92-105-769
MOTC-IOT-92-H2BA01-3

2002 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)

交 通 部 運 輸 研 究 所

中華民國九十二年十二月

92-105-769
MOTC-IOT-92-H2BA01-3

2002 年港灣海氣地象觀測資料年報 (波浪部份)

編 輯：蘇青和

交 通 部 運 輸 研 究 所

中華民國九十二年十二月

2002 年港灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)

編　　輯：蘇青和
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：台北市敦化北路 240 號
網　　址：www.iot.gov.tw
電　　話：(02)23496789
出版年月：中華民國九十二年十二月
印 刷 者：
版(刷)次冊數：初版一刷 180 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所網站
定　　價：全套五冊 1200 元
展 售 處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
三民書局重南店：台北市重慶南路一段 61 號 4 樓•電話：(02)23617511
三民書局復北店：台北市復興北路 386 號 4 樓•電話：(02)25006600
國家書坊台視總店：台北市八德路三段 10 號 B1•電話：(02)25787542
五南文化廣場：台中市中山路 6 號•電話：(04)22260330
新進圖書廣場：彰化市中正路二段 5 號•電話：(04)7252792
青年書局：高雄市青年一路 141 號 3 樓•電話：(07)3324910

GPN：1009203770

交通部運輸研究所出版品摘要表

出版品名稱：**2002 年港灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)**

國際標準書號	政府出版品統一編號	運輸研究所出版品編號	計畫編號
	1009203770	92-105-769	92-H2BA01-3

主辦單位：港灣技術研究中心
主管：邱永芳
編輯：蘇青和
資料蒐集及處理：曾相茂、吳基、林柏青、林受勳、張富東、蔡金吉、李江澤
圖表繪製：廖慶堂、徐如娟
光碟製作：單誠基、馬維倫
行政助理：錢爾潔、張惠華
聯絡電話：04-26587175
傳真號碼：04-26571329

研究期間
自 92 年 01 月
至 92 年 12 月

關鍵詞：海氣地象資料、年報、2002 年、波浪

摘要：

本報告包括基隆港、台中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、台北港、安平港及布袋港等八個港口，2002年海氣地象現場監測資料項目包括風力、波浪、潮汐、海流、底床質、懸浮質、水深及衛星影像等資料，內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖或影像圖。

出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
92 年 12 月	578	全套五冊 1200 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。

機密等級：
□限閱□機密 □極機密 □絕對機密
（解密【限】條件：□ 年 月 日解密，□公布後解密，□附件抽存後解密，□工作完成或會議終了時解密，□另行檢討後辦理解密）
■普通

備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。

PUBLICATION ABSTRACTS OF RESEARCH PROJECTS
INSTITUTE OF TRANSPORTATION
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2002 (Wave)

ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
	1009203770	92-105-769	92-H2BA01-3

DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER
DIVISION CHIEF: Yung-Fang Chiu
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su
PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, Chi Wu, Po-Ching Lin, Fu Ton Chang, Chiang-Tse Lee, Ching-Tarng Liaw, Ju-ChungHsu, Chin-Chi Tsai, Tommy Lin , Chen-Chi Shan, Wei-Lun Ma, Er-Jier Chien and Hui-Hua Chang
PHONE: : 886-4-26587175
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM Jan. 2003
TO Dec. 2003

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2002,Wave

ABSTRACT:

This Annual report 2002 covers the observation data of winds, waves, tides, currents and littoral drift, morphology and images of SPOT (Marine Radar) near the eight Harbors (Kee-Lung Harbor, Tai-Chung Harbor, Kao-Hsiung Harbor, Haw-Lien Harbor, Su-Ao Harbor, Tai-Pei Harbor, An-Ping Harbor and Pu-Dai Harbor) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams , tables and photography.

DATE OF PUBLICATION	NUMBER OF PAGES	A SET OF FIVE BOOKS	CLASSIFICATION
Dec. 2003	578	1200	☐SECRET ☐CONFIDENTIAL ■UNCLASSIFIED

The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.

2002 年港灣海氣地象觀測資料年報
(波浪部份)
目　錄

中文摘要 ..... Ⅰ
英文摘要 ..... Ⅱ
目錄 ..... Ⅲ
第一章 波浪資料蒐集、處理及分析 1-1
第二章 2002 年各港波浪資料記錄統計表 2
2.1 2002 年基隆港波浪資料記錄統計表 2-1
2.2 2002 年台北港波浪資料記錄統計表 2-2
2.3 2002 年安平港波浪資料記錄統計表 2-3
2.4 2002 年高雄港波浪資料記錄統計表 2-4
2.5 2002 年花蓮港風資料記錄統計表 2-5
2.6 2002 年蘇澳港風資料記錄統計表 2-6
第三章 2002 年各港逐時波高及週期月報表 3
3.1 2002 年基隆港逐時波高及週期月報表 3-1
3.2 2002 年台北港逐時波高及週期月報表 3-2
3.3 2002 年安平港逐時波高及週期月報表 3-3
3.4 2002 年高雄港逐時波高及週期月報表 3-4
3.5 2002 年花蓮港逐時波高及週期月報表 3-5
3.6 2002 年蘇澳港逐時波高及週期月報表 3-6
第四章 2002 年各港逐時波高及波向月報表 4
4.1 2002 年基隆港逐時波高及波向月報表 4-1
4.2 2002 年台北港逐時波高及波向月報表 4-2

4.3　2002 年安平港逐時波高及波向月報表 **4-3**
4.4　2002 年高雄港逐時波高及波向月報表 **4-4**
4.5　2002 年花蓮港逐時波高及波向月報表 **4-5**
4.6　2002 年蘇澳港逐時波高及波向月報表 **4-6**
第五章 2002 年各港逐時波浪資料歷線圖 **5**
5.1　2002 年基隆港逐時波浪資料歷線圖 **5-1**
5.2　2002 年台北港逐時波浪資料歷線圖 **5-2**
5.3　2002 年安平港逐時波浪資料歷線圖 **5-3**
5.4　2002 年高雄港逐時波浪資料歷線圖 **5-4**
5.5　2002 年花蓮港逐時波浪資料歷線圖 **5-5**
5.6　2002 年蘇澳港逐時波浪資料歷線圖 **5-6**
第六章 2002 年各港波高及週期聯合分佈表 **6**
6.1　2002 年基隆港波高及週期聯合分佈表 **6-1**
6.2　2002 年台北港波高及週期聯合分佈表 **6-2**
6.3　2002 年安平港波高及週期聯合分佈表 **6-3**
6.4　2002 年高雄港波高及週期聯合分佈表 **6-4**
6.5　2002 年花蓮港波高及週期聯合分佈表 **6-5**
6.6　2002 年蘇澳港波高及週期聯合分佈表 **6-6**
第七章 2002 年各港波高及波向聯合分佈表 **7**
7.1　2002 年基隆港波高及波向聯合分佈表 **7-1**
7.2　2002 年台北港波高及波向聯合分佈表 **7-2**
7.3　2002 年安平港波高及波向聯合分佈表 **7-3**
7.4　2002 年高雄港波高及波向聯合分佈表 **7-4**
7.5　2002 年花蓮港波高及波向聯合分佈表 **7-5**
7.6　2002 年蘇澳港波高及波向聯合分佈表 **7-6**
第八章 2002 年各港波高、週期及波向統計表 **8**

8.1 2002 年基隆港波高、週期及波向統計表 **8-1**
8.2 2002 年台北港波高、週期及波向統計表 **8-2**
8.3 2002 年安平港波高、週期及波向統計表 **8-3**
8.4 2002 年高雄港波高、週期及波向統計表 **8-4**
8.5 2002 年花蓮港波高、週期及波向統計表 **8-5**
8.6 2002 年蘇澳港波高、週期及波向統計表 **8-6**
第九章 2002 年各港波浪玫瑰圖 **9**
9.1 2002 年基隆港波浪玫瑰圖 **9-1**
9.2 2002 年台北港波浪玫瑰圖 **9-2**
9.3 2002 年安平港波浪玫瑰圖 **9-3**
9.4 2002 年高雄港波浪玫瑰圖 **9-4**
9.5 2002 年花蓮港波浪玫瑰圖 **9-5**
9.6 2002 年蘇澳港波浪玫瑰圖 **9-6**
第十章 2002 年各港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表 **10**
10.1 2002 年基隆港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表**10-1**
10.2 2002 年台北港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表**10-2**
10.3 2002 年安平港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表**10-3**
10.4 2002 年高雄港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表**10-4**
10.5 2002 年花蓮港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表**10-5**
10.6 2002 年蘇澳港颱風期間波浪報表、歷線圖及統計表**10-6**

第一章 波浪資料蒐集、處理及分析

1.1 波浪觀測位置及儀器安置

1.1.1 基隆港波浪觀測位置及儀器安置

基隆港波浪之觀測，本所港灣技術研究中心於 2001 年 6 月中旬安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)，安裝在基隆港東防波堤堤頭外水深 44 公尺處，如附圖 1.1 及照片 1.1。

1.1.2 台北港波浪觀測位置及儀器安置

台北港波浪資料之蒐集，為淡水觀測樁水下 5 米處之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，測站位置為 25°10’44”N，121°22’41”E，如附圖 1.2 及照片 1.2。

1.1.3 安平港波浪觀測位置及儀器安置

安平港波浪資料之蒐集，為安平觀測樁水下 5 米處之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，測站位置為 22°56’37”N，120°08’10”E(WGS-84) ，如附圖 1.3 及照片 1.3。

1.1.4 高雄港波浪觀測位置及儀器安置

高雄港以往的各項觀測工作均是視工程需要才臨時設立觀測站，但海象觀測應該是屬於長期的觀測，所以本所港灣技術研究中心在八十九年度成立預算購置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與波浪即時監測系統，2000 年 12 月中旬經會勘後選定在高雄一港口與二港口間亦即高雄市中區污水處理廠附近海域，如圖 1.4，以進行長期觀測。2001 年 6 月 23 日奇比颱風經過形成之外圍環流影響以致海底電纜遭受到外力拉扯受損後，暫時以自記方式量測，2002 年 6 月重新補放，現已正常運轉且狀況良好。

1.1.5 花蓮港波浪觀測位置及儀器安置

本所港灣技術研究中心在花蓮港東防波堤往南延長 380 公尺水深 34 公尺處，於 2000 年 9 月 8 日安裝挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)，如附圖 1.5。

1.1.6 蘇澳港波浪觀測位置及儀器安置

本所港灣技術研究中心於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近水深約 25 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 1.6。

1.2 波浪資料處理

1.2.1 基隆港波浪資料處理

波浪資料取樣頻率都設定為 2Hz，每小時取樣 2048 筆資料，亦即波高精度在每 0.5 秒間隔內分別量測所得速度 U、V、W 向量與壓力量，量測取得之資料再作整合而得到波高、波向的資料。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.1。

1.2.2 台北港波浪資料處理

波浪觀測使用 Inter Ocean Systems Inc.的 S-4ADW 潮波流儀，儀器架裝於觀測樁海平面下約 5 米之位置。潮波流儀可將安裝於其上之壓力偵測器(pressure sensor)及速計所在位置之壓力及水分子運動速度偵測並加以記錄，此壓力將包括大氣壓力、流體動壓及靜壓，取樣方法為每小時由整點向後連續取 2048 組水壓及水分子運動速度資料，取樣頻率為 2Hz。波向則由此 2048 組水壓及水分子運動速度資料計算而得。經由波浪理論之轉換方法將水壓之時間序列(time series)轉成水位之時間序列。可輸出 H_s、H_{ave}、H_{max}、$H_{1/10}$、T_s、$T_{1/10}$、T_p、T_c、T_z、T_{max}、水位、波向等統計結果，並可進一步作 FFT 分析。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.2。

1.2.3 安平港波浪資料處理

波浪觀測使用 Inter Ocean Systems Inc.的 S-4ADW 潮波流儀，儀器架裝於觀測樁海平面下約 5 米之位置。取樣頻率為 2Hz，設定為每小時取樣 18 分鐘，所得之數據經由 14bit 之 A/D 可達到 1 公分以內之解析度。基地站在接收每次觀測數據後即利用波浪處理軟體將壓力訊號配合同步之水粒子運動記錄，得出波浪之波高及方向，可輸出 H_s、H_{ave}、H_{max}、$H_{1/10}$、T_s、$T_{1/10}$、T_p、T_c、T_z、T_{max}、水位、波向等統計結果，並可進一步作 FFT 分析。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.3。

1.2.4 高雄港波浪資料處理

AWCP 系統有兩個分離的波高量測模式：一個是對平靜的波浪時，當資料由傳統式的壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器(垂直式的探頭)量測波高。波高量測範圍(1)資料量測模式：壓力及沿每一個波束選取一個流速層。(2)量測流層距離：0.5、1.0、2.0 公尺可選擇性。(3)最大資料輸出頻率：2Hz(以內含)。(4)儀器內取樣頻率：4　6Hz。(5)取樣期間之取樣數：512、1024 或 2048 次可選擇性。(6)所有的資料都儲存於岸上的電腦與主機內。

波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位 – 也就是 Hmax/2。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。所有的 Raw Data 都會被儲存於岸上的電腦及本主機內。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.4。

1.2.5 花蓮港波浪資料處理

AWCP 系統同高雄港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.5。

1.2.6 蘇澳港波浪資料處理

AWCP 系統同高雄港資料處理方法。觀測之波浪資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.6。

1.3 波浪資料分析

配合風資料分類，以季節來分 12 月、1 月及 2 月份風速較大，為典型冬季東北季風期，3 月、4 月及 5 月屬春季，6 月、7 月及 8 月屬夏季，9 月、10 月及 11 月屬夏轉冬之秋季。波浪水位資料分析結果分別依調查月份整理如下之圖表：

1.逐時波高及週期月報表，如第三章，此處逐時波高及週期指示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$。表中包括日平均值、月平均值，日最大值，月最大值。

2.逐時波高及波向報表，如第四章，此處逐時波高指示性波高 $H_{1/3}$，波向為來向，表中包括日平均值、月平均值，日最大值，月最大值。

3.每月示性波高 $H_{1/3}$、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向逐時變化圖，如第五章。

4.每月示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ 聯合分佈百分比(%)統計表，如第六章。

5.每月示性波高 $H_{1/3}$ 及波向(來向)聯合分佈百分比(%)統計表，如第七章。

6.每月示性波高 $H_{1/3}$、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向(來向)重要統計量統計表，如第八章。

7.每月波浪玫瑰圖，如第九章。

8. 2002 年各港颱風期間波高、週期與波向報表、歷線圖及最大波高(週期與波向)統計表，如第十章。

交通部運輸研究所港灣技術研究中心基隆港觀測站儀器安裝位置圖



圖 1.1 基隆港波浪觀測站位置圖



照片 1.1　　AWCP 外觀及介面箱正面配置圖

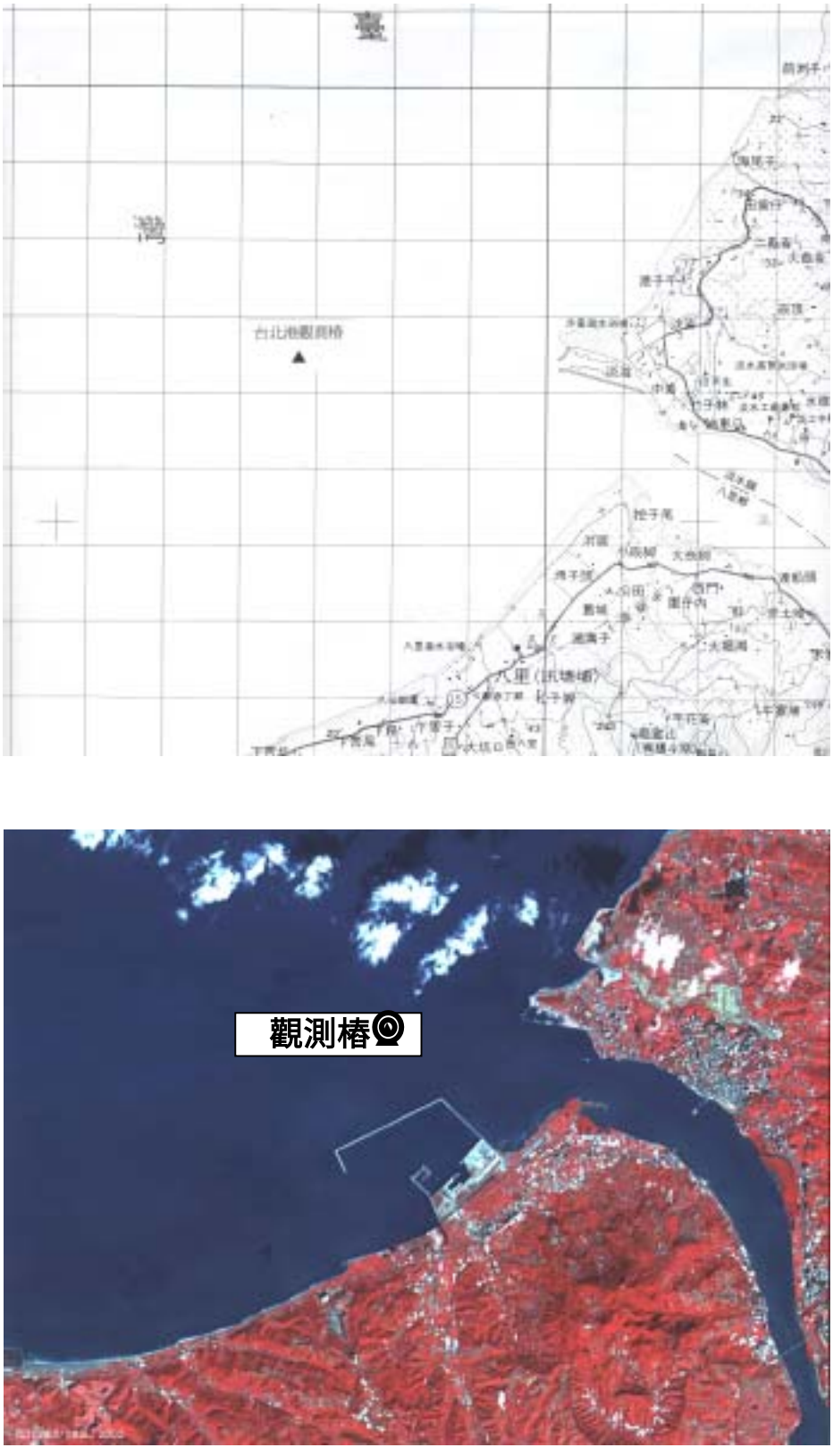


圖 1.2　台北港波浪站位置圖



照片 1. 2　台北港觀測樁(潮波儀安裝於水面下)



圖 1.3　安平港波浪觀測站位置圖



照片 1. 3　安平港觀測樁(潮波儀安裝於水面下)

交通部運輸研究所港灣技術研究中心高雄港觀測站儀器安裝位置圖





圖 1.4 高雄港波浪觀測站位置圖



圖 1.5 花蓮港波浪站位置圖

交通部運輸研究所港灣技術研究中心蘇澳港觀測站儀器安裝位置圖



圖 1.6 蘇澳港波浪觀測站位置圖

第二章、2002年各港波浪資料記錄統計表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

表2.1　2002年基隆港測站1現場觀測波浪資料統錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	XX	V021KL10.1HA	2002/01	01.00:00~31.23:00	31	744	37	707	22 ~ 23 , 25 , 31
2	XX	V022KL10.1HA	2002/02	01.00:00~28.23:00	28	672	13	659	13 , 16 , 18 ~ 24
3	XX	V023KL10.1HA	2002/03	01.00:00~31.23:00	31	744	10	734	7 ~ 13
4	XX	V024KL10.1HA	2002/04	01.00:00~30.23:00	30	720	20	700	1 , 3 , 8 , 10 ~ 17 , 22
5	XX	V025KL10.1HA	2002/05	01.00:00~31.23:00	31	744	17	727	8 ~ 15 , 25 ~ 30
6	XX	V026KL10.1HA	2002/06	01.00:00~30.23:00	30	720	122	598	7 ~ 19 , 21 , 23
7	XX	V027KL10.1HA	2002/07	01.00:00~31.23:00	31	744	136	608	8 ~ 15 , 22 , 26
8	XX	V028KL10.1HA	2002/08	01.00:00~31.23:00	31	744	41	703	2 , 6 , 8 ~ 12 , 14 ~ 16 , 27 , 29
9	XX	V029KL10.1HA	2002/09	01.00:00~30.14:00	30	711	22	689	2 , 10 ~ 13 , 15 ~ 16 , 20 ~ 21
10	XX	V02AKL10.1HA	2002/10	01.00:00~31.23:00	31	744	18	726	3 ~ 9 , 15 ~ 17
11	XX	V02BKL10.1HA	2002/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
12	XX	V02CKL10.1HA	2002/12	01.00:00~24.08:00	24	561	219	342	2 ~ 13 , 17

表2.2　2002年台北港測站1現場觀測波浪資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	1	V024TP10.1HA	2002/04	04.14:00~30.23:00	27	634	25	609	18 ~ 19
2	1	V025TP10.1HA	2002/05	01.00:00~31.23:00	31	744	316	428	10 ~ 22 , 30 ~ 31
3	1	V026TP10.1HA	2002/06	01.00:00~30.23:00	30	720	26	694	20 ~ 21
4	1	V027TP10.1HA	2002/07	01.00:00~31.23:00	31	744	24	720	11 ~ 12
5	1	V028TP10.1HA	2002/08	01.00:00~31.23:00	31	744	51	693	1 ~ 2 , 29 ~ 30
6	1	V029TP10.1HA	2002/09	01.00:00~30.23:00	30	720	25	695	26 ~ 27
7	1	V02ATP10.1HA	2002/10	01.00:00~31.23:00	31	744	24	720	28 ~ 29
8	1	V02BTP10.1HA	2002/11	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
9	1	V02CTP10.1HA	2002/12	01.00:00~19.10:00	19	443	25	418	2 ~ 3

表2.3　2002年安平港測站1現場觀測波浪資料記錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	pi	V021AP10.1HA	2002/01	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
2	pi	V022AP10.1HA	2002/02	01.00:00~28.23:00	28	672	0	672	
3	pi	V024AP10.1HA	2002/04	04.10:00~30.23:00	27	638	0	638	
4	pi	V025AP10.1HA	2002/05	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
5	pi	V026AP1U.1HA	2002/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
6	pi	V027AP1D.1HA	2002/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
7	pi	V028AP1D.1HA	2002/08	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
8	pi	V029AP1D.1HA	2002/09	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
9	pi	V02AAP10.1HA	2002/10	01.00:00~31.23:00	31	744	139	605	15 , 17 ~ 18 , 23 ~ 28
10	pi	V02BAP10.1HA	2002/11	01.00:00~30.23:00	30	720	144	576	9 ~ 15 , 28

表2.4　2002年高雄港測站1現場觀測波浪資料統錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	XX	V026KS10.1HA	2002/06	21.17:00~30.23:00	10	223	0	223	
2	XX	V027KS10.1HA	2002/07	01.00:00~31.23:00	31	744	0	744	
3	XX	V028KS10.1HA	2002/08	01.00:00~31.23:00	31	744	12	732	5 ~ 6 , 14
4	XX	V029KS10.1HA	2002/09	01.00:00~30.23:00	30	720	9	711	5 , 9 , 25 ~ 26
5	XX	V02AKS10.1HA	2002/10	01.00:00~31.23:00	31	744	4	740	2 , 6 , 26
6	XX	V02BKS10.1HA	2002/11	01.00:00~30.23:00	30	720	383	337	7 ~ 22
7	XX	V02CKS10.1HA	2002/12	01.00:00~20.14:00	20	471	14	457	3 ~ 5 , 9 ~ 10 , 18 ~ 19

表2.5　2002年花蓮港測站1現場觀測波浪資料統錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	XX	V021HL10.1HA	2002/01	01.00:00~31.23:00	31	744	44	700	27 ~ 29 , 31
2	XX	V022HL10.1HA	2002/02	01.00:00~28.00:00	28	649	197	452	2 , 6 ~ 12 , 14 ~ 18 , 22 ~ 27
3	XX	V023HL10.1HA	2002/03	01.00:00~25.11:00	25	588	0	588	
4	XX	V024HL10.1HA	2002/04	01.00:00~30.14:00	30	711	32	679	11 ~ 12 , 15 , 18
5	XX	V025HL10.1HA	2002/05	01.00:00~31.23:00	31	744	107	637	13 , 23 ~ 27 , 31
6	XX	V026HL10.1HA	2002/06	01.00:00~30.23:00	30	720	0	720	
7	XX	V027HL10.1HA	2002/07	01.00:00~31.23:00	31	744	27	717	24 ~ 25
8	XX	V028HL10.1HA	2002/08	01.00:00~31.23:00	31	744	7	737	6 , 16 , 29
9	XX	V029HL10.1HA	2002/09	01.00:00~30.23:00	30	720	6	714	16 , 20 , 22
10	XX	V02aHL10.1HA	2002/10	01.00:00~31.23:00	31	744	1	743	25
11	XX	V02bHL10.1HA	2002/11	01.00:00~30.00:00	30	697	17	680	25 , 29
12	XX	V02cHL10.1HA	2002/12	01.00:00~31.23:00	31	744	1	743	5

表2.6　2002年蘇澳港測站1現場觀測波浪資料統錄表

序號	測站	檔名	年、月	啓止時間 (日. 時: 分~ 日. 時: 分)	觀測天數	觀測筆數	缺失筆數	實際筆數	資料缺失日
1	ST	V021SA10.1HA	2002/01	01.23:00~31.22:00	31	720	192	528	2 ~ 3 , 18 , 20 ~ 21 , 23 ~ 31
2	ST	V022SA10.1HA	2002/02	02.10:00~08.01:00	7	136	4	132	2 , 4 ~ 5 , 8
3	ST	V027SA10.1HA	2002/07	19.17:00~31.23:00	13	295	4	291	22 ~ 24
4	ST	V028SA10.1HA	2002/08	01.00:00~31.23:00	31	744	10	734	7 ~ 8 , 29
5	ST	V029SA10.1HA	2002/09	01.00:00~30.23:00	30	720	3	717	5 , 15 , 22
6	ST	V02aSA10.1HA	2002/10	01.00:00~31.23:00	31	744	61	683	15 ~ 16 , 20 , 23 , 29 ~ 31
7	ST	V02bSA10.1HA	2002/11	01.00:00~30.23:00	30	720	10	710	5 ~ 8
8	ST	V02cSA10.1HA	2002/12	01.00:00~31.23:00	31	744	305	439	4 ~ 17 , 20 , 30

第三章、2002年各港逐時波高及週期月報表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

3.1 2002年基隆港逐時波高及週期月報表

表3.1.1　2002年 1月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 1月 1日 0時10分 ~ 2002年 1月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
01/01	58/ 6	91/ 6	82/ 6	73/ 6	76/ 6	88/ 6	84/ 6	86/ 6	76/ 6	79/ 6	47/ 6	73/ 6	71/ 6	68/ 6	85/ 6	123/ 5	180/ 5	233/ 5	314/ 5	327/ 6	255/ 6	310/ 6	294/ 6	362/ 6	147/6	362/6
01/02	329/ 6	298/ 6	358/ 6	442/ 6	309/ 6	392/ 6	261/ 6	233/ 6	162/ 6	204/ 6	229/ 6	189/ 6	151/ 6	199/ 6	269/ 6	261/ 6	295/ 6	259/ 6	318/ 6	302/ 6	246/ 6	233/ 6	216/ 6	221/ 6	265/6	442/6
01/03	253/ 6	175/ 6	257/ 6	239/ 6	286/ 6	294/ 6	303/ 6	233/ 6	180/ 6	198/ 6	169/ 6	193/ 6	189/ 6	218/ 7	156/ 6	171/ 7	183/ 6	210/ 7	207/ 7	204/ 6	171/ 7	190/ 6	155/ 7	162/ 7	208/6	303/6
01/04	165/ 7	162/ 6	155/ 6	162/ 7	159/ 7	166/ 7	185/ 6	154/ 7	144/ 6	139/ 6	123/ 6	107/ 6	107/ 7	91/ 7	87/ 7	92/ 7	97/ 7	101/ 6	90/ 6	108/ 6	102/ 6	104/ 6	76/ 6	76/ 6	123/7	185/6
01/05	72/ 6	73/ 6	67/ 6	68/ 6	71/ 6	61/ 6	74/ 6	70/ 6	76/ 6	68/ 6	74/ 5	60/ 6	56/ 6	50/ 6	58/ 6	58/ 6	52/ 6	45/ 6	76/ 5	52/ 6	43/ 6	58/ 5	52/ 6	35/ 6	61/ 6	76/ 6
01/06	37/ 6	50/ 6	48/ 6	58/ 5	42/ 6	44/ 5	47/ 5	38/ 6	46/ 5	39/ 6	48/ 5	50/ 6	46/ 5	52/ 6	36/ 6	49/ 5	47/ 5	49/ 5	48/ 5	52/ 5	45/ 5	50/ 6	51/ 6	54/ 6	46/ 6	58/ 5
01/07	66/ 5	52/ 6	62/ 5	44/ 6	57/ 6	50/ 6	47/ 6	54/ 6	64/ 5	76/ 5	58/ 6	78/ 5	62/ 6	39/ 6	45/ 6	52/ 6	71/ 6	197/ 5	207/ 5	238/ 5	313/ 6	371/ 6	361/ 6	341/ 6	125/6	371/6
01/08	392/ 6	282/ 6	263/ 6	225/ 7	257/ 7	254/ 7	275/ 7	228/ 6	282/ 6	306/ 6	252/ 6	271/ 7	242/ 6	253/ 6	206/ 6	193/ 7	182/ 6	190/ 6	229/ 6	174/ 6	179/ 6	214/ 6	202/ 6	186/ 6	239/6	392/6
01/09	235/ 6	248/ 6	192/ 6	186/ 6	195/ 6	166/ 6	204/ 6	165/ 7	166/ 6	170/ 6	199/ 6	202/ 6	172/ 6	157/ 6	155/ 6	163/ 6	176/ 6	154/ 6	148/ 7	173/ 6	156/ 6	140/ 6	157/ 7	120/ 7	175/6	248/6
01/10	156/ 6	140/ 7	139/ 6	99/ 7	112/ 7	98/ 7	87/ 7	104/ 7	94/ 7	89/ 7	79/ 7	86/ 6	83/ 7	77/ 6	102/ 6	69/ 6	85/ 6	80/ 6	76/ 6	79/ 6	70/ 6	54/ 6	60/ 6	66/ 6	91/ 7	156/6
01/11	57/ 6	52/ 6	63/ 6	61/ 6	70/ 6	58/ 6	51/ 6	46/ 6	51/ 6	52/ 6	43/ 6	60/ 6	48/ 6	48/ 6	35/ 6	56/ 6	42/ 6	42/ 6	37/ 6	40/ 6	43/ 6	50/ 6	46/ 6	42/ 6	49/ 6	70/ 6
01/12	39/ 6	39/ 6	45/ 6	30/ 6	57/ 6	29/ 6	48/ 6	37/ 6	40/ 6	37/ 6	38/ 6	39/ 6	55/ 5	42/ 6	34/ 6	29/ 6	52/ 5	45/ 6	44/ 6	50/ 6	42/ 6	47/ 6	47/ 6	45/ 6	42/ 6	57/ 6
01/13	44/ 6	49/ 6	48/ 6	36/ 6	50/ 6	41/ 6	52/ 5	49/ 6	68/ 5	48/ 6	45/ 6	31/ 6	74/ 5	38/ 6	46/ 6	50/ 6	42/ 6	52/ 6	47/ 6	52/ 6	48/ 6	54/ 6	42/ 6	56/ 6	48/ 6	74/ 5
01/14	44/ 6	45/ 6	49/ 6	51/ 6	55/ 6	58/ 5	58/ 5	49/ 5	44/ 6	54/ 6	45/ 6	58/ 5	79/ 6	67/ 6	69/ 6	73/ 5	84/ 5	65/ 5	99/ 5	65/ 6	61/ 5	62/ 5	81/ 5	70/ 6	62/ 6	99/ 5
01/15	69/ 6	67/ 6	72/ 6	82/ 6	101/ 5	108/ 5	87/ 6	75/ 5	63/ 5	91/ 5	86/ 5	98/ 5	97/ 5	81/ 6	82/ 5	75/ 6	73/ 6	103/ 5	103/ 5	97/ 5	96/ 5	77/ 6	85/ 6	85/ 6	85/ 6	108/5
01/16	88/ 6	74/ 6	94/ 6	86/ 6	97/ 6	97/ 6	84/ 6	92/ 6	83/ 6	71/ 6	68/ 6	74/ 6	75/ 6	77/ 6	74/ 6	64/ 6	64/ 6	58/ 6	65/ 6	78/ 6	75/ 6	55/ 6	65/ 6	63/ 6	75/ 6	97/ 6
01/17	74/ 6	115/ 5	332/ 5	339/ 6	419/ 6	387/ 6	368/ 6	417/ 6	365/ 6	280/ 7	304/ 6	301/ 6	293/ 7	243/ 6	219/ 7	268/ 6	222/ 6	275/ 6	272/ 6	231/ 6	244/ 6	176/ 6	198/ 6	238/ 6	274/6	419/6
01/18	246/ 6	204/ 6	203/ 6	224/ 6	183/ 6	167/ 6	179/ 6	185/ 6	157/ 6	139/ 6	188/ 6	178/ 6	156/ 6	148/ 6	144/ 6	150/ 6	191/ 6	152/ 6	182/ 6	209/ 6	272/ 6	276/ 6	255/ 6	292/ 6	195/6	292/6
01/19	286/ 6	292/ 6	323/ 6	375/ 6	411/ 6	383/ 6	333/ 6	389/ 6	301/ 6	287/ 6	249/ 6	232/ 6	233/ 6	208/ 6	185/ 6	225/ 6	224/ 6	224/ 6	220/ 6	215/ 6	249/ 6	231/ 6	178/ 6	190/ 6	268/6	411/6
01/20	227/ 6	204/ 6	208/ 6	167/ 6	162/ 6	197/ 6	153/ 6	206/ 6	164/ 6	171/ 6	159/ 6	168/ 6	149/ 6	138/ 6	202/ 5	149/ 6	150/ 6	160/ 6	181/ 6	199/ 6	188/ 6	223/ 6	180/ 6	135/ 6	176/6	227/6
01/21	167/ 6	198/ 6	273/ 6	250/ 6	260/ 6	262/ 6	281/ 6	326/ 6	271/ 6	311/ 6	298/ 6	187/ 6	251/ 6	240/ 6	246/ 6	307/ 6	243/ 6	257/ 6	286/ 6	301/ 6	276/ 6	319/ 6	349/ 6	305/ 6	269/6	349/6
01/22	223/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	223/12	223/5
01/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	252/ 6	256/ 6	189/ 6	198/ 6	200/ 6	213/ 6	202/ 6	175/ 6	202/ 6	196/ 6	217/ 6	201/ 6	174/ 6	205/7	256/6
01/24	205/ 6	150/ 6	155/ 6	167/ 6	198/ 6	159/ 6	169/ 6	185/ 6	196/ 6	192/ 6	174/ 6	290/ 6	252/ 6	257/ 6	227/ 6	223/ 6	299/ 6	331/ 6	285/ 6	373/ 6	338/ 6	320/ 6	329/ 6	344/ 6	242/6	373/6
01/25	287/ 6	276/ 6	273/ 6	265/ 6	251/ 6	233/ 6	191/ 6	199/ 6	201/ 6	218/ 6	206/ 6	242/ 6	269/ 6	241/ 6	*	*	334/ 6	227/ 6	308/ 6	288/ 6	262/ 7	306/ 6	252/ 7	267/ 6	254/6	334/6
01/26	288/ 6	251/ 6	319/ 6	223/ 6	250/ 7	188/ 7	195/ 7	233/ 6	211/ 7	218/ 6	225/ 7	241/ 6	253/ 6	252/ 6	327/ 6	282/ 6	238/ 6	223/ 6	279/ 6	301/ 6	271/ 6	280/ 6	346/ 6	340/ 6	259/7	346/6
01/27	378/ 6	386/ 6	399/ 7	419/ 6	395/ 6	346/ 6	288/ 6	311/ 7	276/ 7	352/ 7	346/ 7	302/ 7	332/ 7	425/ 6	354/ 7	363/ 7	341/ 7	307/ 6	298/ 7	333/ 7	270/ 7	279/ 7	312/ 7	325/ 6	339/7	425/6
01/28	326/ 7	363/ 6	365/ 6	392/ 7	282/ 6	292/ 6	294/ 6	284/ 6	277/ 6	317/ 6	268/ 6	296/ 6	309/ 6	398/ 6	359/ 6	340/ 6	357/ 6	269/ 6	278/ 6	280/ 6	233/ 6	265/ 7	265/ 6	281/ 6	307/7	398/6
01/29	250/ 6	295/ 6	302/ 6	344/ 6	354/ 6	315/ 6	256/ 6	282/ 6	289/ 6	255/ 6	236/ 6	296/ 6	228/ 6	274/ 6	256/ 6	258/ 6	256/ 6	255/ 6	233/ 6	206/ 6	210/ 6	211/ 6	201/ 6	173/ 7	259/6	354/6
01/30	185/ 6	171/ 6	181/ 6	208/ 6	309/ 6	251/ 6	223/ 6	216/ 6	223/ 6	180/ 6	175/ 6	207/ 6	210/ 6	186/ 6	166/ 6	123/ 6	173/ 6	148/ 6	208/ 5	187/ 6	182/ 6	167/ 6	162/ 6	147/ 6	191/6	309/6
01/31	164/ 6	144/ 6	148/ 6	*	149/ 6	160/ 6	186/ 5	137/ 6	171/ 6	181/ 5	202/ 5	132/ 6	166/ 5	140/ 6	139/ 5	153/ 6	191/ 5	211/ 5	177/ 6	148/ 6	155/ 6	167/ 6	169/ 6	167/ 6	163/6	211/5
平均值	180/ 6	170/ 6	188/ 6	189/ 6	193/ 6	184/ 6	174/ 6	175/ 6	163/ 6	166/ 6	159/ 6	166/ 6	165/ 6	163/ 6	157/ 6	159/ 6	171/ 6	170/ 6	183/ 6	185/ 6	176/ 6	183/ 6	179/ 6	178/ 6		
最大值	392/ 6	386/ 6	399/ 7	442/ 6	419/ 6	392/ 6	368/ 6	417/ 6	365/ 6	352/ 7	346/ 7	302/ 7	332/ 7	425/ 6	359/ 6	363/ 7	357/ 6	331/ 6	318/ 6	373/ 6	338/ 6	371/ 6	361/ 6	362/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **174**公分、月平均示性週期$T_{1/3}$ = **6.0**秒。最大示性波高$H_{1/3}$= **442**公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = **6.0**秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **707**筆 。檔名: **V021KL10.1HA** 。

表3.1.2　2002年 2月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 2月 1日 0時10分 ~ 2002年 2月28日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
02/01	134/ 5	167/ 5	208/ 6	246/ 5	281/ 6	249/ 5	222/ 6	253/ 5	177/ 6	193/ 5	190/ 6	188/ 5	235/ 5	216/ 5	214/ 6	168/ 6	147/ 6	187/ 5	206/ 6	246/ 5	258/ 5	236/ 6	260/ 6	289/ 6	215/6	289/6
02/02	260/ 6	251/ 6	248/ 6	245/ 6	284/ 6	289/ 6	310/ 5	259/ 6	228/ 6	227/ 6	263/ 6	225/ 6	240/ 5	203/ 6	226/ 6	258/ 5	238/ 5	248/ 6	234/ 6	231/ 6	205/ 6	233/ 5	188/ 6	172/ 6	240/6	310/5
02/03	192/ 6	186/ 6	174/ 6	173/ 6	153/ 6	213/ 6	216/ 5	175/ 6	179/ 5	158/ 5	141/ 6	147/ 5	146/ 5	143/ 6	128/ 6	135/ 6	119/ 6	137/ 5	120/ 6	154/ 5	165/ 5	109/ 6	134/ 5	98/ 6	153/6	216/5
02/04	140/ 6	149/ 6	135/ 5	111/ 6	114/ 5	97/ 5	129/ 5	135/ 6	116/ 6	115/ 5	122/ 6	121/ 5	125/ 5	119/ 6	107/ 5	112/ 5	91/ 5	84/ 5	94/ 6	90/ 5	97/ 5	93/ 5	98/ 5	103/ 5	112/6	149/6
02/05	75/ 6	88/ 5	98/ 5	72/ 5	77/ 5	87/ 5	125/ 5	124/ 5	183/ 5	184/ 5	191/ 5	186/ 5	175/ 5	206/ 6	208/ 6	207/ 6	177/ 6	216/ 6	201/ 5	174/ 6	195/ 5	192/ 6	199/ 6	157/ 6	158/6	216/6
02/06	133/ 6	139/ 5	133/ 6	117/ 6	140/ 6	155/ 6	129/ 6	133/ 6	153/ 5	162/ 5	140/ 5	149/ 5	173/ 5	101/ 6	102/ 5	107/ 5	84/ 6	119/ 5	92/ 6	104/ 5	94/ 5	86/ 5	89/ 5	89/ 5	121/6	173/5
02/07	104/ 5	102/ 5	93/ 5	89/ 5	93/ 5	70/ 5	93/ 5	66/ 5	82/ 5	78/ 5	90/ 5	93/ 5	110/ 5	91/ 5	86/ 5	105/ 5	95/ 5	122/ 5	116/ 5	130/ 5	92/ 5	86/ 5	90/ 5	101/ 5	95/ 5	130/5
02/08	113/ 5	139/ 5	125/ 5	100/ 5	92/ 5	130/ 5	103/ 5	74/ 5	96/ 5	77/ 5	61/ 5	58/ 5	73/ 5	75/ 5	87/ 5	83/ 5	73/ 5	80/ 5	61/ 5	62/ 5	58/ 5	63/ 5	47/ 5	50/ 5	82/ 5	139/5
02/09	52/ 5	58/ 5	85/ 5	81/ 5	94/ 5	99/ 5	147/ 5	149/ 5	144/ 5	167/ 5	189/ 6	195/ 6	219/ 6	229/ 6	244/ 6	255/ 6	256/ 6	204/ 6	191/ 6	178/ 6	172/ 6	154/ 6	147/ 6	159/ 6	161/6	256/6
02/10	126/ 5	141/ 6	154/ 5	139/ 5	142/ 6	178/ 5	140/ 5	131/ 6	173/ 5	207/ 6	250/ 6	192/ 6	257/ 6	260/ 6	328/ 5	262/ 6	242/ 7	304/ 6	224/ 6	238/ 6	211/ 6	215/ 6	191/ 6	198/ 6	204/6	328/5
02/11	209/ 6	226/ 6	234/ 6	229/ 6	244/ 6	181/ 6	171/ 6	206/ 6	178/ 6	164/ 6	163/ 6	182/ 6	133/ 6	165/ 5	151/ 6	169/ 6	160/ 6	178/ 6	159/ 6	140/ 6	180/ 6	153/ 6	140/ 6	143/ 6	177/6	244/6
02/12	147/ 6	142/ 6	161/ 6	141/ 6	142/ 6	146/ 5	113/ 6	128/ 6	123/ 6	123/ 6	142/ 5	116/ 6	114/ 6	133/ 6	103/ 6	133/ 5	119/ 6	101/ 6	121/ 5	95/ 7	91/ 6	107/ 6	94/ 6	85/ 6	121/6	161/6
02/13	79/ 6	83/ 6	97/ 5	*	81/ 6	83/ 5	92/ 5	84/ 6	91/ 5	76/ 6	76/ 6	68/ 6	73/ 6	72/ 6	71/ 6	82/ 5	85/ 6	92/ 5	84/ 5	81/ 5	81/ 6	86/ 5	93/ 5	87/ 5	82/ 6	97/ 5
02/14	78/ 5	74/ 5	86/ 5	89/ 5	93/ 5	90/ 5	82/ 5	61/ 5	69/ 5	74/ 5	96/ 5	92/ 5	67/ 5	97/ 5	109/ 5	138/ 5	200/ 5	262/ 5	236/ 6	250/ 5	208/ 5	187/ 6	231/ 6	215/ 5	132/5	262/5
02/15	203/ 6	218/ 6	277/ 6	220/ 6	273/ 6	227/ 6	194/ 6	224/ 6	200/ 5	190/ 6	186/ 5	189/ 6	196/ 6	218/ 6	173/ 6	179/ 6	219/ 6	254/ 5	288/ 6	236/ 6	155/ 6	189/ 6	182/ 6	192/ 6	211/6	288/6
02/16	222/ 6	165/ 6	172/ 6	179/ 6	*	190/ 6	242/ 6	174/ 5	156/ 6	131/ 6	141/ 6	157/ 6	133/ 6	145/ 5	122/ 5	113/ 5	116/ 5	120/ 5	131/ 5	115/ 5	92/ 5	119/ 5	104/ 5	113/ 5	145/6	242/6
02/17	93/ 5	70/ 5	79/ 6	80/ 5	109/ 5	102/ 5	90/ 5	102/ 5	75/ 5	75/ 5	62/ 5	66/ 5	55/ 5	46/ 5	72/ 5	56/ 5	58/ 5	58/ 5	69/ 5	57/ 5	58/ 5	48/ 5	50/ 5	58/ 5	70/ 5	109/5
02/18	94/ 5	123/ 5	110/ 5	143/ 5	172/ 5	183/ 5	185/ 6	179/ 5	148/ 5	130/ 5	112/ 5	*	115/ 5	110/ 5	*	*	127/ 5	131/ 5	104/ 5	137/ 5	104/ 5	116/ 5	101/ 5	*	131/5	185/6
02/19	132/ 5	114/ 5	102/ 5	144/ 5	104/ 5	167/ 5	219/ 5	219/ 5	303/ 5	282/ 5	171/ 6	225/ 6	256/ 6	235/ 6	219/ 6	232/ 6	256/ 6	256/ 6	282/ 6	302/ 6	268/ 6	255/ 6	283/ 6	*	218/6	303/5
02/20	221/ 6	190/ 6	200/ 7	235/ 6	193/ 7	206/ 6	206/ 7	213/ 6	185/ 6	199/ 6	176/ 6	171/ 6	188/ 6	158/ 6	178/ 6	188/ 7	161/ 6	128/ 6	138/ 6	126/ 6	134/ 6	130/ 7	*	105/ 6	175/6	235/6
02/21	137/ 5	105/ 6	114/ 6	110/ 7	105/ 7	98/ 7	98/ 6	90/ 6	102/ 6	86/ 7	83/ 6	72/ 6	94/ 6	93/ 6	101/ 5	83/ 6	89/ 5	72/ 5	68/ 6	62/ 6	65/ 6	*	66/ 5	63/ 5	89/ 6	137/5
02/22	65/ 5	57/ 5	64/ 5	47/ 5	58/ 5	51/ 5	45/ 5	45/ 5	52/ 5	51/ 5	49/ 5	52/ 5	55/ 5	69/ 5	64/ 5	65/ 5	82/ 5	57/ 5	58/ 5	43/ 5	49/ 5	*	55/ 5	61/ 5	56/ 5	82/ 5
02/23	63/ 5	80/ 5	79/ 5	88/ 5	85/ 5	97/ 5	109/ 5	134/ 5	134/ 5	138/ 5	135/ 5	128/ 5	120/ 5	133/ 5	112/ 5	110/ 5	104/ 5	88/ 5	90/ 5	81/ 5	*	91/ 5	107/ 5	111/ 5	105/5	138/5
02/24	127/ 5	259/ 5	222/ 5	256/ 6	229/ 6	233/ 6	277/ 6	254/ 6	246/ 6	231/ 6	298/ 6	279/ 6	279/ 6	217/ 7	293/ 6	254/ 6	216/ 6	*	194/ 7	*	240/ 6	190/ 7	208/ 7	197/ 6	236/6	298/6
02/25	187/ 6	184/ 7	137/ 6	150/ 6	168/ 7	150/ 6	129/ 6	133/ 6	134/ 6	131/ 6	125/ 6	132/ 6	161/ 6	110/ 6	143/ 6	142/ 6	141/ 6	133/ 6	130/ 6	126/ 6	125/ 6	84/ 6	84/ 6	101/ 6	135/6	187/6
02/26	105/ 5	97/ 5	92/ 5	82/ 6	89/ 5	71/ 5	85/ 5	82/ 5	73/ 6	83/ 5	70/ 5	58/ 6	68/ 5	72/ 5	75/ 5	77/ 5	73/ 5	55/ 5	63/ 5	60/ 5	62/ 5	58/ 5	72/ 5	57/ 5	74/ 5	105/5
02/27	51/ 5	78/ 5	57/ 5	62/ 5	62/ 5	51/ 5	60/ 5	52/ 5	55/ 5	51/ 5	51/ 5	42/ 5	48/ 5	45/ 5	47/ 5	50/ 5	55/ 5	46/ 5	46/ 5	44/ 5	42/ 5	58/ 5	36/ 5	37/ 5	51/ 5	78/ 5
02/28	34/ 5	33/ 5	30/ 6	37/ 5	38/ 5	41/ 5	39/ 5	39/ 5	43/ 5	57/ 5	41/ 5	43/ 5	40/ 5	37/ 5	35/ 5	35/ 5	46/ 5	52/ 5	35/ 6	38/ 5	42/ 5	38/ 6	52/ 5	57/ 5	40/ 5	57/ 5
平均值	127/ 5	132/ 5	134/ 5	135/ 6	137/ 5	140/ 5	144/ 5	139/ 6	139/ 5	137/ 5	136/ 5	134/ 5	141/ 5	135/ 5	140/ 5	140/ 5	136/ 5	140/ 5	137/ 6	133/ 5	131/ 5	129/ 6	126/ 5	119/ 5		
最大值	260/ 6	259/ 5	277/ 6	256/ 6	284/ 6	289/ 6	310/ 5	259/ 6	303/ 5	282/ 5	298/ 6	279/ 6	279/ 6	260/ 6	328/ 5	262/ 6	256/ 6	304/ 6	288/ 6	302/ 6	268/ 6	255/ 6	283/ 6	289/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 135公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.2秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 328公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 659筆 。檔名: V022KL10.1HA 。

表3.1.3　2002年 3月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 3月 1日 0時10分 ~ 2002年 3月31日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
03/01	67/ 5	73/ 5	108/ 5	91/ 5	116/ 5	208/ 4	124/ 5	124/ 5	122/ 5	87/ 5	99/ 5	91/ 5	96/ 5	94/ 5	75/ 5	121/ 5	96/ 5	102/ 5	81/ 5	114/ 5	92/ 5	80/ 5	71/ 5	86/ 5	100/5	208/4
03/02	80/ 5	82/ 5	73/ 5	72/ 5	102/ 5	83/ 5	66/ 5	57/ 5	80/ 5	66/ 5	65/ 5	55/ 5	64/ 5	52/ 5	50/ 5	46/ 5	61/ 5	63/ 5	67/ 5	63/ 5	56/ 5	61/ 5	51/ 5	63/ 5	65/ 5	102/5
03/03	63/ 5	69/ 5	71/ 5	160/ 5	188/ 5	317/ 5	256/ 5	236/ 5	238/ 6	240/ 6	180/ 6	160/ 6	175/ 6	142/ 6	151/ 6	179/ 6	158/ 5	222/ 6	235/ 6	255/ 5	186/ 5	178/ 6	202/ 6	194/ 6	185/6	317/5
03/04	199/ 5	214/ 6	150/ 6	206/ 5	196/ 5	207/ 5	232/ 5	211/ 6	195/ 5	174/ 6	180/ 6	204/ 6	172/ 6	143/ 6	167/ 6	153/ 6	147/ 6	143/ 6	154/ 6	167/ 6	158/ 6	167/ 6	149/ 6	170/ 6	177/6	232/5
03/05	140/ 6	117/ 6	121/ 6	110/ 6	89/ 6	116/ 6	122/ 6	124/ 7	136/ 5	121/ 6	105/ 6	117/ 6	91/ 5	104/ 6	96/ 6	89/ 6	94/ 6	89/ 5	96/ 5	90/ 5	107/ 5	122/ 5	115/ 5	226/ 5	114/6	226/5
03/06	202/ 5	242/ 6	291/ 6	326/ 6	292/ 6	367/ 6	366/ 7	473/ 6	373/ 7	377/ 6	306/ 6	333/ 6	271/ 6	290/ 6	300/ 7	312/ 7	364/ 7	297/ 6	377/ 6	281/ 7	264/ 7	324/ 6	259/ 6	226/ 6	313/6	473/6
03/07	234/ 6	185/ 6	174/ 6	172/ 6	176/ 6	159/ 6	130/ 6	149/ 5	139/ 5	150/ 6	162/ 5	135/ 6	174/ 5	125/ 6	136/ 5	145/ 5	128/ 6	125/ 5	108/ 6	111/ 5	122/ 5	100/ 5	92/ 6	*	144/6	234/6
03/08	142/ 5	81/ 5	92/ 5	110/ 5	83/ 6	87/ 6	98/ 5	96/ 5	67/ 6	79/ 6	85/ 6	73/ 6	89/ 6	85/ 6	79/ 5	72/ 6	89/ 6	88/ 6	76/ 5	81/ 5	73/ 6	*	93/ 5	*	87/ 6	142/5
03/09	76/ 5	94/ 5	89/ 5	68/ 5	79/ 5	78/ 5	75/ 5	73/ 5	60/ 5	77/ 5	66/ 5	76/ 5	70/ 5	73/ 5	85/ 5	82/ 5	69/ 5	90/ 5	*	72/ 5	70/ 5	57/ 5	*	60/ 5	74/ 5	94/ 5
03/10	52/ 5	61/ 5	70/ 5	49/ 5	54/ 5	50/ 5	73/ 5	58/ 5	48/ 5	58/ 5	46/ 5	44/ 5	52/ 5	48/ 5	42/ 5	52/ 5	58/ 5	38/ 5	46/ 5	47/ 5	50/ 5	*	39/ 5	45/ 5	51/ 5	73/ 5
03/11	39/ 5	44/ 5	58/ 5	52/ 5	49/ 5	39/ 5	49/ 5	43/ 5	54/ 5	42/ 5	37/ 5	32/ 5	42/ 5	35/ 5	48/ 5	38/ 5	40/ 5	42/ 5	42/ 5	37/ 5	45/ 5	*	26/ 6	33/ 5	42/ 5	58/ 5
03/12	25/ 6	37/ 5	52/ 5	39/ 5	51/ 5	41/ 5	47/ 5	35/ 5	42/ 5	40/ 5	45/ 5	45/ 5	36/ 5	*	41/ 5	51/ 5	49/ 5	54/ 5	43/ 5	39/ 6	*	54/ 5	52/ 5	46/ 5	43/ 5	54/ 5
03/13	51/ 5	47/ 5	50/ 5	60/ 5	62/ 5	65/ 5	58/ 5	83/ 5	81/ 5	78/ 5	64/ 5	63/ 5	91/ 5	*	56/ 5	72/ 5	77/ 5	52/ 5	45/ 5	68/ 5	52/ 5	58/ 5	54/ 5	52/ 5	62/ 5	91/ 5
03/14	48/ 5	54/ 5	46/ 5	42/ 5	41/ 5	57/ 5	45/ 5	48/ 5	52/ 5	52/ 5	63/ 5	52/ 5	58/ 5	48/ 5	47/ 5	58/ 5	46/ 5	55/ 5	38/ 5	47/ 5	49/ 5	50/ 5	50/ 5	54/ 5	50/ 5	63/ 5
03/15	48/ 5	49/ 5	50/ 5	52/ 5	63/ 5	55/ 5	62/ 5	61/ 5	68/ 5	56/ 5	46/ 5	62/ 5	66/ 5	63/ 5	50/ 5	48/ 6	74/ 5	97/ 5	147/ 5	104/ 5	116/ 5	121/ 5	123/ 5	142/ 5	76/ 5	147/5
03/16	124/ 5	125/ 5	121/ 5	136/ 5	164/ 5	316/ 5	305/ 5	304/ 5	256/ 6	268/ 6	278/ 6	272/ 6	253/ 6	186/ 6	240/ 6	239/ 5	217/ 6	221/ 6	186/ 6	186/ 6	173/ 6	187/ 6	162/ 6	177/ 6	212/6	316/5
03/17	164/ 7	166/ 6	164/ 6	145/ 7	143/ 6	140/ 6	144/ 6	146/ 6	141/ 5	130/ 6	123/ 5	140/ 6	128/ 6	126/ 5	142/ 5	145/ 5	146/ 5	216/ 5	186/ 5	216/ 5	178/ 5	151/ 5	155/ 6	176/ 5	154/6	216/5
03/18	130/ 5	149/ 6	131/ 5	134/ 6	147/ 6	136/ 6	138/ 5	165/ 6	191/ 5	136/ 6	152/ 5	158/ 5	126/ 6	149/ 5	134/ 6	149/ 6	152/ 6	197/ 6	179/ 5	219/ 5	169/ 5	157/ 6	176/ 5	151/ 6	155/6	219/5
03/19	130/ 6	120/ 6	102/ 6	119/ 5	124/ 5	120/ 5	115/ 6	143/ 5	101/ 6	129/ 5	122/ 6	125/ 6	116/ 6	95/ 5	94/ 5	79/ 5	70/ 5	70/ 5	83/ 5	89/ 5	80/ 5	65/ 5	69/ 5	71/ 5	101/6	143/5
03/20	75/ 5	69/ 5	54/ 5	57/ 5	49/ 5	55/ 5	57/ 5	64/ 5	65/ 5	67/ 5	51/ 5	60/ 5	47/ 5	73/ 5	49/ 5	61/ 5	48/ 5	52/ 5	61/ 5	55/ 5	55/ 5	58/ 5	65/ 5	48/ 5	58/ 5	75/ 5
03/21	44/ 5	47/ 5	39/ 5	44/ 5	48/ 5	50/ 5	41/ 5	52/ 5	55/ 5	38/ 5	45/ 5	41/ 5	41/ 5	41/ 5	41/ 5	57/ 5	50/ 5	52/ 5	40/ 5	43/ 5	52/ 5	56/ 5	42/ 5	58/ 5	46/ 5	58/ 5
03/22	69/ 5	63/ 5	69/ 5	74/ 5	74/ 5	88/ 5	67/ 5	71/ 5	70/ 5	71/ 5	66/ 5	66/ 5	68/ 5	91/ 5	82/ 5	56/ 5	58/ 5	60/ 5	74/ 5	115/ 5	364/ 5	345/ 6	395/ 6	337/ 6	120/5	395/6
03/23	320/ 6	321/ 7	330/ 6	270/ 7	336/ 6	256/ 6	297/ 5	280/ 6	274/ 6	272/ 6	246/ 6	277/ 6	255/ 5	226/ 6	190/ 6	202/ 5	156/ 6	165/ 6	162/ 6	157/ 6	180/ 5	167/ 6	166/ 5	188/ 5	237/6	336/6
03/24	184/ 6	140/ 6	146/ 6	122/ 6	132/ 6	137/ 6	119/ 6	121/ 6	128/ 6	117/ 5	163/ 6	149/ 6	215/ 6	230/ 6	248/ 6	228/ 6	240/ 6	230/ 6	219/ 6	222/ 7	250/ 6	265/ 7	258/ 7	250/ 7	188/6	265/7
03/25	242/ 7	236/ 6	198/ 6	220/ 6	245/ 6	223/ 6	155/ 7	217/ 6	255/ 5	227/ 6	219/ 6	194/ 7	185/ 7	246/ 6	245/ 6	229/ 6	236/ 6	221/ 7	233/ 6	178/ 6	189/ 6	190/ 5	175/ 6	161/ 6	213/6	255/5
03/26	152/ 6	165/ 6	167/ 6	177/ 6	157/ 6	142/ 6	154/ 6	128/ 6	137/ 6	149/ 6	109/ 6	108/ 6	121/ 5	122/ 6	114/ 6	120/ 6	121/ 6	100/ 6	127/ 5	103/ 6	97/ 6	88/ 6	83/ 5	80/ 5	125/6	177/6
03/27	75/ 6	88/ 5	88/ 5	82/ 5	78/ 5	77/ 5	62/ 6	66/ 6	80/ 5	73/ 6	94/ 5	56/ 5	66/ 5	69/ 5	73/ 5	100/ 5	131/ 5	151/ 5	145/ 5	177/ 6	145/ 6	172/ 5	142/ 5	131/ 5	100/6	177/6
03/28	138/ 6	157/ 5	162/ 5	157/ 6	153/ 5	140/ 5	135/ 5	109/ 5	100/ 5	105/ 5	102/ 5	104/ 5	77/ 6	85/ 5	109/ 5	138/ 5	128/ 5	112/ 5	92/ 5	94/ 5	76/ 5	93/ 5	89/ 5	70/ 5	113/5	162/5
03/29	64/ 5	95/ 5	84/ 5	112/ 5	73/ 5	87/ 5	68/ 5	63/ 6	69/ 5	72/ 5	70/ 5	69/ 5	62/ 5	62/ 5	69/ 5	66/ 5	96/ 5	75/ 5	98/ 5	120/ 5	107/ 5	121/ 5	130/ 5	124/ 5	85/ 5	130/5
03/30	108/ 5	111/ 5	133/ 5	174/ 5	164/ 5	143/ 5	153/ 5	123/ 5	119/ 5	116/ 5	96/ 5	109/ 5	90/ 5	76/ 5	87/ 5	81/ 5	117/ 5	104/ 5	74/ 5	80/ 5	64/ 5	74/ 5	86/ 5	58/ 5	105/5	174/5
03/31	58/ 6	57/ 5	60/ 5	52/ 5	52/ 5	68/ 5	68/ 5	44/ 6	70/ 5	80/ 5	60/ 5	64/ 5	72/ 5	57/ 5	62/ 6	64/ 5	81/ 5	125/ 5	87/ 5	78/ 5	74/ 5	81/ 5	93/ 5	74/ 6	70/ 5	125/5
平均值	114/ 5	114/ 5	114/ 5	118/ 5	122/ 5	132/ 5	125/ 5	128/ 5	124/ 5	121/ 5	114/ 5	114/ 5	111/ 5	111/ 5	109/ 5	113/ 5	116/ 5	119/ 5	120/ 5	119/ 5	123/ 5	130/ 5	122/ 5	122/ 5		
最大值	320/ 6	321/ 7	330/ 6	326/ 6	336/ 6	367/ 6	366/ 7	473/ 6	373/ 7	377/ 6	306/ 6	333/ 6	271/ 6	290/ 6	300/ 7	312/ 7	364/ 7	297/ 6	377/ 6	281/ 7	364/ 5	345/ 6	395/ 6	337/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 118公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 473公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 734筆 。檔名: V023KL10.1HA 。

表3.1.4　2002年 4月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 4月 1日 0時10分 ～ 2002年 4月30日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
04/01	78/ 5	60/ 6	56/ 5	44/ 6	42/ 6	52/ 5	54/ 5	64/ 5	52/ 5	64/ 5	51/ 6	58/ 5	61/ 5	55/ 5	40/ 6	33/ 6	44/ 5	43/ 5	56/ 5	54/ 5	39/ 5	50/ 5	49/ 5	*	52/ 6	78/ 5
04/02	47/ 5	52/ 5	37/ 6	32/ 6	44/ 5	43/ 5	48/ 5	42/ 6	40/ 6	42/ 5	39/ 6	55/ 5	33/ 6	40/ 5	42/ 5	51/ 5	34/ 6	40/ 5	36/ 6	52/ 5	38/ 5	49/ 5	46/ 5	34/ 6	42/ 6	55/ 5
04/03	43/ 5	35/ 5	39/ 5	44/ 5	39/ 5	48/ 5	41/ 5	39/ 5	45/ 5	33/ 6	35/ 6	56/ 5	44/ 5	42/ 5	42/ 5	31/ 5	48/ 5	43/ 5	32/ 5	57/ 5	44/ 5	55/ 5	48/ 5	*	42/ 5	57/ 5
04/04	42/ 5	54/ 5	57/ 5	65/ 5	48/ 5	52/ 5	72/ 5	63/ 5	66/ 5	78/ 5	91/ 5	70/ 5	85/ 5	81/ 5	88/ 5	82/ 5	65/ 5	65/ 5	70/ 5	79/ 5	65/ 5	69/ 5	63/ 5	52/ 5	67/ 5	91/ 5
04/05	42/ 5	81/ 5	79/ 5	73/ 5	45/ 5	51/ 5	76/ 5	62/ 5	52/ 5	60/ 5	58/ 6	67/ 6	85/ 5	89/ 6	88/ 5	81/ 5	82/ 5	110/ 5	76/ 6	95/ 5	74/ 6	95/ 5	95/ 5	89/ 5	75/ 5	110/5
04/06	101/ 5	100/ 5	70/ 6	101/ 5	82/ 6	84/ 6	94/ 6	85/ 6	67/ 6	78/ 6	74/ 5	82/ 5	92/ 6	80/ 6	84/ 5	76/ 6	67/ 5	77/ 5	67/ 5	69/ 6	65/ 5	62/ 5	71/ 5	64/ 5	78/ 6	101/5
04/07	72/ 5	73/ 5	101/ 5	76/ 5	86/ 5	74/ 5	76/ 5	66/ 5	76/ 5	60/ 5	66/ 5	71/ 5	69/ 5	65/ 5	70/ 5	64/ 5	52/ 5	57/ 5	65/ 5	55/ 5	62/ 5	61/ 5	47/ 6	55/ 5	67/ 5	101/5
04/08	64/ 5	66/ 5	67/ 5	67/ 5	45/ 6	61/ 5	54/ 6	80/ 5	55/ 5	67/ 5	58/ 5	60/ 5	51/ 5	42/ 6	52/ 6	*	58/ 5	58/ 5	52/ 5	68/ 5	56/ 5	58/ 5	46/ 6	70/ 5	59/ 5	80/ 5
04/09	126/ 5	173/ 5	227/ 6	180/ 6	185/ 6	130/ 6	161/ 5	181/ 6	250/ 5	268/ 6	205/ 7	306/ 6	267/ 6	241/ 6	254/ 5	305/ 6	208/ 5	182/ 5	170/ 6	175/ 6	189/ 6	205/ 6	125/ 6	115/ 5	201/6	306/6
04/10	142/ 5	133/ 5	186/ 5	168/ 5	127/ 5	164/ 5	188/ 5	215/ 5	146/ 5	*	139/ 5	176/ 5	185/ 5	202/ 6	208/ 5	157/ 5	186/ 5	149/ 6	191/ 6	210/ 5	188/ 5	198/ 5	222/ 5	*	176/6	222/5
04/11	175/ 5	201/ 6	267/ 6	213/ 6	234/ 6	181/ 6	162/ 6	181/ 6	185/ 6	195/ 6	183/ 6	146/ 6	197/ 6	244/ 6	213/ 6	204/ 6	238/ 6	243/ 5	232/ 5	179/ 6	199/ 6	215/ 6	*	171/ 6	202/6	267/6
04/12	192/ 6	190/ 6	207/ 6	225/ 6	208/ 6	207/ 6	177/ 6	217/ 5	163/ 6	165/ 6	143/ 6	137/ 6	142/ 6	113/ 5	155/ 6	159/ 5	171/ 6	171/ 6	127/ 6	127/ 6	124/ 6	131/ 6	*	96/ 6	162/6	225/6
04/13	75/ 6	74/ 6	95/ 6	111/ 5	117/ 5	94/ 6	85/ 5	104/ 6	75/ 6	91/ 6	78/ 6	88/ 6	66/ 6	68/ 5	58/ 5	63/ 5	85/ 5	64/ 6	58/ 6	61/ 6	71/ 5	*	77/ 5	65/ 5	79/ 6	117/5
04/14	55/ 5	34/ 6	48/ 5	43/ 5	67/ 5	75/ 5	66/ 5	64/ 5	61/ 5	87/ 5	65/ 5	61/ 5	71/ 5	49/ 5	58/ 5	48/ 5	61/ 5	78/ 5	69/ 5	60/ 5	*	65/ 5	60/ 5	63/ 5	61/ 5	87/ 5
04/15	58/ 6	54/ 5	63/ 5	79/ 5	84/ 5	92/ 5	86/ 5	85/ 5	56/ 5	*	62/ 5	63/ 5	*	48/ 6	44/ 6	51/ 5	*	*	86/ 5	88/ 5	51/ 5	64/ 5	50/ 5	*	66/ 5	92/ 5
04/16	55/ 5	58/ 5	67/ 5	57/ 5	67/ 5	52/ 5	76/ 5	83/ 5	67/ 5	60/ 5	51/ 5	51/ 5	68/ 5	61/ 5	58/ 5	58/ 5	51/ 5	64/ 5	49/ 5	45/ 5	47/ 5	37/ 5	52/ 5	*	58/ 5	83/ 5
04/17	64/ 5	41/ 5	45/ 5	50/ 5	48/ 5	48/ 5	75/ 5	71/ 5	60/ 5	39/ 5	57/ 5	51/ 5	48/ 5	72/ 5	*	*	*	*	230/ 6	228/ 5	240/ 5	214/ 5	194/ 6	205/ 5	104/5	240/5
04/18	220/ 6	257/ 6	205/ 6	218/ 6	197/ 6	236/ 6	228/ 7	207/ 6	248/ 6	228/ 6	234/ 6	184/ 6	201/ 6	194/ 6	190/ 6	203/ 7	238/ 6	284/ 6	285/ 6	242/ 7	225/ 6	273/ 6	211/ 6	228/ 6	226/6	285/6
04/19	231/ 6	201/ 6	197/ 6	231/ 6	178/ 6	173/ 6	210/ 6	185/ 6	169/ 6	184/ 6	168/ 6	149/ 6	123/ 6	145/ 5	152/ 6	136/ 6	126/ 6	126/ 6	124/ 5	147/ 5	145/ 5	125/ 6	116/ 6	116/ 6	160/6	231/6
04/20	99/ 6	101/ 5	78/ 5	68/ 6	74/ 6	96/ 6	93/ 6	87/ 5	74/ 5	88/ 5	99/ 5	72/ 6	83/ 5	90/ 5	78/ 5	58/ 5	58/ 5	75/ 5	55/ 5	57/ 5	66/ 5	76/ 5	64/ 5	72/ 5	77/ 6	101/5
04/21	73/ 5	56/ 5	52/ 5	51/ 5	54/ 5	37/ 5	50/ 5	45/ 5	41/ 5	61/ 5	46/ 5	45/ 5	50/ 5	36/ 5	58/ 5	52/ 5	52/ 5	32/ 5	43/ 5	55/ 5	51/ 5	49/ 5	47/ 5	60/ 5	49/ 5	73/ 5
04/22	61/ 5	50/ 5	73/ 5	56/ 5	61/ 5	47/ 5	40/ 5	51/ 5	48/ 5	51/ 5	71/ 5	61/ 5	46/ 5	58/ 5	41/ 5	52/ 5	*	45/ 5	37/ 5	41/ 5	43/ 5	40/ 5	47/ 5	38/ 5	50/ 5	73/ 5
04/23	48/ 5	51/ 5	50/ 5	39/ 5	44/ 5	40/ 5	33/ 5	43/ 5	36/ 5	45/ 5	44/ 5	36/ 5	29/ 6	35/ 5	45/ 5	40/ 5	42/ 5	47/ 5	41/ 5	44/ 5	44/ 5	47/ 5	44/ 5	42/ 5	42/ 5	51/ 5
04/24	38/ 5	46/ 5	51/ 5	51/ 5	41/ 5	52/ 5	35/ 6	35/ 6	32/ 6	37/ 6	32/ 6	30/ 6	34/ 6	36/ 5	60/ 5	299/ 5	215/ 6	265/ 5	226/ 6	276/ 6	325/ 6	324/ 6	299/ 5	325/ 6	131/6	325/6
04/25	279/ 6	370/ 6	406/ 6	320/ 7	298/ 7	279/ 7	256/ 7	283/ 6	221/ 6	191/ 6	179/ 6	234/ 6	247/ 6	240/ 6	274/ 6	353/ 5	216/ 6	163/ 6	175/ 6	185/ 6	216/ 6	233/ 6	153/ 6	161/ 7	247/6	406/6
04/26	206/ 6	281/ 6	263/ 6	302/ 6	245/ 6	184/ 6	199/ 6	159/ 6	191/ 6	169/ 6	136/ 7	121/ 6	114/ 6	148/ 6	168/ 6	174/ 6	192/ 5	149/ 6	149/ 5	162/ 5	131/ 5	145/ 5	168/ 5	136/ 5	178/6	302/6
04/27	101/ 6	115/ 5	123/ 5	137/ 5	129/ 5	133/ 5	115/ 5	130/ 5	116/ 6	119/ 6	96/ 6	84/ 6	95/ 6	89/ 6	131/ 6	112/ 6	131/ 6	120/ 5	95/ 6	111/ 6	97/ 6	111/ 6	100/ 6	102/ 6	112/6	137/5
04/28	86/ 6	85/ 6	100/ 5	99/ 6	130/ 6	97/ 5	120/ 5	91/ 6	87/ 5	94/ 6	87/ 6	119/ 5	75/ 6	85/ 6	95/ 6	101/ 6	95/ 6	91/ 6	112/ 6	95/ 6	95/ 6	90/ 6	84/ 7	78/ 6	95/ 6	130/6
04/29	67/ 6	87/ 6	78/ 6	88/ 6	90/ 6	89/ 5	77/ 6	92/ 5	82/ 6	80/ 6	64/ 6	79/ 6	80/ 6	68/ 7	83/ 6	90/ 6	93/ 6	91/ 6	89/ 6	113/ 6	103/ 6	84/ 7	71/ 6	80/ 6	84/ 6	113/6
04/30	69/ 7	72/ 7	68/ 6	73/ 6	81/ 6	98/ 5	88/ 6	73/ 6	71/ 6	72/ 6	77/ 6	66/ 6	68/ 6	63/ 6	58/ 6	57/ 6	74/ 6	78/ 6	73/ 6	85/ 6	109/ 5	77/ 5	58/ 6	71/ 6	74/ 6	109/5
平均值	100/ 5	108/ 5	115/ 5	112/ 5	106/ 5	102/ 5	104/ 5	106/ 5	97/ 5	100/ 5	93/ 6	95/ 5	96/ 5	95/ 5	103/ 5	114/ 5	110/ 5	107/ 5	105/ 5	110/ 5	110/ 5	113/ 5	96/ 5	103/ 5		
最大值	279/ 6	370/ 6	406/ 6	320/ 7	298/ 7	279/ 7	256/ 7	283/ 6	250/ 5	268/ 6	234/ 6	306/ 6	267/ 6	244/ 6	274/ 6	353/ 5	238/ 6	284/ 6	285/ 6	276/ 6	325/ 6	324/ 6	299/ 5	325/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 104公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 406公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 700筆 。檔名: V024KL10.1HA 。

表3.1.5　2002年 5月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 5月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
05/01	55/ 6	56/ 6	60/ 6	56/ 6	51/ 6	60/ 6	58/ 6	57/ 5	56/ 5	57/ 6	58/ 5	52/ 6	46/ 6	73/ 5	58/ 5	46/ 6	65/ 5	58/ 5	62/ 5	77/ 5	60/ 6	58/ 5	54/ 6	56/ 5	58/ 6	77/ 5
05/02	52/ 5	68/ 5	56/ 5	58/ 6	52/ 5	48/ 5	54/ 5	56/ 5	58/ 5	54/ 5	45/ 5	56/ 5	55/ 5	45/ 6	44/ 6	54/ 5	46/ 5	48/ 5	55/ 5	49/ 5	60/ 5	66/ 5	52/ 5	61/ 5	53/ 5	68/ 5
05/03	67/ 5	48/ 6	70/ 5	68/ 6	62/ 6	60/ 6	80/ 6	76/ 6	83/ 6	64/ 6	66/ 6	58/ 6	69/ 6	73/ 6	78/ 7	73/ 6	85/ 6	77/ 6	77/ 6	91/ 6	98/ 5	97/ 6	77/ 6	85/ 6	74/ 6	98/ 5
05/04	86/ 5	83/ 6	73/ 6	76/ 6	82/ 5	76/ 5	69/ 5	78/ 5	61/ 6	65/ 6	76/ 5	75/ 5	65/ 5	55/ 5	73/ 5	72/ 5	70/ 5	66/ 5	65/ 5	71/ 5	89/ 5	70/ 5	66/ 5	93/ 5	73/ 6	93/ 5
05/05	73/ 5	80/ 5	76/ 5	72/ 5	77/ 5	71/ 5	70/ 5	77/ 5	79/ 5	73/ 5	82/ 5	71/ 5	72/ 5	63/ 5	57/ 5	68/ 5	62/ 5	58/ 5	71/ 5	64/ 5	83/ 5	60/ 5	81/ 5	65/ 5	71/ 5	83/ 5
05/06	77/ 5	78/ 5	58/ 5	81/ 5	73/ 5	77/ 5	61/ 5	74/ 5	82/ 5	66/ 5	62/ 5	57/ 5	82/ 5	85/ 5	78/ 5	65/ 5	74/ 5	72/ 5	69/ 5	102/ 5	91/ 5	67/ 5	95/ 5	71/ 5	74/ 5	102/5
05/07	83/ 5	78/ 5	66/ 5	83/ 5	61/ 5	63/ 5	68/ 5	69/ 5	83/ 5	72/ 5	65/ 5	70/ 5	71/ 5	77/ 5	78/ 5	98/ 5	62/ 5	67/ 5	80/ 5	77/ 5	80/ 5	85/ 5	82/ 5	87/ 5	75/ 5	98/ 5
05/08	88/ 5	79/ 5	94/ 5	103/ 5	101/ 5	123/ 6	159/ 5	131/ 6	138/ 6	177/ 5	189/ 5	154/ 5	197/ 5	158/ 5	176/ 5	213/ 5	*	181/ 5	180/ 5	178/ 5	223/ 5	199/ 5	176/ 5	*	155/5	223/5
05/09	150/ 5	167/ 5	147/ 5	161/ 5	121/ 5	127/ 5	153/ 5	107/ 5	160/ 5	116/ 5	97/ 5	93/ 5	124/ 5	98/ 5	84/ 5	113/ 5	98/ 5	83/ 5	116/ 5	94/ 5	88/ 5	73/ 5	77/ 5	*	115/5	167/5
05/10	76/ 5	73/ 5	104/ 5	105/ 5	90/ 5	95/ 5	87/ 5	76/ 5	105/ 5	104/ 5	63/ 5	90/ 5	83/ 5	86/ 5	103/ 5	101/ 5	102/ 5	87/ 5	85/ 5	66/ 5	79/ 5	82/ 5	*	83/ 5	88/ 5	105/5
05/11	84/ 5	83/ 5	87/ 5	82/ 5	114/ 5	87/ 5	77/ 5	98/ 5	88/ 5	84/ 5	71/ 5	82/ 5	90/ 5	80/ 5	95/ 5	101/ 5	98/ 5	115/ 5	94/ 5	108/ 5	145/ 5	*	141/ 5	141/ 5	97/ 5	145/5
05/12	208/ 5	206/ 5	243/ 5	198/ 5	204/ 5	185/ 5	145/ 5	149/ 5	154/ 5	130/ 5	136/ 5	159/ 5	166/ 5	233/ 5	183/ 5	190/ 5	195/ 5	172/ 5	174/ 5	155/ 5	155/ 5	*	179/ 5	125/ 5	175/5	243/5
05/13	147/ 5	133/ 5	140/ 5	160/ 5	*	181/ 5	176/ 5	134/ 5	125/ 5	120/ 5	131/ 5	111/ 5	72/ 6	96/ 5	137/ 5	130/ 5	182/ 5	131/ 5	154/ 5	113/ 5	*	116/ 5	110/ 5	107/ 5	132/5	182/5
05/14	92/ 5	83/ 5	75/ 5	93/ 5	109/ 5	133/ 5	122/ 5	105/ 5	77/ 5	94/ 5	88/ 5	88/ 5	95/ 5	74/ 5	95/ 5	90/ 5	89/ 5	107/ 5	101/ 5	*	100/ 5	75/ 5	98/ 5	79/ 5	94/ 5	133/5
05/15	77/ 5	71/ 5	66/ 5	75/ 5	81/ 5	87/ 5	89/ 5	86/ 5	65/ 5	71/ 5	76/ 5	65/ 5	67/ 5	38/ 5	58/ 5	52/ 5	60/ 5	88/ 5	87/ 5	*	55/ 5	79/ 5	52/ 5	56/ 5	69/ 5	89/ 5
05/16	80/ 5	87/ 5	69/ 5	82/ 5	76/ 5	81/ 5	92/ 5	88/ 5	55/ 5	78/ 5	77/ 5	57/ 5	79/ 5	75/ 5	73/ 5	74/ 5	82/ 5	58/ 5	84/ 5	74/ 5	79/ 5	50/ 5	70/ 5	75/ 5	74/ 5	92/ 5
05/17	50/ 5	100/ 5	56/ 5	82/ 5	102/ 5	82/ 5	57/ 5	87/ 5	81/ 5	78/ 5	58/ 5	90/ 5	62/ 5	90/ 5	78/ 5	44/ 5	85/ 5	81/ 5	82/ 5	70/ 5	82/ 5	55/ 5	80/ 5	80/ 5	75/ 5	102/5
05/18	81/ 5	65/ 5	97/ 5	76/ 5	65/ 5	88/ 5	61/ 5	58/ 5	67/ 5	87/ 5	48/ 5	74/ 5	40/ 6	80/ 5	72/ 5	65/ 5	67/ 5	60/ 5	71/ 5	63/ 5	80/ 5	138/ 5	113/ 5	103/ 5	75/ 5	138/5
05/19	122/ 5	109/ 5	115/ 5	115/ 5	99/ 5	104/ 5	92/ 5	101/ 5	109/ 5	116/ 5	105/ 5	76/ 5	71/ 5	76/ 5	62/ 5	65/ 5	87/ 5	99/ 5	77/ 5	72/ 5	68/ 5	80/ 5	100/ 5	91/ 5	92/ 5	122/5
05/20	85/ 5	77/ 5	110/ 5	78/ 5	56/ 5	73/ 5	90/ 5	61/ 5	71/ 5	60/ 5	63/ 5	52/ 5	48/ 5	39/ 5	51/ 5	49/ 5	68/ 5	52/ 5	58/ 5	52/ 5	67/ 5	58/ 5	80/ 5	63/ 5	65/ 5	110/5
05/21	107/ 5	68/ 5	97/ 5	110/ 5	71/ 5	95/ 5	75/ 6	86/ 5	61/ 5	55/ 5	63/ 5	52/ 5	83/ 5	62/ 5	60/ 5	73/ 5	51/ 5	46/ 6	66/ 5	58/ 5	67/ 5	54/ 5	80/ 5	60/ 5	70/ 5	110/5
05/22	63/ 5	80/ 5	58/ 5	78/ 5	68/ 5	67/ 5	72/ 5	70/ 6	52/ 6	52/ 5	54/ 5	56/ 5	91/ 5	79/ 5	91/ 5	78/ 5	66/ 5	70/ 5	80/ 5	65/ 5	72/ 5	68/ 5	66/ 5	58/ 5	69/ 5	91/ 5
05/23	52/ 6	82/ 5	86/ 5	64/ 5	73/ 5	70/ 5	159/ 5	193/ 5	227/ 5	231/ 5	232/ 5	236/ 5	280/ 5	238/ 6	267/ 6	229/ 6	174/ 6	191/ 6	223/ 5	183/ 6	231/ 6	161/ 5	231/ 5	185/ 6	179/6	280/5
05/24	176/ 6	216/ 5	160/ 6	150/ 5	136/ 6	165/ 6	158/ 6	180/ 6	168/ 6	161/ 6	182/ 6	267/ 6	159/ 6	180/ 5	264/ 6	199/ 6	142/ 6	129/ 5	120/ 6	111/ 6	124/ 6	163/ 5	152/ 6	115/ 5	165/6	267/6
05/25	111/ 5	148/ 5	140/ 5	126/ 5	127/ 6	128/ 5	91/ 5	104/ 5	102/ 5	96/ 5	97/ 5	75/ 5	80/ 5	72/ 5	94/ 5	93/ 5	113/ 5	100/ 5	68/ 5	82/ 5	64/ 5	68/ 5	77/ 5	*	98/ 5	148/5
05/26	69/ 5	75/ 5	91/ 5	72/ 5	86/ 5	77/ 5	52/ 5	54/ 5	45/ 5	73/ 5	69/ 5	38/ 5	50/ 5	52/ 5	65/ 5	63/ 5	58/ 5	84/ 5	55/ 5	61/ 5	80/ 5	58/ 5	40/ 5	*	63/ 5	91/ 5
05/27	56/ 5	63/ 5	47/ 5	39/ 5	65/ 5	63/ 5	54/ 5	64/ 5	74/ 5	39/ 5	68/ 5	50/ 5	55/ 5	40/ 5	62/ 5	60/ 5	45/ 5	57/ 5	27/ 5	66/ 5	57/ 5	43/ 5	*	61/ 5	54/ 5	74/ 5
05/28	68/ 5	41/ 5	71/ 5	67/ 5	85/ 5	72/ 5	45/ 5	69/ 5	*	56/ 5	54/ 5	74/ 5	34/ 5	74/ 5	52/ 5	64/ 5	57/ 5	76/ 5	70/ 5	46/ 5	50/ 5	*	68/ 5	71/ 5	62/ 5	85/ 5
05/29	70/ 5	83/ 5	82/ 5	65/ 5	65/ 5	62/ 5	50/ 5	73/ 5	63/ 5	70/ 5	40/ 5	72/ 5	64/ 5	70/ 5	77/ 5	58/ 5	74/ 5	67/ 5	76/ 5	70/ 5	85/ 5	*	55/ 5	60/ 5	67/ 5	85/ 5
05/30	67/ 5	66/ 5	65/ 5	75/ 5	91/ 5	56/ 5	82/ 5	61/ 5	86/ 5	104/ 5	68/ 5	32/ 5	32/ 5	74/ 5	78/ 5	98/ 5	78/ 5	71/ 5	83/ 5	107/ 5	*	68/ 5	119/ 5	100/ 5	76/ 5	119/5
05/31	92/ 5	104/ 5	79/ 5	78/ 5	80/ 5	96/ 5	104/ 5	97/ 5	67/ 5	86/ 5	92/ 5	94/ 5	95/ 5	66/ 5	70/ 5	64/ 5	74/ 5	80/ 5	83/ 5	79/ 5	80/ 5	85/ 5	72/ 5	80/ 5	83/ 5	104/5
平均值	89/ 5	91/ 5	91/ 5	91/ 5	87/ 5	92/ 5	90/ 5	91/ 5	91/ 5	90/ 5	86/ 5	86/ 5	86/ 5	87/ 5	94/ 5	91/ 5	87/ 5	88/ 5	90/ 5	86/ 5	92/ 5	84/ 5	94/ 5	85/ 5		
最大值	208/ 5	216/ 5	243/ 5	198/ 5	204/ 5	185/ 5	176/ 5	193/ 5	227/ 5	231/ 5	232/ 5	267/ 6	280/ 5	238/ 6	267/ 6	229/ 6	195/ 5	191/ 6	223/ 5	183/ 6	231/ 6	199/ 5	231/ 5	185/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 89公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 280公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 727筆 。檔名: V025KL10.1HA 。

表3.1.6　2002年 6月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 6月 1日 0時10分 ～ 2002年 6月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
06/01	103/ 5	107/ 5	117/ 5	105/ 5	82/ 5	101/ 5	63/ 5	119/ 5	77/ 5	89/ 5	71/ 5	79/ 5	92/ 5	96/ 5	80/ 5	86/ 5	93/ 5	85/ 5	93/ 5	84/ 5	84/ 5	93/ 5	79/ 5	104/ 5	91/ 6	119/5
06/02	81/ 5	89/ 5	111/ 5	79/ 5	80/ 5	85/ 5	89/ 5	98/ 5	91/ 5	102/ 5	87/ 5	98/ 5	85/ 5	94/ 5	99/ 5	90/ 5	95/ 5	97/ 5	85/ 5	78/ 6	100/ 5	90/ 5	102/ 5	109/ 5	92/ 6	111/5
06/03	91/ 5	74/ 5	99/ 5	79/ 5	101/ 5	80/ 5	99/ 5	94/ 5	96/ 5	93/ 5	90/ 5	105/ 5	60/ 5	86/ 5	93/ 5	99/ 5	104/ 5	99/ 5	90/ 5	89/ 5	100/ 5	98/ 5	86/ 5	88/ 5	91/ 6	105/5
06/04	114/ 5	79/ 5	69/ 5	75/ 5	92/ 5	93/ 5	89/ 5	98/ 5	95/ 5	84/ 5	82/ 5	87/ 5	81/ 5	86/ 5	69/ 5	99/ 5	93/ 5	60/ 6	94/ 5	98/ 5	70/ 5	84/ 5	78/ 5	76/ 5	85/ 6	114/5
06/05	84/ 5	112/ 5	105/ 5	86/ 5	105/ 5	98/ 5	78/ 5	93/ 5	97/ 5	81/ 5	84/ 5	80/ 5	62/ 5	81/ 5	84/ 5	75/ 5	75/ 5	86/ 5	78/ 5	62/ 5	86/ 5	79/ 5	84/ 5	91/ 5	85/ 6	112/5
06/06	81/ 5	90/ 5	92/ 5	97/ 5	95/ 5	96/ 5	81/ 5	52/ 5	57/ 5	88/ 5	79/ 5	72/ 5	74/ 5	68/ 5	87/ 5	61/ 5	73/ 5	63/ 5	80/ 5	80/ 5	71/ 5	79/ 5	80/ 5	75/ 5	77/ 6	97/ 5
06/07	68/ 5	71/ 5	87/ 5	83/ 5	68/ 5	81/ 5	73/ 5	75/ 5	58/ 5	85/ 5	48/ 6	61/ 5	87/ 5	70/ 5	45/ 6	82/ 5	73/ 5	*	88/ 5	84/ 5	87/ 5	*	62/ 6	*	73/ 6	88/ 5
06/08	*	*	*	97/ 5	*	*	99/ 5	*	*	*	78/ 6	85/ 6	94/ 6	97/ 6	128/ 5	*	*	*	96/ 6	103/ 6	115/ 5	108/ 5	100/ 6	*	100/6	128/5
06/09	*	*	*	*	*	*	*	*	92/ 6	87/ 6	97/ 6	84/ 6	*	*	98/ 6	*	*	*	*	109/ 5	*	*	*	*	94/ 7	109/5
06/10	*	100/ 6	*	99/ 6	96/ 5	*	98/ 5	100/ 5	*	103/ 5	*	*	77/ 5	94/ 6	*	63/ 6	101/ 5	*	*	*	119/ 6	*	*	*	95/ 6	119/6
06/11	111/ 5	*	*	103/ 5	90/ 5	72/ 5	88/ 5	132/ 5	107/ 5	82/ 5	91/ 5	*	*	*	*	132/ 5	*	98/ 5	*	110/ 5	112/ 5	98/ 5	96/ 5	*	101/6	132/5
06/12	95/ 5	85/ 5	105/ 5	70/ 5	101/ 5	81/ 5	77/ 5	95/ 5	101/ 5	83/ 5	81/ 5	74/ 5	93/ 5	*	*	70/ 5	76/ 5	70/ 5	85/ 5	74/ 5	92/ 5	121/ 5	92/ 5	*	86/ 6	121/5
06/13	84/ 5	*	82/ 5	*	70/ 5	78/ 5	*	81/ 5	*	76/ 5	50/ 5	77/ 5	39/ 5	88/ 5	74/ 5	99/ 5	69/ 5	72/ 5	105/ 5	82/ 5	80/ 5	82/ 5	72/ 5	*	76/ 6	105/5
06/14	104/ 5	124/ 5	89/ 5	110/ 5	76/ 5	100/ 5	83/ 5	*	95/ 5	72/ 5	78/ 5	115/ 5	84/ 5	83/ 5	76/ 5	105/ 5	84/ 5	72/ 5	99/ 5	79/ 5	80/ 5	102/ 5	87/ 5	*	90/ 6	124/5
06/15	*	103/ 5	*	80/ 5	81/ 5	*	62/ 5	92/ 5	104/ 5	93/ 5	92/ 5	86/ 5	78/ 5	78/ 5	73/ 5	*	77/ 5	78/ 5	79/ 5	73/ 5	81/ 5	80/ 5	*	83/ 5	82/ 6	104/5
06/16	88/ 5	116/ 5	78/ 5	104/ 5	*	84/ 5	93/ 5	115/ 5	86/ 5	86/ 5	90/ 5	83/ 5	94/ 5	84/ 5	89/ 5	83/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	91/ 6	116/5
06/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93/ 5	79/ 5	76/ 5	97/ 5	77/ 5	86/ 5	102/ 5	91/ 5	87/ 5	102/5
06/19	104/ 5	94/ 5	88/ 5	119/ 5	125/ 5	97/ 5	41/ 6	74/ 5	91/ 5	86/ 5	90/ 5	96/ 5	96/ 5	81/ 5	95/ 5	*	92/ 5	69/ 5	83/ 5	89/ 5	84/ 5	95/ 5	68/ 5	78/ 5	88/ 5	125/5
06/20	98/ 5	75/ 5	79/ 5	77/ 5	86/ 5	93/ 5	83/ 5	83/ 5	60/ 5	83/ 5	80/ 5	72/ 5	44/ 5	83/ 5	78/ 5	81/ 5	70/ 5	84/ 5	108/ 5	102/ 5	83/ 5	98/ 5	75/ 5	87/ 5	81/ 5	108/5
06/21	77/ 5	105/ 5	111/ 5	70/ 5	67/ 5	86/ 5	71/ 5	113/ 5	89/ 5	112/ 5	113/ 5	80/ 5	69/ 5	83/ 5	*	121/ 5	91/ 5	68/ 5	63/ 5	83/ 5	96/ 5	103/ 5	94/ 5	92/ 5	89/ 5	121/5
06/22	101/ 5	52/ 5	76/ 5	83/ 5	70/ 5	62/ 5	68/ 5	98/ 5	58/ 5	63/ 5	71/ 5	91/ 5	88/ 5	73/ 5	61/ 5	90/ 5	65/ 5	31/ 5	72/ 5	67/ 5	37/ 5	81/ 5	32/ 5	68/ 5	69/ 5	101/5
06/23	75/ 5	80/ 5	103/ 5	74/ 5	66/ 5	64/ 5	23/ 5	74/ 5	55/ 5	80/ 5	54/ 5	70/ 5	73/ 5	78/ 5	34/ 5	80/ 5	*	72/ 5	60/ 5	77/ 5	75/ 5	100/ 5	79/ 5	73/ 5	70/ 5	103/5
06/24	77/ 5	96/ 5	68/ 5	66/ 5	47/ 5	73/ 5	83/ 5	82/ 5	45/ 5	83/ 5	38/ 5	49/ 5	98/ 5	72/ 5	56/ 5	45/ 5	77/ 5	75/ 5	93/ 5	86/ 5	49/ 5	90/ 5	83/ 5	87/ 5	71/ 5	98/ 5
06/25	86/ 5	74/ 5	86/ 5	51/ 5	52/ 5	83/ 5	78/ 5	80/ 5	85/ 5	81/ 5	90/ 5	47/ 5	75/ 5	92/ 5	91/ 5	54/ 5	54/ 5	94/ 5	97/ 5	79/ 5	109/ 5	100/ 5	58/ 5	105/ 5	79/ 5	109/5
06/26	104/ 5	104/ 5	123/ 5	113/ 5	97/ 5	98/ 5	104/ 5	93/ 5	102/ 5	102/ 5	86/ 5	105/ 5	111/ 5	112/ 7	167/ 6	141/ 5	130/ 6	162/ 5	141/ 5	120/ 5	114/ 5	104/ 5	117/ 5	110/ 5	115/5	167/6
06/27	105/ 5	115/ 5	109/ 6	155/ 5	123/ 5	132/ 5	117/ 5	95/ 5	94/ 5	127/ 5	62/ 6	98/ 5	83/ 5	102/ 5	115/ 5	120/ 5	124/ 5	159/ 5	116/ 5	123/ 5	116/ 5	135/ 5	95/ 5	104/ 5	113/5	159/5
06/28	109/ 5	111/ 5	136/ 5	103/ 5	98/ 5	123/ 5	96/ 5	83/ 5	109/ 5	103/ 5	102/ 5	66/ 5	51/ 5	60/ 5	64/ 5	71/ 5	71/ 5	93/ 5	66/ 5	97/ 5	104/ 5	82/ 5	78/ 5	42/ 5	88/ 5	136/5
06/29	65/ 5	80/ 5	66/ 5	44/ 5	78/ 5	89/ 5	97/ 5	82/ 5	89/ 5	84/ 5	82/ 5	72/ 5	35/ 5	54/ 5	65/ 5	76/ 5	67/ 5	75/ 5	91/ 5	91/ 5	88/ 5	70/ 5	71/ 5	72/ 5	74/ 5	97/ 5
06/30	62/ 5	96/ 5	70/ 5	97/ 5	77/ 5	102/ 5	96/ 5	89/ 5	89/ 5	82/ 5	101/ 5	83/ 5	88/ 5	82/ 5	79/ 5	85/ 5	86/ 5	116/ 5	95/ 5	75/ 5	100/ 5	104/ 5	63/ 5	83/ 5	87/ 5	116/5
平均值	90/ 5	93/ 5	93/ 5	89/ 5	84/ 5	89/ 5	81/ 5	91/ 5	84/ 5	88/ 5	80/ 5	81/ 5	77/ 5	83/ 5	83/ 5	87/ 5	84/ 5	85/ 5	89/ 5	88/ 5	89/ 5	94/ 5	81/ 5	86/ 5		
最大值	114/ 5	124/ 5	136/ 5	155/ 5	125/ 5	132/ 5	117/ 5	132/ 5	109/ 5	127/ 5	113/ 5	115/ 5	111/ 5	112/ 7	167/ 6	141/ 5	130/ 6	162/ 5	141/ 5	123/ 5	119/ 6	135/ 5	117/ 5	110/ 5		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 86公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 167公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 598筆 。檔名: V026KL10.1HA 。

表3.1.7　2002年 7月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
07/01	98/ 5	94/ 5	105/ 5	129/ 5	81/ 5	111/ 5	113/ 5	107/ 5	90/ 5	72/ 5	87/ 5	90/ 5	88/ 5	97/ 5	71/ 5	80/ 5	94/ 5	108/ 5	85/ 5	103/ 5	63/ 5	100/ 5	115/ 5	100/ 5	95/ 5	129/5
07/02	85/ 5	85/ 5	83/ 5	121/ 5	74/ 5	86/ 5	112/ 5	108/ 5	96/ 5	127/ 5	113/ 5	107/ 5	104/ 5	97/ 5	77/ 5	91/ 5	102/ 5	96/ 5	103/ 5	60/ 5	67/ 5	72/ 5	74/ 5	81/ 5	92/ 5	127/5
07/03	73/ 5	109/ 5	109/ 5	109/ 5	131/ 5	140/ 5	157/ 5	128/ 5	127/ 5	266/ 5	259/ 5	230/ 5	295/ 5	244/ 6	273/ 6	320/ 6	318/ 6	380/ 5	322/ 6	393/ 6	461/ 6	426/ 6	500/ 6	561/ 6	263/6	561/6
07/04	553/ 7	596/ 6	487/ 6	554/ 6	559/ 7	584/ 6	569/ 7	633/ 5	678/ 6	454/ 7	473/ 7	469/ 7	501/ 7	441/ 7	406/ 7	417/ 7	586/ 6	625/ 6	496/ 6	494/ 7	451/ 7	432/ 6	400/ 6	283/ 7	505/7	678/6
07/05	242/ 7	233/ 7	252/ 7	252/ 6	175/ 7	227/ 6	230/ 6	186/ 8	210/ 8	285/ 8	199/ 7	214/ 7	217/ 7	176/ 6	204/ 7	161/ 7	162/ 6	153/ 6	133/ 7	132/ 6	108/ 6	103/ 6	102/ 5	98/ 5	185/7	285/8
07/06	103/ 5	96/ 5	91/ 5	85/ 5	99/ 5	74/ 5	95/ 5	92/ 5	66/ 6	72/ 5	91/ 5	101/ 5	92/ 5	93/ 5	103/ 5	105/ 5	107/ 5	104/ 5	134/ 5	88/ 5	98/ 5	94/ 5	83/ 5	72/ 5	93/ 5	134/5
07/07	77/ 5	80/ 5	94/ 5	79/ 5	91/ 5	89/ 5	105/ 5	85/ 5	86/ 5	85/ 5	73/ 5	79/ 5	73/ 5	91/ 5	66/ 5	71/ 5	80/ 5	70/ 5	77/ 5	76/ 5	81/ 5	76/ 5	94/ 5	88/ 5	81/ 5	105/5
07/08	72/ 5	95/ 5	87/ 5	109/ 5	105/ 5	104/ 5	129/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100/6	129/5
07/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31/ 6	47/ 6	36/ 6	41/ 6	47/ 6	31/ 7	36/ 7	38/ 7	47/ 6
07/14	30/ 6	39/ 6	42/ 7	37/ 7	29/ 8	36/ 7	*	37/ 7	42/ 6	40/ 7	46/ 8	37/ 8	40/ 7	45/ 7	37/ 9	38/ 8	41/ 8	50/ 7	45/ 8	55/ 8	57/ 9	75/ 6	52/ 8	56/ 8	43/ 8	75/ 6
07/15	64/ 6	52/ 6	58/ 6	65/ 6	56/ 7	52/ 7	52/ 8	72/ 6	52/ 9	82/ 6	69/ 8	*	*	44/ 7	*	50/ 7	38/ 8	44/ 7	52/ 8	46/ 7	50/ 7	40/ 7	38/ 7	41/ 6	53/ 7	82/ 6
07/16	33/ 7	34/ 7	32/ 6	39/ 6	32/ 7	39/ 7	38/ 6	35/ 7	31/ 7	30/ 6	32/ 6	38/ 7	42/ 6	36/ 6	36/ 6	33/ 6	43/ 6	35/ 6	32/ 6	27/ 7	35/ 6	36/ 6	32/ 6	34/ 6	34/ 7	43/ 6
07/17	35/ 6	32/ 6	34/ 7	56/ 6	49/ 6	35/ 6	29/ 6	28/ 6	28/ 6	27/ 6	40/ 6	32/ 6	30/ 6	33/ 6	34/ 6	46/ 6	56/ 6	33/ 6	21/ 6	22/ 6	22/ 6	23/ 6	18/ 6	26/ 6	32/ 6	56/ 6
07/18	30/ 6	24/ 6	30/ 6	26/ 6	30/ 6	27/ 6	24/ 6	24/ 6	24/ 6	27/ 5	27/ 6	35/ 5	32/ 5	26/ 6	25/ 6	35/ 6	41/ 6	54/ 6	38/ 6	38/ 5	36/ 5	33/ 5	40/ 6	68/ 6	33/ 6	68/ 6
07/19	29/ 5	28/ 6	20/ 6	35/ 5	35/ 6	37/ 6	37/ 6	29/ 6	23/ 6	19/ 6	22/ 6	24/ 6	27/ 6	25/ 6	24/ 6	27/ 6	21/ 6	24/ 6	24/ 6	21/ 6	21/ 6	21/ 6	24/ 6	22/ 6	25/ 6	37/ 6
07/20	26/ 5	29/ 5	22/ 6	17/ 6	21/ 6	24/ 5	24/ 6	24/ 6	23/ 6	17/ 6	19/ 6	26/ 6	19/ 6	21/ 6	22/ 6	24/ 6	21/ 6	20/ 6	23/ 5	22/ 6	18/ 6	20/ 6	24/ 6	24/ 6	22/ 6	29/ 5
07/21	22/ 5	22/ 6	23/ 6	18/ 6	17/ 6	18/ 6	16/ 6	19/ 6	18/ 6	17/ 6	14/ 6	19/ 6	21/ 5	20/ 6	19/ 6	17/ 6	20/ 6	16/ 6	17/ 6	19/ 6	18/ 6	18/ 6	16/ 6	22/ 5	18/ 6	23/ 6
07/22	16/ 6	22/ 6	21/ 6	18/ 6	18/ 6	21/ 6	17/ 6	19/ 6	16/ 6	19/ 7	20/ 6	22/ 6	19/ 6	19/ 6	25/ 6	*	27/ 6	27/ 6	23/ 6	20/ 6	24/ 6	26/ 6	24/ 6	23/ 6	21/ 6	27/ 6
07/23	23/ 6	24/ 6	23/ 6	25/ 6	29/ 6	27/ 7	26/ 7	27/ 7	32/ 6	27/ 7	26/ 7	29/ 6	27/ 6	30/ 6	31/ 6	34/ 6	47/ 6	48/ 6	37/ 6	40/ 6	39/ 7	35/ 7	34/ 6	36/ 7	31/ 7	48/ 6
07/24	38/ 7	33/ 7	34/ 7	37/ 6	40/ 6	44/ 6	37/ 6	47/ 7	54/ 7	48/ 9	62/ 8	52/ 8	48/ 7	44/ 8	46/ 7	49/ 8	66/ 7	58/ 7	72/ 7	63/ 9	78/ 10	82/ 9	76/ 8	65/ 8	53/ 8	82/ 9
07/25	75/ 8	74/ 7	74/ 6	58/ 8	61/ 8	90/ 8	90/ 7	84/ 8	88/ 7	71/ 8	67/ 7	58/ 8	66/ 8	50/ 8	52/ 7	63/ 7	56/ 8	65/ 7	74/ 7	56/ 8	63/ 7	61/ 7	61/ 7	66/ 9	67/ 8	90/ 8
07/26	57/ 7	61/ 7	49/ 7	47/ 8	64/ 8	52/ 8	65/ 7	55/ 7	65/ 10	61/ 10	70/ 8	67/ 7	68/ 8	*	54/ 9	95/ 7	79/ 8	60/ 8	86/ 10	68/ 8	67/ 8	69/ 9	88/ 7	64/ 8	65/ 8	95/ 7
07/27	58/ 8	65/ 8	45/ 9	64/ 8	61/ 8	61/ 8	74/ 7	76/ 7	93/ 8	111/ 9	107/ 8	82/ 8	144/ 8	94/ 8	125/ 9	189/ 8	110/ 8	90/ 7	95/ 7	72/ 7	74/ 7	73/ 7	78/ 7	70/ 7	88/ 8	189/8
07/28	77/ 7	67/ 7	82/ 7	65/ 7	76/ 7	58/ 7	64/ 7	66/ 7	49/ 6	62/ 6	56/ 7	57/ 7	49/ 7	51/ 7	51/ 6	46/ 6	54/ 6	41/ 6	40/ 6	46/ 6	39/ 6	43/ 6	42/ 6	40/ 6	55/ 7	82/ 7
07/29	35/ 7	39/ 6	33/ 6	39/ 6	39/ 6	37/ 7	33/ 6	38/ 6	39/ 6	41/ 6	39/ 6	41/ 6	41/ 6	35/ 7	43/ 6	36/ 6	38/ 6	43/ 7	52/ 7	45/ 6	42/ 6	45/ 6	44/ 6	38/ 7	39/ 7	52/ 7
07/30	40/ 6	39/ 6	31/ 7	35/ 6	38/ 6	46/ 6	37/ 6	37/ 6	43/ 6	42/ 6	39/ 6	38/ 6	33/ 6	36/ 6	34/ 6	33/ 6	33/ 6	33/ 6	37/ 6	29/ 6	30/ 6	33/ 6	27/ 6	32/ 6	35/ 6	46/ 6
07/31	29/ 6	28/ 6	29/ 6	24/ 6	30/ 6	33/ 5	27/ 6	32/ 5	28/ 6	33/ 6	36/ 5	46/ 5	42/ 5	38/ 6	40/ 5	44/ 6	52/ 6	77/ 6	68/ 6	90/ 6	96/ 6	114/ 6	91/ 6	77/ 6	50/ 6	114/6
平均值	77/ 6	80/ 6	76/ 6	82/ 6	78/ 6	82/ 6	88/ 6	83/ 6	84/ 6	85/ 6	83/ 6	83/ 6	88/ 6	78/ 6	79/ 6	87/ 6	91/ 6	91/ 6	85/ 6	83/ 6	83/ 6	84/ 6	84/ 6	81/ 6		
最大值	553/ 7	596/ 6	487/ 6	554/ 6	559/ 7	584/ 6	569/ 7	633/ 5	678/ 6	454/ 7	473/ 7	469/ 7	501/ 7	441/ 7	406/ 7	417/ 7	586/ 6	625/ 6	496/ 6	494/ 7	461/ 6	432/ 6	500/ 6	561/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 83公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 678公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 608筆 。檔名: V027KL10.1HA 。

表3.1.8　2002年 8月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
08/01	102/ 6	100/ 6	109/ 6	85/ 7	92/ 6	77/ 7	90/ 6	97/ 6	101/ 6	92/ 6	86/ 6	93/ 6	86/ 7	96/ 7	105/ 6	94/ 6	77/ 6	81/ 8	89/ 7	86/ 7	77/ 7	85/ 7	101/ 7	84/ 6	91/ 7	109/6
08/02	88/ 6	105/ 6	86/ 7	83/ 6	83/ 7	75/ 7	98/ 7	93/ 7	91/ 7	89/ 7	*	*	92/ 6	105/ 6	104/ 6	108/ 7	92/ 6	73/ 7	108/ 6	93/ 7	95/ 7	104/ 6	89/ 7	91/ 6	93/ 7	108/7
08/03	89/ 6	77/ 6	83/ 6	73/ 6	58/ 6	72/ 6	61/ 7	60/ 6	58/ 6	69/ 6	71/ 6	72/ 6	63/ 6	60/ 6	78/ 6	89/ 6	83/ 6	90/ 6	70/ 6	67/ 6	66/ 6	64/ 6	58/ 6	65/ 6	70/ 6	90/ 6
08/04	81/ 6	86/ 6	65/ 6	65/ 6	70/ 6	86/ 6	88/ 6	62/ 6	57/ 6	49/ 6	51/ 6	57/ 6	58/ 6	83/ 6	78/ 6	56/ 6	74/ 6	61/ 6	58/ 6	55/ 6	50/ 6	56/ 6	55/ 6	52/ 6	64/ 6	88/ 6
08/05	52/ 6	69/ 6	77/ 6	65/ 7	48/ 6	51/ 6	48/ 6	51/ 7	48/ 6	80/ 6	55/ 6	48/ 6	66/ 6	49/ 6	45/ 6	40/ 6	41/ 6	47/ 6	41/ 7	37/ 6	38/ 6	40/ 6	50/ 6	46/ 6	51/ 6	80/ 6
08/06	39/ 6	*	50/ 6	54/ 6	61/ 6	43/ 6	50/ 6	54/ 6	37/ 6	49/ 6	37/ 6	35/ 6	36/ 6	39/ 6	41/ 6	47/ 6	50/ 6	56/ 6	44/ 6	43/ 6	44/ 6	40/ 6	51/ 6	38/ 6	45/ 6	61/ 6
08/07	40/ 6	37/ 6	38/ 6	37/ 6	31/ 6	37/ 6	36/ 6	36/ 6	42/ 6	40/ 6	39/ 6	32/ 6	27/ 6	36/ 6	37/ 6	46/ 5	35/ 6	38/ 6	33/ 6	32/ 6	35/ 6	36/ 6	37/ 5	31/ 6	36/ 6	46/ 5
08/08	27/ 5	28/ 5	28/ 6	23/ 6	37/ 6	22/ 6	25/ 6	26/ 6	29/ 6	30/ 6	25/ 6	37/ 6	21/ 6	23/ 6	27/ 5	32/ 5	33/ 5	33/ 5	27/ 6	25/ 6	26/ 6	23/ 6	31/ 6	*	27/ 6	37/ 6
08/09	*	32/ 5	22/ 6	*	29/ 6	*	27/ 6	25/ 6	24/ 6	*	27/ 6	37/ 5	24/ 6	26/ 6	24/ 6	31/ 6	32/ 6	35/ 6	31/ 6	26/ 6	32/ 6	27/ 6	*	36/ 6	28/ 6	37/ 5
08/10	34/ 6	*	*	*	32/ 6	34/ 6	35/ 6	31/ 6	36/ 6	25/ 6	26/ 6	35/ 6	29/ 6	33/ 6	24/ 6	36/ 6	36/ 6	44/ 5	56/ 5	38/ 5	24/ 6	26/ 6	27/ 6	28/ 6	32/ 6	56/ 5
08/11	21/ 6	25/ 6	28/ 6	26/ 6	28/ 6	32/ 6	39/ 5	55/ 5	60/ 5	47/ 5	45/ 5	47/ 5	55/ 5	*	56/ 6	77/ 6	94/ 6	81/ 6	79/ 6	76/ 6	66/ 6	50/ 7	52/ 6	44/ 6	51/ 6	94/ 6
08/12	51/ 6	58/ 6	49/ 6	50/ 6	54/ 5	51/ 5	63/ 5	68/ 6	67/ 5	70/ 6	51/ 6	43/ 5	55/ 5	58/ 5	51/ 5	52/ 5	39/ 5	52/ 5	41/ 6	43/ 6	42/ 5	44/ 5	*	35/ 6	51/ 6	70/ 6
08/13	44/ 6	41/ 5	32/ 6	29/ 6	31/ 6	30/ 6	33/ 6	37/ 6	42/ 6	41/ 6	38/ 6	34/ 6	35/ 6	40/ 6	38/ 6	28/ 6	31/ 6	37/ 6	43/ 6	48/ 6	58/ 6	54/ 5	41/ 6	38/ 6	38/ 6	58/ 6
08/14	41/ 6	37/ 6	34/ 6	38/ 6	37/ 6	44/ 6	32/ 6	46/ 6	56/ 5	49/ 6	42/ 6	43/ 6	38/ 6	40/ 6	47/ 6	*	48/ 6	38/ 6	43/ 6	51/ 6	67/ 6	49/ 6	64/ 5	34/ 6	44/ 6	67/ 6
08/15	39/ 6	39/ 6	40/ 6	40/ 6	40/ 6	35/ 6	35/ 6	36/ 6	42/ 6	47/ 6	47/ 6	57/ 5	34/ 6	38/ 6	41/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40/ 6	57/ 5
08/16	*	*	32/ 6	32/ 6	35/ 6	52/ 6	34/ 6	39/ 7	43/ 6	41/ 6	43/ 6	42/ 6	40/ 6	39/ 6	40/ 6	34/ 6	36/ 6	35/ 7	38/ 6	41/ 6	44/ 6	45/ 6	44/ 6	44/ 6	39/ 6	52/ 6
08/17	39/ 6	38/ 6	43/ 7	39/ 6	44/ 7	46/ 7	57/ 6	54/ 7	67/ 6	62/ 7	69/ 7	68/ 6	75/ 8	92/ 8	104/ 9	88/ 9	74/ 7	83/ 6	79/ 7	67/ 9	66/ 7	73/ 7	67/ 7	93/ 7	66/ 7	104/9
08/18	115/ 7	93/ 7	90/ 8	92/ 9	122/ 8	85/ 7	61/ 8	70/ 8	69/ 8	63/ 7	89/ 6	70/ 8	84/ 9	77/ 8	80/ 7	79/ 8	90/ 8	94/ 8	77/ 8	84/ 8	80/ 7	64/ 8	71/ 7	73/ 7	82/ 8	122/8
08/19	73/ 7	67/ 7	72/ 7	82/ 7	82/ 7	68/ 7	73/ 7	68/ 7	56/ 9	61/ 7	58/ 7	63/ 7	69/ 8	62/ 7	60/ 7	56/ 7	54/ 7	57/ 8	58/ 7	62/ 7	61/ 7	94/ 6	80/ 8	85/ 6	67/ 7	94/ 6
08/20	76/ 7	74/ 6	94/ 7	89/ 6	85/ 6	84/ 7	83/ 7	96/ 7	83/ 7	94/ 7	87/ 7	80/ 6	84/ 7	84/ 7	80/ 6	80/ 7	91/ 6	76/ 6	89/ 6	88/ 7	79/ 7	70/ 7	73/ 7	79/ 7	83/ 7	96/ 7
08/21	77/ 7	100/ 6	81/ 6	102/ 6	111/ 6	78/ 6	75/ 6	82/ 6	77/ 6	80/ 7	66/ 7	65/ 6	76/ 6	80/ 6	72/ 6	80/ 6	93/ 6	64/ 6	91/ 7	88/ 6	76/ 6	78/ 6	66/ 6	81/ 6	80/ 7	111/6
08/22	70/ 7	71/ 7	78/ 6	72/ 6	89/ 6	80/ 7	73/ 7	74/ 6	76/ 6	69/ 6	69/ 6	65/ 6	77/ 6	71/ 6	74/ 6	56/ 6	76/ 6	98/ 6	79/ 6	68/ 7	70/ 6	71/ 6	64/ 7	68/ 6	73/ 7	98/ 6
08/23	65/ 6	66/ 6	89/ 6	78/ 6	65/ 6	63/ 6	63/ 6	63/ 6	66/ 6	54/ 6	56/ 6	56/ 6	54/ 6	51/ 6	54/ 6	48/ 6	51/ 6	49/ 6	60/ 6	39/ 6	57/ 5	36/ 6	33/ 6	35/ 6	56/ 6	89/ 6
08/24	43/ 6	39/ 6	41/ 6	42/ 6	40/ 6	49/ 6	40/ 6	42/ 6	37/ 6	34/ 6	31/ 6	26/ 6	34/ 6	34/ 5	22/ 6	29/ 6	31/ 5	39/ 5	39/ 5	28/ 6	30/ 6	26/ 6	26/ 6	32/ 5	34/ 6	49/ 6
08/25	32/ 5	27/ 5	24/ 6	31/ 5	25/ 6	31/ 6	28/ 6	28/ 6	28/ 6	32/ 6	32/ 6	34/ 5	26/ 6	30/ 6	32/ 6	29/ 6	27/ 6	30/ 6	27/ 6	40/ 5	22/ 6	26/ 6	22/ 6	25/ 6	28/ 6	40/ 5
08/26	27/ 6	24/ 6	29/ 6	20/ 6	21/ 6	24/ 6	23/ 6	23/ 6	29/ 6	33/ 6	28/ 5	23/ 6	24/ 5	37/ 5	24/ 6	22/ 6	22/ 6	25/ 6	22/ 5	25/ 5	18/ 6	21/ 6	20/ 6	19/ 6	24/ 6	37/ 5
08/27	18/ 6	17/ 6	15/ 6	26/ 5	14/ 6	19/ 6	17/ 6	21/ 6	21/ 6	25/ 6	21/ 6	18/ 6	25/ 6	22/ 5	*	*	*	*	21/ 5	20/ 6	22/ 5	20/ 6	25/ 5	28/ 5	20/ 6	28/ 5
08/28	21/ 6	31/ 6	24/ 6	26/ 6	23/ 6	23/ 6	28/ 6	28/ 7	37/ 9	41/ 9	35/ 8	42/ 8	35/ 8	26/ 7	42/ 6	39/ 9	43/ 8	43/ 8	51/ 9	64/ 9	88/ 10	105/ 10	85/ 9	66/ 7	43/ 8	105/10
08/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	119/ 6	95/ 7	67/ 9	55/ 8	68/ 7	70/ 8	95/ 6	72/ 9	109/ 9	124/ 9	104/ 9	127/ 7	104/ 9	93/ 8	127/7
08/30	132/ 6	111/ 9	119/ 8	116/ 7	138/ 7	126/ 8	127/ 7	142/ 7	144/ 6	192/ 6	169/ 6	138/ 7	140/ 8	182/ 6	201/ 7	221/ 7	267/ 6	164/ 8	131/ 6	208/ 6	200/ 6	124/ 6	120/ 6	180/ 6	158/7	267/6
08/31	151/ 6	136/ 7	164/ 7	169/ 6	175/ 7	173/ 7	251/ 7	178/ 7	159/ 7	155/ 7	127/ 7	173/ 6	156/ 6	164/ 8	219/ 7	160/ 7	163/ 6	147/ 7	187/ 6	186/ 7	186/ 7	157/ 7	172/ 6	137/ 6	168/7	251/7
平均值	60/ 6	60/ 6	59/ 6	60/ 6	60/ 6	58/ 6	59/ 6	59/ 6	59/ 6	62/ 6	55/ 6	58/ 6	58/ 6	61/ 6	65/ 6	65/ 6	67/ 6	64/ 6	62/ 6	64/ 6	64/ 6	60/ 6	62/ 6	61/ 6		
最大值	151/ 6	136/ 7	164/ 7	169/ 6	175/ 7	173/ 7	251/ 7	178/ 7	159/ 7	192/ 6	169/ 6	173/ 6	156/ 6	182/ 6	219/ 7	221/ 7	267/ 6	164/ 8	187/ 6	208/ 6	200/ 6	157/ 7	172/ 6	180/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 60公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 267公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 703筆 。檔名: V028KL10.1HA 。

表3.1.9　2002年 9月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日14時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
09/01	141/ 6	142/ 7	127/ 6	158/ 6	151/ 7	144/ 6	130/ 7	155/ 7	189/ 6	129/ 7	157/ 6	154/ 7	149/ 6	146/ 7	147/ 7	135/ 8	129/ 8	154/ 7	149/ 8	204/ 8	177/ 8	159/ 8	195/ 8	191/ 9	154/7	204/8
09/02	151/ 7	142/ 8	114/ 6	105/ 6	91/ 8	89/ 7	105/ 7	82/ 7	108/ 6	*	*	*	*	*	*	94/ 7	81/ 7	96/ 7	85/ 7	90/ 7	68/ 6	69/ 6	67/ 7	79/ 6	95/ 7	151/7
09/03	79/ 6	76/ 6	72/ 6	65/ 6	52/ 7	74/ 6	62/ 6	68/ 7	82/ 6	64/ 6	78/ 6	77/ 6	83/ 6	73/ 6	54/ 7	63/ 7	64/ 8	58/ 7	69/ 9	56/ 6	56/ 6	51/ 7	50/ 6	60/ 7	66/ 7	83/ 6
09/04	81/ 8	98/ 7	89/ 8	86/ 8	86/ 6	76/ 6	101/ 6	67/ 8	71/ 7	95/ 6	71/ 7	58/ 6	95/ 7	66/ 7	75/ 9	102/ 8	125/ 8	86/ 9	100/ 8	158/ 7	149/ 6	136/ 6	139/ 6	169/ 6	99/ 7	169/6
09/05	175/ 6	188/ 6	208/ 7	206/ 6	233/ 6	248/ 6	207/ 7	216/ 6	217/ 6	219/ 6	336/ 6	370/ 6	413/ 6	349/ 6	376/ 6	332/ 6	386/ 6	326/ 6	390/ 6	413/ 7	514/ 6	498/ 7	547/ 6	454/ 7	325/7	547/6
09/06	500/ 6	454/ 7	520/ 6	376/ 7	492/ 6	567/ 6	431/ 7	444/ 7	609/ 7	593/ 6	546/ 6	594/ 6	701/ 6	609/ 6	623/ 7	488/ 7	505/ 7	510/ 7	506/ 6	681/ 6	983/ 5	818/ 6	***/ 5	910/ 5	608/7	***/5
09/07	904/ 5	885/ 5	947/ 5	774/ 6	826/ 5	581/ 6	539/ 6	460/ 6	564/ 6	577/ 6	423/ 6	463/ 6	452/ 6	324/ 7	235/ 8	257/ 8	222/ 7	222/ 8	153/ 8	132/ 8	185/ 9	147/ 7	143/ 7	138/ 8	439/7	947/5
09/08	175/ 6	141/ 6	125/ 7	127/ 7	119/ 8	154/ 7	157/ 8	151/ 7	151/ 7	147/ 7	164/ 7	152/ 7	142/ 7	154/ 6	155/ 7	160/ 6	143/ 7	127/ 6	87/ 6	86/ 7	70/ 6	73/ 6	68/ 7	77/ 7	129/7	175/6
09/09	76/ 7	90/ 7	93/ 7	76/ 7	102/ 7	75/ 7	67/ 7	78/ 6	75/ 7	71/ 7	72/ 6	66/ 7	80/ 7	67/ 7	77/ 6	72/ 6	116/ 6	88/ 6	75/ 6	91/ 5	69/ 6	61/ 6	54/ 6	47/ 6	76/ 7	116/6
09/10	41/ 6	52/ 6	44/ 6	47/ 6	54/ 6	72/ 5	60/ 6	64/ 6	50/ 6	60/ 7	52/ 7	51/ 6	54/ 7	45/ 7	45/ 7	60/ 6	60/ 6	68/ 6	68/ 6	76/ 6	71/ 6	51/ 7	51/ 6	*	56/ 6	76/ 6
09/11	47/ 6	48/ 6	42/ 6	44/ 6	43/ 6	40/ 7	46/ 6	55/ 6	56/ 6	44/ 5	45/ 7	31/ 7	40/ 7	38/ 6	33/ 6	37/ 7	45/ 6	40/ 7	47/ 7	49/ 7	68/ 6	44/ 7	46/ 7	*	44/ 7	68/ 6
09/12	41/ 6	43/ 7	45/ 6	39/ 7	33/ 7	38/ 6	30/ 6	40/ 6	33/ 7	39/ 6	42/ 6	31/ 7	34/ 8	35/ 7	31/ 6	29/ 8	30/ 7	29/ 7	34/ 7	45/ 6	41/ 6	32/ 6	*	34/ 7	36/ 7	45/ 6
09/13	35/ 6	32/ 6	29/ 6	32/ 6	31/ 7	29/ 7	36/ 6	33/ 6	40/ 5	29/ 6	25/ 6	29/ 5	30/ 6	27/ 6	*	*	*	*	30/ 7	32/ 6	25/ 6	31/ 6	32/ 6	25/ 6	30/ 6	40/ 5
09/14	27/ 7	23/ 7	27/ 5	24/ 6	22/ 6	30/ 5	26/ 6	29/ 6	26/ 6	22/ 6	23/ 6	28/ 5	28/ 6	21/ 6	24/ 6	27/ 5	21/ 5	37/ 5	21/ 5	24/ 5	26/ 5	24/ 6	23/ 6	27/ 5	25/ 6	37/ 5
09/15	38/ 5	25/ 5	33/ 5	23/ 5	24/ 5	20/ 6	27/ 5	35/ 5	30/ 5	30/ 5	30/ 5	29/ 5	32/ 5	27/ 5	*	28/ 5	32/ 5	26/ 6	31/ 5	31/ 5	32/ 5	*	38/ 5	34/ 5	29/ 6	38/ 5
09/16	34/ 5	28/ 5	25/ 5	25/ 6	20/ 6	25/ 5	27/ 5	23/ 5	24/ 6	26/ 5	26/ 5	23/ 5	*	25/ 5	22/ 5	23/ 5	21/ 5	25/ 5	22/ 5	18/ 5	20/ 5	*	18/ 5	23/ 5	23/ 6	34/ 5
09/17	21/ 6	47/ 6	96/ 5	95/ 5	121/ 6	103/ 6	130/ 6	121/ 6	132/ 5	123/ 5	153/ 5	98/ 6	97/ 5	178/ 6	136/ 5	175/ 5	123/ 6	146/ 6	181/ 5	201/ 5	156/ 6	161/ 6	160/ 6	202/ 6	131/6	202/6
09/18	193/ 6	159/ 6	170/ 6	153/ 6	124/ 6	122/ 6	137/ 6	126/ 5	140/ 6	154/ 5	126/ 5	111/ 6	134/ 6	125/ 6	105/ 6	117/ 6	97/ 5	105/ 5	91/ 6	90/ 6	93/ 5	98/ 6	88/ 6	83/ 6	122/6	193/6
09/19	120/ 6	132/ 6	149/ 5	142/ 5	126/ 6	114/ 6	133/ 6	125/ 6	140/ 6	136/ 6	121/ 6	123/ 6	143/ 6	111/ 5	138/ 5	153/ 6	148/ 5	148/ 5	149/ 5	116/ 5	109/ 5	103/ 6	128/ 6	82/ 6	128/6	153/6
09/20	98/ 6	97/ 6	*	*	105/ 6	*	90/ 5	115/ 6	94/ 6	103/ 5	109/ 5	109/ 5	101/ 5	145/ 5	133/ 5	192/ 5	152/ 5	178/ 5	141/ 5	114/ 6	116/ 6	104/ 6	*	116/ 5	120/6	192/5
09/21	135/ 5	116/ 6	111/ 6	104/ 6	134/ 6	110/ 6	105/ 6	107/ 6	110/ 6	131/ 6	146/ 6	132/ 6	159/ 6	152/ 6	152/ 6	179/ 6	169/ 6	225/ 5	167/ 6	154/ 6	158/ 6	*	130/ 5	134/ 5	140/6	225/5
09/22	139/ 5	125/ 6	191/ 5	161/ 6	216/ 5	168/ 5	182/ 5	127/ 6	100/ 6	117/ 6	114/ 6	127/ 6	116/ 6	136/ 6	116/ 6	169/ 5	153/ 6	192/ 5	234/ 6	211/ 6	210/ 6	173/ 6	168/ 6	174/ 6	159/6	234/6
09/23	221/ 6	178/ 6	198/ 6	241/ 6	193/ 6	182/ 5	175/ 6	183/ 6	154/ 6	157/ 6	170/ 6	161/ 7	143/ 6	157/ 6	175/ 6	171/ 6	166/ 6	218/ 6	188/ 6	142/ 6	125/ 6	138/ 6	122/ 6	122/ 7	170/6	241/6
09/24	105/ 7	110/ 6	135/ 7	96/ 6	117/ 6	129/ 6	111/ 6	88/ 6	82/ 6	80/ 6	82/ 6	79/ 6	78/ 7	75/ 7	86/ 7	95/ 6	104/ 6	97/ 6	99/ 6	79/ 6	71/ 6	72/ 7	89/ 6	74/ 6	93/ 6	135/7
09/25	66/ 6	65/ 6	72/ 6	82/ 6	67/ 6	78/ 6	73/ 6	73/ 5	67/ 5	66/ 5	54/ 6	52/ 6	45/ 6	57/ 5	55/ 5	66/ 5	56/ 6	76/ 5	54/ 5	60/ 6	66/ 5	54/ 5	60/ 5	65/ 5	63/ 6	82/ 6
09/26	60/ 5	55/ 5	68/ 5	51/ 5	63/ 5	83/ 5	97/ 5	140/ 5	122/ 5	112/ 5	76/ 5	96/ 5	85/ 5	96/ 5	91/ 5	99/ 5	110/ 5	94/ 5	74/ 5	107/ 5	112/ 5	100/ 5	76/ 5	98/ 5	90/ 5	140/5
09/27	76/ 5	98/ 5	73/ 5	86/ 5	74/ 5	70/ 5	72/ 5	96/ 5	72/ 5	62/ 5	55/ 5	60/ 5	55/ 5	46/ 5	47/ 5	45/ 5	37/ 5	40/ 5	52/ 5	32/ 5	43/ 5	28/ 5	31/ 5	46/ 5	58/ 5	98/ 5
09/28	42/ 5	43/ 5	39/ 5	41/ 5	52/ 5	46/ 6	48/ 5	51/ 5	55/ 5	61/ 5	46/ 5	55/ 5	47/ 5	44/ 6	47/ 6	42/ 5	36/ 6	42/ 5	55/ 5	55/ 5	47/ 5	71/ 5	55/ 5	50/ 5	48/ 5	71/ 5
09/29	56/ 5	62/ 5	44/ 5	47/ 5	43/ 5	45/ 5	47/ 5	41/ 5	50/ 5	48/ 5	58/ 5	39/ 5	34/ 6	37/ 6	42/ 5	39/ 5	39/ 6	48/ 5	41/ 5	42/ 5	43/ 5	42/ 5	45/ 5	43/ 5	44/ 5	62/ 5
09/30	44/ 5	34/ 5	38/ 5	43/ 5	43/ 5	42/ 5	40/ 5	38/ 5	37/ 5	35/ 5	32/ 6	35/ 5	35/ 5	34/ 5	38/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37/ 6	44/ 5
平均值	130/ 6	126/ 6	135/ 6	122/ 6	128/ 6	122/ 6	116/ 6	114/ 6	122/ 6	121/ 6	118/ 6	118/ 6	128/ 6	117/ 6	120/ 6	123/ 6	120/ 6	125/ 6	117/ 6	123/ 6	134/ 6	128/ 6	139/ 6	131/ 6		
最大值	904/ 5	885/ 5	947/ 5	774/ 6	826/ 5	581/ 6	539/ 6	460/ 6	609/ 7	593/ 6	546/ 6	594/ 6	701/ 6	609/ 6	623/ 7	488/ 7	505/ 7	510/ 7	506/ 6	681/ 6	983/ 5	818/ 6	***/ 5	910/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 124公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 1135公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 689筆 。檔名: V029KL10.1HA 。

表3.1.10 2002年10月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年10月 1日 0時10分 ~ 2002年10月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
10/01	57/ 5	58/ 6	81/ 5	76/ 6	77/ 6	78/ 6	67/ 6	72/ 6	88/ 7	58/ 7	78/ 6	66/ 6	65/ 6	64/ 8	73/ 7	83/ 6	77/ 6	52/ 6	50/ 6	46/ 6	57/ 7	58/ 8	61/ 6	52/ 7	66/ 7	88/ 7
10/02	67/ 7	67/ 6	52/ 7	51/ 6	52/ 7	55/ 6	48/ 7	57/ 7	58/ 6	46/ 6	41/ 7	43/ 6	40/ 6	47/ 6	42/ 6	57/ 6	41/ 6	44/ 6	37/ 6	32/ 5	29/ 6	30/ 6	42/ 5	38/ 6	46/ 6	67/ 7
10/03	35/ 6	33/ 6	37/ 6	38/ 6	39/ 6	31/ 6	33/ 6	28/ 6	31/ 6	*	*	*	*	*	*	32/ 6	30/ 6	28/ 6	29/ 6	33/ 6	33/ 6	28/ 6	30/ 6	*	32/ 6	39/ 6
10/04	35/ 6	26/ 7	35/ 6	30/ 6	28/ 6	29/ 6	31/ 6	28/ 6	28/ 6	26/ 6	25/ 6	23/ 5	29/ 5	28/ 5	25/ 6	36/ 5	28/ 5	22/ 6	24/ 5	22/ 6	22/ 5	27/ 5	26/ 5	*	27/ 6	36/ 5
10/05	21/ 5	23/ 5	27/ 5	27/ 5	29/ 5	23/ 5	21/ 5	25/ 5	20/ 5	20/ 5	19/ 5	21/ 6	24/ 5	19/ 5	26/ 5	22/ 5	27/ 5	31/ 5	27/ 5	20/ 5	19/ 5	25/ 5	*	22/ 5	23/ 5	31/ 5
10/06	20/ 5	31/ 5	27/ 5	29/ 5	29/ 5	26/ 5	24/ 5	33/ 5	35/ 5	27/ 5	21/ 5	21/ 5	24/ 5	38/ 5	134/ 5	252/ 5	291/ 6	360/ 6	346/ 6	264/ 6	209/ 7	*	217/ 7	231/ 6	116/6	360/6
10/07	232/ 6	260/ 5	180/ 6	190/ 6	128/ 6	227/ 5	173/ 6	159/ 6	*	123/ 5	125/ 6	108/ 5	190/ 5	171/ 5	201/ 5	171/ 5	174/ 5	190/ 5	227/ 5	151/ 5	156/ 5	*	145/ 6	143/ 5	173/6	260/5
10/08	161/ 6	170/ 6	165/ 5	221/ 5	230/ 5	238/ 5	220/ 5	200/ 5	222/ 6	213/ 6	177/ 6	300/ 6	217/ 7	262/ 6	233/ 6	213/ 6	232/ 6	273/ 6	254/ 6	231/ 6	*	230/ 6	313/ 5	192/ 6	224/6	313/5
10/09	151/ 6	170/ 7	171/ 6	188/ 6	227/ 5	193/ 6	196/ 6	176/ 7	189/ 6	219/ 7	179/ 6	157/ 6	141/ 6	153/ 6	142/ 7	176/ 6	230/ 5	266/ 5	221/ 6	205/ 6	196/ 7	239/ 5	194/ 7	*	190/6	266/5
10/10	174/ 6	160/ 7	189/ 7	190/ 6	229/ 6	228/ 6	245/ 6	201/ 6	196/ 7	202/ 6	161/ 6	183/ 6	137/ 6	160/ 6	183/ 7	174/ 6	175/ 6	172/ 6	171/ 6	201/ 5	150/ 6	172/ 6	155/ 6	155/ 6	181/6	245/6
10/11	151/ 6	138/ 6	113/ 6	127/ 5	114/ 6	114/ 6	139/ 6	133/ 6	142/ 6	145/ 6	121/ 6	113/ 6	113/ 6	94/ 6	99/ 6	103/ 6	109/ 5	80/ 6	100/ 6	130/ 6	113/ 6	139/ 6	128/ 6	127/ 6	120/6	151/6
10/12	104/ 6	86/ 6	86/ 6	78/ 6	84/ 6	102/ 6	88/ 6	107/ 6	129/ 6	138/ 6	115/ 6	91/ 6	102/ 6	119/ 6	114/ 6	99/ 6	96/ 6	99/ 7	94/ 7	105/ 6	97/ 6	97/ 6	95/ 6	87/ 6	100/6	138/6
10/13	86/ 6	101/ 6	81/ 6	76/ 6	67/ 7	92/ 6	83/ 7	87/ 6	74/ 6	92/ 6	92/ 7	83/ 7	71/ 7	81/ 7	66/ 6	75/ 6	108/ 7	113/ 8	107/ 8	91/ 7	98/ 7	96/ 6	107/ 6	87/ 7	88/ 7	113/8
10/14	92/ 7	102/ 6	80/ 7	91/ 7	79/ 6	93/ 7	91/ 8	90/ 8	109/ 7	109/ 7	113/ 7	105/ 8	104/ 8	119/ 8	108/ 7	124/ 6	101/ 8	97/ 7	107/ 8	105/ 8	94/ 8	88/ 9	87/ 9	95/ 8	99/ 8	124/6
10/15	129/ 7	99/ 9	109/ 8	104/ 10	94/ 9	126/ 6	88/ 8	114/ 9	152/ 6	107/ 7	87/ 8	185/ 5	103/ 7	111/ 6	102/ 7	131/ 6	126/ 7	132/ 6	143/ 6	99/ 7	96/ 6	*	99/ 7	111/ 6	115/7	185/5
10/16	111/ 6	113/ 7	104/ 6	89/ 7	82/ 7	80/ 6	84/ 6	78/ 7	83/ 6	58/ 7	60/ 7	71/ 6	60/ 6	90/ 5	66/ 6	93/ 5	65/ 6	74/ 6	52/ 6	49/ 6	*	57/ 6	55/ 6	44/ 7	74/ 7	113/7
10/17	47/ 6	60/ 6	46/ 6	54/ 6	61/ 5	48/ 6	44/ 6	42/ 6	37/ 6	38/ 7	38/ 6	*	*	39/ 7	37/ 6	35/ 6	32/ 7	34/ 6	33/ 8	32/ 7	34/ 6	30/ 6	38/ 6	34/ 6	40/ 7	61/ 5
10/18	41/ 6	36/ 6	39/ 5	40/ 5	41/ 6	42/ 5	43/ 5	31/ 6	36/ 5	28/ 6	33/ 6	28/ 6	38/ 6	38/ 6	45/ 6	36/ 5	47/ 5	38/ 5	40/ 6	28/ 6	33/ 5	30/ 5	26/ 6	28/ 5	36/ 6	47/ 5
10/19	30/ 6	27/ 6	33/ 6	33/ 6	39/ 5	38/ 5	37/ 5	28/ 6	27/ 6	24/ 5	28/ 5	29/ 5	35/ 5	58/ 5	79/ 5	146/ 5	129/ 5	125/ 5	140/ 5	95/ 5	103/ 6	89/ 6	81/ 6	78/ 6	63/ 6	146/5
10/20	122/ 6	109/ 6	124/ 6	108/ 6	100/ 6	135/ 6	129/ 6	135/ 6	119/ 7	117/ 6	126/ 7	95/ 6	135/ 6	150/ 6	129/ 6	125/ 6	119/ 6	136/ 6	116/ 6	90/ 6	111/ 7	80/ 7	73/ 7	83/ 6	115/6	150/6
10/21	89/ 7	95/ 6	94/ 7	110/ 6	123/ 6	126/ 6	143/ 6	137/ 6	160/ 6	162/ 6	174/ 7	234/ 6	257/ 6	276/ 6	340/ 7	303/ 7	375/ 6	352/ 6	243/ 7	198/ 6	205/ 6	261/ 6	243/ 6	267/ 7	207/7	375/6
10/22	311/ 8	373/ 7	257/ 7	329/ 7	265/ 7	289/ 7	291/ 7	315/ 7	227/ 7	236/ 7	235/ 7	254/ 7	260/ 7	316/ 7	301/ 7	255/ 8	292/ 7	348/ 6	264/ 7	230/ 6	230/ 7	235/ 6	210/ 7	204/ 7	272/7	373/7
10/23	228/ 6	213/ 7	261/ 6	183/ 7	210/ 6	233/ 6	257/ 6	224/ 6	194/ 6	179/ 6	170/ 6	171/ 7	164/ 7	201/ 7	184/ 6	226/ 6	180/ 7	201/ 6	166/ 6	214/ 6	202/ 6	164/ 7	163/ 6	147/ 6	197/7	261/6
10/24	179/ 6	185/ 6	183/ 6	174/ 6	240/ 7	262/ 6	253/ 6	207/ 6	221/ 6	159/ 6	176/ 7	215/ 6	192/ 6	210/ 6	170/ 6	183/ 6	179/ 6	182/ 6	191/ 6	219/ 6	201/ 6	195/ 6	202/ 6	207/ 6	199/6	262/6
10/25	173/ 6	179/ 6	157/ 6	142/ 6	154/ 6	137/ 6	155/ 5	177/ 6	144/ 6	169/ 6	155/ 6	149/ 6	141/ 6	166/ 6	144/ 6	148/ 5	136/ 6	159/ 6	141/ 6	164/ 6	124/ 6	134/ 6	133/ 6	103/ 6	149/6	179/6
10/26	102/ 6	103/ 6	91/ 6	98/ 5	100/ 5	114/ 6	120/ 6	105/ 5	94/ 5	82/ 5	76/ 5	80/ 5	94/ 5	85/ 5	83/ 5	100/ 5	168/ 5	182/ 6	226/ 6	239/ 6	225/ 6	154/ 6	232/ 6	153/ 7	129/6	239/6
10/27	174/ 6	154/ 6	162/ 6	167/ 6	174/ 6	173/ 6	215/ 6	166/ 6	224/ 6	182/ 6	160/ 7	172/ 6	143/ 6	120/ 6	143/ 6	130/ 6	127/ 7	136/ 6	145/ 6	140/ 6	152/ 6	138/ 6	94/ 6	101/ 6	153/6	224/6
10/28	104/ 6	96/ 6	87/ 6	80/ 6	82/ 6	84/ 6	80/ 6	107/ 6	104/ 6	100/ 6	100/ 6	71/ 6	73/ 6	66/ 6	69/ 6	66/ 6	76/ 6	62/ 6	62/ 7	80/ 6	89/ 6	94/ 6	83/ 6	74/ 6	82/ 6	107/6
10/29	71/ 6	70/ 6	73/ 5	67/ 5	72/ 5	68/ 6	77/ 5	126/ 5	135/ 5	133/ 5	149/ 5	113/ 5	95/ 5	107/ 5	70/ 5	69/ 5	78/ 6	109/ 6	104/ 6	121/ 6	119/ 6	158/ 6	150/ 7	147/ 6	103/6	158/6
10/30	114/ 6	157/ 5	158/ 6	183/ 6	166/ 6	159/ 6	154/ 6	191/ 6	228/ 7	166/ 7	211/ 7	220/ 7	203/ 7	200/ 7	162/ 6	172/ 7	150/ 6	171/ 7	163/ 7	155/ 7	147/ 7	137/ 6	153/ 7	144/ 6	169/7	228/7
10/31	170/ 6	154/ 6	145/ 6	129/ 7	140/ 6	127/ 6	116/ 6	113/ 6	112/ 6	109/ 6	107/ 6	107/ 5	117/ 6	113/ 6	112/ 6	94/ 6	111/ 6	110/ 6	122/ 5	114/ 6	108/ 6	111/ 6	127/ 6	126/ 6	120/6	170/6
平均值	115/ 6	117/ 6	111/ 6	112/ 6	114/ 6	121/ 6	120/ 6	119/ 6	120/ 6	115/ 6	111/ 6	121/ 6	116/ 6	123/ 6	122/ 6	126/ 6	132/ 6	141/ 6	133/ 6	125/ 6	119/ 6	117/ 6	125/ 6	117/ 6		
最大值	311/ 8	373/ 7	261/ 6	329/ 7	265/ 7	289/ 7	291/ 7	315/ 7	228/ 7	236/ 7	235/ 7	300/ 6	260/ 7	316/ 7	340/ 7	303/ 7	375/ 6	360/ 6	346/ 6	264/ 6	230/ 7	261/ 6	313/ 5	267/ 7		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 120公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 375公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 726筆 。檔名: V02aKL10.1HA 。

表3.1.11 2002年11月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年11月1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
11/01	133/ 7	111/ 6	101/ 6	87/ 6	131/ 6	189/ 6	167/ 6	200/ 6	185/ 6	222/ 7	226/ 6	235/ 6	242/ 7	286/ 6	245/ 6	220/ 7	284/ 7	246/ 7	295/ 7	240/ 8	304/ 7	334/ 7	301/ 7	292/ 7	219/7	334/7
11/02	295/ 7	335/ 7	338/ 7	320/ 6	234/ 7	235/ 7	272/ 6	214/ 8	232/ 7	236/ 7	255/ 7	233/ 7	244/ 7	275/ 7	244/ 6	207/ 7	218/ 7	175/ 7	151/ 7	137/ 7	146/ 6	122/ 7	136/ 7	134/ 6	224/7	338/7
11/03	143/ 7	176/ 6	147/ 7	167/ 7	140/ 7	143/ 7	116/ 7	122/ 7	110/ 6	95/ 6	99/ 7	104/ 7	122/ 6	126/ 6	116/ 6	134/ 7	93/ 7	99/ 6	85/ 7	75/ 7	84/ 7	91/ 6	77/ 7	93/ 6	114/7	176/6
11/04	122/ 6	128/ 6	128/ 6	109/ 6	104/ 6	105/ 6	83/ 6	87/ 6	104/ 6	171/ 5	149/ 6	169/ 6	214/ 6	227/ 7	217/ 7	257/ 7	227/ 7	209/ 6	151/ 7	140/ 7	158/ 7	139/ 7	155/ 8	134/ 7	153/7	257/7
11/05	135/ 7	143/ 7	144/ 7	115/ 6	114/ 6	125/ 6	94/ 7	84/ 7	78/ 7	73/ 7	74/ 7	77/ 7	78/ 7	89/ 6	94/ 6	88/ 6	76/ 7	116/ 6	93/ 7	75/ 7	88/ 6	90/ 6	98/ 6	85/ 6	96/ 7	144/7
11/06	73/ 6	94/ 6	101/ 6	88/ 6	115/ 6	101/ 6	83/ 6	105/ 6	91/ 5	90/ 6	93/ 6	85/ 6	73/ 6	67/ 6	90/ 6	76/ 6	92/ 6	116/ 6	100/ 6	105/ 6	105/ 6	92/ 6	90/ 6	69/ 6	91/ 6	116/6
11/07	88/ 6	80/ 6	88/ 6	96/ 6	112/ 6	86/ 6	120/ 6	85/ 6	88/ 6	91/ 6	75/ 6	84/ 6	65/ 6	64/ 6	66/ 6	71/ 6	65/ 6	71/ 6	75/ 6	67/ 6	52/ 6	52/ 6	54/ 6	58/ 6	77/ 6	120/6
11/08	51/ 6	52/ 6	52/ 6	46/ 6	62/ 6	68/ 6	65/ 6	58/ 6	69/ 6	58/ 6	77/ 6	81/ 6	76/ 6	124/ 5	128/ 5	112/ 6	184/ 6	198/ 6	214/ 6	181/ 7	183/ 6	180/ 7	141/ 7	125/ 7	107/6	214/6
11/09	165/ 6	153/ 6	167/ 7	228/ 7	216/ 7	190/ 6	203/ 7	241/ 6	190/ 6	178/ 6	197/ 7	184/ 7	168/ 7	206/ 7	179/ 7	170/ 7	174/ 7	190/ 7	176/ 7	173/ 7	169/ 8	147/ 7	154/ 7	176/ 7	183/7	241/6
11/10	163/ 8	176/ 8	154/ 8	130/ 8	130/ 8	138/ 8	175/ 7	105/ 7	122/ 7	124/ 8	99/ 8	90/ 8	99/ 8	89/ 8	98/ 7	81/ 7	72/ 8	76/ 7	65/ 8	97/ 7	85/ 8	68/ 8	66/ 7	61/ 7	106/8	176/8
11/11	58/ 7	58/ 7	51/ 7	52/ 7	46/ 7	40/ 7	52/ 6	45/ 7	50/ 6	45/ 6	41/ 6	38/ 7	44/ 6	36/ 7	41/ 6	36/ 6	30/ 7	30/ 6	35/ 6	27/ 7	31/ 6	30/ 6	27/ 6	32/ 6	40/ 7	58/ 7
11/12	31/ 6	26/ 6	23/ 7	24/ 6	23/ 6	26/ 6	20/ 6	24/ 6	30/ 6	27/ 6	27/ 6	27/ 6	26/ 6	22/ 6	21/ 6	21/ 6	19/ 6	22/ 6	22/ 6	24/ 6	27/ 6	24/ 6	25/ 6	19/ 6	24/ 6	31/ 6
11/13	29/ 6	25/ 6	18/ 6	23/ 6	23/ 6	29/ 6	26/ 6	22/ 6	22/ 6	26/ 6	27/ 6	29/ 6	25/ 6	22/ 6	23/ 6	24/ 6	31/ 5	21/ 6	26/ 6	25/ 6	26/ 6	27/ 6	27/ 6	34/ 6	25/ 6	34/ 6
11/14	31/ 6	34/ 6	35/ 6	43/ 6	35/ 6	42/ 6	38/ 6	39/ 6	39/ 6	45/ 5	50/ 5	48/ 5	52/ 5	40/ 6	49/ 5	44/ 5	39/ 6	55/ 5	44/ 6	52/ 5	52/ 6	62/ 6	61/ 6	73/ 5	46/ 6	73/ 5
11/15	77/ 5	55/ 5	51/ 6	48/ 6	40/ 6	37/ 6	40/ 6	38/ 6	46/ 6	39/ 6	32/ 6	43/ 5	43/ 6	52/ 5	130/ 5	120/ 5	108/ 6	95/ 6	140/ 6	180/ 7	240/ 7	134/ 7	181/ 7	233/ 7	91/ 6	240/7
11/16	314/ 7	334/ 7	469/ 6	352/ 7	348/ 7	265/ 7	274/ 7	285/ 7	283/ 7	214/ 8	227/ 7	239/ 7	246/ 8	256/ 7	289/ 7	263/ 7	185/ 7	181/ 7	211/ 7	233/ 7	206/ 7	229/ 7	159/ 7	166/ 6	259/7	469/6
11/17	222/ 6	224/ 6	231/ 6	253/ 6	164/ 7	166/ 7	187/ 6	161/ 6	158/ 6	148/ 6	155/ 7	137/ 7	173/ 6	154/ 6	148/ 6	164/ 6	150/ 6	153/ 7	148/ 6	116/ 7	128/ 6	131/ 6	122/ 7	122/ 6	163/7	253/6
11/18	159/ 6	158/ 6	166/ 6	146/ 6	166/ 6	169/ 6	146/ 6	136/ 6	158/ 6	155/ 6	188/ 6	183/ 6	186/ 6	260/ 6	241/ 6	277/ 7	283/ 7	267/ 6	211/ 7	235/ 7	242/ 6	233/ 6	201/ 7	179/ 7	197/7	283/7
11/19	194/ 7	224/ 7	233/ 7	247/ 6	252/ 6	188/ 6	252/ 6	184/ 6	174/ 6	178/ 6	178/ 6	166/ 7	166/ 7	170/ 7	175/ 6	169/ 7	171/ 7	177/ 7	149/ 7	149/ 7	149/ 7	147/ 7	145/ 7	130/ 7	181/7	252/6
11/20	127/ 7	120/ 7	154/ 6	158/ 7	166/ 6	151/ 6	100/ 7	153/ 6	116/ 6	140/ 6	128/ 6	134/ 6	93/ 7	119/ 7	129/ 6	156/ 6	160/ 6	172/ 6	171/ 6	153/ 6	167/ 7	161/ 6	217/ 6	198/ 6	147/7	217/6
11/21	194/ 7	179/ 7	158/ 7	179/ 6	166/ 7	148/ 6	166/ 6	162/ 6	128/ 6	111/ 6	116/ 6	127/ 6	187/ 6	193/ 6	227/ 6	232/ 7	254/ 7	364/ 7	306/ 7	367/ 7	305/ 7	288/ 7	229/ 7	257/ 7	210/7	367/7
11/22	229/ 7	204/ 7	215/ 6	278/ 7	275/ 7	222/ 6	246/ 7	184/ 7	197/ 7	182/ 7	179/ 7	272/ 6	207/ 6	171/ 7	231/ 7	217/ 7	228/ 8	250/ 7	220/ 7	208/ 7	243/ 7	217/ 7	232/ 6	229/ 7	222/7	278/7
11/23	248/ 7	215/ 7	232/ 6	227/ 7	234/ 7	221/ 7	283/ 7	208/ 6	181/ 7	185/ 7	150/ 7	177/ 7	148/ 7	144/ 7	156/ 7	165/ 6	194/ 6	192/ 6	180/ 6	180/ 6	167/ 7	158/ 7	161/ 7	152/ 7	190/7	283/7
11/24	144/ 6	153/ 7	163/ 6	179/ 6	167/ 6	190/ 6	235/ 6	196/ 6	219/ 6	194/ 6	226/ 6	219/ 6	186/ 7	183/ 7	178/ 7	187/ 7	263/ 6	262/ 7	274/ 7	338/ 6	260/ 7	243/ 7	260/ 7	240/ 8	215/7	338/6
11/25	256/ 7	252/ 7	267/ 6	273/ 7	200/ 7	221/ 7	229/ 7	304/ 6	254/ 6	211/ 7	214/ 7	240/ 7	262/ 7	256/ 7	233/ 7	210/ 7	268/ 7	268/ 7	287/ 7	257/ 8	219/ 7	173/ 7	165/ 7	185/ 7	237/7	304/6
11/26	180/ 7	179/ 7	191/ 8	179/ 6	154/ 7	210/ 7	189/ 7	215/ 7	204/ 7	175/ 7	142/ 7	144/ 7	134/ 7	150/ 7	164/ 7	134/ 7	142/ 7	150/ 7	130/ 7	142/ 7	173/ 6	141/ 6	153/ 6	144/ 6	163/7	215/7
11/27	136/ 7	133/ 7	142/ 7	139/ 7	170/ 7	143/ 7	141/ 7	183/ 7	197/ 6	179/ 6	149/ 7	182/ 6	149/ 7	127/ 7	154/ 7	117/ 7	113/ 7	119/ 7	116/ 7	113/ 7	139/ 6	98/ 7	108/ 7	115/ 6	140/7	197/6
11/28	102/ 6	104/ 6	80/ 6	74/ 6	77/ 7	70/ 7	52/ 7	70/ 7	71/ 7	80/ 7	86/ 6	77/ 7	62/ 7	65/ 7	57/ 7	67/ 6	60/ 7	63/ 7	63/ 7	60/ 7	58/ 7	70/ 7	63/ 7	63/ 7	70/ 7	104/6
11/29	55/ 7	52/ 6	52/ 7	50/ 7	58/ 7	51/ 7	48/ 7	52/ 6	54/ 6	52/ 6	64/ 6	78/ 6	77/ 6	93/ 5	75/ 6	86/ 6	79/ 6	65/ 6	71/ 6	78/ 6	71/ 6	72/ 6	67/ 6	78/ 5	65/ 6	93/ 5
11/30	66/ 6	61/ 6	55/ 6	51/ 6	56/ 6	61/ 6	56/ 6	63/ 6	55/ 6	68/ 6	50/ 6	50/ 6	61/ 6	50/ 6	55/ 5	78/ 5	76/ 6	95/ 6	114/ 6	114/ 6	134/ 6	115/ 6	137/ 6	135/ 6	77/ 6	137/6
平均值	140/ 6	141/ 6	146/ 6	145/ 6	139/ 6	134/ 6	138/ 6	134/ 6	130/ 6	126/ 6	125/ 6	131/ 6	130/ 6	137/ 6	141/ 6	139/ 6	144/ 6	149/ 6	144/ 7	144/ 7	147/ 6	135/ 7	133/ 7	133/ 6		
最大值	314/ 7	335/ 7	469/ 6	352/ 7	348/ 7	265/ 7	283/ 7	304/ 6	283/ 7	236/ 7	255/ 7	272/ 6	262/ 7	286/ 6	289/ 7	277/ 7	284/ 7	364/ 7	306/ 7	367/ 7	305/ 7	334/ 7	301/ 7	292/ 7		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 137公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.2秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 469公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V02bKL10.1HA 。

表3.1.12 2002年12月 基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年12月1日 0時10分 ~ 2002年12月24日 8時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
12/01	160/ 6	153/ 6	130/ 6	152/ 6	125/ 6	143/ 7	114/ 6	119/ 7	108/ 7	123/ 6	114/ 6	116/ 6	129/ 6	143/ 6	115/ 6	108/ 6	102/ 6	93/ 6	90/ 7	119/ 6	73/ 6	84/ 6	98/ 6	88/ 6	116/6	160/6
12/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	159/ 6	131/ 6	116/ 6	135/8	159/6
12/11	121/ 7	132/ 7	145/ 7	123/ 7	111/ 7	86/ 7	92/ 6	95/ 7	104/ 6	114/ 6	95/ 7	91/ 6	92/ 6	87/ 7	96/ 7	*	105/ 6	89/ 7	79/ 7	82/ 7	87/ 7	97/ 6	89/ 6	*	100/7	145/7
12/12	86/ 6	99/ 6	101/ 6	96/ 6	100/ 6	255/ 5	262/ 6	308/ 6	293/ 6	326/ 6	338/ 7	308/ 7	255/ 7	213/ 6	203/ 7	220/ 7	255/ 6	267/ 6	211/ 7	221/ 6	267/ 6	273/ 6	270/ 7	*	227/7	338/7
12/13	264/ 7	197/ 6	191/ 7	160/ 7	172/ 6	192/ 6	164/ 6	177/ 6	*	173/ 6	167/ 6	178/ 6	162/ 6	121/ 6	125/ 7	124/ 6	116/ 7	127/ 6	138/ 6	129/ 6	126/ 6	146/ 6	*	174/ 6	160/7	264/7
12/14	189/ 6	171/ 6	136/ 6	116/ 6	115/ 7	140/ 6	131/ 6	117/ 6	125/ 6	121/ 6	157/ 6	151/ 6	139/ 6	163/ 6	132/ 6	112/ 6	155/ 6	140/ 6	109/ 6	112/ 6	104/ 6	83/ 6	82/ 6	105/ 6	129/6	189/6
12/15	100/ 6	86/ 6	94/ 6	89/ 6	82/ 6	87/ 6	87/ 6	88/ 6	62/ 6	64/ 6	67/ 6	63/ 6	75/ 6	78/ 6	72/ 6	64/ 6	64/ 6	70/ 6	58/ 6	63/ 6	57/ 6	52/ 6	58/ 6	57/ 6	72/ 6	100/6
12/16	58/ 6	64/ 5	58/ 6	74/ 6	51/ 6	47/ 6	54/ 6	51/ 6	43/ 6	45/ 6	41/ 6	39/ 6	40/ 6	50/ 6	51/ 6	52/ 6	54/ 6	49/ 6	52/ 6	45/ 6	42/ 6	61/ 6	41/ 7	34/ 7	49/ 6	74/ 6
12/17	40/ 6	50/ 6	55/ 6	75/ 6	111/ 5	133/ 5	136/ 6	170/ 6	170/ 6	157/ 6	185/ 7	140/ 6	197/ 6	162/ 7	151/ 6	144/ 6	148/ 6	117/ 7	112/ 6	109/ 6	103/ 7	*	78/ 6	75/ 6	122/6	197/6
12/18	77/ 6	83/ 6	97/ 6	86/ 6	61/ 6	70/ 6	69/ 6	78/ 6	71/ 6	62/ 6	72/ 6	61/ 7	55/ 7	63/ 6	57/ 7	64/ 7	61/ 7	55/ 7	45/ 7	52/ 7	56/ 6	43/ 7	45/ 7	49/ 7	63/ 7	97/ 6
12/19	40/ 7	46/ 7	50/ 7	58/ 6	56/ 6	61/ 6	51/ 6	48/ 6	51/ 6	51/ 6	54/ 6	57/ 6	76/ 5	111/ 5	110/ 5	154/ 6	171/ 5	164/ 6	151/ 7	125/ 7	133/ 7	175/ 7	157/ 6	150/ 7	95/ 6	175/7
12/20	176/ 6	151/ 7	190/ 6	225/ 7	191/ 7	194/ 7	153/ 7	125/ 6	169/ 7	146/ 7	185/ 7	157/ 7	147/ 7	161/ 7	168/ 7	145/ 7	151/ 6	171/ 6	147/ 6	134/ 7	143/ 7	177/ 8	206/ 8	148/ 8	165/7	225/7
12/21	148/ 7	167/ 8	172/ 8	176/ 7	182/ 7	144/ 6	162/ 7	145/ 7	136/ 7	149/ 7	145/ 7	153/ 7	126/ 7	151/ 7	169/ 7	189/ 6	140/ 6	162/ 6	155/ 6	163/ 6	144/ 6	146/ 7	145/ 7	161/ 7	155/7	189/6
12/22	158/ 6	180/ 7	181/ 7	189/ 6	236/ 6	186/ 6	179/ 6	142/ 6	170/ 6	199/ 6	172/ 6	180/ 7	150/ 7	153/ 6	153/ 7	194/ 7	199/ 7	199/ 6	203/ 6	174/ 6	151/ 7	137/ 6	143/ 7	158/ 6	174/7	236/6
12/23	139/ 7	177/ 7	182/ 7	195/ 7	186/ 6	170/ 7	178/ 7	171/ 7	157/ 7	185/ 7	157/ 7	155/ 7	144/ 7	182/ 8	145/ 7	176/ 6	156/ 7	156/ 7	151/ 7	160/ 7	150/ 6	130/ 6	135/ 6	126/ 7	160/7	195/7
12/24	123/ 6	124/ 7	124/ 6	139/ 7	111/ 6	137/ 6	133/ 6	143/ 6	142/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130/7	143/6
平均值	125/ 6	125/ 6	127/ 6	130/ 6	126/ 6	136/ 6	131/ 6	131/ 6	128/ 6	136/ 6	139/ 6	132/ 6	127/ 6	131/ 6	124/ 6	134/ 6	134/ 6	132/ 6	121/ 6	120/ 6	116/ 6	126/ 6	119/ 7	111/ 7		
最大值	264/ 7	197/ 6	191/ 7	225/ 7	236/ 6	255/ 5	262/ 6	308/ 6	293/ 6	326/ 6	338/ 7	308/ 7	255/ 7	213/ 6	203/ 7	220/ 7	255/ 6	267/ 6	211/ 7	221/ 6	267/ 6	273/ 6	270/ 7	174/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 127公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.1秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 338公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 342筆 。檔名: V02cKL10.1HA 。

3.2 2002年台北港逐時波高及週期月報表

表3.2.1 2002年 4月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 4月 4日14時 0分 ～ 2002年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
04/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14/ 4	13/ 4	14/ 4	14/ 4	15/ 4	17/ 4	15/ 4	18/ 4	15/ 4	16/ 4	15/ 4	18/ 4
04/05	13/ 4	10/ 4	9/ 4	9/ 4	8/ 5	9/ 5	9/ 5	12/ 5	13/ 5	16/ 6	16/ 6	18/ 6	21/ 7	17/ 6	19/ 6	25/ 6	17/ 6	21/ 6	19/ 6	28/ 6	21/ 6	22/ 6	28/ 5	25/ 5	16/ 6	28/ 6
04/06	23/ 5	18/ 5	18/ 6	13/ 5	14/ 5	16/ 6	14/ 5	14/ 5	15/ 5	14/ 5	15/ 5	17/ 5	22/ 5	23/ 5	21/ 5	28/ 4	43/ 4	45/ 4	43/ 4	33/ 4	24/ 4	17/ 4	15/ 5	17/ 5	21/ 5	45/ 4
04/07	17/ 4	17/ 5	16/ 4	16/ 4	15/ 4	16/ 4	16/ 4	15/ 4	15/ 5	15/ 4	17/ 5	16/ 5	18/ 5	17/ 5	17/ 4	18/ 4	14/ 4	15/ 5	15/ 6	15/ 5	16/ 5	17/ 6	16/ 6	17/ 5	16/ 5	18/ 5
04/08	17/ 6	18/ 7	16/ 6	15/ 6	17/ 6	14/ 6	14/ 7	13/ 6	17/ 9	15/ 7	15/ 7	15/ 7	14/ 8	17/ 5	19/ 4	19/ 4	21/ 4	17/ 4	16/ 4	14/ 4	15/ 5	16/ 5	17/ 4	22/ 4	16/ 6	22/ 4
04/09	40/ 6	52/ 6	75/ 7	93/ 7	69/ 6	86/ 7	55/ 7	80/ 7	95/ 7	112/ 8	114/ 8	95/ 8	104/ 8	103/ 7	108/ 7	115/ 7	101/ 7	79/ 7	60/ 7	50/ 7	56/ 7	52/ 7	49/ 7	51/ 7	78/ 7	115/7
04/10	55/ 7	64/ 7	55/ 6	56/ 6	51/ 6	37/ 6	33/ 6	35/ 6	38/ 6	39/ 6	44/ 7	46/ 7	48/ 7	46/ 7	57/ 7	57/ 7	45/ 6	43/ 6	36/ 6	31/ 6	35/ 7	37/ 7	42/ 7	42/ 7	44/ 7	64/ 7
04/11	42/ 7	63/ 7	63/ 7	70/ 7	54/ 6	67/ 6	62/ 7	52/ 7	46/ 7	52/ 7	52/ 7	57/ 8	58/ 7	70/ 7	90/ 7	97/ 7	89/ 7	107/ 6	73/ 7	64/ 7	62/ 7	66/ 7	58/ 7	50/ 7	65/ 7	107/6
04/12	57/ 7	52/ 7	63/ 8	62/ 7	67/ 6	57/ 6	50/ 6	45/ 7	34/ 7	38/ 7	35/ 7	35/ 7	33/ 7	47/ 8	39/ 6	48/ 7	46/ 6	40/ 6	35/ 6	26/ 7	23/ 7	21/ 7	21/ 7	19/ 7	41/ 7	67/ 6
04/13	18/ 7	23/ 8	22/ 7	26/ 7	25/ 6	22/ 6	19/ 6	17/ 6	14/ 7	11/ 7	13/ 7	11/ 7	13/ 7	14/ 6	18/ 7	17/ 7	16/ 6	17/ 6	13/ 6	10/ 4	11/ 5	10/ 5	9/ 5	8/ 5	15/ 7	26/ 7
04/14	9/ 5	9/ 5	13/ 5	12/ 5	10/ 4	10/ 4	10/ 5	9/ 5	9/ 5	11/ 5	10/ 5	8/ 5	12/ 5	11/ 5	12/ 5	15/ 5	10/ 4	11/ 5	9/ 4	10/ 4	9/ 4	8/ 4	8/ 5	11/ 5	10/ 5	15/ 5
04/15	12/ 5	13/ 5	13/ 5	11/ 5	13/ 5	8/ 5	10/ 4	8/ 5	10/ 4	10/ 5	11/ 5	10/ 5	12/ 5	12/ 5	11/ 5	16/ 5	15/ 5	16/ 5	12/ 5	13/ 5	10/ 5	10/ 5	10/ 5	11/ 5	11/ 5	16/ 5
04/16	9/ 5	10/ 5	15/ 5	12/ 6	13/ 5	13/ 5	12/ 4	9/ 4	11/ 5	9/ 5	11/ 5	10/ 5	9/ 5	8/ 5	12/ 5	13/ 5	12/ 5	11/ 5	12/ 4	10/ 4	8/ 4	7/ 4	8/ 5	8/ 5	10/ 5	15/ 5
04/17	8/ 5	8/ 5	9/ 6	9/ 6	13/ 6	12/ 5	10/ 5	9/ 5	10/ 4	9/ 5	10/ 5	8/ 5	10/ 5	25/ 7	73/ 7	88/ 7	107/ 8	85/ 7	112/ 8	92/ 7	112/ 7	90/ 7	68/ 7	76/ 7	43/ 6	112/8
04/18	86/ 8	76/ 8	72/ 7	81/ 8	98/ 8	91/ 8	91/ 7	98/ 8	76/ 7	80/ 7	78/ 8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	84/ 8	98/ 8
04/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47/ 7	45/ 7	48/ 8	39/ 8	45/ 7	37/ 7	47/ 7	43/ 6	41/ 6	35/ 6	34/ 6	31/ 6	41/ 8	48/ 8
04/20	25/ 6	24/ 7	22/ 8	20/ 7	18/ 7	19/ 7	25/ 8	23/ 7	23/ 7	22/ 6	20/ 6	19/ 7	21/ 7	22/ 7	19/ 7	17/ 7	19/ 7	17/ 6	15/ 7	17/ 7	15/ 7	13/ 7	13/ 6	12/ 6	19/ 7	25/ 6
04/21	13/ 6	9/ 4	11/ 5	8/ 5	8/ 5	9/ 5	10/ 5	9/ 5	10/ 5	14/ 4	12/ 4	10/ 4	13/ 4	10/ 4	10/ 5	9/ 5	9/ 5	9/ 4	9/ 4	9/ 5	9/ 5	12/ 5	12/ 5	12/ 5	10/ 5	14/ 4
04/22	11/ 5	12/ 5	10/ 5	10/ 5	8/ 5	10/ 5	8/ 5	9/ 5	10/ 5	10/ 5	13/ 5	13/ 5	12/ 5	12/ 5	10/ 4	9/ 5	8/ 5	9/ 5	7/ 5	9/ 5	9/ 5	8/ 5	10/ 5	9/ 5	9/ 5	13/ 5
04/23	10/ 4	9/ 5	7/ 5	7/ 5	7/ 5	8/ 5	8/ 5	7/ 5	7/ 5	7/ 5	7/ 5	10/ 5	8/ 5	8/ 5	7/ 5	7/ 5	9/ 5	7/ 5	7/ 5	7/ 6	6/ 5	7/ 5	7/ 5	9/ 5	7/ 5	10/ 4
04/24	11/ 5	10/ 4	8/ 5	8/ 5	7/ 5	6/ 5	7/ 5	7/ 6	8/ 6	8/ 5	12/ 6	10/ 6	10/ 6	13/ 4	24/ 5	50/ 5	102/ 7	99/ 7	69/ 7	81/ 8	83/ 7	102/ 8	105/ 8	142/ 9	40/ 6	142/9
04/25	151/ 9	191/ 9	153/ 8	151/ 8	132/ 8	107/ 8	81/ 8	99/ 8	80/ 9	65/ 9	79/ 8	100/ 8	88/ 8	81/ 8	115/ 8	108/ 8	103/ 8	80/ 7	62/ 8	45/ 7	46/ 8	55/ 7	74/ 8	76/ 9	96/ 8	191/9
04/26	68/ 7	90/ 8	91/ 8	104/ 8	89/ 7	93/ 7	70/ 7	48/ 8	46/ 8	52/ 8	52/ 8	46/ 8	56/ 8	61/ 8	70/ 8	70/ 7	72/ 7	75/ 7	43/ 6	47/ 7	32/ 7	35/ 7	38/ 7	34/ 7	61/ 8	104/8
04/27	32/ 7	40/ 7	41/ 7	42/ 7	55/ 6	51/ 6	40/ 6	30/ 7	30/ 7	30/ 7	28/ 8	33/ 8	31/ 9	33/ 8	34/ 7	38/ 7	45/ 7	49/ 6	45/ 6	35/ 6	29/ 7	27/ 8	28/ 8	26/ 8	36/ 8	55/ 6
04/28	35/ 8	25/ 8	22/ 7	40/ 8	41/ 7	50/ 7	42/ 7	31/ 6	28/ 7	22/ 8	23/ 8	22/ 8	27/ 8	31/ 9	30/ 8	36/ 8	40/ 7	44/ 7	45/ 7	36/ 7	22/ 7	19/ 8	22/ 8	24/ 8	31/ 8	50/ 7
04/29	30/ 9	21/ 8	25/ 8	23/ 8	30/ 8	43/ 8	35/ 7	28/ 7	26/ 7	21/ 7	24/ 8	18/ 8	20/ 8	24/ 8	27/ 9	31/ 8	34/ 8	30/ 7	36/ 7	39/ 7	33/ 7	26/ 8	22/ 8	22/ 8	27/ 8	43/ 8
04/30	24/ 9	21/ 8	25/ 9	24/ 9	23/ 8	26/ 8	31/ 7	27/ 7	19/ 7	17/ 8	15/ 8	13/ 8	17/ 8	17/ 8	20/ 9	16/ 8	17/ 8	23/ 8	27/ 7	21/ 7	18/ 7	14/ 7	16/ 8	11/ 8	20/ 8	31/ 7
平均值	32/ 6	35/ 6	34/ 6	36/ 6	35/ 6	35/ 6	30/ 6	29/ 6	27/ 6	28/ 6	29/ 6	26/ 6	28/ 7	30/ 6	35/ 6	38/ 6	40/ 6	38/ 6	33/ 6	30/ 6	29/ 6	28/ 6	28/ 6	30/ 6		
最大值	151/ 9	191/ 9	153/ 8	151/ 8	132/ 8	107/ 8	91/ 7	99/ 8	95/ 7	112/ 8	114/ 8	100/ 8	104/ 8	103/ 7	115/ 8	115/ 7	107/ 8	107/ 6	112/ 8	92/ 7	112/ 7	102/ 8	105/ 8	142/ 9		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 31公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 191公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 9.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 609筆 。檔名: V024TP10.1HA 。

表3.2.2 2002年 5月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 5月 1日 0時 0分 ～ 2002年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
05/01	11/ 6	14/ 6	13/ 5	15/ 6	14/ 6	15/ 6	15/ 5	13/ 5	15/ 5	15/ 5	11/ 6	13/ 6	10/ 5	11/ 5	10/ 6	13/ 6	16/ 5	16/ 5	16/ 5	13/ 5	16/ 5	14/ 5	14/ 5	12/ 5	13/ 6	16/ 5
05/02	11/ 5	13/ 6	13/ 6	12/ 6	11/ 6	12/ 6	14/ 5	17/ 5	18/ 4	18/ 4	14/ 4	14/ 5	13/ 5	13/ 5	12/ 5	12/ 5	12/ 5	14/ 5	15/ 5	17/ 5	16/ 5	15/ 5	13/ 5	11/ 6	13/ 5	18/ 4
05/03	9/ 6	11/ 6	14/ 6	15/ 6	17/ 7	14/ 6	14/ 6	19/ 6	25/ 6	21/ 5	32/ 6	27/ 6	22/ 6	20/ 6	19/ 6	21/ 5	24/ 6	23/ 6	29/ 5	32/ 5	24/ 5	29/ 5	28/ 5	23/ 5	21/ 6	32/ 6
05/04	25/ 5	17/ 5	13/ 5	12/ 5	13/ 5	15/ 5	11/ 6	15/ 5	19/ 5	20/ 5	17/ 5	19/ 5	17/ 5	16/ 5	17/ 5	14/ 5	14/ 5	16/ 5	15/ 5	14/ 5	17/ 5	19/ 5	16/ 5	16/ 5	16/ 5	25/ 5
05/05	16/ 5	16/ 5	12/ 5	11/ 5	11/ 5	9/ 6	10/ 5	11/ 5	10/ 5	10/ 5	12/ 5	14/ 5	11/ 4	13/ 4	13/ 5	13/ 5	12/ 4	11/ 5	11/ 5	12/ 5	11/ 5	11/ 5	14/ 5	15/ 5	12/ 5	16/ 5
05/06	11/ 5	12/ 5	9/ 5	9/ 5	8/ 5	10/ 5	9/ 5	9/ 5	11/ 5	10/ 5	10/ 5	11/ 5	10/ 5	10/ 5	11/ 5	9/ 6	9/ 5	8/ 6	10/ 6	9/ 5	10/ 5	10/ 5	10/ 5	12/ 5	9/ 5	12/ 5
05/07	11/ 5	10/ 5	11/ 6	9/ 5	9/ 6	10/ 6	11/ 6	10/ 5	10/ 6	9/ 5	11/ 6	13/ 6	10/ 6	10/ 6	10/ 6	9/ 6	10/ 6	9/ 6	10/ 7	12/ 6	11/ 6	13/ 6	10/ 6	12/ 6	10/ 6	13/ 6
05/08	15/ 8	17/ 7	19/ 8	18/ 8	21/ 8	52/ 7	49/ 7	52/ 7	49/ 7	43/ 8	44/ 8	51/ 7	61/ 7	63/ 7	74/ 7	62/ 6	58/ 6	40/ 7	39/ 7	40/ 6	36/ 7	39/ 7	37/ 7	44/ 7	42/ 7	74/ 7
05/09	39/ 7	48/ 6	52/ 6	47/ 6	33/ 6	32/ 6	24/ 6	23/ 6	19/ 7	19/ 6	19/ 6	17/ 7	18/ 7	20/ 6	19/ 6	22/ 6	17/ 6	13/ 6	14/ 6	11/ 7	12/ 6	11/ 7	10/ 7	11/ 7	22/ 7	52/ 6
05/10	11/ 8	12/ 7	13/ 7	15/ 7	13/ 6	14/ 6	12/ 7	11/ 7	11/ 7	11/ 8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12/ 8	15/ 7
05/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17/ 7	17/ 5	22/ 5	25/ 5	26/ 5	27/ 6	28/ 6	26/ 5	20/ 5	16/ 6	14/ 6	15/ 7	21/ 6	28/ 6
05/23	13/ 6	13/ 6	13/ 7	13/ 6	13/ 7	13/ 7	36/ 6	42/ 6	47/ 7	58/ 7	70/ 7	71/ 7	83/ 7	89/ 7	83/ 7	87/ 7	70/ 7	52/ 7	48/ 7	52/ 7	51/ 8	63/ 8	43/ 8	61/ 8	49/ 7	89/ 7
05/24	63/ 8	68/ 8	85/ 7	73/ 7	54/ 7	36/ 7	49/ 7	36/ 7	41/ 7	37/ 7	46/ 8	44/ 8	50/ 8	70/ 7	66/ 7	56/ 7	41/ 6	40/ 7	38/ 7	33/ 7	35/ 7	28/ 7	25/ 8	31/ 7	47/ 7	85/ 7
05/25	24/ 7	30/ 7	35/ 7	29/ 6	23/ 6	19/ 6	16/ 6	15/ 6	18/ 7	16/ 7	13/ 7	17/ 7	16/ 7	19/ 7	18/ 6	22/ 6	12/ 4	12/ 4	9/ 4	8/ 4	8/ 4	8/ 5	8/ 5	10/ 5	16/ 6	35/ 7
05/26	14/ 5	13/ 5	11/ 5	10/ 5	9/ 4	9/ 4	8/ 5	8/ 5	7/ 5	8/ 5	7/ 5	6/ 5	9/ 5	10/ 5	10/ 4	10/ 4	10/ 4	9/ 3	10/ 4	6/ 4	5/ 4	6/ 5	5/ 5	7/ 5	8/ 5	14/ 5
05/27	6/ 5	6/ 6	7/ 7	7/ 6	8/ 4	9/ 4	7/ 4	5/ 4	8/ 5	5/ 4	9/ 5	6/ 5	5/ 6	8/ 6	10/ 4	11/ 4	11/ 4	9/ 3	6/ 3	4/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	3/ 4	6/ 5	11/ 4
05/28	4/ 5	5/ 5	7/ 7	7/ 6	6/ 5	5/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	4/ 4	5/ 4	5/ 4	5/ 4	7/ 6	9/ 6	8/ 4	7/ 4	7/ 3	6/ 3	5/ 3	5/ 4	6/ 4	6/ 4	5/ 4	5/ 5	9/ 6
05/29	5/ 4	4/ 5	6/ 5	7/ 6	7/ 5	6/ 4	5/ 4	4/ 4	5/ 4	4/ 4	4/ 4	7/ 4	4/ 4	4/ 4	6/ 5	7/ 4	6/ 4	9/ 5	10/ 4	7/ 4	7/ 4	5/ 5	5/ 5	6/ 5	5/ 5	10/ 4
05/30	6/ 5	6/ 5	6/ 5	6/ 5	8/ 5	7/ 4	7/ 5	7/ 5	6/ 5	6/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6/ 5	8/ 5
05/31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9/ 6	11/ 6	31/ 6	25/ 5	14/ 5	15/ 6	22/ 5	19/ 5	19/ 5	16/ 5	10/ 5	11/ 5	16/ 6	31/ 6
平均值	16/ 6	17/ 6	18/ 6	17/ 6	15/ 6	16/ 5	16/ 5	16/ 5	17/ 5	17/ 6	20/ 6	20/ 6	20/ 6	22/ 6	24/ 6	23/ 5	20/ 5	18/ 5	18/ 5	17/ 5	17/ 5	17/ 5	15/ 5	16/ 6		
最大值	63/ 8	68/ 8	85/ 7	73/ 7	54/ 7	52/ 7	49/ 7	52/ 7	49/ 7	58/ 7	70/ 7	71/ 7	83/ 7	89/ 7	83/ 7	87/ 7	70/ 7	52/ 7	48/ 7	52/ 7	51/ 8	63/ 8	43/ 8	61/ 8		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 18公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.5秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 89公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 428筆 。檔名: V025TP10.1HA 。

表3.2.3 2002年 6月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 6月 1日 0時 0分 ～ 2002年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
06/01	9/ 6	12/ 6	13/ 6	12/ 6	15/ 6	14/ 6	14/ 6	17/ 6	18/ 6	13/ 5	11/ 6	9/ 5	8/ 6	9/ 6	11/ 6	10/ 6	10/ 6	12/ 6	9/ 6	11/ 6	11/ 5	12/ 5	11/ 6	6/ 6	11/ 6	18/ 6
06/02	6/ 6	7/ 7	7/ 7	7/ 7	7/ 7	7/ 8	8/ 7	10/ 7	9/ 6	11/ 6	10/ 6	8/ 6	6/ 6	7/ 6	8/ 6	8/ 7	9/ 6	9/ 7	10/ 6	11/ 6	13/ 5	14/ 5	16/ 5	16/ 5	9/ 6	16/ 5
06/03	10/ 5	9/ 5	10/ 6	11/ 6	9/ 6	9/ 6	10/ 6	10/ 6	13/ 6	14/ 6	13/ 5	12/ 5	10/ 5	9/ 5	11/ 5	12/ 5	10/ 6	14/ 6	15/ 5	16/ 6	18/ 6	20/ 5	21/ 5	20/ 5	12/ 6	21/ 5
06/04	16/ 5	14/ 5	12/ 5	10/ 5	12/ 6	11/ 6	10/ 6	10/ 6	11/ 6	12/ 6	11/ 6	12/ 5	10/ 5	9/ 5	8/ 6	8/ 5	9/ 5	9/ 6	11/ 6	10/ 6	11/ 6	11/ 6	9/ 6	10/ 6	10/ 6	16/ 5
06/05	9/ 5	8/ 5	7/ 5	7/ 6	6/ 7	7/ 6	7/ 6	8/ 7	8/ 7	8/ 6	9/ 6	7/ 6	8/ 6	7/ 5	8/ 6	8/ 6	7/ 6	8/ 6	7/ 6	8/ 6	9/ 7	8/ 6	8/ 6	8/ 7	7/ 6	9/ 5
06/06	8/ 6	8/ 6	8/ 6	6/ 6	5/ 7	6/ 6	7/ 6	7/ 7	6/ 7	7/ 7	7/ 7	8/ 7	9/ 7	9/ 5	7/ 5	7/ 6	6/ 8	6/ 7	6/ 7	6/ 7	6/ 7	6/ 7	7/ 6	7/ 6	6/ 7	9/ 7
06/07	8/ 7	7/ 6	7/ 6	7/ 7	6/ 6	7/ 8	7/ 8	7/ 6	7/ 7	6/ 8	7/ 7	7/ 7	8/ 6	10/ 5	11/ 5	11/ 5	13/ 4	8/ 6	6/ 7	7/ 6	7/ 8	8/ 9	10/ 9	9/ 8	7/ 7	13/ 4
06/08	9/ 7	11/ 6	13/ 6	10/ 5	8/ 7	7/ 7	7/ 8	7/ 8	10/ 7	9/ 8	9/ 10	11/ 9	15/ 6	17/ 6	19/ 5	17/ 5	14/ 5	12/ 5	10/ 6	13/ 7	10/ 7	11/ 8	11/ 8	12/ 8	11/ 7	19/ 5
06/09	13/ 8	14/ 7	15/ 6	16/ 7	14/ 6	11/ 6	10/ 6	12/ 7	11/ 8	10/ 8	10/ 8	10/ 8	12/ 8	13/ 8	16/ 8	15/ 6	13/ 5	12/ 6	10/ 6	10/ 7	10/ 8	10/ 8	12/ 9	10/ 9	12/ 7	16/ 7
06/10	9/ 8	11/ 8	12/ 8	13/ 8	10/ 7	11/ 8	11/ 7	9/ 7	10/ 7	12/ 6	13/ 6	14/ 5	11/ 6	10/ 8	12/ 5	15/ 4	16/ 5	23/ 5	31/ 5	39/ 5	36/ 5	26/ 6	23/ 6	20/ 6	16/ 6	39/ 5
06/11	20/ 6	26/ 5	28/ 6	22/ 5	24/ 5	24/ 5	21/ 5	22/ 6	24/ 6	27/ 6	28/ 6	26/ 5	27/ 5	22/ 5	25/ 5	31/ 5	35/ 5	32/ 5	30/ 5	32/ 6	26/ 6	23/ 6	24/ 6	21/ 6	25/ 6	35/ 5
06/12	17/ 6	18/ 6	15/ 6	16/ 6	21/ 5	23/ 6	16/ 6	23/ 6	19/ 6	20/ 6	24/ 6	22/ 5	19/ 5	16/ 5	14/ 5	22/ 5	17/ 5	15/ 5	13/ 5	15/ 6	12/ 6	10/ 6	11/ 6	16/ 5	17/ 6	24/ 6
06/13	12/ 5	11/ 5	12/ 6	12/ 5	10/ 5	19/ 5	18/ 5	29/ 5	21/ 5	49/ 6	35/ 6	24/ 6	19/ 5	15/ 5	11/ 5	12/ 5	9/ 6	9/ 6	7/ 7	7/ 6	6/ 6	6/ 6	7/ 7	8/ 7	15/ 6	49/ 6
06/14	7/ 7	7/ 7	7/ 6	6/ 8	7/ 7	7/ 7	8/ 7	8/ 8	9/ 7	6/ 7	8/ 7	6/ 7	6/ 7	6/ 8	6/ 7	7/ 9	7/ 8	6/ 8	10/ 7	5/ 8	6/ 8	5/ 7	5/ 7	4/ 7	6/ 8	10/ 7
06/15	5/ 9	5/ 7	6/ 7	7/ 8	7/ 6	7/ 6	11/ 5	9/ 6	13/ 5	13/ 5	15/ 5	21/ 5	27/ 6	23/ 5	27/ 5	23/ 5	16/ 5	16/ 5	14/ 5	12/ 5	13/ 5	15/ 5	13/ 6	10/ 6	13/ 6	27/ 6
06/16	10/ 5	10/ 5	9/ 5	8/ 5	7/ 6	8/ 5	7/ 7	8/ 5	8/ 6	7/ 6	6/ 5	6/ 6	5/ 6	5/ 6	6/ 7	6/ 6	7/ 6	7/ 6	8/ 6	9/ 6	8/ 6	7/ 6	7/ 6	7/ 6	7/ 6	10/ 5
06/17	7/ 6	6/ 6	6/ 6	5/ 6	8/ 7	12/ 5	17/ 5	15/ 5	29/ 5	30/ 6	39/ 6	40/ 6	52/ 6	48/ 6	40/ 6	36/ 6	49/ 7	58/ 7	52/ 7	55/ 7	52/ 6	43/ 6	48/ 6	52/ 7	33/ 6	58/ 7
06/18	29/ 7	19/ 6	25/ 7	23/ 7	21/ 7	19/ 7	17/ 7	21/ 7	21/ 7	17/ 7	13/ 6	14/ 6	12/ 6	8/ 6	9/ 6	11/ 6	12/ 6	10/ 7	11/ 7	10/ 7	10/ 7	11/ 6	14/ 6	12/ 6	15/ 7	29/ 7
06/19	10/ 6	9/ 6	7/ 6	7/ 7	8/ 6	9/ 7	7/ 7	8/ 8	10/ 8	9/ 8	11/ 8	8/ 7	8/ 7	8/ 6	7/ 7	7/ 6	7/ 6	9/ 6	10/ 6	9/ 6	11/ 8	10/ 7	10/ 7	8/ 6	8/ 7	11/ 8
06/20	9/ 6	9/ 5	8/ 6	7/ 6	8/ 7	7/ 6	9/ 5	9/ 5	10/ 5	10/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8/ 6	10/ 5
06/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11/ 5	10/ 5	10/ 5	8/ 5	6/ 5	6/ 5	5/ 6	6/ 6	5/ 6	5/ 6	5/ 6	5/ 7	6/ 6	11/ 5
06/22	5/ 6	5/ 6	5/ 7	5/ 6	5/ 6	5/ 7	5/ 7	5/ 6	6/ 5	6/ 5	7/ 5	6/ 6	6/ 7	7/ 7	7/ 6	6/ 6	6/ 6	7/ 7	5/ 7	5/ 7	4/ 7	4/ 7	5/ 7	5/ 8	5/ 7	7/ 5
06/23	5/ 7	5/ 7	6/ 7	6/ 6	8/ 5	9/ 5	11/ 5	13/ 5	15/ 5	17/ 5	15/ 5	14/ 5	12/ 5	11/ 5	12/ 5	11/ 5	10/ 5	11/ 5	10/ 5	8/ 5	10/ 5	9/ 5	10/ 5	10/ 5	10/ 6	17/ 5
06/24	9/ 6	9/ 5	9/ 5	13/ 5	14/ 5	20/ 5	21/ 6	25/ 6	27/ 6	37/ 6	36/ 5	32/ 5	32/ 5	25/ 5	24/ 5	33/ 5	31/ 5	32/ 5	29/ 6	25/ 6	25/ 6	32/ 6	32/ 6	24/ 6	24/ 6	37/ 6
06/25	26/ 6	22/ 5	27/ 5	22/ 6	28/ 6	27/ 6	33/ 6	39/ 6	45/ 6	43/ 6	39/ 6	52/ 6	33/ 5	30/ 5	25/ 5	29/ 5	33/ 6	28/ 5	25/ 6	25/ 6	22/ 6	20/ 6	22/ 6	24/ 6	30/ 6	52/ 6
06/26	26/ 7	22/ 7	23/ 7	29/ 7	28/ 7	34/ 7	31/ 7	29/ 7	30/ 8	27/ 8	27/ 8	30/ 9	35/ 9	39/ 9	31/ 9	50/ 9	67/ 9	47/ 8	40/ 7	44/ 8	33/ 9	27/ 8	33/ 9	30/ 8	33/ 8	67/ 9
06/27	34/ 9	27/ 9	19/ 8	26/ 8	26/ 8	31/ 7	30/ 8	28/ 7	30/ 8	21/ 8	18/ 8	18/ 9	23/ 8	21/ 8	25/ 9	22/ 8	32/ 8	47/ 8	47/ 7	47/ 7	33/ 7	24/ 7	17/ 7	21/ 8	27/ 8	47/ 8
06/28	18/ 7	18/ 7	14/ 7	17/ 8	16/ 8	15/ 8	23/ 7	19/ 7	18/ 7	13/ 7	12/ 6	13/ 6	18/ 6	17/ 6	19/ 5	14/ 6	14/ 6	12/ 6	16/ 6	14/ 6	12/ 5	12/ 5	11/ 6	11/ 5	15/ 7	23/ 7
06/29	11/ 6	10/ 6	14/ 6	14/ 5	19/ 5	17/ 5	17/ 6	20/ 6	19/ 6	19/ 6	17/ 6	19/ 5	30/ 5	31/ 5	23/ 5	22/ 5	18/ 5	14/ 5	16/ 5	19/ 5	21/ 5	17/ 5	17/ 5	11/ 6	18/ 6	31/ 5
06/30	13/ 6	13/ 5	13/ 5	12/ 5	12/ 5	13/ 5	12/ 6	10/ 6	13/ 6	11/ 6	11/ 6	10/ 6	9/ 5	12/ 5	12/ 5	12/ 5	10/ 5	10/ 5	9/ 6	10/ 5	8/ 6	8/ 6	9/ 6	6/ 6	10/ 6	13/ 6
平均值	12/ 6	12/ 6	12/ 6	12/ 6	12/ 6	13/ 6	13/ 6	15/ 6	16/ 6	16/ 6	16/ 6	16/ 6	16/ 6	15/ 6	15/ 6	16/ 6	17/ 6	16/ 6	16/ 6	16/ 6	15/ 6	14/ 6	14/ 6	13/ 6		
最大值	34/ 9	27/ 9	28/ 6	29/ 7	28/ 6	34/ 7	33/ 6	39/ 6	45/ 6	49/ 6	39/ 6	52/ 6	52/ 6	48/ 6	40/ 6	50/ 9	67/ 9	58/ 7	52/ 7	55/ 7	52/ 6	43/ 6	48/ 6	52/ 7		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 14公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 67公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 9.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 694筆 。檔名: V026TP10.1HA 。

表3.2.4 2002年 7月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 7月 1日 0時 0分 ～ 2002年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
07/01	7/ 3	6/ 4	5/ 4	6/ 4	5/ 4	6/ 4	7/ 4	9/ 4	9/ 4	8/ 4	8/ 4	8/ 4	6/ 4	6/ 4	6/ 4	6/ 4	7/ 4	8/ 4	9/ 4	8/ 4	9/ 4	10/ 4	9/ 4	7/ 4	7/ 4	10/ 4
07/02	5/ 4	5/ 4	5/ 5	6/ 4	6/ 4	6/ 4	7/ 5	8/ 5	9/ 5	9/ 4	8/ 4	8/ 4	8/ 4	7/ 4	7/ 5	7/ 5	6/ 5	7/ 5	9/ 5	11/ 5	11/ 5	12/ 5	13/ 5	13/ 5	8/ 5	13/ 5
07/03	13/ 6	10/ 6	13/ 6	13/ 6	14/ 5	16/ 6	16/ 5	24/ 5	33/ 4	42/ 4	55/ 4	52/ 4	62/ 3	58/ 3	56/ 4	61/ 4	64/ 4	70/ 7	85/ 7	91/ 8	110/ 8	132/ 8	152/ 9	152/ 8	58/ 6	152/9
07/04	150/ 8	152/ 8	153/ 8	162/ 9	155/ 9	174/ 9	169/ 9	188/ 9	216/ 9	221/ 9	191/ 9	207/ 10	174/ 9	148/ 9	158/ 10	119/ 10	119/ 10	151/ 10	166/ 11	159/ 10	146/ 11	145/ 10	138/ 10	133/ 10	162/10	221/9
07/05	104/ 9	95/ 9	112/ 10	84/ 10	84/ 10	72/ 10	83/ 10	91/ 10	74/ 10	58/ 10	75/ 9	87/ 9	81/ 9	48/ 5	42/ 5	55/ 5	56/ 5	45/ 5	32/ 5	27/ 5	29/ 6	27/ 5	34/ 5	35/ 5	63/ 8	112/10
07/06	23/ 5	25/ 5	24/ 5	21/ 5	16/ 5	15/ 6	17/ 5	16/ 5	16/ 5	19/ 5	20/ 5	20/ 6	19/ 5	17/ 5	21/ 5	20/ 4	19/ 5	20/ 5	14/ 5	13/ 5	13/ 5	14/ 5	16/ 5	15/ 5	18/ 5	25/ 5
07/07	15/ 5	19/ 5	16/ 5	13/ 4	15/ 5	15/ 5	18/ 5	17/ 5	16/ 6	15/ 5	14/ 5	12/ 5	16/ 5	17/ 5	16/ 5	19/ 5	14/ 4	13/ 5	11/ 5	13/ 5	13/ 4	15/ 5	13/ 5	14/ 5	14/ 5	19/ 5
07/08	15/ 5	16/ 5	15/ 5	15/ 5	14/ 5	13/ 5	12/ 5	14/ 5	15/ 5	17/ 5	14/ 5	19/ 5	22/ 5	20/ 5	19/ 5	16/ 5	15/ 5	13/ 5	14/ 6	15/ 6	16/ 5	20/ 5	24/ 5	27/ 5	16/ 5	27/ 5
07/09	27/ 5	32/ 5	31/ 5	31/ 7	33/ 7	26/ 9	21/ 9	20/ 8	25/ 9	24/ 10	29/ 10	36/ 8	48/ 9	50/ 7	45/ 7	57/ 7	55/ 7	55/ 6	37/ 7	37/ 7	44/ 7	40/ 8	47/ 8	65/ 7	38/ 8	65/ 7
07/10	71/ 7	58/ 8	74/ 7	85/ 8	74/ 7	58/ 7	62/ 7	66/ 7	64/ 8	47/ 8	56/ 8	70/ 7	74/ 8	110/ 8	100/ 8	100/ 8	90/ 7	87/ 7	71/ 7	69/ 7	52/ 7	58/ 7	48/ 8	58/ 8	71/ 8	110/8
07/11	55/ 8	52/ 8	56/ 8	54/ 7	68/ 7	58/ 7	52/ 7	43/ 6	30/ 7	30/ 7	27/ 7	1/ 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43/ 8	68/ 7
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19/ 8	20/ 7	19/ 8	24/ 8	23/ 8	25/ 7	20/ 6	18/ 7	20/ 7	18/ 7	16/ 7	14/ 8	19/ 8	25/ 7
07/13	13/ 8	13/ 8	12/ 8	12/ 8	12/ 8	21/ 7	20/ 7	16/ 7	15/ 7	13/ 7	13/ 7	9/ 8	10/ 7	11/ 8	12/ 8	12/ 8	15/ 9	16/ 7	13/ 8	12/ 8	13/ 9	9/ 9	10/ 7	8/ 7	12/ 8	21/ 7
07/14	12/ 7	15/ 7	16/ 8	15/ 7	19/ 8	27/ 8	25/ 9	26/ 9	18/ 9	15/ 8	13/ 8	17/ 9	19/ 8	23/ 9	19/ 9	23/ 9	27/ 8	26/ 10	25/ 9	28/ 10	28/ 10	31/ 11	21/ 10	20/ 9	21/ 9	31/ 11
07/15	24/ 9	26/ 9	23/ 9	27/ 8	33/ 8	43/ 9	33/ 8	33/ 8	25/ 8	21/ 7	25/ 8	21/ 7	17/ 7	18/ 7	13/ 5	18/ 7	16/ 7	18/ 6	16/ 6	18/ 6	19/ 6	14/ 7	15/ 7	17/ 7	22/ 8	43/ 9
07/16	30/ 6	30/ 6	38/ 6	52/ 6	49/ 6	30/ 6	25/ 6	22/ 7	29/ 6	31/ 6	33/ 6	28/ 5	30/ 6	31/ 6	47/ 6	39/ 6	41/ 6	49/ 5	39/ 5	39/ 6	31/ 5	32/ 5	36/ 6	49/ 6	35/ 6	52/ 6
07/17	45/ 7	57/ 7	44/ 7	44/ 6	52/ 6	42/ 7	45/ 6	39/ 6	33/ 6	36/ 6	31/ 6	38/ 6	48/ 6	58/ 6	54/ 6	48/ 6	50/ 6	34/ 6	23/ 6	24/ 6	23/ 6	30/ 6	35/ 6	34/ 6	40/ 7	58/ 6
07/18	33/ 7	29/ 7	31/ 7	29/ 7	31/ 7	38/ 6	33/ 7	27/ 6	28/ 6	35/ 6	34/ 7	39/ 7	48/ 7	48/ 7	47/ 7	40/ 7	38/ 7	39/ 6	30/ 6	30/ 6	26/ 6	26/ 6	40/ 6	42/ 6	35/ 7	48/ 7
07/19	43/ 6	35/ 6	31/ 7	36/ 7	35/ 6	34/ 6	31/ 6	26/ 6	18/ 6	19/ 6	21/ 6	25/ 6	25/ 7	25/ 7	33/ 7	32/ 7	20/ 7	21/ 7	30/ 7	23/ 6	26/ 6	24/ 6	19/ 6	21/ 6	27/ 7	43/ 6
07/20	23/ 7	26/ 6	21/ 7	17/ 6	13/ 7	16/ 7	13/ 7	14/ 7	10/ 6	11/ 6	12/ 6	14/ 7	12/ 7	15/ 7	18/ 7	14/ 7	12/ 7	10/ 8	14/ 7	12/ 6	12/ 6	15/ 6	9/ 7	9/ 7	14/ 7	26/ 6
07/21	11/ 7	9/ 6	10/ 6	8/ 7	9/ 7	7/ 7	7/ 7	8/ 7	8/ 7	7/ 6	7/ 6	7/ 7	9/ 7	9/ 7	9/ 7	8/ 8	8/ 7	7/ 7	7/ 7	7/ 7	8/ 7	7/ 7	6/ 7	6/ 7	7/ 7	11/ 7
07/22	6/ 8	7/ 7	7/ 7	7/ 7	6/ 7	5/ 8	5/ 8	5/ 7	5/ 8	7/ 7	7/ 7	6/ 8	7/ 8	7/ 7	7/ 7	6/ 7	9/ 7	6/ 8	5/ 8	4/ 8	5/ 9	4/ 10	5/ 9	5/ 8	5/ 8	9/ 7
07/23	6/ 9	6/ 9	7/ 10	8/ 9	7/ 8	9/ 7	7/ 8	6/ 9	7/ 8	7/ 9	7/ 10	8/ 10	8/ 10	9/ 8	8/ 9	10/ 10	8/ 8	8/ 8	9/ 8	10/ 9	9/ 5	8/ 6	8/ 5	9/ 6	7/ 9	10/ 10
07/24	10/ 6	12/ 6	14/ 6	12/ 6	15/ 6	13/ 6	13/ 6	9/ 6	11/ 7	10/ 7	13/ 7	12/ 7	18/ 7	15/ 7	20/ 7	16/ 6	15/ 6	17/ 7	14/ 7	12/ 7	13/ 6	15/ 6	16/ 8	17/ 7	13/ 7	20/ 7
07/25	19/ 7	23/ 8	27/ 7	22/ 7	25/ 7	24/ 8	21/ 9	22/ 8	16/ 8	16/ 8	20/ 8	18/ 7	20/ 8	27/ 8	30/ 7	27/ 7	20/ 8	20/ 7	18/ 7	15/ 7	15/ 7	14/ 6	17/ 8	17/ 7	20/ 8	30/ 7
07/26	19/ 8	23/ 8	19/ 8	23/ 6	25/ 8	24/ 7	22/ 8	18/ 6	18/ 7	20/ 8	21/ 8	23/ 8	28/ 8	25/ 8	28/ 8	30/ 8	26/ 8	28/ 8	27/ 8	20/ 8	15/ 7	16/ 8	22/ 7	20/ 7	22/ 8	30/ 8
07/27	21/ 8	28/ 8	26/ 7	18/ 6	25/ 7	22/ 6	21/ 7	23/ 6	27/ 6	31/ 6	39/ 7	32/ 6	34/ 6	66/ 7	30/ 10	29/ 10	35/ 9	43/ 10	45/ 9	38/ 9	33/ 9	25/ 9	23/ 9	23/ 8	30/ 8	66/ 7
07/28	27/ 9	17/ 9	22/ 9	21/ 9	20/ 9	26/ 9	28/ 8	28/ 8	24/ 8	18/ 7	17/ 8	14/ 8	11/ 8	15/ 8	13/ 8	14/ 8	21/ 8	25/ 8	25/ 7	21/ 7	19/ 7	13/ 7	10/ 7	11/ 8	19/ 8	28/ 8
07/29	10/ 8	11/ 8	13/ 8	11/ 8	10/ 8	14/ 8	14/ 8	14/ 8	15/ 8	13/ 7	12/ 8	11/ 8	12/ 7	9/ 7	11/ 8	13/ 8	14/ 8	14/ 8	18/ 8	18/ 7	16/ 7	19/ 7	13/ 8	10/ 8	13/ 8	19/ 7
07/30	13/ 8	12/ 8	13/ 8	11/ 8	10/ 8	13/ 8	13/ 8	16/ 7	16/ 7	11/ 7	12/ 7	8/ 7	9/ 7	8/ 7	7/ 7	8/ 8	10/ 7	12/ 8	10/ 7	10/ 7	12/ 6	9/ 7	8/ 8	6/ 8	10/ 8	16/ 7
07/31	7/ 8	7/ 8	9/ 8	8/ 8	8/ 8	10/ 8	10/ 8	10/ 8	12/ 8	10/ 8	11/ 7	9/ 8	9/ 8	8/ 8	7/ 7	7/ 8	8/ 7	10/ 6	14/ 6	16/ 7	19/ 6	12/ 6	13/ 7	10/ 7	10/ 8	19/ 6
平均值	28/ 7	28/ 7	29/ 7	29/ 7	29/ 7	29/ 7	28/ 7	28/ 7	28/ 7	27/ 7	28/ 7	28/ 7	30/ 7	30/ 7	30/ 7	29/ 7	28/ 7	29/ 7	28/ 7	27/ 7	26/ 7	27/ 7	27/ 7	28/ 7		
最大值	150/ 8	152/ 8	153/ 8	162/ 9	155/ 9	174/ 9	169/ 9	188/ 9	216/ 9	221/ 9	191/ 9	207/ 10	174/ 9	148/ 9	158/ 10	119/ 10	119/ 10	151/ 10	166/ 11	159/ 10	146/ 11	145/ 10	152/ 9	152/ 8		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 28公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 221公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 9.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V027TP10.1HA 。

表3.2.5 2002年 8月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
08/01	11/ 7	18/ 7	16/ 7	18/ 8	18/ 7	23/ 8	20/ 8	27/ 8	30/ 9	17/ 7	18/ 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19/ 8	30/ 9
08/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16/ 8	15/ 8	21/ 8	23/ 8	22/ 9	22/ 8	23/ 8	24/ 8	28/ 7	28/ 8	24/ 7	24/ 8	22/ 9	28/ 7
08/03	22/ 8	19/ 8	16/ 8	19/ 8	23/ 8	18/ 8	18/ 8	17/ 7	23/ 8	17/ 8	16/ 7	15/ 7	15/ 7	14/ 7	14/ 7	10/ 8	12/ 7	12/ 8	16/ 8	12/ 8	13/ 7	13/ 7	11/ 8	11/ 7	15/ 8	23/ 8
08/04	10/ 7	12/ 7	11/ 8	12/ 7	10/ 8	12/ 7	17/ 7	14/ 7	18/ 8	17/ 7	15/ 7	15/ 7	15/ 7	17/ 7	13/ 7	15/ 7	11/ 7	13/ 7	13/ 8	13/ 7	15/ 8	16/ 7	17/ 7	20/ 7	14/ 8	20/ 7
08/05	16/ 7	18/ 6	18/ 8	18/ 7	18/ 8	21/ 8	20/ 8	24/ 8	28/ 8	28/ 9	29/ 8	34/ 9	35/ 10	35/ 8	38/ 9	29/ 9	32/ 9	32/ 9	24/ 9	32/ 10	32/ 9	46/ 9	46/ 8	58/ 8	29/ 9	58/ 8
08/06	66/ 8	37/ 9	40/ 8	52/ 10	52/ 8	44/ 9	40/ 9	41/ 8	55/ 8	38/ 8	42/ 8	44/ 8	30/ 7	45/ 7	39/ 7	36/ 8	31/ 8	39/ 8	42/ 9	52/ 8	45/ 8	42/ 8	45/ 7	39/ 7	43/ 8	66/ 8
08/07	28/ 7	26/ 7	24/ 7	24/ 7	31/ 8	23/ 8	22/ 8	21/ 7	23/ 7	24/ 7	22/ 7	25/ 6	21/ 7	22/ 7	33/ 6	34/ 7	28/ 6	26/ 7	34/ 7	39/ 7	35/ 7	28/ 7	25/ 7	21/ 7	26/ 7	39/ 7
08/08	19/ 6	15/ 6	17/ 6	19/ 7	17/ 6	20/ 7	17/ 7	16/ 7	16/ 7	16/ 7	14/ 6	15/ 6	16/ 6	23/ 6	27/ 6	26/ 6	30/ 6	23/ 6	24/ 6	20/ 6	18/ 6	13/ 6	14/ 6	13/ 6	18/ 7	30/ 6
08/09	12/ 6	11/ 7	10/ 8	12/ 6	13/ 6	13/ 6	13/ 6	11/ 6	11/ 7	11/ 6	10/ 6	12/ 7	10/ 6	12/ 6	13/ 6	12/ 6	20/ 6	18/ 5	15/ 6	18/ 6	14/ 6	12/ 6	12/ 6	13/ 7	12/ 6	20/ 6
08/10	14/ 6	12/ 7	10/ 6	10/ 7	12/ 7	11/ 7	14/ 6	12/ 6	12/ 7	9/ 6	9/ 7	8/ 6	7/ 7	8/ 8	8/ 8	8/ 7	8/ 7	9/ 7	10/ 6	10/ 7	8/ 7	9/ 8	7/ 7	7/ 8	9/ 7	14/ 6
08/11	7/ 8	7/ 8	9/ 7	7/ 8	9/ 7	11/ 6	14/ 6	15/ 5	16/ 5	13/ 6	11/ 6	12/ 6	12/ 7	9/ 7	11/ 7	15/ 7	22/ 7	31/ 7	31/ 6	35/ 6	31/ 6	19/ 7	15/ 7	18/ 7	15/ 7	35/ 6
08/12	14/ 8	15/ 7	15/ 8	13/ 8	12/ 7	14/ 7	18/ 6	19/ 6	16/ 5	12/ 6	11/ 7	9/ 7	11/ 6	10/ 7	8/ 7	12/ 6	13/ 7	17/ 7	17/ 6	14/ 5	17/ 5	13/ 5	12/ 7	7/ 6	13/ 7	19/ 6
08/13	8/ 7	9/ 8	10/ 8	8/ 8	9/ 7	9/ 7	9/ 7	10/ 6	9/ 6	10/ 6	7/ 7	7/ 7	7/ 6	7/ 7	8/ 7	7/ 8	9/ 7	12/ 7	14/ 6	16/ 6	15/ 6	17/ 5	9/ 6	7/ 7	9/ 7	17/ 5
08/14	7/ 7	7/ 8	7/ 8	8/ 8	10/ 8	8/ 8	11/ 8	9/ 7	11/ 7	11/ 6	10/ 6	7/ 7	8/ 7	9/ 7	8/ 7	8/ 7	7/ 7	10/ 7	12/ 7	12/ 7	13/ 6	10/ 6	10/ 6	8/ 7	9/ 7	13/ 6
08/15	7/ 7	6/ 8	7/ 7	8/ 8	7/ 8	8/ 7	8/ 8	9/ 8	10/ 7	10/ 7	9/ 7	9/ 8	10/ 8	10/ 8	8/ 8	9/ 7	9/ 8	10/ 8	10/ 9	8/ 8	10/ 8	10/ 7	9/ 8	8/ 8	8/ 8	10/ 7
08/16	8/ 9	7/ 9	8/ 8	7/ 9	8/ 9	8/ 8	9/ 8	7/ 9	11/ 8	10/ 9	11/ 8	10/ 7	9/ 8	9/ 9	12/ 8	8/ 8	9/ 8	7/ 8	9/ 9	9/ 8	10/ 9	9/ 10	11/ 9	9/ 9	8/ 9	12/ 8
08/17	8/ 8	10/ 10	8/ 9	9/ 10	10/ 7	12/ 7	11/ 6	20/ 9	19/ 10	17/ 8	17/ 8	14/ 6	18/ 7	16/ 7	17/ 9	18/ 8	22/ 8	18/ 9	22/ 9	24/ 9	30/ 8	32/ 9	31/ 10	36/ 9	18/ 9	36/ 9
08/18	33/ 9	30/ 9	28/ 8	40/ 8	29/ 9	35/ 9	31/ 8	36/ 8	29/ 8	30/ 8	35/ 8	33/ 8	29/ 8	25/ 7	24/ 8	20/ 7	19/ 9	24/ 7	20/ 8	24/ 8	21/ 7	28/ 7	28/ 8	24/ 6	28/ 8	40/ 8
08/19	30/ 7	28/ 7	25/ 7	21/ 7	19/ 7	15/ 7	17/ 7	20/ 7	23/ 7	22/ 7	21/ 7	17/ 7	24/ 7	24/ 7	25/ 6	22/ 7	15/ 6	17/ 7	17/ 7	18/ 7	13/ 6	16/ 6	20/ 7	18/ 7	20/ 7	30/ 7
08/20	24/ 6	25/ 6	27/ 5	26/ 6	25/ 7	27/ 6	24/ 7	25/ 7	22/ 7	29/ 6	26/ 6	26/ 6	33/ 6	34/ 5	36/ 5	28/ 5	27/ 5	23/ 6	20/ 6	24/ 5	18/ 6	20/ 6	17/ 5	19/ 9	25/ 6	36/ 5
08/21	21/ 9	33/ 9	34/ 8	34/ 8	26/ 8	26/ 8	20/ 9	17/ 8	18/ 9	24/ 9	21/ 9	21/ 9	20/ 9	22/ 8	28/ 8	27/ 7	22/ 7	22/ 8	20/ 8	17/ 8	18/ 8	15/ 9	15/ 9	17/ 10	22/ 9	34/ 8
08/22	23/ 8	15/ 9	16/ 8	21/ 8	23/ 8	19/ 8	23/ 7	13/ 8	15/ 8	20/ 8	16/ 8	15/ 9	15/ 9	16/ 9	14/ 8	23/ 7	25/ 7	20/ 7	15/ 8	12/ 8	14/ 8	14/ 8	19/ 8	16/ 8	17/ 8	25/ 7
08/23	19/ 8	15/ 8	19/ 8	21/ 8	20/ 7	18/ 7	17/ 7	17/ 7	14/ 7	11/ 7	11/ 8	11/ 8	11/ 8	14/ 8	12/ 9	14/ 8	14/ 8	15/ 7	13/ 7	11/ 7	9/ 7	9/ 8	9/ 8	9/ 7	13/ 8	21/ 8
08/24	12/ 8	10/ 8	9/ 8	11/ 8	10/ 7	11/ 6	11/ 6	10/ 5	12/ 6	12/ 6	13/ 5	16/ 5	16/ 5	17/ 5	12/ 5	14/ 5	14/ 5	14/ 5	14/ 5	15/ 5	13/ 5	15/ 5	18/ 5	21/ 5	13/ 6	21/ 5
08/25	21/ 5	15/ 5	16/ 5	13/ 5	14/ 5	15/ 5	14/ 5	12/ 6	14/ 6	14/ 6	14/ 6	13/ 5	14/ 5	11/ 5	11/ 5	9/ 6	9/ 6	12/ 5	12/ 5	12/ 5	12/ 5	9/ 6	9/ 6	7/ 7	12/ 6	21/ 5
08/26	8/ 6	7/ 6	9/ 6	8/ 8	6/ 8	7/ 7	7/ 6	7/ 7	8/ 6	8/ 5	8/ 5	9/ 6	8/ 6	9/ 6	7/ 5	6/ 8	6/ 7	7/ 6	6/ 6	6/ 6	6/ 6	5/ 6	5/ 7	4/ 7	6/ 7	9/ 6
08/27	5/ 7	6/ 7	5/ 8	4/ 8	5/ 9	6/ 8	6/ 6	6/ 8	6/ 6	5/ 7	5/ 7	5/ 6	7/ 6	7/ 5	5/ 5	5/ 6	5/ 6	6/ 6	6/ 7	6/ 7	6/ 6	6/ 6	6/ 8	5/ 9	5/ 7	7/ 6
08/28	5/ 7	7/ 7	6/ 8	6/ 8	6/ 7	7/ 7	10/ 8	7/ 8	6/ 6	7/ 7	6/ 6	8/ 7	8/ 8	11/ 8	9/ 9	11/ 8	15/ 8	17/ 9	19/ 8	15/ 7	15/ 8	15/ 8	13/ 8	13/ 8	10/ 8	19/ 8
08/29	20/ 9	20/ 8	30/ 8	32/ 8	21/ 8	30/ 8	27/ 8	30/ 9	29/ 8	25/ 8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26/ 9	32/ 8
08/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35/ 7	36/ 7	41/ 8	56/ 8	43/ 8	56/ 8	60/ 8	61/ 6	81/ 7	74/ 5	78/ 6	75/ 7	58/ 8	81/ 7
08/31	83/ 6	58/ 6	61/ 7	58/ 7	73/ 7	67/ 7	84/ 7	113/ 7	104/ 7	107/ 6	101/ 6	78/ 6	80/ 6	71/ 6	82/ 7	79/ 7	94/ 8	75/ 7	81/ 7	103/ 7	79/ 7	73/ 7	72/ 6	72/ 6	81/ 7	113/7
平均值	19/ 7	17/ 7	17/ 7	18/ 8	18/ 7	18/ 7	19/ 7	20/ 7	21/ 7	19/ 7	18/ 7	18/ 7	18/ 7	19/ 7	20/ 7	20/ 7	20/ 7	20/ 7	21/ 7	22/ 7	22/ 7	21/ 7	20/ 7	20/ 7		
最大值	83/ 6	58/ 6	61/ 7	58/ 7	73/ 7	67/ 7	84/ 7	113/ 7	104/ 7	107/ 6	101/ 6	78/ 6	80/ 6	71/ 6	82/ 7	79/ 7	94/ 8	75/ 7	81/ 7	103/ 7	81/ 7	74/ 5	78/ 6	75/ 7		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 19公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 113公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 693筆 。檔名: V028TP10.1HA 。

表3.2.6 2002年 9月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
09/01	74/ 11	62/ 10	84/ 11	63/ 11	46/ 11	47/ 10	49/ 10	62/ 11	58/ 10	64/ 9	65/ 10	72/ 10	64/ 9	52/ 9	49/ 9	41/ 9	37/ 10	54/ 10	48/ 10	47/ 10	47/ 9	45/ 10	45/ 9	67/ 10	55/ 10	84/ 11
09/02	49/ 10	52/ 9	48/ 9	44/ 10	30/ 10	30/ 10	35/ 10	44/ 10	42/ 10	33/ 9	34/ 9	36/ 9	47/ 9	39/ 8	34/ 8	36/ 9	23/ 8	21/ 8	18/ 9	18/ 8	13/ 8	13/ 8	16/ 8	19/ 8	32/ 9	52/ 9
09/03	22/ 8	22/ 8	20/ 7	17/ 8	16/ 8	13/ 8	13/ 8	15/ 9	14/ 9	16/ 9	17/ 8	18/ 10	16/ 9	16/ 9	13/ 8	12/ 6	12/ 6	12/ 7	12/ 7	12/ 6	16/ 7	17/ 7	16/ 7	17/ 7	15/ 8	22/ 8
09/04	20/ 7	17/ 6	18/ 6	17/ 7	15/ 7	13/ 7	15/ 7	17/ 8	22/ 8	22/ 7	18/ 7	15/ 7	27/ 8	17/ 7	19/ 6	14/ 6	16/ 7	17/ 7	17/ 7	19/ 7	31/ 7	39/ 9	42/ 9	31/ 6	20/ 7	42/ 9
09/05	46/ 5	46/ 9	48/ 9	54/ 8	44/ 10	40/ 8	34/ 10	41/ 10	52/ 8	65/ 8	76/ 9	77/ 9	86/ 9	96/ 10	90/ 10	102/ 10	83/ 9	86/ 9	84/ 10	81/ 9	116/ 10	132/ 10	146/ 11	150/ 11	78/ 9	150/11
09/06	182/ 11	193/ 12	211/ 12	142/ 10	167/ 11	174/ 12	174/ 11	153/ 13	165/ 11	170/ 12	186/ 11	216/ 12	272/ 14	260/ 14	283/ 13	254/ 11	215/ 11	251/ 11	191/ 10	196/ 11	209/ 12	224/ 12	276/ 12	320/ 11	211/12	320/11
09/07	267/ 11	306/ 12	345/ 12	300/ 12	239/ 11	231/ 11	175/ 11	177/ 11	197/ 11	210/ 12	165/ 11	202/ 11	173/ 11	183/ 10	164/ 11	148/ 10	163/ 9	116/ 9	134/ 8	109/ 9	85/ 9	84/ 8	77/ 8	72/ 8	180/11	345/12
09/08	81/ 8	75/ 8	52/ 7	67/ 10	54/ 9	75/ 9	77/ 9	79/ 9	39/ 9	44/ 9	52/ 9	49/ 9	55/ 10	71/ 10	62/ 9	63/ 9	79/ 9	61/ 8	74/ 8	56/ 9	36/ 9	32/ 10	27/ 9	31/ 10	58/ 9	81/ 8
09/09	40/ 10	27/ 10	25/ 9	36/ 9	37/ 9	32/ 8	43/ 7	37/ 8	24/ 8	24/ 8	26/ 8	29/ 9	19/ 9	21/ 9	21/ 8	27/ 8	43/ 8	51/ 8	40/ 7	36/ 7	17/ 8	18/ 8	15/ 8	15/ 8	29/ 9	51/ 8
09/10	19/ 8	15/ 9	17/ 9	20/ 8	21/ 8	19/ 8	22/ 7	21/ 7	14/ 8	12/ 5	13/ 6	13/ 6	16/ 5	15/ 7	16/ 7	20/ 6	20/ 5	27/ 5	23/ 4	19/ 4	15/ 6	11/ 6	11/ 6	13/ 6	17/ 7	27/ 5
09/11	13/ 7	17/ 7	17/ 7	18/ 6	19/ 6	20/ 6	22/ 5	17/ 6	14/ 6	15/ 5	14/ 4	14/ 6	13/ 5	15/ 6	16/ 7	22/ 7	18/ 6	19/ 6	22/ 6	18/ 7	17/ 6	14/ 6	11/ 5	13/ 5	16/ 6	22/ 5
09/12	16/ 5	13/ 6	14/ 6	13/ 6	17/ 7	22/ 6	22/ 6	18/ 6	19/ 7	15/ 6	15/ 6	14/ 5	16/ 6	16/ 6	14/ 6	13/ 6	13/ 6	14/ 6	17/ 5	17/ 6	16/ 5	13/ 6	12/ 6	10/ 6	15/ 6	22/ 6
09/13	10/ 5	11/ 5	10/ 6	10/ 5	11/ 6	13/ 6	12/ 5	13/ 5	13/ 5	14/ 5	11/ 5	10/ 5	10/ 5	9/ 5	9/ 6	8/ 5	9/ 5	9/ 6	10/ 5	9/ 5	10/ 5	12/ 5	14/ 5	11/ 5	10/ 5	14/ 5
09/14	9/ 4	9/ 5	8/ 5	8/ 5	7/ 5	9/ 5	9/ 5	11/ 8	11/ 8	12/ 8	13/ 8	12/ 8	11/ 8	10/ 8	9/ 7	8/ 8	8/ 8	10/ 8	10/ 7	10/ 7	10/ 8	12/ 7	13/ 7	16/ 7	10/ 7	16/ 7
09/15	17/ 7	12/ 7	13/ 7	13/ 7	12/ 7	13/ 7	13/ 7	12/ 7	12/ 7	14/ 7	19/ 6	14/ 6	17/ 7	15/ 7	13/ 7	13/ 7	12/ 7	10/ 7	12/ 7	10/ 6	10/ 7	12/ 7	9/ 7	11/ 7	12/ 7	19/ 6
09/16	13/ 7	13/ 7	11/ 7	9/ 7	9/ 7	11/ 6	13/ 6	11/ 6	11/ 6	10/ 7	13/ 6	11/ 6	10/ 7	12/ 7	9/ 7	11/ 7	9/ 7	9/ 7	8/ 7	7/ 7	9/ 7	8/ 7	8/ 7	8/ 7	10/ 7	13/ 7
09/17	12/ 8	25/ 7	52/ 6	52/ 6	46/ 6	40/ 7	36/ 7	37/ 7	39/ 7	46/ 7	41/ 7	57/ 7	64/ 7	94/ 7	79/ 7	82/ 7	56/ 7	49/ 7	51/ 7	52/ 7	49/ 8	58/ 7	58/ 7	61/ 7	51/ 7	94/ 7
09/18	78/ 8	72/ 7	74/ 7	65/ 7	47/ 6	49/ 7	49/ 7	47/ 7	44/ 7	43/ 7	49/ 8	38/ 7	42/ 7	50/ 7	61/ 7	61/ 7	48/ 7	36/ 7	23/ 7	29/ 8	28/ 8	40/ 8	39/ 8	32/ 8	47/ 8	78/ 8
09/19	37/ 8	36/ 8	40/ 7	58/ 7	52/ 7	43/ 7	35/ 7	29/ 7	34/ 7	36/ 7	39/ 7	39/ 7	50/ 7	64/ 8	71/ 7	72/ 7	75/ 7	62/ 7	42/ 7	26/ 7	43/ 7	33/ 8	37/ 7	31/ 8	45/ 7	75/ 7
09/20	31/ 7	41/ 7	41/ 7	47/ 6	47/ 6	41/ 7	33/ 6	30/ 7	33/ 7	39/ 7	29/ 7	36/ 7	39/ 7	48/ 7	52/ 7	74/ 7	65/ 7	73/ 7	61/ 6	52/ 7	42/ 7	39/ 7	30/ 7	30/ 7	43/ 7	74/ 7
09/21	36/ 7	42/ 7	54/ 7	64/ 7	63/ 7	57/ 7	54/ 7	36/ 6	38/ 7	46/ 7	38/ 7	41/ 7	41/ 7	61/ 8	73/ 8	88/ 7	72/ 7	79/ 7	74/ 6	39/ 6	35/ 6	38/ 7	35/ 7	37/ 7	51/ 7	88/ 7
09/22	39/ 7	36/ 7	35/ 7	39/ 7	60/ 7	56/ 6	62/ 6	36/ 6	39/ 6	43/ 7	36/ 7	37/ 7	40/ 7	40/ 7	50/ 7	42/ 7	75/ 7	72/ 7	79/ 7	64/ 7	51/ 6	47/ 7	38/ 7	60/ 7	49/ 7	79/ 7
09/23	57/ 8	44/ 8	43/ 8	55/ 7	76/ 7	93/ 7	72/ 7	63/ 7	60/ 7	47/ 8	52/ 8	48/ 8	66/ 8	54/ 8	47/ 8	60/ 8	72/ 7	66/ 7	69/ 7	46/ 7	47/ 8	34/ 8	42/ 8	36/ 8	56/ 8	93/ 7
09/24	41/ 8	44/ 9	29/ 8	27/ 8	48/ 8	46/ 7	39/ 7	35/ 7	28/ 7	22/ 7	26/ 8	29/ 8	30/ 8	30/ 8	31/ 9	32/ 8	30/ 8	42/ 8	39/ 8	42/ 7	26/ 8	21/ 8	19/ 8	21/ 9	32/ 8	48/ 8
09/25	24/ 9	22/ 9	22/ 10	20/ 9	21/ 8	25/ 8	24/ 7	23/ 7	19/ 8	14/ 7	15/ 8	12/ 9	17/ 9	17/ 8	21/ 7	23/ 7	24/ 7	26/ 8	26/ 7	25/ 7	24/ 7	18/ 6	21/ 7	17/ 7	20/ 8	26/ 8
09/26	22/ 6	24/ 6	24/ 7	29/ 6	35/ 6	39/ 6	47/ 6	42/ 6	45/ 6	37/ 5	28/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33/ 7	47/ 6
09/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12/ 6	12/ 7	12/ 7	12/ 7	12/ 7	15/ 6	15/ 6	20/ 6	15/ 6	14/ 6	11/ 7	11/ 8	13/ 7	20/ 6
09/28	12/ 7	10/ 7	12/ 8	11/ 7	14/ 7	15/ 7	17/ 8	21/ 6	20/ 7	21/ 7	18/ 6	17/ 6	13/ 7	11/ 7	11/ 7	13/ 7	14/ 8	13/ 7	14/ 7	13/ 7	13/ 6	17/ 6	15/ 6	11/ 6	14/ 7	21/ 6
09/29	13/ 6	11/ 7	11/ 7	13/ 7	13/ 7	14/ 7	18/ 7	15/ 7	18/ 7	17/ 7	16/ 6	14/ 6	12/ 7	14/ 7	9/ 8	10/ 8	11/ 8	13/ 8	14/ 8	15/ 7	16/ 8	15/ 7	15/ 6	15/ 5	13/ 7	18/ 7
09/30	13/ 7	12/ 7	11/ 7	11/ 7	11/ 7	13/ 8	12/ 7	14/ 7	14/ 7	13/ 7	12/ 6	11/ 7	10/ 8	9/ 8	8/ 8	8/ 7	9/ 10	7/ 9	9/ 10	12/ 7	11/ 6	12/ 7	17/ 8	16/ 8	11/ 8	17/ 8
平均值	44/ 8	45/ 8	48/ 8	45/ 8	44/ 8	44/ 7	42/ 7	39/ 8	39/ 7	40/ 7	39/ 7	42/ 8	44/ 8	46/ 8	46/ 8	47/ 7	45/ 7	45/ 7	42/ 7	37/ 7	36/ 7	37/ 7	38/ 8	40/ 8		
最大值	267/ 11	306/ 12	345/ 12	300/ 12	239/ 11	231/ 11	175/ 11	177/ 11	197/ 11	210/ 12	186/ 11	216/ 12	272/ 14	260/ 14	283/ 13	254/ 11	215/ 11	251/ 11	191/ 10	196/ 11	209/ 12	224/ 12	276/ 12	320/ 11		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 42公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.5秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 345公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 12.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 695筆 。檔名: V029TP10.1HA 。

表3.2.7 2002年10月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
10/01	17/ 9	15/ 9	16/ 9	20/ 9	24/ 9	23/ 9	24/ 9	24/ 9	31/ 9	27/ 9	25/ 9	24/ 8	25/ 8	19/ 8	19/ 8	15/ 8	21/ 8	20/ 7	25/ 7	22/ 7	26/ 8	30/ 7	25/ 7	31/ 8	22/ 9	31/ 9
10/02	22/ 7	26/ 8	23/ 8	24/ 7	21/ 7	20/ 7	18/ 7	25/ 7	18/ 6	22/ 6	23/ 6	19/ 6	14/ 5	19/ 6	14/ 6	15/ 7	11/ 6	13/ 5	12/ 5	11/ 6	12/ 6	13/ 5	11/ 5	11/ 5	17/ 7	26/ 8
10/03	14/ 5	13/ 5	12/ 5	11/ 5	9/ 6	9/ 5	8/ 5	8/ 6	9/ 5	9/ 5	10/ 5	12/ 5	10/ 5	11/ 4	11/ 5	10/ 5	8/ 5	7/ 5	8/ 5	8/ 5	8/ 6	10/ 6	13/ 6	10/ 6	9/ 6	14/ 5
10/04	10/ 6	12/ 6	11/ 5	10/ 5	9/ 5	9/ 5	8/ 5	6/ 5	7/ 5	7/ 5	8/ 5	9/ 5	10/ 5	13/ 4	13/ 3	9/ 3	7/ 4	6/ 4	5/ 4	6/ 5	6/ 5	6/ 5	5/ 4	7/ 5	8/ 5	13/ 4
10/05	7/ 5	7/ 5	7/ 4	7/ 3	8/ 3	5/ 4	6/ 4	6/ 5	5/ 4	5/ 4	5/ 5	6/ 5	6/ 4	6/ 5	7/ 4	7/ 4	8/ 3	7/ 3	6/ 3	6/ 3	6/ 4	7/ 4	6/ 4	6/ 4	6/ 4	8/ 3
10/06	7/ 5	7/ 4	6/ 5	7/ 4	6/ 4	6/ 4	5/ 4	4/ 4	4/ 4	6/ 4	5/ 5	6/ 5	7/ 5	19/ 3	67/ 6	105/ 7	125/ 7	143/ 7	143/ 7	115/ 8	84/ 7	78/ 8	88/ 8	89/ 8	47/ 6	143/7
10/07	82/ 8	75/ 8	64/ 8	84/ 8	90/ 7	75/ 7	57/ 6	42/ 7	50/ 7	39/ 7	38/ 7	48/ 7	58/ 7	50/ 7	58/ 7	70/ 7	71/ 7	105/ 7	64/ 6	56/ 6	44/ 7	43/ 7	38/ 7	47/ 7	60/ 7	105/7
10/08	44/ 7	54/ 7	74/ 7	80/ 7	97/ 7	94/ 7	82/ 7	99/ 7	75/ 7	73/ 7	57/ 7	66/ 8	84/ 8	100/ 8	101/ 8	113/ 8	102/ 8	92/ 7	96/ 7	80/ 7	62/ 7	51/ 7	70/ 8	65/ 8	79/ 8	113/8
10/09	83/ 8	74/ 8	83/ 8	86/ 8	102/ 8	87/ 8	99/ 7	82/ 7	75/ 7	50/ 7	47/ 7	39/ 8	51/ 7	58/ 8	54/ 8	58/ 8	70/ 7	97/ 8	108/ 7	81/ 7	73/ 7	48/ 8	51/ 8	57/ 8	71/ 8	108/7
10/10	55/ 8	56/ 8	86/ 8	67/ 8	87/ 8	104/ 8	94/ 7	71/ 8	58/ 7	61/ 7	49/ 7	48/ 8	49/ 9	42/ 8	50/ 8	60/ 8	54/ 8	70/ 7	56/ 8	63/ 7	52/ 7	45/ 7	44/ 7	43/ 7	61/ 8	104/8
10/11	38/ 7	35/ 7	41/ 8	38/ 8	47/ 8	47/ 7	61/ 7	55/ 7	51/ 7	37/ 7	39/ 6	29/ 7	27/ 7	20/ 8	25/ 8	30/ 8	30/ 7	39/ 7	39/ 7	39/ 6	36/ 7	32/ 6	34/ 7	29/ 7	37/ 7	61/ 7
10/12	26/ 7	23/ 7	30/ 7	34/ 8	30/ 8	30/ 8	38/ 7	39/ 7	34/ 7	29/ 6	23/ 7	25/ 7	20/ 8	25/ 7	21/ 8	27/ 9	27/ 9	27/ 9	26/ 8	34/ 8	33/ 8	32/ 8	26/ 8	27/ 8	28/ 8	39/ 7
10/13	20/ 7	22/ 8	24/ 9	22/ 9	25/ 9	27/ 8	26/ 10	27/ 8	27/ 9	23/ 9	23/ 8	22/ 9	19/ 10	21/ 10	22/ 10	21/ 10	19/ 9	22/ 10	24/ 9	27/ 9	31/ 10	30/ 9	30/ 5	33/ 7	24/ 9	33/ 7
10/14	34/ 6	34/ 7	28/ 6	27/ 6	27/ 6	29/ 7	33/ 7	38/ 8	37/ 7	37/ 6	41/ 7	40/ 7	32/ 6	35/ 7	23/ 7	33/ 7	29/ 7	29/ 7	36/ 8	38/ 7	36/ 8	43/ 7	43/ 8	38/ 7	34/ 7	43/ 7
10/15	37/ 7	41/ 8	38/ 8	34/ 8	32/ 7	34/ 7	35/ 8	38/ 7	52/ 8	41/ 7	43/ 7	43/ 8	27/ 7	31/ 7	31/ 7	31/ 7	25/ 7	31/ 7	30/ 7	40/ 8	37/ 7	29/ 7	31/ 8	35/ 7	35/ 8	52/ 8
10/16	27/ 7	30/ 7	28/ 7	24/ 8	23/ 7	16/ 7	21/ 7	27/ 7	27/ 7	23/ 7	24/ 7	29/ 6	26/ 6	23/ 6	26/ 6	17/ 7	14/ 7	15/ 6	15/ 6	17/ 7	18/ 7	15/ 7	18/ 7	22/ 7	21/ 7	30/ 7
10/17	19/ 6	18/ 6	18/ 6	15/ 6	15/ 7	14/ 7	14/ 6	13/ 6	15/ 6	11/ 7	14/ 6	12/ 6	14/ 6	12/ 5	15/ 6	12/ 5	12/ 5	10/ 6	10/ 6	10/ 6	10/ 6	13/ 5	10/ 6	12/ 6	13/ 6	19/ 6
10/18	12/ 6	12/ 5	12/ 5	11/ 5	11/ 6	9/ 6	7/ 5	8/ 5	10/ 6	9/ 6	10/ 6	10/ 5	11/ 5	12/ 6	12/ 6	10/ 5	9/ 6	8/ 6	6/ 5	9/ 6	8/ 7	8/ 6	8/ 5	11/ 7	9/ 6	12/ 6
10/19	11/ 6	10/ 6	11/ 6	9/ 5	8/ 5	8/ 5	6/ 5	7/ 4	7/ 5	7/ 6	8/ 5	10/ 6	11/ 8	14/ 7	19/ 5	30/ 6	39/ 6	50/ 6	28/ 6	31/ 6	29/ 7	33/ 7	33/ 7	28/ 7	18/ 6	50/ 6
10/20	20/ 8	20/ 7	20/ 7	30/ 6	32/ 6	28/ 7	20/ 7	28/ 8	30/ 8	23/ 7	36/ 8	35/ 8	23/ 7	29/ 8	25/ 8	31/ 7	36/ 7	31/ 7	27/ 7	24/ 7	20/ 8	23/ 8	23/ 9	31/ 9	26/ 8	36/ 8
10/21	21/ 9	29/ 9	32/ 8	45/ 8	35/ 7	46/ 6	47/ 7	44/ 7	57/ 7	44/ 8	63/ 9	74/ 9	64/ 8	82/ 8	105/ 9	147/ 9	123/ 8	122/ 8	110/ 8	101/ 8	98/ 8	77/ 8	117/ 9	129/ 9	75/ 8	147/9
10/22	113/ 9	105/ 8	144/ 8	152/ 9	207/ 9	144/ 8	113/ 8	102/ 8	110/ 8	92/ 9	110/ 8	120/ 9	116/ 9	125/ 9	108/ 9	130/ 9	160/ 9	153/ 9	147/ 8	99/ 8	81/ 8	79/ 9	97/ 8	79/ 8	120/9	207/9
10/23	85/ 8	82/ 9	88/ 8	116/ 8	113/ 8	108/ 8	116/ 8	91/ 7	61/ 8	69/ 8	64/ 8	85/ 8	74/ 8	72/ 8	94/ 8	116/ 8	102/ 8	117/ 8	108/ 8	95/ 8	73/ 8	76/ 8	66/ 8	64/ 8	89/ 8	117/8
10/24	69/ 8	79/ 8	93/ 8	90/ 8	104/ 8	116/ 8	98/ 7	89/ 7	84/ 7	62/ 7	67/ 7	60/ 8	61/ 8	67/ 8	48/ 8	69/ 8	81/ 7	98/ 7	70/ 7	91/ 7	78/ 7	57/ 7	54/ 7	57/ 7	76/ 8	116/8
10/25	49/ 8	41/ 8	40/ 7	48/ 8	76/ 8	74/ 7	65/ 7	55/ 7	43/ 6	46/ 6	33/ 7	39/ 7	35/ 8	33/ 7	33/ 8	41/ 8	51/ 8	58/ 8	41/ 7	41/ 7	34/ 6	29/ 7	31/ 7	27/ 7	44/ 7	76/ 8
10/26	30/ 8	22/ 8	26/ 8	31/ 8	30/ 7	39/ 7	30/ 6	35/ 7	29/ 6	22/ 7	20/ 7	22/ 7	19/ 7	19/ 6	24/ 7	35/ 7	39/ 7	47/ 7	58/ 7	63/ 7	65/ 7	56/ 7	49/ 7	52/ 7	36/ 7	65/ 7
10/27	61/ 8	43/ 7	61/ 8	67/ 8	60/ 8	72/ 7	88/ 7	70/ 7	89/ 7	60/ 7	51/ 7	52/ 8	48/ 8	49/ 8	44/ 8	47/ 8	36/ 8	35/ 8	41/ 7	47/ 7	48/ 7	40/ 7	45/ 7	31/ 7	53/ 8	89/ 7
10/28	33/ 7	25/ 8	45/ 8	29/ 8	32/ 8	43/ 8	47/ 8	54/ 8	43/ 7	52/ 7	51/ 7	43/ 8	34/ 8	32/ 8	29/ 8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39/ 8	54/ 8
10/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30/ 7	31/ 7	37/ 7	48/ 7	55/ 7	56/ 7	63/ 7	69/ 7	57/ 7	49/ 8	69/ 7
10/30	62/ 7	50/ 7	46/ 7	60/ 7	61/ 8	55/ 8	58/ 8	81/ 8	96/ 8	104/ 9	100/ 8	105/ 8	99/ 8	94/ 8	63/ 8	66/ 9	66/ 9	47/ 8	51/ 8	61/ 8	46/ 8	67/ 8	52/ 8	70/ 7	69/ 8	105/8
10/31	57/ 7	57/ 7	47/ 7	50/ 7	40/ 8	39/ 7	39/ 8	32/ 7	32/ 8	44/ 8	34/ 7	38/ 7	38/ 6	43/ 7	48/ 6	46/ 7	35/ 7	32/ 7	33/ 7	35/ 7	37/ 8	30/ 7	34/ 8	35/ 7	39/ 8	57/ 7
平均值	38/ 7	37/ 7	41/ 7	44/ 7	48/ 7	47/ 7	45/ 7	43/ 7	42/ 7	37/ 7	37/ 7	39/ 7	37/ 7	39/ 7	40/ 7	47/ 7	48/ 7	52/ 7	49/ 7	46/ 7	41/ 7	38/ 7	40/ 7	41/ 7		
最大值	113/ 9	105/ 8	144/ 8	152/ 9	207/ 9	144/ 8	116/ 8	102/ 8	110/ 8	104/ 9	110/ 8	120/ 9	116/ 9	125/ 9	108/ 9	147/ 9	160/ 9	153/ 9	147/ 8	115/ 8	98/ 8	79/ 9	117/ 9	129/ 9		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 42公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 207公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 9.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V02ATP10.1HA 。

表3.2.8 2002年11月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
11/01	33/ 7	35/ 7	39/ 7	32/ 6	36/ 6	40/ 6	44/ 6	42/ 7	50/ 7	56/ 7	71/ 7	100/ 8	107/ 7	104/ 7	111/ 7	101/ 8	71/ 7	95/ 8	90/ 8	99/ 8	140/ 9	95/ 8	115/ 9	125/ 9	76/ 8	140/9
11/02	134/ 9	131/ 9	125/ 8	130/ 8	123/ 8	97/ 8	95/ 8	77/ 9	86/ 9	90/ 9	94/ 9	89/ 8	116/ 8	103/ 7	97/ 8	76/ 8	69/ 8	57/ 8	52/ 8	51/ 8	50/ 8	54/ 9	54/ 9	45/ 8	87/ 9	134/9
11/03	58/ 8	71/ 8	62/ 8	60/ 7	48/ 7	38/ 7	37/ 7	27/ 8	38/ 8	37/ 8	34/ 8	35/ 9	26/ 8	39/ 8	45/ 7	42/ 7	30/ 7	23/ 7	27/ 7	27/ 8	25/ 8	29/ 8	27/ 8	32/ 8	38/ 8	71/ 8
11/04	32/ 8	33/ 8	48/ 7	45/ 7	41/ 7	38/ 7	28/ 7	20/ 7	28/ 7	35/ 7	36/ 7	56/ 7	74/ 9	80/ 9	71/ 8	104/ 8	66/ 7	66/ 7	46/ 8	38/ 9	41/ 8	58/ 9	48/ 9	39/ 9	48/ 8	104/8
11/05	52/ 9	43/ 9	58/ 8	62/ 8	67/ 7	57/ 7	38/ 7	27/ 9	28/ 8	26/ 8	23/ 9	33/ 9	29/ 9	29/ 9	33/ 8	28/ 7	42/ 6	35/ 7	26/ 7	20/ 7	21/ 8	20/ 8	29/ 8	25/ 8	35/ 8	67/ 7
11/06	26/ 7	31/ 8	33/ 8	45/ 7	39/ 7	39/ 6	27/ 7	25/ 6	22/ 7	21/ 7	19/ 7	18/ 8	21/ 8	20/ 8	21/ 8	26/ 8	20/ 7	22/ 7	19/ 7	16/ 7	14/ 6	14/ 7	15/ 7	16/ 7	23/ 7	45/ 7
11/07	21/ 8	23/ 8	24/ 8	30/ 8	33/ 7	27/ 7	25/ 6	20/ 7	13/ 7	15/ 7	17/ 7	18/ 7	17/ 7	16/ 7	20/ 7	22/ 7	23/ 7	21/ 7	18/ 6	20/ 6	15/ 7	18/ 7	19/ 7	17/ 7	20/ 7	33/ 7
11/08	15/ 7	23/ 7	24/ 7	23/ 6	30/ 6	26/ 6	24/ 5	27/ 5	22/ 5	20/ 6	16/ 6	17/ 6	19/ 6	26/ 6	26/ 6	34/ 6	51/ 7	49/ 7	61/ 7	76/ 7	49/ 7	50/ 7	44/ 7	58/ 7	33/ 7	76/ 7
11/09	46/ 8	54/ 8	64/ 8	60/ 8	86/ 8	80/ 7	88/ 7	79/ 7	91/ 7	75/ 7	61/ 7	51/ 8	54/ 8	52/ 8	55/ 8	61/ 9	72/ 9	56/ 10	60/ 9	57/ 8	58/ 8	61/ 8	70/ 9	64/ 9	64/ 8	91/ 7
11/10	41/ 9	48/ 10	40/ 10	54/ 10	50/ 10	61/ 10	68/ 9	57/ 8	36/ 8	47/ 9	35/ 9	33/ 9	26/ 10	22/ 10	27/ 9	29/ 10	26/ 9	27/ 9	27/ 9	32/ 9	28/ 8	23/ 8	20/ 9	23/ 9	36/ 9	68/ 9
11/11	19/ 9	21/ 9	19/ 8	16/ 9	18/ 9	18/ 9	18/ 8	18/ 8	17/ 8	17/ 8	20/ 8	14/ 8	10/ 8	11/ 9	10/ 9	9/ 9	10/ 9	10/ 8	8/ 9	9/ 8	9/ 8	10/ 9	9/ 9	10/ 9	13/ 9	21/ 9
11/12	10/ 8	8/ 9	7/ 9	8/ 8	8/ 9	7/ 8	10/ 9	7/ 8	7/ 8	9/ 8	8/ 7	8/ 7	6/ 9	6/ 9	6/ 8	5/ 8	6/ 9	7/ 9	7/ 7	6/ 8	6/ 8	6/ 8	6/ 7	5/ 8	7/ 9	10/ 8
11/13	5/ 8	5/ 11	5/ 8	5/ 8	6/ 9	6/ 7	6/ 10	6/ 7	6/ 7	7/ 7	7/ 7	7/ 7	6/ 7	6/ 6	6/ 7	6/ 6	6/ 7	5/ 7	6/ 7	7/ 7	7/ 7	8/ 7	8/ 6	9/ 6	6/ 8	9/ 6
11/14	10/ 6	9/ 6	9/ 6	9/ 6	10/ 6	10/ 6	11/ 6	11/ 6	14/ 6	14/ 6	16/ 6	18/ 6	17/ 6	18/ 6	18/ 6	14/ 6	15/ 6	13/ 6	15/ 7	18/ 7	14/ 6	17/ 7	20/ 7	17/ 7	14/ 7	20/ 7
11/15	19/ 6	20/ 6	18/ 6	14/ 6	14/ 6	13/ 6	15/ 6	14/ 6	14/ 6	13/ 6	16/ 7	17/ 6	25/ 5	30/ 6	42/ 6	38/ 6	39/ 6	33/ 7	52/ 8	72/ 8	94/ 9	91/ 9	98/ 9	98/ 9	37/ 7	98/ 9
11/16	131/ 8	174/ 9	158/ 9	200/ 9	144/ 9	139/ 9	101/ 9	95/ 9	77/ 10	90/ 9	104/ 9	103/ 9	115/ 9	113/ 9	123/ 8	102/ 9	87/ 8	71/ 8	79/ 8	76/ 8	65/ 8	74/ 8	58/ 8	68/ 8	106/9	200/9
11/17	95/ 8	86/ 8	87/ 7	76/ 7	58/ 7	57/ 7	44/ 8	45/ 7	41/ 7	41/ 8	44/ 8	51/ 7	61/ 7	72/ 7	83/ 7	58/ 7	42/ 7	34/ 7	30/ 7	31/ 7	31/ 7	28/ 7	31/ 7	45/ 7	52/ 8	95/ 8
11/18	52/ 8	52/ 7	46/ 7	47/ 6	46/ 7	35/ 6	33/ 6	29/ 7	36/ 7	42/ 7	36/ 7	51/ 7	61/ 8	79/ 7	60/ 7	78/ 7	67/ 7	66/ 7	64/ 7	58/ 8	72/ 8	62/ 8	78/ 8	75/ 8	55/ 8	79/ 7
11/19	85/ 8	110/ 8	113/ 8	94/ 8	105/ 7	51/ 7	45/ 7	40/ 8	45/ 8	54/ 8	55/ 8	61/ 8	63/ 8	80/ 8	75/ 8	78/ 8	71/ 7	58/ 7	43/ 7	45/ 8	39/ 7	39/ 8	42/ 8	42/ 8	63/ 8	113/8
11/20	55/ 8	49/ 8	63/ 8	68/ 7	64/ 7	55/ 7	47/ 7	41/ 7	31/ 7	37/ 7	34/ 7	32/ 8	35/ 7	38/ 8	45/ 8	55/ 7	49/ 7	54/ 7	29/ 7	28/ 7	30/ 8	31/ 8	33/ 8	45/ 8	43/ 8	68/ 7
11/21	47/ 8	63/ 8	54/ 8	48/ 7	46/ 7	32/ 6	28/ 6	27/ 7	22/ 7	25/ 7	30/ 7	38/ 7	66/ 7	80/ 7	104/ 8	124/ 8	116/ 8	154/ 8	131/ 8	117/ 8	83/ 8	79/ 8	97/ 8	121/ 9	72/ 8	154/8
11/22	111/ 9	105/ 9	98/ 8	122/ 9	148/ 9	114/ 8	110/ 8	77/ 8	63/ 8	58/ 8	70/ 9	62/ 8	55/ 8	68/ 8	82/ 9	81/ 8	83/ 8	91/ 8	95/ 8	92/ 8	68/ 7	65/ 8	77/ 8	80/ 9	86/ 9	148/9
11/23	56/ 8	68/ 8	78/ 8	88/ 9	108/ 8	78/ 8	76/ 7	65/ 7	46/ 8	43/ 8	40/ 8	49/ 8	52/ 8	50/ 8	44/ 8	52/ 8	68/ 7	79/ 8	69/ 7	64/ 7	50/ 7	44/ 7	39/ 7	50/ 7	60/ 8	108/8
11/24	46/ 8	57/ 8	47/ 7	58/ 7	62/ 7	69/ 7	70/ 7	61/ 7	58/ 7	44/ 7	36/ 7	46/ 7	43/ 8	56/ 8	61/ 8	75/ 8	83/ 8	100/ 7	120/ 8	102/ 8	97/ 8	73/ 8	74/ 8	70/ 8	67/ 8	120/8
11/25	77/ 9	90/ 9	74/ 9	72/ 8	87/ 9	98/ 8	105/ 8	99/ 8	79/ 8	63/ 8	61/ 8	54/ 8	52/ 8	63/ 8	73/ 8	85/ 8	81/ 8	81/ 8	82/ 8	90/ 8	79/ 8	63/ 8	50/ 8	56/ 8	75/ 8	105/8
11/26	48/ 8	58/ 9	66/ 9	56/ 8	52/ 8	60/ 8	65/ 8	73/ 8	61/ 8	54/ 8	39/ 8	37/ 8	35/ 8	37/ 9	40/ 8	41/ 9	38/ 9	44/ 9	43/ 9	46/ 8	51/ 8	48/ 8	41/ 8	43/ 7	49/ 8	73/ 8
11/27	41/ 8	49/ 7	48/ 8	54/ 8	57/ 8	61/ 8	56/ 8	68/ 9	62/ 8	58/ 7	54/ 8	43/ 8	34/ 9	32/ 8	37/ 8	37/ 8	35/ 9	30/ 10	35/ 9	35/ 9	32/ 7	42/ 9	34/ 7	27/ 7	44/ 8	68/ 9
11/28	26/ 8	27/ 9	26/ 9	25/ 9	24/ 9	24/ 9	25/ 9	27/ 9	33/ 8	31/ 8	32/ 9	28/ 8	24/ 8	20/ 8	20/ 9	19/ 9	21/ 9	21/ 10	22/ 10	21/ 9	23/ 9	26/ 8	24/ 8	23/ 7	24/ 9	33/ 8
11/29	22/ 8	19/ 7	20/ 8	17/ 8	21/ 8	18/ 8	17/ 8	21/ 8	22/ 7	27/ 7	33/ 6	32/ 6	28/ 6	24/ 6	21/ 6	20/ 7	20/ 6	17/ 7	17/ 8	17/ 8	18/ 8	20/ 8	19/ 8	24/ 7	21/ 8	33/ 6
11/30	25/ 7	21/ 6	18/ 7	13/ 6	13/ 8	14/ 8	15/ 9	16/ 9	16/ 8	20/ 7	19/ 8	22/ 9	21/ 7	19/ 6	20/ 6	19/ 6	19/ 6	24/ 6	20/ 6	28/ 7	23/ 6	37/ 7	39/ 6	42/ 7	21/ 7	42/ 7
平均值	47/ 8	52/ 8	52/ 8	54/ 8	54/ 8	48/ 7	45/ 8	41/ 7	38/ 7	39/ 7	38/ 8	40/ 8	43/ 8	46/ 8	49/ 8	50/ 8	47/ 8	48/ 8	46/ 8	46/ 8	44/ 8	42/ 8	43/ 8	46/ 8		
最大值	134/ 9	174/ 9	158/ 9	200/ 9	148/ 9	139/ 9	110/ 8	99/ 8	91/ 7	90/ 9	104/ 9	103/ 9	116/ 8	113/ 9	123/ 8	124/ 8	116/ 8	154/ 8	131/ 8	117/ 8	140/ 9	95/ 8	115/ 9	125/ 9		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 45公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.8秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 200公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 9.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V02BTP10.1HA 。

表3.2.9 2002年12月 台北港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年12月19日10時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
12/01	42/ 6	46/ 6	46/ 6	33/ 6	24/ 6	23/ 7	29/ 7	33/ 7	28/ 7	28/ 7	33/ 7	36/ 7	46/ 7	45/ 6	41/ 6	31/ 6	26/ 6	18/ 7	20/ 7	28/ 7	25/ 7	22/ 7	29/ 7	38/ 8	32/ 7	46/ 6
12/02	42/ 7	48/ 7	49/ 6	38/ 6	24/ 6	25/ 7	16/ 7	21/ 7	23/ 7	23/ 8	30/ 8	35/ 8	30/ 8	47/ 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32/ 8	49/ 6
12/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17/ 6	16/ 6	14/ 6	13/ 7	14/ 6	14/ 7	9/ 7	11/ 7	12/ 7	13/ 7	17/ 6
12/04	16/ 7	16/ 7	17/ 7	17/ 6	17/ 6	16/ 6	10/ 6	10/ 6	7/ 7	8/ 7	8/ 7	9/ 7	10/ 7	11/ 8	11/ 8	11/ 7	11/ 6	10/ 7	8/ 7	7/ 7	7/ 7	7/ 7	8/ 8	9/ 7	10/ 7	17/ 7
12/05	11/ 8	12/ 8	11/ 8	12/ 7	11/ 7	13/ 6	15/ 6	14/ 6	15/ 7	14/ 6	14/ 7	13/ 7	17/ 7	15/ 7	15/ 7	22/ 7	21/ 7	19/ 7	14/ 6	11/ 7	10/ 7	9/ 7	10/ 7	10/ 7	13/ 7	22/ 7
12/06	10/ 8	13/ 7	15/ 8	13/ 8	13/ 7	12/ 6	11/ 7	9/ 7	8/ 7	7/ 7	7/ 7	7/ 8	10/ 8	10/ 8	13/ 8	11/ 8	13/ 8	11/ 8	10/ 7	9/ 7	8/ 8	10/ 8	17/ 8	24/ 8	11/ 8	24/ 8
12/07	23/ 7	25/ 8	22/ 8	26/ 7	31/ 7	36/ 7	34/ 7	35/ 6	28/ 6	24/ 7	27/ 7	19/ 8	21/ 7	20/ 8	24/ 8	22/ 8	21/ 7	30/ 6	50/ 6	73/ 7	103/ 7	87/ 8	91/ 8	92/ 8	40/ 8	103/7
12/08	117/ 9	156/ 9	170/ 9	168/ 9	215/ 10	230/ 10	184/ 9	181/ 9	226/ 9	150/ 9	139/ 9	152/ 9	135/ 10	153/ 9	163/ 9	189/ 9	186/ 10	203/ 9	164/ 9	144/ 9	132/ 8	137/ 8	127/ 8	108/ 9	163/9	230/10
12/09	119/ 9	128/ 9	132/ 9	130/ 9	135/ 8	150/ 9	170/ 9	184/ 8	150/ 8	108/ 8	108/ 9	100/ 8	88/ 9	95/ 8	84/ 8	115/ 9	109/ 9	104/ 9	111/ 9	95/ 9	119/ 9	88/ 9	87/ 9	75/ 9	116/9	184/8
12/10	72/ 9	73/ 9	75/ 9	84/ 10	70/ 8	94/ 9	77/ 8	80/ 8	73/ 7	65/ 8	67/ 8	52/ 7	49/ 8	45/ 8	50/ 9	45/ 9	48/ 9	51/ 9	47/ 9	55/ 8	46/ 8	57/ 8	44/ 7	40/ 7	60/ 9	94/ 9
12/11	41/ 7	39/ 8	37/ 8	42/ 8	32/ 7	38/ 8	38/ 8	42/ 8	45/ 7	42/ 7	38/ 7	33/ 7	29/ 7	25/ 9	23/ 8	27/ 9	26/ 8	30/ 8	31/ 9	29/ 8	43/ 8	41/ 7	43/ 7	42/ 6	35/ 8	45/ 7
12/12	44/ 7	39/ 7	30/ 7	38/ 7	65/ 6	86/ 7	104/ 7	121/ 7	138/ 8	147/ 8	116/ 8	114/ 8	94/ 8	87/ 8	60/ 7	75/ 7	79/ 8	58/ 7	74/ 8	74/ 8	86/ 8	86/ 7	78/ 7	93/ 8	82/ 8	147/8
12/13	81/ 7	70/ 7	55/ 7	49/ 7	60/ 7	57/ 7	47/ 7	44/ 7	63/ 8	63/ 7	61/ 7	55/ 7	52/ 7	44/ 7	41/ 7	38/ 7	42/ 7	45/ 7	43/ 7	47/ 7	42/ 7	42/ 7	58/ 7	72/ 7	52/ 7	81/ 7
12/14	71/ 7	66/ 7	64/ 7	46/ 7	45/ 7	43/ 7	43/ 7	36/ 7	39/ 7	36/ 7	41/ 7	54/ 7	47/ 7	40/ 6	36/ 7	27/ 7	27/ 7	34/ 7	33/ 7	35/ 7	39/ 7	33/ 7	40/ 8	34/ 7	42/ 7	71/ 7
12/15	29/ 7	24/ 7	23/ 7	23/ 7	18/ 6	17/ 7	18/ 7	25/ 7	23/ 7	24/ 7	22/ 7	28/ 7	21/ 6	22/ 6	22/ 6	18/ 6	18/ 6	15/ 6	14/ 7	16/ 7	16/ 7	16/ 7	18/ 7	18/ 7	20/ 7	29/ 7
12/16	16/ 7	19/ 6	16/ 6	14/ 6	11/ 6	10/ 7	12/ 7	11/ 7	12/ 7	9/ 7	11/ 7	13/ 8	12/ 7	12/ 7	14/ 6	11/ 7	11/ 7	10/ 8	9/ 7	9/ 8	12/ 8	13/ 8	13/ 7	10/ 8	12/ 7	19/ 6
12/17	12/ 8	13/ 7	11/ 7	19/ 5	38/ 6	48/ 6	47/ 6	47/ 7	50/ 7	57/ 7	56/ 7	51/ 7	67/ 8	60/ 7	68/ 7	63/ 7	55/ 7	47/ 7	27/ 7	27/ 7	32/ 7	26/ 7	28/ 8	22/ 7	40/ 7	68/ 7
12/18	28/ 8	32/ 8	32/ 7	31/ 6	25/ 6	21/ 6	22/ 7	19/ 7	15/ 7	17/ 8	13/ 8	16/ 8	20/ 8	18/ 8	17/ 8	21/ 7	20/ 8	15/ 8	15/ 8	14/ 8	14/ 8	13/ 8	14/ 9	15/ 8	19/ 8	32/ 8
12/19	16/ 9	18/ 8	18/ 8	20/ 8	25/ 7	15/ 7	13/ 7	14/ 7	16/ 7	15/ 6	19/ 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* 17/ 8	25/ 7
平均值	43/ 7	46/ 8	45/ 7	44/ 7	47/ 7	51/ 7	49/ 7	51/ 7	53/ 7	46/ 7	45/ 7	46/ 8	44/ 7	44/ 7	42/ 7	43/ 7	42/ 7	42/ 7	40/ 7	40/ 7	44/ 7	40/ 7	42/ 8	42/ 7		
最大值	119/ 9	156/ 9	170/ 9	168/ 9	215/ 10	230/ 10	184/ 9	184/ 8	226/ 9	150/ 9	139/ 9	152/ 9	135/ 10	153/ 9	163/ 9	189/ 9	186/ 10	203/ 9	164/ 9	144/ 9	132/ 8	137/ 8	127/ 8	108/ 9		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 44公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.1秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 230公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 10.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 418筆 。檔名: V02CTP10.1HA 。

3.3 2002年安平港逐時波高及週期月報表

表3.3.1 2002年 1月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
01/01	41/ 5	40/ 5	46/ 5	36/ 6	32/ 5	32/ 5	34/ 5	31/ 5	28/ 5	35/ 5	37/ 5	39/ 4	35/ 5	46/ 4	41/ 4	40/ 4	41/ 4	40/ 4	40/ 4	44/ 4	36/ 5	38/ 4	40/ 4	40/ 5	38/ 5	46/ 5
01/02	49/ 5	45/ 5	37/ 5	45/ 5	46/ 5	46/ 4	46/ 4	49/ 4	60/ 4	57/ 5	70/ 5	54/ 5	58/ 5	69/ 5	107/ 3	69/ 4	62/ 4	65/ 4	58/ 4	52/ 4	47/ 4	49/ 5	47/ 5	55/ 5	55/ 5	107/3
01/03	54/ 5	57/ 4	52/ 5	50/ 5	44/ 4	44/ 5	39/ 5	31/ 5	35/ 5	33/ 5	35/ 5	43/ 5	40/ 5	42/ 5	48/ 5	52/ 4	52/ 5	49/ 5	44/ 5	48/ 5	43/ 4	44/ 4	38/ 5	36/ 5	43/ 5	57/ 4
01/04	40/ 5	38/ 5	46/ 4	42/ 4	43/ 4	35/ 4	42/ 5	41/ 4	35/ 4	37/ 5	38/ 5	30/ 5	31/ 4	35/ 4	33/ 4	35/ 4	33/ 4	37/ 3	31/ 4	29/ 4	25/ 4	28/ 4	27/ 4	30/ 4	35/ 4	46/ 4
01/05	27/ 4	29/ 4	25/ 4	29/ 4	31/ 4	26/ 4	24/ 4	21/ 4	22/ 4	22/ 4	23/ 4	23/ 4	22/ 4	18/ 4	19/ 5	24/ 4	21/ 4	31/ 3	23/ 4	20/ 4	24/ 4	23/ 5	22/ 4	26/ 4	23/ 4	31/ 4
01/06	29/ 5	22/ 5	26/ 5	28/ 4	33/ 3	33/ 4	30/ 4	28/ 4	27/ 4	27/ 4	24/ 4	27/ 4	28/ 4	30/ 4	28/ 4	29/ 4	28/ 4	29/ 4	30/ 4	26/ 4	28/ 4	26/ 5	24/ 5	27/ 4	27/ 4	33/ 3
01/07	26/ 4	30/ 4	27/ 5	27/ 5	29/ 4	23/ 4	28/ 4	26/ 4	25/ 5	24/ 4	25/ 5	22/ 5	25/ 4	27/ 4	28/ 4	28/ 4	33/ 4	33/ 4	31/ 4	35/ 4	35/ 4	34/ 4	39/ 4	35/ 4	28/ 4	39/ 4
01/08	35/ 4	29/ 4	32/ 5	28/ 5	27/ 4	31/ 4	39/ 5	44/ 5	40/ 5	35/ 4	36/ 4	41/ 5	37/ 5	36/ 4	39/ 4	42/ 4	49/ 4	48/ 4	52/ 4	51/ 4	44/ 5	50/ 4	48/ 4	41/ 5	39/ 5	52/ 4
01/09	39/ 5	37/ 4	38/ 4	39/ 5	37/ 5	38/ 5	40/ 5	47/ 5	52/ 5	52/ 5	49/ 5	50/ 5	48/ 5	50/ 5	37/ 5	43/ 4	47/ 5	51/ 4	46/ 5	52/ 5	44/ 4	51/ 4	44/ 4	43/ 5	44/ 5	52/ 5
01/10	47/ 5	48/ 5	49/ 4	48/ 4	43/ 4	44/ 4	37/ 4	39/ 4	38/ 4	34/ 5	37/ 4	34/ 5	36/ 4	32/ 4	34/ 5	33/ 5	30/ 4	27/ 4	30/ 4	32/ 4	31/ 4	32/ 4	31/ 4	28/ 4	36/ 5	49/ 4
01/11	28/ 5	27/ 5	24/ 5	28/ 5	27/ 5	28/ 5	28/ 4	26/ 5	24/ 5	26/ 5	28/ 4	25/ 4	23/ 4	21/ 4	24/ 5	22/ 5	26/ 5	25/ 5	24/ 5	26/ 5	26/ 5	22/ 5	23/ 5	26/ 5	25/ 5	28/ 5
01/12	32/ 5	25/ 5	22/ 5	22/ 5	20/ 5	22/ 5	29/ 4	27/ 4	26/ 5	29/ 5	31/ 5	33/ 5	35/ 4	39/ 4	36/ 4	36/ 4	33/ 5	33/ 5	35/ 5	33/ 4	38/ 4	39/ 4	44/ 4	43/ 4	31/ 5	44/ 4
01/13	43/ 4	42/ 4	40/ 4	34/ 4	30/ 4	31/ 4	29/ 4	27/ 4	35/ 4	29/ 4	30/ 4	35/ 4	38/ 4	37/ 4	34/ 4	27/ 4	25/ 5	25/ 5	28/ 5	31/ 5	26/ 5	30/ 5	30/ 5	33/ 5	32/ 5	43/ 4
01/14	39/ 5	36/ 5	35/ 5	34/ 5	31/ 5	37/ 5	28/ 5	30/ 4	31/ 5	32/ 5	31/ 6	34/ 5	37/ 6	38/ 6	36/ 5	35/ 6	37/ 6	45/ 6	36/ 6	42/ 5	38/ 5	38/ 5	46/ 5	45/ 6	36/ 5	46/ 5
01/15	48/ 5	52/ 5	48/ 6	50/ 6	46/ 5	43/ 5	45/ 5	46/ 5	43/ 5	38/ 5	40/ 5	43/ 4	49/ 4	49/ 5	47/ 4	50/ 4	52/ 4	65/ 4	60/ 4	60/ 4	61/ 4	58/ 4	52/ 4	48/ 4	49/ 5	65/ 4
01/16	54/ 4	54/ 4	50/ 4	46/ 4	43/ 4	43/ 4	43/ 4	42/ 4	32/ 4	32/ 3	29/ 4	32/ 4	36/ 4	38/ 4	39/ 4	40/ 4	38/ 4	41/ 4	41/ 5	35/ 4	33/ 4	35/ 4	32/ 4	33/ 4	39/ 4	54/ 4
01/17	31/ 4	29/ 4	32/ 4	23/ 5	25/ 5	22/ 5	19/ 4	22/ 4	18/ 4	21/ 4	19/ 4	20/ 4	25/ 4	31/ 4	43/ 3	38/ 4	43/ 5	45/ 5	43/ 4	41/ 4	35/ 4	34/ 4	31/ 4	28/ 4	29/ 4	45/ 5
01/18	31/ 5	32/ 5	31/ 4	29/ 4	27/ 5	32/ 5	39/ 5	29/ 4	30/ 5	25/ 4	23/ 4	24/ 4	28/ 4	30/ 4	38/ 4	38/ 3	33/ 4	39/ 3	37/ 4	40/ 4	46/ 4	39/ 4	39/ 4	34/ 4	33/ 4	46/ 4
01/19	35/ 4	41/ 4	42/ 4	40/ 4	34/ 4	34/ 5	37/ 4	30/ 4	33/ 4	40/ 4	33/ 4	40/ 4	39/ 4	40/ 4	47/ 4	63/ 3	56/ 3	55/ 4	43/ 4	47/ 4	45/ 4	39/ 5	39/ 5	39/ 4	41/ 4	63/ 3
01/20	42/ 4	36/ 4	35/ 4	40/ 4	40/ 4	39/ 4	34/ 4	24/ 4	27/ 4	27/ 4	33/ 4	25/ 4	36/ 4	36/ 4	43/ 3	54/ 3	70/ 3	44/ 3	38/ 4	33/ 4	34/ 4	36/ 4	34/ 4	31/ 4	37/ 4	70/ 3
01/21	33/ 4	30/ 4	33/ 4	30/ 4	29/ 4	31/ 4	31/ 4	38/ 4	35/ 4	32/ 4	37/ 4	39/ 4	46/ 4	46/ 4	49/ 4	55/ 4	63/ 3	67/ 3	49/ 4	52/ 4	42/ 4	37/ 4	39/ 4	38/ 4	40/ 4	67/ 3
01/22	34/ 4	43/ 4	33/ 4	37/ 5	45/ 4	56/ 4	50/ 4	48/ 4	41/ 4	34/ 4	31/ 4	32/ 4	41/ 4	38/ 4	43/ 4	48/ 4	60/ 3	58/ 3	44/ 4	42/ 5	37/ 4	34/ 4	35/ 4	31/ 4	41/ 4	60/ 3
01/23	29/ 5	32/ 5	34/ 5	29/ 5	30/ 4	35/ 5	36/ 4	37/ 5	35/ 5	37/ 5	35/ 4	33/ 4	34/ 5	30/ 5	41/ 4	37/ 4	39/ 4	43/ 4	49/ 4	52/ 4	48/ 4	40/ 4	43/ 5	41/ 4	37/ 5	52/ 4
01/24	32/ 4	30/ 4	34/ 4	31/ 5	30/ 4	29/ 4	31/ 5	33/ 5	42/ 5	37/ 5	38/ 5	37/ 4	34/ 4	34/ 4	32/ 4	37/ 4	35/ 4	41/ 4	52/ 4	46/ 4	40/ 4	41/ 5	41/ 5	40/ 5	36/ 5	52/ 4
01/25	40/ 4	33/ 5	34/ 5	33/ 5	32/ 5	34/ 5	32/ 5	35/ 5	34/ 5	46/ 5	42/ 5	49/ 5	49/ 5	55/ 5	56/ 5	52/ 5	68/ 4	65/ 5	65/ 5	67/ 5	76/ 5	65/ 5	60/ 5	52/ 5	48/ 5	76/ 5
01/26	58/ 5	44/ 5	51/ 4	40/ 5	37/ 5	37/ 5	35/ 5	36/ 5	36/ 4	33/ 5	33/ 5	39/ 5	32/ 5	32/ 5	32/ 5	33/ 4	42/ 4	42/ 4	39/ 4	34/ 4	31/ 4	31/ 4	33/ 4	33/ 4	37/ 5	58/ 5
01/27	27/ 5	34/ 4	40/ 4	30/ 5	32/ 5	34/ 5	40/ 5	34/ 5	37/ 5	50/ 5	52/ 5	64/ 4	50/ 5	45/ 5	46/ 5	39/ 5	39/ 5	29/ 5	34/ 5	37/ 5	48/ 5	42/ 4	43/ 5	43/ 4	40/ 5	64/ 4
01/28	40/ 5	35/ 5	36/ 5	35/ 5	33/ 4	31/ 4	33/ 5	40/ 5	38/ 5	41/ 5	45/ 5	51/ 5	52/ 4	43/ 5	47/ 5	44/ 5	42/ 5	44/ 4	46/ 5	50/ 4	52/ 4	52/ 4	51/ 4	48/ 5	42/ 5	52/ 4
01/29	56/ 5	44/ 5	46/ 5	45/ 5	37/ 5	37/ 5	36/ 4	40/ 5	43/ 5	50/ 5	57/ 4	81/ 4	76/ 4	90/ 3	68/ 4	63/ 4	57/ 4	52/ 4	56/ 4	46/ 4	51/ 5	54/ 5	58/ 4	62/ 4	54/ 5	90/ 3
01/30	54/ 4	45/ 5	45/ 6	41/ 5	36/ 4	33/ 4	33/ 4	33/ 4	30/ 4	34/ 4	38/ 5	52/ 4	57/ 4	71/ 4	61/ 5	61/ 5	61/ 4	63/ 4	55/ 5	55/ 4	50/ 4	42/ 4	50/ 4	47/ 4	47/ 5	71/ 4
01/31	52/ 4	51/ 4	44/ 6	40/ 5	34/ 5	35/ 5	31/ 4	34/ 4	33/ 4	36/ 4	42/ 4	42/ 5	54/ 5	74/ 4	62/ 4	50/ 5	52/ 5	58/ 4	52/ 4	43/ 4	41/ 5	47/ 5	40/ 5	38/ 5	45/ 5	74/ 4
平均值	39/ 4	37/ 4	37/ 5	35/ 5	34/ 4	34/ 4	34/ 4	34/ 4	34/ 4	35/ 4	36/ 5	38/ 4	39/ 4	42/ 4	43/ 4	42/ 4	44/ 4	44/ 4	42/ 4	42/ 4	40/ 4	39/ 4	39/ 4	38/ 4		
最大值	58/ 5	57/ 4	52/ 5	50/ 5	46/ 5	56/ 4	50/ 4	49/ 4	60/ 4	57/ 5	70/ 5	81/ 4	76/ 4	90/ 3	107/ 3	69/ 4	70/ 3	67/ 3	65/ 5	67/ 5	76/ 5	65/ 5	60/ 5	62/ 4		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 38公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.1秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 107公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 3.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V021AP10.1HA 。

表3.3.2 2002年 2月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 2月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
02/01	40/ 5	52/ 5	45/ 5	37/ 5	39/ 5	38/ 5	38/ 5	35/ 4	35/ 5	37/ 4	39/ 5	37/ 5	45/ 5	66/ 4	64/ 4	92/ 3	64/ 4	52/ 4	55/ 4	44/ 5	44/ 4	47/ 4	58/ 4	60/ 4	48/ 5	92/ 3
02/02	65/ 4	70/ 4	56/ 4	51/ 5	45/ 5	43/ 5	45/ 4	41/ 5	33/ 5	41/ 4	51/ 4	51/ 4	49/ 4	58/ 4	95/ 3	85/ 4	64/ 4	52/ 5	48/ 4	40/ 4	40/ 5	39/ 5	37/ 5	45/ 5	51/ 5	95/ 3
02/03	49/ 5	46/ 5	45/ 4	45/ 4	44/ 5	46/ 5	43/ 5	39/ 5	36/ 5	29/ 5	31/ 4	33/ 4	43/ 5	44/ 5	52/ 5	58/ 4	60/ 4	45/ 5	46/ 5	40/ 5	38/ 5	33/ 5	35/ 5	33/ 5	42/ 5	60/ 4
02/04	33/ 5	34/ 5	39/ 5	44/ 5	63/ 4	45/ 5	39/ 5	44/ 5	38/ 5	38/ 5	38/ 4	33/ 4	33/ 4	36/ 4	40/ 4	42/ 4	36/ 4	48/ 4	47/ 4	35/ 4	30/ 4	34/ 5	34/ 5	32/ 4	38/ 5	63/ 4
02/05	34/ 4	38/ 4	36/ 4	36/ 4	37/ 4	33/ 4	28/ 4	30/ 4	28/ 4	27/ 5	25/ 5	28/ 5	27/ 5	26/ 4	29/ 4	34/ 4	42/ 3	72/ 3	35/ 4	43/ 3	30/ 4	35/ 4	35/ 4	34/ 4	34/ 4	72/ 3
02/06	27/ 5	28/ 5	27/ 5	29/ 5	28/ 5	29/ 5	36/ 5	44/ 5	37/ 5	39/ 5	39/ 5	41/ 4	34/ 5	31/ 4	30/ 4	32/ 4	36/ 4	31/ 4	35/ 4	36/ 4	31/ 4	26/ 5	33/ 5	28/ 5	32/ 5	44/ 5
02/07	26/ 5	22/ 5	21/ 5	22/ 5	21/ 4	21/ 4	23/ 4	22/ 4	26/ 4	25/ 4	24/ 4	25/ 4	28/ 4	29/ 4	33/ 4	33/ 4	32/ 4	33/ 4	29/ 4	35/ 4	34/ 4	33/ 4	30/ 4	34/ 4	27/ 4	35/ 4
02/08	32/ 5	29/ 5	29/ 4	25/ 4	25/ 4	24/ 4	30/ 4	26/ 4	30/ 4	38/ 4	34/ 4	32/ 4	31/ 4	34/ 4	33/ 4	32/ 4	31/ 4	37/ 4	35/ 4	32/ 4	30/ 4	27/ 4	29/ 4	27/ 4	30/ 4	38/ 4
02/09	22/ 4	22/ 4	25/ 4	30/ 4	30/ 4	27/ 4	26/ 4	27/ 4	32/ 4	32/ 4	40/ 4	40/ 4	45/ 4	40/ 4	46/ 4	44/ 4	42/ 4	41/ 4	44/ 4	44/ 4	41/ 4	39/ 4	41/ 4	41/ 4	35/ 4	46/ 4
02/10	37/ 4	36/ 4	32/ 5	35/ 4	30/ 4	25/ 4	25/ 5	27/ 5	32/ 4	33/ 4	48/ 4	47/ 4	58/ 3	78/ 3	61/ 4	68/ 4	71/ 4	64/ 4	68/ 4	64/ 4	65/ 4	58/ 4	74/ 4	75/ 4	50/ 4	78/ 3
02/11	66/ 4	52/ 4	42/ 4	38/ 4	42/ 4	37/ 5	40/ 5	40/ 5	45/ 5	38/ 5	50/ 5	50/ 5	57/ 5	45/ 5	52/ 5	47/ 4	47/ 4	39/ 4	36/ 5	40/ 4	43/ 4	38/ 4	44/ 5	47/ 4	44/ 5	66/ 4
02/12	56/ 5	51/ 5	50/ 5	40/ 4	40/ 5	34/ 4	33/ 4	36/ 4	35/ 4	34/ 5	36/ 5	37/ 4	44/ 4	49/ 4	42/ 4	42/ 4	38/ 5	37/ 5	38/ 5	39/ 4	39/ 4	34/ 4	38/ 5	36/ 4	39/ 5	56/ 5
02/13	37/ 4	38/ 4	33/ 5	31/ 5	28/ 5	26/ 4	23/ 4	24/ 4	23/ 4	22/ 4	22/ 4	25/ 4	23/ 4	24/ 4	26/ 4	25/ 5	23/ 5	23/ 5	26/ 5	27/ 5	34/ 4	37/ 4	34/ 4	37/ 4	27/ 4	38/ 4
02/14	38/ 4	43/ 4	44/ 4	39/ 5	40/ 5	39/ 4	37/ 4	36/ 5	36/ 5	42/ 4	35/ 5	34/ 4	34/ 4	38/ 4	43/ 4	40/ 4	48/ 4	56/ 4	52/ 4	48/ 4	45/ 5	47/ 5	43/ 5	44/ 4	41/ 5	56/ 4
02/15	50/ 5	45/ 5	46/ 5	41/ 5	47/ 5	41/ 4	43/ 4	39/ 5	36/ 4	39/ 5	37/ 5	38/ 5	41/ 5	48/ 5	51/ 4	49/ 5	47/ 5	50/ 5	56/ 4	43/ 5	43/ 4	42/ 5	41/ 5	48/ 4	44/ 5	56/ 4
02/16	44/ 4	46/ 5	47/ 5	43/ 5	40/ 5	43/ 5	38/ 5	37/ 5	38/ 5	35/ 5	35/ 5	41/ 5	40/ 5	45/ 4	52/ 4	41/ 5	44/ 5	44/ 5	45/ 5	51/ 4	41/ 5	49/ 4	42/ 5	46/ 4	42/ 5	52/ 4
02/17	41/ 5	41/ 4	38/ 4	41/ 4	36/ 4	33/ 5	32/ 5	32/ 4	32/ 4	30/ 4	29/ 4	29/ 5	31/ 5	30/ 4	32/ 4	37/ 3	27/ 4	22/ 5	22/ 5	25/ 5	31/ 4	27/ 4	26/ 4	34/ 5	31/ 5	41/ 5
02/18	29/ 4	29/ 5	29/ 4	31/ 4	28/ 4	28/ 5	30/ 5	35/ 5	49/ 5	52/ 5	52/ 5	48/ 5	52/ 5	48/ 5	52/ 5	60/ 4	58/ 4	52/ 5	44/ 5	44/ 5	51/ 5	55/ 5	52/ 5	46/ 5	44/ 5	60/ 4
02/19	55/ 5	55/ 5	57/ 4	62/ 4	56/ 4	57/ 5	55/ 5	52/ 5	51/ 5	46/ 5	51/ 5	52/ 5	56/ 5	64/ 4	86/ 4	91/ 4	92/ 4	84/ 4	69/ 5	66/ 5	73/ 5	65/ 5	56/ 5	66/ 5	63/ 5	92/ 4
02/20	64/ 5	64/ 6	72/ 5	61/ 5	65/ 5	64/ 5	66/ 5	71/ 5	58/ 5	58/ 5	57/ 5	52/ 5	55/ 5	58/ 5	54/ 5	69/ 4	65/ 4	70/ 4	57/ 5	57/ 5	47/ 5	50/ 5	54/ 5	48/ 5	59/ 5	72/ 5
02/21	42/ 5	48/ 5	46/ 5	45/ 5	45/ 4	47/ 5	46/ 4	50/ 5	44/ 5	45/ 4	44/ 5	42/ 5	42/ 5	43/ 5	41/ 5	43/ 5	45/ 4	50/ 4	47/ 4	49/ 4	40/ 4	33/ 4	32/ 4	33/ 5	43/ 5	50/ 5
02/22	33/ 5	34/ 5	32/ 5	35/ 5	36/ 5	31/ 5	32/ 5	35/ 5	31/ 5	31/ 6	33/ 6	34/ 6	31/ 5	27/ 5	33/ 5	42/ 5	38/ 5	38/ 5	36/ 5	32/ 5	32/ 6	26/ 5	26/ 5	28/ 5	32/ 5	42/ 5
02/23	25/ 5	24/ 5	22/ 5	21/ 5	26/ 5	29/ 5	28/ 5	26/ 5	24/ 5	29/ 5	31/ 5	32/ 5	31/ 5	36/ 5	34/ 5	36/ 4	35/ 4	38/ 4	36/ 4	37/ 4	36/ 4	28/ 4	24/ 4	22/ 5	29/ 5	38/ 4
02/24	20/ 5	21/ 5	20/ 5	19/ 4	21/ 4	23/ 4	24/ 4	25/ 4	28/ 5	30/ 4	36/ 4	50/ 3	57/ 4	56/ 4	58/ 4	66/ 4	61/ 4	63/ 4	52/ 5	54/ 4	52/ 4	48/ 4	44/ 4	33/ 4	40/ 4	66/ 4
02/25	34/ 4	40/ 4	35/ 4	38/ 4	36/ 4	35/ 5	34/ 5	30/ 5	31/ 4	34/ 5	34/ 5	31/ 5	36/ 4	39/ 4	43/ 4	42/ 4	38/ 4	40/ 4	38/ 4	34/ 4	36/ 4	33/ 4	33/ 4	28/ 4	35/ 4	43/ 4
02/26	26/ 4	26/ 5	24/ 4	29/ 5	28/ 4	24/ 4	25/ 4	24/ 4	25/ 4	25/ 4	24/ 4	24/ 4	35/ 4	35/ 3	26/ 5	23/ 5	25/ 4	22/ 4	31/ 4	26/ 4	28/ 4	24/ 4	24/ 4	25/ 4	26/ 4	35/ 4
02/27	24/ 4	21/ 4	20/ 4	22/ 4	27/ 4	27/ 4	22/ 4	22/ 4	19/ 4	17/ 4	17/ 4	18/ 4	23/ 4	29/ 4	25/ 4	28/ 4	29/ 4	34/ 4	30/ 4	32/ 4	30/ 4	33/ 4	33/ 4	34/ 4	25/ 4	34/ 4
02/28	40/ 4	32/ 5	37/ 5	35/ 4	36/ 4	41/ 4	39/ 4	33/ 4	28/ 4	21/ 4	22/ 4	21/ 4	31/ 4	30/ 4	23/ 4	23/ 4	24/ 4	31/ 4	31/ 4	38/ 4	33/ 4	26/ 4	29/ 4	31/ 4	30/ 4	41/ 4
平均值	38/ 4	38/ 5	37/ 5	36/ 5	37/ 4	35/ 5	35/ 4	35/ 4	34/ 4	34/ 5	36/ 4	36/ 4	39/ 4	42/ 4	44/ 4	47/ 4	45/ 4	45/ 4	42/ 4	41/ 4	39/ 4	38/ 4	38/ 4	39/ 4		
最大值	66/ 4	70/ 4	72/ 5	62/ 4	65/ 5	64/ 5	66/ 5	71/ 5	58/ 5	58/ 5	57/ 5	52/ 5	58/ 3	78/ 3	95/ 3	92/ 3	92/ 4	84/ 4	69/ 5	66/ 5	73/ 5	65/ 5	74/ 4	75/ 4		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 38公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.2秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 95公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 3.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: V022AP10.1HA 。

表3.3.3 2002年 4月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 4月 4日10時 0分 ~ 2002年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
04/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32/ 3	32/ 3	36/ 3	33/ 3	38/ 3	35/ 3	39/ 3	40/ 3	36/ 3	35/ 3	27/ 4	30/ 4	32/ 3	30/ 3	33/ 4	40/ 3
04/05	41/ 4	51/ 3	47/ 3	43/ 4	41/ 4	42/ 4	38/ 3	43/ 4	39/ 4	41/ 4	46/ 4	50/ 4	73/ 4	87/ 4	91/ 4	103/ 4	113/ 4	104/ 4	110/ 4	104/ 4	99/ 4	98/ 4	90/ 4	108/ 4	71/ 4	113/4
04/06	105/ 4	94/ 4	94/ 3	83/ 3	75/ 3	86/ 3	70/ 3	66/ 4	70/ 4	64/ 4	71/ 4	70/ 4	78/ 4	74/ 4	92/ 4	66/ 4	65/ 4	71/ 4	60/ 4	61/ 4	58/ 4	51/ 4	48/ 4	47/ 4	71/ 4	105/4
04/07	47/ 4	47/ 4	47/ 4	44/ 4	42/ 4	47/ 4	42/ 4	42/ 4	41/ 4	44/ 4	42/ 4	48/ 4	45/ 4	58/ 5	54/ 4	64/ 4	57/ 4	63/ 4	55/ 4	50/ 4	52/ 4	48/ 5	47/ 4	48/ 5	48/ 4	64/ 4
04/08	54/ 5	51/ 5	52/ 5	58/ 5	54/ 5	51/ 5	52/ 5	55/ 4	56/ 4	58/ 4	52/ 4	55/ 4	52/ 4	46/ 4	48/ 4	50/ 4	45/ 4	54/ 4	48/ 4	51/ 4	40/ 4	43/ 4	46/ 4	43/ 4	50/ 4	58/ 5
04/09	45/ 4	40/ 4	39/ 4	41/ 4	39/ 4	41/ 4	47/ 4	46/ 4	40/ 4	43/ 3	41/ 3	40/ 4	38/ 4	42/ 4	40/ 4	46/ 4	50/ 4	65/ 4	66/ 4	62/ 4	60/ 4	54/ 4	52/ 4	52/ 4	47/ 4	66/ 4
04/10	44/ 4	48/ 4	49/ 4	40/ 4	38/ 4	35/ 4	34/ 4	38/ 4	39/ 3	44/ 4	38/ 4	43/ 4	45/ 4	46/ 4	39/ 4	42/ 4	45/ 3	44/ 3	43/ 3	44/ 4	45/ 4	40/ 4	44/ 4	42/ 4	42/ 4	49/ 4
04/11	42/ 3	42/ 3	35/ 4	41/ 4	47/ 4	42/ 4	40/ 4	38/ 4	43/ 4	43/ 4	52/ 4	46/ 4	45/ 4	50/ 4	56/ 3	51/ 3	55/ 4	68/ 4	55/ 4	49/ 4	50/ 3	57/ 4	54/ 3	41/ 4	47/ 4	68/ 4
04/12	61/ 4	64/ 4	62/ 4	49/ 4	48/ 4	48/ 3	50/ 3	58/ 3	46/ 4	47/ 4	44/ 4	55/ 4	56/ 4	65/ 4	57/ 4	58/ 4	63/ 3	58/ 3	52/ 4	44/ 4	50/ 4	50/ 4	40/ 3	42/ 4	52/ 4	65/ 4
04/13	40/ 4	43/ 4	44/ 4	35/ 4	39/ 4	35/ 4	36/ 3	33/ 3	38/ 3	40/ 3	41/ 3	38/ 3	40/ 4	35/ 3	33/ 3	32/ 4	37/ 3	41/ 3	34/ 4	38/ 3	39/ 4	36/ 3	36/ 4	37/ 3	37/ 4	44/ 4
04/14	41/ 3	33/ 3	30/ 3	29/ 3	32/ 3	34/ 3	32/ 3	37/ 3	37/ 3	34/ 3	37/ 3	41/ 3	39/ 3	48/ 3	58/ 3	51/ 3	68/ 4	86/ 4	98/ 4	105/ 4	96/ 4	88/ 4	92/ 4	101/ 4	56/ 4	105/4
04/15	104/ 4	96/ 4	104/ 5	112/ 5	81/ 5	107/ 5	102/ 4	112/ 4	111/ 4	126/ 4	125/ 4	122/ 4	124/ 4	108/ 4	109/ 4	113/ 4	124/ 4	107/ 4	111/ 4	101/ 4	78/ 3	74/ 3	60/ 3	66/ 3	103/4	126/4
04/16	63/ 4	63/ 3	72/ 3	65/ 4	80/ 4	86/ 4	93/ 4	104/ 4	95/ 4	91/ 4	93/ 4	85/ 4	79/ 4	66/ 4	60/ 4	64/ 4	58/ 4	62/ 4	60/ 4	64/ 4	65/ 4	68/ 3	58/ 4	60/ 3	73/ 4	104/4
04/17	54/ 4	52/ 3	50/ 3	47/ 4	54/ 4	54/ 4	69/ 4	71/ 4	68/ 4	69/ 4	71/ 4	61/ 4	63/ 4	52/ 4	48/ 4	46/ 4	44/ 4	39/ 4	42/ 4	48/ 4	42/ 4	46/ 4	42/ 4	46/ 4	53/ 4	71/ 4
04/18	44/ 4	52/ 4	58/ 4	51/ 4	49/ 4	52/ 4	51/ 4	47/ 4	48/ 4	42/ 4	51/ 4	48/ 4	54/ 4	56/ 4	58/ 4	72/ 3	71/ 3	61/ 4	77/ 3	71/ 4	62/ 4	52/ 4	49/ 4	47/ 4	55/ 4	77/ 3
04/19	40/ 4	47/ 4	49/ 4	50/ 4	51/ 4	50/ 4	51/ 4	49/ 4	43/ 4	46/ 3	38/ 4	38/ 4	46/ 3	58/ 3	69/ 3	76/ 3	70/ 3	54/ 3	43/ 4	44/ 4	45/ 4	42/ 4	40/ 4	29/ 4	48/ 4	76/ 3
04/20	33/ 4	36/ 4	34/ 3	37/ 3	38/ 3	33/ 3	32/ 3	30/ 3	28/ 3	34/ 3	30/ 3	34/ 3	38/ 3	35/ 4	42/ 3	41/ 3	38/ 3	41/ 3	34/ 3	35/ 3	32/ 3	27/ 4	34/ 4	35/ 4	34/ 4	42/ 3
04/21	39/ 3	34/ 3	37/ 3	33/ 3	34/ 3	28/ 3	32/ 3	35/ 3	29/ 3	31/ 3	30/ 3	32/ 3	40/ 3	34/ 3	48/ 3	54/ 3	55/ 3	50/ 3	50/ 4	52/ 4	48/ 3	46/ 3	63/ 4	63/ 3	41/ 3	63/ 4
04/22	75/ 3	83/ 3	91/ 3	79/ 3	72/ 3	73/ 3	70/ 3	65/ 4	68/ 4	70/ 4	75/ 4	95/ 4	96/ 4	130/ 4	119/ 4	122/ 4	105/ 4	99/ 4	92/ 4	73/ 4	73/ 4	70/ 4	64/ 4	66/ 4	84/ 4	130/4
04/23	77/ 4	95/ 4	116/ 4	101/ 4	82/ 4	66/ 4	56/ 4	52/ 4	51/ 4	46/ 4	62/ 4	65/ 4	69/ 4	77/ 4	79/ 4	75/ 4	71/ 4	63/ 4	60/ 4	57/ 4	54/ 4	52/ 4	56/ 4	52/ 4	68/ 4	116/4
04/24	75/ 4	87/ 4	86/ 4	139/ 4	131/ 4	107/ 4	105/ 4	90/ 4	83/ 4	75/ 4	83/ 4	66/ 4	62/ 4	70/ 4	71/ 4	79/ 4	64/ 4	64/ 4	63/ 4	63/ 4	58/ 3	54/ 4	46/ 4	41/ 4	77/ 4	139/4
04/25	54/ 3	54/ 4	51/ 4	49/ 4	56/ 4	42/ 4	45/ 4	50/ 4	48/ 4	56/ 4	62/ 4	56/ 4	63/ 4	67/ 3	72/ 3	68/ 4	58/ 4	58/ 4	56/ 4	52/ 4	52/ 4	57/ 4	52/ 4	56/ 4	55/ 4	72/ 3
04/26	54/ 4	55/ 4	41/ 4	44/ 4	41/ 4	38/ 4	47/ 4	52/ 4	51/ 4	58/ 4	54/ 4	75/ 4	76/ 4	61/ 4	62/ 4	58/ 4	48/ 4	48/ 4	52/ 4	43/ 4	45/ 4	47/ 4	52/ 4	57/ 4	52/ 4	76/ 4
04/27	52/ 4	50/ 4	51/ 4	44/ 4	35/ 4	40/ 4	46/ 4	36/ 4	45/ 3	46/ 4	50/ 4	54/ 4	52/ 4	52/ 4	49/ 4	60/ 3	58/ 3	49/ 4	42/ 4	43/ 4	54/ 4	48/ 4	43/ 4	49/ 4	47/ 4	60/ 3
04/28	52/ 4	46/ 4	46/ 3	42/ 4	47/ 4	46/ 4	39/ 4	41/ 3	39/ 3	44/ 4	43/ 3	45/ 3	42/ 3	43/ 3	45/ 3	43/ 3	43/ 4	43/ 4	44/ 3	38/ 4	41/ 3	37/ 4	39/ 4	46/ 4	43/ 4	52/ 4
04/29	50/ 3	48/ 4	39/ 4	37/ 4	31/ 4	42/ 4	50/ 4	46/ 4	51/ 3	50/ 4	48/ 3	57/ 3	41/ 4	48/ 4	37/ 4	39/ 4	37/ 4	51/ 4	40/ 4	57/ 4	60/ 4	47/ 4	42/ 4	43/ 3	45/ 4	60/ 4
04/30	37/ 4	38/ 3	36/ 4	41/ 4	40/ 3	33/ 4	45/ 4	48/ 4	52/ 4	60/ 4	58/ 4	54/ 4	51/ 4	49/ 4	45/ 4	40/ 4	40/ 4	42/ 4	48/ 4	51/ 4	54/ 4	52/ 4	51/ 3	43/ 3	46/ 4	60/ 4
平均值	54/ 4	55/ 4	56/ 4	55/ 4	52/ 4	52/ 4	52/ 4	53/ 4	52/ 4	54/ 4	54/ 4	55/ 4	57/ 4	58/ 4	60/ 4	61/ 4	60/ 4	60/ 4	58/ 4	56/ 4	54/ 4	52/ 4	50/ 4	51/ 4		
最大值	105/ 4	96/ 4	116/ 4	139/ 4	131/ 4	107/ 5	105/ 4	112/ 4	111/ 4	126/ 4	125/ 4	122/ 4	124/ 4	130/ 4	119/ 4	122/ 4	124/ 4	107/ 4	111/ 4	105/ 4	99/ 4	98/ 4	92/ 4	108/ 4		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 55公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 139公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 638筆 。檔名: V024AP10.1HA 。

表3.3.4 2002年 5月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
05/01	46/ 4	43/ 4	40/ 4	41/ 4	36/ 4	41/ 4	39/ 4	49/ 4	57/ 4	58/ 4	66/ 4	64/ 4	58/ 4	54/ 4	50/ 4	43/ 4	44/ 4	40/ 4	43/ 4	43/ 4	43/ 4	40/ 4	43/ 4	44/ 4	46/ 4	66/ 4
05/02	40/ 3	39/ 4	40/ 4	34/ 4	42/ 4	41/ 4	48/ 4	55/ 4	56/ 4	65/ 4	52/ 4	58/ 4	54/ 4	50/ 4	56/ 3	56/ 3	44/ 3	41/ 4	39/ 4	39/ 4	37/ 4	40/ 4	39/ 4	34/ 4	45/ 4	65/ 4
05/03	39/ 4	47/ 4	37/ 4	37/ 3	39/ 3	44/ 3	41/ 4	36/ 4	51/ 4	60/ 4	57/ 4	61/ 4	67/ 4	64/ 4	61/ 4	64/ 3	48/ 4	46/ 4	45/ 4	44/ 4	43/ 4	52/ 4	51/ 4	46/ 4	49/ 4	67/ 4
05/04	48/ 4	45/ 4	46/ 4	45/ 3	39/ 3	43/ 3	41/ 4	40/ 4	44/ 4	45/ 4	45/ 4	45/ 4	42/ 4	52/ 3	51/ 3	51/ 3	42/ 3	41/ 4	38/ 4	39/ 4	35/ 4	33/ 4	34/ 3	34/ 4	42/ 4	52/ 3
05/05	38/ 4	34/ 4	37/ 3	34/ 4	32/ 4	35/ 3	35/ 3	32/ 3	31/ 4	37/ 3	38/ 3	39/ 4	46/ 4	48/ 4	40/ 4	45/ 4	45/ 4	46/ 3	46/ 3	46/ 3	46/ 4	38/ 4	37/ 3	33/ 4	39/ 4	48/ 4
05/06	35/ 4	35/ 4	33/ 4	33/ 3	36/ 3	36/ 3	43/ 4	45/ 4	42/ 3	40/ 3	42/ 4	38/ 4	40/ 4	40/ 3	40/ 4	40/ 4	44/ 4	44/ 3	44/ 4	38/ 4	40/ 4	38/ 4	35/ 4	36/ 4	39/ 4	45/ 4
05/07	38/ 4	38/ 3	38/ 3	37/ 3	41/ 3	35/ 4	39/ 4	41/ 3	39/ 4	50/ 4	44/ 4	43/ 3	35/ 4	38/ 4	36/ 4	34/ 4	35/ 4	35/ 4	31/ 4	31/ 4	36/ 4	33/ 4	28/ 4	27/ 4	36/ 4	50/ 4
05/08	28/ 4	30/ 4	29/ 4	40/ 4	44/ 3	44/ 4	42/ 4	36/ 4	35/ 4	33/ 4	29/ 4	25/ 4	30/ 4	35/ 3	34/ 3	37/ 3	41/ 3	40/ 3	38/ 4	38/ 4	52/ 4	43/ 4	42/ 4	42/ 4	36/ 4	52/ 4
05/09	32/ 4	41/ 4	42/ 4	37/ 4	42/ 4	39/ 4	37/ 4	35/ 4	44/ 4	42/ 4	33/ 4	33/ 4	32/ 4	31/ 4	37/ 4	37/ 4	36/ 4	37/ 4	38/ 4	38/ 4	40/ 4	40/ 4	32/ 4	33/ 4	37/ 4	44/ 4
05/10	30/ 4	32/ 4	35/ 4	31/ 4	37/ 4	31/ 4	32/ 4	32/ 4	32/ 4	34/ 4	27/ 4	28/ 4	31/ 4	29/ 4	29/ 4	27/ 4	29/ 4	27/ 4	31/ 4	34/ 4	30/ 4	30/ 4	26/ 4	25/ 4	30/ 4	37/ 4
05/11	25/ 4	23/ 4	22/ 4	24/ 4	22/ 4	22/ 4	24/ 4	27/ 4	22/ 4	19/ 4	19/ 4	22/ 4	18/ 4	19/ 4	19/ 4	18/ 4	19/ 4	18/ 4	19/ 4	17/ 4	23/ 4	20/ 4	21/ 4	22/ 4	21/ 4	27/ 4
05/12	22/ 4	16/ 4	21/ 4	21/ 4	23/ 4	25/ 4	25/ 4	29/ 4	33/ 4	36/ 4	36/ 4	36/ 4	57/ 3	55/ 3	50/ 3	47/ 3	48/ 3	49/ 4	47/ 4	44/ 4	37/ 4	33/ 4	34/ 4	37/ 5	35/ 4	57/ 3
05/13	40/ 5	43/ 4	41/ 4	42/ 4	42/ 4	29/ 4	25/ 4	27/ 4	30/ 4	30/ 4	34/ 4	34/ 4	29/ 4	27/ 4	23/ 4	19/ 4	24/ 4	24/ 4	26/ 4	29/ 4	29/ 4	27/ 4	27/ 4	27/ 4	30/ 4	43/ 4
05/14	26/ 4	26/ 4	26/ 4	22/ 4	21/ 4	25/ 4	30/ 4	28/ 4	30/ 4	25/ 4	23/ 4	25/ 4	22/ 4	21/ 4	18/ 4	21/ 3	24/ 3	34/ 3	26/ 3	30/ 3	29/ 3	23/ 4	26/ 4	21/ 4	25/ 4	34/ 3
05/15	18/ 4	21/ 4	18/ 4	22/ 4	22/ 3	24/ 3	27/ 3	25/ 3	29/ 3	29/ 3	32/ 3	33/ 3	36/ 3	38/ 3	39/ 4	41/ 4	51/ 4	56/ 4	66/ 4	70/ 4	69/ 4	81/ 4	87/ 4	89/ 4	42/ 4	89/ 4
05/16	84/ 5	72/ 5	72/ 5	73/ 5	69/ 5	63/ 5	62/ 4	67/ 5	60/ 5	65/ 5	66/ 5	56/ 5	58/ 5	58/ 5	45/ 5	45/ 5	42/ 5	50/ 5	49/ 5	55/ 5	57/ 5	51/ 5	52/ 5	48/ 5	59/ 5	84/ 5
05/17	42/ 5	48/ 5	44/ 5	76/ 3	47/ 4	45/ 4	41/ 4	34/ 5	34/ 5	34/ 5	35/ 5	37/ 5	43/ 5	40/ 5	38/ 4	40/ 5	37/ 4	33/ 4	32/ 5	29/ 5	28/ 4	33/ 5	30/ 4	27/ 4	38/ 5	76/ 3
05/18	27/ 4	24/ 4	27/ 4	25/ 5	29/ 5	25/ 5	34/ 6	45/ 5	44/ 5	49/ 5	47/ 5	44/ 5	47/ 5	42/ 5	40/ 5	40/ 5	33/ 5	29/ 5	28/ 5	34/ 5	30/ 5	30/ 5	30/ 5	29/ 5	34/ 5	49/ 5
05/19	30/ 5	26/ 5	28/ 5	27/ 5	28/ 5	26/ 5	27/ 5	31/ 5	28/ 5	33/ 5	34/ 4	38/ 5	39/ 5	36/ 4	33/ 4	30/ 4	31/ 4	29/ 4	25/ 4	26/ 5	26/ 4	25/ 4	35/ 4	40/ 4	30/ 5	40/ 4
05/20	34/ 4	29/ 4	31/ 4	32/ 4	30/ 4	32/ 5	32/ 5	29/ 5	36/ 4	44/ 4	49/ 4	43/ 4	51/ 4	71/ 3	81/ 3	77/ 4	75/ 4	66/ 4	65/ 4	67/ 4	67/ 4	65/ 4	77/ 4	89/ 4	53/ 4	89/ 4
05/21	72/ 4	77/ 4	82/ 4	81/ 4	75/ 4	80/ 4	66/ 4	67/ 4	68/ 5	68/ 5	64/ 5	74/ 4	66/ 4	70/ 4	62/ 5	64/ 5	63/ 5	60/ 5	58/ 5	58/ 5	58/ 5	56/ 5	66/ 5	61/ 5	67/ 5	82/ 4
05/22	69/ 5	75/ 5	88/ 5	74/ 5	73/ 5	81/ 5	78/ 5	76/ 5	87/ 5	96/ 5	92/ 5	80/ 5	81/ 5	93/ 5	85/ 5	85/ 5	70/ 5	95/ 5	76/ 5	73/ 5	71/ 6	81/ 6	83/ 6	72/ 6	80/ 5	96/ 5
05/23	72/ 6	88/ 6	93/ 6	112/ 6	101/ 6	93/ 6	100/ 6	89/ 6	86/ 6	90/ 5	94/ 6	87/ 5	88/ 5	101/ 5	99/ 5	94/ 5	96/ 5	95/ 5	80/ 5	88/ 5	91/ 5	93/ 6	99/ 6	85/ 6	92/ 6	112/6
05/24	81/ 6	84/ 6	92/ 6	84/ 5	85/ 6	73/ 5	62/ 6	66/ 5	58/ 5	57/ 6	61/ 5	60/ 6	71/ 6	70/ 5	74/ 5	82/ 5	64/ 5	70/ 5	69/ 5	62/ 5	68/ 5	58/ 5	60/ 5	56/ 5	69/ 6	92/ 6
05/25	67/ 6	57/ 6	63/ 6	60/ 6	61/ 6	62/ 5	45/ 5	57/ 5	50/ 5	51/ 5	49/ 5	46/ 5	41/ 5	46/ 5	46/ 5	45/ 6	41/ 5	44/ 5	42/ 5	41/ 5	43/ 5	44/ 4	42/ 5	38/ 5	49/ 5	67/ 6
05/26	40/ 5	35/ 5	30/ 5	34/ 5	45/ 6	42/ 5	41/ 5	46/ 4	39/ 5	39/ 4	35/ 5	30/ 5	34/ 5	29/ 5	29/ 4	29/ 5	29/ 5	34/ 4	33/ 5	34/ 4	38/ 4	36/ 5	30/ 4	30/ 5	35/ 5	46/ 4
05/27	34/ 5	36/ 5	32/ 5	32/ 5	33/ 5	34/ 5	32/ 5	36/ 5	36/ 5	35/ 5	39/ 4	37/ 5	36/ 4	32/ 5	30/ 5	30/ 5	33/ 5	34/ 5	32/ 5	33/ 5	35/ 5	34/ 4	36/ 4	44/ 5	34/ 5	44/ 5
05/28	54/ 4	51/ 4	39/ 5	45/ 4	39/ 4	42/ 4	44/ 4	41/ 4	46/ 4	44/ 5	54/ 4	43/ 4	46/ 4	42/ 4	38/ 5	34/ 5	38/ 4	42/ 4	42/ 4	40/ 4	41/ 4	51/ 4	56/ 4	54/ 4	44/ 5	56/ 4
05/29	51/ 4	55/ 5	54/ 5	51/ 5	62/ 5	67/ 5	72/ 6	101/ 6	97/ 6	98/ 6	98/ 6	102/ 6	97/ 6	117/ 7	111/ 6	120/ 7	131/ 6	178/ 6	175/ 6	195/ 6	233/ 6	200/ 6	179/ 6	170/ 6	117/6	233/6
05/30	149/ 6	159/ 6	127/ 6	162/ 5	154/ 5	135/ 6	141/ 6	128/ 5	152/ 5	161/ 5	191/ 5	179/ 5	152/ 5	143/ 5	144/ 6	126/ 6	137/ 6	105/ 6	102/ 6	116/ 6	101/ 6	132/ 6	100/ 6	97/ 6	137/6	191/5
05/31	80/ 6	86/ 6	89/ 5	89/ 5	102/ 5	96/ 5	100/ 5	104/ 5	87/ 5	91/ 4	95/ 4	91/ 4	90/ 4	89/ 4	79/ 5	87/ 4	70/ 5	78/ 5	80/ 5	69/ 5	75/ 5	76/ 5	73/ 4	88/ 5	86/ 5	104/5
平均值	48/ 4	48/ 4	48/ 4	50/ 4	50/ 4	48/ 4	48/ 4	50/ 4	51/ 4	53/ 4	54/ 4	52/ 4	52/ 4	54/ 4	52/ 4	51/ 4	50/ 4	52/ 4	50/ 4	51/ 4	53/ 4	52/ 4	51/ 4	50/ 4		
最大值	149/ 6	159/ 6	127/ 6	162/ 5	154/ 5	135/ 6	141/ 6	128/ 5	152/ 5	161/ 5	191/ 5	179/ 5	152/ 5	143/ 5	144/ 6	126/ 6	137/ 6	178/ 6	175/ 6	195/ 6	233/ 6	200/ 6	179/ 6	170/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 50公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 233公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V025AP10.1HA 。

表3.3.5 2002年 6月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
06/01	77/ 5	81/ 5	64/ 5	74/ 5	63/ 5	67/ 5	77/ 5	76/ 5	80/ 5	77/ 5	82/ 5	88/ 5	83/ 5	94/ 5	88/ 5	81/ 5	98/ 5	95/ 5	82/ 5	83/ 5	82/ 5	96/ 5	104/ 5	97/ 5	82/ 5	104/5
06/02	78/ 5	101/ 5	93/ 5	79/ 5	105/ 5	85/ 5	87/ 6	89/ 5	89/ 5	81/ 5	85/ 5	77/ 5	71/ 5	69/ 5	69/ 5	66/ 6	68/ 5	68/ 6	70/ 6	78/ 6	76/ 6	74/ 5	78/ 5	80/ 5	79/ 5	105/5
06/03	102/ 6	82/ 5	99/ 6	87/ 6	83/ 6	89/ 5	92/ 5	85/ 5	80/ 6	80/ 5	79/ 6	71/ 6	81/ 6	75/ 6	84/ 6	92/ 6	82/ 6	78/ 6	77/ 6	76/ 6	69/ 6	69/ 6	73/ 6	76/ 6	81/ 6	102/6
06/04	66/ 5	67/ 5	65/ 6	70/ 6	93/ 6	85/ 6	77/ 5	98/ 6	91/ 6	99/ 6	81/ 6	92/ 6	90/ 6	97/ 6	87/ 6	82/ 6	113/ 7	95/ 7	82/ 6	93/ 7	88/ 7	90/ 7	78/ 7	72/ 7	85/ 6	113/7
06/05	89/ 7	86/ 6	86/ 6	81/ 6	82/ 6	88/ 7	88/ 6	102/ 7	75/ 6	109/ 6	99/ 6	108/ 6	104/ 6	104/ 6	101/ 6	112/ 6	89/ 6	117/ 6	97/ 6	97/ 6	104/ 6	97/ 6	86/ 6	101/ 6	96/ 6	117/6
06/06	95/ 6	93/ 6	92/ 6	88/ 6	78/ 5	78/ 6	83/ 6	70/ 6	87/ 6	88/ 6	87/ 6	100/ 6	103/ 6	91/ 5	104/ 6	87/ 5	101/ 6	99/ 6	88/ 6	78/ 6	63/ 6	72/ 6	78/ 6	66/ 6	86/ 6	104/6
06/07	81/ 6	113/ 6	108/ 5	100/ 5	104/ 5	100/ 5	101/ 6	108/ 6	97/ 6	104/ 6	141/ 7	120/ 7	140/ 7	107/ 6	108/ 6	114/ 7	121/ 6	108/ 6	107/ 6	89/ 6	92/ 6	86/ 6	107/ 7	81/ 6	105/6	141/7
06/08	112/ 7	115/ 7	113/ 7	108/ 7	93/ 7	85/ 6	82/ 6	85/ 6	80/ 6	74/ 6	76/ 6	74/ 6	63/ 6	58/ 6	62/ 6	79/ 6	65/ 6	66/ 6	74/ 6	72/ 6	68/ 6	79/ 6	58/ 5	70/ 6	79/ 6	115/7
06/09	62/ 6	67/ 6	77/ 6	83/ 6	88/ 6	89/ 6	86/ 6	74/ 5	64/ 5	74/ 5	69/ 6	64/ 5	65/ 5	61/ 5	63/ 5	62/ 5	58/ 5	52/ 5	60/ 5	51/ 6	52/ 5	52/ 5	51/ 6	47/ 5	65/ 6	89/ 6
06/10	49/ 6	47/ 5	55/ 5	65/ 5	69/ 4	73/ 4	65/ 4	66/ 4	71/ 5	62/ 5	66/ 5	63/ 5	63/ 5	64/ 5	67/ 5	58/ 5	62/ 5	65/ 4	61/ 5	55/ 5	58/ 5	72/ 4	77/ 4	81/ 5	63/ 5	81/ 5
06/11	97/ 5	100/ 5	88/ 5	101/ 5	103/ 5	111/ 5	113/ 5	97/ 5	96/ 5	116/ 6	131/ 4	109/ 6	115/ 5	103/ 5	110/ 5	111/ 5	113/ 5	115/ 5	112/ 5	113/ 5	122/ 5	125/ 5	97/ 5	103/ 5	108/5	131/4
06/12	101/ 5	95/ 5	88/ 5	93/ 5	89/ 5	84/ 5	93/ 5	80/ 4	83/ 5	67/ 5	75/ 5	68/ 5	48/ 5	58/ 5	57/ 5	56/ 5	58/ 5	62/ 5	67/ 5	68/ 4	71/ 5	71/ 5	54/ 5	51/ 5	72/ 5	101/5
06/13	50/ 5	58/ 5	55/ 5	58/ 5	52/ 5	66/ 5	64/ 4	70/ 4	68/ 4	58/ 4	61/ 4	60/ 4	50/ 4	52/ 5	44/ 5	47/ 5	47/ 5	49/ 5	44/ 4	51/ 4	45/ 4	45/ 4	37/ 4	40/ 5	53/ 5	70/ 4
06/14	37/ 4	33/ 4	30/ 4	34/ 5	30/ 5	38/ 5	34/ 5	39/ 5	35/ 4	36/ 4	29/ 4	31/ 4	31/ 4	28/ 4	27/ 5	27/ 5	27/ 4	33/ 5	35/ 4	36/ 5	35/ 4	30/ 4	32/ 4	28/ 5	32/ 5	39/ 5
06/15	26/ 5	26/ 5	25/ 5	25/ 5	22/ 5	28/ 5	35/ 4	38/ 4	34/ 4	33/ 4	32/ 4	34/ 4	29/ 3	26/ 4	29/ 4	27/ 4	26/ 3	29/ 4	28/ 4	30/ 4	31/ 4	37/ 4	33/ 4	33/ 3	29/ 4	38/ 4
06/16	25/ 4	25/ 4	26/ 4	25/ 4	24/ 4	37/ 4	42/ 3	46/ 3	45/ 3	44/ 3	47/ 3	52/ 3	52/ 3	48/ 3	48/ 4	61/ 4	49/ 3	50/ 4	55/ 4	51/ 4	52/ 4	61/ 4	64/ 4	45/ 4	44/ 4	64/ 4
06/17	46/ 4	36/ 4	34/ 4	31/ 4	34/ 4	37/ 4	38/ 4	43/ 4	40/ 4	43/ 4	47/ 4	56/ 4	55/ 4	44/ 4	39/ 4	37/ 4	46/ 4	47/ 4	43/ 4	45/ 4	43/ 4	49/ 4	51/ 4	48/ 4	43/ 4	56/ 4
06/18	50/ 4	46/ 4	40/ 4	35/ 4	36/ 4	38/ 4	37/ 4	41/ 4	42/ 4	44/ 4	50/ 4	50/ 4	57/ 4	45/ 4	44/ 4	42/ 4	38/ 4	38/ 4	33/ 4	30/ 4	40/ 4	33/ 4	45/ 4	39/ 4	41/ 4	57/ 4
06/19	38/ 5	35/ 4	31/ 4	36/ 5	29/ 4	32/ 4	32/ 5	35/ 4	37/ 5	33/ 4	35/ 4	45/ 4	44/ 4	49/ 4	45/ 4	38/ 4	36/ 4	36/ 4	32/ 4	33/ 4	39/ 4	34/ 4	31/ 4	35/ 4	36/ 4	49/ 4
06/20	35/ 4	39/ 4	35/ 4	35/ 5	31/ 4	37/ 4	33/ 4	33/ 4	30/ 4	34/ 4	35/ 4	37/ 4	43/ 4	45/ 4	46/ 4	50/ 4	42/ 4	40/ 4	37/ 4	37/ 5	36/ 5	42/ 5	37/ 5	38/ 5	37/ 4	50/ 4
06/21	39/ 5	45/ 5	43/ 5	47/ 5	49/ 5	42/ 5	52/ 5	45/ 5	60/ 5	58/ 5	61/ 5	63/ 5	64/ 5	62/ 5	66/ 5	62/ 5	62/ 5	58/ 5	61/ 5	63/ 6	69/ 6	72/ 6	62/ 6	63/ 6	57/ 5	72/ 6
06/22	74/ 7	77/ 6	85/ 5	83/ 4	84/ 4	75/ 5	67/ 5	69/ 6	67/ 6	76/ 6	71/ 6	68/ 5	72/ 5	73/ 5	70/ 5	70/ 5	74/ 5	87/ 5	78/ 5	71/ 5	65/ 5	64/ 5	77/ 5	79/ 6	74/ 5	87/ 5
06/23	68/ 6	83/ 6	78/ 5	74/ 5	90/ 6	91/ 6	87/ 6	87/ 6	82/ 6	88/ 6	92/ 6	85/ 6	81/ 6	85/ 6	94/ 6	95/ 6	108/ 6	119/ 6	113/ 6	113/ 6	116/ 6	115/ 7	88/ 6	88/ 6	92/ 6	119/6
06/24	96/ 7	115/ 7	95/ 6	104/ 6	90/ 6	95/ 6	86/ 6	84/ 6	80/ 6	83/ 6	77/ 6	89/ 6	93/ 6	89/ 6	88/ 6	93/ 6	84/ 5	88/ 5	86/ 5	83/ 6	90/ 6	79/ 6	93/ 6	90/ 6	89/ 6	115/7
06/25	92/ 6	94/ 6	84/ 6	87/ 5	91/ 5	81/ 5	73/ 5	80/ 5	73/ 5	81/ 5	74/ 5	73/ 5	86/ 6	85/ 6	98/ 6	96/ 6	96/ 6	98/ 6	113/ 6	98/ 5	107/ 6	89/ 6	107/ 6	94/ 6	89/ 6	113/6
06/26	96/ 6	95/ 6	89/ 6	79/ 5	85/ 5	78/ 5	89/ 5	73/ 5	74/ 5	78/ 5	78/ 6	68/ 5	71/ 5	67/ 5	68/ 5	69/ 6	62/ 5	69/ 5	76/ 5	68/ 5	69/ 4	61/ 5	58/ 5	56/ 5	74/ 5	96/ 6
06/27	58/ 5	51/ 5	55/ 6	61/ 5	52/ 5	54/ 5	56/ 5	49/ 5	48/ 5	48/ 5	49/ 5	41/ 5	51/ 5	46/ 5	43/ 5	44/ 5	38/ 5	40/ 5	41/ 5	42/ 4	40/ 5	40/ 5	39/ 5	36/ 5	46/ 5	61/ 5
06/28	38/ 5	34/ 5	36/ 5	32/ 5	46/ 5	40/ 5	41/ 5	40/ 5	44/ 5	38/ 5	37/ 5	38/ 5	39/ 5	40/ 5	38/ 5	42/ 5	38/ 5	40/ 6	36/ 5	37/ 5	39/ 5	32/ 5	36/ 6	37/ 5	38/ 5	46/ 5
06/29	29/ 5	35/ 5	33/ 5	35/ 5	36/ 5	30/ 5	35/ 4	30/ 4	34/ 4	37/ 4	36/ 4	42/ 4	41/ 4	34/ 4	34/ 4	35/ 4	29/ 4	33/ 4	42/ 4	40/ 4	35/ 4	38/ 4	36/ 4	37/ 4	35/ 5	42/ 4
06/30	38/ 4	36/ 4	37/ 4	33/ 4	34/ 5	38/ 5	39/ 4	34/ 5	35/ 4	36/ 4	37/ 4	35/ 4	38/ 4	34/ 4	37/ 4	34/ 4	32/ 4	35/ 4	33/ 4	34/ 4	31/ 4	36/ 4	31/ 4	34/ 4	35/ 4	39/ 4
平均值	64/ 5	67/ 5	64/ 5	64/ 5	65/ 5	65/ 5	66/ 5	65/ 5	64/ 5	66/ 5	67/ 5	66/ 5	67/ 5	64/ 5	65/ 5	65/ 5	65/ 5	67/ 5	65/ 5	63/ 5	64/ 5	64/ 5	63/ 5	61/ 5		
最大值	112/ 7	115/ 7	113/ 7	108/ 7	105/ 5	111/ 5	113/ 5	108/ 6	97/ 6	116/ 6	141/ 7	120/ 7	140/ 7	107/ 6	110/ 5	114/ 7	121/ 6	119/ 6	113/ 6	113/ 5	122/ 5	125/ 5	107/ 7	103/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 64公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 141公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V026AP1U.1HA 。

表3.3.6 2002年 7月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2002年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
07/01	31/ 4	26/ 4	30/ 4	28/ 4	27/ 4	27/ 4	25/ 4	26/ 4	28/ 4	29/ 4	28/ 4	32/ 4	43/ 3	44/ 3	42/ 3	39/ 4	36/ 4	37/ 4	44/ 3	37/ 4	31/ 4	35/ 4	37/ 4	35/ 4	33/ 4	44/ 3
07/02	35/ 4	32/ 4	27/ 4	29/ 4	29/ 4	30/ 4	31/ 4	28/ 4	25/ 4	26/ 4	30/ 4	28/ 4	40/ 4	45/ 4	43/ 4	44/ 4	51/ 3	46/ 3	52/ 3	36/ 4	37/ 4	34/ 4	39/ 4	37/ 4	35/ 4	52/ 3
07/03	38/ 4	35/ 5	43/ 4	49/ 4	68/ 4	61/ 4	76/ 4	77/ 3	58/ 4	74/ 3	98/ 3	117/ 4	128/ 4	130/ 4	154/ 4	139/ 4	105/ 4	133/ 3	134/ 3	147/ 3	129/ 3	147/ 4	116/ 4	125/ 4	99/ 4	154/4
07/04	121/ 4	93/ 4	82/ 4	76/ 4	76/ 4	111/ 4	139/ 4	145/ 4	139/ 4	110/ 4	110/ 4	97/ 4	95/ 4	107/ 4	83/ 5	92/ 4	94/ 5	89/ 5	94/ 5	107/ 4	96/ 4	90/ 5	122/ 4	102/ 5	102/4	145/4
07/05	103/ 5	96/ 5	108/ 5	137/ 4	116/ 4	114/ 5	132/ 4	105/ 5	116/ 5	108/ 5	105/ 4	116/ 6	143/ 4	126/ 6	132/ 5	110/ 5	119/ 6	130/ 5	137/ 5	148/ 4	184/ 4	125/ 6	142/ 6	138/ 6	124/5	184/4
07/06	126/ 6	130/ 5	145/ 5	142/ 6	154/ 6	151/ 5	158/ 5	183/ 5	172/ 6	196/ 5	162/ 6	162/ 6	185/ 6	199/ 6	174/ 5	271/ 4	195/ 6	172/ 5	182/ 6	184/ 6	197/ 5	190/ 6	220/ 4	188/ 6	176/6	271/4
07/07	210/ 5	169/ 6	221/ 5	198/ 5	170/ 5	157/ 6	174/ 6	169/ 5	179/ 6	159/ 7	186/ 6	167/ 7	218/ 4	208/ 6	220/ 6	210/ 6	205/ 5	210/ 6	171/ 5	174/ 6	162/ 6	241/ 4	186/ 6	166/ 7	188/6	241/4
07/08	222/ 5	175/ 6	170/ 7	198/ 6	238/ 4	195/ 5	208/ 7	191/ 6	227/ 6	189/ 7	184/ 7	197/ 7	172/ 6	188/ 7	205/ 5	232/ 6	219/ 6	253/ 6	208/ 7	196/ 6	249/ 5	216/ 7	294/ 4	239/ 6	211/6	294/4
07/09	263/ 6	239/ 7	308/ 6	323/ 6	353/ 5	321/ 5	345/ 5	396/ 4	288/ 5	382/ 4	301/ 6	285/ 6	362/ 6	282/ 6	236/ 6	235/ 5	251/ 6	201/ 5	249/ 5	259/ 6	242/ 5	232/ 6	241/ 6	330/ 5	288/6	396/4
07/10	286/ 6	270/ 6	252/ 6	249/ 5	246/ 6	322/ 4	282/ 5	242/ 5	241/ 7	239/ 7	302/ 5	276/ 5	225/ 6	210/ 5	208/ 6	233/ 4	187/ 6	180/ 6	189/ 7	200/ 7	149/ 7	148/ 6	184/ 4	228/ 4	231/6	322/4
07/11	156/ 6	156/ 4	145/ 7	140/ 5	138/ 7	156/ 6	133/ 7	154/ 7	171/ 5	206/ 4	152/ 8	208/ 4	181/ 6	184/ 6	144/ 7	155/ 7	201/ 7	221/ 6	142/ 6	153/ 6	205/ 5	192/ 7	282/ 4	194/ 7	173/6	282/4
07/12	149/ 7	143/ 6	127/ 6	136/ 5	121/ 5	119/ 6	186/ 4	99/ 5	123/ 5	120/ 7	93/ 6	101/ 5	97/ 6	98/ 8	152/ 5	113/ 7	110/ 7	103/ 7	121/ 6	117/ 6	137/ 6	142/ 6	134/ 7	143/ 7	124/6	186/4
07/13	152/ 5	165/ 6	141/ 6	165/ 5	129/ 6	135/ 6	148/ 5	119/ 6	127/ 6	143/ 5	169/ 4	115/ 6	104/ 5	109/ 7	82/ 6	95/ 7	96/ 6	81/ 6	93/ 6	90/ 5	93/ 6	104/ 6	104/ 6	108/ 6	119/6	169/4
07/14	92/ 6	101/ 6	121/ 5	127/ 4	97/ 6	114/ 6	114/ 5	111/ 5	121/ 5	119/ 5	110/ 5	107/ 5	115/ 5	98/ 6	101/ 6	105/ 6	85/ 6	99/ 6	111/ 6	85/ 5	113/ 4	90/ 6	110/ 5	96/ 5	105/6	127/4
07/15	107/ 4	103/ 6	104/ 5	108/ 4	82/ 5	95/ 5	115/ 5	117/ 5	143/ 4	123/ 5	143/ 4	145/ 5	170/ 4	202/ 5	209/ 5	200/ 5	243/ 4	204/ 5	175/ 5	157/ 5	218/ 4	200/ 4	218/ 4	175/ 5	156/5	243/4
07/16	191/ 5	192/ 5	208/ 5	190/ 5	202/ 6	172/ 5	219/ 6	200/ 5	208/ 6	195/ 6	200/ 5	238/ 5	242/ 5	227/ 5	283/ 4	269/ 5	208/ 6	268/ 6	226/ 7	234/ 6	226/ 7	260/ 5	255/ 5	335/ 5	227/6	335/5
07/17	239/ 6	256/ 5	273/ 6	208/ 7	211/ 6	218/ 7	236/ 4	195/ 5	239/ 5	214/ 5	200/ 5	215/ 5	207/ 4	254/ 5	207/ 5	248/ 6	229/ 5	214/ 6	183/ 6	218/ 5	206/ 7	231/ 5	195/ 6	205/ 6	220/6	273/6
07/18	181/ 6	201/ 6	197/ 6	208/ 6	255/ 4	206/ 4	174/ 6	196/ 5	220/ 6	194/ 5	209/ 6	218/ 5	205/ 5	248/ 5	235/ 4	213/ 4	218/ 5	196/ 5	206/ 5	184/ 6	167/ 5	187/ 6	157/ 5	223/ 4	204/5	255/4
07/19	247/ 4	178/ 4	170/ 5	181/ 5	166/ 5	168/ 5	173/ 5	236/ 4	147/ 5	172/ 6	150/ 5	171/ 5	153/ 5	158/ 4	167/ 5	171/ 4	160/ 5	155/ 5	154/ 5	151/ 5	159/ 5	161/ 5	154/ 4	130/ 5	168/5	247/4
07/20	157/ 5	161/ 4	153/ 4	157/ 4	149/ 4	123/ 5	112/ 5	165/ 4	116/ 5	102/ 5	108/ 4	130/ 4	115/ 5	122/ 4	116/ 5	137/ 5	107/ 4	104/ 4	105/ 4	96/ 5	88/ 4	82/ 5	83/ 5	107/ 4	120/5	165/4
07/21	87/ 5	93/ 5	102/ 4	104/ 4	74/ 5	81/ 5	93/ 4	86/ 5	74/ 5	65/ 5	61/ 5	70/ 5	63/ 5	78/ 4	68/ 5	62/ 5	68/ 5	63/ 4	58/ 4	48/ 5	52/ 4	52/ 5	45/ 5	44/ 5	70/ 5	104/4
07/22	41/ 5	43/ 5	57/ 4	55/ 4	52/ 4	50/ 5	42/ 4	45/ 4	40/ 5	39/ 5	52/ 4	42/ 5	39/ 4	39/ 5	43/ 5	41/ 6	39/ 5	49/ 5	47/ 5	45/ 4	40/ 5	40/ 5	38/ 5	44/ 5	44/ 5	57/ 4
07/23	45/ 5	42/ 6	46/ 5	41/ 5	46/ 5	46/ 4	44/ 5	39/ 5	41/ 5	51/ 4	43/ 5	36/ 5	39/ 5	34/ 5	38/ 6	42/ 5	41/ 5	40/ 5	42/ 5	47/ 4	49/ 4	44/ 5	40/ 5	46/ 4	42/ 5	51/ 4
07/24	52/ 5	43/ 6	54/ 6	57/ 6	68/ 5	57/ 5	58/ 5	60/ 4	50/ 5	42/ 5	51/ 5	44/ 5	41/ 5	47/ 5	41/ 6	41/ 5	41/ 5	38/ 5	45/ 5	49/ 5	50/ 5	42/ 5	45/ 5	45/ 5	48/ 5	68/ 5
07/25	62/ 4	54/ 5	66/ 4	47/ 5	42/ 5	43/ 5	46/ 4	47/ 5	52/ 5	40/ 4	54/ 5	52/ 4	46/ 5	48/ 5	47/ 5	45/ 5	52/ 5	63/ 4	69/ 5	79/ 5	80/ 5	85/ 5	79/ 4	89/ 4	57/ 5	89/ 4
07/26	81/ 5	82/ 5	71/ 5	74/ 6	89/ 5	84/ 6	110/ 5	84/ 5	105/ 5	96/ 4	86/ 5	86/ 5	73/ 6	93/ 5	84/ 4	93/ 5	91/ 6	104/ 6	108/ 5	116/ 5	102/ 5	100/ 5	117/ 4	95/ 5	92/ 5	117/4
07/27	127/ 4	130/ 5	101/ 6	105/ 5	93/ 5	97/ 6	117/ 5	110/ 4	102/ 5	98/ 5	94/ 5	107/ 5	136/ 4	98/ 5	94/ 5	104/ 5	117/ 5	107/ 6	119/ 5	124/ 5	138/ 5	111/ 4	98/ 5	100/ 5	109/5	138/5
07/28	102/ 4	113/ 4	96/ 6	102/ 5	95/ 5	111/ 6	100/ 5	96/ 6	87/ 5	101/ 4	84/ 5	73/ 5	65/ 5	82/ 6	79/ 6	86/ 4	78/ 6	90/ 7	66/ 5	90/ 5	80/ 5	88/ 5	84/ 5	107/ 4	89/ 5	113/4
07/29	93/ 5	86/ 6	67/ 5	67/ 5	80/ 5	81/ 4	122/ 3	87/ 5	85/ 5	85/ 4	80/ 4	65/ 5	57/ 5	58/ 5	69/ 5	73/ 5	74/ 5	86/ 5	103/ 5	111/ 5	121/ 5	99/ 4	91/ 4	98/ 5	84/ 5	122/3
07/30	79/ 5	98/ 6	77/ 5	80/ 5	74/ 5	78/ 6	85/ 5	103/ 5	89/ 5	95/ 5	93/ 4	110/ 4	86/ 5	93/ 5	97/ 5	97/ 5	74/ 6	83/ 5	88/ 5	81/ 6	84/ 6	120/ 4	86/ 5	97/ 5	89/ 5	120/4
07/31	91/ 5	86/ 6	92/ 4	75/ 6	84/ 6	69/ 5	76/ 5	101/ 5	100/ 4	75/ 5	70/ 6	74/ 6	77/ 4	61/ 6	73/ 5	73/ 5	68/ 5	72/ 4	58/ 6	69/ 5	87/ 4	78/ 5	76/ 5	85/ 5	77/ 5	101/5
平均值	127/ 5	122/ 5	124/ 5	124/ 5	123/ 5	122/ 5	131/ 5	129/ 5	126/ 5	125/ 5	122/ 5	125/ 5	126/ 5	128/ 5	126/ 5	131/ 5	124/ 5	125/ 5	122/ 5	123/ 5	128/ 5	128/ 5	131/ 5	134/ 5		
最大值	286/ 6	270/ 6	308/ 6	323/ 6	353/ 5	322/ 4	345/ 5	396/ 4	288/ 5	382/ 4	302/ 5	285/ 6	362/ 6	282/ 6	283/ 4	271/ 4	251/ 6	268/ 6	249/ 5	259/ 6	249/ 5	260/ 5	294/ 4	335/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 126公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 396公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V027AP1D.1HA 。

表3.3.7 2002年 8月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
08/01	95/ 5	71/ 5	90/ 6	86/ 6	75/ 6	76/ 6	81/ 5	83/ 5	99/ 4	68/ 5	66/ 5	60/ 5	65/ 5	58/ 4	58/ 4	55/ 6	51/ 5	57/ 4	52/ 5	77/ 4	52/ 5	49/ 5	52/ 5	58/ 5	68/ 5	99/ 4
08/02	58/ 4	45/ 5	47/ 5	42/ 5	41/ 5	37/ 5	36/ 5	40/ 4	35/ 5	38/ 5	38/ 5	36/ 5	35/ 4	36/ 4	34/ 4	38/ 4	34/ 4	36/ 4	30/ 4	41/ 4	42/ 4	67/ 4	125/ 4	203/ 4	50/ 5	203/4
08/03	225/ 4	208/ 4	248/ 4	155/ 4	164/ 4	142/ 4	177/ 4	155/ 5	140/ 6	167/ 5	139/ 5	123/ 5	108/ 5	107/ 5	103/ 4	123/ 4	164/ 4	154/ 4	172/ 4	273/ 3	179/ 5	178/ 5	206/ 5	183/ 5	166/5	273/3
08/04	160/ 4	161/ 5	178/ 4	181/ 4	153/ 5	248/ 4	223/ 4	188/ 4	167/ 5	153/ 5	160/ 5	201/ 5	229/ 4	210/ 5	222/ 6	209/ 6	248/ 5	252/ 5	180/ 5	207/ 6	301/ 4	228/ 6	229/ 7	198/ 7	203/5	301/4
08/05	272/ 5	241/ 5	228/ 6	253/ 7	313/ 7	355/ 7	405/ 6	524/ 4	344/ 5	347/ 7	455/ 5	396/ 7	417/ 5	500/ 6	442/ 6	517/ 5	699/ 4	518/ 6	375/ 6	413/ 7	466/ 7	419/ 7	433/ 6	362/ 6	404/6	699/4
08/06	428/ 7	423/ 6	339/ 7	462/ 5	390/ 6	647/ 4	459/ 5	389/ 6	435/ 4	411/ 5	341/ 6	371/ 5	297/ 7	287/ 7	340/ 7	394/ 5	412/ 5	322/ 6	351/ 4	301/ 5	256/ 5	331/ 5	314/ 6	282/ 6	374/6	647/4
08/07	381/ 4	317/ 5	262/ 6	280/ 6	250/ 6	220/ 5	254/ 4	208/ 5	247/ 5	261/ 4	216/ 6	251/ 4	220/ 6	222/ 6	191/ 6	218/ 5	183/ 5	201/ 5	220/ 5	177/ 6	166/ 6	184/ 6	163/ 6	153/ 6	226/6	381/4
08/08	135/ 6	138/ 6	171/ 6	159/ 6	189/ 5	153/ 6	189/ 4	232/ 4	157/ 5	137/ 5	156/ 5	163/ 4	144/ 5	121/ 5	130/ 5	134/ 5	141/ 5	151/ 5	150/ 5	162/ 4	129/ 5	126/ 6	113/ 5	139/ 4	150/5	232/4
08/09	110/ 6	156/ 4	108/ 5	138/ 5	132/ 5	122/ 5	147/ 4	138/ 4	95/ 5	98/ 5	86/ 5	96/ 5	102/ 5	100/ 5	98/ 5	121/ 5	114/ 5	116/ 5	115/ 5	115/ 4	126/ 4	105/ 4	124/ 4	87/ 6	114/5	156/4
08/10	84/ 5	81/ 5	91/ 5	91/ 5	86/ 5	85/ 4	74/ 5	89/ 4	67/ 5	57/ 5	61/ 5	58/ 5	57/ 5	58/ 5	66/ 5	61/ 6	65/ 5	73/ 5	79/ 4	80/ 4	69/ 5	60/ 5	66/ 5	77/ 4	72/ 5	91/ 5
08/11	62/ 5	78/ 4	64/ 5	60/ 5	65/ 5	80/ 4	75/ 5	65/ 5	58/ 4	64/ 4	49/ 4	45/ 4	42/ 5	38/ 4	45/ 5	43/ 5	39/ 5	47/ 5	40/ 5	46/ 4	50/ 4	40/ 5	57/ 4	42/ 5	53/ 5	80/ 4
08/12	51/ 5	52/ 4	52/ 4	47/ 5	46/ 6	41/ 5	48/ 5	48/ 5	47/ 4	41/ 5	42/ 4	43/ 4	41/ 5	34/ 4	46/ 4	33/ 4	35/ 5	35/ 5	32/ 5	35/ 5	30/ 5	29/ 5	32/ 4	30/ 4	40/ 5	52/ 4
08/13	27/ 4	31/ 4	37/ 4	32/ 4	31/ 4	26/ 4	30/ 4	28/ 4	33/ 4	27/ 4	33/ 4	37/ 4	40/ 3	34/ 4	35/ 4	31/ 4	33/ 4	33/ 4	27/ 4	29/ 4	27/ 4	28/ 4	31/ 4	34/ 4	31/ 4	40/ 3
08/14	34/ 4	33/ 4	35/ 4	32/ 4	28/ 4	26/ 5	32/ 4	29/ 4	37/ 4	34/ 4	38/ 4	36/ 4	37/ 4	39/ 4	36/ 4	34/ 4	32/ 4	34/ 4	32/ 6	33/ 6	41/ 4	39/ 5	40/ 6	41/ 7	34/ 5	41/ 4
08/15	65/ 4	52/ 7	76/ 5	88/ 5	60/ 7	100/ 9	119/ 4	87/ 6	92/ 5	80/ 8	63/ 7	4/ 7	74/ 5	58/ 5	68/ 6	64/ 5	65/ 6	63/ 6	63/ 6	67/ 5	94/ 4	74/ 5	73/ 5	72/ 6	71/ 6	119/4
08/16	64/ 6	81/ 4	88/ 5	65/ 5	75/ 6	84/ 5	108/ 4	83/ 4	72/ 7	61/ 7	70/ 4	68/ 5	69/ 6	58/ 5	102/ 4	68/ 5	76/ 5	110/ 4	80/ 5	90/ 4	73/ 5	81/ 6	100/ 4	90/ 6	79/ 5	110/4
08/17	89/ 6	93/ 5	115/ 4	94/ 6	117/ 5	107/ 7	101/ 7	115/ 5	101/ 6	109/ 7	122/ 8	98/ 7	141/ 6	144/ 5	128/ 7	151/ 8	151/ 5	226/ 5	176/ 5	251/ 4	332/ 4	235/ 5	195/ 8	185/ 8	149/6	332/4
08/18	203/ 5	185/ 6	254/ 4	231/ 6	246/ 5	232/ 7	198/ 7	226/ 7	210/ 7	190/ 7	211/ 7	186/ 8	238/ 6	198/ 8	233/ 6	214/ 5	214/ 5	283/ 4	168/ 6	170/ 6	196/ 7	205/ 8	205/ 7	214/ 7	213/7	283/4
08/19	270/ 4	253/ 4	208/ 7	206/ 7	219/ 6	216/ 6	205/ 6	194/ 6	182/ 8	313/ 4	211/ 8	233/ 9	231/ 7	252/ 7	323/ 6	232/ 7	288/ 7	297/ 7	316/ 5	396/ 4	387/ 6	265/ 6	252/ 7	243/ 7	258/7	396/4
08/20	294/ 5	282/ 7	250/ 8	225/ 6	262/ 8	244/ 7	317/ 6	253/ 7	316/ 6	304/ 6	260/ 8	271/ 8	323/ 5	264/ 8	264/ 5	242/ 7	301/ 5	235/ 7	283/ 6	234/ 7	224/ 7	204/ 6	344/ 3	161/ 7	264/7	344/3
08/21	166/ 5	176/ 6	153/ 7	165/ 6	161/ 5	161/ 6	136/ 4	159/ 4	166/ 5	132/ 6	112/ 6	141/ 7	175/ 4	113/ 7	116/ 7	162/ 5	158/ 7	138/ 6	116/ 6	144/ 5	185/ 4	120/ 7	109/ 5	105/ 6	144/6	185/4
08/22	101/ 6	129/ 4	96/ 6	98/ 6	95/ 5	102/ 5	84/ 5	107/ 4	105/ 4	77/ 5	82/ 5	71/ 5	65/ 5	74/ 5	58/ 5	66/ 5	70/ 5	70/ 6	71/ 5	71/ 5	65/ 5	62/ 6	66/ 4	57/ 5	81/ 5	129/4
08/23	67/ 5	56/ 4	47/ 5	50/ 5	68/ 4	52/ 4	51/ 4	63/ 4	50/ 4	58/ 3	58/ 4	52/ 4	57/ 3	45/ 4	44/ 5	58/ 5	44/ 5	69/ 4	57/ 5	66/ 4	57/ 4	54/ 4	54/ 4	62/ 4	55/ 4	69/ 4
08/24	55/ 4	46/ 5	46/ 5	46/ 5	40/ 5	40/ 5	47/ 5	49/ 4	44/ 4	43/ 4	39/ 3	39/ 3	45/ 3	47/ 3	40/ 4	34/ 4	38/ 4	40/ 3	39/ 3	46/ 4	52/ 3	54/ 3	54/ 3	48/ 4	44/ 4	55/ 4
08/25	48/ 3	41/ 4	52/ 4	49/ 4	50/ 3	46/ 4	41/ 3	46/ 3	50/ 3	52/ 3	52/ 3	46/ 3	46/ 3	39/ 3	39/ 3	37/ 3	40/ 3	41/ 3	41/ 3	41/ 3	49/ 3	51/ 3	50/ 3	49/ 3	45/ 4	52/ 4
08/26	41/ 4	44/ 4	42/ 4	39/ 3	36/ 4	43/ 4	44/ 3	49/ 3	52/ 3	49/ 4	47/ 3	42/ 4	35/ 4	37/ 4	35/ 4	29/ 4	26/ 4	29/ 4	35/ 4	34/ 4	39/ 4	35/ 4	40/ 3	33/ 4	39/ 4	52/ 3
08/27	35/ 4	35/ 4	33/ 4	31/ 4	29/ 4	29/ 4	30/ 4	38/ 4	40/ 3	32/ 3	35/ 4	34/ 3	30/ 3	25/ 4	37/ 4	27/ 3	25/ 4	25/ 4	26/ 4	30/ 4	31/ 4	30/ 4	34/ 4	31/ 4	31/ 4	40/ 3
08/28	28/ 4	27/ 4	27/ 4	27/ 4	28/ 4	23/ 4	25/ 4	27/ 4	33/ 3	27/ 3	31/ 4	27/ 4	28/ 4	29/ 3	27/ 4	27/ 4	23/ 4	25/ 3	21/ 4	24/ 4	28/ 4	20/ 4	21/ 4	20/ 4	25/ 4	33/ 3
08/29	24/ 4	21/ 4	24/ 4	23/ 4	25/ 4	25/ 4	26/ 4	25/ 4	27/ 4	27/ 4	27/ 4	26/ 4	28/ 4	24/ 4	23/ 4	26/ 4	26/ 3	22/ 4	24/ 4	21/ 5	23/ 4	25/ 4	28/ 4	25/ 4	24/ 4	28/ 4
08/30	28/ 4	26/ 4	28/ 4	27/ 4	33/ 3	39/ 3	37/ 4	42/ 4	46/ 4	54/ 4	77/ 4	75/ 4	68/ 4	57/ 4	54/ 4	64/ 4	56/ 4	58/ 4	54/ 4	60/ 4	54/ 4	58/ 4	71/ 4	70/ 4	51/ 4	77/ 4
08/31	82/ 4	60/ 4	56/ 5	55/ 4	66/ 4	62/ 4	66/ 4	68/ 4	56/ 4	68/ 4	71/ 4	88/ 4	85/ 4	82/ 4	96/ 4	88/ 4	75/ 4	83/ 4	89/ 4	70/ 4	73/ 4	63/ 4	82/ 4	64/ 4	72/ 4	96/ 4
平均值	122/ 5	117/ 5	114/ 5	114/ 5	115/ 5	124/ 5	124/ 5	124/ 4	116/ 5	115/ 5	111/ 5	110/ 5	115/ 5	109/ 5	114/ 5	116/ 5	126/ 5	124/ 5	113/ 5	122/ 5	125/ 5	113/ 5	121/ 5	110/ 5		
最大值	428/ 7	423/ 6	339/ 7	462/ 5	390/ 6	647/ 4	459/ 5	524/ 4	435/ 4	411/ 5	455/ 5	396/ 7	417/ 5	500/ 6	442/ 6	517/ 5	699/ 4	518/ 6	375/ 6	413/ 7	466/ 7	419/ 7	433/ 6	362/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **117**公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = **5.0**秒。最大示性波高$H_{1/3}$= **699**公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = **4.0**秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆 。檔名: **V028AP1D.1HA** 。

表3.3.8 2002年 9月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 9月 1日 0時 0分 ～ 2002年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
09/01	57/ 4	63/ 4	62/ 4	54/ 4	50/ 4	54/ 4	49/ 4	44/ 4	44/ 4	48/ 4	49/ 4	57/ 4	50/ 4	56/ 4	48/ 4	55/ 4	47/ 4	46/ 4	44/ 4	45/ 4	50/ 4	44/ 4	47/ 4	44/ 4	50/ 4	63/ 4
09/02	44/ 4	42/ 4	43/ 4	39/ 4	37/ 4	39/ 4	38/ 3	38/ 4	39/ 4	35/ 4	38/ 4	43/ 4	48/ 4	45/ 3	40/ 4	38/ 4	43/ 4	35/ 4	34/ 4	36/ 4	37/ 3	32/ 4	34/ 4	30/ 4	38/ 4	48/ 4
09/03	29/ 4	32/ 4	30/ 4	32/ 4	32/ 4	29/ 4	31/ 4	31/ 4	25/ 4	24/ 4	25/ 4	24/ 4	26/ 4	26/ 4	36/ 3	26/ 4	24/ 4	25/ 4	35/ 4	27/ 4	26/ 4	23/ 4	26/ 4	26/ 4	27/ 4	36/ 3
09/04	26/ 4	31/ 4	30/ 4	29/ 4	35/ 4	29/ 4	28/ 4	30/ 4	32/ 4	32/ 4	33/ 4	31/ 4	32/ 4	30/ 4	30/ 4	32/ 4	34/ 4	43/ 4	43/ 4	47/ 4	47/ 4	60/ 4	46/ 4	35/ 4	35/ 4	60/ 4
09/05	32/ 4	30/ 4	31/ 5	41/ 5	41/ 5	44/ 5	34/ 4	38/ 4	40/ 4	36/ 4	49/ 4	46/ 4	44/ 4	50/ 3	83/ 3	78/ 3	72/ 3	67/ 4	63/ 4	58/ 4	70/ 4	55/ 4	50/ 4	44/ 4	49/ 4	83/ 3
09/06	38/ 4	31/ 4	43/ 4	45/ 4	32/ 4	35/ 4	41/ 4	58/ 3	64/ 4	71/ 3	71/ 3	79/ 3	88/ 3	69/ 3	81/ 3	74/ 3	64/ 3	57/ 3	65/ 4	61/ 4	54/ 4	52/ 4	42/ 4	34/ 4	56/ 4	88/ 3
09/07	30/ 4	43/ 3	41/ 3	42/ 3	38/ 4	30/ 4	28/ 4	29/ 4	38/ 4	33/ 4	40/ 4	34/ 4	34/ 4	32/ 5	30/ 5	33/ 5	31/ 5	32/ 4	39/ 5	41/ 4	46/ 4	49/ 4	48/ 4	40/ 5	36/ 4	49/ 4
09/08	38/ 4	39/ 4	37/ 4	41/ 4	52/ 4	55/ 4	51/ 4	56/ 4	45/ 4	48/ 4	44/ 4	47/ 4	56/ 4	45/ 4	48/ 4	52/ 5	47/ 4	49/ 5	50/ 4	66/ 4	61/ 4	56/ 4	54/ 4	50/ 4	49/ 4	66/ 4
09/09	52/ 4	47/ 4	38/ 5	33/ 5	35/ 5	46/ 4	63/ 4	58/ 4	52/ 4	52/ 4	50/ 4	46/ 4	36/ 4	35/ 5	31/ 4	27/ 4	32/ 5	30/ 5	32/ 5	35/ 4	36/ 5	41/ 4	42/ 4	50/ 5	41/ 4	63/ 4
09/10	61/ 4	63/ 4	81/ 4	64/ 5	58/ 5	60/ 4	58/ 5	67/ 5	78/ 4	73/ 5	82/ 4	64/ 4	69/ 5	78/ 5	94/ 5	113/ 4	107/ 5	103/ 4	110/ 4	90/ 4	136/ 4	187/ 4	147/ 5	157/ 5	91/ 5	187/4
09/11	124/ 5	125/ 5	146/ 6	164/ 4	182/ 6	206/ 7	173/ 6	192/ 7	168/ 6	175/ 5	127/ 6	166/ 5	155/ 6	153/ 6	146/ 5	189/ 4	177/ 5	216/ 6	184/ 6	136/ 5	136/ 6	162/ 5	140/ 6	159/ 5	162/6	216/6
09/12	136/ 6	129/ 6	129/ 6	131/ 6	148/ 6	130/ 7	196/ 6	205/ 7	195/ 5	183/ 7	196/ 5	195/ 5	187/ 7	192/ 6	163/ 6	159/ 5	178/ 5	145/ 5	133/ 5	160/ 5	141/ 5	183/ 6	165/ 5	232/ 4	167/6	232/4
09/13	168/ 4	153/ 5	139/ 5	125/ 5	137/ 5	131/ 5	131/ 5	157/ 4	141/ 4	138/ 5	152/ 4	164/ 4	154/ 4	148/ 5	116/ 5	137/ 5	163/ 4	150/ 5	186/ 4	146/ 5	165/ 4	153/ 4	162/ 5	174/ 4	149/5	186/4
09/14	162/ 4	156/ 4	151/ 4	156/ 4	126/ 5	134/ 5	136/ 5	143/ 5	189/ 5	183/ 5	157/ 5	201/ 5	187/ 4	207/ 4	210/ 4	174/ 4	217/ 4	187/ 5	168/ 4	180/ 4	196/ 5	158/ 5	192/ 4	169/ 4	172/5	217/4
09/15	153/ 4	189/ 4	124/ 5	142/ 5	159/ 4	113/ 5	150/ 5	149/ 4	158/ 5	141/ 5	150/ 5	149/ 5	168/ 5	156/ 4	149/ 4	182/ 4	154/ 4	157/ 4	195/ 4	155/ 5	156/ 5	159/ 5	139/ 5	128/ 5	153/5	195/4
09/16	134/ 4	154/ 4	131/ 4	128/ 4	121/ 4	124/ 4	126/ 4	113/ 5	113/ 5	108/ 5	112/ 5	108/ 5	123/ 4	121/ 5	109/ 5	132/ 5	110/ 5	117/ 5	104/ 5	104/ 5	99/ 5	88/ 5	98/ 6	107/ 5	116/5	154/4
09/17	103/ 5	97/ 5	103/ 5	111/ 5	95/ 5	101/ 5	90/ 5	76/ 5	80/ 4	70/ 4	73/ 5	64/ 5	72/ 5	66/ 5	92/ 6	78/ 5	77/ 4	85/ 5	73/ 5	72/ 5	76/ 5	83/ 4	80/ 5	81/ 5	83/ 5	111/5
09/18	83/ 5	82/ 4	70/ 4	79/ 5	65/ 5	73/ 5	58/ 5	67/ 5	84/ 4	95/ 4	62/ 5	57/ 5	52/ 5	58/ 5	55/ 5	61/ 4	72/ 4	62/ 5	64/ 5	78/ 4	64/ 4	68/ 5	71/ 5	64/ 5	68/ 5	95/ 4
09/19	72/ 4	76/ 4	51/ 5	61/ 4	60/ 4	52/ 4	50/ 5	48/ 4	49/ 5	47/ 4	49/ 5	55/ 4	50/ 4	48/ 4	51/ 5	50/ 4	54/ 5	58/ 4	75/ 4	66/ 5	64/ 5	70/ 4	86/ 4	67/ 4	58/ 4	86/ 4
09/20	67/ 4	60/ 4	60/ 4	56/ 4	56/ 5	65/ 4	57/ 4	58/ 4	49/ 4	51/ 4	54/ 4	65/ 4	52/ 4	62/ 4	47/ 4	51/ 4	65/ 4	49/ 4	58/ 4	63/ 4	52/ 4	62/ 4	72/ 4	60/ 4	58/ 4	72/ 4
09/21	57/ 4	52/ 4	61/ 4	58/ 4	49/ 4	50/ 4	52/ 4	51/ 4	51/ 4	51/ 4	56/ 4	58/ 4	58/ 4	60/ 4	55/ 4	62/ 4	49/ 4	51/ 4	65/ 4	56/ 4	62/ 4	64/ 4	69/ 4	67/ 4	56/ 4	69/ 4
09/22	56/ 4	60/ 4	52/ 4	57/ 4	54/ 4	54/ 4	57/ 4	48/ 4	60/ 4	56/ 4	50/ 4	56/ 4	62/ 4	57/ 4	51/ 4	57/ 4	56/ 4	61/ 4	61/ 4	63/ 3	51/ 4	51/ 4	68/ 4	72/ 4	57/ 4	72/ 4
09/23	67/ 4	68/ 3	58/ 4	50/ 4	43/ 4	45/ 4	41/ 4	47/ 4	48/ 4	48/ 4	48/ 4	49/ 4	51/ 4	55/ 4	52/ 4	51/ 4	55/ 4	55/ 4	58/ 4	52/ 4	52/ 4	51/ 4	50/ 4	55/ 4	52/ 4	68/ 3
09/24	50/ 4	58/ 4	52/ 4	50/ 4	51/ 4	47/ 4	58/ 4	48/ 4	52/ 4	54/ 4	55/ 4	55/ 3	57/ 4	51/ 4	48/ 4	55/ 4	51/ 4	50/ 4	51/ 4	51/ 4	52/ 4	49/ 4	48/ 4	46/ 4	51/ 4	58/ 4
09/25	49/ 4	51/ 4	45/ 4	52/ 4	55/ 4	52/ 4	66/ 4	52/ 4	58/ 4	73/ 4	56/ 4	70/ 4	62/ 4	62/ 5	58/ 4	73/ 4	64/ 5	65/ 5	71/ 5	70/ 4	60/ 5	73/ 4	67/ 4	67/ 5	61/ 4	73/ 4
09/26	76/ 4	75/ 4	63/ 5	67/ 4	60/ 5	52/ 4	68/ 4	65/ 5	68/ 5	65/ 5	52/ 5	56/ 5	65/ 4	79/ 4	76/ 4	78/ 4	66/ 4	63/ 5	62/ 4	67/ 4	71/ 4	68/ 5	57/ 4	72/ 4	66/ 5	79/ 4
09/27	60/ 5	69/ 4	66/ 5	66/ 4	71/ 4	60/ 4	57/ 5	52/ 5	61/ 4	58/ 5	62/ 5	62/ 6	58/ 5	62/ 4	56/ 5	64/ 4	72/ 4	63/ 5	65/ 5	63/ 5	62/ 5	60/ 5	65/ 5	58/ 5	62/ 5	72/ 4
09/28	64/ 4	64/ 4	50/ 4	55/ 5	52/ 5	47/ 5	60/ 5	48/ 4	44/ 5	39/ 5	41/ 4	42/ 4	48/ 3	44/ 4	49/ 4	54/ 4	57/ 3	65/ 3	47/ 3	44/ 3	44/ 3	41/ 4	39/ 4	38/ 4	49/ 4	65/ 3
09/29	38/ 3	44/ 3	38/ 3	35/ 3	43/ 3	41/ 3	34/ 3	34/ 3	32/ 3	28/ 4	34/ 3	35/ 4	37/ 4	42/ 4	56/ 3	58/ 4	58/ 4	57/ 4	49/ 4	43/ 4	37/ 4	43/ 3	40/ 3	45/ 3	41/ 4	58/ 4
09/30	41/ 3	48/ 3	44/ 4	41/ 4	41/ 4	52/ 3	40/ 4	41/ 4	40/ 4	43/ 4	37/ 3	39/ 3	44/ 4	45/ 4	43/ 4	46/ 4	52/ 4	55/ 4	67/ 4	49/ 4	43/ 4	39/ 4	39/ 4	41/ 3	44/ 4	67/ 4
平均值	72/ 4	74/ 4	69/ 4	70/ 4	69/ 4	68/ 4	70/ 4	71/ 4	73/ 4	72/ 4	70/ 4	73/ 4	74/ 4	74/ 4	73/ 4	77/ 4	78/ 4	76/ 4	78/ 4	74/ 4	74/ 4	77/ 4	76/ 4	77/ 4		
最大值	168/ 4	189/ 4	151/ 4	164/ 4	182/ 6	206/ 7	196/ 6	205/ 7	195/ 5	183/ 7	196/ 5	201/ 5	187/ 7	207/ 4	210/ 4	189/ 4	217/ 4	216/ 6	195/ 4	180/ 4	196/ 5	187/ 4	192/ 4	232/ 4		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 73公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 232公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V029AP1D.1HA 。

表3.3.9 2002年10月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年10月1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
10/01	27/ 4	26/ 5	26/ 4	27/ 4	25/ 4	24/ 4	25/ 4	26/ 4	22/ 4	25/ 4	23/ 4	22/ 4	22/ 4	21/ 4	23/ 4	24/ 4	24/ 4	23/ 4	24/ 4	23/ 4	23/ 4	22/ 4	17/ 4	20/ 4	23/ 4	27/ 4
10/02	21/ 4	19/ 4	19/ 4	19/ 4	19/ 4	19/ 4	18/ 4	17/ 4	18/ 4	17/ 4	21/ 4	21/ 4	19/ 4	21/ 4	21/ 4	22/ 4	26/ 4	25/ 4	26/ 4	24/ 4	24/ 4	23/ 4	18/ 4	16/ 4	20/ 4	26/ 4
10/03	17/ 4	18/ 4	19/ 4	20/ 4	22/ 4	21/ 4	24/ 4	25/ 4	23/ 4	22/ 4	22/ 4	20/ 4	17/ 4	17/ 4	17/ 4	19/ 4	24/ 4	21/ 4	21/ 4	23/ 4	22/ 4	23/ 4	20/ 4	18/ 4	20/ 4	25/ 4
10/04	21/ 4	19/ 4	19/ 4	23/ 4	22/ 4	23/ 4	22/ 4	26/ 4	25/ 4	25/ 4	23/ 4	23/ 4	19/ 4	19/ 4	19/ 4	19/ 4	20/ 4	24/ 4	28/ 4	28/ 4	27/ 4	26/ 4	26/ 4	22/ 4	22/ 4	28/ 4
10/05	19/ 4	20/ 5	21/ 4	20/ 4	22/ 4	25/ 5	25/ 5	27/ 5	29/ 4	25/ 4	21/ 4	20/ 4	18/ 4	18/ 4	17/ 4	20/ 4	22/ 4	23/ 4	19/ 4	22/ 4	26/ 4	26/ 4	23/ 4	22/ 4	22/ 4	29/ 4
10/06	22/ 4	20/ 4	21/ 5	20/ 4	23/ 4	21/ 4	22/ 4	21/ 4	20/ 4	22/ 5	26/ 5	19/ 4	18/ 4	20/ 5	17/ 5	21/ 4	45/ 3	52/ 3	57/ 4	65/ 4	73/ 5	86/ 5	77/ 5	75/ 5	36/ 5	86/ 5
10/07	68/ 5	50/ 5	48/ 4	45/ 4	49/ 4	49/ 4	44/ 5	40/ 5	44/ 5	44/ 5	50/ 6	58/ 5	69/ 5	65/ 6	56/ 5	51/ 4	62/ 4	63/ 4	52/ 5	44/ 5	48/ 5	58/ 5	55/ 5	56/ 5	52/ 5	69/ 5
10/08	61/ 5	60/ 5	52/ 5	52/ 4	48/ 4	44/ 4	39/ 5	42/ 5	49/ 5	54/ 5	60/ 5	72/ 5	90/ 6	90/ 5	72/ 5	58/ 5	51/ 5	48/ 5	49/ 5	52/ 5	52/ 6	63/ 6	58/ 6	68/ 6	57/ 5	90/ 6
10/09	64/ 6	63/ 6	62/ 6	49/ 5	45/ 5	40/ 5	42/ 5	43/ 5	43/ 6	47/ 5	60/ 6	66/ 6	64/ 6	72/ 6	70/ 6	60/ 5	51/ 5	58/ 5	50/ 5	52/ 5	45/ 5	47/ 6	54/ 6	52/ 6	54/ 6	72/ 6
10/10	64/ 6	64/ 6	60/ 6	56/ 6	52/ 5	50/ 5	45/ 5	41/ 5	41/ 5	47/ 6	47/ 6	54/ 6	55/ 5	52/ 5	57/ 5	58/ 6	55/ 6	48/ 5	49/ 5	43/ 5	43/ 5	46/ 5	48/ 5	49/ 6	51/ 6	64/ 6
10/11	50/ 5	48/ 5	44/ 5	49/ 6	45/ 5	40/ 5	40/ 5	36/ 5	35/ 5	34/ 5	38/ 5	36/ 5	41/ 5	36/ 5	35/ 5	36/ 5	33/ 5	34/ 5	37/ 5	39/ 5	41/ 5	39/ 5	38/ 5	36/ 5	39/ 5	50/ 5
10/12	38/ 5	40/ 5	38/ 5	33/ 5	35/ 5	35/ 5	38/ 5	39/ 5	41/ 5	43/ 5	38/ 5	29/ 5	30/ 5	32/ 5	30/ 5	30/ 5	29/ 5	29/ 5	27/ 5	28/ 5	32/ 5	36/ 5	35/ 5	36/ 5	34/ 5	43/ 5
10/13	36/ 5	35/ 5	34/ 5	36/ 5	36/ 5	37/ 6	33/ 5	40/ 5	39/ 5	36/ 5	37/ 5	35/ 5	29/ 5	29/ 5	28/ 5	32/ 5	34/ 4	33/ 4	34/ 5	35/ 5	38/ 5	43/ 5	43/ 5	41/ 5	35/ 5	43/ 5
10/14	42/ 5	38/ 5	43/ 5	38/ 5	44/ 5	49/ 6	48/ 5	55/ 5	58/ 5	61/ 5	54/ 5	45/ 5	38/ 5	34/ 5	36/ 5	35/ 5	36/ 5	36/ 5	36/ 5	31/ 5	34/ 6	36/ 6	37/ 6	39/ 5	41/ 5	61/ 5
10/15	39/ 6	44/ 6	41/ 5	42/ 6	43/ 6	42/ 5	47/ 5	48/ 5	44/ 5	45/ 5	46/ 5	39/ 5	38/ 5	48/ 5	*	44/ 4	47/ 4	52/ 4	47/ 4	46/ 4	39/ 4	37/ 5	36/ 5	36/ 5	43/ 5	52/ 4
10/16	40/ 5	41/ 5	42/ 5	46/ 5	48/ 5	49/ 5	48/ 5	48/ 5	46/ 5	44/ 5	46/ 5	46/ 5	48/ 4	42/ 4	45/ 4	49/ 4	41/ 4	40/ 4	39/ 4	34/ 4	32/ 4	32/ 4	32/ 4	32/ 5	42/ 5	49/ 5
10/17	32/ 5	32/ 5	40/ 5	39/ 5	43/ 5	50/ 5	47/ 5	44/ 5	46/ 5	44/ 5	39/ 5	40/ 5	42/ 4	49/ 4	49/ 4	*	49/ 4	46/ 4	46/ 4	44/ 4	41/ 4	40/ 4	36/ 4	34/ 5	42/ 5	50/ 5
10/18	34/ 4	35/ 4	35/ 4	37/ 4	37/ 4	37/ 4	37/ 4	38/ 4	38/ 4	*	37/ 4	35/ 5	40/ 4	36/ 4	39/ 4	44/ 4	37/ 4	33/ 4	33/ 4	32/ 4	31/ 4	30/ 4	29/ 4	25/ 4	35/ 4	44/ 4
10/19	25/ 4	25/ 4	27/ 4	30/ 4	29/ 4	23/ 4	21/ 5	28/ 5	22/ 5	23/ 5	21/ 5	20/ 5	20/ 5	19/ 5	20/ 5	19/ 5	20/ 5	26/ 4	33/ 3	27/ 4	27/ 4	26/ 4	25/ 4	29/ 4	24/ 5	33/ 3
10/20	28/ 5	30/ 5	33/ 5	29/ 5	31/ 5	35/ 4	32/ 4	31/ 5	36/ 4	34/ 4	32/ 4	37/ 4	36/ 4	29/ 4	28/ 4	32/ 4	33/ 4	28/ 4	32/ 4	29/ 4	31/ 4	34/ 4	33/ 4	32/ 4	31/ 5	37/ 4
10/21	27/ 4	24/ 4	23/ 4	24/ 4	25/ 4	25/ 4	27/ 4	26/ 4	26/ 4	29/ 4	39/ 4	49/ 3	56/ 4	52/ 4	67/ 3	72/ 4	58/ 4	58/ 4	63/ 4	61/ 4	51/ 5	52/ 4	52/ 5	54/ 5	43/ 4	72/ 4
10/22	54/ 5	51/ 5	45/ 4	42/ 4	37/ 4	34/ 4	36/ 4	38/ 4	37/ 5	44/ 5	50/ 5	48/ 4	48/ 4	50/ 4	56/ 4	54/ 4	46/ 4	43/ 4	50/ 4	47/ 4	50/ 4	52/ 5	52/ 5	54/ 4	46/ 5	56/ 4
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44/ 4	37/ 4	36/ 4	35/ 4	35/ 4	38/ 5	36/ 5	40/ 5	37/ 5	44/ 4
10/29	36/ 5	37/ 5	41/ 5	40/ 5	38/ 4	35/ 5	39/ 5	37/ 5	41/ 4	39/ 5	41/ 5	46/ 4	42/ 4	42/ 4	40/ 4	36/ 4	42/ 4	44/ 4	52/ 4	47/ 4	44/ 4	40/ 4	46/ 4	45/ 4	41/ 5	52/ 4
10/30	41/ 5	43/ 5	44/ 5	52/ 5	58/ 5	48/ 5	45/ 5	38/ 4	38/ 4	39/ 4	38/ 4	36/ 4	33/ 4	34/ 4	39/ 4	43/ 4	41/ 4	44/ 4	40/ 4	40/ 4	43/ 4	43/ 4	41/ 4	40/ 4	41/ 4	58/ 5
10/31	38/ 5	36/ 5	37/ 5	37/ 5	39/ 4	38/ 4	36/ 5	36/ 4	37/ 4	33/ 4	30/ 4	33/ 4	42/ 4	62/ 3	62/ 4	56/ 4	55/ 4	52/ 4	54/ 4	39/ 4	36/ 4	32/ 4	30/ 4	41/ 4	41/ 4	62/ 3
平均值	37/ 5	36/ 5	36/ 5	36/ 5	36/ 5	35/ 5	35/ 5	35/ 5	35/ 5	36/ 5	37/ 5	37/ 4	38/ 4	39/ 5	39/ 4	38/ 4	39/ 4	39/ 4	39/ 4	38/ 4	38/ 4	39/ 5	38/ 5	38/ 5		
最大值	68/ 5	64/ 6	62/ 6	56/ 6	58/ 5	50/ 5	48/ 5	55/ 5	58/ 5	61/ 5	60/ 5	72/ 5	90/ 6	90/ 5	72/ 5	72/ 4	62/ 4	63/ 4	63/ 4	65/ 4	73/ 5	86/ 5	77/ 5	75/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 37公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.6秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 90公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 605筆 。檔名: V02AAP10.1HA 。

表3.3.10 2002年11月 安平港測站1 逐時示性波高及示性週期月報表

2002年11月 1日 0時 0分 ～ 2002年11月30日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
11/01	45/ 4	41/ 4	44/ 4	45/ 4	42/ 4	38/ 4	39/ 4	42/ 4	36/ 4	42/ 4	60/ 4	55/ 4	60/ 4	69/ 4	78/ 4	85/ 4	90/ 4	84/ 4	79/ 4	71/ 4	75/ 4	63/ 4	58/ 4	58/ 4	58/ 4	90/ 4
11/02	47/ 4	57/ 4	58/ 4	57/ 4	69/ 4	76/ 4	83/ 5	77/ 4	79/ 4	83/ 5	83/ 5	79/ 4	76/ 4	75/ 4	88/ 4	100/ 4	84/ 4	79/ 4	69/ 4	67/ 5	76/ 5	80/ 5	73/ 5	58/ 5	73/ 5	100/4
11/03	63/ 4	63/ 4	58/ 4	48/ 4	51/ 4	51/ 4	52/ 5	57/ 5	64/ 4	68/ 4	65/ 4	64/ 5	69/ 4	73/ 4	80/ 4	80/ 4	80/ 4	61/ 4	72/ 4	69/ 4	64/ 4	58/ 4	60/ 4	60/ 4	63/ 4	80/ 4
11/04	57/ 4	56/ 4	60/ 4	58/ 4	54/ 4	60/ 4	57/ 4	64/ 5	55/ 5	50/ 5	55/ 5	63/ 5	66/ 5	64/ 5	55/ 4	57/ 5	58/ 4	54/ 4	48/ 5	52/ 5	62/ 5	63/ 5	67/ 5	70/ 5	58/ 5	70/ 5
11/05	62/ 5	60/ 5	56/ 5	51/ 4	44/ 5	43/ 5	44/ 5	45/ 5	47/ 5	51/ 5	51/ 5	55/ 5	52/ 5	49/ 5	55/ 5	56/ 5	60/ 5	58/ 5	57/ 5	51/ 5	49/ 5	48/ 5	52/ 5	56/ 5	52/ 5	62/ 5
11/06	55/ 5	52/ 5	46/ 5	48/ 5	49/ 5	46/ 5	45/ 5	45/ 5	45/ 5	43/ 5	45/ 5	47/ 5	45/ 5	43/ 5	45/ 5	47/ 6	48/ 6	55/ 6	50/ 5	55/ 5	56/ 5	52/ 5	52/ 5	52/ 5	48/ 5	56/ 5
11/07	52/ 5	47/ 5	46/ 5	47/ 5	48/ 5	47/ 5	42/ 5	41/ 5	42/ 5	46/ 5	43/ 5	42/ 5	40/ 5	43/ 5	45/ 5	42/ 5	47/ 5	49/ 5	47/ 5	52/ 5	51/ 5	52/ 5	51/ 5	49/ 5	46/ 5	52/ 5
11/08	49/ 5	48/ 5	47/ 5	44/ 5	41/ 5	43/ 5	43/ 5	40/ 5	44/ 5	48/ 4	47/ 5	49/ 5	64/ 5	84/ 4	93/ 4	91/ 4	77/ 4	66/ 4	65/ 4	63/ 4	61/ 4	67/ 5	66/ 5	58/ 5	58/ 5	93/ 4
11/09	62/ 5	61/ 5	63/ 5	61/ 5	63/ 5	58/ 5	60/ 4	65/ 5	58/ 5	64/ 5	58/ 5	58/ 5	66/ 5	76/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	62/ 5	76/ 5
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27/ 6	29/ 6	28/ 5	31/ 5	29/ 5	29/ 5	26/ 5	26/ 4	26/ 5	20/ 5	22/ 5	26/ 6	31/ 5
11/16	25/ 4	26/ 4	30/ 4	33/ 4	39/ 4	36/ 4	38/ 4	31/ 5	33/ 5	35/ 5	38/ 5	44/ 5	45/ 5	48/ 4	68/ 3	72/ 4	65/ 4	56/ 4	52/ 4	51/ 4	51/ 4	44/ 5	43/ 5	52/ 4	44/ 4	72/ 4
11/17	60/ 4	52/ 4	52/ 4	58/ 4	63/ 4	65/ 4	66/ 4	64/ 4	62/ 5	52/ 5	49/ 5	50/ 5	55/ 4	65/ 4	75/ 4	77/ 4	85/ 4	74/ 4	75/ 5	63/ 5	56/ 5	62/ 5	58/ 5	49/ 5	62/ 5	85/ 4
11/18	42/ 5	44/ 4	41/ 5	37/ 4	33/ 4	39/ 5	39/ 5	45/ 5	51/ 5	50/ 5	58/ 5	69/ 5	65/ 5	55/ 5	57/ 4	62/ 4	65/ 4	75/ 4	65/ 5	56/ 5	52/ 5	60/ 5	58/ 5	60/ 5	53/ 5	75/ 4
11/19	56/ 5	60/ 5	58/ 4	61/ 4	58/ 4	52/ 4	56/ 5	52/ 5	56/ 5	62/ 5	62/ 5	67/ 5	75/ 5	78/ 4	82/ 4	78/ 4	68/ 4	61/ 4	52/ 4	52/ 5	52/ 5	49/ 5	52/ 5	57/ 5	60/ 5	82/ 4
11/20	55/ 5	50/ 5	52/ 5	51/ 5	51/ 4	46/ 5	47/ 5	48/ 4	47/ 5	55/ 5	63/ 4	62/ 5	62/ 5	54/ 5	58/ 5	55/ 5	52/ 5	48/ 5	48/ 5	51/ 5	56/ 5	58/ 5	61/ 5	57/ 5	53/ 5	63/ 4
11/21	56/ 5	55/ 5	50/ 5	51/ 5	47/ 5	42/ 5	43/ 5	43/ 5	45/ 4	49/ 5	52/ 5	62/ 4	69/ 4	72/ 4	58/ 5	77/ 4	91/ 4	80/ 4	71/ 4	71/ 4	68/ 4	66/ 5	76/ 4	70/ 5	61/ 5	91/ 4
11/22	64/ 5	58/ 5	60/ 4	52/ 4	47/ 5	45/ 4	38/ 5	40/ 5	45/ 5	43/ 5	44/ 5	51/ 5	64/ 5	73/ 5	75/ 4	79/ 4	73/ 4	69/ 4	62/ 4	63/ 4	62/ 4	65/ 5	57/ 5	54/ 5	57/ 5	79/ 4
11/23	58/ 5	61/ 5	52/ 5	52/ 5	49/ 5	45/ 5	45/ 5	36/ 5	38/ 5	39/ 5	42/ 5	46/ 5	51/ 5	55/ 4	72/ 4	68/ 4	69/ 4	67/ 4	66/ 4	60/ 4	52/ 4	47/ 4	56/ 5	52/ 4	53/ 5	72/ 4
11/24	49/ 5	55/ 5	52/ 5	54/ 5	56/ 4	60/ 4	65/ 4	82/ 4	79/ 4	81/ 4	74/ 4	64/ 4	69/ 4	67/ 4	85/ 4	85/ 4	93/ 4	86/ 4	90/ 4	90/ 4	85/ 4	69/ 4	75/ 5	75/ 4	72/ 4	93/ 4
11/25	83/ 4	75/ 4	70/ 4	64/ 4	76/ 3	88/ 4	73/ 4	67/ 4	64/ 4	60/ 4	69/ 4	62/ 4	63/ 4	70/ 4	81/ 4	70/ 4	65/ 4	66/ 4	73/ 4	68/ 4	61/ 4	61/ 4	64/ 4	63/ 5	69/ 4	88/ 4
11/26	58/ 5	64/ 4	68/ 5	57/ 5	56/ 4	65/ 4	62/ 4	63/ 4	62/ 4	57/ 4	60/ 4	72/ 5	66/ 5	50/ 5	56/ 4	73/ 4	68/ 4	69/ 4	62/ 4	58/ 4	56/ 4	61/ 4	51/ 5	50/ 5	61/ 5	73/ 4
11/27	41/ 5	49/ 5	50/ 5	51/ 5	45/ 5	47/ 5	49/ 5	48/ 5	49/ 4	52/ 5	52/ 5	52/ 4	49/ 4	49/ 5	46/ 4	49/ 5	50/ 5	54/ 5	52/ 5	52/ 5	52/ 5	60/ 5	61/ 5	57/ 5	50/ 5	61/ 5
11/28	57/ 5	55/ 5	56/ 5	55/ 5	54/ 5	58/ 5	55/ 5	56/ 5	62/ 5	52/ 5	56/ 5	64/ 5	*	52/ 5	52/ 5	52/ 5	46/ 5	56/ 4	52/ 5	48/ 5	50/ 5	46/ 5	47/ 5	49/ 5	53/ 5	64/ 5
11/29	49/ 5	49/ 5	48/ 5	54/ 4	47/ 5	47/ 5	42/ 5	39/ 5	47/ 5	50/ 5	48/ 5	45/ 5	52/ 5	49/ 4	48/ 4	51/ 4	45/ 4	43/ 5	45/ 5	45/ 5	48/ 5	48/ 5	49/ 5	46/ 5	47/ 5	54/ 4
11/30	52/ 5	50/ 5	50/ 5	47/ 5	42/ 5	44/ 5	42/ 5	44/ 5	41/ 5	42/ 5	39/ 5	47/ 5	49/ 4	44/ 4	56/ 4	55/ 4	51/ 4	50/ 4	43/ 4	39/ 4	40/ 4	38/ 5	42/ 5	38/ 5	45/ 5	56/ 4
平均值	54/ 5	53/ 5	52/ 5	51/ 4	51/ 4	51/ 4	51/ 4	51/ 5	52/ 5	53/ 5	54/ 5	57/ 5	59/ 5	59/ 4	64/ 4	66/ 4	65/ 4	62/ 4	59/ 4	57/ 4	56/ 5	56/ 5	56/ 5	54/ 5		
最大值	83/ 4	75/ 4	70/ 4	64/ 4	76/ 3	88/ 4	83/ 5	82/ 4	79/ 4	83/ 5	83/ 5	79/ 4	76/ 4	84/ 4	93/ 4	100/ 4	93/ 4	86/ 4	90/ 4	90/ 4	85/ 4	80/ 5	76/ 4	75/ 4		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 55公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 4.5秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 100公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 576筆 。檔名: V02BAP10.1HA 。

3.4 2002年高雄港逐時波高及週期月報表

表3.4.1　2002年 6月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 6月21日17時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
06/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55/ 6	64/ 6	64/ 6	67/ 6	79/ 6	70/ 6	75/ 6	67/ 6	79/ 6
06/22	87/ 6	92/ 7	95/ 7	86/ 7	94/ 7	88/ 7	86/ 6	87/ 6	82/ 7	76/ 7	69/ 7	64/ 6	62/ 6	63/ 6	65/ 7	58/ 6	67/ 6	70/ 6	78/ 6	71/ 6	68/ 6	88/ 6	77/ 6	87/ 6	77/ 7	95/ 7
06/23	97/ 6	94/ 6	93/ 6	107/ 7	114/ 7	104/ 6	117/ 6	108/ 6	100/ 6	85/ 6	79/ 6	78/ 6	76/ 7	78/ 7	89/ 7	88/ 7	93/ 7	104/ 7	119/ 7	95/ 7	96/ 7	113/ 7	111/ 7	104/ 7	97/ 7	119/7
06/24	109/ 7	102/ 7	104/ 7	105/ 7	97/ 7	101/ 7	99/ 7	88/ 6	90/ 6	87/ 6	86/ 6	79/ 6	78/ 6	75/ 7	74/ 7	77/ 7	90/ 7	84/ 6	84/ 6	79/ 6	83/ 6	96/ 7	89/ 6	90/ 6	89/ 7	109/7
06/25	93/ 6	97/ 7	85/ 6	87/ 7	89/ 6	86/ 6	82/ 6	83/ 6	87/ 6	81/ 6	71/ 6	73/ 6	82/ 7	89/ 7	91/ 7	92/ 7	108/ 7	107/ 7	109/ 7	116/ 7	97/ 6	104/ 6	98/ 6	101/ 6	92/ 7	116/7
06/26	95/ 6	92/ 6	93/ 6	87/ 7	84/ 6	82/ 6	77/ 6	79/ 6	75/ 6	73/ 6	70/ 6	72/ 6	67/ 6	57/ 6	58/ 6	63/ 6	61/ 6	66/ 6	71/ 6	60/ 6	72/ 6	75/ 6	65/ 6	70/ 6	73/ 6	95/ 6
06/27	64/ 6	62/ 6	61/ 6	60/ 6	60/ 6	52/ 6	47/ 6	47/ 6	50/ 6	49/ 6	49/ 6	44/ 6	39/ 6	43/ 6	43/ 6	39/ 6	44/ 6	41/ 6	47/ 6	43/ 6	50/ 6	45/ 6	48/ 6	50/ 6	49/ 6	64/ 6
06/28	55/ 6	46/ 6	51/ 6	48/ 6	57/ 6	44/ 6	38/ 5	41/ 6	43/ 5	41/ 6	40/ 6	43/ 6	42/ 6	37/ 6	34/ 6	39/ 6	38/ 6	38/ 6	44/ 7	52/ 6	52/ 6	46/ 6	58/ 7	47/ 6	44/ 6	58/ 7
06/29	55/ 6	48/ 6	45/ 6	45/ 6	40/ 6	50/ 6	39/ 6	36/ 6	37/ 5	29/ 5	31/ 6	32/ 6	32/ 6	30/ 6	30/ 6	27/ 6	27/ 6	27/ 6	33/ 6	49/ 7	47/ 7	35/ 6	37/ 6	41/ 6	37/ 6	55/ 6
06/30	38/ 6	40/ 6	36/ 6	38/ 6	39/ 6	35/ 6	35/ 6	34/ 6	34/ 5	32/ 5	30/ 5	32/ 5	31/ 5	27/ 6	27/ 5	31/ 6	30/ 6	28/ 6	27/ 6	32/ 6	32/ 6	32/ 6	33/ 6	27/ 5	32/ 6	40/ 6
平均值	77/ 6	74/ 6	73/ 6	73/ 6	74/ 6	71/ 6	69/ 6	67/ 6	66/ 6	61/ 6	58/ 6	57/ 6	56/ 6	55/ 6	56/ 6	57/ 6	62/ 6	62/ 6	67/ 6	66/ 6	66/ 6	71/ 6	68/ 6	69/ 6		
最大值	109/ 7	102/ 7	104/ 7	107/ 7	114/ 7	104/ 6	117/ 6	108/ 6	100/ 6	87/ 6	86/ 6	79/ 6	82/ 7	89/ 7	91/ 7	92/ 7	108/ 7	107/ 7	119/ 7	116/ 7	97/ 6	113/ 7	111/ 7	104/ 7		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 65公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 119公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 223筆 。檔名: V026KS10.1HA 。

表3.4.2　2002年 7月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
07/01	22/ 6	22/ 6	22/ 6	22/ 6	23/ 6	22/ 6	24/ 6	22/ 6	25/ 6	26/ 6	25/ 6	27/ 6	27/ 6	23/ 6	26/ 6	25/ 6	22/ 6	26/ 6	30/ 6	24/ 6	27/ 6	26/ 6	27/ 6	26/ 6	24/ 6	30/ 6
07/02	24/ 6	28/ 6	28/ 6	28/ 6	27/ 6	27/ 6	31/ 6	30/ 6	28/ 6	27/ 6	34/ 7	31/ 7	36/ 7	31/ 7	31/ 7	31/ 7	31/ 7	30/ 7	29/ 7	30/ 7	30/ 7	30/ 7	32/ 7	32/ 7	29/ 7	36/ 7
07/03	31/ 7	35/ 7	36/ 7	36/ 6	35/ 7	35/ 6	48/ 6	46/ 6	46/ 6	43/ 6	50/ 6	52/ 6	68/ 6	92/ 6	87/ 6	89/ 6	103/ 6	84/ 6	90/ 6	115/ 6	93/ 6	84/ 6	79/ 6	67/ 6	64/ 6	115/6
07/04	63/ 6	77/ 6	60/ 6	57/ 6	62/ 6	52/ 6	68/ 6	77/ 6	143/ 6	87/ 6	93/ 6	104/ 6	113/ 6	117/ 6	147/ 6	108/ 6	120/ 6	117/ 6	100/ 6	97/ 6	104/ 6	112/ 6	82/ 6	96/ 6	94/ 6	147/6
07/05	89/ 6	94/ 6	102/ 6	95/ 6	95/ 6	84/ 7	91/ 7	89/ 7	92/ 7	95/ 7	104/ 7	111/ 7	116/ 7	117/ 7	121/ 7	108/ 7	117/ 7	117/ 7	132/ 7	141/ 7	131/ 7	128/ 7	123/ 7	135/ 7	109/7	141/7
07/06	154/ 7	173/ 7	138/ 7	168/ 7	156/ 7	148/ 7	170/ 7	155/ 7	152/ 8	154/ 8	130/ 8	155/ 8	158/ 8	158/ 8	157/ 8	149/ 7	132/ 7	161/ 7	153/ 7	156/ 7	162/ 7	157/ 7	156/ 7	174/ 7	155/8	174/7
07/07	153/ 7	168/ 7	175/ 7	158/ 7	151/ 7	148/ 7	152/ 7	156/ 7	156/ 7	163/ 7	154/ 7	180/ 7	177/ 7	184/ 7	164/ 7	165/ 7	172/ 7	156/ 7	160/ 7	169/ 7	168/ 8	163/ 7	148/ 8	162/ 8	162/8	184/7
07/08	174/ 8	174/ 8	197/ 8	189/ 7	200/ 7	197/ 7	206/ 7	189/ 8	172/ 8	168/ 8	183/ 8	202/ 8	175/ 9	188/ 8	191/ 8	194/ 8	222/ 8	233/ 8	195/ 8	185/ 8	207/ 8	199/ 8	221/ 8	216/ 8	194/8	233/8
07/09	231/ 8	291/ 7	317/ 8	374/ 8	324/ 8	328/ 7	310/ 7	293/ 7	258/ 7	323/ 7	296/ 8	299/ 8	278/ 7	287/ 8	277/ 8	250/ 8	269/ 7	231/ 8	215/ 8	210/ 8	211/ 8	230/ 8	226/ 7	215/ 7	272/8	374/8
07/10	254/ 7	243/ 7	249/ 7	245/ 8	226/ 8	240/ 8	233/ 8	234/ 8	229/ 8	230/ 8	218/ 8	208/ 8	209/ 8	200/ 8	224/ 8	216/ 8	196/ 8	227/ 8	160/ 8	179/ 8	156/ 8	152/ 8	141/ 8	135/ 8	208/8	254/7
07/11	144/ 8	147/ 8	132/ 8	139/ 8	162/ 8	159/ 8	160/ 8	158/ 8	153/ 8	162/ 8	183/ 9	189/ 9	167/ 8	197/ 8	211/ 8	227/ 8	209/ 8	210/ 8	176/ 7	215/ 7	171/ 7	175/ 7	171/ 7	158/ 7	174/8	227/8
07/12	178/ 7	159/ 7	137/ 7	147/ 7	137/ 7	121/ 8	120/ 8	133/ 7	116/ 8	107/ 8	112/ 8	99/ 8	102/ 8	116/ 8	120/ 8	128/ 8	130/ 8	147/ 8	165/ 8	166/ 7	130/ 7	162/ 8	151/ 7	166/ 7	135/8	178/7
07/13	132/ 7	140/ 7	135/ 7	148/ 7	137/ 7	134/ 7	111/ 7	121/ 7	112/ 7	121/ 7	104/ 7	102/ 7	88/ 7	93/ 7	120/ 7	116/ 8	107/ 7	120/ 7	120/ 7	124/ 7	117/ 7	119/ 7	110/ 7	95/ 7	117/7	148/7
07/14	99/ 7	85/ 7	108/ 7	103/ 7	96/ 7	104/ 7	111/ 7	123/ 7	115/ 7	124/ 7	105/ 7	115/ 7	96/ 7	109/ 7	91/ 7	113/ 7	111/ 7	107/ 7	113/ 7	111/ 7	112/ 7	110/ 7	107/ 7	114/ 7	107/7	124/7
07/15	102/ 7	95/ 7	94/ 7	96/ 7	97/ 7	105/ 7	125/ 7	117/ 7	171/ 7	130/ 7	147/ 7	158/ 7	159/ 7	189/ 7	165/ 7	166/ 7	199/ 7	183/ 7	165/ 7	172/ 7	174/ 7	174/ 7	201/ 7	191/ 7	149/7	201/7
07/16	200/ 7	193/ 7	172/ 7	186/ 8	197/ 7	216/ 8	222/ 8	263/ 8	227/ 8	204/ 7	193/ 7	221/ 8	224/ 8	213/ 8	217/ 7	220/ 7	222/ 7	220/ 8	230/ 8	233/ 8	253/ 7	229/ 8	227/ 8	233/ 8	217/8	263/8
07/17	213/ 7	216/ 8	213/ 8	207/ 7	200/ 8	207/ 8	185/ 8	197/ 7	192/ 7	200/ 7	187/ 7	205/ 7	197/ 7	200/ 7	206/ 7	199/ 7	207/ 7	214/ 7	202/ 7	197/ 7	221/ 7	194/ 7	195/ 7	211/ 7	202/8	221/7
07/18	200/ 7	211/ 8	197/ 7	211/ 7	192/ 7	184/ 7	179/ 7	185/ 7	199/ 7	206/ 7	187/ 7	201/ 7	194/ 7	198/ 7	197/ 7	201/ 7	186/ 7	197/ 7	173/ 7	150/ 7	188/ 7	194/ 7	171/ 7	201/ 7	191/7	211/8
07/19	174/ 7	191/ 7	202/ 7	188/ 7	184/ 7	159/ 7	156/ 7	147/ 7	153/ 7	160/ 7	149/ 7	171/ 7	161/ 7	149/ 7	139/ 7	136/ 7	135/ 7	133/ 7	135/ 7	141/ 7	145/ 7	130/ 7	151/ 7	153/ 7	155/7	202/7
07/20	128/ 7	156/ 7	157/ 7	149/ 7	125/ 7	116/ 7	124/ 7	108/ 7	116/ 7	110/ 7	96/ 7	114/ 7	116/ 7	107/ 6	99/ 7	93/ 6	93/ 7	81/ 7	85/ 7	84/ 7	84/ 6	86/ 7	71/ 6	81/ 6	107/7	157/7
07/21	74/ 6	79/ 6	82/ 6	82/ 6	98/ 6	92/ 6	83/ 6	74/ 6	73/ 6	63/ 6	74/ 6	67/ 6	63/ 6	76/ 6	58/ 6	58/ 6	58/ 6	57/ 6	57/ 6	46/ 6	56/ 6	60/ 6	50/ 6	42/ 6	67/ 7	98/ 6
07/22	45/ 6	40/ 6	50/ 6	46/ 6	47/ 6	45/ 6	54/ 6	48/ 6	41/ 6	44/ 6	37/ 6	39/ 6	40/ 7	52/ 7	47/ 7	55/ 7	50/ 6	48/ 7	50/ 7	47/ 6	52/ 6	47/ 6	47/ 6	40/ 6	46/ 7	55/ 7
07/23	40/ 6	47/ 6	49/ 6	47/ 6	52/ 6	50/ 6	52/ 6	50/ 6	47/ 7	42/ 6	45/ 7	35/ 7	41/ 7	47/ 7	40/ 7	49/ 7	41/ 6	46/ 7	52/ 7	41/ 7	50/ 7	43/ 6	47/ 7	46/ 7	45/ 7	52/ 6
07/24	47/ 7	47/ 7	51/ 6	57/ 6	56/ 6	57/ 6	54/ 6	50/ 6	49/ 6	43/ 6	43/ 7	37/ 7	39/ 7	38/ 6	39/ 6	45/ 6	43/ 7	50/ 6	48/ 6	42/ 6	39/ 7	40/ 6	38/ 6	39/ 6	45/ 7	57/ 6
07/25	42/ 6	45/ 6	38/ 6	41/ 6	38/ 6	44/ 6	47/ 6	46/ 6	45/ 6	45/ 6	49/ 6	51/ 6	52/ 6	54/ 6	58/ 6	62/ 6	73/ 6	67/ 6	67/ 6	75/ 6	70/ 6	70/ 6	75/ 6	78/ 7	55/ 6	78/ 7
07/26	80/ 7	80/ 7	72/ 7	87/ 7	84/ 7	88/ 7	80/ 7	83/ 7	83/ 7	82/ 7	86/ 7	77/ 7	82/ 7	80/ 7	81/ 7	91/ 7	85/ 7	99/ 7	101/ 7	91/ 7	97/ 7	94/ 7	79/ 7	87/ 7	85/ 7	101/7
07/27	94/ 7	88/ 7	94/ 7	94/ 6	80/ 7	89/ 7	84/ 7	86/ 7	74/ 7	87/ 7	85/ 7	89/ 7	89/ 7	97/ 7	100/ 7	110/ 7	100/ 7	104/ 7	100/ 7	96/ 7	97/ 7	84/ 7	87/ 7	81/ 7	91/ 7	110/7
07/28	72/ 7	82/ 7	82/ 7	84/ 7	85/ 7	69/ 7	84/ 7	76/ 7	76/ 7	75/ 7	75/ 7	70/ 7	82/ 7	69/ 7	79/ 7	66/ 7	67/ 7	64/ 7	61/ 7	71/ 7	70/ 7	68/ 7	68/ 7	61/ 7	73/ 7	85/ 7
07/29	55/ 7	63/ 7	61/ 7	64/ 7	67/ 7	56/ 7	61/ 7	66/ 7	70/ 7	68/ 7	64/ 7	64/ 7	69/ 7	68/ 6	76/ 7	84/ 6	85/ 7	82/ 6	89/ 6	85/ 7	86/ 7	86/ 6	80/ 6	82/ 7	72/ 7	89/ 6
07/30	80/ 7	72/ 6	87/ 7	76/ 7	81/ 7	78/ 7	86/ 7	78/ 7	82/ 7	76/ 7	79/ 7	93/ 7	76/ 7	90/ 7	75/ 7	81/ 7	92/ 7	74/ 7	89/ 7	78/ 7	95/ 7	88/ 7	101/ 7	91/ 7	83/ 7	101/7
07/31	108/ 7	119/ 7	95/ 7	98/ 7	89/ 7	97/ 7	88/ 7	90/ 7	79/ 7	81/ 7	76/ 7	73/ 7	75/ 7	77/ 7	78/ 7	67/ 7	70/ 7	73/ 7	74/ 7	75/ 7	90/ 7	88/ 7	92/ 7	96/ 7	85/ 7	119/7
平均值	112/ 7	118/ 7	117/ 7	120/ 7	116/ 7	114/ 7	116/ 7	115/ 7	115/ 7	114/ 7	111/ 7	117/ 7	115/ 7	119/ 7	120/ 7	119/ 7	120/ 7	121/ 7	116/ 7	117/ 7	118/ 7	116/ 7	114/ 7	116/ 7		
最大值	254/ 7	291/ 7	317/ 8	374/ 8	324/ 8	328/ 7	310/ 7	293/ 7	258/ 7	323/ 7	296/ 8	299/ 8	278/ 7	287/ 8	277/ 8	250/ 8	269/ 7	233/ 8	230/ 8	233/ 8	253/ 7	230/ 8	227/ 8	233/ 8		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **116**公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = **7.0**秒。最大示性波高$H_{1/3}$= **374**公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = **8.0**秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆 。檔名: **V027KS10.1HA** 。

表3.4.3　2002年 8月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ～ 2002年 8月31日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
08/01	114/ 7	94/ 7	97/ 7	86/ 7	78/ 7	95/ 7	102/ 6	81/ 6	82/ 6	85/ 6	67/ 6	67/ 6	68/ 6	69/ 6	64/ 6	57/ 6	62/ 6	55/ 6	65/ 6	58/ 6	52/ 6	56/ 6	52/ 6	55/ 6	73/ 7	114/7
08/02	50/ 6	50/ 7	52/ 6	47/ 6	52/ 7	45/ 6	45/ 6	48/ 6	40/ 6	41/ 6	40/ 6	35/ 6	37/ 6	32/ 6	26/ 6	30/ 6	26/ 6	31/ 6	33/ 6	37/ 6	81/ 6	146/ 6	163/ 5	171/ 5	56/ 6	171/5
08/03	177/ 5	136/ 6	125/ 6	150/ 6	163/ 6	153/ 6	145/ 6	147/ 6	116/ 6	115/ 6	109/ 6	100/ 6	98/ 6	127/ 6	108/ 6	116/ 6	142/ 6	139/ 6	151/ 6	202/ 6	189/ 6	179/ 6	169/ 6	176/ 6	143/6	202/6
08/04	153/ 6	140/ 6	151/ 6	162/ 6	183/ 6	164/ 6	146/ 7	155/ 7	159/ 6	149/ 7	148/ 7	171/ 7	141/ 7	165/ 7	208/ 7	203/ 7	207/ 7	223/ 7	254/ 7	267/ 8	247/ 7	260/ 7	257/ 8	254/ 7	190/7	267/8
08/05	317/ 8	318/ 8	401/ 8	372/ 8	448/ 8	444/ 8	390/ 8	446/ 8	419/ 9	*	402/ 8	479/ 8	*	*	*	*	*	506/ 8	*	*	406/ 7	451/ 8	538/ 8	427/ 8	422/8	538/8
08/06	*	403/ 7	423/ 7	392/ 8	355/ 7	379/ 8	341/ 8	362/ 7	311/ 7	310/ 7	297/ 7	282/ 8	281/ 7	308/ 7	278/ 8	279/ 7	277/ 7	291/ 7	309/ 8	254/ 7	245/ 7	241/ 7	262/ 7	259/ 7	310/7	423/7
08/07	258/ 7	225/ 6	238/ 7	223/ 6	211/ 6	241/ 7	234/ 7	193/ 6	196/ 6	189/ 6	190/ 6	197/ 6	182/ 7	192/ 7	187/ 7	193/ 6	168/ 7	190/ 7	163/ 7	195/ 7	187/ 6	188/ 7	184/ 6	170/ 6	199/7	258/7
08/08	168/ 6	157/ 6	175/ 7	162/ 6	144/ 6	163/ 6	144/ 6	141/ 6	133/ 6	131/ 5	139/ 5	125/ 6	108/ 6	145/ 6	150/ 6	138/ 6	144/ 6	138/ 6	139/ 6	130/ 6	122/ 6	121/ 6	116/ 6	122/ 6	139/6	175/7
08/09	116/ 6	125/ 6	129/ 6	116/ 6	104/ 6	99/ 6	109/ 6	105/ 6	98/ 6	88/ 6	87/ 6	91/ 6	85/ 6	91/ 6	96/ 6	105/ 6	101/ 6	100/ 6	107/ 5	97/ 6	105/ 6	104/ 6	101/ 6	84/ 6	102/6	129/6
08/10	86/ 6	84/ 5	86/ 5	86/ 5	78/ 6	69/ 6	75/ 5	55/ 6	69/ 5	66/ 5	55/ 5	55/ 6	55/ 6	58/ 6	60/ 6	62/ 6	65/ 6	63/ 6	60/ 6	64/ 6	72/ 6	66/ 6	66/ 6	81/ 5	68/ 6	86/ 6
08/11	70/ 6	71/ 5	69/ 6	68/ 5	71/ 5	64/ 5	60/ 5	61/ 5	54/ 5	51/ 5	52/ 5	41/ 6	43/ 6	43/ 6	43/ 6	45/ 6	43/ 6	41/ 6	45/ 6	47/ 6	51/ 6	52/ 6	49/ 6	46/ 6	53/ 6	71/ 5
08/12	45/ 6	43/ 6	46/ 6	45/ 6	49/ 6	56/ 6	45/ 6	49/ 6	38/ 6	40/ 6	36/ 6	34/ 6	32/ 6	29/ 6	33/ 6	30/ 6	28/ 6	32/ 6	28/ 6	29/ 6	28/ 6	26/ 6	29/ 5	23/ 6	36/ 6	56/ 6
08/13	22/ 5	22/ 6	24/ 5	26/ 5	22/ 6	25/ 5	25/ 5	20/ 6	27/ 5	28/ 5	27/ 5	33/ 5	27/ 5	27/ 5	30/ 5	30/ 5	27/ 6	35/ 5	29/ 5	30/ 5	27/ 5	28/ 5	26/ 5	21/ 6	26/ 6	35/ 5
08/14	25/ 5	18/ 6	26/ 5	29/ 5	24/ 6	22/ 6	26/ 5	26/ 6	26/ 6	29/ 6	30/ 5	34/ 5	36/ 6	35/ 6	37/ 6	*	*	*	34/ 6	31/ 7	35/ 6	33/ 6	39/ 7	38/ 6	30/ 6	39/ 7
08/15	43/ 6	46/ 6	51/ 8	63/ 8	71/ 9	61/ 8	79/ 9	76/ 9	76/ 8	77/ 9	69/ 8	60/ 9	67/ 9	60/ 8	66/ 8	58/ 8	64/ 8	67/ 8	67/ 8	67/ 8	56/ 7	55/ 8	62/ 9	63/ 9	63/ 8	79/ 9
08/16	70/ 8	63/ 8	61/ 7	62/ 8	67/ 8	76/ 8	92/ 8	83/ 9	77/ 8	79/ 8	77/ 8	78/ 8	67/ 7	74/ 7	70/ 7	77/ 8	73/ 7	75/ 7	65/ 7	77/ 7	82/ 7	87/ 7	81/ 7	89/ 8	75/ 8	92/ 8
08/17	92/ 8	81/ 8	87/ 8	90/ 7	88/ 7	88/ 8	82/ 8	81/ 8	108/ 8	107/ 9	98/ 8	126/ 9	112/ 9	136/ 9	129/ 9	124/ 8	122/ 9	122/ 9	116/ 8	116/ 8	136/ 9	148/ 9	152/ 9	175/ 9	113/9	175/9
08/18	168/ 9	152/ 8	182/ 9	166/ 9	145/ 8	167/ 9	153/ 9	149/ 8	127/ 9	154/ 9	141/ 8	171/ 9	195/ 9	175/ 8	209/ 9	205/ 8	189/ 8	196/ 8	190/ 8	166/ 7	158/ 7	133/ 8	153/ 8	146/ 8	166/9	209/9
08/19	146/ 8	155/ 8	165/ 9	173/ 9	154/ 8	188/ 9	192/ 9	157/ 8	179/ 9	147/ 8	221/ 9	219/ 9	234/ 9	220/ 8	205/ 8	220/ 7	245/ 7	255/ 8	224/ 7	223/ 8	201/ 8	216/ 8	215/ 8	231/ 9	199/9	255/8
08/20	234/ 9	210/ 9	230/ 8	225/ 9	216/ 8	220/ 9	241/ 9	236/ 9	233/ 9	185/ 9	233/ 9	208/ 9	222/ 9	233/ 8	226/ 8	248/ 8	233/ 8	232/ 8	236/ 8	207/ 8	211/ 8	193/ 8	183/ 7	172/ 7	219/9	248/8
08/21	158/ 7	176/ 7	165/ 7	146/ 8	138/ 7	142/ 7	149/ 8	138/ 8	138/ 8	138/ 8	119/ 8	125/ 8	136/ 8	137/ 8	143/ 8	137/ 8	136/ 8	122/ 8	130/ 8	116/ 7	113/ 8	117/ 7	110/ 7	111/ 7	135/8	176/7
08/22	102/ 7	94/ 7	92/ 7	88/ 7	81/ 7	84/ 6	98/ 7	82/ 6	78/ 6	66/ 6	64/ 7	65/ 7	68/ 7	74/ 7	70/ 7	73/ 7	69/ 7	58/ 7	52/ 7	58/ 7	56/ 7	51/ 6	51/ 7	48/ 7	71/ 7	102/7
08/23	45/ 6	41/ 6	46/ 6	43/ 6	39/ 6	43/ 5	41/ 6	47/ 6	41/ 6	38/ 6	37/ 6	43/ 7	37/ 7	42/ 7	46/ 7	49/ 7	48/ 7	51/ 7	52/ 7	48/ 7	49/ 7	42/ 7	39/ 6	39/ 6	43/ 7	52/ 7
08/24	36/ 6	34/ 6	38/ 6	34/ 6	29/ 6	28/ 6	33/ 5	32/ 6	33/ 6	29/ 6	28/ 5	25/ 6	25/ 6	22/ 6	26/ 6	26/ 6	30/ 6	29/ 6	31/ 5	31/ 6	29/ 6	30/ 6	31/ 6	34/ 5	30/ 6	38/ 6
08/25	32/ 5	28/ 6	26/ 6	24/ 5	28/ 5	28/ 5	22/ 5	22/ 5	20/ 6	24/ 5	22/ 5	18/ 5	18/ 6	19/ 6	22/ 5	21/ 5	17/ 5	20/ 5	18/ 5	19/ 5	18/ 5	19/ 5	35/ 5	18/ 5	22/ 6	35/ 5
08/26	17/ 5	20/ 5	37/ 4	20/ 5	16/ 5	21/ 5	15/ 5	17/ 5	16/ 5	14/ 5	20/ 5	14/ 5	15/ 5	13/ 5	14/ 5	15/ 5	18/ 5	12/ 5	27/ 5	14/ 5	12/ 5	16/ 5	13/ 5	14/ 5	17/ 5	37/ 4
08/27	14/ 5	13/ 5	12/ 5	14/ 5	11/ 5	12/ 5	11/ 6	10/ 5	11/ 5	14/ 5	16/ 5	12/ 5	12/ 6	12/ 6	10/ 5	14/ 5	10/ 5	10/ 5	10/ 5	11/ 5	10/ 5	10/ 5	11/ 5	10/ 5	11/ 6	16/ 5
08/28	10/ 6	18/ 5	9/ 6	14/ 5	8/ 6	8/ 5	10/ 6	13/ 5	27/ 4	26/ 5	30/ 4	16/ 5	29/ 5	13/ 5	25/ 5	14/ 6	19/ 5	19/ 5	19/ 5	23/ 5	23/ 5	28/ 5	16/ 6	22/ 5	18/ 5	30/ 4
08/29	15/ 8	14/ 8	14/ 8	16/ 8	21/ 6	20/ 7	18/ 6	19/ 7	22/ 7	18/ 7	31/ 6	22/ 8	25/ 5	28/ 6	23/ 6	26/ 6	26/ 7	20/ 7	24/ 6	25/ 6	24/ 6	20/ 7	22/ 7	18/ 7	21/ 7	31/ 6
08/30	18/ 7	18/ 7	15/ 7	15/ 7	16/ 7	18/ 6	15/ 9	17/ 7	16/ 6	16/ 7	18/ 7	20/ 6	18/ 6	20/ 6	26/ 5	26/ 5	30/ 5	35/ 5	77/ 4	74/ 5	67/ 5	68/ 5	65/ 5	63/ 5	32/ 6	77/ 4
08/31	75/ 5	83/ 5	74/ 5	87/ 5	91/ 5	65/ 5	65/ 5	75/ 4	76/ 5	80/ 5	82/ 5	82/ 5	79/ 4	81/ 5	82/ 5	77/ 5	71/ 5	61/ 5	63/ 5	62/ 5	36/ 5	72/ 5	64/ 5	70/ 5	73/ 5	91/ 5
平均值	95/ 6	101/ 6	107/ 6	104/ 6	103/ 6	106/ 6	103/ 7	101/ 6	98/ 6	84/ 6	96/ 6	98/ 7	85/ 6	89/ 6	90/ 6	93/ 6	92/ 6	107/ 6	93/ 6	92/ 6	100/ 6	105/ 6	108/ 6	104/ 6		
最大值	317/ 8	403/ 7	423/ 7	392/ 8	448/ 8	444/ 8	390/ 8	446/ 8	419/ 9	310/ 7	402/ 8	479/ 8	281/ 7	308/ 7	278/ 8	279/ 7	277/ 7	506/ 8	309/ 8	267/ 8	406/ 7	451/ 8	538/ 8	427/ 8		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 98公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.1秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 538公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 8.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 732筆 。檔名: V028KS10.1HA 。

表3.4.4　2002年 9月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
09/01	26/ 5	32/ 5	27/ 5	26/ 5	32/ 5	60/ 4	46/ 5	22/ 5	25/ 5	23/ 6	21/ 5	21/ 6	21/ 6	27/ 5	23/ 5	19/ 6	21/ 6	20/ 6	20/ 6	21/ 5	46/ 4	24/ 5	22/ 6	23/ 5	27/ 5	60/ 4
09/02	21/ 5	19/ 5	16/ 6	17/ 6	16/ 6	17/ 6	17/ 6	15/ 6	18/ 6	18/ 5	15/ 6	21/ 5	16/ 6	21/ 5	16/ 6	16/ 6	15/ 6	19/ 5	16/ 5	27/ 5	27/ 5	17/ 5	30/ 4	31/ 5	19/ 6	31/ 5
09/03	17/ 5	18/ 5	14/ 6	17/ 6	21/ 5	20/ 6	16/ 6	17/ 6	18/ 6	25/ 5	14/ 6	16/ 6	17/ 5	15/ 5	17/ 5	14/ 6	15/ 5	19/ 5	18/ 5	20/ 5	16/ 6	19/ 6	13/ 6	17/ 5	17/ 6	25/ 5
09/04	17/ 5	19/ 5	19/ 5	20/ 6	16/ 6	22/ 5	19/ 5	24/ 6	25/ 5	23/ 5	21/ 5	19/ 6	24/ 6	21/ 6	26/ 5	26/ 5	27/ 5	27/ 5	30/ 5	31/ 5	26/ 6	32/ 5	41/ 5	29/ 5	24/ 6	41/ 5
09/05	28/ 5	26/ 5	29/ 5	32/ 5	37/ 5	32/ 6	29/ 6	32/ 5	*	30/ 6	30/ 6	31/ 6	29/ 5	36/ 6	28/ 6	30/ 5	29/ 5	28/ 6	30/ 5	40/ 5	33/ 5	26/ 5	28/ 5	22/ 5	30/ 6	40/ 5
09/06	25/ 5	24/ 5	24/ 5	27/ 5	26/ 5	32/ 5	21/ 6	27/ 5	26/ 5	24/ 6	27/ 5	23/ 6	30/ 5	30/ 5	37/ 5	30/ 5	32/ 5	30/ 5	31/ 5	39/ 5	30/ 5	30/ 5	23/ 6	21/ 6	27/ 6	39/ 5
09/07	26/ 6	27/ 6	28/ 5	32/ 5	33/ 5	30/ 5	34/ 6	39/ 5	36/ 5	30/ 6	41/ 5	33/ 5	36/ 5	32/ 5	33/ 5	34/ 6	30/ 6	47/ 5	41/ 5	43/ 6	37/ 6	38/ 6	39/ 6	36/ 6	34/ 6	47/ 5
09/08	41/ 5	37/ 5	34/ 6	42/ 5	31/ 6	28/ 6	30/ 5	40/ 5	35/ 5	32/ 5	37/ 5	31/ 5	31/ 5	26/ 6	28/ 6	32/ 6	34/ 6	38/ 5	39/ 5	42/ 5	44/ 5	34/ 6	41/ 5	41/ 5	35/ 6	44/ 5
09/09	40/ 6	43/ 5	52/ 5	45/ 5	42/ 5	38/ 6	40/ 6	36/ 5	*	34/ 6	31/ 6	32/ 6	32/ 6	28/ 5	26/ 6	28/ 6	33/ 6	29/ 6	33/ 6	42/ 5	33/ 6	35/ 5	37/ 5	41/ 5	36/ 6	52/ 5
09/10	41/ 5	40/ 5	32/ 6	34/ 6	65/ 5	73/ 5	74/ 5	73/ 5	71/ 5	62/ 6	63/ 6	72/ 6	69/ 6	76/ 6	85/ 5	70/ 6	61/ 6	76/ 5	92/ 6	122/ 7	131/ 6	136/ 6	142/ 6	166/ 6	80/ 6	166/6
09/11	163/ 6	149/ 7	166/ 6	192/ 6	220/ 7	209/ 7	154/ 7	151/ 6	158/ 7	157/ 7	158/ 7	137/ 6	116/ 6	129/ 6	147/ 6	163/ 6	138/ 6	128/ 6	127/ 6	144/ 7	137/ 7	146/ 7	143/ 7	145/ 7	153/7	220/7
09/12	159/ 7	156/ 7	154/ 7	170/ 7	186/ 8	184/ 7	176/ 7	159/ 7	165/ 7	165/ 7	176/ 6	179/ 6	207/ 6	157/ 7	169/ 8	155/ 7	147/ 7	162/ 7	177/ 7	170/ 7	159/ 7	168/ 7	179/ 6	173/ 6	168/7	207/6
09/13	163/ 5	158/ 6	165/ 6	159/ 6	117/ 6	145/ 6	140/ 5	134/ 6	156/ 6	137/ 5	129/ 6	154/ 5	132/ 5	151/ 6	144/ 6	146/ 6	150/ 6	152/ 5	120/ 6	142/ 5	135/ 6	137/ 6	148/ 6	141/ 6	144/6	165/6
09/14	168/ 5	155/ 5	142/ 5	122/ 6	126/ 6	127/ 5	120/ 5	136/ 5	144/ 5	168/ 5	165/ 5	171/ 6	139/ 6	182/ 6	178/ 6	193/ 5	183/ 5	169/ 5	168/ 5	152/ 5	153/ 6	150/ 6	145/ 6	152/ 6	154/6	193/5
09/15	152/ 6	168/ 6	136/ 5	146/ 6	133/ 5	129/ 6	116/ 6	124/ 6	113/ 6	140/ 5	125/ 5	143/ 5	138/ 6	129/ 6	132/ 6	137/ 5	117/ 6	120/ 6	140/ 6	147/ 5	135/ 5	134/ 5	140/ 5	116/ 5	133/6	168/6
09/16	131/ 5	132/ 6	123/ 5	124/ 5	120/ 6	131/ 5	137/ 5	125/ 5	116/ 5	116/ 5	128/ 6	116/ 6	115/ 5	117/ 5	122/ 6	117/ 6	116/ 5	108/ 6	104/ 6	111/ 5	109/ 5	116/ 5	105/ 6	121/ 6	119/6	137/5
09/17	102/ 5	95/ 5	105/ 6	102/ 5	86/ 6	89/ 5	78/ 6	77/ 5	80/ 6	76/ 6	89/ 6	90/ 6	81/ 6	85/ 6	94/ 6	84/ 6	83/ 6	85/ 6	78/ 6	83/ 6	81/ 6	82/ 6	87/ 6	80/ 6	86/ 6	105/6
09/18	79/ 6	86/ 6	81/ 5	88/ 5	73/ 5	80/ 6	94/ 5	68/ 5	64/ 5	58/ 6	46/ 6	52/ 6	52/ 6	52/ 6	47/ 6	65/ 6	56/ 6	54/ 6	46/ 6	44/ 6	48/ 6	49/ 6	48/ 5	51/ 5	61/ 6	94/ 5
09/19	52/ 5	58/ 6	63/ 5	57/ 5	64/ 5	64/ 5	44/ 6	56/ 5	51/ 5	44/ 6	38/ 6	37/ 6	49/ 6	55/ 6	51/ 6	54/ 6	57/ 6	52/ 7	57/ 6	46/ 6	49/ 7	54/ 5	61/ 5	57/ 5	52/ 6	64/ 5
09/20	39/ 6	52/ 6	71/ 5	61/ 5	65/ 5	46/ 6	49/ 5	58/ 5	50/ 5	44/ 6	46/ 6	46/ 5	48/ 6	48/ 5	52/ 5	52/ 6	55/ 6	61/ 5	62/ 5	57/ 5	58/ 6	49/ 6	52/ 6	54/ 5	53/ 6	71/ 5
09/21	54/ 5	60/ 5	57/ 5	49/ 6	52/ 5	39/ 6	49/ 5	52/ 5	46/ 5	44/ 6	37/ 5	40/ 5	45/ 6	43/ 6	44/ 7	52/ 7	62/ 5	70/ 5	64/ 5	52/ 5	52/ 5	54/ 5	42/ 6	41/ 7	50/ 6	70/ 5
09/22	43/ 6	48/ 6	60/ 5	61/ 5	58/ 5	58/ 5	45/ 6	45/ 6	52/ 5	50/ 5	42/ 6	42/ 5	40/ 6	44/ 5	47/ 5	54/ 5	46/ 5	55/ 5	42/ 5	35/ 5	45/ 5	54/ 5	52/ 5	57/ 4	49/ 6	61/ 5
09/23	47/ 5	31/ 5	50/ 5	52/ 5	58/ 5	48/ 5	57/ 5	41/ 5	34/ 5	43/ 5	44/ 5	48/ 5	55/ 4	29/ 6	40/ 5	56/ 5	56/ 5	62/ 5	34/ 6	41/ 5	36/ 5	51/ 5	45/ 5	44/ 5	45/ 5	62/ 5
09/24	44/ 6	47/ 5	49/ 5	48/ 5	58/ 5	55/ 5	54/ 5	49/ 4	42/ 5	43/ 5	46/ 5	40/ 5	45/ 5	39/ 6	38/ 5	37/ 6	46/ 5	47/ 5	55/ 5	57/ 5	62/ 5	52/ 5	37/ 6	44/ 5	47/ 5	62/ 5
09/25	47/ 5	42/ 5	37/ 6	47/ 5	49/ 5	45/ 6	56/ 5	51/ 5	61/ 5	48/ 5	52/ 6	*	*	58/ 6	*	*	*	*	69/ 6	65/ 6	71/ 6	58/ 6	61/ 5	63/ 6	54/ 6	71/ 6
09/26	58/ 6	52/ 6	63/ 6	58/ 6	68/ 5	77/ 6	69/ 7	79/ 6	78/ 6	73/ 6	*	60/ 7	61/ 7	70/ 7	65/ 6	61/ 7	73/ 7	64/ 7	71/ 6	83/ 6	67/ 6	65/ 6	79/ 6	74/ 6	68/ 7	83/ 6
09/27	62/ 6	67/ 6	57/ 6	68/ 6	62/ 6	57/ 7	67/ 6	79/ 6	68/ 6	67/ 6	63/ 6	66/ 6	60/ 6	51/ 6	56/ 7	56/ 7	55/ 7	58/ 7	68/ 7	63/ 7	66/ 7	71/ 6	70/ 7	62/ 7	63/ 7	79/ 6
09/28	50/ 7	52/ 7	50/ 7	46/ 7	50/ 7	48/ 7	45/ 6	45/ 6	49/ 7	45/ 6	43/ 6	40/ 6	38/ 5	39/ 5	36/ 5	30/ 6	33/ 5	26/ 6	32/ 5	37/ 5	31/ 5	37/ 5	31/ 5	32/ 5	40/ 6	52/ 7
09/29	36/ 4	28/ 5	32/ 5	24/ 5	19/ 5	28/ 5	31/ 4	24/ 5	28/ 5	17/ 5	21/ 5	25/ 5	26/ 5	41/ 4	24/ 5	23/ 5	21/ 5	22/ 5	28/ 5	31/ 5	35/ 5	43/ 5	64/ 4	47/ 5	29/ 5	64/ 4
09/30	29/ 5	50/ 4	38/ 5	39/ 5	41/ 4	22/ 5	37/ 4	31/ 4	29/ 5	43/ 4	48/ 4	46/ 5	46/ 4	24/ 5	26/ 5	41/ 4	42/ 4	29/ 5	39/ 5	41/ 5	41/ 5	42/ 5	51/ 5	56/ 5	38/ 5	56/ 5
平均值	65/ 5	65/ 5	65/ 5	66/ 5	67/ 5	67/ 6	64/ 6	63/ 5	65/ 5	62/ 6	61/ 6	63/ 6	62/ 6	61/ 6	63/ 6	64/ 6	63/ 6	64/ 6	64/ 6	67/ 5	66/ 6	66/ 5	68/ 5	67/ 5		
最大值	168/ 5	168/ 6	166/ 6	192/ 6	220/ 7	209/ 7	176/ 7	159/ 7	165/ 7	168/ 5	176/ 6	179/ 6	207/ 6	182/ 6	178/ 6	193/ 5	183/ 5	169/ 5	177/ 7	170/ 7	159/ 7	168/ 7	179/ 6	173/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 64公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.5秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 220公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 711筆 。檔名: V029KS10.1HA 。

表3.4.5　2002年10月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年10月1日 0時10分 ～ 2002年10月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
10/01	58/ 5	49/ 5	24/ 6	36/ 5	36/ 5	22/ 6	24/ 7	19/ 6	18/ 7	19/ 6	17/ 7	17/ 6	18/ 6	20/ 6	18/ 6	26/ 5	15/ 6	15/ 6	26/ 5	17/ 6	15/ 6	16/ 5	18/ 5	17/ 5	23/ 6	58/ 5
10/02	15/ 5	16/ 5	17/ 5	16/ 6	14/ 6	13/ 6	12/ 7	15/ 6	13/ 6	*	13/ 6	13/ 6	14/ 6	13/ 6	16/ 5	14/ 6	21/ 6	13/ 6	14/ 6	14/ 6	27/ 5	14/ 5	13/ 5	14/ 5	14/ 6	27/ 5
10/03	15/ 5	18/ 5	16/ 5	31/ 5	30/ 4	23/ 5	15/ 5	29/ 6	22/ 5	21/ 5	24/ 4	15/ 5	18/ 5	20/ 5	17/ 5	17/ 5	22/ 5	19/ 6	21/ 5	17/ 5	20/ 5	15/ 5	27/ 5	15/ 5	20/ 5	31/ 5
10/04	16/ 5	24/ 5	27/ 5	18/ 5	18/ 5	24/ 5	31/ 5	34/ 4	20/ 5	28/ 4	27/ 4	25/ 5	17/ 5	15/ 5	17/ 5	15/ 5	27/ 5	21/ 5	13/ 5	27/ 5	18/ 5	33/ 5	33/ 4	20/ 5	22/ 5	34/ 4
10/05	31/ 4	18/ 5	28/ 5	27/ 4	24/ 5	35/ 5	32/ 4	19/ 5	27/ 4	27/ 4	27/ 5	24/ 5	19/ 5	16/ 5	19/ 5	30/ 4	24/ 4	12/ 5	28/ 5	21/ 5	18/ 5	27/ 4	26/ 5	34/ 4	24/ 5	35/ 5
10/06	27/ 4	16/ 5	15/ 5	27/ 4	21/ 5	39/ 4	33/ 5	30/ 5	27/ 5	*	*	21/ 5	23/ 5	20/ 5	24/ 4	21/ 5	16/ 5	20/ 6	28/ 5	52/ 5	107/ 4	51/ 5	78/ 5	72/ 4	34/ 5	107/4
10/07	55/ 5	50/ 6	52/ 6	72/ 6	61/ 6	54/ 6	57/ 5	56/ 5	63/ 5	49/ 6	52/ 6	51/ 5	52/ 5	54/ 5	52/ 6	69/ 5	85/ 5	86/ 4	79/ 5	76/ 5	50/ 5	54/ 5	58/ 5	56/ 5	60/ 6	86/ 4
10/08	58/ 5	62/ 5	55/ 6	69/ 6	70/ 5	56/ 5	56/ 5	60/ 5	65/ 5	60/ 5	58/ 6	72/ 6	77/ 5	95/ 5	104/ 5	121/ 5	119/ 5	108/ 5	69/ 6	84/ 5	73/ 5	60/ 6	73/ 6	74/ 6	74/ 5	121/5
10/09	92/ 6	90/ 5	87/ 6	87/ 6	98/ 6	92/ 5	78/ 5	86/ 5	87/ 5	74/ 6	74/ 6	75/ 6	70/ 5	76/ 5	80/ 6	81/ 6	88/ 5	85/ 5	81/ 5	68/ 5	71/ 6	58/ 6	73/ 6	82/ 6	80/ 6	98/ 6
10/10	72/ 6	81/ 6	83/ 5	78/ 5	66/ 6	80/ 5	72/ 5	69/ 5	70/ 5	70/ 5	79/ 5	75/ 6	78/ 6	82/ 6	75/ 5	85/ 5	91/ 5	99/ 5	109/ 5	94/ 5	80/ 5	82/ 5	61/ 5	65/ 5	79/ 6	109/5
10/11	73/ 5	54/ 6	55/ 5	66/ 5	56/ 5	58/ 5	65/ 5	58/ 5	64/ 5	55/ 5	57/ 5	47/ 6	54/ 5	56/ 5	44/ 5	55/ 5	45/ 5	52/ 5	43/ 6	58/ 6	67/ 5	68/ 5	60/ 5	42/ 6	56/ 5	73/ 5
10/12	56/ 5	52/ 5	47/ 5	41/ 5	32/ 6	50/ 4	58/ 5	42/ 6	60/ 5	41/ 6	41/ 6	44/ 6	37/ 6	41/ 6	41/ 6	46/ 6	38/ 7	39/ 6	33/ 6	39/ 6	31/ 6	41/ 5	42/ 5	48/ 5	43/ 6	60/ 5
10/13	36/ 5	36/ 6	39/ 5	43/ 5	29/ 6	42/ 5	37/ 5	26/ 6	25/ 6	30/ 6	31/ 5	36/ 5	35/ 5	30/ 6	32/ 6	32/ 6	39/ 5	41/ 5	36/ 6	39/ 7	40/ 6	37/ 6	41/ 6	65/ 5	36/ 6	65/ 5
10/14	67/ 5	62/ 5	63/ 5	62/ 5	68/ 5	70/ 5	64/ 5	62/ 5	55/ 6	65/ 5	61/ 5	47/ 6	56/ 5	39/ 6	51/ 5	44/ 5	48/ 6	50/ 6	51/ 6	49/ 6	51/ 6	55/ 6	52/ 6	58/ 6	56/ 6	70/ 5
10/15	62/ 5	66/ 5	49/ 6	60/ 5	52/ 6	66/ 5	52/ 5	48/ 5	52/ 5	62/ 5	52/ 5	52/ 5	54/ 5	44/ 5	42/ 5	34/ 7	34/ 6	37/ 5	34/ 6	36/ 6	34/ 6	34/ 6	35/ 5	38/ 5	47/ 6	66/ 5
10/16	38/ 5	36/ 6	50/ 5	47/ 5	52/ 5	50/ 5	43/ 5	47/ 5	49/ 5	46/ 5	41/ 5	41/ 5	40/ 4	42/ 4	26/ 6	23/ 6	26/ 6	25/ 6	30/ 5	23/ 6	29/ 5	33/ 5	30/ 5	28/ 5	37/ 5	52/ 5
10/17	30/ 5	34/ 5	32/ 5	24/ 6	21/ 6	38/ 5	35/ 5	34/ 5	17/ 6	22/ 6	28/ 5	31/ 5	31/ 5	31/ 5	29/ 5	18/ 5	22/ 5	18/ 6	21/ 6	20/ 6	18/ 6	28/ 5	20/ 6	21/ 6	25/ 5	38/ 5
10/18	28/ 5	27/ 5	28/ 5	21/ 5	24/ 5	22/ 6	19/ 6	23/ 5	30/ 5	27/ 5	31/ 5	29/ 5	15/ 6	18/ 5	26/ 5	27/ 5	18/ 6	19/ 5	23/ 5	19/ 5	19/ 5	20/ 5	22/ 5	20/ 5	23/ 5	31/ 5
10/19	20/ 5	17/ 6	19/ 6	12/ 7	15/ 6	20/ 6	19/ 5	19/ 6	21/ 5	18/ 5	21/ 5	18/ 6	14/ 7	15/ 6	16/ 5	15/ 6	14/ 6	16/ 6	15/ 6	15/ 6	15/ 5	19/ 5	17/ 5	12/ 6	16/ 6	21/ 5
10/20	13/ 6	18/ 5	15/ 5	22/ 5	18/ 5	29/ 5	23/ 5	20/ 5	28/ 5	28/ 5	29/ 4	31/ 5	16/ 5	14/ 6	25/ 5	21/ 5	27/ 4	26/ 5	23/ 5	32/ 4	22/ 5	21/ 5	23/ 5	21/ 5	22/ 5	32/ 4
10/21	19/ 5	14/ 6	15/ 6	15/ 6	17/ 5	18/ 5	21/ 5	21/ 5	16/ 6	25/ 5	16/ 6	20/ 5	20/ 5	35/ 5	27/ 5	38/ 5	49/ 5	57/ 5	72/ 4	57/ 4	46/ 4	29/ 6	41/ 5	39/ 5	30/ 5	72/ 4
10/22	38/ 5	44/ 5	46/ 5	51/ 5	48/ 5	49/ 5	42/ 5	43/ 6	52/ 5	47/ 5	50/ 5	52/ 5	52/ 5	52/ 4	38/ 5	50/ 5	51/ 5	52/ 5	37/ 6	38/ 6	45/ 5	40/ 6	50/ 5	47/ 5	46/ 5	52/ 5
10/23	43/ 5	50/ 5	52/ 4	50/ 5	50/ 5	49/ 5	49/ 4	50/ 5	56/ 5	51/ 5	55/ 5	52/ 5	62/ 4	67/ 5	45/ 5	74/ 5	78/ 5	71/ 5	52/ 5	83/ 5	70/ 5	71/ 5	63/ 5	60/ 6	58/ 5	83/ 5
10/24	58/ 5	58/ 5	60/ 5	66/ 5	71/ 5	66/ 5	64/ 5	60/ 5	36/ 6	52/ 6	63/ 5	57/ 5	70/ 5	65/ 5	67/ 5	78/ 5	62/ 6	104/ 4	83/ 5	88/ 5	75/ 4	62/ 5	57/ 5	55/ 5	65/ 5	104/4
10/25	45/ 5	51/ 5	49/ 5	48/ 5	50/ 5	52/ 5	52/ 5	52/ 5	47/ 5	35/ 6	36/ 5	47/ 5	31/ 6	46/ 5	29/ 5	68/ 4	48/ 5	43/ 5	73/ 5	85/ 4	50/ 5	35/ 5	56/ 5	56/ 4	49/ 5	85/ 4
10/26	26/ 5	40/ 5	30/ 5	23/ 5	30/ 5	45/ 4	38/ 5	48/ 5	37/ 5	43/ 4	31/ 5	36/ 5	39/ 5	41/ 5	*	97/ 4	104/ 4	52/ 5	94/ 4	43/ 5	51/ 5	49/ 5	38/ 5	45/ 5	46/ 5	104/4
10/27	36/ 5	44/ 5	44/ 5	46/ 5	47/ 5	46/ 4	32/ 6	55/ 5	57/ 5	51/ 5	46/ 5	47/ 5	50/ 5	57/ 5	56/ 5	43/ 6	60/ 5	68/ 5	69/ 5	58/ 5	50/ 5	70/ 4	61/ 5	64/ 5	52/ 5	70/ 4
10/28	64/ 5	46/ 5	49/ 5	46/ 5	55/ 4	45/ 5	43/ 5	27/ 5	43/ 4	38/ 5	35/ 5	23/ 6	28/ 6	29/ 6	27/ 5	30/ 5	27/ 5	22/ 5	23/ 5	34/ 5	37/ 5	23/ 5	32/ 5	34/ 5	35/ 5	64/ 5
10/29	39/ 4	34/ 5	33/ 4	31/ 5	29/ 5	26/ 5	25/ 5	36/ 4	28/ 5	38/ 5	39/ 4	47/ 4	44/ 5	39/ 5	40/ 4	34/ 5	32/ 5	29/ 5	30/ 5	32/ 5	39/ 5	47/ 5	54/ 5	51/ 5	36/ 5	54/ 5
10/30	48/ 5	51/ 5	51/ 5	49/ 5	52/ 5	46/ 5	42/ 5	44/ 5	35/ 5	37/ 5	23/ 5	35/ 5	27/ 5	25/ 5	33/ 5	26/ 6	24/ 6	24/ 6	26/ 6	21/ 6	30/ 5	32/ 5	34/ 5	34/ 5	35/ 5	52/ 5
10/31	45/ 5	39/ 5	39/ 5	40/ 5	36/ 5	39/ 5	29/ 6	30/ 5	34/ 5	32/ 5	23/ 5	27/ 5	34/ 5	25/ 5	26/ 5	28/ 5	28/ 5	24/ 5	29/ 5	21/ 5	26/ 6	20/ 6	17/ 6	19/ 6	29/ 5	45/ 5
平均值	42/ 5	41/ 5	40/ 5	42/ 5	41/ 5	44/ 5	40/ 5	40/ 5	40/ 5	41/ 5	39/ 5	39/ 5	38/ 5	39/ 5	38/ 5	43/ 5	44/ 5	43/ 5	44/ 5	43/ 5	42/ 5	40/ 5	42/ 5	42/ 5		
最大值	92/ 6	90/ 5	87/ 6	87/ 6	98/ 6	92/ 5	78/ 5	86/ 5	87/ 5	74/ 6	79/ 5	75/ 6	78/ 6	95/ 5	104/ 5	121/ 5	119/ 5	108/ 5	109/ 5	94/ 5	107/ 4	82/ 5	78/ 5	82/ 6		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 41公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 121公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 740筆 。檔名: V02aKS10.1HA 。

表3.4.6　2002年11月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年11月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時40分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
11/01	23/ 5	26/ 6	27/ 5	22/ 5	21/ 5	34/ 5	25/ 5	24/ 5	28/ 5	25/ 5	20/ 5	26/ 5	28/ 5	33/ 5	41/ 5	31/ 5	37/ 5	71/ 4	70/ 5	60/ 5	56/ 5	57/ 5	52/ 5	50/ 5	37/ 5	71/ 4
11/02	56/ 5	54/ 5	45/ 5	43/ 5	49/ 5	54/ 5	61/ 6	73/ 5	73/ 5	62/ 5	57/ 6	63/ 5	41/ 6	63/ 5	58/ 5	66/ 5	77/ 5	72/ 5	72/ 5	66/ 6	72/ 5	65/ 5	45/ 6	58/ 5	60/ 5	77/ 5
11/03	62/ 5	58/ 6	58/ 5	64/ 5	42/ 6	58/ 5	57/ 5	56/ 5	56/ 5	70/ 5	68/ 5	70/ 5	90/ 6	96/ 5	85/ 5	85/ 5	85/ 5	70/ 5	64/ 5	70/ 6	75/ 5	74/ 5	74/ 5	87/ 5	69/ 5	96/ 5
11/04	97/ 5	87/ 5	90/ 5	103/ 5	76/ 5	61/ 6	67/ 5	52/ 6	64/ 5	70/ 5	68/ 5	68/ 5	70/ 5	74/ 5	75/ 5	92/ 5	80/ 5	80/ 5	67/ 5	61/ 5	60/ 5	70/ 6	77/ 5	74/ 5	74/ 5	103/5
11/05	66/ 5	55/ 6	84/ 5	77/ 5	65/ 5	61/ 5	57/ 6	60/ 5	54/ 5	56/ 6	52/ 5	50/ 5	54/ 5	48/ 6	52/ 5	64/ 6	69/ 6	69/ 5	70/ 5	61/ 5	60/ 5	58/ 5	63/ 5	43/ 6	60/ 5	84/ 5
11/06	63/ 5	54/ 6	74/ 5	83/ 5	75/ 6	83/ 5	58/ 6	58/ 6	60/ 6	66/ 6	62/ 6	63/ 6	60/ 6	60/ 5	62/ 5	63/ 5	69/ 5	74/ 6	71/ 6	80/ 5	84/ 5	80/ 5	68/ 5	56/ 6	67/ 6	84/ 5
11/07	52/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	52/ 12	52/ 6
11/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/23	56/ 5	42/ 6	49/ 5	58/ 5	52/ 5	58/ 5	57/ 5	52/ 5	48/ 6	54/ 5	48/ 5	57/ 5	48/ 6	58/ 5	80/ 5	88/ 4	88/ 4	80/ 5	79/ 4	64/ 5	65/ 5	52/ 5	62/ 5	52/ 6	60/ 6	88/ 4
11/24	56/ 5	52/ 5	48/ 5	52/ 5	54/ 5	52/ 5	52/ 6	54/ 5	67/ 5	66/ 5	72/ 5	57/ 6	49/ 6	57/ 5	54/ 5	85/ 5	74/ 5	107/ 4	85/ 5	75/ 5	55/ 5	70/ 4	58/ 5	51/ 6	62/ 5	107/4
11/25	58/ 5	66/ 5	68/ 5	64/ 5	43/ 6	52/ 6	50/ 6	61/ 6	82/ 5	72/ 5	65/ 5	67/ 5	61/ 5	57/ 5	84/ 5	100/ 4	68/ 5	62/ 5	75/ 5	64/ 5	67/ 5	58/ 5	57/ 5	61/ 5	65/ 5	100/4
11/26	49/ 5	57/ 5	52/ 5	55/ 5	62/ 5	72/ 4	68/ 4	72/ 5	68/ 5	58/ 5	54/ 5	61/ 5	54/ 6	66/ 5	62/ 5	69/ 5	61/ 6	99/ 5	83/ 5	75/ 5	87/ 5	75/ 4	65/ 5	64/ 5	66/ 5	99/ 5
11/27	70/ 5	57/ 5	54/ 5	56/ 5	55/ 5	55/ 5	52/ 5	61/ 5	58/ 5	58/ 5	55/ 5	50/ 5	51/ 5	47/ 5	54/ 5	54/ 5	40/ 5	56/ 5	58/ 5	71/ 5	64/ 5	67/ 5	76/ 4	77/ 5	58/ 5	77/ 5
11/28	76/ 5	66/ 5	45/ 6	58/ 5	60/ 5	62/ 5	63/ 5	62/ 5	68/ 5	60/ 5	66/ 5	73/ 5	56/ 5	62/ 5	55/ 6	54/ 5	56/ 5	52/ 5	51/ 5	58/ 5	57/ 5	66/ 5	58/ 5	68/ 5	60/ 5	76/ 5
11/29	70/ 5	69/ 5	73/ 5	74/ 5	67/ 5	58/ 5	67/ 5	57/ 5	56/ 5	58/ 5	52/ 5	66/ 5	68/ 5	70/ 5	58/ 5	69/ 5	58/ 5	64/ 5	58/ 5	60/ 5	46/ 5	51/ 5	49/ 5	48/ 5	61/ 5	74/ 5
11/30	57/ 4	52/ 4	52/ 5	49/ 5	43/ 5	38/ 5	47/ 4	43/ 5	42/ 5	31/ 5	38/ 5	43/ 5	43/ 4	37/ 5	45/ 4	36/ 5	29/ 5	43/ 4	29/ 5	33/ 5	28/ 5	35/ 5	29/ 5	52/ 4	40/ 5	57/ 4
平均值	60/ 5	56/ 5	58/ 5	61/ 5	54/ 5	57/ 5	55/ 5	56/ 5	58/ 5	57/ 5	55/ 5	58/ 5	55/ 5	59/ 5	61/ 5	68/ 5	63/ 5	71/ 5	66/ 5	64/ 5	62/ 5	62/ 5	59/ 5	60/ 5		
最大值	97/ 5	87/ 5	90/ 5	103/ 5	76/ 5	83/ 5	68/ 4	73/ 5	82/ 5	72/ 5	72/ 5	73/ 5	90/ 6	96/ 5	85/ 5	100/ 4	88/ 4	107/ 4	85/ 5	80/ 5	87/ 5	80/ 5	77/ 5	87/ 5		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 59公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 107公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 4.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 337筆 。檔名: V02bKS10.1HA 。

表3.4.7　2002年12月 高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年12月 1日 0時40分 ~ 2002年12月20日14時 9分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
12/01	49/ 5	58/ 5	51/ 5	56/ 4	52/ 5	49/ 4	45/ 5	46/ 5	50/ 5	54/ 5	57/ 5	52/ 5	66/ 5	61/ 5	56/ 5	60/ 5	48/ 5	44/ 5	50/ 5	51/ 5	44/ 5	50/ 5	45/ 5	47/ 5	51/ 5	66/ 5
12/02	49/ 5	51/ 5	51/ 5	49/ 5	31/ 5	36/ 6	40/ 5	51/ 5	42/ 5	44/ 5	46/ 4	37/ 5	41/ 5	39/ 5	50/ 5	42/ 5	46/ 5	42/ 5	43/ 5	42/ 5	43/ 5	42/ 5	45/ 5	33/ 5	43/ 5	51/ 5
12/03	38/ 5	38/ 4	42/ 5	43/ 4	45/ 5	46/ 5	40/ 5	41/ 5	37/ 5	29/ 6	27/ 5	28/ 5	31/ 5	31/ 5	34/ 5	29/ 5	35/ 4	32/ 5	25/ 5	27/ 5	30/ 5	25/ 5	*	*	34/ 5	46/ 5
12/04	*	*	23/ 5	29/ 5	27/ 5	30/ 5	25/ 6	36/ 5	38/ 5	33/ 5	28/ 5	*	*	31/ 5	26/ 5	16/ 5	16/ 6	29/ 5	23/ 5	16/ 6	23/ 5	19/ 5	19/ 5	17/ 6	25/ 5	38/ 5
12/05	16/ 6	16/ 6	15/ 6	18/ 6	16/ 6	17/ 6	17/ 5	16/ 6	19/ 5	*	23/ 5	*	15/ 6	18/ 6	18/ 6	20/ 6	21/ 5	16/ 6	19/ 6	19/ 5	23/ 5	17/ 6	20/ 5	24/ 6	18/ 6	24/ 6
12/06	24/ 5	18/ 6	18/ 7	20/ 5	19/ 6	15/ 5	15/ 6	19/ 6	21/ 5	17/ 6	15/ 6	20/ 5	22/ 5	15/ 6	14/ 6	31/ 5	25/ 5	30/ 5	23/ 6	15/ 6	16/ 5	15/ 6	19/ 5	16/ 6	19/ 6	31/ 5
12/07	23/ 5	17/ 6	19/ 5	18/ 5	16/ 6	14/ 6	14/ 6	15/ 6	20/ 6	14/ 6	15/ 6	22/ 5	25/ 5	21/ 5	19/ 5	21/ 5	15/ 5	27/ 5	27/ 5	21/ 5	16/ 6	17/ 5	21/ 5	19/ 5	19/ 6	27/ 5
12/08	28/ 5	16/ 6	15/ 5	18/ 5	18/ 5	21/ 5	30/ 5	29/ 6	43/ 6	49/ 6	58/ 5	49/ 6	54/ 6	72/ 5	91/ 4	76/ 6	68/ 6	116/ 4	62/ 6	57/ 6	64/ 5	73/ 6	66/ 6	104/ 5	53/ 6	116/4
12/09	65/ 6	97/ 5	*	110/ 5	96/ 5	90/ 5	89/ 5	102/ 5	91/ 5	86/ 5	78/ 5	84/ 5	97/ 5	81/ 5	90/ 5	85/ 5	95/ 5	114/ 5	108/ 5	119/ 5	98/ 5	112/ 5	78/ 6	88/ 6	93/ 5	119/5
12/10	73/ 6	81/ 5	*	74/ 5	73/ 5	69/ 5	71/ 5	71/ 5	67/ 5	68/ 5	56/ 6	65/ 5	68/ 5	78/ 5	66/ 5	66/ 5	75/ 5	88/ 5	98/ 5	91/ 5	85/ 5	82/ 5	77/ 5	62/ 6	74/ 5	98/ 5
12/11	71/ 5	63/ 5	54/ 6	60/ 6	58/ 6	61/ 5	63/ 5	69/ 5	45/ 6	60/ 5	41/ 6	56/ 5	60/ 5	63/ 5	61/ 5	55/ 5	55/ 6	60/ 5	52/ 5	54/ 5	70/ 5	56/ 6	81/ 5	79/ 5	60/ 6	81/ 5
12/12	72/ 6	79/ 5	68/ 6	71/ 5	52/ 6	65/ 5	46/ 6	69/ 5	95/ 5	88/ 5	65/ 6	73/ 5	60/ 6	65/ 5	81/ 5	87/ 5	66/ 6	56/ 6	68/ 5	58/ 6	49/ 6	87/ 4	58/ 5	72/ 4	68/ 5	95/ 5
12/13	66/ 5	50/ 5	52/ 5	57/ 5	55/ 5	41/ 6	41/ 6	50/ 6	51/ 5	49/ 5	64/ 4	45/ 6	54/ 5	50/ 6	50/ 5	52/ 6	56/ 5	49/ 5	52/ 5	52/ 6	58/ 5	71/ 5	54/ 5	52/ 6	53/ 5	71/ 5
12/14	61/ 5	62/ 5	47/ 6	46/ 5	49/ 5	44/ 6	41/ 6	43/ 5	47/ 5	46/ 5	48/ 5	38/ 6	52/ 5	75/ 5	64/ 5	75/ 4	38/ 6	58/ 5	35/ 6	52/ 5	54/ 4	52/ 5	50/ 5	55/ 5	51/ 5	75/ 5
12/15	56/ 5	58/ 5	62/ 5	66/ 5	64/ 5	56/ 5	50/ 5	52/ 5	55/ 5	39/ 6	44/ 5	45/ 5	46/ 5	54/ 5	56/ 5	50/ 5	55/ 5	44/ 5	39/ 5	44/ 5	46/ 5	37/ 6	34/ 5	52/ 5	50/ 5	66/ 5
12/16	39/ 6	49/ 5	45/ 5	44/ 5	42/ 5	32/ 7	42/ 5	37/ 7	52/ 6	47/ 6	51/ 6	46/ 8	48/ 7	43/ 6	47/ 7	52/ 7	48/ 7	40/ 7	43/ 7	40/ 7	39/ 6	44/ 5	38/ 5	36/ 6	43/ 6	52/ 6
12/17	38/ 6	48/ 6	45/ 5	45/ 5	49/ 5	48/ 5	47/ 5	47/ 5	38/ 7	41/ 6	41/ 6	43/ 5	41/ 6	49/ 6	63/ 5	58/ 5	51/ 5	50/ 5	46/ 6	45/ 6	46/ 6	51/ 5	58/ 5	54/ 6	47/ 6	63/ 5
12/18	*	52/ 5	60/ 5	50/ 5	52/ 5	43/ 5	43/ 5	38/ 5	45/ 5	49/ 5	52/ 5	50/ 6	55/ 5	58/ 5	57/ 5	66/ 5	55/ 5	52/ 6	52/ 5	55/ 5	63/ 5	55/ 5	67/ 5	61/ 5	53/ 5	67/ 5
12/19	58/ 5	57/ 5	61/ 5	54/ 5	55/ 4	47/ 5	49/ 5	31/ 6	33/ 6	33/ 6	39/ 5	37/ 6	30/ 6	39/ 5	38/ 5	38/ 5	36/ 5	28/ 5	25/ 5	22/ 6	27/ 5	*	*	*	39/ 5	61/ 5
12/20	40/ 6	50/ 6	54/ 6	60/ 6	54/ 6	39/ 6	28/ 7	26/ 6	27/ 7	32/ 6	33/ 6	33/ 6	31/ 6	34/ 6	27/ 7		*	*	*	*	*	*	*	*	* 37/ 6	60/ 6
平均值	48/ 5	50/ 5	43/ 5	49/ 5	46/ 5	43/ 5	41/ 5	44/ 5	45/ 5	46/ 5	44/ 5	45/ 5	47/ 5	48/ 5	50/ 5	51/ 5	47/ 5	51/ 5	46/ 5	46/ 5	47/ 5	50/ 5	48/ 5	51/ 5		
最大值	73/ 6	97/ 5	68/ 6	110/ 5	96/ 5	90/ 5	89/ 5	102/ 5	95/ 5	88/ 5	78/ 5	84/ 5	97/ 5	81/ 5	91/ 4	87/ 5	95/ 5	116/ 4	108/ 5	119/ 5	98/ 5	112/ 5	81/ 5	104/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 46公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 119公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 457筆 。檔名: V02cKS10.1HA 。

3.5 2002年花蓮港逐時波高及週期月報表

表3.5.1　2002年 1月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 1月 1日 0時 9分 ～ 2002年 1月31日23時 9分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
01/01	104/ 6	92/ 6	88/ 6	79/ 6	74/ 6	81/ 6	91/ 6	92/ 6	107/ 6	108/ 6	102/ 6	101/ 6	126/ 6	164/ 5	136/ 6	124/ 6	149/ 6	140/ 6	123/ 6	117/ 6	128/ 6	149/ 6	132/ 6	161/ 6	115/6	164/5
01/02	149/ 6	179/ 6	174/ 6	174/ 6	198/ 6	199/ 6	208/ 6	207/ 6	238/ 6	218/ 6	217/ 6	177/ 6	205/ 6	209/ 6	188/ 6	167/ 6	161/ 6	202/ 6	188/ 6	183/ 6	157/ 6	188/ 6	196/ 6	196/ 6	190/6	238/6
01/03	180/ 6	176/ 6	183/ 6	168/ 7	148/ 6	162/ 7	193/ 6	171/ 7	188/ 6	155/ 6	131/ 7	152/ 6	135/ 7	124/ 6	123/ 7	119/ 7	142/ 7	142/ 7	149/ 7	152/ 7	131/ 6	139/ 7	128/ 6	132/ 7	150/7	193/6
01/04	119/ 7	104/ 7	110/ 7	91/ 7	112/ 7	101/ 7	98/ 7	116/ 7	126/ 7	123/ 6	127/ 7	122/ 6	112/ 6	101/ 7	92/ 6	96/ 6	98/ 6	91/ 7	97/ 7	112/ 6	112/ 6	100/ 6	97/ 6	98/ 6	106/7	127/7
01/05	76/ 6	82/ 6	68/ 6	63/ 6	57/ 6	57/ 6	64/ 6	68/ 7	65/ 6	64/ 7	71/ 6	69/ 6	72/ 6	71/ 6	61/ 6	63/ 6	54/ 6	56/ 6	54/ 6	52/ 6	55/ 6	49/ 6	56/ 6	58/ 6	62/ 6	82/ 6
01/06	57/ 6	51/ 6	52/ 6	62/ 6	50/ 6	52/ 6	42/ 6	52/ 6	45/ 6	54/ 6	49/ 6	52/ 6	51/ 6	52/ 6	68/ 5	57/ 6	52/ 6	62/ 6	49/ 6	48/ 6	47/ 6	48/ 6	45/ 6	52/ 6	52/ 6	68/ 5
01/07	58/ 6	64/ 6	58/ 6	58/ 6	60/ 6	63/ 5	69/ 6	66/ 5	61/ 6	52/ 6	56/ 6	69/ 5	57/ 6	60/ 6	64/ 6	60/ 6	137/ 5	161/ 6	162/ 5	180/ 5	152/ 5	147/ 6	152/ 5	152/ 5	92/ 6	180/5
01/08	126/ 6	140/ 6	152/ 6	126/ 6	167/ 6	166/ 6	153/ 6	163/ 6	144/ 6	141/ 6	176/ 6	174/ 6	149/ 6	143/ 6	139/ 6	132/ 6	122/ 6	139/ 6	122/ 6	136/ 6	143/ 5	129/ 6	123/ 6	145/ 6	143/6	176/6
01/09	141/ 6	151/ 6	119/ 6	110/ 6	108/ 6	117/ 6	114/ 6	122/ 6	107/ 6	109/ 6	104/ 6	100/ 6	113/ 6	117/ 6	98/ 7	115/ 6	103/ 6	103/ 6	112/ 6	97/ 6	123/ 7	102/ 6	112/ 7	113/ 7	113/6	151/6
01/10	112/ 6	104/ 7	92/ 6	94/ 7	108/ 6	104/ 6	89/ 7	102/ 7	96/ 6	111/ 6	94/ 6	91/ 6	96/ 7	97/ 6	86/ 7	86/ 7	99/ 6	85/ 6	79/ 6	80/ 6	79/ 6	85/ 6	80/ 6	73/ 6	92/ 7	112/6
01/11	76/ 6	91/ 6	71/ 6	76/ 6	76/ 6	75/ 6	72/ 6	88/ 6	74/ 6	78/ 6	86/ 6	72/ 6	78/ 6	81/ 6	82/ 6	73/ 6	72/ 6	75/ 6	77/ 6	82/ 6	76/ 6	82/ 6	69/ 7	74/ 6	77/ 6	91/ 6
01/12	72/ 6	83/ 6	72/ 7	76/ 7	74/ 6	72/ 7	81/ 6	87/ 6	84/ 6	83/ 6	86/ 6	72/ 7	80/ 6	79/ 7	81/ 7	68/ 6	75/ 6	78/ 6	77/ 7	77/ 7	72/ 7	71/ 7	79/ 6	83/ 6	77/ 7	87/ 6
01/13	83/ 7	82/ 6	81/ 6	83/ 7	85/ 6	91/ 7	99/ 6	98/ 6	100/ 6	99/ 6	101/ 6	102/ 6	109/ 6	111/ 6	104/ 6	89/ 6	111/ 6	97/ 6	116/ 6	121/ 6	119/ 6	143/ 6	130/ 6	127/ 6	103/6	143/6
01/14	127/ 6	128/ 6	116/ 7	108/ 6	116/ 6	111/ 7	111/ 6	113/ 6	132/ 6	148/ 6	134/ 6	115/ 6	151/ 6	129/ 6	116/ 6	114/ 7	112/ 7	124/ 6	123/ 7	147/ 6	134/ 6	135/ 6	172/ 6	149/ 6	127/6	172/6
01/15	153/ 6	155/ 6	141/ 6	129/ 6	139/ 6	124/ 6	131/ 6	139/ 6	143/ 6	130/ 6	147/ 6	152/ 6	166/ 5	157/ 6	165/ 6	130/ 6	162/ 6	154/ 5	136/ 6	137/ 6	133/ 6	154/ 6	157/ 6	157/ 6	145/6	166/5
01/16	153/ 5	140/ 6	167/ 6	125/ 6	115/ 6	105/ 6	122/ 6	130/ 6	127/ 6	124/ 6	114/ 6	114/ 6	150/ 6	150/ 6	154/ 6	167/ 5	128/ 6	116/ 6	133/ 7	124/ 6	129/ 6	143/ 6	137/ 6	134/ 6	133/6	167/6
01/17	134/ 6	116/ 7	148/ 6	190/ 5	189/ 6	199/ 6	198/ 6	235/ 6	208/ 6	217/ 6	216/ 6	215/ 6	191/ 6	211/ 6	166/ 7	157/ 7	170/ 6	153/ 6	153/ 6	133/ 6	162/ 7	144/ 6	155/ 6	138/ 6	175/6	235/6
01/18	126/ 6	135/ 6	120/ 6	139/ 7	144/ 7	134/ 6	127/ 6	150/ 6	144/ 6	143/ 6	140/ 6	123/ 7	149/ 7	165/ 6	163/ 6	172/ 6	140/ 7	174/ 6	163/ 6	157/ 6	171/ 6	151/ 6	154/ 6	132/ 6	146/7	174/6
01/19	136/ 6	150/ 6	149/ 6	152/ 6	160/ 6	143/ 6	163/ 6	155/ 6	138/ 6	163/ 6	164/ 6	163/ 7	170/ 6	159/ 6	175/ 6	170/ 7	196/ 7	177/ 6	185/ 7	178/ 6	198/ 7	185/ 6	169/ 6	195/ 6	166/6	198/7
01/20	176/ 6	163/ 6	170/ 6	163/ 6	152/ 6	182/ 6	166/ 6	142/ 6	147/ 6	146/ 6	154/ 6	159/ 6	136/ 6	117/ 6	135/ 6	132/ 6	139/ 6	161/ 6	159/ 6	160/ 6	144/ 6	168/ 5	180/ 6	150/ 6	154/6	182/6
01/21	197/ 6	196/ 6	198/ 6	193/ 6	279/ 6	263/ 6	246/ 6	296/ 6	260/ 6	235/ 6	233/ 7	233/ 6	204/ 6	227/ 7	234/ 7	247/ 6	232/ 6	261/ 6	245/ 6	243/ 6	211/ 6	241/ 6	242/ 6	250/ 6	236/6	296/6
01/22	189/ 6	209/ 6	175/ 6	173/ 7	208/ 6	176/ 6	198/ 6	201/ 6	188/ 6	161/ 6	172/ 6	174/ 7	167/ 6	168/ 6	182/ 6	175/ 6	164/ 6	141/ 6	148/ 6	145/ 6	154/ 7	148/ 6	153/ 6	158/ 6	172/6	209/6
01/23	145/ 6	160/ 6	136/ 6	192/ 5	138/ 6	183/ 6	205/ 5	158/ 6	190/ 5	167/ 6	173/ 6	145/ 6	183/ 6	190/ 6	202/ 6	181/ 6	181/ 5	178/ 5	179/ 5	143/ 6	183/ 5	143/ 6	145/ 6	181/ 6	170/6	205/5
01/24	174/ 6	162/ 6	148/ 6	145/ 6	184/ 6	146/ 6	173/ 5	139/ 6	135/ 6	148/ 6	169/ 6	162/ 6	190/ 5	179/ 6	180/ 6	196/ 6	192/ 6	191/ 6	183/ 6	197/ 6	207/ 6	224/ 5	183/ 6	173/ 6	174/6	224/5
01/25	196/ 6	208/ 6	183/ 6	201/ 6	203/ 6	231/ 6	214/ 6	210/ 6	229/ 6	236/ 6	253/ 6	267/ 6	248/ 6	303/ 6	275/ 7	330/ 6	304/ 6	290/ 6	284/ 7	269/ 6	266/ 7	273/ 7	234/ 7	252/ 6	248/6	330/6
01/26	243/ 6	211/ 6	232/ 7	207/ 6	242/ 6	217/ 6	221/ 6	219/ 6	206/ 6	259/ 6	208/ 6	202/ 6	200/ 6	207/ 6	214/ 6	225/ 6	201/ 6	226/ 6	218/ 6	207/ 6	192/ 6	227/ 6	207/ 6	248/ 6	218/6	259/6
01/27	214/ 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	214/13	214/7
01/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	166/ 6	174/ 6	148/ 6	182/ 6	183/ 6	164/ 6	169/9	183/6
01/29	164/ 6	185/ 6	203/ 6	220/ 6	190/ 6	218/ 6	214/ 6	217/ 6	190/ 6	190/ 6	201/ 6	197/ 6	*	*	191/ 7	200/ 7	168/ 6	199/ 6	186/ 6	185/ 6	199/ 6	179/ 6	168/ 6	177/ 6	192/7	220/6
01/30	160/ 6	182/ 6	171/ 6	188/ 6	164/ 6	191/ 7	188/ 6	206/ 6	201/ 6	191/ 6	171/ 6	150/ 6	173/ 6	176/ 6	191/ 5	162/ 6	183/ 6	172/ 6	147/ 6	162/ 6	200/ 6	172/ 6	148/ 6	161/ 6	175/6	206/6
01/31	*	153/ 6	138/ 6	170/ 5	188/ 5	161/ 5	164/ 6	198/ 6	196/ 6	221/ 6	188/ 6	171/ 6	173/ 6	158/ 6	153/ 6	151/ 6	174/ 5	185/ 5	156/ 6	187/ 6	174/ 6	174/ 5	200/ 5	175/ 5	174/6	221/6
平均值	139/ 6	139/ 6	135/ 6	136/ 6	142/ 6	142/ 6	145/ 6	149/ 6	147/ 6	147/ 6	146/ 6	141/ 6	144/ 6	146/ 6	145/ 6	143/ 6	145/ 6	149/ 6	145/ 6	146/ 6	146/ 6	149/ 6	146/ 6	148/ 6		
最大值	243/ 6	211/ 6	232/ 7	220/ 6	279/ 6	263/ 6	246/ 6	296/ 6	260/ 6	259/ 6	253/ 6	267/ 6	248/ 6	303/ 6	275/ 7	330/ 6	304/ 6	290/ 6	284/ 7	269/ 6	266/ 7	273/ 7	242/ 6	252/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 144公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 330公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 700筆 。檔名: V021HL10.1HA 。

表3.5.2　2002年 2月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 2月 1日 0時 9分 ～ 2002年 2月28日 0時 9分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
02/01	159/ 5	157/ 5	150/ 5	161/ 6	152/ 5	144/ 6	136/ 6	121/ 6	181/ 5	227/ 5	164/ 6	195/ 5	207/ 5	216/ 6	192/ 5	161/ 6	168/ 6	199/ 6	168/ 6	208/ 6	192/ 6	234/ 6	218/ 6	252/ 6	181/6	252/6
02/02	276/ 6	241/ 6	223/ 6	257/ 6	253/ 6	233/ 6	238/ 6	254/ 6	207/ 6	178/ 6	228/ 6	249/ 7	228/ 6	*	195/ 6	196/ 6	252/ 6	254/ 6	234/ 6	241/ 7	228/ 6	256/ 6	225/ 6	177/ 6	231/6	276/6
02/03	211/ 6	168/ 6	186/ 6	166/ 6	177/ 6	184/ 6	204/ 6	196/ 6	220/ 7	198/ 6	193/ 6	169/ 6	157/ 6	142/ 6	146/ 6	144/ 6	144/ 6	147/ 6	143/ 6	122/ 6	126/ 6	150/ 6	144/ 6	129/ 6	165/6	220/7
02/04	147/ 6	122/ 6	127/ 6	116/ 6	110/ 6	115/ 6	111/ 6	115/ 6	127/ 6	126/ 6	120/ 6	117/ 6	114/ 6	136/ 6	166/ 6	110/ 6	162/ 5	143/ 6	132/ 6	119/ 6	120/ 6	124/ 6	115/ 6	110/ 6	125/6	166/6
02/05	121/ 6	110/ 6	127/ 6	131/ 6	115/ 6	110/ 6	100/ 6	125/ 5	124/ 6	110/ 6	111/ 6	122/ 6	100/ 6	121/ 6	137/ 6	163/ 5	173/ 5	176/ 6	209/ 6	178/ 6	205/ 6	202/ 6	182/ 6	175/ 6	142/6	209/6
02/06	163/ 6	156/ 6	156/ 6	155/ 6	147/ 6	144/ 6	158/ 6	160/ 6	156/ 6	166/ 6	153/ 6	161/ 6	150/ 6	*	159/ 6	173/ 6	130/ 6	156/ 6	148/ 6	140/ 6	129/ 6	121/ 7	112/ 7	120/ 6	148/6	173/6
02/07	119/ 6	101/ 6	119/ 6	124/ 6	*	104/ 6	102/ 6	99/ 6	102/ 6	117/ 6	96/ 6	102/ 6	93/ 6	98/ 6	*	138/ 6	129/ 6	142/ 6	153/ 6	*	126/ 6	133/ 5	*	128/ 6	116/6	153/6
02/08	134/ 6	133/ 6	*	143/ 6	*	*	126/ 6	114/ 6	124/ 6	99/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	124/7	143/6
02/09	143/ 5	*	211/ 5	185/ 6	226/ 5	190/ 6	153/ 6	171/ 5	165/ 6	155/ 6	167/ 6	197/ 6	192/ 6	177/ 6	170/ 6	139/ 6	132/ 6	166/ 6	172/ 6	*	140/ 6	*	142/ 6	137/ 6	168/6	226/5
02/10	119/ 6	125/ 6	125/ 6	129/ 6	135/ 6	*	116/ 6	*	*	180/ 5	176/ 6	184/ 6	169/ 6	*	197/ 7	205/ 6	247/ 6	238/ 6	*	260/ 6	*	244/ 6	213/ 6	240/ 6	183/6	260/6
02/11	231/ 6	*	277/ 6	*	256/ 6	216/ 6	205/ 6	199/ 6	*	190/ 6	173/ 6	*	*	178/ 6	*	*	158/ 6	175/ 6	164/ 6	151/ 6	114/ 6	134/ 6	137/ 6	124/ 6	181/6	277/6
02/12	123/ 6	147/ 6	120/ 6	131/ 6	110/ 6	115/ 6	131/ 6	104/ 6	107/ 6	120/ 6	105/ 6	*	116/ 6	112/ 6	125/ 6	125/ 6	116/ 6	145/ 6	122/ 6	125/ 6	123/ 6	134/ 6	110/ 6	116/ 6	121/6	147/6
02/13	104/ 7	96/ 6	92/ 6	105/ 7	101/ 6	89/ 6	105/ 6	98/ 6	85/ 6	85/ 6	90/ 6	88/ 6	86/ 6	78/ 6	85/ 6	75/ 6	82/ 6	100/ 6	109/ 6	90/ 6	102/ 6	93/ 5	86/ 6	109/ 5	93/ 6	109/6
02/14	131/ 5	146/ 5	105/ 5	107/ 5	85/ 6	105/ 5	104/ 5	83/ 6	98/ 5	*	93/ 5	*	82/ 6	94/ 5	85/ 5	129/ 5	86/ 6	88/ 5	111/ 5	*	90/ 5	94/ 5	95/ 5	98/ 5	100/6	146/5
02/15	115/ 5	98/ 5	98/ 5	133/ 5	138/ 6	*	143/ 6	*	127/ 6	98/ 6	*	105/ 5	100/ 5	89/ 6	101/ 6	131/ 6	137/ 6	143/ 6	138/ 6	*	*	112/ 6	138/ 6	153/ 5	120/6	153/5
02/16	143/ 6	*	122/ 6	*	129/ 5	*	136/ 6	*	149/ 5	*	*	138/ 6	*	123/ 6	135/ 5	144/ 6	134/ 6	*	156/ 6	134/ 6	*	153/ 5	119/ 6	162/ 5	138/6	162/5
02/17	*	143/ 6	124/ 6	119/ 6	126/ 6	129/ 6	*	120/ 6	138/ 5	166/ 5	145/ 6	139/ 6	*	128/ 6	130/ 6	113/ 6	127/ 6	124/ 6	114/ 6	113/ 6	116/ 6	*	*	178/ 5	131/6	178/5
02/18	195/ 6	174/ 6	190/ 6	*	180/ 6	*	*	210/ 6	171/ 6	189/ 6	189/ 5	161/ 6	*	178/ 6	*	154/ 6	162/ 6	141/ 6	153/ 6	177/ 6	163/ 6	146/ 6	159/ 6	146/ 6	170/6	210/6
02/19	138/ 6	154/ 6	159/ 6	146/ 6	125/ 6	149/ 5	170/ 6	173/ 5	187/ 5	183/ 6	187/ 6	209/ 5	223/ 6	219/ 6	218/ 6	174/ 6	224/ 6	229/ 6	227/ 6	281/ 6	315/ 6	251/ 6	249/ 6	251/ 6	201/6	315/6
02/20	214/ 6	236/ 6	217/ 6	240/ 6	193/ 6	207/ 6	198/ 6	203/ 6	206/ 6	222/ 6	202/ 6	207/ 6	199/ 6	208/ 6	181/ 6	192/ 6	164/ 7	181/ 6	194/ 6	152/ 6	142/ 6	137/ 6	148/ 6	146/ 6	191/6	240/6
02/21	162/ 6	159/ 6	127/ 6	158/ 6	135/ 6	140/ 6	135/ 7	156/ 6	138/ 6	140/ 6	135/ 6	113/ 6	121/ 6	138/ 6	124/ 6	122/ 6	117/ 6	115/ 6	137/ 6	135/ 6	122/ 6	109/ 6	111/ 6	115/ 6	131/6	162/6
02/22	129/ 6	114/ 6	123/ 6	128/ 6	137/ 6	125/ 6	127/ 6	145/ 6	157/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	131/6	157/6
02/23	145/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	145/13	145/6
02/24	120/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	120/20	120/6
02/25	184/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	184/26	184/6
02/26	129/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	129/33	129/6
02/27	80/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80/ 39	80/ 6
02/28	71/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* 71/ 46	71/ 6
平均值	148/ 6	146/ 6	151/ 6	149/ 6	151/ 6	147/ 6	144/ 6	149/ 6	148/ 6	155/ 6	151/ 6	156/ 6	146/ 6	143/ 6	149/ 6	146/ 6	152/ 6	161/ 6	157/ 6	164/ 6	150/ 6	157/ 6	150/ 6	153/ 6		
最大值	276/ 6	241/ 6	277/ 6	257/ 6	256/ 6	233/ 6	238/ 6	254/ 6	220/ 7	227/ 5	228/ 6	249/ 7	228/ 6	219/ 6	218/ 6	205/ 6	252/ 6	254/ 6	234/ 6	281/ 6	315/ 6	256/ 6	249/ 6	252/ 6		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 150公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 315公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 452筆 。檔名: V022HL10.1HA 。

表3.5.3　2002年 3月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 3月 1日 0時 9分 ～ 2002年 3月25日11時 9分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
03/01	85/ 6	92/ 6	80/ 6	74/ 6	73/ 6	70/ 7	81/ 6	85/ 6	76/ 6	65/ 6	66/ 6	78/ 6	67/ 6	67/ 6	63/ 7	69/ 6	74/ 6	71/ 7	83/ 6	87/ 6	96/ 6	96/ 6	90/ 6	92/ 6	78/ 8	96/ 6
03/02	98/ 6	84/ 6	92/ 6	92/ 6	90/ 6	113/ 5	99/ 6	116/ 6	113/ 6	104/ 6	123/ 5	104/ 6	103/ 6	117/ 6	104/ 6	117/ 6	123/ 6	124/ 6	122/ 6	105/ 6	122/ 6	125/ 6	152/ 5	128/ 6	111/6	152/5
03/03	145/ 6	113/ 6	116/ 6	115/ 6	126/ 6	117/ 6	130/ 6	120/ 6	136/ 6	154/ 5	125/ 6	150/ 6	157/ 6	153/ 6	176/ 6	216/ 6	203/ 6	222/ 6	207/ 6	198/ 6	186/ 6	174/ 6	201/ 6	185/ 6	159/6	222/6
03/04	194/ 6	165/ 6	153/ 6	153/ 6	181/ 6	188/ 6	194/ 6	180/ 6	179/ 6	174/ 6	174/ 6	147/ 6	164/ 6	141/ 6	138/ 6	146/ 6	150/ 6	133/ 6	124/ 6	149/ 6	149/ 6	154/ 6	133/ 6	153/ 6	159/6	194/6
03/05	146/ 6	150/ 6	163/ 6	139/ 6	170/ 6	171/ 6	167/ 6	176/ 6	164/ 6	171/ 6	135/ 6	159/ 6	164/ 6	165/ 6	172/ 6	168/ 6	174/ 7	174/ 7	194/ 7	187/ 7	172/ 7	183/ 7	204/ 7	202/ 7	169/7	204/7
03/06	219/ 7	223/ 6	226/ 7	243/ 7	272/ 6	319/ 6	324/ 7	323/ 7	327/ 7	327/ 6	322/ 7	302/ 7	327/ 7	305/ 6	322/ 6	288/ 6	265/ 7	271/ 7	272/ 7	242/ 7	276/ 6	235/ 7	200/ 7	209/ 7	276/7	327/7
03/07	203/ 7	215/ 7	198/ 7	185/ 7	171/ 7	201/ 7	208/ 6	195/ 7	227/ 7	211/ 6	194/ 7	203/ 7	208/ 7	199/ 7	199/ 7	199/ 7	217/ 7	203/ 7	245/ 7	233/ 6	181/ 7	203/ 7	215/ 7	213/ 6	205/7	245/7
03/08	194/ 7	205/ 6	198/ 7	189/ 7	206/ 7	189/ 6	208/ 6	195/ 7	181/ 6	213/ 6	158/ 7	150/ 7	173/ 6	186/ 6	161/ 6	179/ 7	192/ 6	165/ 6	149/ 6	165/ 6	164/ 6	166/ 6	165/ 6	172/ 6	180/6	213/6
03/09	146/ 6	170/ 6	163/ 7	187/ 6	183/ 6	187/ 6	197/ 6	187/ 6	258/ 6	191/ 6	204/ 6	180/ 6	189/ 6	181/ 6	164/ 7	180/ 6	181/ 6	193/ 6	223/ 6	177/ 6	189/ 6	173/ 6	156/ 6	182/ 6	185/6	258/6
03/10	175/ 6	145/ 7	164/ 6	158/ 6	166/ 7	159/ 6	173/ 6	195/ 6	184/ 6	152/ 6	156/ 6	153/ 6	134/ 7	142/ 6	120/ 6	138/ 6	145/ 6	159/ 6	146/ 6	181/ 6	166/ 6	139/ 6	169/ 6	124/ 6	155/6	195/6
03/11	132/ 6	134/ 6	124/ 6	130/ 6	119/ 6	154/ 6	126/ 7	135/ 6	158/ 6	144/ 6	135/ 6	141/ 6	133/ 7	124/ 6	139/ 6	162/ 6	145/ 6	140/ 6	126/ 6	133/ 6	126/ 6	120/ 6	127/ 6	114/ 6	134/6	162/6
03/12	139/ 6	132/ 6	107/ 6	102/ 6	104/ 6	119/ 6	131/ 6	117/ 6	146/ 6	123/ 6	153/ 6	119/ 6	105/ 6	114/ 6	119/ 6	95/ 6	127/ 6	107/ 6	116/ 6	109/ 6	129/ 6	128/ 6	123/ 6	113/ 6	120/6	153/6
03/13	122/ 6	130/ 6	117/ 6	100/ 6	103/ 6	114/ 6	105/ 6	116/ 6	96/ 6	131/ 6	119/ 6	120/ 6	113/ 6	103/ 6	81/ 6	87/ 6	86/ 6	94/ 6	101/ 6	105/ 6	102/ 6	96/ 6	100/ 6	88/ 6	105/6	131/6
03/14	95/ 6	85/ 6	93/ 6	94/ 6	97/ 6	99/ 6	110/ 6	123/ 6	137/ 5	101/ 6	138/ 5	131/ 5	125/ 5	121/ 5	150/ 5	183/ 5	134/ 5	120/ 6	173/ 5	122/ 6	160/ 5	162/ 5	142/ 5	149/ 5	126/6	183/5
03/15	170/ 5	170/ 5	147/ 5	139/ 5	137/ 6	166/ 5	166/ 6	147/ 6	152/ 6	145/ 6	181/ 6	161/ 6	155/ 5	152/ 6	168/ 5	186/ 5	174/ 5	170/ 6	163/ 5	167/ 5	169/ 5	139/ 6	131/ 5	127/ 6	157/6	186/5
03/16	127/ 5	134/ 5	139/ 6	111/ 6	140/ 5	131/ 5	112/ 6	120/ 6	114/ 6	171/ 5	297/ 5	155/ 5	133/ 6	141/ 6	131/ 6	132/ 6	132/ 6	174/ 6	218/ 6	165/ 6	158/ 6	172/ 6	179/ 6	143/ 7	151/6	297/5
03/17	137/ 6	149/ 6	150/ 7	153/ 7	166/ 7	132/ 6	142/ 6	134/ 6	142/ 6	169/ 6	140/ 6	136/ 6	121/ 6	135/ 6	134/ 6	135/ 6	130/ 6	154/ 6	154/ 6	197/ 5	184/ 5	201/ 6	177/ 6	161/ 6	151/6	201/6
03/18	160/ 5	157/ 6	167/ 6	166/ 6	168/ 6	201/ 6	197/ 6	196/ 6	206/ 6	218/ 6	221/ 5	161/ 6	159/ 5	159/ 6	129/ 6	155/ 5	183/ 6	192/ 6	190/ 6	170/ 6	211/ 6	205/ 6	201/ 6	201/ 6	182/6	221/5
03/19	184/ 6	200/ 5	163/ 6	181/ 6	197/ 5	193/ 6	184/ 6	189/ 6	172/ 6	196/ 6	204/ 5	208/ 5	160/ 6	163/ 6	174/ 5	158/ 6	124/ 6	131/ 6	127/ 6	108/ 6	145/ 5	137/ 5	151/ 6	151/ 6	166/6	208/5
03/20	153/ 6	124/ 5	116/ 6	122/ 6	117/ 5	122/ 5	113/ 5	108/ 6	124/ 5	120/ 6	104/ 6	98/ 6	114/ 6	131/ 5	113/ 6	110/ 6	108/ 6	116/ 6	128/ 6	131/ 5	110/ 6	107/ 6	126/ 6	112/ 6	117/6	153/6
03/21	116/ 6	111/ 6	103/ 6	96/ 6	103/ 6	101/ 7	103/ 6	112/ 6	120/ 6	125/ 6	136/ 6	114/ 6	112/ 6	110/ 6	120/ 6	113/ 6	128/ 6	114/ 6	124/ 6	135/ 6	135/ 6	116/ 6	125/ 6	123/ 6	116/6	136/6
03/22	131/ 6	133/ 6	116/ 6	116/ 6	148/ 6	125/ 6	147/ 6	133/ 6	157/ 5	156/ 6	152/ 6	159/ 6	145/ 6	138/ 6	136/ 6	153/ 6	131/ 6	145/ 6	147/ 6	145/ 6	167/ 6	167/ 6	229/ 5	204/ 6	149/6	229/5
03/23	244/ 5	259/ 5	257/ 5	211/ 6	177/ 6	180/ 6	208/ 6	200/ 6	231/ 6	210/ 6	234/ 6	231/ 6	194/ 6	224/ 6	197/ 6	224/ 6	254/ 6	213/ 6	201/ 6	189/ 6	180/ 6	188/ 6	216/ 6	209/ 6	213/6	259/5
03/24	195/ 6	222/ 6	203/ 6	193/ 6	211/ 6	215/ 6	185/ 6	167/ 6	172/ 6	186/ 6	219/ 6	180/ 6	181/ 6	225/ 6	188/ 6	198/ 6	196/ 6	184/ 6	174/ 6	172/ 6	179/ 6	182/ 6	184/ 6	149/ 6	190/6	225/6
03/25	167/ 6	192/ 6	182/ 6	193/ 6	187/ 6	199/ 6	210/ 6	183/ 6	173/ 6	174/ 6	152/ 6	176/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* 182/7	210/6
平均值	155/ 6	155/ 6	149/ 6	145/ 6	152/ 6	158/ 6	160/ 6	158/ 6	165/ 6	165/ 6	169/ 6	156/ 6	151/ 6	154/ 6	149/ 6	158/ 6	157/ 6	157/ 6	162/ 6	157/ 6	160/ 6	157/ 6	162/ 6	154/ 6		
最大值	244/ 5	259/ 5	257/ 5	243/ 7	272/ 6	319/ 6	324/ 7	323/ 7	327/ 7	327/ 6	322/ 7	302/ 7	327/ 7	305/ 6	322/ 6	288/ 6	265/ 7	271/ 7	272/ 7	242/ 7	276/ 6	235/ 7	229/ 5	213/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 156公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 327公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 588筆 。檔名: V023HL10.1HA 。

表3.5.4　2002年 4月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 4月 1日 0時 9分 ～ 2002年 4月30日14時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
04/01	122/ 6	105/ 6	116/ 6	99/ 6	103/ 6	86/ 6	87/ 6	104/ 6	97/ 6	104/ 6	109/ 6	111/ 5	90/ 6	108/ 5	112/ 6	101/ 6	96/ 6	103/ 6	78/ 6	93/ 6	94/ 6	103/ 6	105/ 6	130/ 5	102/6	130/5
04/02	124/ 5	109/ 6	100/ 6	114/ 5	109/ 6	95/ 6	99/ 6	102/ 6	107/ 6	105/ 6	152/ 5	127/ 6	108/ 6	104/ 6	93/ 6	124/ 6	97/ 6	94/ 6	104/ 6	87/ 6	105/ 6	103/ 6	120/ 5	103/ 6	107/6	152/5
04/03	98/ 6	127/ 5	88/ 6	104/ 6	100/ 6	83/ 6	92/ 6	75/ 6	79/ 6	82/ 7	110/ 6	91/ 6	87/ 6	97/ 6	95/ 6	92/ 6	75/ 7	77/ 7	76/ 6	70/ 6	74/ 6	100/ 6	85/ 6	150/ 5	91/ 6	150/5
04/04	116/ 5	126/ 5	157/ 5	83/ 6	94/ 5	86/ 5	77/ 6	69/ 6	77/ 6	89/ 6	77/ 6	80/ 6	78/ 6	77/ 6	85/ 6	77/ 6	69/ 6	82/ 6	78/ 6	76/ 6	79/ 6	73/ 6	72/ 6	95/ 6	86/ 6	157/5
04/05	85/ 6	85/ 6	107/ 5	97/ 6	105/ 5	86/ 6	89/ 6	91/ 6	91/ 6	89/ 6	85/ 6	87/ 6	100/ 6	87/ 6	98/ 6	94/ 6	95/ 6	101/ 6	99/ 6	92/ 6	108/ 6	101/ 6	100/ 6	104/ 6	94/ 6	108/6
04/06	126/ 5	113/ 6	121/ 6	131/ 5	140/ 5	144/ 5	124/ 5	124/ 5	121/ 5	141/ 5	121/ 5	122/ 6	140/ 6	140/ 5	126/ 6	136/ 5	139/ 6	135/ 5	144/ 5	152/ 5	151/ 6	155/ 5	159/ 5	133/ 5	134/6	159/5
04/07	169/ 5	205/ 5	162/ 6	181/ 5	199/ 5	132/ 6	140/ 5	165/ 5	139/ 6	159/ 5	137/ 5	144/ 6	135/ 6	134/ 6	181/ 6	148/ 6	180/ 5	130/ 6	185/ 5	153/ 5	133/ 6	131/ 6	100/ 6	125/ 5	152/6	205/5
04/08	120/ 5	103/ 6	84/ 6	110/ 5	112/ 6	151/ 5	136/ 5	150/ 5	109/ 6	112/ 5	116/ 6	105/ 6	100/ 6	102/ 6	104/ 6	102/ 6	133/ 6	135/ 6	132/ 5	143/ 5	119/ 6	114/ 6	104/ 6	101/ 6	116/6	151/5
04/09	110/ 6	101/ 6	125/ 6	121/ 6	136/ 6	153/ 6	155/ 5	124/ 6	124/ 6	110/ 5	154/ 5	121/ 5	100/ 6	107/ 6	123/ 6	174/ 5	176/ 6	155/ 6	163/ 6	158/ 6	185/ 6	163/ 6	138/ 6	146/ 6	138/6	185/6
04/10	162/ 6	170/ 6	154/ 6	154/ 6	136/ 6	158/ 6	182/ 6	187/ 6	151/ 6	177/ 6	151/ 6	208/ 6	184/ 6	143/ 6	125/ 6	130/ 6	125/ 5	133/ 6	171/ 5	139/ 6	123/ 6	121/ 6	163/ 6	151/ 6	154/6	208/6
04/11	134/ 6	161/ 5	178/ 6	173/ 6	135/ 6	122/ 6	136/ 6	146/ 6	154/ 5	150/ 6	131/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	147/6	178/6
04/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180/ 6	200/ 6	229/ 6	195/ 6	238/ 6	258/ 6	*	*	129/ 6	130/ 6	107/ 6	100/ 6	176/7	258/6
04/13	99/ 6	89/ 6	76/ 6	76/ 6	86/ 6	72/ 6	89/ 6	94/ 6	89/ 5	97/ 5	90/ 5	88/ 5	60/ 6	64/ 6	61/ 6	58/ 6	52/ 6	68/ 6	67/ 6	65/ 6	67/ 6	81/ 5	89/ 6	78/ 6	77/ 6	99/ 6
04/14	77/ 5	101/ 5	112/ 5	119/ 5	140/ 5	116/ 5	140/ 5	144/ 5	104/ 5	116/ 5	100/ 5	121/ 5	112/ 5	148/ 5	116/ 5	115/ 5	82/ 5	79/ 5	104/ 5	116/ 5	92/ 5	129/ 5	105/ 5	98/ 5	112/5	148/5
04/15	88/ 5	93/ 5	112/ 5	127/ 5	124/ 5	107/ 5	104/ 5	116/ 5	143/ 5	*	125/ 5	114/ 5	112/ 5	77/ 5	89/ 5	104/ 5	102/ 5	95/ 5	89/ 6	102/ 5	98/ 5	116/ 5	89/ 6	78/ 6	104/5	143/5
04/16	84/ 5	68/ 6	94/ 5	87/ 6	94/ 5	87/ 6	77/ 6	108/ 5	103/ 5	116/ 5	109/ 5	90/ 6	102/ 6	109/ 5	108/ 5	94/ 6	116/ 5	104/ 6	99/ 6	98/ 6	97/ 6	92/ 6	105/ 6	80/ 6	96/ 6	116/5
04/17	92/ 6	91/ 6	97/ 6	119/ 6	102/ 5	97/ 6	94/ 6	91/ 6	83/ 6	102/ 6	88/ 6	105/ 5	92/ 6	104/ 6	91/ 6	96/ 6	98/ 6	96/ 6	95/ 6	95/ 6	99/ 6	153/ 5	157/ 5	113/ 6	102/6	157/5
04/18	119/ 6	123/ 6	119/ 6	136/ 6	147/ 6	157/ 6	122/ 6	170/ 6	159/ 7	*	*	*	147/ 7	*	164/ 6	158/ 6	185/ 6	162/ 7	155/ 7	176/ 6	161/ 6	161/ 6	162/ 7	166/ 7	152/7	185/6
04/19	153/ 6	158/ 7	158/ 7	151/ 7	143/ 7	176/ 7	155/ 6	162/ 6	156/ 7	180/ 6	179/ 7	155/ 7	162/ 6	150/ 6	160/ 6	156/ 6	135/ 6	129/ 6	113/ 6	110/ 7	116/ 7	126/ 6	124/ 7	116/ 6	146/7	180/6
04/20	112/ 6	104/ 6	124/ 6	122/ 6	112/ 6	102/ 6	98/ 6	101/ 6	101/ 6	89/ 6	97/ 6	93/ 6	104/ 7	101/ 6	94/ 6	88/ 6	83/ 6	76/ 6	85/ 6	84/ 6	70/ 6	71/ 6	80/ 6	84/ 6	94/ 6	124/6
04/21	90/ 6	88/ 6	82/ 6	90/ 6	82/ 6	82/ 6	89/ 5	66/ 6	56/ 6	61/ 6	63/ 6	70/ 6	70/ 6	78/ 6	80/ 6	83/ 6	84/ 6	91/ 5	94/ 6	82/ 6	95/ 6	101/ 6	95/ 6	77/ 6	81/ 6	101/6
04/22	82/ 6	90/ 6	88/ 6	108/ 6	102/ 6	93/ 6	103/ 6	104/ 6	102/ 5	94/ 6	78/ 6	74/ 6	87/ 6	90/ 6	99/ 6	87/ 6	86/ 6	92/ 6	90/ 6	78/ 6	92/ 6	87/ 6	96/ 6	103/ 6	91/ 6	108/6
04/23	95/ 6	83/ 6	94/ 6	108/ 6	110/ 6	92/ 6	81/ 6	89/ 6	82/ 6	75/ 6	74/ 6	82/ 6	79/ 6	83/ 6	98/ 6	92/ 6	95/ 6	90/ 6	83/ 6	92/ 6	87/ 6	90/ 6	81/ 6	83/ 6	88/ 6	110/6
04/24	93/ 6	94/ 6	94/ 6	93/ 6	98/ 6	91/ 6	90/ 6	90/ 7	104/ 6	102/ 6	83/ 7	83/ 7	102/ 7	94/ 6	105/ 7	99/ 6	102/ 6	102/ 6	99/ 6	107/ 6	124/ 5	97/ 6	85/ 6	86/ 6	96/ 6	124/5
04/25	97/ 6	107/ 6	80/ 6	100/ 6	99/ 6	109/ 6	109/ 6	123/ 6	116/ 6	125/ 6	117/ 6	125/ 6	129/ 6	124/ 6	108/ 6	119/ 6	109/ 6	115/ 6	141/ 6	128/ 6	139/ 6	130/ 6	128/ 6	132/ 6	117/6	141/6
04/26	146/ 6	125/ 6	161/ 6	152/ 6	136/ 6	147/ 6	134/ 6	127/ 6	109/ 6	126/ 6	119/ 6	116/ 6	123/ 6	125/ 6	147/ 6	152/ 6	126/ 6	129/ 6	105/ 6	108/ 6	108/ 6	116/ 6	112/ 6	111/ 6	127/6	161/6
04/27	104/ 6	104/ 6	113/ 6	104/ 6	108/ 7	111/ 6	119/ 6	111/ 6	104/ 6	125/ 6	110/ 6	121/ 6	123/ 6	127/ 6	121/ 7	128/ 6	101/ 7	117/ 6	101/ 6	111/ 6	105/ 6	110/ 6	120/ 6	126/ 5	113/6	128/6
04/28	107/ 6	99/ 6	87/ 6	107/ 6	91/ 6	95/ 6	100/ 6	98/ 7	103/ 6	102/ 6	92/ 6	89/ 6	88/ 6	92/ 6	108/ 6	89/ 7	86/ 6	94/ 6	86/ 6	95/ 6	93/ 6	102/ 6	92/ 6	108/ 6	95/ 6	108/6
04/29	112/ 5	105/ 6	92/ 6	94/ 6	91/ 6	98/ 6	102/ 6	116/ 6	125/ 6	113/ 6	97/ 6	88/ 6	99/ 6	95/ 6	90/ 6	94/ 6	94/ 6	86/ 6	100/ 6	94/ 6	101/ 6	86/ 6	83/ 6	84/ 7	97/ 6	125/6
04/30	94/ 6	77/ 6	75/ 7	96/ 6	88/ 7	79/ 7	86/ 7	83/ 7	81/ 7	89/ 6	88/ 6	91/ 6	89/ 6	89/ 6	83/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85/ 7	96/ 6
平均值	110/ 6	110/ 6	112/ 6	115/ 6	114/ 6	110/ 6	110/ 6	114/ 6	109/ 6	112/ 6	109/ 6	107/ 6	109/ 6	108/ 6	113/ 6	113/ 6	112/ 6	111/ 6	108/ 6	107/ 6	108/ 6	112/ 6	109/ 6	109/ 6		
最大值	169/ 5	205/ 5	178/ 6	181/ 5	199/ 5	176/ 7	182/ 6	187/ 6	159/ 7	180/ 6	179/ 7	208/ 6	184/ 6	200/ 6	229/ 6	195/ 6	238/ 6	258/ 6	185/ 5	176/ 6	185/ 6	163/ 6	163/ 6	166/ 7		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 110公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 258公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 679筆 。檔名: V024HL10.1HA 。

表3.5.5　2002年 5月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 5月 1日 0時10分 ～ 2002年 5月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
05/01	95/ 6	82/ 7	82/ 6	78/ 7	83/ 7	80/ 7	74/ 6	70/ 7	77/ 7	94/ 7	111/ 6	101/ 6	103/ 6	93/ 7	98/ 6	85/ 7	91/ 6	101/ 7	99/ 7	78/ 7	96/ 7	93/ 6	102/ 6	110/ 6	90/ 7	111/6
05/02	114/ 7	96/ 7	89/ 7	92/ 6	73/ 7	69/ 7	91/ 7	84/ 7	93/ 7	92/ 6	90/ 7	91/ 7	104/ 7	88/ 7	75/ 7	85/ 7	74/ 6	72/ 6	82/ 7	86/ 7	89/ 7	109/ 7	125/ 6	124/ 6	91/ 7	125/6
05/03	128/ 6	123/ 7	120/ 6	113/ 7	99/ 6	92/ 7	80/ 7	89/ 7	91/ 7	87/ 7	92/ 7	70/ 6	85/ 7	94/ 6	94/ 6	85/ 6	86/ 6	96/ 6	84/ 7	83/ 7	83/ 6	85/ 7	89/ 6	90/ 7	93/ 7	128/6
05/04	101/ 6	91/ 6	98/ 6	86/ 7	81/ 6	78/ 6	73/ 6	80/ 6	80/ 6	82/ 7	81/ 7	77/ 6	86/ 6	87/ 6	84/ 6	82/ 6	91/ 6	85/ 6	69/ 6	76/ 6	84/ 6	82/ 6	85/ 6	95/ 6	83/ 6	101/6
05/05	91/ 6	86/ 6	90/ 6	88/ 6	81/ 6	80/ 6	79/ 6	82/ 6	90/ 6	83/ 6	90/ 6	101/ 6	105/ 6	129/ 5	112/ 6	95/ 6	115/ 5	115/ 5	92/ 6	100/ 6	93/ 6	93/ 6	111/ 6	127/ 6	97/ 6	129/5
05/06	132/ 5	116/ 6	135/ 5	117/ 6	115/ 6	109/ 6	112/ 6	103/ 6	131/ 6	105/ 6	122/ 6	132/ 6	130/ 6	163/ 5	144/ 6	133/ 6	111/ 6	122/ 6	114/ 6	133/ 6	116/ 6	113/ 6	109/ 6	124/ 6	122/6	163/5
05/07	134/ 6	126/ 6	120/ 6	136/ 5	107/ 6	139/ 6	147/ 6	122/ 6	127/ 6	123/ 6	115/ 6	119/ 6	126/ 7	150/ 6	137/ 6	134/ 7	136/ 6	112/ 7	115/ 7	128/ 6	98/ 7	135/ 6	129/ 7	156/ 6	127/6	156/6
05/08	138/ 7	104/ 7	96/ 6	116/ 6	116/ 7	130/ 6	138/ 6	119/ 6	125/ 6	139/ 6	132/ 7	130/ 6	140/ 6	124/ 6	123/ 6	134/ 6	135/ 6	120/ 6	138/ 6	143/ 6	108/ 7	113/ 6	104/ 6	98/ 6	123/7	143/6
05/09	105/ 6	98/ 6	95/ 6	92/ 6	100/ 6	91/ 7	94/ 6	87/ 6	91/ 6	86/ 6	96/ 6	99/ 6	85/ 6	93/ 6	94/ 6	85/ 6	88/ 6	101/ 6	88/ 6	85/ 6	87/ 6	79/ 6	86/ 6	89/ 6	91/ 6	105/6
05/10	78/ 6	73/ 6	74/ 6	78/ 6	84/ 6	91/ 6	85/ 6	71/ 6	68/ 7	66/ 6	68/ 6	75/ 6	68/ 6	68/ 6	65/ 6	71/ 6	62/ 7	82/ 6	68/ 6	60/ 6	62/ 6	54/ 6	60/ 6	57/ 6	70/ 6	91/ 6
05/11	66/ 6	57/ 6	74/ 6	70/ 6	82/ 6	84/ 6	83/ 6	71/ 6	73/ 6	61/ 6	67/ 6	74/ 6	71/ 6	71/ 6	68/ 6	56/ 6	69/ 6	72/ 6	79/ 6	64/ 6	76/ 6	71/ 6	63/ 6	68/ 6	70/ 6	84/ 6
05/12	63/ 6	73/ 6	70/ 6	66/ 6	77/ 6	74/ 6	96/ 5	75/ 6	71/ 6	72/ 6	78/ 6	70/ 6	83/ 5	77/ 6	87/ 6	80/ 6	87/ 5	80/ 6	107/ 5	85/ 6	91/ 6	98/ 5	91/ 5	95/ 6	81/ 6	107/5
05/13	86/ 6	107/ 6	103/ 6	91/ 6	84/ 6	121/ 6	115/ 6	90/ 6	78/ 6	98/ 6	115/ 6	132/ 6	*	*	*	84/ 6	104/ 6	89/ 5	92/ 6	78/ 6	84/ 6	91/ 6	93/ 6	97/ 6	96/ 6	132/6
05/14	102/ 6	85/ 6	81/ 6	80/ 6	85/ 6	83/ 6	77/ 6	93/ 6	78/ 6	72/ 6	79/ 6	80/ 6	87/ 6	64/ 6	64/ 6	68/ 6	72/ 6	77/ 6	86/ 6	85/ 6	101/ 6	92/ 6	103/ 6	88/ 6	82/ 6	103/6
05/15	93/ 5	96/ 5	90/ 6	91/ 6	96/ 6	96/ 6	117/ 5	107/ 6	129/ 5	123/ 6	122/ 6	114/ 6	105/ 6	114/ 6	98/ 6	156/ 5	197/ 5	243/ 5	165/ 5	149/ 5	123/ 5	138/ 5	111/ 6	124/ 5	124/6	243/5
05/16	115/ 5	124/ 5	129/ 5	112/ 5	91/ 5	91/ 6	83/ 6	82/ 6	103/ 5	84/ 6	99/ 5	75/ 6	72/ 6	78/ 6	64/ 6	68/ 6	64/ 6	69/ 6	76/ 6	63/ 6	67/ 6	75/ 6	61/ 6	60/ 6	83/ 6	129/5
05/17	67/ 6	64/ 6	64/ 6	61/ 6	68/ 6	62/ 6	62/ 7	58/ 7	58/ 6	58/ 7	66/ 6	65/ 6	66/ 6	65/ 6	64/ 6	85/ 6	79/ 5	82/ 6	115/ 5	138/ 5	139/ 6	145/ 5	134/ 5	133/ 5	83/ 6	145/5
05/18	132/ 5	147/ 5	171/ 5	111/ 5	104/ 5	125/ 5	102/ 5	77/ 6	75/ 6	68/ 6	70/ 6	71/ 6	69/ 6	67/ 6	69/ 6	56/ 6	64/ 6	75/ 6	64/ 6	60/ 6	64/ 6	75/ 6	58/ 6	87/ 6	85/ 6	171/5
05/19	83/ 6	91/ 6	85/ 6	82/ 6	80/ 6	79/ 6	93/ 6	84/ 6	83/ 6	99/ 6	77/ 6	87/ 6	78/ 6	82/ 6	82/ 6	79/ 6	82/ 6	78/ 6	76/ 6	71/ 6	79/ 6	80/ 6	70/ 6	76/ 6	81/ 6	99/ 6
05/20	80/ 6	72/ 6	67/ 6	76/ 6	79/ 6	73/ 6	78/ 6	81/ 6	76/ 6	88/ 6	80/ 6	103/ 5	125/ 5	138/ 5	174/ 5	240/ 5	240/ 5	165/ 5	199/ 5	192/ 5	193/ 5	183/ 5	182/ 5	157/ 5	130/6	240/5
05/21	130/ 5	140/ 5	154/ 5	110/ 6	144/ 5	105/ 6	132/ 5	88/ 6	102/ 6	86/ 6	100/ 5	90/ 6	91/ 6	103/ 5	93/ 6	98/ 6	87/ 6	80/ 6	81/ 6	78/ 6	87/ 6	85/ 6	82/ 6	104/ 6	102/6	154/5
05/22	99/ 6	111/ 6	95/ 6	104/ 6	103/ 6	86/ 6	75/ 6	90/ 6	82/ 6	63/ 6	69/ 6	70/ 6	80/ 5	77/ 6	72/ 6	72/ 6	74/ 6	66/ 6	71/ 6	69/ 6	77/ 5	70/ 5	60/ 6	60/ 6	79/ 6	111/6
05/23	65/ 5	89/ 5	85/ 5	88/ 5	69/ 6	63/ 6	63/ 6	68/ 6	78/ 5	65/ 6	71/ 6	98/ 5	111/ 5	116/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80/ 6	116/5
05/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36/ 5	32/ 5	29/ 6	32/ 8	36/ 5
05/28	34/ 5	33/ 6	32/ 5	39/ 5	39/ 5	40/ 5	35/ 5	34/ 5	37/ 5	39/ 5	36/ 5	45/ 5	42/ 5	44/ 5	50/ 5	56/ 5	54/ 5	55/ 5	74/ 5	66/ 5	54/ 5	54/ 5	56/ 5	52/ 5	45/ 6	74/ 5
05/29	67/ 5	71/ 5	63/ 5	58/ 5	58/ 5	50/ 5	80/ 5	80/ 5	82/ 5	52/ 5	49/ 5	52/ 5	48/ 5	40/ 5	40/ 5	44/ 5	42/ 5	48/ 5	57/ 5	44/ 5	52/ 5	52/ 5	42/ 6	42/ 5	54/ 5	82/ 5
05/30	41/ 5	51/ 5	43/ 5	57/ 5	47/ 6	64/ 6	68/ 5	63/ 5	76/ 5	77/ 5	74/ 5	86/ 5	92/ 5	107/ 5	93/ 5	105/ 5	129/ 5	113/ 5	90/ 6	77/ 6	88/ 5	139/ 6	102/ 6	111/ 5	83/ 6	139/6
05/31	91/ 5	77/ 6	103/ 6	104/ 6	85/ 6	85/ 5	93/ 5	90/ 5	98/ 5	99/ 5	87/ 5	77/ 5	74/ 5	64/ 5	72/ 5	63/ 5	*	72/ 5	58/ 5	56/ 5	57/ 5	56/ 5	57/ 5	60/ 5	77/ 6	104/6
平均值	93/ 6	91/ 6	92/ 6	88/ 6	86/ 6	86/ 6	89/ 6	82/ 6	87/ 6	83/ 6	86/ 6	88/ 6	89/ 6	92/ 6	88/ 6	92/ 6	97/ 6	95/ 6	93/ 6	90/ 6	90/ 6	92/ 6	88/ 6	93/ 6		
最大值	138/ 7	147/ 5	171/ 5	136/ 5	144/ 5	139/ 6	147/ 6	122/ 6	131/ 6	139/ 6	132/ 7	132/ 6	140/ 6	163/ 5	174/ 5	240/ 5	240/ 5	243/ 5	199/ 5	192/ 5	193/ 5	183/ 5	182/ 5	157/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 89公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 243公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 637筆 。檔名: V025HL10.1HA 。

表3.5.6　2002年 6月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
06/01	49/ 5	48/ 5	51/ 5	56/ 5	65/ 5	55/ 5	50/ 5	49/ 5	57/ 5	50/ 5	83/ 5	67/ 5	52/ 5	58/ 5	55/ 5	50/ 5	44/ 5	50/ 5	45/ 5	48/ 5	38/ 5	42/ 5	50/ 5	46/ 5	52/ 5	83/ 5
06/02	62/ 5	65/ 5	50/ 6	44/ 5	48/ 5	40/ 5	36/ 6	47/ 5	38/ 5	54/ 5	48/ 5	40/ 5	52/ 5	49/ 5	44/ 5	46/ 5	45/ 5	46/ 5	56/ 5	56/ 5	65/ 5	62/ 5	58/ 5	52/ 5	50/ 5	65/ 5
06/03	52/ 5	65/ 5	61/ 5	55/ 5	70/ 5	58/ 5	52/ 5	55/ 5	55/ 5	54/ 5	55/ 5	60/ 5	76/ 5	63/ 5	61/ 5	64/ 5	61/ 5	58/ 5	45/ 5	68/ 5	44/ 5	50/ 5	48/ 5	56/ 5	57/ 5	76/ 5
06/04	63/ 5	66/ 5	64/ 5	52/ 5	58/ 5	66/ 5	80/ 5	88/ 5	73/ 5	61/ 5	82/ 5	93/ 5	90/ 5	90/ 5	104/ 5	126/ 5	104/ 5	119/ 5	82/ 5	94/ 5	81/ 5	80/ 5	74/ 5	79/ 5	82/ 5	126/5
06/05	77/ 5	85/ 5	81/ 5	79/ 5	77/ 5	67/ 5	58/ 6	79/ 5	62/ 6	75/ 5	75/ 5	82/ 5	77/ 5	79/ 5	67/ 5	72/ 5	69/ 5	93/ 5	82/ 5	72/ 5	66/ 5	52/ 5	58/ 6	68/ 5	73/ 5	93/ 5
06/06	69/ 5	73/ 5	69/ 5	81/ 5	63/ 5	61/ 5	67/ 5	66/ 5	58/ 5	54/ 5	57/ 5	60/ 5	64/ 5	57/ 5	58/ 5	69/ 5	52/ 5	75/ 5	74/ 5	57/ 5	71/ 5	58/ 5	51/ 5	51/ 5	63/ 5	81/ 5
06/07	62/ 5	55/ 5	51/ 5	58/ 5	50/ 5	47/ 5	47/ 5	48/ 5	41/ 6	50/ 5	38/ 6	54/ 5	49/ 5	43/ 6	40/ 5	52/ 5	56/ 5	44/ 6	52/ 5	44/ 6	56/ 6	47/ 6	52/ 5	58/ 6	49/ 6	62/ 5
06/08	51/ 6	60/ 5	50/ 6	50/ 6	55/ 6	56/ 6	64/ 6	66/ 6	58/ 6	56/ 6	65/ 5	64/ 5	71/ 6	62/ 6	52/ 6	51/ 6	55/ 5	74/ 5	67/ 6	76/ 5	81/ 5	67/ 6	88/ 5	117/ 5	64/ 6	117/5
06/09	87/ 6	85/ 5	82/ 6	104/ 6	105/ 6	120/ 5	108/ 5	108/ 5	91/ 6	125/ 5	120/ 5	123/ 5	143/ 5	130/ 5	157/ 5	122/ 5	110/ 5	112/ 6	110/ 5	138/ 5	103/ 5	111/ 5	98/ 5	80/ 6	111/6	157/5
06/10	111/ 6	139/ 6	114/ 6	122/ 6	114/ 6	131/ 6	163/ 5	159/ 6	151/ 6	160/ 6	133/ 5	109/ 6	88/ 6	99/ 5	76/ 6	86/ 5	92/ 5	74/ 5	79/ 5	90/ 5	89/ 5	68/ 5	79/ 5	61/ 6	107/6	163/5
06/11	66/ 5	74/ 5	88/ 5	89/ 5	83/ 5	91/ 6	92/ 5	70/ 6	75/ 5	70/ 5	97/ 5	79/ 5	69/ 6	71/ 5	64/ 5	63/ 6	69/ 5	78/ 5	79/ 5	79/ 6	69/ 5	73/ 5	65/ 6	68/ 5	75/ 6	97/ 5
06/12	74/ 5	70/ 5	65/ 5	61/ 5	60/ 5	61/ 6	64/ 5	58/ 5	78/ 5	82/ 5	57/ 5	64/ 5	79/ 5	50/ 5	41/ 6	48/ 5	62/ 5	58/ 5	57/ 5	61/ 5	61/ 5	74/ 5	81/ 5	72/ 5	64/ 5	82/ 5
06/13	89/ 5	72/ 5	75/ 5	51/ 5	57/ 5	45/ 5	41/ 6	44/ 5	56/ 5	47/ 5	39/ 6	43/ 5	40/ 5	37/ 5	38/ 5	41/ 5	42/ 5	36/ 6	36/ 5	52/ 5	58/ 5	52/ 5	63/ 5	52/ 5	50/ 5	89/ 5
06/14	44/ 6	58/ 5	51/ 5	48/ 5	42/ 5	50/ 5	47/ 5	37/ 6	38/ 6	41/ 6	33/ 5	27/ 6	29/ 6	31/ 6	34/ 5	33/ 6	34/ 6	42/ 5	39/ 5	43/ 5	48/ 5	63/ 5	62/ 5	66/ 5	43/ 6	66/ 5
06/15	58/ 5	54/ 5	48/ 5	57/ 5	56/ 5	58/ 5	69/ 5	69/ 5	67/ 5	85/ 5	93/ 5	95/ 5	87/ 5	74/ 5	73/ 5	93/ 5	67/ 5	75/ 5	74/ 5	101/ 5	92/ 5	85/ 5	87/ 5	97/ 5	75/ 5	101/5
06/16	85/ 5	76/ 5	117/ 5	79/ 5	102/ 5	91/ 5	85/ 5	74/ 5	71/ 5	72/ 5	88/ 5	89/ 5	79/ 5	67/ 5	71/ 5	55/ 5	58/ 6	73/ 5	76/ 5	81/ 5	66/ 6	69/ 5	87/ 5	74/ 5	78/ 5	117/5
06/17	90/ 5	64/ 5	69/ 5	80/ 5	70/ 5	88/ 5	86/ 5	68/ 5	75/ 5	110/ 5	119/ 5	122/ 5	137/ 5	94/ 5	81/ 5	137/ 5	107/ 5	99/ 5	95/ 5	90/ 5	93/ 6	83/ 6	85/ 6	119/ 5	94/ 5	137/5
06/18	100/ 5	111/ 5	117/ 5	120/ 5	105/ 5	129/ 5	116/ 5	134/ 5	119/ 5	120/ 5	122/ 5	135/ 5	122/ 5	136/ 5	121/ 5	93/ 6	101/ 5	99/ 5	89/ 6	77/ 5	90/ 6	71/ 6	83/ 5	86/ 5	108/5	136/5
06/19	71/ 6	81/ 6	93/ 5	108/ 5	87/ 5	73/ 5	82/ 5	71/ 6	75/ 6	79/ 6	69/ 6	78/ 5	87/ 5	81/ 5	93/ 5	78/ 6	82/ 6	79/ 6	99/ 5	71/ 6	69/ 6	68/ 6	72/ 6	63/ 6	79/ 6	108/5
06/20	81/ 6	84/ 5	99/ 5	73/ 5	74/ 5	63/ 5	71/ 5	62/ 5	70/ 5	89/ 5	111/ 5	84/ 5	69/ 5	73/ 5	94/ 5	107/ 5	86/ 5	69/ 5	74/ 5	72/ 5	80/ 5	80/ 5	91/ 5	63/ 5	79/ 5	111/5
06/21	67/ 5	66/ 5	65/ 5	73/ 5	78/ 5	60/ 5	78/ 5	102/ 5	113/ 5	121/ 5	90/ 5	87/ 5	113/ 5	139/ 5	75/ 5	96/ 5	85/ 5	82/ 5	102/ 5	98/ 5	87/ 5	79/ 5	79/ 5	94/ 5	88/ 5	139/5
06/22	88/ 5	84/ 5	96/ 5	80/ 5	116/ 5	96/ 5	92/ 5	101/ 5	102/ 5	90/ 5	71/ 5	104/ 5	81/ 5	69/ 5	71/ 5	90/ 5	101/ 5	92/ 5	92/ 5	83/ 5	76/ 5	113/ 5	83/ 5	95/ 5	90/ 5	116/5
06/23	85/ 5	89/ 5	94/ 5	79/ 5	95/ 5	98/ 5	91/ 5	72/ 5	73/ 5	85/ 5	100/ 5	80/ 5	103/ 5	73/ 5	79/ 5	69/ 5	72/ 5	91/ 5	89/ 5	90/ 5	92/ 5	84/ 5	74/ 5	74/ 5	84/ 5	103/5
06/24	63/ 5	58/ 5	55/ 5	61/ 5	62/ 5	55/ 6	60/ 5	62/ 5	58/ 5	55/ 5	64/ 5	55/ 5	50/ 5	58/ 5	60/ 5	65/ 5	76/ 5	60/ 5	56/ 5	62/ 5	62/ 6	80/ 5	71/ 5	69/ 6	61/ 5	80/ 5
06/25	58/ 6	77/ 5	61/ 5	81/ 5	74/ 6	72/ 5	72/ 6	73/ 6	84/ 5	52/ 6	57/ 5	57/ 5	51/ 5	45/ 6	49/ 6	64/ 5	74/ 5	93/ 5	77/ 5	84/ 5	73/ 6	108/ 5	70/ 5	89/ 5	70/ 6	108/5
06/26	69/ 5	78/ 5	71/ 5	64/ 5	62/ 6	74/ 5	92/ 5	82/ 5	74/ 5	76/ 5	58/ 7	67/ 6	71/ 6	67/ 7	95/ 8	99/ 7	81/ 7	90/ 6	107/ 6	95/ 6	87/ 6	86/ 6	109/ 6	93/ 6	81/ 6	109/6
06/27	78/ 7	94/ 6	100/ 6	88/ 7	99/ 7	108/ 8	116/ 7	110/ 5	103/ 5	104/ 6	95/ 6	83/ 6	78/ 6	82/ 6	75/ 6	70/ 6	72/ 6	91/ 6	84/ 6	88/ 6	91/ 6	90/ 6	91/ 6	92/ 6	90/ 6	116/7
06/28	79/ 6	82/ 7	90/ 7	84/ 6	91/ 6	99/ 6	93/ 6	92/ 6	104/ 5	98/ 5	101/ 5	74/ 6	66/ 6	74/ 6	65/ 6	67/ 6	63/ 6	75/ 6	75/ 6	77/ 5	70/ 5	71/ 6	66/ 6	79/ 5	80/ 6	104/5
06/29	65/ 6	66/ 6	64/ 6	58/ 6	68/ 6	76/ 5	61/ 6	76/ 6	75/ 6	92/ 5	89/ 5	115/ 5	90/ 5	79/ 5	75/ 5	84/ 5	68/ 5	71/ 6	66/ 6	71/ 6	65/ 6	86/ 5	86/ 5	96/ 5	76/ 6	115/5
06/30	85/ 5	84/ 5	78/ 5	79/ 5	71/ 6	69/ 6	70/ 6	61/ 6	76/ 6	96/ 6	85/ 6	99/ 5	98/ 5	94/ 5	89/ 6	71/ 5	83/ 6	62/ 6	84/ 6	78/ 6	78/ 6	79/ 6	101/ 6	113/ 5	82/ 6	113/5
平均值	72/ 5	75/ 5	75/ 5	73/ 5	75/ 5	75/ 5	76/ 5	76/ 5	75/ 5	80/ 5	79/ 5	79/ 5	78/ 5	74/ 5	72/ 5	75/ 5	72/ 5	75/ 5	74/ 5	76/ 5	73/ 5	74/ 5	75/ 5	77/ 5		
最大值	111/ 6	139/ 6	117/ 5	122/ 6	116/ 5	131/ 6	163/ 5	159/ 6	151/ 6	160/ 6	133/ 5	135/ 5	143/ 5	139/ 5	157/ 5	137/ 5	110/ 5	119/ 5	110/ 5	138/ 5	103/ 5	113/ 5	109/ 6	119/ 5		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 75公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 163公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V026HL10.1HA 。

表3.5.7　2002年 7月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
07/01	119/ 6	134/ 5	120/ 5	110/ 6	107/ 5	90/ 6	103/ 6	89/ 6	92/ 6	89/ 6	111/ 6	136/ 5	116/ 6	123/ 5	96/ 6	104/ 6	104/ 7	99/ 6	104/ 7	109/ 7	125/ 7	134/ 6	152/ 6	141/ 6	112/6	152/6
07/02	136/ 6	161/ 6	166/ 6	153/ 7	171/ 6	130/ 6	146/ 6	153/ 6	148/ 7	167/ 6	191/ 6	209/ 6	276/ 6	217/ 6	234/ 6	201/ 7	198/ 6	200/ 7	208/ 7	270/ 6	233/ 6	316/ 6	393/ 6	357/ 6	209/6	393/6
07/03	419/ 6	404/ 6	435/ 6	381/ 6	421/ 6	405/ 6	331/ 6	440/ 6	417/ 6	440/ 6	488/ 6	563/ 6	595/ 6	481/ 7	620/ 7	599/ 7	545/ 7	818/ 6	603/ 7	494/ 7	614/ 7	483/ 7	486/ 7	623/ 7	504/7	818/6
07/04	604/ 6	471/ 7	480/ 7	425/ 7	381/ 7	414/ 8	417/ 7	351/ 7	322/ 7	318/ 7	281/ 7	251/ 7	312/ 7	294/ 6	259/ 7	273/ 6	268/ 6	307/ 5	229/ 6	239/ 6	254/ 6	247/ 6	282/ 6	265/ 6	331/7	604/6
07/05	240/ 6	257/ 6	257/ 6	314/ 6	302/ 6	308/ 6	302/ 6	260/ 6	298/ 6	294/ 6	280/ 6	257/ 6	281/ 6	255/ 6	331/ 6	260/ 6	238/ 6	256/ 6	239/ 6	273/ 6	250/ 6	232/ 6	219/ 6	219/ 6	267/6	331/6
07/06	217/ 6	200/ 6	191/ 6	191/ 6	156/ 6	191/ 6	158/ 6	167/ 6	185/ 6	172/ 6	182/ 6	173/ 6	176/ 6	208/ 6	203/ 6	219/ 5	233/ 6	189/ 6	175/ 6	184/ 6	178/ 6	150/ 6	161/ 6	145/ 6	183/6	233/6
07/07	134/ 6	132/ 6	165/ 5	177/ 5	189/ 5	166/ 5	147/ 5	152/ 6	151/ 6	147/ 6	129/ 6	163/ 6	149/ 6	147/ 6	152/ 6	167/ 6	156/ 6	193/ 6	166/ 6	176/ 6	163/ 6	155/ 6	157/ 6	183/ 6	159/6	193/6
07/08	185/ 6	180/ 7	198/ 6	208/ 6	221/ 6	256/ 6	252/ 6	268/ 6	263/ 6	267/ 6	252/ 6	256/ 6	232/ 6	271/ 6	261/ 6	313/ 6	247/ 6	277/ 6	265/ 6	233/ 6	264/ 6	251/ 6	208/ 7	207/ 6	243/6	313/6
07/09	210/ 7	281/ 6	280/ 6	251/ 7	257/ 7	304/ 6	350/ 6	267/ 6	324/ 6	292/ 6	318/ 6	374/ 6	325/ 6	379/ 6	281/ 7	277/ 6	304/ 6	333/ 6	310/ 6	331/ 6	314/ 6	266/ 6	340/ 6	274/ 6	301/6	379/6
07/10	324/ 6	264/ 6	262/ 6	296/ 6	243/ 6	231/ 6	275/ 6	251/ 6	245/ 6	295/ 6	289/ 6	273/ 6	267/ 6	265/ 6	239/ 6	281/ 6	268/ 6	310/ 6	338/ 6	303/ 6	303/ 6	276/ 6	308/ 5	271/ 6	278/6	338/6
07/11	273/ 6	282/ 6	251/ 6	232/ 6	281/ 6	339/ 6	335/ 6	278/ 6	333/ 6	273/ 6	283/ 6	273/ 6	250/ 6	272/ 6	353/ 6	289/ 6	359/ 6	368/ 6	297/ 6	349/ 6	368/ 5	259/ 6	221/ 6	256/ 6	294/6	368/6
07/12	238/ 6	230/ 6	197/ 6	221/ 6	191/ 6	178/ 6	164/ 6	178/ 6	207/ 6	203/ 6	218/ 6	257/ 6	238/ 6	192/ 6	217/ 6	235/ 6	234/ 6	283/ 6	283/ 6	262/ 6	253/ 6	264/ 6	246/ 6	276/ 5	227/6	283/6
07/13	249/ 6	263/ 6	211/ 6	202/ 6	203/ 6	206/ 6	219/ 6	205/ 6	201/ 6	189/ 6	207/ 6	180/ 6	181/ 6	235/ 6	232/ 6	246/ 5	181/ 6	205/ 7	225/ 8	245/ 7	308/ 6	275/ 7	313/ 6	257/ 7	226/6	313/6
07/14	267/ 6	250/ 6	233/ 6	219/ 6	229/ 7	226/ 7	223/ 7	307/ 6	253/ 6	231/ 7	268/ 6	273/ 7	265/ 6	278/ 7	214/ 8	238/ 8	254/ 8	301/ 6	293/ 6	236/ 7	260/ 7	225/ 7	229/ 6	204/ 7	249/7	307/6
07/15	194/ 6	155/ 6	128/ 6	113/ 7	117/ 7	144/ 6	114/ 7	122/ 6	132/ 6	146/ 6	156/ 6	196/ 6	175/ 6	181/ 5	242/ 5	231/ 5	209/ 6	235/ 5	227/ 5	215/ 6	257/ 5	337/ 5	287/ 6	437/ 5	198/6	437/5
07/16	446/ 5	446/ 5	426/ 5	381/ 5	423/ 5	401/ 5	373/ 5	413/ 5	476/ 5	403/ 5	403/ 5	371/ 6	504/ 5	383/ 5	389/ 6	378/ 6	375/ 5	405/ 5	365/ 5	302/ 6	378/ 5	293/ 6	323/ 5	323/ 5	390/6	504/5
07/17	284/ 6	323/ 5	381/ 5	296/ 6	291/ 6	360/ 5	306/ 5	309/ 5	306/ 5	261/ 5	263/ 5	273/ 5	308/ 6	441/ 5	357/ 5	254/ 5	238/ 5	240/ 5	293/ 6	269/ 5	283/ 5	213/ 5	233/ 5	245/ 5	292/6	441/5
07/18	243/ 5	207/ 5	239/ 5	232/ 5	220/ 5	233/ 5	249/ 5	195/ 5	260/ 5	293/ 5	301/ 5	314/ 5	327/ 5	379/ 5	476/ 5	462/ 5	423/ 5	389/ 5	391/ 5	320/ 5	304/ 5	227/ 5	216/ 5	245/ 5	297/5	476/5
07/19	206/ 5	293/ 5	219/ 5	269/ 5	291/ 5	228/ 5	306/ 5	314/ 5	250/ 5	289/ 5	211/ 5	273/ 5	273/ 5	318/ 5	405/ 5	371/ 5	342/ 5	437/ 5	317/ 5	294/ 5	344/ 5	303/ 5	352/ 5	224/ 5	297/5	437/5
07/20	191/ 5	207/ 5	195/ 5	146/ 5	158/ 5	155/ 5	134/ 5	117/ 5	108/ 5	103/ 5	81/ 5	85/ 5	82/ 5	90/ 5	89/ 5	100/ 5	114/ 5	107/ 5	122/ 5	123/ 5	112/ 5	104/ 5	86/ 5	97/ 5	121/5	207/5
07/21	101/ 5	99/ 5	123/ 5	123/ 5	119/ 5	138/ 5	110/ 5	101/ 5	97/ 5	105/ 5	103/ 5	120/ 5	108/ 6	165/ 5	158/ 5	178/ 5	179/ 5	177/ 6	235/ 5	224/ 5	168/ 5	182/ 5	170/ 5	178/ 5	144/6	235/5
07/22	133/ 6	152/ 5	173/ 5	175/ 5	178/ 5	170/ 6	168/ 5	195/ 5	144/ 6	149/ 6	163/ 6	200/ 5	181/ 5	187/ 6	233/ 6	308/ 5	290/ 5	281/ 5	311/ 5	289/ 5	330/ 5	291/ 5	272/ 6	208/ 6	215/6	330/5
07/23	191/ 6	185/ 6	243/ 5	244/ 6	265/ 5	312/ 5	266/ 5	271/ 5	253/ 5	266/ 5	186/ 6	263/ 5	265/ 6	231/ 6	263/ 6	361/ 5	320/ 5	414/ 5	370/ 5	334/ 5	334/ 5	275/ 5	236/ 6	283/ 5	276/6	414/5
07/24	187/ 6	170/ 6	153/ 6	165/ 5	175/ 6	210/ 6	232/ 6	354/ 5	236/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	209/6	354/5
07/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95/ 8	89/ 8	80/ 8	104/ 8	94/ 8	117/ 7	113/ 7	127/ 8	97/ 7	108/ 7	104/ 6	87/ 7	101/8	127/8
07/26	96/ 6	102/ 7	103/ 7	96/ 7	100/ 7	104/ 7	98/ 7	95/ 6	104/ 7	87/ 7	98/ 7	88/ 6	79/ 8	85/ 7	77/ 8	82/ 7	94/ 7	81/ 8	93/ 7	100/ 7	115/ 6	104/ 7	87/ 7	90/ 6	94/ 7	115/6
07/27	87/ 7	79/ 7	83/ 6	77/ 8	77/ 7	77/ 8	74/ 8	73/ 7	92/ 7	88/ 7	104/ 7	134/ 8	105/ 7	90/ 7	89/ 7	91/ 7	90/ 7	81/ 7	81/ 8	86/ 7	78/ 7	81/ 7	82/ 7	87/ 7	87/ 7	134/8
07/28	84/ 7	88/ 7	72/ 7	75/ 7	72/ 7	69/ 7	80/ 7	86/ 8	104/ 7	82/ 7	85/ 6	91/ 6	83/ 6	77/ 6	66/ 7	63/ 6	65/ 7	56/ 7	65/ 7	67/ 7	65/ 6	71/ 6	70/ 6	70/ 6	75/ 7	104/7
07/29	63/ 6	54/ 6	50/ 6	51/ 6	56/ 6	52/ 6	43/ 6	50/ 7	52/ 6	55/ 7	58/ 7	73/ 6	55/ 6	52/ 6	54/ 7	47/ 7	45/ 7	43/ 7	50/ 6	49/ 7	50/ 7	52/ 6	62/ 6	58/ 7	53/ 7	73/ 6
07/30	54/ 6	44/ 7	47/ 6	45/ 6	45/ 6	44/ 7	47/ 6	50/ 6	43/ 7	52/ 6	52/ 6	48/ 6	47/ 6	58/ 5	45/ 6	39/ 6	38/ 6	42/ 6	43/ 6	39/ 6	45/ 6	38/ 6	39/ 6	44/ 6	45/ 6	58/ 5
07/31	40/ 6	41/ 6	45/ 6	38/ 6	35/ 6	36/ 6	35/ 6	39/ 6	31/ 6	35/ 6	37/ 6	38/ 6	33/ 6	35/ 6	40/ 5	45/ 5	48/ 5	75/ 5	114/ 5	133/ 6	128/ 6	127/ 7	161/ 6	162/ 6	64/ 6	162/6
平均值	207/ 6	205/ 6	204/ 6	196/ 6	199/ 6	206/ 6	201/ 6	205/ 6	204/ 6	199/ 6	200/ 6	214/ 6	212/ 6	216/ 6	225/ 6	227/ 6	218/ 6	244/ 6	230/ 6	222/ 6	232/ 6	211/ 6	216/ 6	217/ 6		
最大值	604/ 6	471/ 7	480/ 7	425/ 7	423/ 5	414/ 8	417/ 7	440/ 6	476/ 5	440/ 6	488/ 6	563/ 6	595/ 6	481/ 7	620/ 7	599/ 7	545/ 7	818/ 6	603/ 7	494/ 7	614/ 7	483/ 7	486/ 7	623/ 7		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 212公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 818公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 717筆 。檔名: V027HL10.1HA 。

表3.5.8　2002年 8月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ～ 2002年 8月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
08/01	155/ 6	140/ 6	151/ 7	146/ 6	133/ 6	130/ 6	113/ 6	112/ 6	104/ 6	139/ 6	107/ 6	101/ 6	103/ 7	114/ 6	104/ 6	112/ 6	115/ 6	102/ 6	91/ 6	104/ 6	114/ 6	107/ 6	126/ 6	137/ 7	119/6	155/6
08/02	151/ 6	130/ 6	143/ 6	135/ 6	136/ 6	154/ 6	135/ 6	146/ 6	119/ 6	134/ 6	145/ 7	120/ 6	140/ 7	131/ 6	144/ 6	173/ 6	181/ 6	176/ 6	138/ 6	159/ 6	153/ 7	128/ 7	145/ 6	153/ 7	144/6	181/6
08/03	156/ 7	140/ 6	156/ 7	165/ 7	145/ 7	142/ 6	142/ 7	130/ 7	124/ 7	130/ 7	132/ 6	135/ 7	142/ 7	150/ 7	169/ 6	167/ 7	146/ 7	159/ 7	157/ 7	158/ 7	156/ 7	146/ 6	148/ 7	133/ 7	147/7	169/6
08/04	143/ 7	123/ 7	115/ 7	129/ 6	125/ 6	127/ 6	116/ 6	105/ 7	101/ 6	104/ 7	98/ 7	109/ 7	115/ 6	126/ 7	134/ 6	114/ 6	132/ 7	156/ 7	153/ 7	138/ 7	139/ 6	122/ 6	120/ 7	113/ 6	123/7	156/7
08/05	122/ 7	135/ 7	128/ 7	129/ 7	151/ 7	140/ 6	154/ 6	154/ 6	153/ 6	154/ 6	154/ 6	148/ 6	151/ 6	171/ 6	168/ 6	160/ 5	160/ 6	156/ 6	159/ 6	152/ 6	133/ 6	139/ 6	120/ 6	125/ 5	146/6	171/6
08/06	129/ 6	147/ 5	153/ 5	126/ 5	138/ 6	144/ 6	140/ 6	162/ 5	*	*	110/ 6	123/ 6	123/ 6	110/ 6	116/ 6	132/ 5	174/ 5	142/ 5	111/ 6	116/ 6	91/ 6	96/ 5	98/ 5	104/ 5	126/6	174/5
08/07	92/ 5	82/ 5	78/ 5	78/ 5	71/ 6	73/ 5	75/ 5	73/ 5	68/ 5	56/ 5	55/ 5	60/ 5	70/ 5	50/ 6	57/ 5	49/ 5	52/ 6	47/ 6	49/ 5	41/ 6	41/ 5	41/ 5	45/ 5	35/ 6	59/ 6	92/ 5
08/08	40/ 6	36/ 6	44/ 6	41/ 6	47/ 6	39/ 6	43/ 6	45/ 6	47/ 5	45/ 6	55/ 5	46/ 5	38/ 6	48/ 5	39/ 6	42/ 6	47/ 5	42/ 6	44/ 5	51/ 5	51/ 6	78/ 5	50/ 5	56/ 5	46/ 6	78/ 5
08/09	41/ 6	46/ 5	40/ 6	34/ 6	47/ 5	36/ 6	40/ 6	47/ 6	44/ 6	46/ 6	42/ 6	39/ 5	48/ 6	40/ 6	40/ 6	44/ 6	44/ 6	47/ 6	49/ 6	51/ 6	50/ 6	51/ 5	45/ 6	50/ 5	44/ 6	51/ 6
08/10	57/ 5	48/ 6	47/ 6	44/ 6	45/ 6	35/ 7	41/ 7	43/ 6	47/ 6	52/ 6	43/ 6	58/ 6	55/ 5	40/ 6	46/ 5	37/ 6	39/ 6	35/ 6	40/ 6	38/ 6	36/ 6	47/ 5	42/ 6	52/ 5	44/ 6	58/ 6
08/11	43/ 5	37/ 6	32/ 6	30/ 6	37/ 5	31/ 5	29/ 6	32/ 6	34/ 6	34/ 6	44/ 5	37/ 6	48/ 5	51/ 6	48/ 5	44/ 5	37/ 6	39/ 6	42/ 6	51/ 5	50/ 5	52/ 5	46/ 5	46/ 5	40/ 6	52/ 5
08/12	41/ 5	42/ 6	45/ 6	45/ 6	41/ 6	45/ 6	45/ 6	52/ 6	52/ 6	54/ 6	41/ 6	63/ 5	55/ 5	50/ 5	45/ 5	50/ 6	50/ 6	48/ 6	51/ 6	56/ 5	61/ 6	74/ 6	73/ 5	72/ 6	52/ 6	74/ 6
08/13	73/ 5	78/ 5	68/ 6	68/ 6	57/ 6	62/ 6	62/ 6	52/ 6	60/ 6	72/ 6	83/ 5	86/ 5	75/ 6	75/ 6	73/ 6	82/ 5	78/ 6	70/ 6	65/ 6	66/ 6	63/ 6	75/ 6	82/ 5	94/ 6	71/ 6	94/ 6
08/14	70/ 6	85/ 6	92/ 5	82/ 6	82/ 5	82/ 5	62/ 6	71/ 6	80/ 6	89/ 6	79/ 6	72/ 6	95/ 6	87/ 6	86/ 5	84/ 6	82/ 6	72/ 6	73/ 6	75/ 7	74/ 6	71/ 7	71/ 7	69/ 6	78/ 6	95/ 6
08/15	75/ 7	82/ 6	88/ 6	78/ 6	89/ 6	77/ 6	79/ 6	95/ 6	83/ 6	79/ 6	82/ 6	62/ 6	66/ 6	64/ 6	70/ 6	73/ 6	65/ 5	58/ 6	76/ 5	56/ 6	67/ 6	63/ 6	64/ 7	65/ 7	73/ 6	95/ 6
08/16	67/ 6	61/ 6	74/ 6	72/ 6	72/ 6	69/ 6	73/ 7	68/ 7	71/ 6	68/ 7	*	*	81/ 6	86/ 7	79/ 6	83/ 6	68/ 7	76/ 7	69/ 7	74/ 7	69/ 7	64/ 7	79/ 7	84/ 8	73/ 7	86/ 7
08/17	73/ 7	80/ 8	93/ 8	98/ 7	108/ 9	107/ 8	149/ 9	111/ 10	129/ 10	142/ 11	140/ 10	135/ 11	149/ 10	153/ 10	150/ 9	165/ 10	165/ 10	203/ 10	190/ 11	176/ 10	206/ 10	171/ 10	167/ 11	142/ 10	141/10	206/10
08/18	174/ 10	167/ 9	174/ 9	155/ 9	156/ 9	156/ 8	157/ 9	181/ 9	175/ 8	156/ 10	123/ 9	128/ 9	128/ 8	144/ 8	149/ 8	150/ 8	133/ 8	114/ 8	104/ 8	112/ 8	122/ 8	107/ 8	114/ 8	108/ 8	141/9	181/9
08/19	113/ 9	111/ 8	94/ 8	102/ 7	120/ 7	104/ 7	112/ 7	100/ 7	96/ 7	101/ 7	98/ 7	82/ 7	87/ 7	88/ 7	105/ 8	99/ 8	90/ 7	92/ 8	103/ 8	93/ 8	94/ 7	91/ 8	98/ 7	104/ 8	99/ 8	120/7
08/20	100/ 8	85/ 7	79/ 8	79/ 7	92/ 7	80/ 7	92/ 7	91/ 7	86/ 6	76/ 8	93/ 8	96/ 7	88/ 8	89/ 7	83/ 8	94/ 8	85/ 8	97/ 7	97/ 7	87/ 7	81/ 6	79/ 7	69/ 7	73/ 8	86/ 8	100/8
08/21	84/ 8	100/ 8	78/ 7	89/ 7	84/ 8	74/ 8	75/ 7	77/ 7	81/ 7	77/ 7	75/ 7	78/ 8	75/ 7	73/ 8	71/ 7	70/ 7	69/ 7	67/ 7	75/ 7	71/ 7	67/ 7	65/ 7	67/ 6	68/ 7	75/ 7	100/8
08/22	54/ 8	70/ 7	61/ 7	74/ 7	71/ 6	67/ 7	63/ 7	62/ 7	65/ 7	61/ 7	54/ 7	49/ 7	50/ 7	46/ 7	54/ 7	64/ 7	63/ 7	66/ 7	69/ 6	67/ 6	60/ 7	58/ 7	58/ 6	60/ 6	61/ 7	74/ 7
08/23	60/ 7	57/ 7	55/ 7	58/ 7	61/ 7	58/ 7	55/ 7	58/ 7	55/ 7	58/ 7	42/ 7	42/ 6	43/ 7	47/ 7	44/ 7	45/ 6	42/ 7	43/ 6	45/ 6	38/ 7	50/ 6	44/ 6	43/ 6	39/ 6	49/ 7	61/ 7
08/24	36/ 7	41/ 6	37/ 6	36/ 6	37/ 7	32/ 7	38/ 6	41/ 6	33/ 6	38/ 6	36/ 6	34/ 6	32/ 6	33/ 7	33/ 6	32/ 7	34/ 6	30/ 6	33/ 6	39/ 6	36/ 6	36/ 6	32/ 6	30/ 7	34/ 7	41/ 6
08/25	29/ 7	27/ 7	30/ 7	34/ 6	33/ 7	30/ 7	32/ 7	33/ 7	31/ 7	29/ 6	28/ 6	28/ 6	27/ 7	28/ 6	26/ 6	28/ 6	24/ 7	23/ 7	26/ 7	28/ 7	25/ 7	24/ 7	25/ 7	30/ 6	28/ 7	34/ 6
08/26	28/ 6	26/ 7	26/ 6	28/ 6	26/ 7	26/ 7	24/ 7	27/ 7	26/ 7	28/ 6	24/ 7	22/ 6	26/ 6	22/ 6	21/ 7	22/ 7	21/ 6	22/ 7	21/ 7	26/ 6	25/ 6	22/ 7	25/ 7	23/ 7	24/ 7	28/ 6
08/27	23/ 7	24/ 6	22/ 6	23/ 6	22/ 7	23/ 7	22/ 8	24/ 7	23/ 7	23/ 7	23/ 8	26/ 6	20/ 7	19/ 7	18/ 7	18/ 7	18/ 7	23/ 6	22/ 7	23/ 8	25/ 8	27/ 8	29/ 9	34/ 7	23/ 7	34/ 7
08/28	33/ 11	42/ 10	60/ 11	45/ 9	40/ 11	46/ 10	54/ 12	54/ 10	74/ 12	82/ 11	104/ 10	79/ 11	86/ 11	87/ 12	73/ 9	85/ 11	111/ 10	105/ 12	121/ 11	134/ 11	108/ 11	110/ 11	138/ 12	128/ 8	83/ 11	138/12
08/29	98/ 9	79/ 10	116/ 10	119/ 11	116/ 10	126/ 11	109/ 10	123/ 10	135/ 10	144/ 9	*	*	*	81/ 8	74/ 9	83/ 10	77/ 9	80/ 9	91/ 9	158/ 8	127/ 9	119/ 9	111/ 9	101/ 9	107/10	158/8
08/30	88/ 9	75/ 7	68/ 8	85/ 8	99/ 8	96/ 8	93/ 8	110/ 8	94/ 8	112/ 9	100/ 9	96/ 8	120/ 8	114/ 9	122/ 10	150/ 8	169/ 9	255/ 9	333/ 8	234/ 10	173/ 10	183/ 10	139/ 8	142/ 10	135/9	333/8
08/31	111/ 9	129/ 10	110/ 9	121/ 9	87/ 9	95/ 9	104/ 9	99/ 10	112/ 8	83/ 9	97/ 9	91/ 9	108/ 9	97/ 9	98/ 9	98/ 8	87/ 9	85/ 8	83/ 9	73/ 7	80/ 7	78/ 7	68/ 6	66/ 7	94/ 9	129/10
平均值	82/ 7	81/ 7	82/ 7	82/ 7	82/ 7	80/ 7	81/ 7	83/ 7	80/ 7	82/ 7	79/ 7	77/ 7	81/ 7	81/ 7	82/ 7	85/ 7	85/ 7	88/ 7	89/ 7	88/ 7	84/ 7	82/ 7	81/ 7	81/ 7		
最大值	174/ 10	167/ 9	174/ 9	165/ 7	156/ 9	156/ 8	157/ 9	181/ 9	175/ 8	156/ 10	154/ 6	148/ 6	151/ 6	171/ 6	169/ 6	173/ 6	181/ 6	255/ 9	333/ 8	234/ 10	206/ 10	183/ 10	167/ 11	153/ 7		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 82公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 333公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 8.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆 。檔名: V028HL10.1HA 。

表3.5.9　2002年 9月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日23時 1分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
09/01	55/ 7	69/ 6	66/ 7	70/ 8	64/ 8	80/ 8	92/ 9	85/ 9	89/ 9	81/ 8	68/ 7	69/ 7	70/ 7	78/ 8	73/ 6	54/ 7	57/ 8	63/ 7	58/ 8	58/ 8	74/ 7	58/ 7	60/ 7	65/ 7	69/ 8	92/ 9
09/02	60/ 8	68/ 7	60/ 7	62/ 7	58/ 7	52/ 7	56/ 8	57/ 7	50/ 7	58/ 7	58/ 7	63/ 7	58/ 7	64/ 7	64/ 7	71/ 7	71/ 8	68/ 7	67/ 8	77/ 8	69/ 7	77/ 8	75/ 7	95/ 8	65/ 8	95/ 8
09/03	83/ 8	79/ 8	79/ 7	69/ 7	82/ 7	68/ 7	57/ 8	67/ 8	67/ 8	72/ 9	70/ 8	65/ 8	69/ 8	86/ 7	83/ 9	88/ 8	84/ 8	76/ 7	82/ 6	89/ 6	89/ 7	92/ 7	81/ 6	73/ 7	77/ 8	92/ 7
09/04	83/ 8	81/ 6	88/ 7	87/ 9	80/ 9	71/ 8	83/ 7	78/ 8	73/ 7	96/ 10	95/ 8	88/ 8	71/ 9	83/ 8	91/ 6	99/ 7	109/ 7	100/ 6	105/ 6	95/ 7	87/ 7	103/ 6	112/ 7	105/ 7	90/ 8	112/7
09/05	110/ 7	114/ 7	117/ 7	127/ 8	123/ 7	128/ 7	124/ 7	147/ 7	154/ 8	138/ 7	135/ 8	161/ 8	149/ 9	175/ 9	243/ 10	303/ 11	325/ 9	376/ 9	349/ 10	360/ 9	354/ 11	350/ 11	340/ 11	342/ 11	218/9	376/9
09/06	386/ 10	373/ 8	383/ 9	444/ 11	453/ 12	419/ 10	361/ 11	357/ 10	298/ 12	324/ 11	350/ 9	265/ 10	258/ 10	235/ 9	229/ 9	207/ 8	227/ 8	208/ 9	159/ 8	134/ 8	133/ 7	134/ 7	130/ 8	148/ 7	275/9	453/12
09/07	105/ 7	115/ 7	115/ 7	108/ 8	86/ 8	86/ 7	86/ 10	84/ 9	103/ 10	82/ 8	73/ 7	77/ 7	70/ 7	77/ 7	63/ 7	56/ 7	68/ 6	67/ 6	62/ 7	58/ 6	62/ 6	66/ 6	68/ 6	93/ 7	80/ 8	115/7
09/08	112/ 5	98/ 6	89/ 6	96/ 6	102/ 6	97/ 6	97/ 6	94/ 6	87/ 7	96/ 6	91/ 6	88/ 6	84/ 7	102/ 7	105/ 7	137/ 7	119/ 7	109/ 7	104/ 6	97/ 6	98/ 6	95/ 7	90/ 7	70/ 7	98/ 7	137/7
09/09	73/ 6	68/ 7	80/ 7	73/ 7	73/ 7	79/ 6	82/ 6	86/ 6	88/ 6	78/ 6	82/ 6	69/ 7	75/ 6	81/ 6	81/ 7	84/ 6	88/ 7	102/ 7	96/ 7	94/ 6	100/ 6	91/ 6	82/ 6	91/ 6	83/ 7	102/7
09/10	102/ 6	102/ 6	113/ 6	92/ 6	102/ 6	111/ 6	93/ 6	94/ 6	93/ 6	95/ 6	84/ 7	83/ 7	78/ 7	93/ 7	110/ 7	123/ 7	140/ 7	131/ 7	135/ 7	138/ 6	133/ 7	140/ 6	144/ 7	113/ 6	110/7	144/7
09/11	113/ 7	102/ 7	132/ 7	126/ 6	117/ 7	109/ 7	108/ 7	104/ 7	111/ 7	104/ 7	100/ 6	95/ 7	90/ 7	97/ 7	98/ 7	104/ 7	90/ 7	104/ 6	83/ 7	82/ 7	92/ 6	90/ 6	88/ 6	69/ 7	100/7	132/7
09/12	76/ 7	79/ 6	81/ 6	80/ 6	73/ 6	69/ 7	81/ 6	70/ 8	75/ 7	74/ 6	72/ 7	80/ 7	87/ 6	89/ 5	72/ 6	78/ 6	57/ 7	71/ 6	71/ 6	73/ 7	67/ 7	64/ 7	65/ 7	52/ 7	73/ 7	89/ 5
09/13	52/ 7	60/ 7	62/ 7	60/ 7	60/ 7	52/ 7	61/ 6	58/ 7	61/ 7	54/ 7	57/ 7	62/ 7	54/ 7	52/ 6	54/ 7	52/ 7	49/ 8	46/ 7	48/ 7	47/ 7	44/ 8	47/ 7	45/ 7	42/ 7	53/ 7	62/ 7
09/14	40/ 7	39/ 8	44/ 7	41/ 8	43/ 7	40/ 8	36/ 7	41/ 7	39/ 7	36/ 8	32/ 7	37/ 7	34/ 7	34/ 7	34/ 6	38/ 7	32/ 6	34/ 7	32/ 7	30/ 7	27/ 8	34/ 7	33/ 7	33/ 7	35/ 7	44/ 7
09/15	34/ 7	33/ 7	34/ 6	31/ 7	29/ 7	30/ 7	34/ 6	31/ 7	27/ 7	30/ 7	35/ 6	28/ 7	32/ 7	32/ 6	31/ 6	29/ 6	31/ 6	31/ 6	31/ 6	30/ 7	32/ 7	36/ 7	33/ 6	44/ 6	32/ 7	44/ 6
09/16	41/ 6	33/ 6	38/ 6	40/ 6	44/ 6	40/ 6	43/ 6	38/ 6	39/ 6	44/ 6	41/ 6	50/ 5	*	39/ 5	39/ 6	45/ 6	51/ 5	38/ 6	45/ 5	54/ 5	43/ 5	38/ 5	39/ 5	42/ 5	41/ 6	54/ 5
09/17	42/ 5	35/ 6	39/ 5	36/ 5	37/ 5	39/ 5	39/ 5	42/ 5	31/ 5	30/ 5	32/ 6	34/ 6	32/ 6	31/ 6	37/ 6	39/ 5	38/ 5	32/ 6	43/ 5	37/ 5	32/ 6	45/ 6	35/ 6	45/ 5	36/ 6	45/ 6
09/18	56/ 5	65/ 5	64/ 5	52/ 5	69/ 5	78/ 5	58/ 5	60/ 5	68/ 6	81/ 5	82/ 6	79/ 5	101/ 5	88/ 6	104/ 6	97/ 5	117/ 5	104/ 5	104/ 5	115/ 5	112/ 5	107/ 5	97/ 6	110/ 5	86/ 5	117/5
09/19	91/ 6	90/ 6	85/ 6	96/ 6	84/ 6	97/ 5	100/ 5	96/ 5	105/ 5	100/ 5	91/ 5	91/ 5	90/ 6	92/ 6	101/ 6	107/ 6	119/ 6	105/ 5	116/ 6	112/ 6	109/ 6	112/ 6	121/ 6	108/ 6	100/6	121/6
09/20	95/ 6	99/ 6	99/ 6	100/ 6	105/ 5	104/ 6	104/ 6	91/ 6	105/ 6	99/ 6	102/ 6	99/ 6	111/ 5	*	*	*	96/ 6	94/ 6	107/ 5	105/ 6	104/ 6	82/ 6	87/ 6	81/ 6	98/ 6	111/5
09/21	92/ 6	86/ 6	88/ 6	82/ 6	84/ 6	71/ 6	88/ 6	84/ 6	93/ 6	83/ 6	95/ 5	86/ 6	89/ 5	76/ 6	86/ 6	86/ 6	95/ 6	98/ 7	119/ 6	120/ 6	119/ 6	131/ 6	107/ 7	116/ 6	94/ 6	131/6
09/22	119/ 6	137/ 6	131/ 6	134/ 6	114/ 6	126/ 6	147/ 6	123/ 7	147/ 7	140/ 6	156/ 7	136/ 7	120/ 7	121/ 6	*	*	127/ 7	136/ 7	116/ 7	119/ 6	115/ 6	130/ 6	110/ 7	116/ 6	128/7	156/7
09/23	97/ 6	95/ 6	103/ 6	109/ 6	115/ 6	110/ 7	120/ 7	116/ 7	120/ 6	109/ 7	126/ 6	119/ 6	116/ 6	117/ 6	117/ 6	113/ 6	126/ 7	119/ 7	135/ 7	131/ 6	115/ 6	103/ 6	96/ 6	94/ 7	113/7	135/7
09/24	98/ 7	99/ 7	97/ 7	96/ 7	103/ 7	88/ 7	80/ 7	65/ 7	68/ 6	79/ 6	75/ 6	71/ 6	70/ 6	73/ 7	81/ 6	89/ 6	90/ 7	80/ 7	74/ 7	64/ 7	73/ 7	64/ 7	65/ 7	79/ 7	80/ 7	103/7
09/25	69/ 7	69/ 7	72/ 7	71/ 7	75/ 7	77/ 7	76/ 7	81/ 7	71/ 7	68/ 6	63/ 7	65/ 6	52/ 6	57/ 7	58/ 7	60/ 6	62/ 6	50/ 7	60/ 7	61/ 6	56/ 6	56/ 6	65/ 6	52/ 6	64/ 7	81/ 7
09/26	54/ 6	51/ 6	58/ 5	42/ 7	52/ 6	49/ 6	50/ 6	52/ 6	49/ 6	69/ 5	65/ 5	62/ 5	91/ 5	116/ 5	88/ 5	95/ 5	86/ 5	76/ 5	100/ 5	72/ 6	82/ 5	80/ 5	71/ 5	70/ 5	70/ 6	116/5
09/27	55/ 5	60/ 5	52/ 5	48/ 6	50/ 5	50/ 5	43/ 6	44/ 5	50/ 6	48/ 6	66/ 5	46/ 5	56/ 5	62/ 5	48/ 6	46/ 5	56/ 5	54/ 6	47/ 5	45/ 6	44/ 6	51/ 5	50/ 5	54/ 5	51/ 6	66/ 5
09/28	57/ 5	52/ 5	58/ 5	46/ 6	38/ 6	39/ 5	41/ 6	42/ 6	35/ 6	39/ 6	37/ 6	51/ 6	43/ 6	44/ 6	41/ 6	42/ 6	41/ 6	38/ 6	44/ 6	42/ 6	50/ 5	40/ 6	52/ 5	51/ 5	44/ 6	58/ 5
09/29	41/ 6	46/ 5	47/ 6	43/ 6	37/ 6	36/ 6	31/ 6	34/ 7	35/ 7	40/ 6	39/ 6	54/ 5	58/ 5	62/ 5	50/ 5	51/ 5	45/ 6	38/ 6	40/ 6	41/ 6	46/ 6	54/ 6	49/ 5	58/ 5	44/ 6	62/ 5
09/30	60/ 5	60/ 5	39/ 6	49/ 6	52/ 5	47/ 6	56/ 5	45/ 6	51/ 5	58/ 5	54/ 6	49/ 5	55/ 5	60/ 5	68/ 5	63/ 6	88/ 5	94/ 6	116/ 7	77/ 6	119/ 6	135/ 8	97/ 6	107/ 8	70/ 6	135/8
平均值	85/ 6	85/ 6	87/ 6	87/ 7	86/ 7	84/ 7	84/ 7	82/ 7	82/ 7	83/ 7	84/ 6	80/ 6	81/ 6	83/ 6	84/ 6	87/ 6	92/ 6	91/ 7	91/ 6	88/ 6	89/ 6	90/ 6	86/ 6	87/ 6		
最大值	386/ 10	373/ 8	383/ 9	444/ 11	453/ 12	419/ 10	361/ 11	357/ 10	298/ 12	324/ 11	350/ 9	265/ 10	258/ 10	235/ 9	243/ 10	303/ 11	325/ 9	376/ 9	349/ 10	360/ 9	354/ 11	350/ 11	340/ 11	342/ 11		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 85公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.3秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 453公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 12.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 714筆 。檔名: V029HL10.1HA 。

表3.5.10 2002年10月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年10月 1日 0時 1分 ~ 2002年10月31日23時 1分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
10/01	103/ 6	134/ 7	104/ 7	108/ 8	109/ 8	91/ 7	101/ 8	142/ 9	136/ 9	121/ 8	114/ 7	110/ 8	85/ 8	93/ 7	102/ 8	122/ 8	116/ 8	145/ 9	103/ 7	116/ 7	104/ 9	116/ 7	134/ 8	125/ 8	114/8	145/9
10/02	116/ 7	121/ 7	121/ 7	122/ 7	115/ 7	121/ 7	103/ 6	110/ 7	100/ 7	104/ 7	91/ 7	90/ 7	87/ 7	77/ 7	81/ 7	72/ 7	89/ 7	68/ 6	75/ 7	65/ 7	54/ 6	42/ 7	54/ 7	63/ 6	89/ 7	122/7
10/03	66/ 7	76/ 7	72/ 6	74/ 6	58/ 6	49/ 6	52/ 6	56/ 6	58/ 6	58/ 6	52/ 6	49/ 6	46/ 6	48/ 6	46/ 6	49/ 6	49/ 6	47/ 6	51/ 6	49/ 6	39/ 6	45/ 6	52/ 6	45/ 6	53/ 6	76/ 7
10/04	50/ 6	52/ 7	55/ 6	52/ 6	48/ 6	45/ 5	40/ 6	43/ 6	43/ 7	43/ 6	47/ 7	42/ 6	40/ 6	50/ 6	50/ 6	52/ 6	39/ 6	46/ 6	40/ 6	48/ 5	45/ 6	46/ 5	46/ 6	47/ 5	46/ 6	55/ 6
10/05	46/ 5	47/ 5	61/ 5	49/ 6	48/ 6	52/ 6	61/ 5	62/ 5	60/ 5	55/ 5	50/ 5	56/ 5	61/ 5	61/ 5	56/ 5	51/ 5	54/ 5	52/ 5	62/ 5	68/ 5	52/ 5	62/ 5	55/ 5	54/ 5	55/ 5	68/ 5
10/06	47/ 5	61/ 5	51/ 5	46/ 5	46/ 5	51/ 5	56/ 5	61/ 5	62/ 5	71/ 5	72/ 5	67/ 6	71/ 5	82/ 6	79/ 5	78/ 6	71/ 5	104/ 5	135/ 5	154/ 6	172/ 6	204/ 6	224/ 6	217/ 6	95/ 6	224/6
10/07	187/ 6	192/ 6	167/ 6	161/ 6	157/ 6	120/ 6	110/ 6	116/ 5	134/ 5	138/ 6	134/ 6	160/ 6	161/ 6	164/ 6	170/ 6	157/ 6	132/ 6	133/ 6	124/ 6	111/ 6	142/ 6	140/ 6	146/ 6	129/ 6	145/6	192/6
10/08	140/ 6	140/ 6	131/ 7	162/ 6	163/ 7	201/ 6	197/ 6	208/ 6	211/ 6	190/ 5	180/ 6	198/ 6	191/ 6	214/ 6	209/ 7	239/ 6	282/ 7	255/ 6	233/ 7	207/ 6	225/ 7	210/ 6	235/ 6	211/ 6	201/6	282/7
10/09	235/ 6	213/ 7	246/ 7	234/ 7	233/ 7	217/ 7	221/ 7	187/ 7	207/ 7	186/ 7	215/ 6	201/ 8	164/ 7	160/ 6	141/ 7	176/ 7	173/ 7	174/ 7	195/ 7	209/ 7	213/ 7	208/ 7	211/ 6	188/ 7	200/7	246/7
10/10	172/ 7	208/ 6	200/ 6	231/ 7	238/ 7	246/ 7	268/ 7	249/ 7	226/ 6	208/ 7	230/ 7	200/ 6	181/ 7	197/ 6	180/ 7	204/ 7	204/ 7	197/ 7	183/ 7	182/ 7	154/ 7	157/ 7	132/ 7	148/ 6	199/7	268/7
10/11	113/ 6	117/ 6	114/ 6	137/ 5	120/ 6	121/ 6	135/ 6	137/ 6	124/ 7	133/ 6	147/ 6	138/ 6	127/ 6	117/ 6	90/ 6	111/ 6	104/ 6	111/ 6	93/ 6	107/ 7	119/ 6	122/ 6	114/ 6	121/ 6	119/6	147/6
10/12	117/ 6	121/ 6	113/ 7	121/ 6	114/ 7	121/ 7	127/ 6	121/ 8	126/ 7	147/ 7	150/ 6	166/ 8	177/ 7	153/ 6	138/ 7	125/ 6	131/ 7	124/ 7	135/ 6	111/ 7	125/ 7	116/ 7	127/ 7	127/ 7	130/7	177/7
10/13	113/ 7	113/ 7	120/ 6	128/ 6	103/ 7	101/ 7	122/ 7	130/ 7	117/ 8	129/ 7	148/ 7	143/ 6	145/ 7	138/ 6	129/ 8	124/ 7	129/ 6	121/ 7	124/ 7	132/ 7	111/ 7	141/ 7	120/ 7	137/ 7	125/7	148/7
10/14	154/ 7	182/ 8	183/ 8	172/ 8	168/ 7	131/ 7	158/ 9	151/ 8	128/ 7	145/ 8	173/ 8	168/ 8	147/ 7	158/ 7	160/ 7	144/ 7	141/ 7	111/ 8	125/ 7	123/ 7	120/ 7	127/ 9	125/ 8	119/ 8	146/8	183/8
10/15	128/ 8	124/ 7	133/ 7	127/ 7	112/ 8	113/ 6	112/ 8	112/ 6	102/ 7	102/ 7	102/ 7	99/ 7	113/ 7	95/ 7	90/ 6	97/ 7	94/ 6	98/ 7	94/ 6	94/ 6	93/ 7	92/ 7	94/ 7	89/ 7	104/7	133/7
10/16	94/ 6	88/ 6	86/ 6	81/ 6	67/ 6	73/ 6	76/ 6	76/ 6	73/ 6	72/ 6	71/ 6	72/ 6	62/ 7	73/ 6	73/ 6	64/ 7	74/ 6	66/ 6	73/ 6	64/ 6	68/ 6	66/ 6	61/ 6	61/ 6	72/ 6	94/ 6
10/17	54/ 6	62/ 6	66/ 6	68/ 6	68/ 6	70/ 5	70/ 5	60/ 6	75/ 5	68/ 6	73/ 5	72/ 6	62/ 6	65/ 6	62/ 6	66/ 6	75/ 6	75/ 6	68/ 6	70/ 6	75/ 5	73/ 5	69/ 5	65/ 5	67/ 6	75/ 5
10/18	62/ 6	93/ 5	74/ 5	70/ 5	82/ 5	80/ 5	72/ 5	61/ 6	72/ 6	83/ 6	85/ 5	87/ 5	96/ 5	91/ 5	93/ 5	71/ 5	89/ 5	89/ 5	87/ 5	94/ 5	86/ 5	92/ 5	93/ 5	86/ 5	82/ 5	96/ 5
10/19	80/ 5	94/ 5	71/ 5	79/ 5	84/ 5	72/ 6	69/ 6	71/ 5	80/ 5	73/ 5	89/ 5	68/ 5	76/ 5	77/ 5	82/ 5	107/ 5	85/ 5	99/ 5	79/ 5	67/ 5	89/ 5	79/ 5	81/ 5	79/ 5	80/ 5	107/5
10/20	74/ 5	84/ 5	80/ 5	87/ 5	60/ 5	72/ 5	76/ 5	65/ 6	66/ 5	64/ 5	65/ 5	69/ 5	65/ 6	58/ 6	52/ 6	55/ 6	55/ 6	58/ 6	52/ 6	47/ 6	57/ 6	52/ 6	58/ 6	57/ 6	63/ 6	87/ 5
10/21	48/ 6	51/ 6	51/ 6	51/ 6	54/ 6	56/ 5	54/ 6	51/ 6	52/ 6	62/ 6	83/ 5	112/ 5	128/ 5	95/ 6	88/ 6	89/ 6	127/ 5	111/ 6	141/ 5	112/ 5	108/ 6	100/ 7	121/ 5	129/ 6	86/ 6	141/5
10/22	105/ 6	95/ 6	81/ 6	86/ 6	88/ 6	90/ 6	86/ 6	79/ 6	71/ 6	88/ 6	93/ 6	85/ 6	87/ 6	97/ 6	116/ 6	97/ 6	129/ 6	110/ 7	145/ 5	124/ 7	133/ 7	131/ 7	128/ 7	146/ 6	103/6	146/6
10/23	123/ 6	116/ 6	134/ 6	146/ 6	168/ 6	147/ 6	153/ 6	133/ 6	169/ 6	156/ 6	142/ 6	175/ 5	188/ 6	184/ 6	157/ 6	196/ 5	197/ 6	189/ 6	199/ 6	185/ 6	174/ 6	196/ 5	155/ 5	124/ 6	162/6	199/6
10/24	144/ 6	157/ 6	181/ 5	173/ 5	159/ 5	184/ 5	176/ 6	190/ 6	190/ 6	188/ 5	157/ 6	173/ 6	168/ 6	191/ 6	185/ 6	183/ 6	203/ 6	209/ 7	230/ 6	197/ 6	198/ 6	176/ 7	152/ 6	141/ 6	179/6	230/6
10/25	148/ 6	162/ 6	137/ 7	148/ 6	156/ 7	160/ 6	162/ 7	164/ 6	156/ 6	156/ 6	132/ 6	*	137/ 6	129/ 7	114/ 6	126/ 6	127/ 6	116/ 6	117/ 7	134/ 7	141/ 6	137/ 7	150/ 6	149/ 6	141/7	164/6
10/26	147/ 6	147/ 6	125/ 6	122/ 6	128/ 6	148/ 6	122/ 6	112/ 6	113/ 6	141/ 5	124/ 6	130/ 5	119/ 6	116/ 6	147/ 5	131/ 5	169/ 5	122/ 6	129/ 6	156/ 6	152/ 6	182/ 6	168/ 6	178/ 5	138/6	182/6
10/27	173/ 6	162/ 6	163/ 6	165/ 5	185/ 5	172/ 6	136/ 6	157/ 6	158/ 7	139/ 6	133/ 6	150/ 5	105/ 6	117/ 6	116/ 6	110/ 6	104/ 6	112/ 6	107/ 6	105/ 6	107/ 6	110/ 6	89/ 6	92/ 6	132/6	185/5
10/28	97/ 6	90/ 5	81/ 5	76/ 6	77/ 6	83/ 6	84/ 6	90/ 5	72/ 6	80/ 6	85/ 6	83/ 6	91/ 6	87/ 6	85/ 6	94/ 5	81/ 6	102/ 6	103/ 5	87/ 6	83/ 5	82/ 6	79/ 6	81/ 6	85/ 6	103/5
10/29	79/ 6	97/ 5	84/ 6	85/ 5	80/ 6	71/ 6	77/ 5	84/ 5	78/ 6	82/ 5	96/ 5	91/ 5	104/ 5	91/ 5	93/ 5	98/ 5	90/ 5	84/ 6	86/ 6	81/ 5	89/ 6	93/ 5	86/ 6	89/ 5	87/ 6	104/5
10/30	97/ 5	89/ 6	115/ 6	119/ 6	130/ 6	120/ 6	130/ 6	126/ 6	115/ 6	110/ 6	130/ 6	143/ 6	165/ 6	167/ 7	129/ 6	117/ 6	130/ 6	141/ 6	124/ 6	159/ 6	132/ 6	125/ 6	117/ 6	142/ 6	128/6	167/7
10/31	134/ 7	150/ 7	162/ 6	136/ 6	161/ 6	138/ 7	122/ 7	136/ 7	140/ 7	146/ 8	158/ 7	131/ 7	148/ 7	147/ 7	165/ 7	149/ 7	153/ 6	147/ 7	136/ 6	181/ 7	150/ 6	134/ 6	140/ 6	131/ 6	145/7	181/7
平均值	111/ 6	117/ 6	114/ 6	116/ 6	115/ 6	113/ 6	113/ 6	114/ 6	113/ 6	114/ 6	116/ 6	117/ 6	116/ 6	115/ 6	112/ 6	114/ 6	119/ 6	116/ 6	117/ 6	117/ 6	116/ 6	118/ 6	116/ 6	115/ 6		
最大值	235/ 6	213/ 7	246/ 7	234/ 7	238/ 7	246/ 7	268/ 7	249/ 7	226/ 6	208/ 7	230/ 7	201/ 8	191/ 6	214/ 6	209/ 7	239/ 6	282/ 7	255/ 6	233/ 7	209/ 7	225/ 7	210/ 6	235/ 6	217/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 115公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 282公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆 。檔名: V02aHL10.1HA 。

表3.5.11 2002年11月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年11月 1日 0時 1分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
11/01	184/ 6	150/ 6	180/ 6	141/ 6	163/ 6	176/ 6	177/ 6	229/ 5	247/ 5	254/ 5	198/ 5	160/ 6	179/ 6	189/ 6	232/ 5	191/ 5	181/ 6	167/ 6	155/ 6	175/ 6	204/ 6	186/ 6	177/ 6	156/ 6	185/6	254/5
11/02	184/ 6	180/ 6	174/ 7	198/ 6	157/ 6	140/ 7	160/ 6	182/ 6	176/ 6	207/ 6	168/ 8	176/ 6	182/ 6	206/ 6	171/ 6	176/ 6	170/ 6	128/ 6	126/ 7	160/ 7	172/ 6	209/ 6	217/ 6	187/ 7	175/7	217/6
11/03	152/ 6	168/ 6	146/ 6	153/ 6	142/ 6	137/ 6	137/ 6	136/ 6	139/ 6	132/ 6	144/ 6	166/ 6	175/ 5	167/ 6	154/ 6	137/ 6	158/ 6	135/ 6	120/ 6	172/ 5	165/ 5	148/ 5	165/ 5	195/ 5	151/6	195/5
11/04	145/ 6	144/ 6	157/ 5	152/ 6	158/ 5	142/ 6	175/ 5	188/ 5	155/ 6	150/ 5	150/ 6	130/ 6	170/ 5	186/ 5	217/ 6	184/ 6	183/ 6	192/ 6	192/ 6	209/ 6	187/ 6	195/ 5	149/ 5	136/ 5	168/6	217/6
11/05	152/ 6	131/ 6	116/ 6	119/ 6	129/ 6	126/ 6	112/ 6	116/ 6	105/ 6	113/ 6	135/ 5	110/ 5	132/ 5	85/ 6	112/ 5	114/ 6	119/ 6	130/ 6	117/ 6	129/ 6	133/ 5	134/ 6	122/ 6	123/ 5	121/6	152/6
11/06	116/ 6	130/ 6	138/ 6	132/ 6	136/ 6	137/ 6	158/ 6	155/ 6	141/ 6	156/ 6	179/ 6	202/ 6	176/ 6	188/ 6	161/ 6	154/ 6	168/ 6	179/ 7	199/ 6	204/ 7	273/ 6	246/ 7	220/ 6	189/ 6	172/6	273/6
11/07	208/ 6	194/ 6	187/ 6	187/ 7	200/ 6	204/ 7	214/ 6	223/ 6	206/ 6	199/ 6	236/ 6	230/ 6	239/ 6	213/ 5	194/ 6	187/ 7	178/ 7	186/ 6	210/ 7	194/ 7	234/ 7	231/ 7	186/ 7	170/ 6	204/7	239/6
11/08	174/ 6	176/ 7	157/ 6	164/ 7	145/ 7	168/ 6	148/ 7	163/ 7	169/ 6	173/ 6	229/ 6	169/ 6	213/ 5	201/ 6	205/ 6	207/ 6	202/ 6	205/ 7	209/ 6	224/ 7	224/ 6	218/ 6	187/ 6	167/ 6	187/7	229/6
11/09	196/ 6	174/ 6	209/ 6	198/ 7	205/ 6	206/ 6	206/ 6	187/ 7	184/ 7	180/ 6	189/ 7	218/ 6	200/ 6	194/ 7	207/ 6	181/ 7	152/ 7	182/ 7	177/ 6	198/ 6	157/ 7	167/ 7	173/ 6	152/ 7	187/7	218/6
11/10	167/ 6	169/ 7	151/ 7	155/ 7	142/ 7	141/ 7	146/ 7	149/ 7	126/ 7	145/ 7	162/ 7	153/ 6	154/ 6	145/ 7	145/ 6	122/ 7	140/ 6	133/ 6	126/ 6	129/ 6	122/ 7	130/ 6	116/ 7	128/ 6	141/7	169/7
11/11	102/ 6	111/ 6	125/ 6	145/ 5	119/ 6	115/ 6	91/ 6	102/ 6	105/ 6	108/ 6	104/ 6	115/ 6	109/ 6	116/ 6	109/ 6	121/ 6	125/ 5	109/ 6	102/ 5	85/ 6	111/ 6	104/ 5	97/ 5	97/ 6	109/6	145/5
11/12	99/ 6	99/ 6	101/ 6	117/ 6	107/ 5	110/ 5	105/ 5	96/ 6	101/ 6	108/ 6	99/ 6	102/ 6	103/ 6	119/ 5	104/ 6	131/ 6	107/ 6	96/ 6	113/ 6	107/ 5	92/ 6	99/ 6	94/ 6	97/ 6	104/6	131/6
11/13	124/ 6	104/ 6	112/ 5	92/ 6	109/ 6	99/ 6	84/ 6	87/ 6	95/ 6	105/ 6	100/ 6	91/ 6	93/ 6	113/ 6	89/ 6	97/ 6	116/ 5	95/ 5	104/ 6	95/ 6	85/ 6	86/ 6	73/ 6	79/ 6	97/ 6	124/6
11/14	93/ 6	99/ 6	90/ 6	109/ 6	102/ 6	84/ 6	82/ 6	88/ 6	98/ 5	91/ 6	99/ 6	99/ 6	114/ 6	88/ 7	99/ 6	96/ 6	107/ 6	114/ 5	109/ 6	117/ 6	101/ 6	96/ 6	89/ 6	98/ 6	98/ 6	117/6
11/15	85/ 7	102/ 6	102/ 6	92/ 7	92/ 6	104/ 6	107/ 5	94/ 6	93/ 6	79/ 6	100/ 6	90/ 6	96/ 6	75/ 6	75/ 6	86/ 6	94/ 6	100/ 5	102/ 5	107/ 6	92/ 5	98/ 5	92/ 5	75/ 6	93/ 6	107/5
11/16	88/ 6	82/ 6	83/ 5	94/ 6	125/ 5	111/ 5	104/ 6	110/ 6	104/ 6	101/ 6	127/ 7	122/ 7	126/ 7	97/ 7	103/ 6	117/ 6	139/ 7	148/ 6	127/ 6	130/ 6	130/ 7	115/ 6	116/ 7	133/ 7	114/6	148/6
11/17	116/ 7	143/ 6	132/ 7	187/ 6	171/ 6	156/ 6	163/ 6	137/ 7	126/ 6	130/ 7	143/ 7	156/ 6	165/ 7	184/ 7	210/ 6	195/ 7	208/ 7	167/ 7	157/ 6	143/ 7	151/ 6	142/ 7	137/ 6	146/ 6	156/7	210/6
11/18	139/ 6	136/ 6	139/ 6	143/ 6	156/ 6	128/ 6	160/ 6	130/ 6	134/ 6	163/ 6	156/ 6	196/ 7	178/ 6	215/ 6	211/ 6	213/ 6	205/ 7	199/ 6	204/ 7	187/ 7	227/ 7	210/ 6	163/ 7	174/ 7	173/7	227/7
11/19	192/ 6	214/ 7	218/ 6	209/ 7	206/ 7	217/ 7	217/ 7	216/ 7	224/ 7	248/ 7	223/ 7	205/ 7	188/ 7	187/ 7	197/ 7	218/ 7	214/ 7	217/ 7	227/ 7	215/ 7	211/ 7	243/ 6	231/ 7	264/ 6	216/7	264/6
11/20	222/ 6	243/ 7	233/ 7	250/ 6	275/ 7	238/ 7	258/ 7	282/ 6	290/ 6	223/ 7	233/ 7	232/ 7	221/ 6	206/ 7	202/ 6	233/ 7	223/ 7	222/ 7	208/ 6	218/ 6	206/ 7	194/ 7	187/ 7	192/ 7	228/7	290/6
11/21	243/ 6	188/ 7	187/ 7	208/ 7	195/ 7	199/ 6	200/ 6	197/ 7	230/ 7	223/ 7	235/ 6	193/ 6	195/ 6	205/ 6	193/ 7	209/ 6	231/ 6	233/ 6	227/ 7	196/ 6	201/ 6	224/ 7	216/ 6	189/ 6	209/7	243/6
11/22	195/ 6	157/ 7	158/ 6	154/ 7	155/ 6	160/ 7	162/ 7	175/ 7	167/ 7	162/ 7	138/ 6	193/ 6	176/ 6	185/ 6	211/ 6	209/ 7	216/ 6	206/ 7	215/ 7	206/ 6	227/ 6	231/ 7	225/ 7	186/ 7	186/7	231/7
11/23	234/ 7	209/ 7	247/ 7	231/ 6	209/ 7	245/ 7	254/ 7	240/ 7	260/ 7	257/ 6	240/ 7	238/ 7	273/ 6	251/ 7	272/ 6	272/ 7	273/ 7	263/ 8	288/ 6	239/ 7	263/ 6	234/ 7	244/ 7	224/ 7	248/7	288/6
11/24	258/ 6	258/ 6	220/ 6	279/ 6	267/ 6	276/ 6	275/ 7	275/ 6	280/ 6	239/ 7	222/ 7	233/ 7	238/ 7	225/ 6	245/ 6	229/ 6	254/ 7	249/ 7	243/ 6	268/ 7	279/ 7	266/ 7	263/ 7	248/ 7	253/7	280/6
11/25	239/ 7	222/ 7	235/ 7	204/ 7	231/ 7	233/ 7	231/ 7	230/ 6	233/ 7	240/ 7	208/ 7	216/ 7	218/ 7	230/ 7	235/ 6	*	241/ 7	243/ 6	233/ 6	208/ 7	221/ 8	210/ 6	208/ 6	196/ 7	224/7	243/6
11/26	205/ 7	189/ 7	205/ 6	210/ 7	235/ 6	215/ 7	211/ 7	233/ 6	208/ 7	225/ 6	210/ 6	209/ 6	219/ 6	186/ 6	183/ 7	208/ 6	177/ 6	189/ 7	194/ 7	160/ 7	173/ 7	175/ 6	179/ 6	176/ 6	199/7	235/6
11/27	178/ 7	169/ 7	156/ 6	164/ 6	155/ 6	143/ 7	163/ 7	174/ 7	175/ 7	139/ 7	176/ 6	172/ 6	172/ 6	167/ 7	173/ 7	166/ 6	149/ 6	155/ 6	147/ 6	131/ 7	130/ 7	131/ 6	114/ 6	131/ 6	155/7	178/7
11/28	130/ 6	122/ 6	105/ 6	104/ 6	113/ 6	100/ 6	116/ 6	112/ 7	110/ 6	116/ 6	116/ 6	114/ 6	94/ 6	125/ 5	94/ 6	103/ 7	89/ 6	126/ 6	92/ 6	114/ 6	103/ 6	104/ 6	102/ 6	102/ 6	108/6	130/6
11/29	119/ 5	102/ 5	110/ 5	107/ 5	90/ 6	89/ 6	96/ 6	90/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100/6	119/5
11/30	77/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	77/ 13	77/ 6
平均值	160/ 6	157/ 6	157/ 6	162/ 6	161/ 6	158/ 6	162/ 6	165/ 6	167/ 6	166/ 6	168/ 6	167/ 6	171/ 6	169/ 6	171/ 6	168/ 6	172/ 6	170/ 6	168/ 6	168/ 6	174/ 6	172/ 6	162/ 6	157/ 6		
最大值	258/ 6	258/ 6	247/ 7	279/ 6	275/ 7	276/ 6	275/ 7	282/ 6	290/ 6	257/ 6	240/ 7	238/ 7	273/ 6	251/ 7	272/ 6	272/ 7	273/ 7	263/ 8	288/ 6	268/ 7	279/ 7	266/ 7	263/ 7	264/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 165公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 290公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 680筆 。檔名: V02bHL10.1HA 。

表3.5.12 2002年12月 花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年12月1日 0時 1分 ~ 2002年12月31日23時 1分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
12/01	87/ 6	116/ 5	96/ 6	100/ 6	119/ 5	107/ 6	103/ 6	98/ 6	103/ 6	123/ 5	116/ 6	108/ 6	122/ 6	117/ 5	122/ 5	121/ 6	121/ 6	140/ 5	119/ 6	109/ 6	97/ 6	126/ 6	125/ 5	119/ 6	113/6	140/5
12/02	96/ 6	111/ 6	107/ 6	119/ 6	120/ 6	134/ 6	115/ 6	135/ 6	138/ 6	126/ 6	116/ 6	120/ 6	132/ 6	119/ 6	119/ 6	124/ 6	146/ 6	146/ 6	149/ 6	133/ 6	141/ 6	145/ 5	130/ 5	134/ 6	127/6	149/6
12/03	130/ 5	125/ 6	126/ 6	121/ 5	126/ 5	134/ 6	128/ 6	114/ 6	119/ 6	107/ 6	104/ 5	103/ 5	99/ 6	98/ 5	92/ 6	126/ 5	85/ 6	100/ 6	101/ 5	111/ 5	124/ 5	128/ 5	124/ 5	122/ 5	114/6	134/6
12/04	111/ 5	119/ 5	83/ 5	78/ 6	96/ 6	95/ 6	110/ 5	99/ 5	101/ 5	92/ 6	78/ 6	86/ 6	97/ 5	87/ 5	109/ 5	94/ 5	88/ 5	80/ 6	83/ 6	100/ 6	97/ 5	95/ 5	94/ 5	81/ 6	93/ 6	119/5
12/05	95/ 6	91/ 5	97/ 5	82/ 6	84/ 6	89/ 6	90/ 6	85/ 6	86/ 6	101/ 6	*	84/ 6	87/ 6	79/ 6	79/ 6	74/ 7	67/ 6	71/ 6	79/ 6	85/ 7	89/ 6	83/ 6	84/ 6	90/ 6	84/ 6	101/6
12/06	89/ 6	83/ 6	71/ 6	79/ 6	88/ 6	90/ 6	92/ 6	100/ 6	100/ 6	98/ 6	89/ 6	92/ 6	98/ 5	81/ 6	79/ 6	81/ 6	77/ 6	94/ 6	87/ 6	89/ 7	85/ 6	99/ 6	93/ 6	95/ 7	88/ 6	100/6
12/07	94/ 7	88/ 6	86/ 7	77/ 7	80/ 7	69/ 7	81/ 7	79/ 6	75/ 6	73/ 6	83/ 6	86/ 6	73/ 6	79/ 6	82/ 6	87/ 6	90/ 7	89/ 6	95/ 6	101/ 6	122/ 5	135/ 5	112/ 6	121/ 5	89/ 6	135/5
12/08	126/ 5	131/ 6	187/ 5	156/ 6	176/ 5	261/ 5	158/ 6	175/ 5	263/ 5	239/ 5	230/ 6	287/ 5	320/ 6	346/ 6	340/ 6	331/ 6	308/ 6	308/ 6	245/ 7	242/ 6	215/ 6	238/ 6	209/ 6	247/ 6	239/6	346/6
12/09	218/ 6	217/ 6	251/ 6	255/ 6	247/ 6	228/ 6	196/ 7	220/ 6	236/ 7	233/ 7	215/ 7	258/ 6	239/ 6	245/ 7	233/ 6	207/ 7	256/ 7	209/ 7	246/ 6	267/ 6	272/ 6	256/ 8	245/ 6	192/ 7	235/7	272/6
12/10	198/ 6	198/ 6	153/ 7	171/ 7	184/ 7	189/ 7	191/ 7	218/ 8	190/ 7	215/ 7	201/ 7	202/ 7	203/ 6	170/ 7	189/ 6	191/ 6	180/ 7	176/ 7	187/ 7	175/ 7	156/ 7	179/ 7	182/ 6	189/ 6	186/7	218/8
12/11	189/ 6	175/ 7	170/ 6	139/ 6	154/ 8	155/ 7	128/ 7	157/ 7	139/ 7	141/ 7	154/ 7	127/ 7	148/ 7	146/ 7	145/ 7	143/ 7	144/ 7	127/ 7	130/ 7	137/ 6	163/ 6	148/ 8	145/ 7	149/ 6	148/7	189/6
12/12	142/ 7	141/ 7	126/ 7	132/ 7	133/ 6	135/ 7	131/ 7	123/ 7	99/ 7	134/ 6	186/ 6	211/ 6	195/ 7	257/ 7	261/ 6	243/ 6	250/ 6	270/ 7	243/ 7	273/ 6	256/ 7	266/ 6	274/ 6	197/ 6	194/7	274/6
12/13	278/ 7	261/ 7	243/ 7	225/ 6	227/ 7	243/ 6	234/ 6	250/ 7	227/ 6	220/ 6	200/ 6	202/ 6	211/ 6	255/ 6	204/ 6	180/ 6	222/ 7	198/ 6	162/ 7	197/ 6	183/ 6	166/ 6	150/ 6	148/ 6	212/6	278/7
12/14	135/ 7	167/ 6	129/ 6	141/ 6	155/ 6	159/ 6	169/ 6	158/ 6	137/ 6	163/ 6	193/ 6	216/ 6	195/ 6	223/ 6	229/ 6	223/ 6	199/ 6	211/ 6	170/ 6	169/ 7	173/ 6	183/ 6	170/ 6	183/ 6	177/6	229/6
12/15	197/ 6	224/ 6	192/ 6	170/ 6	190/ 6	210/ 6	186/ 5	132/ 6	165/ 6	166/ 6	166/ 6	166/ 6	164/ 6	168/ 6	180/ 5	162/ 6	159/ 6	156/ 6	156/ 5	140/ 6	111/ 6	139/ 6	153/ 6	136/ 6	166/6	224/6
12/16	123/ 6	133/ 6	138/ 6	146/ 6	144/ 6	128/ 6	151/ 6	125/ 6	109/ 7	114/ 6	130/ 6	117/ 6	137/ 6	116/ 6	116/ 7	140/ 6	144/ 6	169/ 5	139/ 5	131/ 6	109/ 7	126/ 6	116/ 6	129/ 7	130/6	169/5
12/17	126/ 7	114/ 7	126/ 7	134/ 6	124/ 6	143/ 6	152/ 6	123/ 6	122/ 6	109/ 7	102/ 6	117/ 6	131/ 7	124/ 7	172/ 6	175/ 6	239/ 6	200/ 7	187/ 6	164/ 6	177/ 5	170/ 6	167/ 6	174/ 6	148/7	239/6
12/18	156/ 6	172/ 6	171/ 6	160/ 6	142/ 6	175/ 6	167/ 5	158/ 5	137/ 6	152/ 5	155/ 6	143/ 6	134/ 5	137/ 6	152/ 5	141/ 6	142/ 5	158/ 6	149/ 5	104/ 6	125/ 6	123/ 6	134/ 6	115/ 6	145/6	175/6
12/19	127/ 5	149/ 6	126/ 6	120/ 6	164/ 5	147/ 5	143/ 5	139/ 6	128/ 6	134/ 5	115/ 6	99/ 6	116/ 6	126/ 6	196/ 5	178/ 6	196/ 6	188/ 6	181/ 6	190/ 6	194/ 5	205/ 5	174/ 6	142/ 6	153/6	205/5
12/20	130/ 6	116/ 6	131/ 6	111/ 7	147/ 6	142/ 5	134/ 6	131/ 5	144/ 6	120/ 6	112/ 6	122/ 6	107/ 6	133/ 6	133/ 6	133/ 6	164/ 6	144/ 7	169/ 6	175/ 6	205/ 6	240/ 6	216/ 6	239/ 6	149/6	240/6
12/21	211/ 7	250/ 7	208/ 7	233/ 6	238/ 6	252/ 7	271/ 7	258/ 6	263/ 6	201/ 7	199/ 7	214/ 7	222/ 7	214/ 7	217/ 7	177/ 7	224/ 7	197/ 6	218/ 7	192/ 7	230/ 6	203/ 6	172/ 6	200/ 6	219/7	271/7
12/22	179/ 6	184/ 6	208/ 6	197/ 6	191/ 6	180/ 6	191/ 6	217/ 6	190/ 6	226/ 6	182/ 6	204/ 6	225/ 6	238/ 6	184/ 6	182/ 7	228/ 6	252/ 6	211/ 7	224/ 6	224/ 6	202/ 6	203/ 5	193/ 7	204/6	252/6
12/23	157/ 6	138/ 6	130/ 6	123/ 6	145/ 7	169/ 6	146/ 6	153/ 6	168/ 6	197/ 5	164/ 6	165/ 5	157/ 6	169/ 6	165/ 6	153/ 6	166/ 6	174/ 7	168/ 6	167/ 5	169/ 6	158/ 6	176/ 6	187/ 6	161/6	197/5
12/24	151/ 6	148/ 6	157/ 6	134/ 6	141/ 6	144/ 7	143/ 6	161/ 6	147/ 6	145/ 6	175/ 5	165/ 5	174/ 5	127/ 6	123/ 6	132/ 6	148/ 7	173/ 6	152/ 7	178/ 6	124/ 6	181/ 6	146/ 6	122/ 6	149/6	181/6
12/25	142/ 6	126/ 6	141/ 6	191/ 5	221/ 5	167/ 6	204/ 6	196/ 6	183/ 6	200/ 6	180/ 6	215/ 6	190/ 6	211/ 6	254/ 6	308/ 6	268/ 6	261/ 6	319/ 7	354/ 6	278/ 7	289/ 6	323/ 6	294/ 6	229/6	354/6
12/26	282/ 6	281/ 6	255/ 6	285/ 6	249/ 7	256/ 6	266/ 7	255/ 7	258/ 6	259/ 6	299/ 6	303/ 6	246/ 6	234/ 6	267/ 6	235/ 6	258/ 6	240/ 6	238/ 6	251/ 6	197/ 6	218/ 6	230/ 6	240/ 6	254/6	303/6
12/27	251/ 6	247/ 6	228/ 6	226/ 6	256/ 6	218/ 7	209/ 7	186/ 7	214/ 7	218/ 7	219/ 7	228/ 6	218/ 7	227/ 7	220/ 7	236/ 7	271/ 6	232/ 6	215/ 7	205/ 7	243/ 6	196/ 7	205/ 6	186/ 7	223/7	271/6
12/28	213/ 6	191/ 7	223/ 7	218/ 7	251/ 6	227/ 6	206/ 7	217/ 6	229/ 6	220/ 7	232/ 7	199/ 7	191/ 7	186/ 7	204/ 6	214/ 6	208/ 6	233/ 6	240/ 5	209/ 6	222/ 6	217/ 6	243/ 7	211/ 6	216/7	251/6
12/29	233/ 6	199/ 6	199/ 6	233/ 6	204/ 7	209/ 6	201/ 6	226/ 6	198/ 6	188/ 6	208/ 6	222/ 7	226/ 7	211/ 7	225/ 7	224/ 7	195/ 6	215/ 7	209/ 6	214/ 6	210/ 7	217/ 6	188/ 6	205/ 6	211/7	233/6
12/30	183/ 6	198/ 6	213/ 6	202/ 6	211/ 6	222/ 6	205/ 6	259/ 6	194/ 6	200/ 6	292/ 6	266/ 6	292/ 6	261/ 6	260/ 6	234/ 6	238/ 6	263/ 6	224/ 6	224/ 6	213/ 6	210/ 6	219/ 6	226/ 6	229/6	292/6
12/31	228/ 6	232/ 6	220/ 6	200/ 6	202/ 6	193/ 6	205/ 6	234/ 6	190/ 6	190/ 6	190/ 6	198/ 6	203/ 6	214/ 6	206/ 7	201/ 6	185/ 6	171/ 6	169/ 6	178/ 6	198/ 6	217/ 6	207/ 5	222/ 6	202/6	234/6
平均值	163/ 6	165/ 6	161/ 6	159/ 6	168/ 6	170/ 6	164/ 6	167/ 6	163/ 6	164/ 6	169/ 6	171/ 6	172/ 6	174/ 6	179/ 6	175/ 6	182/ 6	182/ 6	175/ 6	177/ 6	174/ 6	179/ 6	174/ 6	170/ 6		
最大值	282/ 6	281/ 6	255/ 6	285/ 6	256/ 6	261/ 5	271/ 7	259/ 6	263/ 5	259/ 6	299/ 6	303/ 6	320/ 6	346/ 6	340/ 6	331/ 6	308/ 6	308/ 6	319/ 7	354/ 6	278/ 7	289/ 6	323/ 6	294/ 6		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 170公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 354公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 743筆 。檔名: V02cHL10.1HA 。

3.6 2002年蘇澳港逐時波高及週期月報表

表3.6.1　2002年 1月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 1月 1日23時 0分 ～ 2002年 1月31日22時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
01/01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	181/ 6	181/6	181/6
01/02	179/ 6	188/ 7	166/ 6	167/ 7	185/ 7	163/ 7	148/ 7	148/ 7	150/ 7	131/ 6	144/ 6	137/ 6	119/ 7	139/ 7	130/ 6	127/ 6	135/ 6	161/ 5	143/ 5	132/ 6	99/ 7	*	133/ 7	153/ 7	146/7	188/7
01/03	167/ 7	171/ 7	167/ 7	192/ 8	210/ 8	169/ 8	135/ 9	*	*	*	182/ 8	182/ 8	159/ 8	177/ 8	185/ 9	177/ 8	181/ 8	169/ 8	173/ 8	173/ 8	213/ 9	193/ 9	198/ 9	199/ 9	179/8	213/9
01/04	189/ 9	209/ 9	204/ 9	189/ 9	196/ 9	177/ 8	194/ 9	174/ 8	162/ 9	173/ 9	159/ 8	171/ 9	173/ 9	148/ 8	133/ 8	128/ 8	122/ 7	116/ 7	131/ 8	114/ 8	114/ 8	103/ 8	104/ 8	84/ 7	152/9	209/9
01/05	80/ 7	88/ 7	73/ 7	75/ 7	71/ 7	74/ 7	72/ 7	88/ 7	85/ 7	77/ 7	73/ 7	78/ 7	78/ 7	67/ 6	66/ 6	74/ 5	75/ 5	66/ 6	83/ 4	78/ 4	71/ 5	79/ 6	62/ 6	62/ 6	74/ 7	88/ 7
01/06	58/ 6	51/ 7	55/ 7	58/ 6	63/ 6	52/ 6	58/ 6	57/ 6	62/ 6	76/ 6	67/ 6	70/ 6	69/ 6	71/ 6	64/ 6	65/ 6	62/ 6	62/ 6	67/ 5	66/ 6	62/ 6	71/ 6	72/ 6	60/ 6	63/ 6	76/ 6
01/07	67/ 7	71/ 6	80/ 6	71/ 6	74/ 6	71/ 6	66/ 6	70/ 6	63/ 6	67/ 7	66/ 6	72/ 6	94/ 6	117/ 5	139/ 5	134/ 4	131/ 4	112/ 4	128/ 4	155/ 4	186/ 6	213/ 6	202/ 6	182/ 6	109/6	213/6
01/08	182/ 7	200/ 7	231/ 8	222/ 7	232/ 7	224/ 7	214/ 7	246/ 7	170/ 6	180/ 7	194/ 7	172/ 7	180/ 7	191/ 7	181/ 7	180/ 7	203/ 7	210/ 7	193/ 6	182/ 5	193/ 6	172/ 5	177/ 6	164/ 6	195/7	246/7
01/09	151/ 7	155/ 7	161/ 7	156/ 7	167/ 7	170/ 7	183/ 7	178/ 8	184/ 7	186/ 8	175/ 8	173/ 8	177/ 8	157/ 8	134/ 7	127/ 8	131/ 8	157/ 8	146/ 7	146/ 8	166/ 8	162/ 8	173/ 8	174/ 8	162/8	186/8
01/10	165/ 8	161/ 9	99/ 9	88/ 9	130/ 8	124/ 8	128/ 8	143/ 8	133/ 7	117/ 7	104/ 7	122/ 7	95/ 6	110/ 6	116/ 6	113/ 7	102/ 8	102/ 8	101/ 7	98/ 8	97/ 7	97/ 7	82/ 7	86/ 6	113/8	165/8
01/11	83/ 7	82/ 7	82/ 7	89/ 6	82/ 7	75/ 7	75/ 7	87/ 7	79/ 6	79/ 7	84/ 7	91/ 7	96/ 7	91/ 7	88/ 6	89/ 6	67/ 7	76/ 7	86/ 7	71/ 7	71/ 7	74/ 7	78/ 6	88/ 6	81/ 7	96/ 7
01/12	88/ 6	98/ 5	88/ 5	84/ 5	88/ 6	86/ 6	85/ 6	92/ 6	88/ 5	99/ 5	95/ 5	90/ 5	111/ 5	108/ 6	101/ 5	107/ 5	92/ 5	55/ 7	55/ 8	62/ 7	75/ 5	90/ 6	93/ 6	97/ 5	88/ 6	111/5
01/13	89/ 5	90/ 6	81/ 5	73/ 7	71/ 7	58/ 7	47/ 8	55/ 8	86/ 7	83/ 6	99/ 5	123/ 5	93/ 5	105/ 5	96/ 5	98/ 5	95/ 5	88/ 6	64/ 7	78/ 7	90/ 5	99/ 5	104/ 5	113/ 6	86/ 6	123/5
01/14	117/ 5	126/ 5	122/ 5	116/ 5	108/ 6	107/ 7	79/ 7	113/ 7	114/ 6	124/ 6	135/ 5	136/ 5	175/ 6	142/ 5	143/ 5	156/ 5	155/ 5	136/ 6	126/ 6	117/ 6	134/ 6	131/ 6	138/ 6	136/ 6	128/6	175/6
01/15	147/ 6	145/ 6	134/ 6	125/ 7	126/ 7	116/ 7	125/ 7	122/ 7	122/ 7	126/ 7	147/ 7	148/ 6	181/ 7	140/ 6	149/ 6	165/ 6	162/ 6	173/ 7	123/ 7	129/ 7	129/ 7	149/ 7	145/ 6	156/ 7	141/7	181/7
01/16	145/ 7	145/ 7	155/ 7	134/ 7	129/ 7	133/ 7	137/ 7	120/ 7	121/ 6	124/ 6	127/ 7	127/ 6	152/ 6	125/ 7	101/ 6	117/ 6	123/ 6	121/ 6	129/ 7	113/ 7	84/ 7	100/ 7	99/ 7	129/ 5	124/7	155/7
01/17	130/ 5	163/ 5	148/ 5	159/ 5	186/ 6	204/ 7	196/ 7	196/ 7	196/ 6	208/ 7	174/ 7	190/ 7	165/ 7	194/ 7	181/ 7	185/ 7	166/ 7	168/ 7	161/ 7	174/ 7	174/ 7	161/ 7	159/ 7	176/ 7	175/7	208/7
01/18	176/ 7	178/ 8	171/ 8	172/ 8	182/ 8	172/ 7	163/ 7	*	*	146/ 7	188/ 8	181/ 7	195/ 6	198/ 6	233/ 6	201/ 6	215/ 6	228/ 6	253/ 6	215/ 6	182/ 7	183/ 7	182/ 7	192/ 6	191/7	253/6
01/19	197/ 7	190/ 6	186/ 6	188/ 6	184/ 6	208/ 6	205/ 6	200/ 6	200/ 6	173/ 6	177/ 6	191/ 6	160/ 6	162/ 6	158/ 6	164/ 6	174/ 6	172/ 5	181/ 5	173/ 5	165/ 6	140/ 7	131/ 7	141/ 7	175/6	208/6
01/20	154/ 7	159/ 7	156/ 7	162/ 7	164/ 7	174/ 7	154/ 7	145/ 6	121/ 6	113/ 6	*	104/ 7	132/ 5	125/ 5	86/ 6	70/ 5	66/ 5	110/ 6	119/ 6	140/ 5	95/ 5	*	*	*	127/6	174/7
01/21	89/ 6	172/ 6	163/ 6	165/ 8	183/ 7	208/ 7	170/ 7	*	*	192/ 8	182/ 8	209/ 7	190/ 7	191/ 6	175/ 6	173/ 7	162/ 7	177/ 7	173/ 7	192/ 7	205/ 7	214/ 7	200/ 7	206/ 8	181/7	214/7
01/22	221/ 8	257/ 8	233/ 7	266/ 8	273/ 8	246/ 8	246/ 8	256/ 8	243/ 8	214/ 8	199/ 8	217/ 8	193/ 8	170/ 7	166/ 7	162/ 8	152/ 7	162/ 8	168/ 8	172/ 8	167/ 8	181/ 8	189/ 8	199/ 8	206/8	273/8
01/23	179/ 8	179/ 8	192/ 8	196/ 8	174/ 8	178/ 8	208/ 8	201/ 8	219/ 8	185/ 7	150/ 8	172/ 9	*	134/ 9	126/ 8	160/ 8	156/ 7	186/ 7	166/ 7	185/ 7	174/ 7	167/ 7	184/ 7	164/ 7	175/8	219/8
01/24	174/ 7	161/ 7	178/ 8	152/ 7	175/ 7	164/ 7	162/ 7	184/ 7	174/ 7	159/ 7	165/ 7	166/ 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	167/8	184/7
01/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
01/31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
平均值	140/ 7	149/ 7	144/ 7	143/ 7	150/ 7	146/ 7	141/ 7	143/ 7	138/ 7	137/ 7	140/ 7	144/ 7	142/ 7	139/ 6	134/ 6	135/ 6	133/ 6	136/ 6	134/ 6	134/ 6	133/ 7	138/ 7	138/ 7	142/ 7		
最大值	221/ 8	257/ 8	233/ 7	266/ 8	273/ 8	246/ 8	246/ 8	256/ 8	243/ 8	214/ 8	199/ 8	217/ 8	195/ 6	198/ 6	233/ 6	201/ 6	215/ 6	228/ 6	253/ 6	215/ 6	213/ 9	214/ 7	202/ 6	206/ 8		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 139公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.7秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 273公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 8.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 528筆 。檔名: V021SA10.1HA 。

表3.6.2　2002年 2月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 2月 2日10時 0分 ~ 2002年 2月 8日 1時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
02/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	256/9	315/8	296/8	293/8	281/8	244/8	280/7	279/8	303/8	267/8	261/8	*	218/9	253/8	272/9	315/8
02/03	258/8	233/8	261/8	230/8	218/8	230/8	216/7	210/7	202/7	199/7	219/8	209/8	209/7	236/7	196/7	183/7	172/7	170/7	163/7	179/7	156/8	171/8	158/7	142/8	201/8	261/8
02/04	*	147/8	155/8	175/7	173/7	177/8	175/8	196/8	198/8	204/8	211/8	202/8	177/8	174/8	173/8	171/7	164/7	153/8	166/8	152/8	155/8	145/8	132/8	110/8	168/8	211/8
02/05	*	119/8	121/8	112/7	115/7	119/7	122/7	125/7	141/6	149/6	131/6	144/7	128/7	140/6	161/6	165/6	181/6	206/6	206/6	206/6	225/6	203/6	200/7	185/7	156/7	225/6
02/06	176/8	188/8	169/7	162/7	175/7	180/7	173/7	174/7	176/7	178/8	182/7	214/8	185/8	181/8	175/8	166/7	168/8	166/7	160/7	182/7	174/7	152/7	150/8	117/7	171/8	214/8
02/07	136/8	111/7	144/7	123/7	139/7	130/7	165/7	155/6	146/6	172/6	170/6	182/6	179/6	183/7	169/7	157/7	168/7	149/7	163/7	151/7	166/7	159/7	152/7	156/7	155/7	183/7
02/08	*	137/7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	137/14	137/7
平均值	190/8	155/8	170/8	160/7	164/7	167/7	170/7	172/7	172/7	180/7	195/7	211/7	195/7	201/7	192/7	181/7	188/7	187/7	193/7	189/7	189/7	166/7	168/7	160/8		
最大值	258/8	233/8	261/8	230/8	218/8	230/8	216/7	210/7	202/7	204/8	256/9	315/8	296/8	293/8	281/8	244/8	280/7	279/8	303/8	267/8	261/8	203/6	218/9	253/8		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **179**公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = **7.2**秒。最大示性波高$H_{1/3}$= **315**公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = **8.0**秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **132**筆 。檔名: **V022SA10.1HA** 。

表3.6.3　2002年 7月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 7月19日17時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	97/ 5	75/ 5	76/ 5	92/ 5	90/ 5	90/ 5	77/ 5	85/ 7	97/ 5
07/20	64/ 5	74/ 5	64/ 5	62/ 5	69/ 5	61/ 5	68/ 5	33/ 5	37/ 5	38/ 5	34/ 5	33/ 5	30/ 5	29/ 6	26/ 6	27/ 6	34/ 7	31/ 6	30/ 7	35/ 6	29/ 6	27/ 6	30/ 6	31/ 7	41/ 6	74/ 5
07/21	31/ 6	30/ 6	27/ 6	32/ 6	34/ 6	34/ 6	31/ 6	34/ 6	31/ 6	38/ 5	38/ 6	44/ 5	40/ 5	41/ 6	38/ 6	45/ 6	49/ 6	46/ 7	54/ 6	61/ 6	61/ 6	65/ 5	61/ 5	54/ 6	42/ 6	65/ 5
07/22	56/ 6	52/ 6	54/ 7	61/ 6	58/ 6	64/ 7	67/ 7	68/ 6	72/ 6	*	*	58/ 6	72/ 6	69/ 7	68/ 6	78/ 6	63/ 6	69/ 7	87/ 7	90/ 6	104/ 6	89/ 6	97/ 6	86/ 6	72/ 7	104/6
07/23	73/ 6	*	69/ 7	76/ 6	66/ 7	73/ 6	72/ 7	76/ 7	76/ 7	82/ 7	83/ 7	83/ 7	77/ 7	77/ 6	87/ 6	85/ 7	89/ 7	85/ 7	92/ 7	92/ 6	102/ 7	119/ 7	89/ 7	89/ 7	83/ 7	119/7
07/24	90/ 8	81/ 7	84/ 8	96/ 7	84/ 8	76/ 8	87/ 8	90/ 8	85/ 8	105/ 8	99/ 8	87/ 8	95/ 8	*	92/ 8	97/ 8	117/ 9	115/ 9	104/ 8	111/ 8	112/ 8	113/ 8	115/ 8	129/ 8	98/ 8	129/8
07/25	131/ 9	112/ 9	117/ 8	114/ 8	138/ 11	103/ 10	112/ 9	102/ 9	108/ 9	103/ 8	100/ 7	102/ 7	125/ 7	108/ 8	104/ 8	99/ 7	88/ 7	97/ 7	116/ 7	102/ 8	116/ 8	108/ 7	109/ 7	104/ 7	109/8	138/11
07/26	101/ 7	104/ 8	98/ 8	100/ 7	86/ 7	88/ 8	88/ 10	105/ 9	90/ 9	85/ 9	101/ 9	112/ 8	98/ 9	88/ 9	100/ 9	109/ 9	114/ 10	113/ 10	120/ 11	109/ 9	98/ 9	86/ 8	73/ 7	96/ 8	98/ 9	120/11
07/27	84/ 8	85/ 8	72/ 8	90/ 8	86/ 7	88/ 8	82/ 8	90/ 9	102/ 8	100/ 8	99/ 8	114/ 8	128/ 8	161/ 9	149/ 8	126/ 9	139/ 8	121/ 8	148/ 8	117/ 9	130/ 9	108/ 8	103/ 7	115/ 7	109/8	161/9
07/28	107/ 8	96/ 8	83/ 7	88/ 8	101/ 6	89/ 7	78/ 8	81/ 8	74/ 7	78/ 7	73/ 7	71/ 7	66/ 7	67/ 7	72/ 7	68/ 7	67/ 7	64/ 7	62/ 7	61/ 7	65/ 7	61/ 7	57/ 6	61/ 7	74/ 7	107/8
07/29	54/ 6	57/ 7	67/ 7	65/ 7	73/ 7	66/ 6	74/ 6	64/ 6	67/ 6	69/ 6	62/ 6	70/ 6	61/ 6	69/ 6	58/ 6	58/ 6	64/ 6	61/ 7	62/ 6	56/ 6	62/ 6	62/ 7	60/ 7	56/ 6	63/ 7	74/ 6
07/30	58/ 6	52/ 6	50/ 6	55/ 6	62/ 6	57/ 6	60/ 6	58/ 6	45/ 6	49/ 6	52/ 7	49/ 7	45/ 7	42/ 7	52/ 6	51/ 7	46/ 7	52/ 6	47/ 6	48/ 6	49/ 6	42/ 6	46/ 6	50/ 5	50/ 7	62/ 6
07/31	44/ 5	45/ 5	37/ 6	36/ 6	37/ 6	31/ 7	33/ 6	39/ 6	35/ 6	42/ 6	36/ 6	46/ 5	33/ 6	50/ 5	58/ 5	75/ 5	94/ 5	113/ 5	157/ 5	200/ 5	197/ 6	166/ 6	151/ 6	145/ 6	79/ 6	200/5
平均值	74/ 7	71/ 7	68/ 7	72/ 7	74/ 7	69/ 7	71/ 7	70/ 7	68/ 7	71/ 7	70/ 7	72/ 7	72/ 7	72/ 7	75/ 7	76/ 7	80/ 7	81/ 7	88/ 7	89/ 7	93/ 7	87/ 7	83/ 6	84/ 7		
最大值	131/ 9	112/ 9	117/ 8	114/ 8	138/ 11	103/ 10	112/ 9	105/ 9	108/ 9	105/ 8	101/ 9	114/ 8	128/ 8	161/ 9	149/ 8	126/ 9	139/ 8	121/ 8	157/ 5	200/ 5	197/ 6	166/ 6	151/ 6	145/ 6		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 76公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 200公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 5.0秒 。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 291筆 。檔名: V027SA10.1HA 。

表3.6.4　2002年 8月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
08/01	119/ 6	121/ 6	144/ 6	137/ 6	134/ 6	124/ 6	145/ 6	148/ 6	149/ 6	116/ 6	137/ 6	116/ 6	113/ 6	100/ 6	85/ 7	104/ 6	116/ 6	114/ 6	115/ 6	144/ 6	124/ 6	113/ 6	122/ 6	116/ 6	123/6	149/6
08/02	107/ 6	112/ 6	105/ 6	98/ 6	119/ 6	119/ 6	140/ 6	148/ 6	172/ 6	160/ 6	148/ 6	155/ 6	137/ 6	159/ 6	138/ 6	158/ 6	145/ 6	153/ 6	194/ 6	189/ 6	194/ 6	193/ 6	196/ 6	174/ 6	150/6	196/6
08/03	169/ 6	151/ 6	151/ 6	141/ 6	152/ 6	129/ 7	114/ 7	132/ 7	121/ 6	146/ 6	152/ 7	123/ 7	144/ 6	146/ 7	140/ 7	161/ 7	170/ 7	168/ 6	161/ 7	189/ 6	154/ 6	174/ 6	217/ 6	221/ 6	155/7	221/6
08/04	181/ 6	207/ 6	195/ 6	194/ 6	145/ 6	137/ 7	146/ 6	169/ 7	169/ 7	165/ 7	166/ 7	153/ 7	149/ 6	167/ 7	157/ 7	154/ 7	138/ 7	159/ 7	164/ 7	167/ 7	156/ 7	175/ 6	173/ 7	189/ 7	165/7	207/6
08/05	184/ 7	197/ 7	248/ 7	208/ 6	201/ 6	191/ 7	198/ 6	248/ 6	286/ 6	274/ 6	262/ 6	298/ 6	201/ 7	209/ 6	262/ 6	217/ 6	204/ 6	238/ 6	205/ 6	239/ 5	225/ 6	247/ 5	238/ 6	182/ 5	227/6	298/6
08/06	185/ 5	177/ 5	203/ 5	215/ 5	186/ 5	203/ 5	224/ 5	255/ 5	249/ 5	197/ 5	191/ 6	143/ 5	156/ 5	133/ 6	132/ 6	124/ 6	139/ 5	140/ 6	140/ 5	113/ 6	138/ 5	143/ 5	103/ 5	90/ 5	165/6	255/5
08/07	73/ 6	99/ 5	102/ 5	101/ 5	74/ 5	81/ 5	86/ 5	68/ 5	67/ 6	58/ 6	69/ 5	74/ 5	70/ 5	81/ 5	71/ 5	104/ 4	*	58/ 5	54/ 5	68/ 5	66/ 5	66/ 5	65/ 5	65/ 5	74/ 5	104/4
08/08	78/ 5	79/ 5	62/ 5	62/ 5	72/ 5	46/ 6	49/ 6	68/ 5	42/ 6	44/ 6	47/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	92/ 5	52/ 5	51/ 5	78/ 5	77/ 5	62/ 5	92/ 5
08/09	81/ 5	81/ 4	80/ 5	79/ 5	40/ 6	49/ 5	69/ 5	69/ 5	63/ 5	46/ 6	40/ 6	38/ 6	48/ 5	50/ 5	32/ 7	43/ 6	42/ 6	43/ 6	45/ 5	37/ 6	35/ 6	34/ 6	38/ 5	39/ 5	50/ 6	81/ 5
08/10	49/ 5	40/ 6	46/ 6	44/ 6	49/ 6	39/ 6	45/ 5	33/ 6	34/ 6	31/ 6	38/ 6	35/ 6	35/ 6	36/ 6	31/ 6	30/ 6	32/ 6	35/ 6	34/ 6	30/ 6	31/ 6	30/ 6	32/ 6	34/ 5	36/ 6	49/ 5
08/11	34/ 5	36/ 6	40/ 6	36/ 6	31/ 6	38/ 6	36/ 6	33/ 6	35/ 6	35/ 6	30/ 6	35/ 6	37/ 6	34/ 6	35/ 5	46/ 5	37/ 5	37/ 5	41/ 5	45/ 5	42/ 5	32/ 5	33/ 6	45/ 5	36/ 6	46/ 5
08/12	41/ 5	52/ 5	48/ 6	48/ 6	48/ 5	54/ 5	51/ 5	38/ 6	56/ 5	52/ 5	50/ 6	43/ 6	47/ 6	49/ 5	56/ 5	52/ 6	48/ 6	52/ 5	54/ 5	51/ 5	58/ 5	69/ 5	65/ 6	67/ 5	52/ 6	69/ 5
08/13	69/ 5	61/ 5	72/ 5	69/ 6	72/ 5	70/ 5	82/ 5	87/ 5	82/ 5	74/ 6	84/ 6	90/ 6	84/ 5	90/ 5	88/ 5	86/ 5	82/ 6	97/ 5	95/ 6	87/ 5	78/ 5	77/ 6	79/ 6	81/ 6	80/ 6	97/ 5
08/14	79/ 5	85/ 5	79/ 6	83/ 5	78/ 6	78/ 6	81/ 6	76/ 6	77/ 5	82/ 5	87/ 5	89/ 5	80/ 6	99/ 6	101/ 6	97/ 6	107/ 6	92/ 6	101/ 6	95/ 6	87/ 6	84/ 6	98/ 6	92/ 7	87/ 6	107/6
08/15	97/ 6	88/ 7	104/ 6	102/ 6	95/ 6	97/ 6	91/ 6	92/ 6	103/ 6	100/ 6	89/ 6	91/ 6	70/ 6	86/ 6	79/ 6	82/ 6	89/ 6	86/ 6	87/ 6	82/ 6	77/ 6	65/ 6	68/ 6	77/ 6	87/ 6	104/6
08/16	68/ 7	74/ 7	75/ 7	76/ 7	88/ 6	83/ 6	91/ 6	88/ 7	92/ 7	99/ 7	111/ 7	107/ 6	101/ 6	93/ 7	97/ 6	87/ 7	90/ 6	82/ 6	73/ 6	83/ 7	81/ 7	96/ 8	83/ 7	88/ 7	87/ 7	111/7
08/17	88/ 7	79/ 7	82/ 7	88/ 8	93/ 7	91/ 8	97/ 7	112/ 8	110/ 7	117/ 8	121/ 8	119/ 8	124/ 8	136/ 8	116/ 8	117/ 8	126/ 9	129/ 9	127/ 10	136/ 10	160/ 11	141/ 10	169/ 12	154/ 11	118/9	169/12
08/18	174/ 11	146/ 10	143/ 10	119/ 10	115/ 11	130/ 9	121/ 10	131/ 10	117/ 9	137/ 9	112/ 9	134/ 9	116/ 9	111/ 8	117/ 9	121/ 8	104/ 9	105/ 8	102/ 9	100/ 8	104/ 8	94/ 8	87/ 8	98/ 8	118/9	174/11
08/19	99/ 8	92/ 7	84/ 7	104/ 9	109/ 8	85/ 8	84/ 8	87/ 8	89/ 9	98/ 9	94/ 8	96/ 7	92/ 8	96/ 7	92/ 8	98/ 7	88/ 7	100/ 7	98/ 8	104/ 8	102/ 8	94/ 8	104/ 7	98/ 8	95/ 8	109/8
08/20	86/ 7	78/ 7	90/ 7	92/ 8	92/ 7	95/ 8	107/ 8	102/ 8	124/ 7	116/ 9	111/ 8	119/ 7	116/ 7	116/ 8	119/ 7	96/ 7	98/ 7	109/ 7	110/ 7	100/ 7	96/ 8	110/ 7	116/ 7	89/ 7	103/8	124/7
08/21	110/ 7	103/ 7	104/ 8	102/ 7	96/ 8	93/ 8	100/ 7	104/ 7	102/ 7	85/ 7	103/ 7	95/ 7	87/ 7	88/ 7	83/ 7	70/ 7	76/ 6	72/ 6	78/ 7	74/ 7	68/ 7	72/ 7	76/ 7	75/ 7	88/ 7	110/7
08/22	67/ 7	64/ 7	67/ 7	68/ 7	71/ 7	62/ 7	66/ 7	60/ 7	65/ 7	58/ 7	63/ 7	68/ 7	69/ 7	74/ 7	76/ 7	71/ 7	77/ 7	73/ 7	72/ 7	67/ 6	63/ 7	52/ 6	58/ 6	58/ 6	66/ 7	77/ 7
08/23	62/ 7	62/ 7	58/ 7	71/ 7	67/ 7	68/ 7	70/ 7	56/ 7	64/ 7	58/ 7	66/ 6	56/ 7	64/ 7	52/ 6	58/ 7	52/ 7	54/ 7	49/ 6	52/ 7	51/ 6	46/ 6	44/ 6	42/ 6	38/ 7	56/ 7	71/ 7
08/24	42/ 7	39/ 7	43/ 7	37/ 7	38/ 7	39/ 7	40/ 6	38/ 6	37/ 6	40/ 6	37/ 6	42/ 7	36/ 6	35/ 6	34/ 6	36/ 7	33/ 7	37/ 6	32/ 6	34/ 6	33/ 6	32/ 7	30/ 6	28/ 7	36/ 7	43/ 7
08/25	27/ 7	25/ 7	31/ 7	35/ 8	30/ 8	26/ 7	25/ 7	25/ 7	26/ 6	25/ 7	26/ 7	29/ 7	29/ 7	27/ 6	29/ 6	26/ 7	27/ 7	28/ 7	28/ 7	27/ 7	28/ 7	26/ 6	27/ 6	26/ 6	27/ 7	35/ 8
08/26	26/ 6	28/ 6	25/ 7	26/ 7	26/ 8	29/ 7	26/ 7	26/ 6	26/ 7	27/ 7	23/ 8	22/ 8	22/ 7	24/ 7	23/ 7	24/ 7	24/ 6	23/ 6	24/ 7	25/ 7	23/ 6	22/ 6	26/ 7	21/ 6	24/ 7	29/ 7
08/27	19/ 6	20/ 7	19/ 7	20/ 8	22/ 8	22/ 8	23/ 8	23/ 7	23/ 8	20/ 8	21/ 8	20/ 8	21/ 7	20/ 7	22/ 7	20/ 7	19/ 6	21/ 7	20/ 7	21/ 8	20/ 8	26/ 10	34/ 9	45/ 12	22/ 8	45/ 12
08/28	29/ 10	34/ 9	29/ 10	29/ 10	45/ 12	46/ 11	45/ 10	52/ 11	48/ 11	48/ 11	65/ 12	71/ 11	75/ 12	68/ 12	76/ 12	50/ 11	49/ 10	60/ 11	66/ 12	64/ 11	57/ 11	78/ 12	84/ 12	72/ 11	55/ 11	84/ 12
08/29	79/ 12	90/ 12	119/ 11	86/ 11	95/ 11	94/ 12	91/ 12	77/ 10	112/ 12	*	111/ 13	123/ 11	140/ 12	148/ 12	135/ 11	129/ 11	179/ 13	141/ 11	177/ 13	169/ 12	151/ 12	200/ 13	233/ 11	176/ 12	132/12	233/11
08/30	166/ 10	131/ 9	140/ 9	124/ 9	141/ 9	160/ 9	135/ 9	134/ 9	136/ 9	144/ 9	170/ 8	178/ 10	197/ 10	196/ 9	207/ 10	199/ 9	183/ 9	221/ 10	184/ 9	163/ 9	155/ 10	176/ 9	179/ 10	148/ 8	165/10	221/10
08/31	141/ 8	137/ 8	134/ 7	144/ 8	122/ 9	122/ 8	136/ 8	150/ 7	151/ 8	112/ 9	107/ 7	104/ 7	135/ 8	119/ 8	113/ 7	125/ 6	98/ 7	109/ 7	112/ 7	111/ 7	129/ 7	119/ 7	126/ 7	90/ 9	122/8	151/8
平均值	91/ 7	89/ 7	94/ 7	91/ 7	88/ 7	87/ 7	90/ 7	94/ 7	97/ 7	92/ 7	94/ 7	95/ 7	93/ 7	94/ 7	93/ 7	92/ 7	92/ 7	94/ 7	94/ 7	95/ 7	91/ 7	94/ 7	99/ 7	92/ 7		
最大值	185/ 5	207/ 6	248/ 7	215/ 5	201/ 6	203/ 5	224/ 5	255/ 5	286/ 6	274/ 6	262/ 6	298/ 6	201/ 7	209/ 6	262/ 6	217/ 6	204/ 6	238/ 6	205/ 6	239/ 5	225/ 6	247/ 5	238/ 6	221/ 6		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 92公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 298公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 734筆 。檔名: V028SA10.1HA 。

表3.6.5　2002年 9月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
09/01	105/ 7	87/ 7	100/ 8	88/ 8	107/ 8	93/ 9	114/ 8	112/ 7	141/ 7	121/ 7	100/ 6	100/ 7	97/ 7	96/ 7	83/ 6	86/ 7	96/ 7	105/ 7	86/ 8	80/ 8	96/ 8	85/ 7	94/ 6	90/ 7	98/ 8	141/7
09/02	83/ 7	77/ 7	81/ 7	82/ 7	82/ 7	75/ 7	73/ 8	86/ 8	74/ 8	79/ 7	83/ 8	78/ 8	72/ 7	72/ 7	69/ 8	73/ 7	67/ 7	66/ 8	61/ 7	72/ 8	62/ 7	67/ 8	64/ 7	68/ 7	73/ 8	86/ 8
09/03	64/ 7	74/ 8	75/ 8	69/ 8	73/ 9	72/ 8	80/ 9	73/ 9	64/ 9	82/ 9	77/ 8	64/ 9	71/ 9	73/ 8	74/ 7	70/ 9	71/ 8	61/ 7	74/ 8	66/ 7	62/ 8	71/ 7	67/ 8	68/ 7	70/ 8	82/ 9
09/04	66/ 8	70/ 8	80/ 8	77/ 9	71/ 8	90/ 9	92/ 9	84/ 8	87/ 8	86/ 9	79/ 8	67/ 8	82/ 10	83/ 7	69/ 9	82/ 8	76/ 9	96/ 8	101/ 8	108/ 11	94/ 10	120/ 9	162/ 11	190/ 9	92/ 9	190/9
09/05	221/ 10	227/ 10	263/ 10	214/ 10	164/ 9	246/ 10	213/ 9	172/ 8	169/ 8	146/ 8	156/ 8	156/ 7	174/ 7	274/ 9	310/ 10	258/ 8	*	286/ 9	338/ 9	281/ 10	270/ 10	275/ 9	289/ 9	279/ 8	233/9	338/9
09/06	330/ 9	322/ 10	465/ 9	431/ 9	417/ 10	365/ 9	317/ 9	285/ 9	250/ 8	186/ 8	262/ 9	288/ 11	269/ 9	289/ 10	252/ 10	315/ 10	231/ 10	280/ 9	225/ 9	204/ 10	219/ 8	253/ 8	226/ 8	235/ 9	288/10	465/9
09/07	284/ 9	345/ 9	394/ 10	444/ 11	311/ 10	405/ 10	316/ 8	248/ 10	216/ 9	201/ 9	208/ 8	179/ 7	181/ 7	179/ 6	147/ 7	103/ 8	109/ 7	88/ 8	96/ 7	93/ 8	79/ 7	78/ 7	92/ 6	79/ 7	203/8	444/11
09/08	128/ 7	168/ 7	216/ 7	196/ 7	186/ 6	179/ 6	160/ 6	144/ 6	119/ 6	109/ 6	129/ 6	89/ 7	93/ 6	92/ 7	86/ 7	98/ 6	111/ 6	112/ 5	111/ 5	101/ 5	87/ 6	82/ 5	72/ 6	80/ 6	122/6	216/7
09/09	75/ 6	69/ 6	82/ 6	79/ 7	92/ 7	86/ 7	103/ 6	93/ 6	80/ 7	76/ 6	84/ 6	83/ 7	87/ 6	96/ 7	92/ 7	98/ 6	92/ 7	98/ 6	90/ 6	109/ 6	97/ 6	92/ 6	83/ 6	82/ 6	88/ 7	109/6
09/10	72/ 6	84/ 6	113/ 5	94/ 6	112/ 6	94/ 6	103/ 5	107/ 6	101/ 6	109/ 5	103/ 6	90/ 7	78/ 7	86/ 7	98/ 6	111/ 7	134/ 7	154/ 6	154/ 7	137/ 6	170/ 6	160/ 6	169/ 6	166/ 7	116/6	170/6
09/11	147/ 6	132/ 6	130/ 6	120/ 7	116/ 6	104/ 6	114/ 6	110/ 6	137/ 7	140/ 7	129/ 6	116/ 6	117/ 7	120/ 6	114/ 6	89/ 8	110/ 6	94/ 6	74/ 7	82/ 7	76/ 7	78/ 6	88/ 7	83/ 7	109/7	147/6
09/12	81/ 6	84/ 7	78/ 6	74/ 6	79/ 6	89/ 6	75/ 6	68/ 7	69/ 7	85/ 6	80/ 6	83/ 6	75/ 7	77/ 7	79/ 6	71/ 7	80/ 6	72/ 6	76/ 6	65/ 6	71/ 6	69/ 6	58/ 7	64/ 6	75/ 7	89/ 6
09/13	50/ 7	50/ 7	52/ 7	52/ 7	49/ 7	52/ 7	51/ 7	58/ 7	49/ 7	52/ 7	56/ 7	55/ 6	58/ 6	55/ 7	52/ 6	55/ 7	52/ 7	57/ 8	63/ 7	54/ 8	48/ 7	52/ 7	47/ 8	50/ 7	53/ 7	63/ 7
09/14	45/ 7	51/ 6	51/ 6	46/ 7	43/ 7	42/ 7	45/ 7	52/ 7	48/ 7	50/ 7	52/ 7	46/ 7	43/ 6	39/ 7	38/ 7	40/ 7	33/ 7	37/ 7	34/ 7	46/ 6	36/ 6	40/ 6	36/ 6	35/ 6	42/ 7	52/ 7
09/15	31/ 7	31/ 7	31/ 7	36/ 7	36/ 6	32/ 7	38/ 7	35/ 7	33/ 7	33/ 6	31/ 6	36/ 6	34/ 6	*	40/ 6	30/ 7	30/ 6	31/ 7	28/ 7	31/ 7	32/ 6	30/ 6	36/ 6	35/ 6	33/ 7	40/ 6
09/16	42/ 5	41/ 6	36/ 6	36/ 6	35/ 6	34/ 6	38/ 6	43/ 5	38/ 6	42/ 6	43/ 5	51/ 5	49/ 5	50/ 5	44/ 6	42/ 6	41/ 6	43/ 6	43/ 6	46/ 6	50/ 5	46/ 6	46/ 6	44/ 6	42/ 6	51/ 5
09/17	54/ 5	35/ 6	47/ 5	37/ 6	37/ 6	35/ 6	39/ 6	44/ 6	41/ 5	50/ 5	48/ 5	45/ 5	38/ 5	49/ 5	51/ 6	73/ 5	68/ 5	61/ 5	60/ 6	62/ 5	79/ 5	87/ 5	75/ 5	109/ 5	55/ 6	109/5
09/18	116/ 5	116/ 5	104/ 5	97/ 6	111/ 6	117/ 6	96/ 5	109/ 5	98/ 5	89/ 5	110/ 5	124/ 5	105/ 5	111/ 5	109/ 5	108/ 6	96/ 5	87/ 5	89/ 6	87/ 5	89/ 5	92/ 5	103/ 5	104/ 6	103/5	124/5
09/19	104/ 6	98/ 5	86/ 6	94/ 6	84/ 6	94/ 5	93/ 6	104/ 6	108/ 6	121/ 6	113/ 6	114/ 5	130/ 6	163/ 5	116/ 6	120/ 5	129/ 6	117/ 6	114/ 6	128/ 6	121/ 5	116/ 5	113/ 5	111/ 5	112/6	163/5
09/20	94/ 6	104/ 6	108/ 5	88/ 6	96/ 6	82/ 6	89/ 6	77/ 6	84/ 6	78/ 6	82/ 6	88/ 6	86/ 6	90/ 6	97/ 6	96/ 5	98/ 6	95/ 6	96/ 6	97/ 6	95/ 6	82/ 6	88/ 6	74/ 6	90/ 6	108/5
09/21	84/ 6	107/ 6	102/ 6	77/ 6	81/ 6	72/ 6	61/ 6	67/ 7	66/ 6	69/ 6	64/ 6	70/ 7	87/ 6	99/ 7	104/ 6	107/ 7	144/ 7	145/ 7	132/ 6	135/ 6	131/ 6	114/ 6	121/ 6	130/ 7	98/ 7	145/7
09/22	116/ 6	120/ 7	140/ 7	130/ 7	142/ 7	137/ 7	116/ 6	104/ 6	104/ 6	103/ 7	100/ 7	100/ 7	114/ 6	108/ 6	113/ 7	119/ 6	103/ 7	*	113/ 6	97/ 6	107/ 6	104/ 6	107/ 6	100/ 7	113/7	142/7
09/23	93/ 6	108/ 6	125/ 7	107/ 6	115/ 6	95/ 7	121/ 6	129/ 6	111/ 7	108/ 5	107/ 6	98/ 7	91/ 6	83/ 6	101/ 6	85/ 6	83/ 6	93/ 6	89/ 6	117/ 7	101/ 6	96/ 6	87/ 7	90/ 7	101/7	129/6
09/24	82/ 6	80/ 6	84/ 6	98/ 7	99/ 7	76/ 7	86/ 7	81/ 7	87/ 6	83/ 6	83/ 7	80/ 7	88/ 6	82/ 7	96/ 6	77/ 6	78/ 6	79/ 6	78/ 7	77/ 6	70/ 7	82/ 6	79/ 6	66/ 6	82/ 7	99/ 7
09/25	73/ 6	76/ 6	62/ 7	58/ 7	66/ 7	68/ 6	65/ 7	69/ 7	65/ 7	67/ 6	60/ 6	65/ 6	58/ 7	60/ 6	54/ 7	58/ 7	56/ 7	56/ 7	56/ 6	48/ 6	48/ 6	58/ 6	57/ 6	56/ 6	60/ 7	76/ 6
09/26	60/ 6	60/ 6	55/ 6	62/ 5	57/ 5	51/ 6	54/ 6	58/ 5	55/ 6	52/ 6	65/ 6	75/ 6	82/ 5	75/ 5	84/ 5	72/ 5	71/ 5	72/ 5	73/ 5	71/ 5	60/ 5	65/ 5	67/ 5	56/ 6	64/ 6	84/ 5
09/27	57/ 5	58/ 5	51/ 5	52/ 5	42/ 6	50/ 5	45/ 5	51/ 5	47/ 5	52/ 6	52/ 5	51/ 5	50/ 5	44/ 6	52/ 5	45/ 6	45/ 5	43/ 6	40/ 6	40/ 6	52/ 6	54/ 5	48/ 5	55/ 5	49/ 6	58/ 5
09/28	49/ 5	45/ 5	42/ 5	40/ 6	33/ 7	39/ 6	39/ 6	42/ 6	44/ 6	43/ 6	52/ 5	50/ 6	47/ 5	52/ 5	39/ 7	49/ 5	48/ 5	44/ 6	42/ 6	41/ 6	48/ 6	48/ 6	44/ 6	42/ 6	44/ 6	52/ 5
09/29	44/ 6	43/ 5	42/ 6	44/ 5	40/ 6	44/ 6	41/ 6	45/ 6	45/ 6	43/ 6	52/ 6	50/ 6	51/ 6	38/ 6	43/ 5	45/ 6	35/ 6	36/ 6	42/ 6	48/ 5	56/ 5	67/ 5	63/ 5	66/ 5	46/ 6	67/ 5
09/30	61/ 5	58/ 5	55/ 5	57/ 5	58/ 5	47/ 5	54/ 5	52/ 5	52/ 6	50/ 6	57/ 5	57/ 6	62/ 5	60/ 6	66/ 5	82/ 6	84/ 6	96/ 7	123/ 9	130/ 8	113/ 8	104/ 8	92/ 7	87/ 6	73/ 6	130/8
平均值	97/ 6	100/ 6	111/ 7	106/ 7	101/ 7	102/ 7	97/ 7	93/ 7	89/ 7	86/ 7	90/ 6	88/ 7	89/ 6	96/ 6	92/ 6	91/ 7	85/ 6	93/ 7	93/ 7	91/ 7	90/ 7	92/ 6	92/ 6	93/ 6		
最大值	330/ 9	345/ 9	465/ 9	444/ 11	417/ 10	405/ 10	317/ 9	285/ 9	250/ 8	201/ 9	262/ 9	288/ 11	269/ 9	289/ 10	310/ 10	315/ 10	231/ 10	286/ 9	338/ 9	281/ 10	270/ 10	275/ 9	289/ 9	279/ 8		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 94公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.6秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 465公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 9.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 717筆 。檔名: V029SA10.1HA 。

表3.6.6　2002年10月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年10月1日 0時10分 ～ 2002年10月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
10/01	89/ 6	90/ 7	121/ 8	125/ 9	116/ 8	104/ 8	131/ 10	142/ 8	105/ 9	146/ 10	145/ 8	133/ 8	146/ 7	145/ 9	114/ 8	119/ 8	144/ 9	128/ 8	120/ 9	127/ 8	155/ 8	124/ 9	116/ 8	103/ 8	124/8	155/8
10/02	112/ 8	100/ 7	91/ 7	79/ 6	78/ 7	76/ 7	76/ 7	75/ 6	74/ 6	92/ 7	87/ 7	83/ 7	72/ 8	63/ 6	65/ 6	69/ 6	67/ 6	61/ 6	61/ 6	52/ 6	54/ 6	47/ 7	52/ 6	51/ 6	72/ 7	112/8
10/03	50/ 6	57/ 6	52/ 5	47/ 6	52/ 6	44/ 7	49/ 6	48/ 6	42/ 6	49/ 6	44/ 7	46/ 7	55/ 6	56/ 5	55/ 5	44/ 6	45/ 6	47/ 6	40/ 6	46/ 6	41/ 7	50/ 6	44/ 7	51/ 6	48/ 6	57/ 6
10/04	52/ 6	46/ 6	44/ 6	48/ 6	44/ 7	51/ 7	49/ 5	37/ 7	35/ 7	44/ 6	33/ 6	41/ 6	40/ 6	42/ 6	42/ 6	44/ 6	40/ 6	44/ 6	51/ 5	48/ 5	45/ 5	47/ 5	34/ 6	48/ 5	43/ 6	52/ 6
10/05	43/ 6	52/ 5	41/ 6	48/ 5	58/ 5	43/ 5	35/ 6	58/ 5	54/ 5	71/ 5	64/ 5	52/ 5	58/ 5	70/ 5	70/ 5	56/ 5	72/ 5	57/ 5	62/ 5	61/ 5	52/ 5	57/ 5	52/ 5	60/ 5	56/ 5	72/ 5
10/06	58/ 5	57/ 5	54/ 5	69/ 5	76/ 5	80/ 5	58/ 5	77/ 5	82/ 5	68/ 5	65/ 5	68/ 6	71/ 6	71/ 6	76/ 6	72/ 5	89/ 5	79/ 6	84/ 5	81/ 6	64/ 6	64/ 6	89/ 6	100/ 6	73/ 6	100/6
10/07	88/ 6	109/ 6	114/ 6	117/ 7	121/ 7	143/ 7	128/ 7	137/ 7	129/ 7	116/ 7	111/ 7	126/ 7	132/ 6	122/ 6	110/ 6	111/ 6	125/ 7	123/ 7	123/ 7	116/ 7	115/ 7	130/ 7	140/ 7	139/ 7	122/7	143/7
10/08	148/ 7	125/ 6	126/ 6	163/ 7	160/ 7	152/ 7	150/ 7	163/ 7	160/ 7	143/ 7	155/ 7	174/ 7	163/ 7	150/ 7	174/ 7	182/ 7	177/ 7	170/ 8	184/ 8	179/ 7	193/ 8	213/ 7	156/ 7	143/ 6	162/7	213/7
10/09	147/ 6	153/ 7	154/ 8	150/ 8	183/ 7	196/ 7	184/ 8	175/ 7	210/ 8	191/ 8	225/ 8	162/ 7	151/ 7	163/ 7	128/ 7	134/ 7	176/ 7	207/ 7	175/ 7	208/ 7	196/ 7	207/ 7	219/ 7	220/ 7	179/8	225/8
10/10	273/ 7	250/ 7	242/ 7	215/ 7	233/ 7	221/ 8	211/ 8	218/ 7	243/ 7	231/ 7	194/ 7	180/ 6	181/ 7	172/ 6	168/ 7	160/ 6	168/ 7	176/ 7	156/ 7	158/ 7	169/ 7	158/ 7	164/ 7	161/ 7	196/7	273/7
10/11	143/ 7	121/ 7	113/ 6	131/ 6	121/ 7	130/ 6	122/ 7	120/ 7	125/ 6	129/ 6	116/ 7	121/ 6	123/ 6	104/ 6	104/ 6	105/ 7	124/ 6	137/ 6	123/ 6	117/ 6	93/ 6	100/ 6	95/ 6	91/ 6	117/6	143/7
10/12	109/ 6	100/ 7	103/ 7	120/ 7	115/ 6	128/ 7	117/ 7	110/ 7	130/ 7	127/ 7	119/ 6	132/ 6	110/ 6	125/ 6	128/ 7	125/ 6	130/ 6	115/ 7	133/ 7	153/ 6	115/ 6	117/ 6	104/ 6	109/ 7	119/7	153/6
10/13	112/ 7	124/ 6	124/ 8	124/ 6	121/ 7	110/ 7	105/ 6	115/ 6	109/ 7	120/ 6	137/ 7	130/ 7	116/ 7	120/ 7	142/ 6	128/ 7	125/ 7	158/ 7	163/ 8	142/ 7	128/ 8	141/ 9	143/ 8	152/ 9	128/7	163/8
10/14	141/ 8	136/ 9	177/ 9	150/ 9	152/ 8	114/ 8	124/ 8	142/ 9	135/ 7	142/ 8	149/ 7	147/ 7	151/ 8	141/ 8	137/ 8	137/ 9	130/ 9	153/ 9	135/ 9	131/ 8	142/ 8	125/ 9	144/ 8	150/ 9	141/9	177/9
10/15	151/ 9	145/ 9	112/ 7	104/ 8	131/ 8	136/ 8	132/ 9	116/ 8	115/ 8	128/ 9	122/ 8	116/ 9	112/ 8	100/ 7	116/ 9	125/ 9	126/ 7	131/ 9	160/ 10	145/ 9	154/ 10	113/ 9	127/ 9	*	126/9	160/10
10/16	123/ 9	128/ 9	127/ 9	130/ 8	*	116/ 7	105/ 8	105/ 7	87/ 7	97/ 7	92/ 7	107/ 8	77/ 6	72/ 7	83/ 8	89/ 7	78/ 7	72/ 8	65/ 6	71/ 8	77/ 8	76/ 6	73/ 7	65/ 8	92/ 8	130/8
10/17	66/ 7	64/ 7	63/ 6	60/ 6	60/ 6	65/ 6	69/ 5	68/ 5	54/ 6	63/ 6	68/ 7	61/ 6	58/ 6	69/ 6	69/ 6	68/ 5	72/ 6	69/ 5	67/ 6	64/ 6	68/ 5	65/ 6	68/ 6	67/ 5	65/ 6	72/ 6
10/18	69/ 6	67/ 6	65/ 6	69/ 5	80/ 6	79/ 6	75/ 6	64/ 6	68/ 5	72/ 5	70/ 5	70/ 6	81/ 5	72/ 6	67/ 5	67/ 5	75/ 5	75/ 5	104/ 5	85/ 5	77/ 5	77/ 5	64/ 6	67/ 5	73/ 6	104/5
10/19	69/ 5	83/ 5	55/ 6	58/ 5	71/ 5	64/ 5	52/ 6	67/ 5	63/ 5	52/ 5	49/ 6	65/ 5	109/ 5	61/ 5	98/ 4	83/ 5	89/ 5	77/ 5	76/ 5	68/ 5	75/ 5	72/ 5	71/ 5	64/ 5	70/ 5	109/5
10/20	76/ 5	72/ 5	63/ 5	57/ 5	56/ 6	52/ 6	66/ 5	55/ 6	62/ 6	65/ 5	60/ 6	65/ 6	64/ 6	60/ 6	64/ 5	60/ 6	58/ 5	58/ 5	*	62/ 6	56/ 6	55/ 6	51/ 6	48/ 6	60/ 6	76/ 5
10/21	51/ 6	52/ 6	61/ 6	49/ 6	57/ 6	52/ 6	49/ 6	50/ 7	52/ 6	63/ 6	86/ 5	90/ 6	102/ 7	111/ 6	117/ 6	136/ 7	129/ 6	122/ 7	123/ 6	139/ 6	124/ 6	120/ 6	137/ 7	119/ 7	91/ 6	139/6
10/22	150/ 7	195/ 7	164/ 6	157/ 6	164/ 6	138/ 6	100/ 7	120/ 6	125/ 6	122/ 7	125/ 6	119/ 7	128/ 6	138/ 7	141/ 7	156/ 6	151/ 6	122/ 7	124/ 7	120/ 6	105/ 7	121/ 5	126/ 6	160/ 6	136/7	195/7
10/23	172/ 6	149/ 6	166/ 6	*	159/ 6	180/ 6	167/ 7	158/ 6	138/ 6	140/ 6	146/ 5	155/ 5	125/ 6	138/ 6	131/ 6	148/ 6	144/ 6	164/ 6	159/ 6	157/ 5	133/ 6	124/ 6	129/ 6	133/ 7	148/6	180/6
10/24	145/ 6	133/ 6	127/ 6	161/ 6	158/ 6	138/ 6	123/ 6	135/ 6	131/ 6	114/ 6	108/ 6	114/ 6	129/ 6	129/ 6	103/ 6	121/ 7	131/ 7	131/ 6	126/ 6	137/ 6	114/ 6	130/ 6	126/ 6	147/ 7	129/6	161/6
10/25	160/ 7	182/ 7	173/ 7	155/ 7	171/ 6	144/ 7	142/ 7	121/ 6	141/ 7	130/ 6	150/ 7	136/ 7	116/ 7	135/ 7	165/ 7	166/ 7	172/ 7	162/ 7	156/ 6	150/ 6	139/ 6	138/ 7	143/ 6	124/ 6	148/7	182/7
10/26	134/ 6	128/ 6	153/ 7	137/ 7	131/ 6	130/ 6	129/ 6	119/ 6	126/ 6	109/ 6	127/ 6	125/ 6	107/ 6	112/ 6	122/ 6	114/ 6	130/ 6	116/ 6	124/ 5	141/ 6	148/ 6	154/ 7	143/ 6	142/ 6	129/6	154/7
10/27	126/ 6	126/ 7	149/ 6	140/ 6	121/ 6	117/ 6	123/ 6	133/ 6	128/ 6	126/ 7	107/ 6	119/ 7	107/ 6	102/ 6	88/ 7	114/ 5	97/ 6	101/ 6	92/ 6	94/ 6	94/ 6	86/ 6	91/ 6	83/ 6	111/6	149/6
10/28	77/ 6	79/ 6	80/ 6	81/ 6	78/ 5	73/ 6	75/ 6	68/ 6	71/ 6	65/ 6	78/ 6	71/ 5	74/ 5	76/ 5	62/ 5	67/ 5	70/ 5	68/ 5	78/ 5	76/ 5	64/ 5	63/ 5	69/ 6	71/ 6	72/ 6	81/ 6
10/29	73/ 6	68/ 6	73/ 6	67/ 6	79/ 5	88/ 6	88/ 5	87/ 6	75/ 6	86/ 6	*	*	81/ 5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78/ 6	88/ 6
10/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	110/ 7	119/ 6	135/ 7	133/ 7	124/8	135/7
平均值	110/ 6	110/ 6	109/ 6	107/ 6	112/ 6	109/ 6	104/ 7	106/ 6	105/ 6	106/ 6	108/ 6	107/ 6	104/ 6	104/ 6	105/ 6	107/ 6	111/ 6	111/ 6	113/ 6	111/ 6	106/ 6	106/ 6	107/ 6	107/ 6		
最大值	273/ 7	250/ 7	242/ 7	215/ 7	233/ 7	221/ 8	211/ 8	218/ 7	243/ 7	231/ 7	225/ 8	180/ 6	181/ 7	172/ 6	174/ 7	182/ 7	177/ 7	207/ 7	184/ 8	208/ 7	196/ 7	213/ 7	219/ 7	220/ 7		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 107公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.0秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 273公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 683筆 。檔名: V02aSA10.1HA 。

表3.6.7　2002年11月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年11月1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
11/01	150/ 7	120/ 7	135/ 6	126/ 7	116/ 7	143/ 6	146/ 6	144/ 6	132/ 6	173/ 6	148/ 7	135/ 6	135/ 7	137/ 6	153/ 7	122/ 7	126/ 6	131/ 6	142/ 7	149/ 6	143/ 7	133/ 7	139/ 6	143/ 6	138/7	173/6
11/02	149/ 6	150/ 6	155/ 7	152/ 6	158/ 6	176/ 7	172/ 7	151/ 7	157/ 6	182/ 7	152/ 7	170/ 7	158/ 7	152/ 7	168/ 7	175/ 7	141/ 7	166/ 7	183/ 7	154/ 7	157/ 6	151/ 7	179/ 7	184/ 7	162/7	184/7
11/03	146/ 6	142/ 7	135/ 7	130/ 7	115/ 7	132/ 6	124/ 7	133/ 7	132/ 7	128/ 6	141/ 6	135/ 6	121/ 6	115/ 6	116/ 6	103/ 6	89/ 6	89/ 6	99/ 5	107/ 5	101/ 6	99/ 7	104/ 6	102/ 7	118/6	146/6
11/04	121/ 6	110/ 6	116/ 5	114/ 5	110/ 5	97/ 6	104/ 6	104/ 6	96/ 5	80/ 6	109/ 6	95/ 6	116/ 6	123/ 6	150/ 6	125/ 6	123/ 6	103/ 6	99/ 6	93/ 6	94/ 6	80/ 6	97/ 5	82/ 5	105/6	150/6
11/05	70/ 6	82/ 6	84/ 6	89/ 6	94/ 6	97/ 5	86/ 6	99/ 6	80/ 6	85/ 5	74/ 5	90/ 5	81/ 5	84/ 6	98/ 5	79/ 6	87/ 6	87/ 5	*	*	92/ 6	90/ 6	*	123/ 6	88/ 6	123/6
11/06	126/ 6	135/ 5	*	134/ 6	116/ 6	150/ 6	144/ 6	149/ 6	126/ 6	117/ 6	143/ 6	117/ 7	153/ 6	151/ 7	165/ 6	177/ 6	176/ 6	195/ 6	186/ 6	159/ 6	152/ 6	149/ 6	*	170/ 6	149/6	195/6
11/07	172/ 6	177/ 6	236/ 6	191/ 7	204/ 6	187/ 7	163/ 6	195/ 6	157/ 7	176/ 7	138/ 7	145/ 6	151/ 7	146/ 6	167/ 7	141/ 7	164/ 6	150/ 7	154/ 7	151/ 7	145/ 6	137/ 7	*	158/ 6	165/7	236/6
11/08	166/ 7	157/ 7	130/ 7	119/ 6	145/ 6	126/ 7	125/ 6	123/ 6	123/ 7	142/ 7	117/ 6	114/ 7	141/ 6	*	145/ 7	189/ 7	*	*	*	155/ 7	119/ 7	133/ 7	133/ 7	135/ 7	136/7	189/7
11/09	137/ 7	143/ 7	138/ 7	144/ 7	156/ 6	147/ 7	144/ 7	148/ 7	151/ 7	137/ 7	141/ 7	123/ 6	152/ 7	131/ 7	135/ 6	130/ 7	131/ 7	129/ 7	128/ 7	139/ 7	127/ 7	142/ 7	119/ 8	123/ 7	137/7	156/6
11/10	120/ 7	120/ 7	114/ 7	125/ 6	111/ 7	108/ 8	123/ 7	112/ 7	119/ 7	104/ 7	109/ 7	100/ 7	103/ 7	98/ 6	97/ 6	91/ 7	98/ 6	95/ 6	102/ 7	98/ 7	99/ 7	99/ 6	91/ 7	97/ 6	105/7	125/6
11/11	89/ 6	73/ 6	81/ 6	84/ 6	76/ 6	80/ 6	70/ 7	70/ 6	76/ 7	87/ 6	84/ 7	77/ 6	86/ 6	69/ 6	75/ 6	76/ 5	72/ 6	74/ 6	76/ 5	71/ 6	75/ 6	78/ 6	66/ 6	80/ 6	76/ 6	89/ 6
11/12	83/ 6	90/ 6	95/ 6	89/ 6	99/ 6	98/ 6	97/ 6	99/ 6	83/ 6	84/ 6	91/ 6	112/ 5	98/ 6	94/ 6	93/ 6	96/ 6	90/ 6	99/ 6	102/ 6	91/ 6	91/ 6	91/ 6	93/ 6	86/ 7	93/ 6	112/5
11/13	94/ 7	101/ 6	79/ 6	77/ 6	83/ 6	81/ 6	88/ 6	80/ 6	90/ 6	90/ 6	85/ 6	88/ 6	86/ 6	71/ 6	79/ 6	92/ 6	79/ 6	80/ 7	83/ 6	91/ 6	86/ 6	89/ 6	80/ 6	81/ 6	84/ 6	101/6
11/14	81/ 6	84/ 6	69/ 6	70/ 6	74/ 6	78/ 6	70/ 6	81/ 6	83/ 6	78/ 6	76/ 6	81/ 5	72/ 6	79/ 6	70/ 6	77/ 6	78/ 6	89/ 6	67/ 7	75/ 6	78/ 6	60/ 6	69/ 6	70/ 6	75/ 6	89/ 6
11/15	79/ 6	67/ 6	74/ 6	72/ 6	66/ 6	61/ 6	68/ 6	64/ 6	68/ 6	73/ 6	64/ 6	69/ 5	73/ 5	82/ 5	75/ 5	72/ 5	67/ 5	62/ 5	74/ 5	58/ 6	49/ 6	74/ 6	72/ 6	85/ 6	69/ 6	85/ 6
11/16	75/ 6	84/ 7	89/ 6	100/ 6	111/ 6	112/ 7	107/ 7	127/ 7	117/ 7	129/ 7	133/ 7	167/ 7	147/ 7	163/ 7	188/ 7	165/ 7	161/ 7	154/ 8	171/ 8	150/ 7	176/ 7	160/ 8	140/ 7	156/ 7	136/7	188/7
11/17	155/ 7	148/ 7	157/ 7	149/ 7	165/ 7	146/ 7	123/ 7	135/ 7	137/ 7	181/ 7	178/ 6	119/ 7	156/ 6	134/ 7	166/ 7	159/ 7	183/ 7	168/ 6	153/ 7	154/ 6	130/ 7	134/ 7	148/ 7	158/ 6	151/7	183/7
11/18	142/ 7	126/ 6	146/ 6	136/ 6	147/ 6	122/ 6	133/ 6	145/ 6	125/ 7	136/ 7	146/ 7	141/ 7	129/ 7	175/ 7	148/ 6	164/ 7	166/ 7	182/ 7	147/ 6	144/ 7	167/ 7	158/ 7	190/ 7	208/ 6	150/7	208/6
11/19	218/ 6	220/ 7	190/ 6	203/ 7	187/ 7	215/ 6	210/ 6	194/ 7	165/ 7	176/ 6	133/ 6	160/ 7	189/ 6	179/ 7	178/ 6	185/ 7	143/ 6	145/ 6	161/ 7	161/ 7	162/ 7	193/ 7	180/ 7	182/ 6	180/7	220/7
11/20	204/ 6	187/ 7	176/ 7	163/ 6	168/ 6	154/ 7	164/ 7	161/ 7	166/ 7	172/ 7	184/ 7	190/ 6	153/ 7	178/ 7	172/ 7	167/ 7	145/ 6	176/ 7	177/ 7	174/ 6	185/ 7	156/ 7	158/ 7	170/ 7	170/7	204/6
11/21	176/ 7	173/ 7	165/ 7	183/ 6	178/ 7	179/ 7	175/ 7	186/ 7	153/ 7	153/ 7	159/ 6	172/ 7	159/ 7	167/ 6	153/ 7	181/ 7	165/ 6	161/ 7	137/ 7	144/ 6	134/ 7	147/ 7	143/ 7	142/ 7	161/7	186/7
11/22	132/ 6	135/ 7	156/ 7	166/ 7	154/ 7	140/ 7	147/ 7	141/ 7	158/ 7	138/ 7	137/ 7	125/ 7	138/ 6	152/ 7	142/ 7	185/ 7	206/ 7	179/ 7	186/ 7	187/ 7	171/ 8	166/ 7	186/ 8	220/ 7	160/7	220/7
11/23	260/ 8	208/ 7	240/ 7	203/ 7	233/ 7	231/ 8	196/ 8	211/ 7	207/ 7	213/ 8	219/ 8	197/ 7	201/ 8	206/ 8	194/ 7	238/ 7	209/ 7	199/ 7	194/ 8	201/ 8	185/ 7	214/ 7	163/ 7	185/ 7	208/8	260/8
11/24	182/ 8	199/ 8	183/ 7	205/ 8	192/ 8	200/ 8	196/ 8	159/ 7	180/ 7	181/ 8	166/ 8	167/ 7	191/ 8	166/ 7	171/ 8	168/ 8	203/ 8	180/ 8	154/ 7	159/ 7	148/ 7	195/ 6	156/ 7	151/ 8	177/8	205/8
11/25	142/ 8	147/ 8	197/ 8	205/ 9	174/ 8	155/ 8	169/ 8	156/ 8	161/ 8	156/ 8	177/ 8	157/ 8	154/ 7	153/ 7	131/ 8	180/ 8	138/ 7	166/ 7	148/ 8	138/ 8	148/ 8	157/ 7	166/ 8	158/ 7	159/8	205/9
11/26	145/ 8	164/ 8	144/ 6	140/ 7	148/ 7	108/ 7	109/ 7	121/ 7	128/ 7	132/ 7	135/ 7	167/ 8	161/ 7	173/ 7	141/ 8	162/ 7	153/ 8	176/ 8	147/ 7	140/ 7	137/ 8	136/ 8	129/ 8	121/ 8	142/8	176/8
11/27	132/ 8	141/ 7	135/ 8	135/ 8	120/ 7	123/ 8	138/ 8	167/ 9	138/ 8	129/ 8	131/ 7	153/ 8	154/ 9	134/ 8	138/ 9	145/ 7	140/ 8	168/ 8	135/ 8	151/ 8	147/ 8	140/ 8	110/ 9	122/ 7	138/8	168/8
11/28	107/ 8	110/ 8	109/ 7	108/ 7	115/ 8	104/ 8	114/ 8	101/ 7	112/ 8	114/ 7	99/ 7	109/ 7	103/ 7	108/ 7	104/ 8	89/ 8	95/ 7	83/ 8	81/ 7	93/ 7	98/ 6	95/ 7	104/ 7	94/ 7	102/8	115/8
11/29	89/ 7	85/ 6	89/ 7	99/ 7	103/ 6	96/ 6	96/ 6	90/ 7	87/ 7	77/ 7	78/ 7	97/ 6	93/ 7	103/ 5	77/ 6	93/ 5	74/ 7	76/ 7	91/ 7	69/ 7	84/ 7	88/ 5	91/ 6	90/ 6	88/ 7	103/6
11/30	83/ 6	85/ 6	85/ 6	88/ 6	78/ 6	89/ 5	90/ 6	84/ 6	87/ 6	92/ 6	98/ 6	92/ 6	96/ 6	99/ 6	104/ 5	105/ 5	124/ 5	90/ 5	82/ 6	75/ 6	73/ 6	74/ 6	70/ 6	88/ 6	88/ 6	124/5
平均值	134/ 7	132/ 7	134/ 6	133/ 7	133/ 6	131/ 7	129/ 7	131/ 7	126/ 7	130/ 7	128/ 7	128/ 6	131/ 6	131/ 6	133/ 6	137/ 7	131/ 7	132/ 7	130/ 7	128/ 7	125/ 7	127/ 7	125/ 7	132/ 7		
最大值	260/ 8	220/ 7	240/ 7	205/ 8	233/ 7	231/ 8	210/ 6	211/ 7	207/ 7	213/ 8	219/ 8	197/ 7	201/ 8	206/ 8	194/ 7	238/ 7	209/ 7	199/ 7	194/ 8	201/ 8	185/ 7	214/ 7	190/ 7	220/ 7		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 130公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.8秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 260公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 8.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆 。檔名: V02bSA10.1HA 。

表3.6.8　2002年12月 蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2002年12月 1日 0時10分 ～ 2002年12月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 秒)
12/01	73/ 6	74/ 6	70/ 6	72/ 6	82/ 6	81/ 6	75/ 6	81/ 6	79/ 6	78/ 6	81/ 7	87/ 6	89/ 6	91/ 6	104/ 6	96/ 6	96/ 6	86/ 6	74/ 6	92/ 6	98/ 6	100/ 6	97/ 7	103/ 6	85/ 6	104/6
12/02	111/ 7	109/ 7	121/ 6	107/ 6	104/ 6	89/ 7	115/ 6	95/ 6	131/ 6	120/ 6	115/ 6	132/ 6	131/ 6	138/ 6	134/ 5	134/ 7	120/ 7	122/ 6	100/ 6	122/ 6	119/ 6	130/ 5	104/ 6	113/ 6	117/6	138/6
12/03	122/ 6	116/ 6	104/ 6	109/ 6	96/ 5	95/ 6	89/ 6	107/ 5	93/ 5	85/ 6	85/ 5	95/ 5	113/ 5	99/ 5	75/ 5	89/ 6	78/ 6	85/ 6	74/ 6	85/ 5	73/ 6	77/ 6	87/ 5	82/ 5	92/ 6	122/6
12/04	79/ 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79/ 12	79/ 6
12/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	128/ 7	129/ 7	126/ 7	134/ 7	120/ 7	124/ 7	121/ 7	132/ 7	126/ 8	126/8	134/7
12/17	109/ 7	104/ 7	126/ 7	114/ 7	108/ 7	104/ 7	125/ 6	124/ 7	134/ 7	150/ 7	*	136/ 6	130/ 6	126/ 6	129/ 7	135/ 6	155/ 6	150/ 6	150/ 6	144/ 6	134/ 6	145/ 6	126/ 6	130/ 7	129/7	155/6
12/18	126/ 6	114/ 6	130/ 6	110/ 7	145/ 6	120/ 6	129/ 6	127/ 6	122/ 6	121/ 6	115/ 6	102/ 6	104/ 6	110/ 6	123/ 5	115/ 6	119/ 6	125/ 6	134/ 6	104/ 6	105/ 5	103/ 6	101/ 6	80/ 6	116/6	145/6
12/19	95/ 6	109/ 6	113/ 5	99/ 6	105/ 6	110/ 5	111/ 6	103/ 6	93/ 6	105/ 6	82/ 6	77/ 6	98/ 5	87/ 6	82/ 6	79/ 6	95/ 6	92/ 6	99/ 6	88/ 6	93/ 6	96/ 6	103/ 6	99/ 6	96/ 6	113/5
12/20	88/ 6	84/ 6	93/ 6	91/ 6	99/ 6	87/ 6	104/ 6	86/ 6	90/ 6	87/ 6	92/ 6	*	97/ 6	95/ 7	94/ 7	91/ 7	97/ 6	105/ 6	103/ 7	101/ 7	112/ 7	134/ 7	160/ 7	164/ 7	102/7	164/7
12/21	164/ 7	173/ 7	191/ 7	192/ 7	204/ 7	167/ 7	162/ 7	187/ 7	184/ 7	187/ 7	155/ 7	140/ 7	123/ 7	120/ 7	142/ 8	135/ 7	135/ 7	147/ 7	145/ 8	143/ 8	142/ 7	131/ 7	123/ 7	126/ 7	154/7	204/7
12/22	133/ 6	137/ 7	131/ 7	122/ 7	133/ 7	133/ 7	130/ 7	138/ 7	138/ 6	130/ 7	126/ 7	154/ 6	135/ 6	147/ 6	144/ 6	147/ 6	139/ 7	154/ 6	161/ 6	159/ 7	156/ 7	151/ 7	147/ 7	145/ 7	141/7	161/6
12/23	120/ 6	113/ 6	128/ 7	119/ 7	115/ 7	121/ 7	114/ 7	134/ 7	127/ 7	127/ 6	136/ 7	125/ 6	129/ 6	116/ 7	117/ 6	126/ 7	112/ 6	108/ 7	125/ 7	137/ 8	115/ 7	117/ 6	139/ 7	133/ 8	123/7	139/7
12/24	132/ 6	120/ 6	108/ 7	131/ 6	134/ 7	132/ 6	121/ 7	107/ 7	116/ 6	108/ 7	109/ 6	101/ 6	100/ 5	86/ 7	129/ 6	114/ 6	99/ 7	105/ 6	93/ 7	99/ 7	117/ 7	114/ 6	103/ 7	116/ 7	112/7	134/7
12/25	131/ 7	112/ 7	103/ 7	102/ 7	104/ 7	115/ 6	123/ 7	119/ 7	121/ 7	121/ 6	123/ 7	124/ 6	124/ 6	131/ 6	143/ 6	149/ 7	146/ 7	154/ 6	137/ 7	144/ 6	176/ 6	156/ 6	185/ 7	194/ 7	134/7	194/7
12/26	196/ 7	183/ 7	158/ 6	141/ 7	158/ 6	149/ 7	159/ 6	162/ 7	139/ 7	154/ 7	159/ 6	173/ 6	160/ 5	121/ 7	155/ 7	157/ 6	169/ 6	153/ 7	176/ 7	163/ 7	179/ 6	166/ 7	166/ 7	175/ 7	161/7	196/7
12/27	173/ 7	161/ 6	167/ 6	163/ 7	161/ 6	159/ 6	157/ 7	184/ 7	177/ 7	185/ 7	184/ 7	160/ 7	174/ 8	181/ 7	179/ 7	156/ 7	147/ 7	158/ 7	168/ 7	192/ 7	168/ 6	162/ 7	142/ 8	147/ 7	166/7	192/7
12/28	190/ 7	152/ 7	207/ 7	184/ 8	168/ 7	171/ 7	156/ 7	181/ 7	181/ 7	171/ 7	179/ 7	178/ 7	171/ 7	175/ 7	161/ 7	152/ 7	168/ 7	159/ 7	143/ 7	161/ 6	140/ 7	141/ 7	143/ 7	151/ 7	165/7	207/7
12/29	158/ 6	162/ 7	167/ 7	144/ 7	188/ 7	170/ 7	173/ 7	177/ 7	150/ 7	165/ 7	158/ 7	173/ 6	196/ 7	169/ 7	171/ 7	181/ 6	188/ 7	185/ 7	179/ 7	195/ 7	159/ 7	193/ 6	177/ 6	209/ 6	174/7	209/6
12/30	167/ 7	152/ 6	143/ 7	188/ 7	172/ 7	166/ 7	155/ 7	161/ 7	149/ 7	*	176/ 7	157/ 7	186/ 7	194/ 7	199/ 7	202/ 7	200/ 7	216/ 7	198/ 7	184/ 7	189/ 7	178/ 7	195/ 6	177/ 7	178/7	216/7
12/31	180/ 7	157/ 7	176/ 7	182/ 7	178/ 7	157/ 7	163/ 7	170/ 7	148/ 7	153/ 6	145/ 6	135/ 7	134/ 6	132/ 7	127/ 6	145/ 7	154/ 7	133/ 7	131/ 7	126/ 7	133/ 6	167/ 6	148/ 6	122/ 7	149/7	182/7
平均值	134/ 6	129/ 7	135/ 6	131/ 7	136/ 6	129/ 6	131/ 7	135/ 7	131/ 6	132/ 6	130/ 6	132/ 6	133/ 6	128/ 6	133/ 6	133/ 6	134/ 6	135/ 6	132/ 7	134/ 6	133/ 6	135/ 6	135/ 6	136/ 7		
最大值	196/ 7	183/ 7	207/ 7	192/ 7	204/ 7	171/ 7	173/ 7	187/ 7	184/ 7	187/ 7	184/ 7	178/ 7	196/ 7	194/ 7	199/ 7	202/ 7	200/ 7	216/ 7	198/ 7	195/ 7	189/ 7	193/ 6	195/ 6	209/ 6		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 132公分, 月平均示性週期$T_{1/3}$ = 6.3秒。最大示性波高$H_{1/3}$= 216公分, 其對應示性週期$T_{1/3}$ = 7.0秒 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 439筆 。檔名: V02cSA10.1HA 。

第四章、2002年各港逐時波高及波向月報表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

4.1 2002年基隆港逐時波高及波向月報表

表4.1.1　2002年 1月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 1月 1日 0時10分 ～ 2002年 1月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
01/01	58/NNE	91/NE	82/NNE	73/NE	76/NE	88/ENE	84/ENE	86/ENE	76/ENE	79/ENE	47/NNE	73/NNE	71/NNE	68/NNE	85/NE	123/NE	180/NE	233/NE	314/NE	327/NE	255/NE	310/ENE	294/NE	362/NE	147	362/NE
01/02	329/NNE	298/NE	358/NNE	442/NE	309/NE	392/NE	261/ENE	233/NE	162/NE	204/NE	229/NE	189/NNE	151/NNE	199/NNE	269/NNE	261/NE	295/NE	259/NE	318/NE	302/NE	246/NE	233/NE	216/NE	221/NE	265	442/NE
01/03	253/NE	175/NE	257/NNE	239/NE	286/NE	294/NE	303/NE	233/NE	180/ENE	198/ENE	169/NE	193/NE	189/NE	218/NE	156/NE	171/NNE	183/NNE	210/NE	207/NE	204/NE	171/NE	190/NNE	155/NE	162/NE	208	303/NE
01/04	165/NE	162/NE	155/NNE	162/NNE	159/NE	166/NE	185/NE	154/NE	144/NE	139/NE	123/NE	107/NE	107/NE	91/NE	87/NE	92/NE	97/NNE	101/NE	90/NE	108/NE	102/ENE	104/NNE	76/NE	76/NE	123	185/NE
01/05	72/ENE	73/NE	67/NE	68/NE	71/NNE	61/NE	74/NE	70/NE	76/ENE	68/ENE	74/ENE	60/ENE	56/ENE	50/ENE	58/ENE	58/ENE	52/NE	45/NE	76/NE	52/NE	43/NE	58/NE	52/NE	35/NE	61	76/ENE
01/06	37/NE	50/ENE	48/NE	58/NNE	42/NE	44/NNE	47/ENE	38/ENE	46/ENE	39/ENE	48/ENE	50/E	46/E	52/E	36/ENE	49/NE	47/NNE	49/ENE	48/NNE	52/ENE	45/NE	50/NE	51/ENE	54/E	46	58/NNE
01/07	66/NE	52/ENE	62/ENE	44/E	57/NE	50/NE	47/NE	54/NE	64/NNE	76/NE	58/ENE	78/NE	62/ENE	39/NE	45/NE	52/NE	71/NE	197/NE	207/NE	238/NNE	313/NE	371/NE	361/NE	341/NE	125	371/NE
01/08	392/NE	282/NE	263/NE	225/NE	257/NE	254/NE	275/NE	228/NE	282/NE	306/NE	252/NE	271/NE	242/NE	253/NE	206/NE	193/NE	182/NE	190/NE	229/NE	174/NE	179/NE	214/NE	202/NE	186/NE	239	392/NE
01/09	235/NE	248/NE	192/NE	186/NE	195/NE	166/NNE	204/NNE	165/NNE	166/NE	170/NNE	199/NNE	202/NE	172/NE	157/NE	155/NE	163/NE	176/ENE	154/NE	148/NE	173/NE	156/NE	140/NE	157/NNE	120/NE	175	248/NE
01/10	156/NNE	140/NE	139/NE	99/NE	112/NE	98/NE	87/NE	104/NE	94/NE	89/NE	79/NNE	86/NE	83/NE	77/NE	102/NE	69/NE	85/NE	80/ENE	76/NE	79/ENE	70/NE	54/NE	60/NE	66/NNE	91	156/NNE
01/11	57/NNE	52/NE	63/ENE	61/NE	70/NE	58/ENE	51/ENE	46/NE	51/NE	52/N	43/E	60/E	48/NNE	48/ENE	35/NE	56/ENE	42/ENE	42/NE	37/ENE	40/E	43/ENE	50/NE	46/ENE	42/NNE	49	70/NE
01/12	39/NNW	39/NE	45/ESE	30/E	57/E	29/ENE	48/ESE	37/ENE	40/NNE	37/NNE	38/N	39/ESE	55/NE	42/E	34/NE	29/E	52/NE	45/NNE	44/N	50/ENE	42/NE	47/ESE	47/NE	45/NE	42	57/E
01/13	44/ENE	49/NE	48/ENE	36/ENE	50/E	41/ENE	52/ENE	49/NNE	68/NNE	48/ENE	45/NNE	31/NE	74/NNE	38/NE	46/ENE	50/ENE	42/NE	52/E	47/ENE	52/ENE	48/E	54/NE	42/E	56/ENE	48	74/NNE
01/14	44/NE	45/ENE	49/ENE	51/ENE	55/ENE	58/ENE	58/E	49/ENE	44/ENE	54/E	45/ENE	58/E	79/ENE	67/ENE	69/ENE	73/E	84/ENE	65/E	99/E	65/NE	61/ENE	62/ENE	81/ENE	70/NE	62	99/E
01/15	69/ENE	67/ENE	72/ENE	82/ENE	101/ENE	108/ENE	87/NE	75/NE	63/ENE	91/E	86/E	98/E	97/ENE	81/ENE	82/ENE	75/ENE	73/ENE	103/ENE	103/ENE	97/ENE	96/ENE	77/E	85/ENE	85/ENE	85	108/ENE
01/16	88/ENE	74/NE	94/NE	86/ENE	97/NE	97/ENE	84/ENE	92/ENE	83/NE	71/ENE	68/E	74/NE	75/ENE	77/ENE	74/ENE	64/NE	64/NE	58/ENE	65/NE	78/NE	75/NE	55/NNE	65/NE	63/NE	75	97/NE
01/17	74/NE	115/NNE	332/NE	339/NE	419/NE	387/NE	368/NE	417/NE	365/NE	280/NE	304/NE	301/NNE	293/NNE	243/NNE	219/NE	268/NNE	222/NE	275/NE	272/NE	231/NE	244/NNE	176/NE	198/NE	238/NE	274	419/NE
01/18	246/NNE	204/NE	203/NNE	224/NNE	183/NE	167/NE	179/NE	185/NE	157/NE	139/NE	188/NE	178/NE	156/NE	148/NE	144/NE	150/NE	191/NNE	152/NE	182/NE	209/NE	272/NNE	276/NE	255/NNE	292/NE	195	292/NE
01/19	286/NE	292/NE	323/NE	375/NE	411/NE	383/NE	333/NE	389/NE	301/NE	287/ENE	249/NE	232/NE	233/NE	208/NE	185/NE	225/NE	224/NE	224/NE	220/NE	215/NE	249/NE	231/NE	178/NE	190/NE	268	411/NE
01/20	227/NE	204/NE	208/NE	167/NE	162/NE	197/NE	153/NE	206/NE	164/NE	171/NE	159/NE	168/NE	149/NE	138/NE	202/NE	149/NE	150/NE	160/NE	181/NE	199/NE	188/NE	223/ENE	180/NE	135/NE	176	227/NE
01/21	167/NE	198/NE	273/NE	250/NE	260/NE	262/NNE	281/NE	326/NE	271/ENE	311/ENE	298/NE	187/NNE	251/NE	240/NE	246/NE	307/NE	243/NE	257/NE	286/NE	301/NE	276/NE	319/NE	349/NE	305/NE	269	349/NE
01/22	223/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	223	223/ENE
01/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	252/ENE	256/NE	189/NE	198/ENE	200/NE	213/NNE	202/NE	175/NE	202/NE	196/NNE	217/NE	201/NNE	174/NE	205	256/NE
01/24	205/ENE	150/NE	155/NE	167/NE	198/NE	159/NE	169/NE	185/NE	196/NE	192/NNE	174/NE	290/NE	252/ENE	257/NE	227/NE	223/NE	299/ENE	331/NE	285/NE	373/NE	338/NE	320/NE	329/NE	344/NE	242	373/NE
01/25	287/NE	276/NE	273/NE	265/ENE	251/ENE	233/NE	191/NE	199/ENE	201/NE	218/NE	206/NE	242/NE	269/NE	241/NE	*	*	334/NE	227/NNE	308/NNE	288/NNE	262/NNE	306/NE	252/NNE	267/NNE	254	334/NE
01/26	288/NNE	251/NE	319/NNE	223/NE	250/NE	188/NNE	195/NNE	233/NE	211/NNE	218/NE	225/NNE	241/NE	253/NNE	252/NE	327/ENE	282/NE	238/NE	223/NE	279/NE	301/NE	271/NNE	280/NE	346/NE	340/NNE	259	346/NE
01/27	378/NE	386/NE	399/NE	419/NE	395/NE	346/NE	288/NE	311/NNE	276/NE	352/NE	346/NE	302/NE	332/NE	425/NE	354/ENE	363/NE	341/NNE	307/NNE	298/NE	333/NE	270/NE	279/NE	312/NE	325/NNE	339	425/NE
01/28	326/NE	363/NE	365/ENE	392/NE	282/NE	292/NE	294/ENE	284/NE	277/NE	317/NNE	268/NNE	296/NNE	309/NNE	398/NE	359/NE	340/NE	357/NE	269/NE	278/NNE	280/NE	233/NE	265/NNE	265/NNE	281/NNE	307	398/NE
01/29	250/NNE	295/NE	302/NE	344/NE	354/NE	315/NE	256/NE	282/NE	289/NE	255/NE	236/NE	296/NE	228/NNE	274/NE	256/NNE	258/NE	256/NE	255/NNE	233/NNE	206/NE	210/NE	211/NE	201/NE	173/ENE	259	354/NE
01/30	185/NNE	171/NE	181/NE	208/NE	309/NE	251/NE	223/NE	216/ENE	223/ENE	180/NE	175/NE	207/NE	210/NE	186/NE	166/NE	123/NE	173/NE	148/ENE	208/NE	187/NNE	182/ENE	167/ENE	162/ENE	147/NE	191	309/NE
01/31	164/ENE	144/NE	148/NE	*	149/NE	160/NE	186/NE	137/NNE	171/NE	181/ENE	202/NE	132/NE	166/NE	140/NE	139/NE	153/NE	191/NE	211/NE	177/NE	148/NNE	155/NNE	167/ENE	169/NE	167/NNE	163	211/NE
平均值	180	170	188	189	193	184	174	175	163	166	159	166	165	163	157	159	171	170	183	185	176	183	179	178		
最大值	392/NE	386/NE	399/NE	442/NE	419/NE	392/NE	368/NE	417/NE	365/NE	352/NE	346/NE	302/NE	332/NE	425/NE	359/NE	363/NE	357/NE	331/NE	318/NE	373/NE	338/NE	371/NE	361/NE	362/NE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 174公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 442公分，其波向爲 NE (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 707筆。檔名: V021KL10.1HA。

表4.1.2　2002年 2月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 2月 1日 0時10分 ～ 2002年 2月28日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
02/01	134/NNE	167/NE	208/NNE	246/NE	281/ENE	249/ENE	222/NE	253/NE	177/NE	193/ENE	190/ENE	188/ENE	235/NE	216/NE	214/NE	168/NE	147/NE	187/ENE	206/NE	246/NE	258/NE	236/NE	260/ENE	289/NE	215	289/NE
02/02	260/NNE	251/NNE	248/NE	245/NE	284/ENE	289/NE	310/NE	259/ENE	228/NNE	227/NNE	263/NE	225/NE	240/NE	203/NE	226/NE	258/NE	238/NE	248/NE	234/NE	231/NE	205/NE	233/NNE	188/NE	172/ENE	240	310/NE
02/03	192/ENE	186/ENE	174/NE	173/NNE	153/NE	213/NE	216/ENE	175/NE	179/NE	158/NE	141/NE	147/NE	146/NE	143/NE	128/NE	135/NE	119/NE	137/NE	120/ENE	154/ENE	165/NE	109/NE	134/NE	98/ENE	153	216/ENE
02/04	140/ENE	149/ENE	135/NE	111/ENE	114/NE	97/ENE	129/NE	135/ENE	116/ENE	115/ENE	122/NE	121/NNE	125/ENE	119/ENE	107/NE	112/NE	91/NE	84/NNE	94/NE	90/NE	97/NE	93/ENE	98/NE	103/NNE	112	149/ENE
02/05	75/NE	88/NE	98/ENE	72/NE	77/NNE	87/NNE	125/NNE	124/NNE	183/NNE	184/NNE	191/NNE	186/NNE	175/NNE	206/NNE	208/NNE	207/NNE	177/NE	216/NNE	201/NNE	174/NE	195/NE	192/NNE	199/NE	157/NE	158	216/NNE
02/06	133/NNE	139/NNE	133/NNE	117/NE	140/NE	155/NE	129/NNE	133/NE	153/NE	162/NE	140/NE	149/NE	173/NE	101/NNE	102/ENE	107/ENE	84/NE	119/NE	92/ENE	104/NE	94/NE	86/NE	89/NE	89/NE	121	173/NE
02/07	104/ENE	102/NE	93/NE	89/ENE	93/NE	70/NE	93/NNE	66/NE	82/ENE	78/NE	90/NE	93/NE	110/NE	91/ENE	86/NE	105/NE	95/ENE	122/ENE	116/ENE	130/NE	92/ENE	86/NE	90/NE	101/NE	95	130/NE
02/08	113/NE	139/NE	125/ENE	100/ENE	92/ENE	130/ENE	103/ENE	74/NE	96/ENE	77/ENE	61/NNE	58/NE	73/NE	75/NNE	87/ENE	83/ENE	73/NE	80/ENE	61/ENE	62/ENE	58/NE	63/NE	47/NNE	50/ENE	82	139/NE
02/09	52/ENE	58/ENE	85/NE	81/ENE	94/NE	99/NE	147/NE	149/NE	144/ENE	167/NE	189/NNE	195/NE	219/NE	229/NE	244/NE	255/NNE	256/NNE	204/NNE	191/NE	178/NE	172/NNE	154/NE	147/NNE	159/NE	161	256/NNE
02/10	126/NNE	141/NNE	154/NE	139/NE	142/NE	178/NE	140/NE	131/NE	173/NNE	207/NE	250/NNE	192/NE	257/NE	260/NE	328/NE	262/NE	242/NE	304/NE	224/NNE	238/NE	211/NE	215/NE	191/NE	198/NE	204	328/NE
02/11	209/NE	226/ENE	234/NE	229/NE	244/NE	181/NE	171/NE	206/ENE	178/NE	164/NE	163/NE	182/NE	133/NE	165/NE	151/NE	169/ENE	160/ENE	178/ENE	159/NE	140/NE	180/NE	153/NE	140/NE	143/NE	177	244/NE
02/12	147/NE	142/NE	161/NE	141/NE	142/ENE	146/NNE	113/NE	128/ENE	123/ENE	123/NE	142/NE	116/NE	114/NE	133/NE	103/NE	133/NE	119/NE	101/ENE	121/NE	95/ENE	91/ENE	107/ENE	94/NE	85/ENE	121	161/NE
02/13	79/NE	83/NE	97/NE	*	81/NE	83/NE	92/ENE	84/NE	91/ENE	76/ENE	76/NE	68/NE	73/ENE	72/NE	71/NE	82/NE	85/NE	92/ENE	84/NE	81/NNE	81/ENE	86/ENE	93/NE	87/NNE	82	97/NE
02/14	78/NNE	74/NE	86/NNE	89/NE	93/NE	90/ENE	82/ENE	61/ENE	69/NE	74/NE	96/ENE	92/NE	67/ENE	97/NNE	109/NNE	138/NNE	200/NE	262/NE	236/NE	250/NE	208/NE	187/NE	231/NE	215/NE	132	262/NE
02/15	203/NE	218/NE	277/NE	220/NE	273/NE	227/NE	194/NE	224/NNE	200/NE	190/NE	186/NE	189/NE	196/ENE	218/NE	173/NNE	179/NE	219/NE	254/NE	288/NE	236/NE	155/NE	189/NE	182/NNE	192/NE	211	288/NE
02/16	222/NE	165/NNE	172/NE	179/NE	*	190/NE	242/ENE	174/NE	156/NE	131/NE	141/NE	157/NE	133/NE	145/NE	122/NNE	113/NNE	116/NE	120/NE	131/NE	115/NNE	92/NNE	119/NNE	104/ENE	113/NNE	145	242/ENE
02/17	93/NE	70/NE	79/NE	80/NNE	109/NNE	102/NE	90/NE	102/NE	75/NE	75/NNE	62/ENE	66/NNE	55/NE	46/NNE	72/NNE	56/NNE	58/NNE	58/NNE	69/ENE	57/ENE	58/NE	48/NNE	50/NNE	58/NE	70	109/NNE
02/18	94/NE	123/NNE	110/NNE	143/NE	172/NE	183/NE	185/NE	179/NE	148/NNE	130/NE	112/NE	*	115/NE	110/NE	*	*	127/NE	131/NE	104/ENE	137/ENE	104/ENE	116/NE	101/E	*	131	185/NE
02/19	132/ENE	114/E	102/ENE	144/ENE	104/ENE	167/NE	219/NE	219/ENE	303/ENE	282/NE	171/ENE	225/E	256/ENE	235/ENE	219/NE	232/NE	256/NE	256/ENE	282/NE	302/ENE	268/NE	255/NE	283/NE	*	218	303/ENE
02/20	221/NE	190/NE	200/NE	235/NE	193/NE	206/NE	206/NE	213/NE	185/NE	199/NE	176/NE	171/NE	188/ENE	158/ENE	178/NE	188/NE	161/NE	128/ENE	138/NE	126/NE	134/NE	130/NE	*	105/ENE	175	235/NE
02/21	137/NE	105/NE	114/NE	110/NE	105/NE	98/NE	98/NE	90/NE	102/NNE	86/NE	83/NE	72/NE	94/NNE	93/ENE	101/E	83/ENE	89/NE	72/NE	68/NE	62/NNE	65/NNE	*	66/E	63/N	89	137/NE
02/22	65/E	57/ENE	64/E	47/NE	58/E	51/NE	45/NE	45/NW	52/NNE	51/NW	49/ENE	52/ENE	55/ENE	69/NE	64/E	65/ESE	82/ENE	57/ENE	58/E	43/ENE	49/NNE	*	55/ENE	61/ENE	56	82/ENE
02/23	63/NNE	80/NNE	79/NNE	88/NNE	85/NNE	97/NNE	109/NNE	134/NNE	134/NNE	138/NNE	135/NE	128/NE	120/NNE	133/NNE	112/NE	110/NNE	104/NNE	88/NNE	90/NNE	81/NNE	*	91/NE	107/NE	111/NE	105	138/NNE
02/24	127/NE	259/NE	222/NE	256/NNE	229/NNE	233/NNE	277/NNE	254/NNE	246/NNE	231/NE	298/NNE	279/NE	279/NE	217/NE	293/NE	254/NE	216/NE	*	194/NE	*	240/NE	190/NE	208/NE	197/NE	236	298/NNE
02/25	187/ENE	184/ENE	137/NE	150/ENE	168/NE	150/NE	129/NE	133/NE	134/NE	131/NE	125/NE	132/NNE	161/NNE	110/NE	143/NE	142/NE	141/NE	133/NE	130/NE	126/NE	125/NE	84/NNE	84/NE	101/NE	135	187/ENE
02/26	105/NE	97/ENE	92/ENE	82/NE	89/NE	71/NE	85/NE	82/ENE	73/ENE	83/NE	70/ENE	58/NNE	68/NNE	72/NE	75/NE	77/NE	73/NE	55/ENE	63/NE	60/NE	62/NE	58/NE	72/NNE	57/NNE	74	105/NE
02/27	51/NE	78/NNE	57/NE	62/NE	62/ENE	51/NNE	60/NE	52/ENE	55/NE	51/NE	51/NNE	42/NE	48/NE	45/NNE	47/NE	50/NNE	55/ENE	46/NE	46/NE	44/NE	42/NNE	58/NE	36/NE	37/ENE	51	78/NNE
02/28	34/NNE	33/N	30/ENE	37/NE	38/ENE	41/ENE	39/ENE	39/NE	43/ENE	57/ENE	41/NE	43/E	40/NE	37/ENE	35/ENE	35/ENE	46/ENE	52/NE	35/ENE	38/E	42/ENE	38/NE	52/NNE	57/NNE	40	57/ENE
平均值	127	132	134	135	137	140	144	139	139	137	136	134	141	135	140	140	136	140	137	133	131	129	126	119		
最大值	260/NNE	259/NE	277/NE	256/NNE	284/ENE	289/NE	310/NE	259/ENE	303/ENE	282/NE	298/NNE	279/NE	279/NE	260/NE	328/NE	262/NE	256/NNE	304/NE	288/NE	302/ENE	268/NE	255/NE	283/NE	289/NE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 135公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 328公分，其波向爲 NE (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 659筆 。檔名: V022KL10.1HA 。

表4.1.3　2002年 3月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 3月 1日 0時10分 ~ 2002年 3月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
03/01	67/NNE	73/NNE	108/NE	91/NNE	116/NE	208/NNE	124/NNE	124/NNE	122/NNE	87/NNE	99/NNE	91/NNE	96/NNE	94/NNE	75/NNE	121/NE	96/NE	102/NNE	81/NE	114/NNE	92/NE	80/NNE	71/NE	86/NE	100	208/NNE
03/02	80/ENE	82/NE	73/NE	72/NE	102/NNE	83/ENE	66/ENE	57/NE	80/NE	66/ENE	65/NE	55/NE	64/ENE	52/NE	50/NE	46/NE	61/NE	63/NE	67/NE	63/NE	56/NE	61/NE	51/ENE	63/NE	65	102/NNE
03/03	63/NE	69/NE	71/NE	160/NE	188/NE	317/NE	256/NE	236/NE	238/NE	240/NE	180/NE	160/NE	175/NNE	142/NE	151/NE	179/NE	158/NE	222/ENE	235/ENE	255/NE	186/NE	178/NE	202/NE	194/NE	185	317/NE
03/04	199/NE	214/NNE	150/NE	206/NE	196/ENE	207/NE	232/NE	211/NE	195/ENE	174/NE	180/ENE	204/NE	172/NE	143/NE	167/NE	153/NNE	147/NNE	143/NE	154/NNE	167/NE	158/NE	167/NE	149/NE	170/ENE	177	232/NE
03/05	140/NE	117/NE	121/NE	110/NE	89/NE	116/NE	122/NE	124/NE	136/NE	121/NE	105/NNE	117/NE	91/ENE	104/NE	96/NE	89/NE	94/NNE	89/NNE	96/NE	90/NE	107/NE	122/NE	115/NE	226/NNE	114	226/NNE
03/06	202/NE	242/ENE	291/NE	326/NE	292/NE	367/ENE	366/NE	473/ENE	373/NE	377/NE	306/NE	333/NE	271/NE	290/NE	300/NE	312/NE	364/ENE	297/NE	377/NE	281/ENE	264/NE	324/NE	259/NE	226/NE	313	473/ENE
03/07	234/NE	185/NE	174/NE	172/NE	176/NE	159/NE	130/NE	149/NE	139/NE	150/NE	162/NE	135/NE	174/NE	125/NE	136/ENE	145/ENE	128/ENE	125/NE	108/NE	111/NE	122/NE	100/ENE	92/ENE	*	144	234/NE
03/08	142/ENE	81/NE	92/ENE	110/ENE	83/ENE	87/ENE	98/ENE	96/ENE	67/ENE	79/ENE	85/ENE	73/NE	89/NE	85/NE	79/E	72/ENE	89/ENE	88/ENE	76/ENE	81/ENE	73/NE	*	93/NE	*	87	142/ENE
03/09	76/NE	94/ENE	89/ENE	68/ENE	79/E	78/ENE	75/E	73/E	60/ENE	77/NE	66/NE	76/ENE	70/E	73/ENE	85/E	82/E	69/ESE	90/ENE	*	72/E	70/ESE	57/ENE	*	60/ENE	74	94/ENE
03/10	52/ENE	61/E	70/ENE	49/ENE	54/E	50/E	73/ESE	58/E	48/ENE	58/ENE	46/NE	44/NE	52/ENE	48/E	42/ENE	52/ENE	58/ENE	38/ENE	46/ENE	47/ENE	50/E	*	39/NNE	45/ENE	51	73/ESE
03/11	39/NE	44/ENE	58/ENE	52/ENE	49/ENE	39/E	49/ENE	43/E	54/ENE	42/ENE	37/E	32/ENE	42/ENE	35/ENE	48/E	38/ENE	40/NE	42/ESE	42/E	37/E	45/E	*	26/NE	33/ENE	42	58/ENE
03/12	25/ENE	37/ENE	52/E	39/E	51/E	41/ENE	47/ESE	35/E	42/ENE	40/NE	45/NE	45/NE	36/ENE	*	41/E	51/ENE	49/ENE	54/NE	43/NE	39/ENE	*	54/NE	52/NE	46/NNE	43	54/NE
03/13	51/NE	47/NE	50/E	60/ENE	62/ENE	65/ENE	58/NNE	83/NNE	81/NE	78/NE	64/NE	63/NNE	91/NE	*	56/NE	72/NE	77/NE	52/NE	45/NE	68/NE	52/NE	58/ENE	54/NE	52/ENE	62	91/NE
03/14	48/NNE	54/ENE	46/ENE	42/NE	41/E	57/E	45/E	48/E	52/ENE	52/ENE	63/E	52/ENE	58/ENE	48/E	47/E	58/ENE	46/E	55/ENE	38/E	47/NE	49/E	50/E	50/ENE	54/ENE	50	63/E
03/15	48/NNE	49/NNE	50/ENE	52/ENE	63/E	55/E	62/E	61/NE	68/NE	56/ENE	46/ENE	62/ENE	66/ENE	63/ENE	50/NE	48/ENE	74/ENE	97/NE	147/NNE	104/NNE	116/NNE	121/NNE	123/NNE	142/NE	76	147/NNE
03/16	124/NE	125/NNE	121/NE	136/NE	164/NE	316/ENE	305/NE	304/NNE	256/NE	268/NE	278/NE	272/NE	253/NE	186/NE	240/NE	239/NE	217/NE	221/ENE	186/ENE	186/ENE	173/ENE	187/ENE	162/ENE	177/ENE	212	316/ENE
03/17	164/ENE	166/NE	164/ENE	145/NE	143/ENE	140/ENE	144/ENE	146/ENE	141/E	130/E	123/NE	140/ENE	128/ENE	126/NE	142/NE	145/NNE	146/NE	216/NNE	186/NE	216/ENE	178/NE	151/ENE	155/ENE	176/E	154	216/NNE
03/18	130/NE	149/E	131/ENE	134/ENE	147/ENE	136/ENE	138/ENE	165/ENE	191/ENE	136/ENE	152/ENE	158/ENE	126/ENE	149/ENE	134/ENE	149/ENE	152/ENE	197/ENE	179/ENE	219/ENE	169/NE	157/ENE	176/ENE	151/ENE	155	219/ENE
03/19	130/ENE	120/ENE	102/ENE	119/ENE	124/ENE	120/NE	115/ENE	143/ENE	101/ENE	129/ENE	122/ENE	125/ENE	116/ENE	95/NE	94/ENE	79/ENE	70/ENE	70/NE	83/ENE	89/ENE	80/ENE	65/ENE	69/ENE	71/NNE	101	143/ENE
03/20	75/ENE	69/ENE	54/ENE	57/NE	49/NE	55/ENE	57/E	64/ENE	65/NE	67/ENE	51/ENE	60/ENE	47/NE	73/ENE	49/ENE	61/ENE	48/NE	52/ENE	61/NE	55/ENE	55/E	58/E	65/NE	48/ENE	58	75/ENE
03/21	44/NE	47/NE	39/ENE	44/ENE	48/NE	50/NE	41/ENE	52/ENE	55/ENE	38/ENE	45/ENE	41/NE	41/ENE	41/NE	41/NNE	57/ENE	50/NE	52/ENE	40/NE	43/E	52/ENE	56/E	42/ENE	58/NE	46	58/NE
03/22	69/NNE	63/NNE	69/NNE	74/NNE	74/NNE	88/NE	67/NE	71/ENE	70/NE	71/NE	66/ENE	66/NNE	68/NE	91/NE	82/NE	56/NE	58/NE	60/NE	74/NNE	115/NE	364/NNE	345/NE	395/NE	337/NNE	120	395/NE
03/23	320/NE	321/NE	330/NNE	270/NE	336/NE	256/NE	297/NNE	280/NE	274/NE	272/NE	246/NE	277/NE	255/NNE	226/NE	190/NE	202/NE	156/ENE	165/NE	162/NE	157/ENE	180/NE	167/ENE	166/ENE	188/ENE	237	336/NE
03/24	184/ENE	140/ENE	146/ENE	122/ENE	132/ENE	137/ENE	119/ENE	121/ENE	128/ENE	117/ENE	163/NNE	149/NE	215/NNE	230/NNE	248/NE	228/NE	240/NE	230/NE	219/NE	222/NE	250/ENE	265/ENE	258/ENE	250/ENE	188	265/ENE
03/25	242/NE	236/ENE	198/NE	220/ENE	245/ENE	223/ENE	155/ENE	217/ENE	255/NNE	227/ENE	219/ENE	194/ENE	185/ENE	246/ENE	245/ENE	229/ENE	236/ENE	221/ENE	233/ENE	178/ENE	189/ENE	190/ENE	175/ENE	161/ENE	213	255/NNE
03/26	152/ENE	165/ENE	167/ENE	177/ENE	157/ENE	142/ENE	154/ENE	128/ENE	137/ENE	149/ENE	109/NE	108/NE	121/NE	122/ENE	114/ENE	120/ENE	121/NE	100/ENE	127/ENE	103/ENE	97/ENE	88/ENE	83/NE	80/NE	125	177/ENE
03/27	75/NE	88/ENE	88/ENE	82/ENE	78/ENE	77/ENE	62/ENE	66/ENE	80/ENE	73/ENE	94/ENE	56/ENE	66/NNE	69/NE	73/ENE	100/NE	131/NE	151/NE	145/NE	177/NE	145/NE	172/ENE	142/ENE	131/NE	100	177/NE
03/28	138/NE	157/NE	162/NE	157/NE	153/ENE	140/NE	135/NE	109/ENE	100/ENE	105/NE	102/NE	104/NE	77/ENE	85/NE	109/NNE	138/ENE	128/NE	112/ENE	92/ENE	94/NE	76/ENE	93/ENE	89/ENE	70/NE	113	162/NE
03/29	64/NE	95/NE	84/NNE	112/ENE	73/ENE	87/ENE	68/NE	63/ENE	69/NE	72/ENE	70/NE	69/ENE	62/NNE	62/NE	69/NNE	66/NE	96/ENE	75/NE	98/NE	120/NE	107/NE	121/ENE	130/ENE	124/ENE	85	130/ENE
03/30	108/NNE	111/NE	133/NE	174/NE	164/ENE	143/ENE	153/ENE	123/NE	119/NNE	116/ENE	96/NE	109/NE	90/NE	76/NE	87/NE	81/NE	117/NE	104/ENE	74/ENE	80/ENE	64/ENE	74/ENE	86/ENE	58/ENE	105	174/NE
03/31	58/ENE	57/NE	60/NE	52/NE	52/NE	68/ENE	68/ENE	44/ENE	70/ENE	80/ENE	60/ENE	64/ENE	72/ENE	57/ENE	62/NE	64/ENE	81/ENE	125/ENE	87/E	78/ENE	74/ENE	81/E	93/ENE	74/ENE	70	125/ENE
平均值	114	114	114	118	122	132	125	128	124	121	114	114	111	111	109	113	116	119	120	119	123	130	122	122		
最大值	320/NE	321/NE	330/NNE	326/NE	336/NE	367/ENE	366/NE	473/ENE	373/NE	377/NE	306/NE	333/NE	271/NE	290/NE	300/NE	312/NE	364/ENE	297/NE	377/NE	281/ENE	364/NNE	345/NE	395/NE	337/NNE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 119公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 473公分，其波向爲 ENE(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 734筆。檔名: V023KL10.1HA。

表4.1.4　2002年 4月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 4月 1日 0時10分 ～ 2002年 4月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
04/01	78/E	60/ENE	56/NE	44/NE	42/ENE	52/ENE	54/ENE	64/ENE	52/ENE	64/NE	51/ENE	58/E	61/ENE	55/ENE	40/ENE	33/ENE	44/NE	43/NE	56/ENE	54/E	39/ENE	50/E	49/ENE	*	52	78/E
04/02	47/ENE	52/E	37/NE	32/NE	44/NE	43/ENE	48/NE	42/ENE	40/E	42/NE	39/ENE	55/E	33/ENE	40/NE	42/NNE	51/ENE	34/NE	40/ENE	36/ENE	52/E	38/ENE	49/E	46/ENE	34/NE	42	55/E
04/03	43/NE	35/ENE	39/E	44/E	39/E	48/ENE	41/NE	39/ENE	45/E	33/E	35/NE	56/ENE	44/ENE	42/NE	42/NE	31/NE	48/ENE	43/ENE	32/NE	57/ENE	44/ENE	55/NE	48/E	*	42	57/ENE
04/04	42/NNE	54/NNE	57/NE	65/NE	48/NE	52/NE	72/NE	63/NE	66/ENE	78/NE	91/NE	70/NE	85/ENE	81/NE	88/ENE	82/NE	65/ENE	65/ENE	70/NE	79/NE	65/NE	69/ENE	63/ENE	52/NE	67	91/NE
04/05	42/ENE	81/E	79/E	73/E	45/E	51/ENE	76/E	62/ENE	52/ENE	60/NNE	58/ENE	67/NNE	85/ENE	89/NE	88/E	81/ESE	82/E	110/E	76/E	95/E	74/NE	95/ENE	95/E	89/ENE	75	110/E
04/06	101/ENE	100/E	70/ENE	101/E	82/ENE	84/ENE	94/ENE	85/ENE	67/ENE	78/ENE	74/NE	82/ENE	92/NE	80/ENE	84/E	76/ENE	67/E	77/ENE	67/NE	69/ENE	65/NE	62/ENE	71/ENE	64/NE	78	101/ENE
04/07	72/ENE	73/ENE	101/E	76/E	86/ENE	74/ENE	76/ENE	66/NE	76/ENE	60/NE	66/ENE	71/ENE	69/NE	65/ENE	70/ENE	64/E	52/ENE	57/NNE	65/ENE	55/ENE	62/ENE	61/NE	47/NE	55/ENE	67	101/E
04/08	64/ENE	66/ENE	67/E	67/ENE	45/ENE	61/ENE	54/E	80/NE	55/NE	67/ENE	58/ENE	60/NE	51/NE	42/NE	52/ENE	*	58/ENE	58/NNE	52/NE	68/NE	56/E	58/NE	46/ENE	70/NE	59	80/NE
04/09	126/NNE	173/NNE	227/NNE	180/NNE	185/NE	130/NNE	161/NNE	181/NNE	250/NNE	268/NNE	205/NNE	306/NE	267/NE	241/NE	254/NE	305/NE	208/NE	182/NE	170/NE	175/NE	189/NE	205/NNE	125/NE	115/NE	201	306/NE
04/10	142/NE	133/NE	186/NE	168/ENE	127/ENE	164/ENE	188/NE	215/NE	146/ENE	*	139/ENE	176/NE	185/ENE	202/NE	208/ENE	157/ENE	186/ENE	149/E	191/ENE	210/ENE	188/ENE	198/NE	222/ENE	*	176	222/ENE
04/11	175/ENE	201/ENE	267/E	213/ENE	234/ENE	181/ENE	162/ENE	181/ENE	185/ENE	195/NE	183/NE	146/NE	197/ENE	244/ENE	213/ENE	204/ENE	238/NE	243/NE	232/NNE	179/ENE	199/NE	215/NE	*	171/ENE	202	267/E
04/12	192/NE	190/ENE	207/ENE	225/ENE	208/ENE	207/ENE	177/ENE	217/ENE	163/ENE	165/NE	143/ENE	137/ENE	142/NE	113/NE	155/ENE	159/ENE	171/ENE	171/ENE	127/ENE	127/ENE	124/ENE	131/ENE	*	96/ENE	162	225/ENE
04/13	75/ENE	74/NE	95/NE	111/ENE	117/ENE	94/E	85/NE	104/ENE	75/ENE	91/ENE	78/ENE	88/ENE	66/NE	68/ENE	58/ENE	63/ENE	85/ENE	64/ENE	58/E	61/NE	71/ENE	*	77/ENE	65/NE	79	117/ENE
04/14	55/ENE	34/ENE	48/NE	43/ENE	67/E	75/ENE	66/ENE	64/E	61/ENE	87/E	65/ENE	61/ENE	71/ENE	49/E	58/E	48/ENE	61/E	78/ENE	69/ENE	60/NE	*	65/NE	60/ENE	63/ENE	61	87/E
04/15	58/ENE	54/ENE	63/ENE	79/E	84/ENE	92/ENE	86/E	85/E	56/NE	*	62/ENE	63/ENE	*	48/ENE	44/ENE	51/ENE	*	*	86/E	88/ENE	51/ENE	64/E	50/ENE	*	66	92/ENE
04/16	55/NE	58/ENE	67/NE	57/NE	67/ENE	52/ENE	76/ENE	83/E	67/ENE	60/ENE	51/ENE	51/E	68/NE	61/NE	58/NE	58/NE	51/ENE	64/NE	49/ENE	45/ENE	47/NE	37/NE	52/NE	*	58	83/E
04/17	64/ENE	41/NE	45/NE	50/ENE	48/ENE	48/ENE	75/ESE	71/ENE	60/E	39/E	57/NE	51/E	48/NE	72/ENE	*	*	*	*	230/NE	228/NE	240/NE	214/NNE	194/NE	205/NE	104	240/NE
04/18	220/NE	257/NE	205/NE	218/NE	197/NE	236/ENE	228/NE	207/ENE	248/NE	228/ENE	234/NE	184/NE	201/NE	194/NE	190/ENE	203/ENE	238/NE	284/ENE	285/ENE	242/ENE	225/ENE	273/ENE	211/ENE	228/ENE	226	285/ENE
04/19	231/ENE	201/ENE	197/ENE	231/ENE	178/ENE	173/ENE	210/ENE	185/ENE	169/ENE	184/ENE	168/ENE	149/ENE	123/ENE	145/NE	152/NE	136/ENE	126/ENE	126/ENE	124/NNE	147/ENE	145/ENE	125/ENE	116/E	116/ENE	160	231/ENE
04/20	99/E	101/ENE	78/NE	68/ENE	74/ENE	96/ENE	93/ENE	87/ENE	74/ENE	88/ENE	99/ENE	72/NE	83/NE	90/E	78/ENE	58/NE	58/NE	75/ENE	55/ENE	57/NE	66/E	76/NE	64/ENE	72/E	77	101/ENE
04/21	73/NE	56/NE	52/NE	51/NE	54/NE	37/ENE	50/NE	45/NE	41/NNE	61/NE	46/NE	45/NE	50/NE	36/NNE	58/NE	52/NE	52/E	32/E	43/NE	55/NE	51/ENE	49/ENE	47/ENE	60/ENE	49	73/NE
04/22	61/ENE	50/NE	73/E	56/E	61/ENE	47/E	40/ENE	51/ENE	48/ESE	51/NE	71/ENE	61/NE	46/ENE	58/NE	41/E	52/ENE	*	45/NE	37/ENE	41/ENE	43/ENE	40/ENE	47/ENE	38/ENE	50	73/E
04/23	48/NE	51/E	50/E	39/ENE	44/E	40/ENE	33/ENE	43/ENE	36/ENE	45/ENE	44/NE	36/ENE	29/ENE	35/ENE	45/ENE	40/E	42/ENE	47/ENE	41/E	44/NE	44/NE	47/E	44/NE	42/NE	42	51/E
04/24	38/ENE	46/ENE	51/E	51/ENE	41/ENE	52/ENE	35/ENE	35/ENE	32/ENE	37/ENE	32/NE	30/ENE	34/ENE	36/E	60/NE	299/NNE	215/NNE	265/NE	226/NNE	276/NE	325/NE	324/NNE	299/NNE	325/NNE	131	325/NE
04/25	279/NE	370/NE	406/E	320/ENE	298/ENE	279/NE	256/NE	283/NE	221/NE	191/NNE	179/NNE	234/NE	247/NE	240/NE	274/ENE	353/NE	216/NE	163/NE	175/NNE	185/NE	216/NE	233/NE	153/NE	161/NE	247	406/E
04/26	206/ENE	281/ENE	263/NE	302/NE	245/NE	184/NNE	199/NE	159/NE	191/NE	169/NE	136/NE	121/NE	114/NE	148/NE	168/NE	174/NE	192/ENE	149/NNE	149/NE	162/NE	131/NE	145/NE	168/NE	136/NE	178	302/NE
04/27	101/NE	115/NE	123/NE	137/ENE	129/ENE	133/NE	115/NE	130/NE	116/NE	119/NE	96/NE	84/NE	95/NE	89/NE	131/NE	112/NE	131/ENE	120/ENE	95/ENE	111/ENE	97/ENE	111/ENE	100/ENE	102/NE	112	137/ENE
04/28	86/NE	85/ENE	100/NNE	99/ENE	130/NE	97/ENE	120/NE	91/NE	87/ENE	94/NE	87/NE	119/ENE	75/NNE	85/NE	95/NE	101/ENE	95/ENE	91/ENE	112/ENE	95/ENE	95/ENE	90/ENE	84/ENE	78/ENE	95	130/NE
04/29	67/NE	87/NE	78/ENE	88/NE	90/ENE	89/ENE	77/NE	92/NE	82/ENE	80/ENE	64/ENE	79/NE	80/ENE	68/NE	83/NE	90/NE	93/NE	91/NE	89/ENE	113/ENE	103/ENE	84/NE	71/ENE	80/ENE	84	113/ENE
04/30	69/ENE	72/NE	68/NE	73/NE	81/NE	98/NE	88/ENE	73/ENE	71/ENE	72/ENE	77/NE	66/ENE	68/ENE	63/NE	58/ENE	57/NE	74/ENE	78/ENE	73/ENE	85/ENE	109/ENE	77/E	58/ENE	71/ENE	74	109/ENE
平均值	100	108	115	112	106	102	104	106	97	100	93	95	96	95	103	114	110	107	105	110	110	113	96	103		
最大值	279/NE	370/NE	406/E	320/ENE	298/ENE	279/NE	256/NE	283/NE	250/NNE	268/NNE	234/NE	306/NE	267/NE	244/ENE	274/ENE	353/NE	238/NE	284/ENE	285/ENE	276/NE	325/NE	324/NNE	299/NNE	325/NNE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 104公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 406公分，其波向爲 E (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 700筆 。檔名: V024KL10.1HA 。

表4.1.5　2002年 5月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 5月 1日 0時10分 ～ 2002年 5月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
05/01	55/ENE	56/ENE	60/ENE	56/NE	51/ENE	60/NE	58/NE	57/NE	56/NNE	57/ENE	58/ENE	52/ENE	46/NE	73/E	58/ENE	46/ENE	65/NE	58/ENE	62/NE	77/ENE	60/ENE	58/ENE	54/ENE	56/NE	58	77/ENE
05/02	52/ENE	68/ENE	56/NE	58/NE	52/NE	48/NE	54/NE	56/NE	58/NE	54/NE	45/NE	56/ENE	55/NE	45/ENE	44/ENE	54/NNE	46/ENE	48/NE	55/NE	49/ENE	60/ENE	66/ENE	52/ENE	61/ENE	53	68/ENE
05/03	67/ENE	48/ENE	70/NE	68/NE	62/NE	60/NE	80/NE	76/NE	83/NE	64/ENE	66/NE	58/ENE	69/ENE	73/NE	78/NNE	73/NNE	85/NE	77/NNE	77/NE	91/NE	98/NE	97/NE	77/ENE	85/NE	74	98/NE
05/04	86/NE	83/NE	73/NE	76/ENE	82/ENE	76/NE	69/NE	78/NE	61/NE	65/NE	76/NE	75/NE	65/NE	55/ENE	73/ENE	72/ENE	70/ENE	66/NE	65/ENE	71/NE	89/NE	70/NE	66/ENE	93/ENE	73	93/ENE
05/05	73/ENE	80/NE	76/ENE	72/ENE	77/ENE	71/NE	70/NE	77/NE	79/NE	73/NE	82/NE	71/E	72/NE	63/NE	57/ENE	68/ENE	62/NE	58/ENE	71/ENE	64/ENE	83/ENE	60/ENE	81/ENE	65/ENE	71	83/ENE
05/06	77/ENE	78/E	58/ENE	81/ENE	73/ENE	77/E	61/ENE	74/E	82/E	66/ENE	62/ENE	57/E	82/E	85/ENE	78/E	65/E	74/ENE	72/E	69/E	102/E	91/ENE	67/E	95/E	71/E	74	102/E
05/07	83/ENE	78/E	66/ENE	83/ENE	61/E	63/ENE	68/ENE	69/E	83/ENE	72/ENE	65/NE	70/ENE	71/E	77/ENE	78/ENE	98/E	62/ENE	67/E	80/E	77/E	80/ENE	85/ENE	82/E	87/ENE	75	98/E
05/08	88/ENE	79/ENE	94/E	103/E	101/E	123/NE	159/NE	131/NE	138/NE	177/NE	189/NE	154/ENE	197/NE	158/NE	176/NE	213/ENE	*	181/NE	180/NE	178/NE	223/NE	199/NE	176/ENE	*	155	223/NE
05/09	150/NE	167/NE	147/NE	161/ENE	121/NE	127/NE	153/ENE	107/ENE	160/NE	116/ENE	97/NE	93/NE	124/NE	98/ENE	84/ENE	113/ENE	98/ENE	83/ENE	116/NE	94/ENE	88/ENE	73/NE	77/ENE	*	115	167/NE
05/10	76/NE	73/NE	104/ENE	105/ENE	90/ENE	95/ENE	87/NE	76/ENE	105/ENE	104/NNE	63/ENE	90/NE	83/NE	86/NE	103/NE	101/NE	102/ENE	87/NE	85/ENE	66/ENE	79/NE	82/NE	*	83/NE	88	105/ENE
05/11	84/NE	83/NE	87/NE	82/NE	114/NE	87/NE	77/NE	98/NE	88/NE	84/NE	71/NE	82/NNE	90/NE	80/NNE	95/NE	101/NE	98/NE	115/NE	94/NNE	108/NNE	145/NNE	*	141/NNE	141/NNE	97	145/NNE
05/12	208/NNE	206/NNE	243/NNE	198/NNE	204/NE	185/NE	145/NNE	149/NE	154/NE	130/NE	136/NE	159/NE	166/NE	233/NNE	183/NE	190/NE	195/NE	172/NE	174/NE	155/NE	155/NE	*	179/NE	125/NE	175	243/NNE
05/13	147/ENE	133/NE	140/ENE	160/ENE	*	181/ENE	176/NE	134/ENE	125/NE	120/ENE	131/ENE	111/ENE	72/ENE	96/ENE	137/NE	130/E	182/ENE	131/ENE	154/ENE	113/ENE	*	116/ENE	110/ENE	107/ENE	132	182/ENE
05/14	92/ENE	83/NE	75/NE	93/NE	109/ENE	133/ENE	122/NE	105/ENE	77/ENE	94/ENE	88/ENE	88/NE	95/NE	74/NE	95/NE	90/NE	89/ENE	107/NE	101/NE	*	100/ENE	75/ENE	98/ENE	79/ENE	94	133/ENE
05/15	77/ENE	71/ENE	66/ENE	75/ENE	81/ENE	87/E	89/ENE	86/NE	65/ENE	71/ENE	76/ENE	65/NE	67/ENE	38/ENE	58/NE	52/ENE	60/NE	88/ENE	87/NE	*	55/NE	79/NE	52/ENE	56/ENE	69	89/ENE
05/16	80/NE	87/ENE	69/ENE	82/E	76/NE	81/NE	92/NE	88/NE	55/E	78/ENE	77/ENE	57/ENE	79/NE	75/ENE	73/ENE	74/NE	82/E	58/ENE	84/ENE	74/ENE	79/ENE	50/ENE	70/ENE	75/E	74	92/NE
05/17	50/ENE	100/ESE	56/E	82/ENE	102/ENE	82/NE	57/ENE	87/NE	81/NE	78/E	58/ENE	90/NE	62/E	90/NE	78/ENE	44/NE	85/NNE	81/NE	82/ENE	70/ENE	82/ENE	55/NE	80/ENE	80/ENE	75	102/ENE
05/18	81/NE	65/NE	97/ENE	76/E	65/NE	88/NE	61/ENE	58/NE	67/ENE	87/E	48/NE	74/ENE	40/ENE	80/ENE	72/ENE	65/NE	67/ENE	60/NE	71/ENE	63/NE	80/ENE	138/NE	113/NE	103/NE	75	138/NE
05/19	122/NNE	109/ENE	115/ENE	115/ENE	99/NE	104/ENE	92/ENE	101/ENE	109/ENE	116/NE	105/NE	76/NE	71/NE	76/ENE	62/ENE	65/ENE	87/ENE	99/ENE	77/NE	72/ENE	68/NE	80/ENE	100/E	91/NE	92	122/NNE
05/20	85/ENE	77/E	110/E	78/ENE	56/NE	73/ENE	90/NE	61/ENE	71/ENE	60/ENE	63/ENE	52/ENE	48/ENE	39/ENE	51/ENE	49/ENE	68/E	52/ENE	58/ENE	52/ENE	67/ENE	58/ENE	80/E	63/ENE	65	110/E
05/21	107/E	68/ENE	97/E	110/E	71/E	95/E	75/E	86/ENE	61/E	55/ENE	63/E	52/ENE	83/ENE	62/E	60/ENE	73/E	51/E	46/E	66/NE	58/ENE	67/NE	54/ENE	80/ENE	60/NE	70	110/E
05/22	63/ENE	80/E	58/ENE	78/ENE	68/ENE	67/ENE	72/NE	70/E	52/NE	52/NE	54/ENE	56/ENE	91/ENE	79/ENE	91/ENE	78/ENE	66/ENE	70/NE	80/ENE	65/ENE	72/ENE	68/NE	66/NE	58/ENE	69	91/ENE
05/23	52/ENE	82/ENE	86/ENE	64/ENE	73/ENE	70/NE	159/NNE	193/NNE	227/NNE	231/NNE	232/NNE	236/NNE	280/NE	238/NE	267/NE	229/NE	174/NE	191/NE	223/NE	183/NE	231/NE	161/NNE	231/NE	185/NE	179	280/NE
05/24	176/NE	216/NE	160/NE	150/NE	136/NE	165/NE	158/NE	180/NE	168/NE	161/NE	182/ENE	267/ENE	159/NE	180/NE	264/ENE	199/NE	142/NE	129/NE	120/NE	111/NNE	124/NE	163/NE	152/ENE	115/NNE	165	267/ENE
05/25	111/NE	148/ENE	140/ENE	126/ENE	127/NE	128/NE	91/E	104/NE	102/ENE	96/ENE	97/ENE	75/NE	80/ENE	72/ENE	94/NE	93/ENE	113/E	100/ENE	68/ENE	82/ENE	64/ENE	68/ENE	77/ENE	*	98	148/ENE
05/26	69/NE	75/E	91/ENE	72/ENE	86/ENE	77/E	52/ENE	54/NE	45/ENE	73/ENE	69/ENE	38/ENE	50/ENE	52/ENE	65/E	63/E	58/E	84/ENE	55/ENE	61/ENE	80/E	58/ENE	40/ENE	*	63	91/ENE
05/27	56/NE	63/ENE	47/ENE	39/NE	65/NE	63/ENE	54/E	64/ENE	74/NNE	39/ENE	68/ENE	50/ENE	55/ENE	40/ENE	62/NNE	60/E	45/ENE	57/E	27/ESE	66/ENE	57/E	43/E	*	61/ENE	54	74/NNE
05/28	68/ENE	41/ESE	71/E	67/E	85/E	72/ENE	45/E	69/ENE	*	56/E	54/ENE	74/E	34/E	74/ESE	52/ENE	64/ENE	57/E	76/E	70/ENE	46/ESE	50/E	*	68/ENE	71/NE	62	85/E
05/29	70/E	83/E	82/E	65/ENE	65/NNE	62/NE	50/NE	73/E	63/E	70/E	40/E	72/E	64/ENE	70/E	77/NNE	58/NE	74/ENE	67/ENE	76/NNE	70/ENE	85/NE	*	55/NE	60/ENE	67	85/NE
05/30	67/ENE	66/ENE	65/E	75/E	91/NE	56/ENE	82/ENE	61/E	86/ENE	104/ENE	68/ENE	32/E	32/ENE	74/NE	78/E	98/E	78/ENE	71/ENE	83/ENE	107/ENE	*	68/NE	119/NE	100/N	76	119/NE
05/31	92/NNE	104/NE	79/ENE	78/ENE	80/NE	96/ENE	104/E	97/ENE	67/NE	86/NE	92/E	94/NE	95/NE	66/ENE	70/ENE	64/ENE	74/ENE	80/NE	83/NE	79/NE	80/NE	85/NE	72/NNE	80/NE	83	104/NE
平均值	89	91	91	91	87	92	90	91	91	90	86	86	86	87	94	91	87	88	90	86	92	84	94	85		
最大值	208/NNE	216/NE	243/NNE	198/NNE	204/NE	185/NE	176/NE	193/NNE	227/NNE	231/NNE	232/NNE	267/ENE	280/NE	238/NE	267/NE	229/NE	195/NE	191/NE	223/NE	183/NE	231/NE	199/NE	231/NE	185/NE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **89**公分，最大示性波高$H_{1/3}$= **280**公分，其波向爲 **NE** (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 **727**筆。檔名: **V025KL10.1HA**。

表4.1.6　2002年 6月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 6月 1日 0時10分 ～ 2002年 6月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
06/01	103/NNE	107/NNE	117/NNE	105/NNE	82/NNE	101/NNE	63/NNE	119/NE	77/NE	89/NE	71/NE	79/NE	92/NNE	96/NNE	80/NE	86/NE	93/ENE	85/NE	93/NE	84/NE	84/ENE	93/NE	79/NE	104/E	91	119/NE
06/02	81/ENE	89/ENE	111/NE	79/NE	80/NE	85/ENE	89/ENE	98/ENE	91/ENE	102/ENE	87/ENE	98/ENE	85/ENE	94/ENE	99/ENE	90/ENE	95/ENE	97/ENE	85/ENE	78/ENE	100/ENE	90/ENE	102/ENE	109/ENE	92	111/NE
06/03	91/ENE	74/E	99/ENE	79/ENE	101/E	80/ENE	99/E	94/ENE	96/ENE	93/E	90/E	105/ENE	60/ENE	86/ENE	93/ENE	99/ENE	104/ENE	99/ENE	90/ENE	89/ENE	100/ENE	98/ENE	86/ENE	88/ENE	91	105/ENE
06/04	114/NE	79/ENE	69/ENE	75/ENE	92/ENE	93/ENE	89/ENE	98/ENE	95/ENE	84/ENE	82/E	87/ENE	81/ENE	86/ENE	69/E	99/ENE	93/ENE	60/ENE	94/E	98/E	70/E	84/E	78/ENE	76/ENE	85	114/NE
06/05	84/ENE	112/ENE	105/ENE	86/E	105/E	98/E	78/E	93/E	97/ENE	81/ENE	84/ENE	80/ENE	62/ENE	81/ENE	84/ENE	75/ENE	75/ENE	86/ENE	78/ENE	62/E	86/ENE	79/ENE	84/ENE	91/ENE	85	112/ENE
06/06	81/ENE	90/E	92/E	97/ENE	95/E	96/E	81/E	52/ENE	57/NE	88/NE	79/ENE	72/ENE	74/ENE	68/ENE	87/ENE	61/ENE	73/E	63/ENE	80/ENE	80/ENE	71/ENE	79/ENE	80/ENE	75/ENE	77	97/ENE
06/07	68/ENE	71/ENE	87/E	83/ENE	68/ENE	81/ENE	73/ENE	75/ENE	58/NE	85/ENE	48/ENE	61/NE	87/NE	70/NE	45/E	82/ENE	73/ENE	*	88/ENE	84/ENE	87/ENE	*	62/ENE	*	73	88/ENE
06/08	*	*	*	97/ENE	*	*	99/ENE	*	*	*	78/ENE	85/NE	94/NE	97/ENE	128/ENE	*	*	*	96/ENE	103/ENE	115/NE	108/NE	100/NE	*	100	128/ENE
06/09	*	*	*	*	*	*	*	*	92/NE	87/NE	97/NE	84/NE	*	*	98/NE	*	*	*	*	109/ENE	*	*	*	*	94	109/ENE
06/10	*	100/NE	*	99/ENE	96/ENE	*	98/ENE	100/ENE	*	103/NE	*	*	77/NE	94/NE	*	63/E	101/ENE	*	*	*	119/NE	*	*	*	95	119/NE
06/11	111/NE	*	*	103/ENE	90/NE	72/NE	88/NE	132/ENE	107/NE	82/NE	91/NE	*	*	*	*	132/NE	*	98/NE	*	110/NE	112/NE	98/NE	96/NNE	*	101	132/ENE
06/12	95/NNE	85/NE	105/NE	70/NNE	101/NNE	81/E	77/NNE	95/NE	101/ENE	83/NE	81/NE	74/NNE	93/NE	*	*	70/NNE	76/ENE	70/ENE	85/NE	74/NE	92/NNE	121/NE	92/NE	*	86	121/NE
06/13	84/NE	*	82/NNE	*	70/NNE	78/NNE	*	81/NNE	*	76/NNE	50/NE	77/NE	39/NNE	88/NE	74/NNE	99/NE	69/ENE	72/NNE	105/NE	82/NE	80/NE	82/NNE	72/NE	*	76	105/NE
06/14	104/NNE	124/NE	89/NE	110/ENE	76/ENE	100/NE	83/NNE	*	95/NE	72/NE	78/NE	115/NE	84/NE	83/NE	76/NE	105/NE	84/NE	72/ENE	99/ENE	79/ENE	80/NE	102/N	87/NE	*	90	124/NE
06/15	*	103/NE	*	80/NE	81/NE	*	62/ENE	92/ENE	104/NE	93/NNE	92/NNE	86/ENE	78/ENE	78/ENE	73/E	*	77/E	78/NE	79/NE	73/NNE	81/NNE	80/NNE	*	83/NNE	82	104/NE
06/16	88/NE	116/ENE	78/ENE	104/NE	*	84/NE	93/NE	115/ENE	86/NE	86/ENE	90/NE	83/NE	94/NNE	84/NE	89/NNE	83/NE	*	*	*	*	*	*	*	*	91	116/ENE
06/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	93/NE	79/NE	76/NE	97/ENE	77/E	86/E	102/E	91/NE	87	102/E
06/19	104/E	94/NE	88/NNE	119/NE	125/ENE	97/NE	41/ENE	74/ENE	91/NE	86/NE	90/NE	96/NE	96/NE	81/ENE	95/ENE	*	92/E	69/NE	83/NE	89/ENE	84/ENE	95/ENE	68/ENE	78/ENE	88	125/ENE
06/20	98/E	75/NE	79/ENE	77/ENE	86/E	93/ENE	83/E	83/NE	60/ENE	83/NE	80/NE	72/E	44/E	83/ENE	78/NE	81/E	70/NE	84/NE	108/NNE	102/ENE	83/ENE	98/ENE	75/ENE	87/ENE	81	108/NNE
06/21	77/NE	105/ENE	111/E	70/ENE	67/ENE	86/ENE	71/NE	113/NE	89/NE	112/E	113/NE	80/E	69/E	83/ENE	*	121/E	91/E	68/E	63/E	83/E	96/NE	103/ENE	94/ENE	92/NE	89	121/E
06/22	101/NNE	52/NNE	76/NNE	83/ENE	70/NE	62/NE	68/ENE	98/E	58/E	63/ENE	71/NE	91/E	88/E	73/ENE	61/E	90/ENE	65/ENE	31/ENE	72/ENE	67/E	37/E	81/ENE	32/E	68/E	69	101/NNE
06/23	75/E	80/ENE	103/ENE	74/ENE	66/E	64/E	23/ENE	74/NE	55/ENE	80/E	54/ENE	70/ENE	73/ENE	78/E	34/ENE	80/E	*	72/NE	60/NE	77/ENE	75/NE	100/NE	79/ENE	73/E	70	103/ENE
06/24	77/NNE	96/NE	68/E	66/ENE	47/E	73/E	83/E	82/ENE	45/ENE	83/ENE	38/ENE	49/ENE	98/ENE	72/E	56/E	45/E	77/NE	75/NE	93/NE	86/ENE	49/NE	90/NE	83/E	87/ENE	71	98/ENE
06/25	86/E	74/ENE	86/ENE	51/ENE	52/NE	83/E	78/ENE	80/ENE	85/ENE	81/NE	90/NE	47/E	75/E	92/ENE	91/ENE	54/ENE	54/ENE	94/NE	97/NE	79/NE	109/NE	100/ENE	58/NE	105/ENE	79	109/NE
06/26	104/E	104/NE	123/NE	113/NE	97/ENE	98/ENE	104/E	93/E	102/NE	102/E	86/NE	105/ENE	111/NE	112/ENE	167/NE	141/ENE	130/NE	162/NE	141/NE	120/NNE	114/NE	104/NNE	117/E	110/ENE	115	167/NE
06/27	105/E	115/E	109/E	155/NE	123/NE	132/ENE	117/ENE	95/ENE	94/E	127/E	62/E	98/E	83/ENE	102/NE	115/ENE	120/ENE	124/ENE	159/ENE	116/NE	123/NE	116/NE	135/ENE	95/ENE	104/E	113	159/ENE
06/28	109/E	111/E	136/ENE	103/ENE	98/ENE	123/ENE	96/E	83/E	109/ENE	103/E	102/E	66/ENE	51/E	60/ENE	64/ENE	71/ENE	71/ENE	93/ENE	66/ENE	97/NE	104/ENE	82/E	78/E	42/ENE	88	136/ENE
06/29	65/ENE	80/ENE	66/ENE	44/ENE	78/ENE	89/ENE	97/ENE	82/E	89/NE	84/E	82/ENE	72/NE	35/NE	54/ENE	65/ENE	76/ENE	67/ENE	75/ENE	91/ENE	91/ENE	88/E	70/ENE	71/ENE	72/ENE	74	97/ENE
06/30	62/ENE	96/ENE	70/ENE	97/ENE	77/ENE	102/NE	96/E	89/ENE	89/ENE	82/ENE	101/E	83/ENE	88/ENE	82/E	79/ENE	85/ENE	86/ENE	116/E	95/E	75/E	100/ENE	104/E	63/E	83/E	87	116/E
平均值	90	93	93	89	84	89	81	91	84	88	80	81	77	83	83	87	84	85	89	88	89	94	81	86		
最大值	114/NE	124/NE	136/ENE	155/NE	125/ENE	132/ENE	117/ENE	132/ENE	109/ENE	127/E	113/NE	115/NE	111/NE	112/ENE	167/NE	141/ENE	130/NE	162/NE	141/NE	123/NE	119/NE	135/ENE	117/E	110/ENE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 86公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 167公分，其波向爲 NE (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 598筆 。檔名: V026KL10.1HA 。

表4.1.7　2002年 7月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
07/01	98/ENE	94/ENE	105/ENE	129/E	81/E	111/E	113/ENE	107/ENE	90/E	72/ENE	87/ENE	90/E	88/E	97/ENE	71/NE	80/ENE	94/ENE	108/ENE	85/NE	103/E	63/E	100/NE	115/E	100/E	95	129/E
07/02	85/ENE	85/ENE	83/E	121/E	74/E	86/E	112/E	108/ESE	96/E	127/E	113/E	107/ENE	104/E	97/ENE	77/ENE	91/E	102/NE	96/ENE	103/E	60/E	67/E	72/ESE	74/ENE	81/E	92	127/E
07/03	73/E	109/ESE	109/ESE	109/E	131/E	140/E	157/E	128/ENE	127/E	266/ENE	259/ENE	230/ENE	295/ENE	244/ENE	273/NE	320/NNE	318/NE	380/NE	322/NE	393/NE	461/NE	426/ENE	500/NE	561/NE	263	561/NE
07/04	553/NE	596/NE	487/NNE	554/NE	559/NE	584/NE	569/ENE	633/ENE	678/ENE	454/NE	473/ENE	469/NE	501/NE	441/NE	406/NE	417/NE	586/NE	625/NE	496/NE	494/NE	451/NE	432/NE	400/NE	283/NE	505	678/ENE
07/05	242/NE	233/NE	252/ENE	252/NE	175/NE	227/NE	230/NNE	186/NNE	210/NE	285/NE	199/NE	214/NE	217/ENE	176/E	204/NE	161/NE	162/ENE	153/ENE	133/ENE	132/E	108/E	103/NE	102/E	98/ENE	185	285/NE
07/06	103/E	96/E	91/ENE	85/ENE	99/ENE	74/ENE	95/NE	92/ENE	66/E	72/E	91/ENE	101/E	92/E	93/E	103/E	105/E	107/E	104/E	134/ESE	88/E	98/ESE	94/E	83/ESE	72/ENE	93	134/ESE
07/07	77/ENE	80/ENE	94/ESE	79/SSE	91/SE	89/ESE	105/E	85/ESE	86/E	85/E	73/ESE	79/ENE	73/ENE	91/ESE	66/ESE	71/ESE	80/E	70/ENE	77/ESE	76/E	81/ESE	76/E	94/E	88/ESE	81	105/E
07/08	72/E	95/E	87/E	109/ESE	105/E	104/E	129/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	129/ESE
07/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31/sw	47/w	36/sw	41/wsw	47/sw	31/wsw	36/sw	38	47/w
07/14	30/wsw	39/wsw	42/wsw	37/wsw	29/wsw	36/ssw	*	37/wsw	42/sw	40/sw	46/sw	37/sw	40/ssw	45/sw	37/sw	38/sw	41/ssw	50/sw	45/ssw	55/wsw	57/ssw	75/sw	52/sw	56/sw	43	75/sw
07/15	64/sw	52/sw	58/wsw	65/sw	56/ssw	52/sw	52/sw	72/sw	52/sw	82/wsw	69/sw	*	*	44/wsw	*	50/sw	38/ssw	44/wsw	52/wsw	46/sw	50/wsw	40/wsw	38/sw	41/wsw	53	82/wsw
07/16	33/wsw	34/wsw	32/ssw	39/wsw	32/sw	39/sw	38/sw	35/sw	31/wsw	30/ssw	32/w	38/wsw	42/wsw	36/wsw	36/sw	33/sw	43/w	35/sw	32/sw	27/wsw	35/wsw	36/w	32/sw	34/sw	34	43/w
07/17	35/wsw	32/sw	34/sw	56/sw	49/sw	35/ssw	29/sw	28/wsw	28/wsw	27/sw	40/sw	32/sw	30/sw	33/ssw	34/ssw	46/s	56/sse	33/s	21/sse	22/s	22/s	23/sw	18/ssw	26/sw	32	56/sw
07/18	30/ssw	24/sse	30/ssw	26/s	30/ssw	27/s	24/s	24/s	24/se	27/ssw	27/sw	35/sse	32/s	26/se	25/ssw	35/sse	41/sse	54/s	38/sse	38/sse	36/sse	33/s	40/sw	68/sse	33	68/sse
07/19	29/sw	28/sw	20/sw	35/s	35/sse	37/s	37/sse	29/ssw	23/sw	19/ssw	22/ssw	24/wsw	27/ssw	25/sw	24/s	27/s	21/ssw	24/ssw	24/sw	21/sw	21/s	21/sw	24/wsw	22/w	25	37/s
07/20	26/wnw	29/wsw	22/wsw	17/sw	21/ssw	24/ssw	24/wsw	24/wsw	23/ssw	17/wsw	19/wsw	26/w	19/wsw	21/ssw	22/wsw	24/wsw	21/sw	20/wsw	23/sw	22/w	18/ssw	20/sw	24/sw	24/wsw	22	29/wsw
07/21	22/wsw	22/wsw	23/ssw	18/sw	17/sw	18/sw	16/w	19/wnw	18/nw	17/sw	14/nw	19/wsw	21/nw	20/w	19/nw	17/w	20/w	16/wnw	17/wsw	19/ssw	18/sw	18/wsw	16/wsw	22/w	18	23/ssw
07/22	16/wsw	22/sw	21/sw	18/sw	18/ssw	21/wsw	17/ssw	19/wsw	16/sw	19/ssw	20/wsw	22/w	19/w	19/sw	25/wsw	*	27/ssw	27/wsw	23/wsw	20/wsw	24/w	26/sw	24/w	23/ssw	21	27/ssw
07/23	23/sw	24/wsw	23/wsw	25/wsw	29/ssw	27/wsw	26/wsw	27/wsw	32/wnw	27/sw	26/wsw	29/wnw	27/w	30/sw	31/w	34/wnw	47/wsw	48/w	37/nw	40/wsw	39/wsw	35/wsw	34/wsw	36/sw	31	48/w
07/24	38/wsw	33/sw	34/sw	37/wsw	40/sw	44/w	37/w	47/wsw	54/w	48/sw	62/wsw	52/wsw	48/sw	44/wsw	46/sw	49/ssw	66/wsw	58/wsw	72/wsw	63/sw	78/wsw	82/wsw	76/sw	65/sw	53	82/wsw
07/25	75/wsw	74/wsw	74/w	58/sw	61/wsw	90/wsw	90/sw	84/sw	88/wsw	71/wsw	67/wsw	58/wsw	66/sw	50/sw	52/wsw	63/wsw	56/wsw	65/wsw	74/wsw	56/sw	63/wsw	61/sw	61/wsw	66/wsw	67	90/wsw
07/26	57/wsw	61/sw	49/w	47/sw	64/wsw	52/wsw	65/wsw	55/wsw	65/wsw	61/wsw	70/w	67/wsw	68/sw	*	54/wsw	95/wsw	79/wsw	60/wsw	86/wsw	68/wsw	67/wsw	69/wsw	88/wsw	64/wsw	65	95/wsw
07/27	58/wsw	65/sw	45/wsw	64/wsw	61/wsw	61/wsw	74/wsw	76/wsw	93/wsw	111/wsw	107/sw	82/sw	144/sw	94/sw	125/sw	189/sw	110/sw	90/sw	95/wsw	72/wsw	74/sw	73/sw	78/sw	70/wsw	88	189/sw
07/28	77/sw	67/ssw	82/sw	65/sw	76/wsw	58/ssw	64/sw	66/wsw	49/sw	62/sw	56/wsw	57/wsw	49/sw	51/wsw	51/wsw	46/wsw	54/sw	41/sw	40/sw	46/wsw	39/sw	43/sw	42/sw	40/wsw	55	82/sw
07/29	35/wsw	39/sw	33/sw	39/sw	39/sw	37/sw	33/wsw	38/wsw	39/wsw	41/wsw	39/sw	41/wsw	41/sw	35/sw	43/sw	36/wsw	38/wsw	43/sw	52/sw	45/wsw	42/sw	45/sw	44/wsw	38/wsw	39	52/sw
07/30	40/sw	39/wsw	31/wsw	35/sw	38/ssw	46/wsw	37/wsw	37/sw	43/ssw	42/ssw	39/sw	38/sw	33/w	36/sw	34/wsw	33/wsw	33/wsw	33/wsw	37/wsw	29/wsw	30/w	33/sw	27/w	32/ssw	35	46/wsw
07/31	29/wsw	28/wsw	29/sw	24/sw	30/wsw	33/sw	27/w	32/ssw	28/wsw	33/w	36/wsw	46/w	42/wnw	38/wsw	40/wsw	44/wsw	52/wsw	77/wsw	68/wsw	90/wsw	96/wsw	114/sw	91/sw	77/wsw	50	114/sw
平均值	77	80	76	82	78	82	88	83	84	85	83	83	88	78	79	87	91	91	85	83	83	84	84	81		
最大值	553/NE	596/NE	487/NNE	554/NE	559/NE	584/NE	569/ENE	633/ENE	678/ENE	454/NE	473/ENE	469/NE	501/NE	441/NE	406/NE	417/NE	586/NE	625/NE	496/NE	494/NE	461/NE	432/NE	500/NE	561/NE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 83公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 678公分，其波向爲 ENE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 608筆。檔名: V027KL10.1HA。

表4.1.8　2002年 8月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
08/01	102/wsw	100/w	109/wsw	85/wsw	92/wsw	77/wsw	90/wsw	97/wsw	101/wsw	92/wsw	86/wsw	93/sw	86/wsw	96/wsw	105/sw	94/wsw	77/wsw	81/wsw	89/wsw	86/wsw	77/wsw	85/wsw	101/wsw	84/wsw	91	109/wsw
08/02	88/wsw	105/sw	86/wsw	83/wsw	83/wsw	75/wsw	98/wsw	93/wsw	91/wsw	89/wsw	*	*	92/wsw	105/wsw	104/wsw	108/wsw	92/wsw	73/wsw	108/wsw	93/wsw	95/wsw	104/wsw	89/wsw	91/wsw	93	108/wsw
08/03	89/wsw	77/w	83/wsw	73/wsw	58/w	72/wsw	61/wsw	60/wsw	58/wsw	69/sw	71/w	72/wsw	63/sw	60/wsw	78/w	89/w	83/w	90/wsw	70/wsw	67/wsw	66/wsw	64/wsw	58/wsw	65/wsw	70	90/wsw
08/04	81/wsw	86/wsw	65/wsw	65/wsw	70/wsw	86/wsw	88/wsw	62/w	57/sw	49/sw	51/wsw	57/wsw	58/wsw	83/w	78/wsw	56/w	74/wsw	61/sw	58/wsw	55/wsw	50/sw	56/wsw	55/wsw	52/sw	64	88/wsw
08/05	52/sw	69/sw	77/wsw	65/wsw	48/sw	51/sw	48/wsw	51/wsw	48/wsw	80/wsw	55/wsw	48/wsw	66/wsw	49/w	45/wsw	40/wsw	41/sw	47/sw	41/ssw	37/sw	38/wsw	40/sw	50/wsw	46/w	51	80/wsw
08/06	39/wsw	*	50/wsw	54/ssw	61/w	43/sw	50/wsw	54/wsw	37/sw	49/sw	37/wsw	35/ssw	36/sw	39/ssw	41/sw	47/ssw	50/ssw	56/ssw	44/sw	43/sw	44/s	40/s	51/sw	38/wsw	45	61/w
08/07	40/s	37/s	38/sw	37/sw	31/ssw	37/wsw	36/w	36/sw	42/sw	40/ssw	39/sw	32/wsw	27/sw	36/ssw	37/wsw	46/wsw	35/w	38/wsw	33/ssw	32/w	35/sw	36/sw	37/wsw	31/sw	36	46/wsw
08/08	27/wsw	28/wsw	28/wsw	23/ssw	37/ssw	22/sw	25/wsw	26/ssw	29/s	30/s	25/sw	37/sw	21/ssw	23/sw	27/sw	32/sw	33/sw	33/sw	27/ssw	25/sw	26/w	23/wsw	31/w	*	27	37/ssw
08/09	*	32/wsw	22/wsw	*	29/w	*	27/wsw	25/ssw	24/ssw	*	27/ssw	37/ssw	24/s	26/sw	24/wsw	31/w	32/wsw	35/sw	31/w	26/w	32/sw	27/sw	*	36/sw	28	37/ssw
08/10	34/sw	*	*	*	32/sw	34/wsw	35/wsw	31/sw	36/wsw	25/sw	26/wsw	35/sw	29/wsw	33/sw	24/w	36/w	36/wsw	44/sw	56/wsw	38/wsw	24/wsw	26/w	27/sw	28/wsw	32	56/wsw
08/11	21/sw	25/w	28/sw	26/sw	28/sw	32/wsw	39/sw	55/ssw	60/ssw	47/ssw	45/wsw	47/ssw	55/sw	*	56/sw	77/sw	94/ssw	81/sw	79/sw	76/ssw	66/ssw	50/ssw	52/ssw	44/s	51	94/ssw
08/12	51/ssw	58/ssw	49/ssw	50/s	54/sw	51/sw	63/sw	68/ssw	67/sw	70/ssw	51/ssw	43/ssw	55/sw	58/ssw	51/sw	52/wsw	39/sw	52/sw	41/ssw	43/w	42/ssw	44/wsw	*	35/sw	51	70/ssw
08/13	44/wsw	41/sw	32/wsw	29/sw	31/sw	30/wsw	33/wsw	37/ssw	42/sw	41/wsw	38/w	34/w	35/sw	40/wsw	38/wsw	28/sw	31/wnw	37/w	43/sw	48/sw	58/sw	54/w	41/wnw	38/sw	38	58/sw
08/14	41/wsw	37/wsw	34/sw	38/wsw	37/sw	44/sw	32/sw	46/ssw	56/sw	49/wsw	42/w	43/sw	38/sw	40/wsw	47/sw	*	48/wsw	38/sw	43/ssw	51/ssw	67/sw	49/sw	64/sw	34/s	44	67/sw
08/15	39/wsw	39/sw	40/ssw	40/sw	40/ssw	35/ssw	35/sw	36/w	42/ssw	47/wsw	47/sw	57/wsw	34/w	38/sw	41/sw	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40	57/wsw
08/16	*	*	32/wsw	32/w	35/sw	52/sw	34/ssw	39/sw	43/ssw	41/sw	43/wsw	42/wsw	40/nw	39/w	40/wnw	34/wsw	36/wnw	35/w	38/sw	41/sw	44/w	45/wsw	44/w	44/wnw	39	52/sw
08/17	39/wsw	38/wnw	43/w	39/wsw	44/wsw	46/w	57/sw	54/ssw	67/ssw	62/w	69/w	68/wsw	75/wsw	92/wsw	104/wsw	88/wsw	74/wsw	83/w	79/wsw	67/sw	66/ssw	73/wsw	67/wsw	93/wsw	66	104/wsw
08/18	115/wsw	93/sw	90/wsw	92/wsw	122/wsw	85/wsw	61/wsw	70/wsw	69/wsw	63/wsw	89/wsw	70/ssw	84/wsw	77/wsw	80/wsw	79/sw	90/wsw	94/wsw	77/wsw	84/wsw	80/sw	64/sw	71/wsw	73/wsw	82	122/wsw
08/19	73/sw	67/wsw	72/wsw	82/wsw	82/sw	68/wsw	73/sw	68/wsw	56/wsw	61/sw	58/wsw	63/wsw	69/wsw	62/wsw	60/sw	56/sw	54/sw	57/sw	58/w	62/ssw	61/ssw	94/ssw	80/wsw	85/sw	67	94/ssw
08/20	76/sw	74/wsw	94/w	89/sw	85/sw	84/sw	83/wsw	96/wsw	83/sw	94/wsw	87/sw	80/ssw	84/wsw	84/wsw	80/wsw	80/sw	91/wsw	76/wsw	89/wsw	88/wsw	79/sw	70/wsw	73/sw	79/sw	83	96/wsw
08/21	77/sw	100/wsw	81/sw	102/sw	111/sw	78/sw	75/sw	82/wsw	77/sw	80/sw	66/ssw	65/sw	76/sw	80/sw	72/sw	80/wsw	93/sw	64/sw	91/wsw	88/wsw	76/wsw	78/sw	66/w	81/ssw	80	111/sw
08/22	70/sw	71/wsw	78/ssw	72/sw	89/wsw	80/wsw	73/sw	74/wsw	76/sw	69/wsw	69/wsw	65/sw	77/ssw	71/ssw	74/ssw	56/sw	76/wsw	98/sw	79/wsw	68/wsw	70/wsw	71/sw	64/sw	68/ssw	73	98/sw
08/23	65/sw	66/sw	89/sw	78/sw	65/wsw	63/ssw	63/ssw	63/sw	66/sw	54/wsw	56/sw	56/wsw	54/ssw	51/sw	54/ssw	48/wsw	51/sw	49/sw	60/wsw	39/sw	57/w	36/wsw	33/wsw	35/wsw	56	89/sw
08/24	43/wsw	39/w	41/ssw	42/ssw	40/w	49/wsw	40/wsw	42/sw	37/ssw	34/s	31/sw	26/sw	34/wsw	34/sw	22/wsw	29/sw	31/sw	39/sw	39/sw	28/wsw	30/sw	26/wsw	26/wsw	32/wsw	34	49/wsw
08/25	32/w	27/sw	24/sw	31/sw	25/wsw	31/wnw	28/wnw	28/w	28/sw	32/wnw	32/wsw	34/ssw	26/sw	30/wsw	32/wsw	29/w	27/w	30/w	27/sw	40/wsw	22/wsw	26/wsw	22/w	25/wsw	28	40/wsw
08/26	27/wnw	24/w	29/wnw	20/wsw	21/w	24/wsw	23/sw	23/ssw	29/w	33/w	28/wnw	23/wsw	24/w	37/ssw	24/wsw	22/sw	22/sw	25/wnw	22/ssw	25/sw	18/wnw	21/sw	20/ssw	19/w	24	37/ssw
08/27	18/wsw	17/wnw	15/wsw	26/w	14/sw	19/sw	17/sw	21/w	21/wsw	25/sw	21/sw	18/w	25/wsw	22/wsw	*	*	*	*	21/wsw	20/sw	22/w	20/w	25/sw	28/sw	20	28/sw
08/28	21/w	31/ssw	24/wnw	26/sw	23/wsw	23/sw	28/w	28/wsw	37/sw	41/wsw	35/w	42/sw	35/ssw	26/ssw	42/wsw	39/wsw	43/wsw	43/sw	51/sw	64/sw	88/wsw	105/wsw	85/wsw	66/wsw	43	105/wsw
08/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	119/ene	95/ne	67/ene	55/ne	68/ne	70/ne	95/ne	72/ene	109/ene	124/ene	104/ene	127/ene	104/ne	93	127/ene
08/30	132/ene	111/ene	119/ne	116/ene	138/ene	126/ene	127/ene	142/ene	144/ene	192/ene	169/ne	138/ene	140/ene	182/ene	201/ene	221/ne	267/ne	164/ene	131/ne	208/ne	200/ne	124/ne	120/ne	180/ne	158	267/ne
08/31	151/ne	136/ene	164/ne	169/ne	175/ne	173/ne	251/ne	178/ne	159/ne	155/ne	127/ne	173/ne	156/ne	164/ne	219/ene	160/ne	163/ne	147/ne	187/ne	186/ne	186/ne	157/ne	172/ne	137/ne	168	251/ne
平均值	60	60	59	60	60	58	59	59	59	62	55	58	58	61	65	65	67	64	62	64	64	60	62	61		
最大值	151/ne	136/ene	164/ne	169/ne	175/ne	173/ne	251/ne	178/ne	159/ne	192/ene	169/ne	173/ne	156/ne	182/ene	219/ene	221/ne	267/ne	164/ene	187/ne	208/ne	200/ne	157/ne	172/ne	180/ne		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 61公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 267公分，其波向爲 NE (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 703筆 。檔名: V028KL10.1HA 。

表4.1.9　2002年 9月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日 14時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
09/01	141/NE	142/NE	127/NNE	158/NE	151/NE	144/NE	130/NNE	155/NE	189/NNE	129/NE	157/NE	154/NE	149/NE	146/NE	147/NE	135/NE	129/NNE	154/NNE	149/NE	204/NNE	177/NNE	159/NE	195/NE	191/NE	154	204/NNE
09/02	151/NE	142/NE	114/NE	105/NE	91/NNE	89/NE	105/NNE	82/NNE	108/NNE	*	*	*	*	*	*	94/NE	81/ENE	96/NE	85/NE	90/NE	68/NE	69/NE	67/NE	79/NNE	95	151/NE
09/03	79/NE	76/ENE	72/NE	65/NE	52/ENE	74/NE	62/NE	68/ENE	82/NNE	64/E	78/E	77/ENE	83/NE	73/NE	54/NE	63/ENE	64/NE	58/ENE	69/NE	56/ENE	56/NNE	51/ENE	50/NE	60/NNE	66	83/NE
09/04	81/NE	98/ENE	89/NE	86/ENE	86/ENE	76/E	101/ENE	67/ENE	71/ENE	95/ENE	71/E	58/E	95/E	66/ENE	75/NE	102/NE	125/ENE	86/NE	100/ENE	158/ENE	149/ENE	136/ENE	139/NE	169/NE	99	169/NE
09/05	175/NE	188/NE	208/ENE	206/NE	233/ENE	248/ENE	207/ENE	216/E	217/ENE	219/NE	336/NE	370/NE	413/ENE	349/ENE	376/ENE	332/NE	386/NNE	326/NNE	390/NE	413/NE	514/NE	498/NE	547/ENE	454/NNE	325	547/ENE
09/06	500/NE	454/NE	520/NNE	376/NNE	492/NE	567/NE	431/NE	444/NE	609/ENE	593/NE	546/NE	594/ENE	701/NE	609/ENE	623/NE	488/NE	505/ENE	510/NE	506/NE	681/NE	983/NNE	818/ENE	1135/N	910/NNE	608	1135/N
09/07	904/NNE	885/NNE	947/NNE	774/NE	826/NNE	581/NE	539/NE	460/NE	564/ENE	577/NNE	423/NNE	463/NNE	452/NNE	324/NE	235/NNE	257/NE	222/NNE	222/N	153/N	132/N	185/NNW	147/N	143/N	138/N	439	947/NNE
09/08	175/NNW	141/NNE	125/NNE	127/NE	119/NNE	154/NE	157/NNE	151/NE	151/NE	147/NNE	164/NNE	152/NE	142/NNE	154/NNE	155/NNE	160/NE	143/NE	127/NE	87/NE	86/NE	70/NNE	73/NNE	68/NNE	77/NNE	129	175/NNW
09/09	76/NE	90/NNE	93/NE	76/NNE	102/NE	75/NNE	67/NE	78/NE	75/NE	71/NNE	72/NE	66/NNE	80/NE	67/NNE	77/NE	72/NNE	116/NNE	88/ENE	75/NE	91/NE	69/NE	61/NE	54/NE	47/NE	76	116/NNE
09/10	41/NNE	52/NE	44/NNE	47/NNE	54/NNE	72/NNE	60/ENE	64/NE	50/NE	60/ENE	52/E	51/E	54/ENE	45/ENE	45/ENE	60/NE	60/NE	68/ENE	68/NE	76/NNE	71/ENE	51/ENE	51/NE	*	56	76/NNE
09/11	47/ENE	48/NNE	42/NE	44/NE	43/NNE	40/E	46/NE	55/NE	56/NE	44/NE	45/NE	31/ENE	40/ENE	38/ENE	33/NE	37/NE	45/NE	40/NE	47/ENE	49/NE	68/NE	44/ENE	46/ENE	*	44	68/NE
09/12	41/ENE	43/NE	45/ENE	39/ENE	33/NNE	38/NE	30/ENE	40/ENE	33/ENE	39/ENE	42/NE	31/NE	34/ENE	35/ENE	31/ENE	29/NE	30/NNE	29/NE	34/NE	45/NE	41/ENE	32/ENE	*	34/NNE	36	45/ENE
09/13	35/NE	32/NE	29/NE	32/E	31/NNE	29/NE	36/NE	33/NE	40/NNE	29/NNE	25/NE	29/NE	30/NE	27/ENE	*	*	*	*	30/E	32/NE	25/ENE	31/NE	32/ENE	25/NE	30	40/NNE
09/14	27/NE	23/NE	27/ENE	24/ENE	22/E	30/ENE	26/ENE	29/NE	26/NE	22/NE	23/NE	28/NE	28/ENE	21/ENE	24/E	27/ENE	21/E	37/E	21/E	24/ENE	26/ENE	24/E	23/ENE	27/ENE	25	37/E
09/15	38/ENE	25/ENE	33/ENE	23/E	24/ENE	20/ENE	27/ENE	35/ENE	30/E	30/E	30/ENE	29/ENE	32/E	27/NE	*	28/NE	32/NE	26/NE	31/NNE	31/ENE	32/NNE	*	38/NE	34/NE	29	38/ENE
09/16	34/NE	28/NE	25/NE	25/NE	20/E	25/NE	27/ENE	23/NE	24/E	26/ENE	26/ENE	23/ENE	*	25/E	22/ENE	23/ENE	21/ENE	25/NE	22/NE	18/NE	20/NE	*	18/ENE	23/NE	23	34/NE
09/17	21/NE	47/NE	96/NE	95/NNE	121/NNE	103/NNE	130/NNE	121/NNE	132/NE	123/NNE	153/NNE	98/NNE	97/NNE	178/NE	136/NNE	175/NNE	123/NNE	146/NNE	181/NE	201/NNE	156/NNE	161/NNE	160/NNE	202/NE	131	202/NE
09/18	193/NE	159/NE	170/NNE	153/NNE	124/NE	122/NNE	137/NE	126/NE	140/NE	154/NNE	126/NNE	111/NNE	134/NE	125/NNE	105/NE	117/NE	97/NE	105/NNE	91/NE	90/NNE	93/NE	98/NNE	88/NNE	83/NE	122	193/NE
09/19	120/NE	132/NE	149/NE	142/NE	126/NE	114/NE	133/NE	125/NE	140/NNE	136/NNE	121/NNE	123/NNE	143/NE	111/NE	138/NE	153/NE	148/NE	148/NE	149/NE	116/NE	109/NE	103/NE	128/NE	82/NNE	128	153/NE
09/20	98/N	97/NE	*	*	105/NE	*	90/NE	115/NNE	94/ENE	103/NE	109/NNE	109/NE	101/NNE	145/NNE	133/NE	192/NE	152/ENE	178/NE	141/NNE	114/NE	116/NNE	104/NNE	*	116/NE	120	192/NE
09/21	135/NNE	116/NE	111/NE	104/NNE	134/NNE	110/NNE	105/NNE	107/NNE	110/NNE	131/NNE	146/NNE	132/NNE	159/NNE	152/NE	152/NNE	179/NE	169/NNE	225/NE	167/NE	154/NE	158/NE	*	130/NE	134/NE	140	225/NE
09/22	139/NNE	125/NNE	191/NE	161/NNE	216/NE	168/NNE	182/NE	127/NE	100/NE	117/NE	114/NNE	127/NE	116/NNE	136/NE	116/NE	169/NE	153/NE	192/NE	234/NNE	211/NNE	210/NNE	173/NNE	168/NE	174/NNE	159	234/NNE
09/23	221/NE	178/NNE	198/NNE	241/NE	193/NE	182/NE	175/NNE	183/NNE	154/NNE	157/NE	170/NE	161/NNE	143/NNE	157/NNE	175/NNE	171/NE	166/NE	218/NE	188/NE	142/NE	125/ENE	138/NE	122/NE	122/NE	170	241/NE
09/24	105/NNE	110/NE	135/NNE	96/NE	117/NE	129/NNE	111/NE	88/NE	82/NE	80/NNE	82/NE	79/NNE	78/NNE	75/NE	86/NE	95/NNE	104/NE	97/NE	99/NE	79/NE	71/NNE	72/NE	89/NNE	74/NE	93	135/NNE
09/25	66/NE	65/NE	72/NNE	82/NNE	67/NNE	78/NE	73/NE	73/ENE	67/NE	66/NE	54/NE	52/NNE	45/NE	57/NE	55/NNE	66/NE	56/NE	76/ENE	54/NE	60/NNE	66/NE	54/NNE	60/NE	65/NE	63	82/NNE
09/26	60/NNE	55/NE	68/NNE	51/NE	63/NNE	83/NNE	97/NE	140/NE	122/NNE	112/NNE	76/NE	96/NNE	85/NE	96/NNE	91/NNE	99/NNE	110/NE	94/NNE	74/NNE	107/ENE	112/NE	100/NNE	76/NNE	98/NE	90	140/NE
09/27	76/NE	98/NE	73/NE	86/NE	74/NNE	70/NNE	72/ENE	96/NE	72/NE	62/NE	55/NNE	60/NNE	55/NNE	46/NE	47/NE	45/ENE	37/NE	40/E	52/E	32/NE	43/NE	28/NE	31/NE	46/NE	58	98/NE
09/28	42/NE	43/NE	39/ENE	41/E	52/ENE	46/E	48/E	51/NE	55/ENE	61/ENE	46/NE	55/NE	47/NE	44/NE	47/NE	42/NE	36/NE	42/NE	55/NE	55/NNE	47/NE	71/NE	55/NE	50/NE	48	71/NE
09/29	56/ENE	62/NNE	44/ENE	47/NE	43/NE	45/NE	47/NE	41/ENE	50/NE	48/E	58/ENE	39/ENE	34/NE	37/NE	42/ENE	39/ENE	39/ENE	48/NE	41/NE	42/NE	43/ENE	42/ENE	45/ENE	43/NE	44	62/NNE
09/30	44/ENE	34/ENE	38/NE	43/NE	43/NE	42/NE	40/NE	38/NE	37/NE	35/NE	32/ENE	35/NE	35/NE	34/E	38/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37	44/ENE
平均值	130	126	135	122	128	122	116	114	122	121	118	118	128	117	120	123	120	125	117	123	134	128	139	131		
最大值	904/NNE	885/NNE	947/NNE	774/NE	826/NNE	581/NE	539/NE	460/NE	609/ENE	593/NE	546/NE	594/ENE	701/NE	609/ENE	623/NE	488/NE	505/ENE	510/NE	506/NE	681/NE	983/NNE	818/ENE	1135/N	910/NNE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **124**公分，最大示性波高$H_{1/3}$= **1135**公分，其波向爲 **N** (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **689**筆 。檔名: **V029KL10.1HA** 。

表4.1.10　2002年10月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年10月 1日 0時10分 ～ 2002年10月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
10/01	57/ENE	58/ENE	81/ENE	76/ENE	77/E	78/NE	67/NE	72/ENE	88/NE	58/NNE	78/NE	66/NE	65/NE	64/NE	73/ENE	83/ENE	77/ENE	52/ENE	50/NE	46/ENE	57/ENE	58/E	61/ENE	52/ENE	66	88/NE
10/02	67/ENE	67/ENE	52/NE	51/ENE	52/ENE	55/ENE	48/ENE	57/E	58/E	46/ENE	41/ENE	43/ENE	40/NE	47/E	42/ENE	57/NE	41/ENE	44/E	37/ENE	32/ENE	29/E	30/E	42/E	38/E	46	67/ENE
10/03	35/E	33/NE	37/NE	38/NE	39/NNE	31/NE	33/NE	28/NE	31/ENE	*	*	*	*	*	*	32/NE	30/NNE	28/E	29/E	33/ENE	33/E	28/E	30/ESE	*	32	39/NNE
10/04	35/E	26/SE	35/SE	30/ESE	28/NE	29/NNE	31/ENE	28/ENE	28/ENE	26/ENE	25/NE	23/NE	29/NE	28/NE	25/E	36/NNE	28/ENE	22/ENE	24/ENE	22/ENE	22/ENE	27/NE	26/ENE	*	27	36/NNE
10/05	21/NE	23/NE	27/NE	27/NE	29/NE	23/ENE	21/NE	25/ENE	20/ENE	20/NNE	19/NE	21/NE	24/E	19/NNE	26/NNE	22/NE	27/NE	31/NE	27/ENE	20/NE	19/NE	25/NE	*	22/NE	23	31/NE
10/06	20/NE	31/NE	27/E	29/ENE	29/ENE	26/ENE	24/ENE	33/NE	35/NE	27/ENE	21/ENE	21/ENE	24/NE	38/NE	134/NE	252/N	291/N	360/N	346/N	264/N	209/NNE	*	217/N	231/N	116	360/N
10/07	232/N	260/N	180/NNE	190/NE	128/NNE	227/NNE	173/NNE	159/NNE	*	123/NNE	125/NNE	108/N	190/NNE	171/NNE	201/NNE	171/NE	174/NE	190/NNE	227/NNE	151/NNE	156/NNE	*	145/NE	143/NNE	173	260/N
10/08	161/N	170/NE	165/NNE	221/NNE	230/NNE	238/NE	220/NE	200/NNE	222/NNE	213/NNE	177/NNE	300/NE	217/NNE	262/NNE	233/NE	213/NE	232/NE	273/NNE	254/NE	231/NE	*	230/NNE	313/NNE	192/NE	224	313/NNE
10/09	151/NNE	170/NNE	171/NNE	188/NNE	227/NNE	193/NNE	196/NE	176/NNE	189/NE	219/NE	179/NE	157/NNE	141/NNE	153/NNE	142/NE	176/NNE	230/NE	266/NE	221/NE	205/NNE	196/NE	239/NE	194/NE	*	190	266/NE
10/10	174/NNE	160/NNE	189/NE	190/NE	229/NNE	228/NE	245/NE	201/NE	196/NE	202/NE	161/NE	183/NE	137/NE	160/NNE	183/NNE	174/NE	175/ENE	172/NE	171/ENE	201/NE	150/ENE	172/NE	155/NE	155/NE	181	245/NE
10/11	151/NNE	138/NE	113/NNE	127/NNE	114/NNE	114/NE	139/NE	133/NE	142/NE	145/NE	121/NE	113/ENE	113/ENE	94/NNE	99/NE	103/NE	109/NNE	80/NE	100/NE	130/ENE	113/ENE	139/NNE	128/NE	127/NE	120	151/NNE
10/12	104/NE	86/NNE	86/NNE	78/NNE	84/NE	102/NNE	88/NE	107/NE	129/ENE	138/ENE	115/NE	91/NE	102/ENE	119/NE	114/ENE	99/NNE	96/NNE	99/NNE	94/NE	105/NE	97/ENE	97/NE	95/NE	87/ENE	100	138/ENE
10/13	86/NE	101/NE	81/NNE	76/NNE	67/NNE	92/NNE	83/NE	87/NE	74/NE	92/NE	92/NE	83/NE	71/NNE	81/ENE	66/E	75/ENE	108/NNE	113/NE	107/ENE	91/NE	98/NE	96/ENE	107/NE	87/ENE	88	113/NE
10/14	92/ENE	102/NE	80/NNE	91/NE	79/E	93/NE	91/NE	90/NE	109/NE	109/NNE	113/NE	105/NE	104/ENE	119/ENE	108/ENE	124/NE	101/NE	97/NE	107/NE	105/ENE	94/NE	88/NNE	87/ENE	95/E	99	124/NE
10/15	129/ENE	99/NE	109/ENE	104/ENE	94/ENE	126/NE	88/ENE	114/ENE	152/ENE	107/NE	87/ENE	185/NE	103/ENE	111/ENE	102/ENE	131/ENE	126/NE	132/ENE	143/ENE	99/ENE	96/NE	*	99/ENE	111/NE	115	185/NE
10/16	111/ENE	113/ENE	104/ENE	89/ENE	82/ENE	80/ENE	84/E	78/NE	83/NNE	58/ENE	60/ENE	71/ENE	60/ENE	90/NE	66/NNE	93/NE	65/NE	74/ENE	52/NE	49/ENE	*	57/NE	55/NE	44/ENE	74	113/ENE
10/17	47/NE	60/NNE	46/ENE	54/NNE	61/NNE	48/ENE	44/NE	42/NE	37/NE	38/NE	38/ENE	*	*	39/NNE	37/ENE	35/NE	32/NNE	34/NNE	33/NE	32/NE	34/NE	30/ENE	38/NNE	34/NE	40	61/NNE
10/18	41/NE	36/NNE	39/NNE	40/ENE	41/ENE	42/NNE	43/NNE	31/NE	36/NE	28/NE	33/NNE	28/ENE	38/E	38/NE	45/ENE	36/NE	47/NE	38/NE	40/NE	28/SE	33/E	30/ESE	26/E	28/ENE	36	47/NE
10/19	30/ENE	27/E	33/E	33/ENE	39/E	38/NNE	37/ENE	28/NE	27/NE	24/NE	28/NE	29/NE	35/NE	58/NE	79/NNE	146/NE	129/NE	125/ENE	140/NNE	95/NNE	103/NNE	89/NNE	81/NE	78/NE	63	146/NE
10/20	122/NE	109/NE	124/NE	108/NE	100/NE	135/NNE	129/NE	135/NNE	119/NNE	117/NNE	126/N	95/NNE	135/NNE	150/NNE	129/NNE	125/NE	119/NE	136/NNE	116/NNE	90/NNE	111/NNE	80/NNE	73/NNE	83/NNE	115	150/NNE
10/21	89/NNE	95/NNE	94/NE	110/NE	123/NE	126/NE	143/NNE	137/NNE	160/NNE	162/NNE	174/NNE	234/NNE	257/NNE	276/NNE	340/NNE	303/NE	375/NNE	352/NNE	243/NNE	198/NNE	205/NE	261/NNE	243/NNE	267/NNE	207	375/NNE
10/22	311/NNE	373/NNE	257/NNE	329/NNE	265/NE	289/NE	291/NNE	315/NNE	227/NNE	236/NNE	235/NNE	254/NNE	260/NNE	316/NNE	301/NNE	255/NNE	292/NNE	348/NE	264/NE	230/NNE	230/NNE	235/NE	210/NNE	204/NNE	272	373/NNE
10/23	228/NE	213/NE	261/NNE	183/NNE	210/NE	233/NE	257/NNE	224/NNE	194/NNE	179/NNE	170/NE	171/NNE	164/NNE	201/NNE	184/NE	226/NNE	180/NNE	201/NNE	166/NNE	214/NNE	202/NNE	164/NNE	163/NNE	147/NNE	197	261/NNE
10/24	179/NNE	185/NNE	183/NNE	174/NNE	240/NE	262/NNE	253/NE	207/NNE	221/NNE	159/NNE	176/NNE	215/NNE	192/NNE	210/NNE	170/NNE	183/NNE	179/NNE	182/NNE	191/NNE	219/NNE	201/NNE	195/NNE	202/NNE	207/NNE	199	262/NNE
10/25	173/NNE	179/NNE	157/NNE	142/NNE	154/NNE	137/NNE	155/NE	177/NNE	144/NNE	169/NNE	155/NE	149/NE	141/NNE	166/NE	144/NNE	148/NNE	136/ENE	159/NE	141/ENE	164/ENE	124/NNE	134/ENE	133/NE	103/NE	149	179/NNE
10/26	102/NE	103/NE	91/NE	98/NE	100/ENE	114/NE	120/NE	105/NE	94/NNE	82/NE	76/ENE	80/ENE	94/NNE	85/NNE	83/NNE	100/NNE	168/NNE	182/NNE	226/NNE	239/NE	225/NNE	154/NNE	232/NNE	153/NNE	129	239/NE
10/27	174/NE	154/NE	162/NE	167/NNE	174/NNE	173/NNE	215/NNE	166/NNE	224/NNE	182/N	160/NNE	172/NNE	143/N	120/NNE	143/NNE	130/NNE	127/NNE	136/NNE	145/NNE	140/NNE	152/NNE	138/NNE	94/NNE	101/NNE	153	224/NNE
10/28	104/NNE	96/NE	87/NNE	80/NNE	82/NNW	84/N	80/NNW	107/NNW	104/N	100/NNW	100/N	71/NNW	73/N	66/N	69/NNE	66/NNW	76/NNE	62/N	62/N	80/NNW	89/NNW	94/NNW	83/N	74/NNW	82	107/NNW
10/29	71/NW	70/N	73/NNE	67/NW	72/N	68/NNE	77/NNW	126/NNE	135/NE	133/NE	149/NE	113/NE	95/NNE	107/NNE	70/NNE	69/N	78/NNE	109/NNE	104/NE	121/NNE	119/NNE	158/NE	150/NNE	147/NNE	103	158/NE
10/30	114/NNE	157/NE	158/NNE	183/NNE	166/NE	159/NNE	154/NE	191/NE	228/NNE	166/NNE	211/NE	220/NE	203/NNE	200/NE	162/NNE	172/NE	150/NE	171/NE	163/NE	155/NE	147/NE	137/NNE	153/NNE	144/NE	169	228/NNE
10/31	170/NNE	154/NNE	145/NE	129/NE	140/NE	127/ENE	116/NE	113/NE	112/NNE	109/NE	107/NE	107/NNE	117/NE	113/NE	112/NE	94/NE	111/NE	110/NE	122/NNE	114/NE	108/NNE	111/NE	127/NE	126/NNE	120	170/NNE
平均值	115	117	111	112	114	121	120	119	120	115	111	121	116	123	122	126	132	141	133	125	119	117	125	117		
最大值	311/NNE	373/NNE	261/NNE	329/NNE	265/NE	289/NE	291/NNE	315/NNE	228/NNE	236/NNE	235/NNE	300/NE	260/NNE	316/NNE	340/NNE	303/NE	375/NNE	360/N	346/N	264/N	230/NNE	261/NNE	313/NNE	267/NNE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 121公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 375公分，其波向爲 NNE(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 726筆 。檔名: V02aKL10.1HA 。

表4.1.11　2002年11月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年11月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
11/01	133/ENE	111/NE	101/ENE	87/NE	131/NE	189/NNE	167/NNE	200/NNE	185/NNE	222/NNE	226/NNE	235/NNE	242/NNE	286/NE	245/NNE	220/NNE	284/NNE	246/NNE	295/NNE	240/NNE	304/NNE	334/NNE	301/NNE	292/NE	219	334/NNE
11/02	295/NNE	335/NE	338/NE	320/NNE	234/NNE	235/NNE	272/NE	214/NNE	232/NNE	236/NE	255/NNE	233/NNE	244/NE	275/NE	244/NE	207/NE	218/NNE	175/NNE	151/N	137/NNE	146/N	122/NNE	136/NNE	134/NE	224	338/NE
11/03	143/NNE	176/NE	147/NE	167/NE	140/NNE	143/NNE	116/NNE	122/NNE	110/NNE	95/NNE	99/NNE	104/NNE	122/NNE	126/NNE	116/NNE	134/NNE	93/N	99/NNE	85/N	75/NNE	84/N	91/NNW	77/NNE	93/N	114	176/NE
11/04	122/N	128/N	128/NNE	109/NNE	104/N	105/ENE	83/NE	87/NNE	104/NNE	171/N	149/N	169/N	214/N	227/NNE	217/NNE	257/NNE	227/NNE	209/NNE	151/NNE	140/NNE	158/NNE	139/NNE	155/N	134/N	153	257/NNE
11/05	135/NNE	143/NNE	144/NNE	115/NNE	114/NE	125/NNE	94/NNE	84/NNE	78/NNE	73/N	74/N	77/N	78/N	89/NNE	94/N	88/NNE	76/NNE	116/NNE	93/NNE	75/NE	88/ENE	90/NE	98/NE	85/N	96	144/NNE
11/06	73/NNE	94/NNE	101/NNE	88/NNE	115/ENE	101/NE	83/NE	105/NE	91/NE	90/NNE	93/NE	85/NE	73/NNE	67/NNE	90/NNE	76/NE	92/NE	116/NE	100/NNE	105/NE	105/NE	92/ENE	90/ENE	69/NE	91	116/NE
11/07	88/NE	80/NE	88/NE	96/NE	112/E	86/ENE	120/ENE	85/ENE	88/ENE	91/ENE	75/NE	84/ENE	65/NNE	64/NE	66/NNE	71/NNE	65/ENE	71/NE	75/NE	67/NE	52/NE	52/NNE	54/NE	58/NE	77	120/ENE
11/08	51/NNE	52/NE	52/NNE	46/NE	62/NE	68/NE	65/NE	58/ENE	69/NE	58/ENE	77/E	81/NE	76/ENE	124/ENE	128/N	112/NE	184/NE	198/NNE	214/NNE	181/NNE	183/NNE	180/NNE	141/NNW	125/NNE	107	214/NNE
11/09	165/NNE	153/NE	167/NNE	228/NNE	216/NNE	190/NNE	203/NE	241/NE	190/NNE	178/NE	197/NNE	184/NNE	168/NNE	206/NNE	179/NNE	170/NNE	174/NNE	190/NNE	176/NNE	173/NNE	169/NNE	147/NNE	154/NNE	176/NNE	183	241/NE
11/10	163/NNE	176/NE	154/NNE	130/NNE	130/NNE	138/NNE	175/NE	105/NNE	122/NNE	124/NNE	99/NNE	90/NNE	99/NNE	89/NNE	98/NNE	81/NNE	72/NNE	76/NNE	65/NNE	97/NNE	85/NNE	68/NE	66/NNE	61/NE	106	176/NE
11/11	58/ENE	58/ENE	51/N	52/N	46/NNW	40/NNE	52/N	45/NNE	50/NNE	45/NNE	41/NNE	38/SE	44/NE	36/ENE	41/NNE	36/ESE	30/NNW	30/NNW	35/NE	27/ENE	31/ENE	30/NNW	27/NE	32/NNW	40	58/ENE
11/12	31/SE	26/ENE	23/NNE	24/W	23/NNE	26/NNE	20/N	24/NE	30/ENE	27/N	27/NE	27/NNE	26/NNE	22/E	21/SW	21/SE	19/WSW	22/SSE	22/N	24/ESE	27/SE	24/SSE	25/ENE	19/SSE	24	31/SE
11/13	29/ESE	25/SE	18/SE	23/SE	23/ENE	29/SE	26/NE	22/ENE	22/E	26/ESE	27/W	29/NE	25/NNE	22/NE	23/SE	24/ENE	31/NNE	21/SSE	26/NNW	25/NNE	26/E	27/NE	27/NE	34/NNW	25	34/NNW
11/14	31/E	34/NE	35/NNE	43/NNE	35/ENE	42/NE	38/WSW	39/S	39/NNE	45/ENE	50/N	48/E	52/NNW	40/ENE	49/ENE	44/NNE	39/NE	55/NE	44/NNE	52/N	52/N	62/N	61/N	73/NNE	46	73/NNE
11/15	77/NE	55/NE	51/NE	48/NE	40/SW	37/E	40/N	38/NNE	46/ENE	39/NNE	32/NNW	43/NE	43/N	52/N	130/NNW	120/NNE	108/NNW	95/NNW	140/NNE	180/NNE	240/N	134/NNE	181/NNE	233/NNE	91	240/N
11/16	314/NNE	334/NNE	469/NNE	352/NE	348/NNE	265/NNE	274/NNE	285/NE	283/NNE	214/NNE	227/NNE	239/NNE	246/NE	256/NE	289/NNE	263/NNE	185/NE	181/NE	211/NE	233/NNE	206/NNE	229/NNE	159/NNE	166/NNE	259	469/NNE
11/17	222/NE	224/NNE	231/NE	253/NNE	164/NE	166/NE	187/NE	161/NNE	158/NNE	148/NNE	155/NE	137/NNE	173/NNE	154/NNE	148/NNE	164/NE	150/NNE	153/NNE	148/NE	116/NE	128/NE	131/NNE	122/NE	122/NNE	163	253/NNE
11/18	159/NE	158/NNE	166/NNE	146/NE	166/NE	169/ENE	146/NE	136/NE	158/NE	155/NE	188/NNE	183/NE	186/N	260/NNE	241/NE	277/NE	283/NE	267/NNE	211/NNE	235/NE	242/NE	233/NNE	201/NE	179/NNE	197	283/NE
11/19	194/NE	224/NE	233/NNE	247/NE	252/NE	188/NE	252/NE	184/NNE	174/NNE	178/NE	178/NNE	166/NNE	166/NE	170/NNE	175/NNE	169/NE	171/NE	177/NE	149/NE	149/NE	149/NE	147/NE	145/NE	130/NNE	181	252/NE
11/20	127/NNE	120/NNE	154/NNE	158/NE	166/NE	151/NE	100/NE	153/ENE	116/NE	140/NE	128/NNE	134/NE	93/NNE	119/NE	129/NNE	156/NNE	160/NE	172/NE	171/NE	153/NE	167/ENE	161/NE	217/NE	198/NE	147	217/NE
11/21	194/NE	179/NE	158/NE	179/ENE	166/NE	148/ENE	166/ENE	162/ENE	128/ENE	111/ENE	116/ENE	127/NE	187/NNE	193/NNE	227/NNE	232/NNE	254/NNE	364/NNE	306/NNE	367/NNE	305/NNE	288/NNE	229/NNE	257/NNE	210	367/NNE
11/22	229/NNE	204/NNE	215/N	278/NNE	275/NNE	222/NNE	246/NE	184/NE	197/NNE	182/NNE	179/NE	272/NE	207/NNE	171/N	231/NE	217/NE	228/NNE	250/NE	220/NE	208/NNE	243/NNE	217/NE	232/NNE	229/NNE	222	278/NNE
11/23	248/NE	215/NNE	232/NE	227/NNE	234/NE	221/NE	283/NE	208/NNE	181/NE	185/NE	150/NE	177/NNE	148/NE	144/NNE	156/NNE	165/NNE	194/NNE	192/NNE	180/NE	180/NE	167/NE	158/NE	161/NNE	152/NNE	190	283/NE
11/24	144/N	153/NNE	163/N	179/NE	167/NE	190/NNE	235/NNE	196/NNE	219/NE	194/NNE	226/NNW	219/NNE	186/NNE	183/NNE	178/NNE	187/N	263/NNE	262/NNE	274/NNE	338/NNE	260/NNE	243/NNE	260/NNE	240/NNE	215	338/NNE
11/25	256/NNE	252/NE	267/NNE	273/NNE	200/NNE	221/NNE	229/NE	304/NE	254/NNE	211/NNE	214/NNE	240/NNE	262/NE	256/NNE	233/NNE	210/NNE	268/N	268/NNE	287/NNE	257/NNE	219/NE	173/NNE	165/NNE	185/NE	237	304/NE
11/26	180/NE	179/NNE	191/NNE	179/NNE	154/NNE	210/NNE	189/NNE	215/NE	204/NNE	175/NE	142/NNE	144/NNE	134/NNE	150/NNE	164/NE	134/N	142/N	150/N	130/NNE	142/NNE	173/NNE	141/NNE	153/NNE	144/N	163	215/NE
11/27	136/NNE	133/NNE	142/NNE	139/NNE	170/NNE	143/NNE	141/NE	183/NNE	197/NE	179/NNE	149/NE	182/NNE	149/NNE	127/N	154/NNE	117/NNE	113/N	119/NNE	116/NNE	113/N	139/N	98/N	108/NNE	115/NNE	140	197/NE
11/28	102/N	104/NE	80/NNW	74/N	77/N	70/E	52/N	70/NE	71/NNW	80/NNE	86/NNE	77/N	62/N	65/N	57/N	67/NE	60/N	63/N	63/N	60/N	58/NNE	70/N	63/NNE	63/N	70	104/NE
11/29	55/N	52/N	52/ENE	50/N	58/N	51/NNE	48/NNW	52/N	54/S	52/NNE	64/N	78/N	77/NNE	93/N	75/N	86/N	79/N	65/NNE	71/NNW	78/N	71/N	72/N	67/NNW	78/N	65	93/N
11/30	66/NNE	61/NNE	55/N	51/N	56/ESE	61/N	56/NNE	63/N	55/NNE	68/NE	50/NNE	50/N	61/ENE	50/ENE	55/N	78/N	76/N	95/N	114/N	114/N	134/N	115/N	137/NNE	135/N	77	137/NNE
平均值	140	141	146	145	139	134	138	134	130	126	125	131	130	137	141	139	144	149	144	144	147	135	133	133		
最大值	314/NNE	335/NE	469/NNE	352/NE	348/NNE	265/NNE	283/NE	304/NE	283/NNE	236/NE	255/NNE	272/NE	262/NE	286/NE	289/NNE	277/NE	284/NNE	364/NNE	306/NNE	367/NNE	305/NNE	334/NNE	301/NNE	292/NE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 138公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 469公分，其波向爲 NNE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V02bKL10.1HA 。

表4.1.12　2002年12月基隆港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年12月 1日 0時10分 ～ 2002年12月24日 8時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
12/01	160/NNW	153/NNE	130/NE	152/NE	125/NNE	143/N	114/NNE	119/NNE	108/N	123/N	114/NNE	116/N	129/NE	143/NE	115/NNE	108/NNE	102/NNE	93/N	90/NNE	119/N	73/N	84/N	98/N	88/N	116	160/NNW
12/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	159/ENE	131/NE	116/NNE	135	159/ENE
12/11	121/ENE	132/NE	145/NE	123/NE	111/NE	86/NE	92/ENE	95/NE	104/NE	114/NE	95/ENE	91/NE	92/NE	87/ENE	96/NE	*	105/NNE	89/ENE	79/ENE	82/NNE	87/NNE	97/NE	89/ENE	*	100	145/NE
12/12	86/NE	99/NE	101/NE	96/NE	100/NE	255/N	262/NNE	308/NNE	293/NE	326/NE	338/NE	308/NE	255/NNE	213/NE	203/NE	220/NNE	255/NE	267/NE	211/NE	221/NE	267/NE	273/ENE	270/NNE	*	227	338/NE
12/13	264/NNE	197/ENE	191/NE	160/NE	172/NE	192/NE	164/NE	177/NE	*	173/NE	167/ENE	178/ENE	162/NE	121/NNE	125/NE	124/ENE	116/ENE	127/NNE	138/NE	129/NE	126/NE	146/NE	*	174/NE	160	264/NNE
12/14	189/NE	171/NE	136/NE	116/NE	115/ENE	140/NE	131/ENE	117/NE	125/NE	121/ENE	157/NE	151/ENE	139/NE	163/NE	132/ENE	112/ENE	155/E	140/ENE	109/NE	112/ENE	104/ENE	83/E	82/NNE	105/SSE	129	189/NE
12/15	100/ENE	86/ENE	94/NNE	89/NE	82/E	87/ENE	87/ENE	88/ENE	62/E	64/E	67/NNE	63/E	75/ENE	78/ENE	72/ENE	64/NE	64/N	70/E	58/ENE	63/SE	57/ENE	52/ESE	58/NW	57/N	72	100/ENE
12/16	58/SE	64/E	58/ENE	74/E	51/E	47/NE	54/ESE	51/ESE	43/ENE	45/ENE	41/NE	39/E	40/ESE	50/NE	51/E	52/E	54/NE	49/E	52/ENE	45/NNE	42/E	61/ENE	41/ESE	34/N	49	74/E
12/17	40/ENE	50/ENE	55/ESE	75/ENE	111/NE	133/NE	136/ENE	170/NE	170/NE	157/NE	185/NE	140/NE	197/NE	162/NE	151/NE	144/NE	148/NE	117/NE	112/ENE	109/NE	103/NE	*	78/NE	75/NE	122	197/NE
12/18	77/NE	83/NE	97/E	86/NE	61/NE	70/ENE	69/ENE	78/ENE	71/ENE	62/E	72/ENE	61/NE	55/ENE	63/E	57/NE	64/ENE	61/NE	55/NE	45/ENE	52/N	56/ESE	43/NE	45/NE	49/ENE	63	97/E
12/19	40/NE	46/ENE	50/ENE	58/NNW	56/W	61/ENE	51/ENE	48/NE	51/ENE	51/ENE	54/NNE	57/NE	76/NE	111/NNE	110/NE	154/NNE	171/NE	164/NE	151/NE	125/NE	133/NNE	175/NNE	157/NNE	150/NE	95	175/NNE
12/20	176/NNE	151/NNE	190/NE	225/NE	191/NNE	194/NE	153/NE	125/NE	169/NE	146/NE	185/NE	157/NE	147/NNE	161/NE	168/NE	145/NE	151/ENE	171/NE	147/NE	134/NE	143/ENE	177/NE	206/NE	148/NE	165	225/NE
12/21	148/NE	167/NE	172/NE	176/NE	182/ENE	144/NE	162/ENE	145/NE	136/ENE	149/NE	145/NE	153/NE	126/NE	151/NE	169/NE	189/ENE	140/ENE	162/NE	155/ENE	163/NE	144/NNE	146/ENE	145/NE	161/NE	155	189/ENE
12/22	158/NNE	180/NE	181/NE	189/NNE	236/NE	186/NE	179/NE	142/NE	170/NE	199/NE	172/NE	180/NE	150/NE	153/NE	153/NE	194/NE	199/NE	199/NE	203/NE	174/ENE	151/ENE	137/NE	143/ENE	158/ENE	174	236/NE
12/23	139/NE	177/NE	182/NE	195/NE	186/NE	170/NE	178/NE	171/NE	157/NE	185/ENE	157/NE	155/NE	144/NNE	182/NNE	145/NE	176/ENE	156/NE	156/ENE	151/ENE	160/NE	150/NE	130/ENE	135/ENE	126/NE	160	195/NE
12/24	123/NE	124/NE	124/ENE	139/NE	111/NE	137/NE	133/NE	143/NE	142/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	130	143/NE
平均值	125	125	127	130	126	136	131	131	128	136	139	132	127	131	124	134	134	132	121	120	116	126	119	111		
最大值	264/NNE	197/ENE	191/NE	225/NE	236/NE	255/N	262/NNE	308/NNE	293/NE	326/NE	338/NE	308/NE	255/NNE	213/NE	203/NE	220/NNE	255/NE	267/NE	211/NE	221/NE	267/NE	273/ENE	270/NNE	174/NE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 127公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 338公分，其波向爲 NE (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 342筆。檔名: V02cKL10.1HA。

4.2 2002年台北港逐時波高及波向月報表

表4.2.1　2002年 4月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 4月 4日14時 0分 ～ 2002年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
04/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14/NNE	13/NE	14/ENE	14/NNE	15/NE	17/NE	15/NNE	18/NE	15/N	16/NNE	15	18/NE
04/05	13/NNE	10/N	9/N	9/ENE	8/SE	9/N	9/WNW	12/WNW	13/NE	16/WNW	16/WNW	18/WNW	21/NNE	17/NE	19/NNE	25/NNE	17/N	21/NE	19/N	28/N	21/NNE	22/N	28/NE	25/NNE	16	28/N
04/06	23/NNE	18/N	18/NNE	13/NNW	14/N	16/N	14/NNW	14/SW	15/WNW	14/W	15/WNW	17/W	22/W	23/W	21/W	28/WNW	43/WNW	45/WNW	43/WNW	33/WNW	24/WNW	17/W	15/WNW	17/W	21	45/WNW
04/07	17/W	17/WNW	16/WNW	16/WNW	15/WNW	16/WNW	16/WNW	15/W	15/NW	15/WNW	17/WNW	16/NW	18/NW	17/WNW	17/NW	18/WNW	14/W	15/W	15/WSW	15/WNW	16/W	17/WNW	16/NW	17/NW	16	18/NW
04/08	17/WNW	18/WNW	16/W	15/W	17/WSW	14/WNW	14/W	13/NW	17/N	15/WNW	15/W	15/NW	14/NNW	17/WNW	19/WNW	19/WNW	21/W	17/W	16/W	14/W	15/W	16/NW	17/NNW	22/N	16	22/N
04/09	40/NNE	52/NNE	75/NNE	93/N	69/NNE	86/N	55/NNE	80/E	95/NNE	112/N	114/N	95/N	104/NNE	103/N	108/NNE	115/NNE	101/NNE	79/NNE	60/NNE	50/NNE	56/N	52/E	49/NNE	51/NNE	78	115/NNE
04/10	55/N	64/N	55/NNE	56/N	51/N	37/NNE	33/NNE	35/NNE	38/NNE	39/NNE	44/NE	46/N	48/NNE	46/NNE	57/NNE	57/NE	45/NNE	43/NNE	36/NNE	31/N	35/N	37/NNE	42/N	42/NE	44	64/N
04/11	42/NNE	63/NNE	63/N	70/NNE	54/NNE	67/NNE	62/N	52/NNE	46/N	52/N	52/NNE	57/NNE	58/N	70/NNE	90/NNE	97/NNE	89/N	107/N	73/NNE	64/NNE	62/NNE	66/NNE	58/N	50/NNE	65	107/N
04/12	57/NNE	52/NNE	63/N	62/NNE	67/NE	57/NNE	50/NNE	45/NNE	34/NNE	38/NNE	35/NNE	35/NE	33/N	47/NNE	39/NNE	48/NNE	46/NE	40/NNE	35/NNW	26/N	23/N	21/N	21/NNE	19/NNE	41	67/NE
04/13	18/N	23/NNW	22/NE	26/NNW	25/NE	22/NNE	19/N	17/NNE	14/N	11/N	13/WNW	11/NW	13/ESE	14/NE	18/NNE	17/NE	16/NNE	17/N	13/NNE	10/NNW	11/WNW	10/NNW	9/ESE	8/N	15	26/NNW
04/14	9/NE	9/SW	13/ESE	12/S	10/NE	10/NW	10/NW	9/NNW	9/WNW	11/WNW	10/WSW	8/SSW	12/WSW	11/NW	12/NNW	15/NNW	10/N	11/WNW	9/W	10/NNW	9/NW	8/N	8/W	11/WNW	10	15/NNW
04/15	12/WSW	13/N	13/ENE	11/S	13/N	8/N	10/NE	8/NNE	10/NNW	10/N	11/NW	10/N	12/NNW	12/NNW	11/E	16/NE	15/NNW	16/NNE	12/N	13/WNW	10/NW	10/NNW	10/WNW	11/N	11	16/NE
04/16	9/ESE	10/NNE	15/NNE	12/NE	13/S	13/NNE	12/N	9/W	11/W	9/NW	11/NNW	10/NNW	9/W	8/WNW	12/WSW	13/NW	12/WNW	11/NW	12/WNW	10/SSW	8/W	7/WNW	8/W	8/WSW	10	15/NNE
04/17	8/W	8/W	9/WNW	9/W	13/WNW	12/NW	10/NW	9/SW	10/NE	9/SSW	10/WSW	8/WSW	10/SE	25/N	73/NNE	88/E	107/N	85/N	112/NNE	92/NE	112/NNE	90/NNE	68/NNE	76/NNE	43	112/NNE
04/18	86/N	76/N	72/N	81/N	98/N	91/NNE	91/NNE	98/NNE	76/NNE	80/NNE	78/N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	84	98/N
04/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47/NW	45/WNW	48/NNE	39/NNE	45/N	37/N	47/NNE	43/N	41/NE	35/NNE	34/NNE	31/NNE	41	48/NNE
04/20	25/N	24/N	22/NNE	20/N	18/N	19/NNE	25/N	23/NNE	23/E	22/NNE	20/N	19/NE	21/NNE	22/NNE	19/N	17/N	19/WNW	17/W	15/N	17/NW	15/NNE	13/NNE	13/N	12/NNE	19	25/N
04/21	13/N	9/N	11/NW	8/W	8/NW	9/N	10/S	9/NE	10/NNW	14/E	12/NNE	10/NE	13/NNE	10/NNE	10/E	9/NNW	9/NW	9/NNW	9/NNW	9/W	9/WSW	12/WNW	12/E	12/NNE	10	14/E
04/22	11/N	12/N	10/N	10/NNW	8/SE	10/ENE	8/NNE	9/SSW	10/WNW	10/ESE	13/N	13/N	12/NNE	12/NE	10/NE	9/N	8/NW	9/NNW	7/NNE	9/N	9/NNE	8/SSW	10/NNE	9/E	9	13/N
04/23	10/N	9/N	7/WNW	7/W	7/WNW	8/N	8/NNW	7/SE	7/SW	7/NW	7/NNW	10/NNE	8/NE	8/WNW	7/WSW	7/WSW	9/W	7/W	7/W	7/W	6/ENE	7/E	7/NW	9/SSE	7	10/N
04/24	11/N	10/NW	8/W	8/NW	7/NNW	6/NW	7/NNE	7/WSW	8/NNE	8/S	12/N	10/W	10/ENE	13/SE	24/NNE	50/NNE	102/NNE	99/N	69/NNE	81/NNE	83/N	102/NNE	105/N	142/NNE	40	142/NNE
04/25	151/N	191/NNE	153/NNE	151/NNE	132/NNE	107/N	81/N	99/N	80/N	65/NNE	79/N	100/NNE	88/N	81/N	115/NNE	108/NNE	103/NNE	80/N	62/N	45/NNE	46/N	55/NNE	74/N	76/NNE	96	191/NNE
04/26	68/NNE	90/N	91/NNE	104/N	89/NNE	93/N	70/N	48/N	46/N	52/WNW	52/N	46/NNE	56/N	61/N	70/NNE	70/NNE	72/NNE	75/NNE	43/N	47/N	32/N	35/E	38/NNE	34/N	61	104/N
04/27	32/NE	40/NE	41/N	42/NNE	55/NNE	51/NNE	40/NNE	30/NNW	30/N	30/N	28/E	33/NNE	31/NE	33/N	34/W	38/N	45/N	49/NNE	45/N	35/NNE	29/NE	27/N	28/NNE	26/NW	36	55/NNE
04/28	35/NNE	25/NE	22/NNE	40/ENE	41/NNE	50/NNE	42/NNE	31/NNE	28/N	22/N	23/NNE	22/NE	27/N	31/N	30/ENE	36/ENE	40/NNE	44/NNE	45/NNE	36/N	22/N	19/N	22/NNW	24/NNE	31	50/NNE
04/29	30/SW	21/N	25/NE	23/S	30/NNE	43/NNE	35/N	28/NNE	26/N	21/N	24/N	18/N	20/N	24/NNE	27/N	31/WNW	34/NNE	30/NNE	36/NNE	39/NNE	33/NNE	26/N	22/NNE	22/N	27	43/NNE
04/30	24/NNE	21/NNW	25/NNE	24/ENE	23/N	26/NNE	31/NNE	27/NNE	19/NNE	17/NNE	15/NNW	13/N	17/N	17/NNE	20/NNW	16/S	17/NNE	23/NNE	27/NE	21/NNE	18/NNW	14/NNW	16/N	11/NNE	20	31/NNE
平均值	32	35	34	36	35	35	30	29	27	28	29	26	28	30	35	38	40	38	33	30	29	28	28	30		
最大值	151/N	191/NNE	153/NNE	151/NNE	132/NNE	107/N	91/NNE	99/N	95/NNE	112/N	114/N	100/NNE	104/NNE	103/N	115/NNE	115/NNE	107/N	107/N	112/NNE	92/NE	112/NNE	102/NNE	105/N	142/NNE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 32公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 191公分，其波向爲 NNE(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 609筆 。檔名: V024TP10.1HA 。

表4.2.2　2002年 5月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 5月 1日 0時 0分 ～ 2002年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
05/01	11/NE	14/NNE	13/N	15/N	14/N	15/NNW	15/NNE	13/NW	15/N	15/NNE	11/NNW	13/NW	10/NE	11/ESE	10/ESE	13/ESE	16/NE	16/WNW	16/N	13/NNE	16/NNE	14/W	14/N	12/N	13	16/NE
05/02	11/N	13/NNW	13/NW	12/SW	11/NW	12/NE	14/SSE	17/NE	18/NE	18/NNE	14/NE	14/E	13/NW	13/S	12/ENE	12/W	12/W	14/NNW	15/NE	17/ENE	16/ENE	15/NNW	13/WNW	11/E	13	18/NE
05/03	9/NNE	11/N	14/N	15/NNE	17/N	14/S	14/WNW	19/N	25/NNW	21/NE	32/NNE	27/NNE	22/NNE	20/N	19/SE	21/NE	24/NNE	23/NE	29/NE	32/NE	24/NNE	29/NNE	28/NNE	23/NNE	21	32/NNE
05/04	25/NNE	17/NNE	13/NNE	12/NNE	13/N	15/NNE	11/WSW	15/N	19/NNE	20/NNE	17/N	19/NNE	17/NNE	16/NNE	17/NNE	14/NE	14/NNE	16/NNE	15/NNE	14/NNE	17/NNE	19/NNE	16/NNE	16/N	16	25/NNE
05/05	16/ENE	16/NE	12/NW	11/ENE	11/NNE	9/E	10/W	11/NNE	10/ENE	10/E	12/N	14/N	11/NE	13/N	13/W	13/N	12/WSW	11/WNW	11/N	12/NW	11/WNW	11/NE	14/NW	15/NE	12	16/ENE
05/06	11/ENE	12/NE	9/WNW	9/ENE	8/NNE	10/ENE	9/NNE	9/NNE	11/WSW	10/W	10/SSW	11/NNW	10/ENE	10/NNE	11/N	9/N	9/NE	8/WSW	10/ESE	9/WSW	10/SE	10/NNE	10/ENE	12/NNW	9	12/NE
05/07	11/NW	10/NNW	11/NE	9/WSW	9/NW	10/W	11/WNW	10/N	10/W	9/W	11/SW	13/NW	10/WSW	10/WSW	10/E	9/ENE	10/WSW	9/WSW	10/WSW	12/SSW	11/W	13/SSW	10/S	12/WSW	10	13/NW
05/08	15/NNE	17/NE	19/ENE	18/E	21/NE	52/NNE	49/N	52/N	49/NNE	43/NNE	44/NNE	51/N	61/NNE	63/NNE	74/NNE	62/NNE	58/NNE	40/N	39/NNE	40/NNE	36/E	39/NNE	37/NNE	44/NNE	42	74/NNE
05/09	39/NNE	48/NNE	52/NE	47/NNE	33/NNE	32/NNE	24/NNE	23/NNE	19/NNE	19/NNE	19/N	17/ESE	18/E	20/W	19/WNW	22/ENE	17/NNE	13/S	14/NNE	11/N	12/NNE	11/N	10/ENE	11/NNW	22	52/NE
05/10	11/ESE	12/E	13/NE	15/ENE	13/NNE	14/E	12/NNE	11/NNE	11/S	11/S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12	15/ENE
05/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17/SE	17/WSW	22/WNW	25/W	26/W	27/W	28/WNW	26/W	20/S	16/NW	14/SSW	15/WSW	21	28/WNW
05/23	13/WNW	13/N	13/W	13/NNE	13/W	13/SSW	36/WNW	42/NW	47/WNW	58/W	70/NNW	71/NNW	83/N	89/NNE	83/NNE	87/NNE	70/NNE	52/NNE	48/WNW	52/SSW	51/N	63/WSW	43/SSW	61/WNW	49	89/NNE
05/24	63/SSE	68/NNE	85/NNE	73/NNE	54/NNE	36/SW	49/ESE	36/SSE	41/SE	37/WSW	46/NNW	44/SSW	50/NW	70/NNW	66/NE	56/NNE	41/NNE	40/NNE	38/NNE	33/NNE	35/NNE	28/SW	25/SSE	31/NNW	47	85/NNE
05/25	24/NNW	30/NE	35/NNE	29/NE	23/N	19/N	16/NW	15/NNE	18/E	16/NE	13/S	17/SSW	16/WSW	19/NW	18/N	22/NNE	12/NNE	12/N	9/NNW	8/S	8/NNW	8/WNW	8/S	10/S	16	35/NNE
05/26	14/W	13/W	11/NW	10/SSW	9/ESE	9/ENE	8/NNE	8/W	7/SSW	8/S	7/WNW	6/N	9/ESE	10/E	10/WNW	10/NE	10/NNE	9/N	10/NNE	6/NE	5/NNE	6/NNW	5/NE	7/WSW	8	14/W
05/27	6/W	6/W	7/ESE	7/S	8/SE	9/N	7/NNE	5/NNW	8/WNW	5/NNW	9/N	6/W	5/ENE	8/WNW	10/NNW	11/SSW	11/NNE	9/SSE	6/NNE	4/E	3/SSW	3/ESE	3/NNW	3/SSW	6	11/SSW
05/28	4/N	5/NW	7/WNW	7/NE	6/WNW	5/S	4/S	4/NNE	4/NE	4/SSW	5/SSW	5/NW	5/SW	7/NNW	9/SSW	8/NW	7/W	7/NW	6/N	5/N	5/NW	6/NW	6/ENE	5/SE	5	9/SSW
05/29	5/NNW	4/SSW	6/WNW	7/N	7/NW	6/WSW	5/NW	4/SSE	5/N	4/SSW	4/SE	7/SW	4/S	4/WSW	6/SSE	7/SE	6/SSW	9/NNW	10/NNE	7/SSE	7/N	5/N	5/NNE	6/NNW	5	10/NNE
05/30	6/NNE	6/NE	6/S	6/N	8/NNW	7/E	7/W	7/SSE	6/N	6/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6	8/NNW
05/31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9/NNE	11/E	31/W	25/WNW	14/NW	15/N	22/NNW	19/N	19/N	16/N	10/N	11/NNE	16	31/W
平均值	16	17	18	17	15	16	16	16	17	17	20	20	20	22	24	23	20	18	18	17	17	17	15	16		
最大值	63/SSE	68/NNE	85/NNE	73/NNE	54/NNE	52/NNE	49/N	52/N	49/NNE	58/W	70/NNW	71/NNW	83/N	89/NNE	83/NNE	87/NNE	70/NNE	52/NNE	48/WNW	52/SSW	51/N	63/WSW	43/SSW	61/WNW		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 18公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 89公分，其波向爲 NNE(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 428筆 。檔名: V025TP10.1HA 。

表4.2.3　2002年 6月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 6月 1日 0時 0分 ～ 2002年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
06/01	9/S	12/SSE	13/NNE	12/NE	15/N	14/N	14/NE	17/NNE	18/NNE	13/NNW	11/NNE	9/NNW	8/SSW	9/SSE	11/NNE	10/SSE	10/NE	12/SW	9/NNE	11/NE	11/N	12/N	11/NE	6/SSW	11	18/NNE
06/02	6/SSW	7/NNE	7/S	7/N	7/SW	7/S	8/SSW	10/NW	9/ENE	11/NNE	10/SSE	8/NNE	6/N	7/N	8/NNW	8/S	9/NNE	9/NNE	10/NNE	11/NNW	13/NNW	14/NNE	16/NNE	16/NNE	9	16/NNE
06/03	10/NNE	9/NNE	10/NE	11/NW	9/NNE	9/SSW	10/WNW	10/NNW	13/NNE	14/ENE	13/SE	12/NNE	10/NNE	9/NNE	11/SSE	12/NNW	10/NNE	14/NE	15/NNE	16/NNW	18/N	20/NE	21/NE	20/NNE	12	21/NE
06/04	16/NE	14/NE	12/NNE	10/NNE	12/NNE	11/WNW	10/ENE	10/SE	11/ESE	12/ESE	11/NW	12/N	10/NNE	9/NNE	8/NNE	8/NNE	9/SSW	9/N	11/NW	10/NNW	11/NNE	11/N	9/NNW	10/N	10	16/NE
06/05	9/NNE	8/NE	7/E	7/NE	6/NNE	7/NNE	7/NNE	8/N	8/NE	8/NE	9/NNE	7/SE	8/S	7/N	8/N	8/NE	7/NNE	8/NNE	7/NNE	8/N	9/SSW	8/SSW	8/WSW	8/NE	7	9/NNE
06/06	8/NE	8/NE	8/NE	6/NNE	5/NE	6/NNE	7/S	7/NNE	6/W	7/SE	7/NE	8/NE	9/ENE	9/NNE	7/NNE	7/S	6/NNE	6/NNE	6/SSW	6/NE	6/SSE	6/SW	7/NNE	7/SW	6	9/ENE
06/07	8/S	7/ESE	7/S	7/NW	6/SSE	7/SSW	7/ENE	7/S	7/NE	6/ENE	7/NW	7/NNW	8/E	10/NE	11/NNE	11/SW	13/NNE	8/NNE	6/NE	7/NE	7/ESE	8/NNE	10/WSW	9/SW	7	13/NNE
06/08	9/WNW	11/NE	13/NE	10/NNE	8/NNE	7/NNE	7/NE	7/NNE	10/NNE	9/NW	9/NW	11/SW	15/NE	17/E	19/N	17/SSE	14/SSE	12/N	10/NNE	13/SSW	10/SSE	11/N	11/SSE	12/WNW	11	19/N
06/09	13/W	14/W	15/NNW	16/NE	14/NNE	11/N	10/E	12/NNE	11/SE	10/ESE	10/NW	10/SSW	12/NNW	13/WSW	16/SSE	15/NNE	13/N	12/N	10/NNE	10/NNE	10/N	10/SE	12/N	10/ESE	12	16/NE
06/10	9/ENE	11/ENE	12/ESE	13/N	10/NE	11/NE	11/NNE	9/NNE	10/NNW	12/WNW	13/WNW	14/NNE	11/ENE	10/N	12/W	15/W	16/W	23/W	31/W	39/WNW	36/WSW	26/W	23/SSW	20/W	16	39/WNW
06/11	20/NNW	26/WNW	28/W	22/ENE	24/WNW	24/NW	21/WSW	22/WNW	24/W	27/WNW	28/WNW	26/NNE	27/W	22/ENE	25/NE	31/W	35/W	32/W	30/WSW	32/W	26/N	23/WNW	24/WNW	21/NE	25	35/W
06/12	17/NE	18/NNW	15/WNW	16/WSW	21/WNW	23/W	16/WNW	23/WNW	19/NW	20/WNW	24/W	22/NNW	19/SW	16/N	14/NW	22/WSW	17/NW	15/WSW	13/SW	15/W	12/WNW	10/WSW	11/W	16/WNW	17	24/W
06/13	12/W	11/N	12/W	12/NE	10/SE	19/W	18/WSW	29/WSW	21/WNW	49/W	35/WNW	24/WNW	19/NW	15/ESE	11/NNE	12/W	9/W	9/SSW	7/W	7/ENE	6/NW	6/WSW	7/NNW	8/W	15	49/W
06/14	7/NE	7/SE	7/NE	6/SW	7/SSE	7/W	8/NW	8/W	9/WSW	6/SSW	8/SE	6/NW	6/NNW	6/SW	6/E	7/N	7/NW	6/N	10/ENE	5/WNW	6/NE	5/NW	5/SW	4/SE	6	10/ENE
06/15	5/NNE	5/NW	6/W	7/WSW	7/NNW	7/WNW	11/NW	9/NW	13/W	13/WNW	15/W	21/W	27/WNW	23/W	27/WNW	23/ENE	16/WNW	16/SSW	14/WNW	12/NW	13/WSW	15/W	13/WSW	10/WSW	13	27/WNW
06/16	10/W	10/NE	9/WNW	8/NW	7/NW	8/S	7/WSW	8/N	8/WNW	7/WNW	6/WSW	6/NNE	5/NNW	5/N	6/N	6/WNW	7/SW	7/SSE	8/NE	9/NNW	8/ESE	7/NW	7/WNW	7/WSW	7	10/W
06/17	7/ENE	6/W	6/NW	5/NW	8/WSW	12/WNW	17/NNW	15/E	29/NW	30/WNW	39/W	40/WNW	52/W	48/WNW	40/WSW	36/WNW	49/SSW	58/SW	52/SW	55/N	52/N	43/NE	48/NNE	52/NNE	33	58/SW
06/18	29/NNE	19/NNE	25/S	23/N	21/N	19/NE	17/ENE	21/SSW	21/NNE	17/NE	13/N	14/W	12/E	8/NW	9/N	11/SW	12/NNE	10/SSW	11/E	10/W	10/N	11/WSW	14/N	12/NNE	15	29/NNE
06/19	10/NNE	9/SSE	7/NW	7/SSE	8/N	9/N	7/NE	8/WSW	10/W	9/NE	11/ENE	8/SE	8/W	8/N	7/N	7/SW	7/W	9/W	10/WNW	9/W	11/WSW	10/NNE	10/NE	8/SW	8	11/ENE
06/20	9/NW	9/NW	8/WSW	7/WSW	8/SSW	7/E	9/WNW	9/NW	10/NW	10/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8	10/NW
06/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11/WNW	10/NNE	10/WNW	8/WSW	6/WNW	6/W	5/NW	6/S	5/NW	5/NNW	5/S	5/WNW	6	11/WNW
06/22	5/N	5/WSW	5/NW	5/SW	5/NNW	5/NW	5/SW	5/SE	6/WSW	6/N	7/SW	6/WNW	6/NNE	7/ENE	7/N	6/NNE	6/NNE	7/SSE	5/NNW	5/NNW	4/S	4/NNW	5/SSE	5/WSW	5	7/SW
06/23	5/NNE	5/NW	6/NNW	6/NNW	8/NNW	9/W	11/W	13/W	15/NNW	17/WNW	15/WNW	14/N	12/NNE	11/NW	12/NNE	11/W	10/W	11/NNE	10/WSW	8/W	10/NW	9/WSW	10/SW	10/WNW	10	17/WNW
06/24	9/N	9/WNW	9/NNE	13/WNW	14/W	20/W	21/W	25/NW	27/WNW	37/WNW	36/W	32/WNW	32/E	25/WNW	24/WNW	33/WNW	31/WNW	32/WNW	29/W	25/WSW	25/W	32/WNW	32/NNW	24/WNW	24	37/WNW
06/25	26/ESE	22/N	27/WNW	22/NNE	28/WNW	27/WNW	33/W	39/WNW	45/W	43/WNW	39/NW	52/E	33/NNE	30/N	25/NNE	29/WNW	33/NNW	28/WNW	25/WNW	25/NW	22/WSW	20/W	22/SE	24/S	30	52/E
06/26	26/SE	22/NE	23/NNE	29/NNE	28/ENE	34/NE	31/NNE	29/NNE	30/N	27/SW	27/WNW	30/SE	35/NNE	39/NNW	31/NNW	50/NNW	67/N	47/NNE	40/NNE	44/N	33/NNE	27/NNE	33/NNE	30/S	33	67/N
06/27	34/NNE	27/NW	19/SSW	26/WSW	26/NNW	31/NNE	30/NNE	28/SE	30/NNE	21/N	18/N	18/NNE	23/NW	21/WNW	25/NW	22/NE	32/SSE	47/NNE	47/NNE	47/NNE	33/NNE	24/N	17/N	21/N	27	47/NNE
06/28	18/N	18/NNE	14/S	17/NE	16/ENE	15/N	23/NNE	19/N	18/WNW	13/SSW	12/W	13/W	18/WNW	17/NNE	19/W	14/W	14/SE	12/NNE	16/WSW	14/WSW	12/WNW	12/WNW	11/WSW	11/WSW	15	23/NNE
06/29	11/WSW	10/NNE	14/WNW	14/N	19/W	17/W	17/WSW	20/W	19/WNW	19/W	17/W	19/WNW	30/WNW	31/NW	23/W	22/W	18/N	14/WSW	16/WNW	19/W	21/WSW	17/WNW	17/ESE	11/SSE	18	31/NW
06/30	13/WSW	13/WSW	13/WNW	12/W	12/W	13/NW	12/W	10/WNW	13/WNW	11/WNW	11/WSW	10/WSW	9/NW	12/WNW	12/W	12/WNW	10/W	10/NW	9/NNW	10/W	8/NW	8/S	9/WSW	6/SW	10	13/WSW
平均值	12	12	12	12	12	13	13	15	16	16	16	16	16	15	15	16	17	16	16	16	15	14	14	13		
最大值	34/NNE	27/NW	28/W	29/NNE	28/WNW	34/NE	33/W	39/WNW	45/W	49/W	39/W	52/E	52/W	48/WNW	40/WSW	50/NNW	67/N	58/SW	52/SW	55/N	52/N	43/NE	48/NNE	52/NNE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 14公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 67公分，其波向爲 N (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 694筆。檔名: V026TP10.1HA。

表4.2.4　2002年 7月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 7月 1日 0時 0分 ～ 2002年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
07/01	7/WNW	6/WSW	5/W	6/WNW	5/W	6/SSW	7/NE	9/NNW	9/WNW	8/WNW	8/NW	8/SSW	6/NNE	6/N	6/NNE	6/NNW	7/NNE	8/WSW	9/N	8/WSW	9/N	10/NNE	9/NE	7/NE	7	10/NNE
07/02	5/NNE	5/NNE	5/SSW	6/WSW	6/N	6/W	7/SE	8/SSW	9/NE	9/N	8/NNE	8/N	8/SSW	7/SSE	7/NNE	7/S	6/S	7/NW	9/ENE	11/SW	11/E	12/W	13/NE	13/NNE	8	13/NE
07/03	13/NNE	10/SSW	13/NE	13/SSW	14/S	16/SSE	16/NNE	24/NE	33/NNE	42/NNE	55/NNE	52/WNW	62/NNE	58/NNE	56/NNE	61/NNE	64/S	70/SSW	85/NNE	91/WNW	110/ESE	132/N	152/SW	152/E	58	152/SW
07/04	150/NNE	152/WSW	153/SSE	162/SSE	155/NNW	174/SE	169/SW	188/WNW	216/ENE	221/WSW	191/SSE	207/E	174/ESE	148/NNW	158/W	119/WNW	119/SSE	151/WSW	166/NW	159/NNE	146/N	145/NNE	138/SW	133/NE	162	221/WSW
07/05	104/NW	95/N	112/NNE	84/NNE	84/ESE	72/ENE	83/SSW	91/N	74/NNW	58/WSW	75/N	87/NNW	81/N	48/NNE	42/SE	55/NNE	56/NNE	45/NNE	32/N	27/NNE	29/N	27/NW	34/E	35/NW	63	112/NNE
07/06	23/W	25/N	24/NNE	21/WNW	16/N	15/NE	17/N	16/N	16/NNE	19/S	20/NNW	20/NNW	19/NNW	17/SE	21/NW	20/WNW	19/SSE	20/NNW	14/SW	13/ENE	13/SW	14/S	16/SW	15/NNE	18	25/N
07/07	15/SSW	19/N	16/N	13/NNE	15/NNE	15/S	18/SSW	17/NE	16/NE	15/SE	14/N	12/N	16/SSE	17/N	16/NNW	19/NE	14/NNE	13/WSW	11/SSW	13/SSW	13/N	15/NW	13/SE	14/S	14	19/N
07/08	15/N	16/SW	15/NNW	15/SE	14/N	13/SSE	12/NNW	14/SW	15/S	17/WNW	14/NNW	19/SW	22/E	20/SSW	19/N	16/S	15/S	13/NE	14/SSE	15/NE	16/SSE	20/NE	24/N	27/S	16	27/S
07/09	27/NNE	32/NW	31/NNE	31/S	33/S	26/NE	21/NE	20/S	25/WNW	24/NNW	29/NW	36/SSW	48/NNE	50/NW	45/NNE	57/NNE	55/NNE	55/NNE	37/S	37/W	44/N	40/E	47/W	65/WNW	38	65/WNW
07/10	71/NNW	58/NW	74/N	85/NNW	74/NNE	58/NNE	62/E	66/N	64/N	47/SSW	56/NNE	70/E	74/NNW	110/NNW	100/WNW	100/N	90/NNE	87/NNE	71/NNE	69/NE	52/NNE	58/NNE	48/SSE	58/S	71	110/NNW
07/11	55/WNW	52/NW	56/SSW	54/NNE	68/NNE	58/NNE	52/NNE	43/NNE	30/NNE	30/S	27/SSW	1/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	43	68/NNE
07/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19/N	20/SSW	19/NW	24/NNW	23/N	25/NNE	20/NNE	18/ENE	20/NE	18/NE	16/N	14/SSW	19	25/NNE
07/13	13/NNE	13/SE	12/NE	12/WNW	12/WSW	21/NE	20/NNE	16/NNE	15/ENE	13/SSW	13/SW	9/W	10/NW	11/N	12/NE	12/N	15/WSW	16/N	13/NW	12/NE	13/SSE	9/SSW	10/NNE	8/SSW	12	21/NE
07/14	12/NW	15/NNE	16/N	15/NNE	19/NE	27/SSE	25/NNW	26/NNW	18/N	15/N	13/NNE	17/N	19/N	23/NE	19/N	23/NW	27/NNW	26/SSW	25/SW	28/N	28/NNW	31/N	21/NNW	20/S	21	31/N
07/15	24/N	26/N	23/N	27/SSE	33/NNW	43/W	33/N	33/WNW	25/W	21/SW	25/N	21/W	17/WSW	18/W	13/NNW	18/SSW	16/N	18/NW	16/W	18/NW	19/W	14/W	15/NNW	17/NW	22	43/W
07/16	30/WSW	30/WNW	38/W	52/WNW	49/WNW	30/NNW	25/WNW	22/WNW	29/W	31/WNW	33/W	28/WNW	30/SW	31/WSW	47/W	39/SW	41/WSW	49/W	39/SSE	39/SSW	31/WNW	32/W	36/WSW	49/NW	35	52/WNW
07/17	45/WNW	57/S	44/N	44/SSW	52/SSW	42/NE	45/SSE	39/NNW	33/NNW	36/W	31/NW	38/W	48/WNW	58/ESE	54/W	48/WNW	50/WNW	34/WNW	23/NNW	24/NNW	23/SSE	30/SE	35/WNW	34/WSW	40	58/ESE
07/18	33/WNW	29/WNW	31/SSE	29/W	31/SW	38/WNW	33/WNW	27/WNW	28/W	35/WSW	34/WNW	39/NW	48/WSW	48/W	47/WNW	40/W	38/W	39/WNW	30/WSW	30/SSW	26/ENE	26/WSW	40/W	42/NW	35	48/WSW
07/19	43/WNW	35/NW	31/NW	36/N	35/WNW	34/SSW	31/W	26/SSW	18/ENE	19/N	21/NW	25/WNW	25/W	25/W	33/NW	32/SW	20/WSW	21/WSW	30/WNW	23/NW	26/NW	24/NE	19/N	21/WNW	27	43/WNW
07/20	23/W	26/WSW	21/W	17/WSW	13/NNE	16/NNW	13/N	14/N	10/W	11/S	12/SSW	14/ENE	12/W	15/WNW	18/WNW	14/W	12/W	10/W	14/WNW	12/WNW	12/W	15/NW	9/NNE	9/W	14	26/WSW
07/21	11/ENE	9/N	10/SW	8/SW	9/S	7/ESE	7/S	8/NW	8/ESE	7/NW	7/NE	7/NE	9/SSW	9/SSW	9/N	8/NNW	8/W	7/SW	7/ENE	7/ENE	8/SSW	7/SSW	6/SW	6/SW	7	11/ENE
07/22	6/NNE	7/SW	7/SW	7/SSW	6/NNE	5/S	5/W	5/N	5/NNE	7/N	7/ENE	6/W	7/NNW	7/N	7/E	6/ESE	9/S	6/S	5/S	4/SSW	5/SSE	4/N	5/W	5/WSW	5	9/S
07/23	6/NNW	6/SE	7/SSW	8/SSW	7/WSW	9/WSW	7/NNE	6/NNE	7/SSW	7/N	7/NW	8/NNE	8/NW	9/NNW	8/NW	10/S	8/NNE	8/WSW	9/NW	10/SSE	9/SSE	8/WSW	8/ESE	9/SE	7	10/S
07/24	10/ENE	12/WNW	14/NNW	12/W	15/N	13/N	13/NNE	9/SW	11/SW	10/W	13/NNE	12/WNW	18/E	15/SSW	20/SE	16/NE	15/N	17/N	14/S	12/SSE	13/NNW	15/NW	16/NE	17/ESE	13	20/SE
07/25	19/NNW	23/NNE	27/ENE	22/S	25/NNW	24/NNW	21/N	22/NNW	16/N	16/WSW	20/N	18/NNW	20/W	27/SSE	30/SW	27/SSW	20/NNW	20/NNW	18/NE	15/SW	15/S	14/N	17/NNW	17/SW	20	30/SW
07/26	19/S	23/WSW	19/SE	23/NW	25/S	24/WSW	22/SSE	18/WNW	18/SSW	20/SSW	21/WSW	23/NNW	28/W	25/NNE	28/WSW	30/SSW	26/SE	28/N	27/N	20/NW	15/NNE	16/NNE	22/NNE	20/ENE	22	30/SSW
07/27	21/NE	28/E	26/NE	18/S	25/ESE	22/S	21/N	23/NNE	27/NNE	31/NNE	39/N	32/NNE	34/NNE	66/NNE	30/N	29/SW	35/NW	43/NE	45/NNE	38/NNE	33/NNE	25/SW	23/N	23/NNE	30	66/NNE
07/28	27/SSW	17/S	22/N	21/SSW	20/SW	26/SE	28/NNE	28/NNE	24/N	18/NNW	17/SW	14/S	11/S	15/S	13/NW	14/N	21/NNW	25/SSE	25/NNE	21/NNE	19/ENE	13/N	10/NNE	11/NNE	19	28/NNE
07/29	10/S	11/N	13/S	11/N	10/NW	14/NNW	14/NNW	14/W	15/NE	13/WNW	12/N	11/SSE	12/NNW	9/NNW	11/N	13/S	14/W	14/NW	18/N	18/NNE	16/SE	19/NE	13/NNE	10/NE	13	19/NE
07/30	13/SSE	12/SSE	13/S	11/WNW	10/ENE	13/W	13/WSW	16/E	16/NNE	11/NNE	12/N	8/N	9/N	8/S	7/N	8/SW	10/NE	12/WSW	10/NNW	10/NNE	12/ENE	9/N	8/NNE	6/ESE	10	16/E
07/31	7/SSW	7/N	9/N	8/S	8/W	10/SE	10/NNE	10/W	12/SW	10/SSW	11/NNE	9/SSW	9/N	8/SSW	7/ENE	7/N	8/SSW	10/NE	14/NE	16/ENE	19/NE	12/SSW	13/NW	10/NNE	10	19/NE
平均值	28	28	29	29	29	29	28	28	28	27	28	28	30	30	30	29	28	29	28	27	26	27	27	28		
最大值	150/NNE	152/WSW	153/SSE	162/SSE	155/NNW	174/SE	169/SW	188/WNW	216/ENE	221/WSW	191/SSE	207/E	174/ESE	148/NNW	158/W	119/WNW	119/SSE	151/WSW	166/NW	159/NNE	146/N	145/NNE	152/SW	152/E		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 28公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 221公分，其波向爲 WSW(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V027TP10.1HA 。

表4.2.5　2002年 8月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 8月 1日 0時 0分 ～ 2002年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
08/01	11/*	18/*	16/*	18/*	18/*	23/*	20/*	27/*	30/*	17/*	18/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19	30/*
08/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16/SW	15/NNE	21/NNE	23/ESE	22/N	22/NNE	23/NNE	24/NNE	28/WNW	28/NNE	24/NE	24/NNE	22	28/WNW
08/03	22/NNE	19/NW	16/E	19/NNW	23/NNE	18/NE	18/SSW	17/N	23/NNE	17/N	16/NNE	15/NE	15/N	14/NE	14/NNW	10/E	12/W	12/NE	16/NNE	12/E	13/S	13/SE	11/NE	11/ESE	15	23/NNE
08/04	10/SSW	12/NW	11/SSW	12/WNW	10/ENE	12/SSE	17/SSE	14/WSW	18/NW	17/ENE	15/SW	15/SSW	15/NNE	17/NNW	13/S	15/N	11/N	13/N	13/NNW	13/N	15/WNW	16/W	17/E	20/N	14	20/N
08/05	16/NW	18/N	18/NNW	18/NNE	18/SSW	21/WNW	20/NE	24/N	28/W	28/WSW	29/N	34/SSW	35/WNW	35/SSW	38/NW	29/NW	32/WNW	32/W	24/WNW	32/W	32/NW	46/NNE	46/WNW	58/W	29	58/W
08/06	66/SW	37/NW	40/WNW	52/SW	52/WNW	44/WNW	40/WNW	41/WNW	55/NW	38/NNW	42/W	44/NE	30/NW	45/NW	39/NW	36/W	31/SSW	39/SSW	42/WNW	52/W	45/WNW	42/NE	45/SW	39/NNE	43	66/SW
08/07	28/WSW	26/W	24/W	24/NW	31/WSW	23/WNW	22/W	21/WNW	23/W	24/W	22/W	25/NNE	21/SE	22/WNW	33/W	34/WSW	28/S	26/NW	34/W	39/NW	35/NE	28/N	25/W	21/NNW	26	39/NW
08/08	19/E	15/ESE	17/S	19/W	17/NW	20/WNW	17/SSE	16/NW	16/W	16/WNW	14/NNE	15/WSW	16/WSW	23/ESE	27/NNW	26/W	30/SW	23/WNW	24/WNW	20/SSE	18/N	13/NW	14/WNW	13/SW	18	30/SW
08/09	12/NNW	11/ESE	10/SE	12/NNE	13/NW	13/S	13/NW	11/N	11/NNW	11/WSW	10/NW	12/WNW	10/SW	12/N	13/NNE	12/NW	20/SE	18/W	15/W	18/NW	14/SW	12/SE	12/WNW	13/SE	12	20/SE
08/10	14/NW	12/SSE	10/NW	10/SE	12/SSW	11/NW	14/SW	12/WNW	12/NW	9/WSW	9/N	8/NNE	7/NW	8/SW	8/N	8/NNE	8/SSE	9/N	10/NW	10/SSE	8/NW	9/SSW	7/SE	7/SSE	9	14/NW
08/11	7/NE	7/N	9/NW	7/NE	9/S	11/N	14/NE	15/E	16/E	13/N	11/NNW	12/NNW	12/WNW	9/NNW	11/NW	15/NNE	22/NNW	31/NNE	31/NNE	35/NE	31/ENE	19/NE	15/E	18/NNE	15	35/NE
08/12	14/WSW	15/SSE	15/N	13/SE	12/NNE	14/ENE	18/NNE	19/NE	16/NNW	12/ESE	11/SSE	9/WNW	11/N	10/NE	8/N	12/SW	13/NW	17/NNW	17/NNE	14/ESE	17/N	13/NNW	12/ENE	7/NE	13	19/NE
08/13	8/NW	9/WNW	10/SW	8/SE	9/SW	9/NE	9/ESE	10/NE	9/ENE	10/ESE	7/NNE	7/N	7/SSE	7/SSE	8/NNE	7/WNW	9/W	12/SSE	14/N	16/NE	15/NNW	17/NNW	9/SSE	7/NNW	9	17/NNW
08/14	7/NNW	7/NNW	7/NW	8/WNW	10/SSW	8/NW	11/NNE	9/E	11/ESE	11/NNE	10/S	7/NW	8/ENE	9/NNE	8/NNE	8/SSW	7/WNW	10/SE	12/N	12/SSW	13/WSW	10/NE	10/SE	8/NNE	9	13/WSW
08/15	7/SSE	6/SE	7/S	8/NE	7/E	8/SE	8/NW	9/NW	10/NNE	10/NNE	9/N	9/NNW	10/SSW	10/NE	8/SW	9/SSE	9/SE	10/SSE	10/NNW	8/NNW	10/WSW	10/NNE	9/NNW	8/NNE	8	10/NNE
08/16	8/SE	7/NE	8/SE	7/SSE	8/N	8/W	9/NW	7/WNW	11/W	10/SE	11/N	10/SE	9/NE	9/NW	12/N	8/N	9/NNE	7/SE	9/N	9/WSW	10/ENE	9/NW	11/NNW	9/WNW	8	12/N
08/17	8/NW	10/NW	8/SSE	9/NE	10/NNE	12/ENE	11/SE	20/SE	19/ESE	17/SE	17/N	14/NNE	18/N	16/E	17/NE	18/NNW	22/NNW	18/N	22/WSW	24/NNW	30/NNW	32/NNW	31/NE	36/N	18	36/N
08/18	33/SSE	30/ENE	28/SSW	40/NNW	29/NW	35/N	31/WNW	36/S	29/NNW	30/NNW	35/SE	33/N	29/NW	25/ENE	24/N	20/WNW	19/NNW	24/N	20/NE	24/N	21/SE	28/NNW	28/SE	24/NNW	28	40/NNW
08/19	30/WSW	28/N	25/SSE	21/SSE	19/WSW	15/N	17/SW	20/SW	23/E	22/SSE	21/NE	17/N	24/NW	24/SE	25/S	22/W	15/S	17/NW	17/SSE	18/S	13/NNW	16/N	20/N	18/W	20	30/WSW
08/20	24/NNE	25/N	27/NNE	26/SW	25/WNW	27/W	24/SSE	25/SSE	22/S	29/N	26/NW	26/SSE	33/N	34/N	36/NE	28/N	27/N	23/SSE	20/S	24/NNE	18/NW	20/NW	17/SSW	19/ESE	25	36/NE
08/21	21/NNE	33/N	34/NNW	34/NNE	26/NNE	26/NNE	20/NE	17/NNE	18/N	24/E	21/NNE	21/SSE	20/W	22/S	28/NNW	27/NNE	22/SSW	22/SE	20/NNW	17/NE	18/N	15/S	15/S	17/SSW	22	34/NNW
08/22	23/N	15/N	16/NNW	21/NNW	23/S	19/NNE	23/NNE	13/ESE	15/N	20/NNW	16/SW	15/ESE	15/NNW	16/W	14/NW	23/NNW	25/NNE	20/SSE	15/SSE	12/NW	14/SSW	14/NW	19/SSW	16/SSW	17	25/NNE
08/23	19/N	15/W	19/NW	21/NNW	20/NE	18/NNE	17/NNE	17/NNE	14/NNW	11/NNW	11/ESE	11/W	11/SW	14/S	12/N	14/NW	14/SSW	15/NNE	13/SE	11/SSE	9/NNW	9/N	9/N	9/NNE	13	21/NNW
08/24	12/W	10/SSE	9/S	11/SW	10/WNW	11/NW	11/WNW	10/SW	12/SW	12/WSW	13/WSW	16/W	16/ESE	17/SE	12/S	14/SW	14/N	14/ESE	14/SW	15/NW	13/WNW	15/W	18/WSW	21/WNW	13	21/WNW
08/25	21/W	15/WNW	16/N	13/S	14/SSE	15/SW	14/W	12/W	14/W	14/W	14/WNW	13/SSW	14/NW	11/WSW	11/NW	9/NW	9/WNW	12/WSW	12/W	12/W	12/NW	9/W	9/WSW	7/SW	12	21/W
08/26	8/NW	7/WSW	9/NW	8/WSW	6/WNW	7/SW	7/NW	7/WSW	8/WNW	8/WNW	8/WSW	9/WSW	8/WNW	9/WNW	7/W	6/SW	6/NW	7/W	6/NW	6/W	6/WSW	5/NW	5/W	4/N	6	9/NW
08/27	5/NE	6/NNW	5/NNW	4/ESE	5/SW	6/NW	6/N	6/SSE	6/SW	5/W	5/SSW	5/WSW	7/WNW	7/SW	5/WSW	5/NW	5/WNW	6/SSW	6/E	6/S	6/WSW	6/WSW	6/SW	5/SSW	5	7/WNW
08/28	5/SSW	7/SW	6/NE	6/WNW	6/SW	7/NNW	10/N	7/SW	6/S	7/NNE	6/NNW	8/SSW	8/WNW	11/N	9/WNW	11/N	15/SSE	17/N	19/N	15/NNE	15/NNW	15/SSW	13/NE	13/S	10	19/N
08/29	20/NNE	20/NNW	30/N	32/E	21/SW	30/N	27/NNE	30/N	29/N	25/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	26	32/E
08/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	35/*	36/*	41/*	56/*	43/*	56/*	60/*	61/*	81/*	74/*	78/*	75/*	58	81/*
08/31	83/*	58/*	61/*	58/*	73/*	67/*	84/*	113/*	104/*	107/*	101/*	78/*	80/*	71/*	82/*	79/*	94/*	75/*	81/*	103/*	79/*	73/*	72/*	72/*	81	113/*
平均值	19	17	17	18	18	18	19	20	21	19	18	18	18	19	20	20	20	20	21	22	22	21	20	20		
最大值	83/*	58/*	61/*	58/*	73/*	67/*	84/*	113/*	104/*	107/*	101/*	78/*	80/*	71/*	82/*	79/*	94/*	75/*	81/*	103/*	81/*	74/*	78/*	75/*		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 19公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 113公分，其波向爲* (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 693筆。檔名: V028TP10.1HA。

表4.2.6　2002年 9月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 9月 1日 0時 0分 ～ 2002年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
09/01	74/*	62/*	84/*	63/*	46/*	47/*	49/*	62/*	58/*	64/*	65/*	72/*	64/*	52/*	49/*	41/*	37/*	54/*	48/*	47/*	47/*	45/*	45/*	67/*	55	84/*
09/02	49/*	52/*	48/*	44/*	30/*	30/*	35/*	44/*	42/*	33/*	34/*	36/*	47/*	39/*	34/*	36/*	23/*	21/*	18/*	18/*	13/*	13/*	16/*	19/*	32	52/*
09/03	22/*	22/*	20/*	17/*	16/*	13/*	13/*	15/*	14/*	16/*	17/*	18/*	16/*	16/*	13/*	12/*	12/*	12/*	12/*	12/*	16/*	17/*	16/*	17/*	15	22/*
09/04	20/*	17/*	18/*	17/*	15/*	13/*	15/*	17/*	22/*	22/*	18/*	15/*	27/*	17/*	19/*	14/*	16/*	17/*	17/*	19/*	31/*	39/*	42/*	31/*	20	42/*
09/05	46/*	46/*	48/*	54/*	44/*	40/*	34/*	41/*	52/*	65/*	76/*	77/*	86/*	96/*	90/*	102/*	83/*	86/*	84/*	81/*	116/*	132/*	146/*	150/*	78	150/*
09/06	182/*	193/*	211/*	142/*	167/*	174/*	174/*	153/*	165/*	170/*	186/*	216/*	272/*	260/*	283/*	254/*	215/*	251/*	191/*	196/*	209/*	224/*	276/*	320/*	211	320/*
09/07	267/*	306/*	345/*	300/*	239/*	231/*	175/*	177/*	197/*	210/*	165/*	202/*	173/*	183/*	164/*	148/*	163/*	116/*	134/*	109/*	85/*	84/*	77/*	72/*	180	345/*
09/08	81/*	75/*	52/*	67/*	54/*	75/*	77/*	79/*	39/*	44/*	52/*	49/*	55/*	71/*	62/*	63/*	79/*	61/*	74/*	56/*	36/*	32/*	27/*	31/*	58	81/*
09/09	40/*	27/*	25/*	36/*	37/*	32/*	43/*	37/*	24/*	24/*	26/*	29/*	19/*	21/*	21/*	27/*	43/*	51/*	40/*	36/*	17/*	18/*	15/*	15/*	29	51/*
09/10	19/*	15/*	17/*	20/*	21/*	19/*	22/*	21/*	14/*	12/*	13/*	13/*	16/*	15/*	16/*	20/*	20/*	27/*	23/*	19/*	15/*	11/*	11/*	13/*	17	27/*
09/11	13/*	17/*	17/*	18/*	19/*	20/*	22/*	17/*	14/*	15/*	14/*	14/*	13/*	15/*	16/*	22/*	18/*	19/*	22/*	18/*	17/*	14/*	11/*	13/*	16	22/*
09/12	16/*	13/*	14/*	13/*	17/*	22/*	22/*	18/*	19/*	15/*	15/*	14/*	16/*	16/*	14/*	13/*	13/*	14/*	17/*	17/*	16/*	13/*	12/*	10/*	15	22/*
09/13	10/*	11/*	10/*	10/*	11/*	13/*	12/*	13/*	13/*	14/*	11/*	10/*	10/*	9/*	9/*	8/*	9/*	9/*	10/*	9/*	10/*	12/*	14/*	11/*	10	14/*
09/14	9/*	9/*	8/*	8/*	7/*	9/*	9/*	11/*	11/*	12/*	13/*	12/*	11/*	10/*	9/*	8/*	8/*	10/*	10/*	10/*	10/*	12/*	13/*	16/*	10	16/*
09/15	17/*	12/*	13/*	13/*	12/*	13/*	13/*	12/*	12/*	14/*	19/*	14/*	17/*	15/*	13/*	13/*	12/*	10/*	12/*	10/*	10/*	12/*	9/*	11/*	12	19/*
09/16	13/*	13/*	11/*	9/*	9/*	11/*	13/*	11/*	11/*	10/*	13/*	11/*	10/*	12/*	9/*	11/*	9/*	9/*	8/*	7/*	9/*	8/*	8/*	8/*	10	13/*
09/17	12/*	25/*	52/*	52/*	46/*	40/*	36/*	37/*	39/*	46/*	44/*	57/*	64/*	94/*	79/*	82/*	56/*	49/*	51/*	52/*	49/*	58/*	58/*	61/*	51	94/*
09/18	78/*	72/*	74/*	65/*	47/*	49/*	49/*	47/*	44/*	43/*	49/*	38/*	42/*	50/*	61/*	61/*	48/*	36/*	23/*	29/*	28/*	40/*	39/*	32/*	47	78/*
09/19	37/*	36/*	40/*	58/*	52/*	43/*	35/*	29/*	34/*	36/*	39/*	39/*	50/*	64/*	71/*	72/*	75/*	62/*	42/*	26/*	43/*	33/*	37/*	31/*	45	75/*
09/20	31/*	41/*	41/*	47/*	47/*	41/*	33/*	30/*	33/*	39/*	29/*	36/*	39/*	48/*	52/*	74/*	65/*	73/*	61/*	52/*	42/*	39/*	30/*	30/*	43	74/*
09/21	36/*	42/*	54/*	64/*	63/*	57/*	54/*	36/*	38/*	46/*	38/*	41/*	41/*	61/*	73/*	88/*	72/*	79/*	74/*	39/*	35/*	38/*	35/*	37/*	51	88/*
09/22	39/*	36/*	35/*	39/*	60/*	56/*	62/*	36/*	39/*	43/*	36/*	37/*	40/*	40/*	50/*	42/*	75/*	72/*	79/*	64/*	51/*	47/*	38/*	60/*	49	79/*
09/23	57/*	44/*	43/*	55/*	76/*	93/*	72/*	63/*	60/*	47/*	52/*	48/*	66/*	54/*	47/*	60/*	72/*	66/*	69/*	46/*	47/*	34/*	42/*	36/*	56	93/*
09/24	41/*	44/*	29/*	27/*	48/*	46/*	39/*	35/*	28/*	22/*	26/*	29/*	30/*	30/*	31/*	32/*	30/*	42/*	39/*	42/*	26/*	21/*	19/*	21/*	32	48/*
09/25	24/*	22/*	22/*	20/*	21/*	25/*	24/*	23/*	19/*	14/*	15/*	12/*	17/*	17/*	21/*	23/*	24/*	26/*	26/*	25/*	24/*	18/*	21/*	17/*	20	26/*
09/26	22/*	24/*	24/*	29/*	35/*	39/*	47/*	42/*	45/*	37/*	28/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	33	47/*
09/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12/SSW	12/S	12/WNW	12/SW	12/NE	15/NNW	15/NW	20/N	15/E	14/E	11/NNE	11/NNE	13	20/N
09/28	12/ESE	10/SE	12/NNE	11/E	14/ESE	15/SSE	17/S	21/N	20/NE	21/NW	18/S	17/NNE	13/SW	11/S	11/SE	13/N	14/NNW	13/NE	14/S	13/NNE	13/NE	17/NNE	15/NNE	11/S	14	21/N
09/29	13/N	11/NNE	11/NNE	13/W	13/NW	14/S	18/NNW	15/ENE	18/N	17/ESE	16/SSW	14/W	12/NNE	14/NNW	9/NNE	10/NNE	11/NE	13/WSW	14/ESE	15/ENE	16/ENE	15/N	15/NE	15/WNW	13	18/NNW
09/30	13/W	12/NNE	11/NNE	11/SSW	11/SSW	13/SSW	12/NE	14/NW	14/WNW	13/SSW	12/NNE	11/S	10/SSW	9/NW	8/N	8/S	9/WNW	7/SE	9/NW	12/N	11/SSE	12/SSW	17/WSW	16/S	11	17/WSW
平均值	44	45	48	45	44	44	42	39	39	40	39	42	44	46	46	47	45	45	42	37	36	37	38	40		
最大值	267/*	306/*	345/*	300/*	239/*	231/*	175/*	177/*	197/*	210/*	186/*	216/*	272/*	260/*	283/*	254/*	215/*	251/*	191/*	196/*	209/*	224/*	276/*	320/*		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 42公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 345公分，其波向爲* (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 695筆 。檔名: V029TP10.1HA 。

表4.2.7　2002年10月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
10/01	17/N	15/SSE	16/S	20/ESE	24/NNW	23/WNW	24/NE	24/SSW	31/WNW	27/NE	25/NNE	24/NNE	25/N	19/NW	19/NNW	15/SSE	21/NNE	20/NNW	25/N	22/NW	26/NNW	30/WSW	25/ENE	31/NNW	22	31/WNW
10/02	22/NNW	26/NNW	23/N	24/NNW	21/N	20/NNW	18/WNW	25/NNW	18/N	22/WSW	23/E	19/SW	14/SSW	19/SSW	14/NNW	15/NNW	11/SSW	13/SSE	12/S	11/N	12/WNW	13/NNW	11/NNE	11/N	17	26/NNW
10/03	14/NW	13/SE	12/SE	11/SSW	9/N	9/NW	8/SSE	8/S	9/SSE	9/NNE	10/S	12/NNE	10/SSE	11/SW	11/NE	10/NE	8/NW	7/E	8/SE	8/NE	8/SW	10/NNW	13/W	10/SE	9	14/NW
10/04	10/SSE	12/SSW	11/NNE	10/SW	9/NNW	9/SSE	8/NW	6/SSW	7/S	7/E	8/W	9/SSE	10/S	13/WNW	13/NNE	9/S	7/S	6/ESE	5/WNW	6/WNW	6/SW	6/NNE	5/SSW	7/SSE	8	13/WNW
10/05	7/SE	7/WNW	7/NE	7/ENE	8/WNW	5/W	6/NNW	6/NE	5/N	5/SSE	5/SSE	6/SE	6/SSE	6/WNW	7/SE	7/SSE	8/ENE	7/WSW	6/NNE	6/SW	6/SSW	7/SSE	6/ENE	6/SSE	6	8/WNW
10/06	7/SE	7/SE	6/WSW	7/SW	6/NW	6/NW	5/WNW	4/W	4/ESE	6/SW	5/WNW	6/WNW	7/ESE	19/E	67/NNW	105/NNW	125/NNE	143/N	143/N	115/N	84/NNW	78/S	88/NNE	89/ENE	47	143/N
10/07	82/S	75/SE	64/SSE	84/N	90/NNE	75/NNE	57/NNE	42/SE	50/S	39/NNW	38/NNW	48/NW	58/N	50/W	58/N	70/NNE	71/NNE	105/NNE	64/NNE	56/NNE	44/NNE	43/NNE	38/WNW	47/WNW	60	105/NNE
10/08	44/SW	54/NNW	74/WSW	80/N	97/NNE	94/NNE	82/NNE	99/N	75/NNE	73/NNW	57/SE	66/S	84/N	100/SSE	101/S	113/W	102/SE	92/NNE	96/N	80/NNE	62/SSE	51/W	70/SW	65/SW	79	113/W
10/09	83/E	74/NNW	83/N	86/SE	102/WSW	87/NNE	99/NNE	82/NNE	75/NNE	50/N	47/S	39/SE	51/S	58/S	54/E	58/NNW	70/WNW	97/NNE	108/NNE	81/NNE	73/NNE	48/E	51/NNE	57/NNE	71	108/NNE
10/10	55/NNW	56/SSW	86/NNE	67/E	87/NNE	104/NNE	94/NNE	71/NNE	58/SW	61/NNE	49/NNE	48/NNE	49/NNE	42/W	50/SSE	60/ESE	54/WSW	70/WNW	56/NNW	63/NNE	52/NE	45/ENE	44/NNE	43/S	61	104/NNE
10/11	38/S	35/SE	41/NW	38/N	47/SE	47/N	61/NNW	55/NNE	51/NNE	37/NNE	39/SE	29/N	27/E	20/NNE	25/WSW	30/SW	30/S	39/E	39/SSW	39/NNE	36/NNE	32/NNE	34/NNE	29/NNE	37	61/NNW
10/12	26/NNE	23/WNW	30/NNW	34/SSW	30/SSW	30/S	38/NW	39/N	34/NNE	29/NNE	23/ESE	25/NNE	20/NE	25/NNE	21/NNW	27/NNW	27/ESE	27/SSE	26/WNW	34/NW	33/NNE	32/NNE	26/NNE	27/NNE	28	39/N
10/13	20/SSW	22/N	24/SSW	22/SW	25/WSW	27/S	26/E	27/NW	27/N	23/NNE	23/N	22/WSW	19/NNE	21/WSW	22/N	21/SSW	19/S	22/NE	24/SSW	27/SSW	31/NE	30/N	30/NNE	33/SSW	24	33/SSW
10/14	34/NNE	34/NW	28/WSW	27/N	27/SSE	29/NW	33/N	38/S	37/ENE	37/NNW	41/NNE	40/NNE	32/NNE	35/NNE	23/NW	33/N	29/N	29/S	36/NNW	38/S	36/SSW	43/S	43/N	38/NNE	34	43/S
10/15	37/NNE	41/NNE	38/N	34/N	32/N	34/N	35/NW	38/NNE	52/E	41/SSW	43/WNW	43/NNW	27/NNE	31/NNE	31/NE	31/NNE	25/SSW	31/NNE	30/NNE	40/NNE	37/NW	29/NNW	31/NNW	35/ENE	35	52/E
10/16	27/NNE	30/N	28/N	24/S	23/NNE	16/NNE	21/NNE	27/N	27/W	23/ESE	24/SSE	29/SSW	26/NW	23/SSW	26/W	17/NNE	14/NNW	15/NNW	15/NNW	17/NNW	18/NE	15/NNE	18/S	22/SSE	21	30/N
10/17	19/ESE	18/NNE	18/NW	15/WSW	15/NE	14/NNE	14/ESE	13/E	15/NE	11/SSE	14/SSE	12/SSW	14/NW	12/ESE	15/NNE	12/E	12/SSE	10/SSE	10/SSW	10/N	10/N	13/S	10/ENE	12/SE	13	19/ESE
10/18	12/S	12/N	12/WNW	11/W	11/SE	9/SSW	7/NNE	8/N	10/S	9/NNW	10/N	10/NNE	11/NNE	12/NNE	12/ENE	10/NE	9/SSE	8/SSW	6/SSW	9/NNW	8/N	8/SSW	8/SSE	11/SSW	9	12/S
10/19	11/NE	10/N	11/NNW	9/SSW	8/SE	8/S	6/SE	7/S	7/S	7/SSW	8/S	10/NNE	11/SSE	14/N	19/ENE	30/NE	39/NNE	50/NNE	28/NNW	31/NNE	29/SE	33/SW	33/N	28/SW	18	50/NNE
10/20	20/N	20/N	20/NNE	30/N	32/NNE	28/SSE	20/NNW	28/NNE	30/N	23/SSW	36/NE	35/SW	23/SE	29/N	25/S	31/NNW	36/NNE	31/N	27/NE	24/SSW	20/NE	23/NNE	23/N	31/NW	26	36/NE
10/21	21/SSE	29/SW	32/NE	45/NNW	35/NNE	46/N	47/NNW	44/NNE	57/SE	44/NW	63/E	74/SSE	64/N	82/NNE	105/E	147/NNW	123/NNE	122/NNW	110/NNE	101/NNE	98/N	77/SSE	117/NW	129/NNE	75	147/NNW
10/22	113/WNW	105/WNW	144/WNW	152/NNW	207/NNE	144/NE	113/N	102/N	110/NNE	92/N	110/NW	120/N	116/NNE	125/NE	108/WNW	130/SSW	160/NNE	153/NNE	147/NNE	99/NNE	81/SSW	79/W	97/SW	79/SW	120	207/NNE
10/23	85/S	82/WNW	88/WNW	116/NNW	113/N	108/NNE	116/NNE	91/NNE	61/ESE	69/N	64/WNW	85/S	74/NNW	72/N	94/SSW	116/NW	102/NNW	117/NNE	108/NNE	95/SE	73/SE	76/NNE	66/WNW	64/NNE	89	117/NNE
10/24	69/SW	79/NW	93/SW	90/W	104/ESE	116/N	98/NNE	89/NNE	84/NNE	62/NNE	67/SSW	60/N	61/SE	67/NNE	48/S	69/NNW	81/NNW	98/NNE	70/NNE	91/N	78/NNE	57/NNE	54/SW	57/N	76	116/N
10/25	49/SE	41/SW	40/WSW	48/NNE	76/S	74/WSW	65/NE	55/NNE	43/NNE	46/NNE	33/ENE	39/SE	35/SSE	33/SSE	33/NW	41/E	51/SE	58/NNE	41/NNW	41/N	34/NNE	29/SW	31/ENE	27/NE	44	76/S
10/26	30/N	22/SSW	26/SSW	31/ESE	30/SW	39/WNW	30/N	35/NNE	29/E	22/N	20/S	22/ENE	19/N	19/WNW	24/NNE	35/WNW	39/E	47/NNE	58/NE	63/NE	65/NNE	56/NNE	49/SE	52/NNE	36	65/NNE
10/27	61/N	43/NNW	61/NW	67/SW	60/NW	72/SSE	88/N	70/NNE	89/NE	60/NE	51/NNW	52/NNE	48/NNE	49/W	44/NNE	47/E	36/N	35/NE	41/SE	47/NE	48/SSW	40/NE	45/ESE	31/S	53	89/NE
10/28	33/NNE	25/NW	45/NNE	29/WSW	32/NNE	43/WNW	47/WSW	54/NNW	43/NE	52/NNE	51/NNE	43/WSW	34/N	32/SE	29/NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	39	54/NNW
10/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	30/NNE	31/N	37/N	48/N	55/N	56/NNE	63/NNE	69/NNE	57/SW	49	69/NNE
10/30	62/N	50/SSW	46/WNW	60/SSW	61/SSW	55/SSW	58/NNE	81/NNW	96/N	104/N	100/NE	105/N	99/NNE	94/NNE	63/NNE	66/NNE	66/NNE	47/WNW	51/NNE	61/WSW	46/SSE	67/NE	52/N	70/ESE	69	105/N
10/31	57/NNE	57/NNE	47/NNE	50/N	40/NE	39/WNW	39/NNW	32/S	32/WSW	44/NW	34/SE	38/NNE	38/NE	43/N	48/S	46/SSE	35/NNE	32/N	33/NNE	35/SSE	37/NNE	30/N	34/NW	35/NNW	39	57/NNE
平均值	38	37	41	44	48	47	45	43	42	37	37	39	37	39	40	47	48	52	49	46	41	38	40	41		
最大值	113/WNW	105/WNW	144/WNW	152/NNW	207/NNE	144/NE	116/NNE	102/N	110/NNE	104/N	110/NW	120/N	116/NNE	125/NE	108/WNW	147/NNW	160/NNE	153/NNE	147/NNE	115/N	98/N	79/W	117/NW	129/NNE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 42公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 207公分，其波向爲 NNE(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V02ATP10.1HA。

表4.2.8　2002年11月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年11月 1日 0時 0分 ～ 2002年11月30日 23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
11/01	33/NNE	35/NNE	39/NNE	32/SSE	36/SSW	40/W	44/ESE	42/S	50/NE	56/NNE	71/NW	100/SW	107/NNE	104/NNE	111/N	101/NNE	71/N	95/N	90/NNE	99/SSW	140/SW	95/WNW	115/WSW	125/SW	76	140/SW
11/02	134/NNW	131/NNE	125/NNE	130/NNE	123/NNE	97/NNE	95/WNW	77/E	86/ENE	90/NNW	94/WSW	89/ESE	116/NNW	103/NE	97/N	76/NNE	69/NNE	57/N	52/NNE	51/SSW	50/WSW	54/WSW	54/ENE	45/ESE	87	134/NNW
11/03	58/NW	71/NNE	62/NNE	60/NNE	48/NNE	38/NNE	37/NNE	27/NNE	38/N	37/NNW	34/NNW	35/N	26/NNE	39/ENE	45/NNE	42/NE	30/NNW	23/NNE	27/NNE	27/NNE	25/N	29/NNE	27/NNE	32/S	38	71/NNE
11/04	32/NW	33/NNE	48/N	45/NE	41/NE	38/NNE	28/SSE	20/SE	28/S	35/N	36/E	56/NW	74/SSE	80/S	71/N	104/NNE	66/WNW	66/WNW	46/ESE	38/WNW	41/SW	58/NE	48/N	39/NW	48	104/NNE
11/05	52/NNE	43/WNW	58/WSW	62/NE	67/NNE	57/NNE	38/N	27/NE	28/S	26/NNE	23/ESE	33/ENE	29/SSE	29/NE	33/SSE	28/E	42/NE	35/NNE	26/WSW	20/NE	21/SSW	20/NNE	29/E	25/SSE	35	67/NNE
11/06	26/ENE	31/SW	33/SE	45/E	39/ENE	39/NNE	27/NE	25/NE	22/NE	21/NE	19/SSW	18/NE	21/ENE	20/WNW	21/SSW	26/E	20/SW	22/NW	19/NNE	16/NE	14/NW	14/N	15/W	16/W	23	45/E
11/07	21/WNW	23/SW	24/SSE	30/WSW	33/N	27/NNE	25/NE	20/NNE	13/ENE	15/NNE	17/NNW	18/ENE	17/SSE	16/ENE	20/E	22/SE	23/NE	21/ENE	18/NW	20/NNE	15/W	18/W	19/WSW	17/NNE	20	33/N
11/08	15/NE	23/NW	24/E	23/S	30/WSW	26/SE	24/N	27/N	22/NNE	20/NNE	16/SW	17/NW	19/S	26/W	26/ENE	34/S	51/NE	49/NE	61/NNE	76/NNE	49/NNW	50/N	44/NNW	58/N	33	76/NNE
11/09	46/NNE	54/NNE	64/ESE	60/SW	86/NNE	80/NW	88/NNE	79/NNW	91/NNE	75/NNE	61/NNE	51/N	54/NE	52/WNW	55/NNE	61/N	72/NNW	56/NNW	60/NE	57/NE	58/NNE	61/NNE	70/NNE	64/NNE	64	91/NNE
11/10	41/N	48/NNE	40/NNW	54/SSE	50/WNW	61/NE	68/E	57/NNE	36/NNE	47/NNE	35/NNE	33/NNE	26/NNE	22/N	27/NNE	29/NNW	26/WNW	27/WNW	27/N	32/NNW	28/NNE	23/NW	20/NNE	23/NNE	36	68/E
11/11	19/NNE	21/N	19/N	16/SSE	18/NE	18/N	18/N	18/NNW	17/NNE	17/N	20/NNE	14/NNE	10/NNE	11/NNE	10/SSW	9/SE	10/SSW	10/NE	8/NW	9/N	9/NNW	10/NNE	9/ENE	10/NNE	13	21/N
11/12	10/WNW	8/N	7/ENE	8/SW	8/SSW	7/NE	10/N	7/NW	7/NW	9/ENE	8/NNW	8/SSW	6/SSW	6/NNE	6/SSW	5/SSW	6/NNE	7/SSW	7/NNE	6/S	6/N	6/NNE	6/S	5/NE	7	10/WNW
11/13	5/S	5/SSW	5/SSE	5/SSW	6/E	6/N	6/SSW	6/SSW	6/NNE	7/NW	7/NNE	7/S	6/S	6/NW	6/SW	6/SSW	6/SSE	5/E	6/NNE	7/N	7/NNW	8/NNE	8/SSW	9/SSW	6	9/SSW
11/14	10/SE	9/S	9/NNW	9/NW	10/SSE	10/SW	11/NNW	11/NNE	14/NW	14/SW	16/NE	18/N	17/NNE	18/WNW	18/NNE	14/W	15/N	13/S	15/SW	18/NNE	14/NNW	17/SSW	20/NE	17/NW	14	20/NE
11/15	19/NE	20/NNE	18/ENE	14/NNE	14/N	13/SSW	15/SW	14/NNE	14/ESE	13/NE	16/NE	17/S	25/SSW	30/NE	42/SW	38/NNW	39/NNE	33/SE	52/NNE	72/N	94/NNE	91/NNE	98/WSW	98/WSW	37	98/WSW
11/16	131/NW	174/NNE	158/NNE	200/N	144/NNE	139/NNE	101/NNE	95/SSW	77/W	90/NE	104/WSW	103/ESE	115/NNE	113/NNE	123/WNW	102/NW	87/NNE	71/N	79/WNW	76/NW	65/WNW	74/WSW	58/WNW	68/W	106	200/N
11/17	95/SSE	86/NNW	87/NNE	76/N	58/NE	57/NNE	44/WNW	45/NE	41/S	41/SSE	44/NNE	51/SE	61/E	72/ENE	83/NNE	58/NNE	42/NNW	34/NE	30/NNE	31/SW	31/E	28/N	31/SW	45/WNW	52	95/SSE
11/18	52/E	52/NW	46/NNE	47/NNE	46/NNE	35/E	33/SSW	29/ENE	36/W	42/E	36/NNE	51/E	61/NW	79/NNW	60/S	78/NNE	67/E	66/NE	64/E	58/NNE	72/WNW	62/SSW	78/ESE	75/NNE	55	79/NNW
11/19	85/S	110/SSW	113/N	94/NNE	105/NNW	51/NE	45/ENE	40/NNE	45/SE	54/WSW	55/NNE	61/NW	63/NNE	80/NNE	75/NNE	78/N	71/N	58/N	43/N	45/E	39/N	39/SSW	42/NE	42/ENE	63	113/N
11/20	55/W	49/W	63/SE	68/WNW	64/N	55/NNW	47/ENE	41/E	31/ENE	37/N	34/NNE	32/SW	35/ENE	38/NNW	45/ENE	55/NNW	49/NNE	54/NNW	29/SSE	28/SE	30/NE	31/NNE	33/ESE	45/NNE	43	68/WNW
11/21	47/NW	63/SSE	54/NW	48/NNW	46/NNE	32/NNW	28/NE	27/ENE	22/SSW	25/E	30/ENE	38/SE	66/SSW	80/W	104/SW	124/SSE	116/SW	154/NNE	131/E	117/E	83/ESE	79/ENE	97/NW	121/S	72	154/NNE
11/22	111/ENE	105/SSE	98/ESE	122/ESE	148/NNE	114/NNE	110/N	77/NNE	63/NNE	58/N	70/NNE	62/SW	55/E	68/WNW	82/WNW	81/WSW	83/N	91/NE	95/ENE	92/NE	68/NNE	65/N	77/NNE	80/NNE	86	148/NNE
11/23	56/NNE	68/N	78/NNE	88/NW	108/E	78/N	76/NE	65/NNE	46/NNW	43/N	40/ENE	49/SE	52/NE	50/NW	44/SSW	52/SW	68/S	79/NNW	69/NE	64/N	50/N	44/N	39/NNW	50/NNE	60	108/E
11/24	46/NNE	57/NNW	47/ENE	58/SE	62/NNE	69/NNE	70/NE	61/N	58/NNE	44/WSW	36/S	46/WNW	43/SE	56/NE	61/SSW	75/ENE	83/ESE	100/SSE	120/NE	102/WSW	97/NNE	73/SSE	74/SSW	70/E	67	120/NE
11/25	77/SSW	90/N	74/SW	72/S	87/SSE	98/SSE	105/N	99/NE	79/NNW	63/NNE	61/SSE	54/SSE	52/WSW	63/WNW	73/ESE	85/S	81/ESE	81/SW	82/N	90/NNE	79/NNE	63/E	50/N	56/N	75	105/N
11/26	48/NNE	58/NNE	66/N	56/NNW	52/N	60/S	65/NE	73/N	61/NNE	54/NNE	39/NNE	37/NNW	35/NE	37/S	40/S	41/ESE	38/NW	44/N	43/NW	46/N	51/NNE	48/NNE	41/NNE	43/NNE	49	73/N
11/27	41/NNW	49/NNE	48/NNE	54/N	57/N	61/NW	56/NW	68/WNW	62/NNE	58/NNE	54/NE	43/N	34/NNE	32/NNE	37/N	37/NNE	35/NNE	30/SW	35/NW	35/SSW	32/NNE	42/NE	34/NNE	27/WSW	44	68/WNW
11/28	26/N	27/NNW	26/NNE	25/NNE	24/NNE	24/ENE	25/SE	27/E	33/ENE	31/N	32/NNE	28/N	24/NNE	20/NE	20/WNW	19/W	21/NNW	21/NNE	22/NW	21/NNW	23/SSE	26/SE	24/N	23/N	24	33/ENE
11/29	22/NNW	19/NE	20/NE	17/E	21/SSE	18/N	17/SE	21/NE	22/ESE	27/SSE	33/N	32/NE	28/N	24/NW	21/SSW	20/NNW	20/NNW	17/SSW	17/NNE	17/N	18/ENE	20/NW	19/ESE	24/NNE	21	33/N
11/30	25/N	21/ENE	18/SSE	13/NNW	13/SSW	14/S	15/NE	16/SSW	16/SE	20/SSE	19/NE	22/NNE	21/NNE	19/NE	20/W	19/N	19/SE	24/NNW	20/S	28/ENE	23/NNW	37/NNW	39/WNW	42/NW	21	42/NW
平均值	47	52	52	54	54	48	45	41	38	39	38	40	43	46	49	50	47	48	46	46	44	42	43	46		
最大值	134/NNW	174/NNE	158/NNE	200/N	148/NNE	139/NNE	110/N	99/NE	91/NNE	90/NNW	104/WSW	103/ESE	116/NNW	113/NNE	123/WNW	124/SSE	116/SW	154/NNE	131/E	117/E	140/SW	95/WNW	115/WSW	125/SW		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 46公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 200公分，其波向爲 N (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V02BTP10.1HA。

表4.2.9　2002年12月 台北港測站1 示性波高及波向月報表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年12月19日10時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
12/01	42/N	46/NE	46/NNW	33/SSW	24/SSW	23/NE	29/SSE	33/NNE	28/S	28/ESE	33/N	36/NNW	46/N	45/NE	41/NNW	31/NE	26/SSW	18/SW	20/NNE	28/NNE	25/SSE	22/SE	29/ESE	38/W	32	46/NE
12/02	42/SW	48/N	49/E	38/E	24/N	25/E	16/SSW	21/NE	23/NNE	23/WSW	30/NW	35/E	30/NE	47/E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32	49/E
12/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17/NE	16/NNE	14/NE	13/SSW	14/NNE	14/NNE	9/NE	11/SE	12/NNW	13	17/NE
12/04	16/ESE	16/SE	17/NNW	17/NNE	17/NNE	16/NNE	10/NNE	10/NNE	7/NNE	8/NNW	8/S	9/NW	10/ENE	11/NNW	11/E	11/ESE	11/NNE	10/NNE	8/WNW	7/NW	7/NE	7/ESE	8/ENE	9/ESE	10	17/NNW
12/05	11/ENE	12/ESE	11/NE	12/WNW	11/WSW	13/W	15/SSE	14/S	15/ENE	14/NNW	14/NNE	13/NE	17/WNW	15/N	15/NNE	22/N	21/SW	19/NNE	14/NNE	11/ENE	10/NNW	9/SSW	10/SSE	10/N	13	22/N
12/06	10/NW	13/SSE	15/NNE	13/SE	13/N	12/S	11/NNW	9/NE	8/NW	7/NNE	7/NNW	7/SSW	10/S	10/WNW	13/NE	11/N	13/NNW	11/ENE	10/SW	9/NE	8/WNW	10/S	17/NNE	24/NNE	11	24/NNE
12/07	23/NNW	25/N	22/WNW	26/WSW	31/SSW	36/NNE	34/NE	35/NE	28/NE	24/NNE	27/NNE	19/E	21/NNE	20/SSE	24/NW	22/S	21/SE	30/NNE	50/W	73/NNE	103/NNE	87/NNE	91/SSW	92/S	40	103/NNE
12/08	117/WSW	156/SW	170/W	168/ESE	215/E	230/NNE	184/NNE	181/N	226/NNE	150/NNE	139/NE	152/NNE	135/NNE	153/SSE	163/ENE	189/NNE	186/ESE	203/NNE	164/N	144/NE	132/NNE	137/S	127/SSE	108/NE	163	230/NNE
12/09	119/SSW	128/SSE	132/SW	130/SW	135/ENE	150/SSE	170/SSE	184/NE	150/NNE	108/SW	108/SSE	100/NNE	88/W	95/WNW	84/SSW	115/E	109/WSW	104/SSW	111/NNE	95/NNE	119/WNW	88/NNE	87/NNE	75/NE	116	184/NE
12/10	72/W	73/S	75/SSW	84/SSW	70/SW	94/NE	77/N	80/N	73/NE	65/NNE	67/SSW	52/WSW	49/NNW	45/NNE	50/E	45/WNW	48/E	51/ENE	47/SW	55/SW	46/NE	57/S	44/NE	40/S	60	94/NE
12/11	41/N	39/NE	37/NNE	42/ESE	32/N	38/NNW	38/SSE	42/N	45/N	42/ESE	38/ENE	33/ESE	29/WSW	25/NNE	23/SSW	27/NNE	26/NW	30/W	31/SSW	29/WSW	43/SW	41/NNW	43/WSW	42/NE	35	45/N
12/12	44/N	39/NE	30/ENE	38/NE	65/NE	86/S	104/NE	121/SE	138/ESE	147/SSE	116/ESE	114/NNE	94/NE	87/SSE	60/ENE	75/N	79/ESE	58/ESE	74/SW	74/ESE	86/S	86/ENE	78/NE	93/NE	82	147/SSE
12/13	81/NE	70/NE	55/ENE	49/NNE	60/S	57/NE	47/SSW	44/NNE	63/SSW	63/S	61/NE	55/NE	52/NNE	44/ENE	41/N	38/S	42/SSW	45/ENE	43/ENE	47/WSW	42/NW	42/WNW	58/WNW	72/NE	52	81/NE
12/14	71/NNE	66/NNE	64/NNE	46/NNE	45/NNE	43/N	43/NNE	36/NE	39/N	36/WSW	41/SW	54/NNE	47/ENE	40/NNE	36/WNW	27/W	27/NNE	34/E	33/N	35/NNE	39/W	33/NNE	40/NNW	34/NNE	42	71/NNE
12/15	29/NNE	24/ENE	23/SSW	23/SW	18/NNE	17/NNE	18/NW	25/SSE	23/N	24/SSE	22/WSW	28/W	21/SE	22/SE	22/N	18/W	18/NE	15/SW	14/SE	16/NNW	16/ENE	16/N	18/WNW	18/N	20	29/NNE
12/16	16/NW	19/NW	16/S	14/NW	11/NW	10/NNW	12/NNW	11/WNW	12/SSW	9/SE	11/NE	13/WSW	12/NNE	12/SSE	14/WSW	11/NNE	11/SSE	10/SSE	9/WSW	9/N	12/SSW	13/SSW	13/W	10/W	12	19/NW
12/17	12/WNW	13/WSW	11/NNE	19/W	38/NW	48/W	47/SW	47/W	50/SW	57/NE	56/SW	51/NNW	67/N	60/W	68/NNE	63/NNE	55/E	47/NNE	27/NE	27/N	32/ESE	26/WSW	28/NW	22/N	40	68/NNE
12/18	28/W	32/NNE	32/E	31/SSW	25/W	21/WSW	22/NNW	19/WNW	15/NNE	17/NW	13/WSW	16/WSW	20/NW	18/W	17/NE	21/NNW	20/SW	15/N	15/SW	14/NNW	14/NNW	13/NNW	14/N	15/ENE	19	32/NNE
12/19	16/E	18/ENE	18/SE	20/E	25/SW	15/SW	13/WSW	14/ENE	16/WSW	15/W	19/N	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	17	25/SW
平均值	43	46	45	44	47	51	49	51	53	46	45	46	44	44	42	43	42	42	40	40	44	40	42	42		
最大值	119/SSW	156/SW	170/W	168/ESE	215/E	230/NNE	184/NNE	184/NE	226/NNE	150/NNE	139/NE	152/NNE	135/NNE	153/SSE	163/ENE	189/NNE	186/ESE	203/NNE	164/N	144/NE	132/NNE	137/S	127/SSE	108/NE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 45公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 230公分，其波向爲 NNE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 418筆 。檔名: V02CTP10.1HA 。

4.3 2002年安平港逐時波高及波向月報表

表4.3.1　2002年 1月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 1月 1日 0時 0分 ～ 2002年 1月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
01/01	41/SW	40/SW	46/SSW	36/S	32/ENE	32/SW	34/SW	31/WSW	28/WSW	35/ENE	37/WSW	39/E	35/ENE	46/SE	41/SE	40/ESE	41/E	40/E	40/E	44/ESE	36/ESE	38/E	40/ESE	40/NNW	38	46/SSW
01/02	49/SW	45/SSW	37/SSW	45/E	46/NE	46/ESE	46/ESE	49/E	60/E	57/ENE	70/E	54/WNW	58/SW	69/SW	107/SE	69/SE	62/SE	65/S	58/E	52/E	47/ESE	49/ENE	47/ESE	55/E	55	107/SE
01/03	54/ENE	57/SE	52/SE	50/S	44/E	44/ENE	39/E	31/E	35/E	33/E	35/E	43/WSW	40/ENE	42/NNW	48/SE	52/SSW	52/SSW	49/SSE	44/E	48/ENE	43/ENE	44/SW	38/SW	36/WSW	43	57/SE
01/04	40/WSW	38/SSE	46/NNE	42/SSE	43/SSW	35/NE	42/ENE	41/E	35/ENE	37/ENE	38/WSW	30/W	31/E	35/E	33/SSW	35/ESE	33/SE	37/ESE	31/ESE	29/ENE	25/NE	28/ENE	27/*	30/E	35	46/NNE
01/05	27/E	29/ESE	25/ESE	29/E	31/ENE	26/SE	24/NE	21/NNE	22/NE	22/ENE	23/ENE	23/NE	22/ENE	18/N	19/NNE	24/E	21/SE	31/ESE	23/ESE	20/NE	24/ENE	23/ENE	22/ENE	26/SW	23	31/ENE
01/06	29/NE	22/E	26/NE	28/NE	33/ESE	33/ESE	30/E	28/S	27/E	27/E	24/ENE	27/S	28/ESE	30/E	28/E	29/ENE	28/ESE	29/SE	30/SE	26/NNE	28/ESE	26/E	24/ENE	27/ESE	27	33/ESE
01/07	26/ENE	30/ENE	27/ENE	27/ENE	29/ENE	23/NE	28/SE	26/SE	25/NNE	24/E	25/NE	22/ENE	25/E	27/ENE	28/NW	28/ENE	33/SSE	33/SE	31/SE	35/SE	35/N	34/E	39/ESE	35/WSW	28	39/ESE
01/08	35/ESE	29/SE	32/ESE	28/ENE	27/SE	31/NNE	39/NE	44/E	40/SSW	35/SE	36/ENE	41/E	37/WSW	36/WSW	39/ENE	42/SE	49/E	48/E	52/SE	51/SE	44/SW	50/NNE	48/NE	41/ENE	39	52/SE
01/09	39/SE	37/ENE	38/ENE	39/WSW	37/WSW	38/NE	40/W	47/ENE	52/NNW	52/SSW	49/SW	50/ESE	48/NE	50/NE	37/ENE	43/ENE	47/ENE	51/ESE	46/ENE	52/N	44/SE	51/ENE	44/NNE	43/N	44	52/SSW
01/10	47/NE	48/ENE	49/E	48/NE	43/NE	44/NE	37/NE	39/NE	38/ENE	34/ENE	37/NE	34/NE	36/NNE	32/NE	34/NNE	33/SW	30/SW	27/NE	30/ENE	32/ENE	31/ENE	32/SE	31/ESE	28/ESE	36	49/E
01/11	28/NE	27/NE	24/ENE	28/NE	27/SW	28/NE	28/SW	26/WSW	24/WSW	26/NE	28/WNW	25/NNW	23/ESE	21/SSW	24/NNE	22/NNE	26/E	25/NE	24/W	26/ENE	26/E	22/NE	23/WSW	26/SSW	25	28/NE
01/12	32/SSW	25/S	22/NW	22/WSW	20/SW	22/NE	29/NW	27/NE	26/NE	29/NE	31/NNE	33/NNE	35/NNE	39/NNE	36/ESE	36/N	33/NNE	33/NE	35/NNE	33/NE	38/WSW	39/NNE	44/NNE	43/NNE	31	44/NNE
01/13	43/ESE	42/N	40/N	34/ENE	30/NE	31/NW	29/NE	27/ENE	35/NW	29/E	30/E	35/N	38/ESE	37/NNE	34/NNE	27/E	25/NNE	25/N	28/NNE	31/NNE	26/NE	30/NNE	30/NNE	33/NNE	32	43/ESE
01/14	39/SW	36/NW	35/NNE	34/NNE	31/NE	37/ENE	28/E	30/NNE	31/SW	32/WSW	31/W	34/NNE	37/W	38/NNW	36/SW	35/SSW	37/SSE	45/N	36/N	42/NW	38/NNW	38/NNW	46/NNE	45/NNE	36	46/NNE
01/15	48/NNE	52/WSW	48/SSW	50/NW	46/NE	43/NE	45/NE	46/NE	43/NE	38/ENE	40/NE	43/NE	49/NNE	49/NE	47/NE	50/NNE	52/NNE	65/ENE	60/E	60/NNW	61/NNW	58/NE	52/NE	48/ENE	49	65/ENE
01/16	54/NNE	54/NNE	50/E	46/NNE	43/NNE	43/E	43/NE	42/ENE	32/NW	32/NW	29/NNW	32/E	36/ESE	38/NE	39/NNE	40/NNE	38/NNE	41/NNE	41/N	35/NE	33/NE	35/NNW	32/NNE	33/NNW	39	54/NNE
01/17	31/NNE	29/ENE	32/NNE	23/NNE	25/NNE	22/SSW	19/WSW	22/NNW	18/ENE	21/SE	19/NE	20/SE	25/ESE	31/SE	43/SE	38/SE	43/NE	45/E	43/E	41/ESE	35/ESE	34/SE	31/ENE	28/ESE	29	45/E
01/18	31/ESE	32/ENE	31/SE	29/ENE	27/E	32/E	39/ENE	29/ENE	30/ENE	25/ENE	23/E	24/ESE	28/E	30/S	38/SE	38/SE	33/SE	39/SE	37/WNW	40/ESE	46/E	39/ESE	39/SE	34/ESE	33	46/E
01/19	35/E	41/E	42/SSE	40/SE	34/SSW	34/NE	37/ESE	30/ENE	33/SSE	40/SE	33/SE	40/E	39/SE	40/ESE	47/SSE	63/SE	56/SE	55/SE	43/SE	47/ESE	45/ESE	39/ESE	39/ENE	39/E	41	63/SE
01/20	42/E	36/ESE	35/N	40/SSE	40/SE	39/N	34/NNE	24/E	27/ESE	27/SE	33/ESE	25/E	36/SSE	36/SE	43/SSE	54/SSE	70/SE	44/SE	38/SE	33/E	34/E	36/ESE	34/ESE	31/SE	37	70/SE
01/21	33/SE	30/SSE	33/ESE	30/E	29/SE	31/SE	31/NE	38/ESE	35/ESE	32/ESE	37/SE	39/E	46/ESE	46/ESE	49/ESE	55/SSE	63/SSE	67/SE	49/SE	52/SE	42/E	37/ESE	39/ESE	38/ESE	40	67/SE
01/22	34/ESE	43/SE	33/SE	37/E	45/E	56/ENE	50/NE	48/SE	41/ENE	34/ESE	31/ESE	32/SE	41/ESE	38/SE	43/ESE	48/ESE	60/SE	58/SE	44/ENE	42/SE	37/E	34/ESE	35/ESE	31/ESE	41	60/SE
01/23	29/ESE	32/ENE	34/E	29/E	30/E	35/E	36/E	37/ESE	35/ENE	37/E	35/ESE	33/E	34/NE	30/ENE	41/E	37/SE	39/E	43/SE	49/SSE	52/SE	48/SE	40/NE	43/SE	41/ESE	37	52/SE
01/24	32/SE	30/SE	34/E	31/E	30/E	29/E	31/E	33/WNW	42/ENE	37/NE	38/NW	37/NNE	34/NW	34/E	32/E	37/E	35/ESE	41/ESE	52/SE	46/ENE	40/ENE	41/NE	41/E	40/E	36	52/SE
01/25	40/E	33/E	34/E	33/E	32/ESE	34/ENE	32/E	35/NE	34/ESE	46/NNE	42/SE	49/SE	49/E	55/NE	56/ENE	52/NE	68/NE	65/NE	65/NE	67/NNE	76/NE	65/NE	60/NE	52/NE	48	76/NE
01/26	58/NE	44/ENE	51/ENE	40/NE	37/NE	37/WSW	35/NE	36/NNE	36/NNE	33/E	33/ENE	39/NE	32/S	32/NE	32/E	33/ENE	42/E	42/ESE	39/SE	34/E	31/SSE	31/SSE	33/ESE	33/SSW	37	58/NE
01/27	27/NE	34/E	40/E	30/SE	32/SE	34/ESE	40/ESE	34/ESE	37/SE	50/E	52/SW	64/SE	50/ENE	45/ESE	46/E	39/ESE	39/SW	29/ENE	34/E	37/ENE	48/ESE	42/ENE	43/SW	43/SE	40	64/SE
01/28	40/NE	35/E	36/ENE	35/ESE	33/ESE	31/SE	33/ESE	40/ESE	38/SE	41/E	45/SE	51/S	52/SE	43/SSE	47/SE	44/ESE	42/ESE	44/SE	46/E	50/SE	52/ESE	52/E	51/SSE	48/SSW	42	52/ESE
01/29	56/SSW	44/ESE	46/ENE	45/ESE	37/ESE	37/WSW	36/ESE	40/ESE	43/E	50/ESE	57/SE	81/SSE	76/SE	90/SE	68/E	63/NNE	57/E	52/SE	56/ESE	46/ESE	51/SE	54/E	58/SE	62/SSE	54	90/SE
01/30	54/SE	45/SSE	45/E	41/ENE	36/ENE	33/NW	33/ESE	33/NW	30/E	34/E	38/SW	52/E	57/SE	71/ENE	61/ESE	61/NE	61/ESE	63/ENE	55/ENE	55/E	50/ENE	42/E	50/ESE	47/ESE	47	71/ENE
01/31	52/NE	51/SSE	44/ENE	40/ENE	34/E	35/N	31/ENE	34/NW	33/ENE	36/NW	42/NNW	42/E	54/NE	74/SW	62/ESE	50/S	52/ESE	58/ENE	52/ENE	43/E	41/ENE	47/ENE	40/ENE	38/E	45	74/SW
平均值	39	37	37	35	34	34	34	34	34	35	36	38	39	42	43	42	44	44	42	42	40	39	39	38		
最大值	58/NE	57/SE	52/SE	50/S	46/NE	56/ENE	50/NE	49/E	60/E	57/ENE	70/E	81/SSE	76/SE	90/SE	107/SE	69/SE	70/SE	67/SE	65/NE	67/NNE	76/NE	65/NE	60/NE	62/SSE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 38公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 107公分，其波向爲 SE (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V021AP10.1HA 。

表4.3.2　2002年 2月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 2月 1日 0時 0分 ～ 2002年 2月28日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
02/01	40/E	52/S	45/SSW	37/ENE	39/ENE	38/ENE	38/ENE	35/NNW	35/ESE	37/NW	39/SW	37/E	45/WNW	66/SE	64/SE	92/SE	64/ESE	52/ESE	55/NNW	44/ENE	44/E	47/ESE	58/ENE	60/ESE	48	92/SE
02/02	65/ESE	70/SSE	56/SE	51/S	45/E	43/ENE	45/NW	41/ESE	33/E	41/ESE	51/ESE	51/E	49/ENE	58/ESE	95/SE	85/SE	64/SE	52/ENE	48/ESE	40/E	40/SW	39/SW	37/SW	45/ESE	51	95/SE
02/03	49/NE	46/ENE	45/SSE	45/NE	44/S	46/ENE	43/E	39/ENE	36/SE	29/E	31/NW	33/NW	43/NW	44/W	52/E	58/SE	60/SE	45/NNE	46/E	40/ENE	38/ENE	33/ENE	35/ESE	33/ESE	42	60/SE
02/04	33/NW	34/NE	39/ESE	44/E	63/SE	45/ESE	39/ENE	44/ESE	38/SE	38/ESE	38/ENE	33/ENE	33/ENE	36/SSW	40/ENE	42/SE	36/SSW	48/ESE	47/ESE	35/NE	30/ENE	34/NE	34/NE	32/ESE	38	63/SE
02/05	34/ENE	38/ENE	36/E	36/SE	37/ENE	33/ENE	28/NE	30/S	28/ESE	27/ENE	25/E	28/E	27/E	26/ESE	29/SE	34/SE	42/ESE	72/SE	35/SE	43/SE	30/ESE	35/ESE	35/ESE	34/ESE	34	72/SE
02/06	27/SW	28/ESE	27/S	29/ESE	28/E	29/ESE	36/E	44/E	37/E	39/NE	39/ESE	41/ESE	34/E	31/ESE	30/ESE	32/ESE	36/ESE	31/SE	35/SE	36/SE	31/S	26/SW	33/WNW	28/ENE	32	44/E
02/07	26/ESE	22/NE	21/NE	22/ENE	21/ESE	21/NE	23/ENE	22/ENE	26/ESE	25/NNE	24/NNE	25/W	28/E	29/ESE	33/E	33/E	32/SE	33/ESE	29/E	35/ENE	34/SE	33/ESE	30/E	34/E	27	35/ENE
02/08	32/E	29/E	29/ENE	25/ENE	25/ENE	24/ESE	30/E	26/ESE	30/E	38/SSE	34/NNE	32/ENE	31/NE	34/ENE	33/E	32/ENE	31/E	37/ESE	35/ENE	32/E	30/ENE	27/SE	29/ESE	27/SE	30	38/SSE
02/09	22/E	22/E	25/ENE	30/ESE	30/SE	27/ESE	26/E	27/ENE	32/E	32/SE	40/ENE	40/ENE	45/NE	40/E	46/ESE	44/ESE	42/ENE	41/E	44/E	44/ESE	41/E	39/E	41/N	41/NNE	35	46/ESE
02/10	37/E	36/E	32/E	35/ENE	30/SE	25/ESE	25/E	27/ENE	32/ESE	33/ESE	48/SSE	47/ENE	58/SE	78/SE	61/ESE	68/E	71/ESE	64/ESE	68/ESE	64/ESE	65/ESE	58/SE	74/SE	75/SE	50	78/SE
02/11	66/SE	52/SE	42/ESE	38/ESE	42/ESE	37/ENE	40/SE	40/ESE	45/SW	38/WSW	50/N	50/NW	57/ENE	45/SSW	52/NE	47/E	47/ENE	39/NNE	36/WSW	40/NNW	43/NW	38/ESE	44/E	47/N	44	66/SE
02/12	56/S	51/SSE	50/SE	40/ESE	40/ENE	34/E	33/E	36/NW	35/SW	34/ESE	36/SE	37/NE	44/SE	49/ESE	42/SSW	42/ESE	38/NE	37/ENE	38/NNE	39/ESE	39/ENE	34/NNE	38/N	36/N	39	56/S
02/13	37/NNE	38/S	33/NE	31/NE	28/ENE	26/ENE	23/ESE	24/ESE	23/NNW	22/ENE	22/SE	25/E	23/NNW	24/SE	26/SE	25/NE	23/NE	23/N	26/E	27/NE	34/ESE	37/NE	34/E	37/NE	27	38/S
02/14	38/NE	43/NE	44/NE	39/ENE	40/NNE	39/ENE	37/E	36/ENE	36/NE	42/NNE	35/NNE	34/NE	34/NE	38/NNE	43/NNE	40/E	48/ENE	56/ESE	52/NW	48/ESE	45/ESE	47/ENE	43/NE	44/NE	41	56/ESE
02/15	50/NE	45/N	46/N	41/N	47/E	41/E	43/ENE	39/NE	36/ESE	39/ESE	37/ESE	38/ENE	41/NNE	48/NNE	51/ESE	49/N	47/ENE	50/NNE	56/ENE	43/NE	43/ESE	42/E	41/NE	48/NE	44	56/ENE
02/16	44/ENE	46/WSW	47/SE	43/SSW	40/NE	43/NNE	38/ENE	37/NE	38/ENE	35/NE	35/ENE	41/NE	40/NE	45/ENE	52/SE	41/W	44/NNE	44/E	45/NE	51/NE	41/ENE	49/NE	42/NNE	46/NE	42	52/SE
02/17	41/NE	41/NE	38/NE	41/NE	36/NNE	33/NE	32/NE	32/NE	32/NNE	30/ENE	29/ESE	29/ENE	31/NNE	30/NW	32/SE	37/SE	27/SE	22/NE	22/NE	25/E	31/NE	27/ENE	26/NE	34/SSW	31	41/NE
02/18	29/NE	29/NE	29/NE	31/E	28/N	28/NNE	30/ENE	35/WSW	49/SW	52/NW	52/SW	48/E	52/E	48/ESE	52/S	60/SE	58/S	52/ENE	44/E	44/SW	51/SSW	55/SW	52/NE	46/S	44	60/SE
02/19	55/ESE	55/ENE	57/NE	62/E	56/NW	57/NE	55/NNE	52/ESE	51/ENE	46/E	51/ENE	52/*	56/ENE	64/ESE	86/SSE	91/SSE	92/SE	84/SE	69/ENE	66/ESE	73/ESE	65/E	56/ESE	66/E	63	92/SE
02/20	64/ESE	64/ENE	72/ENE	61/NE	65/NE	64/ENE	66/SSW	71/S	58/NNW	58/SW	57/NE	52/SW	55/S	58/SW	54/ESE	69/SSE	65/SE	70/ESE	57/NE	57/E	47/ENE	50/NE	54/W	48/NE	59	72/ENE
02/21	42/E	48/E	46/NNE	45/NW	45/NNE	47/NE	46/NE	50/NE	44/E	45/ENE	44/N	42/NE	42/NE	43/NNE	41/NE	43/NNE	45/NE	50/SE	47/SE	49/ESE	40/NNE	33/NE	32/ENE	33/E	43	50/NE
02/22	33/NE	34/SW	32/WSW	35/SW	36/WSW	31/WNW	32/NNW	35/SSW	31/SSW	31/S	33/SSW	34/WSW	31/WSW	27/WSW	33/W	42/WSW	38/WSW	38/NE	36/SW	32/SSE	32/SSW	26/S	26/NNW	28/W	32	42/WSW
02/23	25/WSW	24/NE	22/NE	21/NE	26/WSW	29/ESE	28/ENE	26/NE	24/SSW	29/SSW	31/SSW	32/ENE	31/E	36/E	34/E	36/E	35/ENE	38/SE	36/ESE	37/SSE	36/SE	28/SE	24/WNW	22/NE	29	38/SE
02/24	20/WSW	21/W	20/ESE	19/ESE	21/SE	23/ESE	24/ESE	25/SE	28/ESE	30/SE	36/SE	50/SE	57/ESE	56/ESE	58/ESE	66/ESE	61/ESE	63/ESE	52/ESE	54/SSE	52/E	48/SE	44/NNE	33/NNW	40	66/ESE
02/25	34/E	40/SE	35/SE	38/ESE	36/SE	35/ESE	34/E	30/ESE	31/SE	34/E	34/NE	31/SSW	36/ESE	39/NE	43/SSE	42/ESE	38/ESE	40/SE	38/W	34/ENE	36/ESE	33/NNW	33/NE	28/E	35	43/SSE
02/26	26/NNW	26/NE	24/SW	29/NNE	28/NNE	24/ENE	25/ESE	24/NE	25/NE	25/ENE	24/NE	24/SE	35/ESE	35/ESE	26/NNE	23/NNE	25/NNE	22/E	31/NW	26/NW	28/NNE	24/ESE	24/NE	25/SE	26	35/ESE
02/27	24/ESE	21/ENE	20/NNE	22/WSW	27/NNW	27/WNW	22/N	22/NE	19/NNW	17/ENE	17/ENE	18/SSE	23/NE	29/ESE	25/NNE	28/NNW	29/N	34/NE	30/NNE	32/NNE	30/NNE	33/NNE	33/NNE	34/NNE	25	34/NE
02/28	40/SE	32/NNE	37/NNE	35/NNE	36/NNE	41/E	39/N	33/E	28/NW	21/E	22/NE	21/NE	31/SE	30/ESE	23/N	23/NNE	24/NNE	31/NE	31/NE	38/NNE	33/NE	26/NNE	29/NE	31/SSE	30	41/E
平均值	38	38	37	36	37	35	35	35	34	34	36	36	39	42	44	47	45	45	42	41	39	38	38	39		
最大值	66/SE	70/SSE	72/ENE	62/E	65/NE	64/ENE	66/SSW	71/S	58/NNW	58/SW	57/NE	52/*	58/SE	78/SE	95/SE	92/SE	92/SE	84/SE	69/ENE	66/ESE	73/ESE	65/E	74/SE	75/SE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 39公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 95公分，其波向爲 SE (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 672筆 。檔名: V022AP10.1HA 。

表4.3.3 2002年 4月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 4月 4日10時 0分 ～ 2002年 4月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
04/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32/NE	32/ENE	36/SSW	33/NE	38/ESE	35/SW	39/S	40/S	36/E	35/WSW	27/WNW	30/NNW	32/N	30/E	33	40/S
04/05	41/W	51/SW	47/ENE	43/WSW	41/SSW	42/ESE	38/SW	43/E	39/SW	41/SW	46/W	50/SSE	73/S	87/SSW	91/SSE	103/N	113/S	104/SSW	110/S	104/S	99/SSW	98/S	90/S	108/S	71	113/S
04/06	105/S	94/S	94/SSE	83/SSE	75/ENE	86/S	70/S	66/S	70/S	64/SSW	71/S	70/S	78/N	74/SSW	92/S	66/SW	65/NNW	71/SSW	60/S	61/S	58/S	51/SSW	48/SE	47/SSW	71	105/S
04/07	47/SSE	47/S	47/WNW	44/NNE	42/E	47/SW	42/NNE	42/S	41/ENE	44/ENE	42/WSW	48/W	45/W	58/WSW	54/WSW	64/WSW	57/W	63/SE	55/ESE	50/WSW	52/WSW	48/W	47/W	48/W	48	64/WSW
04/08	54/W	51/SW	52/WSW	58/SW	54/WSW	51/WSW	52/WSW	55/SW	56/SE	58/E	52/W	55/W	52/WSW	46/WSW	48/WSW	50/WSW	45/SW	54/WSW	48/ESE	51/NNE	40/E	43/SW	46/NNW	43/WSW	50	58/SW
04/09	45/SW	40/WSW	39/WSW	41/WSW	39/SW	41/SSE	47/S	46/ESE	40/NNW	43/ENE	41/WNW	40/SE	38/NNW	42/ENE	40/ESE	46/SE	50/W	65/WSW	66/W	62/ESE	60/W	54/NE	52/E	52/WSW	47	66/W
04/10	44/W	48/W	49/NE	40/NNW	38/SSE	35/E	34/E	38/WNW	39/N	44/ESE	38/WNW	43/SW	45/SSE	46/ESE	39/W	42/ENE	45/WNW	44/S	43/WNW	44/WSW	45/E	40/NNE	44/SE	42/W	42	49/NE
04/11	42/ENE	42/ESE	35/SSW	41/ESE	47/SSE	42/W	40/WNW	38/W	43/ESE	43/SW	52/WNW	46/E	45/E	50/SSE	56/WNW	51/NNW	55/WNW	68/WNW	55/WNW	49/SE	50/W	57/SW	54/N	41/SSE	47	68/WNW
04/12	61/W	64/WNW	62/WNW	49/NW	48/WNW	48/SSE	50/SSW	58/SE	46/NW	47/WNW	44/NW	55/NNW	56/W	65/ESE	57/WNW	58/ESE	63/N	58/WNW	52/ESE	44/WNW	50/NW	50/ESE	40/WNW	42/NNE	52	65/ESE
04/13	40/WNW	43/S	44/NNW	35/NW	39/NNW	35/NNW	36/WSW	33/ENE	38/SSW	40/SSW	41/WSW	38/E	40/ENE	35/ENE	33/S	32/WNW	37/N	41/ENE	34/WSW	38/ESE	39/NNW	36/ENE	36/SW	37/ENE	37	44/NNW
04/14	41/ESE	33/WSW	30/W	29/WSW	32/S	34/N	32/E	37/SSE	37/NE	34/S	37/SW	41/ENE	39/N	48/SSE	58/SSW	51/SSW	68/S	86/ESE	98/S	105/S	96/SW	88/SSW	92/SSW	101/SSW	56	105/S
04/15	104/SSW	96/S	104/S	112/SSW	81/S	107/S	102/S	112/S	111/S	126/S	125/S	122/S	124/S	108/S	109/S	113/SSE	124/S	107/SE	111/S	101/SSE	78/SSE	74/NW	60/N	66/SSE	103	126/S
04/16	63/WSW	63/SSW	72/N	65/S	80/S	86/S	93/S	104/S	95/SSE	91/SSE	93/S	85/ENE	79/S	66/S	60/S	64/NNW	58/S	62/S	60/SSW	64/NE	65/NNW	68/S	58/S	60/ENE	73	104/S
04/17	54/SW	52/SSW	50/NE	47/WNW	54/S	54/S	69/S	71/SSW	68/S	69/S	71/S	61/SSW	63/N	52/S	48/S	46/S	44/SSE	39/SSW	42/S	48/WNW	42/S	46/S	42/SW	46/NE	53	71/SSW
04/18	44/SSW	52/W	58/WSW	51/SSE	49/NNW	52/SSW	51/WNW	47/WSW	48/SW	42/SW	51/SSW	48/SW	54/NW	56/N	58/WNW	72/SE	71/W	61/NW	77/SSW	71/N	62/WNW	52/WNW	49/WNW	47/WNW	55	77/SSW
04/19	40/WNW	47/ENE	49/WSW	50/WNW	51/WNW	50/WNW	51/NW	49/W	43/N	46/SW	38/NNE	38/W	46/WNW	58/WSW	69/N	76/NW	70/W	54/SSW	43/NE	44/W	45/NNW	42/WNW	40/W	29/WNW	48	76/NW
04/20	33/NE	36/ESE	34/WSW	37/NW	38/WSW	33/ESE	32/SE	30/WNW	28/W	34/WSW	30/NW	34/ESE	38/SE	35/SW	42/NNE	41/ENE	38/NW	41/N	34/NE	35/W	32/S	27/W	34/WNW	35/S	34	42/NNE
04/21	39/SSW	34/SSW	37/NNE	33/WNW	34/WNW	28/ESE	32/W	35/NW	29/SE	31/W	30/SSW	32/SSW	40/SE	34/SW	48/NE	54/N	55/WSW	50/E	50/SSW	52/SSE	48/SSE	46/W	63/SW	63/SE	41	63/SW
04/22	75/SSE	83/WNW	91/SSE	79/ESE	72/S	73/SSW	70/ESE	65/S	68/SSE	70/SSE	75/SSE	95/S	96/S	130/S	119/S	122/S	105/SSW	99/S	92/S	73/S	73/S	70/SSE	64/S	66/SSE	84	130/S
04/23	77/SSE	95/SSW	116/SSW	101/S	82/S	66/S	56/S	52/S	51/SSE	46/S	62/S	65/S	69/S	77/SSW	79/S	75/S	71/SSW	63/SW	60/SSW	57/S	54/SSE	52/SSW	56/S	52/S	68	116/SSW
04/24	75/SSE	87/S	86/SE	139/S	131/SSE	107/S	105/S	90/SSE	83/S	75/S	83/SSE	66/SSW	62/SSE	70/S	71/S	79/S	64/S	64/S	63/W	63/S	58/NW	54/W	46/NW	41/WNW	77	139/S
04/25	54/WSW	54/WSW	51/WNW	49/SE	56/SSE	42/NW	45/SW	50/WNW	48/WSW	56/NNE	62/SW	56/W	63/WNW	67/WSW	72/SSW	68/N	58/WNW	58/NW	56/WSW	52/WNW	52/E	57/WSW	52/SSW	56/ESE	55	72/SSW
04/26	54/WNW	55/W	41/W	44/NNW	41/NNW	38/S	47/W	52/N	51/NW	58/WNW	54/NW	75/SSE	76/WSW	61/NNE	62/W	58/WNW	48/NW	48/NNE	52/WNW	43/SSE	45/NNW	47/WNW	52/W	57/WNW	52	76/WSW
04/27	52/E	50/W	51/WSW	44/W	35/E	40/NNE	46/ESE	36/WSW	45/SSW	46/NNE	50/WNW	54/NNE	52/SE	52/W	49/W	60/WSW	58/NNW	49/SSW	42/NNE	43/W	54/SE	48/SE	43/SE	49/S	47	60/WSW
04/28	52/NE	46/ESE	46/NNE	42/W	47/W	46/NW	39/SSW	41/W	39/ENE	44/ESE	43/W	45/SW	42/NW	43/SSW	45/E	43/WSW	43/E	43/NNW	44/WNW	38/W	41/WSW	37/WNW	39/WSW	46/ESE	43	52/NE
04/29	50/E	48/W	39/SW	37/SSE	31/NE	42/E	50/WNW	46/S	51/SW	50/WSW	48/NW	57/WNW	41/NNE	48/NW	37/WNW	39/SSW	37/S	51/S	40/SSW	57/S	60/ESE	47/S	42/SSW	43/SSE	45	60/ESE
04/30	37/ESE	38/NNW	36/SSE	41/NNW	40/W	33/WSW	45/NNW	48/N	52/WNW	60/ESE	58/ESE	54/S	51/NW	49/SSW	45/W	40/WNW	40/SSE	42/S	48/S	51/S	54/S	52/SSE	51/SE	43/WSW	46	60/ESE
平均值	54	55	56	55	52	52	52	53	52	54	54	55	57	58	60	61	60	60	58	56	54	52	50	51		
最大值	105/S	96/S	116/SSW	139/S	131/SSE	107/S	105/S	112/S	111/S	126/S	125/S	122/S	124/S	130/S	119/S	122/S	124/S	107/SE	111/S	105/S	99/SSW	98/S	92/SSW	108/S		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 55公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 139公分，其波向爲 S (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 638筆 。檔名: V024AP10.1HA 。

表4.3.4　2002年 5月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 5月 1日 0時 0分 ～ 2002年 5月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
05/01	46/S	43/W	40/SE	41/WNW	36/S	41/ESE	39/SSE	49/NNW	57/SSW	58/S	66/S	64/SSW	58/S	54/SSW	50/SSE	43/NW	44/SSE	40/S	43/S	43/SSW	43/SSW	40/SSW	43/SSW	44/NE	46	66/S
05/02	40/S	39/SW	40/SSW	34/SSE	42/S	41/S	48/S	55/WSW	56/SSE	65/SSE	52/S	58/S	54/SSE	50/W	56/NW	56/ENE	44/ESE	41/E	39/WSW	39/SSW	37/SW	40/SW	39/WNW	34/N	45	65/SSE
05/03	39/NW	47/NE	37/NE	37/SSW	39/ENE	44/SW	41/E	36/S	51/S	60/S	57/SW	61/SSW	67/S	64/S	61/WNW	64/ENE	48/ENE	46/W	45/SSW	44/W	43/S	52/S	51/SSE	46/S	49	67/S
05/04	48/S	45/SSE	46/SW	45/WSW	39/WNW	43/NE	41/N	40/S	44/NNE	45/ESE	45/NNE	45/N	42/E	52/W	51/ESE	51/SE	42/S	41/SW	38/NE	39/ESE	35/ESE	33/E	34/SE	34/ESE	42	52/W
05/05	38/NNW	34/S	37/SSE	34/W	32/WNW	35/NE	35/S	32/WNW	31/ENE	37/W	38/ESE	39/NNW	46/SSW	48/SE	40/NW	45/WNW	45/NE	46/NW	46/N	46/ENE	46/SW	38/SE	37/ESE	33/WSW	39	48/SE
05/06	35/N	35/N	33/WNW	33/ESE	36/ESE	36/NNW	43/SSW	45/SSW	42/N	40/NNW	42/SSE	38/ENE	40/WSW	40/N	40/S	40/NE	44/N	44/NW	44/NNE	38/NE	40/WSW	38/N	35/S	36/S	39	45/SSW
05/07	38/S	38/WNW	38/E	37/N	41/S	35/WNW	39/SSW	41/ESE	39/WSW	50/NNE	44/NE	43/ENE	35/SW	38/S	36/SE	34/SE	35/SSE	35/SW	31/SW	31/WNW	36/SSW	33/SW	28/SSW	27/S	36	50/NNE
05/08	28/SSW	30/SW	29/SSW	40/NE	44/S	44/SSW	42/SSE	36/SSW	35/SW	33/SSW	29/SW	25/WNW	30/SSE	35/SW	34/ENE	37/WNW	41/S	40/NE	38/WSW	38/ESE	52/E	43/E	42/WSW	42/W	36	52/E
05/09	32/W	41/W	42/W	37/W	42/W	39/SW	37/NW	35/NNW	44/SW	42/WSW	33/W	33/NW	32/SE	31/WSW	37/WNW	37/SSE	36/NE	37/ENE	38/SW	38/SW	40/SSE	40/ESE	32/SW	33/S	37	44/SW
05/10	30/NNW	32/S	35/SSW	31/WSW	37/ESE	31/S	32/SW	32/WNW	32/ESE	34/NNW	27/S	28/SW	31/S	29/SSW	29/WNW	27/SSW	29/S	27/SSE	31/SSE	34/SSW	30/S	30/SSW	26/S	25/SSW	30	37/ESE
05/11	25/SW	23/SW	22/SW	24/S	22/SSE	22/SSW	24/W	27/SSW	22/WNW	19/S	19/SSW	22/WNW	18/NW	19/W	19/SSW	18/SW	19/WSW	18/SSW	19/S	17/SSW	23/WNW	20/WNW	21/NW	22/SSW	21	27/SSW
05/12	22/NNW	16/SW	21/WNW	21/NW	23/WNW	25/W	25/NNW	29/NNW	33/WNW	36/NW	36/WNW	36/WNW	57/NW	55/NW	50/WNW	47/NW	48/NW	49/NW	47/WNW	44/WNW	37/W	33/NW	34/WNW	37/WNW	35	57/NW
05/13	40/WNW	43/WNW	41/NW	42/WNW	42/W	29/NW	25/W	27/WNW	30/WNW	30/W	34/NW	34/WNW	29/NW	27/WNW	23/WNW	19/WSW	24/NW	24/W	26/W	29/WNW	29/WNW	27/WNW	27/WNW	27/NW	30	43/WNW
05/14	26/WNW	26/WNW	26/NW	22/W	21/NW	25/SW	30/WNW	28/WNW	30/WNW	25/NW	23/W	25/WSW	22/SSW	21/WSW	18/W	21/SSE	24/S	34/WSW	26/WNW	30/SSW	29/SSW	23/S	26/W	21/WSW	25	34/WSW
05/15	18/W	21/SW	18/WSW	22/NW	22/WNW	24/SSW	27/E	25/W	29/S	29/W	32/W	33/WNW	36/WSW	38/W	39/SW	41/W	51/WSW	56/WSW	66/SSW	70/WSW	69/SW	81/SW	87/SW	89/WSW	42	89/WSW
05/16	84/WSW	72/W	72/WSW	73/WSW	69/WSW	63/WSW	62/WNW	67/SW	60/W	65/WSW	66/WSW	56/SW	58/SSW	58/WSW	45/WSW	45/SW	42/WSW	50/SSW	49/WSW	55/WSW	57/WSW	51/SSW	52/SW	48/SSW	59	84/WSW
05/17	42/S	48/WSW	44/SW	76/NW	47/WSW	45/NW	41/WSW	34/WSW	34/SSW	34/SW	35/WSW	37/WSW	43/SSW	40/SW	38/SSW	40/SW	37/SSW	33/SW	32/WSW	29/SSW	28/WSW	33/SSW	30/SW	27/WSW	38	76/NW
05/18	27/W	24/W	27/SSW	25/W	29/SSW	25/SSW	34/SSW	45/SW	44/SSW	49/SW	47/SSW	44/SW	47/SW	42/SW	40/SSW	40/SW	33/SW	29/SW	28/SW	34/SW	30/SW	30/SSW	30/SW	29/WSW	34	49/SW
05/19	30/SW	26/SW	28/SW	27/WSW	28/WSW	26/SW	27/WSW	31/W	28/WSW	33/SW	34/WSW	38/WSW	39/WSW	36/WSW	33/SW	30/WNW	31/SW	29/SW	25/SW	26/SW	26/W	25/SW	35/SSW	40/S	30	40/S
05/20	34/SW	29/SW	31/W	32/SSW	30/SW	32/WSW	32/WSW	29/SW	36/SW	44/SW	49/SW	43/WSW	51/WSW	71/SSW	81/S	77/S	75/SSW	66/SW	65/SW	67/WSW	67/WSW	65/WSW	77/SW	89/WSW	53	89/WSW
05/21	72/WSW	77/WSW	82/SW	81/SSW	75/SW	80/WSW	66/WSW	67/SW	68/WSW	68/SW	64/SSW	74/SW	66/SSW	70/WSW	62/SW	64/SW	63/SW	60/SW	58/SSW	58/SW	58/SW	56/SSW	66/SW	61/SW	67	82/SW
05/22	69/WSW	75/SW	88/SW	74/SW	73/SW	81/SW	78/WSW	76/SW	87/SW	96/WSW	92/SW	80/SW	81/SSW	93/SSW	85/SW	85/SW	70/SSW	95/SW	76/SW	73/SW	71/SW	81/SW	83/SW	72/WSW	80	96/WSW
05/23	72/SW	88/SW	93/SW	112/SW	101/SW	93/SW	100/SW	89/WSW	86/SW	90/SW	94/WSW	87/SW	88/SW	101/SW	99/SSW	94/SW	96/WSW	95/WSW	80/SW	88/SW	91/WSW	93/SW	99/SW	85/WSW	92	112/SW
05/24	81/SW	84/SW	92/SW	84/SSW	85/SSW	73/SW	62/SW	66/SSW	58/WSW	57/WSW	61/WSW	60/SW	71/SSW	70/SSW	74/SSW	82/SSW	64/SW	70/SW	69/WNW	62/WSW	68/WNW	58/SW	60/W	56/SSW	69	92/SW
05/25	67/SW	57/SW	63/SW	60/SSW	61/SW	62/SW	45/SW	57/SW	50/SW	51/SSW	49/SW	46/SW	41/SSW	46/SSW	46/SW	45/SSW	41/SW	44/SW	42/SW	41/SW	43/SSW	44/SW	42/SSW	38/SW	49	67/SW
05/26	40/SW	35/WSW	30/SW	34/SW	45/SSW	42/SW	41/SSW	46/SW	39/W	39/WSW	35/WSW	30/WSW	34/WSW	29/WSW	29/WSW	29/SSW	29/SW	34/SW	33/SW	34/SW	38/SSW	36/SW	30/SSW	30/SW	35	46/SW
05/27	34/W	36/W	32/SW	32/SSW	33/SSW	34/S	32/S	36/SSW	36/W	35/SSW	39/WSW	37/SW	36/SW	32/SW	30/W	30/SW	33/SSW	34/SSW	32/SSW	33/SSW	35/SSW	34/S	36/SSW	44/S	34	44/S
05/28	54/S	51/SSW	39/SSW	45/S	39/SSE	42/S	44/SSW	41/WSW	46/SW	44/SSW	54/SSW	43/SSW	46/SW	42/SSW	38/SSW	34/S	38/SSW	42/SSW	42/WSW	40/WSW	41/SSW	51/SSW	56/S	54/SSW	44	56/S
05/29	51/S	55/SSW	54/SSW	51/S	62/S	67/S	72/SW	101/SW	97/SW	98/SW	98/SSW	102/WSW	97/SW	117/SW	111/SW	120/SW	131/SSW	178/SSW	175/SW	195/SW	233/SW	200/SSW	179/SSW	170/SSW	117	233/SW
05/30	149/SW	159/SW	127/SSW	162/SSW	154/SSW	135/SSW	141/SW	128/SSW	152/SSW	161/SSW	191/SSW	179/SSW	152/SSW	143/SSW	144/S	126/SSW	137/SSW	105/S	102/SSW	116/SSW	101/S	132/SSW	100/SSW	97/S	137	191/SSW
05/31	80/SSW	86/SW	89/SW	89/SSW	102/SW	96/SW	100/SW	104/SSW	87/S	91/SSW	95/SW	91/SW	90/SSW	89/SSW	79/SSW	87/SW	70/SSW	78/SSW	80/S	69/SW	75/S	76/WSW	73/SW	88/SSW	86	104/SSW
平均值	48	48	48	50	50	48	48	50	51	53	54	52	52	54	52	51	50	52	50	51	53	52	51	50		
最大值	149/SW	159/SW	127/SSW	162/SSW	154/SSW	135/SSW	141/SW	128/SSW	152/SSW	161/SSW	191/SSW	179/SSW	152/SSW	143/SSW	144/S	126/SSW	137/SSW	178/SSW	175/SW	195/SW	233/SW	200/SSW	179/SSW	170/SSW		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 51公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 233公分，其波向爲 SW (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V025AP10.1HA。

表4.3.5 2002年 6月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 6月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
06/01	77/sw	81/ssw	64/ssw	74/sw	63/sw	67/ssw	77/ssw	76/ssw	80/sw	77/sw	82/sw	88/sw	83/sw	94/sw	88/sw	81/sw	98/sw	95/ssw	82/wsw	83/sw	82/sw	96/sw	104/ssw	97/s	82	104/ssw
06/02	78/sw	101/ssw	93/sw	79/s	105/sw	85/ssw	87/sw	89/sw	89/sw	81/sw	85/ssw	77/sw	71/ssw	69/ssw	69/sw	66/sw	68/ssw	68/sw	70/sw	78/sw	76/sw	74/ssw	78/ssw	80/s	79	105/sw
06/03	102/ssw	82/ssw	99/ssw	87/ssw	83/sw	89/wsw	92/ssw	85/s	80/ssw	80/sw	79/sw	71/sw	81/s	75/ssw	84/ssw	92/sw	82/ssw	78/ssw	77/sw	76/sw	69/sw	69/ssw	73/ssw	76/ssw	81	102/ssw
06/04	66/ssw	67/ssw	65/ssw	70/sw	93/ssw	85/wsw	77/sw	98/sw	91/sw	99/ssw	81/ssw	92/sw	90/sw	97/ssw	87/ssw	82/sw	113/ssw	95/sw	82/sw	93/ssw	88/ssw	90/ssw	78/sw	72/sw	85	113/ssw
06/05	89/ssw	86/ssw	86/sw	81/sw	82/sw	88/sw	88/sw	102/sw	75/sw	109/sw	99/sw	108/sw	104/sw	104/sw	101/wsw	112/sw	89/sw	117/sw	97/sw	97/sw	104/sw	97/sw	86/ssw	101/sw	96	117/sw
06/06	95/sw	93/sw	92/sw	88/sw	78/sw	78/ssw	83/sw	70/sw	87/ssw	88/ssw	87/wsw	100/sw	103/sw	91/sw	104/ssw	87/sw	101/sw	99/sw	88/sw	78/sw	63/sw	72/sw	78/wsw	66/ssw	86	104/ssw
06/07	81/sw	113/sw	108/sw	100/ssw	104/sw	100/sw	101/wsw	108/sw	97/wsw	104/wsw	141/sw	120/wsw	140/wsw	107/sw	108/sw	114/sw	121/sw	108/sw	107/sw	89/sw	92/sw	86/ssw	107/sw	81/sw	105	141/sw
06/08	112/ssw	115/ssw	113/ssw	108/ssw	93/ssw	85/ssw	82/ssw	85/ssw	80/ssw	74/ssw	76/ssw	74/sw	63/ssw	58/sw	62/sw	79/sw	65/ssw	66/sw	74/ssw	72/wsw	68/sw	79/wsw	58/wsw	70/sw	79	115/ssw
06/09	62/sw	67/sw	77/sw	83/ssw	88/sw	89/wsw	86/ssw	74/sw	64/ssw	74/sw	69/wsw	64/sw	65/sw	61/ssw	63/sw	62/sw	58/ssw	52/sw	60/sw	51/sw	52/sw	52/ssw	51/sw	47/sw	65	89/wsw
06/10	49/sw	47/ssw	55/ssw	65/sw	69/sw	73/sw	65/s	66/sw	71/sw	62/ssw	66/sw	63/ssw	63/sw	64/sw	67/sw	58/sw	62/sw	65/sw	61/sw	55/sw	58/sw	72/sw	77/sw	81/sw	63	81/sw
06/11	97/sw	100/wsw	88/sw	101/sw	103/sw	111/wsw	113/sw	97/sw	96/sw	116/sw	131/sse	109/wsw	115/sw	103/wsw	110/sw	111/wsw	113/sw	115/wsw	112/wsw	113/wsw	122/wsw	125/wsw	97/ssw	103/wsw	108	131/sse
06/12	101/sw	95/wsw	88/sw	93/wsw	89/sw	84/sw	93/sw	80/wsw	83/wsw	67/wsw	75/sw	68/sw	48/wsw	58/wsw	57/sw	56/sw	58/wsw	62/sw	67/ssw	68/sw	71/sw	71/wsw	54/sw	51/sw	72	101/sw
06/13	50/wsw	58/sw	55/wsw	58/sw	52/sw	66/sw	64/sw	70/sw	68/wsw	58/sw	61/wsw	60/wsw	50/sw	52/wsw	44/wsw	47/wsw	47/wsw	49/w	44/wsw	51/wsw	45/wsw	45/sw	37/wsw	40/wsw	53	70/sw
06/14	37/sw	33/sw	30/wsw	34/wsw	30/wsw	38/sw	34/w	39/wsw	35/w	36/w	29/sw	31/ssw	31/ssw	28/sw	27/sw	27/ssw	27/wsw	33/sw	35/sw	36/wsw	35/sw	30/wsw	32/sw	28/sw	32	39/wsw
06/15	26/wsw	26/sw	25/sw	25/wsw	22/sw	28/wsw	35/wsw	38/w	34/nw	33/ese	32/sw	34/sse	29/se	26/wnw	29/nne	27/w	26/wnw	29/w	28/wsw	30/ssw	31/sw	37/wsw	33/wsw	33/sw	29	38/w
06/16	25/w	25/w	26/sw	25/w	24/w	37/sw	42/w	46/wnw	45/sw	44/ssw	47/sw	52/wnw	52/wsw	48/wsw	48/wsw	61/wsw	49/w	50/wsw	55/wsw	51/sw	52/wnw	61/sw	64/sw	45/sw	44	64/sw
06/17	46/ssw	36/wsw	34/wsw	31/sw	34/w	37/wsw	38/sw	43/w	40/wsw	43/wsw	47/wsw	56/w	55/wsw	44/wsw	39/w	37/sw	46/w	47/wsw	43/wsw	45/w	43/w	49/wsw	51/w	48/wsw	43	56/w
06/18	50/w	46/wsw	40/w	35/wsw	36/wsw	38/wsw	37/wsw	41/w	42/w	44/wsw	50/w	50/w	57/w	45/w	44/w	42/wsw	38/w	38/w	33/wsw	30/w	40/w	33/w	45/wsw	39/wsw	41	57/w
06/19	38/wsw	35/wsw	31/sw	36/wsw	29/sw	32/wsw	32/wsw	35/sw	37/sw	33/ssw	35/ssw	45/wsw	44/wsw	49/wsw	45/w	38/w	36/wsw	36/w	32/sw	33/ssw	39/w	34/sw	31/sw	35/w	36	49/wsw
06/20	35/sw	39/wsw	35/ssw	35/s	31/sw	37/wsw	33/ssw	33/wsw	30/ssw	34/s	35/sw	37/sw	43/wsw	45/wsw	46/wsw	50/w	42/wsw	40/wsw	37/wsw	37/sw	36/wsw	42/wsw	37/wsw	38/sw	37	50/w
06/21	39/sw	45/s	43/wsw	47/sw	49/ssw	42/ssw	52/wsw	45/ssw	60/ssw	58/ssw	61/wsw	63/sw	64/wsw	62/sw	66/ssw	62/ssw	62/sw	58/ssw	61/sw	63/sw	69/sw	72/sw	62/sw	63/sw	57	72/sw
06/22	74/sw	77/ssw	85/sw	83/ssw	84/s	75/sw	67/sw	69/sw	67/sw	76/sw	71/sw	68/ssw	72/sw	73/sw	70/sw	70/sw	74/sw	87/ssw	78/sw	71/sw	65/sw	64/sw	77/sw	79/sw	74	87/ssw
06/23	68/ssw	83/sw	78/sw	74/sw	90/ssw	91/sw	87/ssw	87/ssw	82/sw	88/sw	92/ssw	85/sw	81/sw	85/sw	94/sw	95/ssw	108/ssw	119/sw	113/ssw	113/ssw	116/sw	115/sw	88/sw	88/sw	92	119/sw
06/24	96/ssw	115/sw	95/sw	104/sw	90/ssw	95/ssw	86/sw	84/sw	80/sw	83/sw	77/sw	89/wsw	93/sw	89/sw	88/sw	93/sw	84/sw	88/sw	86/ssw	83/ssw	90/sw	79/sw	93/sw	90/sw	89	115/sw
06/25	92/wsw	94/wsw	84/wsw	87/sw	91/sw	81/sw	73/sw	80/sw	73/sw	81/sw	74/sw	73/sw	86/sw	85/sw	98/sw	96/sw	96/sw	98/ssw	113/sw	98/ssw	107/sw	89/sw	107/sw	94/sw	89	113/sw
06/26	96/sw	95/sw	89/sw	79/ssw	85/sw	78/sw	89/sw	73/sw	74/sw	78/sw	78/sw	68/sw	71/sw	67/ssw	68/ssw	69/sw	62/sw	69/sw	76/ssw	68/sw	69/wsw	61/sw	58/sw	56/sw	74	96/sw
06/27	58/sw	51/sw	55/sw	61/sw	52/sw	54/sw	56/sw	49/sw	48/ssw	48/sw	49/sw	41/wsw	51/sw	46/sw	43/sw	44/sw	38/sw	40/ssw	41/sw	42/sw	40/sw	40/ssw	39/ssw	36/ssw	46	61/sw
06/28	38/ssw	34/sw	36/wsw	32/ssw	46/sw	40/sw	41/sw	40/sw	44/sw	38/wsw	37/sw	38/sw	39/sw	40/sw	38/sw	42/wsw	38/sw	40/wsw	36/ssw	37/sw	39/sw	32/ssw	36/sw	37/s	38	46/sw
06/29	29/wsw	35/ssw	33/ssw	35/sw	36/sw	30/sw	35/sw	30/wsw	34/sw	37/sw	36/sw	42/sw	41/sw	34/sw	34/sw	35/sw	29/wsw	33/wsw	42/sw	40/s	35/sw	38/sw	36/sw	37/ssw	35	42/sw
06/30	38/wsw	36/ssw	37/ssw	33/ssw	34/sw	38/s	39/sw	34/ssw	35/sw	36/wsw	37/wsw	35/sw	38/wsw	34/w	37/wsw	34/wsw	32/wsw	35/sw	33/sw	34/wsw	31/ssw	36/ssw	31/s	34/w	35	39/sw
平均值	64	67	64	64	65	65	66	65	64	66	67	66	67	64	65	65	65	67	65	63	64	64	63	61		
最大值	112/ssw	115/ssw	113/ssw	108/ssw	105/sw	111/wsw	113/sw	108/sw	97/wsw	116/sw	141/sw	120/wsw	140/wsw	107/sw	110/sw	114/sw	121/sw	119/sw	113/ssw	113/wsw	122/wsw	125/wsw	107/sw	103/wsw		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 65公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 141公分，其波向爲 SW (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V026AP1U.1HA 。

表4.3.6　2002年 7月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 7月 1日 0時 0分 ～ 2002年 7月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
07/01	31/SSW	26/SW	30/WSW	28/SW	27/SW	27/ENE	25/SW	26/W	28/SSE	29/SSW	28/WSW	32/SE	43/NW	44/N	42/WSW	39/SW	36/SSW	37/WSW	44/WSW	37/SW	31/ENE	35/S	37/W	35/S	33	44/N
07/02	35/WNW	32/NNE	27/SSW	29/SSW	29/E	30/NNE	31/SW	28/SW	25/SSW	26/SW	30/S	28/SW	40/NE	45/ENE	43/NW	44/SW	51/ESE	46/W	52/S	36/WNW	37/ESE	34/SSW	39/WSW	37/SW	35	52/S
07/03	38/W	35/WSW	43/ESE	49/E	68/W	61/S	76/E	77/SW	58/NW	74/WSW	98/W	117/WSW	128/NW	130/WNW	154/ENE	139/N	105/WNW	133/NW	134/WNW	147/NNE	129/WNW	147/NW	116/WNW	125/W	99	154/ENE
07/04	121/WNW	93/NW	82/WNW	76/WSW	76/NNW	111/WNW	139/W	145/WSW	139/WNW	110/W	110/SW	97/NW	95/SE	107/ENE	83/WSW	92/SW	94/SSW	89/SW	94/SW	107/WSW	96/WSW	90/SSW	122/SW	102/SW	102	145/WSW
07/05	103/SW	96/SSW	108/SW	137/SSW	116/SW	114/SW	132/SSW	105/SW	116/SW	108/SW	105/SW	116/SW	143/WNW	126/SW	132/SSW	110/SSW	119/WSW	130/SW	137/WSW	148/SSW	184/E	125/WSW	142/SSW	138/SW	124	184/E
07/06	126/SW	130/S	145/SW	142/SW	154/WSW	151/SW	158/SW	183/SW	172/SSW	196/SW	162/SW	162/SSW	185/SW	199/SW	174/SW	271/SW	195/SW	172/SW	182/SW	184/SW	197/SW	190/SSW	220/WSW	188/SW	176	271/SW
07/07	210/SSW	169/WSW	221/SSW	198/SW	170/SW	157/SSW	174/WSW	169/SW	179/SW	159/SW	186/SW	167/SW	218/SW	208/SW	220/SSW	210/SW	205/SW	210/SW	171/SW	174/SW	162/SW	241/W	186/SW	166/SW	188	241/W
07/08	222/SW	175/SSW	170/SW	198/SW	238/S	195/SW	208/SW	191/SW	227/SW	189/SW	184/SW	197/SSW	172/WSW	188/SSW	205/WSW	232/SW	219/SSW	253/SW	208/SW	196/SW	249/SW	216/SSW	294/SSW	239/SW	211	294/SSW
07/09	263/SSW	239/SW	308/SSW	323/SSW	353/E	321/S	345/SW	396/S	288/SW	382/SSW	301/SW	285/SSW	362/SW	282/SSW	236/SSW	235/SW	251/WSW	201/SSW	249/SW	259/SW	242/SW	232/SW	241/WSW	830/SW	288	396/S
07/10	286/SW	270/SW	252/SW	249/SSW	246/W	322/ENE	282/SSW	242/SSW	241/SW	239/WSW	802/SW	276/SW	225/SW	210/SW	208/SW	233/WSW	187/E	180/E	189/SW	200/SW	149/SW	148/SW	184/SSW	228/WNW	231	322/ENE
07/11	156/SW	156/SW	145/W	140/W	138/SW	156/SW	133/WSW	154/SW	171/SW	206/NNW	152/SW	208/SW	181/SSW	184/SW	144/S	155/SW	201/SW	221/WSW	142/SSW	153/SW	205/SW	192/SW	282/SW	194/WSW	173	282/SW
07/12	149/SW	143/WSW	127/SW	136/S	121/S	119/S	186/SW	99/SW	123/WSW	120/SW	93/SW	101/WSW	97/SSW	98/W	152/SW	113/WSW	110/SW	103/WSW	121/SSW	117/SSW	137/SW	142/SW	134/SSW	143/WSW	124	186/SW
07/13	152/SW	165/WSW	141/SW	165/W	129/SSW	135/W	148/SSW	119/SSW	127/SW	143/NNE	169/SSE	115/SW	104/WSW	109/WSW	82/W	95/SSE	96/WSW	81/S	93/SW	90/SW	93/S	104/SSW	104/SW	108/SSW	119	169/SSE
07/14	92/SW	101/SW	121/SW	127/W	97/WSW	114/SW	114/WSW	111/SW	121/WSW	119/SSW	110/SW	107/SSW	115/WSW	98/SSW	101/SW	105/WSW	85/WSW	99/WSW	111/S	85/S	113/WSW	90/S	110/SSW	96/SSW	105	127/W
07/15	107/SW	103/SW	104/SSW	108/SW	82/WSW	95/ESE	115/SSW	117/SW	143/SSE	123/S	143/SSW	145/SSW	170/SW	202/SSW	209/SW	200/SW	243/SSW	204/WSW	175/S	157/SW	218/SSW	200/WSW	218/S	175/SSW	156	243/SSW
07/16	191/SW	192/SSW	208/WSW	190/W	202/SSW	172/W	219/SW	200/SSW	208/WSW	195/SSW	200/SW	238/SSW	242/SSW	227/SSW	283/SSW	269/SSW	208/SW	268/SW	226/SSW	234/SW	226/SSW	260/WSW	255/WSW	835/SW	227	335/SW
07/17	239/SW	256/SW	273/SSW	208/WSW	211/SW	218/SW	236/ENE	195/SW	239/W	214/SW	200/SW	215/S	207/S	254/SW	207/SW	248/SW	229/W	214/SW	183/WSW	218/W	206/SSW	231/SW	195/WSW	205/SW	220	273/SSW
07/18	181/W	201/S	197/WSW	208/SW	255/W	206/NNE	174/WSW	196/SSW	220/WSW	194/WSW	209/SW	218/SW	205/S	248/W	235/SW	213/SW	218/E	196/WSW	206/WSW	184/SW	167/W	187/WSW	157/WSW	223/S	204	255/W
07/19	247/SW	178/SW	170/SW	181/WSW	166/W	168/SSW	173/SW	236/SW	147/WSW	172/SW	150/SW	171/SW	153/W	158/SW	167/N	171/S	160/SW	155/SSW	154/SSW	151/WSW	159/SW	161/WSW	154/W	130/WSW	168	247/SW
07/20	157/SSW	161/WNW	153/W	157/WSW	149/WSW	123/W	112/SSW	165/WSW	116/WSW	102/WSW	108/WSW	130/N	115/SW	122/N	116/W	137/SSW	107/SW	104/SW	105/SW	96/WSW	88/SSW	82/SW	83/WSW	107/ESE	120	165/WSW
07/21	87/WSW	93/NNW	102/SSW	104/WNW	74/SSW	81/WSW	93/SW	86/W	74/SW	65/SW	61/W	70/SSE	63/W	78/WSW	68/SSW	62/NW	68/SW	63/SSW	58/SSW	48/SW	52/WSW	52/SW	45/WSW	44/W	70	104/WNW
07/22	41/WSW	43/NW	57/WSW	55/WSW	52/SW	50/W	42/WSW	45/WSW	40/WSW	39/WSW	52/ENE	42/W	39/S	39/ESE	43/WNW	41/W	39/SW	49/SW	47/SW	45/SW	40/SW	40/SSW	38/SW	44/WSW	44	57/WSW
07/23	45/W	42/NNW	46/W	41/W	46/WSW	46/SW	44/WSW	39/SSW	41/SW	51/NNW	43/SW	36/WSW	39/WSW	34/N	38/WSW	42/WSW	41/SW	40/SSW	42/SW	47/SW	49/SW	44/SW	40/SW	46/WSW	42	51/NNW
07/24	52/SW	43/WSW	54/WSW	57/WSW	68/SSW	57/SW	58/SW	60/S	50/SW	42/S	51/SW	44/SSE	41/NW	47/SW	41/SW	41/WSW	41/WSW	38/SSW	45/WSW	49/SW	50/SW	42/SW	45/S	45/SSW	48	68/SSW
07/25	62/NW	54/SW	66/SSE	47/SW	42/WSW	43/SW	46/SW	47/SW	52/WSW	40/NE	54/SSW	52/SW	46/WSW	48/SW	47/SSW	45/W	52/SSW	63/ENE	69/SW	79/SSW	80/SSW	85/WSW	79/SSW	89/W	57	89/W
07/26	81/SW	82/SW	71/WSW	74/SSW	89/SW	84/SW	110/SW	84/S	105/SW	96/SW	86/WSW	86/SW	73/SW	93/SW	84/NNW	93/WSW	91/SSW	104/SW	108/SW	116/S	102/SSW	100/SW	117/SW	95/WSW	92	117/SW
07/27	127/WSW	130/SW	101/WSW	105/SSW	93/SW	97/SSW	117/SSW	110/SW	102/WSW	98/WSW	94/SSW	107/SW	136/WSW	98/S	94/WSW	104/WSW	117/SW	107/WSW	119/SW	124/SW	138/SW	111/SW	98/SW	100/SW	109	138/SW
07/28	102/E	113/ESE	96/SW	102/SSW	95/SW	111/SW	100/SSW	96/SW	87/W	101/SW	84/SW	73/SW	65/SSW	82/SW	79/SSW	86/SW	78/SW	90/WSW	66/SW	90/SW	80/SW	88/SW	84/SSW	107/SW	89	113/ESE
07/29	93/SW	86/WSW	67/SW	67/WSW	80/SW	81/SW	122/SSW	87/SW	85/SW	85/SW	80/NE	65/SW	57/SW	58/SW	69/WSW	73/WSW	74/WSW	86/SW	103/SSW	111/SW	121/SW	99/SW	91/E	98/SW	84	122/SSW
07/30	79/SW	98/SW	77/WSW	80/SW	74/SSW	78/SSW	85/SW	103/SSW	89/SSW	95/SSW	93/SW	110/SW	86/SSW	93/SW	97/SW	97/SW	74/SW	83/SSW	88/SSW	81/SSW	84/SW	120/SW	86/SW	97/WSW	89	120/SW
07/31	91/WSW	86/SW	92/WSW	75/WSW	84/WSW	69/WSW	76/WSW	101/W	100/SW	75/SW	70/WSW	74/SW	77/SW	61/SW	73/WSW	73/WSW	68/WSW	72/SSW	58/WSW	69/WSW	87/W	78/WSW	76/WSW	85/WSW	77	101/W
平均值	127	122	124	124	123	122	131	129	126	125	122	125	126	128	126	131	124	125	122	123	128	128	131	134		
最大值	286/SW	270/SW	308/SSW	323/SSW	353/E	322/ENE	345/SW	396/S	288/SW	382/SSW	302/SW	285/SSW	362/SW	282/SSW	283/SSW	271/SW	251/WSW	268/SW	249/SW	259/SW	249/SW	260/WSW	294/SSW	335/SW		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 126公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 396公分，其波向爲 S (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V027AP1D.1HA 。

表4.3.7　2002年 8月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 8月 1日 0時 0分 ～ 2002年 8月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
08/01	95/WSW	71/WSW	90/SW	86/SW	75/WSW	76/WSW	81/WSW	83/SW	99/ESE	68/SW	66/SW	60/WSW	65/SW	58/WSW	58/SW	55/SW	51/SW	57/S	52/WSW	77/SW	52/WSW	49/SSW	52/WSW	58/SSW	68	99/ESE
08/02	58/SW	45/SW	47/SW	42/SSW	41/SW	37/WSW	36/WSW	40/SW	35/WSW	38/WSW	38/WSW	36/SW	35/SW	36/SSW	34/W	38/E	34/W	36/SW	30/SW	41/WNW	42/WNW	67/ESE	125/WSW	203/S	50	203/S
08/03	225/SSE	208/SSW	248/WSW	155/S	164/NE	142/SSE	177/SSW	155/S	140/S	167/SSW	139/SSE	123/S	108/S	107/SW	103/SSW	123/ENE	164/SSW	154/SSW	172/SSE	273/SSE	179/SSW	178/S	206/SSW	183/SSW	166	273/SSE
08/04	160/N	161/SW	178/SW	181/SSW	153/SW	248/NW	223/SSW	188/SSW	167/SSW	153/SSW	160/SW	201/SW	229/WNW	210/SW	222/SSW	209/SW	248/SW	252/WSW	180/WSW	207/WSW	801/WSW	228/WSW	229/SW	198/WSW	203	301/WSW
08/05	272/SW	241/SW	228/SW	253/SW	313/SW	355/SW	405/WSW	524/WSW	844/SW	347/SW	455/NE	396/WSW	417/SW	500/WSW	442/WSW	517/SW	699/WSW	518/WSW	875/WSW	413/SW	466/SW	419/SW	433/SW	362/WSW	404	699/WSW
08/06	428/SW	423/SW	339/SW	462/WSW	890/WSW	647/ESE	459/WSW	389/SW	435/SW	411/SW	341/WSW	871/WSW	297/SW	287/SW	340/WSW	894/SW	412/S	322/SW	351/SW	301/SW	256/WSW	831/WSW	814/WSW	282/WSW	874	647/ESE
08/07	381/WSW	817/S	262/S	280/SSW	250/SW	220/SW	254/NNE	208/WSW	247/SW	261/SW	216/SSW	251/WNW	220/WSW	222/SW	191/WNW	218/SW	183/WSW	201/SW	220/WSW	177/SW	166/SSW	184/SW	163/WSW	153/NNW	226	381/WSW
08/08	135/SW	138/WSW	171/SW	159/W	189/SW	153/SW	189/NE	232/ENE	157/SW	137/SW	156/WSW	163/W	144/WSW	121/SW	130/W	134/SSW	141/WSW	151/SW	150/SW	162/SSW	129/SSW	126/SW	113/SSW	139/SW	150	232/ENE
08/09	110/WSW	156/WSW	108/WSW	138/SSW	132/SW	122/SSW	147/E	138/ENE	95/WSW	98/SW	86/SW	96/WSW	102/SSW	100/SSW	98/WSW	121/SW	114/ENE	116/WSW	115/SW	115/WSW	126/WSW	105/WSW	124/ENE	87/WSW	114	156/WSW
08/10	84/N	81/WSW	91/WNW	91/SW	86/NW	85/WSW	74/SW	89/NNW	67/SW	57/WSW	61/SW	58/W	57/SW	58/SW	66/E	61/WSW	65/SSW	73/SSW	79/E	80/SSW	69/SW	60/SW	66/SW	77/SW	72	91/WNW
08/11	62/SSW	78/W	64/WSW	60/SSW	65/SW	80/WSW	75/ENE	65/WSW	58/WSW	64/ENE	49/WSW	45/E	42/WSW	38/SSW	45/WSW	43/SW	39/W	47/SW	40/WSW	46/WNW	50/E	40/SW	57/SW	42/SW	53	80/WSW
08/12	51/SW	52/W	52/SSW	47/SW	46/WSW	41/SW	48/SW	48/SW	47/E	41/WSW	42/SW	43/ENE	41/SW	34/ENE	46/N	33/SW	35/SSW	35/SE	32/SW	35/SW	30/S	29/SW	32/WSW	30/WSW	40	52/W
08/13	27/SW	31/WSW	37/E	32/NE	31/SSW	26/W	30/SSE	28/NW	33/W	27/NNW	33/WSW	37/ENE	40/W	34/WNW	35/SW	31/NNE	33/SSW	33/SSW	27/SSW	29/SSW	27/E	28/SW	31/WNW	34/ENE	31	40/W
08/14	34/WSW	33/W	35/ESE	32/SSW	28/NNE	26/SW	32/SSW	29/SW	37/SSW	34/S	38/WSW	36/SW	37/WSW	39/E	36/SW	34/SSW	32/SSE	34/NNE	32/S	33/SW	41/ENE	39/SW	40/SW	41/SW	34	41/ENE
08/15	65/N	52/SSW	76/SW	88/SW	60/SSW	100/SW	119/SW	87/SSW	92/SSW	80/SSW	63/SW	4/ENE	74/SW	58/SW	68/SSW	64/WSW	65/SSW	63/SSW	63/SW	67/SSW	94/SSW	74/SSW	73/SSW	72/SSW	71	119/SW
08/16	64/SW	81/ESE	88/SW	65/SW	75/SW	84/SW	108/N	83/NE	72/SW	61/SSW	70/SSW	68/SSW	69/SW	58/SSW	102/NE	68/SW	76/SW	110/ENE	80/WNW	90/S	73/SSW	81/SSW	100/N	90/SW	79	110/ENE
08/17	89/SW	93/SW	115/E	94/SW	117/SW	107/SW	101/SSW	115/SW	101/SSW	109/SSW	122/SSW	98/SW	141/SW	144/SSW	128/SW	151/SW	151/SW	226/SW	176/SW	251/SSW	332/SE	235/SW	195/SSW	185/SSW	149	332/SE
08/18	203/SW	185/SW	254/SSE	231/SW	246/SW	232/SW	198/SW	226/SW	210/WSW	190/SW	211/SW	186/SW	238/SW	198/WSW	233/SW	214/SW	214/NNW	283/SW	168/SW	170/SW	196/SW	205/SW	205/WSW	214/WSW	213	283/SW
08/19	270/S	253/NNE	208/SW	206/WSW	219/SSW	216/SW	205/WSW	194/SW	182/SW	313/SSE	211/WSW	233/SW	231/SW	252/WSW	823/SW	232/SW	288/SW	297/SW	316/SW	396/SW	387/SW	265/WSW	252/SW	243/WSW	258	396/SW
08/20	294/SSW	282/SW	250/SSW	225/WSW	262/WSW	244/WSW	817/WSW	253/SW	316/SW	304/WSW	260/SW	271/WSW	823/WSW	264/SW	264/SSW	242/SW	301/SW	235/SW	283/SW	234/WSW	224/SW	204/SW	344/ENE	161/WSW	264	344/ENE
08/21	166/WSW	176/SW	153/SW	165/WSW	161/SW	161/SSW	136/SW	159/WSW	166/WSW	132/WSW	112/SW	141/SSW	175/E	113/SW	116/WSW	162/W	158/SW	138/WSW	116/SW	144/WSW	185/ENE	120/WSW	109/WSW	105/S	144	185/ENE
08/22	101/WSW	129/ENE	96/WSW	98/SW	95/NE	102/W	84/SW	107/NW	105/WSW	77/SW	82/WSW	71/SSW	65/SW	74/WSW	58/W	66/SW	70/WSW	70/SSW	71/SSW	71/SW	65/SW	62/SW	66/SW	57/WSW	81	129/ENE
08/23	67/SW	56/E	47/SSW	50/WSW	68/W	52/SSW	51/SW	63/SSE	50/ENE	58/E	58/WNW	52/SW	57/SSE	45/ESE	44/SW	58/WSW	44/SW	69/S	57/SW	66/SW	57/WSW	54/S	54/SW	62/WSW	55	69/S
08/24	55/SW	46/SW	46/WSW	46/W	40/SW	40/SW	47/SW	49/WSW	44/N	43/SE	39/WSW	39/SW	45/S	47/NNW	40/WNW	34/E	38/SSE	40/WNW	39/ESE	46/E	52/W	54/NNW	54/W	48/W	44	55/SW
08/25	48/ENE	41/NE	52/WSW	49/WSW	50/ESE	46/NE	41/NE	46/ESE	50/W	52/S	52/ENE	46/NNE	46/NE	39/E	39/S	37/SSE	40/S	41/ESE	41/NE	41/ENE	49/E	51/W	50/WSW	49/NNE	45	52/S
08/26	41/NW	44/ESE	42/NNW	39/S	36/NW	43/W	44/NE	49/WSW	52/N	49/ENE	47/WNW	42/SSW	35/W	37/SW	35/N	29/WNW	26/W	29/N	35/N	34/SSE	39/SE	35/N	40/NNE	33/N	39	52/N
08/27	35/SE	35/SW	33/WSW	31/W	29/SSW	29/SW	30/WNW	38/SW	40/W	32/SSE	35/WNW	34/SE	30/SE	25/W	37/WNW	27/NNW	25/SSE	25/SSE	26/NNE	30/WNW	31/W	30/W	34/SSW	31/W	31	40/W
08/28	28/SW	27/W	27/NNE	27/S	28/NE	23/WSW	25/SSW	27/SW	33/SSE	27/SSW	31/WSW	27/W	28/SW	29/SW	27/SSW	27/WNW	23/S	25/NNE	21/SSW	24/WNW	28/SW	20/SW	21/SW	20/SW	25	33/SSE
08/29	24/NNW	21/NW	24/SSW	23/NNE	25/WSW	25/ESE	26/SW	25/WSW	27/WSW	27/SSW	27/WNW	26/SE	28/NW	24/NW	23/WNW	26/N	26/N	22/NW	24/ENE	21/NNE	23/SW	25/WNW	28/SSE	25/N	24	28/NW
08/30	28/N	26/SSE	28/NW	27/NNW	33/E	39/SE	37/SW	42/SSW	46/SW	54/S	77/WNW	75/SW	68/W	57/WSW	54/WSW	64/WSW	56/W	58/SW	54/SW	60/SW	54/W	58/SSW	71/SSW	70/W	51	77/WNW
08/31	82/ESE	60/WNW	56/SSW	55/SW	66/W	62/SSW	66/SW	68/WSW	56/WSW	68/SW	71/S	88/SW	85/S	82/SW	96/WSW	88/SSW	75/WSW	83/N	89/SSE	70/S	73/WNW	63/SSE	82/ENE	64/WSW	72	96/WSW
平均值	122	117	114	114	115	124	124	124	116	115	111	110	115	109	114	116	126	124	113	122	125	113	121	110		
最大值	428/SW	423/SW	339/SW	462/WSW	890/WSW	647/ESE	459/WSW	524/WSW	435/SW	411/SW	455/NE	396/WSW	417/SW	500/WSW	442/WSW	517/SW	699/WSW	518/WSW	875/WSW	413/SW	466/SW	419/SW	433/SW	362/WSW		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = **117**公分，最大示性波高$H_{1/3}$= **699**公分，其波向爲 **WSW**(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 **744**筆 。檔名: **V028AP1D.1HA** 。

表4.3.8　2002年 9月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年 9月 1日 0時 0分 ～ 2002年 9月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
09/01	57/WNW	63/SW	62/W	54/SSW	50/S	54/E	49/WSW	44/SW	44/SSW	48/SSW	49/WSW	57/SSW	50/S	56/SE	48/SW	55/SSW	47/SSW	46/SSW	44/WSW	45/ESE	50/SE	44/SSW	47/SW	44/NNW	50	63/SW
09/02	44/W	42/SSW	43/SSW	39/SW	37/SSW	39/SSW	38/NE	38/SSW	39/SSW	35/S	38/SSW	43/SW	48/SW	45/NNW	40/SSW	38/NNW	43/SSE	35/ESE	34/SW	36/S	37/NW	32/S	34/NNE	30/W	38	48/SW
09/03	29/W	32/W	30/SSE	32/S	32/WNW	29/SSE	31/SE	31/S	25/ENE	24/WSW	25/WSW	24/SW	26/WSW	26/S	36/SSE	26/SSE	24/W	25/S	35/S	27/S	26/NNW	23/NNE	26/E	26/NNW	27	36/SSE
09/04	26/ENE	31/SW	30/NE	29/NNW	35/SSE	29/ENE	28/WNW	30/S	32/NNW	32/NNE	33/SSE	31/W	32/NW	30/WSW	30/S	32/SE	34/E	43/SE	43/NNE	47/NNW	47/N	60/ESE	46/SSW	35/WNW	35	60/ESE
09/05	32/WNW	30/WSW	31/SSW	41/S	41/W	44/SSW	34/ESE	38/SSW	40/SW	36/SW	49/S	46/SSE	44/S	50/WNW	83/NNW	78/SE	72/SE	67/ESE	63/SSW	58/NW	70/W	55/WNW	50/ENE	44/WNW	49	83/NNW
09/06	38/SSW	31/SE	43/S	45/NW	32/ENE	35/SE	41/NW	58/SW	64/SSE	71/NW	71/NW	79/N	88/NE	69/NNE	81/SSW	74/WNW	64/NW	57/WNW	65/SSW	61/SE	54/WNW	52/NW	42/NE	34/E	56	88/NE
09/07	30/N	43/N	41/W	42/SE	38/NW	30/NW	28/W	29/NW	38/SSE	33/SSE	40/S	34/WNW	34/WNW	32/WNW	30/W	33/WNW	31/SW	32/WSW	39/WSW	41/W	46/SE	49/SSW	48/WSW	40/SSW	36	49/SSW
09/08	38/NNW	39/SSW	37/N	41/SW	52/SSE	55/W	51/SE	56/NNW	45/ESE	48/WNW	44/NW	47/ESE	56/SW	45/N	48/WNW	52/S	47/N	49/S	50/W	66/SSW	61/SSW	56/SW	54/SSW	50/S	49	66/SSW
09/09	52/WSW	47/SW	38/SSW	33/SW	35/SSW	46/SW	63/SSE	58/WNW	52/SSW	52/SE	50/S	46/SSW	36/SSE	35/S	31/NNE	27/SSE	32/SSE	30/SSE	32/W	35/SSE	36/W	41/S	42/SW	50/WSW	41	63/SSE
09/10	61/N	63/WNW	81/WNW	64/S	58/S	60/W	58/SSE	67/S	78/NE	73/SSW	82/NNW	64/SW	69/NNW	78/W	94/SE	113/NW	107/SE	103/SSE	110/ENE	90/S	136/SW	187/ESE	147/SSW	157/SSW	91	187/ESE
09/11	124/SSW	125/S	146/S	164/S	182/S	206/SW	173/SW	192/SW	168/SW	175/SSW	127/SW	166/WSW	155/WSW	153/SW	146/WSW	189/SW	177/S	216/WSW	184/SSW	136/SSW	136/SW	162/W	140/SSW	159/W	162	216/WSW
09/12	136/WSW	129/WSW	129/SW	131/SW	148/WSW	130/S	196/W	205/W	195/WSW	183/SW	196/WSW	195/WSW	187/WSW	192/W	163/WSW	159/WNW	178/WSW	145/SW	133/SSW	160/SW	141/WSW	183/W	165/W	232/N	167	232/N
09/13	168/SW	153/NNW	139/WSW	125/S	137/WSW	131/SW	131/WSW	157/SSW	141/NW	138/S	152/WSW	164/SW	154/NE	148/SW	116/WSW	137/S	163/WSW	150/SSW	186/SW	146/W	165/SW	153/SSW	162/SSE	174/S	149	186/SW
09/14	162/WSW	156/S	151/N	156/SW	126/WNW	134/SW	136/W	143/WSW	189/SW	183/SSW	157/NNW	201/W	187/S	207/SW	210/SW	174/SW	217/S	187/SE	168/S	180/WSW	196/SSW	158/WSW	192/ENE	169/SE	172	217/S
09/15	153/NNW	189/SW	124/SW	142/SSW	159/SE	113/SSW	150/SSW	149/S	158/SW	141/SW	150/WSW	149/SW	168/SSW	156/SW	149/SW	182/SW	154/SW	157/WSW	195/SSW	155/SW	156/SW	159/SSW	139/SW	128/W	153	195/SSW
09/16	134/E	154/WSW	131/N	128/S	121/SW	124/W	126/NNW	113/NE	113/WSW	108/SSW	112/WSW	108/SSW	123/WSW	121/SW	109/SW	132/S	110/SSW	117/SW	104/W	104/S	99/WSW	88/SW	98/WSW	107/SW	116	154/WSW
09/17	103/WSW	97/SE	103/SW	111/SSW	95/WSW	101/SSW	90/SW	76/WSW	80/S	70/SSE	73/SW	64/SW	72/SSW	66/SW	92/WSW	78/SSW	77/SSW	85/SSW	73/SW	72/W	76/WSW	83/SSW	80/WNW	81/SW	83	111/SSW
09/18	83/WSW	82/W	70/WNW	79/SSW	65/SSW	73/SW	58/W	67/W	84/W	95/NW	62/WNW	57/SSW	52/NW	58/NNW	55/WNW	61/SSE	72/SSE	62/S	64/NNW	78/NW	64/WNW	68/SSW	71/NW	64/NNW	68	95/NW
09/19	72/WNW	76/N	51/ESE	61/SSE	60/W	52/WNW	50/SW	48/S	49/SSW	47/SSW	49/WSW	55/N	50/SSE	48/SSW	51/WNW	50/S	54/SW	58/NW	75/SW	66/WSW	64/WSW	70/NNE	86/SSE	67/S	58	86/SSE
09/20	67/WSW	60/SSW	60/SSW	56/WNW	56/WSW	65/SSE	57/SW	58/SE	49/NE	51/ENE	54/NNW	65/S	52/SW	62/N	47/NW	51/SSW	65/NNW	49/SSW	58/SE	63/SE	52/SW	62/SSE	72/SSE	60/SSW	58	72/SSE
09/21	57/S	52/SSW	61/WSW	58/N	49/SW	50/SSW	52/SE	51/SSW	51/ESE	51/NE	56/SW	58/SSW	58/E	60/E	55/W	62/S	49/NNE	51/SW	65/NNE	56/SSW	62/SW	64/NE	69/SW	67/SW	56	69/SW
09/22	56/WSW	60/SSW	52/WSW	57/SSW	54/SSW	54/SSE	57/SE	48/SSW	60/N	56/S	50/SW	56/SW	62/SSW	57/NNW	51/SSW	57/ESE	56/SSE	61/NW	61/NNW	63/N	51/SSW	51/WSW	68/WNW	72/NNW	57	72/NNW
09/23	67/N	68/W	58/NNW	50/NNW	43/SSE	45/NNW	41/NW	47/SSE	48/NNE	48/N	48/ESE	49/WNW	51/WNW	55/WNW	52/S	51/SSW	55/NW	55/SSE	58/NW	52/N	52/SSE	51/WNW	50/WSW	55/NW	52	68/W
09/24	50/NW	58/N	52/W	50/WSW	51/NNW	47/N	58/SSE	48/SW	52/W	54/NE	55/E	55/N	57/SE	51/SW	48/S	55/N	51/ESE	50/SE	51/NW	51/NW	52/WSW	49/WNW	48/NW	46/N	51	58/N
09/25	49/SSE	51/W	45/SW	52/NNW	55/W	52/S	66/SSE	52/SW	58/N	73/SW	56/W	70/SW	62/NNW	62/SW	58/N	73/SW	64/WSW	65/SW	71/SW	70/NW	60/S	73/SW	67/NE	67/SW	61	73/SW
09/26	76/SW	75/NNW	63/SSW	67/SW	60/SW	52/WSW	68/SW	65/SW	68/SW	65/SW	52/SSW	56/SW	65/SW	79/WSW	76/SW	78/WSW	66/SSW	63/SSW	62/S	67/NNW	71/WNW	68/SW	57/NNW	72/SSE	66	79/WSW
09/27	60/SW	69/SE	66/WSW	66/SSW	71/S	60/NW	57/SW	52/NW	61/N	58/SSE	62/WSW	62/WSW	58/SW	62/S	56/WSW	64/NW	72/NE	63/SSW	65/W	63/SSW	62/SSW	60/WSW	65/WSW	58/WSW	62	72/NE
09/28	64/SE	64/NNW	50/NNW	55/WSW	52/N	47/WSW	60/WSW	48/SW	44/WSW	39/SW	41/WSW	42/S	48/NNE	44/NNW	49/NW	54/NE	57/NNW	65/SE	47/N	44/NW	44/ESE	41/ENE	39/NW	38/ENE	49	65/SE
09/29	38/ENE	44/SE	38/SE	35/N	43/SSE	41/NNW	34/E	34/S	32/SE	28/NNW	34/W	35/WSW	37/NW	42/SE	56/NNW	58/NNE	58/WNW	57/NW	49/NNW	43/NW	37/S	43/SE	40/NNW	45/S	41	58/WNW
09/30	41/NNW	48/S	44/WNW	41/N	41/NNE	52/WNW	40/N	41/SSE	40/W	43/SE	37/WNW	39/SSW	44/SSW	45/NNE	43/SE	46/ESE	52/NW	55/NW	67/WSW	49/ESE	43/NW	39/SSE	39/SE	41/ESE	44	67/WSW
平均值	72	74	69	70	69	68	70	71	73	72	70	73	74	74	73	77	78	76	78	74	74	77	76	77		
最大值	168/SW	189/SW	151/N	164/S	182/S	206/SW	196/W	205/W	195/WSW	183/SW	196/WSW	201/W	187/WSW	207/SW	210/SW	189/SW	217/S	216/WSW	195/SSW	180/WSW	196/SSW	187/ESE	192/ENE	232/N		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 73公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 232公分，其波向爲 N (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V029AP1D.1HA 。

表4.3.9　2002年10月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年10月 1日 0時 0分 ～ 2002年10月31日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
10/01	27/w	26/w	26/wsw	27/w	25/wsw	24/w	25/w	26/wsw	22/w	25/w	23/wsw	22/ssw	22/wsw	21/wnw	23/wnw	24/w	24/w	23/wnw	24/wnw	23/w	23/w	22/w	17/wsw	20/w	23	27/w
10/02	21/w	19/nw	19/w	19/wsw	19/w	19/sse	18/wnw	17/sw	18/wnw	17/s	21/s	21/se	19/wsw	21/wsw	21/sw	22/wnw	26/wsw	25/wnw	26/wnw	24/wnw	24/wnw	23/wnw	18/nw	16/w	20	26/wsw
10/03	17/w	18/wnw	19/s	20/w	22/wnw	21/wnw	24/w	25/wsw	23/wnw	22/ssw	22/w	20/sw	17/wsw	17/wsw	17/wsw	19/sw	24/wsw	21/wnw	21/wnw	23/wnw	22/wnw	23/wnw	20/w	18/wnw	20	25/wsw
10/04	21/sw	19/w	19/wnw	23/wnw	22/wsw	23/wnw	22/wnw	26/wsw	25/ssw	25/w	23/wsw	23/wnw	19/wsw	19/w	19/w	19/w	20/wnw	24/wnw	28/wnw	28/wnw	27/wnw	26/wnw	26/wnw	22/w	22	28/wnw
10/05	19/nw	20/sw	21/w	20/wsw	22/wnw	25/w	25/ssw	27/wsw	29/ssw	25/wnw	21/w	20/wnw	18/sw	18/w	17/nw	20/sw	22/wsw	23/wsw	19/nw	22/wnw	26/wnw	26/w	23/wnw	22/wnw	22	29/ssw
10/06	22/wsw	20/wnw	21/s	20/w	23/wnw	21/wsw	22/wnw	21/wsw	20/wsw	22/ssw	26/ssw	19/w	18/wnw	20/sse	17/sse	21/wnw	45/nw	52/wnw	57/nw	65/nw	73/nw	86/wnw	77/wnw	75/w	36	86/wnw
10/07	68/wnw	50/wnw	48/nw	45/wnw	49/wnw	49/wnw	44/wnw	40/wnw	44/wnw	44/wnw	50/wnw	58/w	69/wnw	65/wnw	56/wnw	51/wnw	62/wnw	63/wnw	52/wnw	44/wnw	48/w	58/wnw	55/w	56/wnw	52	69/wnw
10/08	61/wnw	60/wnw	52/w	52/nw	48/nw	44/w	39/w	42/wnw	49/wnw	54/wnw	60/wnw	72/wnw	90/wnw	90/w	72/wnw	58/w	51/wnw	48/wnw	49/wnw	52/w	52/nw	63/w	58/wnw	68/wnw	57	90/wnw
10/09	64/wnw	63/wnw	62/wnw	49/nw	45/w	40/wsw	42/w	43/w	43/w	47/w	60/w	66/wnw	64/wnw	72/nw	70/wnw	60/wnw	51/nw	58/n	50/wnw	52/w	45/w	47/w	54/wnw	52/w	54	72/nw
10/10	64/wnw	64/wnw	60/w	56/wnw	52/w	50/w	45/wnw	41/wnw	41/wnw	47/wnw	47/wnw	54/w	55/wnw	52/wnw	57/wnw	58/wnw	55/wnw	48/w	49/w	43/wnw	43/w	46/w	48/ssw	49/w	51	64/wnw
10/11	50/wnw	48/wnw	44/w	49/wnw	45/wnw	40/wnw	40/wsw	36/w	35/ssw	34/sw	38/sw	36/w	41/wsw	36/w	35/w	36/w	33/wnw	34/wnw	37/w	39/w	41/w	39/w	38/sw	36/ssw	39	50/wnw
10/12	38/sw	40/w	38/sw	33/sw	35/wsw	35/sw	38/sw	39/wsw	41/ssw	43/ssw	38/wsw	29/ssw	30/wsw	32/w	30/wsw	30/sw	29/w	29/w	27/wsw	28/wsw	32/ssw	36/ssw	35/sw	36/sw	34	43/ssw
10/13	36/sw	35/s	34/ssw	36/sw	36/w	37/s	33/se	40/sse	39/ssw	36/ssw	37/wsw	35/sw	29/w	29/sw	28/ssw	32/w	34/n	33/nw	34/ssw	35/se	38/s	43/s	43/w	41/wnw	35	43/s
10/14	42/ssw	38/ssw	43/ssw	38/ssw	44/ssw	49/s	48/s	55/s	58/sse	61/s	54/sse	45/ssw	38/s	34/s	36/ssw	35/sw	36/s	36/sw	36/sw	31/ssw	34/s	36/s	37/s	39/ssw	41	61/s
10/15	39/ssw	44/s	41/sse	42/ssw	43/ssw	42/s	47/s	48/s	44/ssw	45/s	46/ssw	39/sw	38/s	48/s	*	44/s	47/s	52/s	47/nw	46/nw	39/nw	37/s	36/ssw	36/ssw	43	52/s
10/16	40/s	41/ssw	42/sse	46/s	48/ssw	49/s	48/s	48/sw	46/s	44/s	46/ssw	46/ssw	48/ssw	42/s	45/s	49/s	41/sw	40/s	39/ssw	34/ssw	32/s	32/s	32/wnw	32/ssw	42	49/s
10/17	32/sw	32/s	40/ssw	39/ssw	43/sse	50/sse	47/ssw	44/ssw	46/s	44/ssw	39/s	40/s	42/ssw	49/s	49/ssw	*	49/s	46/sse	46/s	44/s	41/s	40/ssw	36/wsw	34/sw	42	50/sse
10/18	34/s	35/ssw	35/s	37/sw	37/sw	37/s	37/s	38/ssw	38/ssw	*	37/ssw	35/sw	40/wsw	36/sw	39/wsw	44/nw	37/sw	33/w	33/s	32/s	31/s	30/ssw	29/s	25/ssw	35	44/nw
10/19	25/sw	25/ssw	27/sw	30/sw	29/sw	23/ssw	21/s	28/s	22/s	23/w	21/wsw	20/sw	20/ssw	19/sw	20/s	19/ssw	20/s	26/nw	33/nnw	27/n	27/nw	26/wnw	25/wnw	29/nw	24	33/nnw
10/20	28/nnw	30/wnw	33/nw	29/wnw	31/w	35/wnw	32/wnw	31/wnw	36/w	34/wsw	32/sw	37/nw	36/nw	29/wnw	28/wnw	32/wnw	33/wnw	28/w	32/wnw	29/w	31/wnw	34/wnw	33/wnw	32/nw	31	37/nw
10/21	27/nw	24/ssw	23/wnw	24/w	25/wnw	25/w	27/wnw	26/wnw	26/nw	29/wnw	39/n	49/nnw	56/nnw	52/nnw	67/nw	72/nw	58/nw	58/nw	63/nw	61/nw	51/nw	52/nw	52/wnw	54/wnw	43	72/nw
10/22	54/nw	51/wnw	45/nw	42/wnw	37/nw	34/w	36/w	38/wnw	37/w	44/w	50/w	48/w	48/wnw	50/nw	56/wnw	54/nw	46/nw	43/w	50/wnw	47/wnw	50/nw	52/wnw	52/wnw	54/wnw	46	56/wnw
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	44/wnw	37/wnw	36/wnw	35/w	35/wsw	38/w	36/wnw	40/wsw	37	44/wnw
10/29	36/s	37/wsw	41/w	40/w	38/wsw	35/sw	39/s	37/w	41/wsw	39/ssw	41/s	46/sse	42/s	42/wsw	40/sw	36/sw	42/sw	44/wsw	52/s	47/wnw	44/w	40/wnw	46/w	45/ssw	41	52/s
10/30	41/wsw	43/s	44/wsw	52/wnw	58/wnw	48/wsw	45/w	38/nw	38/wnw	39/w	38/nw	36/wnw	33/sse	34/wsw	39/nw	43/wnw	41/wnw	44/wnw	40/wnw	40/nw	43/nw	43/nw	41/nw	40/nw	41	58/wnw
10/31	38/wsw	36/ssw	37/s	37/wsw	39/wnw	38/sw	36/wsw	36/s	37/sw	33/nw	30/wsw	33/wsw	42/nnw	62/nw	62/nw	56/nw	55/nw	52/nw	54/wnw	39/wnw	36/nw	32/nw	30/nw	41/nw	41	62/nw
平均值	37	36	36	36	36	35	35	35	35	36	37	37	38	39	39	38	39	39	39	38	38	39	38	38		
最大值	68/wnw	64/wnw	62/wnw	56/wnw	58/wnw	50/w	48/s	55/s	58/sse	61/s	60/wnw	72/wnw	90/wnw	90/w	72/wnw	72/nw	62/wnw	63/wnw	63/nw	65/nw	73/nw	86/wnw	77/wnw	75/w		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 37公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 90公分，其波向爲 WNW(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 605筆。檔名: V02AAP10.1HA。

表4.3.10　2002年11月 安平港測站1 示性波高及波向月報表

2002年11月 1日 0時 0分 ～ 2002年11月30日23時 0分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
11/01	45/NW	41/NW	44/NW	45/NW	42/NW	38/NW	39/WNW	42/NW	36/NW	42/NW	60/NW	55/NW	60/NW	69/NW	78/WNW	85/NW	90/WNW	84/NW	79/WNW	71/NW	75/WNW	63/NW	58/WNW	58/WNW	58	90/WNW
11/02	47/WNW	57/NW	58/WNW	57/WNW	69/WNW	76/WNW	83/WNW	77/WNW	79/WNW	83/WNW	83/WNW	79/WNW	76/NW	75/WNW	88/NW	100/WNW	84/NW	79/NW	69/WNW	67/NW	76/WNW	80/WNW	73/NW	58/WNW	73	100/WNW
11/03	63/WNW	63/NW	58/WNW	48/W	51/WNW	51/WNW	52/W	57/WNW	64/NW	68/WNW	65/WNW	64/NW	69/NW	73/NW	80/NW	80/NW	80/NW	61/NW	72/WNW	69/NW	64/NNW	58/WNW	60/WNW	60/NW	63	80/NW
11/04	57/NW	56/W	60/NW	58/NW	54/WSW	60/NW	57/WNW	64/WNW	55/WNW	50/WNW	55/WSW	63/W	66/WSW	64/SW	55/WSW	57/WNW	58/WNW	54/W	48/SW	52/SW	62/W	63/WNW	67/WNW	70/WNW	58	70/WNW
11/05	62/WNW	60/NW	56/W	51/WSW	44/WNW	43/WSW	44/S	45/SW	47/WSW	51/SW	51/WSW	55/W	52/WNW	49/W	55/W	56/W	60/WNW	58/W	57/S	51/W	49/SSW	48/WNW	52/SW	56/SW	52	62/WNW
11/06	55/SW	52/SSW	46/WSW	48/S	49/SSW	46/S	45/S	45/SSW	45/SW	43/S	45/SSW	47/S	45/SW	43/SSW	45/SSE	47/W	48/S	55/S	50/SSW	55/S	56/S	52/S	52/SSW	52/SSW	48	56/S
11/07	52/SSW	47/SSE	46/S	47/S	48/SSW	47/SW	42/S	41/SW	42/W	46/S	43/S	42/S	40/SW	43/SW	45/WNW	42/SSW	47/SSE	49/SSW	47/SSW	52/S	51/S	52/S	51/SW	49/S	46	52/SSW
11/08	49/SSW	48/S	47/S	44/S	41/SW	43/W	43/WNW	40/SW	44/WNW	48/W	47/W	49/WNW	64/W	84/WNW	93/WNW	91/NW	77/NW	66/NW	65/WNW	63/WNW	61/WNW	67/WNW	66/WNW	58/WNW	58	93/WNW
11/09	62/W	61/WSW	63/W	61/W	63/WNW	58/SW	60/NW	65/W	58/SSW	64/SSW	58/W	58/SSW	66/SW	76/W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	62	76/W
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27/SSW	29/SSW	28/SSW	31/SSW	29/SSW	29/SSW	26/SSW	26/S	26/SW	20/S	22/SSW	26	31/SSW
11/16	25/WNW	26/NW	30/WNW	33/WNW	39/NW	36/N	38/WNW	31/SSW	33/W	35/WNW	38/WNW	44/NW	45/W	48/NW	68/NW	72/WNW	65/WNW	56/WNW	52/WNW	51/WNW	51/WNW	44/WNW	43/WNW	52/WNW	44	72/WNW
11/17	60/NW	52/WNW	52/WNW	58/WNW	63/WNW	65/WNW	66/NW	64/WNW	62/WNW	52/WNW	49/WNW	50/WNW	55/WNW	65/WNW	75/NW	77/NW	85/WNW	74/WNW	75/WNW	63/WNW	56/WNW	62/WNW	58/WNW	49/WNW	62	85/WNW
11/18	42/W	44/WNW	41/W	37/W	33/W	39/W	39/WNW	45/NW	51/W	50/W	58/W	69/WNW	65/WNW	55/WNW	57/WNW	62/WNW	65/WNW	75/WNW	65/WNW	56/WNW	52/WNW	60/WNW	58/W	60/WNW	53	75/WNW
11/19	56/W	60/WNW	58/W	61/WSW	58/WNW	52/NW	56/W	52/SW	56/SW	62/W	62/W	67/W	75/W	78/WNW	82/NNW	78/WNW	68/WNW	61/WNW	52/SW	52/WNW	52/W	49/W	52/W	57/W	60	82/NNW
11/20	55/WNW	50/WNW	52/W	51/W	51/WNW	46/WSW	47/W	48/W	47/W	55/WSW	63/WNW	62/WNW	62/WNW	54/W	58/WNW	55/WNW	52/WSW	48/SSW	48/SW	51/SSW	56/SSW	58/W	61/SSW	57/SW	53	63/WNW
11/21	56/W	55/W	50/WSW	51/W	47/WNW	42/SW	43/WNW	43/W	45/SSW	49/SW	52/WNW	62/NW	69/NW	72/NW	58/NW	77/WNW	91/WNW	80/WNW	71/WNW	71/NNE	68/NNW	66/WNW	76/WNW	70/WNW	61	91/WNW
11/22	64/WNW	58/WNW	60/WNW	52/NW	47/WSW	45/SSW	38/SW	40/WSW	45/WSW	43/WNW	44/W	51/WSW	64/WNW	73/WNW	75/WNW	79/WNW	73/WNW	69/WNW	62/W	63/WNW	62/WNW	65/WNW	57/WNW	54/NW	57	79/WNW
11/23	58/WNW	61/W	52/WNW	52/W	49/WNW	45/W	45/WSW	36/WSW	38/SW	39/SSW	42/SW	46/WNW	51/WNW	55/WNW	72/WNW	68/NW	69/WNW	67/WNW	66/WNW	60/NW	52/NW	47/NW	56/WNW	52/WNW	53	72/WNW
11/24	49/WNW	55/W	52/WNW	54/WNW	56/WNW	60/NW	65/WNW	82/NW	79/WNW	81/WNW	74/NW	64/NW	69/WNW	67/NW	85/NW	85/NW	93/NW	86/NW	90/NW	90/WNW	85/NW	69/WNW	75/WNW	75/WNW	72	93/NW
11/25	83/WNW	75/NW	70/WNW	64/NW	76/NW	88/NW	73/NE	67/NW	64/WNW	60/NW	69/NNW	62/NW	63/NW	70/NW	81/NW	70/NW	65/NW	66/NW	73/WNW	68/WNW	61/WNW	61/WNW	64/W	63/WNW	69	88/NW
11/26	58/W	64/WNW	68/WNW	57/WNW	56/WNW	65/NW	62/WNW	63/WNW	62/WNW	57/WSW	60/WNW	72/WNW	66/WNW	50/WNW	56/NW	73/WNW	68/NW	69/NW	62/W	58/WNW	56/WNW	61/WNW	51/WSW	50/SSW	61	73/WNW
11/27	41/WSW	49/SSW	50/WSW	51/WSW	45/SSW	47/W	49/W	48/W	49/WNW	52/SW	52/SSW	52/SSW	49/SSW	49/WSW	46/SSW	49/WSW	50/W	54/S	52/SW	52/WSW	52/W	60/WNW	61/SSW	57/SW	50	61/SSW
11/28	57/SW	55/SW	56/SSW	55/SSW	54/SSW	58/WSW	55/WSW	56/SW	62/SSW	52/SW	56/SSW	64/SSW	*	52/SW	52/SSW	52/SSW	46/WSW	56/WNW	52/SW	48/SW	50/SSW	46/WSW	47/SW	49/SSW	53	64/SSW
11/29	49/S	49/SW	48/S	54/SW	47/SSW	47/WNW	42/W	39/W	47/WSW	50/WSW	48/SSW	45/SW	52/SSW	49/SSW	48/SW	51/S	45/NW	43/SSW	45/S	45/SSW	48/S	48/SSW	49/S	46/WSW	47	54/SW
11/30	52/W	50/SSW	50/S	47/SW	42/SW	44/SW	42/SSW	44/SSW	41/SW	42/W	39/SW	47/SW	49/W	44/W	56/N	55/NNW	51/W	50/NNW	43/NW	39/WNW	40/NW	38/WNW	42/WNW	38/W	45	56/N
平均值	54	53	52	51	51	51	51	51	52	53	54	57	59	59	64	66	65	62	59	57	56	56	56	54		
最大值	83/WNW	75/NW	70/WNW	64/NW	76/NW	88/NW	83/WNW	82/NW	79/WNW	83/WNW	83/WNW	79/WNW	76/NW	84/WNW	93/WNW	100/WNW	93/NW	86/NW	90/NW	90/WNW	85/NW	80/WNW	76/WNW	75/WNW		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 56公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 100公分，其波向爲 WNW(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 576筆 。檔名: V02BAP10.1HA 。

4.4 2002年高雄港逐時波高及波向月報表

表4.4.1　2002年 6月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 6月21日17時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
06/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55/wsw	64/sw	64/sw	67/wsw	79/sw	70/wsw	75/sw	67	79/sw
06/22	87/sw	92/wsw	95/wsw	86/sw	94/sw	88/wsw	86/wsw	87/sw	82/wsw	76/wsw	69/wsw	64/wsw	62/wsw	63/wsw	65/wsw	58/sw	67/sw	70/wsw	78/sw	71/sw	68/sw	88/wsw	77/wsw	87/wsw	77	95/wsw
06/23	97/sw	94/wsw	93/sw	107/wsw	114/wsw	104/wsw	117/sw	108/sw	100/wsw	85/wsw	79/wsw	78/wsw	76/wsw	78/wsw	89/wsw	88/wsw	93/sw	104/sw	119/sw	95/sw	96/wsw	113/wsw	111/sw	104/sw	97	119/sw
06/24	109/wsw	102/wsw	104/wsw	105/wsw	97/sw	101/wsw	99/wsw	88/sw	90/sw	87/sw	86/sw	79/sw	78/wsw	75/wsw	74/wsw	77/sw	90/wsw	84/sw	84/sw	79/sw	83/sw	96/wsw	89/sw	90/wsw	89	109/wsw
06/25	93/wsw	97/wsw	85/wsw	87/wsw	89/wsw	86/sw	82/wsw	83/sw	87/sw	81/wsw	71/wsw	73/sw	82/sw	89/wsw	91/wsw	92/sw	108/sw	107/sw	109/sw	116/sw	97/sw	104/sw	98/wsw	101/wsw	92	116/sw
06/26	95/wsw	92/wsw	93/wsw	87/wsw	84/wsw	82/wsw	77/wsw	79/wsw	75/sw	73/wsw	70/wsw	72/sw	67/sw	57/wsw	58/wsw	63/wsw	61/sw	66/sw	71/sw	60/sw	72/sw	75/sw	65/wsw	70/sw	73	95/wsw
06/27	64/wsw	62/wsw	61/wsw	60/wsw	60/wsw	52/wsw	47/wsw	47/sw	50/sw	49/wsw	49/wsw	44/sw	39/wsw	43/wsw	43/wsw	39/wsw	44/wsw	41/wsw	47/sw	43/wsw	50/sw	45/sw	48/wsw	50/wsw	49	64/wsw
06/28	55/wsw	46/wsw	51/wsw	48/wsw	57/sw	44/wsw	38/wsw	41/wsw	43/wsw	41/wsw	40/wsw	43/sw	42/wsw	37/sw	34/wsw	39/wsw	38/wsw	38/wsw	44/sw	52/wsw	52/sw	46/wsw	58/sw	47/sw	44	58/sw
06/29	55/sw	48/sw	45/wsw	45/wsw	40/sw	50/wsw	39/sw	36/wsw	37/wsw	29/ssw	31/sw	32/sw	32/wsw	30/wsw	30/wsw	27/wsw	27/wsw	27/sw	33/wsw	49/sw	47/sw	35/sw	37/sw	41/sw	37	55/sw
06/30	38/wsw	40/sw	36/wsw	38/sw	39/sw	35/sw	35/wsw	34/sw	34/sw	32/wsw	30/wsw	32/wsw	31/wsw	27/sw	27/wsw	31/sw	30/sw	28/wsw	27/wsw	32/wsw	32/sw	32/ssw	33/wsw	27/wsw	32	40/sw
平均值	77	74	73	73	74	71	69	67	66	61	58	57	56	55	56	57	62	62	67	66	66	71	68	69		
最大值	109/wsw	102/wsw	104/wsw	107/wsw	114/wsw	104/wsw	117/sw	108/sw	100/wsw	87/sw	86/sw	79/sw	82/sw	89/wsw	91/wsw	92/sw	108/sw	107/sw	119/sw	116/sw	97/sw	113/wsw	111/sw	104/sw		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 66公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 119公分，其波向爲 SW (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 223筆 。檔名: V026KS10.1HA 。

表4.4.2　2002年 7月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 7月 1日 0時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
07/01	22/sw	22/wsw	22/wsw	22/sw	23/wsw	22/wsw	24/wsw	22/wsw	25/sw	26/wsw	25/wsw	27/wsw	27/wsw	23/wsw	26/wsw	25/wsw	22/sw	26/wsw	30/wsw	24/sw	27/wsw	26/wsw	27/wsw	26/wsw	24	30/wsw
07/02	24/sw	28/wsw	28/wsw	28/sw	27/wsw	27/wsw	31/sw	30/wsw	28/wsw	27/wsw	34/wsw	31/sw	36/wsw	31/wsw	31/sw	31/sw	31/wsw	30/wsw	29/sw	30/wsw	30/sw	30/wsw	32/wsw	32/sw	29	36/wsw
07/03	31/w	35/wsw	36/wsw	36/wsw	35/wsw	35/wnw	48/wnw	46/wsw	46/w	43/w	50/wnw	52/wnw	68/wnw	92/nw	87/nw	89/nw	103/nw	84/nw	90/nw	115/nw	93/nw	84/nw	79/wnw	67/nw	64	115/nw
07/04	63/wnw	77/wnw	60/nw	57/wnw	62/wnw	52/wnw	68/w	77/w	143/wnw	87/w	93/w	104/wsw	113/wsw	117/wsw	147/w	108/wsw	120/wsw	117/wsw	100/wsw	97/wsw	104/wsw	112/wsw	82/wsw	96/wsw	94	147/w
07/05	89/wsw	94/sw	102/wsw	95/sw	95/wsw	84/sw	91/sw	89/sw	92/sw	95/sw	104/sw	111/sw	116/sw	117/sw	121/sw	108/sw	117/sw	117/sw	132/sw	141/sw	131/sw	128/sw	123/sw	135/sw	109	141/sw
07/06	154/ssw	173/sw	138/sw	168/sw	156/sw	148/sw	170/wsw	155/sw	152/wsw	154/wsw	130/wsw	155/sw	158/wsw	158/sw	157/wsw	149/sw	132/wsw	161/wsw	153/sw	156/wsw	162/sw	157/sw	156/sw	174/sw	155	174/sw
07/07	153/wsw	168/sw	175/sw	158/sw	151/wsw	148/sw	152/wsw	156/sw	156/sw	163/wsw	154/wsw	180/wsw	177/sw	184/sw	164/sw	165/sw	172/sw	156/sw	160/sw	169/sw	168/sw	163/sw	148/sw	162/sw	162	184/sw
07/08	174/sw	174/sw	197/sw	189/sw	200/sw	197/sw	206/sw	189/sw	172/sw	168/wsw	183/wsw	202/sw	175/wsw	188/sw	191/wsw	194/sw	222/sw	233/sw	195/sw	185/sw	207/sw	199/sw	221/sw	216/wsw	194	233/sw
07/09	231/sw	291/sw	317/sw	374/sw	324/sw	328/sw	310/sw	293/sw	258/sw	323/sw	296/sw	299/sw	278/sw	287/sw	277/wsw	250/sw	269/wsw	231/sw	215/sw	210/sw	211/sw	230/sw	226/sw	215/wsw	272	374/sw
07/10	254/w	243/sw	249/wsw	245/sw	226/sw	240/sw	233/wsw	234/sw	229/wsw	230/sw	218/sw	208/sw	209/sw	200/sw	224/sw	216/sw	196/sw	227/sw	160/sw	179/sw	156/sw	152/sw	141/sw	135/sw	208	254/w
07/11	144/sw	147/sw	132/sw	139/sw	162/sw	159/sw	160/wsw	158/sw	153/sw	162/sw	183/sw	189/sw	167/sw	197/sw	211/sw	227/sw	209/sw	210/sw	176/wsw	215/sw	171/wsw	175/wsw	171/sw	158/sw	174	227/sw
07/12	178/sw	159/wsw	137/sw	147/sw	137/wsw	121/sw	120/sw	133/sw	116/sw	107/sw	112/sw	99/sw	102/wsw	116/sw	120/wsw	128/sw	130/sw	147/sw	165/wsw	166/sw	130/sw	162/wsw	151/wsw	166/wsw	135	178/sw
07/13	132/wsw	140/wsw	135/wsw	148/wsw	137/wsw	134/sw	111/sw	121/sw	112/sw	121/sw	104/sw	102/sw	88/wsw	93/wsw	120/sw	116/wsw	107/sw	120/sw	120/sw	124/wsw	117/sw	119/sw	110/sw	95/sw	117	148/wsw
07/14	99/sw	85/wsw	108/sw	103/wsw	96/wsw	104/sw	111/sw	123/sw	115/sw	124/sw	105/wsw	115/wsw	96/wsw	109/wsw	91/wsw	113/wsw	111/wsw	107/sw	113/sw	111/sw	112/sw	110/wsw	107/sw	114/sw	107	124/sw
07/15	102/sw	95/sw	94/sw	96/sw	97/sw	105/sw	125/sw	117/sw	171/ssw	130/sw	147/sw	158/sw	159/sw	189/sw	165/sw	166/sw	199/sw	183/sw	165/sw	172/sw	174/sw	174/wsw	201/sw	191/sw	149	201/sw
07/16	200/sw	193/sw	172/sw	186/sw	197/sw	216/sw	222/sw	263/sw	227/sw	204/sw	193/sw	221/sw	224/sw	213/sw	217/sw	220/sw	222/sw	220/sw	230/sw	233/sw	253/sw	229/wsw	227/wsw	233/wsw	217	263/sw
07/17	213/wsw	216/wsw	213/wsw	207/wsw	200/wsw	207/wsw	185/wsw	197/wsw	192/wsw	200/wsw	187/wsw	205/wsw	197/wsw	200/wsw	206/wsw	199/wsw	207/wsw	214/wsw	202/wsw	197/wsw	221/wsw	194/wsw	195/wsw	211/wsw	202	221/wsw
07/18	200/wsw	211/wsw	197/wsw	211/wsw	192/wsw	184/wsw	179/wsw	185/wsw	199/wsw	206/wsw	187/wsw	201/wsw	194/wsw	198/wsw	197/wsw	201/wsw	186/wsw	197/wsw	173/wsw	150/wsw	188/wsw	194/wsw	171/wsw	201/wsw	191	211/wsw
07/19	174/wsw	191/wsw	202/wsw	188/wsw	184/wsw	159/wsw	156/wsw	147/w	153/wsw	160/wsw	149/wsw	171/wsw	161/wsw	149/wsw	139/wsw	136/w	135/wsw	133/w	135/wsw	141/wsw	145/w	130/w	151/w	153/wsw	155	202/wsw
07/20	128/wsw	156/wsw	157/wsw	149/wsw	125/wsw	116/w	124/wsw	108/w	116/wsw	110/wsw	96/wsw	114/wsw	116/wsw	107/wsw	99/wsw	93/wsw	93/wsw	81/w	85/w	84/wsw	84/wsw	86/wsw	71/wsw	81/wsw	107	157/wsw
07/21	74/wsw	79/wsw	82/wsw	82/wsw	98/wsw	92/wsw	83/w	74/w	73/w	63/w	74/w	67/w	63/w	76/wsw	58/wsw	58/wsw	58/wsw	57/wsw	57/wsw	46/wsw	56/wsw	60/wsw	50/wsw	42/wsw	67	98/wsw
07/22	45/wsw	40/wsw	50/wsw	46/wsw	47/wsw	45/wsw	54/wsw	48/wsw	41/wsw	44/w	37/wsw	39/w	40/wsw	52/wsw	47/wsw	55/wsw	50/wsw	48/wsw	50/wsw	47/wsw	52/wsw	47/wsw	47/wsw	40/wsw	46	55/wsw
07/23	40/wsw	47/wsw	49/wsw	47/sw	52/wsw	50/wsw	52/sw	50/sw	47/wsw	42/wsw	45/wsw	35/wsw	41/wsw	47/wsw	40/wsw	49/wsw	41/wsw	46/wsw	52/wsw	41/wsw	50/wsw	43/wsw	47/wsw	46/wsw	45	52/wsw
07/24	47/wsw	47/wsw	51/wsw	57/wsw	56/wsw	57/wsw	54/wsw	50/wsw	49/wsw	43/wsw	43/wsw	37/wsw	39/wsw	38/wsw	39/wsw	45/wsw	43/wsw	50/wsw	48/wsw	42/wsw	39/wsw	40/wsw	38/wsw	39/wsw	45	57/wsw
07/25	42/wsw	45/wsw	38/wsw	41/wsw	38/wsw	44/wsw	47/wsw	46/wsw	45/wsw	45/wsw	49/wsw	51/wsw	52/wsw	54/wsw	58/wsw	62/sw	73/sw	67/sw	67/wsw	75/wsw	70/sw	70/sw	75/wsw	78/wsw	55	78/wsw
07/26	80/wsw	80/wsw	72/wsw	87/sw	84/wsw	88/sw	80/wsw	83/wsw	83/wsw	82/wsw	86/sw	77/sw	82/wsw	80/wsw	81/wsw	91/sw	85/sw	99/sw	101/sw	91/sw	97/wsw	94/wsw	79/wsw	87/wsw	85	101/sw
07/27	94/wsw	88/wsw	94/sw	94/sw	80/sw	89/wsw	84/wsw	86/sw	74/sw	87/wsw	85/wsw	89/wsw	89/wsw	97/wsw	100/wsw	110/sw	100/sw	104/sw	100/sw	96/wsw	97/wsw	84/wsw	87/wsw	81/wsw	91	110/sw
07/28	72/wsw	82/wsw	82/wsw	84/wsw	85/wsw	69/sw	84/wsw	76/sw	76/sw	75/sw	75/sw	70/wsw	82/sw	69/wsw	79/sw	66/wsw	67/wsw	64/wsw	61/wsw	71/sw	70/wsw	68/sw	68/wsw	61/sw	73	85/wsw
07/29	55/wsw	63/wsw	61/wsw	64/wsw	67/wsw	56/sw	61/sw	66/sw	70/sw	68/sw	64/wsw	64/sw	69/sw	68/wsw	76/sw	84/sw	85/sw	82/ssw	89/sw	85/sw	86/sw	86/sw	80/wsw	82/wsw	72	89/sw
07/30	80/sw	72/wsw	87/wsw	76/sw	81/sw	78/sw	86/sw	78/sw	82/sw	76/sw	79/sw	93/sw	76/sw	90/wsw	75/wsw	81/wsw	92/wsw	74/wsw	89/wsw	78/sw	95/sw	88/sw	101/wsw	91/wsw	83	101/wsw
07/31	108/wsw	119/wsw	95/w	98/wsw	89/wsw	97/wsw	88/wsw	90/wsw	79/wsw	81/wsw	76/wsw	73/wsw	75/wsw	77/wsw	78/wsw	67/wsw	70/wsw	73/wsw	74/wsw	75/sw	90/sw	88/wsw	92/wsw	96/wsw	85	119/wsw
平均值	112	118	117	120	116	114	116	115	115	114	111	117	115	119	120	119	120	121	116	117	118	116	114	116		
最大值	254/w	291/sw	317/sw	374/sw	324/sw	328/sw	310/sw	293/sw	258/sw	323/sw	296/sw	299/sw	278/sw	287/sw	277/wsw	250/sw	269/wsw	233/sw	230/sw	233/sw	253/sw	230/sw	227/wsw	233/wsw		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 117公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 374公分，其波向爲 SW (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V027KS10.1HA 。

表4.4.3　2002年 8月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
08/01	114/wsw	94/wsw	97/wsw	86/wsw	78/wsw	95/wsw	102/wsw	81/wsw	82/wsw	85/wsw	67/wsw	67/wsw	68/wsw	69/wsw	64/wsw	57/wsw	62/wsw	55/wsw	65/wsw	58/wsw	52/wsw	56/wsw	52/sw	55/wsw	73	114/wsw
08/02	50/sw	50/wsw	52/wsw	47/wsw	52/wsw	45/wsw	45/wsw	48/wsw	40/wsw	41/w	40/w	35/w	37/wsw	32/wsw	26/wsw	30/wsw	26/wsw	31/wsw	33/ssw	37/sw	81/ssw	146/s	163/s	171/ssw	56	171/ssw
08/03	177/s	136/s	125/ssw	150/ssw	163/ssw	153/ssw	145/ssw	147/sw	116/sw	115/sw	109/ssw	100/sw	98/sw	127/ssw	108/ssw	116/ssw	142/ssw	139/ssw	151/ssw	202/ssw	189/ssw	179/ssw	169/ssw	176/sw	143	202/ssw
08/04	153/sw	140/sw	151/sw	162/sw	183/sw	164/sw	146/sw	155/sw	159/sw	149/sw	148/sw	171/sw	141/sw	165/sw	208/sw	203/sw	207/sw	223/wsw	254/sw	267/sw	247/sw	260/wsw	257/sw	254/wsw	190	267/sw
08/05	317/wsw	318/wsw	401/wsw	372/wsw	448/wsw	444/wsw	890/wsw	446/wsw	419/w	*	402/w	479/wsw*		*	*	*	*	506/wsw*		*	406/wsw	451/wsw	538/wsw	427/wsw	422	538/wsw
08/06	*	403/wsw	423/wsw	392/wsw	855/wsw	879/wsw	841/wsw	362/wsw	811/wsw	810/wsw	297/wsw	282/wsw	281/wsw	308/wsw	278/wsw	279/wsw	277/wsw	291/wsw	809/wsw	254/wsw	245/wsw	241/wsw	262/wsw	259/sw	310	423/wsw
08/07	258/wsw	225/wsw	238/wsw	223/wsw	211/wsw	241/wsw	234/wsw	193/wsw	196/wsw	189/wsw	190/wsw	197/wsw	182/wsw	192/wsw	187/wsw	193/wsw	168/wsw	190/wsw	163/wsw	195/wsw	187/wsw	188/wsw	184/sw	170/wsw	199	258/wsw
08/08	168/sw	157/wsw	175/wsw	162/wsw	144/wsw	163/wsw	144/wsw	141/wsw	133/wsw	131/wsw	139/wsw	125/wsw	108/wsw	145/wsw	150/wsw	138/wsw	144/sw	138/sw	139/wsw	130/wsw	122/wsw	121/wsw	116/wsw	122/wsw	139	175/wsw
08/09	116/wsw	125/wsw	129/wsw	116/wsw	104/sw	99/wsw	109/wsw	105/wsw	98/wsw	88/sw	87/wsw	91/wsw	85/wsw	91/wsw	96/wsw	105/wsw	101/wsw	100/wsw	107/wsw	97/wsw	105/sw	104/wsw	101/wsw	84/wsw	102	129/wsw
08/10	86/wsw	84/wsw	86/wsw	86/wsw	78/wsw	69/wsw	75/wsw	55/wsw	69/wsw	66/wsw	55/sw	55/wsw	55/wsw	58/wsw	60/wsw	62/wsw	65/wsw	63/sw	60/sw	64/wsw	72/sw	66/wsw	66/wsw	81/wsw	68	86/wsw
08/11	70/wsw	71/wsw	69/wsw	68/wsw	71/wsw	64/wsw	60/wsw	61/wsw	54/wsw	51/wsw	52/sw	41/sw	43/wsw	43/sw	43/sw	45/sw	43/sw	41/wsw	45/sw	47/sw	51/sw	52/sw	49/wsw	46/wsw	53	71/wsw
08/12	45/wsw	43/wsw	46/w	45/wsw	49/wsw	56/wsw	45/sw	49/wsw	38/sw	40/sw	36/wsw	34/wsw	32/wsw	29/sw	33/wsw	30/sw	28/sw	32/wsw	28/sw	29/sw	28/wsw	26/wsw	29/wsw	23/ssw	36	56/wsw
08/13	22/w	22/wsw	24/wsw	26/wsw	22/w	25/sw	25/w	20/wsw	27/wsw	28/wsw	27/w	33/ssw	27/NW	27/wsw	30/wsw	30/w	27/wsw	35/sw	29/ssw	30/ssw	27/s	28/w	26/sw	21/wsw	26	35/sw
08/14	25/sw	18/sw	26/w	29/wsw	24/ssw	22/sw	26/sw	26/sw	26/sw	29/sw	30/sw	34/wsw	36/w	35/wsw	37/w	*	*	*	34/sw	31/ssw	35/sw	33/sw	39/sw	38/wsw	30	39/sw
08/15	43/sw	46/sw	51/sw	63/sw	71/sw	61/sw	79/sw	76/sw	76/sw	77/sw	69/sw	60/sw	67/sw	60/sw	66/sw	58/sw	64/sw	67/sw	67/sw	67/sw	56/sw	55/sw	62/sw	63/sw	63	79/sw
08/16	70/sw	63/sw	61/sw	62/sw	67/sw	76/sw	92/sw	83/sw	77/sw	79/sw	77/sw	78/sw	67/sw	74/sw	70/sw	77/sw	73/sw	75/sw	65/sw	77/sw	82/sw	87/sw	81/sw	89/sw	75	92/sw
08/17	92/sw	81/sw	87/sw	90/sw	88/sw	88/sw	82/sw	81/sw	108/sw	107/sw	98/sw	126/sw	112/sw	136/sw	129/sw	124/sw	122/sw	122/sw	116/sw	116/sw	136/sw	148/sw	152/sw	175/sw	113	175/sw
08/18	168/sw	152/sw	182/sw	166/sw	145/sw	167/sw	153/sw	149/sw	127/sw	154/sw	141/sw	171/sw	195/sw	175/sw	209/sw	205/sw	189/sw	196/sw	190/sw	166/sw	158/sw	133/sw	153/sw	146/sw	166	209/sw
08/19	146/sw	155/sw	165/wsw	173/sw	154/sw	188/sw	192/wsw	157/wsw	179/wsw	147/wsw	221/sw	219/wsw	234/wsw	220/sw	205/sw	220/sw	245/sw	255/sw	224/sw	223/wsw	201/sw	216/wsw	215/wsw	231/wsw	199	255/sw
08/20	234/wsw	210/wsw	230/wsw	225/wsw	216/wsw	220/wsw	241/wsw	236/wsw	233/wsw	185/wsw	233/wsw	208/wsw	222/wsw	233/wsw	226/wsw	218/wsw	233/wsw	232/wsw	236/wsw	207/wsw	211/wsw	193/wsw	183/wsw	172/wsw	219	248/wsw
08/21	158/wsw	176/wsw	165/wsw	146/wsw	138/wsw	142/wsw	149/wsw	138/wsw	138/wsw	138/wsw	119/wsw	125/wsw	136/wsw	137/wsw	143/wsw	137/wsw	136/wsw	122/wsw	130/wsw	116/wsw	113/wsw	117/wsw	110/wsw	111/wsw	135	176/wsw
08/22	102/wsw	94/wsw	92/sw	88/wsw	81/wsw	84/wsw	98/sw	82/wsw	78/wsw	66/wsw	64/wsw	65/wsw	68/wsw	74/wsw	70/wsw	73/wsw	69/wsw	58/wsw	52/wsw	58/wsw	56/wsw	51/wsw	51/sw	48/wsw	71	102/wsw
08/23	45/sw	41/wsw	46/sw	43/wsw	39/wsw	43/wsw	41/sw	47/sw	41/sw	38/sw	37/wsw	43/wsw	37/wsw	42/wsw	46/wsw	49/sw	48/sw	51/sw	52/sw	48/sw	49/wsw	42/wsw	39/wsw	39/wsw	43	52/sw
08/24	36/wsw	34/wsw	38/w	34/wsw	29/wsw	28/sw	33/wsw	32/sw	33/sw	29/sw	28/wsw	25/wsw	25/wsw	22/wsw	26/w	26/wsw	30/wsw	29/sw	31/wsw	31/sw	29/wsw	30/sw	31/wsw	34/wsw	30	38/w
08/25	32/wsw	28/wsw	26/wsw	24/wsw	28/wsw	28/sw	22/wsw	22/wsw	20/sw	24/sw	22/w	18/wsw	18/wsw	19/wsw	22/w	21/wsw	17/w	20/wsw	18/wsw	19/ssw	18/sw	19/w	35/w	18/wsw	22	35/w
08/26	17/sw	20/w	37/WNW	20/wsw	16/w	21/wsw	15/sw	17/ssw	16/wsw	14/sw	20/wsw	14/wsw	15/WNW	13/w	14/WNW	15/w	18/sw	12/wsw	27/wsw	14/wsw	12/wsw	16/w	13/w	14/w	17	37/WNW
08/27	14/w	13/wsw	12/w	14/sw	11/w	12/ssw	11/wsw	10/w	11/wsw	14/ssw	16/wsw	12/w	12/wsw	12/wsw	10/ssw	14/w	10/WNW	10/wsw	10/w	11/sw	10/sw	10/sw	11/w	10/wsw	11	16/wsw
08/28	10/sw	18/WNW	9/w	14/wsw	8/w	8/sw	10/wsw	13/wsw	27/w	26/wsw	30/wsw	16/wsw	29/w	13/wsw	25/wsw	14/wsw	19/wsw	19/w	19/wsw	23/wsw	23/w	28/wsw	16/w	22/wsw	18	30/wsw
08/29	15/s	14/ssw	14/wsw	16/s	21/sw	20/ssw	18/sw	19/sw	22/sw	18/ssw	31/SSE	22/ssw	25/sw	28/w	23/wsw	26/w	26/w	20/w	24/sw	25/WNW	24/s	20/ssw	22/SSE	18/sw	21	31/SSE
08/30	18/ssw	18/ssw	15/ssw	15/ssw	16/ssw	18/wsw	15/sw	17/WNW	16/SSE	16/sw	18/sw	20/wsw	18/sw	20/wsw	26/wsw	26/sw	30/sw	35/wsw	77/w	74/wsw	67/wsw	68/w	65/wsw	63/wsw	32	77/w
08/31	75/wsw	83/wsw	74/wsw	87/wsw	91/wsw	65/wsw	65/wsw	75/wsw	76/w	80/wsw	82/w	82/wsw	79/wsw	81/wsw	82/wsw	77/wsw	71/wsw	61/wsw	63/wsw	62/w	36/wsw	72/wsw	64/wsw	70/wsw	73	91/wsw
平均值	95	101	107	104	103	106	103	101	98	84	96	98	85	89	90	93	92	107	93	92	100	105	108	104		
最大值	317/wsw	403/wsw	423/wsw	892/wsw	448/wsw	444/wsw	890/wsw	446/wsw	419/w	310/wsw	402/w	479/wsw	281/wsw	308/wsw	278/wsw	279/wsw	277/wsw	506/wsw	809/wsw	267/sw	406/wsw	451/wsw	538/wsw	427/wsw		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 98公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 538公分，其波向爲 WSW(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 732筆。檔名: V028KS10.1HA。

表4.4.4　2002年 9月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
09/01	26/wsw	32/wsw	27/wsw	26/wsw	32/wsw	60/w	46/wsw	22/wsw	25/wsw	23/sw	21/wsw	21/sw	21/wsw	27/sw	23/sw	19/w	21/sw	20/sw	20/sw	21/sw	46/wsw	24/sw	22/wsw	23/sw	27	60/w
09/02	21/sw	19/w	16/wnw	17/wnw	16/wsw	17/wsw	17/wsw	15/sw	18/wnw	18/wsw	15/w	21/wsw	16/w	21/wsw	16/w	16/wsw	15/sw	19/w	16/w	27/w	27/w	17/wsw	30/w	31/wsw	19	31/wsw
09/03	17/wsw	18/sw	14/ssw	17/ssw	21/sw	20/wsw	16/wsw	17/w	18/w	25/wsw	14/wsw	16/wsw	17/w	15/sw	17/ssw	14/wsw	15/sw	19/wsw	18/w	20/nw	16/wsw	19/wsw	13/sw	17/ssw	17	25/wsw
09/04	17/wsw	19/sw	19/ssw	20/ssw	16/ssw	22/wsw	19/s	24/ssw	25/w	23/sw	21/wsw	19/ssw	24/sw	21/sw	26/sw	26/sw	27/sw	27/sw	30/sw	31/sw	26/wsw	32/wsw	41/w	29/sw	24	41/w
09/05	28/sw	26/ssw	29/sw	32/ssw	37/sw	32/sw	29/ssw	32/ssw	*	30/sw	30/sw	31/sw	29/sw	36/sw	28/sw	30/wnw	29/wsw	28/wsw	30/w	40/wnw	33/wnw	26/wnw	28/wnw	22/wsw	30	40/wnw
09/06	25/wsw	24/w	24/wsw	27/wnw	26/sw	32/w	21/w	27/wsw	26/wnw	24/wnw	27/wnw	23/wsw	30/wnw	30/wnw	37/wnw	30/wsw	32/w	30/wnw	31/wsw	39/w	30/wsw	30/w	23/w	21/wsw	27	39/w
09/07	26/wsw	27/sw	28/w	32/wsw	33/w	30/w	34/wsw	39/wnw	36/sw	30/nw	41/wnw	33/wsw	36/sw	32/wsw	33/sw	34/sw	30/sw	47/wsw	41/sw	43/wsw	37/wsw	38/sw	39/sw	36/sw	34	47/wsw
09/08	41/wsw	37/wsw	34/sw	42/wsw	31/wsw	28/wsw	30/wsw	40/sw	35/sw	32/sw	37/wsw	31/wsw	31/wsw	26/wsw	28/sw	32/sw	34/sw	38/sw	39/wsw	42/ssw	44/sw	34/sw	41/sw	41/wsw	35	44/sw
09/09	40/sw	43/sw	52/sw	45/wsw	42/wsw	38/wsw	40/wsw	36/wsw	*	34/wsw	31/wsw	32/wsw	32/wsw	28/wsw	26/sw	28/sw	33/sw	29/wsw	33/sw	42/sw	33/sw	35/wsw	37/sw	41/wsw	36	52/sw
09/10	41/wsw	40/wsw	32/sw	34/wsw	65/wsw	73/wsw	74/w	73/wsw	71/w	62/wsw	63/sw	72/sw	69/sw	76/sw	85/sw	70/ssw	61/sw	76/sw	92/ssw	122/ssw	131/ssw	136/ssw	142/sw	166/sw	80	166/sw
09/11	163/sw	149/sw	166/sw	192/sw	220/sw	209/sw	154/sw	151/sw	158/sw	157/sw	158/sw	137/sw	116/wsw	129/sw	147/sw	163/sw	138/sw	128/sw	127/wsw	144/wsw	137/wsw	146/wsw	143/wsw	145/wsw	153	220/sw
09/12	159/wsw	156/wsw	154/wsw	170/w	186/w	184/w	176/w	159/wsw	165/w	165/wsw	176/w	179/w	207/w	157/w	169/w	155/w	147/wsw	162/w	177/wsw	170/wsw	159/wsw	168/wsw	179/sw	173/sw	168	207/w
09/13	163/wsw	158/wsw	165/wsw	159/wsw	117/wsw	145/wsw	140/wsw	134/wsw	156/wsw	137/sw	129/wsw	154/sw	132/sw	151/sw	144/wsw	146/wsw	150/sw	152/wsw	120/sw	142/sw	135/sw	137/wsw	148/wsw	141/sw	144	165/wsw
09/14	168/sw	155/sw	142/sw	122/sw	126/sw	127/wsw	120/wsw	136/wsw	144/wsw	168/wsw	165/wsw	171/wsw	139/wsw	182/wsw	178/wsw	193/wsw	183/wsw	169/sw	168/sw	152/wsw	153/wsw	150/wsw	145/sw	152/sw	154	193/wsw
09/15	152/wsw	168/wsw	136/sw	146/sw	133/sw	129/wsw	116/wsw	124/wsw	113/wsw	140/wsw	125/wsw	143/wsw	138/sw	129/wsw	132/wsw	137/wsw	117/wsw	120/wsw	140/sw	147/wsw	135/wsw	134/wsw	140/wsw	116/wsw	133	168/wsw
09/16	131/wsw	132/wsw	123/wsw	124/wsw	120/wsw	131/wsw	137/wsw	125/wsw	116/wsw	116/wsw	128/wsw	116/wsw	115/wsw	117/wsw	122/wsw	117/wsw	116/wsw	108/wsw	104/sw	111/wsw	109/wsw	116/wsw	105/wsw	121/wsw	119	137/wsw
09/17	102/wsw	95/wsw	105/wsw	102/wsw	86/wsw	89/wsw	78/wsw	77/wsw	80/wsw	76/wsw	89/wsw	90/wsw	81/wsw	85/wsw	94/wsw	84/wsw	83/sw	85/sw	78/wsw	83/wsw	81/wsw	82/wsw	87/wsw	80/sw	86	105/wsw
09/18	79/wsw	86/wsw	81/wsw	88/sw	73/sw	80/sw	94/sw	68/sw	64/wsw	58/wsw	46/wsw	52/wsw	52/wsw	52/sw	47/wsw	65/sw	56/wsw	54/wsw	46/wsw	44/wsw	48/wsw	49/wsw	48/wnw	51/wsw	61	94/sw
09/19	52/wsw	58/w	63/w	57/wsw	64/sw	64/wnw	44/sw	56/wsw	51/wsw	44/wsw	38/wsw	37/wsw	49/wsw	55/wsw	51/wsw	54/wsw	57/wsw	52/wsw	57/sw	46/sw	49/wsw	54/wsw	61/wsw	57/w	52	64/sw
09/20	39/wsw	52/w	71/wsw	61/w	65/wsw	46/w	49/wsw	58/wsw	50/w	44/wsw	46/w	46/wsw	48/wsw	48/wsw	52/wsw	52/wsw	55/wsw	61/wsw	62/wsw	57/sw	58/wsw	49/wsw	52/w	54/wsw	53	71/wsw
09/21	54/wsw	60/wsw	57/wsw	49/w	52/wsw	39/sw	49/sw	52/wsw	46/wsw	44/sw	37/wsw	40/wsw	45/wsw	43/wsw	44/wsw	52/wsw	62/wsw	70/w	64/wsw	52/wsw	52/wsw	54/wsw	42/w	41/wsw	50	70/w
09/22	43/wsw	48/wsw	60/wsw	61/wsw	58/wsw	58/w	45/wsw	45/wsw	52/wsw	50/wsw	42/wsw	42/w	40/wsw	44/w	47/w	54/wnw	46/nw	55/wnw	42/wnw	35/wsw	45/w	54/wnw	52/wnw	57/nw	49	61/wsw
09/23	47/nw	31/wnw	50/nw	52/wnw	58/wnw	48/wnw	57/w	41/wnw	34/wnw	43/wnw	44/w	48/w	55/nw	29/w	40/wnw	56/wnw	56/wnw	62/wnw	34/wnw	41/w	36/w	51/nw	45/wnw	44/wnw	45	62/wnw
09/24	44/wnw	47/wnw	49/wnw	48/w	58/wnw	55/wnw	54/w	49/wnw	42/wnw	43/w	46/wsw	40/wsw	45/wnw	39/sw	38/wsw	37/wsw	46/wsw	47/sw	55/wsw	57/w	62/wsw	52/wsw	37/wsw	44/w	47	62/wsw
09/25	47/sw	42/wsw	37/wsw	47/wsw	49/wsw	45/wsw	56/wsw	51/wsw	61/sw	48/wsw	52/wsw	*	*	58/wsw	*	*	*	*	69/sw	65/sw	71/wsw	58/sw	61/sw	63/wsw	54	71/wsw
09/26	58/wsw	52/wsw	63/wsw	58/wsw	68/sw	77/sw	69/sw	79/sw	78/sw	73/sw	*	60/sw	61/sw	70/sw	65/wsw	61/sw	73/wsw	64/sw	71/sw	83/sw	67/sw	65/wsw	79/wsw	74/sw	68	83/sw
09/27	62/wsw	67/wsw	57/wsw	68/wsw	62/wsw	57/wsw	67/sw	79/sw	68/sw	67/wsw	63/wsw	66/wsw	60/wsw	51/wsw	56/wsw	56/wsw	55/wsw	58/wsw	68/wsw	63/wsw	66/w	71/wsw	70/wsw	62/wsw	63	79/sw
09/28	50/w	52/w	50/w	46/w	50/wsw	48/w	45/w	45/wsw	49/w	45/wsw	43/wsw	40/w	38/w	39/wnw	36/w	30/nw	33/wnw	26/w	32/wsw	37/w	31/w	37/wnw	31/w	32/w	40	52/w
09/29	36/nw	28/wnw	32/wnw	24/wnw	19/wnw	28/nw	31/wnw	24/wnw	28/nw	17/nw	21/nw	25/nw	26/nw	41/wnw	24/nw	23/wnw	21/w	22/nnw	28/nw	31/wnw	35/wnw	43/wnw	64/nw	47/wnw	29	64/nw
09/30	29/w	50/wnw	38/nw	39/wnw	41/wnw	22/wnw	37/w	31/wnw	29/wnw	43/wnw	48/wnw	46/nw	46/nw	24/wnw	26/wnw	41/wnw	42/nw	29/nw	39/nw	41/nw	41/wnw	42/wnw	51/nw	56/wnw	38	56/wnw
平均值	65	65	65	66	67	67	64	63	65	62	61	63	62	61	63	64	63	64	64	67	66	66	68	67		
最大值	168/sw	168/wsw	166/sw	192/sw	220/sw	209/sw	176/w	159/wsw	165/w	168/wsw	176/w	179/w	207/w	182/wsw	178/wsw	193/wsw	183/wsw	169/sw	177/wsw	170/wsw	159/wsw	168/wsw	179/sw	173/sw		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 65公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 220公分，其波向爲 SW (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 711筆。檔名: V029KS10.1HA。

表4.4.5　2002年10月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年10月 1日 0時10分 ～ 2002年10月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
10/01	58/WNW	49/WNW	24/SSW	36/WNW	36/WNW	22/W	24/SW	19/W	18/SW	19/SW	17/SSW	17/WSW	18/WSW	20/WSW	18/SW	26/W	15/WSW	15/SW	26/WNW	17/WNW	15/WSW	16/W	18/S	17/W	23	58/WNW
10/02	15/NW	16/WSW	17/SW	16/S	14/S	13/NE	12/SW	15/W	13/SW	*	13/WSW	13/SSW	14/WSW	13/WSW	16/WNW	14/W	21/WNW	13/NW	14/WNW	14/WNW	27/NW	14/W	13/WSW	14/WNW	14	27/NW
10/03	15/WSW	18/WNW	16/W	31/W	30/W	23/W	15/W	29/WNW	22/WNW	21/WNW	24/SW	15/WSW	18/SW	20/WSW	17/SSW	17/WSW	22/W	19/NW	21/WSW	17/SSW	20/WSW	15/W	27/W	15/WSW	20	31/W
10/04	16/W	24/WSW	27/SSW	18/SSW	18/S	24/S	31/W	34/SW	20/WSW	28/WNW	27/W	25/WSW	17/WSW	15/SW	17/WSW	15/W	27/WNW	21/WNW	13/W	27/W	18/W	33/NW	33/WNW	20/W	22	34/SW
10/05	31/WNW	18/W	28/WSW	27/WNW	24/WSW	35/WSW	32/W	19/W	27/WSW	27/WNW	27/WNW	24/WNW	19/W	16/SW	19/SW	30/WNW	24/WSW	12/W	28/W	21/W	18/WSW	27/WNW	26/WNW	34/NW	24	35/WSW
10/06	27/W	16/WSW	15/W	27/W	21/SW	39/SSW	33/SSW	30/SW	27/W	*	*	21/WSW	23/SW	20/SW	24/SW	21/SW	16/SSW	20/S	28/W	52/WNW	107/NNW	51/NW	78/NW	72/NNW	34	107/NNW
10/07	55/NW	50/WNW	52/NW	72/WNW	61/WNW	54/W	57/NW	56/WNW	63/WNW	49/WNW	52/WNW	51/NW	52/NW	54/WNW	52/WNW	69/WNW	85/NW	86/NW	79/NW	76/NW	50/WNW	54/WNW	58/NW	56/WNW	60	86/NW
10/08	58/NW	62/WNW	55/NW	69/WNW	70/NW	56/WNW	56/NW	60/WNW	65/NW	60/NW	58/WNW	72/WNW	77/NW	95/NNW	104/NW	121/NW	119/NW	108/NW	69/NW	84/NW	73/NW	60/WNW	73/WNW	74/NW	74	121/NW
10/09	92/NW	90/NW	87/NW	87/NW	98/NW	92/NW	78/NW	86/NW	87/NW	74/WNW	74/NW	75/NW	70/WNW	76/WNW	80/NW	81/NW	88/NW	85/NW	81/WNW	68/NW	71/NW	58/NW	73/NW	82/NW	80	98/NW
10/10	72/NW	81/NW	83/WNW	78/NW	66/WNW	80/NW	72/WNW	69/NW	70/NW	70/WNW	79/WNW	75/WNW	78/WNW	82/NW	75/WNW	85/NW	91/WNW	99/WNW	109/WNW	94/WNW	80/W	82/WNW	61/WNW	65/W	79	109/WNW
10/11	73/WNW	54/NW	55/WNW	66/WNW	56/WNW	58/WNW	65/WNW	58/WNW	64/WNW	55/W	57/W	47/W	54/WNW	56/WNW	44/W	55/WNW	45/WNW	52/W	43/WSW	58/WSW	67/W	68/W	60/W	42/WSW	56	73/WNW
10/12	56/WSW	52/W	47/WSW	41/SW	32/WSW	50/W	58/WSW	42/WSW	60/W	41/WSW	41/SW	44/WSW	37/SW	41/SW	41/SSW	46/SW	38/SW	39/SSW	33/SSW	39/SSW	31/SW	41/S	42/SSW	48/SSW	43	60/W
10/13	36/SW	36/SW	39/SW	43/WNW	29/WSW	42/S	37/W	26/SW	25/W	30/WSW	31/WSW	36/W	35/W	30/WSW	32/WSW	32/SW	39/SW	41/SW	36/SSW	39/SSW	40/SW	37/SSW	41/SW	65/SW	36	65/SW
10/14	67/WSW	62/WSW	63/SSW	62/SW	68/WSW	70/SW	64/SSW	62/SSW	55/SSW	65/SSW	61/SSW	47/SSW	56/SSW	39/SSW	51/WSW	44/SW	48/SSW	50/SSW	51/SW	49/SSW	51/S	55/SSW	52/SSW	58/SSW	56	70/SW
10/15	62/SSW	66/SSW	49/SSW	60/SSW	52/SSW	66/SSW	52/S	48/SSW	52/SSW	62/SSW	52/S	52/S	54/SSW	44/SSW	42/SSW	34/SSW	34/S	37/SSW	34/S	36/S	34/SSW	34/S	35/SSW	38/SSW	47	66/SSW
10/16	38/SSW	36/S	50/S	47/S	52/S	50/S	43/S	47/S	49/S	46/S	41/S	41/S	40/S	42/S	26/SSW	23/SSW	26/SSW	25/SSW	30/W	23/SW	29/SSW	33/WSW	30/SW	28/SSW	37	52/S
10/17	30/SSW	34/SW	32/SSW	24/SSW	21/SW	38/S	35/S	34/SSW	17/SW	22/SSW	28/SW	31/SSW	31/SW	31/SSW	29/SSW	18/SSW	22/SSW	18/S	21/SSW	20/S	18/S	28/SSW	20/SSW	21/S	25	38/S
10/18	28/S	27/SSW	28/SSW	21/S	24/S	22/S	19/SSW	23/S	30/S	27/S	31/SSW	29/S	15/S	18/S	26/S	27/S	18/SSW	19/SSW	23/S	19/S	19/S	20/S	22/S	20/SSW	23	31/SSW
10/19	20/S	17/SW	19/SSW	12/SW	15/SW	20/SW	19/SW	19/SSW	21/SW	18/SSW	21/SSW	18/SSW	14/WSW	15/SW	16/SSW	15/S	14/WSW	16/SSW	15/SSW	15/SSW	15/SSW	19/W	17/WSW	12/WNW	16	21/SW
10/20	13/W	18/WSW	15/WNW	22/NW	18/WNW	29/SW	23/W	20/WNW	28/WNW	28/WNW	29/NW	31/WNW	16/NW	14/W	25/W	21/W	27/W	26/WNW	23/W	32/NW	22/WNW	21/NW	23/NW	21/NW	22	32/NW
10/21	19/NW	14/NW	15/NW	15/SW	17/W	18/NW	21/NW	21/WNW	16/WNW	25/NW	16/W	20/NW	20/WNW	35/NW	27/NW	38/NW	49/NW	57/NW	72/NW	57/NW	46/NW	29/WNW	41/NNW	39/WNW	30	72/NW
10/22	38/NW	44/NW	46/NW	51/NW	48/NW	49/NW	42/WNW	43/WNW	52/WNW	47/WNW	50/NW	52/WNW	52/NW	52/WNW	38/WNW	50/NW	51/NW	52/WNW	37/W	38/NW	45/WNW	40/WNW	50/WNW	47/NW	46	52/WNW
10/23	43/WNW	50/WNW	52/NW	50/NW	50/NW	49/NW	49/NW	50/NW	56/NW	51/NW	55/WNW	52/WNW	62/NW	67/WNW	45/WNW	74/NW	78/NW	71/NW	52/NW	83/NW	70/NW	71/WNW	63/NW	60/NW	58	83/NW
10/24	58/NW	58/NW	60/NNW	66/NW	71/NW	66/NW	64/NW	60/NW	36/WNW	52/WNW	63/WNW	57/NW	70/WNW	65/NW	67/NW	78/NW	62/NW	104/NW	83/NW	88/NW	75/NW	62/NW	57/WNW	55/WNW	65	104/NW
10/25	45/NW	51/WNW	49/NW	48/NW	50/NNW	52/NNW	52/NW	52/WNW	47/NW	35/WNW	36/NW	47/WNW	31/WNW	46/NW	29/WNW	68/WNW	48/WNW	43/WNW	73/WNW	85/NW	50/NW	35/WNW	56/NW	56/NW	49	85/NW
10/26	26/NW	40/WNW	30/WNW	23/WNW	30/WNW	45/NW	38/NW	48/NW	37/NW	43/NW	31/WNW	36/WNW	39/WNW	41/NW	*	97/NNW	104/NW	52/NW	94/NNW	43/WNW	51/NW	49/WNW	38/NW	45/WNW	46	104/NW
10/27	36/WNW	44/NW	44/NW	46/NW	47/NW	46/NW	32/W	55/WNW	57/WNW	51/WNW	46/NW	47/WNW	50/NW	57/WNW	56/NW	43/WNW	60/NW	68/NW	69/WNW	58/W	50/WNW	70/WNW	61/NW	64/NW	52	70/WNW
10/28	64/WNW	46/WNW	49/WNW	46/WNW	55/NW	45/NW	43/WNW	27/W	43/WNW	38/W	35/W	23/W	28/W	29/WSW	27/WNW	30/W	27/WNW	22/W	23/W	34/WSW	37/WNW	23/WSW	32/W	34/W	35	64/WNW
10/29	39/WNW	34/WNW	33/W	31/NW	29/WNW	26/W	25/WSW	36/WNW	28/WSW	38/WSW	39/W	47/WSW	44/WSW	39/WSW	40/SW	34/SW	32/SW	29/SW	30/SW	32/SW	39/SSW	47/SW	54/SW	51/WSW	36	54/SW
10/30	48/SW	51/WSW	51/NW	49/W	52/W	46/W	42/WSW	44/WSW	35/W	37/W	23/WSW	35/WSW	27/W	25/WSW	33/WSW	26/WSW	24/SW	24/SW	26/SW	21/SW	30/WSW	32/SW	34/WSW	34/W	35	52/W
10/31	45/W	39/WSW	39/WSW	40/W	36/W	39/WSW	29/WNW	30/W	34/W	32/WNW	23/WSW	27/W	34/WNW	25/WNW	26/NW	28/WNW	28/NW	24/WNW	29/NW	21/WNW	26/WSW	20/WSW	17/SW	19/SSW	29	45/W
平均值	42	41	40	42	41	44	40	40	40	41	39	39	38	39	38	43	44	43	44	43	42	40	42	42		
最大值	92/NW	90/NW	87/NW	87/NW	98/NW	92/NW	78/NW	86/NW	87/NW	74/WNW	79/WNW	75/NW	78/WNW	95/NNW	104/NW	121/NW	119/NW	108/NW	109/WNW	94/WNW	107/NNW	82/WNW	78/NW	82/NW		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 41公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 121公分，其波向爲 NW (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 740筆。檔名: V02aKS10.1HA。

表4.4.6　2002年11月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年11月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時40分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
11/01	23/NE	26/ENE	27/ESE	22/E	21/E	34/ESE	25/E	24/ENE	28/ESE	25/ESE	20/ESE	26/ESE	28/ESE	33/SSE	41/SE	31/ESE	37/SE	71/SSE	70/SE	60/SE	56/SE	57/SE	52/SE	50/SE	37	71/SSE
11/02	56/ESE	54/ESE	45/ESE	43/SE	49/SE	54/SE	61/SE	73/SE	73/SE	62/SE	57/SE	63/SSE	41/SE	63/ESE	58/SE	66/SE	77/SE	72/ESE	72/SE	66/SE	72/ESE	65/SE	45/SE	58/ESE	60	77/SE
11/03	62/E	58/ESE	58/SE	64/E	42/E	58/E	57/ESE	56/ESE	56/ESE	70/ESE	68/ESE	70/ESE	90/ESE	96/ESE	85/ESE	85/SE	85/ESE	70/ESE	64/SE	70/ESE	75/SE	74/SE	74/SE	87/SE	69	96/ESE
11/04	97/ESE	87/SE	90/SE	103/ESE	76/E	61/ESE	67/ESE	52/E	64/ESE	70/ESE	68/ESE	68/SE	70/E	74/ESE	75/ESE	92/ESE	80/ESE	80/ESE	67/ESE	61/ESE	60/SE	70/E	77/ESE	74/SE	74	103/ESE
11/05	66/ESE	55/E	84/ESE	77/ESE	65/E	61/ESE	57/ENE	60/ENE	54/ENE	56/E	52/ENE	50/ENE	54/E	48/ESE	52/ENE	64/ENE	69/ENE	69/ENE	70/E	61/E	60/ESE	58/ESE	63/E	43/ENE	60	84/ESE
11/06	63/ESE	54/NE	74/NE	83/E	75/ENE	83/E	58/ENE	58/NE	60/NE	66/NE	62/NE	63/NE	60/NE	60/NE	62/ENE	63/NE	69/ENE	74/ENE	71/ENE	80/NNE	84/NNE	80/NNE	68/ENE	56/NE	67	84/NNE
11/07	52/NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	52	52/NNE
11/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/23	56/ESE	42/ESE	49/ESE	58/ESE	52/SE	58/ESE	57/ESE	52/ESE	48/E	54/E	48/ESE	57/ESE	48/ESE	58/SE	80/SE	88/SE	88/SE	80/SE	79/SE	64/ESE	65/ESE	52/ESE	62/E	52/ESE	60	88/SE
11/24	56/ESE	52/ESE	48/ESE	52/ESE	54/ESE	52/ESE	52/ESE	54/ESE	67/SE	66/ESE	72/ESE	57/ESE	49/ESE	57/SE	54/SE	85/SE	74/SE	107/SE	85/SSE	75/SE	55/SE	70/SE	58/SE	51/ESE	62	107/SE
11/25	58/ESE	66/ESE	68/ESE	64/ESE	43/ESE	52/ESE	50/SE	61/SE	82/SE	72/SSE	65/SSE	67/ESE	61/SE	57/SE	84/SE	100/SSE	68/ESE	62/ESE	75/ESE	64/ESE	67/SE	58/ESE	57/ESE	61/ESE	65	100/SSE
11/26	49/ESE	57/ESE	52/ESE	55/SE	62/SE	72/SE	68/SE	72/SE	68/ESE	58/SE	54/SE	61/ESE	54/ESE	66/ESE	62/ESE	69/ESE	61/ESE	99/SE	83/ESE	75/ESE	87/ESE	75/ESE	65/ESE	64/ESE	66	99/SE
11/27	70/E	57/ENE	54/E	56/ENE	55/ESE	55/E	52/E	61/E	58/ESE	58/E	55/E	50/ESE	51/E	47/ENE	54/ENE	54/ENE	40/ENE	56/NE	58/NE	71/NNE	64/NNE	67/NE	76/NNE	77/NNE	58	77/NNE
11/28	76/NNE	66/NNE	45/NE	58/NNE	60/N	62/NNE	63/NNE	62/N	68/NNE	60/NNE	66/NNE	73/NNE	56/NE	62/NNE	55/NE	54/NE	56/ENE	52/ENE	51/NNE	58/NE	57/NE	66/NE	58/NNE	68/NNE	60	76/NNE
11/29	70/NNE	69/N	73/N	74/NNE	67/NE	58/NE	67/NNE	57/NE	56/ENE	58/NNE	52/NNE	66/NNE	68/ENE	70/NNE	58/NE	69/N	58/N	64/N	58/NNE	60/NNE	46/NNE	51/NNE	49/NE	48/NE	61	74/NNE
11/30	57/NE	52/E	52/ENE	49/E	43/NE	38/E	47/NE	43/ENE	42/ENE	31/ENE	38/NE	43/ENE	43/ENE	37/ESE	45/ENE	36/E	29/E	43/ESE	29/ESE	33/ESE	28/E	35/E	29/ENE	52/ESE	40	57/NE
平均值	60	56	58	61	54	57	55	56	58	57	55	58	55	59	61	68	63	71	66	64	62	62	59	60		
最大值	97/ESE	87/SE	90/SE	103/ESE	76/E	83/E	68/SE	73/SE	82/SE	72/SSE	72/ESE	73/NNE	90/ESE	96/ESE	85/ESE	100/SSE	88/SE	107/SE	85/SSE	80/NNE	87/ESE	80/NNE	77/ESE	87/SE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 60公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 107公分，其波向爲 SE (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 337筆 。檔名: V02bKS10.1HA 。

表4.4.7　2002年12月高雄港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年12月 1日 0時40分 ～ 2002年12月20日14時 9分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
12/01	49/ESE	58/ESE	51/ESE	56/ESE	52/ESE	49/ENE	45/ESE	46/E	50/E	54/ESE	57/*	52/ESE	66/ESE	61/ESE	56/ESE	60/ESE	48/ESE	44/ESE	50/ESE	51/ESE	44/ESE	50/ESE	45/ESE	47/ESE	51	66/ESE
12/02	49/ESE	51/ESE	51/ESE	49/ENE	31/E	36/ENE	40/E	51/ENE	42/E	44/E	46/ENE	37/E	41/E	39/E	50/E	42/ENE	46/E	42/E	43/E	42/ESE	43/ENE	42/E	45/NE	33/ENE	43	51/ESE
12/03	38/NE	38/NE	42/E	43/E	45/ESE	46/ESE	40/ESE	41/ENE	37/E	29/ENE	27/NE	28/NNE	31/NNE	31/NE	34/NE	29/ENE	35/NNE	32/ESE	25/E	27/NE	30/ENE	25/NE	*	*	34	46/ESE
12/04	*	*	23/NNE	29/NNE	27/NNE	30/NNE	25/N	36/NNE	38/NNE	33/NE	28/NNE	*	*	31/N	26/N	16/NE	16/NNE	29/NNE	23/NNE	16/NNE	23/NNE	19/NNE	19/NE	17/NE	25	38/NNE
12/05	16/NNE	16/ENE	15/NE	18/ENE	16/E	17/NE	17/NE	16/NE	19/NNE	*	23/NNE	*	15/N	18/ENE	18/E	20/E	21/ENE	16/E	19/ENE	19/NNE	23/NNE	17/NNE	20/ENE	24/E	18	24/E
12/06	24/ENE	18/NE	18/NNE	20/NE	19/ENE	15/NE	15/NE	19/NNE	21/ENE	17/ENE	15/ENE	20/ENE	22/NE	15/ENE	14/ENE	31/ENE	25/NE	30/ENE	23/NNE	15/ENE	16/NE	15/NNE	19/NE	16/E	19	31/ENE
12/07	23/NE	17/ENE	19/NE	18/NE	16/NNE	14/NE	14/NNE	15/N	20/NE	14/NE	15/NNE	22/NE	25/NE	21/NNE	19/NNE	21/NNE	15/NE	27/NNE	27/NE	21/NNE	16/N	17/NNE	21/N	19/NNE	19	27/NNE
12/08	28/NNE	16/ENE	15/NE	18/NE	18/NNE	21/NE	30/ESE	29/ESE	43/SE	49/ESE	58/ESE	49/ESE	54/SE	72/SE	91/SSE	76/SE	68/SE	116/SE	62/SE	57/ESE	64/SE	73/SE	66/ESE	104/SE	53	116/SE
12/09	65/SE	97/SE	*	110/SE	96/SSE	90/SE	89/SE	102/SE	91/SE	86/SE	78/SE	84/ESE	97/SE	81/SSE	90/SE	85/SE	95/SE	114/SE	108/SE	119/ESE	98/SE	112/SE	78/SE	88/SE	93	119/ESE
12/10	73/SE	81/SE	*	74/SE	73/SE	69/SE	71/SE	71/ESE	67/ESE	68/ESE	56/ESE	65/ESE	68/SE	78/ESE	66/ESE	66/SE	75/ESE	88/SE	98/SE	91/ESE	85/ESE	82/ESE	77/ESE	62/ESE	74	98/SE
12/11	71/ENE	63/ESE	54/E	60/ENE	58/E	61/NE	63/ESE	69/E	45/E	60/E	41/NE	56/E	60/E	63/E	61/ENE	55/E	55/NE	60/NE	52/NE	54/ENE	70/E	56/E	81/ENE	79/E	60	81/ENE
12/12	72/NE	79/E	68/E	71/ENE	52/ENE	65/ENE	46/ENE	69/ESE	95/SE	88/SE	65/E	73/SE	60/ESE	65/SE	81/SE	87/ESE	66/SE	56/ESE	68/SE	58/ESE	49/ESE	87/SE	58/SE	72/SSE	68	95/SE
12/13	66/ESE	50/ESE	52/ENE	57/ENE	55/ESE	41/E	41/E	50/ENE	51/E	49/E	64/E	45/ESE	54/E	50/E	50/ESE	52/ESE	56/ESE	49/ESE	52/ENE	52/ESE	58/ESE	71/E	54/ESE	52/E	53	71/E
12/14	61/E	62/E	47/E	46/ENE	49/ENE	44/ENE	41/ENE	43/ESE	47/ESE	46/NE	48/NE	38/E	52/E	75/ESE	64/E	75/ESE	38/ENE	58/E	35/ENE	52/E	54/E	52/ENE	50/NNE	55/NE	51	75/ESE
12/15	56/NNE	58/NNE	62/N	66/NNE	64/N	56/NNE	50/NNE	52/NE	55/NNE	39/NNE	44/NE	45/NNE	46/NNE	54/NNE	56/NNE	50/NNE	55/NNE	44/NNE	39/N	44/NNE	46/NNE	37/NNE	34/NNE	52/NE	50	66/NNE
12/16	39/NNE	49/N	45/NNE	44/N	42/NNE	32/NNE	42/NE	37/NNE	52/NNE	47/NNE	51/NNE	46/NNE	48/NNE	43/NNE	47/NNE	52/NNE	48/N	40/NNE	43/NNE	40/NNE	39/NNE	44/ENE	38/NE	36/NE	43	52/NNE
12/17	38/NNE	48/NNE	45/N	45/NNE	49/ENE	48/NNE	47/NE	47/NNE	38/NNE	41/NE	41/NNE	43/NNE	41/ENE	49/NNE	63/E	58/E	51/NNE	50/NE	46/NE	45/NNE	46/NE	51/NNE	58/NNE	54/NNE	47	63/E
12/18	*	52/ESE	60/ESE	50/ENE	52/NE	43/E	43/NE	38/NE	45/NNE	49/NNE	52/NNE	50/NNE	55/N	58/N	57/NNE	66/NNE	55/NNE	52/NNE	52/NNE	55/NNE	63/NNE	55/NNE	67/NNE	61/NNE	53	67/NNE
12/19	58/NNE	57/NNE	61/NNE	54/NNE	55/NNE	47/NNE	49/NNE	31/NE	33/N	33/NNE	39/N	37/NNE	30/NE	39/NE	38/NE	38/E	36/NE	28/ENE	25/ENE	22/NE	27/ENE	*	*	*	39	61/NNE
12/20	40/WNW	50/WNW	54/WNW	60/WNW	54/WNW	39/WNW	28/W	26/W	27/WNW	32/W	33/WNW	33/NW	31/WNW	34/NW	27/WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37	60/WNW
平均值	48	50	43	49	46	43	41	44	45	46	44	45	47	48	50	51	47	51	46	46	47	50	48	51		
最大值	73/SE	97/SE	68/E	110/SE	96/SSE	90/SE	89/SE	102/SE	95/SE	88/SE	78/SE	84/ESE	97/SE	81/SSE	91/SSE	87/ESE	95/SE	116/SE	108/SE	119/ESE	98/SE	112/SE	81/ENE	104/SE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 47公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 119公分，其波向爲 ESE(來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 457筆。檔名: V02cKS10.1HA。

4.5 2002年花蓮港逐時波高及波向月報表

表4.5.1 2002年 4月花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 4月 1日 0時 9分 ～ 2002年 4月30日14時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
04/01	122/*	105/*	116/*	99/*	103/*	86/*	87/*	104/*	97/*	104/*	109/*	111/*	90/*	108/*	112/*	101/*	96/*	103/*	78/*	93/*	94/*	103/*	105/*	130/*	102	130/*
04/02	124/*	109/*	100/*	114/*	109/*	95/*	99/*	102/*	107/*	105/*	152/*	127/*	108/*	104/*	93/*	124/*	97/*	94/*	104/*	87/*	105/*	103/*	120/*	103/*	107	152/*
04/03	98/*	127/*	88/*	104/*	100/*	83/*	92/*	75/*	79/*	82/*	110/*	91/*	87/*	97/*	95/*	92/*	75/*	77/*	76/*	70/*	74/*	100/*	85/*	150/*	91	150/*
04/04	116/*	126/*	157/*	83/*	94/*	86/*	77/*	69/*	77/*	89/*	77/*	80/*	78/*	77/*	85/*	77/*	69/*	82/*	78/*	76/*	79/*	73/*	72/*	95/*	86	157/*
04/05	85/*	85/*	107/*	97/*	105/*	86/*	89/*	91/*	91/*	89/*	85/*	87/*	100/*	87/*	98/*	94/*	95/*	101/*	99/*	92/*	108/*	101/*	100/*	104/*	94	108/*
04/06	126/*	113/*	121/*	131/*	140/*	144/*	124/*	124/*	121/*	141/*	121/*	122/*	140/*	140/*	126/*	136/*	139/*	135/*	144/*	152/*	151/*	155/*	159/*	133/*	134	159/*
04/07	169/*	205/*	162/*	181/*	199/*	132/*	140/*	165/*	139/*	159/*	137/*	144/*	135/*	134/*	181/*	148/*	180/*	130/*	185/*	153/*	133/*	131/*	100/*	125/*	152	205/*
04/08	120/*	103/*	84/*	110/*	112/*	151/*	136/*	150/*	109/*	112/*	116/*	105/*	100/*	102/*	104/*	102/*	133/*	135/*	132/*	143/*	119/*	114/*	104/*	101/*	116	151/*
04/09	110/*	101/*	125/*	121/*	136/*	153/*	155/*	124/*	124/*	110/*	154/*	121/*	100/*	107/*	123/*	174/*	176/*	155/*	163/*	158/*	185/*	163/*	138/*	146/*	138	185/*
04/10	162/*	170/*	154/*	154/*	136/*	158/*	182/*	187/*	151/*	177/*	151/*	208/*	184/*	143/*	125/*	130/*	125/*	133/*	171/*	139/*	123/*	121/*	163/*	151/*	154	208/*
04/11	134/*	161/*	178/*	173/*	135/*	122/*	136/*	146/*	154/*	150/*	131/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	147	178/*
04/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180/E	200/ENE	229/ENE	195/ENE	238/E	258/E	*	*	129/E	130/E	107/E	100/E	176	258/E
04/13	99/E	89/E	76/E	76/ENE	86/ENE	72/ENE	89/ENE	94/E	89/E	97/ESE	90/SE	88/SSE	60/E	64/ESE	61/E	58/E	52/ESE	68/E	67/E	65/ESE	67/ESE	81/ESE	89/ESE	78/ESE	77	99/E
04/14	77/ESE	101/ESE	112/ESE	119/ESE	140/ESE	116/ESE	140/SE	144/SE	104/SE	116/ESE	100/ESE	121/SE	112/SE	148/SE	116/ESE	115/ESE	82/ESE	79/ESE	104/ESE	116/SE	92/ESE	129/ESE	105/ESE	98/ESE	112	148/SE
04/15	88/SE	93/ESE	112/SE	127/SE	124/SE	107/SE	104/SE	116/SE	143/ESE	*	125/SE	114/ESE	112/ESE	77/ESE	89/ESE	104/SE	102/SE	95/SE	89/SE	102/ESE	98/ESE	116/ESE	89/ESE	78/ESE	104	143/ESE
04/16	84/SE	68/SE	94/ESE	87/ESE	94/SE	87/ESE	77/SE	108/SE	103/SE	116/ESE	109/SE	90/SE	102/ESE	109/SE	108/SE	94/ESE	116/SE	104/SE	99/SE	98/SE	97/ESE	92/SE	105/SE	80/ESE	96	116/SE
04/17	92/SE	91/SE	97/ESE	119/SE	102/SE	97/SE	94/SE	91/SE	83/SE	102/SE	88/ESE	105/ESE	92/ESE	104/ESE	91/ESE	96/ESE	98/ESE	96/SE	95/SE	95/ESE	99/ESE	153/E	157/E	113/ESE	102	157/E
04/18	119/SE	123/ESE	119/ESE	136/E	147/E	157/E	122/E	170/E	159/E	*	*	*	147/ESE	*	164/ESE	158/E	185/E	162/E	155/E	176/E	161/E	161/E	162/E	166/E	152	185/E
04/19	153/E	158/E	158/E	151/E	143/E	176/E	155/E	162/E	156/E	180/E	179/E	155/E	162/E	150/ESE	160/ESE	156/E	135/ESE	129/ESE	113/E	110/E	116/E	126/E	124/ESE	116/ESE	146	180/E
04/20	112/ESE	104/ESE	124/E	122/ESE	112/ESE	102/ESE	98/ESE	101/E	101/ESE	89/E	97/ESE	93/E	104/ESE	101/E	94/E	88/ESE	83/ESE	76/ESE	85/ESE	84/ESE	70/ESE	71/ESE	80/ESE	84/ESE	94	124/E
04/21	90/ESE	88/ESE	82/ESE	90/ESE	82/ESE	82/ESE	89/ESE	66/ESE	56/SE	61/SE	63/ESE	70/ESE	70/SE	78/ESE	80/ESE	83/ESE	84/ESE	91/SE	94/SE	82/SE	95/SE	101/ESE	95/SE	77/SE	81	101/ESE
04/22	82/SE	90/SE	88/SE	108/SE	102/SE	93/SE	103/SE	104/SE	102/SE	94/SE	78/SE	74/SE	87/SE	90/ESE	99/ESE	87/SE	86/SE	92/SE	90/SE	78/SE	92/SE	87/SE	96/SE	103/SE	91	108/SE
04/23	95/SE	83/SE	94/SE	108/SE	110/SE	92/SE	81/SE	89/SE	82/SE	75/SE	74/SE	82/SE	79/SE	83/ESE	98/ESE	92/ESE	95/SE	90/SE	83/SE	92/SE	87/SE	90/SE	81/ESE	83/ESE	88	110/SE
04/24	93/SE	94/ESE	94/SE	93/SE	98/ESE	91/SE	90/SE	90/SE	104/SE	102/SE	83/SE	83/SE	102/ESE	94/ESE	105/ESE	99/ESE	102/ESE	102/ESE	99/SE	107/ESE	124/SE	97/SE	85/SE	86/ESE	96	124/SE
04/25	97/E	107/E	80/ESE	100/ESE	99/E	109/ESE	109/E	123/E	116/E	125/E	117/ESE	125/E	129/E	124/ESE	108/ESE	119/E	109/ESE	115/ESE	141/E	128/E	139/E	130/E	128/E	132/E	117	141/E
04/26	146/*	125/E	161/E	152/E	136/ESE	147/ESE	134/ESE	127/ESE	109/ESE	126/ESE	119/E	116/E	123/E	125/E	147/E	152/E	126/E	129/E	105/ESE	108/ESE	108/ESE	116/ESE	112/ESE	111/E	127	161/E
04/27	104/E	104/E	113/E	104/ESE	108/E	111/E	119/E	111/E	104/E	125/E	110/E	121/E	123/E	127/E	121/ENE	128/ENE	101/E	117/E	101/ESE	111/ESE	105/ESE	110/E	120/ESE	126/ESE	113	128/ENE
04/28	107/ESE	99/ESE	87/E	107/E	91/E	95/E	100/E	98/ESE	103/E	102/E	92/ESE	89/E	88/ESE	92/E	108/ESE	89/E	86/ESE	94/E	86/E	95/ESE	93/ESE	102/ESE	92/ESE	108/ESE	95	108/ESE
04/29	112/ESE	105/E	92/E	94/E	91/ESE	98/E	102/ESE	116/ESE	125/ESE	113/ESE	97/ESE	88/ESE	99/ESE	95/ESE	90/E	94/ESE	94/E	86/E	100/E	94/ESE	101/SE	86/ESE	83/ESE	84/ESE	97	125/ESE
04/30	94/SE	77/E	75/E	96/E	88/E	79/E	86/E	83/E	81/E	89/ESE	88/E	91/E	89/E	89/E	83/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	85	96/E
平均值	110	110	112	115	114	110	110	114	109	112	109	107	109	108	113	113	112	111	108	107	108	112	109	109		
最大值	169/*	205/*	178/*	181/*	199/*	176/E	182/*	187/*	159/E	180/E	179/E	208/*	184/*	200/ENE	229/ENE	195/ENE	238/E	258/E	185/*	176/E	185/*	163/*	163/*	166/E		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 111公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 258公分，其波向爲 E (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 679筆 。檔名: V024HL10.1HA 。

表4.5.2　2002年 5月花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 5月 1日 0時10分 ～ 2002年 5月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
05/01	95/ESE	82/ESE	82/SE	78/ESE	83/ESE	80/ESE	74/ESE	70/ESE	77/SE	94/ESE	111/ESE	101/ESE	103/ESE	93/ESE	98/ESE	85/E	91/E	101/ESE	99/ESE	78/ESE	96/ESE	93/ESE	102/ESE	110/ESE	90	111/ESE
05/02	114/ESE	96/ESE	89/ESE	92/SE	73/ESE	69/ESE	91/ESE	84/ESE	93/SE	92/ESE	90/ESE	91/ESE	104/ESE	88/ESE	75/ESE	85/ESE	74/ESE	72/ESE	82/ESE	86/ESE	89/ESE	109/ESE	125/ESE	124/ESE	91	125/ESE
05/03	128/ESE	123/ESE	120/ESE	113/ESE	99/ESE	92/ESE	80/ESE	89/ESE	91/ESE	87/ESE	92/ESE	70/ESE	85/ESE	94/ESE	94/ESE	85/E	86/ESE	96/ESE	84/ESE	83/ESE	83/ESE	85/ESE	89/ESE	90/E	93	128/ESE
05/04	101/ESE	91/ESE	98/E	86/E	81/ESE	78/ESE	73/ESE	80/ESE	80/ESE	82/ESE	81/ESE	77/ESE	86/ESE	87/ESE	84/ESE	82/ESE	91/ESE	85/SE	69/ESE	76/ESE	84/SE	82/ESE	85/ESE	95/ESE	83	101/ESE
05/05	91/ESE	86/ESE	90/ESE	88/ESE	81/ESE	80/ESE	79/ESE	82/ESE	90/ESE	83/ESE	90/ESE	101/ESE	105/ESE	129/ESE	112/ESE	95/SE	115/SE	115/SE	92/SE	100/SE	93/SE	93/SE	111/ESE	127/ESE	97	129/ESE
05/06	132/ESE	116/ESE	135/SE	117/ESE	115/ESE	109/SE	112/SE	103/SE	131/SE	105/ESE	122/SE	132/ESE	130/ESE	163/ESE	144/ESE	133/ESE	111/SE	122/SE	114/SE	133/SE	116/SE	113/ESE	109/ESE	124/ESE	122	163/ESE
05/07	134/ESE	126/ESE	120/ESE	136/ESE	107/ESE	139/ESE	147/ESE	122/ESE	127/ESE	123/ESE	115/ESE	119/ESE	126/ESE	150/E	137/ESE	134/ESE	136/ESE	112/ESE	115/ESE	128/ESE	98/ESE	135/ESE	129/ESE	156/ESE	127	156/ESE
05/08	138/ESE	104/ESE	96/ESE	116/ESE	116/ESE	130/ESE	138/ESE	119/ESE	125/SE	139/ESE	132/ESE	130/ESE	140/ESE	124/ESE	123/ESE	134/ESE	135/ESE	120/ESE	138/ESE	143/ESE	108/ESE	113/ESE	104/ESE	98/ESE	123	143/ESE
05/09	105/E	98/ESE	95/ESE	92/ESE	100/ESE	91/ESE	94/ESE	87/E	91/ESE	86/ESE	96/ESE	99/ESE	85/ESE	93/E	94/ESE	85/ESE	88/ESE	101/ESE	88/ESE	85/ESE	87/ESE	79/ESE	86/ESE	89/ESE	91	105/E
05/10	78/ESE	73/ESE	74/ESE	78/ESE	84/ESE	91/ESE	85/ESE	71/ESE	68/ESE	66/ESE	68/ESE	75/ESE	68/ESE	68/ESE	65/ESE	71/ESE	62/ESE	82/ESE	68/ESE	60/ESE	62/ESE	54/ESE	60/ESE	57/ESE	70	91/ESE
05/11	66/ESE	57/E	74/E	70/ESE	82/SE	84/ESE	83/ESE	71/SE	73/SE	61/ESE	67/SE	74/ESE	71/SE	71/SE	68/ESE	56/ESE	69/ESE	72/SE	79/ESE	64/ESE	76/SE	71/ESE	63/ESE	68/ESE	70	84/ESE
05/12	63/ESE	73/ESE	70/ESE	66/ESE	77/ESE	74/ESE	96/ESE	75/E	71/ESE	72/ESE	78/ESE	70/ESE	83/ESE	77/E	87/E	80/E	87/E	80/ENE	107/E	85/E	91/E	98/E	91/E	95/E	81	107/E
05/13	86/E	107/ENE	103/ENE	91/ENE	84/ENE	121/E	115/E	90/E	78/E	98/E	115/E	132/E	*	*	*	84/E	104/E	89/E	92/E	78/E	84/E	91/E	93/ESE	97/E	96	132/E
05/14	102/E	85/E	81/E	80/E	85/E	83/ESE	77/E	93/E	78/E	72/E	79/E	80/E	87/ESE	64/ESE	64/ESE	68/ESE	72/SE	77/SE	86/SE	85/SE	101/SE	92/SE	103/SSE	88/SE	82	103/SSE
05/15	93/SE	96/SE	90/SSE	91/SE	96/SE	96/SE	117/SE	107/SSE	129/SE	123/SE	122/SE	114/SSE	105/SSE	114/SE	98/SSE	156/SSE	197/SSE	243/SSE	165/SSE	149/SSE	123/SSE	138/SSE	111/SE	124/SE	124	243/SSE
05/16	115/SE	124/ESE	129/ESE	112/ESE	91/E	91/ESE	83/ESE	82/E	103/ESE	84/ESE	99/ESE	75/SE	72/ESE	78/ESE	64/ESE	68/ESE	64/ESE	69/ESE	76/E	63/ESE	67/SE	75/ESE	61/ESE	60/ESE	83	129/ESE
05/17	67/ESE	64/SE	64/ESE	61/ESE	68/SE	62/SE	62/SE	58/ESE	58/ESE	58/ESE	66/ESE	65/ESE	66/ESE	65/ESE	64/ESE	85/E	79/E	82/ESE	115/E	138/E	139/E	145/E	134/E	133/E	83	145/E
05/18	132/E	147/E	171/E	111/E	104/E	125/ESE	102/ESE	77/E	75/ESE	68/ESE	70/ESE	71/ESE	69/SE	67/SE	69/SE	56/ESE	64/ESE	75/E	64/ESE	60/E	64/E	75/E	58/E	87/ESE	85	171/E
05/19	83/ESE	91/E	85/ESE	82/E	80/E	79/E	93/ESE	84/ENE	83/ESE	99/E	77/ESE	87/E	78/E	82/E	82/ESE	79/ESE	82/ESE	78/ESE	76/ESE	71/ESE	79/ESE	80/E	70/ESE	76/ESE	81	99/E
05/20	80/E	72/ESE	67/ESE	76/ESE	79/ESE	73/ESE	78/E	81/ESE	76/ESE	88/E	80/ESE	103/E	125/E	138/E	174/E	240/E	240/E	165/E	199/E	192/E	193/E	183/E	182/E	157/ESE	130	240/E
05/21	130/E	140/ESE	154/ESE	110/ESE	144/ESE	105/ESE	132/E	88/E	102/E	86/E	100/E	90/E	91/E	103/E	93/ESE	98/ESE	87/ESE	80/ESE	81/E	78/ESE	87/ESE	85/SE	82/SE	104/SE	102	154/ESE
05/22	99/SE	111/SE	95/ESE	104/ESE	103/ESE	86/E	75/ESE	90/ESE	82/ESE	63/E	69/E	70/ESE	80/E	77/E	72/E	72/E	74/E	66/E	71/ESE	69/ESE	77/ESE	70/ESE	60/E	60/ESE	79	111/SE
05/23	65/SE	89/ESE	85/ESE	88/ESE	69/ESE	63/ESE	63/ESE	68/ESE	78/ESE	65/ESE	71/E	98/E	111/ENE	116/ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	116/ENE
05/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36/E	32/E	29/E	32	36/E
05/28	34/ESE	33/ESE	32/E	39/E	39/E	40/ESE	35/E	34/ESE	37/ESE	39/ESE	36/SE	45/SE	42/ESE	44/ESE	50/ESE	56/ESE	54/ESE	55/ESE	74/ESE	66/ESE	54/ESE	54/ESE	56/ESE	52/ESE	45	74/ESE
05/29	67/*	71/ESE	63/ESE	58/E	58/ESE	50/ESE	80/E	80/E	82/E	52/E	49/E	52/E	48/E	40/ESE	40/ESE	44/ESE	42/ESE	48/ESE	57/ESE	44/E	52/E	52/E	42/E	42/ESE	54	82/E
05/30	41/SSE	51/ESE	43/ESE	57/ESE	47/ESE	64/ESE	68/ESE	63/ESE	76/E	77/ESE	74/SE	86/SE	92/SE	107/ESE	93/SE	105/SE	129/SE	113/SE	90/SSE	77/SE	88/SE	139/SE	102/SE	111/SE	83	139/SE
05/31	91/ESE	77/ESE	103/ESE	104/ESE	85/ESE	85/ESE	93/ESE	90/SE	98/SE	99/SE	87/SE	77/SE	74/ESE	64/ESE	72/SE	63/SE	*	72/SSE	58/SE	56/SSE	57/SE	56/SE	57/SE	60/SE	77	104/ESE
平均值	93	91	92	88	86	86	89	82	87	83	86	88	89	92	88	92	97	95	93	90	90	92	88	93		
最大值	138/ESE	147/E	171/E	136/ESE	144/ESE	139/ESE	147/ESE	122/ESE	131/SE	139/ESE	132/ESE	132/ESE	140/ESE	163/ESE	174/E	240/E	240/E	243/SSE	199/E	192/E	193/E	183/E	182/E	157/ESE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 90公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 243公分，其波向爲 SSE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 637筆。檔名: V025HL10.1HA。

表4.5.3　2002年 6月花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 6月 1日 0時10分 ～ 2002年 6月30日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
06/01	49/SE	48/SE	51/SE	56/ESE	65/E	55/ESE	50/ESE	49/ESE	57/ESE	50/E	83/E	67/E	52/ESE	58/ESE	55/ESE	50/ESE	44/ESE	50/ESE	45/SE	48/SE	38/ESE	42/ESE	50/E	46/ESE	52	83/E
06/02	62/ESE	65/ESE	50/SE	44/ESE	48/ESE	40/E	36/ESE	47/E	38/ESE	54/E	48/ESE	40/ESE	52/ESE	49/ESE	44/ESE	46/ESE	45/E	46/E	56/E	56/E	65/E	62/ESE	58/E	52/E	50	65/ESE
06/03	52/E	65/ESE	61/ESE	55/E	70/ESE	58/ESE	52/E	55/ESE	55/ESE	54/E	55/ESE	60/E	76/ESE	63/ESE	61/ESE	64/ESE	61/ESE	58/ESE	45/SE	68/ESE	44/E	50/E	48/E	56/ESE	57	76/ESE
06/04	63/E	66/E	64/E	52/E	58/E	66/ENE	80/ENE	88/E	73/E	61/E	82/E	93/E	90/E	90/E	104/E	126/E	104/E	119/ESE	82/ESE	94/ESE	81/ESE	80/ESE	74/E	79/ESE	82	126/E
06/05	77/ESE	85/ESE	81/E	79/ESE	77/E	67/ESE	58/ESE	79/SE	62/ESE	75/E	75/E	82/E	77/E	79/E	67/E	72/E	69/ESE	93/E	82/E	72/ESE	66/ESE	52/ESE	58/ESE	68/SE	73	93/E
06/06	69/ESE	73/SE	69/E	81/ESE	63/E	61/ESE	67/E	66/ESE	58/ESE	54/E	57/E	60/E	64/E	57/ESE	58/SE	69/ESE	52/ESE	75/SE	74/ESE	57/SE	71/ESE	58/SE	51/ESE	51/ESE	63	81/ESE
06/07	62/E	55/ESE	51/ESE	58/SE	50/ESE	47/E	47/ESE	48/ESE	41/ESE	50/ESE	38/ESE	54/ESE	49/E	43/ESE	40/E	52/E	56/E	44/ESE	52/ESE	44/E	56/ESE	47/ESE	52/ESE	58/ESE	49	62/E
06/08	51/ESE	60/SE	50/ESE	50/ESE	55/SE	56/SE	64/ESE	66/ESE	58/ESE	56/ESE	65/SE	64/ESE	71/SE	62/SE	52/ESE	51/ESE	55/SE	74/SE	67/SE	76/SE	81/ESE	67/ESE	88/SE	117/SE	64	117/SE
06/09	87/SE	85/SE	82/ESE	104/SE	105/SE	120/SE	108/SE	108/ESE	91/ESE	125/ESE	120/E	123/E	143/ESE	130/E	157/ESE	122/ESE	110/ESE	112/ESE	110/ESE	138/ESE	103/ESE	111/SE	98/E	80/ESE	111	157/ESE
06/10	111/ESE	139/ESE	114/ESE	122/ESE	114/ESE	131/ESE	163/ESE	159/ESE	151/ESE	160/ESE	133/ESE	109/ESE	88/ESE	99/ESE	76/ESE	86/ESE	92/ESE	74/ESE	79/ESE	90/ESE	89/SE	68/ESE	79/SE	61/ESE	107	163/ESE
06/11	66/SE	74/ESE	88/ESE	89/ESE	83/ESE	91/ESE	92/SE	70/ESE	75/ESE	70/ESE	97/ESE	79/ESE	69/ESE	71/SE	64/SE	63/SE	69/SE	78/SE	79/SE	79/SE	69/ESE	73/SE	65/SE	68/SE	75	97/ESE
06/12	74/SE	70/SE	65/SE	61/SE	60/SE	61/ESE	64/SE	58/SE	78/SE	82/SE	57/ESE	64/SE	79/SE	50/SE	41/SE	48/SE	62/ESE	58/SE	57/SE	61/SE	61/SE	74/SE	81/SSE	72/SE	64	82/SE
06/13	89/SE	72/SSE	75/SE	51/SE	57/SE	45/E	41/SE	44/ESE	56/SE	47/SE	39/ESE	43/SE	40/SE	37/E	38/SE	41/SE	42/SE	36/NNE	36/ESE	52/SSE	58/SE	52/SE	63/SE	52/SE	50	89/SE
06/14	44/SE	58/SE	51/SSE	48/SE	42/SSE	50/SSE	47/S	37/ESE	38/E	41/SE	33/SE	27/ESE	29/SE	31/ESE	34/E	33/ESE	34/ESE	42/ESE	39/SSE	43/SE	48/SE	63/SE	62/SE	66/SE	43	66/SE
06/15	58/SE	54/SSE	48/ESE	57/SE	56/SSE	58/SSE	69/SE	69/SE	67/SE	85/SE	93/SE	95/SE	87/SE	74/SE	73/SSE	93/SE	67/SE	75/SE	74/SE	101/SE	92/SE	85/SE	87/SE	97/SE	75	101/SE
06/16	85/SE	76/ESE	117/SE	79/SE	102/SE	91/SE	85/SSE	74/SE	71/SSE	72/SE	88/ESE	89/SE	79/SE	67/SE	71/SSE	55/SE	58/SE	73/SE	76/SE	81/SE	66/SE	69/SE	87/SE	74/SE	78	117/SE
06/17	90/SE	64/ESE	69/ESE	80/SE	70/ESE	88/SE	86/SSE	68/SE	75/SSE	110/SE	119/SE	122/SE	137/SSE	94/SE	81/SE	137/SE	107/SE	99/SE	95/SE	90/SE	93/SE	83/SE	85/SE	119/ESE	94	137/SSE
06/18	100/ESE	111/ESE	117/E	120/ESE	105/ESE	129/ESE	116/ESE	134/SE	119/SE	120/SE	122/SE	135/SE	122/ESE	136/ESE	121/SE	93/SE	101/ESE	99/SE	89/ESE	77/ESE	90/ESE	71/ESE	83/ESE	86/ESE	108	136/ESE
06/19	71/ESE	81/ESE	93/ESE	108/ESE	87/ESE	73/ESE	82/ESE	71/ESE	75/E	79/ESE	69/ESE	78/ESE	87/SE	81/SE	93/ESE	78/ESE	82/ESE	79/ESE	99/E	71/ESE	69/E	68/ESE	72/E	63/E	79	108/ESE
06/20	81/ESE	84/ESE	99/ESE	73/ESE	74/SE	63/SE	71/SE	62/ESE	70/SSE	89/SE	111/SE	84/SE	69/SE	73/SE	94/SE	107/SE	86/SE	69/ESE	74/SE	72/SE	80/ESE	80/SE	91/SE	63/SE	79	111/SE
06/21	67/SE	66/SE	65/SE	73/SE	78/SE	60/SE	78/SE	102/SE	113/SE	121/SE	90/SE	87/SE	113/SE	139/SE	75/SE	96/SSE	85/SE	82/SE	102/SE	98/SE	87/SE	79/SE	79/SE	94/SE	88	139/SE
06/22	88/SE	84/SSE	96/SE	80/SE	116/SE	96/SE	92/SE	101/SE	102/SE	90/SE	71/ESE	104/SE	81/SSE	69/SE	71/SE	90/SE	101/SE	92/SE	92/SE	83/SE	76/SE	113/SE	83/SE	95/SE	90	116/SE
06/23	85/SE	89/SE	94/SE	79/SE	95/SSE	98/SSE	91/SSE	72/SSE	73/SE	85/SSE	100/SE	80/SSE	103/SSE	73/SE	79/SSE	69/SE	72/SE	91/SE	89/SE	90/SE	92/SE	84/SE	74/SSE	74/SE	84	103/SSE
06/24	63/SSE	58/SE	55/SSE	61/SE	62/SSE	55/SSE	60/SE	62/SSE	58/SSE	55/SSE	64/SSE	55/SE	50/SE	58/SE	60/SSE	65/SE	76/SE	60/SE	56/SE	62/SE	62/ESE	80/SSE	71/SSE	69/SSE	61	80/SSE
06/25	58/SSE	77/SSE	61/SE	81/ESE	74/SSE	72/SSE	72/SE	73/ESE	84/SE	52/ESE	57/SE	57/SE	51/SE	45/SSE	49/SSE	64/SE	74/SSE	93/SSE	77/SSE	84/SSE	73/SE	108/SSE	70/SSE	89/SE	70	108/SSE
06/26	69/SE	78/SSE	71/SE	64/SSE	62/ESE	74/ESE	92/SE	82/ESE	74/ESE	76/E	58/ESE	67/ESE	71/ESE	67/E	95/E	99/E	81/E	90/E	107/E	95/ESE	87/E	86/E	109/E	93/E	81	109/E
06/27	78/E	94/E	100/E	88/E	99/E	108/ENE	116/E	110/ENE	103/ESE	104/E	95/E	83/E	78/ESE	82/E	75/ESE	70/E	72/E	91/E	84/ESE	88/E	91/E	90/ESE	91/E	92/E	90	116/E
06/28	79/E	82/E	90/E	84/E	91/E	99/E	93/ENE	92/ENE	104/E	98/ESE	101/ENE	74/E	66/E	74/E	65/E	67/E	63/E	75/E	75/E	77/ENE	70/ENE	71/E	66/E	79/ESE	80	104/E
06/29	65/ESE	66/ESE	64/ESE	58/ESE	68/ESE	76/ESE	61/ESE	76/ESE	75/E	92/ESE	89/ESE	115/SE	90/ESE	79/SE	75/SE	84/SE	68/SE	71/SE	66/ESE	71/ESE	65/SE	86/SE	86/SE	96/SE	76	115/SE
06/30	85/SE	84/ESE	78/SE	79/SE	71/ESE	69/SE	70/SE	61/SE	76/SE	96/SE	85/SE	99/SE	98/SE	94/SE	89/SE	71/ESE	83/SE	62/ESE	84/SE	78/SE	78/SE	79/SE	101/ESE	113/SE	82	113/SE
平均值	72	75	75	73	75	75	76	76	75	80	79	79	78	74	72	75	72	75	74	76	73	74	75	77		
最大值	111/ESE	139/ESE	117/SE	122/ESE	116/SE	131/ESE	163/ESE	159/ESE	151/ESE	160/ESE	133/ESE	135/SE	143/ESE	139/SE	157/ESE	137/SE	110/ESE	119/ESE	110/ESE	138/ESE	103/ESE	113/SE	109/E	119/ESE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 75公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 163公分，其波向爲 ESE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V026HL10.1HA 。

表4.5.4　2002年 7月花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
07/01	119/ESE	134/ESE	120/ESE	110/ESE	107/ESE	90/SE	103/SE	89/SE	92/ESE	89/SE	111/ESE	136/ESE	116/ESE	123/ESE	96/SE	104/SE	104/SE	99/ESE	104/SE	109/SE	125/SE	134/SE	152/SE	141/ESE	112	152/SE
07/02	136/SE	161/SE	166/SE	153/ESE	171/ESE	130/SE	146/ESE	153/SE	148/ESE	167/ESE	191/ESE	209/SE	276/SE	217/SE	234/ESE	201/SE	198/ESE	200/ESE	208/ESE	270/ESE	233/ESE	316/ESE	393/E	357/E	209	393/E
07/03	419/E	404/ESE	435/E	381/ESE	421/E	405/E	331/ENE	440/E	417/E	440/E	488/E	563/ENE	595/ENE	481/SE	620/ENE	599/SE	545/ESE	818/ENE	603/ESE	494/ESE	614/ENE	483/ESE	486/ESE	623/E	504	818/ENE
07/04	604/E	471/E	480/E	425/E	381/E	414/E	417/E	351/E	322/E	318/E	281/E	251/E	312/E	294/SE	259/E	273/SE	268/SE	307/SE	229/ESE	239/SE	254/ESE	247/SE	282/SE	265/SE	331	604/E
07/05	240/ESE	257/ESE	257/ESE	314/E	302/ESE	308/ESE	302/ESE	260/ESE	298/ESE	294/ESE	280/ESE	257/SE	281/ESE	255/ESE	331/ESE	260/SE	238/SE	256/SE	239/SE	273/SE	250/SE	232/SE	219/ESE	219/ESE	267	331/ESE
07/06	217/ESE	200/ESE	191/ESE	191/ESE	156/ESE	191/ESE	158/ESE	167/ESE	185/E	172/SE	182/ESE	173/E	176/E	208/ESE	203/ESE	219/ESE	233/ESE	189/ESE	175/ESE	184/ESE	178/SE	150/SE	161/SE	145/SE	183	233/ESE
07/07	134/SE	132/SE	165/SE	177/SE	189/ESE	166/ESE	147/ESE	152/ESE	151/ESE	147/ESE	129/SE	163/SE	149/SSE	147/SE	152/SE	167/SE	156/SE	193/SE	166/SE	176/ESE	163/ESE	155/ESE	157/SE	183/SE	159	193/SE
07/08	185/ESE	180/SE	198/ESE	208/SE	221/SE	256/ESE	252/ESE	268/ESE	263/ESE	267/SE	252/SE	256/ESE	232/SE	271/SE	261/ESE	313/SE	247/ESE	277/SE	265/SE	233/SE	264/ESE	251/SE	208/SE	207/ESE	243	313/SE
07/09	210/SE	281/ESE	280/ESE	251/ESE	257/SE	304/ESE	350/ESE	267/E	324/SE	292/SE	318/SE	374/SE	325/SE	379/SE	281/SE	277/SE	304/SE	333/SE	310/SE	331/SSE	314/SE	266/SE	340/SSE	274/SE	301	379/SE
07/10	324/SSE	264/SE	262/SE	296/SE	243/SE	231/SE	275/ESE	251/SE	245/ESE	295/SE	289/ESE	273/ESE	267/ESE	265/SE	239/SE	281/SE	268/SE	310/SE	338/ESE	303/SE	303/ESE	276/ESE	308/SE	271/ESE	278	338/ESE
07/11	273/ESE	282/E	251/ESE	232/ESE	281/ESE	339/ENE	335/ESE	278/SE	333/ESE	273/ESE	283/ESE	273/ESE	250/ESE	272/ENE	353/ENE	289/E	359/E	368/E	297/E	349/E	368/E	259/ESE	221/ESE	256/E	294	368/E
07/12	238/E	230/E	197/E	221/ESE	191/E	178/E	164/ESE	178/E	207/ESE	203/SE	218/ESE	257/SE	238/ESE	192/ESE	217/E	235/ESE	234/E	283/E	283/ENE	262/ENE	253/E	264/ENE	246/E	276/ENE	227	283/E
07/13	249/E	263/ESE	211/E	202/ESE	203/ESE	206/E	219/ESE	205/E	201/E	189/ESE	207/ESE	180/ESE	181/E	235/ESE	232/E	246/E	181/E	205/SSE	225/S	245/SSE	308/SE	275/SE	313/ESE	257/ESE	226	313/ESE
07/14	267/ESE	250/SE	233/E	219/ESE	229/SE	226/SSE	223/SE	307/E	253/ESE	231/SE	268/E	273/SE	265/SSE	278/SE	214/SSE	238/ESE	254/SE	301/ESE	293/SE	236/ESE	260/ESE	225/ESE	229/ESE	204/ESE	249	307/E
07/15	194/ESE	155/ESE	128/E	113/ESE	117/ESE	144/ESE	114/E	122/SE	132/E	146/SE	156/ESE	196/SSE	175/SSE	181/S	242/S	231/S	209/SSE	235/SSE	227/SSE	215/SE	257/SSE	337/SSE	287/SSE	437/SSE	198	437/SSE
07/16	446/SSE	446/SSE	426/SSE	381/SE	423/SE	401/SE	373/SE	413/SSE	476/SSE	403/SE	403/SSE	371/S	504/S	383/S	389/SSE	378/SSE	375/SE	405/SSE	365/SE	302/SSE	378/S	293/SSE	323/S	323/ESE	390	504/S
07/17	284/ESE	323/SE	381/SE	296/SE	291/SE	360/E	306/ESE	309/SE	306/SE	261/SE	263/S	273/SSE	308/SSE	441/SSE	357/SSE	254/SSE	238/S	240/SSE	293/SSE	269/SSE	283/SE	213/SE	233/SE	245/SSE	292	441/SSE
07/18	243/SE	207/SE	239/SSE	232/SE	220/SE	233/SE	249/SE	195/ESE	260/SSE	293/SE	301/SE	314/SSE	327/S	379/SSE	476/SSE	462/SSE	423/SSE	389/SSE	391/SSE	320/SSE	304/SSE	227/SSE	216/SE	245/SSE	297	476/SSE
07/19	206/SSE	293/SSE	219/SSE	269/SSE	291/SE	228/SE	306/SSE	314/SE	250/SSE	289/SSE	211/SE	273/SSE	273/SSE	318/SSE	405/SSE	371/SSE	342/SSE	437/SSE	317/SSE	294/SSE	344/SE	303/SSE	352/SSE	224/SSE	297	437/SSE
07/20	191/SSE	207/SSE	195/SSE	146/SSE	158/SSE	155/SSE	134/SSE	117/SSE	108/SE	103/SSE	81/SSE	85/SSE	82/ESE	90/ESE	89/SE	100/SE	114/SE	107/SE	122/SE	123/SSE	112/ESE	104/SE	86/SE	97/SE	121	207/SSE
07/21	101/ESE	99/SE	123/SE	123/SE	119/SE	138/SE	110/SE	101/SE	97/SE	105/SE	103/SE	120/ESE	108/SE	165/SE	158/SE	178/SSE	179/SSE	177/SE	235/SE	224/ESE	168/SE	182/SE	170/SE	178/SE	144	235/SE
07/22	133/SE	152/SE	173/SE	175/SE	178/SE	170/SE	168/SE	195/SE	144/SE	149/E	163/SE	200/SE	181/SE	187/SE	233/SE	308/SE	290/SE	281/SE	311/SE	289/SE	330/SE	291/ESE	272/ESE	208/ESE	215	330/SE
07/23	191/ESE	185/ESE	243/SE	244/SE	265/SE	312/SE	266/SE	271/ESE	253/ESE	266/ESE	186/ESE	263/SE	265/SE	231/SE	263/ESE	361/SE	320/SE	414/SE	370/SE	334/SE	334/ESE	275/ESE	236/ESE	283/ESE	276	414/SE
07/24	187/ESE	170/SE	153/SE	165/SE	175/ESE	210/ENE	232/ENE	354/SE	236/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	209	354/SE
07/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	95/ESE	89/ESE	80/ESE	104/ESE	94/ESE	117/ESE	113/ESE	127/ESE	97/E	108/ESE	104/ESE	87/ESE	101	127/ESE
07/26	96/ESE	102/ESE	103/ESE	96/ESE	100/ESE	104/ESE	98/ESE	95/ESE	104/ESE	87/SE	98/ESE	88/SE	79/SE	85/ESE	77/ESE	82/ESE	94/ESE	81/ESE	93/ESE	100/SE	115/ESE	104/SE	87/E	90/SE	94	115/ESE
07/27	87/ESE	79/SE	83/SE	77/E	77/E	77/ESE	74/ESE	73/E	92/E	88/E	104/E	134/E	105/E	90/E	89/E	91/E	90/ESE	81/E	81/E	86/E	78/ESE	81/ESE	82/ESE	87/E	87	134/E
07/28	84/ESE	88/E	72/ESE	75/ESE	72/ESE	69/ESE	80/ESE	86/E	104/ESE	82/ESE	85/ESE	91/ESE	83/ESE	77/SE	66/ESE	63/ESE	65/ESE	56/E	65/E	67/ESE	65/ESE	71/ESE	70/ESE	70/ESE	75	104/ESE
07/29	63/ESE	54/ESE	50/ESE	51/ESE	56/ESE	52/ESE	43/ESE	50/ESE	52/SE	55/ESE	58/ESE	73/SE	55/ESE	52/ESE	54/ESE	47/ESE	45/ESE	43/ESE	50/ESE	49/ESE	50/ESE	52/ESE	62/ESE	58/ESE	53	73/SE
07/30	54/ESE	44/ESE	47/ESE	45/ESE	45/ESE	44/ESE	47/ESE	50/ESE	43/ESE	52/ESE	52/SE	48/SE	47/ESE	58/ESE	45/ESE	39/SE	38/ESE	42/ESE	43/ESE	39/ESE	45/ESE	38/ESE	39/E	44/ESE	45	58/ESE
07/31	40/ESE	41/ESE	45/ESE	38/ESE	35/ESE	36/ESE	35/ESE	39/ESE	31/E	35/ENE	37/ESE	38/E	33/ESE	35/ESE	40/E	45/E	48/ESE	75/E	114/E	133/E	128/E	127/E	161/ESE	162/E	64	162/E
平均值	207	205	204	196	199	206	201	205	204	199	200	214	212	216	225	227	218	244	230	222	232	211	216	217		
最大值	604/E	471/E	480/E	425/E	423/SE	414/E	417/E	440/E	476/SSE	440/E	488/E	563/ENE	595/ENE	481/SE	620/ENE	599/SE	545/ESE	818/ENE	603/ESE	494/ESE	614/ENE	483/ESE	486/ESE	623/E		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 213公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 818公分，其波向爲 ENE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 717筆。檔名: V027HL10.1HA。

表4.5.5　2002年 8月花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
08/01	155/ESE	140/ESE	151/ESE	146/ESE	133/E	130/E	113/E	112/E	104/ESE	139/E	107/ESE	101/ESE	103/E	114/ESE	104/E	112/ESE	115/ESE	102/E	91/ESE	104/ESE	114/E	107/E	126/E	137/ESE	119	155/ESE
08/02	151/ESE	130/E	143/ESE	135/ESE	136/ESE	154/ESE	135/ESE	146/ESE	119/ESE	134/ESE	145/ESE	120/ESE	140/ESE	131/E	144/ESE	173/ESE	181/ESE	176/ESE	138/ESE	159/ESE	153/ESE	128/ESE	145/ESE	153/ESE	144	181/ESE
08/03	156/ESE	140/ESE	156/ESE	165/ESE	145/ESE	142/ESE	142/ESE	130/ESE	124/SE	130/ESE	132/ESE	135/ESE	142/ESE	150/ESE	169/ESE	167/ESE	146/SE	159/SE	157/SE	158/ESE	156/ESE	146/SE	148/ESE	133/SE	147	169/ESE
08/04	143/SE	123/ESE	115/SE	129/ESE	125/SE	127/SE	116/SE	105/SE	101/SE	104/SE	98/SE	109/SE	115/SE	126/SE	134/SE	114/SE	132/SE	156/SE	153/SE	138/SE	139/SE	122/SE	120/SE	113/SE	123	156/SE
08/05	122/SE	135/SE	128/SE	129/SE	151/SE	140/SE	154/SE	154/SE	153/SE	154/SE	154/SE	148/SE	151/SE	171/SE	168/SE	160/SE	160/SE	156/SE	159/SE	152/SE	133/SE	139/SE	120/SE	125/SE	146	171/SE
08/06	129/SE	147/SE	153/SE	126/SE	138/SE	144/SE	140/SE	162/SE	*	*	110/SE	123/SE	123/SE	110/SE	116/SE	132/SE	174/SE	142/SSE	111/SE	116/SE	91/SE	96/SE	98/SE	104/SE	126	174/SE
08/07	92/SE	82/SE	78/SE	78/SE	71/SE	73/ESE	75/SE	73/SE	68/SE	56/SE	55/SE	60/SE	70/SE	50/SE	57/SE	49/SE	52/SE	47/SE	49/ESE	41/ESE	41/ESE	41/SE	45/SE	35/SE	59	92/SE
08/08	40/ESE	36/SE	44/SE	41/SE	47/SE	39/SE	43/SE	45/SE	47/SE	45/SE	55/SE	46/SE	38/SE	48/SE	39/SE	42/SE	47/SE	42/SE	44/SE	51/ESE	51/SE	78/SSE	50/SE	56/SSE	46	78/SSE
08/09	41/SE	46/SE	40/SE	34/SE	47/ESE	36/ESE	40/ESE	47/ESE	44/SE	46/SE	42/SSE	39/SE	48/SE	40/ESE	40/ESE	44/ESE	44/ESE	47/ESE	49/E	51/ESE	50/ESE	51/ESE	45/ESE	50/SE	44	51/ESE
08/10	57/SE	48/SE	47/ESE	44/SE	45/ESE	35/ESE	41/ESE	43/SE	47/ESE	52/ESE	43/ESE	58/ESE	55/ESE	40/SE	46/SE	37/SE	39/SE	35/ESE	40/ESE	38/SE	36/ESE	47/ESE	42/ESE	52/ESE	44	58/ESE
08/11	43/ESE	37/ESE	32/ESE	30/ESE	37/ESE	31/E	29/ESE	32/ESE	34/E	34/ESE	44/ESE	37/E	48/ESE	51/ESE	48/ESE	44/ESE	37/ESE	39/ESE	42/ESE	51/ESE	50/ESE	52/ESE	46/ESE	46/ESE	40	52/ESE
08/12	41/ESE	42/ESE	45/ESE	45/ESE	41/ESE	45/ESE	45/ESE	52/ESE	52/ESE	54/ESE	41/ESE	63/ESE	55/E	50/ESE	45/ESE	50/ESE	50/ESE	48/ESE	51/ESE	56/SE	61/ESE	74/ESE	73/ESE	72/ESE	52	74/ESE
08/13	73/ESE	78/ESE	68/ESE	68/ESE	57/ESE	62/SE	62/ESE	52/ESE	60/SE	72/SE	83/ESE	86/SE	75/ESE	75/ESE	73/SE	82/ESE	78/SE	70/ESE	65/ESE	66/ESE	63/ESE	75/ESE	82/ESE	94/SE	71	94/SE
08/14	70/ESE	85/SE	92/SE	82/SE	82/SE	82/ESE	62/ESE	71/SE	80/SE	89/ESE	79/SE	72/ESE	95/SE	87/SE	86/SE	84/SE	82/SE	72/SE	73/SE	75/ESE	74/SE	71/SE	71/ESE	69/ESE	78	95/SE
08/15	75/SE	82/ESE	88/SE	78/SE	89/SE	77/SE	79/SE	95/SE	83/SE	79/ESE	82/SE	62/SE	66/ESE	64/ESE	70/SE	73/SE	65/SE	58/ESE	76/ESE	56/SE	67/SE	63/ESE	64/SE	65/ESE	73	95/SE
08/16	67/ESE	61/SE	74/ESE	72/SE	72/SE	69/SE	73/ESE	68/ESE	71/ESE	68/SE	*	*	81/SE	86/ESE	79/ESE	83/SE	68/SE	76/SE	69/SE	74/SE	69/ESE	64/SE	79/SE	84/SE	73	86/ESE
08/17	73/ESE	80/SE	93/SE	98/SE	108/SE	107/SSE	149/SE	111/SE	129/SE	142/SE	140/SE	135/SE	149/SE	153/SE	150/SE	165/SE	165/SE	203/SE	190/SE	176/SE	206/SE	171/SE	167/SE	142/SE	141	206/SE
08/18	174/SE	167/SE	174/SE	155/SE	156/SE	156/SE	157/SE	181/SE	175/SE	156/ESE	123/SE	128/SE	128/SE	144/SE	149/SE	150/SE	133/SE	114/SE	104/SE	112/SE	122/SE	107/SE	114/SE	108/SE	141	181/SE
08/19	113/ESE	111/SE	94/SE	102/SE	120/SE	104/SE	112/ESE	100/ESE	96/SE	101/ESE	98/SE	82/ESE	87/ESE	88/SE	105/SE	99/SE	90/SE	92/SE	103/SE	93/SE	94/SE	91/SE	98/SE	104/SE	99	120/SE
08/20	100/SE	85/ESE	79/SE	79/ESE	92/SE	80/ESE	92/ESE	91/ESE	86/SE	76/SE	93/ESE	96/SE	88/SE	89/SE	83/ESE	94/SE	85/ESE	97/ESE	97/ESE	87/ESE	81/ESE	79/ESE	69/ESE	73/ESE	86	100/SE
08/21	84/ESE	100/ESE	78/E	89/E	84/E	74/ESE	75/ESE	77/ESE	81/ESE	77/ESE	75/ESE	78/ESE	75/ESE	73/ESE	71/E	70/E	69/E	67/E	75/E	71/E	67/E	65/E	67/E	68/E	75	100/ESE
08/22	54/ESE	70/E	61/E	74/E	71/ENE	67/E	63/E	62/E	65/E	61/ESE	54/ESE	49/ESE	50/ESE	46/ESE	54/E	64/E	63/E	66/E	69/E	67/E	60/E	58/E	58/E	60/E	61	74/E
08/23	60/E	57/ENE	55/E	58/E	61/E	58/ENE	55/ENE	58/E	55/E	58/E	42/E	42/ESE	43/E	47/E	44/E	45/E	42/E	43/E	45/E	38/E	50/E	44/E	43/E	39/ESE	49	61/E
08/24	36/E	41/ESE	37/E	36/ESE	37/E	32/E	38/ESE	41/SE	33/ESE	38/ESE	36/ESE	34/SSE	32/ESE	33/ESE	33/E	32/ESE	34/ESE	30/ESE	33/ESE	39/ESE	36/ESE	36/ESE	32/ESE	30/SE	34	41/ESE
08/25	29/ESE	27/ESE	30/ESE	34/ESE	33/ESE	30/ESE	32/ESE	33/SE	31/ESE	29/ESE	28/ESE	28/ESE	27/ESE	28/ESE	26/E	28/E	24/E	23/SE	26/SE	28/E	25/ESE	24/E	25/ESE	30/E	28	34/ESE
08/26	28/SE	26/SE	26/E	28/ESE	26/ESE	26/ENE	24/SE	27/SE	26/SE	28/SE	24/ESE	22/ESE	26/E	22/ESE	21/ESE	22/SE	21/SE	22/ESE	21/E	26/ESE	25/E	22/ESE	25/ESE	23/ESE	24	28/SE
08/27	23/ESE	24/ESE	22/ESE	23/ESE	22/ESE	23/ESE	22/E	24/E	23/ESE	23/ENE	23/ESE	26/SE	20/E	19/SE	18/•	18/ESE	18/SSE	23/ESE	22/SE	23/SE	25/SE	27/S	29/SE	34/SE	23	34/SE
08/28	33/SSE	42/SE	60/SE	45/ESE	40/SE	46/SE	54/ESE	54/SSE	74/SSE	82/SE	104/SE	79/SE	86/SE	87/SE	73/SE	85/SE	111/SE	105/SE	121/SE	134/SE	108/SE	110/SE	138/SE	128/SE	83	138/SE
08/29	98/SE	79/SE	116/SE	119/SE	116/SE	126/SE	109/ESE	123/SE	135/ESE	144/SE	*	*	*	81/SE	74/ESE	83/SE	77/ESE	80/ESE	91/ESE	158/SE	127/ESE	119/SE	111/SE	101/SE	107	158/SE
08/30	88/SSE	75/SE	68/ESE	85/ESE	99/ESE	96/ESE	93/ESE	110/ESE	94/ESE	112/E	100/ESE	96/ESE	120/E	114/E	122/ESE	150/ESE	169/ESE	255/ESE	333/ESE	234/E	173/E	183/ESE	139/E	142/E	135	333/ESE
08/31	111/E	129/E	110/ESE	121/E	87/E	95/E	104/E	99/E	112/ESE	83/ESE	97/E	91/E	108/E	97/E	98/E	98/E	87/ESE	85/E	83/E	73/E	80/E	78/E	68/ESE	66/ESE	94	129/E
平均值	82	81	82	82	82	80	81	83	80	82	79	77	81	81	82	85	85	88	89	88	84	82	81	81		
最大值	174/SE	167/SE	174/SE	165/ESE	156/SE	156/SE	157/SE	181/SE	175/SE	156/ESE	154/SE	148/SE	151/SE	171/SE	169/ESE	173/ESE	181/ESE	255/ESE	333/ESE	234/E	206/SE	183/ESE	167/SE	153/ESE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 82公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 333公分，其波向爲 ESE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 737筆 。檔名: V028HL10.1HA 。

表4.5.6　2002年 9月花蓮港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日23時 1分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
09/01	55/ESE	69/ESE	66/E	70/E	64/ESE	80/E	92/E	85/E	89/E	81/E	68/E	69/ESE	70/ESE	78/ESE	73/ESE	54/ESE	57/E	63/ESE	58/ESE	58/ESE	74/ESE	58/ESE	60/ESE	65/ESE	69	92/E
09/02	60/ESE	68/E	60/ESE	62/ESE	58/ESE	52/ESE	56/ESE	57/ESE	50/ESE	58/ESE	58/ESE	63/ESE	58/E	64/ESE	64/E	71/ESE	71/E	68/ESE	67/ESE	77/ESE	69/E	77/ESE	75/ESE	95/ESE	65	95/ESE
09/03	83/ESE	79/ESE	79/E	69/ESE	82/SE	68/ESE	57/ESE	67/SE	67/SE	72/ESE	70/ESE	65/SE	69/ESE	86/SE	83/ESE	88/ESE	84/SE	76/SE	82/SE	89/SE	89/SSE	92/SE	81/ESE	73/ESE	77	92/SE
09/04	83/ESE	81/SE	88/SE	87/SE	80/ESE	71/SE	83/ESE	78/SE	73/SE	96/SE	95/ESE	88/SE	71/SE	83/SE	91/SE	99/SE	109/SE	100/SE	105/ESE	95/SE	87/ENE	103/ENE	112/SE	105/E	90	112/SE
09/05	110/ENE	114/ENE	117/ESE	127/ESE	123/SE	128/ESE	124/ESE	147/ESE	154/E	138/ESE	135/ESE	161/E	149/E	175/E	243/E	303/ESE	325/E	376/ESE	349/ESE	360/ESE	354/ESE	350/ESE	340/ESE	342/ESE	218	376/ESE
09/06	386/ESE	373/ESE	383/E	444/ESE	453/ESE	419/ESE	361/ESE	357/ESE	298/ESE	324/ESE	350/ESE	265/ESE	258/ESE	235/E	229/ESE	207/ESE	227/E	208/E	159/E	134/ESE	133/ESE	134/ESE	130/ESE	148/ESE	275	453/ESE
09/07	105/ESE	115/ESE	115/E	108/ESE	86/ESE	86/ESE	86/ESE	84/ESE	103/E	82/E	73/ESE	77/E	70/ESE	77/E	63/ESE	56/ESE	68/E	67/E	62/E	58/SE	62/SE	66/SSE	68/SSE	93/SSE	80	115/ESE
09/08	112/SSE	98/SSE	89/SE	96/ESE	102/SE	97/SE	97/ESE	94/E	87/E	96/ESE	91/ESE	88/ESE	84/E	102/E	105/E	137/E	119/E	109/E	104/E	97/E	98/E	95/E	90/E	70/E	98	137/E
09/09	73/ESE	68/E	80/ENE	73/E	73/E	79/E	82/ESE	86/E	88/E	78/E	82/E	69/E	75/E	81/E	81/E	84/E	88/E	102/E	96/E	94/ESE	100/ESE	91/ESE	82/SE	91/SE	83	102/E
09/10	102/SE	102/SE	113/SE	92/SE	102/SE	111/ESE	93/SE	94/SE	93/SE	95/ESE	84/SE	83/SE	78/SE	93/SE	110/SE	123/SSE	140/SSE	131/SE	135/SE	138/SSE	133/SE	140/SE	144/SE	113/SE	110	144/SE
09/11	113/SE	102/SSE	132/SE	126/SSE	117/SSE	109/SSE	108/ESE	104/SE	111/SSE	104/SE	100/SE	95/SE	90/ESE	97/SE	98/SSE	104/SE	90/SSE	104/SE	83/SSE	82/SE	92/SSE	90/SE	88/SE	69/SE	100	132/SE
09/12	76/ESE	79/SSE	81/SSE	80/ESE	73/ESE	69/ESE	81/ESE	70/ESE	75/ESE	74/ESE	72/SE	80/ESE	87/SE	89/SSE	72/SSE	78/SE	57/ESE	71/ESE	71/ESE	73/ESE	67/SE	64/ESE	65/ESE	52/ESE	73	89/SSE
09/13	52/ESE	60/ESE	62/ESE	60/ESE	60/ESE	52/SE	61/ESE	58/ESE	61/ESE	54/ESE	57/ESE	62/ESE	54/ESE	52/SE	54/SE	52/ESE	49/E	46/ESE	48/ESE	47/ESE	44/ESE	47/E	45/ESE	42/ESE	53	62/ESE
09/14	40/ESE	39/ESE	44/ESE	41/ESE	43/ESE	40/ESE	36/ESE	41/ESE	39/ESE	36/ESE	32/E	37/ESE	34/E	34/ESE	34/ESE	38/ESE	32/SE	34/ESE	32/ESE	30/SE	27/ESE	34/ESE	33/SE	33/ESE	35	44/ESE
09/15	34/SE	33/ESE	34/ESE	31/ESE	29/ESE	30/ESE	34/ESE	31/E	27/ESE	30/ESE	35/ESE	28/SSE	32/SE	32/SE	31/ESE	29/ESE	31/ESE	31/ESE	31/ESE	30/SE	32/ESE	36/E	33/ESE	44/SE	32	44/SE
09/16	41/SE	33/SE	38/SE	40/ESE	44/SE	40/SE	43/SE	38/SE	39/ESE	44/SE	41/SE	50/SE	*	39/ESE	39/ESE	45/SE	51/ESE	38/SE	45/SE	54/SE	43/SE	38/SE	39/SE	42/SE	41	54/SE
09/17	42/SE	35/SE	39/SE	36/SE	37/SE	39/SE	39/SE	42/SE	31/SE	30/SE	32/ESE	34/ESE	32/ESE	31/SE	37/SE	39/ESE	38/ESE	32/SE	43/ESE	37/ESE	32/SE	45/ESE	35/ESE	45/ESE	36	45/ESE
09/18	56/ESE	65/E	64/E	52/E	69/E	78/E	58/ESE	60/ESE	68/E	81/E	82/E	79/ESE	101/ESE	88/ESE	104/ESE	97/ESE	117/ESE	104/ESE	104/ESE	115/ESE	112/ESE	107/ESE	97/E	110/ESE	86	117/ESE
09/19	91/ESE	90/ESE	85/ESE	96/ESE	84/ESE	97/E	100/ESE	96/E	105/ESE	100/ESE	91/ESE	91/ESE	90/E	92/E	101/E	107/E	119/ENE	105/E	116/E	112/E	109/E	112/E	121/E	108/ENE	100	121/E
09/20	95/E	99/E	99/E	100/E	105/E	104/E	104/ESE	91/ESE	105/ESE	99/ESE	102/ESE	99/ESE	111/ESE	*	*	*	96/*	94/*	107/*	105/*	104/*	82/*	87/*	81/*	98	111/ESE
09/21	92/*	86/*	88/*	82/*	84/*	71/*	88/*	84/*	93/*	83/*	95/*	86/*	89/*	76/*	86/*	86/*	95/*	98/*	119/*	120/*	119/*	131/*	107/*	116/*	94	131/*
09/22	119/*	137/*	131/*	134/*	114/*	126/*	147/*	123/*	147/*	140/*	156/*	136/*	120/*	121/*	*	*	127/*	136/*	116/*	119/*	115/*	130/*	110/*	116/*	128	156/*
09/23	97/*	95/*	103/*	109/*	115/*	110/*	120/*	116/*	120/*	109/*	126/*	119/*	116/*	117/*	117/*	113/*	126/*	119/*	135/*	131/*	115/*	103/*	96/*	94/*	113	135/*
09/24	98/*	99/*	97/*	96/*	103/*	88/*	80/*	65/*	68/*	79/*	75/*	71/*	70/*	73/*	81/*	89/*	90/*	80/*	74/*	64/*	73/*	64/*	65/*	79/*	80	103/*
09/25	69/*	69/*	72/*	71/*	75/*	77/*	76/*	81/*	71/*	68/*	63/*	65/*	52/*	57/*	58/*	60/*	62/*	50/*	60/*	61/*	56/*	56/*	65/*	52/*	64	81/*
09/26	54/*	51/*	58/*	42/*	52/*	49/*	50/*	52/*	49/*	69/*	65/*	62/*	91/*	116/*	88/*	95/*	86/*	76/*	100/*	72/*	82/*	80/*	71/*	70/*	70	116/*
09/27	55/*	60/*	52/*	48/*	50/*	50/*	43/*	44/*	50/*	48/*	66/*	46/*	56/*	62/*	48/*	46/*	56/*	54/*	47/*	45/*	44/*	51/*	50/*	54/*	51	66/*
09/28	57/*	52/*	58/*	46/*	38/*	39/*	41/*	42/*	35/*	39/*	37/*	51/*	43/*	44/*	41/*	42/*	41/*	38/*	44/*	42/*	50/*	40/*	52/*	51/*	44	58/*
09/29	41/*	46/*	47/*	43/*	37/*	36/*	31/*	34/*	35/*	40/*	39/*	54/*	58/*	62/*	50/*	51/*	45/*	38/*	40/*	41/*	46/*	54/*	49/*	58/*	44	62/*
09/30	60/*	60/*	39/*	49/*	52/*	47/*	56/*	45/*	51/*	58/*	54/*	49/*	55/*	60/*	68/*	63/*	88/*	94/*	116/*	77/*	119/*	135/*	97/*	107/*	70	135/*
平均值	85	85	87	87	86	84	84	82	82	83	84	80	81	83	84	87	92	91	91	88	89	90	86	87		
最大值	386/ESE	373/ESE	383/E	444/ESE	453/ESE	419/ESE	361/ESE	357/ESE	298/ESE	324/ESE	350/ESE	265/ESE	258/ESE	235/E	243/E	303/ESE	325/E	376/ESE	349/ESE	360/ESE	354/ESE	350/ESE	340/ESE	342/ESE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 86公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 453公分，其波向爲 ESE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 714筆 。檔名: V029HL10.1HA 。

4.6 2002年蘇澳港逐時波高及波向月報表

表4.6.1　2002年 7月蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 7月19日17時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	97/SW	75/SSW	76/SSW	92/S	90/SSW	90/S	77/SSE	85	97/SW
07/20	64/S	74/S	64/SSW	62/SE	69/SSE	61/SSW	68/SSW	33/SSE	37/SSE	38/S	34/S	33/SSE	30/SSE	29/ESE	26/ESE	27/ESE	34/E	31/E	30/ESE	35/SE	29/SSW	27/ESE	30/SE	31/SE	41	74/S
07/21	31/ESE	30/E	27/ESE	32/SE	34/ESE	34/ESE	31/SSE	34/SSE	31/SSE	38/E	38/SSW	44/SE	40/SE	41/SSW	38/SSE	45/SSW	49/SW	46/S	54/S	61/SSW	61/SW	65/WSW	61/E	54/SSE	42	65/WSW
07/22	56/SSE	52/SSE	54/SE	61/ESE	58/SSE	64/SSE	67/S	68/SSE	72/S	*	*	58/SSW	72/S	69/SSE	68/S	78/ESE	63/SSE	69/SE	87/SSE	90/S	104/SE	89/SSE	97/SSE	86/S	72	104/SE
07/23	73/SE	*	69/SSE	76/ESE	66/SE	73/SE	72/SE	76/SE	76/SSW	82/SE	83/SE	83/ESE	77/ESE	77/SE	87/SE	85/SE	89/ESE	85/E	92/E	92/E	102/E	119/ESE	89/ESE	89/ESE	83	119/ESE
07/24	90/SE	81/ESE	84/E	96/E	84/E	76/E	87/E	90/E	85/E	105/ESE	99/ESE	87/ESE	95/ESE	*	92/E	97/E	117/E	115/ENE	104/E	111/E	112/E	113/E	115/E	129/E	98	129/E
07/25	131/E	112/E	117/E	114/E	138/E	103/ENE	112/E	102/E	108/E	103/E	100/ESE	102/E	125/ESE	108/E	104/E	99/E	88/ENE	97/E	116/*	102/E	116/E	108/E	109/E	104/E	109	138/E
07/26	101/E	104/E	98/E	100/E	86/E	88/ENE	88/E	105/E	90/ENE	85/NE	101/E	112/E	98/E	88/E	100/ENE	109/ENE	114/E	113/ENE	120/ENE	109/E	98/E	86/ENE	73/E	96/E	98	120/ENE
07/27	84/E	85/ENE	72/ENE	90/E	86/ENE	88/ENE	82/E	90/E	102/NE	100/ENE	99/ENE	114/ENE	128/E	161/ENE	149/ENE	126/ENE	139/ENE	121/E	148/ENE	117/E	130/E	108/E	103/ENE	115/ENE	109	161/ENE
07/28	107/E	96/E	83/E	88/E	101/ESE	89/E	78/E	81/E	74/E	78/E	73/ENE	71/E	66/ESE	67/ESE	72/SE	68/ESE	67/E	64/NE	62/E	61/SE	65/ESE	61/SE	57/ESE	61/SE	74	107/E
07/29	54/SE	57/SE	67/SSE	65/SE	73/SE	66/S	74/SE	64/ESE	67/ESE	69/SSE	62/SE	70/ESE	61/SE	69/SE	58/NNE	58/E	64/ESE	61/ESE	62/ESE	56/ENE	62/ESE	62/ESE	60/NE	56/SE	63	74/SE
07/30	58/ESE	52/E	50/E	55/SE	62/SE	57/SE	60/SSE	58/SE	45/ESE	49/ESE	52/E	49/E	45/E	42/E	52/E	51/E	46/E	52/ESE	47/SE	48/E	49/ESE	42/E	46/E	50/E	50	62/SE
07/31	44/E	45/ESE	37/E	36/E	37/E	31/E	33/ENE	39/SE	35/SE	42/ESE	36/E	46/E	33/E	50/E	58/E	75/E	94/ENE	113/E	157/ENE	200/E	197/E	166/E	151/E	145/ENE	79	200/E
平均值	74	71	68	72	74	69	71	70	68	71	70	72	72	72	75	76	80	81	88	89	93	87	83	84		
最大值	131/E	112/E	117/E	114/E	138/E	103/ENE	112/E	105/E	108/E	105/ESE	101/E	114/ENE	128/E	161/ENE	149/ENE	126/ENE	139/ENE	121/E	157/ENE	200/E	197/E	166/E	151/E	145/ENE		

[註 1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 76公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 200公分，其波向爲 E (來向)。

[註 2]: 每小時記錄一次, 資料計 291筆。檔名: V027SA10.1HA。

表4.6.2　2002年 8月蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 8月 1日 0時10分 ～ 2002年 8月31日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
08/01	119/E	121/E	144/ENE	137/E	134/E	124/E	145/E	148/E	149/ENE	116/E	137/ENE	116/E	113/E	100/ENE	85/E	104/E	116/E	114/ENE	115/ESE	144/E	124/E	113/E	122/E	116/E	123	149/ENE
08/02	107/E	112/E	105/E	98/E	119/E	119/ESE	140/E	148/ESE	172/E	160/E	148/ESE	155/ESE	137/E	159/E	138/ENE	158/ESE	145/E	153/ESE	194/E	189/E	194/ESE	193/ESE	196/E	174/ESE	150	196/E
08/03	169/SE	151/SE	151/ESE	141/ESE	152/E	129/SE	114/ESE	132/E	121/ESE	146/ESE	152/E	123/E	144/ESE	146/ESE	140/ESE	161/E	170/ESE	168/SE	161/ESE	189/ESE	154/ESE	174/ESE	217/ESE	221/SE	155	221/SE
08/04	181/ESE	207/SE	195/SSE	194/SE	145/ESE	137/ESE	146/SSE	169/SSW	169/SSW	165/S	166/SSE	153/SSE	149/SSE	167/SSE	157/S	154/S	138/S	159/SSW	164/SSE	167/SSE	156/SE	175/SSE	173/S	189/S	165	207/SE
08/05	184/S	197/S	248/S	208/SSE	201/SE	191/SE	198/SE	248/SSE	286/SSE	274/SSE	262/SSW	298/SW	201/S	209/SSW	262/SSW	217/SSE	204/SE	238/S	205/SSW	239/SSW	225/SSE	247/SW	238/SSE	182/S	227	298/SW
08/06	185/ESE	177/SE	203/SSW	215/SSW	186/SE	203/S	224/SSE	255/SSW	249/S	197/SW	191/WSW	143/SW	156/WSW	133/SSW	132/SSW	124/SW	139/S	140/S	140/S	113/SSE	138/SSE	143/SSE	103/WSW	90/SSW	165	255/SSW
08/07	73/SW	99/SSW	102/SSW	101/S	74/SW	81/S	86/SSE	68/SSW	67/SSW	58/WSW	69/S	74/SW	70/SSW	81/SSW	71/SW	104/SSE	*	58/ESE	54/ESE	68/ESE	66/ESE	66/SSE	65/SE	65/ESE	74	104/SSE
08/08	78/SSE	79/S	62/S	62/S	72/SSW	46/S	49/SSE	68/WSW	42/ESE	44/SSE	47/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	92/SW	52/S	51/S	78/SSW	77/SW	62	92/SW
08/09	81/SSW	81/SSE	80/SW	79/SSW	40/SSW	49/S	69/SSE	69/SSE	63/WSW	46/SE	40/SE	38/S	48/ESE	50/S	32/E	43/SE	42/ESE	43/ESE	45/E	37/SE	35/E	34/ESE	38/SE	39/SE	50	81/SSW
08/10	49/S	40/ESE	46/SE	44/SE	49/ESE	39/ESE	45/ESE	33/E	34/SE	31/ESE	38/ESE	35/ESE	35/ESE	36/E	31/ESE	30/E	32/ENE	35/ENE	34/E	30/E	31/E	30/E	32/E	34/ESE	36	49/S
08/11	34/E	36/ESE	40/SE	36/SSE	31/ESE	38/SSE	36/SE	33/SE	35/ESE	35/ESE	30/ESE	35/SE	37/E	34/ESE	35/SE	46/SSE	37/ENE	37/ENE	41/ESE	45/E	42/E	32/E	33/E	45/ESE	36	46/SSE
08/12	41/E	52/SE	48/SE	48/ESE	48/SE	54/ESE	51/SE	38/ESE	56/ESE	52/E	50/ESE	43/ESE	47/SE	49/ESE	56/SE	52/ESE	48/E	52/ESE	54/E	51/ENE	58/E	69/E	65/ESE	67/ESE	52	69/E
08/13	69/SE	61/SE	72/ESE	69/SE	72/SE	70/S	82/SSE	87/SE	82/SSE	74/ESE	84/ESE	90/SE	84/SE	90/ESE	88/NE	86/WSW	82/ESE	97/SE	95/S	87/SSE	78/ESE	77/ESE	79/SE	81/SSE	80	97/SE
08/14	79/SE	85/SSE	79/S	83/SSE	78/SE	78/ESE	81/ESE	76/ENE	77/ESE	82/ESE	87/ESE	89/ESE	80/SSE	99/S	101/S	97/SSW	107/ESE	92/S	101/SE	95/SE	87/SSE	84/ESE	98/SE	92/SE	87	107/ESE
08/15	97/SSE	88/SE	104/SE	102/S	95/SSE	97/SSE	91/SE	92/SSE	103/ESE	100/S	89/SE	91/ENE	70/ESE	86/SE	79/ESE	82/SE	89/SE	86/SSE	87/SE	82/ESE	77/NE	65/SE	68/SE	77/SE	87	104/SE
08/16	68/SE	74/SE	75/SSE	76/SSE	88/SE	83/S	91/ESE	88/SE	92/SE	99/SSW	111/SE	107/ESE	101/ESE	93/ESE	97/SSE	87/SE	90/ESE	82/ESE	73/ESE	83/E	81/E	96/ESE	83/ESE	88/SSE	87	111/SE
08/17	88/ESE	79/SE	82/SE	88/ESE	93/E	91/E	97/E	112/E	110/E	117/E	121/E	119/ESE	124/E	136/E	116/E	117/E	126/E	129/E	127/E	136/E	160/E	141/E	169/E	154/E	118	169/E
08/18	174/E	146/E	143/E	119/E	115/E	130/E	121/E	131/E	117/E	137/ENE	112/ENE	134/ENE	116/E	111/E	117/E	121/E	104/E	105/E	102/E	100/ESE	104/E	94/E	87/ENE	98/E	118	174/E
08/19	99/E	92/ENE	84/ENE	104/E	109/E	85/ENE	84/ENE	87/E	89/E	98/ESE	94/E	96/ESE	92/ENE	96/E	92/ENE	98/ESE	88/SE	100/E	98/E	104/ESE	102/E	94/ESE	104/ESE	98/E	95	109/E
08/20	86/E	78/ENE	90/ESE	92/ENE	92/ENE	95/E	107/E	102/ENE	124/E	116/E	111/E	119/E	116/ESE	116/E	119/ENE	96/NE	98/E	109/ENE	110/ESE	100/E	96/E	110/E	116/ESE	89/ENE	103	124/E
08/21	110/ENE	103/ENE	104/ENE	102/E	96/ENE	93/E	100/E	104/E	102/ENE	85/E	103/ENE	95/ENE	87/NE	88/ENE	83/ENE	70/ENE	76/ENE	72/E	78/ENE	74/E	68/E	72/SE	76/ESE	75/SE	88	110/ENE
08/22	67/ESE	64/E	67/ENE	68/ESE	71/ENE	62/ENE	66/NE	60/NE	65/E	58/ENE	63/ENE	68/E	69/ENE	74/ENE	76/E	71/ENE	77/E	73/ENE	72/ENE	67/ENE	63/ENE	52/ENE	58/ENE	58/E	66	77/E
08/23	62/ENE	62/ENE	58/ESE	71/ENE	67/ENE	68/NE	70/ENE	56/E	64/E	58/ENE	66/E	56/ENE	64/ENE	52/ENE	58/ENE	52/ENE	54/ENE	49/ENE	52/ENE	51/ENE	46/ENE	44/ENE	42/E	38/E	56	71/ENE
08/24	42/ENE	39/E	43/ESE	37/E	38/ESE	39/E	40/E	38/ENE	37/ENE	40/E	37/E	42/ESE	36/E	35/E	34/E	36/ESE	33/ENE	37/E	32/E	34/E	33/E	32/E	30/ENE	28/ESE	36	43/ESE
08/25	27/ESE	25/ENE	31/E	35/E	30/ESE	26/ESE	25/E	25/E	26/SE	25/ENE	26/ENE	29/ESE	29/E	27/ESE	29/S	26/ESE	27/NE	28/E	28/ENE	27/ESE	28/ESE	26/E	27/SE	26/ESE	27	35/E
08/26	26/E	28/ESE	25/ESE	26/E	26/E	29/E	26/E	26/ESE	26/ESE	27/ESE	23/ESE	22/E	22/ESE	24/E	23/E	24/E	24/ENE	23/WNW	24/E	25/ENE	23/ESE	22/ENE	26/SE	21/ESE	24	29/E
08/27	19/ENE	20/E	19/E	20/E	22/E	22/E	23/E	23/E	23/ENE	20/SE	21/W	20/E	21/E	20/ENE	22/ENE	20/E	19/SE	21/E	20/ESE	21/E	20/NE	26/ENE	34/E	45/ENE	22	45/ENE
08/28	29/E	34/E	29/E	29/ESE	45/E	46/E	45/E	52/E	48/E	48/E	65/E	71/E	75/E	68/E	76/E	50/ESE	49/E	60/E	66/E	64/E	57/E	78/E	84/E	72/ENE	55	84/E
08/29	79/ENE	90/E	119/E	86/E	95/E	94/E	91/E	77/E	112/ENE	*	111/E	123/ENE	140/E	148/E	135/E	129/E	179/E	141/E	177/ENE	169/ENE	151/E	200/E	233/E	176/E	132	233/E
08/30	166/E	131/ENE	140/ENE	124/ENE	141/E	160/ENE	135/ENE	134/ENE	136/ENE	144/ENE	170/ENE	178/ENE	197/ENE	196/ENE	207/ENE	199/ENE	183/ENE	221/E	184/E	163/ENE	155/ENE	176/ENE	179/E	148/ENE	165	221/E
08/31	141/ENE	137/ENE	134/ENE	144/ENE	122/ENE	122/ENE	136/E	150/ENE	151/ENE	112/NE	107/ENE	104/ENE	135/ENE	119/ENE	113/NE	125/ENE	98/ENE	109/ENE	112/ENE	111/ENE	129/ENE	119/ENE	126/ENE	90/ENE	122	151/ENE
平均值	91	89	94	91	88	87	90	94	97	92	94	95	93	94	93	92	92	94	94	95	91	94	99	92		
最大值	185/ESE	207/SE	248/S	215/SSW	201/SE	203/S	224/SSE	255/SSW	286/SSE	274/SSE	262/SSW	298/SW	201/S	209/SSW	262/SSW	217/SSE	204/SE	238/S	205/SSW	239/SSW	225/SSE	247/SW	238/SSE	221/SE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 93公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 298公分，其波向爲 SW (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 734筆 。檔名: V028SA10.1HA 。

表4.6.3　2002年 9月蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日 23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
09/01	105/ENE	87/ENE	100/NE	88/ENE	107/ENE	93/ENE	114/ENE	112/ENE	141/ENE	121/ENE	100/ENE	100/ENE	97/ENE	96/ENE	83/NE	86/E	96/ENE	105/ENE	86/ENE	80/ENE	96/NE	85/ENE	94/ENE	90/NE	98	141/ENE
09/02	83/ENE	77/NE	81/ENE	82/NE	82/NE	75/ENE	73/NE	86/ENE	74/ENE	79/NE	83/ENE	78/NE	72/ENE	72/E	69/NE	73/ENE	67/ENE	66/E	61/ENE	72/E	62/ENE	67/E	64/E	68/ENE	73	86/ENE
09/03	64/ENE	74/ENE	75/ESE	69/E	73/E	72/ESE	80/E	73/E	64/ESE	82/ESE	77/E	64/E	71/E	73/E	74/E	70/E	71/E	61/E	74/E	66/E	62/E	71/E	67/E	68/E	70	82/ESE
09/04	66/E	70/E	80/E	77/E	71/ESE	90/E	92/ENE	84/E	87/E	86/E	79/E	67/E	82/E	83/E	69/E	82/ESE	76/E	96/ENE	101/ENE	108/E	94/E	120/E	162/E	190/E	92	190/E
09/05	221/E	227/E	263/E	214/E	164/ENE	246/ENE	213/ENE	172/ENE	169/ENE	146/ENE	156/ENE	156/ENE	174/E	274/E	310/E	258/ENE	*	286/ENE	338/ENE	281/ENE	270/ENE	275/ENE	289/ENE	279/ENE	233	338/ENE
09/06	330/ENE	322/E	465/ENE	431/ENE	417/ENE	365/E	317/ENE	285/ENE	250/ENE	186/E	262/E	288/ENE	269/ENE	289/ENE	252/ENE	315/ENE	231/ENE	280/ENE	225/ENE	204/E	219/ENE	253/ENE	226/ENE	235/ENE	288	465/ENE
09/07	284/ENE	345/ENE	394/ENE	444/ENE	311/NE	405/ENE	316/NE	248/ENE	216/ENE	201/NE	208/ENE	179/ENE	181/ENE	179/ENE	147/ENE	103/E	109/ENE	88/ENE	96/NE	93/NE	79/NE	78/ENE	92/E	79/E	203	444/ENE
09/08	128/SSE	168/SSW	216/S	196/S	186/S	179/SW	160/WSW	144/SSE	119/ENE	109/ENE	129/SSE	89/ENE	93/E	92/E	86/ESE	98/ESE	111/SE	112/SSE	111/ESE	101/ENE	87/ENE	82/SE	72/E	80/E	122	216/S
09/09	75/E	69/E	82/E	79/ENE	92/E	86/E	103/E	93/E	80/E	76/ENE	84/E	83/E	87/E	96/E	92/ENE	98/E	92/ENE	98/E	90/ESE	109/ESE	97/E	92/E	83/E	82/ENE	88	109/ESE
09/10	72/ESE	84/E	113/SSE	94/SSW	112/SE	94/SW	103/S	107/E	101/WSW	109/S	103/SSE	90/E	78/E	86/ESE	98/SE	111/S	134/WSW	154/W	154/SW	137/S	170/WSW	160/SSW	169/SSW	166/E	116	170/WSW
09/11	147/WSW	132/SSW	130/SSW	120/SW	116/WSW	104/SSW	114/SSE	110/S	137/SW	140/WSW	129/S	116/SW	117/S	120/SSE	114/SSW	89/E	110/S	94/SSW	74/E	82/E	76/ESE	78/S	88/E	83/S	109	147/WSW
09/12	81/SSW	84/SSW	78/E	74/ESE	79/ESE	89/E	75/E	68/SSW	69/SW	85/SSW	80/E	83/E	75/ESE	77/E	79/E	71/E	80/SW	72/E	76/E	65/E	71/SE	69/SSE	58/S	64/SE	75	89/E
09/13	50/ENE	50/E	52/ESE	52/E	49/ESE	52/E	51/E	58/E	49/ESE	52/E	56/SE	55/ESE	58/SSE	55/ESE	52/E	55/ESE	52/S	57/ESE	63/ESE	54/E	48/ESE	52/ESE	47/ESE	50/E	53	63/ESE
09/14	45/W	51/SSE	51/SE	46/SE	43/ESE	42/E	45/E	52/E	48/SE	50/ESE	52/ESE	46/ESE	43/ESE	39/ESE	38/ESE	40/SSE	33/SSE	37/SE	34/ESE	46/SSW	36/SE	40/SE	36/SSW	35/SSE	42	52/E
09/15	31/ESE	31/ESE	31/NNE	36/ESE	36/ESE	32/ESE	38/SE	35/ESE	33/SE	33/SE	31/E	36/E	34/ESE	*	40/E	30/ESE	30/E	31/E	28/ESE	31/E	32/E	30/E	36/ESE	35/SE	33	40/E
09/16	42/S	41/SE	36/ESE	36/ESE	35/ENE	34/ESE	38/E	43/SE	38/ESE	42/ENE	43/SSE	51/ESE	49/SE	50/SSE	44/ESE	42/E	41/SSE	43/SE	43/SE	46/SE	50/ESE	46/SE	46/ESE	44/ESE	42	51/ESE
09/17	54/SSE	35/SSE	47/SW	37/SE	37/ESE	35/SE	39/SE	44/ENE	41/NE	50/E	48/E	45/NNE	38/E	49/E	51/NE	73/NE	68/NE	61/NE	60/NE	62/ENE	79/NE	87/ENE	75/ENE	109/NE	55	109/NE
09/18	116/NE	116/ENE	104/ENE	97/ENE	111/ENE	117/ENE	96/ENE	109/ENE	98/NE	89/ENE	110/ENE	124/E	105/ENE	111/ENE	109/ENE	108/ENE	96/ENE	87/ENE	89/ENE	87/E	89/E	92/E	103/ESE	104/E	103	124/E
09/19	104/E	98/E	86/ENE	94/E	84/ENE	94/E	93/ENE	104/ENE	108/ENE	121/ENE	113/ENE	114/ENE	130/ENE	163/ENE	116/ENE	120/ENE	129/ENE	117/ENE	114/NE	128/NE	121/ENE	116/ENE	113/ENE	111/E	112	163/ENE
09/20	94/E	104/ENE	108/E	88/E	96/ENE	82/ENE	89/E	77/E	84/ENE	78/E	82/ENE	88/E	86/E	90/E	97/ENE	96/ESE	98/ENE	95/E	96/E	97/E	95/E	82/E	88/E	74/ESE	90	108/E
09/21	84/ESE	107/E	102/E	77/ESE	81/ESE	72/E	61/E	67/E	66/E	69/E	64/ESE	70/E	87/E	99/E	104/E	107/ENE	144/E	145/ENE	132/ENE	135/ENE	131/ENE	114/ENE	121/ENE	130/ENE	98	145/ENE
09/22	116/ENE	120/E	140/E	130/ENE	142/ENE	137/E	116/E	104/E	104/E	103/E	100/ENE	100/E	114/ENE	108/E	113/ENE	119/E	103/E	*	113/ENE	97/E	107/ENE	104/E	107/ENE	100/ENE	113	142/ENE
09/23	93/ENE	108/ENE	125/ENE	107/ENE	115/ENE	95/ENE	121/ENE	129/ENE	111/ENE	108/ENE	107/ENE	98/ENE	91/ENE	83/E	101/ENE	85/ENE	83/ENE	93/ENE	89/ENE	117/ENE	101/ENE	96/ENE	87/E	90/ENE	101	129/ENE
09/24	82/E	80/ENE	84/ENE	98/E	99/E	76/E	86/E	81/E	87/ENE	83/ENE	83/ENE	80/ENE	88/ENE	82/E	96/ENE	77/ENE	78/E	79/ENE	78/ENE	77/ENE	70/ENE	82/ENE	79/ENE	66/E	82	99/E
09/25	73/E	76/ENE	62/E	58/ENE	66/E	68/ENE	65/ENE	69/ENE	65/E	67/ENE	60/ENE	65/E	58/E	60/ENE	54/ENE	58/ENE	56/ENE	56/ENE	56/NE	48/E	48/E	58/E	57/ENE	56/ESE	60	76/ENE
09/26	60/E	60/E	55/ENE	62/ENE	57/E	51/E	54/E	58/E	55/ENE	52/E	65/E	75/E	82/ENE	75/E	84/E	72/E	71/E	72/E	73/E	71/E	60/ENE	65/ENE	67/ENE	56/ENE	64	84/E
09/27	57/ENE	58/E	51/ENE	52/ENE	42/ENE	50/ENE	45/ENE	51/ENE	47/ENE	52/ENE	52/ENE	51/ENE	50/ENE	44/ENE	52/ENE	45/NE	45/ENE	43/ESE	40/ENE	40/ENE	52/ENE	54/ENE	48/ENE	55/ENE	49	58/E
09/28	49/ENE	45/E	42/ENE	40/ENE	33/ESE	39/ENE	39/E	42/ENE	44/ENE	43/ENE	52/ENE	50/NE	47/ENE	52/ENE	39/ENE	49/E	48/ENE	44/ENE	42/E	41/ENE	48/ENE	48/E	44/ENE	42/E	44	52/ENE
09/29	44/ENE	43/ENE	42/NE	44/ENE	40/ENE	44/ENE	41/ENE	45/ENE	45/ENE	43/ENE	52/E	50/ENE	51/ENE	38/ENE	43/E	45/ENE	35/ENE	36/ENE	42/E	48/ENE	56/ENE	67/ENE	63/NE	66/ENE	46	67/ENE
09/30	61/ENE	58/ENE	55/ENE	57/NE	58/ENE	47/ENE	54/ENE	52/ENE	52/ENE	50/ENE	57/ENE	57/ENE	62/ENE	60/ENE	66/ENE	82/ENE	84/E	96/E	123/ESE	130/E	113/E	104/E	92/E	87/ENE	73	130/E
平均值	97	100	111	106	101	102	97	93	89	86	90	88	89	96	92	91	85	93	93	91	90	92	92	93		
最大值	330/ENE	345/ENE	465/ENE	444/ENE	417/ENE	405/ENE	317/ENE	285/ENE	250/ENE	201/NE	262/E	288/ENE	269/ENE	289/ENE	310/E	315/ENE	231/ENE	286/ENE	338/ENE	281/ENE	270/ENE	275/ENE	289/ENE	279/ENE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 94公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 465公分，其波向爲 ENE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 717筆。檔名: V029SA10.1HA。

表4.6.4　2002年10月蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年10月 1日 0時10分 ~ 2002年10月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
10/01	89/E	90/E	121/E	125/E	116/E	104/E	131/E	142/ESE	105/E	146/ESE	145/E	133/E	146/ESE	145/ESE	114/E	119/ESE	144/ESE	128/E	120/ESE	127/E	155/E	124/E	116/E	103/E	124	155/E
10/02	112/E	100/E	91/E	79/ESE	78/E	76/E	76/E	75/E	74/E	92/E	87/E	83/ESE	72/E	63/E	65/E	69/E	67/E	61/E	61/E	52/ESE	54/ESE	47/ESE	52/E	51/E	72	112/E
10/03	50/E	57/ESE	52/ESE	47/E	52/ESE	44/E	49/E	48/ESE	42/E	49/E	44/ENE	46/E	55/ENE	56/E	55/E	44/ENE	45/E	47/E	40/ENE	46/E	41/ESE	50/E	44/E	51/ESE	48	57/ESE
10/04	52/E	46/ESE	44/ESE	48/SE	44/ESE	51/ESE	49/ENE	37/E	35/E	44/ENE	33/E	41/E	40/NNW	42/ENE	42/E	44/E	40/SE	44/ESE	51/SSE	48/SE	45/SE	47/E	34/ESE	48/ESE	43	52/E
10/05	43/ESE	52/E	41/ESE	48/ESE	58/SW	43/ESE	35/SE	58/SSE	54/SSE	71/SSW	64/SE	52/SW	58/SW	70/WSW	70/S	56/ESE	72/S	57/SSE	62/SSE	61/S	52/SE	57/SE	52/SE	60/S	56	72/S
10/06	58/SSE	57/SE	54/SSE	69/SSE	76/S	80/S	58/SE	77/SSE	82/WSW	68/E	65/ESE	68/ESE	71/SE	71/ESE	76/ESE	72/ESE	89/ESE	79/ESE	84/ENE	81/E	64/E	64/ENE	89/ENE	100/ENE	73	100/ENE
10/07	88/ENE	109/ENE	114/E	117/ENE	121/ENE	143/ENE	128/ENE	137/ENE	129/ENE	116/ENE	111/ENE	126/ENE	132/ENE	122/ENE	110/ENE	111/NE	125/ENE	123/ENE	123/ENE	116/ENE	115/ENE	130/ENE	140/ENE	139/ENE	122	143/ENE
10/08	148/ENE	125/ENE	126/ENE	163/ENE	160/ENE	152/ENE	150/ENE	163/ENE	160/ENE	143/ENE	155/ENE	174/ENE	163/ENE	150/E	174/ENE	182/NE	177/ENE	170/ENE	184/ENE	179/ENE	193/ENE	213/ENE	156/ENE	143/ENE	162	213/ENE
10/09	147/ENE	153/ENE	154/ENE	150/ENE	183/ENE	196/ENE	184/ENE	175/ENE	210/ENE	191/ENE	225/ENE	162/ENE	151/ENE	163/ENE	128/ENE	134/ENE	176/ENE	207/ENE	175/ENE	208/ENE	196/ENE	207/ENE	219/ENE	220/NE	179	225/ENE
10/10	273/ENE	250/ENE	242/ENE	215/E	233/ENE	221/ENE	211/ENE	218/ENE	243/ENE	231/ENE	194/ENE	180/ENE	181/ENE	172/ENE	168/E	160/ENE	168/ENE	176/E	156/ENE	158/ENE	169/ENE	158/ENE	164/ENE	161/ENE	196	273/ENE
10/11	143/ENE	121/ENE	113/ENE	131/ENE	121/ENE	130/ENE	122/ENE	120/ENE	125/ENE	129/ENE	116/E	121/ENE	123/ENE	104/ENE	104/ENE	105/ENE	124/E	137/E	123/ENE	117/ENE	93/ENE	100/E	95/ENE	91/ENE	117	143/ENE
10/12	109/ENE	100/E	103/E	120/ENE	115/E	128/E	117/ENE	110/E	130/E	127/E	119/E	132/E	110/ENE	125/ENE	128/E	125/E	130/E	115/E	133/E	153/E	115/E	117/ESE	104/E	109/E	119	153/E
10/13	112/E	124/*	124/E	124/E	121/E	110/ESE	105/ENE	115/E	109/ENE	120/ESE	137/E	130/ESE	116/E	120/E	142/E	128/E	125/E	158/E	163/ESE	142/E	128/E	141/E	143/E	152/E	128	163/ESE
10/14	141/E	136/E	177/E	150/E	152/E	114/E	124/E	142/E	135/ENE	142/E	149/E	147/E	151/E	141/ENE	137/ENE	137/ENE	130/E	153/E	135/E	131/E	142/E	125/E	144/E	150/E	141	177/E
10/15	151/E	145/E	112/ENE	104/E	131/ENE	136/ENE	132/ENE	116/ENE	115/ENE	128/ENE	122/E	116/ENE	112/ENE	100/ENE	116/E	125/E	126/E	131/E	160/E	145/E	154/ENE	113/E	127/E	*	126	160/E
10/16	123/E	128/E	127/E	130/E	*	116/ENE	105/E	105/ENE	87/ENE	97/E	92/E	107/ENE	77/ENE	72/E	83/E	89/ENE	78/ENE	72/E	65/NE	71/ENE	77/E	76/E	73/ENE	65/ENE	92	130/E
10/17	66/ENE	64/E	63/E	60/E	60/E	65/E	69/E	68/ENE	54/ENE	63/ENE	68/E	61/E	58/E	69/E	69/E	68/ESE	72/SE	69/E	67/E	64/E	68/ESE	65/ESE	68/ESE	67/E	65	72/SE
10/18	69/ESE	67/SE	65/SE	69/SE	80/SSE	79/E	75/ENE	64/SE	68/SE	72/ESE	70/ESE	70/SE	81/SE	72/E	67/SE	67/ESE	75/E	75/ESE	104/ESE	85/SE	77/E	77/ESE	64/ESE	67/E	73	104/ESE
10/19	69/ESE	83/ESE	55/ESE	58/ESE	71/ESE	64/SE	52/E	67/E	63/E	52/ESE	49/SE	65/ENE	109/NE	61/NE	98/NE	83/ENE	89/NE	77/ENE	76/E	68/ENE	75/ENE	72/ENE	71/ENE	64/ENE	70	109/NE
10/20	76/ENE	72/ENE	63/E	57/ENE	56/ENE	52/E	66/E	55/E	62/ENE	65/ENE	60/E	65/E	64/E	60/E	64/NE	60/ENE	58/ENE	58/NE	*	62/ENE	56/ENE	55/ENE	51/E	48/ENE	60	76/ENE
10/21	51/ENE	52/ENE	61/ENE	49/ENE	57/ENE	52/NE	49/ENE	50/ENE	52/ENE	63/NE	86/ENE	90/ENE	102/ENE	111/ENE	117/ENE	136/NE	129/NE	122/ENE	123/NE	139/NE	124/ENE	120/ENE	137/ENE	119/ENE	91	139/NE
10/22	150/ENE	195/ENE	164/ENE	157/ENE	164/ENE	138/ENE	100/NE	120/NE	125/ENE	122/ENE	125/ENE	119/ENE	128/ENE	138/ENE	141/ENE	156/ENE	151/NE	122/ENE	124/NE	120/ENE	105/ENE	121/ENE	126/ENE	160/ENE	136	195/ENE
10/23	172/ENE	149/ENE	166/ENE	*	159/ENE	180/ENE	167/NE	158/ENE	138/NE	140/ENE	146/ENE	155/ENE	125/ENE	138/ENE	131/ENE	148/ENE	144/ENE	164/ENE	159/ENE	157/ENE	133/ENE	124/ENE	129/ENE	133/NE	148	180/ENE
10/24	145/ENE	133/ENE	127/E	161/ENE	158/ENE	138/ENE	123/NE	135/NE	131/ENE	114/ENE	108/NE	114/ENE	129/ENE	129/E	103/ENE	121/ENE	131/ENE	131/ENE	126/ENE	137/ENE	114/NE	130/ENE	126/ENE	147/ENE	129	161/ENE
10/25	160/ENE	182/ENE	173/ENE	155/ENE	171/ENE	144/ENE	142/ENE	121/ENE	141/ENE	130/ENE	150/E	136/ENE	116/ENE	135/ENE	165/ENE	166/ENE	172/ENE	162/ENE	156/ENE	150/ENE	139/ENE	138/ENE	143/ENE	124/ENE	148	182/ENE
10/26	134/ENE	128/ENE	153/E	137/ENE	131/ENE	130/ENE	129/ENE	119/ENE	126/E	109/ENE	127/ENE	125/ENE	107/ENE	112/ENE	122/ENE	114/ENE	130/ENE	116/ENE	124/ENE	141/ENE	148/ENE	154/NE	143/NE	142/NE	129	154/NE
10/27	126/ENE	126/ENE	149/ENE	140/ENE	121/NE	117/ENE	123/ENE	133/ENE	128/ENE	126/E	107/ENE	119/ENE	107/ENE	102/ENE	88/E	114/ENE	97/ENE	101/ENE	92/ENE	94/ENE	94/ENE	86/ENE	91/ENE	83/ENE	111	149/ENE
10/28	77/ENE	79/ENE	80/ENE	81/ENE	78/ENE	73/ENE	75/ENE	68/ENE	71/ENE	65/E	78/ENE	71/ENE	74/ENE	76/ENE	62/ESE	67/E	70/E	68/ENE	78/ESE	76/ENE	64/E	63/ENE	69/ENE	71/ESE	72	81/ENE
10/29	73/ENE	68/ENE	73/ENE	67/E	79/E	88/S	88/E	87/ESE	75/ENE	86/ENE	*	*	81/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78	88/S
10/30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	110/E	119/ESE	135/ENE	133/E	124	135/ENE
平均值	110	110	109	107	112	109	104	106	105	106	108	107	104	104	105	107	111	111	113	111	106	106	107	107		
最大值	273/ENE	250/ENE	242/ENE	215/E	233/ENE	221/ENE	211/ENE	218/ENE	243/ENE	231/ENE	225/ENE	180/ENE	181/ENE	172/ENE	174/ENE	182/NE	177/ENE	207/ENE	184/ENE	208/ENE	196/ENE	213/ENE	219/ENE	220/NE		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 108公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 273公分，其波向爲 ENE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 683筆 。檔名: V02aSA10.1HA 。

表4.6.5　2002年11月蘇澳港波浪測站1現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年11月1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
11/01	150/E	120/E	135/E	126/E	116/E	143/E	146/ENE	144/ENE	132/ENE	173/ENE	148/ENE	135/ENE	135/E	137/ENE	153/E	122/E	126/ENE	131/ENE	142/ENE	149/E	143/E	133/ENE	139/E	143/E	138	173/ENE
11/02	149/E	150/ENE	155/E	152/ENE	158/ENE	176/ENE	172/ENE	151/ENE	157/ENE	182/ENE	152/ENE	170/ENE	158/ENE	152/ENE	168/ENE	175/ENE	141/ENE	166/ENE	183/ENE	154/ENE	157/ENE	151/ENE	179/E	184/ENE	162	184/ENE
11/03	146/ENE	142/ENE	135/ENE	130/ENE	115/ENE	132/ENE	124/E	133/ENE	132/ENE	128/ENE	141/ENE	135/ENE	121/ENE	115/ENE	116/ENE	103/ENE	89/ENE	89/ENE	99/ENE	107/ENE	101/E	99/E	104/E	102/ENE	118	146/ENE
11/04	121/ENE	110/ENE	116/ENE	114/ENE	110/ENE	97/ENE	104/ENE	104/ENE	96/E	80/ENE	109/ENE	95/ENE	116/ENE	123/ENE	150/ENE	125/ENE	123/ENE	103/ENE	99/E	93/ENE	94/E	80/E	97/ESE	82/E	105	150/ENE
11/05	70/ENE	82/E	84/E	89/E	94/E	97/ENE	86/ENE	99/E	80/ENE	85/E	74/E	90/E	81/E	84/E	98/E	79/NE	87/E	87/E	*	*	92/ENE	90/E	*	123/E	88	123/E
11/06	126/E	135/E	*	134/E	116/ESE	150/ESE	144/E	149/E	126/E	117/E	143/E	117/E	153/ESE	151/E	165/ESE	177/E	176/E	195/E	186/E	159/E	152/E	149/ESE	*	170/ESE	149	195/E
11/07	172/ESE	177/E	236/E	191/ENE	204/E	187/ESE	163/ENE	195/E	157/E	176/ESE	138/SE	145/ESE	151/ESE	146/ESE	167/ESE	141/ESE	164/SE	150/SE	154/ESE	151/ESE	145/ESE	137/SE	*	158/SSE	165	236/E
11/08	166/SE	157/SE	130/ESE	119/E	145/ESE	126/ESE	125/SE	123/ESE	123/ESE	142/ESE	117/ESE	114/ESE	141/E	*	145/E	189/ESE	*	*	*	155/ESE	119/E	133/E	133/E	135/E	136	189/ESE
11/09	137/ESE	143/E	138/E	144/E	156/E	147/E	144/ENE	148/E	151/E	137/ENE	141/ENE	123/ENE	152/E	131/ENE	135/ENE	130/E	131/E	129/ENE	128/ENE	139/ENE	127/E	142/ENE	119/ENE	123/ENE	137	156/E
11/10	120/E	120/E	114/E	125/E	111/E	108/E	123/ENE	112/ENE	119/ENE	104/ENE	109/ENE	100/E	103/E	98/E	97/ENE	91/ENE	98/ESE	95/E	102/E	98/E	99/E	99/E	91/ESE	97/E	105	125/E
11/11	89/ENE	73/E	81/ESE	84/E	76/E	80/W	70/ESE	70/E	76/E	87/E	84/E	77/E	86/E	69/E	75/ESE	76/ESE	72/ESE	74/ESE	76/ESE	71/ESE	75/ESE	78/E	66/E	80/ESE	76	89/ENE
11/12	83/SSE	90/SSE	95/S	89/SSE	99/SSE	98/SSE	97/SSE	99/SSE	83/SSE	84/SSW	91/S	112/SSE	98/SE	94/S	93/SSE	96/SE	90/SSE	99/S	102/SSE	91/SE	91/S	91/SSE	93/SSE	86/SSE	93	112/SSE
11/13	94/SSE	101/S	79/SE	77/SSE	83/SSE	81/S	88/SSE	80/SE	90/ESE	90/SE	85/SE	88/SE	86/SE	71/SE	79/SSE	92/SSE	79/SE	80/SE	83/SE	91/SSE	86/SW	89/S	80/S	81/S	84	101/S
11/14	81/SSE	84/SSE	69/SE	70/ESE	74/SE	78/ESE	70/SE	81/SE	83/SE	78/ESE	76/SE	81/SE	72/SE	79/ESE	70/SE	77/SE	78/ESE	89/ESE	67/ESE	75/SE	78/E	60/SE	69/SE	70/ESE	75	89/ESE
11/15	79/ENE	67/ESE	74/E	72/ESE	66/ESE	61/E	68/ESE	64/E	68/ESE	73/E	64/ENE	69/E	73/ESE	82/E	75/ENE	72/ENE	67/ENE	62/E	74/E	58/ESE	49/ESE	74/E	72/E	85/E	69	85/E
11/16	75/ENE	84/E	89/ENE	100/E	111/ENE	112/ENE	107/ENE	127/ENE	117/ENE	129/ENE	133/ENE	167/ENE	147/ENE	163/ENE	188/ENE	165/ENE	161/ENE	154/ENE	171/ENE	150/ENE	176/ENE	160/ENE	140/ENE	156/E	136	188/ENE
11/17	155/ENE	148/ENE	157/ENE	149/ENE	165/ENE	146/ENE	123/ENE	135/ENE	137/E	181/ENE	178/ENE	119/E	156/ENE	134/ENE	166/E	159/ENE	183/ENE	168/ENE	153/ENE	154/ENE	130/E	134/ENE	148/ENE	158/ENE	151	183/ENE
11/18	142/ENE	126/ENE	146/ENE	136/ENE	147/ENE	122/ENE	133/NE	145/ENE	125/ENE	136/ENE	146/ENE	141/ENE	129/ENE	175/ENE	148/E	164/ENE	166/ENE	182/ENE	147/ENE	144/ENE	167/ENE	158/E	190/E	208/ENE	150	208/ENE
11/19	218/E	220/E	190/ENE	203/ENE	187/ENE	215/ENE	210/ENE	194/ENE	165/ENE	176/E	133/E	160/E	189/E	179/E	178/E	185/E	143/ENE	145/ENE	161/ENE	161/E	162/E	193/ENE	180/E	182/ENE	180	220/E
11/20	204/E	187/E	176/E	163/E	168/E	154/ENE	164/E	161/E	166/E	172/E	184/E	190/ESE	153/E	178/E	172/ESE	167/E	145/E	176/ENE	177/*	174/E	185/ESE	156/ESE	158/ESE	170/E	170	204/E
11/21	176/ESE	173/E	165/E	183/E	178/ENE	179/E	175/E	186/ENE	153/E	153/E	159/E	172/E	159/E	167/E	153/ESE	181/ESE	165/E	161/E	137/E	144/E	134/ENE	147/ENE	143/ENE	142/E	161	186/ENE
11/22	132/E	135/E	156/E	166/E	154/E	140/ESE	147/ESE	141/E	158/ENE	138/E	137/E	125/E	138/ESE	152/E	142/E	185/E	206/E	179/ENE	186/E	187/ENE	171/E	166/ENE	186/ENE	220/E	160	220/E
11/23	260/ENE	208/E	240/E	203/ENE	233/ENE	231/ENE	196/E	211/ENE	207/ENE	213/ENE	219/ENE	197/ENE	201/ENE	206/E	194/ENE	238/E	209/E	199/E	194/E	201/ENE	185/ENE	214/ENE	163/ENE	185/ENE	208	260/ENE
11/24	182/ESE	199/E	183/E	205/ESE	192/E	200/E	196/E	159/E	180/E	181/E	166/E	167/ESE	191/E	166/E	171/ESE	168/ESE	203/E	180/ESE	154/ENE	159/E	148/E	195/E	156/ENE	151/E	177	205/ESE
11/25	142/ENE	147/E	197/ENE	205/E	174/E	155/ENE	169/E	156/ENE	161/E	156/E	177/E	157/ENE	154/E	153/E	131/ENE	180/E	138/ENE	166/E	148/E	138/E	148/E	157/ENE	166/E	158/ENE	159	205/E
11/26	145/ENE	164/ENE	144/E	140/ENE	148/E	108/E	109/ENE	121/E	128/ENE	132/E	135/E	167/E	161/E	173/E	141/E	162/E	153/E	176/E	147/E	140/E	137/E	136/ENE	129/ENE	121/E	142	176/E
11/27	132/ENE	141/E	135/ENE	135/E	120/E	123/E	138/ENE	167/E	138/E	129/E	131/E	153/E	154/E	134/ENE	138/ENE	145/E	140/E	168/E	135/E	151/E	147/E	140/E	110/E	122/E	138	168/E
11/28	107/E	110/ENE	109/ENE	108/E	115/E	104/E	114/E	101/E	112/E	114/E	99/E	109/E	103/E	108/ENE	104/ESE	89/E	95/ENE	83/E	81/ENE	93/E	98/E	95/E	104/E	94/E	102	115/E
11/29	89/E	85/ENE	89/ENE	99/E	103/ENE	96/E	96/E	90/E	87/E	77/E	78/ENE	97/ENE	93/E	103/E	77/E	93/SSE	74/E	76/E	91/E	69/E	84/E	88/ESE	91/ENE	90/E	88	103/ENE
11/30	83/E	85/E	85/ESE	88/ESE	78/SSW	89/SE	90/ESE	84/ESE	87/SE	92/ESE	98/ESE	92/E	96/E	99/E	104/ENE	105/ENE	124/NE	90/ENE	82/E	75/E	73/E	74/ENE	70/E	88/ENE	88	124/NE
平均值	134	132	134	133	133	131	129	131	126	130	128	128	131	131	133	137	131	132	130	128	125	127	125	132		
最大值	260/ENE	220/E	240/E	205/ESE	233/ENE	231/ENE	210/ENE	211/ENE	207/ENE	213/ENE	219/ENE	197/ENE	201/ENE	206/E	194/ENE	238/E	209/E	199/E	194/E	201/ENE	185/ESE	214/ENE	190/E	220/E		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 130公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 260公分，其波向爲 ENE(來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 710筆 。檔名: V02bSA10.1HA 。

表4.6.6　2002年12月蘇澳港波浪測站1 現場觀測逐時示性波高及波向月報表

2002年12月 1日 0時10分 ～ 2002年12月31日23時10分

時 日	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	日平均 (公分)	日最大 (公分, 來向)
12/01	73/E	74/ESE	70/E	72/E	82/E	81/ENE	75/SE	81/SE	79/E	78/E	81/E	87/E	89/ESE	91/E	104/ESE	96/E	96/E	86/ESE	74/SE	92/ESE	98/E	100/E	97/ESE	103/E	85	104/ESE
12/02	111/ESE	109/ESE	121/E	107/E	104/E	89/E	115/ENE	95/ENE	131/E	120/ENE	115/E	132/E	131/E	138/E	134/ENE	134/E	120/ENE	122/E	100/E	122/ESE	119/ESE	130/E	104/E	113/ESE	117	138/E
12/03	122/E	116/ESE	104/E	109/ESE	96/E	95/ESE	89/E	107/ESE	93/ESE	85/ESE	85/SE	95/E	113/ESE	99/SE	75/ESE	89/ESE	78/ESE	85/E	74/ESE	85/E	73/ESE	77/ESE	87/ESE	82/ESE	92	122/E
12/04	79/ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	79	79/ESE
12/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/07	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	128/ESE	129/ESE	126/ESE	134/ESE	120/ESE	124/ESE	121/ESE	132/ESE	126/ESE	126	134/ESE
12/17	109/ESE	104/SE	126/ESE	114/ESE	108/ESE	104/ESE	125/ESE	124/ESE	134/ESE	150/ESE	*	136/E	130/E	126/E	129/E	135/E	155/ENE	150/ENE	150/E	144/ESE	134/E	145/E	126/ESE	130/E	129	155/ENE
12/18	126/E	114/ESE	130/ESE	110/ESE	145/ESE	120/E	129/ESE	127/ESE	122/ESE	121/ESE	115/*	102/ESE	104/ESE	110/SE	123/ESE	115/ESE	119/ESE	125/SE	134/SSE	104/E	105/E	103/SE	101/ESE	80/ESE	116	145/ESE
12/19	95/ESE	109/ESE	113/ESE	99/ESE	105/SSE	110/ESE	111/ESE	103/SE	93/ESE	105/ESE	82/ESE	77/ESE	98/SE	87/ESE	82/ESE	79/ESE	95/E	92/ENE	99/ESE	88/ENE	93/ENE	96/E	103/E	99/E	96	113/ESE
12/20	88/E	84/E	93/ESE	91/E	99/ENE	87/ENE	104/ENE	86/E	90/E	87/ENE	92/ESE	*	97/E	95/ENE	94/ENE	91/ENE	97/E	105/ENE	103/ENE	101/ENE	112/E	134/E	160/ENE	164/E	102	164/E
12/21	164/ESE	173/ESE	191/ESE	192/E	204/E	167/ESE	162/ESE	187/ESE	184/ESE	187/ESE	155/E	140/E	123/E	120/E	142/E	135/ESE	135/E	147/E	145/E	143/ENE	142/E	131/E	123/E	126/E	154	204/E
12/22	133/ENE	137/ENE	131/ENE	122/ENE	133/ENE	133/ENE	130/ENE	138/ENE	138/ENE	130/ENE	126/ENE	154/ENE	135/ENE	147/ENE	144/ENE	147/ENE	139/E	154/ENE	161/ENE	159/ENE	156/ENE	151/ENE	147/ENE	145/ENE	141	161/ENE
12/23	120/ENE	113/E	128/ENE	119/ENE	115/ENE	121/ENE	114/ENE	134/E	127/ENE	127/ENE	136/E	125/ENE	129/ENE	116/ENE	117/ENE	126/ENE	112/ENE	108/ENE	125/ENE	137/ENE	115/ENE	117/ENE	139/ENE	133/E	123	139/ENE
12/24	132/ENE	120/ENE	108/E	131/ENE	134/ENE	132/ENE	121/ENE	107/ENE	116/ENE	108/ENE	109/E	101/E	100/ENE	86/E	129/ENE	114/ENE	99/ENE	105/ENE	93/ENE	99/ENE	117/NE	114/ENE	103/ENE	116/E	112	134/ENE
12/25	131/ENE	112/ENE	103/ENE	102/ENE	104/E	115/ENE	123/ENE	119/ENE	121/ENE	121/ENE	123/ENE	124/ENE	124/ENE	131/E	143/ENE	149/ENE	146/ENE	154/ENE	137/ENE	144/NE	176/ENE	156/ENE	185/ENE	194/E	134	194/E
12/26	196/ENE	183/ENE	158/ENE	141/ENE	158/ENE	149/ENE	159/ENE	162/ENE	139/ENE	154/ENE	159/ENE	173/ENE	160/E	121/ENE	155/ENE	157/E	169/ENE	153/ENE	176/E	163/E	179/ENE	166/ENE	166/ENE	175/ENE	161	196/ENE
12/27	173/ENE	161/ENE	167/ENE	163/E	161/ENE	159/ENE	157/ENE	184/ENE	177/E	185/ENE	184/ENE	160/ENE	174/ENE	181/E	179/ENE	156/ENE	147/ENE	158/E	168/E	192/E	168/E	162/E	142/ENE	147/E	166	192/E
12/28	190/E	152/E	207/ENE	184/ENE	168/E	171/E	156/E	181/E	181/E	171/E	179/E	178/E	171/E	175/E	161/ENE	152/E	168/ENE	159/ENE	143/E	161/E	140/ESE	141/E	143/ENE	151/E	165	207/ENE
12/29	158/ENE	162/E	167/ENE	144/E	188/ENE	170/ENE	173/ENE	177/ENE	150/ENE	165/E	158/E	173/ENE	196/ENE	169/ENE	171/E	181/E	188/E	185/ENE	179/E	195/E	159/E	193/ENE	177/E	209/E	174	209/E
12/30	167/E	152/ENE	143/E	188/E	172/E	166/E	155/ENE	161/ENE	149/ENE	*	176/ESE	157/E	186/E	194/E	199/ESE	202/ESE	200/ESE	216/E	198/ESE	184/E	189/ESE	178/ESE	195/ESE	177/E	178	216/E
12/31	180/SE	157/ENE	176/ENE	182/ENE	178/E	157/E	163/E	170/E	148/E	153/E	145/ESE	135/E	134/E	132/E	127/ENE	145/E	154/E	133/ENE	131/E	126/E	133/E	167/ENE	148/E	122/ENE	149	182/ENE
平均值	134	129	135	131	136	129	131	135	131	132	130	132	133	128	133	133	134	135	132	134	133	135	135	136		
最大值	196/ENE	183/ENE	207/ENE	192/E	204/E	171/E	173/ENE	187/ESE	184/ESE	187/ESE	184/ENE	178/E	196/ENE	194/E	199/ESE	202/ESE	200/ESE	216/E	198/ESE	195/E	189/ESE	193/ENE	195/ESE	209/E		

[註1]: 月平均示性波高$H_{1/3}$ = 133公分，最大示性波高$H_{1/3}$= 216公分，其波向爲 E (來向)。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 439筆 。檔名: V02cSA10.1HA 。

第五章、2002年各港逐時波浪資料歷線圖

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

5.1 2002年基隆港逐時波浪資料歷線圖

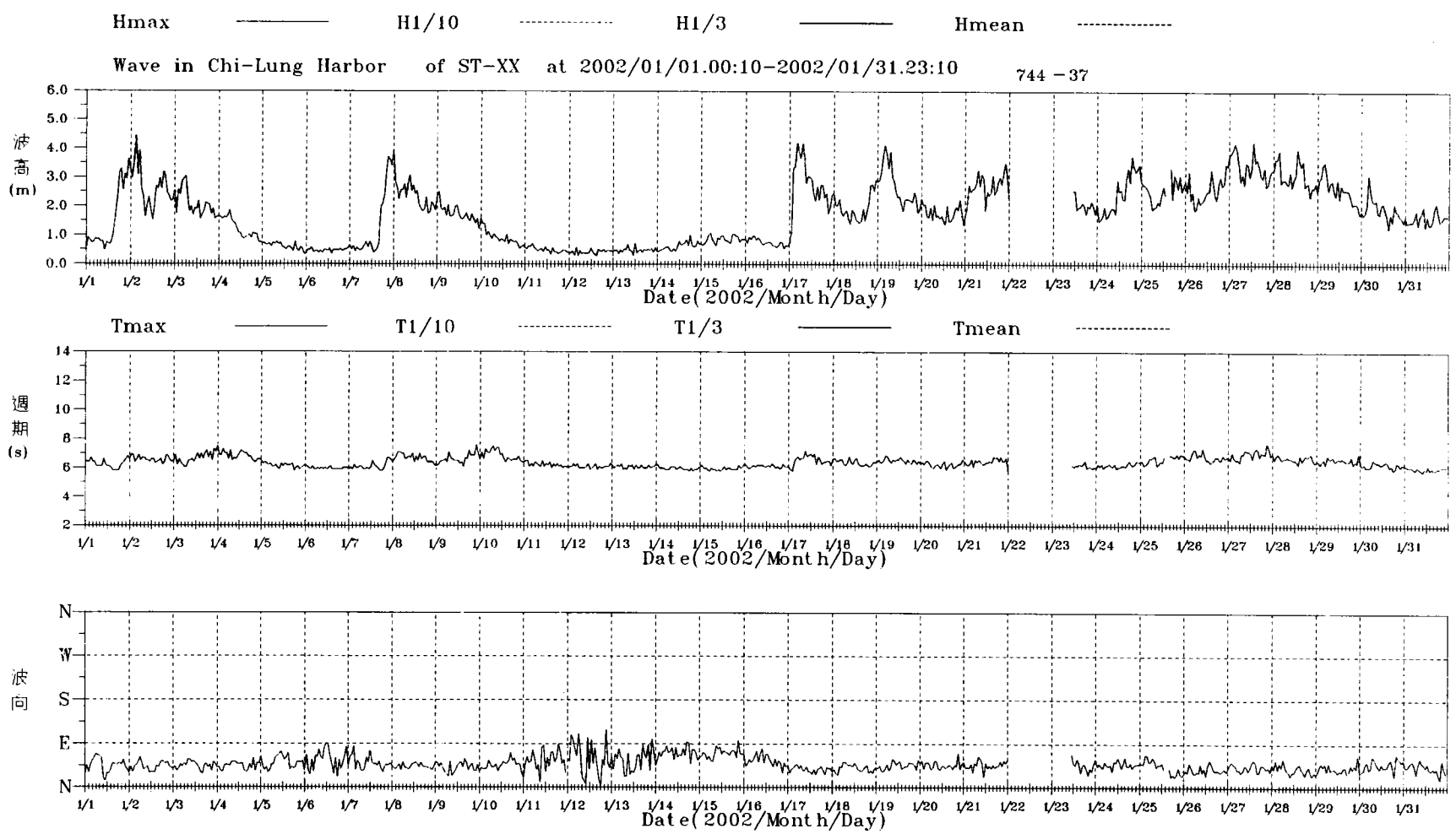


圖5.1.1 2002年1月基隆港測站1波浪歷線圖

V021KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

P. AWV1AH.FOR

2003. 10. 2

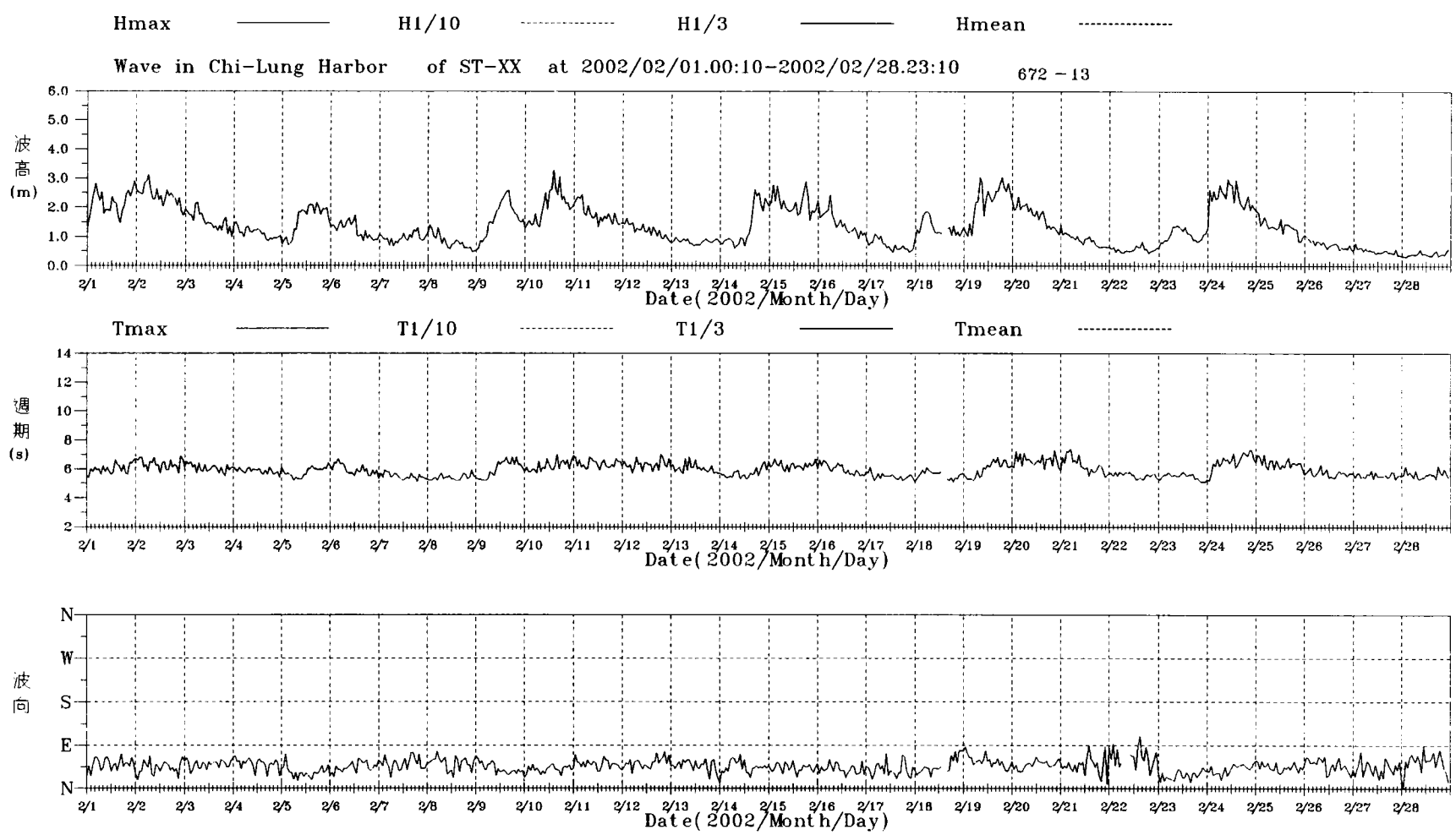


圖5.1.2 2002年2月基隆港測站1波浪歷線圖

V022KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

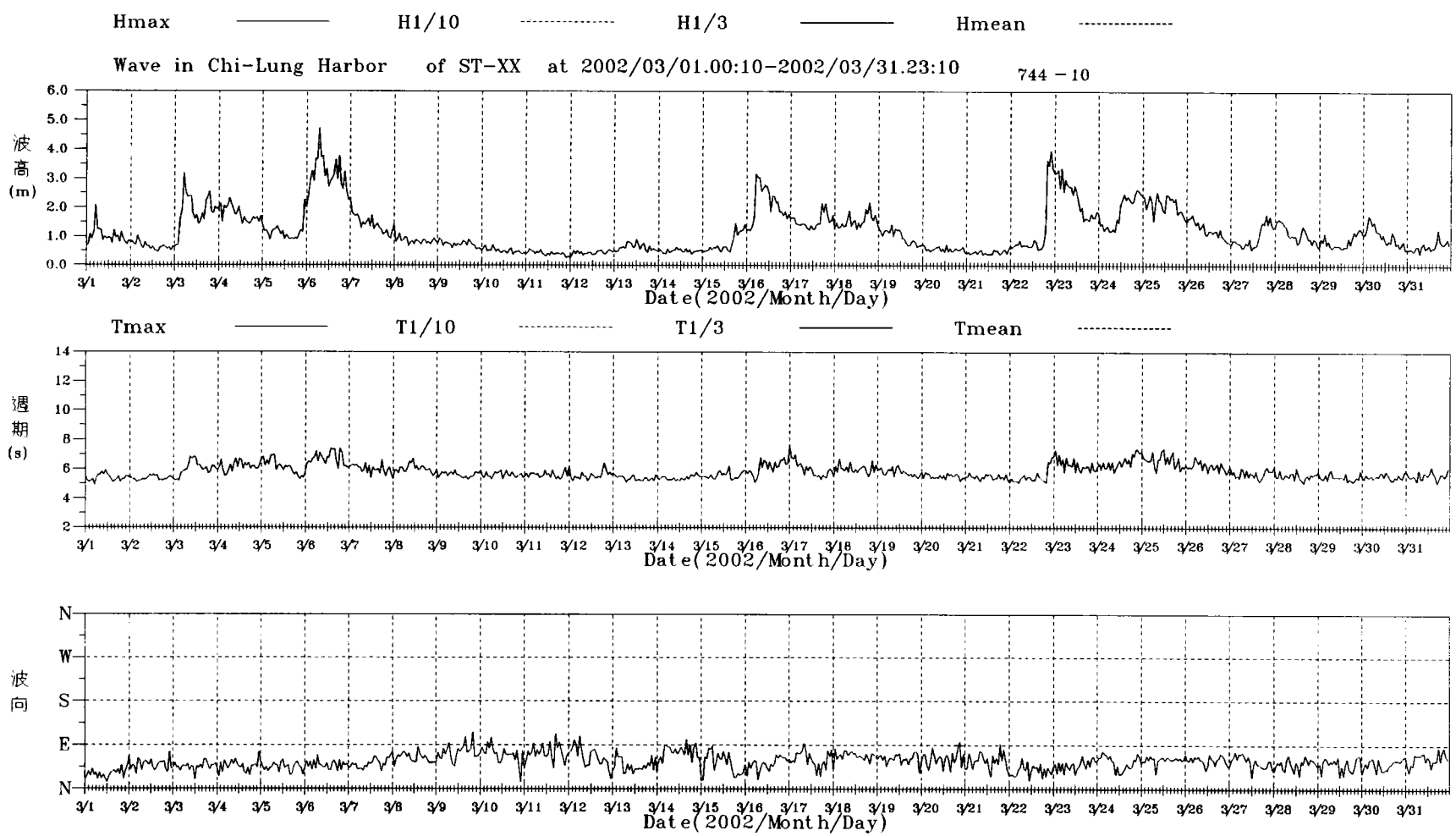


圖5.1.3 2002年3月基隆港測站1波浪歷線圖

V023KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

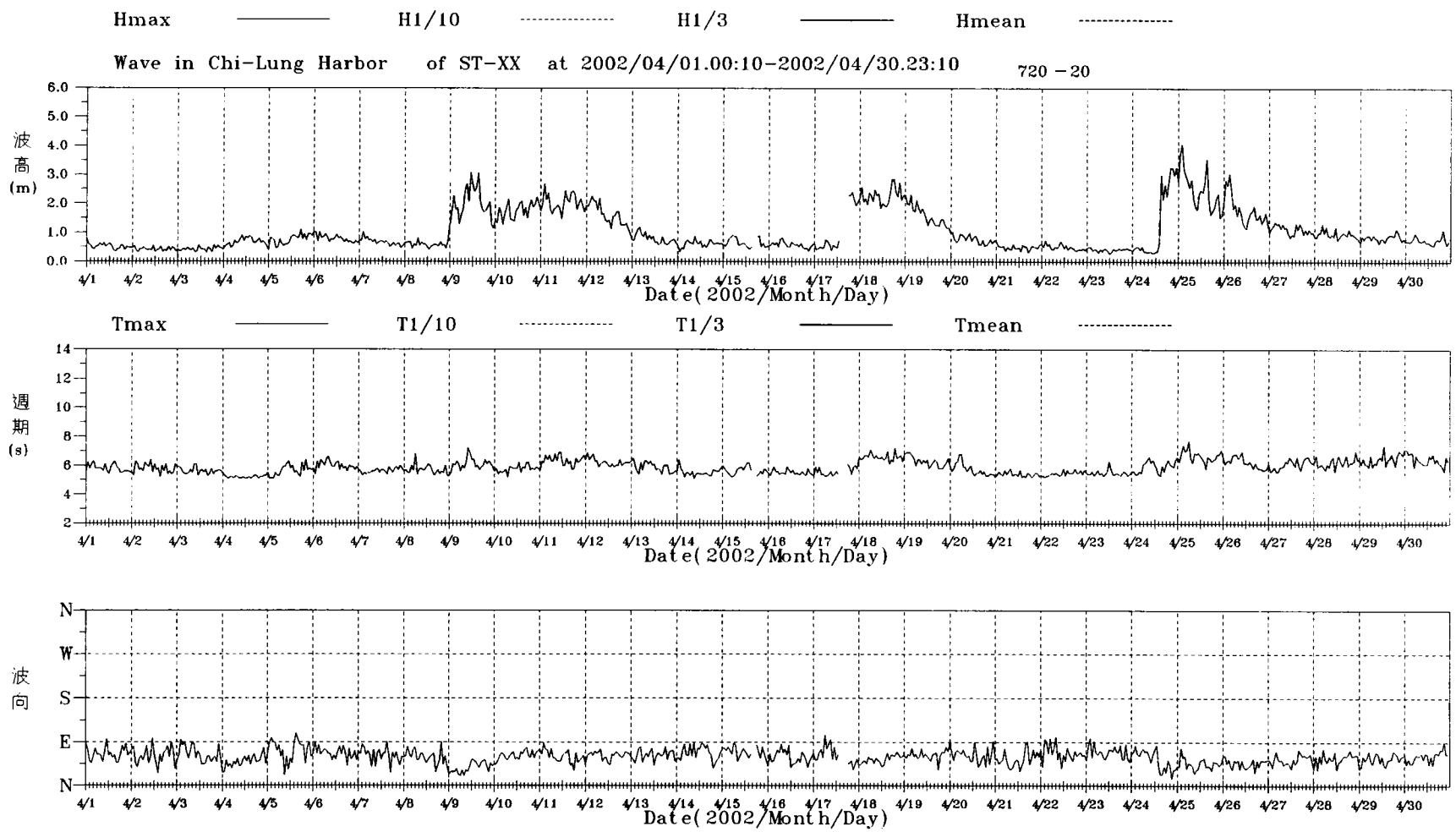


圖5.1.4 2002年4月基隆港測站1波浪歷線圖

V024KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

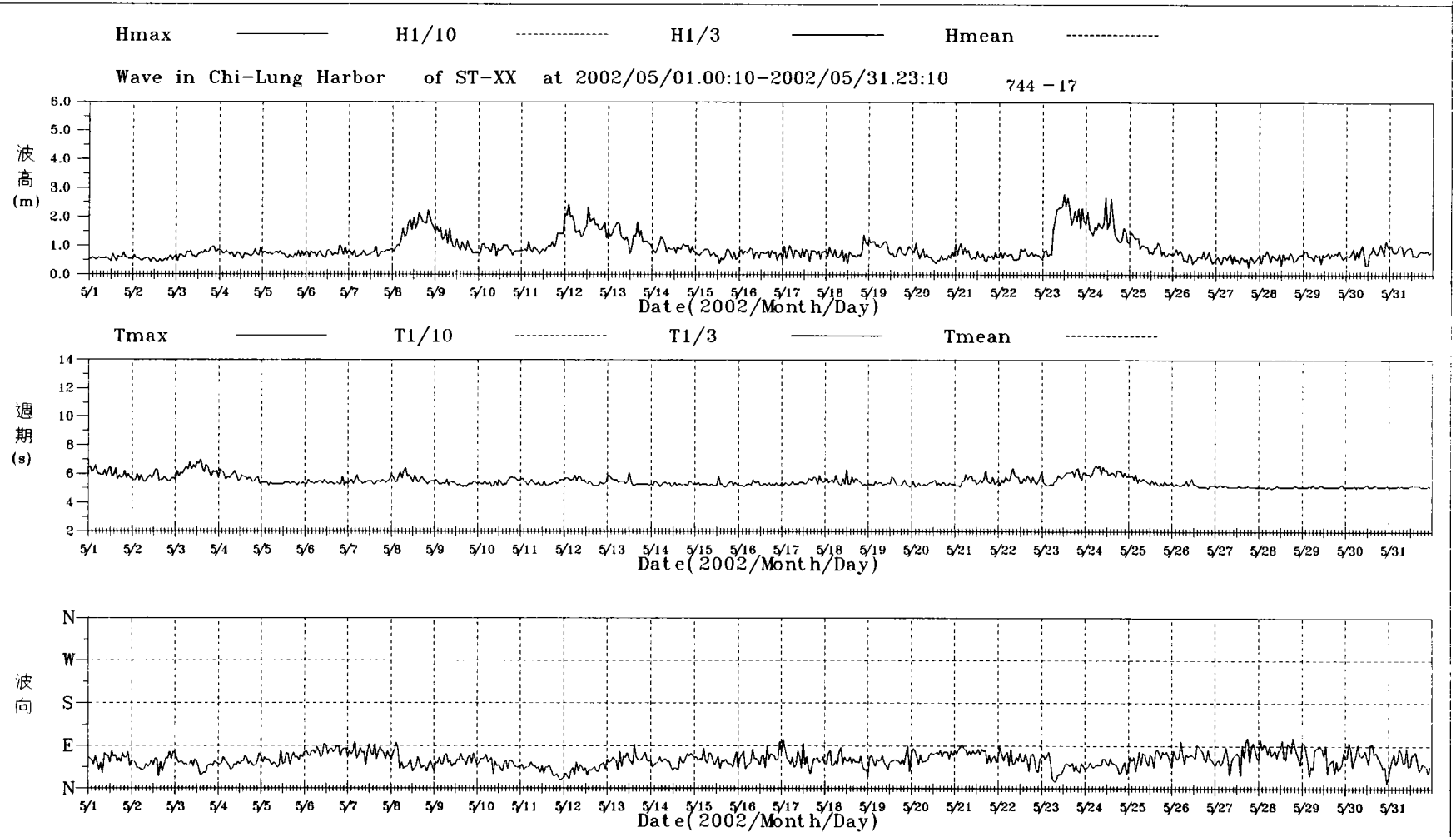


圖5.1.5 2002年5月基隆港測站1波浪歷線圖

V025KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

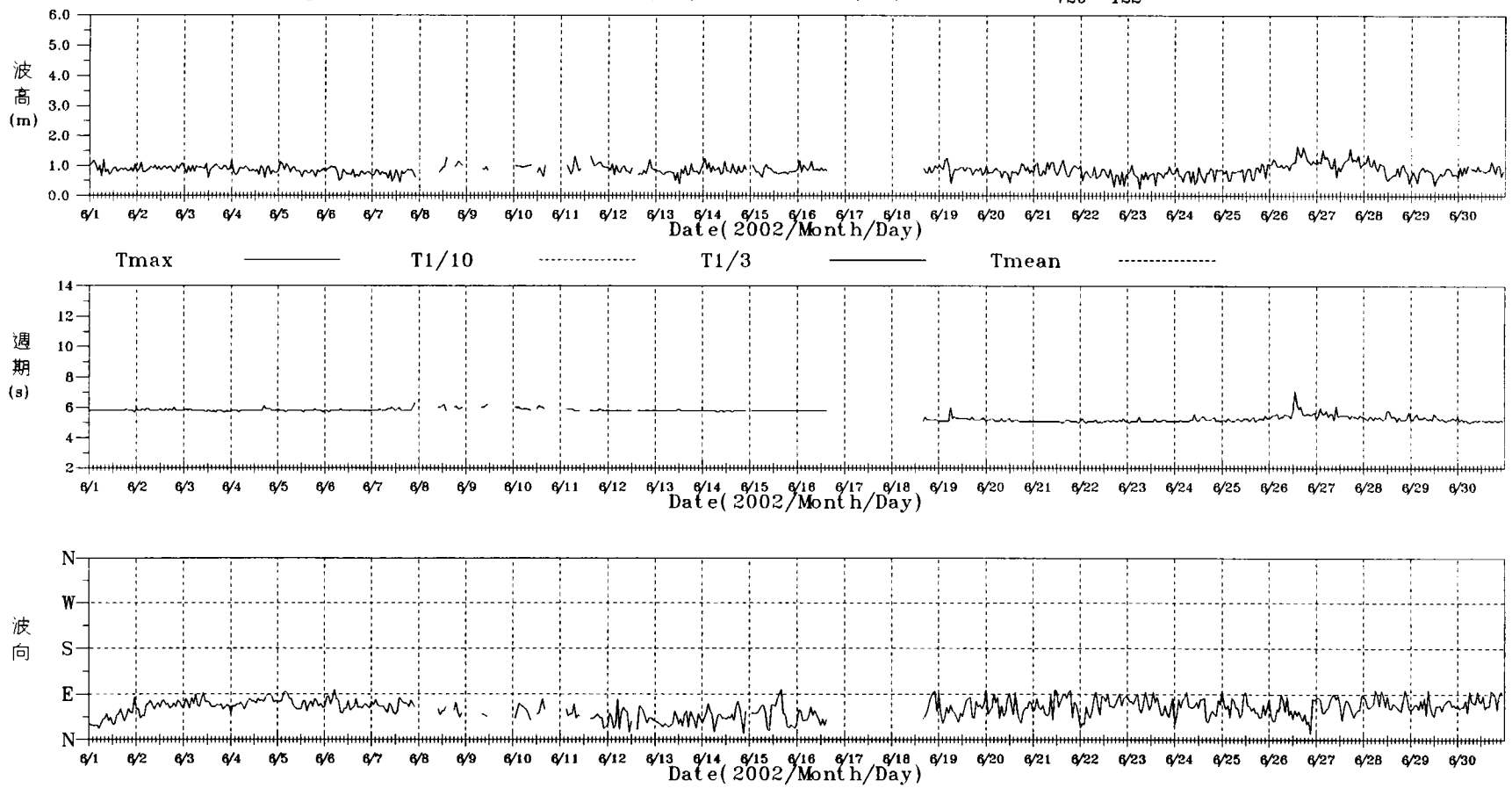


圖5.1.6 2002年6月基隆港測站1波浪歷線圖

V026KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

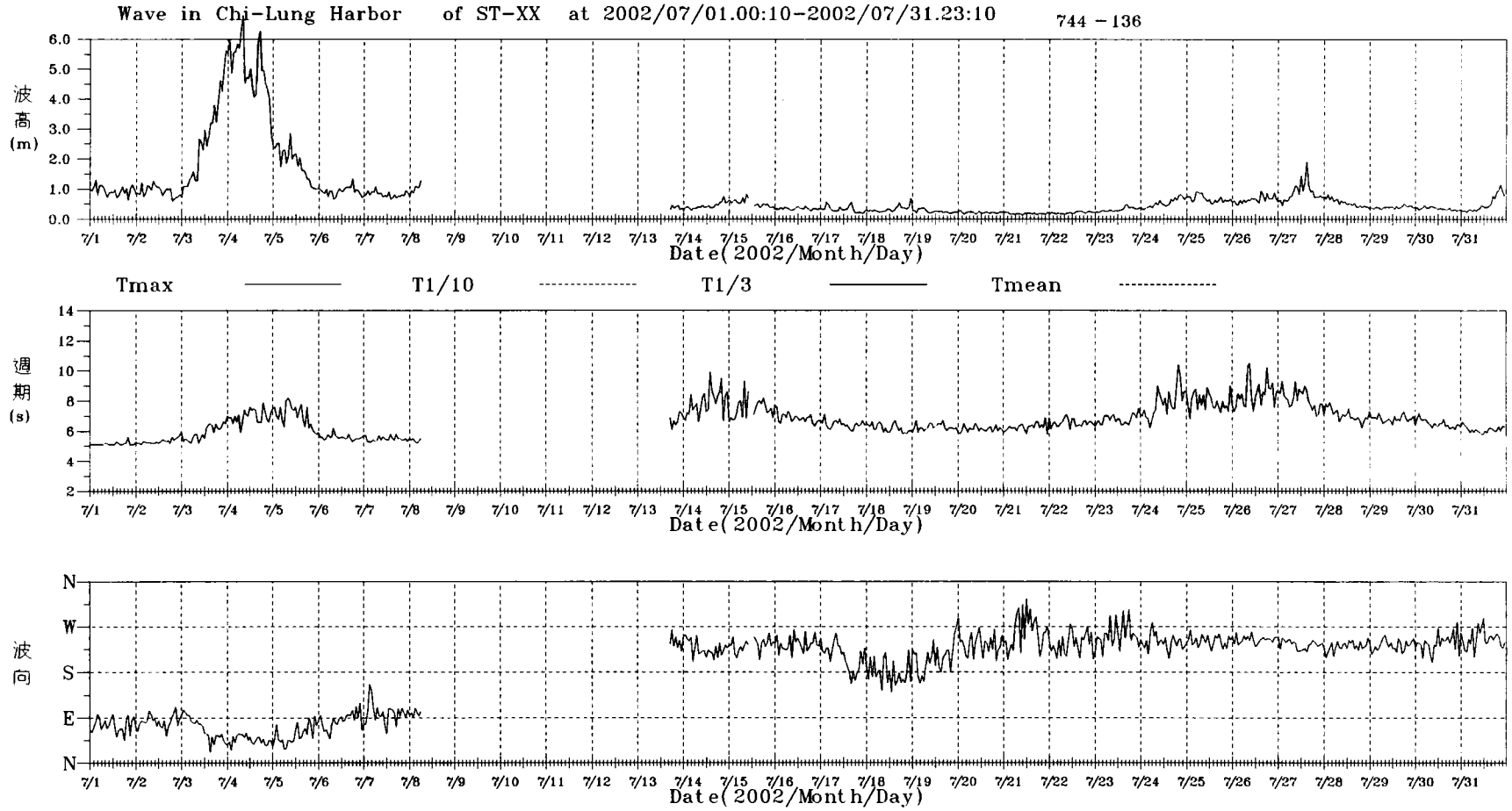


圖 5.1.7　2002年 7月基隆港測站1波浪歷線圖

V027KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR　　2003. 10. 2

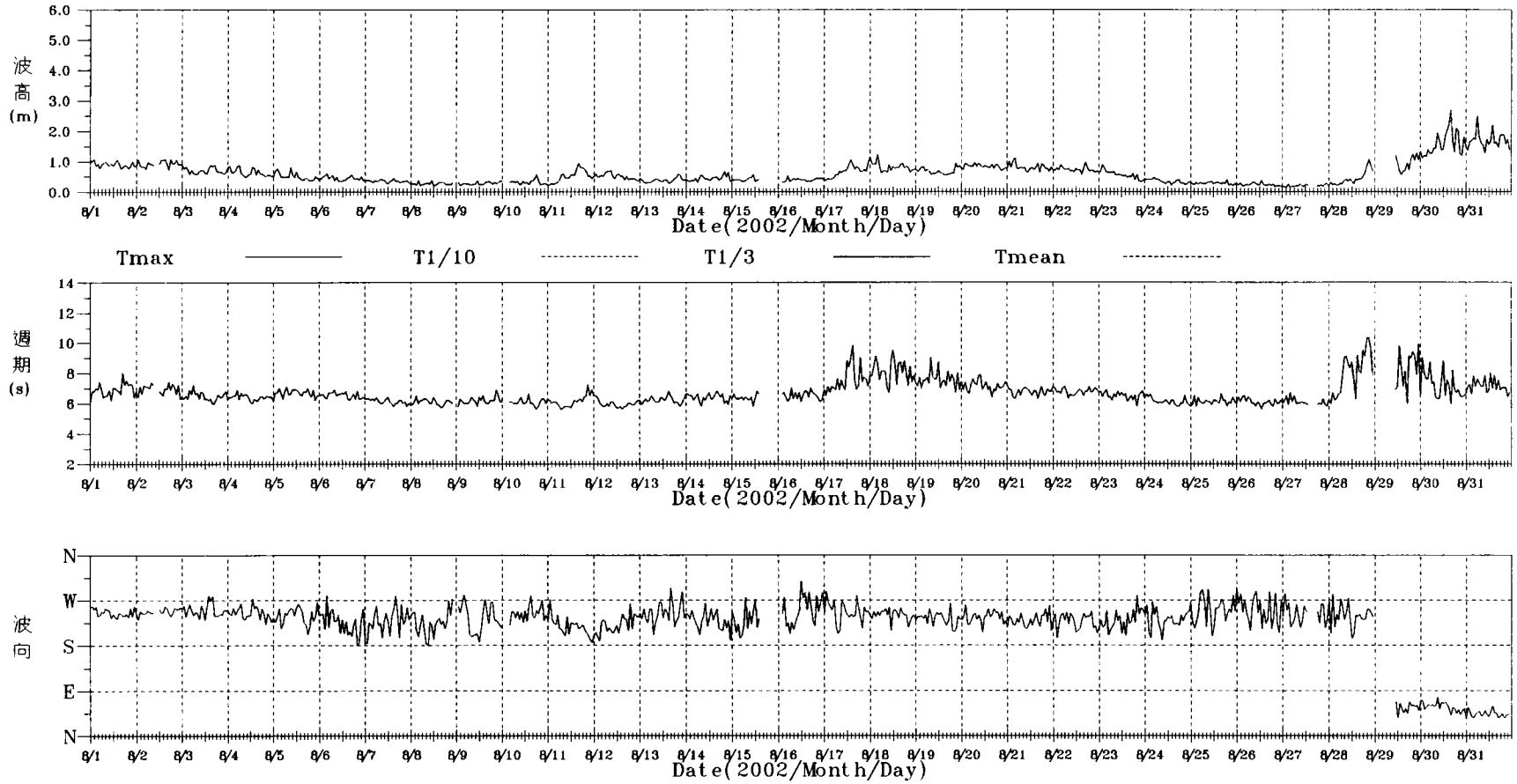


圖5.1.8 2002年8月基隆港測站1波浪歷線圖

V028KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

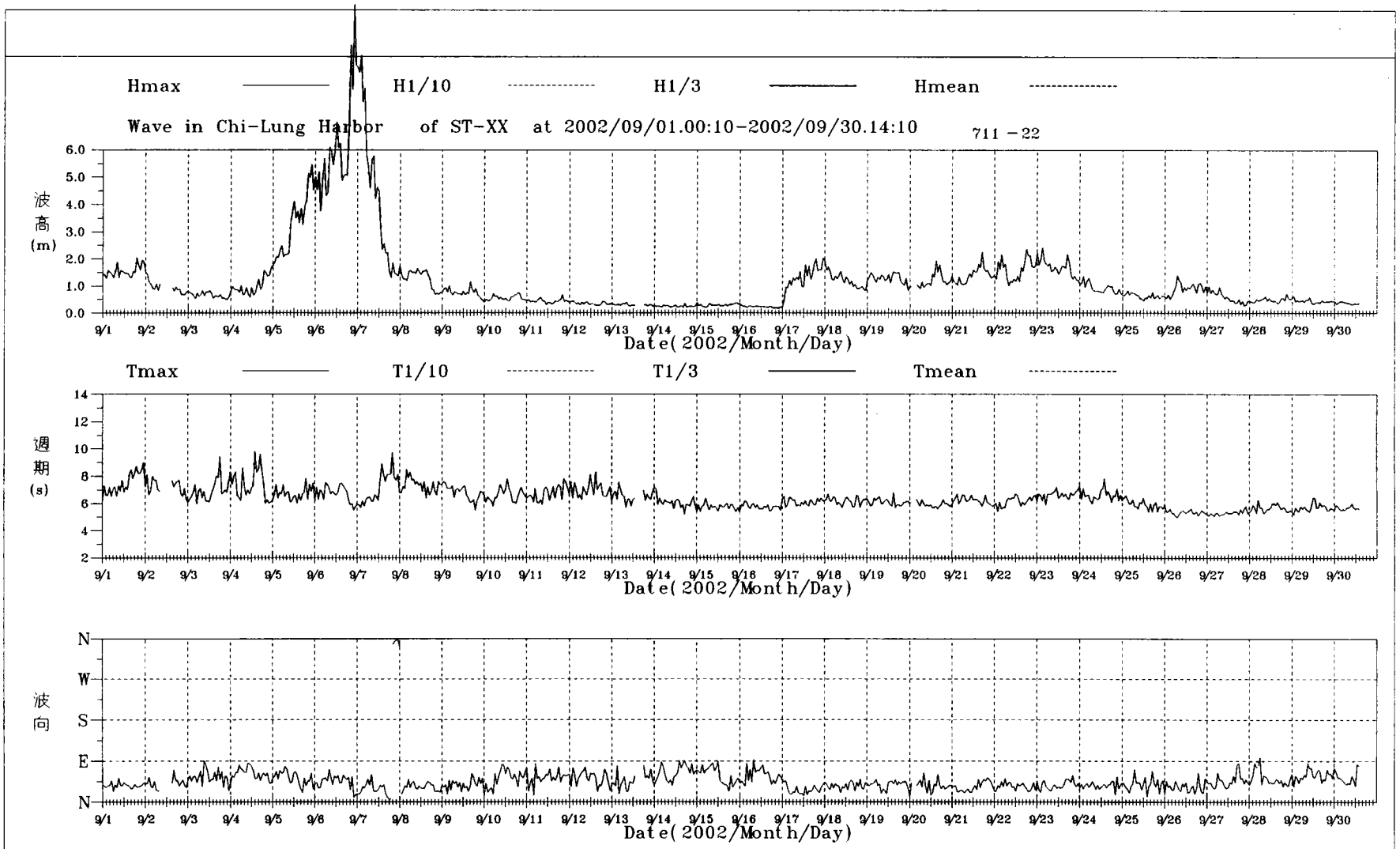


圖5.1.9 2002年9月基隆港測站1波浪歷線圖

V029KL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

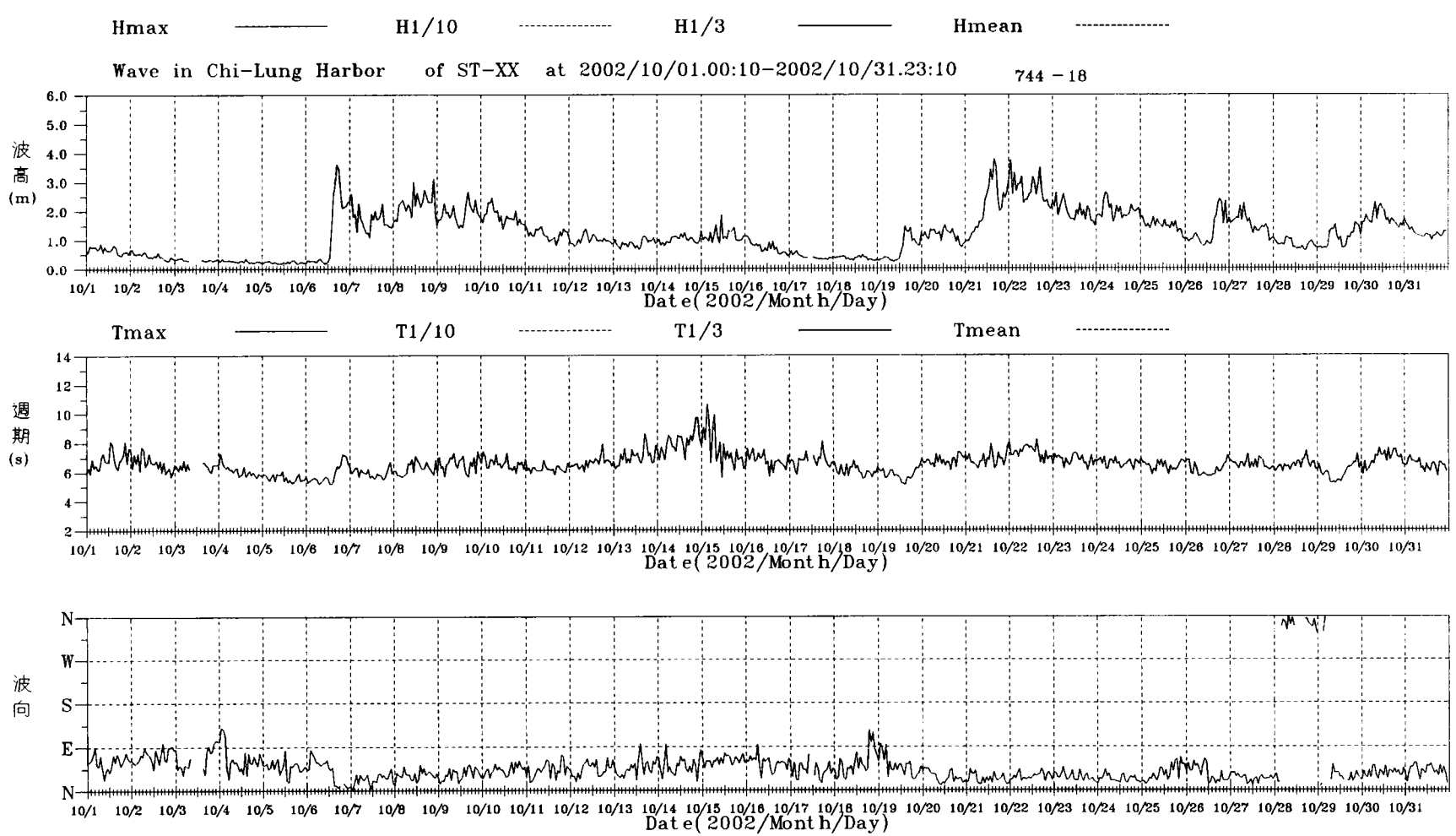


圖5.1.10 2002年10月基隆港測站1波浪歷線圖

V02aKL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

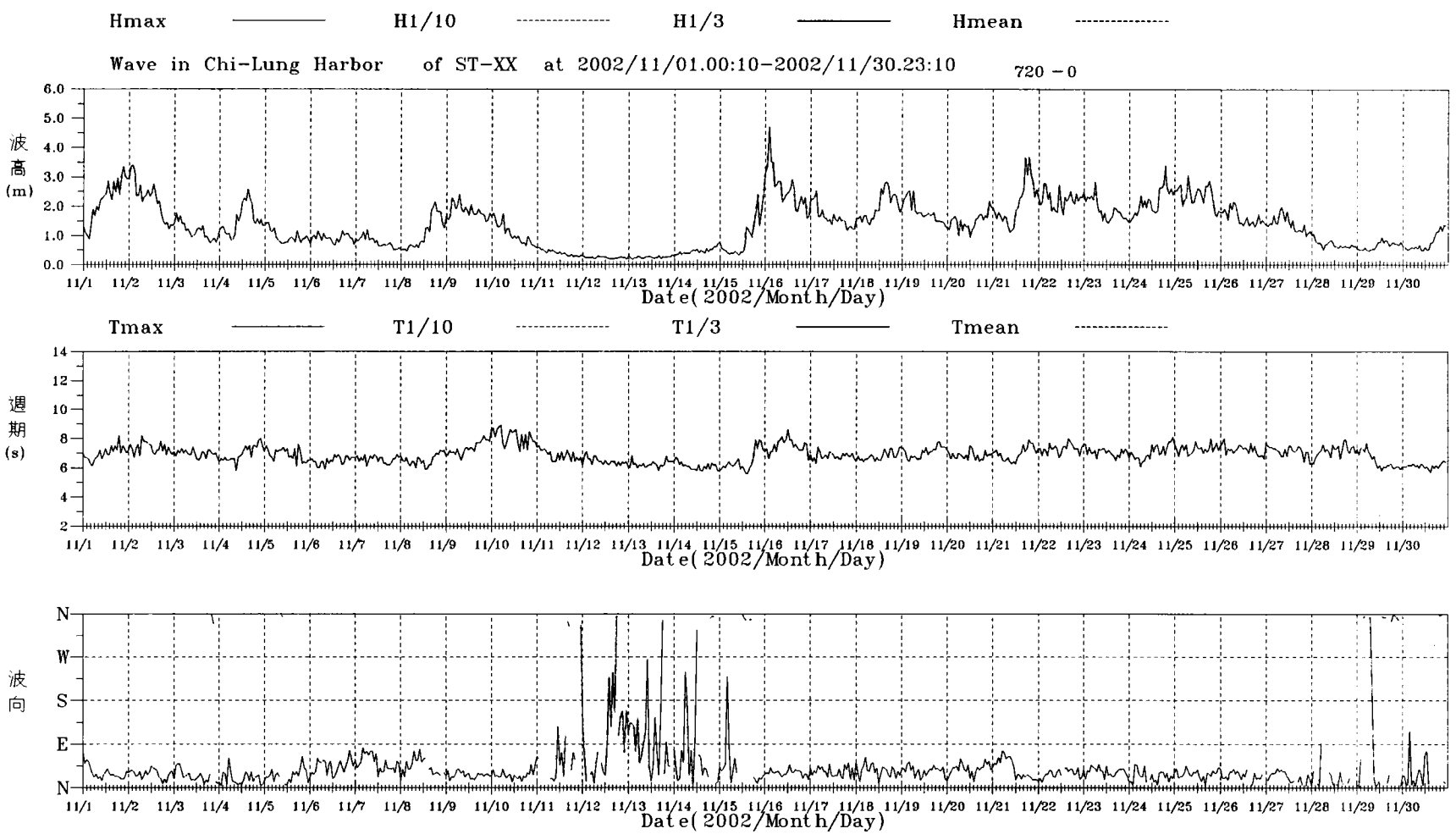


圖5.1.11 2002年11月基隆港測站1波浪歷線圖

V02bKL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.9

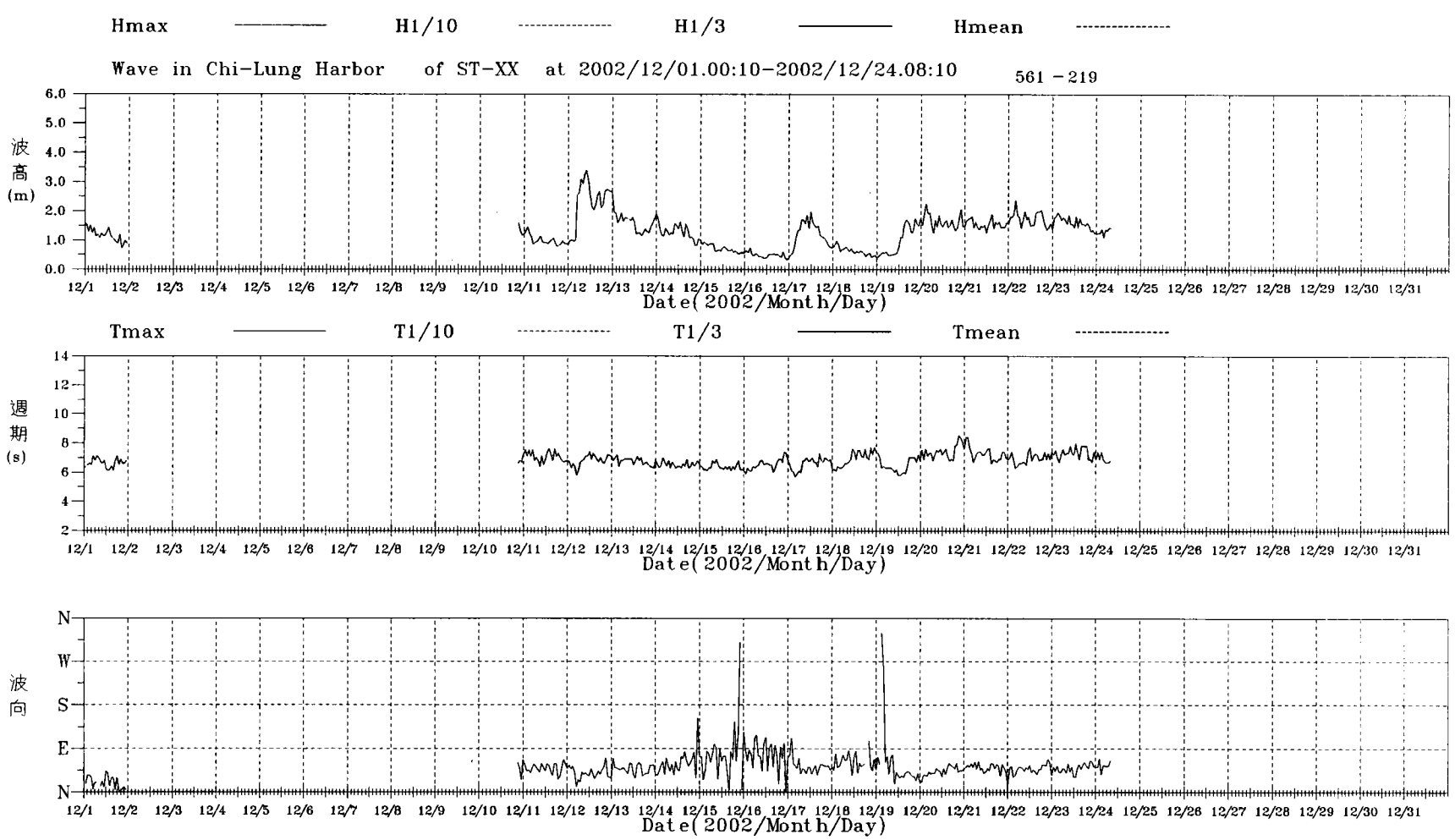


圖5.1.12 2002年12月基隆港測站1波浪歷線圖

V02cKL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.9

5.2 2002年台北港逐時波浪資料歷線圖

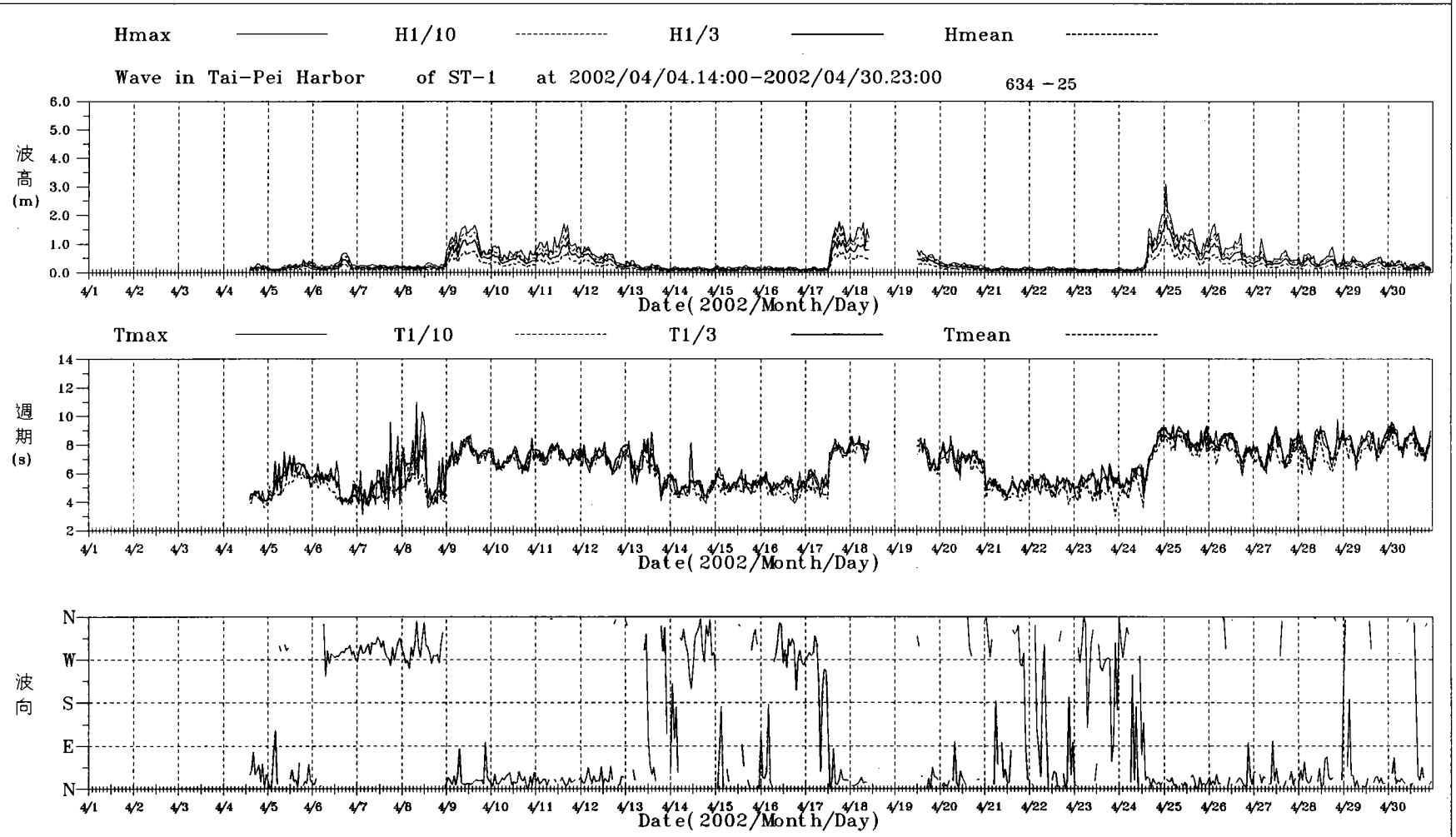


圖5.2.1 2002年4月台北港測站1波浪資料歷線圖

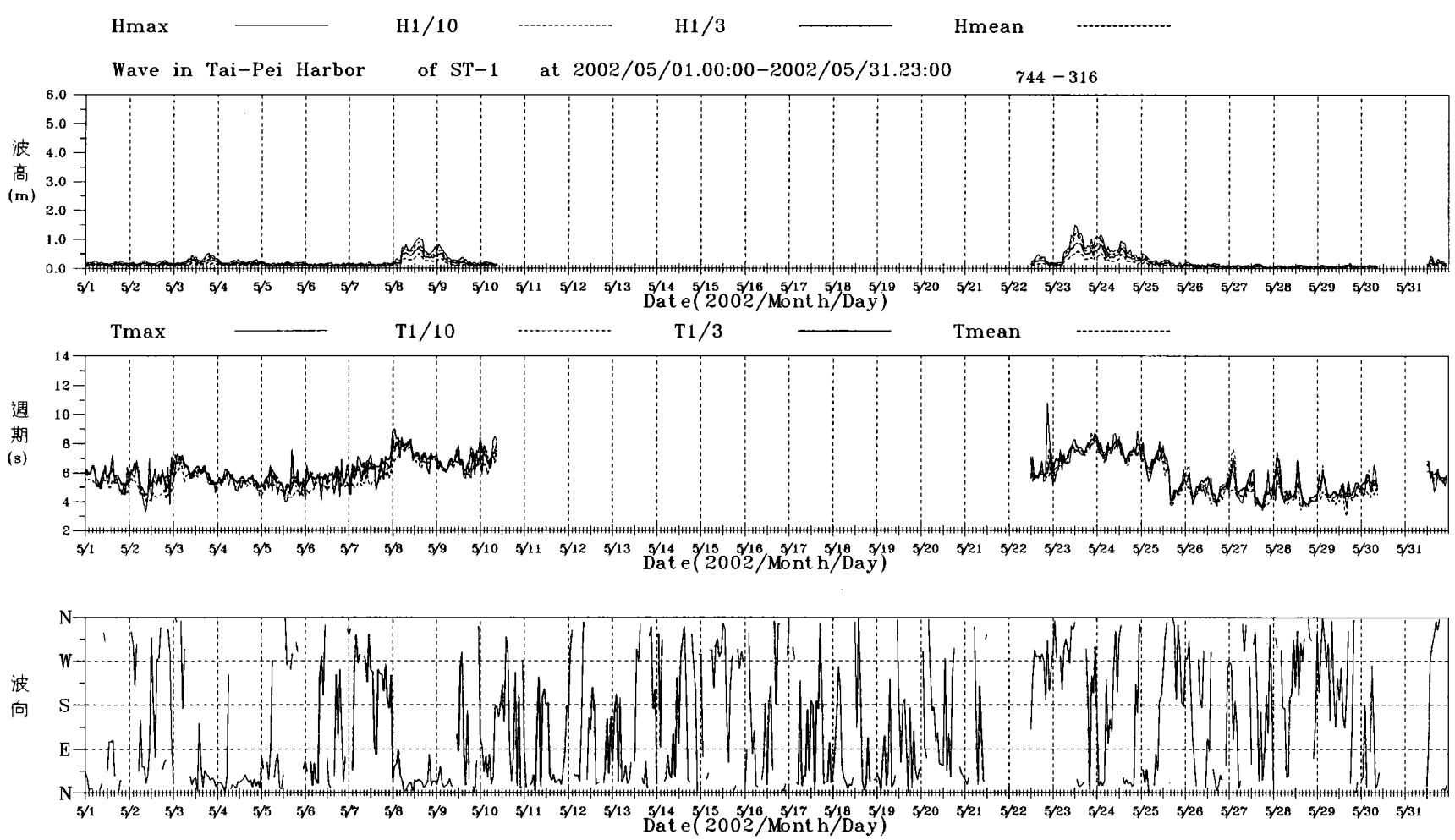


圖5.2.2 2002年5 月台北港測站1 波浪資料歷線圖

V025TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9 .23

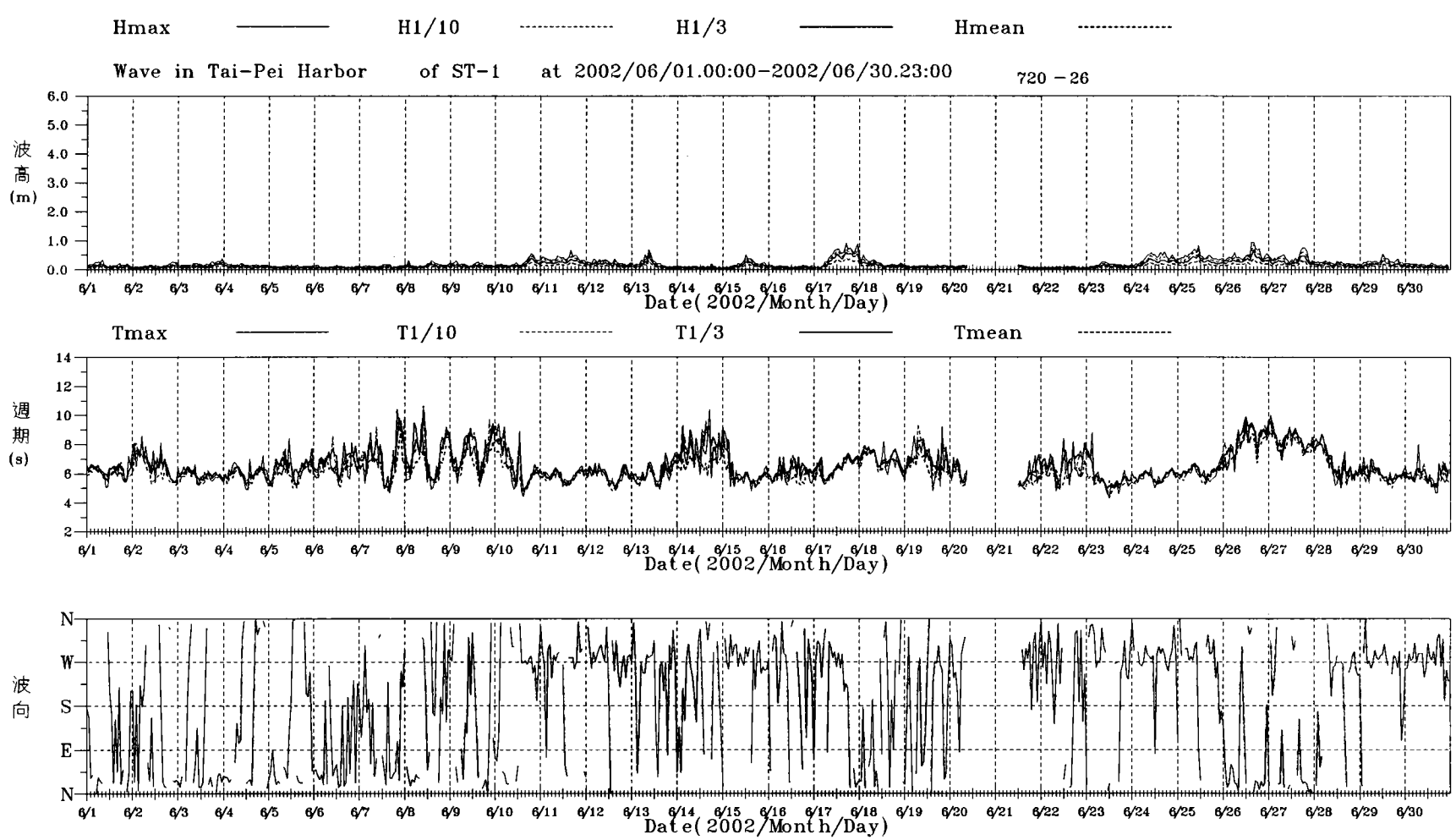


圖5.2.3 2002年6 月台北港測站1 波浪資料歷線圖

V026TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 9 . 23

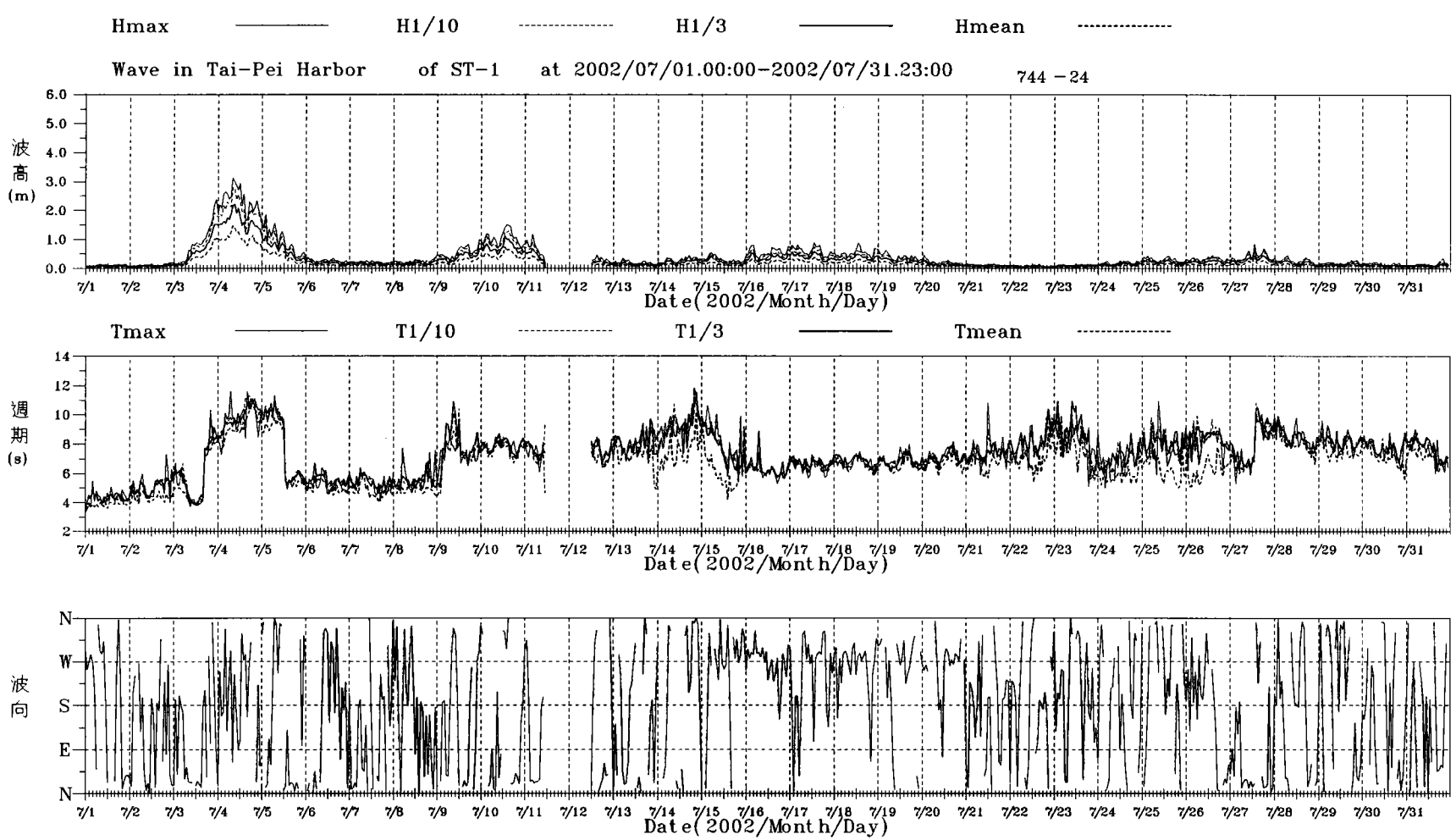


圖5.2.4 2002年7 月台北港測站1 波浪資料歷線圖

V027TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9.23

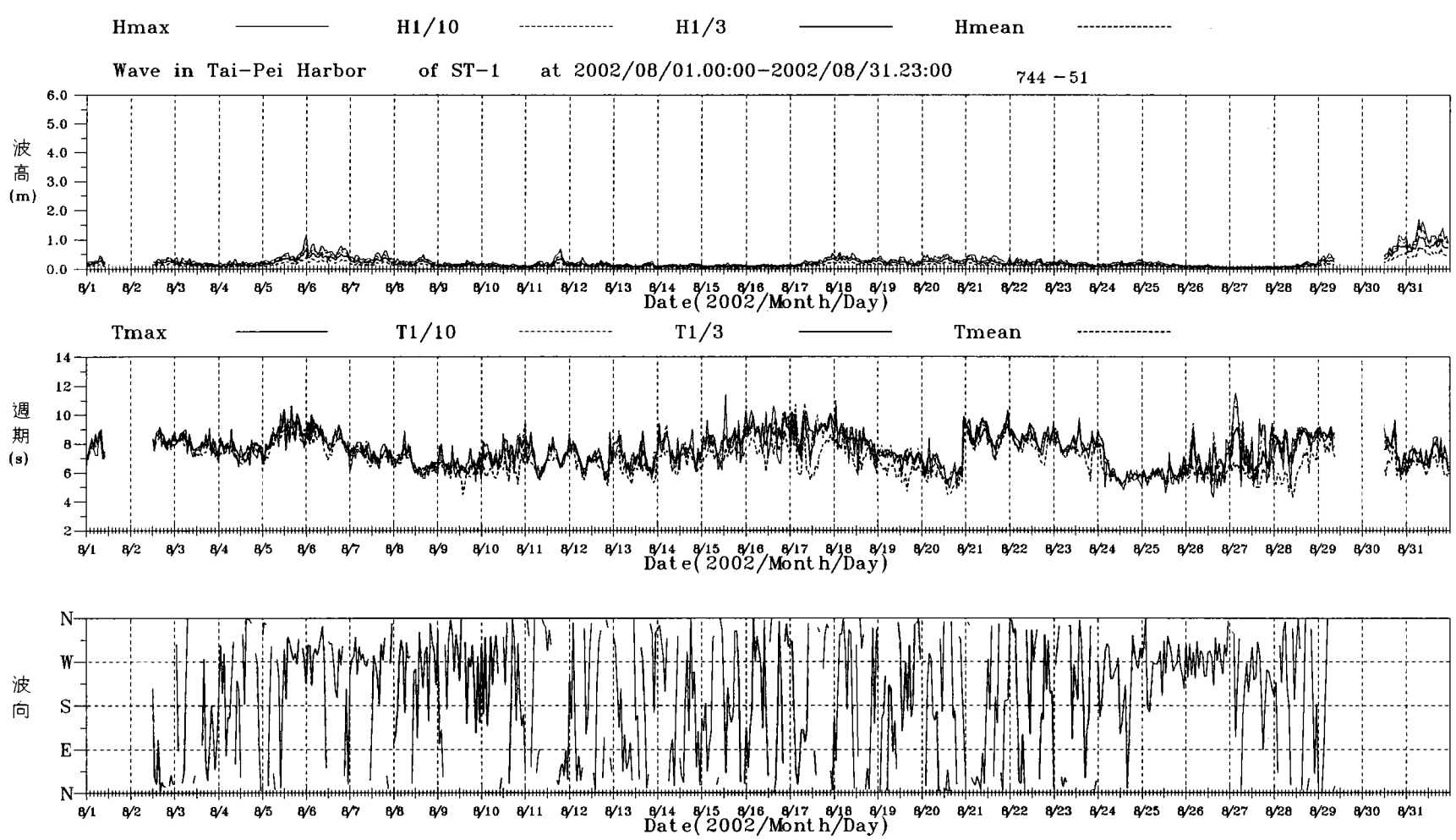


圖5.2.5 2002年8月台北港測站1波浪資料歷線圖

V028TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9.23

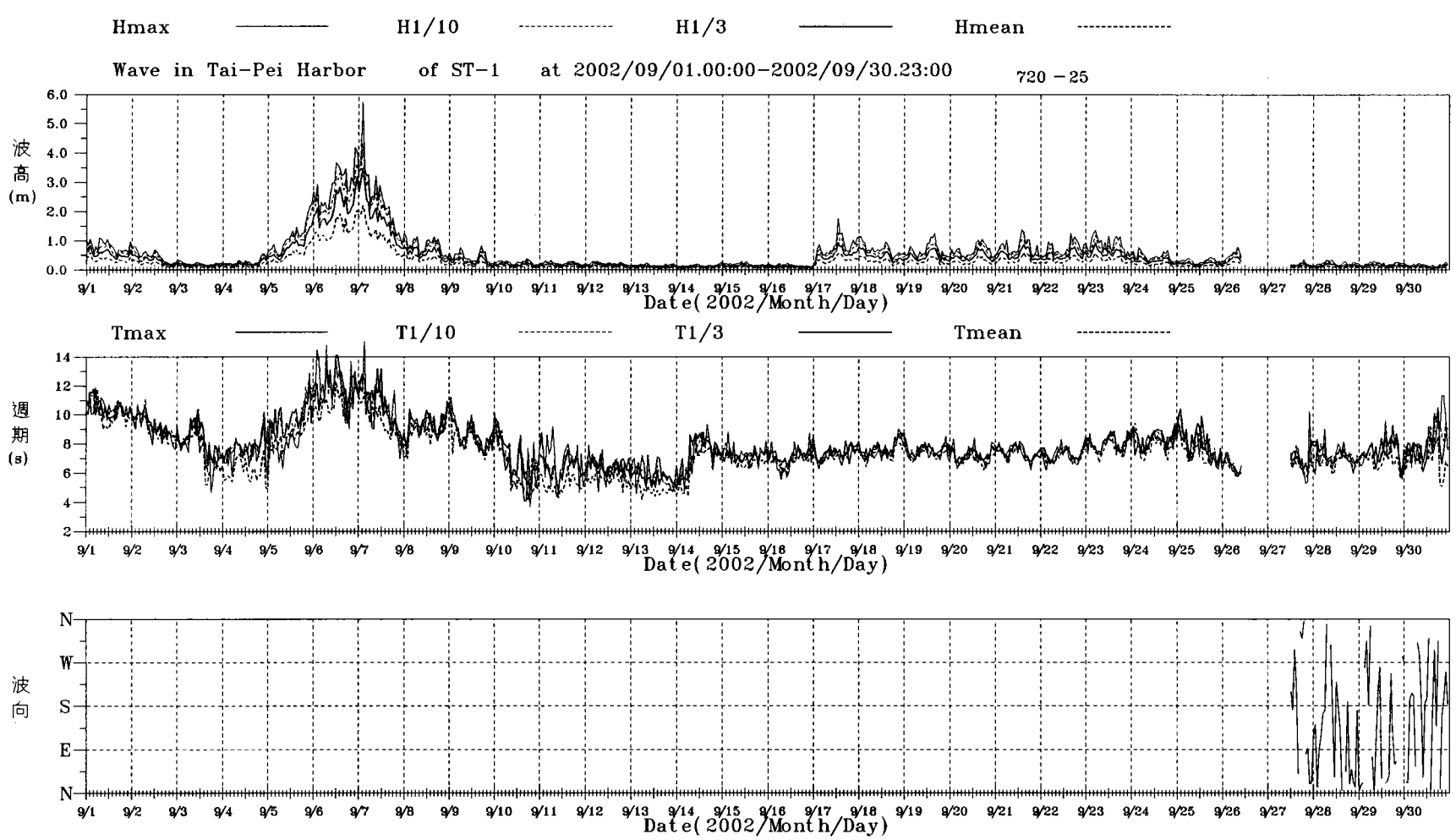


圖5.2.6 2002年9 月台北港測站1 波浪資料歷線圖

V029TP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 9 . 23

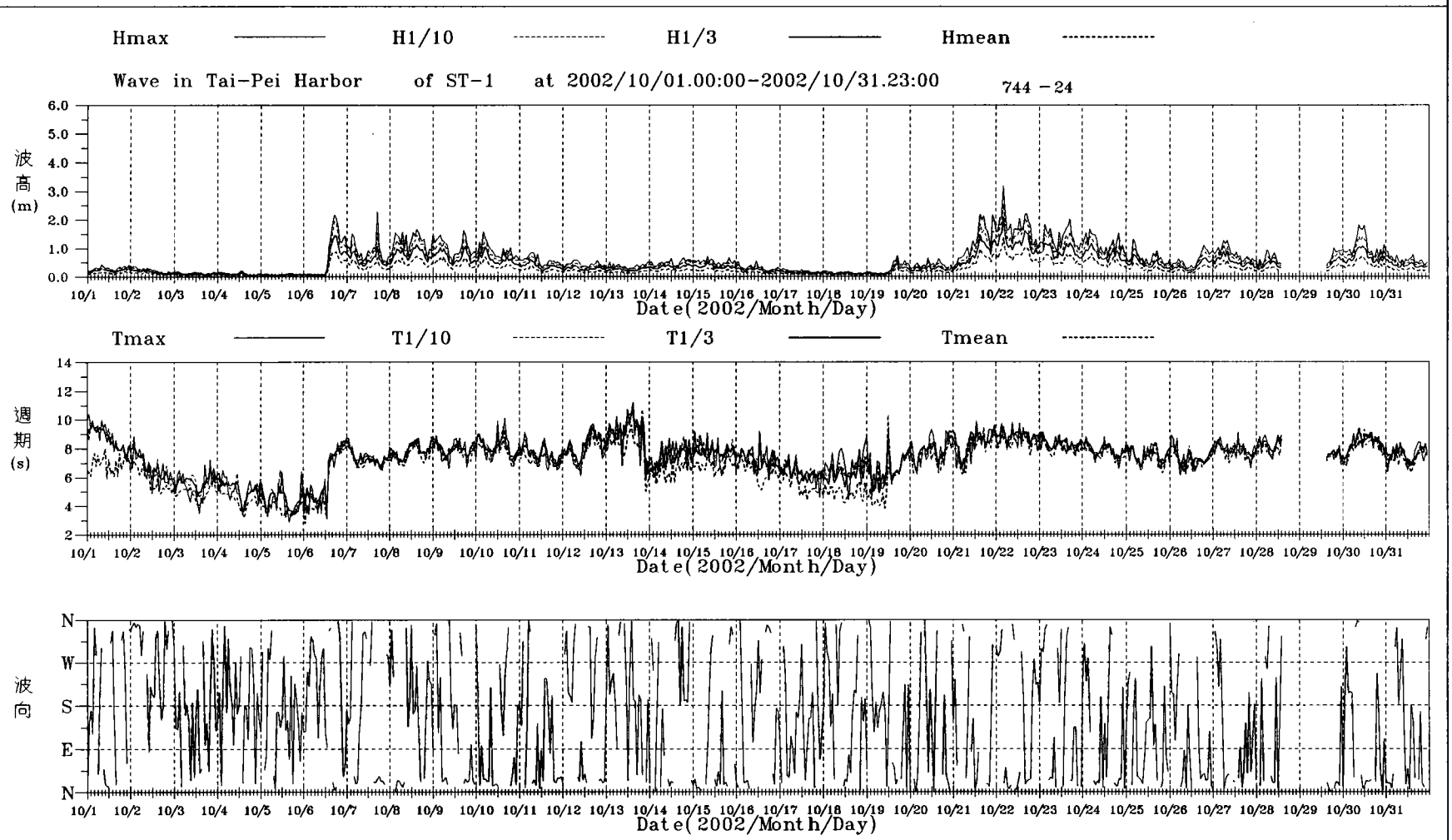


圖5.2.7 2002年10月台北港測站1波浪資料歷線圖

V02ATP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9 .23

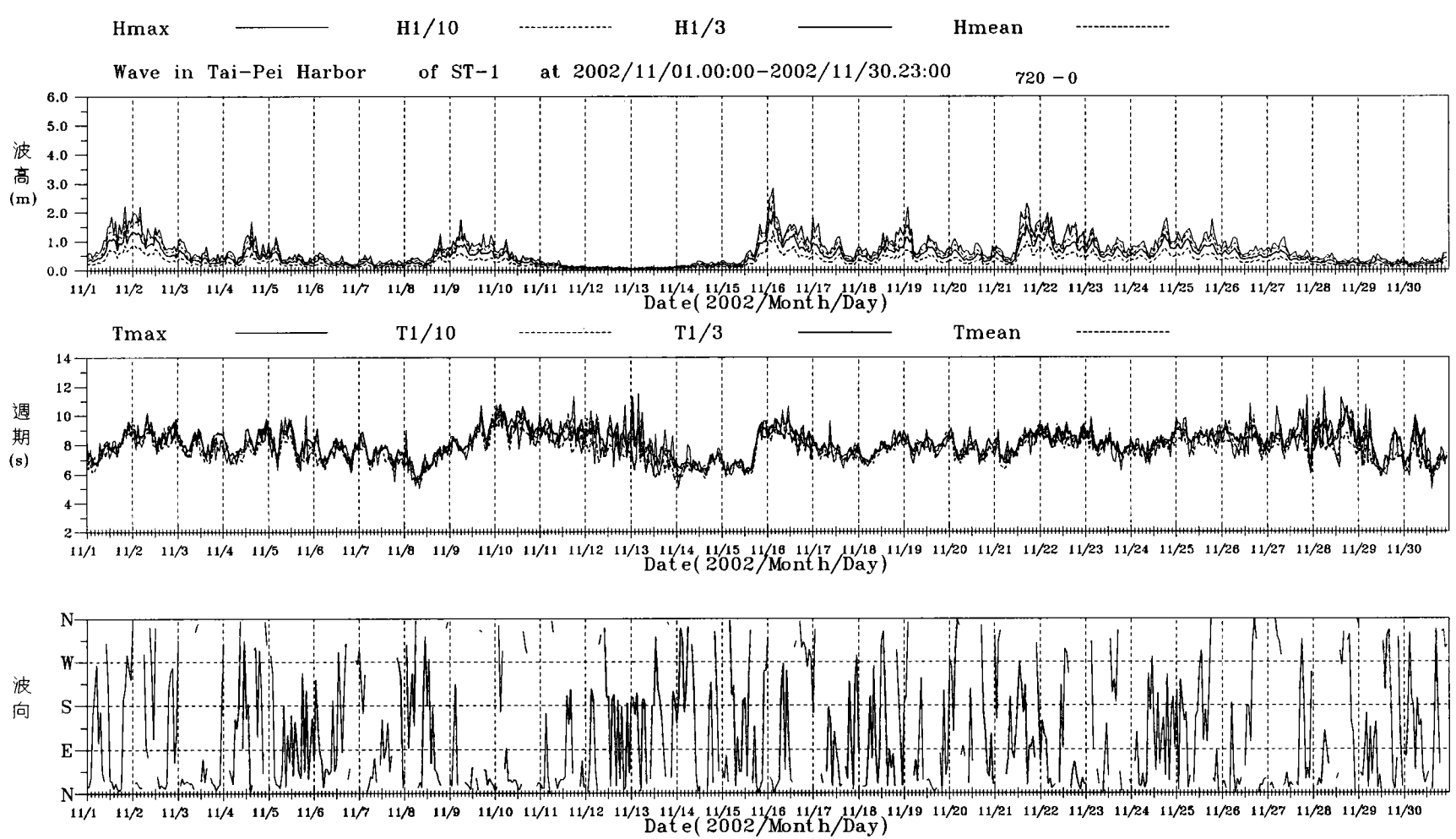


圖5.2.8 2002年11月台北港測站1波浪資料歷線圖

V02BTP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9.23

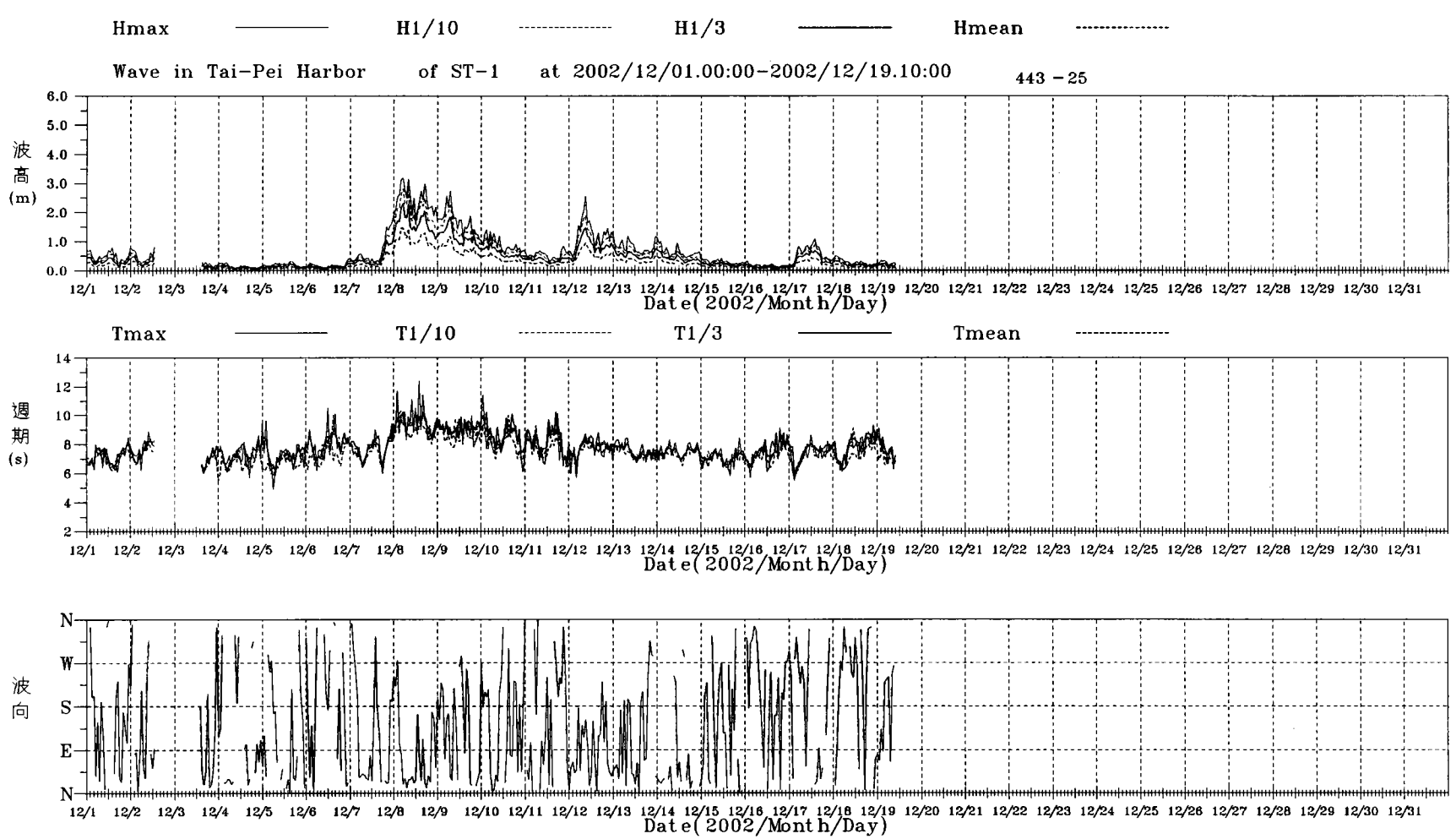


圖5.2.9 2002年12月台北港測站1波浪資料歷線圖

V02CTP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9.23

5.3 2002年安平港逐時波浪資料歷線圖

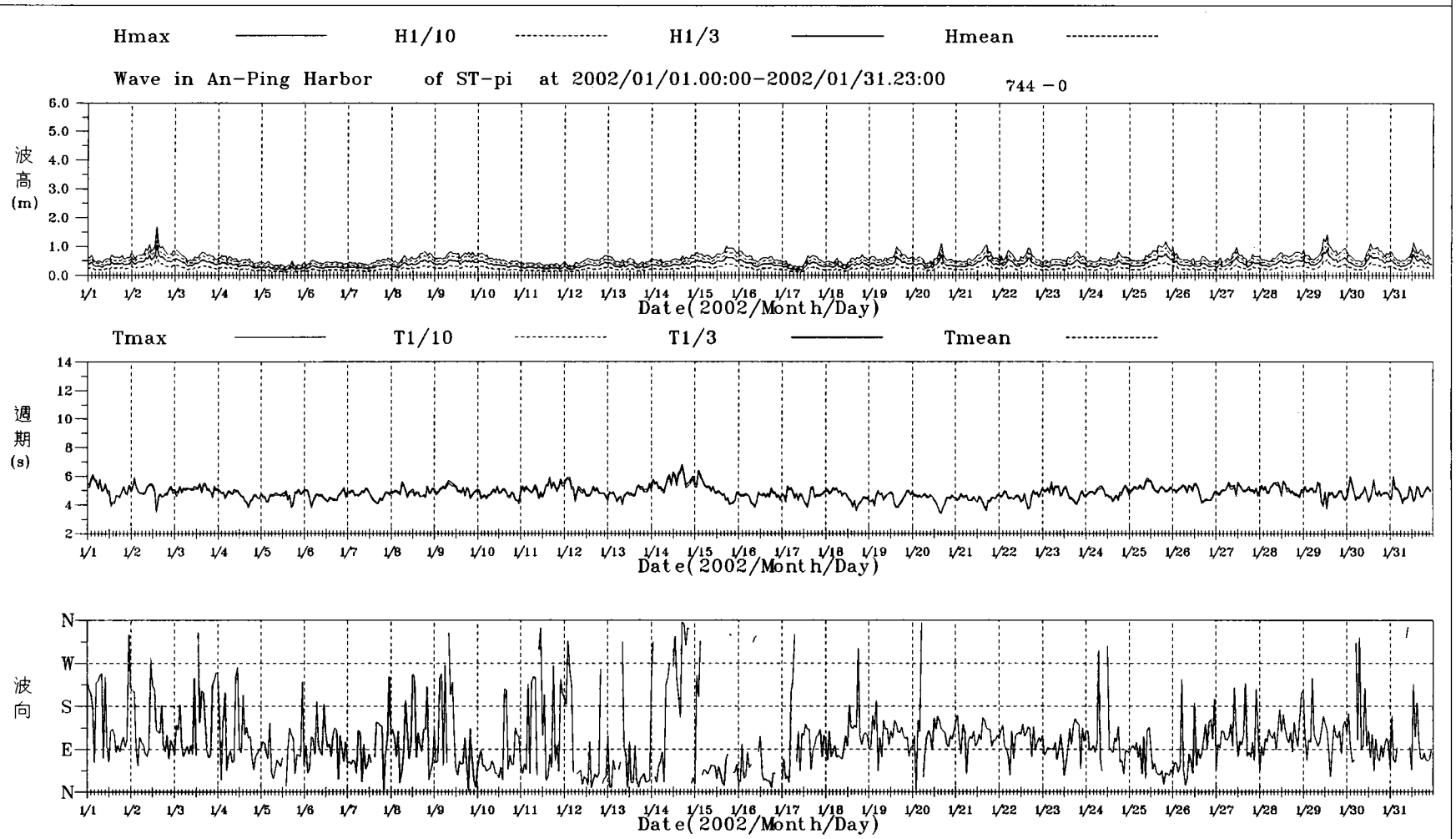


圖5.3.1 2002年1 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V021AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 9 . 23

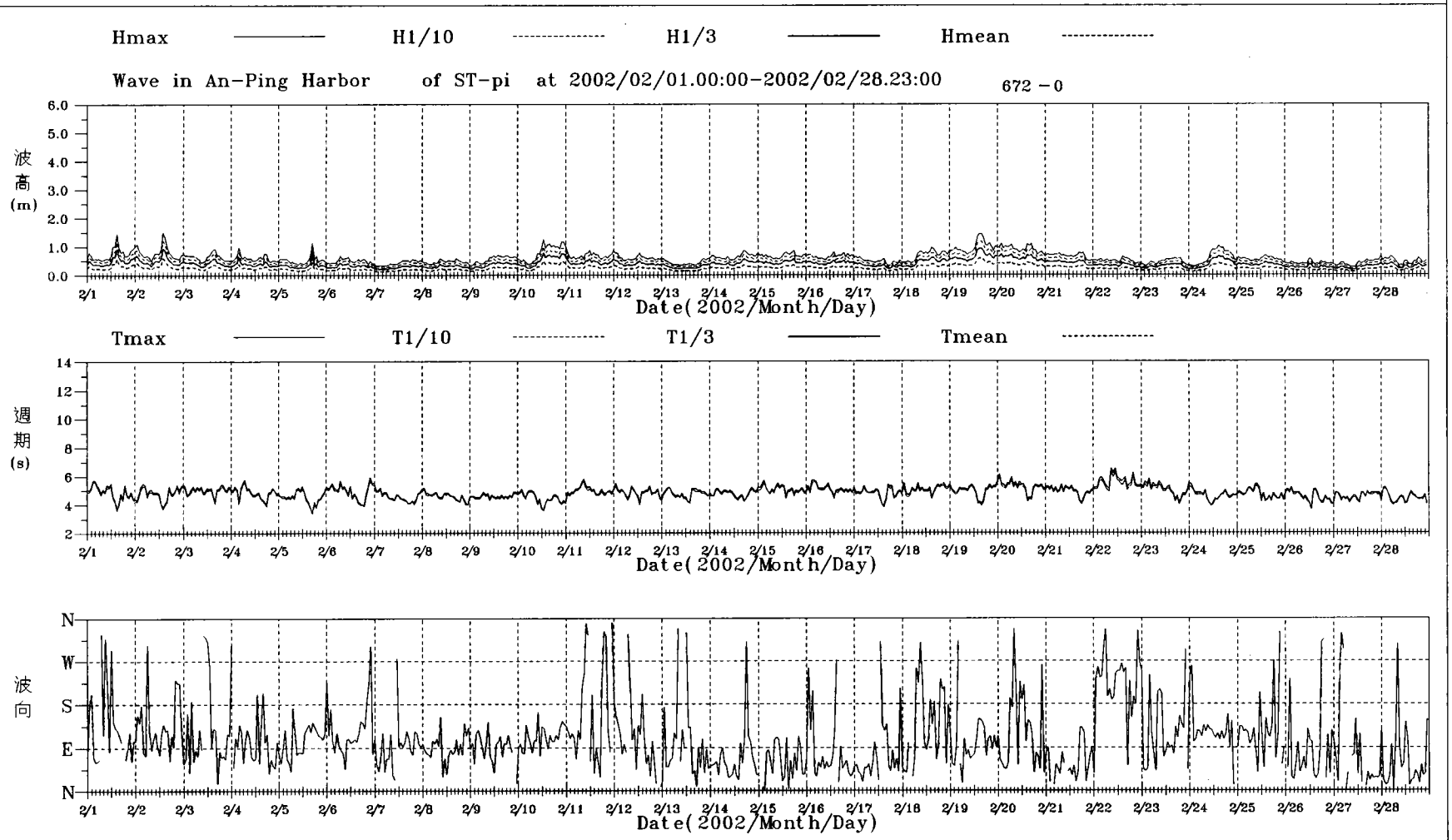


圖5.3.2 2002年2 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V022AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 9 . 23

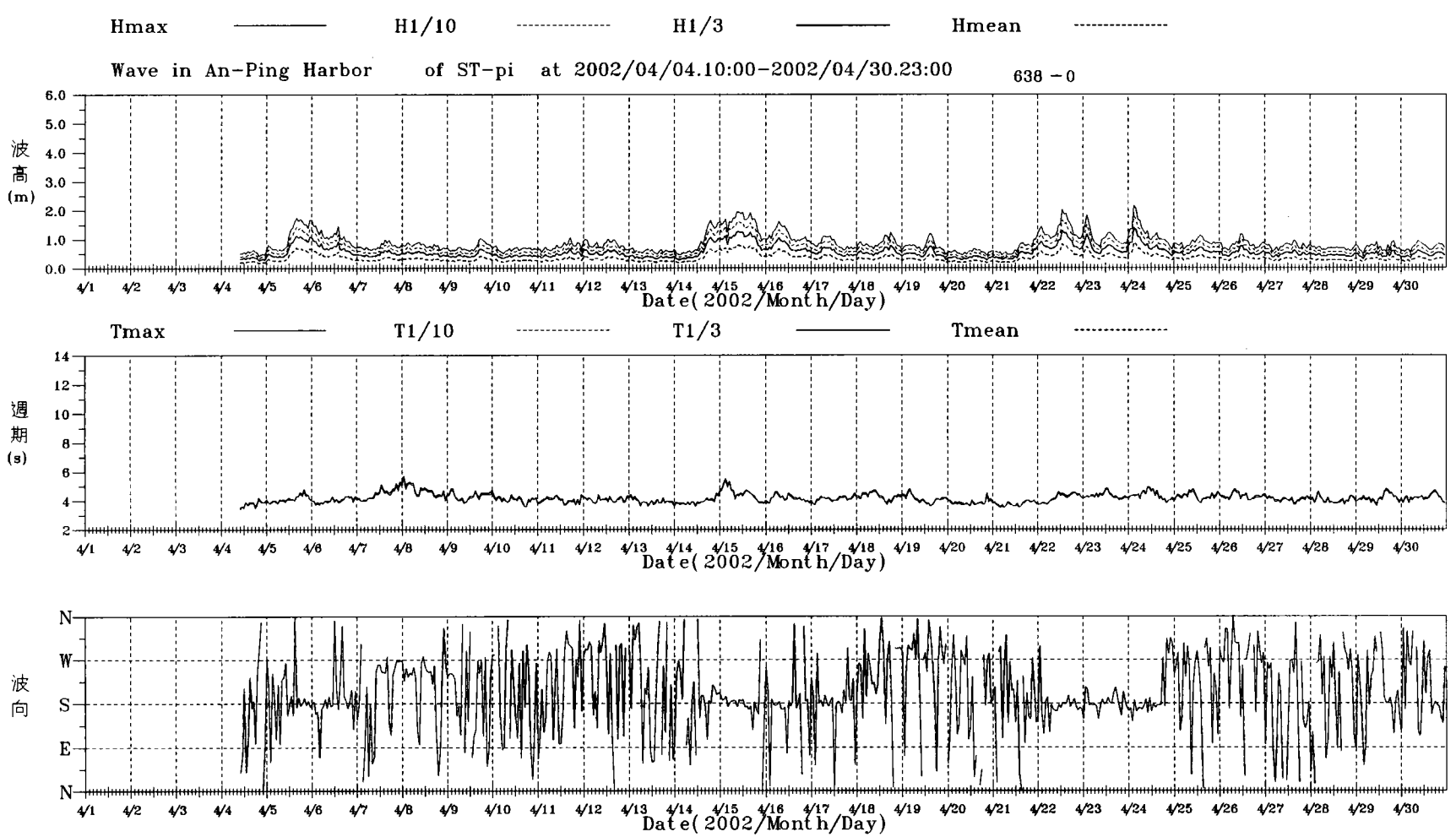


圖5.3.3 2002年4 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V024AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9 .23

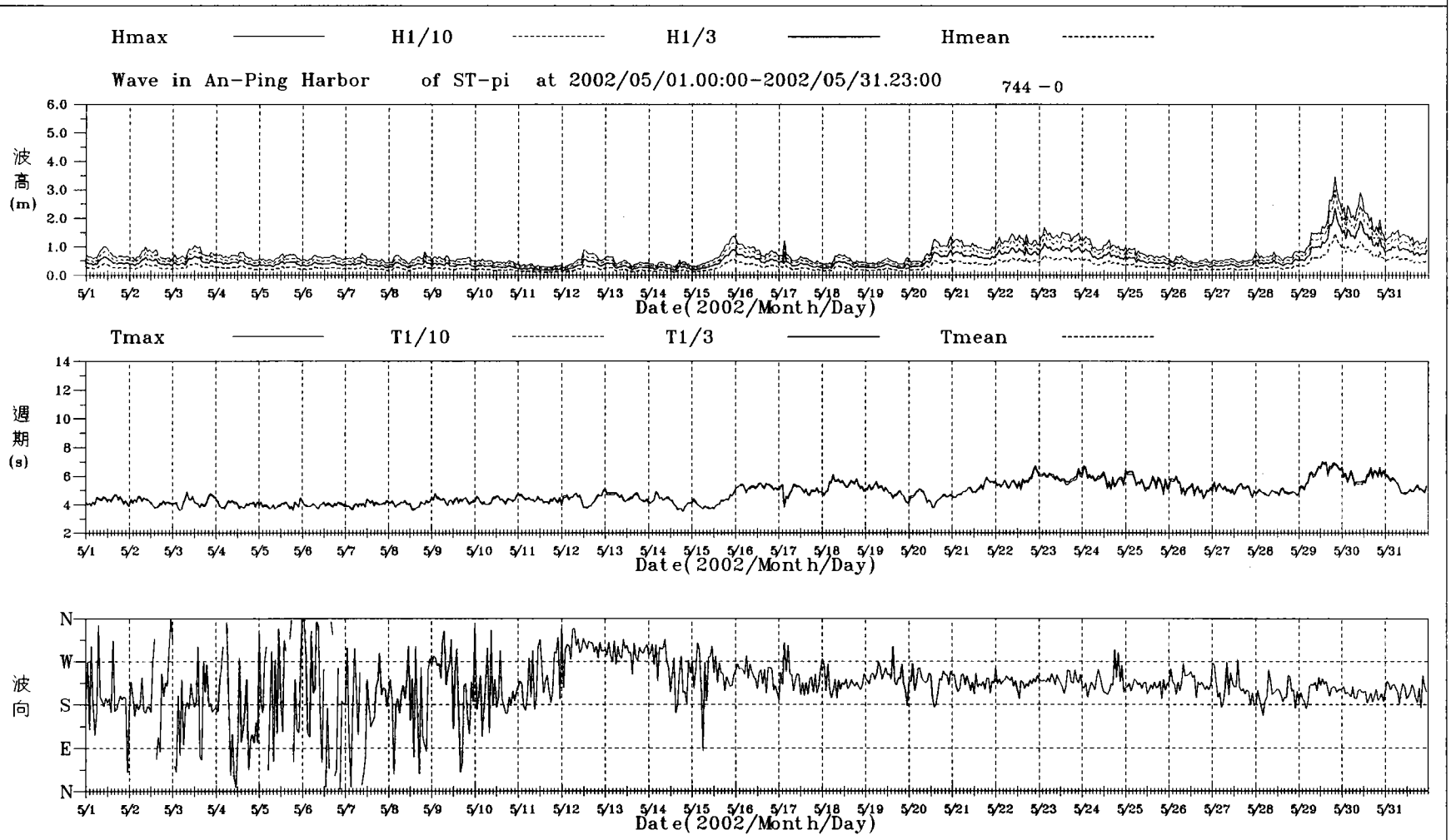


圖 5.3.4 2002年5 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V025AP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9 .23

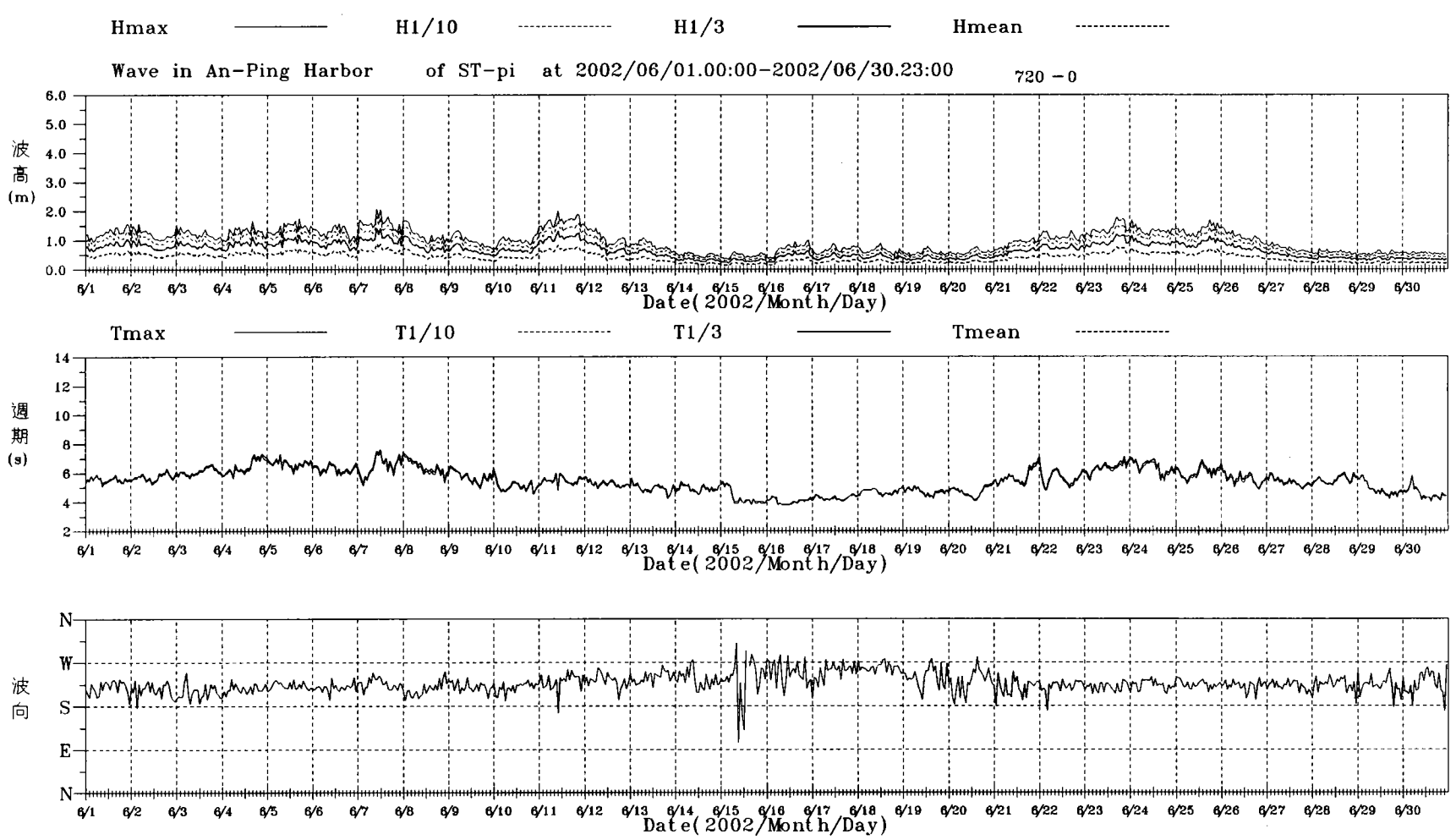


圖5.3.5 2002年6 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V026AP1U.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 9 . 23

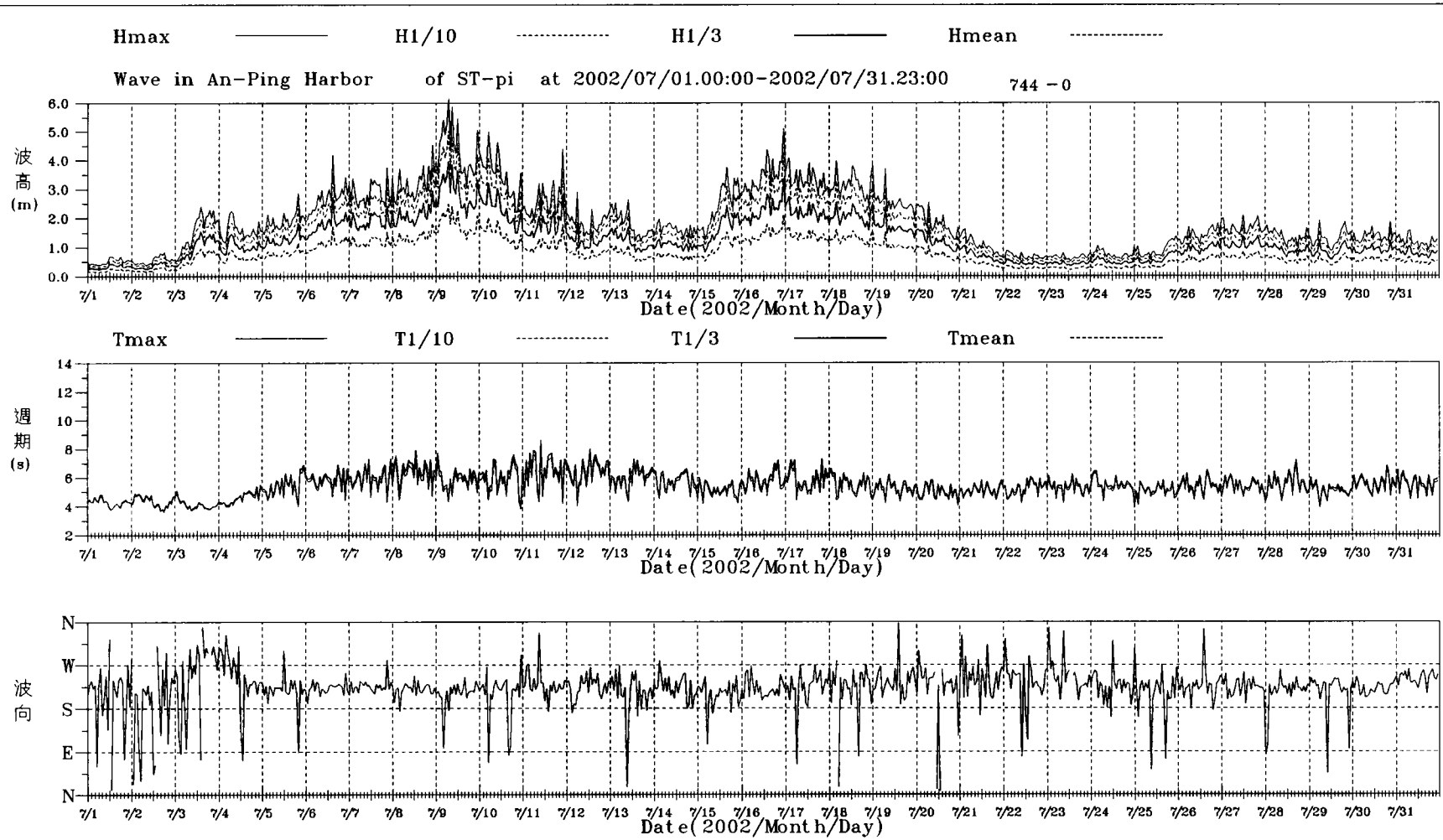


圖5.3.6 2002年7 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V027AP1D.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 9 . 23

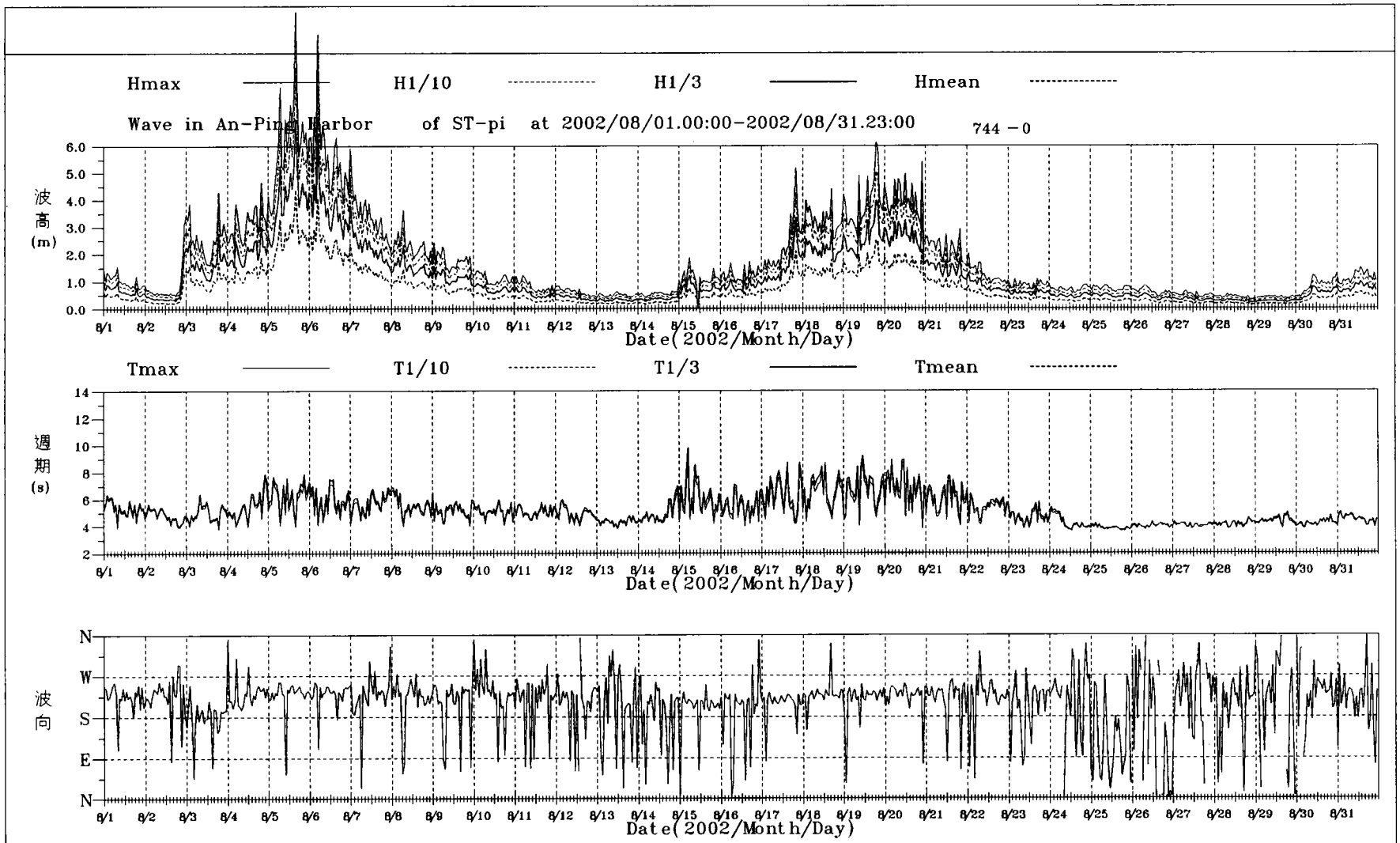


圖5.3.7 2002年8 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V028AP1D.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9.23

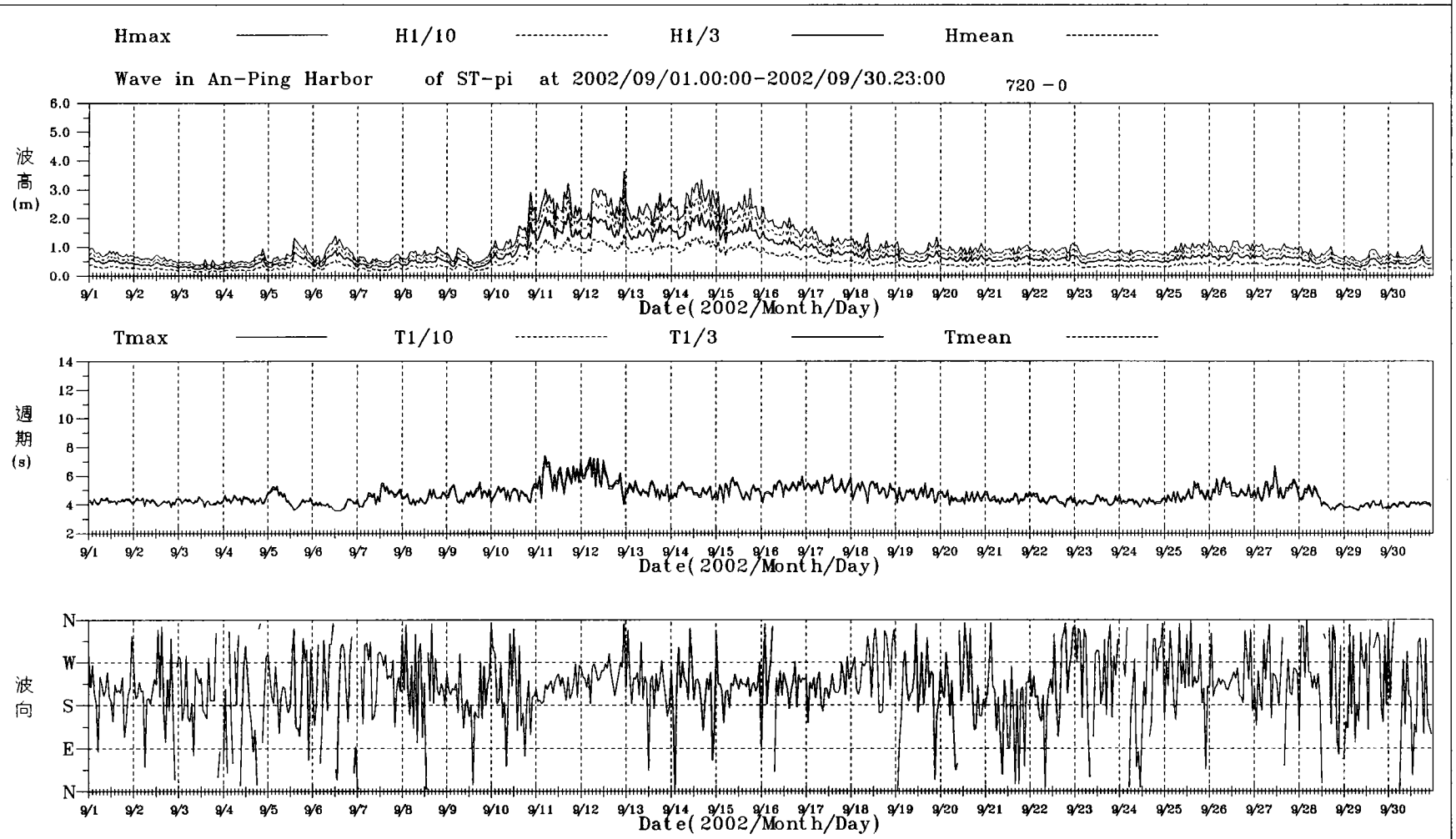


圖5.3.8 2002年9 月安平港測站1 波浪資料歷線圖

V029AP1D.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9 .23

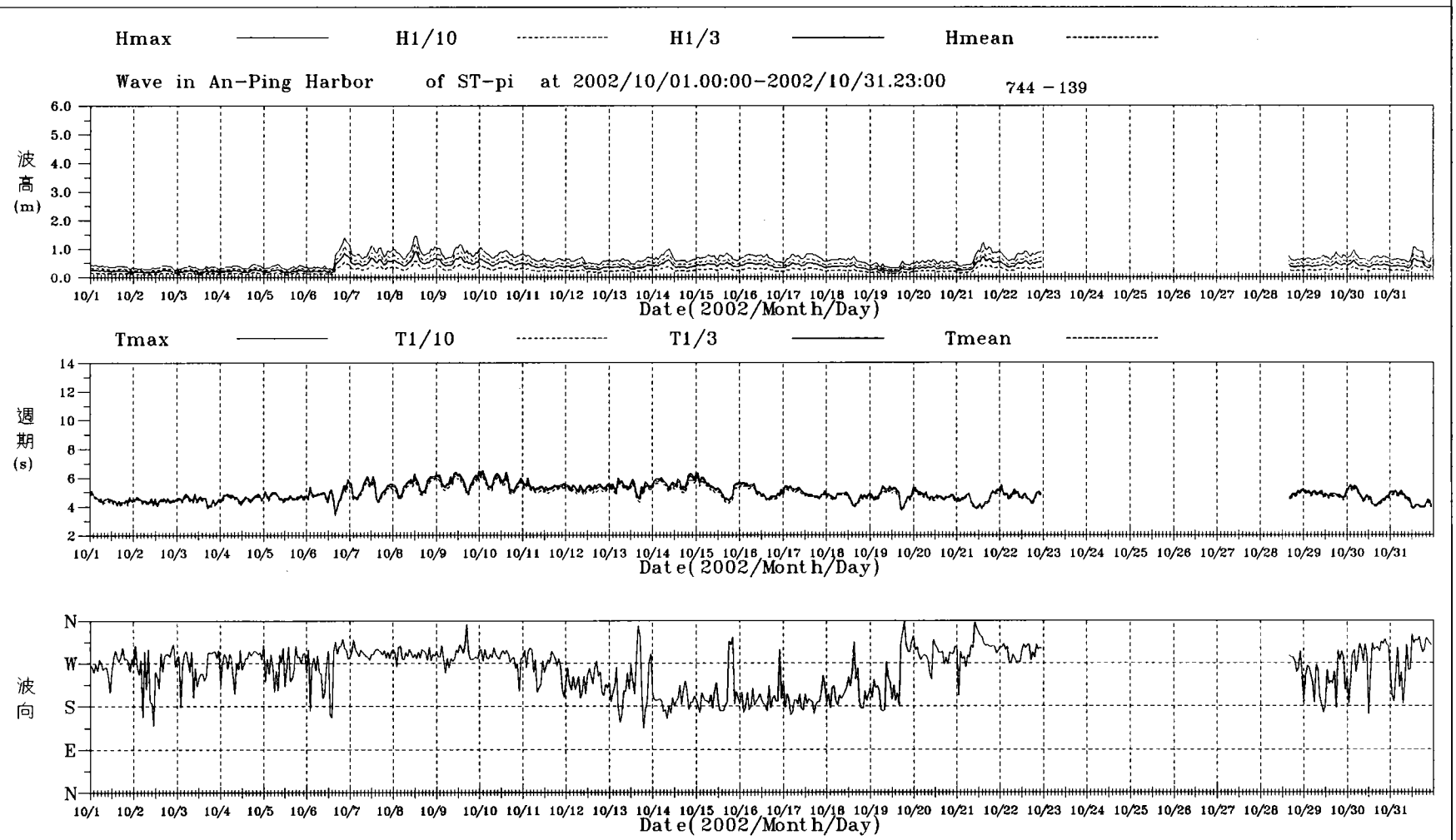


圖5.3.9 2002年10月安平港測站1波浪資料歷線圖

V02AAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9.23

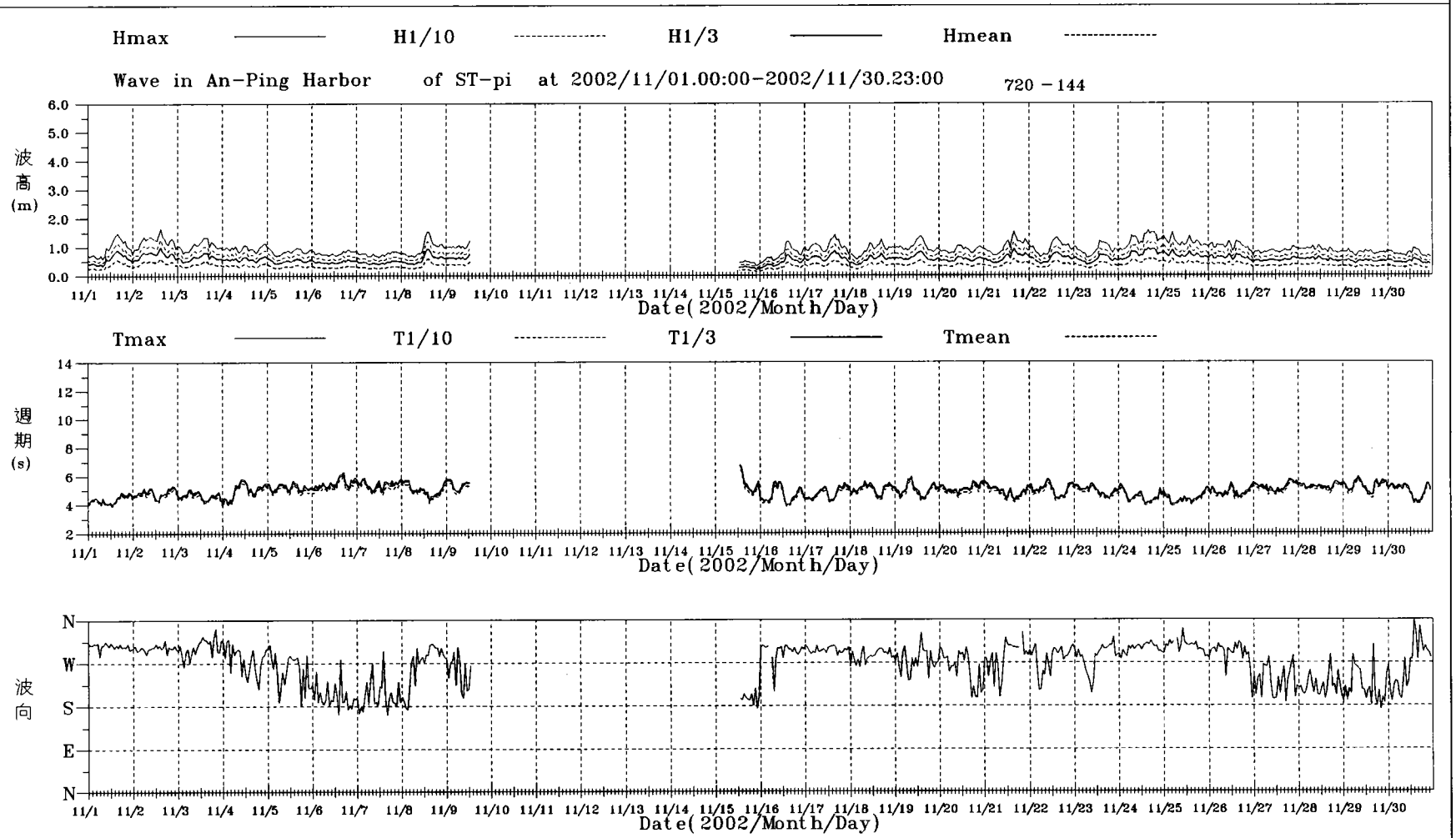


圖5.3.10 2002年11月安平港測站1波浪資料歷線圖

V02BAP10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.9 .23

5.4 2002年高雄港逐時波浪資料歷線圖

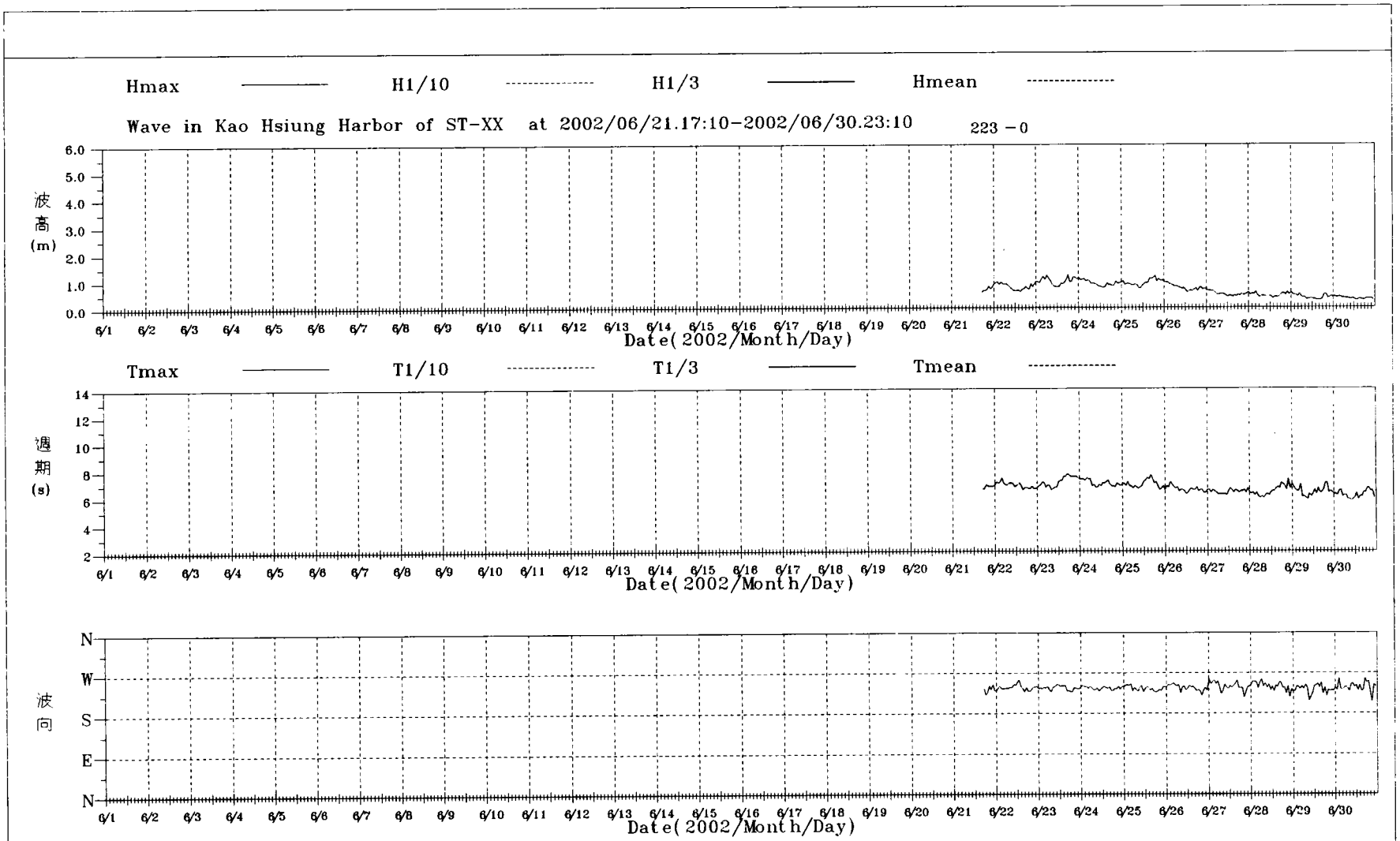


圖5.4.1 2002年6月高雄港測站1波浪歷線圖

V026KS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

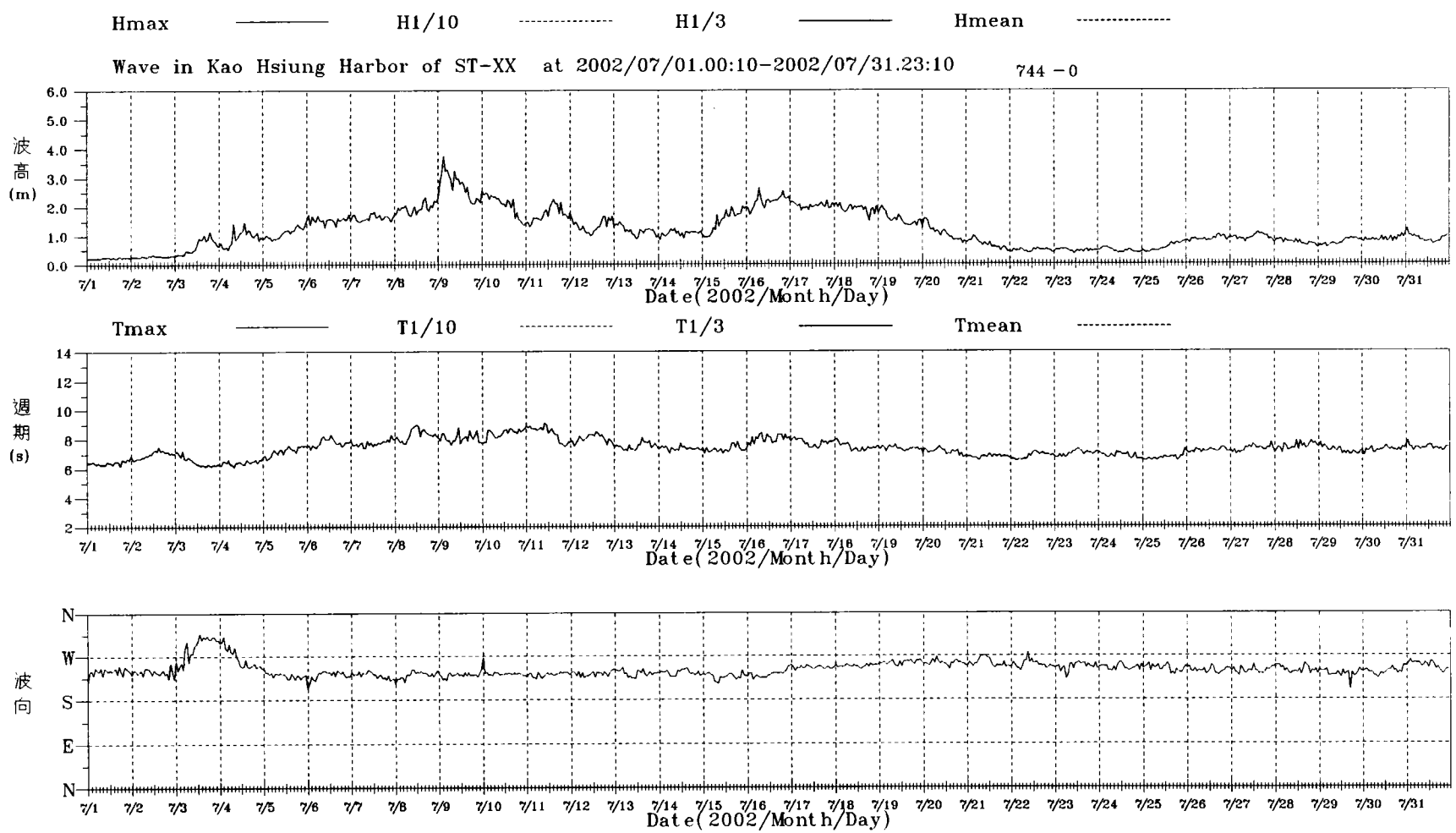


圖5.4.2 2002年7月高雄港測站1波浪歷線圖

V027KS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PG..fV1AH.FOR

2003.10.2

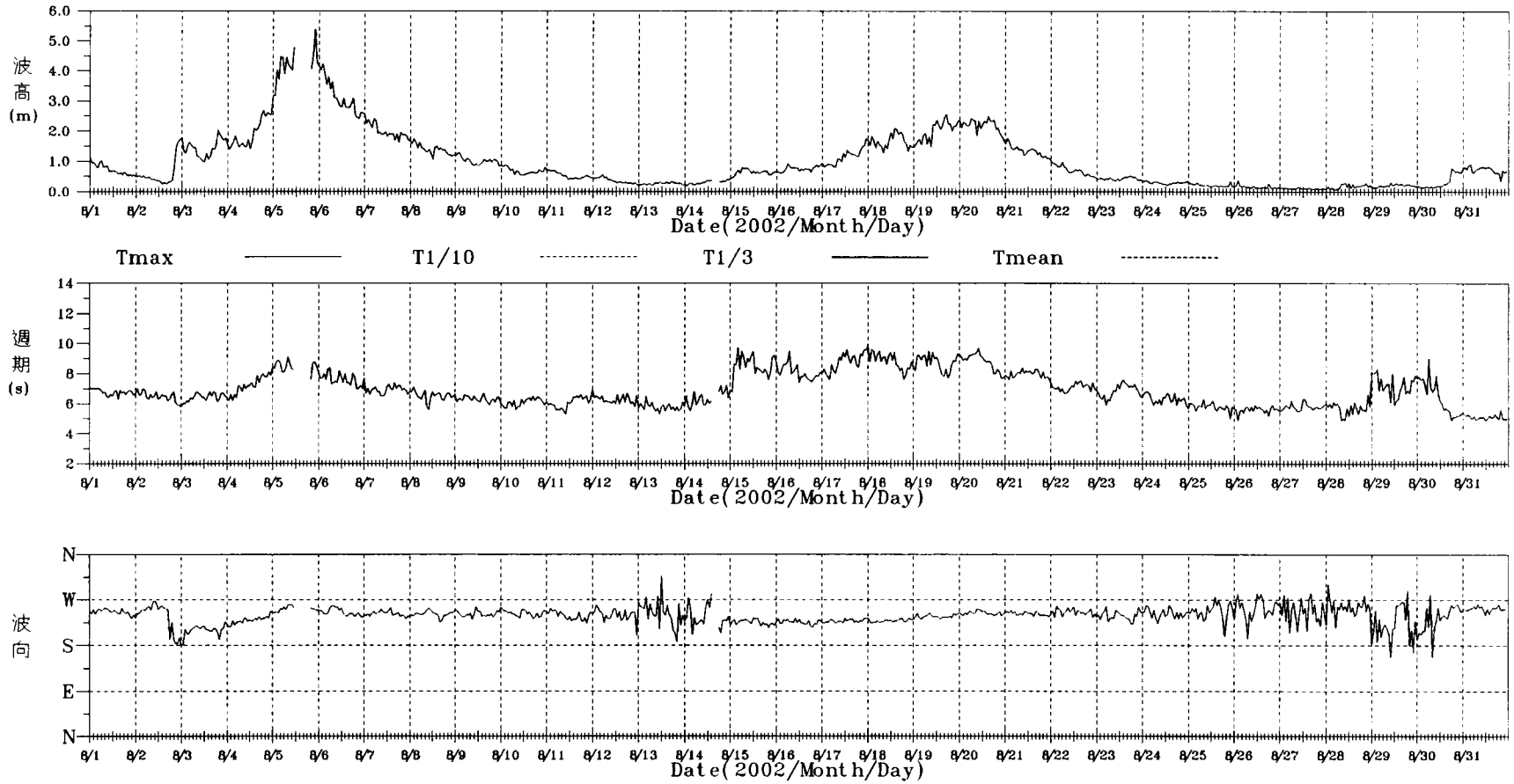


圖5.4.3　2002年8月高雄港測站1波浪歷線圖

V028KS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR　　2003.10.2

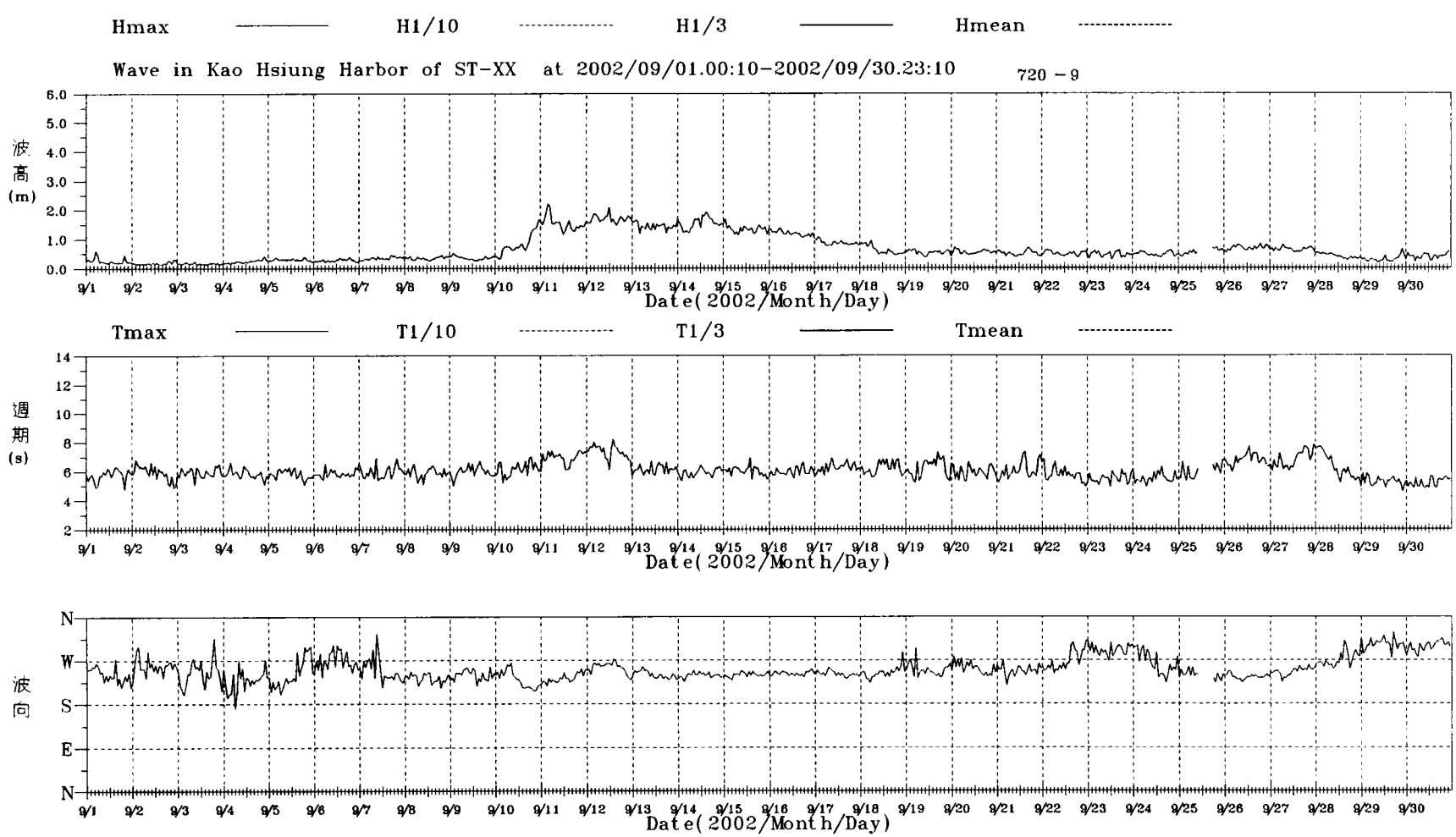


圖 5.4.4　2002年 9 月高雄港測站 1 波浪歷線圖

V029KS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR　　2003. 10. 2

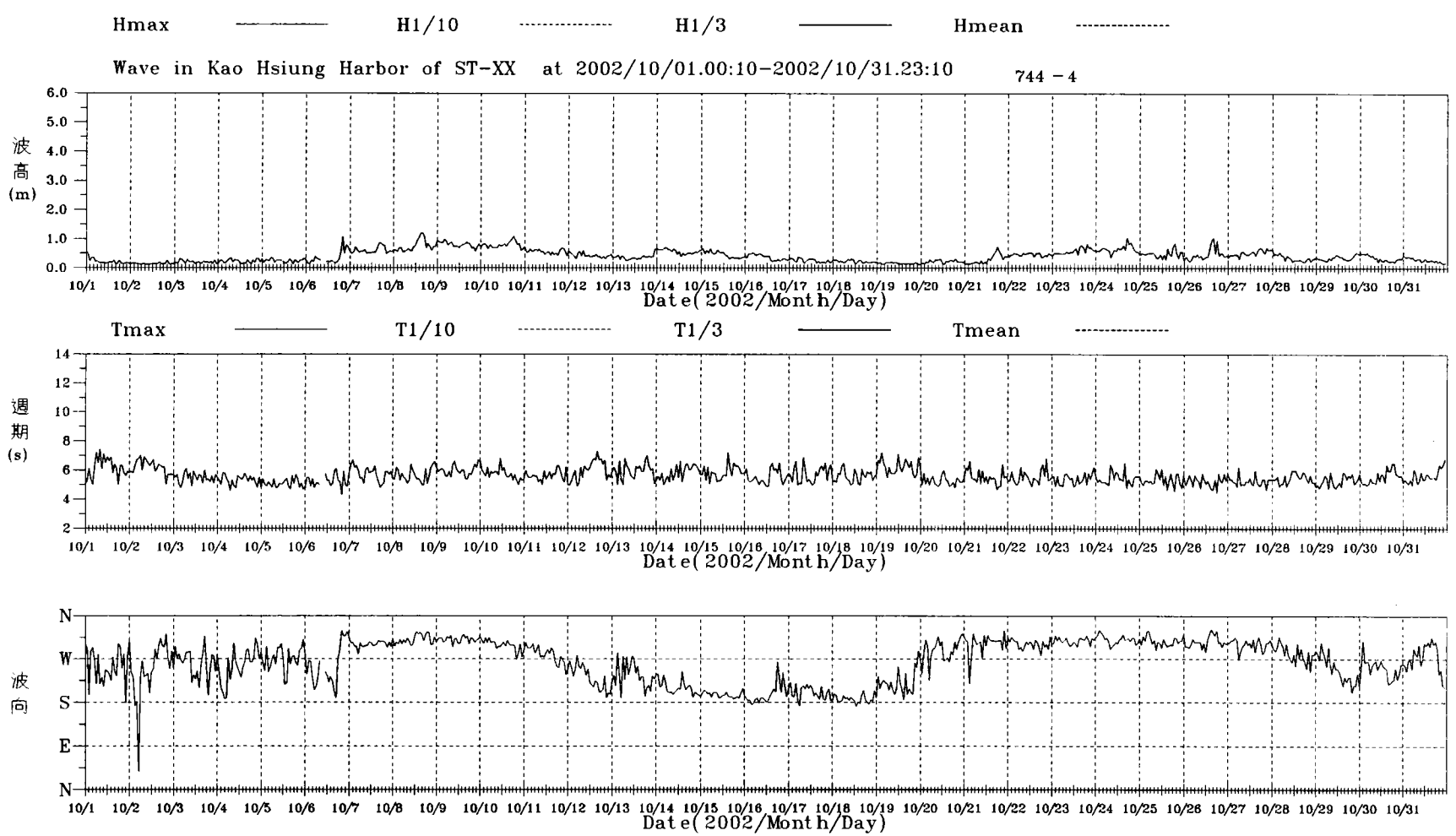


圖5.4.5 2002年10月高雄港測站1波浪歷線圖

V02aKS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

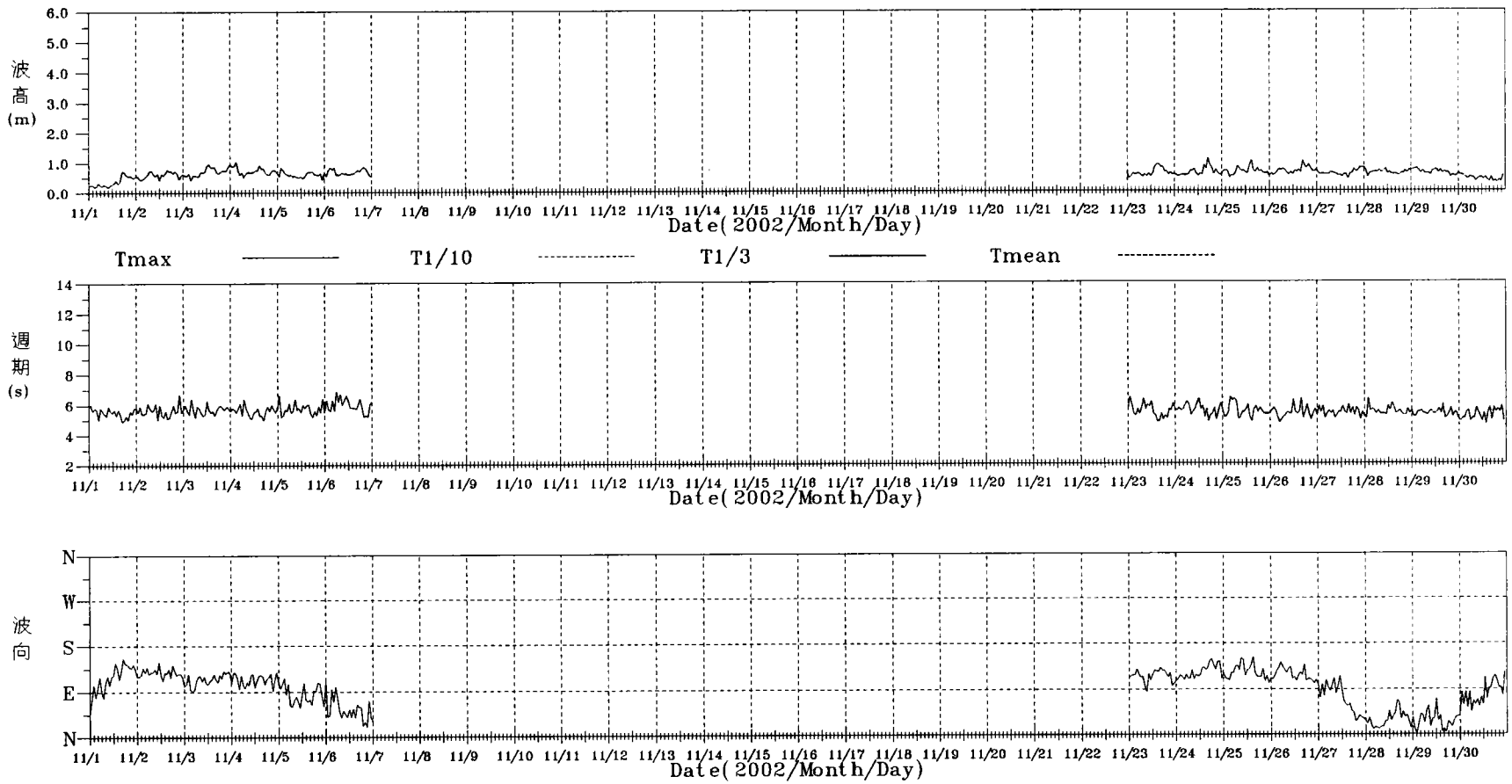


圖5.4.6 2002年11月高雄港測站1波浪歷線圖

V02bKS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.9

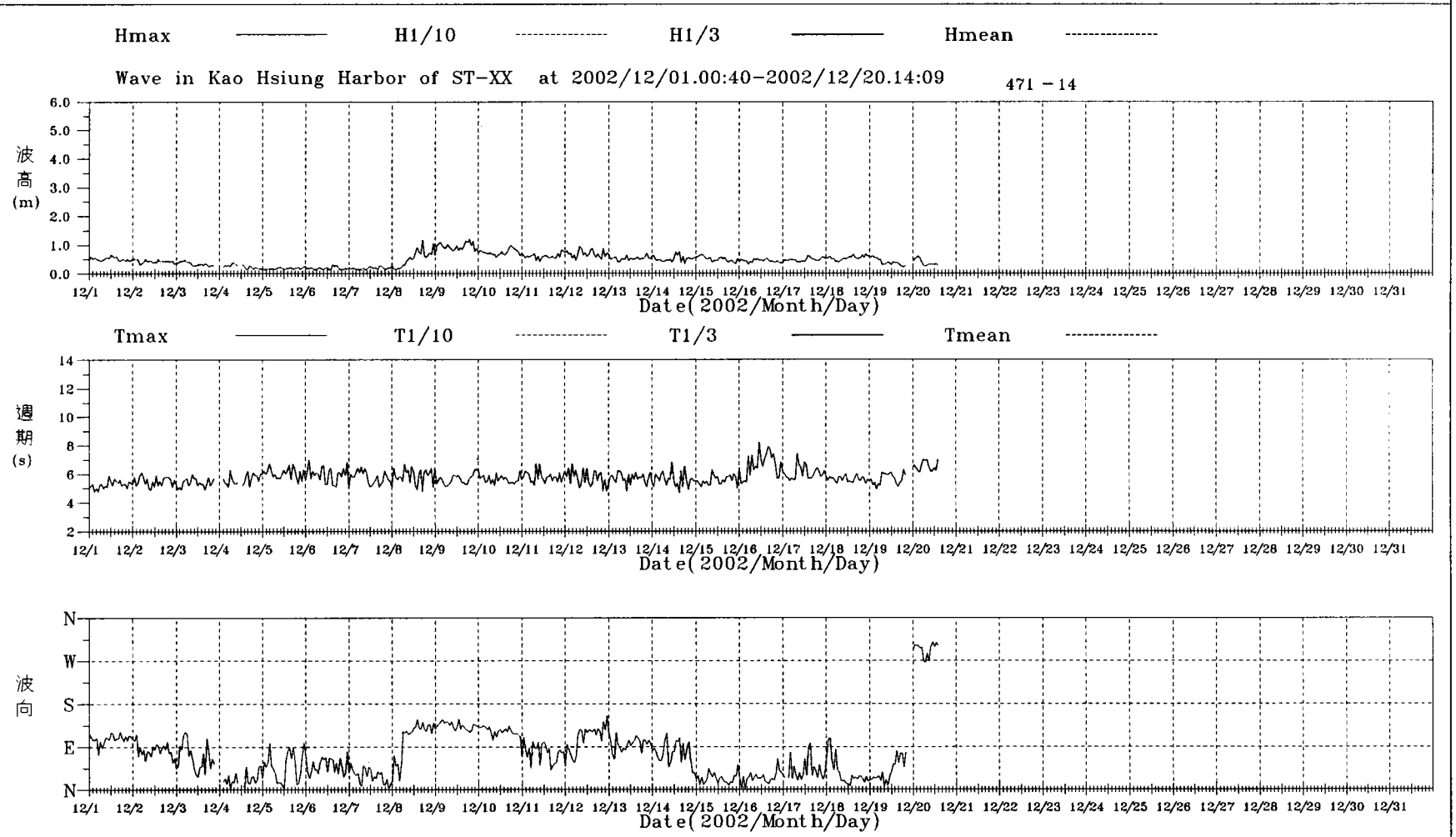


圖5.4.7　2002年12月高雄港測站1波浪歷線圖

V02cKS10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR　　2003.10.9

5.5　2002年花蓮港逐時波浪資料歷線圖

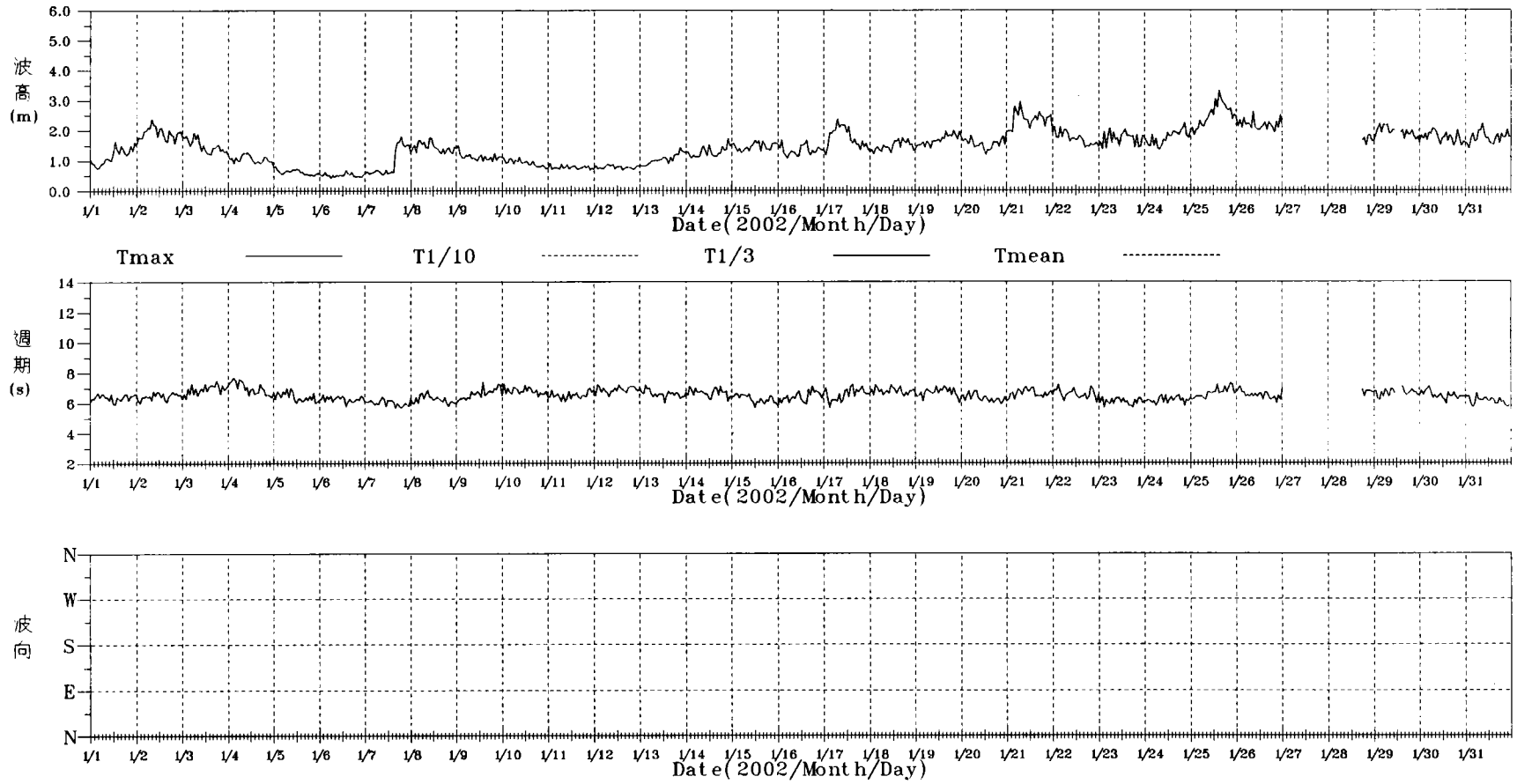


圖5.5.1 2002年1月花蓮港測站1波浪歷線圖

V021HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

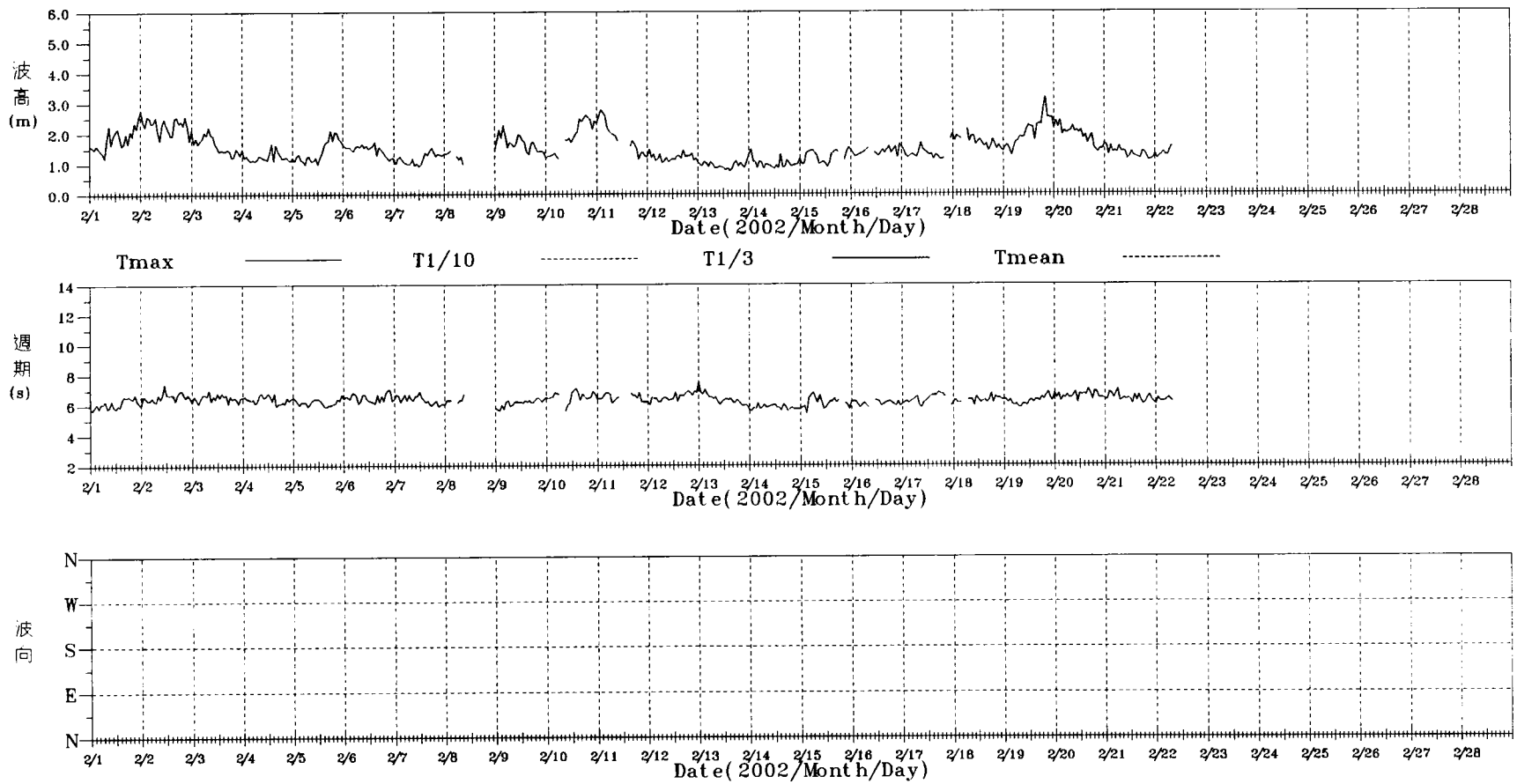


圖5.5.2 2002年2月花蓮港測站1波浪歷線圖

V022HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

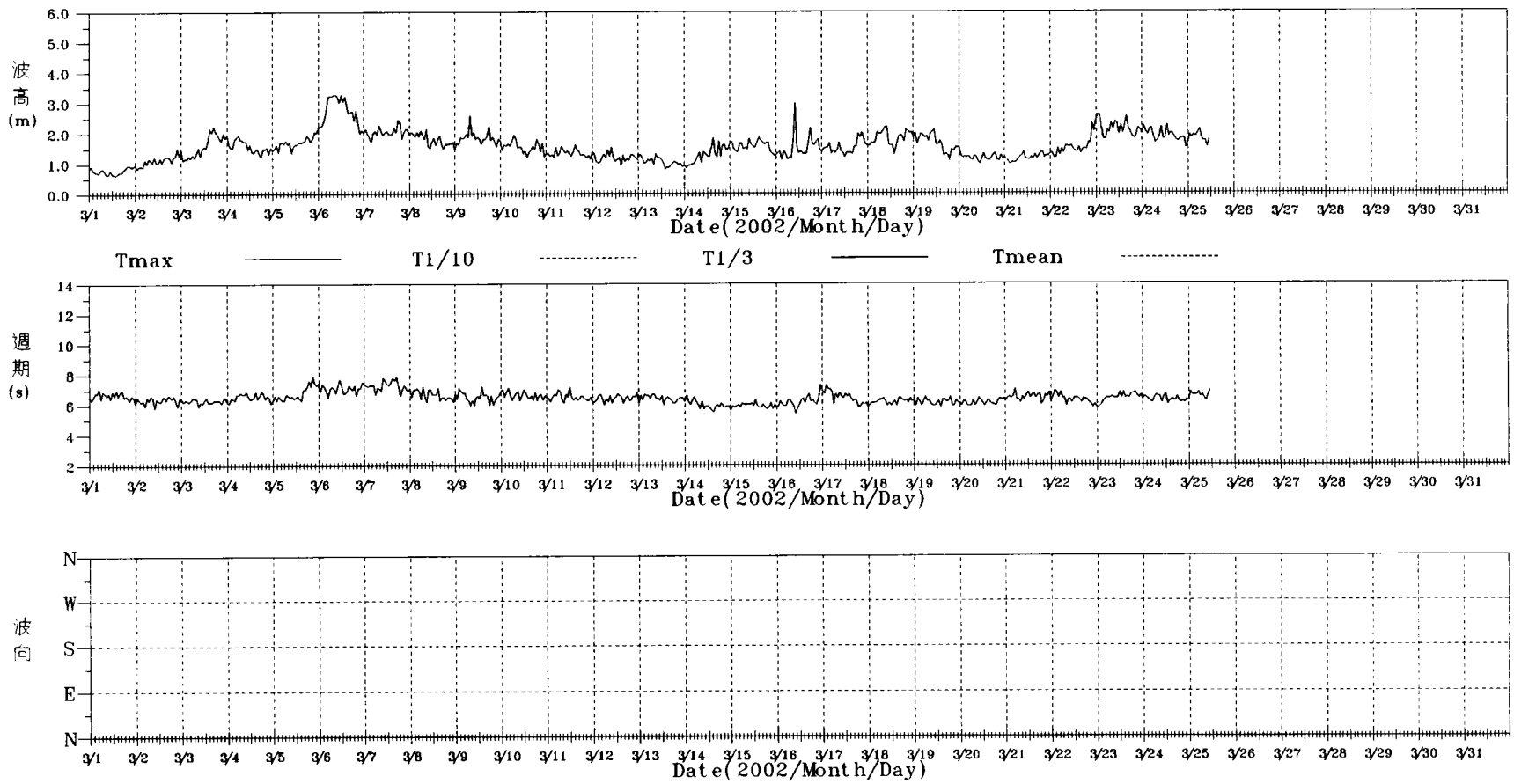


圖5.5.3 2002年3月花蓮港測站1波浪歷線圖

V023HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

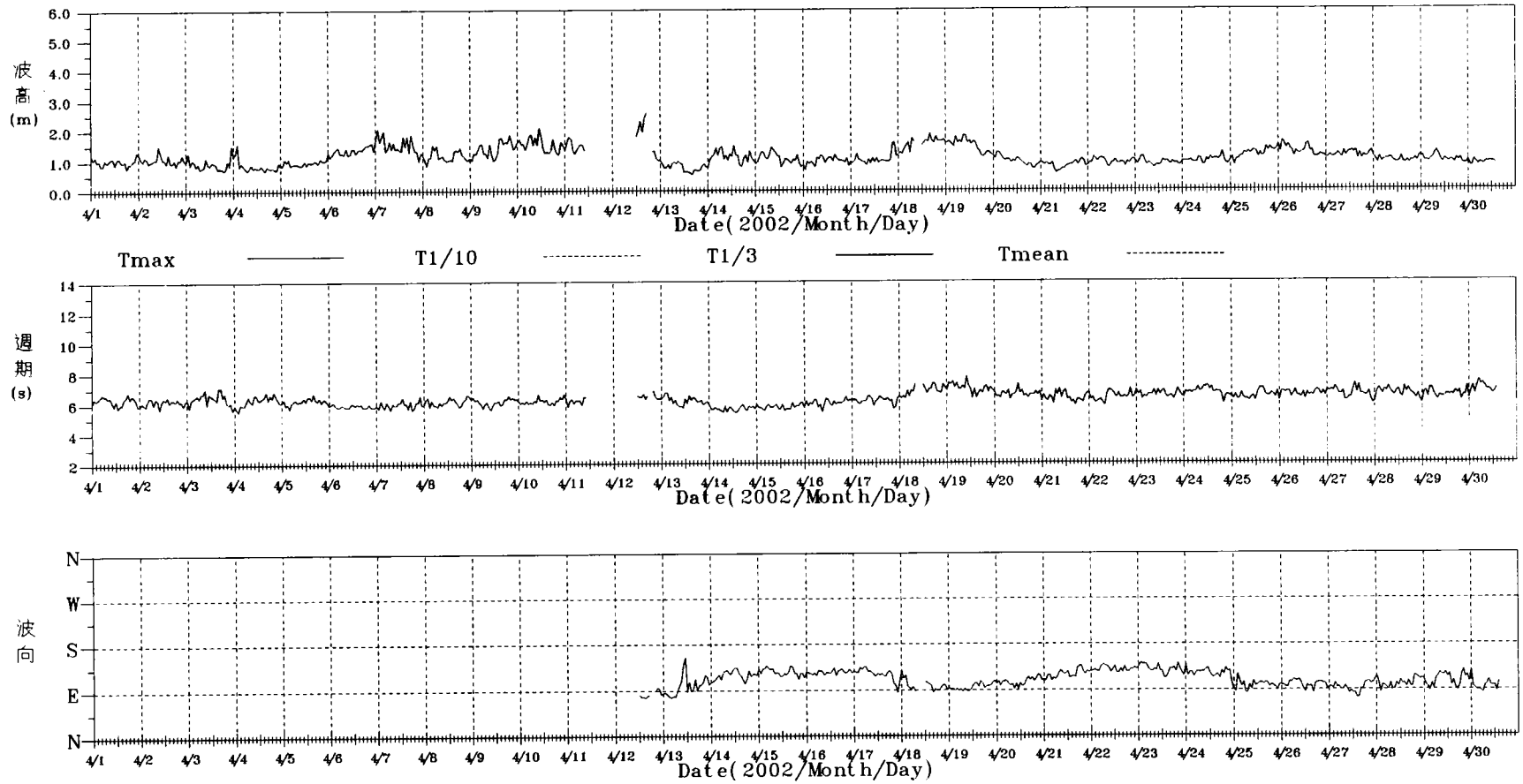


圖5.5.4 2002年4月花蓮港測站1波浪歷線圖

V024HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

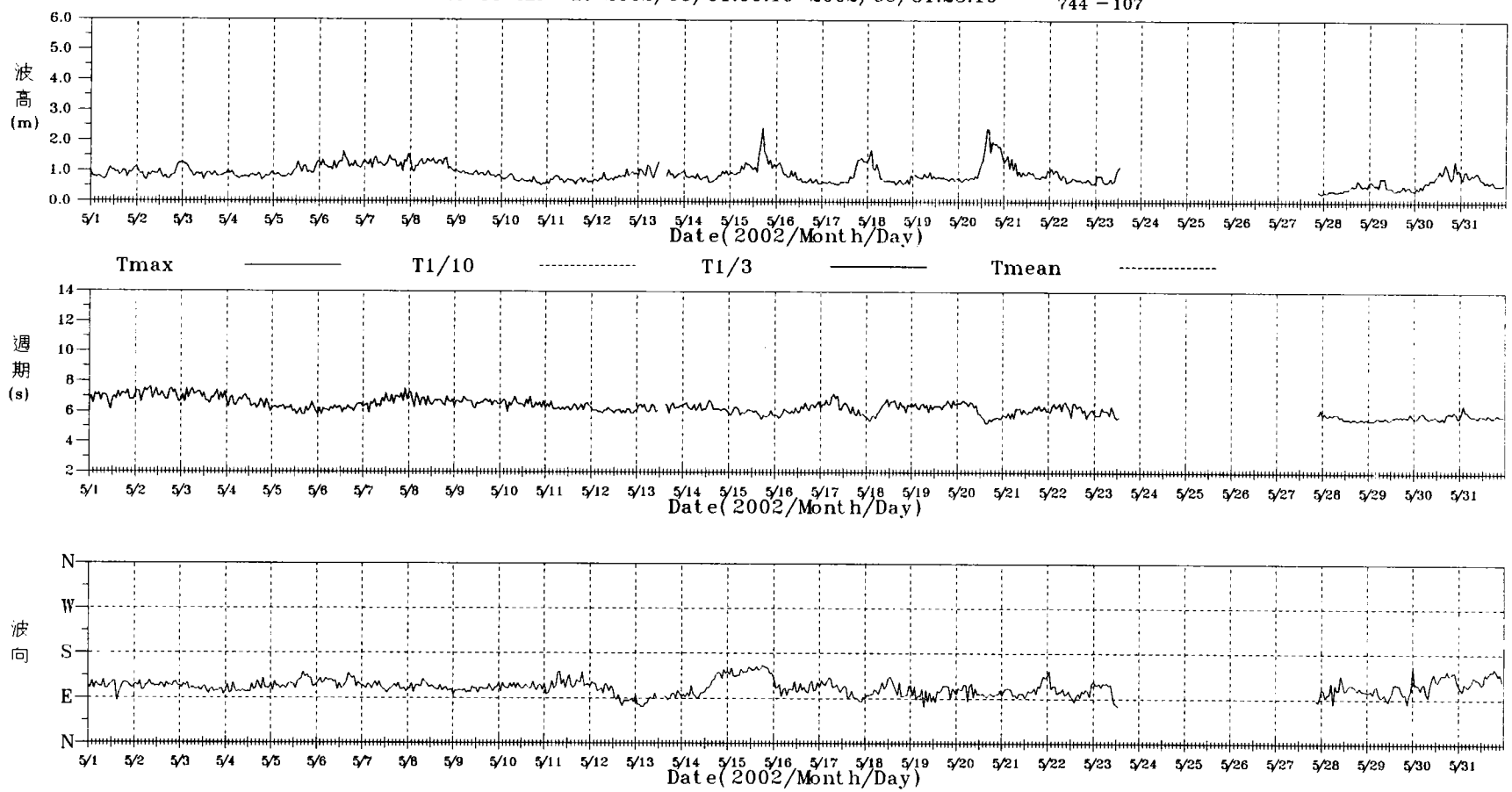


圖5.5.5 2002年5月花蓮港測站1波浪歷線圖

V025HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

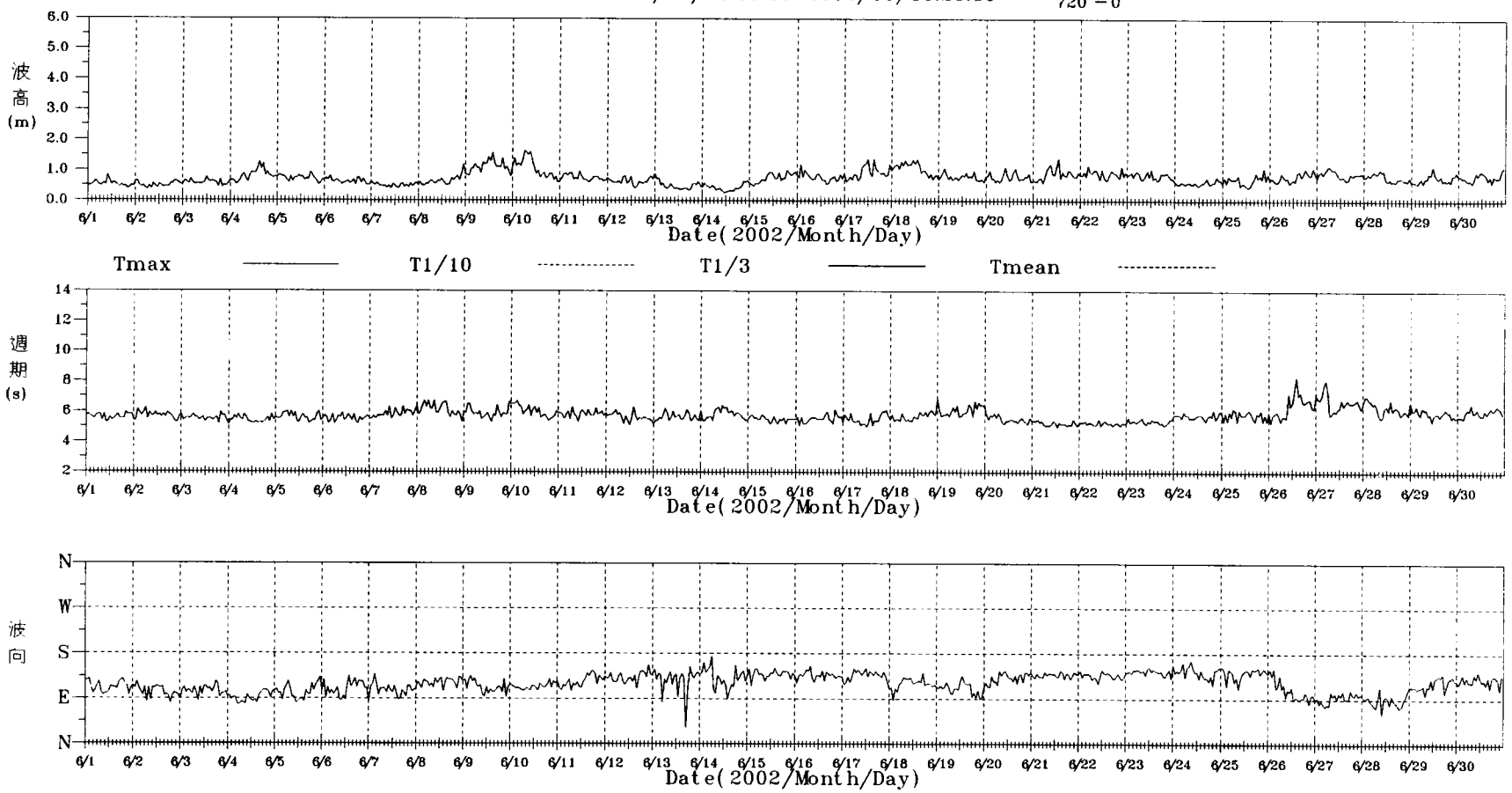


圖5.5.6 2002年6月花蓮港測站1波浪歷線圖

V026HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

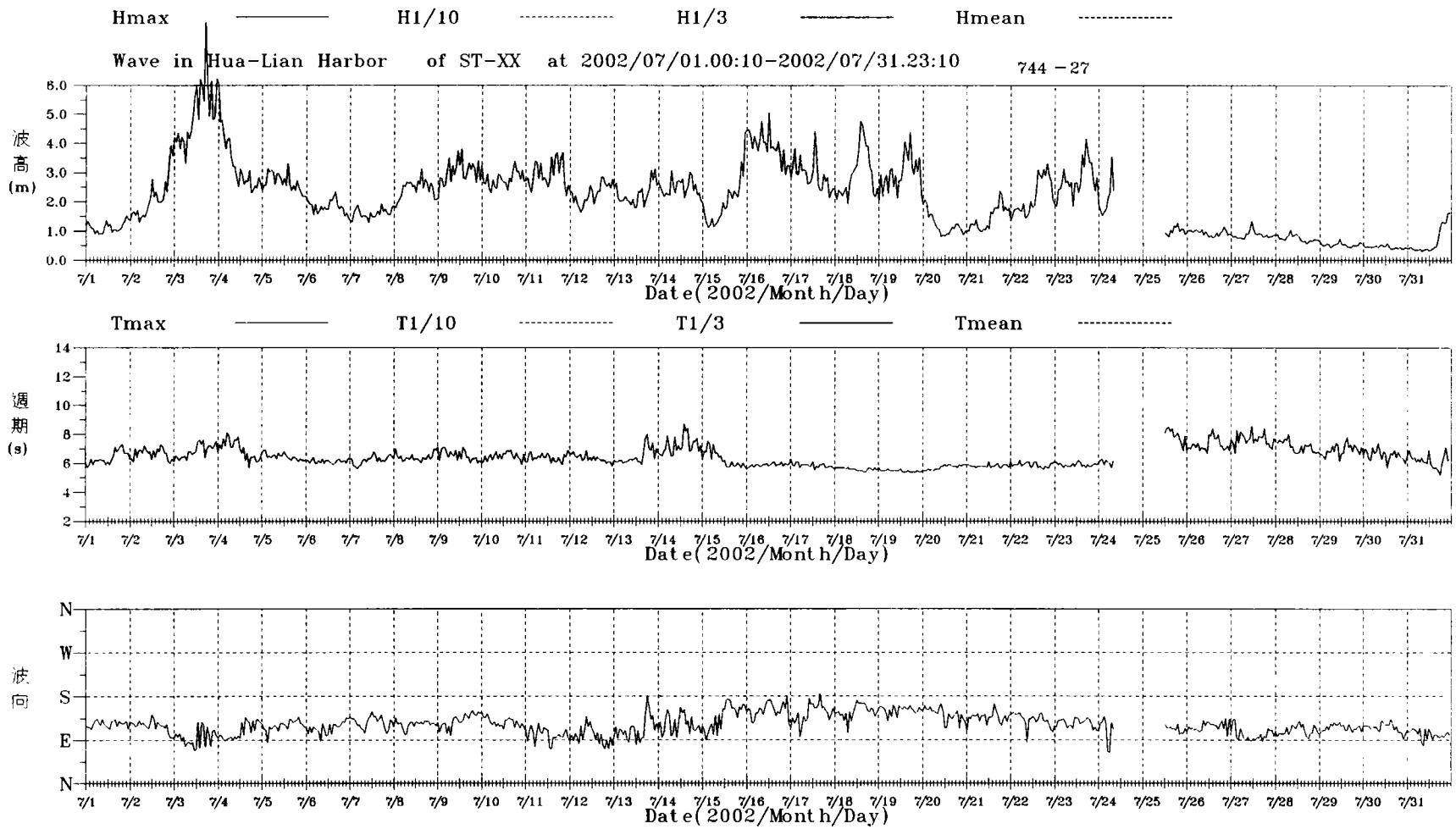


圖5.5.7　2002年7月花蓮港測站1波浪歷線圖

V027HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR　　2003.10.2

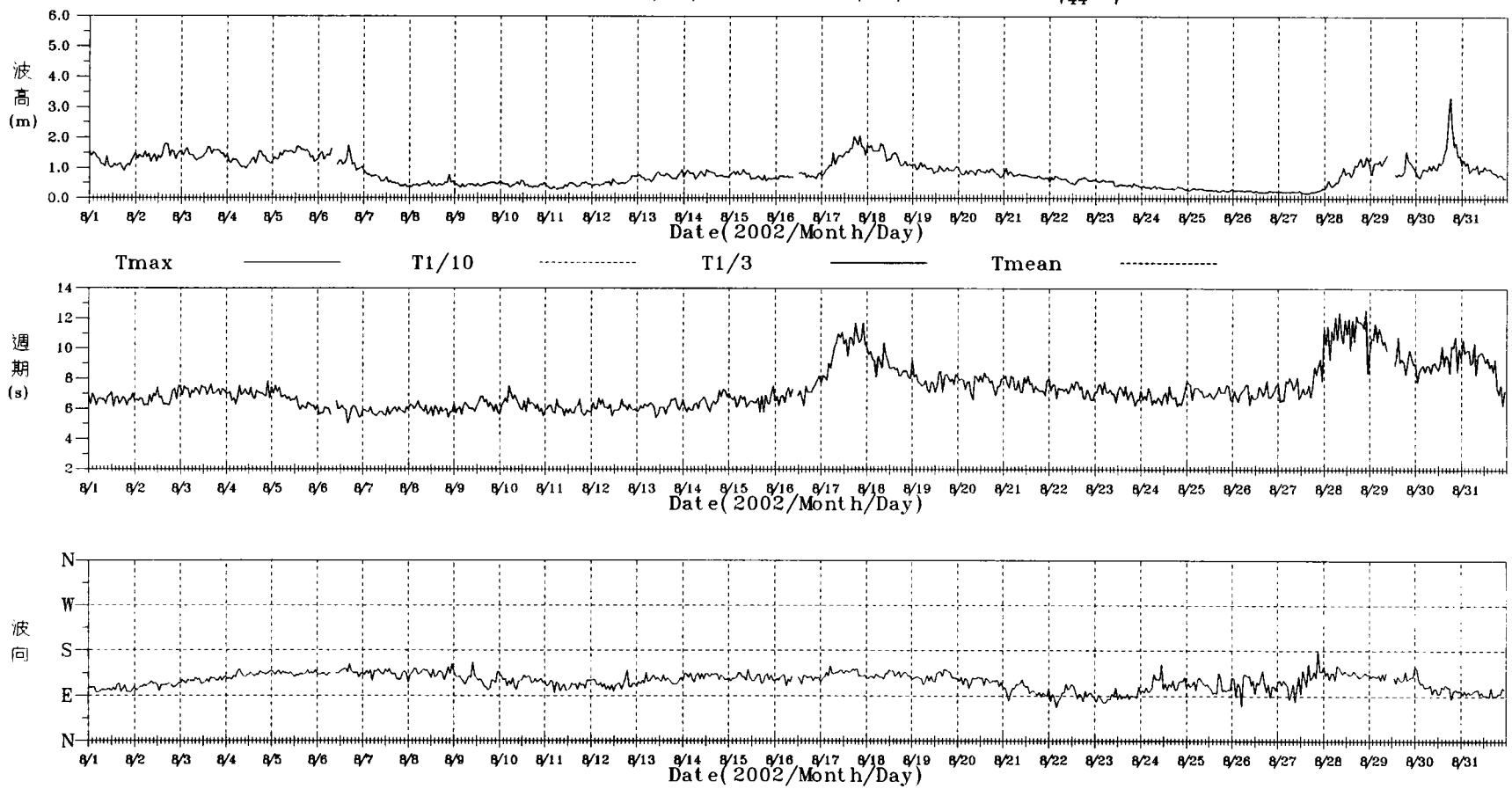


圖5.5.8 2002年8月花蓮港測站1波浪歷線圖

V028HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

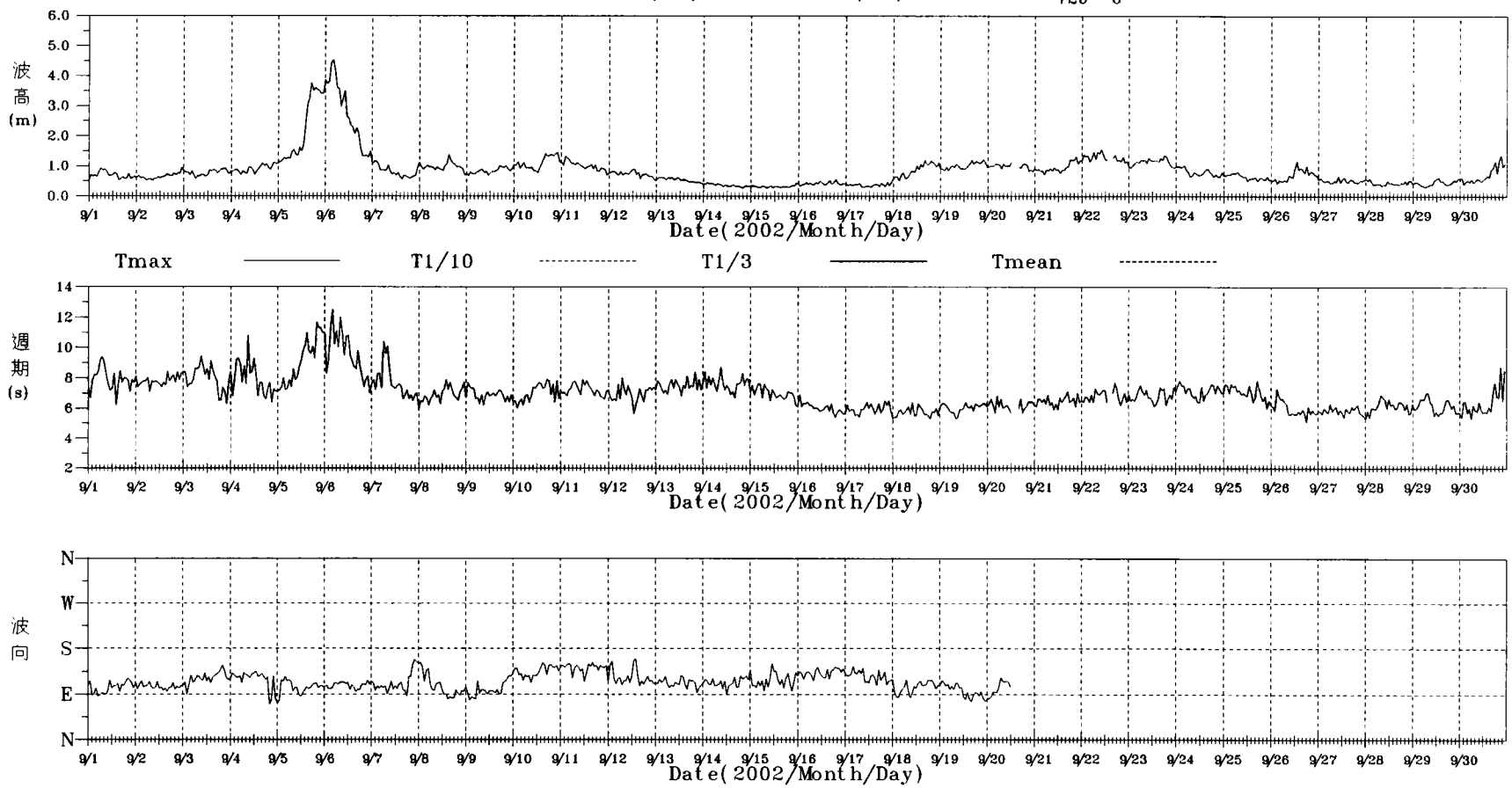


圖5.5.9　2002年9月花蓮港測站1波浪歷線圖

V029HL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

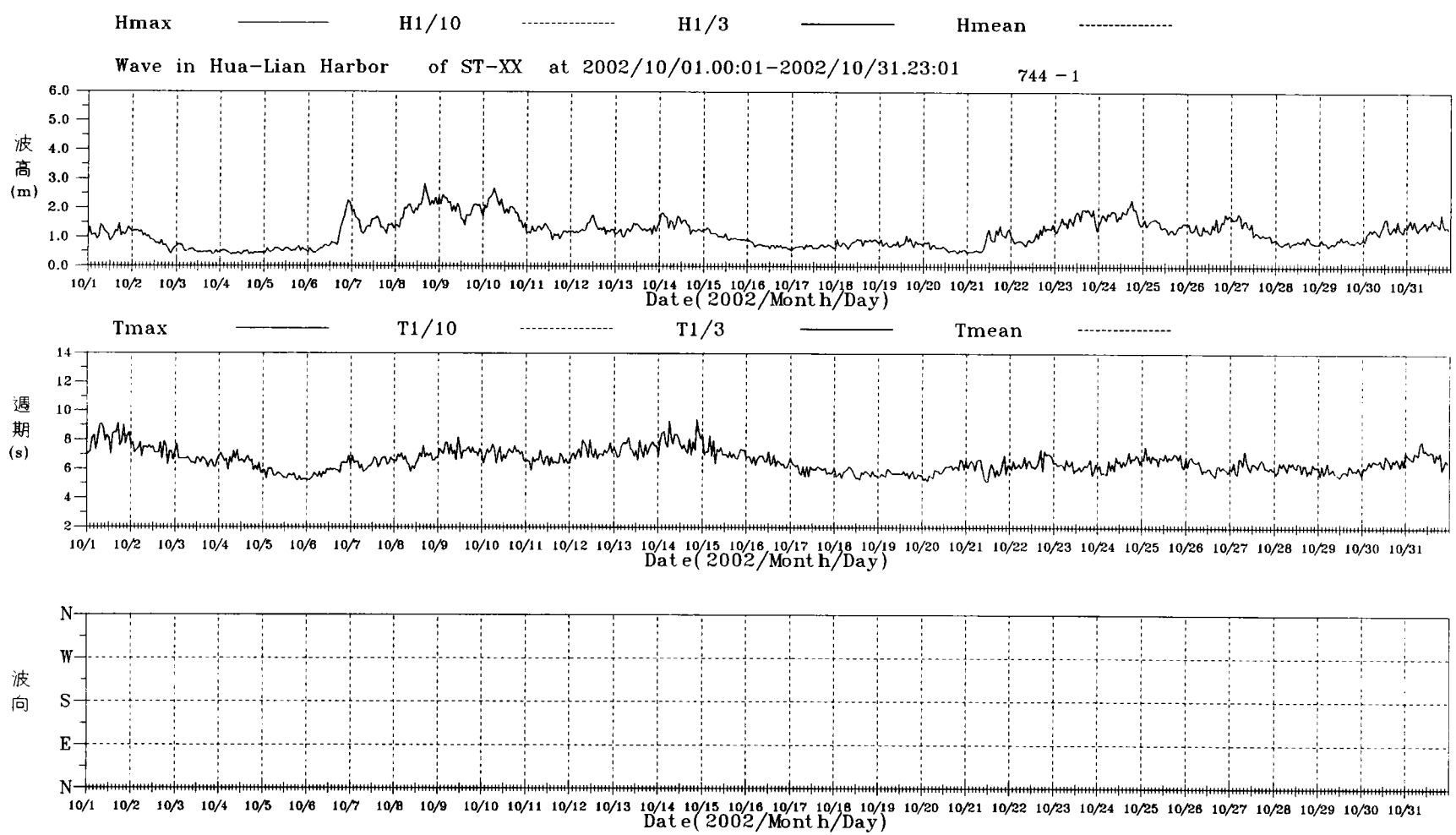


圖5.5.10 2002年10月花蓮港測站1波浪歷線圖

V02aHL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

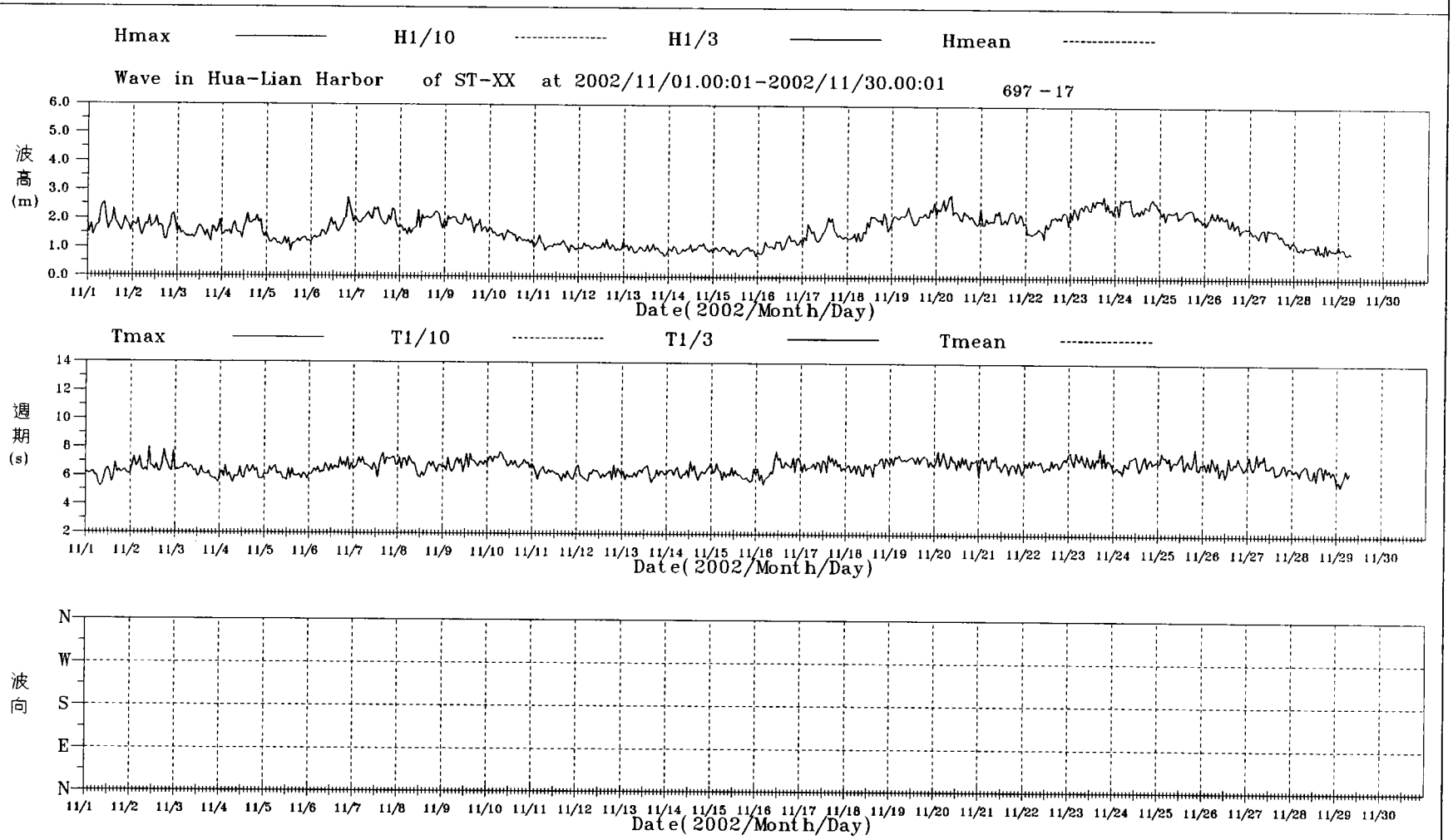


圖5.5.11 2002年11月花蓮港測站1波浪歷線圖

V02bHL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 9

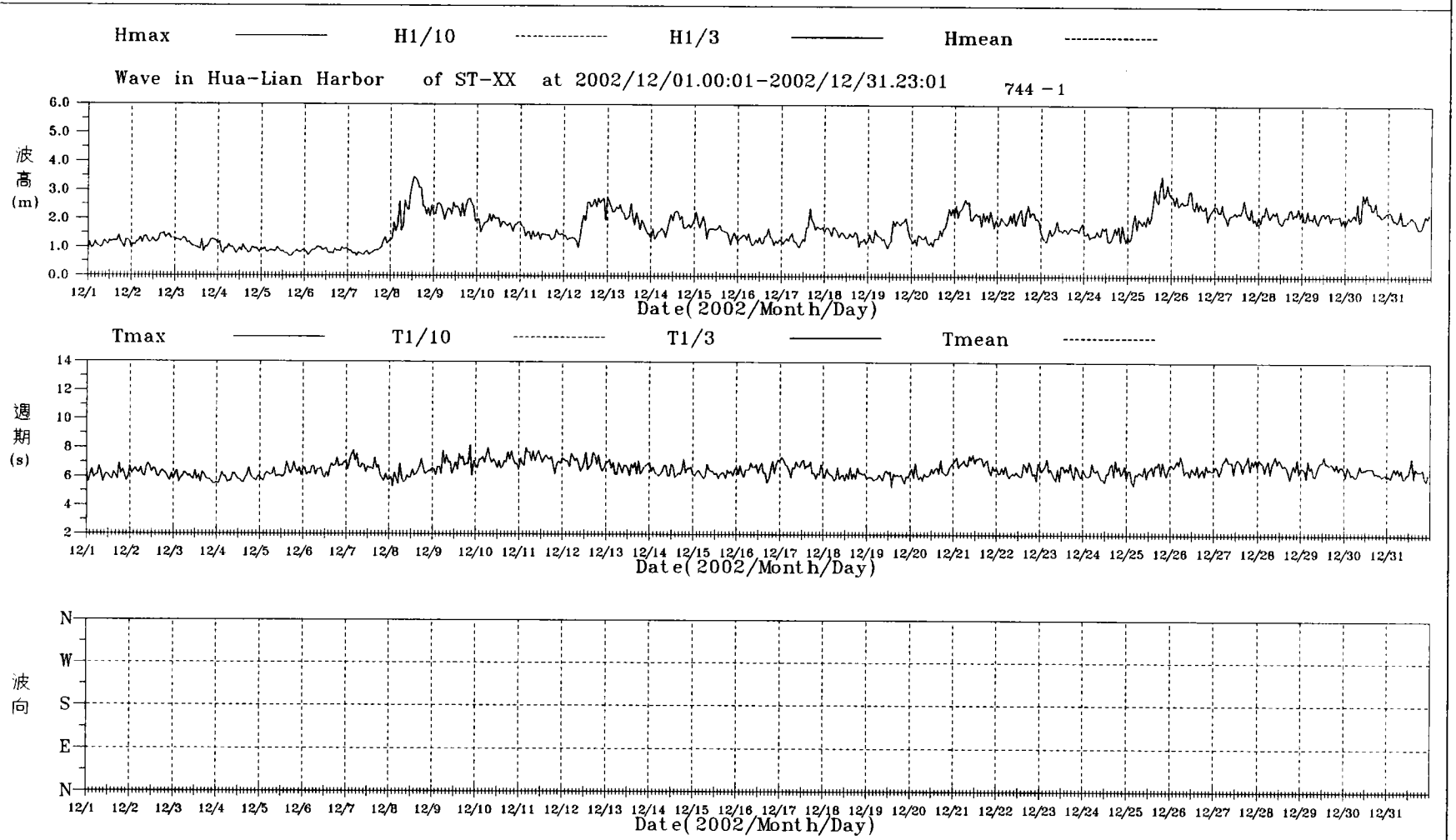


圖5.5.12 2002年12月花蓮港測站1波浪歷線圖

V02cHL10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.9

5.6 2002年蘇澳港逐時波浪資料歷線圖

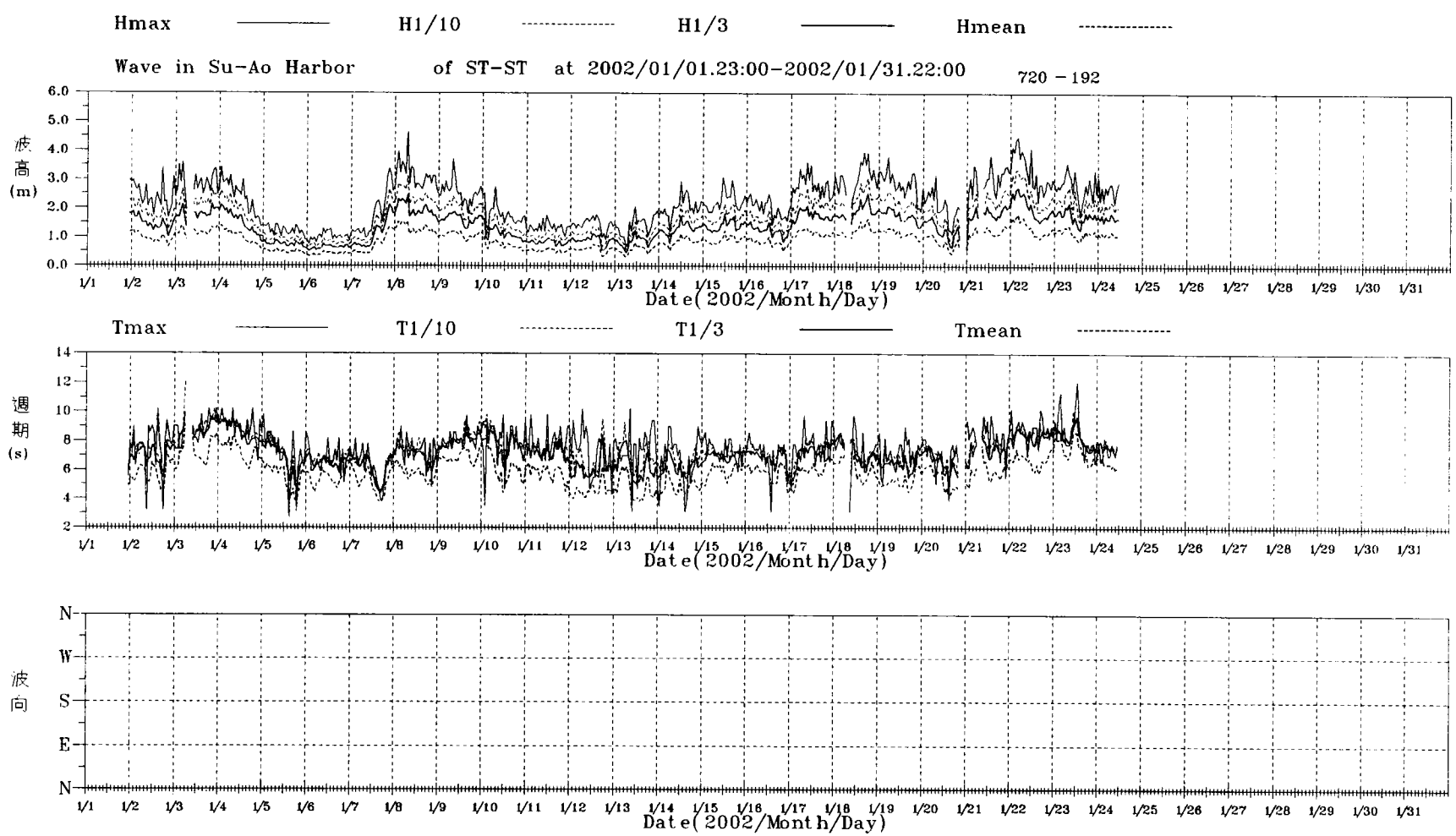


圖5.6.1 2002年01月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V021SA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

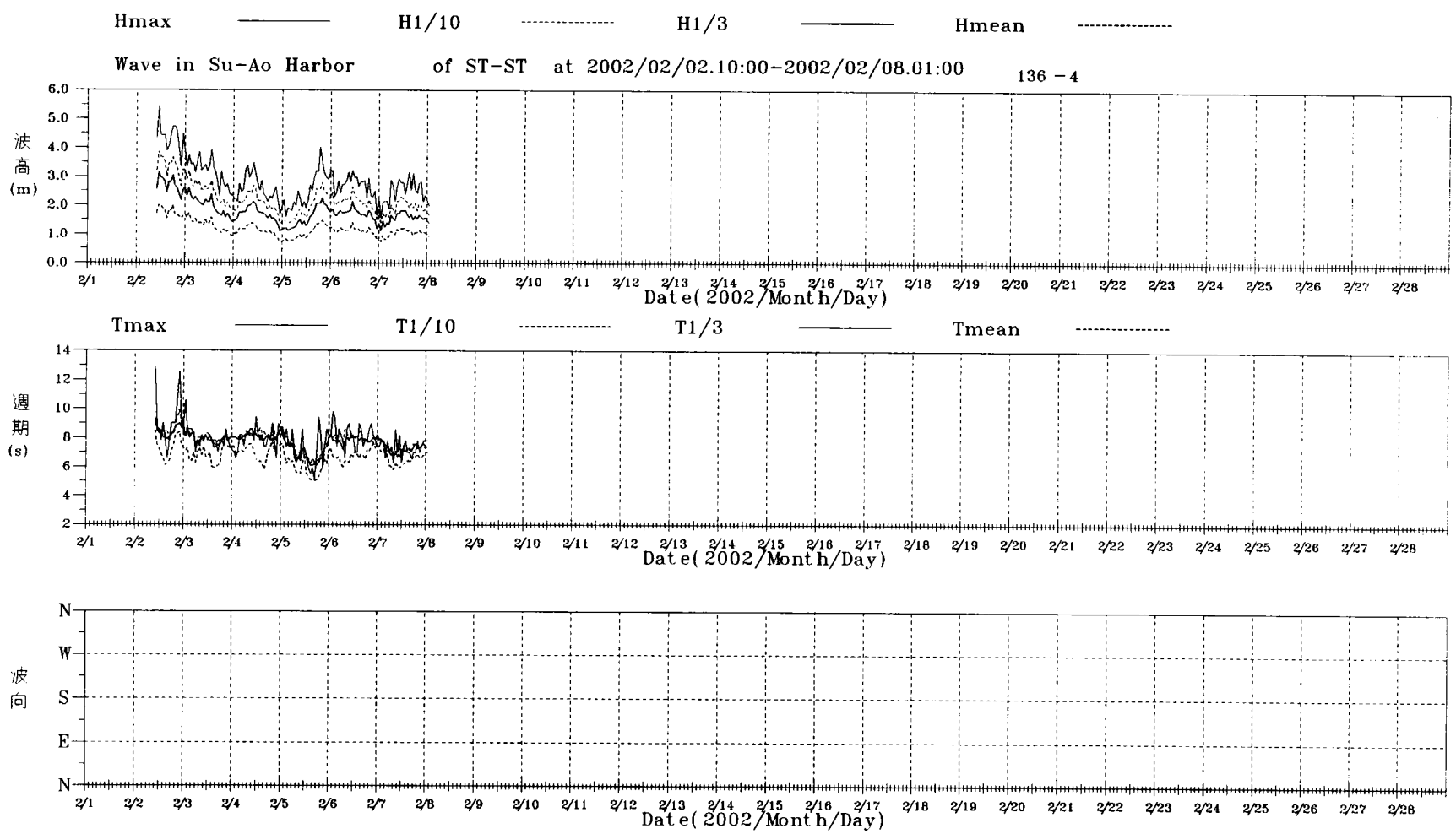


圖5.6.2 2002年02月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V022SA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

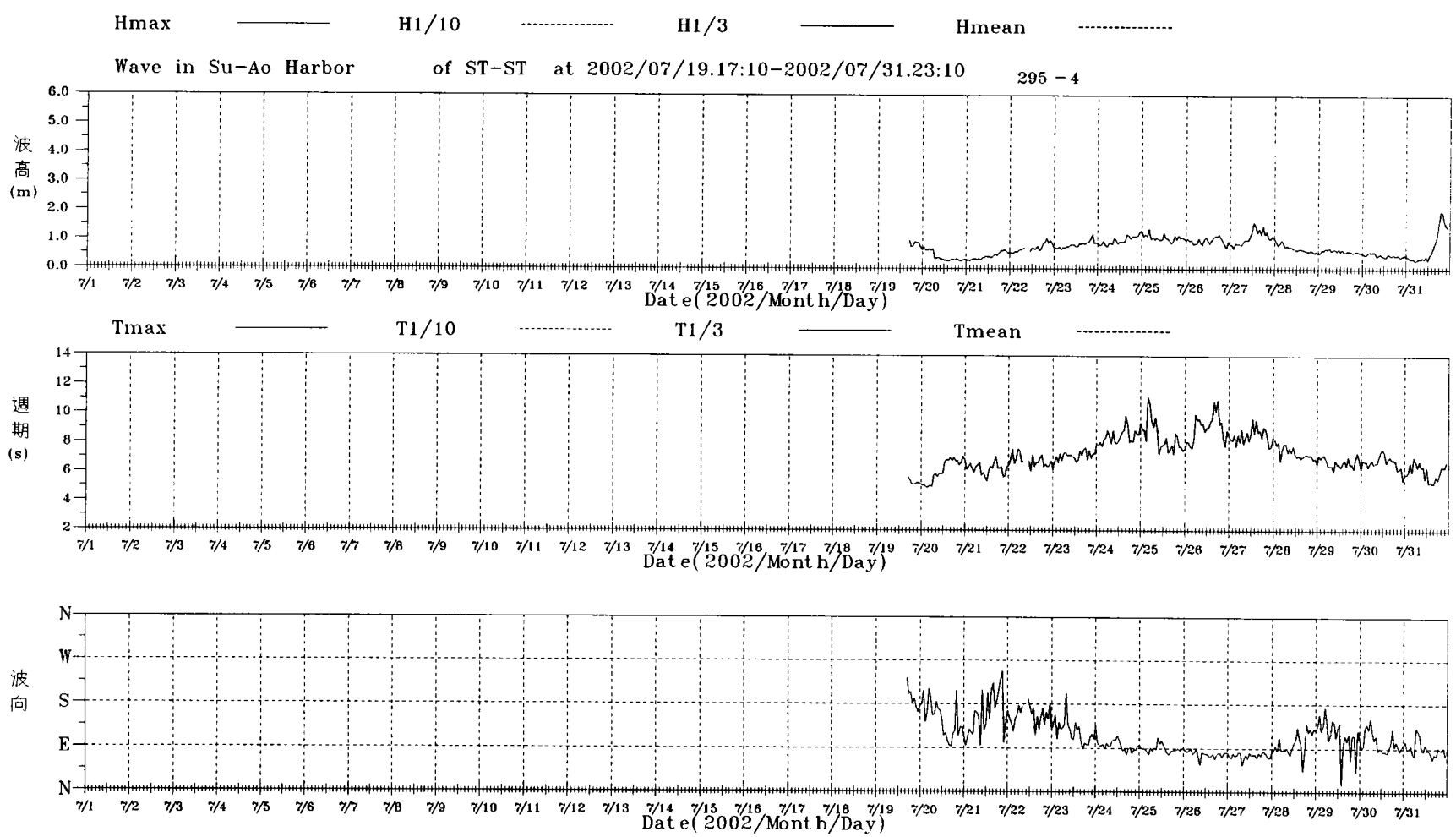


圖5.6.3 2002年07月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V027SA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

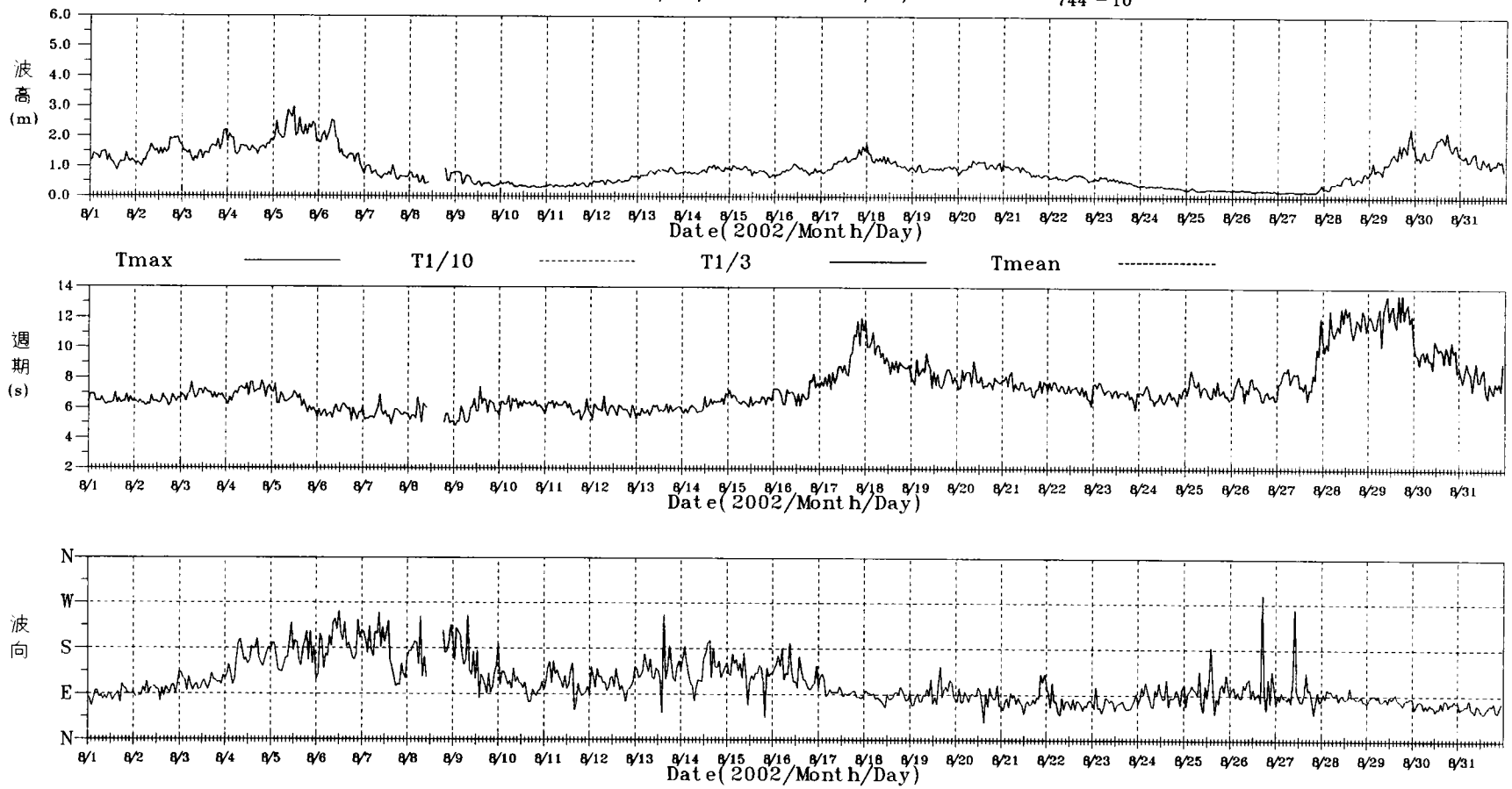


圖5.6.4 2002年08月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V028SA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.2

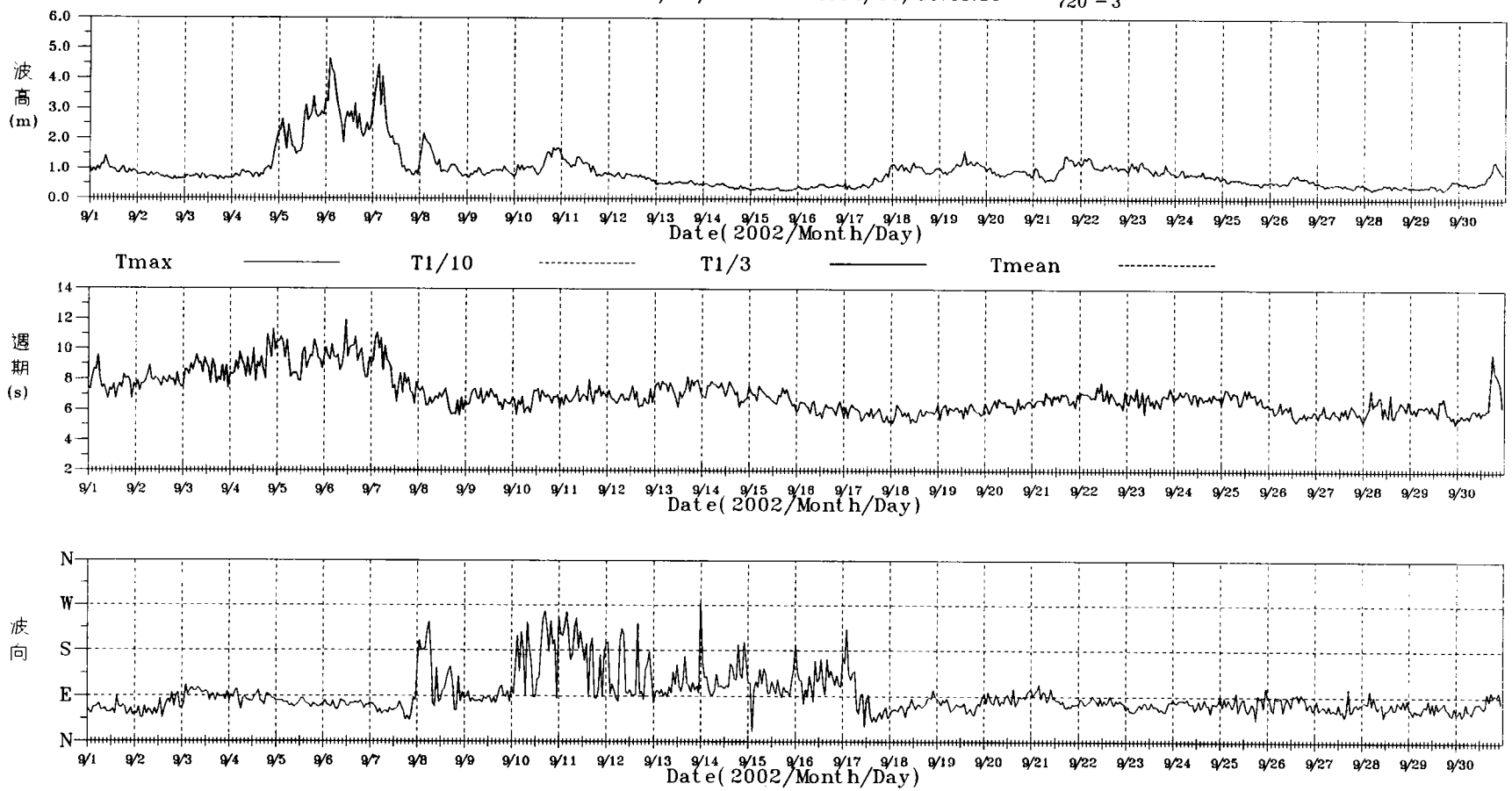


圖5.6.5 2002年09月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V029SA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 2

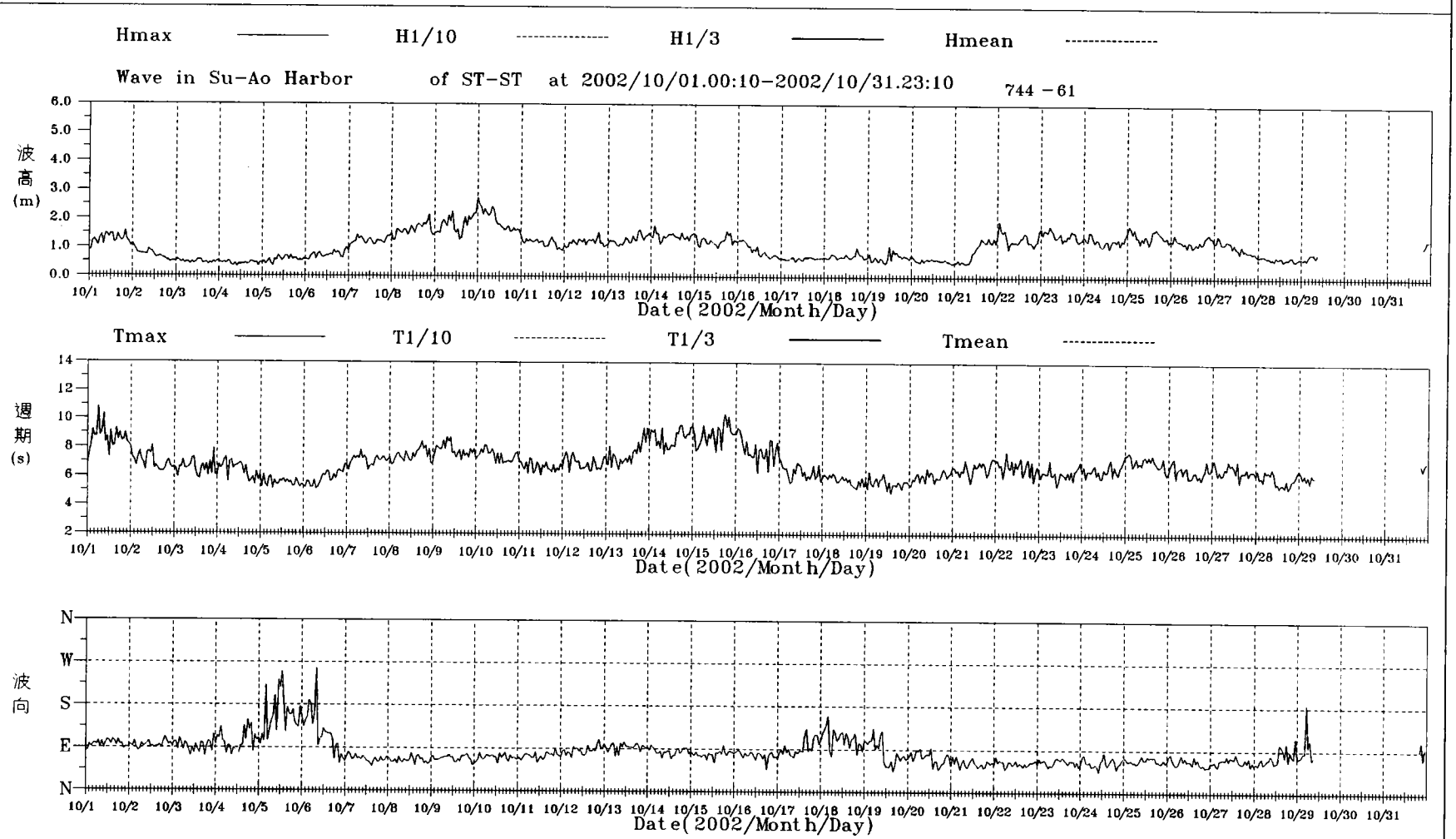


圖5.6.6　2002年10月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V02aSA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.9

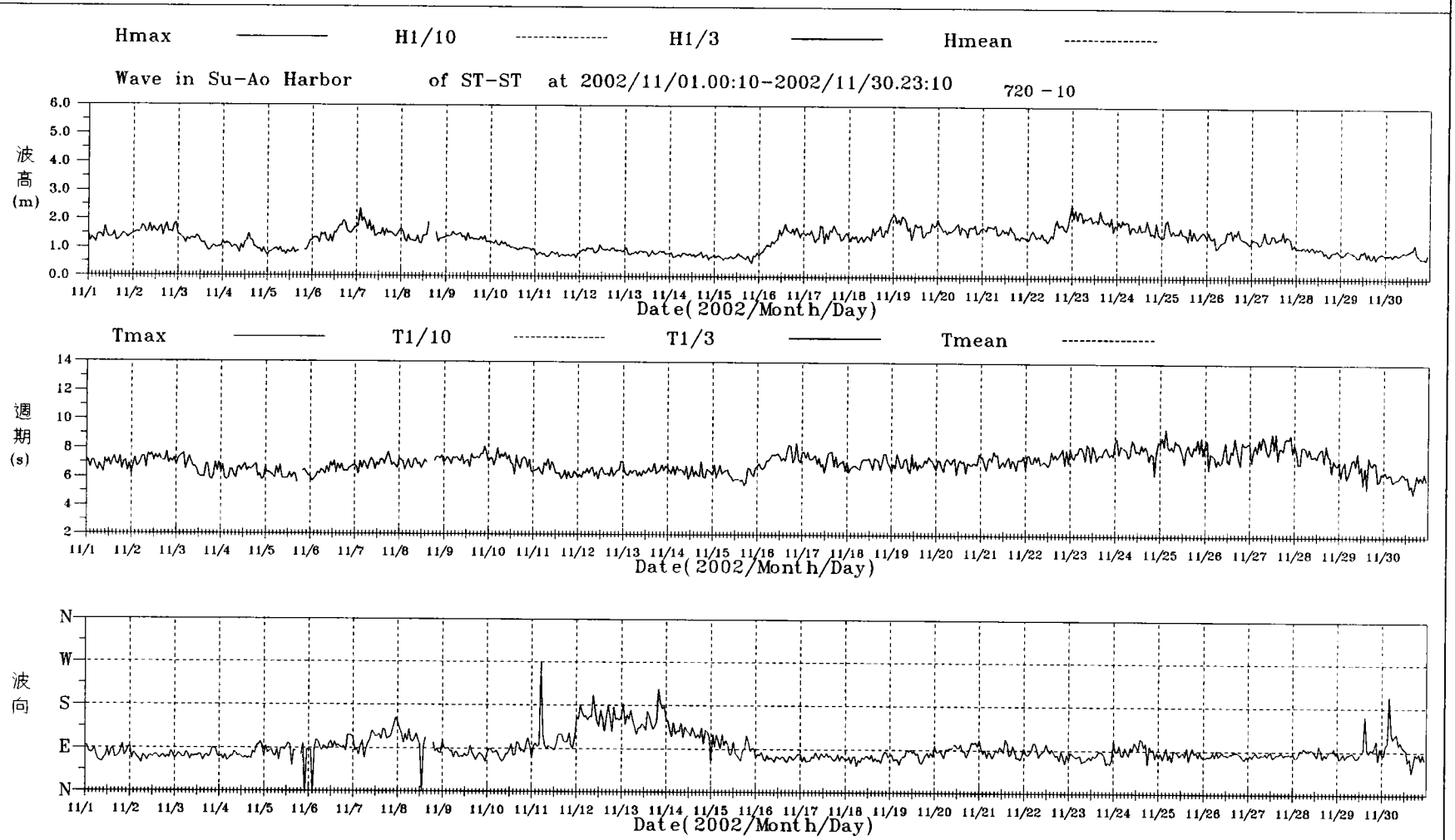


圖5.6.7 2002年11月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V02bSA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003. 10. 9

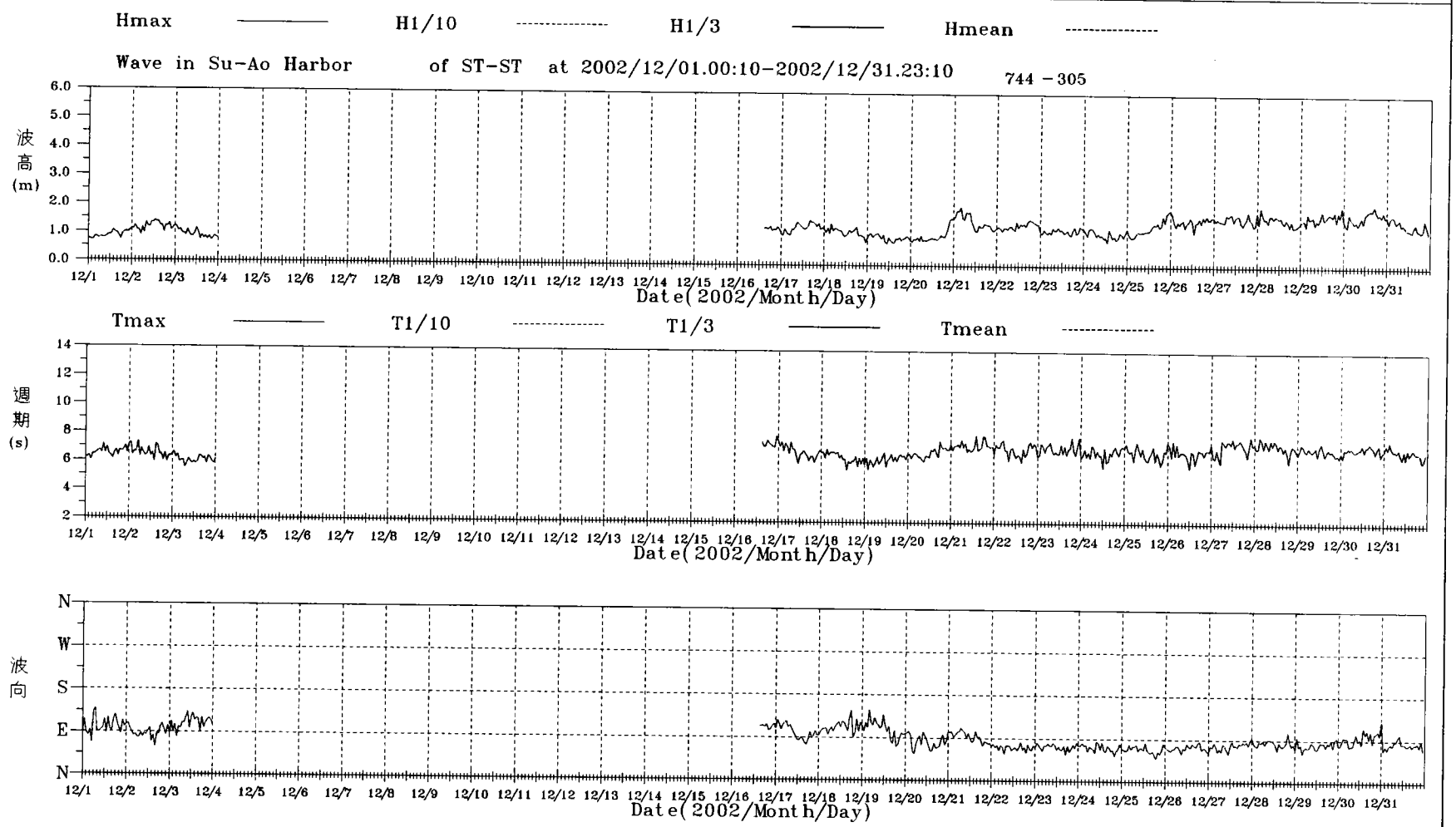


圖5.6.8 2002年12月蘇澳港測站1波浪歷線圖

V02cSA10.1HA	Institute of Harbor & Marine Technology

PLAWV1AH.FOR

2003.10.9

第六章、2002年各港波高及週期聯合分佈表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

6.1 2002年基隆港波高及週期聯合分佈表

表6.1.1 2002年 1月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 1月 1日 0時10分 ~ 2002年 1月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.6	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.9
.5 m	.0	.0	.0	4.8	17.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.9
1.0 m	.0	.0	.0	1.0	4.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
1.5 m	.0	.0	.0	.8	15.4	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.4
2.0 m	.0	.0	.0	1.1	24.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.4
3.0 m	.0	.0	.0	.3	9.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	9.6	81.0	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **28.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **81.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.75m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.42m** , 其週期爲 **6.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **34.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **41.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **9.6%**;**6 ~ 8**佔 **90.4%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **707**筆, 檔名 : **V021KL10.1HA** 。

表6.1.2　2002年 2月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 2月 1日 0時10分 ～ 2002年 2月28日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.9
.5 m	.0	.0	.0	25.6	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.6
1.0 m	.0	.0	.0	15.0	10.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.4
1.5 m	.0	.0	.0	4.2	11.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.4
2.0 m	.0	.0	.0	3.8	14.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.0
3.0 m	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	54.6	42.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 31.6% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒～ 6.0秒 佔 54.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.36m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.28m , 其週期爲 5.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 37.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 42.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 19.7%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 54.6%;6 ～ 8佔 45.4% ;8 ～ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 659筆, 檔名 : V022KL10.1HA 。

表6.1.3　2002年 3月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時10分 ~ 2002年 3月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	11.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.9
.5 m	.0	.0	.0	36.4	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		40.2
1.0 m	.0	.0	.0	11.6	9.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.8
1.5 m	.0	.0	.0	4.4	8.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.1
2.0 m	.0	.0	.1	2.2	7.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.6
3.0 m	.0	.0	.0	.7	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	66.3	30.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.2% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 66.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.19m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.73m , 其週期爲 6.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 52.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 33.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 14.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 66.5%;6 ~ 8佔 33.5% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 734筆, 檔名 : V023KL10.1HA 。

表6.1.4　2002年 4月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 4月 1日 0時10分 ~ 2002年 4月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	14.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.3
.5 m	.0	.0	.0	33.0	14.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		47.7
1.0 m	.0	.0	.0	5.1	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.9
1.5 m	.0	.0	.0	2.6	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.0
2.0 m	.0	.0	.0	2.4	8.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.7
3.0 m	.0	.0	.0	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	57.3	40.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **57.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.05m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.06m** , 其週期爲 **6.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **57.3%**;**6 ~ 8**佔 **42.7%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **700**筆, 檔名 : **V024KL10.1HA** 。

表6.1.5　2002年 5月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 5月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
.5 m	.0	.0	.0	65.6	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		71.4
1.0 m	.0	.0	.0	12.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.2
1.5 m	.0	.0	.0	5.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.7
2.0 m	.0	.0	.0	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	89.1	10.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 71.4% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 89.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .90m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.80m , 其週期爲 5.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 76.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 20.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 2.9%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 89.1%;6 ~ 8佔 10.9% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 727筆, 檔名 : V025KL10.1HA 。

表6.1.6 2002年 6月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
.5 m	.0	.0	.0	72.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		75.6
1.0 m	.0	.0	.0	19.2	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.4
1.5 m	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	95.3	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.6% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 95.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .87m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.67m , 其週期爲 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 78.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 21.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 95.3%;6 ~ 8佔 4.7% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 598筆, 檔名 : V026KL10.1HA 。

表6.1.7　2002年 7月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 7月 1日 0時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.5	37.3	7.6	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		50.5
.5 m	.0	.0	.0	12.0	3.8	7.9	6.3	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0		31.7
1.0 m	.0	.0	.0	6.4	.7	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
2.0 m	.0	.0	.0	.7	.8	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.0
3.0 m	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
6.0 m	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	23.0	46.1	19.2	9.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **50.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **46.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.84m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.78m** , 其週期爲 **6.6秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **23.0%**;**6 ~ 8**佔 **65.3%** ;**8 ~ 10**佔 **11.0%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **608**筆, 檔名 : **V027KL10.1HA** 。

表6.1.8　2002年 8月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	6.0	39.1	1.1	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		47.4
.5 m	.0	.0	.0	2.6	23.0	12.2	2.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		42.2
1.0 m	.0	.0	.0	.0	2.8	1.7	.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0		6.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	1.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	8.5	67.0	17.1	4.4	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 47.4% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 67.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .61m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.67m , 其週期爲 6.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 89.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 9.4% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 1.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 8.5%;6 ~ 8佔 84.1% ;8 ~ 10佔 7.1% ; 大於 10佔 .3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 703筆, 檔名 : V028KL10.1HA 。

表6.1.9　2002年 9月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日14時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	14.9	9.7	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.9
.5 m	.0	.0	.0	9.4	12.2	6.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.0
1.0 m	.0	.0	.0	4.9	11.2	2.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.0
1.5 m	.0	.0	.0	1.9	6.4	1.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.2
2.0 m	.0	.0	.0	.4	1.9	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
5.0 m	.0	.0	.0	.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
8.0 m	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
9.0 m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	32.7	46.0	16.7	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.0% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 46.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.24m , 最大波高$H_{1/3}$ = 11.35m , 其週期爲 5.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 57.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 31.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.9%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 32.7%;6 ~ 8佔 62.7% ;8 ~ 10佔 4.6% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 689筆, 檔名 : V029KL10.1HA 。

表6.1.10　2002年10月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年10月 1日 0時10分 ～ 2002年10月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	9.0	10.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.8
.5 m	.0	.0	.0	3.2	12.5	5.1	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.5
1.0 m	.0	.0	.0	3.0	16.9	2.5	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		24.0
1.5 m	.0	.0	.0	1.7	12.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.1
2.0 m	.0	.0	.0	2.1	7.6	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.6
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	19.0	60.6	16.8	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ～ 1.5m 佔 24.0% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒～ 7.0秒 佔 60.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.21m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.75m , 其週期爲 6.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 43.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 41.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 15.7%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 19.0%;6 ～ 8佔 77.4% ;8 ～ 10佔 3.4% ; 大於 10佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 726筆, 檔名 : V02AKL10.1HA 。

表6.1.11　2002年11月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年11月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.8	11.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.1
.5 m	.0	.0	.0	1.8	14.7	7.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		24.7
1.0 m	.0	.0	.0	.6	9.2	8.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.8
1.5 m	.0	.0	.0	.1	9.7	10.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	5.4	13.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	3.3	50.6	42.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **24.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **50.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.38m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 4.69m** ，其週期爲 **6.6秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **37.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **40.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **22.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **3.3%**;**6 ~ 8**佔 **93.2%** ;**8 ~ 10**佔 **3.5%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **720**筆, 檔名： **V02BKL10.1HA** 。

表6.1.12　2002年12月基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年12月 1日 0時10分 ~ 2002年12月24日 8時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	3.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.6
.5 m	.0	.0	.0	.6	22.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.1
1.0 m	.0	.0	.0	1.2	18.7	10.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.4
1.5 m	.0	.0	.0	.3	14.6	13.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.2
2.0 m	.0	.0	.0	.3	2.9	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	2.3	62.3	33.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **30.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **62.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.28m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.38m** , 其週期爲 **7.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **59.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **2.3%**;**6 ~ 8**佔 **95.9%** ;**8 ~ 10**佔 **1.8%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **342**筆, 檔名 : **V02CKL10.1HA** 。

表6.1.13 2002年冬季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年12月 1日 0時10分 ~ 2002年 2月28日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	2.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.1
.5 m	.0	.0	.0	13.8	11.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.2
1.0 m	.0	.0	.0	6.8	12.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
1.5 m	.0	.0	.0	2.3	12.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.3
2.0 m	.0	.0	.0	1.8	15.8	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.0
3.0 m	.0	.0	.0	.3	4.3	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	27.4	61.1	11.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.2% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 61.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.63m , 最大波高$H_{1/3}$ = 5.98m , 其週期爲 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 32.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 36.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 31.2%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 27.4%;6 ~ 8佔 72.2% ;8 ~ 10佔 .4% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2040筆, 檔名 : V02WKL10.1HA 。

表6.1.14　2002年春季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	9.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.6
.5 m	.0	.0	.0	45.1	7.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		53.1
1.0 m	.0	.0	.0	9.6	5.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.0
1.5 m	.0	.0	.0	4.2	5.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.3
2.0 m	.0	.0	.0	2.2	5.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.4
3.0 m	.0	.0	.0	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	71.1	27.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.1% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 71.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.05m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.73m , 其週期爲 6.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 64.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 25.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 71.1%;6 ~ 8佔 28.9% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2161筆, 檔名 : V02NKL10.1HA 。

表6.1.15　2002年夏季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	4.2	26.5	2.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		34.6
.5 m	.0	.0	.0	27.6	10.6	7.0	3.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0		49.3
1.0 m	.0	.0	.0	8.1	1.6	.7	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		11.2
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
6.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	40.3	40.8	12.5	4.5	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.3% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 40.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .76m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.78m , 其週期爲 6.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 83.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 13.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 3.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 40.3%;6 ~ 8佔 53.2% ;8 ~ 10佔 6.1% ; 大於 10佔 .3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1909筆, 檔名 : V02SKL10.1HA 。

表6.1.16　2002年秋季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	8.1	10.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.8
.5 m	.0	.0	.0	4.7	13.2	6.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.3
1.0 m	.0	.0	.0	2.8	12.5	4.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.9
1.5 m	.0	.0	.0	1.2	9.5	5.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.6
2.0 m	.0	.0	.0	.8	5.0	6.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	18.1	52.5	25.5	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ～ 1.0m** 佔 **25.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒～ 7.0秒** 佔 **52.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.28m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 11.35m** ，其週期爲 **5.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **46.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **37.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.1%**;**6 ～ 8**佔 **78.0%** ;**8 ～ 10**佔 **3.8%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2135**筆, 檔名： **V02FKL10.1HA** 。

表6.1.17 2002年整年基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年12月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	6.2	10.2	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.9
.5 m	.0	.0	.0	22.9	10.8	3.4	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		38.4
1.0 m	.0	.0	.0	6.8	8.1	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.0
1.5 m	.0	.0	.0	2.0	7.3	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.4
2.0 m	.0	.0	.0	1.3	6.7	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.1
3.0 m	.0	.0	.0	.2	1.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.9
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	39.4	45.3	12.7	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **38.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **45.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.19m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 11.35m** , 其週期爲 **5.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **56.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **28.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **39.4%**;**6 ~ 8**佔 **58.0%** ;**8 ~ 10**佔 **2.5%** ; 大於 **10**佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8245**筆, 檔名 : **V020KL10.1HA** 。

表6.1.18 歷年冬季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.1	2.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
.5 m															
.0	.1	1.7	12.9	8.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.5
1.0 m															
.0	.0	.5	9.4	11.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.9
1.5 m															
.0	.0	.0	3.7	10.7	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.8
2.0 m															
.0	.0	.0	1.2	12.6	7.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.8
3.0 m															
.0	.0	.0	.2	2.7	3.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.1	2.4	29.7	48.6	15.4	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 23.5% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 48.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.67m , 最大波高$H_{1/3}$ = 5.98m , 其週期爲 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 28.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 38.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 32.6%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 32.2%;6 ~ 8佔 64.0% ;8 ~ 10佔 3.8% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3377筆, 檔名 : V44WKL10.1HA 。

表6.1.19 歷年春季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	5.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.9
.5 m	.0	.1	1.2	32.6	15.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		51.6
1.0 m	.0	.0	.8	9.3	7.3	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.8
1.5 m	.0	.0	.1	3.1	5.8	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.5
2.0 m	.0	.0	.0	1.3	5.3	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.8
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.1	2.1	51.9	36.1	7.7	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 51.6% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 51.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.13m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.92m , 其週期爲 9.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 58.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 29.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 12.2%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 54.1%;6 ~ 8佔 43.7% ;8 ~ 10佔 2.1% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4337筆, 檔名 : V44NKL10.1HA 。

表6.1.20 歷年夏季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.5	9.0	24.0	12.9	1.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		48.2
.5 m	.0	.2	2.1	19.2	12.9	5.1	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		41.5
1.0 m	.0	.0	.6	4.4	1.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.7
1.5 m	.0	.0	.0	.5	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.7	11.7	48.2	29.0	7.6	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 48.2% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 48.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .62m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.78m , 其週期爲 6.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 89.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 9.4% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 1.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 60.6%;6 ~ 8佔 36.5% ;8 ~ 10佔 2.8% ; 大於 10佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5696筆, 檔名 : V44SKL10.1HA 。

表6.1.21 歷年秋季基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	1.3	6.2	5.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.5
.5 m	.0	.4	1.6	7.5	8.9	2.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.0
1.0 m	.0	.0	.3	8.5	10.6	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.7
1.5 m	.0	.0	.1	4.5	8.8	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.8
2.0 m	.0	.0	.0	4.1	7.9	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.4
3.0 m	.0	.0	.0	.6	2.2	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.7	3.4	31.8	45.1	15.5	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ~ 1.5m 佔 22.7% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 45.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.50m , 最大波高$H_{1/3}$ = 11.35m , 其週期爲 5.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 36.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 39.4% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 24.1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 35.9%;6 ~ 8佔 60.6% ;8 ~ 10佔 3.4% ; 大於 10佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4680筆, 檔名 : V44FKL10.1HA 。

表6.1.22 歷年基隆港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.2	3.2	10.9	6.3	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.5
.5 m															
.0	.2	1.7	18.2	11.7	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.5
1.0 m															
.0	.0	.6	7.6	7.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.9
1.5 m															
.0	.0	.1	2.8	5.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.5
2.0 m															
.0	.0	.0	1.6	5.7	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.0
3.0 m															
.0	.0	.0	.2	1.2	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.3
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.4	5.5	41.4	38.5	11.1	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.5% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 41.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.17m , 最大波高$H_{1/3}$ = 11.35m , 其週期爲 5.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 57.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 27.4% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 15.6%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 47.4%;6 ~ 8佔 49.6% ;8 ~ 10佔 3.0% ; 大於 10佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計18090筆, 檔名 : V440KL10.1HA 。

6.2 2002年台北港波高及週期聯合分佈表

表6.2.1 2002年 4月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 4日14時 0分 ~ 2002年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	11.3	28.2	12.0	16.7	9.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		79.0
.5 m	.0	.0	.0	.2	2.0	10.0	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.7
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.6
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	11.3	28.4	14.1	27.8	15.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 79.0% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .32m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.91m , 其週期爲 9.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 95.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 4.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 39.7%;6 ~ 8佔 41.9% ;8 ~ 10佔 18.4% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 609筆, 檔名 : V024TP10.1HA 。

表6.2.2 2002年 5月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.4	14.5	38.1	23.4	12.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		92.8
.5 m	.0	.0	.0	.0	.7	5.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.2
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.4	14.5	38.1	24.1	17.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 92.8% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .19m , 最大波高$H_{1/3}$ = .89m , 其週期爲 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 54.0%;6 ~ 8佔 41.8% ;8 ~ 10佔 4.2% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 428筆, 檔名 : V025TP10.1HA 。

表6.2.3 2002年 6月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.3	28.1	39.5	18.7	9.5	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		98.7
.5 m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	28.1	39.9	19.3	9.5	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 98.7% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 39.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .15m , 最大波高$H_{1/3}$ = .67m , 其週期爲 9.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 28.4%;6 ~ 8佔 59.2% ;8 ~ 10佔 12.2% ; 大於 10佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 694筆, 檔名 : V026TP10.1HA 。

表6.2.4　2002年 7月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2002年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.1	5.4	13.8	16.3	23.9	19.4	5.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.0		86.9
.5 m	.0	.3	.7	.3	.8	3.5	1.4	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.5
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0		1.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0		2.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	6.1	14.0	17.1	27.4	22.1	8.1	4.4	.4	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **86.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **27.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.29m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.21m** , 其週期爲 **9.7秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **95.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **4.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **20.6%**;**6 ~ 8**佔 **44.4%** ;**8 ~ 10**佔 **30.1%** ; 大於 **10**佔 **4.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名 : **V027TP10.1HA** 。

表6.2.5 2002年 8月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	7.2	18.8	30.4	28.0	8.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0		94.5
.5 m	.0	.0	.0	.1	1.3	1.9	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	7.4	20.3	32.8	29.3	8.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 94.5% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .20m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.13m , 其週期爲 7.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 7.4%;6 ~ 8佔 53.1% ;8 ~ 10佔 38.2% ; 大於 10佔 1.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 693筆, 檔名 : V028TP10.1HA 。

表6.2.6 2002年 9月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.6	5.9	14.1	30.5	15.4	6.0	3.5	.1	.0	.0	.0	.0		76.1
.5 m	.0	.0	.0	1.0	7.8	2.9	2.9	1.7	.6	.0	.0	.0	.0		16.8
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0		1.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.9	.4	.1	.0	.0		2.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.9	.1	.3	.0		2.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.6	5.9	15.1	38.3	18.4	9.4	6.2	3.9	1.7	.3	.3	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 76.1% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 38.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .43m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.45m , 其週期爲 12.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 92.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 4.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 2.9%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 6.5%;6 ~ 8佔 53.4% ;8 ~ 10佔 27.8% ; 大於 10佔 12.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 695筆, 檔名 : V029TP10.1HA 。

表6.2.7 2002年10月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.3	3.8	9.9	11.4	23.3	13.2	4.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0		67.8
.5 m	.0	.0	.0	.0	.7	11.7	11.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.0
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.3	3.8	9.9	12.1	35.8	29.2	7.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 67.8% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 35.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .43m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.07m , 其週期爲 9.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 92.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 7.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 14.9%;6 ~ 8佔 47.9% ;8 ~ 10佔 36.3% ; 大於 10佔 1.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V02ATP10.1HA 。

表6.2.8 2002年11月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	.6	11.1	20.6	17.6	9.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0		60.8
.5 m															
.0	.0	.0	.0	.0	8.8	18.2	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0		32.2
1.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.4
1.5 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.0	.6	11.1	30.1	39.0	17.1	1.9	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 60.8% 。週期$T_{1/3}$介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 39.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .46m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.00m , 其週期爲 9.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 93.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 6.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 .6%;6 ~ 8佔 41.3% ;8 ~ 10佔 56.1% ; 大於 10佔 2.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V02BTP10.1HA 。

表6.2.9 2002年12月 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年12月19日10時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.2	12.4	40.7	17.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		72.5
.5 m	.0	.0	.0	.0	.5	7.7	5.0	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		16.0
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0		1.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.2	12.9	49.0	25.1	11.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **72.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **49.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.45m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.30m** , 其週期爲 **10.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **88.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.2%**;**6 ~ 8**佔 **62.0%** ;**8 ~ 10**佔 **36.6%** ; 大於 **10**佔 **1.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **418**筆, 檔名 : **V02CTP10.1HA** 。

表6.2.10 2001年冬季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2001年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.4	14.2	19.1	8.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		43.7
.5 m	.0	.0	.0	.0	1.9	15.2	14.9	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		35.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	9.5	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		19.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.4	16.1	35.5	32.9	14.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **43.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **35.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.66m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.72m** , 其週期爲 **9.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.4%**;**6 ~ 8**佔 **51.6%** ;**8 ~ 10**佔 **47.3%** ; 大於 **10**佔 **.7%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **V02WTP10.1HY** 。

表6.2.11 2002年春季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 4日14時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.6	12.6	32.3	16.7	15.0	6.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		84.7
.5 m	.0	.0	.1	1.4	8.0	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
1.0 m	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%)	.6	12.6	32.4	18.2	23.6	11.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 84.7% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 32.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .27m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.91m , 其週期爲 9.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 97.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 2.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 45.6%;6 ~ 8佔 41.9% ;8 ~ 10佔 12.5% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1037筆, 檔名 : V02NTP10.1HY 。

表6.2.12 2002年夏季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.9	16.3	24.7	24.3	19.0	5.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	93.3
.5 m	.0	.1	.2	.1	.9	2.0	.9	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.1	2.2	16.5	25.7	26.5	20.3	6.6	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 93.3% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .21m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.21m , 其週期爲 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 98.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 1.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 18.8%;6 ~ 8佔 52.2% ;8 ~ 10佔 26.9% ; 大於 10佔 2.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2107筆, 檔名 : V02STP10.1HY 。

表6.2.13 2002年秋季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.4	1.5	5.4	12.2	24.7	15.4	6.6	1.9	.1	.0	.0	.0	.0		68.1
.5 m	.0	.0	.0	.0	.6	9.4	11.0	2.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0		24.8
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.6	.1	.0	.0	.0		1.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.0	.1	.0		.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	1.5	5.4	12.7	34.7	29.0	11.2	3.0	1.3	.6	.1	.1	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 68.1% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 34.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .44m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.45m , 其週期爲 12.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 92.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 6.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 1.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 7.3%;6 ~ 8佔 47.4% ;8 ~ 10佔 40.2% ; 大於 10佔 5.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2135筆, 檔名 : V02FTP10.1HY 。

表6.2.14 歷年冬季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 1時 0分 ~ 2001年 2月 6日12時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.7	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.0
.5 m	.0	.3	2.2	6.8	7.1	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.7
1.0 m	.0	.0	.7	6.0	12.0	6.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.4
1.5 m	.0	.0	.0	1.8	8.1	8.9	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		22.3
2.0 m	.0	.0	.0	.2	3.2	10.6	8.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	2.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		4.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	3.5	16.2	31.2	30.7	16.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ~ 1.5m 佔 27.4% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 31.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.60m , 最大波高$H_{1/3}$ = 5.03m , 其週期爲 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 22.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 49.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 27.5%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 20.1%;6 ~ 8佔 61.9% ;8 ~ 10佔 17.9% ; 大於 10佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3184筆, 檔名 : V44WTP10.1HA 。

表6.2.15 歷年春季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.2	4.6	11.0	8.1	4.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.4
.5 m	.0	1.2	10.0	13.9	11.5	4.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		41.8
1.0 m	.0	.1	1.3	5.3	6.6	3.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.6
1.5 m	.0	.0	.1	.8	2.7	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.0
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.5	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	5.9	22.4	28.1	25.9	14.0	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.8% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .82m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.16m , 其週期爲 9.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 72.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 24.6% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 3.3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 56.7%;6 ~ 8佔 39.9% ;8 ~ 10佔 3.4% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5297筆, 檔名 : V44NTP10.1HA 。

表6.2.16 歷年夏季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 7月16日 7時 0分 ~ 2001年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.1	7.8	22.9	15.9	6.6	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		55.9
.5 m	.0	2.1	10.0	11.1	5.9	3.7	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		35.0
1.0 m	.0	.0	1.7	2.7	1.6	.6	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0		7.2
1.5 m	.0	.0	.1	.7	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.1	10.0	34.7	30.4	14.6	6.7	2.3	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 55.9% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 34.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .55m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.67m , 其週期爲 8.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 90.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 8.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 75.2%;6 ~ 8佔 21.3% ;8 ~ 10佔 3.1% ; 大於 10佔 .4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4185筆, 檔名 : V44STP10.1HA 。

表6.2.17 歷年秋季 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 9月 1日19時 0分 ~ 2001年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.8	8.4	7.4	2.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.4
.5 m	.0	.4	7.1	11.8	5.7	2.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.7
1.0 m	.0	.1	1.9	7.2	6.3	3.9	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		21.2
1.5 m	.0	.0	.3	2.3	4.3	4.6	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		13.4
2.0 m	.0	.0	.0	.7	2.3	5.4	3.4	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0		13.2
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.9	.6	.5	.4	.0	.0	.0	.0		3.6
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.6
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	2.3	17.8	29.4	21.2	17.4	7.8	2.3	1.0	.7	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.7% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.23m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.54m , 其週期爲 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 48.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 34.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 17.4%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 49.5%;6 ~ 8佔 38.6% ;8 ~ 10佔 10.1% ; 大於 10佔 1.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3572筆, 檔名 : V44FTP10.1HA 。

表6.2.18 2001年整年 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月13日10時 0分 ~ 2001年12月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.2	4.8	12.1	7.7	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.2
.5 m	.0	1.3	10.6	13.6	7.1	3.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		36.8
1.0 m	.0	.1	1.9	7.2	5.8	2.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.4
1.5 m	.0	.0	.2	2.1	3.7	2.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.9
2.0 m	.0	.0	.0	.5	2.1	2.2	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		5.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.3	6.2	24.8	31.1	21.7	11.4	3.3	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.8% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .93m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.54m , 其週期爲 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 65.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 28.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 6.7%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 62.5%;6 ~ 8佔 33.2% ;8 ~ 10佔 4.0% ; 大於 10佔 .3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 7099筆, 檔名 : V010TP10.1HA 。

表6.2.19 歷年 台北港 測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年 2月 9日10時 0分 ~ 2001年12月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.1	3.7	11.0	8.6	3.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.5
.5 m															
.0	1.0	7.8	11.9	8.0	3.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.9
1.0 m															
.0	.0	1.4	5.5	6.4	3.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.8
1.5 m															
.0	.0	.1	1.4	3.8	3.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.3
2.0 m															
.0	.0	.0	.2	1.7	3.7	2.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		8.6
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .1	4.7	20.2	27.7	23.8	15.5	6.3	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.9% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 27.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.00m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.54m , 其週期爲 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 61.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 28.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.5%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 52.7%;6 ~ 8佔 39.4% ;8 ~ 10佔 7.4% ; 大於 10佔 .5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計17464筆, 檔名 : V440TP10.1HA 。

6.3 2002年安平港波高及週期聯合分佈表

表6.3.1 2002年 1月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 1月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.2	47.4	34.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		84.4
.5 m	.0	1.2	8.6	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.5
1.0 m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	2.6	56.0	39.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 84.4% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 56.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .39m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.07m , 其週期爲 3.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 98.3%;6 ~ 8佔 1.7% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : V021AP10.1HA 。

表6.3.2 2002年 2月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 2月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.6	47.2	33.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		82.0
.5 m	.0	.9	8.6	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.0
1.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.5	55.8	42.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 82.0% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 55.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .39m , 最大波高$H_{1/3}$ = .95m , 其週期爲 3.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 99.3%;6 ~ 8佔 .7% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 672筆, 檔名 : V022AP10.1HA 。

表6.3.3 2002年 4月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 4日10時 0分 ~ 2002年 4月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	16.5	32.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		48.7
.5 m	.0	8.6	35.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		45.3
1.0 m	.0	.0	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	25.1	72.7	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 48.7% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 72.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .56m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.39m , 其週期爲 4.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 94.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 6.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 100.0%;6 ~ 8佔 .0% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 638筆, 檔名 : V024AP10.1HA 。

表6.3.4 2002年 5月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	7.7	42.6	14.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		65.5
.5 m	.0	1.6	9.3	13.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.8
1.0 m	.0	.0	.0	.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
1.5 m	.0	.0	.0	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	9.3	51.9	29.7	8.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 65.5% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 51.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .51m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.34m , 其週期爲 6.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 94.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 5.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 90.9%;6 ~ 8佔 9.1% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : V025AP10.1HA 。

表6.3.5 2002年 6月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 6月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.4	22.1	12.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.0
.5 m	.0	.3	4.9	24.7	22.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		54.0
1.0 m	.0	.0	.1	3.3	4.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.7	27.1	40.1	27.8	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 54.0% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 40.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .65m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.41m , 其週期爲 7.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 90.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 10.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 68.9%;6 ~ 8佔 31.1% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V026AP1u.1HA 。

表6.3.6 2002年 7月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2002年 7月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.7	7.3	7.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.0
.5 m	.0	.7	5.8	14.9	5.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.9
1.0 m	.0	.7	7.0	9.1	4.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		23.4
1.5 m	.0	.0	2.0	6.0	5.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.5
2.0 m	.0	.0	3.4	6.0	5.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.5
3.0 m	.0	.0	.4	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	2.0	25.8	44.4	22.0	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.9% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.26m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.96m , 其週期爲 4.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 42.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 38.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 18.3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 72.2%;6 ~ 8佔 27.6% ;8 ~ 10佔 .3% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : V027AP1d.1HA 。

表6.3.7 2002年 8月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	5.1	21.6	5.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.3
.5 m	.0	1.6	10.9	10.9	3.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.6
1.0 m	.0	.0	2.8	3.8	1.7	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.7
1.5 m	.0	.0	2.3	3.1	2.2	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.3
2.0 m	.0	.1	2.2	3.0	3.0	3.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
3.0 m	.0	.1	.8	1.2	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
4.0 m	.0	.0	.1	.8	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
5.0 m	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
6.0 m	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	7.0	41.1	28.6	13.0	7.9	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 33.3% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 41.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.18m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.99m , 其週期爲 4.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 60.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 19.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 20.2%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 76.7%;6 ~ 8佔 21.0% ;8 ~ 10佔 2.3% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : V028AP1d.1HA 。

表6.3.8　2002年 9月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年 9月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	4.0	26.3	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.6
.5 m	.0	2.9	30.3	11.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		45.1
1.0 m	.0	.0	1.9	6.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.9
1.5 m	.0	.0	4.4	4.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.3
2.0 m	.0	.0	.6	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	6.9	63.5	25.6	3.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **45.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0秒~ 5.0秒** 佔 **63.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.74m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **2.32m** ，其週期爲 **4.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **78.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **96.0%**;**6 ~ 8**佔 **4.0%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名 : **V029AP1d.1HA** 。

表6.3.9　2002年10月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.5	46.8	33.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		82.8
.5 m															
.0	.5	4.5	8.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.2
1.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.5 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	1.0	51.2	41.3	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 82.8% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 51.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .38m , 最大波高$H_{1/3}$ = .90m , 其週期爲 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 93.6%;6 ~ 8佔 6.4% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 605筆, 檔名 : V02AAP10.1HA 。

表6.3.10　2002年11月 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	6.9	24.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.5
.5 m	.0	.3	34.4	32.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		67.4
1.0 m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.3	41.5	57.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 67.4% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 57.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .56m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.00m , 其週期爲 4.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 99.1%;6 ~ 8佔 .9% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 576筆, 檔名 : V02BAP10.1HA 。

表6.3.11　2002年冬季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.2	39.6	23.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		65.2
.5 m	.0	1.4	21.7	10.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		34.0
1.0 m	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	2.6	61.9	34.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **65.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0秒~ 5.0秒** 佔 **61.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.45m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.24m** , 其週期爲 **4.0秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **99.1%**;**6 ~ 8**佔 **.9%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1992**筆, 檔名 : **V01WAP10.1HA** 。

表6.3.12　2002年春季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 4月 4日10時 0分 ～ 2002年 5月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	11.7	37.7	8.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		57.7
.5 m	.0	4.8	21.3	7.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.4
1.0 m	.0	.0	2.5	.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
1.5 m	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	16.6	61.5	17.0	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ～ .5m 佔 57.7% 。週期$T_{1/3}$介於 4.0秒～ 5.0秒 佔 61.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .53m ，最大波高$H_{1/3}$ = 2.34m ，其週期爲 6.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 94.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 5.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 95.1%;6 ～ 8佔 4.9% ;8 ～ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 ，合計 1382筆, 檔名： V02NAP10.1HA 。

表6.3.13 2002年夏季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	2.4	16.9	8.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.4
.5 m	.0	.9	7.2	16.8	10.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.0
1.0 m	.0	.2	3.4	5.4	3.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.4
1.5 m	.0	.0	1.4	3.1	2.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.3
2.0 m	.0	.0	1.9	3.0	2.8	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.9
3.0 m	.0	.0	.4	.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
4.0 m	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	3.6	31.4	37.7	20.9	5.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.0% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.04m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.99m , 其週期爲 4.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 64.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 22.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 13.0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 72.6%;6 ~ 8佔 26.5% ;8 ~ 10佔 .9% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2208筆, 檔名 : V02SAP10.1HA 。

表6.3.14　2002年秋季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.7	26.9	19.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		48.9
.5 m	.0	1.4	23.3	16.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		43.0
1.0 m	.0	.0	.8	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.8
1.5 m	.0	.0	1.7	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.9
2.0 m	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	3.1	52.9	40.2	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **48.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0秒~ 5.0秒** 佔 **52.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.57m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **2.32m** ，其週期爲 **4.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **91.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **7.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **96.2%**;**6 ~ 8**佔 **3.8%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1901**筆, 檔名： **V02FAP10.1HA** 。

表6.3.15 歷年冬季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2003年 2月28日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.3	21.5	40.0	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		68.3
.5 m	.0	.4	10.5	14.9	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.4
1.0 m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.8	32.2	55.0	11.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **68.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **55.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.45m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.24m** , 其週期爲 **4.0秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **99.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **88.0%**;**6 ~ 8**佔 **12.0%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8055**筆, 檔名 : **V44WAP10.1HA** 。

表6.3.16 歷年春季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 3月 1日 0時 0分 ~ 2003年 5月16日10時30分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	4.5	41.4	28.5	6.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		80.9
.5 m	.0	1.2	9.3	5.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.3
1.0 m	.0	.0	.6	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
1.5 m	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	5.7	51.3	34.0	8.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **80.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0秒~ 5.0秒** 佔 **51.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.38m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.34m** , 其週期爲 **6.9秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **91.1%**;**6 ~ 8**佔 **8.9%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6689**筆, 檔名 : **V44NAP10.1HA** 。

表6.3.17 歷年夏季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.4	14.0	12.4	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.0
.5 m	.0	.3	5.5	16.4	13.7	4.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		40.8
1.0 m	.0	.1	1.6	4.1	4.2	2.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.5
1.5 m	.0	.0	.6	1.8	1.9	1.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		6.6
2.0 m	.0	.0	.7	1.7	1.6	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.8
3.0 m	.0	.0	.2	.3	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.8	22.5	36.8	25.1	8.9	3.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **40.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **36.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.91m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.99m** , 其週期爲 **4.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **61.2%**;**6 ~ 8**佔 **34.0%** ;**8 ~ 10**佔 **4.6%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5822**筆, 檔名 : **V44SAP10.1HA** 。

表6.3.18 歷年秋季 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.8	25.4	24.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		53.1
.5 m	.0	.7	13.5	15.1	5.1	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.0
1.0 m	.0	.0	1.4	2.1	1.3	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.4
1.5 m	.0	.0	.9	1.0	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.7
2.0 m	.0	.0	.1	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.5	41.3	43.0	9.2	3.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **53.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **43.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.73m** , 其週期爲 **9.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **85.9%**;**6 ~ 8**佔 **12.9%** ;**8 ~ 10**佔 **1.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5117**筆, 檔名 : **V44FAP10.1HA** 。

表6.3.19 2002年整年 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	3.6	29.3	15.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		48.8
.5 m	.0	1.9	17.8	13.5	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.3
1.0 m	.0	.1	1.8	2.4	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
1.5 m	.0	.0	.9	1.4	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.6
2.0 m	.0	.0	.6	.9	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.0
3.0 m	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.6
4.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	5.6	50.6	33.7	8.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **48.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0秒~ 5.0秒** 佔 **50.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.67m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.99m** , 其週期爲 **4.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **86.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **89.8%**;**6 ~ 8**佔 **9.9%** ;**8 ~ 10**佔 **.3%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **7483**筆, 檔名 : **V020AP10.1HA** 。

表6.3.20 歷年 安平港測站1波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	1.9	27.5	24.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		56.6
.5 m	.0	.8	11.3	12.5	6.4	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.0
1.0 m	.0	.1	1.0	1.7	1.6	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.7
1.5 m	.0	.0	.4	.8	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
2.0 m	.0	.0	.2	.5	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
3.0 m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	2.7	40.4	39.9	11.9	3.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **56.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **4.0秒~ 5.0秒** 佔 **40.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.59m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.99m** , 其週期爲 **4.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **89.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **83.1%**;**6 ~ 8**佔 **15.3%** ;**8 ~ 10**佔 **1.5%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**21981**筆, 檔名 : **V440AP10.1HA** 。

6.4 2002年高雄港波高及週期聯合分佈表

表6.4.1 2002年 6月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月21日17時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	4.9	29.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.4
.5 m	.0	.0	.0	.0	40.8	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		54.7
1.0 m	.0	.0	.0	.0	2.7	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.9
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	4.9	72.6	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **72.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .66m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 1.19m** ，其週期爲 **7.6秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.9%**;**6 ~ 8**佔 **95.1%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **223**筆, 檔名 : **V026KS10.1HA** 。

表6.4.2 2002年 7月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 7月 1日 0時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	11.3	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.5
.5 m	.0	.0	.0	.0	12.1	21.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.3
1.0 m	.0	.0	.0	.0	2.0	13.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.0
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	5.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.1
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	25.4	58.7	15.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.3%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **58.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 $=$ **1.17m** ，最大波高$H_{1/3}$ $=$ **3.74m** ，其週期爲 **8.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **49.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **37.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **.0%**;**6 ~ 8**佔 **84.1%** ;**8 ~ 10**佔 **15.9%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **V027KS10.1HA** 。

表6.4.3 2002年 8月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.4	15.8	17.6	4.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.7
.5 m															
.0	.0	.4	5.9	7.8	5.5	4.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.1
1.0 m															
.0	.0	.0	.4	6.1	1.6	3.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.1
1.5 m															
.0	.0	.0	.4	3.8	2.6	1.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.4
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.5	3.4	3.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.0
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.8	22.5	35.9	18.2	15.4	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **38.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **35.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.99m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.38m** , 其週期爲 **8.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **23.4%**;**6 ~ 8**佔 **54.1%** ;**8 ~ 10**佔 **22.5%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆, 檔名 : **V028KS10.1HA** 。

表6.4.4　2002年 9月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	2.0	30.4	18.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		51.6
.5 m	.0	.0	.7	11.4	11.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.0
1.0 m	.0	.0	.0	5.1	6.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
1.5 m	.0	.0	.0	1.7	3.4	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	2.7	48.5	40.2	8.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **51.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **48.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.65m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **2.20m** ，其週期爲 **7.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **78.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **51.2%**;**6 ~ 8**佔 **48.5%** ;**8 ~ 10**佔 **.3%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **711**筆, 檔名： **V029KS10.1HA** 。

表6.4.5　2002年10月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年10月 1日 0時10分 ~ 2002年10月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	4.9	42.2	17.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		65.9
.5 m	.0	.0	2.2	24.5	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.0
1.0 m	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	7.4	67.3	24.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **65.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **67.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.42m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **1.21m** ，其週期爲 **5.3秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **74.7%**;**6 ~ 8**佔 **25.3%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **740**筆, 檔名： **V02AKS10.1HA** 。

表6.4.6　2002年11月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年11月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時40分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	1.2	13.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.8
.5 m																
	.0	.0	3.6	66.8	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		81.3
1.0 m																
	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
1.5 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	5.3	80.1	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 81.3% 。週期$T_{1/3}$介於 5.0秒～ 6.0秒 佔 80.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .60m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.07m , 其週期爲 4.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 85.5%;6 ～ 8佔 14.5% ;8 ～ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 337筆, 檔名 : V02BKS10.1HA 。

表6.4.7　2002年12月高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年12月 1日 0時40分 ~ 2002年12月20日14時 9分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.1	31.5	19.7	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		55.4
.5 m	.0	.0	1.8	32.2	8.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		42.9
1.0 m	.0	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	3.1	65.2	28.4	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **55.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **65.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .47m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.19m** , 其週期爲 **5.7秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **98.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **1.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **68.3%**;**6 ~ 8**佔 **31.5%** ;**8 ~ 10**佔 **.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **457**筆, 檔名 : **V02CKS10.1HA** 。

表6.4.8 2002年夏季高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月21日17時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m																
.5 m	.0	.0	.2	7.5	16.4	4.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.5
1.0 m	.0	.0	.2	2.5	14.0	13.4	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.6
1.5 m	.0	.0	.0	.2	3.9	7.5	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.8
2.0 m	.0	.0	.0	.2	1.6	7.1	2.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	3.7	4.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
合計 (%)	.0	.0	.4	10.4	36.1	36.5	13.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **32.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **36.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.02m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 5.38m** , 其週期爲 **8.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **61.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **27.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **11.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.7%**;**6 ~ 8**佔 **72.6%** ;**8 ~ 10**佔 **16.7%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1699**筆, 檔名 : **V02SKS10.1HA** 。

表6.4.9 2002年秋季高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時40分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	3.0	32.0	15.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		51.2
.5 m	.0	.0	1.8	27.2	9.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		39.7
1.0 m	.0	.0	.3	2.3	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.7
1.5 m	.0	.0	.0	.7	1.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	5.1	62.2	28.7	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **51.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **62.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .54m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 2.20m** ，其週期爲 **7.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **8.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **67.4%**;**6 ~ 8**佔 **32.5%** ;**8 ~ 10**佔 **.1%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1788**筆, 檔名： **V02FKS10.1HA** 。

表6.4.10　2002年整年高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月21日17時10分 ～ 2002年11月30日23時40分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	1.6	20.0	15.8	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		40.1
.5 m	.0	.0	1.0	15.2	11.6	7.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.2
1.0 m	.0	.0	.1	1.3	3.2	3.9	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.2
1.5 m	.0	.0	.0	.4	1.5	4.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.9
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.6
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
合計 (%)	.0	.0	2.8	37.0	32.3	19.7	6.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ～ .5m** 佔 **40.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒～ 6.0秒** 佔 **37.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.78m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **5.38m** ，其週期爲 **8.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **18.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **39.8%**;**6** ～ **8**佔 **52.1%** ;**8** ～ **10**佔 **8.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 ，合計 **3487**筆, 檔名： **V020KS10.1HA** 。

表6.4.11 歷年冬季高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 5分 ~ 0年 0月 0日 0時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	4.1	21.4	10.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.0
.5 m	.0	.0	5.9	38.3	13.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		59.2
1.0 m	.0	.0	.9	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.7
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	10.9	61.4	24.2	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **59.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **61.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.58m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.30m** , 其週期爲 **4.3秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **97.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **2.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **72.3%**;**6 ~ 8**佔 **27.7%** ;**8 ~ 10**佔 **.1%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1168**筆, 檔名 : **V44WKS10.1HA** 。

表6.4.12 歷年春季高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年 3月 1日 0時 5分 ～ 0年 0月 0日 0時 0分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	13.1	49.6	12.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		75.1
.5 m	.0	.0	6.6	13.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.4
1.0 m	.0	.0	.6	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.1
1.5 m	.0	.0	.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
2.0 m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	20.4	65.3	14.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ～ .5m** 佔 **75.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒～ 6.0秒** 佔 **65.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .38m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 2.23m** ，其週期爲 **5.0秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **96.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **3.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **85.7%**;**6 ～ 8**佔 **14.3%** ;**8 ～ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1803**筆, 檔名： **V44NKS10.1HA** 。

表6.4.13 歷年夏季高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	4.1	13.6	9.7	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.0
.5 m	.0	.0	2.6	9.2	13.2	9.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.4
1.0 m	.0	.0	.6	2.1	4.7	5.4	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.6
1.5 m	.0	.0	.2	1.3	2.3	4.2	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.2
2.0 m	.0	.0	.0	.6	1.4	2.3	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	7.5	26.7	31.5	24.4	8.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **36.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **31.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.95m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.95m** , 其週期爲 **7.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **66.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **34.2%**;**6 ~ 8**佔 **55.9%** ;**8 ~ 10**佔 **9.9%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3065**筆, 檔名 : **V44SKS10.1HA** 。

表6.4.14 歷年秋季高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年 9月 1日 0時 5分 ~ 2002年11月30日23時40分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	3.1	28.3	11.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		43.6
.5 m	.0	.0	4.5	26.3	8.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		39.7
1.0 m	.0	.0	1.0	5.0	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		9.0
1.5 m	.0	.0	.4	2.0	1.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.1
2.0 m	.0	.0	.6	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
3.0 m	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.8
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	9.8	63.0	24.2	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **43.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **63.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .67m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.77m** , 其週期爲 **5.3秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **83.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **14.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **72.8%**;**6 ~ 8**佔 **27.1%** ;**8 ~ 10**佔 **.1%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2513**筆, 檔名 : **V44FKS10.1HA** 。

表6.4.15 歷年高雄港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 5分 ~ 2002年11月30日23時40分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	5.7	26.6	10.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		44.6
.5 m	.0	.0	4.5	19.1	9.2	3.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.3
1.0 m	.0	.0	.7	2.7	2.5	2.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.7
1.5 m	.0	.0	.2	1.2	1.4	1.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.4
2.0 m	.0	.0	.2	.5	.5	.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.2
3.0 m	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	11.4	50.3	24.7	10.1	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **44.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **50.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.70m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **7.95m** , 其週期爲 **7.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **81.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **14.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **61.6%**;**6 ~ 8**佔 **34.8%** ;**8 ~ 10**佔 **3.6%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8549**筆, 檔名 : **V440KS10.1HA** 。

6.5 2002年花蓮港波高及週期聯合分佈表

表6.5.1 2002年 1月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 1月 1日 0時 9分 ~ 2002年 1月31日23時 9分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.5 m															
	.0	.0	.0	.6	17.1	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
1.0 m															
	.0	.0	.0	.3	24.7	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5 m															
	.0	.0	.0	4.0	26.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
2.0 m															
	.0	.0	.0	.4	11.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
3.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.0	.0	5.3	82.0	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **33.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **82.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.45m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.30m** , 其週期爲 **6.6秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **22.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **63.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **14.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **5.3%**;**6 ~ 8**佔 **94.7%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **700**筆, 檔名 : **V021HL10.1HA** 。

表6.5.2 2002年 2月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 2月 1日 0時 9分 ~ 2002年 2月28日 0時 9分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5 m															
	.0	.0	.0	2.7	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.0 m															
	.0	.0	.0	4.6	42.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5 m															
	.0	.0	.0	4.4	22.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
2.0 m															
	.0	.0	.0	1.1	13.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
3.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%)	.0	.0	.0	12.8	85.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **48.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **85.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.51m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 3.15m** , 其週期爲 **6.6秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **8.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **75.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.8%**;**6 ~ 8**佔 **87.2%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **452**筆, 檔名 : **V022HL10.1HA** 。

表6.5.3 2002年 3月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時 9分 ~ 2002年 3月25日11時 9分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	.0	7.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.8
1.0 m	.0	.0	.0	4.4	33.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.6
1.5 m	.0	.0	.0	4.6	28.4	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.8
2.0 m	.0	.0	.0	1.5	8.5	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	10.5	78.1	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **38.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **78.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 $=$ **1.57m** ，最大波高$H_{1/3}$ $=$ **3.27m** ，其週期爲 **7.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **7.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **76.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.8%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **10.5%**;**6 ~ 8**佔 **89.5%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **588**筆, 檔名： **V023HL10.1HA** 。

表6.5.4　2002年 4月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 4月 1日 0時 9分 ~ 2002年 4月30日14時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	3.4	35.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		41.5
1.0 m	.0	.0	.0	12.2	31.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		45.4
1.5 m	.0	.0	.0	3.5	6.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.2
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	19.3	75.1	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **75.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.11m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.58m** , 其週期爲 **6.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **57.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$**(秒)** 小於**6**佔 **19.3%**;**6 ~ 8**佔 **80.7%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **679**筆, 檔名 : **V024HL10.1HA** 。

表6.5.5　2002年 5月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 5月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	4.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.7
.5 m															
.0	.0	.0	11.6	47.7	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		66.9
1.0 m															
.0	.0	.0	7.1	15.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.4
1.5 m															
.0	.0	.0	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.5
2.0 m															
.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.0	25.4	64.5	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 66.9% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 64.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .90m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.43m , 其週期爲 5.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 71.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 27.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .5%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 25.4%;6 ~ 8佔 74.6% ;8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 637筆, 檔名 : V025HL10.1HA 。

表6.5.6　2002年 6月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	6.9	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.0
.5 m	.0	.0	.0	57.4	18.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		77.2
1.0 m	.0	.0	.0	9.7	2.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.1
1.5 m	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	74.3	24.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **77.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **5.0秒~ 6.0秒** 佔 **74.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .76m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 1.63m** , 其週期爲 **5.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **74.3%**;**6 ~ 8**佔 **25.4%** ;**8 ~ 10**佔 **.3%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名 : **V026HL10.1HA** 。

表6.5.7　2002年 7月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.4	4.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.7
.5 m	.0	.0	.0	1.5	5.2	6.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		14.8
1.0 m	.0	.0	.0	4.0	4.3	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.9
1.5 m	.0	.0	.0	3.6	9.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.4
2.0 m	.0	.0	.0	8.5	21.8	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		34.3
3.0 m	.0	.0	.0	6.4	6.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		13.4
4.0 m	.0	.0	.0	2.5	1.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.0
5.0 m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	27.2	53.1	16.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 2.0m ～ 3.0m 佔 34.3% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒～ 7.0秒 佔 53.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 2.13m ，最大波高$H_{1/3}$ = 8.18m ，其週期爲 6.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 20.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 25.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 54.3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 27.2%;6 ～ 8佔 70.0% ;8 ～ 10佔 2.8% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 717筆, 檔名 : V027HL10.1HA 。

表6.5.8 2002年 8月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.5	15.6	8.0	.7	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0		28.6
.5 m	.0	.0	.0	6.1	12.8	12.1	4.3	2.2	.5	.7	.4	.0	.0	.0		39.1
1.0 m	.0	.0	.0	.8	8.5	4.7	3.1	2.4	2.0	1.1	.3	.0	.0	.0		23.1
1.5 m	.0	.0	.0	.5	2.7	2.0	.7	1.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0		8.5
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0		.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	11.0	39.6	26.9	9.0	6.1	4.5	2.3	.7	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.1%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **39.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.83m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.33m** , 其週期爲 **8.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.7%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **11.0%**;**6 ~ 8**佔 **66.5%** ;**8 ~ 10**佔 **15.1%** ; 大於 **10**佔 **7.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **737**筆, 檔名 : **V028HL10.1HA** 。

表6.5.9　2002年 9月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日23時 1分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.9	10.9	5.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.3
.5 m	.0	.0	.0	9.5	18.3	18.8	4.8	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0		52.9
1.0 m	.0	.0	.0	2.5	9.2	8.1	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		21.1
1.5 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0		1.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	1.0	.0	.0	.0	.0		2.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0		.4
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	16.0	38.5	32.5	7.6	2.7	1.4	1.1	.3	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **52.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **38.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.86m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **4.53m** ，其週期爲 **12.5**秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **74.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.0%**;**6 ~ 8**佔 **71.0%** ;**8 ~ 10**佔 **10.2%** ; 大於 **10**佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **714**筆, 檔名： **V029HL10.1HA** 。

表6.5.10　2002年10月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年10月 1日 0時 1分 ~ 2002年10月31日23時 1分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.2	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		5.2
.5 m	.0	.0	.0	15.1	18.7	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		37.3
1.0 m	.0	.0	.0	2.6	17.2	11.6	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		34.9
1.5 m	.0	.0	.0	2.0	9.0	4.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	3.0	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	20.9	51.5	22.7	4.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.3% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 51.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.16m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.82m , 其週期爲 7.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 42.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 51.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 6.3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 20.9%;6 ~ 8佔 74.3% ;8 ~ 10佔 4.8% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 743筆, 檔名 : V02aHL10.1HA 。

表6.5.11　2002年11月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年11月 1日 0時 1分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	1.0	9.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.0
1.0 m	.0	.0	.0	4.6	20.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.6
1.5 m	.0	.0	.0	2.2	17.2	10.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.6
2.0 m	.0	.0	.0	.9	13.8	14.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	8.7	60.4	30.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ~ 3.0m** 佔 **29.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **60.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 $=$ **1.66m** ，最大波高$H_{1/3}$ $=$ **2.90m** ，其週期爲 **6.9秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **11.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **59.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **29.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **8.7%**;**6 ~ 8**佔 **90.9%** ;**8 ~ 10**佔 **.4%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **680**筆, 檔名 : **V02bHL10.1HA** 。

表6.5.12　2002年12月花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年12月 1日 0時 1分 ～ 2002年12月31日23時 1分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m	.0	.0	.0	1.7	9.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.4
1.0 m	.0	.0	.0	5.4	18.7	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.8
1.5 m	.0	.0	.0	3.0	17.4	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.3
2.0 m	.0	.0	.0	1.2	21.8	8.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		32.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	11.3	68.2	20.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ～ 3.0m** 佔 **32.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒～ 7.0秒** 佔 **68.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.71m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 3.54m** ，其週期爲 **6.2秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **12.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **54.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **33.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **11.3%**;**6 ～ 8**佔 **88.3%** ;**8 ～ 10**佔 **.4%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **743**筆, 檔名： **V02cHL10.1HA** 。

表6.5.13　2002年冬季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年12月 1日 0時 9分 ～ 2002年 2月28日 0時 9分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
.5 m	.0	.0	.0	1.0	14.8	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		19.6
1.0 m	.0	.0	.0	1.6	25.3	12.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		40.7
1.5 m	.0	.0	.0	2.7	16.8	7.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.1
2.0 m	.0	.0	.0	.4	8.2	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		11.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	5.7	65.7	26.3	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ～ 1.5m 佔 40.7% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒～ 7.0秒 佔 65.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.42m ，最大波高$H_{1/3}$ = 3.30m ，其週期爲 6.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 20.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 67.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 12.1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 5.7%;6 ～ 8佔 92.0% ;8 ～ 10佔 2.3% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1844筆, 檔名 : V02WHL10.1HA 。

表6.5.14　2002年春季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時 9分 ～ 2002年 5月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.6
.5 m	.0	.0	.0	5.1	31.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		39.6
1.0 m	.0	.0	.0	8.1	26.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		36.6
1.5 m	.0	.0	.0	3.4	11.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		16.9
2.0 m	.0	.0	.0	.7	2.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.8
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	18.6	72.5	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **39.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **72.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.18m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 3.27m** ，其週期爲 **7.1秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **53.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **5.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.6%**;**6 ~ 8**佔 **81.4%** ;**8 ~ 10**佔 **.0%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1904**筆, 檔名： **V02NHL10.1HA** 。

表6.5.15 2002年夏季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.6	7.7	3.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		14.9
.5 m	.0	.0	.0	21.6	12.1	6.6	2.1	.7	.2	.2	.1	.0	.0	.0		43.7
1.0 m	.0	.0	.0	4.8	5.0	2.7	1.2	.8	.7	.4	.1	.0	.0	.0		15.7
1.5 m	.0	.0	.0	1.5	4.2	.8	.2	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0		7.5
2.0 m	.0	.0	.0	2.8	7.2	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		11.5
3.0 m	.0	.0	.0	2.1	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.5
4.0 m	.0	.0	.0	.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	37.3	38.9	15.1	4.0	2.1	1.5	.8	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.7% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 38.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.24m , 最大波高$H_{1/3}$ = 8.18m , 其週期爲 6.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 58.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 23.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 18.1%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 37.3%;6 ~ 8佔 54.0% ;8 ~ 10佔 6.1% ; 大於 10佔 2.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2174筆, 檔名 : V02SHL10.1HA 。

表6.5.16　2002年秋季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日 0時 1分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.7	4.9	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.9
.5 m	.0	.0	.0	8.8	15.6	7.6	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		34.2
1.0 m	.0	.0	.0	3.2	15.4	8.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.6
1.5 m	.0	.0	.0	1.4	8.6	4.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		15.3
2.0 m	.0	.0	.0	.3	5.4	5.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		12.1
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	15.3	50.0	28.5	4.1	1.2	.5	.4	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ～ 1.0m** 佔 **34.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒～ 7.0秒** 佔 **50.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.22m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 4.53m** ，其週期爲 **12.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **43.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **43.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.0%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **15.3%**;**6 ～ 8**佔 **78.5%** ;**8 ～ 10**佔 **5.2%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **2137**筆, 檔名： **V02FHL10.1HA** 。

表6.5.17　2002年整年花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年12月 1日 0時 9分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	1.8	3.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.9
.5 m															
.0	.0	.0	9.6	18.1	5.5	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0		34.7
1.0 m															
.0	.0	.0	4.4	17.6	6.1	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0		29.8
1.5 m															
.0	.0	.0	2.2	9.9	3.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		16.3
2.0 m															
.0	.0	.0	1.1	5.9	2.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		10.2
3.0 m															
.0	.0	.0	.6	.7	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0		1.6
4.0 m															
.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.0	19.8	55.9	19.7	2.6	.9	.5	.3	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **34.7%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **55.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.26m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **8.18m** , 其週期爲 **6.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **41.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **46.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **19.8%**;**6 ~ 8**佔 **75.7%** ;**8 ~ 10**佔 **3.6%** ; 大於 **10**佔 **.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8059**筆, 檔名 : **V020HL10.1HA** 。

表6.5.18 歷年冬季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日 0時 9分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.5 m															
	.0	.0	.0	.8	7.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
1.0 m															
	.0	.0	.1	2.9	20.5	12.6	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.9
1.5 m															
	.0	.0	.0	2.5	13.8	14.3	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.4
2.0 m															
	.0	.0	.0	.7	5.4	7.4	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
3.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0 m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.2	6.7	47.3	36.5	7.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.9% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 47.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.58m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.43m , 其週期爲 7.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 10.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 71.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 18.5%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 6.9%;6 ~ 8佔 83.8% ;8 ~ 10佔 9.3% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5535筆, 檔名 : V44WHL10.1HA 。

表6.5.19 歷年春季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.8
.5 m															
.0	.0	.1	6.7	20.6	5.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		34.2
1.0 m															
.0	.0	.2	6.8	17.6	9.1	2.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0		37.5
1.5 m															
.0	.0	.0	2.5	7.4	5.3	2.9	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0		18.9
2.0 m															
.0	.0	.1	.6	3.2	1.8	.5	.4	.2	.1	.2	.0	.0	.0		7.1
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.4	17.5	49.8	22.4	6.9	1.7	.8	.3	.2	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **37.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **49.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 $=$ **1.24m** , 最大波高$H_{1/3}$ $=$ **3.33m** , 其週期爲 **8.6秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **36.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **56.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.0%**;**6 ~ 8**佔 **72.2%** ;**8 ~ 10**佔 **8.6%** ; 大於 **10**佔 **1.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4490**筆, 檔名 : **V44NHL10.1HA** 。

表6.5.20 歷年夏季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 6月 1日20時 0分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.5	4.7	9.6	3.8	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		19.3
.5 m															
.0	.0	.6	21.1	14.4	7.7	2.0	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0		47.9
1.0 m															
.0	.0	.1	3.6	4.0	2.5	.8	.9	.8	.4	.1	.0	.0	.0		13.1
1.5 m															
.0	.0	.0	1.0	3.0	1.2	.4	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0		6.4
2.0 m															
.0	.0	.0	1.7	4.5	1.5	.6	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0		8.6
3.0 m															
.0	.0	.0	1.3	1.2	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0		3.1
4.0 m															
.0	.0	.0	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0		1.2
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0		.2
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.1	1.1	33.8	37.0	17.2	4.5	2.7	2.0	.7	.6	.3	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **47.9%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **37.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.09m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.48m** , 其週期爲 **13.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **67.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **19.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **35.0%**;**6 ~ 8**佔 **54.2%** ;**8 ~ 10**佔 **7.2%** ; 大於 **10**佔 **3.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3634**筆, 檔名 : **V44SHL10.1HA** 。

表6.5.21 歷年秋季花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.4	3.5	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		7.4
.5 m	.0	.0	.0	6.4	13.0	5.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.5
1.0 m	.0	.0	.1	5.9	15.6	11.5	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.5
1.5 m	.0	.0	.1	1.7	8.0	8.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.2
2.0 m	.0	.0	.0	.4	3.8	4.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		9.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.2	15.8	44.0	32.1	6.7	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **44.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.27m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.07m** , 其週期爲 **8.3秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **55.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **10.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.0%**;**6 ~ 8**佔 **76.1%** ;**8 ~ 10**佔 **7.6%** ; 大於 **10**佔 **.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6729**筆, 檔名 : **V44FHL10.1HA** 。

表6.5.22 歷年花蓮港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.1	1.5	3.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
.5 m															
.0	.0	.1	7.6	13.4	5.1	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		27.5
1.0 m															
.0	.0	.1	4.9	15.3	9.7	1.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0		32.6
1.5 m															
.0	.0	.0	1.9	8.5	8.1	2.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0		21.1
2.0 m															
.0	.0	.0	.7	4.2	4.0	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		11.0
3.0 m															
.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.2
4.0 m															
.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.4	16.9	44.9	28.5	6.7	1.5	.6	.2	.1	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **32.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **44.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 $=$ **1.32m** , 最大波高$H_{1/3}$ $=$ **8.48m** , 其週期爲 **13.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **53.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **17.3%**;**6** ~ **8**佔 **73.4%** ;**8** ~ **10**佔 **8.2%** ; 大於 **10**佔 **1.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**20367**筆, 檔名 : **V440HL10.1HA** 。

6.6 2002年蘇澳港波高及週期聯合分佈表

表6.6.1　2002年 1月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 1月 1日23時 0分 ~ 2002年 1月31日22時 0分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
.5 m	.0	.0	.4	4.9	11.0	9.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		26.9
1.0 m	.0	.0	.8	4.4	7.6	8.7	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.2
1.5 m	.0	.0	.2	1.9	6.8	17.2	10.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		38.8
2.0 m	.0	.0	.0	.0	2.3	3.0	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	1.3	11.2	27.7	38.6	17.2	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **38.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **38.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.40m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.73m** , 其週期爲 **8.8秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **27.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **64.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.9%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.5%**;**6 ~ 8**佔 **66.3%** ;**8 ~ 10**佔 **21.2%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **528**筆, 檔名 : **V021SA10.1HA** 。

表6.6.2　2002年 2月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 2月 2日10時 0分 ~ 2002年 2月 8日 1時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
1.0 m															
.0	.0	.0	.0	3.8	11.4	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		21.2
1.5 m															
.0	.0	.0	.0	6.1	28.8	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		51.5
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	3.8	5.3	15.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		25.8
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.0	.0	13.6	45.5	39.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.5m ~ 2.0m 佔 51.5% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 45.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.81m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.15m , 其週期爲 8.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 .0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 72.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 27.3%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 .0%;6 ~ 8佔 59.1% ;8 ~ 10佔 40.9% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 132筆, 檔名 : V022SA10.1HA 。

表6.6.3　2002年 7月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 7月19日17時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	4.1	13.1	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		20.3
.5 m	.0	.0	.0	7.2	18.2	18.9	9.3	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0		56.0
1.0 m	.0	.0	.0	.3	1.0	4.5	8.9	5.2	1.0	.7	.0	.0	.0	.0		21.6
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.7
2.0 m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.3
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	12.4	33.3	26.5	18.2	7.6	1.4	.7	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **56.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **33.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .77m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.00m** , 其週期爲 **5.9秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **12.4%**;**6 ~ 8**佔 **59.8%** ;**8 ~ 10**佔 **25.8%** ; 大於 **10**佔 **2.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **291**筆, 檔名 : **V027SA10.1HA** 。

表6.6.4　2002年 8月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ～ 2002年 8月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	2.9	12.1	6.9	2.0	.3	.8	.4	.3	.0	.0	.0		25.7
.5 m	.0	.0	.1	9.5	8.7	11.3	2.9	.4	.1	1.2	1.5	.0	.0	.0		35.8
1.0 m	.0	.0	.1	1.1	7.6	5.2	4.0	3.1	1.1	.8	.4	.1	.0	.0		23.6
1.5 m	.0	.0	.0	.8	3.5	3.0	.3	1.0	.7	.4	.5	.3	.0	.0		10.5
2.0 m	.0	.0	.0	1.1	2.5	.3	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0		4.4
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.3	15.4	34.5	26.7	9.1	4.8	3.0	3.0	2.7	.5	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ～ 1.0m** 佔 **35.8%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒～ 7.0秒** 佔 **34.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.93m** ，最大波高$H_{1/3}$ = **2.98m** ，其週期爲 **6.7秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **61.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **34.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **15.7%**;**6 ～ 8**佔 **61.2%** ;**8 ～ 10**佔 **13.9%** ; 大於 **10**佔 **9.3%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **734**筆, 檔名 : **V028SA10.1HA** 。

表6.6.5　2002年 9月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.5	10.3	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.1
.5 m	.0	.0	.0	9.2	20.4	14.9	5.3	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0		52.2
1.0 m	.0	.0	.0	3.5	9.5	4.6	1.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0		19.2
1.5 m	.0	.0	.0	.1	1.1	1.1	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0		3.3
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	2.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0		4.9
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0		1.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0		.7
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	16.3	41.3	25.0	8.4	5.6	2.9	.6	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **52.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **41.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.94m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.65m** , 其週期爲 **9.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **70.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **22.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **7.1%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **16.3%**;**6 ~ 8**佔 **66.2%** ;**8 ~ 10**佔 **13.9%** ; 大於 **10**佔 **3.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717**筆, 檔名 : **V029SA10.1HA** 。

表6.6.6　2002年10月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年10月 1日 0時10分 ～ 2002年10月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	1.0	4.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		6.7
.5 m																
	.0	.0	.1	14.6	16.4	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.1
1.0 m																
	.0	.0	.0	.9	18.2	13.5	5.1	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0		41.7
1.5 m																
	.0	.0	.0	.3	3.2	7.5	1.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0		13.8
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		2.6
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.1	16.8	42.2	27.4	8.2	4.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ～ 1.5m 佔 41.7% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒～ 7.0秒 佔 42.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.08m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.73m , 其週期爲 7.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 41.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 55.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 2.6%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 17.0%;6 ～ 8佔 69.5% ;8 ～ 10佔 12.9% ; 大於 10佔 .6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 683筆, 檔名 : V02aSA10.1HA 。

表6.6.7　2002年11月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年11月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m																
	.0	.0	.0	3.7	21.8	4.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.3
1.0 m																
	.0	.0	.0	1.4	11.0	17.7	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		35.1
1.5 m																
	.0	.0	.0	.0	6.1	18.7	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		30.1
2.0 m																
	.0	.0	.0	.0	1.0	1.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		4.4
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	5.1	40.0	42.8	11.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ~ 1.5m 佔 35.1% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 42.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.31m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.60m , 其週期爲 8.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 30.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 65.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.4%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 5.1%;6 ~ 8佔 82.8% ;8 ~ 10佔 12.1% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 710筆, 檔名 : V02bSA10.1HA 。

表6.6.8　2002年12月蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年12月 1日 0時10分 ~ 2002年12月31日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
.5 m															
.0	.0	.0	2.3	13.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		17.8
1.0 m															
.0	.0	.0	2.1	22.1	23.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		49.4
1.5 m															
.0	.0	.0	.2	7.3	23.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		31.4
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		1.4
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.0	4.6	42.8	50.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **49.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **50.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 $=$ **1.33m** ，最大波高$H_{1/3}$ $=$ **2.16m** ，其週期爲 **7.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **17.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **80.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **4.6%**;**6 ~ 8**佔 **93.4%** ;**8 ~ 10**佔 **2.1%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **439**筆, 檔名： **V02cSA10.1HA** 。

表6.6.9 2002年冬季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年12月 1日21時 0分 ~ 2002年 2月 8日 1時 0分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
.5 m	.0	.0	.2	2.0	5.2	4.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.3
1.0 m	.0	.0	.3	2.3	9.2	14.1	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		29.9
1.5 m	.0	.0	.1	.8	5.9	17.9	9.2	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		36.2
2.0 m	.0	.0	.0	.0	3.5	9.2	5.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		18.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		3.4
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.5	5.2	23.7	46.5	19.4	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **36.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **46.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.64m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 3.96m** ，其週期爲 **8.9秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **12.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **66.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **21.6%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **5.7%**;**6 ~ 8**佔 **70.2%** ;**8 ~ 10**佔 **23.9%** ; 大於 **10**佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1333**筆, 檔名 : **V02WSA10.1HA** 。

表6.6.10　2002年夏季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 7月19日17時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	3.2	12.4	5.9	1.5	.2	.6	.3	.2	.0	.0	.0		24.2
.5 m	.0	.0	.1	8.9	11.4	13.5	4.7	.9	.2	.9	1.1	.0	.0	.0		41.6
1.0 m	.0	.0	.1	.9	5.8	5.0	5.4	3.7	1.1	.8	.3	.1	.0	.0		23.0
1.5 m	.0	.0	.0	.7	2.8	2.1	.2	.8	.5	.3	.4	.2	.0	.0		8.0
2.0 m	.0	.0	.0	.9	1.8	.2	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0		3.2
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
合計 (%)	.0	.0	.2	14.5	34.1	26.6	11.7	5.6	2.5	2.3	2.0	.4	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.6%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **34.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .89m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.98m** , 其週期爲 **6.7秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **14.7%**;**6 ~ 8**佔 **60.8%** ;**8 ~ 10**佔 **17.3%** ; 大於 **10**佔 **7.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1025**筆, 檔名 : **V02SSA10.1HA** 。

表6.6.11　2002年秋季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.0	.0	1.5	5.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		8.4
.5 m	.0	.0	.0	9.1	19.6	7.6	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		39.3
1.0 m	.0	.0	.0	1.9	12.8	11.9	3.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		31.8
1.5 m	.0	.0	.0	.1	3.5	9.1	2.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		15.7
2.0 m	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.0	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0		4.0
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.5
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.0	12.7	41.1	31.8	9.3	3.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 39.3% 。週期$T_{1/3}$介於 6.0秒～ 7.0秒 佔 41.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.11m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其週期爲 9.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 47.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 47.6% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.7%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 12.7%;6 ～ 8佔 72.9% ;8 ～ 10佔 13.0% ; 大於 10佔 1.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2110筆, 檔名 : V02FSA10.1HA 。

表6.6.12 2002年整年蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

2001年12月 1日21時 0分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.0	1.5	5.2	2.2	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0		9.5
.5 m															
.0	.0	.1	6.9	13.4	8.0	2.2	.6	.1	.2	.2	.0	.0	.0		31.8
1.0 m															
.0	.0	.1	1.8	10.1	11.0	4.0	1.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0		29.2
1.5 m															
.0	.0	.0	.5	4.0	10.1	3.9	1.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0		20.1
2.0 m															
.0	.0	.0	.2	1.6	3.4	2.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		1.3
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.2	10.9	34.3	35.0	12.9	4.3	1.2	.6	.4	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.8% 。週期$T_{1/3}$介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 35.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.22m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其週期爲 9.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 41.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 49.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 9.4%。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於6佔 11.1%;6 ~ 8佔 69.3% ;8 ~ 10佔 17.2% ; 大於 10佔 2.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4468筆, 檔名 : V020SA10.1HA 。

表6.6.13 歷年冬季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 1月13日18時25分 ~ 2002年 2月 8日 1時 0分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
.5 m																
	.0	.0	.2	1.5	4.4	5.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		12.8
1.0 m																
	.0	.0	.2	1.6	8.8	12.3	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		27.4
1.5 m																
	.0	.0	.1	.7	4.6	15.6	6.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		28.4
2.0 m																
	.0	.0	.0	.1	2.0	8.8	10.6	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0		24.3
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.4	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		6.3
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.6
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.0	.5	3.9	20.0	42.5	24.4	8.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.5m ~ 2.0m** 佔 **28.4%** 。週期$T_{1/3}$介於 **7.0秒~ 8.0秒** 佔 **42.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.76m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.45m** , 其週期爲 **9.4秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **13.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **55.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **31.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$**(秒)** 小於**6**佔 **4.4%**;**6 ~ 8**佔 **62.5%** ;**8 ~ 10**佔 **32.5%** ; 大於 **10**佔 **.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4516**筆, 檔名 : **V44WSA10.1HA** 。

表6.6.14 歷年春季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月27日 8時 0分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.6	3.6	3.7	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		10.4
.5 m															
.0	.0	1.2	9.1	12.9	7.0	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		33.0
1.0 m															
.0	.0	.6	4.4	12.5	9.5	3.9	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		32.2
1.5 m															
.0	.0	.3	1.3	3.3	5.3	3.4	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0		15.1
2.0 m															
.0	.0	.0	.1	.8	2.5	3.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		8.1
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	2.7	18.5	33.3	26.7	14.0	3.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.0%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **33.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.18m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 6.14m** ，其週期爲 **12.2秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **43.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **47.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.2%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **21.2%**;**6 ~ 8**佔 **60.0%** ;**8 ~ 10**佔 **17.8%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **4989**筆, 檔名： **V44NSA10.1HA** 。

表6.6.15 歷年夏季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時10分

$H_{1/3}$ \ $T_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m	.0	.5	3.8	7.3	10.3	5.0	1.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0		29.1
.5 m	.0	1.0	5.8	10.9	12.6	7.1	2.7	.9	.6	.6	.3	.0	.0	.0		42.5
1.0 m	.0	.0	.6	2.6	4.9	3.5	2.5	1.5	.8	.2	.2	.1	.0	.0		16.9
1.5 m	.0	.0	.0	.3	1.5	1.5	1.3	.7	.6	.3	.3	.1	.0	.0		6.6
2.0 m	.0	.0	.0	.1	.5	.9	1.0	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0		3.5
3.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0		.7
4.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.2
5.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	1.5	10.2	21.3	29.7	18.2	9.3	4.1	2.7	1.5	1.0	.2	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **42.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **29.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.84m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.30m** , 其週期爲 **11.7秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **71.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.5%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **33.3%**;**6 ~ 8**佔 **47.9%** ;**8 ~ 10**佔 **13.4%** ; 大於 **10**佔 **5.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **6097**筆, 檔名 : **V44SSA10.1HA** 。

表6.6.16 歷年秋季蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 9月 7日16時49分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ 2秒 / $H_{1/3}$	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m															
.0	.0	.4	2.0	4.3	1.6	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		10.0
.5 m															
.0	.0	.3	7.8	15.4	6.5	1.7	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0		33.2
1.0 m															
.0	.0	.1	2.1	8.7	9.8	3.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0		25.5
1.5 m															
.0	.0	.0	.4	3.4	9.5	4.3	1.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0		19.0
2.0 m															
.0	.0	.0	.0	.7	3.2	4.5	1.2	.9	.3	.3	.1	.0	.0		11.2
3.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0		1.0
4.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
5.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
6.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m															
.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m															
合計 (%) .0	.0	.8	12.3	32.5	30.7	15.1	5.3	2.1	.7	.4	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **33.2%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **32.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.23m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.65m** , 其週期爲 **9.5秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **43.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **44.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.3%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **13.2%**;**6 ~ 8**佔 **63.2%** ;**8 ~ 10**佔 **20.4%** ; 大於 **10**佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **5843**筆, 檔名 : **V44FSA10.1HA** 。

表6.6.17 歷年蘇澳港波浪測站1 波高及週期聯合分佈表

1999年 1月13日18時25分 ~ 2002年11月30日23時10分

$T_{1/3}$ / $H_{1/3}$	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
.0 m																
	.0	.1	1.3	3.5	5.0	2.4	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0		13.5
.5 m																
	.0	.3	2.0	7.7	11.7	6.4	2.1	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0		31.5
1.0 m																
	.0	.0	.4	2.7	8.5	8.5	3.4	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0		25.0
1.5 m																
	.0	.0	.1	.6	3.1	7.6	3.6	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0		16.6
2.0 m																
	.0	.0	.0	.1	.9	3.6	4.6	1.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0		11.1
3.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0		2.0
4.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0		.3
5.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.1
6.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
7.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
8.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
9.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
10.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
11.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
12.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
13.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
14.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
15.0 m																
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		.0
50.0 m																
合計 (%)	.0	.4	3.9	14.5	29.2	28.7	15.2	5.2	1.6	.7	.4	.1	.0	.0		100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **31.5%** 。週期$T_{1/3}$介於 **6.0秒~ 7.0秒** 佔 **29.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.22m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 6.30m** , 其週期爲 **11.7秒**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **45.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **41.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **13.4%**。

[註4]: $T_{1/3}$(秒) 小於**6**佔 **18.9%**;**6 ~ 8**佔 **57.9%** ;**8 ~ 10**佔 **20.4%** ; 大於 **10**佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**21431**筆, 檔名 : **V440SA10.1HA** 。

第七章、2002年各港波高及波向聯合分佈表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

7.1 2002年基隆港波高及波向聯合分佈表

表7.1.1　2002年 1月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 1月 1日 0時10分 ～ 2002年 1月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.3	1.6	3.4	3.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.9
.5m	.1	2.1	9.8	9.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
1.0m	.0	.6	4.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.5m	.0	3.4	13.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
2.0m	.0	5.2	21.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
3.0m	.0	1.7	9.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
4.0m	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	14.6	62.2	18.2	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ～ 3.0m** 佔 **28.4%** , 主波向 **NE** 佔 **62.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 1.75m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 4.42m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **34.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **24.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **41.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **98.2%**;**E ～ S** 佔 **1.7%** ;**S ～ W** 佔 **.0%** ;**W ～ N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **707**筆, 檔名 : **V021KL10.1HA** 。

表7.1.2　2002年 2月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 2月 1日 0時10分 ~ 2002年 2月28日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.2	1.1	2.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	5.9
.5m	.2	6.7	14.6	9.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	31.6
1.0m	.0	5.3	15.5	5.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
1.5m	.0	2.1	11.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
2.0m	.0	3.6	13.2	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
3.0m	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	18.8	57.4	21.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.6% , 主波向 NE 佔 57.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.36m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.28m , 其波向爲 NE 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 37.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 42.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 19.7%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 99.4%;E ~ S 佔 .3% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 659筆, 檔名 : V022KL10.1HA 。

表7.1.3　2002年 3月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時10分 ~ 2002年 3月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.8	3.1	4.9	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.5m	.0	3.7	13.9	18.4	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.2
1.0m	.0	2.5	9.0	9.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.5m	.0	.5	5.9	6.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
2.0m	.0	1.2	6.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
3.0m	.0	.5	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	9.3	40.3	42.6	7.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.2% , 主波向 ENE 佔 42.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.19m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.73m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 52.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 33.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 14.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 97.4%;E ~ S 佔 2.6% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 734筆, 檔名 : V023KL10.1HA 。

表7.1.4　2002年 4月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 4月 1日 0時10分 ～ 2002年 4月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.6	5.6	9.3	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
.5m	.0	.9	15.4	24.0	7.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.7
1.0m	.0	.7	4.1	5.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
1.5m	.0	1.1	4.4	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
2.0m	.0	1.6	5.3	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
3.0m	.0	.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	5.1	35.7	47.7	11.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 47.7% , 主波向 ENE 佔 47.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.05m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.06m , 其波向爲 E 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 66.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 20.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 13.1%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 96.3%;E ～ S 佔 3.7% ;S ～ W 佔 .0% ;W ～ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 700筆, 檔名 : V024KL10.1HA 。

表7.1.5　2002年 5月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 5月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.0	2.6	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.0	2.2	22.6	35.2	11.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.4
1.0m	.1	1.2	5.4	5.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.5m	.0	.6	5.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	1.1	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	5.1	36.0	44.6	13.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 71.4% , 主波向 ENE 佔 44.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .90m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.80m , 其波向爲 NE 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 76.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 20.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 2.9%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 95.5%;E ~ S 佔 4.5% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 727筆, 檔名 : V025KL10.1HA 。

表7.1.6　2002年 6月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.2	.3	1.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.5m	.0	5.4	20.2	36.5	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.6
1.0m	.2	1.8	7.2	7.2	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.2	7.4	28.3	45.5	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **75.6%** , 主波向 **ENE** 佔 **45.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.87m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.67m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **78.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **94.0%**;**E ~ S** 佔 **6.0%** ;**S ~ W** 佔 **.0%** ;**W ~ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **598**筆, 檔名 : **V026KL10.1HA** 。

表7.1.7　2002年 7月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	2.5	6.7	16.3	16.4	4.6	1.2	.8	.0	50.5
.5m	.0	.0	.5	4.3	4.9	2.1	.2	.5	.2	.7	6.7	11.2	.5	.0	.0	.0	31.7
1.0m	.0	.0	.5	1.2	4.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	8.1
1.5m	.0	.2	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.2	1.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.2	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
5.0m	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
6.0m	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.7	7.2	7.7	9.7	3.1	.5	2.1	2.6	7.4	24.0	27.8	5.1	1.2	.8	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ～ .5m** 佔 **50.5%** , 主波向 **WSW** 佔 **27.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.84m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.78m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **82.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **8.2%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **20.7%**;**E ～ S** 佔 **11.5%** ;**S ～ W** 佔 **64.0%** ;**W ～ N** 佔 **3.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **608**筆, 檔名 : **V027KL10.1HA** 。

表7.1.8　2002年 8月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	6.1	16.4	13.8	7.3	2.3	.1	.0	47.4
.5m	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	5.1	12.2	21.2	2.6	.0	.0	.0	42.2
1.0m	.0	.0	1.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.0	.1	.0	.0	.0	6.1
1.5m	.0	.0	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	5.4	3.3	.0	.0	.0	.0	1.6	11.2	29.2	37.0	10.0	2.3	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **47.4%** , 主波向 **WSW** 佔 **37.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.61m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.67m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **89.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **9.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **8.7%**;**E ~ S** 佔 **.1%** ;**S ~ W** 佔 **85.2%** ;**W ~ N** 佔 **6.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **703**筆, 檔名 : **V028KL10.1HA** 。

表7.1.9　2002年 9月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日14時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	1.9	13.9	9.7	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
.5m	.1	8.4	14.5	4.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
1.0m	.6	8.1	10.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.5m	.1	4.4	6.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.2
2.0m	.1	1.0	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.4	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
5.0m	.0	.3	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
6.0m	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
7.0m	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
9.0m	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.2	26.0	49.9	17.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.0% , 主波向 NE 佔 49.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.24m , 最大波高$H_{1/3}$ = 11.35m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 57.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 31.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.9%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 98.5%;E ~ S 佔 .7% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 689筆, 檔名 : V029KL10.1HA 。

表7.1.10　2002年 10月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年10月 1日 0時10分 ~ 2002年10月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	2.3	8.3	6.5	2.9	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
.5m	1.2	6.1	7.0	5.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	22.5
1.0m	.7	8.0	10.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	24.0
1.5m	.3	10.6	5.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
2.0m	1.0	8.3	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
3.0m	.3	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	3.4	36.6	36.2	17.1	4.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **24.0%** , 主波向 **NNE** 佔 **36.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.21m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.75m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **43.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **41.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **15.7%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **94.4%**;**E ~ S** 佔 **2.5%** ;**S ~ W** 佔 **.0%** ;**W ~ N** 佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **726**筆, 檔名 : **V02AKL10.1HA** 。

表7.1.11　2002年 11月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年11月 1日 0時10分 ～ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.7	2.8	2.2	1.9	.8	.6	1.3	.6	.1	.0	.3	.3	.3	.0	.0	1.3	13.1
.5m	7.9	7.5	5.4	2.4	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	24.7
1.0m	2.9	9.3	4.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	18.8
1.5m	1.3	11.5	7.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
2.0m	.6	12.9	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	19.9
3.0m	.0	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	13.3	45.8	26.7	6.5	1.3	.7	1.3	.6	.3	.0	.3	.3	.3	.0	.0	2.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 24.7% , 主波向 NNE 佔 45.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.38m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.69m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 37.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 40.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 22.2%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 88.2%;E ～ S 佔 3.1% ;S ～ W 佔 1.0% ;W ～ N 佔 7.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V02BKL10.1HA 。

表7.1.12　2002年 12月基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年12月 1日 0時10分 ~ 2002年12月24日 8時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.3	.3	1.8	1.8	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
.5m	2.3	2.0	7.3	9.4	4.1	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	28.1
1.0m	1.5	4.7	17.3	6.7	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.5m	.0	2.9	20.8	5.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	29.2
2.0m	.3	1.5	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
3.0m	.0	.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	4.4	11.7	51.5	23.1	5.3	2.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **30.4%** , 主波向 **NE** 佔 **51.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.28m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.38m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **33.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **59.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.7%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **93.3%**;**E ~ S** 佔 **5.0%** ;**S ~ W** 佔 **.3%** ;**W ~ N** 佔 **1.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **342**筆, 檔名 : **V02CKL10.1HA** 。

表7.1.13 2002年 冬季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年12月 1日 0時10分 ~ 2002年 2月28日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.1	.9	2.0	2.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.5m	.1	3.8	12.5	8.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
1.0m	.0	3.0	12.6	4.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
1.5m	.0	2.8	10.9	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
2.0m	.0	4.1	15.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
3.0m	.0	1.4	5.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
4.0m	.0	.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	16.4	60.7	19.8	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.2%** , 主波向 **NE** 佔 **60.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.63m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.98m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **32.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **31.2%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **99.1%**;**E ~ S** 佔 **.7%** ;**S ~ W** 佔 **.0%** ;**W ~ N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2040**筆, 檔名 : **V02WKL10.1HA** 。

表7.1.14 2002年 春季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	.0	.5	3.2	5.6	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
.5m																	
	.0	2.3	17.3	25.9	7.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.1
1.0m																	
	.0	1.5	6.2	6.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
1.5m																	
	.0	.7	5.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m																	
	.0	1.3	4.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
3.0m																	
	.0	.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	6.5	37.4	44.9	10.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.1% , 主波向 ENE 佔 44.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.05m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.73m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 64.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 25.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 96.4%;E ~ S 佔 3.6% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2161筆, 檔名 : V02NKL10.1HA 。

表7.1.15　2002年 夏季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ～ 2002年 8月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.1	.1	.5	.4	.0	.1	.5	1.3	4.4	11.2	10.3	4.1	1.2	.3	.0	34.6
.5m	.0	1.7	6.8	12.9	5.8	.7	.1	.2	.1	2.1	6.7	11.4	1.1	.0	.0	.0	49.3
1.0m	.1	.6	2.8	3.5	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.1	.0	.0	.0	11.2
1.5m	.0	.1	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.1	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
3.0m	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	2.5	13.1	17.9	9.0	1.0	.2	.7	1.4	6.5	18.4	22.5	5.3	1.2	.3	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ～ 1.0m** 佔 **49.3%** , 主波向 **WSW** 佔 **22.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.76m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.78m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **83.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **13.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **39.2%**;**E ～ S** 佔 **5.6%** ;**S ～ W** 佔 **51.8%** ;**W ～ N** 佔 **3.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1909**筆, 檔名 : **V02SKL10.1HA** 。

表7.1.16 2002年 秋季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.2	2.3	8.1	6.0	2.3	.3	.6	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.4	20.8
.5m	3.1	7.3	8.9	4.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	25.3
1.0m	1.4	8.5	8.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	20.9
1.5m	.6	8.9	6.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.6
2.0m	.6	7.5	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
3.0m	.1	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
9.0m	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	6.0	36.3	37.4	13.8	3.3	.4	.6	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 25.3% , 主波向 NE 佔 37.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.28m , 最大波高$H_{1/3}$ = 11.35m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 46.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 37.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 16.3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 93.6%;E ~ S 佔 2.1% ;S ~ W 佔 .3% ;W ~ N 佔 3.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2135筆, 檔名 : V02FKL10.1HA 。

表7.1.17 2002年 整年基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年12月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.1	1.0	3.4	3.7	1.4	.2	.2	.2	.3	1.0	2.6	2.4	1.0	.3	.1	.1	17.9
.5m	.8	3.8	11.5	12.9	3.9	.3	.0	.0	.0	.5	1.5	2.6	.3	.0	.0	.2	38.4
1.0m	.4	3.5	7.6	4.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	17.0
1.5m	.1	3.2	6.1	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
2.0m	.1	3.3	6.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
3.0m	.0	.7	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.7	15.7	37.6	24.4	6.3	.5	.2	.2	.4	1.5	4.3	5.2	1.2	.3	.1	.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.4% , 主波向 NE 佔 37.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.19m , 最大波高$H_{1/3}$ = 11.35m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 56.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 28.4% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 15.3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 83.1%;E ~ S 佔 3.0% ;S ~ W 佔 12.1% ;W ~ N 佔 1.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 8245筆, 檔名 : V020KL10.1HA 。

表7.1.18 歷年 冬季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.1	.9	2.0	2.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.5m	.1	3.8	12.5	8.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
1.0m	.0	3.0	12.6	4.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
1.5m	.0	2.8	10.9	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
2.0m	.0	4.1	15.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
3.0m	.0	1.4	5.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
4.0m	.0	.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.3	16.4	60.7	19.8	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.2%** , 主波向 **NE** 佔 **60.7%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.63m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.98m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **32.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **31.2%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **99.1%**;**E ~ S** 佔 **.7%** ;**S ~ W** 佔 **.0%** ;**W ~ N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2040**筆, 檔名 : **V44WKL10.1HA** 。

表7.1.19 歷年 春季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.5	3.2	5.6	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
.5m	.0	2.3	17.3	25.9	7.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.1
1.0m	.0	1.5	6.2	6.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
1.5m	.0	.7	5.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	1.3	4.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
3.0m	.0	.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	6.5	37.4	44.9	10.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 53.1% , 主波向 ENE 佔 44.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.05m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.73m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 64.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 25.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 96.4%;E ~ S 佔 3.6% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2161筆, 檔名 : V44NKL10.1HA 。

表7.1.20 歷年 夏季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.7	3.2	5.5	7.2	4.8	2.2	1.0	1.1	1.2	2.8	6.4	5.9	3.0	1.0	.6	.7	48.4
.5m	.2	1.6	6.0	11.1	4.9	.8	.1	.1	.1	1.2	3.7	6.3	.7	.0	.2	.1	37.2
1.0m	.2	1.0	2.3	3.7	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	10.4
1.5m	.0	.1	1.0	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.1	5.9	16.0	23.2	12.4	3.4	1.2	1.3	1.3	4.0	10.4	12.5	3.7	1.0	.8	.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **48.4%** , 主波向 **ENE** 佔 **23.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.66m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.78m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **85.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.7%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **54.3%**;**E ~ S** 佔 **10.8%** ;**S ~ W** 佔 **30.1%** ;**W ~ N** 佔 **4.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3504**筆, 檔名 : **V44SKL10.1HA** 。

表7.1.21 歷年 秋季基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.1	1.4	4.4	3.5	1.3	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.2	11.9
.5m	1.8	4.5	6.2	3.7	1.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.3	.1	.1	.2	.5	18.9
1.0m	1.2	6.5	9.1	5.2	1.0	.4	.3	.2	.2	.1	.0	.1	.4	.1	.3	.5	25.4
1.5m	.8	6.6	7.3	2.6	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.2	.2	18.9
2.0m	.9	6.1	7.0	2.8	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	18.0
3.0m	.1	1.2	2.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
4.0m	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
9.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	5.0	26.7	37.5	19.2	4.2	.9	1.0	.5	.3	.4	.2	.5	.8	.3	.8	1.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **25.4%** , 主波向 **NE** 佔 **37.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.55m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **11.35m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **30.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **44.3%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **25.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **89.4%**;**E ~ S** 佔 **3.8%** ;**S ~ W** 佔 **1.6%** ;**W ~ N** 佔 **5.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3987**筆, 檔名 : **V44FKL10.1HA** 。

表7.1.22 歷年 整年基隆港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.6	1.7	4.1	4.8	2.4	.8	.4	.4	.4	.8	2.0	1.8	.9	.3	.2	.3	21.7
.5m	.7	3.1	9.3	10.8	3.4	.3	.1	.1	.1	.4	1.2	2.0	.2	.0	.1	.2	32.0
1.0m	.5	3.3	7.1	4.8	1.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.2	18.1
1.5m	.3	2.9	5.7	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	11.9
2.0m	.3	3.0	6.1	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.8
3.0m	.0	.7	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.4	14.9	35.1	25.2	7.5	1.5	.7	.6	.5	1.3	3.2	3.9	1.4	.4	.5	.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **32.0%** , 主波向 **NE** 佔 **35.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.20m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **11.35m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **53.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **30.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **16.3%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **81.9%**;**E ~ S** 佔 **5.3%** ;**S ~ W** 佔 **9.6%** ;**W ~ N** 佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**11692**筆, 檔名 : **V440KL10.1HA** 。

7.2 2002年台北港波高及波向聯合分佈表

表7.2.1 2002年 4月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 4月 4日14時 0分 ~ 2002年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	16.9	18.9	6.1	1.6	1.5	.8	.8	.2	1.1	.8	.8	2.1	6.9	9.0	5.4	5.9	79.0
.5m	6.4	9.2	.5	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	16.7
1.0m	1.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
1.5m	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	24.8	30.9	6.6	1.6	2.0	.8	.8	.2	1.1	.8	.8	2.1	6.9	9.2	5.4	5.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 79.0% , 主波向 NNE 佔 30.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .32m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.91m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 95.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 4.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 56.8%;E ~ S 佔 3.9% ;S ~ W 佔 6.6% ;W ~ N 佔 32.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 609筆, 檔名 : V024TP10.1HA 。

表7.2.2 2002年 5月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	12.4	20.8	7.7	4.4	3.5	2.6	1.9	1.9	4.0	4.4	1.4	4.4	6.1	5.4	5.8	6.1	92.8
.5m	.9	3.7	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.2	.2	.2	.2	.7	7.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	13.3	24.5	8.2	4.4	3.5	2.6	1.9	2.1	4.0	4.7	1.4	4.7	6.3	5.6	6.1	6.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 92.8% , 主波向 NNE 佔 24.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .19m , 最大波高$H_{1/3}$ = .89m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 48.8%;E ~ S 佔 9.6% ;S ~ W 佔 14.7% ;W ~ N 佔 26.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 428筆, 檔名 : V025TP10.1HA 。

表7.2.3 2002年 6月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	9.1	16.7	7.8	2.9	1.4	1.6	2.4	2.9	2.7	3.2	3.2	7.2	11.7	12.8	7.6	5.5	98.7
.5m	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.1	1.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	9.5	16.9	7.8	2.9	1.6	1.6	2.4	2.9	2.7	3.2	3.5	7.2	11.8	12.8	7.6	5.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 98.7% , 主波向 NNE 佔 16.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .15m , 最大波高$H_{1/3}$ = .67m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 32.4%;E ~ S 佔 8.4% ;S ~ W 佔 20.7% ;W ~ N 佔 38.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 694筆, 檔名 : V026TP10.1HA 。

表7.2.4 2002年 7月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2002年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	12.2	10.7	5.7	2.6	1.1	1.0	2.2	3.5	5.8	7.0	4.5	4.6	7.5	6.1	5.7	6.7	86.9
.5m	1.0	3.5	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.4	.6	.0	.1	.1	.8	.4	.7	8.5
1.0m	.4	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.3	1.9
1.5m	.0	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.0	.0	.3	.3	.1	.1	.1	.1	2.2
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	13.6	14.7	6.0	2.9	1.7	1.5	2.4	4.0	6.3	7.5	4.9	5.1	7.8	7.4	6.4	7.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 86.9% , 主波向 NNE 佔 14.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .29m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.21m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 95.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 4.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .4%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 33.1%;E ~ S 佔 11.0% ;S ~ W 佔 25.2% ;W ~ N 佔 30.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 719筆, 檔名 : V027TP10.1HA 。

表7.2.5 2002年 8月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	12.1	10.2	5.9	1.7	2.3	2.8	4.6	5.6	3.9	4.6	5.4	5.0	7.3	8.2	10.7	8.8	99.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.2	.2	.0	.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	12.1	10.2	5.9	1.7	2.3	2.8	4.6	5.6	3.9	4.6	5.7	5.0	7.6	8.4	10.8	8.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 99.1% , 主波向 N 佔 12.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .17m , 最大波高$H_{1/3}$ = .66m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 24.1%;E ~ S 佔 15.2% ;S ~ W 佔 21.5% ;W ~ N 佔 39.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 646筆, 檔名 : V028TP10.1HA 。

表7.2.6 2002年 9月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	9.5	17.9	8.3	3.6	3.6	4.8	3.6	2.4	11.9	9.5	2.4	2.4	3.6	4.8	7.1	4.8	100.0
.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	9.5	17.9	8.3	3.6	3.6	4.8	3.6	2.4	11.9	9.5	2.4	2.4	3.6	4.8	7.1	4.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 100.0% , 主波向 NNE 佔 17.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .13m , 最大波高$H_{1/3}$ = .21m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 36.9%;E ~ S 佔 20.2% ;S ~ W 佔 21.4% ;W ~ N 佔 21.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 84筆, 檔名 : V029TP10.1HA 。

表7.2.7 2002年 10月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	8.5	12.6	3.9	1.8	1.9	1.7	3.6	4.7	4.7	5.1	2.5	2.1	1.3	3.6	3.9	5.8	67.8
.5m	3.3	9.3	1.0	.1	.7	.4	1.1	.8	1.3	1.1	1.4	.6	.6	.8	.4	2.1	25.0
1.0m	1.4	2.1	.4	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.6	.4	.7	6.7
1.5m	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
2.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	13.2	24.4	5.3	1.9	2.8	2.2	4.9	5.7	6.1	6.4	3.9	2.8	1.9	5.0	4.7	8.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 67.8% , 主波向 NNE 佔 24.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .43m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.07m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 92.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 7.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 40.4%;E ~ S 佔 17.1% ;S ~ W 佔 17.2% ;W ~ N 佔 25.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V02ATP10.1HA 。

表7.2.8 2002年 11月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	6.8	13.8	5.8	4.2	2.4	1.3	2.4	2.5	2.9	4.3	2.2	.8	1.5	1.8	3.3	4.9	60.8
.5m	4.6	9.0	3.1	.8	1.4	1.1	.4	1.3	1.0	1.1	.7	1.4	.6	2.1	1.9	1.8	32.2
1.0m	.6	2.1	.3	.1	.4	.3	.0	.4	.1	.1	.7	.4	.0	.1	.3	.4	6.4
1.5m	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	12.1	25.3	9.2	5.1	4.2	2.6	2.8	4.2	4.0	5.6	3.6	2.6	2.1	4.0	5.6	7.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 60.8% , 主波向 NNE 佔 25.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .46m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.00m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 93.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 6.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 49.9%;E ~ S 佔 13.6% ;S ~ W 佔 14.9% ;W ~ N 佔 21.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V02BTP10.1hA 。

表7.2.9 2002年 12月 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年12月19日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	7.2	12.2	6.9	4.1	2.9	2.6	2.4	2.9	2.4	4.1	3.3	4.5	3.8	3.1	4.1	6.0	72.5
.5m	1.0	3.1	3.3	1.0	.5	.7	.0	.2	1.7	1.4	1.2	.2	1.0	.5	.0	.2	16.0
1.0m	.0	1.4	1.0	.2	.2	.5	.2	1.0	.2	.5	.7	.5	.0	.2	.0	.0	6.7
1.5m	.5	1.2	.2	.2	.0	.5	.0	.7	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	3.8
2.0m	.0	.7	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	8.6	18.7	11.5	5.5	3.8	4.3	2.6	4.8	4.3	6.0	5.5	5.3	5.0	3.8	4.1	6.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 72.5% , 主波向 NNE 佔 18.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .45m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.30m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 88.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 10.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 1.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 45.0%;E ~ S 佔 15.3% ;S ~ W 佔 21.8% ;W ~ N 佔 17.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 418筆, 檔名 : V02CTP10.1HA 。

表7.2.10 2002年 冬季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2001年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	3.0	3.5	3.0	3.2	3.1	2.6	.7	.1	.3	.7	1.3	1.5	4.7	6.0	6.9	3.2	43.7
.5m	2.6	3.1	1.9	3.2	3.4	1.1	.3	.0	.0	.0	.5	1.3	5.5	6.0	3.5	3.0	35.3
1.0m	1.2	2.7	2.0	.9	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	3.4	2.4	.9	1.9	19.2
1.5m	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	6.9	9.5	7.0	7.5	7.0	4.6	.9	.1	.3	.7	2.7	4.6	14.1	14.8	11.3	8.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **43.7%** , 主波向 **WNW** 佔 **14.8%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.66m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.72m** , 其波向爲 **N** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **79.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **30.9%**;**E ~ S** 佔 **8.6%** ;**S ~ W** 佔 **13.6%** ;**W ~ N** 佔 **46.9%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **V02WTP10.1HY** 。

表7.2.11 2002年 春季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 4月 4日14時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	15.0	19.7	6.8	2.8	2.3	1.5	1.3	.9	2.3	2.3	1.1	3.1	6.6	7.5	5.6	6.0	84.7
.5m	4.1	6.9	.5	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.3	12.8
1.0m	.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
1.5m	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	20.1	28.3	7.2	2.8	2.6	1.5	1.3	1.0	2.3	2.4	1.1	3.2	6.7	7.7	5.7	6.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 84.7% , 主波向 NNE 佔 28.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .27m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.91m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 97.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 2.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 53.5%;E ~ S 佔 6.3% ;S ~ W 佔 9.9% ;W ~ N 佔 30.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1037筆, 檔名 : V02NTP10.1HY 。

表7.2.12 2002年 夏季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	11.1	12.6	6.5	2.4	1.6	1.7	3.1	3.9	4.2	5.0	4.3	5.6	8.8	9.0	7.9	6.9	94.7
.5m	.5	1.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.2	.3	.2	.3	3.7
1.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.7
1.5m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	11.8	14.0	6.6	2.5	1.8	1.9	3.1	4.1	4.3	5.1	4.7	5.8	9.1	9.5	8.2	7.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 94.7% , 主波向 NNE 佔 14.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .20m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.21m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 98.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 1.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 30.1%;E ~ S 佔 11.4% ;S ~ W 佔 22.5% ;W ~ N 佔 36.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2059筆, 檔名 : V02STP10.1HY 。

表7.2.13 2002年 秋季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	7.7	13.5	5.1	3.0	2.2	1.6	3.0	3.5	4.3	5.0	2.4	1.5	1.5	2.8	3.8	5.3	66.3
.5m	3.7	8.7	1.9	.5	1.0	.7	.7	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.5	1.4	1.1	1.8	27.0
1.0m	.9	2.0	.3	.1	.3	.2	.1	.3	.1	.1	.3	.3	.1	.3	.3	.5	6.2
1.5m	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
2.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	12.5	24.5	7.3	3.5	3.5	2.6	3.8	4.8	5.4	6.2	3.7	2.7	2.1	4.5	5.2	7.7	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **66.3%** , 主波向 **NNE** 佔 **24.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.43m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.07m** , 其波向爲 **NNE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **93.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **6.6%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.1%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **44.7%**;**E ~ S** 佔 **15.6%** ;**S ~ W** 佔 **16.3%** ;**W ~ N** 佔 **23.4%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1524**筆, 檔名 : **V02FTP10.1HY** 。

表7.2.14 歷年 冬季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

1999年12月 1日 1時 0分 ~ 2001年 2月 6日12時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.7	1.0	.3	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.2	3.0
.5m	6.1	7.7	1.9	.4	.2	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.4	.4	1.3	19.7
1.0m	10.5	12.4	2.6	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	27.4
1.5m	10.6	10.0	.9	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	22.3
2.0m	13.5	8.6	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	23.0
3.0m	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1
4.0m	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	44.5	41.0	5.9	.8	.4	.6	.5	.3	.2	.2	.2	.1	.3	.5	.8	3.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ~ 1.5m 佔 27.4% , 主波向 N 佔 44.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.60m , 最大波高$H_{1/3}$ = 5.03m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 22.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 49.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 27.5%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 79.7%;E ~ S 佔 1.6% ;S ~ W 佔 .8% ;W ~ N 佔 17.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3184筆, 檔名 : V44WTP10.1HA 。

表7.2.15 歷年 春季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2001年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	7.4	6.5	2.2	.7	.7	.8	1.2	.8	.6	.4	.3	.6	.9	1.3	2.0	3.9	30.4
.5m	11.5	14.7	5.0	1.2	.4	.5	.5	.3	.2	.2	.2	.3	1.1	1.7	1.5	2.5	41.8
1.0m	5.7	8.0	1.8	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.6	.2	.4	17.6
1.5m	2.8	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	7.0
2.0m	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1
3.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	29.6	33.8	9.3	2.1	1.2	1.4	1.8	1.1	.8	.6	.5	1.0	2.5	3.6	3.7	6.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.8% , 主波向 NNE 佔 33.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .82m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.16m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 72.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 24.6% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 3.3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 65.0%;E ~ S 佔 5.2% ;S ~ W 佔 3.6% ;W ~ N 佔 26.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5297筆, 檔名 : V44NTP10.1HA 。

表7.2.16 歷年 夏季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

1999年 7月16日 7時 0分 ~ 2001年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	6.5	4.6	2.4	1.7	1.9	1.7	1.3	1.0	.8	.5	.8	1.9	5.5	10.8	7.5	7.0	55.9
.5m	5.1	5.4	2.2	.9	.3	.3	.2	.1	.0	.1	.2	.7	4.3	9.2	3.1	2.8	35.0
1.0m	1.1	1.5	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.8	.6	.4	7.2
1.5m	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.0	.1	1.6
2.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	12.9	12.1	5.1	2.7	2.2	2.0	1.6	1.1	.9	.7	1.0	2.8	11.1	22.1	11.2	10.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 55.9% , 主波向 WNW 佔 22.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .55m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.67m , 其波向爲 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 90.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 8.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 27.8%;E ~ S 佔 6.4% ;S ~ W 佔 8.4% ;W ~ N 佔 57.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4185筆, 檔名 : V44STP10.1HA 。

表7.2.17 歷年 秋季 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

1999年 9月 1日19時 0分 ~ 2001年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	4.3	3.7	1.8	.7	.6	.6	.4	.3	.1	.3	.3	.3	.6	.8	2.1	3.8	20.4
.5m	7.9	8.5	3.3	.8	.7	.5	.5	.3	.2	.1	.2	.1	.3	.5	1.0	2.8	27.7
1.0m	8.0	8.2	1.8	.4	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.2	.3	.5	1.1	21.2
1.5m	5.7	5.8	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.6	13.4
2.0m	6.6	5.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	13.2
3.0m	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	3.6
4.0m	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	34.8	32.6	7.6	2.2	1.4	1.4	1.0	.7	.4	.5	.7	.7	1.2	2.0	3.9	8.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.7% , 主波向 N 佔 34.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.23m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.54m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 48.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 34.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 17.4%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 65.0%;E ~ S 佔 4.1% ;S ~ W 佔 2.5% ;W ~ N 佔 28.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3572筆, 檔名 : V44FTP10.1HA 。

表7.2.18 2002年 整年 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 4月 4日14時 0分 ~ 2002年12月19日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	10.6	14.3	6.1	2.8	2.0	1.7	2.6	3.1	3.7	4.3	3.0	3.8	5.7	6.4	5.9	6.2	82.2
.5m	2.3	4.8	1.0	.2	.5	.3	.2	.3	.5	.5	.5	.3	.3	.6	.4	.8	13.7
1.0m	.5	1.0	.2	.0	.1	.1	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.2	.1	.2	3.1
1.5m	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
2.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	13.4	20.5	7.3	3.1	2.7	2.2	2.9	3.7	4.2	5.0	3.7	4.3	6.1	7.2	6.5	7.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 82.2% , 主波向 NNE 佔 20.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .31m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.30m , 其波向爲 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 95.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 4.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .2%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 40.6%;E ~ S 佔 11.9% ;S ~ W 佔 18.0% ;W ~ N 佔 29.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5038筆, 檔名 : V020TP10.1HY 。

表7.2.19 歷年 整年 台北港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

1999年 2月 9日10時 0分 ~ 2001年12月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	5.3	4.1	1.7	.8	.8	.8	.8	.5	.4	.3	.4	.8	1.8	3.2	2.9	3.8	28.5
.5m	8.1	9.3	3.2	.9	.5	.5	.4	.2	.1	.1	.2	.4	1.6	3.2	1.7	2.5	32.9
1.0m	5.9	7.0	1.5	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.6	.8	.4	.7	17.8
1.5m	4.3	4.4	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.3	10.3
2.0m	4.7	3.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	8.6
3.0m	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	29.6	28.3	7.0	2.2	1.6	1.5	1.3	.8	.6	.5	.7	1.4	4.4	7.5	5.2	7.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.9% , 主波向 N 佔 29.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.00m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.54m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 61.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 28.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.5%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 57.4%;E ~ S 佔 4.6% ;S ~ W 佔 4.3% ;W ~ N 佔 33.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計17464筆, 檔名 : V440TP10.1HA 。

7.3 2002年安平港波高及波向聯合分佈表

表7.3.1 2002年 1月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 1月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.9	7.0	9.7	12.5	14.9	13.3	9.7	2.3	.8	2.0	2.8	2.8	.7	.4	2.0	1.5	84.4
.5m	.1	.9	2.3	1.9	1.9	1.3	3.6	.9	.5	.5	.5	.1	.0	.1	.1	.4	15.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.0	7.9	12.0	14.4	16.8	14.7	13.5	3.2	1.3	2.6	3.4	3.0	.7	.5	2.2	1.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 84.4% , 主波向 E 佔 16.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .39m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.07m , 其波向爲 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 42.9%;E ~ S 佔 41.2% ;S ~ W 佔 10.6% ;W ~ N 佔 5.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 743筆, 檔名 : V021AP10.1HA 。

表7.3.2 2002年 2月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 2月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	2.2	7.6	13.1	12.4	11.8	13.7	6.9	1.2	1.2	2.2	2.1	2.2	1.0	.7	1.9	1.8	82.1
.5m																	
	.1	.3	1.8	1.9	1.3	4.5	3.9	.9	1.0	.3	.7	.0	.1	.0	.6	.3	17.9
1.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	2.4	7.9	14.9	14.3	13.1	18.2	10.7	2.1	2.2	2.5	2.8	2.2	1.2	.7	2.5	2.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 82.1% , 主波向 ESE 佔 18.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .39m , 最大波高$H_{1/3}$ = .95m , 其波向爲 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 45.2%;E ~ S 佔 38.5% ;S ~ W 佔 9.5% ;W ~ N 佔 6.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 671筆, 檔名 : V022AP10.1HA 。

表7.3.3 2002年 4月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 4月 4日10時 0分 ~ 2002年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.3	2.0	1.6	2.8	2.5	3.3	1.9	2.5	3.9	3.1	3.6	4.2	5.8	5.0	2.4	2.8	48.7
.5m	1.9	.6	.6	.5	.9	2.0	1.4	4.4	11.3	4.7	1.9	4.2	3.3	4.9	1.7	.9	45.3
1.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	4.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	3.3	2.7	2.2	3.3	3.4	5.3	3.4	7.4	19.4	8.8	5.5	8.5	9.1	9.9	4.1	3.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 48.7% , 主波向 S 佔 19.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .56m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.39m , 其波向爲 S 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 94.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 6.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 11.3%;E ~ S 佔 28.8% ;S ~ W 佔 36.7% ;W ~ N 佔 23.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 638筆, 檔名 : V024AP10.1HA 。

表7.3.4 2002年 5月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 5月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.5	.4	1.7	1.1	.9	2.0	.9	2.2	6.5	11.0	12.8	7.3	5.6	6.6	3.5	1.5	65.5
.5m	.0	.1	.0	.3	.1	.1	.1	.7	3.0	6.0	10.9	5.5	.7	.7	.5	.0	28.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.5	.5	1.7	1.3	1.1	2.2	1.1	2.8	9.8	20.2	25.8	12.9	6.3	7.3	4.0	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 65.5% , 主波向 SW 佔 25.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .51m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.34m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 94.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 5.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 4.6%;E ~ S 佔 11.8% ;S ~ W 佔 66.9% ;W ~ N 佔 16.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : V025AP10.1HA 。

表7.3.5 2002年 6月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.0	4.7	12.5	11.7	5.0	.4	.1	.0	36.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	12.6	33.8	5.4	1.0	.3	.0	.0	54.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.8	5.8	2.2	.0	.0	.0	.0	10.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.9	19.2	52.1	19.3	6.0	.7	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **54.0%** , 主波向 **SW** 佔 **52.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.65m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **1.41m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **90.0%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **10.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **.1%**;**E ~ S** 佔 **1.3%** ;**S ~ W** 佔 **95.4%** ;**W ~ N** 佔 **3.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **720**筆, 檔名 : **V026AP1u.1HA** 。

表7.3.6 2002年 7月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 7月 1日 0時 0分 ~ 2002年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.3	.3	.3	.4	.3	.4	.1	.3	.8	1.7	5.0	3.6	1.5	.4	.5	.1	16.0
.5m	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.1	.4	1.2	4.4	10.2	6.7	1.5	.1	.7	.5	26.9
1.0m	.4	.3	.0	.1	.1	.3	.0	.1	1.1	4.4	9.1	4.3	1.3	1.3	.4	.0	23.4
1.5m	.1	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.3	2.3	8.2	2.6	1.2	.1	.0	.0	15.5
2.0m	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9	3.8	8.1	2.2	.9	.1	.0	.1	16.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.8	.7	.4	1.2	1.3	.9	.3	.9	4.6	17.1	41.4	19.4	6.5	2.2	1.6	.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **26.9%** , 主波向 **SW** 佔 **41.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.26m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.96m** , 其波向爲 **S** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **42.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **38.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **18.3%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **3.5%**;**E ~ S** 佔 **4.4%** ;**S ~ W** 佔 **85.5%** ;**W ~ N** 佔 **6.6%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **V027AP1d.1HA** 。

表7.3.7 2002年 8月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 8月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.5	1.5	1.1	1.3	1.5	.9	1.1	1.5	1.2	3.4	7.5	3.9	2.7	2.4	1.1	.8	33.3
.5m	.5	.0	.3	.7	.7	.7	.0	.5	1.2	4.7	9.5	5.6	1.9	.8	.1	.3	27.6
1.0m	.3	.0	.1	.8	.3	.0	.0	.3	.5	1.9	2.7	2.4	.3	.0	.1	.0	9.7
1.5m	.1	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.4	2.0	3.8	1.6	.4	.1	.0	.1	9.3
2.0m	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.4	1.5	6.5	3.1	.0	.3	.1	.1	12.8
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	2.2	1.9	.0	.0	.0	.0	4.6
4.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	2.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.4	1.7	1.9	3.2	2.6	1.7	1.2	3.0	4.0	13.4	33.5	19.6	5.2	3.6	1.5	1.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **33.3%** , 主波向 **SW** 佔 **33.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.18m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.99m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **60.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **19.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **20.2%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **9.7%**;**E ~ S** 佔 **9.4%** ;**S ~ W** 佔 **71.4%** ;**W ~ N** 佔 **9.5%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **744**筆, 檔名 : **V028AP1d.1HA** 。

表7.3.8 2002年 9月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	1.8	1.4	.6	1.0	.6	1.4	2.1	2.9	3.6	4.3	3.1	2.2	2.1	2.1	2.4	2.2	33.6
.5m																	
	2.4	.6	1.1	.3	.6	.8	2.6	2.9	3.2	6.1	6.9	4.7	2.8	3.5	3.3	3.3	45.1
1.0m																	
	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	1.4	1.7	2.8	1.9	.7	.1	.3	.1	9.9
1.5m																	
	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.4	.1	1.0	1.7	2.9	2.2	.8	.1	.0	.4	10.3
2.0m																	
	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.3	.0	.0	.0	1.1
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	4.6	1.9	1.9	1.5	1.3	2.4	5.3	6.1	9.3	13.8	16.1	11.3	6.7	5.8	6.0	6.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 45.1% , 主波向 SW 佔 16.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .74m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.32m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 78.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 20.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 1.1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 7.6%;E ~ S 佔 17.5% ;S ~ W 佔 50.8% ;W ~ N 佔 24.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 720筆, 檔名 : V029AP1d.1HA 。

表7.3.9 2002年 10月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年10月 1日 0時 0分 ~ 2002年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	11.1	10.9	8.1	9.8	15.0	18.2	6.4	.7	82.8
.5m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0	2.6	8.9	4.0	.3	17.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	11.7	10.9	8.1	9.8	17.7	27.1	10.4	1.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 82.8% , 主波向 WNW 佔 27.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .38m , 最大波高$H_{1/3}$ = .90m , 其波向爲 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 100.0%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .0%;E ~ S 佔 6.9% ;S ~ W 佔 42.5% ;W ~ N 佔 50.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 605筆, 檔名 : V02AAP10.1HA 。

表7.3.10 2002年 11月 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年11月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.2	6.3	4.9	2.8	5.2	5.4	3.1	.0	32.5
.5m	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.5	4.0	3.5	8.7	29.7	13.5	1.0	67.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.5	6.1	10.8	8.9	6.3	13.9	35.2	16.7	1.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 67.4% , 主波向 WNW 佔 35.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .56m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.00m , 其波向爲 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .5%;E ~ S 佔 1.9% ;S ~ W 佔 36.1% ;W ~ N 佔 61.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 576筆, 檔名 : V02BAP10.1HA 。

表7.3.11 2001年 冬季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.6	5.2	8.0	8.8	9.0	9.6	6.2	1.5	1.1	1.9	2.5	2.9	2.4	1.7	1.7	1.4	65.2
.5m	.5	1.0	1.9	1.8	1.8	2.6	3.2	1.0	2.7	3.7	2.0	1.9	2.7	3.3	3.0	1.1	34.0
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.1	6.2	9.9	10.6	10.8	12.2	9.4	2.5	3.7	5.6	4.5	4.7	5.1	5.2	4.9	2.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 65.2% , 主波向 ESE 佔 12.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .45m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.24m , 其波向爲 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 33.1%;E ~ S 佔 30.4% ;S ~ W 佔 19.9% ;W ~ N 佔 16.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1990筆, 檔名 : V01WAP10.1HA 。

表7.3.12 2002年 春季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 4月 4日10時 0分 ~ 2002年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.4	1.2	1.7	1.9	1.7	2.6	1.4	2.3	5.3	7.4	8.5	5.9	5.7	5.9	3.0	2.1	57.7
.5m	.9	.4	.3	.4	.5	1.0	.7	2.4	6.8	5.4	6.7	4.9	1.9	2.6	1.1	.4	36.4
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.2	1.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	4.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.3	1.5	2.0	2.2	2.2	3.6	2.2	4.9	14.3	14.9	16.4	10.9	7.6	8.5	4.1	2.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 57.7% , 主波向 SW 佔 16.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .53m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.34m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 94.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 5.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 7.7%;E ~ S 佔 19.7% ;S ~ W 佔 53.0% ;W ~ N 佔 19.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1382筆, 檔名 : V02NAP10.1HA 。

表7.3.13 2002年 夏季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.6	.6	.5	.6	.6	.5	.5	.6	1.0	3.3	8.3	6.3	3.0	1.1	.6	.3	28.4
.5m	.2	.0	.1	.3	.3	.3	.0	.3	1.1	7.2	17.7	5.9	1.4	.4	.3	.3	36.0
1.0m	.2	.1	.0	.3	.1	.1	.0	.2	.5	2.7	5.9	3.0	.5	.5	.2	.0	14.4
1.5m	.1	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.2	1.4	4.0	1.4	.5	.1	.0	.0	8.3
2.0m	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.8	4.9	1.8	.3	.1	.0	.1	9.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	1.1	.9	.8	1.5	1.3	1.0	.5	1.4	3.5	16.5	42.2	19.4	5.9	2.2	1.1	.7	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.0% , 主波向 SW 佔 42.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.04m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.99m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 64.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 22.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 13.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 4.5%;E ~ S 佔 5.1% ;S ~ W 佔 84.0% ;W ~ N 佔 6.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2208筆, 檔名 : V02SAP10.1HA 。

表7.3.14 2002年 秋季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2002年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.9	.5	.2	.4	.2	.5	.9	1.8	6.2	7.0	5.2	4.8	7.2	8.2	3.9	1.1	48.9
.5m	1.0	.3	.5	.1	.2	.3	1.0	1.3	2.0	3.7	3.8	2.8	4.5	13.2	6.6	1.7	43.0
1.0m	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.5	.6	1.1	.7	.3	.1	.1	.1	3.8
1.5m	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.4	.6	1.1	.8	.3	.1	.0	.2	3.9
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.1	.8	.8	.6	.5	.9	2.2	3.2	9.1	11.9	11.4	9.3	12.4	21.5	10.6	2.9	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 48.9% , 主波向 WNW 佔 21.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .57m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.32m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 91.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 7.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .4%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 3.1%;E ~ S 佔 9.4% ;S ~ W 佔 43.7% ;W ~ N 佔 43.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1901筆, 檔名 : V02FAP10.1HA 。

表7.3.15 歷年 冬季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2003年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	2.7	2.3	3.3	4.1	3.8	3.6	3.2	3.4	3.7	3.2	3.8	6.3	8.6	6.7	5.3	4.3	68.3
.5m	1.6	1.3	1.1	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	2.1	1.9	1.5	2.1	4.2	3.1	2.8	3.0	31.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	4.3	3.6	4.5	5.3	5.1	5.1	4.6	4.8	5.8	5.1	5.3	8.5	12.8	9.9	8.1	7.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 68.3% , 主波向 W 佔 12.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .45m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.24m , 其波向爲 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 18.0%;E ~ S 佔 19.8% ;S ~ W 佔 28.2% ;W ~ N 佔 34.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 8052筆, 檔名 : V44WAP10.1HA 。

表7.3.16 歷年 春季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2000年 3月 1日 0時 0分 ~ 2003年 5月16日10時30分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	2.7	2.4	2.9	4.0	5.0	5.9	2.3	4.4	8.0	8.8	9.4	8.1	7.4	5.3	2.6	1.6	80.9
.5m	.3	.1	.1	.1	.3	1.1	.4	.6	2.3	2.6	2.3	1.7	1.3	2.1	1.4	.4	17.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	3.0	2.5	3.0	4.1	5.3	7.0	2.8	5.1	10.9	12.0	12.2	9.9	8.7	7.4	4.0	2.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 80.9% , 主波向 SW 佔 12.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .38m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.34m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 98.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 1.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 13.6%;E ~ S 佔 23.2% ;S ~ W 佔 44.1% ;W ~ N 佔 19.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 6689筆, 檔名 : V44NAP10.1HA 。

表7.3.17 歷年 夏季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.3	.2	.2	.2	.2	.2	1.0	3.0	5.0	5.0	6.5	5.2	2.7	.8	.3	.2	31.1
.5m	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	1.8	3.9	8.9	18.5	5.6	.9	.3	.1	.1	40.8
1.0m	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	1.0	3.0	5.8	2.5	.3	.2	.1	.0	13.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	1.2	3.4	1.0	.3	.0	.0	.0	6.6
2.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	3.2	1.0	.1	.1	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.4	.3	.3	.6	.5	.4	1.3	5.1	10.7	19.3	38.6	15.9	4.3	1.4	.5	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.8% , 主波向 SW 佔 38.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .91m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.99m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 71.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 20.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 8.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 1.7%;E ~ S 佔 11.8% ;S ~ W 佔 82.7% ;W ~ N 佔 3.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5822筆, 檔名 : V44SAP10.1HA 。

表7.3.18 歷年 秋季 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.4	.2	.1	.2	.1	.3	.8	2.8	7.3	7.2	6.7	7.2	9.6	7.5	2.2	.6	53.1
.5m	.4	.1	.2	.0	.1	.1	.4	.6	2.5	5.4	5.1	3.2	5.4	8.9	3.8	.8	37.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	1.9	.9	.5	.5	.4	.0	6.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.5	.7	.5	.3	.2	.0	.1	2.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.8	.3	.3	.2	.2	.4	1.3	3.5	10.4	14.9	14.7	11.9	15.9	17.3	6.4	1.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 53.1% , 主波向 WNW 佔 17.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .58m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.73m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 90.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 9.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .9%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 1.2%;E ~ S 佔 8.9% ;S ~ W 佔 54.7% ;W ~ N 佔 35.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 5117筆, 檔名 : V44FAP10.1HA 。

表7.3.19 2002年 整年 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2001年12月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.1	1.9	2.6	3.0	2.9	3.3	2.3	1.5	3.1	4.6	6.0	4.9	4.4	3.9	2.2	1.1	48.8
.5m	.6	.4	.7	.7	.7	1.0	1.3	1.1	2.8	5.1	8.0	3.9	2.6	4.8	2.8	.9	37.3
1.0m	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.7	1.2	2.2	1.1	.2	.2	.1	.0	6.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.7	1.5	.6	.2	.0	.0	.1	3.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	1.8	2.4	3.4	3.8	3.8	4.4	3.6	2.8	7.0	12.2	19.6	11.3	7.6	9.1	5.1	2.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 48.8% , 主波向 SW 佔 19.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .67m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.99m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 86.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 9.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 12.3%;E ~ S 佔 15.6% ;S ~ W 佔 51.0% ;W ~ N 佔 21.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 7481筆, 檔名 : V020AP10.1HA 。

表7.3.20 歷年 整年 安平港 測站$H_{1/3}$及波向聯合機率分佈

2000年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	1.8	1.6	2.1	2.7	2.8	3.0	1.8	3.2	5.5	5.4	6.1	6.1	6.5	3.9	2.3	1.9	56.6
.5m	.7	.5	.5	.5	.6	.9	.7	1.1	2.9	5.0	7.2	3.3	3.0	3.2	1.9	1.1	33.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	2.1	.9	.2	.2	.2	.0	5.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	.4	.1	.1	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.3	.1	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.6	2.1	2.6	3.2	3.5	3.9	2.5	4.4	9.1	12.6	17.7	11.1	10.0	7.4	4.4	3.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 56.6% , 主波向 SW 佔 17.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .59m , 最大波高$H_{1/3}$ = 6.99m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 89.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 8.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 2.3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 10.9%;E ~ S 佔 16.6% ;S ~ W 佔 51.3% ;W ~ N 佔 21.2% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計21979筆, 檔名 : V440AP10.1HA 。

7.4 2002年高雄港波高及波向聯合分佈表

表7.4.1　2002年 6月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月21日17時10分 ~ 2002年 6月30日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	13.0	21.5	.0	.0	.0	.0	35.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3	31.4	.0	.0	.0	.0	54.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	4.9	.0	.0	.0	.0	9.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	41.3	57.8	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 54.7% , 主波向 WSW 佔 57.8% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .66m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.19m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 90.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 9.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .0%;E ~ S 佔 .0% ;S ~ W 佔 100.0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 223筆, 檔名 : V026KS10.1HA 。

表7.4.2 2002年 7月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 7月 1日 0時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	13.6	.7	.3	.0	.0	16.5
.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.9	19.0	1.9	1.2	1.2	.0	33.3
1.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	6.5	1.1	.1	.3	.0	18.0
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	9.8	8.9	.1	.0	.0	.0	19.1
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	4.4	.1	.0	.0	.0	12.2
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	40.3	52.3	3.9	1.6	1.5	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.3% , 主波向 WSW 佔 52.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.17m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.74m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 49.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 37.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 13.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .0%;E ~ S 佔 .0% ;S ~ W 佔 96.2% ;W ~ N 佔 3.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 744筆, 檔名 : V027KS10.1HA 。

表7.4.3　2002年 8月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	3.0	10.4	16.9	6.3	1.0	.1	.0	38.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.7	14.6	.7	.0	.0	.0	25.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	4.5	7.2	.0	.0	.0	.0	13.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	4.6	4.4	.0	.0	.0	.0	10.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	6.4	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.3	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	5.5	31.7	53.0	7.2	1.0	.1	.0	100.0
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0										

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **38.7%** , 主波向 **WSW** 佔 **53.0%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.99m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **5.38m** , 其波向爲 **WSW**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.5%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.7%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **.0%**;**E ~ S** 佔 **.7%** ;**S ~ W** 佔 **96.3%** ;**W ~ N** 佔 **3.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **732**筆, 檔名 : **V028KS10.1HA** 。

表7.4.4　2002年 9月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ～ 2002年 9月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	11.1	18.4	8.2	8.7	3.0	.1	51.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.2	15.0	2.7	2.0	.8	.0	27.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.2	9.1	.0	.0	.0	.0	12.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	3.8	1.5	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	23.6	46.4	12.5	10.7	3.8	.1	100.0
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	23.6	46.4	12.5	10.7	3.8	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ～ .5m 佔 51.6% , 主波向 WSW 佔 46.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .65m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.20m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 78.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 21.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .4%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 .0%;E ～ S 佔 .1% ;S ～ W 佔 81.0% ;W ～ N 佔 18.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 711筆, 檔名 : V029KS10.1HA 。

表7.4.5 2002年 10月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年10月 1日 0時10分 ~ 2002年10月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	9.6	9.1	9.6	10.8	12.3	8.0	.1	65.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.6	.7	1.2	1.9	10.4	14.3	.9	33.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	1.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	12.2	9.7	10.8	12.7	22.8	23.1	1.2	100.0
合計 (%)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	12.2	9.7	10.8	12.7	22.8	23.1	1.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 65.9% , 主波向 NW 佔 23.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .42m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.21m , 其波向爲 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 98.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 1.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .1%;E ~ S 佔 1.4% ;S ~ W 佔 44.7% ;W ~ N 佔 53.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 740筆, 檔名 : V02AKS10.1HA 。

表7.4.6 2002年 11月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年11月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時40分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
.5m	.0	.3	2.1	3.6	3.3	6.5	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.0m	2.1	9.2	7.4	7.4	8.0	27.6	18.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.1	9.5	9.5	11.0	11.3	34.4	20.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 81.3% , 主波向 ESE 佔 34.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .60m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.07m , 其波向爲 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 99.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 .9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 35.6%;E ~ S 佔 64.4% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 337筆, 檔名 : V02BKS10.1HA 。

表7.4.7 2002年 12月高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年12月 1日 0時40分 ~ 2002年12月20日14時 9分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	3.1	16.7	12.3	9.4	6.6	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.4	.0	55.5
.5m	.9	7.7	2.2	3.3	6.8	11.4	8.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	42.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	3.9	24.3	14.5	12.7	13.4	16.4	10.5	.9	.0	.0	.0	.0	.7	2.2	.4	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 55.5% , 主波向 NNE 佔 24.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .47m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.19m , 其波向爲 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 98.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 1.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 62.9%;E ~ S 佔 33.6% ;S ~ W 佔 .7% ;W ~ N 佔 2.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 456筆, 檔名 : V02CKS10.1HA 。

表7.4.8 2002年 夏季高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月21日17時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.4	7.1	16.1	3.0	.5	.1	.0	28.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.6	18.7	1.1	.5	.5	.0	32.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	7.0	6.6	.5	.1	.1	.0	14.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	6.3	5.8	.1	.0	.0	.0	12.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.4	4.7	.1	.0	.0	.0	9.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	2.6	36.7	53.3	4.8	1.1	.7	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.6% , 主波向 WSW 佔 53.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.02m , 最大波高$H_{1/3}$ = 5.38m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 61.2%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 27.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 11.2%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 .0%;E ~ S 佔 .3% ;S ~ W 佔 96.8% ;W ~ N 佔 2.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1699筆, 檔名 : V02SKS10.1HA 。

表7.4.9 2002年 秋季高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時40分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
.5m	.0	.1	.4	.7	.6	1.2	.3	.1	2.7	4.8	8.2	11.3	7.7	8.6	4.5	.1	51.2
1.0m	.4	1.7	1.4	1.4	1.5	5.2	3.4	.3	.4	1.2	2.7	6.5	1.8	5.1	6.3	.4	39.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	1.3	3.6	.0	.1	.3	.1	5.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.5	.6	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.4	1.8	1.8	2.1	2.1	6.5	3.8	.4	3.1	6.1	13.4	22.9	10.2	13.7	11.1	.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 51.2% , 主波向 WSW 佔 22.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .54m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.20m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 90.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 8.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .2%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 6.8%;E ~ S 佔 12.8% ;S ~ W 佔 50.7% ;W ~ N 佔 29.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1788筆, 檔名 : V02FKS10.1HA 。

表7.4.10　2002年 整年高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月21日17時10分 ～ 2002年11月30日23時40分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	.3	.3	.6	.2	.1	1.5	3.1	7.6	13.6	5.4	4.6	2.3	.1	40.1
.5m	.2	.9	.7	.7	.8	2.7	1.7	.1	.2	.7	7.1	12.4	1.5	2.9	3.5	.2	36.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.1	5.1	.2	.1	.2	.0	10.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.6	3.6	.3	.0	.0	.0	7.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	2.3	.1	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.2	.9	.9	1.1	1.1	3.3	2.0	.3	1.8	4.4	24.8	37.7	7.6	7.6	6.0	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ～ .5m 佔 40.1% , 主波向 WSW 佔 37.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .78m , 最大波高$H_{1/3}$ = 5.38m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 76.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 18.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 5.5%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 3.5%;E ～ S 佔 6.7% ;S ～ W 佔 73.2% ;W ～ N 佔 16.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3487筆, 檔名 : V020KS10.1HA 。

表7.4.11 歷年 冬季高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 5分 ~ 0年 0月 0日 0時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	6.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	1.4	4.9	9.6	3.3	3.3	6.5	38.0
.5m																	
	10.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.2	10.6	8.9	11.5	3.8	1.7	7.1	59.2
1.0m																	
	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.2	.2	.6	.2	2.7
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	16.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.0	12.2	14.6	21.2	7.2	5.7	13.8	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 59.2% , 主波向 W 佔 21.2% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .58m , 最大波高$H_{1/3}$ = 1.30m , 其波向爲 N 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 97.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 2.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 5.6%;E ~ S 佔 .0% ;S ~ W 佔 46.7% ;W ~ N 佔 47.7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1168筆, 檔名 : V44WKS10.1HA 。

表7.4.12 歷年 春季高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年 3月 1日 0時 5分 ~ 0年 0月 0日 0時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
.5m	7.7	4.0	1.8	1.2	1.5	1.4	1.9	1.9	2.7	4.5	6.5	6.9	8.5	9.5	7.3	7.7	75.1
1.0m	1.0	.8	.4	.3	.5	.3	.6	.9	.2	.8	.9	1.0	2.6	7.2	3.1	.8	21.4
1.5m	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.3	.7	.0	2.1
2.0m	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	1.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	8.8	5.0	2.4	1.6	2.2	1.8	2.8	3.2	3.2	5.3	7.7	8.0	11.3	17.1	11.1	8.5	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 75.1% , 主波向 WNW 佔 17.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .38m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.23m , 其波向爲 S 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 96.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 3.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .2%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 14.7%;E ~ S 佔 10.6% ;S ~ W 佔 27.2% ;W ~ N 佔 47.5% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1803筆, 檔名 : V44NKS10.1HA 。

表7.4.13 歷年 夏季高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年 6月 1日 0時 5分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
.5m	.6	.6	.6	1.4	2.1	2.7	1.4	1.1	.6	1.3	4.4	9.4	2.2	.7	.6	.5	30.0
1.0m	.6	.5	.5	1.1	8.2	3.0	.5	.4	.5	.5	6.7	10.7	1.1	.8	.8	.5	36.4
1.5m	.3	.2	.3	.4	1.5	1.2	.2	.2	.2	.4	4.1	3.9	.5	.2	.3	.7	14.6
2.0m	.2	.2	.1	.2	.8	.6	.1	.1	.1	.4	3.6	3.2	.2	.1	.2	.3	10.2
3.0m	.2	.1	.0	.0	.6	.6	.0	.1	.1	.1	2.5	2.6	.1	.1	.1	.2	7.3
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	2.0	1.6	1.6	3.0	13.1	8.0	2.3	1.8	1.5	2.7	21.5	30.7	4.2	1.8	2.0	2.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.4% , 主波向 WSW 佔 30.7% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .95m , 最大波高$H_{1/3}$ = 7.95m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 66.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 24.8% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 8.8%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 12.4%;E ~ S 佔 20.6% ;S ~ W 佔 58.6% ;W ~ N 佔 8.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3064筆, 檔名 : V44SKS10.1HA 。

表7.4.14 歷年 秋季高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年 9月 1日 0時 5分 ~ 2002年11月30日23時40分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.4	.6	1.1	1.8	2.5	2.6	2.4	3.5	5.8	8.0	5.5	6.1	3.2	.1	43.6
.5m	.3	1.2	1.0	1.0	2.0	7.5	3.9	4.0	1.7	.8	2.0	4.6	1.3	3.6	4.5	.3	39.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.2	3.2	.3	.3	.1	.1	.9	2.6	.0	.0	.2	.0	9.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.6	1.7	.2	.2	.2	.0	.8	1.1	.4	.0	.0	.0	5.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.9	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.3	1.3	1.4	1.8	5.0	14.5	8.5	7.3	4.4	4.5	9.6	16.3	7.3	9.8	7.9	.4	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.0m ~ .5m** 佔 **43.6%** , 主波向 **WSW** 佔 **16.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.67m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.77m** , 其波向爲 **SE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **83.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **14.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **2.5%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **5.5%**;**E ~ S** 佔 **36.7%** ;**S ~ W** 佔 **36.5%** ;**W ~ N** 佔 **21.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2512**筆, 檔名 : **V44FKS10.1HA** 。

表7.4.15 歷年 整年高雄港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年 1月 1日 0時 5分 ~ 2002年11月30日23時40分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	2.7	1.1	.7	.9	1.4	1.8	1.7	1.6	1.5	2.8	4.9	7.9	5.5	4.5	3.1	2.7	44.6
.5m	1.9	.8	.6	.7	3.6	3.3	1.5	1.5	.7	1.3	4.6	6.6	2.9	3.4	2.5	1.4	37.3
1.0m	.2	.1	.1	.1	.9	1.4	.2	.2	.2	.2	1.8	2.3	.2	.2	.4	.3	8.7
1.5m	.1	.1	.1	.1	.5	.7	.1	.1	.1	.1	1.5	1.5	.2	.0	.1	.1	5.4
2.0m	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.9	.9	.1	.0	.1	.1	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	4.9	2.1	1.5	1.9	6.6	7.5	3.9	3.5	2.5	4.5	13.8	19.5	8.9	8.1	6.1	4.6	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .0m ~ .5m 佔 44.6% , 主波向 WSW 佔 19.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .70m , 最大波高$H_{1/3}$ = 7.95m , 其波向爲 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 81.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 14.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 3.9%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 9.9%;E ~ S 佔 20.4% ;S ~ W 佔 43.9% ;W ~ N 佔 25.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 8547筆, 檔名 : V440KS10.1HA 。

7.5 2002年花蓮港波高及波向聯合分佈表

表7.5.1　2002年 4月花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 4月 1日 0時 9分 ～ 2002年 4月30日14時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.9	9.6	21.3	17.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.4
1.0m	.0	.0	.0	.5	14.1	17.6	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.5
1.5m	.0	.0	.0	.2	7.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.0	.0	.0	2.1	31.4	39.6	26.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 49.4% ，主波向 ESE 佔 39.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.06m ，最大波高$H_{1/3}$ = 2.58m ，其波向爲 E 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 49.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 49.6% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .9%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 12.4%;E ～ S 佔 87.6% ;S ～ W 佔 .0% ;W ～ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 427筆, 檔名： V024HL10.1HA 。

表7.5.2 2002年 5月花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 5月 1日 0時10分 ~ 2002年 5月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	2.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.5m	.0	.0	.0	.6	14.2	41.8	9.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.8
1.0m	.0	.0	.0	.6	4.1	14.6	5.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.4	.6	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.3	21.7	59.6	14.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 66.8% , 主波向 ESE 佔 59.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .90m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.43m , 其波向爲 SSE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 71.5%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 28.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .5%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 6.1%;E ~ S 佔 93.9% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 636筆, 檔名 : V025HL10.1HA 。

表7.5.3　2002年 6月花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ～ 2002年 6月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	.0	.1	.0	.0	1.9	4.3	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.5m																	
	.0	.0	.0	.8	13.5	24.3	31.8	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.2
1.0m																	
	.0	.0	.0	.4	1.8	4.3	5.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	.0	1.3	17.2	33.6	39.9	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ～ 1.0m** 佔 **77.2%** ，主波向 **SE** 佔 **39.9%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .76m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 1.63m** ，其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **87.2%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **12.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **7.8%**;**E ～ S** 佔 **92.2%** ;**S ～ W** 佔 **.0%** ;**W ～ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **720**筆, 檔名： **V026HL10.1HA** 。

表7.5.4　2002年 7月花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 7月 1日 0時10分 ～ 2002年 7月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.1	.7	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
.5m	.0	.0	.0	.0	2.6	9.2	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.5	4.6	4.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	1.4	5.3	5.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	1.0	3.3	12.1	12.7	4.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
3.0m	.0	.0	.0	.4	2.0	2.4	4.9	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
5.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.0	.0	.0	2.2	13.7	39.1	31.7	11.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **2.0m ～ 3.0m** 佔 **34.3%** , 主波向 **ESE** 佔 **39.1%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= 2.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 8.18m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於 **1m** 佔 **20.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **25.2%** 。$H_{1/3}$大於 **2m** 佔 **54.3%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **5.6%**;**E ～ S** 佔 **94.3%** ;**S ～ W** 佔 **.1%** ;**W ～ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **717筆**, 檔名 : **V027HL10.1HA** 。

表7.5.5　2002年 8月花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ～ 2002年 8月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.3	4.5	14.8	8.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
.5m	.0	.0	.0	.5	7.1	15.6	15.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	3.1	6.7	13.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	.8	14.9	40.4	42.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 39.1% , 主波向 SE 佔 42.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .83m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.33m , 其波向爲 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 67.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 31.7% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 .7%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 4.9%;E ～ S 佔 95.1% ;S ～ W 佔 .0% ;W ～ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 736筆, 檔名 : V028HL10.1HA 。

表7.5.6 2002年 9月花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日23時 1分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	.0	.0	.0	.0	1.3	11.8	8.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
.5m																	
	.0	.0	.0	.4	12.8	24.6	11.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.7
1.0m																	
	.0	.0	.0	1.1	4.7	7.5	4.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.5	20.9	48.5	24.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 51.7% , 主波向 ESE 佔 48.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .91m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.53m , 其波向爲 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 73.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 20.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 6.0%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 8.3%;E ~ S 佔 91.7% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 468筆, 檔名 : V029HL10.1HA 。

表7.5.7 2002年 春季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 3月 1日 0時 9分 ～ 2002年 5月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.5m	.0	.0	.0	.8	12.3	33.6	12.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.8
1.0m	.0	.0	.0	.6	8.1	15.8	6.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
1.5m	.0	.0	.0	.1	3.8	.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.0	.0	.0	1.6	25.6	51.6	19.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ～ 1.0m** 佔 **59.8%** ，主波向 **ESE** 佔 **51.6%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .97m** ，最大波高$H_{1/3}$ **= 2.58m** ，其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **62.7%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **36.7%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.7%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **8.7%**;**E ～ S** 佔 **91.3%** ;**S ～ W** 佔 **.0%** ;**W ～ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **1063**筆, 檔名： **V02NHL10.1HA** 。

表7.5.8 2002年 夏季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 6月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.1	2.4	8.0	3.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
.5m	.0	.0	.0	.5	7.7	16.4	16.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.7
1.0m	.0	.0	.0	.1	2.2	5.2	7.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.5	3.0	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.2	4.0	4.3	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.6	.8	1.6	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.0	.0	.0	1.4	15.3	37.7	38.0	6.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.7% , 主波向 SE 佔 38.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.24m , 最大波高$H_{1/3}$ = 8.18m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 58.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 23.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 18.1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 6.1%;E ~ S 佔 93.9% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2173筆, 檔名 : V02SHL10.1HA 。

表7.5.9 2002年 秋季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	.0	.0	.0	.0	1.3	11.8	8.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
.5m																	
	.0	.0	.0	.4	12.8	24.6	11.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.7
1.0m																	
	.0	.0	.0	1.1	4.7	7.5	4.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.5m																	
	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.0	1.5	20.9	48.5	24.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **51.7%** , 主波向 **ESE** 佔 **48.5%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.91m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **4.53m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **73.1%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **20.9%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **6.0%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **8.3%**;**E ~ S** 佔 **91.7%** ;**S ~ W** 佔 **.0%** ;**W ~ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **468**筆, 檔名 : **V02FHL10.1HA** 。

表7.5.10　2002年 整年花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年12月 1日 0時 9分 ～ 2002年11月30日 0時 1分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
.5m	.0	.0	.0	.1	1.6	5.6	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.0m	.1	.1	.0	.6	8.3	20.8	13.0	1.8	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.2	45.5
1.5m	.1	.3	.1	.5	4.3	9.9	7.6	.9	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.2	24.9
2.0m	.0	.1	.1	.0	1.8	3.4	2.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	8.3
3.0m	.0	.0	.0	.3	1.2	2.5	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計 (%)	.2	.5	.3	1.6	17.9	43.1	28.9	4.9	.7	.3	.2	.2	.3	.3	.5	.3	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ～ 1.0m 佔 45.5% , 主波向 ESE 佔 43.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.15m , 最大波高$H_{1/3}$ = 8.18m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 55.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 33.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 11.0%。

[註4]: 波向介於 N ～ E 佔 7.5%;E ～ S 佔 90.2% ;S ～ W 佔 .9% ;W ～ N 佔 1.4% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4396筆, 檔名 : V020HL10.1HA 。

表7.5.11 歷年 冬季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年 2月28日 0時 9分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.2	.7	2.7	3.4	.6	3.8	1.2	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.3	.3	.3	14.3
1.0m	.4	4.6	16.5	10.7	1.6	5.3	3.1	.6	.2	.3	.1	.2	.4	.2	.4	.4	45.1
1.5m	.2	4.8	13.3	3.2	1.1	3.5	.7	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.2	.2	.0	27.7
2.0m	.3	2.2	6.5	1.5	.8	.8	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
3.0m	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	1.0	12.3	39.3	18.9	4.1	13.3	5.4	1.1	.7	.6	.4	.3	.5	.7	.9	.7	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **45.1%** , 主波向 **NE** 佔 **39.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.47m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **3.24m** , 其波向爲 **NE** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **14.3%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **72.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **12.9%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **72.3%**;**E ~ S** 佔 **23.3%** ;**S ~ W** 佔 **1.7%** ;**W ~ N** 佔 **2.8%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2261**筆, 檔名 : **V44WHL10.1HA** 。

表7.5.12 歷年 春季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 3月 1日 0時 0分 ~ 2002年 5月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m																	
	.0	.0	.1	.0	.9	2.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m																	
	.0	.3	2.9	2.2	10.8	27.4	12.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.3
1.0m																	
	.0	2.0	2.6	1.1	8.5	11.1	4.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
1.5m																	
	.0	1.3	.6	.1	2.9	.6	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
2.0m																	
	.0	.2	.0	.1	.2	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
3.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m																	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	3.8	6.1	3.5	23.3	42.4	18.4	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 57.3% , 主波向 ESE 佔 42.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .97m , 最大波高$H_{1/3}$ = 3.30m , 其波向爲 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 62.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 36.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 1.7%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 20.3%;E ~ S 佔 79.7% ;S ~ W 佔 .0% ;W ~ N 佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1716筆, 檔名 : V44NHL10.1HA 。

表7.5.13 歷年 夏季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 6月 1日20時 0分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.4	3.4	6.3	3.7	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
.5m	.0	.1	1.8	5.8	11.9	12.9	12.8	2.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	48.1
1.0m	.0	.0	.2	1.3	2.4	3.7	5.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.5m	.0	.0	.0	1.0	.8	2.2	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.0	.6	2.2	2.9	3.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	1.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.1	.2	2.1	10.4	21.7	28.8	29.3	6.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **48.1%** , 主波向 **SE** 佔 **29.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.13m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **8.18m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **63.9%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **21.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **14.9%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **23.3%**;**E ~ S** 佔 **76.1%** ;**S ~ W** 佔 **.4%** ;**W ~ N** 佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **3020**筆, 檔名 : **V44SHL10.1HA** 。

表7.5.14 歷年 秋季花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 9月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.2	.9	1.9	2.4	.6	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
.5m	.1	3.1	8.5	5.0	3.5	3.7	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.0m	.0	5.7	14.7	5.0	5.6	4.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
1.5m	.0	4.1	9.4	1.6	2.6	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
2.0m	.0	1.4	3.5	1.0	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
3.0m	.0	.0	.2	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	15.2	38.2	15.3	13.6	12.6	3.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **36.1%** , 主波向 **NE** 佔 **38.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.26m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **6.07m** , 其波向爲 **ESE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **34.4%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **56.4%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **9.2%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **74.3%**;**E ~ S** 佔 **25.3%** ;**S ~ W** 佔 **.1%** ;**W ~ N** 佔 **.2%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4434**筆, 檔名 : **V44FHL10.1HA** 。

表7.5.15 歷年 整年花蓮港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 1月 1日 0時 0分 ~ 2002年11月30日 0時 1分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.1	.3	.8	1.3	1.3	2.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.5m	.1	1.4	4.7	4.5	6.2	9.7	6.2	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	34.2
1.0m	.1	3.4	9.4	4.6	4.3	5.3	3.1	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	31.2
1.5m	.1	2.7	6.4	1.5	1.9	2.3	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
2.0m	.1	1.0	2.7	.9	1.3	1.3	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
3.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.4	9.0	24.1	12.9	15.3	21.5	13.0	2.5	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 34.2% , 主波向 NE 佔 24.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.22m , 最大波高$H_{1/3}$ = 8.18m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 42.4%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 47.3% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 10.3%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 52.3%;E ~ S 佔 46.5% ;S ~ W 佔 .5% ;W ~ N 佔 .7% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計11422筆, 檔名 : V440HL10.1HA 。

7.6 2002年蘇澳港波高及波向聯合分佈表

表7.6.1　2002年 7月蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 7月19日17時10分 ~ 2002年 7月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.3	6.6	4.8	3.1	2.8	1.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
.5m	.0	.3	1.0	4.1	16.6	9.3	10.7	5.9	4.1	3.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	56.2
1.0m	.0	.0	.3	5.2	13.8	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
1.5m	.0	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.3	1.4	10.3	38.3	15.9	14.1	8.6	5.2	4.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **56.2%** , 主波向 **E** 佔 **38.3%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 **= .77m** , 最大波高$H_{1/3}$ **= 2.00m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **76.6%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **23.1%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **.3%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **36.6%**;**E ~ S** 佔 **56.2%** ;**S ~ W** 佔 **7.2%** ;**W ~ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **290**筆, 檔名 : **V027SA10.1HA** 。

表7.6.2 2002年 8月蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 8月 1日 0時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.3	3.4	10.1	7.2	3.0	.7	.7	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	25.7
.5m	.0	.0	1.0	7.2	7.6	6.5	5.3	3.1	1.9	1.6	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	35.8
1.0m	.0	.0	.3	6.0	10.8	3.3	.5	.8	1.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	.0	1.9	2.6	1.9	1.2	1.0	1.1	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	10.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.5	1.1	.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	1.5	18.7	31.5	19.1	10.6	6.7	5.4	3.7	1.6	1.0	.1	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.8% , 主波向 E 佔 31.5% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .93m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.98m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 61.6%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 34.1% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.4%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 37.9%;E ~ S 佔 52.9% ;S ~ W 佔 9.1% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 734筆, 檔名 : V028SA10.1HA 。

表7.6.3 2002年 9月蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年 9月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.3	.4	5.6	3.5	4.2	2.6	.8	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	18.1
.5m	.0	.0	3.3	18.8	22.0	4.6	.8	.7	.6	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	52.2
1.0m	.0	.0	.7	9.8	4.0	.6	.3	1.1	1.1	.6	.4	.7	.0	.0	.0	.0	19.2
1.5m	.0	.0	.0	1.3	.7	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.1	3.6	1.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.3	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.3	4.9	40.6	31.7	9.3	3.8	2.6	2.2	2.1	1.3	1.0	.3	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 52.2% , 主波向 ENE 佔 40.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .94m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 70.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 22.6% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 7.1%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 66.2%;E ~ S 佔 27.9% ;S ~ W 佔 5.7% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 717筆, 檔名 : V029SA10.1HA 。

表7.6.4　2002年 10月蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年10月 1日 0時10分 ~ 2002年10月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.3	2.5	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.7
.5m	.0	.0	1.2	11.1	11.1	5.7	2.6	1.5	1.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	35.2
1.0m	.0	.0	2.6	24.2	12.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.6
1.5m	.0	.0	.6	10.6	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
2.0m	.0	.0	.1	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	4.5	49.6	29.2	9.7	3.5	1.5	1.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.1	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 1.0m ~ 1.5m 佔 41.6% , 主波向 ENE 佔 49.6% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.08m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.73m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 41.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 55.4% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 2.6%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 69.8%;E ~ S 佔 28.6% ;S ~ W 佔 1.5% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 682筆, 檔名 : V02aSA10.1HA 。

表7.6.5 2002年 11月蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年11月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.1	4.5	11.6	5.1	3.9	3.2	1.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	30.3
1.0m	.0	.0	.3	16.1	15.2	2.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
1.5m	.0	.0	.0	11.4	14.2	3.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
2.0m	.0	.0	.0	2.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.4	34.1	43.2	11.7	4.9	3.7	1.4	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ~ 1.5m** 佔 **35.1%** , 主波向 **E** 佔 **43.2%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.31m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.60m** , 其波向爲 **ENE**。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **30.5%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **65.2%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **4.4%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **62.3%**;**E ~ S** 佔 **36.7%** ;**S ~ W** 佔 **1.0%** ;**W ~ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **709**筆, 檔名 : **V02bSA10.1HA** 。

表7.6.6　2002年 12月蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年12月 1日 0時10分 ～ 2002年12月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	3.2	6.6	6.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.0m	.0	.0	.5	20.1	15.5	11.6	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
1.5m	.0	.0	.0	14.8	13.0	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.0	.5	38.4	35.8	22.1	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **1.0m ～ 1.5m** 佔 **49.3%** , 主波向 **ENE** 佔 **38.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **1.33m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.16m** , 其波向爲 **E** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **17.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **80.8%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **1.4%**。

[註4]: 波向介於 **N ～ E** 佔 **62.8%**;**E ～ S** 佔 **37.2%** ;**S ～ W** 佔 **.0%** ;**W ～ N** 佔 **.0%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **438**筆, 檔名 : **V02cSA10.1HA** 。

表7.6.7 2002年 夏季蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 7月19日17時10分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	2.5	9.1	6.5	3.0	1.3	.8	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.0	24.2
.5m	.0	.1	1.0	6.3	10.2	7.3	6.8	3.9	2.5	2.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	41.6
1.0m	.0	.0	.3	5.8	11.6	2.8	.5	.6	.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	22.9
1.5m	.0	.0	.0	1.6	2.1	1.4	.9	.7	.8	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.4	.8	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	1.5	16.3	33.4	18.2	11.6	7.2	5.4	3.9	1.5	.8	.1	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.6% , 主波向 E 佔 33.4% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = .89m , 最大波高$H_{1/3}$ = 2.98m , 其波向爲 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 65.8%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 31.0% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 3.2%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 37.5%;E ~ S 佔 53.8% ;S ~ W 佔 8.6% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1024筆, 檔名 : V02SSA10.1HA 。

表7.6.8 2002年 秋季蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2002年 9月 1日 0時10分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.1	.1	2.3	2.0	2.1	1.2	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.0	.0	1.6	11.5	15.0	5.1	2.5	1.8	.9	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	39.3
1.0m	.0	.0	1.2	16.6	10.7	1.7	.2	.5	.4	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	31.8
1.5m	.0	.0	.2	7.7	5.8	1.3	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	15.7
2.0m	.0	.0	.1	2.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	3.3	41.3	34.7	10.2	4.1	2.6	1.6	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.3% , 主波向 ENE 佔 41.3% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.11m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 47.7%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 47.5% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.7%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 66.1%;E ~ S 佔 31.1% ;S ~ W 佔 2.8% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2108筆, 檔名 : V02FSA10.1HA 。

表7.6.9 2002年 整年蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

2001年12月 1日21時 0分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.7	3.0	2.5	1.3	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
.5m	3.7	.0	1.0	6.9	9.4	4.1	2.7	1.7	1.0	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	31.8
1.0m	8.9	.0	.6	9.1	7.7	1.5	.2	.4	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	29.2
1.5m	10.8	.0	.1	4.0	3.2	.9	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	20.0
2.0m	5.4	.0	.0	1.3	.6	.0	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
3.0m	1.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	29.9	.1	1.9	23.2	24.1	9.0	4.6	2.9	2.0	1.3	.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.8% , 主波向 N 佔 29.9% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.22m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 41.3%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 49.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 9.4%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 69.7%;E ~ S 佔 27.0% ;S ~ W 佔 3.3% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4465筆, 檔名 : V020SA10.1HA 。

表7.6.10 歷年 夏季蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 6月 1日 0時 0分 ~ 2002年 8月31日23時10分

波向 / $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	2.5	9.1	6.5	3.0	1.3	.8	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.0	24.2
.5m	.0	.1	1.0	6.3	10.2	7.3	6.8	3.9	2.5	2.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	41.6
1.0m	.0	.0	.3	5.8	11.6	2.8	.5	.6	.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	22.9
1.5m	.0	.0	.0	1.6	2.1	1.4	.9	.7	.8	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.4	.8	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.0	.1	1.5	16.3	33.4	18.2	11.6	7.2	5.4	3.9	1.5	.8	.1	.1	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 **.5m ~ 1.0m** 佔 **41.6%** , 主波向 **E** 佔 **33.4%** 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = **.89m** , 最大波高$H_{1/3}$ = **2.98m** , 其波向爲 **SW** 。

[註3]: $H_{1/3}$小於**1m** 佔 **65.8%**。$H_{1/3}$介於 **1~2m** 佔 **31.0%** 。$H_{1/3}$大於**2m** 佔 **3.2%**。

[註4]: 波向介於 **N ~ E** 佔 **37.5%**;**E ~ S** 佔 **53.8%** ;**S ~ W** 佔 **8.6%** ;**W ~ N** 佔 **.1%** 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1024**筆, 檔名 : **V44SSA10.1HA** 。

表7.6.11 歷年 秋季蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 9月 7日16時49分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.1	.1	2.3	2.0	2.1	1.2	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
.5m	.8	.0	1.6	11.4	14.9	5.1	2.4	1.8	.9	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	39.8
1.0m	.0	.0	1.2	16.4	10.6	1.7	.2	.5	.4	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	31.6
1.5m	.0	.0	.2	7.6	5.8	1.3	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	15.6
2.0m	.0	.0	.1	2.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.8	.1	3.2	41.0	34.4	10.2	4.0	2.6	1.6	.8	.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.8% , 主波向 ENE 佔 41.0% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.11m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 48.1%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 47.2% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.7%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 66.4%;E ~ S 佔 30.8% ;S ~ W 佔 2.7% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2126筆, 檔名 : V44FSA10.1HA 。

表7.6.12 歷年 整年蘇澳港波浪測站1 波高及波向聯合分佈表

1999年 1月13日18時25分 ~ 2002年11月30日23時10分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.0m	.0	.1	.2	2.4	4.3	3.5	1.8	.6	.3	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	13.5
.5m	.5	.0	1.4	9.8	13.3	5.8	3.9	2.5	1.5	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	40.4
1.0m	.0	.0	.9	13.0	10.9	2.1	.3	.5	.5	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	28.8
1.5m	.0	.0	.1	5.7	4.6	1.3	.4	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	13.1
2.0m	.0	.0	.1	1.8	.9	.1	.1	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
3.0m	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
9.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
11.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
13.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
15.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m																	
合計 (%)	.6	.1	2.7	33.0	34.1	12.8	6.5	4.1	2.8	1.8	.9	.5	.1	.0	.0	.0	100.0

[註1]: 波高$H_{1/3}$介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.4% , 主波向 E 佔 34.1% 。

[註2]: 波高$H_{1/3}$平均值 = 1.04m , 最大波高$H_{1/3}$ = 4.65m , 其波向爲 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$小於1m 佔 53.9%。$H_{1/3}$介於 1~2m 佔 41.9% 。$H_{1/3}$大於2m 佔 4.2%。

[註4]: 波向介於 N ~ E 佔 57.0%;E ~ S 佔 38.3% ;S ~ W 佔 4.6% ;W ~ N 佔 .1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 3150筆, 檔名 : V440SA10.1HA 。

第八章、2002年各港波高、週期及波向統計表

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

8.1 2002年基隆港波高、週期及波向統計表

表 8.1.1 基隆港測站1示性波高、示性週期及波向統計表

年、月	觀測點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (米)	/週期 (秒)	/波向 (來向)	$H_{1/3}$ 小於 1米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2米 (%)	$H_{1/3}$ 大於2 米 (%)	波向 NNE ~ESE (%)	波向 SSW ~WNW (%)	$T_{1/3}$ 小於 6秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於10 秒 (%)
2002/01	707	1.75	6.4	4.42	6.4	NE	34.8	24.2	41.0	97.5	.0	9.6	90.4	.0	.0
2002/02	659	1.36	5.9	3.28	5.9	NE	37.5	42.8	19.7	95.1	.0	54.6	45.4	.0	.0
2002/03	734	1.19	5.8	4.73	6.5	ENE	52.0	33.9	14.0	98.0	.0	66.5	33.5	.0	.0
2002/04	700	1.05	5.9	4.06	6.8	E	66.0	20.9	13.1	99.4	.0	57.3	42.7	.0	.0
2002/05	727	.90	5.5	2.80	5.8	NE	76.2	20.9	2.9	98.9	.0	89.1	10.9	.0	.0
2002/06	598	.87	5.6	1.67	6.3	NE	78.9	21.1	.0	98.0	.0	95.3	4.7	.0	.0
2002/07	608	.84	6.7	6.78	6.6	ENE	82.2	9.5	8.2	28.1	63.0	23.0	65.3	11.0	.7
2002/08	703	.61	6.7	2.67	6.0	NE	89.6	9.4	1.0	8.7	85.6	8.5	84.1	7.1	.3
2002/09	689	1.24	6.4	11.35	5.5	N	57.9	31.2	10.9	91.2	.0	32.7	62.7	4.6	.0
2002/10	726	1.21	6.5	3.75	6.2	NNE	43.3	41.0	15.7	77.8	.0	19.0	77.4	3.4	.1
2002/11	720	1.38	6.9	4.69	6.6	NNE	37.8	40.0	22.2	62.8	.8	3.3	93.2	3.5	.0
2002/12	342	1.28	6.8	3.38	7.1	NE	33.6	59.6	6.7	89.5	.3	2.3	95.9	1.8	.0
2002/冬	2040	1.63	6.3	5.98	7.5	NE	32.3	36.5	31.2	96.7	.0	27.4	72.2	.4	.0
2002/春	2161	1.05	5.7	4.73	6.5	ENE	64.7	25.3	10.0	98.8	.0	71.1	28.9	.0	.0
2002/夏	1909	.76	6.3	6.78	6.6	ENE	83.9	13.1	3.0	42.8	51.6	40.3	53.2	6.1	.3
2002/秋	2135	1.28	6.6	11.35	5.5	N	46.1	37.5	16.3	77.1	.3	18.1	78.0	3.8	.0
2002/年	8245	1.19	6.2	11.35	5.5	N	56.3	28.4	15.3	79.7	12.0	39.4	58.0	2.5	.1
歷年/冬	3377	1.67	6.3	5.98	7.5	NE	28.7	38.8	32.6	96.7	.0	32.2	64.0	3.8	.0
歷年/春	4337	1.13	6.0	4.92	9.6	E	58.5	29.3	12.2	98.8	.0	54.1	43.7	2.1	.0
歷年/夏	5696	.62	5.8	6.78	6.6	ENE	89.6	9.4	1.0	57.7	30.1	60.6	36.5	2.8	.1
歷年/秋	4680	1.50	6.3	11.35	5.5	N	36.5	39.4	24.1	78.4	1.8	35.9	60.6	3.4	.1
歷年/年	18090	1.17	6.1	11.35	5.5	N	57.0	27.4	15.6	79.1	9.6	47.4	49.6	3.0	.1

表 8.1.2 基隆港測站1示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ 0m 年、月	0.5m	1m	1.5m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	15m	20m	合計 (%)
2002/01	10.9	23.9	5.8	18.4	28.4	11.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/02	5.9	31.6	26.4	16.4	19.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/03	11.9	40.2	20.8	13.1	10.6	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/04	18.3	47.7	10.9	10.0	11.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/05	4.8	71.4	13.2	7.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/06	3.3	75.6	20.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	50.5	31.7	8.1	1.5	3.0	.8	2.3	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/08	47.4	42.2	6.1	3.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/09	28.9	29.0	20.0	11.2	3.3	1.5	1.9	2.2	.6	.3	.4	.6	.1	.0	100.
2002/10	20.8	22.5	24.0	17.1	13.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/11	13.1	24.7	18.8	21.3	19.9	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/12	5.6	28.1	30.4	29.2	5.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/冬	6.1	26.2	20.2	16.3	22.0	7.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/春	11.6	53.1	15.0	10.3	8.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	34.6	49.3	11.2	1.9	1.3	.3	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/秋	20.8	25.3	20.9	16.6	12.4	1.9	.7	.7	.2	.1	.1	.2	.0	.0	100.
2002/年	17.9	38.4	17.0	11.4	11.1	2.9	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	5.2	23.5	21.9	16.8	22.8	8.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	6.9	51.6	18.8	10.5	9.8	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	48.2	41.5	7.7	1.7	.5	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	14.5	22.0	22.7	16.8	16.4	5.0	1.3	.6	.3	.1	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/年	21.5	35.5	16.9	10.5	11.0	3.3	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

表 8.1.3　基隆港測站1示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ 年、月	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
2002/01	.0	.0	.0	9.6	81.0	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/02	.0	.0	.0	54.6	42.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/03	.0	.0	.1	66.3	30.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/04	.0	.0	.0	57.3	40.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/05	.0	.0	.0	89.1	10.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/06	.0	.0	.0	95.3	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/07	.0	.0	.0	23.0	46.1	19.2	9.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/08	.0	.0	.0	8.5	67.0	17.1	4.4	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/09	.0	.0	.0	32.7	46.0	16.7	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/10	.0	.0	.0	19.0	60.6	16.8	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/11	.0	.0	.0	3.3	50.6	42.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/12	.0	.0	.0	2.3	62.3	33.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/冬	.0	.0	.0	27.4	61.1	11.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/春	.0	.0	.0	71.1	27.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/夏	.0	.0	.0	40.3	40.8	12.5	4.5	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/秋	.0	.0	.0	18.1	52.5	25.5	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/年	.0	.0	.0	39.4	45.3	12.7	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/冬	.0	.1	2.4	29.7	48.6	15.4	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/春	.0	.1	2.1	51.9	36.1	7.7	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/夏	.0	.7	11.7	48.2	29.0	7.6	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/秋	.0	.7	3.4	31.8	45.1	15.5	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/年	.0	.4	5.5	41.4	38.5	11.1	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0		100.

表 8.1.4 基隆港測站1波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2002/01	.4	14.6	62.2	18.2	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.
2002/02	.3	18.8	57.4	21.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	100.
2002/03	.0	9.3	40.3	42.6	7.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/04	.0	5.1	35.7	47.7	11.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/05	.1	5.1	36.0	44.6	13.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/06	.2	7.4	28.3	45.5	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	.0	.7	7.2	7.7	9.7	3.1	.5	2.1	2.6	7.4	24.0	27.8	5.1	1.2	.8	.0	100.
2002/08	.0	.0	5.4	3.3	.0	.0	.0	.0	1.6	11.2	29.2	37.0	10.0	2.3	.1	.0	100.
2002/09	1.2	26.0	49.9	17.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	100.
2002/10	3.4	36.6	36.2	17.1	4.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	100.
2002/11	13.3	45.8	26.7	6.5	1.3	.7	1.3	.6	.3	.0	.3	.3	.3	.0	.0	2.8	100.
2002/12	4.4	11.7	51.5	23.1	5.3	2.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.6	100.
2002/冬	.3	16.4	60.7	19.8	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.
2002/春	.0	6.5	37.4	44.9	10.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	.1	2.5	13.1	17.9	9.0	1.0	.2	.7	1.4	6.5	18.4	22.5	5.3	1.2	.3	.0	100.
2002/秋	6.0	36.3	37.4	13.8	3.3	.4	.6	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.5	100.
2002/年	1.7	15.7	37.6	24.4	6.3	.5	.2	.2	.4	1.5	4.3	5.2	1.2	.3	.1	.4	100.
歷年/冬	.3	16.4	60.7	19.8	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.
歷年/春	.0	6.5	37.4	44.9	10.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	2.1	5.9	16.0	23.2	12.4	3.4	1.2	1.3	1.3	4.0	10.4	12.5	3.7	1.0	.8	.8	100.
歷年/秋	5.0	26.7	37.5	19.2	4.2	.9	1.0	.5	.3	.4	.2	.5	.8	.3	.8	1.6	100.
歷年/年	2.4	14.9	35.1	25.2	7.5	1.5	.7	.6	.5	1.3	3.2	3.9	1.4	.4	.5	.8	100.

8.2 2002年台北港波高、週期及波向統計表

表 8.2.1 安平港測站1示性波高、示性週期及波向統計表

年、月	觀測點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (米)	/週期 (秒)	/波向 (來向)	$H_{1/3}$ 小於 1米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2米 (%)	$H_{1/3}$ 大於2 米 (%)	波向 NNE ~ESE (%)	波向 SSW ~WNW (%)	$T_{1/3}$ 小於 6秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於10 秒 (%)
2002/04	609	.32	6.6	1.91	9.2	NNE	95.7	4.3	.0	20.7	15.1	39.7	41.9	18.4	.0
2002/05	428	.19	6.0	.89	7.5	NNE	100.0	.0	.0	30.2	16.7	54.0	41.8	4.2	.0
2002/06	694	.15	6.6	.67	9.2	N	100.0	.0	.0	20.7	31.7	28.4	59.2	12.2	.1
2002/07	720	.29	7.3	2.21	9.7	WSW	95.4	4.2	.4	17.8	24.8	20.6	44.4	30.1	4.9
2002/08	693	.20	7.6	1.13	7.4	E	99.3	.7	.0	15.5	24.3	7.4	53.1	38.2	1.3
2002/09	695	.43	8.0	3.45	12.8	E	92.9	4.2	2.9	23.8	14.3	6.5	53.4	27.8	12.4
2002/10	720	.43	7.4	2.07	9.5	NNE	92.8	7.1	.1	21.7	15.7	14.9	47.9	36.3	1.0
2002/11	720	.46	8.1	2.00	9.2	N	93.1	6.8	.1	29.9	11.9	.6	41.3	56.1	2.1
2002/12	418	.45	7.8	2.30	10.1	NNE	88.5	10.5	1.0	34.4	21.0	.2	62.0	36.6	1.2
2001/冬	744	.66	7.9	1.72	9.8	N	79.0	21.0	.0	29.7	30.1	.4	51.6	47.3	.7
2002/春	1037	.27	6.4	1.91	9.2	NNE	97.5	2.5	.0	25.7	15.9	45.6	41.9	12.5	.0
2002/夏	2107	.21	7.2	2.21	9.7	WSW	98.2	1.7	.1	18.1	27.0	18.8	52.2	26.9	2.1
2002/秋	2135	.44	7.9	3.45	12.8	E	92.9	6.0	1.0	25.7	13.8	7.3	47.4	40.2	5.1
歷年/冬	3184	1.60	6.9	5.03	9.3	N	22.7	49.7	27.5	21.2	1.0	20.1	61.9	17.9	.1
歷年/春	5297	.82	5.7	4.16	9.5	N	72.1	24.6	3.3	27.1	6.3	56.7	39.9	3.4	.0
歷年/夏	4185	.55	5.3	2.67	8.2	NNW	90.8	8.8	.3	16.3	26.7	75.2	21.3	3.1	.4
歷年/秋	3572	1.23	6.2	6.54	9.1	N	48.1	34.5	17.4	23.9	3.7	49.5	38.6	10.1	1.7

8.3 2002年安平港波高、週期及波向統計表

表 8.3.1 安平港測站1示性波高、示性週期及波向統計表

年、月	觀測點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (米)	/週期 (秒)	/波向 (來向)	$H_{1/3}$ 小於 1米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2米 (%)	$H_{1/3}$ 大於2 米 (%)	波向 NNE ~ESE (%)	波向 SSW ~WNW (%)	$T_{1/3}$ 小於 6秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於10 秒 (%)
2002/01	744	.39	4.9	1.07	3.6	SE	99.9	.1	.0	53.8	9.0	98.3	1.7	.0	.0
2002/02	672	.39	4.9	.95	3.8	SE	100.0	.0	.0	56.3	7.6	99.3	.7	.0	.0
2002/04	638	.56	4.2	1.39	4.4	S	94.0	6.0	.0	12.7	31.3	100.0	.0	.0	.0
2002/05	744	.51	4.8	2.34	6.9	SW	94.2	5.5	.3	5.1	60.3	90.9	9.1	.0	.0
2002/06	720	.65	5.5	1.41	7.5	SW	90.0	10.0	.0	.1	91.5	68.9	31.1	.0	.0
2002/07	744	1.26	5.5	3.96	4.4	S	42.9	38.8	18.3	3.6	80.5	72.2	27.6	.3	.0
2002/08	744	1.18	5.3	6.99	4.1	WSW	60.9	19.0	20.2	9.1	67.9	76.7	21.0	2.3	.0
2002/09	720	.74	4.7	2.32	4.1	N	78.8	20.1	1.1	6.7	44.4	96.0	4.0	.0	.0
2002/10	605	.38	5.0	.90	6.3	WNW	100.0	.0	.0	.0	55.0	93.6	6.4	.0	.0
2002/11	576	.56	5.0	1.00	4.8	WNW	99.8	.2	.0	.2	47.7	99.1	.9	.0	.0
2002/冬	1992	.45	4.8	1.24	4.0	NW	99.2	.8	.0	40.5	19.7	99.1	.9	.0	.0
2002/春	1382	.53	4.5	2.34	6.9	SW	94.1	5.7	.1	8.6	47.0	95.1	4.9	.0	.0
2002/夏	2208	1.04	5.4	6.99	4.1	WSW	64.3	22.7	13.0	4.3	79.8	72.6	26.5	.9	.0
2002/秋	1901	.57	4.9	2.32	4.1	N	91.9	7.7	.4	2.6	48.8	96.2	3.8	.0	.0
歷年/冬	8055	.45	5.3	1.24	4.0	NW	99.7	.3	.0	18.9	34.6	88.0	12.0	.0	.0
歷年/春	6689	.38	4.9	2.34	6.9	SW	98.1	1.8	.0	17.6	40.8	91.1	8.9	.0	.0
歷年/夏	5822	.91	5.8	6.99	4.1	WSW	71.9	20.1	8.0	1.7	71.5	61.2	34.0	4.6	.2
歷年/秋	5117	.58	5.2	2.73	9.1	SW	90.1	9.0	.9	1.1	58.9	85.9	12.9	1.2	.0
2002/年	7483	.67	5.0	6.99	4.1	WSW	86.1	9.9	4.0	14.3	49.9	89.8	9.9	.3	.0
歷年/年	21981	.59	5.2	6.99	4.1	WSW	89.6	8.1	2.3	12.4	49.8	83.1	15.3	1.5	.0

8.4 2002年高雄港波高、週期及波向統計表

表 8.4.1 高雄港測站1示性波高、示性週期及波向統計表

年、月	觀測點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (米)	/週期 (秒)	/波向 (來向)	$H_{1/3}$ 小於 1米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2米 (%)	$H_{1/3}$ 大於2 米 (%)	波向 NNE ~ESE (%)	波向 SSW ~WNW (%)	$T_{1/3}$ 小於 6秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於10 秒 (%)
2002/06	223	.66	6.6	1.19	7.6	SW	90.1	9.9	.0	.0	100.0	4.9	95.1	.0	.0
2002/07	744	1.17	7.3	3.74	8.4	SW	49.9	37.1	13.0	.0	97.4	.0	84.1	15.9	.0
2002/08	732	.99	6.9	5.38	8.8	WSW	63.8	23.5	12.7	.0	96.7	23.4	54.1	22.5	.0
2002/09	711	.65	6.0	2.20	7.4	SW	78.6	21.0	.4	.0	89.6	51.2	48.5	.3	.0
2002/10	740	.42	5.6	1.21	5.3	NW	98.9	1.1	.0	.1	45.1	74.7	25.3	.0	.0
2002/11	337	.60	5.5	1.07	4.8	SE	99.1	.9	.0	52.8	.0	85.5	14.5	.0	.0
2002/12	457	.47	5.8	1.19	5.7	ESE	98.2	1.8	.0	61.4	1.1	68.3	31.5	.2	.0
2002/夏	1699	1.02	7.1	5.38	8.8	WSW	61.2	27.7	11.2	.0	97.5	10.7	72.6	16.7	.0
2002/秋	1788	.54	5.8	2.20	7.4	SW	90.9	8.9	.2	10.0	54.3	67.4	32.5	.1	.0
2002/年	3487	.78	6.4	5.38	8.8	WSW	76.4	18.1	5.5	5.1	75.3	39.8	52.1	8.2	.0
歷年/冬	1168	.58	5.7	1.30	4.3	N	97.3	2.7	.0	.0	59.5	72.3	27.7	.1	.0
歷年/春	1803	.38	5.4	2.23	5.0	S	96.5	3.3	.2	9.5	39.6	85.7	14.3	.0	.0
歷年/夏	3065	.95	6.5	7.95	7.8	WSW	66.4	24.8	8.8	23.9	59.3	34.2	55.9	9.9	.0
歷年/秋	2513	.67	5.7	3.77	5.3	SE	83.3	14.1	2.6	17.9	38.7	72.8	27.1	.1	.0
歷年/年	8549	.70	5.9	7.95	7.8	WSW	81.9	14.1	4.0	15.8	49.1	61.6	34.8	3.6	.0

表 8.4.2　高雄港測站1示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ 0m 年、月	0.5m	1m	1.5m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	15m	20m	合計 (%)
2002/06	35.4	54.7	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	16.5	33.3	18.0	19.1	12.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/08	38.7	25.1	13.1	10.4	9.0	1.8	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/09	51.6	27.0	12.8	8.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/10	65.9	33.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/11	17.8	81.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/12	55.4	42.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	28.5	32.6	14.8	12.8	9.2	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/秋	51.2	39.7	5.7	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/年	40.1	36.2	10.2	7.9	4.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	38.0	59.2	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	75.1	21.4	2.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	30.0	36.4	14.6	10.2	7.3	.8	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	43.6	39.7	9.0	5.1	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	44.6	37.3	8.7	5.4	3.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

表 8.4.3　高雄港測站1示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ 年、月	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
2002/06	.0	.0	.0	4.9	72.6	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/07	.0	.0	.0	.0	25.4	58.7	15.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/08	.0	.0	.8	22.5	35.9	18.2	15.4	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/09	.0	.0	2.7	48.5	40.2	8.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/10	.0	.0	7.4	67.3	24.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/11	.0	.0	5.3	80.1	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/12	.0	.0	3.1	65.2	28.4	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/夏	.0	.0	.4	10.4	36.1	36.5	13.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/秋	.0	.0	5.1	62.2	28.7	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/年	.0	.0	2.8	37.0	32.3	19.7	6.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/冬	.0	.0	10.9	61.4	24.2	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/春	.0	.0	20.4	65.3	14.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/夏	.0	.0	7.5	26.7	31.5	24.4	8.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/秋	.0	.0	9.8	63.0	24.2	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/年	.0	.0	11.4	50.3	24.7	10.1	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.

表 8.4.4 高雄港測站1波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2002/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	41.3	57.8	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	40.3	52.3	3.9	1.6	1.5	.0	100.
2002/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	5.5	31.7	53.0	7.2	1.0	.1	.0	100.
2002/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	23.6	46.4	12.5	10.7	3.8	.1	100.
2002/10	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	12.2	9.7	10.8	12.7	22.8	23.1	1.2	100.
2002/11	2.1	9.5	9.5	11.0	11.3	34.4	20.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/12	3.9	24.3	14.5	12.7	13.4	16.4	10.5	.9	.0	.0	.0	.0	.7	2.2	.4	.0	100.
2002/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	2.6	36.7	53.3	4.8	1.1	.7	.0	100.
2002/秋	.4	1.8	1.8	2.1	2.1	6.5	3.8	.4	3.1	6.1	13.4	22.9	10.2	13.7	11.1	.6	100.
2002/年	.2	.9	.9	1.1	1.1	3.3	2.0	.3	1.8	4.4	24.8	37.7	7.6	7.6	6.0	.3	100.
歷年/冬	16.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.0	12.2	14.6	21.2	7.2	5.7	13.8	100.
歷年/春	8.8	5.0	2.4	1.6	2.2	1.8	2.8	3.2	3.2	5.3	7.7	8.0	11.3	17.1	11.1	8.5	100.
歷年/夏	2.0	1.6	1.6	3.0	13.1	8.0	2.3	1.8	1.5	2.7	21.5	30.7	4.2	1.8	2.0	2.1	100.
歷年/秋	.3	1.3	1.4	1.8	5.0	14.5	8.5	7.3	4.4	4.5	9.6	16.3	7.3	9.8	7.9	.4	100.
歷年/年	4.9	2.1	1.5	1.9	6.6	7.5	3.9	3.5	2.5	4.5	13.8	19.5	8.9	8.1	6.1	4.6	100.

8.5 2002年花蓮港波高、週期及波向統計表

表 8.5.1 花蓮港測站1示性波高、示性週期及波向統計表

年、月	觀測點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (米)	/週期 (秒)	/波向 (來向)	$H_{1/3}$ 小於 1米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2米 (%)	$H_{1/3}$ 大於2 米 (%)	波向 NNE ~ESE (%)	波向 SSW ~WNW (%)	$T_{1/3}$ 小於 6秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於10 秒 (%)
2002/01	700	1.45	6.5	3.30	6.6	E	22.7	63.1	14.1	.0	.0	5.3	94.7	.0	.0
2002/02	452	1.51	6.3	3.15	6.6	E	8.8	75.7	15.5	.0	.0	12.8	87.2	.0	.0
2002/03	588	1.57	6.4	3.27	7.1	E	7.8	76.4	15.8	.0	.0	10.5	89.5	.0	.0
2002/04	679	1.11	6.3	2.58	6.5	E	41.5	57.6	.9	52.9	.0	19.3	80.7	.0	.0
2002/05	637	.90	6.3	2.43	5.5	SSE	71.6	27.9	.5	53.8	.0	25.4	74.6	.0	.0
2002/06	720	.76	5.8	1.63	5.8	ESE	87.2	12.8	.0	34.3	.0	74.3	25.4	.3	.0
2002/07	717	2.13	6.4	8.18	6.4	ENE	20.5	25.2	54.3	31.8	.0	27.2	70.0	2.8	.0
2002/08	737	.83	7.3	3.33	8.4	ESE	67.7	31.6	.7	31.7	.0	11.0	66.5	15.1	7.5
2002/09	714	.86	7.0	4.53	12.5	ESE	74.2	21.8	3.9	48.1	.0	16.0	71.0	10.2	2.8
2002/10	743	1.16	6.6	2.82	7.6	E	42.5	51.1	6.3	.0	.0	20.9	74.3	4.8	.0
2002/11	680	1.66	6.7	2.90	6.9	E	11.0	59.1	29.9	.0	.0	8.7	90.9	.4	.0
2002/12	743	1.71	6.5	3.54	6.2	E	12.4	54.1	33.5	.0	.0	11.3	88.3	.4	.0
2002/冬	1844	1.42	6.7	3.30	6.6	E	20.1	67.8	12.1	36.0	5.8	5.7	92.0	2.3	.0
2002/春	1904	1.18	6.4	3.27	7.1	E	41.2	53.5	5.4	53.4	.0	18.6	81.4	.0	.0
2002/夏	2174	1.24	6.5	8.18	6.4	ENE	58.6	23.3	18.1	32.6	.0	37.3	54.0	6.1	2.5
2002/秋	2137	1.22	6.7	4.53	12.5	ESE	43.1	43.9	13.0	48.1	.0	15.3	78.5	5.2	.9
2002/年	8059	1.26	6.6	8.18	6.4	ENE	41.6	46.1	12.4	39.8	.9	19.8	75.7	3.6	.9
歷年/冬	5535	1.58	6.9	3.43	7.6	E	10.2	71.3	18.5	78.1	1.8	6.9	83.8	9.3	.0
歷年/春	4490	1.24	6.7	3.33	8.6	E	36.0	56.4	7.6	57.0	.0	18.0	72.2	8.6	1.3
歷年/夏	3634	1.09	6.6	8.48	13.5	E	67.2	19.5	13.3	46.6	.2	35.0	54.2	7.2	3.6
歷年/秋	6729	1.27	6.8	6.07	8.3	ESE	33.9	55.7	10.4	87.9	.1	16.0	76.1	7.6	.4
歷年/年	20367	1.32	6.8	8.48	13.5	E	33.8	53.7	12.5	70.4	.4	17.3	73.4	8.2	1.0

表 8.5.2 花蓮港測站1示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ 0m 年、月	0.5m	1m	1.5m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	15m	20m	合計 (%)
2002/01	1.3	21.4	30.0	33.1	13.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/02	.0	8.8	48.7	27.0	15.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/03	.0	7.8	38.6	37.8	14.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/04	.0	41.5	45.4	12.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/05	4.7	66.9	25.4	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/06	10.0	77.2	12.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	5.7	14.8	11.9	13.4	34.3	13.4	5.0	.7	.7	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2002/08	28.6	39.1	23.1	8.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/09	21.3	52.9	21.1	.7	1.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/10	5.2	37.3	34.9	16.3	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/11	.0	11.0	29.6	29.6	29.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/12	.0	12.4	28.8	25.3	32.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/冬	.5	19.6	40.7	27.1	11.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/春	1.6	39.6	36.6	16.9	4.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	14.9	43.7	15.7	7.5	11.5	4.5	1.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/秋	8.9	34.2	28.6	15.3	12.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/年	6.9	34.7	29.8	16.3	10.2	1.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.2	10.0	37.9	33.4	17.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	1.8	34.2	37.5	18.9	7.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	19.3	47.9	13.1	6.4	8.6	3.1	1.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	7.4	26.5	35.5	20.2	9.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	6.3	27.5	32.6	21.1	11.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

表 8.5.3 花蓮港測站1示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ 年、月	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
2002/01	.0	.0	.0	5.3	82.0	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/02	.0	.0	.0	12.8	85.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/03	.0	.0	.0	10.5	78.1	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/04	.0	.0	.0	19.3	75.1	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/05	.0	.0	.0	25.4	64.5	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/06	.0	.0	.0	74.3	24.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/07	.0	.0	.0	27.2	53.1	16.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/08	.0	.0	.0	11.0	39.6	26.9	9.0	6.1	4.5	2.3	.7	.0	.0	.0		100.
2002/09	.0	.0	.0	16.0	38.5	32.5	7.6	2.7	1.4	1.1	.3	.0	.0	.0		100.
2002/10	.0	.0	.0	20.9	51.5	22.7	4.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/11	.0	.0	.0	8.7	60.4	30.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/12	.0	.0	.0	11.3	68.2	20.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/冬	.0	.0	.0	5.7	65.7	26.3	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/春	.0	.0	.0	18.6	72.5	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/夏	.0	.0	.0	37.3	38.9	15.1	4.0	2.1	1.5	.8	.2	.0	.0	.0		100.
2002/秋	.0	.0	.0	15.3	50.0	28.5	4.1	1.2	.5	.4	.1	.0	.0	.0		100.
2002/年	.0	.0	.0	19.8	55.9	19.7	2.6	.9	.5	.3	.1	.0	.0	.0		100.
歷年/冬	.0	.0	.2	6.7	47.3	36.5	7.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/春	.0	.0	.4	17.5	49.8	22.4	6.9	1.7	.8	.3	.2	.0	.0	.0		100.
歷年/夏	.0	.1	1.1	33.8	37.0	17.2	4.5	2.7	2.0	.7	.6	.3	.0	.0		100.
歷年/秋	.0	.0	.2	15.8	44.0	32.1	6.7	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/年	.0	.0	.4	16.9	44.9	28.5	6.7	1.5	.6	.2	.1	.0	.0	.0		100.

表 8.5.4 花蓮港測站1波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2002/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/04	.0	.0	.0	2.1	31.4	39.6	26.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/05	.0	.0	.0	1.3	21.7	59.6	14.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/06	.0	.1	.0	1.3	17.2	33.6	39.9	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	.0	.0	.0	2.2	13.7	39.1	31.7	11.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/08	.0	.0	.0	.8	14.9	40.4	42.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/09	.0	.0	.0	1.5	20.9	48.5	24.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/冬	1.3	2.7	1.6	2.2	12.4	43.5	17.8	3.5	2.2	1.9	1.2	1.0	1.7	2.0	2.9	2.2	100.
2002/春	.0	.0	.0	1.6	25.6	51.6	19.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	.0	.0	.0	1.4	15.3	37.7	38.0	6.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/秋	.0	.0	.0	1.5	20.9	48.5	24.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/年	.2	.5	.3	1.6	17.9	43.1	28.9	4.9	.7	.3	.2	.2	.3	.3	.5	.3	100.
歷年/冬	1.0	12.3	39.3	18.9	4.1	13.3	5.4	1.1	.7	.6	.4	.3	.5	.7	.9	.7	100.
歷年/春	.0	3.8	6.1	3.5	23.3	42.4	18.4	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.1	.2	2.1	10.4	21.7	28.8	29.3	6.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100.
歷年/秋	.4	15.2	38.2	15.3	13.6	12.6	3.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	100.
歷年/年	.4	9.0	24.1	12.9	15.3	21.5	13.0	2.5	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	100.

8.6 2002年蘇澳港波高及週期統計表

表 8.6.1　蘇澳港測站1示性波高、示性週期及波向統計表

年、月	觀測點數	$H_{1/3}$ 平均值 (米)	$T_{1/3}$ 平均值 (秒)	$H_{1/3}$ 最大值 (米)	/週期 (秒)	/波向 (來向)	$H_{1/3}$ 小於 1米 (%)	$H_{1/3}$ 1~2米 (%)	$H_{1/3}$ 大於2 米 (%)	波向 NNE ~ESE (%)	波向 SSW ~WNW (%)	$T_{1/3}$ 小於 6秒 (%)	$T_{1/3}$ 6~8秒 (%)	$T_{1/3}$ 8~10秒 (%)	$T_{1/3}$ 大於10 秒 (%)
2002/01	528	1.40	7.2	2.73	8.8	E	27.1	64.0	8.9	.0	.0	12.5	66.3	21.2	.0
2002/02	132	1.81	7.7	3.15	8.7	E	.0	72.7	27.3	.0	.0	.0	59.1	40.9	.0
2002/07	291	.77	7.3	2.00	5.9	E	76.3	23.4	.3	57.9	4.1	12.4	59.8	25.8	2.1
2002/08	734	.93	7.4	2.98	6.7	SW	61.6	34.1	4.4	61.9	4.2	15.7	61.2	13.9	9.3
2002/09	717	.94	7.0	4.65	9.5	ENE	70.3	22.6	7.1	83.5	3.3	16.3	66.2	13.9	3.5
2002/10	683	1.08	6.9	2.73	7.2	ENE	41.9	55.5	2.6	90.0	.7	17.0	69.5	12.9	.6
2002/11	710	1.31	7.1	2.60	8.1	ENE	30.4	65.2	4.4	84.1	.4	5.1	82.8	12.1	.0
2002/12	439	1.33	6.9	2.16	7.5	E	17.8	80.9	1.4	87.4	.0	4.6	93.4	2.1	.0
2002/冬	1333	1.64	7.4	3.96	8.9	E	12.4	66.0	21.6	.0	.0	5.7	70.2	23.9	.2
2002/夏	1025	.89	7.3	2.98	6.7	SW	65.8	31.0	3.2	60.7	4.2	14.7	60.8	17.3	7.2
2002/秋	2110	1.11	7.0	4.65	9.5	ENE	47.7	47.6	4.7	85.8	1.5	12.7	72.9	13.0	1.4
2002/年	4468	1.22	7.2	4.65	9.5	ENE	41.3	49.3	9.4	77.6	2.4	11.1	69.3	17.2	2.4
歷年/冬	4516	1.76	7.6	4.45	9.4	E	13.0	55.8	31.2	.0	.0	4.4	62.5	32.5	.6
歷年/春	4989	1.18	6.9	6.14	12.2	E	43.5	47.3	9.2	.0	.0	21.2	60.0	17.8	1.1
歷年/夏	6095	1.16	7.0	99.98	9.5	E	71.6	23.5	4.5	60.7	4.2	33.0	47.9	13.4	5.4
歷年/秋	5843	1.23	7.2	4.65	9.5	ENE	43.1	44.5	12.3	85.1	1.5	13.2	63.2	20.4	3.2
歷年/年	21429	1.31	7.2	99.98	9.5	E	44.9	41.6	13.4	77.2	2.4	18.8	57.9	20.4	2.8

表 8.6.2　蘇澳港測站1示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ 0m 年、月	0.5m	1m	1.5m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	15m	20m	合計 (%)
2002/01	.2	26.9	25.2	38.8	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/02	.0	.0	21.2	51.5	25.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	20.3	56.0	21.6	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/08	25.7	35.8	23.6	10.5	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/09	18.1	52.2	19.2	3.3	4.9	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/10	6.7	35.1	41.7	13.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/11	.1	30.3	35.1	30.1	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/12	.0	17.8	49.4	31.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/冬	.1	12.3	29.9	36.2	18.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	24.2	41.6	23.0	8.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/秋	8.4	39.3	31.8	15.7	4.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/年	9.5	31.8	29.2	20.1	8.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.2	12.8	27.4	28.4	24.3	6.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	10.4	33.0	32.2	15.1	8.1	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	29.2	42.7	16.9	6.7	3.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	10.0	33.2	25.5	19.0	11.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	13.5	31.5	25.0	16.6	11.1	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

表 8.6.3　蘇澳港測站1示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ 年、月	2秒	3秒	4秒	5秒	6秒	7秒	8秒	9秒	10秒	11秒	12秒	13秒	14秒	15秒	50秒	合計 (%)
2002/01	.0	.0	1.3	11.2	27.7	38.6	17.2	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/02	.0	.0	.0	.0	13.6	45.5	39.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/07	.0	.0	.0	12.4	33.3	26.5	18.2	7.6	1.4	.7	.0	.0	.0	.0		100.
2002/08	.0	.0	.3	15.4	34.5	26.7	9.1	4.8	3.0	3.0	2.7	.5	.0	.0		100.
2002/09	.0	.0	.0	16.3	41.3	25.0	8.4	5.6	2.9	.6	.0	.0	.0	.0		100.
2002/10	.0	.0	.1	16.8	42.2	27.4	8.2	4.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/11	.0	.0	.0	5.1	40.0	42.8	11.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/12	.0	.0	.0	4.6	42.8	50.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/冬	.0	.0	.5	5.2	23.7	46.5	19.4	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0		100.
2002/夏	.0	.0	.2	14.5	34.1	26.6	11.7	5.6	2.5	2.3	2.0	.4	.0	.0		100.
2002/秋	.0	.0	.0	12.7	41.1	31.8	9.3	3.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0		100.
2002/年	.0	.0	.2	10.9	34.3	35.0	12.9	4.3	1.2	.6	.4	.1	.0	.0		100.
歷年/冬	.0	.0	.5	3.9	20.0	42.5	24.4	8.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/春	.0	.0	2.7	18.5	33.3	26.7	14.0	3.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0		100.
歷年/夏	.0	1.5	10.3	21.4	29.8	18.2	9.3	4.1	2.7	1.5	1.0	.2	.0	.0		100.
歷年/秋	.0	.0	.8	12.3	32.5	30.7	15.1	5.3	2.1	.7	.4	.1	.0	.0		100.
歷年/年	.0	.4	3.9	14.6	29.2	28.7	15.2	5.2	1.6	.7	.4	.1	.0	.0		100.

表 8.6.4 蘇澳港測站1波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2002/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/07	.0	.3	1.4	10.3	38.3	15.9	14.1	8.6	5.2	4.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2002/08	.0	.0	1.5	18.7	31.5	19.1	10.6	6.7	5.4	3.7	1.6	1.0	.1	.1	.0	.0	100.
2002/09	.0	.3	4.9	40.6	31.7	9.3	3.8	2.6	2.2	2.1	1.3	1.0	.3	.0	.0	.0	100.
2002/10	.0	.0	4.5	49.6	29.2	9.7	3.5	1.5	1.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.1	100.
2002/11	.0	.0	.4	34.1	43.2	11.7	4.9	3.7	1.4	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2002/12	.0	.0	.5	38.4	35.8	22.1	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2002/夏	.0	.1	1.5	16.3	33.4	18.2	11.6	7.2	5.4	3.9	1.5	.8	.1	.1	.0	.0	100.
2002/秋	.0	.1	3.3	41.3	34.7	10.2	4.1	2.6	1.6	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.
2002/年	.0	.1	2.7	33.1	34.3	12.8	6.5	4.1	2.8	1.9	.9	.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.1	1.5	16.3	33.4	18.2	11.6	7.2	5.4	3.9	1.5	.8	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	.8	.1	3.2	41.0	34.4	10.2	4.0	2.6	1.6	.8	.6	.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.6	.1	2.7	33.0	34.1	12.8	6.5	4.1	2.8	1.8	.9	.5	.1	.0	.0	.0	100.

第九章、2002年各港波浪玫瑰圖

（基隆港）
（台北港）
（安平港）
（高雄港）
（花蓮港）
（蘇澳港）

9.1 2002年基隆港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/01/01.00:10-2002/01/31.23:10
Total data no. 707

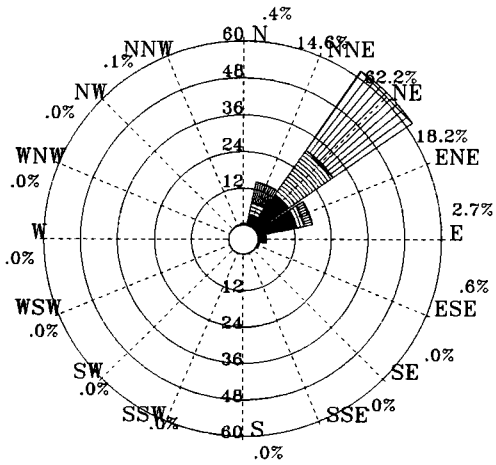


圖9-1-1 2002年 1月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/02/01.00:10-2002/02/28.23:10
Total data no. 659

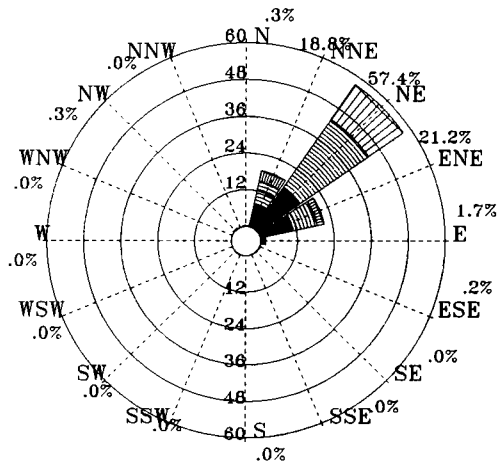


圖9-1-2 2002年 2月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/03/01.00:10-2002/03/31.23:10
Total data no. 734

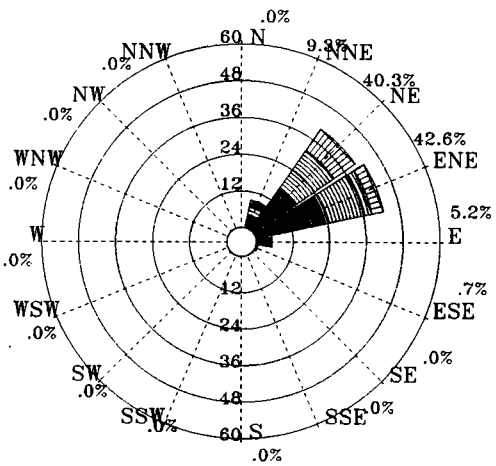


圖9-1-3 2002年 3月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/04/01.00:10-2002/04/30.23:10
Total data no. 700

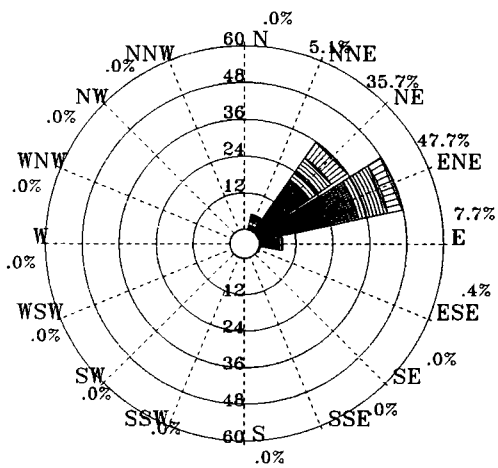


圖9-1-4 2002年 4月基隆港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V021k110.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/05/01.00:10-2002/05/31.23:10
Total data no. 727

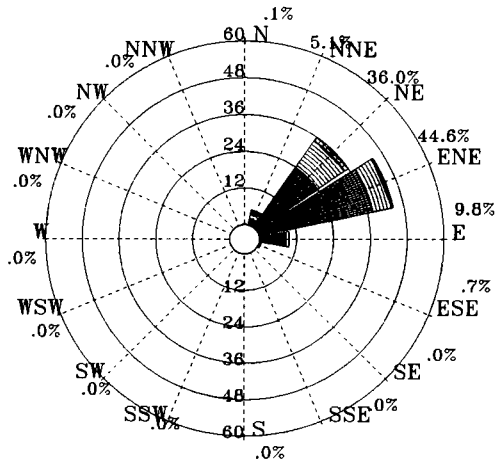


圖9-1-5 2002年 5月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/06/01.00:10-2002/06/30.23:10
Total data no. 598

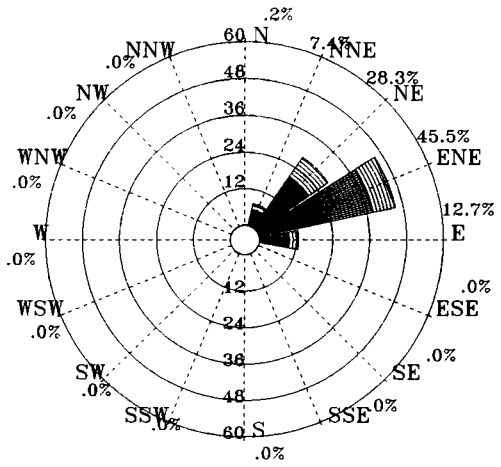


圖9-1-6 2002年 6月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/07/01.00:10-2002/07/31.23:10
Total data no. 608

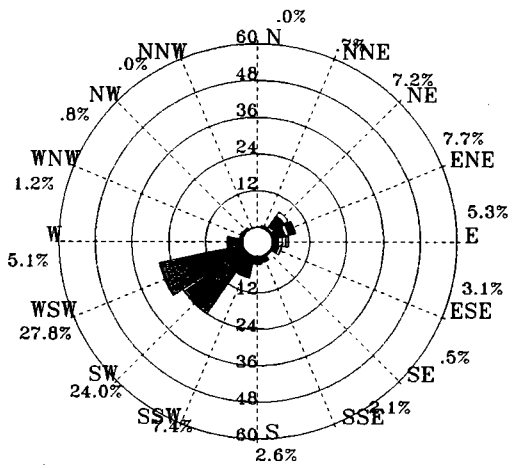


圖9-1-7 2002年 7月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/08/01.00:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 703

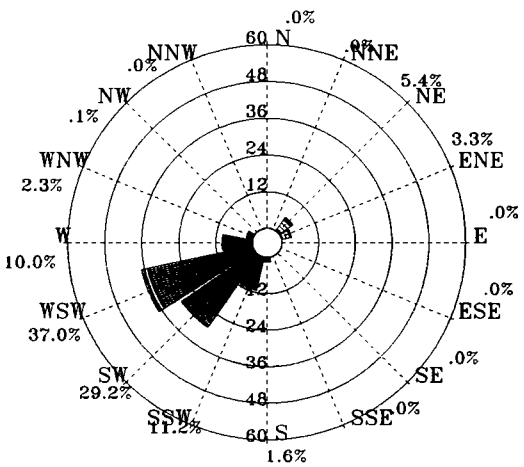


圖9-1-8 2002年 8月基隆港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V025kl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/09/01.00:10-2002/09/30.14:10
Total data no. 689

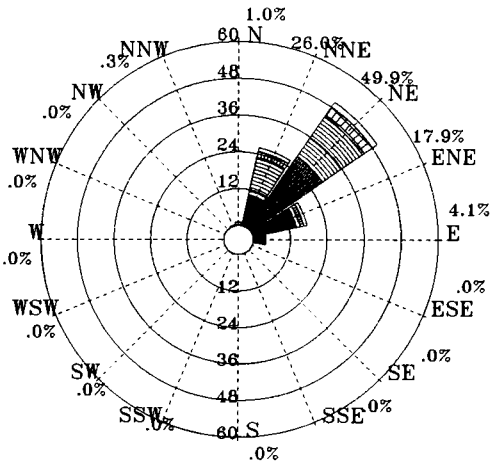


圖9-1-9 2002年 9月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/10/01.00:10-2002/10/31.23:10
Total data no. 726

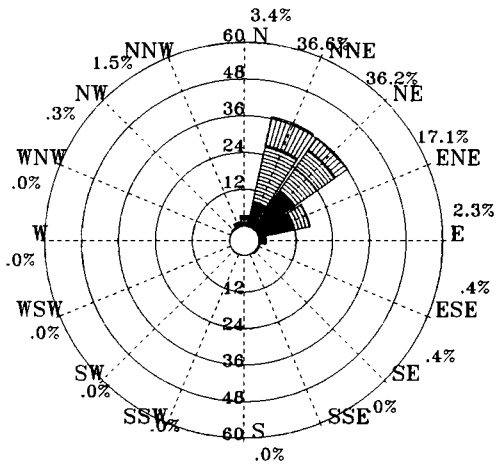


圖9-1-10 2002年10月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/11/01.00:10-2002/11/30.23:10
Total data no. 720

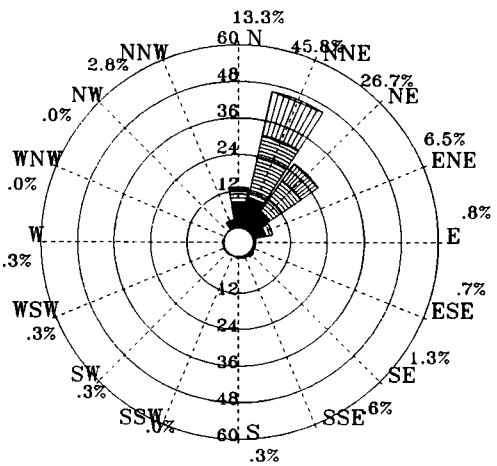


圖9-1-11 2002年11月基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/12/01.00:10-2002/12/24.08:10
Total data no. 342

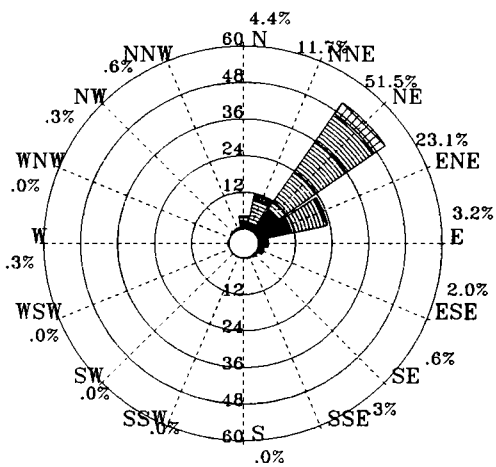


圖9-1-12 2002年12月基隆港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m | .5 - 1m | 1 - 2m | 2 - 5m | > 5m

V029kl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2001/12/01.00:10-2002/02/28.23:10
Total data no. 2040

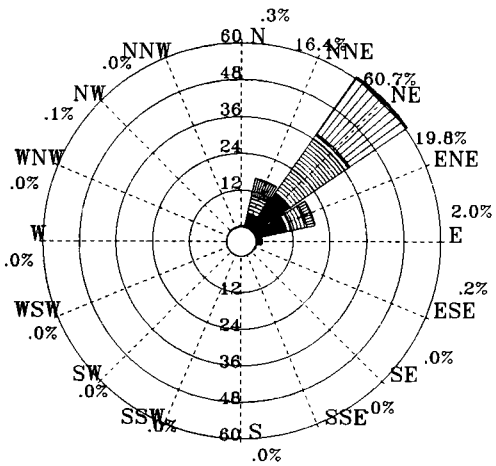


圖9-1-13 2002年冬季基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/03/01.00:10-2002/05/31.23:10
Total data no. 2161

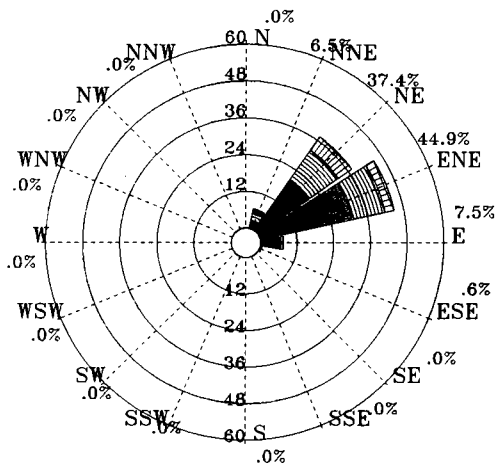


圖9-1-14 2002年春季基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/06/01.00:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 1909

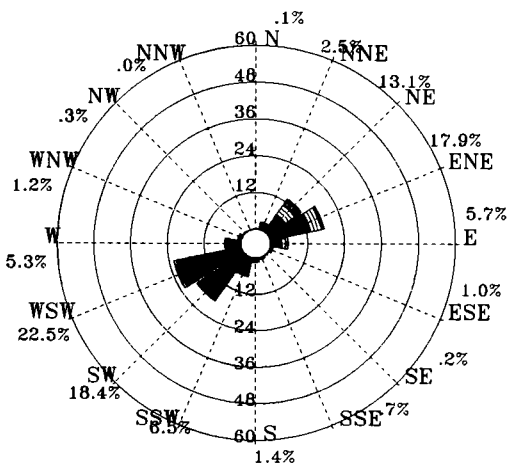


圖9-1-15 2002年夏季基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/09/01.00:10-2002/11/30.23:10
Total data no. 2135

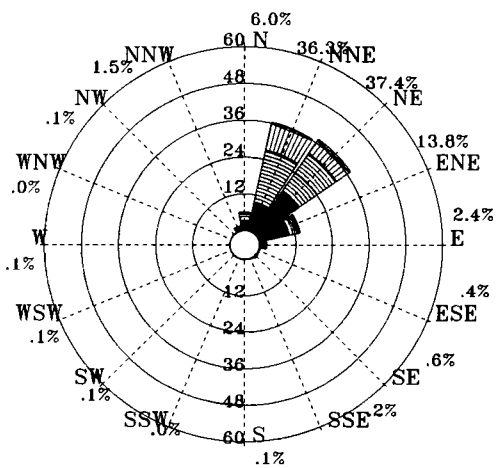


圖9-1-16 2002年秋季基隆港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m | .5 - 1m | 1 - 2m | 2 - 5m | > 5m

V02wkl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 17

Rose Diagram of Wave

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2001/12/01.00:10-
Total data no. 2040

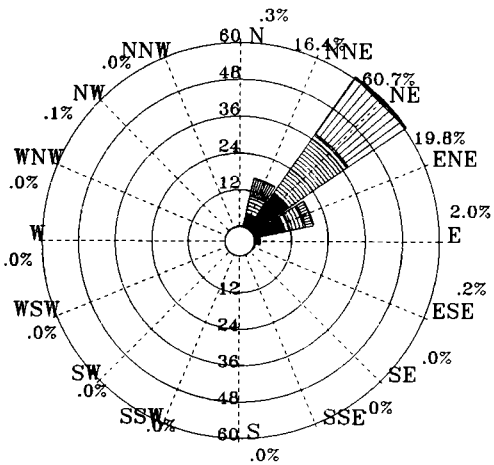


圖9-1-17 歷年冬季基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2002/03/01.00:10-
Total data no. 2161

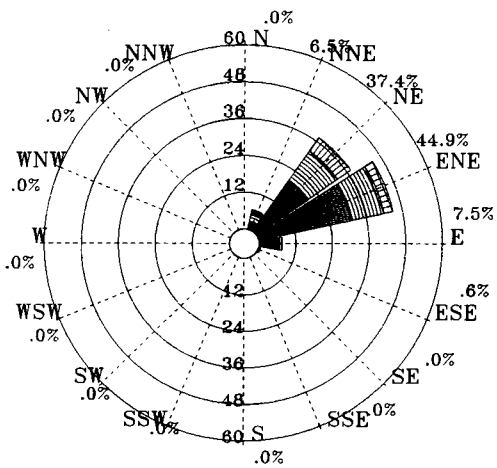


圖9-1-18 歷年春季基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2001/06/21.16:09-2002/08/31.23:10
Total data no. 3504

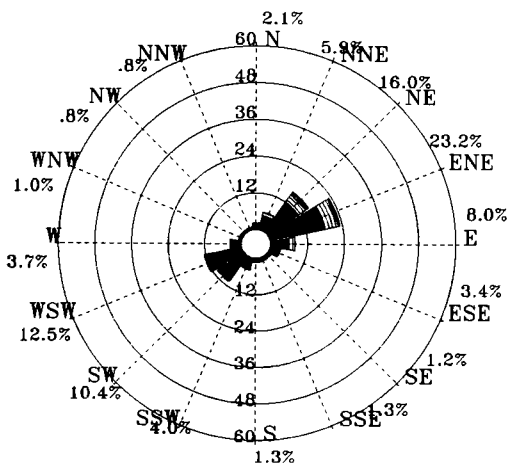


圖9-1-19 歷年夏季基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2001/09/01.00:02-2002/11/30.23:10
Total data no. 3987

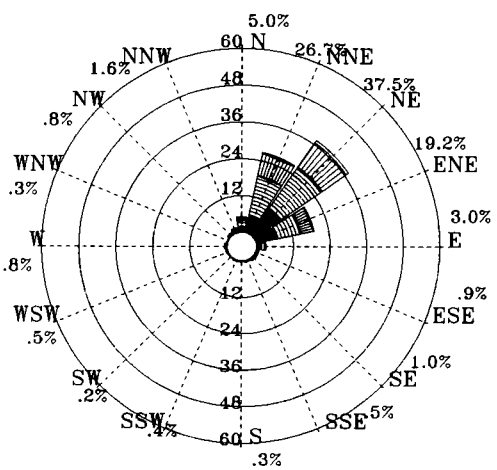


圖9-1-20 歷年秋季基隆港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V44wkl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 10. 17

Rose Diagram of Wave

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2001/12/01.00:10-2002/11/30.23:10
Total data no. 8245

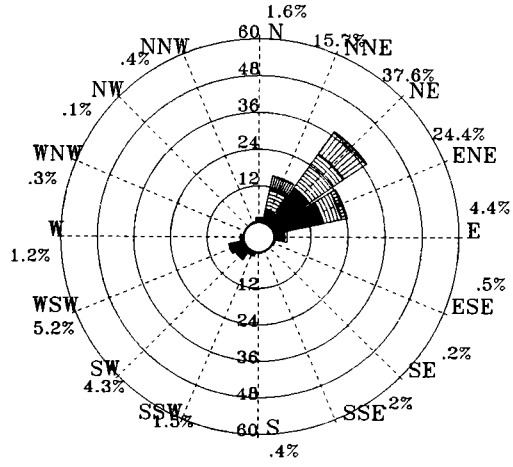


圖9-1-21 2002年整年基隆港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Chi-Lung Harbor of ST-XX
2001/06/21.16:09-2002/11/30.23:10
Total data no. ****

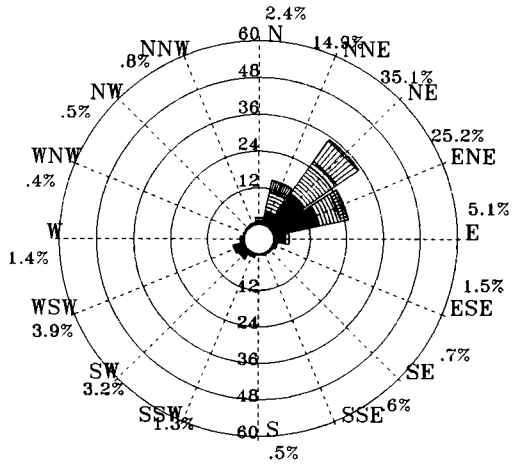
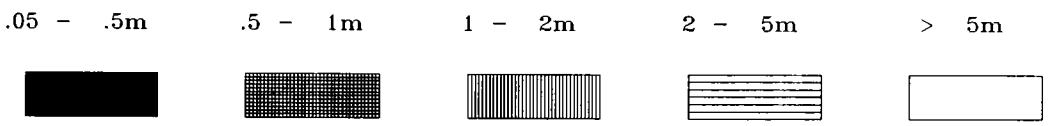


圖9-1-22 歷年整年基隆港測站1波浪玫瑰圖



V020k110.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR

2003. 10. 17

9.2 2002年台北港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/04/04.14:00-2002/04/30.23:00
Total data no. 609

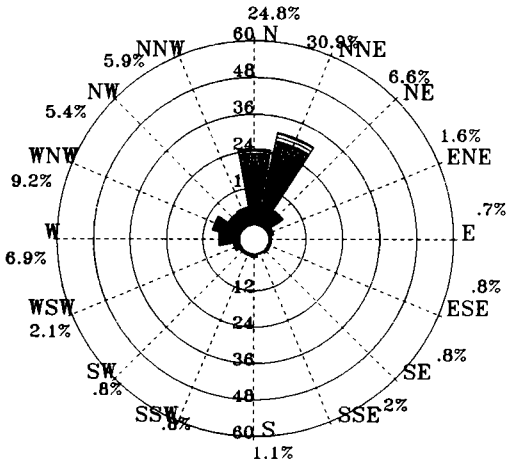


圖9.2.1 2002年 4月台北港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m | .5 - 1m | 1 - 2m | 2 - 5m | > 5m

V024TP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/05/01.00:00-2002/05/31.23:00
Total data no. 428

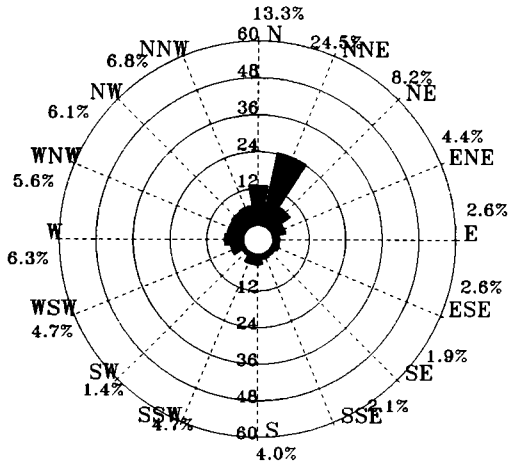


圖9.2.2 2002年 5月台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/06/01.00:00-2002/06/30.23:00
Total data no. 694

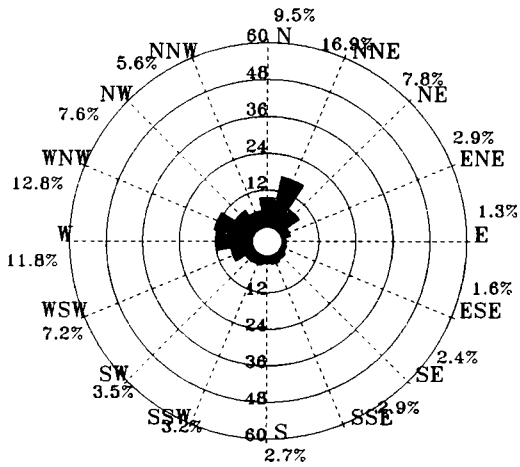


圖9.2.3 2002年 6月台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/07/01.00:00-2002/07/31.23:00
Total data no. 719

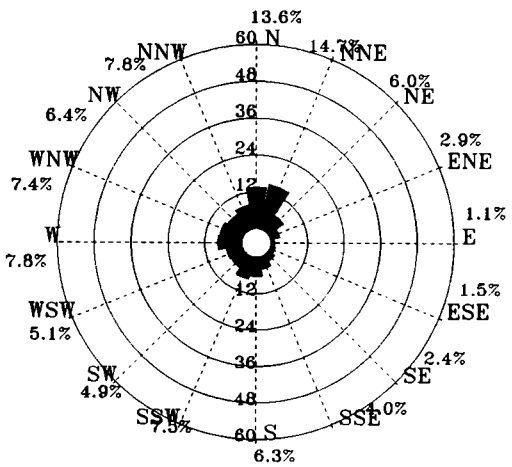


圖9.2.4 2002年 7月台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/08/01.00:00-2002/08/31.23:00
Total data no. 646

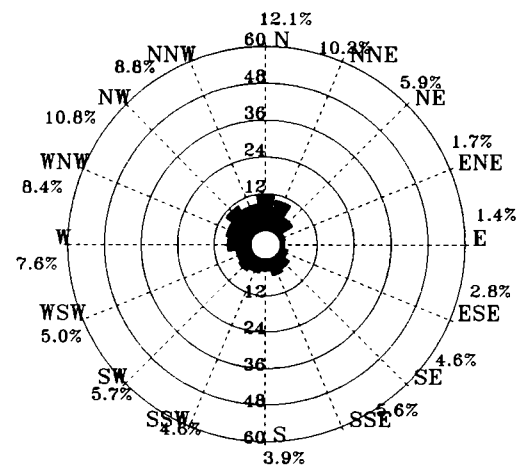


圖9.2.5 2002年 8月台北港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V025TP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/09/01.00:00-2002/09/30.23:00
Total data no. 84

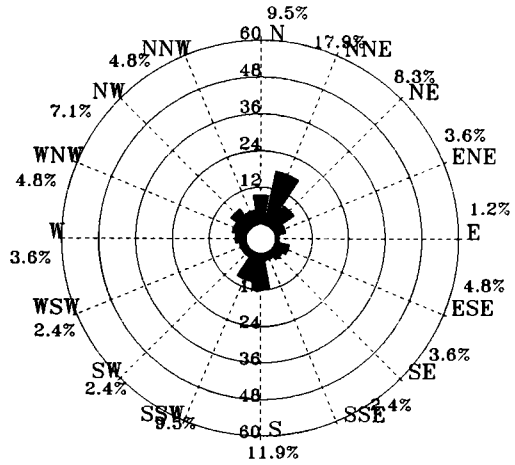


圖9.2.6 2002年 9月台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/10/01.00:00-2002/10/31.23:00
Total data no. 720

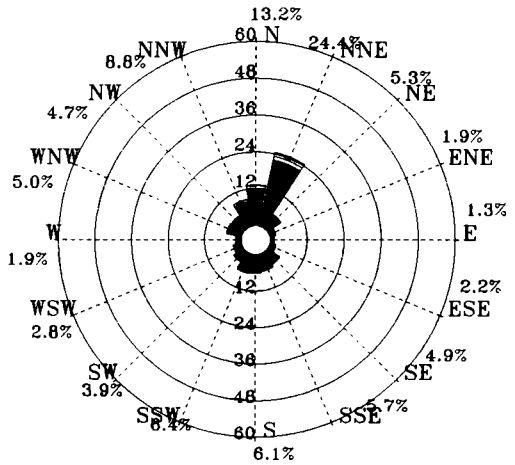


圖9.2.7 2002年10月台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/11/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 720

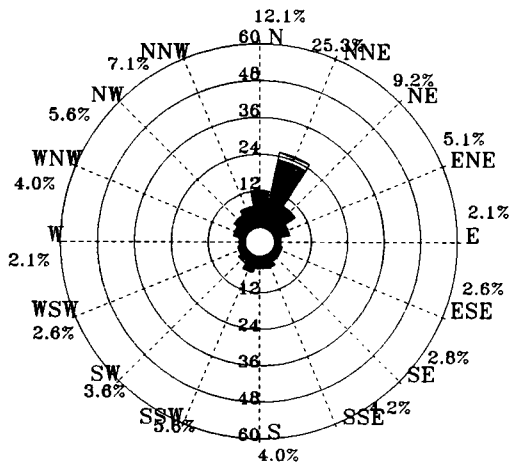


圖9.2.8 2002年11月台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/12/01.00:00-2002/12/19.10:00
Total data no. 418

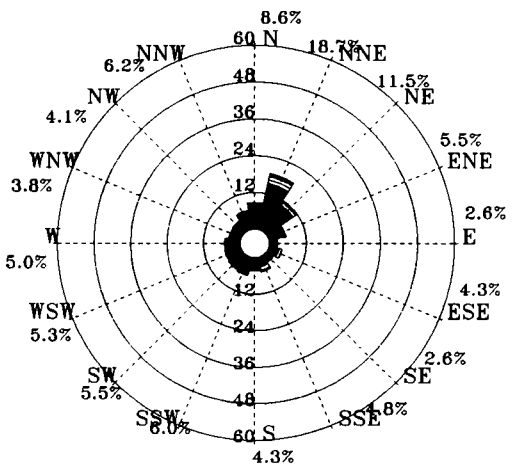


圖9.2.9 2002年12月台北港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V029TP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-pi
2001/12/01.00:00-2001/11/30.23:00
Total data no. 744

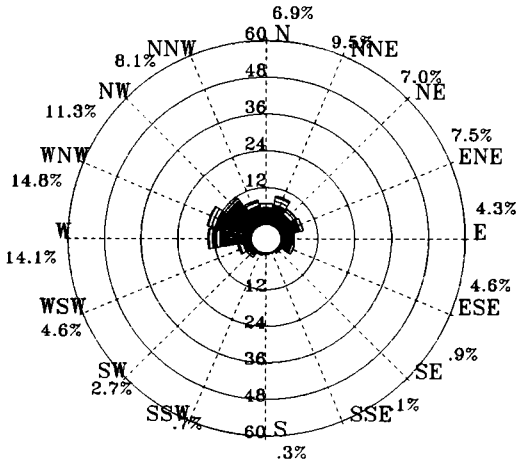


圖9.2.10 2002年冬季台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/04/04.14:00-2002/05/31.23:00
Total data no. 1037

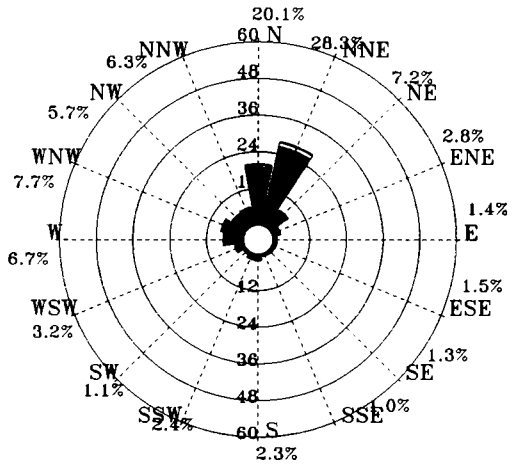


圖9.2.11 2002年春季台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/06/01.00:00-2002/08/31.23:00
Total data no. 2059

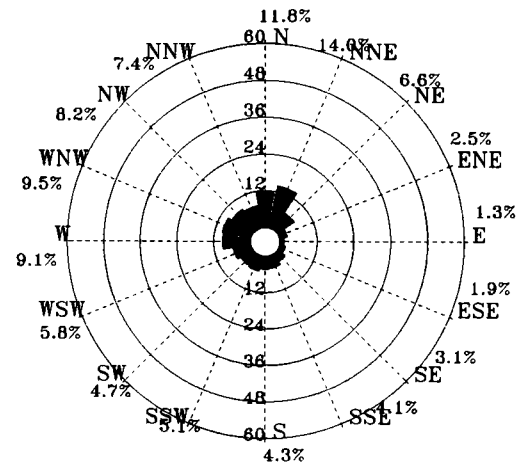


圖9.2.12 2002年夏季台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/09/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 1524

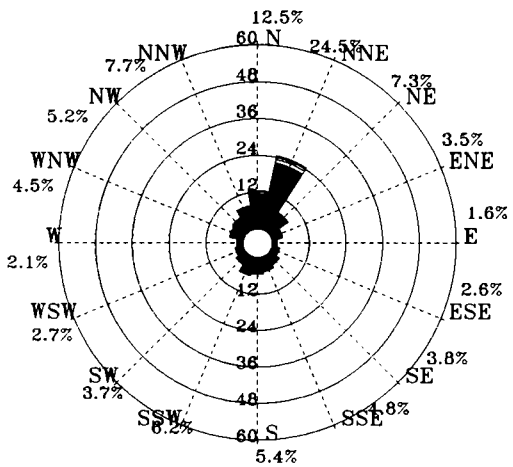


圖9.2.13 2002年秋季台北港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V02WTP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
1996/12/15.13:00-2002/12/19.10:00
Total data no. 6237

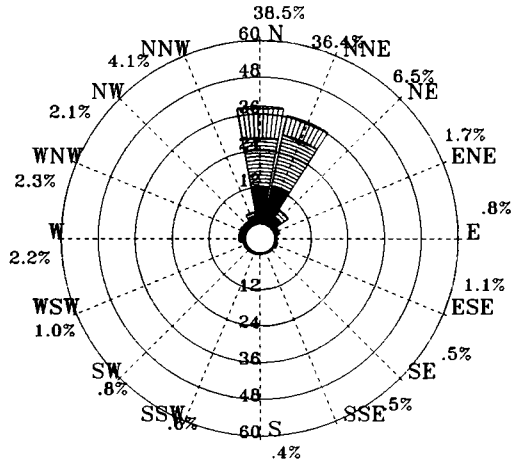


圖9.2.14 歷年冬季台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
1997/03/01.00:00-2002/05/31.23:00
Total data no. 7653

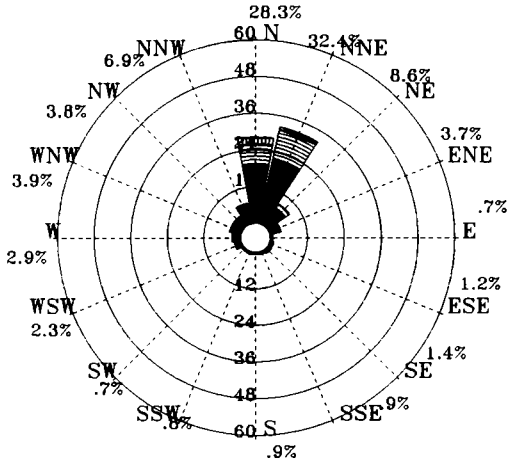


圖9.2.15 歷年春季台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
1996/07/01.09:00-2002/08/31.23:00
Total data no. 7616

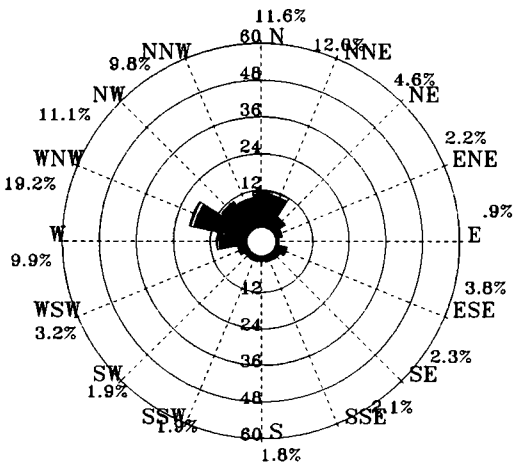


圖9.2.16 歷年夏季台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
1996/10/17.14:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 6919

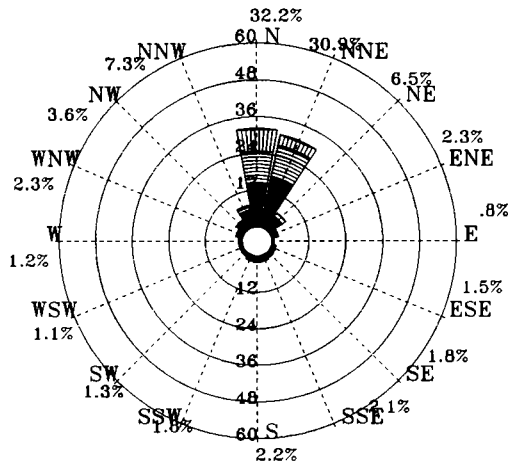


圖9.2.17 歷年秋季台北港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V44WTP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
2002/04/04.14:00-2002/12/19.10:00
Total data no. 5038

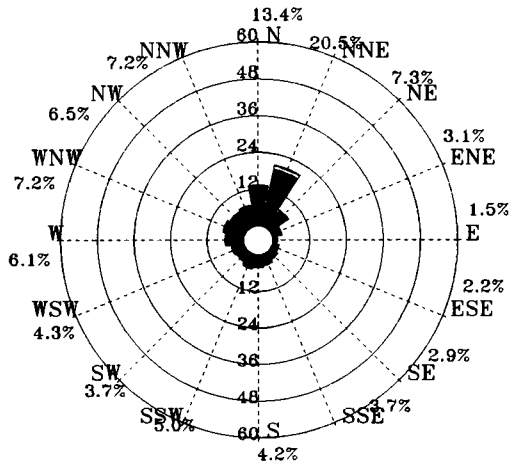


圖9.2.18 2002全年台北港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Tai-Pei Harbor of ST-1
1996/07/01.09:00-2002/12/19.10:00
Total data no. ****

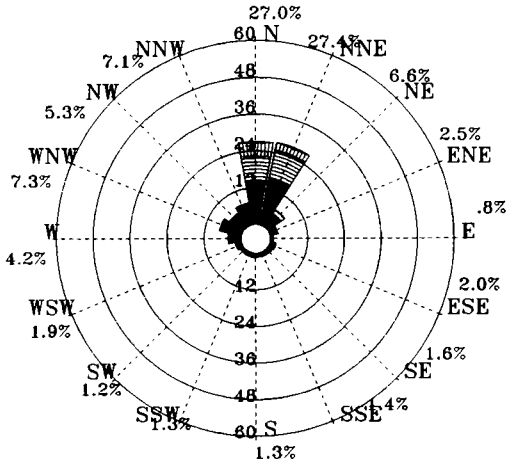
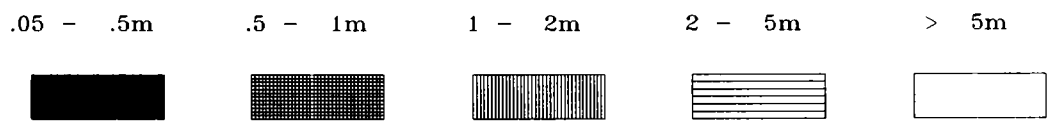


圖9.2.19 歷年台北港測站1波浪玫瑰圖



V020TP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 9 . 25

9.3 2002年安平港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/01/01.00:00-2002/01/31.23:00
Total data no. 743

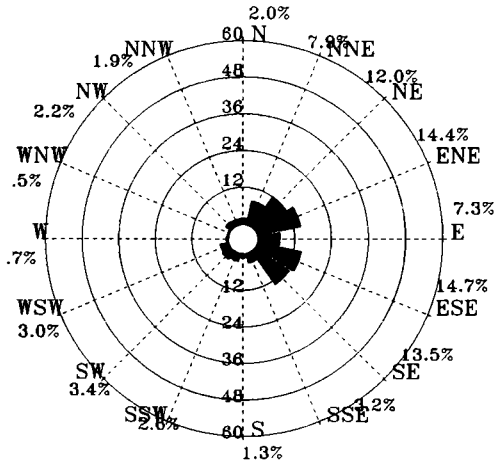


圖9.3.1 2002年 1月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/02/01.00:00-2002/02/28.23:00
Total data no. 671

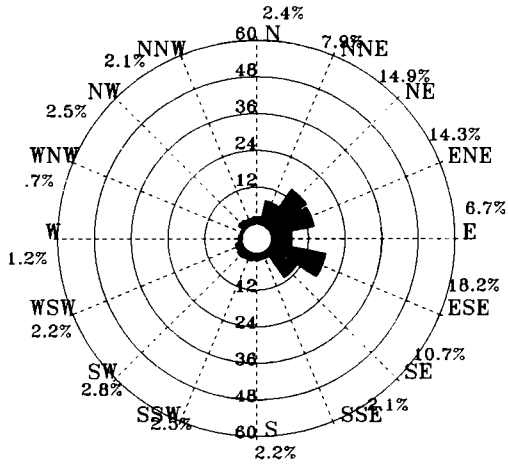


圖9.3.2 2002年 2月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/04/04.10:00-2002/04/30.23:00
Total data no. 638

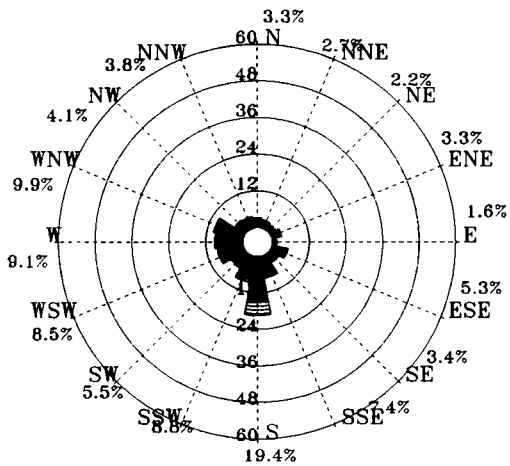


圖9.3.3 2002年 4月安平港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V021AP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/05/01.00:00-2002/05/31.23:00
Total data no. 744

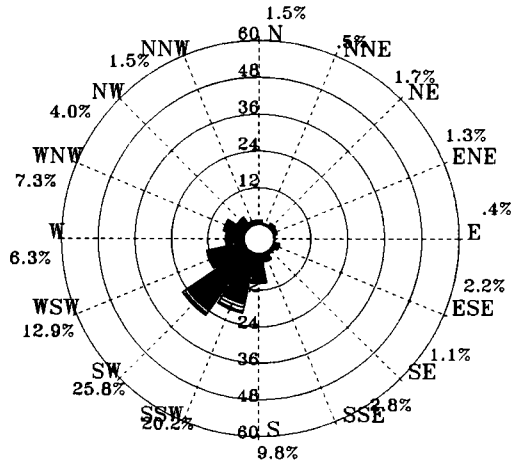


圖9.3.4 2002年 5月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/06/01.00:00-2002/06/30.23:00
Total data no. 720

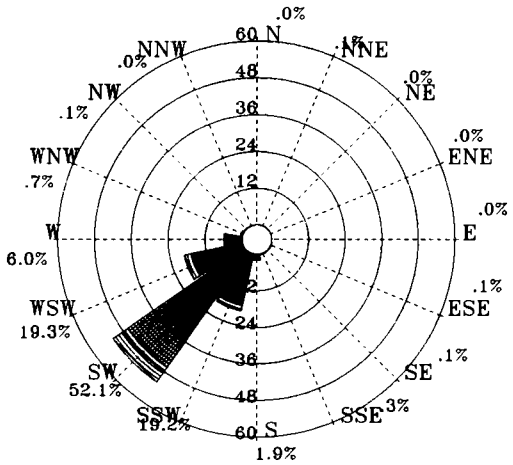


圖9.3.5 2002年 6月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/07/01.00:00-2002/07/31.23:00
Total data no. 744

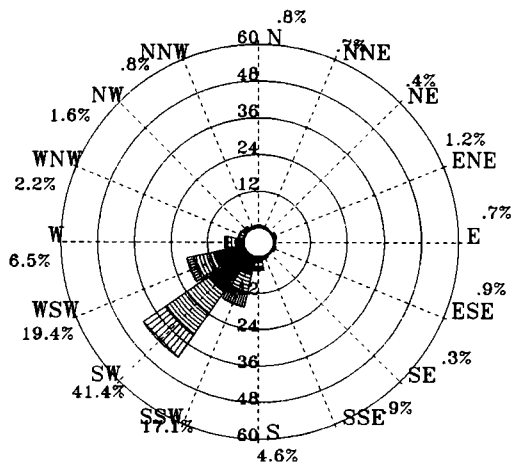


圖9.3.6 2002年 7月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/08/01.00:00-2002/08/31.23:00
Total data no. 744

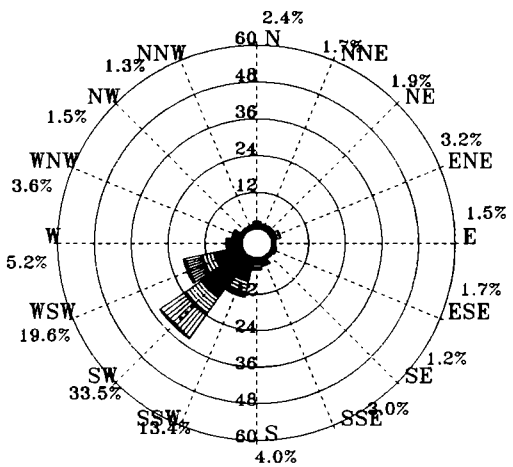


圖9.3.7 2002年 8月安平港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V025AP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003.9 . 25

Rose Diagram of Wave

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/09/01.00:00-2002/09/30.23:00
Total data no. 720

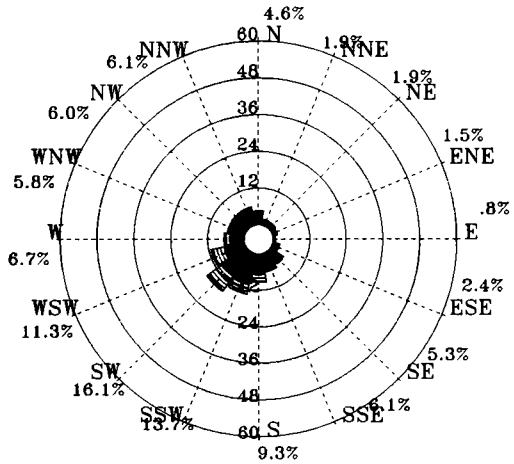


圖9.3.8 2002年 9月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/10/01.00:00-2002/10/31.23:00
Total data no. 605

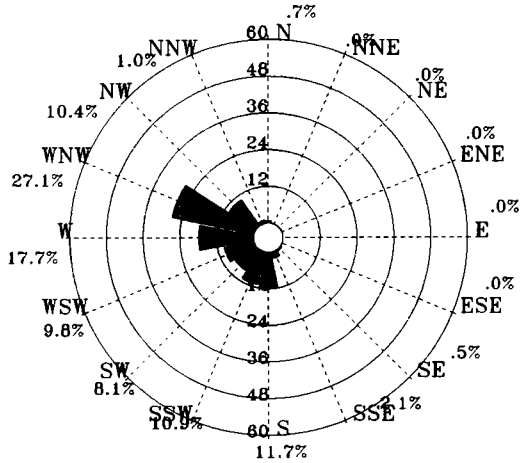


圖9.3.9 2002年10月安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/11/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 576

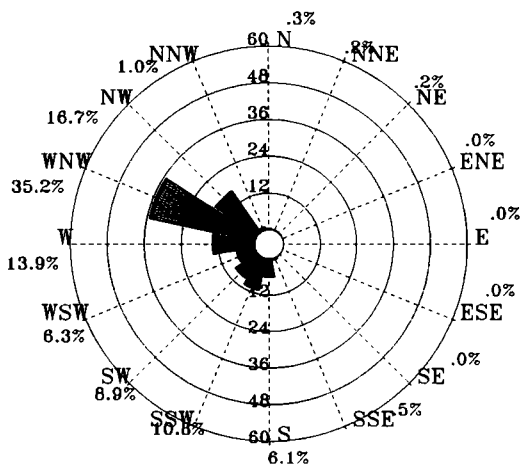


圖9.3.10 2002年11月安平港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V029AP1D.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003.9.25

Rose Diagram of Wave

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2001/12/01.00:00-2002/02/28.23:00
Total data no. 1990

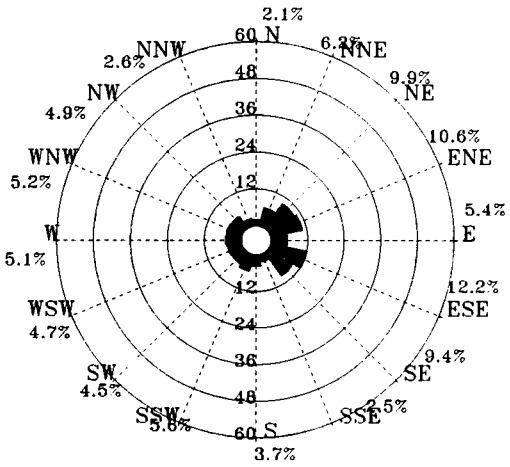


圖9.3.11 2002年冬季安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/04/04.10:00-2002/05/31.23:00
Total data no. 1382

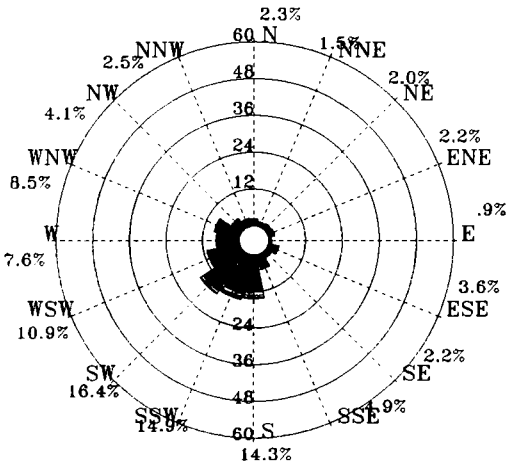


圖9.3.12 2002年春季安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/06/01.00:00-2002/08/31.23:00
Total data no. 2208

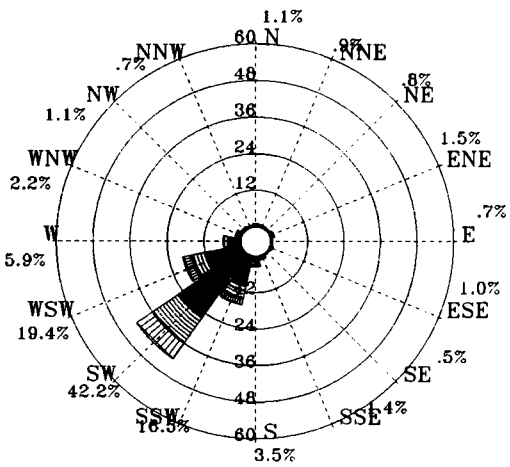


圖9.3.13 2002年夏季安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2002/09/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 1901

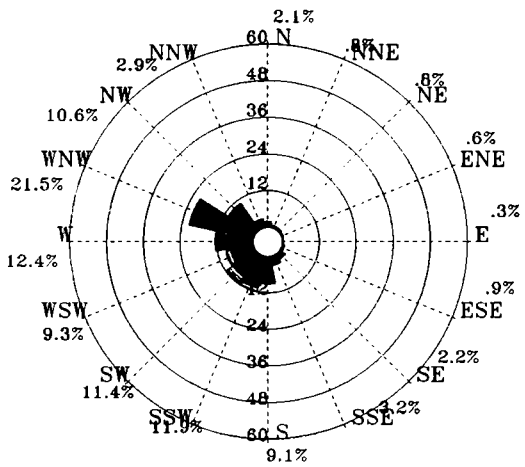


圖9.3.14 2002年秋季安平港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V01WAP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003.10.28

Rose Diagram of Wave

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
1999/12/01.00:00-2003/02/28.23:00
Total data no. 8052

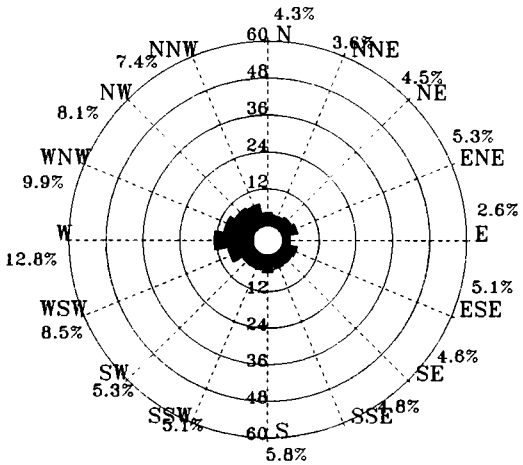


圖9.3.15 歷年冬季安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2000/03/01.00:00-2003/05/16.10:30
Total data no. 6689

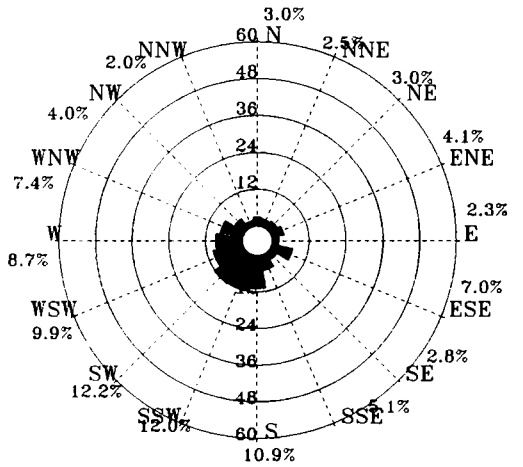


圖9.3.16 歷年春季安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2000/06/01.00:00-2002/08/31.23:00
Total data no. 5822

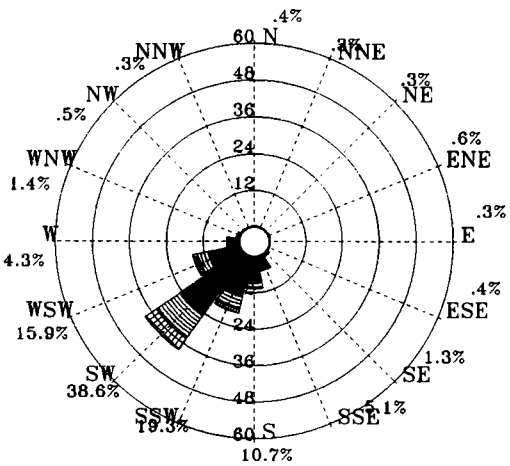


圖9.3.17 歷年夏季安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2000/09/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 5117

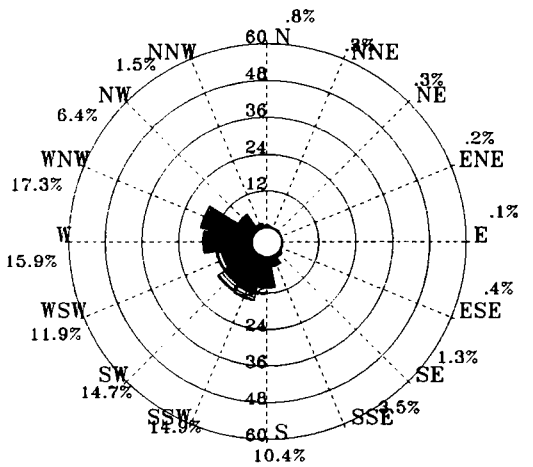


圖9.3.18 歷年秋季安平港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V44WAP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 28

Rose Diagram of Wave

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2001/12/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. 7481

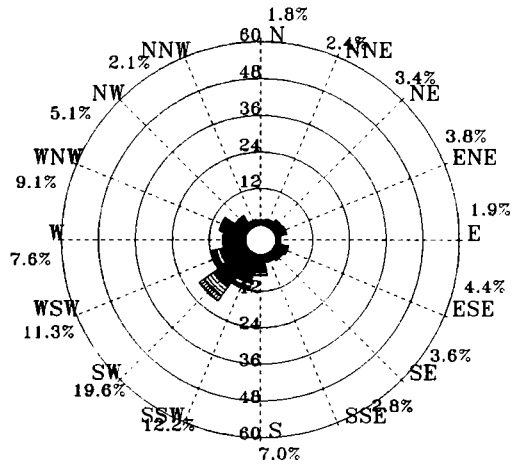


圖9.3.19 2002全年安平港測站1波浪玫瑰圖

Wave in An-Ping Harbor of ST-pi
2000/01/01.00:00-2002/11/30.23:00
Total data no. ****

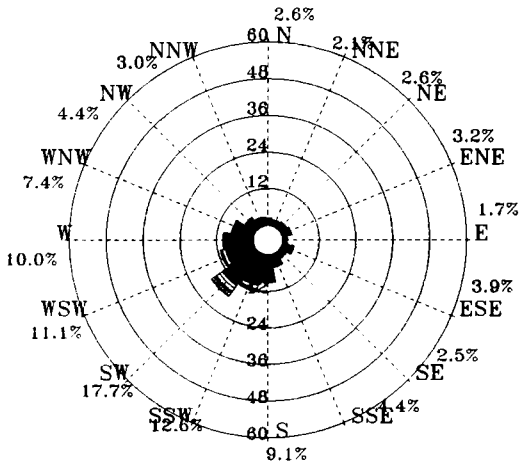


圖9.3.20 歷年安平港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V020AP10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 28

9.4 2002年高雄港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/06/21.17:10-2002/06/30.23:10
Total data no. 223

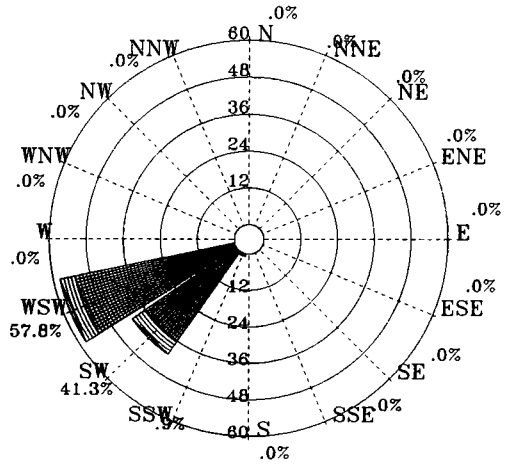


圖9-4-1 2002年 6月高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/07/01.00:10-2002/07/31.23:10
Total data no. 744

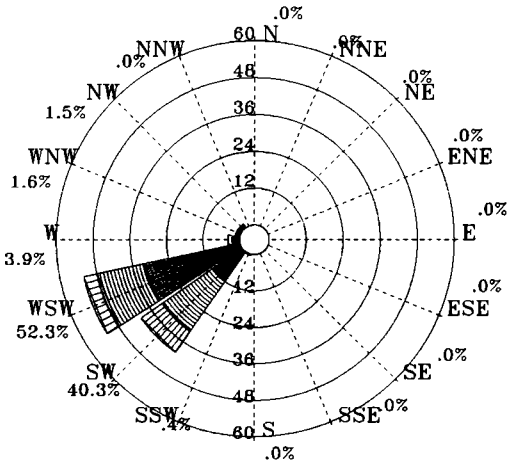


圖9-4-2 2002年 7月高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/08/01.00:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 732

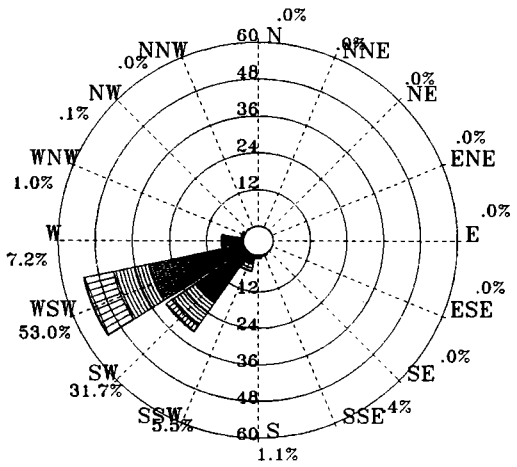


圖9-4-3 2002年 8月高雄港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m | .5 - 1m | 1 - 2m | 2 - 5m | > 5m

V026ks10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/09/01.00:10-2002/09/30.23:10
Total data no. 711

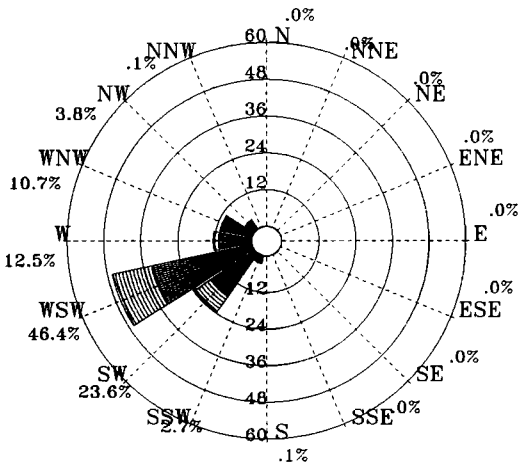


圖9-4-4 2002年 9月高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/10/01.00:10-2002/10/31.23:10
Total data no. 740

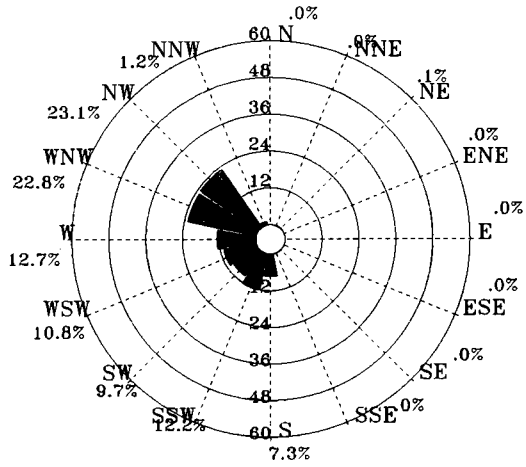


圖9-4-5 2002年10月高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/11/01.00:10-2002/11/30.23:40
Total data no. 337

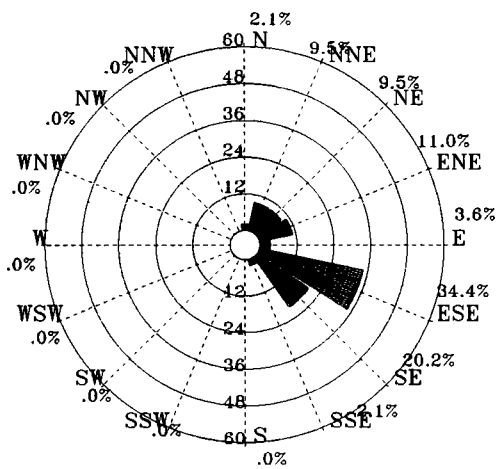


圖9-4-6 2002年11月高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/12/01.00:40-2002/12/20.14:09
Total data no. 456

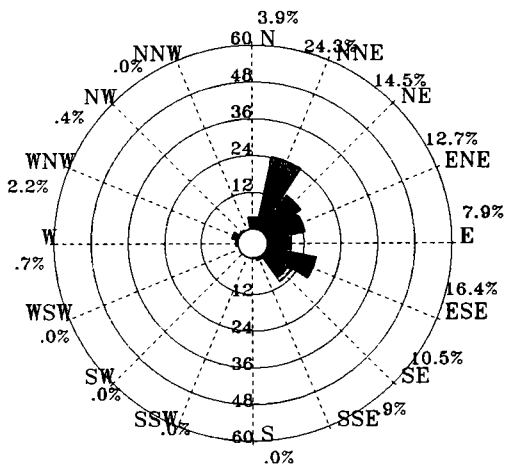


圖9-4-7 2002年12月高雄港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m | .5 - 1m | 1 - 2m | 2 - 5m | > 5m

V029ks10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/06/21.17:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 1699

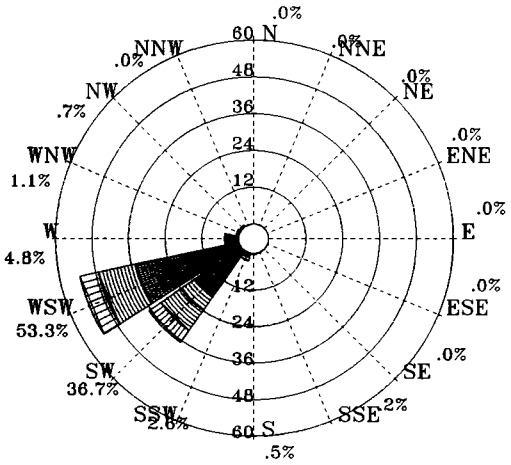


圖9-4-8 2002年夏季高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/09/01.00:10-2002/11/30.23:40
Total data no. 1788

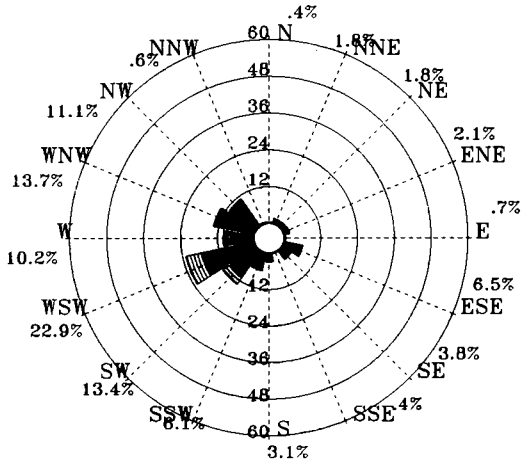
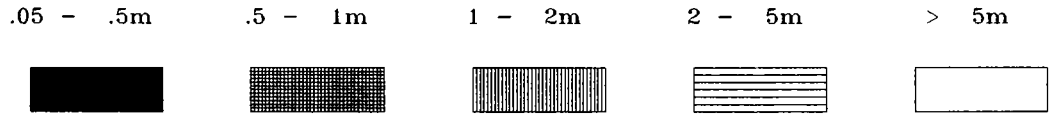


圖9-4-9 2002年秋季高雄港測站1波浪玫瑰圖



V02sks10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2001/01/01.00:05-
Total data no. 1168

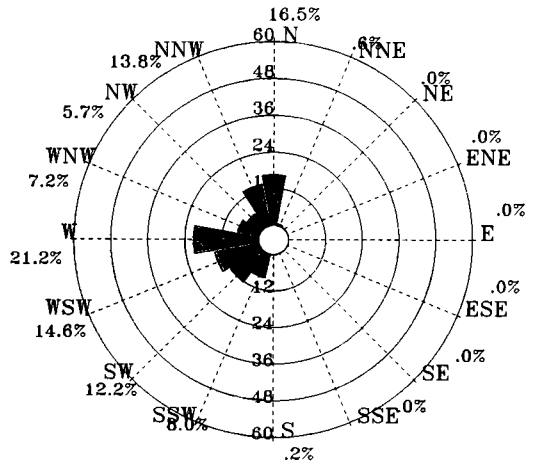


圖9-1-10 歷年冬季高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2001/03/01.00:05-
Total data no. 1803

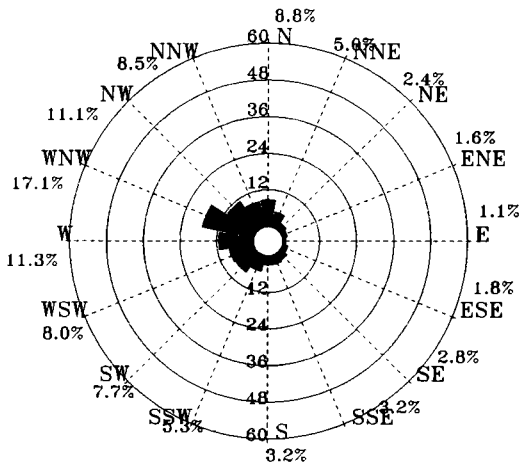


圖9-1-11 歷年春季高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2001/06/01.00:05-2002/08/31.23:10
Total data no. 3064

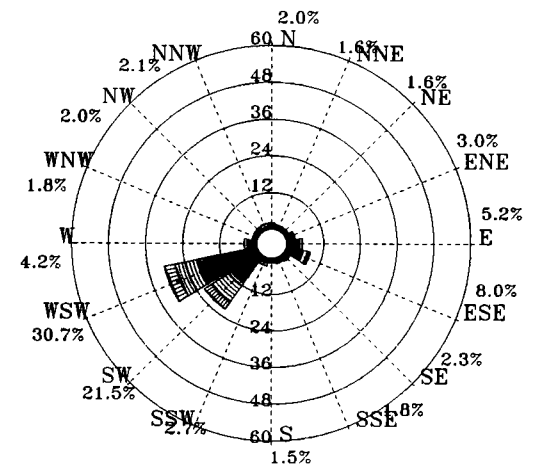


圖9-1-12 歷年夏季高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2001/09/01.00:05-2002/11/30.23:40
Total data no. 2512

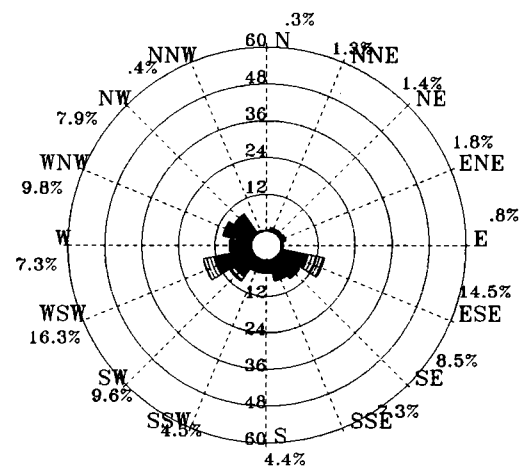


圖9-1-13 歷年秋季高雄港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V44wks10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2002/06/21.17:10-2002/11/30.23:40
Total data no. 3487

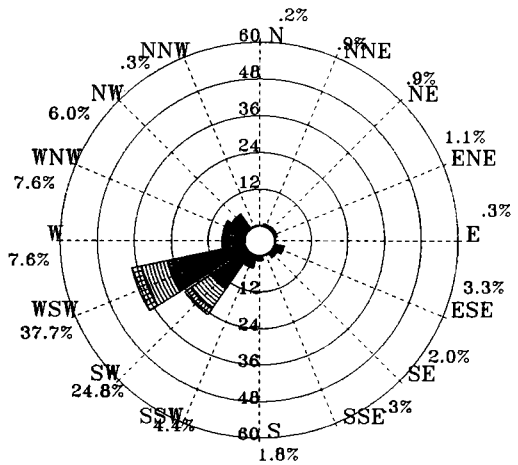


圖9-1-14 2002年整年高雄港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Kao Hsiung Harbor of ST-XX
2001/01/01.00:05-2002/11/30.23:40
Total data no. 8547

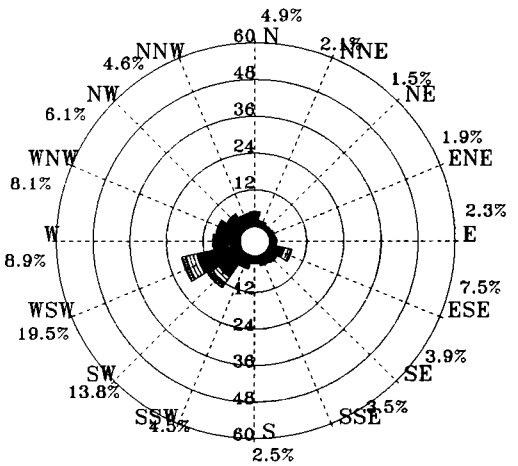


圖9-1-15 歷年整年高雄港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V020ks10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 10. 14

9.5 2002年花蓮港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/04/01.00:09-2002/04/30.14:10
Total data no. 427

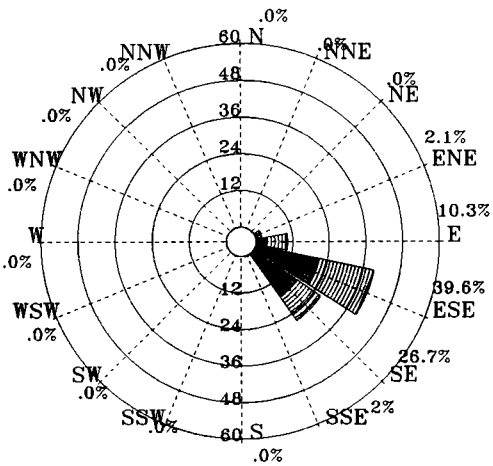


圖9-5-1 2002年 4月花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/05/01.00:10-2002/05/31.23:10
Total data no. 636

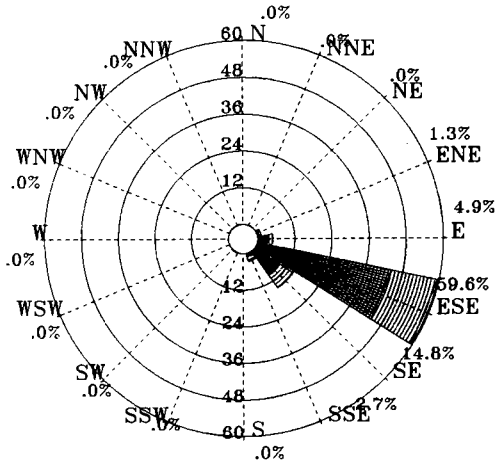


圖9-5-2 2002年 5月花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/06/01.00:10-2002/06/30.23:10
Total data no. 720

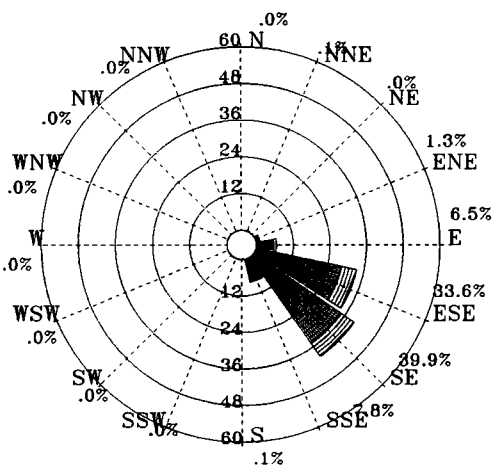


圖9-5-3 2002年 6月花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/07/01.00:10-2002/07/31.23:10
Total data no. 717

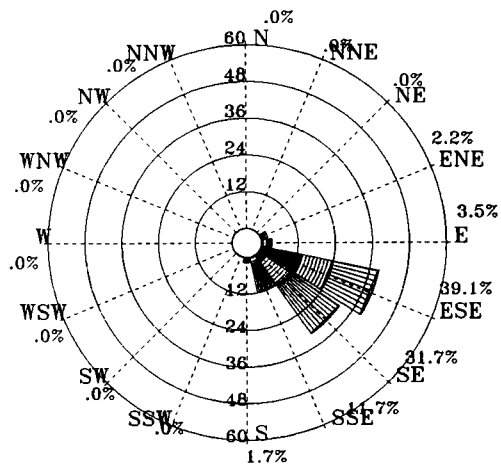


圖9-5-4 2002年 7月花蓮港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V024hl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/08/01.00:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 736

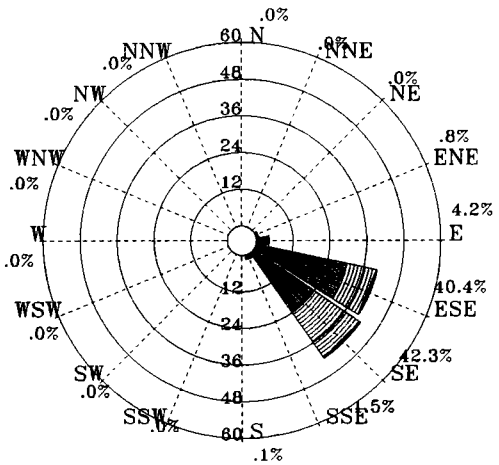


圖9-5-5 2002年 8月花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/09/01.00:10-2002/09/30.23:01
Total data no. 468

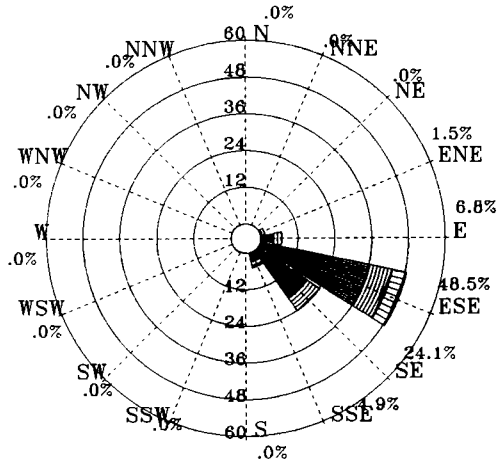
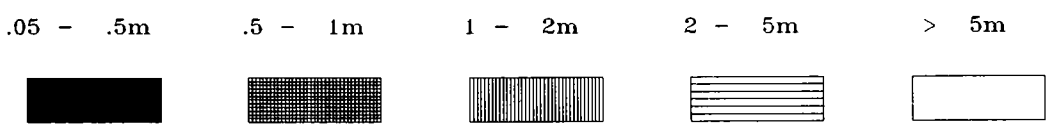


圖9-5-6 2002年 9月花蓮港測站1波浪玫瑰圖



V028hl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 14

Rose Diagram of Wave

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/03/01.00:09-2002/05/31.23:10
Total data no. 1063

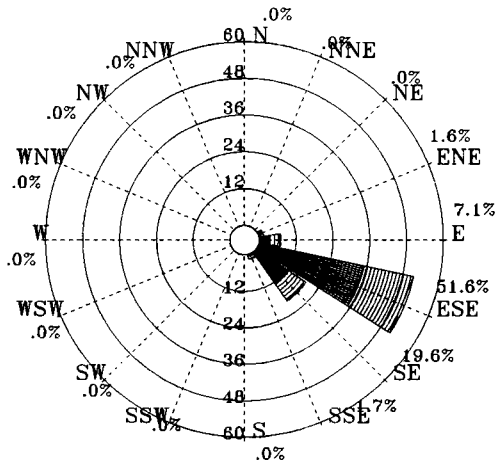


圖9-5-7 2002年春季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/06/01.00:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 2173

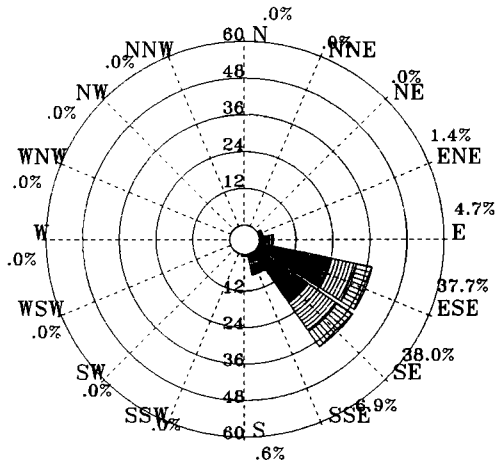


圖9-5-8 2002年夏季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2002/09/01.00:10-2002/11/30.00:01
Total data no. 468

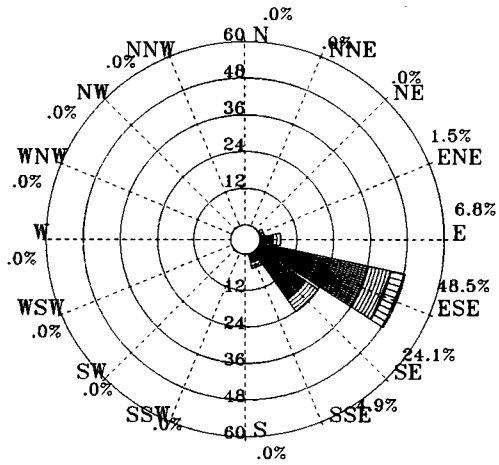


圖9-5-9 2002年秋季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V02nhl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003.10.14

Rose Diagram of Wave

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
1999/01/01.00:00-2002/02/28.00:09
Total data no. 2261

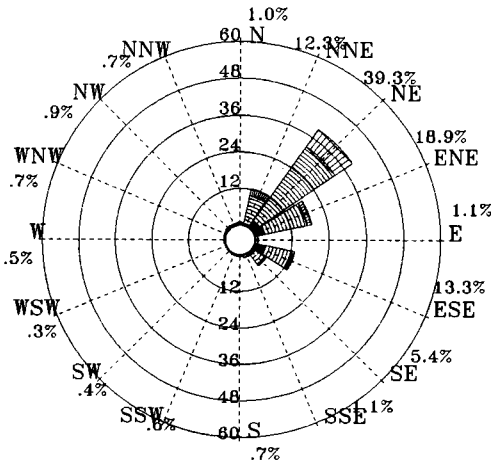


圖9-5-10 歷年冬季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
1999/03/01.00:00-2002/05/31.23:10
Total data no. 1716

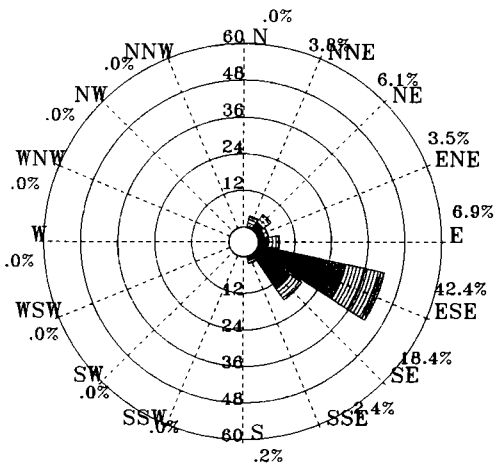


圖9-5-11 歷年春季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
1999/06/01.20:00-2002/08/31.23:10
Total data no. 3020

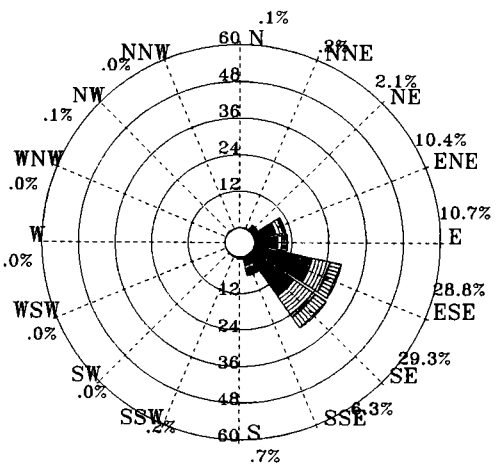


圖9-5-12 歷年夏季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
1999/09/01.00:00-2002/11/30.00:01
Total data no. 4434

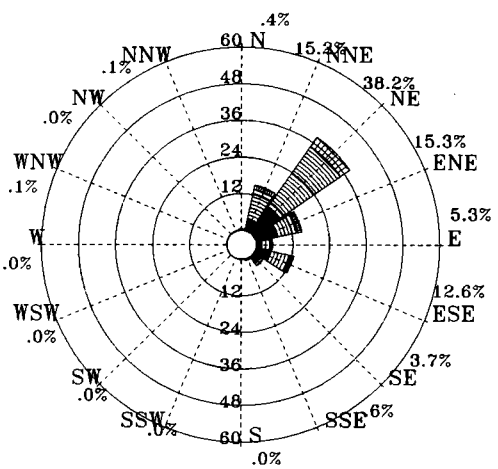


圖9-5-13 歷年秋季花蓮港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V44whl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 17

Rose Diagram of Wave

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
2001/12/01.00:09-2002/11/30.00:01
Total data no. 4396

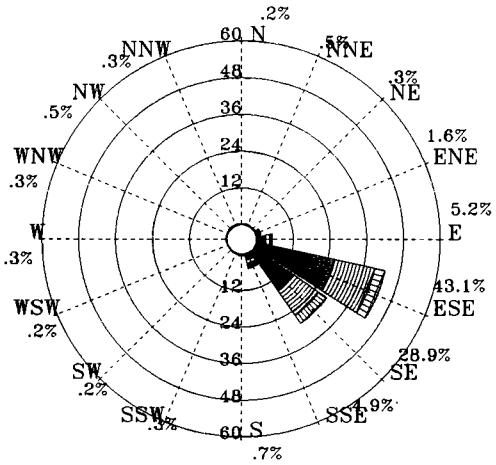


圖9-5-14 2002年整年花蓮港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Hua-Lian Harbor of ST-XX
1999/01/01.00:00-2002/11/30.00:01
Total data no. ****

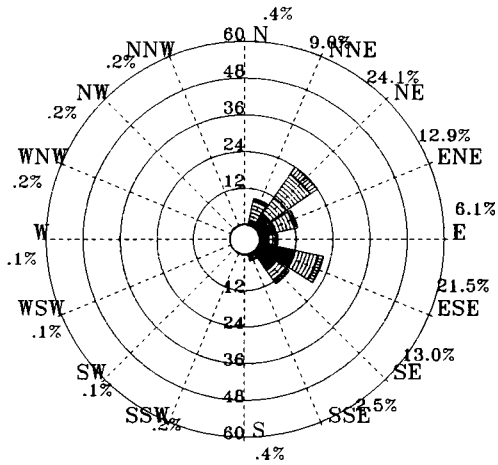


圖9-5-15 歷年整年花蓮港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m　　.5 - 1m　　1 - 2m　　2 - 5m　　> 5m

V020hl10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR　　2003. 10. 17

9.6 2002年蘇澳港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/07/19.17:10-2002/07/31.23:10
Total data no. 290

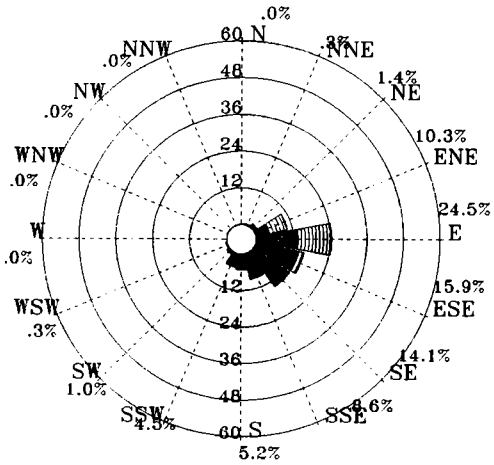


圖9-6-1 2002年 7月蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/08/01.00:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 734

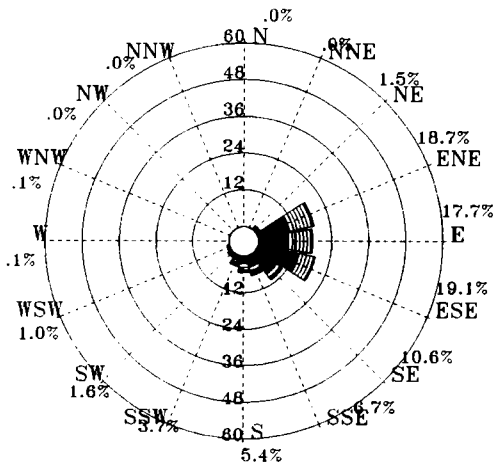


圖9-6-2 2002年 8月蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m | .5 - 1m | 1 - 2m | 2 - 5m | > 5m

V027SA10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR

2003. 10. 28

Rose Diagram of Wave

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/09/01.00:10-2002/09/30.23:10
Total data no. 717

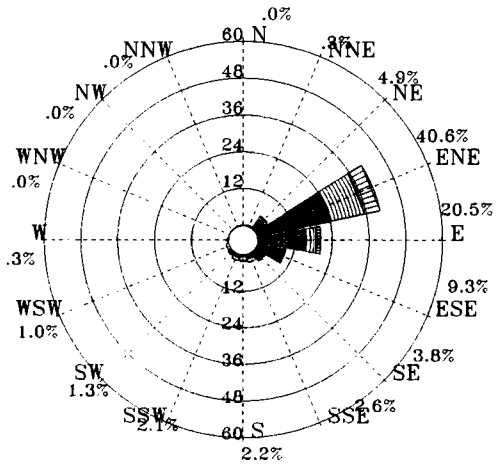


圖9-6-3 2002年 9月蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/10/01.00:10-2002/10/31.23:10
Total data no. 682

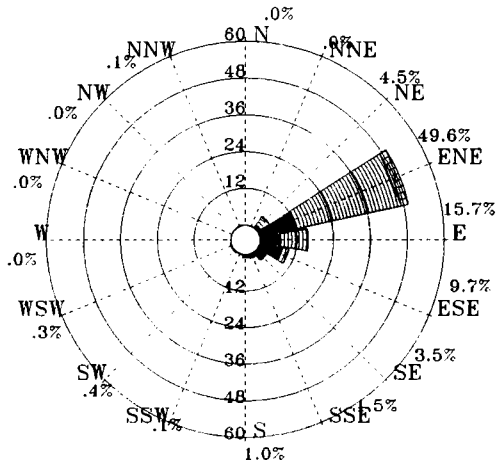


圖9-6-4 2002年10月蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/11/01.00:10-2002/11/30.23:10
Total data no. 709

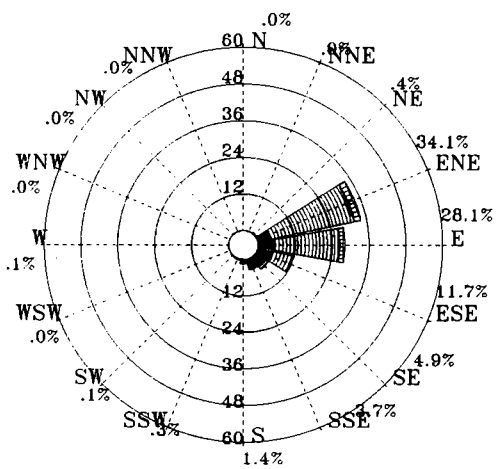


圖9-6-5 2002年11月蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/12/01.00:10-2002/12/31.23:10
Total data no. 438

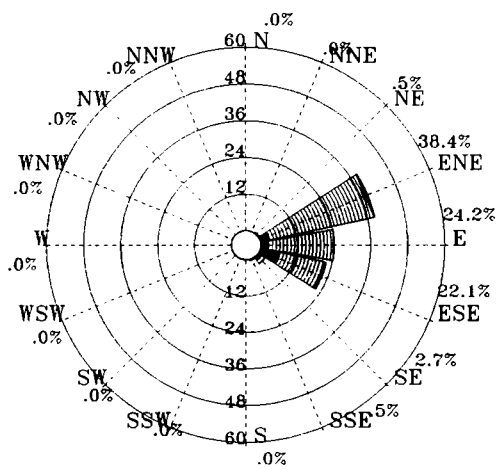


圖9-6-6 2002年12月蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m

V029SA10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 28

Rose Diagram of Wave

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/07/19.17:10-2002/08/31.23:10
Total data no. 1024

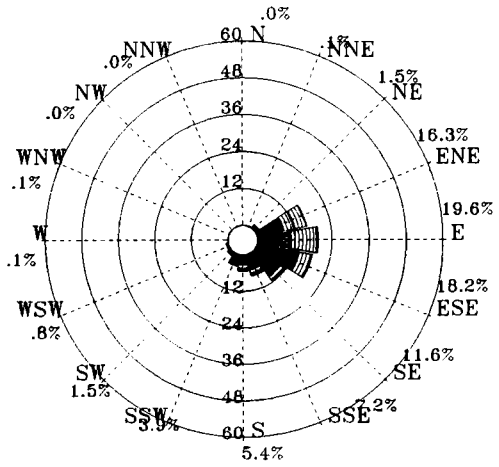


圖9-6-7 2002年夏季蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2002/09/01.00:10-2002/11/30.23:10
Total data no. 2108

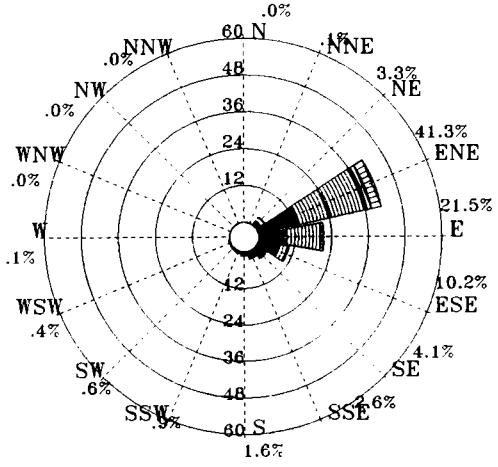


圖9-6-8 2002年秋季蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
2001/12/01.21:00-2002/11/30.23:10
Total data no. 3132

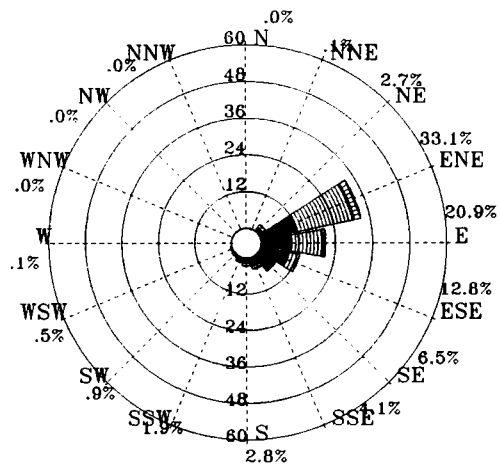


圖9-6-9 2002年整年蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V02sSA10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003. 10. 28

Rose Diagram of Wave

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
1999/06/01.00:00-2002/08/31.23:10
Total data no. 1024

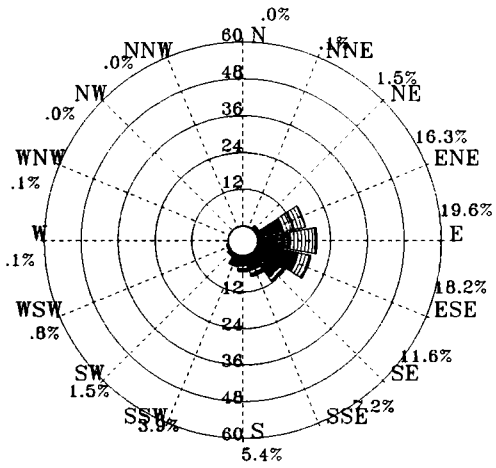


圖9-6-10 歷年夏季蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
1999/09/07.16:49-2002/11/30.23:10
Total data no. 2126

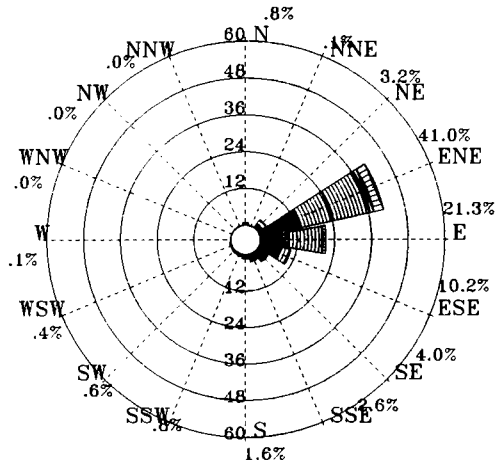


圖9-6-11 歷年秋季蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

Wave in Su-Ao Harbor of ST-ST
1999/01/13.18:25-2002/11/30.23:10
Total data no. 3150

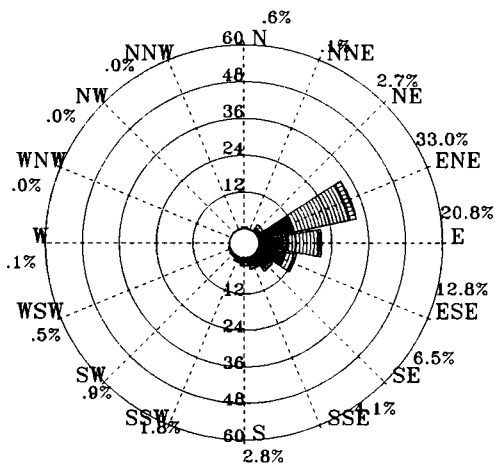


圖9-6-12 歷年整年蘇澳港測站1波浪玫瑰圖

.05 - .5m .5 - 1m 1 - 2m 2 - 5m > 5m



V44sSA10.VDB	Institute of Harbor & Marine Technology

PLRWV2AV.FOR 2003.10.28

第十章、2002年各港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

(基隆港)
(台北港)
(安平港)
(高雄港)
(花蓮港)
(蘇澳港)

10.1 2002年基隆港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

表10.1基隆港2002年颱風期間最大示性波高 (示性週期)(波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m/s)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	雷馬遜	2002/07/01-07/05	6.8	6.6	ENE	97/ 97
2	哈隆	2002/07/06-07/16	1.3	5.3	ESE	241/ 107
3	風神	2002/07/13-07/28	1.9	8.7	SW	361/ 350
4	卡莫里	2002/08/02-08/11	1.1	7.0	WSW	240/ 227
5	王峰	2002/08/16-08/24	1.2	8.6	WSW	216/ 214
6	露莎	2002/08/28-09/04	2.7	6.0	NE	192/ 175
7	辛樂克	2002/09/03-09/08	11.4	5.5	N	144/ 144

表10.1.1雷馬遜颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 1日12時 0分～ 2002年 7月 5日12時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/01.12:	.88/ 5/E	31	07/02.18:	1.03/ 5/E	61	07/04.00:	5.53/ 7/NE
02	07/01.13:	.97/ 5/ENE	32	07/02.19:	.60/ 5/E	62	07/04.01:	5.96/ 6/NE
03	07/01.14:	.71/ 5/NE	33	07/02.20:	.67/ 5/E	63	07/04.02:	4.87/ 6/NNE
04	07/01.15:	.80/ 5/ENE	34	07/02.21:	.72/ 5/ESE	64	07/04.03:	5.54/ 6/NE
05	07/01.16:	.94/ 5/ENE	35	07/02.22:	.74/ 5/ENE	65	07/04.04:	5.59/ 7/NE
06	07/01.17:	1.08/ 5/ENE	36	07/02.23:	.81/ 5/E	66	07/04.05:	5.84/ 6/NE
07	07/01.18:	.85/ 5/NE	37	07/03.00:	.73/ 5/E	67	07/04.06:	5.69/ 7/ENE
08	07/01.19:	1.03/ 5/E	38	07/03.01:	1.09/ 5/ESE	68	07/04.07:	6.33/ 5/ENE
09	07/01.20:	.63/ 5/E	39	07/03.02:	1.09/ 5/ESE	69	07/04.08:	6.78/ 6/ENE
10	07/01.21:	1.00/ 5/NE	40	07/03.03:	1.09/ 5/E	70	07/04.09:	4.54/ 7/NE
11	07/01.22:	1.15/ 5/E	41	07/03.04:	1.31/ 5/E	71	07/04.10:	4.73/ 7/ENE
12	07/01.23:	1.00/ 5/E	42	07/03.05:	1.40/ 5/E	72	07/04.11:	4.69/ 7/NE
13	07/02.00:	.85/ 5/ENE	43	07/03.06:	1.57/ 5/E	73	07/04.12:	5.01/ 7/NE
14	07/02.01:	.85/ 5/ENE	44	07/03.07:	1.28/ 5/ENE	74	07/04.13:	4.41/ 7/NE
15	07/02.02:	.83/ 5/E	45	07/03.08:	1.27/ 5/E	75	07/04.14:	4.06/ 7/NE
16	07/02.03:	1.21/ 5/E	46	07/03.09:	2.66/ 5/ENE	76	07/04.15:	4.18/ 7/NE
17	07/02.04:	.74/ 5/E	47	07/03.10:	2.59/ 5/ENE	77	07/04.16:	5.86/ 6/NE
18	07/02.05:	.86/ 5/E	48	07/03.11:	2.30/ 5/ENE	78	07/04.17:	6.25/ 6/NE
19	07/02.06:	1.12/ 5/E	49	07/03.12:	2.95/ 5/ENE	79	07/04.18:	4.96/ 6/NE
20	07/02.07:	1.08/ 5/ESE	50	07/03.13:	2.44/ 6/ENE	80	07/04.19:	4.95/ 7/NE
21	07/02.08:	.96/ 5/E	51	07/03.14:	2.73/ 6/NE	81	07/04.20:	4.51/ 7/NE
22	07/02.09:	1.27/ 5/E	52	07/03.15:	3.20/ 6/NNE	82	07/04.21:	4.32/ 6/NE
23	07/02.10:	1.13/ 5/E	53	07/03.16:	3.18/ 6/NE	83	07/04.22:	4.00/ 6/NE
24	07/02.11:	1.07/ 5/ENE	54	07/03.17:	3.80/ 5/NE	84	07/04.23:	2.83/ 7/NE
25	07/02.12:	1.05/ 5/E	55	07/03.18:	3.22/ 6/NE	85	07/05.00:	2.42/ 7/NE
26	07/02.13:	.97/ 5/ENE	56	07/03.19:	3.93/ 6/NE	86	07/05.01:	2.34/ 7/NE
27	07/02.14:	.77/ 5/ENE	57	07/03.20:	4.61/ 6/NE	87	07/05.02:	2.52/ 7/ENE
28	07/02.15:	.91/ 5/E	58	07/03.21:	4.26/ 6/ENE	88	07/05.03:	2.52/ 6/NE
29	07/02.16:	1.02/ 5/NE	59	07/03.22:	5.00/ 6/NE	89	07/05.04:	1.75/ 7/NE
30	07/02.17:	.96/ 5/ENE	60	07/03.23:	5.61/ 6/NE	90	07/05.05:	2.27/ 6/NE

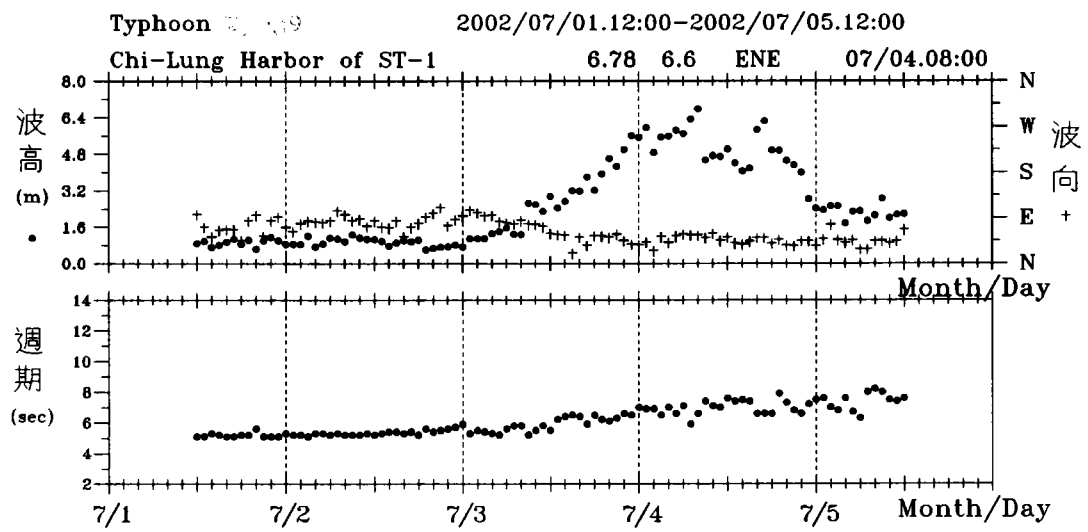


圖10.1.1雷馬遜颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.1.2哈隆颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 6日12時 0分～ 2002年 7月16日12時 0分

序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/06.12:	.92/ 5/E	31	07/07.18:	.77/ 5/ESE	61	07/14.11:	.37/ 8/SW
02	07/06.13:	.93/ 5/E	32	07/07.19:	.76/ 5/E	62	07/14.12:	.40/ 7/SSW
03	07/06.14:	1.03/ 5/E	33	07/07.20:	.81/ 5/ESE	63	07/14.13:	.45/ 7/SW
04	07/06.15:	1.06/ 5/E	34	07/07.21:	.76/ 5/E	64	07/14.14:	.37/ 9/SW
05	07/06.16:	1.07/ 5/E	35	07/07.22:	.94/ 5/E	65	07/14.15:	.38/ 8/SW
06	07/06.17:	1.05/ 5/E	36	07/07.23:	.88/ 5/ESE	66	07/14.16:	.41/ 8/SSW
07	07/06.18:	1.34/ 5/ESE	37	07/08.00:	.72/ 5/E	67	07/14.17:	.50/ 7/SW
08	07/06.19:	.88/ 5/E	38	07/08.01:	.95/ 5/E	68	07/14.18:	.45/ 8/SSW
09	07/06.20:	.98/ 5/ESE	39	07/08.02:	.87/ 5/E	69	07/14.19:	.55/ 8/WSW
10	07/06.21:	.94/ 5/E	40	07/08.03:	1.09/ 5/ESE	70	07/14.20:	.57/ 9/SSW
11	07/06.22:	.83/ 5/ESE	41	07/08.04:	1.06/ 5/E	71	07/14.21:	.75/ 6/SW
12	07/06.23:	.72/ 5/ENE	42	07/08.05:	1.05/ 5/E	72	07/14.22:	.53/ 8/SW
13	07/07.00:	.77/ 5/ENE	43	07/08.06:	1.29/ 5/ESE	73	07/14.23:	.56/ 8/SW
14	07/07.01:	.80/ 5/ENE	44	07/13.17:	.31/ 6/SW	74	07/15.00:	.64/ 6/SW
15	07/07.02:	.94/ 5/ESE	45	07/13.18:	.47/ 6/W	75	07/15.01:	.53/ 6/SW
16	07/07.03:	.79/ 5/SSE	46	07/13.19:	.36/ 6/SW	76	07/15.02:	.59/ 6/WSW
17	07/07.04:	.91/ 5/SE	47	07/13.20:	.41/ 6/WSW	77	07/15.03:	.65/ 6/SW
18	07/07.05:	.89/ 5/ESE	48	07/13.21:	.47/ 6/SW	78	07/15.04:	.56/ 7/SSW
19	07/07.06:	1.06/ 5/E	49	07/13.22:	.31/ 7/WSW	79	07/15.05:	.52/ 7/SW
20	07/07.07:	.85/ 5/ESE	50	07/13.23:	.36/ 7/SW	80	07/15.06:	.53/ 8/SW
21	07/07.08:	.86/ 5/E	51	07/14.00:	.30/ 6/WSW	81	07/15.07:	.72/ 6/SW
22	07/07.09:	.85/ 5/E	52	07/14.01:	.39/ 6/WSW	82	07/15.08:	.53/ 9/SW
23	07/07.10:	.73/ 5/ESE	53	07/14.02:	.42/ 7/WSW	83	07/15.09:	.82/ 6/WSW
24	07/07.11:	.79/ 5/ENE	54	07/14.03:	.37/ 7/WSW	84	07/15.10:	.69/ 8/SW
25	07/07.12:	.73/ 5/ENE	55	07/14.04:	.29/ 8/WSW	85	07/15.13:	.44/ 7/WSW
26	07/07.13:	.91/ 5/ESE	56	07/14.05:	.36/ 7/SSW	86	07/15.15:	.50/ 7/SW
27	07/07.14:	.66/ 5/ESE	57	07/14.07:	.37/ 7/WSW	87	07/15.16:	.38/ 8/SSW
28	07/07.15:	.71/ 5/ESE	58	07/14.08:	.42/ 6/SW	88	07/15.17:	.44/ 7/WSW
29	07/07.16:	.80/ 5/E	59	07/14.09:	.40/ 7/SW	89	07/15.18:	.52/ 8/WSW
30	07/07.17:	.70/ 5/ENE	60	07/14.10:	.46/ 8/SW	90	07/15.19:	.46/ 7/SW

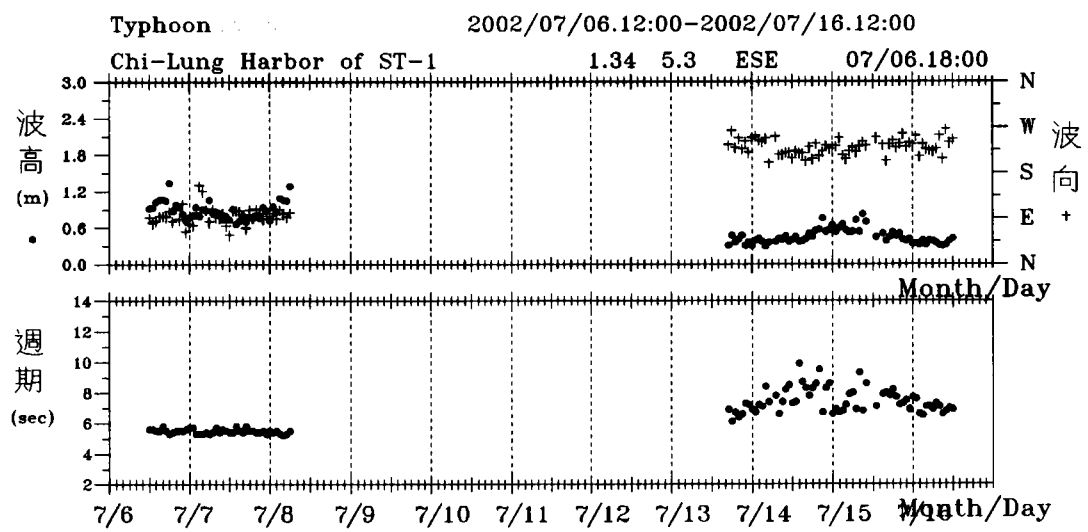


圖10.1.2哈隆颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.1.3風神颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/13.17:	.31/ 6/SW	31	07/15.00:	.64/ 6/SW	61	07/16.09:	.30/ 6/SSW
02	07/13.18:	.47/ 6/W	32	07/15.01:	.53/ 6/SW	62	07/16.10:	.32/ 6/W
03	07/13.19:	.36/ 6/SW	33	07/15.02:	.59/ 6/WSW	63	07/16.11:	.38/ 7/WSW
04	07/13.20:	.41/ 6/WSW	34	07/15.03:	.65/ 6/SW	64	07/16.12:	.42/ 6/WSW
05	07/13.21:	.47/ 6/SW	35	07/15.04:	.56/ 7/SSW	65	07/16.13:	.36/ 6/WSW
06	07/13.22:	.31/ 7/WSW	36	07/15.05:	.52/ 7/SW	66	07/16.14:	.36/ 6/SW
07	07/13.23:	.36/ 7/SW	37	07/15.06:	.53/ 8/SW	67	07/16.15:	.33/ 6/SW
08	07/14.00:	.30/ 6/WSW	38	07/15.07:	.72/ 6/SW	68	07/16.16:	.43/ 6/W
09	07/14.01:	.39/ 6/WSW	39	07/15.08:	.53/ 9/SW	69	07/16.17:	.35/ 6/SW
10	07/14.02:	.42/ 7/WSW	40	07/15.09:	.82/ 6/WSW	70	07/16.18:	.32/ 6/SW
11	07/14.03:	.37/ 7/WSW	41	07/15.10:	.69/ 8/SW	71	07/16.19:	.27/ 7/WSW
12	07/14.04:	.29/ 8/WSW	42	07/15.13:	.44/ 7/WSW	72	07/16.20:	.35/ 6/WSW
13	07/14.05:	.36/ 7/SSW	43	07/15.15:	.50/ 7/SW	73	07/16.21:	.36/ 6/W
14	07/14.07:	.37/ 7/WSW	44	07/15.16:	.38/ 8/SSW	74	07/16.22:	.32/ 6/SW
15	07/14.08:	.42/ 6/SW	45	07/15.17:	.44/ 7/WSW	75	07/16.23:	.34/ 6/SW
16	07/14.09:	.40/ 7/SW	46	07/15.18:	.52/ 8/WSW	76	07/17.00:	.35/ 6/WSW
17	07/14.10:	.46/ 8/SW	47	07/15.19:	.46/ 7/SW	77	07/17.01:	.32/ 6/SW
18	07/14.11:	.37/ 8/SW	48	07/15.20:	.50/ 7/WSW	78	07/17.02:	.34/ 7/SW
19	07/14.12:	.40/ 7/SSW	49	07/15.21:	.40/ 7/WSW	79	07/17.03:	.56/ 6/SW
20	07/14.13:	.45/ 7/SW	50	07/15.22:	.38/ 7/SW	80	07/17.04:	.49/ 6/SW
21	07/14.14:	.37/ 9/SW	51	07/15.23:	.41/ 6/WSW	81	07/17.05:	.35/ 6/SSW
22	07/14.15:	.38/ 8/SW	52	07/16.00:	.33/ 7/WSW	82	07/17.06:	.29/ 6/SW
23	07/14.16:	.41/ 8/SSW	53	07/16.01:	.34/ 7/WSW	83	07/17.07:	.28/ 6/WSW
24	07/14.17:	.50/ 7/SW	54	07/16.02:	.32/ 6/SSW	84	07/17.08:	.28/ 6/WSW
25	07/14.18:	.45/ 8/SSW	55	07/16.03:	.39/ 6/WSW	85	07/17.09:	.27/ 6/SW
26	07/14.19:	.55/ 8/WSW	56	07/16.04:	.32/ 7/SW	86	07/17.10:	.40/ 6/SW
27	07/14.20:	.57/ 9/SSW	57	07/16.05:	.39/ 7/SW	87	07/17.11:	.32/ 6/SW
28	07/14.21:	.75/ 6/SW	58	07/16.06:	.38/ 6/SW	88	07/17.12:	.30/ 6/SW
29	07/14.22:	.53/ 8/SW	59	07/16.07:	.35/ 7/SW	89	07/17.13:	.33/ 6/SSW
30	07/14.23:	.56/ 8/SW	60	07/16.08:	.31/ 7/WSW	90	07/17.14:	.34/ 6/SSW

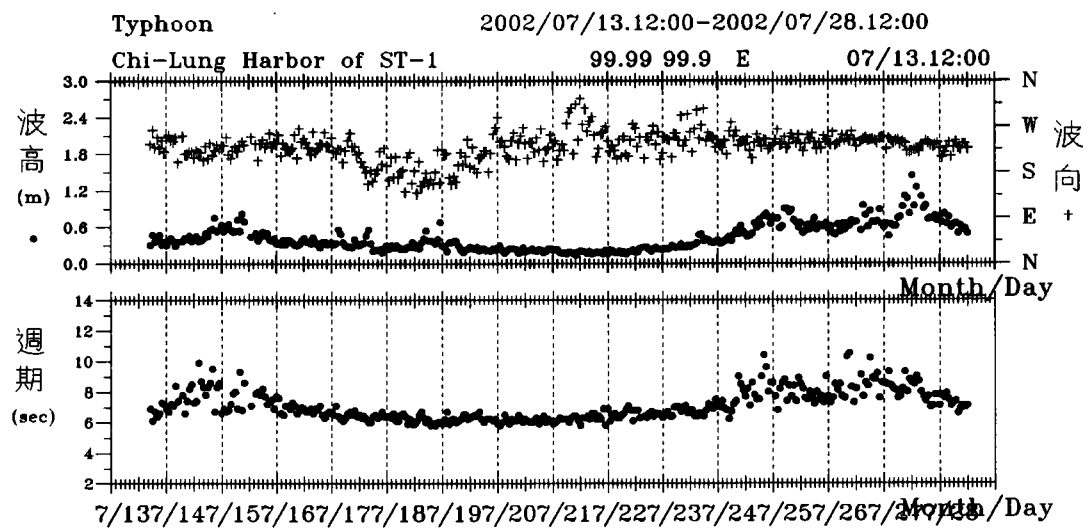


圖10.1.3風神颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.1.4卡莫里颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月 2日 0時 0分～ 2002年 8月11日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/02.00:	.88/ 6/WSW	31	08/03.08:	.59/ 6/WSW	61	08/04.14:	.78/ 6/WSW
02	08/02.01:	1.06/ 6/SW	32	08/03.09:	.69/ 6/SW	62	08/04.15:	.56/ 6/W
03	08/02.02:	.86/ 7/WSW	33	08/03.10:	.71/ 6/W	63	08/04.16:	.74/ 6/WSW
04	08/02.03:	.83/ 6/WSW	34	08/03.11:	.72/ 6/WSW	64	08/04.17:	.61/ 6/SW
05	08/02.04:	.83/ 7/WSW	35	08/03.12:	.63/ 6/SW	65	08/04.18:	.59/ 6/WSW
06	08/02.05:	.75/ 7/WSW	36	08/03.13:	.60/ 6/WSW	66	08/04.19:	.55/ 6/WSW
07	08/02.06:	.98/ 7/WSW	37	08/03.14:	.78/ 6/W	67	08/04.20:	.50/ 6/SW
08	08/02.07:	.93/ 7/WSW	38	08/03.15:	.89/ 6/W	68	08/04.21:	.56/ 6/WSW
09	08/02.08:	.91/ 7/WSW	39	08/03.16:	.83/ 6/W	69	08/04.22:	.55/ 6/WSW
10	08/02.09:	.89/ 7/WSW	40	08/03.17:	.90/ 6/WSW	70	08/04.23:	.52/ 6/SW
11	08/02.12:	.92/ 6/WSW	41	08/03.18:	.70/ 6/WSW	71	08/05.00:	.53/ 6/SW
12	08/02.13:	1.06/ 6/WSW	42	08/03.19:	.67/ 6/WSW	72	08/05.01:	.69/ 6/SW
13	08/02.14:	1.04/ 6/WSW	43	08/03.20:	.66/ 6/WSW	73	08/05.02:	.77/ 6/WSW
14	08/02.15:	1.08/ 7/WSW	44	08/03.21:	.64/ 6/WSW	74	08/05.03:	.65/ 7/WSW
15	08/02.16:	.92/ 6/WSW	45	08/03.22:	.59/ 6/WSW	75	08/05.04:	.48/ 6/SW
16	08/02.17:	.73/ 7/WSW	46	08/03.23:	.65/ 6/WSW	76	08/05.05:	.51/ 6/SW
17	08/02.18:	1.08/ 6/WSW	47	08/04.00:	.81/ 6/WSW	77	08/05.06:	.48/ 6/WSW
18	08/02.19:	.93/ 7/WSW	48	08/04.01:	.86/ 6/WSW	78	08/05.07:	.51/ 7/WSW
19	08/02.20:	.95/ 7/WSW	49	08/04.02:	.65/ 6/WSW	79	08/05.08:	.48/ 6/WSW
20	08/02.21:	1.05/ 6/WSW	50	08/04.03:	.65/ 6/WSW	80	08/05.09:	.80/ 6/WSW
21	08/02.22:	.89/ 7/WSW	51	08/04.04:	.70/ 6/WSW	81	08/05.10:	.55/ 6/WSW
22	08/02.23:	.91/ 6/WSW	52	08/04.05:	.86/ 6/WSW	82	08/05.11:	.48/ 6/WSW
23	08/03.00:	.89/ 6/WSW	53	08/04.06:	.88/ 6/WSW	83	08/05.12:	.66/ 6/WSW
24	08/03.01:	.77/ 6/W	54	08/04.07:	.62/ 6/W	84	08/05.13:	.49/ 6/W
25	08/03.02:	.83/ 6/WSW	55	08/04.08:	.57/ 6/SW	85	08/05.14:	.45/ 6/WSW
26	08/03.03:	.73/ 6/WSW	56	08/04.09:	.49/ 6/SW	86	08/05.15:	.40/ 6/WSW
27	08/03.04:	.58/ 6/W	57	08/04.10:	.51/ 6/WSW	87	08/05.16:	.41/ 6/SW
28	08/03.05:	.72/ 6/WSW	58	08/04.11:	.57/ 6/WSW	88	08/05.17:	.47/ 6/SW
29	08/03.06:	.61/ 7/WSW	59	08/04.12:	.59/ 6/WSW	89	08/05.18:	.41/ 7/SSW
30	08/03.07:	.60/ 6/WSW	60	08/04.13:	.83/ 6/W	90	08/05.19:	.37/ 6/SW

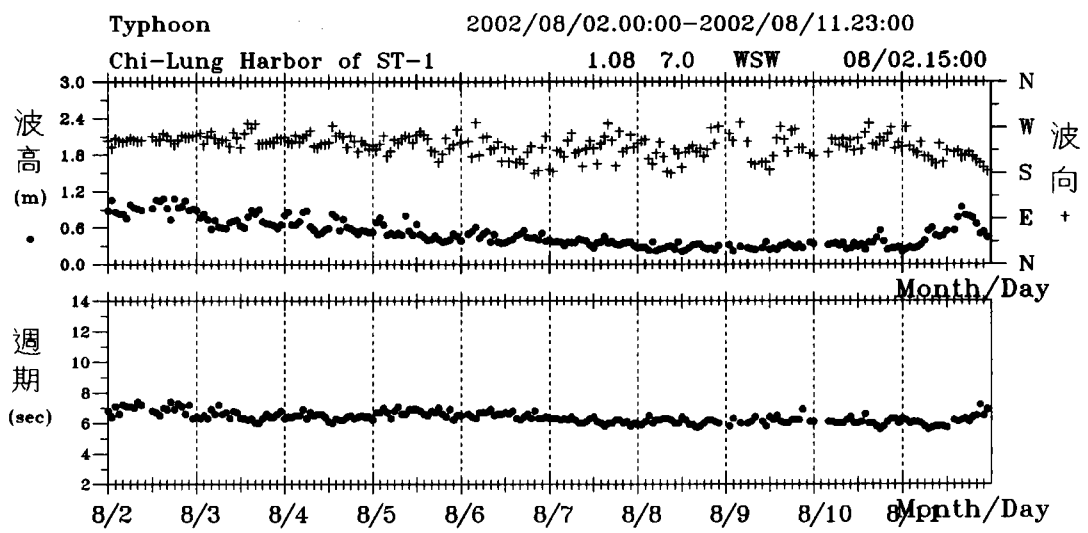


圖10.1.4卡莫里颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.1.5王峰颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月16日 0時 0分～ 2002年 8月24日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/16.02:	.32/ 6/WSW	31	08/17.08:	.67/ 6/SSW	61	08/18.14:	.80/ 7/WSW
02	08/16.03:	.32/ 6/W	32	08/17.09:	.62/ 7/W	62	08/18.15:	.79/ 8/SW
03	08/16.04:	.35/ 6/SW	33	08/17.10:	.69/ 7/W	63	08/18.16:	.90/ 8/WSW
04	08/16.05:	.53/ 6/SW	34	08/17.11:	.68/ 6/WSW	64	08/18.17:	.94/ 8/WSW
05	08/16.06:	.34/ 6/SSW	35	08/17.12:	.75/ 8/WSW	65	08/18.18:	.77/ 8/WSW
06	08/16.07:	.39/ 7/SW	36	08/17.13:	.92/ 8/WSW	66	08/18.19:	.84/ 8/WSW
07	08/16.08:	.43/ 6/SSW	37	08/17.14:	1.05/ 9/WSW	67	08/18.20:	.80/ 7/SW
08	08/16.09:	.41/ 6/SW	38	08/17.15:	.88/ 9/WSW	68	08/18.21:	.64/ 8/SW
09	08/16.10:	.43/ 6/WSW	39	08/17.16:	.74/ 7/WSW	69	08/18.22:	.71/ 7/WSW
10	08/16.11:	.42/ 6/WSW	40	08/17.17:	.83/ 6/W	70	08/18.23:	.73/ 7/WSW
11	08/16.12:	.40/ 6/NW	41	08/17.18:	.79/ 7/WSW	71	08/19.00:	.73/ 7/SW
12	08/16.13:	.39/ 6/W	42	08/17.19:	.67/ 9/SW	72	08/19.01:	.67/ 7/WSW
13	08/16.14:	.40/ 6/WNW	43	08/17.20:	.66/ 7/SSW	73	08/19.02:	.72/ 7/WSW
14	08/16.15:	.34/ 6/WSW	44	08/17.21:	.73/ 7/WSW	74	08/19.03:	.82/ 7/WSW
15	08/16.16:	.36/ 6/WNW	45	08/17.22:	.67/ 7/WSW	75	08/19.04:	.82/ 7/SW
16	08/16.17:	.35/ 7/W	46	08/17.23:	.93/ 7/WSW	76	08/19.05:	.68/ 7/WSW
17	08/16.18:	.38/ 6/SW	47	08/18.00:	1.15/ 7/WSW	77	08/19.06:	.73/ 7/SW
18	08/16.19:	.41/ 6/SW	48	08/18.01:	.93/ 7/SW	78	08/19.07:	.68/ 7/WSW
19	08/16.20:	.44/ 6/W	49	08/18.02:	.90/ 8/WSW	79	08/19.08:	.56/ 9/WSW
20	08/16.21:	.45/ 6/WSW	50	08/18.03:	.92/ 9/WSW	80	08/19.09:	.61/ 7/SW
21	08/16.22:	.44/ 6/W	51	08/18.04:	1.22/ 8/WSW	81	08/19.10:	.59/ 7/WSW
22	08/16.23:	.44/ 6/WNW	52	08/18.05:	.85/ 7/WSW	82	08/19.11:	.63/ 7/WSW
23	08/17.00:	.39/ 6/WSW	53	08/18.06:	.61/ 8/WSW	83	08/19.12:	.69/ 8/WSW
24	08/17.01:	.38/ 6/WNW	54	08/18.07:	.70/ 8/WSW	84	08/19.13:	.62/ 7/WSW
25	08/17.02:	.43/ 7/W	55	08/18.08:	.69/ 8/WSW	85	08/19.14:	.60/ 7/SW
26	08/17.03:	.39/ 6/WSW	56	08/18.09:	.63/ 7/WSW	86	08/19.15:	.56/ 7/SW
27	08/17.04:	.44/ 7/WSW	57	08/18.10:	.89/ 6/WSW	87	08/19.16:	.54/ 7/SW
28	08/17.05:	.46/ 7/W	58	08/18.11:	.70/ 8/SSW	88	08/19.17:	.57/ 8/SW
29	08/17.06:	.57/ 6/SW	59	08/18.12:	.84/ 9/WSW	89	08/19.18:	.59/ 7/W
30	08/17.07:	.54/ 7/SSW	60	08/18.13:	.77/ 8/WSW	90	08/19.19:	.62/ 7/SSW

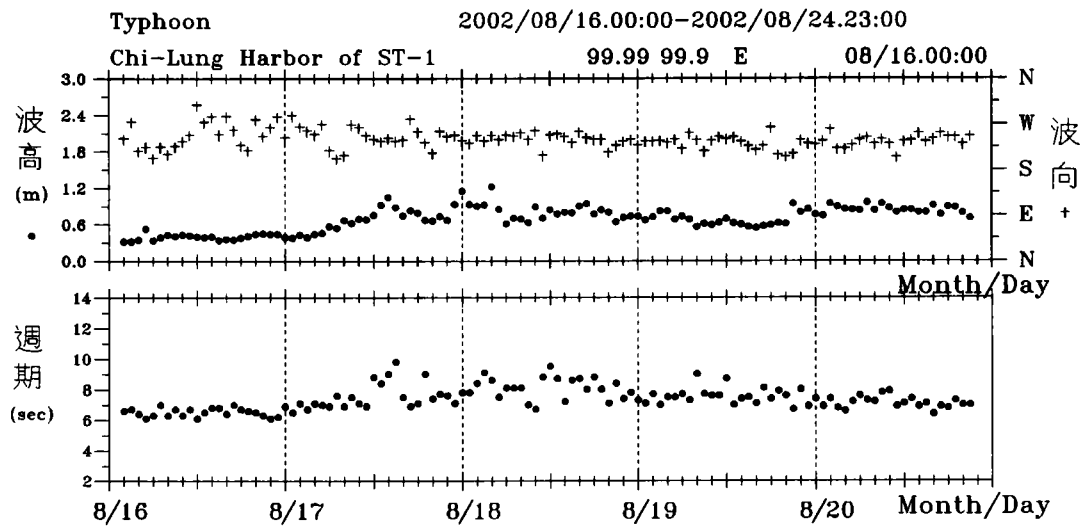


圖10.1.5王峰颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.1.6露莎颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月28日 0時 0分～ 2002年 9月 4日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/28.00:	.21/ 6/W	31	08/29.17:	.95/ 6/NE			
02	08/28.01:	.31/ 6/SSW	32	08/29.18:	.72/ 9/ENE			
03	08/28.02:	.24/ 6/WNW	33	08/29.19:	1.09/ 9/ENE			
04	08/28.03:	.26/ 6/SW	34	08/29.20:	1.24/ 9/ENE			
05	08/28.04:	.23/ 6/WSW	35	08/29.21:	1.04/ 9/ENE			
06	08/28.05:	.23/ 6/SW	36	08/29.22:	1.27/ 7/ENE			
07	08/28.06:	.28/ 6/W	37	08/29.23:	1.05/ 9/NE			
08	08/28.07:	.28/ 7/WSW	38	08/30.00:	1.32/ 6/ENE			
09	08/28.08:	.37/ 9/SW						
10	08/28.09:	.41/ 9/WSW						
11	08/28.10:	.35/ 8/W						
12	08/28.11:	.42/ 8/SW						
13	08/28.12:	.35/ 8/SSW						
14	08/28.13:	.26/ 7/SSW						
15	08/28.14:	.42/ 6/WSW						
16	08/28.15:	.39/ 9/WSW						
17	08/28.16:	.43/ 8/WSW						
18	08/28.17:	.43/ 8/SW						
19	08/28.18:	.51/ 9/SW						
20	08/28.19:	.64/ 9/SW						
21	08/28.20:	.88/10/WSW						
22	08/28.21:	1.06/10/WSW						
23	08/28.22:	.85/ 9/WSW						
24	08/28.23:	.66/ 7/WSW						
25	08/29.11:	1.19/ 6/ENE						
26	08/29.12:	.95/ 7/NE						
27	08/29.13:	.67/ 9/ENE						
28	08/29.14:	.55/ 8/NE						
29	08/29.15:	.68/ 7/NE						
30	08/29.16:	.70/ 8/NE						

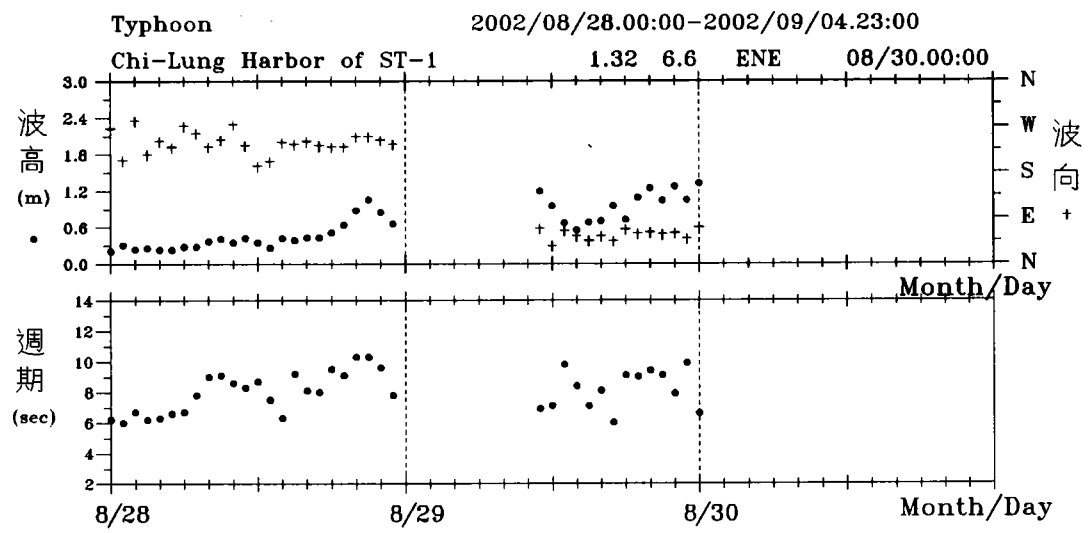


圖10.1.6露莎颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.1.7辛樂克颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 9月 3日 0時 0分～ 2002年 9月 8日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	09/03.00:	.79/ 6/NE	31	09/04.06:	1.01/ 6/ENE	61	09/05.12:	4.13/ 6/ENE
02	09/03.01:	.76/ 6/ENE	32	09/04.07:	.67/ 8/ENE	62	09/05.13:	3.49/ 6/ENE
03	09/03.02:	.72/ 6/NE	33	09/04.08:	.71/ 7/ENE	63	09/05.14:	3.76/ 6/ENE
04	09/03.03:	.65/ 6/NE	34	09/04.09:	.95/ 6/ENE	64	09/05.15:	3.32/ 6/NE
05	09/03.04:	.53/ 7/ENE	35	09/04.10:	.71/ 7/E	65	09/05.16:	3.86/ 6/NNE
06	09/03.05:	.74/ 6/NE	36	09/04.11:	.59/ 6/E	66	09/05.17:	3.26/ 6/NNE
07	09/03.06:	.62/ 6/NE	37	09/04.12:	.95/ 7/E	67	09/05.18:	3.90/ 6/NE
08	09/03.07:	.68/ 7/ENE	38	09/04.13:	.66/ 7/ENE	68	09/05.19:	4.13/ 7/NE
09	09/03.08:	.82/ 6/NNE	39	09/04.14:	.75/ 9/NE	69	09/05.20:	5.14/ 6/NE
10	09/03.09:	.64/ 6/E	40	09/04.15:	1.02/ 8/NE	70	09/05.21:	4.98/ 7/NE
11	09/03.10:	.78/ 6/E	41	09/04.16:	1.25/ 8/ENE	71	09/05.22:	5.47/ 6/ENE
12	09/03.11:	.77/ 6/ENE	42	09/04.17:	.86/ 9/NE	72	09/05.23:	4.54/ 7/NNE
13	09/03.12:	.83/ 6/NE	43	09/04.18:	1.00/ 8/ENE	73	09/06.00:	5.00/ 6/NE
14	09/03.13:	.73/ 6/NE	44	09/04.19:	1.58/ 7/ENE	74	09/06.01:	4.54/ 7/NE
15	09/03.14:	.54/ 7/NE	45	09/04.20:	1.49/ 6/ENE	75	09/06.02:	5.20/ 6/NNE
16	09/03.15:	.63/ 7/ENE	46	09/04.21:	1.36/ 6/ENE	76	09/06.03:	3.76/ 7/NNE
17	09/03.16:	.64/ 8/NE	47	09/04.22:	1.39/ 6/NE	77	09/06.04:	4.93/ 6/NE
18	09/03.17:	.59/ 7/ENE	48	09/04.23:	1.69/ 6/NE	78	09/06.05:	5.67/ 6/NE
19	09/03.18:	.69/ 9/NE	49	09/05.00:	1.75/ 6/NE	79	09/06.06:	4.31/ 7/NE
20	09/03.19:	.56/ 6/ENE	50	09/05.01:	1.88/ 6/NE	80	09/06.07:	4.44/ 7/NE
21	09/03.20:	.56/ 6/NNE	51	09/05.02:	2.09/ 7/ENE	81	09/06.08:	6.09/ 7/ENE
22	09/03.21:	.51/ 7/ENE	52	09/05.03:	2.06/ 6/NE	82	09/06.09:	5.93/ 6/NE
23	09/03.22:	.50/ 6/NE	53	09/05.04:	2.33/ 6/ENE	83	09/06.10:	5.46/ 6/NE
24	09/03.23:	.60/ 7/NNE	54	09/05.05:	2.48/ 6/ENE	84	09/06.11:	5.94/ 6/ENE
25	09/04.00:	.81/ 8/NE	55	09/05.06:	2.07/ 7/ENE	85	09/06.12:	7.01/ 6/NE
26	09/04.01:	.98/ 7/ENE	56	09/05.07:	2.16/ 6/E	86	09/06.13:	6.09/ 6/ENE
27	09/04.02:	.89/ 8/NE	57	09/05.08:	2.17/ 6/ENE	87	09/06.14:	6.23/ 7/NE
28	09/04.03:	.86/ 8/ENE	58	09/05.09:	2.19/ 6/NE	88	09/06.15:	4.88/ 7/NE
29	09/04.04:	.86/ 6/ENE	59	09/05.10:	3.36/ 6/NE	89	09/06.16:	5.05/ 7/ENE
30	09/04.05:	.76/ 6/E	60	09/05.11:	3.70/ 6/NE	90	09/06.17:	5.10/ 7/NE

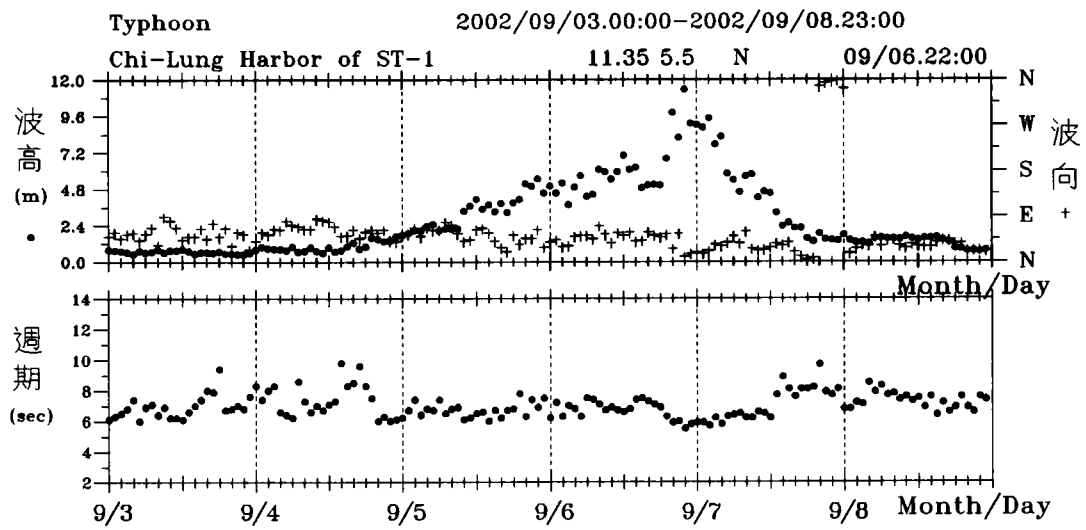


圖10.1.7辛樂克颱風基隆港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

10.2　2002年台北港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

表10.2台北港2002年颱風期間最大示性波高 (示性週期)(波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m/s)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	雷馬遜	2002/07/01-07/05	10.4	3.4	WNW	97/ 97
2	納克莉	2002/07/08-07/11	2.8	4.1	WNW	73/ 71
3	哈隆	2002/07/06-07/16	2.8	4.1	WNW	241/ 216
4	風神	2002/07/13-07/28	2.7	4.0	W	361/ 361
5	卡莫里	2002/08/01-08/21	1.5	5.0	SW	481/ 457

表10.2.1雷馬遜颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 1日12時 0分～ 2002年 7月 5日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/01.12:	.29/ 4/NNE	31	07/02.18:	.45/ 4/ENE	61	07/04.00:	3.80/ 4/NNE
02	07/01.13:	.28/ 3/N	32	07/02.19:	.41/ 4/SW	62	07/04.01:	4.07/ 4/WSW
03	07/01.14:	.31/ 3/NNE	33	07/02.20:	.35/ 4/E	63	07/04.02:	6.33/ 3/SSE
04	07/01.15:	.30/ 3/NNW	34	07/02.21:	.41/ 4/W	64	07/04.03:	5.97/ 3/SSE
05	07/01.16:	.45/ 3/NNE	35	07/02.22:	.46/ 4/NE	65	07/04.04:	7.76/ 3/NNW
06	07/01.17:	.46/ 3/WSW	36	07/02.23:	.56/ 4/NNE	66	07/04.05:	9.49/ 3/SE
07	07/01.18:	.43/ 3/N	37	07/03.00:	.41/ 4/NNE	67	07/04.06:	8.81/ 3/SW
08	07/01.19:	.35/ 3/WSW	38	07/03.01:	.44/ 3/SSW	68	07/04.07:	10.45/ 3/WNW
09	07/01.20:	.28/ 4/N	39	07/03.02:	.42/ 4/NE	69	07/04.08:	9.01/ 3/ENE
10	07/01.21:	.28/ 4/NNE	40	07/03.03:	.70/ 3/SSW	70	07/04.09:	8.31/ 3/WSW
11	07/01.22:	.23/ 5/NE	41	07/03.04:	.66/ 3/S	71	07/04.10:	6.12/ 3/SSE
12	07/01.23:	.21/ 4/NE	42	07/03.05:	.69/ 4/SSE	72	07/04.11:	5.83/ 4/E
13	07/02.00:	.19/ 3/NNE	43	07/03.06:	.67/ 4/NNE	73	07/04.12:	4.32/ 4/ESE
14	07/02.01:	.19/ 4/NNE	44	07/03.07:	.85/ 4/NE	74	07/04.13:	3.32/ 4/NNW
15	07/02.02:	.24/ 3/SSW	45	07/03.08:	1.28/ 4/NNE	75	07/04.14:	3.74/ 4/W
16	07/02.03:	.24/ 3/WSW	46	07/03.09:	1.47/ 4/NNE	76	07/04.15:	2.79/ 4/WNW
17	07/02.04:	.26/ 3/N	47	07/03.10:	1.71/ 4/NNE	77	07/04.16:	3.01/ 4/SSE
18	07/02.05:	.30/ 3/W	48	07/03.11:	2.03/ 4/WNW	78	07/04.17:	3.28/ 4/WSW
19	07/02.06:	.30/ 3/SE	49	07/03.12:	1.92/ 4/NNE	79	07/04.18:	3.86/ 4/NW
20	07/02.07:	.28/ 4/SSW	50	07/03.13:	2.04/ 4/NNE	80	07/04.19:	3.27/ 4/NNE
21	07/02.08:	.26/ 4/NE	51	07/03.14:	1.85/ 4/NNE	81	07/04.20:	2.58/ 5/N
22	07/02.09:	.26/ 4/N	52	07/03.15:	2.23/ 4/NNE	82	07/04.21:	3.49/ 4/NNE
23	07/02.10:	.24/ 4/NNE	53	07/03.16:	2.26/ 4/S	83	07/04.22:	2.99/ 4/SW
24	07/02.11:	.33/ 3/N	54	07/03.17:	3.29/ 3/SSW	84	07/04.23:	2.68/ 5/NE
25	07/02.12:	.32/ 3/SSW	55	07/03.18:	3.86/ 3/NNE	85	07/05.00:	2.35/ 5/NW
26	07/02.13:	.27/ 3/SSE	56	07/03.19:	4.17/ 3/WNW	86	07/05.01:	1.98/ 5/N
27	07/02.14:	.30/ 3/NNE	57	07/03.20:	3.73/ 3/ESE	87	07/05.02:	2.00/ 6/NNE
28	07/02.15:	.51/ 3/S	58	07/03.21:	3.92/ 4/N	88	07/05.03:	2.06/ 4/NNE
29	07/02.16:	.43/ 3/S	59	07/03.22:	3.96/ 4/SW	89	07/05.04:	2.09/ 4/ESE
30	07/02.17:	.46/ 3/NW	60	07/03.23:	4.30/ 4/E	90	07/05.05:	1.55/ 5/ENE

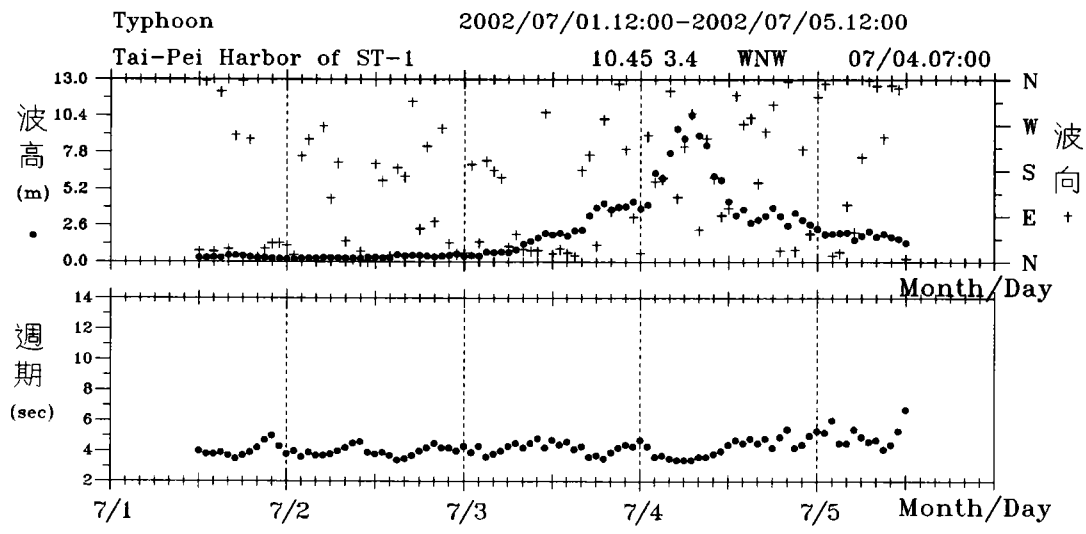


圖10.2.1雷馬遜颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.2.2納克莉颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 8日12時 0分～ 2002年 7月11日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/08.12:	.53/ 4/E	31	07/09.18:	1.06/ 4/S	61	07/11.00:	1.84/ 4/WNW
02	07/08.13:	.46/ 4/SSW	32	07/09.19:	1.25/ 4/W	62	07/11.01:	1.95/ 3/NW
03	07/08.14:	.40/ 5/N	33	07/09.20:	1.29/ 4/N	63	07/11.02:	1.66/ 4/SSW
04	07/08.15:	.46/ 4/S	34	07/09.21:	1.82/ 3/E	64	07/11.03:	1.64/ 4/NNE
05	07/08.16:	.43/ 4/S	35	07/09.22:	2.01/ 4/W	65	07/11.04:	1.44/ 5/NNE
06	07/08.17:	.33/ 5/NE	36	07/09.23:	2.60/ 3/WNW	66	07/11.05:	1.46/ 5/NNE
07	07/08.18:	.37/ 4/SSE	37	07/10.00:	2.05/ 4/NNW	67	07/11.06:	1.50/ 4/NNE
08	07/08.19:	.55/ 3/NE	38	07/10.01:	1.77/ 4/NW	68	07/11.07:	1.26/ 4/NNE
09	07/08.20:	.67/ 4/SSE	39	07/10.02:	2.09/ 4/N	69	07/11.08:	.99/ 4/NNE
10	07/08.21:	.76/ 4/NE	40	07/10.03:	1.82/ 5/NNW	70	07/11.09:	1.05/ 4/S
11	07/08.22:	.79/ 4/N	41	07/10.04:	1.74/ 5/NNE	71	07/11.10:	.90/ 4/SSW
12	07/08.23:	1.05/ 4/S	42	07/10.05:	1.51/ 5/NNE			
13	07/09.00:	.84/ 4/NNE	43	07/10.06:	1.71/ 4/E			
14	07/09.01:	.82/ 4/NW	44	07/10.07:	1.62/ 4/N			
15	07/09.02:	.79/ 5/NNE	45	07/10.08:	1.45/ 5/N			
16	07/09.03:	.99/ 4/S	46	07/10.09:	1.47/ 4/SSW			
17	07/09.04:	1.04/ 4/S	47	07/10.10:	1.91/ 4/NNE			
18	07/09.05:	.75/ 4/NE	48	07/10.11:	2.32/ 4/E			
19	07/09.06:	.63/ 4/NE	49	07/10.12:	2.26/ 4/NNW			
20	07/09.07:	.64/ 4/S	50	07/10.13:	2.53/ 4/NNW			
21	07/09.08:	.82/ 4/WNW	51	07/10.14:	2.84/ 4/WNW			
22	07/09.09:	1.01/ 3/NNW	52	07/10.15:	2.25/ 5/N			
23	07/09.10:	.82/ 4/NW	53	07/10.16:	2.03/ 5/NNE			
24	07/09.11:	1.40/ 3/SSW	54	07/10.17:	2.17/ 4/NNE			
25	07/09.12:	1.21/ 4/NNE	55	07/10.18:	2.00/ 4/NNE			
26	07/09.13:	1.18/ 5/NW	56	07/10.19:	2.14/ 4/NE			
27	07/09.14:	1.13/ 5/NNE	57	07/10.20:	1.41/ 4/NNE			
28	07/09.15:	1.26/ 5/NNE	58	07/10.21:	1.63/ 4/NNE			
29	07/09.16:	1.29/ 5/NNE	59	07/10.22:	1.50/ 4/SSE			
30	07/09.17:	1.53/ 4/NNE	60	07/10.23:	1.88/ 3/S			

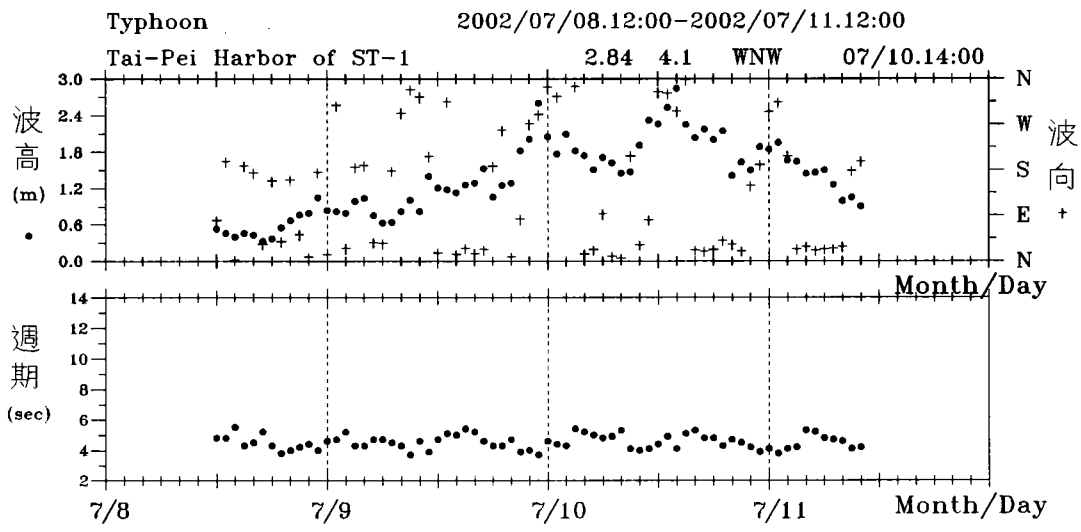


圖10.2.2納克莉颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.2.3哈隆颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 6日12時 0分～ 2002年 7月16日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/06.12:	.39/ 5/NNW	31	07/07.18:	.37/ 4/SSW	61	07/09.00:	.84/ 4/NNE
02	07/06.13:	.40/ 5/SE	32	07/07.19:	.43/ 4/SSW	62	07/09.01:	.82/ 4/NW
03	07/06.14:	.40/ 5/NW	33	07/07.20:	.52/ 3/N	63	07/09.02:	.79/ 5/NNE
04	07/06.15:	.45/ 5/WNW	34	07/07.21:	.46/ 4/NW	64	07/09.03:	.99/ 4/S
05	07/06.16:	.45/ 4/SSE	35	07/07.22:	.44/ 4/SE	65	07/09.04:	1.04/ 4/S
06	07/06.17:	.42/ 5/NNW	36	07/07.23:	.44/ 4/S	66	07/09.05:	.75/ 4/NE
07	07/06.18:	.47/ 4/SW	37	07/08.00:	.48/ 4/N	67	07/09.06:	.63/ 4/NE
08	07/06.19:	.44/ 4/ENE	38	07/08.01:	.42/ 4/SW	68	07/09.07:	.64/ 4/S
09	07/06.20:	.37/ 4/SW	39	07/08.02:	.35/ 5/NNW	69	07/09.08:	.82/ 4/WNW
10	07/06.21:	.40/ 4/S	40	07/08.03:	.35/ 4/SE	70	07/09.09:	1.01/ 3/NNW
11	07/06.22:	.48/ 4/SW	41	07/08.04:	.44/ 4/N	71	07/09.10:	.82/ 4/NW
12	07/06.23:	.36/ 5/NNE	42	07/08.05:	.31/ 4/SSE	72	07/09.11:	1.40/ 3/SSW
13	07/07.00:	.42/ 4/SSW	43	07/08.06:	.31/ 4/NNW	73	07/09.12:	1.21/ 4/NNE
14	07/07.01:	.41/ 4/N	44	07/08.07:	.40/ 4/SW	74	07/09.13:	1.18/ 5/NW
15	07/07.02:	.39/ 4/N	45	07/08.08:	.52/ 4/S	75	07/09.14:	1.13/ 5/NNE
16	07/07.03:	.33/ 5/NNE	46	07/08.09:	.61/ 3/WNW	76	07/09.15:	1.26/ 5/NNE
17	07/07.04:	.31/ 5/NNE	47	07/08.10:	.43/ 4/NNW	77	07/09.16:	1.29/ 5/NNE
18	07/07.05:	.35/ 4/S	48	07/08.11:	.55/ 4/SW	78	07/09.17:	1.53/ 4/NNE
19	07/07.06:	.45/ 4/SSW	49	07/08.12:	.53/ 4/E	79	07/09.18:	1.06/ 4/S
20	07/07.07:	.44/ 4/NE	50	07/08.13:	.46/ 4/SSW	80	07/09.19:	1.25/ 4/W
21	07/07.08:	.45/ 4/NE	51	07/08.14:	.40/ 5/N	81	07/09.20:	1.29/ 4/N
22	07/07.09:	.51/ 4/SE	52	07/08.15:	.46/ 4/S	82	07/09.21:	1.82/ 3/E
23	07/07.10:	.63/ 3/N	53	07/08.16:	.43/ 4/S	83	07/09.22:	2.01/ 4/W
24	07/07.11:	.60/ 3/N	54	07/08.17:	.33/ 5/NE	84	07/09.23:	2.60/ 3/WNW
25	07/07.12:	.66/ 3/SSE	55	07/08.18:	.37/ 4/SSE	85	07/10.00:	2.05/ 4/NNW
26	07/07.13:	.50/ 4/N	56	07/08.19:	.55/ 3/NE	86	07/10.01:	1.77/ 4/NW
27	07/07.14:	.46/ 4/NNW	57	07/08.20:	.67/ 4/SSE	87	07/10.02:	2.09/ 4/N
28	07/07.15:	.52/ 4/NE	58	07/08.21:	.76/ 4/NE	88	07/10.03:	1.82/ 5/NNW
29	07/07.16:	.51/ 4/NNE	59	07/08.22:	.79/ 4/N	89	07/10.04:	1.74/ 5/NNE
30	07/07.17:	.40/ 4/WSW	60	07/08.23:	1.05/ 4/S	90	07/10.05:	1.51/ 5/NNE

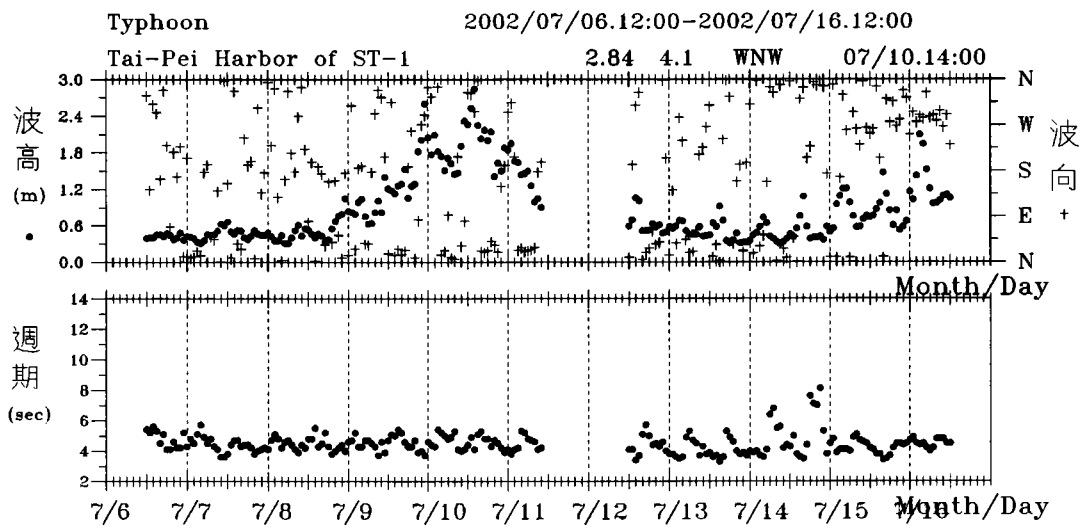


圖10.2.3哈隆颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.2.4風神颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/13.12:	.44/ 3/NW	31	07/14.18:	.38/ 7/SW	61	07/16.00:	1.16/ 4/WSW
02	07/13.13:	.64/ 3/N	32	07/14.19:	.40/ 7/N	62	07/16.01:	1.03/ 4/WNW
03	07/13.14:	.58/ 3/NE	33	07/14.20:	.40/ 7/NNW	63	07/16.02:	1.42/ 4/W
04	07/13.15:	.92/ 3/N	34	07/14.21:	.42/ 8/N	64	07/16.03:	2.09/ 4/WNW
05	07/13.16:	.68/ 3/WSW	35	07/14.22:	.36/ 5/NNW	65	07/16.04:	1.94/ 4/WNW
06	07/13.17:	.35/ 5/N	36	07/14.23:	.58/ 3/S	66	07/16.05:	1.52/ 4/NNW
07	07/13.18:	.31/ 4/NW	37	07/15.00:	.49/ 4/N	67	07/16.06:	1.21/ 4/WNW
08	07/13.19:	.36/ 4/NE	38	07/15.01:	.55/ 4/N	68	07/16.07:	.96/ 4/WNW
09	07/13.20:	.47/ 4/SSE	39	07/15.02:	.95/ 3/N	69	07/16.08:	.97/ 4/W
10	07/13.21:	.31/ 3/SSW	40	07/15.03:	1.09/ 4/SSE	70	07/16.09:	1.02/ 4/WNW
11	07/13.22:	.32/ 3/NNE	41	07/15.04:	1.21/ 4/NNW	71	07/16.10:	1.09/ 4/W
12	07/13.23:	.32/ 3/SSW	42	07/15.05:	1.21/ 4/W	72	07/16.11:	1.11/ 4/WNW
13	07/14.00:	.35/ 4/NW	43	07/15.06:	.98/ 4/N	73	07/16.12:	1.06/ 4/SW
14	07/14.01:	.44/ 3/NNE	44	07/15.07:	.75/ 4/WNW	74	07/16.13:	1.23/ 4/WSW
15	07/14.02:	.48/ 4/N	45	07/15.08:	.57/ 5/W	75	07/16.14:	1.67/ 4/W
16	07/14.03:	.58/ 3/NNE	46	07/15.09:	.58/ 4/SW	76	07/16.15:	1.77/ 4/SW
17	07/14.04:	.73/ 3/NE	47	07/15.10:	.70/ 4/N	77	07/16.16:	2.52/ 3/WSW
18	07/14.05:	.64/ 4/SSE	48	07/15.11:	.76/ 4/W	78	07/16.17:	2.72/ 4/W
19	07/14.06:	.42/ 6/NNW	49	07/15.12:	.73/ 4/WSW	79	07/16.18:	2.36/ 3/SSE
20	07/14.07:	.38/ 6/NNW	50	07/15.13:	.76/ 4/W	80	07/16.19:	1.73/ 4/SSW
21	07/14.08:	.33/ 5/N	51	07/15.14:	.87/ 3/NNW	81	07/16.20:	1.27/ 4/WNW
22	07/14.09:	.29/ 5/N	52	07/15.15:	.97/ 3/SSW	82	07/16.21:	1.14/ 4/W
23	07/14.10:	.33/ 4/NNE	53	07/15.16:	1.47/ 3/N	83	07/16.22:	1.21/ 4/WSW
24	07/14.11:	.38/ 4/N	54	07/15.17:	1.12/ 3/NW	84	07/16.23:	1.48/ 4/NW
25	07/14.12:	.46/ 4/N	55	07/15.18:	.85/ 3/W	85	07/17.00:	1.15/ 5/WNW
26	07/14.13:	.41/ 5/NE	56	07/15.19:	.60/ 4/NW	86	07/17.01:	1.84/ 4/S
27	07/14.14:	.55/ 3/N	57	07/15.20:	.85/ 4/W	87	07/17.02:	1.33/ 4/N
28	07/14.15:	.75/ 3/NW	58	07/15.21:	.52/ 4/W	88	07/17.03:	1.81/ 4/SSW
29	07/14.16:	1.08/ 3/NNW	59	07/15.22:	.58/ 4/NNW	89	07/17.04:	2.48/ 3/SSW
30	07/14.17:	.58/ 4/SSW	60	07/15.23:	.67/ 4/NW	90	07/17.05:	1.87/ 4/NE

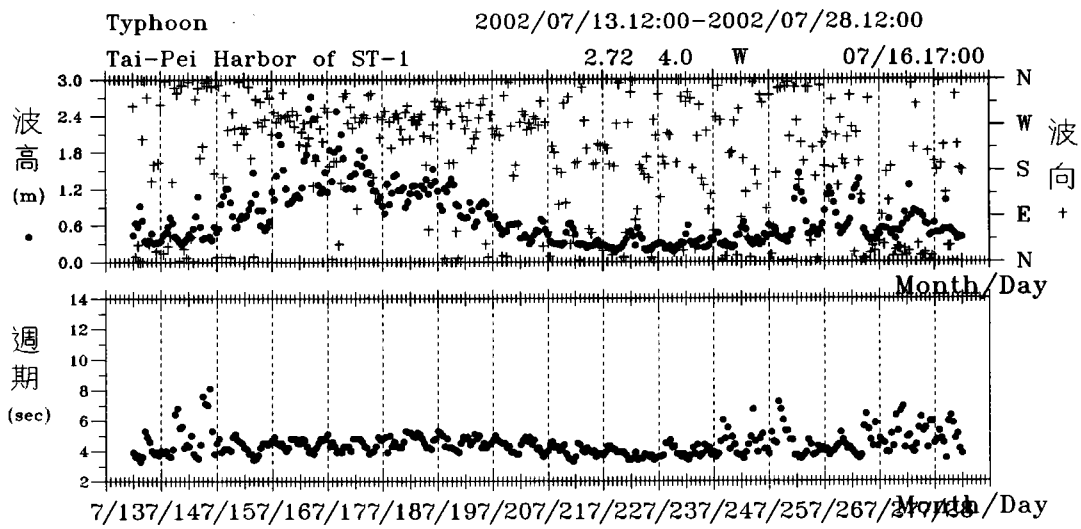


圖10.2.4風神颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.2.5卡莫里颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月 1日12時 0分～ 2002年 8月21日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/02.12:	.48/ 4/SW	31	08/03.18:	.39/ 4/NNE	61	08/05.00:	.54/ 4/NW
02	08/02.13:	.36/ 5/NNE	32	08/03.19:	.37/ 4/E	62	08/05.01:	.55/ 4/N
03	08/02.14:	.49/ 4/NNE	33	08/03.20:	.43/ 4/S	63	08/05.02:	.58/ 4/NNW
04	08/02.15:	1.05/ 3/ESE	34	08/03.21:	.37/ 4/SE	64	08/05.03:	.47/ 5/NNE
05	08/02.16:	.61/ 4/N	35	08/03.22:	.33/ 4/NE	65	08/05.04:	.63/ 3/SSW
06	08/02.17:	.57/ 4/NNE	36	08/03.23:	.37/ 4/ESE	66	08/05.05:	.54/ 5/WNW
07	08/02.18:	.57/ 5/NNE	37	08/04.00:	.33/ 4/SSW	67	08/05.06:	.49/ 5/NE
08	08/02.19:	.55/ 5/NNE	38	08/04.01:	.31/ 4/NW	68	08/05.07:	.63/ 4/N
09	08/02.20:	.77/ 4/WNW	39	08/04.02:	.40/ 4/SSW	69	08/05.08:	.71/ 4/W
10	08/02.21:	.58/ 5/NNE	40	08/04.03:	.30/ 5/WNW	70	08/05.09:	.71/ 5/WSW
11	08/02.22:	.56/ 5/NE	41	08/04.04:	.34/ 4/ENE	71	08/05.10:	.80/ 4/N
12	08/02.23:	.56/ 5/NNE	42	08/04.05:	.34/ 4/SSE	72	08/05.11:	.84/ 4/SSW
13	08/03.00:	.53/ 5/NNE	43	08/04.06:	.56/ 4/SSE	73	08/05.12:	.73/ 5/WNW
14	08/03.01:	.43/ 5/NW	44	08/04.07:	.63/ 3/WSW	74	08/05.13:	.84/ 4/SSW
15	08/03.02:	.45/ 4/E	45	08/04.08:	.56/ 4/NW	75	08/05.14:	.72/ 6/NW
16	08/03.03:	.42/ 5/NNW	46	08/04.09:	.55/ 4/ENE	76	08/05.15:	.57/ 5/NW
17	08/03.04:	.52/ 5/NNE	47	08/04.10:	.69/ 3/SW	77	08/05.16:	.63/ 5/WNW
18	08/03.05:	.49/ 4/NE	48	08/04.11:	.71/ 4/SSW	78	08/05.17:	.59/ 6/W
19	08/03.06:	.55/ 4/SSW	49	08/04.12:	.62/ 4/NNE	79	08/05.18:	.50/ 6/WNW
20	08/03.07:	.53/ 4/N	50	08/04.13:	.52/ 4/NNW	80	08/05.19:	.64/ 5/W
21	08/03.08:	.58/ 4/NNE	51	08/04.14:	.48/ 4/S	81	08/05.20:	.71/ 5/NW
22	08/03.09:	.46/ 4/N	52	08/04.15:	.47/ 4/N	82	08/05.21:	1.30/ 4/NNE
23	08/03.10:	.44/ 4/NNE	53	08/04.16:	.41/ 4/N	83	08/05.22:	1.06/ 5/WNW
24	08/03.11:	.46/ 4/NE	54	08/04.17:	.43/ 4/N	84	08/05.23:	1.39/ 5/W
25	08/03.12:	.45/ 4/N	55	08/04.18:	.48/ 4/NNW	85	08/06.00:	1.54/ 5/SW
26	08/03.13:	.37/ 4/NE	56	08/04.19:	.42/ 4/N	86	08/06.01:	1.00/ 4/NW
27	08/03.14:	.37/ 4/NNW	57	08/04.20:	.51/ 4/WNW	87	08/06.02:	.89/ 5/WNW
28	08/03.15:	.38/ 3/E	58	08/04.21:	.58/ 4/W	88	08/06.03:	1.14/ 5/SW
29	08/03.16:	.47/ 4/W	59	08/04.22:	.56/ 4/E	89	08/06.04:	1.09/ 5/WNW
30	08/03.17:	.66/ 3/NE	60	08/04.23:	.67/ 4/N	90	08/06.05:	.86/ 6/WNW

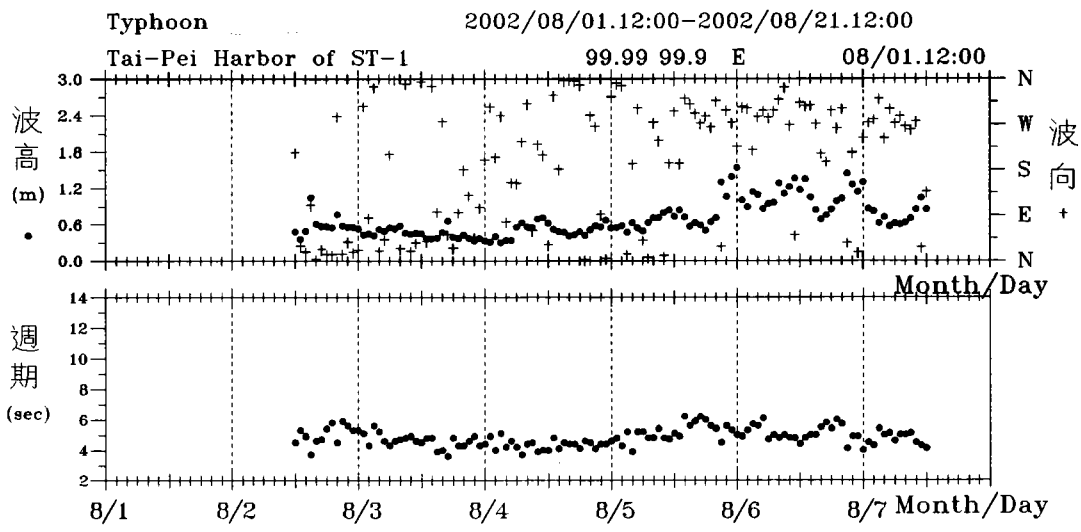


圖10.2.5卡莫里颱風台北港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

10.3 2002年安平港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

表10.3安平港2002年颱風期間最大示性波高 (示性週期)(波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m/s)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	雷馬遜	2002/07/01-07/05	1.5	4.2	ENE	97/ 97
2	納克莉	2002/07/08-07/11	4.0	4.4	S	73/ 73
3	哈隆	2002/07/06-07/16	4.0	4.4	S	241/ 241
4	風神	2002/07/13-07/28	3.3	5.6	SW	361/ 361
5	卡莫里	2002/08/01-08/15	7.0	4.1	WSW	337/ 337
6	王峰	2002/08/15-08/21	4.0	4.8	SW	145/ 145
7	露莎	2002/08/29-08/31	.9	4.4	SW	49/ 49
8	辛樂克	2002/09/02-09/11	2.1	7.4	SW	217/ 217

表10.3.1雷馬遜颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 1日12時 0分～ 2002年 7月 5日12時 0分

序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/01.12:	.43/ 3/NW	31	07/02.18:	.52/ 3/S	61	07/04.00:	1.21/ 4/WNW
02	07/01.13:	.44/ 3/N	32	07/02.19:	.36/ 4/WNW	62	07/04.01:	.93/ 4/NW
03	07/01.14:	.42/ 3/WSW	33	07/02.20:	.37/ 4/ESE	63	07/04.02:	.82/ 4/WNW
04	07/01.15:	.39/ 4/SW	34	07/02.21:	.34/ 4/SSW	64	07/04.03:	.76/ 4/WSW
05	07/01.16:	.36/ 4/SSW	35	07/02.22:	.39/ 4/WSW	65	07/04.04:	.76/ 4/NNW
06	07/01.17:	.37/ 4/WSW	36	07/02.23:	.37/ 4/SW	66	07/04.05:	1.11/ 4/WNW
07	07/01.18:	.44/ 3/WSW	37	07/03.00:	.38/ 4/W	67	07/04.06:	1.39/ 4/W
08	07/01.19:	.37/ 4/SW	38	07/03.01:	.35/ 5/WSW	68	07/04.07:	1.45/ 4/WSW
09	07/01.20:	.31/ 4/ENE	39	07/03.02:	.43/ 4/ESE	69	07/04.08:	1.39/ 4/WNW
10	07/01.21:	.35/ 4/S	40	07/03.03:	.49/ 4/E	70	07/04.09:	1.10/ 4/W
11	07/01.22:	.37/ 4/W	41	07/03.04:	.68/ 4/W	71	07/04.10:	1.10/ 4/SW
12	07/01.23:	.35/ 4/S	42	07/03.05:	.61/ 4/S	72	07/04.11:	.97/ 4/NW
13	07/02.00:	.35/ 4/WNW	43	07/03.06:	.76/ 4/E	73	07/04.12:	.95/ 4/SE
14	07/02.01:	.32/ 4/NNE	44	07/03.07:	.77/ 3/SW	74	07/04.13:	1.07/ 4/ENE
15	07/02.02:	.27/ 4/SSW	45	07/03.08:	.58/ 4/NW	75	07/04.14:	.83/ 5/WSW
16	07/02.03:	.29/ 4/SSW	46	07/03.09:	.74/ 3/WSW	76	07/04.15:	.92/ 4/SW
17	07/02.04:	.29/ 4/E	47	07/03.10:	.98/ 3/W	77	07/04.16:	.94/ 5/SSW
18	07/02.05:	.30/ 4/NNE	48	07/03.11:	1.18/ 4/WSW	78	07/04.17:	.89/ 5/SW
19	07/02.06:	.31/ 4/SW	49	07/03.12:	1.28/ 4/NW	79	07/04.18:	.94/ 5/SW
20	07/02.07:	.28/ 4/SW	50	07/03.13:	1.30/ 4/WNW	80	07/04.19:	1.07/ 4/WSW
21	07/02.08:	.25/ 4/SSW	51	07/03.14:	1.54/ 4/ENE	81	07/04.20:	.96/ 4/WSW
22	07/02.09:	.26/ 4/SW	52	07/03.15:	1.39/ 4/N	82	07/04.21:	.90/ 5/SSW
23	07/02.10:	.30/ 4/S	53	07/03.16:	1.06/ 4/WNW	83	07/04.22:	1.22/ 4/SW
24	07/02.11:	.28/ 4/SW	54	07/03.17:	1.33/ 3/NW	84	07/04.23:	1.02/ 5/SW
25	07/02.12:	.40/ 4/NE	55	07/03.18:	1.34/ 3/WNW	85	07/05.00:	1.03/ 5/SW
26	07/02.13:	.45/ 4/ENE	56	07/03.19:	1.47/ 3/NNE	86	07/05.01:	.96/ 5/SSW
27	07/02.14:	.43/ 4/NW	57	07/03.20:	1.29/ 3/WNW	87	07/05.02:	1.08/ 5/SW
28	07/02.15:	.44/ 4/SW	58	07/03.21:	1.47/ 4/NW	88	07/05.03:	1.37/ 4/SSW
29	07/02.16:	.51/ 3/ESE	59	07/03.22:	1.17/ 4/WNW	89	07/05.04:	1.16/ 4/SW
30	07/02.17:	.46/ 3/W	60	07/03.23:	1.25/ 4/W	90	07/05.05:	1.14/ 5/SW

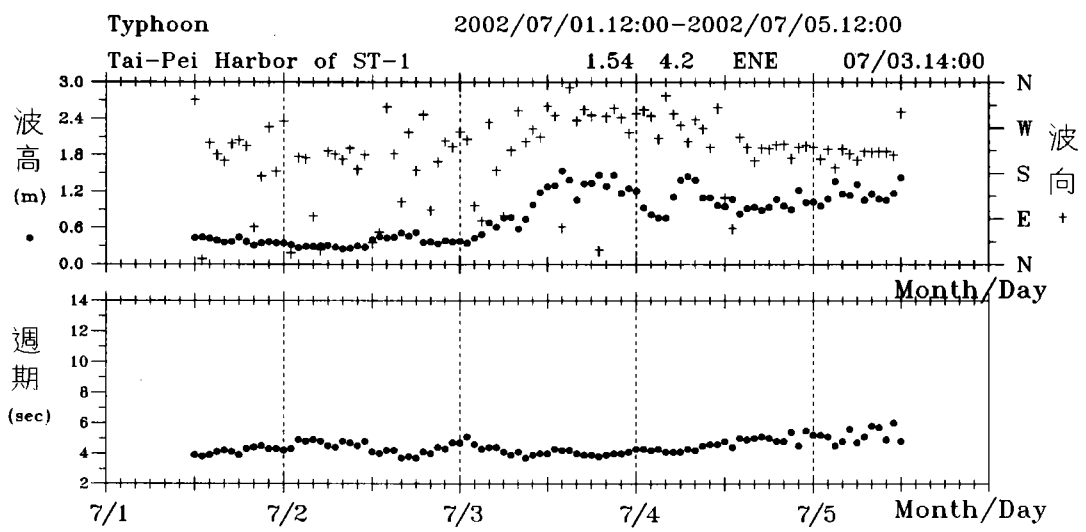


圖10.3.1雷馬遜颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.3.2納克莉颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 8日12時 0分～ 2002年 7月11日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/08.12:	1.72/ 6/WSW	31	07/09.18:	2.49/ 5/SW	61	07/11.00:	1.56/ 6/SW
02	07/08.13:	1.88/ 7/SSW	32	07/09.19:	2.59/ 6/SW	62	07/11.01:	1.56/ 4/SW
03	07/08.14:	2.05/ 5/WSW	33	07/09.20:	2.42/ 5/SW	63	07/11.02:	1.45/ 7/W
04	07/08.15:	2.32/ 6/SW	34	07/09.21:	2.32/ 6/SW	64	07/11.03:	1.40/ 5/W
05	07/08.16:	2.19/ 6/SSW	35	07/09.22:	2.41/ 6/WSW	65	07/11.04:	1.38/ 7/SW
06	07/08.17:	2.53/ 6/SW	36	07/09.23:	3.30/ 5/SW	66	07/11.05:	1.56/ 6/SW
07	07/08.18:	2.08/ 7/SW	37	07/10.00:	2.86/ 6/SW	67	07/11.06:	1.33/ 7/WSW
08	07/08.19:	1.96/ 6/SW	38	07/10.01:	2.70/ 6/SW	68	07/11.07:	1.54/ 7/SW
09	07/08.20:	2.49/ 5/SW	39	07/10.02:	2.52/ 6/SW	69	07/11.08:	1.71/ 5/SW
10	07/08.21:	2.16/ 7/SSW	40	07/10.03:	2.49/ 5/SSW	70	07/11.09:	2.06/ 4/NNW
11	07/08.22:	2.94/ 4/SSW	41	07/10.04:	2.46/ 6/W	71	07/11.10:	1.52/ 8/SW
12	07/08.23:	2.39/ 6/SW	42	07/10.05:	3.22/ 4/ENE	72	07/11.11:	2.08/ 4/SW
13	07/09.00:	2.63/ 6/SSW	43	07/10.06:	2.82/ 5/SSW	73	07/11.12:	1.81/ 6/SSW
14	07/09.01:	2.39/ 7/SW	44	07/10.07:	2.42/ 5/SSW			
15	07/09.02:	3.08/ 6/SSW	45	07/10.08:	2.41/ 7/SW			
16	07/09.03:	3.23/ 6/SSW	46	07/10.09:	2.39/ 7/WSW			
17	07/09.04:	3.53/ 5/E	47	07/10.10:	3.02/ 5/SW			
18	07/09.05:	3.21/ 5/S	48	07/10.11:	2.76/ 5/SW			
19	07/09.06:	3.45/ 5/SW	49	07/10.12:	2.25/ 6/SW			
20	07/09.07:	3.96/ 4/S	50	07/10.13:	2.11/ 5/SW			
21	07/09.08:	2.88/ 5/SW	51	07/10.14:	2.08/ 6/SW			
22	07/09.09:	3.82/ 4/SSW	52	07/10.15:	2.34/ 4/WSW			
23	07/09.10:	3.01/ 6/SW	53	07/10.16:	1.87/ 6/E			
24	07/09.11:	2.85/ 6/SSW	54	07/10.17:	1.80/ 6/E			
25	07/09.12:	3.62/ 6/SW	55	07/10.18:	1.89/ 7/SW			
26	07/09.13:	2.82/ 6/SSW	56	07/10.19:	2.00/ 7/SW			
27	07/09.14:	2.37/ 6/SSW	57	07/10.20:	1.49/ 7/SW			
28	07/09.15:	2.36/ 5/SW	58	07/10.21:	1.48/ 6/SW			
29	07/09.16:	2.51/ 6/WSW	59	07/10.22:	1.84/ 4/SSW			
30	07/09.17:	2.01/ 5/SSW	60	07/10.23:	2.28/ 4/WNW			

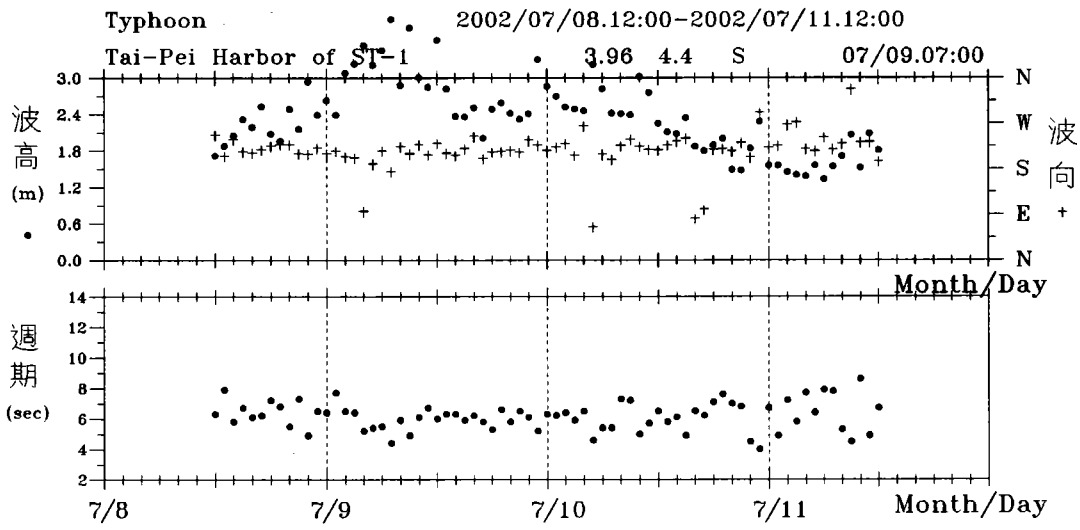


圖10.3.2納克莉颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.3.3哈隆颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 6日12時 0分～ 2002年 7月16日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/06.12:	1.85/ 6/SW	31	07/07.18:	1.71/ 5/SW	61	07/09.00:	2.63/ 6/SSW
02	07/06.13:	1.99/ 6/SW	32	07/07.19:	1.74/ 6/SW	62	07/09.01:	2.39/ 7/SW
03	07/06.14:	1.74/ 5/SW	33	07/07.20:	1.62/ 6/SW	63	07/09.02:	3.08/ 6/SSW
04	07/06.15:	2.71/ 4/SW	34	07/07.21:	2.41/ 4/W	64	07/09.03:	3.23/ 6/SSW
05	07/06.16:	1.95/ 6/SW	35	07/07.22:	1.86/ 6/SW	65	07/09.04:	3.53/ 5/E
06	07/06.17:	1.72/ 5/SW	36	07/07.23:	1.66/ 7/SW	66	07/09.05:	3.21/ 5/S
07	07/06.18:	1.82/ 6/SW	37	07/08.00:	2.22/ 5/SW	67	07/09.06:	3.45/ 5/SW
08	07/06.19:	1.84/ 6/SW	38	07/08.01:	1.75/ 6/SSW	68	07/09.07:	3.96/ 4/S
09	07/06.20:	1.97/ 5/SW	39	07/08.02:	1.70/ 7/SW	69	07/09.08:	2.88/ 5/SW
10	07/06.21:	1.90/ 6/SSW	40	07/08.03:	1.98/ 6/SW	70	07/09.09:	3.82/ 4/SSW
11	07/06.22:	2.20/ 4/WSW	41	07/08.04:	2.38/ 4/S	71	07/09.10:	3.01/ 6/SW
12	07/06.23:	1.88/ 6/SW	42	07/08.05:	1.95/ 5/SW	72	07/09.11:	2.85/ 6/SSW
13	07/07.00:	2.11/ 5/SSW	43	07/08.06:	2.08/ 7/SW	73	07/09.12:	3.62/ 6/SW
14	07/07.01:	1.69/ 6/WSW	44	07/08.07:	1.91/ 6/SW	74	07/09.13:	2.82/ 6/SSW
15	07/07.02:	2.21/ 5/SSW	45	07/08.08:	2.27/ 6/SW	75	07/09.14:	2.37/ 6/SSW
16	07/07.03:	1.98/ 5/SW	46	07/08.09:	1.89/ 7/SW	76	07/09.15:	2.36/ 5/SW
17	07/07.04:	1.70/ 5/SW	47	07/08.10:	1.84/ 7/SW	77	07/09.16:	2.51/ 6/WSW
18	07/07.05:	1.57/ 6/SSW	48	07/08.11:	1.97/ 7/SSW	78	07/09.17:	2.01/ 5/SSW
19	07/07.06:	1.74/ 6/WSW	49	07/08.12:	1.72/ 6/WSW	79	07/09.18:	2.49/ 5/SW
20	07/07.07:	1.69/ 5/SW	50	07/08.13:	1.88/ 7/SSW	80	07/09.19:	2.59/ 6/SW
21	07/07.08:	1.79/ 6/SW	51	07/08.14:	2.05/ 5/WSW	81	07/09.20:	2.42/ 5/SW
22	07/07.09:	1.59/ 7/SW	52	07/08.15:	2.32/ 6/SW	82	07/09.21:	2.32/ 6/SW
23	07/07.10:	1.86/ 6/SW	53	07/08.16:	2.19/ 6/SSW	83	07/09.22:	2.41/ 6/WSW
24	07/07.11:	1.67/ 7/SW	54	07/08.17:	2.53/ 6/SW	84	07/09.23:	3.30/ 5/SW
25	07/07.12:	2.18/ 4/SW	55	07/08.18:	2.08/ 7/SW	85	07/10.00:	2.86/ 6/SW
26	07/07.13:	2.09/ 6/SW	56	07/08.19:	1.96/ 6/SW	86	07/10.01:	2.70/ 6/SW
27	07/07.14:	2.20/ 6/SSW	57	07/08.20:	2.49/ 5/SW	87	07/10.02:	2.52/ 6/SW
28	07/07.15:	2.11/ 6/SW	58	07/08.21:	2.16/ 7/SSW	88	07/10.03:	2.49/ 5/SSW
29	07/07.16:	2.05/ 5/SW	59	07/08.22:	2.94/ 4/SSW	89	07/10.04:	2.46/ 6/W
30	07/07.17:	2.11/ 6/SW	60	07/08.23:	2.39/ 6/SW	90	07/10.05:	3.22/ 4/ENE

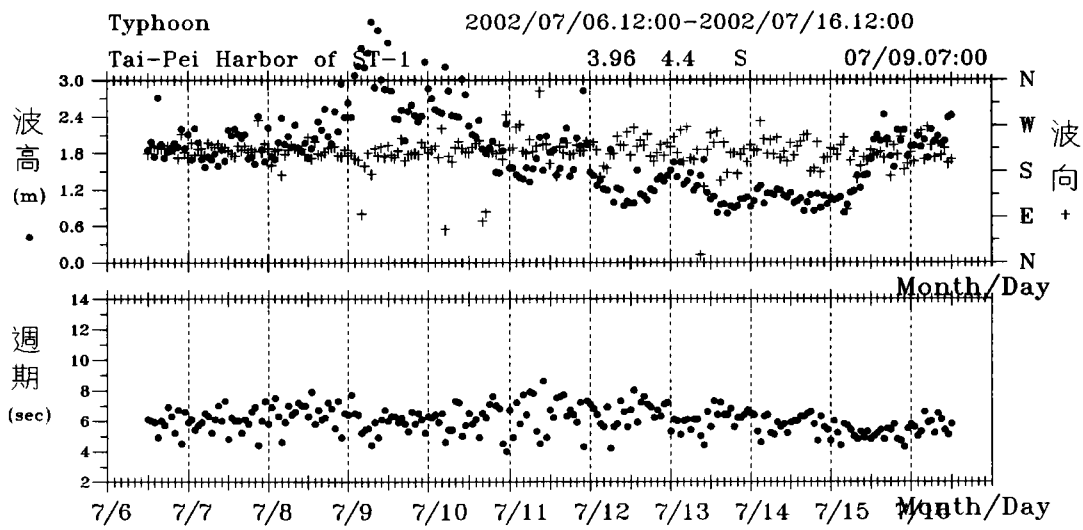


圖10.3.3哈隆颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.3.4風神颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/13.12:	1.04/ 5/WSW	31	07/14.18:	1.11/ 6/S	61	07/16.00:	1.91/ 5/SW
02	07/13.13:	1.09/ 7/WSW	32	07/14.19:	.85/ 5/S	62	07/16.01:	1.92/ 5/SSW
03	07/13.14:	.82/ 6/W	33	07/14.20:	1.13/ 4/WSW	63	07/16.02:	2.08/ 5/WSW
04	07/13.15:	.95/ 7/SSE	34	07/14.21:	.90/ 6/S	64	07/16.03:	1.90/ 5/W
05	07/13.16:	.96/ 6/WSW	35	07/14.22:	1.10/ 5/SSW	65	07/16.04:	2.02/ 6/SSW
06	07/13.17:	.81/ 6/S	36	07/14.23:	.96/ 5/SSW	66	07/16.05:	1.72/ 5/W
07	07/13.18:	.93/ 6/SW	37	07/15.00:	1.07/ 4/SW	67	07/16.06:	2.19/ 6/SW
08	07/13.19:	.90/ 5/SW	38	07/15.01:	1.03/ 6/SW	68	07/16.07:	2.00/ 5/SSW
09	07/13.20:	.93/ 6/S	39	07/15.02:	1.05/ 5/SSW	69	07/16.08:	2.08/ 6/WSW
10	07/13.21:	1.05/ 6/SSW	40	07/15.03:	1.08/ 4/SW	70	07/16.09:	1.95/ 6/SSW
11	07/13.22:	1.05/ 6/SW	41	07/15.04:	.82/ 5/WSW	71	07/16.10:	2.00/ 5/SW
12	07/13.23:	1.08/ 6/SSW	42	07/15.05:	.95/ 5/ESE	72	07/16.11:	2.38/ 5/SSW
13	07/14.00:	.92/ 6/SW	43	07/15.06:	1.15/ 5/SSW	73	07/16.12:	2.42/ 5/SSW
14	07/14.01:	1.01/ 6/SW	44	07/15.07:	1.18/ 5/SW	74	07/16.13:	2.27/ 5/SSW
15	07/14.02:	1.21/ 5/SW	45	07/15.08:	1.43/ 4/SSE	75	07/16.14:	2.83/ 4/SSW
16	07/14.03:	1.27/ 4/W	46	07/15.09:	1.23/ 5/S	76	07/16.15:	2.69/ 5/SSW
17	07/14.04:	.97/ 6/WSW	47	07/15.10:	1.43/ 4/SSW	77	07/16.16:	2.08/ 6/SW
18	07/14.05:	1.14/ 6/SW	48	07/15.11:	1.45/ 5/SSW	78	07/16.17:	2.68/ 6/SW
19	07/14.06:	1.14/ 5/WSW	49	07/15.12:	1.70/ 4/SW	79	07/16.18:	2.26/ 7/SSW
20	07/14.07:	1.11/ 5/SW	50	07/15.13:	2.02/ 5/SSW	80	07/16.19:	2.35/ 6/SW
21	07/14.08:	1.21/ 5/WSW	51	07/15.14:	2.10/ 5/SW	81	07/16.20:	2.26/ 7/SSW
22	07/14.09:	1.19/ 5/SSW	52	07/15.15:	2.00/ 5/SW	82	07/16.21:	2.60/ 5/WSW
23	07/14.10:	1.10/ 5/SW	53	07/15.16:	2.43/ 4/SSW	83	07/16.22:	2.55/ 5/WSW
24	07/14.11:	1.07/ 5/SSW	54	07/15.17:	2.04/ 5/WSW	84	07/16.23:	3.35/ 5/SW
25	07/14.12:	1.15/ 5/WSW	55	07/15.18:	1.75/ 5/S	85	07/17.00:	2.39/ 6/SW
26	07/14.13:	.98/ 6/SSW	56	07/15.19:	1.57/ 5/SW	86	07/17.01:	2.56/ 5/SW
27	07/14.14:	1.01/ 6/SW	57	07/15.20:	2.18/ 4/SSW	87	07/17.02:	2.73/ 6/SSW
28	07/14.15:	1.06/ 6/WSW	58	07/15.21:	2.00/ 4/WSW	88	07/17.03:	2.08/ 7/WSW
29	07/14.16:	.85/ 6/WSW	59	07/15.22:	2.18/ 4/S	89	07/17.04:	2.12/ 6/SW
30	07/14.17:	.99/ 6/WSW	60	07/15.23:	1.75/ 5/SSW	90	07/17.05:	2.18/ 7/SW

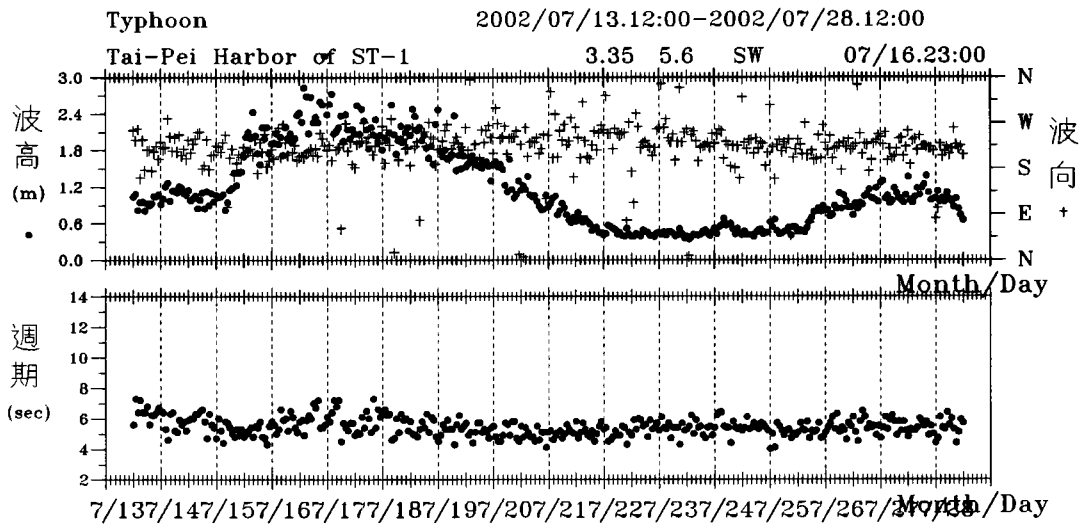


圖10.3.4風神颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.3.5王峰颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月 1日12時 0分～ 2002年 8月15日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/01.12:	.65/ 5/SW	31	08/02.18:	.30/ 4/SW	61	08/04.00:	1.60/ 4/N
02	08/01.13:	.58/ 4/WSW	32	08/02.19:	.41/ 4/WNW	62	08/04.01:	1.61/ 5/SW
03	08/01.14:	.59/ 4/SW	33	08/02.20:	.42/ 4/WNW	63	08/04.02:	1.78/ 4/SW
04	08/01.15:	.55/ 6/SW	34	08/02.21:	.67/ 4/ESE	64	08/04.03:	1.81/ 4/SSW
05	08/01.16:	.51/ 5/SW	35	08/02.22:	1.25/ 4/WSW	65	08/04.04:	1.53/ 5/SW
06	08/01.17:	.57/ 4/S	36	08/02.23:	2.03/ 4/S	66	08/04.05:	2.48/ 4/NW
07	08/01.18:	.53/ 5/WSW	37	08/03.00:	2.25/ 4/SSE	67	08/04.06:	2.23/ 4/SSW
08	08/01.19:	.77/ 4/SW	38	08/03.01:	2.09/ 4/SSW	68	08/04.07:	1.88/ 4/SSW
09	08/01.20:	.53/ 5/WSW	39	08/03.02:	2.48/ 4/WSW	69	08/04.08:	1.67/ 5/SSW
10	08/01.21:	.49/ 5/SSW	40	08/03.03:	1.55/ 4/S	70	08/04.09:	1.53/ 5/SSW
11	08/01.22:	.52/ 5/WSW	41	08/03.04:	1.64/ 4/NE	71	08/04.10:	1.60/ 5/SW
12	08/01.23:	.59/ 5/SSW	42	08/03.05:	1.42/ 4/SSE	72	08/04.11:	2.01/ 5/SW
13	08/02.00:	.58/ 4/SW	43	08/03.06:	1.77/ 4/SSW	73	08/04.12:	2.29/ 4/WNW
14	08/02.01:	.45/ 5/SW	44	08/03.07:	1.55/ 5/S	74	08/04.13:	2.11/ 5/SW
15	08/02.02:	.47/ 5/SW	45	08/03.08:	1.40/ 6/S	75	08/04.14:	2.22/ 6/SSW
16	08/02.03:	.42/ 5/SSW	46	08/03.09:	1.67/ 5/SSW	76	08/04.15:	2.10/ 6/SW
17	08/02.04:	.41/ 5/SW	47	08/03.10:	1.39/ 5/SSE	77	08/04.16:	2.48/ 5/SW
18	08/02.05:	.37/ 5/WSW	48	08/03.11:	1.23/ 5/S	78	08/04.17:	2.52/ 5/WSW
19	08/02.06:	.36/ 5/WSW	49	08/03.12:	1.08/ 5/S	79	08/04.18:	1.80/ 5/WSW
20	08/02.07:	.40/ 4/SW	50	08/03.13:	1.07/ 5/SW	80	08/04.19:	2.07/ 6/WSW
21	08/02.08:	.35/ 5/WSW	51	08/03.14:	1.03/ 4/SSW	81	08/04.20:	3.01/ 4/WSW
22	08/02.09:	.38/ 5/WSW	52	08/03.15:	1.23/ 4/ENE	82	08/04.21:	2.28/ 6/WSW
23	08/02.10:	.38/ 5/WSW	53	08/03.16:	1.64/ 4/SSW	83	08/04.22:	2.29/ 7/SW
24	08/02.11:	.36/ 5/SW	54	08/03.17:	1.54/ 4/SSW	84	08/04.23:	1.98/ 7/WSW
25	08/02.12:	.35/ 4/SW	55	08/03.18:	1.72/ 4/SSE	85	08/05.00:	2.72/ 5/SW
26	08/02.13:	.36/ 4/SSW	56	08/03.19:	2.73/ 3/SSE	86	08/05.01:	2.41/ 5/SW
27	08/02.14:	.34/ 4/W	57	08/03.20:	1.79/ 5/SSW	87	08/05.02:	2.28/ 6/SW
28	08/02.15:	.38/ 4/E	58	08/03.21:	1.78/ 5/S	88	08/05.03:	2.53/ 7/SW
29	08/02.16:	.34/ 4/W	59	08/03.22:	2.06/ 5/SSW	89	08/05.04:	3.13/ 7/SW
30	08/02.17:	.36/ 4/SW	60	08/03.23:	1.83/ 5/SSW	90	08/05.05:	3.55/ 7/SW

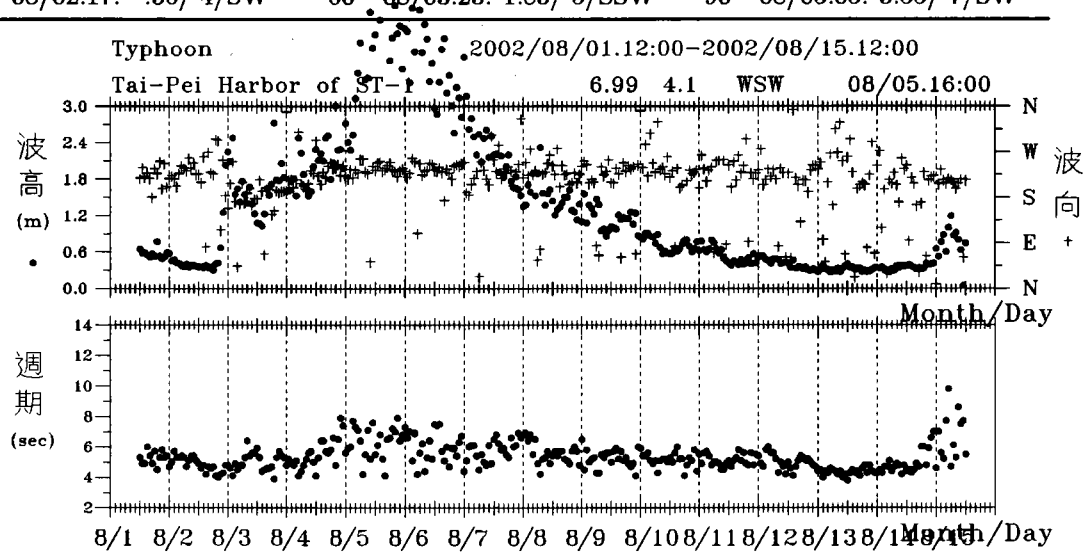


圖10.3.5王峰颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.3.6卡莫里颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月15日12時 0分～ 2002年 8月21日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/15.12:	.74/ 5/SW	31	08/16.18:	.80/ 5/WNW	61	08/18.00:	2.03/ 5/SW
02	08/15.13:	.59/ 5/SW	32	08/16.19:	.90/ 4/S	62	08/18.01:	1.85/ 6/SW
03	08/15.14:	.68/ 6/SSW	33	08/16.20:	.73/ 5/SSW	63	08/18.02:	2.54/ 4/SSE
04	08/15.15:	.64/ 5/WSW	34	08/16.21:	.81/ 6/SSW	64	08/18.03:	2.31/ 6/SW
05	08/15.16:	.65/ 6/SSW	35	08/16.22:	1.00/ 4/N	65	08/18.04:	2.46/ 5/SW
06	08/15.17:	.63/ 6/SSW	36	08/16.23:	.90/ 6/SW	66	08/18.05:	2.32/ 7/SW
07	08/15.18:	.63/ 6/SW	37	08/17.00:	.89/ 6/SW	67	08/18.06:	1.98/ 7/SW
08	08/15.19:	.67/ 5/SSW	38	08/17.01:	.93/ 5/SW	68	08/18.07:	2.26/ 7/SW
09	08/15.20:	.94/ 4/SSW	39	08/17.02:	1.15/ 4/E	69	08/18.08:	2.11/ 7/WSW
10	08/15.21:	.74/ 5/SSW	40	08/17.03:	.94/ 6/SW	70	08/18.09:	1.90/ 7/SW
11	08/15.22:	.73/ 5/SSW	41	08/17.04:	1.18/ 5/SW	71	08/18.10:	2.12/ 7/SW
12	08/15.23:	.72/ 6/SSW	42	08/17.05:	1.07/ 7/SW	72	08/18.11:	1.86/ 8/SW
13	08/16.00:	.64/ 6/SW	43	08/17.06:	1.01/ 7/SSW	73	08/18.12:	2.38/ 6/SW
14	08/16.01:	.81/ 4/ESE	44	08/17.07:	1.15/ 5/SW	74	08/18.13:	1.98/ 8/WSW
15	08/16.02:	.88/ 5/SW	45	08/17.08:	1.01/ 6/SSW	75	08/18.14:	2.34/ 6/SW
16	08/16.03:	.65/ 5/SW	46	08/17.09:	1.09/ 7/SSW	76	08/18.15:	2.14/ 5/SW
17	08/16.04:	.75/ 6/SW	47	08/17.10:	1.22/ 8/SSW	77	08/18.16:	2.14/ 5/NNW
18	08/16.05:	.84/ 5/SW	48	08/17.11:	.98/ 7/SW	78	08/18.17:	2.83/ 4/SW
19	08/16.06:	1.08/ 4/N	49	08/17.12:	1.41/ 6/SW	79	08/18.18:	1.68/ 6/SW
20	08/16.07:	.83/ 4/NE	50	08/17.13:	1.44/ 5/SSW	80	08/18.19:	1.70/ 6/SW
21	08/16.08:	.72/ 7/SW	51	08/17.14:	1.28/ 7/SW	81	08/18.20:	1.96/ 7/SW
22	08/16.09:	.61/ 7/SSW	52	08/17.15:	1.51/ 8/SW	82	08/18.21:	2.05/ 8/SW
23	08/16.10:	.70/ 4/SSW	53	08/17.16:	1.51/ 5/SW	83	08/18.22:	2.05/ 7/WSW
24	08/16.11:	.68/ 5/SSW	54	08/17.17:	2.26/ 5/SW	84	08/18.23:	2.14/ 7/WSW
25	08/16.12:	.69/ 6/SW	55	08/17.18:	1.76/ 5/SW	85	08/19.00:	2.70/ 4/S
26	08/16.13:	.58/ 5/SSW	56	08/17.19:	2.51/ 4/SSW	86	08/19.01:	2.53/ 4/NNE
27	08/16.14:	1.02/ 4/NE	57	08/17.20:	3.32/ 4/SE	87	08/19.02:	2.09/ 7/SW
28	08/16.15:	.68/ 5/SW	58	08/17.21:	2.36/ 5/SW	88	08/19.03:	2.06/ 7/WSW
29	08/16.16:	.76/ 5/SW	59	08/17.22:	1.95/ 8/SSW	89	08/19.04:	2.19/ 6/SSW
30	08/16.17:	1.10/ 4/ENE	60	08/17.23:	1.85/ 8/SSW	90	08/19.05:	2.16/ 6/SW

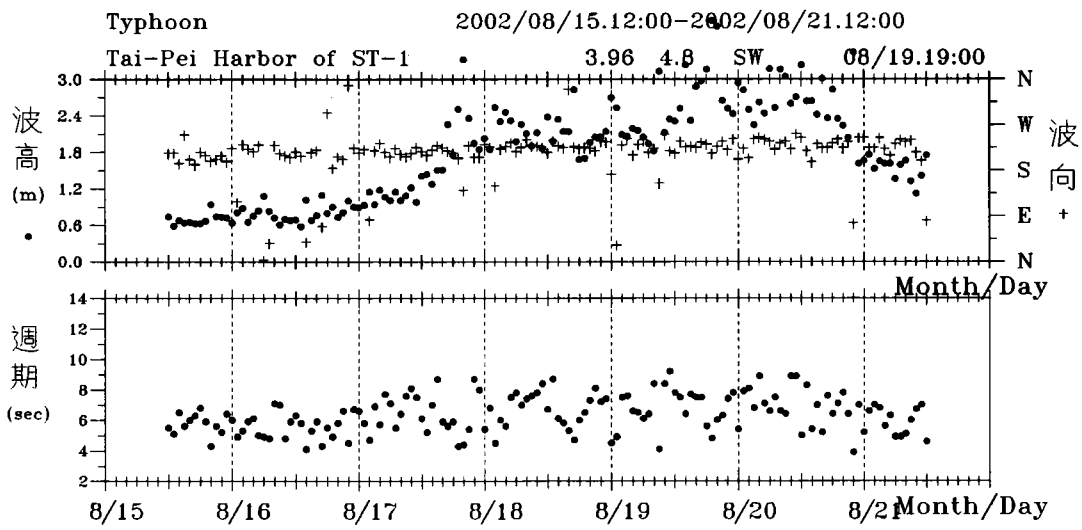


圖10.3.6卡莫里颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.3.7露莎颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月29日12時 0分～ 2002年 8月31日12時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/29.12:	.28/ 4/NW	31	08/30.18:	.54/ 4/SW			
02	08/29.13:	.24/ 4/NW	32	08/30.19:	.60/ 4/SW			
03	08/29.14:	.23/ 4/WNW	33	08/30.20:	.54/ 4/W			
04	08/29.15:	.26/ 4/N	34	08/30.21:	.58/ 4/SSW			
05	08/29.16:	.26/ 3/N	35	08/30.22:	.71/ 4/SSW			
06	08/29.17:	.22/ 4/NW	36	08/30.23:	.70/ 4/W			
07	08/29.18:	.24/ 4/ENE	37	08/31.00:	.82/ 4/ESE			
08	08/29.19:	.21/ 5/NNE	38	08/31.01:	.60/ 4/WNW			
09	08/29.20:	.23/ 4/SW	39	08/31.02:	.56/ 5/SSW			
10	08/29.21:	.25/ 4/WNW	40	08/31.03:	.55/ 4/SW			
11	08/29.22:	.28/ 4/SSE	41	08/31.04:	.66/ 4/W			
12	08/29.23:	.25/ 4/N	42	08/31.05:	.62/ 4/SSW			
13	08/30.00:	.28/ 4/N	43	08/31.06:	.66/ 4/SW			
14	08/30.01:	.26/ 4/SSE	44	08/31.07:	.68/ 4/WSW			
15	08/30.02:	.28/ 4/NW	45	08/31.08:	.56/ 4/WSW			
16	08/30.03:	.27/ 4/NNW	46	08/31.09:	.68/ 4/SW			
17	08/30.04:	.33/ 3/E	47	08/31.10:	.71/ 4/S			
18	08/30.05:	.39/ 3/SE	48	08/31.11:	.88/ 4/SW			
19	08/30.06:	.37/ 4/SW	49	08/31.12:	.85/ 4/S			
20	08/30.07:	.42/ 4/SSW						
21	08/30.08:	.46/ 4/SW						
22	08/30.09:	.54/ 4/S						
23	08/30.10:	.77/ 4/WNW						
24	08/30.11:	.75/ 4/SW						
25	08/30.12:	.68/ 4/W						
26	08/30.13:	.57/ 4/WSW						
27	08/30.14:	.54/ 4/WSW						
28	08/30.15:	.64/ 4/WSW						
29	08/30.16:	.56/ 4/W						
30	08/30.17:	.59/ 4/SW						

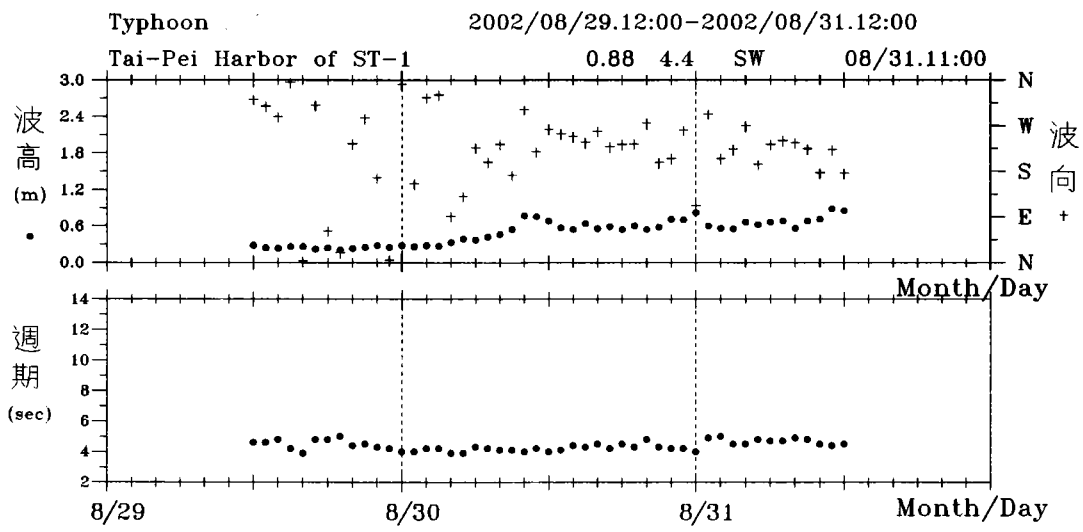


圖10.3.7露莎颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.3.8辛樂克颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 9月 2日12時 0分～ 2002年 9月11日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	09/02.12:	.48/ 4/SW	31	09/03.18:	.35/ 4/S	61	09/05.00:	.32/ 4/WNW
02	09/02.13:	.45/ 3/NNW	32	09/03.19:	.27/ 4/S	62	09/05.01:	.30/ 4/WSW
03	09/02.14:	.40/ 4/SSW	33	09/03.20:	.26/ 4/NNW	63	09/05.02:	.31/ 5/SSW
04	09/02.15:	.38/ 4/NNW	34	09/03.21:	.23/ 4/NNE	64	09/05.03:	.41/ 5/S
05	09/02.16:	.43/ 4/SSE	35	09/03.22:	.26/ 4/E	65	09/05.04:	.41/ 5/W
06	09/02.17:	.35/ 4/ESE	36	09/03.23:	.26/ 4/NNW	66	09/05.05:	.44/ 5/SSW
07	09/02.18:	.34/ 4/SW	37	09/04.00:	.26/ 4/ENE	67	09/05.06:	.34/ 4/ESE
08	09/02.19:	.36/ 4/S	38	09/04.01:	.31/ 4/SW	68	09/05.07:	.38/ 4/SSW
09	09/02.20:	.37/ 3/NW	39	09/04.02:	.30/ 4/NE	69	09/05.08:	.40/ 4/SW
10	09/02.21:	.32/ 4/S	40	09/04.03:	.29/ 4/NNW	70	09/05.09:	.36/ 4/SW
11	09/02.22:	.34/ 4/NNE	41	09/04.04:	.35/ 4/SSE	71	09/05.10:	.49/ 4/S
12	09/02.23:	.30/ 4/W	42	09/04.05:	.29/ 4/ENE	72	09/05.11:	.46/ 4/SSE
13	09/03.00:	.29/ 4/W	43	09/04.06:	.28/ 4/WNW	73	09/05.12:	.44/ 4/S
14	09/03.01:	.32/ 4/W	44	09/04.07:	.30/ 4/S	74	09/05.13:	.50/ 3/WNW
15	09/03.02:	.30/ 4/SSE	45	09/04.08:	.32/ 4/NNW	75	09/05.14:	.83/ 3/NNW
16	09/03.03:	.32/ 4/S	46	09/04.09:	.32/ 4/NNE	76	09/05.15:	.78/ 3/SE
17	09/03.04:	.32/ 4/WNW	47	09/04.10:	.33/ 4/SSE	77	09/05.16:	.72/ 3/SE
18	09/03.05:	.29/ 4/SSE	48	09/04.11:	.31/ 4/W	78	09/05.17:	.67/ 4/ESE
19	09/03.06:	.31/ 4/SE	49	09/04.12:	.32/ 4/NW	79	09/05.18:	.63/ 4/SSW
20	09/03.07:	.31/ 4/S	50	09/04.13:	.30/ 4/WSW	80	09/05.19:	.58/ 4/NW
21	09/03.08:	.25/ 4/ENE	51	09/04.14:	.30/ 4/S	81	09/05.20:	.70/ 4/W
22	09/03.09:	.24/ 4/WSW	52	09/04.15:	.32/ 4/SE	82	09/05.21:	.55/ 4/WNW
23	09/03.10:	.25/ 4/WSW	53	09/04.16:	.34/ 4/E	83	09/05.22:	.50/ 4/ENE
24	09/03.11:	.24/ 4/SW	54	09/04.17:	.43/ 4/SE	84	09/05.23:	.44/ 4/WNW
25	09/03.12:	.26/ 4/WSW	55	09/04.18:	.43/ 4/NNE	85	09/06.00:	.38/ 4/SSW
26	09/03.13:	.26/ 4/S	56	09/04.19:	.47/ 4/NNW	86	09/06.01:	.31/ 4/SE
27	09/03.14:	.36/ 3/SSE	57	09/04.20:	.47/ 4/N	87	09/06.02:	.43/ 4/S
28	09/03.15:	.26/ 4/SSE	58	09/04.21:	.60/ 4/ESE	88	09/06.03:	.45/ 4/NW
29	09/03.16:	.24/ 4/W	59	09/04.22:	.46/ 4/SSW	89	09/06.04:	.32/ 4/ENE
30	09/03.17:	.25/ 4/S	60	09/04.23:	.35/ 4/WNW	90	09/06.05:	.35/ 4/SE

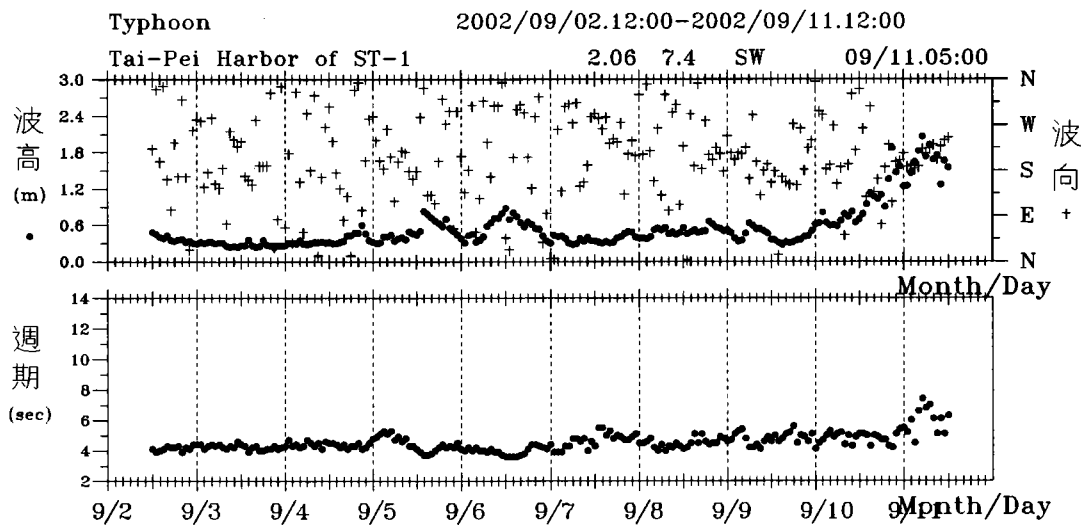


圖10.3.8辛樂克颱風安平港測站示性波高 (示性週期) 及波向歷線

10.4 2002年高雄港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

表10.4高雄港2002年颱風期間最大示性波高 (示性週期)(波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m/s)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	雷馬遜	2002/07/01-07/05	1.5	6.3	W	97/ 97
2	納克莉	2002/07/08-07/11	3.7	8.4	SW	73/ 73
3	哈隆	2002/07/06-07/16	3.7	8.4	SW	241/ 241
4	風神	2002/07/13-07/28	2.6	8.3	SW	361/ 361
5	卡莫里	2002/08/02-08/11	5.4	8.8	WSW	240/ 231
6	王峰	2002/08/16-08/24	2.5	8.3	SW	216/ 216
7	露莎	2002/08/28-09/04	.9	5.1	WSW	192/ 192
8	辛樂克	2002/09/03-09/08	.5	5.5	WSW	144/ 143

表10.4.1雷馬遜颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 1日12時 0分～ 2002年 7月 5日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/01.12:	.27/ 6/WSW	31	07/02.18:	.29/ 7/SW	61	07/04.00:	.63/ 6/WNW
02	07/01.13:	.23/ 6/WSW	32	07/02.19:	.30/ 7/WSW	62	07/04.01:	.77/ 6/WNW
03	07/01.14:	.26/ 6/WSW	33	07/02.20:	.30/ 7/SW	63	07/04.02:	.60/ 6/NW
04	07/01.15:	.25/ 6/WSW	34	07/02.21:	.30/ 7/WSW	64	07/04.03:	.57/ 6/WNW
05	07/01.16:	.22/ 6/SW	35	07/02.22:	.32/ 7/WSW	65	07/04.04:	.62/ 6/WNW
06	07/01.17:	.26/ 6/WSW	36	07/02.23:	.32/ 7/SW	66	07/04.05:	.52/ 6/WNW
07	07/01.18:	.30/ 6/WSW	37	07/03.00:	.31/ 7/W	67	07/04.06:	.68/ 6/W
08	07/01.19:	.24/ 6/SW	38	07/03.01:	.35/ 7/WSW	68	07/04.07:	.77/ 6/W
09	07/01.20:	.27/ 6/WSW	39	07/03.02:	.36/ 7/WSW	69	07/04.08:	1.43/ 6/WNW
10	07/01.21:	.26/ 6/WSW	40	07/03.03:	.36/ 6/WSW	70	07/04.09:	.87/ 6/W
11	07/01.22:	.27/ 6/WSW	41	07/03.04:	.35/ 7/WSW	71	07/04.10:	.93/ 6/W
12	07/01.23:	.26/ 6/WSW	42	07/03.05:	.35/ 6/WNW	72	07/04.11:	1.05/ 6/WSW
13	07/02.00:	.24/ 6/SW	43	07/03.06:	.48/ 6/WNW	73	07/04.12:	1.13/ 6/WSW
14	07/02.01:	.28/ 6/WSW	44	07/03.07:	.46/ 6/WSW	74	07/04.13:	1.18/ 6/WSW
15	07/02.02:	.28/ 6/WSW	45	07/03.08:	.46/ 6/W	75	07/04.14:	1.47/ 6/W
16	07/02.03:	.28/ 6/SW	46	07/03.09:	.43/ 6/W	76	07/04.15:	1.08/ 6/WSW
17	07/02.04:	.27/ 6/WSW	47	07/03.10:	.50/ 6/WNW	77	07/04.16:	1.20/ 6/WSW
18	07/02.05:	.27/ 6/WSW	48	07/03.11:	.53/ 6/WNW	78	07/04.17:	1.18/ 6/WSW
19	07/02.06:	.31/ 6/SW	49	07/03.12:	.68/ 6/WNW	79	07/04.18:	1.00/ 6/WSW
20	07/02.07:	.30/ 6/WSW	50	07/03.13:	.92/ 6/NW	80	07/04.19:	.97/ 6/WSW
21	07/02.08:	.28/ 6/WSW	51	07/03.14:	.87/ 6/NW	81	07/04.20:	1.04/ 6/WSW
22	07/02.09:	.27/ 6/WSW	52	07/03.15:	.89/ 6/NW	82	07/04.21:	1.12/ 6/WSW
23	07/02.10:	.34/ 7/WSW	53	07/03.16:	1.03/ 6/NW	83	07/04.22:	.82/ 6/WSW
24	07/02.11:	.31/ 7/SW	54	07/03.17:	.84/ 6/NW	84	07/04.23:	.96/ 6/WSW
25	07/02.12:	.36/ 7/WSW	55	07/03.18:	.90/ 6/NW	85	07/05.00:	.89/ 6/WSW
26	07/02.13:	.31/ 7/WSW	56	07/03.19:	1.15/ 6/NW	86	07/05.01:	.94/ 6/SW
27	07/02.14:	.31/ 7/SW	57	07/03.20:	.93/ 6/NW	87	07/05.02:	1.02/ 6/WSW
28	07/02.15:	.31/ 7/SW	58	07/03.21:	.84/ 6/NW	88	07/05.03:	.95/ 6/SW
29	07/02.16:	.31/ 7/WSW	59	07/03.22:	.79/ 6/WNW	89	07/05.04:	.95/ 6/WSW
30	07/02.17:	.30/ 7/WSW	60	07/03.23:	.67/ 6/NW	90	07/05.05:	.84/ 7/SW

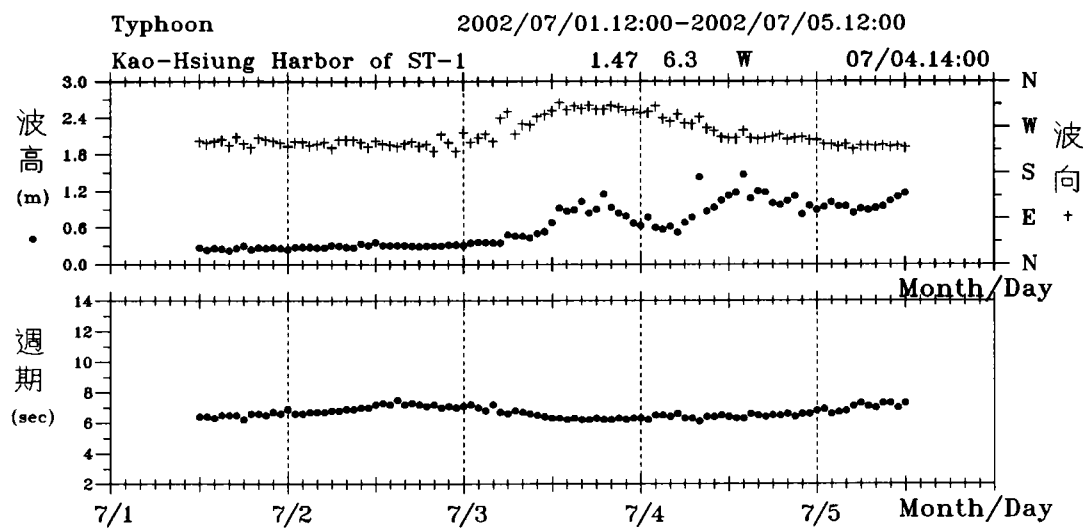


圖10.4.1雷馬遜颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.4.2納克莉颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 8日12時 0分～ 2002年 7月11日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/08.12:	1.75/ 9/WSW	31	07/09.18:	2.15/ 8/SW	61	07/11.00:	1.44/ 8/SW
02	07/08.13:	1.88/ 8/SW	32	07/09.19:	2.11/ 8/SW	62	07/11.01:	1.47/ 8/SW
03	07/08.14:	1.91/ 8/WSW	33	07/09.20:	2.12/ 8/SW	63	07/11.02:	1.32/ 8/SW
04	07/08.15:	1.94/ 8/SW	34	07/09.21:	2.30/ 8/SW	64	07/11.03:	1.39/ 8/SW
05	07/08.16:	2.22/ 8/SW	35	07/09.22:	2.26/ 7/SW	65	07/11.04:	1.62/ 8/SW
06	07/08.17:	2.33/ 8/SW	36	07/09.23:	2.15/ 7/WSW	66	07/11.05:	1.59/ 8/SW
07	07/08.18:	1.95/ 8/SW	37	07/10.00:	2.54/ 7/W	67	07/11.06:	1.60/ 8/WSW
08	07/08.19:	1.85/ 8/SW	38	07/10.01:	2.43/ 7/SW	68	07/11.07:	1.58/ 8/SW
09	07/08.20:	2.07/ 8/SW	39	07/10.02:	2.49/ 7/WSW	69	07/11.08:	1.53/ 8/SW
10	07/08.21:	1.99/ 8/SW	40	07/10.03:	2.45/ 8/SW	70	07/11.09:	1.62/ 8/SW
11	07/08.22:	2.21/ 8/SW	41	07/10.04:	2.26/ 8/SW	71	07/11.10:	1.83/ 9/SW
12	07/08.23:	2.16/ 8/WSW	42	07/10.05:	2.40/ 8/SW	72	07/11.11:	1.89/ 9/SW
13	07/09.00:	2.31/ 8/SW	43	07/10.06:	2.34/ 8/WSW	73	07/11.12:	1.67/ 8/SW
14	07/09.01:	2.91/ 7/SW	44	07/10.07:	2.35/ 8/SW			
15	07/09.02:	3.17/ 8/SW	45	07/10.08:	2.29/ 8/WSW			
16	07/09.03:	3.74/ 8/SW	46	07/10.09:	2.30/ 8/SW			
17	07/09.04:	3.24/ 8/SW	47	07/10.10:	2.18/ 8/SW			
18	07/09.05:	3.28/ 7/SW	48	07/10.11:	2.09/ 8/SW			
19	07/09.06:	3.10/ 7/SW	49	07/10.12:	2.10/ 8/SW			
20	07/09.07:	2.93/ 7/SW	50	07/10.13:	2.00/ 8/SW			
21	07/09.08:	2.58/ 7/SW	51	07/10.14:	2.24/ 8/SW			
22	07/09.09:	3.23/ 7/SW	52	07/10.15:	2.16/ 8/SW			
23	07/09.10:	2.96/ 8/SW	53	07/10.16:	1.96/ 8/SW			
24	07/09.11:	2.99/ 8/SW	54	07/10.17:	2.27/ 8/SW			
25	07/09.12:	2.78/ 7/SW	55	07/10.18:	1.60/ 8/SW			
26	07/09.13:	2.87/ 8/SW	56	07/10.19:	1.79/ 8/SW			
27	07/09.14:	2.77/ 8/WSW	57	07/10.20:	1.56/ 8/SW			
28	07/09.15:	2.50/ 8/SW	58	07/10.21:	1.52/ 8/SW			
29	07/09.16:	2.69/ 7/WSW	59	07/10.22:	1.41/ 8/SW			
30	07/09.17:	2.31/ 8/SW	60	07/10.23:	1.35/ 8/SW			

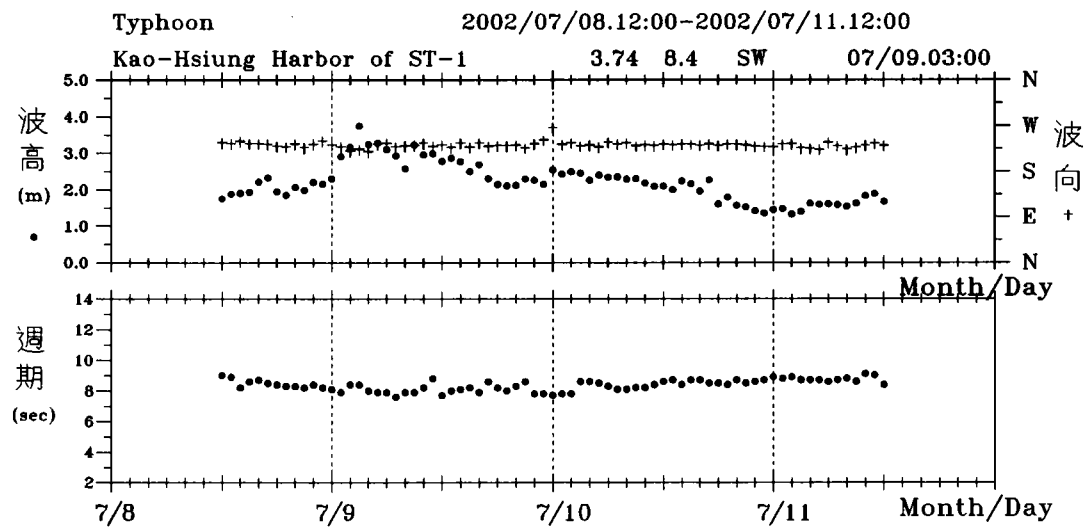


圖10.4.2納克莉颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.4.3哈隆颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 6日12時 0分～ 2002年 7月16日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/06.12:	1.58/ 8/WSW	31	07/07.18:	1.60/ 7/SW	61	07/09.00:	2.31/ 8/SW
02	07/06.13:	1.58/ 8/SW	32	07/07.19:	1.69/ 7/SW	62	07/09.01:	2.91/ 7/SW
03	07/06.14:	1.57/ 8/WSW	33	07/07.20:	1.68/ 8/SW	63	07/09.02:	3.17/ 8/SW
04	07/06.15:	1.49/ 7/SW	34	07/07.21:	1.63/ 7/SW	64	07/09.03:	3.74/ 8/SW
05	07/06.16:	1.32/ 7/WSW	35	07/07.22:	1.48/ 8/SW	65	07/09.04:	3.24/ 8/SW
06	07/06.17:	1.61/ 7/WSW	36	07/07.23:	1.62/ 8/SW	66	07/09.05:	3.28/ 7/SW
07	07/06.18:	1.53/ 7/SW	37	07/08.00:	1.74/ 8/SW	67	07/09.06:	3.10/ 7/SW
08	07/06.19:	1.56/ 7/WSW	38	07/08.01:	1.74/ 8/SW	68	07/09.07:	2.93/ 7/SW
09	07/06.20:	1.62/ 7/SW	39	07/08.02:	1.97/ 8/SW	69	07/09.08:	2.58/ 7/SW
10	07/06.21:	1.57/ 7/SW	40	07/08.03:	1.89/ 7/SW	70	07/09.09:	3.23/ 7/SW
11	07/06.22:	1.56/ 7/SW	41	07/08.04:	2.00/ 7/SW	71	07/09.10:	2.96/ 8/SW
12	07/06.23:	1.74/ 7/SW	42	07/08.05:	1.97/ 7/SW	72	07/09.11:	2.99/ 8/SW
13	07/07.00:	1.53/ 7/WSW	43	07/08.06:	2.06/ 7/SW	73	07/09.12:	2.78/ 7/SW
14	07/07.01:	1.68/ 7/SW	44	07/08.07:	1.89/ 8/SW	74	07/09.13:	2.87/ 8/SW
15	07/07.02:	1.75/ 7/SW	45	07/08.08:	1.72/ 8/SW	75	07/09.14:	2.77/ 8/WSW
16	07/07.03:	1.58/ 7/SW	46	07/08.09:	1.68/ 8/WSW	76	07/09.15:	2.50/ 8/SW
17	07/07.04:	1.51/ 7/WSW	47	07/08.10:	1.83/ 8/WSW	77	07/09.16:	2.69/ 7/WSW
18	07/07.05:	1.48/ 7/SW	48	07/08.11:	2.02/ 8/SW	78	07/09.17:	2.31/ 8/SW
19	07/07.06:	1.52/ 7/WSW	49	07/08.12:	1.75/ 9/WSW	79	07/09.18:	2.15/ 8/SW
20	07/07.07:	1.56/ 7/SW	50	07/08.13:	1.88/ 8/SW	80	07/09.19:	2.11/ 8/SW
21	07/07.08:	1.56/ 7/SW	51	07/08.14:	1.91/ 8/WSW	81	07/09.20:	2.12/ 8/SW
22	07/07.09:	1.63/ 7/WSW	52	07/08.15:	1.94/ 8/SW	82	07/09.21:	2.30/ 8/SW
23	07/07.10:	1.54/ 7/WSW	53	07/08.16:	2.22/ 8/SW	83	07/09.22:	2.26/ 7/SW
24	07/07.11:	1.80/ 7/WSW	54	07/08.17:	2.33/ 8/SW	84	07/09.23:	2.15/ 7/WSW
25	07/07.12:	1.77/ 7/SW	55	07/08.18:	1.95/ 8/SW	85	07/10.00:	2.54/ 7/W
26	07/07.13:	1.84/ 7/SW	56	07/08.19:	1.85/ 8/SW	86	07/10.01:	2.43/ 7/SW
27	07/07.14:	1.64/ 7/SW	57	07/08.20:	2.07/ 8/SW	87	07/10.02:	2.49/ 7/WSW
28	07/07.15:	1.65/ 7/SW	58	07/08.21:	1.99/ 8/SW	88	07/10.03:	2.45/ 8/SW
29	07/07.16:	1.72/ 7/SW	59	07/08.22:	2.21/ 8/SW	89	07/10.04:	2.26/ 8/SW
30	07/07.17:	1.56/ 7/SW	60	07/08.23:	2.16/ 8/WSW	90	07/10.05:	2.40/ 8/SW

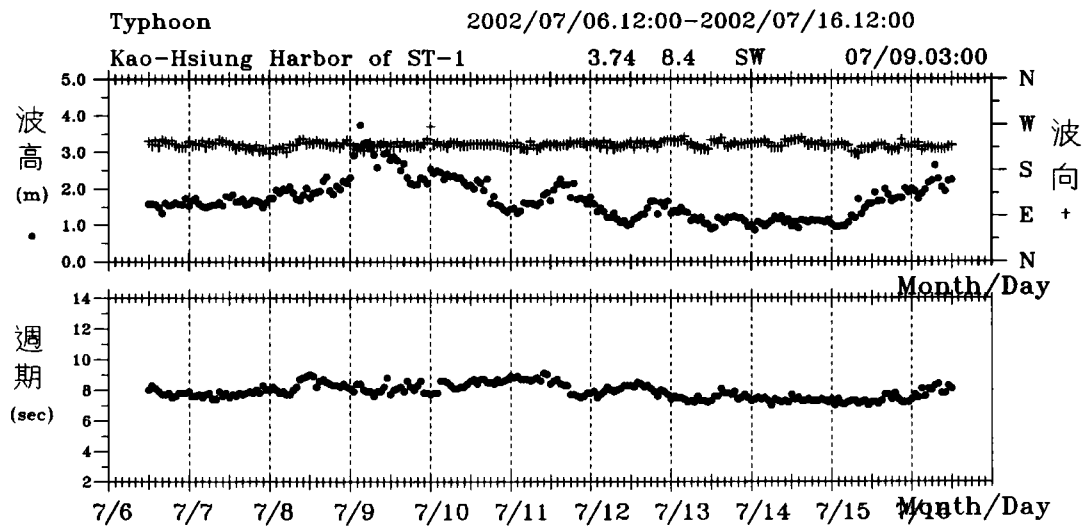


圖10.4.3哈隆颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.4.4風神颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日12時 0分

序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日.時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/13.12:	.88/ 7/WSW	31	07/14.18:	1.13/ 7/SW	61	07/16.00:	2.00/ 7/SW
02	07/13.13:	.93/ 7/WSW	32	07/14.19:	1.11/ 7/SW	62	07/16.01:	1.93/ 7/SW
03	07/13.14:	1.20/ 7/SW	33	07/14.20:	1.12/ 7/SW	63	07/16.02:	1.72/ 7/SW
04	07/13.15:	1.16/ 8/WSW	34	07/14.21:	1.10/ 7/WSW	64	07/16.03:	1.86/ 8/SW
05	07/13.16:	1.07/ 7/SW	35	07/14.22:	1.07/ 7/SW	65	07/16.04:	1.97/ 7/SW
06	07/13.17:	1.20/ 7/SW	36	07/14.23:	1.14/ 7/SW	66	07/16.05:	2.16/ 8/SW
07	07/13.18:	1.20/ 7/SW	37	07/15.00:	1.02/ 7/SW	67	07/16.06:	2.22/ 8/SW
08	07/13.19:	1.24/ 7/WSW	38	07/15.01:	.95/ 7/SW	68	07/16.07:	2.63/ 8/SW
09	07/13.20:	1.18/ 7/SW	39	07/15.02:	.94/ 7/SW	69	07/16.08:	2.27/ 8/SW
10	07/13.21:	1.19/ 7/SW	40	07/15.03:	.96/ 7/SW	70	07/16.09:	2.04/ 7/SW
11	07/13.22:	1.10/ 7/SW	41	07/15.04:	.97/ 7/SW	71	07/16.10:	1.93/ 7/SW
12	07/13.23:	.95/ 7/SW	42	07/15.05:	1.06/ 7/SW	72	07/16.11:	2.21/ 8/SW
13	07/14.00:	.99/ 7/SW	43	07/15.06:	1.25/ 7/SW	73	07/16.12:	2.24/ 8/SW
14	07/14.01:	.85/ 7/WSW	44	07/15.07:	1.18/ 7/SW	74	07/16.13:	2.13/ 8/SW
15	07/14.02:	1.08/ 7/SW	45	07/15.08:	1.71/ 7/SSW	75	07/16.14:	2.17/ 7/SW
16	07/14.03:	1.03/ 7/WSW	46	07/15.09:	1.30/ 7/SW	76	07/16.15:	2.20/ 7/SW
17	07/14.04:	.96/ 7/WSW	47	07/15.10:	1.47/ 7/SW	77	07/16.16:	2.22/ 7/SW
18	07/14.05:	1.04/ 7/SW	48	07/15.11:	1.58/ 7/SW	78	07/16.17:	2.20/ 8/SW
19	07/14.06:	1.11/ 7/SW	49	07/15.12:	1.59/ 7/SW	79	07/16.18:	2.30/ 8/SW
20	07/14.07:	1.23/ 7/SW	50	07/15.13:	1.89/ 7/SW	80	07/16.19:	2.34/ 8/SW
21	07/14.08:	1.15/ 7/SW	51	07/15.14:	1.65/ 7/SW	81	07/16.20:	2.53/ 7/SW
22	07/14.09:	1.24/ 7/SW	52	07/15.15:	1.66/ 7/SW	82	07/16.21:	2.29/ 8/WSW
23	07/14.10:	1.06/ 7/WSW	53	07/15.16:	1.99/ 7/SW	83	07/16.22:	2.27/ 8/WSW
24	07/14.11:	1.15/ 7/WSW	54	07/15.17:	1.83/ 7/SW	84	07/16.23:	2.34/ 8/WSW
25	07/14.12:	.96/ 7/WSW	55	07/15.18:	1.65/ 7/SW	85	07/17.00:	2.13/ 7/WSW
26	07/14.13:	1.09/ 7/WSW	56	07/15.19:	1.72/ 7/SW	86	07/17.01:	2.16/ 8/WSW
27	07/14.14:	.91/ 7/WSW	57	07/15.20:	1.74/ 7/SW	87	07/17.02:	2.13/ 8/WSW
28	07/14.15:	1.13/ 7/WSW	58	07/15.21:	1.74/ 7/WSW	88	07/17.03:	2.07/ 7/WSW
29	07/14.16:	1.11/ 7/WSW	59	07/15.22:	2.01/ 7/SW	89	07/17.04:	2.00/ 8/WSW
30	07/14.17:	1.07/ 7/SW	60	07/15.23:	1.91/ 7/SW	90	07/17.05:	2.07/ 8/WSW

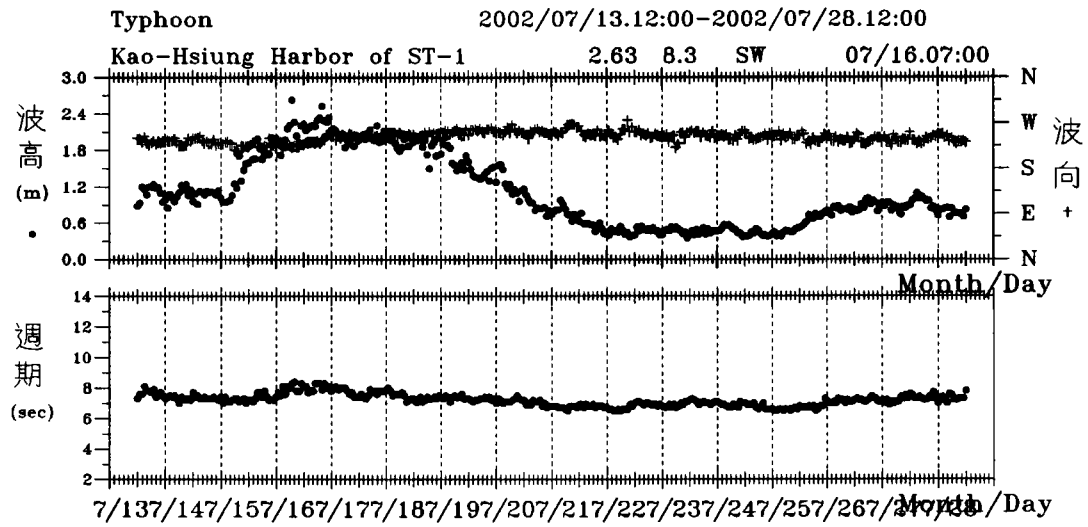


圖10.4.4風神颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.4.5卡莫里颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月 2日 0時 0分～ 2002年 8月11日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/02.00:	.50/ 6/SW	31	08/03.06:	1.45/ 6/SSW	61	08/04.12:	1.41/ 7/SW
02	08/02.01:	.50/ 7/WSW	32	08/03.07:	1.47/ 6/SW	62	08/04.13:	1.65/ 7/SW
03	08/02.02:	.52/ 6/WSW	33	08/03.08:	1.17/ 6/SW	63	08/04.14:	2.09/ 7/SW
04	08/02.03:	.47/ 6/WSW	34	08/03.09:	1.15/ 6/SW	64	08/04.15:	2.03/ 7/SW
05	08/02.04:	.52/ 7/WSW	35	08/03.10:	1.09/ 6/SSW	65	08/04.16:	2.07/ 7/SW
06	08/02.05:	.45/ 6/WSW	36	08/03.11:	1.00/ 6/SW	66	08/04.17:	2.23/ 7/WSW
07	08/02.06:	.45/ 6/WSW	37	08/03.12:	.98/ 6/SW	67	08/04.18:	2.54/ 7/SW
08	08/02.07:	.48/ 6/WSW	38	08/03.13:	1.27/ 6/SSW	68	08/04.19:	2.67/ 8/SW
09	08/02.08:	.40/ 6/WSW	39	08/03.14:	1.08/ 6/SSW	69	08/04.20:	2.47/ 7/SW
10	08/02.09:	.41/ 6/W	40	08/03.15:	1.16/ 6/SSW	70	08/04.21:	2.60/ 7/WSW
11	08/02.10:	.40/ 6/W	41	08/03.16:	1.42/ 6/SSW	71	08/04.22:	2.57/ 8/SW
12	08/02.11:	.35/ 6/W	42	08/03.17:	1.39/ 6/SSW	72	08/04.23:	2.54/ 7/WSW
13	08/02.12:	.37/ 6/WSW	43	08/03.18:	1.51/ 6/SSW	73	08/05.00:	3.17/ 8/WSW
14	08/02.13:	.32/ 6/WSW	44	08/03.19:	2.02/ 6/SSW	74	08/05.01:	3.18/ 8/WSW
15	08/02.14:	.26/ 6/WSW	45	08/03.20:	1.89/ 6/SSW	75	08/05.02:	4.01/ 8/WSW
16	08/02.15:	.30/ 6/WSW	46	08/03.21:	1.79/ 6/SSW	76	08/05.03:	3.72/ 8/WSW
17	08/02.16:	.26/ 6/WSW	47	08/03.22:	1.69/ 6/SSW	77	08/05.04:	4.48/ 8/WSW
18	08/02.17:	.31/ 6/WSW	48	08/03.23:	1.76/ 6/SW	78	08/05.05:	4.44/ 8/WSW
19	08/02.18:	.33/ 6/SSW	49	08/04.00:	1.53/ 6/SW	79	08/05.06:	3.90/ 8/WSW
20	08/02.19:	.37/ 6/SW	50	08/04.01:	1.40/ 6/SW	80	08/05.07:	4.46/ 8/WSW
21	08/02.20:	.81/ 6/SSW	51	08/04.02:	1.51/ 6/SW	81	08/05.08:	4.20/ 9/W
22	08/02.21:	1.46/ 6/S	52	08/04.03:	1.62/ 6/SW	82	08/05.10:	4.02/ 8/W
23	08/02.22:	1.63/ 5/S	53	08/04.04:	1.83/ 6/SW	83	08/05.11:	4.79/ 8/WSW
24	08/02.23:	1.71/ 5/SSW	54	08/04.05:	1.64/ 6/SW	84	08/05.17:	5.06/ 8/WSW
25	08/03.00:	1.77/ 5/S	55	08/04.06:	1.46/ 7/SW	85	08/05.20:	4.06/ 7/WSW
26	08/03.01:	1.36/ 6/S	56	08/04.07:	1.55/ 7/SW	86	08/05.21:	4.51/ 8/WSW
27	08/03.02:	1.25/ 6/SSW	57	08/04.08:	1.59/ 6/SW	87	08/05.22:	5.38/ 8/WSW
28	08/03.03:	1.50/ 6/SSW	58	08/04.09:	1.49/ 7/SW	88	08/05.23:	4.27/ 8/WSW
29	08/03.04:	1.63/ 6/SSW	59	08/04.10:	1.48/ 7/SW	89	08/06.01:	4.03/ 7/WSW
30	08/03.05:	1.53/ 6/SSW	60	08/04.11:	1.71/ 7/SW	90	08/06.02:	4.23/ 7/WSW

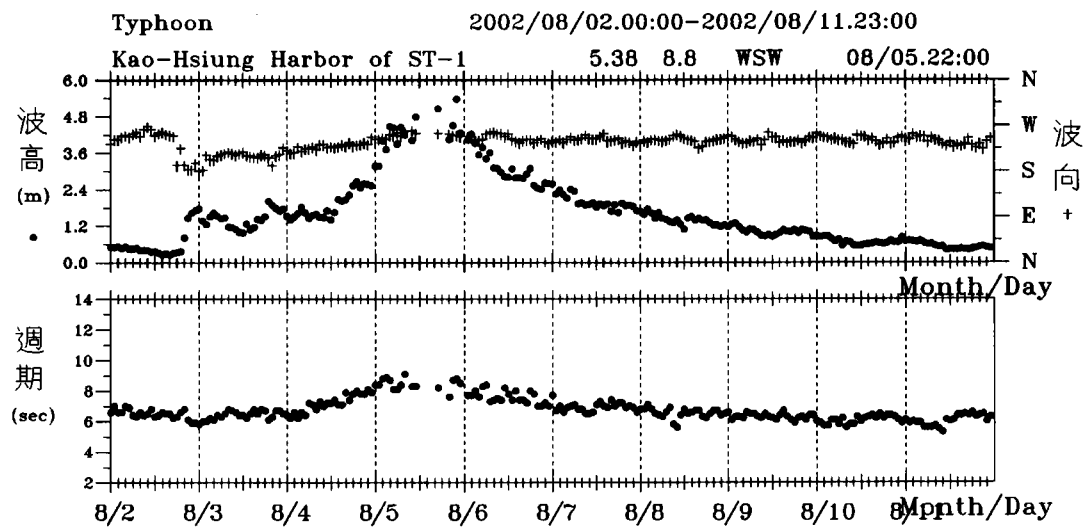


圖10.4.5卡莫里颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.4.6王峰颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月16日 0時 0分～ 2002年 8月24日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/16.00:	.70/ 8/SW	31	08/17.06:	.82/ 8/SW	61	08/18.12:	1.95/ 9/SW
02	08/16.01:	.63/ 8/SW	32	08/17.07:	.81/ 8/SW	62	08/18.13:	1.75/ 8/SW
03	08/16.02:	.61/ 7/SW	33	08/17.08:	1.08/ 8/SW	63	08/18.14:	2.10/ 9/SW
04	08/16.03:	.62/ 8/SW	34	08/17.09:	1.07/ 9/SW	64	08/18.15:	2.05/ 8/SW
05	08/16.04:	.67/ 8/SW	35	08/17.10:	.98/ 8/SW	65	08/18.16:	1.89/ 8/SW
06	08/16.05:	.76/ 8/SW	36	08/17.11:	1.26/ 9/SW	66	08/18.17:	1.96/ 8/SW
07	08/16.06:	.92/ 8/SW	37	08/17.12:	1.12/ 9/SW	67	08/18.18:	1.90/ 8/SW
08	08/16.07:	.83/ 9/SW	38	08/17.13:	1.36/ 9/SW	68	08/18.19:	1.66/ 7/SW
09	08/16.08:	.77/ 8/SW	39	08/17.14:	1.29/ 9/SW	69	08/18.20:	1.58/ 7/SW
10	08/16.09:	.79/ 8/SW	40	08/17.15:	1.24/ 8/SW	70	08/18.21:	1.33/ 8/SW
11	08/16.10:	.77/ 8/SW	41	08/17.16:	1.22/ 9/SW	71	08/18.22:	1.53/ 8/SW
12	08/16.11:	.78/ 8/SW	42	08/17.17:	1.22/ 9/SW	72	08/18.23:	1.46/ 8/SW
13	08/16.12:	.67/ 7/SW	43	08/17.18:	1.16/ 8/SW	73	08/19.00:	1.46/ 8/SW
14	08/16.13:	.74/ 7/SW	44	08/17.19:	1.17/ 8/SW	74	08/19.01:	1.55/ 8/SW
15	08/16.14:	.70/ 7/SW	45	08/17.20:	1.36/ 9/SW	75	08/19.02:	1.65/ 9/WSW
16	08/16.15:	.77/ 8/SW	46	08/17.21:	1.48/ 9/SW	76	08/19.03:	1.73/ 9/SW
17	08/16.16:	.73/ 7/SW	47	08/17.22:	1.52/ 9/SW	77	08/19.04:	1.54/ 8/SW
18	08/16.17:	.75/ 7/SW	48	08/17.23:	1.75/ 9/SW	78	08/19.05:	1.88/ 9/SW
19	08/16.18:	.65/ 7/SW	49	08/18.00:	1.68/ 9/SW	79	08/19.06:	1.92/ 9/WSW
20	08/16.19:	.77/ 7/SW	50	08/18.01:	1.52/ 8/SW	80	08/19.07:	1.57/ 8/WSW
21	08/16.20:	.82/ 7/SW	51	08/18.02:	1.82/ 9/SW	81	08/19.08:	1.79/ 9/WSW
22	08/16.21:	.87/ 7/SW	52	08/18.03:	1.66/ 9/SW	82	08/19.09:	1.47/ 8/WSW
23	08/16.22:	.81/ 7/SW	53	08/18.04:	1.45/ 8/SW	83	08/19.10:	2.21/ 9/SW
24	08/16.23:	.89/ 8/SW	54	08/18.05:	1.67/ 9/SW	84	08/19.11:	2.19/ 9/WSW
25	08/17.00:	.92/ 8/SW	55	08/18.06:	1.53/ 9/SW	85	08/19.12:	2.35/ 9/WSW
26	08/17.01:	.81/ 8/SW	56	08/18.07:	1.49/ 8/SW	86	08/19.13:	2.20/ 8/SW
27	08/17.02:	.87/ 8/SW	57	08/18.08:	1.27/ 9/SW	87	08/19.14:	2.05/ 8/SW
28	08/17.03:	.90/ 7/SW	58	08/18.09:	1.54/ 9/SW	88	08/19.15:	2.20/ 7/SW
29	08/17.04:	.88/ 7/SW	59	08/18.10:	1.41/ 8/SW	89	08/19.16:	2.45/ 7/SW
30	08/17.05:	.88/ 8/SW	60	08/18.11:	1.71/ 9/SW	90	08/19.17:	2.55/ 8/SW

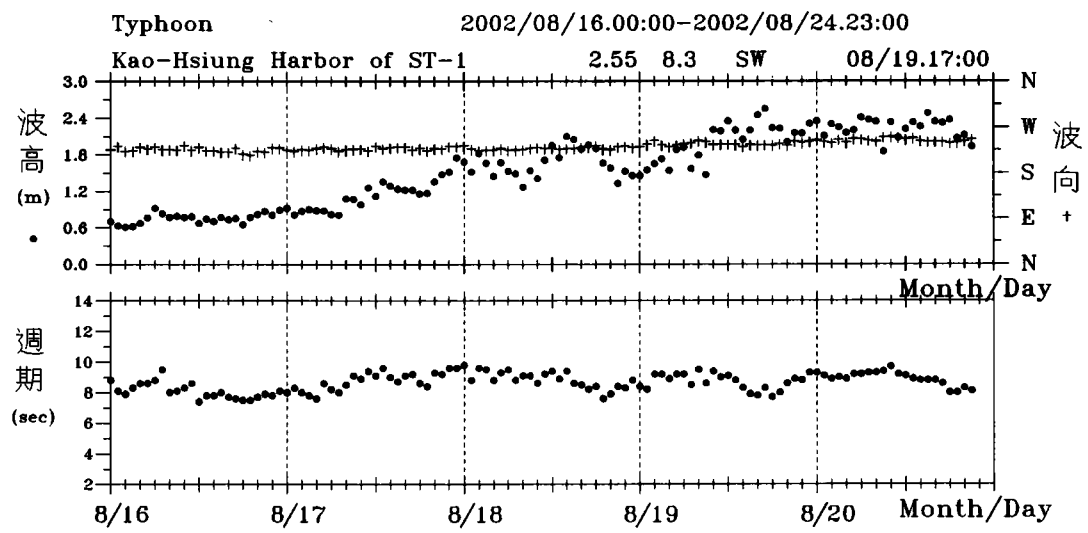


圖10.4.6王峰颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.4.7露莎颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月28日 0時 0分～ 2002年 9月 4日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/28.00:	.10/ 6/SW	31	08/29.06:	.18/ 6/SW			
02	08/28.01:	.18/ 5/WNW	32	08/29.07:	.19/ 7/SW			
03	08/28.02:	.09/ 6/W	33	08/29.08:	.22/ 7/SW			
04	08/28.03:	.14/ 5/WSW	34	08/29.09:	.18/ 7/SSW			
05	08/28.04:	.08/ 6/W	35	08/29.10:	.31/ 6/SSE			
06	08/28.05:	.08/ 5/SW	36	08/29.11:	.22/ 8/SSW			
07	08/28.06:	.10/ 6/WSW	37	08/29.12:	.25/ 5/SW			
08	08/28.07:	.13/ 5/WSW	38	08/29.13:	.28/ 6/W			
09	08/28.08:	.27/ 4/W	39	08/29.14:	.23/ 6/WSW			
10	08/28.09:	.26/ 5/WSW	40	08/29.15:	.26/ 6/W			
11	08/28.10:	.30/ 4/WSW	41	08/29.16:	.26/ 7/W			
12	08/28.11:	.16/ 5/WSW	42	08/29.17:	.20/ 7/W			
13	08/28.12:	.29/ 5/W	43	08/29.18:	.24/ 6/SW			
14	08/28.13:	.13/ 5/WSW	44	08/29.19:	.25/ 6/WNW			
15	08/28.14:	.25/ 5/WSW	45	08/29.20:	.24/ 6/S			
16	08/28.15:	.14/ 6/WSW	46	08/29.21:	.20/ 7/SSW			
17	08/28.16:	.19/ 5/WSW	47	08/29.22:	.22/ 7/SSE			
18	08/28.17:	.19/ 5/W	48	08/29.23:	.18/ 7/SW			
19	08/28.18:	.19/ 5/WSW	49	08/30.00:	.18/ 7/SSW			
20	08/28.19:	.23/ 5/WSW						
21	08/28.20:	.23/ 5/W						
22	08/28.21:	.28/ 5/WSW						
23	08/28.22:	.16/ 6/W						
24	08/28.23:	.22/ 5/WSW						
25	08/29.00:	.15/ 8/S						
26	08/29.01:	.14/ 8/SSW						
27	08/29.02:	.14/ 8/WSW						
28	08/29.03:	.16/ 8/S						
29	08/29.04:	.21/ 6/SW						
30	08/29.05:	.20/ 7/SSW						

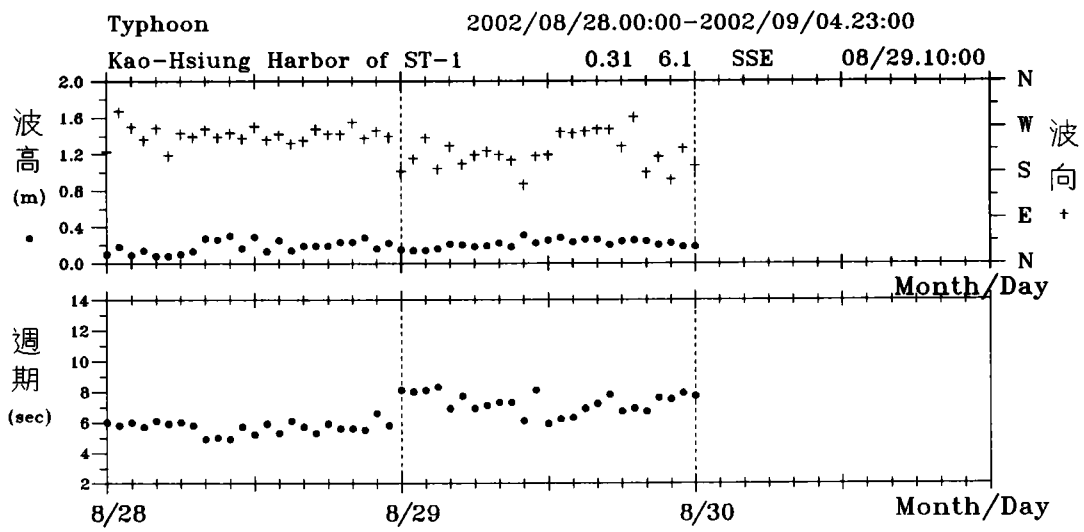


圖10.4.7露莎颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.4.8辛樂克颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 9月 3日 0時 0分～ 2002年 9月 8日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	09/03.00:	.17/ 5/WSW	31	09/04.06:	.19/ 5/S	61	09/05.13:	.36/ 6/SW
02	09/03.01:	.18/ 5/SW	32	09/04.07:	.24/ 6/SSW	62	09/05.14:	.28/ 6/SW
03	09/03.02:	.14/ 6/SSW	33	09/04.08:	.25/ 5/W	63	09/05.15:	.30/ 5/WNW
04	09/03.03:	.17/ 6/SSW	34	09/04.09:	.23/ 5/SW	64	09/05.16:	.29/ 5/WSW
05	09/03.04:	.21/ 5/SW	35	09/04.10:	.21/ 5/WSW	65	09/05.17:	.28/ 6/WSW
06	09/03.05:	.20/ 6/WSW	36	09/04.11:	.19/ 6/SSW	66	09/05.18:	.30/ 5/W
07	09/03.06:	.16/ 6/WSW	37	09/04.12:	.24/ 6/SW	67	09/05.19:	.40/ 5/WNW
08	09/03.07:	.17/ 6/W	38	09/04.13:	.21/ 6/SW	68	09/05.20:	.33/ 5/WNW
09	09/03.08:	.18/ 6/W	39	09/04.14:	.26/ 5/SW	69	09/05.21:	.26/ 5/WNW
10	09/03.09:	.25/ 5/WSW	40	09/04.15:	.26/ 5/SW	70	09/05.22:	.28/ 5/WNW
11	09/03.10:	.14/ 6/WSW	41	09/04.16:	.27/ 5/SW	71	09/05.23:	.22/ 5/WSW
12	09/03.11:	.16/ 6/WSW	42	09/04.17:	.27/ 5/SW	72	09/06.00:	.25/ 5/WSW
13	09/03.12:	.17/ 5/W	43	09/04.18:	.30/ 5/SW	73	09/06.01:	.24/ 5/W
14	09/03.13:	.15/ 5/SW	44	09/04.19:	.31/ 5/SW	74	09/06.02:	.24/ 5/WSW
15	09/03.14:	.17/ 5/SSW	45	09/04.20:	.26/ 6/WSW	75	09/06.03:	.27/ 5/WNW
16	09/03.15:	.14/ 6/WSW	46	09/04.21:	.32/ 5/WSW	76	09/06.04:	.26/ 5/SW
17	09/03.16:	.15/ 5/SW	47	09/04.22:	.41/ 5/W	77	09/06.05:	.32/ 5/W
18	09/03.17:	.19/ 5/WSW	48	09/04.23:	.29/ 5/SW	78	09/06.06:	.21/ 6/W
19	09/03.18:	.18/ 5/W	49	09/05.00:	.28/ 5/SW	79	09/06.07:	.27/ 5/WSW
20	09/03.19:	.20/ 5/NW	50	09/05.01:	.26/ 5/SSW	80	09/06.08:	.26/ 5/WNW
21	09/03.20:	.16/ 6/WSW	51	09/05.02:	.29/ 5/SW	81	09/06.09:	.24/ 6/WNW
22	09/03.21:	.19/ 6/WSW	52	09/05.03:	.32/ 5/SSW	82	09/06.10:	.27/ 5/WNW
23	09/03.22:	.13/ 6/SW	53	09/05.04:	.37/ 5/SW	83	09/06.11:	.23/ 6/WSW
24	09/03.23:	.17/ 5/SSW	54	09/05.05:	.32/ 6/SW	84	09/06.12:	.30/ 5/WNW
25	09/04.00:	.17/ 5/WSW	55	09/05.06:	.29/ 6/SSW	85	09/06.13:	.30/ 5/WNW
26	09/04.01:	.19/ 5/SW	56	09/05.07:	.32/ 5/SSW	86	09/06.14:	.37/ 5/WNW
27	09/04.02:	.19/ 5/SSW	57	09/05.09:	.30/ 6/SW	87	09/06.15:	.30/ 5/WSW
28	09/04.03:	.20/ 6/SSW	58	09/05.10:	.30/ 6/SW	88	09/06.16:	.32/ 5/W
29	09/04.04:	.16/ 6/SSW	59	09/05.11:	.31/ 6/SW	89	09/06.17:	.30/ 5/WNW
30	09/04.05:	.22/ 5/WSW	60	09/05.12:	.29/ 5/SW	90	09/06.18:	.31/ 5/WSW

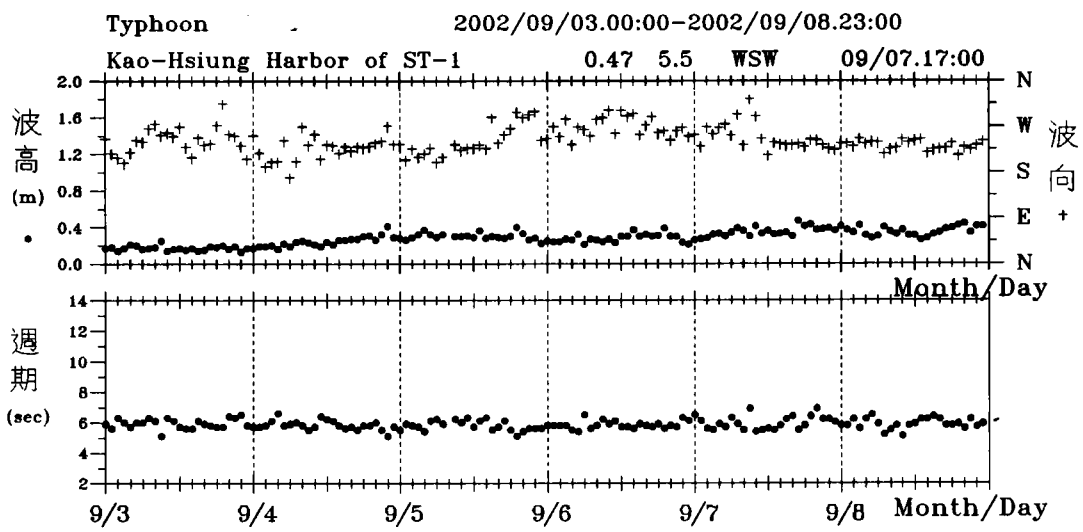


圖10.4.8辛樂克颱風高雄港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

10.5　2002年花蓮港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

表10.5花蓮港2002年颱風期間最大示性波高 (示性週期)(波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m/s)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)·	資料筆數 總數/實際
1	雷馬遜	2002/07/01-07/05	8.2	6.4	ENE	97/ 97
2	納克莉	2002/07/08-07/11	3.8	6.3	SE	73/ 73
3	哈隆	2002/07/06-07/16	5.0	5.8	S	241/ 241
4	風神	2002/07/13-07/28	5.0	5.8	S	361/ 334
5	卡莫里	2002/08/02-08/11	1.8	6.3	ESE	240/ 238
6	王峰	2002/08/16-08/24	2.1	10.4	SE	216/ 214
7	露莎	2002/08/28-09/04	3.3	8.4	ESE	192/ 189
8	辛樂克	2002/09/03-09/08	4.5	12.5	ESE	144/ 144

表10.5.1雷馬遜颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 1日12時 0分～2002年 7月 5日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/01.12:	1.17/ 6/ESE	31	07/02.18:	2.09/ 7/ESE	61	07/04.00:	6.04/ 6/E
02	07/01.13:	1.23/ 5/ESE	32	07/02.19:	2.70/ 6/ESE	62	07/04.01:	4.72/ 7/E
03	07/01.14:	.96/ 6/SE	33	07/02.20:	2.34/ 6/ESE	63	07/04.02:	4.80/ 7/E
04	07/01.15:	1.05/ 6/SE	34	07/02.21:	3.16/ 6/ESE	64	07/04.03:	4.25/ 7/E
05	07/01.16:	1.05/ 7/SE	35	07/02.22:	3.93/ 6/E	65	07/04.04:	3.81/ 7/E
06	07/01.17:	.99/ 6/ESE	36	07/02.23:	3.57/ 6/E	66	07/04.05:	4.14/ 8/E
07	07/01.18:	1.04/ 7/SE	37	07/03.00:	4.20/ 6/E	67	07/04.06:	4.18/ 7/E
08	07/01.19:	1.09/ 7/SE	38	07/03.01:	4.04/ 6/ESE	68	07/04.07:	3.51/ 7/E
09	07/01.20:	1.25/ 7/SE	39	07/03.02:	4.35/ 6/E	69	07/04.08:	3.22/ 7/E
10	07/01.21:	1.34/ 6/SE	40	07/03.03:	3.81/ 6/ESE	70	07/04.09:	3.18/ 7/E
11	07/01.22:	1.52/ 6/SE	41	07/03.04:	4.21/ 6/E	71	07/04.10:	2.81/ 7/E
12	07/01.23:	1.41/ 6/ESE	42	07/03.05:	4.05/ 6/E	72	07/04.11:	2.51/ 7/E
13	07/02.00:	1.36/ 6/SE	43	07/03.06:	3.31/ 6/ENE	73	07/04.12:	3.12/ 7/E
14	07/02.01:	1.61/ 6/SE	44	07/03.07:	4.40/ 6/E	74	07/04.13:	2.94/ 6/SE
15	07/02.02:	1.66/ 6/SE	45	07/03.08:	4.17/ 6/E	75	07/04.14:	2.59/ 7/E
16	07/02.03:	1.53/ 7/ESE	46	07/03.09:	4.40/ 6/E	76	07/04.15:	2.73/ 6/SE
17	07/02.04:	1.71/ 6/ESE	47	07/03.10:	4.88/ 6/E	77	07/04.16:	2.68/ 6/SE
18	07/02.05:	1.30/ 6/SE	48	07/03.11:	5.63/ 6/ENE	78	07/04.17:	3.07/ 5/SE
19	07/02.06:	1.46/ 6/ESE	49	07/03.12:	5.95/ 6/ENE	79	07/04.18:	2.29/ 6/ESE
20	07/02.07:	1.53/ 6/SE	50	07/03.13:	4.81/ 7/SE	80	07/04.19:	2.39/ 6/SE
21	07/02.08:	1.48/ 7/ESE	51	07/03.14:	6.20/ 7/ENE	81	07/04.20:	2.54/ 6/ESE
22	07/02.09:	1.67/ 6/ESE	52	07/03.15:	5.99/ 7/SE	82	07/04.21:	2.47/ 6/SE
23	07/02.10:	1.91/ 6/ESE	53	07/03.16:	5.45/ 7/ESE	83	07/04.22:	2.82/ 6/SE
24	07/02.11:	2.10/ 6/SE	54	07/03.17:	8.18/ 6/ENE	84	07/04.23:	2.65/ 6/SE
25	07/02.12:	2.76/ 6/SE	55	07/03.18:	6.03/ 7/ESE	85	07/05.00:	2.40/ 6/ESE
26	07/02.13:	2.17/ 6/SE	56	07/03.19:	4.94/ 7/ESE	86	07/05.01:	2.57/ 6/ESE
27	07/02.14:	2.35/ 6/ESE	57	07/03.20:	6.14/ 7/ENE	87	07/05.02:	2.57/ 6/ESE
28	07/02.15:	2.01/ 7/SE	58	07/03.21:	4.83/ 7/ESE	88	07/05.03:	3.14/ 6/E
29	07/02.16:	1.98/ 6/ESE	59	07/03.22:	4.86/ 7/ESE	89	07/05.04:	3.02/ 6/ESE
30	07/02.17:	2.00/ 7/ESE	60	07/03.23:	6.23/ 7/E	90	07/05.05:	3.08/ 6/ESE

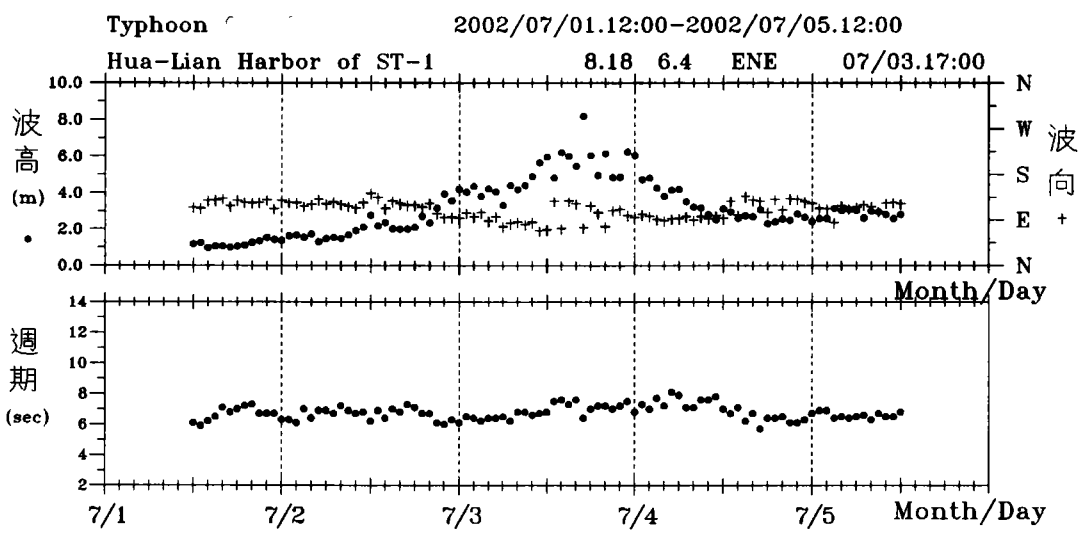


圖10.5.1雷馬遜颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.5.2納克莉颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 8日12時 0分～ 2002年 7月11日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/08.12:	2.32/ 6/SE	31	07/09.18:	3.10/ 6/SE	61	07/11.00:	2.73/ 6/ESE
02	07/08.13:	2.71/ 6/SE	32	07/09.19:	3.31/ 6/SSE	62	07/11.01:	2.82/ 6/E
03	07/08.14:	2.61/ 6/ESE	33	07/09.20:	3.14/ 6/SE	63	07/11.02:	2.51/ 6/ESE
04	07/08.15:	3.13/ 6/SE	34	07/09.21:	2.66/ 6/SE	64	07/11.03:	2.32/ 6/ESE
05	07/08.16:	2.47/ 6/ESE	35	07/09.22:	3.40/ 6/SSE	65	07/11.04:	2.81/ 6/ESE
06	07/08.17:	2.77/ 6/SE	36	07/09.23:	2.74/ 6/SE	66	07/11.05:	3.39/ 6/ENE
07	07/08.18:	2.65/ 6/SE	37	07/10.00:	3.24/ 6/SSE	67	07/11.06:	3.35/ 6/ESE
08	07/08.19:	2.34/ 6/SE	38	07/10.01:	2.64/ 6/SE	68	07/11.07:	2.78/ 6/SE
09	07/08.20:	2.64/ 6/ESE	39	07/10.02:	2.62/ 6/SE	69	07/11.08:	3.33/ 6/ESE
10	07/08.21:	2.51/ 6/SE	40	07/10.03:	2.96/ 6/SE	70	07/11.09:	2.73/ 6/ESE
11	07/08.22:	2.09/ 7/SE	41	07/10.04:	2.43/ 6/SE	71	07/11.10:	2.83/ 6/ESE
12	07/08.23:	2.07/ 6/ESE	42	07/10.05:	2.31/ 6/SE	72	07/11.11:	2.73/ 6/ESE
13	07/09.00:	2.11/ 7/SE	43	07/10.06:	2.75/ 6/ESE	73	07/11.12:	2.50/ 6/ESE
14	07/09.01:	2.81/ 6/ESE	44	07/10.07:	2.51/ 6/SE			
15	07/09.02:	2.80/ 6/ESE	45	07/10.08:	2.45/ 6/ESE			
16	07/09.03:	2.51/ 7/ESE	46	07/10.09:	2.95/ 6/SE			
17	07/09.04:	2.57/ 7/SE	47	07/10.10:	2.89/ 6/ESE			
18	07/09.05:	3.04/ 6/ESE	48	07/10.11:	2.73/ 6/ESE			
19	07/09.06:	3.50/ 6/ESE	49	07/10.12:	2.67/ 6/ESE			
20	07/09.07:	2.67/ 6/E	50	07/10.13:	2.65/ 6/SE			
21	07/09.08:	3.24/ 6/SE	51	07/10.14:	2.39/ 6/SE			
22	07/09.09:	2.92/ 6/SE	52	07/10.15:	2.81/ 6/SE			
23	07/09.10:	3.18/ 6/SE	53	07/10.16:	2.68/ 6/SE			
24	07/09.11:	3.74/ 6/SE	54	07/10.17:	3.10/ 6/SE			
25	07/09.12:	3.25/ 6/SE	55	07/10.18:	3.38/ 6/ESE			
26	07/09.13:	3.79/ 6/SE	56	07/10.19:	3.03/ 6/SE			
27	07/09.14:	2.81/ 7/SE	57	07/10.20:	3.03/ 6/ESE			
28	07/09.15:	2.77/ 6/SE	58	07/10.21:	2.76/ 6/ESE			
29	07/09.16:	3.04/ 6/SE	59	07/10.22:	3.08/ 5/SE			
30	07/09.17:	3.33/ 6/SE	60	07/10.23:	2.71/ 6/ESE			

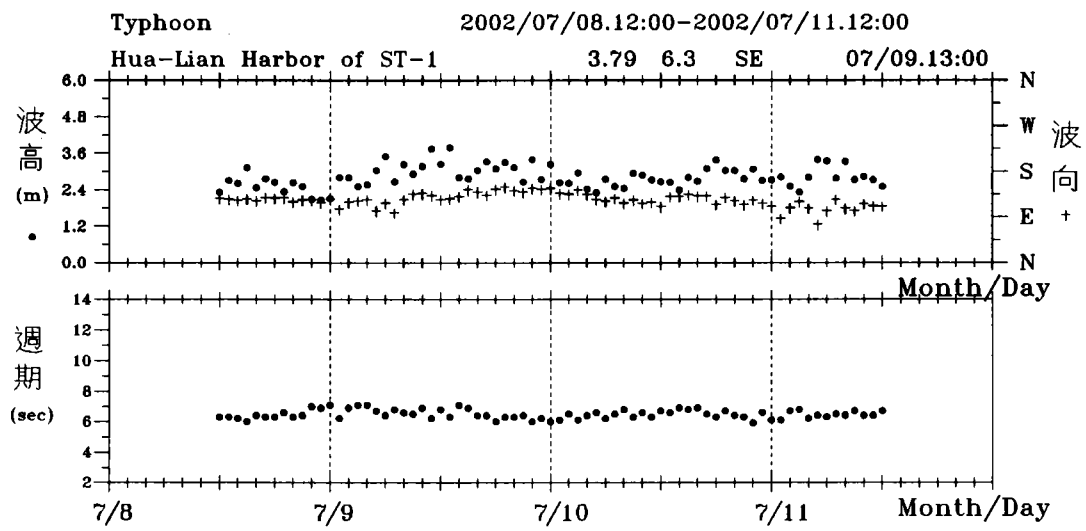


圖10.5.2納克莉颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.5.3哈隆颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月 6日12時 0分～ 2002年 7月16日12時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/06.12:	1.76/ 6/E	31	07/07.18:	1.66/ 6/SE	61	07/09.00:	2.11/ 7/SE
02	07/06.13:	2.08/ 6/ESE	32	07/07.19:	1.76/ 6/ESE	62	07/09.01:	2.81/ 6/ESE
03	07/06.14:	2.03/ 6/ESE	33	07/07.20:	1.63/ 6/ESE	63	07/09.02:	2.80/ 6/ESE
04	07/06.15:	2.19/ 5/ESE	34	07/07.21:	1.55/ 6/ESE	64	07/09.03:	2.51/ 7/ESE
05	07/06.16:	2.33/ 6/ESE	35	07/07.22:	1.57/ 6/SE	65	07/09.04:	2.57/ 7/SE
06	07/06.17:	1.89/ 6/ESE	36	07/07.23:	1.83/ 6/SE	66	07/09.05:	3.04/ 6/ESE
07	07/06.18:	1.75/ 6/ESE	37	07/08.00:	1.85/ 6/ESE	67	07/09.06:	3.50/ 6/ESE
08	07/06.19:	1.84/ 6/ESE	38	07/08.01:	1.80/ 7/SE	68	07/09.07:	2.67/ 6/E
09	07/06.20:	1.78/ 6/SE	39	07/08.02:	1.98/ 6/ESE	69	07/09.08:	3.24/ 6/SE
10	07/06.21:	1.50/ 6/SE	40	07/08.03:	2.08/ 6/SE	70	07/09.09:	2.92/ 6/SE
11	07/06.22:	1.61/ 6/SE	41	07/08.04:	2.21/ 6/SE	71	07/09.10:	3.18/ 6/SE
12	07/06.23:	1.45/ 6/SE	42	07/08.05:	2.56/ 6/ESE	72	07/09.11:	3.74/ 6/SE
13	07/07.00:	1.34/ 6/SE	43	07/08.06:	2.52/ 6/ESE	73	07/09.12:	3.25/ 6/SE
14	07/07.01:	1.32/ 6/SE	44	07/08.07:	2.68/ 6/ESE	74	07/09.13:	3.79/ 6/SE
15	07/07.02:	1.65/ 5/SE	45	07/08.08:	2.63/ 6/ESE	75	07/09.14:	2.81/ 7/SE
16	07/07.03:	1.77/ 5/SE	46	07/08.09:	2.67/ 6/SE	76	07/09.15:	2.77/ 6/SE
17	07/07.04:	1.89/ 5/ESE	47	07/08.10:	2.52/ 6/SE	77	07/09.16:	3.04/ 6/SE
18	07/07.05:	1.66/ 5/ESE	48	07/08.11:	2.56/ 6/ESE	78	07/09.17:	3.33/ 6/SE
19	07/07.06:	1.47/ 5/ESE	49	07/08.12:	2.32/ 6/SE	79	07/09.18:	3.10/ 6/SE
20	07/07.07:	1.52/ 6/ESE	50	07/08.13:	2.71/ 6/SE	80	07/09.19:	3.31/ 6/SSE
21	07/07.08:	1.51/ 6/ESE	51	07/08.14:	2.61/ 6/ESE	81	07/09.20:	3.14/ 6/SE
22	07/07.09:	1.47/ 6/ESE	52	07/08.15:	3.13/ 6/SE	82	07/09.21:	2.66/ 6/SE
23	07/07.10:	1.29/ 6/SE	53	07/08.16:	2.47/ 6/ESE	83	07/09.22:	3.40/ 6/SSE
24	07/07.11:	1.63/ 6/SE	54	07/08.17:	2.77/ 6/SE	84	07/09.23:	2.74/ 6/SE
25	07/07.12:	1.49/ 6/SSE	55	07/08.18:	2.65/ 6/SE	85	07/10.00:	3.24/ 6/SSE
26	07/07.13:	1.47/ 6/SE	56	07/08.19:	2.34/ 6/SE	86	07/10.01:	2.64/ 6/SE
27	07/07.14:	1.52/ 6/SE	57	07/08.20:	2.64/ 6/ESE	87	07/10.02:	2.62/ 6/SE
28	07/07.15:	1.67/ 6/SE	58	07/08.21:	2.51/ 6/SE	88	07/10.03:	2.96/ 6/SE
29	07/07.16:	1.56/ 6/SE	59	07/08.22:	2.09/ 7/SE	89	07/10.04:	2.43/ 6/SE
30	07/07.17:	1.93/ 6/SE	60	07/08.23:	2.07/ 6/ESE	90	07/10.05:	2.31/ 6/SE

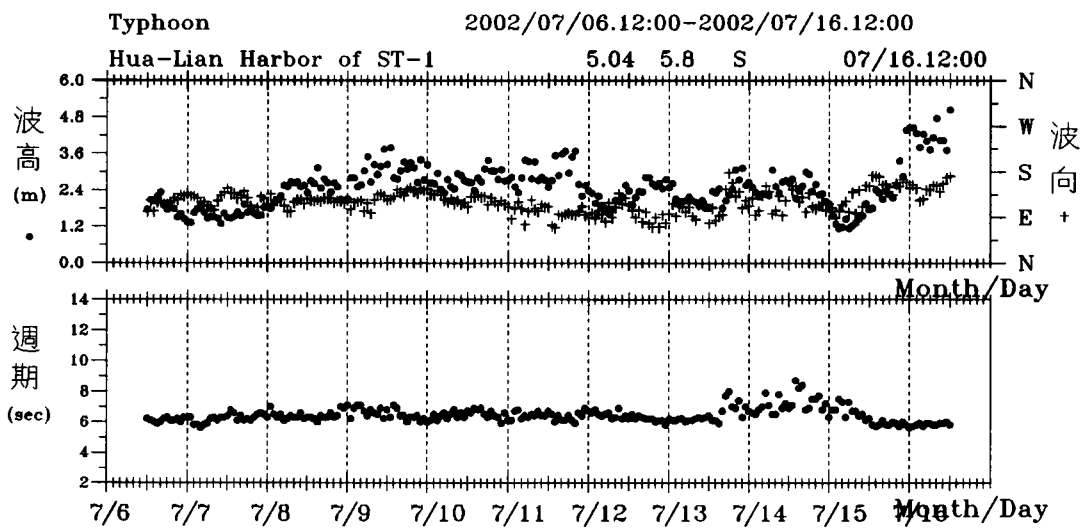


圖10.5.3哈隆颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.5.4風神颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日12時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/13.12:	1.81/ 6/E	31	07/14.18:	2.93/ 6/SE	61	07/16.00:	4.46/ 5/SSE
02	07/13.13:	2.36/ 6/ESE	32	07/14.19:	2.37/ 7/ESE	62	07/16.01:	4.46/ 5/SSE
03	07/13.14:	2.32/ 6/E	33	07/14.20:	2.60/ 7/ESE	63	07/16.02:	4.26/ 5/SSE
04	07/13.15:	2.46/ 5/E	34	07/14.21:	2.25/ 7/ESE	64	07/16.03:	3.81/ 5/SE
05	07/13.16:	1.81/ 6/E	35	07/14.22:	2.29/ 6/ESE	65	07/16.04:	4.24/ 5/SE
06	07/13.17:	2.05/ 7/SSE	36	07/14.23:	2.04/ 7/ESE	66	07/16.05:	4.01/ 5/SE
07	07/13.18:	2.25/ 8/S	37	07/15.00:	1.94/ 6/ESE	67	07/16.06:	3.73/ 5/SE
08	07/13.19:	2.45/ 7/SSE	38	07/15.01:	1.55/ 6/ESE	68	07/16.07:	4.13/ 5/SSE
09	07/13.20:	3.08/ 6/SE	39	07/15.02:	1.28/ 6/E	69	07/16.08:	4.76/ 5/SSE
10	07/13.21:	2.75/ 7/SE	40	07/15.03:	1.13/ 7/ESE	70	07/16.09:	4.03/ 5/SE
11	07/13.22:	3.13/ 6/ESE	41	07/15.04:	1.18/ 7/ESE	71	07/16.10:	4.03/ 5/SSE
12	07/13.23:	2.57/ 7/ESE	42	07/15.05:	1.44/ 6/ESE	72	07/16.11:	3.71/ 6/S
13	07/14.00:	2.67/ 6/ESE	43	07/15.06:	1.14/ 7/E	73	07/16.12:	5.04/ 5/S
14	07/14.01:	2.50/ 6/SE	44	07/15.07:	1.22/ 6/SE	74	07/16.13:	3.83/ 5/S
15	07/14.02:	2.33/ 6/E	45	07/15.08:	1.32/ 6/E	75	07/16.14:	3.89/ 6/SSE
16	07/14.03:	2.19/ 6/ESE	46	07/15.09:	1.46/ 6/SE	76	07/16.15:	3.78/ 6/SSE
17	07/14.04:	2.29/ 7/SE	47	07/15.10:	1.56/ 6/ESE	77	07/16.16:	3.75/ 5/SE
18	07/14.05:	2.26/ 7/SSE	48	07/15.11:	1.96/ 6/SSE	78	07/16.17:	4.05/ 5/SSE
19	07/14.06:	2.23/ 7/SE	49	07/15.12:	1.75/ 6/SSE	79	07/16.18:	3.65/ 5/SE
20	07/14.07:	3.07/ 6/E	50	07/15.13:	1.81/ 5/S	80	07/16.19:	3.02/ 6/SSE
21	07/14.08:	2.53/ 6/ESE	51	07/15.14:	2.42/ 5/S	81	07/16.20:	3.78/ 5/S
22	07/14.09:	2.31/ 7/SE	52	07/15.15:	2.31/ 5/S	82	07/16.21:	2.93/ 6/SSE
23	07/14.10:	2.68/ 6/E	53	07/15.16:	2.10/ 6/SSE	83	07/16.22:	3.23/ 5/S
24	07/14.11:	2.73/ 7/SE	54	07/15.17:	2.36/ 5/SSE	84	07/16.23:	3.23/ 5/ESE
25	07/14.12:	2.65/ 6/SSE	55	07/15.18:	2.27/ 5/SSE	85	07/17.00:	2.84/ 6/ESE
26	07/14.13:	2.78/ 7/SE	56	07/15.19:	2.15/ 6/SE	86	07/17.01:	3.23/ 5/SE
27	07/14.14:	2.14/ 8/SSE	57	07/15.20:	2.57/ 5/SSE	87	07/17.02:	3.81/ 5/SE
28	07/14.15:	2.38/ 8/ESE	58	07/15.21:	3.37/ 5/SSE	88	07/17.03:	2.96/ 6/SE
29	07/14.16:	2.54/ 8/SE	59	07/15.22:	2.87/ 6/SSE	89	07/17.04:	2.91/ 6/SE
30	07/14.17:	3.01/ 6/ESE	60	07/15.23:	4.37/ 5/SSE	90	07/17.05:	3.60/ 5/E

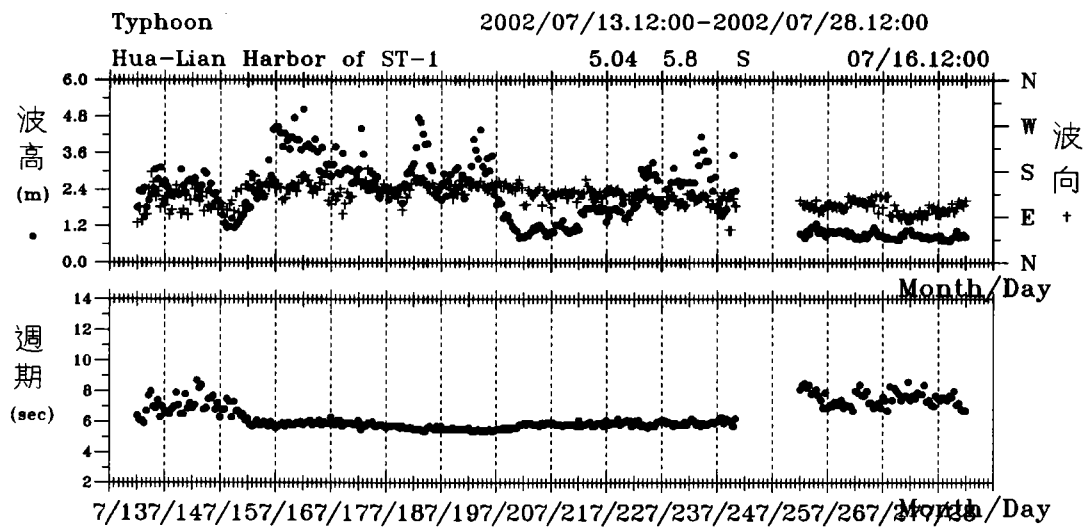


圖10.5.4風神颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.5.5卡莫里颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月 2日 0時 0分～ 2002年 8月11日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/02.00:	1.51/ 6/ESE	31	08/03.06:	1.42/ 7/ESE	61	08/04.12:	1.15/ 6/SE
02	08/02.01:	1.30/ 6/E	32	08/03.07:	1.30/ 7/ESE	62	08/04.13:	1.26/ 7/SE
03	08/02.02:	1.43/ 6/ESE	33	08/03.08:	1.24/ 7/SE	63	08/04.14:	1.34/ 6/SE
04	08/02.03:	1.35/ 6/ESE	34	08/03.09:	1.30/ 7/ESE	64	08/04.15:	1.14/ 6/SE
05	08/02.04:	1.36/ 6/ESE	35	08/03.10:	1.32/ 6/ESE	65	08/04.16:	1.32/ 7/SE
06	08/02.05:	1.54/ 6/ESE	36	08/03.11:	1.35/ 7/ESE	66	08/04.17:	1.56/ 7/SE
07	08/02.06:	1.35/ 6/ESE	37	08/03.12:	1.42/ 7/ESE	67	08/04.18:	1.53/ 7/SE
08	08/02.07:	1.46/ 6/ESE	38	08/03.13:	1.50/ 7/ESE	68	08/04.19:	1.38/ 7/SE
09	08/02.08:	1.19/ 6/ESE	39	08/03.14:	1.69/ 6/ESE	69	08/04.20:	1.39/ 6/SE
10	08/02.09:	1.34/ 6/ESE	40	08/03.15:	1.67/ 7/ESE	70	08/04.21:	1.22/ 6/SE
11	08/02.10:	1.45/ 7/ESE	41	08/03.16:	1.46/ 7/SE	71	08/04.22:	1.20/ 7/SE
12	08/02.11:	1.20/ 6/ESE	42	08/03.17:	1.59/ 7/SE	72	08/04.23:	1.13/ 6/SE
13	08/02.12:	1.40/ 7/ESE	43	08/03.18:	1.57/ 7/SE	73	08/05.00:	1.22/ 7/SE
14	08/02.13:	1.31/ 6/E	44	08/03.19:	1.58/ 7/ESE	74	08/05.01:	1.35/ 7/SE
15	08/02.14:	1.44/ 6/ESE	45	08/03.20:	1.56/ 7/ESE	75	08/05.02:	1.28/ 7/SE
16	08/02.15:	1.73/ 6/ESE	46	08/03.21:	1.46/ 6/SE	76	08/05.03:	1.29/ 7/SE
17	08/02.16:	1.81/ 6/ESE	47	08/03.22:	1.48/ 7/ESE	77	08/05.04:	1.51/ 7/SE
18	08/02.17:	1.76/ 6/ESE	48	08/03.23:	1.33/ 7/SE	78	08/05.05:	1.40/ 6/SE
19	08/02.18:	1.38/ 6/ESE	49	08/04.00:	1.43/ 7/SE	79	08/05.06:	1.54/ 6/SE
20	08/02.19:	1.59/ 6/ESE	50	08/04.01:	1.23/ 7/ESE	80	08/05.07:	1.54/ 6/SE
21	08/02.20:	1.53/ 7/ESE	51	08/04.02:	1.15/ 7/SE	81	08/05.08:	1.53/ 6/SE
22	08/02.21:	1.28/ 7/ESE	52	08/04.03:	1.29/ 6/ESE	82	08/05.09:	1.54/ 6/SE
23	08/02.22:	1.45/ 6/ESE	53	08/04.04:	1.25/ 6/SE	83	08/05.10:	1.54/ 6/SE
24	08/02.23:	1.53/ 7/ESE	54	08/04.05:	1.27/ 6/SE	84	08/05.11:	1.48/ 6/SE
25	08/03.00:	1.56/ 7/ESE	55	08/04.06:	1.17/ 6/SE	85	08/05.12:	1.51/ 6/SE
26	08/03.01:	1.40/ 6/ESE	56	08/04.07:	1.06/ 7/SE	86	08/05.13:	1.71/ 6/SE
27	08/03.02:	1.56/ 7/ESE	57	08/04.08:	1.01/ 6/SE	87	08/05.14:	1.68/ 6/SE
28	08/03.03:	1.65/ 7/ESE	58	08/04.09:	1.04/ 7/SE	88	08/05.15:	1.60/ 5/SE
29	08/03.04:	1.45/ 7/ESE	59	08/04.10:	.98/ 7/SE	89	08/05.16:	1.60/ 6/SE
30	08/03.05:	1.42/ 6/ESE	60	08/04.11:	1.09/ 7/SE	90	08/05.17:	1.56/ 6/SE

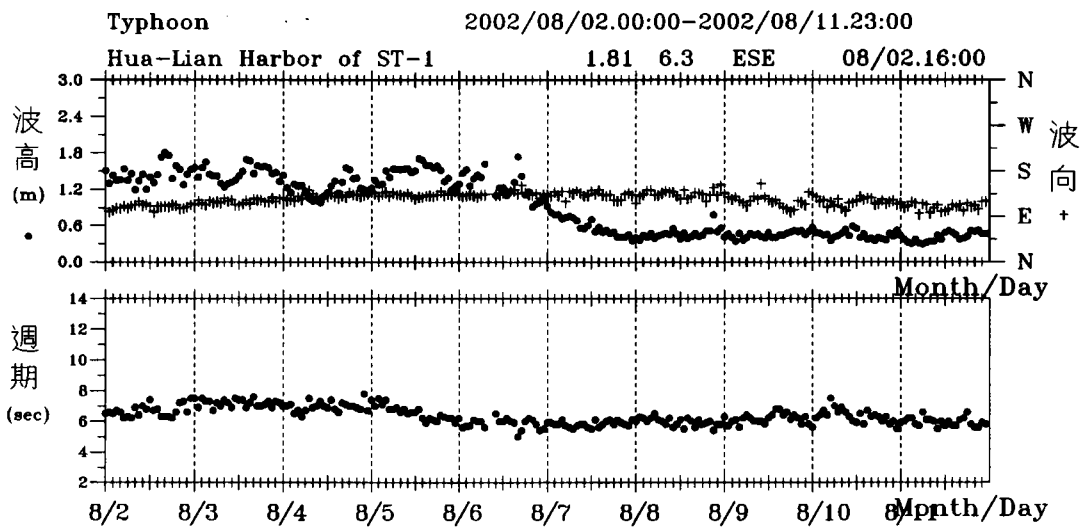


圖10.5.5卡莫里颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.5.6王峰颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月16日 0時 0分～ 2002年 8月24日23時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/16.00:	.67/ 6/ESE	31	08/17.08:	1.29/10/SE	61	08/18.14:	1.49/ 8/SE
02	08/16.01:	.61/ 6/SE	32	08/17.09:	1.42/11/SE	62	08/18.15:	1.50/ 8/SE
03	08/16.02:	.74/ 6/ESE	33	08/17.10:	1.40/10/SE	63	08/18.16:	1.33/ 8/SE
04	08/16.03:	.72/ 6/SE	34	08/17.11:	1.35/11/SE	64	08/18.17:	1.14/ 8/SE
05	08/16.04:	.72/ 6/SE	35	08/17.12:	1.49/10/SE	65	08/18.18:	1.05/ 8/SE
06	08/16.05:	.69/ 6/SE	36	08/17.13:	1.53/10/SE	66	08/18.19:	1.12/ 8/SE
07	08/16.06:	.73/ 7/ESE	37	08/17.14:	1.50/ 9/SE	67	08/18.20:	1.22/ 8/SE
08	08/16.07:	.68/ 7/ESE	38	08/17.15:	1.65/10/SE	68	08/18.21:	1.07/ 8/SE
09	08/16.08:	.71/ 6/ESE	39	08/17.16:	1.65/10/SE	69	08/18.22:	1.14/ 8/SE
10	08/16.09:	.68/ 7/SE	40	08/17.17:	2.03/10/SE	70	08/18.23:	1.08/ 8/SE
11	08/16.12:	.81/ 6/SE	41	08/17.18:	1.90/11/SE	71	08/19.00:	1.13/ 9/ESE
12	08/16.13:	.86/ 7/ESE	42	08/17.19:	1.76/10/SE	72	08/19.01:	1.11/ 8/SE
13	08/16.14:	.79/ 6/ESE	43	08/17.20:	2.06/10/SE	73	08/19.02:	.94/ 8/SE
14	08/16.15:	.83/ 6/SE	44	08/17.21:	1.71/10/SE	74	08/19.03:	1.02/ 7/SE
15	08/16.16:	.68/ 7/SE	45	08/17.22:	1.67/11/SE	75	08/19.04:	1.20/ 7/SE
16	08/16.17:	.76/ 7/SE	46	08/17.23:	1.42/10/SE	76	08/19.05:	1.04/ 7/SE
17	08/16.18:	.69/ 7/SE	47	08/18.00:	1.74/10/SE	77	08/19.06:	1.12/ 7/ESE
18	08/16.19:	.74/ 7/SE	48	08/18.01:	1.67/ 9/SE	78	08/19.07:	1.00/ 7/ESE
19	08/16.20:	.69/ 7/ESE	49	08/18.02:	1.74/ 9/SE	79	08/19.08:	.96/ 7/SE
20	08/16.21:	.64/ 7/SE	50	08/18.03:	1.55/ 9/SE	80	08/19.09:	1.01/ 7/ESE
21	08/16.22:	.79/ 7/SE	51	08/18.04:	1.56/ 9/SE	81	08/19.10:	.98/ 7/SE
22	08/16.23:	.84/ 8/SE	52	08/18.05:	1.56/ 8/SE	82	08/19.11:	.82/ 7/ESE
23	08/17.00:	.73/ 7/ESE	53	08/18.06:	1.57/ 9/SE	83	08/19.12:	.87/ 7/ESE
24	08/17.01:	.80/ 8/SE	54	08/18.07:	1.81/ 9/SE	84	08/19.13:	.88/ 7/SE
25	08/17.02:	.93/ 8/SE	55	08/18.08:	1.75/ 8/SE	85	08/19.14:	1.06/ 8/SE
26	08/17.03:	.98/ 7/SE	56	08/18.09:	1.56/10/ESE	86	08/19.15:	.99/ 8/SE
27	08/17.04:	1.08/ 9/SE	57	08/18.10:	1.23/ 9/SE	87	08/19.16:	.90/ 7/SE
28	08/17.05:	1.07/ 8/SSE	58	08/18.11:	1.28/ 9/SE	88	08/19.17:	.92/ 8/SE
29	08/17.06:	1.49/ 9/SE	59	08/18.12:	1.28/ 8/SE	89	08/19.18:	1.03/ 8/SE
30	08/17.07:	1.11/10/SE	60	08/18.13:	1.44/ 8/SE	90	08/19.19:	.93/ 8/SE

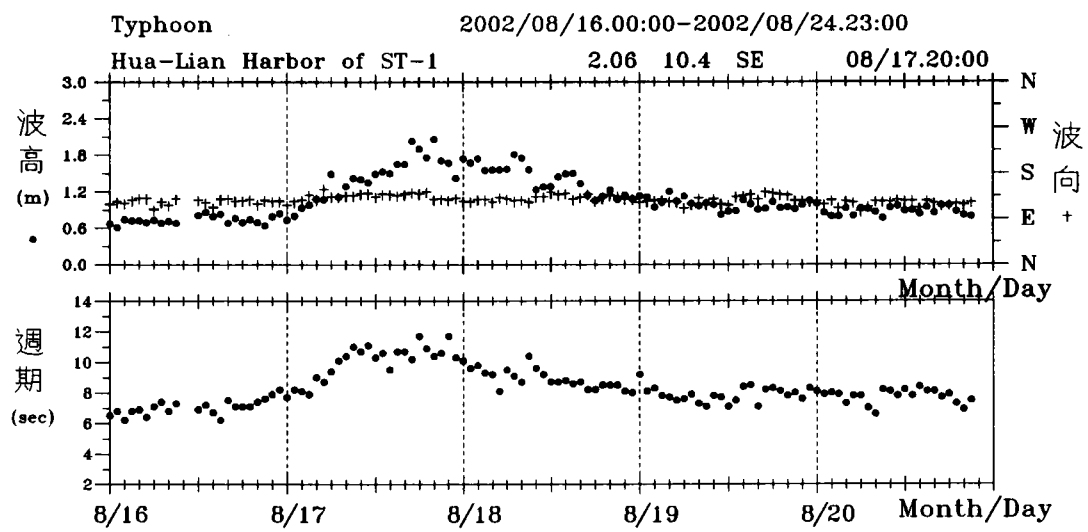


圖10.5.6王峰颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.5.7露莎颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月28日 0時 0分～ 2002年 9月 4日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/28.00:	.33/11/SSE	31	08/29.06:	1.09/10/ESE			
02	08/28.01:	.42/10/SE	32	08/29.07:	1.23/10/SE			
03	08/28.02:	.60/11/SE	33	08/29.08:	1.35/10/ESE			
04	08/28.03:	.45/ 9/ESE	34	08/29.09:	1.44/ 9/SE			
05	08/28.04:	.40/11/SE	35	08/29.13:	.81/ 8/SE			
06	08/28.05:	.46/10/SE	36	08/29.14:	.74/ 9/ESE			
07	08/28.06:	.54/12/ESE	37	08/29.15:	.83/10/SE			
08	08/28.07:	.54/10/SSE	38	08/29.16:	.77/ 9/ESE			
09	08/28.08:	.74/12/SSE	39	08/29.17:	.80/ 9/ESE			
10	08/28.09:	.82/11/SE	40	08/29.18:	.91/ 9/ESE			
11	08/28.10:	1.04/10/SE	41	08/29.19:	1.58/ 8/SE			
12	08/28.11:	.79/11/SE	42	08/29.20:	1.27/ 9/ESE			
13	08/28.12:	.86/11/SE	43	08/29.21:	1.19/ 9/SE			
14	08/28.13:	.87/12/SE	44	08/29.22:	1.11/ 9/SE			
15	08/28.14:	.73/ 9/SE	45	08/29.23:	1.01/ 9/SE			
16	08/28.15:	.85/11/SE	46	08/30.00:	.88/ 9/SSE			
17	08/28.16:	1.11/10/SE						
18	08/28.17:	1.06/12/SE						
19	08/28.18:	1.21/11/SE						
20	08/28.19:	1.34/11/SE						
21	08/28.20:	1.08/11/SE						
22	08/28.21:	1.10/11/SE						
23	08/28.22:	1.38/12/SE						
24	08/28.23:	1.28/ 8/SE						
25	08/29.00:	.98/ 9/SE						
26	08/29.01:	.79/10/SE						
27	08/29.02:	1.16/10/SE						
28	08/29.03:	1.19/11/SE						
29	08/29.04:	1.16/10/SE						
30	08/29.05:	1.26/11/SE						

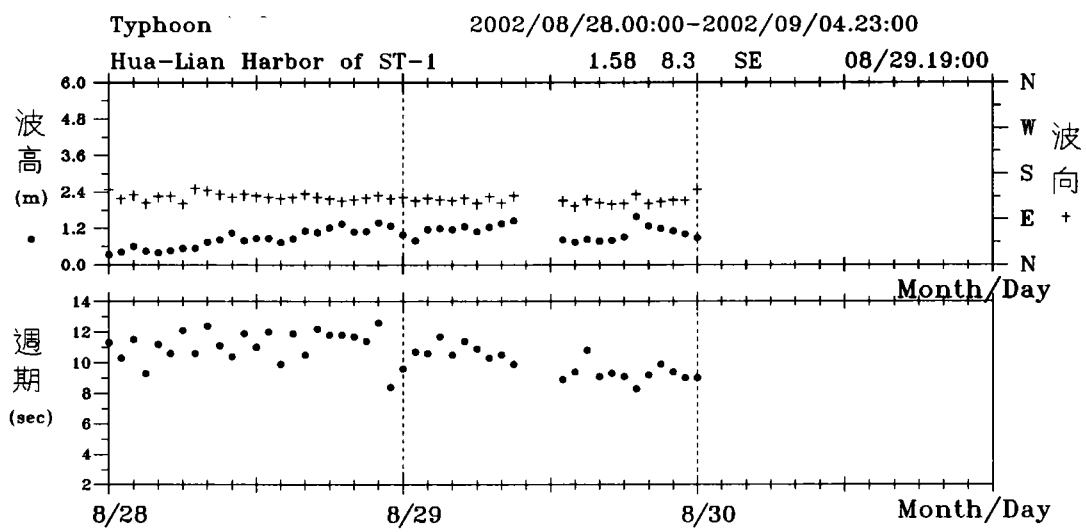


圖10.5.7露莎颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.5.8辛樂克颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 9月 3日 0時 0分～ 2002年 9月 8日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	09/03.00:	.83/ 8/ESE	31	09/04.06:	.83/ 7/ESE	61	09/05.12:	1.49/ 9/E
02	09/03.01:	.79/ 8/ESE	32	09/04.07:	.78/ 8/SE	62	09/05.13:	1.75/ 9/E
03	09/03.02:	.79/ 7/E	33	09/04.08:	.73/ 7/SE	63	09/05.14:	2.43/10/E
04	09/03.03:	.69/ 7/ESE	34	09/04.09:	.96/10/SE	64	09/05.15:	3.03/11/ESE
05	09/03.04:	.82/ 7/SE	35	09/04.10:	.95/ 8/ESE	65	09/05.16:	3.25/ 9/E
06	09/03.05:	.68/ 7/ESE	36	09/04.11:	.88/ 8/SE	66	09/05.17:	3.76/ 9/ESE
07	09/03.06:	.57/ 8/ESE	37	09/04.12:	.71/ 9/SE	67	09/05.18:	3.49/10/ESE
08	09/03.07:	.67/ 8/SE	38	09/04.13:	.83/ 8/SE	68	09/05.19:	3.60/ 9/ESE
09	09/03.08:	.67/ 8/SE	39	09/04.14:	.91/ 6/SE	69	09/05.20:	3.54/11/ESE
10	09/03.09:	.72/ 9/ESE	40	09/04.15:	.99/ 7/SE	70	09/05.21:	3.50/11/ESE
11	09/03.10:	.70/ 8/ESE	41	09/04.16:	1.09/ 7/SE	71	09/05.22:	3.40/11/ESE
12	09/03.11:	.65/ 8/SE	42	09/04.17:	1.00/ 6/SE	72	09/05.23:	3.42/11/ESE
13	09/03.12:	.69/ 8/ESE	43	09/04.18:	1.06/ 6/ESE	73	09/06.00:	3.86/10/ESE
14	09/03.13:	.86/ 7/SE	44	09/04.19:	.95/ 7/SE	74	09/06.01:	3.73/ 8/ESE
15	09/03.14:	.83/ 9/ESE	45	09/04.20:	.87/ 7/ENE	75	09/06.02:	3.83/ 9/E
16	09/03.15:	.88/ 8/ESE	46	09/04.21:	1.03/ 6/ENE	76	09/06.03:	4.44/11/ESE
17	09/03.16:	.84/ 8/SE	47	09/04.22:	1.12/ 7/SE	77	09/06.04:	4.53/12/ESE
18	09/03.17:	.76/ 7/SE	48	09/04.23:	1.06/ 7/E	78	09/06.05:	4.19/10/ESE
19	09/03.18:	.82/ 6/SE	49	09/05.00:	1.10/ 7/ENE	79	09/06.06:	3.61/11/ESE
20	09/03.19:	.89/ 6/SE	50	09/05.01:	1.14/ 7/ENE	80	09/06.07:	3.57/10/ESE
21	09/03.20:	.89/ 7/SSE	51	09/05.02:	1.18/ 7/ESE	81	09/06.08:	2.98/12/ESE
22	09/03.21:	.92/ 7/SE	52	09/05.03:	1.27/ 8/ESE	82	09/06.09:	3.24/11/ESE
23	09/03.22:	.81/ 6/ESE	53	09/05.04:	1.23/ 7/SE	83	09/06.10:	3.50/ 9/ESE
24	09/03.23:	.73/ 7/ESE	54	09/05.05:	1.28/ 7/ESE	84	09/06.11:	2.65/10/ESE
25	09/04.00:	.83/ 8/ESE	55	09/05.06:	1.24/ 7/ESE	85	09/06.12:	2.58/10/ESE
26	09/04.01:	.81/ 6/SE	56	09/05.07:	1.47/ 7/ESE	86	09/06.13:	2.36/ 9/E
27	09/04.02:	.88/ 7/SE	57	09/05.08:	1.54/ 8/E	87	09/06.14:	2.29/ 9/ESE
28	09/04.03:	.87/ 9/SE	58	09/05.09:	1.38/ 7/ESE	88	09/06.15:	2.07/ 8/ESE
29	09/04.04:	.80/ 9/ESE	59	09/05.10:	1.35/ 8/ESE	89	09/06.16:	2.27/ 8/E
30	09/04.05:	.71/ 8/SE	60	09/05.11:	1.61/ 8/E	90	09/06.17:	2.09/ 9/E

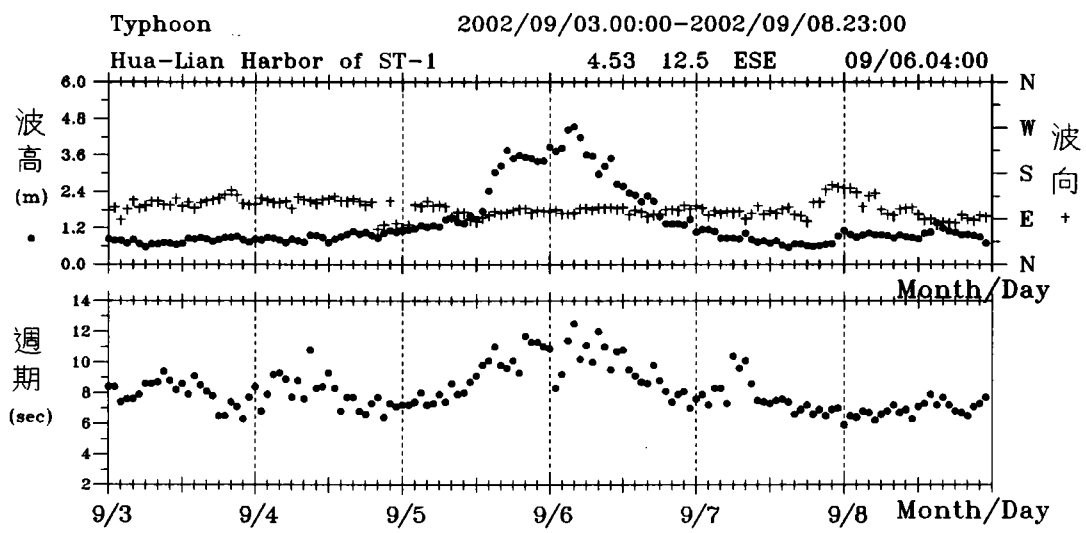


圖10.5.8辛樂克颱風花蓮港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

10.6　2002年蘇澳港颱風期間波高 (週期、波向) 報表、歷線圖及統計表

表10.6蘇澳港2002年颱風期間最大示性波高 (示性週期)(波向) 統計表

序號	颱風名稱	發生期間 年、月、日~月、日	最大示性波高 (m/s)	對應示性週期 (sec)	對應波向 (來向)	資料筆數 總數/實際
1	風神	2002/07/13-07/28	1.6	9.7	ENE	361/ 208
2	卡莫里	2002/08/02-08/11	3.0	6.7	SW	240/ 231
3	王峰	2002/08/16-08/24	1.7	11.8	E	216/ 216
4	露莎	2002/08/28-09/04	2.3	11.8	E	192/ 191
5	辛樂克	2002/09/03-09/08	4.7	9.5	ENE	144/ 143

表10.6.1風神颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 7月13日12時 0分～ 2002年 7月28日12時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	07/19.17:	.97/ 5/SW	31	07/20.23:	.31/ 7/SE	61	07/22.05:	.64/ 7/SSE
02	07/19.18:	.75/ 5/SSW	32	07/21.00:	.31/ 6/ESE	62	07/22.06:	.67/ 7/S
03	07/19.19:	.76/ 5/SSW	33	07/21.01:	.30/ 6/E	63	07/22.07:	.68/ 6/SSE
04	07/19.20:	.92/ 5/S	34	07/21.02:	.27/ 6/ESE	64	07/22.08:	.72/ 6/S
05	07/19.21:	.90/ 5/SSW	35	07/21.03:	.32/ 6/SE	65	07/22.11:	.59/ 6/SSW
06	07/19.22:	.90/ 5/S	36	07/21.04:	.34/ 6/ESE	66	07/22.12:	.72/ 6/S
07	07/19.23:	.77/ 5/SSE	37	07/21.05:	.34/ 6/ESE	67	07/22.13:	.69/ 7/SSE
08	07/20.00:	.64/ 5/S	38	07/21.06:	.31/ 6/SSE	68	07/22.14:	.68/ 6/S
09	07/20.01:	.74/ 5/S	39	07/21.07:	.34/ 6/SSE	69	07/22.15:	.78/ 6/ESE
10	07/20.02:	.64/ 5/SSW	40	07/21.08:	.31/ 6/SSE	70	07/22.16:	.63/ 6/SSE
11	07/20.03:	.62/ 5/SE	41	07/21.09:	.38/ 5/E	71	07/22.17:	.69/ 7/SE
12	07/20.04:	.69/ 5/SSE	42	07/21.10:	.38/ 6/SSW	72	07/22.18:	.87/ 7/SSE
13	07/20.05:	.61/ 5/SSW	43	07/21.11:	.44/ 5/SE	73	07/22.19:	.90/ 6/S
14	07/20.06:	.68/ 5/SSW	44	07/21.12:	.40/ 5/SE	74	07/22.20:	1.05/ 6/SE
15	07/20.07:	.33/ 5/SSE	45	07/21.13:	.41/ 6/SSW	75	07/22.21:	.89/ 6/SSE
16	07/20.08:	.37/ 5/SSE	46	07/21.14:	.38/ 6/SSE	76	07/22.22:	.97/ 6/SSE
17	07/20.09:	.38/ 5/S	47	07/21.15:	.45/ 6/SSW	77	07/22.23:	.86/ 6/S
18	07/20.10:	.34/ 5/S	48	07/21.16:	.49/ 6/SW	78	07/23.00:	.73/ 6/SE
19	07/20.11:	.33/ 5/SSE	49	07/21.17:	.46/ 7/S	79	07/23.02:	.69/ 7/SSE
20	07/20.12:	.30/ 5/SSE	50	07/21.18:	.54/ 6/S	80	07/23.03:	.76/ 6/ESE
21	07/20.13:	.29/ 6/ESE	51	07/21.19:	.61/ 6/SSW	81	07/23.04:	.66/ 7/SE
22	07/20.14:	.26/ 6/ESE	52	07/21.20:	.61/ 6/SW	82	07/23.05:	.73/ 6/SE
23	07/20.15:	.27/ 6/ESE	53	07/21.21:	.65/ 5/WSW	83	07/23.06:	.72/ 7/SE
24	07/20.16:	.34/ 7/E	54	07/21.22:	.61/ 5/E	84	07/23.07:	.76/ 7/SE
25	07/20.17:	.31/ 6/E	55	07/21.23:	.54/ 6/SSE	85	07/23.08:	.76/ 7/SSW
26	07/20.18:	.30/ 7/ESE	56	07/22.00:	.56/ 6/SSE	86	07/23.09:	.82/ 7/SE
27	07/20.19:	.35/ 6/SE	57	07/22.01:	.53/ 6/SSE	87	07/23.10:	.83/ 7/SE
28	07/20.20:	.29/ 6/SSW	58	07/22.02:	.54/ 7/SE	88	07/23.11:	.83/ 7/ESE
29	07/20.21:	.27/ 6/ESE	59	07/22.03:	.61/ 6/ESE	89	07/23.12:	.77/ 7/ESE
30	07/20.22:	.30/ 6/SE	60	07/22.04:	.58/ 6/SSE	90	07/23.13:	.77/ 6/SE

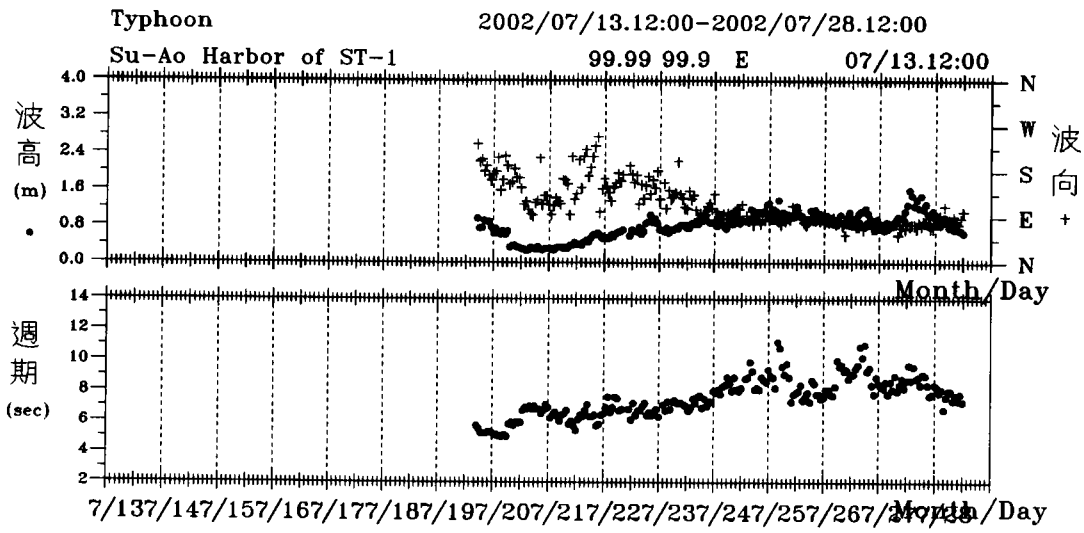


圖10.6.1風神颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.6.2卡莫里颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月 2日 0時 0分～ 2002年 8月11日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/02.00:	1.07/ 6/E	31	08/03.06:	1.14/ 7/ESE	61	08/04.12:	1.49/ 6/SSE
02	08/02.01:	1.12/ 6/E	32	08/03.07:	1.32/ 7/E	62	08/04.13:	1.67/ 7/SSE
03	08/02.02:	1.06/ 6/E	33	08/03.08:	1.21/ 6/ESE	63	08/04.14:	1.57/ 7/S
04	08/02.03:	.98/ 6/E	34	08/03.09:	1.46/ 6/ESE	64	08/04.15:	1.54/ 7/S
05	08/02.04:	1.19/ 6/E	35	08/03.10:	1.52/ 7/E	65	08/04.16:	1.38/ 7/S
06	08/02.05:	1.19/ 6/ESE	36	08/03.11:	1.23/ 7/E	66	08/04.17:	1.59/ 7/SSW
07	08/02.06:	1.40/ 6/E	37	08/03.12:	1.44/ 6/ESE	67	08/04.18:	1.64/ 7/SSE
08	08/02.07:	1.48/ 6/ESE	38	08/03.13:	1.46/ 7/ESE	68	08/04.19:	1.67/ 7/SSE
09	08/02.08:	1.72/ 6/E	39	08/03.14:	1.40/ 7/ESE	69	08/04.20:	1.56/ 7/SE
10	08/02.09:	1.60/ 6/E	40	08/03.15:	1.61/ 7/E	70	08/04.21:	1.75/ 6/SSE
11	08/02.10:	1.48/ 6/ESE	41	08/03.16:	1.70/ 7/ESE	71	08/04.22:	1.73/ 7/S
12	08/02.11:	1.55/ 6/ESE	42	08/03.17:	1.68/ 6/SE	72	08/04.23:	1.89/ 7/S
13	08/02.12:	1.37/ 6/E	43	08/03.18:	1.61/ 7/ESE	73	08/05.00:	1.84/ 7/S
14	08/02.13:	1.59/ 6/E	44	08/03.19:	1.89/ 6/ESE	74	08/05.01:	1.97/ 7/S
15	08/02.14:	1.38/ 6/ENE	45	08/03.20:	1.54/ 6/ESE	75	08/05.02:	2.48/ 7/S
16	08/02.15:	1.58/ 6/ESE	46	08/03.21:	1.74/ 6/ESE	76	08/05.03:	2.08/ 6/SSE
17	08/02.16:	1.45/ 6/E	47	08/03.22:	2.17/ 6/ESE	77	08/05.04:	2.01/ 6/SE
18	08/02.17:	1.53/ 6/ESE	48	08/03.23:	2.21/ 6/SE	78	08/05.05:	1.91/ 7/SE
19	08/02.18:	1.94/ 6/E	49	08/04.00:	1.81/ 6/ESE	79	08/05.06:	1.98/ 6/SE
20	08/02.19:	1.89/ 6/E	50	08/04.01:	2.07/ 6/SE	80	08/05.07:	2.48/ 6/SSE
21	08/02.20:	1.94/ 6/ESE	51	08/04.02:	1.95/ 6/SSE	81	08/05.08:	2.86/ 6/SSE
22	08/02.21:	1.93/ 6/ESE	52	08/04.03:	1.94/ 6/SE	82	08/05.09:	2.74/ 6/SSE
23	08/02.22:	1.96/ 6/E	53	08/04.04:	1.45/ 6/ESE	83	08/05.10:	2.62/ 6/SSW
24	08/02.23:	1.74/ 6/ESE	54	08/04.05:	1.37/ 7/ESE	84	08/05.11:	2.98/ 6/SW
25	08/03.00:	1.69/ 6/SE	55	08/04.06:	1.46/ 6/SSE	85	08/05.12:	2.01/ 7/S
26	08/03.01:	1.51/ 6/SE	56	08/04.07:	1.69/ 7/SSW	86	08/05.13:	2.10/ 6/SSW
27	08/03.02:	1.51/ 6/ESE	57	08/04.08:	1.69/ 7/SSW	87	08/05.14:	2.62/ 6/SSW
28	08/03.03:	1.41/ 6/ESE	58	08/04.09:	1.65/ 7/S	88	08/05.15:	2.17/ 6/SSE
29	08/03.04:	1.52/ 6/E	59	08/04.10:	1.66/ 7/SSE	89	08/05.16:	2.04/ 6/SE
30	08/03.05:	1.29/ 7/SE	60	08/04.11:	1.53/ 7/SSE	90	08/05.17:	2.38/ 6/S

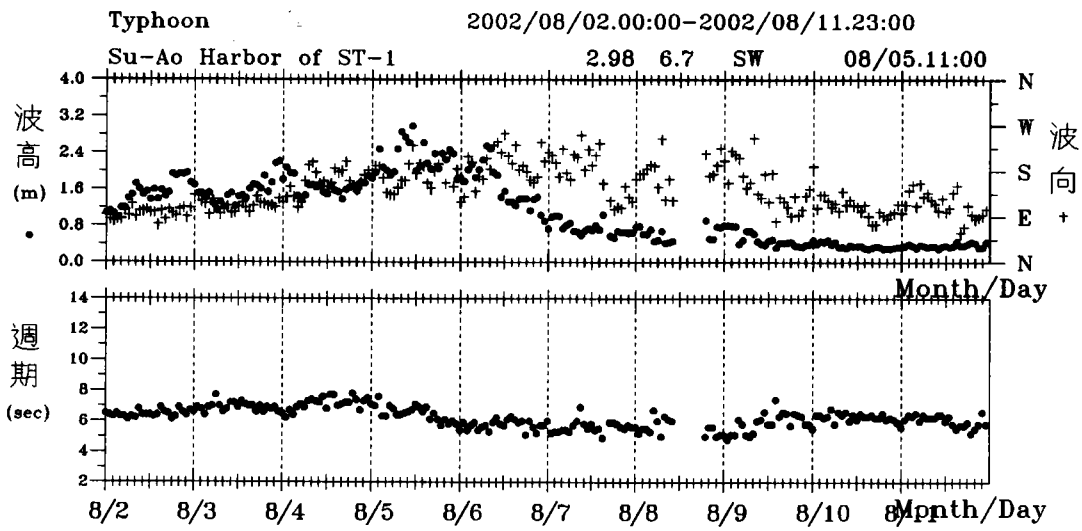


圖10.6.2卡莫里颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

表10.6.3王峰颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月16日 0時 0分～ 2002年 8月24日23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/16.00:	.68/ 7/SE	31	08/17.06:	.97/ 7/E	61	08/18.12:	1.16/ 9/E
02	08/16.01:	.74/ 7/SE	32	08/17.07:	1.12/ 8/E	62	08/18.13:	1.11/ 8/E
03	08/16.02:	.75/ 7/SSE	33	08/17.08:	1.10/ 7/E	63	08/18.14:	1.18/ 9/E
04	08/16.03:	.76/ 7/SSE	34	08/17.09:	1.18/ 8/E	64	08/18.15:	1.21/ 8/E
05	08/16.04:	.88/ 6/SE	35	08/17.10:	1.21/ 8/E	65	08/18.16:	1.04/ 9/E
06	08/16.05:	.83/ 6/S	36	08/17.11:	1.19/ 8/ESE	66	08/18.17:	1.06/ 8/E
07	08/16.06:	.91/ 6/ESE	37	08/17.12:	1.24/ 8/E	67	08/18.18:	1.02/ 9/E
08	08/16.07:	.88/ 7/SE	38	08/17.13:	1.36/ 8/E	68	08/18.19:	1.00/ 8/ESE
09	08/16.08:	.92/ 7/SE	39	08/17.14:	1.16/ 8/E	69	08/18.20:	1.04/ 8/E
10	08/16.09:	.99/ 7/SSW	40	08/17.15:	1.18/ 8/E	70	08/18.21:	.94/ 8/E
11	08/16.10:	1.11/ 7/SE	41	08/17.16:	1.26/ 9/E	71	08/18.22:	.87/ 8/ENE
12	08/16.11:	1.07/ 6/ESE	42	08/17.17:	1.29/ 9/E	72	08/18.23:	.98/ 8/E
13	08/16.12:	1.01/ 6/ESE	43	08/17.18:	1.27/10/E	73	08/19.00:	.99/ 8/E
14	08/16.13:	.93/ 7/ESE	44	08/17.19:	1.36/10/E	74	08/19.01:	.92/ 7/ENE
15	08/16.14:	.97/ 6/SSE	45	08/17.20:	1.60/11/E	75	08/19.02:	.84/ 7/ENE
16	08/16.15:	.87/ 7/SE	46	08/17.21:	1.41/10/E	76	08/19.03:	1.05/ 9/E
17	08/16.16:	.90/ 6/ESE	47	08/17.22:	1.69/12/E	77	08/19.04:	1.09/ 8/E
18	08/16.17:	.82/ 6/ESE	48	08/17.23:	1.54/11/E	78	08/19.05:	.85/ 8/ENE
19	08/16.18:	.73/ 6/ESE	49	08/18.00:	1.74/11/E	79	08/19.06:	.84/ 8/ENE
20	08/16.19:	.83/ 7/E	50	08/18.01:	1.46/10/E	80	08/19.07:	.87/ 8/E
21	08/16.20:	.81/ 7/E	51	08/18.02:	1.43/10/E	81	08/19.08:	.89/ 9/E
22	08/16.21:	.96/ 8/ESE	52	08/18.03:	1.19/10/E	82	08/19.09:	.98/ 9/ESE
23	08/16.22:	.83/ 7/ESE	53	08/18.04:	1.15/11/E	83	08/19.10:	.94/ 8/E
24	08/16.23:	.88/ 7/SSE	54	08/18.05:	1.30/ 9/E	84	08/19.11:	.96/ 7/ESE
25	08/17.00:	.88/ 7/ESE	55	08/18.06:	1.21/10/E	85	08/19.12:	.92/ 8/ENE
26	08/17.01:	.79/ 7/SE	56	08/18.07:	1.31/10/E	86	08/19.13:	.96/ 7/E
27	08/17.02:	.82/ 7/SE	57	08/18.08:	1.18/ 9/E	87	08/19.14:	.92/ 8/ENE
28	08/17.03:	.88/ 8/ESE	58	08/18.09:	1.37/ 9/ENE	88	08/19.15:	.98/ 7/ESE
29	08/17.04:	.93/ 7/E	59	08/18.10:	1.12/ 9/ENE	89	08/19.16:	.88/ 7/SE
30	08/17.05:	.91/ 8/E	60	08/18.11:	1.34/ 9/ENE	90	08/19.17:	1.00/ 7/E

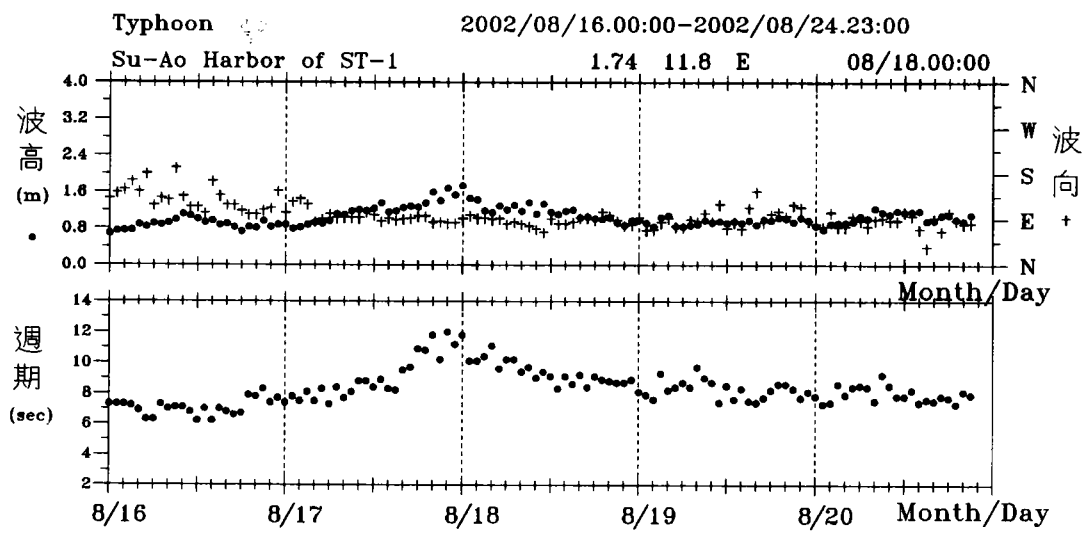


圖10.6.3王峰颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.6.4露莎颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 8月28日 0時 0分～ 2002年 9月 4日23時 0分

序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	08/28.00:	.29/10/E	31	08/29.06:	.91/12/E			
02	08/28.01:	.34/ 9/E	32	08/29.07:	.77/10/E			
03	08/28.02:	.29/10/E	33	08/29.08:	1.12/12/ENE			
04	08/28.03:	.29/10/ESE	34	08/29.10:	1.11/13/E			
05	08/28.04:	.45/12/E	35	08/29.11:	1.23/11/ENE			
06	08/28.05:	.46/11/E	36	08/29.12:	1.40/12/E			
07	08/28.06:	.45/10/E	37	08/29.13:	1.48/12/E			
08	08/28.07:	.52/11/E	38	08/29.14:	1.35/11/E			
09	08/28.08:	.48/11/E	39	08/29.15:	1.29/11/E			
10	08/28.09:	.48/11/E	40	08/29.16:	1.79/13/E			
11	08/28.10:	.65/12/E	41	08/29.17:	1.41/11/E			
12	08/28.11:	.71/11/E	42	08/29.18:	1.77/13/ENE			
13	08/28.12:	.75/12/E	43	08/29.19:	1.69/12/ENE			
14	08/28.13:	.68/12/E	44	08/29.20:	1.51/12/E			
15	08/28.14:	.76/12/E	45	08/29.21:	2.00/13/E			
16	08/28.15:	.50/11/ESE	46	08/29.22:	2.33/11/E			
17	08/28.16:	.49/10/E	47	08/29.23:	1.76/12/E			
18	08/28.17:	.60/11/E	48	08/30.00:	1.66/10/E			
19	08/28.18:	.66/12/E						
20	08/28.19:	.64/11/E						
21	08/28.20:	.57/11/E						
22	08/28.21:	.78/12/E						
23	08/28.22:	.84/12/E						
24	08/28.23:	.72/11/ENE						
25	08/29.00:	.79/12/ENE						
26	08/29.01:	.90/12/E						
27	08/29.02:	1.19/11/E						
28	08/29.03:	.86/11/E						
29	08/29.04:	.95/11/E						
30	08/29.05:	.94/12/E						

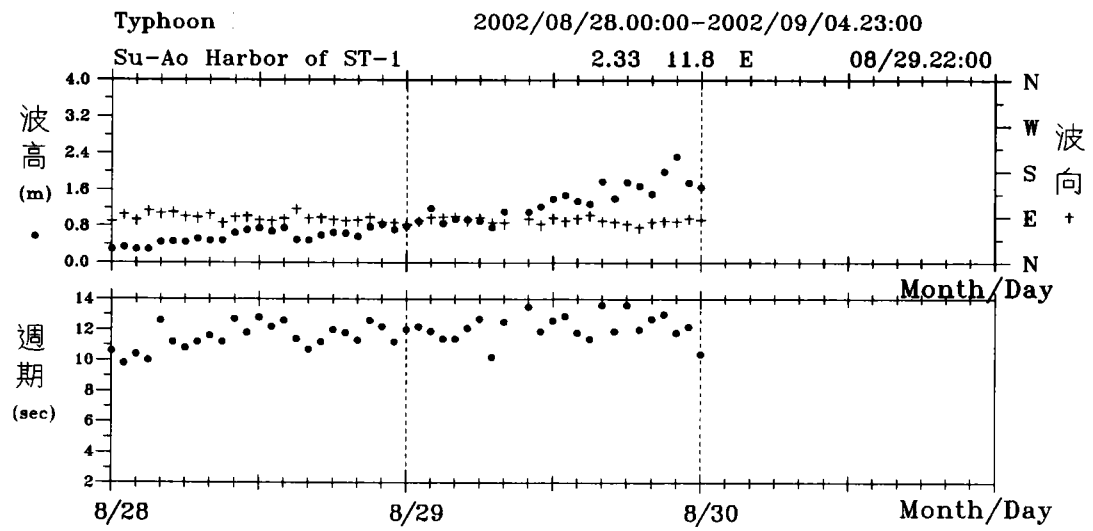


圖10.6.4露莎颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線圖

表10.6.5辛樂克颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向報表

2002年 9月 3日 0時 0分～ 2002年 9月 8日 23時 0分

序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)	序號	時 間 月/日. 時	H,T1/3波向 (m)(s)(來向)
01	09/03.00:	.64/ 7/ENE	31	09/04.06:	.92/ 9/ENE	61	09/05.12:	1.74/ 7/E
02	09/03.01:	.74/ 8/ENE	32	09/04.07:	.84/ 8/E	62	09/05.13:	2.74/ 9/E
03	09/03.02:	.75/ 8/ESE	33	09/04.08:	.87/ 8/E	63	09/05.14:	3.10/10/E
04	09/03.03:	.69/ 8/E	34	09/04.09:	.86/ 9/E	64	09/05.15:	2.58/ 8/ENE
05	09/03.04:	.73/ 9/E	35	09/04.10:	.79/ 8/E	65	09/05.17:	2.86/ 9/ENE
06	09/03.05:	.72/ 8/ESE	36	09/04.11:	.67/ 8/E	66	09/05.18:	3.38/ 9/ENE
07	09/03.06:	.80/ 9/E	37	09/04.12:	.82/10/E	67	09/05.19:	2.81/10/ENE
08	09/03.07:	.73/ 9/E	38	09/04.13:	.83/ 7/E	68	09/05.20:	2.70/10/ENE
09	09/03.08:	.64/ 9/ESE	39	09/04.14:	.69/ 9/E	69	09/05.21:	2.75/ 9/ENE
10	09/03.09:	.82/ 9/ESE	40	09/04.15:	.82/ 8/ESE	70	09/05.22:	2.89/ 9/ENE
11	09/03.10:	.77/ 8/E	41	09/04.16:	.76/ 9/E	71	09/05.23:	2.79/ 8/ENE
12	09/03.11:	.64/ 9/E	42	09/04.17:	.96/ 8/ENE	72	09/06.00:	3.30/ 9/ENE
13	09/03.12:	.71/ 9/E	43	09/04.18:	1.01/ 8/ENE	73	09/06.01:	3.22/10/E
14	09/03.13:	.73/ 8/E	44	09/04.19:	1.08/11/E	74	09/06.02:	4.65/ 9/ENE
15	09/03.14:	.74/ 7/E	45	09/04.20:	.94/10/E	75	09/06.03:	4.31/ 9/ENE
16	09/03.15:	.70/ 9/E	46	09/04.21:	1.20/ 9/E	76	09/06.04:	4.17/10/ENE
17	09/03.16:	.71/ 8/E	47	09/04.22:	1.62/11/E	77	09/06.05:	3.65/ 9/E
18	09/03.17:	.61/ 7/E	48	09/04.23:	1.90/ 9/E	78	09/06.06:	3.17/ 9/ENE
19	09/03.18:	.74/ 8/E	49	09/05.00:	2.21/10/E	79	09/06.07:	2.85/ 9/ENE
20	09/03.19:	.66/ 7/E	50	09/05.01:	2.27/10/E	80	09/06.08:	2.50/ 8/ENE
21	09/03.20:	.62/ 8/E	51	09/05.02:	2.63/10/E	81	09/06.09:	1.86/ 8/E
22	09/03.21:	.71/ 7/E	52	09/05.03:	2.14/10/E	82	09/06.10:	2.62/ 9/E
23	09/03.22:	.67/ 8/E	53	09/05.04:	1.64/ 9/ENE	83	09/06.11:	2.88/11/ENE
24	09/03.23:	.68/ 7/E	54	09/05.05:	2.46/10/ENE	84	09/06.12:	2.69/ 9/ENE
25	09/04.00:	.66/ 8/E	55	09/05.06:	2.13/ 9/ENE	85	09/06.13:	2.89/10/ENE
26	09/04.01:	.70/ 8/E	56	09/05.07:	1.72/ 8/ENE	86	09/06.14:	2.52/10/ENE
27	09/04.02:	.80/ 8/E	57	09/05.08:	1.69/ 8/ENE	87	09/06.15:	3.15/10/ENE
28	09/04.03:	.77/ 9/E	58	09/05.09:	1.46/ 8/ENE	88	09/06.16:	2.31/10/ENE
29	09/04.04:	.71/ 8/ESE	59	09/05.10:	1.56/ 8/ENE	89	09/06.17:	2.80/ 9/ENE
30	09/04.05:	.90/ 9/E	60	09/05.11:	1.56/ 7/ENE	90	09/06.18:	2.25/ 9/ENE

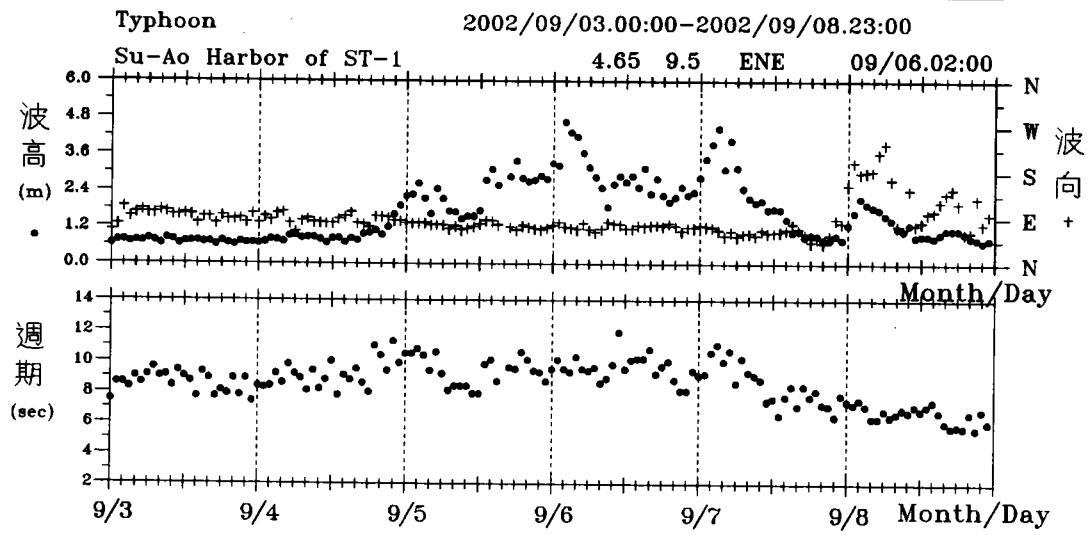


圖10.6.5辛樂克颱風蘇澳港測站1示性波高 (示性週期) 及波向歷線

二〇〇二年港灣海氣地象觀測資料年報(波浪部份)

交通部運輸研究所

GPN：1009203770

定價全套五冊1200元