

103-90-7776

MOTC-IOT-102-H2DA001-5-13

2012 年港灣海氣象觀測資料年報 (安平港)



交通部運輸研究所

中華民國 103 年 8 月

103-90-7776

MOTC-IOT-102-H2DA001-5-13

2012 年港灣海氣象觀測資料年報 (安平港)

編輯：蘇青和、黃茂信、李俊穎

交通部運輸研究所

中華民國 103 年 8 月

二〇一二年臺灣海氣象觀測資料年報（安平港）

交通部運輸研究所

GPN：1010301392

定價 200 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣象觀測資料年報：安平港. 2012 年 /
蘇青和, 黃茂信, 李俊穎編輯. -- 初版. -- 臺北
市：交通部運研所, 民 103.08
面；公分
ISBN 978-986-04-1886-6(平裝)

1.海洋氣象

444.94

103014650

2012 年港灣海氣象觀測資料年報(安平港)

編輯：蘇青和、黃茂信、李俊穎
出版機關：交通部運輸研究所
地址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)
電話：(04)26587176
出版年月：中華民國 103 年 8 月
印刷者：九易數碼科技印刷有限公司
版(刷)次冊數：初版一刷 60 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站
定價：200 元
展售處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207
五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010301392

ISBN：978-986-04-1886-6 (平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2012 年港灣海氣象觀測資料年報(安平港)			
國際標準書號 ISBN978-986-04-1886-6 (平裝)	政府出版品統一編號 1010301392	運輸研究所出版品編號 103-90-7776	計畫編號 102-H2DA001-5-13
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：黃茂信、李俊穎 資料蒐集及處理：林受勳 光碟製作：單誠基 行政助理：錢爾潔、張惠華、馬維倫、張麗瓊 聯絡電話：04-26587123、04-26587128、04-26587132 傳真號碼：04-26560661			研究期間 自 102 年 01 月 至 102 年 12 月
關鍵詞：海氣象資料、年報、2012 年、安平港			
摘要： 本報告為安平港2012年海氣地象現場監測資料，項目包括風力(颱風)、波浪、潮汐及海流等資料。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。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
103 年 8 月	756	200 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： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 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 2012 (Anping Harbor)

ISBN 978-986-04-1886-6 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010301392	IOT SERIAL NUMBER 103-90-7776	PROJECT NUMBER 102-H2DA001-5-13
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Mao-Hsin Huang, Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien, Hui-Hua Chang, Wei-Lun Ma, Lee-Chung Chang PHONE: 886-4-26587123, 886-4-26587132, 886-4-26587128 FAX: 886-4-26560661			PROJECT PERIOD FROM January 2013 TO December 2013

KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2012, Anping Harbor

ABSTRACT:

This Annual report 2012 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Anping Harbor in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.

DATE OF PUBLICATION August 2014	NUMBER OF PAGES 756	PRICE 200	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED

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

2012 年港灣海氣象觀測資料年報 (安平港)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目 錄.....	III
第一章 安平港風浪潮流資料蒐集、處理及分析.....	1
1.1 安平港風浪潮流觀測位置、儀器安置及資料處理.....	1-1
1.2 安平港風浪潮流資料分析.....	1-5
第二章 2012 年安平港風浪潮流資料記錄統計表.....	2
2.1 安平港風力資料記錄統計表.....	2-1
2.2 安平港波浪資料記錄統計表.....	2-2
2.3 安平港潮汐資料記錄統計表.....	2-3
2.4 安平港海流資料記錄統計表.....	2-4
2.5 安平港風浪潮流資料記錄統計表.....	2-5
第三章 2012 年安平港逐時風浪潮流月報表.....	3
3.1 安平港逐時風速及風向月報表.....	3-1
3.2 安平港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-2
3.3 安平港逐時潮汐水位月報表.....	3-3
3.4 安平港逐時流速及流向月報表.....	3-4
3.5 安平港逐時風浪潮流月報表.....	3-5
第四章 2012 年安平港每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4
4.1 安平港每月逐時風力歷線圖.....	4-1
4.2 安平港每月逐時波浪歷線圖.....	4-2
4.3 安平港每月逐時潮位歷線圖.....	4-3
4.4 安平港每月逐時海流歷線圖.....	4-4
4.5 安平港每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4-5

第五章 2012 年安平港風浪潮流物理量統計表.....	5
5.1 安平港風力物理量統計表.....	5-1
5.2 安平港波浪物理量統計表.....	5-2
5.3 安平港潮汐物理量統計表.....	5-3
5.4 安平港海流物理量統計表.....	5-4
5.5 安平港風浪潮流物理量統計表.....	5-5
第六章 2012 年安平港風浪潮流物理量統計圖.....	6
6.1 安平港風力物理量統計圖.....	6-1
6.2 安平港波浪物理量統計圖.....	6-2
6.3 安平港潮汐物理量統計圖.....	6-3
6.4 安平港海流物理量統計圖.....	6-4
第七章 2012 年安平港颱風期間風浪潮流統計表(圖)	7
7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表.....	7-1
7.2 安平港颱風期間風力統計表(圖)	7-2
7.3 安平港颱風期間波浪統計表(圖)	7-3
7.4 安平港颱風期間潮汐統計表(圖)	7-4
7.5 安平港颱風期間海流統計表(圖)	7-5
7.6 安平港颱風期間風浪潮流統計表(圖)	7-6
第八章 2012 年安平港風浪潮流聯合分佈表.....	8
8.1 安平港風速及風向聯合分佈表.....	8-1
8.2 安平港波高及週期(波向)聯合分佈表.....	8-2
8.3 安平港潮差及週期聯合分佈表.....	8-3
8.4 安平港流速及流向聯合分佈表.....	8-4
第九章 2012 年安平港風浪潮流各種物理量之間相關圖	9
9.1 安平港風速與風向之間相關圖.....	9-1
9.2 安平港風力與波浪之間相關圖.....	9-2
9.3 安平港觀測潮位與天文潮位之間相關圖.....	9-3
9.4 安平港海流與潮位(風力)之間相關圖	9-4

第十章 2012 年安平港風浪潮流能譜及調和分析.....	10
10.1 安平港風力能譜分析	10-1
10.2 安平港波浪能譜分析	10-2
10.3 安平港潮汐能譜及調和分析	10-3
10.4 安平港海流能譜及調和分析	10-4
第十一章 2012 年安平港風浪潮流方塊圖.....	11
11.1 安平港風力方塊圖	11-1
11.2 安平港波浪方塊圖	11-2
11.3 安平港潮汐方塊圖	11-3
11.4 安平港海流方塊圖	11-4
第十二章 2012 年安平港風浪流玫瑰圖.....	12
12.1 安平港風力玫瑰圖	12-1
12.2 安平港波浪玫瑰圖	12-2
12.3 安平港海流玫瑰圖	12-3
第十三章 2012 年安平港風浪流向量分佈及行進圖	13
13.1 安平港風力向量分佈圖	13-1
13.2 安平港波浪向量分佈圖	13-2
13.3 安平港海流向量分佈及行進圖	13-3
附錄 A 2012 年安平港海氣象觀測資料檢核及比較.....	A
A.1 2012 年安平港風力觀測資料檢核及比較	A-1
A.2 2012 年安平港波浪觀測資料檢核及比較	A-2
A.3 2012 年安平港潮汐觀測資料檢核及比較	A-3
A.4 2012 年安平港海流觀測資料檢核及比較	A-4

第一章 安平港風浪潮流資料蒐集、處理及分析

1.1 安平港風浪潮流觀測位置、儀器安置及資料處理

1.1.1 安平港風力觀測位置、儀器安置及資料處理

風之觀測係本中心係利用位於安平港海上觀測樁頂安裝之 Young Brand 風速計為之(稱測站 X0)。風速計安裝於觀測樁頂之高度約為海平面上 14 米，觀測資料至觀測樁於 2011 年 8 月拆除為止。2011 年 12 月於南堤增設風速計，高度約為海平面上 23 米 (稱測站 X1)。2009 年 8 月於 7 號碼頭另增加安裝 Young Brand 風速計(稱測站 W)，各測站位置如圖 1-1，其歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.6。

本中心測站風資料之蒐集係採取每小時測定前十分鐘之風速、風向數據加以平均，而得出該小時之平均風速、平均風向、最大陣風風速、最大陣風風向、最大陣風之發生時間。本站之風力資料以取平均風速及平均風向為主。Young Brand 風速計之觀測範圍為 0~60 米/秒，最大陣風則可測至 80 米/秒。

本年報僅取經檢核或修補後之 X 站風力資料進行各項統計分析，X 站觀測之修補後資料記錄期間統計表，如第二章表 2.1.1，另針對 2012 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測風資料記錄統計表如表 2.1.2。X 站資料檢核或修補前後之差異，並與本港測站 W、及高雄測站 W 之風力進行比較，詳細如附錄 A.1。

1.1.2 安平港波浪觀測位置、儀器安置及資料處理

安平港波浪資料之蒐集，為安平觀測樁水下 5 米處(稱測站 X0)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，因 S-4 觀測儀器老舊，後續更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)，觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月於南堤外海增設剖面海流表面波浪與潮汐之監測

系統(AWCP)(稱測站 X1)。各測站位置如圖 1-1，其歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 1.6。

波浪觀測 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。

AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式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)最大資料輸出頻率：2Hz(以內含)。(3)儀器內取樣頻率：4~6Hz。(4)取樣期間之取樣數：512、1024 或 2048 次可選擇性。(5)所有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 $H_{max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。所有的原始數據(Raw Data) 都會被儲存於岸上的電腦及本主機內。

本年報僅取經檢核或修補後之 X 站波浪資料進行各項統計分析，X 站觀測之修補後資料記錄期間統計表，如第二章附表 2.2.1，另針對 2012 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測波浪資料記錄統計表如表 2.2.2。X 站資料檢核或修補前後之差異，並與本港測站 X 之風力，及高雄港測站 X 波浪進行比較，詳細如附錄 A.2。

1.1.3 安平港潮汐觀測位置、儀器安置及資料處理

安平港潮位觀測早期(1999 年)使用 S-4ADW 潮波流儀(壓力式),裝設位置為觀測樁上水下 5 米處(稱測站 X0),後續改為安置 AWCP 即時傳送監測系統,觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月於南堤外海增設剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP) (稱測站 X1)。另早期(1979 年)港務局於港內安平港分局旁碼頭,即設有長期水位觀測(稱測站 T1),2008 年 8 月本中心於港內碼頭增設有長期水位觀測(稱測站 T2)。各測站位置如附圖 1-1,其歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 1.6。

潮位測站 X0 觀測儀器 Inter Ocean 公司生產之 S-4ADW 潮波流儀,以位于水下 5 米之壓力感測器測得水壓變化時間序列,取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化,取樣頻率為 2Hz,然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準,未經高程量測,與一般固定式潮位計不同。

本中心測站 T 潮位資料取樣方式為每一小時取前 6 分鐘之水位變化,取樣頻率為 1Hz,然後加以平均得出該小時之平均水位值。經轉換後輸入電腦中。安平港測站 F 資料由中央氣象局提供。本中心測站 X 設置之 AWCP 即時傳送監測系統,其壓力感應器所測得之壓力訊號可轉換為水位訊號,取樣頻率亦設定為每小時觀測 10 分鐘之平均水位值。

本年報僅取經檢核或修補後之 T 站潮汐資料進行各項統計分析,T 站觀測之修補後資料記錄期間統計表,如第二章表 2.3.1,另針對 2012 年間有 7 個侵臺颱風期間,觀測潮位資料記錄統計表如表 2.3.2。T 站資料檢核或修補前後之差異,並與本港測站 X 及計算天文潮位進行比較,詳細如附錄 A.3。

1.1.4 安平港海流觀測位置、儀器安置及資料處理

安平港海流資料之蒐集,為安平觀測樁水下 5 米處(稱測站 X0)之 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得,後續更換為 NORTEK 公司之剖面

海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)，觀測資料至觀測樁於 2011 年 7 月拆除為止。2011 年 7 月於南堤外海增設剖面海流表面波浪與潮汐監測系統(AWCP) (測站 X1)。各測站位置如圖 1-1，其歷年觀測海流資料蒐集概況如表 1.6。

S-4ADW 潮波流儀儀器收取每小時之前 10 分鐘之 V_E 、 V_N 速分量；取樣頻率為 2Hz，所得之數據加以平均得出該小時之平均流速、平均流向等資料。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，安平港觀測站水深間距設定為 2 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

本年報僅取經檢核或修補後之 X 站海流資料進行各項統計分析，X 站觀測之修補後資料記錄期間統計表，如第二章表 2.4.1，另針對 2012 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測海流資料記錄統計表如表 2.4.2。X 站資料檢核或修補前後之差異，並與本港計算潮流，及測站 X 之風力進行比較，詳細如附錄 A.4。

1.2 安平港風浪潮流資料分析

1.2.1 安平港風力資料分析

風力大小直接影響到船隻在碼頭卸貨等港埠作業，風力也直接作用於船隻，對船隻進港操船安全也有影響。其次風力也是造成波浪之主要外力，而風吹海面引起之風吹流，皆為影響整個海面及港池之靜穩重要因素。

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；3 月、4 月屬春季季風型態；7 月及 8 月屬夏季季風型態；9 月、10 月及 11 月屬秋季為夏、冬間之轉換期。

風力及颱風資料分析結果分別依調查月份整理如下之圖表：

1. 逐時風速及風向月報表，如第三章第 1 節為 2012 年逐時風速及風向月報表，此處逐時風速(m/sec)及風向(來向)指一小時內觀測之平均風速及風向。表中包括日平均風速、月平均風速、日最大風速(風向)、月最大風速(風向)。
2. 每月逐時風歷線圖，如第四章第 1 節，為 2012 年每月風速、風向、風東西分量及風南北分量逐時歷線圖。以 V_E 代表東西分量風速，正值代表向東分量，負值代表向西分量。以 V_N 代表南北分量風速，正值代表向北分量，負值代表向南分量。
3. 風力重要物理量統計表：安平港 2012 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表，如第五章第 1 節表 5.1.1。2012 年及歷年分月、分季、分年之風速分佈百分比統計表，如第 1 節表 5.1.2。2012 年及歷年分月、分季、分年之風向分佈百分比統計表，如第 1 節表 5.1.3。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值統計表，如第 1 節表 5.1.4。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速最大值統計表，如第 1 節表 5.1.5。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值統計表，如第 1 節表 5.1.6。

2012 年及歷年分月、分季、分年之每日風速最大值統計表，如第 1 節表 5.1.7。

4. 風力重要物理量統計圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值(最大值)統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值(最大值)統計圖，如第六章第 1 節。
5. 颱風路徑圖：2012 年 7 個侵臺颱風路徑圖，如第七章第 1 節。
6. 颱風期間風歷線圖及統計表：2012 年颱風期間最大風速統計表，如第七章第 2 節。2012 年不同颱風風力歷線比較圖，如第 2 節。
7. 風速及風向聯合分佈百分比統計表：2012 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表，如第八章第 1 節。
8. 風力相關圖：2012 年每月(季年)風速與風向等相關圖，如第九章第 1 節。
9. 風力能譜分析：2012 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表如第十章表 10.1，2012 年分月風各分量能譜比較圖如第 1 節。
10. 風方塊圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向方塊圖，如第十一章第 1 節。
11. 風玫瑰圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之風玫瑰圖，如第十二章第 1 節。
12. 風向量圖：2012 年每月、每季、全年之風向量圖，如第十三章第 1 節。

表 1.1 風力及颱風資料分析圖表

圖表項目	圖表說明
逐時風速及風向月報表	2012 年逐時風速及風向月報表
每月逐時風歷線圖	2012 年每月風速、風向、風東西分量及風南北分量逐時歷線圖
風力重要物理量統計表	2012 年及歷年分月、分季、分年之風速分佈百分比統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之風向分佈百分比統計表

圖表項目	圖表說明
	2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速最大值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日風速最大值統計表
風力重要物理量統計圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時風速平均值(最大值)統計圖 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日風速平均值(最大值)統計圖
颱風路徑圖	2012 年侵臺颱風路徑圖
颱風期間風歷線圖及統計表	2012 年颱風期間最大風速統計表 2012 年不同颱風風力歷線比較圖
風速及風向聯合分佈百分比統計表	2012 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向聯合分佈百分比統計表
風力相關圖	2012 年每月(季年)風速與風向等相關圖
風力能譜分析	2012 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表 2012 年分月風各分量能譜比較圖
風方塊圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向方塊圖
風玫瑰圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之風玫瑰圖
風向量圖	2012 年每月、每季、全年之風向量圖

1.2.2 安平港波浪資料分析

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. 每月逐時波高及週期(波高及波向)月報表，如第三章第 2 節為 2012 年逐月報表，此處逐時波高及週期指示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期

$T_{1/3}$ ，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。

2. 每月示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向逐時歷線圖，如第四章第 2 節為 2012 年每月波浪(示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向)及風力(風速、風向)逐時歷線圖。
3. 波浪重要物理量統計表，2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要物理量統計表，如第五章第 2 節表 5.2.1。2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高分佈百分比統計表，如第 2 節表 5.2.2。2012 年及歷年分月、分季、分年之波向分佈百分比統計表，如第 2 節表 5.2.3。2012 年及歷年分月、分季、分年之示性週期分佈百分比統計表，如第 2 節表 5.2.4。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值統計表，如第 2 節表 5.2.5。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高最大值統計表，如第 2 節表 5.2.6。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值統計表，如第 2 節表 5.2.7。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高最大值統計表，如第 2 節表 5.2.8。
4. 波浪重要物理量統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之波浪重要物理量統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值(最大值)統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值(最大值)統計圖，如第六章第 2 節。
5. 颱風期間波浪歷線圖及統計表：2012 年颱風期間最大波高統計表，如第七章第 3 節。2012 年不同颱風波浪歷線比較圖，如第 3 節。
6. 示性波高及示性週期(波向) 聯合分佈百分比(%)統計表：2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高及示性週期聯合分佈百分比(%)統計表，示性波高 $H_{1/3}$ 及波向(來向)聯合分佈百分比(%)統計表，如第八章第 2 節。
7. 波浪與風力相關圖：2012 年每月(季年)之示性波高與風速相關圖、示性週期與風速相關圖及波向與風向相關圖等，如第十章第 2 節。

8. 波浪能譜分析：2012 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表如表 10.2，2012 年分月風各分量能譜比較圖如第十章第 2 節。另取本年度代表性冬季波浪、夏季波浪及颱風波浪進行原始資料分析及能譜分析，如第 2 節。
9. 波浪方塊圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之波浪(示性波高、示性週期及波向)方塊圖，如第十一章第 2 節。
10. 波浪玫瑰圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之波浪玫瑰圖，如第十二章第 2 節。
11. 波浪向量圖：2012 年每月、每季、全年波浪向量圖，如第十三章第 2 節。

表 1.2 波浪資料分析圖表

圖表項目	圖表說明
每月逐時波高及週期(波高及波向)月報表	逐時波高及週期指示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ ，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。
每月示性波高 $H_{1/3}$ 、示性週期 $T_{1/3}$ 及波向逐時歷線圖	逐時波高及週期指示性波高 $H_{1/3}$ 及示性週期 $T_{1/3}$ ，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。
波浪重要物理量統計表	2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要物理量統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高分佈百分比統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之波向分佈百分比統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之示性週期分佈百分比統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高最大值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高最大值統計表
波浪重要物理量統計圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高、示性週期及波向重要物理量統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高分佈百分比統計表

圖表項目	圖表說明
	2012 年及歷年分月、分季、分年之波向分佈百分比統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之示性週期分佈百分比統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時示性波高最大值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日示性波高最大值統計表
颱風期間波浪歷線圖及統計表	2012 年颱風期間最大波高統計表 2012 年不同颱風波浪歷線比較圖
示性波高及示性週期(波向) 聯合分佈百分比(%)統計表	2012 年及歷年分月、分季、分年之示性波高及示性週期聯合分佈百分比(%)統計表 示性波高及波向(來向)聯合分佈百分比(%)統計表
波浪與風力相關圖	2012 年每月(季年)之示性波高與風速相關圖、示性週期與風速相關圖及波向與風向相關圖等，
波浪能譜分析	2012 年分月(季年)風力重要分量能譜統計表 2012 年分月風各分量能譜比較圖 本年度代表性冬季波浪、夏季波浪及颱風波浪進行原始資料分析及能譜分析
波浪方塊圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之波浪(示性波高、示性週期及波向)方塊圖
波浪玫瑰圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之波浪玫瑰圖
波浪向量圖	2012 年每月、每季、全年波浪向量圖

1.2.3 安平港潮汐資料分析

潮汐觀測是海象調查中最基本的項目，也是港灣工程設計重要的參考數據。潮汐水位資料分析結果依調查月份分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 每月逐時潮位月報表，如第三章第 3 節為 2012 年逐時潮位月報表，表中並列出每日之高潮及低潮發生時間及潮差大小，每月之最大潮差及平均潮差等統計量。
2. 每月潮位逐時歷線圖，如第四章第 3 節，為 2012 年每月潮位逐時歷線圖，圖中實線為現場觀測資料、虛線代表調和分析之理論推算值。空心圓圈位置日期為農曆初一，實心圓圈位置之日期為農曆 15 日，其他二個半圓之弦朝上表示農曆初 8，弦朝下為農曆 22 日。
3. 潮汐重要物理量統計表: 2012 年及歷年分月、分季、分年，潮汐之潮差、週期及潮位重要物理量統計表，如第五章第 3 節表 5.3.1，表中有月平均潮差、最大潮差、平均週期、最大週期、月潮差點數、平均潮位、最大潮位、最小潮位及、月潮位點數等統計量。2012 年及歷年分月、分季、分年，潮汐之潮差分佈百分比統計表，如第 3 節表 5.3.2，潮汐之週期分佈百分比統計表，如第 3 節表 5.3.3，潮汐之潮位分佈百分比統計表，如第 3 節表 5.3.4。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時潮位平均值統計表，如第 3 節表 5.3.5。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時潮位最大值統計表，如第 3 節表 5.3.6。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值統計表，如第 3 節表 5.3.7。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位最大值統計表，如第 3 節表 5.3.8。
4. 潮汐重要物理量統計圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之潮汐重要物理量統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值(最大值)統計圖，如第六章第 3 節。
5. 颱風期間潮位統計表及歷線圖: 2012 年颱風期間最高(低)潮位統計表，如第七章第 4 節。2012 年不同颱風潮位歷線比較圖，如第 4 節。
6. 潮差及週期聯合分佈統計表: 2012 年及歷年潮差及週期聯合分佈統計表，如第八章第 3 節。

12.潮汐觀測潮位與調和分析潮位相關圖：觀測潮位與調和分析潮位之相關圖，如第九章第3節。

13.潮汐調和(能譜)分析: 2012 年分月潮位能譜分析及調和分析結果如第十章第3節，2012 年分月(季年)潮位能譜統計表如第3節表 10.3.1，選取預報用之潮位資料潮作調和分析，則各分潮之振幅及遲角計算值如表 10.3.2，圖 10.3.2 則為分潮之振幅分佈圖，圖 10.3.3 則為 6 個主要分潮之歷線比較圖。

14.潮汐方塊圖：包括 2012 年及歷年每月(季、年) 潮汐之潮差、週期及潮位方塊圖，如第十一章第3節。

表 1.3 潮汐資料分析一覽表

圖表項目	圖表說明
每月逐時潮位月報表	2012 年不同測站逐時潮位月報表
每月潮位逐時歷線圖	2012 年不同測站每月潮位逐時歷線圖，圖中實線為現場觀測資料、虛線代表調和分析之理論推算值。空心圓圈位置日期為農曆初一，實心圓圈位置之日期為農曆 15 日，其他二個半圓之弦朝上表示農曆初 8，弦朝下為農曆 22 日。
潮汐重要物理量統計表	2012 年及歷年在不同測站分月、分季、分年，潮汐之潮差、週期及潮位重要物理量統計表，表中有月平均潮差、最大潮差、平均週期、最大週期、月潮差點數、平均潮位、最大潮位、最小潮位及、月潮位點數等統計量。 2012 年及歷年在不同測站分月、分季、分年，潮汐之潮差分佈百分比統計表，潮汐之週期分佈百分比統計表，潮汐之潮位分佈百分比統計表。 2012 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之逐時潮位平均值統計表。 2012 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之逐時潮位最大值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值統計表 2012 年及歷年在不同測站分月、分季、分年之每日潮位最大值統計表

圖表項目	圖表說明
潮汐重要物理量統計圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之潮汐重要物理量統計圖 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日潮位平均值(最大值)統計圖
颱風期間潮位統計表及歷線圖	2012 年颱風期間最高(低)潮位統計表 2012 年不同颱風潮位歷線比較圖
潮汐觀測潮位與調和分析潮位相關圖	觀測潮位與調和分析潮位之相關圖
潮汐調和(能譜)分析	2012 年分月潮位能譜分析及調和分析結果 2012 年分月(季年)潮位能譜統計表，選取預報用之潮位資料潮作調和分析
潮汐方塊圖	2012 年及歷年每月(季、年) 潮汐之潮差、週期及潮位方塊圖

1.2.4 安平港海流資料分析

影響近岸海域之流場，主要外力有潮汐作用、波力、風力等。潮汐可視為一種淺水長波，其引致之流場稱為潮流，潮流一般較為規則化。風剪力所引起之流場稱為風吹流，其影響之深度有限，而颱風產生之暴潮及流況則較複雜。另將波浪視為一外力，其引致之流場，稱為沿岸流，波場本身即為一複雜之現象，因此沿岸流較為複雜。影響流場之因素尚有流體剪應力、科氏力、地形邊界效應、底床摩擦力等項目，而流體密度變化、濃差效應，除某些特定地區造成較大影響，一般實際情形影響不大。

海流資料分析結果分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 流速及流向月報表：2012 年每月逐時流速及流向月報表，如第三章第 4 節，表中包括日平均流速、月平均流速，日最大流速(流向)，

- 月最大流速(流向)。整點流速及流向表示該小時平均流速及流向(去向)。流向由正北為零度開始，順時針為正，表示海流之去向。
2. 海流逐時歷線圖：2012 年每月海流逐時歷線圖，如第四章第 4 節，為每月海流之流矢、流速，流向、東西分量流速(V_E)及南北分量流速 (V_N)逐時變化圖，其中流向指流之去向，流速以 cm/s 為單位。東西分量流速、東分量為正，西分量為負，南北分量流速，北分量為正，南分量為負。
 3. 海流重要物理量統計表：2012 年及歷年流速及流向分月、分季、分年重要統計量，如第五章第 4 節表 5.4.1。在流速及流向分佈分配方面，流速分成 0、25、50、75 及大於 75cm/s 等 4 段，流向共分 4 個方位:N~E，E~S，S~W，W~N 等，重要物理量包括平均流速、最大流速(流向)等，如第 4 節表 6.4.1。流速分佈百分比之分月、分季、分年統計，如第 4 節表 6.4.2。在流速分佈中，流速分成 0、5、10、15、20、25、 30、35、40、45、50、55、60、70、80、 90 及大於 90cm/s 等 16 段。流向分佈百分比之分月、分季、分年統計，如第 4 節表 6.4.3。流向分 16 個方向(如 N，NNE，NE... 等等)。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值統計表，如第 4 節表 5.4.4。2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速最大值統計表，如第 4 節表 5.4.5。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值統計表，如第 4 節表 5.4.4。2012 年及歷年分月、分季、分年之每日流速最大值統計表，如第 4 節表 5.4.7。
 4. 海流重要物理量統計圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值(最大值)統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值(最大值)統計圖，如第六章第 4 節。
 5. 颱風期間海流統計表及歷線圖：2012 年颱風期間最大流速統計表，如第七章第 5 節。2012 年不同颱風海流歷線比較圖，如第 5 節。
 6. 流速、流向聯合分佈統計表：2012 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之流速、流向聯合分佈百分比統計表，如第八章第 4 節。

7. 海流與風力及潮位相關分析: 2012 年每個月海流流速與流向相關圖、流速與風速相關圖、流速與潮位相關圖、流向與風向相關圖及流向與潮位相關圖等，如第九章第 4 節。
8. 潮流(潮位)調和(能譜)分析: 2012 年分月海流能譜分析及調和分析結果如第十章第 4 節，2012 年分月(季年)海流能譜統計表如表 10.4.1，選取 M2、S2、N2、P1、K1 及 O1 等 6 個分潮作調和分析，2012 年每個月各分潮之潮流及潮位重要調和常數統計量，如第十章第 4 節表 10.4.2。圖 10.4.1 則為 6 個分潮流之潮流半長軸、長軸方向角、半短軸及潮位振幅等大小分佈圖。圖 10.4.2~圖 10.4.6 則為代表性潮 6 個分潮流之調和常數譜圖及潮流橢圓圖(潮位變化圖)。
9. 海流方塊圖：2012 年及歷年分月、分季、分年 8 個港口之海流方塊圖，如第十一章第 4 節，包括 2012 年每月(季、年)海流方塊圖，歷年每月(季、年)之海流方塊圖。
10. 海流玫瑰圖：2012 年及歷年分月、分季、分年之海流玫瑰圖，如第十二章第 49 節，包括 2012 年每月(季、年)海流玫瑰圖，歷年每月(季、年)之海流玫瑰圖。
11. 逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖：2012 年每月逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖，如第十三章第 4 節，將各港觀測海流每月逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表流速大小，原點至向量代表流向，其中流向指流之去向。則將各港觀測海流逐時累加之向量點置於 xy 平面，其連續逐時向量點連接之軌跡稱海流向量行進圖，假設觀測點附近海域流場為均勻分佈，則此軌跡可代表該時段之海流移動方向及移動量大小。

表 1.4 海流資料分析一覽表

圖表項目	圖表說明
流速及流向月報表	2012 年每月逐時流速及流向月報表，表中包括日平均流速、月平均流速，日最大流速(流向)，月最大流速(流向)。整點流速及流向表示該小時平均流速及流向(去向)。流向由正北為零度開始，順時針為正，表示海流之去向。
海流逐時歷線圖	2012 年每月海流逐時歷線圖，為每月海流之流矢、流速、流向、東西分量流速(V_E)及南北分量流速 (V_N)逐時變化圖，其中流向指流之去向，流速以 cm/s 為單位。東西分量流速、東分量為正，西分量為負，南北分量流速，北分量為正，南分量為負。
海流重要物理量統計表	2012 年及歷年流速及流向分月、分季、分年重要統計量。在流速及流向分佈分配方面，流速分成 0、25、50、75 及大於 75cm/s 等 4 段，流向共分 4 個方位:N~E，E~S，S~W，W~N 等，重要物理量包括平均流速、最大流速(流向)等。流速分佈百分比之分月、分季、分年統計。在流速分佈中，流速分成 0、5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、70、80、90 及大於 90cm/s 等 16 段。 流向分佈百分比之分月、分季、分年統計，流向分 16 個方向(如 N，NNE，NE...等等)。 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速最大值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值統計表 2012 年及歷年分月、分季、分年之每日流速最大值統計表
海流重要物理量統計圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之逐時流速平均值(最大值)統計圖，2012 年及歷年分月、分季、分年之每日流速平均值(最大值)統計圖，
颱風期間海流統計表及歷線圖	2012 年颱風期間最大流速統計表 2012 年不同颱風海流歷線比較圖。
流速、流向聯合分佈統計表	2012 年及歷年分月、分季、分年港口之流速、流向聯合分佈百分比統計表。
海流與風力及潮位相關分析	2012 年每個月海流流速與流向相關圖、流速與風速相關圖、流速與潮位相關圖、流向與風向相關圖及流向與潮位相關圖等。

圖表項目	圖表說明
潮流(潮位) 調和(能譜) 分析	2012 年分月海流能譜分析及調和分析 2012 年分月(季年)海流能譜統計表，選取 M2、S2、N2、P1、K1 及 O1 等 6 個分潮作調和分析 2012 年每個月各分潮之潮流及潮位重要調和常數統計量。包含 6 個分潮流之潮流半長軸、長軸方向角、半短軸及潮位振幅等大小分佈圖，及 6 個分潮流之調和常數譜圖及潮流橢圓圖(潮位變化圖)。
海流方塊圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之海流方塊圖，包括 2012 年每月(季、年)海流方塊圖，歷年每月(季、年)之海流方塊圖。
海流玫瑰圖	2012 年及歷年分月、分季、分年之海流玫瑰圖，包括 2012 年每月(季、年)海流玫瑰圖，歷年每月(季、年)之海流玫瑰圖。
逐時海流向 量點分佈圖 及海流向量 行進圖	2012 年每月逐時海流向量點分佈圖及海流向量行進圖，將各港觀測海流每月逐時之向量點置於 xy 平面，向量點至原點距離代表流速大小，原點至向量代表流向，其中流向指流之去向。則將各港觀測海流逐時累加之向量點置於 xy 平面，其連續逐時向量點連接之軌跡稱海流向量行進圖，假設觀測點附近海域流場為均勻分佈，則此軌跡可代表該時段之海流移動方向及移動量大小。

1.2.5 安平港風浪潮流資料整合分析

為整合風力、波浪、潮汐及海流等 4 種資料分析結果，分別整理如下之月報表、統計表、資料圖及統計圖：

1. 觀測風力、波浪、潮汐及海流等 4 種資料每月資料記錄期間統計表如第二章第 5 節表 2.5.1，另針對 2012 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測風力、波浪、潮汐及海流資料記錄統計表如表 2.5.2。
2. 風浪潮流月報表：2012 年 1 月(代表冬季)及 7 月(代表夏季)逐時風浪潮流月報表，如第三章第 5 節，表中包括逐時觀測風速、風向、波高、週期、波向、觀測潮位、天文潮位、觀測流速及流向、潮流流速及流向等。表中包括月最大風速(風向)、月最大波高(週期及波向)、月最高潮位及發生時間、月最大潮差及月最大流速(流向)等。

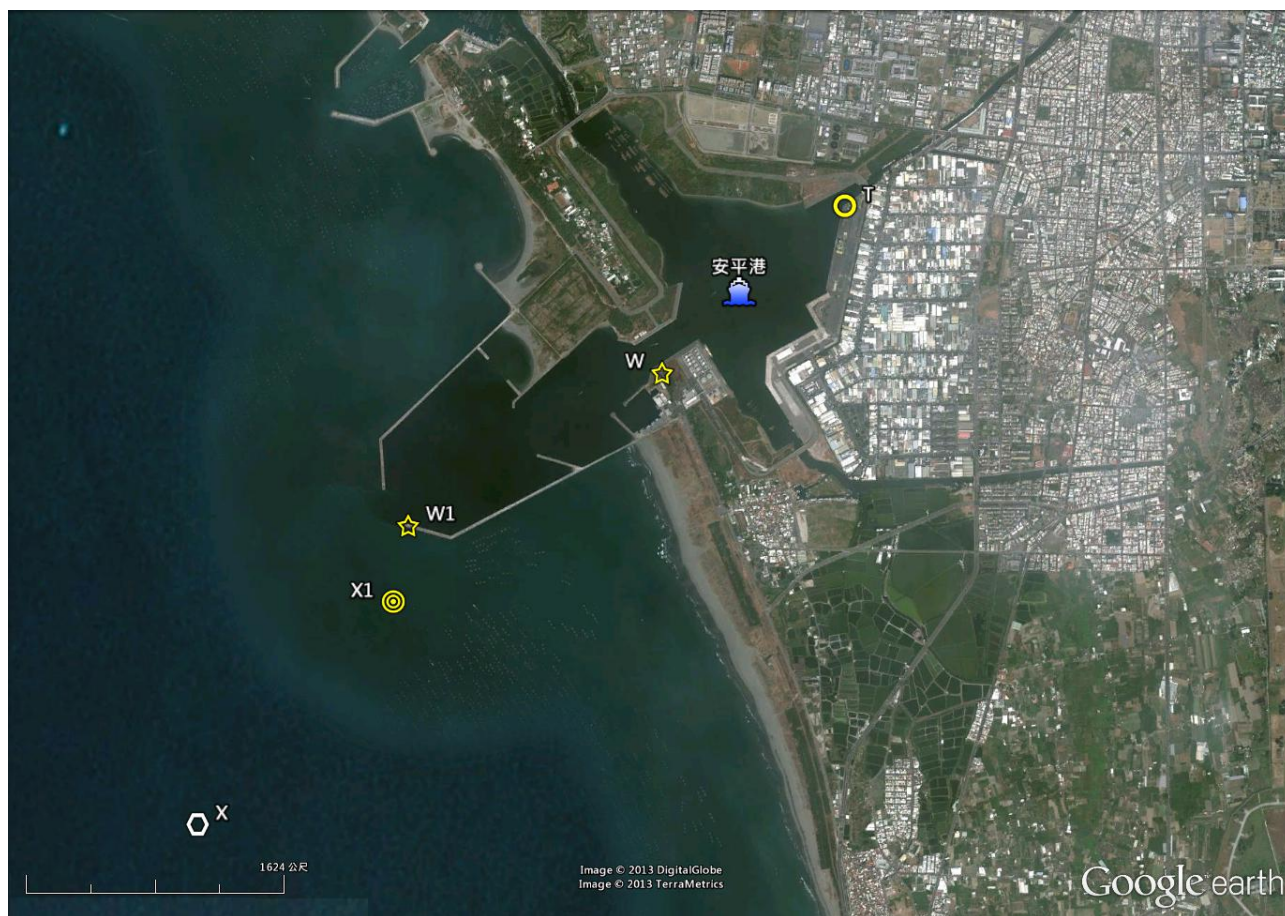
3. 風浪潮流逐時歷線圖：2012 年每月風浪潮流逐時歷線圖，如第四章第 5 節，包括每月風速、風向、示性波高、示性週期、潮位、流速及流向等逐時變化圖。
4. 風浪潮流重要物理量統計表：2012 年及歷年風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向等分月、分季、分年重要統計量，如第五章第 5 節表 5.5.1 及表 5.5.2。
5. 颱風期間風浪潮流統計表及歷線圖：2012 年每個颱風期間最大風速(風向)、最大波高(週期及波向)、最高潮位、及最大流速(流向)統計表等，如第七章第 6 節表 7.6。2012 年每個颱風風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向歷線比較圖，如第 6 節。

表 1.5 風浪潮流資料整合分析

圖表項目	圖表說明
每月資料記錄期間統計表	觀測風力、波浪、潮汐及海流等 4 種資料每月資料記錄期間統計表，另針對 2012 年間有 7 個侵臺颱風期間，觀測風力、波浪、潮汐及海流資料記錄統計表。
風浪潮流月報表	2012 年 1 月(代表冬季)及 7 月(代表夏季)逐時風浪潮流月報表，表中包括逐時觀測風速、風向、波高、週期、波向、觀測潮位、天文潮位、觀測流速及流向、潮流流速及流向等。表中包括月最大風速(風向)、月最大波高(週期及波向)、月最高潮位及發生時間、月最大潮差及月最大流速(流向)等。
風浪潮流逐時歷線圖	2012 年每月風浪潮流逐時歷線圖，包括每月風速、風向、示性波高、示性週期、潮位、流速及流向等逐時變化圖。
風浪潮流重要物理量統計表	2012 年及歷年風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向等分月、分季、分年重要統計量。
颱風期間風浪潮流統計表及歷線圖	2012 年每個颱風期間最大風速(風向)、最大波高(週期及波向)、最高潮位、及最大流速(流向)統計表等。 2012 年每個颱風風速、風向、波高、週期、波向、潮位、流速及流向歷線比較圖。

表 1.6 安平港觀測風浪潮流資料蒐集概況表(統計時間至 2012 年 11 月)

序號	類別	港區名稱	測站	經度	緯度	觀測期間	觀測單位	備註(觀測儀器)
1	風	安平港(AP)	X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	Young Brand 風速計，觀測樁
2	風	安平港(AP)	X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2010/12-2012/11(觀測中)	港研中心	Young Brand 風速計，南堤
3	波	安平港(AP)	X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	S4 及 AWCP，觀測樁
4	波	安平港(AP)	X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2011/08-2012/11(觀測中)	港研中心	AWCP
5	潮	安平港(AP)	X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	Water Log 潮位計，觀測樁
6	潮	安平港(AP)	X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2011/08-2012/11(觀測中)	港研中心	AWCP
7	潮	安平港(AP)	T0	22°58'43"N	120°10'33"E	1979/03-1993/06	港務局	
8	潮	安平港(AP)	T1	22°58'42.5"N	120°10'32.7"E	2008/08-2012/11(觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
9	流	安平港(AP)	X0	22°56'37"N	120°08'10"E	1999/10-2011/07	港研中心	S4 及 AWCP，觀測樁
10	流	安平港(AP)	X1	22°57'22"N	120°08'53"E	2011/08-2012/11(觀測中)	港研中心	AWCP



☆ 風速計 ◎ 潮位計 ◎ 波流儀 ⬡ 觀測樁

圖 1-1 安平港海氣象觀測位置圖

第二章、2012年安平港風浪潮流資料記錄統計表

- 2.1 安平港風力資料記錄統計表
- 2.2 安平港波浪資料記錄統計表
- 2.3 安平港潮汐資料記錄統計表
- 2.4 安平港海流資料記錄統計表
- 2.5 安平港風浪潮流資料記錄統計表

2.1 安平港風力資料記錄統計表

表2.1.1 安平港2012年及歷年測站 X 現場觀測風力資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	W11CAPX0.1HA	2011/12.01.00:~2011/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	W121APX0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W122APX0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	W123APX0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	W124APX0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W125APX0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	W126APX0.1HA	2012/06.01.00:~2012/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	W127APX0.1HA	2012/07.01.00:~2012/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W128APX0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W129APX0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	W12AAPX0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W12BAPX0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W12WAPX0.1HY	2011/12.01.00:~2012/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	X	W12NAPX0.1HY	2012/03.01.00:~2012/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	W12SAPX0.1HY	2012/06.01.00:~2012/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	W12FAPX0.1HY	2012/09.01.00:~2012/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	W120APX0.1HY	2011/12.01.00:~2012/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	X	W44CAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2012/12.31.23:	420	10024	614	9410	
19	X	W441APX0.1HY	2000/01.01.00:~2013/01.31.23:	406	9685	415	9270	
20	X	W442APX0.1HY	2000/02.01.00:~2013/02.28.23:	378	9050	87	8963	
21	X	W443APX0.1HY	2000/03.01.00:~2013/03.31.23:	426	10197	402	9795	
22	X	W444APX0.1HY	2000/04.01.00:~2013/04.30.23:	402	9623	433	9190	
23	X	W445APX0.1HY	2000/05.01.00:~2013/05.31.23:	425	10153	251	9902	
24	X	W446APX0.1HY	2000/06.01.00:~2013/06.30.23:	409	9781	398	9383	
25	X	W447APX0.1HY	2000/07.01.00:~2013/07.31.23:	395	9431	308	9123	
26	X	W448APX0.1HY	2000/08.01.19:~2012/08.31.23:	371	8849	543	8306	
27	X	W449APX0.1HY	2000/09.01.00:~2013/09.30.23:	390	9360	475	8885	
28	X	W44AAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/10.31.23:	389	9257	1295	7962	
29	X	W44BAPX0.1HY	1999/11.01.17:~2013/11.30.23:	371	8790	723	8067	
30	X	W44WAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2013/02.28.23:	1204	28759	1116	27643	
31	X	W44NAPX0.1HY	2000/03.01.00:~2013/05.31.23:	1253	29973	1086	28887	
32	X	W44SAPX0.1HY	2000/06.01.00:~2013/08.31.23:	1206	28805	1249	27556	
33	X	W44FAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/10.31.23:	1120	26687	2493	24194	
34	X	W440APX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/10.31.23:	4783	114224	5944	108280	

XWI1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.1.2 安平港 2012 年測站 X 颱風期間風力資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	泰利	P121APX0.1HA	2012/06	18.00:00~22.23:00	5	120	120
2	杜蘇芮	P122APX0.1HA	2012/06	27.00:00~30.23:00	4	96	96
3	蘇拉	P123APX0.1HA	2012/07	29.00:00~04.23:00	7	168	168
4	海葵	P124APX0.1HA	2012/08	05.00:00~08.23:00	4	96	96
5	啓德	P125APX0.1HA	2012/08	13.00:00~16.23:00	4	96	96
6	天秤	P126APX0.1HA	2012/08	20.00:00~29.23:00	10	240	240
7	杰拉華	P127APX0.1HA	2012/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

港灣技術研究中心

2.2 安平港波浪資料記錄統計表

表 2.2.1 安平港 2012 年及歷年測站 X 現場觀測波浪資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V11CAPX0.1HA	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	29	522	11 -12
2	X	V121APX0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V122APX0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	V123APX0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V124APX0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	V125APX0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	5	482	20
7	X		2012/06					
8	X	V127APX0.1HA	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	27	312	18 -19 ,27
9	X	V128APX0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V129APX0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V12AAPX0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	250	494	10 ,12 ,19 -29
12	X	V12BAPX0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	84	636	1 -2 ,9 -12
13	X	V12WAPX0.1HY	2011/12.09.01:~2012/02.29.23:	83	1991	29	1962	
14	X	V12NAPX0.1HY	2012/03.01.00:~2012/05.21.06:	82	1951	5	1946	
15	X	V12SAPX0.1HY	2012/07.17.21:~2012/08.31.23:	46	1083	27	1056	
16	X	V12FAPX0.1HY	2012/09.01.00:~2012/11.30.23:	91	2184	334	1850	
17	X	V120APX0.1HY	2011/12.09.01:~2012/11.30.23:	302	7209	395	6814	
18	X	V44CAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2012/12.31.23:	298	7074	415	6659	
19	X	V441APX0.1HY	2000/01.01.00:~2013/01.31.23:	414	9897	383	9514	
20	X	V442APX0.1HY	2000/02.01.00:~2013/02.28.23:	358	8527	212	8315	
21	X	V443APX0.1HY	2000/03.01.00:~2013/03.31.23:	354	8378	367	8011	
22	X	V444APX0.1HY	2000/04.01.00:~2013/04.30.23:	409	9780	737	9043	
23	X	V445APX0.1HY	2000/05.01.00:~2013/05.31.23:	393	9360	662	8698	
24	X	V446APX0.1HY	2000/06.01.00:~2013/06.30.23:	346	8225	236	7989	
25	X	V447APX0.1HY	2000/07.01.00:~2013/07.31.23:	380	9064	426	8638	
26	X	V448APX0.1HY	2000/08.02.21:~2013/08.31.23:	388	9239	334	8905	
27	X	V449APX0.1HY	2000/09.01.00:~2013/09.24.09:	414	9920	519	9401	
28	X	V44AAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/10.31.21:	421	10022	1978	8044	
29	X	V44BAPX0.1HY	1999/11.02.01:~2013/11.30.23:	348	8259	466	7793	
30	X	V44WAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2013/02.28.23:	1070	25498	1010	24488	
31	X	V44NAPX0.1HY	2000/03.01.00:~2013/05.31.23:	1155	27518	1766	25752	
32	X	V44SAPX0.1HY	2000/06.01.00:~2013/08.31.23:	1114	26528	996	25532	
33	X	V44FAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/11.30.23:	1183	28201	2963	25238	
34	X	V440APX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/11.30.23:	4522	107745	6735	101010	

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2 安平港 2012 年測站 X 颱風期間波浪資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	泰利	P121APX0.1HA	2012/06	18.00:00~22.23:00	5	120	0
2	杜蘇芮	P122APX0.1HA	2012/06	27.00:00~30.23:00	4	96	0
3	蘇拉	P123APX0.1HA	2012/07	29.00:00~04.23:00	7	168	168
4	海葵	P124APX0.1HA	2012/08	05.00:00~08.23:00	4	96	96
5	啓德	P125APX0.1HA	2012/08	13.00:00~16.23:00	4	96	96
6	天秤	P126APX0.1HA	2012/08	20.00:00~29.23:00	10	240	240
7	杰拉華	P127APX0.1HA	2012/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

港灣技術研究中心

2.3 安平港潮汐資料記錄統計表

表2.3.1 安平港2012年及歷年測站 T 現場觀測潮位資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T11CAPT0.1HA	2011/12.01.00:~2011/12.31.23:	31	744	0	744	
2	T	T121APT0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T122APT0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
4	T	T123APT0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T124APT0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T125APT0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T126APT0.1HA	2012/06.01.00:~2012/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T127APT0.1HA	2012/07.01.00:~2012/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T128APT0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T129APT0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T12AAPT0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T12BAPT0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T12WAPT0.1HY	2011/12.01.00:~2012/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	T	T12NAPT0.1HY	2012/03.01.00:~2012/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T12SAPT0.1HY	2012/06.01.00:~2012/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	T	T12FAPT0.1HY	2012/09.01.00:~2012/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T120APT0.1HY	2011/12.01.00:~2012/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	T	T44CAPT0.1HY	1979/12.01.00:~2011/12.31.23:	672	16125	0	16125	
19	T	T441APT0.1HY	1980/01.01.00:~2012/01.31.23:	703	16869	0	16869	
20	T	T442APT0.1HY	1980/02.01.00:~2012/02.29.23:	669	16053	92	15961	
21	T	T443APT0.1HY	1979/03.02.00:~2012/03.31.23:	779	18683	64	18619	
22	T	T444APT0.1HY	1979/04.01.00:~2012/04.30.23:	772	18512	11	18501	
23	T	T445APT0.1HY	1979/05.01.00:~2012/05.31.23:	795	19077	453	18624	
24	T	T446APT0.1HY	1979/06.01.00:~2012/06.30.23:	752	18045	0	18045	
25	T	T447APT0.1HY	1979/07.01.00:~2012/07.31.23:	745	17845	12	17833	
26	T	T448APT0.1HY	1979/08.01.00:~2012/08.31.23:	714	17111	379	16732	
27	T	T449APT0.1HY	1979/09.01.00:~2012/09.30.23:	681	16341	175	16166	
28	T	T44AAPT0.1HY	1979/10.01.00:~2012/10.31.23:	713	17112	46	17066	
29	T	T44BAPT0.1HY	1979/11.01.00:~2012/11.30.23:	651	15584	0	15584	
30	T	T44WAPT0.1HY	1979/12.01.00:~2012/02.29.23:	2044	49047	92	48955	
31	T	T44NAPT0.1HY	1979/03.02.00:~2012/05.31.23:	2346	56272	528	55744	
32	T	T44SAPT0.1HY	1979/06.01.00:~2012/08.31.23:	2211	53001	391	52610	
33	T	T44FAPT0.1HY	1979/09.01.00:~2012/11.30.23:	2045	49037	221	48816	
34	T	T440APT0.1HY	1979/03.02.00:~2012/11.30.23:	8646	207357	1232	206125	

XTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.3.2 安平港 2012 年測站 T 颱風期間潮汐資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	泰利	P121APX0.1HA	2012/06	18.00:00~22.23:00	5	120	120
2	杜蘇芮	P122APX0.1HA	2012/06	27.00:00~30.23:00	4	96	96
3	蘇拉	P123APX0.1HA	2012/07	29.00:00~04.23:00	7	168	168
4	海葵	P124APX0.1HA	2012/08	05.00:00~08.23:00	4	96	96
5	啓德	P125APX0.1HA	2012/08	13.00:00~16.23:00	4	96	96
6	天秤	P126APX0.1HA	2012/08	20.00:00~29.23:00	10	240	240
7	杰拉華	P127APX0.1HA	2012/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

港灣技術研究中心

2.4 安平港海流資料記錄統計表

表2.4.1 安平港2012年及歷年測站 X 現場觀測海流資料統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C11CAPX0.1HA	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	29	522	11 -12
2	X	C121APX0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C122APX0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	C123APX0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	8	736	26
5	X	C124APX0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C125APX0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	5	482	20
7	X		2012/06					
8	X	C127APX0.1HA	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	26	313	18 -19 ,27
9	X	C128APX0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	2	742	16
10	X	C129APX0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	14	706	27
11	X	C12AAPX0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	247	497	12 ,19 -29
12	X	C12BAPX0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.14:	30	711	81	630	1 -2 ,9 -12
13	X	C12WAPX0.1HY	2011/12.09.01:~2012/02.29.23:	83	1991	29	1962	
14	X	C12NAPX0.1HY	2012/03.01.00:~2012/05.21.06:	82	1951	13	1938	
15	X	C12SAPX0.1HY	2012/07.17.21:~2012/08.31.23:	46	1083	28	1055	
16	X	C12FAPX0.1HY	2012/09.01.00:~2012/11.30.14:	91	2175	342	1833	
17	X	C120APX0.1HY	2011/12.09.01:~2012/11.30.14:	302	7200	412	6788	
18	X	C44CAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2012/12.31.23:	354	8413	450	7963	
19	X	C441APX0.1HY	2000/01.01.00:~2013/01.31.23:	408	9725	459	9266	
20	X	C442APX0.1HY	2000/02.01.00:~2013/02.28.23:	323	7667	67	7600	
21	X	C443APX0.1HY	2000/03.01.00:~2013/03.31.23:	331	7862	449	7413	
22	X	C444APX0.1HY	2000/04.01.00:~2013/04.30.23:	381	9092	680	8412	
23	X	C445APX0.1HY	2000/05.01.00:~2013/05.31.23:	374	8916	766	8150	
24	X	C446APX0.1HY	2000/06.01.00:~2013/06.30.23:	337	7991	595	7396	
25	X	C447APX0.1HY	2000/07.01.00:~2013/07.31.23:	326	7748	140	7608	
26	X	C448APX0.1HY	2000/08.01.20:~2013/08.31.23:	341	8113	924	7189	
27	X	C449APX0.1HY	2000/09.01.00:~2013/09.24.09:	354	8482	512	7970	
28	X	C44AAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/10.31.21:	360	8586	1725	6861	
29	X	C44BAPX0.1HY	1999/11.02.01:~2013/11.30.23:	331	7835	460	7375	
30	X	C44WAPX0.1HY	1999/12.01.00:~2013/02.28.23:	1085	25805	976	24829	
31	X	C44NAPX0.1HY	2000/03.01.00:~2013/05.31.23:	1086	25870	1895	23975	
32	X	C44SAPX0.1HY	2000/06.01.00:~2013/08.31.23:	1004	23852	1659	22193	
33	X	C44FAPX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/11.30.23:	1045	24903	2697	22206	
34	X	C440APX0.1HY	1999/10.01.00:~2013/11.30.23:	4220	100430	7227	93203	

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.4.2 安平港 2012 年測站 X 颱風期間海流資料記錄統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	泰利	P121TCX0.1HA	2012/06	18.00:00~22.23:00	5	120	120
2	杜蘇芮	P122TCX0.1HA	2012/06	27.00:00~30.23:00	4	96	96
3	蘇拉	P123TCX0.1HA	2012/07	29.00:00~04.23:00	7	168	167
4	海葵	P124TCX0.1HA	2012/08	05.00:00~08.23:00	4	96	33
5	啓德	P125TCX0.1HA	2012/08	13.00:00~16.23:00	4	96	0
6	天秤	P126TCX0.1HA	2012/08	20.00:00~29.23:00	10	240	227
7	杰拉華	P127TCX0.1HA	2012/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

2.5 安平港風浪潮流資料記錄統計表

表2.5.1 安平港2012年風浪潮流資料記錄統計表

序 號	觀測 年、月	風力			波浪			潮位			海流		
		測站	筆數	蒐集率	測站	筆數	蒐集率	測站	筆數	蒐集率	測站	筆數	蒐集率
1	2011/12	X	744	100.0 %	X	522	70.2 %	T	744	100.0 %	X	522	70.2 %
2	2012/01	X	744	100.0 %	X	744	100.0 %	T	744	100.0 %	X	744	100.0 %
3	2012/02	X	696	100.0 %	X	696	100.0 %	T	696	100.0 %	X	696	100.0 %
4	2012/03	X	744	100.0 %	X	744	100.0 %	T	744	100.0 %	X	736	98.9 %
5	2012/04	X	720	100.0 %	X	720	100.0 %	T	720	100.0 %	X	720	100.0 %
6	2012/05	X	744	100.0 %	X	482	64.8 %	T	744	100.0 %	X	482	64.8 %
7	2012/06	X	720	100.0 %	X	0	.0 %	T	720	100.0 %	X	0	.0 %
8	2012/07	X	744	100.0 %	X	312	41.9 %	T	744	100.0 %	X	313	42.1 %
9	2012/08	X	744	100.0 %	X	744	100.0 %	T	744	100.0 %	X	742	99.7 %
10	2012/09	X	720	100.0 %	X	720	100.0 %	T	720	100.0 %	X	706	98.1 %
11	2012/10	X	744	100.0 %	X	494	66.4 %	T	744	100.0 %	X	497	66.8 %
12	2012/11	X	720	100.0 %	X	636	88.3 %	T	720	100.0 %	X	630	87.5 %

XXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.5.2 安平港 2012 年測站 X 颱風期間風浪潮流資料統計表

序 號	颱風 名稱	檔名	年/月	啓止時間 (日.時~日.時)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數	波浪 筆數	潮位 筆數	海流 筆數
1	泰利	P121TCX0.1HA	2012/06	18.00:00~22.23:00	5	120	120	120	120	120
2	杜蘇芮	P122TCX0.1HA	2012/06	27.00:00~30.23:00	4	96	96	96	96	96
3	蘇拉	P123TCX0.1HA	2012/07	29.00:00~04.23:00	7	168	168	168	168	167
4	海葵	P124TCX0.1HA	2012/08	05.00:00~08.23:00	4	96	96	33	96	33
5	啓德	P125TCX0.1HA	2012/08	13.00:00~16.23:00	4	96	96	0	96	0
6	天秤	P126TCX0.1HA	2012/08	20.00:00~29.23:00	10	240	240	222	240	227
7	杰拉華	P127TCX0.1HA	2012/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96	96	96	96

XTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

第三章、2012年安平港逐時風浪潮流月報表

- 3.1 安平港逐時風速及風向月報表
- 3.2 安平港逐時波高、週期及波向月報表
- 3.3 安平港逐時潮汐水位月報表
- 3.4 安平港逐時流速及流向月報表
- 3.5 安平港逐時風浪潮流月報表

3.1 安平港逐時風速及風向月報表

表3.1.1 2011年12月安平港測站X測逐時風速及風向月報表

2011年12月1日 0時 0分 ~ 2011年12月31日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大値
12/01	5.2 NE 7.1 NE	5.8 ENE 7.4 NE	7.3 NE 8.0 NE	7.5 NE 10.0 NE	8.7 NE 9.4 NE	10.5 NE 9.3 NE	7.2 NE 7.4 NE	7.3 NE 8.4 NE	11.1 NE 11.3 NE	8.3 NE 9.3 NE	7.3 NE 7.9 NE	7.5 NE 7.9 NE	8.2	11.3 NE												
12/02	9.4 NE 10.4 NE	9.1 ENE 9.3 NE	9.5 NE 9.0 NE	10.2 NE 10.6 NE	11.9 NE 14.1 NE	12.2 ENE 11.7 NE	9.6 NE 8.3 NE	8.9 NE 10.8 NE	12.1 NE 10.8 NE	10.1 NE 8.4 NE	9.2 NE 8.5 ENE	10.1 NE 11.7 NE	10.2	14.1 NE												
12/03	12.6 NE 10.9 NE	11.4 NE 11.9 NE	11.2 NE 9.8 NE	10.1 NE 9.2 NE	8.3 NE 8.4 ENE	7.4 NE 7.4 NE	8.0 NE 7.2 NE	6.3 NE 7.7 NNE	7.3 NE 8.1 NE	7.1 NE 7.7 NE	6.3 ENE 6.8 ENE	6.0 ENE 4.9 ENE	8.4	12.6 NE												
12/04	5.2 NE 5.2 ENE	5.2 ENE 5.0 ENE	5.1 ENE 5.4 ENE	5.2 ENE 4.7 ENE	4.8 NE 4.5 ENE	4.3 NE 4.5 NNE	5.0 N 3.7 NW	5.3 NW 5.1 NNW	4.8 N 4.2 N	4.8 NE 4.8 NNE	4.3 NE 3.8 NE	3.7 NE 5.4 ENE	4.8	5.4 ENE												
12/05	4.8 ENE 3.8 ENE	3.6 ENE 3.5 ENE	4.0 ENE 3.2 ENE	6.8 N 5.5 ENE	6.1 ENE 7.8 ENE	7.8 NE 8.1 NE	7.4 NE 8.6 NE	8.5 NE 8.4 ENE	11.1 NE 9.9 NE	9.9 NE 10.7 ENE	10.4 ENE 8.5 NE	10.0 NE 8.2 ENE	7.4	11.1 NE												
12/06	9.4 NE 8.4 NE	9.5 NE 8.5 ENE	7.2 ENE 8.5 NE	7.9 ENE 6.6 ENE	8.4 ENE 7.3 ENE	5.9 ENE 4.9 NE	4.9 ENE 3.7 ENE	6.0 WNW 6.4 NW	6.3 N 8.1 NNE	8.4 NE 5.9 NE	5.9 NE 4.8 NNE	4.9 NE 4.1 NE	6.8	9.5 NE												
12/07	2.5 NE .7 SE	.8 SSE .8 WSW	4.1 NNE 3.2 E	.8 E 4.5 NNE	2.7 NE 3.9 NNW	4.4 NE 3.8 N	4.6 N 6.4 N	7.1 NNE 6.8 NNE	6.8 NNE 5.8 NNE	6.3 NE 6.8 NE	4.9 NE 6.0 NE	5.2 NE 5.0 NE	4.3	7.1 NNE												
12/08	6.1 NE 6.1 ENE	5.2 NE 6.6 ENE	8.2 NE 8.6 NE	8.3 NE 10.1 NE	11.6 NE 9.9 NE	9.2 NE 10.8 NE	10.6 NE 10.7 NE	10.6 NE 11.4 NE	12.2 NE 11.7 NE	11.5 NE 12.8 NE	13.3 NE 12.8 NE	12.4 NE 11.4 NE	10.1	13.3 NE												
12/09	12.4 NE 12.7 NE	11.4 NE 13.2 NE	12.7 NE 11.8 NE	11.8 NE 14.1 NE	13.0 NE 12.3 NE	12.0 NE 13.1 NE	12.1 NE 10.6 NE	8.6 NE 9.9 NE	9.7 NE 10.1 NE	9.3 NE 7.4 NE	8.0 NE 9.6 NE	13.2 NE 9.6 NE	11.2	14.1 NE												
12/10	7.7 NE 8.3 NE	8.7 NE 8.0 NE	9.1 NE 9.7 NE	9.2 NE 8.8 NE	9.2 NE 8.7 NE	8.4 NE 9.0 NE	8.5 NE 8.9 NE	10.2 NE 10.5 NE	10.7 NE 11.9 NE	12.9 NE 12.4 NE	10.6 NE 10.5 NE	10.4 NE 10.9 NE	9.7	12.9 NE												
12/11	10.0 NE 10.1 NE	9.7 NE 9.9 NE	8.1 NE 9.4 NE	7.1 NE 8.0 NE	7.1 ENE 7.6 NE	7.4 NE 6.7 NE	6.3 NE 5.7 NNE	7.5 NNE 6.7 NE	6.4 NE 7.0 NNE	7.3 NE 8.0 NE	7.1 NE 6.9 NE	6.4 NE 6.7 NE	7.6	10.1 NE												
12/12	6.2 NE 5.5 ENE	6.9 NE 7.6 NE	7.4 NE 8.8 NNE	8.7 NE 7.8 ENE	5.1 ENE 4.7 NE	6.4 NNE 8.2 NE	7.5 NE 5.3 NE	5.4 NE 5.5 NE	6.2 NNE 6.8 NNE	6.6 NE 6.1 NE	5.2 NE 5.1 NE	5.7 NE 4.6 NE	6.4	8.8 NNE												
12/13	4.8 NE 5.6 NE	4.3 NE 5.3 NE	5.2 NE 5.2 NE	5.5 NE 5.6 NE	6.3 NE 6.2 ENE	4.1 ENE 3.8 NE	3.8 NNE 4.7 NNE	4.4 N 5.3 N	5.9 NNE 5.5 NE	6.1 NNE 5.9 NE	5.0 NE 5.3 NNE	4.9 NE 4.6 NE	5.1	6.3 NE												
12/14	5.2 NNE 6.2 NE	5.9 NE 7.2 NE	7.3 NE 6.1 NE	6.0 NE 6.2 NE	5.9 NE 6.7 NE	5.7 NNE 5.8 NE	5.3 NNE 7.7 N	8.5 NNE 7.4 NE	8.1 NE 6.9 NE	6.9 NNE 7.6 NE	7.6 NE 6.4 NE	6.1 NE 5.4 E	6.6	8.5 NNE												
12/15	5.1 NE 6.5 NE	5.1 NE 6.2 NE	5.7 NE 6.8 NE	6.4 ENE 7.1 NE	6.8 NE 6.1 NE	6.3 NE 6.6 NE	6.8 NE 6.2 NE	8.6 N 8.2 NNE	9.7 NE 9.7 NE	10.9 NE 10.0 NE	9.5 NE 10.3 NE	11.2 NE 11.0 NE	7.8	11.2 NE												
12/16	11.8 NE 11.3 NE	9.4 NE 10.4 NE	10.9 NE 10.5 NE	10.7 NE 9.3 NE	10.7 NE 9.3 NE	10.9 NE 11.5 NE	10.4 NE 9.1 NE	9.1 NE 8.7 NE	9.2 NE 11.1 NE	11.7 NE 11.6 NE	10.0 NE 8.4 NE	8.1 NE 8.0 NE	10.1	11.8 NE												
12/17	8.6 NE 7.8 NE	8.6 NE 8.1 NE	8.3 NE 7.1 NE	7.1 NE 6.8 NE	7.8 NE 7.0 ENE	7.2 NE 7.7 NE	6.8 NNE 7.6 NNE	7.7 NNE 8.7 NNE	8.8 NNE 9.0 NNE	7.1 NE 7.2 NE	7.5 NE 6.5 NE	5.9 NE 4.9 NE	7.5	9.0 NNE												
12/18	4.7 NE 3.8 NE	4.5 NE 3.8 NE	3.9 NE 3.8 NE	4.5 NE 4.7 NE	5.0 ENE 4.5 ENE	4.8 NE 4.5 NE	5.6 N 5.3 NNE	9.9 N 8.6 NNE	9.7 NNE 9.6 NE	9.9 NE 9.9 NE	9.4 NE 10.1 NE	6.0 ENE 7.1 NE	6.4	10.1 NE												
12/19	6.5 NE 7.1 NE	6.7 NE 7.1 NE	7.3 NE 7.6 NE	8.3 NE 8.2 NE	8.9 NE 9.1 NE	8.0 NE 7.9 NE	6.4 NE 7.3 NNE	7.2 NNE 7.9 NNE	7.6 NE 7.4 NNE	6.9 NE 6.5 NE	5.8 NNE 6.8 NE	5.9 NE 5.4 ENE	7.2	9.1 NE												
12/20	4.7 NE 4.6 NNE	4.2 NE 5.2 NE	4.5 NE 6.3 NE	6.5 NE 6.2 ENE	5.3 NE 6.1 NE	6.6 NE 5.0 NE	4.5 ENE 5.1 NE	3.7 NE 3.9 NE	3.8 NNE 7.2 NNE	8.1 NE 7.5 NE	6.9 NE 6.7 NE	6.1 NE 7.1 NE	5.7	8.1 NE												
12/21	7.0 NE 6.4 NE	8.2 NE 7.1 NE	6.8 NE 8.7 NE	7.2 NE 8.3 NE	8.4 NE 9.7 NE	10.9 NE 9.9 NE	10.4 NE 9.7 NE	9.2 NE 9.5 NNE	8.9 NE 8.1 NE	8.3 NE 8.3 NE	7.0 NE 7.9 NE	6.7 NE 7.9 NE	8.4	10.9 NE												
12/22	8.2 NE 10.2 NE	10.1 NE 9.0 NE	8.2 NE 8.0 NE	8.8 NE 9.3 NE	9.9 NE 9.6 NE	8.1 NE 8.3 NNE	7.6 NNE 8.9 NNE	8.9 NNE 10.2 NE	11.9 NNE 11.9 NE	11.9 NE 11.3 NE	11.4 NE 10.3 NE	8.8 NE 9.6 NE	9.6	11.9 NNE												
12/23	9.2 NE 10.1 NE	9.2 NE 9.9 NE	9.7 NE 7.8 NE	8.3 NE 8.8 NE	8.8 NE 8.4 NE	9.6 NE 8.8 NE	7.5 NE 8.5 NE	9.7 NNE 10.9 NNE	12.2 NNE 10.6 NE	10.9 NE 11.7 NE	12.6 NE 12.7 NE	13.6 NE 14.1 NE	10.2	14.1 NE												
12/24	13.6 NE 13.6 NE	13.6 NE 13.1 NE	14.7 NE 13.9 NE	13.0 NE 14.1 NE	14.4 NE 15.0 NE	13.1 NE 13.6 NE	11.9 NNE 11.4 NNE	12.2 NNE 11.6 NNE	12.1 NE 9.9 NE	12.5 NE 11.4 NE	9.9 NE 10.6 NE	10.0 NE 7.9 NE	12.4	15.0 NE												
12/25	7.9 NE 7.3 ENE	7.1 NE 7.0 NE	6.9 NE 7.1 NE	6.6 NE 6.4 NE	6.0 NE 5.6 NE	5.1 NE 5.2 NNE	5.2 NNE 7.2 N	6.6 NNE 9.1 N	7.5 NNE 6.9 NNE	8.4 NE 6.4 NE	7.5 NE 6.3 NE	6.2 NE 6.0 NE	6.7	9.1 N												
12/26	6.0 NE 5.5 NE	5.3 NE 5.2 ENE	4.2 NE 4.9 NE	4.8 NE 5.4 ENE	5.9 ENE 6.0 NE	5.7 NE 5.9 N	6.2 NNE 7.3 N	8.8 NNE 9.3 NNE	9.2 NNE 8.3 NE	7.5 NNE 7.0 NE	7.4 NE 5.2 NE	5.9 NNE 5.1 NE	6.3	9.3 NNE												
12/27	4.1 NE 3.8 NE	3.8 ENE 3.8 ENE	3.7 ENE 3.7 ENE	4.3 ENE 3.8 ENE	4.9 ENE 4.4 NE	4.9 NNE 4.5 NNE	6.2 N 6.9 N	7.7 N 7.9 NNE	7.1 NNE 7.4 NNE	8.4 NE 8.9 NE	7.3 NE 7.1 NE	7.6 NE 8.3 NE	5.8	8.9 NE												
12/28	8.0 NE 7.3 NE	6.0 NE 5.7 NE	4.6 NE 6.3 NE	8.9 NE 7.4 ENE	8.2 NE 7.9 NE	7.3 NE 7.3 NNE	8.7 NNE 10.5 NNE	9.3 NNE 8.8 NNE	9.7 NNE 9.2 NE	8.1 NE 7.0 NE	4.8 ENE 5.9 NE	7.1 NE 6.3 NE	7.5	10.5 NNE												
12/29	7.1 NE 7.8 NE	7.7 NE 5.9 NE	7.0 NE 7.6 NE	9.4 NE 7.4 NE	6.9 ENE 4.2 NE	4.6 NE 5.8 N	6.4 NNE 8.7 NNE	8.7 N 9.8 NNE	7.4 NNE 7.8 NNE	5.7 NNE 6.3 NNE	7.4 NE 5.9 NE	7.3 NE 8.0 NE	7.1	9.8 NNE												
12/30	8.7 NE 9.2 NE	8.7 NE 6.1 NE	7.1 NE 8.7 NE	8.5 NE 6.5 NE	6.1 NE 8.5 NNE	8.8 NE 7.8 NE	6.6 NE 5.8 NE	6.1 NNE 6.6 NE	6.5 NE 7.9 NNE	7.8 NE 7.6 NE	7.6 NE 6.6 NE	5.6 NE 5.1 NE	7.3	9.2 NE												
12/31	4.8 NE 4.9 NNE	4.7 NNE 6.4 NE	8.2 NE 7.7 NE	6.2 NE 5.0 NE	5.3 NNE 5.8 NE	5.5 NNE 5.8 NNE	4.7 NNE 6.1 NE	5.7 NE 6.2 NNE	6.1 NNE 8.3 NNE	8.6 NE 7.4 NE	9.1 NE 9.4 NE	8.0 NE 8.6 NE	6.6	9.4 NE												
平均值	7.3 7.4	7.1 7.2	7.4 7.5	7.6 7.6	7.7 7.7	7.5 7.5	7.2 7.4	7.9 8.3	8.6 8.7	8.7 8.4	7.9 7.7	7.6 7.4														
最大値	13.6 NE 13.6 NE	13.6 NE 13.2 NE	14.7 NE 13.9 NE	13.0 NE 14.1 NE	14.4 NE 15.0 NE	13.1 NE 13.6 NE	12.1 NE 11.4 NNE	12.2 NNE 11.6 NNE	12.2 NNE 11.9 NE	12.9 NE 12.8 NE	13.3 NE 12.8 NE	13.6 NE 14.1 NE														

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 7.7m/s, 最大風速 = 15.0m/s, 其風向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W11CAPX0.1HA。

表3.1.2 2012 年 01 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月 31日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
01/01	8.7 NE	8.3 NE	9.1 NE	7.3 NE	7.7 NE	7.8 NE	8.2 NE	7.9 NE	7.7 NE	6.9 NE	7.4 NNE	7.3 NE	5.9 NE	5.5 NNE	10.4 N	11.3 NNE	10.4 NE	8.5 NNE	8.3 NNE	8.6 NE	6.9 NE	6.5 NE	7.7 NE	7.6 NE	8.0	11.3 NNE
01/02	6.2 NE	7.0 NE	7.4 NE	7.2 NE	6.6 NE	6.9 NE	6.0 NE	6.2 NE	4.2 NE	3.6 ENE	4.3 NE	4.9 NNE	5.6 NNE	6.7 NE	7.5 NE	7.5 NE	6.9 NE	7.4 NE	8.3 NE	7.1 NE	6.4 ENE	4.3 ESE	4.0 NNW	6.2 NNE	6.2	8.3 NE
01/03	8.1 NE	7.1 NE	5.9 NE	5.4 ENE	4.8 NE	4.7 NE	4.9 NE	4.6 NNE	3.6 NE	3.8 NE	3.8 NNE	4.6 NNW	7.7 NNW	9.5 N	9.8 NNE	7.7 NNE	9.4 NNE	8.1 NNE	7.8 NE	7.0 NE	7.3 NE	5.5 NE	6.4 NE	9.3 NE	6.5	9.8 NNE
01/04	7.4 NE	7.0 NE	9.3 NE	11.2 NE	13.0 NE	12.4 NE	12.6 NE	11.2 NE	9.3 NE	9.1 NE	7.9 NE	9.8 NNE	11.5 NE	11.2 NE	10.9 NE	10.4 NE	10.5 NE	10.2 NE	10.3 NNE	10.4 NE	9.5 NE	8.6 NE	7.6 NE	6.5 NE	9.9	13.0 NE
01/05	8.2 NE	7.0 NE	6.8 NNE	8.9 NE	6.9 ENE	6.7 NE	8.1 NE	8.2 NE	8.6 ENE	8.0 NE	8.0 NE	9.1 NE	8.4 NE	7.6 NE	6.7 NE	8.1 NE	6.0 NNE	6.1 NE	6.3 NNE	6.6 NE	4.5 ENE	3.9 NE	7.0 NNE	6.2 NE	7.2	9.1 NE
01/06	6.1 NNE	5.4 ENE	5.5 NE	6.8 NE	7.5 NE	6.6 ENE	5.6 NE	6.8 NE	8.2 NE	8.3 NE	8.4 NE	8.2 NNE	9.3 NNE	10.1 NE	9.9 NE	11.0 NNE	11.0 NE	11.1 NE	10.2 NE	9.2 NE	8.6 NE	8.6 NE	8.8 NE	9.9 NE	8.4	11.1 NE
01/07	8.7 NE	9.1 NE	10.4 NE	9.1 NE	9.9 NE	8.4 NE	8.4 NE	9.4 NE	8.8 NE	7.8 ENE	6.1 NE	4.7 NE	4.6 NE	4.3 NE	8.4 NNE	8.4 NNE	8.1 NE	8.4 NNE	7.7 NE	7.4 NE	7.3 NE	6.6 NE	5.7 NE	5.6 NE	7.6	10.4 NE
01/08	5.4 NE	4.7 NE	4.2 NE	5.8 NE	5.2 NE	4.5 ENE	4.6 NE	6.2 NE	6.0 NE	9.1 NE	9.0 NNE	8.8 NNE	7.1 NNE	9.6 N	10.3 NNE	10.0 NNE	10.4 NNE	9.6 NNE	9.8 NE	11.0 NE	8.7 NE	8.4 NE	7.1 NNE	7.4 NE	7.6	11.0 NE
01/09	7.5 NE	6.3 NE	5.3 NE	6.9 NE	7.7 NE	7.0 NE	9.2 NE	8.9 NE	10.1 NE	10.6 NE	10.4 NE	8.6 NE	6.9 NE	5.4 NNE	6.1 NNE	8.1 N	8.4 NNE	8.0 NNE	8.3 NE	7.9 NE	8.4 NE	9.0 NE	6.5 NE	7.2 NE	7.9	10.6 NE
01/10	8.4 NE	9.1 NE	8.8 NE	6.5 NE	5.8 NE	6.0 NE	6.1 NE	7.1 NE	7.9 NE	7.6 NE	6.9 NE	5.7 NE	6.8 NE	5.2 NE	8.7 N	8.6 NNE	8.4 NNE	7.7 NNE	8.2 NE	9.1 NE	9.6 NE	8.1 NE	7.7 NE	7.5 NE	7.6	9.6 NE
01/11	7.8 NE	6.9 NE	6.5 NE	8.6 NE	8.1 NE	8.2 NE	10.1 NE	10.2 NE	10.4 NE	9.6 NE	9.1 NE	9.1 NE	10.2 NE	11.3 NE	8.6 NE	10.0 NNE	11.6 NE	9.8 NE	11.3 NE	11.1 NE	9.5 NE	9.2 NE	8.7 NE	8.2 NE	9.3	11.6 NE
01/12	8.1 NE	6.3 NE	7.2 NE	6.7 NE	6.4 NE	7.9 NE	6.5 NE	5.8 NE	5.4 NE	6.5 NE	6.3 NE	3.9 NE	4.4 NNE	3.8 N	5.3 N	7.0 N	8.1 NNE	6.9 NE	7.8 NE	6.8 NE	5.7 NE	5.9 NE	6.5 NNE	7.2 NE	6.3	8.1 NNE
01/13	6.4 NE	6.8 NE	5.1 NE	6.0 NE	6.1 NE	4.8 NE	7.1 NE	7.3 NE	8.2 NE	8.4 NE	8.2 NE	6.0 NE	8.3 NE	6.7 NE	8.0 NE	6.5 NE	6.4 NE	5.5 NNE	6.4 N	4.2 NE	4.9 NNE	4.4 NE	5.9 NNE	5.7 NE	6.4	8.4 NE
01/14	4.4 ENE	5.1 NE	4.8 NE	5.7 NE	6.4 NE	3.7 ENE	4.0 NE	5.4 ENE	4.3 NNE	4.3 ENE	4.0 NNE	4.0 NNW	4.2 NNW	5.1 N	4.4 N	5.3 N	6.3 NNE	5.7 NE	5.7 N	6.7 NNE	5.9 NE	4.8 NE	4.5 ENE	4.5 ENE	5.0	6.7 NNE
01/15	4.1 ENE	4.7 NE	5.5 NE	6.5 NE	5.4 NE	5.4 NE	5.6 NE	6.1 NE	5.5 ENE	5.2 NE	5.0 NNE	4.4 NNE	4.3 N	6.2 N	5.4 N	5.3 NNW	6.3 N	4.9 NNE	4.3 NE	4.1 NE	3.6 NE	4.3 NNW	5.6 N	10.0 NNE	5.3	10.0 NNE
01/16	13.1 NNE	15.0 NNE	15.2 NE	14.5 NE	14.1 NE	13.1 ENE	9.7 ENE	8.4 E	8.7 E	9.4 ESE	9.4 ESE	6.6 ESE	5.9 ESE	4.5 E	4.8 N	6.7 NNE	9.1 NNE	9.4 NE	11.6 NE	9.7 NE	9.9 NE	9.6 NE	8.6 NE	7.1 ENE	9.8	15.2 NE
01/17	6.8 NE	6.6 NE	6.8 NE	7.8 NE	6.9 NE	8.6 NE	7.4 NE	5.1 NE	5.3 NE	6.4 NNE	9.4 NNE	8.8 NNE	10.8 NNE	10.5 NNE	10.4 NNE	9.5 NNE	10.0 NNE	8.0 NE	8.0 NE	9.4 NE	9.1 NE	6.0 NE	4.8 ENE	3.7 NE	7.8	10.8 NNE
01/18	6.6 NNE	7.9 NE	3.9 ENE	6.3 NE	5.7 NE	5.7 NE	6.8 NE	5.8 NE	5.5 ENE	4.4 NE	3.9 NE	6.4 NE	5.0 NE	5.7 NNW	5.9 NNW	6.5 N	6.0 N	6.1 N	5.9 NNE	5.0 NE	3.8 NE	3.6 NE	3.7 NNE	3.9 NE	5.4	7.9 NE
01/19	4.6 ENE	4.0 NE	5.2 NE	4.8 NE	6.1 NE	6.0 NE	8.0 NE	7.4 NE	6.6 NE	5.9 NE	5.9 NE	6.6 NE	6.7 NNE	8.0 N	11.6 N	9.4 NNE	8.4 NNE	8.5 NNE	7.7 NE	7.9 NE	7.2 NE	3.8 ENE	3.7 ENE	5.2 NNE	6.6	11.6 N
01/20	6.0 NNE	6.6 NE	7.1 NE	6.2 NE	6.8 NNE	6.7 NE	6.9 NE	6.8 NE	3.8 ENE	3.8 NE	3.9 NNE	8.3 NNW	10.5 NNE	9.5 NNE	7.9 ENE	6.6 NE	5.0 NE	9.0 N	6.7 NE	6.4 NE	7.8 NNE	7.5 NNE	7.4 NE	5.4 NE	6.8	10.5 NNE
01/21	3.8 NNE	4.6 N	4.9 NE	4.2 NE	4.1 NE	4.2 NNE	5.1 NE	6.1 NNE	6.0 NE	4.9 NE	5.3 NNE	4.9 NNE	6.7 N	6.5 N	7.7 N	6.3 NNE	7.4 N	6.1 NE	7.7 NNE	8.9 NNE	10.0 NNE	9.8 NNE	8.3 ENE	6.9 ENE	6.3	10.0 NNE
01/22	5.6 NNE	6.1 NNE	9.5 NE	9.3 ENE	10.2 NE	11.0 NE	9.3 NE	9.0 NE	9.0 NE	8.9 NNE	9.1 NE	9.6 NE	10.2 NE	10.2 NNE	9.4 NE	7.4 NE	9.6 NE	8.9 NE	8.9 NE	7.9 NE	10.6 NE	9.2 NE	9.4 NE	10.5 NE	9.1	11.0 NE
01/23	9.3 NE	9.6 NE	8.8 NE	12.5 NE	13.4 NE	12.9 NE	11.9 NE	9.4 NE	10.0 NE	8.5 NE	9.6 NE	7.4 NE	8.5 NE	9.8 NNE	9.0 NE	8.8 NE	8.1 NE	7.8 NE	7.9 NE	7.2 NE	8.0 NE	8.3 NE	6.9 NE	7.4 NE	9.2	13.4 NE
01/24	7.1 NE	6.6 NE	6.8 NE	5.8 NE	6.1 NE	5.7 NE	6.1 NE	6.4 NE	6.1 ENE	6.0 NE	5.8 NE	5.5 NE	4.9 NNE	7.5 N	8.1 N	7.4 N	8.0 NNE	7.9 NNE	7.8 NNE	9.3 NNE	10.3 NE	8.4 NE	9.7 NNE	10.5 NE	7.2	10.5 NE
01/25	11.2 NE	10.6 NE	10.6 NE	9.1 NE	10.2 NE	10.6 NE	7.8 NE	9.1 NE	10.3 NE	9.5 NE	10.1 NE	10.0 NNE	9.5 NE	8.9 NE	6.9 NE	7.4 NE	7.3 NNE	8.3 NE	9.1 NE	7.9 NE	7.7 NE	7.4 NE	6.5 NE	6.1 NE	8.8	11.2 NE
01/26	6.8 NNE	6.8 NE	5.8 NE	6.5 NE	6.2 NE	5.3 NE	6.3 NE	6.7 NE	4.7 NE	5.6 ENE	6.0 NNE	7.2 N	4.5 NE	4.2 N	6.5 N	8.5 NNE	8.5 NNE	7.7 NE	8.8 NNE	7.3 NE	6.0 ENE	4.3 E	6.1 NE	6.3 NE	6.4	8.8 NNE
01/27	5.6 NE	5.3 NE	7.6 NE	7.6 NE	8.0 NE	7.7 ENE	7.2 NE	6.4 ENE	5.6 ENE	6.0 NE	5.7 NE	6.2 NNE	8.1 N	9.2 N	8.8 NNE	7.4 NNE	7.2 NNE	6.6 NNE	6.0 NE	5.9 NE	6.6 NE	5.8 NE	6.2 NE	7.1 NE	6.8	9.2 N
01/28	6.5 NE	7.5 NE	7.2 NE	6.9 NE	6.6 NE	7.1 NE	5.6 NE	7.1 NE	6.0 NE	6.8 NE	7.4 NE	7.5 NE	8.4 N	8.9 NNE	9.3 N	9.2 NNE	7.5 NNE	7.8 NNE	7.4 NNE	8.6 NE	8.5 NE	5.9 NE	6.2 NE	7.1 NE	7.4	9.3 N
01/29	7.3 NE	7.0 NE	7.5 NE	8.1 NE	8.6 NE	8.2 NE	9.8 NE	10.3 NE	9.5 NE	9.7 NE	8.6 NE	8.9 NNE	9.4 NNE	9.6 NNE	9.4 NNE	10.2 NNE	9.6 NNE	9.3 NE	10.0 NE	8.6 NE	6.6 NE	7.1 NE	8.1 NE	6.6 NE	8.7	10.3 NE
01/30	7.3 NE	9.1 NNE	9.0 NE	10.9 NE	10.3 NE	11.0 NE	9.1 NE	9.7 NE	10.9 NE	10.7 NE	9.7 NE	7.5 NNE	8.4 NNE	7.4 NE	9.0 N	9.3 NNE	8.0 NNE	9.7 NNE	9.6 NE	11.1 NE	10.0 NE	11.8 NE	10.6 NE	11.6 NE	9.6	11.8 NE
01/31	12.1 NE	11.4 NE	9.8 NE	11.0 NE	11.5 NE	10.0 NE	10.5 NE	9.1 NE	9.7 NE	8.5 NE	8.7 NE	8.2 NE	8.6 NNE	11.2 NNE	12.2 NNE	10.1 NNE	10.3 NNE	10.7 NE	10.9 NE	8.7 NE	8.6 NE	9.1 NE	8.1 NE	7.7 NE	9.9	12.2 NNE
平均值	7.3	7.3	7.3	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.5	7.7	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	7.7	7.0	6.9	7.2		
最大值	13.1 NNE	15.0 NNE	15.2 NE	14.5 NE	14.1 NE	13.1 ENE	12.6 NE	11.2 NE	10.9 NE	10.7 NE	10.4 NE	10.0 NNE	11.5 NE	11.3 NE	12.2 NNE	11.3 NNE	11.6 NE	11.1 NE	11.6 NE	11.1 NE	10.6 NE	11.8 NE	10.6 NE	11.6 NE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 7.6m/s, 最大風速 = 15.2m/s, 其風向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W121APX0.1HA。

表3.1.3 2012 年 02 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月 29日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
02/01	7.4 NE	7.4 NE	7.7 NE	6.6 NE	8.1 NE	7.9 NE	7.4 NE	6.9 NE	8.5 NE	8.4 NE	7.0 NE	9.1 NNE	9.3 NNE	8.0 NNE	6.6 NNE	10.5 NNE	9.8 NNE	8.7 NNE	7.8 NNE	8.1 NNE	9.5 NNE	10.1 NNE	7.0 NE	8.8 NE	8.2	10.5 NNE
02/02	8.8 NE	7.8 NE	7.9 NNE	8.1 NE	8.9 NE	7.4 NE	6.1 NE	7.8 NNE	11.0 NNE	13.0 NE	7.9 ENE	5.8 NE	8.5 NNW	13.1 NNE	12.8 NE	9.8 NE	9.0 NNE	8.0 NNE	9.1 NE	8.9 NE	8.2 NE	10.5 NE	9.1 NE	9.3 NE	9.0	13.1 NNE
02/03	7.2 NE	6.6 NNE	8.6 NE	7.1 NE	7.9 NNE	8.4 NE	7.4 ENE	8.5 NNE	9.1 NE	6.8 NE	6.4 NNE	7.8 NNE	8.5 NNE	9.1 NE	9.6 NE	8.6 NE	8.5 NE	9.5 NE	8.2 NE	6.5 NE	8.1 NE	8.4 NE	7.1 NE	8.6 NE	8.0	9.6 NE
02/04	6.2 NE	6.7 NE	7.6 NE	7.1 NE	6.5 ENE	5.8 NE	7.0 NE	7.1 NE	7.8 ENE	7.4 NE	6.6 NE	6.6 NE	7.7 N	7.0 N	7.1 N	5.0 NW	7.1 N	10.5 N	9.1 NNE	7.1 NNE	7.1 NE	6.5 NE	6.0 NNE	6.8 NE	7.1	10.5 N
02/05	6.6 ENE	6.2 NE	6.2 NE	6.4 NE	7.4 NE	9.1 NE	7.8 ENE	7.5 NE	6.6 NE	4.8 ENE	4.3 NNE	5.3 N	6.5 N	6.9 N	6.8 NNE	7.7 N	8.0 NNE	5.4 NNE	5.2 NE	5.2 NE	5.5 ENE	4.0 E	4.0 ESE	4.2 ESE	6.2	9.1 NE
02/06	3.8 E	3.9 ENE	4.0 ENE	3.9 ENE	5.1 E	4.0 E	3.9 ESE	3.9 SE	4.8 SSE	7.9 S	11.6 SSW	10.8 SSW	11.6 SSW	11.2 SSW	10.6 SSW	10.8 SSW	9.5 SSW	9.5 SW	9.3 SW	8.7 SW	7.4 SW	7.1 SW	6.0 SW	5.3 SW	7.3	11.6 SSW
02/07	4.5 SW	4.0 SE	4.1 SSE	3.9 SE	3.9 SE	5.8 SE	4.0 ENE	3.9 ENE	4.5 NNW	10.1 NE	9.9 NE	9.2 NE	10.4 NE	10.2 NE	10.5 NE	10.5 NE	11.0 NE	11.3 NE	11.7 NE	10.6 NE	10.3 NE	11.0 NE	10.1 NE	10.6 NE	8.2	11.7 NE
02/08	11.7 NE	10.4 NE	9.9 NE	9.3 NE	10.5 NE	9.2 NE	9.9 NE	9.0 NE	8.8 NE	10.4 NE	9.8 NE	8.9 NE	9.3 NE	10.1 NE	11.2 NE	14.1 NE	9.1 NE	10.1 NE	8.4 NE	9.2 NE	10.7 NE	10.3 NE	9.1 NE	8.1 NE	9.9	14.1 NE
02/09	8.0 NNE	8.5 NE	8.2 ENE	6.9 NE	6.8 NE	7.8 NNE	5.7 ENE	4.5 ENE	6.0 NNE	8.3 NE	5.6 ENE	6.3 NNE	4.8 NE	7.1 NNE	5.3 NNE	5.3 NE	6.3 NNE	6.9 NE	7.8 NE	6.9 NE	7.0 NE	7.2 NE	6.9 NE	7.9 NE	6.7	8.5 NE
02/10	7.1 NE	6.3 NE	8.3 NE	8.2 ENE	6.6 ENE	6.5 NE	8.6 NE	6.6 NE	8.6 NE	7.3 NE	7.2 NE	8.3 NE	7.6 NNE	8.4 NNE	8.1 N	7.9 N	8.2 NNE	7.5 NE	8.7 NE	8.9 NE	11.8 NE	9.6 NE	9.1 NE	9.5 NE	8.1	11.8 NE
02/11	8.6 NE	8.9 NE	10.2 NE	9.3 NE	10.0 NE	9.6 NE	8.7 NE	8.0 NE	7.2 NE	7.8 NE	7.1 NE	7.7 NE	8.5 NNE	9.5 NNE	8.5 NNE	7.3 NNE	7.7 NNE	9.3 NNE	8.5 NNE	8.5 NE	7.5 NE	8.7 NE	6.8 NE	7.0 NE	8.4	10.2 NE
02/12	7.4 NE	8.3 NE	6.7 NE	7.7 NE	5.4 NE	6.1 NE	5.7 NE	5.8 NE	6.3 NE	5.0 ENE	4.9 NE	5.4 NNE	5.0 NNE	6.1 N	5.9 N	7.3 N	8.1 NNE	8.8 NNE	6.7 NNE	6.6 NNE	6.8 NNE	6.7 NE	6.7 NE	6.4 NE	6.5	8.8 NNE
02/13	5.8 NE	5.6 NE	5.1 NE	6.5 NE	8.1 NE	6.2 ENE	8.3 ENE	6.0 ENE	7.4 NE	6.8 NE	10.6 NE	11.6 NE	12.2 NE	11.8 NE	8.5 NE	7.1 NE	5.6 NE	4.5 NNW	4.6 N	4.3 N	4.3 NNE	3.8 NNE	3.6 NE	3.9 N	6.8	12.2 NE
02/14	3.7 NNE	3.6 NE	4.2 ESE	4.8 NE	3.7 NE	4.2 NE	4.2 ENE	3.9 ENE	5.0 NE	7.7 NE	6.6 NE	5.4 NE	5.4 N	6.5 NNW	5.9 NNW	6.3 N	6.2 N	6.3 NNE	5.2 NNE	4.9 NNE	4.0 NE	4.2 NE	3.7 ENE	3.7 NE	5.0	7.7 NE
02/15	3.8 NE	4.4 NNE	5.1 NE	4.9 NE	4.5 NE	5.7 NE	6.0 NE	6.3 NE	3.7 ENE	3.8 NE	4.1 ENE	4.6 N	7.4 N	7.9 NE	7.3 NE	7.2 N	8.0 NNE	7.7 NNE	7.7 NNE	8.0 NE	6.9 NE	7.0 NE	6.9 NE	8.7 NE	6.2	8.7 NE
02/16	9.6 NE	8.9 NE	7.6 NE	9.2 NE	9.3 NE	8.6 NE	6.8 NE	6.9 NNE	9.8 NE	9.6 NE	9.1 NE	6.7 NE	7.5 NNE	8.0 NNE	9.9 NNE	8.9 NNE	11.0 NNE	10.9 NE	10.6 NE	11.6 NE	9.5 NE	9.5 NE	8.9 NE	8.9 NE	9.1	11.6 NE
02/17	10.4 NE	10.5 NE	10.0 NE	10.6 NE	10.2 NE	11.6 NE	9.7 NE	10.4 NE	11.2 NE	9.9 NE	10.6 NE	9.7 NE	11.1 NE	12.2 NE	10.1 NE	9.0 ENE	7.9 NE	9.0 NNE	11.5 NNE	12.2 NE	12.2 NE	12.5 NE	12.9 NE	12.3 NE	10.7	12.9 NE
02/18	12.8 NE	14.0 NE	12.4 NE	13.9 NE	13.2 NE	12.2 NE	11.8 NE	10.7 NE	11.2 NE	11.2 NE	10.2 NE	9.3 NE	9.3 NE	7.7 NE	7.8 NNE	10.8 NNE	11.1 NNE	10.0 NNE	11.3 NE	9.3 NE	10.2 NE	12.0 NE	8.6 NE	8.7 NE	10.8	14.0 NE
02/19	7.7 ENE	6.1 NE	7.1 NNE	7.7 NE	7.3 NE	9.4 NE	9.9 NE	9.0 NE	9.1 NE	8.0 NE	8.4 NNE	9.0 NE	9.8 NNE	8.9 NE	9.4 NE	8.6 NE	7.8 NE	9.4 NE	9.3 NE	8.4 NE	7.9 NE	8.0 NE	8.6 NE	7.3 NE	8.4	9.9 NE
02/20	7.3 NE	7.6 NE	5.6 ENE	6.6 NE	6.1 NE	5.7 NE	4.7 NE	5.9 NE	5.4 NE	7.0 NE	5.9 NE	6.0 NE	6.1 NE	4.7 NE	5.2 N	5.2 N	4.7 NNE	4.1 NNE	4.1 NE	4.2 ENE	4.5 NE	7.4 NNE	7.0 NE	6.7 NE	5.7	7.6 NE
02/21	5.9 NE	5.8 NE	6.5 NE	5.4 NE	5.0 NNE	4.2 NE	4.5 NE	5.4 NE	3.8 ENE	4.4 NE	4.0 NE	3.7 NE	4.1 NNW	4.1 N	3.7 NNE	3.7 NNE	4.2 NNE	3.7 NE	3.8 E	4.3 S	5.0 NNE	4.1 NE	4.7 NNE	4.8 ENE	4.5	6.5 NE
02/22	4.1 ENE	4.5 ENE	4.1 ENE	3.8 ENE	4.0 NNE	4.4 E	3.7 ENE	4.9 NE	3.9 ENE	3.7 NE	4.3 NNE	4.1 NNW	4.2 NNW	4.2 WNW	4.1 NW	4.4 N	4.6 NNW	4.0 N	3.8 N	3.7 NE	4.0 E	3.7 ENE	4.0 ESE	4.0 SE	4.1	4.9 NE
02/23	3.9 SE	4.0 SE	4.0 SSE	3.9 ESE	4.0 E	3.8 NE	5.6 NE	4.3 NE	4.2 ENE	4.8 ENE	4.5 NNW	4.5 NNW	4.0 NNW	4.5 NNW	4.4 NNW	5.3 NW	5.0 NNW	4.6 NNW	4.6 N	4.6 NNE	4.0 NE	3.7 NE	3.9 NNE	4.3 NNE	4.3	5.6 NE
02/24	4.3 NE	6.3 NE	6.7 NE	6.4 ENE	7.3 NE	8.6 NE	7.3 ENE	5.7 ENE	5.6 NE	5.6 NE	7.1 NE	7.2 NE	7.4 NNE	5.3 ENE	5.8 N	4.4 NE	4.4 ENE	8.7 NNE	6.3 E	7.6 NE	4.2 ENE	4.1 ENE	8.2 N	9.1 NE	6.4	9.1 NE
02/25	9.4 NE	7.0 ENE	6.2 NE	5.6 NE	5.8 NE	5.3 NE	5.3 NE	6.1 ENE	5.1 E	6.4 NNE	8.5 NE	7.6 NE	7.7 NE	8.1 NNE	9.0 NNE	9.1 NNE	8.8 NE	10.0 NE	9.8 NNE	7.6 NE	7.9 NE	8.5 NNE	7.9 NE	8.6 NE	7.6	10.0 NE
02/26	8.7 NE	8.5 NE	8.5 NE	7.7 NE	11.4 NE	13.1 NE	9.9 ENE	11.5 NE	8.7 NE	9.1 NE	9.5 NE	9.6 NE	9.2 NE	8.4 NNE	9.6 NNE	8.7 NE	7.9 NE	9.7 NNE	10.3 NE	12.3 NE	11.3 NE	9.3 NE	9.1 NNE	9.2 NE	9.6	13.1 NE
02/27	8.8 NE	7.7 NE	8.5 NE	9.8 NE	10.0 NE	9.9 NE	8.8 NE	8.3 NE	8.7 NE	7.9 NE	6.5 NE	7.6 NE	6.7 NE	8.4 NE	8.5 NE	8.4 NNE	7.2 NNE	6.4 NNE	7.6 NNE	8.4 NE	5.8 NE	6.5 NE	6.9 NE	6.0 NE	7.9	10.0 NE
02/28	7.0 NE	5.2 NE	7.1 NE	8.2 NE	8.9 NE	9.1 NE	7.6 NE	8.7 ENE	6.8 NE	6.0 NE	14.9 NE	13.7 NE	13.0 ENE	10.4 NE	7.2 E	7.5 E	7.5 ESE	5.0 NE	10.4 NE	10.9 NE	10.5 NE	11.2 NE	10.1 NE	9.8 NE	9.0	14.9 NE
02/29	7.8 NE	8.1 NE	7.3 NE	7.4 ENE	5.6 NE	7.3 NE	6.6 NE	6.4 ENE	6.3 ENE	6.1 NE	5.4 NNE	4.9 NNE	5.4 N	7.0 N	6.2 N	7.5 N	6.9 NNE	5.4 NNE	6.0 N	6.3 NNE	6.9 NNE	6.3 NE	5.6 NE	5.3 NE	6.4	8.1 NE
平均值	7.2	7.0	7.1	7.1	7.3	7.5	7.0	6.9	7.1	7.4	7.5	7.5	7.9	8.1	7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4		
最大值	12.8 NE	14.0 NE	12.4 NE	13.9 NE	13.2 NE	13.1 NE	11.8 NE	11.5 NE	11.2 NE	13.0 NE	14.9 NE	13.7 NE	13.0 ENE	13.1 NNE	12.8 NE	14.1 NE	11.1 NNE	11.3 NE	11.7 NE	12.3 NE	12.2 NE	12.5 NE	12.9 NE	12.3 NE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 7.4m/s, 最大風速 = 14.9m/s, 其風向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆。檔名: W122APX0.1HA。

表3.1.4 2012 年 03 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月 31日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
03/01	6.4 NE	4.9 NE	5.5 NE	6.4 NE	7.2 NE	5.5 ENE	6.6 NE	5.8 NE	5.7 NE	6.4 NE	5.4 NE	5.3 NNE	4.3 NNE	6.5 N	7.5 N	6.4 N	5.4 NNE	4.2 NNE	3.7 NNE	4.1 NNE	4.2 NE	4.3 NE	5.6 NE	7.2 NE	5.6	7.5 N
03/02	4.9 ENE	5.1 NE	7.0 NE	6.0 NE	5.8 ENE	5.3 NE	6.1 NE	6.5 NE	6.1 NE	5.9 NE	6.5 NE	6.7 NE	5.0 NE	5.0 N	7.3 N	7.4 N	6.4 NNE	8.1 N	5.5 NNE	6.2 NE	7.5 NE	5.0 NE	3.9 NE	6.2 NE	6.1	8.1 N
03/03	6.7 NE	7.7 NE	7.4 NE	7.2 NE	6.2 NE	6.9 NE	7.1 NE	7.2 NE	7.9 NE	8.0 NE	7.7 NE	6.8 NE	5.8 NNE	5.1 NNE	5.9 NNW	6.4 N	9.0 NNE	9.2 NNE	7.6 NNE	8.6 NE	7.7 NNE	7.2 NE	6.1 NE	7.6 NE	7.2	9.2 NNE
03/04	4.8 NE	4.2 E	4.1 NE	5.7 NE	5.6 NE	6.8 NE	4.7 ENE	4.2 E	4.2 NNE	4.0 N	6.1 NNW	8.0 N	5.2 NNE	6.7 N	5.9 N	5.8 N	4.8 NNE	4.1 N	5.0 NNE	5.3 NE	4.9 ENE	4.6 NE	5.8 ENE	4.4 ENE	5.2	8.0 N
03/05	4.1 ENE	3.7 NE	4.0 ESE	4.0 SE	5.1 S	4.5 S	4.6 SE	4.8 SSE	6.9 S	15.1 SSW	14.3 SSW	12.5 SSW	10.9 SW	11.5 SSW	10.5 SSW	9.2 SSW	7.5 SSW	5.4 SSW	4.7 SW	4.3 SSW	4.5 SSW	4.2 S	4.4 SSW	4.2 S	6.9	15.1 SSW
03/06	3.9 SSE	4.0 S	3.8 ESE	3.9 ESE	4.2 ESE	3.9 SE	4.2 SE	3.9 SE	4.6 ESE	4.7 NW	4.4 NW	4.5 NW	5.5 NNW	5.2 NNW	5.1 NNW	4.8 NW	5.3 NNW	4.7 N	6.3 NNE	6.0 NNE	5.3 NE	6.8 NE	7.8 NE	8.3 NE	5.1	8.3 NE
03/07	7.7 NE	7.9 NE	9.3 NE	9.3 ENE	7.0 NE	7.8 NE	6.9 NE	4.6 ENE	4.3 E	5.1 N	8.9 NNE	8.3 NE	10.3 NNE	9.2 NNE	8.0 NNE	7.7 NNE	6.0 NE	5.6 NE	7.4 NNE	10.1 NNE	10.4 NE	10.0 NE	9.0 NE	8.4 NE	7.9	10.4 NE
03/08	7.8 NE	6.6 NE	6.6 NE	4.9 NE	6.3 NNE	7.6 NE	8.5 NE	6.9 NE	8.0 NE	7.3 NE	7.3 NE	6.5 NE	6.6 NNE	8.3 NNE	6.7 NNE	6.3 NNE	6.7 N	7.5 NNE	5.7 NNE	4.7 NE	6.9 NNE	6.8 NE	6.1 NE	8.6 NE	6.9	8.6 NE
03/09	8.5 NE	9.9 NE	10.0 NE	9.2 NE	8.1 NE	10.5 NNE	10.7 NE	10.6 NE	9.0 NE	10.0 NE	9.1 NE	6.1 NE	7.3 NE	7.5 NE	9.8 NE	10.2 NE	10.5 NE	9.8 NNE	9.8 NE	7.9 NE	8.4 NE	8.1 NE	10.1 NE	10.0 NE	9.2	10.7 NE
03/10	9.4 NE	10.0 NE	9.2 NE	10.1 NE	11.0 NE	9.4 NE	9.6 NE	8.7 NE	9.3 NE	8.9 NE	7.9 NE	8.5 NE	7.1 NE	6.9 NE	7.2 NNE	7.7 NNE	7.0 NE	7.1 NE	8.5 NE	8.8 NE	8.1 NE	8.7 NE	10.3 NE	8.5 NE	8.7	11.0 NE
03/11	5.9 NE	8.7 NNE	8.4 NE	7.8 NE	9.9 NE	10.9 NE	8.5 ENE	6.7 NE	5.8 NNE	7.9 NNE	10.5 NE	11.1 NE	7.8 NE	7.4 NNE	7.3 NE	9.5 NE	9.1 NE	10.6 NE	9.1 NE	7.6 NE	8.8 NNE	9.9 NE	7.0 ENE	8.9 NE	8.6	11.1 NE
03/12	6.8 NE	7.6 NE	5.9 NE	7.2 NE	7.9 NE	7.3 NE	8.1 NE	5.4 NE	4.9 NNE	5.4 NNE	3.8 E	3.6 NNE	3.4 NNE	5.2 NNE	6.8 NNE	6.6 NE	7.2 NE	9.7 NNE	8.2 NE	8.3 NE	8.0 NE	7.5 NE	6.2 NE	8.0 NNE	6.6	9.7 NNE
03/13	8.3 NE	8.3 NE	8.5 NE	8.8 NE	8.5 NE	10.5 NE	10.3 NE	8.2 E	7.9 NNE	7.5 NNE	7.7 NE	5.4 NE	8.7 N	7.4 NE	6.6 NNE	11.1 N	8.5 NNE	8.5 NE	7.6 NNE	8.0 NE	8.0 NE	7.6 NE	7.5 NE	5.8 ENE	8.1	11.1 N
03/14	5.9 NE	5.6 NE	6.3 NE	5.9 NE	7.2 NE	8.0 NE	5.0 ENE	7.3 NE	5.7 ENE	5.5 NE	6.4 NE	6.5 N	10.5 NNE	9.9 NNE	10.8 NE	8.8 NE	9.9 NE	9.0 NE	8.4 NE	5.7 NNE	6.1 NE	6.4 NE	5.9 NNE	6.0 ENE	7.2	10.8 NE
03/15	5.4 NE	6.0 NNE	7.8 NE	7.9 NE	8.1 NE	6.9 ENE	7.5 NE	4.9 ENE	3.8 NE	4.0 NNE	4.5 N	5.7 N	6.4 N	6.9 N	7.0 N	6.5 N	7.6 NNE	7.3 NNE	8.7 NNE	5.1 NE	4.9 NNE	5.2 NNE	6.5 NE	4.6 ENE	6.2	8.7 NNE
03/16	5.6 ENE	3.9 E	3.5 E	3.6 ENE	4.0 SE	3.8 E	3.6 E	3.9 E	4.9 ENE	4.0 ENE	3.7 NE	3.9 NNW	4.2 WNW	4.0 W	5.0 WSW	4.7 WSW	5.0 SW	5.0 SW	4.7 SW	3.8 SW	3.9 SW	4.0 SSW	4.1 SSW	5.4 SSW	4.3	5.6 ENE
03/17	5.4 S	4.4 S	3.8 SE	4.3 SSE	4.4 SSE	3.9 SE	3.8 SE	4.6 SE	4.8 SSE	5.5 S	7.3 SSW	9.0 SW	7.9 WSW	7.5 WSW	6.4 WSW	6.4 WSW	6.1 WSW	7.3 SSW	6.8 SW	5.7 SW	4.4 SSW	4.9 SSW	4.8 SSW	5.2 SSW	5.6	9.0 SW
03/18	5.2 SSW	4.9 SSW	3.9 SE	3.8 SE	4.3 SSE	4.1 SSE	3.8 SSE	3.7 SSE	4.3 S	4.7 SSW	4.5 SW	4.6 WSW	5.5 W	5.9 NNW	5.6 NNW	5.3 NNW	6.2 NNW	5.7 N	5.7 NNE	6.8 NE	5.6 NE	5.0 ENE	6.0 NE	3.7 NE	4.9	6.8 NE
03/19	5.3 NNE	5.1 NNE	7.9 NE	7.3 NE	7.5 NE	7.3 NE	7.3 NE	8.4 NE	7.9 NE	7.2 NE	5.1 NE	4.0 N	6.9 N	8.3 N	9.0 N	9.3 NNE	9.4 NNE	9.6 NE	8.9 NE	7.1 NE	7.9 NE	6.6 NE	4.0 NE	4.0 NE	7.1	9.6 NE
03/20	4.0 NE	5.4 NE	6.8 NE	6.6 NE	6.4 NE	8.9 NE	7.4 NE	7.8 NNE	8.7 NE	7.8 NE	6.0 NE	6.5 NE	7.6 NNE	8.8 N	10.5 N	10.1 N	11.5 NNE	10.0 NNE	11.2 NE	8.8 NE	8.0 NE	8.7 NE	8.1 NE	6.4 NE	8.0	11.5 NNE
03/21	8.6 NE	9.0 NE	10.6 NE	9.2 NE	9.4 NE	9.2 NE	10.0 NE	10.4 NE	9.7 NE	9.7 NE	8.2 NE	7.9 NE	6.4 NE	6.5 NE	6.0 NNE	4.3 NNE	6.7 N	8.4 NNE	7.5 NNE	5.9 NE	5.9 NNE	6.9 NE	7.0 NE	5.8 NE	7.9	10.6 NE
03/22	7.0 NE	6.6 NE	7.3 NE	8.8 NE	8.8 NE	7.6 NE	8.0 NE	8.1 NE	9.8 ENE	7.6 ENE	6.3 NNE	5.7 NNE	8.4 N	7.8 N	6.6 N	6.4 N	5.6 N	5.0 NNE	4.2 N	4.1 N	4.3 NNE	3.4 ENE	3.7 E	3.5 E	6.4	9.8 ENE
03/23	3.5 E	5.3 ENE	6.2 ENE	3.6 ENE	4.0 E	3.5 ENE	3.4 ENE	3.8 ENE	3.6 SSE	4.0 S	3.8 SW	5.6 WSW	5.9 WSW	7.1 WSW	6.7 WSW	6.5 W	5.3 WNW	6.3 N	6.8 NE	7.3 NE	6.9 NE	10.6 NE	10.8 NE	12.2 NE	5.9	12.2 NE
03/24	17.3 NE	16.3 NE	17.3 NE	19.2 NE	18.7 NE	18.7 NE	18.3 NE	16.2 NE	16.2 NE	16.2 NE	13.9 NE	12.1 NE	12.5 NE	8.9 NE	7.3 NE	8.7 NE	7.4 NE	6.0 NE	4.9 NE	4.8 ENE	4.2 ENE	5.1 NE	4.1 NE	4.9 NE	11.6	19.2 NE
03/25	4.8 NE	4.1 ENE	4.2 E	5.0 ENE	3.8 NE	3.8 NE	4.2 ESE	3.4 E	3.3 NE	3.4 NE	4.0 N	4.0 NNW	6.7 NNW	6.6 NNW	6.5 NNW	5.8 NNW	5.8 N	6.6 NNE	7.7 NE	5.9 ENE	4.1 ENE	3.3 NE	3.4 NE	5.3 NE	4.8	7.7 NE
03/26	4.0 ENE	3.9 E	3.4 ESE	4.1 NE	5.6 NE	6.1 NE	4.9 ENE	4.1 ENE	4.5 NE	3.8 N	2.8 NW	3.9 NW	4.1 NW	4.9 WNW	4.7 NW	4.9 NW	5.5 NNW	5.1 NNW	3.6 NNW	1.1 WSW	2.4 SW	3.2 WSW	4.2 SW	2.8 SW	4.1	6.1 NE
03/27	3.5 WSW	2.8 W	1.4 SSE	2.8 SE	2.8 ESE	3.5 SE	3.9 ESE	2.6 ESE	2.5 ESE	1.0 NE	2.7 N	4.6 NNW	5.2 NW	6.6 NNW	7.5 NNW	7.6 NNW	6.6 NNW	5.4 NNW	3.8 NNW	2.8 NW	2.3 NW	1.5 E	1.6 ENE	1.9 ESE	3.6	7.6 NNW
03/28	2.9 NE	3.2 ENE	3.2 E	3.5 ESE	3.4 ESE	2.6 ESE	2.6 SE	3.0 SE	2.4 SE	1.1 WNW	2.5 NW	2.8 NW	5.3 NNW	6.2 NNW	7.1 NNW	6.7 NNW	6.3 N	5.2 NNW	4.2 NNW	2.9 NNE	3.4 N	2.4 NE	3.3 NE	2.2 NNE	3.7	7.1 NNW
03/29	3.2 ENE	3.4 E	3.7 ESE	2.9 E	2.7 E	2.0 ENE	3.3 E	3.0 E	4.9 NE	5.6 NE	5.5 NE	5.5 NNE	6.3 NNE	7.7 NNE	7.7 N	8.5 N	7.9 N	8.3 NNE	6.7 NNE	5.5 NE	3.7 NE	3.4 NNE	2.3 NNE	2.0 N	4.8	8.5 N
03/30	3.7 NE	3.8 NE	1.8 ENE	2.4 ENE	2.7 NE	2.3 ENE	1.6 ENE	1.8 E	7. S	1.0 WNW	2.2 NW	2.7 WNW	3.4 NW	4.9 NW	5.5 NNW	5.6 NNW	5.6 NNW	5.9 N	5.6 N	4.3 N	4.1 NNE	3.3 NE	4.7 ENE	2.4 NE	3.4	5.9 N
03/31	3.5 NE	4.1 NE	4.4 NE	5.5 NE	7.8 NE	8.0 NE	8.4 NE	8.9 NE	11.4 NE	10.4 NE	12.8 NE	10.9 NNE	10.4 NNE	8.9 NNE	10.9 NNE	12.8 NNE	10.7 NNE	9.2 NNE	8.5 NE	9.1 NE	7.8 NE	6.1 NE	4.8 NE	5.5 ENE	8.4	12.8 NNE
平均值	5.9	6.0	6.2	6.3	6.6	6.7	6.6	6.1	6.3	6.4	6.5	6.4	6.8	7.1	7.3	7.4	7.2	7.1	6.7	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8		
最大值	17.3 NE	16.3 NE	17.3 NE	19.2 NE	18.7 NE	18.7 NE	18.3 NE	16.2 NE	16.2 NE	16.2 NE	14.3 SSW	12.5 SSW	12.5 NE	11.5 SSW	10.9 NNE	12.8 NNE	11.5 NNE	10.6 NE	11.2 NE	10.1 NNE	10.4 NE	10.6 NE	10.8 NE	12.2 NE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 6.5m/s, 最大風速 = 19.2m/s, 其風向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W123APX0.1HA。

表3.1.5 2012 年 04 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月 30日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
04/01	3.5 NE	3.1 ENE	2.5 NE	1.6 NE	.7 ESE	.9 ENE	1.9 SE	1.5 S	3.4 W	3.9 WSW	5.0 WSW	5.2 W	4.0 WNW	4.1 NW	3.4 NW	3.0 NW	2.8 NNW	3.5 NNW	3.4 NNW	2.8 N	3.3 NE	2.7 ENE	3.1 NE	3.2 NE	3.0	5.2 W
04/02	4.5 NE	2.2 NE	1.8 ESE	3.4 NE	3.0 NE	3.5 ENE	2.7 ESE	1.5 SE	2.4 NNE	2.7 NNE	3.3 N	4.7 NNW	5.9 NNW	4.6 NNW	5.7 NNW	2.9 NNW	1.5 NNW	.8 SW	2.1 SSW	1.7 S	1.4 S	.7 ENE	.7 NE	1.3 ESE	2.7	5.9 NNW
04/03	1.4 NNW	3.2 NNE	4.7 NNE	4.3 ENE	5.6 NE	6.3 NE	5.4 NE	4.3 NE	3.4 NNE	3.7 N	6.8 NNW	7.0 N	7.8 N	9.0 NNW	7.5 N	6.9 N	8.4 N	8.8 NNE	5.1 NE	6.0 NNE	2.9 NE	3.1 NE	2.6 NNE	2.5 NE	5.3	9.0 NNW
04/04	2.2 N	3.3 NNE	4.4 NE	5.0 NE	6.8 NE	5.0 NE	4.4 NE	6.2 NE	3.3 NE	1.9 NNE	3.3 NNW	2.6 NNW	3.4 NW	5.4 NW	5.6 NW	4.5 NW	4.2 NW	3.9 NW	3.1 NW	3.2 NNW	2.9 NNE	2.3 NE	.9 ENE	.7 W	3.7	6.8 NE
04/05	.9 WNW	1.3 E	2.5 E	1.9 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	3.1 ENE	2.8 ESE	1.2 ENE	1.9 NNW	3.7 NNW	4.2 NW	5.6 NW	4.7 NNW	6.8 NNW	7.3 N	8.1 N	7.4 NNE	7.7 NNE	7.5 NE	7.1 NE	4.7 NE	3.1 ENE	4.1 NNE	4.2	8.1 N
04/06	5.6 NNE	4.6 NE	5.2 NE	5.5 NE	4.9 NE	5.8 ENE	4.5 NE	5.5 NE	4.5 NE	4.5 NE	3.0 NE	1.6 NNW	1.4 N	.8 ENE	3.3 NNW	3.8 N	4.2 NNE	3.5 NE	4.1 NE	5.3 NNE	5.7 NNE	5.3 NE	4.1 NE	4.4 NE	4.2	5.8 ENE
04/07	4.3 ENE	3.2 ENE	2.5 ENE	1.7 NE	1.9 SSE	1.3 ESE	2.7 E	2.2 W	4.2 WSW	3.4 WNW	2.3 W	2.2 WNW	1.9 NW	2.3 NNW	4.7 N	4.3 N	4.3 N	2.6 N	3.1 N	3.8 N	3.2 NNE	3.3 NNE	2.3 NE	2.0 ENE	2.9	4.7 N
04/08	3.0 SSE	1.7 SSE	1.3 SSW	2.5 NW	2.9 WNW	2.1 WNW	3.0 NW	2.1 NW	1.8 W	2.3 NW	2.9 NW	4.5 NW	6.7 NNW	7.8 NNW	7.8 NNW	6.1 N	5.5 N	4.8 NNE	4.1 NNE	4.4 NNE	4.7 NNE	4.4 NE	3.5 ENE	3.3 NE	3.9	7.8 NNW
04/09	4.8 NE	4.2 ENE	4.8 ENE	5.2 NE	4.8 NE	4.2 NE	3.3 ENE	4.2 ENE	3.2 ENE	2.5 NNE	2.7 N	3.3 NW	5.6 N	5.1 NNW	5.3 N	5.1 N	4.2 N	3.5 NNE	3.5 NE	4.1 NNE	4.8 NE	2.6 ENE	2.8 ENE	1.0 ENE	4.0	5.6 N
04/10	.9 NE	1.5 SE	.8 SSE	.9 NE	2.5 NE	2.4 ENE	2.8 NE	3.5 NE	2.7 NE	.9 WNW	2.3 WNW	4.4 WNW	4.2 W	6.9 WSW	7.0 SW	8.0 SW	7.7 SW	7.5 SW	7.8 SW	8.1 SW	8.6 SW	8.8 SW	9.6 SSW	10.0 SSW	5.0	10.0 SSW
04/11	10.1 SW	8.2 SW	7.2 SW	6.2 SSW	4.7 S	3.4 SE	2.8 SE	2.2 S	3.1 SSW	3.5 SW	4.8 WSW	5.3 SW	5.7 WSW	6.1 W	6.6 W	6.8 W	4.4 WNW	2.2 WNW	1.9 WNW	.6 WNW	2.0 NW	2.8 N	1.9 NNE	2.6 N	4.4	10.1 SW
04/12	3.6 NE	3.3 NE	2.9 NE	3.4 NNE	2.6 ENE	2.0 NE	1.4 NE	.8 ESE	.5 W	2.0 W	3.0 NW	4.3 NW	5.1 NW	5.0 NW	4.7 NW	4.0 WNW	3.9 NW	3.8 NW	4.8 NNW	3.5 N	3.8 NNW	2.5 N	2.8 N	3.0 NNE	3.2	5.1 NW
04/13	3.0 ENE	1.5 ENE	2.5 SE	2.1 SE	1.4 SE	2.6 SE	3.0 SE	3.0 SSE	1.6 SSW	2.7 W	3.4 W	3.3 W	4.6 WNW	6.9 NW	6.8 NNW	6.7 NNW	5.5 NNW	6.1 NNW	5.9 NNW	4.8 NNW	3.4 NNW	3.8 NNW	3.1 NNW	2.4 NNW	3.8	6.9 NW
04/14	1.8 NNE	1.3 NE	2.0 ENE	2.2 NE	2.8 ENE	3.0 ENE	3.8 NE	4.8 NE	4.1 NNE	3.6 NNE	3.7 NW	4.7 WNW	5.1 WNW	6.0 NW	6.7 NW	5.9 NW	4.6 NNW	3.2 NNW	2.9 NNW	2.9 NW	2.4 NW	2.5 NW	1.8 NNW	2.3 NNW	3.5	6.7 NW
04/15	3.8 NNE	3.1 NNE	2.5 ENE	1.6 NE	2.1 SSE	1.5 SSE	1.4 SSE	1.3 W	1.5 W	2.4 NW	2.5 NW	3.8 NW	4.6 NW	3.4 NW	3.7 WNW	4.9 WNW	4.2 WNW	4.1 WSW	5.1 W	4.9 WNW	3.8 W	3.0 WNW	3.2 WNW	2.4 NW	3.1	5.1 W
04/16	2.2 NNW	2.4 NW	3.0 N	3.5 NNE	2.8 ENE	2.9 ENE	1.0 ENE	.7 ESE	1.5 NW	3.4 WNW	1.9 W	5.8 NW	4.3 WNW	6.3 WNW	7.3 WNW	6.4 WNW	5.8 NW	8.6 N	7.1 NNE	5.6 NE	6.6 NE	4.4 NE	3.7 NE	5.7 ENE	4.3	8.6 N
04/17	4.2 ENE	3.1 NNE	2.7 NE	4.5 NNE	5.7 NE	3.7 NE	4.6 NE	4.1 NE	1.7 N	2.3 NNW	2.5 NNW	2.4 N	.7 ESE	1.6 WNW	1.5 N	3.5 NE	4.2 ENE	3.8 ENE	4.0 NE	3.5 NNE	3.2 NE	4.0 NE	4.1 NE	4.5 E	3.3	5.7 NE
04/18	3.4 SE	1.3 E	1.6 ENE	4.5 NE	3.0 ENE	2.7 ENE	4.7 NE	3.2 ENE	2.7 ENE	3.2 NNE	2.5 N	3.0 NW	4.9 NW	4.5 NW	3.2 NW	4.3 WNW	4.5 WNW	4.3 WNW	4.5 NNW	2.5 NW	2.5 N	1.7 N	3.4 NE	3.3 ENE	3.3	4.9 NW
04/19	2.8 E	2.4 NE	1.3 E	1.7 NNE	2.8 NE	3.5 NE	3.0 NE	1.8 ENE	1.0 E	.5 WNW	2.4 NW	2.3 NNW	3.1 NNW	5.6 NW	6.5 NW	6.3 NNW	6.4 NNW	6.3 N	4.6 N	4.2 NNE	2.0 N	3.2 NNE	3.2 ENE	2.8 ENE	3.3	6.5 NW
04/20	3.1 ENE	2.0 ENE	2.3 ESE	.6 WNW	1.4 SE	1.8 NNE	2.0 NE	2.0 SSE	1.7 S	2.6 SW	3.0 W	4.1 NW	2.8 W	4.0 NW	3.3 NW	3.0 NW	2.1 NNW	1.6 NW	.7 WSW	2.5 SSW	5.9 SW	6.2 SW	4.9 WSW	4.3 SSE	2.8	6.2 SW
04/21	5.1 SSE	5.4 SSE	2.3 SSE	4.7 SW	5.7 SW	5.8 SW	4.7 SSE	6.3 SSE	5.2 SE	3.1 SSE	5.6 SSW	6.4 SSW	6.1 SW	6.8 SW	5.7 SW	4.1 SW	4.4 WSW	3.3 WNW	4.0 NW	1.5 NW	.7 WNW	1.9 SE	2.9 SSE	5.0 SSW	4.4	6.8 SW
04/22	4.6 SSW	3.7 SSW	6.7 SW	4.3 SW	4.8 S	4.3 SE	2.9 SE	.9 ENE	.5 SSW	3.2 N	3.1 N	2.5 N	1.0 NNE	1.5 WSW	2.2 WSW	2.0 WSW	1.9 WSW	2.7 W	3.0 W	2.5 W	1.8 W	.5 W	1.2 N	.9 NNE	2.6	6.7 SW
04/23	1.9 ENE	1.9 SE	2.7 SE	3.0 SE	3.8 SE	3.5 SE	3.6 SSE	1.9 ESE	.5 E	2.3 WNW	2.7 WNW	2.4 WNW	3.5 W	3.8 W	4.6 WSW	5.1 WSW	5.2 WSW	4.4 SW	4.2 SW	4.4 WSW	5.2 SW	6.4 SSW	6.0 SSW	5.9 SW	3.7	6.4 SSW
04/24	6.3 SSW	3.8 SSE	2.9 SE	2.9 SE	2.3 SSE	2.6 SSE	3.6 S	5.8 S	8.6 S	11.0 SSW	12.1 SSW	10.5 SSW	8.8 SSW	9.1 SSW	8.3 SSW	7.7 SSW	7.4 SW	7.0 SSW	6.9 SSW	6.7 SSW	7.3 SSW	6.1 S	6.0 SSW	6.2 S	6.7	12.1 SSW
04/25	5.1 S	6.3 SSW	5.9 S	5.3 S	4.9 SSE	3.7 SSE	3.5 SSE	3.2 SSE	6.2 SW	2.9 S	4.3 S	4.2 SSW	3.3 SSW	6.4 SSW	4.8 SW	2.9 SW	2.6 S	3.0 SSE	3.9 ESE	3.4 SSE	3.9 SSE	2.9 SE	3.3 SE	2.5 SE	4.1	6.4 SSW
04/26	2.6 SE	1.8 ESE	3.5 SE	4.0 SSE	3.1 SSE	3.5 S	.6 SW	4.1 WNW	8.1 NE	3.5 E	4.8 SE	4.0 SSE	2.8 SSW	6.1 NNW	7.0 N	6.8 N	5.7 NNE	6.1 NNE	5.7 NNE	5.4 NE	6.9 NE	3.8 ENE	2.1 NE	3.2 N	4.4	8.1 NE
04/27	2.7 N	4.1 NE	4.5 NE	4.2 ENE	2.2 SE	2.3 SE	1.8 SE	2.1 SSE	.8 SW	2.0 SW	2.6 NW	4.3 NW	6.2 N	7.7 NE	13.5 ENE	9.4 ENE	6.9 ENE	3.0 ESE	3.8 SSW	3.7 SSW	6.1 SSW	4.6 S	3.5 SE	3.8 ENE	4.4	13.5 ENE
04/28	8.4 NE	8.4 NE	8.4 ENE	3.5 ESE	2.8 SSE	3.1 SSE	1.5 ESE	9 SE	2.3 SW	3.2 WSW	2.8 W	2.2 W	4.4 SW	3.2 WSW	3.0 S	6.1 SSE	7.3 S	4.3 S	3.0 SSE	2.4 SE	3.4 SE	3.1 S	2.7 SSE	3.3 S	3.9	8.4 ENE
04/29	5.5 SSW	5.1 S	4.6 SSE	4.1 SSE	3.7 SSE	4.3 SSE	4.1 SSE	5.3 S	4.9 S	6.2 SSW	6.1 SSW	6.4 SSW	5.6 SW	5.7 SW	6.0 SW	6.3 SW	5.4 SW	3.6 SW	4.0 SSW	3.7 SSW	3.2 S	3.8 SSW	4.3 SSW	5.6 SW	4.9	6.4 SSW
04/30	6.0 SSW	5.8 SSW	3.3 SSE	5.2 SE	4.0 ENE	5.9 NE	5.0 ESE	5.3 SE	5.7 SE	4.9 SSE	6.7 ESE	4.9 SE	6.9 SE	5.3 SSE	4.7 SE	3.3 SSE	2.2 S	4.3 SSW	4.6 SSW	4.3 SSW	5.8 SSW	6.0 SSW	6.8 SSW	6.5 SSW	5.1	6.9 SE
平均值	3.9	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.9	4.2	4.5	5.2	5.6	5.2	4.9	4.4	4.3	4.0	4.2	3.7	3.5	3.6		
最大值	10.1 SW	8.4 NE	8.4 ENE	6.2 SSW	6.8 NE	6.3 NE	5.4 NE	6.3 SSE	8.6 S	11.0 SSW	12.1 SSW	10.5 SSW	8.8 SSW	9.1 SSW	13.5 ENE	9.4 ENE	8.4 N	8.8 NNE	7.8 SW	8.1 SW	8.6 SW	8.8 SW	9.6 SSW	10.0 SSW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 3.9m/s, 最大風速 = 13.5m/s, 其風向為 ENE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W124APX0.1HA。

表3.1.6 2012 年 05 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月 31日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
05/01	5.9 SSW	3.4 SSE	4.1 SSE	4.7 S	4.4 SSE	3.5 SSE	5.2 SSE	4.0 SSE	3.1 S	3.5 SSW	3.2 SSW	3.7 SSW	4.8 SW	5.5 SW	4.3 SW	4.4 WSW	4.7 WSW	4.3 WSW	4.2 WSW	4.8 WSW	5.1 WSW	5.8 SW	4.9 SW	3.9 SW	4.4	5.9 SSW
05/02	4.6 SW	3.6 SSW	3.4 SE	3.6 SSE	1.2 SE	4.2 SSE	2.7 ESE	2.4 ESE	2.4 SSE	1.5 SW	1.5 SSW	1.2 WSW	2.8 NW	5.4 NW	3.8 WNW	3.2 NW	2.7 WNW	1.9 W	3.1 W	4.6 W	4.5 WNW	5.2 WNW	5.3 WNW	7.4 WNW	3.4	7.4 WNW
05/03	7.4 WNW	8.2 NW	7.3 NW	6.5 NNW	4.9 N	3.0 NE	2.4 ENE	.9 E	2.8 S	4.6 SW	3.4 WSW	6.3 WSW	10.0 SW	10.7 SW	7.6 SW	6.8 SW	6.5 SSW	6.4 SSW	4.2 SSW	3.1 SSW	2.1 SSE	3.7 SSE	2.7 SE	2.9 SSE	5.2	10.7 SW
05/04	4.8 S	5.2 S	3.5 SE	3.3 SSE	6.3 E	2.3 W	4.5 SE	6.3 S	4.5 SSE	4.0 SE	3.2 SE	2.8 SSW	4.4 SW	5.6 WSW	5.1 WNW	8.8 NE	7.3 NNE	5.9 NE	6.2 NE	5.5 NNE	6.7 NE	7.1 NE	7.9 NE	6.4 NE	5.3	8.8 NE
05/05	7.1 NE	6.7 NE	6.3 NE	6.7 NE	6.5 NE	7.1 NE	5.9 NE	6.7 NE	4.7 NE	3.9 NNE	5.9 NNE	4.4 NE	4.9 NNW	5.2 N	6.4 NNW	6.9 N	8.6 N	9.1 N	6.9 NNE	5.1 NNE	5.2 NE	5.0 NE	3.9 NE	4.3 NNE	6.0	9.1 N
05/06	2.8 NE	2.0 NE	1.5 N	1.8 NE	3.0 N	2.1 ENE	3.5 NE	4.7 NE	4.0 N	4.7 N	5.1 NNW	5.0 NNW	4.4 NNW	4.8 NNW	6.1 NNW	5.9 NNW	5.3 N	4.1 N	2.7 N	1.4 SW	4.8 SSW	4.7 SSW	3.9 WSW	2.8 W	3.8	6.1 NNW
05/07	2.5 W	2.4 W	1.8 W	.9 WNW	1.8 ESE	2.1 SE	2.7 ESE	1.9 E	2.5 NNW	2.4 N	3.0 NW	3.7 NW	3.8 NW	4.3 NW	4.6 NNW	4.2 NW	3.5 NW	2.0 NW	1.3 WNW	1.3 NW	.6 NW	1.0 WSW	3.0 SW	3.5 SW	2.5	4.6 NNW
05/08	3.9 SW	6.0 SW	5.9 SW	4.8 SW	4.9 SW	3.4 SSE	3.5 SSE	3.1 SSE	3.8 SSW	4.1 SSW	3.6 SW	3.5 WSW	4.1 WSW	4.8 WSW	3.5 W	3.5 WNW	3.7 NW	3.8 NW	3.1 NW	2.9 NW	2.1 W	2.4 SSW	3.2 SW	3.5 W	3.8	6.0 SW
05/09	2.8 W	2.6 WNW	3.3 WNW	2.2 NW	2.0 NW	2.4 WNW	3.5 WNW	5.0 WNW	5.2 NW	6.4 NW	5.1 NW	4.8 WNW	4.4 NW	5.4 WNW	4.0 WNW	4.1 WNW	4.3 WNW	4.8 WNW	3.6 WNW	3.6 NW	3.5 NW	2.7 W	3.4 WNW	3.1 NW	3.8	6.4 NW
05/10	2.0 WNW	2.8 NNW	2.0 NNW	2.0 NNE	2.7 ENE	3.0 SE	3.9 SSE	3.9 SSE	3.0 SSW	4.4 SSW	3.7 SW	4.6 WSW	4.3 W	3.7 WNW	3.5 NW	7.2 N	6.9 N	6.5 NNE	5.9 NE	4.2 NE	3.8 NE	3.3 NE	2.3 NNE	3.1 NNE	3.9	7.2 N
05/11	5.2 NNE	6.2 NNE	5.9 NE	6.6 NE	5.8 NE	7.1 NE	7.3 NE	8.2 ENE	6.1 NE	4.4 NE	4.0 NNE	5.1 NNW	6.9 NNW	6.6 N	7.0 N	8.1 N	7.2 NNE	6.8 N	5.3 N	6.2 N	6.0 NNE	6.7 NNE	6.4 NE	6.0 NE	6.3	8.2 ENE
05/12	5.5 NE	4.4 ENE	3.9 ENE	3.9 NNE	3.1 NE	3.4 ENE	2.4 NE	2.6 ENE	2.2 E	.8 NNE	1.3 NW	2.4 NW	4.8 NW	5.8 NNW	5.1 NNW	6.2 NNW	6.3 NNW	5.0 N	4.2 N	3.4 NE	3.3 NNE	2.9 NE	2.7 NE	2.4 ENE	3.7	6.3 NNW
05/13	1.9 NE	.5 NNW	1.8 NNE	1.3 NE	1.7 E	2.2 SE	1.3 SSE	1.0 SSE	1.5 NNW	2.0 NNW	4.1 NW	5.3 NW	5.1 NW	4.8 NW	5.5 NW	5.0 NW	3.8 NW	4.1 NNW	3.4 N	4.0 NNW	3.2 NNW	2.1 NNW	1.2 SW	1.8 SW	2.9	5.5 NW
05/14	2.7 SW	3.3 SW	3.4 SW	2.6 SE	3.2 SE	3.8 SE	3.0 SE	1.3 SSE	1.3 SW	2.2 WNW	3.0 WNW	3.4 W	4.4 WNW	4.9 WNW	4.8 WNW	5.4 NW	5.3 NW	4.0 NW	2.8 NNW	1.7 WNW	1.2 W	1.0 WNW	2.3 S	3.5 SSW	3.1	5.4 NW
05/15	3.9 SSW	3.2 SW	2.7 S	2.7 SSE	3.4 SSE	2.2 SE	1.7 SSE	.5 SSW	1.0 WSW	1.6 WSW	3.0 W	3.7 W	4.5 WSW	2.2 WNW	3.3 WSW	2.7 W	1.9 WNW	5.4 W	4.7 WNW	4.9 WNW	2.8 NNW	2.2 N	1.3 NNW	3.3 N	2.9	5.4 W
05/16	2.8 N	1.8 ENE	2.8 NE	2.8 NE	2.5 NE	1.6 E	2.3 SSE	2.0 SSE	2.8 SSW	5.5 SW	2.7 SSW	5.1 SSW	5.0 S	5.0 SSW	4.6 SSE	6.6 S	6.5 S	4.7 SSE	5.3 SSE	8.1 S	7.7 S	6.0 SSE	6.4 SSE	7.8 S	4.5	8.1 S
05/17	6.7 S	6.1 S	3.3 SSW	4.0 SW	3.0 SSW	3.7 SE	3.7 SE	7.6 S	5.7 SSE	7.5 SSE	9.4 SW	3.7 SSW	4.3 SSE	6.5 S	5.5 S	4.6 S	5.8 S	6.5 SSE	6.0 SSE	5.7 S	5.0 S	4.6 SE	3.0 SSE	3.5 SSE	5.2	9.4 SW
05/18	3.2 SSE	4.7 SSE	4.7 SSE	4.4 SSE	3.8 SE	3.5 SSE	2.1 E	5.5 ENE	8.5 SE	1.8 ESE	5.8 SSE	1.8 S	5.6 SW	6.1 WSW	5.3 WNW	3.6 WNW	4.5 WSW	1.8 S	1.7 ESE	1.4 SE	2.3 SE	2.3 SSE	3.0 SSE	2.5 SSE	3.7	8.5 SE
05/19	2.8 SE	2.6 ESE	1.3 ENE	1.1 ENE	2.3 E	1.8 E	3.1 ENE	2.7 ENE	2.6 E	1.6 ENE	3.6 NE	3.2 NE	1.7 ESE	2.0 SSE	1.6 SE	3.1 SSW	4.8 SSW	8.7 SSW	11.1 SSW	9.6 SSW	9.9 SW	6.2 SSE	10.6 SSW	8.6 S	4.4	11.1 SSW
05/20	6.2 SSE	4.5 SW	4.2 ESE	3.6 SSW	3.5 WSW	6.8 WSW	8.7 NNW	7.1 NW	3.9 NE	2.4 NE	3.2 NNE	4.7 NE	3.6 ENE	2.0 SE	1.2 E	1.3 SE	.7 SW	1.6 NNW	1.4 NNE	2.8 NE	4.5 NE	4.3 NE	4.1 NE	4.6 NE	3.8	8.7 NNW
05/21	4.7 NE	5.2 NE	4.4 NE	4.4 NE	6.0 NE	6.2 ENE	5.8 ENE	6.8 NE	4.6 NE	4.3 NE	5.0 NE	5.3 NNE	5.1 NNE	8.9 NNE	9.3 NNE	8.4 NNE	9.4 NNE	7.1 NE	8.6 NNE	8.0 NE	9.4 NE	8.6 NE	7.1 NE	8.9 NE	6.7	9.4 NE
05/22	7.8 NE	5.7 NE	5.6 NE	5.4 ENE	5.4 ENE	5.0 ENE	5.0 NE	3.1 NE	3.3 NE	3.9 NNE	3.1 N	4.5 N	3.2 NNW	4.0 NW	5.9 NNW	5.8 N	6.2 N	4.9 N	6.4 NNE	5.5 NE	5.2 NE	4.2 NE	3.6 NE	2.0 ENE	4.8	7.8 NE
05/23	1.1 E	.9 ENE	.7 ENE	.8 SSE	1.1 ENE	2.2 SE	2.1 SE	1.2 SE	1.0 NNW	2.5 N	4.0 N	3.8 N	4.4 N	4.8 N	5.5 N	6.0 N	7.1 N	6.3 N	5.2 NE	5.1 NNE	4.5 NNE	3.4 NE	3.5 NE	3.0 NE	3.3	7.1 N
05/24	1.7 NE	3.4 NE	2.8 NE	3.0 ENE	3.0 NE	3.4 ENE	5.4 ENE	5.8 ENE	4.9 NE	3.2 NNE	3.8 NW	5.8 NW	6.0 NNW	5.1 NNW	5.0 NNW	4.5 NNW	5.3 NNW	5.2 N	3.8 N	2.9 N	3.8 NNW	3.6 N	3.4 NNE	3.0 NE	4.1	6.0 NNW
05/25	3.3 NE	1.5 ENE	2.1 NE	2.0 NE	2.4 ENE	2.0 ENE	1.4 SSE	1.1 SSE	1.0 NW	3.1 W	3.2 WNW	4.0 WNW	5.0 WNW	5.3 NW	5.4 NW	5.6 NNW	5.5 NNW	4.9 NNW	4.2 NNE	3.2 NNE	3.8 NNE	5.8 NE	5.3 ENE	2.4 ENE	3.5	5.8 NE
05/26	1.2 NW	5.0 NE	4.6 NE	1.5 E	2.6 SE	1.9 ESE	1.7 NE	1.3 NNE	1.5 WSW	1.8 WNW	2.0 WSW	3.4 WNW	4.5 W	3.3 W	5.4 WSW	6.9 WSW	6.1 WSW	5.1 WSW	6.0 SW	5.0 SSW	4.9 SSW	5.4 SSW	3.0 SSE	2.8 S	3.6	6.9 WSW
05/27	2.2 ESE	3.4 ESE	10.8 N	7.2 NNW	2.3 ENE	1.7 E	3.0 E	2.7 SE	1.9 SE	1.2 WSW	1.8 W	3.4 WNW	3.6 WNW	3.8 NW	5.1 NNW	3.9 NNW	4.8 N	5.6 N	4.9 NNE	3.1 NE	3.0 ESE	2.9 SE	2.6 ESE	3.2 NE	3.7	10.8 N
05/28	2.7 ENE	3.4 NE	3.2 NE	3.4 NE	3.2 E	2.9 ENE	3.3 NE	2.9 NE	2.8 ENE	1.3 ENE	3.7 NE	2.7 NNE	2.4 NNW	5.3 NNW	5.2 NNW	6.2 N	7.8 N	7.0 NNE	7.0 NE	3.6 ESE	2.9 ESE	3.0 SSE	1.9 ESE	1.0 N	3.7	7.8 N
05/29	1.6 SSE	2.1 SE	2.3 ESE	3.3 SSE	2.8 ESE	2.7 SE	2.7 SE	1.6 ESE	1.7 SW	3.1 WSW	2.8 W	1.8 W	3.0 W	4.2 WNW	4.3 NW	5.1 WNW	5.8 WNW	3.2 NNW	3.2 N	3.0 NE	9.0 SSW	7.3 WSW	4.2 W	5.2 WSW	3.6	9.0 SSW
05/30	3.5 SW	4.6 SSW	3.2 S	4.0 SE	4.2 SSE	3.3 SE	2.3 SE	3.0 SSE	3.7 SSW	4.2 SSW	5.6 SW	7.5 SW	5.6 SW	5.9 WSW	5.2 WSW	4.8 WNW	2.9 W	4.6 W	2.7 WNW	2.2 NW	1.6 NNW	1.6 N	1.6 N	2.9 NNW	3.8	7.5 SW
05/31	3.3 N	4.0 NE	3.9 NE	4.0 ENE	2.9 ENE	4.8 NE	7.4 NE	8.6 NE	8.5 NE	7.8 NE	9.0 NE	9.3 NE	7.4 NE	9.1 N	9.5 N	9.7 N	8.9 N	8.6 NNE	8.2 NE	8.0 NE	8.1 NE	7.7 NE	7.3 NE	5.0 NE	7.1	9.7 N
平均值	3.8	3.8	3.8	3.5	3.4	3.4	3.7	3.7	3.4	3.4	3.9	4.2	4.6	5.2	5.1	5.4	5.5	5.2	4.7	4.3	4.5	4.3	4.0	4.0		
最大值	7.8 NE	8.2 NW	10.8 N	7.2 NNW	6.5 NE	7.1 NE	8.7 NNW	8.6 NE	8.5 SE	7.8 NE	9.4 SW	9.3 NE	10.0 SW	10.7 SW	9.5 N	9.7 N	9.4 NNE	9.1 N	11.1 SSW	9.6 SSW	9.9 SW	8.6 NE	10.6 SSW	8.9 NE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.2m/s, 最大風速 = 11.1m/s, 其風向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W125APX0.1HA。

表3.1.7 2012 年 06 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 6月 1日 0時 0分 ~ 2012年 6月30日23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
06/01	3.5 NE	3.3 NE	1.8 NE	2.0 NNW	3.1 NNE	3.0 N	4.8 NE	4.0 NE	2.9 NE	4.1 NNE	2.8 NNE	5.7 WNW	6.0 NW	5.8 NW	6.5 NW	7.1 N	6.0 N	7.3 N	6.0 NNE	7.3 NNE	5.0 NNE	4.9 NE	4.9 NNE	5.3 NNE	4.7	7.3 NNE
06/02	4.8 NE	3.3 NE	2.9 NNE	3.0 NNE	4.6 NNE	4.7 NE	4.9 NE	4.8 NE	4.5 NNE	4.8 N	4.9 NE	4.8 NNE	9.3 N	8.3 N	8.0 N	11.4 N	8.9 NNE	11.9 NNE	12.4 NNE	11.2 NE	7.0 NE	8.8 NE	8.6 NE	8.5 NE	6.9	12.4 NNE
06/03	6.4 NE	6.2 NE	6.1 NNE	6.3 NE	4.9 ENE	4.5 NNE	4.9 NE	4.9 NE	3.8 NNE	3.2 NE	3.5 N	6.4 NNW	5.1 NNW	6.2 NW	8.3 NNW	6.4 NNW	5.5 N	5.7 N	5.2 N	6.1 NNE	5.4 NNE	7.9 NE	6.1 NE	5.6 NE	5.6	8.3 NNW
06/04	5.2 NE	4.6 ENE	4.6 NE	3.6 NE	3.9 ENE	1.9 NNE	4.2 NNE	3.1 NNE	1.8 NNE	3.5 NW	3.8 N	4.4 WNW	5.1 NNW	6.1 N	5.5 NNW	7.1 N	6.1 N	7.8 NNE	6.2 NNE	5.5 NE	8.3 NNE	7.3 NE	6.1 NE	6.3 NE	5.1	8.3 NNE
06/05	5.0 ENE	4.1 ENE	3.8 NNE	4.9 NE	4.4 NE	4.8 NE	4.8 NE	5.5 NE	4.7 NNE	4.9 NNE	4.7 NE	5.5 N	6.3 NNW	7.6 N	6.4 NNW	6.4 N	8.8 N	7.9 N	8.4 NNE	5.9 N	4.9 NNE	4.9 NNE	4.9 NNE	4.5 ENE	5.6	8.8 N
06/06	4.1 NE	4.2 NNE	3.5 NNE	1.8 NNE	2.7 NNE	2.7 NE	2.1 NE	1.5 N	1.7 NNE	3.9 NW	3.2 NNW	4.8 NW	5.5 NW	5.8 NW	6.1 NW	4.5 NW	4.5 NW	4.6 NW	2.7 NNW	1.3 NNW	1.8 WSW	2.7 WSW	1.5 S	1.8 S	3.3	6.1 NW
06/07	3.3 SE	3.3 SSE	3.0 SE	2.5 SE	2.2 ESE	2.0 ESE	1.7 SSE	.4 S	1.3 S	4.9 WSW	8.0 SW	4.7 SW	7.7 SW	8.0 SW	11.8 SW	5.6 SW	4.4 SW	4.6 SSW	3.7 SSW	4.1 SSW	3.0 SSW	3.9 SSE	3.3 SSE	3.6 S	4.2	11.8 SW
06/08	4.2 S	4.2 SSE	2.9 SE	5.2 SE	5.1 SE	4.7 SE	5.8 SE	5.4 SE	4.9 SSE	3.5 SSW	3.2 SSW	3.3 SSW	3.6 SSW	5.9 WSW	1.6 SSE	3.8 S	3.3 WSW	2.0 N	4.2 SE	4.8 SE	3.2 SE	3.2 SE	4.3 SE	4.0 SSE	4.0	5.9 WSW
06/09	4.7 S	4.8 SSE	5.6 SSE	5.1 SSE	5.5 SSE	5.2 SSE	5.7 SSE	4.8 SSE	5.5 SSE	5.7 S	3.0 S	11.9 WSW	8.1 WSW	5.7 WSW	4.1 SW	2.0 SW	3.7 S	13.7 W	7.8 WNW	3.3 ENE	3.2 SE	4.0 SE	8.3 W	4.6 WNW	5.7	13.7 W
06/10	5.4 W	11.3 WSW	7.8 W	7.8 WNW	11.2 SW	9.1 WSW	8.1 W	13.2 W	13.7 W	11.5 W	9.1 W	7.7 W	11.6 W	11.6 W	12.7 W	14.9 W	13.6 W	12.7 W	13.0 W	13.0 W	13.0 W	12.0 W	11.1 WSW	11.7 WSW	11.1	14.9 W
06/11	13.8 WSW	13.2 WSW	12.6 WSW	15.5 WSW	16.0 WSW	11.9 WSW	13.6 WSW	12.9 WSW	15.1 WSW	15.4 W	13.2 WSW	16.0 W	15.4 W	16.1 W	15.6 W	16.8 WSW	13.8 W	13.3 W	15.1 W	15.3 WSW	11.6 WSW	8.7 WSW	9.0 WSW	12.8 WSW	13.9	16.8 WSW
06/12	13.8 WSW	15.2 WSW	15.6 W	12.9 W	15.4 W	13.6 WSW	11.9 WSW	15.8 W	15.1 W	19.2 W	12.7 W	15.9 W	11.7 W	12.7 WNW	13.0 WNW	13.1 W	12.8 W	11.3 W	12.9 W	8.7 W	3.0 WNW	.4 E	2.4 SSE	2.7 ESE	11.7	19.2 W
06/13	2.8 SE	2.8 ESE	.4 S	2.8 SE	2.6 SE	.4 SSE	3.2 SSE	2.2 SE	2.2 SE	1.1 NE	2.0 NNE	1.2 N	4.5 WNW	4.4 WNW	3.8 W	4.5 WSW	4.9 W	2.7 SW	1.5 SE	3.6 SE	7.1 SE	5.5 SE	5.8 S	4.6 S	3.2	7.1 SE
06/14	6.4 SSE	6.3 SSE	7.6 SSE	7.7 SSE	5.2 SSE	4.8 SSE	4.9 SSE	5.7 SSE	4.8 SSE	5.5 SSW	3.6 SE	4.8 E	8.3 SSW	5.8 S	5.8 SE	4.7 S	11.5 SSW	8.5 SSW	15.9 SW	12.3 SW	6.4 SSW	7.6 S	6.5 S	6.3 S	6.9	15.9 SW
06/15	6.3 S	5.5 S	6.0 SSE	5.6 S	6.2 SSE	6.4 SSE	8.9 SW	9.1 SW	4.8 SSW	4.7 SSW	5.7 S	4.2 SSW	6.5 SSE	4.4 SSW	4.5 S	3.5 SSW	3.8 SSW	4.5 SSW	3.8 SSW	5.1 S	4.6 SSW	4.8 SSE	5.8 SSE	5.0 SSE	5.4	9.1 SW
06/16	5.4 SSE	4.3 SSW	4.2 S	4.1 S	4.3 S	3.5 SSE	5.0 SSE	4.7 SSE	4.2 SSE	3.0 SSW	4.8 SSW	5.1 SSW	6.1 SW	4.1 SW	7.9 SW	5.6 SW	8.0 SW	5.5 SW	3.7 SW	5.5 SW	1.7 W	4.6 NNE	4.2 NE	4.8 NE	4.8	8.0 SW
06/17	5.0 ENE	4.4 ENE	1.2 ENE	1.7 E	3.4 E	1.5 ESE	2.5 SSE	.3 SSW	2.7 WSW	3.5 W	3.3 W	5.7 W	5.8 WNW	5.8 WNW	7.1 WNW	6.5 WNW	6.4 W	5.7 WSW	5.5 WSW	5.0 NE	4.7 NE	5.2 NE	5.3 NE	4.2 NE	4.3	7.1 WNW
06/18	4.2 ENE	4.5 ENE	4.1 E	1.3 NE	3.9 E	3.4 ESE	2.5 SE	2.0 SE	2.8 SSE	1.7 S	4.8 SW	5.7 SW	6.5 SW	7.2 SW	4.8 SW	5.8 SW	9.1 SW	4.6 SW	4.5 SW	3.3 SSW	3.5 S	4.1 SSW	11.7 SW	4.9 SW	4.6	11.7 SW
06/19	4.7 SSE	5.0 SSE	6.4 SW	13.8 WSW	11.7 SW	8.2 SW	4.8 SW	4.3 SSW	3.8 S	5.8 SSW	4.1 SSW	7.9 SW	4.3 S	7.8 S	5.6 S	4.6 SSW	16.2 SW	6.3 S	6.4 S	6.3 SSE	5.7 S	5.6 SSE	6.0 SSW	8.6 S	6.8	16.2 SW
06/20	8.7 SSE	9.3 SSE	8.3 SSE	9.0 SSE	7.8 S	8.8 SSE	11.1 S	9.2 SSE	8.6 SSW	12.2 S	11.5 SSW	15.1 SSW	18.8 SW	15.1 SW	13.6 SSW	21.5 SW	18.6 SW	17.3 SW	15.0 W	13.3 W	11.9 WNW	12.1 NW	7.1 N	4.7 NNE	12.0	21.5 SW
06/21	6.1 ENE	8.5 ENE	4.3 ENE	2.1 ENE	2.0 NE	1.3 ENE	1.2 S	3.3 S	4.7 S	4.1 SSE	4.8 SSE	4.0 SSE	3.3 SSE	4.7 SSW	5.9 S	5.1 SSW	6.0 SW	3.4 SSW	3.9 S	4.8 SE	5.5 S	5.2 SW	5.1 SSE	5.1 SSE	4.3	8.5 ENE
06/22	3.0 SSE	4.9 SSE	4.9 SSE	4.8 SSE	4.8 SSE	5.1 SSE	5.1 SE	4.8 SSE	5.8 SSE	4.3 S	3.3 SSW	4.4 SSW	3.7 SSW	4.1 SSW	5.1 SW	4.9 SSW	3.9 SSW	3.7 SSW	4.8 SSW	4.3 S	4.7 S	5.3 SSE	4.6 S	4.6 SSE	4.5	5.8 SSE
06/23	5.8 SSE	4.9 SSE	4.9 SSE	5.5 SSE	5.6 SSE	5.2 SE	6.4 SSE	4.7 SSE	5.1 SSE	4.7 S	4.0 S	4.6 SSW	5.1 SW	4.4 SSW	4.8 SW	3.6 SSW	4.0 SSW	3.1 SSW	4.7 SW	3.3 S	3.5 SSE	4.6 S	5.2 SSE	5.3 SSE	4.7	6.4 SSE
06/24	5.8 SSE	5.3 SSE	5.6 SSE	4.8 SE	5.5 SSE	5.2 SE	5.5 SE	4.8 SSE	4.8 S	3.8 SSW	3.9 SSW	3.9 SSW	3.9 SSW	4.6 SSW	3.3 SSW	2.9 SSW	3.1 SSW	3.1 SSW	3.2 SSW	3.5 SSW	3.8 SSW	5.1 SW	5.1 SSW	3.5 SSW	4.3	5.8 SSE
06/25	4.1 S	3.6 SSE	3.3 SSE	4.1 SSE	4.1 SSE	3.6 SE	4.8 SE	3.6 SSE	3.8 SSE	2.7 SSW	3.2 SSW	3.5 SSW	3.4 SSW	4.1 SW	6.2 SW	4.1 SW	5.9 SW	4.4 SW	4.7 SW	4.2 SW	5.5 SW	3.8 SW	5.1 SW	3.9 SW	4.2	6.2 SW
06/26	2.1 SSW	2.8 SW	2.9 SW	2.0 SSW	3.1 SSE	4.0 SSE	1.6 S	4.7 SW	4.8 SW	4.6 SW	6.0 SW	5.8 SW	7.2 SW	8.7 SW	7.8 SW	6.5 SW	7.8 SW	5.3 SW	3.3 SW	3.1 SSW	3.5 SSW	3.6 SSW	2.5 SSW	3.1 S	4.5	8.7 SW
06/27	3.0 S	3.9 SSE	3.6 SE	3.8 SE	2.0 SE	2.9 SE	3.4 SE	3.3 SE	1.7 SW	2.6 SW	3.4 SW	5.6 SW	5.7 WSW	6.3 WSW	5.9 W	5.9 W	6.1 W	4.9 WNW	2.0 W	1.6 WSW	2.9 WNW	1.8 NW	1.3 SSE	.2 SSE	3.5	6.3 WSW
06/28	.4 SSE	1.4 SSE	.3 SE	.3 ESE	3.5 NNE	4.5 NNE	4.8 NNE	5.0 NE	5.4 NE	5.5 NE	5.9 N	6.0 N	6.3 N	7.8 N	8.9 NNE	9.4 N	8.8 N	11.1 N	7.2 NNE	6.5 N	4.7 N	3.0 NNW	1.5 NNW	3.6 W	5.1	11.1 N
06/29	2.6 WSW	5.0 SW	8.4 SW	5.3 SSE	3.5 SSE	5.8 SSE	5.2 SSE	4.7 SSW	4.7 S	5.5 SSW	6.3 SSW	7.8 SSW	8.7 SSW	7.3 SSW	7.3 SSW	5.3 SSW	5.8 SSW	5.0 SSW	4.8 S	5.2 S	4.9 SSW	4.8 SSW	5.4 SSW	4.6 SSW	5.6	8.7 SSW
06/30	4.8 SSW	4.4 S	1.9 ENE	2.5 ESE	3.0 E	3.2 NE	4.4 NE	3.8 ENE	1.6 NE	3.0 WNW	4.3 WSW	3.1 SW	5.5 SW	7.9 SSW	5.8 SW	8.0 SSW	7.3 SW	7.1 SW	6.5 SW	5.1 SSW	5.4 S	5.1 SSE	4.1 S	1.4 SE	4.5	8.0 SSW
平均值	5.2	5.5	4.9	5.1	5.4	4.9	5.3	5.2	5.0	5.4	5.2	6.3	7.0	7.1	7.1	7.0	7.6	7.0	6.6	6.1	5.3	5.3	5.4	5.0		
最大值	13.8 WSW	15.2 WSW	15.6 W	15.5 WSW	16.0 WSW	13.6 WSW	13.6 WSW	15.8 W	15.1 WSW	19.2 W	13.2 WSW	16.0 W	18.8 SW	16.1 W	15.6 W	21.5 SW	18.6 SW	17.3 SW	15.9 SW	15.3 WSW	13.0 W	12.1 NW	11.7 SW	12.8 WSW		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 5.8m/s , 最大風速 = 21.5m/s , 其風向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: W126APX0.1HA 。

表3.1.8 2012年07月安平港測站X測逐時風速及風向月報表

2012年7月1日0時0分～2012年7月31日23時0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大値
07/01	2.9 NNE 1.7 N		2.2 NNW 2.1 SSW		2.0 SSW 1.5 E		.2 SSE .2 SSW		1.9 WSW 4.3 W		5.3 SW 7.4 SW		5.9 SW 6.2 SW		8.1 SW 5.8 WSW		7.1 WSW 5.8 W		5.6 W 4.9 W		3.8 W 3.7 W		3.6 WNW 2.6 WNW		3.9	8.1 SW
07/02	2.9 WNW 2.7 WNW		2.0 WNW 3.5 WNW		2.8 WNW 2.8 NNE		2.8 NNE 3.1 NW		3.1 NW 4.3 WNW		4.8 WNW 5.7 NW		7.8 WNW 7.3 WNW		5.5 W 6.4 W		7.4 W 5.7 W		5.2 W 4.7 W		4.3 WNW 3.3 WNW		2.7 NW 2.9 WNW		4.3	7.8 WNW
07/03	2.8 WNW 1.4 WNW		1.3 NW .2 NW		1.4 W 2.0 W		1.2 NW 1.3 NNE		2.6 W 2.9 W		4.3 WNW 5.6 WNW		6.4 WNW 6.3 WNW		7.3 WNW 5.5 WNW		4.7 NW 5.6 WNW		3.5 WNW 3.9 W		3.8 WNW 2.8 WNW		2.6 NW 2.8 NNE		3.4	7.3 WNW
07/04	3.8 N 4.4 NNE		4.2 NE 4.0 NNE		3.7 NE 4.7 NE		4.9 NE 5.8 NE		5.3 NNE 4.3 NNE		3.8 N 8.4 NW		5.8 NNW 7.1 NW		7.1 NW 6.5 NNW		5.7 NNW 5.5 NW		5.3 WNW 4.1 NW		4.8 W 3.8 WSW		1.5 WNW 1.7 WSW		4.8	8.4 NW
07/05	.2 NNE .2 SE		2.8 SSE 1.9 SE		1.8 ESE 1.8 E		1.4 ESE .2 NNE		2.5 WSW 3.6 W		4.9 W 5.7 WSW		4.8 W 5.0 SSW		5.0 SSW 5.1 SSW		4.9 SSW 4.9 SSW		2.5 NE 2.1 NW		2.1 WNW 2.1 NNW		2.1 WSW 1.7 SSW		2.9	5.7 WSW
07/06	3.6 SW 2.2 SW		3.6 SW 3.4 SE		1.7 SE 1.8 SE		2.0 ENE 1.5 NE		1.1 SSW 3.9 WSW		5.0 SW 5.6 WSW		11.2 SW 7.3 SW		12.1 WSW 12.8 SW		8.6 SW 4.8 SSW		4.3 SW 4.3 SSW		3.3 SSW 3.0 SSW		3.4 SSW 2.7 SSW		4.7	12.8 SW
07/07	3.9 S 4.0 SSE		4.1 SE 2.9 SE		3.2 SE 3.3 SE		2.6 SE .2 S		2.0 SW 3.0 SW		4.3 SW 5.7 SW		6.0 SW 7.8 WSW		6.1 WSW 6.4 WSW		5.8 WSW 5.7 WSW		4.5 SW 4.4 WSW		4.5 WSW 1.8 SW		2.9 SW 2.0 SW		4.0	7.8 WSW
07/08	1.2 S 1.2 SSW		.2 SE 1.9 SE		1.8 SE 2.5 SSE		1.6 SSE .2 NW		1.9 WNW 3.2 W		4.3 W 5.5 W		6.1 W 6.2 W		6.3 W 6.2 W		5.3 W 5.1 WNW		3.7 NW 3.8 WNW		1.6 NNW 1.9 NW		.2 NW 2.2 W		3.1	6.3 W
07/09	2.1 SW 1.7 SSW		2.6 SE 2.5 SE		1.4 SE 3.0 SE		2.2 SE 1.4 SE		1.6 W 3.9 W		4.9 W 6.4 W		7.5 WNW 7.1 WNW		6.4 WNW 5.6 WNW		7.3 WNW 7.5 WNW		4.1 WNW 4.7 WNW		2.6 WNW 1.8 W		1.4 SW 1.1 SSW		3.8	7.5 WNW
07/10	1.5 SSW 2.9 SSW		3.9 SW 2.2 SSW		3.4 SSE 3.8 SE		4.4 SE 2.8 SSE		1.8 WSW 2.6 WSW		4.4 W 5.2 W		5.0 W 5.6 W		5.7 W 6.1 WNW		6.4 WNW 5.7 WNW		5.1 WNW 3.9 W		3.6 W 4.7 WSW		3.3 SW 2.0 SW		4.0	6.4 WNW
07/11	3.4 SW 5.4 SW		5.5 WSW 5.2 WSW		5.4 WSW 5.1 WSW		4.6 WSW 3.3 WSW		4.3 WSW 4.4 WSW		5.1 WSW 5.6 W		5.8 W 6.3 W		7.2 W 7.9 W		6.4 W 6.1 W		5.4 W 5.0 W		4.1 WSW 4.0 WSW		4.2 WSW 3.6 WSW		5.1	7.9 W
07/12	3.2 SW 3.2 SW		4.0 SW 2.8 SW		1.6 SW 3.2 SSE		3.4 SE 3.2 SE		1.9 SW 4.5 W		4.5 W 4.8 W		5.6 W 5.6 W		5.8 W 5.9 W		7.2 W 5.7 WNW		5.0 WNW 4.5 WNW		4.2 W 4.3 W		3.0 SW 3.9 WSW		4.2	7.2 W
07/13	2.0 SW 4.9 SW		3.4 SSW 2.7 SSW		4.1 SSE 4.7 SE		3.6 SE 2.9 SE		1.4 NNW 2.8 WSW		2.0 W 1.4 WNW		3.0 W 3.5 W		3.8 W 5.4 W		5.8 W 6.0 W		4.8 WSW 4.5 WSW		4.1 WSW 3.6 SW		5.7 WSW 5.0 SW		3.8	6.0 W
07/14	4.6 SW 2.6 SSW		3.3 SW 4.9 SSW		1.2 NE 7.3 SW		2.7 SE 2.7 S		3.3 SSE 2.8 S		2.8 SE 1.2 SE		2.8 SSW 3.2 SW		4.8 SW 3.2 SW		4.9 WSW 5.8 SW		5.6 WSW 5.9 SW		6.5 SW 4.5 SW		5.0 SW 4.4 SW		4.0	7.3 SW
07/15	3.3 SSW 4.9 SW		5.3 SW 5.2 SE		5.1 SE 1.9 SW		3.3 ESE 4.3 SE		3.9 SE 1.3 NE		2.0 SE 2.5 SW		2.2 WNW 1.5 SW		2.7 SSW 1.7 SSW		1.8 SSW 2.1 SW		2.1 SW 1.8 SSW		4.6 SW 3.2 SSW		2.7 SSW 4.0 SSW		3.0	5.3 SW
07/16	3.4 SSW 3.3 SSE		2.7 SSE 3.0 SW		4.1 SE 4.4 SE		4.0 SE 4.1 SSE		4.4 SSE 2.1 SW		3.9 SW 5.2 SW		5.9 WSW 5.6 WSW		5.5 WSW 4.7 SW		5.2 SW 2.0 SSW		1.9 SW 2.5 SSW		2.9 SSE 2.0 S		1.7 SSE 2.6 SSE		3.6	5.9 WSW
07/17	1.8 SE 3.8 SE		3.6 SE 4.0 SE		4.5 SSE 4.1 SE		3.5 SE 3.7 SE		1.3 SW 3.1 WSW		3.9 WSW 5.5 W		5.7 W 5.8 W		5.8 W 5.6 W		5.5 W 4.9 WNW		5.6 WNW 5.5 NW		2.8 NNW 2.9 N		1.7 NNE 1.2 NW		4.0	5.8 W
07/18	1.6 WSW 3.6 SSE		2.0 SE 3.3 SE		3.6 ESE 5.1 SE		2.0 NE 1.5 NE		5.3 SW 2.7 WSW		1.3 NW 1.1 W		1.3 S 1.6 SE		2.1 SE .2 W		2.5 WNW 4.3 WNW		1.8 WNW 3.2 WNW		3.1 WNW 3.1 W		3.1 WSW 2.7 WSW		2.6	5.3 SW
07/19	3.1 SE 2.7 SE		3.4 SSE 1.3 E		1.5 ENE 2.9 ESE		2.7 ESE 1.7 E		1.9 W 2.6 WSW		4.8 W 5.0 WNW		5.6 WNW 6.2 WNW		6.3 WNW 7.0 WNW		5.9 WNW 3.3 NW		5.4 SE 4.3 SE		3.5 SSE 1.8 E		.2 ENE 1.9 SE		3.5	7.0 WNW
07/20	1.5 E 3.3 NNE		3.3 NE 3.2 NE		3.1 NNE 2.9 NNE		3.7 ENE 4.0 NNE		4.3 NNE 3.0 NNE		2.8 N 5.6 NNW		6.3 NW 7.4 NW		6.1 WNW 5.9 NW		5.4 WNW 4.8 WNW		5.6 WNW 4.6 WNW		4.8 WNW 3.0 WNW		3.3 WNW 2.5 N		4.2	7.4 NW
07/21	1.5 NW 1.5 NNW		1.6 SSE 3.4 SSE		1.8 SSE 1.9 S		1.7 S 2.5 SSE		1.8 SSW 3.6 SW		4.5 SW 5.6 SW		7.3 SW 8.9 WSW		6.1 SW 7.7 SW		7.2 SSW 7.3 SSW		6.3 S 3.8 SE		2.9 SE 2.8 SE		4.7 S 3.0 SSE		4.1	8.9 WSW
07/22	4.4 SSE 5.6 SE		5.6 SE 5.5 ESE		3.2 E 4.3 E		4.8 ENE 5.6 ENE		4.9 NE 2.8 NE		3.4 ENE 2.9 N		5.4 WSW 6.2 WSW		5.8 WSW 5.4 WSW		5.6 SSW 5.4 SSW		3.5 S 4.7 E		5.7 ENE 5.7 ENE		4.7 ENE 3.5 ENE		4.8	6.2 WSW
07/23	2.7 ENE 1.5 S		5.9 SSE 5.5 SE		5.3 SE 5.7 ESE		3.9 SE 2.8 SE		2.8 SSE 3.2 E		1.5 ENE 3.4 N		4.6 NNW 6.3 WNW		5.7 NW 5.4 NNW		4.4 NNW 4.2 NNW		2.5 W 4.3 N		4.5 N 1.3 NNE		1.9 NE 2.0 N		3.8	6.3 WNW
07/24	1.5 N 3.0 ENE		2.0 SW 2.9 E		3.6 SSE 4.1 SSE		3.0 SE 4.9 SE		1.3 WNW 4.2 WNW		4.7 NW 4.8 N		4.8 NNW 5.8 WNW		6.5 SW 3.4 SW		1.5 N 5.5 NE		3.7 ENE 5.6 ENE		4.7 ENE 2.6 NE		2.8 NNE 2.8 NE		3.7	6.5 SW
07/25	1.7 NE 1.9 S		2.8 ESE 3.1 ESE		2.5 E 1.6 ENE		1.9 SSE 1.6 SSE		1.6 SE .2 NNE		4.2 NNE 4.5 WNW		5.8 WNW 5.9 WNW		7.1 WNW 7.4 WNW		3.8 NE 4.9 ENE		2.7 NE 5.0 NNE		4.9 ENE 3.7 ENE		2.9 E 1.3 ESE		3.5	7.4 WNW
07/26	1.7 WNW 2. N		1.6 N 1.8 SSE		1.8 ESE 2.2 SE		4.7 NNW 2.5 ENE		1.9 ENE .2 NNE		2.7 WNW 3.8 WNW		5.0 WNW 5.3 WNW		6.0 WNW 6.2 WNW		5.2 WNW 5.0 WNW		4.0 W 4.0 WNW		3.1 W 2.8 WNW		2.1 WNW 2.9 WNW		3.2	6.2 WNW
07/27	4.7 WNW 5.4 W		3.3 W 2.7 W		2.0 SE 2.7 SE		2.1 SE .2 SSE		1.3 W 3.2 W		4.4 W 5.0 WNW		5.5 WNW 5.7 WNW		4.9 WNW 5.8 WNW		3.7 NW 3.9 WNW		1.6 N 4.1 SSE		1.8 E 2.6 SSE		3.2 E 3.4 SSE		3.5	5.8 WNW
07/28	2.7 SE 1.4 SE		1.5 ESE 1.9 E		3.2 SE 2.5 E		3.8 SE 2.0 ENE		1.1 N 1.7 NNE		2.6 SSW 1.5 SW		2.5 N 2.8 WSW		3.4 WNW 4.1 W		3.3 WNW 2.6 WNW		3.3 WNW 2.7 WNW		2.7 WNW 2.1 WSW		.1 WSW 1.6 N		2.4	4.1 W
07/29	2.1 N 1.8 NNE		2.8 NNE 1.5 NE		1.4 NNE 2.4 NNE		1.7 NNE 1.6 NE		3.2 NNE 3.0 N		2.0 NNW 6.2 WNW		6.0 WNW 7.1 WNW		7.3 WNW 6.1 WNW		5.8 WNW 5.2 NW		4.7 NNW 1.7 NW		4.0 SE 4.2 SSE		1.6 SSW 3.6 SSE		3.6	7.3 WNW
07/30	3.9 W 3.8 SSE		4.8 SSE 4.4 SE		3.5 SE 3.2 SE		3.0 SE 4.5 SSE		1.5 SSE 1.2 W		3.4 WNW 6.2 NW		6.2 NW 7.6 NW		5.8 NW 4.7 NNW		1.8 NNW 1.2 NE		.2 SSW 3.8 SW		4.0 SW 2.0 SSW		2.6 SSW 3.4 S		3.6	7.6 NW
07/31	4.4 SE 5.3 SSE		4.4 SE 5.7 SE		4.2 ESE 3.2 E		2.0 NE .2 SE		1.3 SSE 1.9 ENE		3.7 N 3.4 N		4.7 NNE 3.3 NNE		5.8 NNE 8.5 NNE		5.8 NNE 5.5 NE		7.3 NNE 5.6 NNE		4.7 NE 4.2 NNE		5.5 NE 5.7 NE		4.4	8.5 NNE
平均值	2.7 2.9		3.2 3.2		2.9 3.3		2.9 2.5		2.5 2.9		3.8 4.7		5.4 5.7		5.9 5.8		5.2 4.9		4.1 4.1		3.8 3.1		2.8 2.8			
最大値	4.7 WNW 5.6 SE		5.9 SSE 5.7 SE		5.4 WSW 7.3 SW		4.9 NE 5.8 NE		5.3 NNE 4.5 W		5.3 SW 8.4 NW		11.2 SW 8.9 WSW		12.1 WSW 12.8 SW		8.6 SW 7.5 WNW		7.3 NNE 5.9 SW		6.5 SW 5.7 ENE		5.7 WSW 5.7 NE			

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 3.8m/s, 最大風速 = 12.8m/s, 其風向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W127APX0.1HA。

表3.1.9 2012 年 08 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月31日23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
08/01	4.3 NNE	3.1 NE	4.2 N	3.3 ENE	2.5 NE	3.4 NNE	4.0 NNE	2.5 N	3.8 NNE	5.6 NNE	7.5 NNE	6.1 NNE	12.2 NNE	14.4 NNE	15.5 N	16.1 N	17.2 N	15.1 N	19.6 N	19.3 N	17.8 N	19.4 N	19.5 N	18.7 N	10.6	19.6 N
08/02	16.5 N	18.1 N	19.3 N	19.5 NW	24.9 WNW	23.3 WNW	23.6 WNW	21.4 WNW	18.3 WNW	15.9 WNW	15.6 WNW	12.9 W	10.0 WNW	13.6 WNW	12.2 WNW	11.1 WNW	8.6 W	10.2 WNW	8.2 WNW	5.6 WNW	3.7 WNW	.0 *	3.0 ESE	3.5 SE	13.3	24.9 WNW
08/03	3.9 SE	5.3 SE	4.7 SE	5.1 SSE	5.7 SE	6.1 SSE	5.9 S	7.1 SSW	8.5 SW	7.5 SW	6.7 SSW	5.7 S	5.3 S	7.0 S	7.2 S	6.0 SSW	5.6 S	6.2 S	5.8 S	6.2 S	6.3 S	7.0 SSE	6.9 S	7.0 S	6.2	8.5 SW
08/04	6.6 S	6.6 S	6.9 S	7.0 S	7.3 S	6.4 S	8.3 SW	5.5 SW	2.2 S	2.0 S	4.4 WSW	1.1 SE	1.5 SSW	1.3 SSW	1.6 S	2.1 S	.5 SE	2.7 SE	2.6 SE	1.6 SSE	3.4 S	2.8 SE	1.7 ESE	2.7 SE	3.7	8.3 SW
08/05	2.6 SE	2.4 ESE	2.8 SE	2.0 S	2.8 ESE	3.2 E	4.1 ESE	2.6 ESE	1.1 SE	.9 SW	1.2 SW	.2 WSW	2.6 W	3.0 W	3.2 W	3.4 W	3.9 W	2.5 NW	4.0 W	3.5 NW	2.8 N	.6 NNE	1.8 N	1.4 WNW	2.4	4.1 ESE
08/06	3.1 WNW	2.3 NW	2.4 NW	2.5 WNW	3.3 SE	.3 E	1.2 NE	.1 W	1.8 NW	3.7 NW	3.3 WNW	4.0 WNW	5.2 WNW	5.0 WNW	5.2 WNW	5.1 WNW	4.6 WNW	5.1 WNW	3.8 NNW	2.9 NNW	2.9 WNW	3.0 NW	2.1 W	4.5 W	3.2	5.2 WNW
08/07	4.3 W	3.7 W	5.7 WNW	5.6 WNW	5.9 WNW	5.5 WNW	2.0 W	4.7 SE	2.9 W	2.1 SE	1.8 SSE	1.3 S	2.9 WSW	2.0 SW	3.0 SSW	4.3 WSW	5.7 W	5.5 W	6.3 W	5.6 W	3.2 SSE	5.1 SSE	4.5 SSE	5.0 SE	4.1	6.3 W
08/08	5.1 SE	5.5 SSE	4.8 SSE	4.3 SE	3.1 WSW	5.8 WSW	5.3 WSW	2.9 SE	4.4 SE	3.4 SSE	3.0 SSW	4.0 SSW	4.3 SW	4.8 SW	7.5 SW	8.8 SW	7.5 SW	7.7 SW	7.2 SW	6.5 SW	5.6 SW	4.6 SW	4.1 SSW	4.5 SSW	5.2	8.8 SW
08/09	4.5 SSW	4.9 SW	4.9 SSW	7.2 SE	7.7 SE	4.3 SSE	5.8 SE	4.9 SSE	4.0 SE	5.2 SSE	5.3 SSE	3.3 SSE	3.1 S	4.2 S	6.7 SSW	7.8 SSW	7.3 SSW	7.3 SSW	7.7 SSW	6.3 S	5.4 S	4.5 SSE	3.6 SSE	6.4 SSE	5.5	7.8 SSW
08/10	2.3 ESE	4.7 SE	6.7 ESE	5.5 SE	6.5 SSE	4.3 SE	5.2 SSE	7.3 SSW	3.4 SE	4.7 SSE	3.1 S	9.3 SSW	5.4 S	5.1 SE	7.7 SSE	5.8 SSE	7.2 SSE	5.2 SSE	6.0 S	5.1 S	6.0 S	6.6 S	5.8 SSE	5.1 SSE	5.6	9.3 SSW
08/11	5.5 SSE	3.7 S	4.6 SSE	4.8 SSE	9.2 SSE	7.1 W	3.8 SE	5.7 SE	4.5 ESE	3.6 SE	3.3 SE	2.6 SSE	4.3 S	4.3 WSW	3.3 S	5.4 S	7.6 SSW	6.4 SSW	5.5 SSW	6.9 SSW	8.0 SSW	7.3 SSW	6.6 SSW	4.6 S	5.4	9.2 SSE
08/12	4.6 S	3.5 SSE	2.7 SE	3.3 SSE	3.9 S	4.3 SSE	1.1 SSE	1.9 S	5.0 SSW	5.0 S	4.8 SSW	3.6 SSW	1.6 SSW	5.4 S	4.0 S	6.5 SSW	6.4 SSW	5.3 SSW	5.8 SSW	4.8 SSW	4.7 S	4.2 SSW	3.2 SSE	5.8 SW	4.2	6.5 SSW
08/13	3.9 SW	3.7 S	3.3 SSE	3.4 SSE	2.9 SSE	3.0 SE	3.8 SE	2.7 SE	2.4 S	2.2 SSW	3.1 SW	3.9 SSW	5.3 WSW	4.5 SW	6.2 SW	4.1 WSW	4.5 E	4.4 W	3.0 W	2.2 WNW	.7 WSW	.0 *	.0 *	.0 *	3.1	6.2 SW
08/14	.0 *	.0 *	.8 W	.2 SSE	.1 N	1.2 N	1.9 N	1.4 NE	1.2 N	2.7 NW	4.9 NNW	5.8 NNW	5.8 NNW	6.8 NW	6.7 NNW	7.0 N	7.1 NNE	6.5 NNE	5.6 N	6.1 N	5.7 N	4.5 NNE	3.2 ENE	3.8 NNE	3.7	7.1 NNE
08/15	3.3 NE	4.5 NNE	3.0 NNE	1.6 NNE	.4 E	1.1 WNW	1.4 WNW	1.2 E	2.6 SSE	2.1 SSW	1.8 SSW	2.2 SSW	1.3 SW	2.1 SW	3.3 WSW	3.3 WSW	2.8 W	1.5 WSW	1.3 WNW	1.9 NW	2.0 NW	2.1 NW	1.7 N	1.5 W	2.1	4.5 NNE
08/16	1.9 E	3.0 SW	2.9 SW	2.5 W	1.7 W	2.8 WNW	4.2 NNW	3.9 NNW	4.4 NNE	3.0 NNE	3.8 NNE	4.7 NNW	5.7 SW	10.2 SW	9.7 SSW	8.7 SSW	6.1 S	9.9 SSW	8.9 S	2.6 SSE	5.8 S	6.0 SSW	5.3 S	5.7 SSW	5.1	10.2 SW
08/17	6.1 SSW	5.5 S	6.9 SSW	5.6 SSW	3.3 SSE	2.7 SE	1.6 SE	2.8 ESE	3.1 SSE	6.1 SSW	5.9 SSW	6.5 SW	7.6 SW	6.3 SSW	7.3 SW	8.3 SW	4.8 SSW	3.5 SSW	6.5 SE	6.2 SE	3.9 SE	2.7 WSW	1.5 ENE	1.4 ENE	4.8	8.3 SW
08/18	2.0 SE	1.6 W	1.3 WNW	1.5 ENE	3.2 SE	1.1 E	2.8 SE	2.9 ESE	1.7 SE	2.9 E	.5 N	3.0 W	5.4 WNW	5.5 WNW	5.8 NW	5.6 WNW	5.9 WNW	5.8 WNW	5.0 W	3.4 ENE	4.3 SE	3.4 ESE	1.7 SE	.4 E	3.2	5.9 WNW
08/19	2.5 ENE	2.5 N	2.0 NE	2.0 NE	2.1 NE	2.0 NNE	2.6 NE	1.3 NE	2.7 WSW	2.7 WSW	3.8 W	4.9 W	5.3 W	5.4 WNW	7.6 WNW	7.3 WNW	7.8 WNW	4.8 WNW	3.4 NNW	2.6 NNW	4.0 ESE	3.3 E	3.0 ENE	3.2 E	3.7	7.8 WNW
08/20	1.9 ESE	2.4 ESE	1.9 ESE	1.4 E	.5 ENE	1.7 ENE	2.0 ENE	1.2 ENE	1.8 NNE	1.4 NNE	4.0 W	4.2 W	4.9 WNW	5.7 WNW	5.6 WNW	6.5 WNW	5.1 NW	4.4 E	4.9 SSE	4.4 SE	3.1 SE	1.8 ESE	2.1 SE	3.4 SE	3.2	6.5 WNW
08/21	3.5 SE	3.0 SE	1.8 E	2.6 E	1.7 E	2.5 ENE	2.1 NE	2.0 E	.9 NNW	1.7 NNW	1.6 NW	3.1 NW	4.8 NNW	6.0 NW	6.1 NNW	6.2 NW	6.9 NNW	5.9 NNW	4.5 NW	2.8 WNW	4.4 S	2.0 SSE	.4 SE	3.0 SE	3.3	6.9 NNW
08/22	2.0 SSE	1.7 SE	.2 ESE	.0 *	2.5 SE	1.9 SE	1.5 SE	.0 *	1.7 SSE	.9 SW	.5 NW	2.7 WNW	3.6 WNW	4.8 NW	8.5 N	9.9 NNE	9.4 NNE	7.7 NNE	2.8 NE	2.6 NNE	1.3 ENE	2.6 SSE	2.0 SSE	1.5 SSE	3.0	9.9 NNE
08/23	2.6 SE	.8 ENE	1.2 ESE	.4 ESE	.4 ESE	1.9 NE	4.1 NNE	5.8 NE	6.7 NE	6.7 NNE	5.3 NNE	5.7 NE	7.2 NNE	12.9 NNE	12.1 NNE	9.5 NNE	12.1 NNE	8.2 NNE	6.2 NNE	7.5 NNE	5.0 NE	8.6 NNE	8.2 NNE	7.0 NE	6.1	12.9 NNE
08/24	8.3 NNE	7.1 N	8.0 NE	11.3 NNE	10.4 NNE	12.7 NNE	13.5 NNE	14.1 NNE	14.1 NNE	11.4 NNE	7.1 NE	5.9 NE	6.6 NE	7.1 NNE	4.6 S	3.2 SSE	1.1 WSW	4.8 NW	2.4 WSW	6.1 SSE	5.3 SE	13.9 SSE	12.0 SSE	15.7 SSE	8.6	15.7 SSE
08/25	14.6 SSE	12.2 S	11.6 SSE	11.1 S	15.2 SSE	13.1 SSE	12.4 SSE	9.8 SSE	9.8 SSE	6.4 SE	6.2 SE	7.3 SE	7.4 SE	8.1 SE	6.4 SE	5.5 SE	6.0 SSE	5.5 SE	5.1 SSE	4.1 SSE	3.6 SE	1.8 SE	3.0 ESE	3.0 ENE	7.9	15.2 SSE
08/26	2.6 ENE	3.0 ENE	2.8 ENE	4.1 E	2.3 ENE	3.3 ENE	3.6 E	3.6 E	2.4 E	.5 SE	.6 SSW	2.8 SW	4.5 SW	4.6 WSW	5.2 SSW	.7 SW	2.2 W	2.6 NNE	2.9 NNE	1.2 NW	.9 WSW	3.8 SW	2.1 S	1.6 SSE	2.7	5.2 SSW
08/27	4.0 S	3.3 SSW	2.0 ESE	1.8 ESE	2.7 SE	2.6 ESE	2.7 ESE	2.7 ESE	3.9 SE	4.7 SE	3.6 SE	2.1 SE	4.5 S	6.2 SSW	8.7 S	8.4 S	4.4 SE	6.6 SW	5.0 ESE	5.0 ESE	6.2 ESE	3.3 SE	3.9 ENE	7.2 NE	4.4	8.7 S
08/28	8.9 NNE	12.4 NNE	13.4 NNE	14.6 NNE	13.4 N	15.3 NNW	14.4 NW	12.0 NW	12.1 NW	11.9 NW	11.5 WNW	10.3 WNW	7.8 NW	6.9 NW	6.0 WNW	4.3 NW	3.4 NW	2.8 NW	2.1 WNW	2.8 E	3.6 WSW	5.6 WSW	4.7 WSW	4.6 SW	8.5	15.3 NNW
08/29	3.9 SW	3.9 WSW	4.4 WSW	4.3 W	4.7 W	3.3 WNW	4.4 W	3.2 W	4.1 WSW	2.8 SW	2.7 ESE	.7 S	1.5 SSW	2.3 SW	2.6 SSW	3.6 WSW	3.2 WSW	3.8 SW	3.6 WSW	3.8 SW	4.3 SW	3.6 SW	3.7 SSW	3.8 SSW	3.4	4.7 W
08/30	4.0 SSW	3.2 SSW	2.6 SW	2.4 SSE	2.2 SW	2.5 SW	2.1 SE	2.3 SE	2.5 SSE	3.0 SSW	3.0 WSW	3.2 WSW	4.1 SW	3.7 WSW	3.6 WSW	4.1 WSW	3.9 WSW	2.7 E	2.3 W	.8 WSW	.7 SW	3.0 SSE	3.7 SE	2.5 SE	2.8	4.1 SW
08/31	2.9 SE	2.5 ESE	1.5 ESE	2.3 SE	1.8 SE	2.6 ESE	2.8 ESE	3.0 SE	2.1 SSE	2.5 SSW	3.3 SW	3.7 WSW	4.6 WSW	5.0 W	4.8 WSW	3.9 SE	1.9 SSE	1.5 ESE	5.4 ENE	6.2 E	2.8 ESE	1.3 ESE	1.2 SSW	3.4 S	3.0	6.2 E
平均值	4.6	4.5	4.6	4.6	5.0	4.9	5.0	4.6	4.5	4.4	4.3	4.4	5.0	5.9	6.4	6.2	5.8	5.6	5.3	4.7	4.4	4.5	4.1	4.6		
最大值	16.5 N	18.1 N	19.3 N	19.5 NW	24.9 WNW	23.3 WNW	23.6 WNW	21.4 WNW	18.3 WNW	15.9 WNW	15.6 WNW	12.9 W	12.2 NNE	14.4 NNE	15.5 N	16.1 N	17.2 N	15.1 N	19.6 N	19.3 N	17.8 N	19.4 N	19.5 N	18.7 N		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.9m/s , 最大風速 = 24.9m/s , 其風向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: W128APX0.1HA 。

表3.1.10 2012 年 09 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表
2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月 30日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
09/01	2.1 SE	3.0 E	2.4 ESE	1.7 SSE	2.6 SE	.6 E	2.1 E	4.1 E	2.5 ENE	2.8 NNE	3.5 NNW	4.1 NW	5.8 NNW	6.2 NW	8.3 NNW	7.8 N	5.7 N	3.8 NNE	4.6 NE	3.6 ESE	3.0 ESE	1.3 NNE	2.2 NE	3.3 SSE	3.6	8.3 NNW
09/02	1.6 SE	2.1 SE	2.8 SE	1.3 S	2.2 ESE	2.0 SE	1.3 SE	1.1 E	.5 ESE	.9 N	1.9 NW	3.3 NW	5.7 NW	6.2 NW	6.2 NW	6.6 NW	3.5 NW	2.5 NNW	3.3 SSE	2.4 SE	3.2 ESE	2.2 SSE	2.2 SE	2.6 ESE	2.8	6.6 NW
09/03	1.4 SE	2.3 ESE	3.6 SE	2.0 SE	2.1 ESE	2.8 ESE	2.4 ESE	2.7 E	1.5 SE	.3 SSW	1.1 E	3.3 WNW	4.1 WNW	5.0 NW	4.9 NW	5.3 NW	5.5 NNW	5.1 NNW	3.4 NE	2.6 NNE	1.8 SE	.1 N	1.2 E	1.7 SE	2.8	5.5 NNW
09/04	1.9 SE	2.4 SSE	1.7 SSE	1.3 SE	2.5 SSE	2.1 SE	2.0 ESE	1.7 SE	2.8 ENE	4.9 NE	3.0 NNE	4.2 NE	4.4 NW	6.8 NNW	6.4 NNW	6.0 N	6.7 NNW	5.4 NNW	5.7 NNW	5.0 N	4.2 NNE	3.3 N	3.3 N	3.4 NNE	3.8	6.8 NNW
09/05	3.2 NNE	2.3 NNE	2.8 NE	3.9 NNE	3.4 NE	3.5 ENE	1.6 ENE	1.3 ENE	2.8 NNE	2.5 NNE	2.8 NW	5.3 WNW	5.5 NW	5.2 NW	5.0 NW	6.3 NW	6.5 NNW	5.8 NNW	3.4 N	3.8 NNE	2.3 NNE	1.4 NNE	1.1 NNE	1.5 SE	3.5	6.5 NNW
09/06	2.3 SE	2.3 SE	.7 SSE	2.7 SE	1.9 SE	1.2 ESE	1.8 SE	1.7 SSE	1.4 S	2.2 SSW	.6 SW	2.7 WSW	3.6 WSW	3.3 WNW	2.8 W	2.4 WSW	2.1 WNW	4.9 NNW	5.0 N	4.4 NNE	3.7 NE	2.5 ENE	.0 *	2.3 SSW	2.4	5.0 N
09/07	4.0 SW	4.0 SW	4.3 WSW	3.8 WSW	3.8 WSW	3.2 WSW	2.3 WNW	2.8 NNW	3.3 NNW	4.9 NNW	4.9 NNW	4.9 NW	4.6 NW	6.2 NW	7.0 NW	5.2 NW	3.0 NNW	2.2 NW	2.4 NW	.9 WNW	2.6 WNW	2.3 SSW	1.6 W	1.8 SSE	3.6	7.0 NW
09/08	2.3 SE	2.8 SE	2.0 SE	1.4 SE	2.5 SE	2.8 SE	2.6 SE	1.8 SSE	1.6 SSW	1.8 WSW	3.5 W	4.9 WNW	5.1 NW	5.3 NW	5.3 NW	5.5 NW	6.5 NW	5.7 NW	5.3 NNW	3.8 NW	3.9 NNW	1.5 NW	1.0 WNW	1.6 WNW	3.4	6.5 NW
09/09	.8 E	.6 W	.9 SW	1.2 SW	1.5 W	1.1 W	2.6 NW	3.5 NW	3.6 NW	3.6 NW	4.0 NW	4.7 NW	5.2 NW	4.8 NW	5.0 NW	5.7 NW	5.3 NNW	4.2 NW	4.5 NNW	4.1 NNW	3.2 NNE	3.1 NE	.7 ENE	.1 SW	3.1	5.7 NW
09/10	2.0 SSW	4.8 WSW	4.9 WSW	3.6 W	4.5 WNW	5.1 NW	4.7 NW	4.6 NNW	3.7 N	2.6 N	3.5 NNW	4.4 NNW	4.7 NNW	5.9 NNW	6.6 NNW	7.4 NNW	6.7 NNW	6.1 NNW	4.9 NNW	5.0 NNW	5.0 N	2.6 NNE	2.5 NNW	2.5 NNW	4.5	7.4 NNW
09/11	2.4 N	1.8 ENE	.7 ENE	1.9 SSE	2.1 SSE	2.3 SE	1.5 SE	1.7 SE	.4 SSE	.8 NW	3.4 NNW	5.0 NNW	5.0 NNW	5.5 NNW	6.2 NNW	5.5 NNW	4.3 NNW	2.6 N	2.4 NNW	2.6 NNW	3.2 NNW	2.1 NNW	1.6 N	.6 N	2.7	6.2 NNW
09/12	1.6 SSE	2.5 WSW	1.5 WSW	2.0 SE	2.6 SE	1.8 SSE	2.1 SE	2.0 SE	2.0 S	2.3 WNW	2.9 WNW	2.8 WNW	3.4 WNW	4.8 NW	5.3 NW	4.6 NW	3.0 NW	2.2 NW	2.4 NW	2.1 NNW	.4 N	.9 SW	2.2 SW	2.5 SW	2.5	5.3 NW
09/13	3.0 SW	1.8 SSE	3.1 SW	1.7 WSW	2.4 NW	3.0 N	3.4 ENE	2.6 ENE	2.9 NE	2.7 N	2.6 NNW	4.2 NW	4.9 NW	5.5 NW	6.6 NW	6.1 NNW	5.3 NW	5.4 NNW	3.5 NNW	4.1 NNW	2.3 NNW	1.8 N	3.1 NNE	2.8 NNW	3.5	6.6 NW
09/14	4.0 NNW	5.5 NNE	3.8 NE	3.8 NE	4.2 NE	4.3 ENE	4.9 NE	4.6 ENE	5.5 NE	4.7 NNW	4.4 NW	5.2 WNW	6.3 WNW	6.8 NW	7.0 WNW	8.3 NW	10.7 NW	10.6 NE	9.9 NE	8.7 NE	9.8 NE	7.6 NE	9.0 NE	9.2 NE	6.6	10.7 NW
09/15	6.8 NE	6.4 NE	5.8 NE	5.8 NE	5.5 ENE	5.2 NE	7.5 NE	7.2 NE	6.2 NE	5.5 NE	5.4 NE	4.1 NE	4.3 NNE	6.3 NNE	12.2 NNE	11.4 NNE	10.6 NNE	11.9 NNE	10.7 NE	10.9 NE	8.9 NE	10.0 NE	9.2 NE	9.3 NE	7.8	12.2 NNE
09/16	7.5 NE	6.9 NE	8.3 NE	7.7 NE	8.3 NE	8.6 NE	10.0 NE	9.3 NE	7.2 NE	8.7 NE	8.7 NE	9.4 NE	9.1 NNE	9.4 NNE	10.6 NNE	11.0 NNE	11.1 N	10.6 NNE	9.1 NNE	7.6 NNE	8.5 NE	6.5 NE	6.7 NE	4.0 NE	8.5	11.1 N
09/17	5.1 NE	4.6 NE	3.7 NE	4.1 NE	4.1 ENE	4.3 NE	7.0 NE	8.2 NE	7.9 NE	8.9 NE	9.1 NE	6.5 NE	7.3 N	7.5 N	7.8 N	7.9 N	9.3 N	8.7 NNE	6.6 NNE	5.5 NNE	7.1 NE	6.9 NE	5.7 NE	4.8 NE	6.6	9.3 N
09/18	2.6 NE	1.3 ENE	1.5 NE	2.4 NNE	1.3 NE	1.0 NNE	2.8 NE	1.8 ENE	.7 E	.1 S	2.0 NW	2.1 NW	3.6 NW	4.3 NNW	3.6 NW	4.1 NNW	5.1 NNW	5.0 NNW	4.7 N	4.6 NNE	3.7 NE	5.0 NE	2.5 ENE	2.4 NE	2.8	5.1 NNW
09/19	1.7 ENE	1.8 SE	2.6 SE	2.7 SE	1.8 SSE	2.5 SE	1.8 ESE	1.4 ESE	.6 ENE	.4 E	.7 N	1.6 NW	1.9 NW	4.6 NNW	3.6 NNW	2.9 NNW	3.4 NNW	2.5 NNE	4.3 NNE	4.8 NE	4.6 ENE	4.5 NE	4.5 NE	2.8 ENE	2.7	4.8 NE
09/20	2.9 NE	3.9 NE	3.2 ENE	4.8 NE	2.9 NE	4.2 NE	3.8 ENE	3.0 NE	5.0 NE	5.7 NE	5.1 NE	4.9 NE	2.5 N	4.6 NW	7.9 NNW	6.9 N	7.1 N	7.5 NNE	4.5 NNE	6.3 NNE	6.2 NE	6.4 NE	3.7 ENE	5.0 NE	4.9	7.9 NNW
09/21	4.2 NE	3.5 NE	2.5 ENE	4.4 NE	4.5 NE	4.1 NE	3.1 ENE	2.8 NE	2.8 NE	1.2 N	1.5 WSW	2.1 WNW	3.7 NW	6.4 NNW	5.1 NNW	4.2 NW	4.7 NNW	5.4 N	5.7 NNE	3.3 NE	.4 NE	.6 NNE	.5 NE	1.2 SSE	3.2	6.4 NNW
09/22	1.9 SE	.6 ESE	1.4 NE	.9 ESE	.6 E	3.3 NE	2.4 ENE	1.9 ENE	1.1 NNE	3.7 NNE	3.5 NNE	4.3 NNW	5.8 NNW	6.9 NW	6.2 NW	6.9 NW	6.5 NNW	6.8 NNW	4.4 NNW	2.4 N	1.6 N	1.9 N	.8 NNE	.3 NW	3.2	6.9 NW
09/23	.1 NE	.8 W	.1 NW	.7 ESE	2.5 NE	1.6 ENE	2.5 NE	2.0 NE	3.8 NNE	4.5 N	4.4 NNW	5.9 NNW	5.6 NW	7.4 NW	7.9 NNW	7.3 NNW	6.4 N	7.4 NNE	7.3 NNE	5.6 NNE	6.3 NNE	5.3 NE	5.4 NE	2.3 ENE	4.3	7.9 NNW
09/24	1.5 ENE	2.7 NNE	3.5 NNE	3.4 NE	3.1 ENE	3.8 ENE	1.9 NE	2.4 NE	2.4 NNE	2.9 NNE	2.9 NNW	5.2 NNW	5.3 NNW	5.6 NNW	5.4 NW	7.7 NNW	8.6 NNE	8.4 NNE	5.2 NE	3.5 E	3.8 NE	3.8 NE	3.3 NE	3.5 NE	4.2	8.6 NNE
09/25	2.4 ENE	1.2 NE	.6 SE	1.2 SE	2.0 SE	.9 ESE	.6 NE	2.3 ENE	3.5 ENE	1.5 ESE	.9 WNW	3.0 WNW	5.4 NNW	5.1 NNW	4.1 NNW	4.1 NNW	4.5 N	4.1 NNW	3.7 N	2.3 NNE	5.2 NE	4.0 NE	3.0 NE	3.2 NNE	2.9	5.4 NNW
09/26	2.5 ENE	3.5 NE	3.3 NE	3.7 NE	3.0 ENE	2.2 NE	2.1 ESE	2.0 SE	1.8 SSE	2.0 SSW	3.2 W	3.9 NNW	4.5 NNW	6.0 NNW	5.4 NNW	5.7 N	6.5 N	7.0 N	5.7 NNE	4.6 NNE	2.3 NE	1.4 N	4.0 SSW	4.7 SSE	3.8	7.0 N
09/27	4.2 SE	4.1 SSE	4.2 SE	3.6 SSE	1.6 ESE	2.1 E	2.9 E	3.8 NE	2.1 NE	3.5 NNE	3.0 NNW	6.0 NNW	6.9 NNW	5.7 NNW	4.0 NNW	3.8 NNW	7.8 N	8.6 NNE	5.7 NNE	4.3 NNE	6.6 NNE	5.9 NE	6.5 NE	4.4 ENE	4.6	8.6 NNE
09/28	5.7 NE	7.1 NE	7.8 NE	8.4 NE	7.6 NE	9.2 NE	10.4 NE	12.4 NE	13.4 NE	15.0 NE	15.1 NE	13.5 NE	12.9 NE	14.1 NE	14.1 NE	13.6 NE	14.2 NE	17.3 NE	16.6 NE	15.6 NE	15.8 NE	17.9 NE	16.8 NE	15.0 NE	12.9	17.9 NE
09/29	17.1 NE	14.4 NE	15.4 NE	15.7 NE	11.4 NE	10.1 NE	10.8 NE	9.1 NE	8.9 NE	7.9 NE	6.9 NE	5.4 NE	4.2 NNE	6.8 N	6.5 NNE	8.2 NNE	8.8 NNE	6.9 NNE	8.0 NE	7.3 NE	6.6 NE	4.7 NE	5.8 NE	4.4 NE	8.8	17.1 NE
09/30	3.6 NE	2.9 NE	1.1 ENE	3.6 NE	2.0 NNE	.9 NE	2.1 NE	1.6 NE	2.4 NE	2.8 N	3.1 NNW	3.5 NNW	4.6 NNW	4.6 NNW	4.8 N	3.7 N	2.2 NNW	3.5 N	5.0 NNE	5.0 NE	4.5 NE	4.2 NE	3.4 NE	3.6 NNE	3.3	5.0 NNE
平均值	3.4	3.5	3.3	3.5	3.4	3.3	3.6	3.6	3.5	3.7	3.9	4.7	5.2	6.1	6.4	6.4	6.4	6.3	5.6	4.9	4.7	4.1	3.8	3.6		
最大值	17.1 NE	14.4 NE	15.4 NE	15.7 NE	11.4 NE	10.1 NE	10.8 NE	12.4 NE	13.4 NE	15.0 NE	15.1 NE	13.5 NE	12.9 NE	14.1 NE	14.1 NE	13.6 NE	14.2 NE	17.3 NE	16.6 NE	15.6 NE	15.8 NE	17.9 NE	16.8 NE	15.0 NE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.4m/s , 最大風速 = 17.9m/s , 其風向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W129APX0.1HA。

表3.1.11 2012 年 10 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年10月1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
10/01	2.3 NE	.1 E	.7 NNE	3.0 NE	1.6 ENE	.0 *	.2 E	1.0 ENE	1.0 SE	1.1 WSW	2.0 NW	3.6 NW	4.1 NW	3.9 NW	4.7 NW	5.8 NW	4.7 NNW	3.9 NW	2.1 N	1.4 N	1.7 N	3.2 ENE	3.3 NE	3.6 NNE	2.5	5.8 NW
10/02	4.0 NE	3.5 NE	3.6 NE	3.2 NE	3.1 NE	3.8 NE	2.6 E	4.4 NE	4.0 NE	5.0 NE	3.6 NE	3.4 NNW	5.5 NNW	5.8 NNW	6.7 NNW	6.4 N	6.8 N	6.4 NNE	6.3 NNE	6.4 NE	3.6 NE	4.3 NE	5.7 NE	6.5 NE	4.8	6.8 N
10/03	6.4 NE	5.2 NE	3.6 NE	3.2 NE	3.8 NE	4.0 NE	5.0 NE	5.5 ENE	5.1 ENE	5.3 NE	4.4 NNE	5.5 N	4.8 NW	6.0 NNW	6.3 NNW	6.7 N	7.0 N	8.7 NNE	7.3 NNE	5.1 NE	3.8 NE	4.5 NE	4.5 NE	5.3 NE	5.3	8.7 NNE
10/04	5.5 NE	5.9 NE	5.4 NE	4.7 NE	1.6 ENE	.3 SSE	.6 SE	2.1 ENE	1.7 E	3.5 NE	4.7 NNE	4.3 NNE	6.7 NNW	6.7 NNW	7.0 NNW	7.7 NNW	6.9 N	6.5 N	5.4 N	3.5 NNE	2.0 NE	3.5 NE	3.7 NE	3.0 NE	4.3	7.7 NNW
10/05	3.2 NE	1.9 NE	2.7 NE	2.3 ENE	1.0 ENE	1.2 E	.8 E	1.3 NE	.6 NE	.5 SSW	1.0 WSW	2.7 W	3.5 WNW	3.5 WNW	3.3 WNW	4.0 WNW	4.4 NW	4.2 NW	4.2 NNW	3.5 NNE	3.1 NE	1.0 NE	.0 *	.1 NE	2.3	4.4 NW
10/06	1.0 ESE	1.5 SSE	1.4 SSE	1.2 ESE	3.6 NE	2.4 SE	1.8 ESE	2.2 ESE	1.4 E	3.3 NNE	2.5 NNW	3.2 NW	4.2 NW	4.9 NW	5.9 NW	5.2 NNW	5.5 N	8.0 NNE	8.1 NE	7.5 NE	7.9 NE	6.7 NE	7.1 NE	6.3 NE	4.3	8.1 NE
10/07	4.6 NE	3.8 NE	5.4 NE	4.4 ENE	2.7 NE	3.3 NE	3.1 ENE	5.7 NE	6.0 NE	4.2 NE	4.1 NNE	2.2 NNW	2.1 NW	2.8 NW	4.4 NNW	6.6 N	7.4 NNE	8.3 NNE	6.7 NE	5.0 NE	3.6 NE	4.8 NE	5.2 NE	4.7 NE	4.6	8.3 NNE
10/08	5.2 NE	4.6 NE	4.0 NE	2.9 ENE	4.7 NE	5.4 NE	4.1 NE	4.4 NE	1.9 E	3.4 NNE	3.6 N	3.5 NNW	4.0 NW	3.4 WNW	3.5 WNW	7.5 N	8.9 N	9.0 NNE	6.6 NE	6.8 NE	7.8 NE	5.2 NE	5.1 NE	3.3 NE	5.0	9.0 NNE
10/09	4.3 NE	2.3 ENE	2.6 NE	1.6 ENE	3.4 ENE	4.9 NE	6.0 NE	6.0 NE	7.5 NE	6.0 NE	5.9 NE	5.1 NNE	4.2 NNE	6.8 N	9.1 N	9.5 N	9.3 NNE	9.3 NNE	9.2 NE	9.7 NE	9.2 NE	8.4 NE	7.3 NE	5.7 NE	6.4	9.7 NE
10/10	6.6 NE	6.2 NE	6.1 NE	6.5 NE	4.7 NE	6.1 NE	6.4 ENE	4.3 ENE	5.6 NE	6.1 NE	6.2 NE	5.7 NE	5.1 NE	11.0 NNE	11.2 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	9.5 NNE	10.7 NE	8.6 NE	8.6 NE	8.2 NE	7.9 NE	7.1 NE	7.5	11.2 NNE
10/11	7.1 NE	7.3 NE	6.7 NE	8.0 NE	6.5 ENE	6.5 ENE	5.8 NE	7.5 NE	6.7 NE	4.0 NE	2.8 NNE	4.0 NNW	2.6 NNW	3.8 NNW	5.1 N	8.4 NNE	7.6 NNE	9.0 NE	9.7 NE	6.9 NE	5.7 NE	5.5 NE	4.3 NE	5.4 NE	6.1	9.7 NE
10/12	3.9 NE	2.9 NE	4.2 NE	5.2 NE	7.1 NE	6.2 NE	7.5 NE	7.1 NE	6.7 NE	6.7 NE	7.2 NE	6.3 NE	5.3 NNE	8.4 N	8.5 N	8.9 N	8.4 NNE	8.2 NNE	8.7 NNE	8.2 NE	6.8 NE	5.4 NE	4.6 NE	3.8 NE	6.5	8.9 N
10/13	4.4 NE	5.3 NE	6.1 ENE	6.2 ENE	6.5 NE	6.3 ENE	5.4 NE	6.3 ENE	4.9 ENE	3.9 NE	3.0 NNE	4.1 NNW	5.0 NNW	3.9 NW	4.6 NW	2.1 NW	6.5 N	6.5 NNE	6.2 NNE	7.1 NE	5.7 NE	5.8 NE	3.4 NE	4.6 NE	5.2	7.1 NE
10/14	4.0 NE	2.4 ENE	3.8 NE	4.6 NE	5.1 NE	5.0 NE	5.3 NE	5.2 NE	6.9 NE	5.2 NE	5.3 NNE	5.5 NNE	4.8 N	6.7 N	7.1 N	8.6 NNE	10.1 NNE	9.0 NNE	8.5 NE	6.8 NE	5.6 NE	3.7 NE	3.5 NNE	4.2 NNE	5.7	10.1 NNE
10/15	3.3 NE	2.8 NE	2.0 ENE	1.9 NE	3.4 NE	4.3 NE	5.1 ENE	5.8 NE	6.6 NE	6.2 NE	4.1 NNE	4.0 NNE	2.5 NNE	2.9 NW	6.1 N	10.1 NNE	10.7 NNE	10.1 NE	8.5 NE	9.0 NE	9.6 NE	7.7 NE	7.9 NE	6.4 NE	5.9	10.7 NNE
10/16	6.6 NE	6.9 NE	6.2 NE	6.1 NE	6.2 ENE	6.8 ENE	6.6 ENE	6.7 NE	8.1 NE	6.5 NE	6.1 NNE	6.1 N	7.2 N	5.2 N	5.3 N	5.4 N	7.0 NNE	7.7 NNE	7.8 NNE	7.5 NE	8.2 NE	7.3 NE	7.0 NE	5.6 NE	6.7	8.2 NE
10/17	4.7 NE	6.7 NE	7.2 NE	6.2 NE	7.5 NE	7.6 NE	8.9 NE	6.9 NE	8.5 NE	9.8 NE	8.7 NE	9.9 NE	9.1 NNE	7.9 NNE	7.3 NNE	7.0 NNE	9.2 NNE	9.5 NE	11.1 NE	9.5 NE	8.4 NE	6.6 NE	5.5 NE	4.7 NE	7.8	11.1 NE
10/18	2.5 ENE	5.3 NE	4.9 ENE	4.3 ENE	7.3 NE	8.3 ENE	7.1 NE	7.7 NE	7.8 NE	7.9 NE	6.4 NE	6.2 NE	5.7 NE	9.0 NNE	9.1 NNE	9.5 NNE	7.9 NNE	7.5 NNE	6.3 NE	6.7 NE	6.4 NE	4.6 NE	4.7 ENE	4.4 NE	6.6	9.5 NNE
10/19	4.4 NE	3.3 NE	2.9 ENE	2.3 NE	1.0 ENE	.2 NNE	1.7 NNE	.7 ENE	.3 E	.2 WSW	1.1 E	1.6 W	3.0 WNW	3.5 NW	4.2 NW	4.0 NW	4.2 NW	4.7 NNW	1.6 NNW	.9 SSW	1.2 SW	1.5 SSW	2.5 SE	3.4 SE	2.3	4.7 NNW
10/20	3.2 SE	2.0 SE	2.0 SE	3.1 SSE	2.8 SE	3.1 W	1.8 SE	2.9 SE	2.0 SE	.7 ESE	1.0 NNW	2.1 NW	3.5 NW	4.9 NW	4.7 NW	5.0 NNW	4.1 NW	5.1 NNW	3.9 N	4.9 NNE	4.3 NE	2.4 NE	2.1 NE	1.5 NE	3.0	5.1 NNW
10/21	.8 NNE	.3 NE	1.1 E	1.0 ESE	1.8 SE	1.6 ESE	1.9 SE	2.1 ESE	2.5 SE	.2 SSE	.6 WNW	2.8 NW	2.8 NW	4.3 NW	5.6 NW	5.4 NW	5.3 NW	5.6 NNW	5.1 NNW	4.4 NNE	3.8 NE	4.1 ENE	2.5 ENE	2.2 ENE	2.8	5.6 NW
10/22	2.4 ENE	2.3 ENE	1.0 E	2.2 ENE	2.0 ENE	1.9 ENE	1.6 E	2.4 E	3.0 ENE	1.4 E	2.4 NNE	3.1 NW	5.5 NNW	6.4 NNW	6.2 N	6.5 N	7.3 NNE	7.6 NNE	6.4 NNE	5.2 NE	3.5 NE	3.4 NE	4.2 NE	2.6 ENE	3.8	7.6 NNE
10/23	1.5 E	1.1 SE	.8 ENE	4.2 NE	4.1 NE	3.7 ENE	5.4 ENE	3.4 ENE	5.0 NE	4.6 NE	3.3 NE	2.6 N	4.9 NNW	6.0 NNW	6.4 NNW	6.3 N	7.7 NNE	8.4 NNE	7.8 NNE	7.0 NNE	4.2 NNE	2.8 N	1.5 NNW	2.3 NNE	4.4	8.4 NNE
10/24	2.9 NE	2.2 NE	2.5 NE	1.8 NE	2.2 NE	2.8 NNE	4.1 NE	3.5 ENE	4.5 NNE	3.6 NNE	1.2 NW	4.5 NW	5.3 NW	4.5 NW	4.4 NW	3.4 NW	4.4 NW	3.9 NW	3.2 NNW	2.8 NNW	4.1 NE	3.2 NE	3.0 NE	1.6 NE	3.3	5.3 NW
10/25	3.1 NE	1.5 NE	1.9 NE	2.6 NE	1.0 E	2.5 NE	3.8 NE	3.6 ENE	3.0 ENE	1.4 E	3.1 NNW	4.1 NW	6.2 NNW	5.7 NW	4.5 NW	5.1 NW	4.9 NNW	5.0 NNE	5.0 NE	2.6 NE	1.2 NE	1.9 NE	1.6 NE	.6 NE	3.2	6.2 NNW
10/26	.4 ENE	1.7 NE	1.8 NNE	.9 SE	1.2 ENE	1.0 NE	1.9 E	1.5 ESE	.9 SE	1.4 SSW	1.4 WSW	2.9 WNW	3.0 WNW	4.3 WNW	4.1 NW	5.1 NNW	5.7 NNW	5.9 NNE	4.3 NNE	3.9 NE	3.1 NNE	1.2 NNE	1.9 NNE	1.6 N	2.5	5.9 NNE
10/27	1.1 NNE	.9 NNE	2.3 NNE	3.2 NE	3.2 NE	2.4 NE	2.6 NE	4.1 ENE	3.4 ENE	2.3 NE	2.3 NNE	2.5 N	2.8 NW	4.8 NW	4.4 NW	4.2 NW	4.0 NNW	4.2 NNW	3.7 NNE	2.9 NNE	1.5 NNE	1.2 NE	.8 ENE	.1 E	2.7	4.8 NW
10/28	.7 NNE	.7 ENE	1.8 NNE	2.1 NE	1.2 NE	2.6 NE	1.7 E	1.1 SE	.6 SSW	1.0 S	1.8 WSW	3.3 W	3.4 E	4.3 W	4.9 WNW	5.4 NW	4.7 NW	3.9 NW	3.5 NNE	3.0 NNE	1.7 NNE	.1 E	.2 S	.5 SSW	2.3	5.4 NW
10/29	.4 ESE	1.8 SSE	1.9 SSE	2.0 SSE	1.2 SE	.9 SE	1.3 SSE	2.3 SE	1.2 SE	.3 WNW	2.2 WNW	2.4 WNW	3.9 NW	4.7 NW	6.7 NNW	5.5 NNW	6.5 N	6.4 NNE	5.3 NNE	4.8 NNE	4.6 NNE	4.7 NE	4.5 NNE	2.9 NNE	3.3	6.7 NNW
10/30	4.7 NNE	4.5 NNE	4.6 NE	3.0 NNE	3.1 NNE	1.9 NNE	1.8 NNE	1.5 NE	1.3 NE	.2 NNE	3.1 WSW	4.4 W	4.2 NW	7.4 NNW	6.9 N	8.6 NNE	6.7 NE	6.4 NNE	8.1 NNE	6.9 NNE	6.4 NE	5.6 NNE	6.1 NNE	5.9 NE	4.7	8.6 NNE
10/31	6.4 NNE	6.7 NNE	7.0 NNE	8.1 NNE	8.5 NNE	8.5 NNE	10.0 NNE	11.4 NNE	9.3 NNE	10.5 NNE	11.0 NNE	8.6 NE	7.8 NNE	9.1 N	8.4 NNE	8.1 NNE	8.4 NNE	8.1 NNE	9.0 NNE	7.9 NNE	7.0 NNE	6.8 NNE	8.4 NNE	8.1 NNE	8.5	11.4 NNE
平均值	3.6	3.3	3.5	3.6	3.6	3.7	3.9	4.2	4.1	3.8	3.7	4.2	4.6	5.6	6.0	6.5	6.9	7.0	6.5	5.7	5.0	4.4	4.2	3.8		
最大值	7.1 NE	7.3 NE	7.2 NE	8.1 NNE	8.5 NNE	8.5 NNE	10.0 NNE	11.4 NNE	9.3 NNE	10.5 NNE	11.0 NNE	9.9 NE	9.1 NNE	11.0 NNE	11.2 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	10.1 NE	11.1 NE	9.7 NE	9.6 NE	8.4 NE	8.4 NNE	8.1 NNE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.6m/s, 最大風速 = 11.4m/s, 其風向為 NNE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: W12AAPX0.1HA。

表3.1.12 2012 年 11 月 安平港測站 X 測逐時風速及風向月報表

2012年11月1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

日/時	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	平均	最大值
11/01	5.7 NNE	6.2 NNE	5.5 NNE	5.6 NNE	6.7 NNE	4.9 NNE	5.8 NNE	6.1 NNE	5.8 NNE	5.4 NNE	4.8 NNE	6.2 N	4.9 NNE	4.9 NNE	4.0 NNE	5.2 NNE	6.2 N	6.8 NNE	6.2 NE	6.0 NE	6.2 NE	5.4 NE	4.8 NE	.0 *	5.4	6.8 NNE
11/02	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	3.0 NE	3.7 NE	1.1 E	2.1 NE	2.8 ENE	2.1 E	1.5 SSE	.8 W	1.9 WNW	2.2 NNW	2.8 NNW	5.1 NNE	5.5 NNE	4.9 NNE	4.2 NE	1.7 NNE	3.0 NE	2.9 NNE	2.7 NE	2.2 ENE	2.3	5.5 NNE
11/03	3.0 NE	2.9 NE	1.9 NE	1.2 SE	1.5 ESE	1.0 ENE	.6 E	.6 ENE	1.2 SSE	.5 NNE	2.2 NW	3.2 NW	3.0 NW	2.2 WNW	4.0 NW	4.3 NNW	4.4 NNW	3.4 N	3.1 N	3.1 NNE	2.6 NE	1.8 E	1.1 ENE	1.9 SE	2.3	4.4 NNW
11/04	.6 ESE	.0 *	.7 ENE	1.4 E	.9 SE	1.4 NE	3.2 ENE	5.3 NE	5.7 NE	7.3 NE	6.0 NE	6.4 NNE	6.1 NE	7.3 N	8.1 N	8.7 N	9.6 NNE	7.9 NNE	7.9 NE	8.8 NE	8.4 NE	7.4 NE	6.8 NE	7.0 NE	5.5	9.6 NNE
11/05	5.2 NE	6.5 ENE	6.7 NE	6.2 NE	6.0 NE	7.3 NE	7.3 NE	7.0 NE	6.7 NE	5.5 NE	4.0 NE	3.5 NNE	3.5 N	5.9 N	5.8 N	5.9 N	5.7 NNE	5.0 NE	6.1 NE	3.7 NE	4.8 NE	4.8 NE	4.1 NE	3.3 NE	5.4	7.3 NE
11/06	3.6 NE	5.4 NE	5.8 NE	6.6 NE	5.9 ENE	5.5 NE	5.8 NE	4.4 NE	4.1 NE	3.4 ENE	2.5 NE	2.8 NNW	3.2 NNW	4.0 NNW	3.3 NNW	3.1 NNW	5.0 NNE	6.8 NNE	6.9 NE	5.4 NE	4.4 NE	2.7 NE	4.6 NE	4.0 NE	4.5	6.9 NE
11/07	2.8 ENE	3.5 NE	4.1 NE	3.8 ENE	2.4 ENE	1.6 ENE	3.8 ENE	3.0 ENE	2.7 ENE	1.6 NE	1.5 NNW	2.1 NNW	2.0 NW	1.4 W	1.8 WNW	1.8 W	2.5 WNW	3.2 NW	2.5 NW	4.2 NNE	4.1 N	3.4 NE	2.9 NE	2.5 ENE	2.7	4.2 NNE
11/08	1.6 NE	2.9 NE	2.1 E	1.8 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	2.2 ENE	1.1 SE	1.4 SE	.2 ESE	1.6 NNW	2.1 NW	4.3 NW	4.0 NW	7.0 NNW	5.4 N	4.5 N	5.1 N	4.1 NE	4.9 NE	2.6 NE	1.4 ENE	1.1 SSE	1.1 SSW	2.8	7.0 NNW
11/09	2.3 S	3.5 SE	2.5 ESE	2.6 ESE	2.1 ESE	2.9 E	2.9 E	2.2 E	2.7 ENE	4.3 NE	3.9 NE	2.9 NNE	4.3 NNW	6.3 NNW	6.2 NNW	6.8 NNW	6.3 NNW	4.7 N	4.5 N	2.3 NNE	2.6 NE	2.7 NE	3.0 ENE	2.7 ENE	3.6	6.8 NNW
11/10	3.8 ENE	4.4 SSE	.9 ESE	.2 ENE	1.1 E	2.2 ENE	.9 SE	.4 ENE	1.2 SSE	.1 NW	.7 W	1.6 W	2.6 W	4.0 WNW	3.5 WNW	2.7 WNW	2.0 WNW	1.1 W	1.1 WNW	.9 NNE	.7 E	1.2 WSW	.3 S	1.5 SE	1.5	4.0 WNW
11/11	1.2 SSE	1.8 NE	4.4 ENE	1.8 ENE	3.6 ENE	9.1 NE	9.6 NE	9.4 NE	7.7 NE	9.3 NE	8.6 NE	8.0 NE	7.8 NE	7.4 NNE	8.8 N	9.5 N	10.1 NNE	10.2 NNE	9.8 NE	7.4 NE	4.9 NE	4.5 NE	5.0 NE	3.2 NE	6.8	10.2 NNE
11/12	3.8 NE	3.3 NE	4.6 NE	5.0 NE	3.8 NE	3.1 NNE	2.5 NE	2.8 NE	1.9 NE	3.2 NNE	4.0 NNE	6.3 N	5.9 N	6.4 N	5.5 NNE	5.7 N	6.4 NNE	7.9 NNE	8.2 NE	7.4 NE	6.5 NE	6.4 NE	5.7 ENE	3.8 ENE	5.0	8.2 NE
11/13	2.9 ENE	3.8 NE	6.2 NE	7.6 NE	7.7 NE	7.2 NE	8.4 NE	7.5 NE	9.1 NE	8.9 NE	6.8 NE	6.3 NNE	5.8 N	7.8 N	7.6 N	6.8 N	6.0 NNE	7.1 NNE	6.6 NNE	6.3 NE	4.7 NE	4.0 NE	4.1 NE	5.0 NE	6.4	9.1 NE
11/14	3.4 NE	1.6 ENE	1.4 NE	2.4 NE	4.3 NE	4.6 NE	1.7 ENE	2.1 NE	2.3 NE	1.8 NNE	2.7 NNW	2.7 WNW	3.8 NW	5.0 NW	4.5 NW	5.9 NNW	6.3 NNW	4.4 N	5.3 NNE	4.1 NNE	4.6 NE	2.6 NE	3.2 NNE	1.9 ENE	3.4	6.3 NNW
11/15	2.5 NE	4.6 NE	3.2 NE	2.8 NE	3.0 NE	1.8 ENE	1.4 E	2.4 E	.5 ENE	.3 S	3.0 NW	5.0 N	6.5 N	4.5 NNW	4.7 NW	6.6 NW	4.4 NNW	5.6 N	5.6 NNE	4.1 NNE	4.2 NE	4.4 NE	3.3 NE	3.4 NE	3.6	6.6 NW
11/16	3.6 NE	4.0 NE	3.0 NNE	2.4 NE	2.5 ENE	2.6 ENE	2.0 E	1.9 ENE	.2 ENE	1.9 NNW	2.3 NW	2.0 NNW	2.3 NW	3.7 NW	2.6 NNW	3.2 WNW	7.0 NNW	3.9 NNW	2.9 NNE	2.6 NE	2.6 ENE	4.4 SSE	1.9 NNW	4.7 N	2.8	7.0 NNW
11/17	4.7 NE	5.0 ENE	6.3 ENE	7.2 NE	7.2 ENE	7.3 NE	6.1 ENE	6.5 NE	7.4 NE	7.2 NE	5.0 NE	6.3 NE	8.4 NE	6.9 NE	7.9 NE	6.4 NE	8.0 NE	5.7 ENE	4.8 NE	4.4 NE	3.3 NNE	4.1 NNE	5.4 NE	4.0 NE	6.1	8.4 NE
11/18	4.9 NNE	5.4 NE	4.6 NE	4.5 NE	4.4 NE	5.4 NE	5.8 NE	5.1 NE	4.2 ENE	6.0 NE	5.5 NE	7.5 NE	8.7 NE	8.1 NE	8.2 NE	10.4 NE	10.9 NE	9.6 NE	7.6 NE	6.1 NE	7.5 NE	5.6 NE	5.3 NE	5.9 NE	6.5	10.9 NE
11/19	6.7 NE	6.7 NE	4.5 NE	4.6 NE	5.7 NE	5.6 NE	6.9 NE	6.1 NE	4.8 ENE	5.0 NE	5.7 NE	6.5 NE	5.4 NE	5.3 NNE	5.2 NNE	6.7 NNE	6.0 NNE	5.3 N	3.8 N	4.2 NNE	4.3 NE	5.3 NE	3.6 NE	4.6 NE	5.4	6.9 NE
11/20	4.9 NE	3.8 NE	2.5 ENE	2.3 NE	3.1 NNE	4.7 NE	3.5 ENE	4.0 NE	4.8 NE	3.9 NE	2.8 E	3.1 NNE	3.5 NNE	3.3 NNE	2.5 NE	1.8 N	2.9 NNW	5.1 N	3.4 NE	4.0 NNE	4.1 NE	5.4 NE	4.3 NE	3.4 NE	3.6	5.4 NE
11/21	1.5 ENE	.9 ENE	1.1 NE	2.6 NE	3.0 ENE	1.2 ENE	2.6 ENE	2.4 ENE	3.3 ENE	3.9 ENE	4.1 E	1.9 NNE	1.8 NNW	2.8 NW	2.3 W	2.4 WNW	2.1 NW	3.2 NNW	1.1 ENE	1.1 ESE	1.4 SE	1.9 ESE	2.9 SE	.8 ESE	2.2	4.1 E
11/22	1.4 SE	2.7 SE	2.4 SE	1.9 SE	2.5 ESE	2.4 ESE	1.7 ESE	3.3 SE	1.9 SE	1.8 S	3.3 SSW	3.1 SW	3.8 SW	4.1 SW	4.5 SW	5.1 WSW	6.5 W	4.7 W	3.6 WNW	3.0 E	1.1 SW	.9 SSW	.1 S	2.0 S	2.8	6.5 W
11/23	2.3 SSE	2.2 S	1.6 SE	2.2 ESE	3.1 SE	2.3 SE	2.5 ESE	1.4 SE	.4 ESE	.4 SE	1.5 W	3.1 WNW	4.1 WNW	4.7 WNW	10.5 NE	8.8 E	5.1 ENE	2.6 ENE	4.3 NE	6.0 NE	6.9 NNE	6.7 NE	7.1 NE	8.2 NE	4.1	10.5 NE
11/24	5.4 NE	7.6 NE	6.5 NE	6.7 NE	5.6 NE	6.0 NNE	6.9 NE	6.1 NE	5.3 ENE	3.4 ENE	2.4 NNE	2.6 NNE	2.5 NE	2.2 N	4.8 NNW	3.2 N	3.7 N	3.9 N	5.3 NNE	5.4 NE	5.4 NE	4.7 NE	3.0 NE	1.6 NNE	4.6	7.6 NE
11/25	2.7 NE	3.6 NE	3.5 NE	5.0 NE	4.5 NE	4.1 NE	1.1 E	.3 E	.0 *	.0 *	1.1 NW	1.7 WNW	2.4 NW	2.9 NW	2.0 WNW	3.6 WSW	4.9 SW	3.9 W	3.6 WNW	3.1 NW	5.8 NE	4.4 ENE	1.1 ESE	.9 SE	2.8	5.8 NE
11/26	1.6 E	2.5 SE	1.1 SE	3.6 SE	4.2 SE	3.0 SE	2.5 SE	2.5 SE	3.6 SE	2.8 SSE	3.8 SSW	2.9 WSW	2.9 WSW	3.3 W	8.9 NNE	7.2 NE	6.0 NNE	6.9 N	9.3 NE	6.8 NE	7.2 NE	9.4 NE	11.2 NE	8.1 ENE	5.1	11.2 NE
11/27	7.8 NE	6.8 NE	6.5 NE	7.7 NE	8.2 NE	6.7 NE	7.0 NE	4.4 ENE	3.2 NE	5.1 NNE	6.7 NE	6.3 ENE	4.9 ENE	5.8 NE	5.2 NE	4.3 ENE	3.7 NE	4.1 NE	3.8 ENE	4.5 NE	4.5 NE	2.8 ENE	3.2 ENE	2.6 ENE	5.2	8.2 NE
11/28	2.0 NNE	4.0 NNE	4.5 NNE	6.2 NE	4.2 ENE	3.9 ENE	3.7 ENE	4.1 ENE	2.3 E	1.0 SSW	3.1 SW	2.7 WSW	2.6 NNW	4.8 N	6.1 N	4.8 NNE	4.9 NE	5.2 NE	3.9 NE	4.6 NE	3.7 ENE	3.3 ENE	2.3 NE	1.4 NE	3.7	6.2 NE
11/29	.7 ESE	1.1 ESE	2.1 SE	3.0 SE	6.4 SSE	.0 *	.9 ESE	.5 N	8.2 NE	8.4 NE	9.0 ENE	8.1 NE	6.7 NE	6.0 NNE	4.6 N	10.4 NNE	8.0 NNE	8.2 NNE	7.8 NE	5.7 NE	5.2 NE	4.3 NE	2.5 NE	4.4 NE	5.1	10.4 NNE
11/30	3.7 NE	1.7 ENE	1.1 NE	2.8 NE	2.5 ENE	1.6 NNE	1.1 SE	.2 ESE	2.6 NE	1.8 NE	4.5 NNE	5.0 NE	5.6 NE	4.2 NNE	5.4 NNE	6.8 NE	6.8 ENE	4.9 ENE	7.1 NE	6.1 ENE	4.3 NNE	6.2 NNE	1.9 ENE	5.7 NE	3.9	7.1 NE
平均值	3.2	3.5	3.4	3.7	4.0	3.8	3.7	3.5	3.6	3.6	3.8	4.1	4.4	4.7	5.3	5.6	5.7	5.4	5.2	4.6	4.4	4.0	3.6	3.4		
最大值	7.8 NE	7.6 NE	6.7 NE	7.7 NE	8.2 NE	9.1 NE	9.6 NE	9.4 NE	9.1 NE	9.3 NE	9.0 ENE	8.1 NE	8.7 NE	8.1 NE	10.5 NE	10.4 NNE	10.9 NE	10.2 NNE	9.8 NE	8.8 NE	8.4 NE	9.4 NE	11.2 NE	8.2 NE		

[註1]: 風速單位為 m/s, 風向為來向。月平均風速 = 4.2m/s, 最大風速 = 11.2m/s, 其風向為 NE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: W12BAPX0.1HA。

3.2 安平港逐時波高、週期及波向月報表

表3.2.1 2011年12月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表
2011年12月 9日 1時 0分 ~ 2011年12月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大	
12/09	*	69(8)	84(5)	93(5)	96(7)	96(7)	103(9)	92(8)	83(9)	76(9)	69(9)	64(9)	66(8)	68(9)	67(5)	80(5)	76(5)	80(6)	84(6)	84(6)	79(8)	76(7)	76(7)	65(7)	79(7)	103(9)	
12/10	62(8)	57(6)	68(7)	58(9)	58(7)	58(6)	58(7)	64(7)	66(7)	64(7)	63(7)	62(9)	61(9)	58(9)	58(9)	60(8)	65(8)	63(6)	63(6)	67(6)	70(6)	67(8)	72(8)	61(9)	62(8)	72(8)	
12/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
12/12	*	*	*	*	*	49(8)	47(8)	44(9)	45(7)	44(9)	47(7)	61(8)	54(8)	57(8)	56(8)	55(7)	54(7)	58(7)	54(6)	54(7)	56(9)	49(6)	51(8)	52(7)	51(8)	61(8)	
12/13	49(8)	47(7)	54(6)	52(7)	50(6)	51(8)	48(8)	47(7)	51(8)	48(6)	45(7)	49(8)	52(8)	52(7)	54(8)	52(8)	54(6)	55(7)	58(7)	55(6)	56(5)	50(8)	52(7)	45(5)	51(7)	58(7)	
12/14	45(7)	42(7)	45(6)	44(7)	44(7)	44(6)	48(6)	46(5)	46(7)	46(6)	39(6)	41(8)	44(8)	45(7)	46(7)	47(7)	49(7)	47(7)	51(7)	56(6)	56(7)	60(5)	52(6)	47(6)	47(7)	60(5)	
12/15	43(7)	47(7)	42(7)	46(5)	43(8)	49(6)	45(7)	47(6)	46(6)	47(8)	51(8)	52(8)	46(6)	48(7)	51(8)	52(6)	54(8)	58(8)	58(7)	58(8)	58(5)	68(5)	73(6)	68(7)	52(7)	73(6)	
12/16	68(8)	61(8)	60(8)	57(8)	56(9)	58(8)	56(5)	60(8)	58(5)	58(8)	58(7)	66(7)	63(7)	57(9)	58(7)	58(9)	58(7)	57(8)	58(6)	58(5)	64(9)	63(6)	66(8)	66(7)	60(8)	68(8)	
12/17	68(7)	67(6)	63(8)	54(8)	56(9)	51(8)	57(7)	52(8)	54(7)	51(7)	52(6)	50(5)	54(7)	55(9)	56(8)	57(7)	60(8)	58(8)	63(9)	54(9)	57(5)	51(8)	49(7)	48(5)	55(8)	68(7)	
12/18	45(7)	47(8)	47(7)	52(8)	50(8)	52(8)	56(8)	47(7)	52(8)	55(6)	50(7)	50(7)	51(8)	46(9)	52(8)	51(8)	52(8)	52(8)	51(7)	52(7)	49(6)	49(5)	47(7)	44(8)	50(8)	56(8)	
12/19	44(6)	48(8)	41(8)	45(8)	43(8)	46(8)	46(8)	49(7)	48(8)	46(6)	48(8)	44(7)	49(8)	48(8)	54(6)	52(7)	51(7)	51(9)	52(7)	54(9)	48(7)	50(8)	51(6)	48(7)	48(8)	54(6)	
12/20	45(6)	43(8)	46(6)	45(7)	48(8)	52(8)	50(8)	47(7)	48(7)	48(7)	46(8)	55(5)	50(5)	47(6)	49(5)	47(8)	52(6)	50(6)	52(7)	46(7)	45(7)	44(7)	47(6)	50(8)	48(7)	55(5)	
12/21	49(7)	49(6)	46(6)	42(6)	41(7)	41(6)	40(7)	39(7)	38(8)	41(7)	43(7)	45(5)	56(6)	55(6)	64(6)	66(6)	58(7)	50(6)	44(7)	44(6)	41(7)	42(7)	40(7)	43(8)	46(7)	66(6)	
12/22	49(8)	54(8)	56(7)	57(5)	60(5)	73(6)	58(7)	49(7)	54(8)	49(7)	52(7)	56(7)	63(5)	69(5)	70(4)	74(5)	81(4)	92(6)	81(7)	79(7)	58(6)	58(8)	62(7)	58(6)	63(7)	92(6)	
12/23	56(8)	56(5)	64(4)	68(5)	74(6)	73(6)	68(8)	58(7)	58(7)	54(9)	50(7)	50(8)	45(8)	54(4)	66(6)	75(5)	72(5)	60(5)	64(7)	60(5)	58(6)	57(7)	63(7)	58(8)	60(7)	75(5)	
12/24	56(8)	52(6)	58(5)	64(5)	64(5)	61(5)	56(6)	56(7)	58(6)	60(7)	61(8)	61(7)	66(8)	58(7)	67(3)	80(5)	77(5)	75(6)	70(6)	70(6)	68(7)	54(8)	54(7)	57(8)	62(7)	80(5)	
12/25	55(9)	46(7)	49(8)	46(8)	43(8)	40(7)	42(6)	46(8)	44(6)	47(7)	52(8)	57(9)	64(8)	63(8)	60(7)	63(6)	58(5)	54(5)	54(7)	60(6)	58(6)	52(7)	46(7)	54(8)	52(7)	64(8)	
12/26	52(8)	55(8)	54(8)	52(8)	49(8)	46(8)	50(9)	46(8)	48(7)	40(7)	46(8)	52(8)	54(8)	56(8)	60(8)	58(8)	58(7)	68(6)	62(7)	63(8)	61(9)	62(7)	54(7)	49(8)	54(8)	68(6)	
12/27	50(8)	54(7)	50(8)	52(8)	50(6)	52(5)	45(4)	47(8)	43(7)	45(6)	43(8)	48(8)	49(7)	42(8)	46(7)	47(7)	51(6)	58(7)	56(8)	52(8)	58(7)	56(6)	54(5)	50(7)	50(7)	58(7)	
12/28	41(5)	39(8)	37(6)	39(7)	36(7)	39(6)	40(7)	39(7)	37(5)	40(6)	41(8)	43(7)	40(8)	43(8)	45(7)	45(6)	47(6)	56(6)	61(5)	52(5)	47(5)	44(5)	41(6)	40(5)	43(7)	61(5)	
12/29	38(6)	38(5)	35(7)	35(7)	38(6)	43(5)	44(4)	42(5)	42(5)	40(6)	40(6)	41(6)	45(7)	49(7)	49(7)	55(7)	49(7)	51(6)	56(5)	56(4)	55(5)	52(4)	55(8)	58(7)	46(6)	58(7)	
12/30	57(6)	51(8)	48(8)	54(8)	47(7)	49(6)	55(6)	57(5)	56(4)	52(7)	60(8)	60(8)	61(6)	56(9)	58(8)	54(7)	54(8)	57(8)	57(9)	55(5)	55(7)	56(4)	54(6)	52(5)	54(7)	61(6)	
12/31	54(6)	55(8)	52(7)	51(8)	51(6)	52(9)	47(6)	52(5)	54(5)	51(6)	52(5)	46(5)	48(8)	43(5)	44(5)	47(7)	44(7)	43(6)	43(5)	46(6)	47(5)	45(5)	49(6)	47(5)	48(6)	55(8)	
平均	51(7)	51(7)	52(7)	52(7)	52(7)	53(7)	52(7)	51(7)	51(7)	50(7)	50(7)	52(7)	53(7)	53(7)	56(7)	58(7)	58(7)	58(7)	58(7)	58(6)	56(6)	54(6)	55(7)	52(7)			
最大	68(8)	69(8)	84(5)	93(5)	96(7)	96(7)	103(9)	92(8)	83(9)	76(9)	69(9)	66(7)	66(8)	69(5)	70(4)	80(5)	81(4)	92(6)	84(6)	84(6)	79(8)	76(7)	76(7)	68(7)			

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 54cm, 月平均示性週期= 6.9s。最大示性波高= 103cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 522筆。檔名: V11CAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.2 2011年12月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2011年12月 9日 1時 0分 ~ 2011年12月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
12/09	*	69 W	84 WNW93 WNW	96 WNW96 WNW	103 WNW92 WNW	83 WNW76 WNW	69 WNW64 WNW	66 WNW68 WNW	67 WNW80 WNW	76 WNW80 WNW	84 WNW84 WNW	79 WNW76 WNW	76 WNW65 WNW	79	103 WNW											
12/10	62 WNW57 WNW	68 WNW58 WNW	58 WNW58 W	58 WNW 64 WNW	66 WNW64 WNW	63 W 62 W	61 W 58 W	58 WNW60 WNW	65 WNW63 WNW	63 WNW67 WNW	70 WNW67 WNW	72 WNW61 WNW	62	72 WNW												
12/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/12	*	*	*	*	49 W	47 W 44 W	45 W 44 W	47 W 61 W	54 W 57 W	56 W 55 W	54 W 58 W	54 W 54 W	56 WNW49 W	51 W 52 W	51	61 W										
12/13	49 W 47 W	54 W 52 W	50 W 51 W	48 W 47 W	51 W 48 WNW	45 W 49 W	52 WNW52 W	54 W 52 W	54 W 55 W	58 W 55 W	56 W 50 W	52 W 45 WNW	51	58 W												
12/14	45 W 42 W	45 W 44 W	44 W 44 W	48 W 46 W	46 W 46 W	39 W 41 W	44 W 45 W	46 W 47 W	49 W 47 WNW	51 W 56 W	56 W 60 W	52 WNW47 W	47	60 W												
12/15	43 W 47 W	42 W 46 W	43 WSW 49 W	45 W 47 W	46 W 47 W	51 W 52 W	46 W 48 W	51 W 52 W	54 W 58 W	58 WNW58 WNW	58 WNW68 WNW	73 WNW68 WNW	52	73 WNW												
12/16	68 WNW61 WNW	60 WNW57 WNW	56 WNW58 WNW	56 WNW 60 WNW	58 WNW58 WNW	58 WNW66 WNW	63 WNW57 W	58 WNW58 WNW	58 W 57 WNW	58 WNW58 WNW	64 WNW63 WNW	66 WNW66 WNW	60	68 WNW												
12/17	68 WNW67 WNW	63 WNW54 W	56 W 51 W	57 W 52 W	54 W 51 WNW	52 WNW50 WNW	54 W 55 W	56 WNW57 WNW	60 W 58 W	63 W 54 WNW	57 WNW51 W	49 W 48 W	55	68 WNW												
12/18	45 W 47 W	47 W 52 W	50 WNW52 W	56 W 47 WNW	52 WNW55 W	50 W 50 W	51 W 46 W	52 W 51 W	52 WNW52 W	51 W 52 W	49 W 49 W	47 W 44 W	50	56 W												
12/19	44 W 48 W	41 W 45 W	43 W 46 WNW	46 WNW 49 W	48 W 46 W	48 W 44 W	49 WNW48 W	54 WNW52 WNW	51 W 51 W	52 W 54 W	48 W 50 W	51 W 48 W	48	54 WNW												
12/20	45 W 43 WSW	46 W 45 W	48 W 52 W	50 W 47 W	48 W 48 W	46 W 55 W	50 W 47 W	49 W 47 W	52 W 50 W	52 W 46 W	45 W 44 W	47 W 50 W	48	55 W												
12/21	49 W 49 W	46 W 42 W	41 W 41 W	40 W 39 W	38 W 41 W	43 W 45 W	56 W 55 WNW	64 WNW66 WNW	58 WNW50 WNW	44 W 44 WNW	41 W 42 W	40 W 43 W	46	66 WNW												
12/22	49 W 54 W	56 WNW57 WNW	60 WNW73 WNW	58 WNW 49 WNW	54 WNW49 WNW	52 W 56 W	63 W 69 WNW	70 WNW74 WNW	81 WNW92 WNW	81 WNW79 WNW	58 WNW58 WNW	62 WNW58 WNW	63	92 WNW												
12/23	56 W 56 WNW	64 WNW68 WNW	74 WNW73 WNW	68 WNW 58 WNW	58 WNW54 WNW	50 WNW50 WNW	45 WNW54 WNW	66 WNW75 WNW	72 WNW60 WNW	64 WNW60 WNW	58 WNW57 WNW	63 WNW58 WNW	60	75 WNW												
12/24	56 W 52 WNW	58 WNW64 WNW	64 WNW61 WNW	56 WNW 56 WNW	58 WNW60 WNW	61 WNW61 WNW	66 WNW58 WNW	67 WNW80 WNW	77 WNW75 WNW	70 WNW70 WNW	68 WNW54 WNW	54 WNW57 WNW	62	80 WNW												
12/25	55 WNW46 W	49 WNW46 WNW	43 WNW40 W	42 W 46 W	44 WNW47 WNW	52 W 57 WNW	64 W 63 W	60 W 63 W	58 WNW54 WNW	54 WNW60 WNW	58 WNW52 W	46 WNW54 W	52	64 W												
12/26	52 W 55 W	54 W 52 W	49 W 46 W	50 W 46 W	48 W 40 W	46 W 52 W	54 WNW56 WNW	60 W 58 W	58 W 68 WNW	62 WNW63 WNW	61 WNW62 WNW	54 WNW49 W	54	68 WNW												
12/27	50 W 54 W	50 W 52 W	50 W 52 W	45 W 47 W	43 W 45 W	43 W 48 W	49 W 42 W	46 W 47 W	51 W 58 W	56 W 52 W	58 WNW56 WNW	54 WNW50 W	50	58 W												
12/28	41 WNW39 W	37 W 39 W	36 WNW39 W	40 W 39 W	37 WNW40 W	41 W 43 W	40 W 43 W	45 W 45 W	47 W 56 WNW	61 WNW52 WNW	47 WNW44 W	41 W 40 W	43	61 WNW												
12/29	38 W 38 W	35 W 35 W	38 W 43 W	44 W 42 W	42 WNW40 WNW	40 W 41 W	45 W 49 WNW	49 WNW55 W	49 WNW51 WNW	56 WNW56 W	55 W 52 W	55 W 58 WNW	46	58 WNW												
12/30	57 WNW51 WNW	48 WNW54 WNW	47 W 49 W	55 WNW 57 WNW	56 WNW52 WNW	60 WNW60 WNW	61 WNW56 W	58 W 54 W	54 W 57 W	57 WNW55 WNW	55 WNW56 WNW	54 WNW52 WNW	54	61 WNW												
12/31	54 WNW55 WNW	52 W 51 W	51 WNW52 W	47 WNW 52 WNW	54 WNW51 WNW	52 W 46 W	48 W 43 WNW	44 WNW47 WNW	44 WNW43 WNW	43 WNW46 WNW	47 WNW45 WNW	49 WNW47 WNW	48	55 WNW												
平均	51	51	52	52	52	53	52	51	51	50	50	52	53	53	56	58	58	58	58	58	56	54	55	52		
最大	68 WNW69 W	84 WNW93 WNW	96 WNW96 WNW	103 WNW92 WNW	83 WNW76 WNW	69 WNW66 WNW	66 WNW69 WNW	70 WNW80 WNW	81 WNW92 WNW	84 WNW84 WNW	79 WNW76 WNW	76 WNW68 WNW														

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 54cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 103cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 522筆 。檔名: V11CAPX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.3 2012年 1月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月 31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
01/01	44(6)	40(6)	39(7)	45(8)	37(7)	37(7)	45(6)	42(7)	44(5)	43(4)	39(6)	41(4)	40(6)	38(5)	47(6)	52(7)	51(7)	47(7)	51(7)	48(6)	48(6)	48(8)	43(8)	41(7)	43(7)	52(7)
01/02	36(8)	39(8)	40(6)	40(8)	39(8)	39(8)	45(7)	41(6)	44(6)	40(9)	42(8)	46(8)	43(8)	43(8)	47(7)	47(8)	48(7)	45(8)	46(5)	44(6)	41(6)	45(7)	47(5)	41(5)	42(7)	48(7)
01/03	43(4)	43(8)	43(7)	37(8)	36(5)	34(7)	38(7)	38(5)	39(7)	43(7)	46(7)	45(5)	43(4)	48(4)	52(3)	46(7)	47(8)	43(7)	47(7)	42(6)	41(6)	47(5)	43(6)	45(8)	42(6)	52(3)
01/04	45(8)	47(8)	44(7)	47(8)	56(6)	52(8)	52(8)	58(9)	55(8)	52(9)	47(5)	56(5)	58(4)	63(5)	66(4)	58(5)	58(6)	55(7)	55(6)	52(6)	54(8)	51(5)	50(8)	47(7)	53(7)	66(4)
01/05	50(5)	47(8)	47(5)	45(5)	42(7)	45(6)	43(7)	45(8)	44(9)	46(8)	44(8)	48(7)	49(7)	52(7)	49(7)	47(6)	41(7)	42(8)	40(8)	37(8)	36(8)	39(7)	40(7)	43(8)	44(7)	52(7)
01/06	42(6)	42(8)	40(7)	41(8)	39(8)	38(8)	37(5)	34(8)	37(8)	40(7)	41(7)	45(8)	52(8)	48(7)	50(8)	48(8)	48(7)	47(4)	44(8)	42(7)	40(7)	41(8)	42(8)	43(7)	42(8)	52(8)
01/07	50(7)	49(6)	48(7)	46(6)	44(6)	42(8)	43(7)	42(8)	51(8)	52(7)	50(7)	55(8)	52(6)	56(8)	58(9)	60(4)	61(5)	61(6)	61(5)	58(5)	54(5)	51(7)	48(8)	52(8)	52(7)	61(5)
01/08	50(6)	47(8)	48(8)	47(7)	44(6)	38(8)	42(6)	44(6)	46(8)	46(8)	42(8)	48(7)	51(7)	55(7)	58(7)	60(4)	58(4)	60(4)	57(7)	56(6)	54(7)	52(7)	50(7)	54(7)	50(7)	60(4)
01/09	48(6)	40(8)	43(8)	46(6)	47(7)	44(5)	45(6)	45(6)	46(6)	50(7)	56(8)	52(7)	52(7)	52(7)	52(7)	55(8)	58(4)	58(5)	47(8)	50(7)	47(8)	46(8)	46(6)	45(8)	48(7)	58(4)
01/10	49(8)	47(7)	43(7)	47(6)	48(5)	47(8)	41(6)	47(6)	44(8)	58(8)	45(5)	49(7)	49(7)	54(7)	58(7)	54(6)	58(6)	58(4)	54(5)	50(5)	49(8)	46(7)	46(7)	47(7)	49(7)	58(8)
01/11	45(7)	42(8)	42(8)	44(6)	50(6)	52(5)	51(5)	51(5)	50(6)	49(7)	51(8)	56(6)	57(7)	56(7)	51(7)	55(7)	56(6)	63(5)	65(4)	67(5)	64(6)	62(7)	58(8)	57(6)	54(7)	67(5)
01/12	50(9)	58(9)	56(9)	51(6)	50(8)	44(8)	45(8)	44(9)	47(9)	47(7)	52(9)	52(6)	61(7)	54(8)	58(8)	52(8)	52(7)	52(8)	58(6)	51(7)	51(8)	46(6)	47(9)	49(8)	51(8)	61(7)
01/13	50(8)	46(8)	49(7)	45(7)	41(7)	43(6)	43(7)	40(6)	40(5)	40(8)	39(8)	41(7)	44(8)	43(7)	41(7)	42(7)	47(6)	47(6)	46(5)	48(5)	43(5)	47(4)	45(8)	45(7)	43(7)	50(8)
01/14	45(7)	44(8)	39(7)	40(7)	37(6)	38(5)	50(5)	46(5)	43(4)	46(7)	44(8)	46(8)	50(8)	50(8)	58(7)	56(7)	54(6)	49(6)	55(5)	55(5)	58(8)	52(8)	54(8)	48(8)	48(7)	58(7)
01/15	52(7)	56(8)	51(7)	52(6)	47(7)	46(7)	49(6)	51(6)	46(5)	47(5)	49(8)	51(8)	52(9)	54(8)	58(7)	51(6)	54(6)	58(6)	54(6)	51(5)	51(5)	50(5)	48(5)	48(4)	51(7)	58(7)
01/16	56(3)	62(4)	63(4)	66(7)	60(7)	45(7)	39(6)	34(8)	31(8)	29(8)	26(8)	25(9)	24(9)	23(7)	43(9)	30(8)	28(8)	26(8)	33(6)	39(4)	49(4)	54(4)	55(4)	52(5)	41(7)	66(7)
01/17	43(4)	36(4)	38(5)	34(5)	37(7)	38(6)	38(8)	38(7)	40(6)	44(5)	45(5)	47(4)	50(4)	57(4)	56(4)	44(5)	44(6)	45(5)	41(6)	40(6)	37(6)	37(4)	38(4)	31(4)	41(5)	57(4)
01/18	34(6)	34(5)	34(5)	35(6)	37(5)	39(5)	39(5)	40(5)	40(4)	41(5)	41(5)	40(5)	39(5)	40(4)	41(4)	42(4)	42(7)	39(8)	35(6)	32(6)	31(5)	32(6)	35(5)	34(5)	37(5)	42(4)
01/19	34(5)	35(7)	35(7)	31(7)	32(7)	29(7)	33(8)	31(8)	30(7)	30(8)	30(4)	29(7)	30(7)	33(7)	40(4)	39(3)	35(4)	33(4)	31(5)	30(4)	26(4)	32(4)	31(4)	35(5)	32(6)	40(4)
01/20	39(5)	39(4)	40(4)	38(6)	39(5)	38(6)	38(5)	43(6)	44(6)	49(7)	47(7)	48(6)	58(6)	60(4)	52(4)	42(5)	43(6)	51(5)	49(4)	44(5)	45(5)	45(5)	44(5)	41(7)	44(6)	60(4)
01/21	39(6)	39(5)	39(4)	36(4)	34(5)	36(5)	35(5)	35(6)	36(4)	48(5)	46(6)	44(6)	50(6)	51(6)	52(5)	50(5)	48(4)	47(4)	40(5)	42(5)	45(5)	45(5)	41(5)	39(6)	42(5)	52(5)
01/22	40(6)	35(6)	43(6)	47(5)	41(5)	43(5)	43(6)	41(6)	40(6)	44(8)	44(7)	52(8)	50(8)	50(6)	50(8)	49(6)	54(4)	52(6)	49(7)	54(6)	50(6)	50(7)	47(6)	54(6)	46(6)	54(4)
01/23	57(6)	54(6)	55(8)	58(9)	68(4)	69(5)	66(6)	55(7)	55(6)	57(7)	56(8)	61(7)	52(8)	52(8)	51(8)	54(5)	51(4)	52(6)	50(6)	48(7)	49(6)	52(7)	49(8)	50(7)	55(7)	69(5)
01/24	52(7)	57(8)	52(8)	49(5)	52(7)	46(7)	43(7)	45(6)	47(7)	45(6)	49(5)	51(8)	47(8)	49(7)	55(8)	51(7)	49(8)	52(5)	52(4)	49(4)	50(8)	47(8)	54(7)	52(7)	49(7)	57(8)
01/25	58(8)	65(7)	55(7)	52(8)	58(8)	58(4)	60(5)	52(6)	51(6)	52(7)	56(7)	52(7)	56(9)	57(9)	55(7)	52(8)	57(6)	54(6)	52(5)	48(5)	50(6)	47(9)	54(7)	48(7)	54(7)	65(7)
01/26	51(6)	52(7)	57(5)	52(6)	48(5)	50(5)	42(8)	43(6)	41(6)	41(6)	45(7)	47(5)	49(6)	47(7)	52(7)	57(7)	48(6)	52(6)	54(5)	47(5)	39(5)	37(6)	38(5)	39(6)	47(6)	57(5)
01/27	44(5)	43(7)	42(7)	42(6)	39(6)	47(6)	46(7)	43(8)	41(5)	38(8)	36(7)	39(7)	46(7)	46(7)	44(7)	40(7)	35(7)	39(6)	45(6)	47(5)	46(7)	44(6)	47(7)	49(6)	42(7)	49(6)
01/28	47(7)	49(6)	47(6)	49(7)	47(6)	49(6)	52(6)	50(6)	47(5)	45(5)	46(5)	48(5)	47(6)	45(5)	42(6)	42(6)	39(7)	42(6)	46(6)	49(4)	46(5)	43(5)	39(4)	36(5)	45(6)	52(6)
01/29	37(5)	38(7)	40(7)	42(7)	40(6)	42(5)	54(6)	60(6)	52(5)	51(5)	47(4)	47(5)	51(5)	54(6)	57(8)	55(7)	49(7)	50(6)	56(4)	56(4)	50(5)	48(4)	45(5)	41(7)	48(6)	60(6)
01/30	38(7)	41(6)	41(7)	40(7)	41(5)	45(6)	43(8)	45(4)	50(7)	49(5)	46(5)	43(6)	46(7)	48(8)	50(7)	56(5)	54(7)	72(7)	62(7)	62(6)	65(6)	60(5)	55(5)	52(6)	50(6)	72(7)
01/31	52(6)	55(7)	48(7)	50(6)	49(8)	51(8)	51(7)	45(6)	44(5)	43(5)	43(5)	41(7)	47(6)	58(7)	62(4)	58(3)	55(6)	52(7)	46(6)	50(5)	48(7)	54(6)	49(6)	41(5)	49(6)	62(4)
平均	45(6)	45(7)	45(7)	45(6)	44(6)	44(6)	44(6)	44(6)	44(6)	45(7)	44(7)	46(7)	48(7)	49(7)	51(6)	49(6)	49(6)	49(6)	49(6)	48(5)	47(6)	46(6)	46(6)	45(6)		
最大	58(8)	65(7)	63(4)	66(7)	68(4)	69(5)	66(6)	60(6)	55(8)	58(8)	56(8)	61(7)	61(7)	63(5)	66(4)	60(4)	61(5)	72(7)	65(4)	67(5)	65(6)	62(7)	58(8)	57(6)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 47cm, 月平均示性週期= 6.3s。最大示性波高= 72cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V121APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.4 2012年 1月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月 31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
01/01	44 WNW	40 WNW	39 WNW	45 WNW	37 WNW	37 WNW	45 WNW	42 WNW	44 WNW	43 WNW	39 WNW	41 WNW	40 WNW	38 WNW	47 WNW	52 WNW	51 WNW	47 WNW	51 WNW	48 WNW	48 W	48 WNW	43 W	41 W	43	52 WNW
01/02	36 W	39 W	40 WNW	40 W	39 WNW	39 WNW	45 W	41 WNW	44 W	40 W	42 W	46 W	43 W	43 W	47 WNW	47 WNW	48 WNW	45 W	46 WNW	44 W	41 W	45 W	47 W	41 W	42	48 WNW
01/03	43 W	43 W	43 W	37 W	36 W	34 W	38 W	38 W	39 W	43 WNW	46 W	45 W	43 W	48 W	52 W	46 W	47 W	43 W	47 W	42 WNW	41 WNW	47 WNW	43 WNW	45 W	42	52 W
01/04	45 W	47 W	44 WNW	47 WNW	56 WNW	52 WNW	52 WNW	58 WNW	55 WNW	52 WNW	47 WNW	56 WNW	58 WNW	63 WNW	66 WNW	58 WNW	58 WNW	55 WNW	55 WNW	52 WNW	54 WNW	51 WNW	50 W	47 W	53	66 WNW
01/05	50 W	47 W	47 WNW	45 WNW	42 W	45 W	43 WNW	45 WNW	44 WNW	46 WNW	44 W	48 WNW	49 WNW	52 WNW	49 WNW	47 WNW	41 WNW	42 WNW	40 WNW	37 WNW	36 W	39 W	40 W	43 W	44	52 WNW
01/06	42 W	42 W	40 W	41 W	39 W	38 W	37 W	34 W	37 W	40 W	41 WNW	45 WNW	52 WNW	48 WNW	50 WNW	48 WNW	48 WNW	47 WNW	44 WNW	42 WNW	40 WNW	41 WNW	42 WNW	43 WNW	42	52 WNW
01/07	50 WNW	49 W	48 W	46 WNW	44 WNW	42 W	43 WNW	42 WNW	51 W	52 WNW	50 W	55 W	52 W	56 W	58 W	60 WNW	61 W	61 W	61 WNW	58 WNW	54 WNW	51 W	48 W	52 W	52	61 W
01/08	50 WNW	47 WNW	48 WNW	47 W	44 W	38 W	42 W	44 W	46 W	46 W	42 WNW	48 WNW	51 WNW	55 WNW	58 WNW	60 WNW	58 WNW	60 WNW	57 WNW	56 WNW	54 WNW	52 WNW	50 WNW	54 WNW	50	60 WNW
01/09	48 W	40 WNW	43 W	46 W	47 WNW	44 W	45 WNW	45 WNW	46 WNW	50 WNW	56 WNW	52 WNW	52 WNW	52 WNW	52 W	55 WNW	58 WNW	58 WNW	47 WNW	50 WNW	47 WNW	46 WNW	46 W	45 WNW	48	58 WNW
01/10	49 W	47 W	43 WNW	47 W	48 WNW	47 WNW	41 WNW	47 W	44 W	58 W	45 W	49 W	49 W	54 W	58 W	54 W	58 WNW	58 WNW	54 WNW	50 WNW	49 WNW	46 WNW	46 WNW	47 W	49	58 W
01/11	45 W	42 W	42 W	44 W	50 WNW	52 WNW	51 WNW	51 WNW	50 WNW	49 WNW	51 WNW	56 WNW	57 WNW	56 W	51 W	55 W	56 WNW	63 WNW	65 WNW	67 WNW	64 WNW	62 WNW	58 WNW	57 WNW	54	67 WNW
01/12	50 WNW	58 WNW	56 W	51 W	50 W	44 W	45 W	44 W	47 W	47 W	52 W	52 W	61 W	54 W	58 W	52 W	52 W	52 W	58 WNW	51 WNW	51 W	46 W	47 W	49 WNW	51	61 W
01/13	50 W	46 W	49 W	45 W	41 WNW	43 WNW	43 WNW	40 W	40 W	40 W	39 W	41 W	44 W	43 W	41 WSW	42 W	47 W	47 W	46 WNW	48 W	43 W	47 W	45 W	45 W	43	50 W
01/14	45 W	44 W	39 W	40 WSW	37 W	38 W	50 W	46 W	43 W	46 WSW	44 WSW	46 WSW	50 WSW	50 WSW	58 SW	56 SW	54 SW	49 SSE	55 WSW	55 WSW	58 WSW	52 W	54 WSW	48 WSW	48	58 WSW
01/15	52 SW	56 SW	51 SSW	52 SSW	47 SW	46 SSW	49 SW	51 WSW	46 W	47 W	49 WSW	51 WSW	52 WSW	54 SW	58 WSW	51 WSW	54 SW	58 SW	54 WSW	51 W	51 W	50 W	48 W	48 W	51	58 SW
01/16	56 WNW	62 WNW	63 WNW	66 WNW	60 WNW	45 W	39 WNW	34 W	31 W	29 W	26 W	25 WSW	24 WSW	23 WSW	43 W	30 W	28 WSW	26 WSW	33 WNW	39 WNW	49 WNW	54 WNW	55 WNW	52 WNW	41	66 WNW
01/17	43 WNW	36 WNW	38 WNW	34 WNW	37 WNW	38 WNW	38 W	38 WNW	40 WNW	44 W	45 WNW	47 WNW	50 WNW	57 WNW	56 WNW	44 WNW	44 WNW	45 WNW	41 WNW	40 WNW	37 WNW	37 WNW	38 WNW	31 WNW	41	57 WNW
01/18	34 W	34 W	34 WNW	35 W	37 W	39 W	39 W	40 W	40 W	41 W	41 W	40 W	39 W	40 W	41 W	42 W	42 W	39 WSW	35 W	32 W	31 WSW	32 W	35 W	34 W	37	42 W
01/19	34 W	35 WSW	35 WSW	31 W	32 W	29 WSW	33 WSW	31 WSW	30 W	30 W	30 W	29 WSW	30 W	33 W	40 W	39 WNW	35 WNW	33 WNW	31 WNW	30 W	26 W	32 W	31 W	35 W	32	40 W
01/20	39 W	39 WNW	40 WNW	38 WNW	39 WNW	38 WNW	38 WNW	43 WNW	44 WNW	49 W	47 W	48 W	58 W	60 WNW	52 WNW	42 WNW	43 W	51 WNW	49 WNW	44 WNW	45 WNW	45 WNW	44 W	41 W	44	60 WNW
01/21	39 W	39 W	39 W	36 W	34 W	36 W	35 W	35 WNW	36 WNW	48 WNW	46 WNW	44 W	50 W	51 WNW	52 W	50 W	48 WNW	47 WNW	40 WNW	42 WNW	45 WNW	45 WNW	41 WNW	39 WNW	42	52 W
01/22	40 WNW	35 W	43 WNW	47 WNW	41 WNW	43 WNW	43 WNW	41 WNW	40 WNW	44 WNW	44 WNW	52 WNW	50 WNW	50 WNW	50 W	49 W	54 WNW	52 WNW	49 WNW	54 WNW	50 WNW	50 WNW	47 WNW	54 WNW	46	54 WNW
01/23	57 WNW	54 WNW	55 WNW	58 WNW	68 WNW	69 WNW	66 WNW	55 WNW	55 WNW	57 WNW	56 WNW	61 WNW	52 WNW	52 WNW	51 WNW	54 WNW	51 WNW	52 WNW	50 WNW	48 WNW	49 WNW	52 WNW	49 WNW	50 W	55	69 WNW
01/24	52 W	57 W	52 WNW	49 WNW	52 WNW	46 W	43 WNW	45 WNW	47 WNW	45 W	49 WNW	51 WNW	47 WNW	49 W	55 WNW	51 WNW	49 WNW	52 WNW	52 WNW	49 WNW	50 WNW	47 WNW	54 WNW	52 WNW	49	57 W
01/25	58 WNW	65 WNW	55 WNW	52 WNW	58 WNW	58 WNW	60 WNW	52 WNW	51 WNW	52 WNW	56 WNW	52 WNW	56 WNW	57 WNW	55 W	52 WNW	57 WNW	54 WNW	52 WNW	48 WNW	50 WNW	47 WNW	54 W	48 WNW	54	65 WNW
01/26	51 W	52 W	57 W	52 W	48 W	50 W	42 W	43 W	41 W	41 W	45 W	47 W	49 W	47 WNW	52 W	57 W	48 W	52 W	54 W	47 WNW	39 WNW	37 WNW	38 W	39 W	47	57 W
01/27	44 W	43 W	42 W	42 W	39 W	47 W	46 W	43 W	41 W	38 W	36 WSW	39 WSW	46 WSW	46 W	44 W	40 WSW	35 WSW	39 W	45 W	47 W	46 W	44 WNW	47 WSW	49 SW	42	49 SW
01/28	47 WSW	49 SW	47 SSW	49 SSW	47 NW	49 WSW	52 WSW	50 W	47 WNW	45 W	46 WNW	48 W	47 W	45 W	42 W	42 WSW	39 WSW	42 WNW	46 W	49 WNW	46 WNW	43 WNW	39 WNW	36 W	45	52 WSW
01/29	37 W	38 W	40 W	42 W	40 W	42 W	54 WNW	60 WNW	52 WNW	51 WNW	47 WNW	47 WNW	51 WNW	54 WNW	57 WNW	55 WNW	49 WNW	50 WNW	56 WNW	56 WNW	50 WNW	48 WNW	45 WNW	41 WNW	48	60 WNW
01/30	38 WNW	41 WNW	41 WNW	40 WNW	41 WNW	45 WNW	43 WNW	45 WNW	50 WNW	49 WNW	46 WNW	43 WNW	46 WNW	48 WNW	50 WNW	56 WNW	54 WNW	72 WNW	62 WNW	62 WNW	65 WNW	60 WNW	55 WNW	52 WNW	50	72 WNW
01/31	52 WNW	55 WNW	48 WNW	50 WNW	49 WNW	51 WNW	51 WNW	45 WNW	44 WNW	43 WNW	43 WNW	41 WNW	47 WNW	58 WNW	62 WNW	58 WNW	55 WNW	52 WNW	46 WNW	50 WNW	48 WNW	54 WNW	49 WNW	41 WNW	49	62 WNW
平均	45	45	45	45	44	44	44	44	44	45	44	46	48	49	51	49	49	49	49	48	47	46	46	45		
最大	58 WNW	65 WNW	63 WNW	66 WNW	68 WNW	69 WNW	66 WNW	60 WNW	55 WNW	58 W	56 WNW	61 WNW	61 W	63 WNW	66 WNW	60 WNW	61 W	72 WNW	65 WNW	67 WNW	65 WNW	62 WNW	58 WNW	57 WNW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 47cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 72cm, 其波向為 WNW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V121APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.5 2012年 2月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月 29日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
02/01	42(6)	38(5)	35(6)	54(12)	33(6)	35(6)	32(6)	36(6)	35(7)	38(7)	37(7)	42(5)	44(5)	40(4)	38(3)	41(3)	44(3)	42(5)	34(5)	34(5)	37(7)	40(5)	41(5)	36(5)	38(6)	54(12)
02/02	35(6)	36(7)	38(5)	39(5)	38(7)	36(8)	37(7)	39(7)	42(8)	47(8)	47(7)	38(5)	44(7)	62(3)	70(4)	58(9)	52(9)	52(9)	54(9)	55(9)	50(9)	52(8)	51(9)	55(8)	47(7)	70(4)
02/03	60(8)	58(9)	52(7)	54(6)	49(6)	48(7)	49(7)	48(7)	48(8)	46(8)	47(8)	49(7)	58(7)	56(6)	58(8)	50(7)	55(7)	52(7)	52(6)	48(6)	47(6)	42(7)	46(6)	44(6)	50(7)	60(8)
02/04	47(8)	48(8)	45(7)	39(6)	37(8)	42(7)	34(7)	37(7)	41(7)	43(6)	44(7)	42(6)	52(6)	48(5)	46(6)	40(5)	39(5)	48(7)	42(7)	43(7)	41(6)	45(6)	45(5)	46(6)	43(7)	52(6)
02/05	45(5)	42(6)	43(5)	40(4)	37(4)	36(5)	32(6)	32(8)	34(7)	32(7)	32(7)	33(7)	38(8)	38(6)	40(6)	45(7)	41(7)	41(8)	40(7)	45(7)	50(7)	52(7)	61(6)	68(7)	41(7)	68(7)
02/06	67(7)	65(5)	79(5)	69(4)	58(4)	74(4)	71(4)	69(4)	60(4)	60(4)	72(4)	123(5)	157(5)	159(5)	159(6)	147(4)	141(4)	129(4)	115(4)	115(5)	98(5)	90(5)	87(5)	88(5)	98(5)	159(5)
02/07	90(5)	78(5)	74(5)	69(4)	64(4)	64(4)	60(8)	60(8)	50(8)	44(8)	39(8)	34(7)	36(6)	49(8)	58(8)	64(6)	74(6)	70(5)	73(6)	74(6)	72(7)	63(7)	58(7)	58(8)	61(7)	90(5)
02/08	62(9)	61(7)	57(9)	52(8)	55(6)	67(6)	74(5)	68(6)	62(6)	56(6)	56(7)	51(6)	57(8)	65(8)	62(8)	78(7)	65(8)	71(6)	71(4)	62(7)	62(6)	65(6)	64(7)	52(7)	62(7)	78(7)
02/09	57(7)	54(8)	52(8)	50(8)	49(5)	46(4)	48(6)	47(5)	49(5)	46(8)	43(8)	54(8)	52(8)	63(6)	54(8)	60(6)	58(5)	55(6)	49(6)	46(6)	44(5)	43(5)	42(7)	50(6)	50(7)	63(6)
02/10	45(8)	50(7)	49(6)	48(7)	43(6)	50(7)	42(6)	41(5)	36(4)	34(5)	34(4)	36(7)	39(6)	41(7)	39(7)	42(5)	41(6)	44(6)	49(4)	45(5)	45(5)	40(5)	37(7)	39(6)	42(6)	50(7)
02/11	42(7)	47(6)	44(7)	47(6)	52(6)	52(6)	51(4)	50(5)	47(7)	41(5)	42(6)	47(6)	48(7)	47(7)	54(7)	52(7)	52(6)	54(4)	61(5)	58(5)	52(5)	52(5)	45(6)	49(6)	49(6)	61(5)
02/12	43(7)	52(8)	51(7)	48(7)	50(7)	47(6)	49(6)	44(5)	41(6)	37(5)	38(7)	41(8)	40(7)	44(6)	42(7)	44(7)	47(7)	52(6)	47(6)	52(6)	47(6)	46(6)	46(6)	46(7)	45(7)	52(8)
02/13	50(6)	47(7)	46(7)	47(6)	45(6)	44(7)	43(6)	43(6)	40(6)	40(6)	38(8)	37(8)	39(6)	36(6)	37(8)	37(8)	38(6)	40(5)	46(7)	48(7)	57(8)	66(8)	58(8)	63(8)	45(7)	66(8)
02/14	60(6)	58(8)	55(7)	55(5)	47(6)	48(6)	49(6)	52(8)	52(5)	54(5)	49(5)	44(6)	44(6)	46(6)	46(6)	50(5)	61(6)	64(6)	63(5)	64(6)	71(5)	66(5)	61(5)	64(5)	55(6)	71(5)
02/15	57(5)	55(5)	50(5)	45(6)	50(5)	52(6)	48(5)	45(5)	50(5)	54(5)	46(5)	44(5)	46(5)	45(5)	37(5)	40(4)	44(7)	43(7)	54(6)	46(5)	41(6)	42(6)	41(6)	37(5)	46(6)	57(5)
02/16	39(5)	38(5)	33(5)	39(6)	41(7)	39(8)	40(7)	52(8)	47(6)	55(4)	55(5)	52(4)	47(5)	56(5)	67(6)	64(6)	63(8)	58(8)	49(7)	51(7)	56(8)	54(7)	54(5)	57(6)	50(6)	67(6)
02/17	54(4)	55(7)	60(7)	61(7)	56(7)	54(8)	51(9)	49(9)	52(8)	51(8)	49(8)	56(5)	66(5)	78(5)	70(6)	68(7)	56(7)	58(8)	62(8)	58(8)	58(8)	58(8)	57(9)	60(7)	58(7)	78(5)
02/18	65(5)	63(6)	67(6)	63(7)	68(7)	61(7)	64(8)	51(7)	56(7)	49(9)	50(9)	52(5)	52(8)	56(6)	52(5)	61(3)	62(4)	63(7)	64(7)	61(7)	58(8)	52(6)	58(7)	57(8)	58(7)	68(7)
02/19	58(9)	55(7)	52(8)	54(6)	52(7)	50(7)	54(7)	52(8)	58(7)	58(7)	58(9)	52(7)	51(8)	58(7)	64(8)	64(7)	57(8)	58(8)	60(8)	58(7)	62(7)	60(8)	58(8)	57(8)	57(8)	64(8)
02/20	54(8)	56(8)	58(8)	55(6)	48(8)	51(8)	47(6)	44(6)	52(6)	51(5)	52(8)	54(7)	56(7)	60(7)	66(6)	62(5)	61(5)	61(8)	69(8)	65(8)	60(5)	57(8)	61(8)	58(8)	56(7)	69(8)
02/21	60(8)	56(7)	56(7)	54(6)	52(5)	49(5)	52(6)	48(8)	44(8)	40(5)	45(8)	44(8)	45(8)	45(6)	45(6)	55(5)	54(6)	51(5)	44(5)	68(12)	41(5)	37(7)	37(7)	38(8)	48(7)	68(12)
02/22	36(8)	38(7)	39(7)	44(7)	42(7)	42(6)	45(5)	40(5)	38(9)	37(9)	35(4)	34(8)	34(9)	39(8)	44(8)	58(5)	88(5)	94(5)	111(5)	112(6)	104(4)	96(4)	79(4)	75(4)	58(7)	112(6)
02/23	73(4)	88(5)	88(5)	72(5)	71(5)	66(5)	60(4)	50(4)	47(4)	42(4)	36(4)	32(4)	33(9)	35(8)	34(7)	33(6)	32(6)	38(5)	34(5)	34(6)	32(8)	34(8)	33(8)	32(7)	47(6)	88(5)
02/24	30(7)	33(7)	35(7)	40(8)	43(7)	49(7)	52(8)	45(8)	44(8)	46(8)	42(8)	48(8)	45(8)	38(8)	37(8)	39(7)	43(7)	51(7)	46(8)	43(5)	42(5)	43(5)	40(5)	45(5)	42(7)	52(8)
02/25	44(5)	36(8)	35(7)	34(7)	37(6)	40(7)	38(7)	37(5)	41(5)	41(5)	40(5)	40(5)	35(5)	35(5)	35(5)	34(8)	43(6)	43(6)	46(5)	46(5)	45(5)	43(5)	42(6)	43(6)	39(6)	46(5)
02/26	45(7)	42(9)	43(9)	41(8)	52(6)	61(4)	72(5)	64(6)	79(5)	67(6)	54(7)	52(9)	44(8)	42(8)	51(7)	42(9)	47(7)	52(6)	58(5)	78(4)	83(5)	84(6)	66(6)	54(8)	57(7)	84(6)
02/27	49(9)	43(7)	43(8)	51(7)	46(8)	45(9)	54(7)	57(6)	56(5)	55(5)	52(6)	54(7)	46(8)	54(8)	47(6)	46(9)	49(7)	48(6)	45(8)	44(8)	46(7)	42(8)	40(6)	44(7)	48(8)	57(6)
02/28	42(7)	39(6)	39(7)	41(8)	43(7)	47(7)	47(6)	55(6)	43(7)	44(5)	49(5)	51(6)	46(6)	40(7)	39(7)	32(7)	30(7)	23(6)	27(7)	35(6)	47(4)	44(5)	45(5)	41(3)	41(6)	55(6)
02/29	38(6)	37(6)	34(7)	39(7)	36(6)	35(7)	35(8)	37(6)	40(6)	41(6)	39(4)	40(5)	45(5)	46(6)	44(5)	46(5)	44(5)	44(7)	41(5)	42(7)	43(5)	41(5)	38(4)	37(5)	40(6)	46(6)
平均	51(6)	50(7)	50(7)	49(6)	48(6)	49(6)	49(6)	48(6)	47(6)	46(6)	45(6)	47(6)	49(7)	52(6)	53(6)	53(6)	54(6)	55(6)	55(6)	56(7)	54(6)	53(6)	51(6)	51(6)		
最大	90(5)	88(5)	88(5)	72(5)	71(5)	74(4)	74(5)	69(4)	79(5)	67(6)	72(4)	123(5)	157(5)	159(5)	159(6)	147(4)	141(4)	129(4)	115(4)	115(5)	104(4)	96(4)	87(5)	88(5)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 51cm, 月平均示性週期= 6.2s。最大示性波高= 159cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆。檔名: V122APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.6 2012年 2月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月 29日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大	
02/01	42 WNW	38 WNW	35 WNW	54 W	33 WNW	35 WNW	32 WNW	36 WNW	35 WNW	38 WNW	37 WNW	42 WNW	44 WNW	40 WNW	38 WNW	41 WNW	44 WNW	42 WNW	34 WNW	34 WNW	37 W	40 WNW	41 WNW	36 W	38	54 W	
02/02	35 WNW	36 WNW	38 WNW	39 WNW	38 WNW	36 WNW	37 WNW	39 WNW	42 W	47 WNW	47 WNW	38 WNW	44 WNW	62 WNW	70 WNW	58 WNW	52 WNW	52 WNW	54 WNW	55 WNW	50 W	52 WNW	51 WNW	55 W	47	70 WNW	
02/03	60 W	58 W	52 W	54 WNW	49 WNW	48 WNW	49 WNW	48 WNW	48 W	46 WNW	47 W	49 WNW	58 WNW	56 W	58 WNW	50 WNW	55 WNW	52 WNW	52 WNW	48 WNW	47 WNW	42 W	46 W	44 WNW	50	60 W	
02/04	47 W	48 W	45 W	39 WNW	37 WNW	42 W	34 W	37 W	41 W	43 WNW	44 WNW	42 W	52 WNW	48 W	46 W	40 W	39 WSW	48 WSW	42 WSW	43 WSW	41 WSW	45 WSW	45 WSW	46 WSW	43	52 WNW	
02/05	45 WSW	42 W	43 WSW	40 WNW	37 WSW	36 WSW	32 W	32 W	34 W	32 W	32 W	33 W	38 W	38 W	40 W	45 WSW	41 WSW	41 WSW	40 WSW	45 SSW	50 SW	52 SSW	61 SSE	68 SSE	41	68 SSE	
02/06	67 SSE	65 SSE	79 SSE	69 E	58 S	74 SSE	71 S	69 S	60 SSE	60 S	72 S	123 S	157 SSE	159 SSE	159 SSE	147 S	141 SE	129 SSW	115 SW	115 SW	98 SW	90 SW	87 SSW	88 SSE	98	159 SSE	
02/07	90 SSE	78 S	74 SSE	69 S	64 SSE	64 S	60 SW	60 SSW	50 SW	44 WSW	39 WSW	34 WSW	36 WSW	49 W	58 WNW	64 WNW	74 WNW	70 WNW	73 WNW	74 WNW	72 WNW	63 WNW	58 WNW	58 WNW	61	90 SSE	
02/08	62 W	61 WNW	57 WNW	52 WNW	55 W	67 WNW	74 WNW	68 WNW	62 WNW	56 WNW	56 WNW	51 WNW	57 WNW	65 WNW	62 WNW	78 WNW	65 WNW	71 WNW	71 WNW	62 WNW	62 WNW	65 WNW	64 WNW	52 WNW	62	78 WNW	
02/09	57 WNW	54 W	52 WNW	50 WNW	49 W	46 WNW	48 WNW	47 WNW	49 WNW	46 WNW	43 WNW	54 WNW	52 WNW	63 WNW	54 W	60 W	58 WNW	55 W	49 W	46 W	44 W	43 W	42 W	50 W	50	63 WNW	
02/10	45 W	50 W	49 W	48 W	43 W	50 W	42 W	41 W	36 W	34 W	34 W	36 W	39 W	41 W	39 W	42 WNW	41 W	44 WNW	49 WNW	45 WNW	45 WNW	40 WNW	37 WNW	39 WNW	42	50 W	
02/11	42 WNW	47 WNW	44 WNW	47 W	52 WNW	52 WNW	51 WNW	50 WNW	47 WNW	41 WNW	42 W	47 W	48 WNW	47 WNW	54 WNW	52 W	52 W	54 WNW	61 WNW	58 WNW	52 WNW	52 WNW	45 WNW	49 WNW	49	61 WNW	
02/12	43 W	52 WNW	51 WNW	48 WNW	50 WNW	47 WNW	49 WNW	44 WNW	41 W	37 WNW	38 W	41 W	40 W	44 WNW	42 WNW	44 W	47 W	52 W	47 W	52 W	47 W	52 W	47 WSW	46 W	46 WSW	45	52 WNW
02/13	50 WSW	47 WSW	46 WSW	47 WSW	45 WSW	44 WSW	43 WSW	43 WSW	40 WSW	40 W	38 W	37 WSW	39 WSW	36 WSW	37 W	37 W	38 WSW	40 WSW	46 WSW	48 WSW	57 SW	66 SW	58 SW	63 SW	45	66 SW	
02/14	60 SW	58 SW	55 SSW	55 SSW	47 SSW	48 SSW	49 S	52 SSW	52 SSW	54 SSW	49 W	44 W	44 WSW	46 WSW	46 WSW	50 SW	61 SW	64 SSW	63 SSE	64 SSE	71 SSW	66 SW	61 SW	64 S	55	71 SSW	
02/15	57 SW	55 SW	50 SW	45 SW	50 SW	52 SSW	48 SSW	45 S	50 SSW	54 S	46 SW	44 WSW	46 WSW	45 W	37 W	40 W	44 WNW	43 WNW	54 W	46 WNW	41 W	42 W	41 W	37 W	46	57 SW	
02/16	39 WNW	38 W	33 WNW	39 WNW	41 W	39 WNW	40 WNW	52 WNW	47 WNW	55 WNW	55 WNW	52 WNW	47 WNW	56 WNW	67 WNW	64 WNW	63 WNW	58 WNW	49 WNW	51 WNW	56 WNW	54 WNW	54 WNW	57 WNW	50	67 WNW	
02/17	54 WNW	55 WNW	60 WNW	61 WNW	56 WNW	54 WNW	51 WNW	49 WNW	52 WNW	51 WNW	49 WNW	56 WNW	66 WNW	78 WNW	70 WNW	68 WNW	56 WNW	58 WNW	62 WNW	58 WNW	58 WNW	58 WNW	57 WNW	60 WNW	58	78 WNW	
02/18	65 WNW	63 WNW	67 WNW	63 WNW	68 WNW	61 WNW	64 WNW	51 WNW	56 WNW	49 WNW	50 WNW	52 WNW	52 WNW	56 WNW	52 WNW	61 WNW	62 WNW	63 WNW	64 WNW	61 WNW	58 WNW	52 WNW	58 WNW	57 WNW	58	68 WNW	
02/19	58 WNW	55 WNW	52 W	54 WNW	52 WNW	50 W	54 WNW	52 WNW	58 WNW	58 WNW	58 WNW	52 W	51 W	58 WNW	64 WNW	64 WNW	57 WNW	58 WNW	60 WNW	58 WNW	62 WNW	60 W	58 W	57 W	57	64 WNW	
02/20	54 W	56 WNW	58 WNW	55 WNW	48 WNW	51 W	47 W	44 W	52 W	51 W	52 WNW	54 W	56 W	60 W	66 W	62 W	61 W	61 WSW	69 W	65 WSW	60 WSW	57 WSW	61 WSW	58 SW	56	69 W	
02/21	60 WSW	56 WSW	56 SW	54 W	52 W	49 W	52 WSW	48 WSW	44 WSW	40 W	45 W	44 WSW	45 WSW	45 SW	45 WSW	55 WSW	54 WSW	51 WSW	44 WSW	68 W	41 W	37 WSW	37 WSW	38 WSW	48	68 W	
02/22	36 SW	38 SW	39 SW	44 SSW	42 SW	42 WSW	45 SW	40 WSW	38 WSW	37 WSW	35 WSW	34 WSW	34 WSW	39 SW	44 SW	58 SSW	88 S	94 S	111 S	112 SSW	104 SSW	96 SW	79 SW	75 SSW	58	112 SSW	
02/23	73 SSW	88 S	88 S	72 SSE	71 S	66 S	60 SW	50 SSW	47 WSW	42 WSW	36 WSW	32 WSW	33 WSW	35 SW	34 SW	33 SW	32 SW	38 WSW	34 WSW	34 WSW	32 SW	34 WSW	33 WSW	32 WSW	47	88 S	
02/24	30 SW	33 SSW	35 SW	40 SSW	43 SSW	49 WSW	52 WSW	45 W	44 W	46 WSW	42 WSW	48 W	45 W	38 W	37 W	39 W	43 W	51 WSW	46 W	43 W	42 W	43 WSW	40 W	45 W	42	52 WSW	
02/25	44 W	36 W	35 W	34 W	37 W	40 W	38 W	37 W	41 W	41 W	40 W	40 W	35 W	35 W	35 W	34 W	43 WNW	43 WNW	46 WNW	46 WNW	45 WNW	43 WNW	42 WNW	43 W	39	46 WNW	
02/26	45 WNW	42 WNW	43 WNW	41 WNW	52 WNW	61 WNW	72 WNW	64 WNW	79 WNW	67 WNW	54 WNW	52 WNW	44 W	42 WNW	51 WNW	42 W	47 WNW	52 WNW	58 WNW	78 WNW	83 WNW	84 WNW	66 WNW	54 WNW	57	84 WNW	
02/27	49 WNW	43 W	43 WNW	51 WNW	46 WNW	45 WNW	54 WNW	57 WNW	56 WNW	55 WNW	52 WNW	54 WNW	46 WNW	54 W	47 WNW	46 W	49 WNW	48 W	45 WNW	44 W	46 WNW	42 WNW	40 W	44 W	48	57 WNW	
02/28	42 W	39 WNW	39 W	41 WNW	43 WNW	47 WNW	47 WNW	55 WNW	43 WNW	44 WNW	49 W	51 WNW	46 WNW	40 WNW	39 WNW	32 WNW	30 W	23 W	27 W	35 W	47 WNW	44 WNW	45 WNW	41 WNW	41	55 WNW	
02/29	38 WNW	37 WNW	34 WNW	39 WNW	36 WNW	35 WNW	35 WNW	37 W	40 W	41 W	39 W	40 W	45 W	46 W	44 W	46 W	44 W	44 WNW	41 W	42 WNW	43 W	41 W	38 W	37 W	40	46 W	
平均	51	50	50	49	48	49	49	48	47	46	45	47	49	52	53	53	54	55	55	56	54	53	51	51			
最大	90 SSE	88 S	88 S	72 SSE	71 S	74 SSE	74 WNW	69 S	79 WNW	67 WNW	72 S	123 S	157 SSE	159 SSE	159 SSE	147 S	141 SE	129 SSW	115 SW	115 SW	104 SSW	96 SW	87 SSW	88 SSE			

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 51cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 159cm, 其波向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆。檔名: V122APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.7 2012年 3月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月 31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
03/01	36(4)	32(4)	31(4)	30(4)	32(5)	29(5)	28(4)	29(5)	33(5)	33(5)	36(5)	38(5)	35(4)	38(4)	35(4)	34(5)	34(7)	29(5)	30(6)	29(6)	33(5)	32(6)	33(5)	34(4)	32(5)	38(5)
03/02	37(4)	30(4)	28(5)	33(4)	33(4)	35(4)	37(5)	36(4)	37(4)	35(5)	31(5)	32(5)	32(4)	34(4)	36(4)	32(5)	29(5)	29(4)	30(5)	32(4)	33(5)	35(4)	38(4)	34(5)	33(5)	38(4)
03/03	35(5)	39(5)	38(5)	39(5)	40(5)	42(5)	45(8)	48(5)	47(8)	54(5)	50(5)	55(5)	51(5)	48(5)	56(5)	52(5)	55(8)	57(6)	52(5)	52(5)	49(5)	54(6)	52(5)	55(5)	48(6)	57(6)
03/04	45(5)	46(5)	45(5)	43(5)	44(5)	44(5)	49(5)	45(5)	50(5)	54(5)	58(5)	60(5)	72(5)	76(5)	92(5)	80(5)	88(5)	82(6)	80(6)	71(5)	81(5)	92(6)	92(6)	83(6)	65(6)	92(5)
03/05	85(5)	84(5)	75(5)	68(5)	78(5)	77(5)	60(4)	76(5)	102(5)	165(6)	175(6)	172(6)	168(6)	165(6)	149(6)	130(6)	122(6)	104(6)	104(6)	80(6)	88(6)	84(6)	98(6)	80(6)	107(6)	175(6)
03/06	81(6)	75(6)	71(5)	61(5)	65(5)	51(5)	45(5)	39(5)	42(5)	41(5)	40(5)	41(4)	39(5)	44(5)	43(5)	44(5)	43(5)	40(5)	39(4)	42(5)	41(4)	40(6)	36(6)	36(5)	47(5)	81(6)
03/07	43(6)	48(6)	69(7)	66(7)	58(7)	52(7)	52(7)	52(8)	46(8)	40(8)	42(8)	38(7)	37(7)	44(6)	50(6)	52(5)	50(5)	46(5)	42(5)	45(5)	46(5)	40(7)	38(7)	36(7)	47(7)	69(7)
03/08	37(7)	42(6)	46(5)	48(5)	38(4)	41(4)	38(4)	38(5)	38(5)	37(8)	37(5)	41(8)	41(7)	43(7)	48(6)	54(4)	50(5)	49(4)	42(4)	38(4)	39(8)	41(6)	43(8)	41(8)	42(6)	54(4)
03/09	43(7)	42(6)	46(6)	50(5)	46(6)	48(4)	51(3)	52(5)	51(6)	46(7)	51(6)	52(8)	54(8)	54(7)	52(7)	50(5)	55(4)	55(5)	66(5)	64(5)	52(6)	48(8)	49(7)	55(6)	51(6)	66(5)
03/10	56(8)	62(8)	63(7)	58(6)	54(5)	57(4)	58(5)	58(6)	60(7)	60(6)	57(7)	56(6)	57(7)	63(7)	62(7)	54(6)	58(5)	60(5)	49(5)	49(6)	48(7)	49(7)	52(6)	55(7)	56(7)	63(7)
03/11	58(7)	60(8)	58(7)	52(8)	52(8)	52(8)	56(8)	47(6)	45(7)	45(8)	50(7)	54(6)	57(9)	57(7)	50(7)	52(8)	48(6)	49(7)	51(7)	47(7)	44(8)	50(6)	52(7)	54(7)	51(7)	60(8)
03/12	57(7)	60(8)	56(8)	58(8)	54(7)	47(7)	52(8)	47(8)	44(8)	52(9)	51(7)	51(7)	52(8)	64(8)	64(7)	60(7)	60(6)	56(7)	54(5)	52(9)	48(8)	50(9)	47(6)	48(7)	53(8)	64(8)
03/13	55(7)	58(8)	57(7)	57(8)	58(7)	54(7)	52(7)	50(8)	47(5)	46(6)	52(7)	48(6)	50(6)	55(7)	47(7)	60(6)	50(7)	58(6)	52(6)	52(6)	48(5)	48(5)	44(5)	39(5)	51(7)	60(6)
03/14	42(6)	44(8)	50(8)	57(8)	52(8)	50(6)	47(7)	42(6)	50(8)	47(7)	44(7)	41(7)	51(7)	50(6)	45(7)	43(7)	39(7)	41(8)	41(7)	43(5)	48(7)	51(7)	52(5)	45(5)	46(7)	57(8)
03/15	42(6)	39(8)	44(7)	48(8)	43(7)	42(7)	43(6)	39(8)	44(6)	47(6)	43(6)	43(7)	43(5)	43(8)	46(8)	48(8)	49(8)	47(8)	50(8)	54(8)	48(8)	44(6)	49(8)	46(7)	45(7)	54(8)
03/16	48(7)	50(8)	42(8)	34(8)	35(8)	36(5)	37(5)	43(5)	47(5)	47(6)	57(6)	60(5)	52(5)	62(4)	63(4)	63(5)	71(5)	69(5)	70(5)	73(5)	74(5)	73(5)	80(5)	78(5)	56(6)	80(5)
03/17	79(4)	86(4)	86(5)	97(5)	81(5)	65(4)	63(5)	64(4)	67(5)	69(4)	70(5)	79(4)	83(4)	85(4)	78(3)	70(3)	64(4)	61(3)	66(5)	62(5)	56(4)	57(4)	48(4)	50(4)	70(5)	97(5)
03/18	45(3)	45(3)	43(8)	45(5)	41(5)	34(8)	29(4)	31(8)	31(8)	33(8)	33(8)	39(8)	42(4)	45(5)	44(4)	42(3)	40(8)	35(5)	35(8)	32(8)	35(8)	36(8)	45(9)	39(9)	38(7)	45(3)
03/19	34(8)	34(8)	36(5)	36(8)	39(9)	39(8)	41(8)	42(8)	42(8)	47(7)	46(5)	52(8)	49(8)	52(5)	61(8)	60(7)	60(4)	56(5)	56(5)	49(6)	47(8)	46(7)	45(8)	41(7)	46(7)	61(8)
03/20	43(6)	48(5)	52(5)	49(5)	47(5)	44(5)	41(5)	43(9)	39(9)	34(8)	40(8)	37(7)	38(6)	38(6)	50(6)	61(6)	67(4)	68(4)	61(5)	52(5)	46(8)	40(6)	45(7)	45(7)	47(6)	68(4)
03/21	44(7)	45(5)	55(6)	66(5)	67(5)	62(5)	61(5)	56(6)	47(6)	49(7)	62(8)	64(8)	58(8)	54(8)	52(5)	57(4)	60(5)	62(5)	66(5)	56(5)	49(5)	46(5)	46(8)	52(7)	55(6)	67(5)
03/22	52(8)	47(6)	46(6)	48(6)	51(5)	52(4)	48(5)	42(5)	39(5)	35(5)	44(9)	41(6)	46(3)	43(7)	42(7)	39(6)	46(5)	46(5)	43(5)	44(6)	40(5)	47(5)	43(6)	56(6)	45(6)	56(6)
03/23	57(5)	58(5)	64(5)	61(4)	58(5)	60(5)	65(4)	54(4)	57(5)	52(5)	60(6)	61(6)	70(6)	72(6)	61(6)	68(6)	72(5)	66(5)	61(5)	55(5)	45(4)	46(8)	45(8)	44(8)	58(6)	72(6)
03/24	51(8)	63(7)	69(8)	74(8)	77(7)	87(5)	82(5)	76(4)	71(6)	73(7)	66(6)	67(8)	64(8)	69(8)	52(7)	50(7)	52(5)	52(5)	50(5)	47(5)	44(6)	48(6)	52(7)	56(8)	62(7)	87(5)
03/25	61(7)	68(7)	63(7)	61(6)	58(7)	52(7)	45(7)	45(4)	46(6)	51(8)	48(5)	54(8)	62(5)	60(8)	69(8)	61(7)	56(8)	52(4)	58(6)	49(6)	45(5)	50(5)	44(5)	47(6)	54(7)	69(8)
03/26	50(5)	52(8)	55(8)	58(6)	60(7)	61(5)	55(5)	57(5)	57(5)	49(8)	48(6)	46(5)	48(5)	47(5)	48(5)	49(4)	52(5)	69(6)	66(6)	67(6)	63(4)	57(8)	49(5)	52(4)	54(6)	69(6)
03/27	52(5)	61(8)	61(8)	58(7)	67(6)	64(8)	66(6)	72(7)	72(6)	78(5)	74(6)	69(7)	63(5)	66(7)	65(5)	66(5)	63(5)	73(5)	81(6)	74(5)	72(6)	69(5)	66(4)	66(5)	67(6)	81(6)
03/28	58(6)	60(5)	65(7)	67(6)	66(6)	71(6)	64(7)	69(6)	65(5)	71(8)	70(8)	74(8)	62(8)	68(8)	74(8)	70(5)	77(7)	79(7)	68(7)	83(7)	74(7)	80(6)	61(4)	61(8)	69(7)	83(7)
03/29	56(8)	62(8)	71(8)	77(8)	79(8)	82(8)	84(7)	97(8)	88(7)	89(7)	96(8)	87(8)	88(6)	82(8)	74(5)	78(8)	74(8)	72(6)	67(6)	69(8)	63(8)	65(8)	73(5)	68(8)	76(8)	97(8)
03/30	58(8)	64(8)	60(7)	73(8)	76(7)	74(8)	78(8)	78(7)	80(7)	98(6)	83(7)	73(8)	65(5)	70(7)	73(7)	76(8)	73(7)	81(5)	76(6)	71(6)	64(6)	62(7)	58(6)	67(5)	72(7)	98(6)
03/31	58(5)	52(5)	54(5)	45(6)	47(5)	43(8)	38(6)	37(6)	36(6)	42(6)	56(4)	62(8)	65(9)	70(9)	74(9)	70(8)	66(9)	73(8)	68(7)	62(9)	61(9)	65(8)	65(8)	55(6)	56(7)	74(9)
平均	51(6)	53(6)	54(6)	55(6)	54(6)	53(6)	51(6)	51(6)	52(6)	55(6)	57(6)	57(7)	57(6)	60(6)	59(6)	58(6)	58(6)	58(5)	57(6)	54(6)	52(6)	53(6)	52(6)	52(6)		
最大	85(5)	86(4)	86(5)	97(5)	81(5)	87(5)	84(7)	97(8)	102(5)	165(6)	175(6)	172(6)	168(6)	165(6)	149(6)	130(6)	122(6)	104(6)	104(6)	83(7)	88(6)	92(6)	98(6)	83(6)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 55cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 175cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V123APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.8 2012年3月安平港測站X觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年3月1日0時0分～2012年3月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
03/01	36 W	32 W	31 W	30 W	32 W	29 W	28 W	29 W	33 W	33 W	36 W	38 WNW	35 W	38 W	35 W	34 W	34 WSW	29 WSW	30 WSW	29 SSW	33 SSW	32 SSW	33 SSW	34 WSW	32	38 WNW
03/02	37 W	30 W	28 WSW	33 WSW	33 SW	35 SW	37 SW	36 SW	37 SW	35 WSW	31 WSW	32 W	32 W	34 WSW	36 W	32 W	29 WSW	29 WSW	30 WSW	32 SSW	33 SSW	35 SSW	38 SW	34 SW	33	38 SW
03/03	35 WSW	39 W	38 W	39 W	40 W	42 W	45 W	48 W	47 W	54 WSW	50 W	55 SW	51 SSW	48 WSW	56 W	52 WSW	55 W	57 WSW	52 WSW	52 WSW	49 SW	54 WSW	52 WSW	55 SW	48	57 WSW
03/04	45 W	46 WSW	45 W	43 WSW	44 WSW	44 WSW	49 WSW	45 WSW	50 SW	54 SW	58 SSW	60 SW	72 S	76 SSE	92 SE	80 SSW	88 S	82 SSW	80 SSW	71 S	81 S	92 S	92 S	83 SSE	65	92 SE
03/05	85 SSE	84 SE	75 SSE	68 S	78 ESE	77 WSW	60 SSW	76 SSW	102 SSW	165 SSW	175 S	172 S	168 SSE	165 SSE	149 SSE	130 SSW	122 SSW	104 SSW	104 SW	80 SSW	88 SSW	84 SSW	98 SSW	80 S	107	175 S
03/06	81 SSE	75 S	71 SSE	61 S	65 SSE	51 WSW	45 WSW	39 WSW	42 WSW	41 WSW	40 SW	41 SW	39 SW	44 WSW	43 WSW	44 W	43 WSW	40 WSW	39 W	42 W	41 W	40 W	36 W	36 W	47	81 SSE
03/07	43 W	48 WNW	69 WNW	66 WNW	58 WNW	52 WNW	52 WNW	52 W	46 WNW	40 WNW	42 W	38 WNW	37 W	44 WNW	50 WNW	52 WNW	50 WNW	46 WNW	42 WNW	45 WNW	46 WNW	40 WNW	38 WNW	36 WNW	47	69 WNW
03/08	37 WNW	42 WNW	46 WNW	48 WNW	38 W	41 W	38 WNW	38 WNW	38 WNW	37 WNW	37 W	41 WNW	41 W	43 WNW	48 WNW	54 WNW	50 WNW	49 WNW	42 WNW	38 WNW	39 WNW	41 W	43 WNW	41 WNW	42	54 WNW
03/09	43 WNW	42 WNW	46 WNW	50 WNW	46 WNW	48 WNW	51 WNW	52 WNW	51 WNW	46 WNW	51 WNW	52 WNW	54 W	54 WNW	52 WNW	50 WNW	55 WNW	55 WNW	66 WNW	64 WNW	52 WNW	48 WNW	49 W	55 WNW	51	66 WNW
03/10	56 W	62 WNW	63 W	58 WNW	54 WNW	57 WNW	58 WNW	58 WNW	60 WNW	60 WNW	57 WNW	56 WNW	57 WNW	63 WNW	62 WNW	54 W	58 WNW	60 WNW	49 WNW	49 WNW	48 WNW	49 WNW	52 WNW	55 WNW	56	63 W
03/11	58 WNW	60 WNW	58 WNW	52 W	52 WNW	52 WNW	56 W	47 WNW	45 WNW	45 W	50 WNW	54 WNW	57 WNW	57 WNW	50 WNW	52 WNW	48 W	49 WNW	51 WNW	47 WNW	44 W	50 W	52 WNW	54 WNW	51	60 WNW
03/12	57 WNW	60 WNW	56 WNW	58 W	54 W	47 W	52 WNW	47 WNW	44 WNW	52 W	51 W	51 W	52 W	64 W	64 W	60 W	60 W	56 W	54 W	52 WNW	48 WNW	50 WNW	47 W	48 W	53	64 W
03/13	55 WNW	58 WNW	57 WNW	57 W	58 W	54 W	52 W	50 WNW	47 WNW	46 W	52 W	48 W	50 W	55 WNW	47 W	60 W	50 W	58 W	52 W	52 WNW	48 W	48 W	44 WNW	39 W	51	60 W
03/14	42 W	44 WNW	50 WNW	57 WNW	52 W	50 WNW	47 W	42 W	50 W	47 WNW	44 W	41 W	51 W	50 WNW	45 W	43 W	39 WNW	41 W	41 W	43 WNW	48 W	51 W	52 WNW	45 W	46	57 WNW
03/15	42 W	39 W	44 W	48 W	43 WNW	42 W	43 W	39 W	44 WNW	47 W	43 W	43 WSW	43 WSW	43 WSW	46 WSW	48 WSW	49 WSW	47 W	50 WSW	54 SW	48 WSW	44 WSW	49 WSW	46 WSW	45	54 SW
03/16	48 SW	50 SW	42 SW	34 WSW	35 SW	36 WSW	37 SW	43 SSW	47 S	47 S	57 SSE	60 SSE	52 S	62 S	63 S	63 S	71 S	69 S	70 S	73 S	74 SSE	73 SSE	80 SSE	78 SE	56	80 SSE
03/17	79 SSE	86 S	86 S	97 SSW	81 SSW	65 SSW	63 SSW	64 S	67 SSW	69 S	70 S	79 S	83 SSW	85 SSE	78 S	70 SW	64 SSW	61 S	66 SW	62 SSW	56 SSW	57 SSW	48 S	50 SSW	70	97 SSW
03/18	45 S	45 SW	43 SSW	45 SW	41 SW	34 SSW	29 SW	31 WSW	31 SW	33 SW	33 SSW	39 SSW	42 S	45 SSW	44 SW	42 SW	40 SSW	35 S	35 S	32 WSW	35 S	36 S	45 S	39 S	38	45 S
03/19	34 SSW	34 SW	36 SW	36 SW	39 W	39 W	41 W	42 W	42 W	47 W	46 W	52 W	49 W	52 W	61 W	60 WNW	60 WNW	56 WNW	56 WNW	49 WNW	47 WNW	46 W	45 W	41 W	46	61 W
03/20	43 WSW	48 WNW	52 WNW	49 WNW	47 W	44 WNW	41 W	43 WSW	39 W	34 WSW	40 WSW	37 WSW	38 WSW	38 WSW	50 WSW	61 WNW	67 WNW	68 W	61 WNW	52 WNW	46 WNW	40 W	45 W	45 W	47	68 W
03/21	44 W	45 WNW	55 WNW	66 WNW	67 WNW	62 WNW	61 WNW	56 WNW	47 WNW	49 WNW	62 W	64 W	58 W	54 WNW	52 WNW	57 WNW	60 WNW	62 WNW	66 WNW	56 WNW	49 WNW	46 W	46 W	52 W	55	67 WNW
03/22	52 WNW	47 WNW	46 W	48 W	51 W	52 WNW	48 WNW	42 WNW	39 W	35 W	44 W	41 W	46 W	43 W	42 W	39 W	46 W	46 W	43 W	44 W	40 WSW	47 WSW	43 WSW	56 SSW	45	56 SSW
03/23	57 SW	58 S	64 SSE	61 SE	58 S	60 E	65 WSW	54 WSW	57 SW	52 SW	60 SW	61 SSW	70 S	72 S	61 S	68 SSE	72 SSE	66 SW	61 SSW	55 WSW	45 WSW	46 WSW	45 WSW	44 W	58	72 S
03/24	51 W	63 WNW	69 WNW	74 WNW	77 WNW	87 WNW	82 WNW	76 WNW	71 WNW	73 WNW	66 WNW	67 WNW	64 WNW	69 WNW	52 WNW	50 W	52 WNW	52 WNW	50 WNW	47 W	44 W	48 W	52 W	56 W	62	87 WNW
03/25	61 W	68 W	63 W	61 WNW	58 W	52 W	45 W	45 W	46 W	51 W	48 W	54 W	62 WNW	60 W	69 W	61 WNW	56 WNW	52 W	58 WNW	49 WNW	45 WNW	50 W	44 W	47 W	54	69 W
03/26	50 W	52 W	55 WSW	58 WSW	60 W	61 W	55 W	57 W	57 WSW	49 WSW	48 W	46 WNW	48 W	47 WNW	48 WNW	49 W	52 WNW	69 W	66 W	67 W	63 WNW	57 W	49 W	52 W	54	69 W
03/27	52 W	61 W	61 W	58 W	67 W	64 WSW	66 W	72 W	72 WSW	78 WSW	74 WSW	69 WSW	63 SW	66 WSW	65 SW	66 SW	63 SW	73 WSW	81 WSW	74 WSW	72 W	69 WSW	66 WSW	66 WSW	67	81 WSW
03/28	58 WSW	60 WSW	65 SW	67 SW	66 SW	71 SW	64 SW	69 WSW	65 WSW	71 WSW	70 WSW	74 SW	62 WSW	68 WSW	74 SSW	70 SSW	77 SSW	79 S	68 SW	83 WSW	74 WSW	80 WSW	61 WSW	61 WSW	69	83 WSW
03/29	56 SW	62 WSW	71 SW	77 SW	79 SSW	82 SW	84 SSW	97 SSW	88 SSW	89 SW	96 SSW	87 SW	88 SW	82 SW	74 SW	78 SSW	74 SW	72 S	67 S	69 SSW	63 SW	65 WSW	73 W	68 WSW	76	97 SSW
03/30	58 W	64 SW	60 SW	73 SW	76 SSW	74 SSW	78 SW	78 SSW	80 SW	98 SSW	83 SSW	73 SSW	65 SSW	70 SW	73 SSW	76 SSW	73 S	81 S	76 SSE	71 SSE	64 S	62 SW	58 SW	67 WSW	72	98 SSW
03/31	58 SW	52 SW	54 SW	45 WSW	47 SW	43 SW	38 SSW	37 SW	36 SW	42 WSW	56 WNW	62 WNW	65 WNW	70 WNW	74 WNW	70 WNW	66 WNW	73 WNW	68 WNW	62 W	61 W	65 W	65 W	55 W	56	74 WNW
平均	51	53	54	55	54	53	51	51	52	55	57	57	57	60	59	58	58	58	57	54	52	53	52	52		
最大	85 SSE	86 S	86 S	97 SSW	81 SSW	87 WNW	84 SSW	97 SSW	102 SSW	165 SSW	175 S	172 S	168 SSE	165 SSE	149 SSE	130 SSW	122 SSW	104 SSW	104 SW	83 WSW	88 SSW	92 S	98 SSW	83 SSE		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 55cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 175cm, 其波向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V123APX0.1HA。

表3.2.9 2012年 4月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月 30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
04/01	55(8)	55(8)	56(5)	56(8)	60(6)	80(8)	68(8)	70(8)	69(6)	67(5)	68(5)	65(6)	65(5)	63(5)	63(5)	64(6)	58(5)	58(5)	66(8)	70(4)	56(5)	55(5)	54(6)	60(6)	62(6)	80(8)
04/02	57(5)	52(5)	52(4)	66(4)	47(8)	44(8)	42(8)	58(8)	46(8)	51(9)	45(8)	47(8)	50(7)	50(8)	51(5)	47(6)	49(5)	52(5)	61(8)	54(5)	63(5)	58(4)	58(5)	56(4)	52(6)	66(4)
04/03	52(4)	48(4)	47(5)	42(4)	46(5)	45(4)	45(4)	44(5)	49(5)	46(5)	44(6)	43(6)	38(5)	43(6)	48(6)	49(5)	47(3)	51(5)	43(7)	40(7)	38(7)	50(7)	52(7)	37(7)	45(6)	52(4)
04/04	60(7)	52(7)	47(7)	47(8)	54(8)	58(6)	58(7)	61(8)	66(8)	66(7)	75(6)	82(7)	90(8)	87(6)	91(7)	87(5)	87(5)	83(6)	72(5)	79(5)	81(5)	68(8)	81(8)	77(8)	71(7)	91(7)
04/05	72(7)	87(5)	73(5)	84(5)	67(5)	79(5)	62(4)	52(5)	58(4)	72(6)	60(4)	58(6)	47(6)	44(6)	42(6)	47(6)	46(5)	43(5)	44(4)	43(8)	41(8)	39(8)	37(8)	38(7)	55(6)	87(5)
04/06	34(7)	35(7)	34(7)	38(7)	51(7)	35(6)	35(7)	36(8)	39(4)	37(4)	35(7)	41(7)	42(6)	46(6)	44(6)	54(5)	56(5)	50(5)	52(5)	51(5)	66(6)	66(4)	67(9)	52(8)	45(6)	67(9)
04/07	49(7)	45(7)	55(7)	57(6)	58(6)	67(5)	58(5)	58(5)	58(6)	62(4)	68(5)	66(4)	74(6)	72(7)	75(6)	78(7)	70(5)	65(5)	62(5)	72(6)	68(5)	72(5)	61(7)	75(8)	64(6)	78(7)
04/08	72(8)	56(6)	60(7)	69(7)	54(6)	61(5)	58(5)	65(5)	66(4)	61(5)	57(6)	61(6)	57(4)	58(5)	52(6)	50(6)	54(6)	58(6)	57(6)	58(6)	60(5)	57(5)	58(6)	73(7)	59(6)	73(7)
04/09	61(6)	65(6)	67(6)	66(6)	58(6)	68(6)	61(5)	66(5)	68(5)	66(6)	61(5)	61(5)	65(5)	71(6)	65(6)	61(5)	58(6)	68(6)	76(6)	69(5)	60(5)	68(5)	55(6)	56(8)	64(6)	76(6)
04/10	74(7)	68(6)	64(7)	60(8)	58(6)	72(6)	74(6)	74(5)	83(6)	91(6)	75(5)	65(5)	72(6)	77(5)	92(5)	97(6)	90(6)	92(5)	95(4)	92(5)	95(4)	97(5)	99(5)	103(3)	81(6)	103(3)
04/11	96(3)	85(3)	89(4)	93(4)	95(5)	84(5)	88(5)	78(5)	83(6)	72(5)	71(5)	69(6)	71(6)	75(6)	93(6)	86(6)	86(6)	86(6)	81(6)	94(5)	81(5)	78(5)	76(5)	74(4)	82(5)	96(3)
04/12	48(6)	51(7)	55(8)	54(7)	38(8)	54(8)	54(8)	55(8)	47(8)	42(7)	40(6)	39(5)	38(7)	36(7)	38(7)	38(5)	40(4)	36(7)	52(7)	58(6)	45(6)	55(8)	52(4)	49(5)	46(7)	58(6)
04/13	48(4)	38(8)	49(3)	32(4)	46(4)	51(3)	48(9)	33(8)	47(9)	50(8)	35(8)	36(8)	50(8)	37(8)	42(2)	41(8)	36(8)	54(8)	55(7)	52(7)	37(7)	52(7)	39(8)	38(6)	43(7)	55(7)
04/14	38(8)	50(8)	35(4)	33(8)	32(9)	30(8)	49(9)	67(8)	83(15)	31(8)	28(8)	32(8)	34(8)	36(7)	39(7)	47(2)	46(8)	44(7)	45(8)	54(8)	51(8)	40(7)	52(7)	37(7)	43(8)	83(15)
04/15	36(7)	38(5)	36(7)	42(6)	43(9)	51(3)	46(8)	51(3)	45(6)	48(5)	32(5)	35(6)	35(5)	34(4)	32(4)	33(4)	35(4)	33(4)	36(7)	48(3)	48(12)	44(2)	45(2)	49(3)	40(6)	51(3)
04/16	49(3)	39(2)	42(3)	40(3)	36(2)	44(3)	42(3)	43(8)	45(3)	33(8)	34(4)	32(6)	45(3)	36(3)	47(2)	48(2)	46(2)	39(3)	39(3)	55(3)	61(7)	64(7)	44(7)	57(7)	44(4)	64(7)
04/17	44(7)	58(7)	58(6)	41(7)	61(8)	44(7)	42(7)	45(7)	51(7)	52(7)	61(6)	69(6)	61(6)	66(5)	67(5)	66(5)	64(4)	61(4)	58(4)	68(5)	57(5)	68(5)	57(5)	51(4)	57(6)	69(6)
04/18	64(5)	61(5)	66(5)	52(5)	57(5)	71(5)	58(5)	48(4)	64(5)	51(5)	55(5)	58(5)	56(5)	58(5)	60(5)	62(5)	64(5)	64(5)	60(4)	65(4)	56(4)	69(4)	58(5)	61(4)	60(5)	71(5)
04/19	70(4)	67(4)	58(4)	57(4)	52(4)	56(4)	52(5)	55(4)	49(4)	55(3)	45(4)	40(4)	36(4)	35(4)	34(4)	37(4)	35(4)	40(4)	40(4)	46(3)	35(5)	30(5)	49(5)	52(3)	46(4)	70(4)
04/20	49(4)	48(12)	50(3)	50(5)	37(5)	46(11)	45(3)	46(13)	38(5)	39(5)	30(5)	32(4)	52(6)	30(6)	34(5)	31(6)	34(5)	40(5)	49(5)	57(5)	62(3)	67(4)	67(4)	77(3)	46(6)	77(3)
04/21	73(3)	69(4)	63(4)	60(3)	63(3)	58(3)	60(3)	58(4)	52(3)	55(3)	52(3)	49(3)	58(5)	62(4)	64(4)	64(5)	71(4)	73(4)	72(4)	76(4)	73(4)	64(4)	60(4)	56(4)	62(4)	76(4)
04/22	60(5)	58(5)	65(5)	62(5)	65(5)	65(5)	55(5)	67(4)	61(5)	50(5)	50(5)	51(5)	58(5)	61(5)	47(5)	48(5)	44(5)	46(5)	44(5)	44(5)	52(5)	55(5)	61(5)	54(5)	55(5)	67(4)
04/23	58(5)	39(5)	37(5)	43(5)	58(5)	47(5)	43(5)	61(5)	62(5)	58(5)	50(4)	48(4)	48(5)	44(4)	46(4)	43(4)	46(3)	52(5)	51(4)	50(4)	57(2)	54(4)	54(4)	68(3)	50(5)	68(3)
04/24	64(4)	69(4)	83(4)	83(4)	78(4)	98(4)	79(5)	71(4)	68(5)	86(4)	109(3)	89(3)	84(5)	95(4)	101(4)	94(4)	91(4)	92(4)	77(4)	81(3)	76(4)	73(4)	100(4)	65(4)	83(4)	109(3)
04/25	60(5)	64(4)	67(4)	69(4)	73(4)	70(4)	66(4)	70(4)	60(4)	63(4)	58(5)	61(4)	52(5)	45(5)	66(4)	80(5)	67(5)	58(4)	67(4)	82(6)	87(4)	85(4)	84(4)	72(4)	67(4)	87(4)
04/26	75(4)	67(4)	74(5)	65(4)	70(5)	69(4)	76(4)	84(5)	69(6)	68(6)	56(6)	47(6)	56(6)	58(8)	62(7)	63(8)	58(7)	55(6)	54(6)	58(6)	66(5)	52(5)	58(5)	52(5)	63(6)	84(5)
04/27	62(6)	66(5)	66(5)	74(6)	65(6)	62(6)	74(5)	79(5)	83(5)	82(5)	82(5)	64(5)	74(5)	67(5)	62(5)	49(5)	43(5)	48(5)	42(5)	50(5)	55(5)	66(5)	62(4)	50(4)	63(5)	83(5)
04/28	35(4)	34(5)	56(5)	57(5)	39(5)	43(5)	63(5)	46(5)	55(5)	45(5)	56(4)	58(4)	52(4)	80(5)	81(5)	71(5)	56(5)	75(4)	85(4)	102(5)	96(5)	95(4)	90(4)	82(4)	64(5)	102(5)
04/29	70(4)	61(4)	58(4)	66(5)	63(3)	57(4)	63(4)	66(4)	68(4)	71(4)	69(4)	65(3)	63(4)	58(4)	57(4)	55(4)	54(4)	62(2)	57(4)	50(4)	51(4)	52(3)	58(4)	58(4)	60(4)	71(4)
04/30	62(4)	63(4)	63(5)	58(4)	57(5)	56(5)	50(4)	51(5)	50(5)	54(4)	49(5)	48(4)	47(5)	44(6)	41(6)	43(6)	46(6)	48(6)	52(5)	70(6)	69(6)	67(6)	76(6)	75(6)	55(5)	76(6)
平均	58(5)	56(6)	57(5)	57(5)	56(5)	58(5)	57(5)	58(6)	59(6)	57(5)	55(5)	53(5)	55(5)	55(5)	57(5)	57(5)	55(5)	57(5)	58(5)	63(5)	61(5)	62(5)	62(5)	60(5)		
最大	96(3)	87(5)	89(4)	93(4)	95(5)	98(4)	88(5)	84(5)	83(6)	91(6)	109(3)	89(3)	90(8)	95(4)	101(4)	97(6)	91(4)	92(5)	95(4)	102(5)	96(5)	97(5)	100(4)	103(3)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 58cm, 月平均示性週期= 5.1s。最大示性波高= 109cm, 對應示性週期= 3.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V124APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.10 2012年 4月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月 30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
04/01	55 W	55 W	56 W	56 W	60 W	80 W	68 W	70 W	69 W	67 W	68 W	65 W	65 W	63 W	63 W	64 W	58 WSW	58 WSW	66 WSW	70 WSW	56 WSW	55 WSW	54 W	60 W	62	80 W
04/02	57 W	52 W	52 W	66 WSW	47 W	44 WSW	42 WSW	58 WSW	46 WSW	51 WSW	45 WSW	47 WSW	50 WSW	50 SW	51 WSW	47 WSW	49 WSW	52 WSW	61 WSW	54 SSW	63 SSW	58 SSW	58 SSW	56 SSW	52	66 WSW
04/03	52 SSW	48 W	47 SW	42 SW	46 SW	45 SW	45 WSW	44 SW	49 SW	46 SW	44 SW	43 SW	38 S	43 SSW	48 SW	49 WSW	47 WSW	51 WSW	43 WSW	40 WSW	38 WSW	50 WSW	52 W	37 W	45	52 W
04/04	60 W	52 W	47 W	47 W	54 W	58 W	58 W	61 W	66 WSW	66 WSW	75 WSW	82 WSW	90 WSW	87 WSW	91 WSW	87 WSW	87 SW	83 WSW	72 WSW	79 SW	81 WSW	68 SW	81 SW	77 SW	71	91 WSW
04/05	72 SW	87 SSW	73 WSW	84 SW	67 WSW	79 WSW	62 WSW	52 WSW	58 WSW	72 SW	60 SW	58 WSW	47 SW	44 SW	42 WSW	47 SW	46 W	43 W	44 W	43 W	41 WSW	39 WSW	37 SW	38 WSW	55	87 SSW
04/06	34 SW	35 SW	34 WSW	38 W	51 WSW	35 W	35 W	36 WSW	39 W	37 W	35 W	41 W	42 WSW	46 W	44 W	54 W	56 W	50 W	52 WNW	51 W	66 W	66 W	67 W	52 W	45	67 W
04/07	49 W	45 W	55 WNW	57 WNW	58 W	67 W	58 W	58 W	58 W	62 W	68 WSW	66 WSW	74 WSW	72 SW	75 WSW	78 W	70 W	65 W	62 W	72 W	68 WSW	72 W	61 W	75 W	64	78 W
04/08	72 WSW	56 WSW	60 WSW	69 W	54 W	61 W	58 W	65 W	66 W	61 W	57 WSW	61 WSW	57 SW	58 WSW	52 SW	50 WSW	54 W	58 W	57 W	58 W	60 W	57 WSW	58 WSW	73 SW	59	73 SW
04/09	61 WSW	65 SSW	67 SSW	66 SSW	58 S	68 WSW	61 WSW	66 WSW	68 WSW	66 WSW	61 WSW	61 SW	65 SW	71 SSW	65 S	61 S	58 S	68 WSW	76 WSW	69 WSW	60 W	68 WSW	55 WSW	56 WSW	64	76 WSW
04/10	74 SW	68 SW	64 SSW	60 SW	58 SSW	72 SW	74 SW	74 W	83 WSW	91 WSW	75 SW	65 WSW	72 SW	77 SSW	92 SSW	97 S	90 SSE	92 S	95 SE	92 S	95 WSW	97 SW	99 SW	103 SW	81	103 SW
04/11	96 SW	85 SW	89 SSW	93 SW	95 S	84 SSW	88 S	78 S	83 SW	72 SSW	71 SW	69 SW	71 SW	75 SW	93 SSW	86 SSW	86 SSW	81 S	94 S	81 S	78 SSW	76 SW	74 SSW	82	96 SW	
04/12	48 SW	51 SW	55 SW	54 SW	38 SW	54 SW	54 SW	55 SW	47 SW	42 SW	40 SW	39 SSW	38 SW	36 SW	38 S	38 S	40 SSW	36 S	52 S	58 S	45 SSW	55 SW	52 SW	49 S	46	58 S
04/13	48 WSW	38 SSW	49 NW	32 W	46 WSW	51 SSE	48 WSW	33 SW	47 WSW	50 SW	35 WSW	36 W	50 SW	37 W	42 SW	41 SW	36 SSW	54 SSW	55 SW	52 S	37 SSW	52 SSW	39 SW	38 SSW	43	55 SW
04/14	38 SW	50 SSW	35 WSW	33 SW	32 SSW	30 SSW	49 WSW	67 SW	83 SW	31 SSE	28 SW	32 SW	34 SSW	36 SSW	39 SSW	47 SW	46 SSW	44 SW	45 SSW	54 SW	51 SW	40 SSW	52 SW	37 W	43	83 SW
04/15	36 W	38 W	36 W	42 W	43 WSW	51 W	46 WNW	51 W	45 W	48 W	32 W	35 W	35 W	34 W	32 W	33 W	35 W	33 W	36 W	48 WSW	48 SW	44 WSW	45 WSW	49 SW	40	51 W
04/16	49 W	39 WSW	42 SW	40 SW	36 WSW	44 SW	42 WSW	43 WSW	45 WSW	33 WSW	34 WSW	32 SSW	45 W	36 WSW	47 WSW	48 W	46 WSW	39 W	39 WNW	55 W	61 WNW	64 WNW	44 WNW	57 WNW	44	64 WNW
04/17	44 WNW	58 WNW	58 W	41 WNW	61 W	44 WNW	42 WNW	45 WNW	51 WNW	52 W	61 W	69 WSW	61 W	66 W	67 W	66 W	64 W	61 W	58 W	68 WSW	57 WSW	68 SW	57 SW	51 S	57	69 WSW
04/18	64 W	61 WNW	66 W	52 WNW	57 WNW	71 WSW	58 WSW	48 WSW	64 WSW	51 WSW	55 SW	58 WSW	56 SW	58 SSW	60 SW	62 W	64 W	64 WSW	60 W	65 WSW	56 WSW	69 WSW	58 SW	61 SW	60	71 WSW
04/19	70 SSW	67 SSW	58 W	57 W	52 WSW	56 W	52 WSW	55 W	49 WSW	55 W	45 WSW	40 W	36 WSW	35 WSW	34 WSW	37 WSW	35 W	40 W	40 W	46 WSW	35 W	30 WSW	49 W	52 SW	46	70 SSW
04/20	49 SW	48 SW	50 WSW	50 WSW	37 WSW	46 WSW	45 WSW	46 W	38 W	39 WSW	30 W	32 SW	52 SW	30 WSW	34 WSW	31 WSW	34 WSW	40 W	49 SW	57 WSW	62 SW	67 SW	67 SW	77 SW	46	77 SW
04/21	73 SW	69 SSW	63 S	60 SW	63 WSW	58 WSW	60 WSW	58 WSW	52 WSW	55 WSW	52 WSW	49 WSW	58 WSW	62 WSW	64 WSW	64 WSW	71 WSW	73 WSW	72 WSW	76 WSW	73 WSW	64 WSW	60 WSW	56 WSW	62	76 WSW
04/22	60 WSW	58 WSW	65 WSW	62 WSW	65 WSW	65 WSW	55 WSW	67 W	61 W	50 WSW	50 WSW	51 WSW	58 WSW	61 WSW	47 WSW	48 WSW	44 WSW	46 WSW	44 W	44 WSW	52 WSW	55 W	61 WSW	54 WSW	55	67 W
04/23	58 WSW	39 W	37 WSW	43 WSW	58 WSW	47 WSW	43 WSW	61 WSW	62 WSW	58 WSW	50 WSW	48 WSW	48 WSW	44 SW	46 WSW	43 SW	46 SW	52 SW	51 SW	50 WSW	57 WSW	54 WSW	54 WSW	68 SW	50	68 SW
04/24	64 WSW	69 SSW	83 SSW	83 S	78 SE	98 SSE	79 SSE	71 SSW	68 WSW	86 SW	109 SW	89 SSW	84 SSW	95 S	101 S	94 SSE	91 SSE	92 S	77 SSW	81 SW	76 WSW	73 WSW	100 WSW	65 SW	83	109 SW
04/25	60 SW	64 SW	67 SW	69 SW	73 WSW	70 SW	66 SW	70 WSW	60 WSW	63 WSW	58 WSW	61 WSW	52 WSW	45 WSW	66 SW	80 WSW	67 WSW	58 WSW	67 WSW	82 WSW	87 WSW	85 WSW	84 WSW	72 WSW	67	87 WSW
04/26	75 WSW	67 WSW	74 WSW	65 WSW	70 WSW	69 WSW	76 WSW	84 WSW	69 WSW	68 WSW	56 W	47 W	56 W	58 W	62 W	63 W	58 W	55 W	54 W	58 WNW	66 WNW	52 WNW	58 WNW	52 W	63	84 WSW
04/27	62 W	66 W	66 W	74 WSW	65 WSW	62 WSW	74 W	79 W	83 WSW	82 WSW	82 WSW	64 WSW	74 WSW	67 WSW	62 WSW	49 W	43 W	48 W	42 WSW	50 WSW	55 WSW	66 W	62 WSW	50 WSW	63	83 WSW
04/28	35 WSW	34 WSW	56 W	57 W	39 WSW	43 WSW	63 WSW	46 WSW	55 WSW	45 WSW	56 WSW	58 W	52 WSW	80 WSW	81 SW	71 SW	56 SW	75 SW	85 SSW	102 S	96 S	95 SSE	90 SW	82 WSW	64	102 S
04/29	70 SW	61 SW	58 WSW	66 SSW	63 SW	57 SSW	63 SSW	66 SSW	68 S	71 SSW	69 SSW	65 SW	63 SW	58 WSW	57 WSW	55 WSW	54 WSW	62 WSW	57 SW	50 WSW	51 WSW	52 WSW	58 WSW	58 WSW	60	71 SSW
04/30	62 WSW	63 SW	63 WSW	58 WSW	57 WSW	56 WSW	50 WSW	51 SW	50 WSW	54 WSW	49 WSW	48 WSW	47 WSW	44 WSW	41 WSW	43 WSW	46 WSW	48 WSW	52 WSW	70 SW	69 SW	67 SW	76 WSW	75 WSW	55	76 WSW
平均	58	56	57	57	56	58	57	58	59	57	55	53	55	55	57	57	55	57	58	63	61	62	62	60		
最大	96 SW	87 SSW	89 SSW	93 SW	95 S	98 SSE	88 S	84 WSW	83 WSW	91 WSW	109 SW	89 SSW	90 WSW	95 S	101 S	97 S	91 SSE	92 S	95 SE	102 S	96 S	97 SW	100 WSW	103 SW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}=58\text{cm}$, 最大示性波高 $H_{1/3}=109\text{cm}$, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V124APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.11 2012年 5月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月 21日 6時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
05/01	73(6)	69(6)	70(5)	72(6)	64(6)	69(6)	68(6)	73(6)	71(6)	66(5)	121(5)	70(6)	77(5)	74(5)	75(5)	69(6)	72(6)	71(5)	66(6)	74(6)	69(6)	70(6)	67(6)	70(6)	72(6)	121(5)
05/02	70(6)	72(6)	79(6)	78(6)	73(6)	82(6)	80(6)	84(6)	80(6)	87(6)	84(6)	82(7)	107(6)	88(7)	95(7)	93(6)	98(7)	87(4)	81(6)	96(7)	84(7)	77(6)	90(7)	80(7)	84(6)	107(6)
05/03	86(7)	96(7)	109(6)	112(7)	96(3)	98(6)	90(6)	77(6)	67(6)	65(6)	104(6)	77(6)	73(6)	109(4)	104(3)	105(3)	89(3)	88(3)	97(6)	70(7)	72(7)	75(7)	69(7)	71(6)	87(6)	112(7)
05/04	68(6)	73(6)	77(6)	80(6)	63(6)	81(5)	76(6)	64(6)	61(6)	62(6)	63(6)	60(6)	54(6)	66(6)	74(6)	63(6)	68(6)	75(6)	74(6)	63(4)	64(7)	63(7)	71(7)	52(7)	67(6)	81(5)
05/05	46(7)	49(6)	57(6)	57(6)	62(6)	58(5)	60(7)	54(6)	55(6)	55(6)	47(6)	47(6)	48(6)	50(6)	50(6)	48(6)	57(6)	63(4)	68(4)	70(4)	68(5)	60(5)	60(6)	54(6)	56(6)	70(4)
05/06	55(6)	52(6)	43(6)	49(6)	52(6)	55(5)	58(6)	54(6)	61(6)	44(6)	57(4)	58(6)	55(6)	55(5)	46(6)	39(6)	54(6)	61(5)	62(4)	66(5)	58(4)	64(4)	56(6)	63(6)	54(6)	66(5)
05/07	49(5)	56(6)	50(6)	50(5)	57(5)	54(5)	56(4)	67(4)	64(5)	49(6)	50(5)	50(3)	56(4)	54(4)	47(4)	44(3)	48(4)	60(4)	50(3)	50(3)	66(4)	44(12)	43(12)	48(12)	52(6)	67(4)
05/08	49(3)	52(2)	66(3)	66(3)	74(3)	78(3)	100(3)	92(4)	87(4)	75(4)	58(4)	52(3)	62(4)	55(4)	58(4)	56(3)	52(3)	50(3)	58(2)	64(2)	61(2)	56(2)	62(3)	52(3)	64(3)	100(3)
05/09	50(3)	49(2)	51(1)	46(12)	43(3)	46(4)	44(3)	58(2)	67(3)	69(3)	76(3)	84(4)	90(4)	100(4)	95(4)	81(4)	82(5)	78(4)	98(4)	92(4)	88(4)	84(4)	77(4)	66(4)	71(4)	100(4)
05/10	62(5)	64(4)	62(4)	58(4)	52(5)	56(5)	52(4)	58(4)	62(4)	67(5)	72(5)	65(5)	65(5)	62(4)	56(4)	50(4)	45(4)	46(5)	55(5)	58(5)	60(5)	58(5)	58(4)	58(4)	58(5)	72(5)
05/11	62(4)	61(3)	58(4)	47(4)	45(4)	44(7)	50(6)	49(6)	52(5)	52(5)	54(5)	58(4)	58(4)	49(5)	52(5)	52(6)	52(5)	51(5)	51(6)	54(6)	66(5)	66(4)	63(5)	60(4)	54(5)	66(5)
05/12	58(4)	58(4)	61(4)	54(5)	54(4)	52(4)	50(4)	56(5)	60(6)	60(5)	63(5)	57(5)	55(5)	58(4)	56(4)	55(4)	56(4)	44(4)	47(4)	49(3)	42(5)	45(4)	52(12)	52(5)	54(5)	63(5)
05/13	56(4)	54(3)	52(3)	47(4)	48(3)	47(3)	45(3)	46(3)	47(3)	44(3)	42(3)	42(5)	51(4)	50(4)	50(2)	48(5)	52(5)	44(3)	50(3)	48(12)	52(5)	56(5)	46(3)	41(6)	48(4)	56(4)
05/14	50(12)	50(12)	49(11)	50(11)	54(3)	55(5)	45(5)	45(3)	42(3)	46(5)	49(4)	46(3)	57(4)	47(3)	57(7)	46(3)	52(2)	66(5)	71(4)	50(3)	47(3)	47(12)	60(5)	66(5)	51(6)	71(4)
05/15	50(3)	47(3)	51(12)	56(12)	63(3)	68(4)	46(3)	50(3)	47(4)	74(4)	75(3)	85(4)	69(4)	50(3)	79(5)	51(3)	42(3)	93(5)	46(3)	48(3)	49(3)	49(3)	68(3)	88(4)	60(4)	93(5)
05/16	95(4)	81(4)	56(3)	78(3)	57(11)	52(3)	85(4)	81(4)	90(4)	76(4)	78(4)	90(3)	102(3)	100(5)	108(5)	110(5)	99(5)	104(5)	110(6)	88(6)	65(5)	71(6)	115(5)	87(5)	86(5)	115(5)
05/17	124(6)	116(5)	122(5)	125(5)	84(5)	122(5)	120(6)	119(5)	130(6)	117(5)	116(6)	117(6)	127(6)	133(6)	132(6)	134(6)	121(5)	121(5)	135(6)	132(6)	114(6)	84(6)	143(6)	140(6)	122(6)	143(6)
05/18	149(6)	155(6)	156(6)	156(6)	160(5)	162(6)	142(5)	136(5)	133(6)	92(5)	128(6)	112(5)	119(5)	124(6)	131(5)	143(6)	139(6)	143(6)	145(6)	143(5)	143(6)	138(6)	146(6)	137(6)	138(6)	162(6)
05/19	141(6)	145(6)	100(7)	105(6)	126(7)	134(6)	134(7)	131(7)	135(6)	103(7)	101(7)	115(7)	121(7)	108(7)	124(7)	135(6)	137(6)	135(6)	88(6)	148(6)	140(3)	150(4)	151(6)	151(6)	127(6)	151(6)
05/20	185(5)	200(5)	199(5)	204(5)	217(5)	151(5)	150(4)	141(5)	172(4)	177(5)	116(6)	157(6)	150(6)	153(7)	141(7)	147(7)	153(7)	136(6)	*	*	*	*	*	177(7)	164(6)	217(5)
05/21	160(7)	163(7)	160(6)	153(7)	155(6)	158(6)	153(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	157(7)	163(7)
平均	82(5)	84(5)	82(5)	83(6)	81(5)	82(5)	81(5)	76(5)	79(5)	74(5)	77(5)	76(5)	79(5)	79(5)	81(5)	78(5)	78(5)	80(5)	76(5)	77(5)	74(5)	71(6)	78(6)	80(6)		
最大	185(5)	200(5)	199(5)	204(5)	217(5)	162(6)	153(6)	141(5)	172(4)	177(5)	128(6)	157(6)	150(6)	153(7)	141(7)	147(7)	153(7)	143(6)	145(6)	148(6)	143(6)	150(4)	151(6)	177(7)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 79cm, 月平均示性週期= 5.2s。最大示性波高= 217cm, 對應示性週期= 5.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 482筆。檔名: V125APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.12 2012年 5月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表
2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月21日 6時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
05/01	73 WSW	69 WSW	70 WSW	72 WSW	64 WSW	69 WSW	68 WSW	73 WSW	71 WSW	66 WSW	121 WSW	70 WSW	77 WSW	74 WSW	75 WSW	69 WSW	72 WSW	71 WSW	66 WSW	74 WSW	69 WSW	70 WSW	67 WSW	70 WSW	72	121 WSW
05/02	70 WSW	72 WSW	79 WSW	78 WSW	73 SW	82 WSW	80 WSW	84 WSW	80 WSW	87 WSW	84 WSW	82 WSW	107 WSW	88 WSW	95 WSW	93 WSW	98 WSW	87 WSW	81 WSW	96 WSW	84 W	77 WSW	90 WSW	80 WSW	84	107 WSW
05/03	86 WSW	96 WSW	109 WSW	112 WSW	96 WSW	98 WSW	90 WSW	77 WSW	67 WSW	65 WSW	104 WSW	77 WSW	73 W	109 WSW	104 SW	105 SW	89 WSW	88 WSW	97 WSW	70 WSW	72 WSW	75 WSW	69 W	71 WSW	87	112 WSW
05/04	68 WSW	73 WSW	77 WSW	80 WSW	63 WSW	81 WSW	76 WSW	64 WSW	61 WSW	62 WSW	63 WSW	60 WSW	54 WSW	66 WSW	74 SW	63 WSW	68 W	75 W	74 W	63 W	64 W	63 WNW	71 W	52 W	67	81 WSW
05/05	46 W	49 W	57 W	57 W	62 W	58 W	60 W	54 W	55 WNW	55 W	47 W	47 W	48 W	50 W	50 W	48 W	57 W	63 WNW	68 WNW	70 WNW	68 W	60 WNW	60 WNW	54 WNW	56	70 WNW
05/06	55 WNW	52 W	43 W	49 W	52 W	55 W	58 W	54 W	61 W	44 W	57 W	58 W	55 W	55 W	46 W	39 W	54 W	61 WNW	62 WNW	66 WNW	58 W	64 WNW	56 W	63 W	54	66 WNW
05/07	49 W	56 W	50 WSW	50 WSW	57 WNW	54 W	56 SW	67 W	64 W	49 W	50 W	50 WSW	56 WSW	54 SW	47 SW	44 SW	48 SW	60 SW	50 WSW	50 W	66 W	44 W	43 WSW	48 NW	52	67 W
05/08	49 WSW	52 WSW	66 SSW	66 SSE	74 S	78 S	100 SSE	92 W	87 SW	75 W	58 WSW	52 WSW	62 SW	55 SSW	58 SSW	56 SSW	52 SW	50 SSW	58 W	64 WSW	61 W	56 W	62 W	52 SSE	64	100 SSE
05/09	50 W	49 W	51 SW	46 SW	43 SW	46 W	44 WSW	58 WNW	67 W	69 W	76 WSW	84 W	90 W	100 W	95 W	81 W	82 WSW	78 W	98 WSW	92 WSW	88 WSW	84 WSW	77 W	66 W	71	100 W
05/10	62 W	64 WNW	62 WSW	58 WSW	52 WSW	56 WSW	52 WSW	58 W	62 W	67 W	72 W	65 W	65 W	62 WNW	56 W	50 W	45 W	46 W	55 W	58 WNW	60 WNW	58 WNW	58 WNW	58 WNW	58	72 W
05/11	62 W	61 WNW	58 WNW	47 WNW	45 W	44 W	50 W	49 WNW	52 WNW	52 W	54 W	58 W	58 WNW	49 WNW	52 WNW	52 WNW	52 W	51 WNW	51 WNW	54 W	66 WNW	66 W	63 WNW	60 W	54	66 WNW
05/12	58 W	58 W	61 WNW	54 W	54 WNW	52 WNW	50 W	56 W	60 W	60 W	63 W	57 W	55 W	58 W	56 W	55 W	56 WNW	44 W	47 W	49 W	42 W	45 W	52 WNW	52 W	54	63 W
05/13	56 WSW	54 NW	52 WSW	47 W	48 WNW	47 W	45 WNW	46 WSW	47 W	44 W	42 W	42 W	51 W	50 W	50 W	48 W	52 WNW	44 WNW	50 WSW	48 W	52 WSW	56 W	46 W	41 WSW	48	56 WSW
05/14	50 W	50 SSW	49 SSW	50 W	54 WSW	55 WSW	45 W	45 WNW	42 SW	46 WSW	49 W	46 WSW	57 SW	47 WSW	57 SW	46 W	52 W	66 WSW	71 W	50 WSW	47 WSW	47 WNW	60 W	66 SW	51	71 W
05/15	50 WSW	47 WSW	51 WNW	56 WSW	63 SSW	68 WSW	46 WSW	50 WSW	47 WSW	74 SW	75 WSW	85 W	69 WSW	50 SW	79 W	51 SW	42 WSW	93 WSW	46 WSW	48 WSW	49 WSW	49 SW	68 SW	88 WSW	60	93 WSW
05/16	95 SW	81 WSW	56 WSW	78 SW	57 SW	52 WSW	85 SW	81 WSW	90 WSW	76 SW	78 SSW	90 S	102 S	100 SW	108 SW	110 WSW	99 WSW	104 SW	110 WSW	88 WSW	65 SW	71 SW	115 SW	87 SW	86	115 SW
05/17	124 SW	116 SW	122 SW	125 WSW	84 SW	122 SW	120 SW	119 SW	130 SW	117 SW	116 SW	117 SW	127 SW	133 SSW	132 SW	134 SW	121 WSW	121 WSW	135 SW	132 SW	114 SSW	84 SW	143 SW	140 SW	122	143 SW
05/18	149 SW	155 SW	156 SSW	156 SW	160 SW	162 SW	142 SW	136 SW	133 SW	92 SW	128 SW	112 SW	119 SW	124 SSW	131 SW	143 WSW	139 WSW	143 SW	145 SW	143 SW	143 SW	138 SW	146 SW	137 WSW	138	162 SW
05/19	141 SW	145 SW	100 SW	105 SW	126 SW	134 WSW	134 SW	131 WSW	135 SW	103 WSW	101 SW	115 SW	121 SW	108 SW	124 SW	135 SSW	137 SSW	135 WSW	88 SW	148 SW	140 SW	150 SW	151 SW	151 SW	127	151 SW
05/20	185 SW	200 WSW	199 WSW	204 WSW	217 SW	151 WSW	150 WSW	141 WSW	172 WSW	177 WSW	116 SW	157 SW	150 SW	153 SW	141 SW	147 SW	153 SW	136 SW	*	*	*	*	*	177 WSW	164	217 SW
05/21	160 WSW	163 WSW	160 WSW	153 WSW	155 WSW	158 WSW	153 WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	157	163 WSW
平均	82	84	82	83	81	82	81	76	79	74	77	76	79	79	81	78	78	80	76	77	74	71	78	80		
最大	185 SW	200 WSW	199 WSW	204 WSW	217 SW	162 SW	153 WSW	141 WSW	172 WSW	177 WSW	128 SW	157 SW	150 SW	153 SW	141 SW	147 SW	153 SW	143 SW	145 SW	148 SW	143 SW	150 SW	151 SW	177 WSW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 79cm, 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 217cm, 其波向為 SW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 482筆。檔名: V125APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.13 2012年 7月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012年 7月31日23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55(5)	63(5)	56(5)	58(5)	63(5)	
07/18	65(5)	66(6)	58(5)	54(5)	58(6)	54(6)	55(6)	62(5)	52(6)	54(5)	48(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57(6)	66(6)	
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56(6)	58(6)	52(6)	56(6)	58(6)	65(6)	58(6)	52(6)	58(6)	62(6)	58(6)	57(6)	57(6)	65(6)
07/20	58(6)	57(6)	57(5)	47(5)	40(5)	45(5)	51(6)	56(6)	43(6)	42(6)	43(6)	46(6)	48(6)	50(6)	44(6)	44(6)	43(6)	45(6)	44(6)	47(6)	51(6)	58(6)	58(6)	50(6)	48(6)	58(6)
07/21	52(6)	43(6)	52(6)	39(6)	56(6)	64(6)	47(6)	52(6)	65(5)	57(6)	46(6)	37(5)	42(6)	62(2)	87(3)	131(4)	204(6)	169(6)	152(6)	115(4)	72(4)	105(5)	115(6)	133(6)	83(6)	204(6)
07/22	128(7)	138(7)	149(7)	151(7)	144(8)	152(8)	121(8)	109(8)	119(8)	113(8)	110(8)	136(8)	143(9)	153(9)	197(9)	226(9)	283(9)	281(9)	294(9)	273(9)	245(9)	204(9)	205(9)	200(9)	178(9)	294(9)
07/23	199(9)	229(10)	229(10)	263(9)	299(10)	258(10)	353(11)	333(11)	363(11)	346(11)	367(12)	405(11)	342(11)	304(11)	338(11)	273(11)	275(10)	313(10)	308(10)	336(11)	323(11)	372(11)	313(10)	354(10)	312(11)	405(11)
07/24	327(10)	300(11)	316(10)	289(10)	276(10)	294(10)	306(10)	377(10)	332(10)	240(10)	278(9)	254(10)	275(10)	235(10)	267(10)	305(10)	296(10)	261(10)	260(10)	261(9)	276(10)	251(10)	234(10)	236(10)	281(10)	377(10)
07/25	216(9)	195(10)	203(10)	202(9)	201(10)	204(9)	191(10)	205(9)	228(9)	200(9)	172(9)	163(9)	183(9)	166(9)	167(9)	185(9)	205(9)	184(9)	177(9)	185(9)	189(9)	183(9)	178(9)	165(9)	189(10)	228(9)
07/26	173(9)	166(9)	150(9)	144(9)	157(9)	153(9)	147(9)	159(9)	151(9)	161(9)	140(9)	150(9)	137(8)	130(8)	122(9)	120(9)	123(9)	133(9)	134(8)	135(9)	141(9)	138(9)	161(8)	149(9)	144(9)	173(9)
07/27	127(9)	123(8)	128(9)	117(8)	111(8)	110(8)	113(8)	117(9)	*	*	127(8)	119(8)	111(8)	104(9)	119(9)	109(8)	97(8)	87(8)	95(8)	100(8)	104(8)	95(8)	94(7)	104(8)	109(9)	128(9)
07/28	93(8)	89(8)	94(8)	80(8)	83(7)	90(8)	139(7)	82(8)	88(8)	84(7)	82(7)	93(7)	87(7)	71(7)	81(7)	95(7)	68(7)	57(7)	51(7)	63(7)	58(7)	67(8)	65(7)	67(7)	80(8)	139(7)
07/29	61(7)	60(7)	66(7)	57(7)	63(7)	71(7)	98(7)	55(8)	54(8)	49(8)	43(7)	49(7)	55(7)	54(7)	57(7)	56(7)	60(7)	61(7)	51(7)	56(7)	56(7)	45(7)	43(7)	54(7)	57(7)	98(7)
07/30	43(7)	48(7)	61(7)	62(7)	70(7)	52(7)	48(7)	49(7)	49(8)	46(7)	43(7)	48(8)	57(8)	58(7)	57(7)	52(7)	60(7)	72(8)	70(8)	67(8)	94(8)	83(8)	88(8)	77(8)	60(8)	94(8)
07/31	69(8)	66(8)	75(9)	75(8)	72(8)	62(7)	58(8)	64(8)	56(8)	75(8)	87(7)	81(7)	77(7)	70(7)	77(7)	70(5)	103(4)	87(5)	99(6)	83(7)	81(7)	82(7)	94(8)	100(8)	77(8)	103(4)
平均	124(8)	121(8)	126(8)	121(8)	125(8)	123(8)	132(8)	132(8)	133(8)	122(8)	122(8)	131(8)	124(8)	116(8)	128(8)	132(8)	144(8)	139(8)	138(8)	136(8)	134(8)	128(8)	126(8)	128(8)		
最大	327(10)	300(11)	316(10)	289(10)	299(10)	294(10)	353(11)	377(10)	363(11)	346(11)	367(12)	405(11)	342(11)	304(11)	338(11)	305(10)	296(10)	313(10)	308(10)	336(11)	323(11)	372(11)	313(10)	354(10)		

[註1]: 示性波高單位爲 cm, 示性週期單位爲 s。月平均示性波高= 129cm , 月平均示性週期= 8.0s。最大示性波高= 405cm, 對應示性週期= 11.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 312筆。檔名: V127APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.14 2012年 7月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012年 7月31日23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55 WSW	63 WSW	56 WSW	58	63 WSW
07/18	65 SW	66 SW	58 SW	54 WSW	58 WSW	54 WSW	55 WSW	62 WSW	52 WSW	54 WSW	48 WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	57	66 SW
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56 SW	58 SW	52 SW	56 SW	58 SW	65 SW	58 WSW	52 W	58 WSW	62 WSW	58 WSW	57 WSW	57	65 SW
07/20	58 WSW	57 WSW	57 WSW	47 WSW	40 WSW	45 WSW	51 WSW	56 SW	43 WSW	42 WSW	43 WSW	46 WSW	48 SW	50 SW	44 WSW	44 WSW	43 WSW	45 WSW	44 WSW	47 W	51 W	58 WSW	58 WSW	50 WSW	48	58 WSW
07/21	52 WSW	43 WSW	52 WSW	39 WSW	56 SW	64 WSW	47 WSW	52 W	65 W	57 WSW	46 W	37 W	42 W	62 WSW	87 S	131 SE	204 SE	169 SE	152 SSE	115 SSW	72 SW	105 SSW	115 SSW	133 SSW	83	204 SE
07/22	128 SSW	138 SSW	149 SSW	151 S	144 S	152 S	121 S	109 SSW	119 SSW	113 SW	110 SW	136 SSW	143 SSW	153 SW	197 SW	226 SW	283 SSW	281 SSW	294 SSW	273 SSW	245 SSW	204 SW	205 SW	200 SW	178	294 SSW
07/23	199 SW	229 SW	229 SW	263 SW	299 SW	258 SW	353 SW	333 SW	363 SW	346 SW	367 SW	405 SW	342 WSW	304 SW	338 SW	273 SW	275 SW	313 SW	308 SW	336 SW	323 SW	372 SW	313 SW	354 SW	312	405 SW
07/24	327 SW	300 SW	316 SW	289 SW	276 SW	294 SW	306 SW	377 SW	332 SW	240 SW	278 SW	254 SW	275 SW	235 SW	267 SW	305 SW	296 SW	261 SW	260 SW	261 SW	276 SW	251 SW	234 SW	236 SW	281	377 SW
07/25	216 SW	195 SW	203 SW	202 SW	201 SW	204 SW	191 SW	205 SW	228 SW	200 SW	172 SW	163 SW	183 SW	166 SW	167 SW	185 SW	205 SW	184 SW	177 SW	185 SW	189 SW	183 WSW	178 SW	165 SW	189	228 SW
07/26	173 WSW	166 SW	150 SW	144 WSW	157 WSW	153 SW	147 SW	159 SW	151 SW	161 SW	140 SW	150 SW	137 SW	130 SW	122 SW	120 SW	123 SW	133 SW	134 SW	135 SW	141 SW	138 SW	161 SW	149 SW	144	173 WSW
07/27	127 SW	123 SW	128 SW	117 SW	111 SW	110 WSW	113 SW	117 SW	*	*	127 NE	119 NE	111 NE	104 NE	119 NE	109 SW	97 SW	87 SW	95 SW	100 SW	104 SW	95 SW	94 SW	104 SW	109	128 SW
07/28	93 SW	89 SW	94 SW	80 WSW	83 SW	90 SW	139 WSW	82 SW	88 SW	84 SW	82 SW	93 SW	87 SW	71 SW	81 WSW	95 SW	68 SW	57 SW	51 SW	63 SW	58 SW	67 SW	65 SW	67 SW	80	139 WSW
07/29	61 SW	60 WSW	66 SW	57 SW	63 SW	71 SW	98 WSW	55 SW	54 SW	49 SW	43 SW	49 SW	55 SW	54 WSW	57 SW	56 WSW	60 WSW	61 WSW	51 WSW	56 WSW	56 WSW	45 WSW	43 WSW	54 W	57	98 WSW
07/30	43 SW	48 WSW	61 WSW	62 WSW	70 W	52 W	48 W	49 W	49 WSW	46 WSW	43 WSW	48 WSW	57 WSW	58 WSW	57 W	52 WSW	60 W	72 W	70 W	67 WNW	94 WNW	83 W	88 WNW	77 W	60	94 WNW
07/31	69 W	66 WSW	75 WSW	75 WSW	72 WSW	62 W	58 W	64 W	56 W	75 W	87 W	81 W	77 W	70 W	77 W	70 WNW	103 WNW	87 NW	99 WNW	83 WNW	81 W	82 WNW	94 WNW	100 W	77	103 WNW
平均	124	121	126	121	125	123	132	132	133	122	122	131	124	116	128	132	144	139	138	136	134	128	126	128		
最大	327 SW	300 SW	316 SW	289 SW	299 SW	294 SW	353 SW	377 SW	363 SW	346 SW	367 SW	405 SW	342 WSW	304 SW	338 SW	305 SW	296 SW	313 SW	308 SW	336 SW	323 SW	372 SW	313 SW	354 SW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 129cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 405cm, 其波向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 312筆 。檔名: V127APX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.2.15 2012年 8月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月 31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
08/01	92(9)	83(9)	80(8)	91(8)	92(8)	97(8)	90(7)	88(7)	87(8)	97(8)	99(7)	108(8)	101(8)	99(8)	97(8)	111(3)	143(6)	149(4)	171(4)	161(4)	160(4)	175(4)	127(4)	153(4)	114(7)	175(4)
08/02	112(8)	114(9)	128(8)	203(4)	226(4)	219(6)	229(6)	239(7)	211(6)	196(6)	172(6)	165(9)	146(9)	197(9)	162(9)	181(9)	179(8)	209(8)	184(8)	173(8)	195(8)	176(8)	158(9)	149(9)	180(8)	239(7)
08/03	141(9)	150(9)	158(9)	154(9)	156(9)	156(9)	163(9)	205(9)	236(9)	216(9)	191(9)	192(9)	190(9)	223(8)	206(10)	194(9)	200(8)	214(9)	196(9)	220(9)	196(9)	159(9)	155(9)	168(9)	185(9)	236(9)
08/04	159(9)	188(9)	175(9)	166(9)	168(9)	164(8)	174(9)	187(9)	184(8)	168(9)	153(8)	148(9)	151(9)	154(9)	151(9)	150(9)	149(9)	137(8)	159(8)	141(8)	137(8)	139(8)	152(9)	137(8)	157(9)	188(9)
08/05	127(9)	136(9)	131(9)	109(9)	115(8)	121(9)	127(9)	117(9)	120(9)	165(8)	129(9)	188(9)	119(8)	136(9)	121(9)	119(9)	108(8)	110(8)	119(8)	110(8)	121(7)	122(8)	116(8)	126(8)	125(9)	188(9)
08/06	97(8)	98(8)	116(8)	104(8)	111(8)	111(8)	115(8)	104(7)	103(7)	116(7)	102(7)	96(8)	101(8)	94(8)	97(8)	107(8)	102(8)	104(8)	97(8)	82(8)	103(7)	90(8)	82(7)	77(8)	100(8)	116(8)
08/07	80(8)	90(7)	96(8)	96(8)	112(8)	140(7)	123(7)	116(7)	132(4)	113(7)	113(7)	133(5)	128(7)	120(7)	120(7)	133(6)	131(8)	116(7)	129(7)	139(5)	147(7)	151(5)	132(7)	115(8)	121(7)	151(5)
08/08	110(7)	105(8)	113(8)	125(8)	140(8)	148(8)	151(8)	166(8)	154(8)	147(8)	142(8)	152(8)	147(8)	137(7)	156(8)	151(8)	177(8)	175(8)	159(8)	156(8)	153(8)	157(8)	157(8)	156(9)	147(8)	177(8)
08/09	136(9)	120(8)	124(8)	137(9)	148(8)	146(8)	140(8)	143(9)	159(8)	154(9)	162(8)	154(6)	152(8)	146(8)	134(6)	132(8)	152(9)	159(8)	163(8)	144(8)	154(8)	158(7)	142(8)	134(8)	145(8)	163(8)
08/10	150(8)	134(8)	139(8)	144(8)	145(8)	151(8)	152(8)	167(7)	174(8)	173(7)	184(6)	168(7)	160(7)	167(7)	145(8)	143(8)	134(8)	142(8)	131(8)	125(8)	140(8)	137(8)	155(8)	138(8)	149(8)	184(6)
08/11	133(8)	131(8)	134(8)	117(8)	129(8)	139(6)	145(6)	154(6)	143(8)	147(5)	147(7)	162(6)	158(7)	151(7)	149(7)	137(6)	129(7)	120(7)	132(7)	158(7)	138(7)	138(7)	130(7)	138(7)	140(7)	162(6)
08/12	138(7)	134(7)	127(6)	143(7)	119(7)	112(7)	107(7)	105(7)	129(7)	119(7)	117(7)	124(6)	127(6)	130(6)	127(6)	134(7)	121(7)	139(7)	116(7)	128(7)	123(7)	147(7)	142(7)	135(6)	126(7)	147(7)
08/13	141(7)	132(7)	136(7)	122(7)	127(7)	107(7)	111(8)	105(7)	116(7)	143(7)	162(8)	128(7)	119(7)	123(7)	147(7)	133(7)	124(7)	102(7)	104(7)	84(7)	100(7)	98(7)	104(7)	116(7)	120(7)	162(8)
08/14	111(7)	119(7)	120(6)	121(7)	107(7)	116(7)	93(7)	89(7)	92(7)	81(7)	93(7)	80(7)	79(7)	86(7)	76(7)	85(7)	76(7)	69(7)	69(7)	78(7)	76(7)	77(7)	81(7)	70(7)	89(7)	121(7)
08/15	61(7)	76(7)	71(7)	81(7)	88(7)	84(7)	80(8)	76(8)	74(7)	71(8)	64(7)	71(8)	69(8)	58(7)	83(7)	73(7)	74(7)	81(7)	74(8)	80(8)	64(8)	64(8)	69(7)	64(7)	72(8)	88(7)
08/16	62(7)	58(7)	64(7)	69(7)	70(7)	63(8)	65(8)	60(7)	76(8)	78(5)	91(4)	93(6)	123(4)	155(5)	165(5)	169(8)	170(9)	178(9)	169(9)	189(10)	210(10)	218(10)	228(9)	245(9)	127(8)	245(9)
08/17	230(9)	238(9)	278(9)	242(9)	283(10)	233(9)	240(10)	248(10)	227(10)	207(9)	207(9)	197(9)	198(9)	221(9)	194(8)	217(8)	217(8)	186(8)	181(8)	195(8)	163(8)	156(8)	158(8)	174(8)	212(9)	283(10)
08/18	199(9)	189(8)	180(8)	192(9)	199(8)	168(8)	160(8)	142(8)	131(8)	135(8)	132(8)	134(8)	182(9)	167(8)	144(8)	161(8)	153(9)	177(8)	165(8)	167(8)	159(8)	153(8)	131(8)	127(8)	160(9)	199(9)
08/19	146(8)	140(8)	139(8)	135(8)	123(8)	126(8)	128(8)	115(8)	110(8)	104(8)	111(8)	104(8)	96(8)	104(8)	105(8)	105(8)	100(8)	102(7)	100(7)	113(7)	96(7)	103(7)	86(7)	81(8)	111(8)	146(8)
08/20	76(7)	88(8)	93(7)	88(7)	96(7)	115(7)	92(7)	89(7)	108(7)	88(7)	87(7)	69(7)	76(7)	74(7)	74(7)	84(7)	83(7)	92(7)	93(7)	68(7)	71(7)	70(7)	57(7)	50(7)	82(7)	115(7)
08/21	58(7)	62(7)	58(7)	66(7)	65(7)	71(7)	73(7)	74(7)	64(6)	67(7)	52(7)	113(8)	44(7)	47(7)	72(7)	52(7)	58(7)	58(7)	57(6)	49(6)	54(6)	50(6)	43(6)	37(7)	60(7)	113(8)
08/22	46(7)	51(6)	55(6)	52(7)	52(7)	54(6)	60(6)	51(6)	55(6)	49(5)	49(6)	37(6)	37(7)	37(6)	51(3)	60(4)	54(3)	62(3)	51(6)	48(5)	55(4)	52(4)	61(4)	63(5)	51(6)	63(5)
08/23	50(5)	60(6)	66(6)	66(7)	66(5)	64(6)	42(6)	45(6)	56(5)	54(6)	58(4)	62(5)	88(4)	103(3)	83(3)	74(3)	74(3)	66(7)	57(7)	73(9)	63(5)	67(5)	81(5)	81(6)	66(5)	103(3)
08/24	72(6)	73(6)	80(6)	94(6)	100(8)	90(8)	91(3)	97(3)	102(4)	104(6)	88(7)	88(7)	104(6)	95(7)	102(6)	95(6)	122(7)	125(6)	117(6)	108(5)	97(6)	243(7)	233(7)	240(6)	115(6)	243(7)
08/25	181(5)	165(6)	158(6)	194(6)	242(7)	282(8)	313(8)	308(8)	232(8)	250(7)	225(8)	284(8)	314(9)	378(9)	345(9)	346(9)	364(10)	346(10)	370(10)	328(9)	302(9)	261(9)	274(9)	265(9)	280(8)	378(9)
08/26	322(9)	236(9)	229(9)	214(9)	182(9)	167(8)	169(8)	151(7)	161(8)	192(8)	171(8)	169(8)	165(8)	177(9)	180(9)	194(9)	209(9)	220(9)	222(9)	262(10)	225(9)	190(8)	209(8)	198(8)	200(9)	322(9)
08/27	170(8)	172(10)	172(9)	162(9)	199(10)	223(10)	216(10)	229(9)	216(10)	178(9)	180(9)	182(9)	166(10)	200(10)	195(10)	256(10)	244(10)	328(11)	324(11)	347(11)	343(12)	370(11)	336(11)	272(11)	236(10)	370(11)
08/28	198(11)	170(11)	161(11)	145(4)	141(4)	132(10)	142(5)	158(10)	162(10)	181(10)	179(9)	171(9)	171(9)	166(9)	188(8)	165(9)	169(9)	168(8)	168(8)	160(8)	180(8)	186(9)	170(8)	149(8)	165(9)	198(11)
08/29	162(8)	180(7)	174(7)	171(7)	172(7)	144(7)	140(7)	127(7)	126(7)	136(7)	135(6)	142(7)	139(6)	124(5)	138(5)	145(7)	111(7)	119(8)	88(7)	90(7)	78(7)	69(7)	96(7)	97(6)	129(7)	180(7)
08/30	97(7)	103(7)	90(7)	101(7)	116(6)	97(7)	108(7)	101(7)	99(7)	90(7)	92(7)	101(7)	189(7)	112(7)	110(7)	107(6)	121(6)	111(6)	116(6)	97(6)	90(7)	82(7)	91(7)	82(6)	104(7)	189(7)
08/31	94(7)	79(7)	81(7)	89(7)	73(6)	75(7)	74(6)	74(7)	58(7)	89(6)	75(7)	78(6)	91(7)	78(7)	93(7)	82(7)	88(6)	97(6)	77(6)	60(6)	54(7)	48(7)	57(6)	69(6)	76(7)	97(6)
平均	127(8)	125(8)	126(8)	128(7)	134(7)	132(8)	132(7)	133(7)	132(7)	132(7)	127(7)	132(7)	133(7)	137(7)	135(7)	138(7)	139(7)	143(7)	140(8)	139(7)	137(7)	138(7)	136(7)	132(7)		
最大	322(9)	238(9)	278(9)	242(9)	283(10)	282(8)	313(8)	308(8)	236(9)	250(7)	225(8)	284(8)	314(9)	378(9)	345(9)	346(9)	364(10)	346(10)	370(10)	347(11)	343(12)	370(11)	336(11)	272(11)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 134cm, 月平均示性週期= 7.2s。最大示性波高= 378cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆。檔名: V128APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.16 2012年 8月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月31日23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
08/01	92 W	83 W	80 WSW	91 WSW	92 WSW	97 W	90 W	88 W	87 W	97 W	99 W	108 WNW	101 W	99 WNW	97 W	111 WNW	143 WNW	149 WNW	171 NW	161 WNW	160 NW	175 WNW	127 WNW	153 WNW	114	175 WNW
08/02	112 W	114 W	128 WNW	203 WNW	226 WNW	219 WNW	229 WNW	239 WNW	211 W	196 W	172 W	165 WSW	146 WSW	197 WSW	162 WSW	181 WSW	179 SW	209 SW	184 WSW	173 SW	195 SW	176 SW	158 SW	149 SW	180	239 WNW
08/03	141 SW	150 SW	158 SW	154 SW	156 SW	156 SW	163 SW	205 SW	236 SW	216 SW	191 SW	192 SW	190 SW	223 SW	206 SW	194 SW	200 SW	214 SW	196 SW	220 SW	196 SW	159 SW	155 SW	168 SW	185	236 SW
08/04	159 SW	188 SW	175 SW	166 SW	168 SW	164 SW	174 SW	187 SW	184 SW	168 SW	153 SW	148 SW	151 SW	154 SW	151 SW	150 SW	149 SW	137 SW	159 SW	141 SW	137 SW	139 SW	152 SW	137 SW	157	188 SW
08/05	127 SW	136 SW	131 SW	109 SW	115 SW	121 SW	127 SW	117 SW	120 SW	165 SW	129 SW	188 SW	119 SW	136 SW	121 SW	119 SW	108 SW	110 SW	119 SW	110 SW	121 SW	122 SW	116 SW	126 SW	125	188 SW
08/06	97 SW	98 SW	116 SW	104 SW	111 SW	111 SW	115 SW	104 SW	103 SW	116 SW	102 SW	96 SW	101 SW	94 SW	97 SW	107 SW	102 SW	104 SW	97 WSW	82 SW	103 SW	90 SW	82 SW	77 SW	100	116 SW
08/07	80 SW	90 SW	96 SW	96 SW	112 SW	140 SW	123 SW	116 SW	132 SW	113 SW	113 SW	133 SW	128 SW	120 SW	120 SW	133 WSW	131 SW	116 SW	129 SW	139 SW	147 SW	151 SW	132 SW	115 SW	121	151 SW
08/08	110 SW	105 SW	113 SW	125 SW	140 SW	148 SW	151 SW	166 SW	154 SW	147 SW	142 SW	152 SW	147 SW	137 SW	156 SW	151 SW	177 SW	175 SW	159 SW	156 SW	153 SW	157 SW	157 SW	156 WSW	147	177 SW
08/09	136 WSW	120 SW	124 SW	137 SW	148 SW	146 SW	140 SW	143 SW	159 SW	154 SW	162 SW	154 SW	152 SW	146 SW	134 SW	132 SW	152 SW	159 SW	163 SW	144 SW	154 SW	158 SW	142 SW	134 SW	145	163 SW
08/10	150 SW	134 SW	139 SW	144 SW	145 SW	151 SW	152 SW	167 SW	174 SW	173 SW	184 SW	168 WSW	160 SW	167 SW	145 SW	143 SW	134 SW	142 SW	131 SW	125 SW	140 SW	137 SW	155 SW	138 SW	149	184 SW
08/11	133 SW	131 SW	134 SW	117 SW	129 WSW	139 SW	145 WSW	154 SW	143 SW	147 SW	147 SW	162 SW	158 WSW	151 WSW	149 WSW	137 WSW	129 SW	120 SW	132 SW	158 SW	138 SW	138 SW	130 SW	138 SW	140	162 SW
08/12	138 WSW	134 WSW	127 WSW	143 SW	119 SW	112 SW	107 SW	105 WSW	129 SW	119 SW	117 SW	124 SW	127 SW	130 SW	127 SW	134 SW	121 SW	139 SW	116 SW	128 SW	123 SW	147 SW	142 SW	135 SW	126	147 SW
08/13	141 SW	132 SW	136 SW	122 SW	127 SW	107 WSW	111 SW	105 SW	116 SW	143 SW	162 SW	128 SW	119 SW	123 SW	147 SW	133 SW	124 SW	102 SW	104 SW	84 SW	100 SW	98 SW	104 SW	116 SW	120	162 SW
08/14	111 SW	119 SW	120 SW	121 SW	107 SW	116 SW	93 SW	89 SW	92 SW	81 SW	93 SW	80 SW	79 SW	86 SW	76 SW	85 SW	76 WSW	69 WSW	69 SW	78 SW	76 SW	77 SW	81 WSW	70 SW	89	121 SW
08/15	61 SW	76 SW	71 SW	81 SW	88 SW	84 WSW	80 SW	76 SW	74 WSW	71 SW	64 WSW	71 WSW	69 SW	58 WSW	83 WSW	73 WSW	74 SW	81 WSW	74 WSW	80 WSW	64 WSW	64 WSW	69 WSW	64 WSW	72	88 SW
08/16	62 WSW	58 WSW	64 WSW	69 WSW	70 WSW	63 WSW	65 WSW	60 WSW	76 SW	78 SSW	91 SSW	93 SSW	123 S	155 SSE	165 SSE	169 S	170 SSW	178 SSW	169 SW	189 SW	210 SW	218 SW	228 SW	245 SW	127	245 SW
08/17	230 SW	238 SW	278 SW	242 SW	283 SW	233 SW	240 SW	248 SW	227 SW	207 SW	207 SW	197 SW	198 SW	221 SW	194 SW	217 SW	217 SW	186 SW	181 SW	195 SW	163 SW	156 SW	158 SW	174 SW	212	283 SW
08/18	199 SW	189 SW	180 SW	192 SW	199 SW	168 SW	160 SW	142 SW	131 SW	135 SW	132 SW	134 SW	182 SW	167 SW	144 SW	161 SW	153 SW	177 SW	165 SW	167 SW	159 SW	153 SW	131 SW	127 SW	160	199 SW
08/19	146 WSW	140 SW	139 SW	135 SW	123 SW	126 SW	128 SW	115 SW	110 SW	104 SW	111 SW	104 WSW	96 SW	104 WSW	105 SW	105 SW	100 SW	102 SW	100 SW	113 SW	96 SW	103 SW	86 SW	81 SW	111	146 WSW
08/20	76 SW	88 SW	93 SW	88 SW	96 SW	115 SW	92 SW	89 SW	108 SW	88 SW	87 SW	69 WSW	76 SW	74 SW	74 SW	84 SW	83 SW	92 SW	93 SW	68 WSW	71 SW	70 SW	57 SW	50 SW	82	115 SW
08/21	58 SW	62 SW	58 WSW	66 SW	65 SW	71 SW	73 SSW	74 SW	64 WSW	67 WSW	52 WSW	113 WSW	44 WSW	47 WSW	72 WSW	52 WSW	58 SW	58 SW	57 SW	49 SW	54 SW	50 SW	43 WSW	37 SW	60	113 WSW
08/22	46 WSW	51 SW	55 WSW	52 WSW	52 SW	54 SW	60 SW	51 SW	55 SW	49 WSW	49 W	37 WSW	37 WSW	37 WSW	51 W	60 W	54 W	62 W	51 W	48 W	55 WNW	52 WNW	61 WNW	63 WNW	51	63 WNW
08/23	50 W	60 W	66 W	66 WNW	66 W	64 W	42 W	45 W	56 WNW	54 WNW	58 NW	62 WNW	88 NW	103 NW	83 WNW	74 WNW	74 WNW	66 WNW	57 WNW	73 WNW	63 WNW	67 WNW	81 WNW	81 WNW	66	103 NW
08/24	72 WNW	73 WNW	80 WNW	94 WNW	100 WNW	90 WNW	91 WNW	97 WNW	102 WNW	104 WNW	88 W	88 WNW	104 W	95 W	102 W	95 W	122 W	125 WSW	117 SW	108 WSW	97 SW	243 SSE	233 SSE	240 SE	115	243 SSE
08/25	181 SSW	165 SSW	158 SSW	194 SSW	242 SW	282 SW	313 SW	308 SW	232 SW	250 SW	225 SW	284 SW	314 SW	378 SW	345 SW	346 SW	364 WSW	346 WSW	370 WSW	328 WSW	302 WSW	261 WSW	274 SW	265 WSW	280	378 SW
08/26	322 WSW	236 WSW	229 WSW	214 WSW	182 WSW	167 WSW	169 WSW	151 WSW	161 SW	192 WSW	171 SW	169 SW	165 WSW	177 SW	180 SW	194 SW	209 SW	220 SW	222 SW	262 SW	225 SW	190 SW	209 SW	198 SW	200	322 WSW
08/27	170 SW	172 SW	172 SW	162 SW	199 SW	223 SW	216 SW	229 SW	216 SW	178 SW	180 SW	182 SW	166 SW	200 SW	195 SW	256 SW	244 SW	328 SW	324 SW	347 SW	343 SW	370 SW	336 SW	272 SW	236	370 SW
08/28	198 SW	170 SW	161 SW	145 W	141 WNW	132 W	142 W	158 WSW	162 WSW	181 WSW	179 WSW	171 SW	171 WSW	166 WSW	188 SW	165 WSW	169 SW	168 SW	168 SW	160 SW	180 SW	186 SW	170 SW	149 SW	165	198 SW
08/29	162 SW	180 SW	174 SW	171 SW	172 SW	144 SW	140 SW	127 SW	126 SW	136 SW	135 SW	142 SSW	139 SSW	124 SSW	138 SSW	145 SSW	111 WSW	119 SW	88 SW	90 SW	78 SW	69 SW	96 SW	97 SW	129	180 SW
08/30	97 SSW	103 SSW	90 SW	101 SW	116 SW	97 SW	108 SW	101 SW	99 SSW	90 SW	92 SW	101 SW	189 SSW	112 SW	110 SSW	107 SSW	121 SSW	111 SW	116 SW	97 SW	90 SW	82 SW	91 SW	82 SW	104	189 SSW
08/31	94 S	79 SW	81 SW	89 SW	73 SW	75 SW	74 SW	74 WSW	58 WSW	89 SW	75 SW	78 SW	91 SSW	78 SSW	93 SSW	82 SSW	88 SW	97 SW	77 SW	60 SW	54 SW	48 SW	57 SW	69 SW	76	97 SW
平均	127	125	126	128	134	132	132	133	132	132	127	132	133	137	135	138	139	143	140	139	137	138	136	132		
最大	322 WSW	238 SW	278 SW	242 SW	283 SW	282 SW	313 SW	308 SW	236 SW	250 SW	225 SW	284 SW	314 SW	378 SW	345 SW	346 SW	364 WSW	346 WSW	370 WSW	347 SW	343 SW	370 SW	336 SW	272 SW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 134cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 378cm, 其波向為 SW 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: V128APX0.1HA 。

表3.2.17 2012年 9月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月 30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
09/01	68(7)	74(6)	67(6)	81(6)	66(6)	76(7)	72(6)	62(5)	72(7)	70(7)	64(7)	130(7)	88(7)	60(7)	56(7)	63(7)	61(6)	54(6)	52(6)	78(4)	74(4)	47(6)	42(6)	58(6)	68(7)	130(7)
09/02	43(6)	58(6)	39(6)	41(6)	64(6)	55(5)	66(4)	60(5)	58(5)	55(6)	46(6)	55(4)	57(5)	46(7)	49(6)	50(6)	55(5)	49(6)	35(5)	36(4)	55(5)	57(4)	29(6)	32(6)	49(6)	66(4)
09/03	31(6)	30(6)	31(6)	30(6)	33(5)	40(5)	64(5)	58(3)	52(6)	50(6)	51(6)	40(6)	56(6)	58(7)	56(7)	52(6)	55(7)	52(7)	54(6)	54(6)	52(7)	58(7)	60(7)	50(7)	48(6)	64(5)
09/04	66(7)	51(7)	47(7)	49(7)	47(6)	52(7)	62(6)	56(7)	56(6)	54(6)	57(7)	61(7)	58(6)	57(7)	57(6)	60(6)	56(6)	54(6)	56(6)	54(6)	52(6)	54(7)	52(6)	47(6)	54(7)	66(7)
09/05	45(6)	56(7)	42(7)	44(7)	58(7)	44(7)	44(6)	46(7)	37(6)	41(7)	41(7)	45(7)	52(6)	44(7)	46(7)	49(7)	45(7)	41(7)	52(7)	40(7)	49(7)	51(7)	47(7)	45(7)	46(7)	58(7)
09/06	44(7)	54(7)	62(7)	79(7)	60(7)	57(7)	49(7)	46(7)	58(7)	52(5)	62(5)	48(7)	46(7)	46(7)	47(7)	52(7)	40(7)	40(7)	43(7)	48(7)	42(6)	58(5)	51(6)	46(6)	51(7)	79(7)
09/07	50(4)	61(3)	63(6)	62(7)	56(4)	54(6)	51(7)	55(6)	52(6)	52(6)	58(6)	61(6)	56(6)	57(6)	67(3)	56(6)	52(6)	60(6)	48(6)	47(5)	52(6)	50(6)	48(6)	48(6)	55(6)	67(3)
09/08	39(4)	40(6)	51(3)	49(6)	52(6)	52(7)	40(6)	37(6)	46(6)	42(6)	41(6)	44(6)	47(7)	49(6)	48(7)	47(6)	55(6)	52(2)	50(6)	50(6)	45(6)	51(3)	49(3)	43(3)	46(6)	55(6)
09/09	45(6)	47(6)	45(7)	45(6)	47(5)	52(4)	37(6)	39(6)	40(7)	42(7)	37(7)	40(7)	47(7)	46(5)	46(7)	42(6)	46(7)	52(7)	50(7)	52(7)	41(7)	35(6)	45(7)	44(7)	44(7)	52(4)
09/10	31(7)	37(6)	41(3)	48(4)	47(3)	50(12)	47(4)	46(3)	40(2)	41(3)	38(5)	41(4)	43(4)	44(3)	48(2)	48(3)	41(3)	41(3)	45(3)	49(12)	34(3)	31(5)	30(5)	33(5)	41(5)	50(12)
09/11	33(5)	41(4)	40(4)	44(4)	55(12)	63(11)	32(4)	31(4)	40(4)	32(4)	32(5)	38(2)	40(2)	36(2)	42(2)	44(2)	41(3)	37(3)	46(11)	41(12)	44(11)	42(4)	41(11)	40(12)	40(6)	63(11)
09/12	41(11)	42(4)	43(4)	42(4)	43(12)	60(12)	32(4)	29(3)	32(3)	31(3)	36(4)	37(4)	36(3)	40(2)	41(2)	38(2)	39(3)	33(3)	29(3)	37(12)	40(4)	43(4)	40(4)	51(3)	38(5)	60(12)
09/13	42(4)	30(4)	37(11)	40(12)	42(12)	43(12)	29(4)	30(4)	32(4)	32(4)	36(4)	35(4)	35(3)	40(8)	37(2)	39(2)	40(3)	40(3)	42(7)	46(7)	45(7)	44(7)	27(7)	29(7)	37(6)	46(7)
09/14	41(7)	40(7)	34(7)	28(7)	39(7)	32(7)	32(7)	29(7)	29(7)	33(7)	35(7)	41(7)	45(7)	55(3)	109(4)	103(4)	97(4)	89(4)	69(6)	63(7)	64(8)	68(8)	66(8)	67(8)	54(7)	109(4)
09/15	64(8)	62(8)	79(8)	68(8)	80(6)	64(6)	68(9)	63(8)	66(9)	68(9)	77(9)	81(9)	76(8)	71(9)	85(9)	88(9)	76(4)	85(4)	81(4)	88(7)	81(7)	73(8)	66(8)	67(9)	74(8)	88(9)
09/16	62(9)	60(8)	58(8)	58(8)	60(8)	58(8)	63(8)	71(8)	92(7)	75(6)	69(7)	66(8)	72(7)	61(9)	65(7)	66(3)	78(3)	77(3)	64(3)	63(3)	70(5)	76(6)	58(6)	49(5)	66(7)	92(7)
09/17	48(8)	55(8)	58(7)	61(8)	62(11)	68(5)	48(10)	46(8)	58(10)	81(10)	51(9)	57(9)	62(10)	63(9)	70(9)	58(9)	73(9)	81(4)	64(8)	61(8)	58(8)	55(8)	52(8)	51(9)	60(9)	81(10)
09/18	51(8)	61(8)	54(8)	58(8)	58(8)	57(8)	51(7)	48(8)	55(8)	48(8)	40(8)	39(8)	54(8)	43(8)	44(8)	45(8)	45(7)	51(7)	51(7)	56(8)	46(4)	44(4)	40(4)	36(4)	49(8)	61(8)
09/19	51(7)	33(7)	31(7)	31(7)	47(7)	38(8)	47(3)	48(5)	48(4)	51(4)	41(5)	50(4)	36(5)	42(3)	39(7)	36(3)	37(6)	38(3)	41(4)	37(4)	38(5)	41(4)	47(5)	66(6)	42(5)	66(6)
09/20	43(4)	52(4)	45(4)	32(5)	51(12)	51(5)	35(4)	31(5)	35(5)	36(5)	39(5)	38(4)	43(5)	43(4)	45(4)	47(2)	45(4)	42(2)	46(5)	58(5)	58(5)	58(5)	58(4)	49(5)	45(5)	58(5)
09/21	54(5)	63(5)	69(4)	56(6)	55(4)	42(6)	48(5)	48(5)	45(5)	46(5)	44(5)	44(5)	46(4)	48(5)	46(5)	42(5)	43(6)	43(5)	44(6)	48(5)	52(5)	43(5)	51(5)	47(5)	48(5)	69(4)
09/22	52(4)	64(4)	60(4)	64(4)	56(4)	39(3)	36(5)	55(3)	38(4)	50(5)	44(4)	38(5)	46(2)	66(2)	48(2)	42(4)	45(2)	44(4)	40(5)	56(12)	67(3)	43(4)	44(5)	47(4)	49(4)	67(3)
09/23	47(4)	43(4)	55(12)	47(4)	50(5)	46(11)	27(4)	26(8)	32(5)	46(12)	33(2)	41(2)	38(3)	43(2)	50(2)	46(3)	42(2)	38(2)	34(2)	33(6)	34(2)	36(2)	42(4)	77(4)	41(5)	77(4)
09/24	35(7)	39(7)	47(7)	46(7)	42(7)	50(7)	46(7)	36(7)	41(7)	44(6)	42(5)	47(5)	51(5)	56(4)	52(5)	58(4)	60(3)	60(6)	48(7)	58(7)	49(7)	46(6)	48(6)	47(6)	47(6)	60(3)
09/25	47(5)	56(5)	68(5)	63(4)	57(4)	74(5)	86(4)	49(6)	50(7)	49(6)	61(7)	52(6)	58(7)	61(3)	60(4)	58(6)	66(5)	57(7)	72(8)	67(8)	76(7)	74(7)	64(6)	69(6)	62(6)	86(4)
09/26	72(5)	64(5)	72(5)	71(5)	75(6)	78(5)	65(5)	58(7)	63(5)	60(8)	58(7)	63(7)	64(5)	67(5)	62(8)	70(8)	75(5)	91(3)	86(5)	80(8)	75(8)	79(8)	83(7)	83(6)	71(6)	91(3)
09/27	84(6)	76(7)	68(9)	68(6)	78(8)	83(7)	82(8)	58(5)	76(7)	68(7)	64(7)	69(7)	65(6)	58(5)	72(9)	74(8)	57(6)	77(8)	74(8)	74(8)	81(8)	82(7)	73(8)	68(8)	72(7)	84(6)
09/28	67(8)	66(9)	66(8)	65(7)	64(5)	72(7)	85(7)	94(6)	77(8)	88(9)	92(8)	91(8)	85(3)	79(3)	82(3)	89(3)	94(3)	99(4)	95(3)	110(4)	58(6)	92(6)	94(7)	89(7)	83(6)	110(4)
09/29	72(8)	72(7)	75(6)	81(6)	87(6)	66(7)	75(7)	63(7)	65(6)	63(7)	69(8)	80(8)	74(7)	70(7)	70(8)	77(5)	89(7)	76(7)	66(7)	66(6)	60(6)	58(6)	60(6)	60(7)	70(7)	89(7)
09/30	64(7)	66(7)	68(7)	58(5)	55(4)	66(5)	61(4)	66(5)	64(8)	64(9)	66(9)	77(7)	70(8)	72(8)	63(9)	68(8)	74(7)	72(8)	71(8)	63(4)	68(7)	62(8)	65(8)	65(7)	66(7)	77(7)
平均	51(6)	53(6)	53(6)	53(6)	56(7)	56(7)	52(6)	49(6)	51(6)	52(6)	50(6)	54(6)	54(6)	54(5)	56(6)	56(5)	57(5)	57(5)	55(6)	57(7)	55(6)	55(6)	52(6)	53(6)		
最大	84(6)	76(7)	79(8)	81(6)	87(6)	83(7)	86(4)	94(6)	92(7)	88(9)	92(8)	130(7)	88(7)	79(3)	109(4)	103(4)	97(4)	99(4)	95(3)	110(4)	81(7)	92(6)	94(7)	89(7)		

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 54cm, 月平均示性週期= 6.0s。最大示性波高= 130cm, 對應示性週期= 7.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆。檔名: V129APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.18 2012年 9月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月 30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
09/01	68 SW	74 SW	67 SSW	81 SSW	66 SW	76 SW	72 SW	62 SW	72 SW	70 SW	64 SW	130 SSW	88 SW	60 SW	56 SW	63 SSW	61 SW	54 SSW	52 S	78 SSW	74 SSE	47 S	42 WSW	58 WSW	68	130 SSW
09/02	43 SW	58 SSW	39 SSW	41 SW	64 SSW	55 SW	66 SSW	60 S	58 SW	55 SW	46 WSW	55 WSW	57 SSW	46 SW	49 SSW	50 SW	55 SSW	49 WSW	35 WSW	36 WSW	55 WSW	57 W	29 WSW	32 SW	49	66 SSW
09/03	31 WSW	30 SW	31 SSW	30 SW	33 SSW	40 SW	64 SW	58 WSW	52 SW	50 SW	51 SW	40 SW	56 SW	58 SW	56 SW	52 SSW	55 SSW	52 SW	54 SSW	54 SW	52 SW	58 SW	60 SW	50 SW	48	64 SW
09/04	66 SW	51 SSW	47 SW	49 SW	47 SW	52 SSW	62 S	56 SSW	56 SSW	54 SW	57 SW	61 SW	58 SSW	57 SW	57 SW	60 SSW	56 SSW	54 SW	56 SW	54 SW	52 SW	54 WSW	52 SW	47 SW	54	66 SW
09/05	45 WSW	56 SW	42 SW	44 SW	58 SSW	44 SW	44 SW	46 WSW	37 WSW	41 WSW	41 SW	45 SW	52 SW	44 SW	46 SW	49 WSW	45 SW	41 SW	52 WSW	40 SW	49 WSW	51 SW	47 SW	45 WSW	46	58 SSW
09/06	44 SW	54 WSW	62 WSW	79 WSW	60 WSW	57 WSW	49 WSW	46 WSW	58 W	52 WNW	62 W	48 W	46 W	46 WSW	47 WSW	52 WSW	40 WSW	40 SW	43 WSW	48 WSW	42 WSW	58 WSW	51 WSW	46 WSW	51	79 WSW
09/07	50 WSW	61 W	63 WSW	62 WSW	56 WSW	54 SW	51 WSW	55 SW	52 WSW	52 WSW	58 WSW	61 WSW	56 WSW	57 WSW	67 W	56 WSW	52 WSW	60 WSW	48 SW	47 SW	52 WSW	50 SW	48 SW	48 WSW	55	67 W
09/08	39 WSW	40 WSW	51 WSW	49 WSW	52 W	52 SW	40 WSW	37 WSW	46 WSW	42 WSW	41 WSW	44 WSW	47 WSW	49 WSW	48 WSW	47 WSW	55 WSW	52 WSW	50 SW	50 SW	45 WSW	51 WSW	49 WSW	43 WSW	46	55 WSW
09/09	45 SW	47 WSW	45 SW	45 WSW	47 SW	52 SSW	37 SSW	39 SSW	40 SW	42 W	37 WSW	40 SW	47 SSW	46 SW	46 SW	42 SW	46 SW	52 SW	50 SW	52 SSW	41 SW	35 SW	45 WSW	44 WSW	44	52 SW
09/10	31 WSW	37 WSW	41 SW	48 SSW	47 SW	50 WSW	47 SE	46 ESE	40 WSW	41 WSW	38 WSW	41 WSW	43 WSW	44 WSW	48 W	48 W	41 W	41 WSW	45 WSW	49 W	34 SW	31 WSW	30 SW	33 WSW	41	50 WSW
09/11	33 SW	41 SW	40 SW	44 SW	55 WSW	63 SSE	32 SSW	31 SW	40 SSW	32 SW	32 SW	38 SW	40 WSW	36 SW	42 WSW	44 WSW	41 W	37 W	46 SW	41 SW	44 WSW	42 WSW	41 SSW	40 WSW	40	63 SSE
09/12	41 W	42 WSW	43 SSW	42 SW	43 W	60 SSW	32 WSW	29 WSW	32 WSW	31 SW	36 W	37 WSW	36 WSW	40 W	41 W	38 W	39 WNW	33 WNW	29 W	37 SW	40 WSW	43 WSW	40 SW	51 W	38	60 SSW
09/13	42 SSW	30 SW	37 SW	40 SW	42 WNW	43 WNW	29 WSW	30 WSW	32 SW	32 WSW	36 SW	35 SSW	35 SW	40 WSW	37 WSW	39 WSW	40 WSW	40 W	42 WSW	46 SW	45 SW	44 WSW	27 WSW	29 SW	37	46 SW
09/14	41 SSW	40 WSW	34 WSW	28 SW	39 WSW	32 SW	32 WSW	29 WSW	29 WSW	33 WSW	35 WSW	41 SW	45 WNW	55 WNW	109 WNW	103 NW	97 NW	89 NW	69 WNW	63 WNW	64 W	68 W	66 W	67 W	54	109 WNW
09/15	64 W	62 W	79 W	68 W	80 W	64 W	68 W	63 W	66 W	68 W	77 W	81 W	76 W	71 W	85 W	88 WNW	76 WNW	85 WNW	81 WNW	88 WNW	81 WNW	73 WNW	66 W	67 W	74	88 WNW
09/16	62 W	60 W	58 W	58 W	60 W	58 WNW	63 WNW	71 WNW	92 WNW	75 WNW	69 W	66 W	72 W	61 W	65 W	66 WNW	78 WNW	77 WNW	64 WNW	63 WNW	70 WNW	76 WNW	58 W	49 W	66	92 WNW
09/17	48 W	55 WSW	58 W	61 W	62 W	68 W	48 W	46 W	58 W	81 W	51 W	57 WSW	62 WSW	63 WSW	70 WSW	58 WSW	73 WSW	81 WNW	64 WNW	61 W	58 W	55 W	52 WSW	51 WSW	60	81 W
09/18	51 WSW	61 WSW	54 WSW	58 SW	58 WSW	57 WSW	51 W	48 WSW	55 W	48 W	40 WSW	39 WSW	54 SW	43 WSW	44 WSW	45 W	45 W	51 W	51 WNW	56 W	46 WNW	44 WNW	40 W	36 W	49	61 WSW
09/19	51 W	33 W	31 WSW	31 SW	47 WSW	38 WSW	47 WNW	48 W	48 W	51 W	41 WSW	50 WSW	36 WSW	42 SW	39 SW	36 SW	37 SW	38 WSW	41 WNW	37 WNW	38 WNW	41 WNW	47 WNW	66 WNW	42	66 WNW
09/20	43 W	52 WSW	45 WSW	32 SW	51 W	51 WSW	35 W	31 WSW	35 W	36 W	39 W	38 W	43 W	43 WSW	45 WSW	47 WSW	45 SW	42 WSW	46 W	58 W	58 W	58 W	58 W	49 W	45	58 W
09/21	54 W	63 WNW	69 WSW	56 WSW	55 WSW	42 SW	48 SW	48 W	45 WNW	46 W	44 W	44 W	46 WSW	48 W	46 WSW	42 WSW	43 SW	43 SSW	44 W	48 WSW	52 WNW	43 W	51 WSW	47 W	48	69 WSW
09/22	52 W	64 W	60 SW	64 SW	56 SSW	39 SW	36 SW	55 SSW	38 W	50 WSW	44 WSW	38 WSW	46 WSW	66 WSW	48 WSW	42 WSW	45 WSW	44 WSW	40 SW	56 SW	67 SW	43 WSW	44 SW	47 WSW	49	67 SW
09/23	47 SW	43 SW	55 SW	47 SW	50 W	46 SW	27 SW	26 SW	32 WSW	46 WSW	33 WSW	41 WSW	38 W	43 W	50 WNW	46 WNW	42 WSW	38 WSW	34 WSW	33 SW	34 WSW	36 SW	42 W	77 W	41	77 W
09/24	35 WSW	39 WSW	47 WSW	46 WSW	42 SSW	50 SW	46 S	36 WSW	41 SSW	44 SW	42 W	47 W	51 W	56 WNW	52 W	58 W	60 WNW	60 WNW	48 WNW	58 WNW	49 W	46 W	48 W	47 W	47	60 WNW
09/25	47 W	56 W	68 WSW	63 W	57 WNW	74 WSW	86 W	49 W	50 W	49 W	61 W	52 W	58 W	61 W	60 W	58 W	66 W	57 W	72 W	67 W	76 W	74 W	64 W	69 W	62	86 W
09/26	72 W	64 W	72 WSW	71 WSW	75 WSW	78 W	65 W	58 W	63 W	60 W	58 W	63 W	64 WSW	67 W	62 W	70 W	75 WNW	91 WNW	86 WNW	80 WNW	75 W	79 W	83 W	83 W	71	91 WNW
09/27	84 WSW	76 WSW	68 WSW	68 WSW	78 SSW	83 SSW	82 SSW	58 W	76 SW	68 WSW	64 WSW	69 WSW	65 W	58 W	72 WSW	74 WSW	57 W	77 W	74 WNW	74 WNW	81 WNW	82 WNW	73 W	68 W	72	84 WSW
09/28	67 W	66 W	66 W	65 WNW	64 WNW	72 WNW	85 WNW	94 WNW	77 WNW	88 WNW	92 WNW	91 WNW	85 WNW	79 WNW	82 WNW	89 WNW	94 WNW	99 NW	95 NW	110 NW	58 WNW	92 WNW	94 WNW	89 WNW	83	110 NW
09/29	72 WNW	72 WNW	75 WNW	81 WNW	87 WNW	66 WNW	75 WNW	63 WNW	65 WNW	63 WNW	69 WNW	80 WNW	74 W	70 W	70 WNW	77 WNW	89 WNW	76 WNW	66 WNW	66 WNW	60 WNW	58 WNW	60 WNW	60 W	70	89 WNW
09/30	64 W	66 W	68 W	58 W	55 NW	66 W	61 W	66 WNW	64 W	64 W	66 W	77 W	70 W	72 W	63 WSW	68 W	74 W	72 W	71 W	63 W	68 W	62 W	65 W	65 W	66	77 W
平均	51	53	53	53	56	56	52	49	51	52	50	54	54	54	56	56	57	57	55	57	55	55	52	53		
最大	84 WSW	76 WSW	79 W	81 SSW	87 WNW	83 SSW	86 W	94 WNW	92 WNW	88 WNW	92 WNW	130 SSW	88 SW	79 WNW	109 WNW	103 NW	97 NW	99 NW	95 NW	110 NW	81 WNW	92 WNW	94 WNW	89 WNW		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 54cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 130cm, 其波向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: V129APX0.1HA 。

表3.2.19 2012年10月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年10月 1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大	
10/01	65(8)	52(7)	63(8)	55(5)	70(7)	58(7)	96(4)	61(8)	55(8)	51(6)	58(5)	60(8)	74(6)	68(6)	66(6)	67(6)	75(5)	76(4)	64(5)	74(5)	62(8)	64(8)	62(5)	60(5)	64(6)	96(4)	
10/02	70(5)	60(7)	58(7)	123(7)	61(7)	64(5)	63(5)	54(4)	55(4)	52(5)	56(7)	61(7)	70(7)	72(7)	72(7)	63(6)	70(6)	78(5)	83(4)	68(5)	63(5)	67(4)	58(6)	63(5)	66(6)	123(7)	
10/03	65(7)	65(7)	65(5)	66(7)	56(7)	68(5)	62(4)	64(6)	52(5)	49(6)	52(6)	61(8)	48(7)	61(7)	67(6)	60(7)	63(5)	99(6)	67(6)	63(5)	60(5)	62(5)	46(5)	52(6)	61(6)	99(6)	
10/04	52(5)	52(5)	54(5)	52(6)	47(6)	55(5)	68(9)	39(8)	48(8)	66(8)	55(8)	50(9)	61(9)	63(8)	52(8)	58(10)	77(10)	100(10)	87(10)	98(10)	74(9)	58(9)	54(9)	58(9)	61(8)	100(10)	
10/05	58(10)	58(9)	60(9)	133(9)	50(9)	55(8)	61(8)	71(8)	58(8)	37(8)	60(8)	50(8)	49(4)	54(8)	60(8)	52(7)	55(8)	58(8)	51(8)	58(8)	61(8)	64(8)	40(7)	46(7)	58(8)	133(9)	
10/06	52(8)	56(7)	54(7)	45(5)	44(7)	50(5)	51(4)	55(5)	56(7)	58(4)	54(4)	58(4)	55(7)	52(7)	64(8)	58(7)	42(7)	65(7)	60(7)	54(7)	54(7)	58(8)	54(7)	52(8)	54(7)	65(7)	
10/07	55(8)	51(7)	49(8)	43(8)	49(8)	43(8)	55(7)	56(7)	56(7)	56(7)	56(7)	52(7)	52(6)	47(6)	52(8)	52(7)	58(4)	74(7)	46(6)	80(6)	61(5)	57(5)	58(5)	52(5)	54(7)	80(6)	
10/08	52(6)	51(5)	47(5)	52(3)	41(5)	41(4)	48(6)	49(6)	54(8)	50(7)	55(8)	52(5)	52(8)	54(4)	52(6)	65(3)	71(3)	69(8)	62(6)	57(5)	56(5)	55(4)	60(4)	62(4)	54(6)	71(3)	
10/09	54(8)	52(4)	57(5)	44(5)	49(6)	48(5)	48(7)	49(5)	51(5)	52(7)	55(4)	57(4)	56(5)	61(3)	80(3)	78(3)	72(3)	67(3)	61(5)	64(6)	57(5)	55(5)	57(5)	57(5)	57(5)	80(3)	
10/10	55(5)	50(5)	49(5)	49(5)	35(5)	35(5)	44(7)	44(8)	43(4)	56(5)	*	*	*	85(3)	91(3)	87(3)	84(3)	71(3)	62(7)	62(7)	57(6)	56(6)	55(9)	52(5)	58(5)	91(3)	
10/11	50(8)	58(4)	58(5)	60(6)	55(7)	55(5)	43(5)	48(5)	49(7)	49(8)	52(7)	52(6)	58(8)	58(6)	58(6)	73(5)	83(6)	77(7)	66(8)	65(7)	63(7)	60(8)	58(8)	60(9)	58(7)	83(6)	
10/12	57(4)	55(6)	46(9)	49(4)	51(7)	49(8)	57(6)	47(6)	51(6)	*	*	*	62(6)	74(6)	88(6)	71(5)	72(4)	72(4)	70(6)	64(6)	58(7)	60(8)	63(7)	58(6)	60(6)	88(6)	
10/13	52(7)	56(8)	56(4)	52(5)	51(4)	49(5)	52(7)	49(8)	52(7)	54(7)	56(6)	63(7)	56(6)	61(6)	58(4)	58(4)	61(5)	63(5)	60(5)	57(6)	49(6)	52(7)	51(7)	49(7)	55(6)	63(7)	
10/14	52(6)	48(6)	46(5)	54(5)	42(7)	40(4)	40(7)	41(5)	45(5)	45(6)	49(7)	48(6)	47(5)	58(6)	60(6)	69(3)	75(3)	70(3)	57(3)	52(5)	47(6)	42(5)	40(5)	41(4)	50(5)	75(3)	
10/15	43(6)	58(6)	56(6)	61(5)	57(6)	43(4)	42(5)	44(5)	44(4)	49(6)	54(6)	52(6)	50(7)	58(6)	57(6)	68(5)	79(3)	77(3)	64(3)	63(7)	58(6)	60(6)	57(7)	58(7)	56(6)	79(3)	
10/16	54(7)	55(7)	52(6)	55(4)	57(5)	47(4)	61(6)	43(6)	45(6)	50(5)	55(6)	64(7)	60(6)	58(5)	56(6)	77(5)	71(3)	69(3)	64(5)	61(5)	56(6)	52(5)	48(5)	49(7)	56(6)	77(5)	
10/17	50(5)	56(5)	60(6)	63(5)	56(4)	57(4)	56(5)	43(5)	41(4)	42(5)	52(6)	63(3)	60(3)	69(3)	65(3)	62(2)	73(5)	81(4)	88(5)	70(6)	58(6)	56(6)	58(6)	52(7)	59(5)	88(5)	
10/18	71(7)	67(6)	63(7)	72(4)	65(6)	50(5)	50(5)	51(5)	51(5)	52(5)	58(6)	58(7)	75(8)	75(7)	76(7)	66(6)	80(6)	76(6)	76(6)	62(5)	62(6)	55(5)	58(5)	52(5)	63(6)	80(6)	
10/19	57(5)	81(4)	83(6)	71(6)	74(5)	78(6)	64(5)	73(5)	79(5)	58(5)	54(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70(6)	83(6)	
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
10/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	92(8)	64(8)	87(8)	*	*	*	72(6)	*	*	58(5)	57(5)	55(5)	73(4)	73(7)	70(7)	92(8)	
10/30	63(7)	52(6)	75(6)	55(6)	51(5)	50(5)	45(5)	45(5)	43(5)	49(5)	47(7)	47(4)	44(7)	47(6)	46(5)	50(6)	62(5)	74(5)	58(5)	56(5)	52(5)	48(5)	48(5)	47(5)	52(6)	75(6)	
10/31	46(7)	44(7)	48(6)	54(6)	54(6)	61(3)	64(3)	63(5)	61(6)	58(7)	58(8)	67(8)	54(7)	63(8)	56(7)	58(6)	61(5)	63(5)	65(5)	64(5)	58(5)	61(6)	60(5)	57(6)	58(6)	67(8)	
平均	56(6)	56(6)	57(6)	62(6)	53(6)	52(5)	55(6)	51(6)	51(6)	51(6)	56(6)	56(6)	58(6)	62(6)	63(6)	64(5)	69(5)	73(5)	65(6)	64(6)	58(6)	57(6)	55(6)	55(6)			
最大	71(7)	81(4)	83(6)	133(9)	74(5)	78(6)	96(4)	73(5)	79(5)	66(8)	92(8)	67(8)	87(8)	85(3)	91(3)	87(3)	84(3)	100(10)	88(5)	98(10)	74(9)	67(4)	73(4)	73(7)			

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 59cm, 月平均示性週期= 5.8s。最大示性波高= 133cm, 對應示性週期= 9.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 494 筆。檔名: V12AAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.20 2012年10月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年10月 1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
10/01	65 WSW	52 SW	63 WSW	55 WSW	70 W	58 W	96 WSW	61 WSW	55 WSW	51 WSW	58 WSW	60 WSW	74 SSW	68 SSW	66 SW	67 WSW	75 WSW	76 W	64 WSW	74 WNW	62 W	64 W	62 WSW	60 WSW	64	96 WSW
10/02	70 SW	60 WSW	58 SW	123 WSW	61 WNW	64 W	63 W	54 W	55 WSW	52 W	56 W	61 WSW	70 WSW	72 W	72 W	63 WSW	70 WSW	78 WNW	83 WNW	68 WNW	63 W	67 WSW	58 WSW	63 WSW	66	123 WSW
10/03	65 WSW	65 WSW	65 WSW	66 WSW	56 WSW	68 WSW	62 WNW	64 WSW	52 WNW	49 W	52 W	61 W	48 W	61 W	67 W	60 SW	63 W	99 W	67 W	63 W	60 W	62 W	46 W	52 W	61	99 W
10/04	52 W	52 SW	54 WSW	52 WSW	47 W	55 W	68 W	39 WSW	48 WSW	66 WSW	55 WSW	50 WSW	61 WSW	63 WSW	52 WSW	58 WSW	77 WSW	100 WSW	87 WSW	98 WSW	74 WSW	58 SW	54 WSW	58 SW	61	100 WSW
10/05	58 WSW	58 WSW	60 W	133 WSW	50 SW	55 WSW	61 SW	71 SW	58 SSW	37 WSW	60 WSW	50 WSW	49 WSW	54 WSW	60 WSW	52 WSW	55 WSW	58 WSW	51 WSW	58 SW	61 WSW	64 SW	40 WSW	46 WSW	58	133 WSW
10/06	52 W	56 WSW	54 W	45 W	44 SW	50 WSW	51 SSW	55 SW	56 WSW	58 W	54 WSW	58 WSW	55 WSW	52 WSW	64 WSW	58 WSW	42 WSW	65 WSW	60 WSW	54 W	54 WSW	58 WSW	54 WSW	52 W	54	65 WSW
10/07	55 W	51 W	49 W	43 W	49 W	43 WSW	55 W	56 W	56 W	56 W	56 W	52 W	52 WNW	47 W	52 W	52 WNW	58 W	74 WNW	46 WNW	80 WNW	61 WNW	57 WNW	58 WNW	52 W	54	80 WNW
10/08	52 W	51 W	47 W	52 WNW	41 W	41 W	48 W	49 W	54 W	50 WNW	55 WNW	52 WNW	52 WNW	54 WNW	52 W	65 WNW	71 WNW	69 W	62 WNW	57 WNW	56 WNW	55 WNW	60 W	62 WNW	54	71 WNW
10/09	54 W	52 W	57 W	44 W	49 W	48 W	48 W	49 W	51 W	52 W	55 WNW	57 WNW	56 WNW	61 WNW	80 NW	78 NW	72 NW	67 WNW	61 WNW	64 WNW	57 WNW	55 WNW	57 WNW	57 WNW	57	80 NW
10/10	55 WNW	50 WNW	49 WNW	49 WNW	35 W	35 WNW	44 WNW	44 W	43 WNW	56 WNW	*	*	*	85 NW	91 NW	87 NW	84 NW	71 WNW	62 WNW	62 WNW	57 WNW	56 WNW	55 WNW	52 WNW	58	91 NW
10/11	50 WNW	58 WNW	58 WNW	60 WNW	55 WNW	55 WNW	43 WNW	48 W	49 WNW	49 W	52 WNW	52 WNW	58 WNW	58 WNW	58 WNW	73 WNW	83 NW	77 WNW	66 WNW	65 WNW	63 WNW	60 WNW	58 WNW	60 WNW	58	83 NW
10/12	57 WNW	55 WNW	46 WNW	49 WNW	51 WNW	49 WNW	57 WNW	47 W	51 WNW	*	*	*	62 WNW	74 WNW	88 WNW	71 WNW	72 WNW	72 NW	70 WNW	64 WNW	58 WNW	60 W	63 WNW	58 WNW	60	88 WNW
10/13	52 WNW	56 WNW	56 WNW	52 WNW	51 WNW	49 WNW	52 W	49 WNW	52 W	54 W	56 W	63 WNW	56 W	61 W	58 WNW	58 WNW	61 WNW	63 WNW	60 WNW	57 WNW	49 WNW	52 WNW	51 W	49 W	55	63 WNW
10/14	52 W	48 WNW	46 W	54 W	42 W	40 WNW	40 W	41 W	45 W	45 W	49 WNW	48 WNW	47 W	58 WNW	60 WNW	69 WNW	75 NW	70 NW	57 NW	52 WNW	47 WNW	42 W	40 W	41 W	50	75 NW
10/15	43 W	58 W	56 W	61 W	57 W	43 W	42 WNW	44 WNW	44 WNW	49 WNW	54 WNW	52 WNW	50 W	58 W	57 WNW	68 WNW	79 NW	77 WNW	64 NW	63 WNW	58 WNW	60 WNW	57 WNW	58 WNW	56	79 NW
10/16	54 WNW	55 WNW	52 WNW	55 WNW	57 WNW	47 WNW	61 W	43 WNW	45 WNW	50 WNW	55 WNW	64 WNW	60 WNW	58 WNW	56 WNW	77 W	71 WNW	69 WNW	64 WNW	61 WNW	56 WNW	52 W	48 W	49 WNW	56	77 W
10/17	50 WNW	56 W	60 W	63 WNW	56 W	57 WNW	56 WNW	43 WNW	41 WNW	42 WNW	52 WNW	63 WNW	60 WNW	69 WNW	65 WNW	62 WNW	73 WNW	81 WNW	88 NW	70 WNW	58 WNW	56 WNW	58 W	52 W	59	88 NW
10/18	71 WNW	67 W	63 W	72 WNW	65 W	50 WNW	50 WNW	51 WNW	51 WNW	52 WNW	58 WNW	58 W	75 WNW	75 WNW	76 WNW	66 W	80 WNW	76 WNW	76 WNW	62 WNW	55 WNW	58 W	52 W	63	80 WNW	
10/19	57 W	81 WSW	83 W	71 WSW	74 W	78 WSW	64 WNW	73 SW	79 W	58 W	54 W	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70	83 W
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	92 W	64 WSW	87 SSW	*	*	*	72 WSW	*	*	58 W	57 W	55 WSW	73 WSW	73 W	70	92 W
10/30	63 W	52 WSW	75 W	55 W	51 W	50 W	45 W	45 W	43 W	49 W	47 WSW	47 WSW	44 WSW	47 WSW	46 WSW	50 W	62 W	74 WNW	58 WNW	56 WNW	52 WNW	48 WNW	48 W	47 W	52	75 W
10/31	46 WNW	44 W	48 W	54 W	54 WNW	61 WNW	64 WNW	63 WNW	61 WNW	58 WNW	58 WNW	67 WNW	54 WNW	63 W	56 WNW	58 WNW	61 WNW	63 WNW	65 WNW	64 WNW	58 WNW	61 WNW	60 WNW	57 WNW	58	67 WNW
平均	56	56	57	62	53	52	55	51	51	51	56	56	58	62	63	64	69	73	65	64	58	57	55	55		
最大	71 WNW	81 WSW	83 W	133 WSW	74 W	78 WSW	96 WSW	73 SW	79 W	66 WSW	92 W	67 WNW	87 SSW	85 NW	91 NW	87 NW	84 NW	100 WSW	88 NW	98 WSW	74 WSW	67 WSW	73 WSW	73 W		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 59cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 133cm, 其波向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 494筆。檔名: V12AAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.2.21 2012年11月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及示性週期月報表

2012年11月 1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大	
11/01	58(7)	62(6)	52(6)	52(7)	61(7)	60(6)	66(6)	58(6)	56(6)	*	*	*	62(8)	62(7)	72(7)	66(6)	60(7)	62(6)	58(4)	55(6)	55(5)	52(6)	50(5)	50(6)	58(6)	72(7)	
11/02	55(6)	51(6)	51(4)	52(7)	52(6)	52(5)	45(4)	43(6)	41(5)	44(4)	45(4)	*	*	52(6)	51(7)	51(7)	49(6)	50(6)	50(6)	51(6)	37(7)	49(5)	49(5)	45(4)	48(6)	55(6)	
11/03	44(5)	50(7)	48(7)	47(5)	49(5)	54(4)	51(7)	54(5)	52(5)	46(5)	46(4)	47(5)	42(4)	47(7)	45(6)	47(5)	55(6)	48(6)	54(6)	52(6)	56(6)	51(6)	45(5)	51(6)	49(6)	56(6)	
11/04	58(4)	52(5)	62(7)	58(7)	56(6)	54(6)	60(6)	52(5)	50(6)	61(7)	48(6)	49(6)	49(7)	48(6)	52(8)	52(8)	58(8)	54(7)	55(7)	57(7)	57(6)	51(6)	52(5)	52(8)	54(7)	62(7)	
11/05	48(7)	43(7)	50(7)	46(7)	40(7)	49(7)	51(7)	56(6)	52(7)	52(7)	52(6)	51(7)	52(7)	51(7)	52(7)	56(7)	56(7)	57(7)	55(7)	57(7)	54(6)	52(6)	48(5)	50(6)	51(7)	57(7)	
11/06	52(5)	49(7)	52(5)	52(7)	52(6)	52(7)	56(6)	55(6)	50(7)	46(7)	47(6)	46(6)	52(5)	52(5)	54(7)	54(7)	56(7)	57(7)	58(6)	58(7)	58(6)	55(6)	51(7)	45(6)	52(7)	58(6)	
11/07	43(5)	49(5)	50(5)	52(5)	61(7)	52(7)	60(6)	52(6)	50(4)	51(4)	48(7)	51(7)	50(5)	48(5)	51(7)	52(7)	52(7)	51(7)	56(7)	55(6)	68(5)	54(7)	56(6)	43(5)	52(6)	68(5)	
11/08	50(5)	41(6)	51(6)	47(5)	44(5)	46(5)	40(6)	43(6)	52(6)	48(6)	48(6)	46(5)	49(5)	46(5)	48(6)	46(4)	48(6)	45(5)	44(5)	46(6)	45(6)	44(6)	49(5)	51(6)	46(6)	52(6)	
11/09	54(5)	45(5)	46(6)	45(5)	42(5)	40(5)	47(4)	50(5)	48(5)	49(6)	51(5)	50(5)	49(6)	52(5)	58(6)	52(6)	*	*	*	*	*	*	*	*	48(6)	58(6)	
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*(*)	*(*)
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37(7)	37(13)	37(7)	
11/13	34(5)	36(6)	37(6)	41(5)	39(6)	41(4)	40(4)	40(5)	38(5)	40(4)	38(7)	35(7)	38(5)	35(7)	45(6)	46(5)	50(5)	49(5)	48(5)	48(4)	40(4)	38(4)	39(5)	36(5)	40(6)	50(5)	
11/14	30(4)	32(6)	41(6)	37(6)	40(5)	35(4)	33(5)	38(4)	37(4)	40(7)	40(7)	41(7)	40(7)	41(6)	40(5)	46(6)	48(5)	54(5)	51(5)	49(5)	42(5)	49(4)	46(5)	45(5)	41(6)	54(5)	
11/15	47(7)	42(6)	46(6)	52(6)	61(6)	48(5)	50(4)	47(5)	45(5)	48(5)	52(7)	54(7)	55(7)	56(7)	60(7)	62(8)	64(7)	67(6)	61(4)	58(4)	62(5)	61(5)	57(5)	63(5)	55(6)	67(6)	
11/16	60(8)	61(8)	62(7)	98(6)	56(5)	52(5)	60(4)	55(6)	57(5)	52(6)	52(6)	63(4)	55(7)	55(6)	55(6)	58(6)	58(6)	66(5)	63(5)	62(4)	65(5)	61(4)	58(5)	55(4)	60(6)	98(6)	
11/17	50(6)	47(4)	40(8)	37(6)	35(7)	32(8)	43(8)	38(8)	36(8)	34(8)	31(7)	28(8)	36(8)	40(8)	40(7)	45(7)	40(7)	36(5)	35(6)	34(9)	40(8)	38(5)	42(8)	49(8)	38(7)	50(6)	
11/18	47(8)	48(8)	44(7)	45(8)	42(8)	46(6)	55(4)	50(8)	47(4)	46(5)	44(5)	48(8)	47(6)	48(6)	58(8)	61(7)	58(7)	52(7)	49(7)	52(8)	49(8)	45(8)	44(8)	36(8)	48(7)	61(7)	
11/19	44(8)	39(8)	34(8)	37(8)	32(6)	34(7)	34(6)	35(5)	47(4)	43(4)	42(4)	39(5)	40(5)	43(6)	46(7)	48(7)	52(5)	49(6)	49(6)	43(5)	45(6)	45(5)	43(5)	37(5)	41(6)	52(5)	
11/20	33(4)	38(5)	34(5)	35(6)	36(6)	35(6)	37(5)	37(6)	39(5)	38(5)	38(4)	38(4)	35(5)	35(5)	37(7)	39(7)	41(7)	43(7)	42(6)	42(6)	40(6)	41(6)	44(5)	42(5)	38(6)	44(5)	
11/21	36(6)	36(6)	39(5)	36(4)	36(4)	31(4)	37(6)	32(5)	32(6)	34(6)	37(5)	35(4)	39(5)	38(4)	32(5)	34(7)	35(4)	36(4)	39(6)	40(6)	51(4)	54(5)	61(5)	49(5)	38(5)	61(5)	
11/22	62(6)	58(5)	56(5)	49(6)	46(6)	42(6)	42(5)	44(6)	47(5)	48(5)	48(5)	52(5)	48(5)	35(5)	47(5)	46(4)	46(5)	38(5)	35(5)	35(5)	36(4)	40(4)	32(5)	31(4)	44(5)	62(6)	
11/23	31(4)	15(6)	31(3)	29(4)	26(4)	12(7)	25(4)	21(3)	15(5)	15(5)	21(5)	24(6)	31(4)	29(1)	27(1)	22(5)	24(3)	23(3)	21(3)	20(3)	23(2)	51(2)	34(5)	37(4)	25(4)	51(2)	
11/24	45(4)	52(4)	61(5)	51(5)	45(5)	50(5)	47(5)	44(7)	43(8)	42(8)	44(6)	40(8)	45(4)	47(4)	50(4)	45(4)	48(6)	46(6)	47(7)	52(7)	44(4)	44(6)	43(6)	43(5)	46(6)	61(5)	
11/25	44(7)	49(5)	44(5)	41(6)	38(4)	37(4)	33(4)	32(5)	38(5)	30(7)	39(6)	41(6)	35(6)	39(6)	42(6)	41(5)	42(5)	26(5)	38(5)	50(4)	71(4)	63(4)	58(4)	39(5)	42(5)	71(4)	
11/26	61(4)	52(3)	52(4)	57(5)	52(5)	48(5)	42(6)	41(6)	42(6)	48(5)	45(5)	66(5)	49(6)	55(6)	58(6)	60(4)	51(4)	60(6)	58(4)	52(6)	52(6)	50(6)	54(7)	52(9)	52(5)	66(5)	
11/27	52(6)	50(6)	52(6)	55(5)	52(6)	52(5)	57(5)	48(6)	43(6)	46(6)	47(7)	47(7)	49(6)	45(6)	50(6)	52(6)	46(5)	46(6)	44(5)	41(4)	44(6)	44(6)	44(5)	41(4)	47(6)	57(5)	
11/28	36(7)	39(7)	39(5)	43(6)	40(4)	36(6)	35(4)	34(7)	32(6)	32(6)	40(4)	34(7)	35(7)	35(6)	36(5)	36(5)	39(5)	38(5)	36(5)	36(6)	35(4)	36(3)	32(5)	32(5)	36(6)	43(6)	
11/29	33(5)	28(5)	26(5)	32(6)	31(4)	28(6)	25(5)	30(5)	29(4)	31(3)	29(5)	25(5)	25(5)	31(5)	33(5)	38(5)	47(3)	48(5)	46(5)	44(5)	44(4)	36(4)	32(5)	34(5)	33(5)	48(5)	
11/30	33(5)	37(6)	37(5)	45(6)	44(4)	50(4)	39(5)	46(4)	39(5)	34(4)	34(5)	35(4)	33(4)	33(6)	35(6)	30(4)	33(5)	36(5)	36(5)	26(4)	30(4)	37(4)	33(5)	31(5)	36(5)	50(4)	
平均	46(6)	44(6)	45(6)	47(6)	44(6)	43(5)	44(5)	43(6)	42(5)	42(6)	42(6)	43(6)	43(6)	44(6)	47(6)	47(6)	48(6)	47(6)	47(5)	46(6)	47(5)	47(5)	46(5)	43(5)			
最大	62(6)	62(6)	62(7)	98(6)	61(7)	60(6)	66(6)	58(6)	57(5)	61(7)	52(6)	66(5)	62(8)	62(7)	72(7)	66(6)	64(7)	67(6)	63(5)	62(4)	71(4)	63(4)	61(5)	63(5)			

[註1]: 示性波高單位為 cm, 示性週期單位為 s。月平均示性波高= 46cm, 月平均示性週期= 5.7s。最大示性波高= 98cm, 對應示性週期= 6.0s。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 636筆。檔名: V12BAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

3-2-22

表3.2.22 2012年11月 安平港測站 X 觀測逐時示性波高及波向月報表

2012年11月1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
11/01	58 WNW	62 WNW	52 WNW	52 W	61 WNW	60 WNW	66 WNW	58 WNW	56 WNW	*	*	*	62 WNW	62 WNW	72 WNW	66 WNW	60 ESE	62 ESE	58 ESE	55 ESE	55 ESE	52 ESE	50 ESE	50 ESE	58	72 WNW
11/02	55 ESE	51 E	51 ESE	52 ESE	52 ESE	52 ESE	45 ESE	43 E	41 E	44 E	45 E	*	*	52 E	51 E	51 E	49 E	50 E	50 E	51 E	37 E	49 E	49 E	45 ESE	48	55 ESE
11/03	44 E	50 E	48 E	47 E	49 E	54 E	51 E	54 E	52 E	46 E	46 E	47 E	42 ENE	47 E	45 ENE	47 ENE	55 ENE	48 NE	54 NE	52 ENE	56 ENE	51 ENE	45 E	51 ENE	49	56 ENE
11/04	58 E	52 ENE	62 NE	58 NE	56 NE	54 NNE	60 ENE	52 ENE	50 ENE	61 NE	48 ENE	49 ENE	49 ENE	48 ENE	52 E	52 ENE	58 E	54 E	55 ENE	57 E	57 E	51 E	52 E	52 E	54	62 NE
11/05	48 ENE	43 E	50 ENE	46 ENE	40 ENE	49 ENE	51 E	56 E	52 E	52 E	52 E	51 ENE	52 E	51 E	52 E	56 E	56 E	57 E	55 E	57 E	54 E	52 E	48 E	50 ENE	51	57 E
11/06	52 E	49 ENE	52 E	52 E	52 E	52 E	56 E	55 E	50 E	46 E	47 E	46 E	52 E	52 E	54 E	54 E	56 E	57 E	58 E	58 E	58 E	55 E	51 E	45 E	52	58 E
11/07	43 E	49 E	50 E	52 E	61 E	52 E	60 E	52 E	50 ENE	51 E	48 ENE	51 ENE	50 E	48 E	51 E	52 ENE	52 ENE	51 E	56 E	55 E	68 E	54 E	56 E	43 E	52	68 E
11/08	50 ENE	41 ENE	51 E	47 ENE	44 ENE	46 ENE	40 NE	43 ENE	52 ENE	48 E	48 E	46 E	49 E	46 ENE	48 ENE	46 E	48 ENE	45 ENE	44 ENE	46 NE	45 NE	44 NNE	49 NNE	51 ENE	46	52 ENE
11/09	54 NE	45 E	46 ENE	45 ENE	42 ENE	40 NE	47 NE	50 NNE	48 NNE	49 NNE	51 N	50 NNE	49 NNE	52 NE	58 NE	52 NE	*	*	*	*	*	*	*	*	48	58 NE
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	37 ESE	37	37 ESE
11/13	34 E	36 E	37 E	41 ESE	39 E	41 ESE	40 ESE	40 E	38 E	40 E	38 E	35 E	38 E	35 ENE	45 E	46 E	50 E	49 E	48 E	48 ESE	40 E	38 E	39 E	36 E	40	50 E
11/14	30 E	32 E	41 E	37 E	40 ESE	35 ESE	33 ESE	38 ESE	37 E	40 E	40 E	41 E	40 E	41 E	40 E	46 E	48 E	54 E	51 E	49 ESE	42 E	49 E	46 E	45 E	41	54 E
11/15	47 E	42 E	46 ESE	52 E	61 E	48 E	50 ESE	47 ESE	45 E	48 E	52 E	54 E	55 E	56 ENE	60 E	62 E	64 E	67 E	61 ESE	58 E	62 E	61 E	57 ESE	63 E	55	67 E
11/16	60 E	61 E	62 E	98 E	56 E	52 E	60 E	55 E	57 ENE	52 ENE	52 E	63 E	55 ENE	55 ENE	55 ENE	58 ENE	58 W	66 WSW	63 WSW	62 WSW	65 WSW	61 WSW	58 WSW	55 WSW	60	98 E
11/17	50 WSW	47 WSW	40 WSW	37 WSW	35 WSW	32 WSW	43 WSW	38 W	36 W	34 WSW	31 W	28 WSW	36 W	40 W	40 WNW	45 W	40 WNW	36 W	35 W	34 W	40 WSW	38 W	42 W	49 W	38	50 WSW
11/18	47 W	48 W	44 W	45 W	42 W	46 WNW	55 W	50 W	47 WNW	46 WNW	44 WNW	48 W	47 W	48 W	58 WNW	61 WNW	58 WNW	52 W	49 W	52 WNW	49 W	45 W	44 W	36 W	48	61 WNW
11/19	44 W	39 W	34 W	37 W	32 W	34 W	34 W	35 W	47 WNW	43 WNW	42 WNW	39 WNW	40 WNW	43 WNW	46 WNW	48 WNW	52 WNW	49 WNW	49 W	43 WNW	45 WNW	45 W	43 W	37 W	41	52 WNW
11/20	33 W	38 W	34 W	35 W	36 W	35 W	37 W	37 W	39 W	38 W	38 W	38 W	35 W	35 W	37 W	39 W	41 W	43 W	42 W	42 W	40 W	41 W	44 W	42 W	38	44 W
11/21	36 WSW	36 W	39 W	36 W	36 W	31 W	37 W	32 W	32 WSW	34 W	37 W	35 WSW	39 W	38 W	32 W	34 WSW	35 WSW	36 WSW	39 SW	40 SW	51 SW	54 SW	61 SW	49 WSW	38	61 SW
11/22	62 SSW	58 SW	56 SW	49 SW	46 SW	42 SW	42 SW	44 SSW	47 SW	48 SW	48 SW	52 WSW	48 SW	35 SW	47 WSW	46 SW	46 WSW	38 WSW	35 WSW	35 WSW	36 SW	40 SSW	32 SSW	31 SW	44	62 SSW
11/23	31 SW	15 WSW	31 W	29 WSW	26 WSW	12 WSW	25 W	21 W	15 W	15 WSW	21 WSW	24 WSW	31 WSW	29 WSW	27 WSW	22 W	24 W	23 W	21 W	20 W	23 WNW	51 WNW	34 WNW	37 WNW	25	51 WNW
11/24	45 WNW	52 WNW	61 WNW	51 WNW	45 WNW	50 WNW	47 WNW	44 WNW	43 WNW	42 WNW	44 WNW	40 WNW	45 WNW	47 WNW	50 WNW	45 WNW	48 WNW	46 WNW	47 WNW	52 WNW	44 WNW	44 WNW	43 WNW	43 W	46	61 WNW
11/25	44 WNW	49 WNW	44 W	41 W	38 WNW	37 W	33 W	32 W	38 W	30 W	39 WNW	41 W	35 W	39 W	42 W	41 W	42 W	26 W	38 W	50 WSW	71 SSW	63 SSW	58 SSW	39 SSW	42	71 SSW
11/26	61 S	52 SSW	52 SW	57 SSW	52 SW	48 W	42 WSW	41 SW	42 WSW	48 SW	45 WSW	66 SW	49 SW	55 SSW	58 SSW	60 WNW	51 W	60 WNW	58 WNW	52 WNW	52 W	50 WNW	54 WNW	52 WNW	52	66 SW
11/27	52 WNW	50 WNW	52 W	55 WNW	52 WNW	52 WNW	57 WNW	48 WNW	43 WNW	46 W	47 W	47 W	49 W	45 WNW	50 W	52 WNW	46 W	46 W	44 WNW	41 W	44 W	44 W	44 WNW	41 W	47	57 WNW
11/28	36 W	39 W	39 W	43 W	40 WNW	36 WNW	35 W	34 W	32 W	32 W	40 W	34 W	35 WSW	35 WSW	36 WSW	36 W	39 W	38 W	36 W	36 W	35 W	36 W	32 W	32 W	36	43 W
11/29	33 WSW	28 WSW	26 WSW	32 W	31 W	28 WSW	25 W	30 W	29 W	31 W	29 W	25 W	25 W	31 W	33 W	38 W	47 WNW	48 WNW	46 WNW	44 WNW	44 WNW	36 WNW	32 W	34 W	33	48 WNW
11/30	33 W	37 W	37 W	45 W	44 W	50 W	39 W	46 W	39 W	34 W	34 W	35 W	33 WNW	33 W	35 W	30 W	33 W	36 WNW	36 WNW	26 WNW	30 W	37 W	33 W	31 W	36	50 W
平均	46	44	45	47	44	43	44	43	42	42	42	43	43	44	47	47	48	47	47	46	47	47	46	43		
最大	62 SSW	62 WNW	62 NE	98 E	61 WNW	60 WNW	66 WNW	58 WNW	57 ENE	61 NE	52 E	66 SW	62 WNW	62 WNW	72 WNW	66 WNW	64 E	67 E	63 WSW	62 WSW	71 SSW	63 SSW	61 SW	63 E		

[註1]: 示性波高 $H_{1/3}$ 單位為 cm, 波向為來向。月平均示性波高 $H_{1/3}$ = 46cm , 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 98cm, 其波向為 E。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 636筆。檔名: V12BAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

3.3 安平港逐時潮汐水位月報表

表3.3.1 2011年12月安平港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2011年12月1日0時0分～2011年12月31日23時0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06: 07:00	08: 09:00	10: 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16: 17:00	18: 19:00	20: 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	48 50	49 27	5 -12	-26 -34	-37 -31	-21 -11	1 18	27 26	21 12	7 2	0 12	17 22	50/01:00	-37/08:00	87	27/14:00	0/20:00	27
2	28 34	36 29	20 3	-15 -24	-29 -29	-20 -14	-8 12	22 30	30 22	12 8	3 3	6 9	36/02:00	-29/08:00	65	30/15:00	3/20:00	27
3	13 17	26 24	20 13	2 -12	-18 -24	-21 -13	-8 6	23 32	38 37	24 12	3 0	-4 0	26/02:00	-24/09:00	50	38/16:00	-4/22:00	42
4	0 5	11 19	20 18	16 7	-3 -11	-13 -12	-7 3	16 27	35 39	36 31	20 9	-1 -8	20/04:00	0/00:00	20	39/17:00	-13/10:00	52
5	-8 -4	1 10	17 23	26 17	10 0	-6 -7	-7 2	12 26	31 39	43 42	27 9	-5 -11	26/06:00	-8/00:00	34	43/18:00	-7/11:00	50
6	-16 -19	-17 -7	1 8	16 16	13 7	2 -2	-3 0	10 19	29 40	47 45	38 20	3 -12	16/06:00	-19/01:00	35	47/18:00	-3/12:00	50
7	-22 -26	-22 -20	-13 -2	7 14	13 8	5 0	-1 0	8 18	27 39	47 49	45 29	11 -8	14/07:00	-26/01:00	40	49/19:00	-1/12:00	50
8	-25 -32	-34 -30	-21 -13	-3 6	12 13	12 7	2 1	4 14	23 35	43 47	45 36	18 -7	13/09:00	-34/02:00	47	47/19:00	1/13:00	46
9	-26 -42	-45 -45	-37 -27	-19 -8	-3 1	3 -3	-9 -8	-1 7	17 35	47 52	53 44	26 2	3/10:00	-45/02:00	48	53/20:00	-9/12:00	62
10	-19 -33	-42 -43	-35 -26	-15 -7	2 8	13 8	3 0	-1 5	18 31	43 51	54 50	39 22	13/10:00	-43/03:00	56	54/20:00	-1/14:00	55
11	0 -22	-40 -47	-42 -34	-24 -14	-3 5	12 12	9 3	1 3	14 28	42 50	55 57	52 36	12/10:00	-47/03:00	59	57/21:00	1/14:00	56
12	14 -12	-31 -41	-45 -40	-33 -25	-11 0	4 7	6 5	1 0	4 16	29 42	51 57	53 43	7/11:00	-45/04:00	52	57/21:00	0/15:00	57
13	28 6	-18 -37	-45 -49	-40 -28	-20 -5	5 10	14 7	2 1	1 5	18 31	39 47	55 48	14/12:00	-49/05:00	63	55/22:00	1/15:00	54
14	35 12	-10 -31	-49 -53	-49 -41	-29 -16	-1 6	12 12	9 4	0 0	6 21	35 41	49 52	12/12:00	-53/05:00	65	52/23:00	0/16:00	52
15	45 32	8 -13	-36 -45	-48 -40	-29 -18	-5 5	14 20	16 11	1 -2	0 7	18 28	34 39	20/13:00	-48/06:00	68	*	-2/17:00	*
16	40 34	16 -5	-28 -43	-46 -46	-38 -30	-20 -6	5 12	13 9	5 -2	-5 -5	3 12	22 28	40/00:00	-46/06:00	86	13/14:00	-5/18:00	18
17	30 26	20 9	-11 -29	-39 -44	-42 -32	-19 -9	3 13	18 21	12 3	-2 -7	-7 0	7 11	30/00:00	-44/07:00	74	21/15:00	-7/19:00	28
18	19 25	28 22	10 -2	-18 -27	-33 -28	-21 -12	3 15	24 26	24 16	6 -7	-14 -16	-15 -7	28/02:00	-33/08:00	61	26/15:00	-16/21:00	42
19	-1 6	13 16	14 6	-6 -20	-29 -30	-24 -16	-3 7	22 31	35 30	18 3	-12 -21	-30 -29	16/03:00	-30/09:00	46	35/16:00	-30/22:00	65
20	-23 -15	-7 0	9 6	3 -7	-16 -26	-23 -18	-5 6	19 35	45 47	39 26	1 -20	-27 -38	9/04:00	-26/09:00	35	47/17:00	*	*
21	-41 -33	-25 -10	2 9	12 10	3 -5	-13 -20	-14 1	16 29	42 47	48 38	22 -1	-28 -48	12/06:00	-41/00:00	53	48/18:00	-20/11:00	68
22	-59 -58	-52 -43	-29 -14	-3 3	4 1	-9 -18	-19 -11	5 25	35 47	53 50	39 16	-13 -39	4/08:00	-59/00:00	63	53/18:00	-19/12:00	72
23	-59 -70	-66 -57	-45 -32	-15 -3	0 0	-2 -11	-18 -19	-7 10	28 46	53 57	51 37	11 -19	0/08:00	-70/01:00	70	57/19:00	-19/13:00	76
24	-48 -67	-75 -73	-61 -48	-33 -16	-5 0	0 -6	-12 -17	-17 -3	14 32	44 55	59 52	34 8	0/09:00	-75/02:00	75	59/20:00	-17/13:00	76
25	-23 -48	-65 -72	-66 -54	-42 -25	-8 0	5 2	-2 -9	-16 -9	4 22	37 51	59 58	48 28	5/10:00	-72/03:00	77	59/20:00	-16/14:00	75
26	2 -27	-52 -68	-72 -66	-51 -38	-21 -9	-3 1	-1 -5	-14 -19	-14 2	21 36	43 54	54 44	1/11:00	-72/04:00	73	54/21:00	-19/15:00	73
27	23 -4	-32 -59	-69 -71	-61 -45	-36 -19	-8 -2	1 -1	-6 -14	-18 -10	4 21	34 42	46 41	1/12:00	-71/05:00	72	46/22:00	-18/16:00	64
28	29 10	-15 -42	-59 -69	-66 -55	-45 -27	-12 -3	1 -1	-5 -11	-20 -23	-16 -1	13 26	34 35	1/12:00	-69/05:00	70	35/23:00	-23/17:00	58
29	29 19	3 -19	-41 -55	-64 -55	-39 -27	-19 -2	10 16	6 4	-8 -14	-15 -5	3 18	21 26	16/13:00	-64/06:00	80	*	-15/18:00	*
30	30 24	10 -8	-28 -41	-53 -54	-46 -35	-28 -11	1 5	5 5	0 -15	-25 -22	-13 -1	1 7	30/00:00	-54/07:00	84	5/13:00	-25/18:00	30
31	10 13	6 -5	-22 -40	-46 -48	-41 -36	-24 -13	0 6	14 14	7 -2	-16 -22	-19 -17	-12 -7	13/01:00	-48/07:00	61	14/14:00	-22/19:00	36
最大	48 50	49 29	20 23	26 17	13 13	13 12	14 20	27 35	45 47	53 57	59 58	55 52						
最小	-59 -70	-75 -73	-72 -71	-66 -55	-46 -36	-28 -20	-19 -19	-17 -19	-20 -23	-25 -22	-19 -21	-30 -48						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 59公分, 最低潮位 = -75公分, 平均潮差 = 56公分, 最大潮差 = 87公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T11CAPT0.1HA。

表3.3.2 2012 年 1 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月 31日 23時 0分

時	00: 01:00	02: 03:00	04: 05:00	06: 07:00	08: 09:00	10: 11:00	12: 13:00	14: 15:00	16: 17:00	18: 19:00	20: 21:00	22: 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	5 10	11 5	-4 -15	-24 -32	-35 -30	-23 -14	-2 11	21 24	20 11	0 -11	-18 -20	-16 -13	11/02:00	-35/08:00	46	24/15:00	-20/21:00	44
2	-9 -3	1 4	0 -4	-16 -27	-28 -27	-21 -18	-6 5	15 23	27 25	14 0	-13 -20	-24 -25	4/03:00	-28/08:00	32	27/16:00	-25/23:00	52
3	-23 -17	-9 -5	-2 -5	-9 -10	-15 -20	-21 -17	-5 2	15 23	30 32	28 14	0 -16	-28 -34	-2/04:00	-21/10:00	19	32/17:00	-34/23:00	66
4	-34 -29	-23 -16	-9 -8	-6 -9	-15 -19	-23 -20	-14 -5	2 16	31 28	26 22	4 -14	-33 -32	-6/06:00	-34/00:00	28	31/16:00	-23/10:00	54
5	-43 -42	-34 -20	-15 -13	-8 -10	-5 -14	-11 -15	-13 -2	16 22	30 37	44 34	36 20	-5 -25	-8/06:00	-43/00:00	35	-5/08:00	-10/07:00	5
6	-38 -44	-43 -30	-25 -16	-13 -1	5 3	5 0	-5 -2	1 13	25 35	42 43	40 25	5 -21	5/08:00	-44/01:00	49	5/10:00	3/09:00	2
7	-42 -54	-57 -55	-43 -31	-22 -12	-5 -3	-1 -5	-12 -12	-2 8	21 33	41 47	45 34	13 -13	-1/10:00	-57/02:00	56	47/19:00	-12/12:00	59
8	-35 -52	-60 -62	-54 -42	-28 -15	-5 -1	-2 -3	-8 -12	-8 0	17 30	40 48	52 46	30 10	-1/09:00	-62/03:00	61	52/20:00	-12/13:00	64
9	-17 -42	-56 -64	-57 -48	-34 -19	-8 0	2 1	0 -9	-12 -8	5 22	38 47	60 59	45 26	2/10:00	-64/03:00	66	60/20:00	-12/14:00	72
10	-1 -27	-52 -61	-63 -54	-39 -26	-12 -2	4 4	0 -8	-16 -15	-6 8	27 41	52 57	50 38	4/10:00	-63/04:00	67	57/21:00	-16/14:00	73
11	14 -13	-39 -59	-61 -60	-46 -35	-19 -5	3 6	5 -4	-16 -22	-13 -3	12 24	38 49	49 43	6/11:00	-61/04:00	67	49/21:00	-22/15:00	71
12	28 6	-26 -49	-52 -56	-48 -42	-23 -6	5 8	2 5	-9 -12	-15 -16	-2 14	29 44	49 50	8/11:00	-56/05:00	64	5/13:00	2/12:00	3
13	40 21	3 -26	-43 -43	-45 -41	-23 -5	2 9	15 10	1 -6	-13 -17	-23 -12	10 24	34 39	-43/05:00	-43/04:00	0	15/12:00	-45/06:00	60
14	37 37	24 2	-22 -40	-42 -37	-23 -17	-1 9	18 24	19 12	1 -9	-17 -14	-5 7	20 30	37/01:00	37/00:00	0	24/13:00	-42/06:00	66
15	36 38	31 17	0 -21	-32 -33	-24 -11	0 15	26 34	36 26	17 -1	-9 -14	-12 -2	-1 13	38/01:00	-33/07:00	71	36/14:00	-14/19:00	50
16	14 27	28 14	6 -8	-22 -27	-27 -21	-5 -1	18 11	52 53	43 3	-11 -26	-27 -31	-25 -18	28/02:00	-27/07:00	55	18/12:00	11/13:00	7
17	-8 3	8 13	11 0	-11 -20	-27 -21	-17 -5	11 22	34 43	40 31	15 -5	-21 -35	-38 -35	13/03:00	-27/08:00	40	43/15:00	-38/22:00	81
18	-28 -22	-7 5	9 8	4 0	-6 -12	-13 -6	6 19	36 49	54 50	41 23	4 -16	-37 -44	9/04:00	-13/10:00	22	54/16:00	-44/23:00	98
19	-43 -38	-28 -13	-1 7	8 6	2 -4	-7 -8	-2 11	25 38	52 57	55 44	25 0	-26 -43	8/06:00	-8/11:00	16	57/17:00	*	*
20	-61 -58	-54 -43	-27 -11	-3 4	3 2	-1 -7	-10 -8	9 29	40 51	63 52	38 28	-3 -20	4/07:00	-61/00:00	65	63/18:00	-10/12:00	73
21	-52 -67	-70 -56	-34 -20	-12 1	6 -6	10 5	-7 -13	-2 15	33 52	68 72	64 44	26 -2	6/08:00	-70/02:00	76	10/10:00	-6/09:00	16
22	-29 -22	-78 -66	-60 -35	-22 -11	1 2	9 -8	-10 -8	-11 2	21 46	57 70	70 56	36 19	-22/01:00	-29/00:00	7	9/10:00	-78/02:00	87
23	-18 -36	-37 -61	-66 -44	-40 1	-1 1	-4 6	6 -13	-13 -6	12 27	40 53	64 62	54 41	1/07:00	-66/04:00	67	1/09:00	-1/08:00	2
24	19 -12	-37 -51	-45 -28	-38 -18	0 15	11 6	19 19	-9 -17	-7 17	35 50	56 60	65 57	-28/05:00	-51/03:00	23	15/09:00	-38/06:00	53
25	27 -1	-12 -38	-52 -59	-32 -33	-6 10	16 14	11 11	-1 -14	-20 6	17 22	34 49	56 51	-32/06:00	-59/05:00	27	16/10:00	-33/07:00	49
26	35 17	-5 -29	-41 -43	-40 -25	-10 3	16 19	29 18	5 -1	-5 -7	3 19	33 42	47 46	29/12:00	-43/05:00	72	47/22:00	-7/17:00	54
27	45 32	14 -7	-23 -33	-32 -26	-11 5	16 25	29 25	19 8	-1 -8	-7 2	13 24	32 37	29/12:00	-33/05:00	62	37/23:00	-8/17:00	45
28	37 34	21 5	-11 -22	-26 -25	-15 -3	9 21	26 26	20 12	-1 -9	-13 -12	-5 4	13 20	37/00:00	-26/06:00	63	26/12:00	-13/18:00	39
29	24 24	21 8	-5 -18	-23 -25	-21 -7	3 14	22 28	27 20	7 -6	-14 -18	-15 -9	-4 4	24/00:00	-25/07:00	49	28/13:00	-18/19:00	46
30	11 15	14 9	1 -10	-15 -16	-14 -8	3 13	23 34	40 37	27 12	-2 -10	-14 -14	-12 -7	15/01:00	-16/07:00	31	40/14:00	-14/20:00	54
31	-2 5	9 7	3 -6	-8 -15	-15 -9	0 7	18 28	33 37	31 20	8 -4	-14 -18	-20 -17	9/02:00	-15/07:00	24	37/15:00	-20/22:00	57
最大	45 38	31 17	11 8	8 6	6 15	16 25	29 34	52 53	54 57	68 72	70 62	65 57						
最小	-61 -67	-78 -66	-66 -60	-48 -42	-35 -30	-23 -20	-14 -13	-16 -22	-20 -17	-23 -26	-27 -35	-38 -44						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 72公分, 最低潮位 = -78公分, 平均潮差 = 51公分, 最大潮差 = 98公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T121APT0.1HA。

表3.3.3 2012 年 2 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月 29日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06:1 07:00	08:1 09:00	10:1 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16:1 17:00	18:1 19:00	20:1 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-23 -17	-9 -5	-3 -2	-7 -12	-17 -15	-11 -4	4 13	20 30	31 28	19 3	-14 -29	-37 -37	-2/05:00	-17/08:00	15	31/16:00	-37/22:00	68
2	-39 -29	-18 -14	-8 -4	-2 4	-21 -24	-9 -17	1 10	17 27	34 32	26 14	-1 -21	-28 -35	4/07:00	-39/00:00	43	-9/10:00	-24/09:00	15
3	-40 -41	-33 -31	-19 -13	-5 3	-7 -1	6 4	0 -7	14 25	36 49	46 28	15 -3	-24 -34	3/07:00	-41/01:00	44	6/10:00	-7/08:00	13
4	-44 -46	-43 -36	-25 -14	-3 1	4 3	3 -1	-1 1	6 23	36 40	45 45	35 20	3 -19	4/08:00	-46/01:00	50	3/10:00	3/09:00	0
5	-38 -50	-50 -44	-36 -22	-7 3	5 6	8 4	-2 -2	4 14	28 37	44 48	42 31	10 -5	8/10:00	-50/01:00	58	48/19:00	-2/12:00	50
6	-26 -42	-52 -52	-44 -30	-13 0	7 11	14 11	8 1	1 7	23 38	49 58	57 48	33 10	14/10:00	-52/02:00	66	58/19:00	1/13:00	57
7	-12 -32	-51 -55	-53 -36	-21 -3	6 11	6 -4	-1 -13	-18 -12	2 18	34 42	46 43	34 8	11/09:00	-55/03:00	66	-1/12:00	-4/11:00	3
8	-18 -47	-56 -69	-72 -61	-37 -20	-10 -1	-1 0	-13 -21	-28 -30	-22 -1	15 30	41 44	34 20	-1/09:00	-72/04:00	71	0/11:00	-1/10:00	1
9	4 -22	-44 -63	-68 -56	-40 -21	-5 1	9 14	3 -10	-20 -29	-26 -14	2 18	33 43	45 45	14/11:00	-68/04:00	82	45/22:00	-29/15:00	74
10	28 7	-18 -40	-48 -47	-36 -22	-5 7	17 19	13 3	-10 -26	-33 -31	-21 -4	6 20	29 29	19/11:00	-48/04:00	67	29/22:00	-33/16:00	62
11	23 11	-8 -35	-49 -55	-50 -34	-18 -7	8 16	19 10	-6 -25	-40 -45	-39 -30	-11 -2	9 18	19/12:00	-55/05:00	74	*	-45/17:00	*
12	23 14	-1 -22	-40 -49	-45 -36	-23 -7	10 22	27 25	13 -2	-23 -38	-44 -38	-27 -15	-5 8	23/00:00	-49/05:00	72	27/12:00	-44/18:00	71
13	18 20	15 2	-11 -26	-33 -30	-19 -5	10 24	33 37	30 19	5 -13	-29 -38	-38 -32	-23 -12	20/01:00	-33/06:00	53	37/13:00	-38/19:00	75
14	-1 8	12 7	1 -9	-18 -21	-16 -7	5 16	28 37	41 35	21 5	-13 -30	-37 -42	-38 -33	12/02:00	-21/07:00	33	41/14:00	-42/21:00	83
15	-23 -9	0 5	7 1	-4 -14	-16 -10	-2 11	21 32	43 45	39 25	8 -14	-32 -43	-48 -49	7/04:00	-16/08:00	23	45/15:00	-49/23:00	94
16	-44 -34	-20 -5	1 0	-1 -1	-10 -16	-10 -1	9 20	35 43	43 35	24 5	-18 -34	-47 -60	1/04:00	-1/06:00	2	-1/07:00	-16/09:00	15
17	-58 -52	-43 -27	-13 -4	2 2	-4 -5	-8 -6	0 10	22 32	42 48	42 29	8 -13	-38 -55	2/06:00	-8/10:00	10	48/17:00	*	*
18	-60 -61	-55 -46	-31 -20	-8 -2	0 -2	-6 -9	-8 -1	13 23	33 41	45 38	30 13	-12 -30	0/08:00	-61/01:00	61	45/18:00	-9/11:00	54
19	-46 -58	-58 -48	-38 -25	-9 -2	9 5	5 -7	-9 -13	-8 5	24 38	47 50	44 35	15 -8	9/08:00	-58/01:00	67	5/10:00	5/09:00	0
20	-31 -49	-55 -53	-39 -27	-14 -4	6 13	6 0	-4 -7	-6 3	11 22	40 49	58 48	36 15	13/09:00	-55/02:00	68	58/20:00	-7/13:00	65
21	-3 -28	-45 -47	-46 -31	-17 0	12 20	18 13	4 -4	-10 -9	0 17	33 44	54 54	48 31	20/09:00	-47/03:00	67	54/20:00	-10/14:00	64
22	12 -11	-30 -39	-40 -32	-14 2	16 24	27 25	17 9	-3 -7	-2 8	27 42	52 59	56 50	27/10:00	-40/04:00	67	59/21:00	-7/15:00	66
23	33 10	-9 -24	-26 -20	-11 3	15 29	30 27	21 13	0 -12	-13 -4	7 26	41 46	50 48	30/10:00	-26/04:00	56	50/22:00	-13/16:00	63
24	36 16	-6 -24	-34 -29	-19 -7	8 20	34 30	20 10	5 -4	-24 -12	0 10	11 26	35 44	34/10:00	-34/04:00	68	44/23:00	-24/16:00	68
25	35 25	5 -10	-17 -21	-16 -4	2 18	29 35	30 20	10 -9	-21 -22	-20 -5	3 13	26 35	35/11:00	-21/05:00	56	35/23:00	-22/17:00	57
26	32 25	12 -2	-10 -13	-10 -7	5 14	26 28	29 29	14 5	-5 -13	-19 -18	-4 1	10 21	29/12:00	-13/05:00	42	*	-19/18:00	*
27	29 24	17 3	-7 -9	-7 -12	0 9	26 32	36 37	43 27	-12 -17	-18 -23	-22 -7	0 13	29/00:00	-9/05:00	38	-7/06:00	-12/07:00	5
28	22 23	36 20	21 35	2 7	20 41	33 34	46 54	47 39	31 9	-9 -22	-22 -14	-7 1	36/02:00	20/03:00	16	35/05:00	2/06:00	33
29	7 14	20 17	13 4	1 -1	-8 10	22 28	40 41	36 37	29 12	0 -11	-22 -22	-18 -13	20/02:00	-8/08:00	28	41/13:00	36/14:00	5
最大	36 25	36 20	21 35	2 7	20 41	34 35	46 54	47 45	43 49	49 58	58 59	56 50						
最小	-60 -61	-58 -69	-72 -61	-50 -36	-23 -24	-11 -17	-13 -21	-28 -30	-40 -45	-44 -38	-38 -43	-48 -60						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 59公分, 最低潮位 = -72公分, 平均潮差 = 54公分, 最大潮差 = 94公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆, 檔名: T122APT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.4 2012 年 3 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月 31日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06: 07:00	08: 09:00	10: 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16: 17:00	18: 19:00	20: 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差	
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-16 -9	0 7	6 1	-2 -6	-8 -4	3 10	19 32	35 37	29 17	5 -9	-24 -35	-35 -36	7/03:00	-8/08:00	15	37/15:00	-35/21:00	72	
2	-29 -19	-8 -3	0 3	2 0	-3 -4	-1 3	15 23	33 36	40 32	20 3	-12 -27	-39 -45	3/05:00	-4/09:00	7	40/16:00	-45/23:00	85	
3	-41 -36	-23 -13	-6 1	5 3	0 0	-4 -1	2 12	23 30	37 37	30 13	-2 -16	-31 -45	5/06:00	0/08:00	5	0/09:00	-4/10:00	4	
4	-52 -53	-46 -27	-15 0	7 7	5 2	-4 -11	-10 3	7 21	31 38	42 38	20 5	-18 -31	7/06:00	-53/01:00	60	42/18:00	-11/11:00	53	
5	-44 -47	-48 -35	-24 -6	3 10	15 14	9 4	-2 -4	8 24	38 44	50 50	43 26	7 -15	15/08:00	-48/02:00	63	50/18:00	-4/13:00	54	
6	-30 -46	-48 -42	-30 -14	-3 10	16 18	12 3	-6 -10	-7 5	22 35	49 56	52 41	24 2	18/09:00	-48/02:00	66	56/19:00	-10/13:00	66	
7	-20 -41	-51 -48	-35 -17	-4 9	11 19	8 3	-7 -25	-30 -16	1 23	34 46	51 46	32 11	19/09:00	-51/02:00	70	51/20:00	-30/14:00	81	
8	-11 -35	-46 -47	-39 -23	-10 6	21 29	22 10	-5 -24	-36 -30	-18 0	22 32	48 50	40 40	29/09:00	-47/03:00	76	50/21:00	-36/14:00	86	
9	13 -19	-43 -42	-35 -24	-10 2	18 24	20 17	5 -17	-34 -46	-38 -27	-7 6	28 39	37 31	24/09:00	-43/02:00	67	39/21:00	-46/15:00	85	
10	17 0	-24 -40	-44 -30	-6 1	12 26	36 37	18 -4	-25 -34	-49 -42	-27 -11	2 23	34 28	37/11:00	-44/04:00	81	34/22:00	-49/16:00	83	
11	26 19	0 -19	-28 -32	-14 -5	14 24	34 41	26 26	-7 -29	-53 -48	-46 -31	-11 -4	11 28	41/11:00	-32/05:00	73	26/13:00	26/12:00	0	
12	32 32	12 -3	-17 -28	-18 -7	0 29	26 41	50 35	25 -1	-29 -47	-47 -31	-29 -20	-5 12	32/00:00	-28/05:00	60	29/09:00	26/10:00	3	
13	25 20	14 6	-9 -27	-29 0	12 23	30 46	44 46	43 29	0 -27	-39 -50	-41 -36	-30 -19	25/00:00	-29/06:00	54	46/11:00	44/12:00	2	
14	-4 5	7 5	14 2	0 -4	0 7	17 28	36 48	44 37	22 0	-19 -36	-40 -44	-44 -39	7/02:00	5/03:00	2	14/04:00	-4/07:00	18	
15	-28 -7	2 4	4 3	-2 -7	-5 0	8 20	28 40	45 44	38 22	1 -20	-38 -49	-50 -50	4/03:00	-7/07:00	11	45/14:00	-50/22:00	95	
16	-42 -27	-12 0	10 11	15 10	1 -1	0 8	18 31	40 45	46 40	26 7	-12 -28	-41 -48	15/06:00	-1/09:00	16	46/16:00	-48/23:00	94	
17	-47 -36	-21 -8	5 14	17 18	15 11	9 11	13 21	29 41	48 48	44 34	18 -3	-21 -35	18/07:00	9/10:00	9	48/16:00	*	*	
18	-47 -45	-38 -24	-9 3	11 19	17 12	6 0	0 1	8 21	32 40	41 40	33 14	-4 -21	19/07:00	-47/00:00	66	41/18:00	0/11:00	41	
19	-34 -43	-44 -35	-19 -5	6 11	15 11	6 -3	-13 -12	-1 6	17 25	36 41	38 24	8 -8	15/08:00	-44/02:00	59	41/19:00	-13/12:00	54	
20	-30 -43	-40 -39	-27 -14	-1 7	12 10	6 2	-15 -19	-23 -12	5 15	27 34	33 30	24 5	12/08:00	-43/01:00	55	34/19:00	-23/14:00	57	
21	-17 -36	-35 -42	-30 -19	-7 5	17 17	13 6	-9 -19	-28 -24	-13 2	16 29	36 37	29 17	-35/02:00	-36/01:00	1	17/08:00	-42/03:00	59	
22	2 -14	-28 -36	-33 -16	-3 10	20 26	26 17	2 -17	-25 -30	-22 -13	1 17	30 36	31 23	26/09:00	-36/03:00	62	36/21:00	-30/15:00	66	
23	12 0	-15 -20	-19 -13	1 16	28 34	32 29	15 -2	-18 -28	-31 -25	-10 5	21 30	33 30	34/09:00	-20/03:00	54	33/22:00	-31/16:00	64	
24	16 -1	-21 -33	-36 -33	-22 0	11 16	30 22	10 -8	-27 -44	-48 -41	-35 -22	-5 9	19 23	30/10:00	-36/04:00	66	23/23:00	-48/16:00	71	
25	20 10	-5 -18	-21 -13	-7 6	18 30	39 36	24 10	-6 -24	-39 -44	-35 -22	-8 4	15 21	39/10:00	-21/04:00	60	21/23:00	-44/17:00	65	
26	16 10	2 -7	-11 -12	-7 5	20 30	37 40	36 22	4 -12	-22 -35	-37 -32	-20 -7	2 10	40/11:00	-12/05:00	52	*	-37/18:00	*	
27	15 13	6 0	-7 -9	-7 -2	7 19	27 34	30 23	10 -6	-23 -34	-44 -44	-36 -24	-14 -2	15/00:00	-9/05:00	24	34/11:00	-44/18:00	78	
28	5 6	3 0	-5 -8	-6 -3	3 15	24 29	29 28	21 6	-12 -27	-41 -44	-44 -37	-27 -19	6/01:00	-8/05:00	14	29/11:00	-44/19:00	73	
29	-7 4	7 5	2 0	-2 -4	1 10	18 27	33 36	32 21	4 -12	-27 -40	-44 -39	-34 -26	7/02:00	-4/07:00	11	36/13:00	-44/20:00	80	
30	-14 -4	3 5	5 5	1 -1	0 8	15 23	30 34	37 28	18 5	-10 -25	-36 -43	-40 -35	5/03:00	-1/07:00	6	5/05:00	-43/21:00	48	
31	-24 -14	-3 4	7 7	6 3	1 -5	0 6	12 22	26 26	21 10	-2 -21	-35 -48	-53 -55	7/04:00	-5/09:00	12	26/14:00	-55/23:00	81	
最大	32 32	14 7	14 14	17 19	28 34	39 46	50 48	45 45	48 48	50 56	52 50	40 40							
最小	-52 -53	-51 -48	-44 -33	-29 -7	-8 -5	-4 -11	-15 -25	-36 -46	-53 -48	-47 -50	-44 -49	-53 -55							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 56公分, 最低潮位 = -55公分, 平均潮差 = 56公分, 最大潮差 = 95公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T123APT0.1HA。

表3.3.5 2012 年 4 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月 30日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06:0 07:00	08:0 09:00	10:0 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16:0 17:00	18:0 19:00	20:0 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差	
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-44 -32	-20 -9	0 7	8 3	4 0	0 5	9 18	26 31	32 28	19 6	-11 -23	-37 -42	8/06:00	3/07:00	5	4/08:00	0/09:00	4	
2	-41 -32	-23 -11	1 14	17 16	11 8	1 0	0 5	9 26	32 34	34 21	6 -8	-23 -36	17/06:00	0/11:00	17	34/17:00	*	*	
3	-42 -37	-33 -20	-3 8	10 13	12 6	1 -3	-5 -3	0 13	23 28	33 29	15 3	-15 -34	13/07:00	-42/00:00	55	33/18:00	-5/12:00	38	
4	-45 -48	-42 -31	-15 1	12 19	23 12	0 -12	-22 -21	-15 -2	11 24	34 39	36 24	6 -9	23/08:00	-48/01:00	71	39/19:00	-22/12:00	61	
5	-25 -33	-35 -31	-14 7	23 29	33 28	19 5	-13 -21	-24 -14	0 12	25 36	39 32	17 6	33/08:00	-35/02:00	68	39/20:00	-24/14:00	63	
6	-7 -27	-31 -28	-18 -2	19 34	36 38	30 15	-7 -26	-43 -43	-32 -13	7 24	33 37	31 15	38/09:00	-31/02:00	69	37/21:00	-43/14:00	80	
7	-2 -21	-34 -32	-20 -6	15 30	37 40	36 20	-1 -24	-42 -55	-52 -36	-17 2	20 29	34 29	40/09:00	-34/02:00	74	34/22:00	-55/15:00	89	
8	14 2	-15 -25	-19 -6	12 28	42 50	48 40	19 -5	-31 -49	-55 -52	-40 -21	-4 12	24 27	50/09:00	-25/03:00	75	27/23:00	-55/16:00	82	
9	25 14	-1 -10	-14 -5	8 27	41 54	54 53	43 16	-9 -30	-50 -60	-54 -46	-26 -3	10 22	54/09:00	-14/04:00	68	*	-60/17:00	*	
10	23 14	10 1	-6 -6	2 15	32 43	55 56	49 33	15 -6	-33 -46	-56 -59	-46 -31	-12 0	23/00:00	-6/04:00	29	56/11:00	-59/19:00	115	
11	7 12	10 5	0 -3	-5 2	19 30	42 49	51 39	25 11	-9 -32	-48 -56	-60 -50	-36 -22	12/01:00	-5/06:00	17	51/12:00	-60/20:00	111	
12	-6 2	10 6	6 1	-2 -1	6 17	31 40	46 44	40 27	6 -10	-32 -49	-60 -62	-53 -43	10/02:00	6/03:00	4	6/04:00	-2/06:00	8	
13	-26 -12	-1 5	3 5	-1 0	-2 4	13 21	33 39	38 34	23 7	-8 -29	-45 -56	-61 -57	5/03:00	3/04:00	2	5/05:00	-1/06:00	6	
14	-42 -25	-15 -2	0 3	5 0	-5 -6	-5 0	10 20	28 31	29 20	7 -11	-31 -46	-51 -58	5/06:00	-6/09:00	11	31/15:00	-58/23:00	89	
15	-56 -44	-25 -7	3 11	12 7	1 -3	-8 -12	-7 4	14 28	32 30	20 9	-9 -14	-37 -48	12/06:00	-12/11:00	24	32/16:00	-48/23:00	80	
16	-47 -38	-27 -9	0 15	20 17	10 3	-4 -14	-15 -9	-10 12	21 23	26 21	9 -4	-17 -32	20/06:00	-15/12:00	35	-9/13:00	-10/14:00	1	
17	-43 -43	-33 -22	1 2	11 28	23 3	-9 -17	-25 -15	-13 -7	3 18	27 29	24 19	-8 -24	28/07:00	-43/00:00	71	29/19:00	-25/12:00	54	
18	-26 -26	-32 -21	-9 7	15 26	29 25	9 1	-11 -22	-21 -15	-2 11	21 28	29 20	14 3	-26/01:00	-26/00:00	0	29/08:00	-32/02:00	61	
19	-7 -15	-13 -10	-3 13	25 24	32 29	17 3	-11 -23	-24 -25	-13 -4	6 22	28 25	18 14	25/06:00	-15/01:00	40	32/08:00	24/07:00	8	
20	1 -10	-24 -14	-3 13	23 32	28 33	25 8	-1 -18	-35 -37	-32 -19	-4 3	17 21	14 11	32/07:00	-24/02:00	56	33/09:00	28/08:00	5	
21	4 -3	-13 -16	-10 17	26 34	36 37	34 26	8 -14	-29 -38	-37 -34	-21 -3	5 11	13 9	37/09:00	-16/03:00	53	13/22:00	-38/15:00	51	
22	7 0	-2 -8	-5 5	17 27	36 37	32 27	8 -8	-31 -44	-44 -45	-36 -26	-10 4	11 13	37/09:00	-8/03:00	45	-44/16:00	-44/15:00	0	
23	12 4	-2 -9	-8 0	11 20	29 40	41 32	19 0	-18 -33	-45 -52	-40 -26	-14 -2	7 12	41/10:00	-9/03:00	50	*	-52/17:00	*	
24	14 9	11 0	-2 7	14 26	33 45	48 40	34 18	3 -17	-34 -44	-43 -35	-24 -10	0 9	14/00:00	9/01:00	5	11/02:00	-2/04:00	13	
25	14 9	10 5	0 1	5 15	29 38	45 44	37 24	4 -9	-31 -42	-47 -46	-39 -24	-12 -3	14/00:00	9/01:00	5	10/02:00	0/04:00	10	
26	1 2	1 4	-1 -4	0 9	20 20	31 38	40 29	18 -4	-21 -41	-49 -54	-49 -42	-29 -16	2/01:00	1/02:00	1	4/03:00	-4/05:00	8	
27	-7 2	11 3	0 -2	-1 2	10 18	27 39	45 38	28 12	-1 -25	-38 -45	-44 -44	-31 -17	11/02:00	-2/05:00	13	45/12:00	-45/19:00	90	
28	-6 2	3 0	9 6	15 7	14 16	21 23	29 31	31 24	9 -1	-20 -34	-44 -46	-39 -33	3/02:00	0/03:00	3	9/04:00	6/05:00	3	
29	-18 -2	7 12	12 15	7 3	1 1	8 18	24 30	35 27	20 12	17 -12	-47 -45	-46 -36	12/03:00	12/04:00	0	15/05:00	1/08:00	14	
30	-28 -11	3 12	17 16	14 12	5 -2	0 7	13 19	28 31	27 20	7 -4	-23 -35	-41 -39	17/04:00	-2/09:00	19	31/15:00	-41/22:00	72	
最大	25 14	11 12	17 17	26 34	42 54	55 56	51 44	40 34	32 34	34 39	39 37	34 29							
最小	-56 -48	-42 -32	-20 -6	-5 -1	-5 -6	-9 -17	-25 -26	-43 -55	-55 -60	-56 -59	-60 -62	-61 -58							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 56公分, 最低潮位 = -62公分, 平均潮差 = 50公分, 最大潮差 = 115公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T124APT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.6 2012年5月安平港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2012年5月1日0時0分～2012年5月31日23時0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06:0 07:00	08:0 09:00	10:0 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16:0 17:00	18:0 19:00	20:0 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-35 -23	-10 6	13 18	17 14	4 -5	-10 -13	-13 -6	8 18	26 23	20 4	-11 -22	-37 -41	18/05:00	-13/11:00	31	26/16:00	*	*
2	-46 -34	-20 0	12 20	23 16	8 -1	-16 -23	-25 -21	-10 5	17 24	26 21	10 -1	-18 -34	23/06:00	-46/00:00	69	26/18:00	-25/12:00	51
3	-35 -29	-19 -6	11 23	32 24	19 6	-4 -28	-35 -35	-32 -19	-1 13	26 30	20 8	-3 -19	32/06:00	-35/00:00	67	30/19:00	-35/12:00	65
4	-31 -32	-28 -11	2 20	33 38	39 18	2 -16	-33 -41	-41 -39	-24 -7	9 23	25 19	7 -5	39/08:00	-32/01:00	71	25/20:00	-41/13:00	66
5	-22 -23	-23 -15	1 17	34 44	42 31	12 -5	-30 -46	-58 -55	-45 -30	-8 5	18 19	14 6	44/07:00	-23/01:00	67	19/21:00	-58/14:00	77
6	-7 -21	-27 -23	-9 11	29 43	48 42	31 5	-17 -43	-65 -78	-70 -55	-37 -15	3 13	14 11	48/08:00	-27/02:00	75	14/22:00	-78/15:00	92
7	6 -4	-17 -20	-10 6	25 40	51 55	47 30	5 -20	-48 -70	-76 -75	-58 -40	-17 0	7 11	55/09:00	-20/03:00	75	11/23:00	-76/16:00	87
8	8 2	-2 -9	-12 0	16 33	48 60	58 49	28 3	-23 -52	-71 -74	-71 -54	-38 -17	-4 4	60/09:00	-12/04:00	72	*	-74/17:00	*
9	9 6	4 -3	-9 -9	1 18	36 50	57 55	43 25	6 -22	-46 -65	-72 -66	-55 -42	-23 -5	9/00:00	-9/04:00	18	57/10:00	-72/18:00	129
10	2 10	4 3	-9 -12	-4 5	19 37	47 55	52 43	22 2	-25 -48	-64 -68	-63 -51	-38 -18	10/01:00	-12/05:00	22	55/11:00	-68/19:00	123
11	-1 7	7 7	1 -5	-9 -7	2 14	27 40	48 45	37 22	2 -21	-39 -52	-60 -53	-44 -29	7/01:00	-9/06:00	16	7/03:00	-60/20:00	67
12	-13 -1	6 10	12 5	0 -6	-5 -1	13 25	31 38	41 33	18 3	-16 -32	-45 -51	-47 -37	12/04:00	-6/07:00	18	41/14:00	-51/21:00	92
13	-21 -5	3 11	11 11	9 0	-6 -8	-4 5	16 27	31 32	27 14	0 -16	-32 -41	-45 -43	11/03:00	-8/09:00	19	11/05:00	-45/22:00	56
14	-31 -17	-2 9	14 17	13 7	-3 -10	-14 -14	-6 7	19 23	25 21	14 2	-11 -26	-35 -40	17/05:00	-14/10:00	31	25/16:00	-40/23:00	65
15	-37 -23	-10 6	15 18	21 14	3 -8	-14 -20	-22 -12	-2 10	19 22	21 12	2 -12	-26 -34	21/06:00	-22/12:00	43	22/17:00	-34/23:00	56
16	-32 -24	-12 0	11 19	23 22	15 5	-5 -20	-29 -28	-19 -3	3 17	21 21	16 6	3 -9	23/06:00	-29/12:00	52	21/18:00	*	*
17	-18 -15	-7 3	16 24	31 34	31 16	7 -11	-26 -30	-27 -21	-11 0	11 18	16 8	0 -5	34/07:00	-18/00:00	52	18/19:00	-30/13:00	48
18	-8 -17	-11 -4	10 23	33 38	33 27	12 -6	-23 -37	-41 -38	-28 -17	0 13	13 15	7 1	38/07:00	-17/01:00	55	13/19:00	-41/14:00	54
19	-4 -12	-7 4	12 24	34 43	41 37	26 7	-12 -33	-44 -42	-37 -25	-9 4	17 17	16 15	43/07:00	-12/01:00	55	17/20:00	-44/14:00	61
20	10 3	-4 4	16 29	44 52	56 52	41 24	8 -15	-30 -39	-40 -29	-16 -1	9 16	18 13	56/08:00	-4/02:00	60	18/22:00	-40/16:00	58
21	8 0	-5 -3	6 19	32 42	51 53	46 30	9 -14	-34 -46	-47 -40	-31 -18	-3 7	13 17	53/09:00	-5/02:00	58	17/23:00	-47/16:00	64
22	11 5	-2 -2	2 15	28 40	48 53	53 43	26 3	-21 -38	-47 -49	-39 -23	-10 6	14 14	53/09:00	-2/02:00	55	14/22:00	-49/17:00	63
23	14 11	2 -3	2 10	21 36	46 55	55 49	35 14	-6 -32	-41 -47	-44 -32	-18 -5	6 13	14/00:00	-3/03:00	17	55/09:00	-47/17:00	102
24	14 8	3 0	-2 3	14 26	37 47	54 51	38 20	4 -17	-37 -49	-47 -44	-31 -18	-6 3	14/00:00	-2/04:00	16	54/10:00	-49/17:00	103
25	9 11	9 2	0 -3	4 16	28 38	46 48	41 29	12 -7	-28 -42	-52 -53	-42 -31	-15 -1	11/01:00	-3/05:00	14	48/11:00	-53/19:00	101
26	3 4	6 3	-1 -4	-6 5	19 26	37 43	42 37	23 6	-10 -31	-45 -50	-45 -38	-26 -12	6/02:00	-6/06:00	12	43/11:00	-50/19:00	93
27	0 9	11 9	11 4	-1 -1	7 17	26 30	35 37	27 16	1 -15	-36 -43	-46 -41	-32 -24	11/02:00	9/03:00	2	11/04:00	-1/06:00	12
28	-9 6	16 18	16 10	2 -5	-4 3	13 18	23 30	36 31	17 1	-17 -31	-41 -41	-35 -24	18/03:00	-5/07:00	23	36/14:00	-41/20:00	77
29	-13 4	14 20	21 19	13 0	-8 -7	-4 1	8 20	31 36	29 17	4 -12	-26 -34	-35 -27	21/04:00	-8/08:00	29	36/15:00	-35/22:00	71
30	-14 0	17 28	34 35	27 18	3 -6	-9 -3	2 11	21 32	36 33	21 11	0 -15	-22 -22	35/05:00	-9/10:00	44	36/16:00	-22/22:00	58
31	-15 0	12 28	40 43	40 29	15 -1	-16 -24	-26 -16	-4 10	22 29	29 25	10 -5	-21 -25	43/05:00	-26/12:00	69	29/17:00	-25/23:00	54
最大	14 11	17 28	40 43	44 52	56 60	58 55	52 45	41 36	36 33	29 30	25 19	18 17						
最小	-46 -34	-28 -23	-12 -12	-9 -7	-8 -10	-16 -28	-35 -46	-65 -78	-76 -75	-72 -68	-63 -53	-47 -43						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 60公分, 最低潮位 = -78公分, 平均潮差 = 57公分, 最大潮差 = 129公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T125APT0.1HA。

表3.3.7 2012 年 6 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 6月 1日 0時 0分 ~ 2012年 6月 30日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06: 07:00	08: 09:00	10: 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16: 17:00	18: 19:00	20: 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-23 -12	3 17	30 39	42 35	22 4	-14 -29	-38 -36	-26 -14	1 18	26 26	19 9	-3 -16	42/06:00	-38/12:00	80	26/18:00	*	*
2	-20 -14	-2 12	28 45	53 51	40 21	1 -21	-44 -52	-45 -34	-21 -2	14 21	25 18	9 0	53/06:00	-20/00:00	73	25/20:00	-52/13:00	77
3	-13 -14	-6 10	29 42	57 64	58 43	22 -3	-32 -50	-55 -55	-42 -28	-8 11	18 21	17 10	64/07:00	-14/01:00	78	21/21:00	-55/14:00	76
4	1 -8	-8 3	22 40	54 66	70 60	41 15	-12 -42	-59 -66	-63 -47	-29 -7	10 16	16 10	70/08:00	-8/01:00	78	16/21:00	-66/15:00	82
5	6 0	-7 -6	5 27	45 58	69 70	59 38	12 -16	-45 -63	-73 -63	-52 -34	-13 2	11 10	70/09:00	-7/02:00	77	11/22:00	-73/16:00	84
6	6 3	-1 -9	-2 12	27 45	57 70	66 53	34 7	-20 -48	-64 -65	-62 -50	-33 -11	4 8	70/09:00	-9/03:00	79	8/23:00	-65/17:00	73
7	6 4	6 -2	-5 2	16 31	44 56	65 63	47 25	3 -19	-43 -58	-61 -57	-45 -26	-8 4	6/02:00	4/01:00	2	65/10:00	-5/04:00	70
8	10 12	4 3	0 -9	-2 12	26 40	52 59	53 42	16 -2	-25 -49	-58 -60	-53 -39	-23 -6	12/01:00	-9/05:00	21	59/11:00	-60/19:00	119
9	4 8	7 3	-2 -6	-8 -3	6 19	30 43	44 44	34 15	-3 -19	-39 -44	-43 -37	-22 -9	8/01:00	-8/06:00	16	44/12:00	-44/19:00	88
10	4 11	12 13	8 0	-5 -8	-4 3	10 21	34 36	34 22	8 -5	-17 -34	-41 -42	-30 -19	13/03:00	-8/07:00	21	36/13:00	-42/21:00	78
11	-3 9	18 16	17 8	6 -4	-6 -3	2 7	14 24	34 36	25 11	2 -10	-23 -27	-25 -15	18/02:00	16/03:00	2	17/04:00	-6/08:00	23
12	-1 15	26 31	30 29	21 -7	3 -6	-7 -2	0 8	18 21	24 15	7 -3	-15 -20	-27 -19	31/03:00	-7/07:00	38	3/08:00	-7/10:00	10
13	-17 -4	9 23	29 31	24 13	-1 -13	-20 -25	-20 -19	-10 -1	9 13	10 5	-5 -12	-16 -17	31/05:00	-25/11:00	56	13/17:00	-17/23:00	30
14	-13 -3	11 27	36 43	39 28	14 4	-16 -21	-23 -21	-17 -4	7 24	25 22	12 8	0 -1	43/05:00	-23/12:00	66	25/18:00	-1/23:00	26
15	0 9	19 29	43 46	48 40	30 14	-3 -22	-30 -34	-29 -21	-10 5	12 15	14 9	3 -5	48/06:00	-34/13:00	82	15/19:00	-5/23:00	20
16	-5 -5	5 17	29 42	48 48	39 23	8 -13	-28 -33	-33 -33	-20 -8	6 10	12 8	5 4	48/06:00	-5/01:00	53	12/20:00	-33/13:00	45
17	-1 -3	3 9	23 35	44 50	45 32	15 -4	-19 -35	-46 -44	-37 -24	-8 4	7 8	8 5	50/07:00	-3/01:00	53	8/21:00	-46/14:00	54
18	-2 -5	0 8	17 30	40 54	50 44	28 7	-13 -31	-42 -46	-43 -34	-15 -1	9 13	12 10	54/07:00	-5/01:00	59	13/21:00	-46/15:00	59
19	11 5	2 5	11 25	37 46	52 51	40 23	-3 -29	-41 -45	-51 -44	-26 -11	0 18	21 17	11/00:00	2/02:00	9	52/08:00	-51/16:00	103
20	10 11	8 6	14 24	37 54	83 98	66 46	29 13	-5 -21	-23 -30	-16 -10	-3 4	10 3	11/01:00	10/00:00	1	98/09:00	6/03:00	92
21	-1 -4	-8 -10	-5 7	17 31	39 42	38 32	13 -13	-36 -53	-63 -66	-61 -48	-27 -11	-5 -1	42/09:00	-10/03:00	52	*	-66/17:00	*
22	1 -6	-10 -15	-18 -11	0 18	31 39	39 34	20 0	-25 -46	-64 -73	-71 -60	-45 -28	-13 -4	1/00:00	-18/04:00	19	39/09:00	-73/17:00	112
23	-3 -3	-7 -14	-18 -14	-7 5	19 29	39 41	32 17	-5 -26	-50 -61	-65 -60	-46 -33	-18 -5	-3/00:00	-18/04:00	15	41/11:00	-65/18:00	106
24	0 0	-5 -7	-16 -24	-20 -11	0 14	24 31	33 24	5 -14	-32 -49	-61 -57	-51 -38	-23 -9	0/00:00	-24/05:00	24	33/12:00	-61/18:00	94
25	-1 4	0 -4	-11 -19	-26 -26	-15 -4	9 19	24 24	17 0	-14 -32	-47 -52	-49 -38	-25 -9	4/01:00	-26/06:00	30	24/12:00	-52/19:00	76
26	5 13	15 9	2 -7	-17 -23	-23 -17	-6 3	13 18	14 7	-7 -22	-36 -47	-50 -47	-34 -18	15/02:00	-23/07:00	38	18/13:00	-50/20:00	68
27	1 13	19 19	13 5	-8 -20	-28 -28	-25 -19	-8 4	11 10	5 -7	-19 -32	-41 -43	-40 -25	19/02:00	-28/08:00	47	11/14:00	-43/21:00	54
28	-10 5	20 26	26 17	7 -8	-22 -35	-35 -30	-22 -12	2 12	15 8	1 -4	-20 -28	-27 -19	26/03:00	-35/09:00	61	15/16:00	-28/21:00	43
29	-8 2	18 33	40 36	28 12	-4 -21	-30 -32	-26 -21	-3 11	20 22	19 13	5 -3	-13 -9	40/04:00	-32/11:00	72	22/17:00	-13/22:00	35
30	-1 11	28 37	47 48	40 26	10 -12	-35 -53	-62 -54	-44 -25	-8 3	7 10	5 0	-4 -7	48/05:00	-62/12:00	110	10/19:00	*	*
最大	11 15	28 37	47 48	57 66	83 98	66 63	53 44	34 36	25 24	26 26	25 21	21 17						
最小	-23 -14	-10 -15	-18 -24	-26 -26	-28 -35	-35 -53	-62 -54	-59 -66	-73 -73	-71 -60	-53 -47	-40 -25						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 98公分, 最低潮位 = -73公分, 平均潮差 = 59公分, 最大潮差 = 119公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T126APT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.8 2012 年 7 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 7月 1日 0時 0分 ~ 2012年 7月 31日 23時 0分

時	00: 01:00	02: 03:00	04: 05:00	06: 07:00	08: 09:00	10: 11:00	12: 13:00	14: 15:00	16: 17:00	18: 19:00	20: 21:00	22: 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差	
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)
1	-8 -2	11 28	44 55	56 44	29 8	-18 -43	-59 -66	-64 -52	-40 -21	-6 0	-1 -4	-10 -17	56/06:00	-66/13:00	122	0/19:00	*	*	
2	-21 -18	-6 10	24 41	57 61	48 28	6 -20	-50 -66	-76 -68	-59 -39	-21 -3	2 3	-1 -5	61/07:00	-21/00:00	82	3/21:00	-76/14:00	79	
3	-14 -17	-14 0	16 32	49 60	62 49	24 2	-22 -48	-68 -78	-70 -57	-39 -16	0 6	8 5	62/08:00	-17/01:00	79	8/22:00	-78/15:00	86	
4	2 -4	-10 -7	4 22	40 57	67 60	48 25	0 -27	-54 -69	-75 -72	-53 -32	-10 1	4 7	67/08:00	-10/02:00	77	7/23:00	-75/16:00	82	
5	5 0	-7 -10	-4 10	26 42	57 64	54 44	23 1	-28 -54	-64 -65	-57 -45	-27 -8	2 8	64/09:00	-10/03:00	74	8/23:00	-65/17:00	73	
6	5 -3	-6 -15	-15 -7	7 23	39 50	57 54	38 14	-7 -34	-56 -61	-59 -46	-35 -17	-2 2	57/10:00	-15/03:00	72	*	-61/17:00	*	
7	6 1	-3 -10	-19 -20	-14 0	12 29	43 45	39 25	5 -15	-38 -52	-57 -54	-45 -29	-12 1	6/00:00	-20/05:00	26	45/11:00	-57/18:00	102	
8	9 9	1 -1	-10 -20	-23 -15	-2 9	20 32	33 27	14 -1	-20 -37	-49 -50	-42 -32	-16 -1	9/00:00	-23/06:00	32	33/12:00	-50/19:00	83	
9	12 14	10 4	-1 -12	-22 -24	-22 -12	0 9	17 16	14 4	-9 -25	-37 -45	-41 -35	-21 -7	14/01:00	-24/07:00	38	17/12:00	-45/19:00	62	
10	6 17	19 15	7 -3	-17 -23	-25 -22	-16 -6	4 11	13 11	2 -8	-21 -28	-35 -30	-24 -9	19/02:00	-25/08:00	44	13/14:00	-35/20:00	48	
11	2 14	19 20	13 6	-6 -17	-26 -29	-26 -21	-13 -2	2 2	0 -6	-13 -18	-25 -27	-24 -15	20/03:00	-29/09:00	49	2/14:00	-27/21:00	29	
12	-5 8	18 23	23 17	6 -8	-21 -34	-36 -36	-28 -19	-12 -5	-1 -1	-6 -11	-17 -22	-21 -16	23/03:00	-36/10:00	59	-1/16:00	-22/21:00	21	
13	-6 3	14 25	29 25	18 7	-8 -22	-33 -38	-36 -32	-24 -15	-8 -6	-4 -7	-11 -13	-15 -15	29/04:00	-38/11:00	67	-4/18:00	-15/22:00	11	
14	-10 0	12 22	31 33	29 20	7 -9	-25 -37	-46 -43	-37 -27	-17 -7	0 0	0 -3	-8 -8	33/05:00	-46/12:00	79	0/18:00	-8/22:00	8	
15	-6 -1	6 17	29 36	36 32	18 3	-15 -35	-45 -52	-54 -47	-31 -17	-8 -2	0 0	-2 -5	36/05:00	-54/14:00	90	0/20:00	*	*	
16	-8 -7	1 10	23 33	37 39	32 16	-3 -21	-40 -53	-57 -54	-41 -30	-12 -4	0 0	-3 -6	39/07:00	-8/00:00	47	0/20:00	-57/14:00	57	
17	-6 -7	-2 7	17 28	40 44	42 32	13 -6	-29 -46	-56 -61	-53 -42	-25 -9	-2 3	2 1	-6/00:00	-7/01:00	1	44/07:00	-61/15:00	105	
18	-3 -7	-7 0	6 20	29 40	45 39	24 3	-21 -44	-59 -63	-61 -52	-38 -19	-4 2	5 0	45/08:00	-7/01:00	52	5/22:00	-63/15:00	68	
19	-1 -9	-10 -8	-1 12	24 37	47 45	35 17	-3 -27	-46 -56	-59 -50	-39 -28	-8 0	5 3	47/08:00	-10/02:00	57	5/22:00	-59/16:00	64	
20	4 0	-7 -9	-9 5	21 36	46 52	48 38	15 -8	-28 -49	-56 -54	-41 -25	-8 3	11 15	4/00:00	-9/03:00	13	52/09:00	-56/16:00	108	
21	12 6	0 -9	-8 4	17 29	42 52	57 52	34 15	-4 -26	-38 -46	-42 -29	-3 11	23 31	57/10:00	-9/03:00	66	31/23:00	-46/17:00	77	
22	29 19	14 9	0 -1	8 27	41 53	56 50	43 25	6 -12	-26 -44	-38 -28	-12 4	18 30	56/10:00	-1/05:00	57	*	-44/17:00	*	
23	31 29	19 7	-3 -8	-2 10	22 36	46 56	54 41	19 1	-12 -25	-23 -27	-16 4	17 31	31/00:00	-8/05:00	39	56/11:00	-25/17:00	81	
24	34 33	25 16	3 -9	-8 -5	7 16	28 41	44 37	35 17	5 -10	-23 -26	-19 -10	6 18	34/00:00	-9/05:00	43	44/12:00	-26/19:00	70	
25	32 36	36 22	14 -1	-12 -18	-14 -7	-1 13	25 31	28 21	10 -3	-14 -21	-21 -13	0 14	36/01:00	-18/07:00	54	31/13:00	-21/19:00	52	
26	28 37	39 33	25 9	-7 -21	-28 -26	-19 -8	1 14	21 20	14 7	-3 -11	-15 -14	-7 9	39/02:00	-28/08:00	67	21/14:00	-15/20:00	36	
27	23 39	47 45	40 29	15 -5	-22 -29	-31 -30	-21 -7	5 14	14 12	7 1	-8 -14	-10 1	47/02:00	-31/10:00	78	14/15:00	-14/21:00	28	
28	14 31	44 53	54 44	33 17	-4 -25	-38 -42	-41 -32	-19 -4	8 15	14 9	4 -5	-4 -2	54/04:00	-42/11:00	96	15/17:00	-5/21:00	20	
29	7 20	35 47	59 61	47 33	17 -5	-24 -38	-47 -44	-32 -16	1 14	18 23	27 18	8 4	61/05:00	-47/12:00	108	27/20:00	4/23:00	23	
30	10 24	34 43	57 69	69 61	49 29	1 -21	-38 -42	-36 -26	-13 7	21 30	32 28	24 15	69/05:00	-42/13:00	111	32/20:00	*	*	
31	10 15	26 42	54 67	78 83	73 56	31 1	-20 -39	-40 -37	-21 -8	10 28	36 34	29 22	83/07:00	10/00:00	73	36/20:00	-40/14:00	76	
最大	34 39	47 53	59 69	78 83	73 64	57 56	54 41	35 21	14 15	21 30	36 34	29 31							
最小	-21 -18	-14 -15	-19 -20	-23 -24	-28 -34	-38 -43	-59 -66	-76 -78	-75 -72	-59 -54	-45 -35	-24 -17							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 83公分, 最低潮位 = -78公分, 平均潮差 = 62公分, 最大潮差 = 122公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T127APT0.1HA。

表3.3.9 2012 年 8 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月 31日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06: 07:00	08: 09:00	10: 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16: 17:00	18: 19:00	20: 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差	
日													(cm/時:分)	(cm/時:分)	(cm)	(cm/時:分)		(時:分)	(cm)
1	2 -3	6 18	35 51	62 74	75 63	44 21	-8 -37	-47 -50	-45 -33	-22 -1	6 17	19 13	75/08:00	-3/01:00	78	19/22:00	-50/15:00	69	
2	4 -8	-9 -2	18 29	44 59	59 59	49 27	0 -25	-51 -65	-67 -53	-41 -24	-7 6	11 10	59/07:00	-9/02:00	68	59/09:00	-67/16:00	126	
3	1 -8	-19 -22	-12 3	18 33	48 57	52 38	15 -10	-33 -52	-61 -56	-45 -31	-12 1	13 13	57/09:00	-22/03:00	79	13/22:00	-61/16:00	74	
4	6 -2	-12 -18	-21 -12	2 17	32 45	49 42	26 5	-16 -34	-53 -56	-49 -36	-21 -7	7 11	49/10:00	-21/04:00	70	11/23:00	-56/17:00	67	
5	9 0	-9 -20	-32 -30	-18 -1	10 24	34 35	32 18	0 -20	-38 -45	-42 -31	-20 -5	8 15	35/11:00	-32/04:00	67	*	-45/17:00	*	
6	17 15	2 -11	-25 -32	-28 -14	-3 7	21 30	32 33	21 4	-10 -24	-25 -20	-9 0	11 24	17/00:00	-32/05:00	49	33/13:00	-25/18:00	58	
7	29 30	21 12	1 -12	-21 -17	-7 4	13 25	34 36	28 14	6 -5	-19 -20	-16 -3	8 19	30/01:00	-21/06:00	51	36/13:00	-20/19:00	56	
8	30 33	28 16	9 -5	-20 -24	-22 -13	-4 3	14 18	17 10	4 -4	-13 -17	-14 -8	5 15	33/01:00	-24/07:00	57	18/13:00	-17/19:00	35	
9	26 36	32 28	11 6	-8 -18	-27 -25	-24 -18	-7 4	9 8	4 1	-5 -13	-12 -11	-2 6	36/01:00	-27/08:00	63	9/14:00	-13/19:00	22	
10	19 27	33 33	26 14	1 -10	-23 -31	-32 -29	-25 -15	-9 0	-2 0	-5 -11	-15 -15	-14 -7	33/02:00	-32/10:00	65	0/15:00	-2/16:00	2	
11	6 16	25 30	30 26	10 -4	-20 -27	-37 -39	-35 -29	-18 -12	-4 0	0 -3	-9 -13	-15 -9	30/03:00	-39/11:00	69	0/17:00	-15/22:00	15	
12	-4 8	15 28	32 28	18 6	-5 -18	-31 -42	-46 -42	-33 -20	-9 -3	0 -2	-2 -5	-6 -10	32/04:00	-46/12:00	78	0/18:00	-2/19:00	2	
13	-9 0	10 20	30 35	33 24	8 -5	-21 -37	-44 -47	-43 -34	-21 -9	-3 4	2 1	-2 -6	35/05:00	-47/13:00	82	4/19:00	-6/23:00	10	
14	-4 -1	8 16	27 37	41 38	28 15	-2 -20	-35 -44	-49 -42	-30 -18	-6 5	10 7	4 -1	41/06:00	-49/14:00	90	10/20:00	*	*	
15	-5 -6	2 12	26 35	45 47	43 32	16 -2	-19 -33	-41 -37	-32 -21	-5 8	17 17	11 8	47/07:00	-6/01:00	53	17/20:00	-41/14:00	58	
16	2 -2	0 7	22 34	46 53	53 47	31 13	-4 -22	-34 -38	-32 -23	-8 7	17 16	11 5	53/07:00	-2/01:00	55	17/20:00	-38/15:00	55	
17	3 -6	-11 -7	3 20	31 41	46 47	35 17	-2 -23	-40 -50	-47 -41	-23 -7	0 6	11 3	47/09:00	-11/02:00	58	11/22:00	-50/15:00	61	
18	-4 -14	-20 -22	-14 0	13 28	40 44	38 20	1 -15	-38 -51	-51 -46	-36 -20	-2 9	11 6	44/09:00	-22/03:00	66	11/22:00	-51/15:00	62	
19	-2 -12	-23 -30	-28 -17	-1 12	28 40	40 30	15 -4	-24 -39	-51 -46	-33 -18	-2 10	18 17	40/09:00	-30/03:00	70	18/22:00	-51/16:00	69	
20	10 -1	-14 -27	-34 -25	-14 0	16 31	41 38	26 9	-6 -25	-36 -38	-32 -18	-2 15	23 26	41/10:00	-34/04:00	75	26/23:00	-38/17:00	64	
21	26 11	-3 -14	-31 -34	-28 -17	-3 11	26 33	31 20	4 -8	-26 -31	-33 -19	-4 8	22 32	26/00:00	-34/05:00	60	33/11:00	-33/18:00	66	
22	34 24	11 -2	-19 -30	-36 -30	-20 -5	11 21	24 24	15 3	-12 -20	-23 -17	-4 8	21 35	34/00:00	-36/06:00	70	24/12:00	-23/18:00	47	
23	43 38	30 15	-1 -22	-34 -34	-30 -20	-11 5	19 28	26 16	8 -5	-16 -15	-4 6	20 33	43/00:00	-34/06:00	77	28/13:00	-16/18:00	44	
24	49 54	51 40	21 0	-15 -30	-34 -34	-26 -19	-7 7	13 17	15 3	-1 -12	-9 -6	8 21	54/01:00	-34/08:00	88	17/15:00	-12/19:00	29	
25	31 44	54 56	45 30	14 -3	-16 -24	-26 -18	-11 0	7 12	18 13	10 12	3 -5	4 14	56/03:00	-26/10:00	82	18/16:00	10/18:00	8	
26	23 33	48 53	50 38	20 5	-19 -36	-45 -48	-43 -32	-17 -5	5 8	9 6	1 -2	-4 1	53/03:00	-48/11:00	101	9/18:00	-4/22:00	13	
27	11 26	36 52	59 58	45 33	9 -12	-32 -37	-42 -35	-25 -6	4 16	22 21	22 26	15 6	59/04:00	-42/12:00	101	22/18:00	21/19:00	1	
28	13 24	33 46	60 65	62 55	37 16	-12 -35	-51 -52	-50 -41	-24 -7	0 9	9 0	-4 -9	65/05:00	-52/13:00	117	9/19:00	*	*	
29	-16 -11	-4 11	25 39	49 45	33 17	-4 -27	-50 -62	-65 -58	-42 -25	-8 3	5 0	-6 -12	49/06:00	-16/00:00	65	5/20:00	-65/14:00	70	
30	-20 -26	-25 -14	0 17	32 42	40 29	11 -10	-33 -57	-67 -65	-58 -41	-22 -6	4 7	0 -8	42/07:00	-26/01:00	68	7/21:00	-67/14:00	74	
31	-16 -26	-33 -28	-15 3	20 35	40 36	23 2	-18 -40	-56 -64	-61 -45	-29 -6	12 15	10 1	40/08:00	-33/02:00	73	15/21:00	-64/15:00	79	
最大	49 54	54 56	60 65	62 74	75 63	52 42	34 36	28 17	18 16	22 21	22 26	23 35							
最小	-20 -26	-33 -30	-34 -34	-36 -34	-34 -36	-45 -48	-51 -62	-67 -65	-67 -56	-49 -36	-21 -15	-15 -12							

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 75公分, 最低潮位 = -67公分, 平均潮差 = 63公分, 最大潮差 = 126公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T128APT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.10 2012年9月安平港測站T觀測逐時潮汐水位月報表

2012年9月1日0時0分~2012年9月30日23時0分

時	00:01:00	02:03:00	04:05:00	06:07:00	08:09:00	10:11:00	12:01:00	14:03:00	16:05:00	18:07:00	20:09:00	22:01:00	24:03:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差											
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)		(cm/時:分)(cm/時:分)		(cm)											
1	-8	-21	-32	-33	-21	-6	9	23	37	37	29	14	-4	-20	-41	-53	-57	-48	-34	-18	0	11	9	3	37/08:00	-33/03:00	70	11/21:00	-57/16:00	68
2	-6	-17	-29	-37	-34	-22	-8	8	21	31	31	21	8	-8	-26	-41	-47	-41	-32	-15	0	10	16	12	31/09:00	-37/03:00	68	16/22:00	-47/16:00	63
3	2	-12	-21	-33	-41	-35	-24	-8	6	20	27	25	17	4	-6	-22	-29	-31	-25	-11	0	9	13	15	27/10:00	-41/04:00	68	15/23:00	-31/17:00	46
4	10	-1	-13	-27	-40	-45	-40	-28	-13	0	12	16	15	8	0	-10	-20	-24	-20	-9	3	12	20	23	16/11:00	-45/05:00	61	23/23:00	-24/17:00	47
5	22	12	0	-11	-26	-39	-40	-36	-20	-9	0	4	9	9	1	-3	-13	-17	-19	-14	-3	5	14	26	9/12:00	-40/06:00	49	26/23:00	-19/18:00	45
6	25	22	15	0	-16	-28	-36	-37	-31	-21	-12	-2	2	6	3	0	-2	-14	-15	-15	-8	5	11	18	6/13:00	-37/07:00	43	*	-15/18:00	*
7	25	26	21	12	0	-12	-26	-33	-32	-29	-24	-15	-8	-3	-1	-1	-6	-5	-5	-11	-10	-1	10	15	26/01:00	-33/07:00	59	-1/14:00	-6/16:00	5
8	25	25	26	22	11	1	-17	-29	-35	-36	-30	-25	-17	-13	-6	-2	-3	-1	-3	-7	-10	-6	1	11	25/00:00	25/01:00	0	26/02:00	-36/09:00	62
9	19	24	28	30	19	7	-8	-22	-32	-40	-41	-38	-32	-26	-18	-11	-4	-5	-4	-4	-7	-5	-4	0	30/03:00	-41/10:00	71	-4/16:00	-5/17:00	1
10	11	19	27	32	30	17	4	-8	-20	-31	-39	-42	-43	-37	-25	-19	-9	-4	0	0	-4	-7	-7	-5	32/03:00	-43/12:00	75	0/18:00	-7/21:00	7
11	2	9	16	25	30	28	21	10	-2	-18	-33	-42	-46	-41	-34	-21	-11	-4	2	6	6	3	0	-3	30/04:00	-46/12:00	76	6/19:00	-3/23:00	9
12	-3	3	11	18	30	35	32	24	11	-4	-21	-37	-46	-45	-39	-31	-19	-5	2	5	6	5	1	-4	35/05:00	-3/00:00	38	6/20:00	-46/12:00	52
13	-9	-11	-1	12	25	33	36	35	28	12	-2	-20	-34	-43	-44	-34	-21	-5	6	11	14	11	5	-2	36/06:00	-11/01:00	47	14/20:00	-44/14:00	58
14	-8	-12	-7	1	16	28	39	44	43	35	14	-4	-29	-41	-44	-37	-23	-11	4	14	20	18	11	-3	44/07:00	-12/01:00	56	20/20:00	-44/14:00	64
15	-15	-23	-19	-11	6	25	38	46	46	42	29	9	-18	-34	-41	-40	-25	-8	7	17	22	24	19	9	46/07:00	-23/01:00	69	24/21:00	-41/14:00	65
16	-12	-22	-34	-27	-16	1	18	36	45	44	34	19	0	-23	-37	-40	-31	-17	-3	15	29	32	28	18	45/08:00	-34/02:00	79	32/21:00	-40/15:00	72
17	0	-21	-36	-41	-35	-22	0	15	33	41	37	30	15	-6	-29	-38	-36	-23	-7	8	25	37	35	31	41/09:00	-41/03:00	82	37/21:00	-38/15:00	75
18	14	-6	-28	-44	-48	-35	-22	-3	17	31	37	38	25	10	-5	-20	-27	-19	-8	9	23	37	42	39	38/11:00	-48/04:00	86	42/22:00	-27/16:00	69
19	30	10	-9	-28	-44	-44	-37	-19	-3	15	25	27	24	15	6	-9	-20	-20	-11	1	17	31	41	42	27/11:00	-44/04:00	71	42/23:00	-20/16:00	62
20	39	25	5	-16	-35	-49	-49	-43	-28	-13	1	12	15	14	8	2	-10	-16	-14	-7	4	20	35	44	15/12:00	-49/05:00	64	*	-16/17:00	*
21	45	40	25	8	-15	-39	-48	-48	-43	-33	-18	0	8	10	9	6	1	-6	-9	-8	2	12	26	39	45/00:00	-48/06:00	93	10/13:00	-9/18:00	19
22	47	47	37	22	8	-13	-33	-46	-50	-45	-36	-25	-13	-2	5	5	7	4	-2	-9	-4	4	17	26	47/00:00	-50/08:00	97	5/14:00	5/15:00	0
23	35	42	41	34	21	4	-14	-33	-45	-51	-48	-38	-29	-16	-4	5	9	9	7	2	-4	-4	4	11	42/01:00	-51/09:00	93	9/16:00	-4/20:00	13
24	24	33	38	45	43	30	11	-8	-26	-41	-48	-50	-44	-32	-13	-1	6	10	11	7	4	-1	-6	1	45/03:00	-50/11:00	95	11/18:00	-6/22:00	17
25	10	22	34	43	46	45	35	19	1	-20	-35	-45	-44	-37	-24	-9	5	13	22	20	12	2	-2	-6	46/04:00	-45/11:00	91	22/18:00	-6/23:00	28
26	0	8	18	31	41	49	48	41	28	7	-12	-31	-38	-38	-27	-15	0	12	25	29	28	21	12	1	49/05:00	-38/12:00	87	29/19:00	*	*
27	-3	0	10	25	38	48	55	52	45	30	14	-9	-27	-29	-28	-18	-5	9	21	30	32	29	18	5	55/06:00	-3/00:00	58	32/20:00	-29/13:00	61
28	-4	-10	-4	9	24	41	52	56	57	46	31	12	-9	-20	-24	-18	-9	2	14	28	35	35	23	10	57/08:00	-10/01:00	67	35/20:00	-24/14:00	59
29	-7	-20	-19	-12	0	13	28	40	49	47	38	22	1	-14	-24	-23	-14	-2	11	25	36	38	34	18	49/08:00	-20/01:00	69	38/21:00	-24/14:00	62
30	1	-16	-24	-24	-12	4	19	34	46	51	47	33	17	0	-11	-19	-11	-2	13	25	38	45	40	27	51/09:00	-24/02:00	75	45/21:00	-19/15:00	64
最大	47	47	41	45	46	49	55	56	57	51	47	38	25	15	9	6	9	13	25	30	38	45	42	44						
最小	-15	-23	-36	-44	-48	-49	-49	-48	-50	-51	-48	-50	-46	-45	-44	-53	-57	-48	-34	-18	-10	-7	-7	-6						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 57公分, 最低潮位 = -57公分, 平均潮差 = 61公分, 最大潮差 = 97公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T129APT0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.3.11 2012 年 10 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年10月1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06:0 07:00	08:0 09:00	10:0 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16:0 17:00	18:0 19:00	20:0 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)		(cm)
1	11 -8	-24 -30	-25 -15	2 16	29 37	37 33	24 9	-5 -13	-10 -3	9 24	37 45	43 34	37/09:00	-30/03:00	67	45/21:00	-13/15:00	58
2	18 1	-16 -29	-32 -25	-13 3	15 27	31 31	22 13	5 -8	-11 -2	4 17	26 37	41 38	31/10:00	-32/04:00	63	41/22:00	-11/16:00	52
3	29 11	-8 -25	-34 -33	-25 -13	1 14	25 28	26 16	7 -2	-7 -6	1 12	24 34	39 40	28/11:00	-34/04:00	62	40/23:00	-7/16:00	47
4	34 21	4 -13	-28 -33	-29 -25	-15 -2	12 20	22 16	14 9	0 -1	1 9	19 30	36 39	22/12:00	-33/05:00	55	39/23:00	-1/17:00	40
5	39 32	15 -4	-21 -32	-39 -35	-27 -17	-6 5	12 15	12 11	6 0	1 8	16 23	32 40	39/00:00	-39/06:00	78	15/13:00	0/17:00	15
6	43 38	26 9	-7 -23	-32 -35	-33 -26	-17 -6	2 6	5 4	3 1	-3 -4	3 10	20 26	43/00:00	-35/07:00	78	6/13:00	-4/19:00	10
7	33 36	31 19	3 -12	-26 -35	-37 -35	-30 -21	-10 -3	2 3	2 -1	-6 -8	-2 4	11 17	36/01:00	-37/08:00	73	3/15:00	-8/19:00	11
8	25 30	34 28	17 0	-15 -27	-34 -35	-33 -26	-17 -6	3 8	8 10	6 0	-2 0	4 14	34/02:00	-35/09:00	69	8/15:00	8/16:00	0
9	21 30	35 35	30 17	3 -11	-24 -31	-32 -27	-23 -12	0 11	13 13	14 9	4 0	0 6	35/02:00	-32/10:00	67	13/16:00	13/17:00	0
10	13 22	30 37	39 33	22 8	-8 -24	-32 -33	-28 -22	-11 1	10 13	16 13	6 0	-4 -5	39/04:00	-33/11:00	72	16/18:00	-5/23:00	21
11	-1 7	14 23	32 35	32 24	10 -8	-21 -27	-32 -27	-15 -4	7 16	23 22	16 7	-3 -10	35/05:00	-32/12:00	67	23/18:00	-10/23:00	33
12	-9 -3	7 19	28 36	40 35	25 9	-8 -22	-30 -28	-22 -10	3 15	25 30	28 19	7 -8	40/06:00	-30/12:00	70	30/19:00	*	*
13	-16 -14	-7 6	16 30	40 43	39 27	8 -10	-24 -27	-23 -12	-1 15	28 34	34 28	16 0	43/07:00	-16/00:00	59	34/19:00	-27/13:00	61
14	-15 -23	-24 -12	0 13	29 40	41 34	17 2	-16 -29	-27 -19	-5 7	21 34	36 31	17 0	41/08:00	-24/02:00	65	36/20:00	-29/13:00	65
15	-18 -35	-39 -35	-23 -6	9 24	34 32	26 13	-3 -21	-27 -21	-9 6	19 32	41 41	32 13	34/08:00	-39/02:00	73	41/20:00	-27/14:00	68
16	-7 -32	-46 -48	-41 -26	-11 5	22 31	33 21	6 -8	-20 -22	-11 5	21 34	46 49	46 32	33/10:00	-48/03:00	81	49/21:00	-22/15:00	71
17	8 -13	-37 -54	-55 -45	-28 -14	5 22	29 26	17 6	-8 -18	-15 -3	11 25	39 50	51 44	29/10:00	-55/04:00	84	51/22:00	-18/15:00	69
18	28 2	-27 -53	-62 -62	-51 -37	-24 -3	12 21	20 9	-5 -18	-22 -13	2 17	28 43	53 54	21/11:00	-62/04:00	83	54/23:00	-22/16:00	76
19	46 24	0 -28	-50 -59	-60 -49	-38 -19	0 13	15 14	11 1	-6 -12	-2 6	21 33	47 53	15/12:00	-60/06:00	75	53/23:00	-12/17:00	65
20	50 38	19 0	-25 -43	-55 -58	-50 -40	-24 -7	4 10	9 6	2 -4	-7 -1	6 19	29 38	10/13:00	-58/07:00	68	*	-7/18:00	*
21	45 43	32 15	-3 -24	-46 -56	-60 -54	-45 -32	-17 -4	4 4	5 0	-6 -9	-6 0	8 19	45/00:00	-60/08:00	105	4/14:00	4/15:00	0
22	30 37	34 27	14 -1	-20 -40	-49 -52	-48 -40	-30 -13	0 8	9 8	5 -1	-6 -5	0 7	37/01:00	-52/09:00	89	9/16:00	-6/20:00	15
23	15 24	32 32	28 17	1 -17	-33 -46	-50 -48	-42 -31	-17 -5	5 10	5 0	-10 -15	-15 -11	32/02:00	-50/10:00	82	10/17:00	-15/21:00	25
24	-4 2	11 20	24 23	14 -1	-17 -32	-44 -48	-44 -37	-24 -9	6 13	13 7	1 -7	-15 -19	24/04:00	-48/11:00	72	13/17:00	-19/23:00	32
25	-17 -10	0 11	19 26	25 16	4 -8	-23 -34	-40 -36	-25 -12	2 12	19 20	12 1	-9 -20	26/05:00	-40/12:00	66	20/19:00	*	*
26	-26 -23	-14 -5	5 14	19 22	16 5	-4 -20	-33 -33	-25 -15	-3 9	18 21	17 6	-5 -16	22/07:00	-26/00:00	48	21/19:00	-33/12:00	54
27	-31 -36	-32 -22	-9 1	12 17	15 9	0 -12	-25 -31	-28 -19	-5 7	16 22	20 15	3 -10	17/07:00	-36/01:00	53	22/19:00	-31/13:00	53
28	-27 -37	-39 -33	-23 -10	2 11	14 15	9 -1	-12 -22	-24 -19	-8 3	13 21	23 17	7 -11	15/09:00	-39/02:00	54	23/20:00	-24/14:00	47
29	-30 -45	-52 -47	-40 -28	-15 -1	7 12	8 2	-7 -17	-23 -18	-5 6	18 22	25 28	18 2	12/09:00	-52/02:00	64	28/21:00	-23/14:00	51
30	-13 -30	-45 -50	-42 -33	-20 -9	4 9	10 3	-2 -9	-16 -18	-11 3	13 21	31 31	26 15	10/10:00	-50/03:00	60	31/20:00	-18/15:00	49
31	-6 -23	-44 -56	-57 -47	-34 -21	-12 -4	2 1	-7 -11	-14 -24	-25 -10	5 12	16 28	30 17	2/10:00	-57/04:00	59	30/22:00	-25/16:00	55
最大	50 43	35 37	39 36	40 43	41 37	37 33	26 16	14 11	13 16	28 34	46 50	53 54						
最小	-31 -45	-52 -56	-62 -62	-60 -58	-60 -54	-50 -48	-44 -37	-28 -24	-25 -13	-7 -9	-10 -15	-15 -20						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 54公分, 最低潮位 = -62公分, 平均潮差 = 59公分, 最大潮差 = 105公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆, 檔名: T12AAPT0.1HA。

表3.3.12 2012 年 11 月 安平港測站 T 觀測逐時潮汐水位月報表

2012年11月1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

時	00: 01:00	02:0 03:00	04:0 05:00	06:0 07:00	08:0 09:00	10:0 11:00	12:0 13:00	14:0 15:00	16:0 17:00	18:0 19:00	20:0 21:00	22:0 23:00	高潮時間	低潮時間	潮差	高潮時間	低潮時間	潮差												
日	(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)		(cm)	(cm/時:分)		(cm)											
1	13	-7	-26	-44	-45	-43	-29	-20	-8	4	12	16	14	8	1	-2	-1	8	19	32	36	44	47	41	16/11:00	-45/04:00	61	47/22:00	-2/15:00	49
2	29	9	-7	-29	-38	-41	-34	-25	-17	-4	6	13	12	11	10	3	0	5	14	27	35	39	43	48	13/11:00	-41/05:00	54	48/23:00	0/16:00	48
3	40	23	1	-18	-35	-40	-39	-31	-24	-14	0	10	14	14	9	6	2	1	10	19	28	33	37	43	14/12:00	-40/05:00	54	*	1/17:00	*
4	44	35	15	4	-19	-35	-37	-37	-28	-18	-5	5	9	15	17	17	15	10	9	15	22	28	35	40	44/00:00	-37/06:00	81	17/14:00	9/18:00	8
5	42	36	29	8	-5	-18	-36	-36	-41	-27	-20	-9	7	18	18	15	13	9	9	14	19	22	30	36	42/00:00	-36/06:00	78	-36/07:00	-41/08:00	5
6	40	39	35	24	6	-5	-18	-25	-32	-26	-22	-14	-1	8	17	21	17	13	9	4	6	13	19	22	40/00:00	-32/08:00	72	21/15:00	4/19:00	17
7	25	35	38	31	19	1	-11	-21	-31	-29	-28	-21	-6	1	10	16	19	19	15	10	4	2	3	10	38/02:00	-31/08:00	69	19/16:00	2/21:00	17
8	15	24	29	32	31	19	6	-5	-18	-28	-31	-25	-17	-1	12	16	23	27	23	15	5	0	-3	0	32/03:00	-31/10:00	63	27/17:00	-3/22:00	30
9	2	9	17	25	29	29	21	6	-4	-21	-23	-30	-22	-11	0	16	25	29	29	21	15	0	-13	-20	29/04:00	-30/11:00	59	29/17:00	-20/23:00	49
10	-15	-10	-1	8	19	25	25	16	3	-8	-21	-31	-28	-17	-6	9	23	30	36	31	21	9	-5	-17	25/05:00	-31/11:00	56	36/18:00	*	*
11	-27	-24	-15	-4	5	15	23	21	13	0	-7	-22	-28	-21	-8	5	14	28	39	37	29	11	-8	-30	23/06:00	-27/00:00	50	39/18:00	-28/12:00	67
12	-40	-47	-41	-27	-15	-3	9	18	20	12	0	-16	-27	-25	-17	-1	17	30	42	48	42	29	7	-15	20/08:00	-47/01:00	67	48/19:00	-27/12:00	75
13	-39	-52	-57	-47	-32	-17	-2	12	21	19	9	2	-11	-21	-17	-2	14	30	44	54	53	45	24	2	21/08:00	-57/02:00	78	54/19:00	-21/13:00	75
14	-22	-46	-58	-58	-49	-32	-18	0	11	18	17	13	7	-6	-12	-5	9	27	42	52	63	60	47	23	18/09:00	-58/02:00	76	63/20:00	-12/14:00	75
15	-2	-31	-59	-67	-67	-55	-41	-24	-5	10	15	11	6	-2	-12	-16	-4	10	29	43	55	65	59	46	15/10:00	-67/03:00	82	65/21:00	-16/15:00	81
16	18	-7	-40	-60	-67	-65	-53	-39	-19	-1	10	16	11	6	1	-5	-7	1	17	33	51	63	64	49	16/11:00	-67/04:00	83	64/22:00	-7/16:00	71
17	34	18	-11	-36	-58	-62	-65	-57	-44	-21	-6	-1	0	1	-3	-10	-15	-12	-5	12	28	39	47	51	1/13:00	-65/06:00	66	51/23:00	-15/16:00	66
18	49	33	7	-16	-41	-57	-65	-64	-50	-40	-22	-5	1	6	6	1	-4	-12	-15	-5	12	27	35	42	6/13:00	-65/06:00	71	*	-15/18:00	*
19	43	43	28	7	-15	-34	-49	-58	-56	-46	-33	-18	-3	6	10	11	7	1	-7	-10	-3	7	13	21	43/00:00	-58/07:00	101	11/15:00	-10/19:00	21
20	30	31	30	19	5	-11	-31	-43	-51	-46	-36	-28	-14	1	11	14	15	15	3	-3	-5	-2	1	9	31/01:00	-51/08:00	82	15/16:00	-5/20:00	20
21	11	16	17	18	11	3	-14	-24	-42	-47	-33	-32	-26	-9	4	15	15	16	11	6	-7	-12	-12	-9	18/03:00	-47/09:00	65	15/15:00	15/16:00	0
22	-3	6	21	24	16	14	9	-4	-16	-26	-35	-32	-24	-12	1	14	23	28	22	16	3	-10	-17	-19	24/03:00	-35/10:00	59	28/17:00	-19/23:00	47
23	-17	-13	-7	3	11	12	8	2	-6	-16	-21	-28	-24	-14	-4	4	13	20	24	25	8	-4	-26	-28	12/05:00	-28/11:00	40	25/19:00	*	*
24	-31	-31	-27	-17	-7	2	4	-4	-3	-11	-23	-31	-26	-20	-10	-2	12	27	29	27	18	3	-17	-29	4/06:00	-31/00:00	35	-3/08:00	-4/07:00	1
25	-37	-40	-35	-27	-15	-5	3	6	4	-2	-5	-11	-18	-19	-10	0	14	27	35	40	32	17	4	-18	6/07:00	-40/01:00	46	40/19:00	-19/13:00	59
26	-36	-39	-38	-26	-21	-9	0	6	13	9	6	0	-8	-15	-12	-2	9	25	30	38	39	22	5	-18	13/08:00	-39/01:00	52	39/20:00	-15/13:00	54
27	-40	-44	-53	-55	-47	-42	-29	-13	1	5	2	-7	-13	-19	-21	-4	6	19	31	36	38	40	22	7	5/09:00	-55/03:00	60	40/21:00	-21/14:00	61
28	-9	-35	-45	-49	-42	-37	-22	-4	5	10	6	3	1	-8	-9	-1	5	17	28	43	55	51	34	17	10/09:00	-49/03:00	59	55/20:00	-9/14:00	64
29	-4	-23	-32	-36	-42	-38	-25	-17	-7	-3	5	3	-2	-5	-8	-6	3	9	28	38	42	45	45	28	5/10:00	-42/04:00	47	45/21:00	-8/14:00	53
30	0	-22	-39	-43	-56	-51	-42	-30	-18	-8	3	1	-4	3	-8	-12	-4	10	6	28	53	47	43	30	3/10:00	-56/04:00	59	3/13:00	-4/12:00	7
最大	49	43	38	32	31	29	25	21	21	19	17	16	14	18	18	21	25	30	44	54	63	65	64	51						
最小	-40	-52	-59	-67	-67	-65	-65	-64	-56	-47	-36	-32	-28	-25	-21	-16	-15	-12	-15	-10	-7	-12	-26	-30						

[註1]: 潮位單位 cm, 月平均潮位 = 0公分, 最高潮位 = 65公分, 最低潮位 = -67公分, 平均潮差 = 57公分, 最大潮差 = 101公分。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆, 檔名: T12BAPT0.1HA。

港灣技術研究中心

3.4 安平港逐時流速及流向月報表

表3.4.1 2011年12月安平港測站X觀測逐時流速及流向月報表
2011年12月9日1時0分～2011年12月31日23時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
12/09	*	11 WSW	20 W	24 WNW	28 NW	30 NW	28 NW	22 WNW	10 W	20 S	51 S	41 SSE	30 S	18 S	05 W	27 WSW	23 W	26 NW	27 WNW	22 NW	11 WNW	21 S	31 S	53 SSW	25	53 SSW
12/10	24 SSW	11 SW	13 W	24 NW	32 NW	35 NW	36 NW	29 NW	29 WSW	18 SW	40 SSW	54 S	56 S	51 SSW	43 SSW	26 SW	25 W	21 WNW	25 WNW	25 NW	20 WNW	12 WNW	25 S	28 S	29	56 S
12/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12/12	*	*	*	*	*	31 NW	33 NW	34 NW	32 WSW	22 WSW	13 SW	35 S	41 S	49 S	47 S	40 SSW	26 SW	23 WSW	26 WNW	30 WNW	32 NW	22 NW	12 WNW	14 SSW	30	49 S
12/13	24 S	50 S	24 SSW	07 WSW	10 W	25 NW	30 NW	38 NW	36 NW	34 W	20 W	10 SSW	23 SSE	49 SSE	34 S	38 S	33 S	26 SW	24 W	20 WNW	25 WNW	23 WNW	19 WNW	11 WSW	26	50 S
12/14	14 S	44 S	58 SSW	16 SSW	07 W	26 WNW	32 NW	32 NW	36 NW	37 WSW	29 WSW	24 SW	00 N	24 SSE	57 SSE	50 S	44 SSW	36 SSW	28 WSW	26 W	24 WNW	22 WNW	22 WNW	18 WNW	29	58 SSW
12/15	07 SW	21 S	48 SSW	29 S	04 SSW	15 W	27 WNW	29 NW	37 NW	35 NW	34 W	25 WSW	22 SW	26 S	45 SSE	51 S	56 S	37 SSW	34 SW	26 W	23 W	25 WNW	22 WNW	18 WNW	29	56 S
12/16	09 WSW	28 S	38 S	35 S	20 SSW	07 WSW	19 W	27 WNW	30 NW	32 NW	31 NW	27 WSW	23 WSW	21 SSW	32 S	49 S	57 S	49 SSW	45 SSW	33 SW	33 WSW	27 W	25 W	22 WNW	30	57 S
12/17	15 W	10 WSW	27 SSW	49 S	37 SSE	15 SSW	09 WSW	17 W	26 NW	30 NW	40 W	32 WSW	23 W	21 WSW	20 S	28 S	47 S	40 S	38 SSW	37 SW	40 SW	30 WSW	29 W	25 W	29	49 S
12/18	22 W	17 W	13 WSW	18 SSW	28 S	24 S	17 SSW	03 SW	15 W	23 NW	30 W	30 W	24 WNW	15 WNW	11 WNW	18 S	24 SSE	47 S	53 SSW	47 SSW	40 SW	40 SW	42 WSW	34 WSW	26	53 SSW
12/19	32 WSW	29 W	25 W	18 SW	38 SSW	39 SSW	53 SSW	21 S	05 S	11 W	21 WNW	37 WSW	34 WSW	23 W	19 W	12 WNW	17 S	19 S	40 SSW	46 SSW	40 SSW	04 W	14 WNW	21 NW	26	53 SSW
12/20	24 NW	29 W	25 W	22 W	20 WSW	26 SSW	30 SSW	50 SSW	49 SSW	11 S	06 W	18 WNW	28 WSW	27 W	21 WNW	22 WNW	14 WNW	02 WNW	17 S	41 S	51 SSW	62 SSW	04 W	13 WNW	25	62 SSW
12/21	21 WNW	28 NW	30 NW	38 WSW	28 WSW	19 SW	23 SW	36 SSW	51 S	51 SSW	48 SSW	51 SSW	30 SW	35 WSW	28 W	23 WNW	22 WNW	13 WNW	06 SSW	20 S	41 SSW	50 SSW	16 S	11 WSW	30	51 S
12/22	18 W	29 WNW	26 NW	31 NW	30 NW	22 NW	29 WSW	21 SW	40 SSW	54 S	54 S	22 S	07 SW	12 WNW	26 W	26 W	27 WNW	22 WNW	13 WNW	08 S	23 S	47 SSW	31 S	16 SSW	26	54 S
12/23	04 W	22 W	31 WNW	29 NW	34 NW	34 NW	22 NW	28 WSW	30 SSW	43 S	54 S	58 SSW	49 SSW	10 W	27 WSW	27 W	28 WNW	30 NW	23 NW	13 WNW	18 S	22 S	56 SSW	33 S	30	58 SSW
12/24	19 SSW	12 WSW	22 W	36 WNW	34 NW	34 NW	22 NW	28 WSW	17 SW	37 S	48 S	73 S	43 S	22 S	10 WSW	29 WSW	28 W	26 WNW	27 WNW	19 NW	04 W	21 S	46 S	53 SSW	30	73 S
12/25	34 S	14 SSW	19 W	24 WNW	26 WNW	32 NW	38 NW	40 WSW	29 WSW	24 SW	36 SSW	33 S	54 S	38 S	17 S	26 S	23 SW	19 W	20 WNW	22 NW	18 WNW	05 WNW	18 SSW	29 SSW	27	54 S
12/26	54 SSW	23 S	08 SSW	17 WSW	20 W	22 NW	33 NW	33 NW	36 W	37 WSW	21 SSW	31 S	43 SSE	50 S	51 S	17 S	35 SSW	32 WSW	19 W	18 WNW	16 WNW	16 WNW	11 W	20 SSW	28	54 SSW
12/27	37 S	49 SSW	12 S	10 SW	14 W	23 WNW	14 WNW	27 NW	30 NW	32 WSW	13 W	15 SSW	26 S	48 SSE	50 SSE	54 S	34 S	26 SW	28 SW	22 WSW	15 W	16 WNW	12 W	10 SSW	26	54 S
12/28	32 S	48 SSW	64 SSW	18 SSW	08 SSW	15 WSW	19 WNW	22 WNW	22 NW	37 WSW	30 SW	30 SW	40 SSW	47 S	64 S	52 S	49 S	05 SW	44 SW	27 SW	18 WSW	14 WSW	13 WSW	10 SW	30	64 SSW
12/29	22 SSW	32 SSW	50 SSW	60 SSW	17 S	14 SSW	15 W	16 WNW	20 WNW	36 WSW	27 SW	17 SSW	17 S	38 S	40 S	54 S	43 S	14 S	10 WNW	36 SW	24 SW	22 SW	22 SW	17 WSW	28	60 SSW
12/30	17 SW	29 SSW	42 SSW	58 SSW	14 S	08 SSW	14 WSW	07 W	14 NW	21 NW	25 NW	28 WSW	27 SW	21 SSW	32 S	41 S	46 S	21 SSE	10 SSW	09 SW	39 SW	32 SW	27 SW	23 SW	25	58 SSW
12/31	16 SSW	19 SSW	30 SSW	46 S	24 S	14 S	06 S	10 SW	06 WNW	12 NW	25 SW	24 SW	21 SW	28 SSW	32 SSW	32 S	37 S	48 S	50 SSW	44 SSW	45 SSW	39 SW	33 SW	30 SW	28	50 SSW
平均	22	26	30	29	23	23	25	26	27	30	32	32	30	31	32	34	33	27	28	27	27	26	24	23		
最大	54 SSW	50 S	64 SSW	60 SSW	38 SSW	39 SSW	53 SSW	50 SSW	51 S	54 S	54 S	73 S	56 S	51 SSW	64 S	54 S	57 S	49 SSW	53 SSW	47 SSW	51 SSW	62 SSW	56 SSW	53 SSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 27cm/s, 最大流速 = 73cm/s, 其流向為 S。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 522筆。檔名: C11CAPX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.2 2012 年 01 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
01/01	27 SW	30 SSW	27 SSW	44 SSW	48 SSW	60 SSW	17 S	10 SSW	11 SW	10 WNW	33 SSW	29 SW	23 SW	23 SSW	15 S	35 S	38 S	41 S	51 S	47 SSW	03 SSW	09 W	42 SW	36 SW	30	60 SSW
01/02	38 SW	30 SSW	35 SSW	38 SSW	52 S	48 S	60 SSW	18 S	09 SSW	09 SW	08 WNW	22 SSW	30 SSW	23 SSW	27 SSW	26 SSW	30 SSW	33 S	45 S	55 SSW	39 SSW	36 SW	13 W	10 NW	31	60 SSW
01/03	12 WNW	38 SSW	38 SSW	37 SSW	35 SSW	44 SSW	44 SSW	39 SSW	29 SSW	10 SSW	22 S	05 SSE	18 SE	20 S	22 SSW	23 S	18 SSE	23 SSE	32 S	46 SSW	45 SSW	52 SSW	10 SSW	11 SSW	28	52 SSW
01/04	08 W	07 W	09 W	34 SSW	35 SSW	34 SSW	41 SSW	48 S	53 S	52 SSW	52 SSW	07 SW	41 SSW	39 SSW	22 SW	23 SSW	19 SSW	24 SSW	23 S	37 S	41 S	60 S	12 S	10 SSW	30	60 S
01/05	11 SSW	10 WSW	09 WSW	14 WNW	42 SW	40 SSW	34 SSW	45 SSW	55 SSW	50 S	64 SSW	58 SSW	48 SSW	38 SSW	39 SW	25 SSW	22 SSW	13 SSW	22 S	25 S	31 SSW	27 SSW	45 S	19 SSW	33	64 SSW
01/06	13 SSW	12 SW	12 WSW	11 W	42 SSW	39 SW	40 SSW	37 SSW	49 SSW	46 SSW	53 S	52 S	53 S	49 S	40 SSW	24 SSW	24 SW	15 SW	14 SSW	17 SSW	32 S	41 S	53 S	21 S	33	53 S
01/07	20 S	18 SSW	14 SW	13 W	10 W	09 WSW	36 SW	37 SSW	39 SSW	53 SSW	50 S	40 SSW	39 S	29 S	36 S	27 SSW	26 S	20 S	17 S	18 S	23 S	35 S	49 SSW	58 SSW	30	58 SSW
01/08	16 S	13 SSW	18 SSW	11 SSW	08 SW	08 W	14 WNW	36 SSW	35 SSW	51 S	56 S	62 S	61 S	49 SSE	41 S	36 S	27 SSW	18 S	12 SSW	10 SSW	21 S	28 S	38 S	55 S	30	62 S
01/09	21 S	20 S	21 SSW	15 SSW	12 SW	11 W	14 WNW	41 SSW	37 SSW	34 SSW	52 SSW	55 S	57 S	56 S	47 SSE	34 SSE	27 SSE	16 S	18 SSE	15 SSW	12 S	21 SSW	32 S	42 S	30	57 S
01/10	65 S	18 S	19 SSW	18 SSW	15 SW	12 WSW	13 W	17 WNW	44 SSW	38 SSW	36 SSW	49 S	53 S	46 S	28 SSE	09 SSE	36 S	17 SSW	20 S	17 S	11 SSW	18 SSW	20 S	35 S	27	65 S
01/11	59 S	74 SSW	20 S	21 SSW	20 SSW	15 SW	13 W	15 WNW	40 SSW	37 SSW	42 SSW	51 S	56 S	72 S	62 S	22 SSE	09 SSW	40 SSW	29 SSW	19 SSW	11 SW	14 SSW	21 S	30 S	33	74 SSW
01/12	39 S	59 SSW	19 S	12 S	19 SSW	12 SW	10 W	15 WNW	39 SSW	33 SSW	37 SSW	31 SSW	31 S	27 S	44 SSE	49 SSE	19 S	46 S	43 S	28 SSW	20 SSW	17 SSW	18 S	24 S	29	59 SSW
01/13	30 S	45 S	47 S	24 S	11 S	15 SSW	06 WSW	09 WNW	43 SSW	39 SSW	37 SSW	34 SSW	34 S	46 S	60 S	68 S	53 S	07 S	35 S	30 S	17 S	16 S	16 SSE	18 S	31	68 S
01/14	19 SSW	29 S	34 S	49 S	21 SSE	08 SW	07 WSW	10 NW	15 NW	29 SSW	06 WSW	04 S	18 SE	26 SE	38 SSE	43 SSE	49 SSE	49 S	07 SSW	17 WNW	28 S	28 S	18 S	19 SW	24	49 S
01/15	14 SW	24 S	38 S	49 S	57 SSW	13 S	15 SSW	11 W	21 NW	36 SSW	21 SSW	10 SSW	06 WSW	22 SSE	24 SSE	21 SE	40 SSE	25 S	04 SW	06 SW	14 NW	03 NNE	21 SE	18 SSE	21	57 SSW
01/16	25 SSW	17 S	39 S	39 S	58 S	30 S	19 SSW	17 WSW	19 W	48 W	43 W	37 W	26 WSW	20 WSW	12 SSE	43 SSE	59 S	63 S	61 S	15 S	12 SW	12 W	14 WNW	22 WNW	31	63 S
01/17	40 SSW	38 SSW	36 S	42 S	51 S	59 S	59 SSW	16 S	08 SSW	10 WSW	36 SSW	29 S	23 S	17 SSW	17 SSE	23 SSE	37 SSE	40 S	46 SSW	57 SSW	09 SSW	14 SW	12 WSW	14 WNW	30	59 S
01/18	10 WNW	39 SSW	31 SW	33 S	40 S	42 S	48 S	55 S	45 SSW	35 S	25 SSW	23 SSW	27 SW	15 SE	09 SE	12 ESE	13 SE	25 SSE	28 S	39 S	40 S	01 SSW	07 WSW	07 WSW	27	55 S
01/19	05 WSW	13 WNW	16 WNW	28 SSW	31 SSW	32 S	48 S	52 S	46 SSW	57 S	55 S	49 S	32 S	16 SSE	13 S	12 SSW	04 SW	08 S	24 SSE	27 S	42 S	51 SSW	05 SSW	08 S	28	57 S
01/20	13 S	13 SW	13 WSW	11 W	12 NW	37 S	44 SSW	43 SSW	33 SSW	35 SSE	33 SSE	26 SSE	12 SSW	33 S	35 SSW	20 SSW	10 SSW	05 SE	08 S	15 SSW	30 SSE	53 SSE	26 S	10 S	24	53 SSE
01/21	10 S	12 SE	02 SE	13 W	14 WNW	16 NW	29 S	38 S	41 S	36 S	51 S	59 S	27 SSE	26 S	16 SSW	10 SW	02 WSW	06 S	11 SSW	09 S	18 SSE	37 SSE	46 SSW	61 S	24	61 S
01/22	12 S	23 S	14 SSW	14 SW	13 W	13 WNW	17 WNW	35 SSW	29 SSW	39 S	50 S	70 S	54 S	20 S	34 SSW	33 SSW	14 SSW	08 SSW	13 W	11 SW	12 SSW	22 S	35 S	61 S	27	70 S
01/23	25 SSW	18 S	22 S	17 SW	12 W	18 NW	11 WNW	42 WSW	33 SSW	35 SSW	43 S	58 S	65 S	68 S	18 S	44 SSW	35 SSW	22 S	15 SSW	13 WSW	10 WSW	13 S	26 S	38 S	29	68 S
01/24	58 S	22 S	11 SSW	11 SSW	08 SW	09 WSW	15 WNW	34 SSW	29 SSW	29 SSW	29 S	39 SSW	38 SSE	60 SSE	58 SSE	36 SSE	30 S	20 S	12 S	07 SW	11 W	07 SW	12 SSE	31 SSE	26	60 SSE
01/25	52 S	59 S	20 S	09 SW	12 WSW	15 WNW	21 WNW	28 NW	29 SW	32 SW	28 SSW	38 S	43 S	59 S	65 S	33 S	02 SSW	34 S	17 S	18 SSW	10 SSW	11 SSW	16 SSW	22 S	28	65 S
01/26	33 S	49 S	55 SSW	14 S	12 SSW	10 SW	13 WNW	33 SSW	30 WSW	33 SW	21 S	10 S	29 SSW	36 SSE	49 SSE	54 SSE	40 S	37 S	31 S	26 SSW	20 SSW	15 WSW	06 S	18 SSW	28	55 SSW
01/27	23 S	35 S	53 S	62 S	13 S	11 WSW	13 W	37 WSW	39 WSW	27 SW	19 SW	16 SW	11 SSE	30 SSE	46 SSE	44 S	50 SSE	39 S	37 S	28 SSW	25 SSW	16 SW	11 SSW	19 SSW	29	62 S
01/28	24 S	30 S	48 S	60 S	56 SSW	10 SW	17 WSW	18 WNW	32 SW	31 SSW	27 SSW	21 SW	21 SSE	28 SSE	43 SE	50 SSE	54 S	33 SSE	52 S	42 S	33 SSW	28 SSW	29 SSW	27 S	34	60 S
01/29	30 S	34 S	40 S	54 S	66 S	15 SSW	14 SSW	16 W	18 WNW	36 SSW	33 SSW	29 SSW	23 S	33 SSE	40 SSE	50 SSE	55 S	53 S	13 WSW	10 W	42 SSW	36 SSW	33 SSW	36 SSW	34	66 S
01/30	34 SSW	37 S	50 S	55 S	53 S	50 S	54 S	54 SSW	46 SSW	41 SSW	36 SSW	32 SSW	25 S	26 S	30 SSE	36 SSE	52 SSE	56 SSE	50 S	08 WSW	09 WSW	15 NW	37 SSW	34 SSW	38	56 SSE
01/31	36 SSW	32 SSW	37 SSW	47 S	53 S	57 S	52 SSW	50 SSW	49 SSW	40 SSW	31 SW	30 SSW	25 S	16 S	18 S	30 SSE	40 SSE	49 S	54 S	49 S	49 S	10 WSW	46 SSW	45 SSW	39	57 S
平均	26	29	27	29	30	25	27	31	34	35	36	35	34	34	34	32	30	29	27	24	23	24	25	28		
最大	65 S	74 SSW	55 SSW	62 S	66 S	60 SSW	60 SSW	55 S	55 SSW	57 S	64 SSW	70 S	65 S	72 S	65 S	68 S	59 S	63 S	61 S	57 SSW	49 S	60 S	53 S	61 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 29cm/s , 最大流速 = 74cm/s , 其流向為 SSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 744筆 。檔名: C121APX0.1HA 。

表3.4.3 2012 年 02 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月 29日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
02/01	43 SSW	41 SSW	43 SSW	42 SSW	42 S	49 S	49 S	52 S	48 S	42 S	28 SSW	27 S	29 S	26 S	24 SSE	21 SSE	34 SSE	34 SSE	40 S	46 S	53 S	51 S	52 SSW	45 SSW	40	53 S
02/02	42 SSW	40 S	40 S	38 S	39 S	44 SSW	44 S	47 S	51 S	52 SSW	49 SSW	35 SSW	16 SSE	21 S	27 SSW	22 SSW	23 SSE	30 S	31 S	37 S	51 SSW	59 SSW	00 N	13 SW	35	59 SSW
02/03	04 SW	03 WSW	39 S	43 SSW	39 SSW	38 SSW	41 SSW	48 S	45 SSW	43 SSW	41 S	47 S	39 S	34 SSW	32 SSW	25 S	23 S	22 S	29 S	34 S	39 S	54 S	56 SSW	16 SSW	35	56 SSW
02/04	15 SSW	09 W	03 W	45 SSW	43 SSW	38 SSW	31 SSW	33 SSW	41 SSW	40 S	42 S	43 S	41 S	41 SE	25 SE	20 SE	15 SE	12 SSE	23 SSE	28 S	25 S	38 S	45 S	54 SSW	31	54 SSW
02/05	13 SSW	11 SW	11 SW	13 W	43 SSW	43 SSW	39 SSW	36 SSW	33 SW	23 SSW	28 S	34 S	42 SE	34 SSE	38 SSE	22 SSE	20 SSE	17 SSE	11 S	11 S	16 S	19 S	06 S	11 S	24	43 SSW
02/06	09 SW	05 SSW	07 WSW	10 WNW	15 NW	20 NW	26 NW	16 W	06 WNW	30 NNW	28 N	20 E	22 ESE	21 SSE	08 NW	19 NW	24 N	16 NNE	15 N	17 N	16 NNE	20 NNE	26 NNE	12 ENE	17	30 NNW
02/07	22 SSE	02 WSW	05 NNW	10 WNW	15 NW	21 NW	20 NW	16 S	04 SSW	28 S	42 S	48 S	64 S	70 S	22 S	48 SSW	38 SSW	25 SSW	20 SSW	18 SSW	17 SSW	28 S	38 S	57 S	28	70 S
02/08	28 S	20 SSW	22 SSW	20 SSW	15 SW	08 W	09 W	15 NW	38 SSW	42 SSW	35 SSW	49 S	57 S	30 S	15 S	10 SW	42 SW	29 SSW	27 SW	17 SSW	17 SSW	17 SSW	28 S	35 S	26	57 S
02/09	54 S	31 SSE	13 SSW	16 SSW	12 WSW	05 NW	14 NW	40 WSW	26 S	27 S	28 SSW	33 S	35 S	52 SSE	53 SSE	14 SSE	03 SW	34 S	22 S	20 S	13 S	12 S	18 S	26 SSE	25	54 S
02/10	36 S	45 S	58 SSW	12 SSW	13 SW	12 W	18 WNW	34 SW	30 SSW	23 SSW	24 SSW	26 SSW	41 SSE	60 SSE	56 SSE	57 SSE	09 SSE	08 WSW	40 S	29 SSW	22 SSW	23 SSW	20 S	21 S	30	60 SSE
02/11	37 S	57 S	68 S	25 S	15 S	11 SSW	09 WSW	42 SSW	36 SSW	37 SSW	26 SSW	29 SSW	37 S	48 SSE	65 S	33 S	13 SE	09 SSE	09 WSW	34 SSW	35 SSW	30 SSW	28 SSW	28 SSW	32	68 S
02/12	27 S	39 S	52 SSW	61 SSW	11 SSW	12 SSW	12 SW	27 SSW	33 SSW	26 SSW	21 S	13 S	24 SSE	30 SSE	42 SSE	51 SSE	64 SSE	08 S	10 SSW	07 WNW	37 SSW	34 SSW	30 SSW	29 SSW	29	64 SSE
02/13	30 S	28 S	31 SSW	35 S	53 SSW	56 SSW	52 SSW	52 SSW	40 SW	31 SSW	21 SSW	30 SSW	24 SSW	25 SSW	32 SSW	38 S	41 S	08 SSE	07 SSE	02 SE	06 WNW	12 NW	03 S	15 ESE	28	56 SSW
02/14	16 SSE	15 S	16 SW	27 S	19 SSW	35 S	18 SW	04 W	13 S	31 S	23 SSW	19 SSW	11 SSE	16 SE	15 SE	25 SE	39 SE	43 SE	15 SSE	02 S	05 SW	09 W	13 NW	14 NW	18	43 SE
02/15	17 NW	20 S	24 S	29 S	26 SSW	37 S	41 SSW	45 SSW	35 SW	19 S	00 N	21 SSE	16 SSE	15 SSE	17 SSW	18 S	25 SSE	36 SSE	42 SSE	48 S	03 SW	12 SSW	08 WSW	07 SW	23	48 S
02/16	11 WSW	17 WNW	44 SW	38 SSW	40 SSW	41 SSW	41 S	44 S	48 S	43 SSW	41 SSW	36 SSW	24 S	19 SSE	13 SSE	16 S	18 SSE	32 S	36 S	49 S	62 SSW	13 SW	16 SW	15 SW	32	62 SSW
02/17	10 SW	14 SW	07 W	12 NW	42 SSW	36 SSW	40 S	43 S	45 S	50 S	48 S	45 SSW	33 SSW	28 SSW	19 SSW	19 SSW	17 SSW	16 S	25 SSE	32 S	45 S	64 SSW	20 S	15 SW	30	64 SSW
02/18	15 WSW	13 W	14 WSW	16 W	15 WNW	38 SSW	31 SSW	33 SSW	36 S	43 S	52 SSW	52 S	43 SSW	39 SSW	24 S	16 SSE	10 S	12 SSW	12 SSW	15 SSE	34 S	50 S	58 S	17 S	29	58 S
02/19	17 SW	16 SW	08 WSW	09 W	19 NW	41 SSW	32 S	33 SSW	41 SSW	39 S	48 S	53 S	58 S	47 S	34 S	26 S	13 S	13 S	13 S	16 SSW	20 S	33 S	49 S	57 S	31	58 S
02/20	18 S	14 SSW	11 SW	06 W	11 WNW	39 SW	25 SSW	31 SSW	27 SSW	27 S	32 S	37 S	42 S	43 S	32 SSE	25 SSE	11 SE	09 SE	04 W	06 SW	06 SW	13 SSE	26 S	44 SSW	22	44 SSW
02/21	46 SSW	10 S	15 SSW	12 WSW	17 NW	29 SSW	16 SSW	20 SSW	14 SW	16 SSW	18 S	25 S	06 SSE	14 S	28 S	15 SSW	12 SSE	09 S	14 W	06 WNW	05 NW	08 SSW	20 S	35 S	17	46 SSW
02/22	28 SSW	26 SSW	05 SW	15 WSW	13 WNW	26 SW	05 W	17 S	15 SSW	13 SSW	09 S	05 SSE	06 S	07 ESE	17 E	09 ESE	14 W	17 E	09 SSE	02 SE	03 S	00 ENE	03 W	02 SE	11	28 SSW
02/23	03 NW	12 N	18 SSW	03 WNW	11 WNW	19 NW	17 SSW	15 SSW	13 SSW	07 WSW	08 E	20 SE	21 SE	25 SE	28 ESE	25 ESE	28 E	21 ESE	18 ESE	14 SSE	03 SSE	04 W	03 SSW	06 S	14	28 ESE
02/24	22 S	37 S	55 S	08 SSW	11 WSW	20 W	32 SSW	31 SW	22 SSW	25 SSW	20 S	24 S	41 SSE	44 S	41 SSE	26 S	07 S	16 W	34 SW	26 S	23 SSW	15 WSW	16 S	13 SSW	25	55 S
02/25	30 S	37 SSW	37 SSW	45 S	43 S	42 S	27 SSW	28 SW	26 SW	18 S	16 S	15 S	29 S	36 S	56 SSE	58 S	06 SSW	10 WSW	39 S	32 SSW	28 SSW	23 S	19 SSW	21 S	30	58 S
02/26	26 S	36 S	50 S	53 S	52 SSW	05 SW	19 W	37 SSW	31 SW	19 SSW	13 SSW	17 S	18 S	32 SSE	47 SSE	54 S	53 S	04 SSW	11 WSW	12 WNW	19 WNW	37 SW	29 SSW	29 S	29	54 S
02/27	26 S	32 S	39 S	50 S	55 SSW	44 S	44 SSW	31 S	24 S	25 SSW	19 SSW	17 SSW	21 SSW	28 S	34 S	48 S	44 S	48 S	44 SSE	40 S	35 SSW	33 SSW	30 S	28 SSW	35	55 SSW
02/28	23 SSW	25 SSW	29 SSW	30 SSW	43 S	42 SSW	36 SSW	32 SSW	22 SSW	22 S	19 SSW	14 SW	08 SSW	15 SSW	23 SSW	25 SW	30 SW	32 SW	51 S	49 SSW	42 SSW	34 SSW	31 SSW	33 SSW	30	51 S
02/29	27 SSW	26 SSW	29 SSW	35 S	30 SSW	41 S	42 S	30 SSW	35 SSW	20 SSW	16 S	12 S	10 SE	09 SE	15 SE	24 SSE	27 SSE	31 SSE	29 SSE	41 SSE	40 S	36 S	33 SSW	26 SSW	28	42 S
平均	24	24	27	26	28	31	29	32	30	30	27	29	29	31	30	28	24	21	23	24	25	27	25	25		
最大	54 S	57 S	68 S	61 SSW	55 SSW	56 SSW	52 SSW	52 S	51 S	52 SSW	52 SSW	53 S	64 S	70 S	65 S	58 S	64 SSE	48 S	51 S	49 S	62 SSW	64 SSW	58 S	57 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 27cm/s , 最大流速 = 70cm/s , 其流向為 S 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 696筆 。檔名: C122APX0.1HA 。

表3.4.4 2012 年 03 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
03/01	31 SSW	23 SSW	23 S	27 S	30 SSW	33 SSW	34 SSW	37 SSW	31 SSW	26 S	22 S	15 S	08 S	12 SE	14 SE	18 SSE	16 SSE	15 SSE	15 SSW	20 S	31 S	29 S	33 S	33 S	24	37 SSW
03/02	35 SSW	26 SSW	25 SSW	30 SSW	30 SSW	29 SSW	30 SSW	35 SSW	33 SSW	22 SSW	30 SSW	21 S	16 S	06 SE	07 SE	10 SE	14 SSE	25 SSE	22 SSE	28 S	38 S	43 S	40 S	38 S	26	43 S
03/03	40 S	39 SSW	38 SSW	34 SSW	30 S	28 S	32 S	35 SSW	39 SSW	39 S	35 S	29 S	21 S	16 SSE	11 ESE	10 ESE	10 SSE	22 S	26 S	27 S	36 S	49 S	11 SSW	14 SW	28	49 S
03/04	13 WSW	12 WNW	13 SW	33 SSW	26 S	27 S	25 SSW	26 SW	07 SSW	01 S	20 SE	27 SE	31 SSE	18 SSE	22 SE	15 SE	14 SSE	02 E	11 SSE	18 S	19 SSW	27 SSW	19 S	10 SSW	18	33 SSW
03/05	06 SSW	08 WNW	16 NW	16 NW	22 NNW	16 NW	18 WNW	15 WNW	19 NNW	11 ESE	26 SE	17 SSE	07 NNW	10 NW	18 NW	22 NNW	22 N	12 N	09 N	11 NE	19 NNE	14 NE	16 NE	13 SSE	15	26 SE
03/06	03 WNW	06 NNW	10 WNW	17 WNW	19 NW	18 WSW	15 W	12 W	03 WSW	00 E	02 S	12 ESE	24 ESE	24 E	16 ESE	20 E	14 ESE	06 E	03 S	11 S	16 S	23 S	37 S	47 S	15	47 S
03/07	53 SSW	06 SSW	13 SW	15 W	18 NW	35 SSW	30 SSW	23 SW	19 SW	09 SSW	37 SSE	43 S	52 S	51 S	45 SSE	36 S	25 S	17 S	10 S	05 S	14 S	24 S	31 S	48 S	27	53 SSW
03/08	52 S	12 SSW	14 SW	12 WSW	16 WNW	30 S	29 SSW	27 SSW	23 SSW	25 SSW	30 S	32 S	37 S	47 SSE	08 S	05 SW	22 SSE	21 SSE	13 SSE	11 SSW	12 SSW	19 S	27 S	35 S	23	52 S
03/09	49 S	53 S	13 SSW	14 SW	16 W	37 SSW	24 SSW	27 SSW	20 SSW	25 SSW	30 S	38 S	53 S	61 S	28 S	12 SSW	16 WSW	32 S	25 S	27 SSW	21 S	19 S	22 S	32 S	29	61 S
03/10	47 S	60 S	15 SSW	11 SSW	14 W	39 SSW	29 SSW	29 SSW	22 SSW	19 SSW	27 SSW	26 S	40 S	51 S	25 SSE	18 S	11 SSW	10 W	35 S	32 SSW	21 S	22 S	22 S	25 S	27	60 S
03/11	27 SSW	47 S	60 S	58 S	52 S	45 SSW	37 SW	27 SW	18 S	08 SSE	09 SW	16 SSW	25 S	37 S	48 S	57 S	16 S	11 SSW	14 W	34 SSW	27 S	21 SSW	26 SSW	26 S	31	60 S
03/12	28 S	35 S	42 S	45 S	47 S	42 S	40 S	28 SW	13 S	08 S	07 WSW	09 SSW	05 SSE	22 SSE	35 S	48 S	50 S	04 S	11 SW	46 S	36 S	32 S	22 SSW	21 S	28	50 S
03/13	23 S	28 S	41 S	54 S	47 S	48 S	38 S	35 SSW	22 S	19 SSW	15 SSW	15 SW	12 SSE	22 SSE	32 S	48 SSE	46 SSE	51 S	14 S	10 SSW	13 WSW	36 S	35 SSW	32 SSW	31	54 S
03/14	31 S	26 SSW	30 S	35 S	42 S	47 S	38 SSW	42 S	32 SSW	25 S	16 SSW	11 S	01 SSE	20 S	20 S	31 S	43 S	46 S	47 S	45 SSE	11 SSW	10 SSW	06 WNW	32 S	29	47 S
03/15	33 SSW	29 S	32 S	41 S	35 SSW	37 SSW	41 S	32 SSW	28 S	13 S	13 SE	11 ESE	16 SSE	10 SSE	14 SSE	19 SSE	30 SSE	38 SSE	50 SSE	42 S	45 S	11 SSW	12 SSW	16 SW	27	50 SSE
03/16	37 SW	20 SW	17 SSW	23 SSW	11 SW	16 WSW	16 SSW	07 SW	11 SW	25 SSW	21 S	06 SE	02 S	02 E	14 NNE	16 NNE	22 NNE	19 NNE	15 NE	18 NNE	16 NNE	06 NNW	07 N	15 N	15	37 SW
03/17	17 NNW	17 NNW	19 NW	21 NW	17 N	17 NW	06 WNW	08 WNW	10 NNW	15 NNW	21 NNE	28 N	27 NNE	25 NNE	25 NE	20 N	19 NNE	21 NNE	22 NNE	22 NE	23 NNE	25 N	37 NNE	18 N	20	37 NNE
03/18	18 N	20 NNW	18 NW	17 NW	23 WNW	27 NW	16 NW	14 NNW	16 NNW	18 N	18 NNE	27 NNE	28 NE	25 E	21 E	17 ESE	15 SE	12 SE	19 SSE	27 S	27 S	29 SSW	45 S	44 S	22	45 S
03/19	32 S	16 S	12 S	45 S	42 SSW	37 SSW	32 SSW	33 S	37 S	37 S	36 S	28 S	33 SE	41 SSE	33 SSE	23 SSE	20 S	18 SSW	21 SSW	20 S	26 S	36 S	30 SSW	21 S	30	45 S
03/20	19 SSW	10 S	18 SW	10 W	33 SSW	36 SSW	27 SSW	31 S	29 S	39 S	36 SSW	44 S	44 S	46 SSE	48 SSE	31 SSE	22 SSE	23 S	18 S	22 SSW	22 S	29 S	38 S	51 S	30	51 S
03/21	64 S	15 S	14 SSW	10 WSW	07 W	39 SSW	34 SSW	31 SSW	33 SSW	27 SSW	42 SSW	45 S	48 SSW	49 SSW	43 SSE	34 SSE	30 SE	22 SSE	24 S	21 S	22 S	22 S	37 SSW	32 S	31	64 S
03/22	44 S	53 SSW	50 SSW	54 SSW	45 SSW	39 SSW	32 SSW	29 SSW	26 SSW	30 SSW	34 S	39 S	41 SE	54 SSE	50 SSE	45 SE	29 SE	22 SSE	15 SE	11 SSE	08 SSE	12 SW	09 SSW	08 SW	32	54 SSW
03/23	02 SE	33 SSW	45 SSW	41 SW	22 SSW	21 SW	14 SW	04 SW	05 WNW	06 NNW	21 N	23 NNE	25 NE	24 NNE	03 SE	07 NNE	10 N	08 W	26 S	23 SSW	20 SSW	25 SSW	21 S	35 S	19	45 SSW
03/24	54 S	62 S	37 S	24 SSW	10 SW	10 WSW	31 SW	30 SW	20 SW	18 SSW	23 SSW	34 S	52 S	57 SSW	28 S	16 SSW	18 SSW	18 SW	31 SSW	35 SW	26 SW	27 SSW	23 SSW	28 SSW	30	62 S
03/25	35 SSW	26 S	35 SW	45 SSW	37 SSW	24 SSW	20 SW	20 WSW	14 SW	14 SSW	10 S	10 SSE	24 SE	32 SSE	32 SE	34 SE	07 SE	12 S	12 SW	36 SSW	25 SSW	11 SSW	06 SW	26 SSW	23	45 SSW
03/26	21 SSW	19 SW	14 W	29 SSW	40 SW	38 SSW	29 SW	19 SW	18 SSW	*	*	*	*	*	*	*	*	16 WSW	26 WNW	28 NW	27 NW	41 NW	33 NNW	24 NNW	26	41 NW
03/27	06 NNE	11 ESE	18 SE	16 S	11 SSW	14 NW	26 NW	32 NW	38 NW	22 NW	13 WNW	03 WSW	11 SE	36 SE	65 SSE	63 SSE	38 SSE	07 SW	10 W	26 NW	21 NW	24 WNW	26 NW	23 NW	23	65 SSE
03/28	03 SSW	18 SSE	16 SE	25 SSE	19 S	06 W	13 NW	33 NW	27 NW	25 NW	17 NW	12 NW	07 NW	21 SSE	38 SE	67 SSE	43 SSE	18 SSE	07 W	15 WNW	26 NW	31 NW	13 W	13 WNW	21	67 SSE
03/29	08 W	04 WSW	03 WSW	08 SE	23 S	23 S	09 SSW	08 SW	09 W	11 WNW	13 WSW	13 WSW	08 WSW	08 SSE	27 SSE	37 SSE	55 SSE	55 SSE	43 SSE	05 SW	21 WNW	29 NW	07 SW	12 W	18	55 SSE
03/30	09 SSW	05 SSW	06 S	11 SSE	17 SSE	29 SSE	21 SSE	15 S	08 W	09 WNW	17 NW	12 WNW	10 NW	04 NNW	07 ESE	24 SSE	44 SSE	44 SSE	48 SSE	48 SSE	04 W	18 WNW	26 NW	15 WNW	19	48 SSE
03/31	09 WSW	07 WSW	11 SSW	12 S	31 SSE	40 SSE	38 SSE	37 S	33 SSE	22 S	17 SSW	14 SW	08 W	08 W	08 SW	20 S	23 SSE	25 SSE	43 SSE	47 S	32 S	11 W	19 WNW	24 NW	22	47 S
平均	27	24	23	27	27	30	27	25	21	19	22	22	24	28	26	27	25	21	22	25	23	24	24	26		
最大	64 S	62 S	60 S	58 S	52 S	48 S	41 S	42 S	39 SSW	39 S	42 SSW	45 S	53 S	61 S	65 SSE	67 SSE	55 SSE	55 SSE	50 SSE	48 SSE	45 S	49 S	45 S	51 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 24cm/s , 最大流速 = 67cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 736筆 。檔名: C123APX0.1HA 。

表3.4.5 2012 年 04 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月 30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
04/01	12 W	06 SW	12 WNW	08 NW	02 W	08 SSE	10 SE	16 SSE	06 S	00 ESE	08 NNW	07 WNW	14 NW	06 WNW	05 WNW	07 SSW	06 SSW	16 SSE	24 SSE	47 SSE	38 SSE	26 SSE	16 S	19 SSW	13	47 SSE
04/02	13 S	18 NW	17 WNW	08 W	08 W	03 WNW	06 SSE	05 SSE	24 SSE	21 S	21 S	30 SSE	13 S	11 WSW	04 W	05 W	06 W	11 NW	18 NNW	08 SSE	18 SSE	27 S	12 S	01 ESE	13	30 SSE
04/03	07 WSW	17 S	07 SW	11 SW	08 WSW	07 SSW	10 SW	16 S	23 SSE	36 SSE	45 SSE	61 SSE	45 SSE	35 SSE	19 S	11 SW	09 W	09 WSW	13 S	28 SSE	30 SSE	41 SSE	38 SSE	32 SSE	23	61 SSE
04/04	04 SSE	28 SSE	16 SE	10 WNW	17 WNW	12 WNW	10 WNW	05 S	19 SSE	32 SSE	42 SSE	26 SSE	27 SSE	32 SE	07 WSW	17 WNW	19 WNW	21 NW	13 WNW	07 WSW	17 SSE	22 SSE	24 SSE	22 S	19	42 SSE
04/05	08 S	04 S	13 WNW	32 NW	28 NW	29 NW	28 NW	19 NW	05 NW	13 SSE	30 SSE	40 SSE	37 SSE	44 SSE	40 SE	15 SSW	11 W	18 WNW	25 NW	19 WNW	07 W	16 SSE	20 SSE	36 S	22	44 SSE
04/06	56 SSE	33 SSE	19 SSE	15 S	18 NW	28 NW	28 NW	22 WNW	14 NW	06 SSE	24 SSE	56 SSE	23 SSE	10 S	32 SE	18 S	07 S	10 W	19 WNW	19 WNW	16 WNW	04 SW	20 SSE	46 S	23	56 SSE
04/07	44 S	25 S	14 SSE	14 WSW	29 WNW	32 NW	20 WNW	33 NW	28 NW	10 WNW	16 SE	36 SSE	35 S	39 SSE	06 S	05 SW	31 NW	01 N	10 W	13 WNW	17 WNW	10 W	02 WSW	27 SSE	21	44 S
04/08	21 S	26 S	21 S	08 SE	12 S	10 NW	28 NW	24 NW	28 NW	14 NW	04 NNW	22 SE	58 SSE	55 SSE	69 SSE	52 SE	12 W	29 NW	09 ESE	02 W	10 W	09 W	10 WNW	08 SSW	22	69 SSE
04/09	28 SSE	51 SSE	41 S	27 S	16 S	12 SW	28 NW	30 NW	31 NW	20 NW	12 WNW	07 S	40 SSE	49 SSE	48 SSE	55 SSE	06 S	19 W	32 NW	15 NW	10 W	09 WNW	10 WNW	08 SW	25	55 SSE
04/10	12 SSE	15 SSE	26 S	19 S	10 S	04 W	18 WNW	25 NW	30 NW	30 NW	19 NW	09 W	17 SSE	29 SSE	34 S	16 S	17 SSE	10 WNW	25 NW	39 NW	42 NW	38 NW	48 NW	31 NW	23	48 NW
04/11	20 NNW	08 WNW	15 SE	32 SSE	14 SSW	15 WNW	18 NW	33 NW	39 NW	34 NW	31 NW	25 NW	09 WNW	09 SE	26 SSE	52 SSE	41 SSE	07 S	09 WSW	21 WNW	34 WNW	30 NW	17 WSW	11 SW	23	52 SSE
04/12	11 SSW	10 S	19 SSE	33 S	31 S	31 S	17 S	07 W	20 WNW	28 NW	26 WNW	25 WNW	18 W	09 WSW	17 SSE	21 SSE	29 S	34 S	44 SSE	02 W	09 W	25 WNW	16 S	16 SSW	21	44 SSE
04/13	13 WSW	10 W	25 NNW	15 NNW	12 ESE	04 SW	06 SSW	19 NW	08 WNW	16 WNW	19 NNW	18 NW	16 WNW	09 WNW	02 E	22 SE	43 SSE	59 SSE	56 SSE	48 SSE	38 SSE	06 SW	18 S	08 SSW	20	59 SSE
04/14	09 SSW	16 WNW	11 SW	08 W	08 SSW	18 SSE	24 S	24 S	23 S	14 S	11 S	17 W	20 WNW	16 WNW	08 W	10 W	18 SSE	32 SSE	36 SSE	25 SSE	22 S	29 SSE	11 S	14 WNW	18	36 SSE
04/15	17 S	13 S	08 WSW	15 NW	18 NW	06 NNW	07 SSE	19 SSE	24 S	17 SSW	09 S	13 S	09 S	11 WNW	16 WNW	13 WNW	08 WNW	04 W	07 SSE	33 SE	26 SSE	17 SSE	11 SSE	15 SSE	14	33 SE
04/16	03 SW	10 SSE	12 SSE	09 SSE	11 WSW	09 SW	03 W	09 SE	25 SSE	28 S	16 S	23 SSE	14 SE	05 SSE	12 WNW	16 WNW	19 WNW	10 W	10 SW	19 S	34 S	41 S	38 S	30 S	17	41 S
04/17	16 SSE	10 SSW	04 W	03 SSW	08 W	12 WNW	07 WSW	11 SSW	18 SSE	40 S	40 S	33 S	07 S	01 SW	12 NW	12 NW	09 W	20 NW	12 WNW	05 SSW	18 S	37 SSE	42 S	25 S	17	42 S
04/18	06 WNW	06 WNW	13 WNW	05 WNW	14 NNW	18 NW	07 NW	09 WNW	06 S	24 S	35 S	30 S	30 SSE	29 SSE	29 SSE	03 WSW	10 NNW	16 NW	12 NW	11 WNW	06 SW	10 S	23 SSE	23 S	16	35 S
04/19	11 SSW	05 SW	07 WSW	19 NW	08 WNW	12 NW	11 NW	14 NW	12 WNW	05 S	12 SSE	30 SSE	33 S	25 SSE	29 SSE	18 S	05 WSW	06 W	05 W	07 WNW	10 SW	10 S	15 SE	36 S	14	36 S
04/20	31 S	22 S	08 NNW	13 WNW	24 NW	21 NW	15 WNW	23 NW	19 NW	08 W	05 ESE	27 SSE	23 S	21 SSE	21 SSE	25 SE	11 SSE	07 WNW	23 NW	21 NW	31 NNW	18 NNW	05 SSW	11 ESE	18	31 S
04/21	12 SSW	08 SW	14 NW	20 NNW	23 NW	35 NNW	33 NW	30 NW	30 NW	17 NW	08 NW	10 SE	23 S	07 WNW	13 NNW	23 NW	14 NW	05 NNW	06 NW	06 NW	16 NW	17 NW	14 NW	16 N	17	35 NNW
04/22	10 S	14 SSE	06 WNW	15 NNW	22 NNW	37 NNW	37 NNW	27 NW	21 NW	09 WNW	06 SW	18 SSE	29 SSE	26 S	02 WSW	03 SSW	03 WNW	12 NW	12 NNW	12 NNW	15 NW	20 NW	15 NW	00 WSW	16	37 NNW
04/23	14 SE	20 S	07 W	16 NW	22 NW	27 NNW	37 NW	21 NW	26 NW	21 NW	09 WNW	06 SSW	20 SE	21 SSE	09 S	13 SSE	08 WNW	24 NW	27 NNW	18 NNW	30 NNW	34 NNW	32 NNW	10 NW	20	37 NW
04/24	08 S	19 SE	21 S	07 SW	18 NNW	16 NW	32 NW	34 NNW	38 NW	35 NW	27 NW	22 NW	09 NNE	17 SE	22 SE	24 SSE	12 SSE	19 W	30 NW	51 NNW	49 NNW	47 NNW	38 NNW	24 NNW	26	51 NNW
04/25	09 NNW	04 SE	26 SSE	13 SW	10 W	27 NNW	26 NW	38 NW	31 NW	30 NW	31 NW	21 WNW	16 N	10 NE	20 NE	14 ESE	11 WNW	34 NW	24 WNW	33 NW	51 NW	34 NNW	33 NW	26 NNW	24	51 NW
04/26	23 NNW	10 ENE	17 NNE	08 N	07 NW	06 NNW	08 W	10 NW	20 W	13 WNW	33 NW	27 WNW	18 NW	08 SSE	41 SSE	51 SSE	58 S	45 SSE	38 SSE	17 S	10 S	10 SSW	09 NW	00 S	20	58 S
04/27	13 SSE	18 SSE	30 SSE	17 SSE	13 SSW	16 WNW	02 S	06 W	21 NNW	26 NW	26 NW	22 NW	05 WSW	10 S	21 SSE	17 S	29 S	12 SW	24 NW	37 NW	42 NNW	39 NNW	21 NNW	13 WNW	20	42 NNW
04/28	17 WNW	12 SW	10 SSE	04 SSW	09 W	10 WNW	19 SSW	08 SSW	05 W	18 NW	19 NW	14 NNW	16 NW	08 NNW	04 NE	13 NNE	06 WNW	14 WNW	24 NW	12 WNW	16 WNW	29 NW	33 NW	39 NNW	15	39 NNW
04/29	44 NNW	39 NNW	23 NNW	02 NNW	09 NNE	15 NNW	05 W	21 NW	27 NW	26 NNW	27 NNW	30 NNW	31 NW	22 NW	18 N	08 N	07 NE	18 SE	14 S	08 NW	23 NNW	29 NNW	21 NW	33 NNW	21	44 NNW
04/30	30 NNW	32 NNW	36 NNW	24 NNW	06 NNW	03 SSE	23 S	21 S	12 WNW	30 NW	24 NW	30 NW	31 NW	33 NW	31 NW	24 NNW	06 N	04 N	16 NNW	12 NW	16 NW	21 NNW	08 WSW	29 NNW	21	36 NNW
平均	17	17	17	14	14	16	17	19	21	21	21	24	23	20	20	19	16	18	21	20	23	23	21	20		
最大	56 SSE	51 SSE	41 S	33 S	31 S	37 NNW	37 NNW	38 NW	39 NW	40 S	45 SSE	61 SSE	58 SSE	55 SSE	69 SSE	55 SSE	58 S	59 SSE	56 SSE	51 NNW	51 NW	47 NNW	48 NW	46 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 19cm/s , 最大流速 = 69cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 720筆 。檔名: C124APX0.1HA 。

表3.4.6 2012年05月安平港測站X觀測逐時流速及流向月報表
2012年05月01日0時0分～2012年05月21日6時0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大	
05/01	40 NNW	33 NW	28 NNW	39 NW	30 NW	21 NW	13 NW	10 SSW	12 WNW	20 NW	22 NW	24 NNW	22 NNW	23 NW	24 NNW	19 NW	11 NNW	04 N	03 W	09 SSW	02 W	09 N	14 NNW	14 N	19	40 NNW	
05/02	15 N	24 NNW	33 NNW	31 NW	14 WNW	20 NW	11 NW	04 SSE	17 S	10 SSW	06 WSW	08 W	04 WSW	09 SW	05 NW	11 NW	07 NNW	08 NW	01 NE	06 ESE	09 SE	16 SSE	20 SE	31 SE	13	33 NNW	
05/03	38 SE	28 SE	06 S	05 NW	07 ENE	05 NW	09 W	01 S	03 N	11 SSE	14 SSW	06 NW	13 N	15 WNW	31 NW	38 NW	44 NNW	37 NNW	26 NW	31 NNW	14 N	13 NNW	11 WNW	18 NW	18	44 NNW	
05/04	29 NW	35 NW	31 NW	40 NNW	27 NNW	29 NW	31 NW	21 NW	16 NW	11 NNW	05 WNW	19 NNW	15 NNW	08 NNW	06 W	15 WSW	07 SSE	05 WNW	09 W	04 WSW	07 E	22 SE	35 SSE	41 SSE	19	41 SSE	
05/05	29 S	28 SSE	14 S	09 S	11 WNW	21 WNW	27 WNW	19 WNW	05 NW	15 SSE	36 SSE	36 SSE	35 SSE	55 SE	46 SE	30 SSE	10 SW	11 S	09 S	05 SSW	06 W	03 WNW	20 SSE	29 SSE	21	55 SE	
05/06	26 SSE	07 S	04 SSW	10 S	06 S	14 WNW	22 WNW	24 WNW	16 WNW	05 ESE	28 SE	34 SE	36 SSE	54 SSE	11 SSE	05 S	22 WNW	17 SE	08 SE	04 NNE	44 NNW	43 NNW	19 NNE	08 NNE	19	54 SSE	
05/07	12 SSE	21 SSE	10 S	04 S	08 NW	32 NW	29 NW	31 NW	24 NW	03 SSW	23 SSE	32 SE	37 SSE	38 SSE	50 SSE	05 SSE	10 W	25 WNW	13 NNW	14 NNW	15 NW	18 NNW	07 NNE	16 SSE	20	50 SSE	
05/08	17 SE	23 SSE	21 S	03 SW	14 NNW	21 NNW	37 NNW	38 NW	32 NW	31 NW	30 NNW	12 NNW	08 E	13 S	08 ESE	17 SE	05 SSE	09 W	30 NW	12 E	07 NE	19 NNW	21 NNW	05 ESE	18	38 NW	
05/09	16 SE	28 SSE	31 SSE	22 S	06 SSE	09 SE	06 NW	25 NW	22 NW	28 NW	19 NW	09 WNW	11 SE	26 SE	26 SSE	20 SE	13 SSE	00 N	10 NW	21 NW	38 NW	09 ENE	12 NE	09 ENE	17	38 NW	
05/10	11 ESE	25 SE	33 SSE	23 S	17 SSE	16 NW	26 NW	38 NW	39 NNW	34 NW	32 NW	26 NW	09 W	06 E	26 SSE	34 SSE	38 SSE	31 SSE	10 SW	14 WNW	17 SSE	07 S	02 NNE	10 NNE	22	39 NNW	
05/11	10 SSE	22 SSE	31 SSE	44 SSE	41 SSE	34 S	21 S	13 S	07 WSW	18 NW	19 NW	18 NNW	11 NW	08 SE	24 SE	42 SSE	44 SSE	44 SSE	42 SSE	29 SSE	17 SE	18 SE	12 SSE	01 SSE	24	44 SSE	
05/12	01 W	08 SE	17 SE	23 SE	38 SSE	31 SSE	13 SSE	08 S	04 SSW	07 WNW	08 NW	22 NW	18 NW	20 NNW	06 NE	14 SE	32 SSE	40 SE	45 SSE	35 SSE	26 SSE	17 SSE	03 SSW	03 W	18	45 SSE	
05/13	00 SSW	08 NW	01 N	08 SE	10 SE	06 SSE	11 SSE	06 S	02 SSW	07 WNW	01 WNW	02 NE	09 NW	08 NW	04 WNW	06 SSE	18 SE	20 SSE	33 SSE	30 SSE	23 SSE	24 SE	10 W	10 NW	11	33 SSE	
05/14	26 NNW	36 NNW	27 NNW	17 NNW	07 NNW	06 NNW	00 E	13 S	06 NW	01 SW	01 WSW	08 N	07 N	20 NW	13 NNW	07 NNW	01 NE	11 ESE	20 SE	16 S	08 SSW	06 SW	12 NNW	29 NNW	12	36 NNW	
05/15	37 NNW	28 NNW	31 NNW	21 NNW	10 NNW	11 NNW	08 ESE	12 S	06 SSW	02 W	05 SE	00 N	10 N	12 N	03 NNW	26 NW	12 NW	09 NW	04 ESE	13 SE	24 SSE	24 SSE	07 SSE	12 S	14	37 NNW	
05/16	24 S	15 SSE	10 SSE	09 SW	10 SSW	04 W	14 NNW	06 N	02 E	10 S	00 SE	17 N	22 NNW	27 NNW	26 NNW	36 NNW	36 NNW	30 NNW	20 NNW	07 NW	03 ENE	06 S	07 W	12 WNW	15	36 NNW	
05/17	27 NNW	25 NW	31 NNW	26 NNW	24 NNW	20 NW	20 NNW	08 N	18 SE	10 SSE	14 SSE	00 S	24 NNW	24 W	43 NW	31 NNW	37 NNW	35 NNW	31 NW	17 NW	03 NW	06 SE	07 S	05 SSW	20	43 NW	
05/18	06 NNW	02 SSW	15 NNW	24 NNW	26 NNW	23 NNW	15 NW	04 W	10 SSE	21 SSE	22 SSE	09 SSW	05 NNW	06 S	12 WNW	34 WNW	20 N	14 N	13 NNW	09 NW	09 NNW	04 NE	12 E	15 SSE	14	34 WNW	
05/19	08 S	03 SSE	04 SSW	05 WSW	09 W	16 NW	17 NW	16 NW	06 WSW	11 SSE	32 SSE	30 SSE	30 S	09 S	00 N	20 W	42 NW	33 NNW	28 NW	34 NNW	32 NNW	12 N	11 E	18 SE	18	42 NW	
05/20	21 SSE	38 SSE	11 S	07 W	18 WNW	29 NW	17 NNW	23 NW	15 NW	03 SSW	21 SSE	39 SSE	28 SSE	39 S	09 SSE	12 W	30 WNW	42 WNW	*	*	*	*	*	13 S	22	42 WNW	
05/21	25 SE	45 SSE	26 SSE	14 S	14 SSW	15 W	14 WNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22	45 SSE
平均	20	23	20	18	16	18	17	16	13	13	17	18	18	21	19	21	22	21	19	16	16	14	13	15			
最大	40 NNW	45 SSE	33 NNW	44 SSE	41 SSE	34 S	37 NNW	38 NW	39 NNW	34 NW	36 SSE	39 SSE	37 SSE	55 SE	50 SSE	42 SSE	44 NNW	44 SSE	45 SSE	35 SSE	44 NNW	43 NNW	35 SSE	41 SSE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 17cm/s, 最大流速 = 55cm/s, 其流向為 SE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 482筆。檔名: C125APX0.1HA。

港灣技術研究中心

表3.4.7 2012 年 07 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012年 7月31日23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
07/17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22 SW	34 SSE	57 S	38	57 S	
07/18	37 SSE	23 S	04 W	21 WNW	29 W	38 NW	34 NNW	30 NNW	23 WNW	04 WSW	18 S	37 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25	38 NW
07/19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29 S	33 SSW	37 S	26 S	20 SW	39 W	55 WNW	61 NW	41 NW	29 NW	07 W	13 SE	32	61 NW
07/20	34 SE	42 SSE	31 SSE	31 S	21 SSW	15 SW	29 W	31 WNW	32 WNW	23 NW	08 WNW	28 SSE	40 SSE	36 S	43 S	31 SSW	20 WSW	29 WNW	39 WNW	61 WNW	42 NW	46 NW	30 WNW	05 SW	31	61 WNW
07/21	18 SSE	40 SSE	32 S	30 SSE	12 SSW	14 WNW	37 NW	44 NW	57 NNW	59 NNW	36 NNW	23 N	16 SSE	21 S	06 SE	14 S	20 WNW	42 WNW	59 NW	76 NW	87 NW	57 NW	26 NW	10 SE	35	87 NW
07/22	39 SE	67 SSE	47 SSE	36 SSE	12 SW	25 W	37 WNW	48 NW	52 NW	47 NW	37 NW	08 NNW	17 ENE	50 SSE	56 S	41 S	18 WSW	45 WSW	72 WNW	85 NW	75 WNW	66 NW	54 NW	29 WNW	44	85 NW
07/23	21 S	10 S	65 SSE	54 S	23 S	13 WNW	62 W	70 WNW	86 WNW	89 WNW	66 WNW	49 WNW	28 NW	10 SSE	22 S	51 S	45 S	37 S	12 W	98 W	95 WNW	81 WNW	72 WNW	52 WNW	50	98 W
07/24	48 W	13 S	19 S	70 S	21 S	19 S	18 W	60 W	88 WNW	88 WNW	57 NW	64 WNW	60 W	33 W	15 ESE	21 SW	21 SSW	14 SW	39 W	60 W	68 WNW	90 WNW	63 WNW	71 W	47	90 WNW
07/25	54 WNW	15 WNW	28 SSE	17 S	53 S	30 S	11 W	06 W	50 WNW	78 WNW	67 W	61 WNW	48 W	28 W	14 SSW	22 SSE	36 S	24 SSE	30 SSE	26 S	34 W	43 NW	69 NW	46 NW	37	78 WNW
07/26	53 WNW	33 WNW	09 WSW	32 SSE	43 S	27 S	21 S	01 NNW	12 W	45 W	64 NW	39 WNW	45 WNW	40 WNW	35 W	21 WSW	17 SE	27 SSE	34 S	23 S	06 W	14 WNW	47 W	42 NW	30	64 NW
07/27	48 WNW	41 WNW	22 WNW	17 S	24 SSE	25 S	02 SSE	02 SSW	*	*	33 W	50 WNW	36 NW	39 WNW	40 WNW	33 W	20 SSW	28 SE	26 SSE	12 S	09 W	16 WNW	24 W	41 WNW	27	50 WNW
07/28	40 WNW	38 WNW	30 NW	25 W	08 SSW	38 SSE	28 SSE	21 S	08 S	13 SSW	36 NNW	29 W	37 NW	40 NNW	29 NW	23 NW	26 W	10 WSW	17 SSE	16 SSE	30 S	19 S	10 SSW	10 WSW	24	40 WNW
07/29	15 WSW	18 W	10 W	18 WNW	13 NW	15 S	25 SSE	32 SSE	46 S	30 SSW	14 SSW	11 S	13 NW	44 WNW	36 WNW	56 WNW	44 NW	29 NNW	09 NW	21 S	33 SSE	34 SSE	10 SSE	14 S	25	56 WNW
07/30	08 WSW	19 W	32 WNW	34 WNW	40 NW	36 NW	18 NW	02 SE	23 SSE	26 S	28 SSW	24 SSW	17 SSW	26 W	36 W	30 W	30 WNW	31 NW	37 NNW	32 N	12 NNE	17 ESE	31 SE	22 SSE	25	40 NW
07/31	09 SSW	14 W	22 W	35 NW	37 NW	40 NW	25 WNW	10 NW	10 SE	22 SSE	42 S	41 SSE	48 S	06 WSW	38 W	48 WNW	59 NW	47 WNW	39 WNW	21 W	17 SSW	44 SSE	52 SSE	52 SSE	32	59 NW
平均	33	29	27	32	26	26	26	27	40	44	39	36	33	31	31	32	29	31	36	46	42	41	38	33		
最大	54 WNW	67 SSE	65 SSE	70 S	53 S	40 NW	62 W	70 WNW	88 WNW	89 WNW	67 W	64 WNW	60 W	50 SSE	56 S	56 WNW	59 NW	47 WNW	72 WNW	98 W	95 WNW	90 WNW	72 WNW	71 W		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 33cm/s , 最大流速 = 98cm/s , 其流向為 W 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 313筆 。檔名: C127APX0.1HA 。

港灣技術研究中心

表3.4.8 2012 年 08 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月 31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
08/01	36 S	28 S	19 SSW	15 WSW	26 NW	38 NW	47 NW	38 NW	16 NNW	20 SE	42 SSE	49 S	45 S	18 SSW	10 SW	16 W	39 NW	52 NW	55 NW	25 NW	04 SW	40 SSE	80 S	70 S	34	80 S
08/02	62 S	72 S	72 S	67 SSE	63 SSE	52 SSE	39 SSE	35 SSE	52 SSE	61 S	80 S	87 S	62 S	43 S	28 SSW	25 WSW	38 W	36 WNW	43 WNW	42 WNW	40 WNW	44 WNW	49 WNW	23 WNW	51	87 S
08/03	05 WSW	07 ESE	05 SW	08 WNW	30 W	53 WNW	57 WNW	65 WNW	70 WNW	58 WNW	33 WNW	10 WSW	06 SE	10 S	21 S	03 NW	41 WNW	50 WNW	77 WNW	80 WNW	81 NW	93 NNW	65 NNW	29 N	40	93 NNW
08/04	11 SSE	26 SSE	43 S	23 S	15 W	38 W	47 WNW	48 NW	55 NW	60 WNW	42 WNW	11 W	03 SE	20 S	42 S	13 SSE	04 SSW	14 W	35 WNW	60 NW	60 NW	56 NW	58 WNW	28 WNW	34	60 WNW
08/05	12 SSW	20 SE	27 SSE	17 S	05 WNW	17 W	29 W	36 NW	35 NW	43 NW	44 NNW	31 WNW	08 E	22 ESE	27 S	21 SSE	12 SW	12 WNW	25 WNW	50 W	65 W	58 WNW	50 WNW	49 WNW	30	65 W
08/06	28 W	17 S	18 S	37 S	27 SSW	11 SW	17 W	23 WNW	42 NW	40 NW	43 WNW	34 WNW	26 WNW	17 SSW	24 SSE	31 S	34 S	08 SW	20 SW	16 SW	41 WNW	45 WNW	39 WNW	34 NW	28	45 WNW
08/07	17 NW	04 SSE	13 SSE	38 SSE	46 S	45 S	08 S	10 N	36 W	46 NW	46 NW	55 WNW	29 NW	11 WNW	07 ENE	11 SSE	15 SW	08 S	14 S	17 WSW	27 WNW	53 WNW	62 WNW	57 NW	28	62 WNW
08/08	44 WNW	16 WNW	10 E	14 SSE	20 SSE	30 SSW	18 SW	16 W	37 WNW	59 WNW	58 WNW	58 NW	48 WNW	46 WNW	27 WNW	08 NNW	06 SE	12 SSE	00 SE	13 WNW	28 WNW	36 WNW	53 WNW	56 WNW	30	59 WNW
08/09	48 NW	29 WNW	10 NW	10 S	15 WNW	07 WSW	07 SE	15 SSE	09 SW	25 WNW	56 WNW	58 NW	55 WNW	58 NW	48 NW	39 NW	27 WNW	24 NW	20 NW	06 WNW	06 WNW	16 WNW	36 WNW	44 WNW	28	58 NW
08/10	44 NW	24 WNW	09 W	17 SE	09 SE	16 SW	33 SSE	14 S	16 SW	25 W	44 W	62 WNW	61 WNW	67 WNW	61 NW	54 NW	33 NW	13 NNW	12 NNW	09 NNW	11 E	03 W	14 WNW	36 WNW	29	67 WNW
08/11	42 WNW	34 WNW	19 WNW	05 NW	05 WNW	09 ENE	19 SE	22 SSE	25 SSE	20 SSE	16 WNW	45 WNW	57 WNW	61 NW	58 WNW	40 WNW	41 NW	38 NNW	21 N	04 E	15 ESE	02 E	23 NNW	23 WNW	27	61 NW
08/12	34 WNW	43 WNW	30 WNW	16 WNW	12 W	06 N	12 ENE	14 ENE	17 ENE	17 SSE	15 WSW	15 W	37 WNW	59 WNW	57 NW	49 WNW	65 WNW	49 WNW	29 NW	25 N	10 NNW	22 SE	17 SSW	10 NNW	27	65 WNW
08/13	20 NW	26 WNW	41 WNW	49 WNW	39 WNW	24 WNW	08 W	10 SE	14 SSE	24 SSE	19 SE	03 ENE	12 SSE	26 W	54 WNW	60 WNW	57 WNW	68 WNW	45 WNW	20 NNW	06 NNE	14 SSE	37 SSE	25 SE	29	68 WNW
08/14	22 S	17 SSE	07 WNW	18 WNW	37 WNW	28 W	25 W	11 WSW	11 S	22 SSE	33 S	57 SSE	45 SSE	31 SSE	12 SW	34 WNW	48 WSW	36 W	21 W	07 W	34 S	49 SSE	38 SSE	65 SSE	29	65 SSE
08/15	56 SSE	49 SSE	29 SSE	11 W	37 W	43 W	32 WNW	22 W	13 WNW	10 S	16 SSE	11 NW	11 NW	12 NNW	20 WNW	48 NW	49 NW	61 WNW	72 WNW	37 WNW	11 NW	10 S	32 SE	13 S	29	72 WNW
08/16	09 SSE	00 WSW	18 N	05 WNW	36 W	42 WNW	43 WNW	30 W	19 W	18 SSW	35 SSE	29 SSW	06 N	07 SW	19 WNW	*	*	76 NW	96 NW	80 NW	41 NNW	09 SE	35 SE	30 SSE	31	96 NW
08/17	60 SSE	35 S	16 S	39 WNW	74 W	65 WNW	57 WNW	54 NW	52 WNW	32 WNW	12 SSW	08 S	08 SSW	08 WSW	13 SE	30 WNW	63 NW	69 NW	59 NW	77 WNW	72 NW	48 NW	10 W	44 SE	42	77 WNW
08/18	76 S	68 SSE	36 S	11 SW	46 W	54 WNW	74 NW	49 WNW	61 WNW	50 WNW	16 NW	16 SSE	42 S	32 S	31 S	22 S	13 W	41 WNW	66 NW	59 NW	63 NW	75 WNW	48 NW	06 W	44	76 S
08/19	19 SSE	43 S	15 SSW	04 SSW	08 W	30 W	41 W	42 NW	48 WNW	38 WNW	35 WNW	22 WSW	11 S	24 SSW	16 SW	16 S	21 S	19 WNW	25 W	52 WNW	50 WNW	61 WNW	56 WNW	20 W	30	61 WNW
08/20	13 SE	31 SE	28 SSE	26 SSW	16 W	16 W	36 W	40 NNW	37 WNW	40 NW	51 NW	26 NNW	22 SSE	27 SSE	33 SSE	40 S	31 S	09 WNW	18 WNW	51 NW	48 NW	50 NW	51 NW	36 NW	32	51 NW
08/21	06 SSW	22 ESE	42 SSE	26 SSE	14 S	10 WSW	23 W	30 NW	46 NW	51 NW	51 NW	36 WNW	07 SSW	30 SE	42 S	46 S	39 S	39 S	13 SSW	29 W	56 NW	43 NW	51 NNW	52 NNW	34	56 NW
08/22	05 WNW	35 SE	50 SSE	35 SSE	32 S	20 S	10 WSW	20 WNW	46 NW	46 NW	45 NW	54 NNW	20 NW	32 SSE	38 SSE	55 S	73 S	53 S	25 S	26 SW	31 NW	46 NW	49 NW	50 NNW	37	73 S
08/23	28 NNW	15 SSE	27 SE	42 SSE	25 S	25 S	40 S	51 SW	39 WSW	46 WSW	46 W	36 W	29 WNW	30 SSW	39 SSE	57 SSE	53 SSE	64 S	42 S	24 S	20 SW	33 W	44 W	49 NW	38	64 S
08/24	40 NW	23 N	27 SSE	45 SSE	50 S	60 S	51 S	21 S	15 SSW	22 W	38 WSW	40 W	43 WNW	34 NW	36 NNW	04 WSW	15 SE	28 S	13 S	01 WNW	15 W	36 WNW	51 NW	60 NW	32	60 S
08/25	73 NW	57 NW	47 NW	26 NW	08 W	15 WNW	29 WSW	63 W	64 W	60 W	60 W	74 WNW	80 WNW	101 W	105 W	81 W	53 W	41 W	38 W	47 W	28 W	34 WNW	63 W	66 W	55	105 W
08/26	68 W	61 W	37 W	26 WSW	12 SSW	34 SSE	12 S	06 SSW	05 W	18 WNW	27 NW	55 NW	53 NW	49 WNW	54 WNW	41 WNW	30 WNW	10 WSW	18 S	09 WNW	11 WNW	27 SSE	05 W	45 WNW	30	68 W
08/27	49 NW	59 WNW	49 WNW	36 NW	19 WNW	04 SSW	34 SE	32 S	37 S	10 WSW	28 W	34 WNW	49 NW	55 NW	61 NW	58 W	43 W	34 W	40 W	31 W	47 W	42 WSW	58 WSW	72 WSW	41	72 WSW
08/28	70 W	69 W	67 WNW	37 WNW	21 WNW	21 SSW	36 SSE	43 S	61 S	62 SSE	44 SSE	38 S	07 SSW	33 W	58 WNW	68 WNW	65 WNW	46 WNW	29 WNW	15 W	15 SE	22 S	09 SSW	10 SW	39	70 W
08/29	04 NNE	05 SW	17 W	52 W	71 W	56 WNW	36 WNW	12 W	14 SE	26 SE	11 SSE	50 SSE	19 SSE	09 W	40 W	66 WNW	72 NW	87 NW	67 WNW	42 NNW	21 NW	10 NNE	16 NE	04 SSW	34	87 NW
08/30	11 SE	13 NNE	26 NW	12 W	47 WNW	44 NW	41 NW	44 WNW	33 WNW	17 WNW	26 NE	17 N	13 SSW	06 NW	08 WNW	27 NW	63 WNW	67 WNW	68 NW	45 NW	24 NW	09 NNE	18 SE	26 S	29	68 NW
08/31	12 S	10 SW	08 WSW	24 W	47 WNW	40 NW	46 NW	59 NNW	37 NNW	22 N	09 SE	16 S	28 S	12 S	07 S	03 W	39 WNW	73 NW	60 NW	57 NW	34 WNW	12 S	28 SE	49 SSE	30	73 NW
平均	33	31	28	25	29	31	32	31	34	35	36	37	30	32	35	35	39	40	38	34	33	35	40	38		
最大	76 S	72 S	72 S	67 SSE	74 W	65 WNW	74 NW	65 WNW	70 WNW	62 SSE	80 S	87 S	80 WNW	101 W	105 W	81 W	73 S	87 NW	96 NW	80 WNW	81 NW	93 NNW	80 S	72 WSW		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 33cm/s , 最大流速 = 105cm/s , 其流向為 W 。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 742筆 。檔名: C128APX0.1HA 。

表3.4.9 2012 年 09 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月 30日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
09/01	51 S	55 S	29 S	13 W	33 NW	41 NW	31 WNW	41 NW	31 NW	15 SW	22 SSE	26 S	41 S	45 SSE	52 S	51 S	30 SSW	48 WSW	50 W	57 NW	34 NW	39 NW	19 N	17 NNE	36	57 NW
09/02	15 SSE	22 S	12 W	20 NW	20 W	37 W	42 NNW	49 NW	45 NW	18 NW	20 SSE	26 SE	45 S	43 S	35 S	36 S	14 S	21 W	61 WNW	57 WNW	44 WNW	46 NNW	16 WNW	12 ESE	31	61 WNW
09/03	20 SSE	22 SSW	12 SSW	04 SSW	14 W	28 W	50 NW	38 WNW	40 NNW	39 NNW	18 SW	20 SSE	30 SE	36 S	31 S	30 SSE	29 S	21 S	36 WSW	40 WNW	27 NW	23 WNW	09 W	10 SSW	26	50 NW
09/04	25 SE	20 SSE	22 S	08 S	15 NW	22 W	39 NW	49 NW	37 NW	24 NW	13 NW	09 SSW	20 SSE	32 SSE	32 S	36 S	23 SSW	17 S	28 W	27 WNW	26 W	20 W	14 W	02 SSW	23	49 NW
09/05	22 S	27 SSE	45 S	48 S	38 S	28 SSW	27 WSW	25 NW	14 W	07 WNW	10 WNW	02 NW	21 SSE	31 SE	36 SSE	31 S	39 S	37 S	13 SW	30 WSW	31 WNW	24 NW	21 W	15 WNW	26	48 S
09/06	09 WNW	11 SSE	11 SE	26 S	11 SSE	01 S	20 WNW	29 NW	32 NW	34 NNW	42 NNW	43 NNW	19 N	09 NE	11 SE	11 SSE	18 S	17 SSW	15 SSW	22 SW	20 WSW	22 W	25 WNW	21 NW	20	43 NNW
09/07	16 NW	05 NW	15 E	17 SSE	19 S	14 WSW	07 W	17 SW	31 WNW	32 W	22 WNW	17 W	07 W	13 S	25 SSE	30 SSE	40 SSE	28 SSW	21 S	07 WNW	22 W	24 WNW	20 WNW	22 WNW	20	40 SSE
09/08	21 WNW	13 NW	02 SSW	15 SE	05 S	06 SW	07 WNW	23 NW	33 WNW	28 NW	39 NNW	39 NNW	23 NW	14 WNW	09 SE	18 SSE	22 ESE	39 SSE	38 SSE	25 SSE	08 SSW	25 WNW	23 WNW	23 WNW	21	39 NNW
09/09	16 WNW	12 W	06 W	10 SE	22 SSE	13 S	06 SW	15 SSW	13 WSW	21 W	17 WNW	27 WNW	21 W	12 W	13 WSW	19 S	22 SSE	27 SSE	28 S	32 SSE	34 SSE	23 S	16 WNW	14 WNW	18	34 SSE
09/10	22 WNW	18 NW	12 NW	04 S	28 SE	24 SSE	27 SSE	22 S	18 SSW	22 SSW	17 W	21 WSW	16 SW	18 W	16 WSW	11 SW	20 SSE	29 SSE	39 SSE	38 SSE	47 SSE	33 SSE	19 SSE	09 S	22	47 SSE
09/11	04 SW	08 SW	15 NW	15 WNW	11 W	07 SW	05 SW	03 SSE	03 SSW	02 W	07 S	08 WSW	12 W	15 W	14 W	08 W	10 S	16 SSE	28 SSE	15 SE	26 SE	32 SSE	24 SSE	13 SSE	12	32 SSE
09/12	06 NW	17 WNW	15 NW	17 WNW	15 WNW	08 W	05 W	00 WNW	00 NE	01 NE	06 S	04 SW	10 WNW	26 NW	12 NW	28 WNW	22 WNW	16 NW	16 W	07 SW	12 SSE	24 ESE	10 SE	11 NNW	12	28 WNW
09/13	23 NNW	16 NW	29 NW	21 NW	24 NW	15 NW	17 W	09 SSW	16 SSE	23 SSE	33 S	27 S	10 S	16 W	27 W	24 WNW	23 NW	21 WNW	05 NW	10 WSW	10 SSE	21 SE	43 SSE	32 SSE	21	43 SSE
09/14	28 SSE	30 S	21 SW	11 WSW	14 W	19 WNW	35 SW	37 SW	16 S	30 SE	44 SSE	46 S	32 S	31 SSW	41 WNW	35 WNW	30 WNW	27 WNW	22 NW	07 WSW	27 S	40 SSE	69 S	64 S	31	69 S
09/15	46 S	26 S	33 WSW	28 WNW	34 WNW	38 NW	32 NW	23 WNW	03 W	26 SE	44 SSE	50 S	58 S	52 S	10 W	41 W	43 W	43 WNW	35 WNW	33 NW	08 SW	35 SSE	49 SSE	60 S	35	60 S
09/16	51 S	45 S	33 SSW	32 WSW	36 WNW	37 WNW	40 WNW	36 NW	12 W	26 S	29 SSE	51 S	61 S	57 S	46 S	24 SSW	35 WSW	47 W	49 WNW	45 NW	20 NW	08 SE	33 SSE	70 S	38	70 S
09/17	57 S	49 S	42 S	33 SSW	35 W	25 W	36 WNW	39 NW	27 NW	08 W	26 SSE	43 SSE	60 S	53 S	55 S	32 S	26 SSW	34 W	29 W	34 WNW	37 NW	12 NW	13 S	26 SSE	35	60 S
09/18	62 SSE	36 S	29 S	34 S	05 WSW	20 W	25 WNW	20 W	51 NW	37 NW	15 NNW	12 SE	21 SSE	60 SSE	28 SSE	33 SSE	22 SSW	22 SW	21 WNW	20 W	44 NW	25 NW	09 W	20 SSE	28	62 SSE
09/19	09 SE	35 SSE	20 S	08 W	12 WNW	36 WNW	33 WNW	26 NW	45 NW	39 NW	19 NNW	06 NNE	23 ESE	41 SSE	53 SSE	29 SSE	17 SSE	23 SW	19 WSW	26 W	37 WNW	38 WNW	20 WNW	06 W	26	53 SSE
09/20	23 SSE	35 S	51 SSE	53 S	46 S	36 SSW	39 WSW	41 W	35 WSW	34 W	23 WSW	07 SW	16 SSE	29 SE	77 SSE	69 S	54 S	38 SSE	23 SSW	22 W	34 WNW	28 WNW	28 NW	19 WNW	36	77 SSE
09/21	00 W	18 SSE	37 SSE	62 SSE	49 S	34 S	36 SSW	25 WSW	23 WSW	39 NW	38 NNW	23 NNW	06 NNE	14 ESE	33 SE	63 SSE	59 SSE	52 S	24 S	25 SSW	37 NW	21 NW	34 NW	29 NW	32	63 SSE
09/22	18 NW	03 N	27 SE	33 S	34 SSE	45 S	27 SSW	26 WNW	15 W	21 W	20 WNW	15 NNW	10 N	14 NE	20 E	35 SE	50 SSE	49 SSE	30 SSW	08 SSW	18 W	13 WNW	12 NW	14 NW	23	50 SSE
09/23	16 NW	17 WNW	01 SW	20 SSE	50 SSE	21 S	30 S	36 S	35 SSW	11 SW	24 W	19 W	26 NW	13 NNW	13 NNE	10 ESE	31 SE	49 SSE	43 SSE	39 SSE	38 S	28 SSW	10 SW	13 WSW	25	50 SSE
09/24	15 WNW	10 W	08 WSW	06 SW	24 SSE	39 SSE	29 SSE	35 S	38 S	29 S	11 SSW	11 WSW	09 WSW	09 WSW	04 WSW	06 S	25 S	39 SSE	35 SSE	26 S	32 S	32 S	26 S	16 SSW	21	39 SSE
09/25	16 SW	17 WNW	24 WNW	26 NW	15 NW	10 SE	15 SE	21 S	34 S	13 SSW	08 W	12 NW	08 WNW	09 NW	04 SSE	04 S	05 S	13 SSE	23 SSE	35 SE	47 SSE	37 SSE	13 S	24 S	18	47 SSE
09/26	13 WSW	13 WSW	05 SW	16 WNW	20 WNW	05 WSW	06 SSW	06 SE	12 SSE	04 S	15 NNE	21 SSE	11 SSW	26 W	05 S	22 WNW	17 NW	11 NW	06 S	21 SSE	24 ESE	16 SE	09 SE	03 NW	13	26 W
09/27	16 NW	24 NW	33 NW	33 NW	*	*	*	10 S	*	*	*	*	10 S	10 S	*	*	10 S	*	*	*	*	*	00 N	41 S	19	41 S
09/28	32 S	24 SSW	22 WSW	26 WNW	37 NW	39 NW	26 WNW	14 WNW	21 S	16 SSE	55 S	48 S	50 S	31 SSW	20 SSW	33 WSW	34 W	40 WNW	27 NW	11 WNW	30 S	38 SSE	65 SSE	49 S	33	65 SSE
09/29	48 S	46 S	35 S	19 SW	30 WNW	31 NW	29 NW	25 WNW	10 WNW	23 S	29 SSE	50 S	45 S	44 S	31 S	21 SW	11 WSW	15 WSW	18 WNW	23 NW	14 NNW	12 SSE	34 SSE	50 S	29	50 S
09/30	45 SSE	28 S	14 S	24 SW	08 S	12 WNW	11 WSW	23 NNW	20 NW	06 NE	24 SE	26 SSE	42 SSE	49 SSE	42 SSE	29 SSE	14 W	07 NW	08 SSW	09 WNW	08 WNW	09 SW	31 SSE	37 SSE	22	49 SSE
平均	25	23	22	23	24	24	25	25	24	22	24	24	25	28	27	28	26	29	27	26	27	26	24	25		
最大	62 SSE	55 S	51 SSE	62 SSE	50 SSE	45 S	50 NW	49 NW	51 NW	39 NNW	55 S	51 S	61 S	60 SSE	77 SSE	69 S	59 SSE	52 S	61 WNW	57 NW	47 SSE	46 NNW	69 S	70 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 25cm/s , 最大流速 = 77cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 706筆 。檔名: C129APX0.1HA 。

表3.4.10 2012 年 10 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表
2012年10月1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大	
10/01	46 S	36 S	13 SSW	06 WSW	10 WSW	32 NNW	27 WNW	29 NW	19 NNW	13 N	04 ENE	15 SE	27 SSE	41 S	36 SSE	26 SSE	26 SSW	07 WNW	10 NW	12 NW	21 NW	16 W	13 SSW	28 SSE	21	46 S	
10/02	45 SSE	52 S	51 S	38 S	40 S	13 SSW	16 NW	18 W	25 WNW	06 WSW	06 SSW	17 SE	28 SSE	64 SSE	64 SSE	42 S	33 SSE	23 S	13 W	13 W	23 WNW	19 WNW	06 W	23 S	28	64 SSE	
10/03	32 S	55 S	51 S	47 S	44 S	25 SW	14 WSW	16 W	29 WNW	23 WNW	04 W	04 SE	23 SE	50 S	64 SSE	54 S	39 SSE	25 S	23 SW	15 W	09 WNW	19 WNW	11 WNW	08 SW	28	64 SSE	
10/04	31 SSE	53 SSE	56 S	47 S	17 S	15 W	23 WNW	11 W	25 NW	16 WNW	05 WSW	08 SW	23 SSE	35 SSE	47 SSE	52 SSE	47 SSE	29 SSW	23 SSW	16 WSW	12 WSW	09 WNW	14 W	09 WSW	26	56 S	
10/05	16 S	27 SSE	43 SSE	33 S	21 S	08 S	12 W	05 SW	22 NNW	26 NW	13 NNW	22 NNW	03 NNE	08 SE	25 ENE	28 ESE	31 SE	17 SSE	19 S	25 SSW	11 SSW	09 WNW	16 NW	16 NW	19	43 SSE	
10/06	09 WNW	06 S	18 SE	32 S	11 SSW	04 SSW	09 W	17 WSW	06 WSW	11 SW	02 N	09 NNW	06 E	10 SSE	30 SE	48 SE	40 SSE	55 S	51 S	35 S	21 SSW	18 SW	17 SSW	17 SSW	20	55 S	
10/07	16 SSW	17 S	31 SSE	33 SSE	43 S	47 S	40 S	41 S	35 SSW	27 S	20 SSW	15 WNW	12 WNW	06 WSW	27 S	40 SSE	41 SSE	48 SSE	42 S	40 S	33 SSE	29 S	21 S	19 SSW	30	48 SSE	
10/08	16 SSW	12 S	20 S	27 S	40 SSE	48 SSE	44 S	44 S	21 SSW	27 SSE	14 SSW	12 S	03 NNW	03 SSE	05 SE	36 S	32 SSE	42 SSE	50 SSE	46 SSE	42 SSE	28 S	26 S	19 SSE	27	50 SSE	
10/09	15 S	10 S	11 S	03 SE	22 SSE	32 SSE	41 SSE	37 S	43 S	41 S	30 S	21 S	19 SSE	10 SW	15 WNW	09 SSW	29 S	37 SSE	39 SSE	48 SSE	42 S	41 SSE	21 S	24 S	27	48 SSE	
10/10	13 SSW	07 SSW	03 SSW	01 SW	10 S	30 SSE	31 SSE	36 SSE	44 SSE	32 S	22 W	25 WNW	29 NW	24 WNW	26 NW	22 WNW	13 NW	02 WSW	12 SE	14 SE	24 S	21 S	17 SSW	09 W	19	44 SSE	
10/11	19 W	23 NW	25 NW	24 NW	23 NW	19 WNW	03 NNE	08 SSE	10 SSE	22 SSE	24 SE	25 SE	15 S	10 SE	06 W	22 WNW	27 NW	27 WNW	12 WNW	11 SSE	09 SSE	27 S	19 S	14 S	18	27 NW	
10/12	07 W	10 W	25 WNW	26 NW	35 NW	28 NW	18 NW	04 NW	07 S	*	*	*	09 SSE	03 SW	21 WNW	17 NW	23 NW	29 NW	18 NW	02 NNW	10 SE	35 SSE	23 S	15 SSE	17	35 NW	
10/13	06 S	18 W	29 WNW	31 NW	37 NW	36 NW	30 NW	23 NW	01 WNW	14 SE	35 SSE	42 SE	36 SE	32 SE	19 ESE	06 NW	18 NW	26 NW	31 NW	24 WNW	03 NW	15 SE	32 SSE	24 S	24	42 SE	
10/14	17 S	04 S	06 W	28 WNW	33 NW	41 NW	22 NNW	33 NW	14 NW	09 SSE	15 SSE	46 SSE	31 SE	25 SSE	12 SE	20 W	34 NW	34 NW	37 NW	31 NW	18 WNW	13 SSE	24 SE	43 SSE	24	46 SSE	
10/15	31 SSE	12 SSE	09 W	16 WNW	33 NW	39 NW	43 NW	39 NW	28 NW	04 N	24 SE	31 SSE	40 SSE	32 SE	18 SSE	11 W	35 WNW	35 NW	36 NW	38 NW	26 NW	09 WNW	15 SSE	43 S	27	43 NW	
10/16	36 S	25 S	11 W	30 W	46 WNW	43 NW	40 NW	46 NW	37 NW	20 NW	14 SSE	34 SSE	68 SSE	44 SSE	27 SSE	10 SE	27 W	36 WNW	35 NW	38 NW	33 NW	26 WNW	08 W	14 SSE	31	68 SSE	
10/17	38 S	31 S	21 S	11 SW	23 W	44 NW	39 NW	45 NW	43 NW	32 NW	12 WNW	15 SSE	27 S	39 S	36 S	26 SSE	04 S	33 WNW	44 NW	39 NW	44 NW	43 NW	22 NW	11 SSE	30	45 NW	
10/18	15 SSE	31 S	27 SSW	05 SSW	23 W	44 WNW	43 NW	45 NW	53 NW	48 NW	23 NW	01 ENE	32 ESE	68 SSE	38 S	33 SSE	13 SE	14 W	35 WNW	35 NW	43 NW	47 NW	36 WNW	18 WNW	32	68 SSE	
10/19	11 SE	28 S	27 S	29 S	10 SSE	12 W	27 NW	39 NW	49 NW	50 NW	28 NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	28	50 NW
10/20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10/29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	25 SE	29 SSE	86 WSW	*	*	*	13 WSW	*	*	12 W	07 WSW	05 SSW	25 SE	39 SSE	27	86 WSW	
10/30	37 SSE	36 SSE	10 S	12 SSW	07 SW	14 WNW	15 WNW	13 WNW	22 WNW	17 WNW	06 S	27 SE	55 SSE	44 SSE	40 SSE	28 SSE	10 S	16 WNW	18 WNW	23 WNW	21 NW	11 WNW	07 SSE	22 SE	21	55 SSE	
10/31	49 SSE	40 SSE	27 SSE	16 S	18 WSW	23 WNW	24 WNW	26 WNW	22 WNW	17 WNW	05 WSW	27 SE	47 SSE	40 SSE	40 SSE	24 SSE	10 W	17 W	19 WNW	19 NW	15 NNW	17 WNW	03 W	27 SSE	24	49 SSE	
平均	24	25	24	24	26	28	27	27	26	23	16	21	29	29	30	28	26	28	28	26	22	22	18	21			
最大	49 SSE	55 S	56 S	47 S	46 WNW	48 SSE	44 S	46 NW	53 NW	50 NW	35 SSE	46 SSE	86 WSW	68 SSE	64 SSE	54 S	47 SSE	55 S	51 S	48 SSE	44 NW	47 NW	36 WNW	43 SSE			

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 24cm/s , 最大流速 = 86cm/s , 其流向為 WSW。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 497 筆。檔名: C12AAPX0.1HA。

表3.4.11 2012 年 11 月 安平港測站 X 觀測逐時流速及流向月報表

2012年11月1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 14時 0分

日/時	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	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	平均	最大
11/01	42 SSE	41 SSE	29 SSE	16 SSE	20 SW	17 W	19 WNW	24 WNW	22 WNW*		*	31 SE	57 SSE	69 SSE	46 SSE	40 SSE	23 SSE	13 SSW	13 WNW	12 NW	17 NW	19 NW	10 WNW	05 SSE	27	69 SSE
11/02	26 SE	40 SSE	46 SSE	25 SSE	14 S	11 W	14 WNW	18 WNW	30 WNW	35 NW	36 NW	*	*	38 SSE	62 SSE	51 SSE	36 SSE	22 SSE	10 SSE	06 W	09 NW	17 WNW	20 WNW	10 WNW	26	62 SSE
11/03	12 SSE	19 SSE	27 SSE	14 WNW	19 WNW	05 WNW	24 WNW	23 NW	36 NW	26 WNW	10 W	17 SSE	26 SE	34 SE	57 SE	55 SE	47 SSE	36 SE	25 SSE	10 S	13 NW	19 NW	24 NW	23 NW	25	57 SE
11/04	12 WNW	13 SSE	10 SSE	09 SSW	15 NW	10 SSW	08 WSW	15 WSW	15 WNW	25 WNW	16 W	05 WSW	07 SSE	34 SE	61 SE	72 SSE	54 SSE	39 SSE	23 SSE	12 SW	20 WNW	16 WNW	17 NW	16 WNW	22	72 SSE
11/05	07 W	07 SSE	27 SE	32 SSE	32 SSE	31 SSE	15 S	15 SW	14 W	18 WNW	19 WNW	12 W	07 S	16 ESE	37 SE	57 SSE	56 SSE	41 SSE	33 SSE	12 SSE	09 SSW	09 WSW	11 WNW	16 WNW	22	57 SSE
11/06	13 NW	06 W	10 SSE	21 SE	31 SSE	30 SSE	19 S	12 SSW	07 WSW	17 WNW	08 W	07 SW	08 S	13 SE	24 SE	36 SE	56 SSE	49 SSE	27 SSE	16 S	12 S	13 S	09 SW	03 NW	19	56 SSE
11/07	16 NW	06 WNW	01 S	12 SE	13 SE	25 SSE	24 S	04 S	12 SW	05 WSW	13 WNW	09 SSW	06 SW	08 W	02 NNE	14 SE	17 SE	43 SE	45 SE	44 SSE	35 SSE	22 SSE	12 S	06 WNW	16	45 SE
11/08	09 WNW	05 WSW	17 NW	08 W	05 W	06 SE	12 SE	09 WNW	09 WNW	05 W	03 SW	06 SW	12 WNW	07 SW	07 SW	13 SSE	16 SSE	32 SE	50 SSE	39 SSE	29 SSE	07 S	03 W	15 WNW	13	50 SSE
11/09	32 NW	38 NW	31 NW	28 NW	17 WNW	14 WNW	08 SSE	09 SSE	21 SSE	30 SSE	23 SSE	19 SSE	14 S	10 SSW	10 S	06 SSW	08 SSW	*	*	*	*	*	*	*	19	38 NW
11/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11/13	15 SSE	17 SSE	14 SSW	19 W	15 WNW	18 WNW	19 WNW	17 WNW	09 WNW	21 SSE	42 SSE	61 SSE	54 SSE	42 SSE	30 SSE	14 S	12 W	17 WNW	20 WNW	19 WNW	11 W	06 SE	23 SE	36 SSE	23	61 SSE
11/14	33 S	06 S	08 SW	10 SSW	20 WNW	16 WNW	24 WNW	30 WNW	14 WNW	08 NW	34 SE	57 SSE	70 SSE	49 SSE	35 SSE	27 SSE	11 SSW	11 WNW	13 WNW	20 NW	07 WSW	11 S	10 SSE	17 SSE	22	70 SSE
11/15	45 SSE	35 SSE	07 S	09 WSW	22 NW	30 NW	25 WNW	41 NW	40 NW	19 NW	25 SE	66 SE	57 SSE	49 SSE	43 SSE	33 SSE	15 S	11 W	06 WNW	14 NW	22 NW	09 WSW	05 WSW	21 SSE	27	66 SE
11/16	49 SSE	36 SSE	33 SE	08 SW	12 W	20 NW	22 WNW	36 NW	43 NW	14 NW	08 S	29 SE	54 SE	74 SSE	45 S	26 SSE	26 SSE	13 SSW	05 W	16 WNW	23 NW	29 NW	13 WNW	11 S	27	74 SSE
11/17	17 SE	34 S	24 SSE	26 S	16 SW	22 W	16 WSW	21 W	23 NW	19 WNW	16 WNW	02 SSW	28 SE	41 SSE	54 SSE	57 SSE	32 S	10 S	09 SSW	09 WNW	18 NW	13 WNW	13 WNW	08 W	22	57 SSE
11/18	16 SSE	27 SSE	33 SSE	41 SSE	32 SSE	07 SW	18 WNW	15 WNW	26 NW	16 WNW	15 WNW	08 W	01 S	32 SE	43 SSE	47 SSE	39 SSE	27 SSE	29 SSE	12 SE	10 WNW	12 W	13 WNW	12 W	22	47 SSE
11/19	09 W	16 SSE	23 SSE	32 SSE	32 SSE	28 SSE	17 W	16 W	20 WNW	14 WNW	21 WNW	14 WNW	08 WNW	14 SSE	34 SE	48 SSE	61 SSE	49 SSE	40 SSE	25 SE	07 S	05 SW	03 WSW	01 SSW	22	61 SSE
11/20	04 W	02 S	07 SSE	07 SSE	31 SE	26 SSE	10 SSW	18 SSE	11 W	06 W	29 NW	08 WNW	01 SW	03 SSE	14 ESE	28 SE	44 SE	56 SE	41 SSE	37 SSE	26 SSE	16 S	08 SSE	02 N	18	56 SE
11/21	09 WNW	06 NW	05 NW	02 SW	18 SE	22 SSE	13 S	09 SSW	08 SSE	10 WNW	20 NW	05 SSW	06 SSW	06 S	06 SSE	21 SE	28 SE	36 SE	19 ESE	07 S	11 S	01 N	35 NW	13 WNW	13	36 SE
11/22	23 NW	22 NW	08 WNW	16 NW	20 NW	05 NNE	13 SSE	15 NW	14 WNW	14 WNW	22 NW	12 NW	20 NNW	11 NW	12 NW	09 WNW	03 NW	11 SE	29 ESE	27 SE	09 S	09 S	05 W	26 NW	15	29 ESE
11/23	28 NW	24 NW	19 NW	23 NW	21 NW	25 NW	11 NW	07 NW	15 SSE	15 S	12 S	15 SSE	14 SSE	12 SE	03 NNW	22 WNW	08 WNW	04 NW	10 SSE	29 SE	48 SSE	45 SSE	26 SSE	25 SSE	19	48 SSE
11/24	15 SSE	08 SW	11 WNW	06 WNW	04 W	06 S	04 WNW	10 SE	12 SSE	17 SSE	35 SSE	21 SSE	14 SSE	18 SE	14 SSE	13 SSE	06 SSE	06 SSW	08 SE	22 SE	27 SE	34 SSE	23 SSE	29 SSE	15	35 SSE
11/25	19 SE	18 SSE	04 W	09 WNW	04 W	07 W	24 SSW	06 WNW	11 SSE	15 SSE	24 SSE	19 SSE	22 SSE	16 SE	16 SSE	14 NW	18 NW	08 WNW	07 SW	08 SSE	11 SSE	15 SE	15 SSE	19 S	14	24 SSW
11/26	02 WSW	13 NW	36 NW	51 NW	49 NW	40 NW	34 SW	24 NW	24 NW	10 NW	20 SSE	21 S	19 S	31 SSE	20 SSE	17 WSW	13 WNW	14 NW	00 N	13 WNW	03 SSW	24 SE	41 SSE	39 S	23	51 NW
11/27	40 SSE	24 SSE	14 WSW	16 W	16 WNW	18 NW	20 WNW	15 NW	00 ENE	32 SE	48 SE	46 SSE	42 SSE	36 SSE	14 SSE	08 S	11 WNW	12 NW	24 NW	22 NW	10 NW	05 ESE	10 ESE	30 SSE	21	48 SE
11/28	27 SSE	37 SSE	27 SSE	07 SW	20 WNW	27 NW	16 NW	23 WNW	21 NW	21 NNW	07 ESE	29 SE	48 SSE	57 SSE	45 SSE	21 SSE	09 SW	16 NW	16 NW	20 NW	13 WNW	01 SSW	17 SE	24 SSE	23	57 SSE
11/29	24 S	11 WSW	19 NW	42 WNW	60 NW	30 NW	12 WNW	19 NW	14 WNW	03 NNW	15 SSE	51 SSE	58 SSE	50 SSE	53 SSE	38 SSE	16 SSE	14 W	20 WNW	22 NW	19 NW	09 NW	14 SSE	34 SSE	27	60 NW
11/30	38 SSE	28 SSE	21 S	26 SSE	16 WNW	12 NW	39 WNW	33 NW	21 WNW	04 NNW	13 SSE	32 SSE	42 SSE	59 SSE	50 SSE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29	59 SSE
平均	21	20	19	19	21	19	18	18	18	16	21	23	27	31	31	30	25	23	21	19	17	15	16	18		
最大	49 SSE	41 SSE	46 SSE	51 NW	60 NW	40 NW	39 WNW	41 NW	43 NW	35 NW	48 SE	66 SE	70 SSE	74 SSE	62 SSE	72 SSE	61 SSE	56 SE	50 SSE	44 SSE	48 SSE	45 SSE	41 SSE	39 S		

[註1]: 流速單位為 cm/s, 流向為去向。月平均流速 = 21cm/s , 最大流速 = 74cm/s , 其流向為 SSE。

[註2]: 每小時記錄一次, 資料計 630 筆。檔名: C12BAPX0.1HA。

3.5 安平港逐時風浪潮流月報表

表3.5.1 2012年 1月東北季風期安平港 風、潮、浪、流月報表

2012年 1月15日 0時 0分~ 2012年 1月17日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
01/15.00:	3.6	NE	.52	7.9	SW	36	14	14.5	SW	27.8	SSW
01/15.01:	3.4	NE	.56	8.1	SW	38	17	24.0	S	35.4	S
01/15.02:	3.9	NNE	.51	7.2	SSW	31	15	38.0	S	41.5	S
01/15.03:	3.8	NNE	.52	6.3	SSW	17	9	49.3	S	44.0	S
01/15.04:	4.8	NE	.47	7.2	SW	0	0	57.0	SSW	42.4	S
01/15.05:	3.7	NE	.46	7.2	SSW	-21	-10	13.6	S	37.1	SSW
01/15.06:	3.7	NE	.49	6.5	SW	-32	-18	15.8	SSW	30.1	SSW
01/15.07:	4.3	NE	.51	6.2	WSW	-33	-24	11.4	W	24.0	SW
01/15.08:	4.7	NE	.46	5.8	W	-24	-24	21.7	NW	20.1	SW
01/15.09:	3.7	NNE	.47	5.4	W	-11	-19	36.9	SSW	17.8	WSW
01/15.10:	3.3	NE	.49	8.9	WSW	0	-9	21.7	SSW	15.6	WSW
01/15.11:	3.4	NNE	.51	8.7	WSW	15	2	10.2	SSW	15.4	SW
01/15.12:	1.9	NNE	.53	9.0	WSW	26	13	6.7	WSW	20.4	S
01/15.13:	4.1	WNW	.54	8.5	SW	34	22	22.8	SSE	29.0	S
01/15.14:	3.0	NW	.58	7.7	WSW	36	27	24.4	SSE	37.2	S
01/15.15:	2.7	WNW	.51	6.7	WSW	26	25	21.4	SE	42.4	S
01/15.16:	4.5	WNW	.54	6.7	SW	17	19	40.1	SSE	43.2	S
01/15.17:	2.4	NNW	.59	6.7	SW	-1	10	25.7	S	39.7	S
01/15.18:	3.3	N	.54	6.3	WSW	-9	0	4.8	SW	33.0	S
01/15.19:	3.2	NNE	.51	5.7	W	-14	-10	6.2	SW	25.4	S
01/15.20:	2.3	NE	.51	5.3	W	-12	-17	14.2	NW	19.4	SSW
01/15.21:	1.4	NW	.50	5.1	W	-2	-19	3.6	NNE	16.4	SW
01/15.22:	4.9	NW	.48	5.0	W	-1	-16	21.8	SE	15.8	SW
01/15.23:	6.5	NNW	.48	4.9	W	13	-10	18.8	SSE	17.1	SW
01/16.00:	8.9	N	.56	3.8	WNW	14	-3	25.7	SSW	21.5	SSW
01/16.01:	11.2	N	.62	4.8	WNW	27	3	17.3	S	28.7	S
01/16.02:	10.2	NNE	.63	4.1	WNW	28	8	39.0	S	36.5	S
01/16.03:	11.5	NNE	.66	7.9	WNW	14	9	39.2	S	42.5	S
01/16.04:	11.1	NNE	.60	7.8	WNW	6	5	58.6	S	45.0	S
01/16.05:	10.1	NE	.45	7.0	W	-8	0	30.9	S	43.7	S
01/16.06:	7.5	NE	.39	6.8	WNW	-22	-8	19.4	SSW	39.0	SSW
01/16.07:	7.3	ENE	.34	8.0	W	-27	-15	17.3	WSW	32.5	SSW
01/16.08:	7.6	ENE	.31	8.0	W	-27	-19	19.9	W	26.2	SW
01/16.09:	6.2	ENE	.29	8.5	W	-21	-18	48.2	W	21.2	SW
01/16.10:	7.4	E	.26	8.9	W	-5	-13	43.6	W	17.4	SW
01/16.11:	7.1	E	.25	9.4	WSW	-1	-3	37.2	W	14.8	SW
01/16.12:	5.2	ENE	.24	9.1	WSW	18	8	26.3	WSW	15.5	SSW
01/16.13:	2.9	NE	.23	7.1	WSW	11	20	20.8	WSW	20.9	S
01/16.14:	2.8	NW	.43	9.3	W	51	29	12.2	SSE	28.6	S
01/16.15:	4.6	NNW	.30	8.9	W	53	33	43.7	SSE	35.5	S
01/16.16:	6.1	N	.28	8.4	WSW	43	32	59.0	S	39.4	S
01/16.17:	6.7	NNE	.26	8.9	WSW	3	25	63.7	S	39.5	S
01/16.18:	7.3	NNE	.33	6.0	WNW	-11	13	61.7	S	35.8	S
01/16.19:	6.1	NNE	.39	4.2	WNW	-26	0	15.6	S	29.7	S
01/16.20:	7.8	NNE	.49	4.6	WNW	-27	-12	12.4	SW	23.1	SSW
01/16.21:	6.8	NNE	.54	4.5	WNW	-31	-22	12.5	W	18.1	SSW
01/16.22:	6.8	NNE	.55	4.4	WNW	-25	-27	14.3	WNW	15.7	SW
01/16.23:	5.3	NE	.52	5.6	WNW	-18	-27	22.1	WNW	15.2	SW

RXDI2.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.1(續) 2012年 1月東北季風期安平港 風、潮、浪、流月報表

2012年 1月15日 0時 0分~ 2012年 1月17日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
01/17.00:	5.2	NNE	.43	4.8	WNW	-7	-21	40.0	SSW	16.7	SW
01/17.01:	4.6	NNE	.36	4.7	WNW	3	-14	38.1	SSW	21.5	SSW
01/17.02:	3.9	NNE	.38	5.9	WNW	8	-5	36.7	S	29.0	SSW
01/17.03:	4.8	NNE	.34	5.4	WNW	13	1	42.7	S	36.9	S
01/17.04:	4.4	NNE	.37	7.2	WNW	11	5	51.1	S	43.2	S
01/17.05:	6.1	NNE	.38	6.7	WNW	0	4	59.0	S	46.2	S
01/17.06:	4.9	NNE	.38	8.1	W	-11	0	59.2	SSW	45.5	S
01/17.07:	3.8	NNE	.38	7.0	WNW	-20	-5	16.4	S	41.5	SSW
01/17.08:	2.8	NNE	.40	6.8	WNW	-27	-11	8.1	SSW	35.2	SSW
01/17.09:	4.1	N	.44	5.5	W	-21	-14	10.2	WSW	28.3	SSW
01/17.10:	5.1	NNE	.45	5.0	WNW	-17	-14	36.4	SSW	22.1	SW
01/17.11:	6.2	NNE	.47	4.9	WNW	-5	-8	29.3	S	17.2	SW
01/17.12:	6.2	N	.50	4.8	WNW	11	1	23.8	S	14.5	SSW
01/17.13:	7.9	NNW	.57	4.1	WNW	22	13	17.6	SSW	15.7	S
01/17.14:	7.0	NNW	.56	4.0	WNW	34	26	17.1	SSE	20.7	S
01/17.15:	6.9	N	.44	5.5	WNW	43	36	23.2	SSE	27.3	S
01/17.16:	7.5	N	.44	6.0	WNW	40	40	37.5	SSE	33.1	S
01/17.17:	5.8	NNE	.45	5.9	WNW	31	38	40.9	S	36.4	S
01/17.18:	6.4	NNE	.41	6.3	WNW	15	30	46.7	SSW	36.3	S
01/17.19:	7.0	NNE	.40	6.5	WNW	-5	16	57.2	SSW	33.0	S
01/17.20:	6.3	NNE	.37	6.2	WNW	-21	0	9.6	SSW	27.6	S
01/17.21:	5.2	NE	.37	4.9	WNW	-35	-16	14.1	SW	21.6	SSW
01/17.22:	5.3	NE	.38	4.9	WNW	-38	-29	12.0	WSW	17.1	SW
01/17.23:	3.1	ENE	.31	4.8	WNW	-35	-36	14.9	WNW	14.8	SW

RXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 11.5m/s, 風向為 NNE, 發生在: 01/16.03:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = .7m, 週期 $T_{1/3}$ = 7.9 sec, 波向為 WNW, 發生在: 01/16.03:00。
- (3a) 最高潮位= 53cm, 發生在: 01/16.15:00。
- (3b) 最低潮位= -38cm, 發生在: 01/17.22:00。
- (3c) 最大潮位偏差= 27cm, 發生在: 01/16.19:00。
- (4a) 最大觀測流速= 63.7cm/s, 流向為 S, 發生在: 01/16.17:00。
- (4b) 最大潮流流速= 46.2cm/s, 流向為 S, 發生在: 01/17.05:00。
- (4c) 最大流速偏差= 32.9cm/s, 流向為 WNW, 發生在: 01/16.09:00。

表3.5.2 2012年 8月西南季風期安平港 風、潮、浪、流月報表

2012年 8月 9日 0時 0分~ 2012年 8月11日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/09.00:	4.5	SSW	1.36	9.2	WSW	26	12	48.1	NW	37.6	WNW
08/09.01:	4.9	SW	1.20	8.8	SW	36	18	29.0	WNW	24.7	WNW
08/09.02:	4.9	SSW	1.24	8.6	SW	32	22	10.3	NW	11.2	WSW
08/09.03:	7.2	SE	1.37	9.0	SW	28	23	10.7	S	13.7	S
08/09.04:	7.7	SE	1.48	8.9	SW	11	20	15.8	WNW	23.3	SSE
08/09.05:	4.3	SSE	1.46	8.9	SW	6	13	7.5	WSW	27.0	SSE
08/09.06:	5.8	SE	1.40	8.9	SW	-8	4	7.0	SE	23.2	SSE
08/09.07:	4.9	SSE	1.43	9.2	SW	-18	-5	15.3	SSE	15.7	SSW
08/09.08:	4.0	SE	1.59	8.9	SW	-27	-15	9.3	SW	18.6	WSW
08/09.09:	5.2	SSE	1.54	9.0	SW	-25	-21	25.9	WNW	32.8	WNW
08/09.10:	5.3	SSE	1.62	8.8	SW	-24	-25	56.4	WNW	46.2	WNW
08/09.11:	3.3	SSE	1.54	6.9	SW	-18	-24	58.7	NW	53.8	WNW
08/09.12:	3.1	S	1.52	8.1	SW	-7	-20	55.3	WNW	53.5	WNW
08/09.13:	4.2	S	1.46	8.4	SW	4	-15	58.0	NW	45.7	WNW
08/09.14:	6.7	SSW	1.34	6.8	SW	9	-8	48.0	NW	32.7	WNW
08/09.15:	7.8	SSW	1.32	8.5	SW	8	-2	39.8	NW	18.7	W
08/09.16:	7.3	SSW	1.52	9.2	SW	4	1	27.2	WNW	10.7	SW
08/09.17:	7.3	SSW	1.59	8.6	SW	0	2	24.3	NW	12.5	S
08/09.18:	7.7	SSW	1.63	8.3	SW	-5	2	20.9	NW	13.4	S
08/09.19:	6.3	S	1.44	8.9	SW	-13	1	6.3	WNW	10.5	SSW
08/09.20:	5.4	S	1.54	8.4	SW	-12	0	6.4	WNW	11.9	WSW
08/09.21:	4.5	SSE	1.58	7.2	SW	-11	0	16.8	WNW	21.8	WNW
08/09.22:	3.6	SSE	1.42	8.2	SW	-2	1	36.6	WNW	32.1	WNW
08/09.23:	6.4	SSE	1.34	8.2	SW	6	5	44.6	WNW	38.3	WNW
08/10.00:	2.2	ESE	1.50	8.5	SW	19	11	44.4	NW	38.2	WNW
08/10.01:	4.7	SE	1.34	8.1	SW	27	17	24.0	WNW	31.5	WNW
08/10.02:	6.7	ESE	1.39	8.0	SW	33	23	9.2	W	20.4	W
08/10.03:	5.5	SE	1.44	8.5	SW	33	26	17.2	SE	10.7	WSW
08/10.04:	6.5	SSE	1.45	8.4	SW	26	26	9.9	SE	14.6	S
08/10.05:	4.3	SE	1.51	8.5	SW	14	22	16.3	SW	21.6	SSE
08/10.06:	5.2	SSE	1.52	8.3	SW	1	14	33.5	SSE	23.2	SSE
08/10.07:	7.3	SSW	1.67	7.6	SW	-10	4	14.2	S	18.6	S
08/10.08:	3.4	SE	1.74	8.5	SW	-23	-7	16.1	SW	13.0	SSW
08/10.09:	4.7	SSE	1.73	7.6	SW	-31	-18	25.1	W	20.0	W
08/10.10:	3.1	S	1.84	6.7	SW	-32	-26	44.5	W	34.3	WNW
08/10.11:	9.3	SSW	1.68	7.3	WSW	-29	-31	62.9	WNW	46.6	WNW
08/10.12:	5.4	S	1.60	7.9	SW	-25	-31	61.3	WNW	53.2	WNW
08/10.13:	5.1	SE	1.67	7.9	SW	-15	-27	67.9	WNW	52.5	WNW
08/10.14:	7.7	SSE	1.45	8.2	SW	-9	-21	61.5	NW	45.1	WNW
08/10.15:	5.8	SSE	1.43	8.2	SW	0	-13	54.1	NW	33.0	WNW
08/10.16:	7.2	SSE	1.34	8.5	SW	-2	-6	33.7	NW	19.8	W
08/10.17:	5.1	SSE	1.42	8.6	SW	0	0	13.5	NNW	10.8	WSW
08/10.18:	6.0	S	1.31	8.3	SW	-5	2	12.6	NNW	10.3	SSW
08/10.19:	5.0	S	1.25	8.5	SW	-11	4	9.1	NNW	10.9	S
08/10.20:	6.0	S	1.40	8.2	SW	-15	4	11.2	E	9.2	SSW
08/10.21:	6.6	S	1.37	8.1	SW	-15	3	3.7	W	11.5	WSW
08/10.22:	5.7	SSE	1.55	8.5	SW	-14	3	14.4	WNW	20.0	W
08/10.23:	5.1	SSE	1.38	8.0	SW	-7	5	36.3	WNW	28.8	WNW

RXD1Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.2(續) 2012年 8月西南季風期安平港 風、潮、浪、流月報表

2012年 8月 9日 0時 0分~ 2012年 8月11日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/11.00:	5.5	SSE	1.33	8.5	SW	5	10	42.3	WNW	34.0	WNW
08/11.01:	3.7	S	1.31	8.2	SW	16	15	34.3	WNW	33.7	WNW
08/11.02:	4.6	SSE	1.34	8.4	SW	25	22	19.9	WNW	27.8	WNW
08/11.03:	4.8	SSE	1.18	8.3	SW	30	27	5.7	NW	18.4	W
08/11.04:	9.2	SSE	1.29	8.5	WSW	30	30	5.7	WNW	11.0	SW
08/11.05:	7.1	W	1.39	6.6	SW	26	29	9.4	ENE	14.1	S
08/11.06:	3.8	SE	1.45	6.3	WSW	10	24	19.0	SE	19.4	SSE
08/11.07:	5.7	SE	1.54	6.6	SW	-4	14	22.3	SSE	20.0	SSE
08/11.08:	4.5	ESE	1.43	8.3	SW	-20	2	25.4	SSE	15.5	S
08/11.09:	3.6	SE	1.47	5.9	SW	-27	-10	20.9	SSE	12.0	SW
08/11.10:	3.3	SE	1.47	7.6	SW	-37	-23	16.7	WNW	21.0	W
08/11.11:	2.6	SSE	1.62	6.4	SW	-39	-32	45.1	WNW	34.9	WNW
08/11.12:	4.3	S	1.58	7.9	WSW	-35	-37	57.4	WNW	46.6	WNW
08/11.13:	4.3	WSW	1.51	7.6	WSW	-29	-37	61.9	NW	52.9	WNW
08/11.14:	3.3	S	1.49	7.3	WSW	-18	-32	58.3	WNW	52.3	WNW
08/11.15:	5.4	S	1.37	6.2	WSW	-11	-25	40.0	WNW	45.3	WNW
08/11.16:	7.6	SSW	1.29	7.5	SW	-4	-15	41.6	NW	33.8	WNW
08/11.17:	6.4	SSW	1.20	7.3	SW	0	-7	38.3	NNW	20.8	W
08/11.18:	5.5	SSW	1.32	7.4	SW	0	0	21.4	N	11.0	WSW
08/11.19:	6.9	SSW	1.58	7.4	SW	-3	3	4.5	E	9.1	SSW
08/11.20:	8.0	SSW	1.38	7.4	SW	-9	5	15.5	ESE	10.0	S
08/11.21:	7.3	SSW	1.38	7.6	SW	-13	5	2.4	E	9.1	SSW
08/11.22:	6.6	SSW	1.30	7.2	SW	-15	5	23.4	NNW	11.0	WSW
08/11.23:	4.6	S	1.38	7.5	SW	-9	6	23.8	WNW	18.3	W

RXDIZ.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 9.3m/s, 風向為 SSW, 發生在: 08/10.11:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.8m, 週期 $T_{1/3}$ = 6.7 sec, 波向為 SW, 發生在: 08/10.10:00。
- (3a) 最高潮位= 36cm, 發生在: 08/09.01:00。
- (3b) 最低潮位= -39cm, 發生在: 08/11.11:00。
- (3c) 最大潮位偏差= 23cm, 發生在: 08/11.08:00。
- (4a) 最大觀測流速= 67.9cm/s, 流向為 WNW, 發生在: 08/10.13:00。
- (4b) 最大潮流流速= 53.8cm/s, 流向為 WNW, 發生在: 08/09.11:00。
- (4c) 最大流速偏差= 36.9cm/s, 流向為 NW, 發生在: 08/09.04:00。

表3.5.3 2012年泰利颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 6月18日 0時 0分~ 2012年 6月22日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/18.00:	4.18	ENE				-1					
06/18.01:	4.47	ENE				-5					
06/18.02:	4.13	E				0					
06/18.03:	1.30	NE				9					
06/18.04:	3.91	E				18					
06/18.05:	3.43	ESE				31					
06/18.06:	2.45	SE				40					
06/18.07:	2.04	SE				54					
06/18.08:	2.81	SSE				50					
06/18.09:	1.68	S				43					
06/18.10:	4.82	SW				28					
06/18.11:	5.65	SW				7					
06/18.12:	6.49	SW				-12					
06/18.13:	7.15	SW				-31					
06/18.14:	4.84	SW				-41					
06/18.15:	5.76	SW				-46					
06/18.16:	9.10	SW				-43					
06/18.17:	4.55	SW				-34					
06/18.18:	4.50	SW				-15					
06/18.19:	3.25	SSW				-1					
06/18.20:	3.53	S				10					
06/18.21:	4.11	SSW				14					
06/18.22:	11.66	SW				12					
06/18.23:	4.88	SW				10					
06/19.00:	4.74	SSE				10					
06/19.01:	5.01	SSE				5					
06/19.02:	6.43	SW				1					
06/19.03:	13.76	WSW				5					
06/19.04:	11.73	SW				11					
06/19.05:	8.19	SW				25					
06/19.06:	4.79	SW				37					
06/19.07:	4.27	SSW				46					
06/19.08:	3.85	S				52					
06/19.09:	5.81	SSW				51					
06/19.10:	4.06	SSW				40					
06/19.11:	7.86	SW				23					
06/19.12:	4.28	S				-3					
06/19.13:	7.85	S				-28					
06/19.14:	5.55	S				-40					
06/19.15:	4.60	SSW				-46					
06/19.16:	16.24	SW				-51					
06/19.17:	6.28	S				-43					
06/19.18:	6.36	S				-25					
06/19.19:	6.30	SSE				-11					
06/19.20:	5.66	S				0					
06/19.21:	5.57	SSE				18					
06/19.22:	5.99	SSW				20					
06/19.23:	8.64	S				17					

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.3(續) 2012年泰利颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 6月18日 0時 0分~ 2012年 6月22日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/20.00:	8.69	SSE				10					
06/20.01:	9.26	SSE				10					
06/20.02:	8.30	SSE				9					
06/20.03:	9.01	SSE				5					
06/20.04:	7.76	S				14					
06/20.05:	8.80	SSE				25					
06/20.06:	11.10	S				37					
06/20.07:	9.24	SSE				54					
06/20.08:	8.65	SSW				83					
06/20.09:	12.23	S				99					
06/20.10:	11.48	SSW				66					
06/20.11:	15.15	SSW				46					
06/20.12:	18.78	SW				28					
06/20.13:	15.08	SW				12					
06/20.14:	13.65	SSW				-5					
06/20.15:	21.52	SW				-21					
06/20.16:	18.57	SW				-23					
06/20.17:	17.27	SW				-31					
06/20.18:	15.01	W				-15					
06/20.19:	13.28	W				-10					
06/20.20:	11.87	WNW				-3					
06/20.21:	12.09	NW				3					
06/20.22:	7.11	N				10					
06/20.23:	4.67	NNE				3					
06/21.00:	6.06	ENE				-1					
06/21.01:	8.53	ENE				-3					
06/21.02:	4.33	ENE				-9					
06/21.03:	2.10	ENE				-10					
06/21.04:	2.00	NE				-5					
06/21.05:	1.33	ENE				7					
06/21.06:	1.21	S				18					
06/21.07:	3.32	S				31					
06/21.08:	4.67	S				40					
06/21.09:	4.13	SSE				43					
06/21.10:	4.85	SSE				37					
06/21.11:	4.01	SSE				31					
06/21.12:	3.32	SSE				14					
06/21.13:	4.69	SSW				-14					
06/21.14:	5.88	S				-37					
06/21.15:	5.09	SSW				-54					
06/21.16:	5.96	SW				-62					
06/21.17:	3.37	SSW				-66					
06/21.18:	3.90	S				-61					
06/21.19:	4.76	SE				-49					
06/21.20:	5.47	S				-28					
06/21.21:	5.15	SW				-11					
06/21.22:	5.11	SSE				-5					
06/21.23:	5.05	SSE				-1					

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.3(續) 2012年泰利颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 6月18日 0時 0分~ 2012年 6月22日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/22.00:	2.98	SSE				1					
06/22.01:	4.88	SSE				-5					
06/22.02:	4.92	SSE				-10					
06/22.03:	4.78	SSE				-15					
06/22.04:	4.80	SSE				-18					
06/22.05:	5.08	SSE				-11					
06/22.06:	5.10	SE				0					
06/22.07:	4.81	SSE				18					
06/22.08:	5.81	SSE				31					
06/22.09:	4.33	S				40					
06/22.10:	3.26	SSW				38					
06/22.11:	4.39	SSW				34					
06/22.12:	3.72	SSW				20					
06/22.13:	4.05	SSW				0					
06/22.14:	5.09	SW				-25					
06/22.15:	4.88	SSW				-46					
06/22.16:	3.90	SSW				-64					
06/22.17:	3.70	SSW				-73					
06/22.18:	4.75	SSW				-70					
06/22.19:	4.28	S				-61					
06/22.20:	4.65	S				-44					
06/22.21:	5.25	SSE				-28					
06/22.22:	4.60	S				-12					
06/22.23:	4.59	SSE				-3					

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

(1) 最大風速= 21.5m/s, 風向為 SW , 發生在: 06/20.15:00。

(3a) 最高水位= 99cm, 發生在: 06/20.09:00。

(3b) 最低水位= -73cm, 發生在: 06/22.17:00。

表3.5.4 2012年杜蘇芮颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 6月27日 0時 0分~ 2012年 6月30日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/27.00:	2.95	S				0					
06/27.01:	3.92	SSE				12					
06/27.02:	3.59	SE				20					
06/27.03:	3.81	SE				18					
06/27.04:	1.97	SE				14					
06/27.05:	2.87	SE				5					
06/27.06:	3.36	SE				-7					
06/27.07:	3.26	SE				-20					
06/27.08:	1.69	SW				-28					
06/27.09:	2.56	SW				-28					
06/27.10:	3.36	SW				-25					
06/27.11:	5.61	SW				-18					
06/27.12:	5.67	WSW				-9					
06/27.13:	6.33	WSW				5					
06/27.14:	5.88	W				11					
06/27.15:	5.92	W				10					
06/27.16:	6.08	W				5					
06/27.17:	4.93	WNW				-7					
06/27.18:	2.00	W				-20					
06/27.19:	1.65	WSW				-31					
06/27.20:	2.86	WNW				-40					
06/27.21:	1.76	NW				-43					
06/27.22:	1.34	SSE				-40					
06/27.23:	.23	SSE				-25					
06/28.00:	.42	SSE				-10					
06/28.01:	1.37	SSE				5					
06/28.02:	.31	SE				20					
06/28.03:	.32	ESE				27					
06/28.04:	3.46	NNE				27					
06/28.05:	4.53	NNE				18					
06/28.06:	4.81	NNE				7					
06/28.07:	5.00	NE				-7					
06/28.08:	5.36	NE				-23					
06/28.09:	5.49	NE				-34					
06/28.10:	5.90	N				-36					
06/28.11:	6.01	N				-31					
06/28.12:	6.30	N				-21					
06/28.13:	7.85	N				-11					
06/28.14:	8.89	NNE				2					
06/28.15:	9.37	N				11					
06/28.16:	8.82	N				15					
06/28.17:	11.10	N				9					
06/28.18:	7.20	NNE				0					
06/28.19:	6.50	N				-3					
06/28.20:	4.65	N				-20					
06/28.21:	2.96	NNW				-28					
06/28.22:	1.50	NNW				-28					
06/28.23:	3.64	W				-18					

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.4(續) 2012年杜蘇芮颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 6月27日 0時 0分~ 2012年 6月30日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
06/29.00:	2.62	WSW				-9					
06/29.01:	5.00	SW				1					
06/29.02:	8.43	SW				18					
06/29.03:	5.25	SSE				33					
06/29.04:	3.48	SSE				40					
06/29.05:	5.77	SSE				37					
06/29.06:	5.21	SSE				28					
06/29.07:	4.69	SSW				11					
06/29.08:	4.69	S				-5					
06/29.09:	5.46	SSW				-21					
06/29.10:	6.35	SSW				-31					
06/29.11:	7.82	SSW				-31					
06/29.12:	8.71	SSW				-25					
06/29.13:	7.34	SSW				-20					
06/29.14:	7.28	SSW				-3					
06/29.15:	5.33	SSW				11					
06/29.16:	5.83	SSW				20					
06/29.17:	5.04	SSW				23					
06/29.18:	4.80	S				18					
06/29.19:	5.20	S				12					
06/29.20:	4.87	SSW				5					
06/29.21:	4.81	SSW				-3					
06/29.22:	5.44	SSW				-12					
06/29.23:	4.56	SSW				-10					
06/30.00:	4.75	SSW				-1					
06/30.01:	4.40	S				11					
06/30.02:	1.88	ENE				28					
06/30.03:	2.46	ESE				37					
06/30.04:	3.03	E				46					
06/30.05:	3.18	NE				47					
06/30.06:	4.43	NE				40					
06/30.07:	3.76	ENE				25					
06/30.08:	1.62	NE				10					
06/30.09:	2.99	WNW				-12					
06/30.10:	4.29	WSW				-34					
06/30.11:	3.10	SW				-52					
06/30.12:	5.53	SW				-62					
06/30.13:	7.91	SSW				-55					
06/30.14:	5.85	SW				-43					
06/30.15:	7.97	SSW				-25					
06/30.16:	7.25	SW				-9					
06/30.17:	7.11	SW				3					
06/30.18:	6.54	SW				7					
06/30.19:	5.08	SSW				10					
06/30.20:	5.37	S				5					
06/30.21:	5.09	SSE				0					
06/30.22:	4.12	S				-5					
06/30.23:	1.37	SE				-7					

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 11.1m/s, 風向為 N , 發生在: 06/28.17:00。
(3a) 最高水位= 47cm, 發生在: 06/30.05:00。
(3b) 最低水位= -62cm, 發生在: 06/30.12:00。

表3.5.5 2012年蘇拉颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 7月29日 0時 0分~ 2012年 8月 4日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
07/29.00:	2.13	N	.6	7.5	SW	7		15.1	WSW		
07/29.01:	1.74	NNE	.6	7.4	WSW	20		18.5	W		
07/29.02:	2.78	NNE	.7	7.5	SW	34		10.3	W		
07/29.03:	1.50	NE	.6	7.6	SW	46		18.6	WNW		
07/29.04:	1.44	NNE	.6	7.9	SW	60		13.3	NW		
07/29.05:	2.44	NNE	.7	7.7	SW	61		15.8	S		
07/29.06:	1.72	NNE	1.0	7.8	WSW	47		25.7	SSE		
07/29.07:	1.59	NE	.6	8.3	SW	33		32.7	SSE		
07/29.08:	3.22	NNE	.5	8.0	SW	18		46.4	S		
07/29.09:	3.02	N	.5	8.0	SW	-5		30.0	SSW		
07/29.10:	1.98	NNW	.4	7.9	SW	-23		14.8	SSW		
07/29.11:	6.20	WNW	.5	7.5	SW	-37		11.7	S		
07/29.12:	6.00	WNW	.6	7.7	SW	-47		13.3	NW		
07/29.13:	7.05	WNW	.5	7.6	WSW	-43		44.1	WNW		
07/29.14:	7.31	WNW	.6	7.3	SW	-33		36.4	WNW		
07/29.15:	6.12	WNW	.6	7.6	WSW	-15		56.6	WNW		
07/29.16:	5.75	WNW	.6	7.7	WSW	0		44.0	NW		
07/29.17:	5.23	NW	.6	7.6	WSW	14		29.7	NNW		
07/29.18:	4.65	NNW	.5	7.4	WSW	18		9.0	NW		
07/29.19:	1.69	NW	.6	7.7	WSW	23		21.1	S		
07/29.20:	3.97	SE	.6	7.6	WSW	27		33.7	SSE		
07/29.21:	4.16	SSE	.4	7.5	WSW	18		34.8	SSE		
07/29.22:	1.59	SSW	.4	7.2	WSW	7		10.8	SSE		
07/29.23:	3.64	SSE	.5	7.3	W	5		14.3	S		
07/30.00:	3.88	W	.4	7.2	SW	10		8.7	WSW		
07/30.01:	3.84	SSE	.5	7.4	WSW	25		19.8	W		
07/30.02:	4.81	SSE	.6	7.8	WSW	34		32.4	WNW		
07/30.03:	4.44	SE	.6	7.3	WSW	43		34.2	WNW		
07/30.04:	3.53	SE	.7	7.4	W	57		40.1	NW		
07/30.05:	3.15	SE	.5	7.7	W	69		36.8	NW		
07/30.06:	2.95	SE	.5	7.9	W	68		18.3	NW		
07/30.07:	4.48	SSE	.5	7.7	W	61		2.4	SE		
07/30.08:	1.52	SSE	.5	8.1	WSW	49		23.5	SSE		
07/30.09:	1.19	W	.5	7.9	WSW	30		26.9	S		
07/30.10:	3.42	WNW	.4	7.6	WSW	1		28.4	SSW		
07/30.11:	6.22	NW	.5	8.1	WSW	-21		24.2	SSW		
07/30.12:	6.15	NW	.6	8.1	WSW	-37		17.3	SSW		
07/30.13:	7.56	NW	.6	7.7	WSW	-41		26.7	W		
07/30.14:	5.77	NW	.6	7.9	W	-37		36.4	W		
07/30.15:	4.66	NNW	.5	7.2	WSW	-25		30.6	W		
07/30.16:	1.84	NNW	.6	7.2	W	-14		30.6	WNW		
07/30.17:	1.23	NE	.7	8.1	W	7		31.0	NW		
07/30.18:	.20	SSW	.7	8.6	W	20		37.8	NNW		
07/30.19:	3.85	SW	.7	8.6	WNW	31		32.7	N		
07/30.20:	4.04	SW	.9	8.3	WNW	33		12.7	NNE		
07/30.21:	2.05	SSW	.8	8.4	W	28		17.9	ESE		
07/30.22:	2.62	SSW	.9	8.5	WNW	25		31.5	SE		
07/30.23:	3.42	S	.8	8.1	W	15		22.5	SSE		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.5(續) 2012年蘇拉颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 7月29日 0時 0分~ 2012年 8月 4日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
07/31.00:	4.44	SE	.7	8.6	W	10		9.0	SSW		
07/31.01:	5.28	SSE	.7	8.5	WSW	15		14.4	W		
07/31.02:	4.42	SE	.8	9.4	WSW	25		22.4	W		
07/31.03:	5.67	SE	.8	8.9	WSW	43		35.9	NW		
07/31.04:	4.21	ESE	.7	8.9	WSW	55		37.2	NW		
07/31.05:	3.21	E	.6	7.7	W	67		40.1	NW		
07/31.06:	2.02	NE	.6	8.8	W	79		25.1	WNW		
07/31.07:	.15	SE	.6	8.5	W	82		10.8	NW		
07/31.08:	1.25	SSE	.6	8.8	W	74		10.1	SE		
07/31.09:	1.91	ENE	.8	8.0	W	56		22.6	SSE		
07/31.10:	3.73	N	.9	7.6	W	31		42.3	S		
07/31.11:	3.43	N	.8	7.8	W	1		41.2	SSE		
07/31.12:	4.72	NNE	.8	7.2	W	-20		48.1	S		
07/31.13:	3.31	NNE	.7	7.6	W	-40		6.4	WSW		
07/31.14:	5.79	NNE	.8	7.7	W	-40		38.7	W		
07/31.15:	8.49	NNE	.7	5.6	WNW	-37		48.5	WNW		
07/31.16:	5.75	NNE	1.0	4.8	WNW	-21		59.1	NW		
07/31.17:	5.53	NE	.9	5.6	NW	-9		47.2	WNW		
07/31.18:	7.31	NNE	1.0	6.7	WNW	10		39.9	WNW		
07/31.19:	5.61	NNE	.8	7.0	WNW	28		21.1	W		
07/31.20:	4.69	NE	.8	7.9	W	37		17.3	SSW		
07/31.21:	4.23	NNE	.8	7.9	WNW	34		44.8	SSE		
07/31.22:	5.51	NE	.9	8.3	WNW	30		52.2	SSE		
07/31.23:	5.68	NE	1.0	8.4	W	21		52.8	SSE		
08/01.00:	4.29	NNE	.9	9.4	W	1		36.1	S		
08/01.01:	3.07	NE	.8	9.1	W	-2		28.3	S		
08/01.02:	4.17	N	.8	8.8	WSW	5		19.5	SSW		
08/01.03:	3.26	ENE	.9	8.4	WSW	18		15.6	WSW		
08/01.04:	2.55	NE	.9	8.3	WSW	36		26.9	NW		
08/01.05:	3.39	NNE	1.0	8.4	W	50		38.0	NW		
08/01.06:	3.99	NNE	.9	7.9	W	62		47.2	NW		
08/01.07:	2.49	N	.9	7.7	W	75		38.5	NW		
08/01.08:	3.79	NNE	.9	8.3	W	75		16.8	NNW		
08/01.09:	5.60	NNE	1.0	8.5	W	62		20.2	SE		
08/01.10:	7.51	NNE	1.0	7.8	W	43		42.3	SSE		
08/01.11:	6.12	NNE	1.1	8.3	WNW	21		49.0	S		
08/01.12:	12.17	NNE	1.0	8.8	W	-9		45.3	S		
08/01.13:	14.40	NNE	1.0	8.3	WNW	-37		18.7	SSW		
08/01.14:	15.50	N	1.0	8.6	W	-46		10.9	SW		
08/01.15:	16.10	N	1.1	3.9	WNW	-50		16.7	W		
08/01.16:	17.20	N	1.4	6.4	WNW	-44		39.1	NW		
08/01.17:	15.10	N	1.5	4.5	WNW	-34		52.7	NW		
08/01.18:	19.60	N	1.7	4.9	NW	-23		55.2	NW		
08/01.19:	19.30	N	1.6	4.7	WNW	-1		25.0	NW		
08/01.20:	17.80	N	1.6	4.6	NW	7		4.6	SW		
08/01.21:	19.40	N	1.8	4.5	WNW	17		40.4	SSE		
08/01.22:	19.50	N	1.3	4.3	WNW	18		80.0	S		
08/01.23:	18.70	N	1.5	4.0	WNW	12		70.5	S		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.5(續) 2012年蘇拉颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 7月29日 0時 0分~ 2012年 8月 4日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/02.00:	16.50	N	1.1	8.8	W	3		62.1	S		
08/02.01:	18.10	N	1.1	9.5	W	-7		72.7	S		
08/02.02:	19.30	N	1.3	8.2	WNW	-9		72.6	S		
08/02.03:	19.50	NW	2.0	4.2	WNW	-1		67.8	SSE		
08/02.04:	24.90	WNW	2.3	4.3	WNW	18		63.2	SSE		
08/02.05:	23.30	WNW	2.2	6.1	WNW	30		52.1	SSE		
08/02.06:	23.60	WNW	2.3	6.4	WNW	43		39.8	SSE		
08/02.07:	21.40	WNW	2.4	7.0	WNW	60		35.4	SSE		
08/02.08:	18.30	WNW	2.1	6.8	W	58		52.1	SSE		
08/02.09:	15.90	WNW	2.0	6.3	W	60		61.2	S		
08/02.10:	15.60	WNW	1.7	6.2	W	49		80.7	S		
08/02.11:	12.90	W	1.6	9.6	WSW	27		87.1	S		
08/02.12:	10.00	WNW	1.5	9.5	WSW	0		62.0	S		
08/02.13:	13.60	WNW	2.0	9.4	WSW	-25		43.2	S		
08/02.14:	12.20	WNW	1.6	9.1	WSW	-51		28.2	SSW		
08/02.15:	11.10	WNW	1.8	9.0	WSW	-66		25.8	WSW		
08/02.16:	8.60	W	1.8	8.8	SW	-67		38.7	W		
08/02.17:	10.20	WNW	2.1	8.4	SW	-54		36.5	WNW		
08/02.18:	8.20	WNW	1.8	8.3	WSW	-41		43.1	WNW		
08/02.19:	5.60	WNW	1.7	8.6	SW	-23		42.1	WNW		
08/02.20:	3.70	WNW	2.0	8.7	SW	-7		40.8	WNW		
08/02.21:	.01	E	1.8	8.3	SW	5		44.9	WNW		
08/02.22:	3.00	ESE	1.6	9.0	SW	10		49.4	WNW		
08/02.23:	3.50	SE	1.5	9.3	SW	10		23.6	WNW		
08/03.00:	3.90	SE	1.4	9.2	SW	0		5.3	WSW		
08/03.01:	5.30	SE	1.5	9.1	SW	-7		7.4	ESE		
08/03.02:	4.70	SE	1.6	9.4	SW	-18		5.1	SW		
08/03.03:	5.09	SSE	1.5	9.9	SW	-21		8.2	WNW		
08/03.04:	5.70	SE	1.6	9.1	SW	-11		30.7	W		
08/03.05:	6.10	SSE	1.6	9.4	SW	2		53.5	WNW		
08/03.06:	5.90	S	1.6	9.0	SW	18		57.7	WNW		
08/03.07:	7.10	SSW	2.0	9.8	SW	34		65.5	WNW		
08/03.08:	8.51	SW	2.4	9.4	SW	49		70.5	WNW		
08/03.09:	7.50	SW	2.2	9.8	SW	56		58.3	WNW		
08/03.10:	6.70	SSW	1.9	9.6	SW	51		33.7	WNW		
08/03.11:	5.70	S	1.9	9.8	SW	37		10.5	WSW		
08/03.12:	5.30	S	1.9	9.4	SW	15		6.8	SE		
08/03.13:	7.00	S	2.2	8.9	SW	-10		10.7	S		
08/03.14:	7.21	S	2.1	10.0	SW	-33		21.9	S		
08/03.15:	6.00	SSW	1.9	9.3	SW	-51		3.5	NW		
08/03.16:	5.60	S	2.0	8.0	SW	-61		41.5	WNW		
08/03.17:	6.20	S	2.1	9.3	SW	-56		50.6	WNW		
08/03.18:	5.80	S	2.0	9.7	SW	-44		77.3	WNW		
08/03.19:	6.20	S	2.2	9.1	SW	-31		80.3	WNW		
08/03.20:	6.30	S	2.0	9.2	SW	-12		81.3	NW		
08/03.21:	7.00	SSE	1.6	9.6	SW	0		93.3	NNW		
08/03.22:	6.90	S	1.5	9.6	SW	12		65.1	NNW		
08/03.23:	7.00	S	1.7	9.5	SW	12		30.0	N		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.5(續) 2012年蘇拉颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 7月29日 0時 0分~ 2012年 8月 4日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/04.00:	6.60	S	1.6	9.9	SW	7		11.6	SSE		
08/04.01:	6.60	S	1.9	9.9	SW	-2		26.4	SSE		
08/04.02:	6.90	S	1.8	9.6	SW	-12		43.8	S		
08/04.03:	7.00	S	1.7	9.6	SW	-18		23.8	S		
08/04.04:	7.30	S	1.7	9.3	SW	-20		15.7	W		
08/04.05:	6.40	S	1.6	8.4	SW	-12		38.4	W		
08/04.06:	8.30	SW	1.7	9.2	SW	2		47.4	WNW		
08/04.07:	5.50	SW	1.9	9.4	SW	17		48.1	NW		
08/04.08:	2.20	S	1.8	8.3	SW	31		55.2	NW		
08/04.09:	2.00	S	1.7	9.4	SW	46		60.2	WNW		
08/04.10:	4.41	WSW	1.5	8.9	SW	49		42.1	WNW		
08/04.11:	1.10	SE	1.5	9.3	SW	43		11.7	W		
08/04.12:	1.50	SSW	1.5	9.0	SW	25		3.7	SE		
08/04.13:	1.30	SSW	1.5	9.1	SW	5		20.2	S		
08/04.14:	1.60	S	1.5	9.1	SW	-17		42.0	S		
08/04.15:	2.10	S	1.5	9.1	SW	-34		13.8	SSE		
08/04.16:	.50	SE	1.5	9.5	SW	-52		4.9	SSW		
08/04.17:	2.70	SE	1.4	8.7	SW	-56		14.0	W		
08/04.18:	2.60	SE	1.6	8.2	SW	-50		35.4	WNW		
08/04.19:	1.60	SSE	1.4	8.6	SW	-37		60.2	NW		
08/04.20:	3.40	S	1.4	8.5	SW	-21		60.4	NW		
08/04.21:	2.80	SE	1.4	8.7	SW	-7		56.3	NW		
08/04.22:	1.70	ESE	1.5	9.0	SW	7		58.4	WNW		
08/04.23:	2.70	SE	1.4	8.9	SW	10		28.6	WNW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 24.9m/s, 風向為 WNW, 發生在: 08/02.04:00。
 (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 2.4m, 週期 $T_{1/3}$ = 7.0 sec, 波向為 WNW, 發生在: 08/02.07:00。
 (3a) 最高水位= 82cm, 發生在: 07/31.07:00。
 (3b) 最低水位= -67cm, 發生在: 08/02.16:00。
 (4a) 最大觀測流速= 93.3cm/s, 流向為 NNW, 發生在: 08/03.21:00。

表3.5.6 2012年海葵颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8 月 5 日 0 時 0 分~ 2012年 8 月 8 日 23 時 0 分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/05.00:	2.60	SE	1.3	9.0	SW	10		12.4	SSW		
08/05.01:	2.40	ESE	1.4	9.3	SW	0		20.6	SE		
08/05.02:	2.80	SE	1.3	9.2	SW	-10		27.0	SSE		
08/05.03:	2.00	S	1.1	9.3	SW	-20		17.0	S		
08/05.04:	2.80	ESE	1.1	8.7	SW	-31		5.4	WNW		
08/05.05:	3.20	E	1.2	9.0	SW	-31		17.1	W		
08/05.06:	4.10	ESE	1.3	9.4	SW	-18		29.1	W		
08/05.07:	2.60	ESE	1.2	9.2	SW	0		36.2	NW		
08/05.08:	1.10	SE	1.2	9.5	SW	10		35.8	NW		
08/05.09:	.90	SW	1.6	8.7	SW	25		43.5	NW		
08/05.10:	1.20	SW	1.3	9.0	SW	34		44.9	NNW		
08/05.11:	.20	WSW	1.9	9.2	SW	34		31.8	WNW		
08/05.12:	2.60	W	1.2	8.9	SW	33		8.5	E		
08/05.13:	3.00	W	1.4	9.1	SW	18		22.3	ESE		
08/05.14:	3.20	W	1.2	9.1	SW	0		27.8	S		
08/05.15:	3.40	W	1.2	9.0	SW	-20		21.4	SSE		
08/05.16:	3.90	W	1.1	8.8	SW	-37		12.5	SW		
08/05.17:	2.50	NW	1.1	8.8	SW	-46		12.2	WNW		
08/05.18:	4.00	W	1.2	8.3	SW	-41		25.4	WNW		
08/05.19:	3.50	NW	1.1	8.6	SW	-31		50.8	W		
08/05.20:	2.80	N	1.2	7.7	SW	-20		65.9	W		
08/05.21:	.60	NNE	1.2	8.8	SW	-5		58.0	WNW		
08/05.22:	1.80	N	1.2	8.4	SW	7		50.0	WNW		
08/05.23:	1.40	WNW	1.3	8.4	SW	15		49.2	WNW		
08/06.00:	3.10	WNW	1.0	8.5	SW	17		28.5	W		
08/06.01:	2.30	NW	1.0	8.9	SW	15		17.9	S		
08/06.02:	2.40	NW	1.2	8.3	SW	2		18.9	S		
08/06.03:	2.50	WNW	1.0	8.6	SW	-11		37.2	S		
08/06.04:	3.30	SE	1.1	8.3	SW	-25		27.8	SSW		
08/06.05:	.30	E	1.1	8.2	SW	-33		11.1	SW		
08/06.06:	1.20	NE	1.1	8.7	SW	-28		17.6	W		
08/06.07:	.10	W	1.0	7.7	SW	-15		23.5	WNW		
08/06.08:	1.80	NW	1.0	7.3	SW	-3		42.1	NW		
08/06.09:	3.71	NW	1.2	7.6	SW	7		40.4	NW		
08/06.10:	3.30	WNW	1.0	7.8	SW	20		43.7	WNW		
08/06.11:	4.00	WNW	1.0	8.1	SW	30		34.5	WNW		
08/06.12:	5.19	WNW	1.0	8.4	SW	31		26.1	WNW		
08/06.13:	5.01	WNW	.9	8.4	SW	34		17.9	SSW		
08/06.14:	5.20	WNW	1.0	8.5	SW	20		24.5	SSE		
08/06.15:	5.10	WNW	1.1	8.1	SW	5		31.2	S		
08/06.16:	4.60	WNW	1.0	8.4	SW	-10		34.5	S		
08/06.17:	5.07	WNW	1.0	8.4	SW	-23		8.8	SW		
08/06.18:	3.80	NNW	1.0	8.3	WSW	-25		20.1	SW		
08/06.19:	2.92	NNW	.8	8.0	SW	-20		16.4	SW		
08/06.20:	2.88	WNW	1.0	7.4	SW	-10		41.9	WNW		
08/06.21:	2.98	NW	.9	8.1	SW	0		45.7	WNW		
08/06.22:	2.07	W	.8	7.6	SW	11		39.9	WNW		
08/06.23:	4.46	W	.8	8.3	SW	25		34.1	NW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.6(續) 2012年海葵颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月 5日 0時 0分~ 2012年 8月 8日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/07.00:	4.28	W	.8	8.1	SW	28		17.3	NW		
08/07.01:	3.72	W	.9	7.9	SW	30		4.7	SSE		
08/07.02:	5.69	WNW	1.0	8.4	SW	21		13.4	SSE		
08/07.03:	5.61	WNW	1.0	8.4	SW	11		38.5	SSE		
08/07.04:	5.95	WNW	1.1	8.1	SW	0		46.3	S		
08/07.05:	5.53	WNW	1.4	7.7	SW	-12		45.9	S		
08/07.06:	2.05	W	1.2	7.8	SW	-20		8.6	S		
08/07.07:	4.68	SE	1.2	7.7	SW	-17		10.5	N		
08/07.08:	2.86	W	1.3	4.8	SW	-7		36.2	W		
08/07.09:	2.06	SE	1.1	7.8	SW	5		46.7	NW		
08/07.10:	1.80	SSE	1.1	7.3	SW	14		46.9	NW		
08/07.11:	1.29	S	1.3	5.1	SW	25		55.2	WNW		
08/07.12:	2.90	WSW	1.3	7.7	SW	34		29.3	NW		
08/07.13:	2.02	SW	1.2	7.4	SW	37		11.4	WNW		
08/07.14:	2.97	SSW	1.2	7.1	SW	28		7.2	ENE		
08/07.15:	4.33	WSW	1.3	6.3	WSW	15		11.2	SSE		
08/07.16:	5.70	W	1.3	8.3	SW	5		15.6	SW		
08/07.17:	5.48	W	1.2	7.8	SW	-5		8.0	S		
08/07.18:	6.26	W	1.3	7.6	SW	-20		14.3	S		
08/07.19:	5.55	W	1.4	5.3	SW	-20		17.9	WSW		
08/07.20:	3.18	SSE	1.5	7.7	SW	-17		27.9	WNW		
08/07.21:	5.12	SSE	1.5	5.1	SW	-2		53.9	WNW		
08/07.22:	4.50	SSE	1.3	7.7	SW	7		62.9	WNW		
08/07.23:	5.01	SE	1.1	8.0	SW	18		57.7	NW		
08/08.00:	5.07	SE	1.1	7.8	SW	31		44.0	WNW		
08/08.01:	5.46	SSE	1.1	8.3	SW	33		16.8	WNW		
08/08.02:	4.80	SSE	1.1	8.1	SW	28		10.0	E		
08/08.03:	4.27	SE	1.3	8.4	SW	17		14.2	SSE		
08/08.04:	3.12	WSW	1.4	8.3	SW	9		20.5	SSE		
08/08.05:	5.84	WSW	1.5	8.4	SW	-5		30.5	SSW		
08/08.06:	5.35	WSW	1.5	8.5	SW	-20		18.0	SW		
08/08.07:	2.89	SE	1.7	8.0	SW	-25		16.3	W		
08/08.08:	4.43	SE	1.5	8.4	SW	-21		37.3	WNW		
08/08.09:	3.43	SSE	1.5	8.1	SW	-14		59.1	WNW		
08/08.10:	2.98	SSW	1.4	8.5	SW	-3		58.8	WNW		
08/08.11:	4.04	SSW	1.5	8.2	SW	2		58.7	NW		
08/08.12:	4.31	SW	1.5	8.5	SW	14		48.6	WNW		
08/08.13:	4.85	SW	1.4	7.7	SW	18		46.1	WNW		
08/08.14:	7.48	SW	1.6	8.6	SW	18		27.0	WNW		
08/08.15:	8.78	SW	1.5	8.3	SW	10		8.4	NNW		
08/08.16:	7.49	SW	1.8	8.7	SW	3		6.5	SE		
08/08.17:	7.66	SW	1.8	8.7	SW	-3		12.4	SSE		
08/08.18:	7.21	SW	1.6	8.9	SW	-14		.9	SE		
08/08.19:	6.52	SW	1.6	8.9	SW	-17		13.1	WNW		
08/08.20:	5.59	SW	1.5	8.5	SW	-14		28.7	WNW		
08/08.21:	4.55	SW	1.6	8.3	SW	-9		36.8	WNW		
08/08.22:	4.05	SSW	1.6	8.6	SW	5		53.8	WNW		
08/08.23:	4.52	SSW	1.6	9.0	WSW	15		56.5	WNW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 8.8m/s, 風向為 SW , 發生在: 08/08.15:00。
(2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.9m, 週期 $T_{1/3}$ = 9.2 sec, 波向為 SW , 發生在: 08/05.11:00。
(3a) 最高水位= 37cm, 發生在: 08/07.13:00。
(3b) 最低水位= -46cm, 發生在: 08/05.17:00。
(4a) 最大觀測流速= 65.9cm/s, 流向為 W , 發生在: 08/05.20:00。

表3.5.7 2012年啓德颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月13日 0時 0分~ 2012年 8月16日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/13.00:	3.91	SW	1.4	7.4	SW	-9		20.9	NW		
08/13.01:	3.73	S	1.3	7.8	SW	0		26.8	WNW		
08/13.02:	3.31	SSE	1.4	7.3	SW	10		41.7	WNW		
08/13.03:	3.40	SSE	1.2	7.4	SW	20		49.1	WNW		
08/13.04:	2.88	SSE	1.3	7.8	SW	31		39.0	WNW		
08/13.05:	2.98	SE	1.1	7.7	WSW	34		24.2	WNW		
08/13.06:	3.82	SE	1.1	8.1	SW	34		8.2	W		
08/13.07:	2.66	SE	1.1	7.6	SW	25		10.9	SE		
08/13.08:	2.42	S	1.2	7.8	SW	9		14.6	SSE		
08/13.09:	2.15	SSW	1.4	7.6	SW	-5		24.3	SSE		
08/13.10:	3.14	SW	1.6	8.0	SW	-21		19.8	SE		
08/13.11:	3.89	SSW	1.3	7.9	SW	-37		3.8	ENE		
08/13.12:	5.27	WSW	1.2	7.3	SW	-44		12.7	SSE		
08/13.13:	4.53	SW	1.2	7.6	SW	-46		26.8	W		
08/13.14:	6.17	SW	1.5	7.3	SW	-43		54.1	WNW		
08/13.15:	4.12	WSW	1.3	7.5	SW	-34		60.2	WNW		
08/13.16:	4.50	E	1.2	7.5	SW	-21		57.9	WNW		
08/13.17:	4.40	W	1.0	7.0	SW	-9		68.2	WNW		
08/13.18:	3.01	W	1.0	7.5	SW	-3		45.7	WNW		
08/13.19:	2.18	WNW	.8	7.3	SW	3		20.6	NNW		
08/13.20:	.73	WSW	1.0	7.6	SW	1		6.1	NNE		
08/13.21:	.01	E	1.0	7.4	SW	0		14.6	SSE		
08/13.22:	.01	E	1.0	7.2	SW	-1		37.1	SSE		
08/13.23:	.01	E	1.2	7.4	SW	-5		25.5	SE		
08/14.00:	.01	E	1.1	7.4	SW	-5		22.9	S		
08/14.01:	.01	E	1.2	7.1	SW	-1		17.2	SSE		
08/14.02:	.81	W	1.2	6.8	SW	9		7.1	WNW		
08/14.03:	.22	SSE	1.2	7.1	SW	17		18.6	WNW		
08/14.04:	.10	N	1.1	7.2	SW	27		37.1	WNW		
08/14.05:	1.22	N	1.2	7.1	SW	37		28.4	W		
08/14.06:	1.92	N	.9	7.5	SW	40		25.7	W		
08/14.07:	1.42	NE	.9	7.3	SW	38		11.8	WSW		
08/14.08:	1.20	N	.9	7.4	SW	28		11.6	S		
08/14.09:	2.69	NW	.8	7.1	SW	15		22.4	SSE		
08/14.10:	4.90	NNW	.9	7.2	SW	-1		33.3	S		
08/14.11:	5.76	NNW	.8	7.3	SW	-20		57.6	SSE		
08/14.12:	5.78	NNW	.8	7.1	SW	-34		45.2	SSE		
08/14.13:	6.77	NW	.9	7.2	SW	-44		31.4	SSE		
08/14.14:	6.66	NNW	.8	7.0	SW	-50		12.8	SW		
08/14.15:	6.96	N	.9	7.4	SW	-43		34.5	WNW		
08/14.16:	7.05	NNE	.8	7.1	WSW	-30		48.2	WSW		
08/14.17:	6.53	NNE	.7	7.4	WSW	-18		36.4	W		
08/14.18:	5.60	N	.7	7.1	SW	-7		21.5	W		
08/14.19:	6.13	N	.8	7.3	SW	5		7.3	W		
08/14.20:	5.66	N	.8	7.6	SW	10		34.8	S		
08/14.21:	4.49	NNE	.8	7.6	SW	7		49.4	SSE		
08/14.22:	3.22	ENE	.8	7.5	WSW	3		38.8	SSE		
08/14.23:	3.76	NNE	.7	7.7	SW	0		65.4	SSE		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.7(續) 2012年啓德颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月13日 0時 0分~ 2012年 8月16日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/15.00:	3.33	NE	.6	7.6	SW	-5		56.8	SSE		
08/15.01:	4.47	NNE	.8	7.6	SW	-5		49.3	SSE		
08/15.02:	2.95	NNE	.7	7.5	SW	2		29.7	SSE		
08/15.03:	1.57	NNE	.8	7.4	SW	11		11.2	W		
08/15.04:	.40	E	.9	7.8	SW	25		37.3	W		
08/15.05:	1.12	WNW	.8	7.8	WSW	36		43.7	W		
08/15.06:	1.39	WNW	.8	8.1	SW	44		32.6	WNW		
08/15.07:	1.20	E	.8	8.0	SW	46		22.3	W		
08/15.08:	2.56	SSE	.7	7.9	WSW	43		13.8	WNW		
08/15.09:	2.06	SSW	.7	8.2	SW	31		10.6	S		
08/15.10:	1.77	SSW	.6	7.9	WSW	17		16.5	SSE		
08/15.11:	2.16	SSW	.7	8.2	WSW	-2		11.7	NW		
08/15.12:	1.28	SW	.7	8.1	SW	-18		11.2	NW		
08/15.13:	2.14	SW	.6	7.7	WSW	-34		12.3	NNW		
08/15.14:	3.28	WSW	.8	7.7	WSW	-41		20.4	WNW		
08/15.15:	3.32	WSW	.7	7.5	WSW	-37		48.4	NW		
08/15.16:	2.81	W	.7	7.6	SW	-33		49.1	NW		
08/15.17:	1.53	WSW	.8	7.5	WSW	-20		61.8	WNW		
08/15.18:	1.26	WNW	.7	8.1	WSW	-5		72.2	WNW		
08/15.19:	1.86	NW	.8	8.0	WSW	9		37.7	WNW		
08/15.20:	1.98	NW	.6	8.2	WSW	17		11.1	NW		
08/15.21:	2.13	NW	.6	8.0	WSW	17		10.5	S		
08/15.22:	1.71	N	.7	7.8	WSW	11		32.1	SE		
08/15.23:	1.51	W	.6	7.9	WSW	7		13.7	S		
08/16.00:	1.90	E	.6	7.7	WSW	1		9.1	SSE		
08/16.01:	3.02	SW	.6	7.9	WSW	-1		.9	WSW		
08/16.02:	2.86	SW	.6	7.4	WSW	0		18.3	N		
08/16.03:	2.50	W	.7	7.7	WSW	7		5.4	WNW		
08/16.04:	1.71	W	.7	7.6	WSW	21		36.9	W		
08/16.05:	2.75	WNW	.6	8.1	WSW	34		42.9	WNW		
08/16.06:	4.22	NNW	.6	8.1	WSW	46		43.6	WNW		
08/16.07:	3.88	NNW	.6	7.9	WSW	54		30.6	W		
08/16.08:	4.37	NNE	.8	8.3	SW	52		19.6	W		
08/16.09:	3.00	NNE	.8	5.7	SSW	46		18.4	SSW		
08/16.10:	3.81	NNE	.9	4.9	SSW	31		35.6	SSE		
08/16.11:	4.66	NNW	.9	6.6	SSW	12		29.0	SSW		
08/16.12:	5.73	SW	1.2	4.2	S	-5		6.8	N		
08/16.13:	10.21	SW	1.5	5.0	SSE	-21		7.9	SW		
08/16.14:	9.71	SSW	1.6	5.2	SSE	-34		19.5	WNW		
08/16.15:	8.73	SSW	1.7	8.7	S	-38					
08/16.16:	6.10	S	1.7	9.7	SSW	-33					
08/16.17:	9.89	SSW	1.8	9.4	SSW	-23		76.8	NW		
08/16.18:	8.87	S	1.7	9.7	SW	-7		96.2	NW		
08/16.19:	2.56	SSE	1.9	10.1	SW	7		80.7	NW		
08/16.20:	5.81	S	2.1	10.1	SW	18		41.3	NNW		
08/16.21:	5.99	SSW	2.2	10.1	SW	17		9.8	SE		
08/16.22:	5.25	S	2.3	9.9	SW	11		35.3	SE		
08/16.23:	5.69	SSW	2.5	9.8	SW	5		30.0	SSE		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 10.2m/s, 風向為 SW , 發生在: 08/16.13:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 2.5m, 週期 $T_{1/3}$ = 9.8 sec, 波向為 SW , 發生在: 08/16.23:00。
- (3a) 最高水位= 54cm, 發生在: 08/16.07:00。
- (3b) 最低水位= -50cm, 發生在: 08/14.14:00。
- (4a) 最大觀測流速= 96.2cm/s, 流向為 NW , 發生在: 08/16.18:00。

表3.5.8 2012年天秤颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月20日 0時 0分~ 2012年 8月29日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/20.00:	1.85	ESE	.8	7.9	SW	10		13.4	SE		
08/20.01:	2.44	ESE	.9	8.0	SW	0		31.3	SE		
08/20.02:	1.90	ESE	.9	7.8	SW	-15		28.7	SSE		
08/20.03:	1.39	E	.9	7.5	SW	-27		26.1	SSW		
08/20.04:	.50	ENE	1.0	7.3	SW	-34		16.2	W		
08/20.05:	1.69	ENE	1.1	7.6	SW	-25		16.1	W		
08/20.06:	1.96	ENE	.9	7.1	SW	-14		36.3	W		
08/20.07:	1.19	ENE	.9	7.6	SW	0		40.1	NNW		
08/20.08:	1.76	NNE	1.1	7.6	SW	15		37.2	WNW		
08/20.09:	1.39	NNE	.9	7.6	SW	31		40.7	NW		
08/20.10:	4.01	W	.9	7.9	SW	41		51.3	NW		
08/20.11:	4.15	W	.7	7.7	WSW	37		26.6	NNW		
08/20.12:	4.93	WNW	.8	7.8	SW	27		22.4	SSE		
08/20.13:	5.65	WNW	.7	7.7	SW	10		27.1	SSE		
08/20.14:	5.55	WNW	.7	7.7	SW	-7		33.4	SSE		
08/20.15:	6.49	WNW	.8	7.8	SW	-25		40.4	S		
08/20.16:	5.12	NW	.8	7.6	SW	-37		31.8	S		
08/20.17:	4.39	E	.9	7.6	SW	-37		9.5	WNW		
08/20.18:	4.88	SSE	.9	7.6	SW	-31		18.4	WNW		
08/20.19:	4.44	SE	.7	7.2	WSW	-18		51.0	NW		
08/20.20:	3.09	SE	.7	7.3	SW	-2		48.3	NW		
08/20.21:	1.83	ESE	.7	7.2	SW	15		50.7	NW		
08/20.22:	2.06	SE	.6	7.7	SW	23		51.2	NW		
08/20.23:	3.39	SE	.5	7.6	SW	27		36.4	NW		
08/21.00:	3.46	SE	.6	7.8	SW	25		6.9	SSW		
08/21.01:	2.95	SE	.6	7.7	SW	11		22.9	ESE		
08/21.02:	1.80	E	.6	7.5	WSW	-2		42.0	SSE		
08/21.03:	2.64	E	.7	7.8	SW	-14		26.8	SSE		
08/21.04:	1.71	E	.6	7.6	SW	-31		14.6	S		
08/21.05:	2.45	ENE	.7	7.4	SW	-34		10.0	WSW		
08/21.06:	2.08	NE	.7	7.1	SSW	-28		23.8	W		
08/21.07:	1.95	E	.7	7.3	SW	-18		30.6	NW		
08/21.08:	.94	NNW	.6	6.2	WSW	-2		46.7	NW		
08/21.09:	1.66	NNW	.7	7.4	WSW	11		51.2	NW		
08/21.10:	1.63	NW	.5	7.3	WSW	25		51.8	NW		
08/21.11:	3.11	NW	1.1	8.5	WSW	33		36.6	WNW		
08/21.12:	4.77	NNW	.4	7.1	WSW	31		7.4	SSW		
08/21.13:	5.97	NW	.5	7.2	WSW	20		30.3	SE		
08/21.14:	6.11	NNW	.7	7.2	WSW	5		42.1	S		
08/21.15:	6.20	NW	.5	7.3	WSW	-7		46.2	S		
08/21.16:	6.94	NNW	.6	7.3	SW	-25		39.0	S		
08/21.17:	5.91	NNW	.6	7.2	SW	-31		39.9	S		
08/21.18:	4.46	NW	.6	6.9	SW	-33		13.8	SSW		
08/21.19:	2.83	WNW	.5	6.7	SW	-18		29.7	W		
08/21.20:	4.42	S	.5	6.4	SW	-5		56.9	NW		
08/21.21:	2.02	SSE	.5	6.6	SW	9		43.3	NW		
08/21.22:	.42	SE	.4	6.7	WSW	21		51.7	NNW		
08/21.23:	2.98	SE	.4	7.1	SW	33		52.5	NNW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.8(續) 2012年天秤颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月20日 0時 0分~ 2012年 8月29日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/22.00:	1.99	SSE	.5	7.3	WSW	34		5.8	WNW		
08/22.01:	1.72	SE	.5	6.3	SW	25		35.7	SE		
08/22.02:	.22	ESE	.6	6.4	WSW	10		50.7	SSE		
08/22.03:	.01	E	.5	7.0	WSW	-1		35.8	SSE		
08/22.04:	2.48	SE	.5	7.0	SW	-18		32.6	S		
08/22.05:	1.91	SE	.5	6.7	SW	-30		20.4	S		
08/22.06:	1.50	SE	.6	6.6	SW	-37		10.4	WSW		
08/22.07:	.01	E	.5	6.5	SW	-31		20.9	WNW		
08/22.08:	1.70	SSE	.6	6.6	SW	-20		46.3	NW		
08/22.09:	.92	SW	.5	5.9	WSW	-5		46.2	NW		
08/22.10:	.50	NW	.5	6.9	W	10		45.9	NW		
08/22.11:	2.67	WNW	.4	6.4	WSW	21		54.2	NNW		
08/22.12:	3.64	WNW	.4	7.0	WSW	23		20.8	NW		
08/22.13:	4.80	NW	.4	6.7	WSW	25		32.5	SSE		
08/22.14:	8.52	N	.5	3.0	W	15		38.6	SSE		
08/22.15:	9.93	NNE	.6	4.0	W	3		55.5	S		
08/22.16:	9.44	NNE	.5	3.9	W	-12		73.0	S		
08/22.17:	7.65	NNE	.6	3.9	W	-20		53.0	S		
08/22.18:	2.83	NE	.5	6.6	W	-23		25.4	S		
08/22.19:	2.56	NNE	.5	5.1	W	-17		26.4	SW		
08/22.20:	1.30	ENE	.6	4.7	WNW	-3		31.6	NW		
08/22.21:	2.59	SSE	.5	4.9	WNW	7		46.9	NW		
08/22.22:	1.97	SSE	.6	4.8	WNW	20		49.6	NW		
08/22.23:	1.48	SSE	.6	5.4	WNW	36		50.9	NNW		
08/23.00:	2.62	SE	.5	5.2	W	43		28.8	NNW		
08/23.01:	.82	ENE	.6	6.7	W	37		15.5	SSE		
08/23.02:	1.21	ESE	.7	6.9	W	31		27.7	SE		
08/23.03:	.36	ESE	.7	7.0	WNW	15		42.6	SSE		
08/23.04:	.45	ESE	.7	5.9	W	0		25.9	S		
08/23.05:	1.94	NE	.6	6.7	W	-21		25.0	S		
08/23.06:	4.07	NNE	.4	6.3	W	-34		40.2	S		
08/23.07:	5.78	NE	.4	6.2	W	-34		51.5	SW		
08/23.08:	6.68	NE	.6	5.1	WNW	-31		39.6	WSW		
08/23.09:	6.72	NNE	.5	6.5	WNW	-20		46.5	WSW		
08/23.10:	5.31	NNE	.6	4.9	NW	-10		46.4	W		
08/23.11:	5.66	NE	.6	5.8	WNW	5		36.8	W		
08/23.12:	7.15	NNE	.9	4.1	NW	18		29.4	WNW		
08/23.13:	12.92	NNE	1.0	3.8	NW	28		30.8	SSW		
08/23.14:	12.13	NNE	.8	3.4	WNW	25		39.9	SSE		
08/23.15:	9.49	NNE	.7	3.5	WNW	15		57.3	SSE		
08/23.16:	12.12	NNE	.7	3.1	WNW	7		53.3	SSE		
08/23.17:	8.22	NNE	.7	7.1	WNW	-5		64.6	S		
08/23.18:	6.19	NNE	.6	7.0	WNW	-15		42.7	S		
08/23.19:	7.51	NNE	.7	9.6	WNW	-15		24.6	S		
08/23.20:	4.97	NE	.6	5.0	WNW	-5		20.4	SW		
08/23.21:	8.60	NNE	.7	5.3	WNW	5		33.8	W		
08/23.22:	8.15	NNE	.8	5.6	WNW	20		44.2	W		
08/23.23:	7.04	NE	.8	6.1	WNW	34		49.1	NW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.8(續) 2012年天秤颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月20日 0時 0分~ 2012年 8月29日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/24.00:	8.25	NNE	.7	6.8	WNW	49		40.0	NW		
08/24.01:	7.05	N	.7	6.3	WNW	54		23.8	N		
08/24.02:	8.04	NE	.8	6.7	WNW	50		27.2	SSE		
08/24.03:	11.28	NNE	.9	6.6	WNW	40		45.8	SSE		
08/24.04:	10.38	NNE	1.0	8.8	WNW	20		50.1	S		
08/24.05:	12.74	NNE	.9	8.9	WNW	0		60.6	S		
08/24.06:	13.47	NNE	.9	3.3	WNW	-15		51.3	S		
08/24.07:	14.08	NNE	1.0	3.7	WNW	-30		21.4	S		
08/24.08:	14.09	NNE	1.0	4.5	WNW	-34		15.5	SSW		
08/24.09:	11.36	NNE	1.0	6.0	WNW	-34		22.6	W		
08/24.10:	7.12	NE	.9	7.7	W	-25		38.6	WSW		
08/24.11:	5.87	NE	.9	7.1	WNW	-18		40.9	W		
08/24.12:	6.62	NE	1.0	6.8	W	-7		43.0	WNW		
08/24.13:	7.08	NNE	.9	7.2	W	7		34.6	NW		
08/24.14:	4.63	S	1.0	6.6	W	12		36.3	NNW		
08/24.15:	3.18	SSE	.9	6.9	W	17		4.7	WSW		
08/24.16:	1.12	WSW	1.2	7.0	W	15		15.5	SE		
08/24.17:	4.83	NW	1.3	6.5	WSW	3		28.8	S		
08/24.18:	2.37	WSW	1.2	6.6	SW	-1		13.8	S		
08/24.19:	6.06	SSE	1.1	5.6	WSW	-11		1.5	WNW		
08/24.20:	5.31	SE	1.0	6.0	SW	-10		15.7	W		
08/24.21:	13.93	SSE	2.4	7.9	SSE	-7		36.7	WNW		
08/24.22:	11.98	SSE	2.3	7.2	SSE	7		51.2	NW		
08/24.23:	15.73	SSE	2.4	6.3	SE	20		60.9	NW		
08/25.00:	14.65	SSE	1.8	5.2	SSW	31		73.0	NW		
08/25.01:	12.18	S	1.6	6.0	SSW	44		57.9	NW		
08/25.02:	11.61	SSE	1.6	6.2	SSW	55		47.9	NW		
08/25.03:	11.12	S	1.9	6.8	SSW	56		26.3	NW		
08/25.04:	15.23	SSE	2.4	7.1	SW	44		8.9	W		
08/25.05:	13.12	SSE	2.8	8.0	SW	31		15.7	WNW		
08/25.06:	12.35	SSE	3.1	8.2	SW	14		29.0	WSW		
08/25.07:	9.81	SSE	3.1	8.2	SW	-3		63.2	W		
08/25.08:	9.82	SSE	2.3	8.2	SW	-17		64.8	W		
08/25.09:	6.45	SE	2.5	7.7	SW	-23		60.6	W		
08/25.10:	6.22	SE	2.3	8.4	SW	-27		60.4	W		
08/25.11:	7.28	SE	2.8	8.7	SW	-18		74.4	WNW		
08/25.12:	7.38	SE	3.1	9.4	SW	-10		80.7	WNW		
08/25.13:	8.14	SE	3.8	9.6	SW	0		101.7	W		
08/25.14:	6.37	SE	3.5	9.7	SW	7		105.6	W		
08/25.15:	5.52	SE	3.5	9.9	SW	11		81.6	W		
08/25.16:	5.99	SSE	3.6	10.2	WSW	18		53.0	W		
08/25.17:	5.52	SE	3.5	10.2	WSW	12		41.4	W		
08/25.18:	5.14	SSE	3.7	10.1	WSW	10		38.8	W		
08/25.19:	4.12	SSE	3.3	9.7	WSW	12		47.8	W		
08/25.20:	3.61	SE	3.0	9.5	WSW	3		28.7	W		
08/25.21:	1.84	SE	2.6	9.2	WSW	-5		34.7	WNW		
08/25.22:	3.00	ESE	2.7	9.5	SW	3		63.5	W		
08/25.23:	3.05	ENE	2.7	9.7	WSW	14		66.5	W		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.8(續) 2012年天秤颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月20日 0時 0分~ 2012年 8月29日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/26.00:	2.56	ENE	3.2	9.6	WSW	23		68.3	W		
08/26.01:	2.95	ENE	2.4	9.3	WSW	34		61.8	W		
08/26.02:	2.77	ENE	2.3	9.3	WSW	49		37.3	W		
08/26.03:	4.05	E	2.1	9.5	WSW	54		26.3	WSW		
08/26.04:	2.31	ENE	1.8	9.1	WSW	50		12.8	SSW		
08/26.05:	3.28	ENE	1.7	8.6	WSW	37		34.9	SSE		
08/26.06:	3.60	E	1.7	8.3	WSW	20		12.3	S		
08/26.07:	3.62	E	1.5	7.9	WSW	5		6.4	SSW		
08/26.08:	2.43	E	1.6	8.1	SW	-18		5.6	W		
08/26.09:	.50	SE	1.9	8.2	WSW	-36		18.3	WNW		
08/26.10:	.63	SSW	1.7	8.5	SW	-44		27.8	NW		
08/26.11:	2.83	SW	1.7	8.8	SW	-49		55.2	NW		
08/26.12:	4.53	SW	1.6	8.5	WSW	-43		53.0	NW		
08/26.13:	4.57	WSW	1.8	9.1	SW	-31		49.3	WNW		
08/26.14:	5.22	SSW	1.8	9.4	SW	-17		54.2	WNW		
08/26.15:	.71	SW	1.9	9.6	SW	-5		41.0	WNW		
08/26.16:	2.21	W	2.1	9.4	SW	5		30.0	WNW		
08/26.17:	2.64	NNE	2.2	9.1	SW	9		10.5	WSW		
08/26.18:	2.91	NNE	2.2	9.8	SW	9		18.1	S		
08/26.19:	1.22	NW	2.6	10.0	SW	5		9.2	WNW		
08/26.20:	.92	WSW	2.3	9.6	SW	1		11.0	WNW		
08/26.21:	3.75	SW	1.9	8.8	SW	-1		27.5	SSE		
08/26.22:	2.14	S	2.1	8.7	SW	-5		5.6	W		
08/26.23:	1.66	SSE	2.0	8.8	SW	0		45.3	WNW		
08/27.00:	3.95	S	1.7	8.4	SW	11		49.8	NW		
08/27.01:	3.26	SSW	1.7	10.0	SW	27		59.4	WNW		
08/27.02:	1.97	ESE	1.7	9.8	SW	36		49.8	WNW		
08/27.03:	1.77	ESE	1.6	9.5	SW	51		36.4	NW		
08/27.04:	2.69	SE	2.0	10.7	SW	58		19.7	WNW		
08/27.05:	2.56	ESE	2.2	10.8	SW	57		4.3	SSW		
08/27.06:	2.73	ESE	2.2	10.4	SW	46		34.4	SE		
08/27.07:	2.72	ESE	2.3	9.8	SW	34		32.7	S		
08/27.08:	3.92	SE	2.2	10.1	SW	9		37.6	S		
08/27.09:	4.69	SE	1.8	9.9	SW	-11		10.6	WSW		
08/27.10:	3.58	SE	1.8	9.2	SW	-31		28.8	W		
08/27.11:	2.13	SE	1.8	9.6	SW	-37		34.1	WNW		
08/27.12:	4.51	S	1.7	10.0	SW	-41		49.4	NW		
08/27.13:	6.22	SSW	2.0	10.1	SW	-36		55.7	NW		
08/27.14:	8.70	S	2.0	10.0	SW	-25		61.0	NW		
08/27.15:	8.40	S	2.6	10.1	SW	-7		58.6	W		
08/27.16:	4.41	SE	2.4	10.7	SW	3		43.3	W		
08/27.17:	6.58	SW	3.3	11.5	SW	15		34.7	W		
08/27.18:	5.02	ESE	3.2	11.7	SW	21		40.4	W		
08/27.19:	4.99	ESE	3.5	11.9	SW	20		31.8	W		
08/27.20:	6.18	ESE	3.4	12.3	SW	21		47.2	W		
08/27.21:	3.30	SE	3.7	11.9	SW	27		42.7	WSW		
08/27.22:	3.90	ENE	3.4	11.3	SW	15		58.7	WSW		
08/27.23:	7.21	NE	2.7	11.7	SW	5		72.8	WSW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.8(續) 2012年天秤颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 8月20日 0時 0分~ 2012年 8月29日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
08/28.00:	8.91	NNE	2.0	11.6	SW	12		70.8	W		
08/28.01:	12.40	NNE	1.7	11.7	SW	23		69.5	W		
08/28.02:	13.45	NNE	1.6	11.9	SW	34		67.5	WNW		
08/28.03:	14.63	NNE	1.5	4.5	W	46		37.5	WNW		
08/28.04:	13.42	N	1.4	4.7	WNW	61		21.4	WNW		
08/28.05:	15.31	NNW	1.3	10.4	W	66		21.2	SSW		
08/28.06:	14.42	NW	1.4	5.6	W	62		36.7	SSE		
08/28.07:	11.96	NW	1.6	10.5	WSW	56		43.4	S		
08/28.08:	12.14	NW	1.6	10.2	WSW	37		61.1	S		
08/28.09:	11.85	NW	1.8	10.2	WSW	17		62.3	SSE		
08/28.10:	11.46	WNW	1.8	9.8	WSW	-11		44.4	SSE		
08/28.11:	10.33	WNW	1.7	9.6	SW	-34		38.4	S		
08/28.12:	7.82	NW	1.7	9.3	WSW	-50		7.4	SSW		
08/28.13:	6.91	NW	1.7	9.3	WSW	-52		33.7	W		
08/28.14:	5.99	WNW	1.9	8.9	SW	-50		58.3	WNW		
08/28.15:	4.31	NW	1.6	9.0	WSW	-41		68.5	WNW		
08/28.16:	3.36	NW	1.7	9.1	SW	-25		65.4	WNW		
08/28.17:	2.77	NW	1.7	8.9	SW	-7		46.5	WNW		
08/28.18:	2.11	WNW	1.7	8.9	SW	0		29.2	WNW		
08/28.19:	2.80	E	1.6	8.6	SW	9		15.4	W		
08/28.20:	3.64	WSW	1.8	8.6	SW	9		15.5	SE		
08/28.21:	5.60	WSW	1.9	9.1	SW	0		22.2	S		
08/28.22:	4.65	WSW	1.7	8.5	SW	-5		9.2	SSW		
08/28.23:	4.56	SW	1.5	8.4	SW	-9		10.0	SW		
08/29.00:	3.92	SW	1.6	8.4	SW	-15		4.6	NNE		
08/29.01:	3.91	WSW	1.8	7.9	SW	-11		5.1	SW		
08/29.02:	4.43	WSW	1.7	7.9	SW	-3		17.6	W		
08/29.03:	4.34	W	1.7	7.9	SW	10		52.2	W		
08/29.04:	4.72	W	1.7	7.5	SW	25		71.9	W		
08/29.05:	3.32	WNW	1.4	7.2	SW	40		56.3	WNW		
08/29.06:	4.40	W	1.4	7.1	SW	50		36.4	WNW		
08/29.07:	3.24	W	1.3	7.5	SW	44		12.9	W		
08/29.08:	4.09	WSW	1.3	7.8	SW	33		14.8	SE		
08/29.09:	2.76	SW	1.4	7.2	SW	18		26.5	SE		
08/29.10:	2.73	ESE	1.4	6.9	SW	-3		11.6	SSE		
08/29.11:	.71	S	1.4	7.6	SSW	-28		50.8	SSE		
08/29.12:	1.46	SSW	1.4	6.3	SSW	-50		19.1	SSE		
08/29.13:	2.28	SW	1.2	5.2	SSW	-62		9.2	W		
08/29.14:	2.61	SSW	1.4	5.9	SSW	-66		40.0	W		
08/29.15:	3.61	WSW	1.5	7.3	SSW	-57		66.7	WNW		
08/29.16:	3.19	WSW	1.1	7.9	WSW	-43		72.6	NW		
08/29.17:	3.83	SW	1.2	8.1	SW	-25		87.0	NW		
08/29.18:	3.58	WSW	.9	7.6	SW	-7		67.4	WNW		
08/29.19:	3.82	SW	.9	7.8	SW	2		42.8	NNW		
08/29.20:	4.25	SW	.8	7.5	SW	5		21.6	NW		
08/29.21:	3.61	SW	.7	7.5	SW	0		10.2	NNE		
08/29.22:	3.73	SSW	1.0	7.4	SW	-7		16.6	NE		
08/29.23:	3.80	SSW	1.0	6.9	SW	-12		4.1	SSW		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 15.7m/s, 風向為 SSE, 發生在: 08/24.23:00。
(2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 3.8m, 週期 $T_{1/3}$ = 9.6 sec, 波向為 SW, 發生在: 08/25.13:00。
(3a) 最高水位= 66cm, 發生在: 08/28.05:00。
(3b) 最低水位= -66cm, 發生在: 08/29.14:00。
(4a) 最大觀測流速= 105.6cm/s, 流向為 W, 發生在: 08/25.14:00。

表3.5.9 2012年杰拉華颶風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 9月26日 0時 0分~ 2012年 9月29日 23時 0分

觀測 時 間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
09/26.00:	2.52	ENE	.7	5.5	W	0		13.1	WSW		
09/26.01:	3.54	NE	.6	5.5	W	7		13.9	WSW		
09/26.02:	3.32	NE	.7	5.3	WSW	18		5.0	SW		
09/26.03:	3.66	NE	.7	5.1	WSW	31		16.6	WNW		
09/26.04:	3.05	ENE	.8	6.0	WSW	40		20.0	WNW		
09/26.05:	2.19	NE	.8	5.1	W	50		5.4	WSW		
09/26.06:	2.09	ESE	.6	5.8	W	47		6.8	SSW		
09/26.07:	2.05	SE	.6	7.5	W	40		6.3	SE		
09/26.08:	1.75	SSE	.6	5.1	W	28		12.9	SSE		
09/26.09:	1.97	SSW	.6	8.2	W	7		4.2	S		
09/26.10:	3.21	W	.6	7.8	W	-11		15.1	NNE		
09/26.11:	3.86	NNW	.6	7.9	W	-31		21.3	SSE		
09/26.12:	4.49	NNW	.6	5.6	WSW	-37		11.5	SSW		
09/26.13:	6.04	NNW	.7	5.1	W	-37		26.1	W		
09/26.14:	5.39	NNW	.6	8.8	W	-28		5.9	S		
09/26.15:	5.71	N	.7	8.2	W	-15		22.4	WNW		
09/26.16:	6.50	N	.8	5.8	WNW	0		17.7	NW		
09/26.17:	6.97	N	.9	3.6	WNW	12		11.6	NW		
09/26.18:	5.65	NNE	.9	5.8	WNW	25		6.8	S		
09/26.19:	4.56	NNE	.8	8.0	WNW	28		21.4	SSE		
09/26.20:	2.27	NE	.8	8.7	W	28		24.8	ESE		
09/26.21:	1.40	N	.8	8.2	W	21		17.0	SE		
09/26.22:	3.96	SSW	.8	7.7	W	12		9.3	SE		
09/26.23:	4.65	SSE	.8	6.9	W	0		3.5	NW		
09/27.00:	4.16	SE	.8	6.1	WSW	-2		16.2	NW		
09/27.01:	4.10	SSE	.8	7.6	WSW	0		24.8	NW		
09/27.02:	4.19	SE	.7	9.2	WSW	10		33.3	NW		
09/27.03:	3.58	SSE	.7	6.0	WSW	25		33.0	NW		
09/27.04:	1.57	ESE	.8	8.3	SSW	37					
09/27.05:	2.10	E	.8	7.8	SSW	49					
09/27.06:	2.90	E	.8	8.6	SSW	56					
09/27.07:	3.83	NE	.6	5.9	W	52		10.7	S		
09/27.08:	2.13	NE	.8	7.0	SW	44					
09/27.09:	3.51	NNE	.7	7.8	WSW	30					
09/27.10:	3.05	NNW	.6	7.5	WSW	14					
09/27.11:	5.99	NNW	.7	7.1	WSW	-9					
09/27.12:	6.89	NNW	.6	6.4	W	-27		10.7	S		
09/27.13:	5.69	NNW	.6	5.4	W	-30		10.7	S		
09/27.14:	4.00	NNW	.7	9.4	WSW	-28					
09/27.15:	3.83	NNW	.7	8.1	WSW	-18					
09/27.16:	7.79	N	.6	6.4	W	-5		10.7	S		
09/27.17:	8.63	NNE	.8	8.9	W	10					
09/27.18:	5.66	NNE	.7	8.6	WNW	21					
09/27.19:	4.34	NNE	.7	8.0	WNW	31					
09/27.20:	6.57	NNE	.8	8.5	WNW	31					
09/27.21:	5.94	NE	.8	7.9	WNW	28					
09/27.22:	6.47	NE	.7	8.3	W	18		.0	E		
09/27.23:	4.39	ENE	.7	8.1	W	5		41.4	S		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

表3.5.9(續) 2012年杰拉華颱風安平港風、潮、浪、流報表

2012年 9月26日 0時 0分~ 2012年 9月29日 23時 0分

觀測 時間 (月日時)	觀測 風速 (m/s)	觀測 風向 (來向)	觀測 $H_{1/3}$ (m)	觀測 $T_{1/3}$ (sec)	觀測 波向 (來向)	觀測 水位 (cm)	天文 潮位 (cm)	觀測 流速 (cm/s)	觀測 流向 (去向)	潮流 流速 (cm/s)	潮流 流向 (去向)
09/28.00:	5.69	NE	.7	8.6	W	-5		32.1	S		
09/28.01:	7.08	NE	.7	9.0	W	-10		24.6	SSW		
09/28.02:	7.78	NE	.7	8.4	W	-3		22.0	WSW		
09/28.03:	8.39	NE	.6	7.0	WNW	10		26.0	WNW		
09/28.04:	7.57	NE	.6	5.6	WNW	23		37.7	NW		
09/28.05:	9.20	NE	.7	7.6	WNW	40		39.4	NW		
09/28.06:	10.40	NE	.9	7.0	WNW	51		26.9	WNW		
09/28.07:	12.45	NE	.9	6.8	WNW	56		14.1	WNW		
09/28.08:	13.37	NE	.8	8.8	WNW	57		21.9	S		
09/28.09:	14.99	NE	.9	9.1	WNW	46		16.9	SSE		
09/28.10:	15.07	NE	.9	8.2	WNW	31		55.1	S		
09/28.11:	13.52	NE	.9	8.4	WNW	12		48.5	S		
09/28.12:	12.87	NE	.9	3.4	WNW	-9		50.5	S		
09/28.13:	14.07	NE	.8	3.4	WNW	-20		31.9	SSW		
09/28.14:	14.10	NE	.8	3.3	WNW	-25		20.6	SSW		
09/28.15:	13.60	NE	.9	3.6	WNW	-18		33.8	WSW		
09/28.16:	14.19	NE	.9	3.8	WNW	-9		34.0	W		
09/28.17:	17.33	NE	1.0	4.1	NW	2		40.1	WNW		
09/28.18:	16.57	NE	.9	3.9	NW	14		27.5	NW		
09/28.19:	15.56	NE	1.1	4.0	NW	28		11.8	WNW		
09/28.20:	15.77	NE	.6	6.4	WNW	36		30.6	S		
09/28.21:	17.94	NE	.9	6.8	WNW	34		38.0	SSE		
09/28.22:	16.75	NE	.9	7.8	WNW	23		65.6	SSE		
09/28.23:	14.97	NE	.9	7.6	WNW	10		49.9	S		
09/29.00:	17.12	NE	.7	8.2	WNW	-7		48.0	S		
09/29.01:	14.44	NE	.7	7.3	WNW	-20		46.0	S		
09/29.02:	15.42	NE	.8	6.5	WNW	-18		35.0	S		
09/29.03:	15.73	NE	.8	6.7	WNW	-12		20.0	SW		
09/29.04:	11.36	NE	.9	6.8	WNW	0		30.5	WNW		
09/29.05:	10.12	NE	.7	7.2	WNW	14		31.3	NW		
09/29.06:	10.84	NE	.8	7.1	WNW	28		29.1	NW		
09/29.07:	9.14	NE	.6	7.2	WNW	40		25.7	WNW		
09/29.08:	8.86	NE	.6	6.7	WNW	50		10.3	WNW		
09/29.09:	7.86	NE	.6	7.2	WNW	46		23.6	S		
09/29.10:	6.94	NE	.7	8.5	WNW	37		29.8	SSE		
09/29.11:	5.42	NE	.8	8.2	WNW	23		50.8	S		
09/29.12:	4.22	NNE	.7	7.8	W	0		45.6	S		
09/29.13:	6.81	N	.7	7.4	W	-14		44.2	S		
09/29.14:	6.50	NNE	.7	8.3	WNW	-23		31.2	S		
09/29.15:	8.18	NNE	.8	5.4	WNW	-23		21.1	SW		
09/29.16:	8.81	NNE	.9	7.1	WNW	-15		11.2	WSW		
09/29.17:	6.88	NNE	.8	7.1	WNW	-1		15.4	WSW		
09/29.18:	7.99	NE	.7	7.0	WNW	11		18.8	WNW		
09/29.19:	7.31	NE	.7	6.8	WNW	25		23.5	NW		
09/29.20:	6.60	NE	.6	6.4	WNW	36		14.3	NNW		
09/29.21:	4.68	NE	.6	6.3	WNW	37		12.0	SSE		
09/29.22:	5.81	NE	.6	6.1	WNW	34		34.0	SSE		
09/29.23:	4.42	NE	.6	7.1	W	18		50.5	S		

RY01X.BAT

港灣技術研究中心

- (1) 最大風速= 17.9m/s, 風向為 NE , 發生在: 09/28.21:00。
- (2) 最大示性波高 $H_{1/3}$ = 1.1m, 週期 $T_{1/3}$ = 4.0 sec, 波向為 NW , 發生在: 09/28.19:00。
- (3a) 最高水位= 57cm, 發生在: 09/28.08:00。
- (3b) 最低水位= -37cm, 發生在: 09/26.12:00。
- (4a) 最大觀測流速= 65.6cm/s, 流向為 SSE, 發生在: 09/28.22:00。

第四章、2012年安平港每月逐時風浪潮流歷線圖

- 4.1 安平港每月逐時風力歷線圖
- 4.2 安平港每月逐時波浪歷線圖
- 4.3 安平港每月逐時潮位歷線圖
- 4.4 安平港每月逐時海流歷線圖
- 4.5 安平港每月逐時風浪潮流歷線圖

4.1 安平港每月逐時風力歷線圖

(風速歷線圖)

(風向歷線圖)

(風東西分量歷線圖)

(風南北分量歷線圖)

(風矢歷線圖)

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2011/12

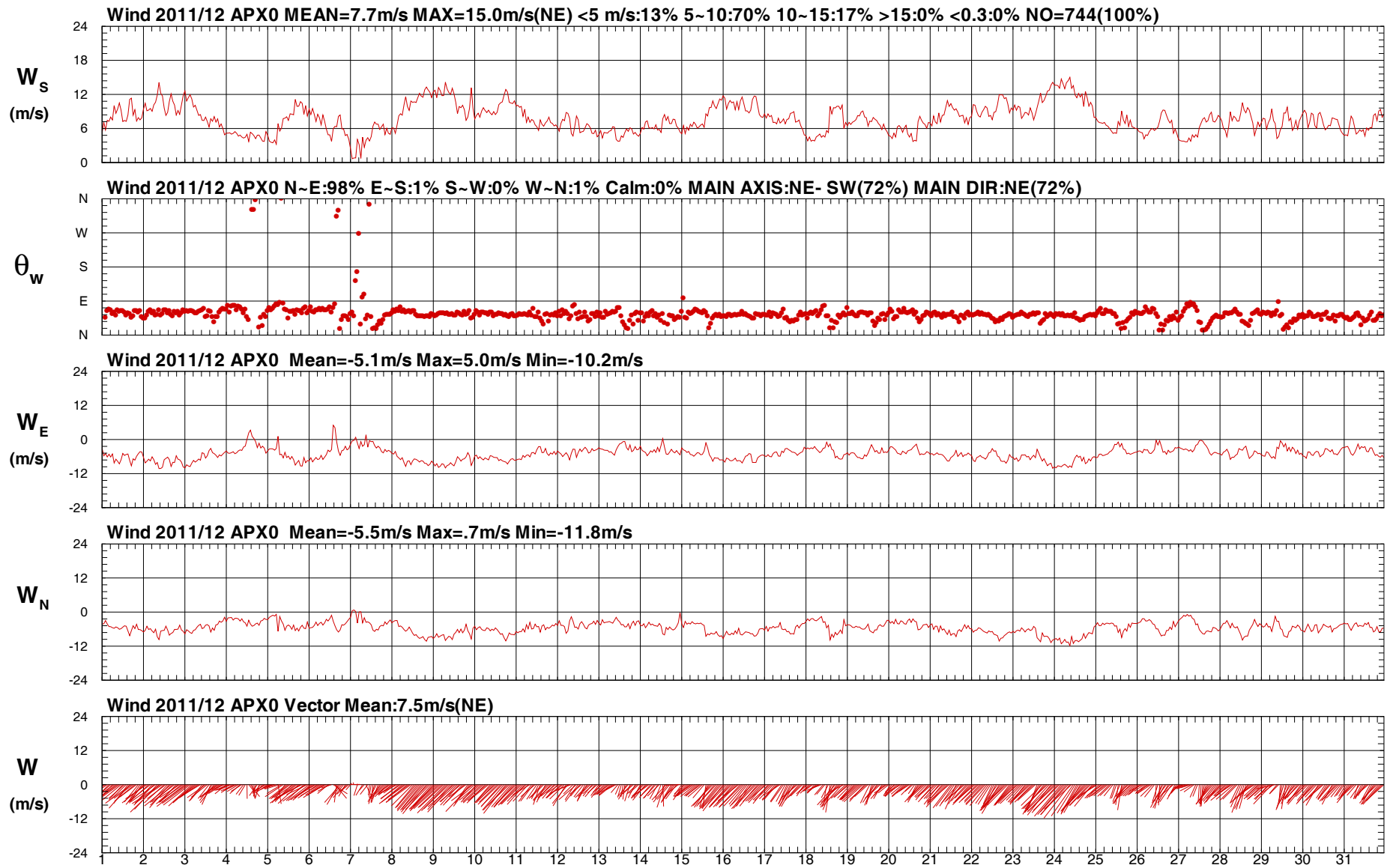


圖4.1.1 2011年12月安平港測站 X 風力歷線圖

Day

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/01

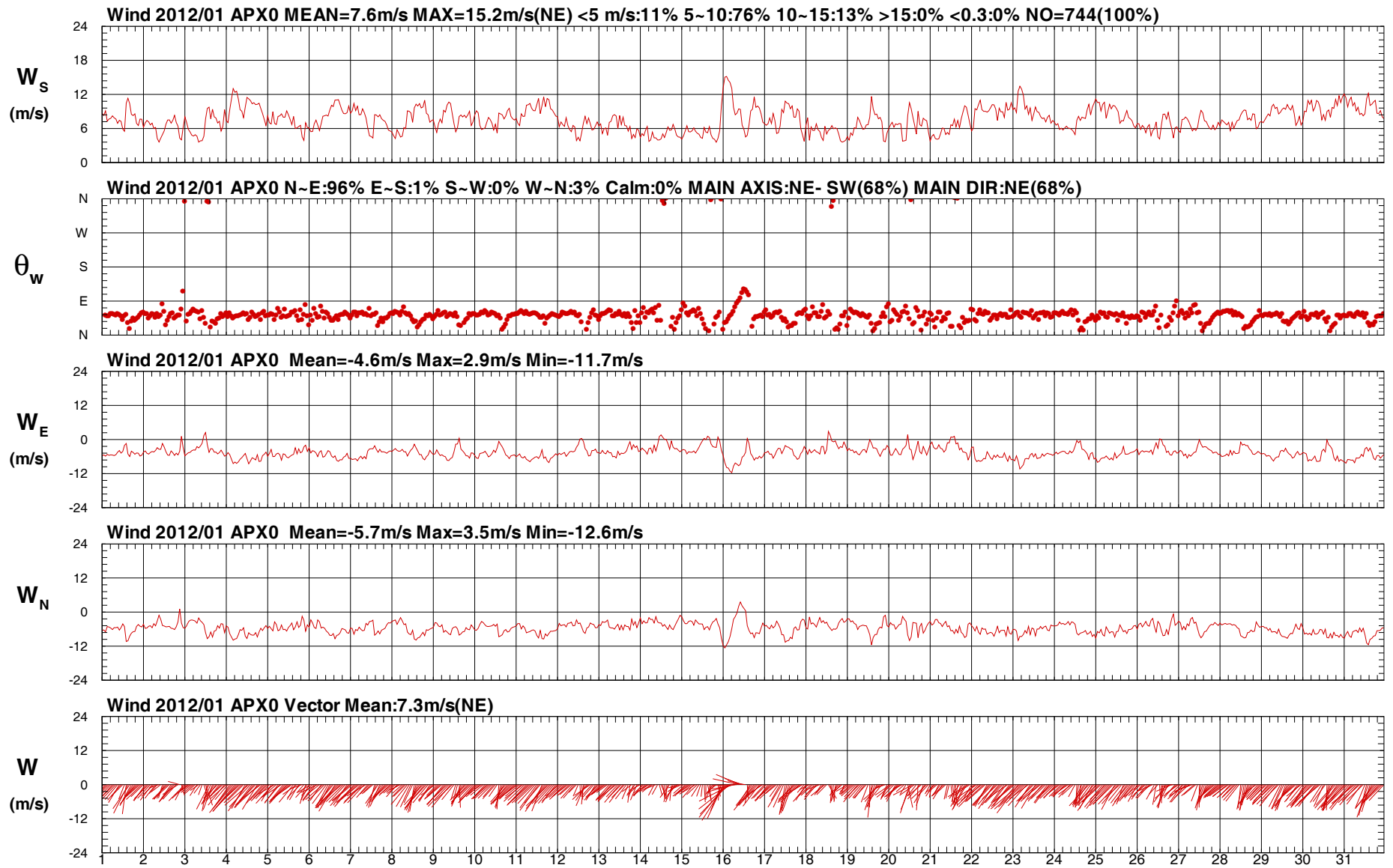


圖4.1.2 2012年1月安平港測站X風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/02

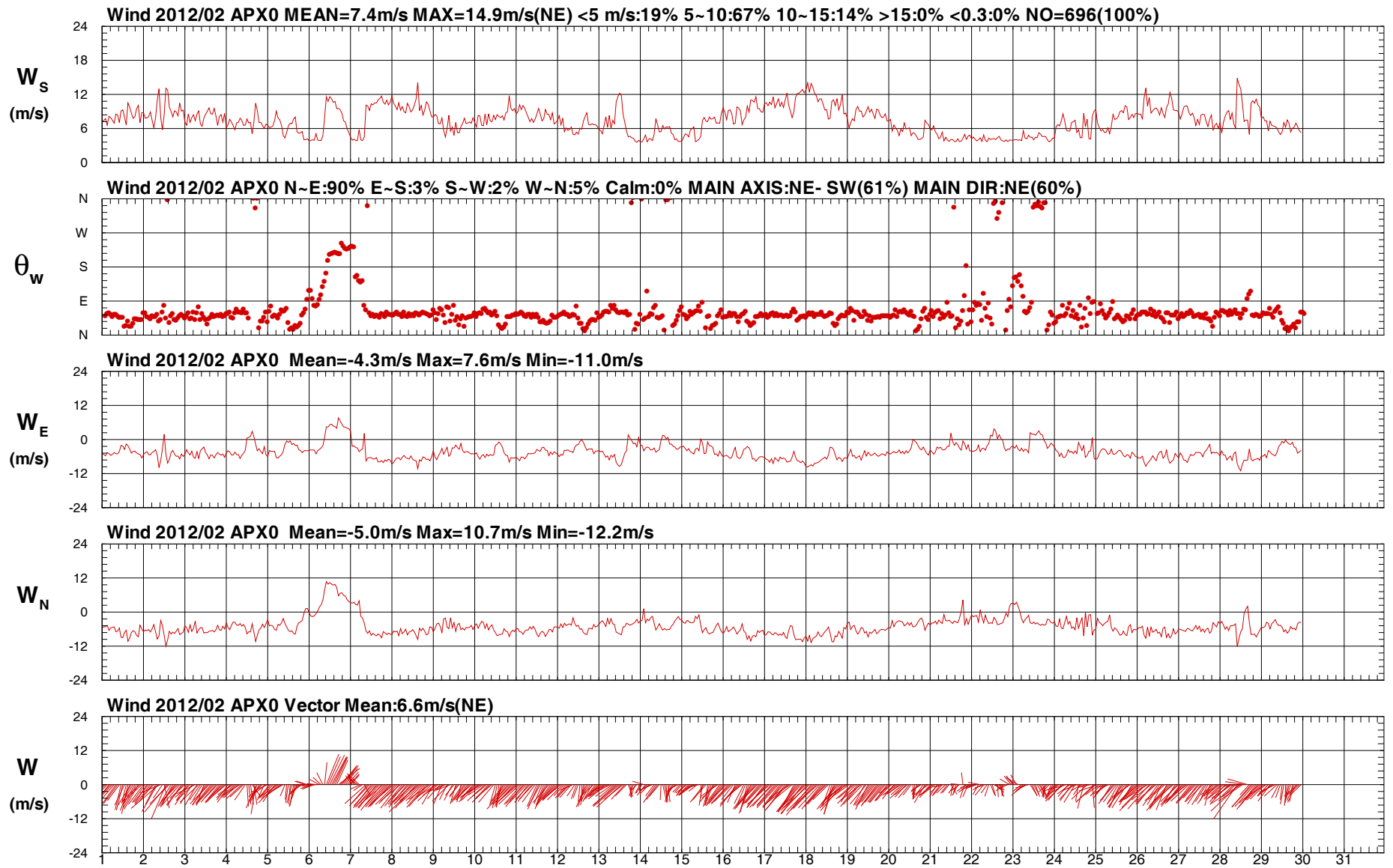


圖4.1.3 2012年2月安平港測站X風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/03

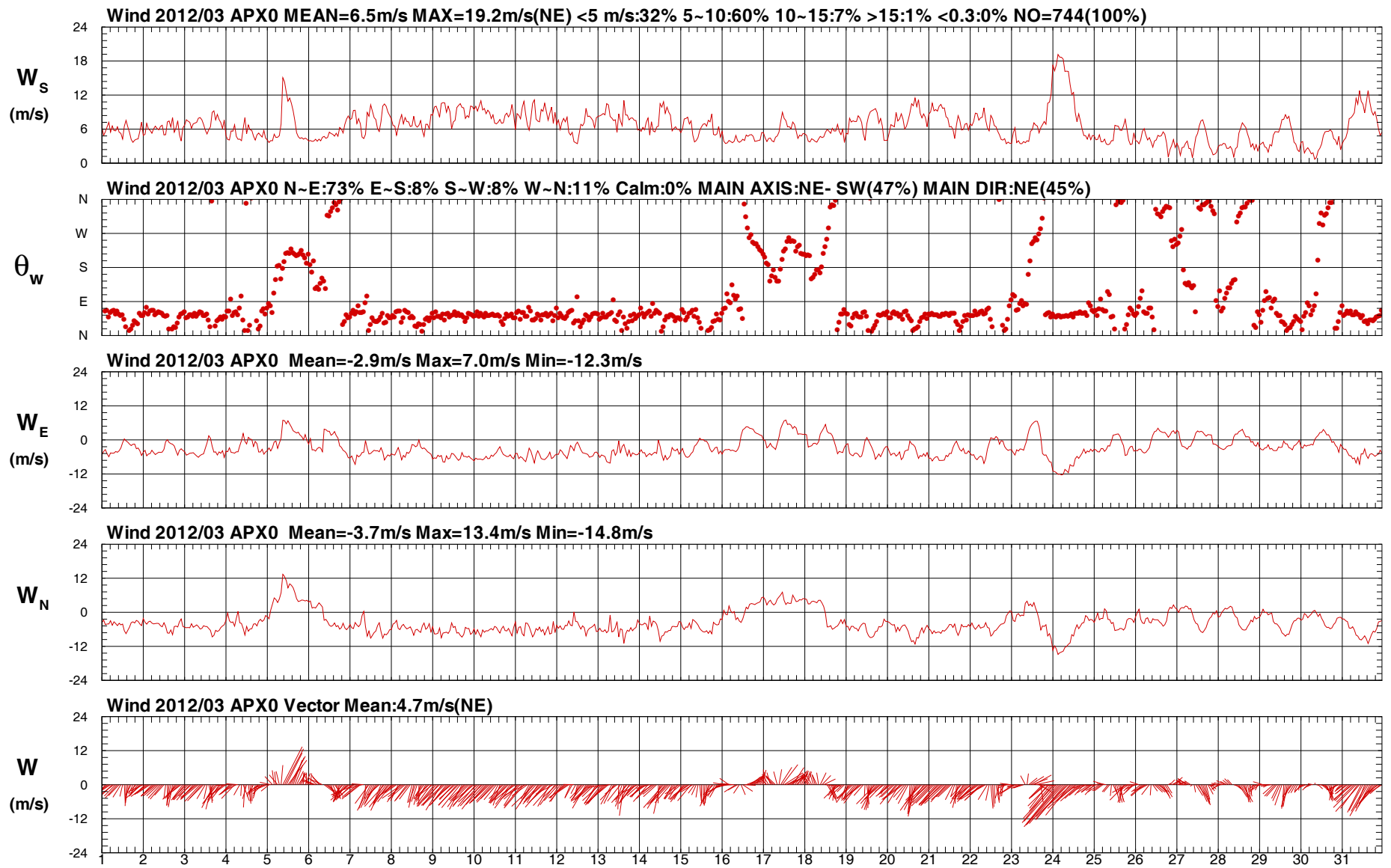


圖4.1.4 2012年3月安平港測站X風力歷線圖

Day

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/04

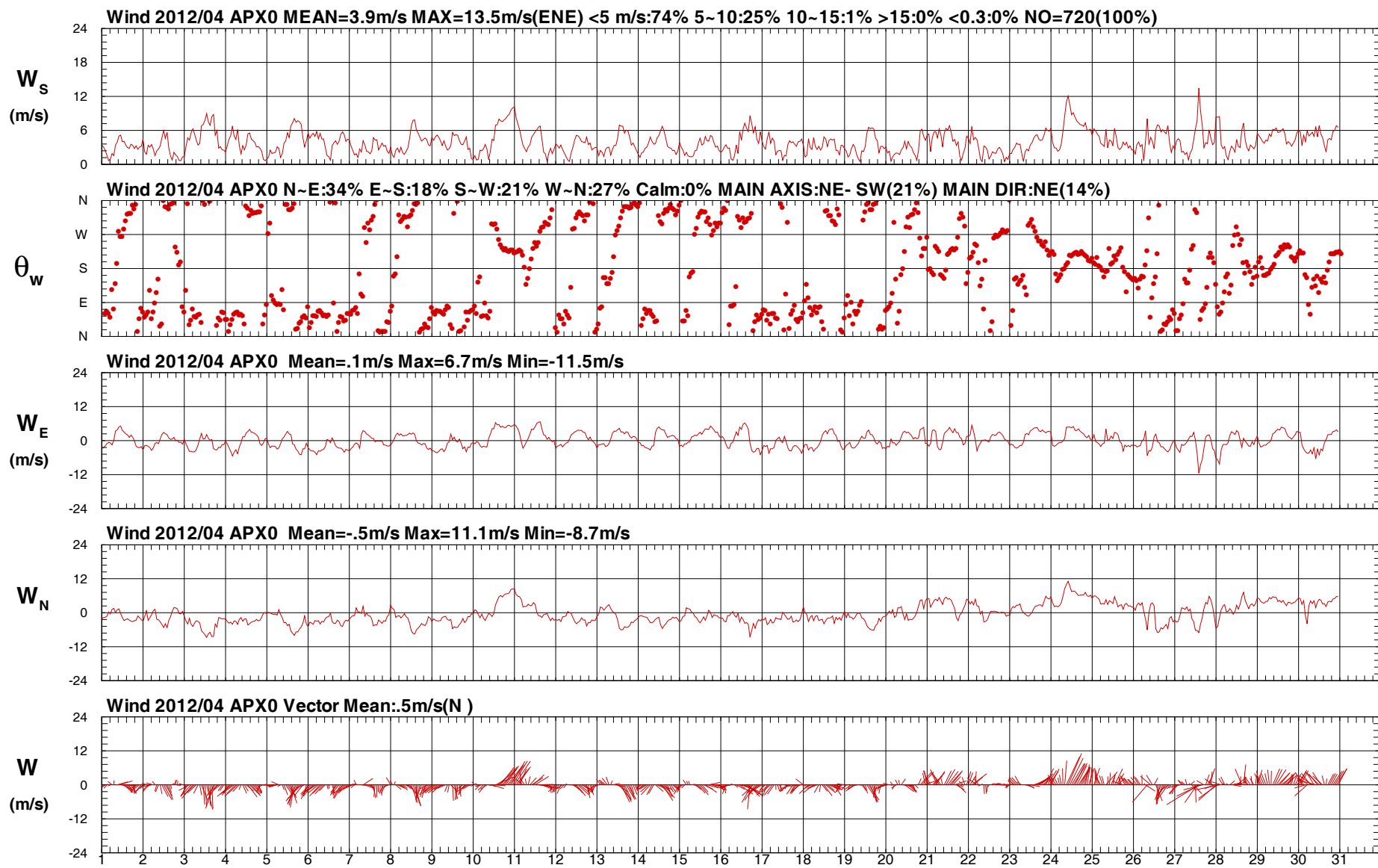


圖4.1.5 2012年4月安平港測站X風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/05

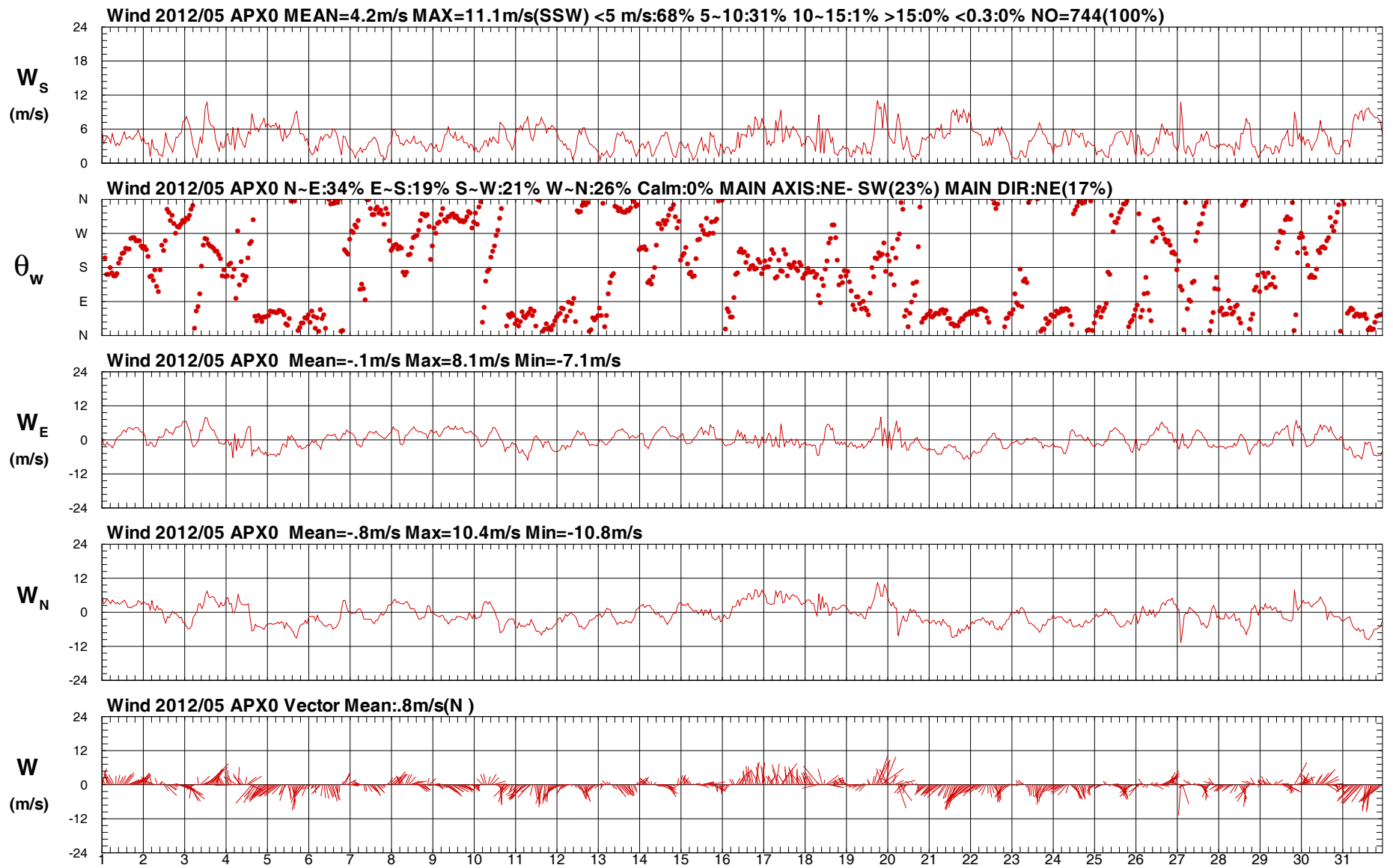


圖4.1.6 2012年5月安平港測站X風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/06

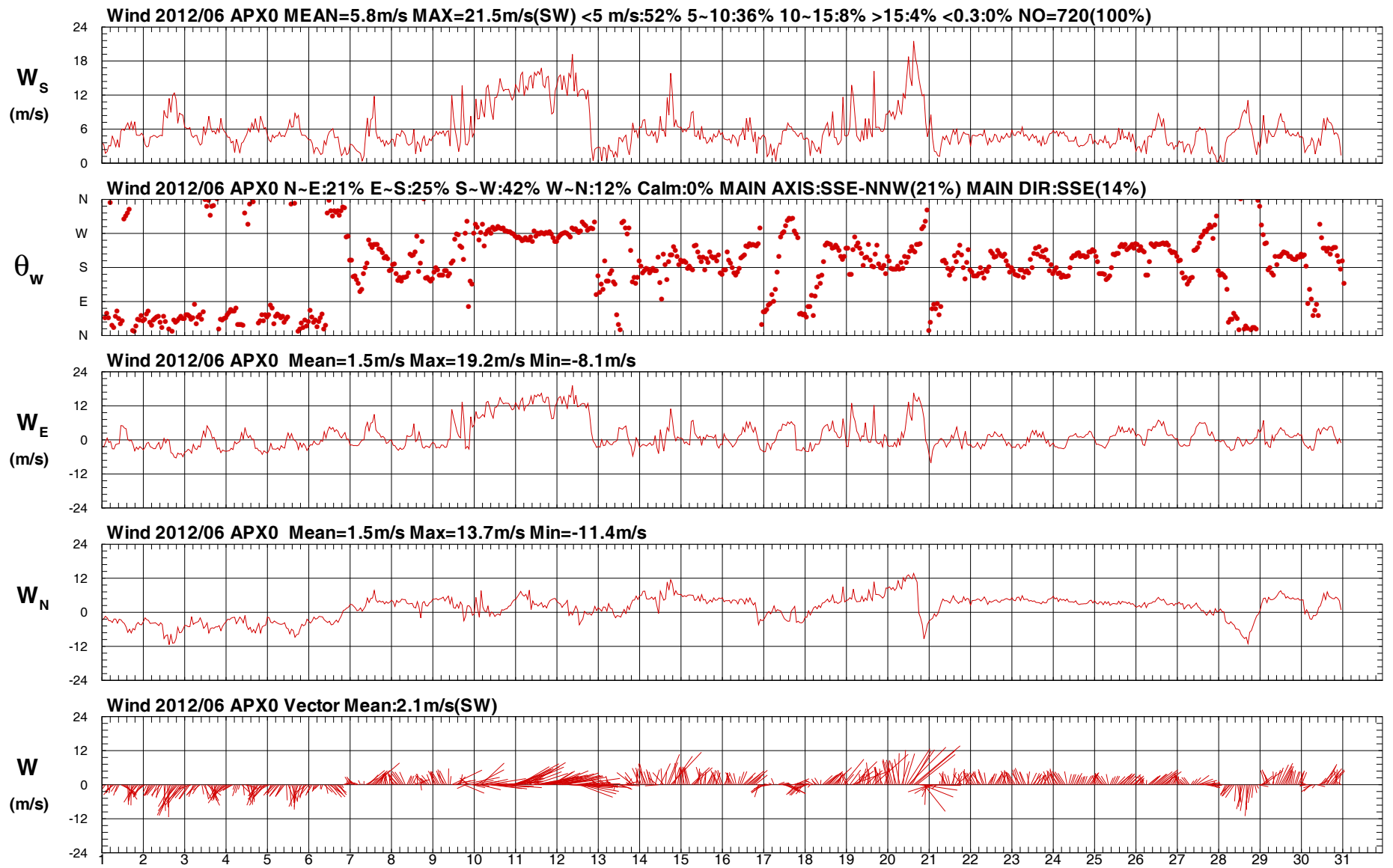


圖4.1.7 2012年6月安平港測站X風力歷線圖

Day

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/07

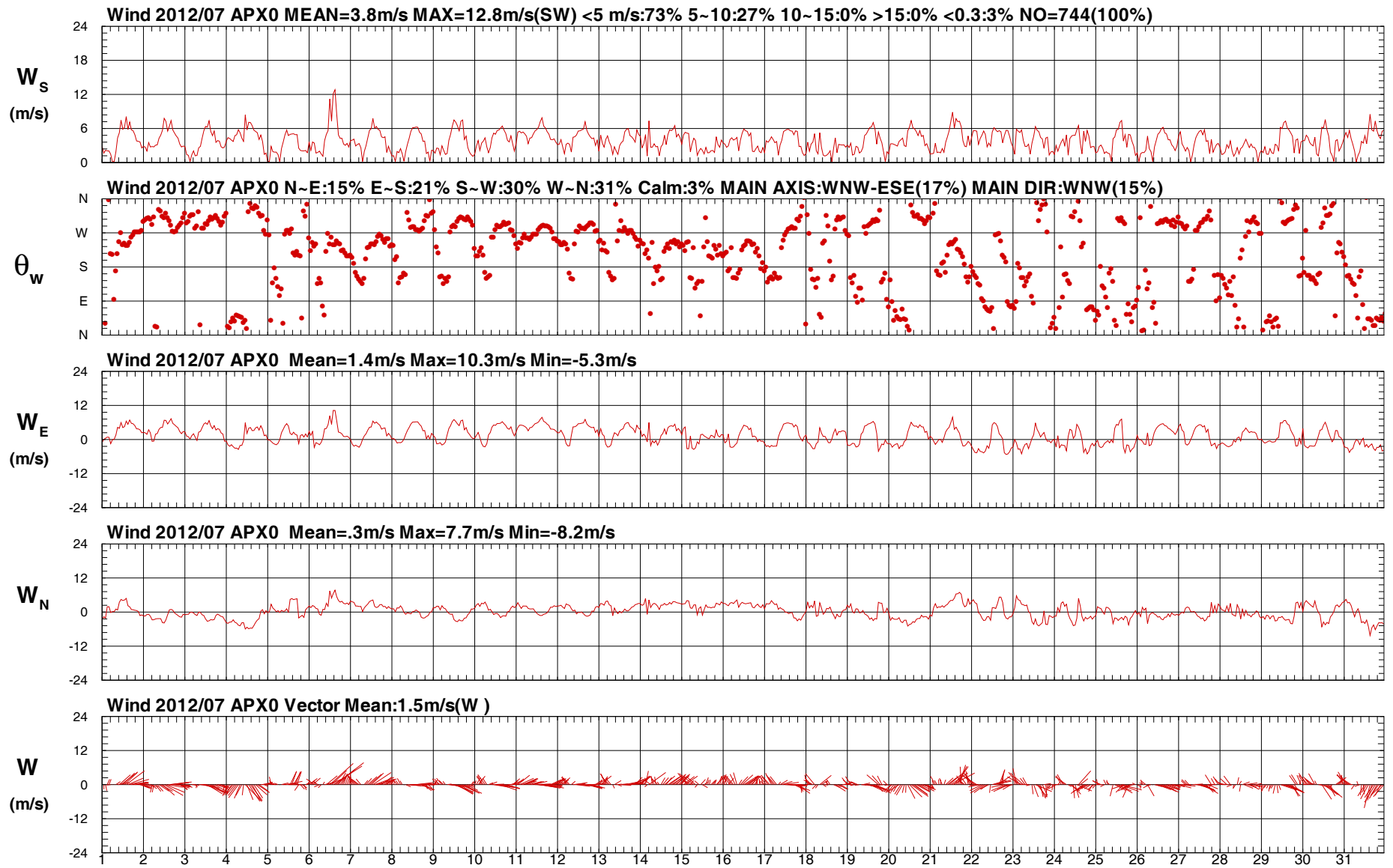


圖4.1.8 2012年7月安平港測站 X 風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/08

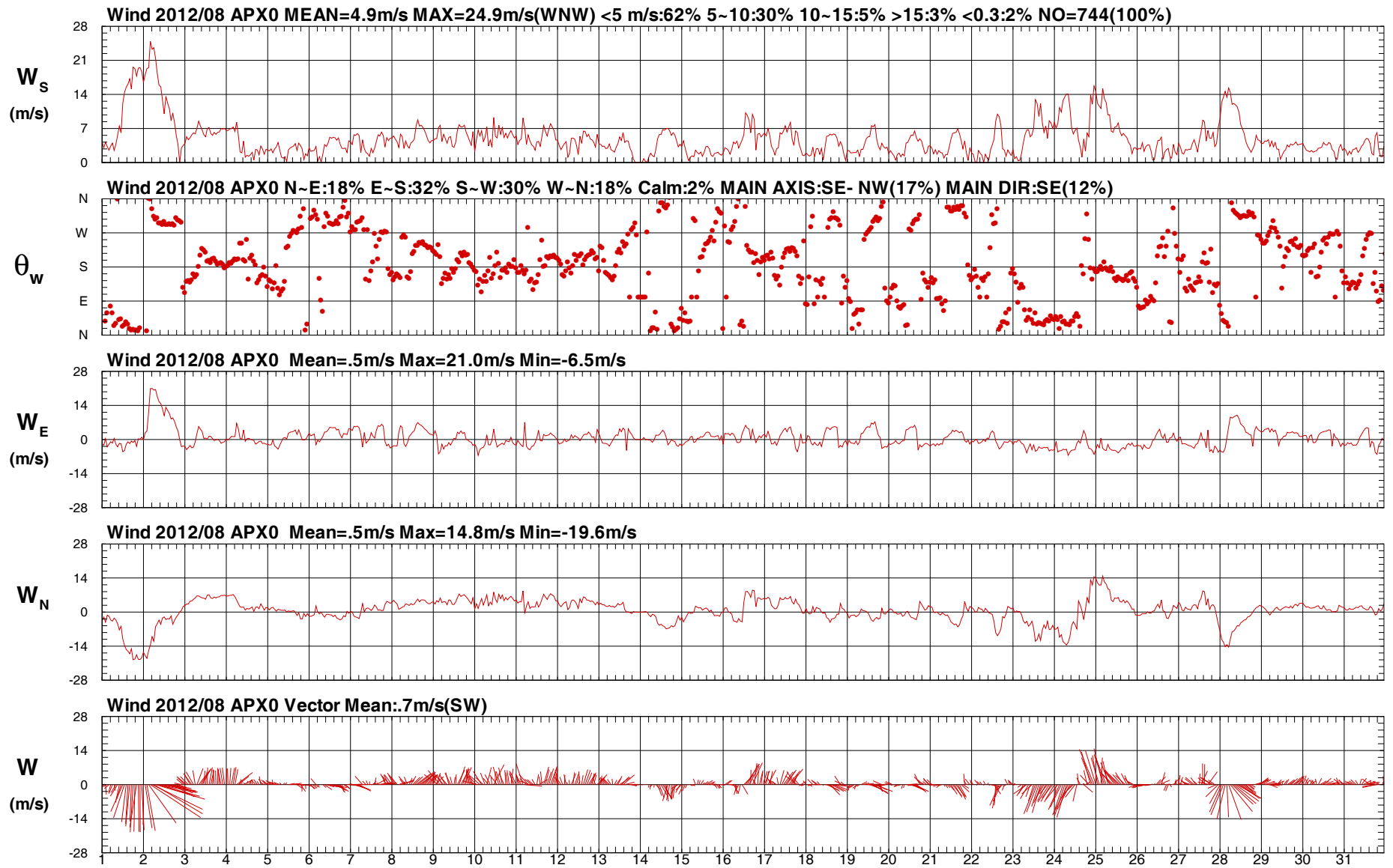


圖4.1.9 2012年8月安平港測站X風力歷線圖

Day

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/09

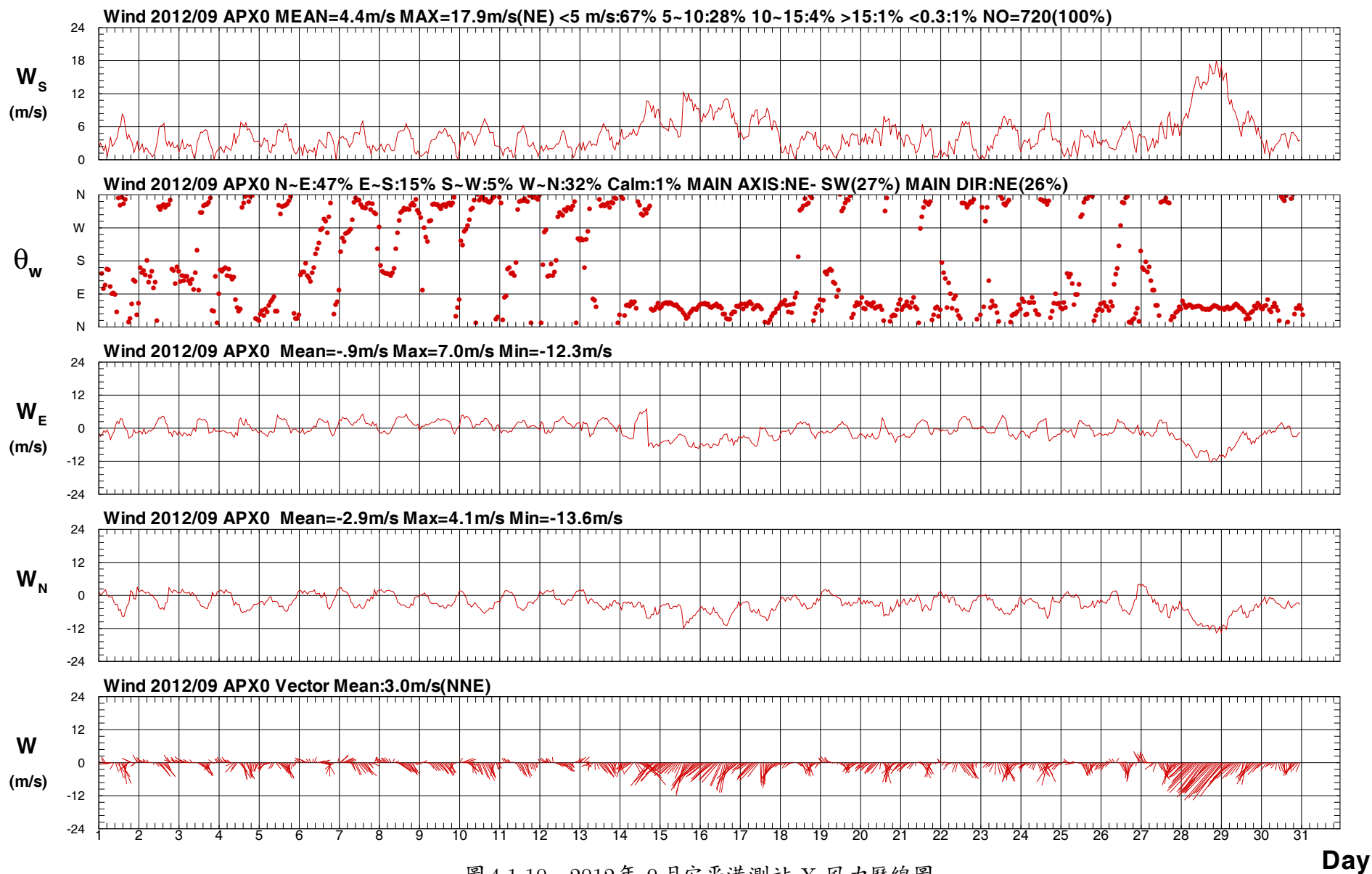


圖 4.1.10 2012 年 9 月安平港測站 X 風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/10

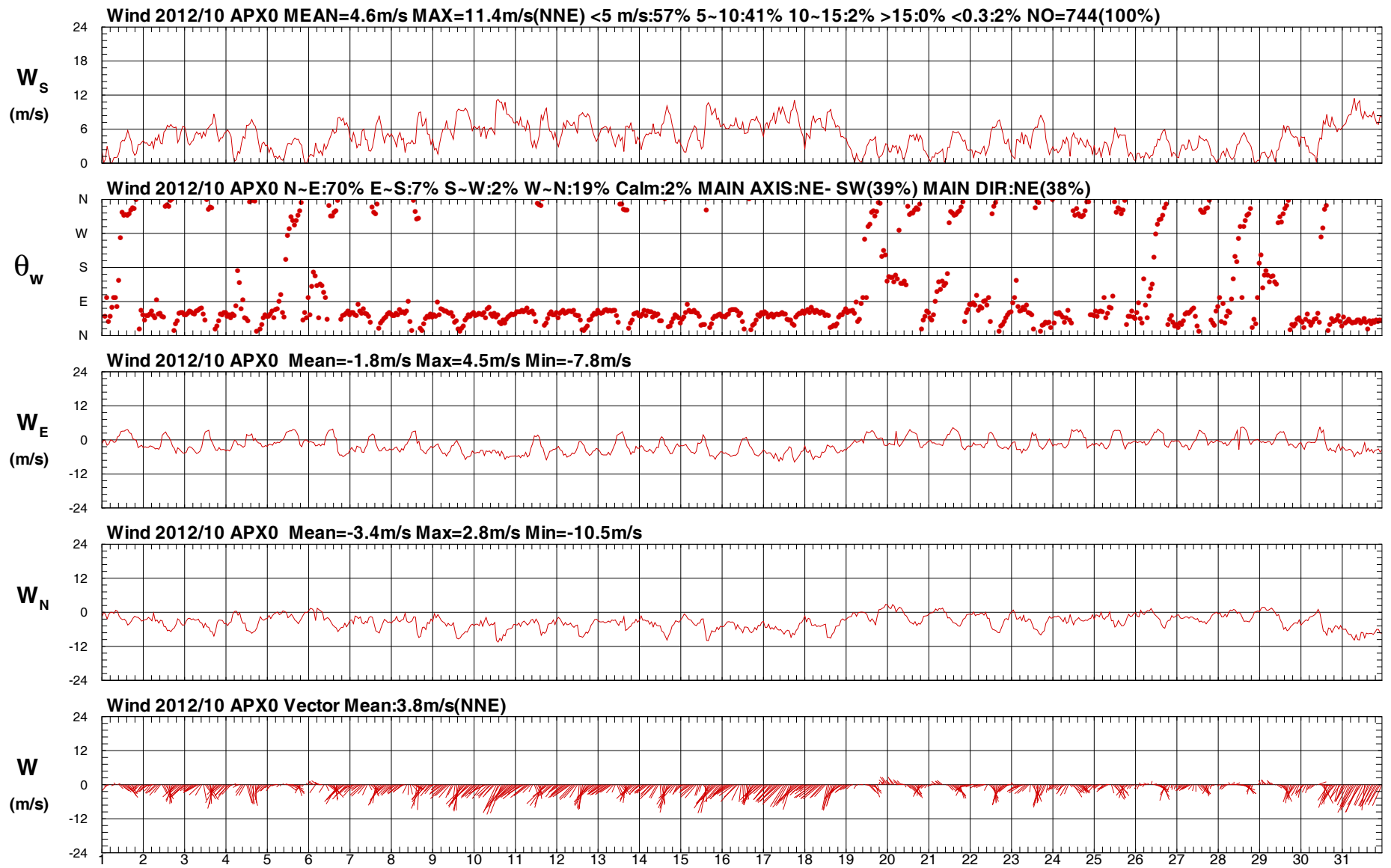


圖 4.1.11 2012 年 10 月安平港測站 X 風力歷線圖

Wind in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/11

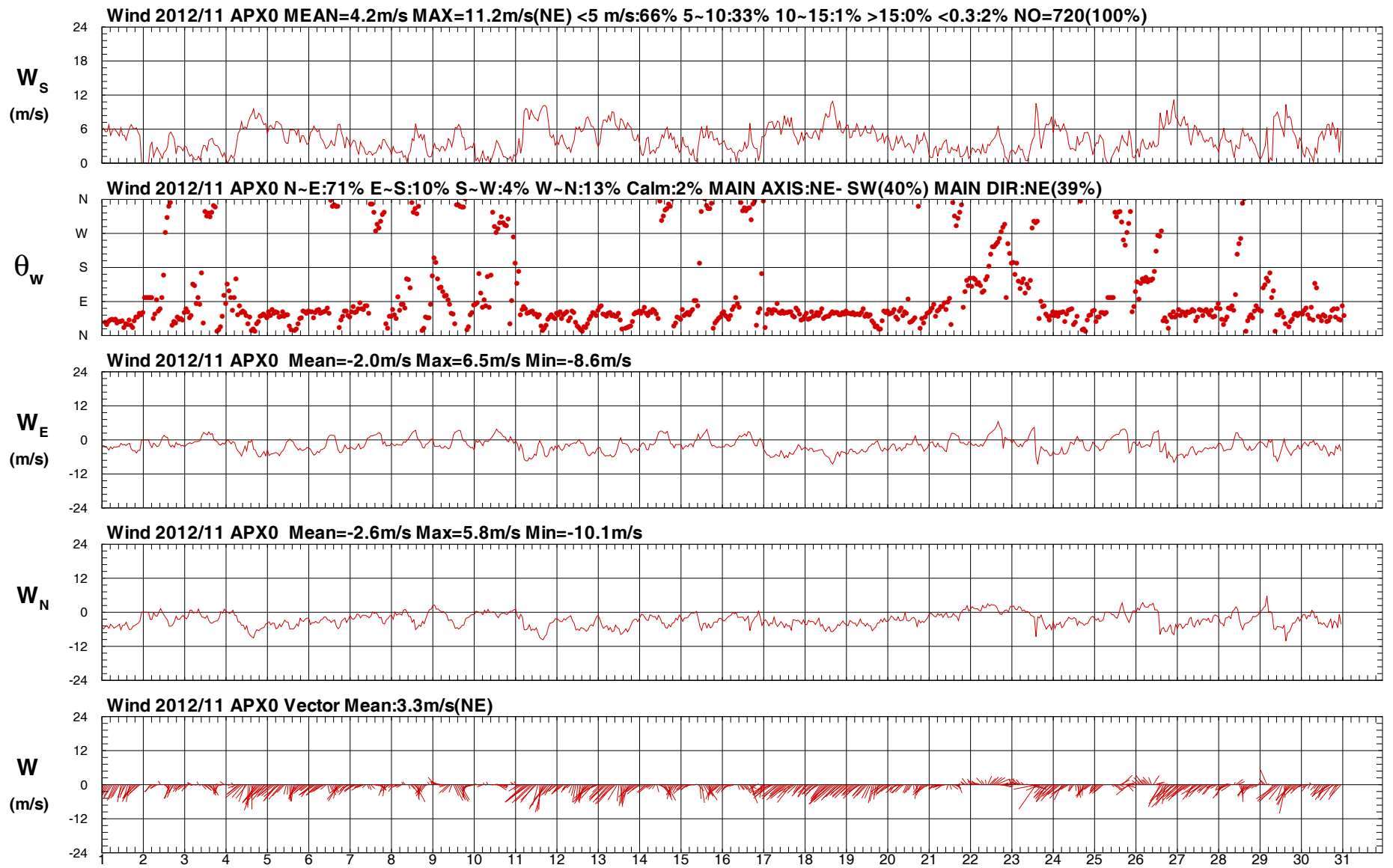


圖 4.1.12 2012 年 11 月安平港測站 X 風力歷線圖

Day

Wind Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

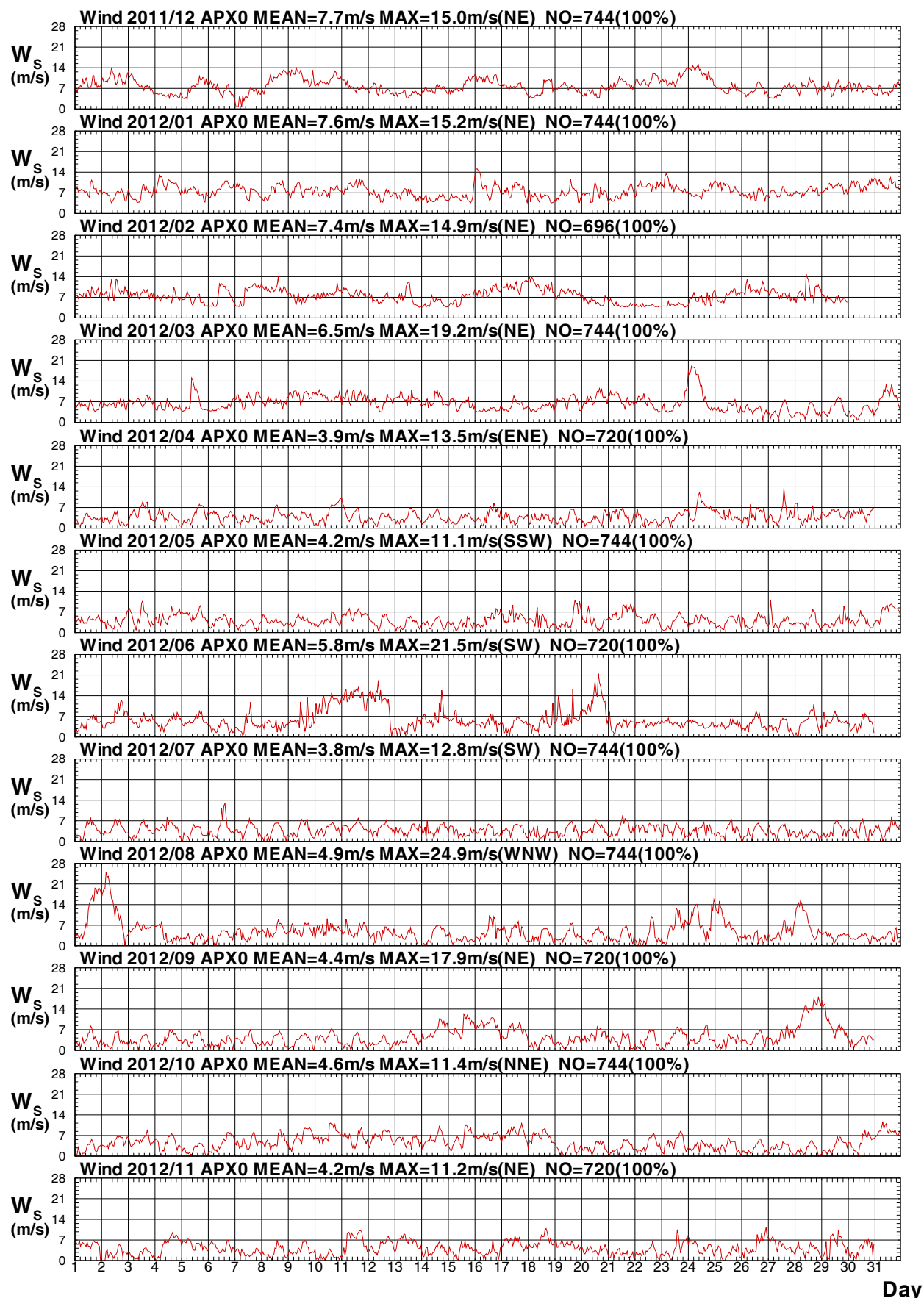


圖 4.1.13 2012年每月安平港測站 X 風速歷線圖

W11CAPX0.1HA W121APX0.1HA W122APX0.1HA W123APX0.1HA W124APX0.1HA W125APX0.1HA
W126APX0.1HA W127APX0.1HA W128APX0.1HA W129APX0.1HA W12AAPX0.1HA W12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

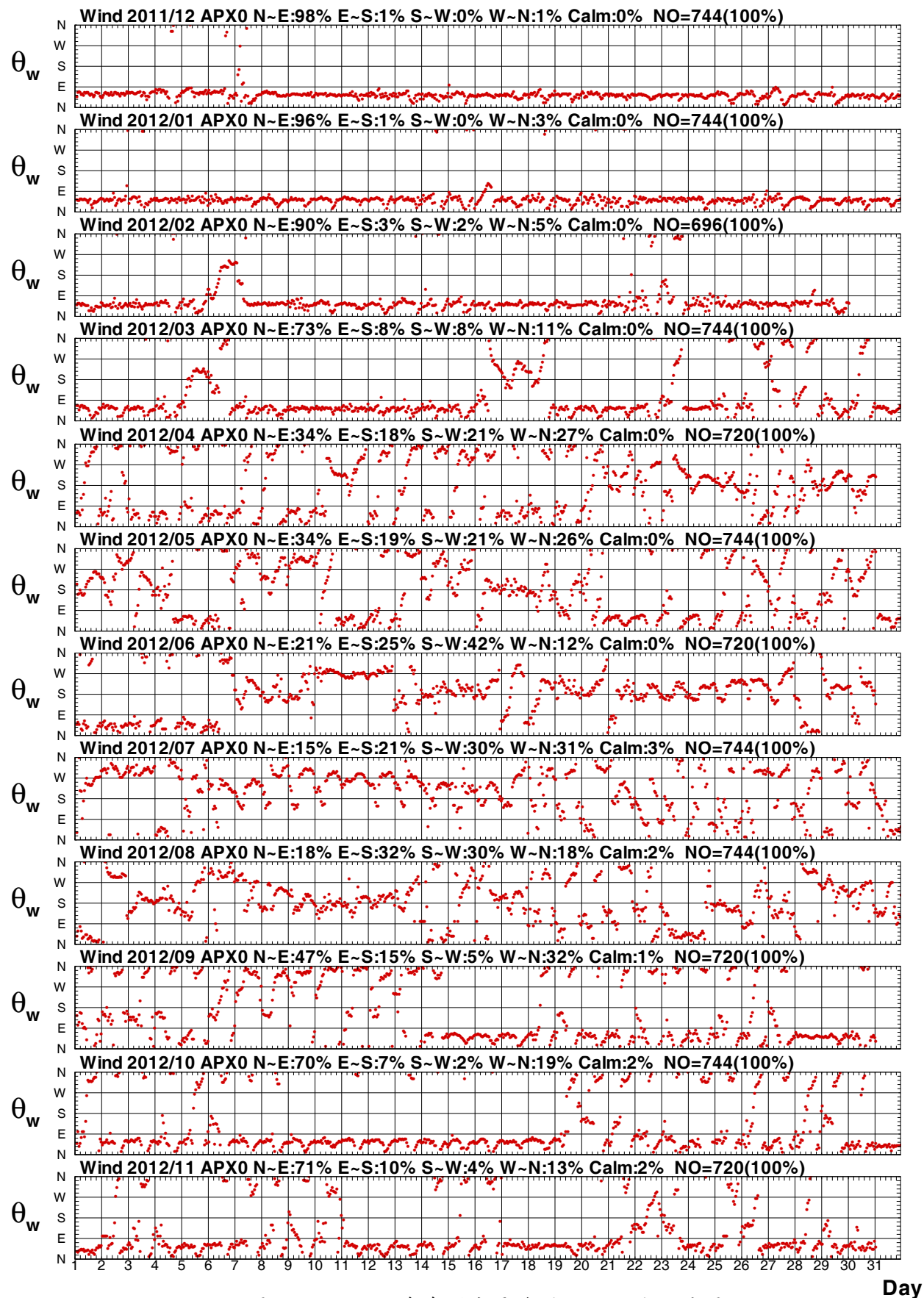


圖 4.1.14 2012年每月安平港測站 X 風向歷線圖

W11CAPX0.1HA W121APX0.1HA W122APX0.1HA W123APX0.1HA W124APX0.1HA W125APX0.1HA
W126APX0.1HA W127APX0.1HA W128APX0.1HA W129APX0.1HA W12AAPX0.1HA W12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

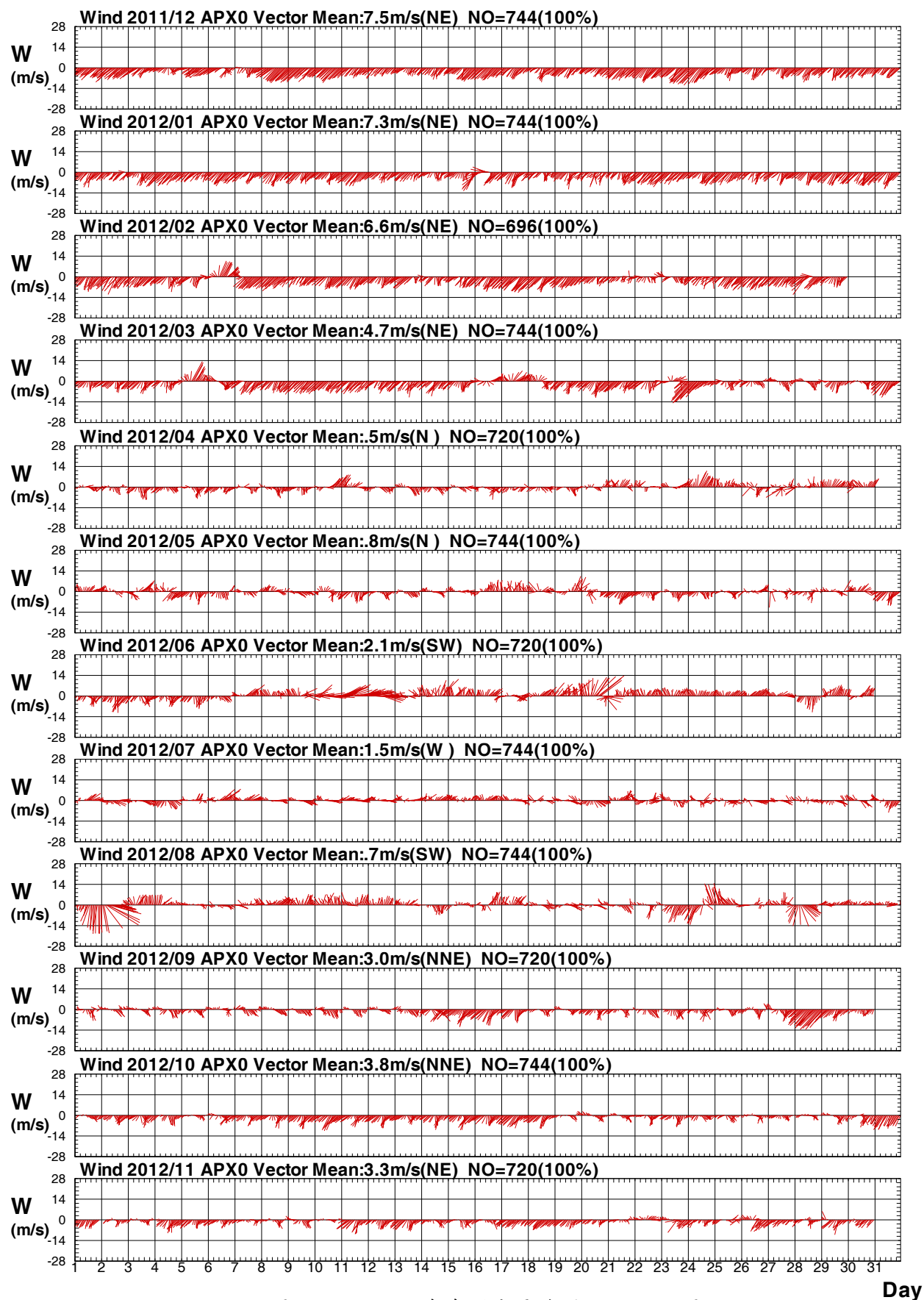


圖 4.1.15 2012年每月安平港測站 X 風矢圖

W11CAPX0.1HA W121APX0.1HA W122APX0.1HA W123APX0.1HA W124APX0.1HA W125APX0.1HA
W126APX0.1HA W127APX0.1HA W128APX0.1HA W129APX0.1HA W12AAPX0.1HA W12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2013

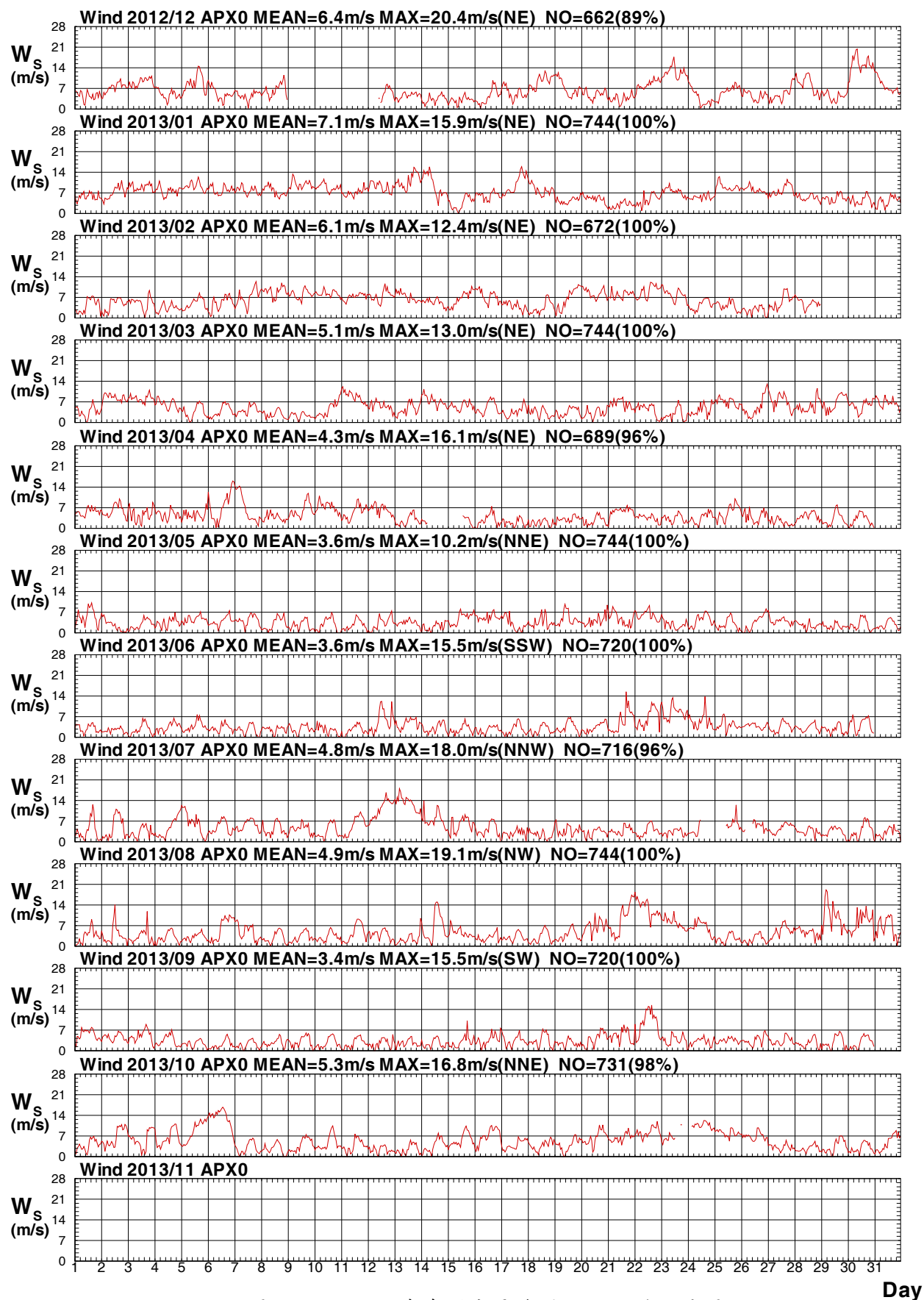


圖 4.1.23 2013年每月安平港測站 X 風速歷線圖

W12CAPX0.1H2 W131APX0.1H2 W132APX0.1H2 W133APX0.1H2 W134APX0.1H2 W135APX0.1H2
W136APX0.1H2 W137APX0.1H2 W138APX0.1H2 W139APX0.1H2 W13AAPX0.1H2 W13BAPX0.1H2

Institute of Harbor & Marine Technology

4.2 安平港每月逐時波浪歷線圖

(波高歷線圖)

(風速歷線圖)

(週期歷線圖)

(波向歷線圖)

(風向歷線圖)

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2011/12

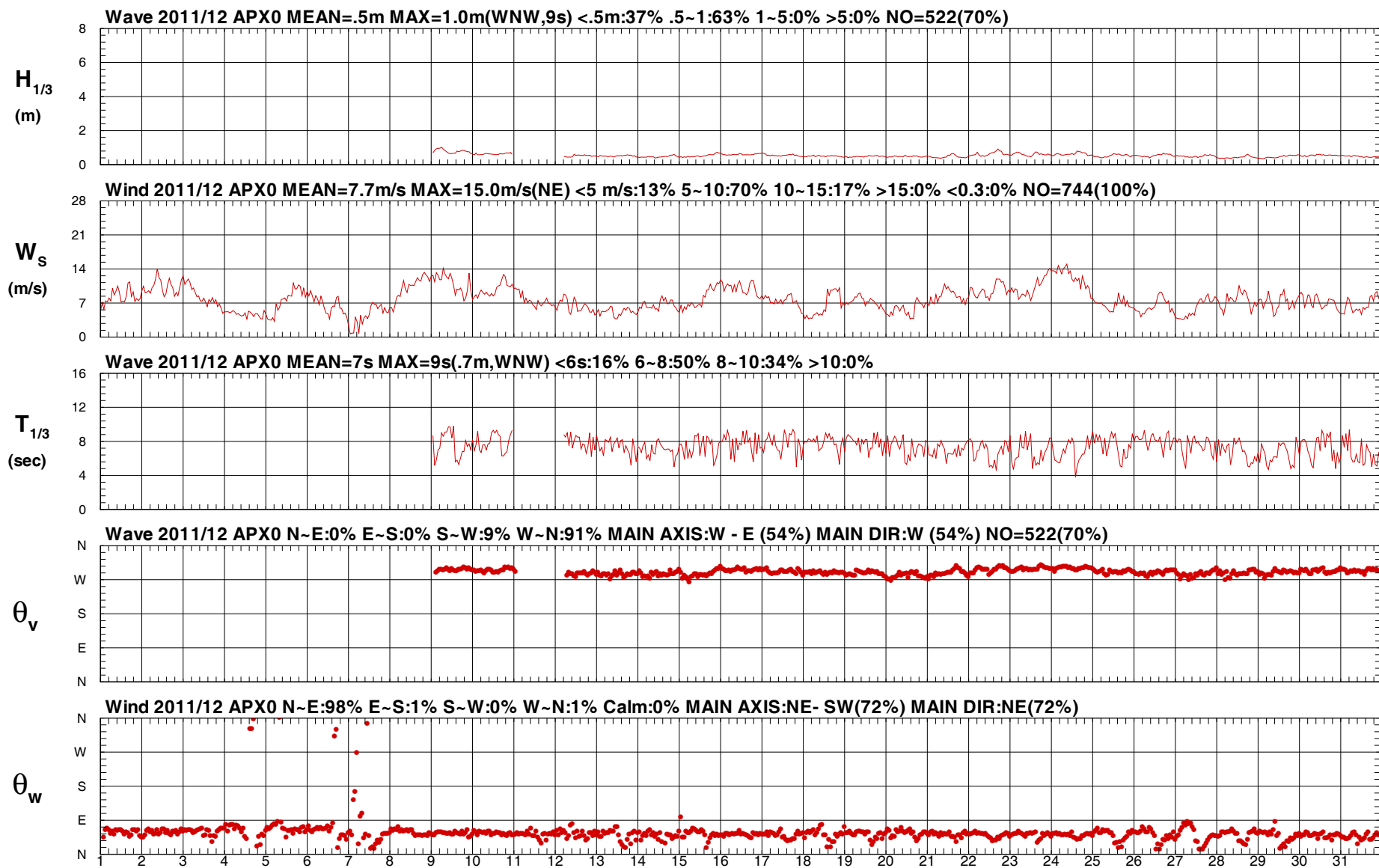


圖 4.2.1 2011 年 12 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/01

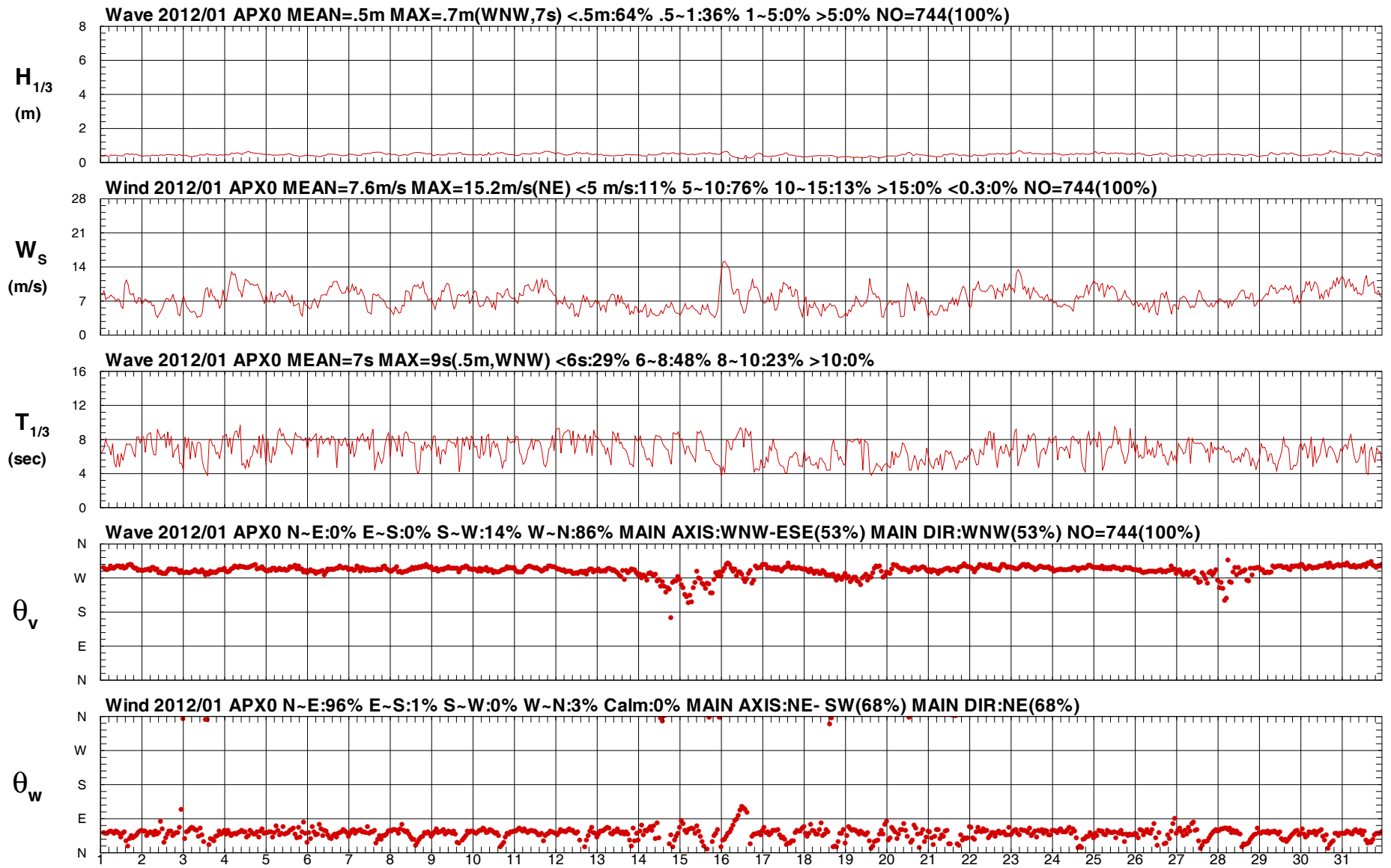


圖 4.2.2 2012 年 1 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/02

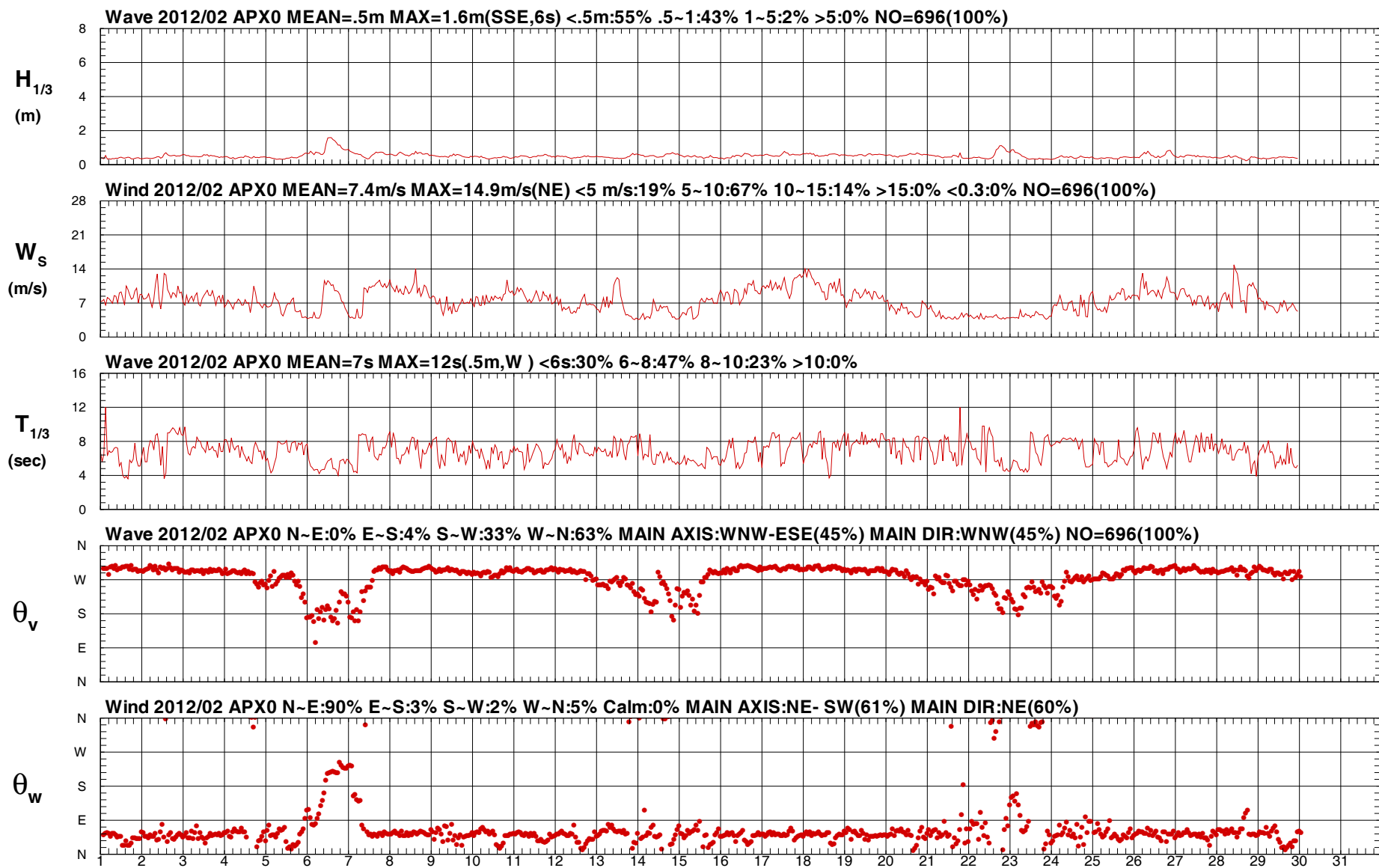


圖 4.2.3 2012 年 2 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/03

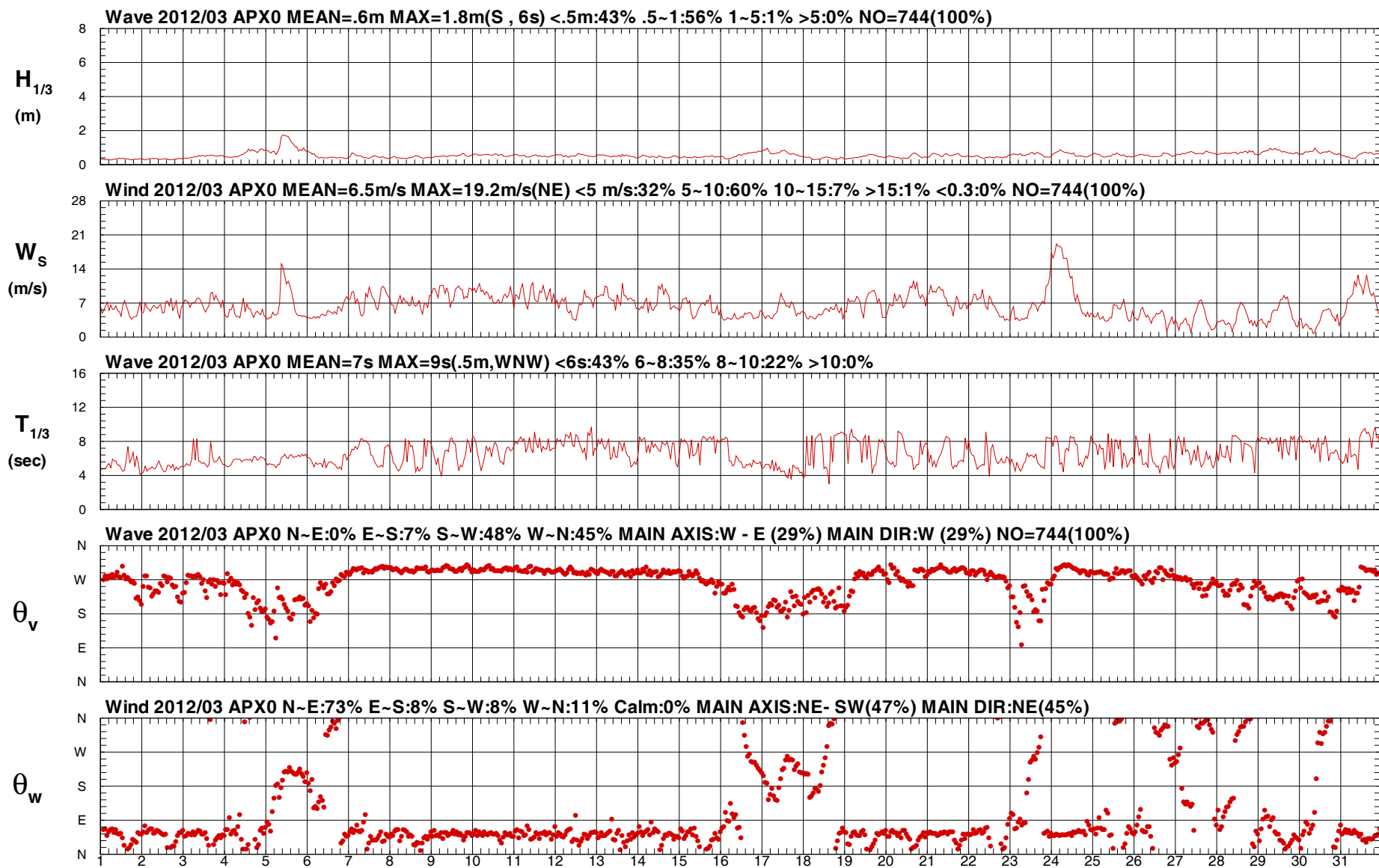


圖 4.2.4 2012 年 3 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/04

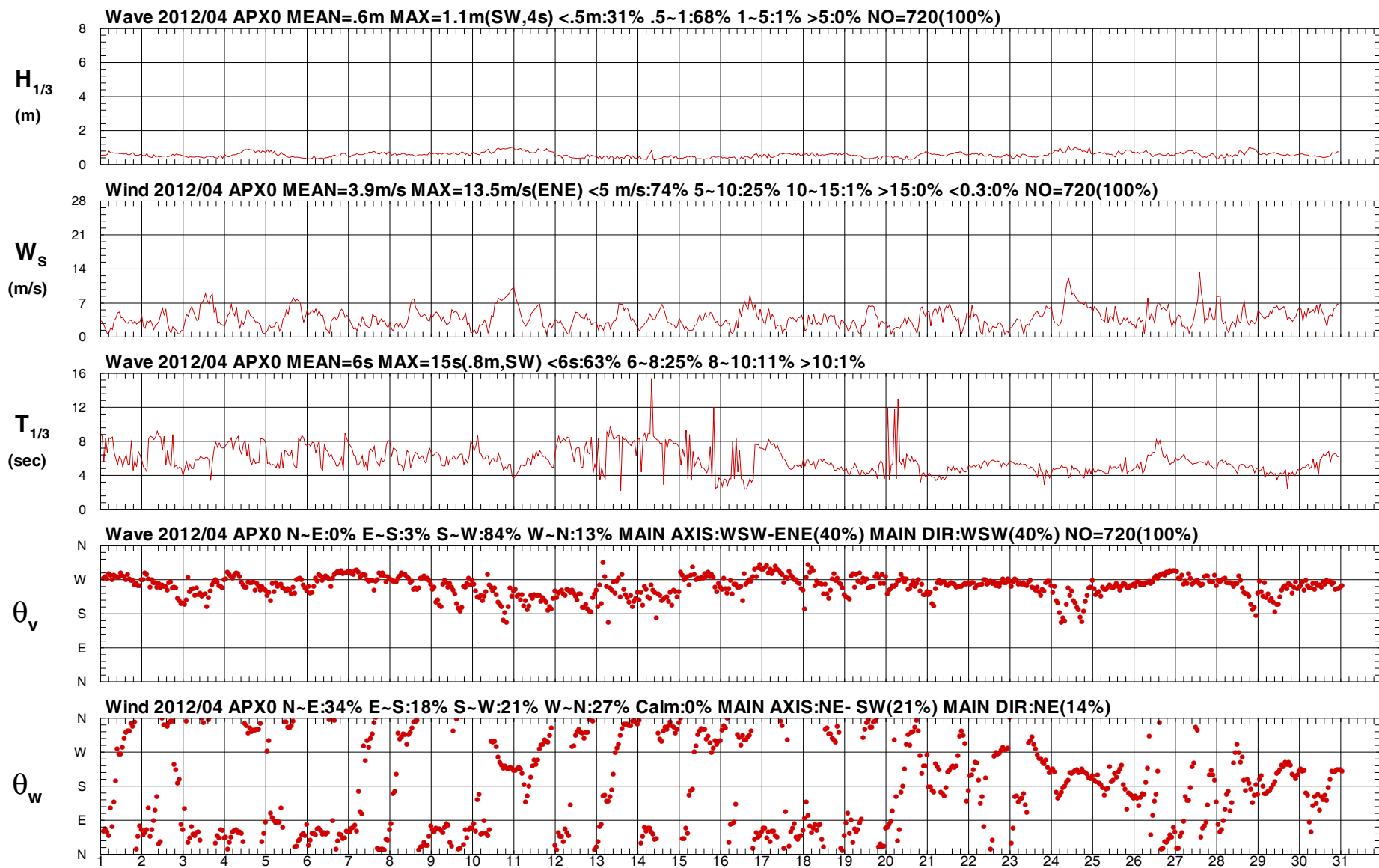


圖 4.2.5 2012 年 4 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/05

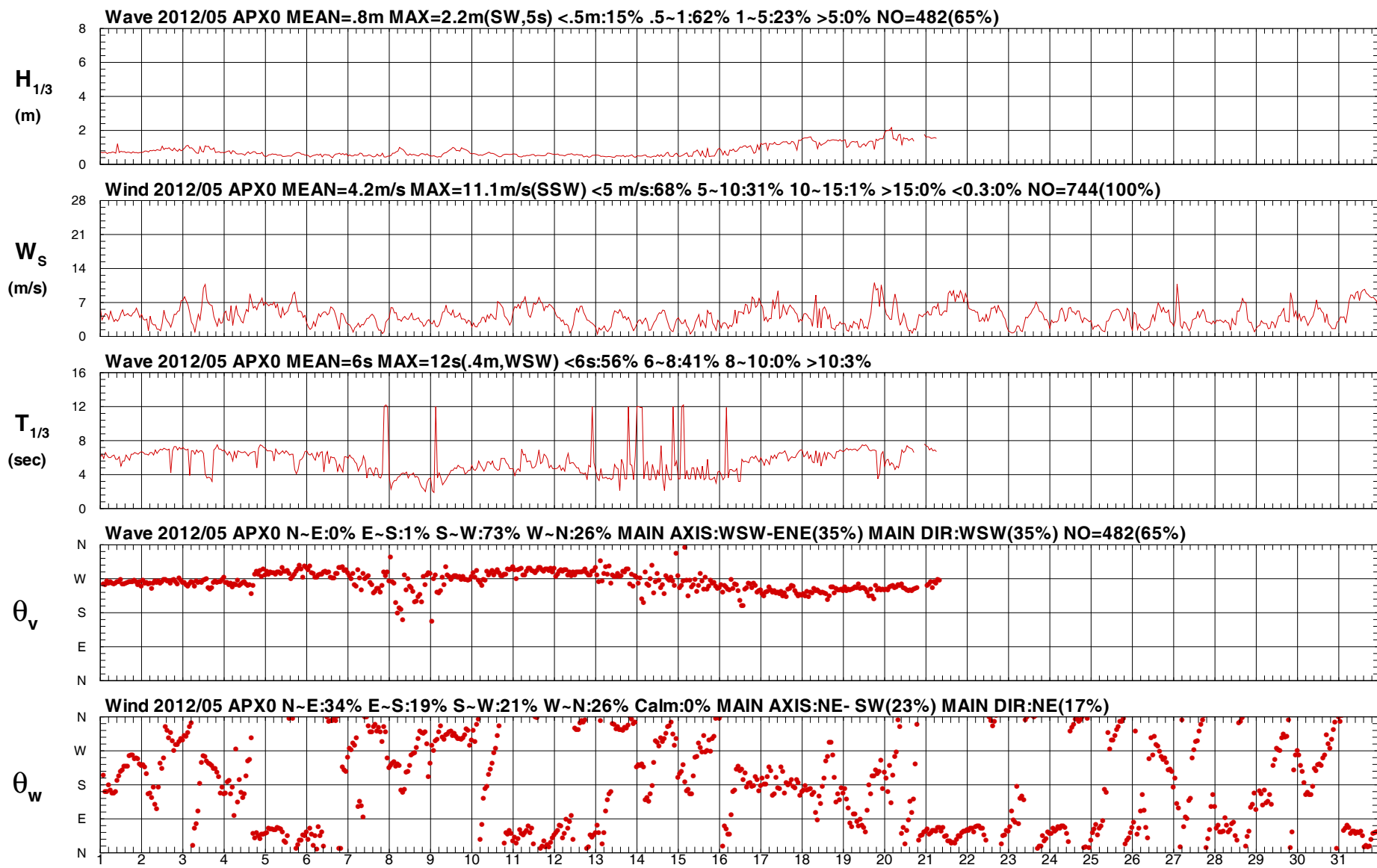


圖 4.2.6 2012 年 5 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/06

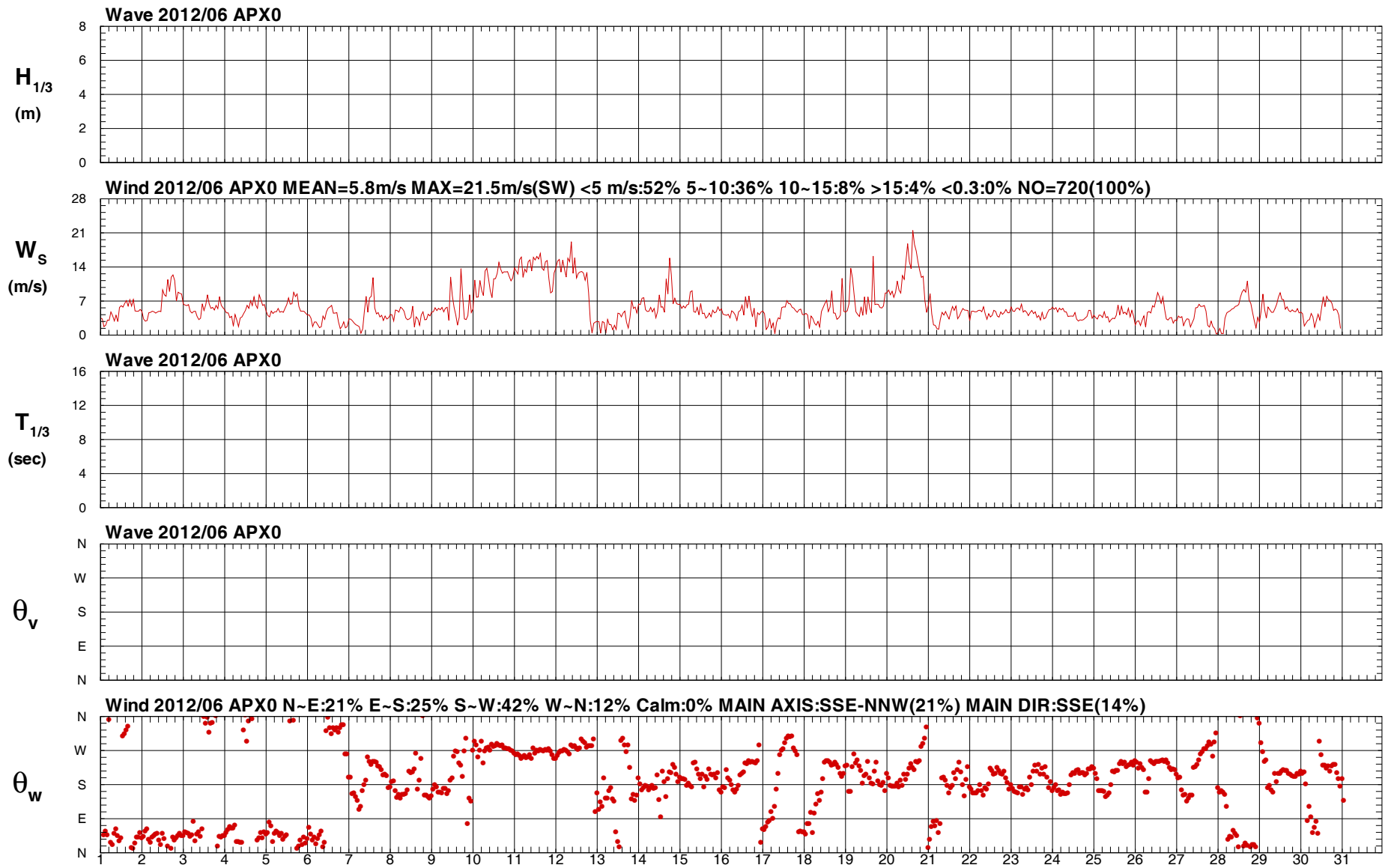


圖 4.2.7 2012 年 6 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/07

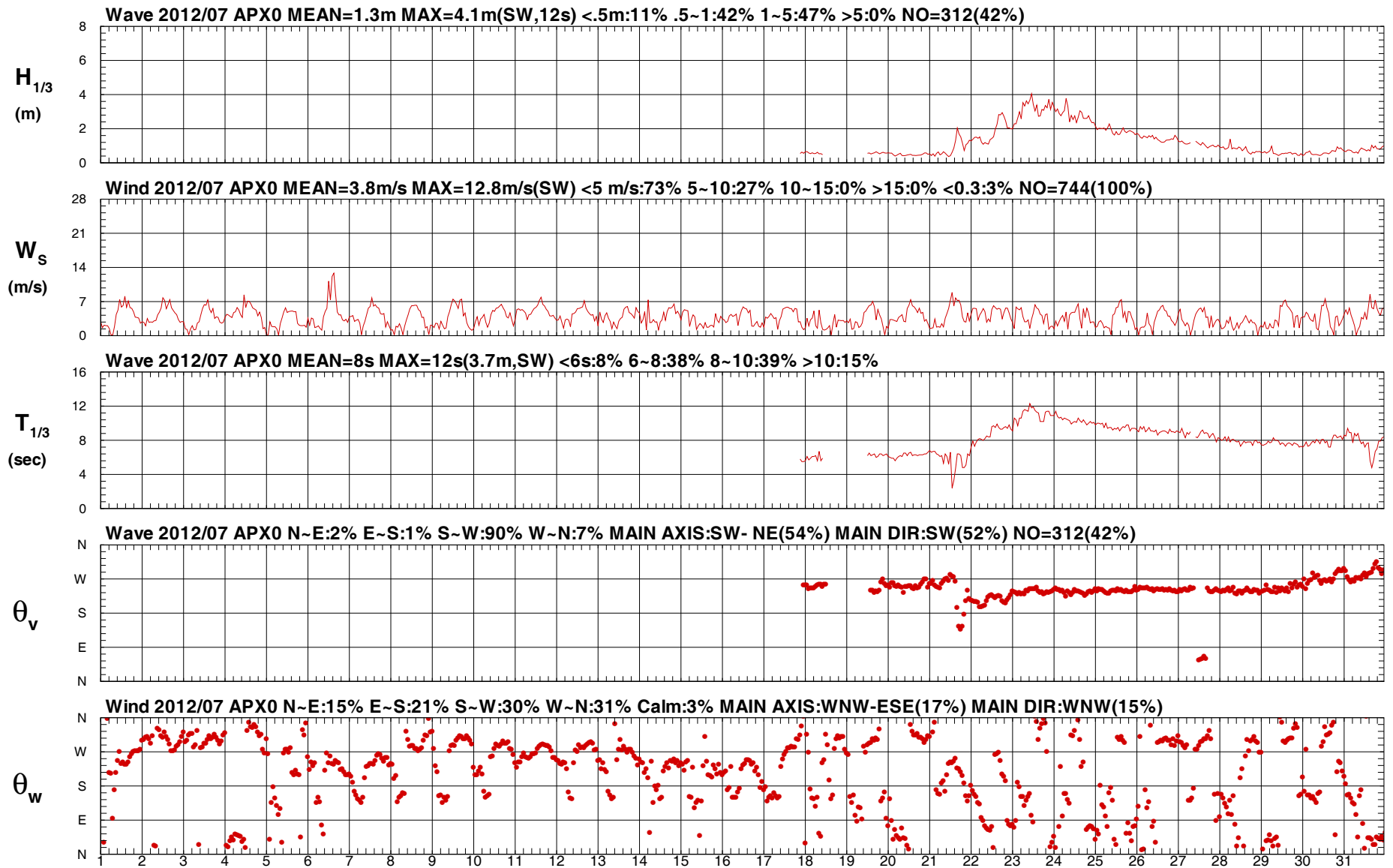


圖 4.2.8 2012 年 7 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/08

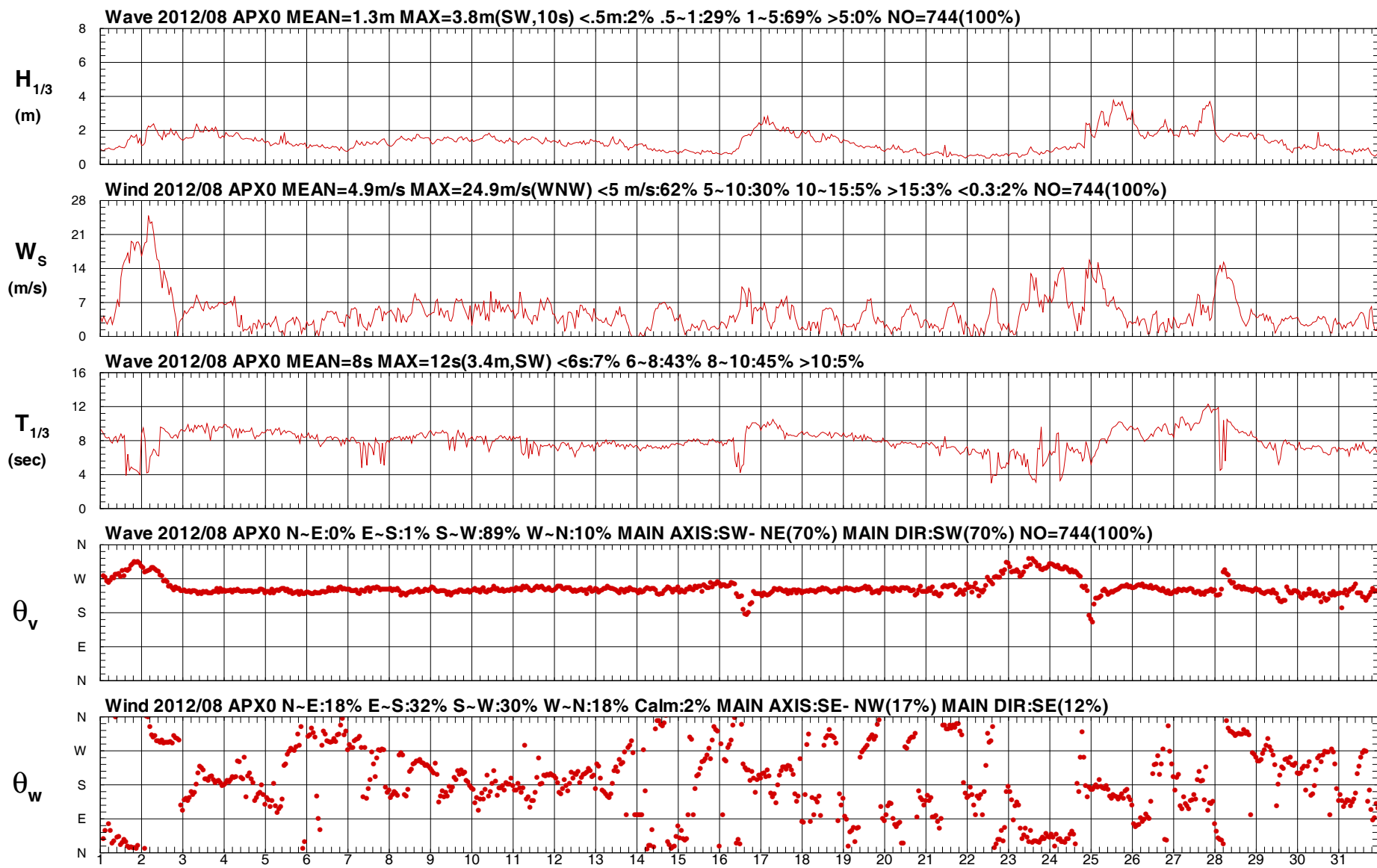


圖 4.2.9 2012 年 8 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/09

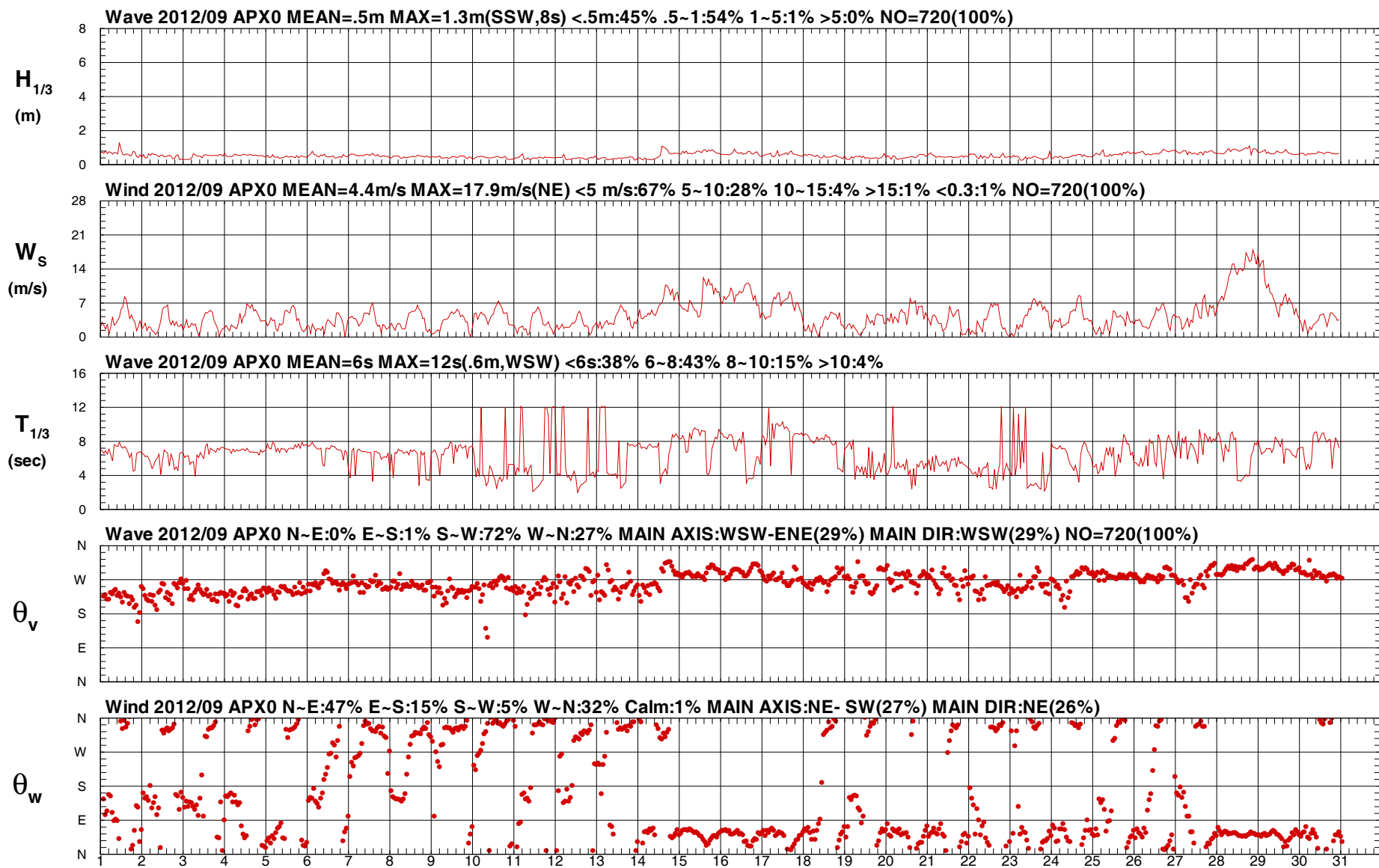


圖 4.2.10 2012 年 9 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/10

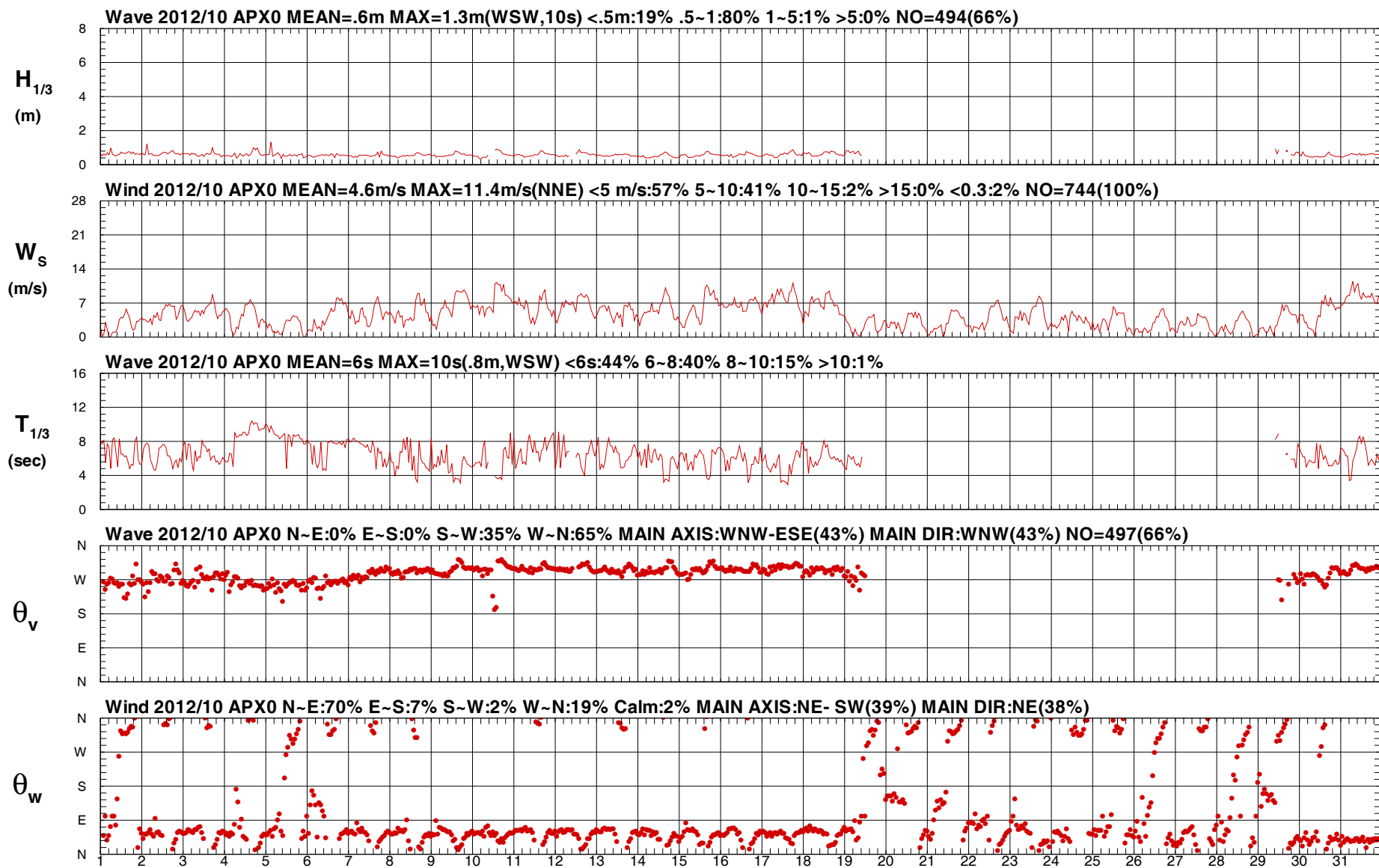


圖 4.2.11 2012 年 10 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

V12AAPX0.1HA W12AAPX0.1HA

CURV1X.BAT(CURV1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Wave in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/11

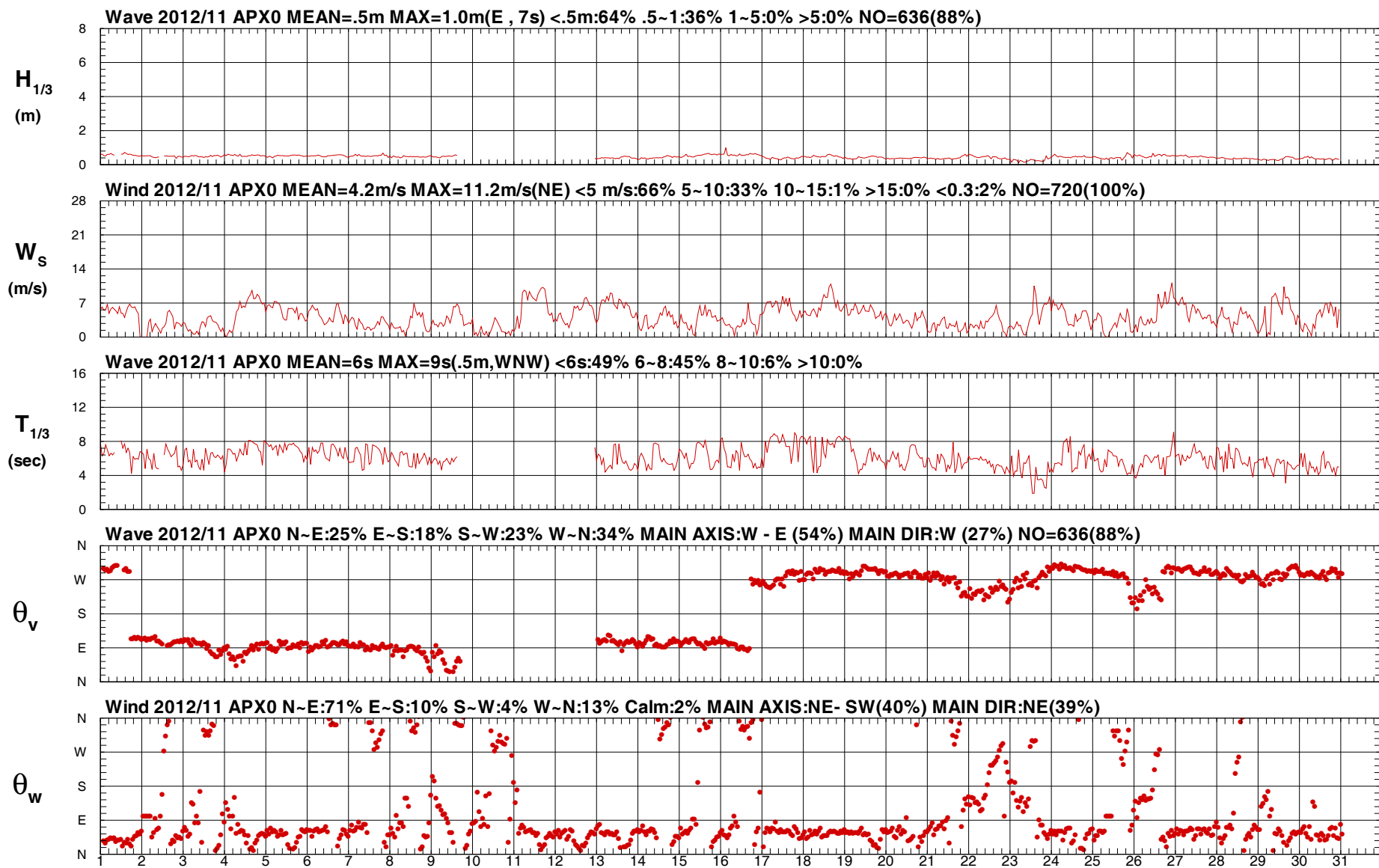


圖 4.2.12 2012 年 11 月安平港測站 X 波浪 (風) 歷線圖

Day

Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

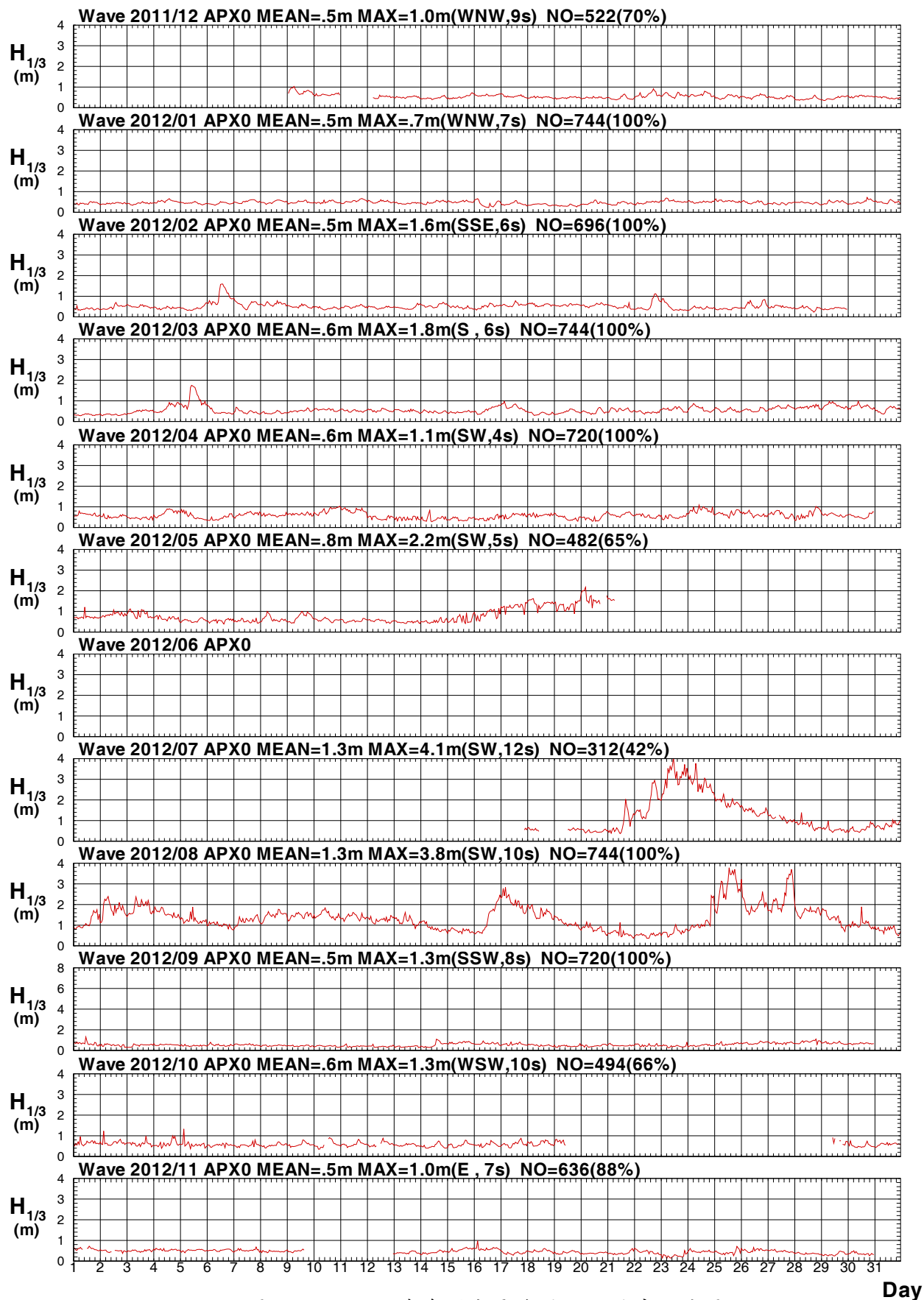


圖 4.2.13 2012年每月安平港測站 X 波高歷線圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

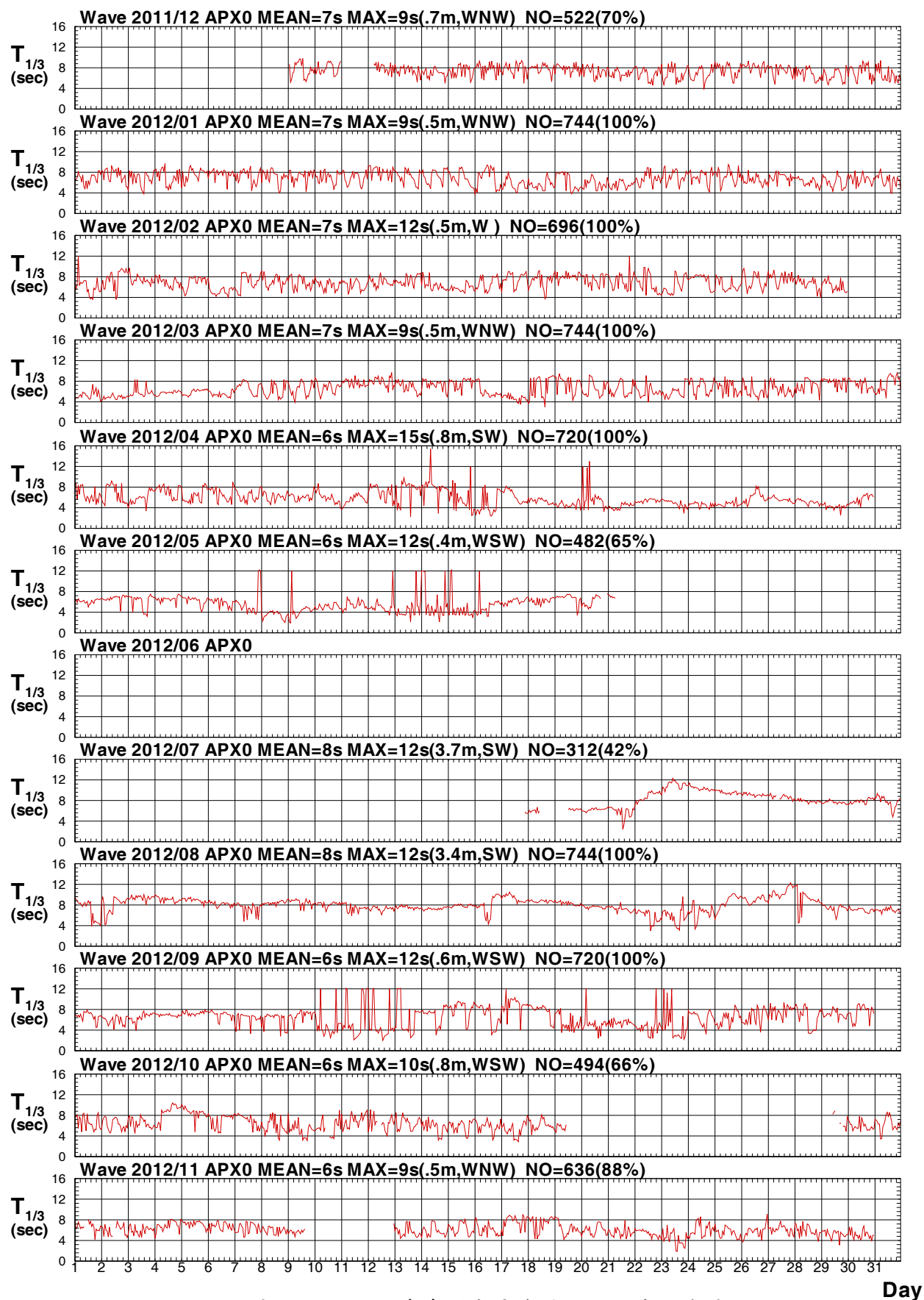


圖 4.2.14 2012年每月安平港測站 X 週期歷線圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

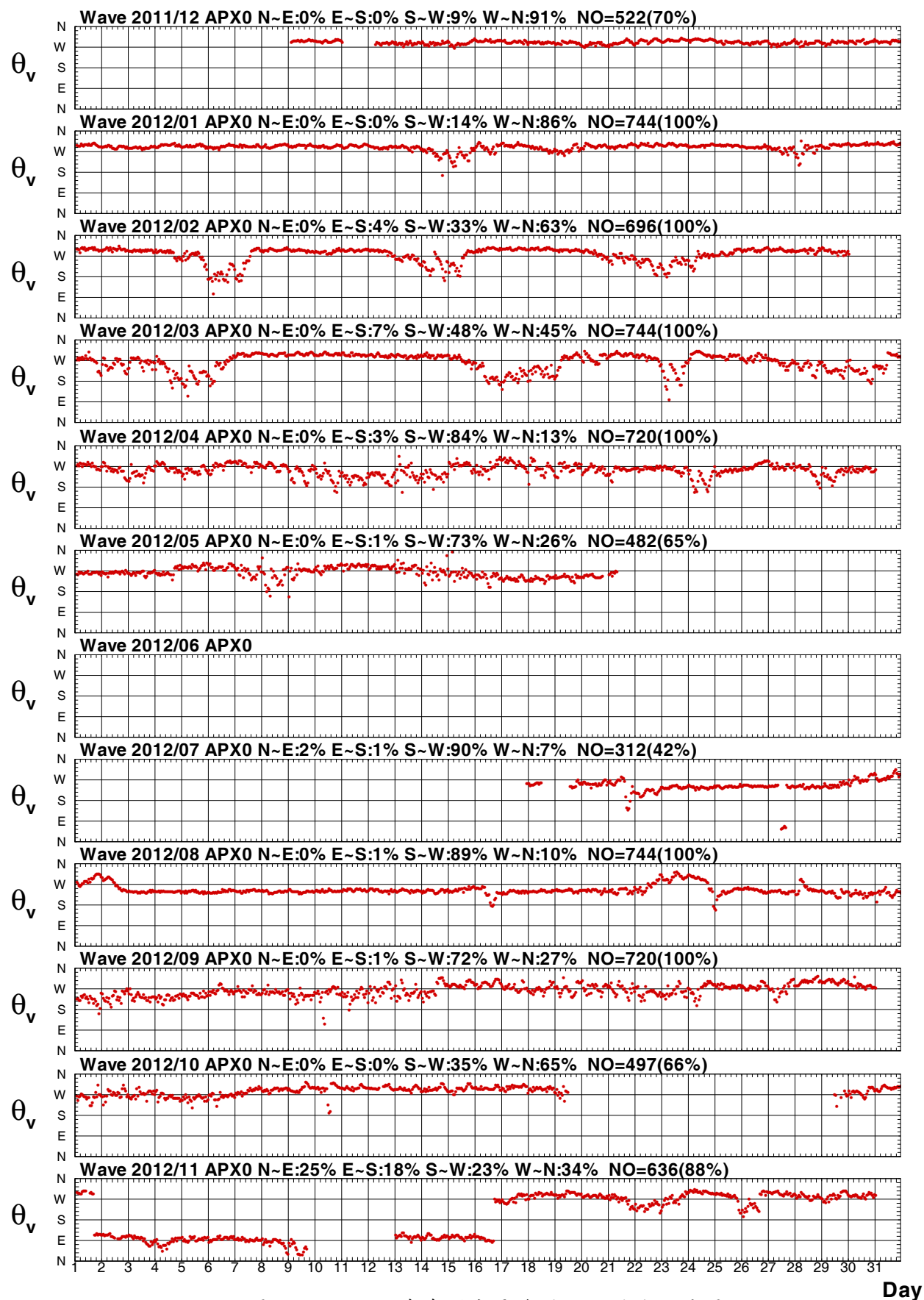


圖 4.2.15 2012年每月安平港測站 X 波向歷線圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.3 安平港每月逐時潮位歷線圖

(觀測潮位歷線圖)

(計算天文潮位歷線圖)

Tidal Level in An-Ping Harbor of APT0 at 2012

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

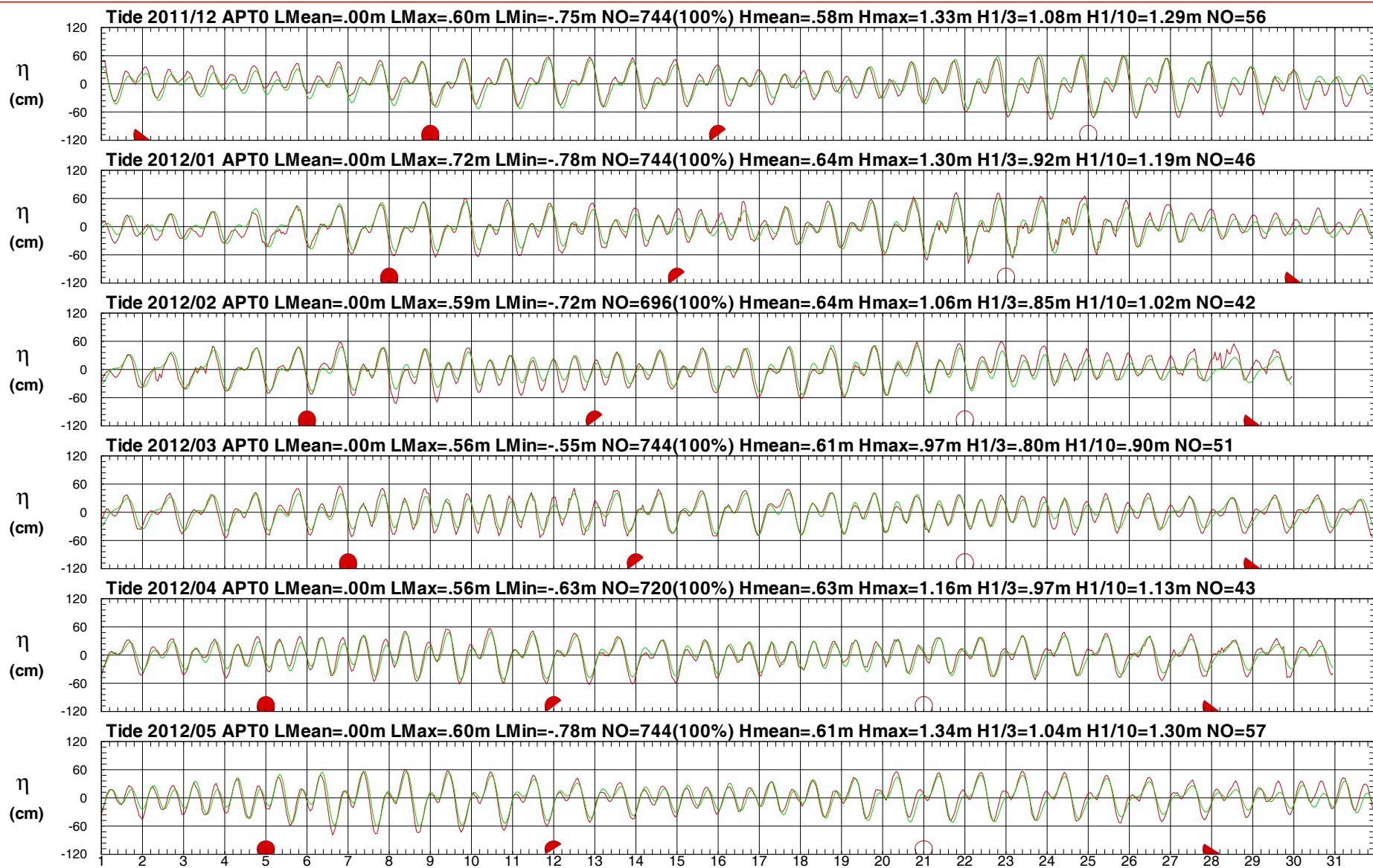


圖 4.3.1 2012年12月-5月安平港 T 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

T11CAPT0.1HA T11CAPT0.1HC T121APT0.1HA T121APT0.1HC T122APT0.1HA T122APT0.1HC
T123APT0.1HA T123APT0.1HC T124APT0.1HA T124APT0.1HC T125APT0.1HA T125APT0.1HC

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Tidal Level in An-Ping Harbor of APT0 at 2012

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

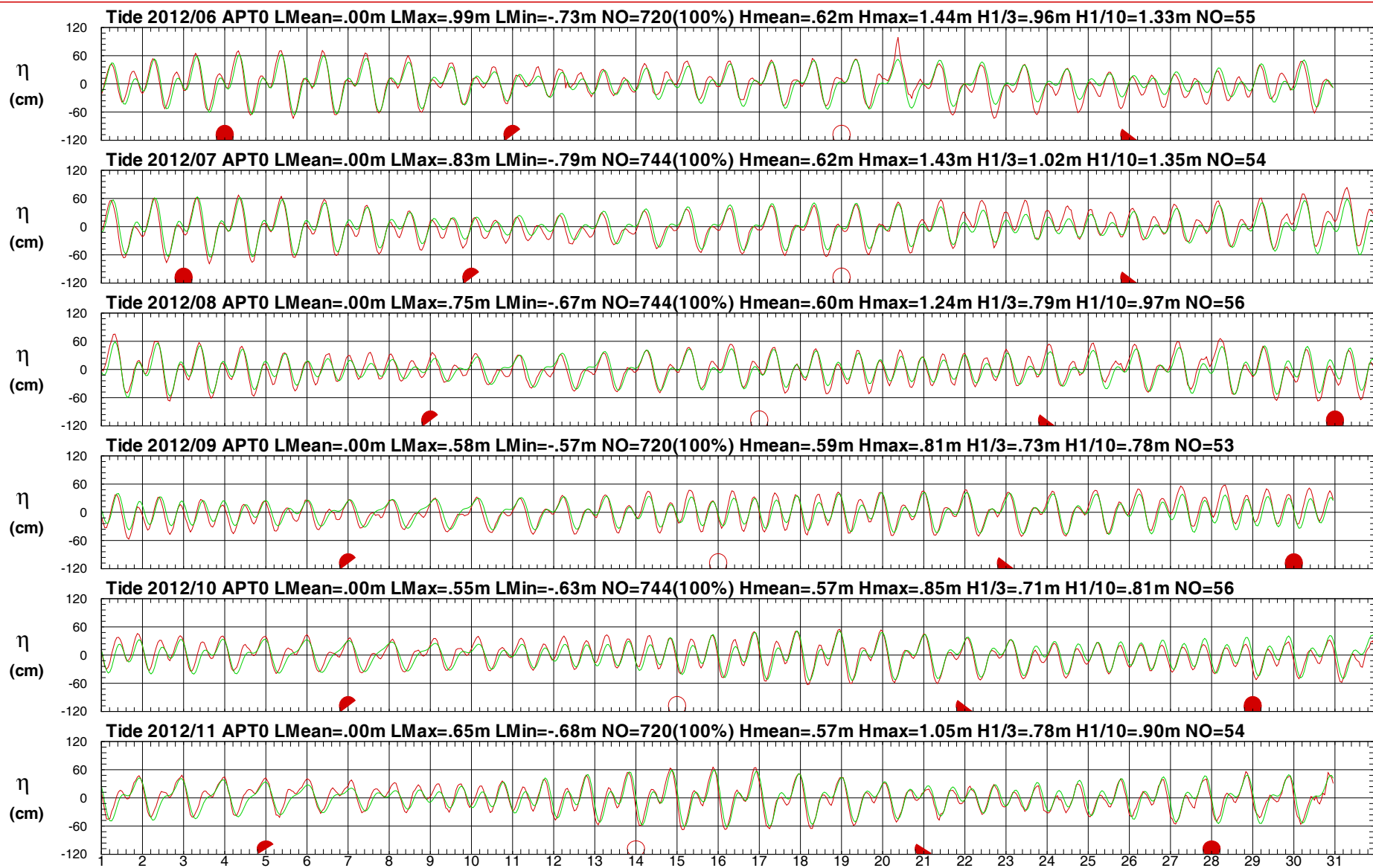


圖 4.3.2 2012年6月-11月安平港 T 站潮位歷線圖 (細: 天文潮)

Day

T126APT0.1HA T126APT0.1HC T127APT0.1HA T127APT0.1HC T128APT0.1HA T128APT0.1HC
T129APT0.1HA T129APT0.1HC T12AAPT0.1HA T12AAPT0.1HC T12BAPT0.1HA T12BAPT0.1HC

CURT4X.BAT(CURT4XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Tidal Level in An-Ping Harbor of APT0 at 2012

1 8 15 22

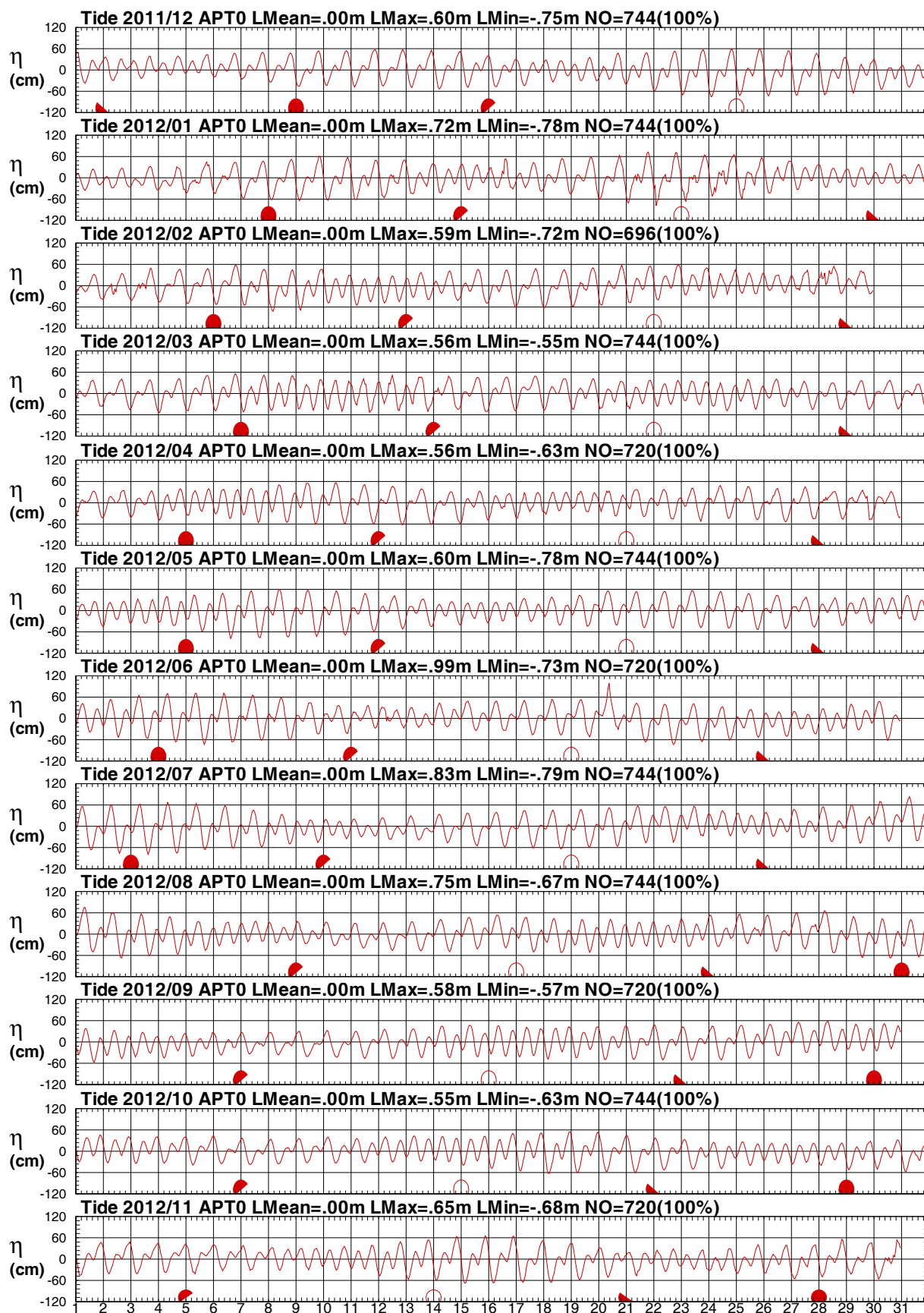


圖 4.3.3 2012年安平港測站 T 觀測潮位歷線圖

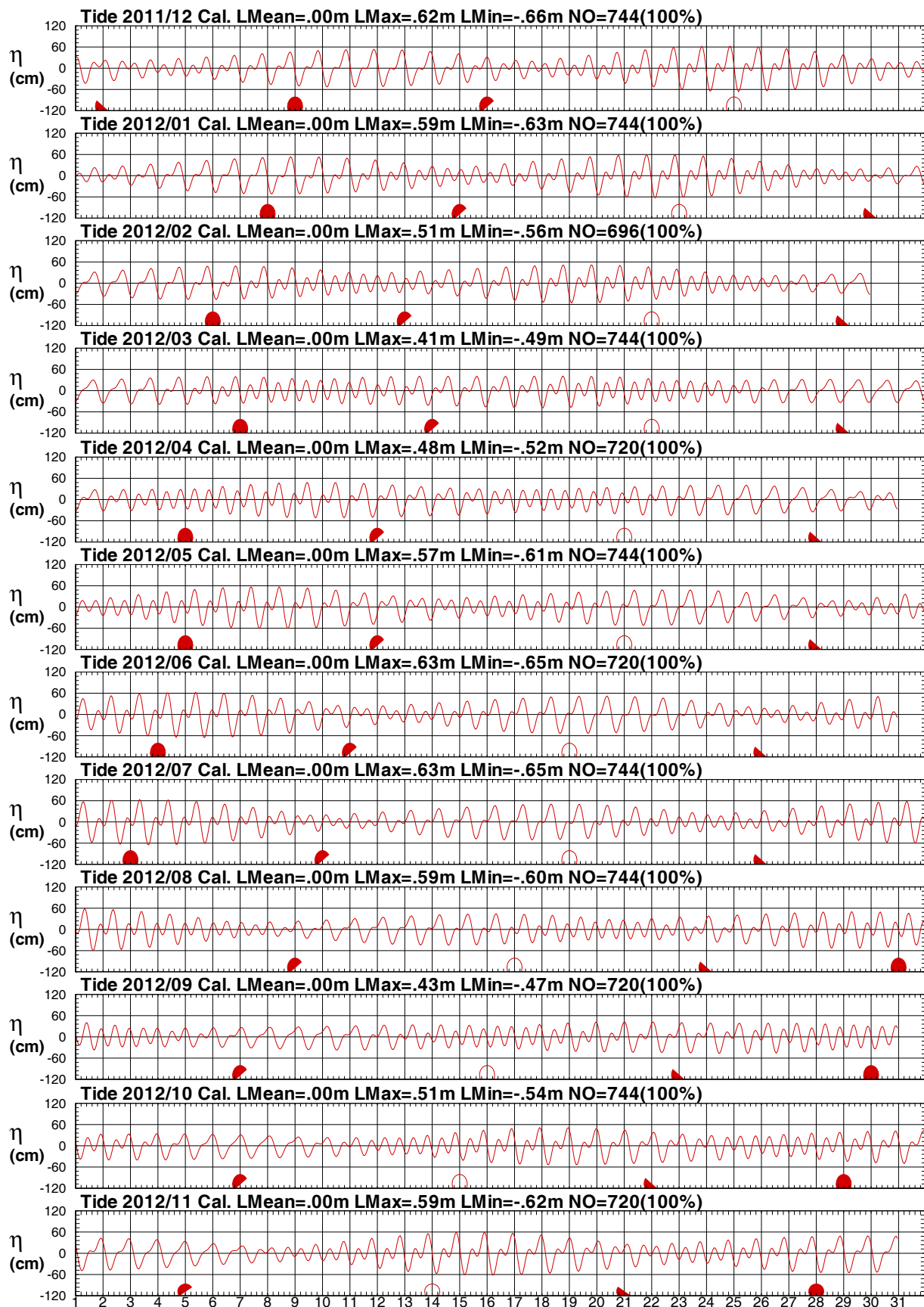
Day

T11CAPT0.1HA T121APT0.1HA T122APT0.1HA T123APT0.1HA T124APT0.1HA T125APT0.1HA
T126APT0.1HA T127APT0.1HA T128APT0.1HA T129APT0.1HA T12AAP0.1HA T12BAPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level in An-Ping Harbor of Cal. at 2012

1 8 15 22



Day

圖 4.3.4 2012年安平港計算天文潮位歷線圖

T11CAPT0.1HC T121APT0.1HC T122APT0.1HC T123APT0.1HC T124APT0.1HC T125APT0.1HC

T126APT0.1HC T127APT0.1HC T128APT0.1HC T129APT0.1HC T12AAPT0.1HC T12BAPT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

4.4 安平港每月逐時海流歷線圖

(觀測流速歷線圖)

(觀測流向歷線圖)

(觀測潮位歷線圖)

(觀測風速歷線圖)

(觀測風向歷線圖)

(觀測海流歷線比較圖)

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2011/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

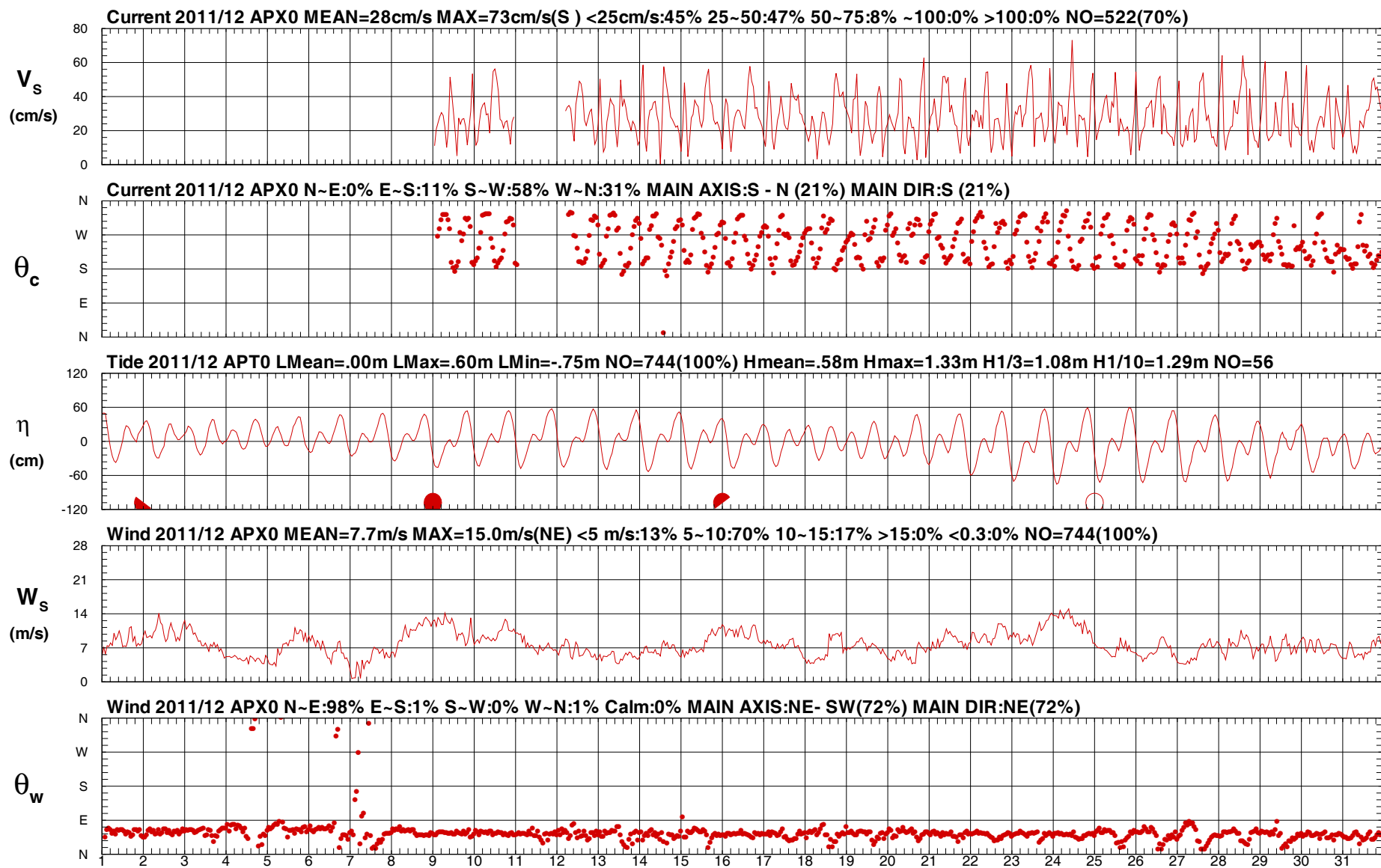


圖 4.4.1 2011 年 12 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C11CAPX0.1HA T11CAPT0.1HA W11CAPX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/01

1 8 15 22

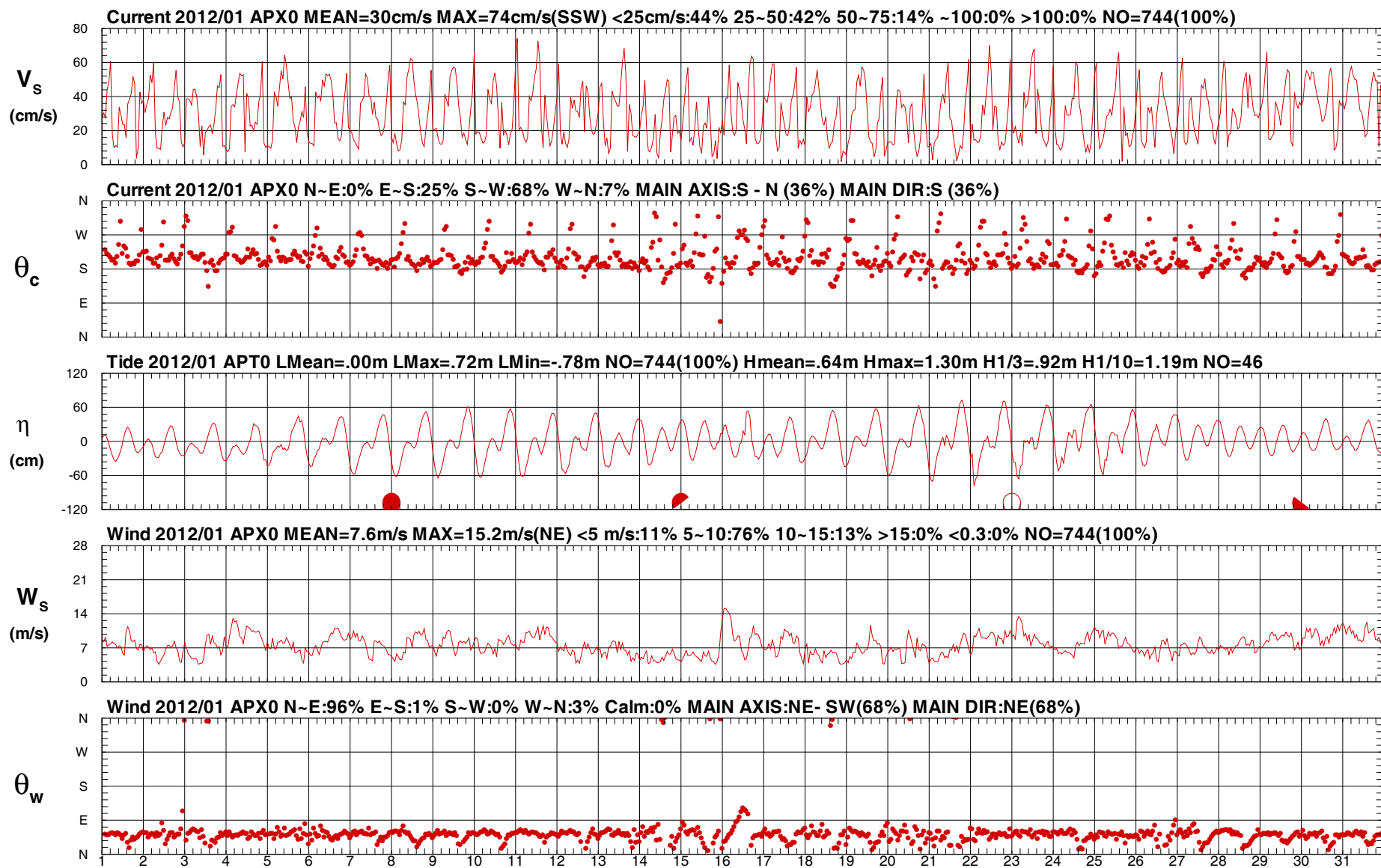


圖 4.4.2 2012 年 1 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C121APX0.1HA T121APT0.1HA W121APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/02

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

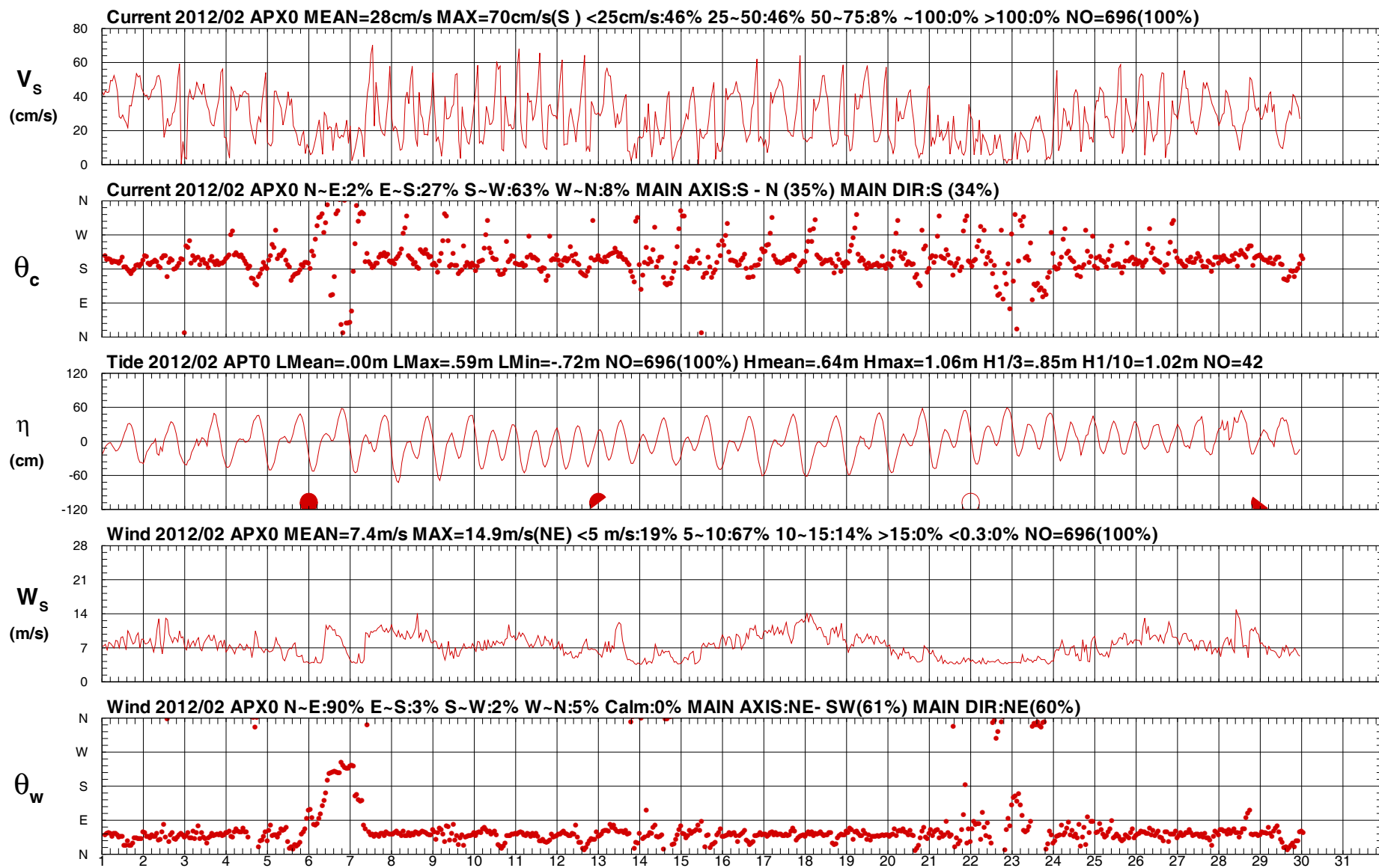


圖 4.4.3 2012 年 2 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C122APX0.1HA T122APT0.1HA W122APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/03

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

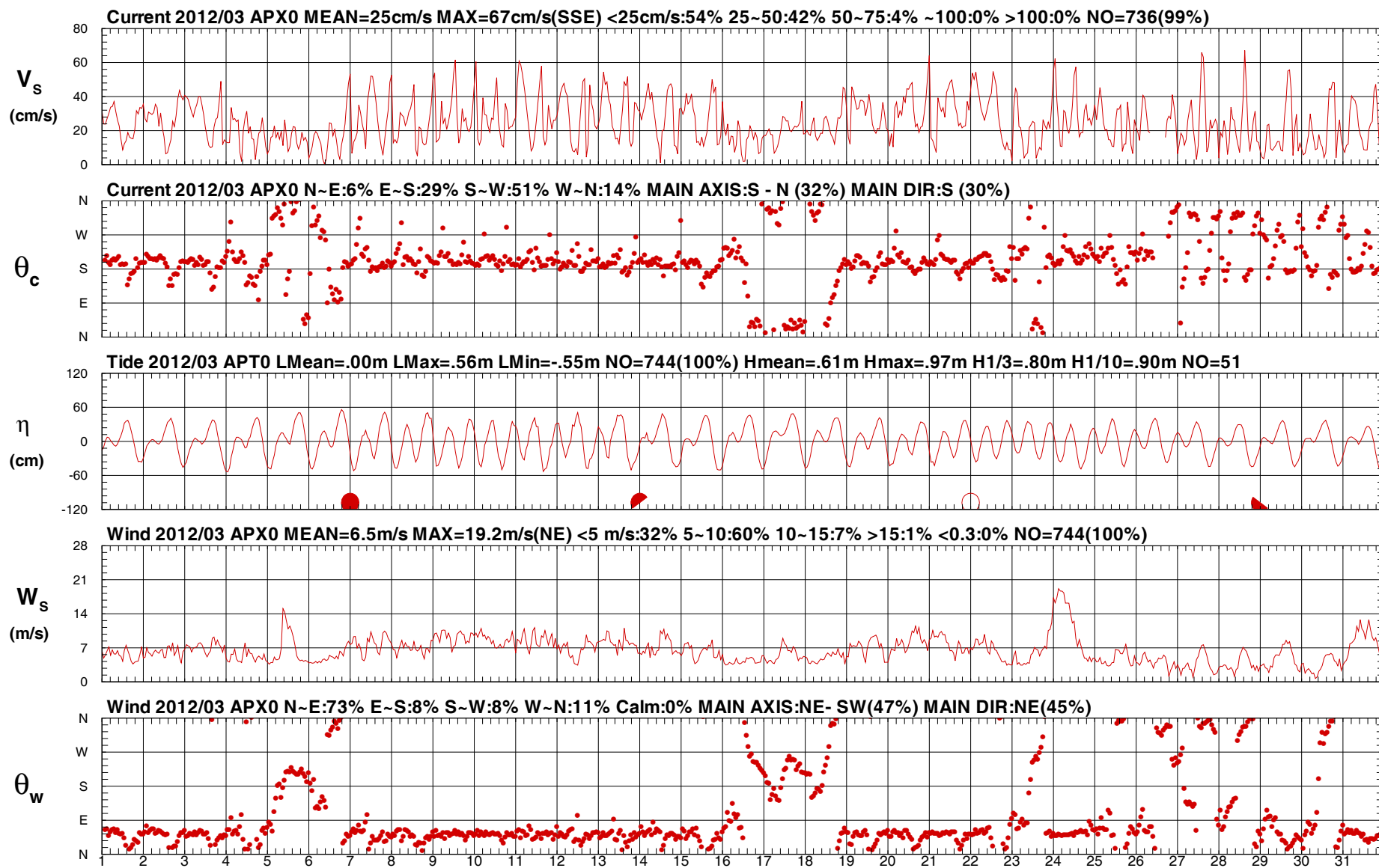


圖 4.4.4 2012 年 3 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C123APX0.1HA T123APT0.1HA W123APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

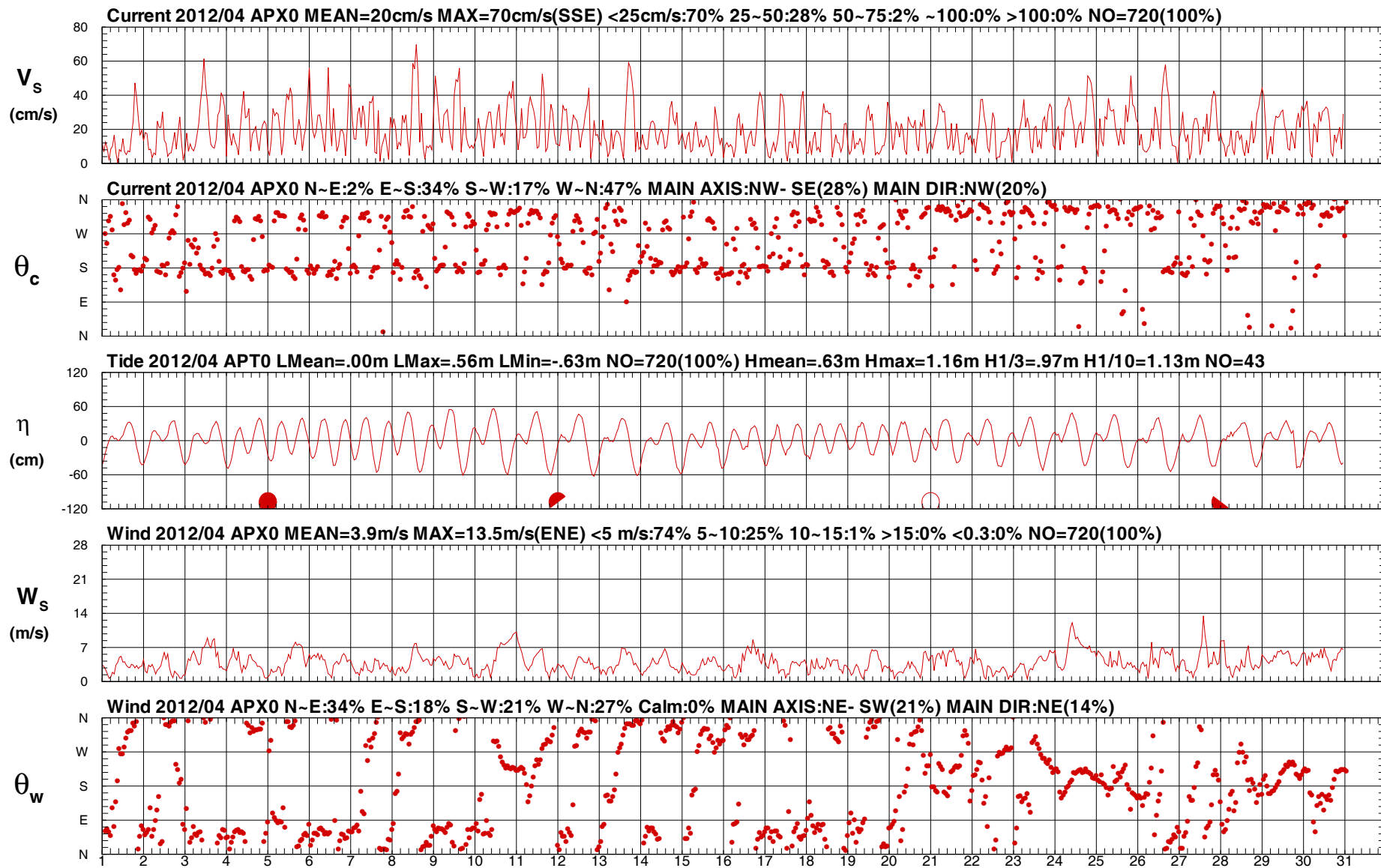


圖 4.4.5 2012 年 4 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C124APX0.1HA T124APT0.1HA W124APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/05

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

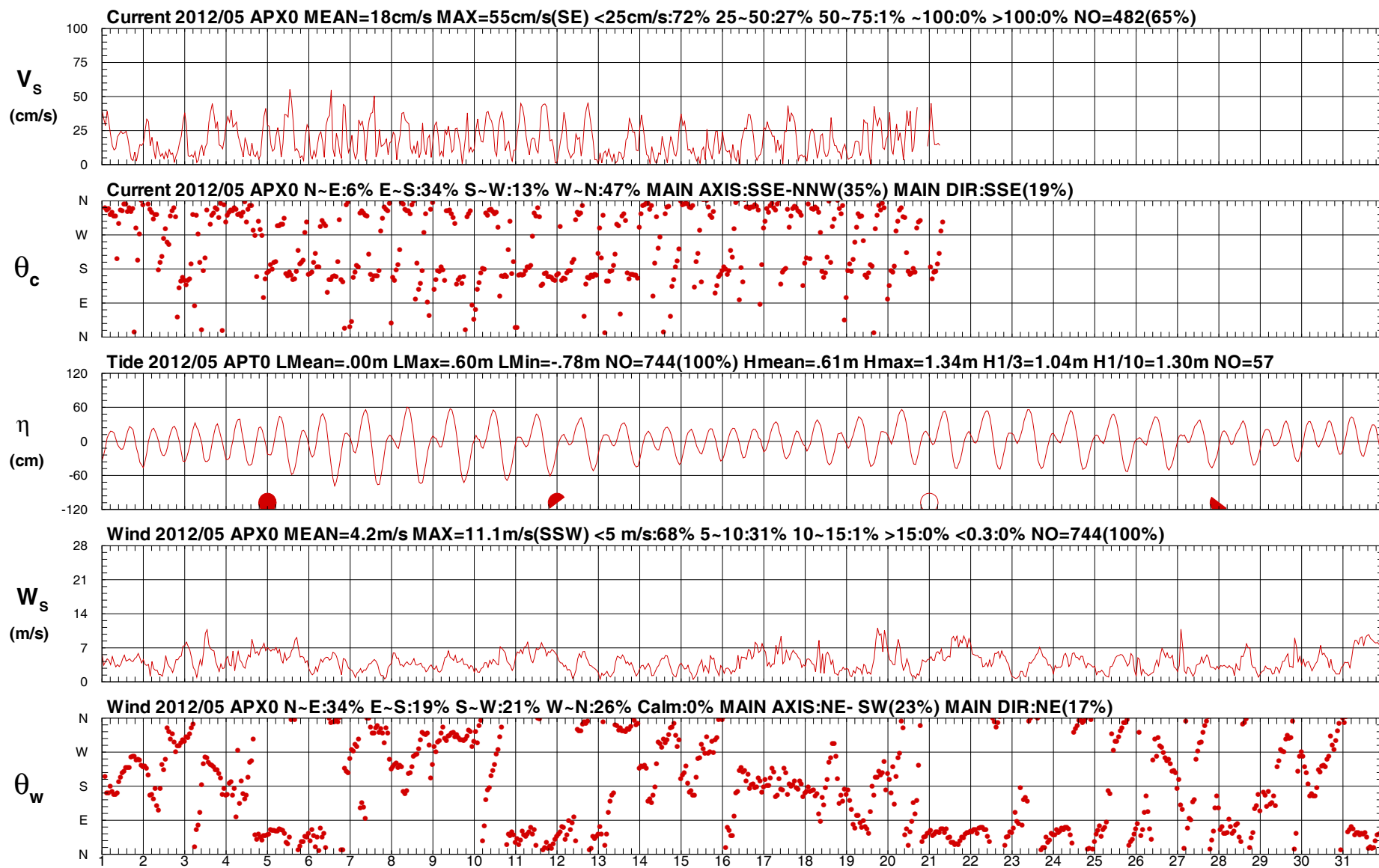


圖 4.4.6 2012 年 5 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C125APX0.1HA T125APT0.1HA W125APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/06

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

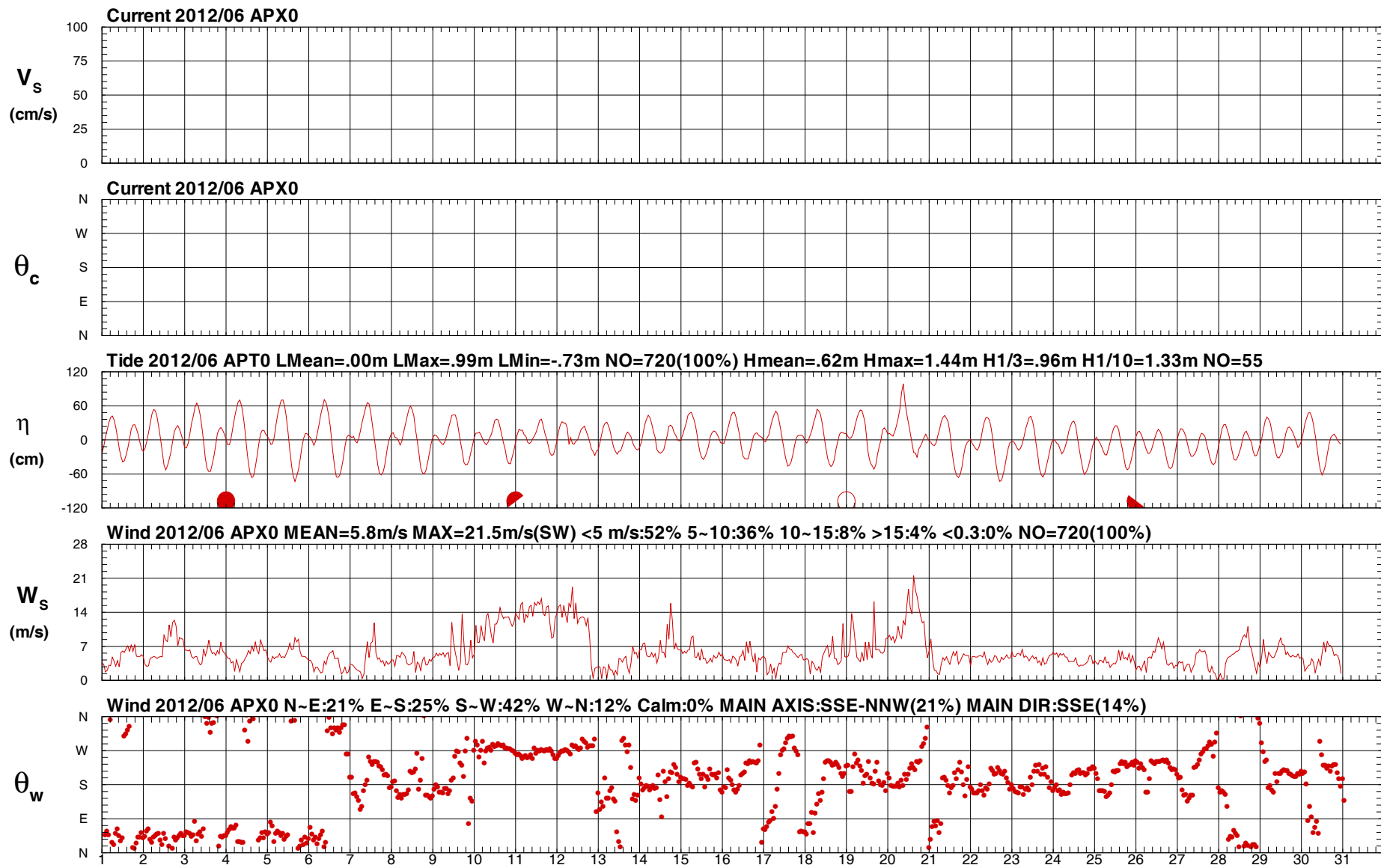


圖 4.4.7 2012 年 6 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C126APX0.1HA T126APT0.1HA W126APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/07

1 8 15 22

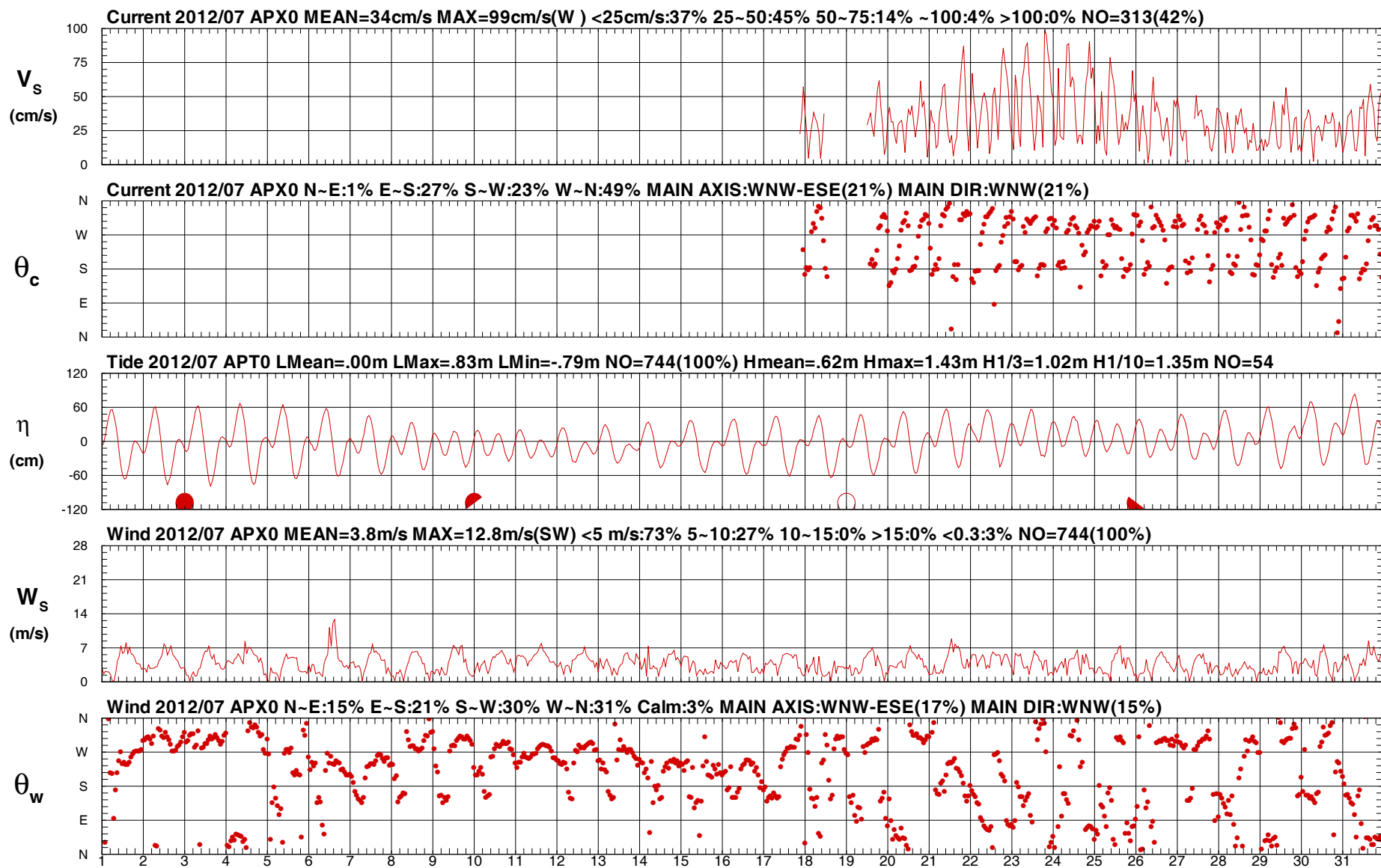


圖 4.4.8 2012 年 7 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

C127APX0.1HA T127APT0.1HA W127APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/08

1 8 15 22

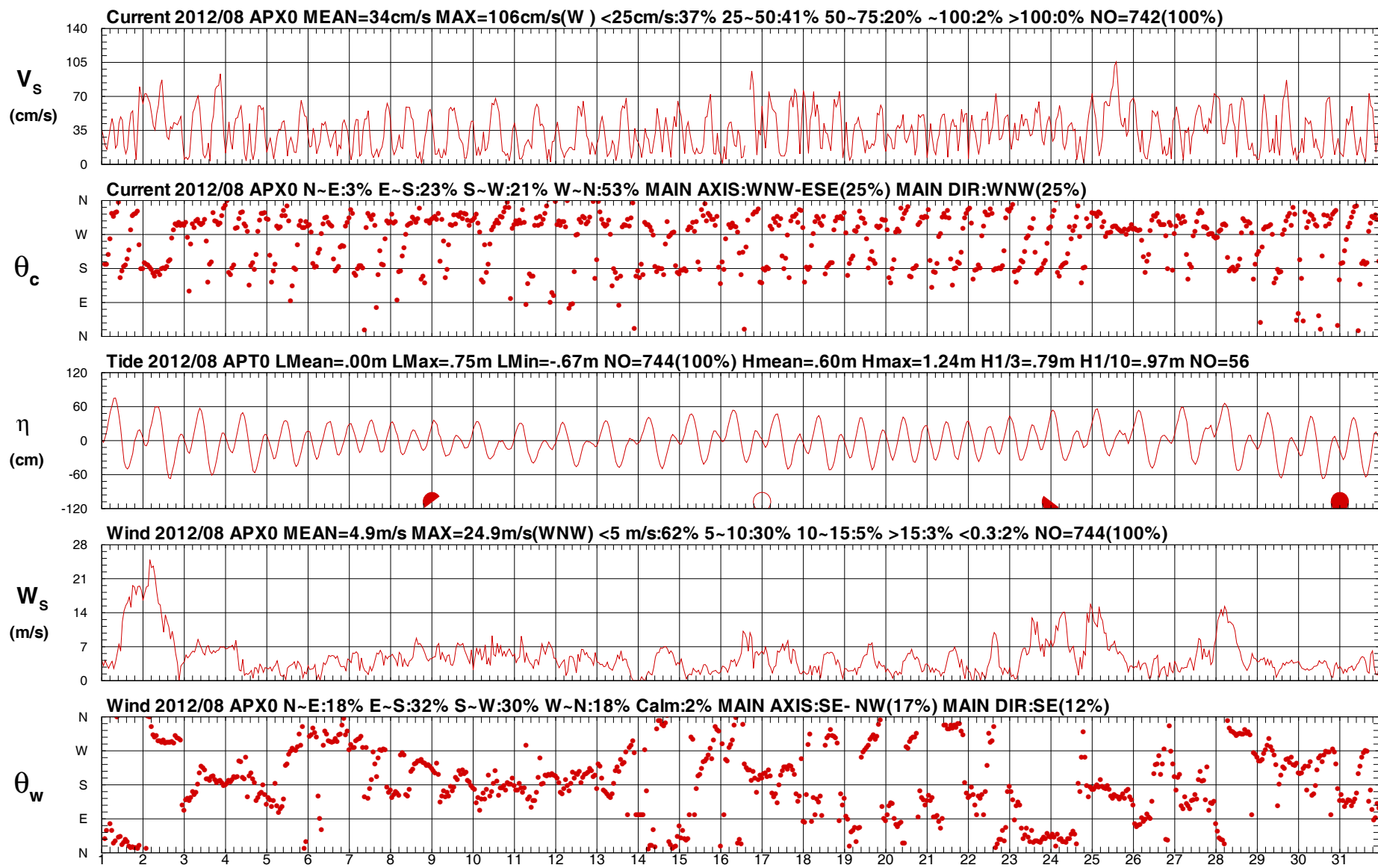


圖 4.4.9 2012 年 8 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C128APX0.1HA T128APT0.1HA W128APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/09

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

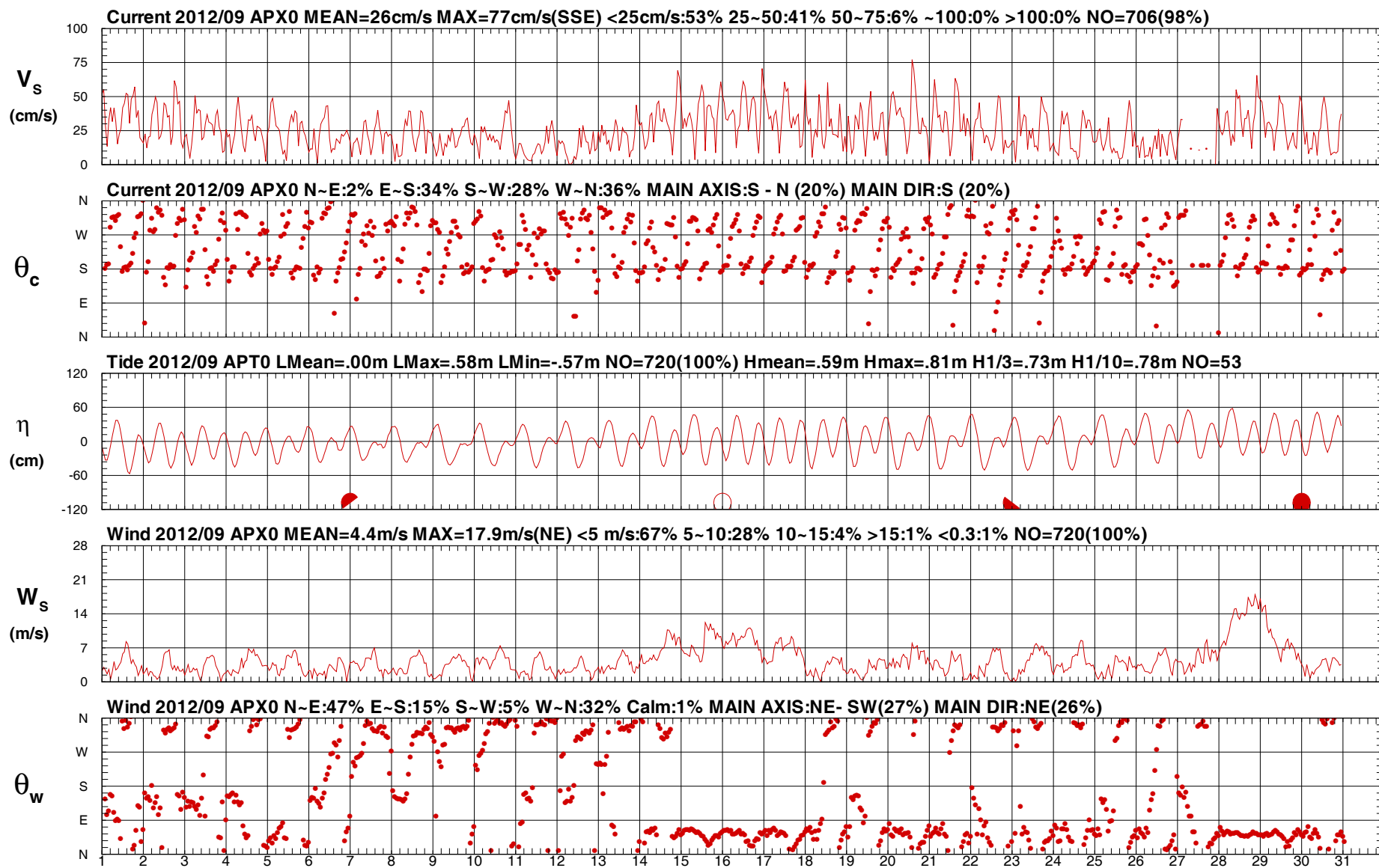


圖 4.4.10 2012 年 9 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C129APX0.1HA T129APT0.1HA W129APX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/10

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

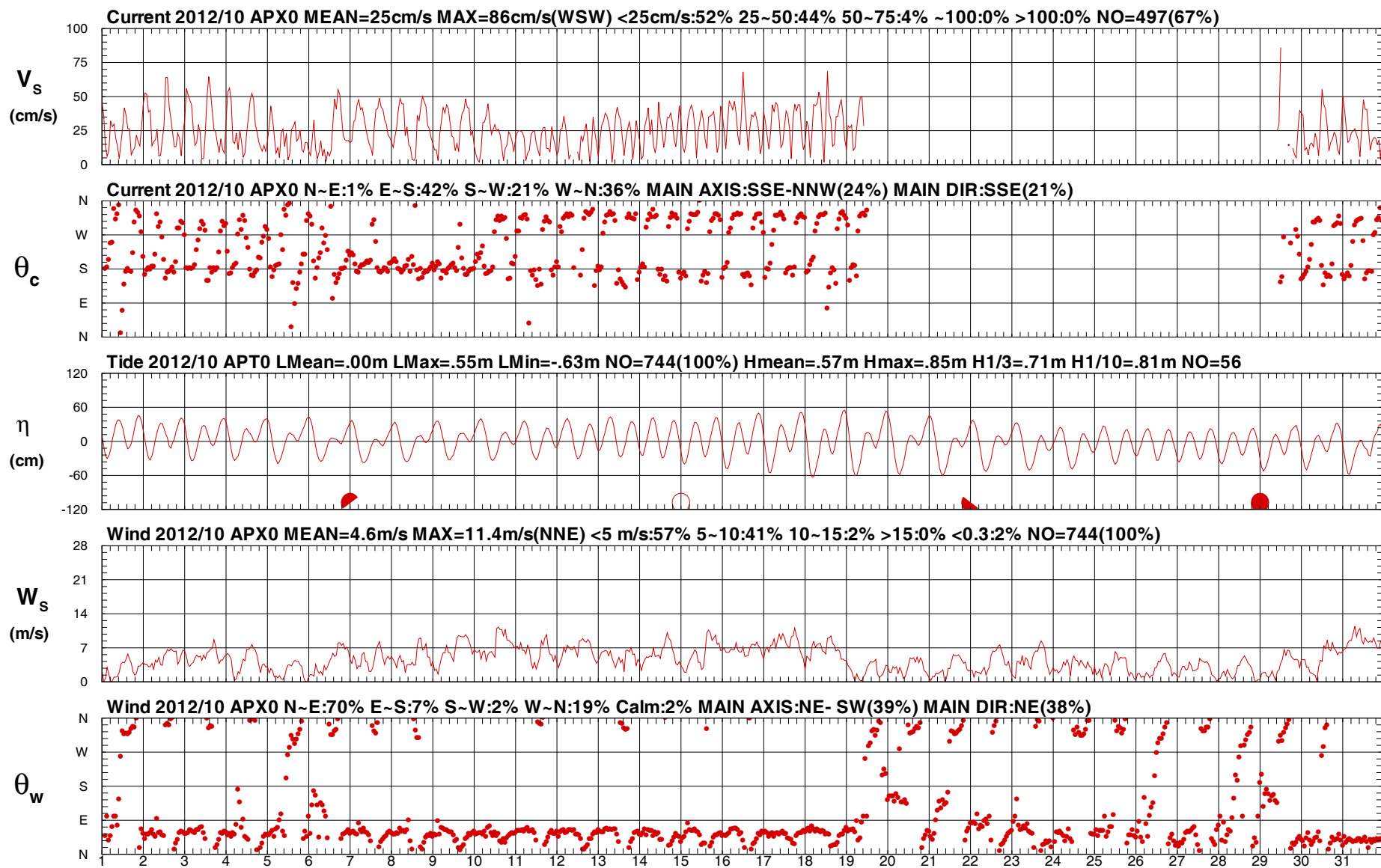


圖 4.4.11 2012 年 10 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C12AAPX0.1HA T12AAPT0.1HA W12AAPX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current in An-Ping Harbor of APX0 at 2012/11

1 8 15 22

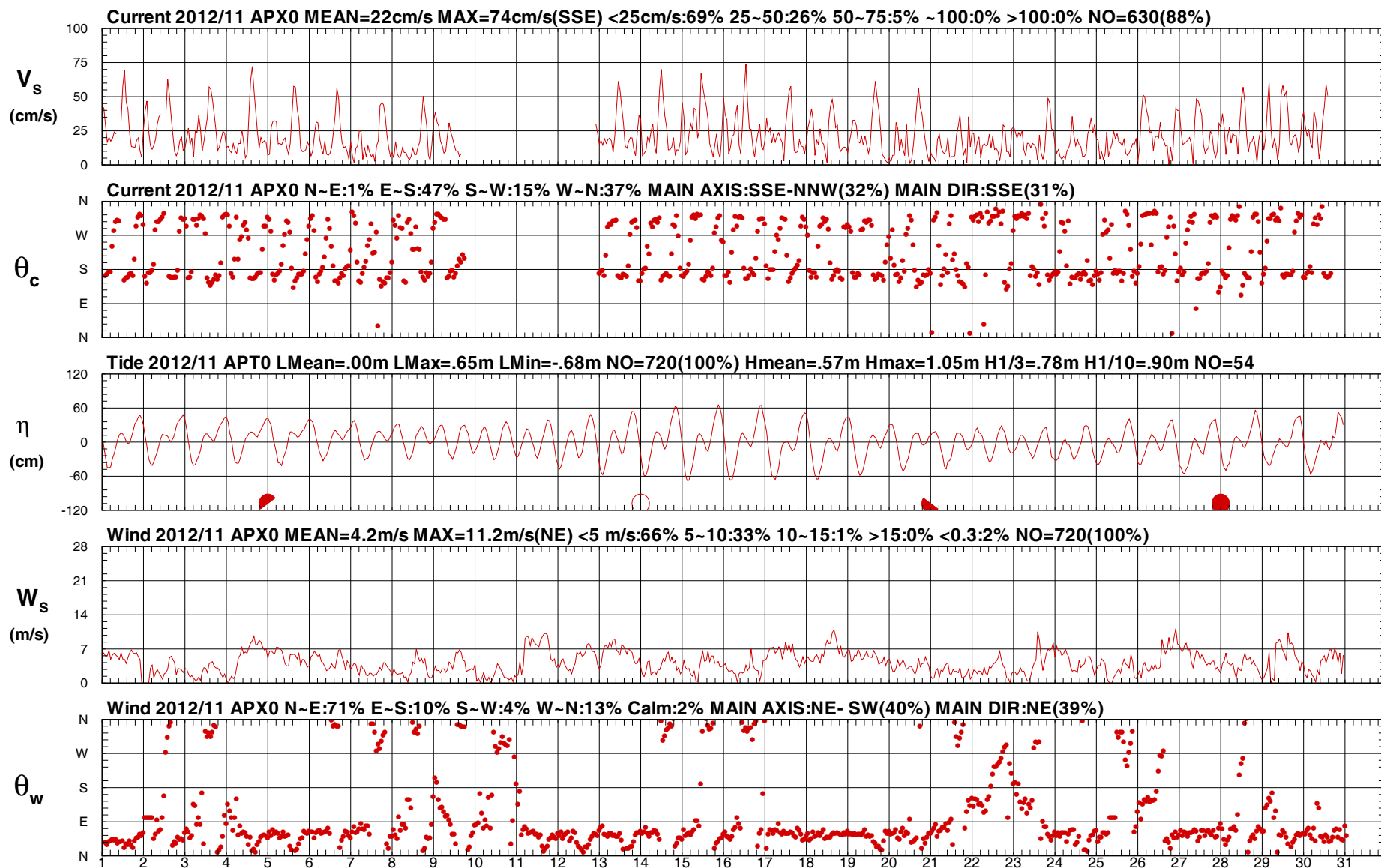


圖 4.4.12 2012 年 11 月安平港測站 X 海流 (潮位及風) 歷線圖

Day

C12BAPX0.1HA T12BAPT0.1HA W12BAPX0.1HA

CURC1X.BAT(CURC1XH.DAT)

Institute of Harbor & Marine Technology

2014/04/07

Current Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

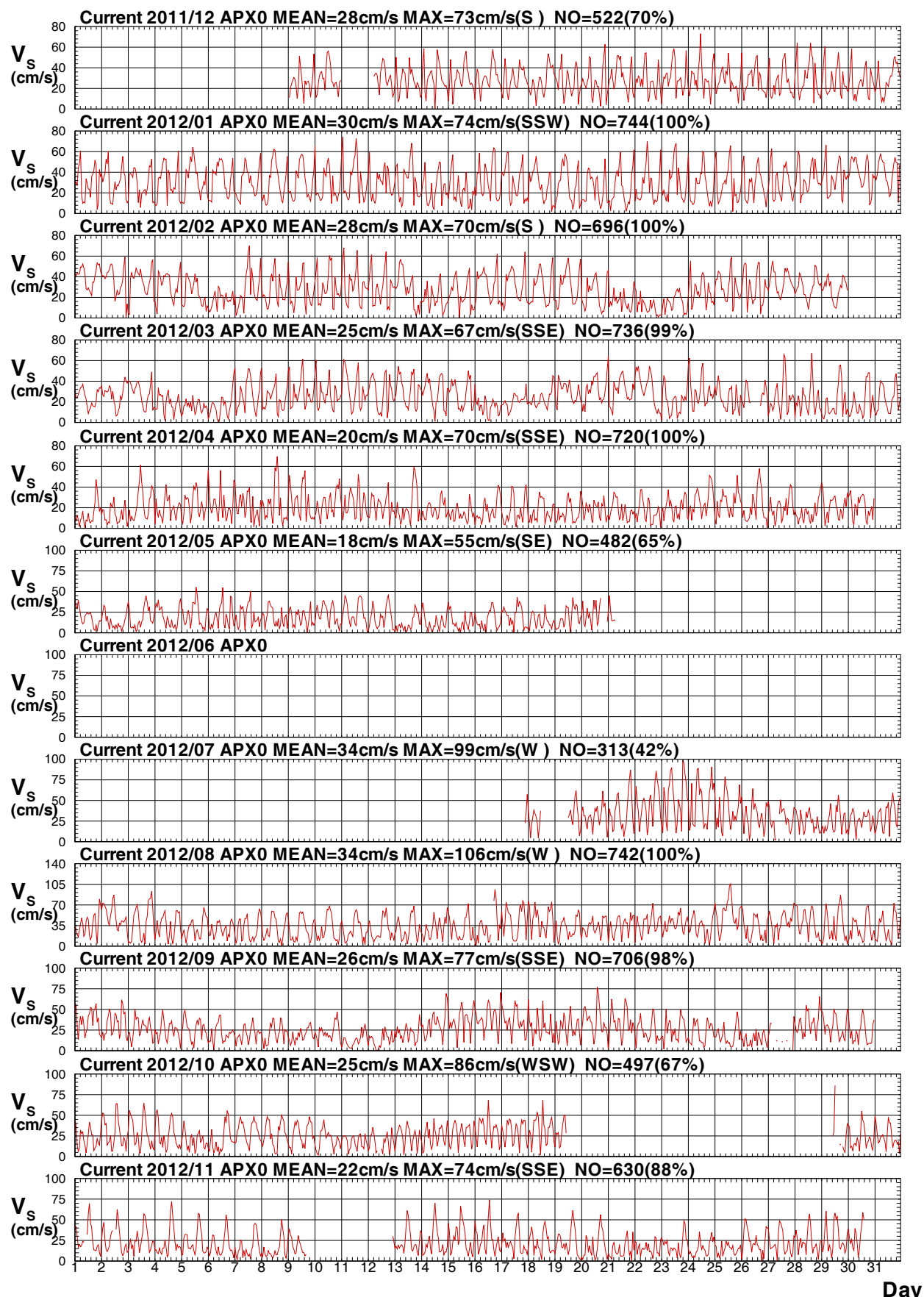


圖 4.4.13 2012年安平港測站 X 觀測流速歷線圖

C11CAPX0.1HA C121APX0.1HA C122APX0.1HA C123APX0.1HA C124APX0.1HA C125APX0.1HA
C126APX0.1HA C127APX0.1HA C128APX0.1HA C129APX0.1HA C12AAPX0.1HA C12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

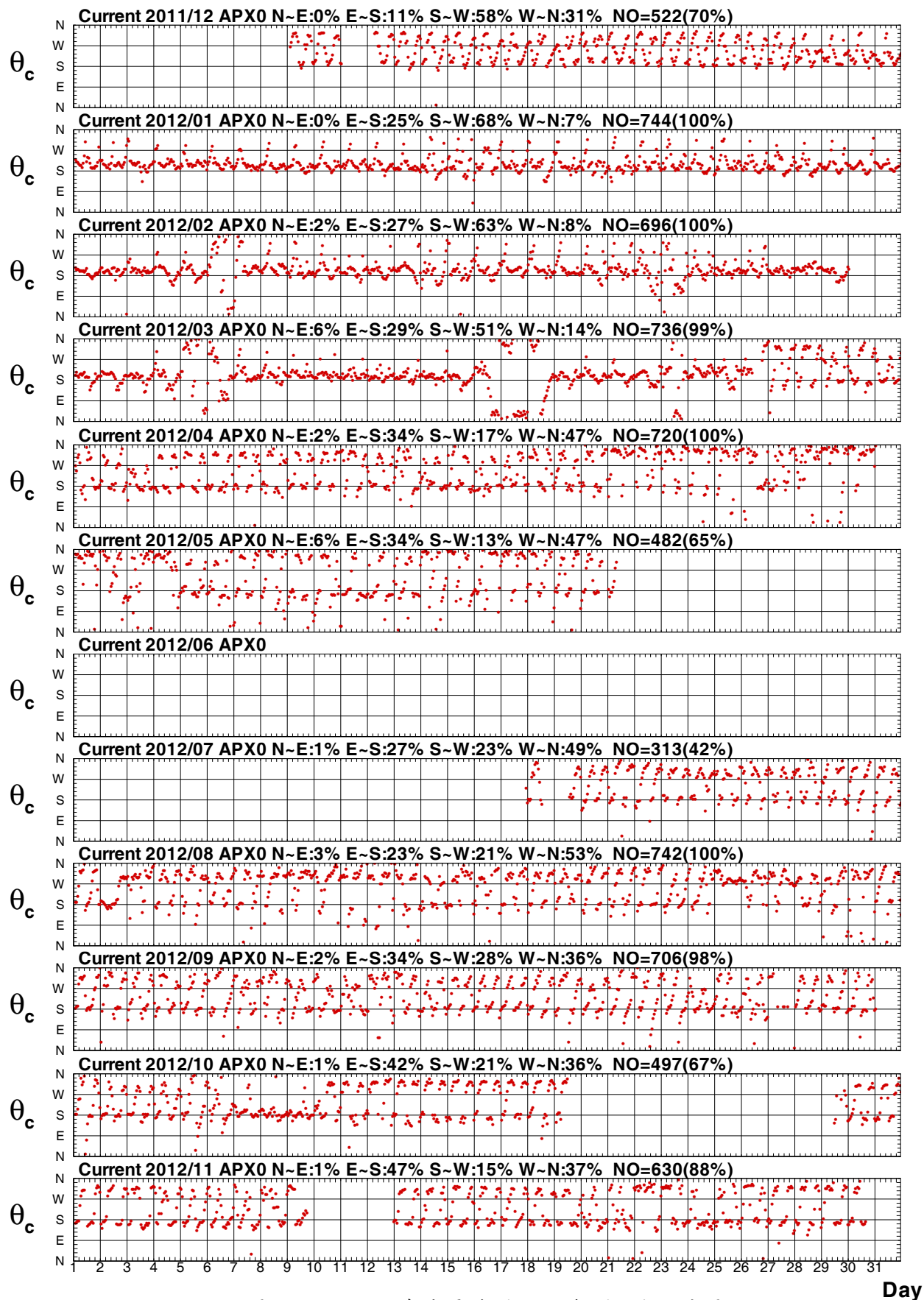


圖 4.4.14 2012年安平港測站 X 觀測流向歷線圖

C11CAPX0.1HA C121APX0.1HA C122APX0.1HA C123APX0.1HA C124APX0.1HA C125APX0.1HA
C126APX0.1HA C127APX0.1HA C128APX0.1HA C129APX0.1HA C12AAPX0.1HA C12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

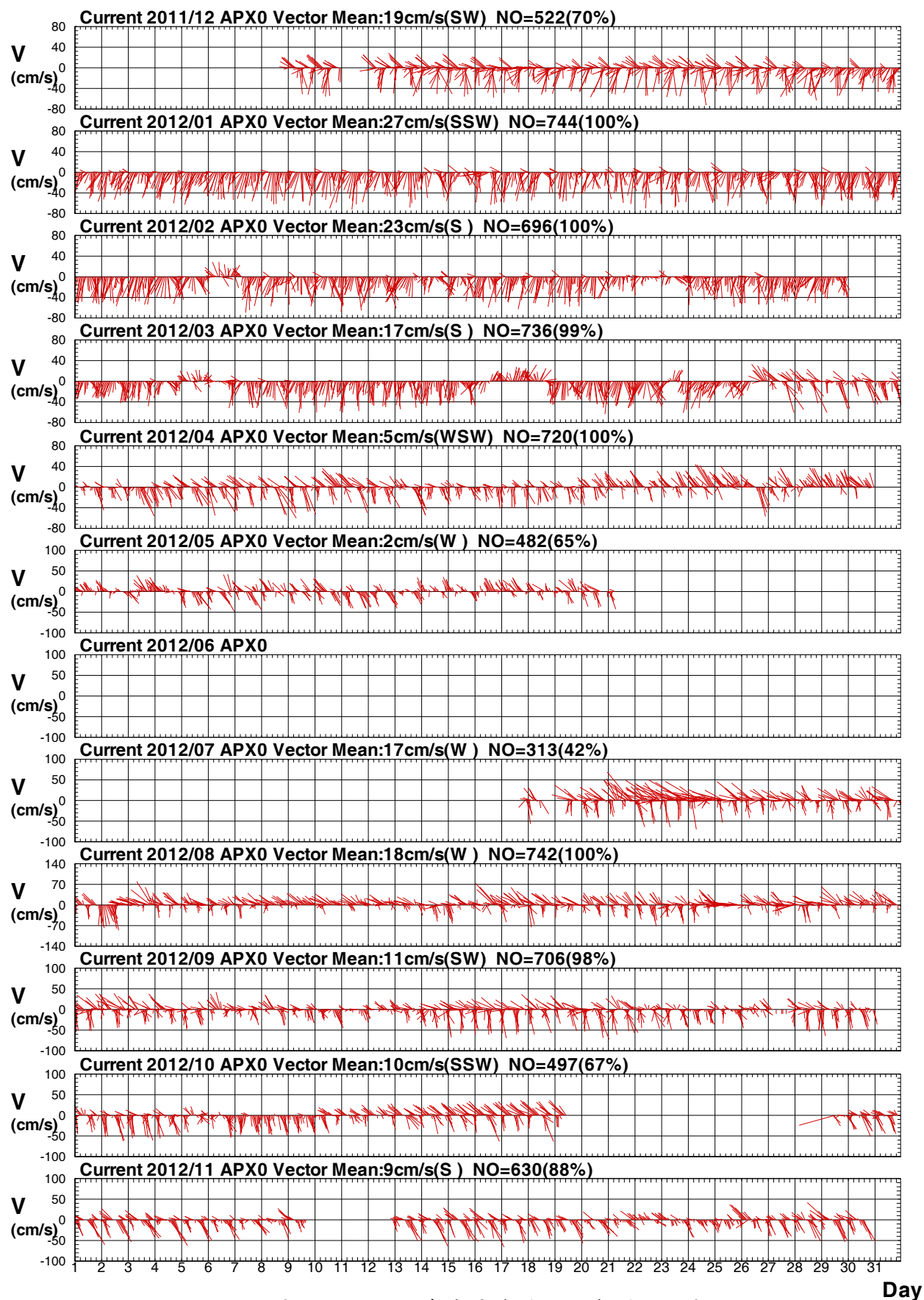


圖 4.4.15 2012年安平港測站 X 觀測流矢圖

C11CAPX0.1HA C121APX0.1HA C122APX0.1HA C123APX0.1HA C124APX0.1HA C125APX0.1HA
C126APX0.1HA C127APX0.1HA C128APX0.1HA C129APX0.1HA C12AAPX0.1HA C12BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

4.5 安平港每月風浪潮流風力歷線圖

(風力歷線圖)

(波浪歷線圖)

(潮汐歷線圖)

(海流歷線圖)

Data in An-Ping Harbor at 2011/12

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

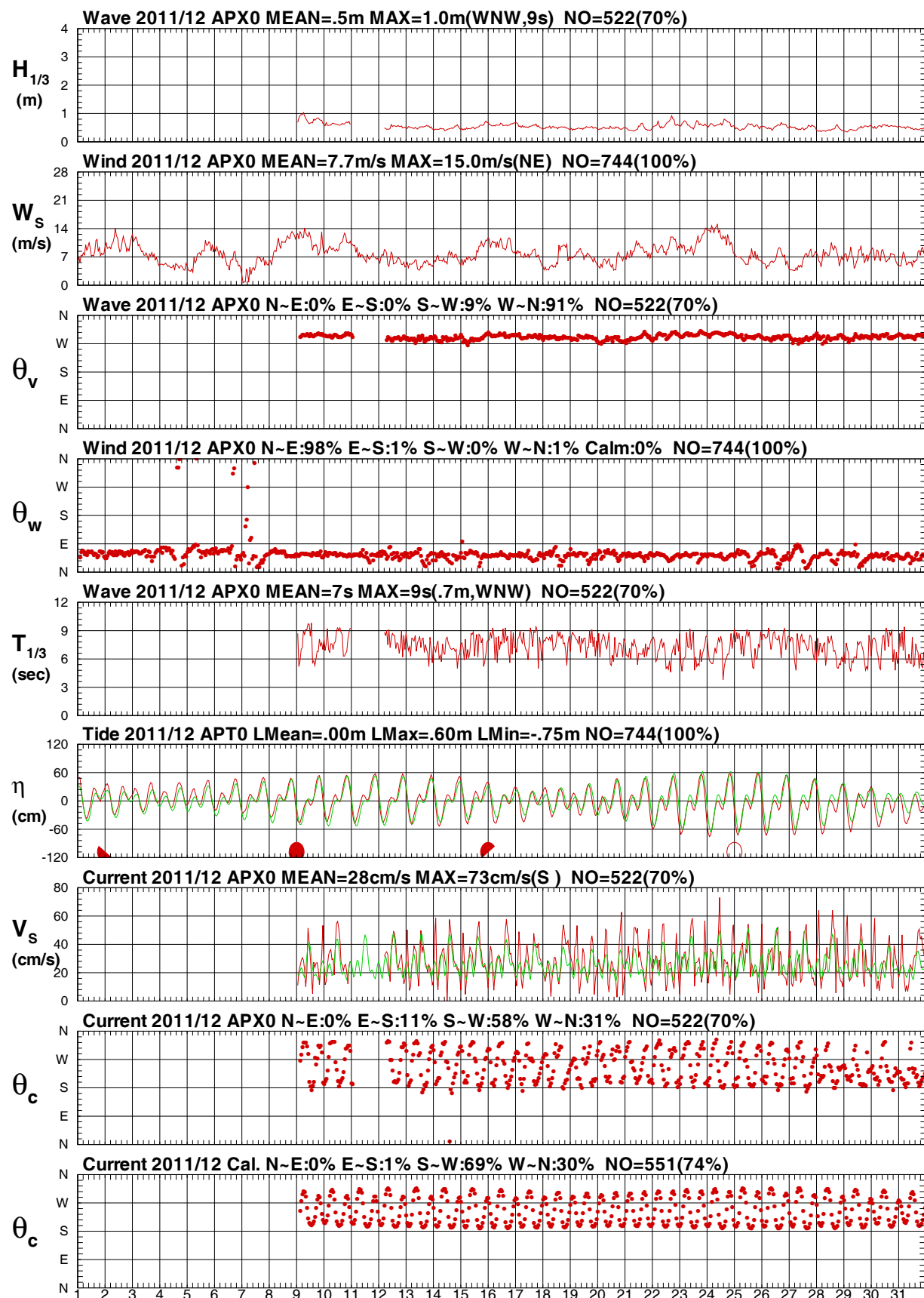


圖 4.5.1 2011 年 12 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA T11CAPT0.1HA T11CAPT0.1HC C11CAPX0.1HA C11CAPX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

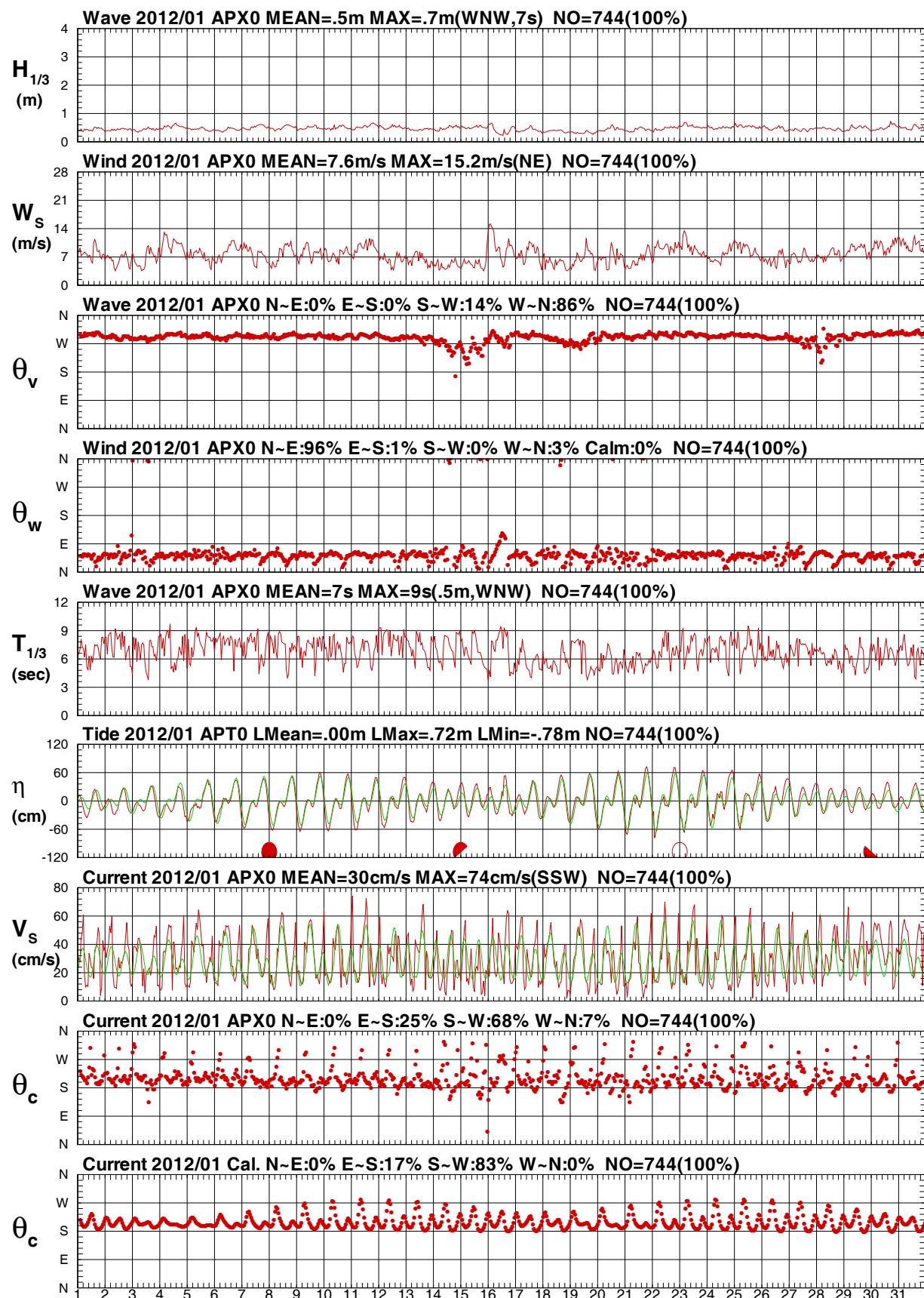


圖 4.5.2 2012 年 1 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V121APX0.1HA W121APX0.1HA T121APT0.1HA T121APT0.1HC C121APX0.1HA C121APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Data in An-Ping Harbor at 2012/02

1 8 15 22

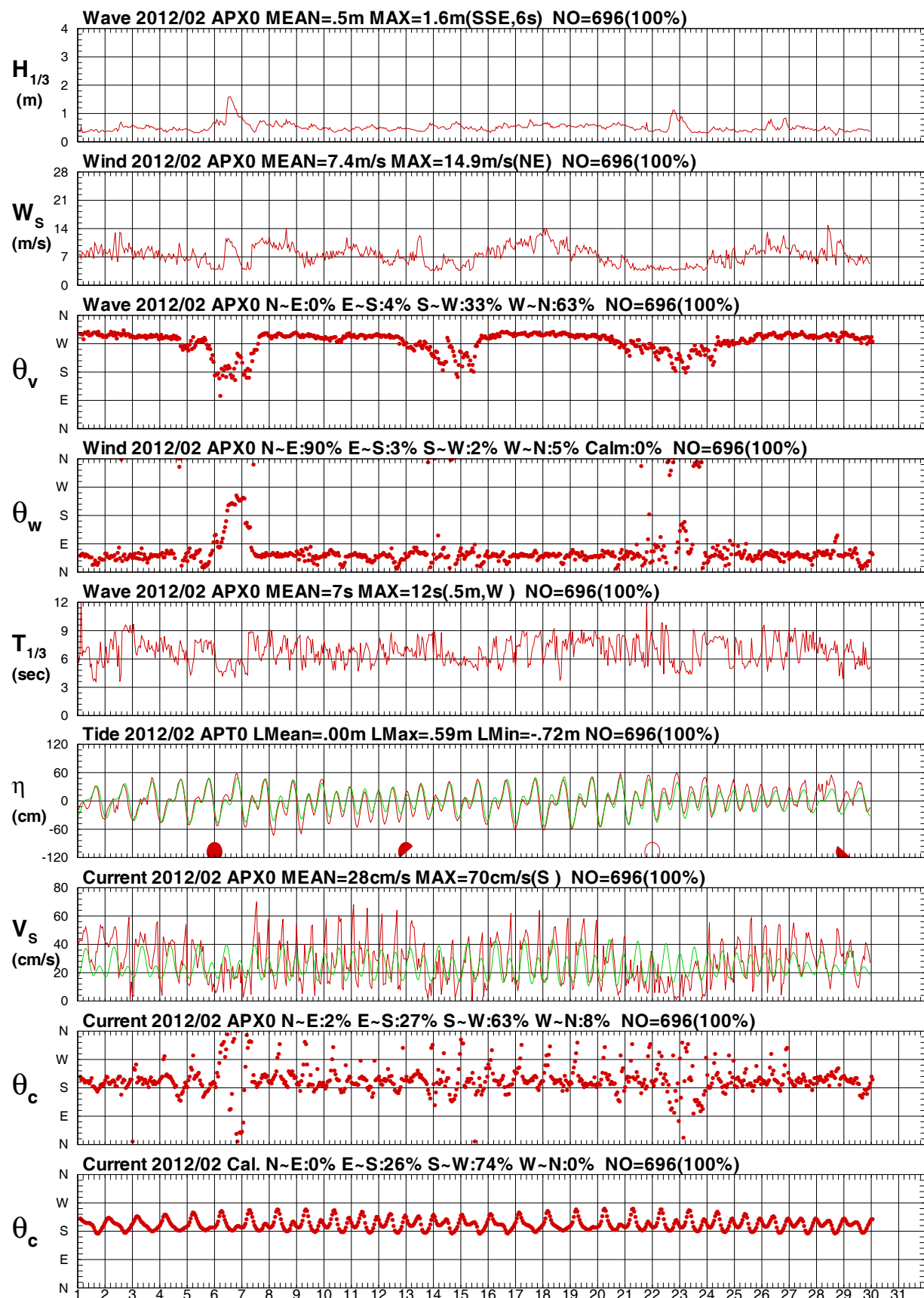


圖 4.5.3 2012 年 2 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V122APX0.1HA W122APX0.1HA T122APT0.1HA T122APT0.1HC C122APX0.1HA C122APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

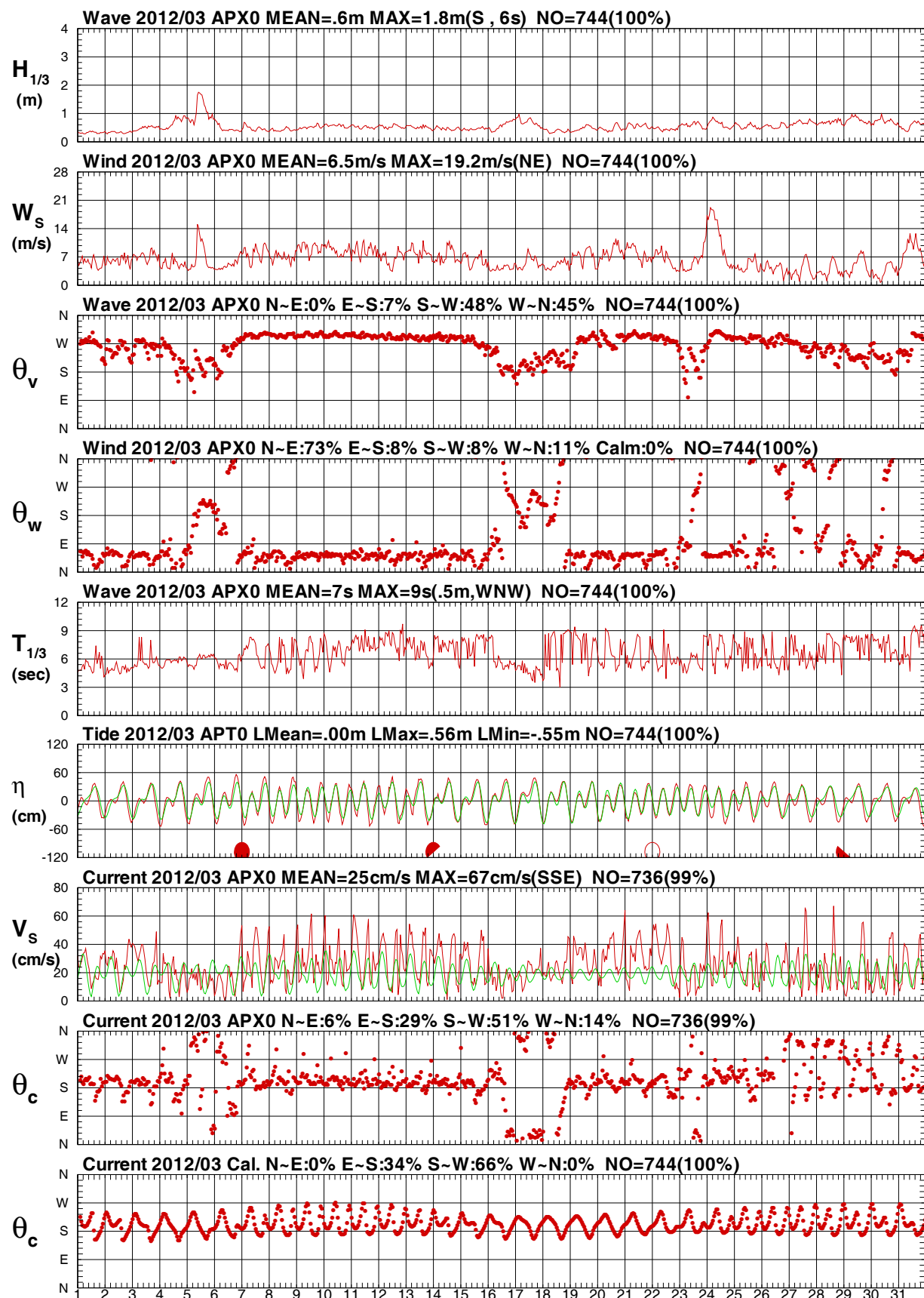


圖 4.5.4 2012 年 3 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V123APX0.1HA W123APX0.1HA T123APT0.1HA T123APT0.1HC C123APX0.1HA C123APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Data in An-Ping Harbor at 2012/04

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

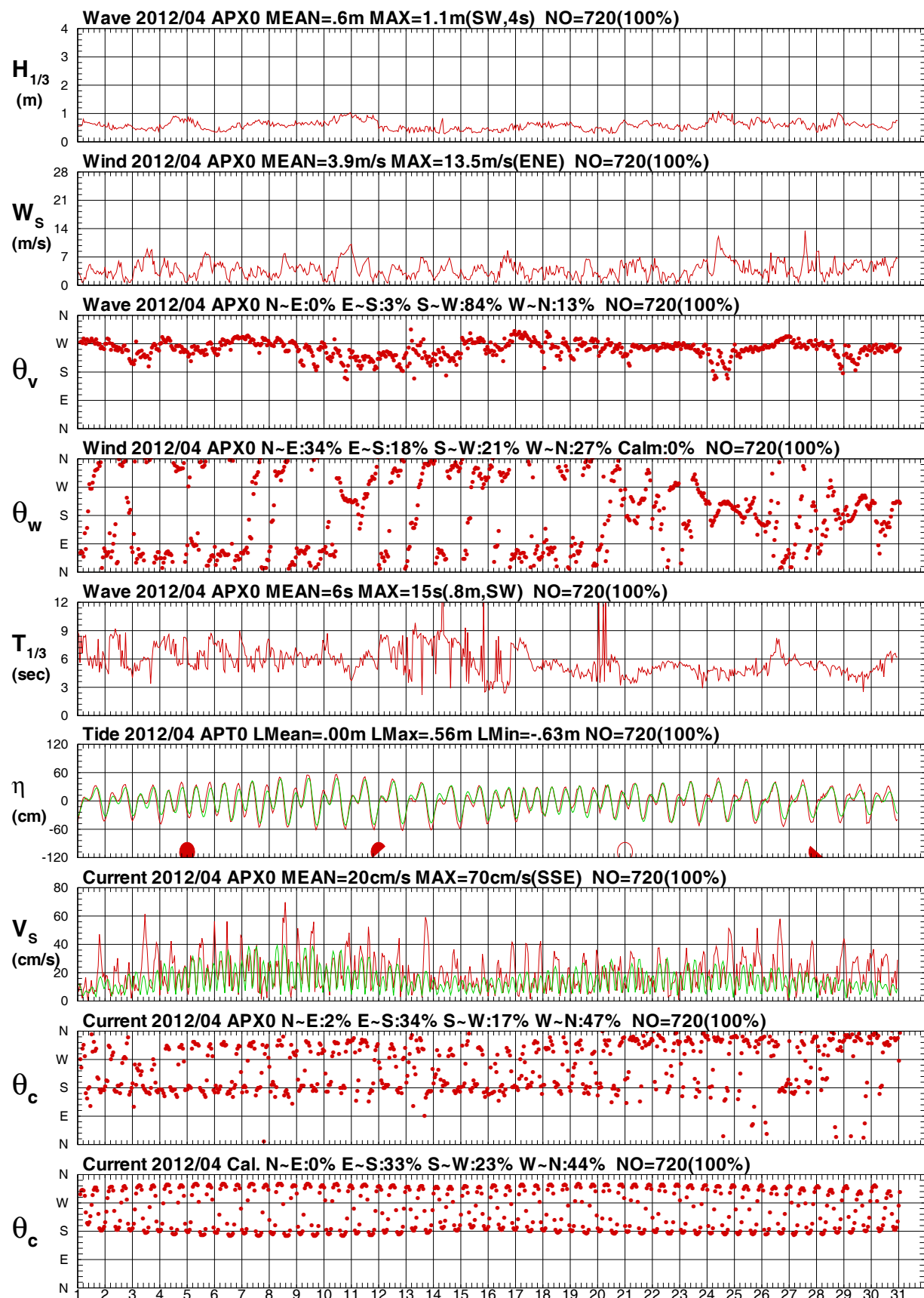


圖 4.5.5 2012 年 4 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V124APX0.1HA W124APX0.1HA T124APT0.1HA T124APT0.1HC C124APX0.1HA C124APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

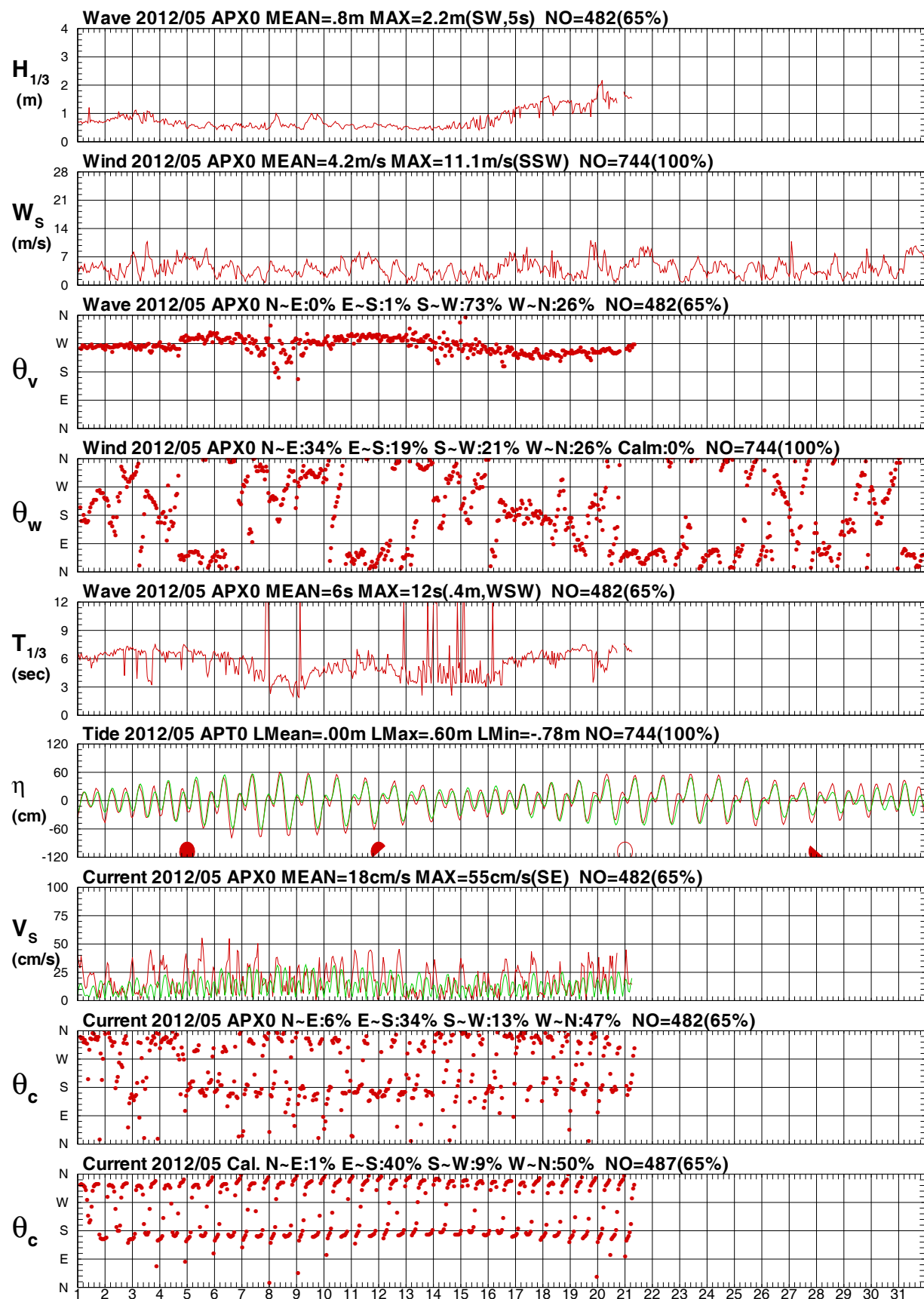


圖 4.5.6 2012年 5月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V125APX0.1HA W125APX0.1HA T125APT0.1HA T125APT0.1HC C125APX0.1HA C125APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Data in An-Ping Harbor at 2012/07

1 ○ 8 ● 15 ● 22 ●

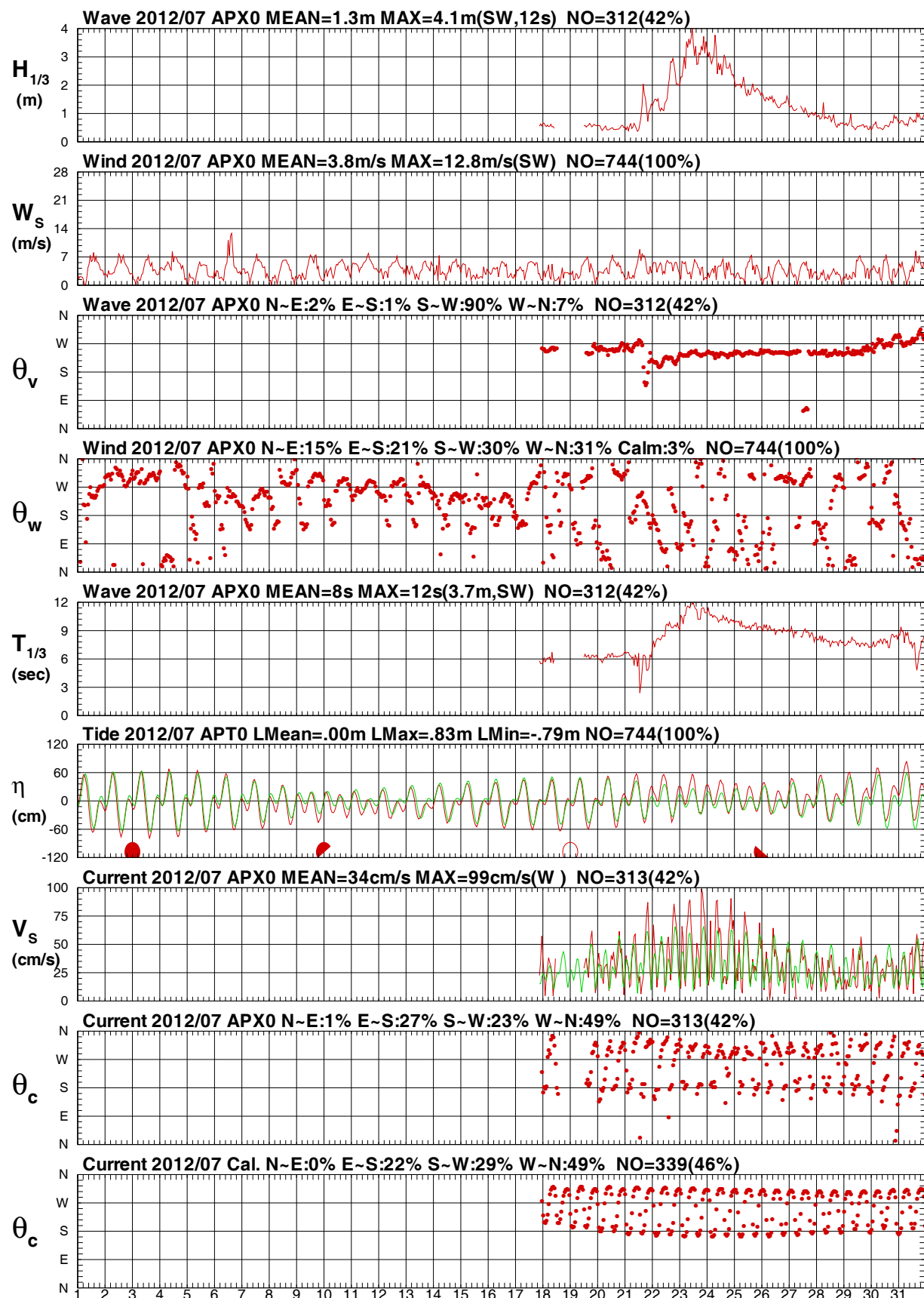


圖 4.5.7 2012 年 7 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V127APX0.1HA W127APX0.1HA T127APT0.1HA T127APT0.1HC C127APX0.1HA C127APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Data in An-Ping Harbor at 2012/08

1 8 15 22

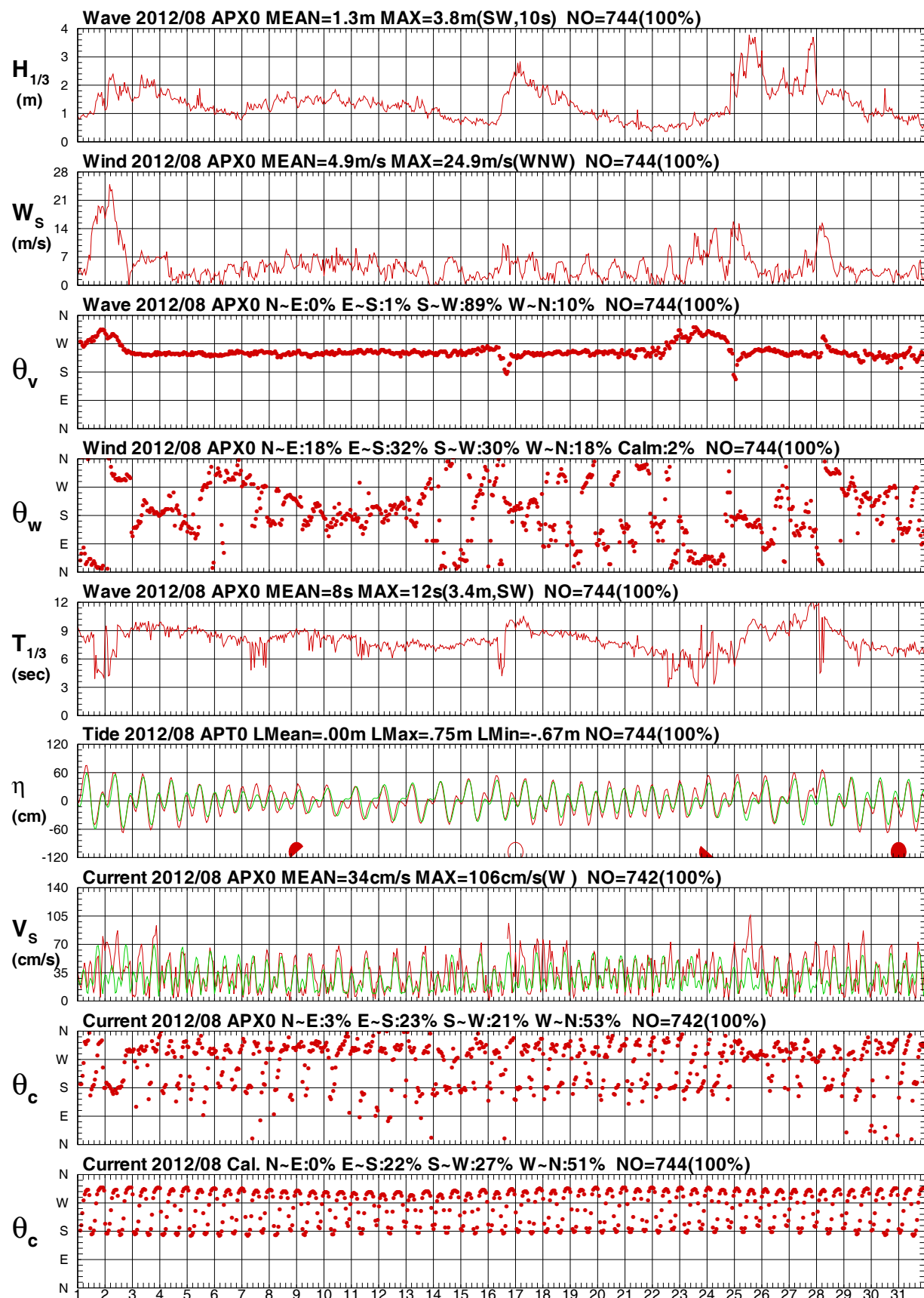


圖 4.5.8 2012 年 8 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

V128APX0.1HA W128APX0.1HA T128APT0.1HA T128APT0.1HC C128APX0.1HA C128APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

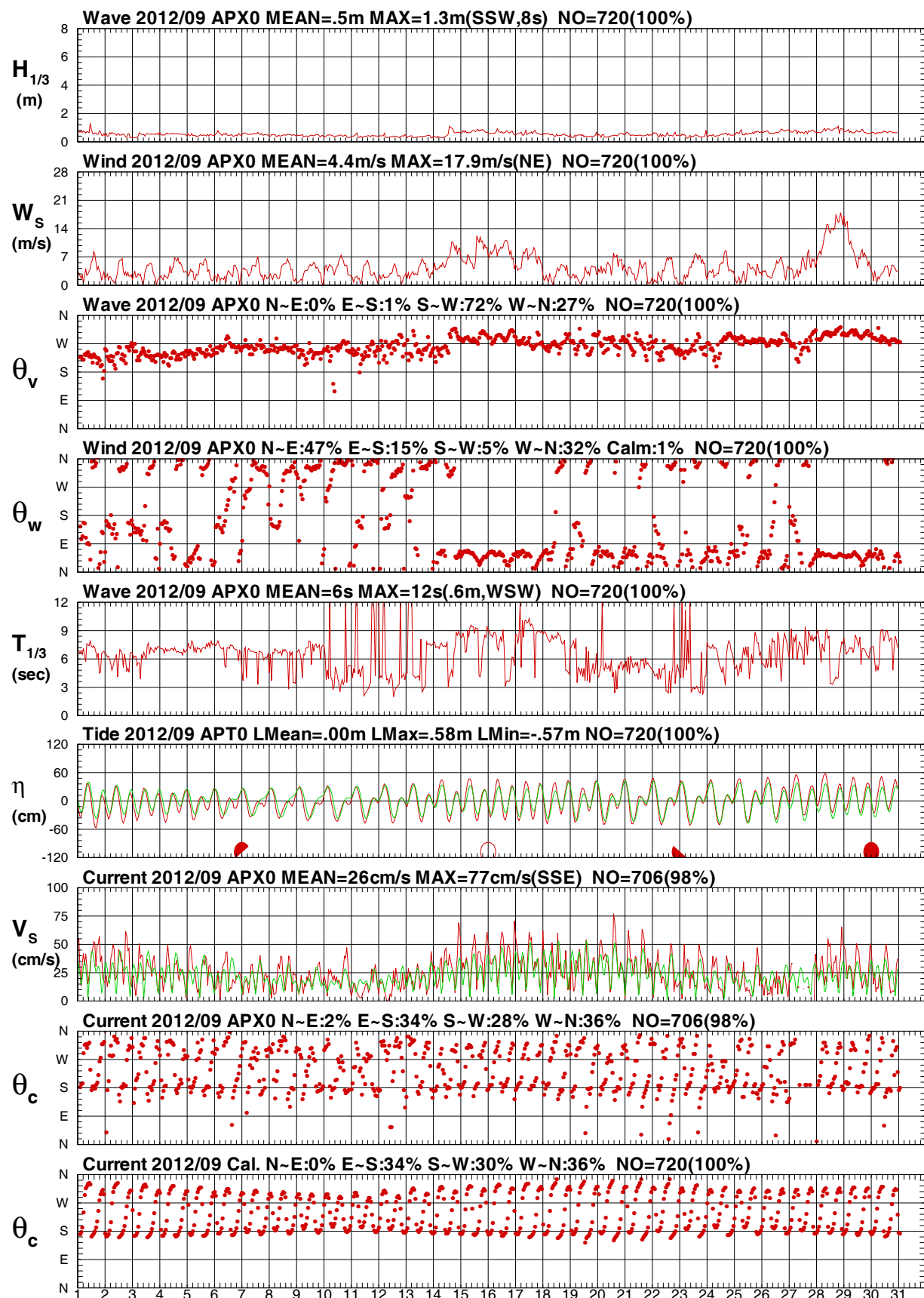


圖 4.5.9 2012年 9月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V129APX0.1HA W129APX0.1HA T129APT0.1HA T129APT0.1HC C129APX0.1HA C129APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

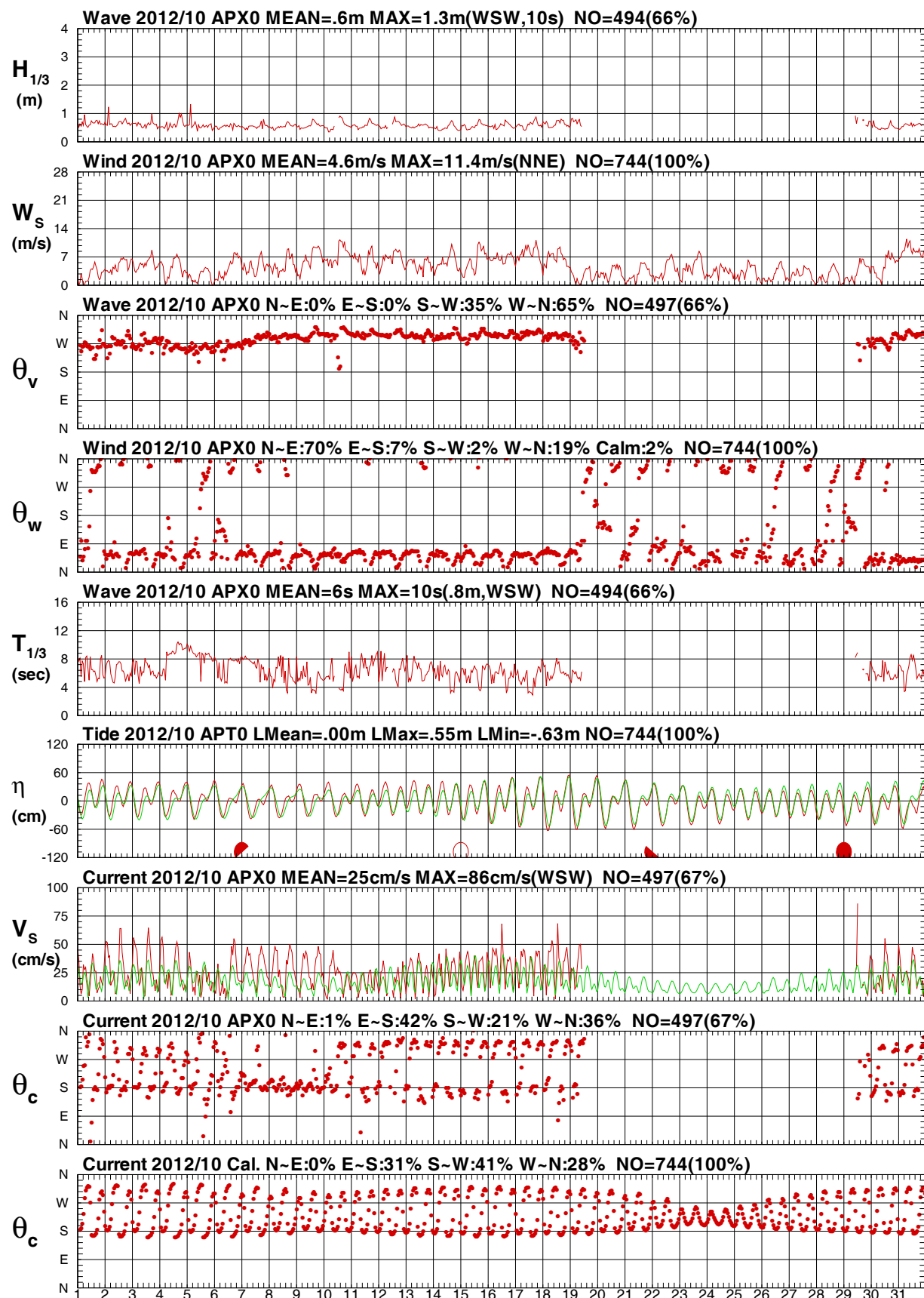


圖 4.5.10 2012 年 10 月安平港海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

V12AAPX0.1HA W12AAPX0.1HA T12AAPT0.1HA T12AAPT0.1HC C12AAPX0.1HA C12AAPT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

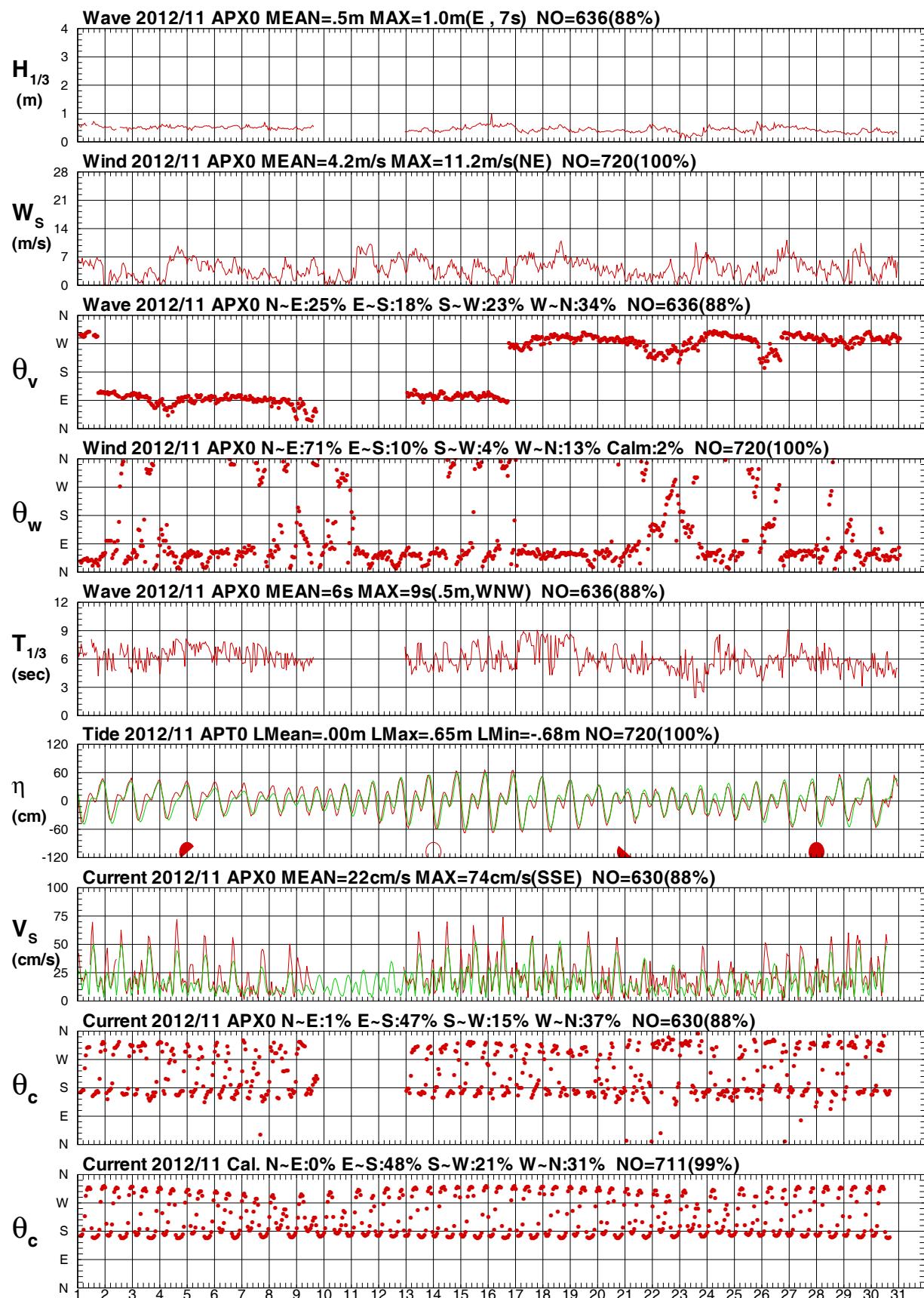


圖4.5.11 2012年11月安平港海象(風浪潮流)資料歷線圖

V12BAPX0.1HA W12BAPX0.1HA T12BAPT0.1HA T12BAPT0.1HC C12BAPX0.1HA C12BAPX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

第五章、2012年安平港風浪潮流物理量統計表

5.1 安平港風力物理量統計表

5.2 安平港波浪物理量統計表

5.3 安平港潮汐物理量統計表

5.4 安平港海流物理量統計表

5.5 安平港風浪潮流物理量統計表

5.1 安平港風力物理量統計表

表5.1.1a 2012年安平港測站 X 風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2011/12	744(100%)	7.7	15.0 /NE	12.90	69.62	17.34	.13	97.98	.54	.13	1.34	.00
2	2012/01	744(100%)	7.6	15.2 /NE	11.42	75.81	12.50	.27	95.97	.81	.00	3.23	.00
3	2012/02	696(100%)	7.4	14.9 /NE	18.68	67.10	14.22	.00	89.66	3.45	2.30	4.60	.00
4	2012/03	744(100%)	6.5	19.2 /NE	32.39	59.27	6.85	1.48	72.98	7.93	8.06	11.02	.00
5	2012/04	720(100%)	3.9	13.5 /ENE	73.89	25.42	.69	.00	34.86	17.50	20.56	27.08	.00
6	2012/05	744(100%)	4.2	11.1 /SSW	68.28	31.05	.67	.00	34.01	18.82	20.83	26.34	.00
7	2012/06	720(100%)	5.8	21.5 /SW	52.36	35.56	8.33	3.75	20.56	25.42	41.94	11.94	.14
8	2012/07	744(100%)	3.8	12.8 /SW	72.98	26.61	.40	.00	15.05	20.56	31.32	30.51	2.55
9	2012/08	744(100%)	4.9	24.9 /WNW	62.10	29.70	4.97	3.23	18.01	32.26	29.70	18.28	1.75
10	2012/09	720(100%)	4.4	17.9 /NE	66.53	28.06	4.03	1.39	47.64	14.72	5.14	31.53	.97
11	2012/10	744(100%)	4.6	11.4 /NNE	57.26	40.99	1.75	.00	70.16	6.99	1.88	19.22	1.75
12	2012/11	720(100%)	4.2	11.2 /NE	65.56	33.47	.97	.00	70.14	10.42	4.03	13.33	2.08
13	2012/冬	2184(100%)	7.6	15.2 /NE	14.24	70.92	14.70	.14	94.64	1.56	.78	3.02	.00
14	2012/春	2208(100%)	4.9	19.2 /NE	58.02	38.72	2.76	.50	47.42	14.72	16.44	21.42	.00
15	2012/夏	2208(100%)	4.8	24.9 /WNW	62.59	30.57	4.53	2.31	17.84	26.09	34.24	20.34	1.49
16	2012/秋	2184(100%)	4.4	17.9 /NE	63.05	34.25	2.24	.46	62.73	10.67	3.66	21.34	1.60
17	2012/年	8784(100%)	5.4	24.9 /WNW	49.53	43.57	6.05	.85	55.53	13.30	13.84	16.55	.77

表5.1.1b 歷年安平港測站 X 風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	9270(89%)	7.3	19.4 /N	21.39	62.11	15.50	.99	80.51	1.57	.99	16.77	.15
2	歷年/02	8963(94%)	6.6	17.2 /NNE	29.35	59.01	11.42	.21	73.33	4.27	2.97	19.35	.08
3	歷年/03	9795(94%)	5.8	19.8 /NNE	42.28	49.66	7.24	.83	63.16	5.49	6.60	24.52	.22
4	歷年/04	9190(91%)	4.8	16.3 /N	58.04	38.89	3.01	.05	45.94	10.87	14.08	28.84	.27
5	歷年/05	9902(95%)	4.2	23.7 /S	67.26	30.99	1.50	.24	28.76	17.13	20.71	32.80	.60
6	歷年/06	9383(93%)	4.9	29.1 /SSE	61.38	32.90	4.99	.74	13.10	32.45	37.13	16.84	.48
7	歷年/07	9123(88%)	5.0	25.9 /NW	61.13	31.09	5.96	1.82	13.32	26.78	35.11	23.94	.85
8	歷年/08	8306(86%)	4.8	24.9 /WNW	62.99	29.48	6.08	1.44	13.94	30.17	26.10	28.83	.95
9	歷年/09	8885(95%)	4.7	28.7 /S	65.36	26.64	6.12	1.88	28.18	22.51	15.36	33.20	.74
10	歷年/10	7962(76%)	5.1	22.8 /NW	54.48	39.46	4.67	1.38	55.58	8.29	5.43	30.13	.58
11	歷年/11	8067(80%)	6.0	25.1 /NNE	39.35	52.21	7.80	.64	71.71	2.76	1.81	23.33	.38
12	歷年/12	9410(90%)	7.1	21.4 /N	25.10	58.84	14.61	1.45	81.25	1.16	.74	16.74	.11
13	歷年/冬	27643(91%)	7.0	21.4 /N	25.24	59.99	13.88	.89	78.44	2.31	1.55	17.60	.11
14	歷年/春	28887(93%)	5.0	23.7 /S	55.86	39.83	3.93	.38	45.89	11.19	13.82	28.73	.37
15	歷年/夏	27556(89%)	4.9	29.1 /SSE	61.78	31.17	5.71	1.35	13.54	29.74	32.84	23.12	.77
16	歷年/秋	24194(83%)	5.2	28.7 /S	53.52	38.89	6.24	1.35	50.03	11.88	7.99	29.53	.57
17	歷年/年	108280(89%)	5.5	29.1 /SSE	49.02	42.56	7.44	.97	46.89	13.80	14.22	24.64	.45

表5.1.2 2012年及歷年安平港測站 X 風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2011/12	.5	.0	.3	3.6	8.5	12.8	14.8	16.8	25.3	11.8	4.7	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2012/01	.0	.0	.0	3.5	7.9	12.1	18.3	16.7	28.8	10.9	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2012/02	.0	.0	.0	6.6	12.1	9.8	14.1	16.5	26.7	10.9	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2012/03	.3	1.5	4.2	11.6	14.9	14.9	14.2	14.7	15.5	5.8	.9	.3	.8	.5	.0	.0	100.
2012/04	4.6	9.7	21.0	20.8	17.8	10.8	8.6	3.2	2.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/05	1.5	11.7	17.1	21.4	16.7	14.1	7.8	4.4	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/06	1.3	5.1	6.8	15.3	23.9	17.5	6.8	5.7	5.6	3.3	4.9	2.6	.7	.4	.1	.0	100.
2012/07	2.6	16.5	18.5	18.1	17.2	17.3	4.6	4.0	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/08	5.0	11.2	17.3	15.9	12.8	12.6	7.7	5.8	3.6	1.9	2.3	1.7	.5	1.2	.5	.0	100.
2012/09	5.8	12.1	19.0	15.1	14.4	11.3	7.4	4.6	4.9	2.4	.8	1.5	.7	.0	.0	.0	100.
2012/10	5.5	11.8	11.2	13.2	15.6	11.6	13.3	7.1	9.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/11	6.1	11.9	17.1	14.9	15.6	11.7	11.1	5.6	5.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/冬	.2	.0	.1	4.5	9.4	11.6	15.8	16.7	26.9	11.2	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2012/春	2.1	7.6	14.0	17.9	16.4	13.3	10.2	7.5	7.7	2.3	.4	.1	.3	.2	.0	.0	100.
2012/夏	2.9	11.0	14.3	16.4	17.9	15.8	6.3	5.2	3.3	1.8	2.4	1.4	.4	.5	.2	.0	100.
2012/秋	5.8	12.0	15.7	14.4	15.2	11.5	10.6	5.8	6.4	1.7	.3	.5	.2	.0	.0	.0	100.
2012/年	2.8	7.7	11.0	13.3	14.8	13.1	10.7	8.8	11.0	4.2	1.5	.7	.2	.2	.1	.0	100.
歷年/01	.5	1.5	4.0	6.3	9.1	11.7	14.0	13.9	22.6	11.2	3.5	1.3	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/02	1.0	3.2	5.5	8.6	11.0	12.8	13.4	13.7	19.1	8.3	2.6	.6	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.7	5.9	9.6	12.1	13.0	13.7	12.0	10.5	13.5	5.1	1.7	.7	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/04	2.9	9.3	14.1	16.5	15.3	13.1	10.6	7.3	7.9	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.4	11.3	17.4	18.2	16.0	12.5	8.4	5.7	4.5	1.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	100.
歷年/06	2.9	8.7	14.8	18.6	16.4	11.8	8.1	5.7	7.3	3.2	1.5	.6	.2	.1	.1	.0	100.
歷年/07	3.6	9.5	15.6	17.7	14.7	12.0	7.5	5.2	6.3	3.3	2.0	1.1	.6	.3	.5	.0	100.
歷年/08	4.2	9.6	17.4	17.1	14.7	11.7	7.1	5.2	5.5	3.3	2.2	1.0	.5	.3	.2	.0	100.
歷年/09	5.6	12.1	17.3	17.2	13.1	10.0	6.9	4.4	5.4	3.2	2.1	1.3	.7	.2	.4	.0	100.
歷年/10	3.1	9.4	13.5	14.8	13.7	12.8	11.2	7.0	8.4	3.1	1.2	.8	.5	.2	.2	.0	100.
歷年/11	1.8	4.9	8.9	10.8	12.9	14.2	13.6	10.4	14.0	5.7	1.7	.6	.2	.1	.1	.0	100.
歷年/12	.6	2.3	5.2	7.5	9.5	12.7	13.4	13.8	18.9	9.7	3.8	1.8	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	.7	2.3	4.9	7.5	9.8	12.4	13.6	13.8	20.2	9.8	3.3	1.2	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/春	3.0	8.8	13.7	15.6	14.8	13.1	10.3	7.8	8.6	2.9	.8	.3	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/夏	3.6	9.4	15.9	17.7	15.2	11.8	7.6	5.3	6.5	3.3	1.9	.9	.4	.2	.3	.0	100.
歷年/秋	3.6	9.0	13.4	14.4	13.1	12.2	10.4	7.1	9.1	4.0	1.7	.9	.5	.2	.3	.0	100.
歷年/年	2.7	7.3	11.9	13.8	13.2	12.4	10.5	8.6	11.1	5.0	1.9	.8	.4	.1	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.3 2012年及歷年安平港測站 X 風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2011/12	3.1	13.4	72.4	9.4	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.3	0.
2012/01	5.5	18.7	68.1	5.1	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	0.
2012/02	5.3	16.5	60.2	8.3	1.7	1.0	1.1	.4	.3	1.0	1.1	.0	.0	.1	.4	2.3	0.
2012/03	7.5	14.0	45.2	7.0	3.4	2.2	2.3	1.5	1.6	3.1	2.0	2.0	.5	.8	2.3	4.7	0.
2012/04	7.1	6.9	14.2	8.9	1.4	2.5	5.8	6.4	4.2	7.5	6.4	2.8	4.3	5.6	8.8	7.4	0.
2012/05	7.9	5.9	17.2	5.6	2.2	2.7	5.2	8.1	3.8	5.6	6.0	4.8	4.0	6.9	7.0	7.0	0.
2012/06	5.0	6.7	8.2	2.6	1.0	1.1	6.3	14.0	9.2	13.3	12.4	5.8	7.8	2.5	2.1	1.9	0.
2012/07	3.1	4.7	4.0	3.2	2.4	1.9	10.8	5.9	1.9	6.2	11.0	7.9	12.1	15.2	4.4	2.7	3.
2012/08	4.0	7.4	3.1	3.1	3.2	5.0	12.2	9.8	8.7	9.0	7.1	5.2	5.5	7.9	4.4	2.4	2.
2012/09	6.9	11.0	25.7	5.7	2.1	3.1	6.9	3.2	.4	1.1	1.4	1.9	1.3	3.1	10.8	14.4	1.
2012/10	5.9	18.7	38.4	8.2	2.6	1.3	3.1	1.1	.1	.8	.1	.7	.8	2.0	8.1	6.3	2.
2012/11	6.2	12.8	38.9	12.4	3.1	2.6	4.6	1.4	.8	.7	1.0	.8	1.8	2.6	3.5	4.7	2.
2012/冬	4.6	16.2	67.1	7.6	.9	.5	.4	.2	.1	.3	.4	.0	.0	.1	.3	1.3	0.
2012/春	7.5	9.0	25.6	7.2	2.3	2.4	4.4	5.3	3.2	5.4	4.8	3.2	2.9	4.4	6.0	6.3	0.
2012/夏	4.0	6.2	5.1	3.0	2.2	2.7	9.8	9.9	6.6	9.5	10.1	6.3	8.5	8.6	3.7	2.4	1.
2012/秋	6.4	14.2	34.4	8.7	2.6	2.3	4.9	1.9	.5	.9	.8	1.1	1.3	2.6	7.5	8.5	2.
2012/年	5.6	11.4	32.9	6.6	2.0	2.0	4.9	4.3	2.6	4.0	4.1	2.7	3.2	3.9	4.3	4.6	1.
歷年/01	27.5	43.6	15.9	1.8	1.0	.6	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.5	1.2	6.2	0.
歷年/02	23.8	40.8	14.1	2.4	1.4	1.0	.9	.9	1.2	1.0	.7	.5	.6	.7	2.3	7.5	0.
歷年/03	21.8	33.1	12.1	2.9	2.3	1.7	.8	1.1	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.8	4.8	9.3	0.
歷年/04	16.6	24.0	8.0	2.9	2.6	2.4	2.1	2.5	4.8	4.6	3.5	2.5	2.8	3.7	6.7	10.1	0.
歷年/05	10.8	14.1	5.3	2.2	2.8	4.2	3.9	4.5	6.0	5.9	5.1	4.4	4.5	6.0	8.5	11.1	1.
歷年/06	3.9	5.2	2.7	1.8	3.3	6.5	7.8	9.2	14.1	12.2	8.5	6.4	5.4	4.5	4.3	3.8	0.
歷年/07	3.9	4.0	2.5	2.8	4.8	6.6	6.1	6.9	9.7	10.1	9.8	7.0	6.4	6.7	6.5	5.5	1.
歷年/08	4.0	4.2	2.8	2.5	5.9	8.2	6.7	7.3	9.4	7.7	5.4	4.9	6.4	7.6	8.9	7.1	1.
歷年/09	11.1	11.2	5.8	2.9	5.3	6.4	5.5	5.0	4.7	4.0	3.7	3.5	4.2	5.9	9.1	10.7	1.
歷年/10	19.9	27.1	11.5	3.1	3.3	2.6	1.8	1.1	1.5	1.0	1.2	1.7	2.0	2.9	7.9	10.9	1.
歷年/11	24.2	38.4	12.7	3.2	1.7	.9	.7	.3	.2	.3	.3	.6	.8	1.5	3.9	9.8	0.
歷年/12	25.9	45.6	14.8	2.8	1.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.6	1.7	5.9	0.
歷年/冬	25.8	43.4	14.9	2.3	1.2	.6	.5	.4	.5	.5	.4	.3	.3	.6	1.7	6.5	0.
歷年/春	16.4	23.7	8.5	2.6	2.6	2.8	2.3	2.7	4.1	4.1	3.4	2.8	3.0	3.8	6.7	10.2	0.
歷年/夏	4.0	4.5	2.8	2.4	4.6	6.9	7.0	7.8	11.0	10.0	8.0	6.1	6.1	6.2	6.6	5.4	1.
歷年/秋	18.5	25.4	8.6	2.9	3.6	3.5	2.8	2.3	2.3	1.9	1.9	2.1	2.5	3.6	7.2	10.6	1.
歷年/年	16.1	24.2	8.7	2.5	2.9	3.5	3.1	3.3	4.5	4.2	3.4	2.9	3.0	3.6	5.5	8.1	0.

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.1.4c 安平港2012年測站 X 逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	7.3	7.4	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.2	7.4	7.9	8.3	8.6	8.7	8.7	8.4	7.9	7.7	7.6	7.4
2012/01	7.3	7.3	7.3	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.5	7.7	8.3	8.2	8.3	8.1	8.2	8.0	7.7	7.0	6.9	7.2
2012/02	7.2	7.0	7.1	7.1	7.3	7.5	7.0	6.9	7.1	7.4	7.5	7.5	7.9	8.1	7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.2	7.4
2012/03	5.9	6.0	6.2	6.3	6.6	6.7	6.6	6.1	6.3	6.4	6.5	6.4	6.8	7.1	7.3	7.4	7.2	7.1	6.7	6.0	5.9	5.8	5.8	5.8
2012/04	3.9	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.9	4.2	4.5	5.2	5.6	5.2	4.9	4.4	4.3	4.0	4.2	3.7	3.5	3.6
2012/05	3.8	3.8	3.8	3.5	3.4	3.4	3.7	3.7	3.4	3.4	3.9	4.2	4.6	5.2	5.1	5.4	5.5	5.2	4.7	4.3	4.5	4.3	4.0	4.0
2012/06	5.2	5.5	4.9	5.1	5.4	4.9	5.3	5.2	5.0	5.4	5.2	6.3	7.0	7.1	7.1	7.0	7.6	7.0	6.6	6.1	5.3	5.3	5.4	5.0
2012/07	2.7	2.9	3.2	3.2	2.9	3.3	2.9	2.5	2.5	2.9	3.8	4.7	5.4	5.7	5.9	5.8	5.2	4.9	4.1	4.1	3.8	3.1	2.8	2.8
2012/08	4.6	4.5	4.6	4.6	5.0	4.9	5.0	4.6	4.5	4.4	4.3	4.4	5.0	5.9	6.4	6.2	5.8	5.6	5.3	4.7	4.4	4.5	4.1	4.6
2012/09	3.4	3.5	3.3	3.5	3.4	3.3	3.6	3.6	3.5	3.7	3.9	4.7	5.2	6.1	6.4	6.4	6.4	6.3	5.6	4.9	4.7	4.1	3.8	3.6
2012/10	3.6	3.3	3.5	3.6	3.6	3.7	3.9	4.2	4.1	3.8	3.7	4.2	4.6	5.6	6.0	6.5	6.9	7.0	6.5	5.7	5.0	4.4	4.2	3.8
2012/11	3.2	3.5	3.4	3.7	4.0	3.8	3.7	3.5	3.6	3.6	3.8	4.1	4.4	4.7	5.3	5.6	5.7	5.4	5.2	4.6	4.4	4.0	3.6	3.4
2012/冬	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.7	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.0	7.7	7.4	7.2	7.3
2012/春	4.5	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5	4.5	4.3	4.3	4.4	4.8	5.0	5.3	5.8	6.0	6.0	5.8	5.6	5.2	4.8	4.9	4.6	4.4	4.5
2012/夏	4.1	4.3	4.2	4.3	4.4	4.3	4.4	4.1	4.0	4.2	4.4	5.1	5.8	6.3	6.5	6.3	6.2	5.8	5.3	5.0	4.5	4.3	4.1	4.1
2012/秋	3.4	3.4	3.4	3.6	3.7	3.6	3.7	3.8	3.7	3.7	3.8	4.3	4.7	5.5	5.9	6.2	6.3	6.2	5.7	5.1	4.7	4.2	3.9	3.6
2012/年	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	5.0	5.0	4.9	4.8	4.9	5.1	5.4	5.8	6.3	6.6	6.7	6.6	6.4	6.1	5.7	5.4	5.1	4.9	4.9

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.4d 安平港 歷年測站 X 逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	6.7	6.6	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.5	6.4	6.3	6.5	6.9	7.5	8.0	8.2	8.1	7.9	7.8	7.5	7.3	7.2	6.9
歷年/01	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	6.8	6.5	6.4	6.8	7.4	7.9	8.1	8.2	8.2	8.0	7.7	7.5	7.2	7.1	7.0
歷年/02	6.2	6.1	6.1	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.3	6.0	6.0	6.4	6.9	7.4	7.6	7.7	7.6	7.4	7.1	6.9	6.6	6.3	6.2
歷年/03	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.6	5.5	5.3	5.1	5.3	5.8	6.4	6.8	6.9	7.0	6.7	6.4	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3
歷年/04	4.2	4.1	4.1	4.2	4.2	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.4	4.7	5.2	5.7	6.0	6.1	6.0	5.8	5.3	4.9	4.7	4.4	4.3	4.2
歷年/05	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.5	3.5	3.9	4.5	5.1	5.4	5.5	5.6	5.5	5.2	4.8	4.5	4.2	4.0	3.7	3.6
歷年/06	4.5	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.3	4.4	4.6	4.8	5.2	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.5	5.2	4.9	4.6	4.5	4.4	4.5
歷年/07	4.6	4.5	4.7	4.6	4.5	4.4	4.4	4.2	4.2	4.3	4.7	5.3	5.8	6.2	6.4	6.4	6.3	5.8	5.4	5.0	4.6	4.4	4.3	4.4
歷年/08	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.0	4.1	4.3	5.0	5.5	5.9	6.3	6.3	6.2	5.8	5.2	4.9	4.5	4.3	4.2	4.2
歷年/09	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9	4.1	4.0	4.0	3.9	3.8	4.1	4.8	5.4	6.0	6.2	6.4	6.3	6.1	5.6	5.2	4.8	4.4	4.1	4.0
歷年/10	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.2	3.9	4.0	4.4	5.2	6.0	6.5	6.9	7.0	6.9	6.6	6.2	5.7	5.3	4.8	4.7
歷年/11	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.5	5.1	5.2	5.8	6.4	6.9	7.2	7.3	7.1	6.7	6.5	6.3	6.1	5.8	5.5
歷年/冬	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.5	6.3	6.2	6.5	7.1	7.6	7.9	8.0	7.9	7.8	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7
歷年/春	4.4	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3	4.5	4.8	5.4	5.8	6.1	6.2	6.2	5.9	5.5	5.2	4.9	4.7	4.5	4.4
歷年/夏	4.4	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.3	4.6	5.2	5.6	5.9	6.1	6.2	6.1	5.7	5.3	4.9	4.6	4.4	4.3	4.4
歷年/秋	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.4	4.4	4.8	5.5	6.1	6.6	6.8	6.9	6.7	6.3	5.9	5.6	5.2	4.8	4.7
歷年/年	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	5.0	5.3	5.8	6.2	6.6	6.8	6.8	6.6	6.2	5.9	5.6	5.3	5.1	5.1

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.5a 安平港2012年測站 X 逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	13.6	13.6	13.6	13.2	14.7	13.9	13.0	14.1	14.4	15.0	13.1	13.6	12.1	11.4	12.2	11.6	12.2	11.9	12.9	12.8	13.3	12.8	13.6	14.1
2012/01	13.1	15.0	15.2	14.5	14.1	13.1	12.6	11.2	10.9	10.7	10.4	10.0	11.5	11.3	12.2	11.3	11.6	11.1	11.6	11.1	10.6	11.8	10.6	11.6
2012/02	12.8	14.0	12.4	13.9	13.2	13.1	11.8	11.5	11.2	13.0	14.9	13.7	13.0	13.1	12.8	14.1	11.1	11.3	11.7	12.3	12.2	12.5	12.9	12.3
2012/03	17.3	16.3	17.3	19.2	18.7	18.7	18.3	16.2	16.2	16.2	14.3	12.5	12.5	11.5	10.9	12.8	11.5	10.6	11.2	10.1	10.4	10.6	10.8	12.2
2012/04	10.1	8.4	8.4	6.2	6.8	6.3	5.4	6.3	8.6	11.0	12.1	10.5	8.8	9.1	13.5	9.4	8.4	8.8	7.8	8.1	8.6	8.8	9.6	10.0
2012/05	7.8	8.2	10.8	7.2	6.5	7.1	8.7	8.6	8.5	7.8	9.4	9.3	10.0	10.7	9.5	9.7	9.4	9.1	11.1	9.6	9.9	8.6	10.6	8.9
2012/06	13.8	15.2	15.6	15.5	16.0	13.6	13.6	15.8	15.1	19.2	13.2	16.0	18.8	16.1	15.6	21.5	18.6	17.3	15.9	15.3	13.0	12.1	11.7	12.8
2012/07	4.7	5.6	5.9	5.7	5.4	7.3	4.9	5.8	5.3	4.5	5.3	8.4	11.2	8.9	12.1	12.8	8.6	7.5	7.3	5.9	6.5	5.7	5.7	5.7
2012/08	16.5	18.1	19.3	19.5	24.9	23.3	23.6	21.4	18.3	15.9	15.6	12.9	12.2	14.4	15.5	16.1	17.2	15.1	19.6	19.3	17.8	19.4	19.5	18.7
2012/09	17.1	14.4	15.4	15.7	11.4	10.1	10.8	12.4	13.4	15.0	15.1	13.5	12.9	14.1	14.1	13.6	14.2	17.3	16.6	15.6	15.8	17.9	16.8	15.0
2012/10	7.1	7.3	7.2	8.1	8.5	8.5	10.0	11.4	9.3	10.5	11.0	9.9	9.1	11.0	11.2	10.8	10.8	10.1	11.1	9.7	9.6	8.4	8.4	8.1
2012/11	7.8	7.6	6.7	7.7	8.2	9.1	9.6	9.4	9.1	9.3	9.0	8.1	8.7	8.1	10.5	10.4	10.9	10.2	9.8	8.8	8.4	9.4	11.2	8.2
2012/冬	13.6	15.0	15.2	14.5	14.7	13.9	13.0	14.1	14.4	15.0	14.9	13.7	13.0	13.1	12.8	14.1	12.2	11.9	12.9	12.8	13.3	12.8	13.6	14.1
2012/春	17.3	16.3	17.3	19.2	18.7	18.7	18.3	16.2	16.2	16.2	14.3	12.5	12.5	11.5	13.5	12.8	11.5	10.6	11.2	10.1	10.4	10.6	10.8	12.2
2012/夏	16.5	18.1	19.3	19.5	24.9	23.3	23.6	21.4	18.3	19.2	15.6	16.0	18.8	16.1	15.6	21.5	18.6	17.3	19.6	19.3	17.8	19.4	19.5	18.7
2012/秋	17.1	14.4	15.4	15.7	11.4	10.1	10.8	12.4	13.4	15.0	15.1	13.5	12.9	14.1	14.1	13.6	14.2	17.3	16.6	15.6	15.8	17.9	16.8	15.0
2012/年	17.3	18.1	19.3	19.5	24.9	23.3	23.6	21.4	18.3	19.2	15.6	16.0	18.8	16.1	15.6	21.5	18.6	17.3	19.6	19.3	17.8	19.4	19.5	18.7

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.5b 安平港 歷年測站 X 逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	16.3	16.1	16.4	17.6	18.2	18.5	18.5	20.1	21.4	19.2	17.9	17.7	17.3	17.8	18.1	16.5	18.2	17.4	18.0	18.3	17.4	17.2	17.9	17.3
歷年/01	17.3	16.5	17.1	16.3	17.1	18.0	17.5	17.3	16.9	18.4	18.6	17.9	19.4	18.1	18.3	16.2	16.1	16.4	15.9	15.5	15.2	15.9	17.3	18.1
歷年/02	16.9	16.3	15.1	15.8	16.6	17.2	16.7	16.3	15.3	15.7	14.9	13.9	14.4	13.8	13.9	14.1	14.1	14.8	14.6	14.5	14.8	16.4	13.8	15.3
歷年/03	18.8	19.6	19.8	19.2	18.7	19.3	18.3	16.5	16.2	16.3	16.0	17.4	16.8	16.7	16.7	18.3	17.8	19.0	17.3	17.5	18.3	17.0	16.1	16.5
歷年/04	14.2	13.7	13.5	13.9	14.4	13.9	13.7	16.3	16.0	14.3	12.1	12.6	12.2	12.1	13.5	12.9	13.7	13.6	14.1	12.2	13.0	15.2	16.1	15.8
歷年/05	18.5	19.4	22.0	20.6	18.8	19.1	16.3	18.4	15.9	15.2	17.3	15.5	15.2	15.9	15.4	14.1	16.7	16.9	13.8	18.1	15.9	22.8	18.9	23.7
歷年/06	15.1	15.2	15.6	18.5	16.2	17.2	29.1	18.8	20.4	20.6	20.0	23.4	28.1	25.3	23.5	21.5	20.4	17.9	16.6	15.3	15.6	15.8	15.3	15.8
歷年/07	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	23.9	23.9	24.0	25.6	25.9	23.6	22.7	24.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	20.7	20.2
歷年/08	16.5	18.1	19.3	19.5	24.9	23.3	23.6	21.4	19.2	19.8	20.1	21.0	21.0	18.3	17.9	21.8	24.4	22.3	21.9	21.0	21.5	21.4	22.4	23.2
歷年/09	25.9	24.1	25.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	21.5	23.6	23.9	24.3	22.0	21.5	22.2	22.2	20.9	20.3	20.1	22.0	26.5	26.9	28.7
歷年/10	17.4	17.0	16.7	17.8	19.0	18.9	21.8	22.6	22.8	22.7	22.7	20.6	22.2	21.2	20.7	21.7	21.7	21.3	21.8	20.8	21.1	21.6	22.1	21.0
歷年/11	24.0	24.8	25.1	20.5	20.0	18.7	16.1	16.5	21.0	18.7	19.2	16.2	17.0	14.8	19.1	18.1	18.3	17.1	16.9	17.6	15.8	18.0	15.8	18.5
歷年/冬	17.3	16.5	17.1	17.6	18.2	18.5	18.5	20.1	21.4	19.2	18.6	17.9	19.4	18.1	18.3	16.5	18.2	17.4	18.0	18.3	17.4	17.2	17.9	18.1
歷年/春	18.8	19.6	22.0	20.6	18.8	19.3	18.3	18.4	16.2	16.3	17.3	17.4	16.8	16.7	16.7	18.3	17.8	19.0	17.3	18.1	18.3	22.8	18.9	23.7
歷年/夏	22.9	24.9	23.9	23.9	25.1	24.6	29.1	23.9	24.0	25.6	25.9	23.6	28.1	25.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	22.2	22.4	23.2
歷年/秋	25.9	24.8	25.1	23.4	24.0	22.5	22.2	22.6	24.2	22.7	23.6	23.9	24.3	22.0	21.5	22.2	22.2	21.3	21.8	20.8	22.0	26.5	26.9	28.7
歷年/年	25.9	24.9	25.1	23.9	25.1	24.6	29.1	23.9	24.2	25.6	25.9	23.9	28.1	25.3	25.3	25.6	24.8	23.8	24.1	22.5	22.6	26.5	26.9	28.7

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.6a 2012年安平港測站 X 每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	8.2	10.2	8.4	4.8	7.4	6.8	4.3	10.1	11.2	9.7	7.6	6.4	5.1	6.6	7.8	10.1	7.5	6.4	7.2	5.7	8.4	9.6	10.2	12.4	6.7	6.3	5.8	7.5	7.1	7.3	6.6
2012/01	8.0	6.2	6.5	9.9	7.2	8.4	7.6	7.6	7.9	7.6	9.3	6.3	6.4	5.0	5.3	9.8	7.8	5.4	6.6	6.8	6.3	9.1	9.2	7.2	8.8	6.4	6.8	7.4	8.7	9.6	9.9
2012/02	8.2	9.0	8.0	7.1	6.2	7.3	8.2	9.9	6.7	8.1	8.4	6.5	6.8	5.0	6.2	9.1	10.7	10.8	8.4	5.7	4.5	4.1	4.3	6.4	7.6	9.6	7.9	9.0	6.4	.0	.0
2012/03	5.6	6.1	7.2	5.2	6.9	5.1	7.9	6.9	9.2	8.7	8.6	6.6	8.1	7.2	6.2	4.3	5.6	4.9	7.1	8.0	7.9	6.4	5.9	11.6	4.8	4.1	3.6	3.7	4.8	3.4	8.4
2012/04	3.0	2.7	5.3	3.7	4.2	4.2	2.9	3.9	4.0	5.0	4.4	3.2	3.8	3.5	3.1	4.3	3.3	3.3	3.3	2.8	4.4	2.6	3.7	6.7	4.1	4.4	4.4	3.9	4.9	5.1	.0
2012/05	4.4	3.4	5.2	5.3	6.0	3.8	2.5	3.8	3.8	3.9	6.3	3.7	2.9	3.1	2.9	4.5	5.2	3.7	4.4	3.8	6.7	4.8	3.3	4.1	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.8	7.1
2012/06	4.7	6.9	5.6	5.1	5.6	3.3	4.2	4.0	5.7	11.1	13.9	11.7	3.2	6.9	5.4	4.8	4.3	4.6	6.8	12.0	4.3	4.5	4.7	4.3	4.2	4.5	3.5	5.1	5.6	4.5	.0
2012/07	3.9	4.3	3.4	4.8	2.9	4.7	4.0	3.1	3.8	4.0	5.1	4.2	3.8	4.0	3.0	3.6	4.0	2.6	3.5	4.2	4.1	4.8	3.8	3.7	3.5	3.2	3.5	2.4	3.6	3.6	4.4
2012/08	10.6	13.3	6.2	3.7	2.4	3.2	4.1	5.2	5.5	5.6	5.4	4.2	3.1	3.7	2.1	5.1	4.8	3.2	3.7	3.2	3.3	3.0	6.1	8.6	7.9	2.7	4.4	8.5	3.4	2.8	3.0
2012/09	3.6	2.8	2.8	3.8	3.5	2.4	3.6	3.4	3.1	4.5	2.7	2.5	3.5	6.6	7.8	8.5	6.6	2.8	2.7	4.9	3.2	3.2	4.3	4.2	2.9	3.8	4.6	12.9	8.8	3.3	.0
2012/10	2.5	4.8	5.3	4.3	2.3	4.3	4.6	5.0	6.4	7.5	6.1	6.5	5.2	5.7	5.9	6.7	7.8	6.6	2.3	3.0	2.8	3.8	4.4	3.3	3.2	2.5	2.7	2.3	3.3	4.7	8.5
2012/11	5.4	2.3	2.3	5.5	5.4	4.5	2.7	2.8	3.6	1.5	6.8	5.0	6.4	3.4	3.6	2.8	6.1	6.5	5.4	3.6	2.2	2.8	4.1	4.6	2.8	5.1	5.2	3.7	5.1	3.9	.0
2012/冬	8.1	8.5	7.7	7.2	6.9	7.5	6.7	9.2	8.6	8.5	8.4	6.4	6.1	5.5	6.4	9.6	8.7	7.5	7.4	6.1	6.4	7.6	7.9	8.7	7.7	7.4	6.8	8.0	7.4	8.5	8.2
2012/春	4.3	4.1	5.9	4.7	5.7	4.4	4.4	4.9	5.7	5.8	6.4	4.5	4.9	4.6	4.1	4.4	4.7	4.0	5.0	4.9	6.4	4.6	4.3	7.5	4.1	4.0	3.9	3.8	4.4	4.1	7.7
2012/夏	6.4	8.2	5.1	4.5	3.6	3.7	4.1	4.1	5.0	6.9	8.1	6.7	3.3	4.9	3.5	4.5	4.4	3.5	4.7	6.5	3.9	4.1	4.9	5.6	5.2	3.4	3.8	5.3	4.2	3.7	3.7
2012/秋	3.8	3.3	3.4	4.5	3.7	3.8	3.6	3.7	4.4	4.5	5.2	4.7	5.0	5.3	5.8	6.0	6.8	5.3	3.4	3.9	2.8	3.3	4.3	4.0	2.9	3.8	4.2	6.3	5.7	4.0	8.5
2012/年	5.7	6.0	5.5	5.3	5.0	4.8	4.7	5.5	5.9	6.4	7.0	5.6	4.9	5.1	4.9	6.1	6.1	5.1	5.1	5.3	4.9	4.9	5.3	6.4	5.0	4.7	4.7	5.8	5.4	4.7	6.8

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.6b 歷年安平港測站 X 每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	6.5	6.4	6.8	7.0	7.5	6.4	6.5	6.9	6.7	6.1	6.9	7.2	6.4	7.4	6.6	7.3	7.1	6.5	7.1	7.3	8.2	8.5	6.7	6.3	7.6	7.5	6.2	7.0	7.0	8.6	9.3
歷年/01	7.7	6.4	6.5	6.5	7.0	7.5	8.1	7.3	7.8	7.7	7.1	7.6	8.5	7.1	7.4	7.4	7.0	6.6	6.7	7.0	7.0	6.5	8.3	7.4	7.4	7.6	8.1	7.3	7.4	7.5	7.1
歷年/02	7.7	7.0	7.0	7.3	6.6	6.4	6.7	6.9	6.8	6.7	6.8	7.4	7.2	6.7	6.4	6.2	7.0	6.7	6.9	6.7	5.6	5.9	5.6	5.8	6.2	6.9	6.1	6.6	6.9	.0	.0
歷年/03	6.7	6.6	7.9	7.0	5.9	5.2	6.8	6.0	6.3	6.0	5.8	6.1	6.1	6.1	5.2	5.7	4.6	5.5	5.5	5.8	5.7	5.4	5.8	6.1	6.0	5.1	5.1	5.5	5.7	4.6	5.2
歷年/04	4.6	4.8	5.1	5.6	5.2	4.6	5.0	5.3	5.4	5.3	5.1	4.5	4.6	5.1	5.1	4.8	4.6	4.9	3.9	4.7	4.6	4.5	5.0	4.7	5.2	4.5	4.0	4.1	3.9	4.2	.0
歷年/05	4.2	4.0	3.7	4.0	4.4	4.3	3.9	3.8	3.6	4.5	4.7	4.2	4.3	4.8	4.1	4.4	4.7	4.4	4.9	4.1	3.8	4.4	4.1	3.6	4.3	4.1	4.4	5.1	4.3	3.7	4.3
歷年/06	3.7	4.5	4.0	4.3	4.4	3.9	3.7	3.8	4.6	5.7	5.8	5.4	5.0	5.1	4.9	4.8	4.6	4.4	4.5	5.4	5.2	5.3	5.8	5.5	5.5	5.8	5.8	5.2	5.0	4.3	.0
歷年/07	4.4	6.0	5.0	4.9	4.9	4.6	4.8	5.2	5.5	4.4	4.4	5.8	6.2	6.0	5.5	4.9	5.5	7.1	5.0	4.0	3.9	3.6	3.4	4.3	4.7	4.9	5.9	5.4	4.7	5.2	3.7
歷年/08	4.4	4.8	4.8	6.2	5.9	4.9	4.5	4.9	4.4	4.7	5.6	5.5	5.8	5.3	4.9	4.2	4.1	4.8	5.0	4.7	5.0	4.3	4.6	5.0	4.3	4.5	4.1	4.4	4.3	4.1	5.5
歷年/09	5.8	5.4	3.8	3.8	4.0	4.2	4.0	4.1	4.9	6.1	5.7	5.1	6.1	5.4	5.7	5.4	5.2	5.3	5.3	4.9	3.8	4.2	3.9	3.8	3.6	4.1	4.8	5.4	4.4	3.2	.0
歷年/10	3.8	5.0	5.3	5.3	5.2	6.8	5.5	5.5	5.5	4.3	4.0	3.9	3.8	4.8	5.6	6.3	5.4	5.2	4.6	4.6	4.4	5.2	5.7	5.6	4.8	5.4	5.0	4.9	5.4	5.4	6.9
歷年/11	6.8	6.3	5.8	5.2	4.9	5.5	4.5	5.0	5.7	5.2	6.1	5.5	5.3	5.7	6.3	6.2	6.6	6.2	7.0	6.7	6.0	5.8	5.5	6.3	6.6	5.7	7.3	7.4	7.5	5.8	.0
歷年/冬	7.4	6.6	6.8	6.9	7.0	6.7	7.0	7.0	7.1	6.8	6.9	7.4	7.3	7.0	6.8	7.0	7.0	6.6	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.5	7.1	7.3	6.8	7.0	7.2	8.1	8.2
歷年/春	5.1	5.1	5.5	5.5	5.1	4.7	5.2	5.0	5.1	5.3	5.2	5.0	5.0	5.3	4.8	4.9	4.7	4.9	4.8	4.9	4.7	4.8	5.0	4.8	5.1	4.5	4.5	4.9	4.7	4.2	4.8
歷年/夏	4.2	5.1	4.6	5.1	5.0	4.5	4.3	4.5	4.8	4.9	5.2	5.5	5.6	5.5	5.1	4.6	4.7	5.3	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	5.0	4.8	5.0	5.3	5.0	4.8	4.7	4.7
歷年/秋	5.4	5.6	4.9	4.7	4.7	5.5	4.7	4.9	5.4	5.3	5.4	4.9	5.1	5.3	5.8	5.9	5.6	5.5	5.7	5.4	4.7	5.0	5.1	5.2	4.8	5.1	5.6	5.7	5.5	4.7	6.9
歷年/年	5.5	5.6	5.4	5.6	5.5	5.3	5.3	5.4	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.4	5.2	6.0

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表5.1.7a 2011年安平港測站 X 每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	11.3	14.1	12.6	5.4	11.1	9.5	7.1	13.3	14.1	12.9	10.1	8.8	6.3	8.5	11.2	11.8	9.0	10.1	9.1	8.1	10.9	11.9	14.1	15.0	9.1	9.3	8.9	10.5	9.8	9.2	9.4
2012/01	11.3	8.3	9.8	13.0	9.1	11.1	10.4	11.0	10.6	9.6	11.6	8.1	8.4	6.7	10.0	15.2	10.8	7.9	11.6	10.5	10.0	11.0	13.4	10.5	11.2	8.8	9.2	9.3	10.3	11.8	12.2
2012/02	10.5	13.1	9.6	10.5	9.1	11.6	11.7	14.1	8.5	11.8	10.2	8.8	12.2	7.7	8.7	11.6	12.9	14.0	9.9	7.6	6.5	4.9	5.6	9.1	10.0	13.1	10.0	14.9	8.1	.0	.0
2012/03	7.5	8.1	9.2	8.0	15.1	8.3	10.4	8.6	10.7	11.0	11.1	9.7	11.1	10.8	8.7	5.6	9.0	6.8	9.6	11.5	10.6	9.8	12.2	19.2	7.7	6.1	7.6	7.1	8.5	5.9	12.8
2012/04	5.2	5.9	9.0	6.8	8.1	5.8	4.7	7.8	5.6	10.0	10.1	5.1	6.9	6.7	5.1	8.6	5.7	4.9	6.5	6.2	6.8	6.7	6.4	12.1	6.4	8.1	13.5	8.4	6.4	6.9	.0
2012/05	5.9	7.4	10.7	8.8	9.1	6.1	4.6	6.0	6.4	7.2	8.2	6.3	5.5	5.4	5.4	8.1	9.4	8.5	11.1	8.7	9.4	7.8	7.1	6.0	5.8	6.9	10.8	7.8	9.0	7.5	9.7
2012/06	7.3	12.4	8.3	8.3	8.8	6.1	11.8	5.9	13.7	14.9	16.8	19.2	7.1	15.9	9.1	8.0	7.1	11.7	16.2	21.5	8.5	5.8	6.4	5.8	6.2	8.7	6.3	11.1	8.7	8.0	.0
2012/07	8.1	7.8	7.3	8.4	5.7	12.8	7.8	6.3	7.5	6.4	7.9	7.2	6.0	7.3	5.3	5.9	5.8	5.3	7.0	7.4	8.9	6.2	6.3	6.5	7.4	6.2	5.8	4.1	7.3	7.6	8.5
2012/08	19.6	24.9	8.5	8.3	4.1	5.2	6.3	8.8	7.8	9.3	9.2	6.5	6.2	7.1	4.5	10.2	8.3	5.9	7.8	6.5	6.9	9.9	12.9	15.7	15.2	5.2	8.7	15.3	4.7	4.1	6.2
2012/09	8.3	6.6	5.5	6.8	6.5	5.0	7.0	6.5	5.7	7.4	6.2	5.3	6.6	10.7	12.2	11.1	9.3	5.1	4.8	7.9	6.4	6.9	7.9	8.6	5.4	7.0	8.6	17.9	17.1	5.0	.0
2012/10	5.8	6.8	8.7	7.7	4.4	8.1	8.3	9.0	9.7	11.2	9.7	8.9	7.1	10.1	10.7	8.2	11.1	9.5	4.7	5.1	5.6	7.6	8.4	5.3	6.2	5.9	4.8	5.4	6.7	8.6	11.4
2012/11	6.8	5.5	4.4	9.6	7.3	6.9	4.2	7.0	6.8	4.0	10.2	8.2	9.1	6.3	6.6	7.0	8.4	10.9	6.9	5.4	4.1	6.5	10.5	7.6	5.8	11.2	8.2	6.2	10.4	7.1	.0
2012/冬	11.3	14.1	12.6	13.0	11.1	11.6	11.7	14.1	14.1	12.9	11.6	8.8	12.2	8.5	11.2	15.2	12.9	14.0	11.6	10.5	10.9	11.9	14.1	15.0	11.2	13.1	10.0	14.9	10.3	11.8	12.2
2012/春	7.5	8.1	10.7	8.8	15.1	8.3	10.4	8.6	10.7	11.0	11.1	9.7	11.1	10.8	8.7	8.6	9.4	8.5	11.1	11.5	10.6	9.8	12.2	19.2	7.7	8.1	13.5	8.4	9.0	7.5	12.8
2012/夏	19.6	24.9	8.5	8.4	8.8	12.8	11.8	8.8	13.7	14.9	16.8	19.2	7.1	15.9	9.1	10.2	8.3	11.7	16.2	21.5	8.9	9.9	12.9	15.7	15.2	8.7	8.7	15.3	8.7	8.0	8.5
2012/秋	8.3	6.8	8.7	9.6	7.3	8.1	8.3	9.0	9.7	11.2	10.2	8.9	9.1	10.7	12.2	11.1	11.1	10.9	6.9	7.9	6.4	7.6	10.5	8.6	6.2	11.2	8.6	17.9	17.1	8.6	11.4
2012/年	19.6	24.9	12.6	13.0	15.1	12.8	11.8	14.1	14.1	14.9	16.8	19.2	12.2	15.9	12.2	15.2	12.9	14.0	16.2	21.5	10.9	11.9	14.1	19.2	15.2	13.1	13.5	17.9	17.1	11.8	12.8

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表5.1.7b 歷年安平港測站 X 每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	13.2	14.1	12.8	21.4	15.6	11.9	14.2	16.5	15.1	12.9	13.9	14.6	13.5	15.5	13.8	18.5	16.8	12.9	16.2	15.0	18.2	17.9	17.7	15.0	15.3	16.1	14.2	16.0	15.3	20.4	18.3
歷年/01	17.3	11.9	13.9	13.0	13.4	15.5	17.1	14.3	15.6	16.4	14.3	17.1	15.7	15.9	19.4	15.2	15.9	14.4	13.8	15.8	18.0	16.2	18.1	17.1	15.2	14.2	15.8	15.3	17.7	13.1	13.6
歷年/02	14.8	13.1	14.4	14.4	14.5	14.5	14.2	14.1	15.6	13.1	13.3	17.2	16.4	16.9	11.3	12.6	14.4	14.0	15.7	13.6	10.8	12.1	11.5	12.5	13.9	15.4	14.1	14.9	11.9	.0	.0
歷年/03	16.7	11.9	16.8	16.2	15.4	12.8	14.8	13.9	18.3	17.4	12.1	16.3	15.1	19.8	13.1	14.3	11.1	11.6	15.0	13.8	11.7	14.5	12.9	19.2	19.0	13.0	12.1	13.2	14.0	11.4	12.8
歷年/04	11.1	14.1	13.7	11.3	11.6	16.1	14.4	12.1	13.6	11.7	14.6	13.7	12.1	11.8	12.9	12.4	11.4	16.3	10.9	11.6	10.6	9.6	13.7	12.1	12.3	9.5	13.5	12.1	9.0	13.6	.0
歷年/05	10.2	22.8	10.9	9.3	9.7	9.7	7.8	12.9	8.8	13.8	10.4	11.4	13.0	11.6	11.9	10.5	19.2	22.0	13.9	11.6	9.4	10.8	11.7	8.6	13.3	10.2	12.5	23.7	11.7	10.5	9.8
歷年/06	9.3	29.1	10.6	12.3	10.5	11.9	11.8	8.7	14.5	16.7	16.8	19.2	13.8	18.5	14.4	12.8	14.1	13.7	16.2	21.5	20.6	15.1	28.1	13.8	13.7	14.2	12.6	12.1	13.0	12.0	.0
歷年/07	12.6	20.0	20.6	12.3	12.3	13.7	13.9	15.2	16.7	11.9	13.7	16.7	21.2	19.6	16.3	15.9	21.4	25.6	20.1	13.2	22.9	11.1	9.3	17.2	21.3	15.4	16.0	25.9	17.4	15.8	9.8
歷年/08	19.6	24.9	15.0	19.9	16.0	15.0	9.6	12.5	11.4	10.4	13.6	15.9	21.0	13.5	21.0	10.9	11.1	24.4	17.4	16.9	16.1	16.8	18.0	16.3	15.2	16.8	12.5	15.3	13.2	11.3	23.2
歷年/09	24.1	24.2	8.9	8.6	12.9	14.0	13.5	11.3	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	16.5	15.7	17.0	16.2	18.2	28.7	25.9	15.2	15.5	11.4	10.1	10.6	16.3	17.2	22.2	18.2	9.0	.0
歷年/10	10.9	20.9	15.2	13.8	13.0	22.8	17.4	18.2	18.4	11.2	12.1	9.5	7.6	10.1	10.9	18.0	13.5	16.6	17.5	10.9	12.4	16.9	19.0	13.3	13.6	13.7	15.3	13.7	11.9	11.1	22.1
歷年/11	25.1	16.3	15.9	13.3	11.3	12.4	14.6	14.7	15.4	11.7	12.2	11.5	16.2	13.1	14.1	11.0	13.6	11.1	13.4	16.2	12.8	13.0	11.4	13.7	15.6	18.5	20.5	15.0	13.6	12.2	.0
歷年/冬	17.3	14.1	14.4	21.4	15.6	15.5	17.1	16.5	15.6	16.4	14.3	17.2	16.4	16.9	19.4	18.5	16.8	14.4	16.2	15.8	18.2	17.9	18.1	17.1	15.3	16.1	15.8	16.0	17.7	20.4	18.3
歷年/春	16.7	22.8	16.8	16.2	15.4	16.1	14.8	13.9	18.3	17.4	14.6	16.3	15.1	19.8	13.1	14.3	19.2	22.0	15.0	13.8	11.7	14.5	13.7	19.2	19.0	13.0	13.5	23.7	14.0	13.6	12.8
歷年/夏	19.6	29.1	20.6	19.9	16.0	15.0	13.9	15.2	16.7	16.7	16.8	19.2	21.2	19.6	21.0	15.9	21.4	25.6	20.1	21.5	22.9	18.4	28.1	17.2	21.3	16.8	16.0	25.9	19.1	15.8	23.2
歷年/秋	25.1	24.2	15.9	13.8	13.0	22.8	17.4	18.2	20.4	16.4	15.5	18.1	18.4	16.5	15.7	18.0	16.2	18.2	28.7	25.9	15.2	16.9	19.0	13.7	14.8	18.5	20.5	22.2	18.2	12.2	22.1
歷年/年	25.1	29.1	20.6	21.4	16.0	22.8	17.4	18.2	20.4	17.4	16.8	19.2	21.2	19.8	21.0	18.5	21.4	25.6	28.7	25.9	22.9	18.4	28.1	19.2	21.3	18.5	20.5	25.9	19.1	20.4	23.2

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

5.2 安平港波浪物理量統計表

表5.2.1a 2012年安平港測站 X 示性波高週期及波向重要統計量統計表

年、月	觀測 點數	$H_{1/3}$ 平均值 (m)	$T_{1/3}$ 平均值 (s)	$H_{1/3}$ 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	$H_{1/3}$ < 0.5m (%)	$H_{1/3}$ 0.5~1m (%)	$H_{1/3}$ 1~5m (%)	$H_{1/3}$ > 5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	$T_{1/3}$ < 6s (%)	$T_{1/3}$ 6~8s (%)	$T_{1/3}$ 8~10s (%)	$T_{1/3}$ >10s (%)
2011/12	522(70%)	.54	7.3	1.03 / 9.0/WNW	36.8	63.0	.2	.0	.0	.0	8.8	91.2	15.5	50.0	34.5	.0
2012/01	744(100%)	.47	6.8	.72 / 7.2/WNW	64.4	35.6	.0	.0	.0	.1	14.2	85.6	28.8	48.7	22.6	.0
2012/02	696(100%)	.51	6.8	1.59 / 5.8/SSE	54.9	43.4	1.7	.0	.0	4.2	32.8	63.1	29.9	47.0	22.8	.3
2012/03	744(100%)	.55	6.5	1.75 / 6.2/S	42.6	55.9	1.5	.0	.1	6.9	47.7	45.3	42.3	35.3	22.3	.0
2012/04	720(100%)	.58	5.8	1.09 / 3.7/SW	31.0	68.3	.7	.0	.0	2.8	84.0	13.2	63.1	25.4	10.8	.7
2012/05	482(65%)	.79	5.6	2.17 / 5.4/SW	14.5	62.4	23.0	.0	.0	.8	73.2	25.9	55.8	41.1	.0	2.9
2012/06	0															
2012/07	312(42%)	1.29	8.2	4.05 / 11.8/SW	10.9	41.7	47.4	.0	1.6	1.3	89.7	7.4	7.7	38.1	38.8	15.4
2012/08	744(100%)	1.34	7.9	3.78 / 9.6/SW	2.0	29.2	68.8	.0	.0	.9	89.4	9.7	7.1	42.9	45.2	4.8
2012/09	720(100%)	.54	6.4	1.30 / 7.9/SSW	44.9	54.6	.6	.0	.0	.7	72.2	27.1	37.9	43.5	14.9	3.8
2012/10	494(66%)	.59	6.4	1.33 / 9.8/WSW	18.6	80.8	.6	.0	.0	.0	34.8	65.2	42.9	40.5	15.4	1.2
2012/11	636(88%)	.45	6.1	.98 / 6.6/E	64.0	36.0	.0	.0	25.3	18.4	23.4	32.9	48.4	44.8	6.4	.0
2012/冬	1962(90%)	.50	6.9	1.59 / 5.8/SSE	53.7	45.7	.7	.0	.0	1.5	19.4	79.1	25.6	48.4	25.8	.1
2012/春	1946(88%)	.62	6.0	2.17 / 5.4/SW	31.3	62.1	6.5	.0	.1	3.9	67.5	28.6	53.3	33.1	12.5	1.0
2012/夏	1056(48%)	1.33	8.0	4.05 / 11.8/SW	4.6	32.9	62.5	.0	.5	1.0	89.5	9.0	7.3	41.5	43.3	8.0
2012/秋	1850(85%)	.52	6.3	1.33 / 9.8/WSW	44.4	55.2	.4	.0	8.7	6.6	45.4	39.3	42.9	43.1	12.1	1.8
2012/年	6814(78%)	.67	6.7	4.05 / 11.8/SW	37.2	51.0	11.8	.0	2.4	3.5	51.0	43.0	35.4	41.5	21.0	2.0

表5.2.1b 歷年安平港測站 X 示性波高週期及波向重要統計量統計表

年、月	觀測 點數	$H_{1/3}$ 平均值 (m)	$T_{1/3}$ 平均值 (s)	$H_{1/3}$ 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	$H_{1/3}$ < 0.5m (%)	$H_{1/3}$ 0.5~1m (%)	$H_{1/3}$ 1~5m (%)	$H_{1/3}$ > 5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	$T_{1/3}$ < 6s (%)	$T_{1/3}$ 6~8s (%)	$T_{1/3}$ 8~10s (%)	$T_{1/3}$ >10s (%)
歷年/01	9514(91%)	.52	5.5	2.04 / 8.0/SW	51.9	46.0	2.1	.0	8.3	9.8	29.3	52.7	75.2	19.9	4.8	.0
歷年/02	8315(87%)	.50	5.6	2.11 / 5.1/S	53.9	44.5	1.6	.0	10.9	14.1	36.1	39.0	73.5	20.6	5.2	.7
歷年/03	8011(83%)	.49	5.4	1.75 / 6.2/S	57.0	41.7	1.3	.0	9.4	12.0	39.9	38.7	78.6	17.4	3.9	.1
歷年/04	9043(90%)	.43	5.1	1.62 / 5.0/S	68.2	30.7	1.1	.0	5.3	10.7	53.5	30.5	86.3	11.6	1.9	.2
歷年/05	8698(84%)	.53	5.4	5.80 / 8.9/SW	59.0	33.4	7.6	.1	2.5	8.3	72.7	16.6	74.2	23.7	1.0	1.0
歷年/06	7989(85%)	.82	5.8	7.20 / 11.8/SW	32.8	41.6	25.4	.2	.4	6.1	88.2	5.2	61.6	33.3	4.2	.9
歷年/07	8638(83%)	1.02	6.3	5.53 / 9.7/WSW	21.1	40.2	38.5	.2	.7	6.5	89.1	3.7	44.4	41.8	12.2	1.6
歷年/08	8905(85%)	1.06	6.5	7.66 / 12.0/SW	24.6	36.6	38.2	.6	1.2	5.8	88.1	5.0	37.5	44.2	16.2	2.0
歷年/09	9401(93%)	.72	6.0	6.26 / 9.3/SW	44.4	37.4	18.2	.1	1.3	4.6	73.9	20.2	58.5	31.1	8.4	1.9
歷年/10	8044(72%)	.56	5.8	5.98 / 12.1/NE	56.2	37.9	5.8	.1	6.7	6.1	46.6	40.6	71.3	20.5	5.4	2.7
歷年/11	7793(77%)	.51	5.7	2.02 / 11.6/SW	51.4	47.3	1.3	.0	2.9	5.4	44.1	47.7	70.5	26.0	2.9	.5
歷年/12	6659(75%)	.58	5.8	3.52 / 12.6/SSW	37.0	60.1	2.9	.0	3.9	3.6	36.9	55.6	67.5	24.9	5.6	1.9
歷年/冬	24488(85%)	.53	5.6	3.52 / 12.6/SSW	48.5	49.3	2.1	.0	8.0	9.6	33.6	48.9	72.5	21.5	5.2	.8
歷年/春	25752(85%)	.48	5.3	5.80 / 8.9/SW	61.6	35.0	3.4	.0	5.6	10.3	55.7	28.4	79.8	17.5	2.2	.4
歷年/夏	25532(85%)	.97	6.2	7.66 / 12.0/SW	26.0	39.4	34.3	.3	.8	6.1	88.5	4.6	47.4	40.0	11.1	1.5
歷年/秋	25238(81%)	.60	5.8	6.26 / 9.3/SW	50.3	40.6	9.0	.1	3.5	5.3	56.0	35.2	66.3	26.2	5.8	1.7
歷年/年	***** (84%)	.65	5.7	7.66 / 12.0/SW	46.6	41.0	12.3	.1	4.4	7.8	58.7	29.0	66.5	26.3	6.1	1.1

表5.2.2 2012年及歷年安平港測站 X 示性波高分佈百分比 (%) 統計表

$H_{1/3}$ (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2011/12	36.8	63.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/01	64.4	35.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/02	54.9	43.4	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/03	42.6	55.9	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/04	31.0	68.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/05	14.5	62.2	17.0	5.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/06																	
2012/07	10.9	41.7	16.0	10.3	13.8	7.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/08	2.0	29.2	34.0	24.1	8.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/09	44.9	54.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/10	18.6	80.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/11	63.7	36.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/冬	53.7	45.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/春	31.3	62.1	4.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/夏	4.6	32.9	28.7	20.0	9.9	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/秋	44.3	55.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/年	37.2	51.0	6.1	3.6	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	51.9	46.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	53.9	44.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	57.0	41.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	68.2	30.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	58.9	33.4	5.6	1.1	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	32.7	41.6	16.8	4.6	3.2	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	21.1	40.2	21.2	9.1	5.6	1.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	24.6	36.6	18.3	9.4	7.2	2.5	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	44.3	37.4	10.2	3.8	3.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	56.2	37.9	3.0	1.2	.9	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	51.3	47.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	36.9	60.1	2.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	48.5	49.3	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	61.6	35.0	2.7	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	26.0	39.4	18.8	7.8	5.4	1.7	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	50.3	40.6	5.1	1.9	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	46.6	41.0	7.2	2.6	1.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.3 2012年及歷年安平港測站 X 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 (%)
2011/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	53.8	45.8	.0	.0	100.
2012/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	1.6	5.8	38.4	53.2	.1	.0	100.
2012/02	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	2.4	3.0	3.9	6.2	12.5	26.7	45.0	.0	.0	100.
2012/03	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	3.0	6.7	8.7	10.5	14.0	28.9	27.4	.0	.0	100.
2012/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	4.2	8.5	19.6	39.7	23.3	3.2	.1	.0	100.
2012/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	3.1	21.4	34.9	29.0	9.3	.4	.4	100.
2012/06																	
2012/07	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	1.0	.3	1.6	5.1	52.2	24.7	10.3	2.9	.3	.0	100.
2012/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	3.5	70.0	13.6	5.1	6.0	.7	.0	100.
2012/09	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.7	6.7	21.5	28.6	27.1	13.8	1.1	.0	100.
2012/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.2	19.0	30.6	43.1	3.0	.0	100.
2012/11	.2	1.3	2.4	8.6	26.7	4.7	.0	.0	.2	1.9	4.1	8.0	26.9	15.1	.0	.0	100.
2012/冬	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.9	1.1	1.6	2.8	6.7	38.4	48.3	.1	.0	100.
2012/春	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.7	4.3	7.2	16.5	28.7	26.9	14.0	.2	.1	100.
2012/夏	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.4	.5	.8	4.0	64.8	16.9	6.6	5.1	.6	.0	100.
2012/秋	.1	.4	.8	3.0	9.2	1.7	.1	.1	.3	3.5	10.6	19.0	27.9	22.1	1.2	.0	100.
2012/年	.0	.1	.3	.8	2.5	.5	.2	.9	1.7	4.1	18.5	17.9	27.3	24.7	.5	.0	100.
歷年/01	1.2	1.3	2.2	3.0	2.4	2.1	2.4	2.3	3.6	4.9	6.0	8.7	20.0	26.4	9.8	3.6	100.
歷年/02	2.7	2.6	2.4	2.6	3.2	3.6	2.8	3.2	6.8	8.0	7.1	10.0	16.5	21.3	5.4	1.7	100.
歷年/03	1.2	2.0	2.2	3.0	3.4	4.0	1.6	2.0	5.7	8.6	9.1	11.5	16.9	21.8	6.0	1.0	100.
歷年/04	1.5	1.0	1.0	1.5	2.5	2.6	1.2	2.6	7.4	11.4	13.2	15.6	19.1	15.0	3.1	1.3	100.
歷年/05	.6	.3	.7	.7	.6	.7	.8	3.0	8.1	15.5	25.8	19.8	13.4	7.4	1.5	.7	100.
歷年/06	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.8	2.7	7.6	20.2	38.7	20.3	6.2	2.0	.6	.2	100.
歷年/07	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.6	2.7	7.3	16.2	45.9	20.0	3.5	1.6	.6	.2	100.
歷年/08	.4	.2	.2	.3	.3	.3	.7	2.2	5.3	16.7	45.9	20.1	4.2	2.3	.6	.3	100.
歷年/09	.7	.3	.3	.2	.2	.3	.8	2.0	5.4	17.7	27.3	18.4	12.9	9.2	3.3	1.1	100.
歷年/10	.2	.5	2.1	2.4	3.2	1.1	.2	1.2	5.1	8.0	10.7	15.9	21.1	22.5	5.1	.6	100.
歷年/11	.3	.3	.4	.9	2.3	.8	.6	1.5	4.1	7.5	10.0	13.8	24.7	25.1	6.4	1.3	100.
歷年/12	2.5	1.1	.9	.6	.9	1.0	.6	.9	2.3	5.3	7.9	12.5	24.0	24.1	8.3	7.2	100.
歷年/冬	2.1	1.7	1.9	2.2	2.3	2.3	2.1	2.2	4.3	6.1	6.9	10.1	19.9	24.1	7.9	3.9	100.
歷年/春	1.1	1.1	1.3	1.7	2.2	2.4	1.2	2.5	7.1	11.9	16.2	15.8	16.5	14.6	3.5	1.0	100.
歷年/夏	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.7	2.5	6.7	17.6	43.7	20.1	4.6	2.0	.6	.2	100.
歷年/秋	.4	.4	.9	1.1	1.8	.7	.5	1.6	4.9	11.5	16.6	16.2	19.2	18.4	4.8	1.0	100.
歷年/年	.9	.8	1.1	1.3	1.6	1.4	1.1	2.2	5.8	11.8	21.0	15.6	15.0	14.6	4.1	1.5	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.4 2012年及歷年安平港測站 X 示性週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2011/12	.0	.2	1.9	13.4	20.1	29.9	28.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/01	.0	.5	9.3	19.0	22.8	25.8	19.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/02	.0	.9	6.9	22.1	22.8	24.1	18.8	4.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/03	.0	1.1	9.8	31.5	18.7	16.7	20.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/04	1.5	6.3	23.3	31.9	15.7	9.7	9.9	1.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/05	1.9	14.3	19.5	20.1	32.6	8.5	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/06																	
2012/07	.3	.3	1.3	5.8	17.3	20.8	18.9	19.9	15.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/08	.0	1.3	2.8	3.0	10.9	32.0	29.2	16.0	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/09	3.9	7.5	13.5	13.1	19.0	24.4	11.4	3.5	1.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/10	.2	5.7	9.1	27.9	21.7	18.8	12.6	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/11	.3	1.6	15.6	31.0	27.7	17.1	6.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/冬	.0	.6	6.5	18.6	22.1	26.3	21.7	4.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/春	1.0	6.3	17.2	28.8	21.0	12.1	11.4	1.2	.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/夏	.1	1.0	2.4	3.8	12.8	28.7	26.1	17.1	7.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/秋	1.7	5.0	13.0	23.2	22.7	20.4	9.9	2.2	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/年	.8	3.5	10.7	20.5	20.5	21.0	16.2	4.8	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.4	2.2	32.1	40.5	11.9	8.0	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.6	3.7	28.6	40.7	13.5	7.2	4.2	1.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.0	3.5	30.4	43.8	10.8	6.7	3.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.3	6.8	43.7	34.5	6.9	4.7	1.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	1.2	4.4	34.0	34.6	17.8	5.9	.7	.4	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.4	1.1	23.0	37.1	24.2	9.1	2.7	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.4	1.7	14.5	27.8	25.1	16.7	8.6	3.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.0	2.1	12.7	21.7	25.6	18.6	11.6	4.6	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.6	2.0	23.1	32.7	19.2	11.9	5.6	2.8	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.2	1.3	26.4	43.4	13.1	7.4	3.7	1.8	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.3	1.1	22.5	46.6	18.4	7.7	2.2	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.2	1.8	26.6	39.0	14.7	10.2	4.7	.9	.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.4	2.6	29.4	40.1	13.2	8.3	4.3	.8	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	1.2	5.0	36.3	37.4	11.8	5.7	1.8	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.6	1.7	16.5	28.6	25.0	15.0	7.8	3.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.4	1.5	24.0	40.4	17.0	9.2	4.0	1.8	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.6	2.7	26.6	36.6	16.8	9.6	4.5	1.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.2.5a 安平港2012年測站 X 逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	.51	.51	.52	.53	.52	.53	.53	.51	.51	.50	.51	.52	.54	.53	.56	.58	.58	.59	.59	.58	.57	.55	.55	.53
2012/01	.46	.46	.45	.45	.45	.44	.45	.44	.44	.45	.45	.47	.48	.50	.52	.50	.49	.50	.49	.48	.47	.47	.46	.45
2012/02	.51	.51	.50	.50	.48	.49	.49	.48	.48	.47	.46	.48	.50	.52	.53	.54	.55	.55	.55	.56	.55	.53	.51	.52
2012/03	.52	.53	.55	.55	.55	.53	.52	.52	.52	.55	.57	.58	.58	.60	.60	.59	.59	.59	.57	.55	.52	.53	.53	.52
2012/04	.58	.56	.58	.57	.56	.59	.57	.59	.59	.57	.55	.54	.56	.56	.58	.58	.56	.58	.58	.63	.61	.62	.62	.60
2012/05	.83	.84	.82	.83	.81	.82	.81	.77	.79	.74	.78	.76	.80	.79	.82	.79	.78	.81	.76	.77	.74	.71	.79	.81
2012/06																								
2012/07	1.24	1.22	1.26	1.22	1.25	1.24	1.33	1.32	1.33	1.22	1.22	1.32	1.24	1.17	1.28	1.33	1.44	1.40	1.38	1.36	1.34	1.29	1.26	1.29
2012/08	1.27	1.25	1.27	1.29	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32	1.33	1.28	1.32	1.33	1.37	1.36	1.39	1.40	1.44	1.41	1.40	1.37	1.39	1.36	1.32
2012/09	.51	.53	.54	.54	.56	.56	.53	.49	.52	.52	.51	.55	.55	.54	.57	.57	.57	.58	.55	.57	.55	.55	.52	.53
2012/10	.56	.56	.57	.62	.53	.52	.56	.52	.52	.52	.57	.57	.59	.62	.64	.65	.69	.74	.66	.64	.58	.57	.55	.55
2012/11	.46	.45	.46	.47	.45	.43	.45	.44	.43	.42	.43	.43	.44	.44	.47	.48	.48	.48	.47	.47	.48	.48	.46	.44
2012/冬	.49	.49	.49	.49	.48	.48	.49	.47	.47	.47	.47	.49	.50	.52	.53	.53	.54	.54	.54	.54	.52	.51	.50	.49
2012/春	.62	.62	.63	.63	.62	.63	.61	.60	.62	.61	.61	.61	.62	.63	.65	.63	.63	.64	.62	.63	.61	.61	.63	.62
2012/夏	1.26	1.24	1.26	1.27	1.32	1.30	1.33	1.33	1.33	1.30	1.26	1.32	1.31	1.31	1.34	1.37	1.41	1.43	1.40	1.39	1.36	1.36	1.33	1.31
2012/秋	.51	.51	.52	.54	.51	.51	.51	.48	.49	.49	.50	.52	.52	.53	.55	.56	.58	.58	.55	.56	.54	.53	.51	.50
2012/年	.65	.65	.66	.66	.66	.66	.66	.65	.65	.64	.64	.66	.67	.68	.69	.70	.71	.72	.70	.70	.68	.68	.67	.66

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.5b 安平港 歷年測站 X 逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.55	.55	.54	.54	.55	.55	.55	.56	.56	.56	.57	.57	.57	.59	.61	.62	.62	.62	.60	.60	.60	.59	.59	.56
歷年/01	.51	.52	.52	.51	.50	.50	.49	.48	.49	.49	.50	.50	.52	.53	.56	.56	.57	.56	.55	.54	.53	.52	.52	.51
歷年/02	.50	.50	.50	.49	.49	.48	.47	.47	.47	.47	.47	.48	.49	.51	.53	.55	.55	.55	.54	.54	.52	.52	.51	.51
歷年/03	.47	.47	.47	.47	.46	.47	.47	.46	.46	.46	.47	.48	.49	.50	.51	.52	.52	.53	.52	.51	.51	.50	.49	.48
歷年/04	.42	.42	.42	.41	.42	.42	.42	.42	.42	.42	.42	.43	.44	.44	.46	.47	.47	.47	.47	.46	.45	.44	.43	.42
歷年/05	.52	.52	.52	.52	.53	.53	.53	.52	.52	.52	.54	.53	.54	.55	.55	.55	.56	.57	.56	.55	.54	.53	.53	.52
歷年/06	.79	.78	.77	.79	.79	.80	.80	.81	.82	.82	.82	.83	.83	.83	.83	.84	.85	.85	.84	.84	.83	.82	.80	.79
歷年/07	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01	1.03	1.04	1.03	1.03	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.03	1.04	1.05	1.06	1.04	1.04	1.02	1.01	1.01	1.01
歷年/08	1.03	1.03	1.03	1.04	1.06	1.07	1.08	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.09	1.09	1.12	1.10	1.06	1.08	1.07	1.06	1.06	1.04
歷年/09	.72	.72	.71	.70	.70	.72	.72	.72	.71	.72	.70	.71	.71	.72	.73	.74	.75	.75	.74	.73	.73	.73	.73	.72
歷年/10	.56	.56	.55	.55	.53	.53	.53	.52	.52	.53	.55	.54	.57	.58	.60	.60	.60	.61	.59	.57	.56	.56	.55	.56
歷年/11	.50	.50	.49	.49	.48	.48	.47	.48	.48	.48	.49	.50	.52	.53	.54	.55	.55	.55	.53	.52	.52	.51	.51	.50
歷年/冬	.52	.52	.52	.51	.51	.51	.50	.50	.50	.50	.51	.51	.52	.54	.56	.57	.58	.57	.56	.56	.55	.54	.54	.52
歷年/春	.47	.47	.47	.47	.47	.47	.47	.46	.47	.47	.47	.48	.49	.50	.51	.51	.51	.52	.51	.50	.50	.49	.48	.47
歷年/夏	.95	.94	.94	.95	.96	.97	.98	.97	.97	.96	.96	.96	.97	.97	.99	.99	1.01	1.01	.99	.99	.98	.97	.96	.95
歷年/秋	.60	.60	.59	.59	.58	.58	.58	.58	.58	.58	.59	.59	.61	.62	.63	.64	.64	.64	.63	.62	.61	.61	.60	.60
歷年/年	.64	.63	.63	.63	.63	.63	.63	.63	.63	.63	.63	.64	.65	.66	.67	.68	.69	.69	.67	.67	.66	.65	.65	.64

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.6a 安平港2012年測站 X 逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	.68	.69	.84	.93	.96	.96	1.03	.92	.83	.76	.69	.66	.66	.69	.70	.80	.81	.92	.84	.84	.79	.76	.76	.68
2012/01	.58	.65	.63	.66	.68	.69	.66	.60	.55	.59	.56	.61	.61	.63	.66	.60	.61	.72	.65	.67	.65	.62	.59	.57
2012/02	.90	.88	.88	.72	.71	.74	.74	.69	.79	.67	.72	1.23	1.57	1.59	1.59	1.47	1.41	1.29	1.15	1.15	1.04	.96	.87	.88
2012/03	.85	.86	.86	.97	.81	.87	.84	.97	1.02	1.65	1.75	1.72	1.68	1.65	1.49	1.30	1.22	1.05	1.05	.83	.88	.92	.98	.83
2012/04	.96	.87	.89	.93	.95	.98	.88	.84	.83	.91	1.09	.89	.90	.95	1.01	.97	.91	.92	.95	1.02	.96	.97	1.00	1.03
2012/05	1.85	2.00	1.99	2.04	2.17	1.62	1.53	1.41	1.72	1.77	1.28	1.57	1.50	1.53	1.41	1.47	1.53	1.43	1.45	1.48	1.43	1.50	1.51	1.77
2012/06																								
2012/07	3.27	3.00	3.16	2.89	2.99	2.94	3.53	3.77	3.63	3.46	3.67	4.05	3.42	3.04	3.38	3.05	2.96	3.13	3.08	3.36	3.23	3.72	3.13	3.54
2012/08	3.22	2.38	2.78	2.42	2.83	2.82	3.13	3.08	2.37	2.50	2.25	2.84	3.14	3.78	3.45	3.46	3.64	3.46	3.70	3.47	3.43	3.70	3.36	2.72
2012/09	.84	.76	.79	.81	.87	.83	.86	.94	.92	.88	.92	1.30	.88	.79	1.09	1.03	.97	.99	.95	1.10	.81	.92	.94	.89
2012/10	.71	.81	.83	1.33	.74	.78	.96	.73	.79	.66	.92	.67	.87	.85	.91	.87	.84	1.00	.88	.98	.74	.67	.73	.73
2012/11	.62	.62	.62	.98	.61	.60	.66	.59	.57	.61	.53	.66	.62	.62	.72	.66	.64	.67	.63	.62	.71	.63	.61	.63
2012/冬	.90	.88	.88	.93	.96	.96	1.03	.92	.83	.76	.72	1.23	1.57	1.59	1.59	1.47	1.41	1.29	1.15	1.15	1.04	.96	.87	.88
2012/春	1.85	2.00	1.99	2.04	2.17	1.62	1.53	1.41	1.72	1.77	1.75	1.72	1.68	1.65	1.49	1.47	1.53	1.43	1.45	1.48	1.43	1.50	1.51	1.77
2012/夏	3.27	3.00	3.16	2.89	2.99	2.94	3.53	3.77	3.63	3.46	3.67	4.05	3.42	3.78	3.45	3.46	3.64	3.46	3.70	3.47	3.43	3.72	3.36	3.54
2012/秋	.84	.81	.83	1.33	.87	.83	.96	.94	.92	.88	.92	1.30	.88	.85	1.09	1.03	.97	1.00	.95	1.10	.81	.92	.94	.89
2012/年	3.27	3.00	3.16	2.89	2.99	2.94	3.53	3.77	3.63	3.46	3.67	4.05	3.42	3.78	3.45	3.46	3.64	3.46	3.70	3.47	3.43	3.72	3.36	3.54

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.6b 安平港 歷年測站 X 逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.16	1.16	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	2.20	2.31	1.30	1.48	2.86	2.47	2.61	2.76	1.93	1.62	2.31	3.52	2.74	2.23	1.21
歷年/01	1.17	1.77	1.24	1.35	1.52	1.98	1.58	1.32	1.56	1.65	1.78	1.32	1.58	2.04	1.33	1.64	1.67	1.92	1.42	1.70	1.47	1.25	1.26	1.33
歷年/02	1.62	1.31	1.16	1.52	1.34	1.05	1.11	1.16	1.48	1.19	1.08	1.23	1.57	1.59	1.59	1.48	1.41	1.45	1.58	2.11	1.43	1.24	1.48	1.92
歷年/03	1.12	1.05	1.27	1.14	1.04	1.33	1.16	1.10	1.22	1.65	1.75	1.72	1.68	1.65	1.49	1.30	1.22	1.12	1.14	1.17	1.17	1.28	1.33	1.33
歷年/04	1.53	.98	1.17	1.39	1.45	1.36	1.20	1.12	1.11	1.26	1.25	1.29	1.62	1.49	1.41	1.31	1.48	1.43	1.24	1.26	1.31	1.19	1.26	1.41
歷年/05	4.74	4.94	5.17	5.80	5.26	5.62	5.32	5.15	4.37	4.25	4.49	4.51	4.54	4.77	4.73	4.67	5.19	4.69	4.76	4.86	4.55	5.02	4.89	4.64
歷年/06	4.87	4.57	5.15	5.25	5.45	4.75	5.25	6.01	7.20	6.77	6.84	6.26	6.10	6.92	6.12	5.42	4.11	4.05	3.60	4.28	3.98	4.09	3.84	4.08
歷年/07	4.80	5.21	5.30	5.35	5.40	5.53	5.03	4.48	4.49	4.53	4.31	4.24	4.22	4.55	4.41	4.32	4.69	4.62	4.66	5.49	5.03	5.07	5.05	5.02
歷年/08	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	5.89	6.32	6.45	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70
歷年/09	4.92	4.49	3.97	4.11	4.04	4.33	4.72	4.30	4.34	5.09	5.32	5.50	4.39	4.88	5.20	6.06	4.29	4.43	4.24	4.47	4.48	5.60	5.98	6.26
歷年/10	4.85	4.77	4.75	3.95	3.91	4.04	3.69	4.02	3.83	3.97	4.54	4.67	4.72	5.23	4.45	4.70	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	4.16	4.44
歷年/11	1.74	1.86	1.61	1.75	2.02	1.63	1.65	1.57	1.44	1.51	1.39	1.31	1.43	1.33	1.21	1.44	1.22	1.27	1.41	1.18	1.33	1.38	1.70	1.93
歷年/冬	1.62	1.77	1.48	1.83	2.47	2.64	2.76	2.91	2.61	2.20	2.31	1.32	1.58	2.86	2.47	2.61	2.76	1.93	1.62	2.31	3.52	2.74	2.23	1.92
歷年/春	4.74	4.94	5.17	5.80	5.26	5.62	5.32	5.15	4.37	4.25	4.49	4.51	4.54	4.77	4.73	4.67	5.19	4.69	4.76	4.86	4.55	5.02	4.89	4.64
歷年/夏	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	6.01	7.20	6.77	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70
歷年/秋	4.92	4.77	4.75	4.11	4.04	4.33	4.72	4.30	4.34	5.09	5.32	5.50	4.72	5.23	5.20	6.06	5.18	5.65	5.98	5.02	5.13	5.64	5.98	6.26
歷年/年	6.49	5.67	5.77	6.10	6.34	6.47	5.78	6.01	7.20	6.77	7.07	6.37	6.60	7.01	7.07	7.07	7.66	7.46	6.79	6.39	6.30	6.86	6.70	6.70

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.7a 2012年安平港測站 X 每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.79	.63	.00	.52	.51	.47	.52	.60	.56	.50	.48	.48	.47	.63	.61	.63	.52	.54	.50	.43	.46	.55	.49
2012/01	.44	.43	.43	.53	.44	.43	.52	.50	.49	.50	.54	.51	.44	.48	.51	.41	.42	.37	.32	.45	.42	.47	.55	.50	.54	.47	.43	.45	.48	.50	.50
2012/02	.39	.47	.51	.43	.42	.98	.62	.62	.50	.42	.49	.46	.45	.55	.46	.50	.58	.59	.57	.57	.48	.59	.47	.42	.40	.57	.48	.41	.40	.00	.00
2012/03	.33	.33	.49	.66	1.08	.47	.47	.42	.51	.57	.52	.54	.52	.46	.45	.57	.70	.38	.46	.47	.56	.45	.59	.62	.54	.55	.67	.69	.77	.72	.57
2012/04	.63	.52	.45	.71	.56	.46	.65	.60	.64	.82	.83	.46	.44	.43	.41	.44	.57	.60	.47	.46	.63	.55	.51	.84	.68	.63	.64	.65	.61	.56	.00
2012/05	.72	.84	.88	.67	.56	.55	.53	.64	.71	.59	.55	.54	.48	.52	.60	.87	1.22	1.39	1.27	1.65	1.57	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2012/06																															
2012/07	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.58	.57	.58	.49	.83	1.78	3.12	2.81	1.89	1.45	1.10	.80	.57	.61	.78
2012/08	1.15	1.80	1.85	1.58	1.26	1.00	1.21	1.47	1.46	1.50	1.40	1.27	1.20	.89	.73	1.28	2.12	1.60	1.11	.83	.60	.52	.67	1.15	2.80	2.01	2.37	1.66	1.29	1.04	.76
2012/09	.68	.50	.49	.55	.46	.51	.55	.47	.44	.41	.41	.39	.37	.55	.74	.66	.60	.49	.42	.45	.49	.49	.42	.48	.62	.71	.72	.83	.71	.66	.00
2012/10	.65	.67	.61	.62	.58	.54	.55	.55	.58	.58	.59	.61	.55	.50	.56	.57	.60	.63	.70	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.70	.52	.58
2012/11	.59	.48	.49	.54	.51	.53	.52	.47	.49	.00	.00	.37	.40	.41	.55	.60	.39	.48	.42	.38	.39	.44	.25	.47	.42	.53	.48	.36	.34	.36	.00
2012/冬	.41	.45	.47	.48	.43	.70	.57	.56	.59	.51	.52	.49	.47	.50	.50	.51	.52	.49	.46	.50	.46	.56	.54	.52	.49	.53	.47	.43	.45	.53	.49
2012/春	.56	.57	.60	.68	.73	.49	.55	.55	.62	.66	.63	.51	.48	.47	.49	.63	.83	.79	.74	.80	.72	.50	.55	.73	.61	.59	.66	.67	.69	.64	.57
2012/夏	1.15	1.80	1.85	1.58	1.26	1.00	1.21	1.47	1.46	1.50	1.40	1.27	1.20	.89	.73	1.28	1.95	1.28	.94	.66	.72	1.15	1.89	1.98	2.35	1.73	1.76	1.23	.93	.82	.77
2012/秋	.64	.55	.53	.57	.52	.53	.54	.49	.50	.49	.50	.49	.44	.49	.62	.61	.53	.54	.47	.42	.44	.47	.34	.47	.52	.62	.60	.60	.55	.52	.58
2012/年	.62	.67	.69	.70	.65	.61	.62	.64	.67	.67	.67	.59	.54	.53	.55	.65	.77	.70	.62	.60	.57	.66	.80	.88	.94	.83	.82	.70	.63	.61	.61

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.7b 歷年安平港測站 X 每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.52	.50	.53	.65	.64	.59	.54	.56	.56	.53	.52	.55	.55	.64	.55	.55	.55	.56	.64	.55	.58	.63	.62	.57	.57	.59	.65	.58	.58	.62	.66
歷年/01	.53	.49	.49	.50	.50	.52	.55	.54	.54	.54	.51	.54	.57	.54	.56	.49	.51	.50	.48	.49	.54	.53	.55	.57	.54	.51	.52	.50	.44	.48	.51
歷年/02	.49	.48	.49	.50	.47	.50	.51	.56	.49	.47	.46	.51	.50	.48	.53	.51	.54	.57	.56	.57	.49	.47	.45	.51	.52	.52	.49	.49	.47	.00	.00
歷年/03	.47	.47	.54	.54	.57	.52	.52	.50	.51	.50	.48	.48	.46	.47	.45	.44	.45	.44	.47	.50	.45	.45	.48	.48	.53	.51	.49	.45	.51	.49	.45
歷年/04	.43	.46	.47	.47	.47	.46	.44	.40	.46	.44	.46	.39	.40	.39	.44	.41	.40	.46	.46	.45	.46	.44	.44	.48	.42	.40	.42	.41	.39	.42	.00
歷年/05	.39	.44	.40	.38	.41	.45	.42	.45	.41	.40	.41	.46	.40	.46	.48	.67	.85	.84	.58	.58	.61	.71	.78	.65	.56	.51	.55	.67	.73	.72	.58
歷年/06	.53	.61	.59	.57	.61	.62	.67	.72	.83	.89	.96	.93	.83	.94	.87	.77	.67	.61	.71	.92	1.13	.98	1.08	1.08	1.02	1.10	1.02	.88	.80	.73	.00
歷年/07	.78	.92	.90	1.05	1.15	1.02	1.02	1.00	1.05	.94	.87	.77	1.01	1.24	1.45	1.27	1.10	1.50	1.40	1.12	.99	.84	.96	1.08	1.08	.98	1.03	.87	.87	.87	.80
歷年/08	.69	.86	1.14	1.29	1.39	1.29	1.20	1.45	1.32	1.18	1.15	1.14	1.36	1.16	.94	.86	.92	1.03	1.04	1.01	1.08	1.20	1.05	.96	1.09	.92	.79	.66	.81	.93	1.04
歷年/09	1.14	.90	.62	.57	.63	.65	.63	.59	.66	.76	.74	.70	.66	.76	.77	.64	.55	.65	.82	.78	.55	.75	.81	.79	.74	.76	.69	.69	.89	.80	.00
歷年/10	.56	.64	.69	.56	.57	.68	.60	.52	.46	.46	.47	.47	.44	.49	.58	.56	.51	.50	.48	.53	.73	.88	.86	.58	.51	.53	.52	.46	.49	.52	.53
歷年/11	.60	.60	.54	.49	.47	.47	.48	.47	.51	.52	.56	.49	.47	.44	.51	.55	.52	.52	.54	.51	.49	.54	.49	.51	.47	.49	.53	.54	.49	.43	.00
歷年/冬	.51	.49	.50	.54	.52	.53	.54	.55	.53	.52	.50	.53	.54	.54	.55	.51	.53	.54	.55	.53	.53	.53	.53	.55	.54	.54	.54	.52	.50	.54	.57
歷年/春	.43	.45	.46	.46	.48	.47	.46	.45	.46	.45	.45	.44	.42	.44	.46	.51	.57	.58	.50	.51	.50	.52	.56	.54	.50	.47	.49	.50	.53	.53	.51
歷年/夏	.67	.80	.87	.96	1.05	.98	.97	1.06	1.06	1.00	1.00	.95	1.06	1.11	1.07	.96	.89	1.04	1.04	1.02	1.07	1.01	1.03	1.04	1.06	1.00	.94	.80	.83	.85	.92
歷年/秋	.78	.72	.62	.54	.56	.60	.57	.53	.55	.60	.60	.56	.53	.58	.63	.58	.53	.56	.63	.61	.58	.71	.71	.64	.59	.60	.59	.57	.64	.60	.53
歷年/年	.60	.62	.62	.63	.65	.65	.63	.65	.65	.64	.63	.61	.62	.66	.67	.63	.62	.68	.68	.67	.68	.70	.72	.70	.68	.66	.64	.60	.63	.64	.67

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.8a 2012年安平港測站 X 每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.03	.72	.00	.61	.58	.60	.73	.68	.68	.56	.54	.55	.66	.92	.75	.80	.64	.68	.59	.61	.58	.61	.55
2012/01	.52	.48	.52	.66	.53	.52	.61	.60	.59	.59	.67	.61	.50	.59	.59	.66	.57	.42	.40	.60	.53	.54	.69	.57	.65	.57	.49	.52	.60	.72	.62
2012/02	.54	.70	.60	.52	.68	1.59	.90	.78	.63	.50	.61	.52	.66	.71	.57	.67	.78	.68	.64	.69	.68	1.12	.88	.53	.46	.84	.57	.55	.46	.00	.00
2012/03	.38	.38	.57	.92	1.75	.81	.69	.54	.66	.63	.60	.64	.60	.57	.54	.80	.97	.45	.61	.68	.67	.56	.72	.87	.69	.69	.81	.83	.97	.98	.74
2012/04	.80	.66	.53	.91	.87	.67	.78	.73	.76	1.03	.96	.58	.55	.83	.51	.64	.69	.71	.70	.77	.76	.67	.68	1.09	.87	.84	.83	1.02	.71	.76	.00
2012/05	1.21	1.07	1.12	.81	.70	.66	.67	1.00	1.00	.72	.66	.63	.56	.71	.93	1.15	1.43	1.62	1.51	2.17	1.63	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2012/06																															
2012/07	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.63	.66	.65	.59	2.04	2.94	4.05	3.77	2.28	1.73	1.28	1.39	.98	.94	1.03
2012/08	1.75	2.39	2.37	1.88	1.88	1.16	1.51	1.77	1.63	1.84	1.62	1.47	1.62	1.21	.88	2.45	2.83	1.99	1.46	1.15	1.13	.63	1.03	2.43	3.78	3.22	3.70	1.98	1.80	1.89	.97
2012/09	1.30	.66	.64	.66	.59	.79	.67	.55	.53	.50	.63	.60	.46	1.09	.88	.92	.81	.61	.66	.59	.69	.67	.77	.60	.86	.91	.84	1.10	.89	.77	.00
2012/10	.96	1.23	.99	1.00	1.33	.65	.80	.71	.80	.91	.83	.88	.63	.75	.79	.77	.88	.80	.83	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.92	.75	.67
2012/11	.72	.55	.56	.62	.57	.58	.68	.53	.58	.00	.00	.37	.50	.54	.67	.98	.50	.61	.52	.44	.61	.62	.51	.61	.71	.66	.57	.43	.48	.50	.00
2012/冬	.54	.70	.60	.66	.68	1.59	.90	.78	1.03	.72	.67	.61	.66	.71	.73	.68	.78	.68	.64	.69	.68	1.12	.88	.80	.65	.84	.59	.61	.60	.72	.62
2012/春	1.21	1.07	1.12	.92	1.75	.81	.78	1.00	1.00	1.03	.96	.64	.60	.83	.93	1.15	1.43	1.62	1.51	2.17	1.63	.67	.72	1.09	.87	.84	.83	1.02	.97	.98	.74
2012/夏	1.75	2.39	2.37	1.88	1.88	1.16	1.51	1.77	1.63	1.84	1.62	1.47	1.62	1.21	.88	2.45	2.83	1.99	1.46	1.15	2.04	2.94	4.05	3.77	3.78	3.22	3.70	1.98	1.80	1.89	1.03
2012/秋	1.30	1.23	.99	1.00	1.33	.79	.80	.71	.80	.91	.83	.88	.63	1.09	.88	.98	.88	.80	.83	.59	.69	.67	.77	.61	.86	.91	.84	1.10	.92	.77	.67
2012/年	1.75	2.39	2.37	1.88	1.88	1.59	1.51	1.77	1.63	1.84	1.62	1.47	1.62	1.21	.93	2.45	2.83	1.99	1.51	2.17	2.04	2.94	4.05	3.77	3.78	3.22	3.70	1.98	1.80	1.89	1.03

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.2.8b 歷年安平港測站 X 每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.48	1.92	1.26	2.91	1.46	1.38	1.12	2.04	1.03	1.13	.82	1.02	1.17	1.62	1.18	1.80	1.48	1.88	2.76	1.20	1.24	1.78	1.53	1.19	1.02	1.18	3.52	1.73	2.86	1.18	1.23
歷年/01	1.24	1.77	1.40	1.02	1.13	2.04	1.49	1.22	1.92	1.87	1.52	1.64	1.98	1.39	1.18	.96	.93	.92	.85	.95	1.30	1.13	1.21	1.31	1.08	.99	1.04	.85	.90	.93	.92
歷年/02	.92	.95	.82	.88	.94	1.59	1.20	1.48	1.48	1.18	1.08	2.11	1.62	1.52	1.19	.93	1.17	1.36	1.02	.99	.93	1.12	1.33	1.25	.92	1.07	1.08	1.13	1.08	.00	.00
歷年/03	.92	1.10	1.14	1.02	1.75	1.09	1.16	1.08	1.26	1.06	.87	1.33	1.12	1.33	1.02	1.05	.97	.82	1.08	1.04	.85	1.10	1.11	1.00	1.39	1.01	1.02	.88	.97	.98	.96
歷年/04	.82	.86	.87	.91	1.13	1.06	.95	.80	1.48	1.03	.96	.86	1.17	1.06	1.26	1.04	1.26	1.08	1.41	1.53	1.21	1.30	1.17	1.39	.87	.93	.90	1.02	.87	1.62	.00
歷年/05	1.21	1.52	1.12	.83	.88	1.63	1.25	1.43	1.34	1.13	.71	1.22	.96	1.13	1.24	4.76	5.19	5.80	1.67	2.17	1.63	1.40	2.49	1.68	1.18	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/06	1.23	1.71	1.26	1.87	1.82	1.52	1.95	2.10	2.52	3.00	3.05	2.53	2.72	3.64	3.58	2.40	2.33	1.49	2.38	4.28	7.20	3.79	6.92	3.73	3.49	3.48	2.70	1.85	1.69	1.51	.00
歷年/07	2.30	4.88	5.01	5.49	5.53	3.03	2.41	2.94	3.96	3.22	2.82	1.86	2.95	4.69	5.35	3.53	2.73	4.76	4.45	3.43	2.27	2.94	4.05	3.87	3.47	3.13	2.83	2.08	2.18	2.12	2.02
歷年/08	1.75	2.87	3.58	3.29	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	3.95	3.01	2.45	3.32	4.84	4.40	3.44	4.43	5.81	3.52	3.18	3.78	3.22	3.70	2.42	3.27	3.36	2.83
歷年/09	4.15	3.52	2.49	1.34	1.74	1.73	1.62	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	3.45	2.34	1.79	1.30	2.64	6.26	4.92	2.17	6.06	3.28	3.09	2.19	2.48	2.36	3.02	3.81	4.01	.00
歷年/10	1.95	2.23	2.67	1.74	2.26	3.57	3.19	1.58	.99	1.13	1.20	1.01	.86	1.29	1.69	1.26	1.00	1.11	1.24	3.49	4.40	5.98	4.85	2.45	1.92	1.29	1.18	.99	1.09	.90	1.29
歷年/11	1.74	1.44	1.14	.78	.79	.83	.89	.93	1.00	1.93	2.02	.87	.84	.66	.90	.98	.85	.88	1.07	.99	.94	1.15	1.05	.93	.88	1.31	1.41	.94	.76	.72	.00
歷年/冬	1.48	1.92	1.40	2.91	1.46	2.04	1.49	2.04	1.92	1.87	1.52	2.11	1.98	1.62	1.19	1.80	1.48	1.88	2.76	1.20	1.30	1.78	1.53	1.31	1.08	1.18	3.52	1.73	2.86	1.18	1.23
歷年/春	1.21	1.52	1.14	1.02	1.75	1.63	1.25	1.43	1.48	1.13	.96	1.33	1.17	1.33	1.26	4.76	5.19	5.80	1.67	2.17	1.63	1.40	2.49	1.68	1.39	1.32	1.80	3.53	2.67	1.91	2.06
歷年/夏	2.30	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	4.69	5.35	3.53	3.32	4.84	4.45	4.28	7.20	5.81	6.92	3.87	3.78	3.48	3.70	2.42	3.27	3.36	2.83
歷年/秋	4.15	3.52	2.67	1.74	2.26	3.57	3.19	1.59	4.43	3.23	2.95	2.32	1.86	3.45	2.34	1.79	1.30	2.64	6.26	4.92	4.40	6.06	4.85	3.09	2.19	2.48	2.36	3.02	3.81	4.01	1.29
歷年/年	4.15	4.88	5.01	5.49	6.99	6.47	4.28	7.66	6.49	3.94	4.31	5.83	4.72	4.69	5.35	4.76	5.19	5.80	6.26	4.92	7.20	6.06	6.92	3.87	3.78	3.48	3.70	3.53	3.81	4.01	2.83

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.3 安平港潮汐物理量統計表

表5.3.1a 2012年安平港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	2011/12	58	133	108	13.1	25.0	16.1	56	0	60	-75	744(100%)
2	T	2012/01	64	130	92	13.8	25.0	17.4	46	0	72	-78	744(100%)
3	T	2012/02	64	106	85	13.4	27.0	16.6	42	0	59	-72	696(100%)
4	T	2012/03	61	97	80	13.6	26.0	17.5	51	0	56	-55	744(100%)
5	T	2012/04	63	116	97	15.3	26.0	21.9	43	0	56	-63	720(100%)
6	T	2012/05	61	134	104	12.9	26.0	15.5	57	0	60	-78	744(100%)
7	T	2012/06	62	144	96	12.9	26.0	15.3	55	0	99	-73	720(100%)
8	T	2012/07	62	143	102	13.6	25.0	17.1	54	0	83	-79	744(100%)
9	T	2012/08	60	124	79	13.1	25.0	15.8	56	0	75	-67	744(100%)
10	T	2012/09	59	81	73	13.4	26.0	16.3	53	0	58	-57	720(100%)
11	T	2012/10	57	85	71	13.1	25.0	15.3	56	0	55	-63	744(100%)
12	T	2012/11	57	105	78	13.1	24.0	15.3	54	0	65	-68	720(100%)
13	T	2012/冬	62	133	96	13.4	27.0	16.6	144	0	73	-78	2184(100%)
14	T	2012/春	62	134	94	13.8	26.0	18.0	151	0	60	-78	2208(100%)
15	T	2012/夏	61	144	92	13.2	26.0	16.0	165	0	99	-79	2208(100%)
16	T	2012/秋	58	105	74	13.2	26.0	15.6	163	0	65	-68	2184(100%)
17	T	2012/年	61	144	89	13.4	27.0	16.6	623	0	99	-79	8784(100%)

表5.3.1b 歷年安平港測站 T 潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	歷年/01	56	135	81	15.2	28.0	21.3	967	0	84	-87	15381(98%)
2	T	歷年/02	57	133	84	14.7	27.0	20.1	939	0	78	-78	14569(98%)
3	T	歷年/03	57	123	84	14.4	27.0	19.2	1129	0	71	-80	17131(96%)
4	T	歷年/04	56	119	81	14.7	26.0	20.1	1120	0	62	-94	17061(99%)
5	T	歷年/05	57	141	91	15.0	27.0	21.0	1073	0	80	-92	17136(96%)
6	T	歷年/06	57	157	94	14.7	27.0	20.0	1070	0	91	-87	16605(96%)
7	T	歷年/07	57	151	95	14.2	26.0	18.9	1115	0	82	-94	16345(96%)
8	T	歷年/08	57	141	83	13.5	26.0	16.9	1102	0	85	-79	15244(93%)
9	T	歷年/09	58	129	87	13.6	26.0	17.1	1053	0	90	-73	14726(97%)
10	T	歷年/10	58	122	85	14.0	26.0	18.4	1063	0	80	-85	15578(100%)
11	T	歷年/11	57	133	81	14.7	26.0	20.2	927	0	76	-88	14144(94%)
12	T	歷年/12	56	157	89	15.5	27.0	22.2	914	0	78	-90	14637(98%)
13	T	歷年/冬	56	157	85	15.1	28.0	21.2	2820	0	84	-90	44587(98%)
14	T	歷年/春	57	141	85	14.7	27.0	20.1	3322	0	80	-94	51328(97%)
15	T	歷年/夏	57	157	91	14.1	27.0	18.6	3287	0	91	-94	48194(95%)
16	T	歷年/秋	57	133	84	14.1	26.0	18.5	3043	0	90	-88	44448(97%)
17	T	歷年/年	57	157	86	14.5	28.0	19.6	12472	0	91	-94	188557(97%)

表5.3.2a 2012年及歷年安平港測站 T 潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2011/12	53.6	23.2	23.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/01	30.4	58.7	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/02	19.0	73.8	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/03	27.5	72.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/04	32.6	53.5	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/05	47.4	31.6	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/06	30.9	56.4	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/07	33.3	48.1	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/08	23.2	73.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/09	24.5	75.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/10	32.1	67.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/11	31.5	66.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/冬	36.1	49.3	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/春	36.4	51.7	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/夏	29.1	59.4	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/秋	29.4	69.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/年	32.6	57.9	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	33.5	60.2	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	36.7	55.8	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	34.5	60.4	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	35.7	59.9	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	41.1	47.3	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	39.4	47.8	12.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	40.7	45.4	13.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	33.9	60.3	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	35.8	58.1	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	34.9	60.5	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	34.2	61.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	42.5	46.1	11.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	37.5	54.1	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	37.1	55.9	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	38.0	51.2	10.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	35.0	60.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	36.9	55.3	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.3 2012年及歷年安平港測站 T 潮汐週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2011/12	.0	.0	.0	30.4	32.1	32.1	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	100.
2012/01	.0	.0	.0	19.6	52.2	17.4	.0	.0	.0	2.2	8.7	.0	.0	.0	100.
2012/02	.0	.0	2.4	19.0	50.0	21.4	.0	.0	.0	.0	2.4	4.8	.0	.0	100.
2012/03	.0	.0	2.0	29.4	35.3	21.6	2.0	.0	.0	.0	7.8	2.0	.0	.0	100.
2012/04	.0	.0	2.3	23.3	25.6	23.3	2.3	.0	.0	.0	20.9	2.3	.0	.0	100.
2012/05	.0	.0	1.8	36.8	21.1	35.1	1.8	.0	.0	.0	1.8	1.8	.0	.0	100.
2012/06	.0	.0	1.8	27.3	43.6	23.6	.0	.0	.0	1.8	.0	1.8	.0	.0	100.
2012/07	.0	.0	.0	25.9	40.7	24.1	.0	.0	.0	.0	9.3	.0	.0	.0	100.
2012/08	.0	.0	.0	26.8	48.2	19.6	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	100.
2012/09	.0	.0	.0	20.8	58.5	13.2	.0	.0	.0	.0	5.7	1.9	.0	.0	100.
2012/10	.0	.0	.0	14.3	69.6	10.7	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	100.
2012/11	.0	.0	.0	18.5	59.3	16.7	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	100.
2012/冬	.0	.0	.7	23.6	43.8	24.3	.0	.0	.0	.7	5.6	1.4	.0	.0	100.
2012/春	.0	.0	2.0	30.5	27.2	27.2	2.0	.0	.0	.0	9.3	2.0	.0	.0	100.
2012/夏	.0	.0	.6	26.7	44.2	22.4	.0	.0	.0	.6	4.8	.6	.0	.0	100.
2012/秋	.0	.0	.0	17.8	62.6	13.5	.0	.0	.0	.0	5.5	.6	.0	.0	100.
2012/年	.0	.0	.8	24.6	44.8	21.7	.5	.0	.0	.3	6.3	1.1	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.2	22.6	35.2	20.1	.5	.0	.0	.7	19.5	1.1	.1	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.2	23.2	40.6	17.7	.9	.0	.0	.5	15.2	1.7	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.2	22.6	44.6	16.5	1.1	.0	.0	.5	11.2	3.3	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.4	18.6	46.9	14.4	1.2	.0	.0	.6	14.3	3.5	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.8	24.8	32.0	20.8	2.7	.0	.0	.7	16.1	2.1	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.8	27.3	27.3	25.8	2.3	.1	.0	.8	14.9	.6	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.2	28.6	30.3	26.1	.7	.0	.0	.4	13.1	.5	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	27.1	40.6	23.5	.4	.0	.0	.2	7.2	1.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	23.0	49.1	17.5	1.1	.0	.0	.0	7.9	1.4	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	22.4	47.0	17.5	.9	.0	.1	.3	10.0	1.9	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.1	20.6	43.3	17.8	1.2	.0	.0	.4	15.4	1.4	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.3	23.9	29.5	22.7	.8	.0	.0	.1	21.7	1.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.2	23.2	35.1	20.2	.7	.0	.0	.4	18.9	1.3	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.5	22.0	41.3	17.2	1.6	.0	.0	.6	13.9	3.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.3	27.7	32.8	25.1	1.1	.0	.0	.5	11.7	.7	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	22.0	46.6	17.6	1.1	.0	.0	.2	10.9	1.5	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.3	23.8	38.9	20.1	1.2	.0	.0	.4	13.7	1.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.4 2012年及歷年安平港測站 T 潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2011/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9	50.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.8	54.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.4	55.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.2	54.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.7	49.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3	49.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.4	50.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5	53.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.4	53.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.2	49.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.2	54.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.8	50.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.4	52.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2	51.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.7	54.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.7	56.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.6	56.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.4	55.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.5	53.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.2	52.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.3	53.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.4	54.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.6	55.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.4	53.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8	52.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.3	55.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0	54.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.5	54.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.9	54.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表5.3.5a 安平港2012年測站 T 逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	.02	-.06	-.14	-.20	-.24	-.25	-.24	-.21	-.17	-.13	-.08	-.05	-.01	.03	.08	.12	.16	.20	.22	.25	.24	.22	.17	.09
2012/01	-.04	-.10	-.18	-.23	-.26	-.25	-.24	-.19	-.12	-.07	-.01	.02	.06	.08	.11	.13	.16	.18	.20	.20	.20	.17	.11	.06
2012/02	-.07	-.15	-.20	-.26	-.26	-.21	-.16	-.08	-.02	.05	.11	.12	.13	.12	.11	.10	.09	.10	.12	.12	.11	.09	.05	.00
2012/03	-.11	-.15	-.18	-.18	-.15	-.10	-.03	.04	.10	.15	.17	.18	.14	.11	.07	.04	.02	.00	.00	.00	.00	-.01	-.04	-.08
2012/04	-.13	-.13	-.12	-.09	-.03	.05	.11	.17	.21	.22	.22	.19	.13	.07	.00	-.04	-.08	-.10	-.09	-.10	-.11	-.10	-.12	-.13
2012/05	-.10	-.06	-.03	.02	.08	.14	.19	.22	.24	.23	.20	.14	.06	.00	-.06	-.11	-.14	-.16	-.16	-.15	-.14	-.13	-.13	-.11
2012/06	-.02	.02	.06	.10	.14	.18	.22	.23	.24	.21	.16	.09	.01	-.07	-.13	-.18	-.22	-.22	-.21	-.18	-.16	-.12	-.08	-.05
2012/07	.06	.09	.12	.14	.16	.19	.21	.22	.20	.16	.10	.02	-.06	-.14	-.21	-.25	-.27	-.26	-.21	-.16	-.10	-.05	-.01	.04
2012/08	.10	.09	.09	.09	.10	.11	.12	.14	.13	.12	.07	.01	-.07	-.14	-.20	-.24	-.24	-.21	-.17	-.09	-.02	.03	.07	.09
2012/09	.10	.06	.03	.01	.00	.01	.01	.03	.04	.03	.00	-.05	-.11	-.15	-.18	-.18	-.14	-.09	-.02	.04	.10	.15	.16	.14
2012/10	.09	.02	-.04	-.09	-.10	-.10	-.09	-.07	-.06	-.05	-.05	-.06	-.09	-.10	-.09	-.07	-.02	.04	.10	.15	.18	.20	.18	.14
2012/11	.04	-.04	-.11	-.15	-.19	-.19	-.19	-.17	-.15	-.12	-.09	-.09	-.07	-.04	-.01	.04	.10	.16	.21	.25	.27	.25	.19	.12
2012/冬	-.03	-.10	-.17	-.23	-.25	-.24	-.21	-.16	-.11	-.05	.00	.03	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.19	.19	.16	.11	.05
2012/春	-.11	-.11	-.11	-.08	-.03	.03	.09	.14	.18	.20	.19	.17	.11	.06	.00	-.04	-.07	-.09	-.08	-.08	-.08	-.08	-.10	-.11
2012/夏	.05	.07	.09	.11	.13	.16	.18	.20	.19	.17	.11	.04	-.04	-.12	-.18	-.23	-.24	-.23	-.20	-.14	-.09	-.05	.00	.03
2012/秋	.08	.01	-.04	-.08	-.10	-.10	-.09	-.07	-.05	-.05	-.05	-.07	-.09	-.10	-.09	-.07	-.02	.04	.09	.15	.18	.20	.18	.14
2012/年	.00	-.03	-.06	-.07	-.06	-.04	-.01	.03	.05	.07	.06	.04	.01	-.02	-.04	-.05	-.05	-.03	.00	.03	.05	.06	.05	.03

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.5b 安平港 歷年測站 T 逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.02	-.06	-.14	-.21	-.24	-.25	-.24	-.22	-.19	-.15	-.11	-.08	-.04	.01	.05	.11	.16	.22	.26	.28	.28	.25	.18	.11
歷年/01	-.02	-.11	-.20	-.26	-.29	-.29	-.26	-.21	-.15	-.09	-.04	.01	.05	.08	.11	.14	.17	.20	.23	.24	.24	.21	.15	.07
歷年/02	-.07	-.15	-.22	-.26	-.27	-.24	-.18	-.12	-.05	.02	.07	.10	.11	.12	.11	.11	.12	.13	.15	.16	.15	.13	.07	.00
歷年/03	-.13	-.17	-.21	-.21	-.18	-.12	-.05	.03	.09	.14	.17	.17	.14	.11	.07	.05	.03	.03	.04	.04	.04	.01	-.02	-.07
歷年/04	-.14	-.15	-.14	-.11	-.05	.03	.10	.16	.21	.23	.23	.19	.14	.07	.01	-.04	-.07	-.08	-.08	-.08	-.08	-.10	-.11	-.13
歷年/05	-.12	-.09	-.04	.01	.08	.15	.20	.25	.27	.26	.23	.16	.09	.01	-.06	-.11	-.15	-.17	-.18	-.17	-.17	-.16	-.15	-.13
歷年/06	-.04	.00	.05	.10	.16	.20	.24	.26	.26	.24	.19	.12	.04	-.05	-.12	-.18	-.22	-.24	-.24	-.22	-.19	-.16	-.12	-.08
歷年/07	.04	.08	.11	.14	.18	.20	.22	.23	.22	.19	.14	.06	-.02	-.11	-.18	-.23	-.26	-.27	-.25	-.20	-.15	-.10	-.05	.00
歷年/08	.11	.12	.12	.12	.12	.12	.13	.13	.13	.11	.07	.00	-.06	-.13	-.19	-.23	-.24	-.22	-.18	-.12	-.05	.01	.06	.09
歷年/09	.14	.11	.07	.05	.03	.03	.03	.03	.03	.01	-.02	-.07	-.12	-.16	-.19	-.19	-.16	-.11	-.05	.02	.09	.13	.15	.16
歷年/10	.12	.06	.00	-.04	-.06	-.07	-.07	-.07	-.07	-.08	-.09	-.11	-.14	-.14	-.13	-.10	-.05	.02	.09	.15	.20	.21	.20	.17
歷年/11	.07	.00	-.07	-.13	-.16	-.17	-.17	-.16	-.15	-.14	-.13	-.12	-.11	-.08	-.04	.01	.08	.15	.21	.25	.27	.25	.21	.15
歷年/冬	-.02	-.11	-.19	-.24	-.26	-.26	-.23	-.18	-.13	-.07	-.03	.01	.04	.07	.09	.12	.15	.18	.21	.23	.22	.19	.14	.06
歷年/春	-.13	-.14	-.13	-.10	-.05	.02	.08	.15	.19	.21	.21	.17	.12	.06	.01	-.03	-.06	-.07	-.07	-.07	-.07	-.08	-.10	-.11
歷年/夏	.03	.06	.09	.12	.15	.18	.20	.21	.21	.18	.13	.06	-.01	-.09	-.16	-.21	-.24	-.24	-.22	-.18	-.13	-.09	-.04	.00
歷年/秋	.11	.06	.00	-.04	-.06	-.07	-.07	-.07	-.06	-.07	-.08	-.10	-.12	-.13	-.12	-.10	-.05	.02	.08	.14	.18	.20	.19	.16
歷年/年	-.01	-.03	-.06	-.06	-.05	-.03	.00	.03	.06	.07	.06	.04	.01	-.02	-.05	-.06	-.05	-.04	-.01	.02	.04	.05	.04	.02

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.6a 安平港2012年測站 T 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	.49	.50	.49	.30	.20	.24	.26	.18	.14	.14	.14	.12	.14	.20	.28	.35	.45	.48	.54	.57	.60	.58	.56	.52
2012/01	.46	.38	.31	.18	.12	.08	.09	.06	.07	.16	.17	.25	.30	.34	.52	.54	.55	.58	.69	.73	.71	.63	.65	.58
2012/02	.36	.25	.36	.20	.22	.36	.03	.07	.20	.42	.34	.36	.47	.54	.47	.46	.44	.49	.49	.58	.58	.59	.57	.50
2012/03	.32	.32	.14	.07	.15	.15	.17	.20	.28	.35	.40	.46	.51	.49	.46	.45	.48	.49	.50	.56	.52	.50	.41	.41
2012/04	.26	.15	.12	.12	.17	.17	.26	.34	.43	.55	.55	.56	.51	.44	.41	.35	.33	.34	.35	.40	.40	.37	.34	.30
2012/05	.14	.11	.17	.29	.40	.43	.45	.52	.56	.60	.58	.55	.52	.46	.42	.36	.36	.33	.29	.31	.25	.19	.18	.18
2012/06	.11	.16	.28	.38	.47	.48	.58	.67	.84	.99	.66	.64	.53	.44	.35	.37	.26	.24	.26	.27	.25	.22	.21	.17
2012/07	.35	.40	.48	.53	.60	.70	.79	.83	.74	.64	.58	.56	.54	.41	.35	.21	.14	.15	.21	.31	.37	.35	.30	.32
2012/08	.49	.54	.55	.56	.61	.66	.62	.75	.75	.63	.52	.43	.34	.37	.29	.17	.18	.16	.22	.21	.22	.27	.23	.36
2012/09	.47	.47	.42	.45	.47	.50	.56	.57	.58	.51	.47	.38	.25	.15	.09	.07	.10	.14	.26	.31	.38	.46	.43	.45
2012/10	.50	.43	.35	.37	.40	.36	.41	.43	.42	.37	.38	.33	.26	.17	.14	.11	.14	.16	.28	.35	.46	.50	.53	.55
2012/11	.50	.43	.38	.32	.31	.30	.25	.22	.22	.20	.18	.17	.14	.18	.18	.21	.26	.31	.45	.54	.63	.65	.64	.51
2012/冬	.49	.50	.49	.30	.22	.36	.26	.18	.20	.42	.34	.36	.47	.54	.52	.54	.55	.58	.69	.73	.71	.63	.65	.58
2012/春	.32	.32	.17	.29	.40	.43	.45	.52	.56	.60	.58	.56	.52	.49	.46	.45	.48	.49	.50	.56	.52	.50	.41	.41
2012/夏	.49	.54	.55	.56	.61	.70	.79	.83	.84	.99	.66	.64	.54	.44	.35	.37	.26	.24	.26	.31	.37	.35	.30	.36
2012/秋	.50	.47	.42	.45	.47	.50	.56	.57	.58	.51	.47	.38	.26	.18	.18	.21	.26	.31	.45	.54	.63	.65	.64	.55
2012/年	.50	.54	.55	.56	.61	.70	.79	.83	.84	.99	.66	.64	.54	.54	.52	.54	.55	.58	.69	.73	.71	.65	.65	.58

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.6b 安平港 歷年測站 T 逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.63	.63	.61	.51	.39	.33	.34	.32	.30	.29	.34	.29	.24	.22	.28	.35	.47	.54	.66	.73	.76	.78	.76	.70
歷年/01	.60	.50	.41	.32	.22	.23	.25	.22	.17	.23	.25	.25	.30	.36	.52	.54	.56	.60	.69	.79	.84	.79	.76	.65
歷年/02	.47	.40	.36	.44	.22	.36	.20	.21	.26	.42	.35	.39	.47	.54	.51	.55	.61	.67	.72	.74	.73	.75	.78	.57
歷年/03	.46	.34	.28	.25	.22	.22	.33	.41	.39	.49	.56	.61	.63	.61	.63	.71	.58	.55	.64	.68	.62	.68	.62	.51
歷年/04	.32	.29	.22	.22	.25	.29	.33	.48	.57	.60	.62	.58	.60	.58	.59	.58	.57	.49	.52	.52	.52	.48	.46	.40
歷年/05	.29	.38	.44	.43	.67	.67	.58	.63	.70	.74	.76	.80	.75	.62	.51	.50	.49	.41	.42	.43	.40	.39	.33	.30
歷年/06	.27	.30	.37	.40	.57	.74	.91	.88	.89	.99	.77	.79	.84	.79	.69	.49	.44	.45	.40	.34	.36	.39	.29	.29
歷年/07	.36	.44	.57	.69	.75	.70	.79	.83	.79	.81	.79	.78	.73	.61	.49	.43	.42	.44	.40	.41	.37	.36	.31	.32
歷年/08	.51	.54	.55	.59	.68	.68	.78	.85	.80	.78	.74	.72	.71	.60	.48	.40	.35	.32	.25	.25	.34	.47	.52	.53
歷年/09	.57	.64	.65	.70	.73	.69	.65	.65	.80	.90	.88	.78	.65	.56	.51	.43	.45	.45	.43	.39	.38	.50	.56	.56
歷年/10	.80	.78	.73	.68	.75	.75	.73	.76	.70	.63	.59	.43	.38	.44	.32	.31	.37	.45	.45	.48	.56	.62	.67	.76
歷年/11	.61	.57	.52	.47	.49	.48	.46	.43	.38	.45	.36	.28	.25	.26	.23	.27	.32	.42	.54	.65	.71	.72	.76	.67
歷年/冬	.63	.63	.61	.51	.39	.36	.34	.32	.30	.42	.35	.39	.47	.54	.52	.55	.61	.67	.72	.79	.84	.79	.78	.70
歷年/春	.46	.38	.44	.43	.67	.67	.58	.63	.70	.74	.76	.80	.75	.62	.63	.71	.58	.55	.64	.68	.62	.68	.62	.51
歷年/夏	.51	.54	.57	.69	.75	.74	.91	.88	.89	.99	.79	.79	.84	.79	.69	.49	.44	.45	.40	.41	.37	.47	.52	.53
歷年/秋	.80	.78	.73	.70	.75	.75	.73	.76	.80	.90	.88	.78	.65	.56	.51	.43	.45	.45	.54	.65	.71	.72	.76	.76
歷年/年	.80	.78	.73	.70	.75	.75	.91	.88	.89	.99	.88	.80	.84	.79	.69	.71	.61	.67	.72	.79	.84	.79	.78	.76

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.7a 2012年安平港測站 T 每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	.07	.07	.08	.11	.12	.10	.09	.06	.00	.05	.06	.04	.03	.01	.02	-.03	-.03	.01	-.01	.00	.02	-.04	-.06	-.08	-.05	-.09	-.10	-.14	-.09	-.12	-.13
2012/01	-.06	-.05	-.04	-.08	-.02	.00	-.05	-.05	-.03	-.04	-.06	-.05	-.04	.01	.05	.01	.00	.05	.05	.01	.02	.01	.01	.07	.02	.05	.08	.04	.02	.05	.03
2012/02	-.04	-.05	-.01	.02	.01	.05	-.03	-.14	-.08	-.07	-.14	-.11	-.04	-.02	-.01	-.04	-.04	-.05	-.02	.01	.05	.10	.12	.06	.06	.06	.07	.19	.10	.00	.00
2012/03	.01	.01	-.01	-.02	.05	.05	.00	.00	-.04	-.04	-.03	.01	.01	.02	.00	.04	.10	.05	.01	-.02	-.02	.00	.04	-.09	.00	.01	-.03	-.04	-.01	.00	-.04
2012/04	-.01	.03	.00	-.01	.04	.02	-.02	.00	.03	.02	-.01	-.02	-.03	-.06	-.04	-.02	-.03	.02	.05	.01	.02	-.01	-.01	.04	.01	-.04	-.01	.01	.02	.02	.00
2012/05	-.02	-.03	-.02	-.03	-.05	-.09	-.07	-.05	-.04	-.04	-.03	-.01	-.01	-.02	-.02	.00	.02	.00	.03	.09	.04	.06	.06	.03	.01	-.01	.00	.01	.03	.10	.07
2012/06	.03	.03	.04	.04	.02	.01	.02	.00	.01	.01	.05	.06	-.01	.08	.08	.05	.03	.04	.05	.17	-.08	-.13	-.11	-.12	-.12	-.11	-.10	-.05	.04	-.01	.00
2012/07	-.06	-.07	-.05	-.03	-.01	-.03	-.07	-.07	-.09	-.07	-.08	-.09	-.07	-.05	-.06	-.06	-.05	-.07	-.05	.00	.08	.11	.13	.11	.06	.04	.05	.05	.10	.18	.22
2012/08	.11	.01	-.03	-.04	-.05	.01	.07	.02	.00	-.04	-.06	-.06	-.05	-.01	.05	.09	.00	-.05	-.05	-.02	-.01	.01	.04	.04	.11	.02	.12	.06	-.07	-.11	-.10
2012/09	-.09	-.09	-.07	-.07	-.06	-.05	-.05	-.05	-.07	-.07	-.04	-.03	.00	.03	.04	.02	.01	.02	.02	-.02	-.01	-.02	-.03	.00	.05	.10	.14	.16	.11	.13	.00
2012/10	.11	.08	.07	.06	.04	.01	-.03	.00	.03	.04	.05	.08	.10	.06	.04	.03	.02	-.04	-.02	-.03	-.08	-.05	-.07	-.07	-.03	-.03	-.05	-.05	-.08	-.05	-.12
2012/11	.03	.05	.04	.07	.06	.06	.05	.06	.06	.04	.02	.00	.01	.04	-.02	-.01	-.08	-.07	-.06	-.04	-.05	.00	-.03	-.07	-.03	-.01	-.08	.01	.00	-.05	.00
2012/冬	-.01	-.01	.01	.02	.04	.05	.00	-.04	-.04	-.02	-.05	-.04	-.02	.00	.02	-.02	-.02	.00	.01	.01	.03	.03	.02	.02	.01	.01	.01	.03	.01	-.04	-.05
2012/春	-.01	.00	-.01	-.02	.01	-.01	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	.01	.03	.02	.03	.03	.01	.01	.03	-.01	.01	-.01	-.01	-.01	.01	.04	.01
2012/夏	.03	-.01	-.01	-.01	-.02	.00	.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.03	-.04	.01	.02	.03	-.01	-.03	-.02	.05	-.01	.00	.02	.01	.02	-.01	.02	.02	.02	.02	.06
2012/秋	.01	.01	.01	.02	.01	.00	-.01	.00	.01	.00	.01	.02	.04	.04	.02	.02	-.02	-.03	-.02	-.03	-.05	-.02	-.04	-.05	.00	.02	.01	.04	.01	.01	-.12
2012/年	.01	.00	.00	.00	.01	.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	.01	.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.00	.00	.01	-.01	.01	.00	.01	.02	.01	.01	-.01

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.7b 歷年安平港測站 T 每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
歷年/12	.06	.06	.06	.05	.04	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.01	.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.02	-.03	-.02	-.03	-.03	-.04	-.03	-.03	-.04	-.03	-.03	-.03	-.04	-.06	
歷年/01	-.01	-.01	-.02	-.02	-.01	.01	.00	-.01	.00	.00	-.01	-.02	-.03	-.01	-.01	.00	.00	.02	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.02	.01	
歷年/02	-.02	-.02	-.02	-.02	.00	.00	-.02	-.01	-.01	-.02	-.03	-.01	.01	.01	.02	.02	.01	-.01	.00	.00	.00	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.06	.00	.00
歷年/03	-.04	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	-.02	-.03	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.00	.00	.01	.00	.00	.03	.04	.02	.02	.01	.02	.02	.02	.02	.02	.02
歷年/04	-.01	.00	.00	.00	.01	.00	-.01	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.01	.00	.00	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00
歷年/05	-.05	-.04	-.04	-.03	-.03	-.03	-.04	-.04	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.02	-.01	-.01	.01	.03	.02	.03	.03	.04	.03	.02	.01	.02	.02	.03	.05	.05	.05	.05
歷年/06	-.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.01	.01	.00	.00	.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.01	.01	.00	.00
歷年/07	-.03	-.03	-.04	-.04	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.01	.02	.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.00	-.01	-.01	.00	.00	.01	.02	.01	.01	.01	.03	.03	.02	.02
歷年/08	-.01	.00	-.02	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.00	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.01	.02	.02	.01	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	.00	.01	.02	.02	.00	-.01	-.02	.02
歷年/09	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.01	.02	.02	.02	.01	-.01	-.01	.00	.00	-.01	-.01	.00	.01	.00	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	-.01	-.01	.00	.00
歷年/10	.00	.00	.00	.02	.02	.02	.02	.03	.03	.02	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.00	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.03	-.04	-.06	-.05	-.05	-.05
歷年/11	.04	.04	.03	.04	.02	.02	.01	.00	.00	.02	.02	.02	.02	.01	.01	.00	-.02	-.02	-.01	.00	.01	.00	-.01	-.03	-.03	-.03	-.05	-.04	-.04	-.04	-.04	.00
歷年/冬	.01	.01	.00	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	-.01	-.02	.02
歷年/春	-.03	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.02	.04	.04
歷年/夏	-.02	-.01	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.00	.00
歷年/秋	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.01	.02	.02	.02	.02	.01	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	-.04	-.03	-.05	-.05
歷年/年	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8a 2012年安平港測站 T 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	.50	.36	.39	.39	.44	.47	.50	.48	.54	.54	.57	.57	.56	.52	.46	.40	.30	.28	.35	.47	.48	.53	.57	.59	.60	.54	.47	.36	.29	.31	.14
2012/01	.25	.28	.32	.31	.45	.44	.47	.52	.61	.57	.49	.50	.41	.38	.38	.54	.43	.55	.58	.63	.73	.71	.64	.65	.57	.47	.46	.37	.29	.40	.38
2012/02	.32	.35	.49	.46	.48	.58	.46	.44	.46	.29	.24	.28	.37	.41	.46	.44	.48	.45	.50	.58	.55	.59	.50	.44	.36	.33	.44	.54	.42	.00	.00
2012/03	.37	.41	.38	.42	.50	.56	.51	.50	.39	.37	.41	.51	.47	.49	.46	.46	.49	.41	.42	.34	.37	.37	.35	.30	.40	.41	.34	.30	.37	.37	.26
2012/04	.33	.35	.34	.40	.40	.38	.41	.50	.55	.56	.51	.47	.39	.31	.33	.26	.29	.30	.32	.33	.37	.38	.41	.49	.46	.40	.45	.32	.35	.32	.00
2012/05	.26	.27	.33	.39	.44	.49	.56	.60	.58	.55	.48	.42	.33	.25	.22	.23	.34	.38	.44	.56	.54	.54	.56	.54	.48	.43	.38	.36	.36	.36	.43
2012/06	.42	.54	.65	.70	.71	.71	.66	.60	.44	.37	.37	.32	.31	.43	.49	.49	.51	.54	.53	.99	.43	.40	.41	.33	.25	.19	.20	.27	.40	.48	.00
2012/07	.56	.61	.62	.67	.64	.58	.46	.33	.18	.19	.20	.24	.30	.34	.37	.39	.44	.46	.47	.52	.57	.56	.56	.44	.37	.39	.48	.55	.61	.70	.83
2012/08	.75	.60	.57	.49	.35	.34	.37	.33	.36	.34	.31	.32	.35	.41	.47	.54	.47	.44	.40	.42	.33	.36	.43	.54	.56	.54	.59	.66	.50	.43	.41
2012/09	.37	.32	.27	.24	.26	.26	.27	.26	.30	.32	.30	.36	.37	.45	.47	.46	.41	.43	.42	.45	.45	.47	.43	.45	.47	.50	.56	.58	.50	.51	.00
2012/10	.46	.41	.41	.39	.41	.44	.37	.34	.35	.40	.36	.41	.43	.42	.42	.50	.51	.55	.53	.50	.45	.37	.33	.25	.27	.22	.22	.23	.28	.32	.30
2012/11	.47	.48	.43	.44	.43	.41	.38	.32	.30	.36	.39	.49	.54	.63	.65	.64	.51	.50	.43	.32	.19	.29	.26	.30	.41	.39	.40	.56	.46	.54	.00
2012/冬	.50	.36	.49	.46	.48	.58	.50	.52	.61	.57	.57	.57	.56	.52	.46	.54	.48	.55	.58	.63	.73	.71	.64	.65	.60	.54	.47	.54	.42	.40	.38
2012/春	.37	.41	.38	.42	.50	.56	.56	.60	.58	.56	.51	.51	.47	.49	.46	.46	.49	.41	.44	.56	.54	.54	.56	.54	.48	.43	.45	.36	.37	.37	.43
2012/夏	.75	.61	.65	.70	.71	.71	.66	.60	.44	.37	.37	.32	.35	.43	.49	.54	.51	.54	.53	.99	.57	.56	.56	.54	.56	.54	.59	.66	.61	.70	.83
2012/秋	.47	.48	.43	.44	.43	.44	.38	.34	.35	.40	.39	.49	.54	.63	.65	.64	.51	.55	.53	.50	.45	.47	.43	.45	.47	.50	.56	.58	.50	.54	.30
2012/年	.75	.61	.65	.70	.71	.71	.66	.60	.61	.57	.57	.57	.56	.63	.65	.64	.51	.55	.58	.99	.73	.71	.64	.65	.60	.54	.59	.66	.61	.70	.83

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表5.3.8b 歷年安平港測站 T 每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.76	.75	.78	.78	.70	.63	.63	.60	.60	.69	.69	.69	.71	.73	.71	.59	.59	.56	.63	.74	.75	.74	.66	.65	.62	.59	.65	.60	.64	.72	.72
歷年/01	.79	.76	.64	.61	.62	.61	.67	.69	.71	.72	.81	.71	.63	.58	.56	.60	.68	.84	.73	.78	.73	.71	.64	.65	.65	.61	.68	.72	.76	.77	.69
歷年/02	.59	.54	.55	.66	.66	.67	.69	.71	.71	.67	.60	.59	.59	.65	.61	.70	.67	.78	.62	.58	.55	.59	.56	.60	.67	.74	.71	.75	.52	.00	.00
歷年/03	.66	.51	.56	.52	.61	.71	.57	.52	.52	.48	.68	.51	.53	.58	.62	.62	.57	.58	.54	.53	.59	.52	.63	.61	.54	.57	.68	.60	.58	.61	.63
歷年/04	.49	.50	.52	.48	.48	.52	.52	.55	.56	.58	.60	.59	.58	.53	.49	.52	.60	.54	.54	.54	.58	.53	.49	.49	.53	.59	.62	.62	.57	.56	.00
歷年/05	.46	.48	.50	.53	.59	.61	.59	.65	.60	.55	.51	.50	.55	.65	.65	.66	.68	.80	.65	.63	.58	.55	.59	.67	.71	.74	.67	.63	.72	.64	.67
歷年/06	.68	.64	.65	.70	.73	.72	.66	.60	.60	.62	.64	.69	.71	.77	.71	.72	.71	.62	.60	.99	.91	.89	.84	.75	.73	.62	.61	.64	.58	.72	.00
歷年/07	.70	.79	.79	.67	.64	.60	.60	.59	.67	.67	.82	.77	.81	.78	.65	.68	.58	.59	.72	.69	.76	.81	.67	.65	.75	.58	.61	.68	.73	.75	.83
歷年/08	.78	.78	.67	.56	.56	.60	.61	.68	.73	.71	.65	.56	.59	.52	.58	.68	.78	.85	.72	.63	.61	.57	.54	.56	.61	.66	.68	.72	.67	.72	.55
歷年/09	.57	.64	.58	.70	.65	.65	.65	.65	.65	.90	.69	.49	.53	.60	.57	.58	.59	.59	.62	.60	.73	.60	.60	.62	.61	.56	.56	.58	.53	.51	.00
歷年/10	.51	.70	.53	.53	.57	.59	.61	.69	.65	.70	.65	.73	.75	.75	.76	.61	.66	.60	.62	.58	.59	.58	.60	.57	.67	.67	.76	.80	.67	.59	.67
歷年/11	.53	.53	.61	.63	.62	.61	.76	.61	.57	.59	.56	.65	.71	.72	.71	.71	.63	.61	.49	.52	.57	.57	.61	.59	.65	.68	.63	.58	.55	.54	.00
歷年/冬	.79	.76	.78	.78	.70	.67	.69	.71	.71	.72	.81	.71	.71	.73	.71	.70	.68	.84	.73	.78	.75	.74	.66	.65	.67	.74	.71	.75	.76	.77	.72
歷年/春	.66	.51	.56	.53	.61	.71	.59	.65	.60	.58	.68	.59	.58	.65	.65	.66	.68	.80	.65	.63	.59	.55	.63	.67	.71	.74	.68	.63	.72	.64	.67
歷年/夏	.78	.79	.79	.70	.73	.72	.66	.68	.73	.71	.82	.77	.81	.78	.71	.72	.78	.85	.72	.99	.91	.89	.84	.75	.75	.66	.68	.72	.73	.75	.83
歷年/秋	.57	.70	.61	.70	.65	.65	.76	.69	.65	.90	.69	.73	.75	.75	.76	.71	.66	.61	.62	.60	.73	.60	.61	.62	.67	.68	.76	.80	.67	.59	.67
歷年/年	.79	.79	.79	.78	.73	.72	.76	.71	.73	.90	.82	.77	.81	.78	.76	.72	.78	.85	.73	.99	.91	.89	.84	.75	.75	.74	.76	.80	.76	.77	.83

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

5.4 安平港海流物理量統計表

表5.4.1a 2012年安平港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2011/12	522(70%)	28.3	73.1 /S	19.0 / SW	44.8	47.1	8.0	.0	.2	10.5	58.2	31.0
2	2012/01	744(100%)	30.0	74.1 /SSW	27.1 /SSW	43.7	42.5	13.8	.0	.1	24.7	68.3	6.9
3	2012/02	696(100%)	27.5	70.2 /S	23.9 / S	46.3	46.0	7.8	.0	1.7	27.0	63.2	8.0
4	2012/03	736(99%)	25.0	67.1 /SSE	17.6 / S	53.9	41.6	4.5	.0	5.6	28.5	52.3	13.6
5	2012/04	720(100%)	19.8	69.7 /SSE	5.3 /WSW	70.1	27.6	2.2	.0	1.7	33.6	17.1	47.6
6	2012/05	482(65%)	18.2	55.3 /SE	2.4 / W	72.0	27.4	.6	.0	5.6	34.0	13.3	47.1
7	2012/06	0											
8	2012/07	313(42%)	34.1	98.8 /W	17.7 / W	36.7	44.7	18.5	.0	1.3	27.2	23.0	48.6
9	2012/08	742(100%)	34.4	105.6 /W	18.9 / W	37.5	39.8	22.5	.3	2.8	22.8	21.2	53.2
10	2012/09	706(98%)	25.7	77.1 /SSE	11.7 / SW	53.3	40.5	6.2	.0	1.8	34.4	27.9	35.8
11	2012/10	497(67%)	25.4	86.1 /WSW	10.4 /SSW	52.1	43.7	4.2	.0	1.2	41.4	20.9	36.4
12	2012/11	630(88%)	21.6	74.2 /SSE	9.3 / S	68.7	25.9	5.4	.0	1.0	47.3	14.9	36.8
13	2012/冬	1962(90%)	28.7	74.1 /SSW	23.1 /SSW	44.9	45.0	10.1	.0	.7	21.8	63.8	13.7
14	2012/春	1938(88%)	21.4	69.7 /SSE	8.3 /SSW	64.4	32.9	2.7	.0	4.1	31.8	29.5	34.6
15	2012/夏	1055(48%)	34.3	105.6 /W	18.5 / W	37.3	41.2	21.3	.2	2.4	24.1	21.7	51.8
16	2012/秋	1833(84%)	24.2	86.1 /WSW	10.2 /SSW	58.3	36.3	5.4	.0	1.4	40.8	21.5	36.3
17	2012/年	6788(77%)	26.3	105.6 /W	13.0 /SSW	52.9	38.6	8.5	.0	2.1	30.1	36.1	31.7

表5.4.1b 歷年安平港測站 X 觀測流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測日期 (年/月)	觀測點數 (NO)	平均流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	9266(89%)	18.2	74.1 /SSW	5.4 / S	74.3	24.2	1.5	.0	9.0	44.2	14.8	32.0
2	歷年/02	7600(86%)	17.5	70.2 /S	5.3 / S	77.2	21.6	1.2	.0	5.4	44.2	16.7	33.8
3	歷年/03	7413(83%)	18.2	67.1 /SSE	4.8 /SSE	75.1	23.8	1.2	.0	9.6	44.5	14.8	31.1
4	歷年/04	8412(90%)	17.9	69.7 /SSE	2.2 /SSE	75.7	23.3	1.1	.0	8.4	43.6	9.5	38.4
5	歷年/05	8150(84%)	19.5	86.5 /NW	1.9 /SSW	70.2	28.1	1.7	.0	7.6	42.7	9.9	39.8
6	歷年/06	7396(79%)	23.1	94.0 /NNW	4.5 / W	60.6	34.7	4.6	.0	7.0	35.4	14.5	43.1
7	歷年/07	7608(79%)	25.8	130.7 /SSE	3.3 / SW	54.3	37.5	8.1	.1	6.8	42.2	10.9	40.1
8	歷年/08	7189(74%)	27.9	147.3 /SSW	4.3 /WSW	50.1	38.8	10.8	.3	7.3	38.3	13.0	41.4
9	歷年/09	7970(92%)	25.1	144.1 /WNW	2.8 /SSW	55.6	38.9	5.4	.1	9.5	39.5	14.0	37.1
10	歷年/10	6861(71%)	23.9	95.7 /NNW	4.4 / S	57.0	39.5	3.5	.0	6.3	43.4	13.1	37.2
11	歷年/11	7375(79%)	20.7	82.1 /SE	4.3 / S	67.3	30.7	2.0	.0	6.5	44.0	14.5	35.1
12	歷年/12	7963(82%)	19.5	74.0 /SE	4.4 /SSE	70.1	28.2	1.7	.0	12.4	41.5	14.7	31.4
13	歷年/冬	24829(86%)	18.4	74.1 /SSW	5.0 / S	73.8	24.7	1.5	.0	9.0	43.3	15.3	32.4
14	歷年/春	23975(86%)	18.5	86.5 /NW	2.8 /SSE	73.6	25.1	1.3	.0	8.5	43.6	11.3	36.6
15	歷年/夏	22193(77%)	25.6	147.3 /SSW	3.8 /WSW	55.0	37.0	7.8	.1	7.0	38.7	12.8	41.5
16	歷年/秋	22206(80%)	23.3	144.1 /WNW	3.7 /SSW	59.9	36.4	3.7	.0	7.5	42.2	13.9	36.4
17	歷年/年	93203(82%)	21.3	147.3 /SSW	3.2 /SSW	66.0	30.5	3.5	.0	8.0	42.0	13.3	36.6

表5.4.2 2012年及歷年安平港測站 X 觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
年、月																	
2011/12	1.5	4.0	10.0	11.1	18.2	15.9	12.8	7.5	5.6	5.4	7.1	1.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/01	1.2	6.2	15.2	12.0	9.1	8.3	9.0	11.7	7.1	6.3	10.6	3.2	.0	.0	.0	.0	100.
2012/02	3.6	7.8	10.9	14.4	9.6	12.2	9.8	8.6	10.5	4.9	6.5	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2012/03	2.7	8.6	14.4	14.5	13.7	13.2	9.9	9.0	4.5	5.0	3.4	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2012/04	4.9	18.6	18.1	16.7	11.9	9.4	9.6	4.4	2.6	1.5	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2012/05	10.2	21.2	17.4	10.8	12.4	8.5	8.9	6.0	3.3	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/06																	
2012/07	1.9	4.8	10.2	8.6	11.2	9.6	11.2	10.2	8.0	5.8	7.3	8.0	3.2	.0	.0	.0	100.
2012/08	2.4	7.8	10.5	9.6	7.1	8.6	6.5	8.5	8.4	7.8	10.8	10.2	1.5	.3	.0	.0	100.
2012/09	3.4	9.5	12.7	11.5	16.1	11.8	9.9	9.8	4.4	4.7	4.2	2.0	.0	.0	.0	.0	100.
2012/10	4.6	9.3	13.3	13.5	11.5	13.1	8.2	8.7	9.3	4.4	3.0	1.0	.2	.0	.0	.0	100.
2012/11	4.9	16.7	18.7	16.0	12.4	7.8	6.3	4.6	4.0	3.2	3.8	1.6	.0	.0	.0	.0	100.
2012/冬	2.1	6.2	12.3	12.6	11.7	11.7	10.3	9.5	7.9	5.6	8.2	1.9	.0	.0	.0	.0	100.
2012/春	5.4	15.4	16.5	14.4	12.7	10.6	9.5	6.6	3.5	2.6	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2012/夏	2.3	6.9	10.4	9.3	8.3	8.9	7.9	9.0	8.2	7.2	9.8	9.6	2.0	.2	.0	.0	100.
2012/秋	4.3	11.9	14.9	13.6	13.6	10.7	8.2	7.7	5.6	4.1	3.8	1.6	.1	.0	.0	.0	100.
2012/年	3.7	10.5	13.9	12.9	12.0	10.7	9.1	8.1	6.1	4.6	5.5	2.6	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/01	10.1	18.2	18.5	15.2	12.3	9.2	6.6	4.7	2.3	1.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	11.4	18.4	17.4	17.2	12.7	8.7	6.2	3.4	2.2	1.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	9.5	17.3	18.4	16.3	13.6	10.2	5.8	4.0	2.3	1.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	9.6	18.1	19.0	15.9	13.1	9.9	6.7	3.7	2.0	1.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	8.5	15.4	16.8	16.2	13.3	11.7	7.4	4.8	2.7	1.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.9	12.0	14.7	14.2	13.8	11.6	9.4	6.5	4.4	2.8	2.8	1.6	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/07	5.2	11.5	12.9	12.6	12.0	10.9	8.9	7.5	6.1	4.1	4.9	2.7	.5	.1	.0	.0	100.
歷年/08	4.5	10.5	11.6	12.3	11.3	11.1	9.4	7.7	6.2	4.5	5.5	4.3	1.0	.2	.1	.0	100.
歷年/09	3.8	10.2	13.5	14.4	13.7	11.6	9.6	8.3	5.3	4.2	3.7	1.4	.3	.1	.1	.0	100.
歷年/10	4.7	11.6	13.1	13.6	14.0	11.5	10.5	8.3	5.6	3.6	2.7	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	6.5	15.4	15.5	15.7	14.3	11.2	8.0	5.6	3.8	2.1	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	9.0	16.2	16.2	15.5	13.2	10.6	7.8	5.1	2.9	1.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	10.1	17.6	17.4	15.9	12.7	9.5	6.9	4.4	2.5	1.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.2	16.9	18.1	16.1	13.3	10.6	6.7	4.2	2.4	1.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	5.2	11.4	13.1	13.0	12.3	11.2	9.2	7.2	5.6	3.8	4.4	2.8	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	5.0	12.3	14.0	14.6	14.0	11.4	9.3	7.4	4.9	3.3	2.6	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.5	14.7	15.8	15.0	13.1	10.7	8.0	5.7	3.8	2.4	2.3	1.0	.2	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.3 2012年及歷年安平港測站 X 觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2011/12	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	20.9	17.6	10.2	10.9	12.5	13.4	12.1	.0	100.
2012/01	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.6	8.6	36.0	32.7	7.5	4.6	3.8	3.6	1.3	.0	100.
2012/02	1.0	.6	.0	.3	.7	1.1	3.2	9.9	33.6	31.0	6.9	2.9	3.3	2.2	3.0	.3	100.
2012/03	1.9	2.9	1.1	.0	1.1	1.5	4.3	11.7	29.8	22.0	6.8	2.7	3.1	3.4	5.4	2.3	100.
2012/04	1.1	.6	.6	.1	.1	1.0	3.5	18.6	15.1	3.9	3.6	3.1	6.7	12.4	20.1	9.6	100.
2012/05	4.4	1.2	1.5	.8	1.7	1.7	8.7	18.7	8.5	4.1	1.5	1.7	4.8	6.2	17.8	16.8	100.
2012/06																	
2012/07	.6	.3	.0	.3	.0	.6	3.2	13.4	16.6	5.8	2.2	3.5	14.4	20.8	14.7	3.5	100.
2012/08	1.3	.7	.3	.8	.7	.5	4.4	10.4	12.7	4.0	3.1	3.5	13.1	24.9	16.0	3.5	100.
2012/09	.7	.7	.7	.0	.3	1.0	4.4	16.6	19.7	6.1	4.5	5.4	10.5	13.5	13.3	2.7	100.
2012/10	.6	.4	.0	.6	.2	.6	7.0	20.7	19.3	6.0	2.4	3.4	7.2	12.1	17.3	2.0	100.
2012/11	.5	.3	.0	.2	.0	1.1	10.0	31.0	7.8	3.8	3.7	2.7	6.3	16.5	15.4	.8	100.
2012/冬	.4	.3	.0	.1	.3	.5	1.7	7.4	31.1	28.1	8.0	5.7	5.9	5.7	4.8	.1	100.
2012/春	2.2	1.6	1.0	.3	.9	1.3	5.1	16.0	19.0	10.8	4.3	2.6	4.9	7.4	14.0	8.6	100.
2012/夏	1.1	.6	.2	.7	.5	.6	4.1	11.3	13.8	4.5	2.8	3.5	13.5	23.7	15.6	3.5	100.
2012/秋	.6	.5	.3	.2	.2	.9	7.0	22.6	15.5	5.3	3.7	3.9	8.2	14.1	15.1	1.9	100.
2012/年	1.1	.8	.4	.3	.4	.9	4.5	14.6	20.8	13.3	5.0	4.0	7.4	11.3	11.9	3.5	100.
歷年/01	4.4	3.4	1.4	1.1	1.7	2.8	12.9	22.4	9.4	5.1	2.2	1.8	3.4	4.7	11.6	11.6	100.
歷年/02	3.0	1.4	1.0	1.0	1.5	3.1	14.7	19.8	11.1	6.0	2.3	1.6	3.3	5.8	13.8	10.5	100.
歷年/03	5.2	2.4	1.7	2.0	2.6	6.5	16.1	14.8	10.3	5.0	2.4	1.8	2.1	4.5	10.3	12.2	100.
歷年/04	4.9	2.4	1.7	1.7	2.6	4.4	15.5	17.7	7.1	2.6	1.7	1.7	2.4	5.7	16.3	11.6	100.
歷年/05	4.3	1.7	1.4	1.5	2.4	5.3	12.6	18.7	7.7	2.6	1.7	1.5	3.0	8.6	16.7	10.1	100.
歷年/06	4.5	1.6	1.2	1.6	2.2	4.4	13.5	12.1	6.9	4.4	2.6	2.8	5.4	10.4	16.3	10.0	100.
歷年/07	4.7	1.6	1.4	1.5	2.0	3.9	10.6	21.3	7.9	2.5	1.9	2.2	4.1	8.7	15.7	10.2	100.
歷年/08	3.9	1.5	1.1	1.9	2.7	5.0	10.6	16.9	6.9	2.8	2.4	2.6	5.6	9.4	16.0	10.6	100.
歷年/09	4.5	2.5	2.0	1.7	3.1	5.3	12.7	14.1	8.9	3.2	2.6	2.9	4.7	9.0	13.2	9.4	100.
歷年/10	3.1	1.6	1.2	1.4	2.1	3.5	15.3	18.1	8.4	3.4	2.4	2.6	4.1	8.5	16.4	7.9	100.
歷年/11	4.4	1.7	1.0	1.0	2.0	5.2	12.7	19.6	9.8	5.0	2.5	1.5	2.3	4.9	16.1	10.5	100.
歷年/12	6.6	4.6	2.2	1.4	2.0	3.9	12.6	19.7	8.5	5.4	2.1	1.8	2.4	5.0	11.4	10.3	100.
歷年/冬	4.7	3.2	1.6	1.2	1.8	3.2	13.4	20.8	9.7	5.5	2.2	1.7	3.1	5.1	12.2	10.8	100.
歷年/春	4.8	2.1	1.6	1.7	2.6	5.4	14.7	17.1	8.3	3.3	1.9	1.7	2.5	6.3	14.6	11.3	100.
歷年/夏	4.4	1.6	1.3	1.6	2.3	4.4	11.6	16.8	7.2	3.2	2.3	2.5	5.0	9.5	16.0	10.3	100.
歷年/秋	4.0	1.9	1.5	1.4	2.4	4.7	13.5	17.2	9.1	3.9	2.5	2.4	3.7	7.5	15.2	9.3	100.
歷年/年	4.5	2.2	1.5	1.5	2.2	4.4	13.3	18.0	8.6	4.0	2.2	2.0	3.5	7.0	14.4	10.4	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表5.4.4a 安平港2012年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	22.7	26.8	30.2	29.5	23.0	23.6	25.4	26.3	27.8	30.4	32.1	32.9	30.5	31.1	32.7	34.2	33.9	27.0	28.1	27.3	27.7	26.4	24.5	23.6
2012/01	27.0	29.4	27.8	29.5	30.5	26.0	27.4	31.2	34.1	35.6	37.0	35.1	34.4	34.9	34.3	32.6	30.6	29.1	27.6	24.9	23.7	24.6	25.4	28.2
2012/02	24.4	24.1	27.9	26.6	28.1	31.2	29.1	32.5	30.7	30.1	27.9	29.6	30.0	31.8	30.9	28.3	24.8	21.1	23.9	24.2	25.2	27.3	25.4	25.4
2012/03	27.9	24.7	23.5	27.4	27.4	30.4	27.0	25.6	21.9	19.5	22.4	22.4	24.4	28.4	26.6	27.9	25.3	21.5	22.5	25.4	23.1	24.8	24.2	26.6
2012/04	17.8	17.4	17.0	14.7	14.9	16.6	17.9	19.7	21.5	21.1	21.5	24.9	23.3	20.6	21.0	20.0	16.0	18.0	21.1	20.4	23.9	23.9	21.2	20.8
2012/05	20.4	23.6	20.2	18.7	17.0	18.8	17.6	16.4	13.6	13.3	17.3	18.1	18.2	21.5	19.1	21.6	22.4	21.6	19.2	16.7	16.4	14.9	13.3	15.3
2012/06																								
2012/07	33.1	29.1	27.5	32.9	26.3	26.1	26.9	28.0	41.0	44.1	39.4	36.1	33.7	31.7	31.8	32.5	29.4	31.4	36.6	46.0	42.7	41.9	38.3	33.6
2012/08	33.5	31.4	28.3	26.0	30.0	31.2	32.9	31.9	34.7	35.5	36.7	37.2	30.8	32.5	35.8	36.0	39.8	40.3	38.1	34.5	33.2	36.0	40.6	38.6
2012/09	25.3	23.9	22.5	23.2	24.7	24.2	25.7	25.9	25.0	22.1	24.2	24.9	26.0	28.9	27.9	28.7	27.0	29.6	27.6	26.3	28.0	26.2	24.2	25.2
2012/10	24.6	25.9	24.9	24.0	26.4	29.0	27.2	27.8	26.9	23.2	16.3	21.7	29.9	29.9	30.2	28.0	26.4	28.1	28.8	26.1	22.6	22.2	18.4	21.5
2012/11	22.0	20.5	19.3	19.5	21.7	19.3	18.2	18.3	18.7	16.7	21.0	23.6	27.1	31.1	31.4	30.7	26.0	24.0	21.2	19.3	17.3	15.2	16.2	18.3
2012/冬	25.0	26.8	28.4	28.4	27.7	27.2	27.5	30.4	31.2	32.3	32.5	32.5	31.8	32.8	32.7	31.5	29.4	25.7	26.4	25.3	25.3	26.0	25.1	26.0
2012/春	22.3	21.7	20.3	20.6	20.1	22.4	21.3	21.2	19.7	18.5	20.8	22.3	22.4	23.7	22.6	23.4	21.1	20.2	21.2	21.4	21.8	22.1	20.4	21.7
2012/夏	33.4	30.7	28.1	28.0	28.9	29.7	31.1	30.8	36.5	37.9	37.5	36.8	31.7	32.3	34.6	34.9	36.7	37.7	37.6	37.9	36.0	37.8	39.9	37.0
2012/秋	24.0	23.2	22.0	22.1	24.1	23.8	23.5	23.8	23.3	20.5	20.9	23.6	27.4	29.9	29.7	29.2	26.5	27.3	25.8	23.9	22.9	21.4	19.9	21.9
2012/年	25.2	25.0	24.3	24.4	24.7	25.3	25.2	26.0	26.6	26.1	26.8	27.9	27.9	29.4	29.3	29.1	27.4	26.4	26.5	25.8	25.4	25.6	24.7	25.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.4b 安平港 歷年測站 X 逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	19.2	19.6	19.8	19.6	18.7	18.6	18.9	19.5	20.3	20.4	20.1	19.9	20.4	21.4	22.3	22.8	21.2	19.5	17.9	17.6	17.5	17.6	17.4	17.7
歷年/01	18.3	19.0	18.8	18.0	17.6	16.9	17.2	17.8	18.9	19.6	19.8	19.4	19.7	20.1	20.8	20.5	19.0	17.7	16.7	16.2	15.9	16.2	16.4	17.4
歷年/02	17.5	18.2	18.2	17.9	17.5	16.9	17.0	18.0	17.9	17.5	17.2	17.6	17.9	18.5	19.7	19.6	18.1	16.5	15.4	15.6	15.8	16.4	16.6	17.3
歷年/03	19.1	18.3	18.6	18.6	17.6	17.9	17.6	18.3	17.6	17.1	16.7	16.6	17.8	19.9	20.6	20.6	19.3	17.2	17.2	17.4	17.6	18.0	17.7	18.5
歷年/04	19.9	19.7	18.6	17.3	16.1	15.1	15.3	16.0	16.0	16.2	16.4	17.4	19.1	19.6	19.9	20.0	18.4	17.6	17.7	17.1	17.6	18.5	19.2	19.8
歷年/05	21.7	21.9	21.0	19.7	19.0	18.1	17.2	17.0	16.2	15.8	17.3	18.7	19.6	19.8	20.4	20.0	20.4	19.3	19.5	20.1	21.1	21.1	21.6	22.0
歷年/06	24.7	24.1	23.6	23.1	22.9	22.2	21.8	20.9	20.7	20.5	20.9	21.7	22.2	22.2	22.9	22.9	22.8	23.2	24.1	24.9	26.1	26.1	25.6	24.8
歷年/07	27.0	25.0	24.3	24.5	22.9	22.9	22.4	23.2	23.9	24.7	24.6	24.2	24.4	24.9	26.2	25.8	26.4	27.3	28.0	28.4	28.4	29.9	30.1	28.8
歷年/08	26.9	26.0	25.1	24.7	25.5	25.5	25.7	25.1	25.7	25.9	27.0	27.6	27.4	29.2	29.2	31.1	32.0	31.8	31.7	30.5	29.0	28.8	28.8	28.3
歷年/09	23.6	24.0	24.4	24.2	24.0	21.8	22.6	24.4	25.9	25.8	26.0	26.4	27.3	27.9	27.8	28.0	26.0	25.8	24.8	24.8	24.8	24.6	24.2	22.9
歷年/10	22.2	23.3	24.2	24.0	23.0	22.2	22.6	24.0	24.5	24.6	24.2	24.6	25.3	27.3	28.0	27.4	25.4	24.1	23.6	22.8	22.4	21.5	20.6	21.2
歷年/11	21.9	21.6	20.4	19.4	19.4	19.5	20.1	20.6	21.6	21.7	22.4	22.1	23.2	23.8	23.1	22.5	21.1	20.0	18.9	18.3	18.2	18.6	18.6	20.3
歷年/冬	18.3	19.0	18.9	18.5	17.9	17.5	17.7	18.4	19.0	19.2	19.1	19.0	19.4	20.0	21.0	20.9	19.4	17.9	16.7	16.5	16.4	16.7	16.8	17.5
歷年/春	20.3	20.0	19.4	18.5	17.5	17.0	16.7	17.0	16.6	16.4	16.8	17.6	18.8	19.8	20.3	20.2	19.4	18.0	18.1	18.2	18.8	19.2	19.5	20.2
歷年/夏	26.2	25.0	24.4	24.1	23.8	23.5	23.3	23.0	23.4	23.7	24.2	24.4	24.6	25.4	26.1	26.5	27.0	27.4	27.9	27.9	27.8	28.3	28.2	27.3
歷年/秋	22.6	23.0	23.0	22.6	22.2	21.2	21.8	23.0	24.0	24.1	24.2	24.4	25.3	26.3	26.3	26.0	24.2	23.3	22.5	22.0	21.9	21.7	21.2	21.5
歷年/年	21.7	21.6	21.3	20.8	20.2	19.7	19.7	20.3	20.7	20.7	20.9	21.2	21.9	22.7	23.3	23.3	22.3	21.5	21.1	21.0	21.0	21.3	21.3	21.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.5a 安平港2012年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2011/12	54.6	50.3	64.2	60.6	38.3	39.0	53.3	50.6	51.7	54.2	54.5	73.1	56.2	51.1	64.0	54.8	57.8	49.2	53.7	48.0	51.3	62.8	56.7	53.8
2012/01	65.7	74.1	55.7	62.8	66.3	60.8	60.0	55.5	55.1	57.4	64.4	70.0	65.3	72.6	65.8	68.3	59.0	63.7	61.7	57.2	49.2	60.6	53.6	61.8
2012/02	54.1	57.6	68.1	61.6	55.3	56.6	52.4	52.4	51.8	52.4	52.2	53.8	64.6	70.2	65.6	58.7	64.3	48.1	51.1	49.8	62.1	64.1	58.6	57.8
2012/03	64.2	62.4	60.9	58.5	52.2	48.6	41.5	42.5	39.9	39.9	42.5	45.1	53.3	61.6	65.9	67.1	55.0	55.7	50.1	48.1	45.7	49.0	45.4	51.8
2012/04	56.3	51.4	41.5	33.9	31.2	37.4	37.6	38.3	39.0	40.7	45.4	61.4	58.7	55.4	69.7	55.9	58.0	59.1	56.3	51.3	51.5	47.1	48.2	46.3
2012/05	40.2	45.0	33.6	44.9	41.9	34.8	37.7	38.3	39.1	34.1	36.9	39.7	37.6	55.3	50.6	42.3	44.8	44.6	45.5	35.9	44.3	43.1	35.7	41.3
2012/06																								
2012/07	54.3	67.1	65.9	70.8	53.9	40.1	62.1	70.2	88.0	89.3	67.5	64.1	60.6	50.6	56.5	56.6	59.1	47.2	72.2	98.8	95.3	90.6	72.3	71.2
2012/08	76.3	72.7	72.6	67.8	74.9	65.3	74.9	65.5	70.5	62.3	80.7	87.1	80.7	101.7	105.6	81.6	73.0	87.0	96.2	80.7	81.3	93.3	80.0	72.8
2012/09	62.2	55.2	51.1	62.5	50.3	45.5	50.7	49.8	51.5	39.6	55.1	51.8	61.1	60.2	77.1	69.8	59.5	52.7	61.7	57.4	47.2	46.4	69.2	70.6
2012/10	49.9	55.9	56.3	47.3	46.5	48.5	44.7	46.5	53.3	50.1	35.5	46.0	86.1	68.4	64.6	54.2	47.8	55.1	51.6	48.3	44.1	47.4	36.4	43.4
2012/11	49.1	41.8	46.8	51.3	60.3	40.5	39.5	41.5	43.8	35.4	48.4	66.9	70.0	74.2	62.6	72.1	61.3	56.3	50.4	44.2	48.6	45.4	41.7	39.9
2012/冬	65.7	74.1	68.1	62.8	66.3	60.8	60.0	55.5	55.1	57.4	64.4	73.1	65.3	72.6	65.8	68.3	64.3	63.7	61.7	57.2	62.1	64.1	58.6	61.8
2012/春	64.2	62.4	60.9	58.5	52.2	48.6	41.5	42.5	39.9	40.7	45.4	61.4	58.7	61.6	69.7	67.1	58.0	59.1	56.3	51.3	51.5	49.0	48.2	51.8
2012/夏	76.3	72.7	72.6	70.8	74.9	65.3	74.9	70.2	88.0	89.3	80.7	87.1	80.7	101.7	105.6	81.6	73.0	87.0	96.2	98.8	95.3	93.3	80.0	72.8
2012/秋	62.2	55.9	56.3	62.5	60.3	48.5	50.7	49.8	53.3	50.1	55.1	66.9	86.1	74.2	77.1	72.1	61.3	56.3	61.7	57.4	48.6	47.4	69.2	70.6
2012/年	76.3	74.1	72.6	70.8	74.9	65.3	74.9	70.2	88.0	89.3	80.7	87.1	86.1	101.7	105.6	81.6	73.0	87.0	96.2	98.8	95.3	93.3	80.0	72.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.5b 安平港 歷年測站 X 逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	60.5	60.3	64.2	64.2	60.8	53.6	53.3	50.6	51.8	64.9	74.0	73.1	67.2	62.0	64.0	62.7	59.7	61.0	59.1	52.7	60.4	62.8	56.7	53.8
歷年/01	65.7	74.1	55.7	62.8	66.3	60.8	60.0	55.5	55.1	57.4	64.4	70.0	65.8	72.6	68.0	69.9	59.0	63.7	61.7	57.2	50.5	60.6	53.6	61.8
歷年/02	56.6	57.6	68.1	61.6	55.3	56.6	52.4	52.4	57.4	53.5	52.2	68.7	64.6	70.2	65.6	61.5	64.3	52.6	51.1	49.8	62.1	64.1	58.6	58.0
歷年/03	64.2	62.4	60.9	62.3	52.2	48.6	45.3	54.0	42.3	42.8	46.9	50.5	55.5	61.6	65.9	67.1	56.3	55.7	51.7	52.5	59.1	64.3	53.6	51.8
歷年/04	59.7	53.6	56.2	47.7	53.8	46.5	43.2	45.2	50.3	47.8	47.9	61.4	61.1	58.2	69.7	66.4	61.0	62.0	60.2	58.5	55.3	54.8	52.5	55.8
歷年/05	64.9	59.1	62.5	58.8	59.2	49.2	47.6	45.9	51.3	51.4	60.4	67.7	82.1	64.1	66.3	59.0	64.0	64.1	54.5	70.9	80.8	86.5	69.5	61.5
歷年/06	83.6	77.1	86.0	78.4	88.3	80.9	75.5	76.0	80.5	69.2	63.7	70.5	61.2	68.8	80.8	86.5	87.7	89.6	94.0	91.8	87.4	87.8	78.1	78.1
歷年/07	79.3	86.9	76.1	92.1	74.3	86.5	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	98.8	97.6	81.6	94.7	83.7	70.4	77.6	106.8	103.2	118.1	99.5	113.7	88.6
歷年/08	95.0	108.1	97.8	90.1	80.2	81.6	95.0	99.8	101.4	103.5	106.5	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	106.9	126.1	106.2	97.8	112.8	95.0	82.5
歷年/09	85.0	79.1	98.3	103.5	125.4	121.1	144.1	99.1	115.3	99.3	122.1	97.4	83.6	122.9	78.7	84.8	81.3	78.2	109.9	103.3	104.1	89.6	82.1	87.3
歷年/10	55.8	61.4	58.1	64.3	64.7	66.4	94.2	94.2	77.5	67.2	81.9	88.8	86.1	73.1	72.2	73.1	63.9	58.7	56.7	71.5	95.7	72.0	61.3	54.6
歷年/11	72.2	62.2	66.3	73.0	82.1	72.6	63.6	62.9	73.4	71.9	76.5	66.9	70.0	74.2	66.8	72.1	61.3	56.3	59.0	45.9	49.9	55.9	56.1	79.8
歷年/冬	65.7	74.1	68.1	64.2	66.3	60.8	60.0	55.5	57.4	64.9	74.0	73.1	67.2	72.6	68.0	69.9	64.3	63.7	61.7	57.2	62.1	64.1	58.6	61.8
歷年/春	64.9	62.4	62.5	62.3	59.2	49.2	47.6	54.0	51.3	51.4	60.4	67.7	82.1	64.1	69.7	67.1	64.0	64.1	60.2	70.9	80.8	86.5	69.5	61.5
歷年/夏	95.0	108.1	97.8	92.1	88.3	86.5	95.4	121.0	117.1	130.7	117.8	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	106.9	126.1	106.2	118.1	112.8	113.7	88.6
歷年/秋	85.0	79.1	98.3	103.5	125.4	121.1	144.1	99.1	115.3	99.3	122.1	97.4	86.1	122.9	78.7	84.8	81.3	78.2	109.9	103.3	104.1	89.6	82.1	87.3
歷年/年	95.0	108.1	98.3	103.5	125.4	121.1	144.1	121.0	117.1	130.7	122.1	106.9	126.2	147.3	107.9	138.6	112.8	106.9	126.1	106.2	118.1	112.8	113.7	88.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.6a 2012年安平港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.	30.	0.	30.	27.	30.	29.	30.	29.	27.	26.	26.	30.	27.	31.	30.	27.	28.	26.	31.	28.	26.	28.
2012/01	30.	31.	29.	31.	33.	33.	30.	31.	30.	28.	33.	29.	31.	24.	22.	32.	31.	28.	29.	24.	25.	27.	30.	26.	28.	29.	30.	34.	34.	39.	40.
2012/02	40.	36.	35.	32.	24.	17.	29.	27.	25.	30.	32.	30.	28.	19.	24.	32.	31.	29.	31.	23.	17.	12.	15.	26.	30.	30.	35.	30.	28.	0.	0.
2012/03	24.	27.	28.	19.	16.	15.	28.	24.	29.	27.	32.	29.	31.	29.	27.	16.	20.	23.	30.	31.	31.	33.	20.	30.	23.	27.	24.	22.	19.	19.	23.
2012/04	14.	13.	24.	19.	23.	23.	21.	23.	26.	24.	23.	21.	21.	18.	14.	17.	17.	16.	15.	18.	17.	16.	20.	26.	24.	21.	20.	15.	21.	21.	0.
2012/05	19.	14.	18.	20.	22.	20.	20.	18.	18.	22.	24.	19.	11.	13.	14.	15.	21.	14.	18.	22.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2012/06																															
2012/07	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.	25.	33.	32.	35.	45.	51.	47.	38.	31.	27.	25.	25.	26.	33.
2012/08	35.	51.	40.	34.	30.	29.	29.	30.	28.	29.	27.	28.	30.	30.	30.	32.	42.	44.	30.	33.	34.	38.	38.	33.	55.	30.	41.	40.	34.	30.	31.
2012/09	37.	32.	26.	24.	26.	20.	20.	21.	19.	22.	13.	13.	21.	32.	36.	39.	35.	28.	26.	36.	33.	23.	25.	22.	18.	13.	19.	33.	29.	22.	0.
2012/10	22.	29.	29.	26.	19.	21.	31.	28.	27.	20.	18.	18.	24.	25.	27.	32.	30.	32.	29.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	27.	22.	24.
2012/11	27.	27.	25.	22.	23.	19.	17.	14.	19.	0.	0.	27.	23.	23.	28.	27.	22.	23.	23.	19.	14.	15.	20.	16.	14.	24.	22.	23.	27.	29.	0.
2012/冬	35.	33.	32.	31.	29.	25.	30.	29.	27.	29.	33.	30.	29.	24.	25.	31.	30.	28.	29.	24.	24.	22.	25.	27.	29.	29.	30.	32.	30.	32.	34.
2012/春	19.	18.	23.	19.	20.	19.	23.	22.	24.	25.	26.	23.	21.	20.	19.	16.	19.	18.	21.	24.	24.	24.	20.	28.	24.	23.	22.	19.	20.	20.	23.
2012/夏	35.	51.	40.	34.	30.	29.	29.	30.	28.	29.	27.	28.	30.	30.	30.	32.	42.	38.	31.	32.	35.	41.	45.	40.	46.	30.	35.	32.	30.	28.	32.
2012/秋	29.	29.	27.	24.	23.	20.	23.	21.	22.	21.	16.	15.	23.	27.	30.	33.	29.	28.	25.	27.	23.	19.	22.	19.	16.	18.	21.	28.	28.	24.	24.
2012/年	28.	29.	28.	25.	24.	22.	25.	24.	25.	26.	25.	24.	25.	24.	25.	27.	28.	26.	26.	26.	26.	26.	28.	28.	29.	26.	28.	28.	27.	26.	30.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.6b 歷年安平港測站 X 每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	18.	18.	18.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	19.	19.	20.	21.	21.	21.	20.	21.	18.	18.	18.	19.	20.	20.	20.	21.	20.	21.	21.	20.	21.	18.
歷年/01	20.	20.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	18.	19.	19.	19.	18.	18.	18.	17.	18.	18.	17.	17.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	17.
歷年/02	19.	19.	19.	17.	17.	17.	17.	18.	18.	19.	21.	18.	17.	16.	17.	18.	16.	16.	17.	17.	17.	17.	16.	17.	17.	17.	18.	17.	20.	0.	0.
歷年/03	17.	17.	16.	16.	16.	17.	18.	18.	19.	18.	19.	19.	20.	19.	19.	16.	16.	18.	18.	19.	19.	21.	19.	21.	19.	18.	18.	19.	17.	18.	17.
歷年/04	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	18.	18.	19.	17.	17.	18.	18.	16.	16.	16.	17.	17.	19.	18.	20.	19.	17.	18.	19.	18.	0.
歷年/05	20.	17.	18.	17.	18.	18.	19.	19.	18.	20.	19.	19.	18.	20.	20.	20.	22.	21.	20.	19.	21.	22.	19.	20.	19.	20.	20.	21.	21.	21.	20.
歷年/06	21.	22.	22.	21.	22.	21.	21.	21.	21.	21.	22.	22.	23.	23.	24.	24.	24.	25.	23.	25.	28.	27.	25.	24.	23.	24.	25.	24.	25.	24.	0.
歷年/07	23.	23.	24.	24.	25.	26.	24.	24.	25.	25.	24.	25.	29.	28.	29.	27.	26.	31.	25.	25.	27.	26.	27.	28.	28.	26.	27.	25.	24.	24.	23.
歷年/08	23.	28.	30.	28.	28.	26.	29.	32.	27.	25.	25.	25.	27.	28.	28.	26.	27.	27.	29.	29.	28.	32.	30.	26.	27.	26.	28.	28.	29.	30.	30.
歷年/09	28.	28.	26.	24.	24.	24.	23.	24.	25.	26.	25.	24.	24.	24.	24.	25.	24.	24.	27.	27.	25.	30.	25.	24.	25.	23.	24.	25.	25.	25.	0.
歷年/10	24.	24.	23.	24.	24.	26.	25.	26.	25.	23.	24.	24.	26.	24.	25.	25.	23.	24.	22.	23.	22.	24.	24.	22.	24.	23.	24.	23.	22.	21.	22.
歷年/11	24.	21.	23.	21.	21.	22.	21.	20.	20.	20.	20.	21.	21.	20.	21.	20.	20.	19.	20.	19.	20.	20.	20.	20.	21.	21.	22.	22.	22.	20.	0.
歷年/冬	19.	19.	19.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	19.	18.	17.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.
歷年/春	18.	17.	18.	17.	17.	18.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	18.	18.	18.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.
歷年/夏	22.	24.	25.	24.	25.	24.	24.	25.	24.	23.	24.	24.	26.	26.	27.	26.	25.	28.	26.	26.	28.	28.	27.	26.	26.	25.	27.	26.	26.	26.	27.
歷年/秋	26.	25.	24.	23.	23.	24.	23.	23.	24.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	22.	23.	23.	22.	24.	22.	22.	23.	22.	23.	24.	23.	22.	22.
歷年/年	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	22.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	23.	22.	21.	22.	21.	22.	22.	22.	22.	21.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表5.4.7a 2012年安平港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2011/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	53.	56.	0.	49.	50.	59.	56.	58.	49.	54.	53.	63.	52.	55.	58.	73.	54.	55.	54.	64.	61.	59.	51.
2012/01	61.	60.	53.	61.	64.	54.	58.	62.	57.	66.	74.	59.	68.	50.	57.	64.	59.	56.	57.	53.	62.	70.	68.	60.	66.	56.	63.	61.	66.	57.	58.
2012/02	54.	59.	56.	54.	43.	31.	70.	58.	54.	61.	68.	64.	57.	43.	48.	62.	64.	59.	58.	44.	46.	29.	29.	55.	59.	54.	55.	51.	43.	0.	0.
2012/03	37.	44.	49.	34.	26.	48.	53.	53.	62.	61.	61.	51.	54.	48.	50.	37.	37.	45.	46.	52.	64.	55.	45.	62.	45.	41.	66.	67.	56.	48.	47.
2012/04	47.	30.	61.	42.	44.	56.	44.	70.	56.	48.	53.	44.	59.	36.	33.	42.	42.	35.	36.	32.	35.	38.	38.	51.	52.	58.	42.	40.	44.	37.	0.
2012/05	40.	33.	45.	41.	55.	55.	51.	38.	38.	39.	45.	46.	34.	36.	37.	37.	43.	35.	43.	42.	45.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2012/06																															
2012/07	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	57.	38.	62.	62.	87.	86.	99.	91.	79.	64.	51.	41.	57.	40.	59.
2012/08	80.	87.	93.	60.	66.	46.	63.	59.	59.	68.	62.	65.	68.	65.	72.	96.	77.	76.	61.	51.	57.	73.	65.	61.	106.	68.	73.	71.	87.	69.	73.
2012/09	57.	62.	51.	50.	49.	43.	40.	40.	34.	47.	32.	29.	44.	69.	61.	71.	61.	62.	54.	77.	63.	51.	50.	40.	47.	26.	41.	66.	51.	50.	0.
2012/10	46.	64.	65.	56.	43.	55.	49.	50.	48.	45.	28.	36.	42.	46.	44.	68.	46.	68.	50.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	86.	55.	50.
2012/11	70.	63.	57.	72.	58.	56.	46.	50.	38.	0.	0.	30.	61.	70.	67.	74.	58.	48.	61.	56.	36.	29.	49.	36.	25.	51.	48.	57.	60.	59.	0.
2012/冬	61.	60.	56.	61.	64.	54.	70.	62.	57.	66.	74.	64.	68.	59.	57.	64.	64.	59.	58.	63.	62.	70.	68.	73.	66.	56.	63.	64.	66.	59.	58.
2012/春	47.	44.	61.	42.	55.	56.	53.	70.	62.	61.	61.	51.	59.	48.	50.	42.	43.	45.	46.	52.	64.	55.	45.	62.	52.	58.	66.	67.	56.	48.	47.
2012/夏	80.	87.	93.	60.	66.	46.	63.	59.	59.	68.	62.	65.	68.	65.	72.	96.	77.	76.	62.	62.	87.	86.	99.	91.	106.	68.	73.	71.	87.	69.	73.
2012/秋	70.	64.	65.	72.	58.	56.	49.	50.	48.	47.	32.	36.	61.	70.	67.	74.	61.	68.	61.	77.	63.	51.	50.	40.	47.	51.	48.	66.	86.	59.	50.
2012/年	80.	87.	93.	72.	66.	56.	70.	70.	62.	68.	74.	65.	68.	70.	72.	96.	77.	76.	62.	77.	87.	86.	99.	91.	106.	68.	73.	71.	87.	69.	73.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表5.4.7b 歷年安平港測站 X 每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	52.	61.	61.	63.	60.	64.	61.	53.	54.	56.	49.	60.	54.	59.	65.	62.	63.	54.	53.	74.	54.	67.	58.	73.	54.	59.	56.	64.	61.	59.	51.
歷年/01	61.	60.	55.	61.	64.	54.	58.	62.	57.	66.	74.	59.	68.	50.	60.	64.	59.	56.	57.	53.	62.	70.	68.	60.	66.	56.	63.	61.	66.	59.	70.
歷年/02	58.	59.	56.	54.	43.	52.	70.	58.	57.	61.	69.	64.	57.	60.	62.	62.	64.	59.	58.	48.	53.	45.	47.	55.	59.	56.	55.	55.	44.	0.	0.
歷年/03	49.	45.	49.	39.	45.	48.	53.	54.	62.	61.	61.	56.	60.	54.	50.	49.	51.	59.	55.	52.	64.	62.	51.	64.	58.	59.	66.	67.	56.	63.	53.
歷年/04	54.	62.	61.	52.	52.	56.	60.	70.	62.	60.	57.	52.	59.	46.	52.	59.	52.	61.	49.	50.	66.	47.	54.	60.	58.	64.	55.	59.	60.	49.	0.
歷年/05	66.	58.	63.	55.	65.	55.	64.	57.	54.	71.	58.	57.	59.	68.	59.	82.	74.	65.	56.	50.	59.	64.	58.	62.	55.	81.	87.	67.	59.	64.	61.
歷年/06	87.	55.	63.	61.	67.	56.	54.	56.	59.	65.	68.	60.	60.	70.	86.	79.	72.	88.	71.	94.	88.	94.	92.	85.	83.	78.	58.	68.	61.	61.	0.
歷年/07	62.	61.	80.	78.	77.	96.	77.	67.	71.	67.	65.	79.	95.	75.	99.	70.	69.	131.	99.	107.	87.	100.	99.	91.	93.	90.	80.	64.	57.	61.	65.
歷年/08	80.	87.	93.	91.	86.	81.	108.	147.	86.	72.	86.	96.	88.	94.	113.	96.	77.	76.	107.	95.	82.	107.	95.	74.	106.	103.	77.	74.	126.	106.	93.
歷年/09	84.	78.	77.	94.	66.	63.	71.	63.	104.	102.	71.	67.	61.	69.	61.	71.	61.	80.	95.	104.	63.	144.	62.	53.	59.	64.	76.	87.	81.	85.	0.
歷年/10	60.	66.	65.	62.	61.	82.	64.	96.	94.	73.	70.	63.	89.	58.	68.	76.	73.	68.	72.	63.	62.	65.	84.	58.	57.	52.	55.	54.	86.	55.	67.
歷年/11	82.	64.	57.	72.	58.	56.	72.	53.	80.	46.	52.	62.	61.	70.	77.	74.	61.	63.	62.	56.	50.	54.	59.	64.	63.	60.	63.	73.	62.	59.	0.
歷年/冬	61.	61.	61.	63.	64.	64.	70.	62.	57.	66.	74.	64.	68.	60.	65.	64.	64.	59.	58.	74.	62.	70.	68.	73.	66.	59.	63.	64.	66.	59.	70.
歷年/春	66.	62.	63.	55.	65.	56.	64.	70.	62.	71.	61.	57.	60.	68.	59.	82.	74.	65.	56.	52.	66.	64.	58.	64.	58.	81.	87.	67.	60.	64.	61.
歷年/夏	87.	87.	93.	91.	86.	96.	108.	147.	86.	72.	86.	96.	95.	94.	113.	96.	77.	131.	107.	107.	88.	107.	99.	91.	106.	103.	80.	74.	126.	106.	93.
歷年/秋	84.	78.	77.	94.	66.	82.	72.	96.	104.	102.	71.	67.	89.	70.	77.	76.	73.	80.	95.	104.	63.	144.	84.	64.	63.	64.	76.	87.	86.	85.	67.
歷年/年	87.	87.	93.	94.	86.	96.	108.	147.	104.	102.	86.	96.	95.	94.	113.	96.	77.	131.	107.	107.	88.	144.	99.	91.	106.	103.	87.	87.	126.	106.	93.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

5.5 安平港風浪潮流物理量統計表

表5.5.1 2012年安平港 X 站風浪潮流觀測資料重要統計量統計表

序 號	日期 (年、月)	風速 點數 (NO)	風速 平均 (m/s)	最大風速 (風速/風向) (m/s)/(來向)	波浪 點數 (NO)	$H_{1/3}$ 平均 (m)	$T_{1/3}$ 平均 (s)	最大 $H_{1/3}$ (波高/週期/波向) (m/s/來向)	潮位 點數 (NO)	潮位 平均 (公分)	潮位 最高 (公分)	潮位 最低 (公分)	海流 點數 (NO)	流速 平均 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)
1	2011/12	744	7.7	15.0 / NE	522	.5	7.0	1.0/ 9/WNW	744	0	60	-75	522	28.3	73.1/ S
2	2012/01	744	7.6	15.2 / NE	744	.5	7.0	.7/ 7/WNW	744	0	72	-77	744	30.0	74.1/SSW
3	2012/02	696	7.4	14.9 / NE	696	.5	7.0	1.6/ 6/SSE	696	0	58	-72	696	27.5	70.2/ S
4	2012/03	744	6.4	19.2 / NE	744	.6	7.0	1.8/ 6/ S	744	0	56	-55	736	25.0	67.1/SSE
5	2012/04	720	3.9	13.5 /ENE	720	.6	6.0	1.1/ 4/ SW	720	0	56	-62	720	19.8	69.7/SSE
6	2012/05	744	4.2	11.1 /SSW	482	.8	6.0	2.2/ 5/ SW	744	0	60	-77	482	18.2	55.3/ SE
7	2012/06	720	5.8	21.5 / SW					720	0	99	-73			
8	2012/07	744	3.8	12.8 / SW	312	1.3	8.0	4.1/12/ SW	744	0	82	-79	313	34.1	98.8/ W
9	2012/08	744	4.9	24.9 /WNW	744	1.3	8.0	3.8/10/ SW	744	0	75	-67	742	34.4	105.6/ W
10	2012/09	720	4.4	17.9 / NE	720	.5	6.0	1.3/ 8/SSW	720	0	57	-56	706	25.7	77.1/SSE
11	2012/10	744	4.6	11.4 /NNE	494	.6	6.0	1.3/10/WSW	744	0	55	-62	497	25.4	86.1/WSW
12	2012/11	720	4.2	11.2 / NE	636	.5	6.0	1.0/ 7/ E	720	0	64	-68	630	21.6	74.2/SSE
13	2012/冬	2184	7.6	15.2 / NE	1962	.5	7.0	1.6/ 6/SSE	2184	0	73	-77	1962	28.7	74.1/SSW
14	2012/春	2208	4.9	19.2 / NE	1946	.6	6.0	2.2/ 5/ SW	2208	0	60	-77	1938	21.4	69.7/SSE
15	2012/夏	2208	4.8	24.9 /WNW	1056	1.3	8.0	4.1/12/ SW	2208	0	99	-79	1055	34.3	105.6/ W
16	2012/秋	2184	4.4	17.9 / NE	1850	.5	6.0	1.3/10/WSW	2184	0	64	-68	1833	24.2	86.1/WSW
17	2012/年	8784	5.4	24.9 /WNW	6814	.7	7.0	4.1/12/ SW	8784	0	99	-79	6788	26.3	105.6/ W

表5.5.2 歷年安平港 X 站風浪潮流觀測資料重要統計量統計表

序 號	日期 (年、月)	風速 點數 (NO)	風速 平均 (m/s)	最大風速 (風速/風向) (m/s)/(來向)	波浪 點數 (NO)	$H_{1/3}$ 平均 (m)	$T_{1/3}$ 平均 (s)	最大 $H_{1/3}$ (波高/週期/波向) (m/s/來向)	潮位 點數 (NO)	潮位 平均 (公分)	潮位 最高 (公分)	潮位 最低 (公分)	海流 點數 (NO)	流速 平均 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)
0	歷年/12														
0	歷年/01														
0	歷年/02														
0	歷年/03														
0	歷年/04														
0	歷年/05														
0	歷年/06														
0	歷年/07														
0	歷年/08														
0	歷年/09														
0	歷年/10														
0	歷年/11														
0	歷年/冬				24488	.5	6.0	3.5/13/SSW	48955	0	83	-89	24829	18.4	74.1/SSW
0	歷年/春				25752	.5	5.0	5.8/ 9/ SW	55744	0	80	-93	23975	18.5	86.5/ NW
0	歷年/夏				25532	1.0	6.0	7.7/12/ SW	52610	0	99	-93	22193	25.6	147.3/SSW
0	歷年/秋				25238	.6	6.0	6.3/ 9/ SW	48816	0	89	-87	22206	23.3	144.1/WNW
0	歷年/年				101010	.6	6.0	7.7/12/ SW	206125	0	99	-93	93203	21.3	147.3/SSW

第六章、2012年安平港風浪潮流物理量統計圖

6.1 安平港風力物理量統計圖

6.2 安平港波浪物理量統計圖

6.3 安平港潮汐物理量統計圖

6.4 安平港海流物理量統計圖

6.1 安平港風力物理量統計圖

Wind Speed Statistics of APX0

■ : 2012

■ : Years

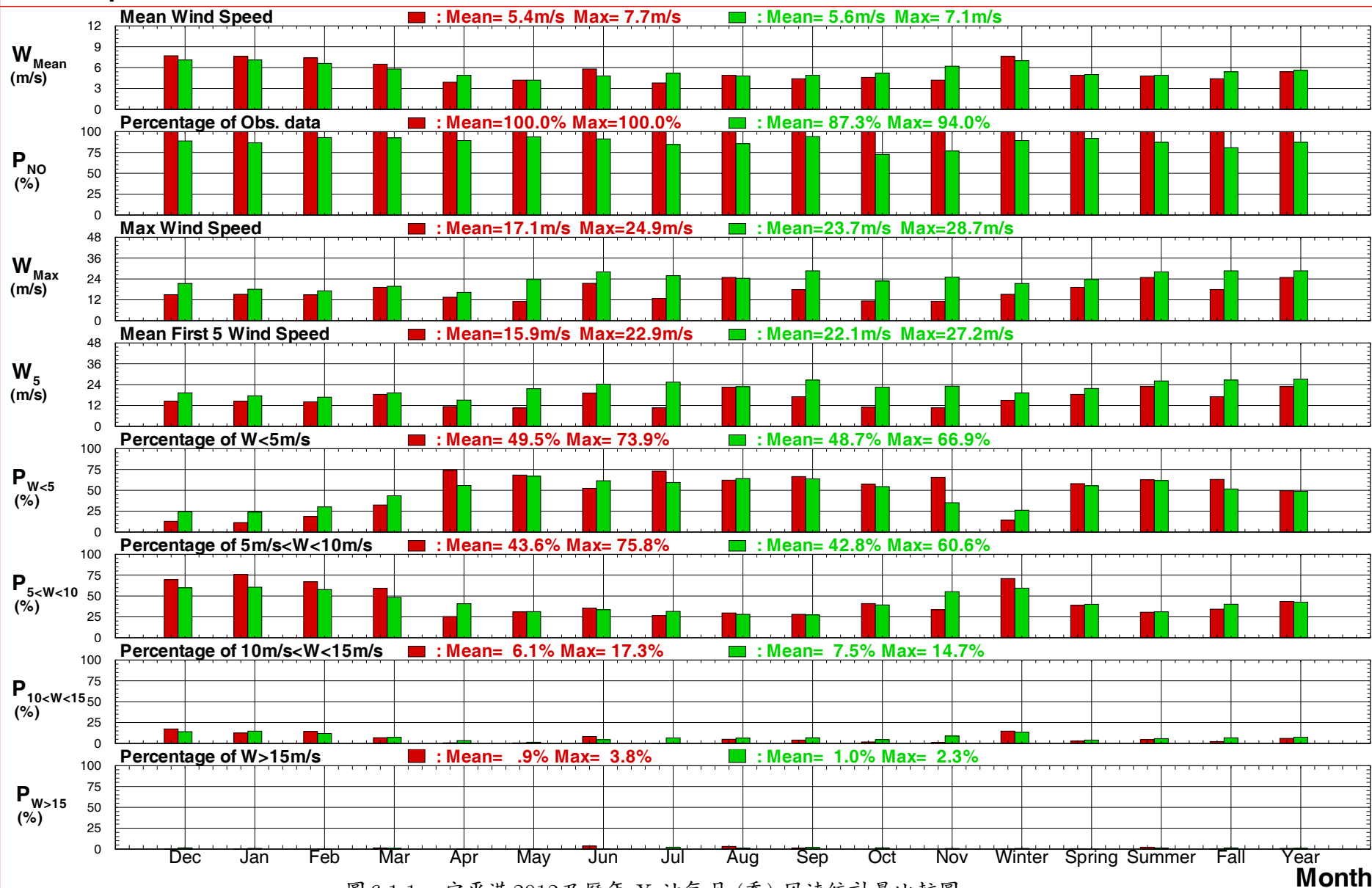


圖 6.1.1a 安平港 2012 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W120APX0.TS1 W440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Direction Statistics of APX0

■ : 2012

■ : Years

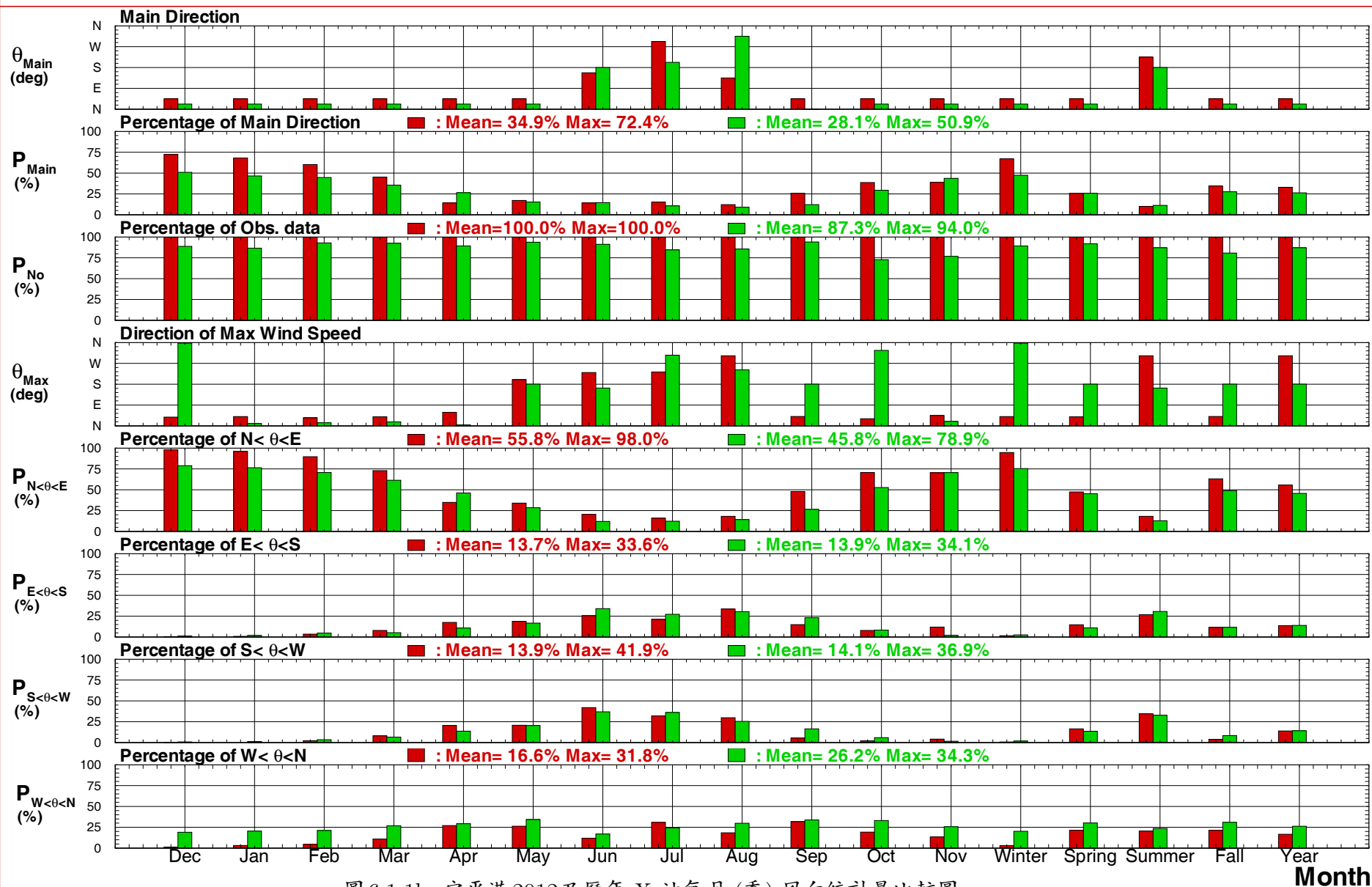


圖 6.1.1b 安平港 2012 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

W120APX0.TD1 W440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Speed Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

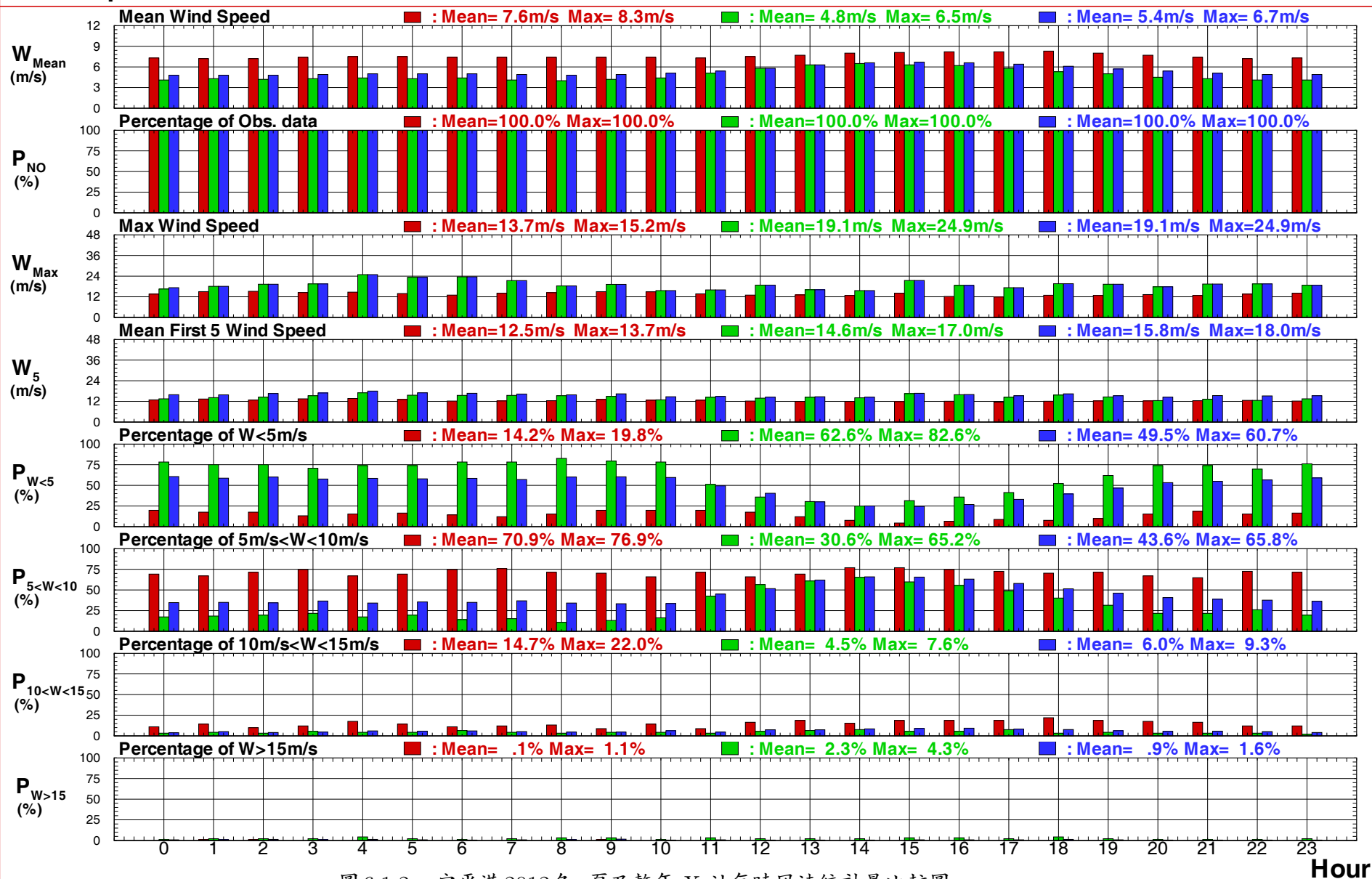


圖 6.1.2a 安平港 2012 冬、夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W120APX0.TS2 W120APX0.TS2 W120APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Direction Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

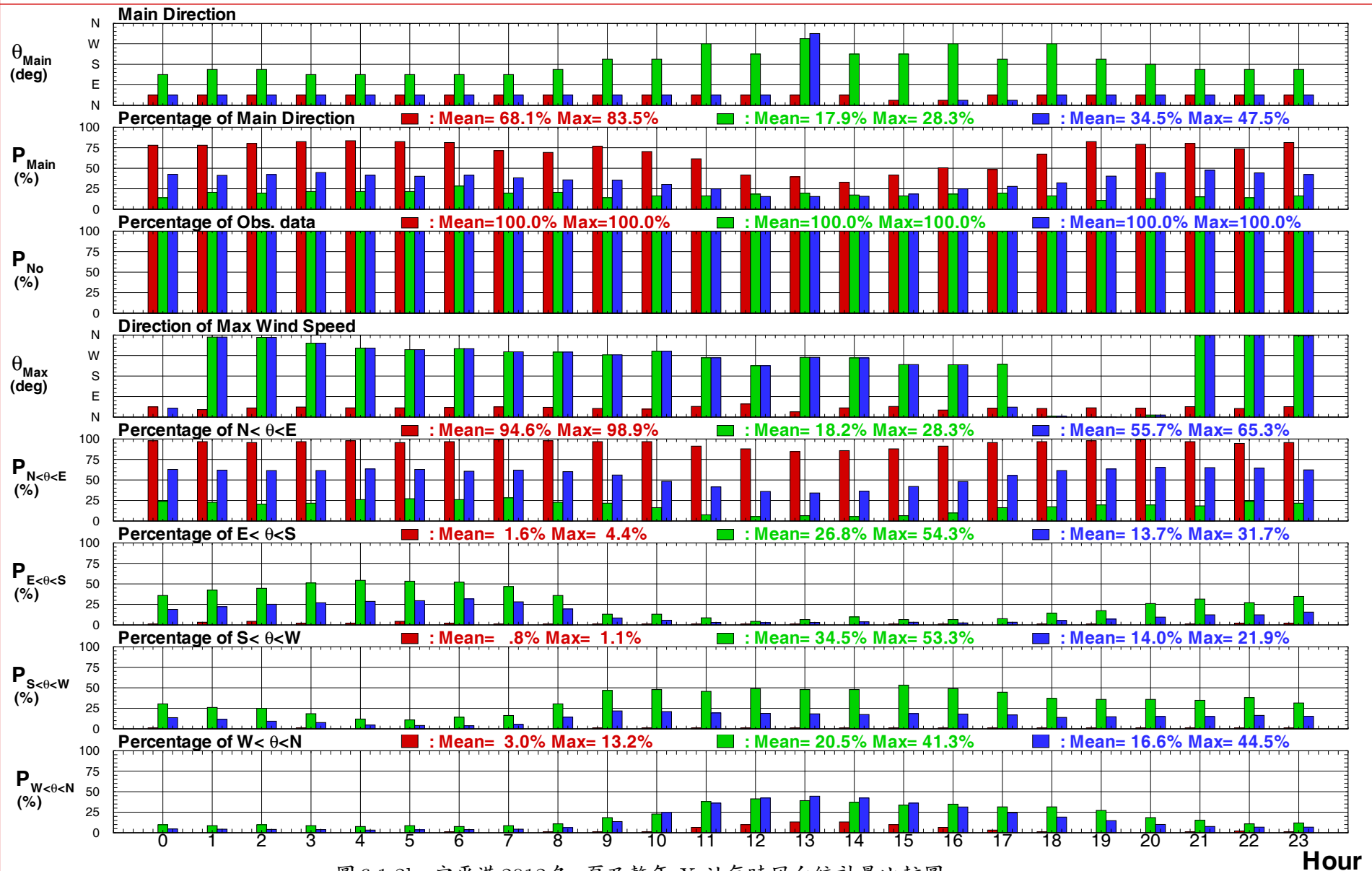


圖 6.1.2b 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W120APX0.TD2 W120APX0.TD2 W120APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

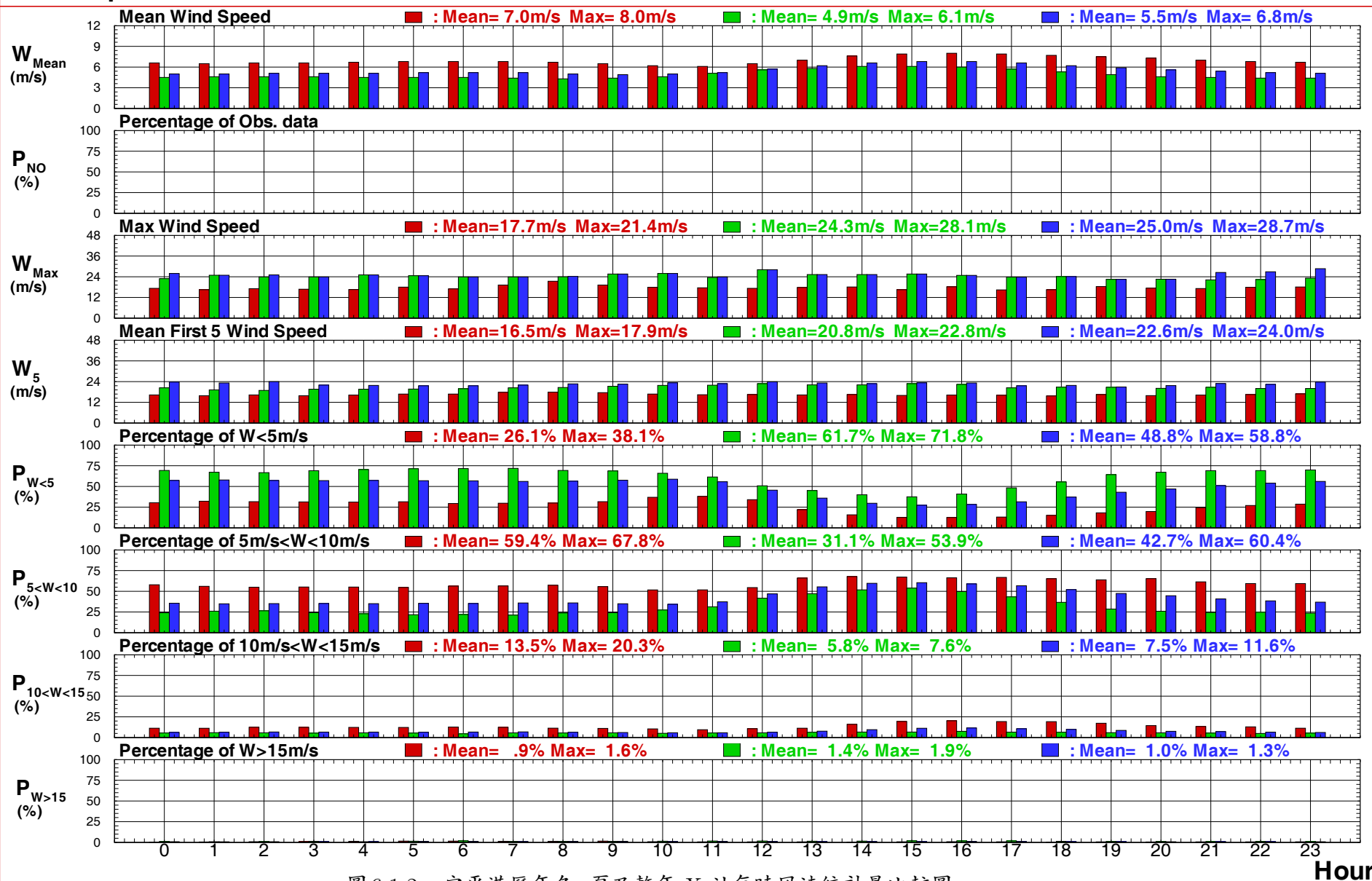


圖6.1.2c 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440APX0.TS2 W440APX0.TS2 W440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

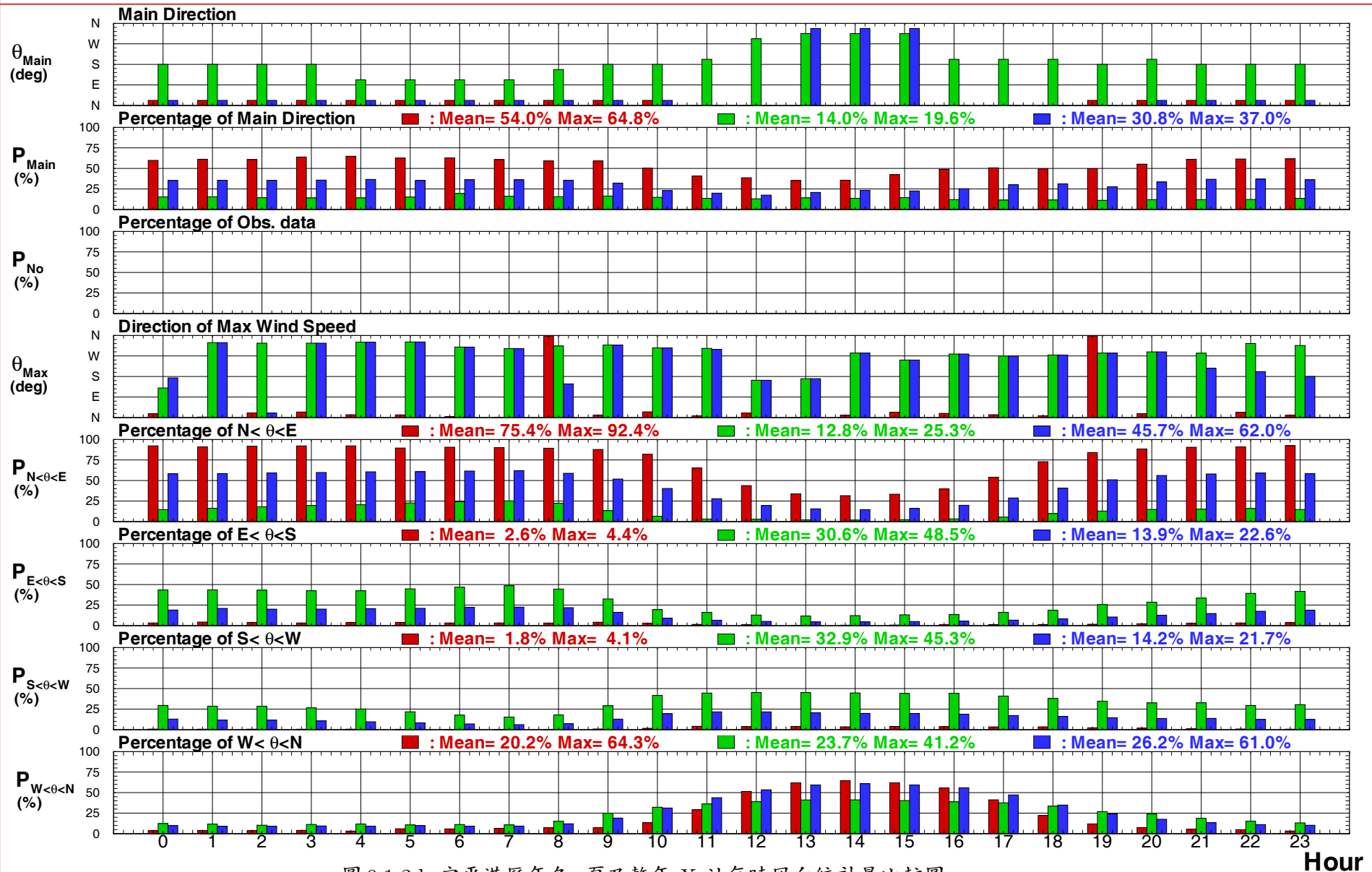


圖 6.1.2d 安平港歷年冬、夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440APX0.TD2 W440APX0.TD2 W440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Speed Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

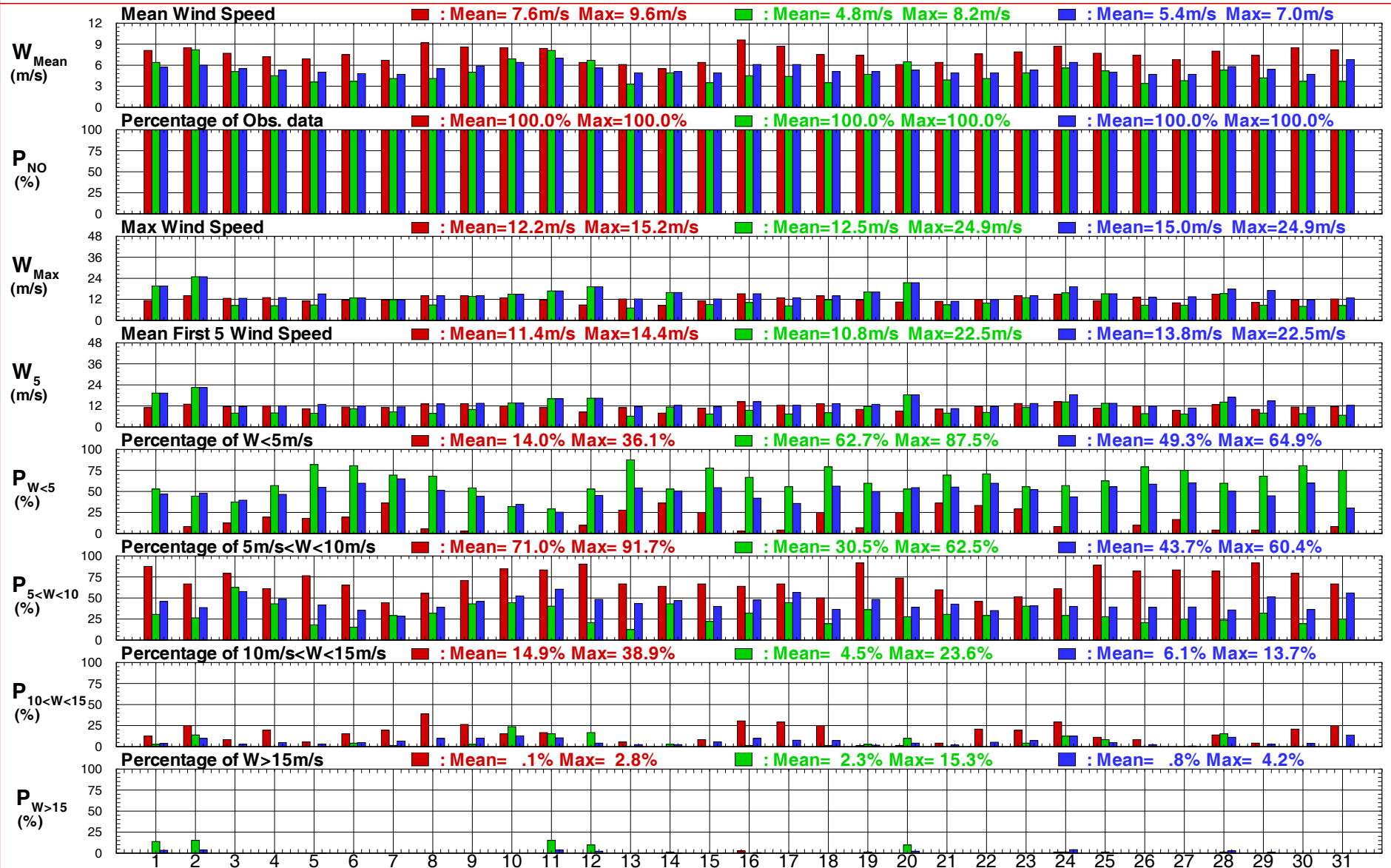


圖 6.1.3a 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W120APX0.TS3 W120APX0.TS3 W120APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Direction Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

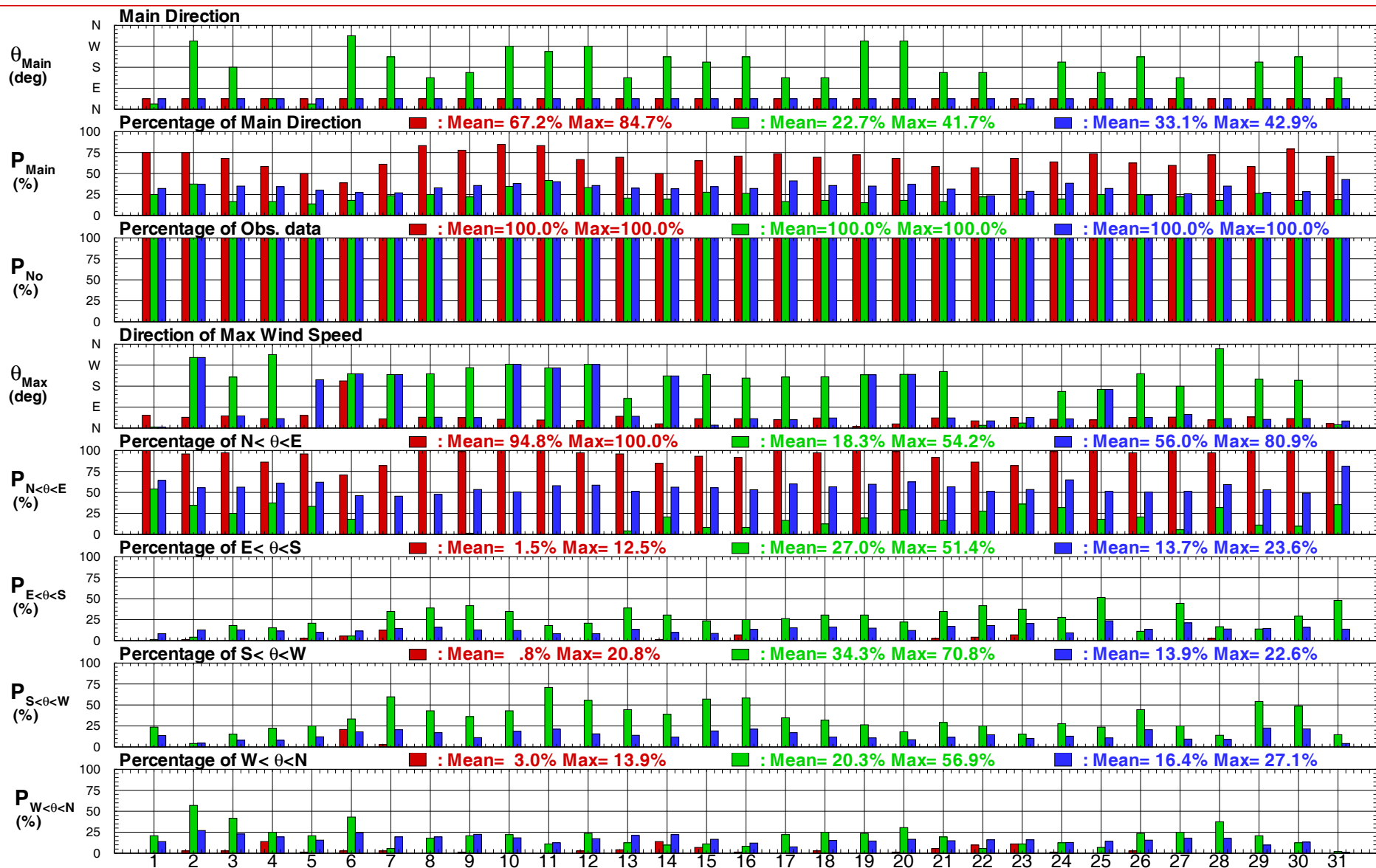


圖 6.1.3b 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Day

W120APX0.TD3 W120APX0.TD3 W120APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

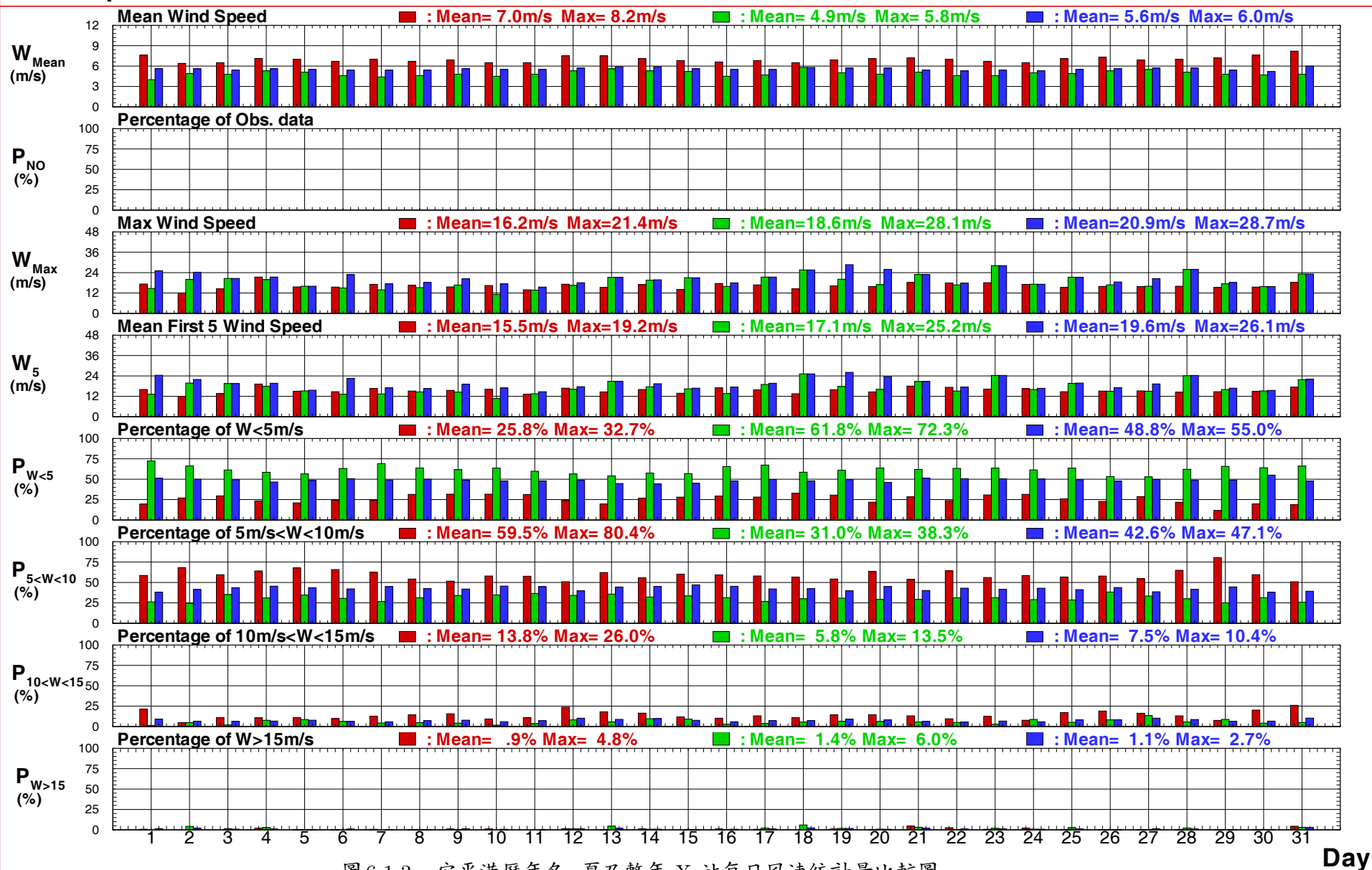


圖6.1.3c 安平港歷年冬,夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440APX0.TS3 W440APX0.TS3 W440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

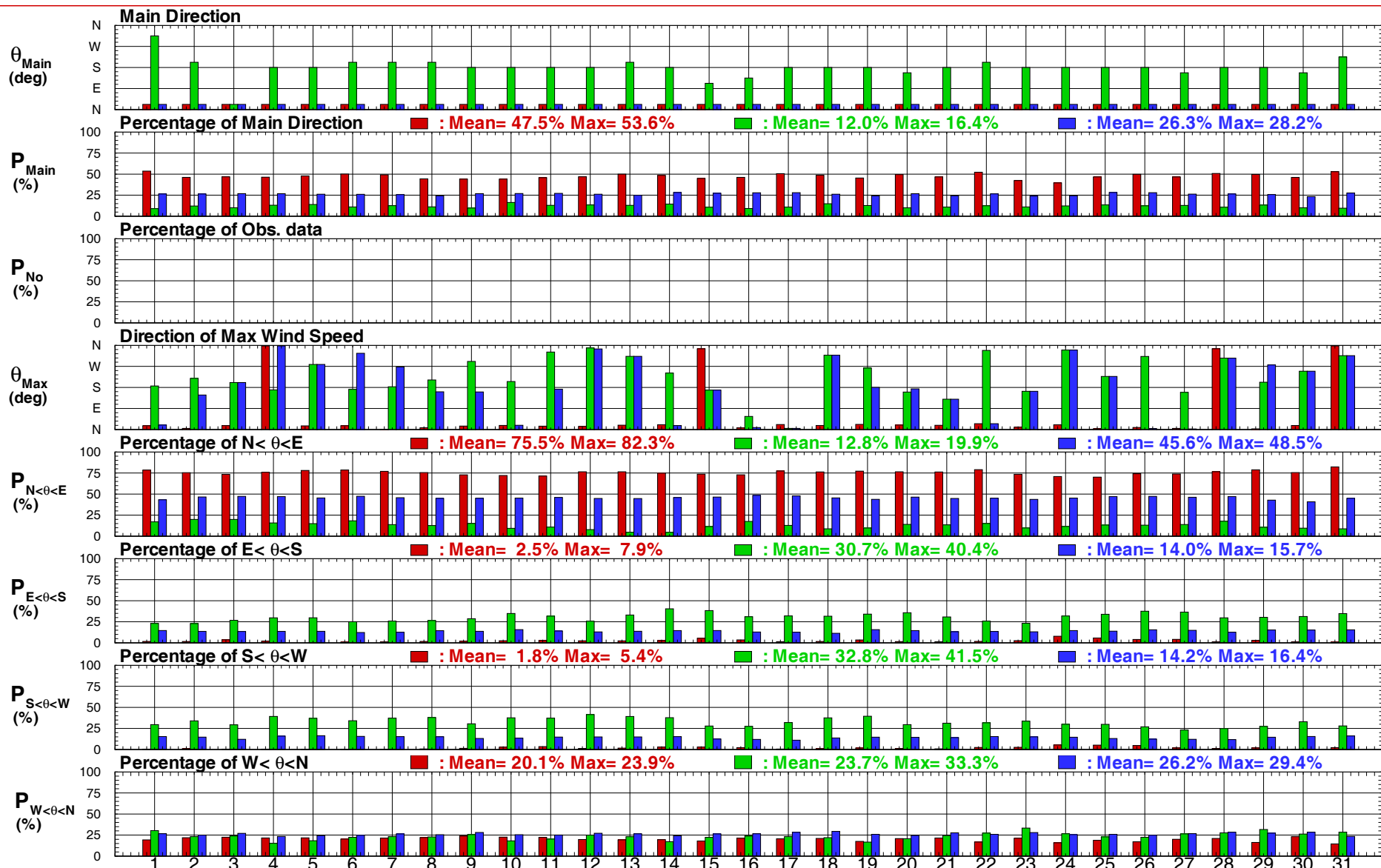


圖 6.1.3d 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440APX0.TD3 W440APX0.TD3 W440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Speed Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

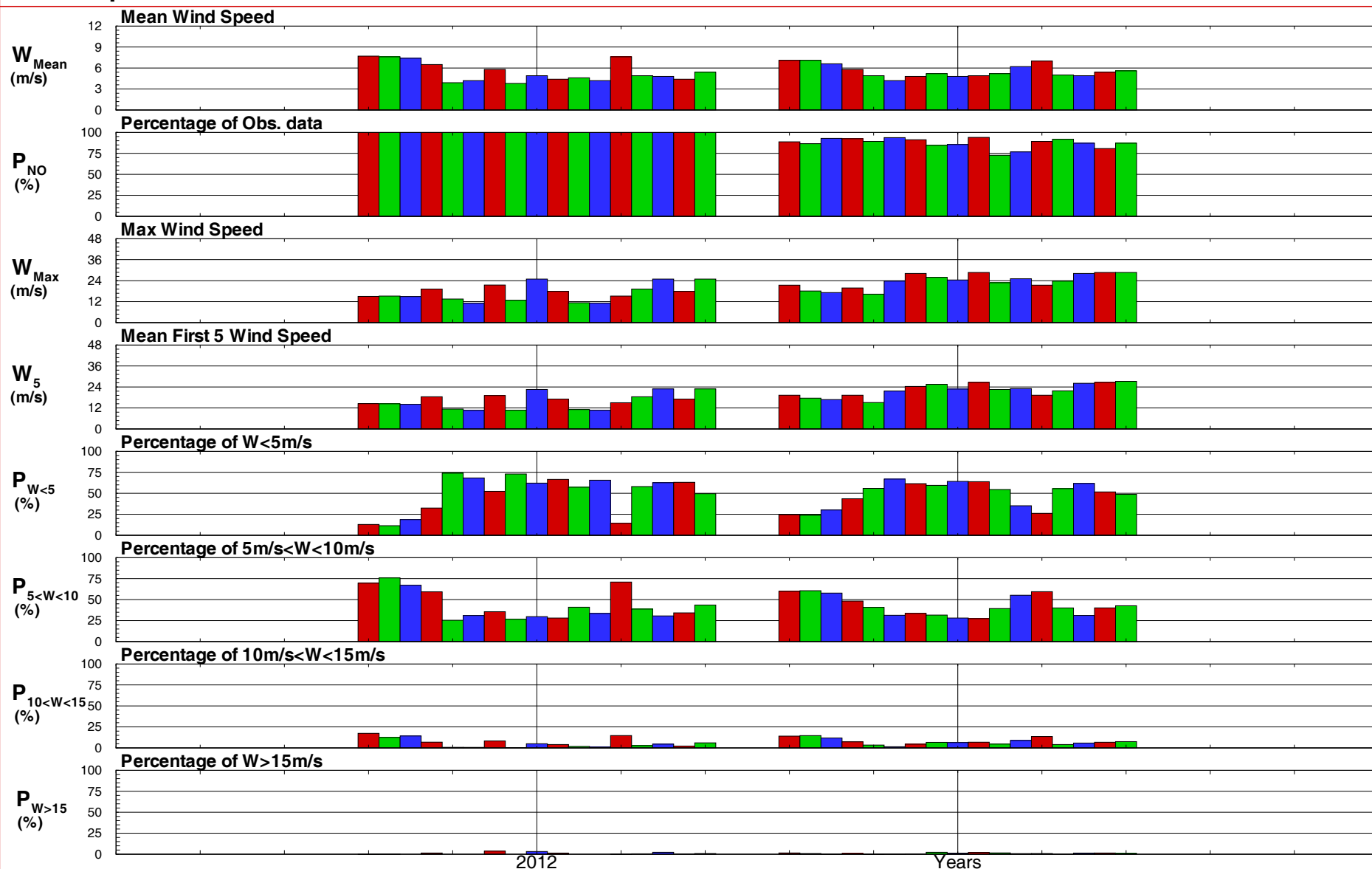


圖 6.1.4a 安平港 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W120APX0.TS1 W440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

Wind Direction Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

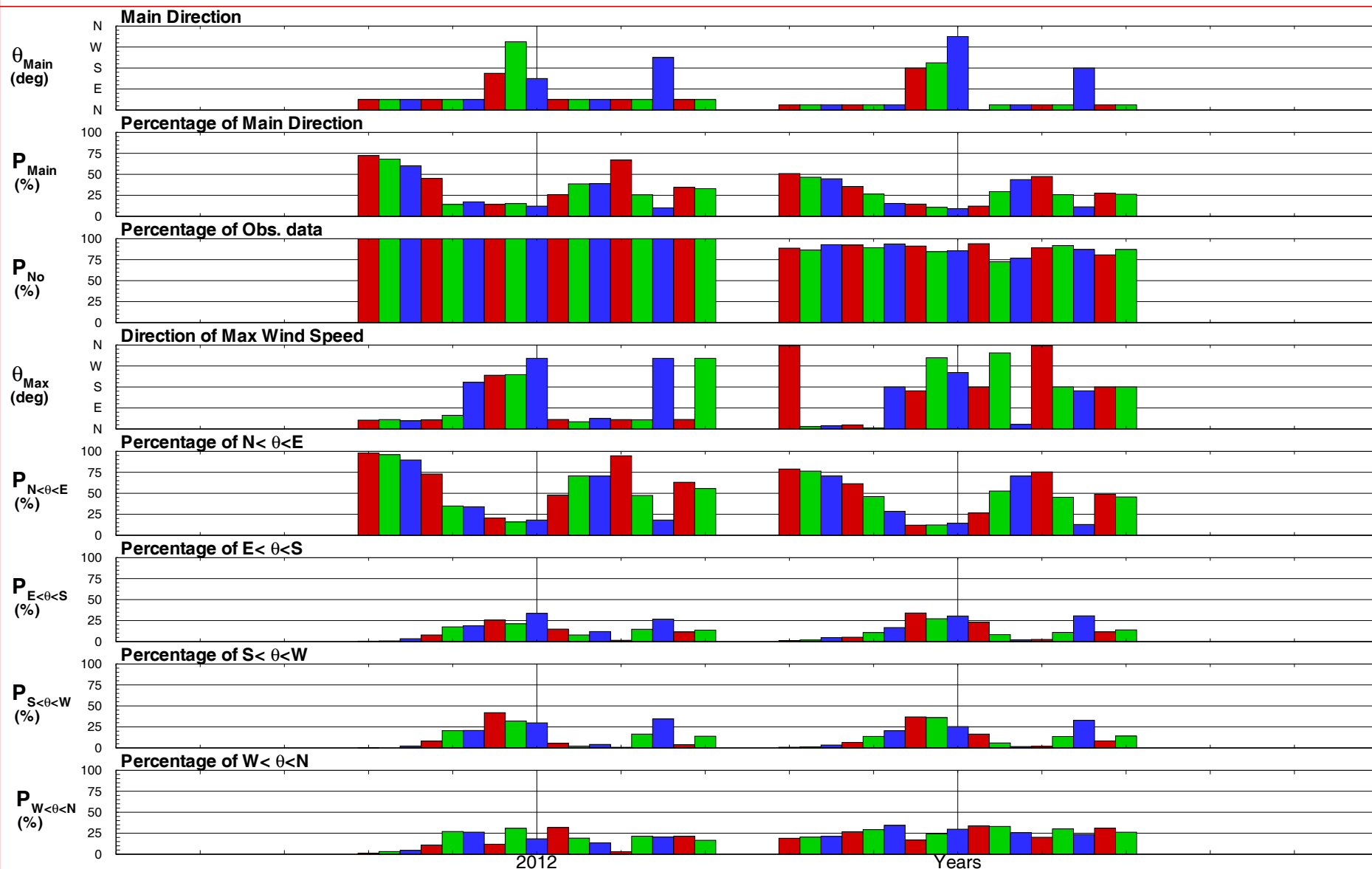


圖 6.1.4b 安平港 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W120APX0.TD1 W440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2014/06/10

6.2 安平港波浪物理量統計圖

Wave H1/3 Statistics of APX0

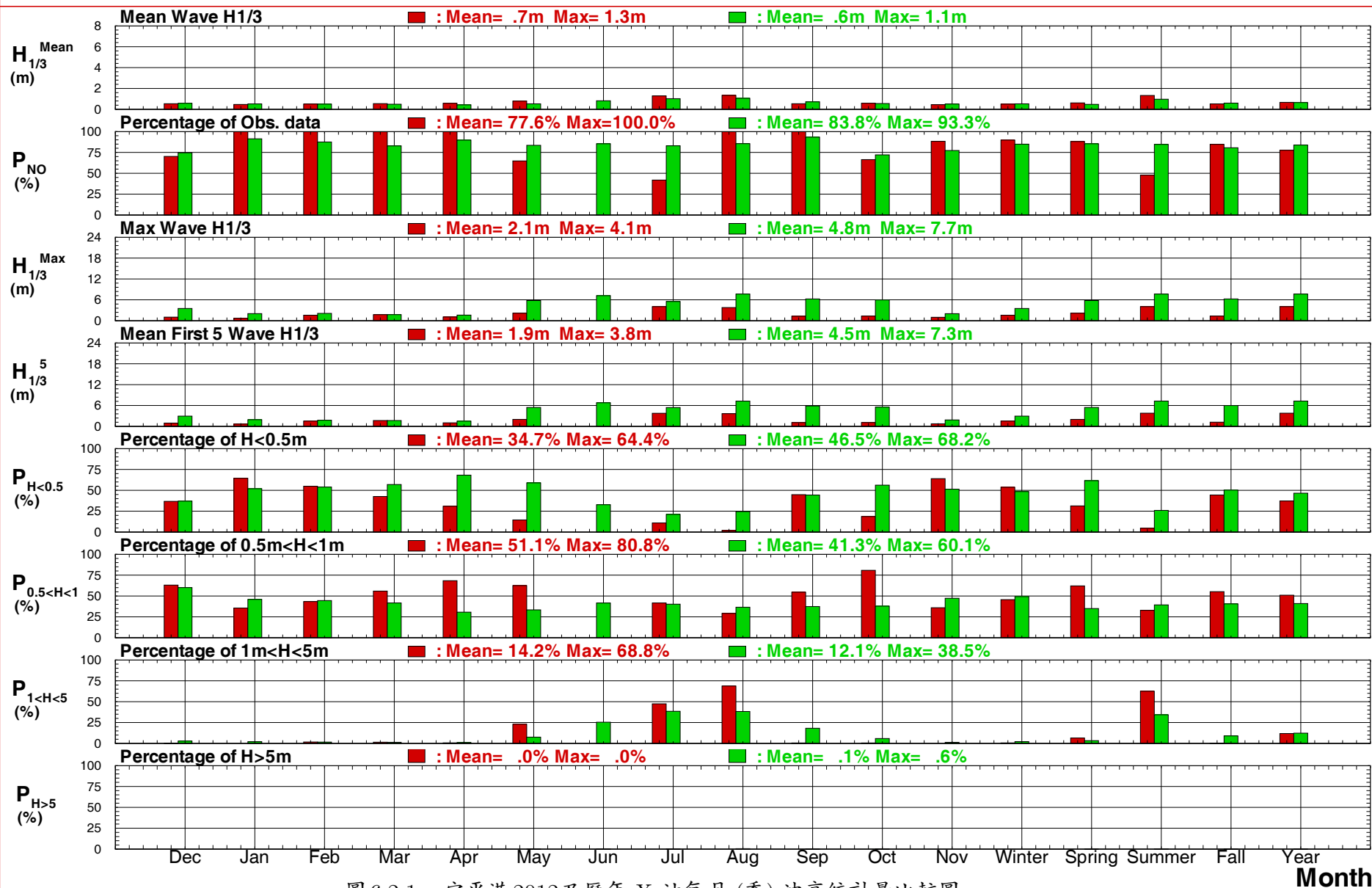
■ : 2012 ■ : Years


圖 6.2.1a 安平港 2012 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V120APX0.TS1 V440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave Direction Statistics of APX0

■ : 2012

■ : Years



圖 6.2.1b 安平港 2012 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V120APX0.TD1 V440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave T1/3 Statistics of APX0

■ : 2012 ■ : Years

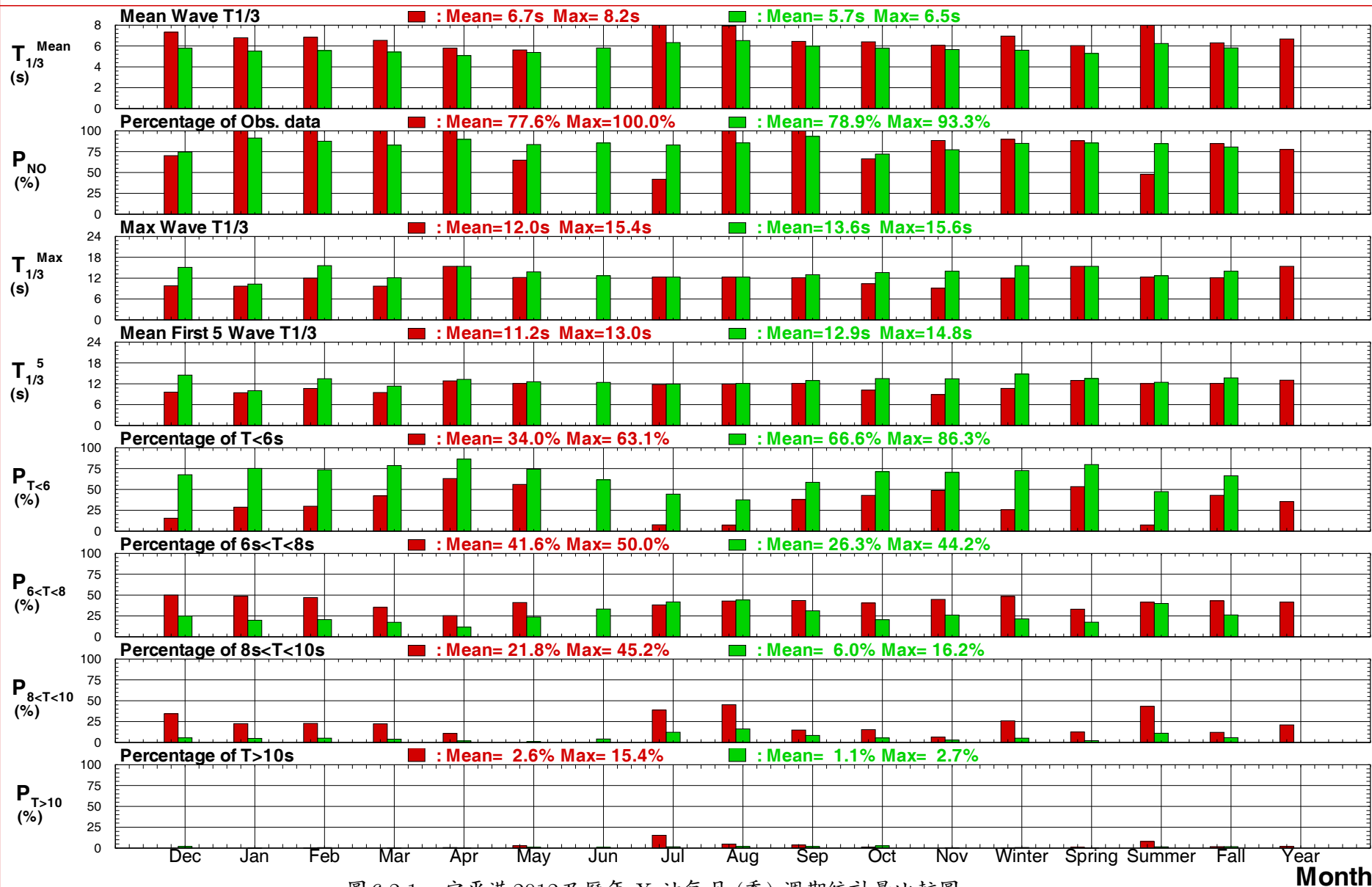


圖 6.2.1c 安平港 2012 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V120APX0.TT1 V440APX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave H1/3 Statistics of APX0 at 2012

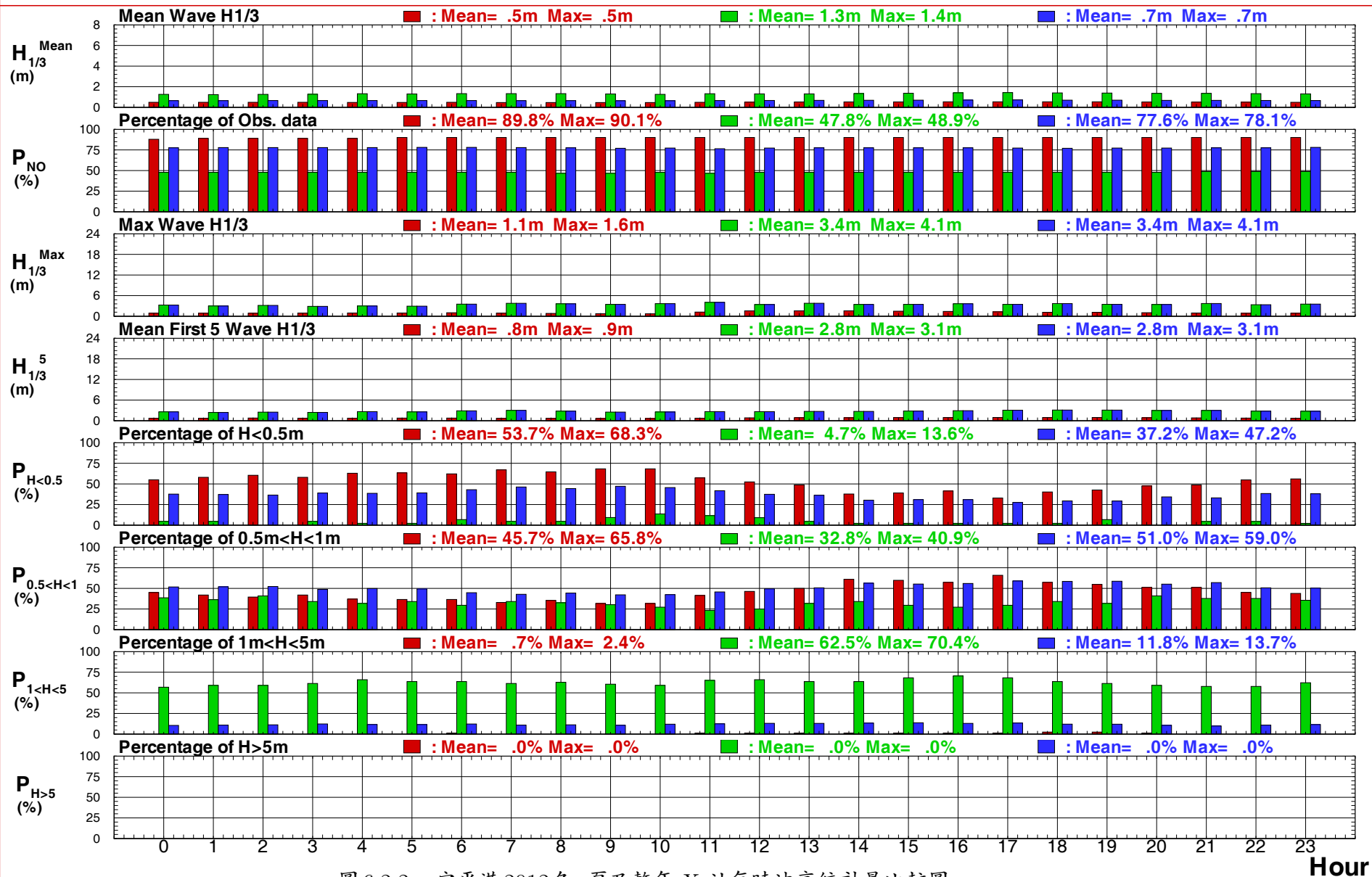
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.2a 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

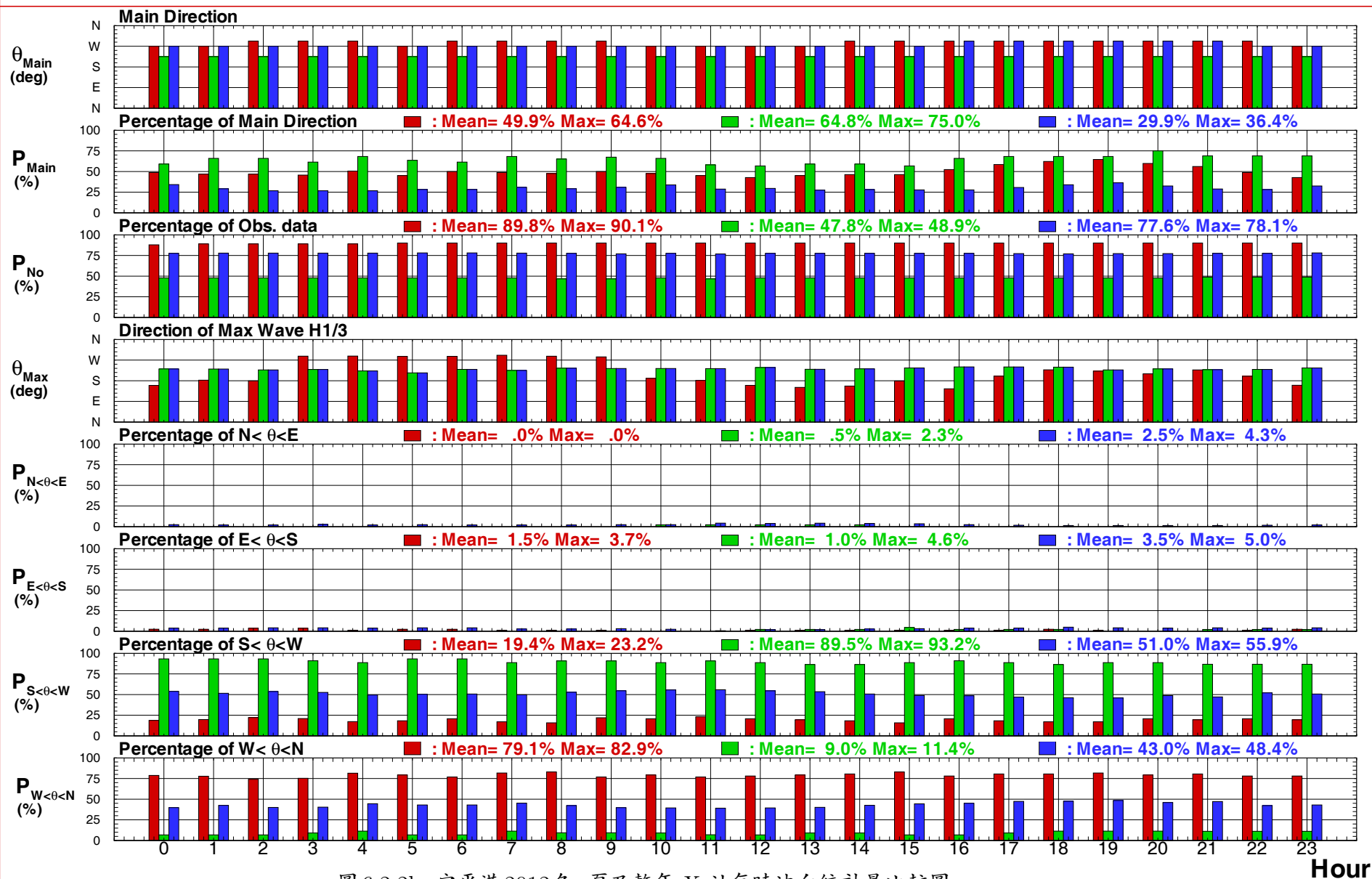


圖 6.2.2b 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V120APX0.TD2 V120APX0.TD2 V120APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave T1/3 Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

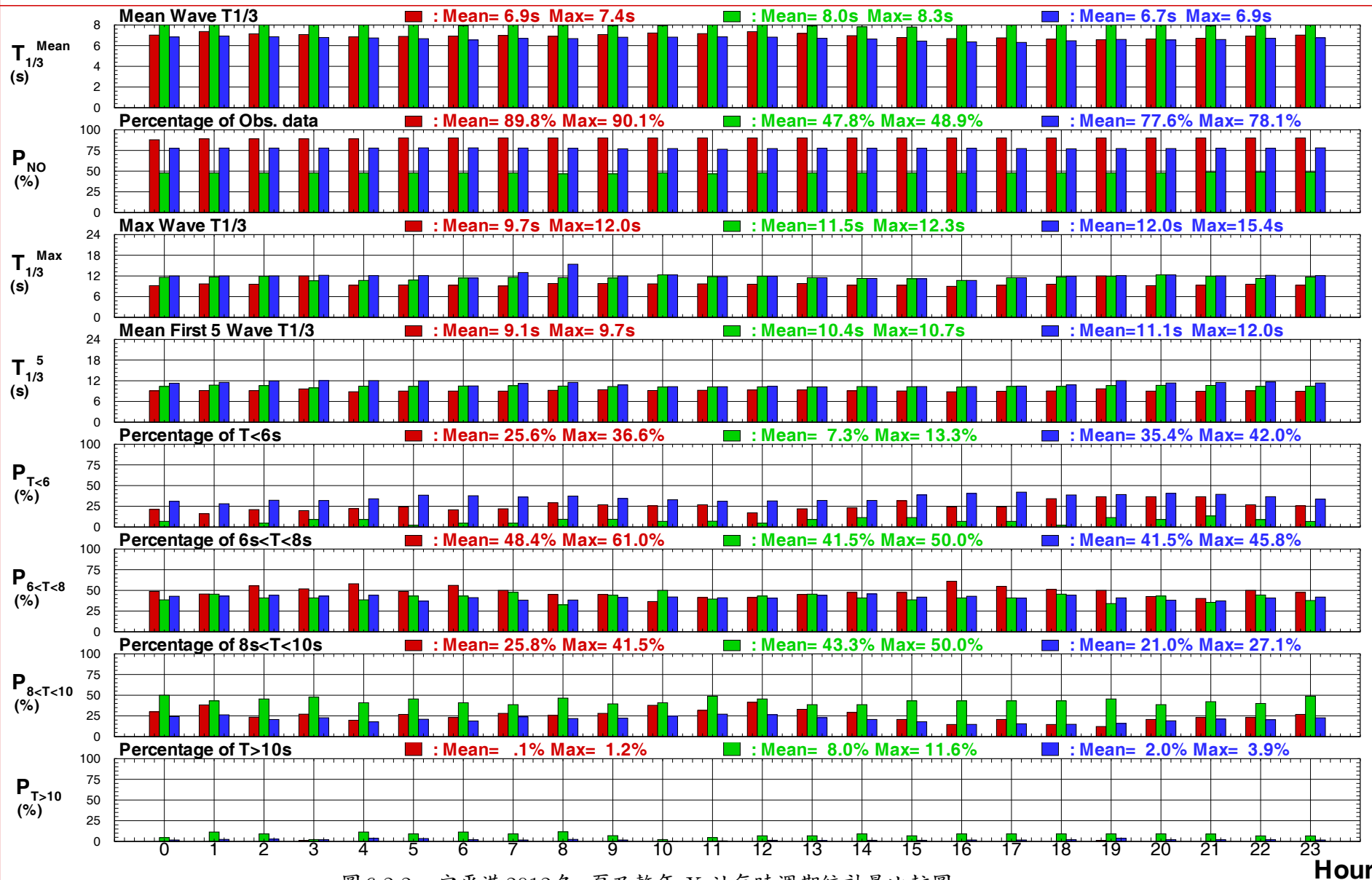


圖 6.2.2c 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

Wave H1/3 Statistics of APX0 at Years

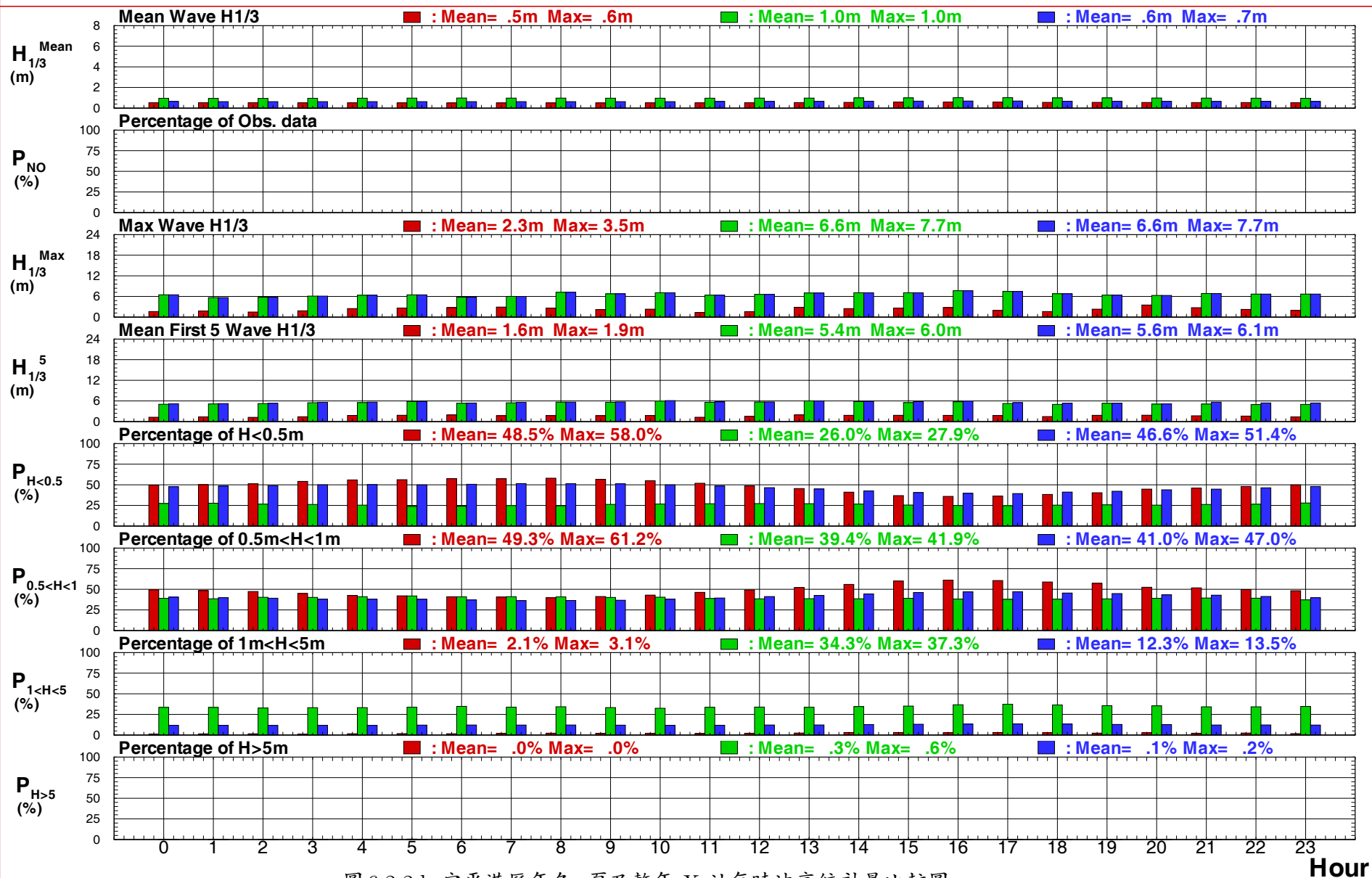
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.2d 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440APX0.TS2 V440APX0.TS2 V440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

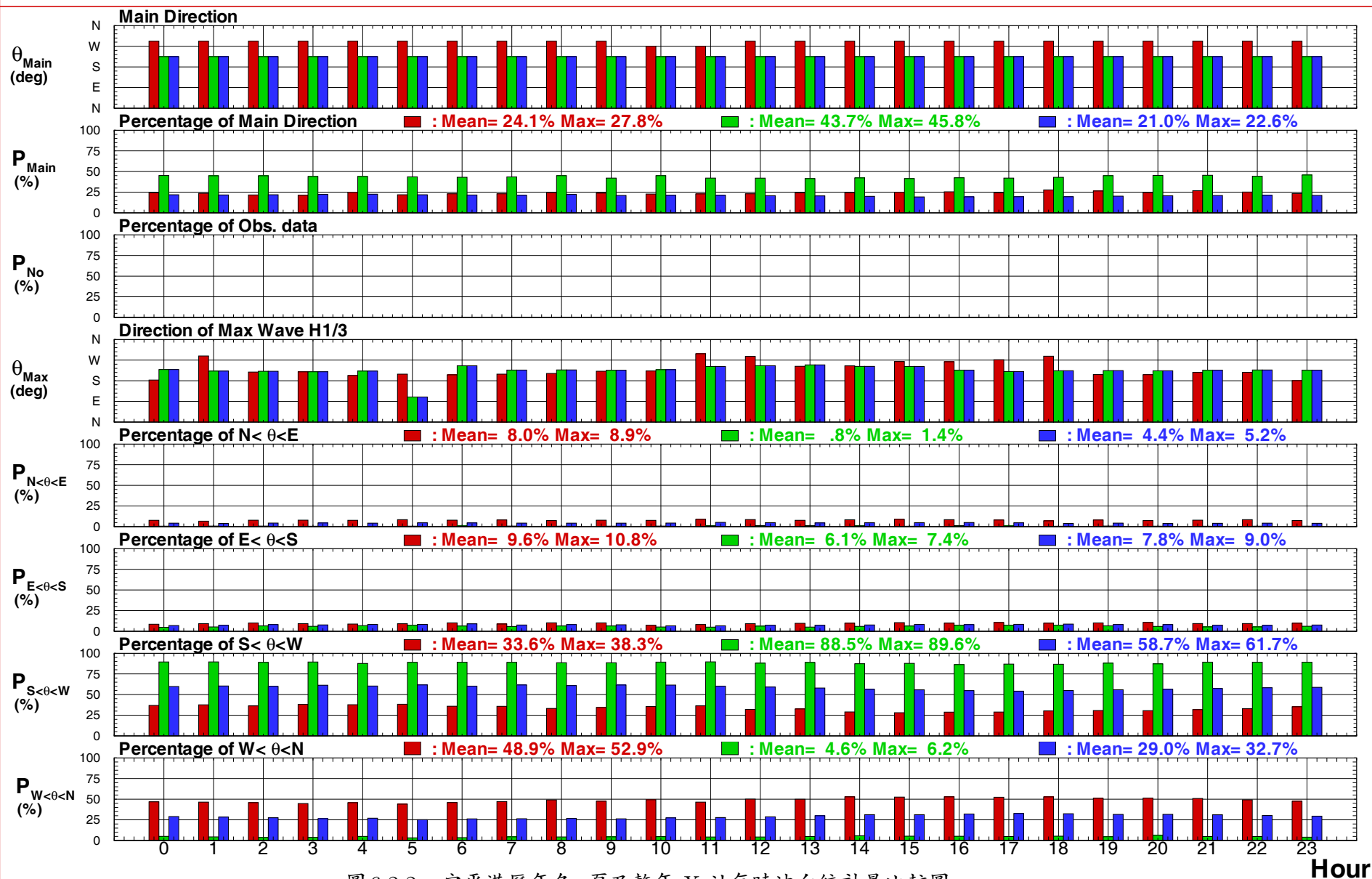


圖 6.2.2e 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

Wave T1/3 Statistics of APX0 at Years

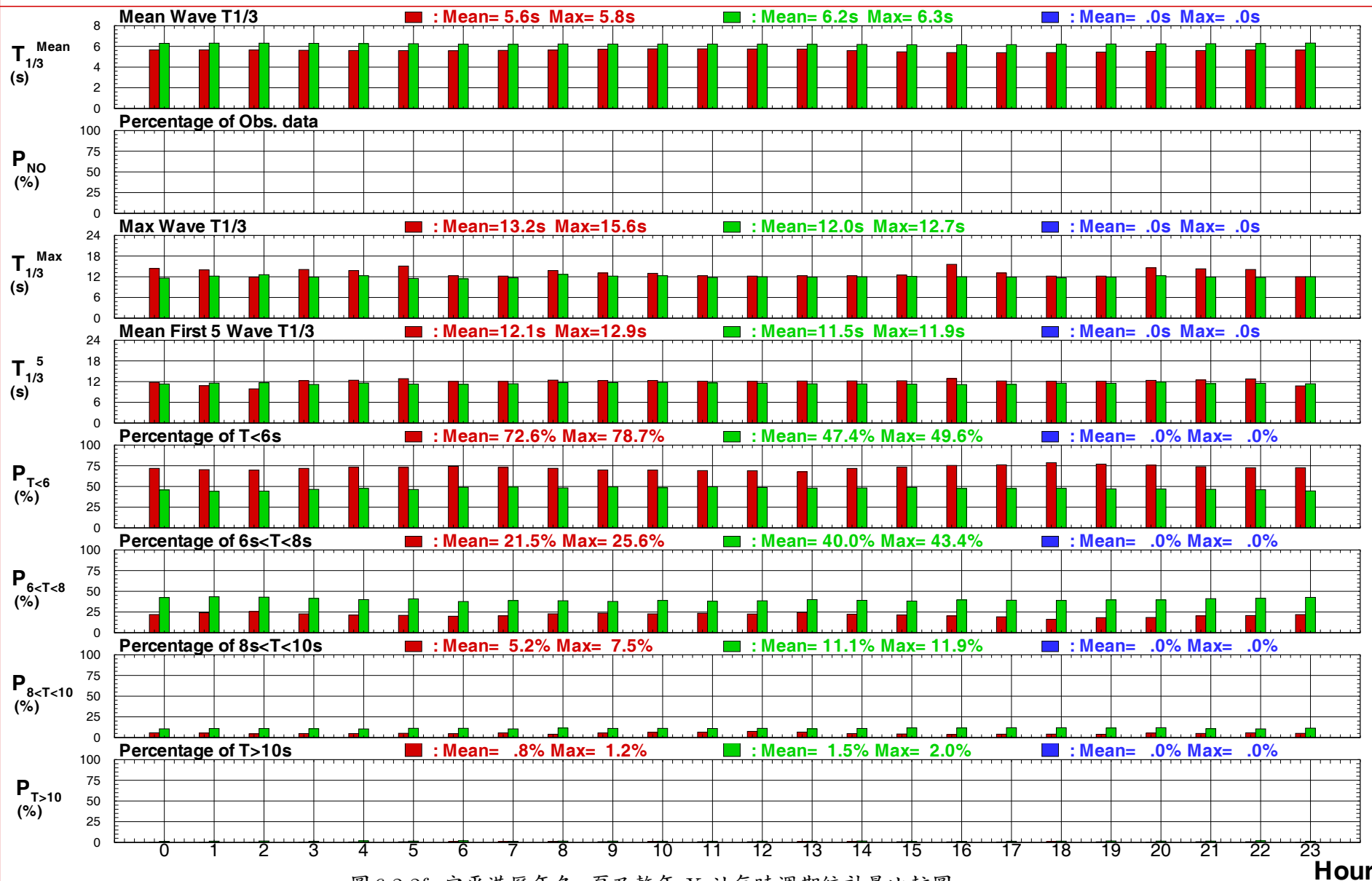
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.2f 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440APX0.TT2 V440APX0.TT2 V440APX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave H1/3 Statistics of APX0 at 2012

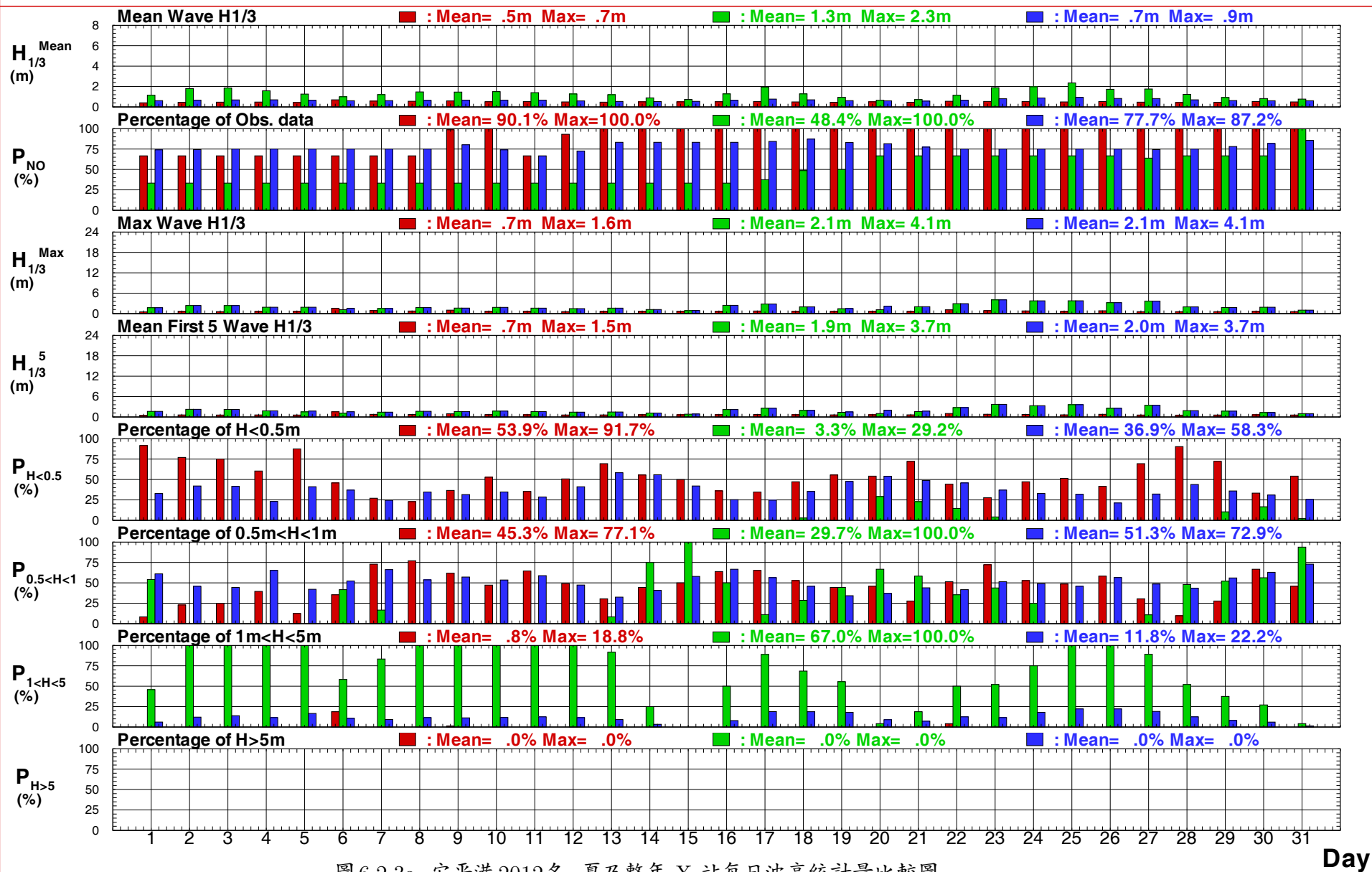
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3a 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V120APX0.TS3 V120APX0.TS3 V120APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave Direction Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

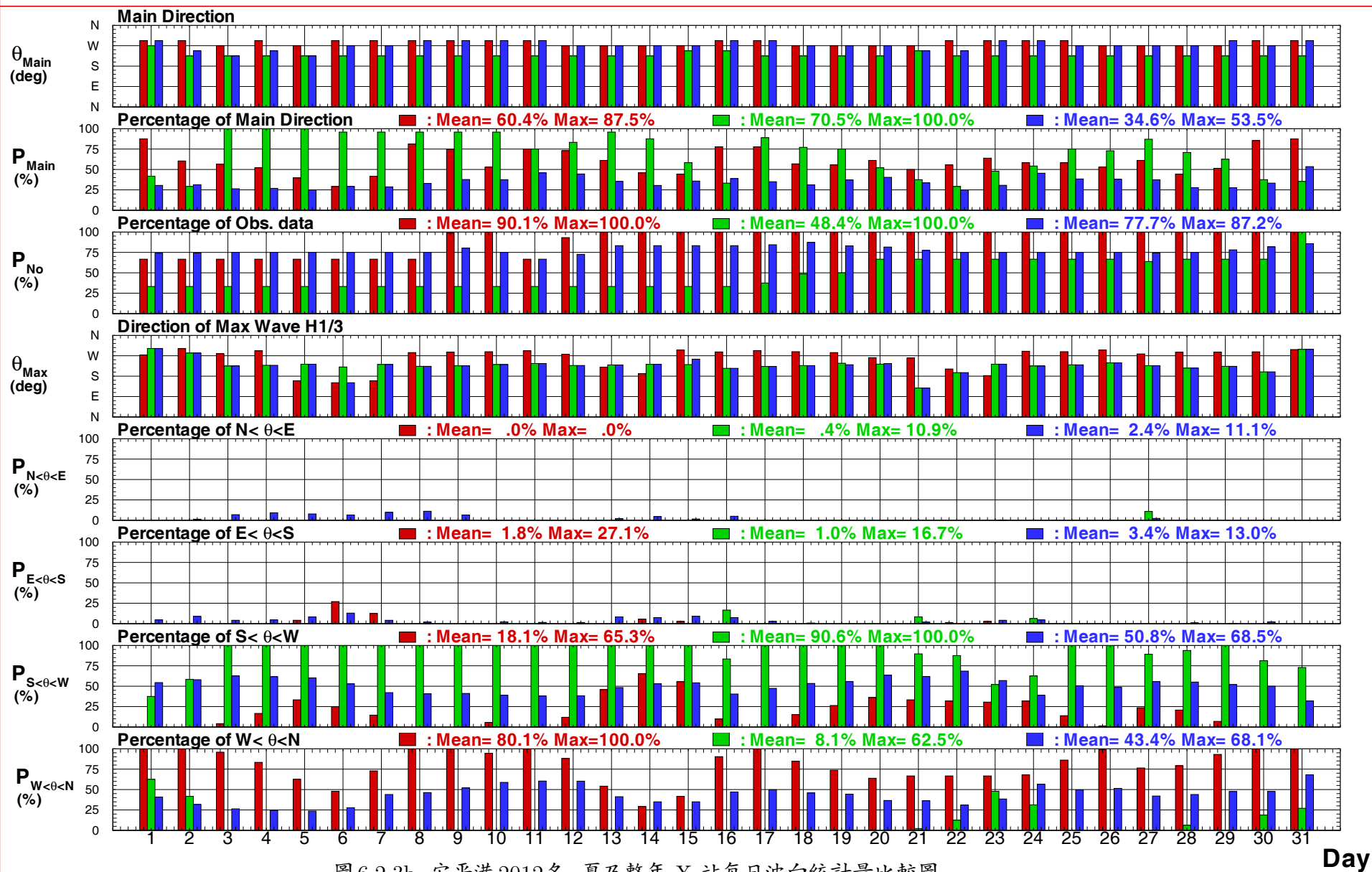


圖 6.2.3b 安平港 2012 冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V120APX0.TD3 V120APX0.TD3 V120APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave T1/3 Statistics of APX0 at 2012

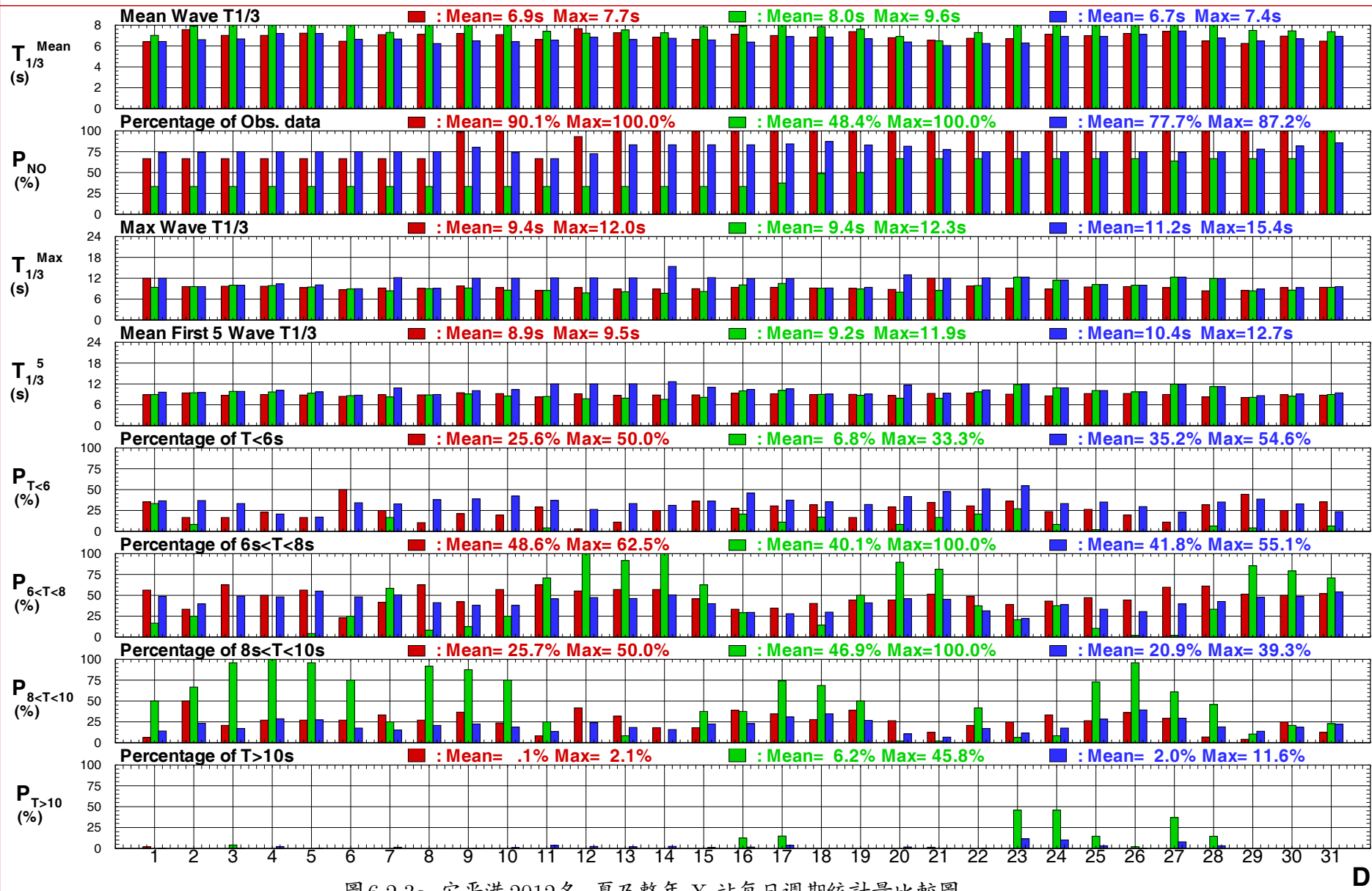
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3c 安平港 2012 冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V120APX0.TT3 V120APX0.TT3 V120APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave H1/3 Statistics of APX0 at Years

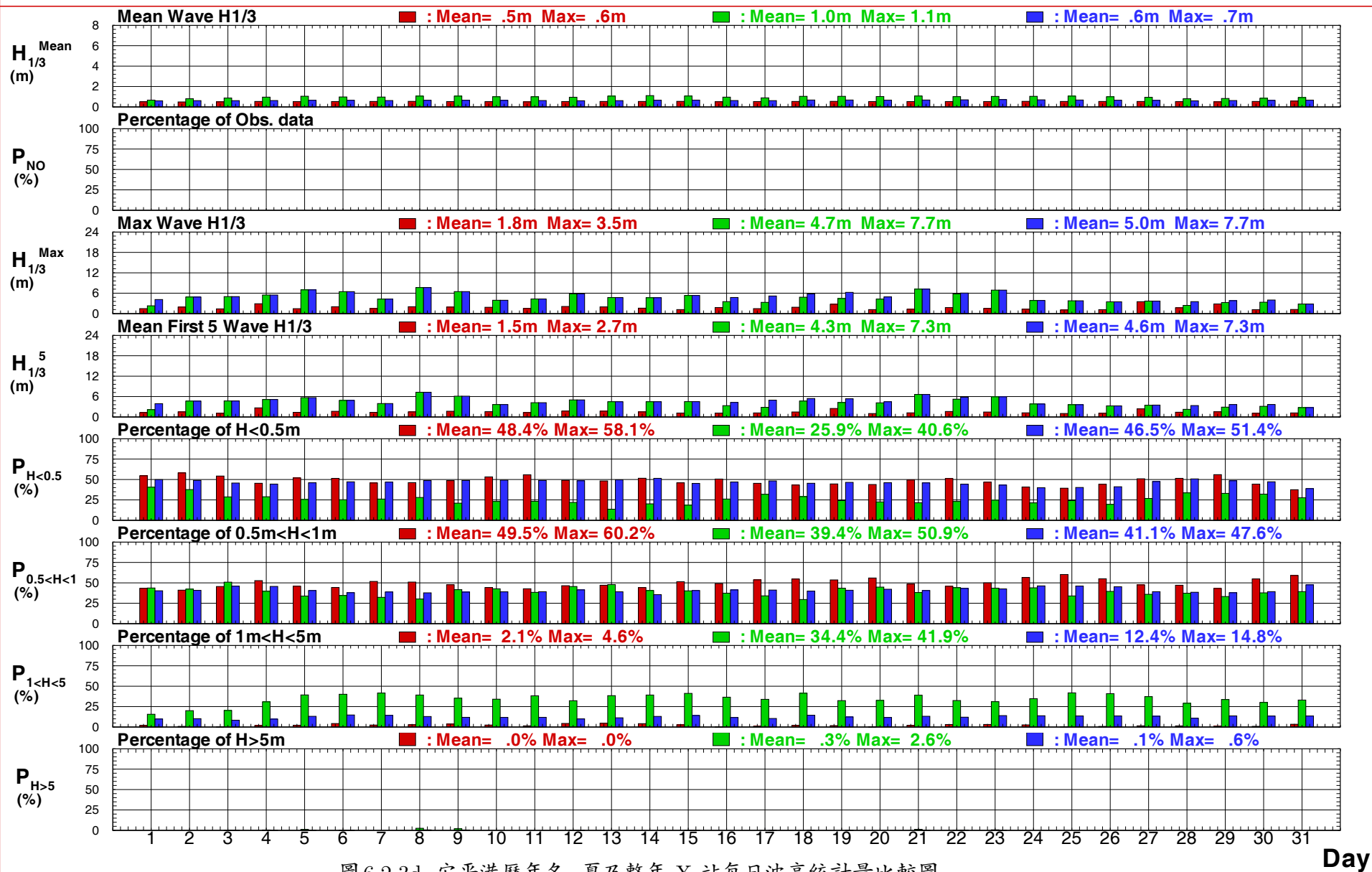
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3d 安平港歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440APX0.TS3 V440APX0.TS3 V440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

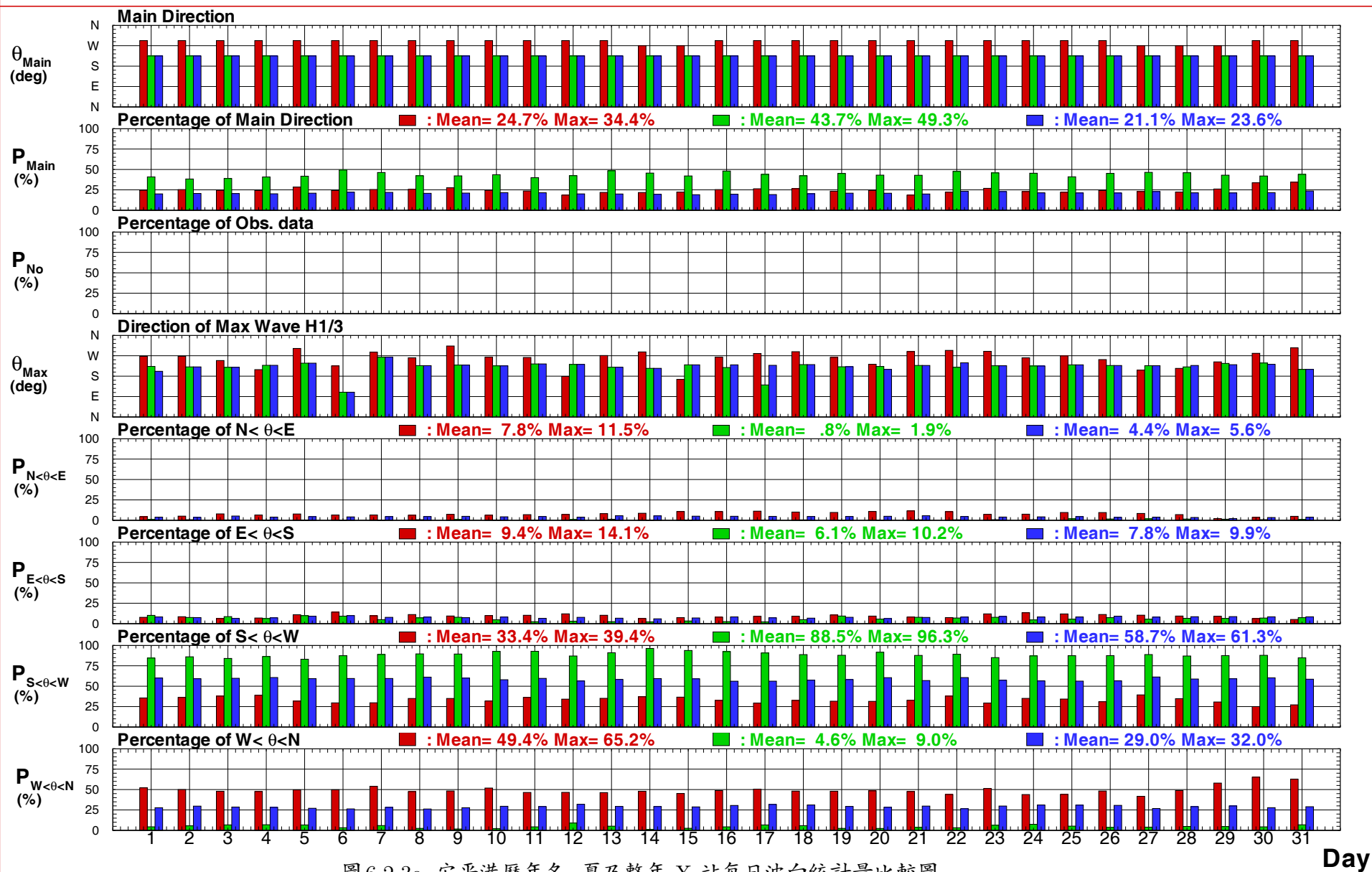


圖 6.2.3e 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440APX0.TD3 V440APX0.TD3 V440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave T1/3 Statistics of APX0 at Years

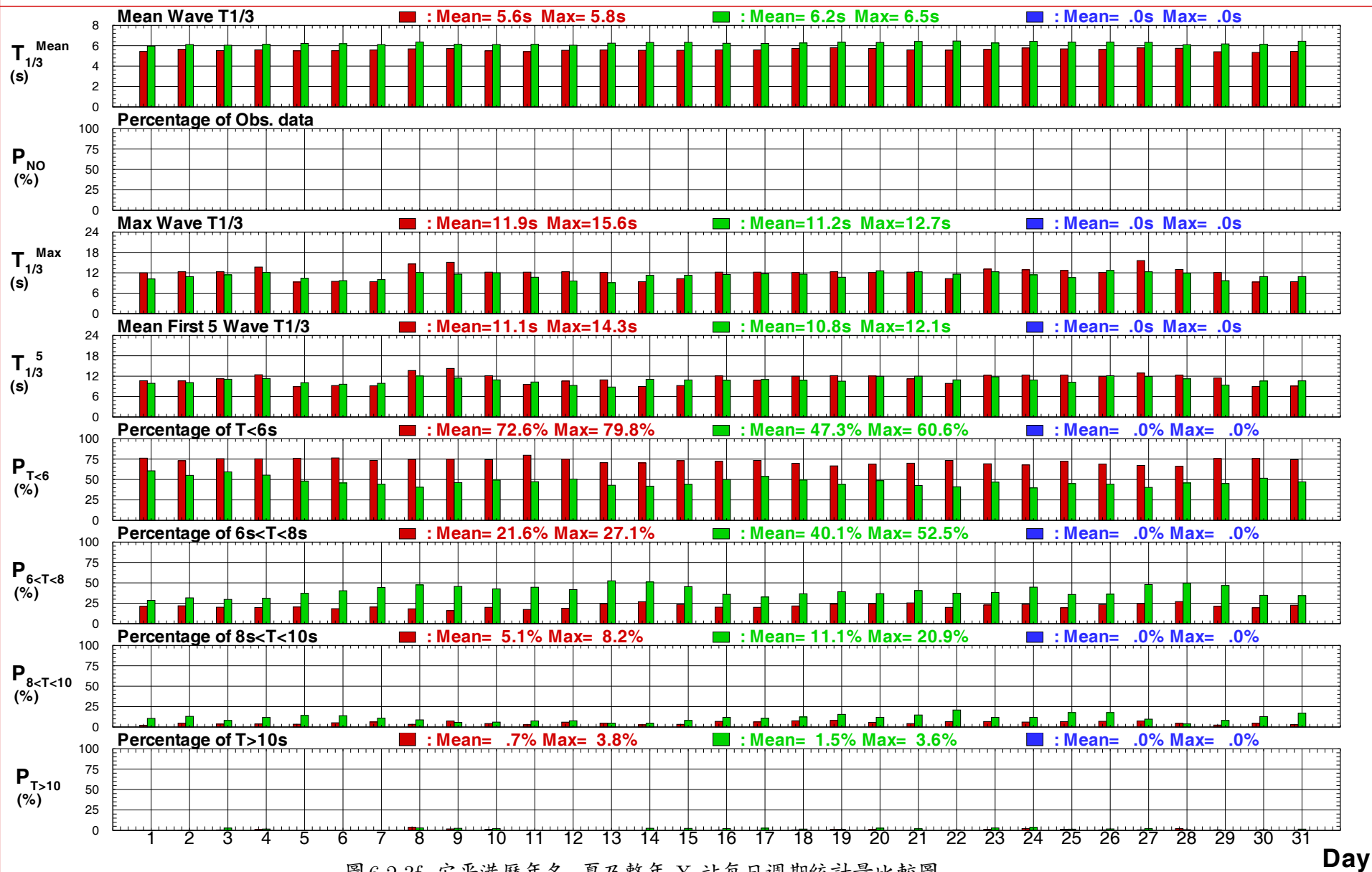
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 6.2.3f 安平港歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440APX0.TT3 V440APX0.TT3 V440APX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave H1/3 Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

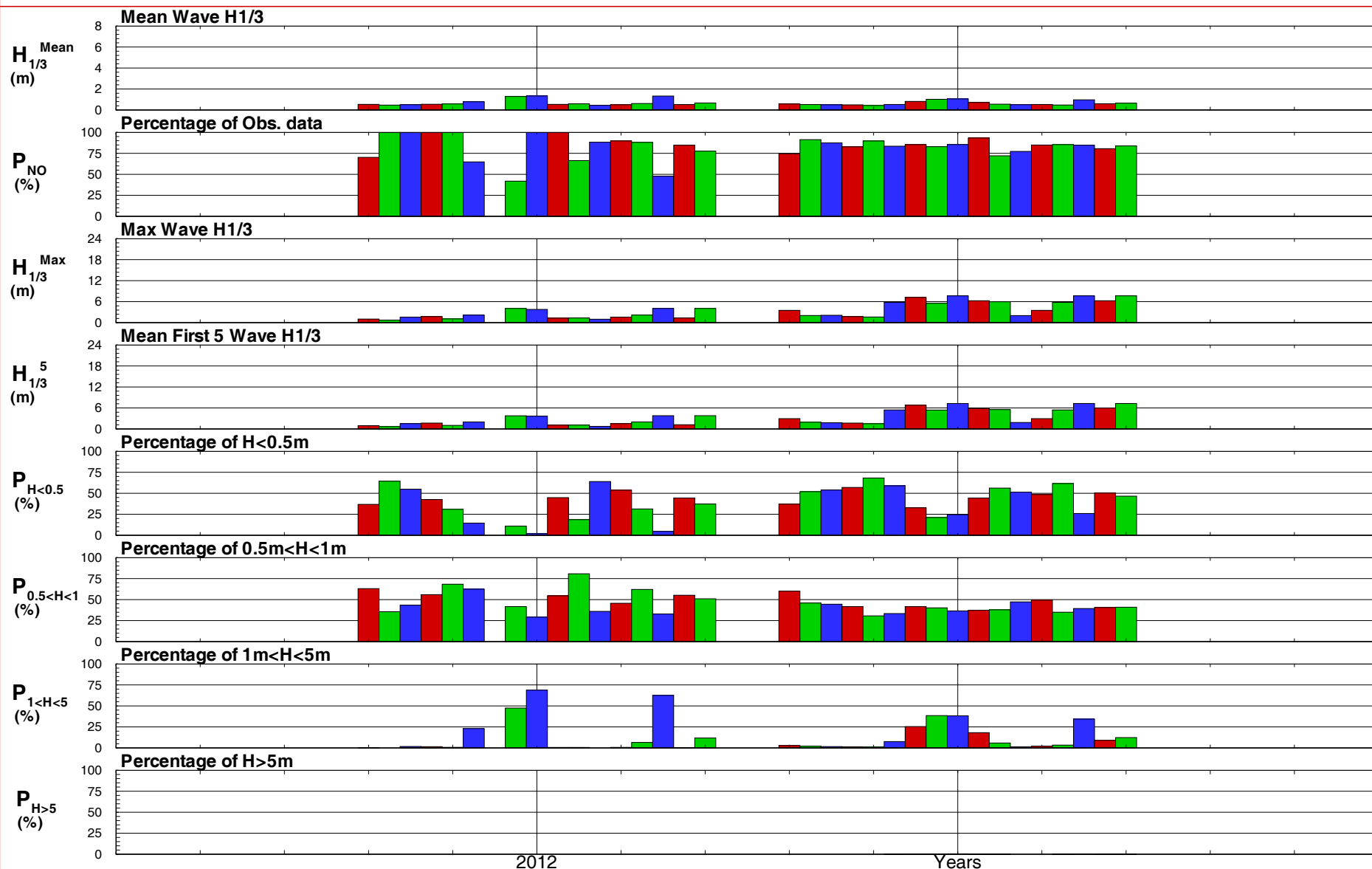


圖 6.2.4a 安平港 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 波高統計量比較圖

Year

V120APX0.TS1 V440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave Direction Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years



圖 6.2.4b 安平港 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 波向統計量比較圖

Year

V120APX0.TD1 V440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

Wave T1/3 Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

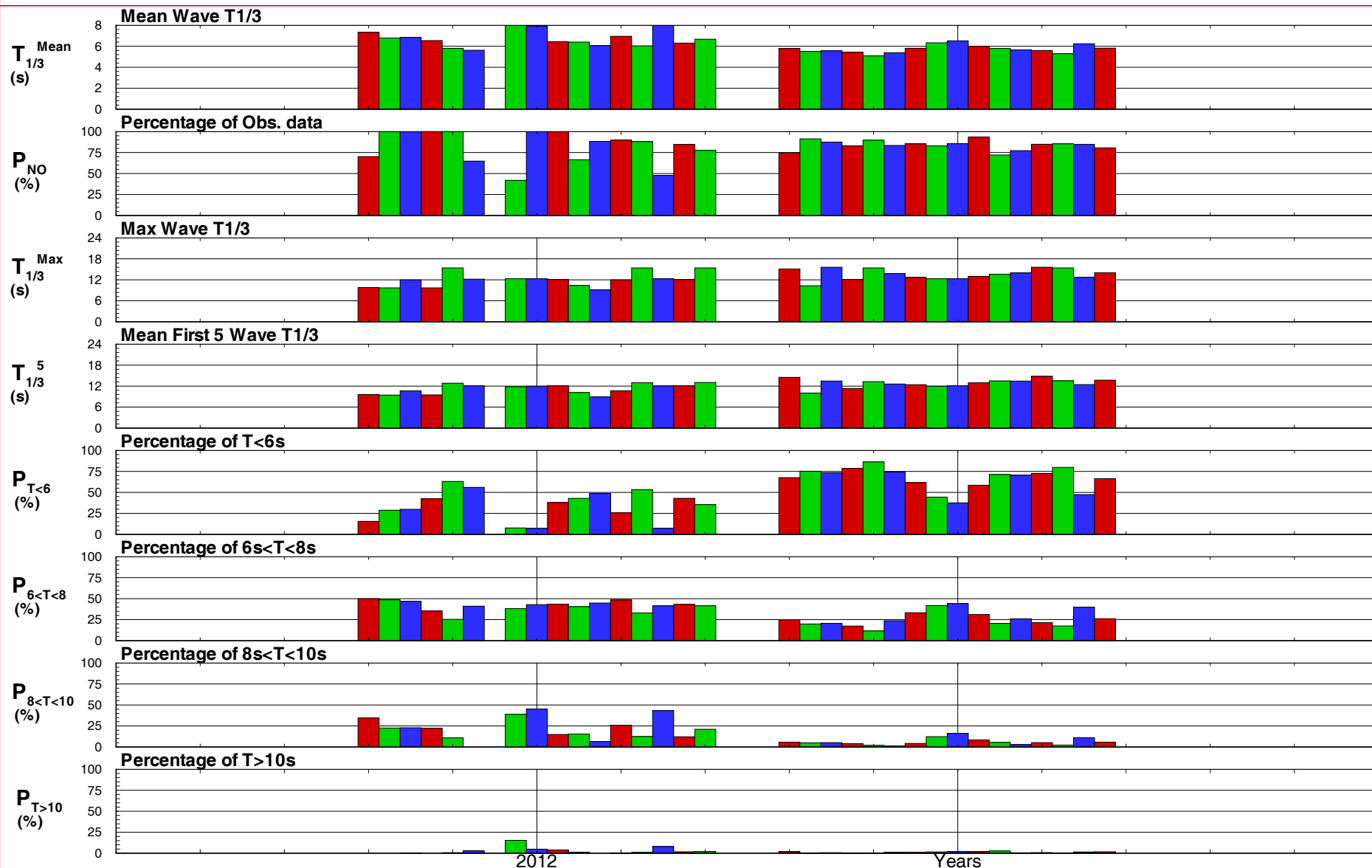


圖 6.2.4c 安平港 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 週期統計量比較圖

Year

V120APX0.TT1 V440APX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2014/04/07

6.3 安平港潮汐物理量統計圖

Tidal Level Statistics of APT0

■ : 2012 ■ : Years



圖 6.3.1 安平港 2012 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T120APT0.TS1 T440APT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2014/06/10

Tidal Level Statistics of APT0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

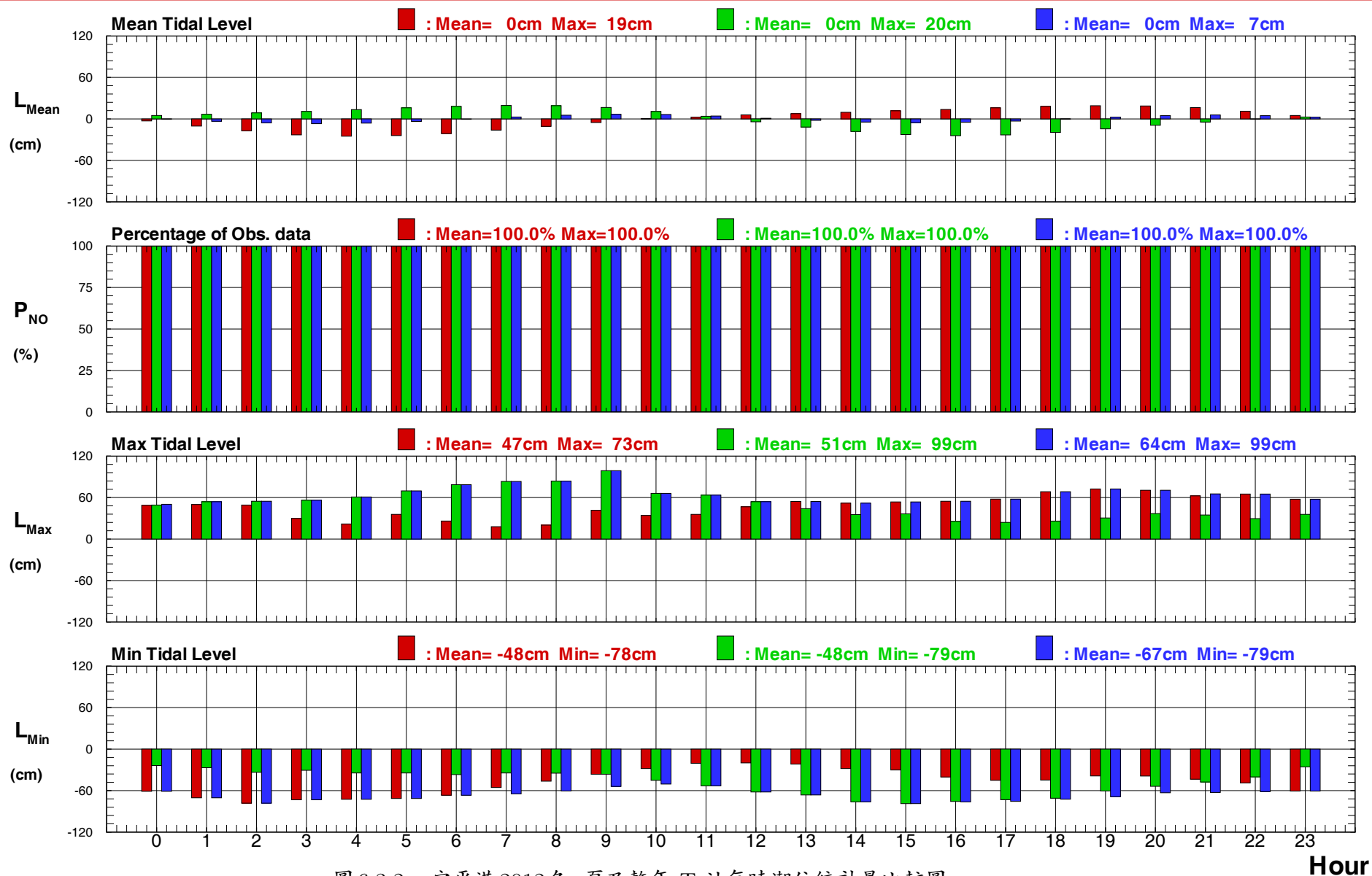


圖 6.3.2a 安平港 2012 冬, 夏及整年 T 站每時潮位統計量比較圖

T120APT0.TS2 T120APT0.TS2 T120APT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2014/06/10

Tidal Level Statistics of APT0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

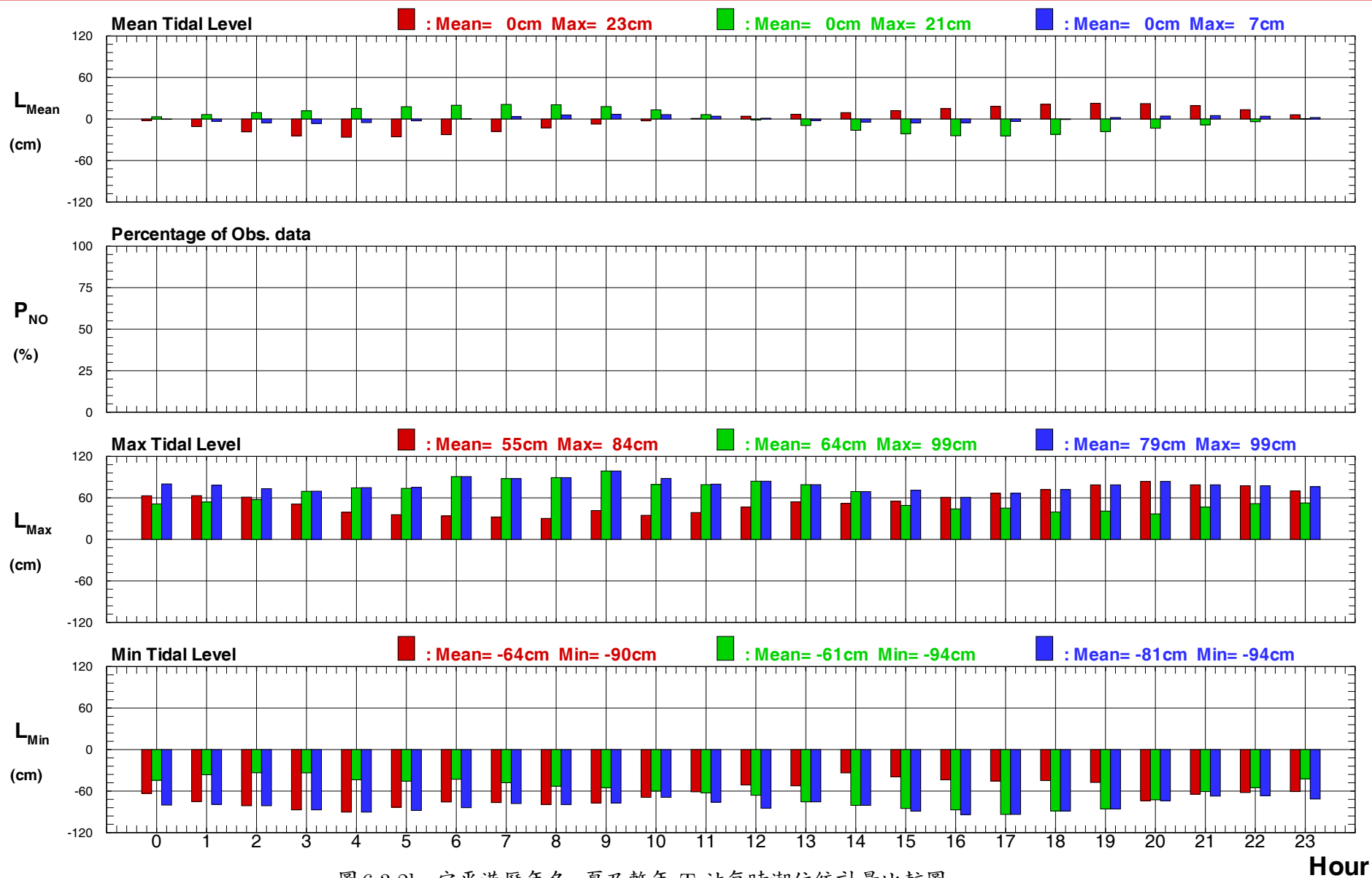


圖 6.3.2b 安平港歷年冬, 夏及整年 T 站每時潮位統計量比較圖

T440APT0.TS2 T440APT0.TS2 T440APT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2014/06/10

Tidal Level Statistics of APT0 at 2012

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

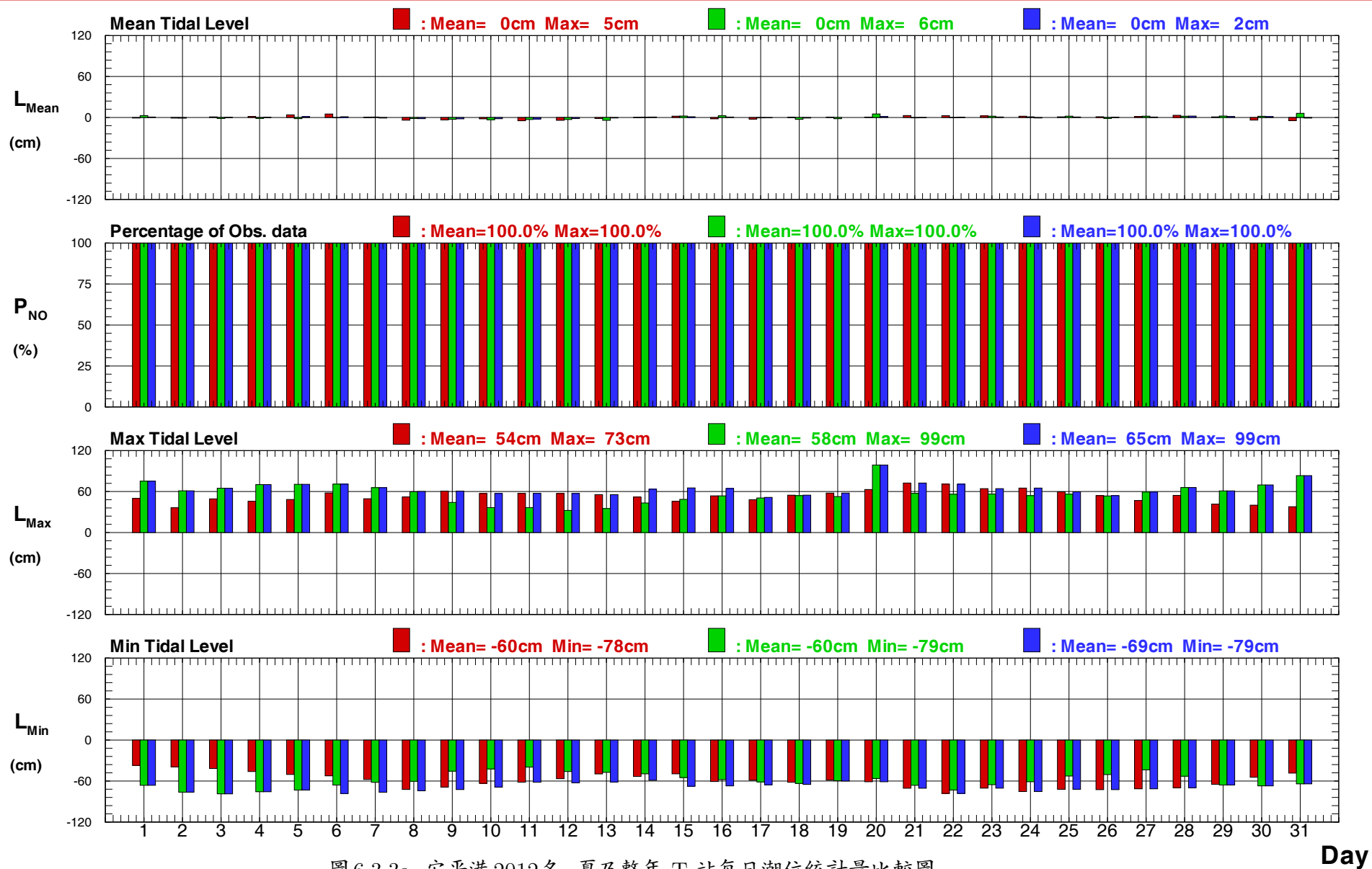


圖 6.3.3a 安平港 2012 冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T120APT0.TS3 T120APT0.TS3 T120APT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2014/06/10

Tidal Level Statistics of APT0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

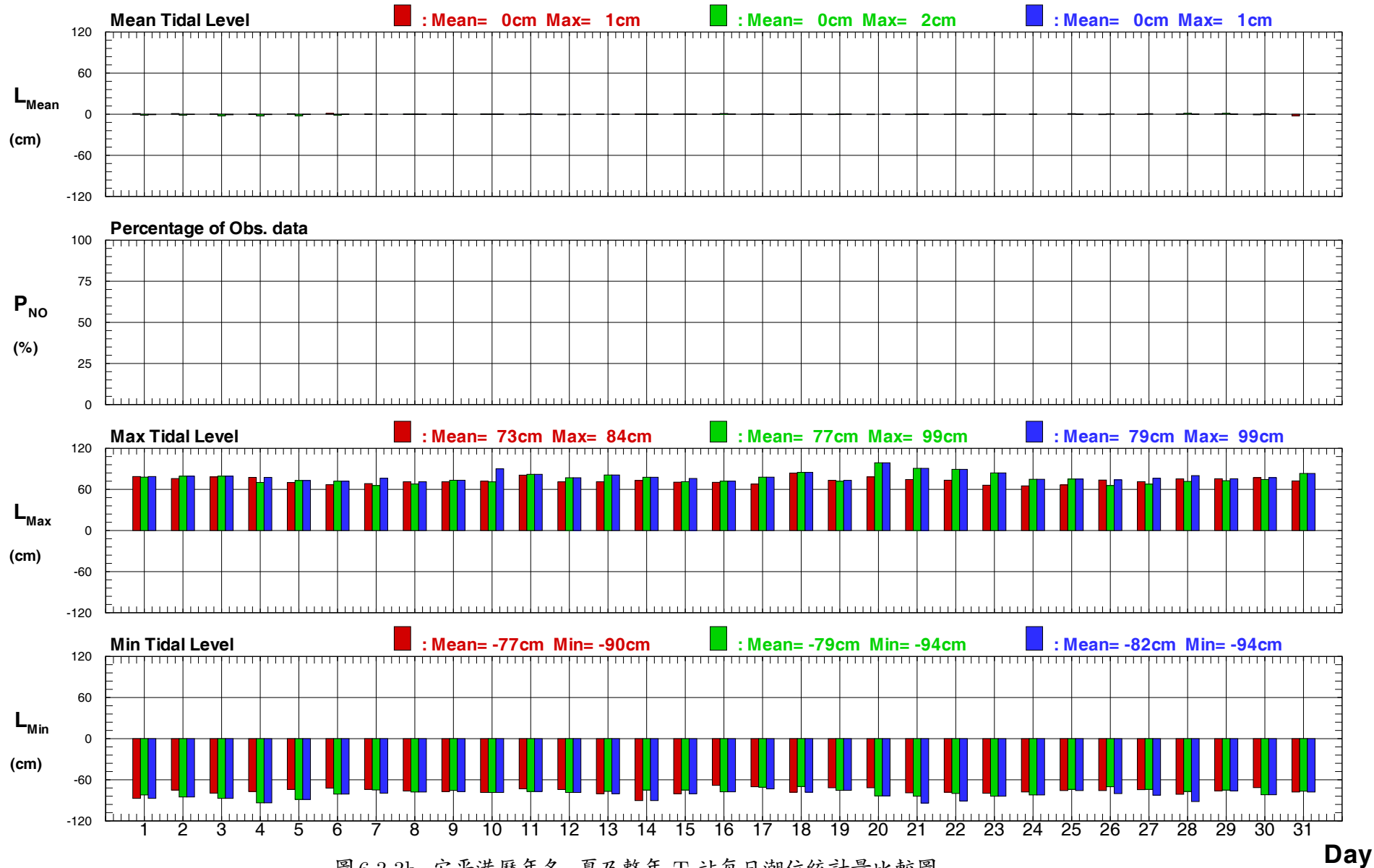


圖 6.3.3b 安平港歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440APT0.TS3 T440APT0.TS3 T440APT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2014/06/10

Tidal Level Statistics of APT0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years



圖6.3.4 安平港 T 站2012及歷年每月 (季) 潮位統計量比較圖

Year

T120APT0.TS1 T440APT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2014/06/10

6.4 安平港海流物理量統計圖

Current Speed Statistics of APX0

■ : 2012 ■ : Years

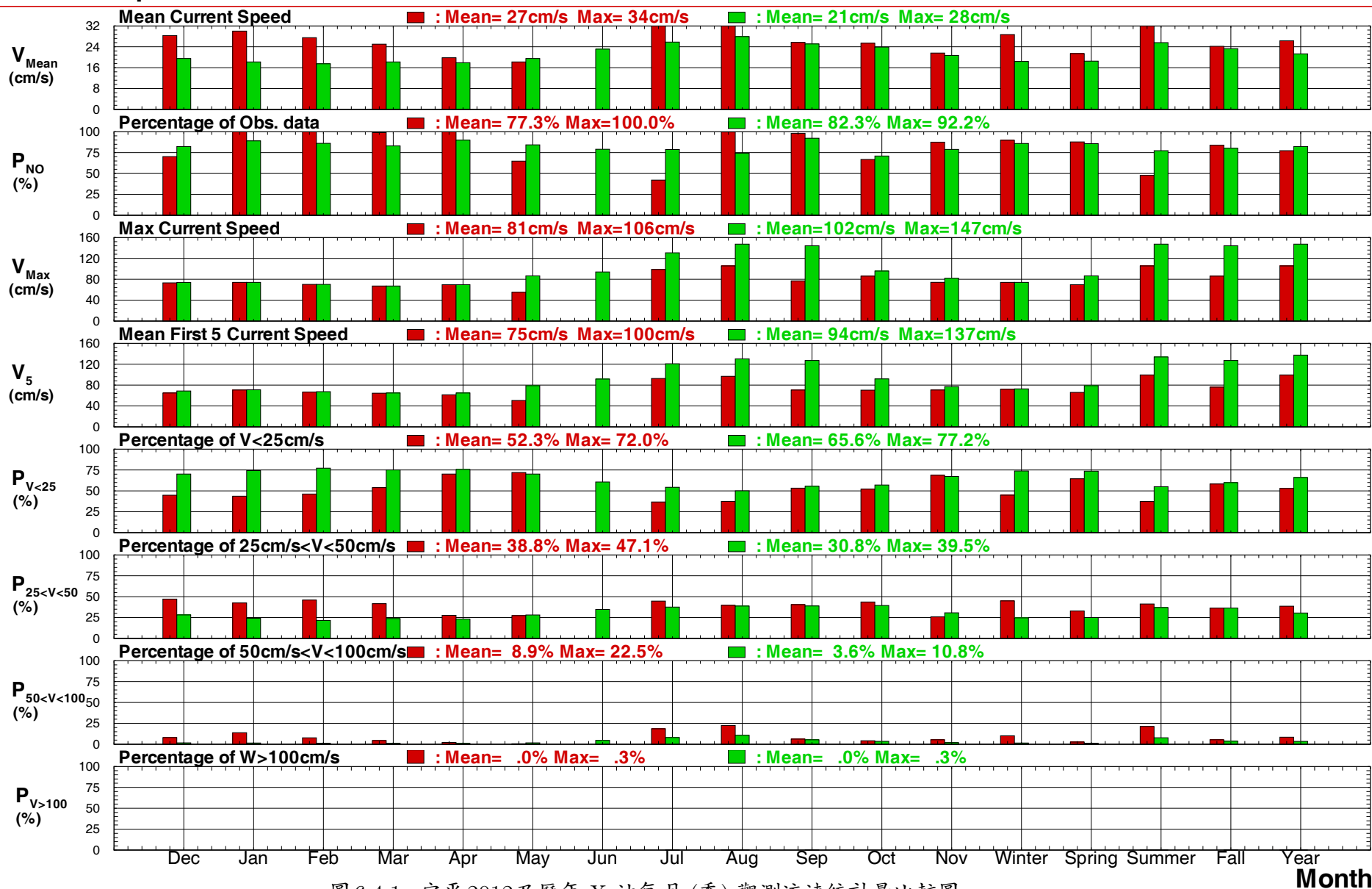


圖 6.4.1a 安平 2012 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

C120APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Direction Statistics of APX0

■ : 2012

■ : Years



圖 6.4.1b 安平 2012 及 歷年 X 站 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

C120APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Speed Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

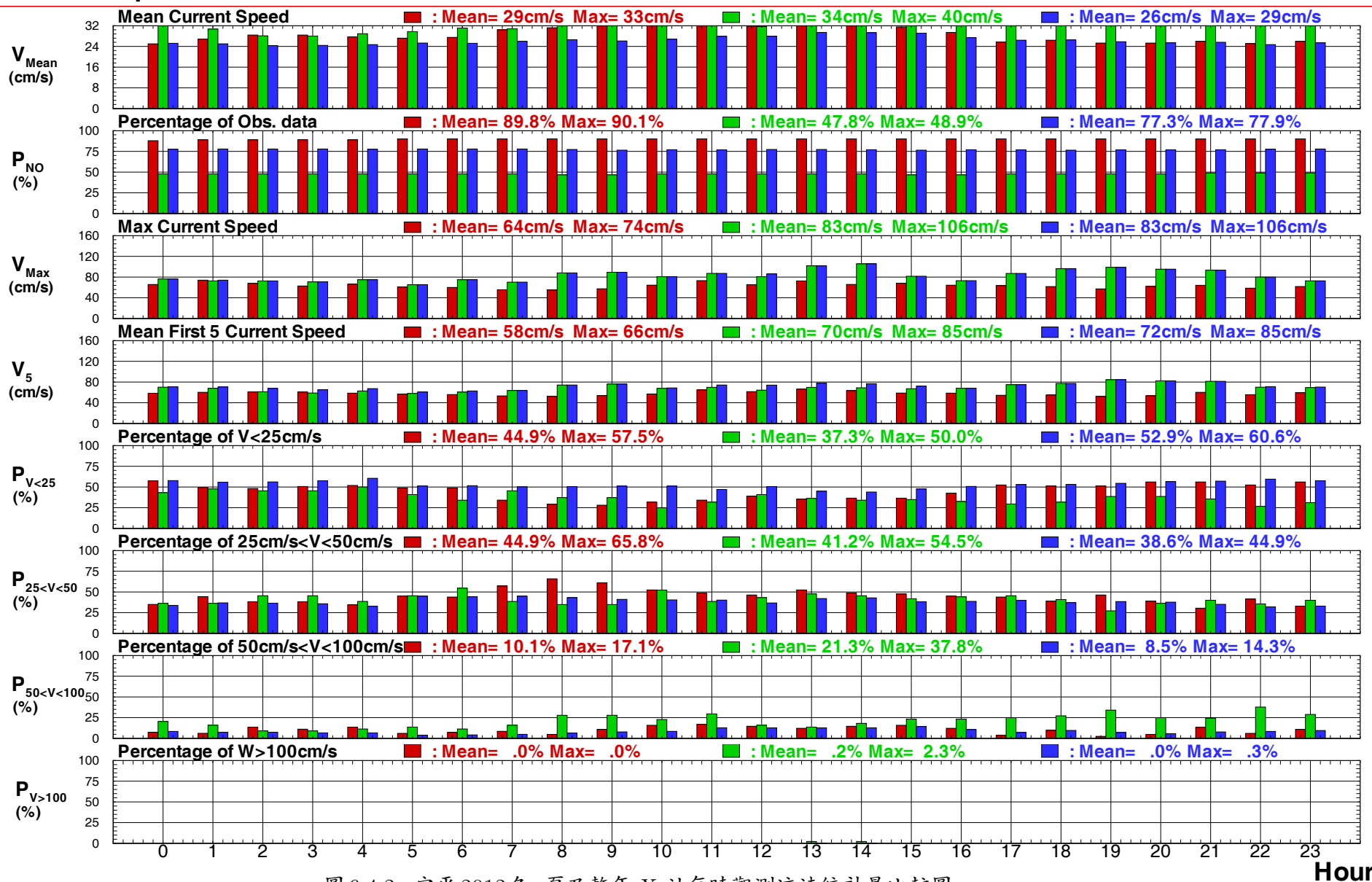


圖 6.4.2a 安平 2012 冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

Hour

Current Direction Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

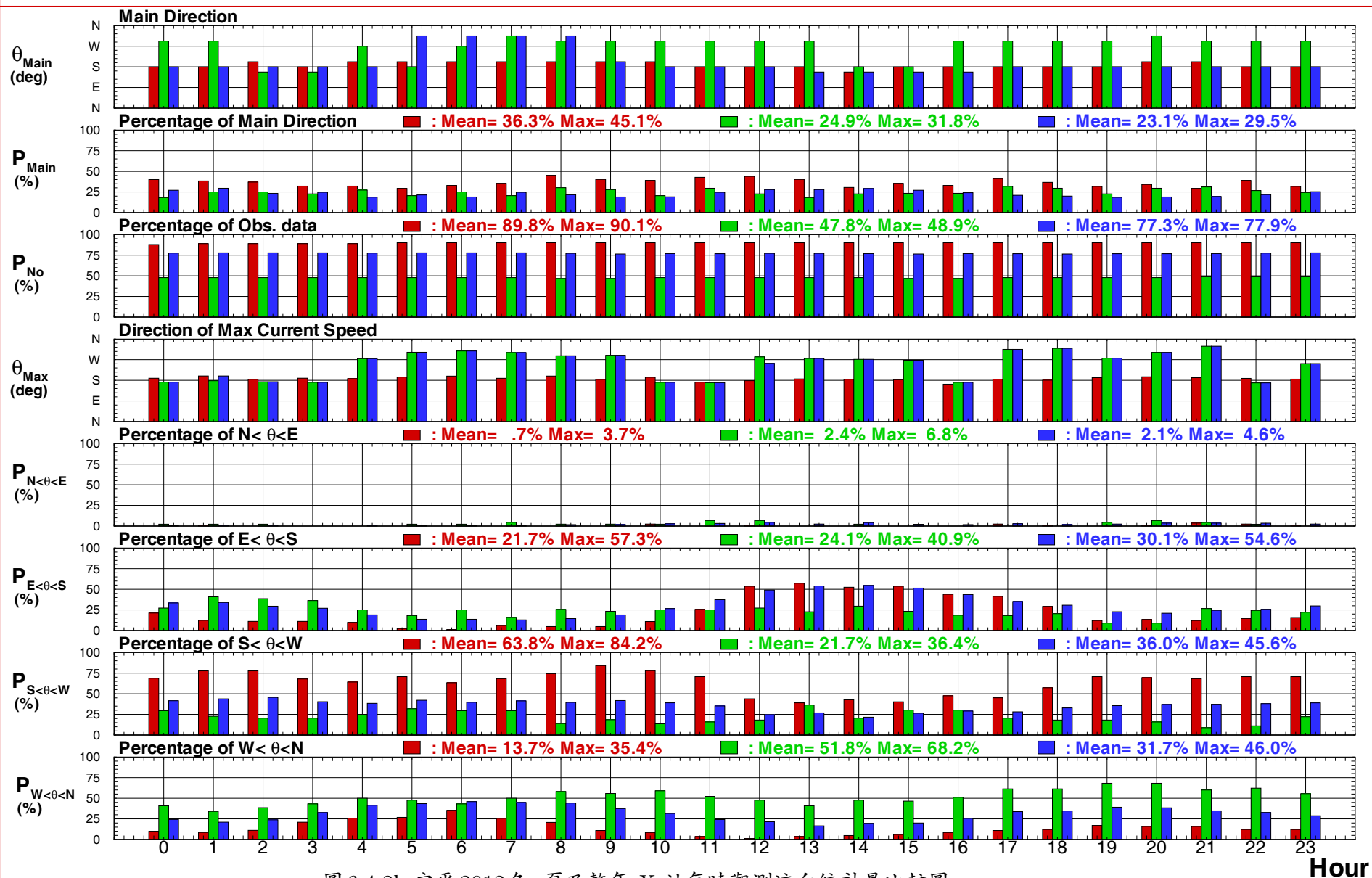


圖 6.4.2b 安平 2012 冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C120APX0.TD2 C120APX0.TD2 C120APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

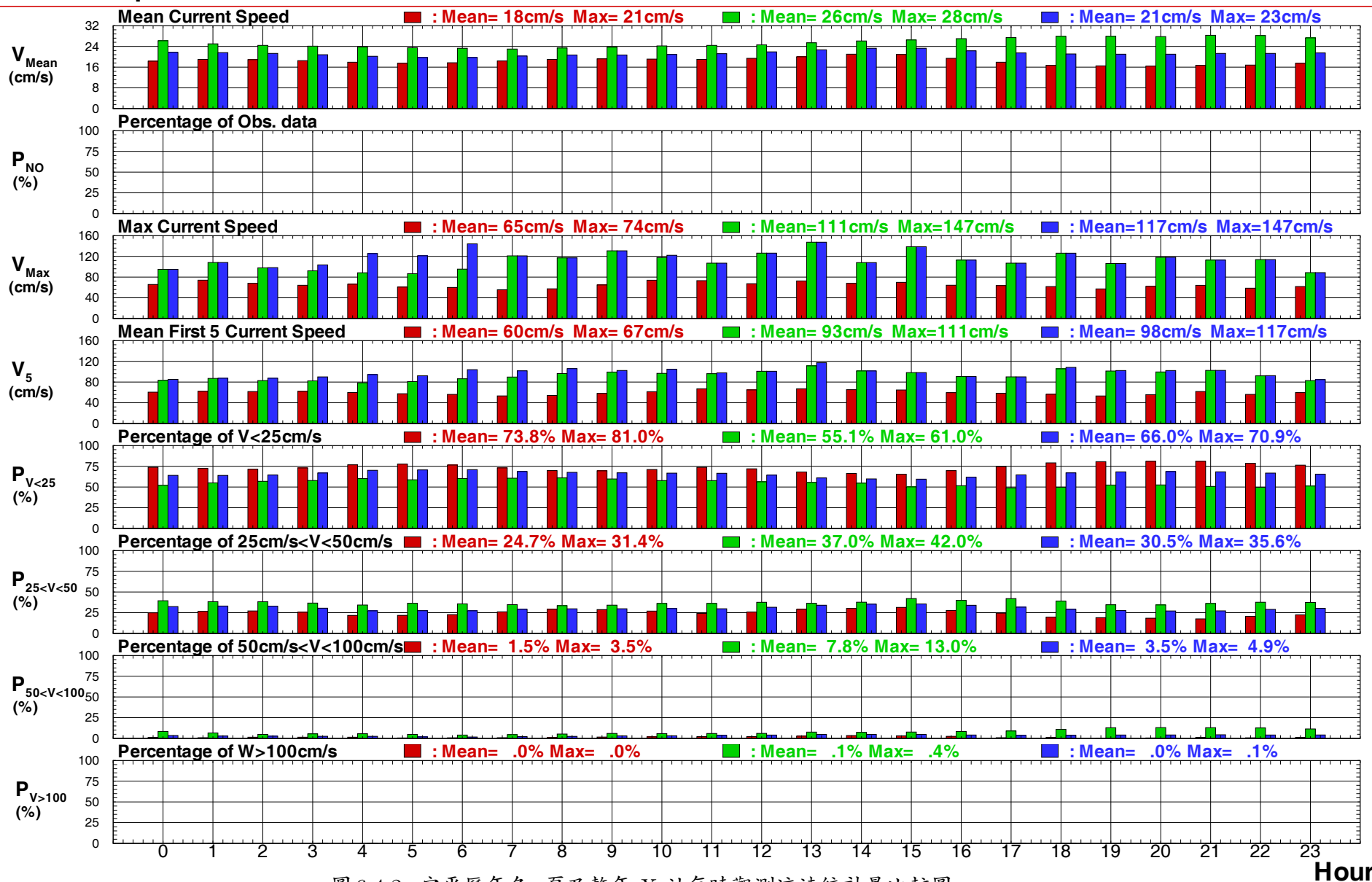


圖6.4.2c 安平歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流速統計量比較圖

C440APX0.TS2 C440APX0.TS2 C440APX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

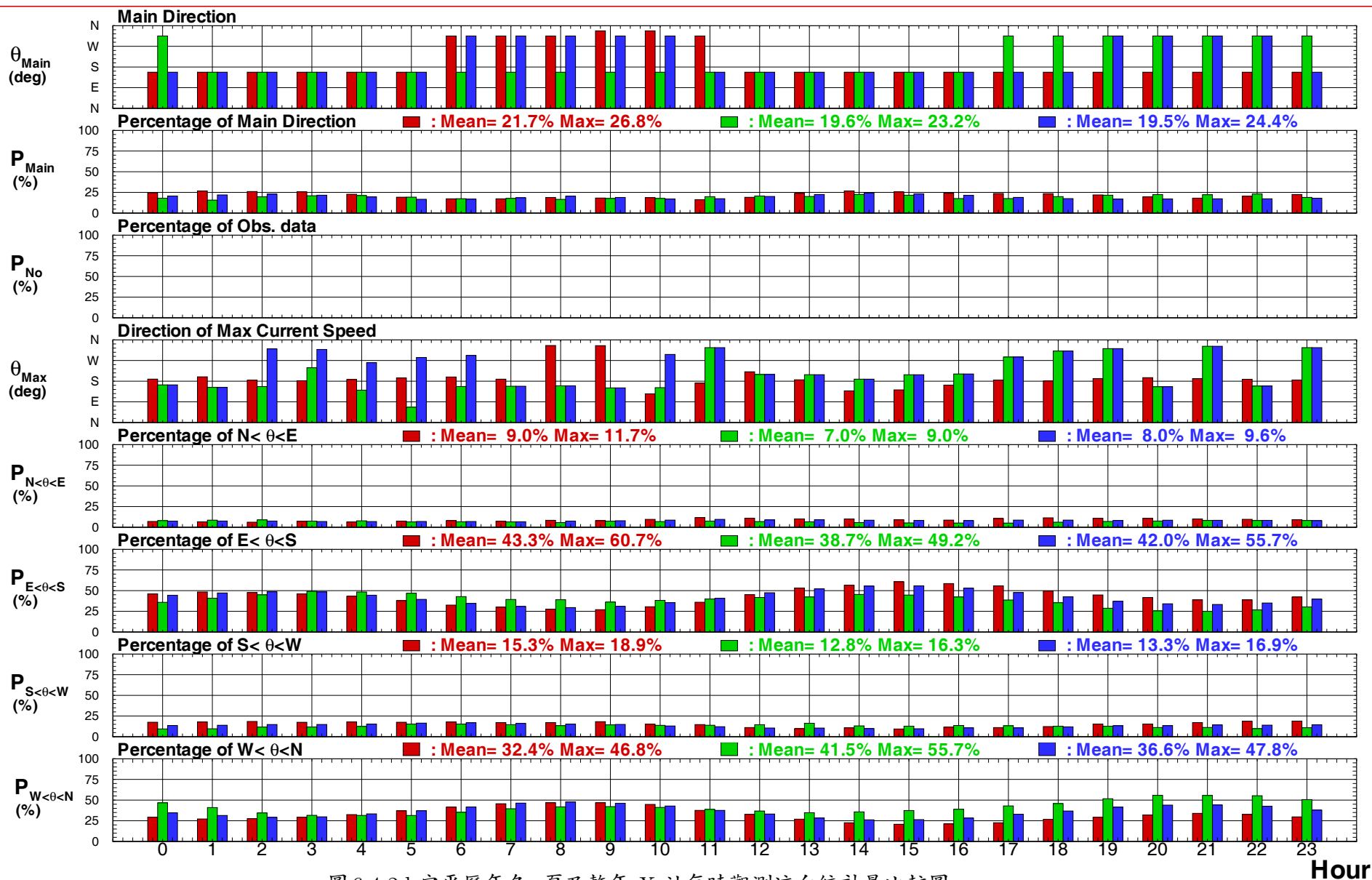


圖 6.4.2d 安平歷年冬、夏及整年 X 站每時觀測流向統計量比較圖

C440APX0.TD2 C440APX0.TD2 C440APX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Speed Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

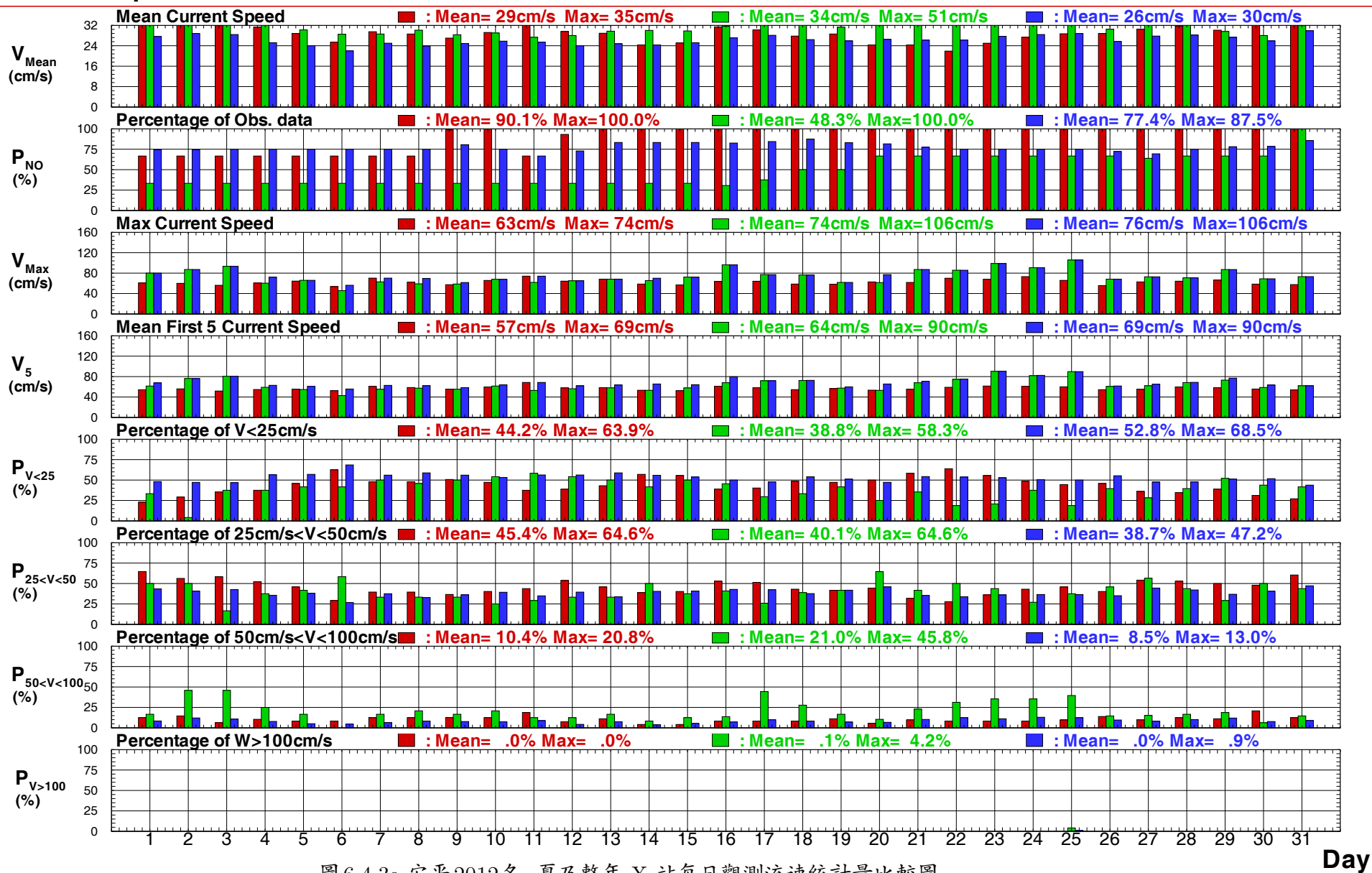


圖 6.4.3a 安平 2012 冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

Day

Current Direction Statistics of APX0 at 2012

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

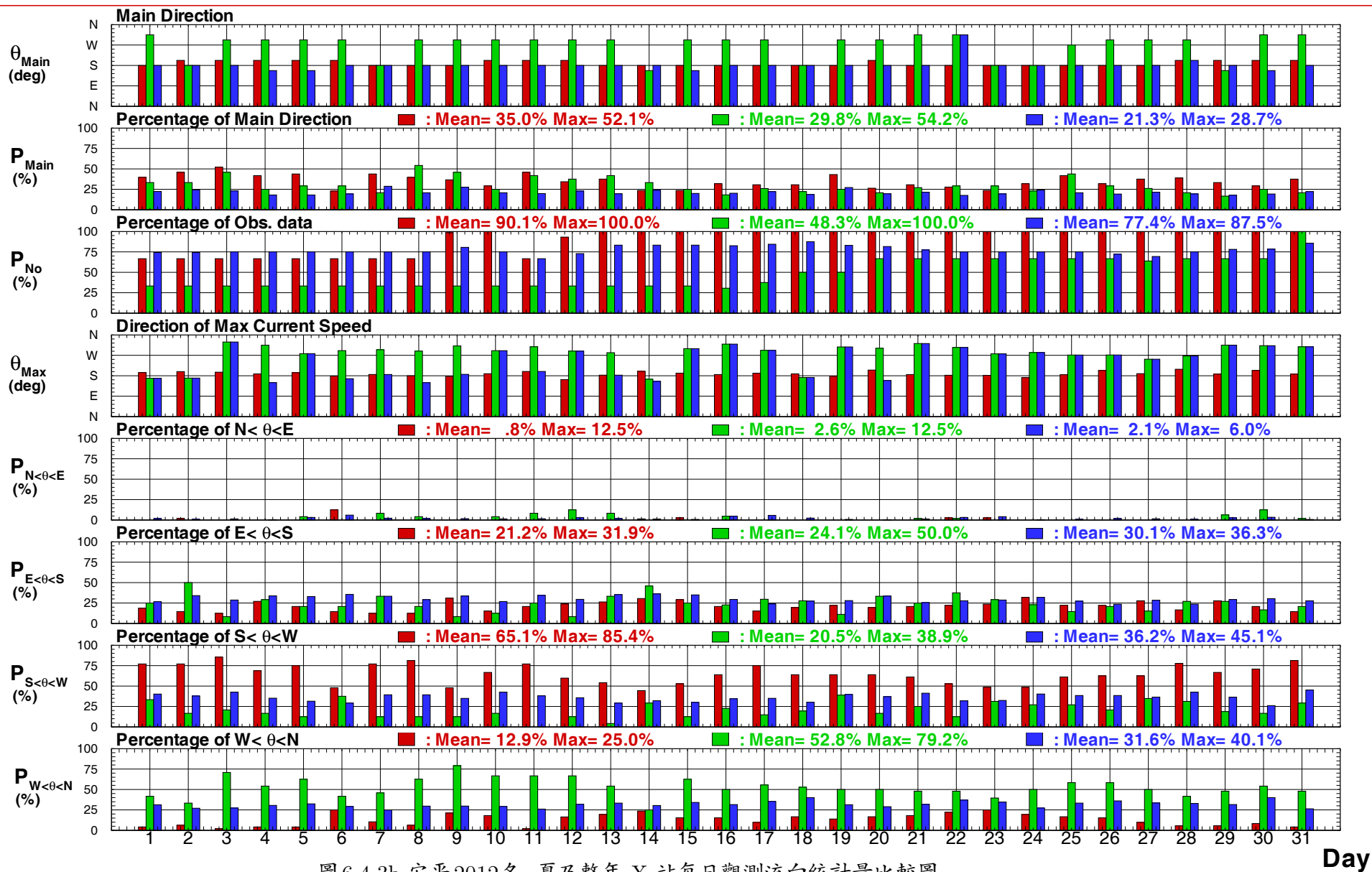


圖 6.4.3b 安平 2012 冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C120APX0.TD3 C120APX0.TD3 C120APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Speed Statistics of APX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

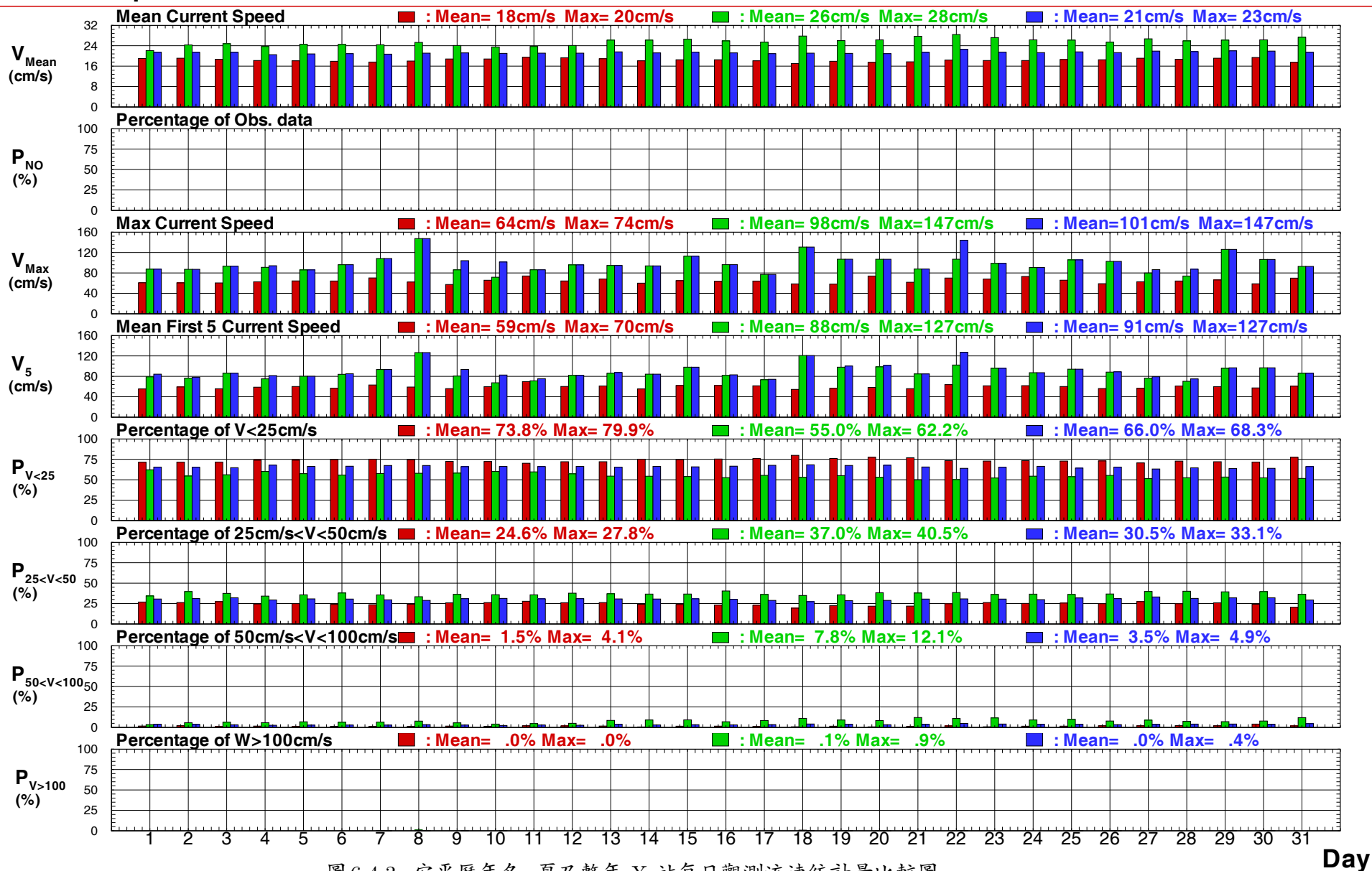


圖 6.4.3c 安平歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流速統計量比較圖

C440APX0.TS3 C440APX0.TS3 C440APX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Direction Statistics of APX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

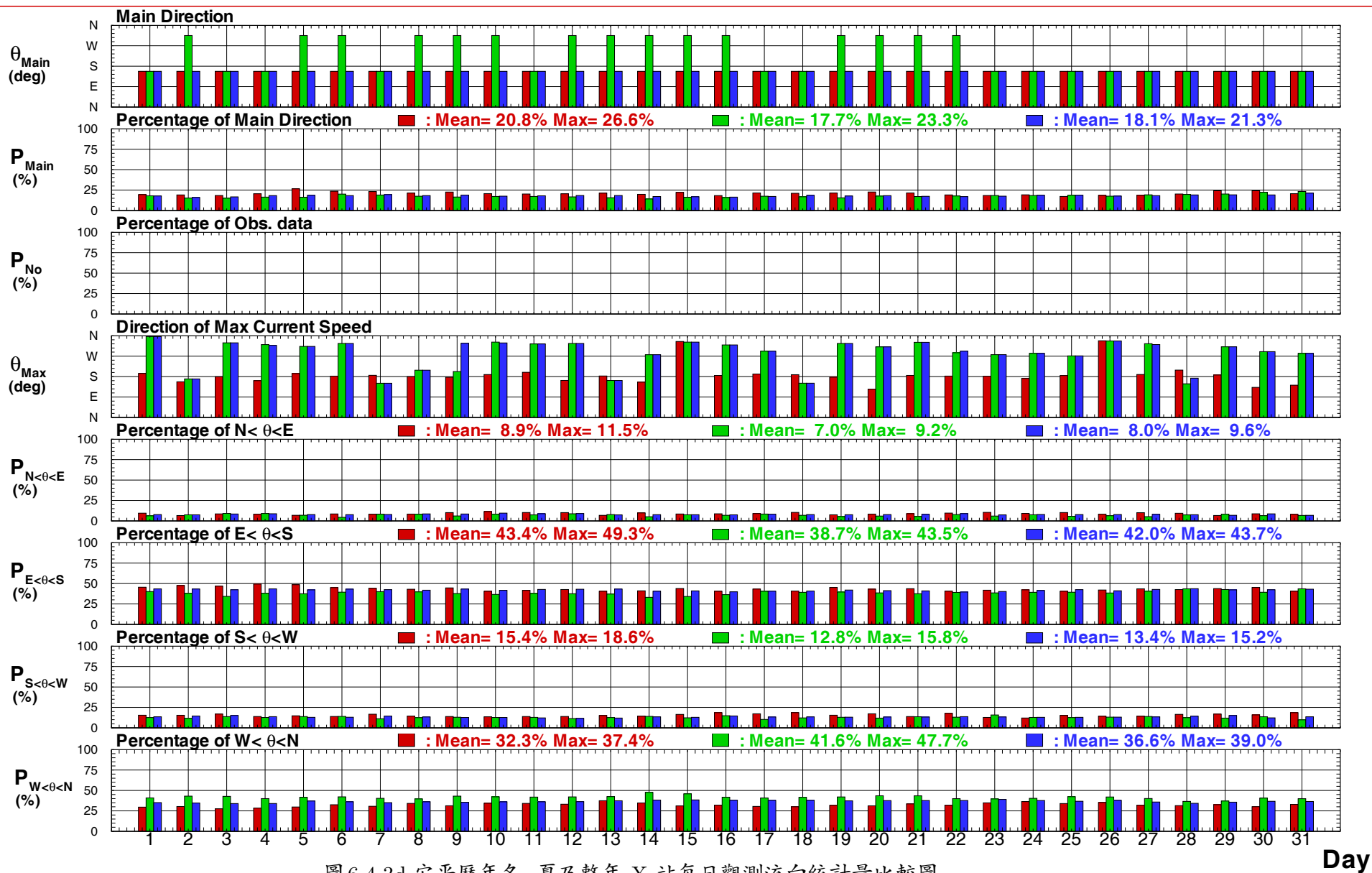


圖 6.4.3d 安平歷年冬、夏及整年 X 站每日觀測流向統計量比較圖

C440APX0.TD3 C440APX0.TD3 C440APX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Speed Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

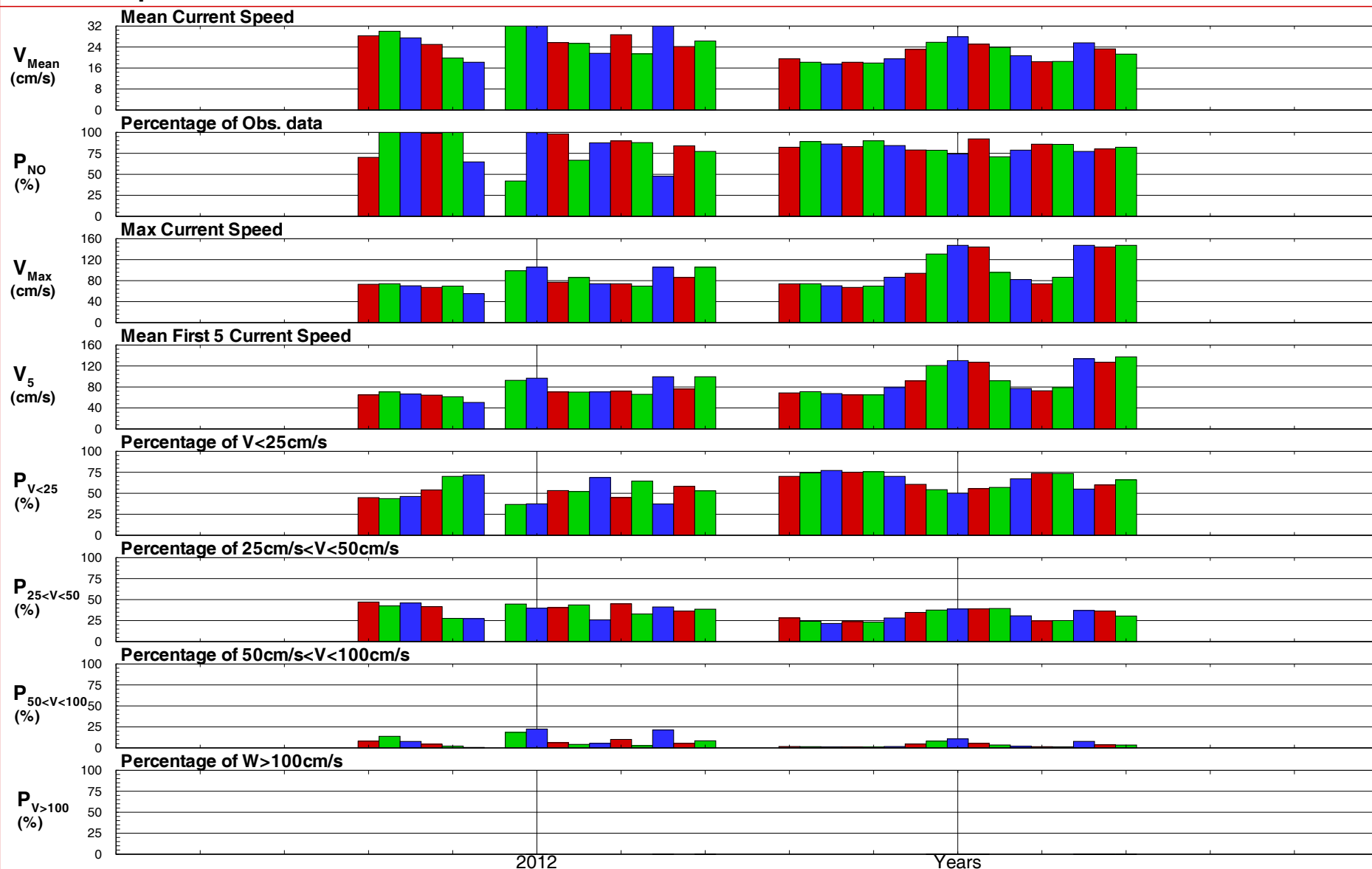


圖 6.4.4a 安平 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 觀測流速統計量比較圖

Year

C120APX0.TS1 C440APX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

Current Direction Statistics of APX0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years



圖 6.4.4b 安平 X 站 2012 及 歷年 每月 (季) 觀測流向統計量比較圖

Year

C120APX0.TD1 C440APX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2014/04/07

第七章、2012年安平港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

- 7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表
- 7.2 安平港颱風期間風力統計表 (圖)
- 7.3 安平港颱風期間波浪統計表 (圖)
- 7.4 安平港颱風期間潮汐統計表 (圖)
- 7.5 安平港颱風期間海流統計表 (圖)
- 7.6 安平港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

2012年侵臺颱風

- 1. 泰利颱風
- 2. 杜蘇芮颱風
- 3. 蘇拉颱風
- 4. 海葵颱風
- 5. 啓德都颱風
- 6. 天秤都颱風
- 7. 杰拉華颱風

7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表 (2012年)

1. 泰利颱風
2. 杜蘇芮颱風
3. 蘇拉颱風
4. 海葵颱風
5. 啓德都颱風
6. 天秤都颱風
7. 杰拉華颱風

7.1 2012 年侵臺颱風路徑圖及概況表

2012 年中央氣象局發布颱風警報計有 7 個，如表 7.1，中央氣象局發佈之颱風路徑圖(包括概況表)及衛星雲圖如圖 7.1.1~圖 7.1.7。

表 7.1 2012 年侵臺颱風記錄表

(摘自中央氣象局網站 <http://www.cwb.gov.tw>)

編號	中文名稱	英文名稱	警報期間	近台強度	侵台路徑分類	近台近中心最低氣壓(hPa)	近台近中心最大風速(m/s)	七級風暴風半徑(km)	十級風暴風半徑(km)	警報發布報數
1217	杰拉華	JELAWAT	09/27~09/28	強烈	--	910.0	55.0	250	100	15
1214	天秤	TENBIN	08/26~08/28	中度	特殊路徑	965.0	35.0	180	50	21
1214	天秤	TENBIN	08/21~08/25	中度	特殊路徑	945.0	45.0	180	50	33
1213	啟德	KAI-TAK	08/14~08/15	輕度	--	995.0	20.0	150	--	10
1211	海葵	HAIKUI	08/06~08/07	中度	--	960.0	35.0	180	50	11
1209	蘇拉	SAOLA	07/30~08/03	中度	2	960.0	38.0	220	80	31
1206	杜蘇芮	DOKSURI	06/28~06/29	輕度	--	995.0	23.0	120	--	10
1205	泰利	TALIM	06/19~06/21	輕度	9	985.0	25.0	150	--	17

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	泰利(TALIM)
編號	1205
生成地點	海南島附近
侵(近)台日期	2012 年 6 月 20 日
發布時間	海上:2012 年 6 月 19 日 5 時 30 分 陸上:2012 年 6 月 19 日 20 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 5 月 10 日 17 時 30 分 陸上:2012 年 6 月 21 日 2 時 30 分
發布報數	17
最大強度	輕度
近中心最大風速	25.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	9
登陸地段	--
動態	6 月 18 日凌晨 2 時於海南島附近生成，以東北方向逐漸往臺灣海峽附近移動。颱風強度維持在輕度颱風，20 日 14 時其中心於位於澎湖與金門之間，持續向東北快速移動，21 日 5 時於彭佳嶼東北方轉變為熱帶性低氣壓。
災情	--

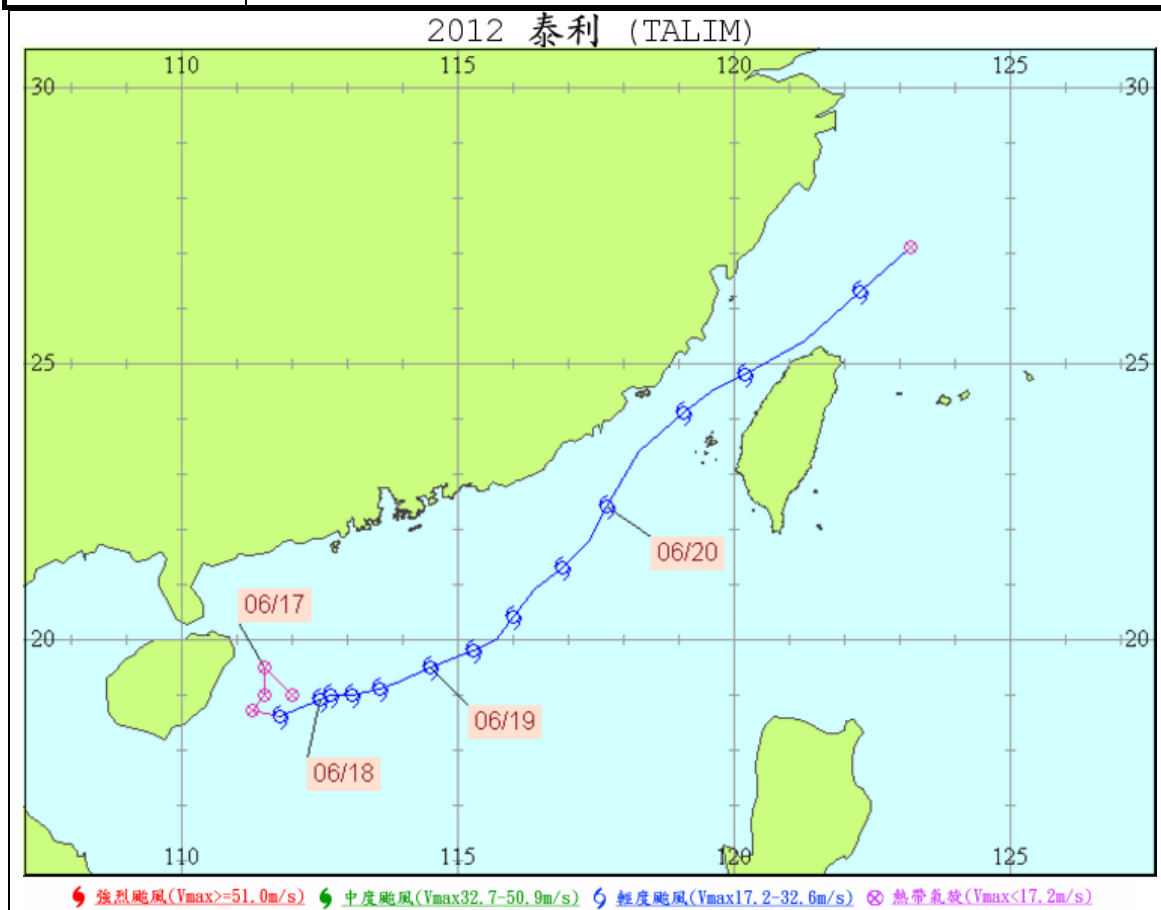


圖 7.1.1a 泰利颱風路徑圖

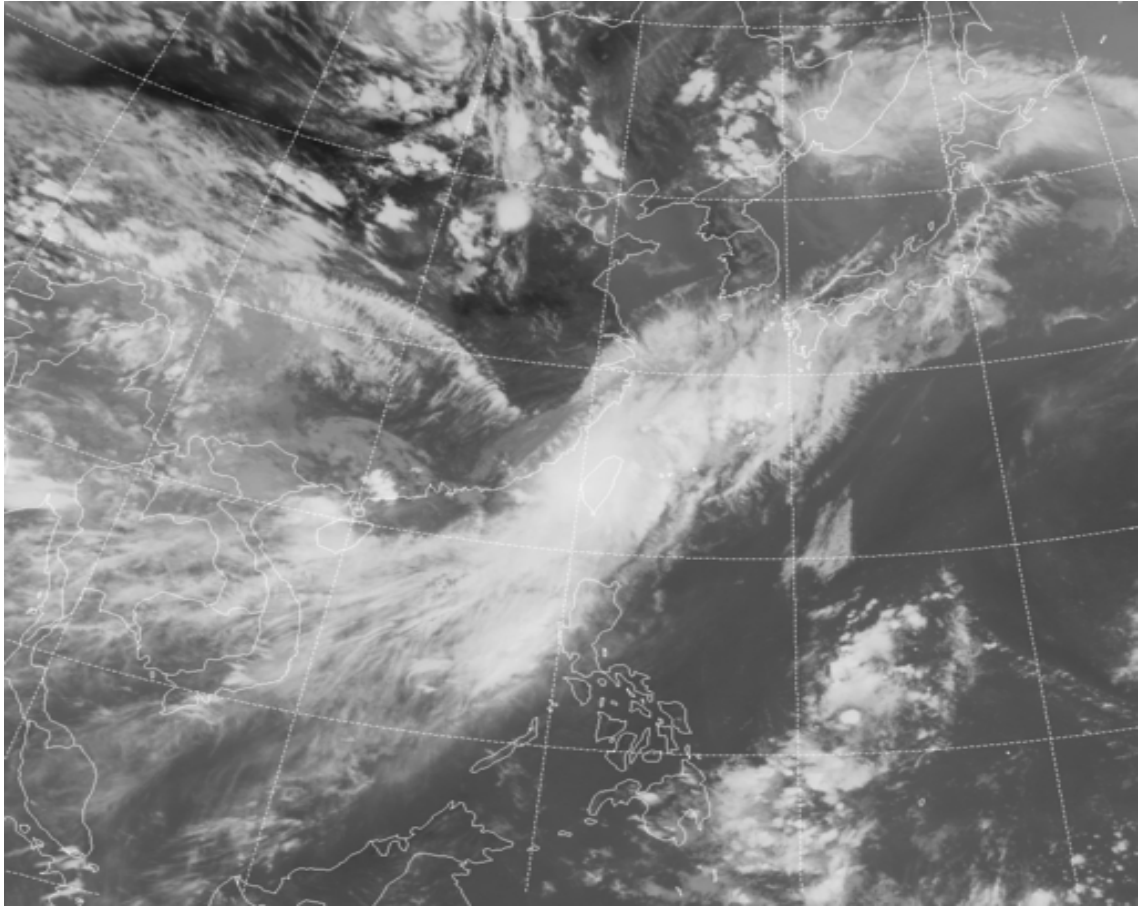


圖 7.1.1b 泰利颱風衛星雲圖(2012-06-20-14:32)

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	杜蘇芮(DOKSURI)
編號	1206
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2012 年 6 月 28 日
發布時間	海上:2012 年 6 月 28 日 5 時 30 分
解除時間	海上:2012 年 6 月 29 日 8 時 30 分
發布報數	10
最大強度	輕度
近中心最大風速	23.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	6 月 26 日晚上 8 時於菲律賓東方海面生成，生成後向西北西移動，通過巴士海峽南部後朝東沙島海面前進。
災情	--

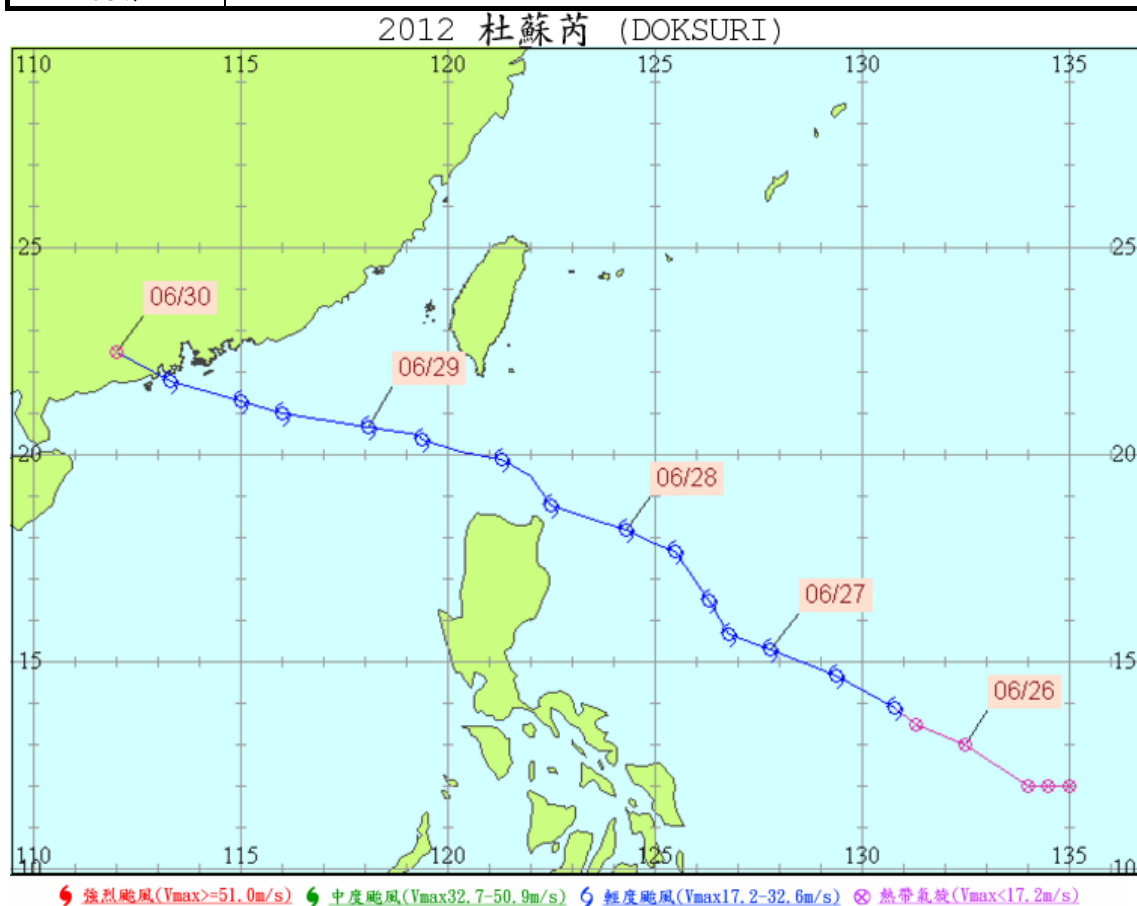


圖 7.1.2a 杜蘇芮颱風路徑圖

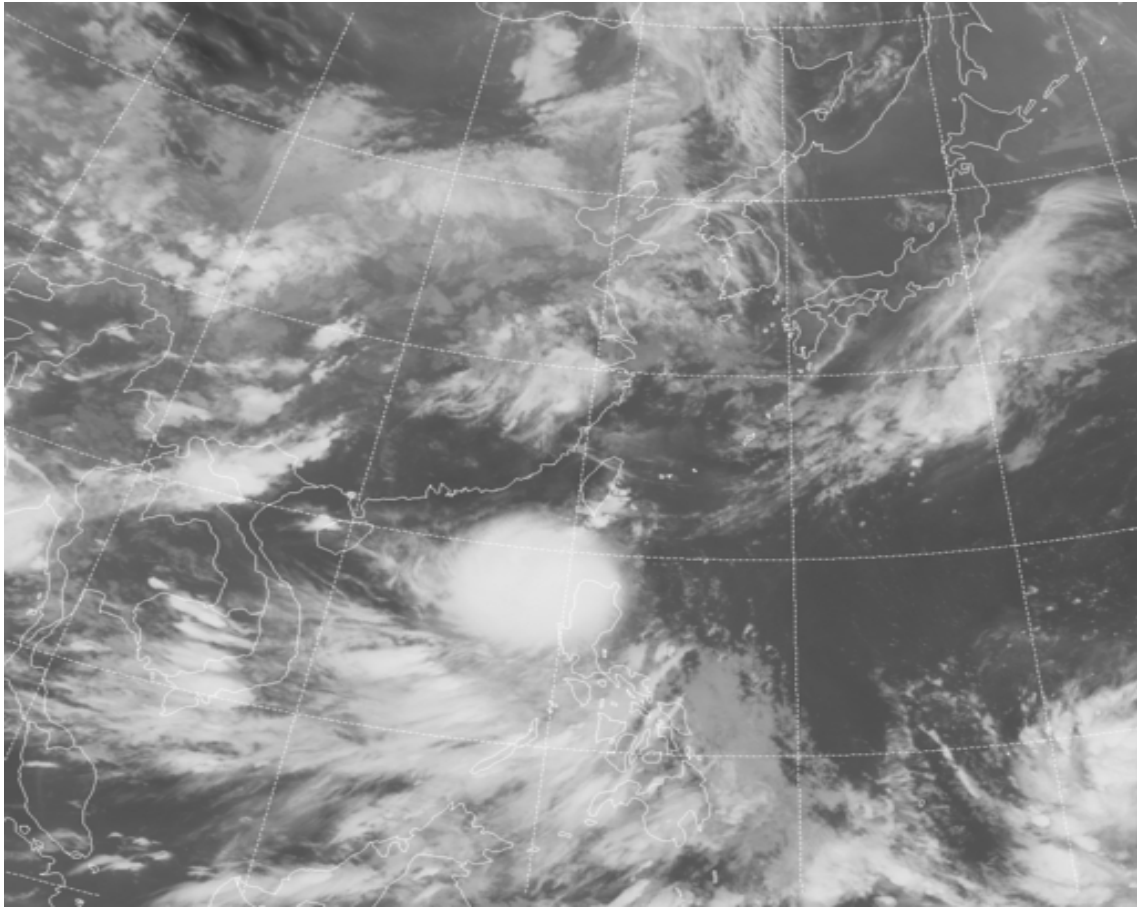


圖 7.1.2b 杜蘇芮颱風衛星雲圖(2012-06-28-20:32)

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	蘇拉(SAOLA)
編號	1209
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2012 年 8 月 2 日
發布時間	海上:2012 年 7 月 30 日 20 時 30 分 陸上:2012 年 7 月 31 日 20 時 30 分
解除時間	海上:2012 年 8 月 3 日 14 時 30 分 陸上:2012 年 8 月 3 日 14 時 30 分
發布報數	31
最大強度	中度
近中心最大風速	38.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	2
登陸地段	花蓮秀林鄉
動態	7 月 28 日 8 時於菲律賓東方海面生成，初期往北至北北西移動，2 日凌晨 3 時 20 分於花蓮秀林鄉附近登陸，之後呈打轉現象，2 日下午 14 時左右掠過臺灣東北角進入北部海面，於 3 日 6 時左右在馬祖北方進入福建。
災情	--

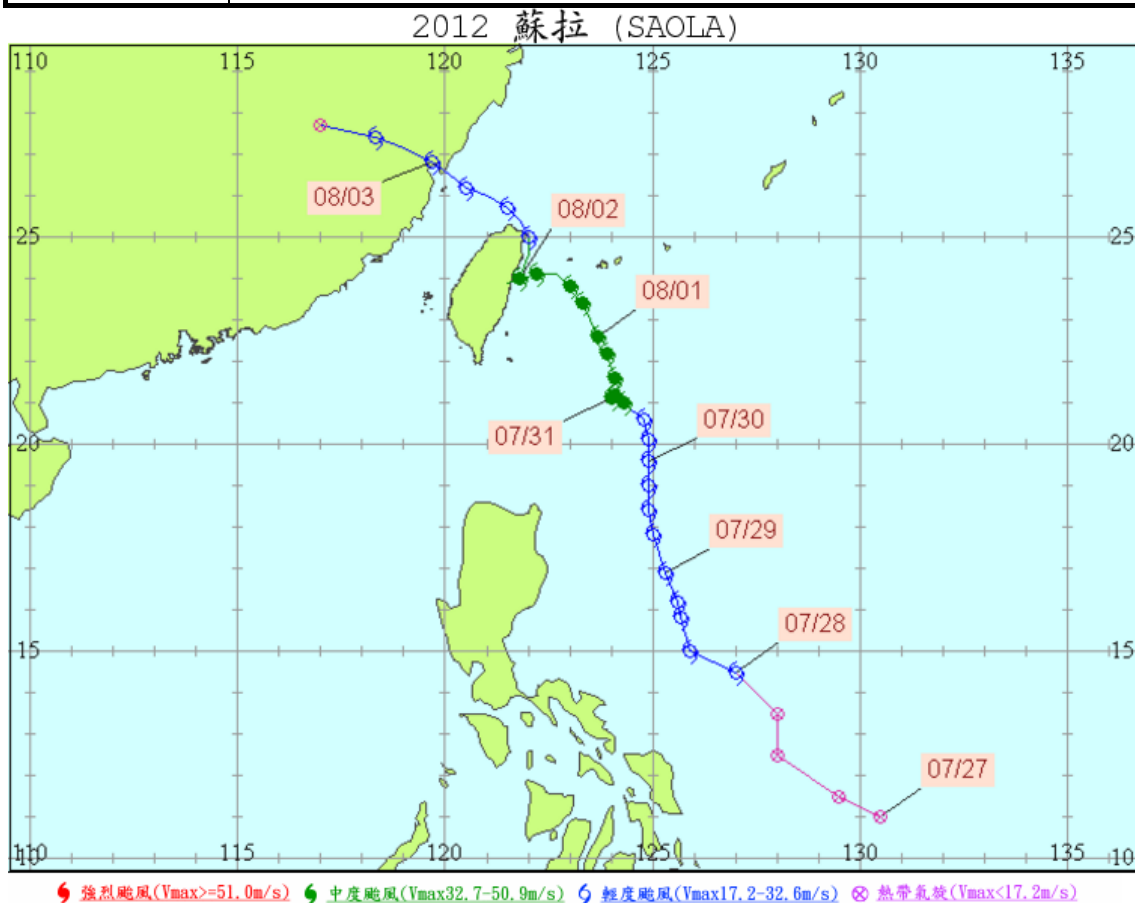


圖 7.1.3a 蘇拉颱風路徑圖

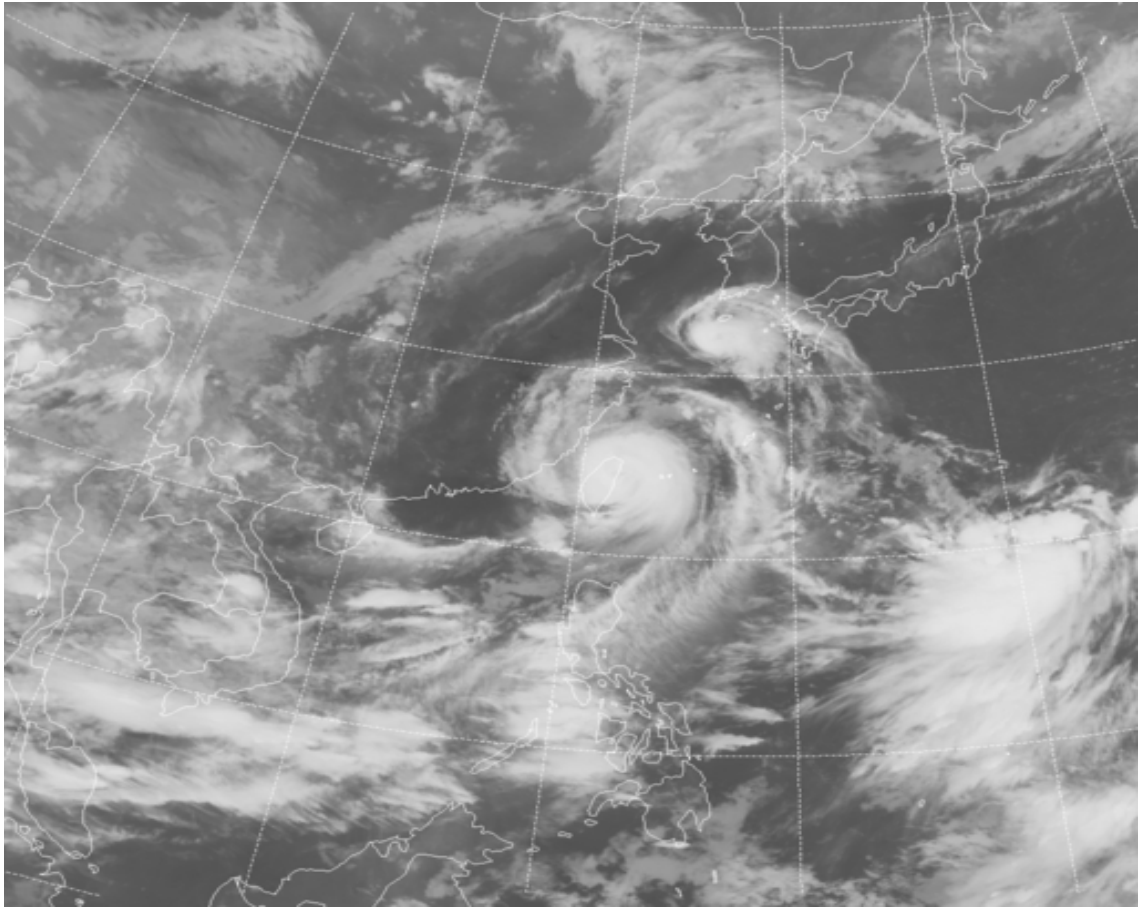


圖 7.1.3b 蘇拉颱風衛星雲圖(2012-08-02-02:32)

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	海葵(HAIKUI)
編號	1211
生成地點	西北太平洋
侵(近)台日期	2012 年 8 月 7 日
發布時間	海上:2012 年 8 月 6 日 11 時 30 分
解除時間	海上:2012 年 8 月 7 日 17 時 30 分
發布報數	11
最大強度	中度
近中心最大風速	35.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	8 月 3 日 8 時於西北太平洋洋面生成，初期往西移動，6 日 23 時其強度增強為中度颱風，8 日凌晨於中國浙江登陸。
災情	--

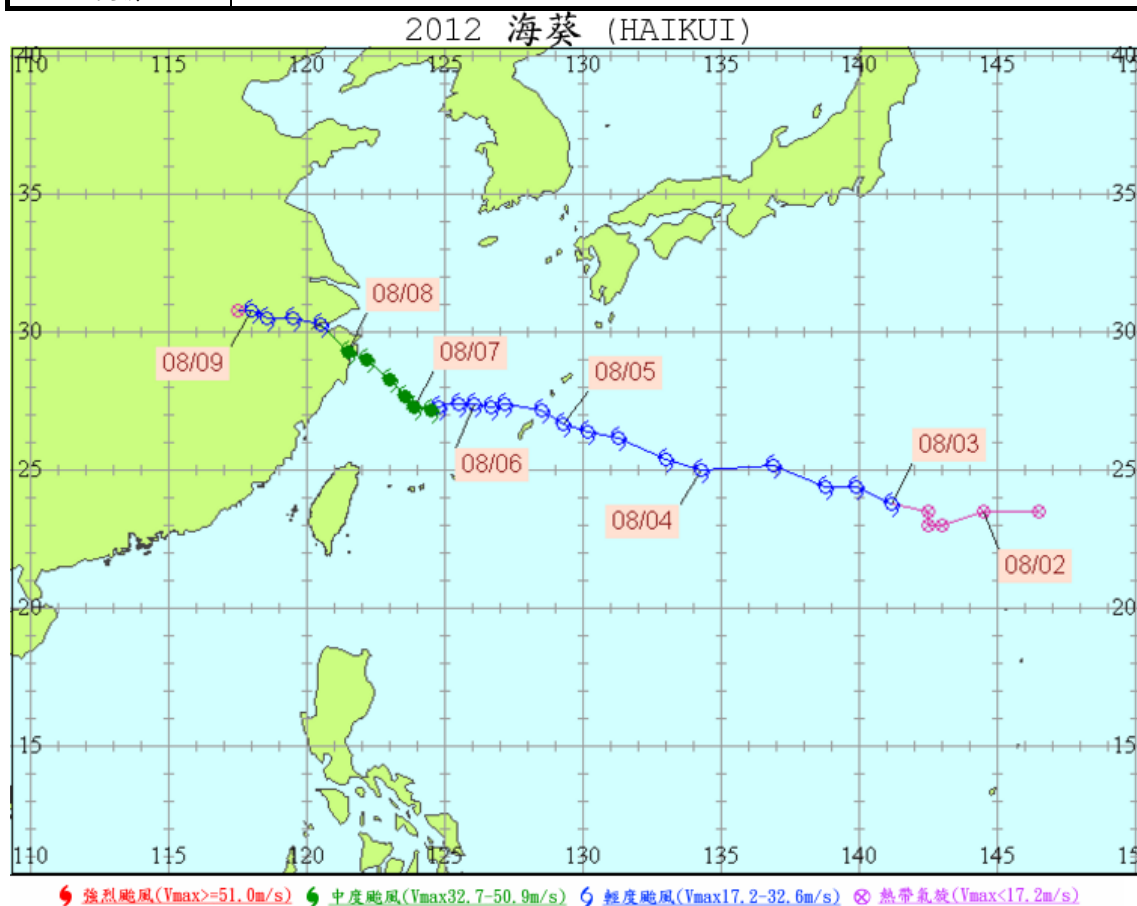


圖 7.1.4a 海葵颱風路徑圖

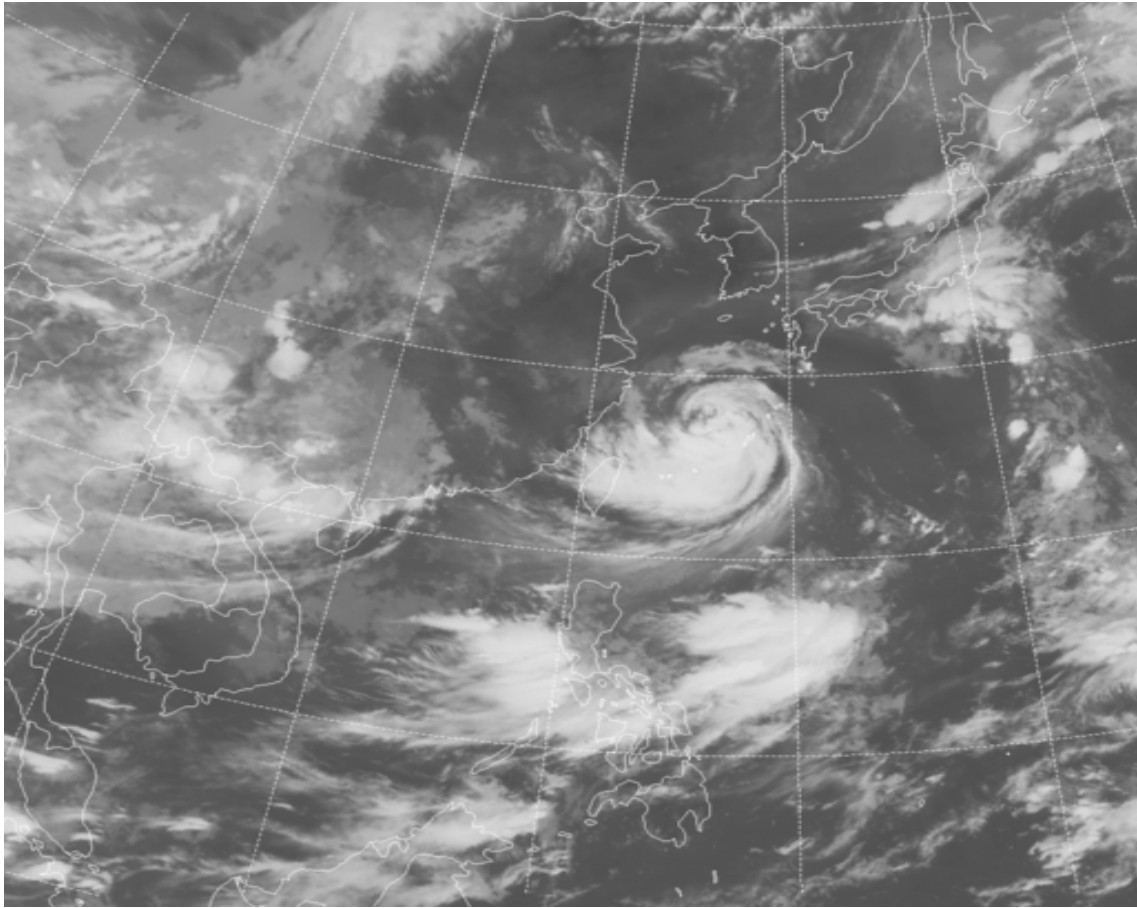


圖 7.1.4b 海葵颱風衛星雲圖(2012-08-06-08:32)

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	啟德(KAI-TAK)
編號	1213
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2012 年 8 月 15 日
發布時間	海上:2012 年 8 月 14 日 14 時 30 分
解除時間	海上:2012 年 8 月 15 日 17 時 30 分
發布報數	10
最大強度	輕度
近中心最大風速	20.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	8 月 13 日 08 時於菲律賓東方海面生成，初期往西移動，15 日 8 時其中心進入菲律賓呂宋島北部，至 17 時其中心在巴士海峽南方，向西北西移動，對臺灣近海的威脅已解除。
災情	--

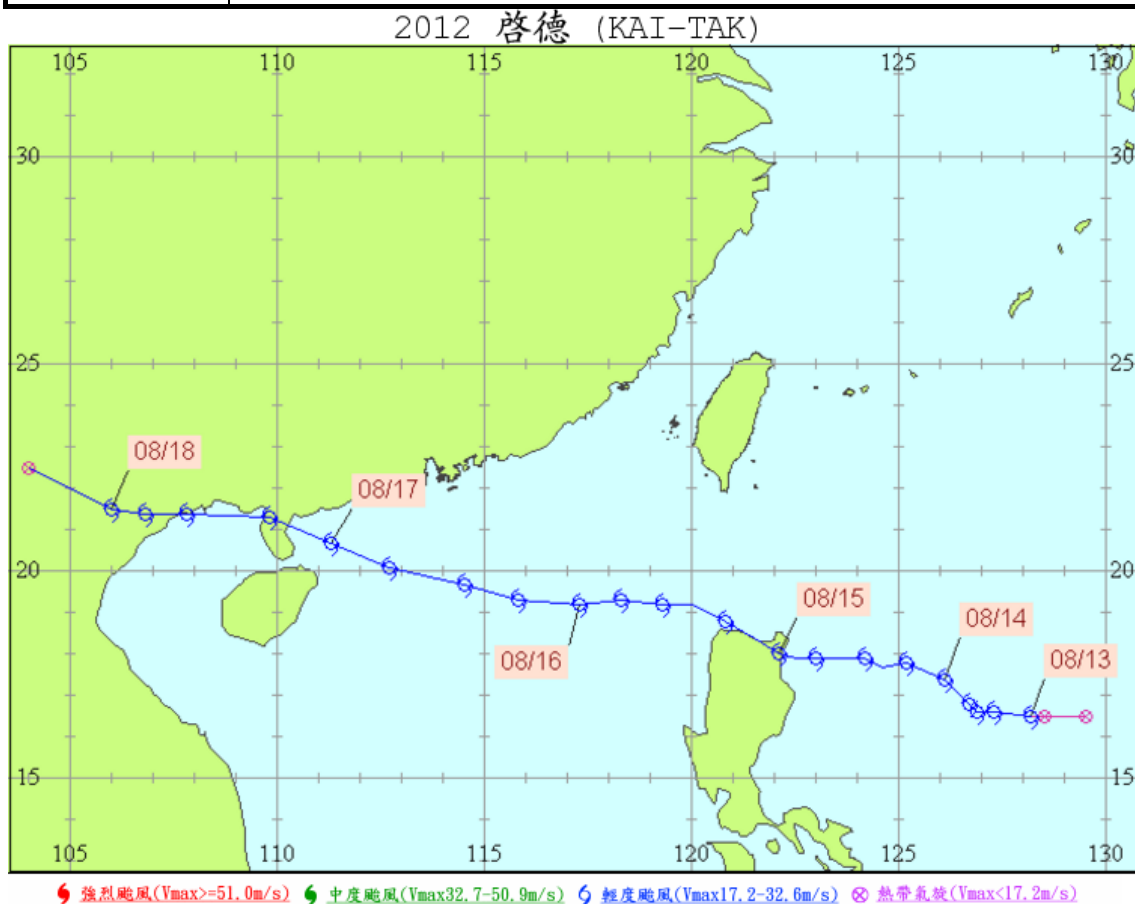


圖 7.1.5a 啟德颱風路徑圖

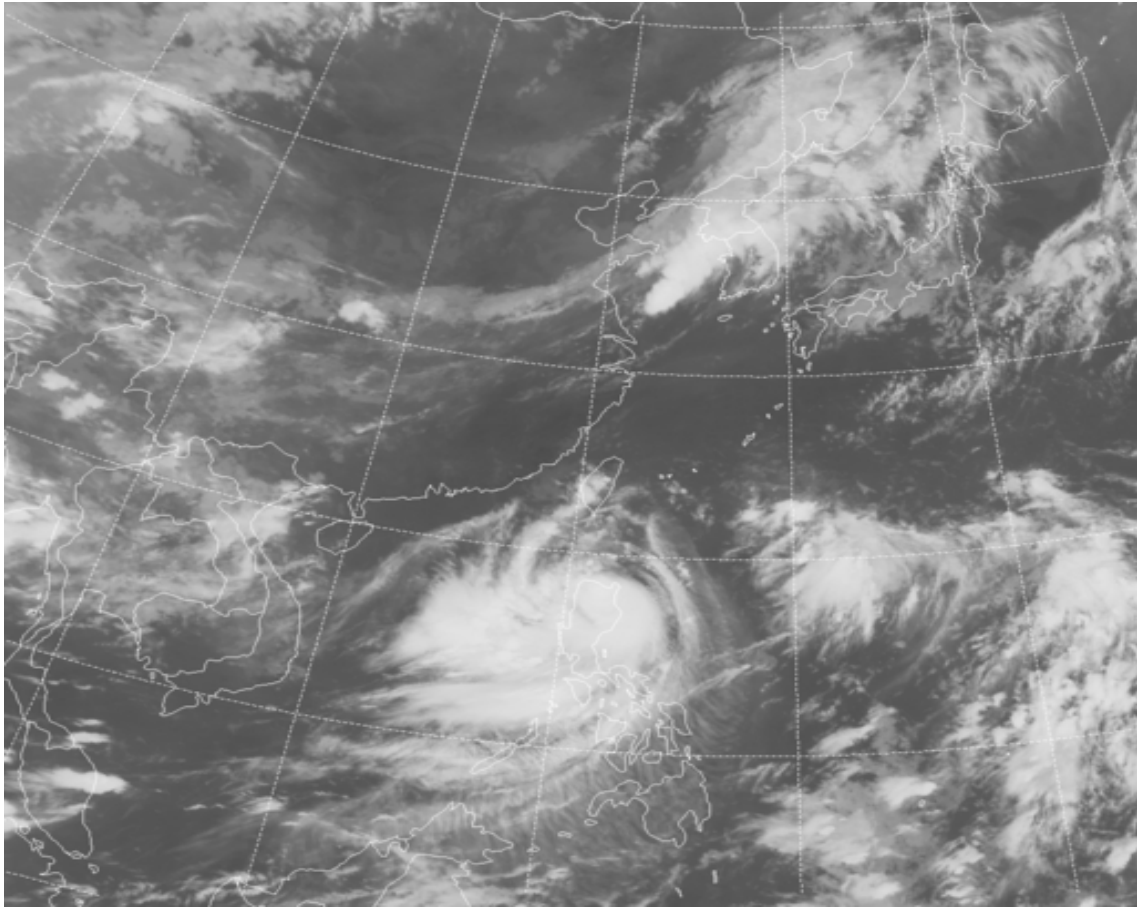


圖 7.1.5b 啟德颱風衛星雲圖(2012-08-15-08:32)

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	天秤(TEMBIN)
編號	1214
生成地點	【第 1 次】：呂宋島東方海面 【第 2 次】：呂宋島東方海面
侵(近)台日期	【第 1 次】：2012 年 8 月 24 日 【第 2 次】：2012 年 8 月 28 日
發布時間	【第 1 次】： 海上:2012 年 8 月 21 日 14 時 30 分 陸上:2012 年 8 月 22 日 5 時 30 分 【第 2 次】： 海上:2012 年 8 月 26 日 11 時 30 分 陸上:2012 年 8 月 27 日 2 時 30 分
解除時間	【第 1 次】： 海上:2012 年 8 月 25 日 14 時 30 分 陸上:2012 年 8 月 25 日 8 時 30 分 【第 2 次】： 海上:2012 年 8 月 28 日 23 時 30 分 陸上:2012 年 8 月 28 日 20 時 30 分
發布報數	【第 1 次】：33 【第 2 次】：21
最大強度	【第 1 次】：中度 【第 2 次】：中度
近中心最大風速	【第 1 次】：45.0 (公尺/秒) 【第 2 次】：35.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	【第 1 次】：特殊路徑 【第 2 次】：特殊路徑
登陸地段	【第 1 次】：屏東牡丹鄉附近 【第 2 次】：--
動態	【第 1 次】：形成後向北行進，至鵝鑾鼻東方海面後，向北北西轉西方向移動，至台東東方近海，又轉西南西撲向恆春半島，於 24 日凌晨 5 時於屏東牡丹鄉附近登陸，並穿越恆春半島繼續往西南西方向離去。 【第 2 次】：25 日解除警報後向西南西轉向偏南方向移動，26 日晚間至 27 日清晨再次轉彎，向東轉東北東方向移動，對臺灣及附近海面再次造成威脅。28 日清晨 5 時其中心通過蘭嶼與綠島中間，並向北北東方移動，晚間其中心在宜蘭東北東方海面持續向北北東移動，臺灣陸續脫離其暴風圈。
災情	【第 1 次】：-- 【第 2 次】：--

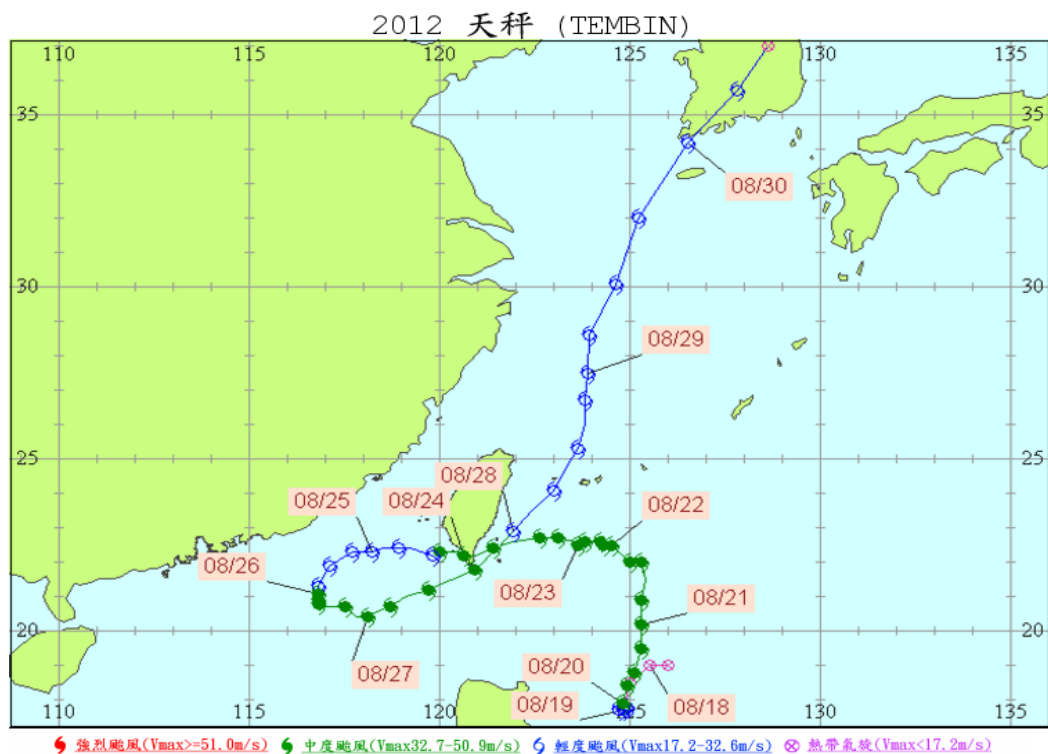


圖 7.1.6a 天秤颱風路徑圖

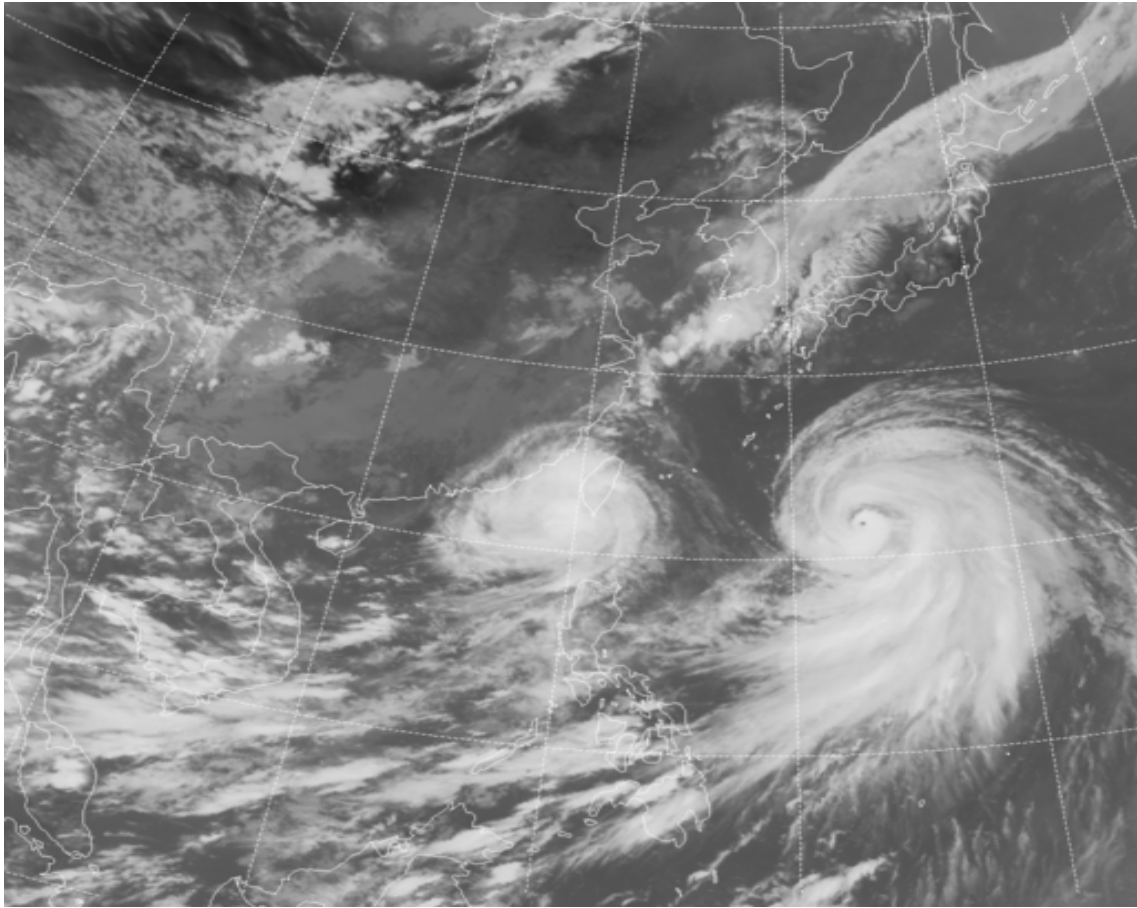


圖 7.1.6b 天秤颱風衛星雲圖(2012-08-24-14:32)

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	杰拉華(JELAWAT)
編號	1217
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2012 年 9 月 28 日
發布時間	海上:2012 年 9 月 27 日 2 時 30 分
解除時間	海上:2012 年 9 月 28 日 20 時 30 分
發布報數	15
最大強度	強烈
近中心最大風速	55.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	9 月 21 日 02 時於菲律賓東方海面生成，27 日 2 時其中心在鵝鑾鼻東南東方海面，向西北移動，28 日 2 時其中心逐漸轉向東北方向，至 20 時其中心在花蓮東方海面，對臺灣近海的威脅已解除。
災情	--

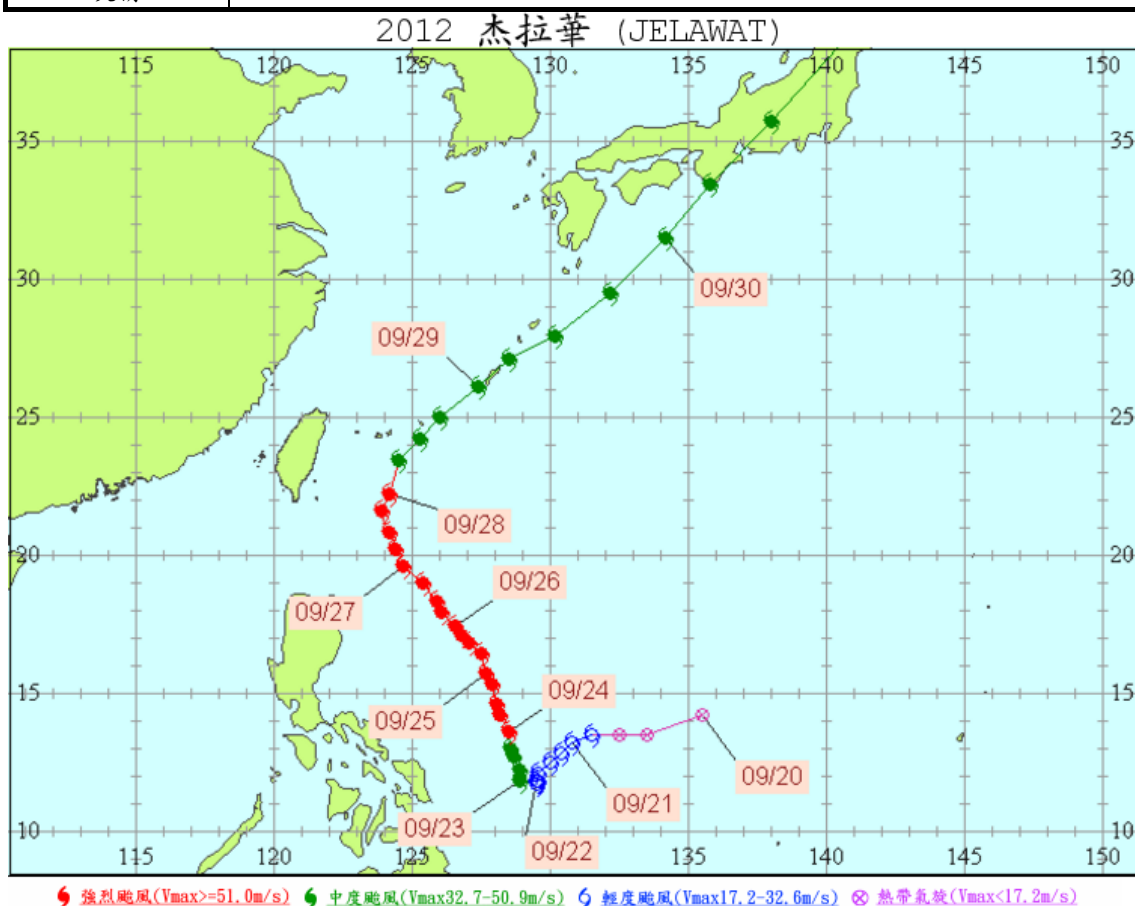


圖 7.1.7a 杰拉華颱風路徑圖

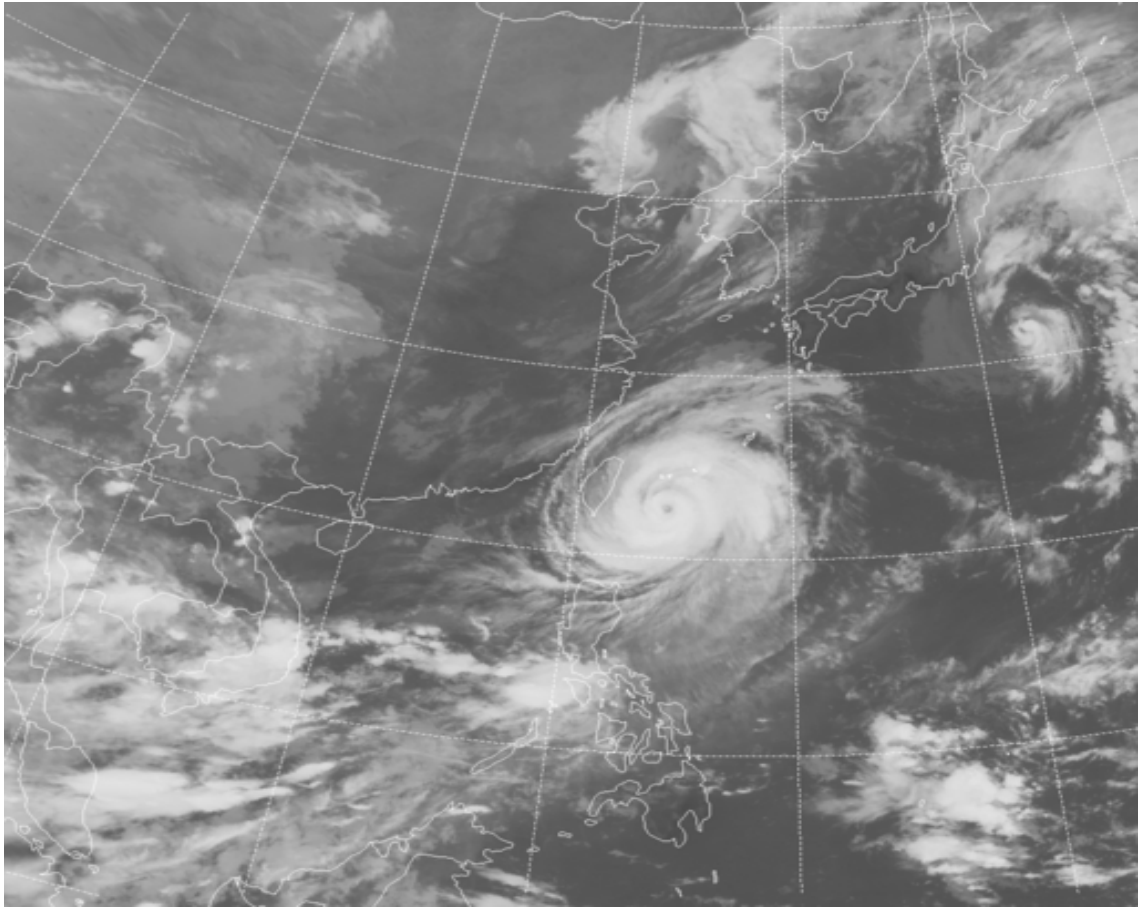


圖 7.1.7b 杰拉華颱風衛星雲圖(2012-09-28-08:32)

7.2 安平港颱風期間風力統計表 (圖)

2012年侵臺颱風

1. 泰利颱風
2. 杜蘇芮颱風
3. 蘇拉颱風
4. 海葵颱風
5. 啓德都颱風
6. 天秤都颱風
7. 杰拉華颱風

表7.2 2012年安平港颱風期間最大風速(風向)統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大風速 (m/s)	對應風向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	泰利	2012/06/18-06/22	21.5	SW	06/20.15	120/ 120
2	杜蘇芮	2012/06/27-06/30	11.1	N	06/28.17	96/ 96
3	蘇拉	2012/07/29-08/04	24.9	WNW	08/02.04	168/ 168
4	海葵	2012/08/05-08/08	8.8	SW	08/08.15	96/ 96
5	啓德	2012/08/13-08/16	10.2	SW	08/16.13	96/ 96
6	天秤	2012/08/20-08/29	15.7	SSE	08/24.23	240/ 240
7	杰拉華	2012/09/26-09/29	17.9	NE	09/28.21	96/ 96

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

Wind : Typhoon TALIM in An-Ping Harbor at 2012/06/18

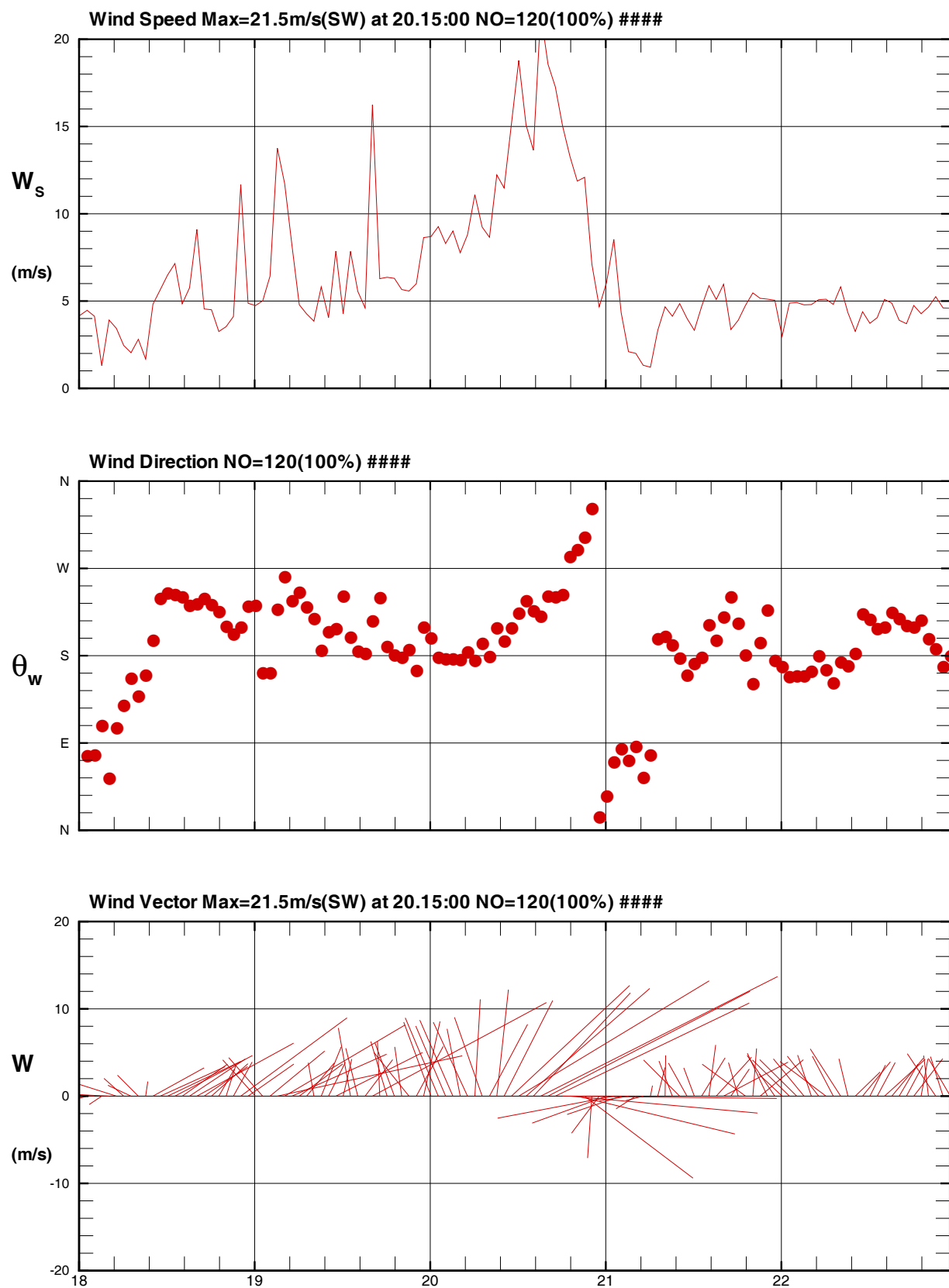


圖 7.2.1 2012年 6月安平港泰利 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon DOKSURI in An-Ping Harbor at 2012/06/27

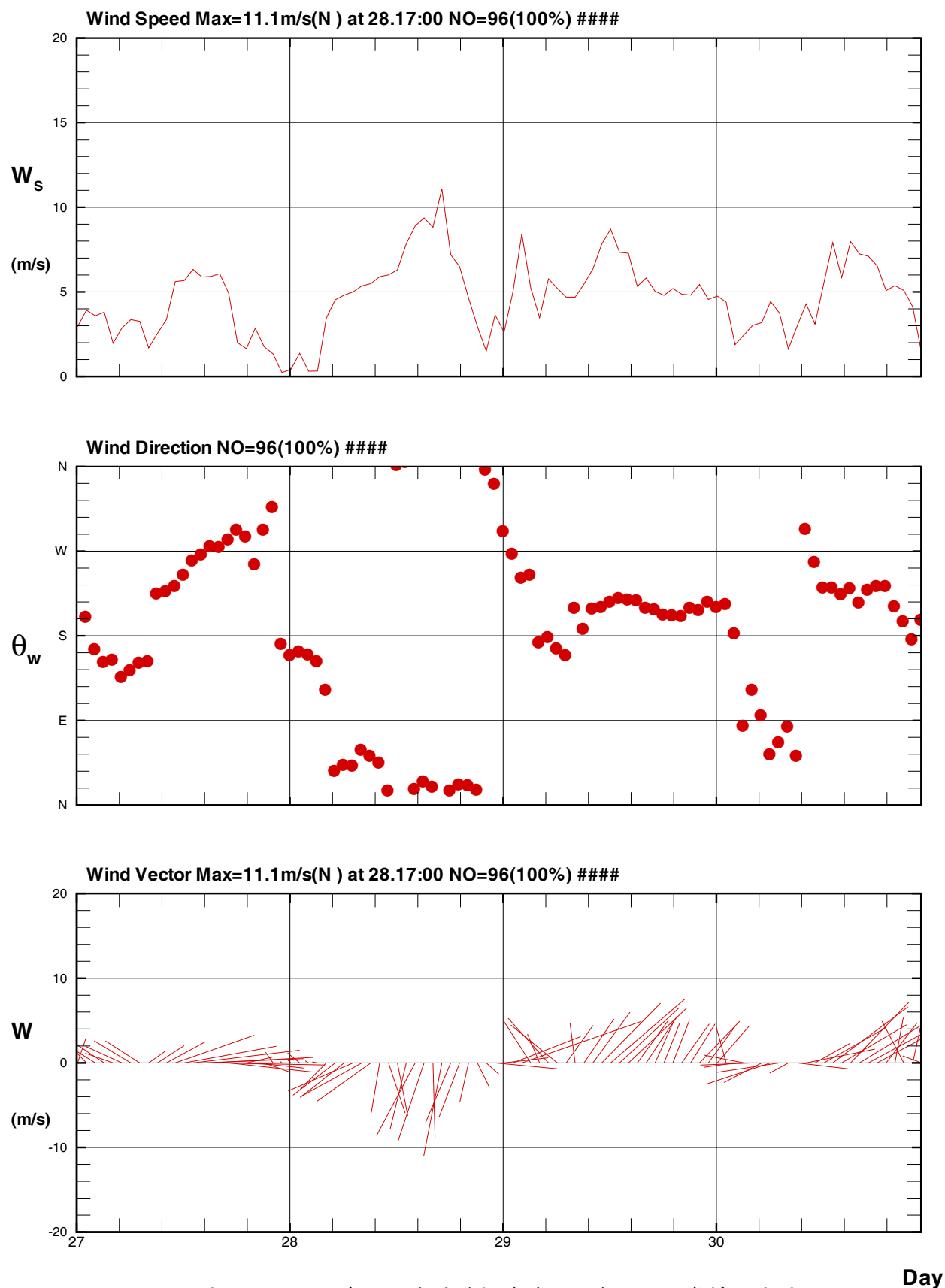


圖 7.2.2 2012 年 6 月安平港杜蘇芮颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon SAOLA in An-Ping Harbor at 2012/07/29

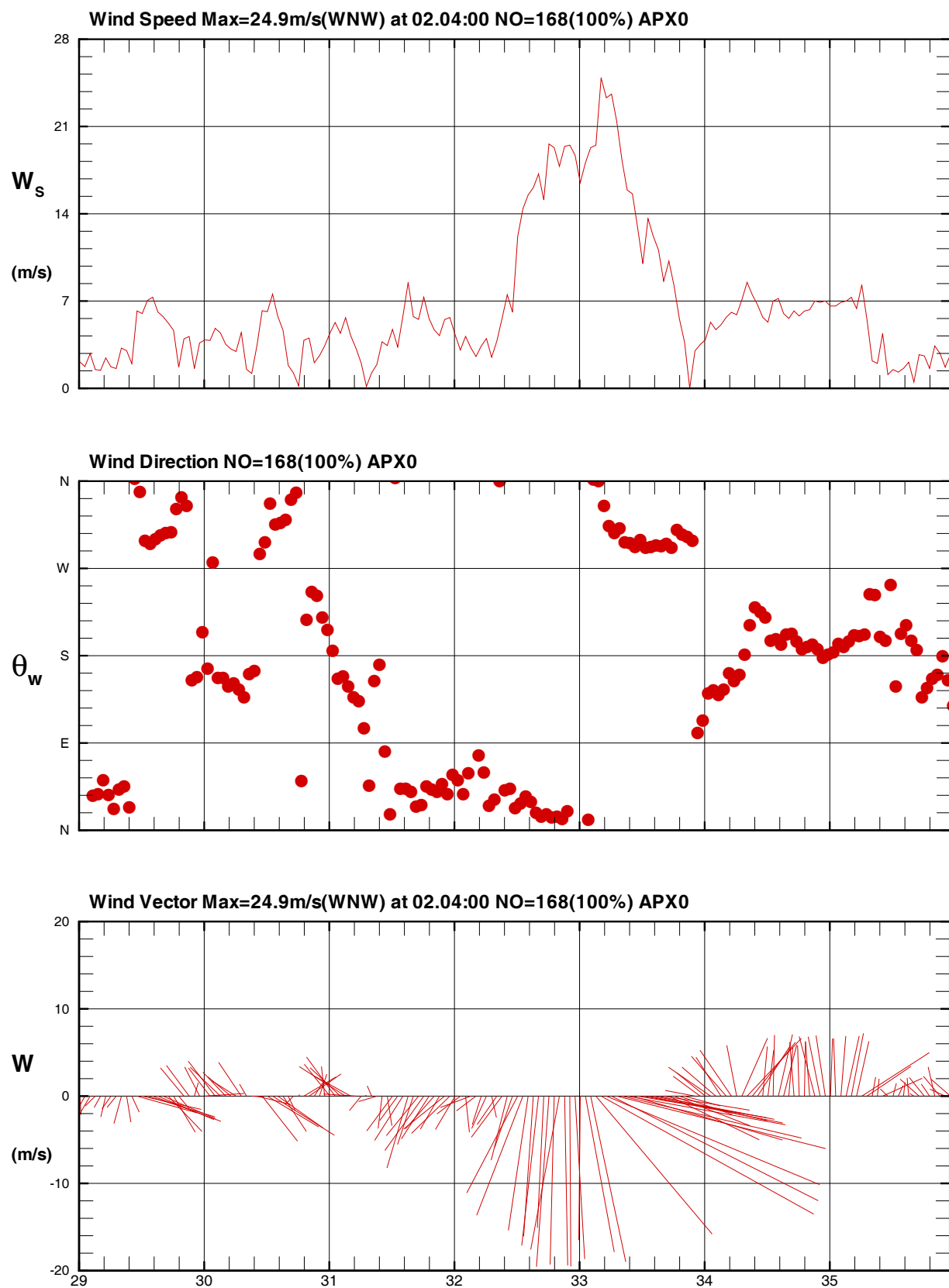


圖 7.2.3 2012 年 7 月安平港蘇拉 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon HAIKUI in An-Ping Harbor at 2012/08/05

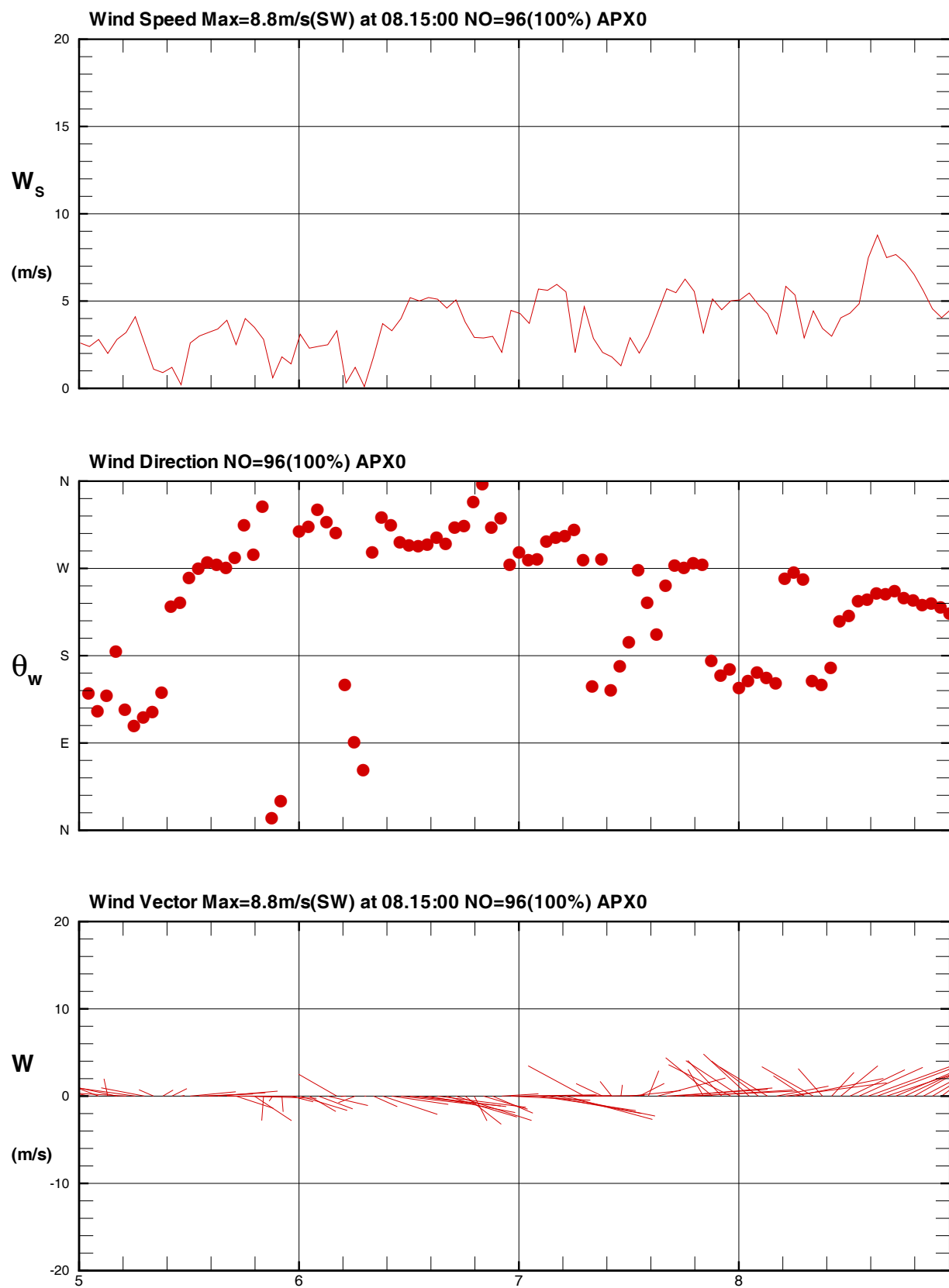


圖 7.2.4 2012年 8 月安平港海葵 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon KAI-TAK in An-Ping Harbor at 2012/08/13

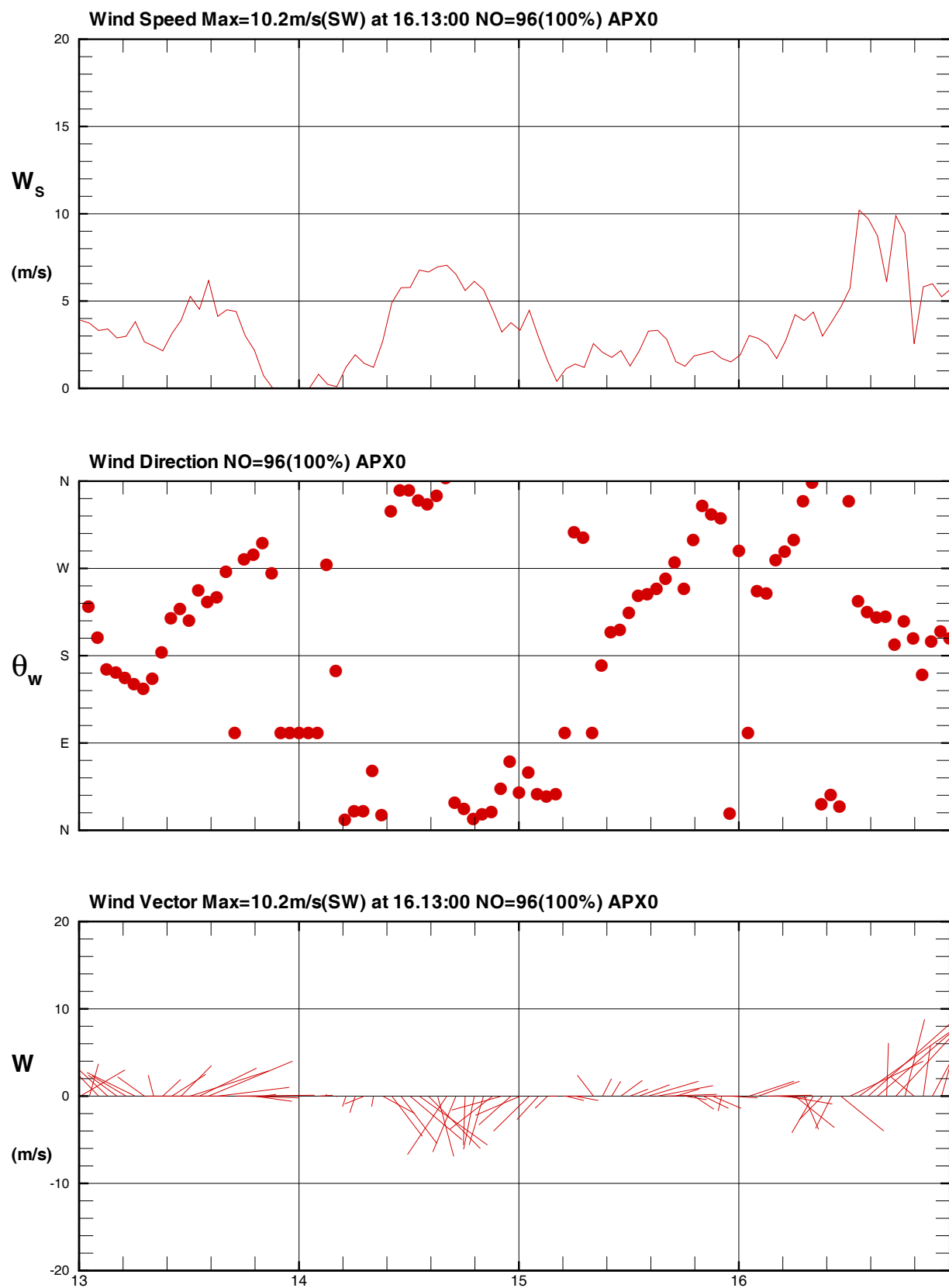


圖 7.2.5 2012年 8月安平港啓德 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon TEMBIN in An-Ping Harbor at 2012/08/20

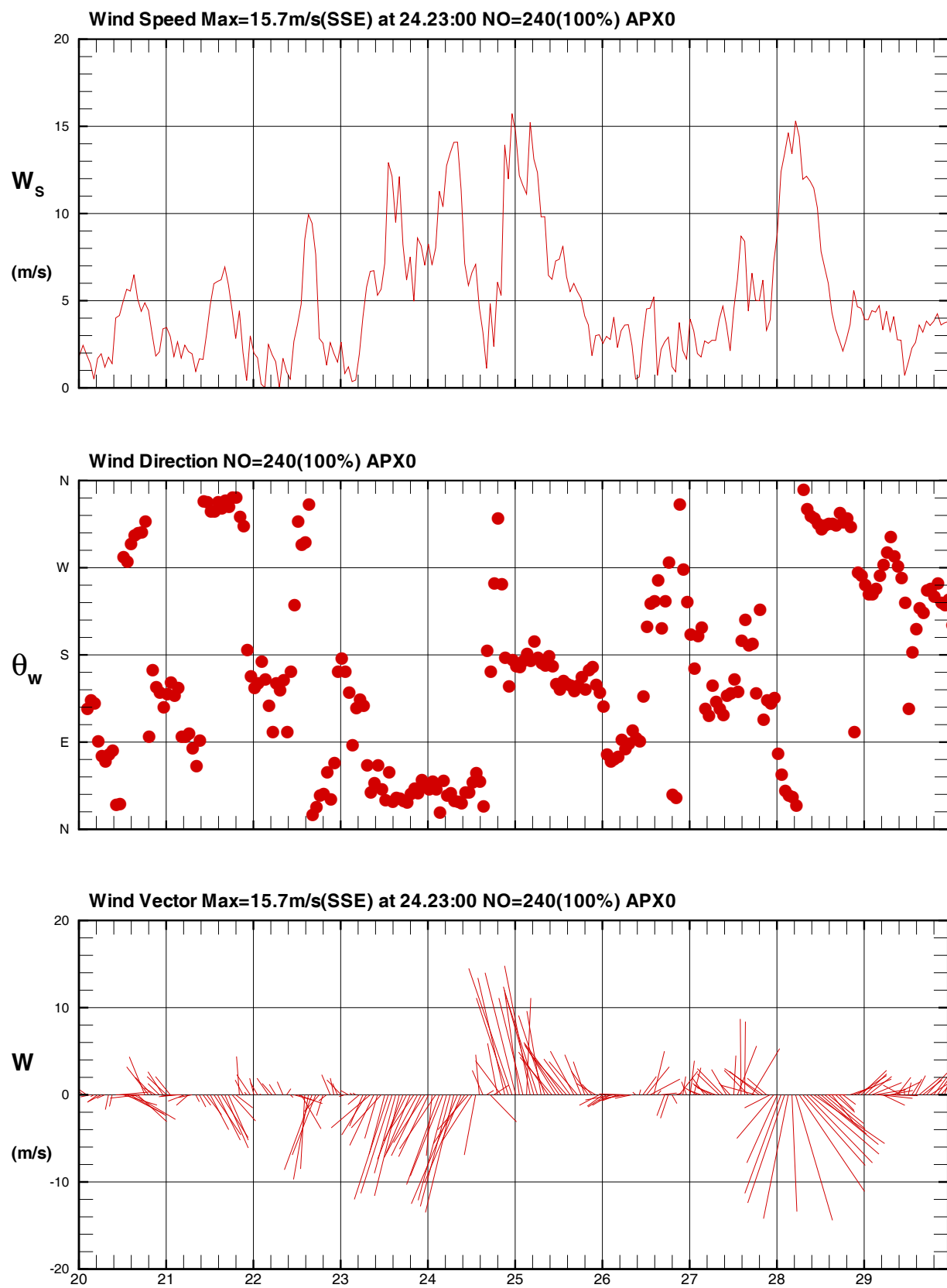


圖 7.2.6 2012年 8月安平港天秤 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon JELAWAT in An-Ping Harbor at 2012/09/26

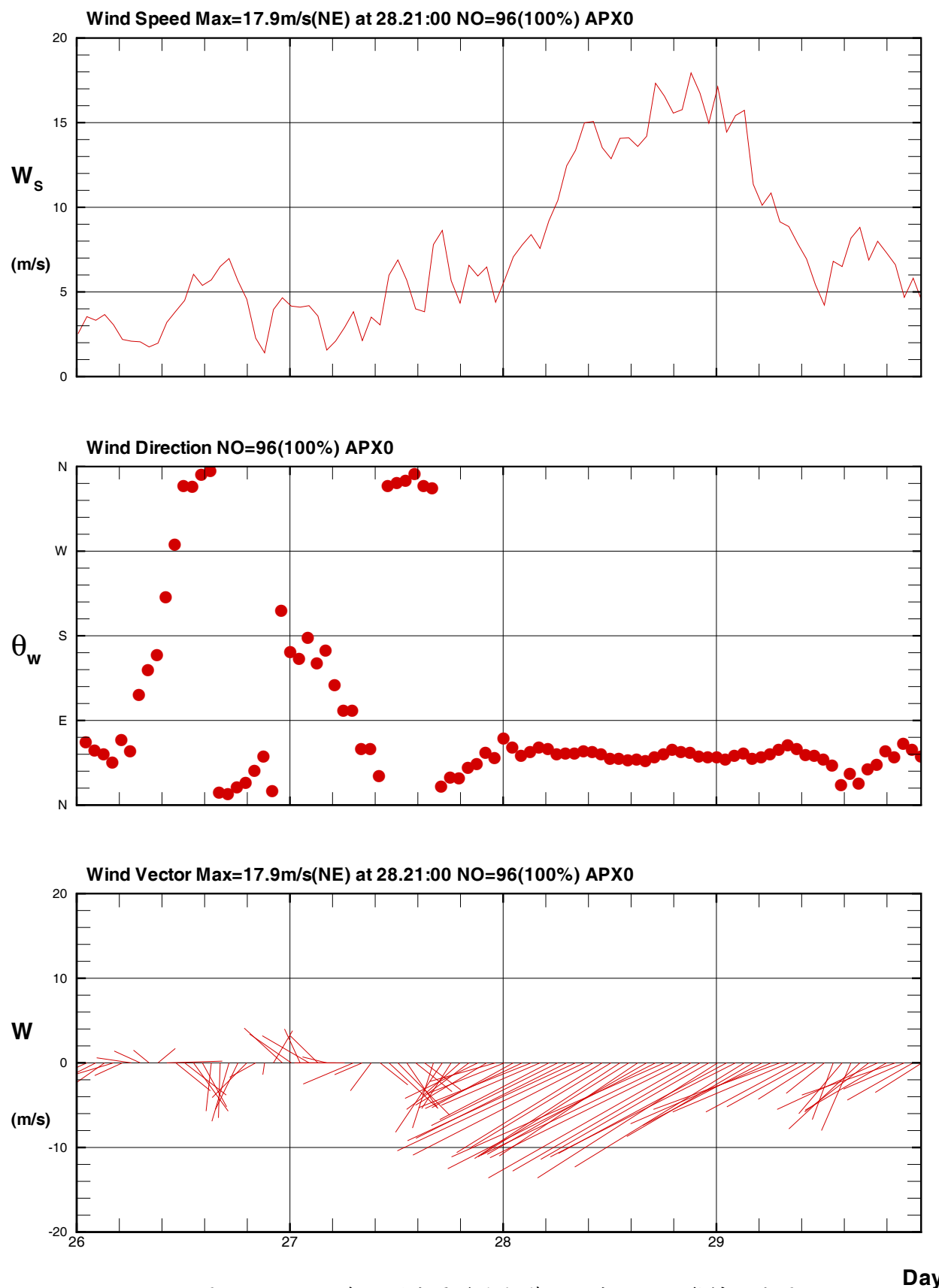


圖 7.2.7 2012 年 9 月安平港杰拉華颱風期間風力資料歷線圖

Typhoon Wind Speed in An-Ping Harbor at 2012

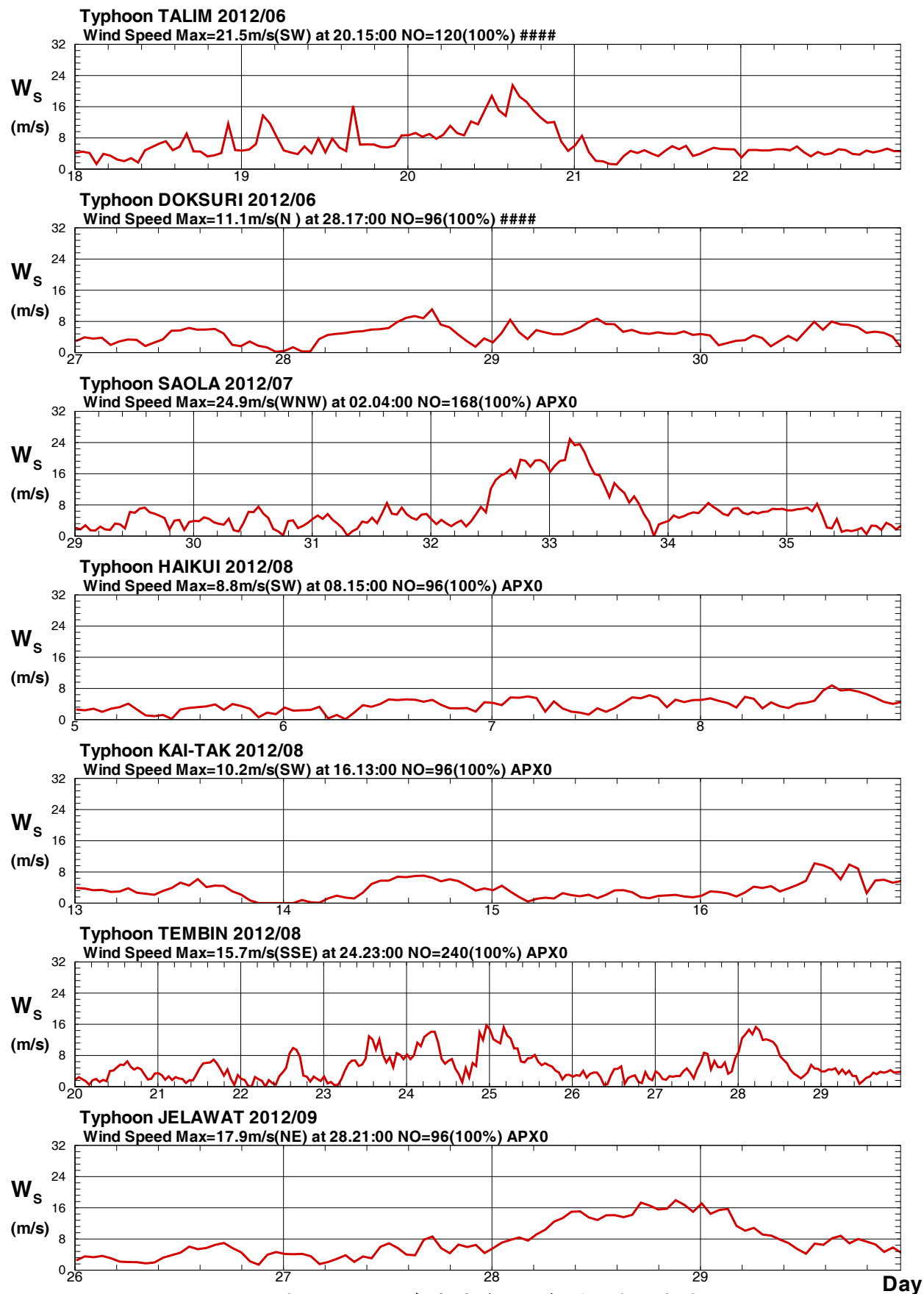


圖 7.2.8 2012 年安平港颱風觀測風速歷線圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wind Direction in An-Ping Harbor at 2012

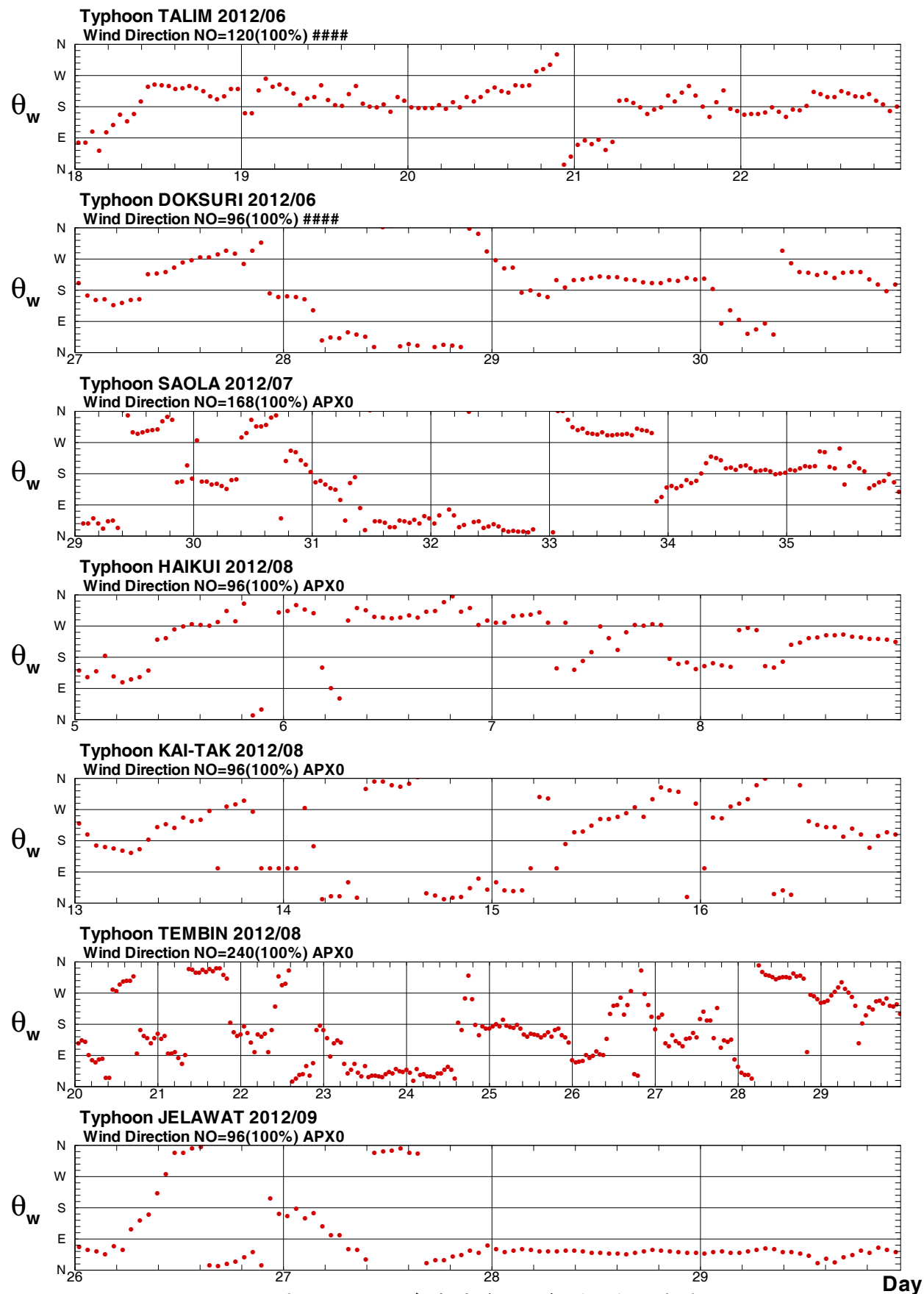


圖 7.2.9 2012 年安平港颱風觀測風向歷線圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wind Vector in An-Ping Harbor at 2012

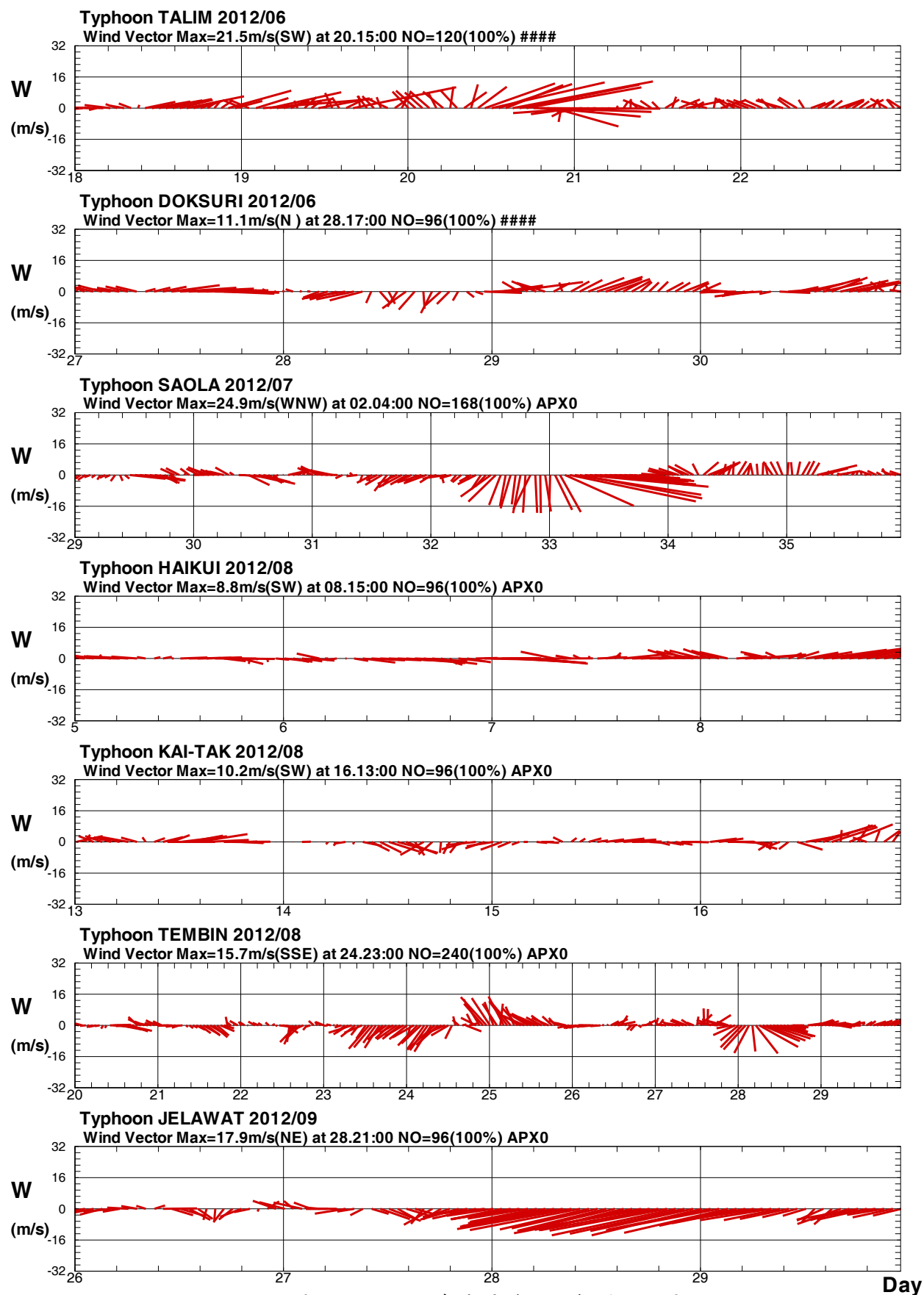


圖 7.2.10 2012年安平港颱風觀測風矢圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

7.3 安平港颱風期間波浪統計表 (圖)

2012年侵臺颱風

1. 泰利颱風
2. 杜蘇芮颱風
3. 蘇拉颱風
4. 海葵颱風
5. 啓德都颱風
6. 天秤都颱風
7. 杰拉華颱風

表 7.3 2012 年安平港颶風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颶風 名稱	颶風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	泰利	2012/06/18-06/22	*	*	*	0	
2	杜蘇芮	2012/06/27-06/30	*	*	*	0	
3	蘇拉	2012/07/29-08/04	2.4	7.0	WNW	08/02.07	168/ 168
4	海葵	2012/08/05-08/08	1.9	9.2	SW	08/05.11	96/ 96
5	啓德	2012/08/13-08/16	2.5	9.8	SW	08/16.23	96/ 96
6	天秤	2012/08/20-08/29	3.8	9.6	SW	08/25.13	240/ 240
7	杰拉華	2012/09/26-09/29	1.1	4.0	NW	09/28.19	96/ 96

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

Wave : Typhoon TALIM in An-Ping Harbor at 2012/06/18

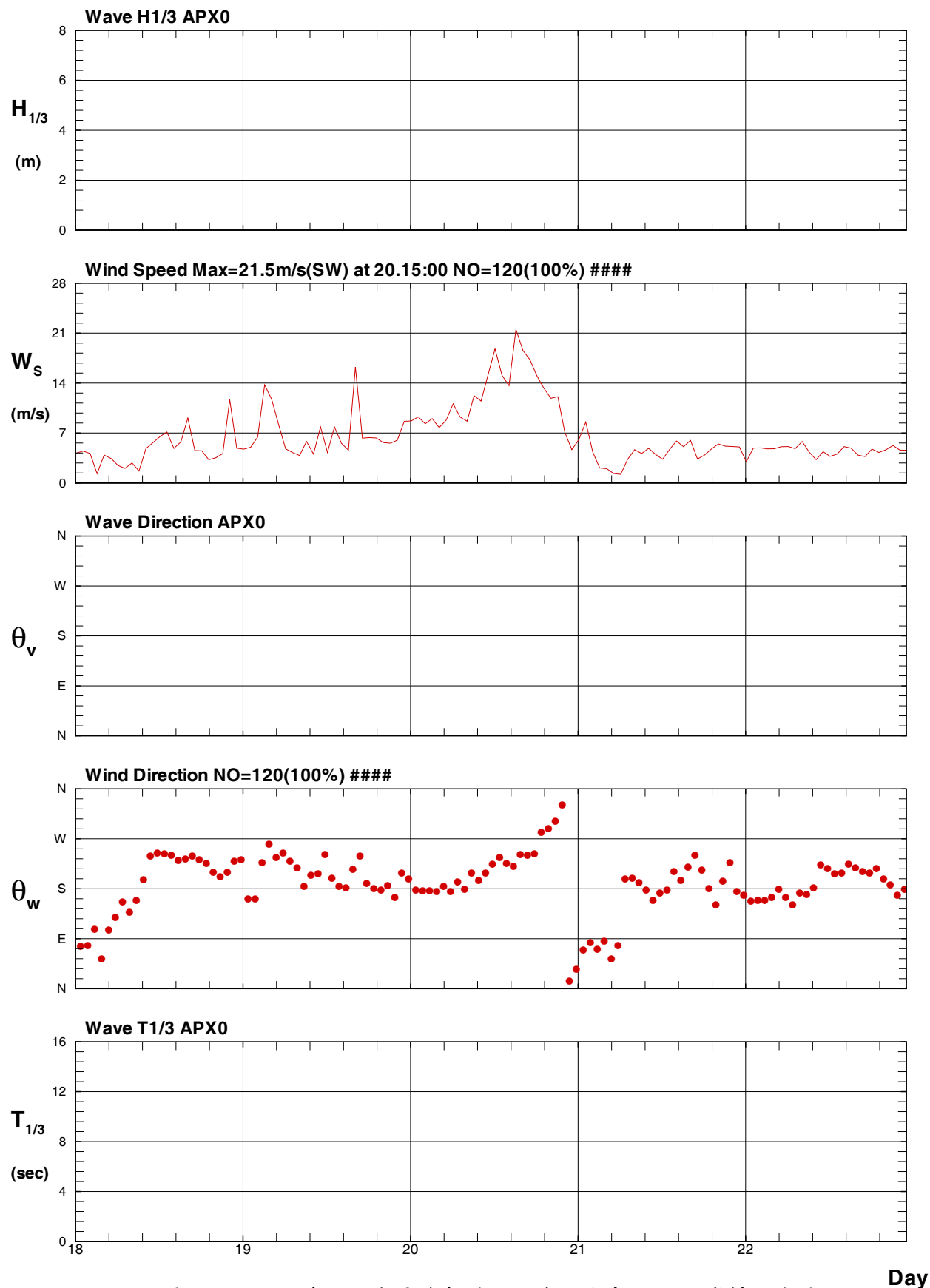


圖 7.3.1 2012 年 6 月安平港泰利 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon DOKSURI in An-Ping Harbor at 2012/06/27

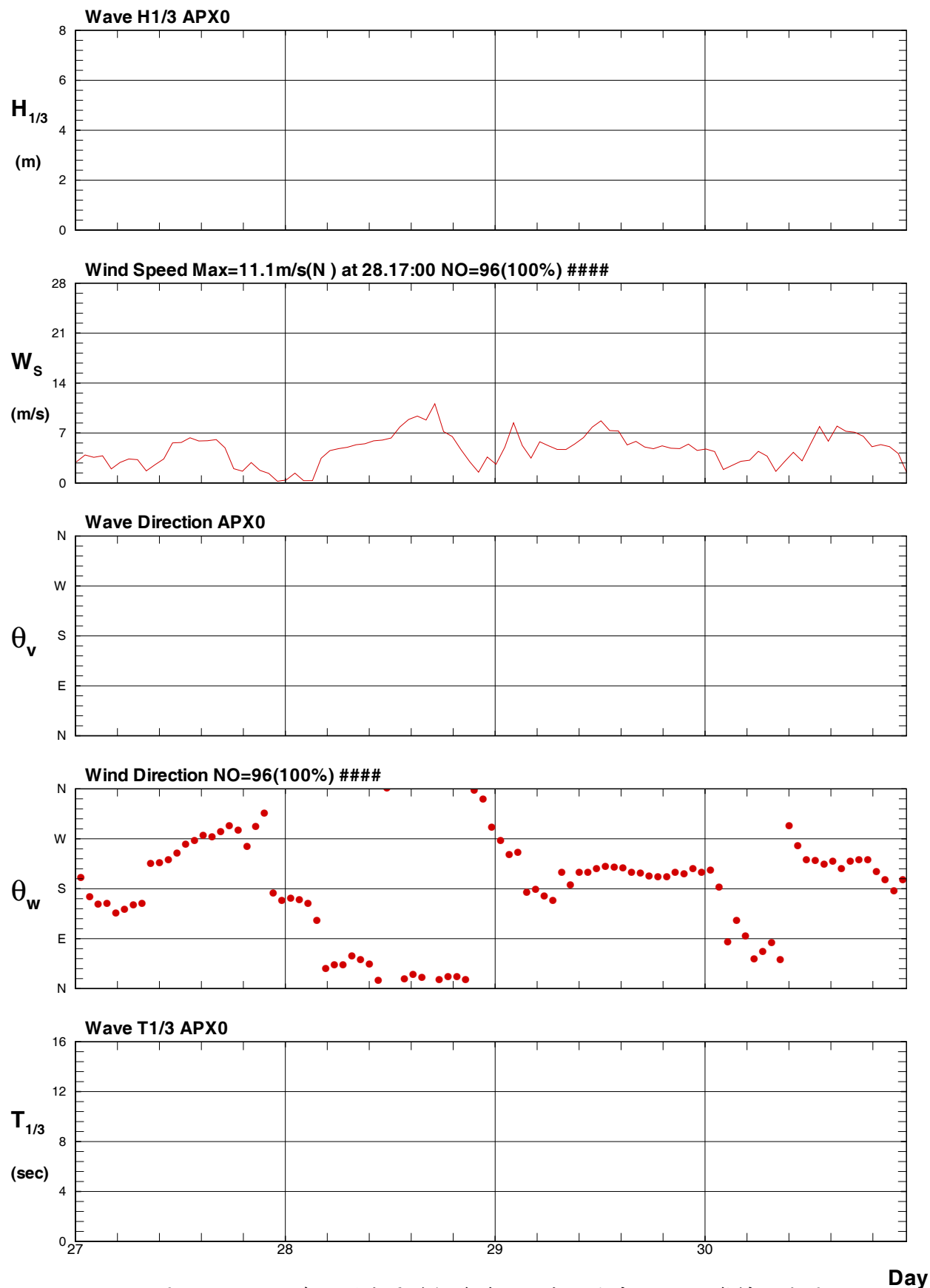


圖 7.3.2 2012年 6 月安平港杜蘇芮颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon SAOLA in An-Ping Harbor at 2012/07/29

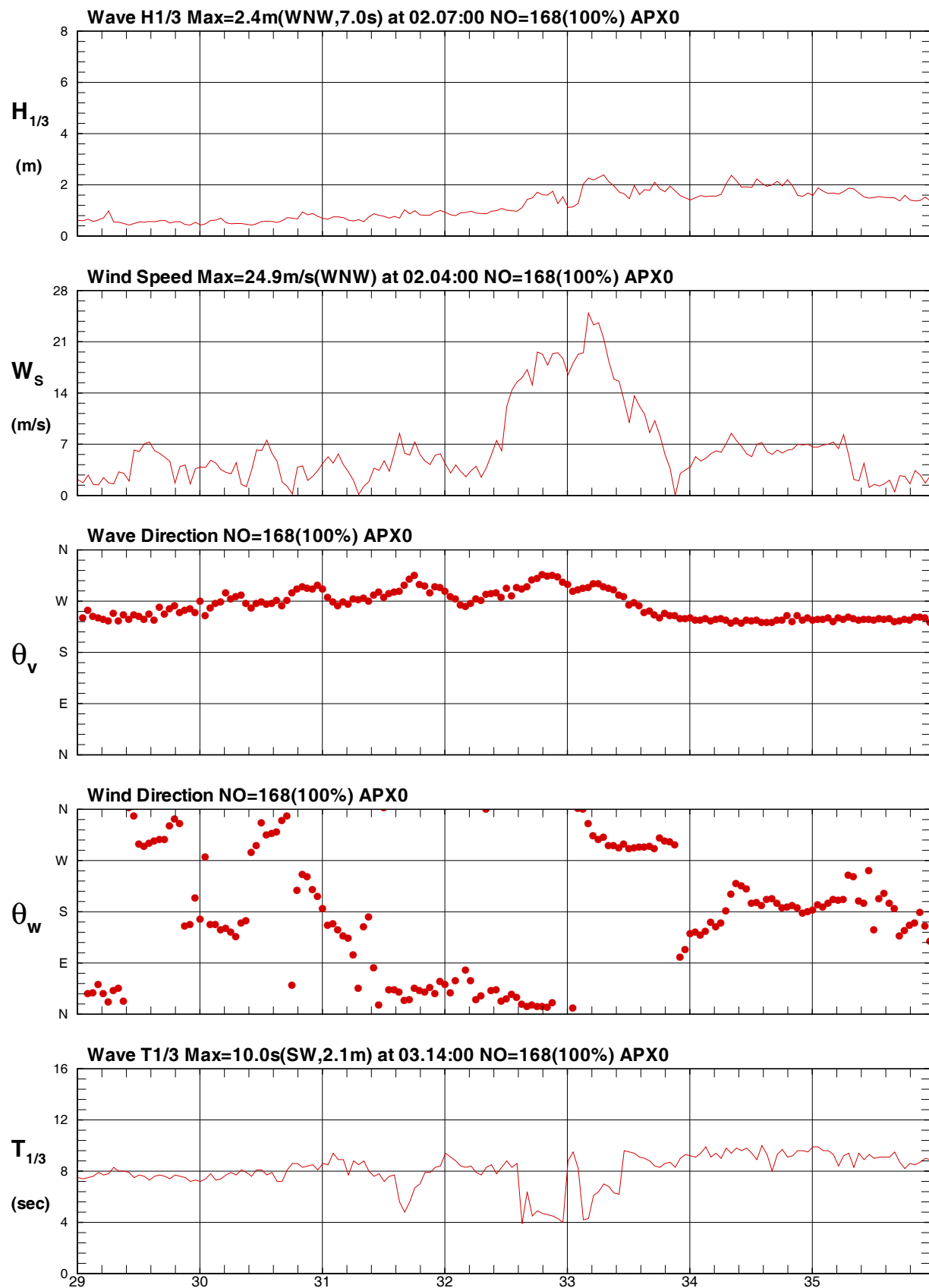


圖 7.3.3 2012 年 7 月安平港蘇拉 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Wave : Typhoon HAIKUI in An-Ping Harbor at 2012/08/05

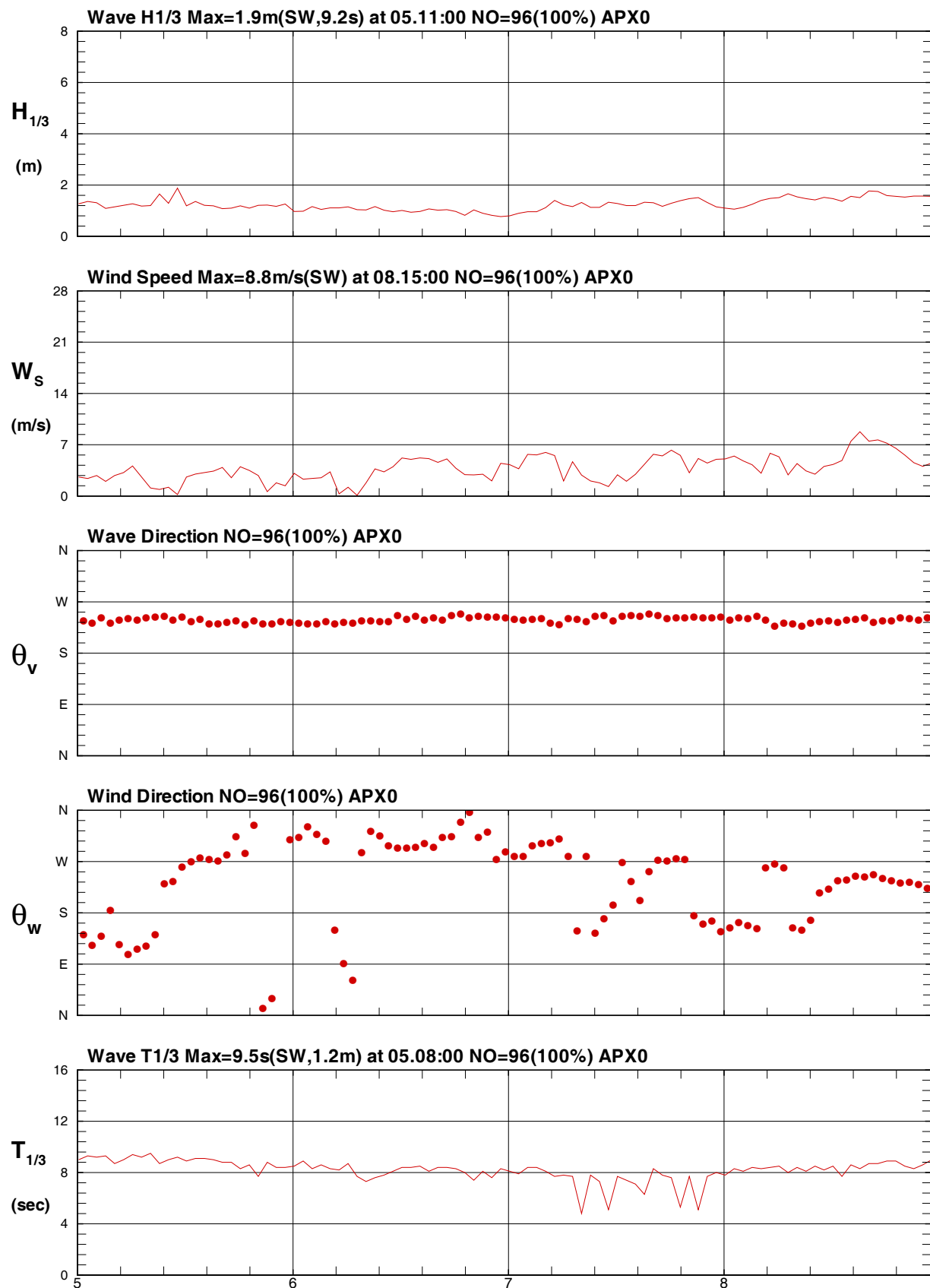


圖 7.3.4 2012 年 8 月安平港海葵 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Wave : Typhoon KAI-TAK in An-Ping Harbor at 2012/08/13

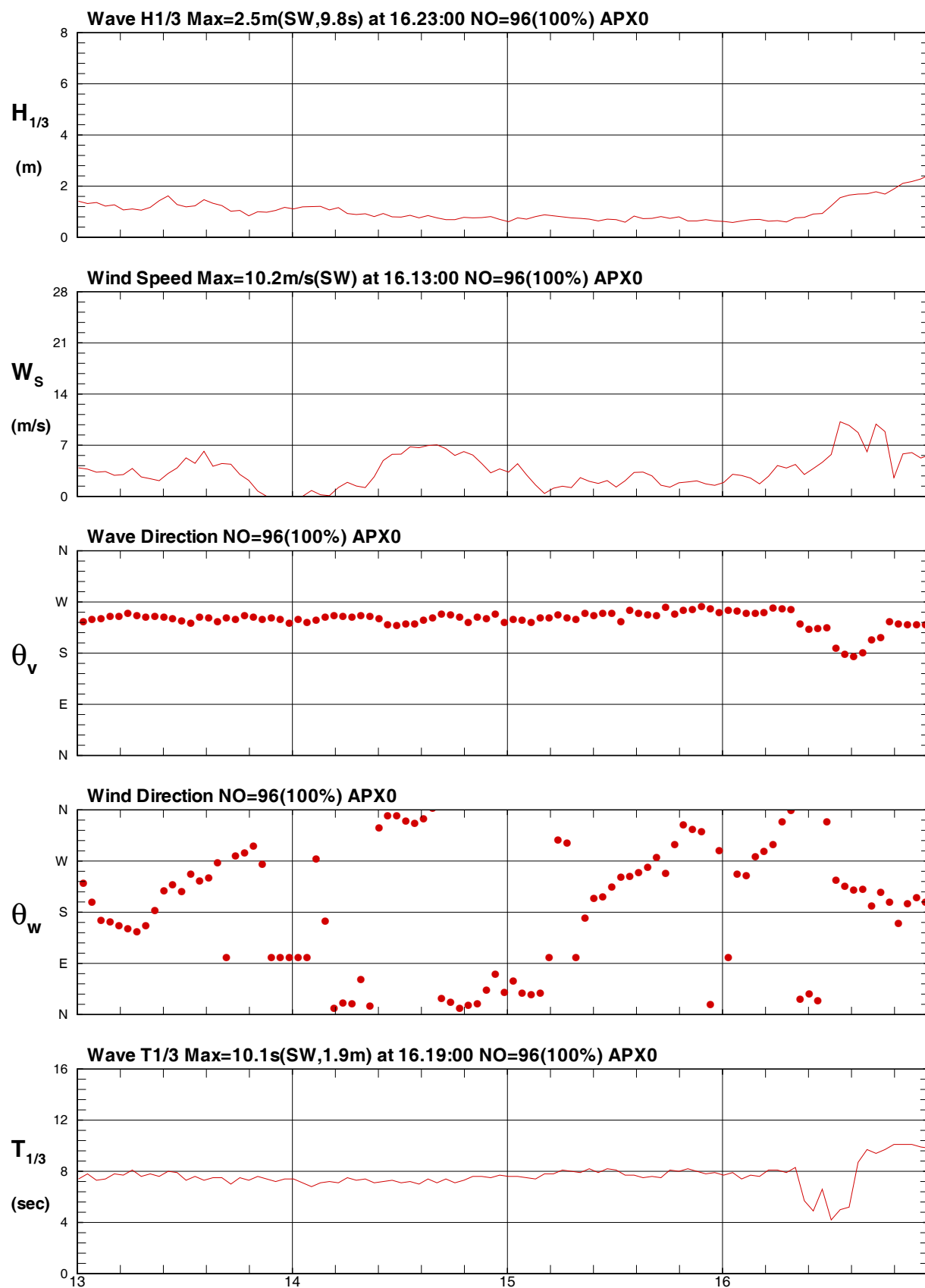


圖 7.3.5 2012 年 8 月安平港啓德 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Wave : Typhoon TEMBIN in An-Ping Harbor at 2012/08/20

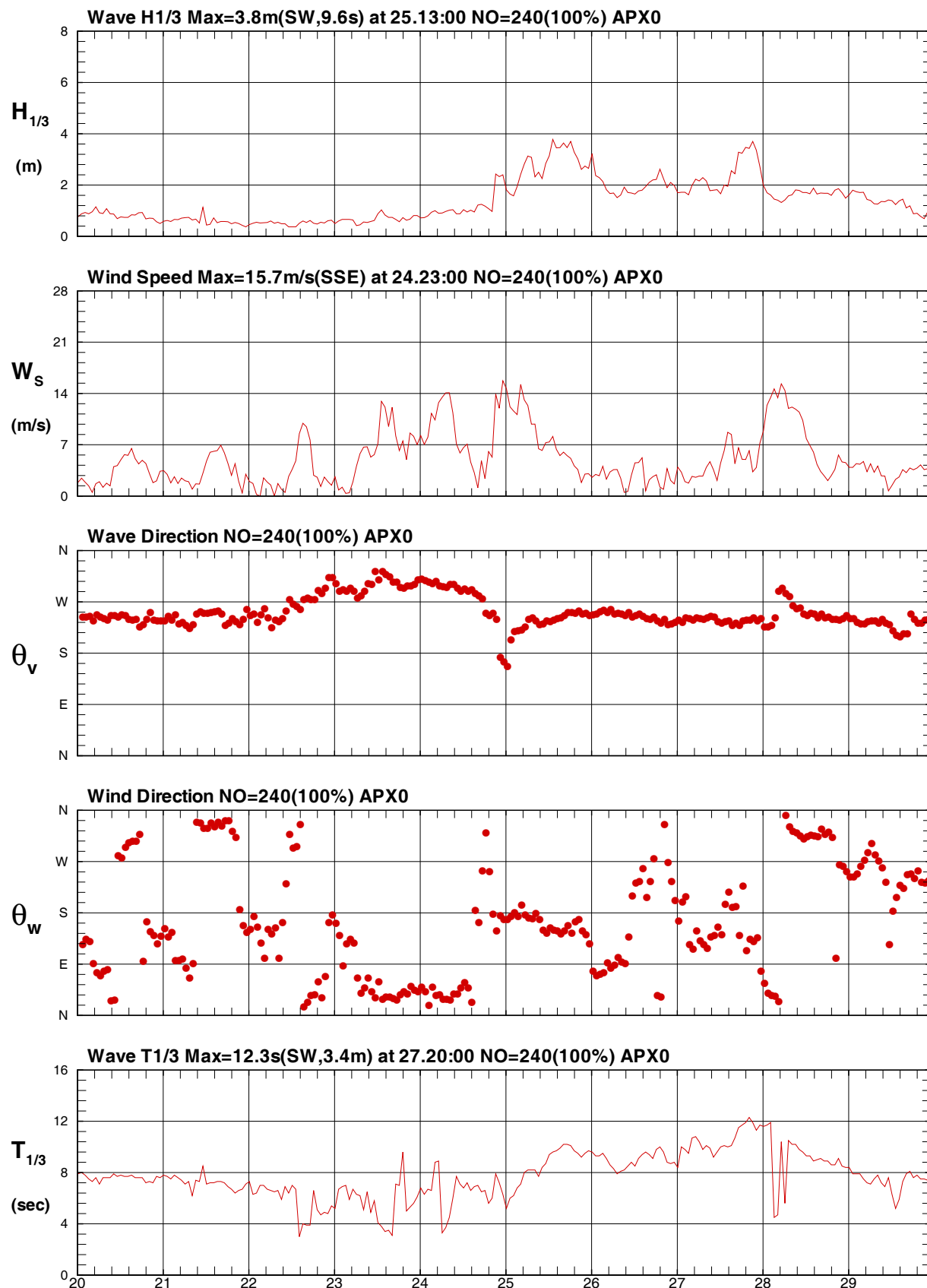


圖 7.3.6 2012 年 8 月安平港天秤 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Wave : Typhoon JELAWAT in An-Ping Harbor at 2012/09/26

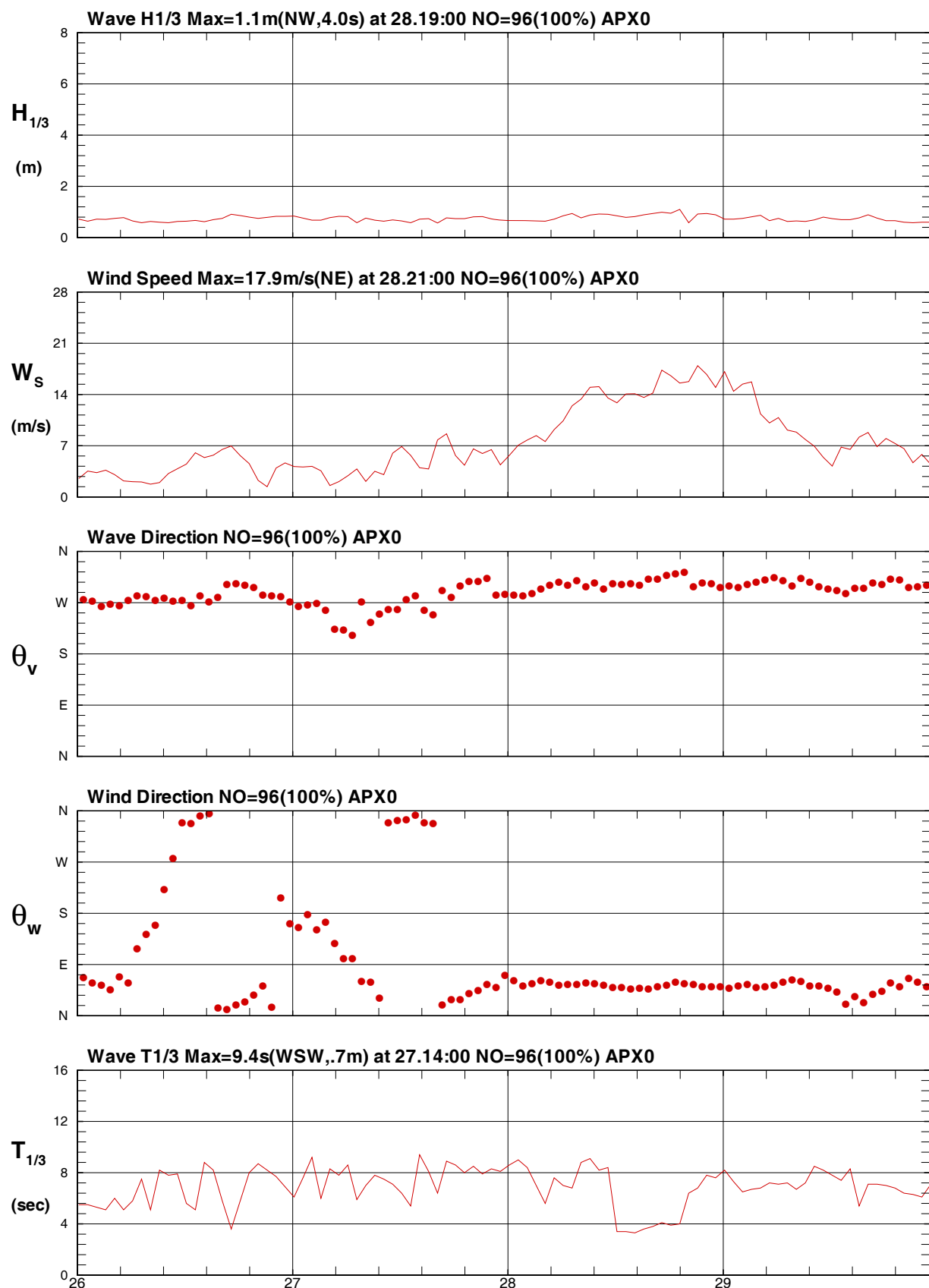


圖 7.3.7 2012年 9月安平港杰拉華颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2012

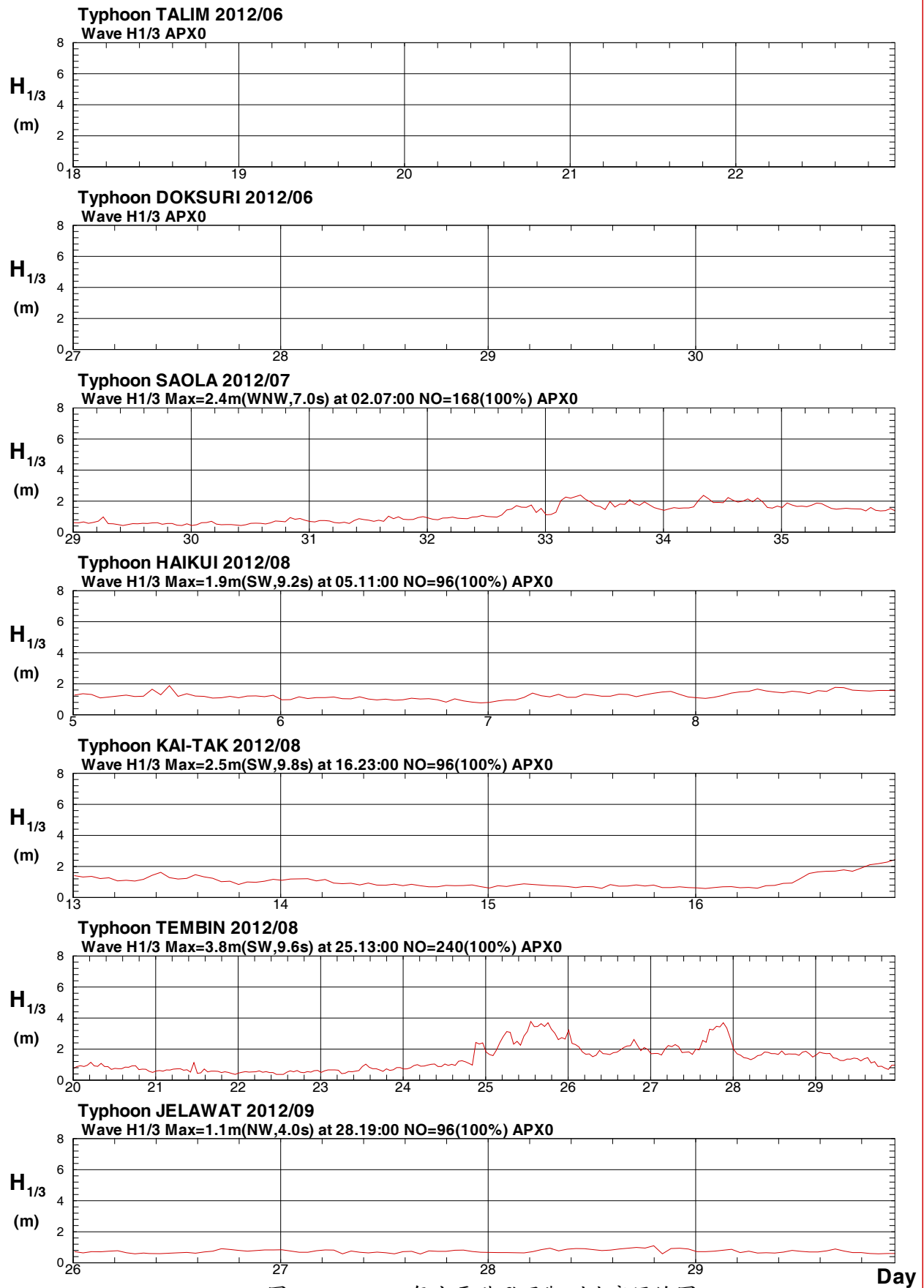


圖 7.3.8 2012年安平港颱風觀測波高歷線圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wave Direction in An-Ping Harbor at 2012

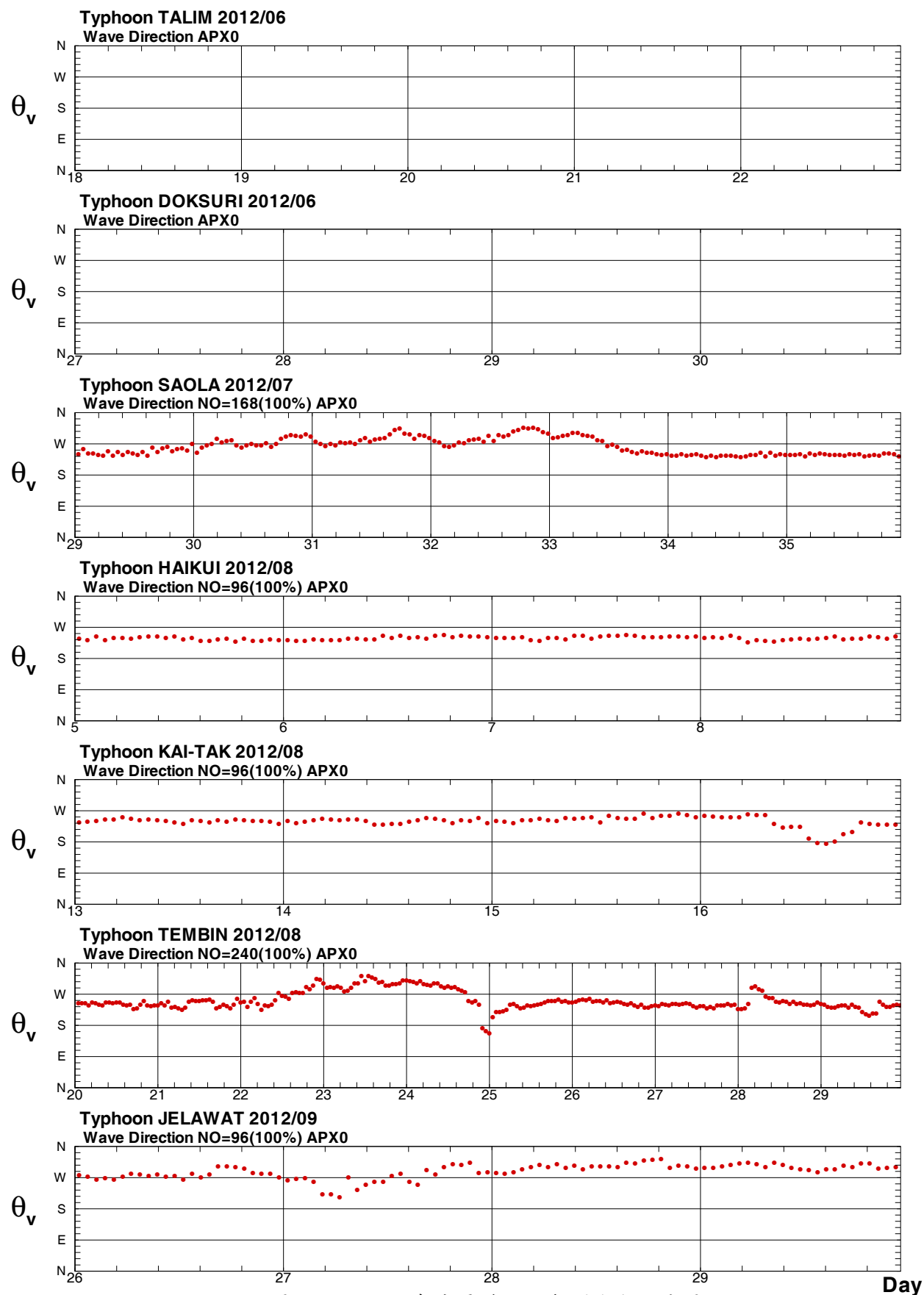


圖 7.3.9 2012年安平港颱風觀測波向歷線圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2012

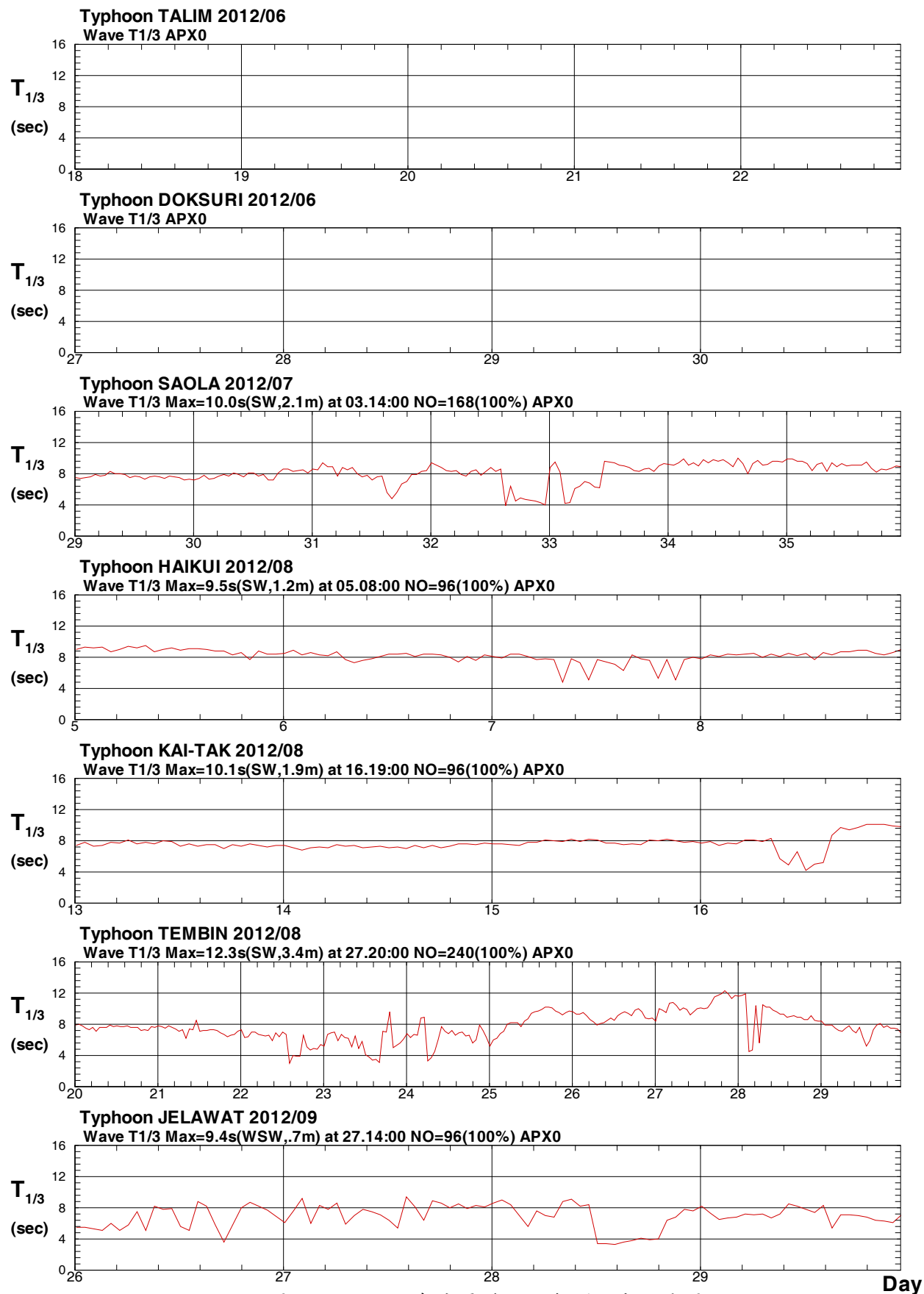


圖 7.3.10 2012年安平港颱風觀測週期歷線圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

7.4 安平港颱風期間潮汐統計表 (圖)

2012年侵臺颱風

1. 泰利颱風
2. 杜蘇芮颱風
3. 蘇拉颱風
4. 海葵颱風
5. 啓德都颱風
6. 天秤都颱風
7. 杰拉華颱風

表 7.4 2012 年安平港颶風期間最大 (小) 潮位統計表

序 號	颶風 名稱	颶風期間 (年、月、日~月、日)	最高 水位(m)	發生時間 (月、日、時)	最低 水位(m)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	泰利	2012/06/18-06/22	.99	06/20.09	-.73	06/22.17	120/ 120
2	杜蘇芮	2012/06/27-06/30	.48	06/30.05	-.62	06/30.12	96/ 96
3	蘇拉	2012/07/29-08/04	.83	07/31.07	-.67	08/02.16	168/ 168
4	海葵	2012/08/05-08/08	.37	08/07.13	-.46	08/05.17	96/ 96
5	啓德	2012/08/13-08/16	.54	08/16.07	-.50	08/14.14	96/ 96
6	天秤	2012/08/20-08/29	.66	08/28.05	-.66	08/29.14	240/ 240
7	杰拉華	2012/09/26-09/29	.58	09/28.08	-.38	09/26.12	96/ 96

DISY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

Tide : Typhoon TALIM in An-Ping Harbor at 2012/06/18

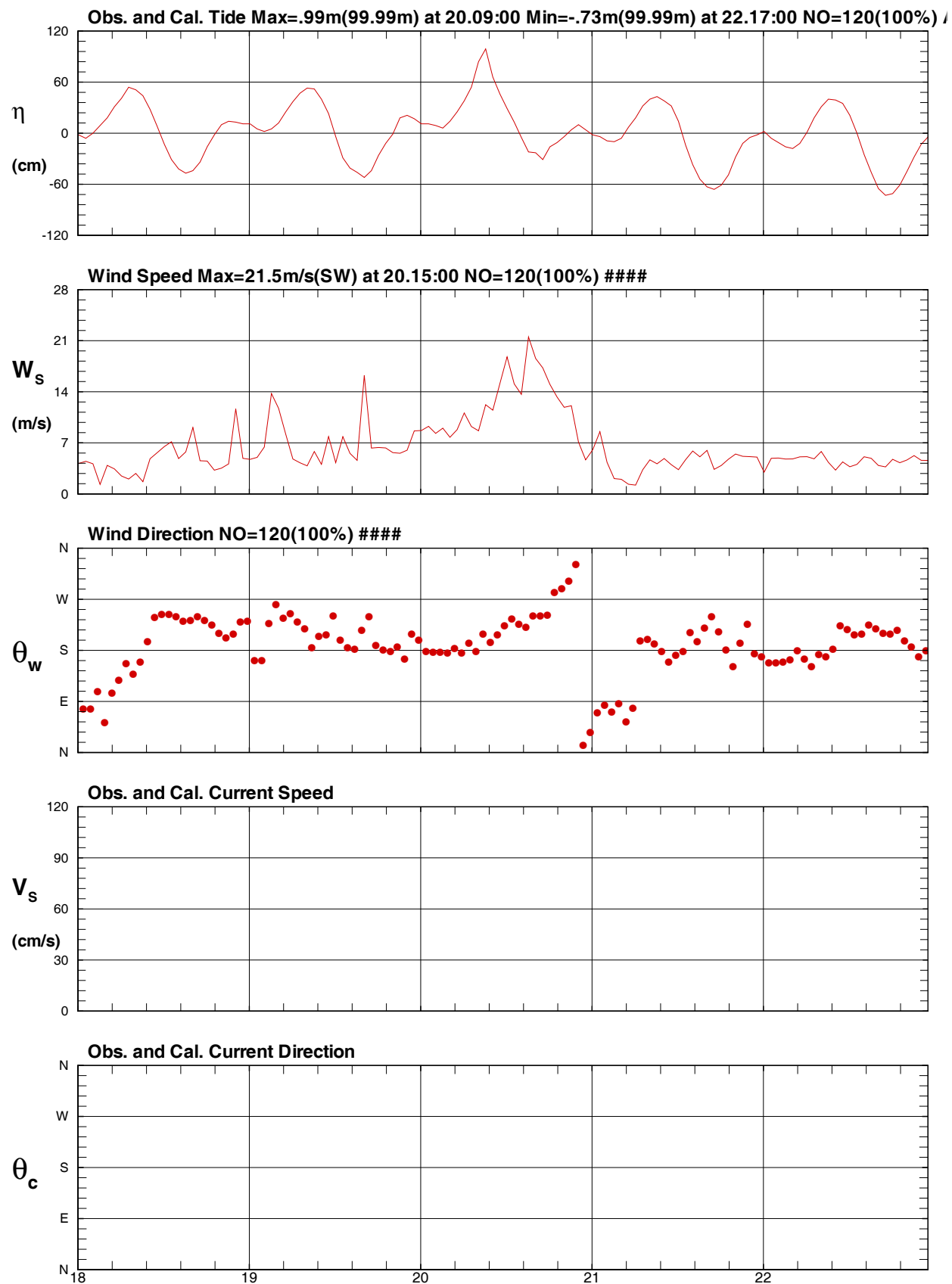


圖 7.4.1 2012年 6月安平港泰利 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon DOKSURI in An-Ping Harbor at 2012/06/27

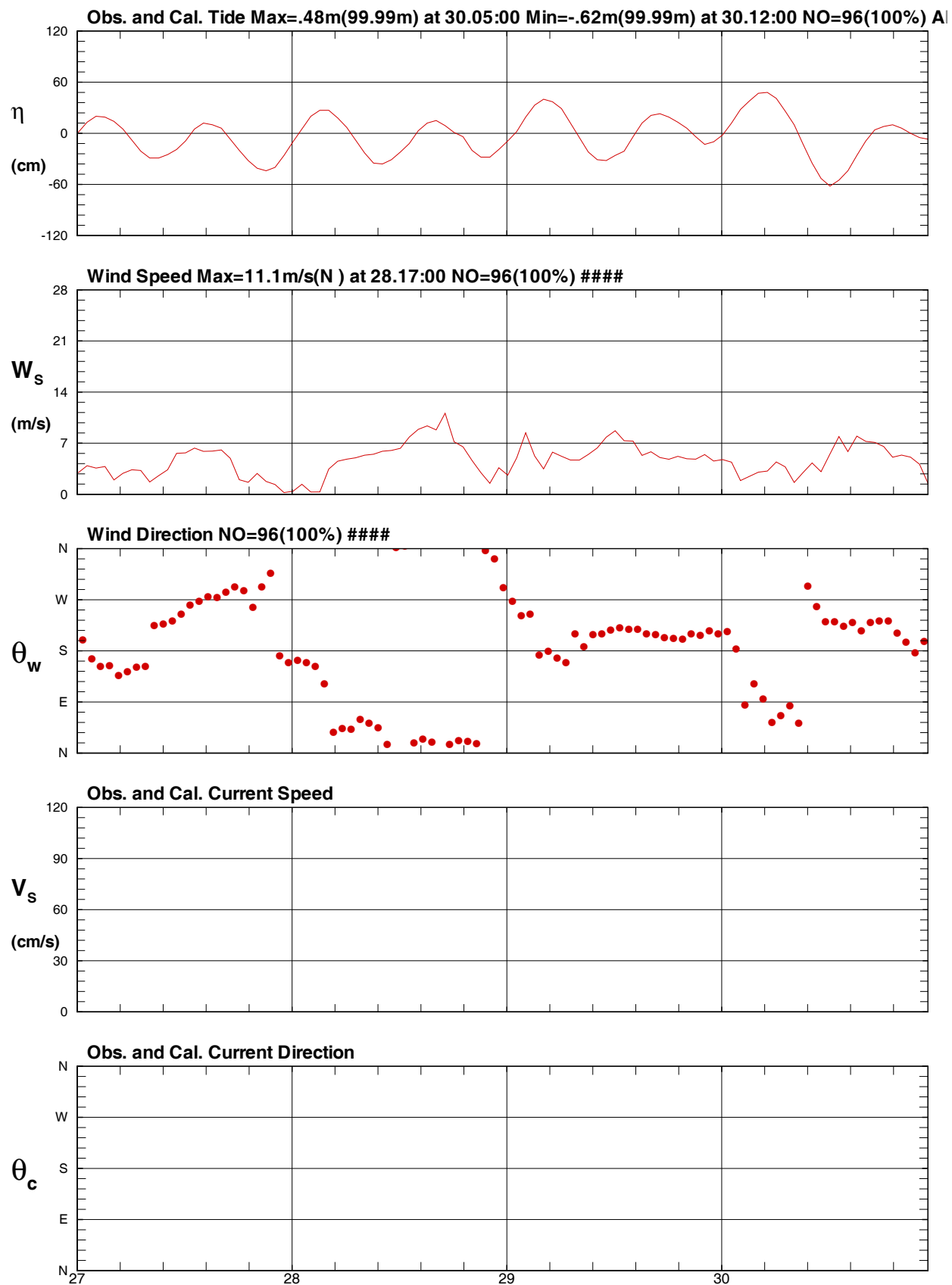


圖 7.4.2 2012 年 6 月安平港杜蘇芮颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon SAOLA in An-Ping Harbor at 2012/07/29

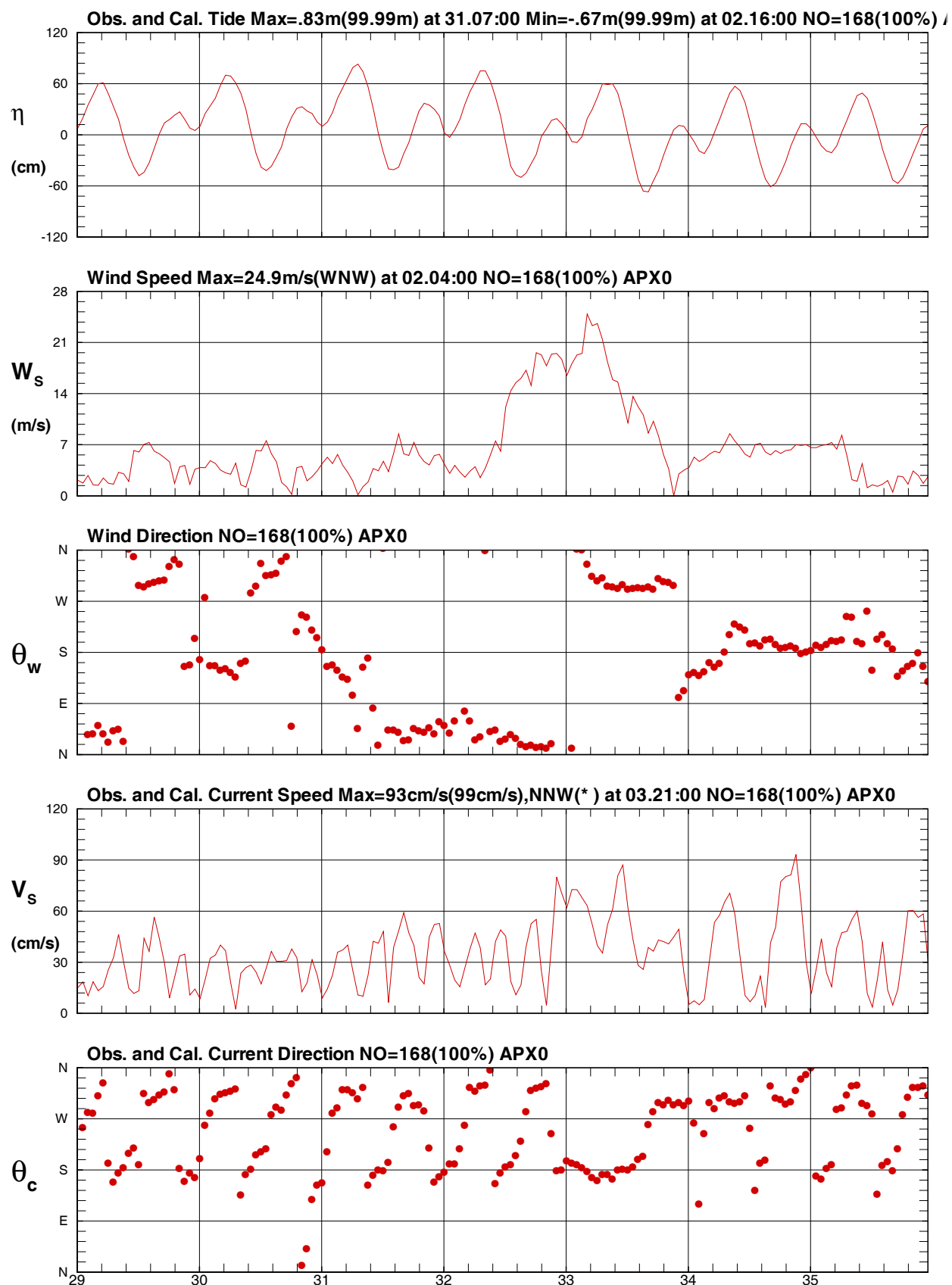


圖 7.4.3 2012 年 7 月安平港蘇拉 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon HAIKUI in An-Ping Harbor at 2012/08/05

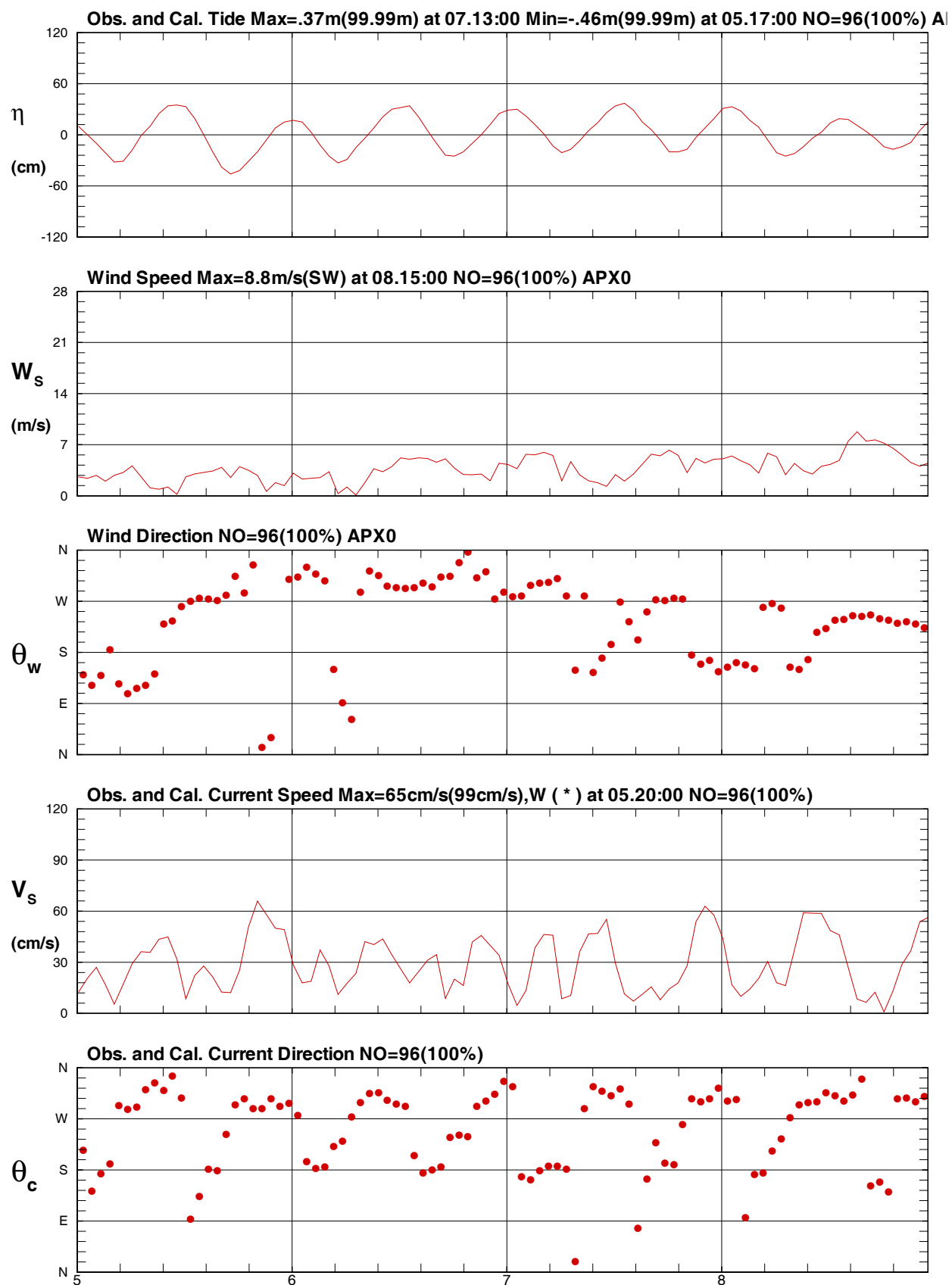


圖 7.4.4 2012 年 8 月安平港海葵 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon KAI-TAK in An-Ping Harbor at 2012/08/13

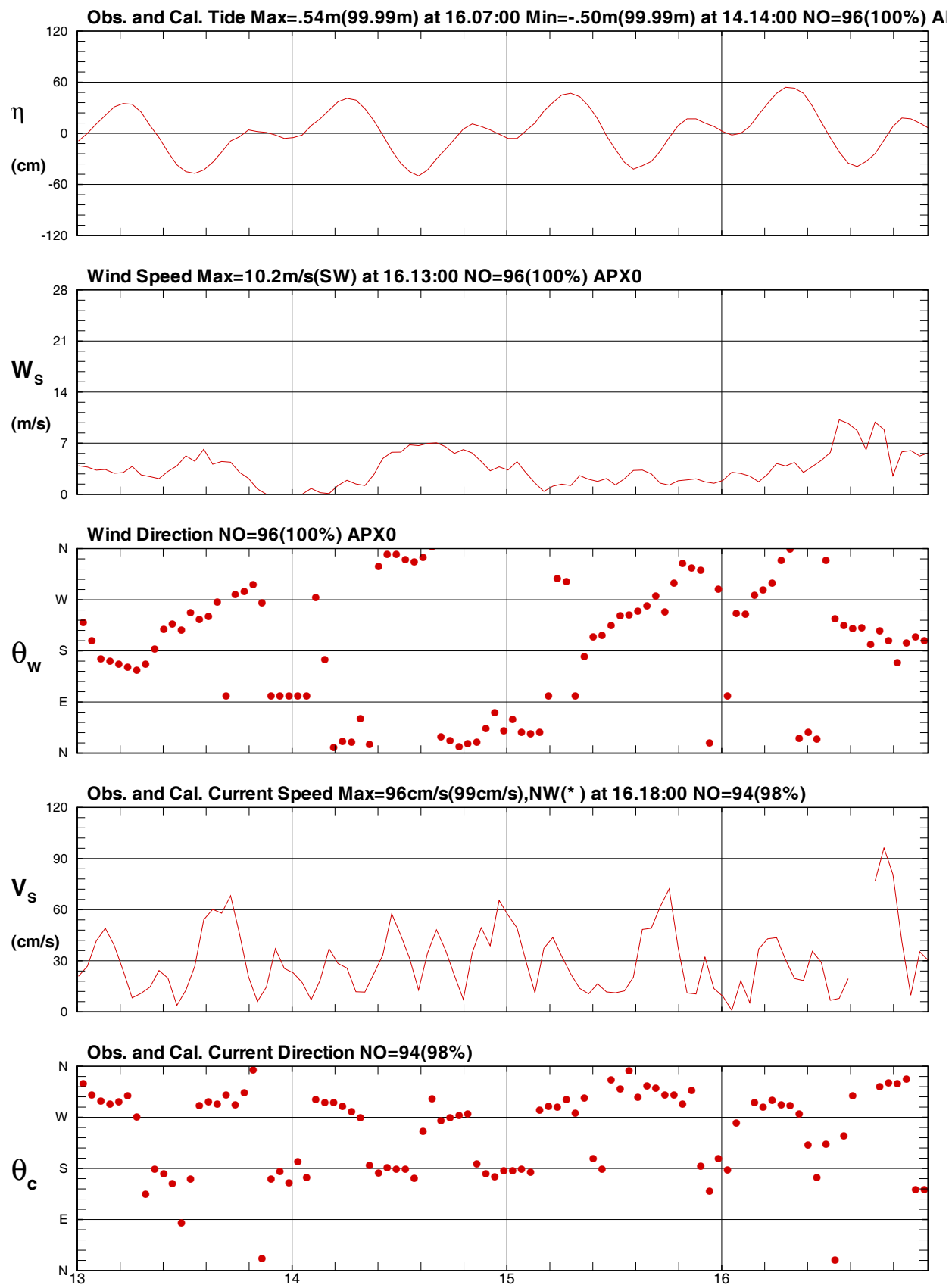


圖 7.4.5 2012 年 8 月安平港啓德 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon TEMBIN in An-Ping Harbor at 2012/08/20

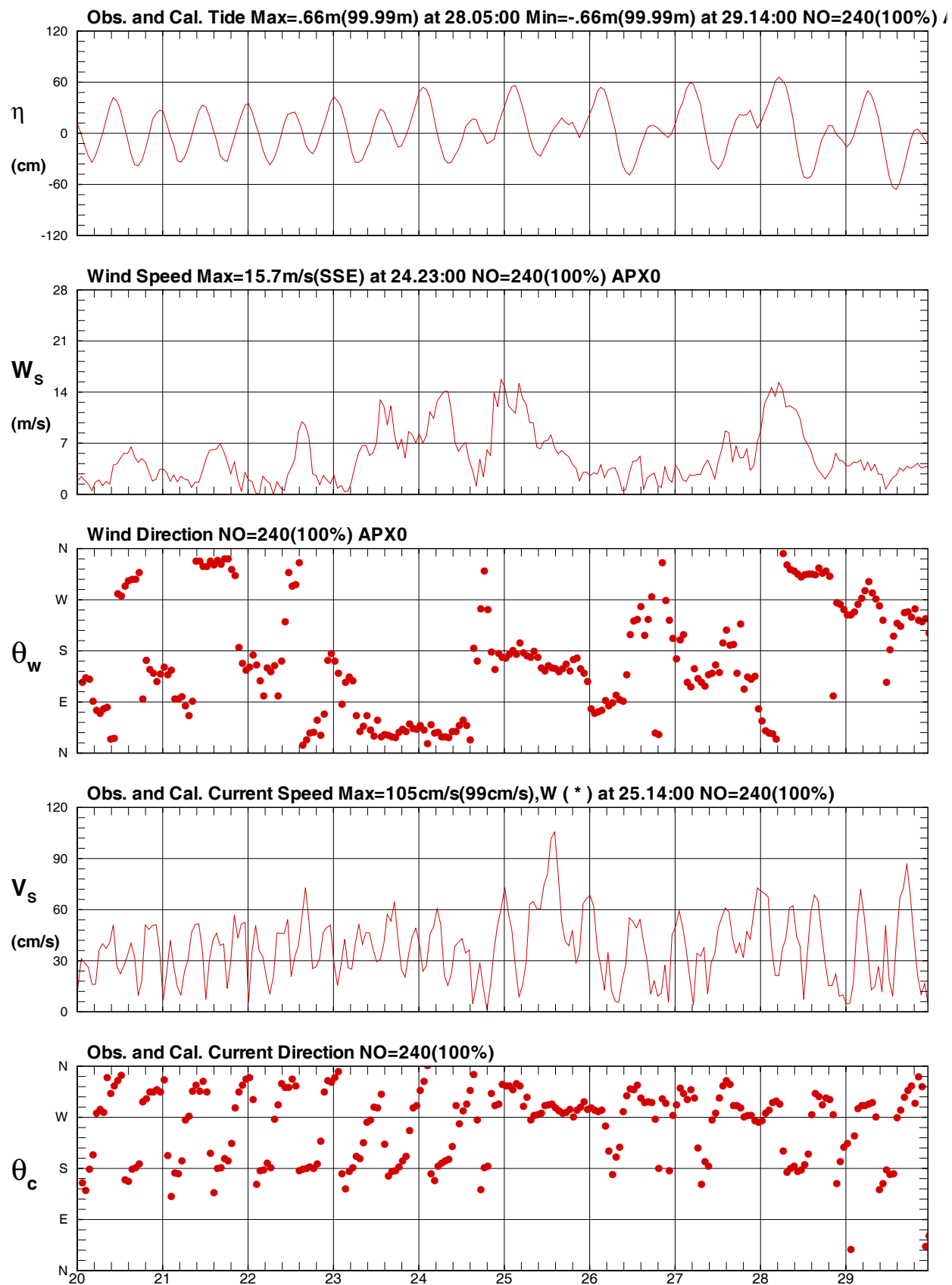


圖 7.4.6 2012 年 8 月安平港天秤 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Day

Tide : Typhoon JELAWAT in An-Ping Harbor at 2012/09/26

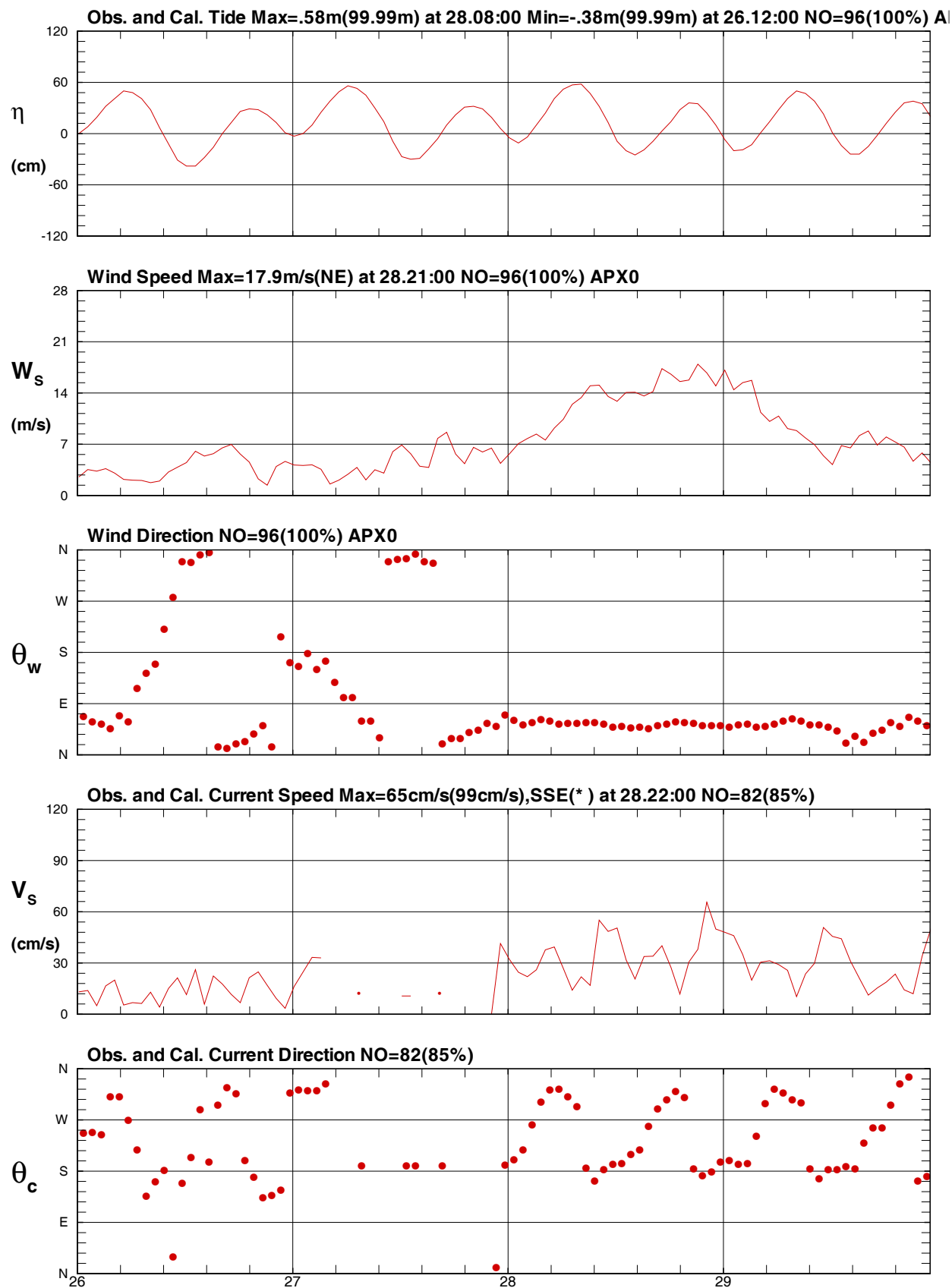


圖 7.4.7 2012 年 9 月安平港杰拉華颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Typhoon Tidal Level in An-Ping Harbor at 2012

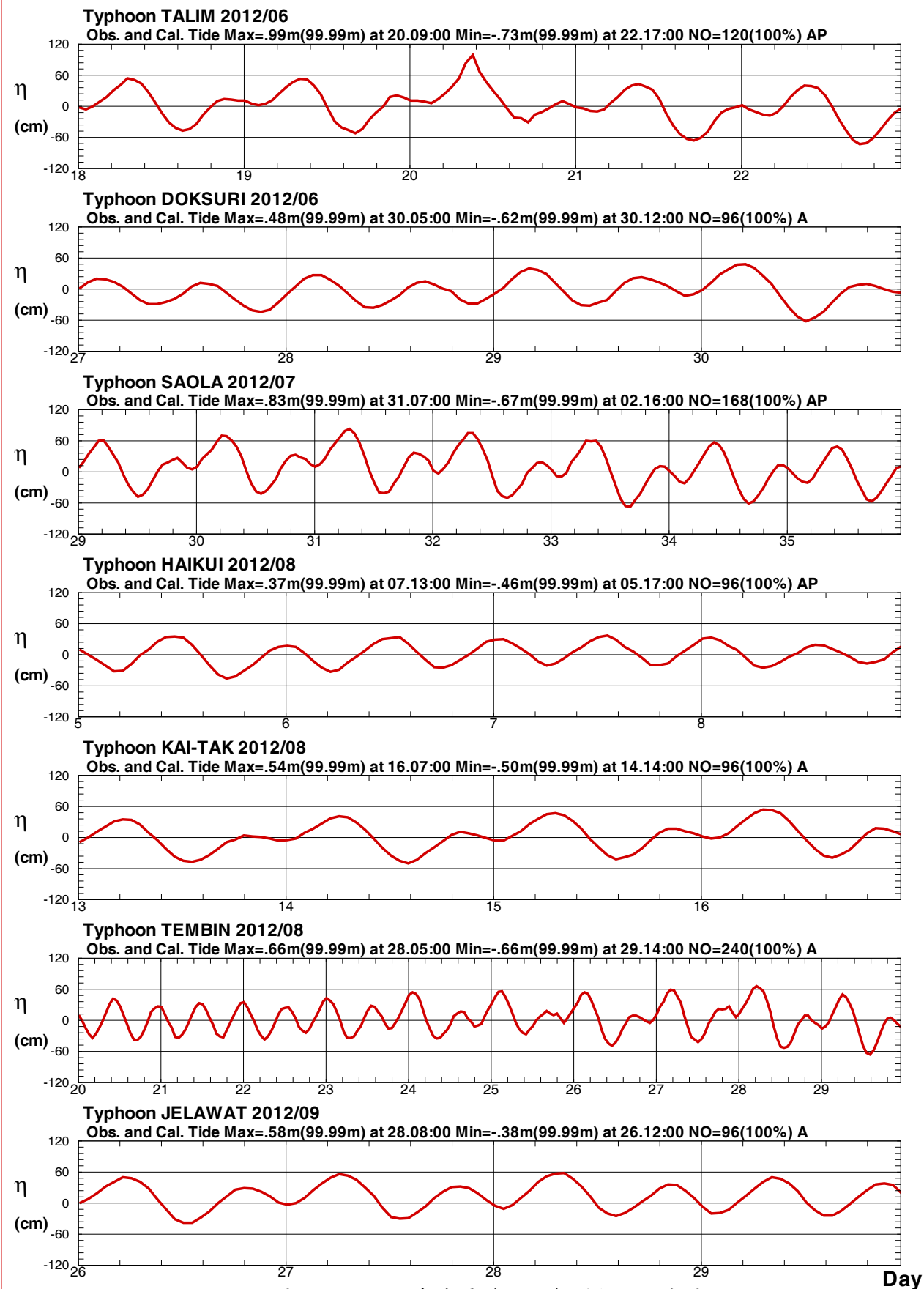


圖 7.4.8 2012年安平港颱風觀測潮位歷線圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

7.5 安平港颱風期間海流統計表 (圖)

2012年侵臺颱風

1. 泰利颱風
2. 杜蘇芮颱風
3. 蘇拉颱風
4. 海葵颱風
5. 啓德都颱風
6. 天秤都颱風
7. 杰拉華颱風

表7.5 2012年安平港颶風期間最大流速 (流向) 統計表

序 號	颶風 名稱	颶風期間 (年、月、日~月、日)	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	泰利	2012/06/18-06/22	*	*	*	0
2	杜蘇芮	2012/06/27-06/30	*	*	*	0
3	蘇拉	2012/07/29-08/04	93.3	NNW	08/03.21	168/ 168
4	海葵	2012/08/05-08/08	65.9	W	08/05.20	96/ 96
5	啓德	2012/08/13-08/16	96.2	NW	08/16.18	96/ 94
6	天秤	2012/08/20-08/29	105.6	W	08/25.14	240/ 240
7	杰拉華	2012/09/26-09/29	65.6	SSE	09/28.22	96/ 82

DISY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

Current : Typhoon TALIM in An-Ping Harbor at 2012/06/18

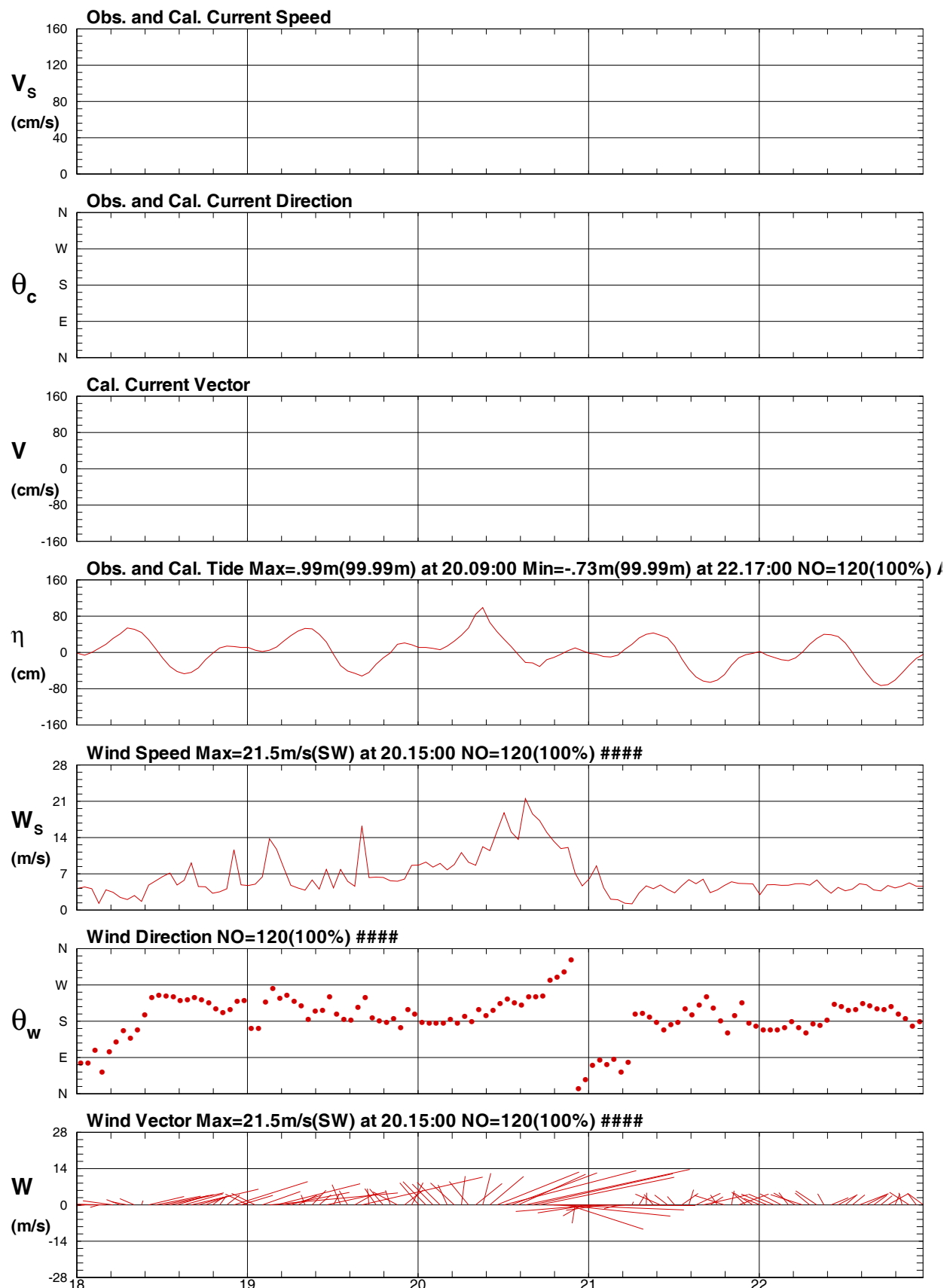


圖 7.5.1 2012 年 6 月安平港泰利 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P121APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon DOKSURI in An-Ping Harbor at 2012/06/27

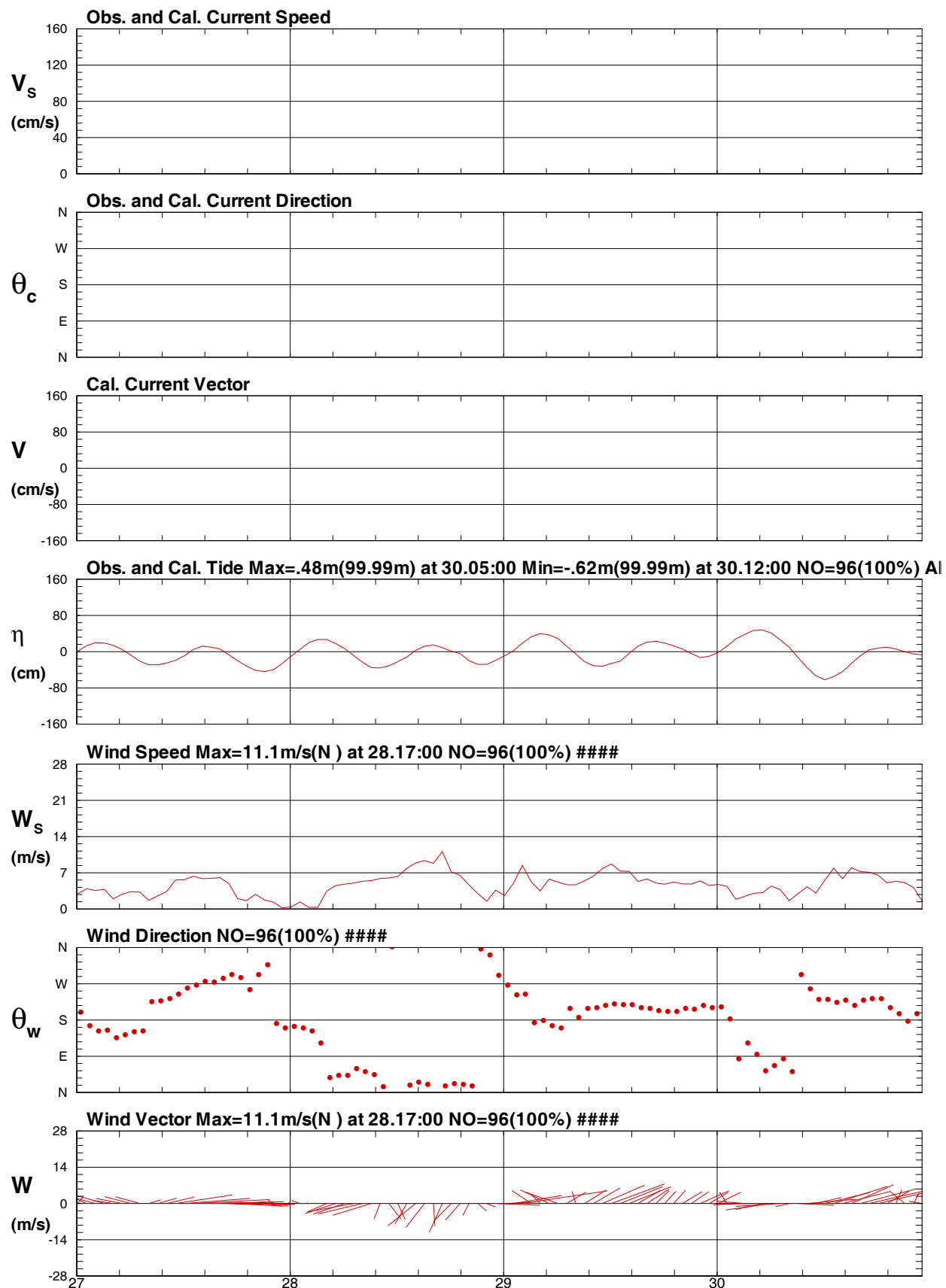


圖 7.5.2 2012年 6月安平港杜蘇芮颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Current : Typhoon SAOLA in An-Ping Harbor at 2012/07/29

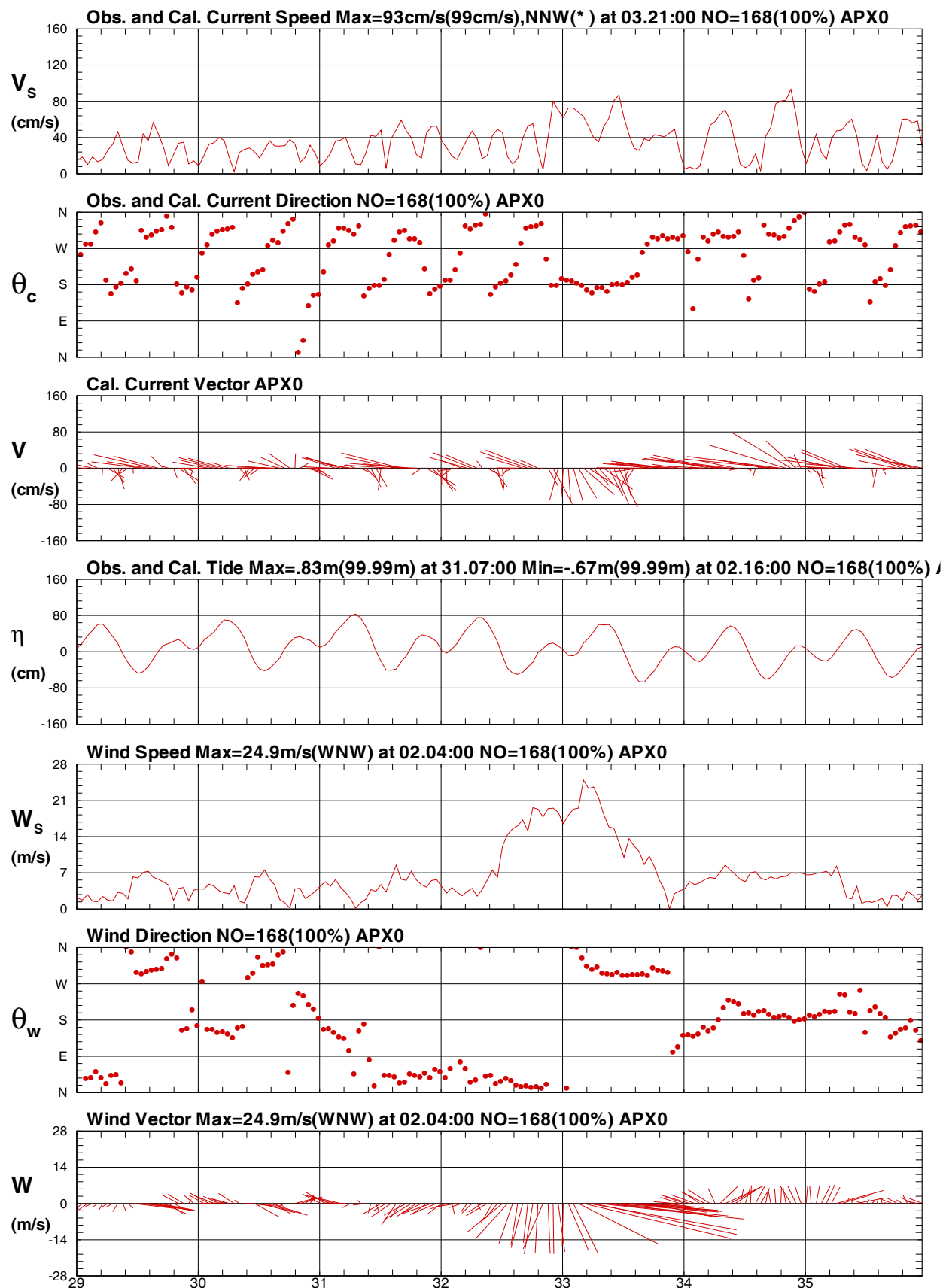


圖 7.5.3 2012 年 7 月安平港蘇拉 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P123APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon HAIKUI in An-Ping Harbor at 2012/08/05

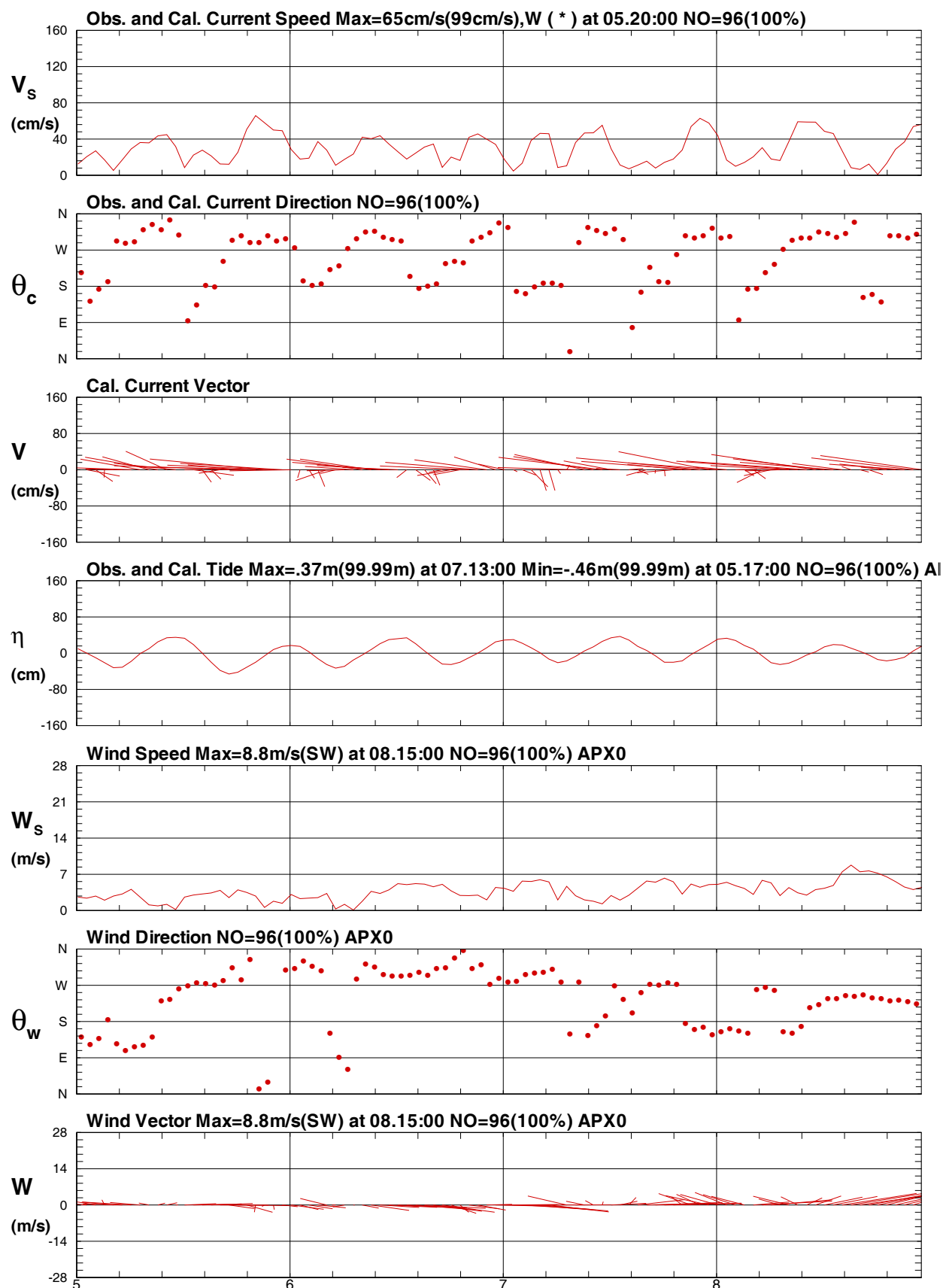


圖 7.5.4 2012 年 8 月安平港海葵 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P124APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon KAI-TAK in An-Ping Harbor at 2012/08/13

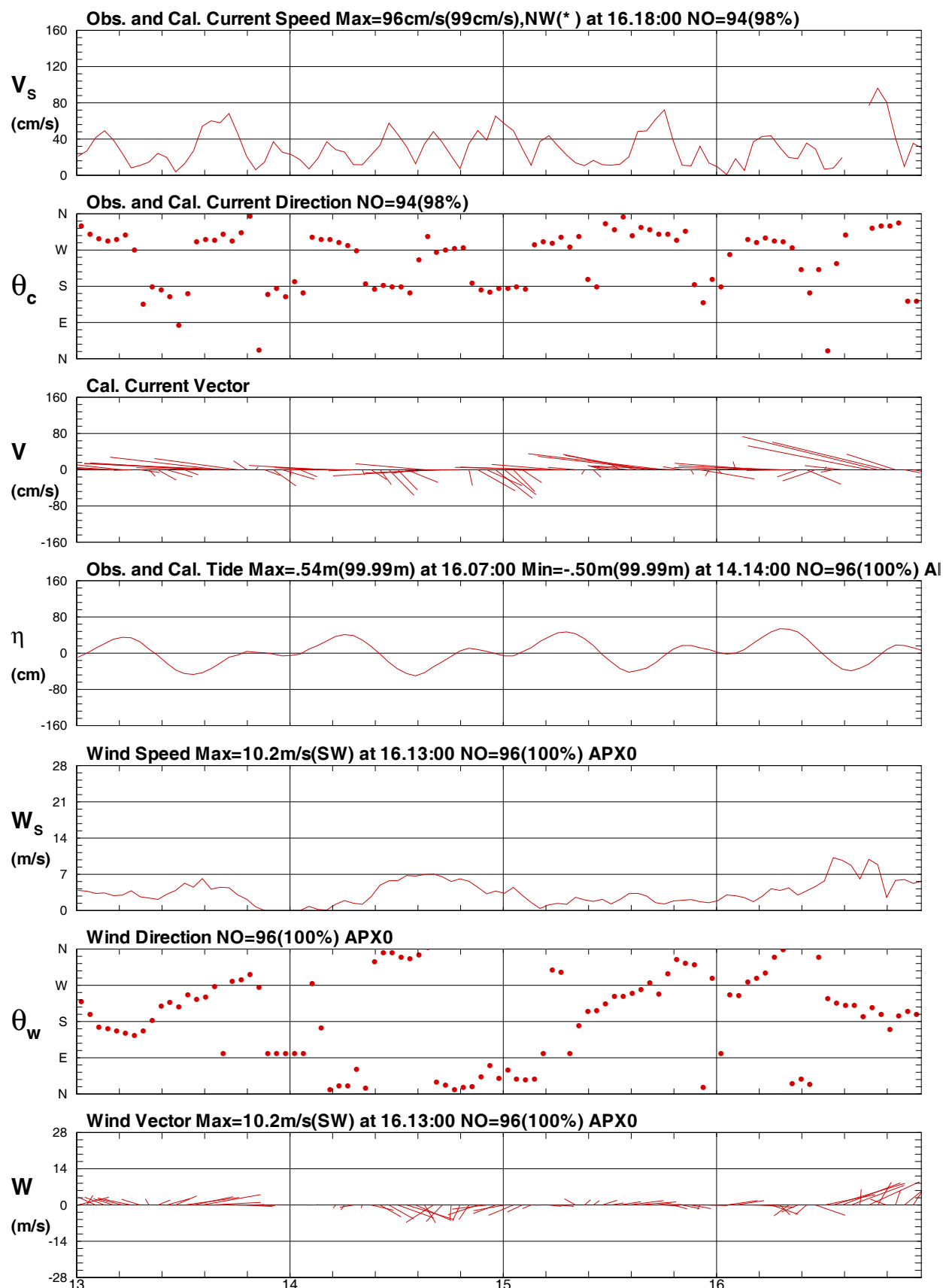


圖 7.5.5 2012 年 8 月安平港啓德 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon TEMBIN in An-Ping Harbor at 2012/08/20

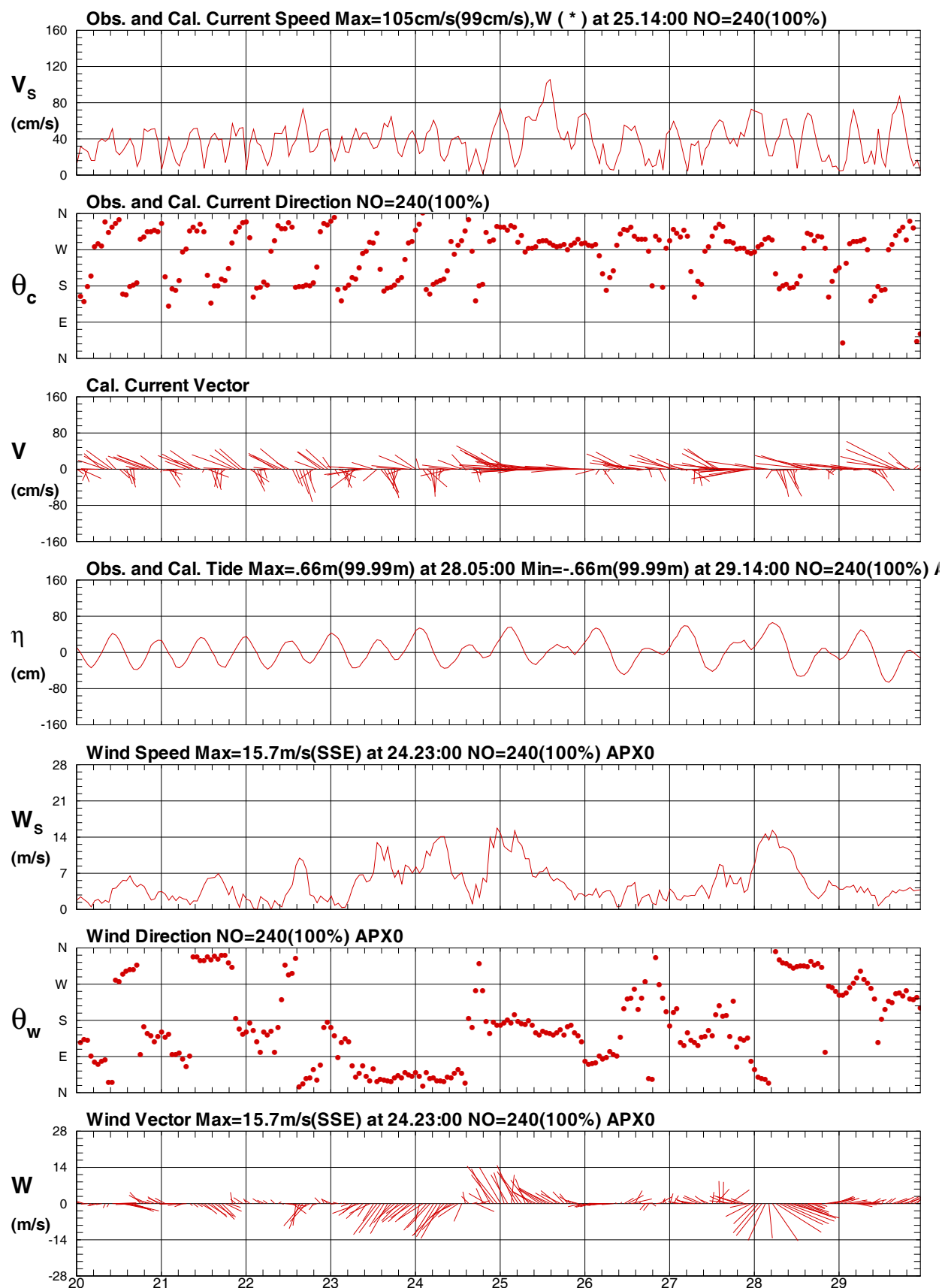


圖 7.5.6 2012 年 8 月安平港天秤 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P126APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon JELAWAT in An-Ping Harbor at 2012/09/26

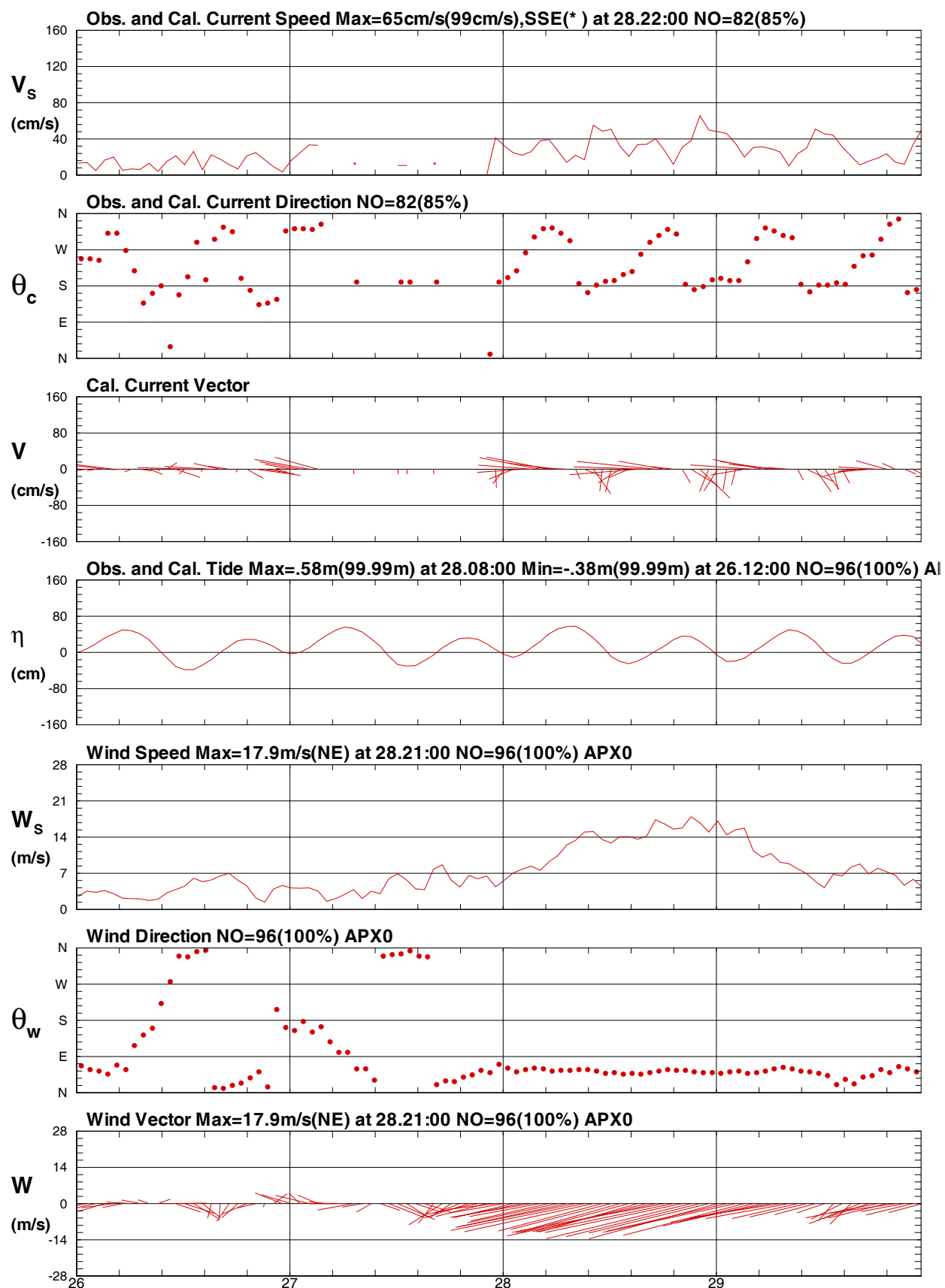


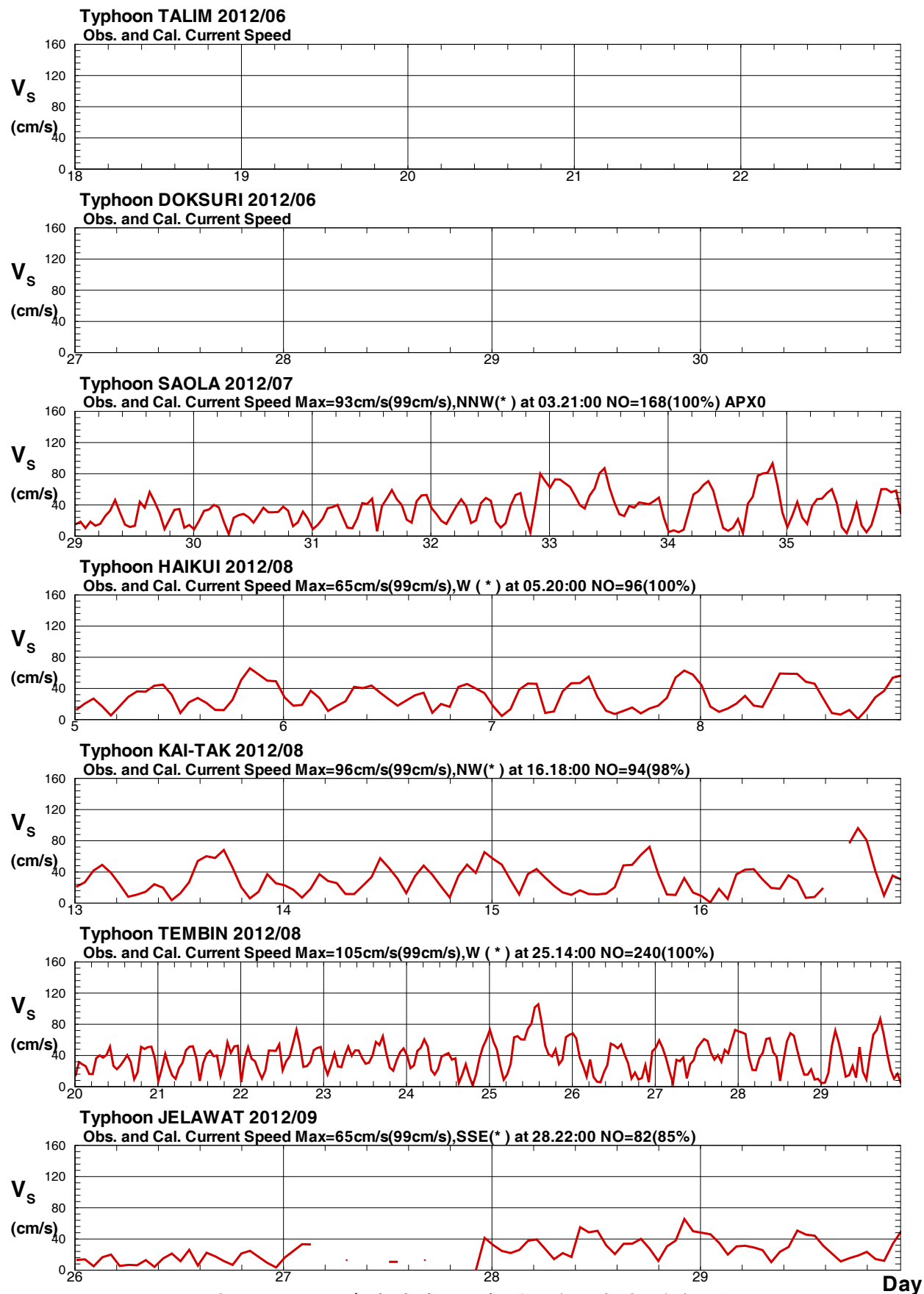
圖 7.5.7 2012年 9月安平港杰拉華颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Speed in An-Ping Harbor at 2012



P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Direction in An-Ping Harbor at 2012

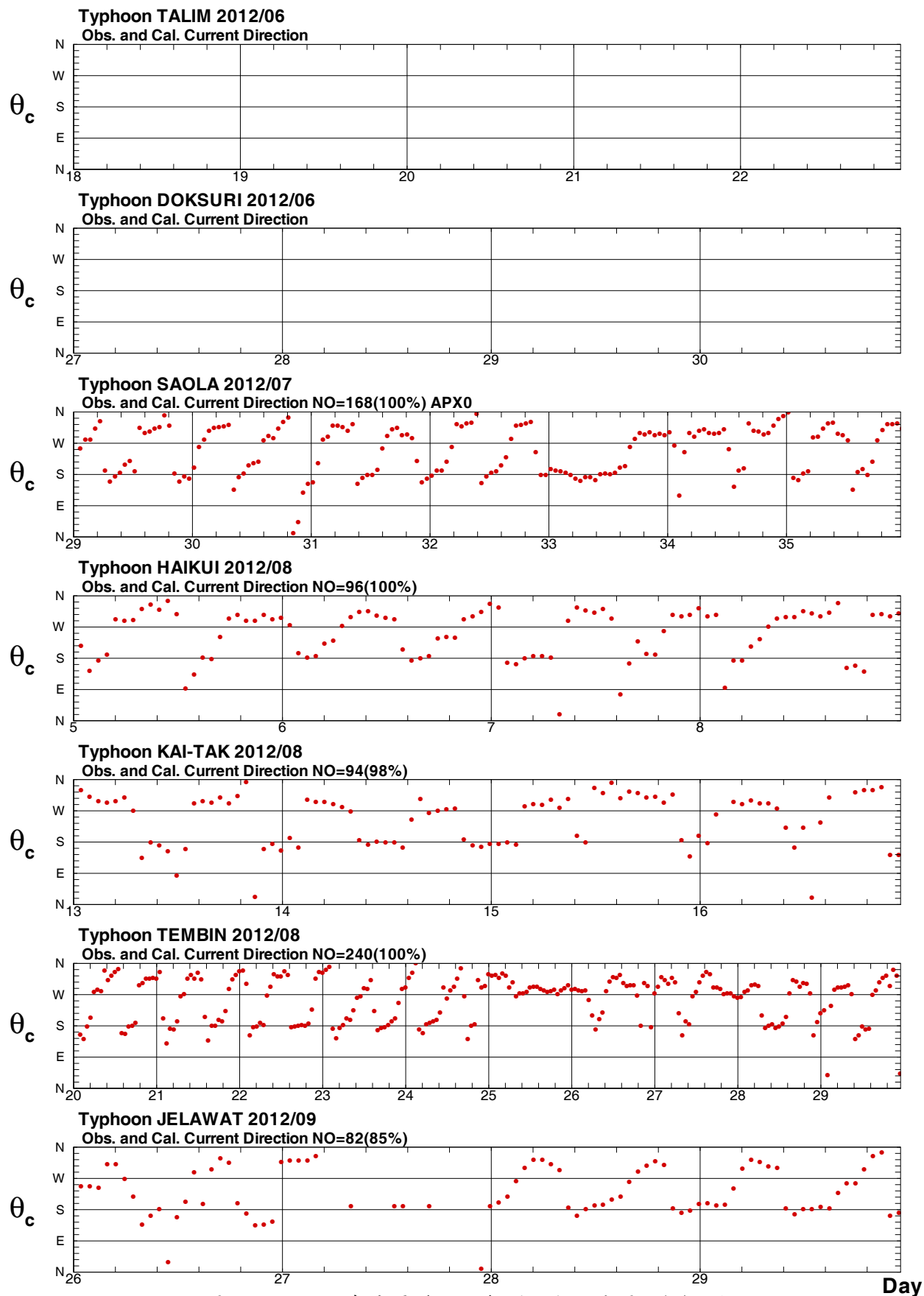


圖 7.5.9 2012 年安平港颱風觀測流向歷線圖 (綠色: 潮流)

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Vector in An-Ping Harbor at 2012

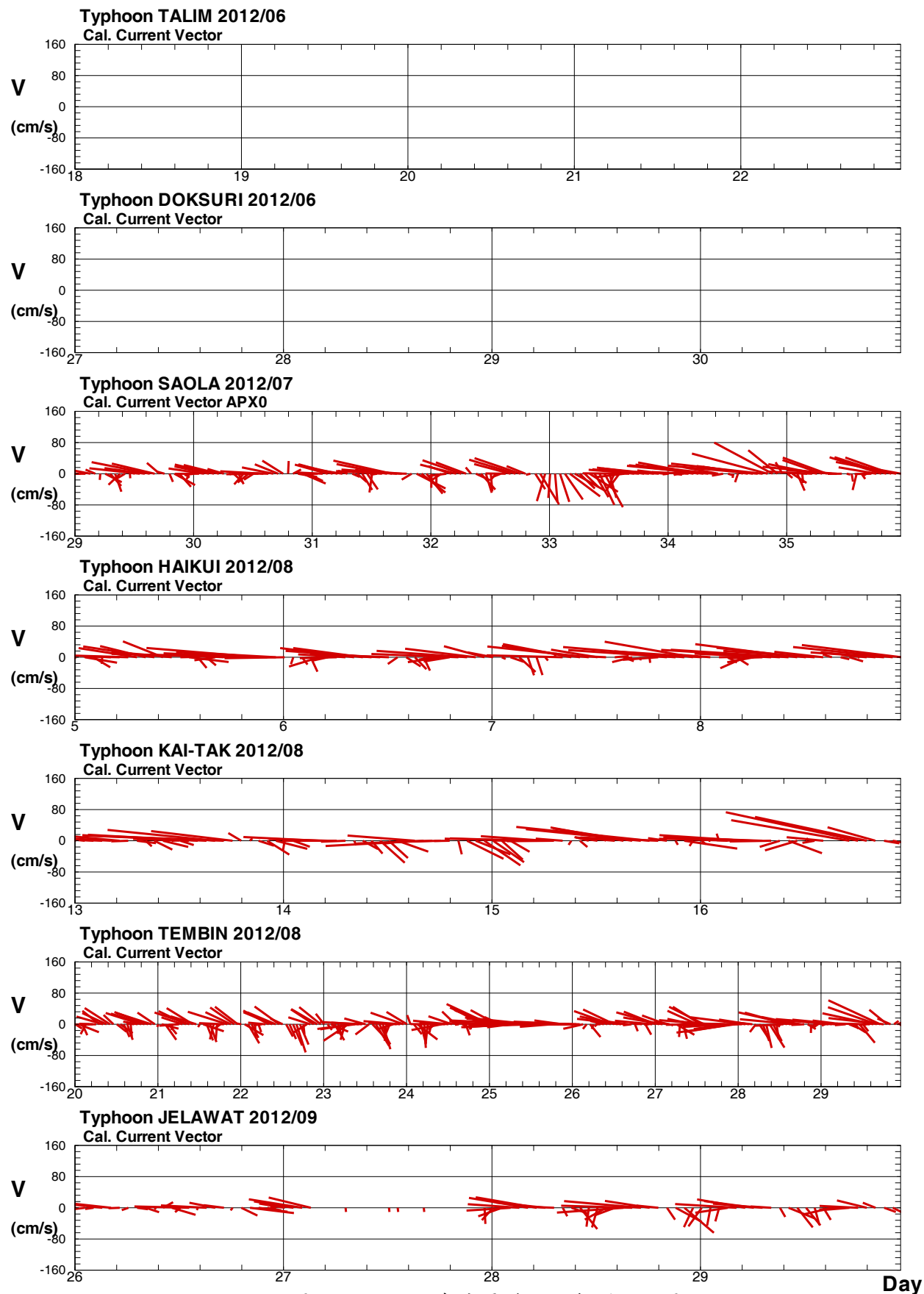


圖 7.5.10 2012年安平港颱風觀測流矢圖

P121APX0.1HA P122APX0.1HA P123APX0.1HA P124APX0.1HA P125APX0.1HA P126APX0.1HA
P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

7.6 安平港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

2012年侵臺颱風

1. 泰利颱風
2. 杜蘇芮颱風
3. 蘇拉颱風
4. 海葵颱風
5. 啓德都颱風
6. 天秤都颱風
7. 杰拉華颱風

表 7.6 2012 年安平港颱風期間風、潮、浪、流最大值統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日～月、日)	最大 風速 (m/s)	最大風速 對應風向 (來向)	最大風速 發生時間 (月日時)	最大 示性波高 (m)	最大波高 對應週期 (sec)	最大波高 對應波向 (來向)	最大波高 發生時間 (月日時)	最高 水位 (m)	最高水位 發生時間 (月日時)	最大 流速 (cm/s)	最大流速 對應流向 (去向)	最大流速 發生時間 (月日時)
8	泰利	2012/06/18-06/22	21.5	SW	06/20.15	*	*	*	*	1.0	06/20.09	*	*	*
9	杜蘇芮	2012/06/27-06/30	11.1	N	06/28.17	*	*	*	*	.5	06/30.05	*	*	*
10	蘇拉	2012/07/29-08/04	24.9	WNW	08/02.04	2.4	7.0	WNW	08/02.07	.8	07/31.07	93.3	NNW	08/03.21
11	海葵	2012/08/05-08/08	8.8	SW	08/08.15	1.9	9.2	SW	08/05.11	.4	08/07.13	65.9	W	08/05.20
12	啓德	2012/08/13-08/16	10.2	SW	08/16.13	2.5	9.8	SW	08/16.23	.5	08/16.07	96.2	NW	08/16.18
13	天秤	2012/08/20-08/29	15.7	SSE	08/24.23	3.8	9.6	SW	08/25.13	.7	08/28.05	105.6	W	08/25.14
14	杰拉華	2012/09/26-09/29	17.9	NE	09/28.21	1.1	4.0	NW	09/28.19	.6	09/28.08	65.6	SSE	09/28.22

DISTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

Typhoon TALIM in An-Ping Harbor at 2012/06/18

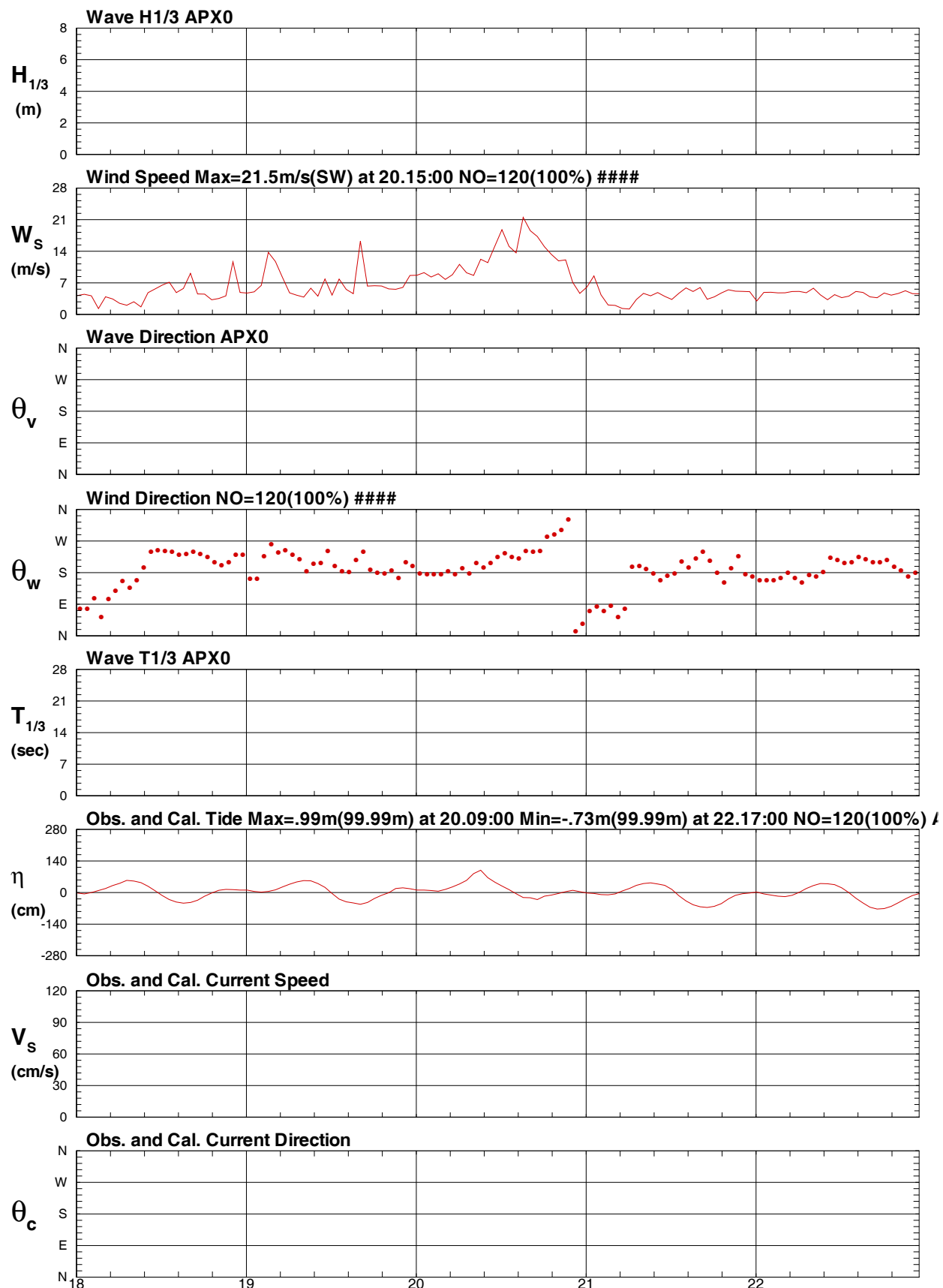


圖 7.6.1 2012 年 6 月安平港泰利 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P121APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon DOKSURI in An-Ping Harbor at 2012/06/27

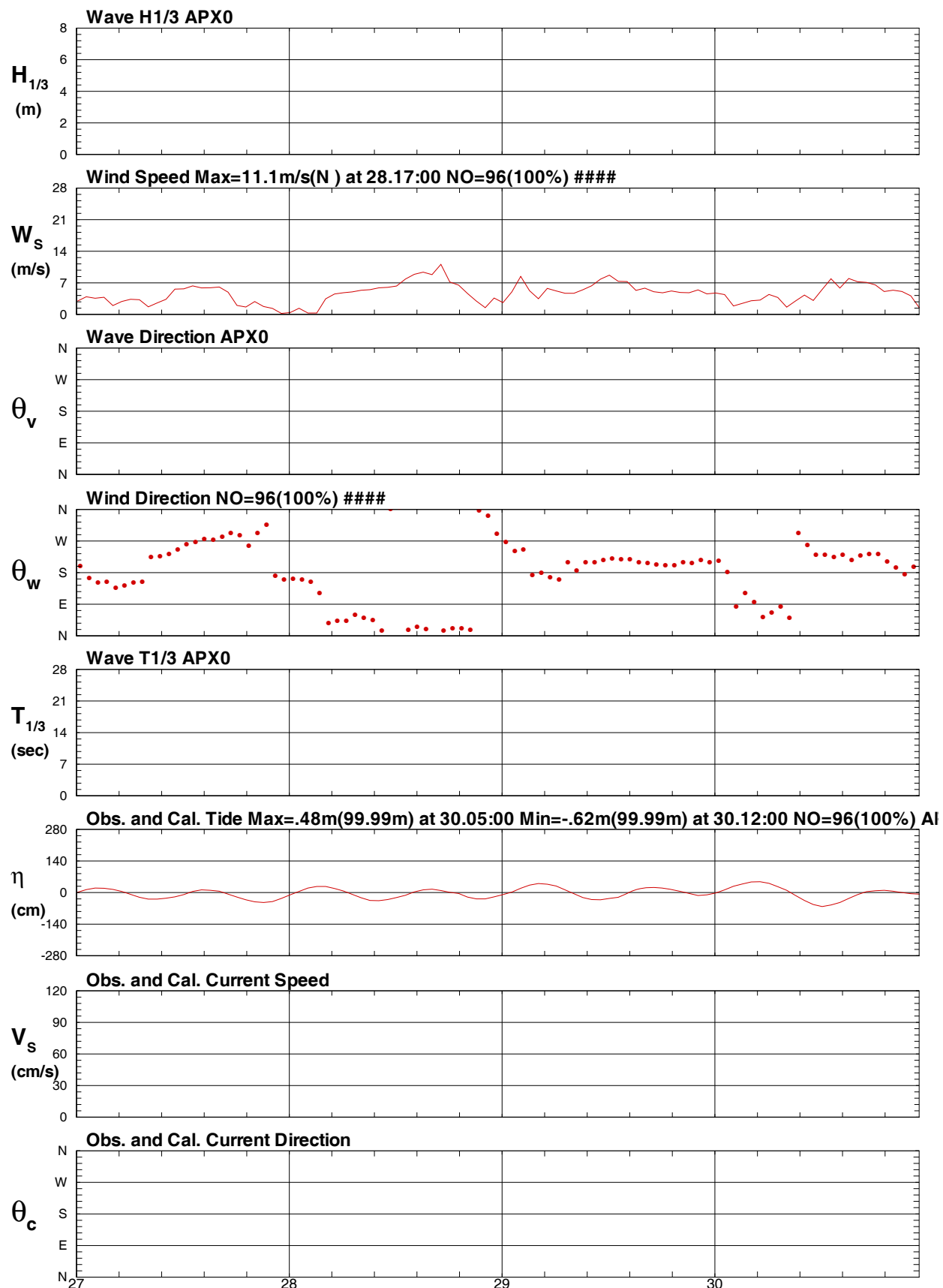


圖 7.6.2 2012 年 6 月安平港杜蘇芮颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P122APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon SAOLA in An-Ping Harbor at 2012/07/29

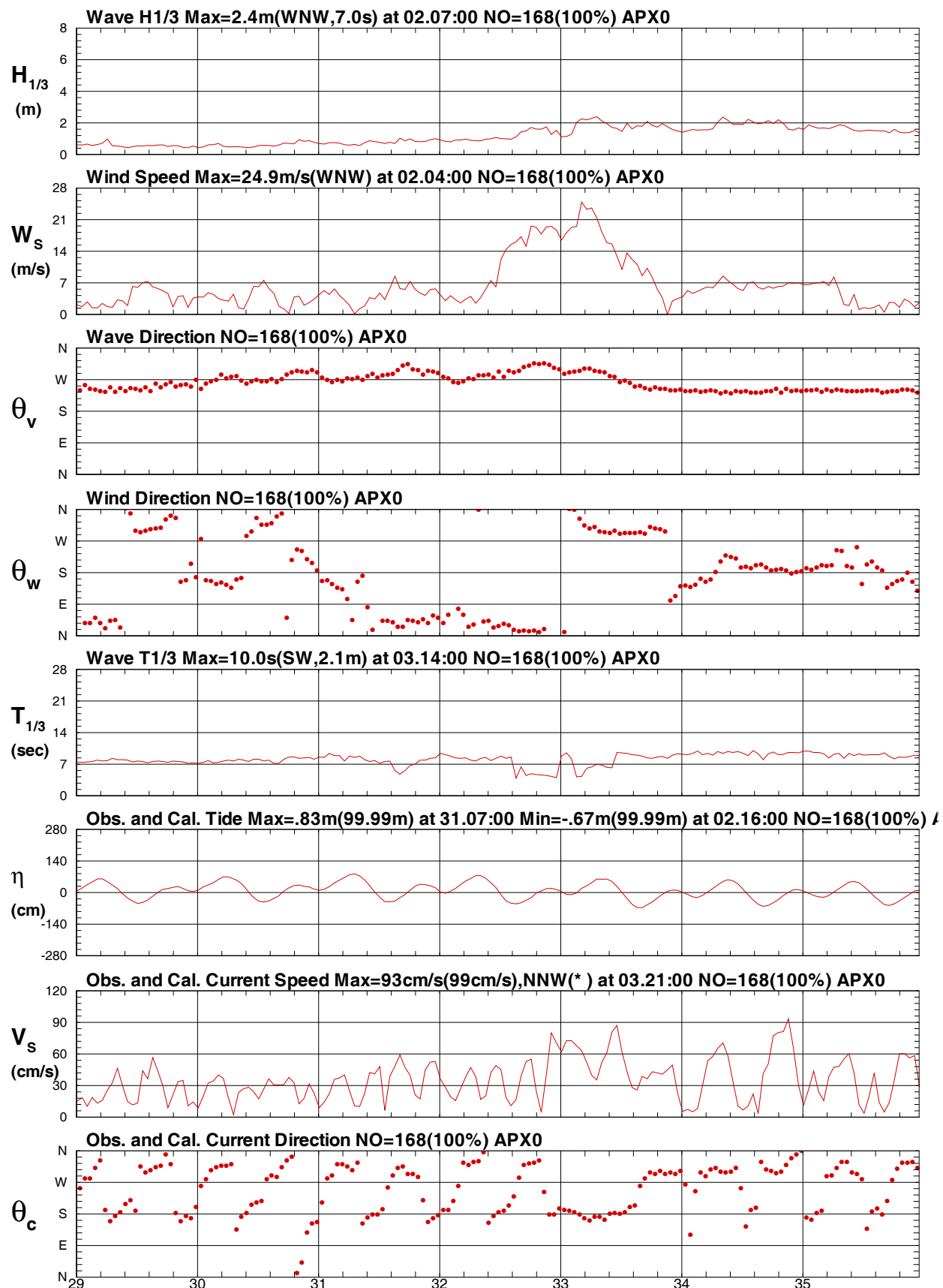


圖 7.6.3 2012 年 7 月安平港蘇拉 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

P123APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon HAIKUI in An-Ping Harbor at 2012/08/05

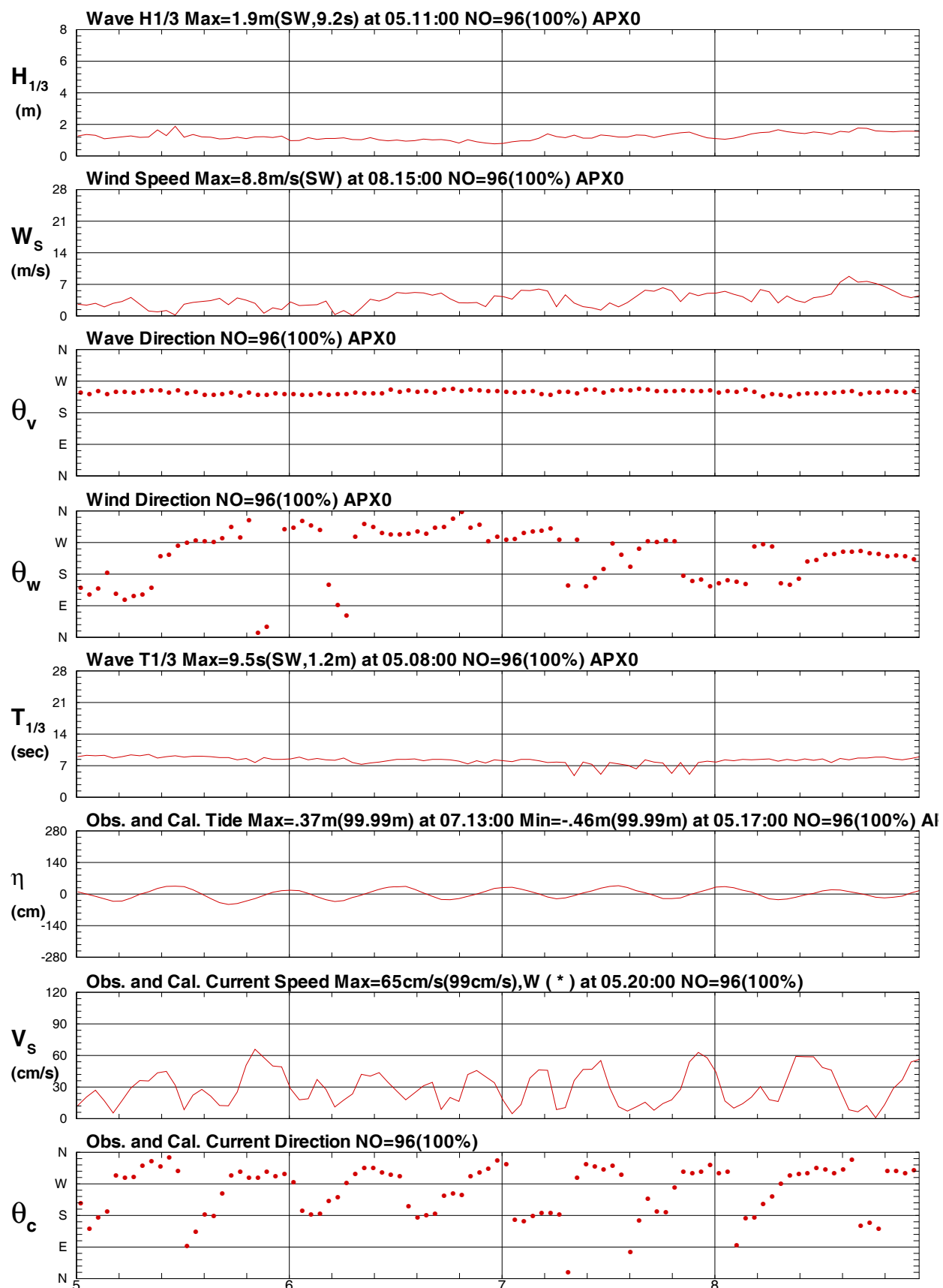


圖 7.6.4 2012 年 8 月安平港海葵 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P124APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon KAI-TAK in An-Ping Harbor at 2012/08/13

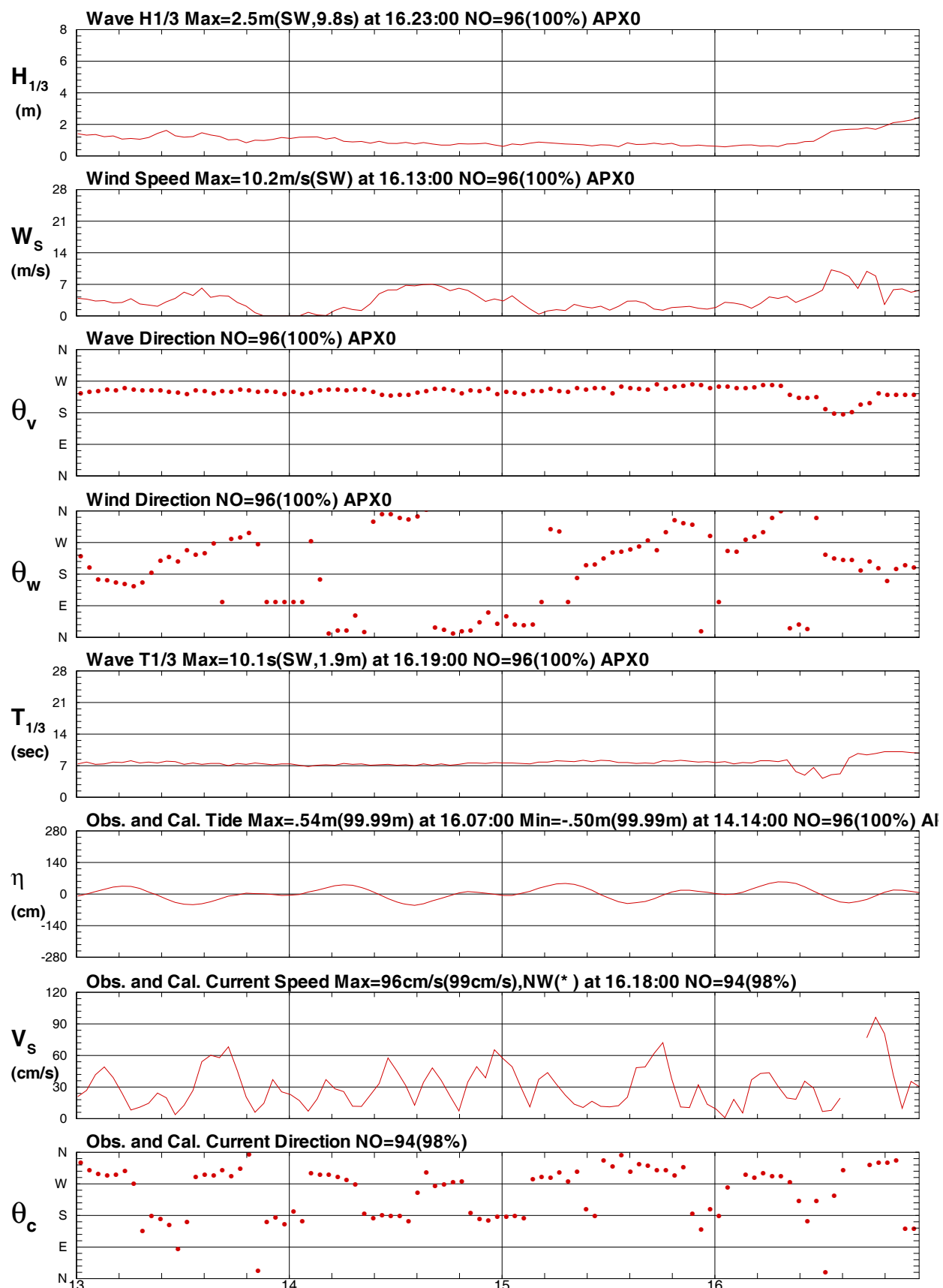


圖 7.6.5 2012 年 8 月安平港啓德 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon TEMBIN in An-Ping Harbor at 2012/08/20

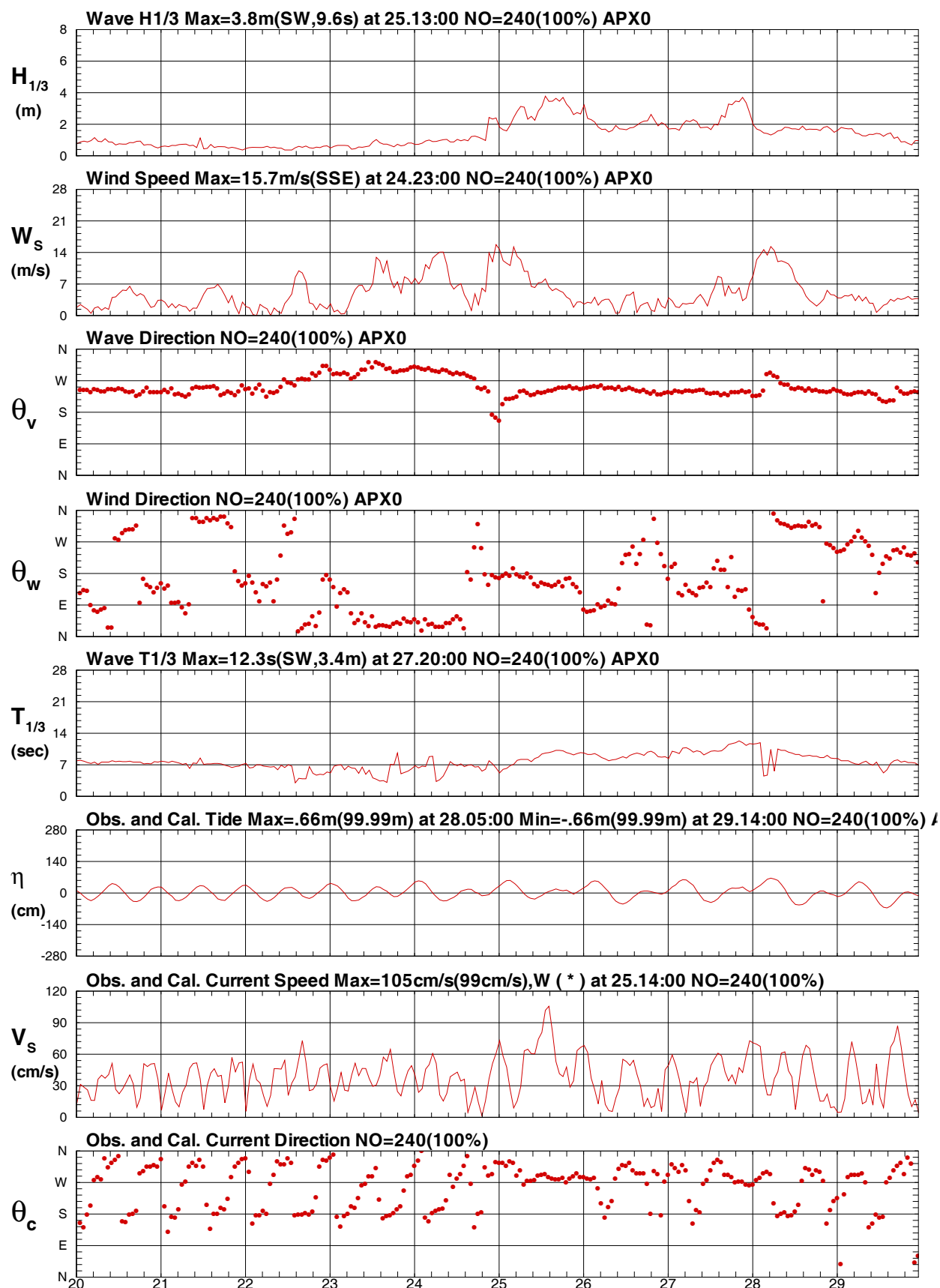


圖 7.6.6 2012 年 8 月安平港天秤 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P126APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon JELAWAT in An-Ping Harbor at 2012/09/26

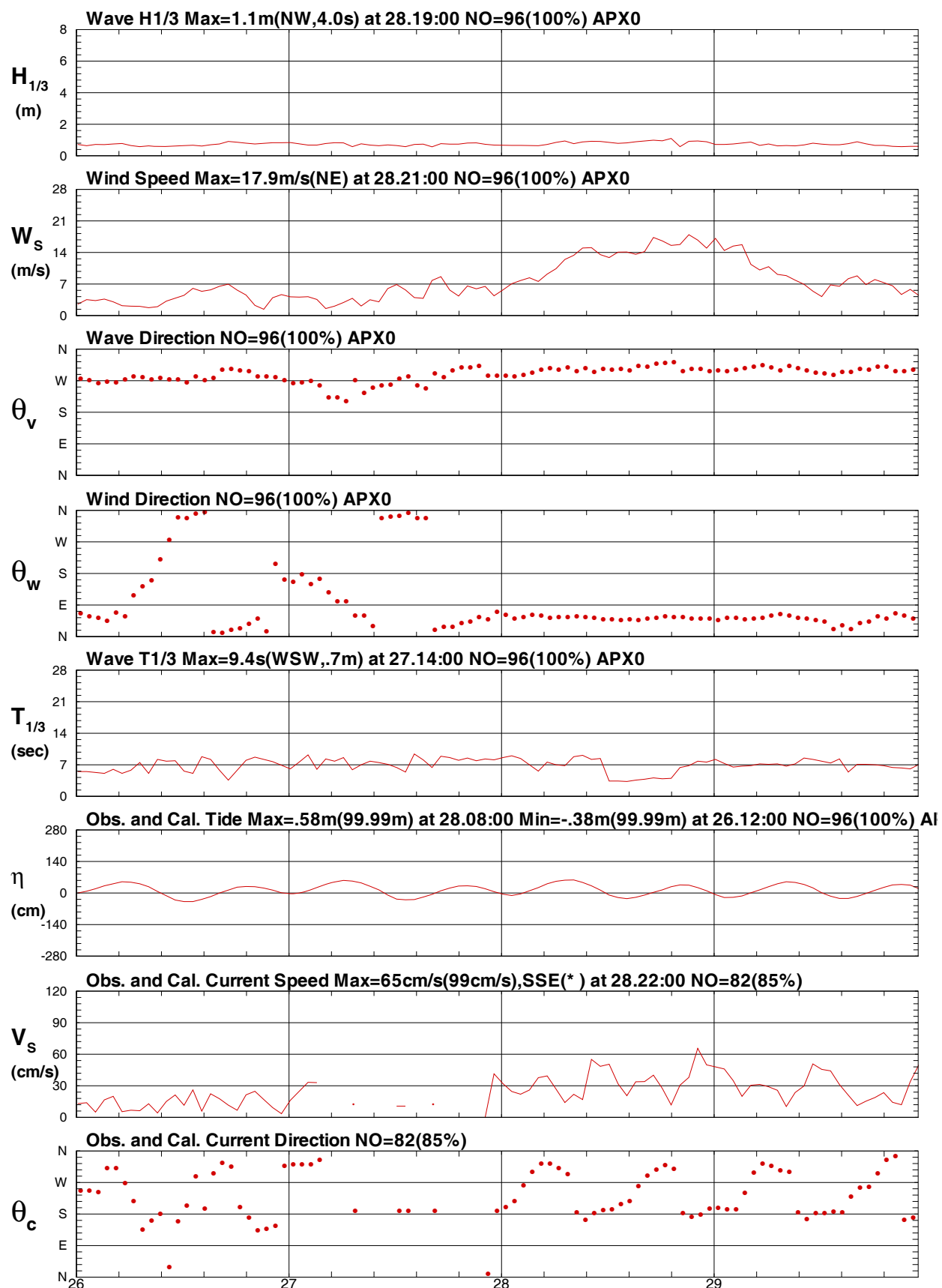


圖 7.6.7 2012 年 9 月安平港杰拉華颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

P127APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章、2012年安平港風浪潮流聯合分佈表

- 8.1 安平港風速及風向聯合分佈表
- 8.2 安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.3 安平港潮差及週期聯合分佈表
- 8.4 安平港流速及流向聯合分佈表

8.1 安平港風速及風向聯合分佈表

表8.1.1 2011年 12月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月 1日 0時 0分 ~ 2011年12月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3m/s	.1	.3	1.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.6
4m/s	.7	1.6	4.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
5m/s	.5	2.2	7.1	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	12.8
6m/s	.7	2.3	10.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	14.8
7m/s	.5	2.7	12.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
8m/s	.5	3.4	20.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
10m/s	.0	.8	10.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
12m/s	.0	.3	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
14m/s	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	13.4	72.4	9.4	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 25.3%。主風向 NE 佔 72.4%。

[註2]: 風速平均值 = 7.7m/s, 風速最大值 = 15.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 12.9%; 介於 5~10m/s 佔 69.6%; 風速大於 10m/s 佔 17.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 98.0%; E~S 佔 .5%; S~W 佔 .1%; W~N 佔 1.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11CAPX0.1HA。

表8.1.2 2012年 1月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3m/s	.1	.7	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
4m/s	.7	1.5	3.6	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	7.9
5m/s	.9	1.5	8.1	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	12.1
6m/s	1.2	2.7	13.4	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
7m/s	.8	2.7	12.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.7
8m/s	1.5	7.0	19.1	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	28.8
10m/s	.3	2.3	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
12m/s	.0	.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
14m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.5	18.7	68.1	5.1	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 28.8%。主風向 NE 佔 68.1%。

[註2]: 風速平均值 = 7.6m/s, 風速最大值 = 15.2m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 11.4%; 介於 5~10m/s 佔 75.8%; 風速大於 10m/s 佔 12.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.0%; E~S 佔 .8%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 3.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W121APX0.1HA。

表8.1.3 2012年 2月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月29日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3m/s	.3	.7	2.0	1.7	.6	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
4m/s	1.0	2.0	3.0	2.3	.4	.4	.1	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	1.7	12.1
5m/s	1.0	1.1	5.5	.9	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	.3	9.8
6m/s	1.1	2.6	8.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.1
7m/s	1.4	3.0	10.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
8m/s	.3	5.7	19.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	26.7
10m/s	.1	1.1	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
12m/s	.0	.1	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
14m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.3	16.5	60.2	8.3	1.7	1.0	1.1	.4	.3	1.0	1.1	.0	.0	.1	.4	2.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 26.7%。主風向 NE 佔 60.2%。

[註2]: 風速平均值 = 7.4m/s, 風速最大值 = 14.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 18.7%; 介於 5~10m/s 佔 67.1%; 風速大於 10m/s 佔 14.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 89.7%; E~S 佔 3.4%; S~W 佔 2.3%; W~N 佔 4.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 696筆 (100.0%), 檔名: W122APX0.1HA。

表8.1.4 2012年 3月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1m/s	.0	.0	.0	.5	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	1.5
2m/s	.3	.4	.5	.3	.3	.5	.5	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.8	.0	4.2
3m/s	.5	.7	2.3	1.3	2.2	1.1	1.2	.5	.3	.0	.4	.3	.0	.0	.3	.5	11.6
4m/s	.9	1.6	3.0	2.3	.5	.4	.5	.8	.7	1.3	.7	.4	.1	.3	1.1	.3	14.9
5m/s	1.3	2.7	5.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.3	.3	.1	.1	.1	2.3	14.9
6m/s	2.2	2.0	7.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.1	.0	.0	1.2	14.2
7m/s	.8	2.4	10.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4	.0	.0	.0	.4	14.7
8m/s	1.1	2.8	10.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
10m/s	.4	1.2	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
12m/s	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.5	14.0	45.2	7.0	3.4	2.2	2.3	1.5	1.6	3.1	2.0	2.0	.5	.8	2.3	4.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 15.5%。主風向 NE 佔 45.2%。

[註2]: 風速平均值 = 6.5m/s, 風速最大值 = 19.2m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 32.4%; 介於 5~10m/s 佔 59.3%; 風速大於 10m/s 佔 8.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.0%; E~S 佔 7.9%; S~W 佔 8.1%; W~N 佔 11.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W123APX0.1HA。

表8.1.5 2012年 4月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.3	.4	.8	.3	.6	.1	.1	.0	.1	.4	.1	.4	.8	.0	.0	4.6
1m/s	.7	.7	.7	1.1	.4	.8	1.1	.7	.6	.3	.0	.3	.7	.3	.7	.7	9.7
2m/s	1.9	.8	2.5	2.6	.4	.6	2.1	1.5	.7	.4	.6	.3	1.4	1.1	2.4	1.7	21.0
3m/s	1.4	2.1	3.3	2.2	.1	.3	1.3	2.1	.7	1.0	.3	.4	1.0	1.0	2.1	1.7	20.8
4m/s	.7	1.5	3.8	1.3	.1	.0	.6	1.3	.8	1.1	1.0	1.0	.1	1.8	1.8	1.0	17.8
5m/s	.6	.8	1.9	.3	.0	.1	.6	.4	.8	.7	1.5	.6	.3	.1	1.4	.7	10.8
6m/s	.8	.1	.7	.1	.0	.1	.1	.3	.3	2.4	1.1	.1	.4	.3	.4	1.3	8.6
7m/s	.6	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.0	.0	.1	.0	.3	3.2
8m/s	.4	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	6.9	14.2	8.9	1.4	2.5	5.8	6.4	4.2	7.5	6.4	2.8	4.3	5.6	8.8	7.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 21.0%。主風向 NE 佔 14.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 13.5m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 73.9%; 介於 5~10m/s 佔 25.4%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 34.9%; E~S 佔 17.5%; S~W 佔 20.6%; W~N 佔 27.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W124APX0.1HA。

表8.1.6 2012年 5月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	1.5
1m/s	.4	.5	.8	1.1	1.1	.9	.9	.9	.3	.1	.8	.9	.7	.8	.7	.7	11.7
2m/s	.8	.3	2.3	1.9	.5	1.3	2.4	1.6	.5	.5	.3	.0	1.6	.9	.8	1.2	17.1
3m/s	1.3	1.5	3.4	.8	.3	.3	1.2	2.3	.3	2.0	1.5	.8	.9	1.9	2.2	.8	21.4
4m/s	1.5	.5	3.1	.3	.0	.1	.5	1.6	.5	1.2	1.2	1.3	.7	1.9	1.2	.9	16.7
5m/s	.9	.9	2.3	1.1	.0	.0	.0	.7	.7	.7	1.2	.9	.1	.9	1.5	2.2	14.1
6m/s	1.3	.8	1.9	.1	.1	.0	.0	.7	.8	.3	.1	.7	.0	.0	.1	.8	7.8
7m/s	.4	.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.3	.1	.0	.3	.3	.1	4.4
8m/s	.9	.8	1.5	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.1	4.7
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.9	5.9	17.2	5.6	2.2	2.7	5.2	8.1	3.8	5.6	6.0	4.8	4.0	6.9	7.0	7.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 21.4%。主風向 NE 佔 17.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 11.1m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 68.3%; 介於 5~10m/s 佔 31.0%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 34.0%; E~S 佔 18.8%; S~W 佔 20.8%; W~N 佔 26.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W125APX0.1HA。

表8.1.7 2012年 6月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 6月 1日 0時 0分 ~ 2012年 6月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1m/s	.3	.6	.6	.4	.1	.3	.4	.6	.8	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.3	5.1
2m/s	.1	.6	.6	.1	.0	.6	1.5	.6	.1	.6	.7	.4	.1	.4	.0	.4	6.8
3m/s	.4	1.0	1.0	.4	.4	.1	1.5	2.2	1.4	4.9	.8	.1	.6	.0	.3	.1	15.3
4m/s	.3	2.5	2.9	1.4	.3	.0	1.1	3.8	3.2	3.9	2.8	.4	.1	.7	.6	.0	23.9
5m/s	1.0	.4	1.4	.0	.0	.0	1.4	4.6	1.8	1.7	2.8	.7	.6	.4	.4	.4	17.5
6m/s	.8	.4	.8	.1	.0	.0	.0	1.0	.7	.3	1.0	.1	.3	.1	.6	.6	6.8
7m/s	1.1	.4	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.7	1.5	.0	.3	.4	.0	.0	5.7
8m/s	.7	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.8	.1	.6	1.0	.6	.6	.0	.0	.1	5.6
10m/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	1.0	.7	.1	.0	.0	3.3
12m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.4	2.5	.3	.1	.0	4.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	1.7	.0	.0	.0	2.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.0	6.7	8.2	2.6	1.0	1.1	6.3	14.0	9.2	13.3	12.4	5.8	7.8	2.5	2.1	1.9	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 23.9%。主風向 SSE 佔 14.0%。

[註2]: 風速平均值 = 5.8m/s, 風速最大值 = 21.5m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 52.4%; 介於 5~10m/s 佔 35.6%; 風速大於 10m/s 佔 12.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.6%; E~S 佔 25.4%; S~W 佔 41.9%; W~N 佔 11.9%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W126APX0.1HA。

表8.1.8 2012年 7月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 7月 1日 0時 0分 ~ 2012年 7月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	1.1	.9	1.2	.7	1.1	.7	1.7	1.2	.9	1.6	1.3	.5	.9	.9	.9	.7	16.5
2m/s	.8	1.2	.9	.5	.5	.4	3.1	1.2	.3	1.9	1.9	1.2	1.1	2.7	.4	.4	18.5
3m/s	.8	.7	.5	.8	.5	.4	3.1	1.9	.4	1.1	2.2	1.1	2.0	2.0	.7	.0	18.1
4m/s	.4	1.1	.7	.7	.3	.1	1.6	1.3	.1	.8	2.2	1.7	2.6	2.3	.4	.9	17.2
5m/s	.0	.5	.7	.5	.0	.3	1.2	.3	.0	.5	1.7	2.4	3.8	3.9	.9	.5	17.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.4	1.2	1.7	.4	.1	4.6
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.3	.5	1.6	.5	.0	4.0
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	4.7	4.0	3.2	2.4	1.9	10.8	5.9	1.9	6.2	11.0	7.9	12.1	15.2	4.4	2.7	97.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 18.5%。主風向 WNW 佔 15.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 12.8m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 73.0%; 介於 5~10m/s 佔 26.6%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.1%; E~S 佔 20.6%; S~W 佔 31.3%; W~N 佔 30.5%; 靜風佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W127APX0.1HA。

表8.1.9 2012年 8月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.3	.4	.3	.4	.0	.1	.1	.5	.4	.1	.0	.1	.1	3.2
1m/s	.7	.4	.7	.9	.9	1.3	1.3	1.2	.4	.8	.3	.3	.4	.7	.7	.1	11.2
2m/s	.4	.7	.8	.9	.7	2.0	3.5	1.2	.8	1.1	1.2	.7	1.2	.9	.9	.3	17.3
3m/s	.0	.8	.3	.8	.7	.5	2.8	1.7	1.3	1.1	1.2	1.9	1.1	.7	.5	.4	15.9
4m/s	.1	.7	.1	.0	.4	.4	1.3	1.5	1.1	1.3	1.2	1.5	1.5	.5	.5	.5	12.8
5m/s	.3	.3	.4	.1	.0	.1	1.5	1.7	2.0	1.1	.5	.5	.7	2.6	.4	.4	12.6
6m/s	.3	.5	.3	.0	.1	.3	.7	.5	1.6	1.7	.5	.0	.1	.1	.4	.4	7.7
7m/s	.1	.8	.4	.0	.0	.0	.5	.4	.7	1.2	.9	.0	.1	.4	.1	.0	5.8
8m/s	.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.5	.5	.0	.1	.1	.0	.0	3.6
10m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.7	.3	.0	1.9
12m/s	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	2.3
14m/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	1.7
16m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	7.4	3.1	3.1	3.2	5.0	12.2	9.8	8.7	9.0	7.1	5.2	5.5	7.9	4.4	2.4	98.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.3%。主風向 SE 佔 12.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 24.9m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 62.1%; 介於 5~10m/s 佔 29.7%; 風速大於 10m/s 佔 8.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.0%; E~S 佔 32.3%; S~W 佔 29.7%; W~N 佔 18.3%; 靜風佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W128APX0.1HA。

表8.1.10 2012年 9月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.3	.6	.4	.7	.7	.1	.3	.0	.1	.4	.0	.3	.3	.1	.0	4.9
1m/s	.8	.8	.8	1.4	.4	.8	2.8	1.7	.3	.3	.1	.6	.4	.3	.6	.0	12.1
2m/s	1.0	1.9	2.8	1.7	.6	1.1	3.6	.6	.1	.6	.3	.4	.1	1.0	1.3	2.1	19.0
3m/s	1.1	1.9	3.8	1.4	.3	.4	.1	.4	.0	.1	.4	.6	.4	.6	1.5	2.1	15.1
4m/s	.7	1.4	3.6	.7	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.4	.0	.4	2.4	4.0	14.4
5m/s	.8	.8	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.8	3.5	11.3
6m/s	.7	1.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.9	7.4
7m/s	1.0	.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	4.6
8m/s	.1	1.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	4.9
10m/s	.1	.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.4
12m/s	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
16m/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.9	11.0	25.7	5.7	2.1	3.1	6.9	3.2	.4	1.1	1.4	1.9	1.3	3.1	10.8	14.4	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 19.0%。主風向 NE 佔 25.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s, 風速最大值 = 17.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 66.5%; 介於 5~10m/s 佔 28.1%; 風速大於 10m/s 佔 5.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 47.6%; E~S 佔 14.7%; S~W 佔 5.1%; W~N 佔 31.5%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W129APX0.1HA。

表8.1.11 2012年 10月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年10月 1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.5	.3	.8	.3	.3	.7	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.3	.0	.0	3.8
1m/s	.4	1.3	2.4	1.2	1.9	.8	1.1	.8	.1	.3	.1	.5	.1	.0	.3	.4	11.8
2m/s	.5	1.5	3.2	2.0	.3	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	.5	11.2
3m/s	.3	1.6	5.9	1.1	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.8	1.6	.9	13.2
4m/s	.1	2.6	6.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	3.9	1.2	15.6
5m/s	.9	.9	6.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.7	11.6
6m/s	2.3	2.0	6.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	13.3
7m/s	.4	2.6	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.1
8m/s	.9	4.3	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
10m/s	.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.9	18.7	38.4	8.2	2.6	1.3	3.1	1.1	.1	.8	.1	.7	.8	2.0	8.1	6.3	98.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 15.6%。主風向 NE 佔 38.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.3%; 介於 5~10m/s 佔 41.0%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 70.2%; E~S 佔 7.0%; S~W 佔 1.9%; W~N 佔 19.2%; 靜風佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W12AAPX0.1HA。

表8.1.12 2012年 11月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年11月 1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.0	.7	.4	.8	.6	.3	.3	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	4.0
1m/s	.1	.7	1.5	2.5	1.0	.8	1.8	.7	.1	.1	.1	.1	.7	.6	.3	.7	11.9
2m/s	.1	1.1	4.2	3.2	1.3	1.0	1.3	.3	.4	.0	.0	.4	.3	1.0	1.4	1.3	17.1
3m/s	1.0	1.5	5.0	2.5	.1	.0	.8	.0	.0	.3	.4	.1	.3	.8	1.1	.8	14.9
4m/s	1.1	2.6	7.9	1.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.3	.6	.8	15.6
5m/s	1.7	3.2	5.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	11.7
6m/s	1.1	1.8	6.1	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.8	11.1
7m/s	.4	.6	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.6
8m/s	.6	.6	3.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
10m/s	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	12.8	38.9	12.4	3.1	2.6	4.6	1.4	.8	.7	1.0	.8	1.8	2.6	3.5	4.7	97.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.1%。主風向 NE 佔 38.9%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 11.2m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.6%; 介於 5~10m/s 佔 33.5%; 風速大於 10m/s 佔 1.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 70.1%; E~S 佔 10.4%; S~W 佔 4.0%; W~N 佔 13.3%; 靜風佔 2.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W12BAPX0.1HA。

表8.1.13 2012年 冬季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月1日 0時 0分 ~ 2012年 2月29日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3m/s	.2	.5	1.7	1.3	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
4m/s	.8	1.7	3.8	1.6	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	9.4
5m/s	.8	1.6	6.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	11.6
6m/s	1.0	2.5	10.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
7m/s	.9	2.8	11.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
8m/s	.8	5.4	19.6	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	26.9
10m/s	.1	1.4	9.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
12m/s	.0	.2	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
14m/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	16.2	67.1	7.6	.9	.5	.4	.2	.1	.3	.4	.0	.0	.1	.3	1.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 26.9%。主風向 NE 佔 67.1%。

[註2]: 風速平均值 = 7.6m/s, 風速最大值 = 15.2m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 14.2%; 介於 5~10m/s 佔 70.9%; 風速大於 10m/s 佔 14.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 94.6%; E~S 佔 1.6%; S~W 佔 .8%; W~N 佔 3.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W12WAPX0.1HY。

表8.1.14 2012年 春季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.2	.4	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.1	.3	.0	.0	2.1
1m/s	.4	.4	.5	.9	.6	.6	.7	.6	.3	.1	.3	.5	.5	.5	.5	.5	7.6
2m/s	1.0	.5	1.8	1.6	.4	.8	1.7	1.0	.4	.3	.4	.1	1.0	.7	1.3	1.0	14.0
3m/s	1.1	1.4	3.0	1.4	.9	.5	1.2	1.6	.4	1.0	.7	.5	.6	1.0	1.5	1.0	17.9
4m/s	1.0	1.2	3.3	1.3	.2	.2	.5	1.2	.7	1.2	1.0	.9	.3	1.3	1.4	.7	16.4
5m/s	1.0	1.5	3.1	1.0	.0	.0	.2	.4	.6	.6	1.0	.6	.2	.4	1.0	1.7	13.3
6m/s	1.4	1.0	3.4	.2	.0	.0	.0	.3	.4	.9	.5	.5	.2	.1	.2	1.1	10.2
7m/s	.6	1.1	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.4	.2	.0	.1	.1	.3	7.5
8m/s	.8	1.3	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	7.7
10m/s	.2	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.5	9.0	25.6	7.2	2.3	2.4	4.4	5.3	3.2	5.4	4.8	3.2	2.9	4.4	6.0	6.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 17.9%。主風向 NE 佔 25.6%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 19.2m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.0%; 介於 5~10m/s 佔 38.7%; 風速大於 10m/s 佔 3.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 47.4%; E~S 佔 14.7%; S~W 佔 16.4%; W~N 佔 21.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W12NAPX0.1HY。

表8.1.15 2012年 夏季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2012年 6月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
1m/s	.7	.6	.8	.7	.7	.8	1.2	1.0	.7	.9	.6	.4	.5	.5	.6	.4	11.0
2m/s	.5	.8	.8	.5	.4	1.0	2.7	1.0	.4	1.2	1.3	.8	.8	1.4	.5	.4	14.3
3m/s	.4	.8	.6	.7	.5	.4	2.5	1.9	1.0	2.3	1.4	1.0	1.2	.9	.5	.2	16.4
4m/s	.3	1.4	1.2	.7	.3	.2	1.4	2.2	1.4	2.0	2.0	1.2	1.4	1.2	.5	.5	17.9
5m/s	.4	.4	.8	.2	.0	.1	1.4	2.2	1.3	1.1	1.7	1.2	1.7	2.3	.6	.5	15.8
6m/s	.4	.3	.4	.0	.0	.1	.2	.5	.8	.7	.7	.2	.5	.7	.5	.4	6.3
7m/s	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.7	1.0	.1	.3	.8	.2	.0	5.2
8m/s	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.4	.6	.2	.2	.0	.0	.0	3.3
10m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.3	.1	.0	1.8
12m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.5	.9	.2	.1	.0	2.4
14m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.5	.1	.0	.0	1.4
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	6.2	5.1	3.0	2.2	2.7	9.8	9.9	6.6	9.5	10.1	6.3	8.5	8.6	3.7	2.4	98.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 17.9%。主風向 SW 佔 10.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 24.9m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 62.6%; 介於 5~10m/s 佔 30.6%; 風速大於 10m/s 佔 6.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.8%; E~S 佔 26.1%; S~W 佔 34.2%; W~N 佔 20.3%; 靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W12SAPX0.1HY。

表8.1.16 2012年 秋季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.3	.6	.5	.6	.5	.2	.1	.3	.1	.0	.2	.2	.0	.0	4.2
1m/s	.5	1.0	1.6	1.7	1.1	.8	1.9	1.1	.2	.2	.1	.4	.4	.3	.4	.4	12.0
2m/s	.5	1.5	3.4	2.3	.7	.8	2.0	.3	.2	.2	.1	.3	.2	.8	1.2	1.3	15.7
3m/s	.8	1.7	4.9	1.6	.2	.1	.4	.2	.0	.1	.3	.3	.3	.7	1.4	1.3	14.4
4m/s	.6	2.2	5.9	1.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.4	2.3	2.0	15.2
5m/s	1.1	1.6	4.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.8	11.5
6m/s	1.4	1.6	4.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	10.6
7m/s	.6	1.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	5.8
8m/s	.5	2.1	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
10m/s	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	14.2	34.4	8.7	2.6	2.3	4.9	1.9	.5	.9	.8	1.1	1.3	2.6	7.5	8.5	98.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 15.7%。主風向 NE 佔 34.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s, 風速最大值 = 17.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 63.0%; 介於 5~10m/s 佔 34.2%; 風速大於 10m/s 佔 2.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 62.7%; E~S 佔 10.7%; S~W 佔 3.7%; W~N 佔 21.3%; 靜風佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: W12FAPX0.1HY。

表8.1.17 2012年 整年 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年12月1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	2.0
1m/s	.4	.5	.7	.8	.6	.6	.9	.7	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.3	7.7
2m/s	.5	.7	1.5	1.1	.4	.6	1.6	.6	.3	.4	.4	.3	.5	.7	.8	.6	11.0
3m/s	.6	1.1	2.5	1.3	.5	.3	1.1	.9	.4	.9	.6	.5	.5	.6	.9	.6	13.3
4m/s	.7	1.6	3.5	1.2	.2	.1	.5	.9	.5	.8	.8	.6	.5	.7	1.0	1.0	14.8
5m/s	.8	1.3	3.9	.8	.0	.1	.4	.6	.5	.4	.7	.5	.5	.7	.8	1.1	13.1
6m/s	1.0	1.4	4.8	.6	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.7	10.7
7m/s	.6	1.4	4.9	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.3	.1	.2	8.8
8m/s	.6	2.3	6.8	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.1	11.0
10m/s	.1	.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	4.2
12m/s	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	1.5
14m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	11.4	32.9	6.6	2.0	2.0	4.9	4.3	2.6	4.0	4.1	2.7	3.2	3.9	4.3	4.6	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 14.8%。主風向 NE 佔 32.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s, 風速最大值 = 24.9m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.5%; 介於 5~10m/s 佔 43.6%; 風速大於 10m/s 佔 6.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 55.5%; E~S 佔 13.3%; S~W 佔 13.8%; W~N 佔 16.6%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8784 筆 (100.0%), 檔名: W120APX0.1HY。

表8.1.18 歷年 12 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2012年12月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5
1m/s	.2	.3	.5	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	2.3
2m/s	.6	1.4	1.1	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.3	5.2
3m/s	1.1	2.6	1.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	7.5
4m/s	1.8	4.1	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.9	9.5
5m/s	3.3	6.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	12.7
6m/s	4.0	6.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	13.4
7m/s	4.2	6.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	13.8
8m/s	6.2	9.2	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	18.9
10m/s	2.8	5.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.7
12m/s	1.1	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8
14m/s	.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
16m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	25.9	45.6	14.8	2.8	1.1	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.6	1.7	5.9	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 18.9%。主風向 NNE 佔 45.6%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 21.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.1%; 介於 5~10m/s 佔 58.8%; 風速大於 10m/s 佔 16.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 81.3%; E~S 佔 1.2%; S~W 佔 .7%; W~N 佔 16.7%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9410 筆 (90.3%), 檔名: W44CAPX0.1HY。

表8.1.19 歷年 1 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 1 月 31 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.1	.2	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.5
2m/s	.4	.9	.9	.4	.4	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.2	4.0
3m/s	1.3	2.0	1.4	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.5	6.3
4m/s	1.8	3.6	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	9.1
5m/s	2.8	5.1	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	11.7
6m/s	3.6	6.5	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	14.0
7m/s	4.4	6.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	13.9
8m/s	7.2	10.7	3.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	22.6
10m/s	3.8	5.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.2
12m/s	1.4	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
14m/s	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
16m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	27.5	43.6	15.9	1.8	1.0	.6	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.5	1.2	6.2	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 22.6%。主風向 NNE 佔 43.6%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s, 風速最大值 = 19.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 21.4%; 介於 5~10m/s 佔 62.1%; 風速大於 10m/s 佔 16.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.5%; E~S 佔 1.6%; S~W 佔 1.0%; W~N 佔 16.8%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9270 筆 (89.0%), 檔名: W441APX0.1HY。

表8.1.20 歷年 2 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 2 月 28 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.9
1m/s	.3	.4	.6	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	.2	3.2
2m/s	.7	1.0	1.0	.5	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.4	5.5
3m/s	1.3	2.3	1.7	.5	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.4	.5	8.6
4m/s	2.2	4.0	1.7	.3	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.4	.9	11.0
5m/s	2.4	5.8	1.6	.3	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.5	1.3	12.8
6m/s	3.1	6.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	13.4
7m/s	4.0	6.2	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	13.7
8m/s	5.9	8.8	2.6	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	19.1
10m/s	2.8	3.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.3
12m/s	.9	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
14m/s	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	23.8	40.8	14.1	2.4	1.4	1.0	.9	.9	1.2	1.0	.7	.5	.6	.7	2.3	7.5	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.1%。主風向 NNE 佔 40.8%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 風速最大值 = 17.2m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 29.4%; 介於 5~10m/s 佔 59.0%; 風速大於 10m/s 佔 11.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.3%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 3.0%; W~N 佔 19.3%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8963 筆 (94.3%), 檔名: W442APX0.1HY。

表8.1.21 歷年 3 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分 ~ 2013年3月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.1	.1	.1	1.5
1m/s	.7	.6	.6	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.4	5.9
2m/s	1.1	1.5	1.6	.7	.7	.6	.2	.2	.1	.2	.4	.2	.3	.4	.7	.8	9.6
3m/s	1.7	3.1	1.8	.7	.6	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.5	.4	.4	.7	.8	12.1
4m/s	2.6	4.0	1.6	.4	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.4	.9	1.2	13.0
5m/s	2.6	5.3	1.5	.2	.1	.1	.0	.1	.3	.2	.2	.1	.2	.2	1.0	1.6	13.7
6m/s	3.0	4.6	1.3	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.6	1.5	12.0
7m/s	2.9	4.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.1	.3	1.3	10.5
8m/s	4.2	5.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	13.5
10m/s	2.0	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.1
12m/s	.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
14m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.8	33.1	12.1	2.9	2.3	1.7	.8	1.1	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.8	4.8	9.3	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 5.0m/s~ 6.0m/s 佔 13.7%。主風向 NNE 佔 33.1%。

[註2]: 風速平均值 = 5.8m/s, 風速最大值 = 19.8m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 42.3%; 介於 5~10m/s 佔 49.7%; 風速大於 10m/s 佔 8.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 63.2%; E~S 佔 5.5%; S~W 佔 6.6%; W~N 佔 24.5%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9795 筆 (94.0%), 檔名: W443APX0.1HY。

表8.1.22 歷年 4 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 4 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.2	2.6
1m/s	.9	1.0	.8	.8	.7	.6	.5	.3	.3	.4	.4	.4	.5	.4	.7	.5	9.3
2m/s	1.7	1.9	1.4	.8	.9	.8	.8	.5	.5	.6	.6	.5	.6	.6	.9	1.0	14.1
3m/s	2.1	3.5	1.8	.6	.6	.6	.4	.5	.8	.7	.6	.5	.6	.8	1.1	1.3	16.5
4m/s	2.1	4.1	1.5	.3	.1	.1	.2	.4	.7	.7	.6	.5	.5	1.0	1.3	1.1	15.3
5m/s	2.2	3.8	.8	.1	.0	.0	.1	.2	.7	.6	.4	.3	.2	.5	1.3	1.7	13.1
6m/s	2.2	3.1	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.4	.0	.1	.2	.9	1.5	10.6
7m/s	1.9	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.3	1.2	7.3
8m/s	2.4	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	7.9
10m/s	.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5
12m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.6	24.0	8.0	2.9	2.6	2.4	2.1	2.5	4.8	4.6	3.5	2.5	2.8	3.7	6.7	10.1	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 16.5%。主風向 NNE 佔 24.0%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 16.3m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.0%; 介於 5~10m/s 佔 38.9%; 風速大於 10m/s 佔 3.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 45.9%; E~S 佔 10.9%; S~W 佔 14.1%; W~N 佔 28.8%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9190 筆 (91.2%), 檔名: W444APX0.1HY。

表8.1.23 歷年 5 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年5月1日0時0分～2013年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	3.8
1m/s	.9	.8	.6	.6	.7	.8	.6	.7	.4	.6	.6	.7	.7	.8	.8	.8	11.3
2m/s	1.3	1.8	1.3	.8	1.0	1.3	1.0	.7	.7	1.0	.9	.8	1.1	1.2	1.1	1.2	17.4
3m/s	1.6	2.6	1.3	.3	.5	1.0	.8	.8	.8	1.1	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	18.2
4m/s	1.6	2.7	.9	.1	.2	.5	.4	.8	.9	.9	.9	.9	.8	1.3	1.6	1.5	16.0
5m/s	1.4	2.4	.4	.1	.0	.3	.3	.5	.9	.7	.7	.4	.4	.8	1.7	1.6	12.5
6m/s	1.4	1.5	.2	.0	.0	.1	.2	.2	.7	.5	.3	.2	.1	.2	1.0	1.7	8.4
7m/s	1.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.5	1.3	5.7
8m/s	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.3	.1	.0	.1	.1	.2	1.1	4.5
10m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.1
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.8	14.1	5.3	2.2	2.8	4.2	3.9	4.5	6.0	5.9	5.1	4.4	4.5	6.0	8.5	11.1	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～4.0m/s 佔 18.2%。主風向 NNE 佔 14.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 23.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 67.3%; 介於 5～10m/s 佔 31.0%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 28.8%; E～S 佔 17.1%; S～W 佔 20.7%; W～N 佔 32.8%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9902 筆 (95.1%), 檔名: W445APX0.1HY。

表8.1.24 歷年 6 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 6 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	2.4
1m/s	.4	.4	.5	.5	.6	.6	.6	.4	.5	.7	.9	.9	.6	.4	.4	.4	8.7
2m/s	.6	.9	.6	.5	1.0	1.7	1.2	.8	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	.9	.6	.6	14.8
3m/s	.8	1.0	.6	.4	.7	1.8	1.6	1.2	1.7	2.1	1.6	1.4	1.3	1.2	.8	.5	18.6
4m/s	.3	1.1	.5	.2	.3	1.0	1.5	1.6	2.1	1.8	1.5	1.2	.9	1.1	.7	.5	16.4
5m/s	.4	.6	.3	.1	.2	.6	1.2	1.4	1.5	1.5	.9	.7	.6	.4	.9	.4	11.8
6m/s	.2	.5	.1	.0	.1	.4	.7	.9	1.5	1.3	.8	.3	.2	.1	.5	.5	8.1
7m/s	.3	.3	.1	.0	.1	.2	.5	.6	1.2	1.2	.5	.1	.1	.0	.2	.3	5.7
8m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	2.2	1.4	.5	.1	.1	.0	.1	.4	7.3
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.1	3.2
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.1	.1	.2	.0	.0	.0	1.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	5.2	2.7	1.8	3.3	6.5	7.8	9.2	14.1	12.2	8.5	6.4	5.4	4.5	4.3	3.8	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 18.6%。主風向 S 佔 14.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 29.1m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.4%; 介於 5~10m/s 佔 32.9%; 風速大於 10m/s 佔 5.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.1%; E~S 佔 32.5%; S~W 佔 37.1%; W~N 佔 16.8%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9383 筆 (93.1%), 檔名: W446APX0.1HY。

表8.1.25 歷年 7 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年7月1日0時0分～2013年7月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.1	2.8
1m/s	.4	.4	.4	.6	1.0	.8	.7	.5	.6	.6	.8	.8	.5	.6	.5	.4	9.5
2m/s	.5	.7	.7	.8	1.6	1.7	1.2	.8	.9	.9	1.4	1.0	1.0	.9	.7	.6	15.6
3m/s	.5	.8	.6	.7	1.4	2.0	1.3	.9	1.0	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	.9	.7	17.7
4m/s	.5	.8	.4	.3	.3	.9	1.0	.6	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	.8	.7	14.7
5m/s	.3	.5	.2	.1	.1	.5	.8	.6	1.1	1.2	1.4	.9	1.0	1.4	1.2	.7	12.0
6m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.3	.2	.6	.9	1.1	.8	.4	.4	.4	1.0	.8	7.5
7m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.9	1.0	.8	.1	.1	.2	.6	.5	5.2
8m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.9	1.7	1.1	.8	.2	.1	.1	.4	.5	6.3
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.8	.5	.3	.1	.1	.1	.1	.2	3.3
12m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.1	2.0
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	1.1
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	4.0	2.5	2.8	4.8	6.6	6.1	6.9	9.7	10.1	9.8	7.0	6.4	6.7	6.5	5.5	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～4.0m/s 佔 17.7%。主風向 SSW 佔 10.1%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s，風速最大值 = 25.9m/s，其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.1%；介於 5～10m/s 佔 31.1%；風速大於 10m/s 佔 7.8%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 13.3%；E～S 佔 26.8%；S～W 佔 35.1%；W～N 佔 23.9%；靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 9123 筆 (87.6%)，檔名：W447APX0.1HY。

表8.1.26 歷年 8 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日 19時 0分 ~ 2012年 8月 31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.1	3.3
1m/s	.4	.4	.6	.5	.9	1.0	.6	.4	.4	.5	.5	.5	1.0	.8	.6	.5	9.6
2m/s	.5	.8	.7	.9	2.3	2.5	1.1	.7	.6	.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	.8	17.4
3m/s	.6	.9	.6	.6	1.4	2.2	1.1	.9	.8	.7	1.0	1.1	1.2	1.6	1.4	.9	17.1
4m/s	.6	.7	.4	.1	.6	1.1	1.1	.8	.7	1.1	.9	.9	1.5	1.5	1.7	.9	14.7
5m/s	.5	.4	.2	.1	.3	.5	.8	.8	1.2	1.1	.7	.5	.7	1.2	1.6	.9	11.7
6m/s	.3	.2	.1	.0	.1	.4	.5	.5	1.0	1.1	.3	.1	.2	.5	1.1	.6	7.1
7m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.5	.6	1.1	.7	.2	.1	.1	.2	.6	.6	5.2
8m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.5	.9	1.4	.5	.2	.1	.2	.1	.3	.8	5.5
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.8	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.4	3.3
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.2	2.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	4.2	2.8	2.5	5.9	8.2	6.7	7.3	9.4	7.7	5.4	4.9	6.4	7.6	8.9	7.1	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.4%。主風向 S 佔 9.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 24.9m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 63.0%; 介於 5~10m/s 佔 29.5%; 風速大於 10m/s 佔 7.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.9%; E~S 佔 30.2%; S~W 佔 26.1%; W~N 佔 28.8%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8306 筆 (85.9%), 檔名: W448APX0.1HY。

表8.1.27 歷年 9 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年9月1日0時0分～2013年9月30日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.1	.4	.2	.2	.3	.3	.3	.2	4.9
1m/s	.6	.9	.8	.8	1.0	1.2	1.0	.5	.4	.7	.7	.8	.6	.7	.8	.7	12.1
2m/s	1.2	1.7	1.1	.8	1.8	1.8	1.3	.7	.6	.6	.7	.8	.7	1.0	1.3	1.2	17.3
3m/s	1.5	2.2	1.0	.6	1.3	1.5	1.0	.7	.5	.6	.8	.8	.8	1.4	1.2	1.4	17.2
4m/s	1.2	1.7	.8	.2	.5	.9	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.6	1.2	1.7	1.3	13.1
5m/s	1.1	1.4	.5	.1	.1	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.2	.3	.8	1.6	1.8	10.0
6m/s	1.0	1.0	.4	.1	.1	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.2	1.2	1.2	6.9
7m/s	.8	.7	.3	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.4	.9	4.4
8m/s	1.2	.7	.3	.0	.1	.0	.2	.6	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.2	1.0	5.4
10m/s	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.3	3.2
12m/s	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	2.1
14m/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	1.3
16m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.1	11.2	5.8	2.9	5.3	6.4	5.5	5.0	4.7	4.0	3.7	3.5	4.2	5.9	9.1	10.7	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 17.3%。主風向 NNE 佔 11.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s，風速最大值 = 28.7m/s，其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.4%；介於 5～10m/s 佔 26.6%；風速大於 10m/s 佔 8.0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 28.2%；E～S 佔 22.5%；S～W 佔 15.4%；W～N 佔 33.2%；靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 8885 筆 (94.9%)，檔名：W449APX0.1HY。

表 8.1.28 歷年 10 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2013年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.2	.2	.2	2.5
1m/s	1.0	1.1	1.1	.7	1.1	.7	.5	.3	.2	.3	.2	.4	.4	.4	.7	.5	9.4
2m/s	1.5	2.4	1.6	.9	1.0	1.0	.5	.2	.2	.2	.4	.4	.6	.7	1.0	.9	13.5
3m/s	2.3	3.8	1.7	.5	.8	.5	.2	.2	.2	.1	.2	.4	.5	.7	1.5	1.2	14.8
4m/s	2.5	4.2	1.7	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.6	1.7	1.3	13.7
5m/s	2.8	4.2	1.5	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	1.8	1.6	12.8
6m/s	3.0	3.6	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	11.2
7m/s	2.2	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	7.0
8m/s	2.8	2.8	1.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	1.5	8.4
10m/s	.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.1
12m/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
14m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	19.9	27.1	11.5	3.1	3.3	2.6	1.8	1.1	1.5	1.0	1.2	1.7	2.0	2.9	7.9	10.9	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 14.8%。主風向 NNE 佔 27.1%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s, 風速最大值 = 22.8m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 54.5%; 介於 5~10m/s 佔 39.5%; 風速大於 10m/s 佔 6.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 55.6%; E~S 佔 8.3%; S~W 佔 5.4%; W~N 佔 30.1%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7962筆 (76.4%), 檔名: W44AAPX0.1HY。

表 8.1.29 歷年 11 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月1日17時0分 ~ 2013年11月30日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	1.4
1m/s	.4	.8	.6	.8	.5	.3	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.4	4.9
2m/s	1.1	1.9	1.7	1.0	.7	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.4	.5	.5	8.9
3m/s	1.9	3.2	2.0	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.7	.8	10.8
4m/s	2.5	4.8	2.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.9	1.4	12.9
5m/s	3.4	6.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.9	1.8	14.2
6m/s	3.8	5.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	13.6
7m/s	3.0	5.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	10.4
8m/s	5.0	6.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	14.0
10m/s	2.3	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.7
12m/s	.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
14m/s	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	24.2	38.4	12.7	3.2	1.7	.9	.7	.3	.2	.3	.3	.6	.8	1.5	3.9	9.8	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 5.0m/s~ 6.0m/s 佔 14.2%。主風向 NNE 佔 38.4%。

[註2]: 風速平均值 = 6.0m/s, 風速最大值 = 25.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.3%; 介於 5~10m/s 佔 52.2%; 風速大於 10m/s 佔 8.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 71.7%; E~S 佔 2.8%; S~W 佔 1.8%; W~N 佔 23.3%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8067筆 (80.0%), 檔名: W44BAPX0.1HY。

表8.1.30 歷年 冬季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日0時0分 ~ 2013年2月28日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.6
1m/s	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	2.3
2m/s	.6	1.1	1.0	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	4.9
3m/s	1.2	2.3	1.6	.5	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.5	7.5
4m/s	1.9	3.9	1.8	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.9	9.8
5m/s	2.9	5.6	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	12.4
6m/s	3.6	6.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	13.6
7m/s	4.2	6.4	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	13.8
8m/s	6.4	9.6	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	20.2
10m/s	3.1	5.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.8
12m/s	1.1	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
14m/s	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	25.8	43.4	14.9	2.3	1.2	.6	.5	.4	.5	.5	.4	.3	.3	.6	1.7	6.5	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 20.2%。主風向 NNE 佔 43.4%。

[註2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 21.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.2%; 介於 5~10m/s 佔 60.0%; 風速大於 10m/s 佔 14.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 78.4%; E~S 佔 2.3%; S~W 佔 1.5%; W~N 佔 17.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27643 筆 (91.1%), 檔名: W44WAPX0.1HY。

表8.1.31 歷年 春季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2013年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.2	2.7
1m/s	.8	.8	.7	.7	.6	.6	.5	.4	.3	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.6	8.8
2m/s	1.4	1.7	1.5	.7	.9	.9	.7	.5	.5	.6	.6	.5	.7	.7	.9	1.0	13.7
3m/s	1.8	3.1	1.6	.5	.6	.7	.5	.5	.6	.7	.7	.7	.6	.9	1.1	1.2	15.6
4m/s	2.1	3.6	1.3	.2	.2	.2	.2	.5	.6	.6	.6	.6	.5	.9	1.3	1.3	14.8
5m/s	2.0	3.8	.9	.2	.0	.1	.2	.3	.7	.5	.4	.3	.3	.5	1.3	1.6	13.1
6m/s	2.2	3.0	.8	.1	.0	.0	.1	.1	.5	.5	.3	.1	.1	.1	.8	1.6	10.3
7m/s	1.9	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.3	7.8
8m/s	2.5	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.1	.0	.1	1.2	8.6
10m/s	1.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.9
12m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.4	23.7	8.5	2.6	2.6	2.8	2.3	2.7	4.1	4.1	3.4	2.8	3.0	3.8	6.7	10.2	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～ 4.0m/s 佔 15.6%。主風向 NNE 佔 23.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s，風速最大值 = 23.7m/s，其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 55.9%; 介於 5～10m/s 佔 39.8%; 風速大於 10m/s 佔 4.3%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 45.9%; E～S 佔 11.2%; S～W 佔 13.8%; W～N 佔 28.7%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 28887筆 (93.4%)，檔名：W44NAPX0.1HY。

表8.1.32 歷年 夏季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2013年8月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	2.8
1m/s	.4	.4	.5	.5	.8	.8	.7	.5	.5	.6	.7	.7	.7	.6	.5	.4	9.4
2m/s	.5	.8	.7	.7	1.6	1.9	1.3	.8	.8	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	.8	.7	15.9
3m/s	.7	.9	.6	.5	1.1	1.9	1.4	1.1	1.2	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.0	.7	17.7
4m/s	.5	.9	.4	.2	.4	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	.7	15.2
5m/s	.4	.5	.2	.1	.2	.5	.9	.9	1.3	1.3	1.0	.7	.8	1.0	1.2	.7	11.8
6m/s	.3	.3	.1	.0	.1	.4	.5	.7	1.2	1.2	.6	.3	.3	.3	.9	.6	7.6
7m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.4	.5	1.0	1.0	.5	.1	.1	.1	.4	.4	5.3
8m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	1.7	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.5	6.5
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.0	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.2	3.3
12m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.9
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.9
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	4.5	2.8	2.4	4.6	6.9	7.0	7.8	11.0	10.0	8.0	6.1	6.1	6.2	6.6	5.4	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～4.0m/s 佔 17.7%。主風向 S 佔 11.0%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s，風速最大值 = 29.1m/s，其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.8%; 介於 5～10m/s 佔 31.2%; 風速大於 10m/s 佔 7.1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 13.5%; E～S 佔 29.7%; S～W 佔 32.8%; W～N 佔 23.1%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 27556 筆 (89.1%)，檔名：W44SAPX0.1HY。

表8.1.33 歷年 秋季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2013年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	3.0
1m/s	.7	1.0	.9	.7	.9	.7	.6	.3	.2	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.5	9.0
2m/s	1.3	2.0	1.4	.9	1.2	1.1	.7	.3	.3	.3	.4	.5	.5	.7	.9	.9	13.4
3m/s	1.9	3.1	1.4	.5	.8	.7	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.6	.9	1.2	1.2	14.4
4m/s	2.0	3.5	1.4	.2	.2	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.7	1.5	1.3	13.1
5m/s	2.4	3.8	1.0	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.4	1.5	1.8	12.2
6m/s	2.6	3.5	.8	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.8	1.7	10.4
7m/s	2.0	2.7	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	7.1
8m/s	3.0	3.2	.6	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.3	9.1
10m/s	1.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.0
12m/s	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
14m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	18.5	25.4	8.6	2.9	3.6	3.5	2.8	2.3	2.3	1.9	1.9	2.1	2.5	3.6	7.2	10.6	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 14.4%。主風向 NNE 佔 25.4%。

[註2]: 風速平均值 = 5.2m/s, 風速最大值 = 28.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 53.5%; 介於 5~10m/s 佔 38.9%; 風速大於 10m/s 佔 7.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.0%; E~S 佔 11.9%; S~W 佔 8.0%; W~N 佔 29.5%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24194 筆 (83.0%), 檔名: W44FAPX0.1HY。

表8.1.34 歷年 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2013年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.3
1m/s	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	7.3
2m/s	.9	1.4	1.1	.7	1.0	1.0	.7	.4	.4	.5	.6	.5	.6	.6	.7	.7	11.9
3m/s	1.4	2.3	1.3	.5	.7	.9	.6	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.8	.9	.9	13.8
4m/s	1.6	3.0	1.2	.2	.2	.4	.4	.4	.6	.6	.6	.5	.6	.8	1.0	1.0	13.2
5m/s	1.9	3.4	1.0	.2	.1	.2	.3	.3	.5	.5	.4	.3	.3	.5	1.1	1.3	12.4
6m/s	2.2	3.3	.9	.1	.0	.1	.2	.2	.5	.5	.3	.1	.1	.1	.7	1.3	10.5
7m/s	2.1	3.0	.8	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.4	.2	.0	.1	.1	.3	1.0	8.6
8m/s	3.1	4.0	1.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.4	.2	.1	.1	.0	.1	1.0	11.1
10m/s	1.4	1.9	.4	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	5.0
12m/s	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
14m/s	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.1	24.2	8.7	2.5	2.9	3.5	3.1	3.3	4.5	4.2	3.4	2.9	3.0	3.6	5.5	8.1	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 13.8%。主風向 NNE 佔 24.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.5m/s, 風速最大值 = 29.1m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.0%; 介於 5~10m/s 佔 42.6%; 風速大於 10m/s 佔 8.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 46.9%; E~S 佔 13.8%; S~W 佔 14.2%; W~N 佔 24.6%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計108280筆 (89.3%), 檔名: W440APX0.1HY。

8.2 安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.2.1 2011年 12月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月9日 1時 0分 ~ 2011年12月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.4	4.4	8.2	14.0	9.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.8
.5m	.0	.2	1.5	9.0	11.9	15.9	18.8	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.2	1.9	13.4	20.1	29.9	28.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 63.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.03m, 其週期為 9.0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 15.5%; 6 ~ 8佔 50.0%; 8 ~ 10佔 34.5%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 522筆 (70.2%), 檔名: V11CAPX0.1HA。

表8.2.2 2012年 1月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	5.8	13.2	14.7	16.3	13.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.4
.5m	.0	.4	3.5	5.8	8.2	9.5	6.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.5	9.3	19.0	22.8	25.8	19.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 64.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .72m, 其週期為 7.2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 28.8%; 6 ~ 8 佔 48.7%; 8 ~ 10 佔 22.6%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V121APX0.1HA。

表8.2.3 2012年 2月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月29日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.6	2.3	12.5	14.1	14.7	9.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.9
.5m	.0	.3	3.9	8.9	8.5	9.5	9.8	2.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.4
1.0m	.0	.0	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.3	.1	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.9	6.9	22.1	22.8	24.1	18.8	4.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.59m, 其週期為 5.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 29.9%; 6 ~ 8佔 47.0%; 8 ~ 10佔 22.8%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 696筆 (100.0%), 檔名: V122APX0.1HA。

表8.2.4 2012年 3月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.5	5.4	14.2	7.1	6.2	8.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
.5m	.0	.5	4.4	17.1	10.2	10.5	11.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.9
1.0m	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.7	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.1	9.8	31.5	18.7	16.7	20.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.75m, 其週期為 6.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 42.3%; 6 ~ 8佔 35.3%; 8 ~ 10佔 22.3%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V123APX0.1HA。

表8.2.5 2012年 4月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.3	2.5	5.1	7.2	4.0	4.9	4.7	.7	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
.5m	.3	3.5	17.9	24.6	11.7	4.9	5.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	68.3
1.0m	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.5	6.3	23.3	31.9	15.7	9.7	9.9	1.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 68.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.09m, 其週期為 3.7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 63.1%; 6 ~ 8佔 25.4%; 8 ~ 10佔 10.8%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V124APX0.1HA。

表8.2.6 2012年 5月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月21日 6時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	5.6	2.5	1.7	2.7	.4	.0	.0	.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
.5m	1.7	7.7	16.0	12.4	18.9	4.1	.0	.0	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.2
1.0m	.0	1.0	.4	4.4	8.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.5m	.0	.0	.6	1.0	2.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.9	14.3	19.5	20.1	32.6	8.5	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 62.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 32.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .79m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.17m, 其週期為 5.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 76.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 56.0%; 6 ~ 8佔 41.1%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 2.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 482筆 (64.8%), 檔名: V125APX0.1HA。

表8.2.7 2012年 7月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	1.6	5.1	3.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.5m	.3	.3	.3	3.8	10.6	16.0	9.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.7
1.0m	.0	.0	1.0	.3	.6	1.3	7.4	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.6	8.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	6.1	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.3	5.8	17.3	20.8	18.9	19.9	15.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 20.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.29m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.05m , 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 21.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 7.7%; 6 ~ 8佔 38.1% ; 8 ~ 10佔 38.8% ; 大於 10佔 15.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 312筆 (41.9%), 檔名: V127APX0.1HA。

表8.2.8 2012年 8月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.3	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.5m	.0	1.1	.9	1.2	4.8	15.9	4.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.2
1.0m	.0	.3	.9	.9	3.4	12.6	12.9	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.0
1.5m	.0	.0	.7	.5	1.2	2.0	9.8	8.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
2.0m	.0	.0	.3	.0	.5	.7	1.3	3.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.3	2.8	3.0	10.9	32.0	29.2	16.0	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 34.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.78m , 其週期為 9.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 31.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 58.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 7.1%; 6 ~ 8佔 42.9% ; 8 ~ 10佔 45.2% ; 大於 10佔 4.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: V128APX0.1HA。

表8.2.9 2012年 9月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.5	4.3	8.1	6.5	7.6	11.0	1.7	.0	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.9
.5m	.4	3.2	5.0	6.5	11.4	13.3	9.7	3.5	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6
1.0m	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	7.5	13.5	13.1	19.0	24.4	11.4	3.5	1.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 54.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.30m, 其週期為 7.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 37.9%; 6 ~ 8佔 43.5%; 8 ~ 10佔 14.9%; 大於 10佔 3.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V129APX0.1HA。

表8.2.10 2012年 10月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年10月 1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	2.2	6.7	3.8	3.4	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
.5m	.2	5.7	6.9	21.3	17.8	15.2	10.3	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	5.7	9.1	27.9	21.7	18.8	12.6	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 80.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 27.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .59m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.33m, 其週期為 9.8秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 42.9%; 6 ~ 8佔 40.5%; 8 ~ 10佔 15.4%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 494筆 (66.4%), 檔名: V12AAPX0.1HA。

表8.2.35 2011年 12月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月9日 1時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	28.9	7.5	.0	.0	36.8
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9	38.1	.0	.0	63.0
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.0	.0	.4	53.8	45.8	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 63.0% , 主波向 W 佔 53.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.03m , 其波向為 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% , NO= 522(70.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 8.8% ;W~N 佔 91.2% ,NO= 522(70.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 522筆 , 檔名 : V11CAPX0.1HA 。

表8.2.36 2012年 1月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.5	4.0	30.5	28.6	.1	.0	64.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.7	7.9	24.6	.0	.0	35.6
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.1	.0	.7	1.6	5.8	38.4	53.2	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 64.4% , 主波向 WNW 佔 53.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .72m , 其波向為 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% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 14.2% ;W~N 佔 85.6% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V121APX0.1HA 。

表8.2.37 2012年 2月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月29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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	2.4	10.5	20.5	20.0	.0	.0	54.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.0	2.3	2.3	3.4	2.0	6.2	25.0	.0	.0	43.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.1	.0	.1	2.4	3.0	3.9	6.2	12.5	26.7	45.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.9% , 主波向 WNW 佔 45.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.59m , 其波向為 SSE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 696(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 4.2% ;S~W 佔 32.8% ;W~N 佔 63.1% ,NO= 696(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 696筆 , 檔名 : V122APX0.1HA 。

表8.2.38 2012年 3月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.2	4.0	7.8	17.2	9.9	.0	.0	42.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	2.6	5.0	5.9	6.3	6.2	11.7	17.5	.0	.0	55.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.1	.1	.5	3.0	6.7	8.7	10.5	14.0	28.9	27.4	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.9% , 主波向 W 佔 28.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .55m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.75m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 6.9% ;S~W 佔 47.7% ;W~N 佔 45.3% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V123APX0.1HA 。

表8.2.39 2012年 4月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	2.4	6.3	12.1	8.2	1.1	.1	.0	31.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	3.2	6.1	13.1	27.5	15.1	2.1	.0	.0	68.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.3	1.1	4.2	8.5	19.6	39.7	23.3	3.2	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 68.3% , 主波向 WSW 佔 39.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.09m , 其波向為 SW 。

[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% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 2.8% ;S~W 佔 84.0% ;W~N 佔 13.2% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V124APX0.1HA 。

表8.2.40 2012年 5月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月21日 6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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	3.3	7.7	1.5	.2	.2	14.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	1.7	5.8	24.5	21.2	7.9	.2	.2	62.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.0	11.4	3.9	.2	.0	.0	.0	17.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	2.7	.0	.0	.0	.0	5.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.6	.8	3.1	21.4	34.9	29.0	9.3	.4	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 62.4% , 主波向 WSW 佔 34.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .79m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.17m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 77.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6% , NO= 482(64.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 73.2% ;W~N 佔 25.9% ,NO= 482(64.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 482筆 , 檔名 : V125APX0.1HA 。

表8.2.41 2012年 7月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	7.4	1.9	.0	.0	.0	10.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	15.4	15.1	8.0	2.6	.3	.0	41.7
1.0m	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.3	.0	.6	3.5	8.3	1.0	.3	.3	.0	.0	16.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.6	.0	8.0	1.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	1.6	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.3	.0	.0	.0	.0	7.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.6	.0	.0	.0	1.0	.3	1.6	5.1	52.2	24.7	10.3	2.9	.3	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.7% , 主波向 SW 佔 52.2%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.29m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.05m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 21.2% , NO= 312(41.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.6%;E~S 佔 1.3% ;S~W 佔 89.7% ;W~N 佔 7.4% ,NO= 312(41.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 312筆 , 檔名 : V127APX0.1HA。

表8.2.42 2012年 8月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.5	.0	.0	.0	2.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	15.3	5.5	3.0	3.6	.3	.0	29.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	27.4	2.6	1.2	1.3	.1	.0	34.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.9	18.8	3.0	.3	.4	.3	.0	24.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	6.5	.7	.1	.7	.0	.0	8.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	2.4
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.1	.5	.4	3.5	70.0	13.6	5.1	6.0	.7	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 34.0% , 主波向 SW 佔 70.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.78m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 31.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 58.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.8% , NO= 744(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .9%;S~W 佔 89.4% ;W~N 佔 9.7% ,NO= 744(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 744筆 , 檔名 : V128APX0.1HA 。

表8.2.43 2012年 9月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012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	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	2.5	13.1	18.3	8.2	2.1	.1	.0	44.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	4.0	8.5	10.3	18.9	11.5	.7	.0	54.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.6
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	.1	.1	.3	.7	6.7	21.5	28.6	27.1	13.8	1.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 54.6% , 主波向 WSW 佔 28.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.30m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .7% ;S~W 佔 72.2% ;W~N 佔 27.1% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V129APX0.1HA 。

表8.2.44 2012年 10月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年10月 1日 0時 0分 ~ 2012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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	9.3	6.5	.0	.0	18.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.0	15.8	21.3	36.6	3.0	.0	80.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.6
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
8.0m	.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
12.0m	.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
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.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	1.0	3.2	19.0	30.6	43.1	3.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 80.8% , 主波向 WNW 佔 43.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .59m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.33m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 494(66.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 35.0% ;W~N 佔 65.6% ,NO= 497(66.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 494筆 , 檔名 : V12AAPX0.1HA 。

8.3 安平港潮差及週期聯合分佈表

表8.3.1 2012年 整年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
.2m	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
.4m	.0	.0	.0	5.6	24.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
.6m	.0	.0	.0	.0	20.7	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.5	.0	.0	.3	3.5	.0	.0	.0	5.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.6	.0	.0	3.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.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
2.5m	.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
3.5m	.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
4.5m	.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
5.5m	.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
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	24.6	44.8	21.7	.5	.0	.0	.3	6.3	1.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 32.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 44.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .61m, 最大潮差 = 1.44m, 平均週期 = 13.4時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 90.5%。潮差介於 1~2m 佔 9.5%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 70.1%;14時 ~ 30時佔 29.9%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.79m。
 [註6]: 潮差數合計 623個, 潮位數 8784小時 (100.0%), 檔名: T120APT0.1HY。

表8.3.2 歷年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1979年 3月 2日 0時 0分 ~ 2012年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.3	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.2m	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
.4m	.0	.0	.0	.3	30.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
.6m	.0	.0	.0	.0	8.3	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.0	.0	.4	7.6	.0	.0	.0	9.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	.0	.0	.0	5.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.0	.0	2.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.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
2.5m	.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
3.5m	.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
4.5m	.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
5.5m	.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
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	23.8	38.9	20.1	1.2	.0	.0	.4	13.7	1.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 30.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 38.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .57m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.4時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 92.2%。潮差介於 1~2m 佔 7.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 63.0%; 14時 ~ 30時佔 37.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 13718個, 潮位數 206125小時 (97.0%), 檔名: T440APT0.1HY。

8.4 安平港流速及流向聯合分佈表

表8.4.1 2011年 12月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月9日 1時 0分 ~ 2011年12月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.8	.2	.0	.0	1.5
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.8	.8	.8	.4	.0	.0	4.0
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	1.0	1.9	1.7	2.7	.4	.0	10.0
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.3	1.0	.8	2.5	2.3	.2	.0	11.1
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.9	1.5	2.3	1.1	2.3	4.6	2.7	.0	18.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.0	1.9	2.9	3.3	2.7	2.5	.0	15.9
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	1.0	1.5	1.7	.8	.4	4.8	.0	12.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	1.5	.8	1.3	.2	.2	1.5	.0	7.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	2.1	.8	.4	.2	.0	.0	.0	5.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.4	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	20.9	17.6	10.2	10.9	12.5	13.4	12.1	.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 18.2%。主流向 S 佔 20.9%。

[註2]: 流速平均值 = 28.3cm/s, 流速最大值 = 73.1cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 44.8%; 介於 25~50cm/s 佔 47.1%; 流速大於 50cm/s 佔 8.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 .2%; E ~ S 佔 10.5%; S ~ W 佔 58.2%; W ~ N 佔 31.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 522筆 (70.2%), 檔名: C11CAPX0.1HA。

表8.4.2 2012年 1月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 1月 1日 0時 0分 ~ 2012年 1月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.9	.9	1.2	1.6	.7	.3	.0	.0	6.2
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	2.0	4.0	2.0	1.6	2.4	1.7	.5	.0	15.2
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	3.4	3.6	1.1	.4	.3	1.3	.5	.0	12.0
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	4.4	2.3	.5	.1	.0	.3	.1	.0	9.1
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	2.8	3.6	.7	.1	.0	.0	.1	.0	8.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.1	3.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	9.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.0	5.4	.8	.3	.1	.0	.0	.0	11.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	2.6	3.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	7.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.1	2.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	7.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.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	1.6	8.6	36.0	32.7	7.5	4.6	3.8	3.6	1.3	.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 15.2%。主流向 S 佔 36.0%。

[註2]: 流速平均值 = 30.0cm/s, 流速最大值 = 74.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 43.7%; 介於 25~50cm/s 佔 42.5%; 流速大於 50cm/s 佔 13.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 .1%; E ~ S 佔 24.7%; S ~ W 佔 68.3%; W ~ N 佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: C121APX0.1HA。

表8.4.3 2012年 2月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 2月 1日 0時 0分 ~ 2012年 2月29日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.1	.4	.4	.4	.3	.7	.1	.1	.0	3.6
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	1.0	1.0	.7	1.0	1.0	1.1	.6	.4	.1	7.8
10cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.4	1.0	2.0	2.2	1.7	1.0	.7	.9	.7	.0	10.9
15cm/s	.3	.3	.0	.0	.3	.3	.6	1.4	3.2	4.2	1.1	.4	.6	.6	1.1	.0	14.4
20cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.4	1.6	3.3	3.0	.0	.0	.1	.0	.4	.0	9.6
25cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.9	4.5	4.9	.7	.0	.0	.0	.1	.0	12.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.2	4.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.3	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	4.5	4.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	10.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	.6	.0	.3	.7	1.1	3.2	9.9	33.6	31.0	6.9	2.9	3.3	2.2	3.0	.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.4%。主流向 S 佔 33.6%。

[註2]: 流速平均值 = 27.5cm/s, 流速最大值 = 70.2cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 46.3%; 介於 25~50cm/s 佔 46.0%; 流速大於 50cm/s 佔 7.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.7%; E ~ S 佔 27.0%; S ~ W 佔 63.2%; W ~ N 佔 8.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 696筆 (100.0%), 檔名: C122APX0.1HA。

表8.4.4 2012年 3月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 3月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.3	.1	.7	.1	.1	.5	.1	.1	.0	.1	2.7
5cm/s	.3	.3	.0	.0	.1	.1	.7	.5	.7	1.2	1.4	.5	1.2	.8	.1	.5	8.6
10cm/s	.3	.1	.3	.0	.0	1.0	.8	1.6	1.6	2.7	1.9	1.0	1.4	.8	.7	.3	14.4
15cm/s	.7	1.0	.3	.0	.0	.3	.7	1.6	2.3	2.3	1.0	.5	.4	1.1	1.8	.7	14.5
20cm/s	.4	1.0	.1	.0	.4	.1	.4	1.8	4.5	2.6	.7	.1	.0	.4	.7	.5	13.7
25cm/s	.3	.4	.4	.0	.1	.0	.4	.8	4.5	3.9	.7	.0	.0	.1	1.5	.0	13.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	3.5	3.9	.3	.0	.0	.0	.4	.1	9.9
35cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.7	3.8	3.4	.5	.0	.0	.0	.1	.0	9.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.6	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	4.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	2.9	1.1	.0	1.1	1.5	4.3	11.7	29.8	22.0	6.8	2.7	3.1	3.4	5.4	2.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.5%。主流向 S 佔 29.8%。

[註2]: 流速平均值 = 25.0cm/s, 流速最大值 = 67.1cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 53.9%; 介於 25~50cm/s 佔 41.6%; 流速大於 50cm/s 佔 4.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 5.6%; E ~ S 佔 28.5%; S ~ W 佔 52.3%; W ~ N 佔 13.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 736 筆 (98.9%), 檔名: C123APX0.1HA。

表8.4.5 2012年 4月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 4月 1日 0時 0分 ~ 2012年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.0	.1	.0	.1	.3	.1	.3	.4	.4	.6	.6	1.1	.3	.0	.3	4.9
5cm/s	.4	.3	.1	.0	.0	.3	.4	1.4	2.1	1.7	1.5	1.8	3.2	3.1	1.3	1.1	18.6
10cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.4	.6	1.8	2.6	1.1	1.5	.6	1.7	4.0	2.5	.8	18.1
15cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	3.1	2.6	.7	.0	.1	.6	3.2	3.6	1.3	16.7
20cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6	2.4	2.6	.0	.0	.0	.1	1.0	3.5	1.7	11.9
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.7	3.2	1.3	9.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	4.6	1.4	9.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	4.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	.6	.6	.1	.1	1.0	3.5	18.6	15.1	3.9	3.6	3.1	6.7	12.4	20.1	9.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 18.6%。主流向 NW 佔 20.1%。

[註2]: 流速平均值 = 19.8cm/s, 流速最大值 = 69.7cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.1%; 介於 25~50cm/s 佔 27.6%; 流速大於 50cm/s 佔 2.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.7%; E ~ S 佔 33.6%; S ~ W 佔 17.1%; W ~ N 佔 47.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: C124APX0.1HA。

表8.4.6 2012年 5月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 5月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月21日 6時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.2	.4	.8	.2	.4	.2	.2	.6	.6	1.9	.4	.6	1.5	.6	.2	.2	10.2
5cm/s	1.0	.4	.4	.6	.6	1.0	1.7	1.7	2.9	1.2	.6	.8	2.1	1.0	3.3	1.7	21.2
10cm/s	1.5	.2	.2	.0	.6	.4	.8	2.7	2.7	1.0	.4	.0	.6	1.9	1.5	2.9	17.4
15cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	2.1	1.7	.4	.0	.0	.2	.2	.8	3.1	1.7	10.8
20cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.7	1.0	.0	.0	.0	.4	.8	2.7	3.1	12.4
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.4	2.5	2.3	8.5
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.4	2.9	2.1	8.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.9	6.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.0	3.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	1.2	1.5	.8	1.7	1.7	8.7	18.7	8.5	4.1	1.5	1.7	4.8	6.2	17.8	16.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 21.2%。主流向 SSE 佔 18.7%。

[註2]: 流速平均值 = 18.2cm/s, 流速最大值 = 55.3cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 72.0%; 介於 25~50cm/s 佔 27.4%; 流速大於 50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 5.6%; E ~ S 佔 34.0%; S ~ W 佔 13.3%; W ~ N 佔 47.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 482筆 (64.8%), 檔名: C125APX0.1HA。

表8.4.7 2012年 7月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.3	1.9
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.6	.3	1.0	1.3	.3	.3	.3	4.8
10cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.0	.6	1.9	1.6	.6	.6	1.6	1.0	1.0	.0	10.2
15cm/s	.0	.0	.0	.3	.0	.6	.3	1.3	2.2	.6	.3	.6	1.0	1.0	.3	.0	8.6
20cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	3.2	1.3	1.0	.6	1.0	1.3	.6	.0	11.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	1.9	.3	.0	.0	2.6	1.0	1.3	.3	9.6
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.6	1.6	1.0	.0	.0	1.6	2.2	.6	.6	11.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.3	.0	.0	.0	1.6	2.2	2.6	1.0	10.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.3	.0	.0	.0	.0	2.2	2.6	.3	8.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.0	.0	.3	1.3	1.6	1.3	.0	5.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.6	.0	.0	.0	.0	2.2	1.9	.6	7.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	1.6	1.9	1.3	.0	5.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3	1.6	.3	.0	2.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.6	.0	2.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	.3	.0	.3	.0	.6	3.2	13.4	16.6	5.8	2.2	3.5	14.4	20.8	14.7	3.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 11.2%。主流向 WNW 佔 20.8%。

[註2]: 流速平均值 = 34.1cm/s, 流速最大值 = 98.8cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.7%; 介於 25~50cm/s 佔 44.7%; 流速大於 50cm/s 佔 18.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.3%; E ~ S 佔 27.2%; S ~ W 佔 23.0%; W ~ N 佔 48.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 313筆 (42.1%), 檔名: C127APX0.1HA。

表8.4.8 2012年 8月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 8月 1日 0時 0分 ~ 2012年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.1	.3	.0	.3	.1	.0	.5	.1	.3	.3	.1	.1	.0	2.4
5cm/s	.3	.3	.0	.3	.1	.1	.8	.1	.5	.8	.7	.5	1.2	1.5	.3	.3	7.8
10cm/s	.1	.3	.0	.3	.3	.0	.7	1.3	2.0	.7	.9	.8	1.1	.8	.5	.7	10.5
15cm/s	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.8	1.1	.9	.9	.8	.4	1.6	1.9	.3	.1	9.6
20cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.1	1.3	.3	.3	.1	.8	1.1	.8	.3	7.1
25cm/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.5	1.2	1.1	.5	.1	.4	1.3	1.6	1.1	.3	8.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	1.2	.3	.0	.0	.9	2.0	.7	.0	6.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.1	.0	.0	.3	1.3	2.7	1.1	.4	8.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.3	.0	.0	.1	1.2	2.7	1.6	.5	8.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.3	.5	2.6	3.1	.0	7.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.5	.0	.1	.1	.5	4.2	3.5	.7	10.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	1.3	2.7	1.6	.1	7.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.1	.4	.8	.8	.0	2.8
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	1.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	.7	.3	.8	.7	.5	4.4	10.4	12.7	4.0	3.1	3.5	13.1	24.9	16.0	3.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.8%。主流向 WNW 佔 24.9%。

[註2]: 流速平均值 = 34.4cm/s, 流速最大值 = 105.6cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.5%; 介於 25~50cm/s 佔 39.8%; 流速大於 50cm/s 佔 22.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 2.8%; E ~ S 佔 22.8%; S ~ W 佔 21.2%; W ~ N 佔 53.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 742筆 (99.7%), 檔名: C128APX0.1HA。

表8.4.9 2012年 9月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.4	.1	.4	.1	.3	.0	3.4
5cm/s	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.7	.0	1.4	.8	1.6	1.0	1.7	1.0	.7	.0	9.5
10cm/s	.1	.1	.1	.0	.0	.4	.8	1.3	1.7	.7	.6	1.6	2.1	1.4	1.3	.4	12.7
15cm/s	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.6	1.4	.7	.7	.8	.4	1.4	2.3	2.0	.4	11.5
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	3.0	2.0	1.1	.8	.7	2.1	2.8	2.1	.4	16.1
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	2.1	.8	.0	.3	1.1	1.8	2.1	.0	11.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8	2.4	.8	.0	.6	.6	1.4	1.4	.1	9.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	2.0	.4	.3	.6	.3	1.3	1.8	.6	9.8
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.7	.0	.0	.0	.4	.8	.4	.6	4.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.3	.0	.0	.1	.1	.1	.7	.1	4.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.8	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	4.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.7	.7	.0	.3	1.0	4.4	16.6	19.7	6.1	4.5	5.4	10.5	13.5	13.3	2.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 16.1%。主流向 S 佔 19.7%。

[註2]: 流速平均值 = 25.7cm/s, 流速最大值 = 77.1cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 53.3%; 介於 25~50cm/s 佔 40.5%; 流速大於 50cm/s 佔 6.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.8%; E ~ S 佔 34.4%; S ~ W 佔 27.9%; W ~ N 佔 35.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 706筆 (98.1%), 檔名: C129APX0.1HA。

表8.4.10 2012年 10月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%)統計表

2012年10月 1日 0時 0分 ~ 2012年10月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.0	.4	.0	.0	.4	.2	.4	.4	.4	.2	.4	.2	.4	.4	4.6
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	1.0	1.0	1.0	.8	1.6	1.6	1.2	.2	.2	9.3
10cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.8	1.6	1.6	.6	.8	2.4	1.4	.8	.2	13.3
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.8	1.8	1.2	.2	.6	1.6	3.2	1.6	.4	13.5
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.8	2.6	.8	.2	.0	.8	2.6	2.0	.6	11.5
25cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.0	2.6	2.8	.8	.2	.0	.2	2.0	3.0	.0	13.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.8	1.4	.0	.0	.0	.2	.2	2.2	.2	8.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	2.0	.2	.0	.0	.0	.8	3.2	.0	8.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	.0	9.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.0	4.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	.4	.0	.6	.2	.6	7.0	20.7	19.3	6.0	2.4	3.4	7.2	12.1	17.3	2.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 13.5%。主流向 SSE 佔 20.7%。

[註2]: 流速平均值 = 25.4cm/s, 流速最大值 = 86.1cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 52.1%; 介於 25~50cm/s 佔 43.7%; 流速大於 50cm/s 佔 4.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.2%; E ~ S 佔 41.4%; S ~ W 佔 20.9%; W ~ N 佔 36.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 497筆 (66.8%), 檔名: C12AAPX0.1HA。

表8.4.11 2012年 11月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%)統計表

2012年11月 1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.6	.6	.5	.3	.8	.2	.5	.5	4.9
5cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.3	.5	1.9	2.1	1.6	2.2	1.6	2.4	3.0	1.0	.0	16.7
10cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	3.3	2.2	1.4	.3	.3	1.9	4.9	2.5	.0	18.7
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	3.5	1.3	.0	.3	.5	1.0	4.6	3.3	.0	16.0
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.3	.6	.2	.2	.0	.3	2.7	3.8	.3	12.4
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.0	7.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.0	.5	.0	.2	.0	.0	.3	.8	.0	6.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	4.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	4.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	3.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	3.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.3	.0	.2	.0	1.1	10.0	31.0	7.8	3.8	3.7	2.7	6.3	16.5	15.4	.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.7%。主流向 SSE 佔 31.0%。

[註2]: 流速平均值 = 21.6cm/s, 流速最大值 = 74.2cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.7%; 介於 25~50cm/s 佔 25.9%; 流速大於 50cm/s 佔 5.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.0%; E ~ S 佔 47.3%; S ~ W 佔 14.9%; W ~ N 佔 36.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 630筆 (87.5%), 檔名: C12BAPX0.1HA。

表8.4.12 2012年 冬季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月9日 1時 0分 ~ 2012年 2月29日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.4	.3	.2	.5	.1	.1	.0	2.1
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.5	.9	.8	1.0	1.2	.9	.4	.2	.1	6.2
10cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.5	1.8	2.6	1.6	1.5	1.6	1.7	.6	.0	12.3
15cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.9	3.0	3.5	1.1	.5	1.0	1.3	.7	.0	12.6
20cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.3	1.2	3.6	2.3	.8	.4	.7	1.3	.9	.0	11.7
25cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.6	3.1	3.4	1.0	.8	.9	.7	.8	.0	11.7
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.0	3.3	1.0	.5	.2	.1	1.3	.1	10.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	3.5	3.7	.7	.5	.1	.1	.4	.0	9.5
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	3.0	3.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.0	1.9	.0	.0	.1	.0	.0	.0	5.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	.0	.1	.3	.5	1.7	7.4	31.1	28.1	8.0	5.7	5.9	5.7	4.8	.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 12.6%。主流向 S 佔 31.1%。

[註2]: 流速平均值 = 28.7cm/s, 流速最大值 = 74.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 44.9%; 介於 25~50cm/s 佔 45.0%; 流速大於 50cm/s 佔 10.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 .7%; E ~ S 佔 21.8%; S ~ W 佔 63.8%; W ~ N 佔 13.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1962筆 (89.8%), 檔名: C12WAPX0.1HY。

表8.4.13 2012年 春季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 3月 1日 0時 0分 ~ 2012年 5月21日 6時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.1	.3	.1	.3	.2	.2	.3	.6	.7	.4	.6	.8	.3	.1	.2	5.4
5cm/s	.5	.3	.2	.2	.2	.4	.8	1.1	1.8	1.4	1.2	1.1	2.2	1.7	1.3	1.0	15.4
10cm/s	.5	.2	.2	.1	.2	.6	.7	2.0	2.3	1.7	1.4	.6	1.3	2.3	1.5	1.1	16.5
15cm/s	.5	.5	.1	.0	.0	.1	1.1	2.2	2.0	1.1	.4	.3	.4	1.8	2.8	1.1	14.4
20cm/s	.2	.4	.1	.0	.2	.1	.7	2.2	2.9	1.0	.3	.1	.2	.7	2.2	1.6	12.7
25cm/s	.1	.2	.2	.0	.1	.0	.5	1.9	2.3	1.5	.3	.0	.0	.4	2.4	1.0	10.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	2.0	1.5	.1	.0	.0	.2	2.6	1.1	9.5
35cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.8	1.3	.2	.0	.0	.0	.8	.9	6.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.3	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.4	3.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	1.6	1.0	.3	.9	1.3	5.1	16.0	19.0	10.8	4.3	2.6	4.9	7.4	14.0	8.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 16.5%。主流向 S 佔 19.0%。

[註2]: 流速平均值 = 21.4cm/s, 流速最大值 = 69.7cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 64.4%; 介於 25~50cm/s 佔 32.9%; 流速大於 50cm/s 佔 2.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 4.1%; E ~ S 佔 31.8%; S ~ W 佔 29.5%; W ~ N 佔 34.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1938 筆 (87.8%), 檔名: C12NAPX0.1HY。

表8.4.14 2012年 夏季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 7月17日21時 0分 ~ 2012年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.3	.2	.0	.5	.1	.3	.3	.1	.1	.1	2.3
5cm/s	.2	.2	.0	.2	.1	.1	.7	.1	.5	.8	.6	.7	1.2	1.1	.3	.3	6.9
10cm/s	.1	.3	.0	.2	.2	.0	.8	1.1	2.0	.9	.9	.8	1.2	.9	.7	.5	10.4
15cm/s	.2	.0	.1	.2	.0	.3	.7	1.1	1.3	.9	.7	.5	1.4	1.6	.3	.1	9.3
20cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.3	1.9	.6	.5	.3	.9	1.1	.8	.2	8.3
25cm/s	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.5	1.4	1.3	.5	.1	.3	1.7	1.4	1.1	.3	8.9
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	1.3	.5	.0	.0	1.1	2.1	.7	.2	7.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.1	.0	.0	.2	1.4	2.6	1.5	.6	9.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.3	.0	.0	.1	.9	2.6	1.9	.5	8.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.0	.3	.8	2.3	2.6	.0	7.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.9	.0	.1	.1	.4	3.6	3.0	.7	9.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.0	1.4	2.5	1.5	.1	6.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.1	.4	1.0	.7	.0	2.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.7	.5	.0	1.5
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	.6	.2	.7	.5	.6	4.1	11.3	13.8	4.5	2.8	3.5	13.5	23.7	15.6	3.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 10.4%。主流向 WNW 佔 23.7%。

[註2]: 流速平均值 = 34.3cm/s, 流速最大值 = 105.6cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.3%; 介於 25~50cm/s 佔 41.2%; 流速大於 50cm/s 佔 21.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 2.4%; E ~ S 佔 24.1%; S ~ W 佔 21.7%; W ~ N 佔 51.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1055 筆 (47.8%), 檔名: C12SAPX0.1HY。

表8.4.15 2012年 秋季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2012年 9月 1日 0時 0分 ~ 2012年11月30日14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.1	.2	.0	.0	.1	.2	.5	.5	.4	.2	.5	.2	.4	.3	4.3
5cm/s	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.5	.9	1.5	1.1	1.6	1.4	1.9	1.7	.7	.1	11.9
10cm/s	.1	.1	.1	.0	.0	.3	1.3	2.1	1.9	1.2	.5	.9	2.1	2.6	1.6	.2	14.9
15cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.9	2.2	1.2	.6	.5	.5	1.3	3.3	2.3	.3	13.6
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.7	2.5	1.7	.7	.4	.3	1.1	2.7	2.7	.4	13.6
25cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.4	2.9	1.6	.5	.1	.1	.5	1.4	2.1	.0	10.7
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.5	1.5	.3	.1	.2	.3	.7	1.4	.1	8.2
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	1.4	.2	.1	.2	.1	.8	2.0	.2	7.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	1.1	.0	.0	.0	.2	.4	1.0	.2	5.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	1.1	.0	.0	.1	.1	.1	.7	.1	4.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.6	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	3.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	.5	.3	.2	.2	.9	7.0	22.6	15.5	5.3	3.7	3.9	8.2	14.1	15.1	1.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.9%。主流向 SSE 佔 22.6%。

[註2]: 流速平均值 = 24.2cm/s, 流速最大值 = 86.1cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 58.3%; 介於 25~50cm/s 佔 36.3%; 流速大於 50cm/s 佔 5.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 1.4%; E ~ S 佔 40.8%; S ~ W 佔 21.5%; W ~ N 佔 36.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1833筆 (83.9%), 檔名: C12FAPX0.1HY。

表8.4.16 2012年 整年 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年12月9日 1時 0分 ~ 2012年11月30日14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.2	.2	.4	.5	.3	.3	.6	.2	.1	.1	3.7
5cm/s	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.5	.7	1.2	1.1	1.2	1.1	1.6	1.3	.6	.4	10.5
10cm/s	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.8	1.5	2.0	1.7	1.1	1.0	1.6	2.0	1.1	.5	13.9
15cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	1.9	1.6	.6	.4	1.0	2.0	1.7	.4	12.9
20cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.5	1.9	2.6	1.2	.5	.2	.7	1.5	1.7	.6	12.0
25cm/s	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.6	1.7	2.2	1.6	.4	.3	.6	.9	1.6	.3	10.7
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	2.0	1.5	.3	.2	.3	.6	1.6	.4	9.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.1	1.5	.3	.2	.3	.6	1.1	.4	8.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.7	.9	.2	.1	.2	.5	.6	.2	6.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.6	.6	.0	.1	.1	.4	.6	.0	4.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.2	.8	.0	.0	.1	.6	.6	.1	5.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.0	.0	.2	.4	.3	.0	2.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	.8	.4	.3	.4	.9	4.5	14.6	20.8	13.3	5.0	4.0	7.4	11.3	11.9	3.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 13.9%。主流向 S 佔 20.8%。

[註2]: 流速平均值 = 26.3cm/s, 流速最大值 = 105.6cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 52.9%; 介於 25~50cm/s 佔 38.6%; 流速大於 50cm/s 佔 8.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 2.1%; E ~ S 佔 30.1%; S ~ W 佔 36.1%; W ~ N 佔 31.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6788 筆 (77.3%), 檔名: C120APX0.1HY。

表8.4.17 歷年 12 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2012年12月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.5	.5	.4	.6	.5	.7	.9	.5	.4	.5	.4	.6	.6	.8	.6	9.0
5cm/s	1.6	.9	.6	.6	.8	1.1	1.3	1.3	1.5	.9	.5	.4	.6	1.2	1.4	1.6	16.2
10cm/s	1.8	.5	.6	.3	.3	.8	1.6	2.2	1.4	1.0	.3	.3	.5	1.2	1.9	1.9	16.2
15cm/s	1.3	.5	.4	.2	.3	.6	2.3	2.3	1.3	.8	.1	.1	.3	.8	2.3	1.9	15.5
20cm/s	.7	.7	.2	.0	.1	.3	2.0	2.9	1.3	.7	.2	.1	.2	.7	1.8	1.6	13.2
25cm/s	.5	.5	.1	.0	.0	.2	1.6	3.0	.7	.6	.1	.2	.2	.3	1.4	1.2	10.6
30cm/s	.2	.4	.0	.0	.0	.2	1.2	2.8	.6	.3	.1	.1	.1	.1	1.2	.5	7.8
35cm/s	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.9	2.0	.4	.1	.1	.1	.0	.1	.4	.5	5.1
40cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.5	1.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	2.9
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.7
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.6	4.6	2.2	1.4	2.0	3.9	12.6	19.7	8.5	5.4	2.1	1.8	2.4	5.0	11.4	10.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 16.2%。主流向 SSE 佔 19.7%。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s, 流速最大值 = 74.0cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.1%; 介於 25~50cm/s 佔 28.2%; 流速大於 50cm/s 佔 1.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.4%; E ~ S 佔 41.5%; S ~ W 佔 14.7%; W ~ N 佔 31.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7963 筆 (82.3%), 檔名: C44CAPX0.1HY。

表8.4.18 歷年 1 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 1 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.6	.5	.4	.5	.5	.6	1.0	.9	.5	.5	.5	.7	.6	.9	.9	10.1
5cm/s	1.3	.9	.6	.5	.8	.8	1.7	2.0	1.5	.7	.8	.8	.9	1.0	1.7	2.1	18.2
10cm/s	1.1	.6	.3	.2	.4	.8	2.3	3.2	1.5	.8	.4	.3	1.2	1.2	2.0	2.3	18.5
15cm/s	.5	.2	.1	.1	.1	.5	2.3	3.2	1.3	.7	.2	.1	.5	1.1	2.4	2.1	15.2
20cm/s	.4	.3	.0	.0	.0	.1	2.4	3.4	1.1	.3	.1	.0	.1	.5	1.8	1.8	12.3
25cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.5	3.2	.8	.4	.1	.0	.0	.3	1.4	1.1	9.2
30cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.0	2.6	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.9	.6	6.6
35cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.4	.4	4.7
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	3.4	1.4	1.1	1.7	2.8	12.9	22.4	9.4	5.1	2.2	1.8	3.4	4.7	11.6	11.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.5%。主流向 SSE 佔 22.4%。

[註2]: 流速平均值 = 18.2cm/s, 流速最大值 = 74.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.3%; 介於 25~50cm/s 佔 24.2%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.0%; E ~ S 佔 44.2%; S ~ W 佔 14.8%; W ~ N 佔 32.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9266 筆 (89.0%), 檔名: C441APX0.1HY。

表8.4.19 歷年 2 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 2 月 28 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.5	.5	.5	.7	.8	1.0	.9	.9	.6	.4	1.0	.9	.8	.8	11.4
5cm/s	1.0	.6	.3	.3	.5	.9	1.9	2.5	1.5	1.1	.6	.7	1.1	1.4	2.2	1.8	18.4
10cm/s	.5	.2	.1	.1	.2	.6	2.6	2.9	1.7	.8	.6	.4	.8	1.3	2.6	2.0	17.4
15cm/s	.4	.2	.1	.0	.2	.4	3.1	3.9	1.8	.7	.2	.1	.4	1.3	2.8	1.8	17.2
20cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.3	2.6	3.4	1.5	.4	.1	.0	.1	.6	2.0	1.4	12.7
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.7	2.2	1.0	.6	.1	.0	.0	.2	1.6	1.0	8.7
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.6	.9	.5	.1	.0	.0	.1	1.2	.8	6.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.5	3.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	1.4	1.0	1.0	1.5	3.1	14.7	19.8	11.1	6.0	2.3	1.6	3.3	5.8	13.8	10.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 18.4%。主流向 SSE 佔 19.8%。

[註2]: 流速平均值 = 17.5cm/s, 流速最大值 = 70.2cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 77.2%; 介於 25~50cm/s 佔 21.6%; 流速大於 50cm/s 佔 1.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 5.4%; E ~ S 佔 44.2%; S ~ W 佔 16.7%; W ~ N 佔 33.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7600 筆 (86.1%), 檔名: C442APX0.1HY。

表8.4.10 歷年 3 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2013年3月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.3	.3	.5	.4	.4	.8	.9	.6	.5	.5	.4	.4	.7	.9	.9	9.5
5cm/s	1.4	.9	.6	.7	.8	1.2	1.8	1.8	1.0	.8	.8	.7	.8	1.0	1.4	1.6	17.3
10cm/s	1.2	.6	.5	.6	.8	1.6	2.4	2.4	1.5	.8	.6	.4	.5	.9	1.7	2.1	18.4
15cm/s	1.0	.3	.1	.1	.3	1.4	2.3	2.3	1.8	.9	.3	.2	.2	.9	1.8	2.3	16.3
20cm/s	.6	.2	.1	.0	.2	.8	2.4	2.2	1.6	.5	.1	.0	.1	.6	1.6	2.5	13.6
25cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.6	2.4	2.0	1.5	.5	.1	.0	.0	.2	1.3	1.3	10.2
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.1	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.9	.8	5.8
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.6	.4	4.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	2.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	2.4	1.7	2.0	2.6	6.5	16.1	14.8	10.3	5.0	2.4	1.8	2.1	4.5	10.3	12.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.4%。主流向 SE 佔 16.1%。

[註2]: 流速平均值 = 18.2cm/s, 流速最大值 = 67.1cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.1%; 介於 25~50cm/s 佔 23.8%; 流速大於 50cm/s 佔 1.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.6%; E ~ S 佔 44.5%; S ~ W 佔 14.8%; W ~ N 佔 31.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7413 筆 (83.0%), 檔名: C443APX0.1HY。

表8.4.21 歷年 4 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 4 月 30 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.6	.6	.6	.5	.6	.6	.7	.6	.5	.6	.6	.6	.8	.8	9.6
5cm/s	1.2	.9	.6	.5	.9	1.1	1.7	1.6	1.4	.8	.7	.6	1.0	1.5	1.7	1.8	18.1
10cm/s	1.1	.7	.3	.3	.6	1.2	2.5	2.4	1.4	.7	.4	.4	.6	1.6	2.8	2.0	19.0
15cm/s	.9	.2	.1	.2	.2	.8	2.7	2.8	1.2	.3	.1	.0	.3	1.3	2.8	1.9	15.9
20cm/s	.4	.0	.0	.1	.1	.4	2.9	2.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.5	2.8	1.8	13.1
25cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.1	2.1	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.2	2.3	1.4	9.9
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.3	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.8	6.7
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	3.7
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	2.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.9	2.4	1.7	1.7	2.6	4.4	15.5	17.7	7.1	2.6	1.7	1.7	2.4	5.7	16.3	11.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.0%。主流向 SSE 佔 17.7%。

[註2]: 流速平均值 = 17.9cm/s, 流速最大值 = 69.7cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.7%; 介於 25~50cm/s 佔 23.3%; 流速大於 50cm/s 佔 1.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.4%; E ~ S 佔 43.6%; S ~ W 佔 9.5%; W ~ N 佔 38.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8412 筆 (89.9%), 檔名: C444APX0.1HY。

表8.4.22 歷年 5 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 5月 1日 0時 0分 ~ 2013年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.3	.4	.4	.6	.5	.6	.6	.5	.4	.5	.6	.5	.7	.7	8.5
5cm/s	.9	.5	.5	.3	.5	1.1	1.2	1.4	1.4	.8	.7	.6	1.1	1.5	1.7	1.2	15.4
10cm/s	.9	.4	.4	.3	.7	1.3	1.9	2.0	1.5	.7	.4	.2	.7	1.7	2.1	1.5	16.8
15cm/s	.7	.3	.1	.3	.4	1.0	2.4	2.8	1.3	.4	.1	.1	.4	1.5	2.8	1.6	16.2
20cm/s	.4	.1	.1	.1	.2	.7	2.3	2.8	1.3	.1	.0	.0	.1	1.3	2.3	1.4	13.3
25cm/s	.3	.0	.0	.0	.2	.5	2.0	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	1.2	11.7
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.6	1.7	.8	7.4
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.7	4.8
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	2.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	1.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	1.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.3	1.7	1.4	1.5	2.4	5.3	12.6	18.7	7.7	2.6	1.7	1.5	3.0	8.6	16.7	10.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 16.8%。主流向 SSE 佔 18.7%。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s, 流速最大值 = 86.5cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.2%; 介於 25~50cm/s 佔 28.1%; 流速大於 50cm/s 佔 1.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.6%; E ~ S 佔 42.7%; S ~ W 佔 9.9%; W ~ N 佔 39.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8150 筆 (84.3%), 檔名: C445APX0.1HY。

表8.4.23 歷年 6 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 6 月 30 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.2	.4	.3	.4	.3	.5	.4	.3	.3	.3	.4	.5	.5	.5	5.9
5cm/s	1.1	.5	.5	.6	.7	.9	.9	.8	1.0	.8	.5	.5	.9	.8	.8	.8	12.0
10cm/s	.8	.4	.3	.3	.6	1.1	1.8	1.3	1.3	.6	.4	.5	.9	1.4	1.8	1.2	14.7
15cm/s	.7	.2	.1	.2	.3	1.0	2.3	1.8	1.2	.3	.3	.3	.9	1.4	1.6	1.4	14.2
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.1	.6	2.3	2.3	1.0	.4	.5	.4	.5	1.4	2.2	1.3	13.8
25cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	1.9	.7	.7	.5	.4	.6	1.3	1.9	1.1	11.6
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.4	.6	.8	.1	.3	.6	1.0	1.9	.9	9.4
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.9	.4	.3	.0	.1	.4	.9	1.6	.8	6.5
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.2	.1	.0	.1	.2	.8	1.2	.7	4.4
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.5	2.8
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.6	2.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	1.6	1.2	1.6	2.2	4.4	13.5	12.1	6.9	4.4	2.6	2.8	5.4	10.4	16.3	10.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.7%。主流向 NW 佔 16.3%。

[註2]: 流速平均值 = 23.1cm/s, 流速最大值 = 94.0cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.6%; 介於 25~50cm/s 佔 34.7%; 流速大於 50cm/s 佔 4.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.0%; E ~ S 佔 35.4%; S ~ W 佔 14.5%; W ~ N 佔 43.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7396 筆 (79.0%), 檔名: C446APX0.1HY。

表8.4.24 歷年 7 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2013 年 7 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.4	.2	.3	.3	.2	.5	.4	.3	.3	.4	.3	.3	.4	.3	5.2
5cm/s	.6	.4	.5	.6	.5	.6	.9	.9	.9	.6	.6	.6	.9	.8	1.0	1.0	11.5
10cm/s	.6	.3	.2	.3	.5	.8	1.3	1.4	1.1	.6	.6	.6	.8	1.3	1.3	1.0	12.9
15cm/s	.7	.2	.1	.2	.4	.7	1.4	2.1	1.3	.5	.2	.3	.7	1.3	1.5	1.1	12.6
20cm/s	.5	.2	.0	.1	.2	.6	1.7	2.5	1.2	.3	.1	.2	.5	1.2	1.6	1.2	12.0
25cm/s	.3	.1	.0	.1	.1	.4	1.4	2.7	1.1	.1	.0	.0	.3	1.1	1.9	1.3	10.9
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	2.4	.6	.1	.0	.0	.2	.9	1.8	.9	8.9
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	2.4	.6	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.9	7.5
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	.4	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.7	6.1
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	.6	4.1
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.7	4.9
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.3	1.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.7	1.6	1.4	1.5	2.0	3.9	10.6	21.3	7.9	2.5	1.9	2.2	4.1	8.7	15.7	10.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 12.9%。主流向 SSE 佔 21.3%。

[註2]: 流速平均值 = 25.8cm/s, 流速最大值 = 130.7cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 54.3%; 介於 25~50cm/s 佔 37.5%; 流速大於 50cm/s 佔 8.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.8%; E ~ S 佔 42.2%; S ~ W 佔 10.9%; W ~ N 佔 40.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7608 筆 (78.7%), 檔名: C447APX0.1HY。

表8.4.25 歷年 8 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日 20時 0分 ~ 2013年 8月 31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.3	4.5
5cm/s	.7	.4	.3	.6	.5	.8	.7	.7	.6	.6	.6	.6	1.1	.9	.9	.5	10.5
10cm/s	.7	.3	.2	.4	.4	.7	1.0	1.0	1.1	.7	.8	.5	.9	.9	1.2	.8	11.6
15cm/s	.6	.3	.1	.2	.4	.8	1.2	1.5	1.3	.5	.3	.4	.8	1.2	1.2	1.4	12.3
20cm/s	.6	.1	.1	.2	.3	.6	1.5	1.7	1.0	.2	.2	.2	.6	.9	1.8	1.2	11.3
25cm/s	.4	.1	.0	.1	.3	.6	1.6	2.1	.9	.2	.1	.2	.5	.9	2.0	1.1	11.1
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.2	.5	1.3	2.4	.6	.0	.1	.1	.3	.9	1.6	1.1	9.4
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	2.3	.4	.0	.1	.1	.3	.7	1.6	.9	7.7
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	1.9	.3	.0	.0	.1	.2	.6	1.1	.8	6.2
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.2	.1	.0	.0	.0	.2	.5	1.1	.5	4.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.2	.0	.0	.1	.1	.7	1.5	1.0	5.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.9	.5	2.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.3	.5	.2	1.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	1.5	1.1	1.9	2.7	5.0	10.6	16.9	6.9	2.8	2.4	2.6	5.6	9.4	16.0	10.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 12.3%。主流向 SSE 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 27.9cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 50.1%; 介於 25~50cm/s 佔 38.8%; 流速大於 50cm/s 佔 11.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.3%; E ~ S 佔 38.3%; S ~ W 佔 13.0%; W ~ N 佔 41.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7189 筆 (74.3%), 檔名: C448APX0.1HY。

表8.4.26 歷年 9 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 9月 1日 0時 0分 ~ 2013年 9月 24日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.3	.3	.3	.3	.3	.2	.3	.2	3.8
5cm/s	.6	.5	.6	.4	.6	.6	.8	.5	.8	.6	.7	.7	.8	.8	.7	.5	10.2
10cm/s	.8	.5	.4	.5	.6	1.0	1.1	1.1	1.2	.8	.7	.8	.9	1.1	1.1	1.0	13.5
15cm/s	.6	.5	.4	.3	.8	1.0	1.6	1.2	1.3	.5	.6	.7	.9	1.4	1.5	1.3	14.4
20cm/s	.6	.3	.2	.3	.4	.9	1.5	1.9	1.1	.5	.4	.3	.8	1.6	1.5	1.4	13.7
25cm/s	.4	.2	.1	.1	.3	.7	1.8	1.9	1.2	.2	.1	.1	.4	1.3	1.9	1.0	11.6
30cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.9	1.8	.9	.2	.0	.1	.2	1.1	1.5	1.0	9.6
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.7	.6	.1	.1	.1	.1	.8	1.8	.9	8.3
40cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.4	.5	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.7	5.3
45cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.5	4.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.6	3.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	2.5	2.0	1.7	3.1	5.3	12.7	14.1	8.9	3.2	2.6	2.9	4.7	9.0	13.2	9.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.4%。主流向 SSE 佔 14.1%。

[註2]: 流速平均值 = 25.1cm/s, 流速最大值 = 144.1cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 55.6%; 介於 25~50cm/s 佔 38.9%; 流速大於 50cm/s 佔 5.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.5%; E ~ S 佔 39.5%; S ~ W 佔 14.0%; W ~ N 佔 37.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7970 筆 (92.2%), 檔名: C449APX0.1HY。

表8.4.27 歷年 10 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2013年10月31日 21時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.5	.2	.3	.4	.3	.3	.3	.3	4.7
5cm/s	.6	.4	.3	.3	.6	.6	.7	.9	1.1	.7	.7	.5	1.0	1.0	1.1	.8	11.6
10cm/s	.7	.2	.2	.2	.2	.7	1.5	1.5	1.1	.7	.6	.6	.7	1.3	1.8	1.1	13.1
15cm/s	.3	.3	.2	.3	.4	.5	2.0	2.1	1.1	.4	.3	.5	.8	1.4	1.6	1.3	13.6
20cm/s	.3	.2	.2	.2	.2	.6	2.2	2.5	1.2	.3	.2	.2	.6	1.4	2.4	1.2	14.0
25cm/s	.3	.1	.1	.1	.1	.4	2.3	2.3	.8	.3	.2	.1	.3	1.1	2.0	.9	11.5
30cm/s	.1	.1	.1	.0	.1	.3	2.5	2.3	.8	.4	.0	.1	.2	.9	2.1	.6	10.5
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.7	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.7	1.8	.6	8.3
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.3	1.3	.5	5.6
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.3	3.6
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	2.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	1.6	1.2	1.4	2.1	3.5	15.3	18.1	8.4	3.4	2.4	2.6	4.1	8.5	16.4	7.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 14.0%。主流向 SSE 佔 18.1%。

[註2]: 流速平均值 = 23.9cm/s, 流速最大值 = 95.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 57.0%; 介於 25~50cm/s 佔 39.5%; 流速大於 50cm/s 佔 3.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.3%; E ~ S 佔 43.4%; S ~ W 佔 13.1%; W ~ N 佔 37.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6861 筆 (70.9%), 檔名: C44AAPX0.1HY。

表8.4.28 歷年 11 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月2日1時0分～2013年11月30日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.3	.4	.2	.6	.4	.5	.3	.5	.3	.4	.3	.5	.3	.4	.4	6.5
5cm/s	1.0	.9	.5	.5	.8	1.2	1.2	1.4	1.2	.9	.8	.6	.8	1.3	1.3	1.0	15.4
10cm/s	1.0	.4	.0	.1	.3	1.3	1.7	2.0	1.6	1.2	.4	.2	.3	1.2	2.2	1.5	15.5
15cm/s	.8	.1	.0	.1	.1	.8	2.4	2.9	1.8	.5	.3	.2	.3	.7	2.6	2.1	15.7
20cm/s	.4	.0	.0	.0	.1	.4	2.2	3.7	1.3	.5	.1	.1	.3	.5	2.8	1.9	14.3
25cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.3	2.1	3.3	.8	.4	.2	.1	.1	.3	2.0	1.3	11.2
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	2.3	.6	.4	.1	.0	.0	.3	1.7	.9	8.0
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.7	.8	.2	.1	.0	.0	.1	1.1	.5	5.6
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	.6	.2	.1	.0	.0	.1	.9	.3	3.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.6	.2	2.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	1.7	1.0	1.0	2.0	5.2	12.7	19.6	9.8	5.0	2.5	1.5	2.3	4.9	16.1	10.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s～20.0cm/s 佔 15.7%。主流向 SSE 佔 19.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.7cm/s, 流速最大值 = 82.1cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.3%; 介於 25～50cm/s 佔 30.7%; 流速大於 50cm/s 佔 2.0%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 6.5%; E～S 佔 44.0%; S～W 佔 14.5%; W～N 佔 35.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7375 筆 (78.8%), 檔名: C44BAPX0.1HY。

表8.4.29 歷年 冬季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2013年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.5	.4	.5	.6	.7	1.0	.8	.6	.5	.5	.7	.7	.8	.8	10.1
5cm/s	1.3	.8	.5	.5	.7	.9	1.6	1.9	1.5	.9	.6	.6	.9	1.2	1.7	1.8	17.6
10cm/s	1.1	.4	.3	.2	.3	.7	2.2	2.8	1.5	.9	.4	.4	.8	1.2	2.1	2.1	17.4
15cm/s	.7	.3	.2	.1	.2	.5	2.5	3.1	1.5	.7	.2	.1	.4	1.0	2.5	1.9	15.9
20cm/s	.4	.4	.1	.0	.1	.2	2.3	3.2	1.3	.5	.1	.0	.1	.6	1.9	1.6	12.7
25cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.1	1.6	2.8	.8	.5	.1	.1	.1	.2	1.5	1.1	9.5
30cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.1	1.1	2.3	.7	.4	.1	.0	.0	.1	1.1	.6	6.9
35cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.5	4.4
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.7	3.2	1.6	1.2	1.8	3.2	13.4	20.8	9.7	5.5	2.2	1.7	3.1	5.1	12.2	10.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 17.6%。主流向 SSE 佔 20.8%。

[註2]: 流速平均值 = 18.4cm/s, 流速最大值 = 74.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.8%; 介於 25~50cm/s 佔 24.7%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.0%; E ~ S 佔 43.3%; S ~ W 佔 15.3%; W ~ N 佔 32.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24829筆 (85.9%), 檔名: C44WAPX0.1HY。

表8.4.20 歷年 春季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2013年5月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.4	.5	.5	.5	.7	.7	.6	.5	.4	.5	.6	.6	.8	.8	9.2
5cm/s	1.2	.8	.6	.5	.8	1.1	1.5	1.6	1.3	.8	.8	.6	1.0	1.4	1.6	1.5	16.9
10cm/s	1.1	.6	.4	.4	.7	1.4	2.3	2.3	1.5	.7	.4	.3	.6	1.4	2.2	1.8	18.1
15cm/s	.9	.3	.1	.2	.3	1.1	2.5	2.6	1.4	.5	.1	.1	.3	1.2	2.5	1.9	16.1
20cm/s	.5	.1	.1	.1	.2	.6	2.5	2.6	1.3	.2	.1	.0	.1	.8	2.3	1.9	13.3
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.4	2.1	2.6	.9	.2	.0	.0	.0	.5	2.0	1.3	10.6
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	.8	6.7
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.6	4.2
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	2.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.8	2.1	1.6	1.7	2.6	5.4	14.7	17.1	8.3	3.3	1.9	1.7	2.5	6.3	14.6	11.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s～15.0cm/s 佔 18.1%。主流向 SSE 佔 17.1%。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s，流速最大值 = 86.5cm/s，其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.6%；介於 25～50cm/s 佔 25.1%；流速大於 50cm/s 佔 1.3%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 8.5%；E～S 佔 43.6%；S～W 佔 11.3%；W～N 佔 36.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 23975筆 (85.7%)，檔名：C44NAPX0.1HY。

表8.4.31 歷年 夏季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2013年8月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.4	5.2
5cm/s	.8	.4	.5	.6	.5	.8	.8	.8	.8	.7	.6	.6	1.0	.8	.9	.8	11.4
10cm/s	.7	.4	.3	.3	.5	.9	1.4	1.2	1.1	.7	.6	.5	.8	1.2	1.4	1.0	13.1
15cm/s	.7	.2	.1	.2	.4	.8	1.7	1.8	1.3	.5	.2	.3	.8	1.3	1.5	1.3	13.0
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.2	.6	1.8	2.2	1.1	.3	.3	.3	.5	1.2	1.9	1.2	12.3
25cm/s	.4	.1	.0	.1	.1	.4	1.6	2.2	.9	.3	.2	.2	.5	1.1	1.9	1.2	11.2
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.2	1.3	2.1	.6	.3	.1	.1	.3	.9	1.8	1.0	9.2
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.9	.5	.1	.0	.1	.3	.7	1.6	.9	7.2
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.2	.6	1.2	.7	5.6
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.5	3.8
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	.8	4.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.3	1.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.9
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	1.6	1.3	1.6	2.3	4.4	11.6	16.8	7.2	3.2	2.3	2.5	5.0	9.5	16.0	10.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s～15.0cm/s 佔 13.1%。主流向 SSE 佔 16.8%。

[註2]: 流速平均值 = 25.6cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 55.0%; 介於 25～50cm/s 佔 37.0%; 流速大於 50cm/s 佔 7.9%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 7.0%; E～S 佔 38.7%; S～W 佔 12.8%; W～N 佔 41.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22193 筆 (77.3%), 檔名: C44SAPX0.1HY。

表8.4.32 歷年 秋季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.3	.2	.4	.3	.3	.2	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.3	5.0
5cm/s	.7	.6	.5	.4	.7	.8	.9	.9	1.0	.7	.7	.6	.9	1.1	1.0	.8	12.3
10cm/s	.9	.4	.2	.3	.4	1.0	1.4	1.5	1.3	.9	.5	.5	.7	1.2	1.7	1.2	14.0
15cm/s	.6	.3	.2	.2	.4	.8	2.0	2.0	1.4	.5	.4	.5	.7	1.1	1.9	1.6	14.6
20cm/s	.5	.2	.1	.1	.2	.6	2.0	2.7	1.2	.5	.2	.2	.6	1.2	2.2	1.5	14.0
25cm/s	.3	.1	.1	.1	.2	.5	2.1	2.5	.9	.3	.1	.1	.3	.9	1.9	1.1	11.4
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.4	1.8	2.1	.7	.3	.1	.1	.1	.7	1.7	.8	9.3
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	1.9	.7	.1	.1	.0	.0	.6	1.6	.7	7.4
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	.5	4.9
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.9	.3	3.3
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.3	2.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	1.9	1.5	1.4	2.4	4.7	13.5	17.2	9.1	3.9	2.5	2.4	3.7	7.5	15.2	9.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.6%。主流向 SSE 佔 17.2%。

[註2]: 流速平均值 = 23.3cm/s, 流速最大值 = 144.1cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 59.9%; 介於 25~50cm/s 佔 36.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.5%; E ~ S 佔 42.2%; S ~ W 佔 13.9%; W ~ N 佔 36.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22206筆 (80.2%), 檔名: C44FAPX0.1HY。

表8.4.33 歷年 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2013年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.6	.6	7.5
5cm/s	1.0	.7	.5	.5	.7	.9	1.2	1.3	1.2	.8	.7	.6	.9	1.1	1.3	1.3	14.7
10cm/s	.9	.4	.3	.3	.5	1.0	1.8	2.0	1.4	.8	.5	.4	.7	1.3	1.9	1.6	15.8
15cm/s	.7	.3	.2	.2	.3	.8	2.2	2.4	1.4	.6	.2	.2	.5	1.2	2.1	1.7	15.0
20cm/s	.5	.2	.1	.1	.2	.5	2.2	2.7	1.2	.4	.2	.1	.3	.9	2.1	1.6	13.1
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.3	1.9	2.6	.9	.3	.1	.1	.2	.7	1.8	1.2	10.7
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	2.1	.7	.3	.1	.1	.1	.5	1.5	.8	8.0
35cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	.5	.2	.0	.0	.1	.3	1.1	.6	5.7
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.4	3.8
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.3	2.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.3	2.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	2.2	1.5	1.5	2.2	4.4	13.3	18.0	8.6	4.0	2.2	2.0	3.5	7.0	14.4	10.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 15.8%。主流向 SSE 佔 18.0%。

[註2]: 流速平均值 = 21.3cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 66.0%; 介於 25~50cm/s 佔 30.5%; 流速大於 50cm/s 佔 3.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.0%; E ~ S 佔 42.0%; S ~ W 佔 13.3%; W ~ N 佔 36.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 93203筆 (82.3%), 檔名: C440APX0.1HY。

第九章、2012年安平港風浪潮流 各種物理量之間相關圖

9.1 安平港風速與風向之間相關圖

9.2 安平港風力與波浪之間相關圖

9.3 安平港觀測潮位與天文潮位之間相關圖

9.4 安平港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

9.1 安平港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

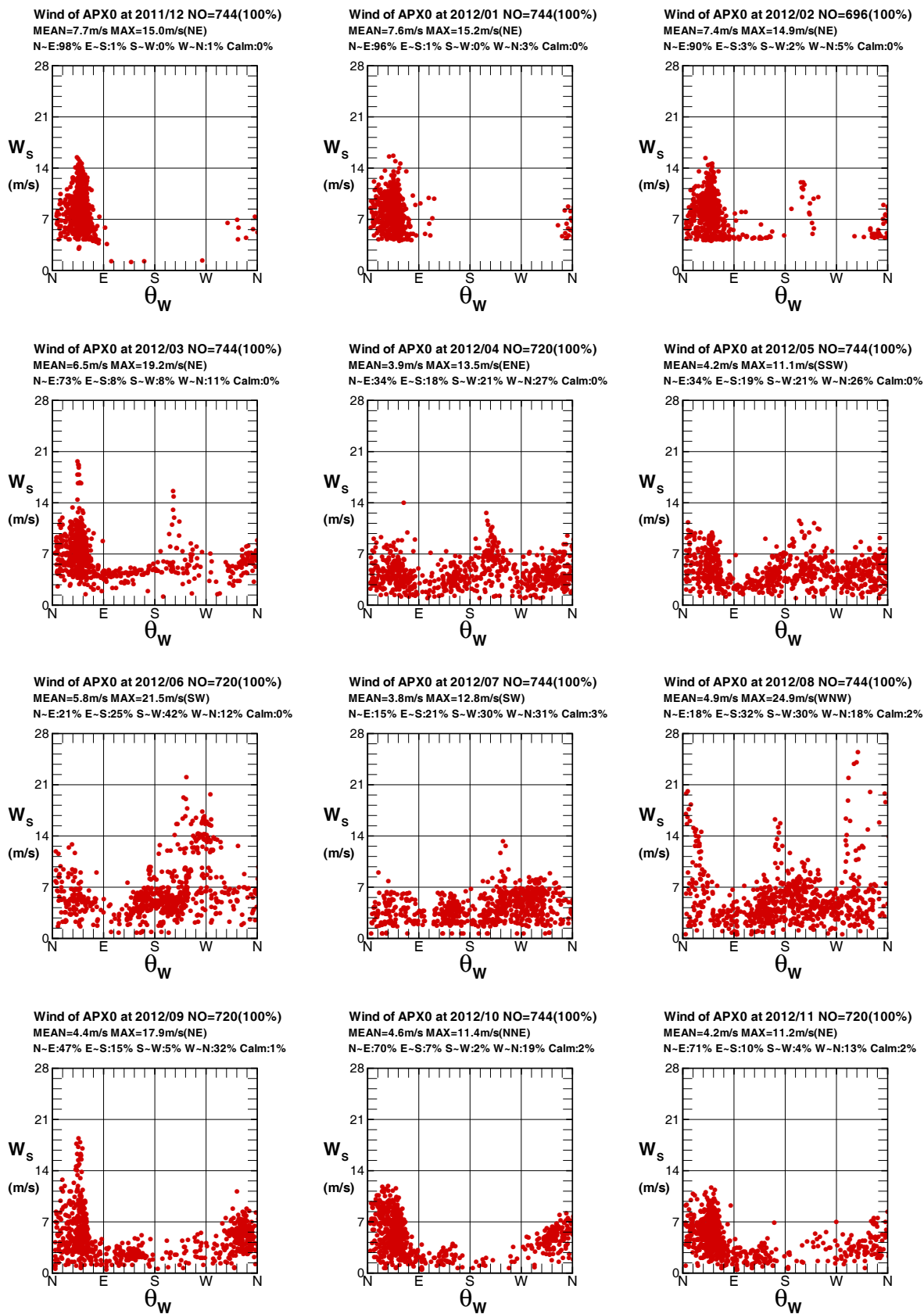


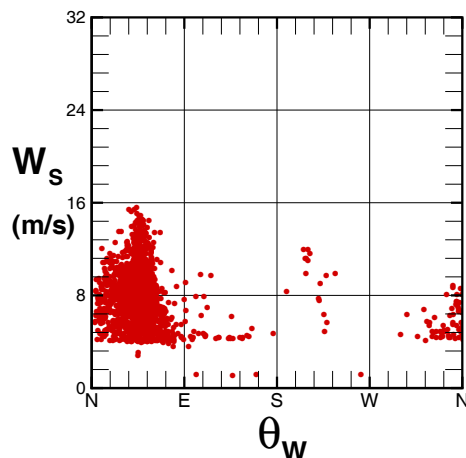
圖 9.1.1 2012 年安平港每月測站 X 風速與風向相關圖

W11CAPX0.1HA W121APX0.1HA W122APX0.1HA W123APX0.1HA W124APX0.1HA W125APX0.1HA
W126APX0.1HA W127APX0.1HA W128APX0.1HA W129APX0.1HA W12AAPX0.1HA W12BAPX0.1HA

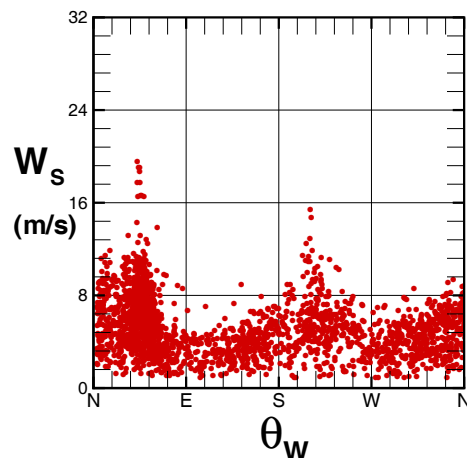
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

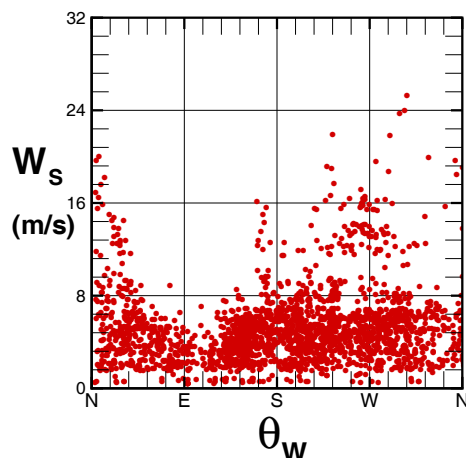
Wind of APX0 at 2012/Winter NO=2184(100%)
 MEAN=7.6m/s MAX=15.2m/s(NE)
 N~E:94% E~S:2% S~W:1% W~N:3% Calm:0%



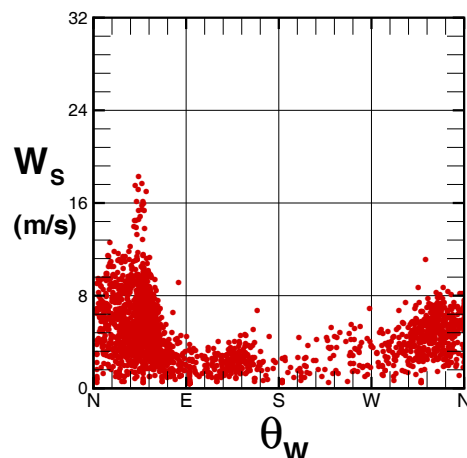
Wind of APX0 at 2012/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=4.9m/s MAX=19.2m/s(NE)
 N~E:48% E~S:15% S~W:16% W~N:21% Calm:0%



Wind of APX0 at 2012/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=4.8m/s MAX=24.9m/s(WNW)
 N~E:18% E~S:26% S~W:35% W~N:20% Calm:1%



Wind of APX0 at 2012/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=4.4m/s MAX=17.9m/s(NE)
 N~E:62% E~S:11% S~W:4% W~N:21% Calm:2%



Wind of APX0 at 2012/Year NO=8784(100%)
 MEAN=5.4m/s MAX=24.9m/s(WNW)
 N~E:55% E~S:13% S~W:14% W~N:17% Calm:1%

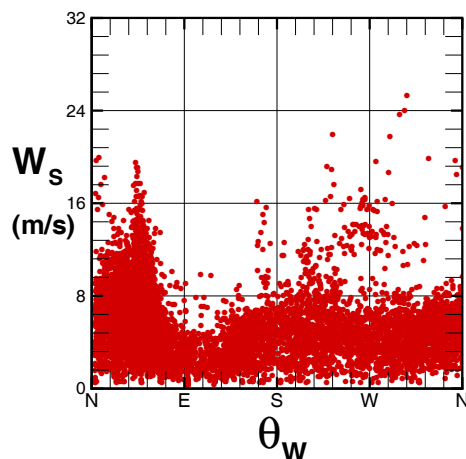


圖 9.1.2 2012 年安平港每季測站 X 風速與風向相關圖

9.2 安平港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

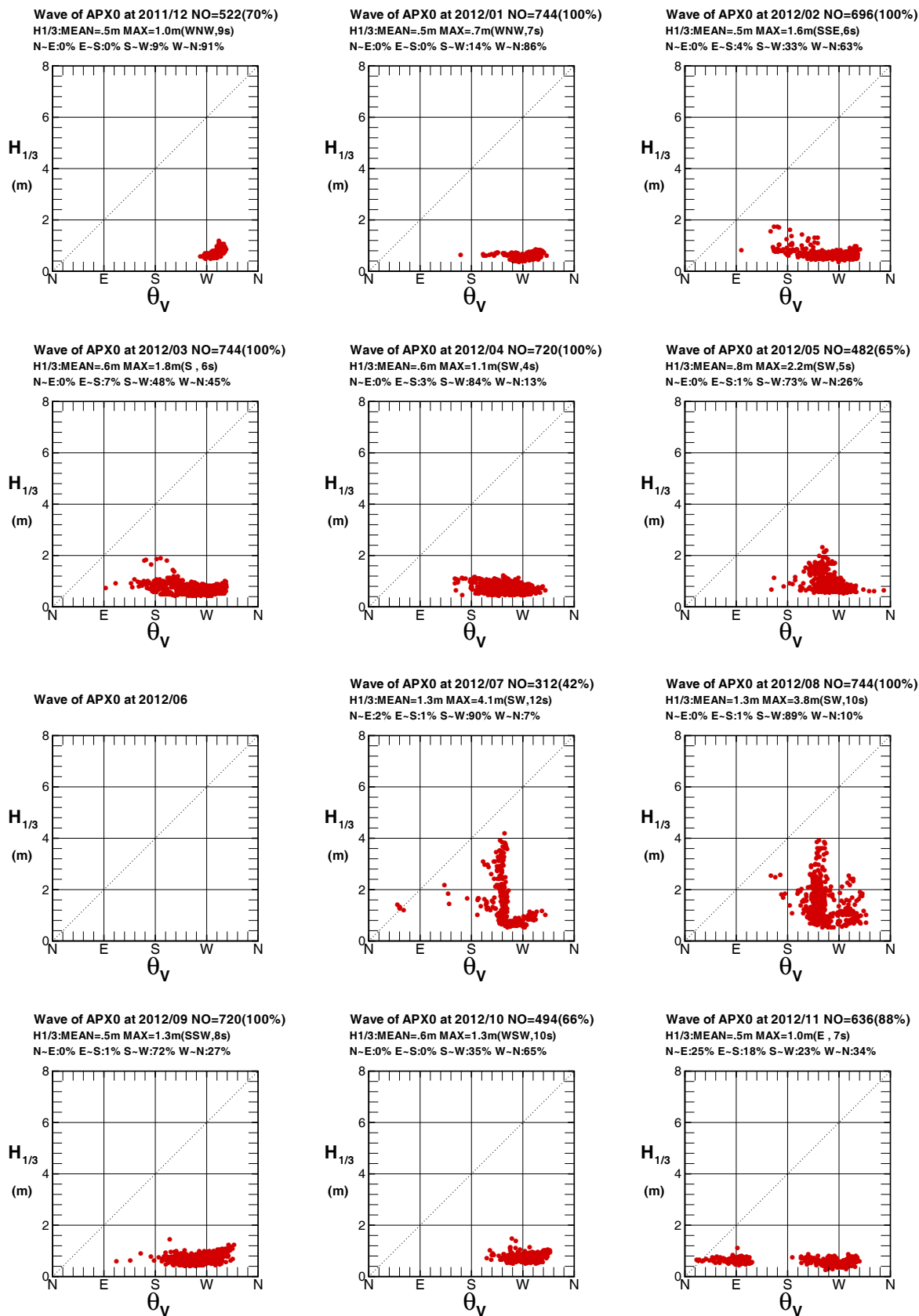


圖 9.2.1 2012 年安平港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

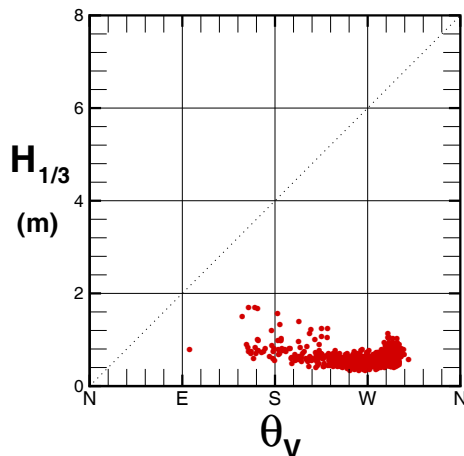
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(SSE,6s)

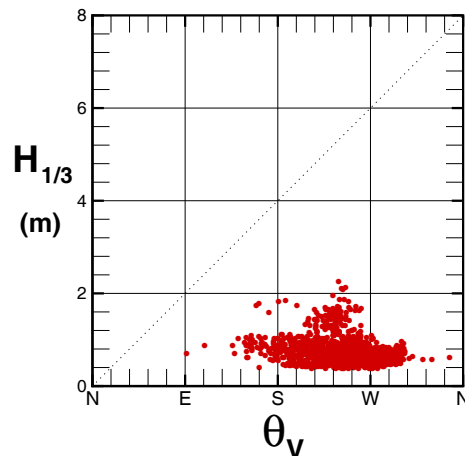
N~E:0% E~S:2% S~W:19% W~N:79%



Wave of APX0 at 2012/Spring NO=1946(88%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=2.2m(SW,5s)

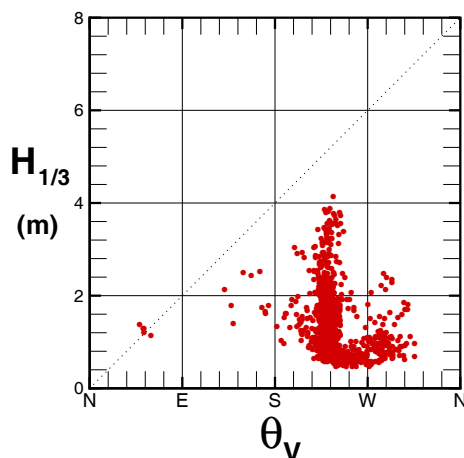
N~E:0% E~S:4% S~W:67% W~N:29%



Wave of APX0 at 2012/Summer NO=1056(48%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(SW,12s)

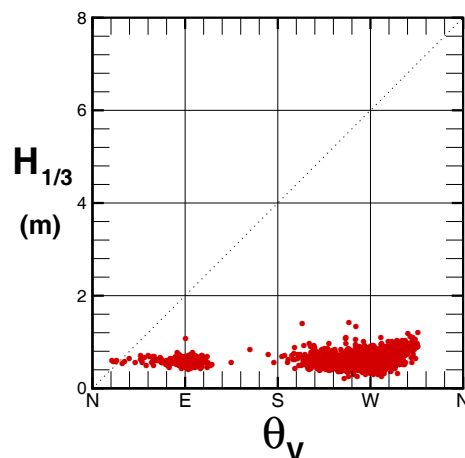
N~E:0% E~S:1% S~W:90% W~N:9%



Wave of APX0 at 2012/Autumn NO=1850(85%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(WSW,10s)

N~E:9% E~S:7% S~W:45% W~N:39%



Wave of APX0 at 2012/Year NO=6814(78%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=4.1m(SW,12s)

N~E:2% E~S:3% S~W:52% W~N:43%

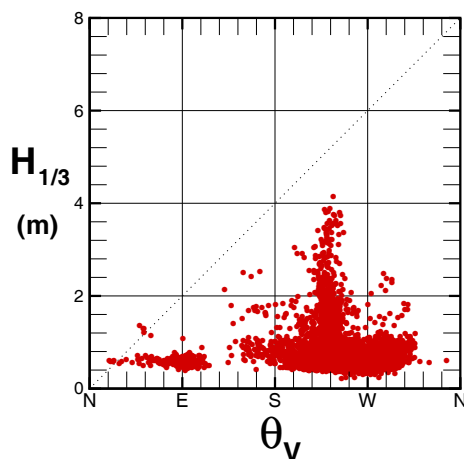


圖 9.2.2 2012 年安平港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

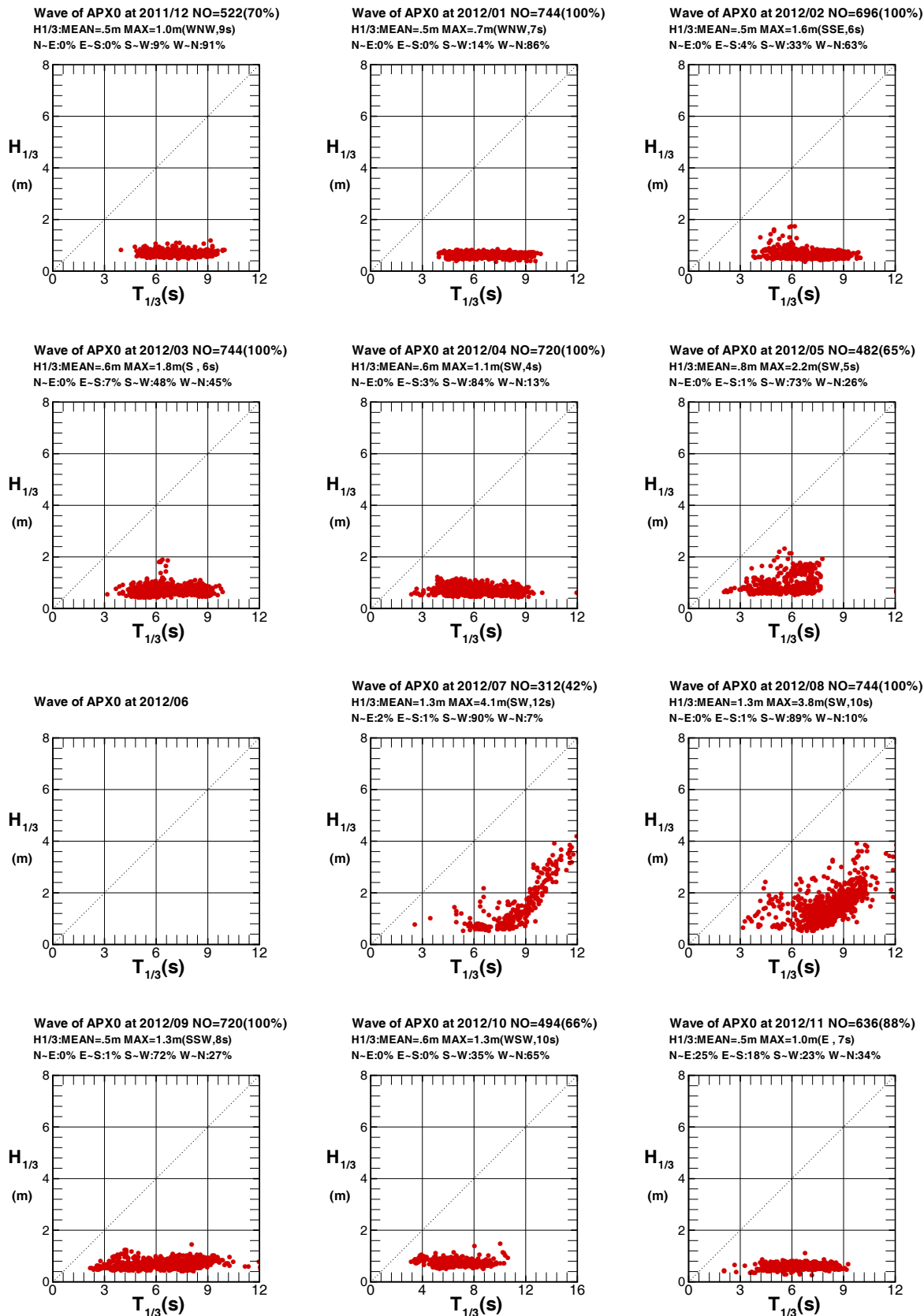


圖 9.2.3 2012 年安平港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

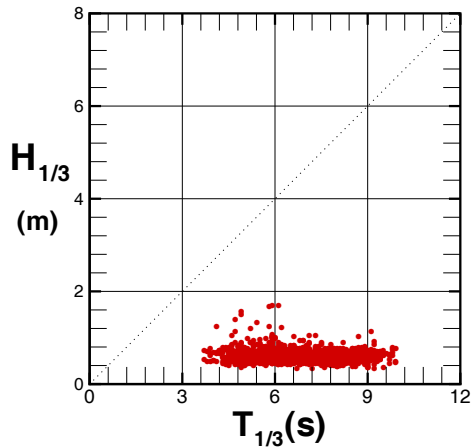
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(SSE,6s)

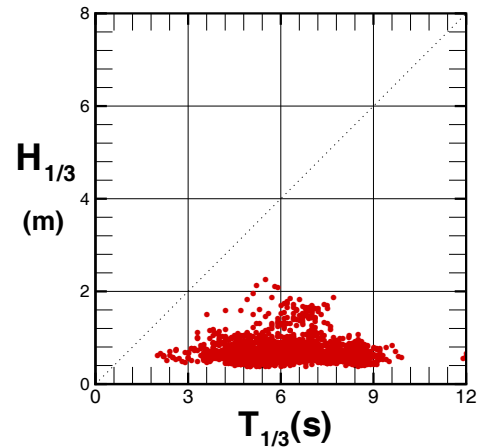
N~E:0% E~S:2% S~W:19% W~N:79%



Wave of APX0 at 2012/Spring NO=1946(88%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=2.2m(SW,5s)

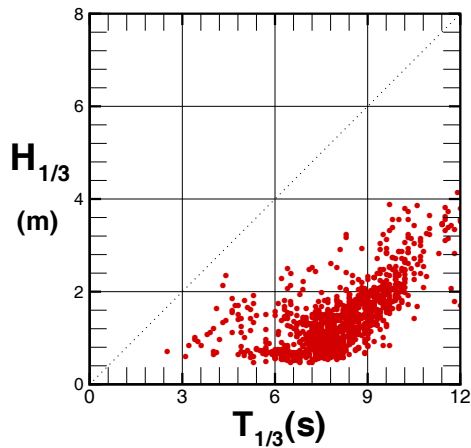
N~E:0% E~S:4% S~W:67% W~N:29%



Wave of APX0 at 2012/Summer NO=1056(48%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(SW,12s)

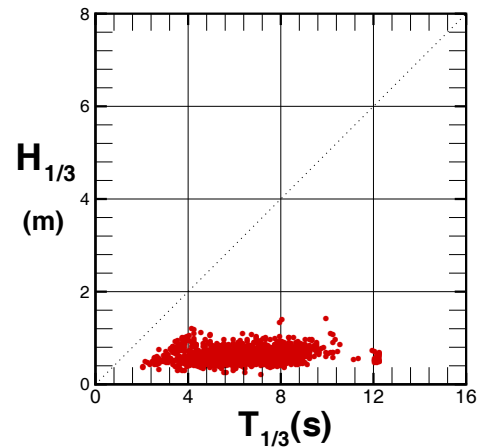
N~E:0% E~S:1% S~W:90% W~N:9%



Wave of APX0 at 2012/Autumn NO=1850(85%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(WSW,10s)

N~E:9% E~S:7% S~W:45% W~N:39%



Wave of APX0 at 2012/Year NO=6814(78%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=4.1m(SW,12s)

N~E:2% E~S:3% S~W:52% W~N:43%

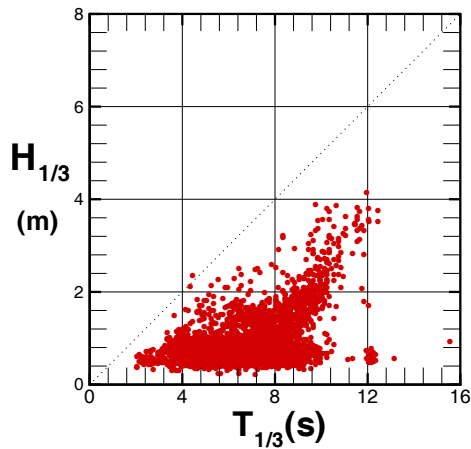


圖 9.2.4 2012 年安平港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

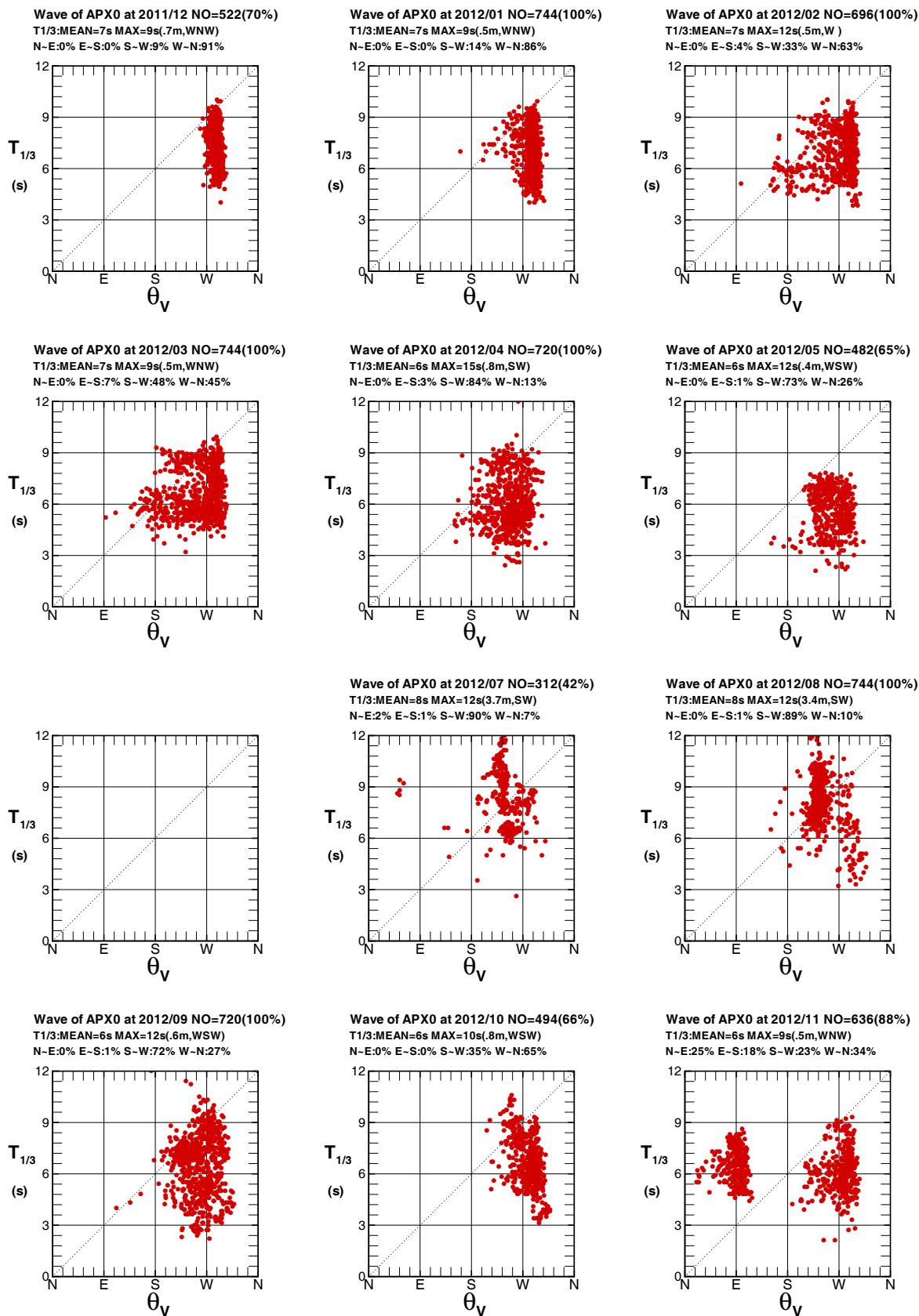


圖 9.2.5 2012 年安平港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
 V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

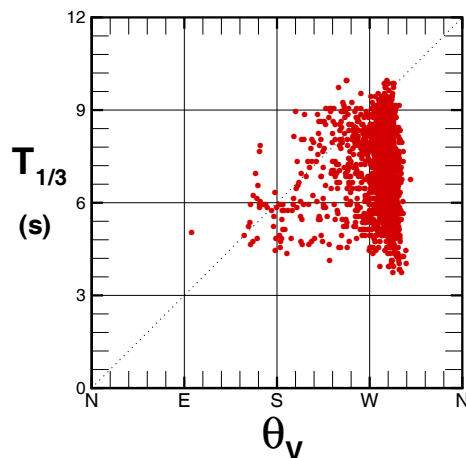
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)

T1/3:MEAN=7s MAX=12s(.5m,W)

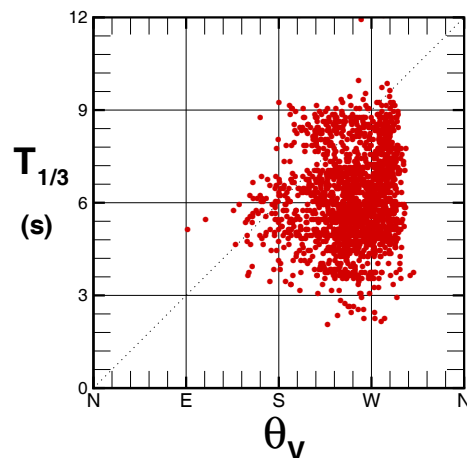
N~E:0% E~S:2% S~W:19% W~N:79%



Wave of APX0 at 2012/Spring NO=1946(88%)

T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.8m,SW)

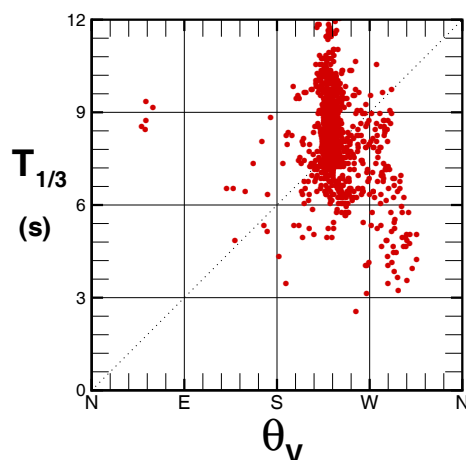
N~E:0% E~S:4% S~W:67% W~N:29%



Wave of APX0 at 2012/Summer NO=1056(48%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(3.7m,SW)

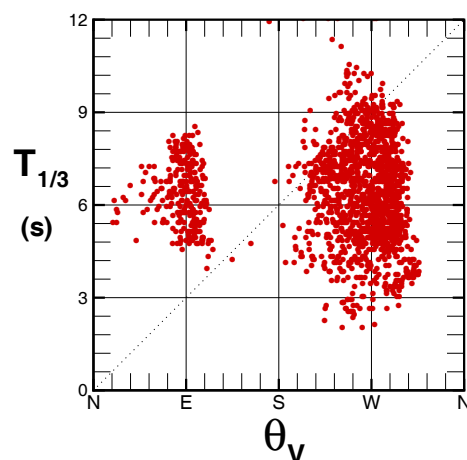
N~E:0% E~S:1% S~W:90% W~N:9%



Wave of APX0 at 2012/Autumn NO=1850(85%)

T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.6m,WSW)

N~E:9% E~S:7% S~W:45% W~N:39%



Wave of APX0 at 2012/Year NO=6814(78%)

T1/3:MEAN=7s MAX=15s(.8m,SW)

N~E:2% E~S:3% S~W:52% W~N:43%

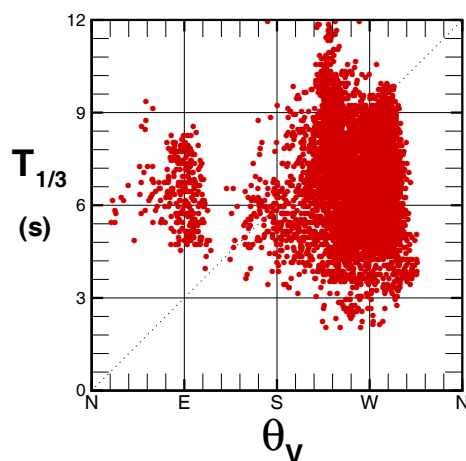


圖 9.2.6 2012年安平港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

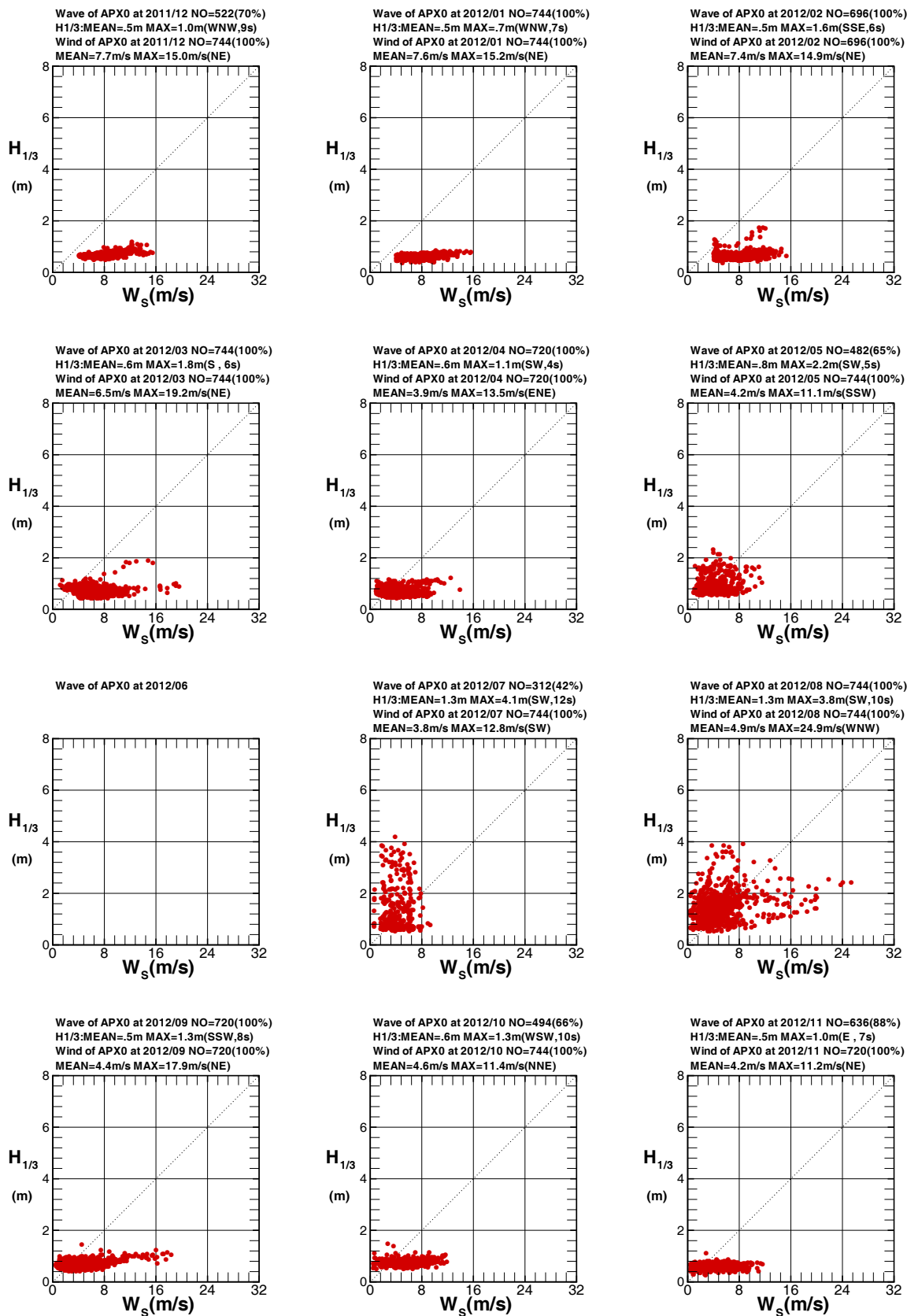


圖 9.2.7 2012 年安平港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA V121APX0.1HA W121APX0.1HA V122APX0.1HA W122APX0.1HA
V123APX0.1HA W123APX0.1HA V124APX0.1HA W124APX0.1HA V125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

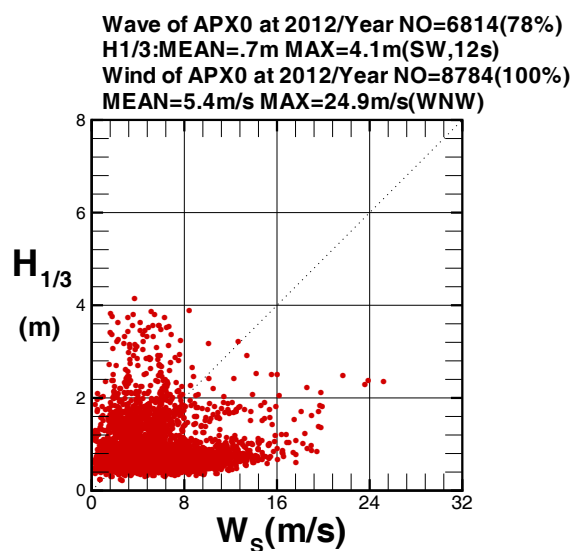
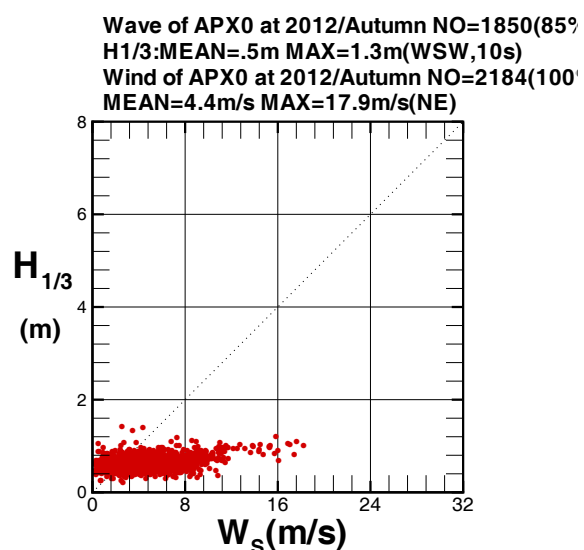
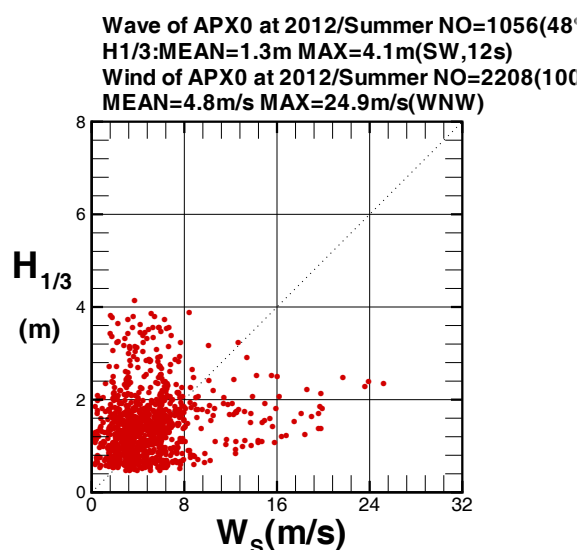
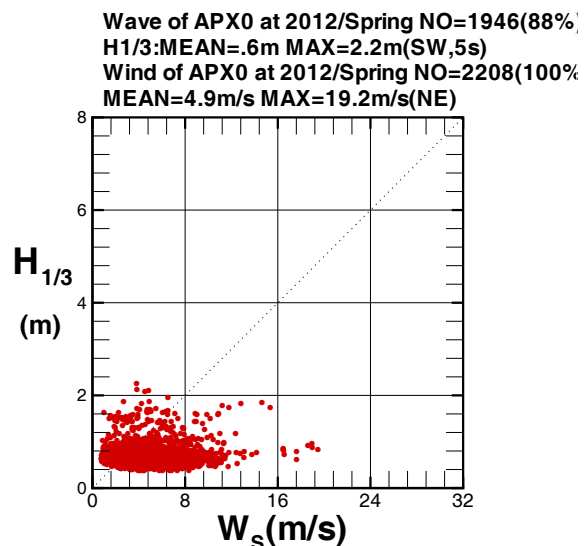
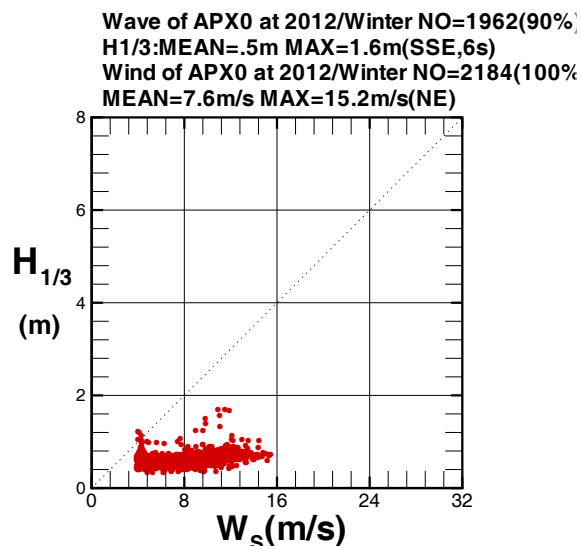


圖 9.2.8 2012 年安平港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

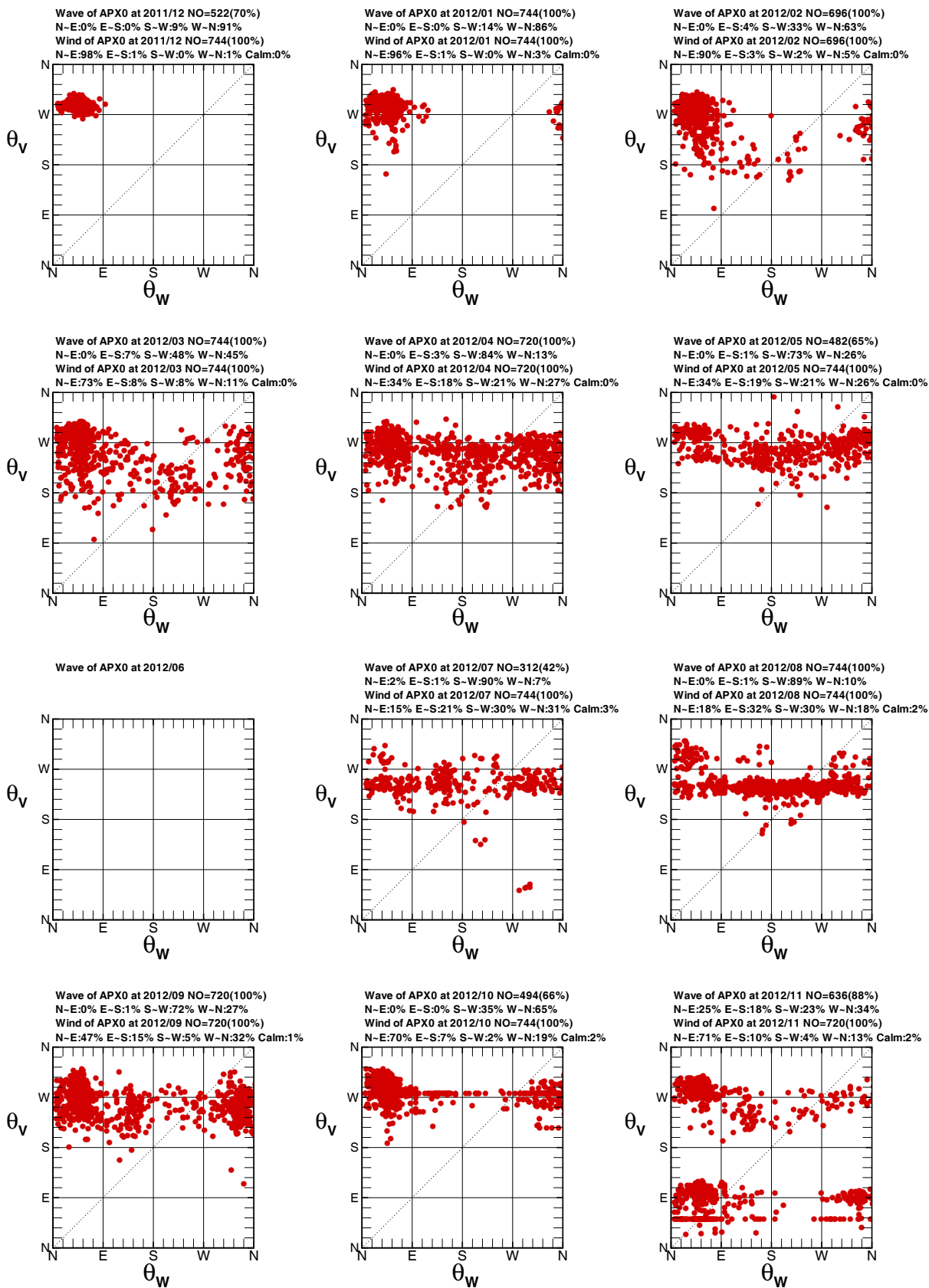


圖 9.2.9 2012 年安平港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA V121APX0.1HA W121APX0.1HA V122APX0.1HA W122APX0.1HA
V123APX0.1HA W123APX0.1HA V124APX0.1HA W124APX0.1HA V125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

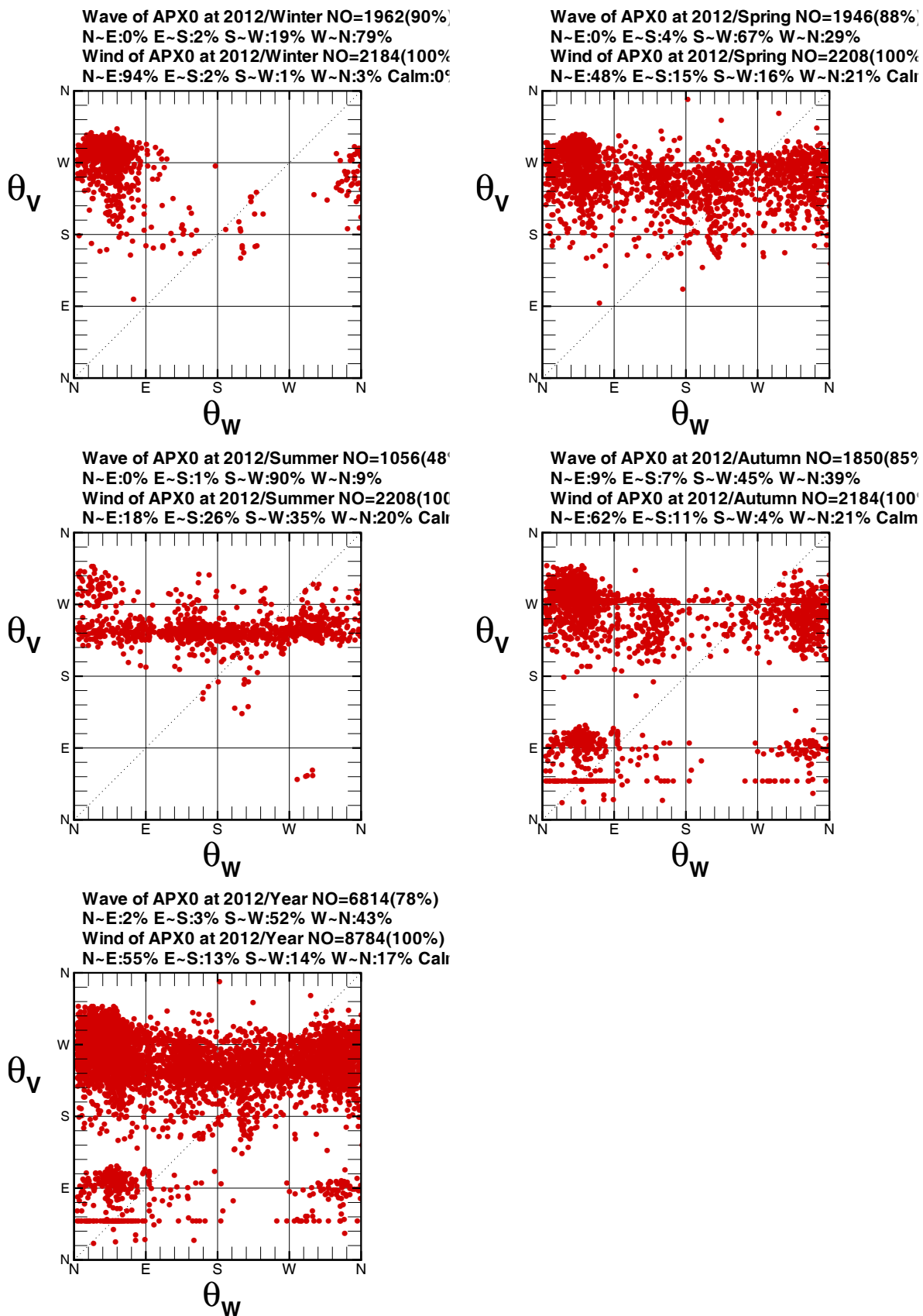


圖 9.2.10 2012 年安平港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

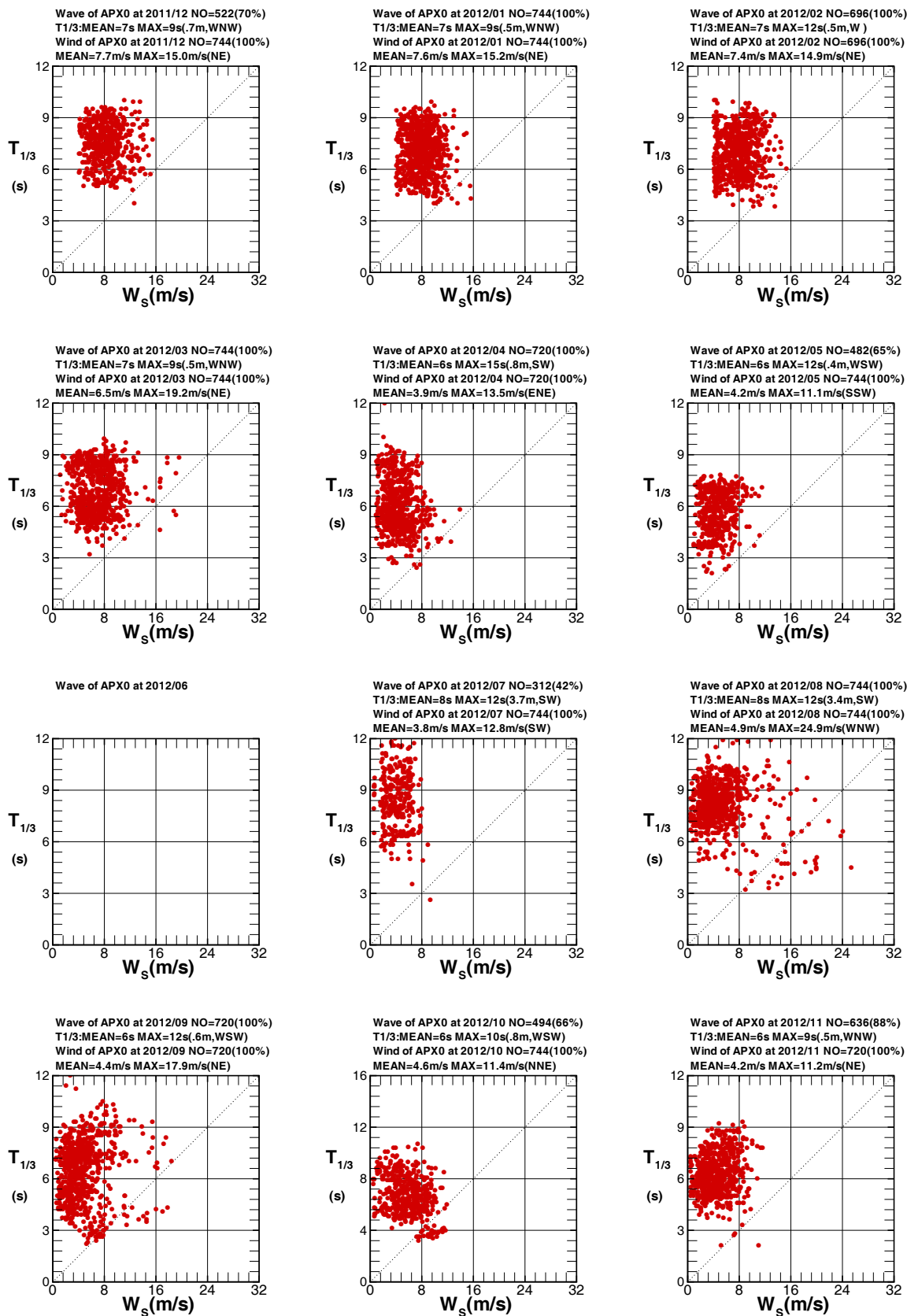


圖 9.2.11 2012 年安平港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA V121APX0.1HA W121APX0.1HA V122APX0.1HA W122APX0.1HA
V123APX0.1HA W123APX0.1HA V124APX0.1HA W124APX0.1HA V125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

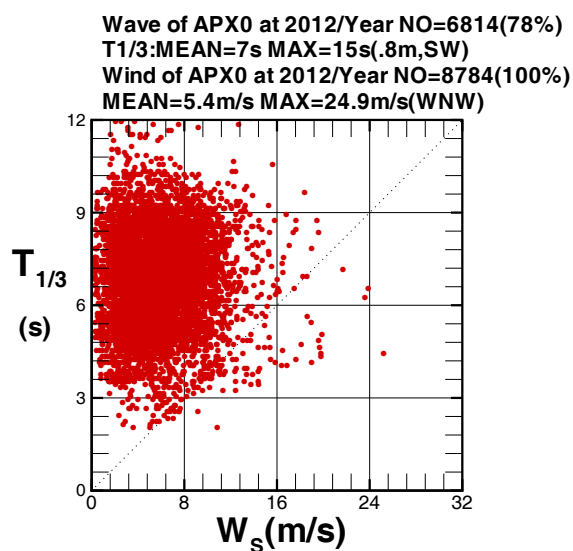
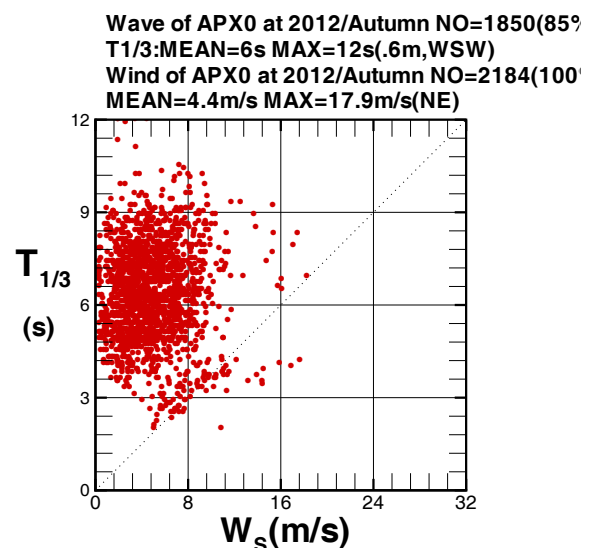
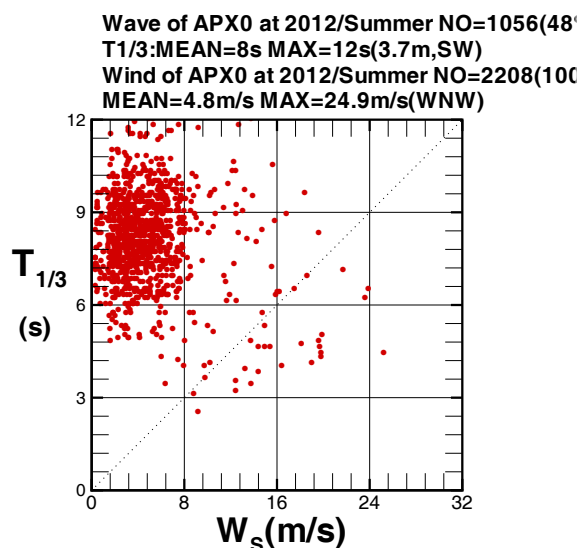
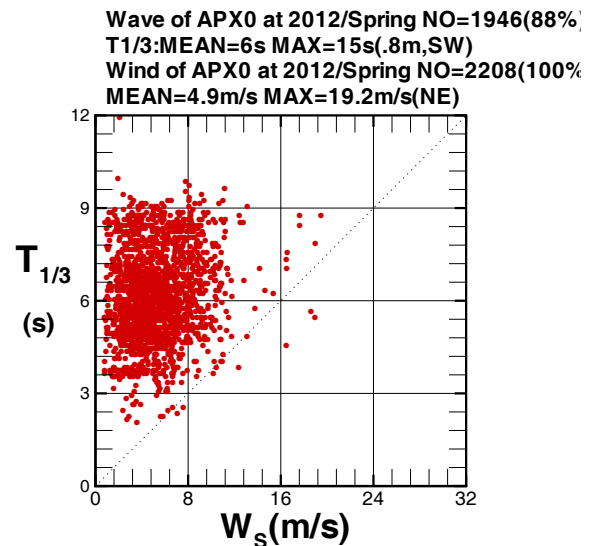
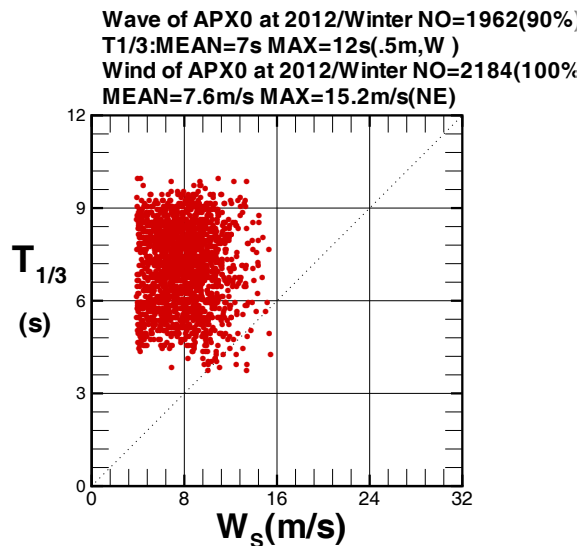


圖 9.2.12 2012 年安平港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.3 安平港測潮位與天文潮位之間相關圖

(觀測潮位與天文潮位相關圖)

(觀測潮位與觀測潮位相關圖)

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

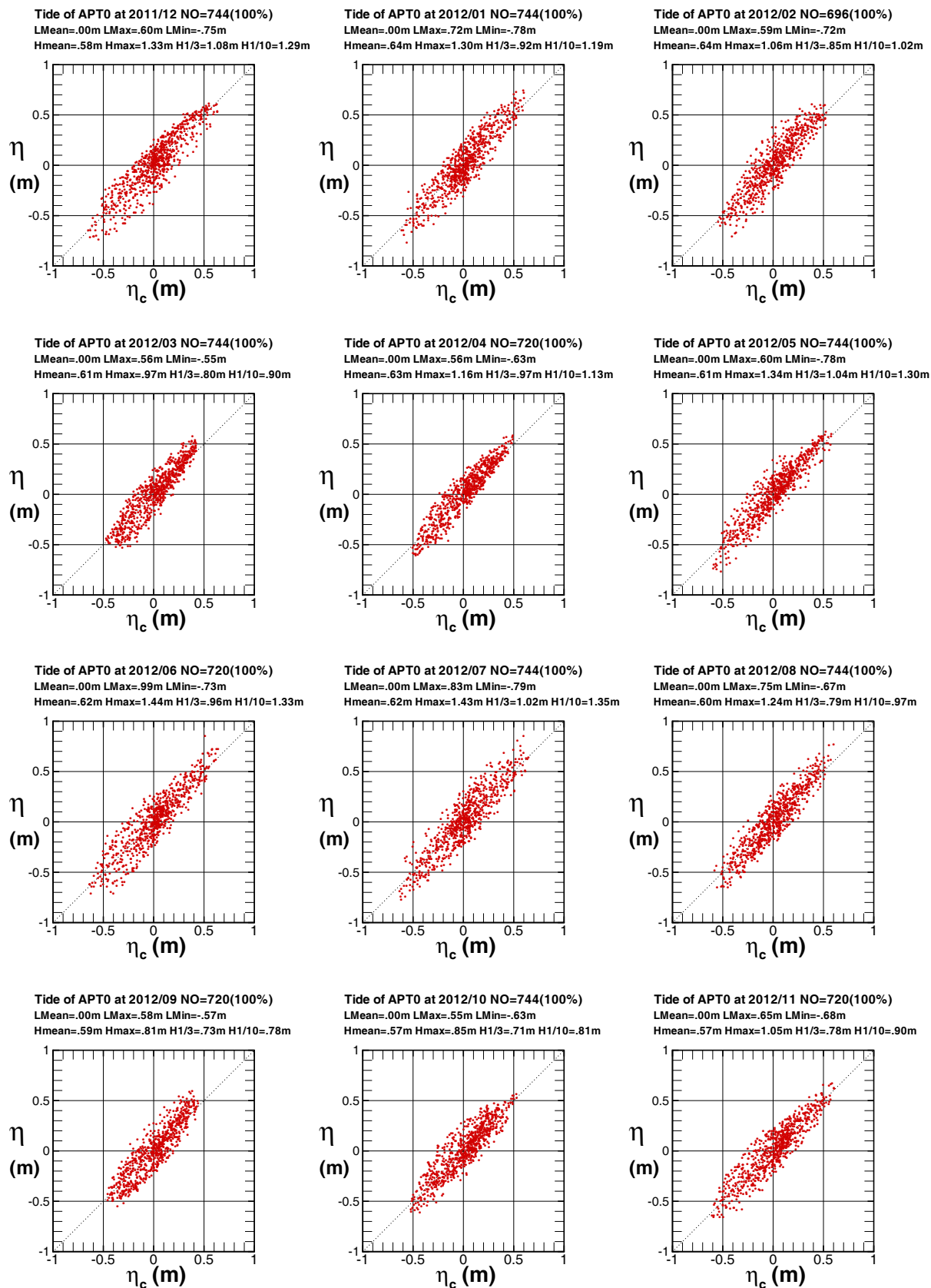


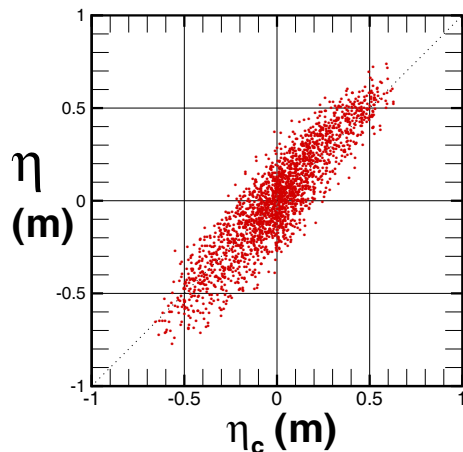
圖 9.3.1a 2012 年每月安平潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T11CAPT0.1HA T121APT0.1HA T122APT0.1HA T123APT0.1HA T124APT0.1HA T125APT0.1HA
 T126APT0.1HA T127APT0.1HA T128APT0.1HA T129APT0.1HA T12AAPT0.1HA T12BAPT0.1HA

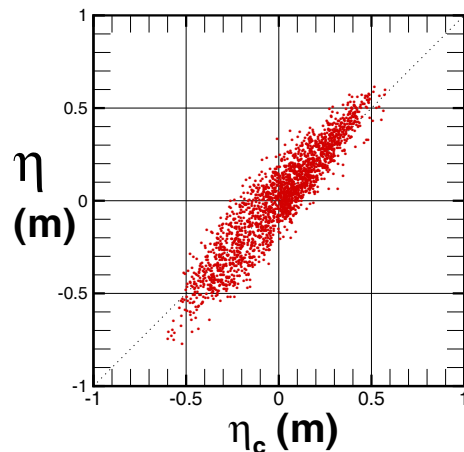
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

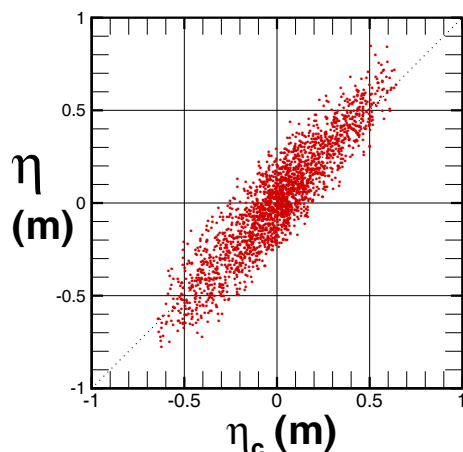
Tide of APT0 at 2012/Winter NO=2184(100%)
 LMean=.00m LMax=.73m LMin=-.78m
 Hmean=.62m Hmax=1.33m H1/3=.96m H1/10=1.1



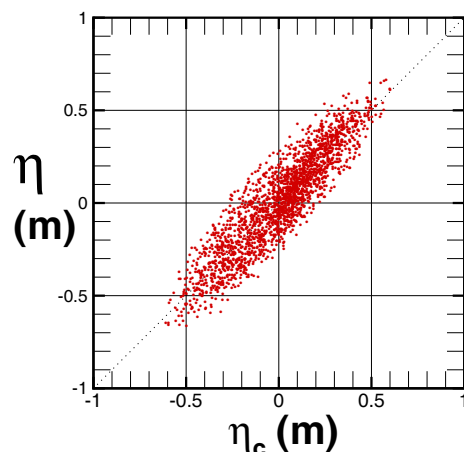
Tide of APT0 at 2012/Spring NO=2208(100%)
 LMean=.00m LMax=.60m LMin=-.78m
 Hmean=.62m Hmax=1.34m H1/3=.94m H1/10=1.1



Tide of APT0 at 2012/Summer NO=2208(100%)
 LMean=.00m LMax=.99m LMin=-.79m
 Hmean=.61m Hmax=1.44m H1/3=.92m H1/10=1.2



Tide of APT0 at 2012/Autumn NO=2184(100%)
 LMean=.00m LMax=.65m LMin=-.68m
 Hmean=.58m Hmax=1.05m H1/3=.74m H1/10=.83



Tide of APT0 at 2012/Year NO=8784(100%)
 LMean=.00m LMax=.99m LMin=-.79m
 Hmean=.61m Hmax=1.44m H1/3=.89m H1/10=1.1

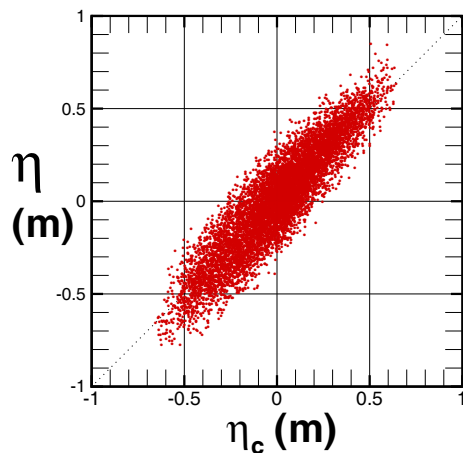


圖 9.3.1b 2012年每季安平潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

9.4 安平港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

(觀測流速與流向相關圖)

(觀測流向與潮位漲退相關圖)

(觀測流向與潮位相關圖)

(觀測流速與潮位漲退相關圖)

(觀測流速與潮位相關圖)

(觀測流速與風速相關圖)

(觀測流向與風向相關圖)

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

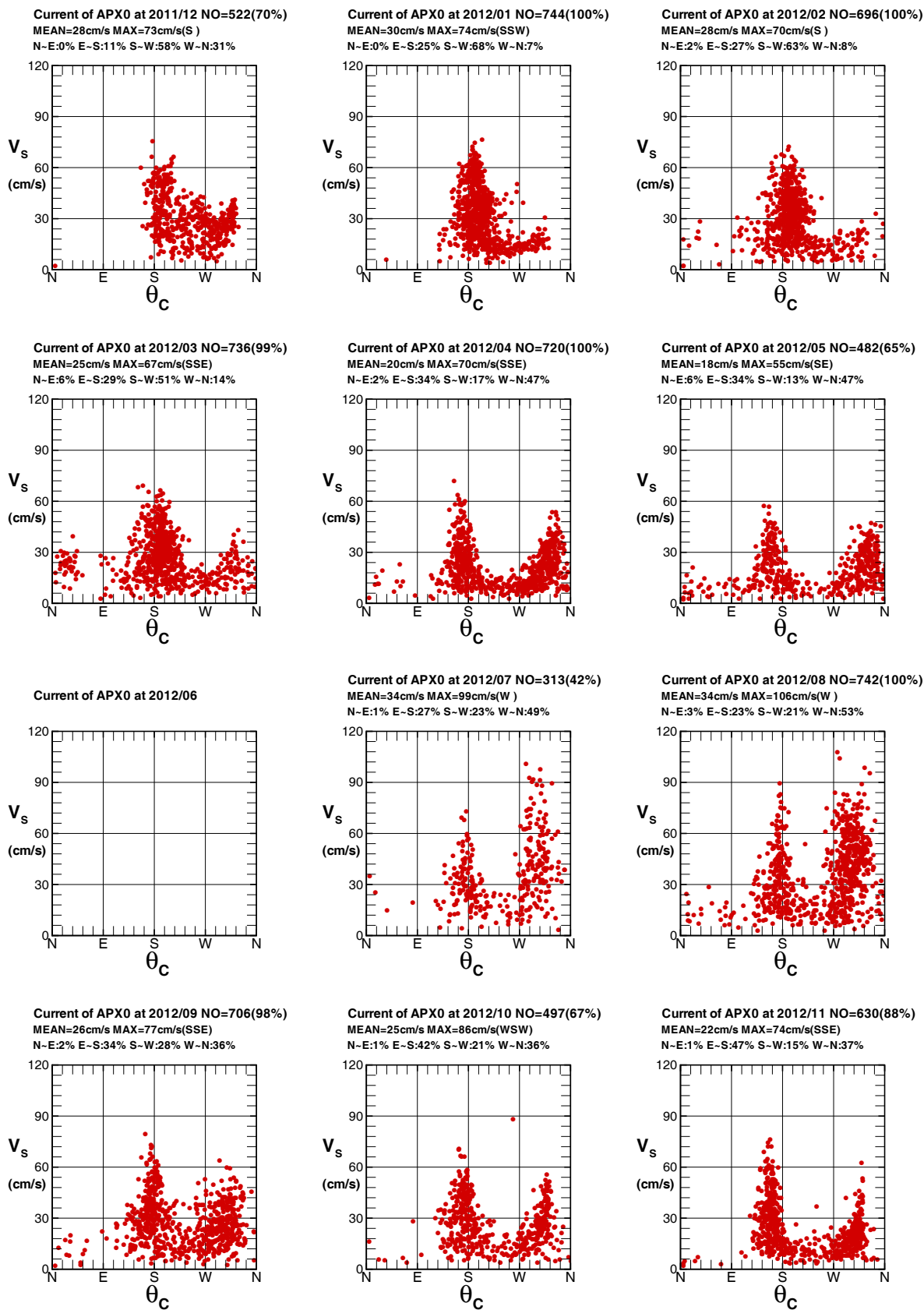


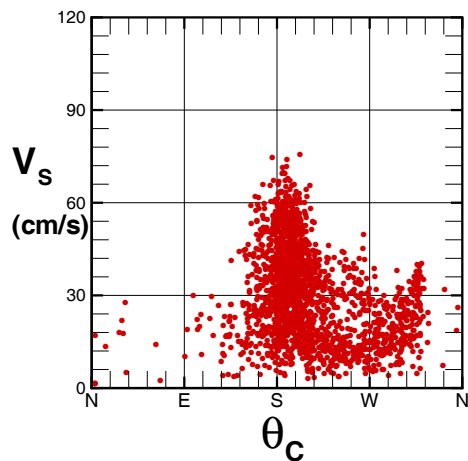
圖 9.4.1 2012 年安平港每月測站 X 觀測流速與流向相關圖

C11CAPX0.1HA C121APX0.1HA C122APX0.1HA C123APX0.1HA C124APX0.1HA C125APX0.1HA
C126APX0.1HA C127APX0.1HA C128APX0.1HA C129APX0.1HA C12AAPX0.1HA C12BAPX0.1HA

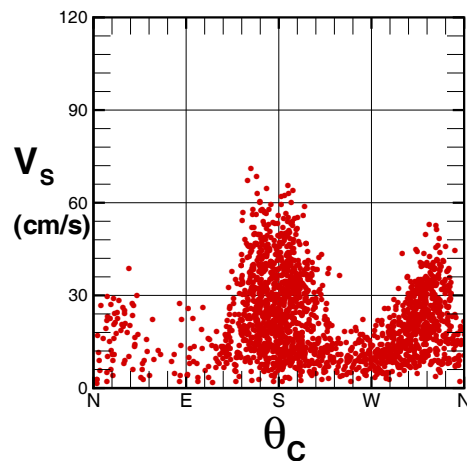
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

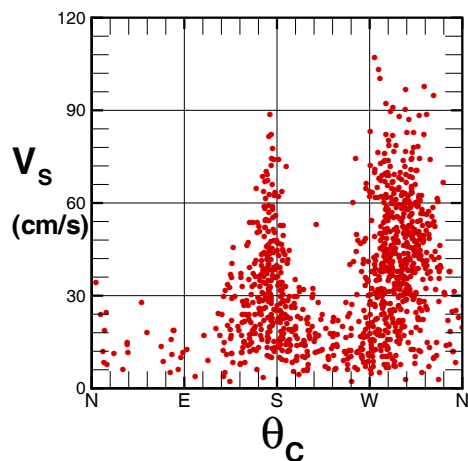
Current of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)
 MEAN=29cm/s MAX=74cm/s(SSW)
 N~E:1% E~S:22% S~W:63% W~N:14% Calm:0%



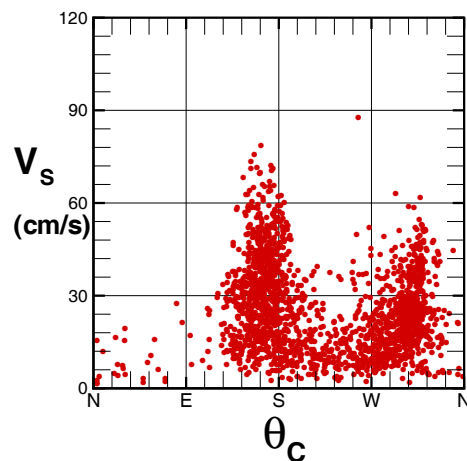
Current of APX0 at 2012/Spring NO=1938(88%)
 MEAN=21cm/s MAX=70cm/s(SSE)
 N~E:4% E~S:32% S~W:30% W~N:34% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Summer NO=1055(48%)
 MEAN=34cm/s MAX=106cm/s(W)
 N~E:2% E~S:24% S~W:22% W~N:52% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Autumn NO=1833(84%)
 MEAN=24cm/s MAX=86cm/s(WSW)
 N~E:1% E~S:41% S~W:22% W~N:36% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Year NO=6788(77%)
 MEAN=26cm/s MAX=106cm/s(W)
 N~E:2% E~S:30% S~W:36% W~N:32% Calm:0%

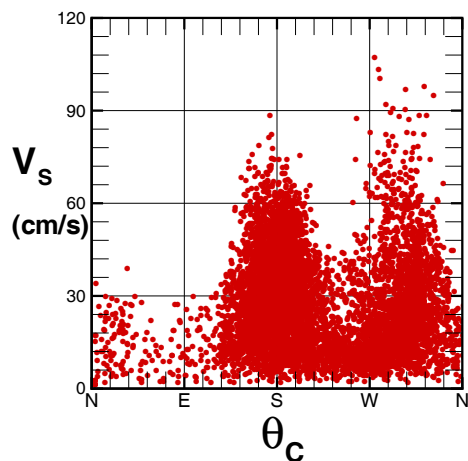


圖 9.4.2 2012 年安平港每季測站 X 觀測流速與流向相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

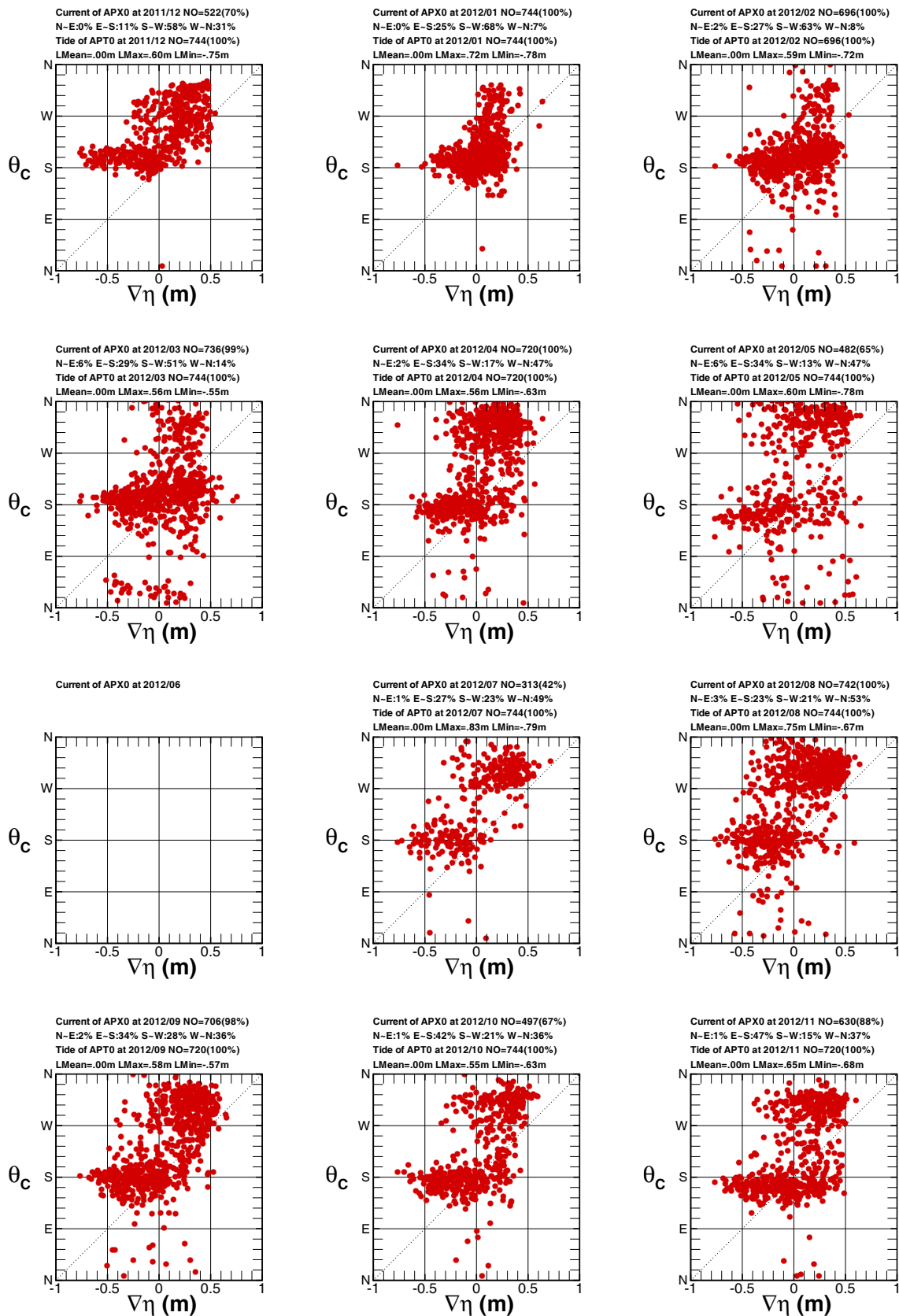


圖 9.4.3 2012 年安平港每月觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C11CAPX0.1HA T11CAPT0.1HA C121APX0.1HA T121APT0.1HA C122APX0.1HA T122APT0.1HA
C123APX0.1HA T123APT0.1HA C124APX0.1HA T124APT0.1HA C125APX0.1HA T125APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

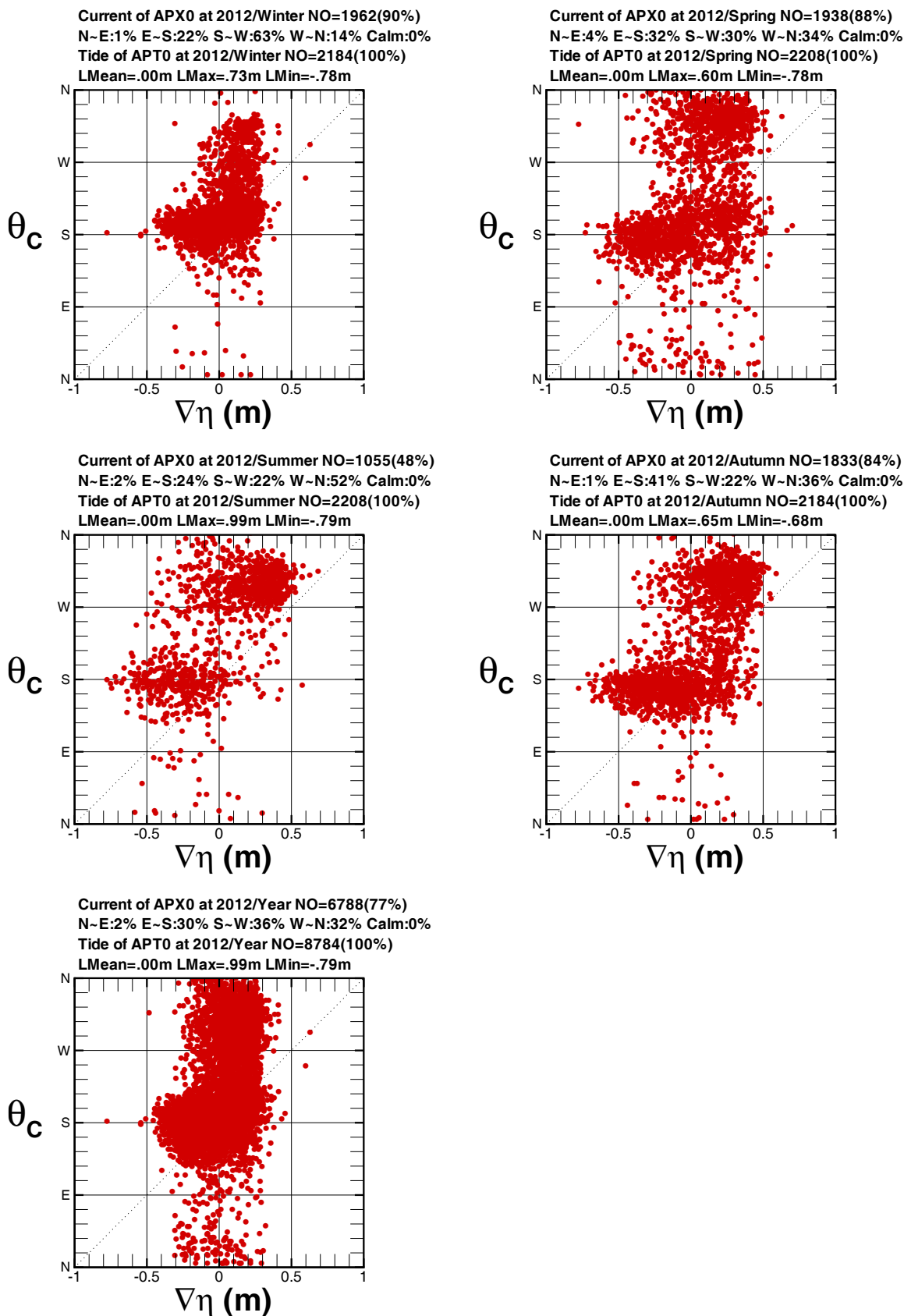


圖 9.4.4 2012 年安平港每季觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

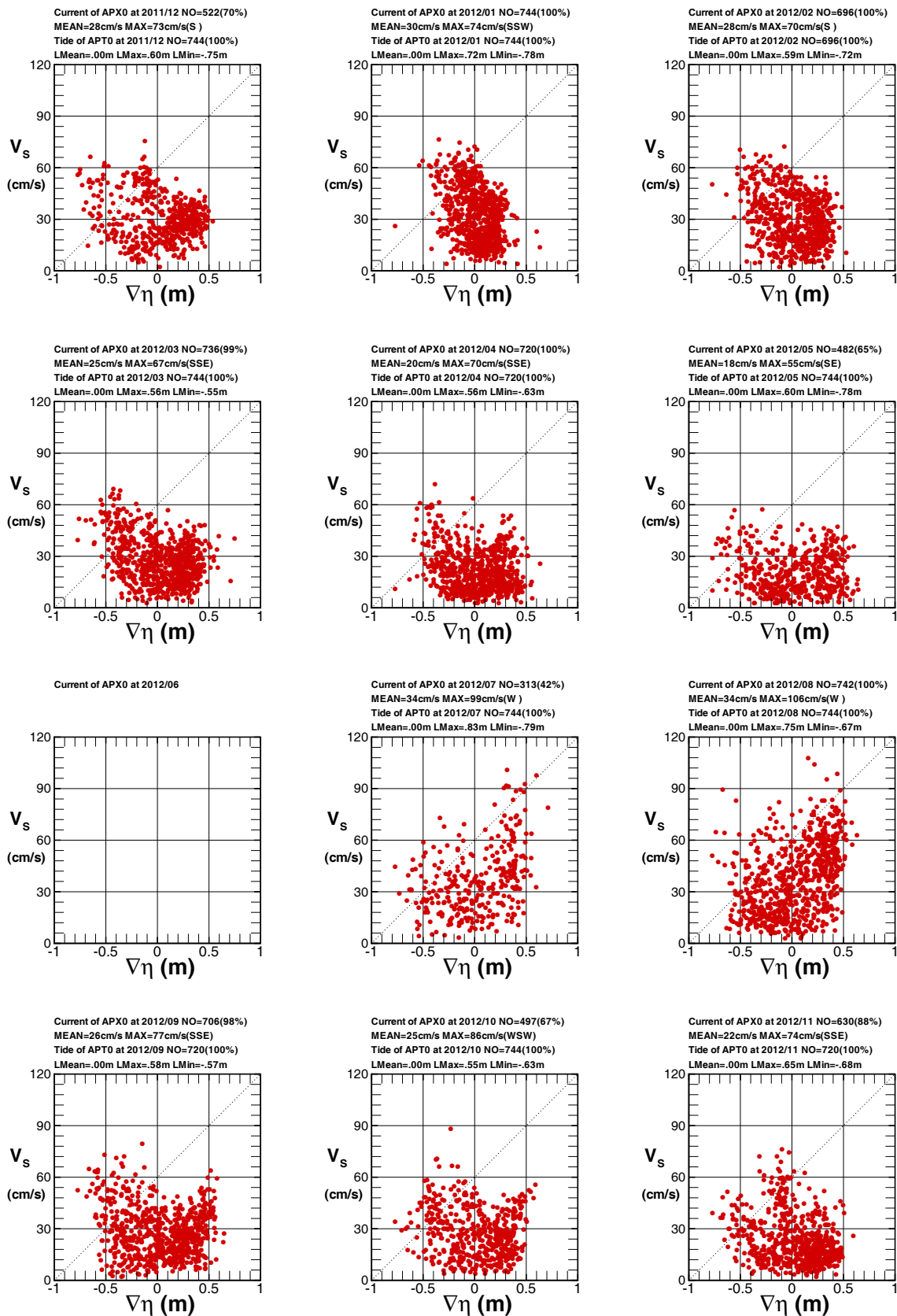


圖 9.4.5 2012 年安平港每月觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C11CAPX0.1HA T11CAPT0.1HA C121APX0.1HA T121APT0.1HA C122APX0.1HA T122APT0.1HA
C123APX0.1HA T123APT0.1HA C124APX0.1HA T124APT0.1HA C125APX0.1HA T125APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

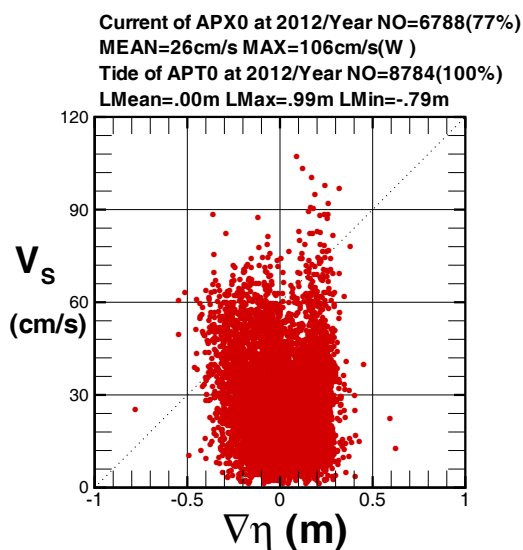
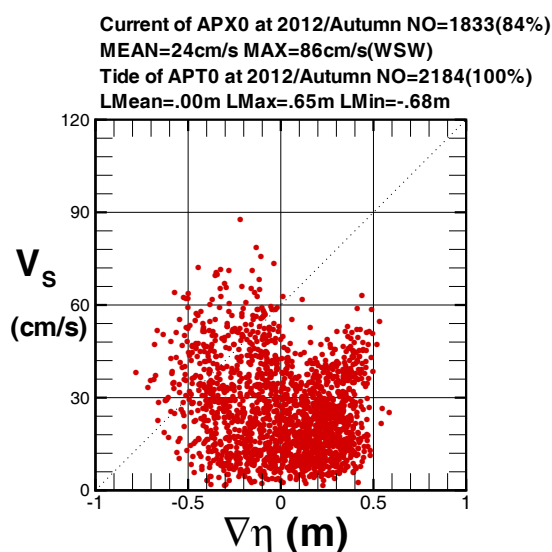
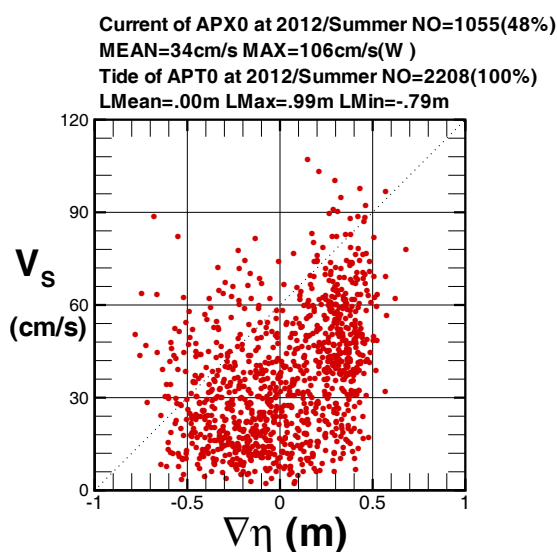
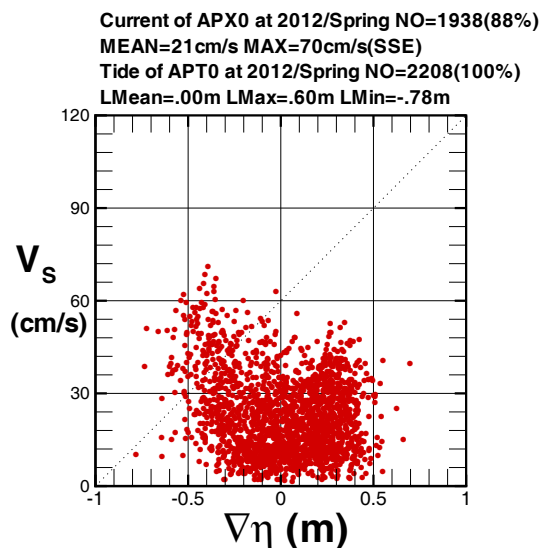
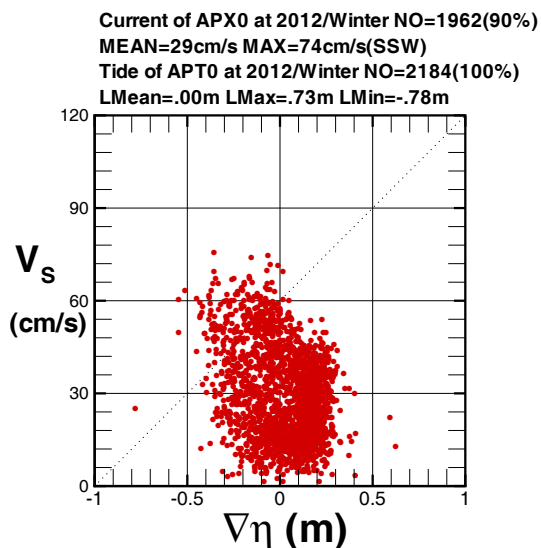


圖 9.4.6 2012 年安平港每季觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

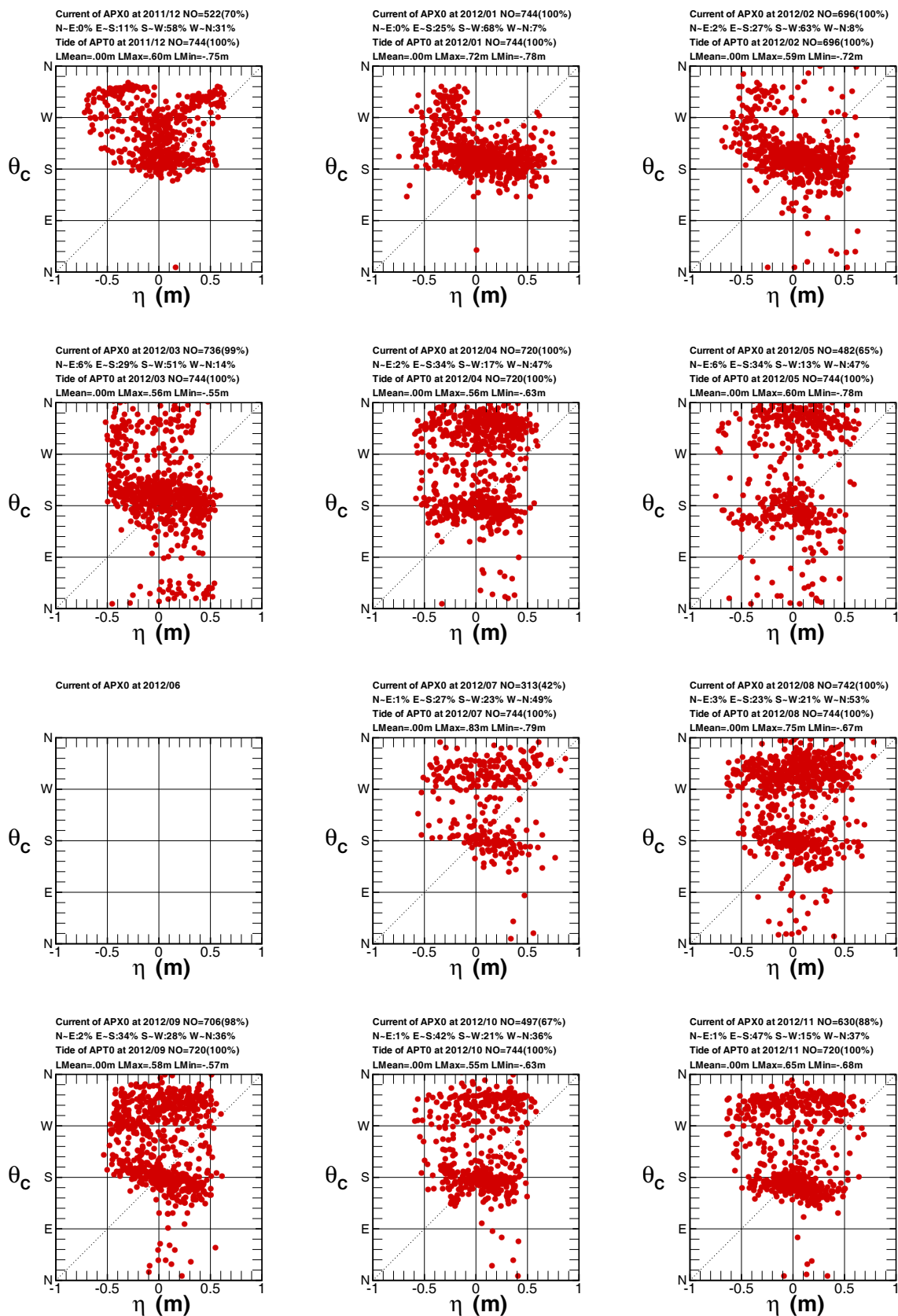


圖 9.4.7 2012 年安平港每月觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

C11CAPX0.1HA T11CAPT0.1HA C121APX0.1HA T121APT0.1HA C122APX0.1HA T122APT0.1HA
C123APX0.1HA T123APT0.1HA C124APX0.1HA T124APT0.1HA C125APX0.1HA T125APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

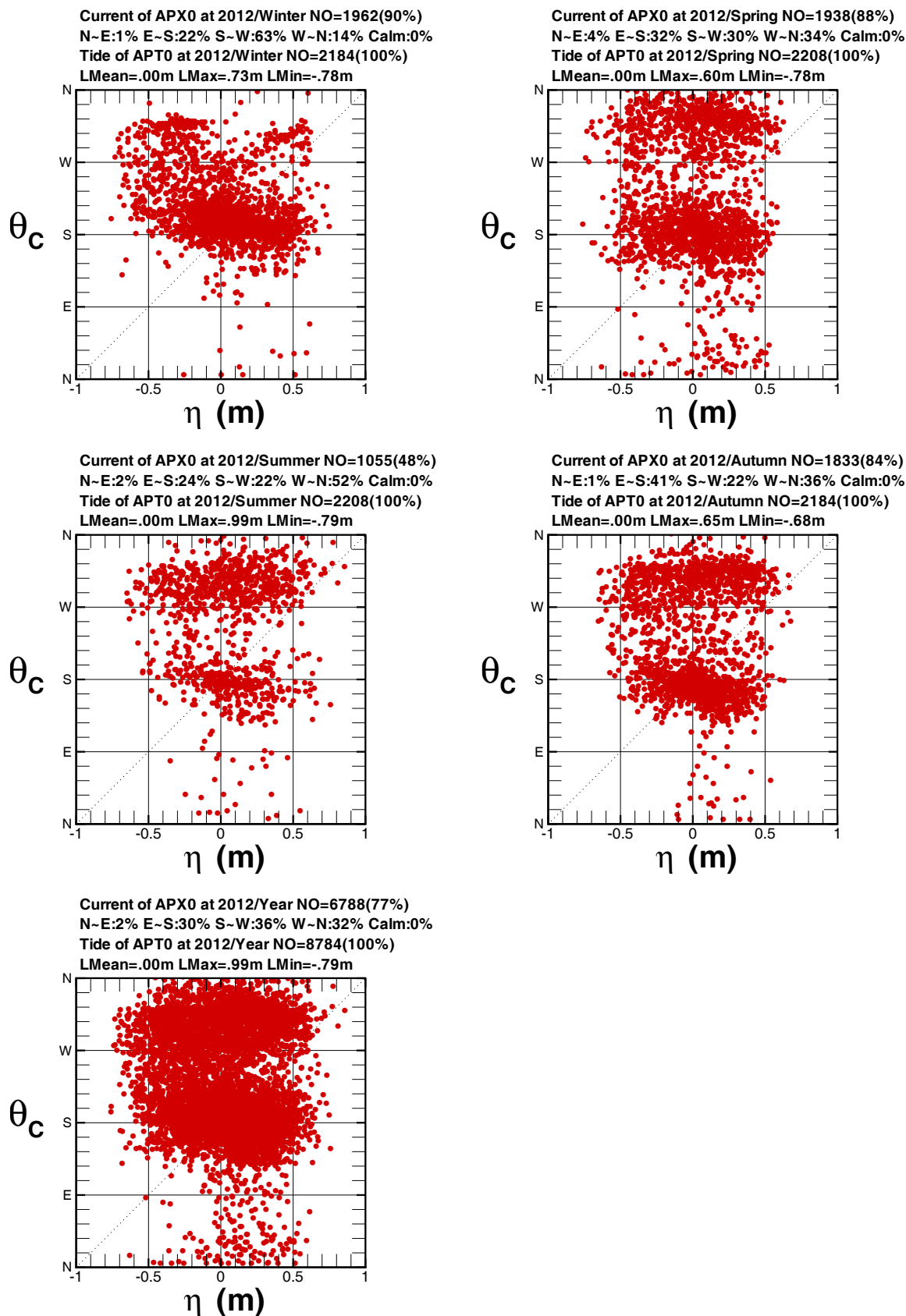


圖 9.4.8 2012年安平港每季觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Tide η

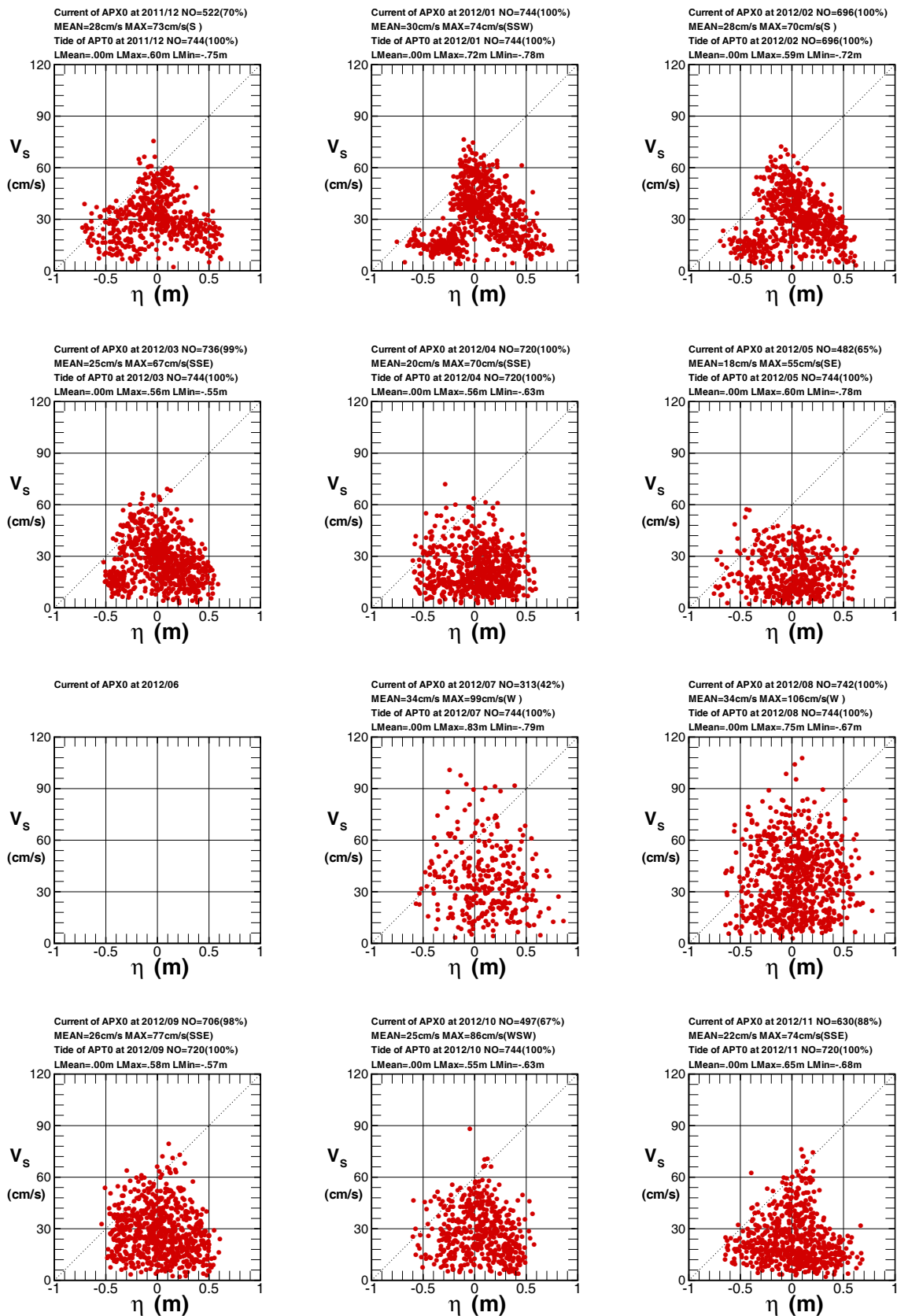


圖 9.4.9 2012 年安平港每月觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

C11CAPX0.1HA T11CAPT0.1HA C121APX0.1HA T121APT0.1HA C122APX0.1HA T122APT0.1HA
C123APX0.1HA T123APT0.1HA C124APX0.1HA T124APT0.1HA C125APX0.1HA T125APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Tide η

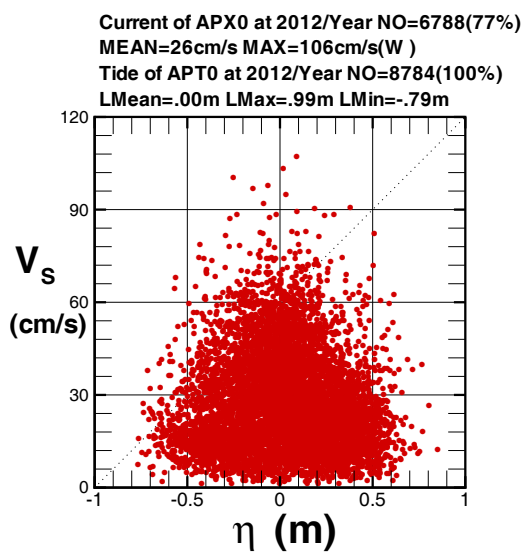
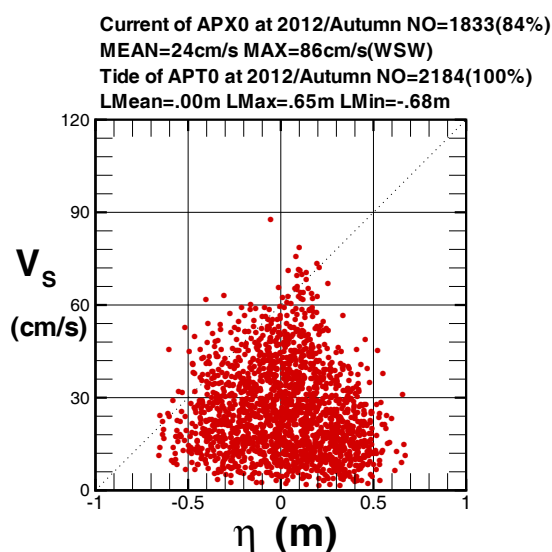
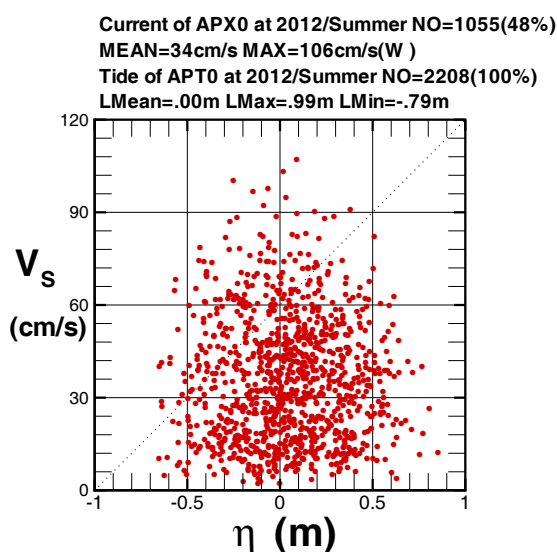
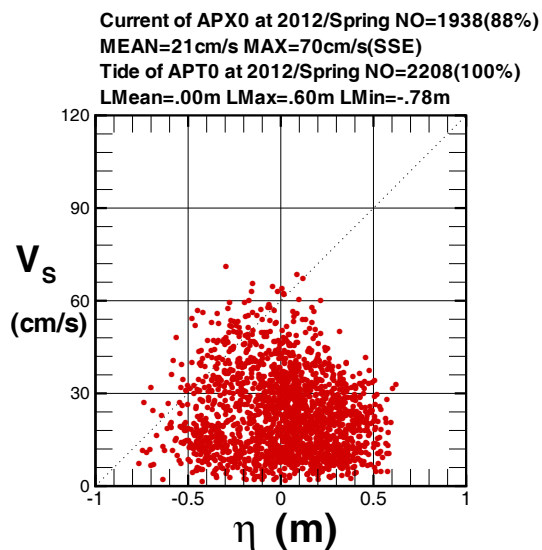
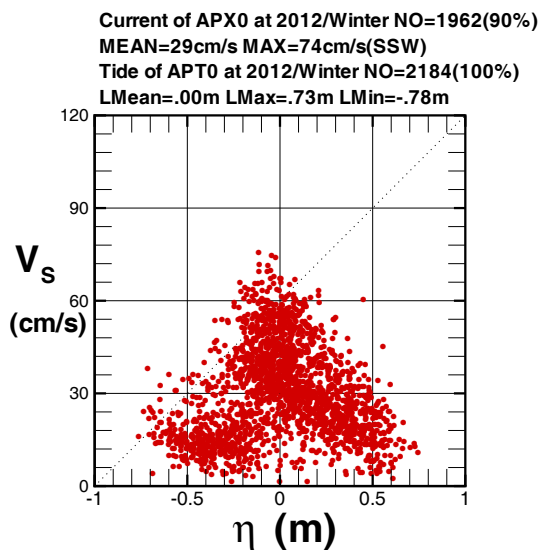


圖 9.4.10 2012 年安平港每季觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

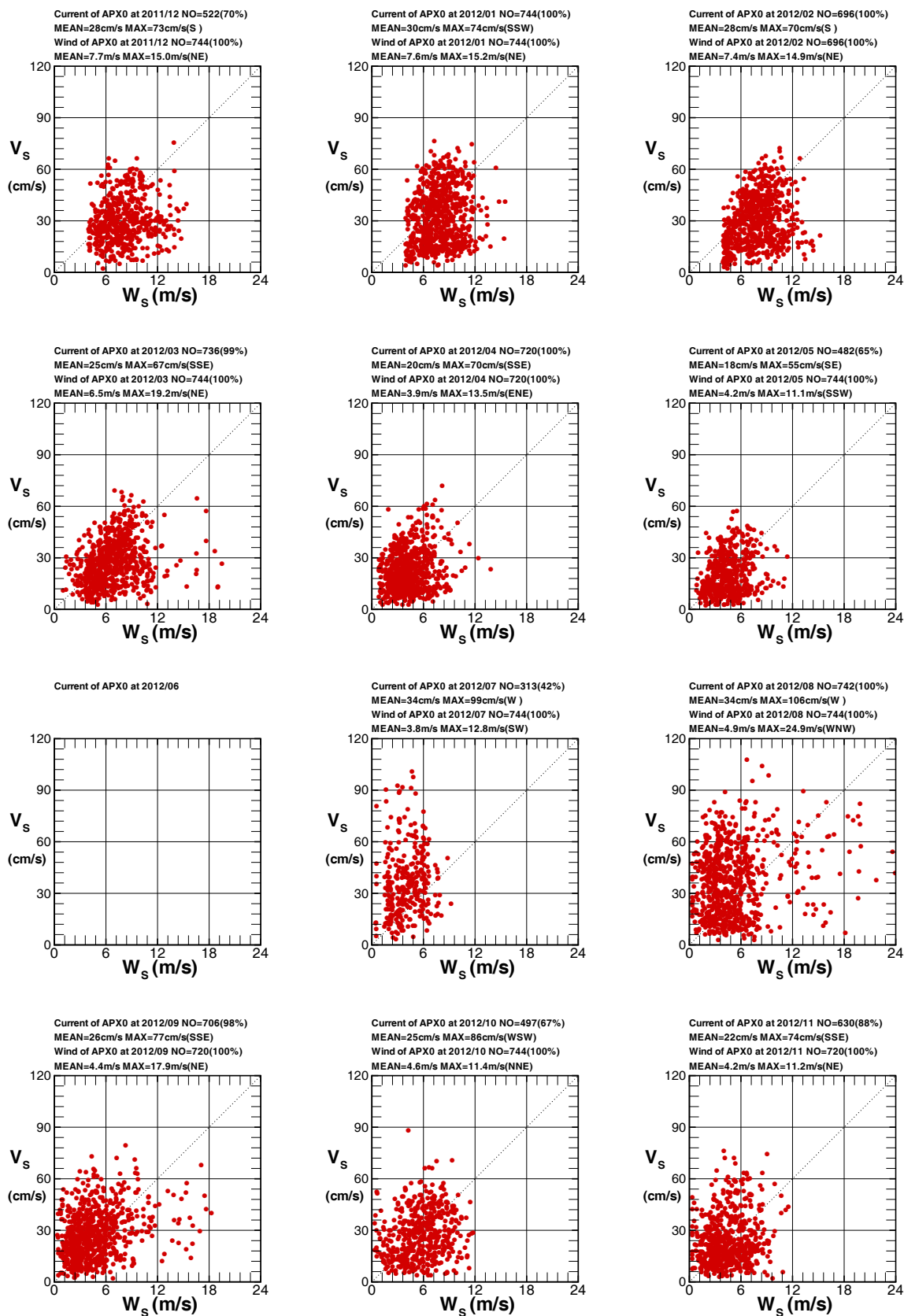


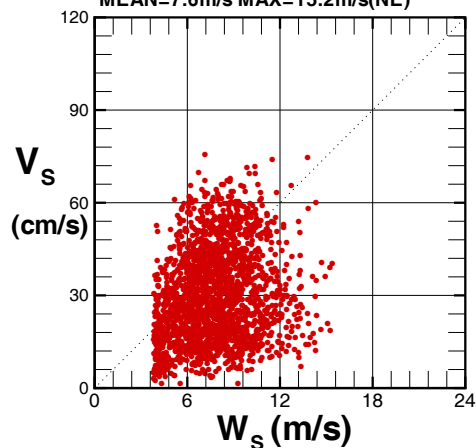
圖 9.4.11 2012 年安平港每月觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

C11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA C121APX0.1HA W121APX0.1HA C122APX0.1HA W122APX0.1HA
C123APX0.1HA W123APX0.1HA C124APX0.1HA W124APX0.1HA C125APX0.1HA W125APX0.1HA

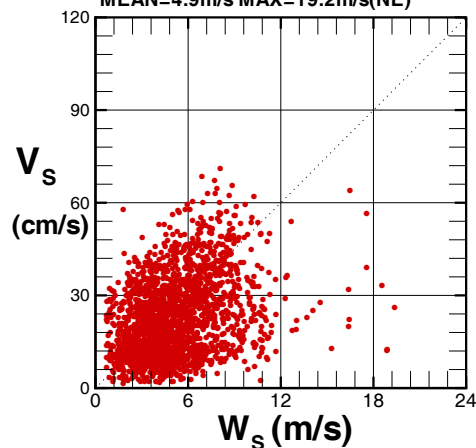
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

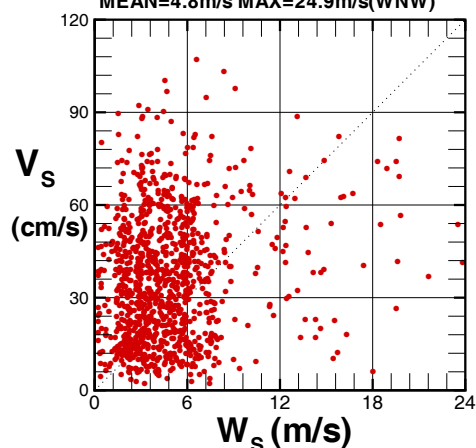
Current of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)
MEAN=29cm/s MAX=74cm/s(SSW)
Wind of APX0 at 2012/Winter NO=2184(100%)
MEAN=7.6m/s MAX=15.2m/s(NE)



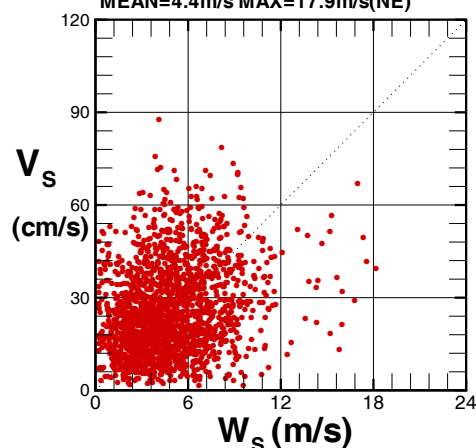
Current of APX0 at 2012/Spring NO=1938(88%)
MEAN=21cm/s MAX=70cm/s(SSE)
Wind of APX0 at 2012/Spring NO=2208(100%)
MEAN=4.9m/s MAX=19.2m/s(NE)



Current of APX0 at 2012/Summer NO=1055(48%)
MEAN=34cm/s MAX=106cm/s(W)
Wind of APX0 at 2012/Summer NO=2208(100%)
MEAN=4.8m/s MAX=24.9m/s(WNW)



Current of APX0 at 2012/Autumn NO=1833(84%)
MEAN=24cm/s MAX=86cm/s(WSW)
Wind of APX0 at 2012/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=4.4m/s MAX=17.9m/s(NE)



Current of APX0 at 2012/Year NO=6788(77%)
MEAN=26cm/s MAX=106cm/s(W)
Wind of APX0 at 2012/Year NO=8784(100%)
MEAN=5.4m/s MAX=24.9m/s(WNW)

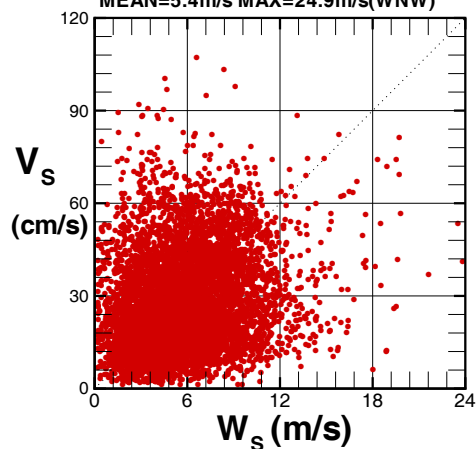


圖 9.4.12 2012 年安平港每季觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

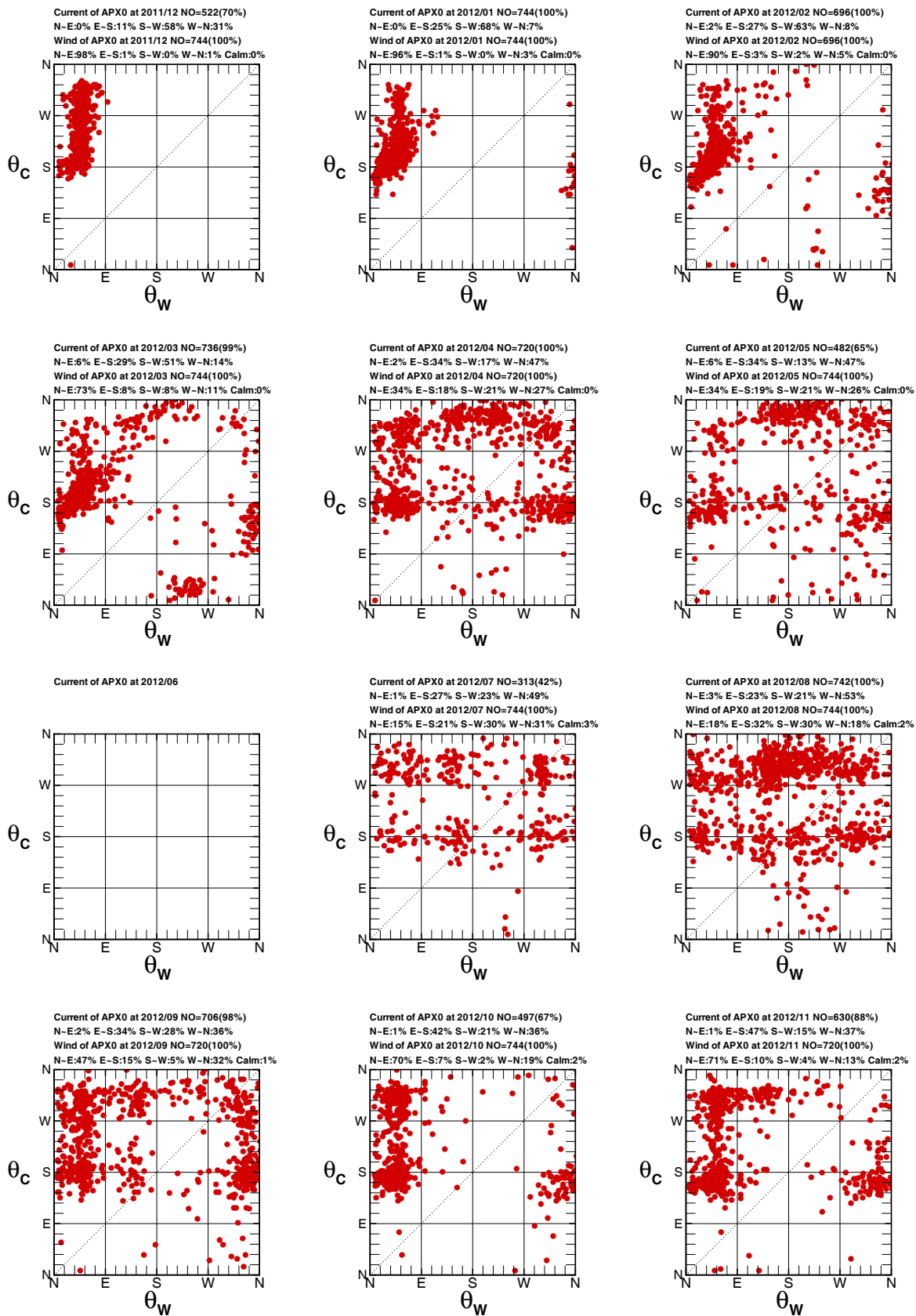


圖 9.4.13 2012 年安平港每月觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

C11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA C121APX0.1HA W121APX0.1HA C122APX0.1HA W122APX0.1HA
C123APX0.1HA W123APX0.1HA C124APX0.1HA W124APX0.1HA C125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

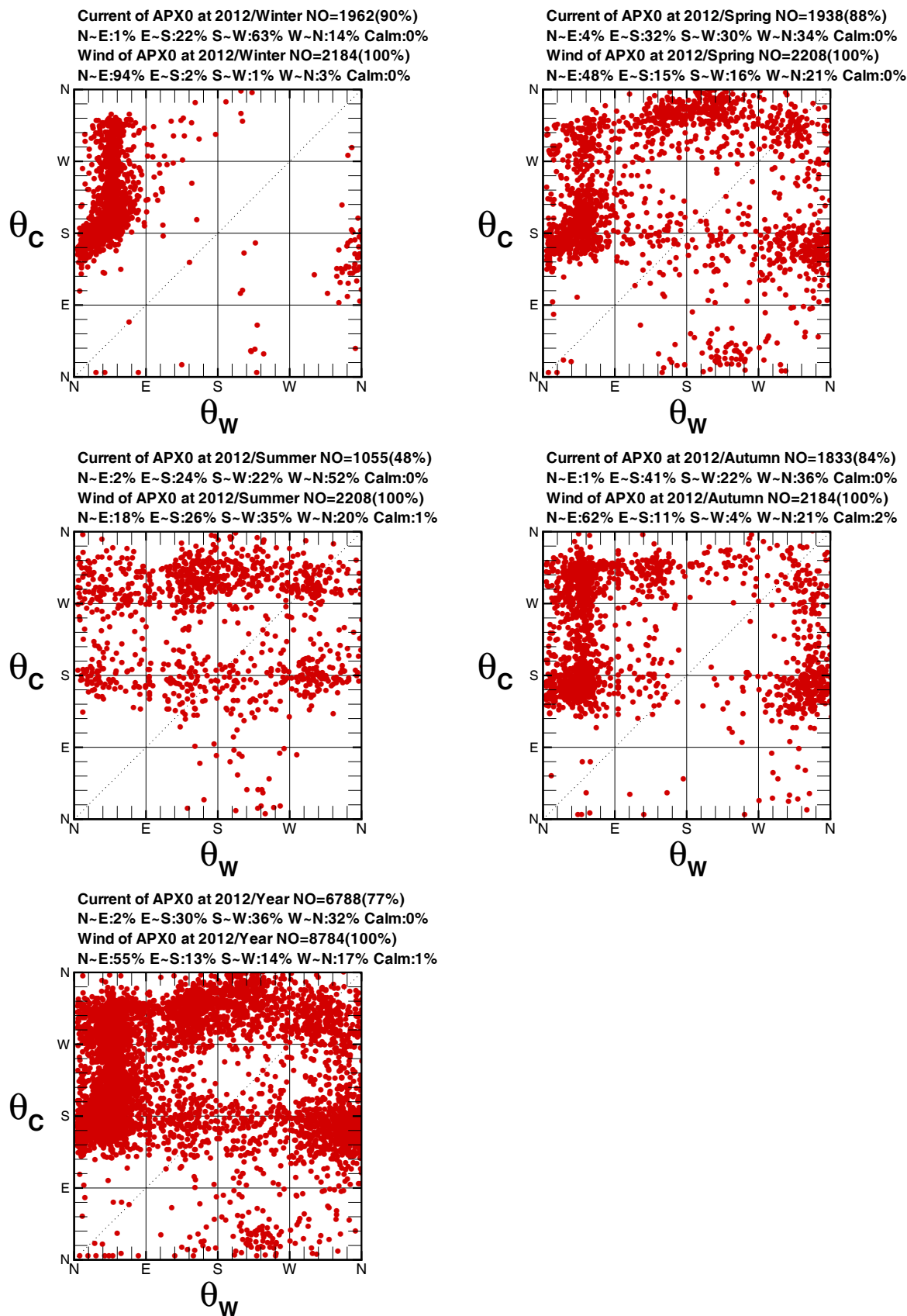


圖 9.4.14 2012 年安平港每季觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

第十章、2012年安平港風浪潮流能譜及調和分析

10.1 安平港風力能譜分析

10.2 安平港波浪能譜分析

10.3 安平港潮汐能譜及調和分析

10.4 安平港海流能譜及調和分析

10.1 安平港風力能譜分析

表10.1 安平港2012年測站 X 風力重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	向量平均 風速/風向 (m/s)/(度)	最大風速 A_{maj} (m/s)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m/s)$	最大 A_E (m/s)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m/s)	對應 A_N 週期 (日)
1	2011/12	744	7.5/ 222	2.0	6.85	45	-	.0	1.5	6.85	1.4	6.85
2	2012/01	744	7.3/ 219	1.3	1.00	133	-	.2	1.0	1.00	.9	1.00
3	2012/02	696	6.5/ 220	3.1	8.12	38	+	.1	2.0	8.33	2.4	8.03
4	2012/03	744	4.6/ 218	2.7	5.62	31	+	.0	2.0	1.00	2.3	5.66
5	2012/04	720	.5/ 174	2.1	1.00	114	-	.3	1.9	1.00	1.7	4.61
6	2012/05	744	.8/ 181	2.1	8.80	25	+	.2	1.6	1.00	1.9	8.86
7	2012/06	720	2.1/ 43	2.5	1.00	96	-	.5	2.5	1.00	2.0	3.75
8	2012/07	744	1.5/ 78	2.8	1.00	108	-	.1	2.6	1.00	1.2	7.28
9	2012/08	744	.7/ 37	3.5	4.36	179	+	.8	1.4	1.00	3.5	4.36
10	2012/09	720	3.0/ 198	2.8	1.00	144	-	.7	1.7	1.00	2.3	1.00
11	2012/10	744	3.8/ 208	2.3	1.00	140	-	.9	1.6	1.00	1.9	1.00
12	2012/11	720	3.3/ 216	1.7	6.35	44	+	.1	1.2	6.34	1.3	1.00

SWI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 風橢圓長軸半軸長 (m/s), θ : 風橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 風橢圓短軸半軸長 (m/s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 風資料數。[註3]: A_E : 風東西分量振幅(m/s), A_N : 風南北分量振幅(m/s)。

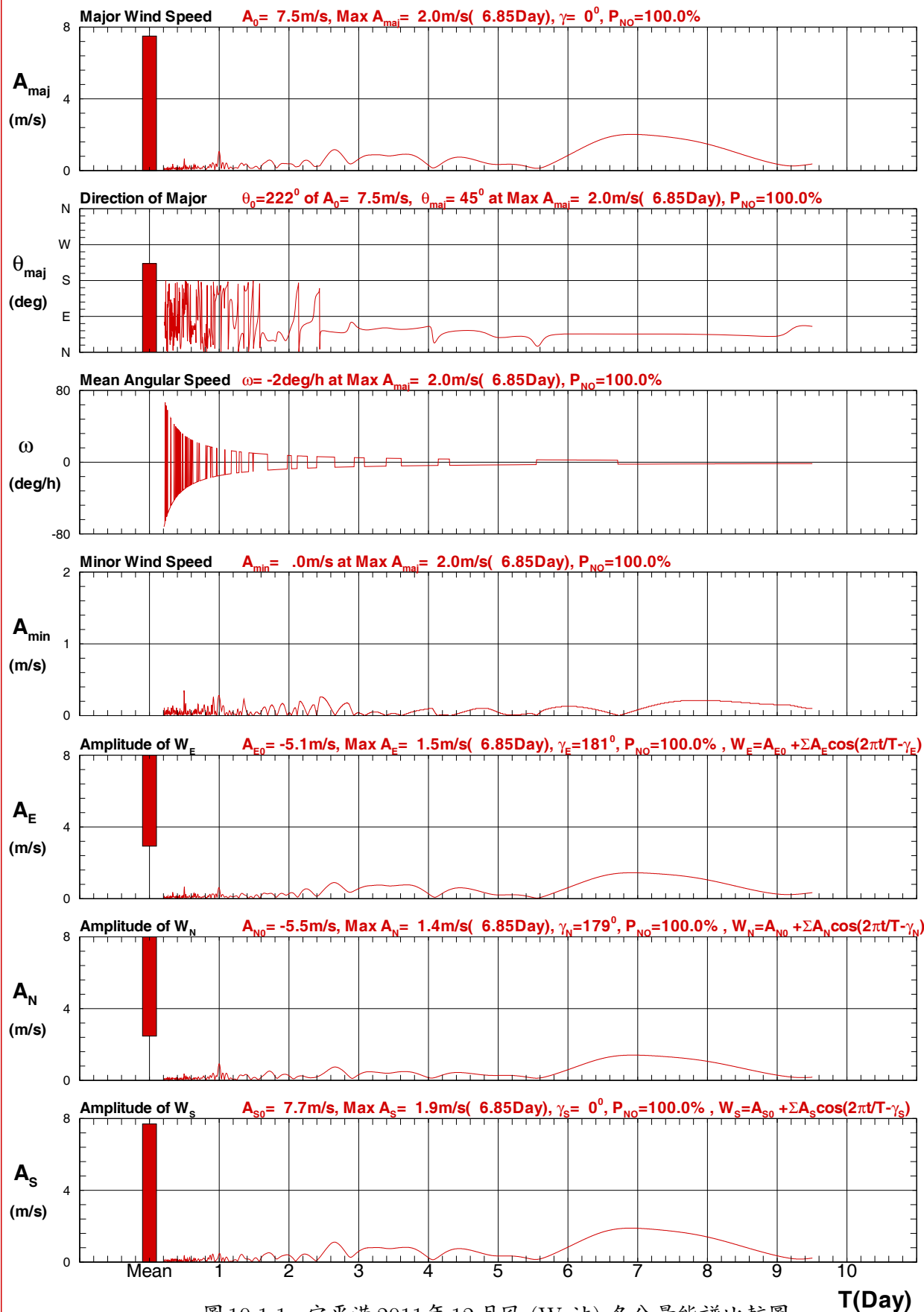


圖 10.1.1a 安平港 2011 年 12 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

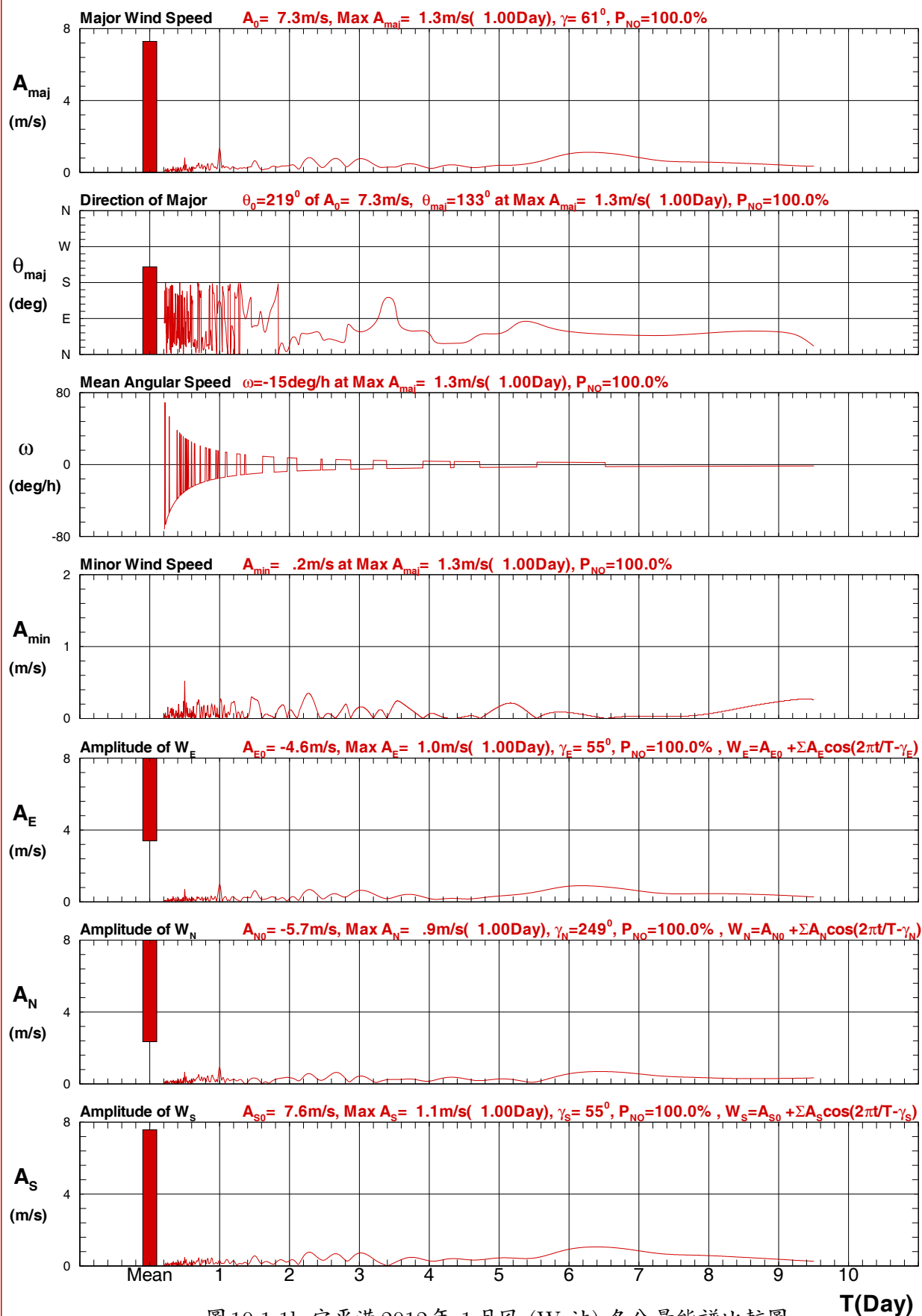


圖 10.1.1b 安平港 2012 年 1 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

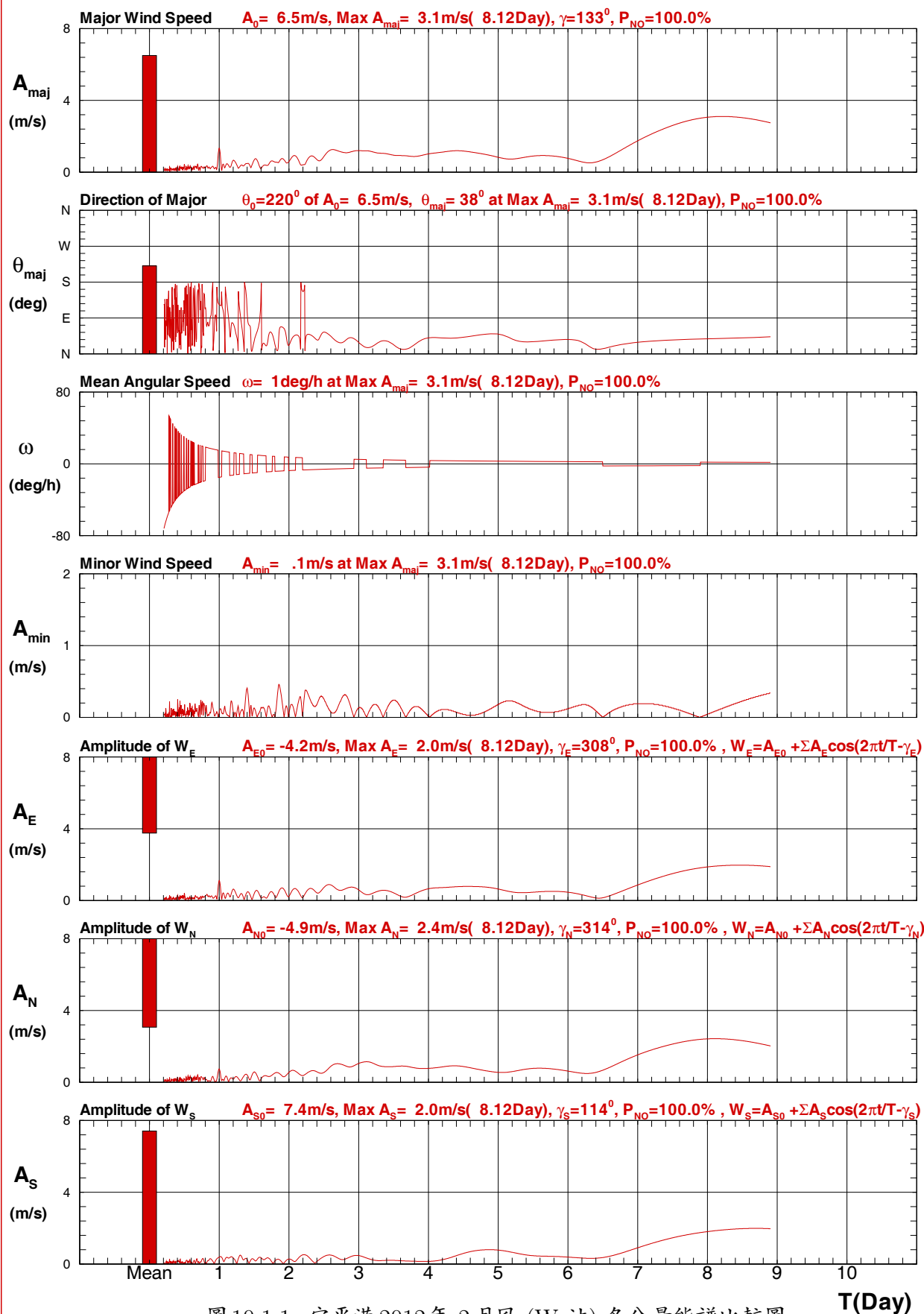


圖 10.1.1c 安平港 2012 年 2 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

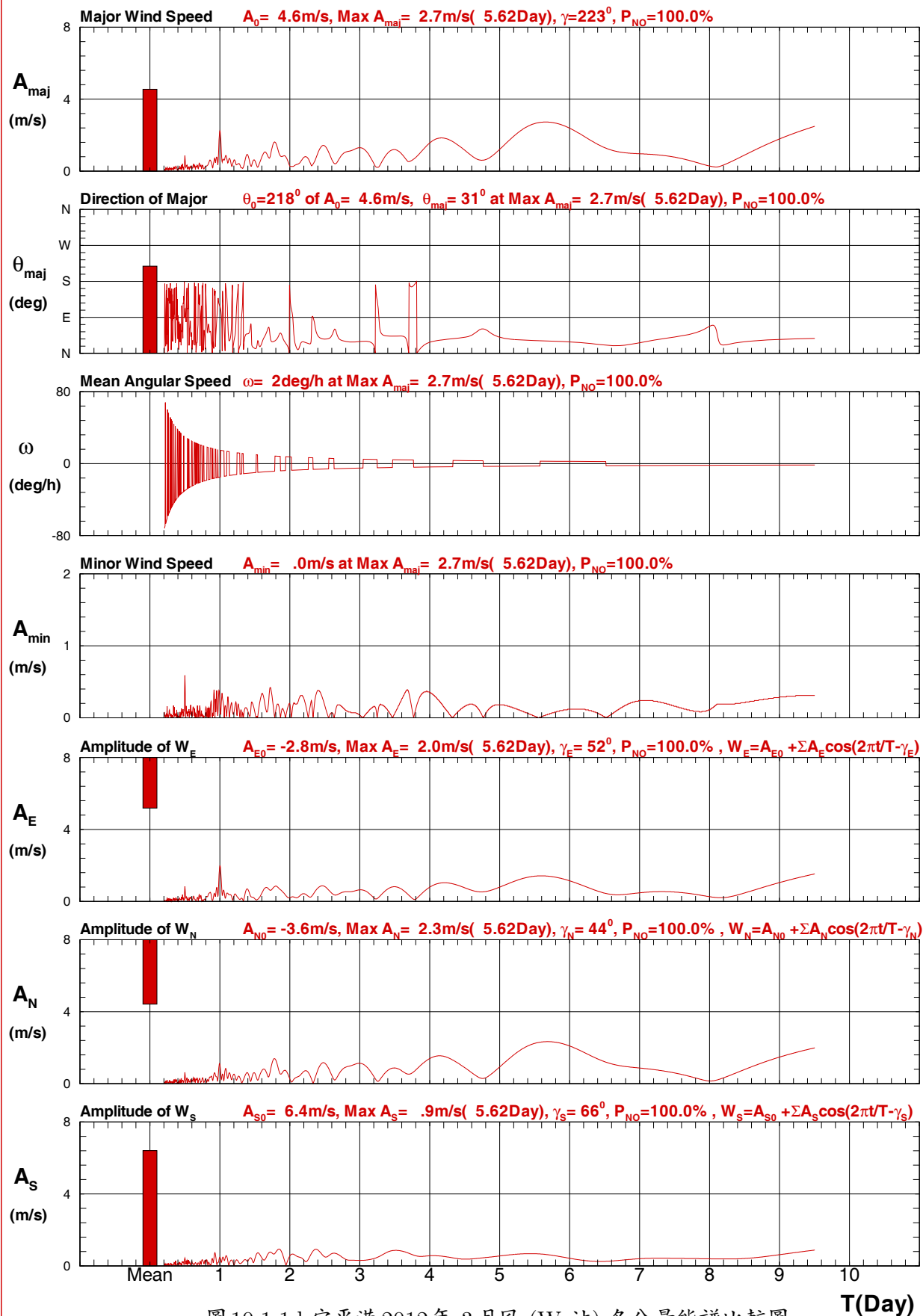


圖 10.1.1d 安平港 2012 年 3 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

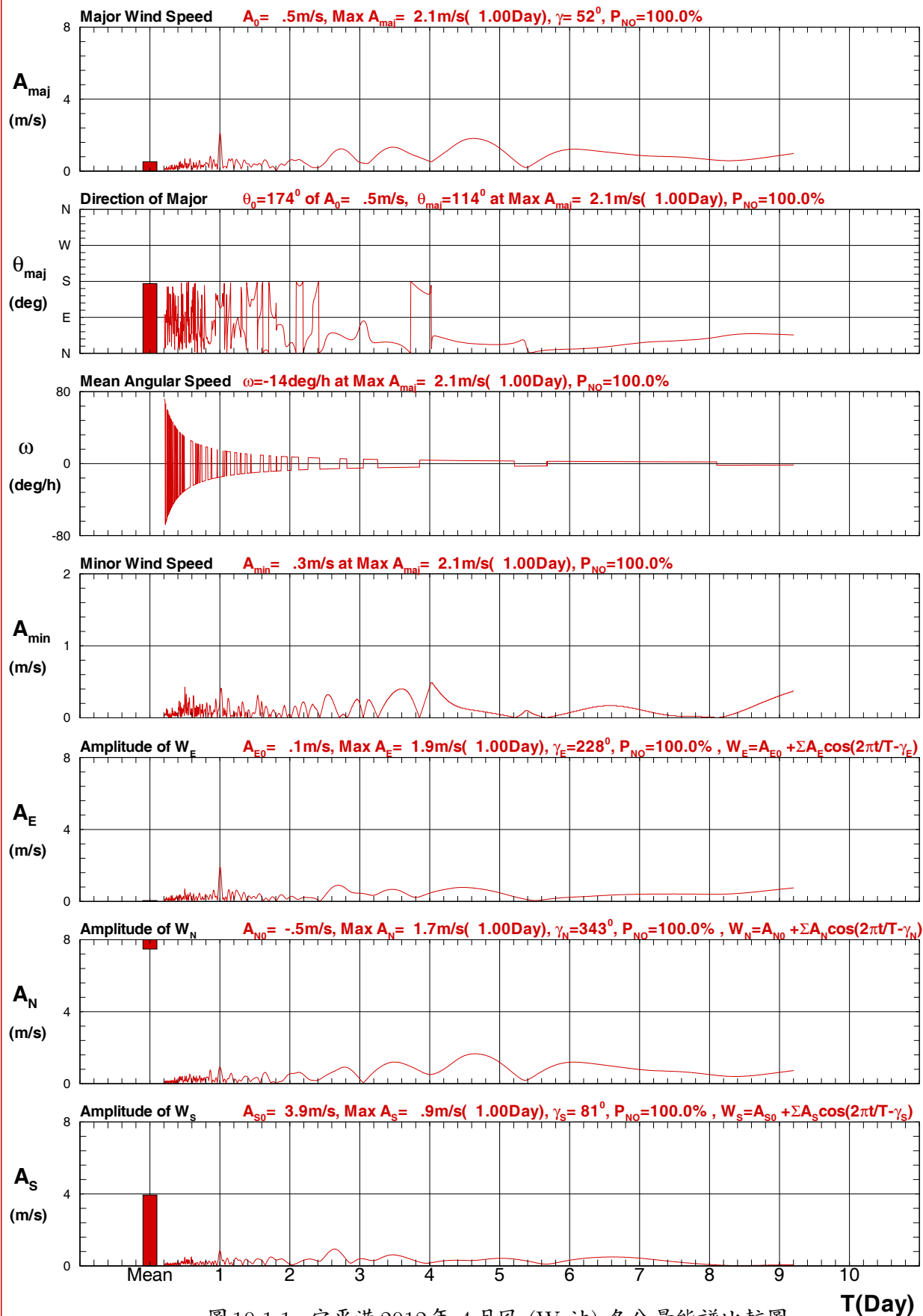


圖 10.1.1e 安平港 2012 年 4 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

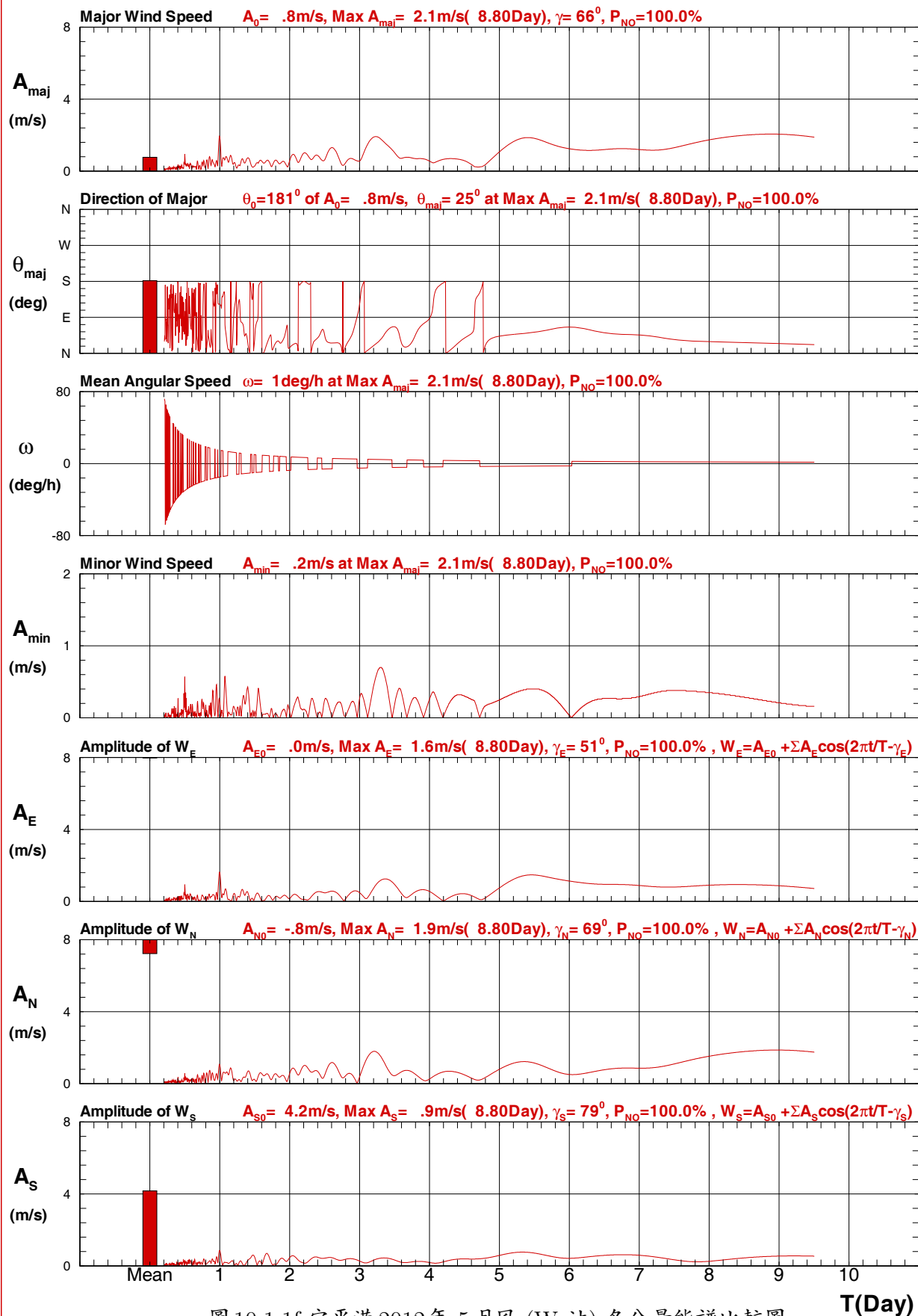


圖 10.1.1f 安平港 2012 年 5 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

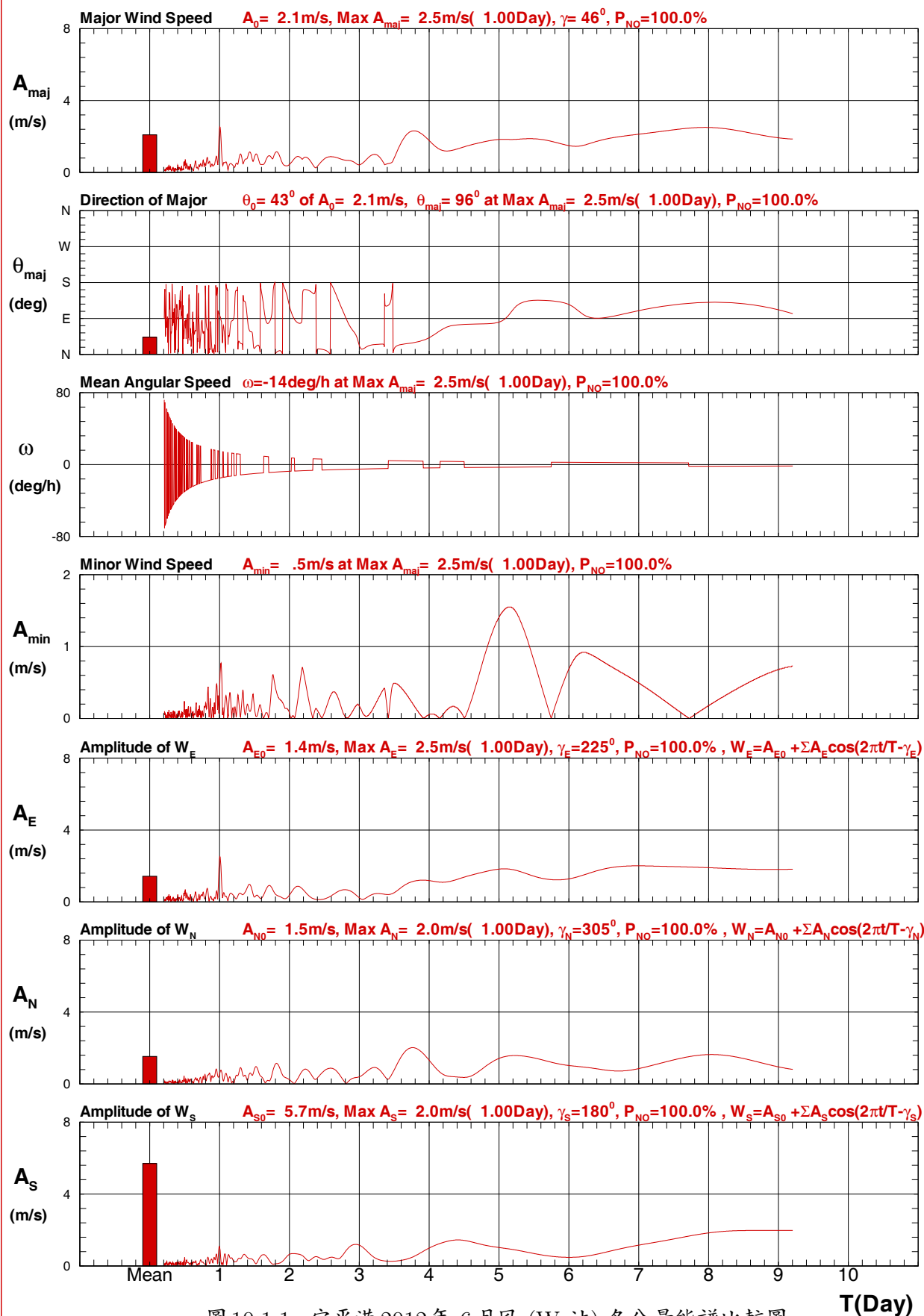


圖 10.1.1g 安平港 2012 年 6 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

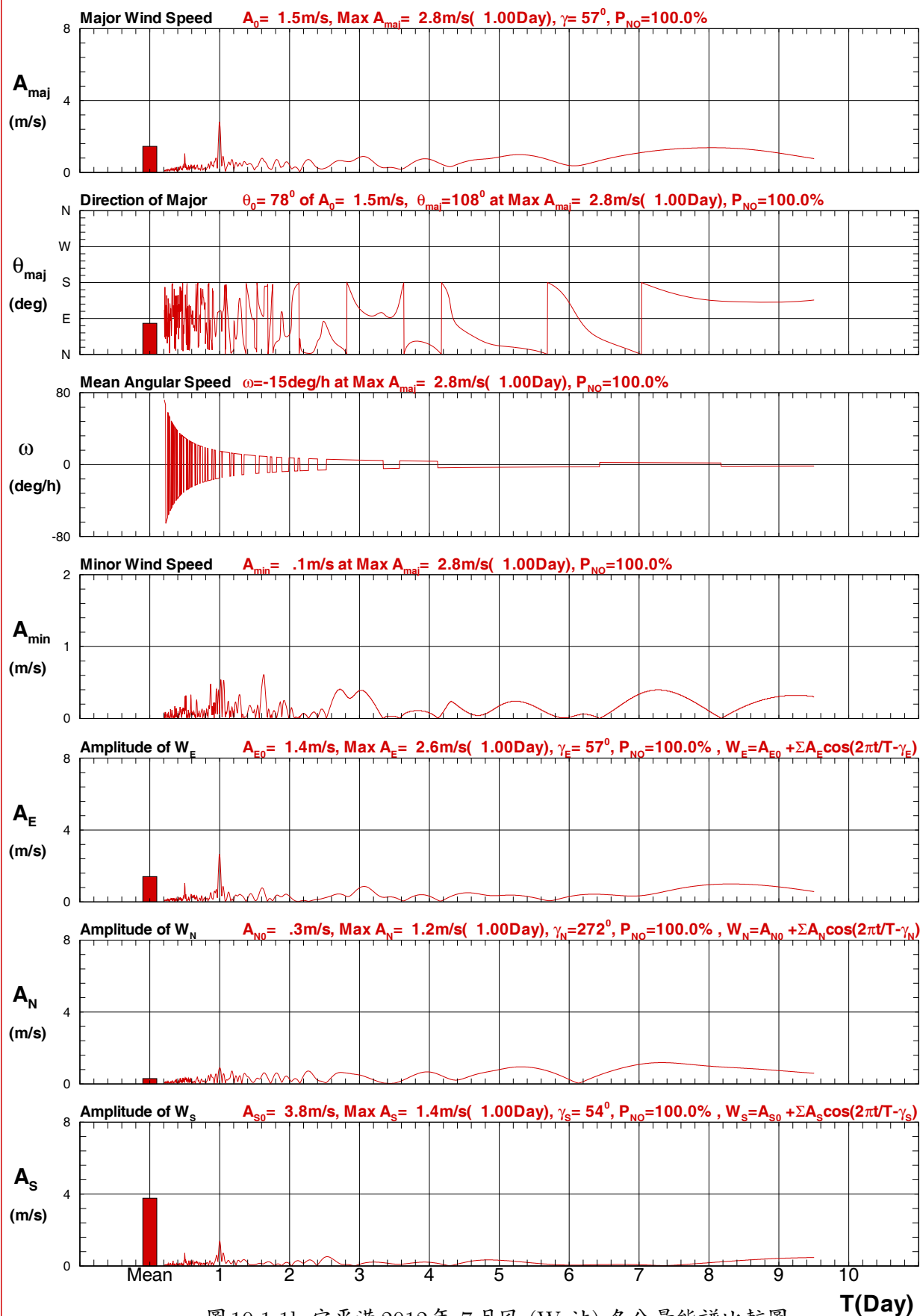


圖 10.1.1h 安平港 2012 年 7 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

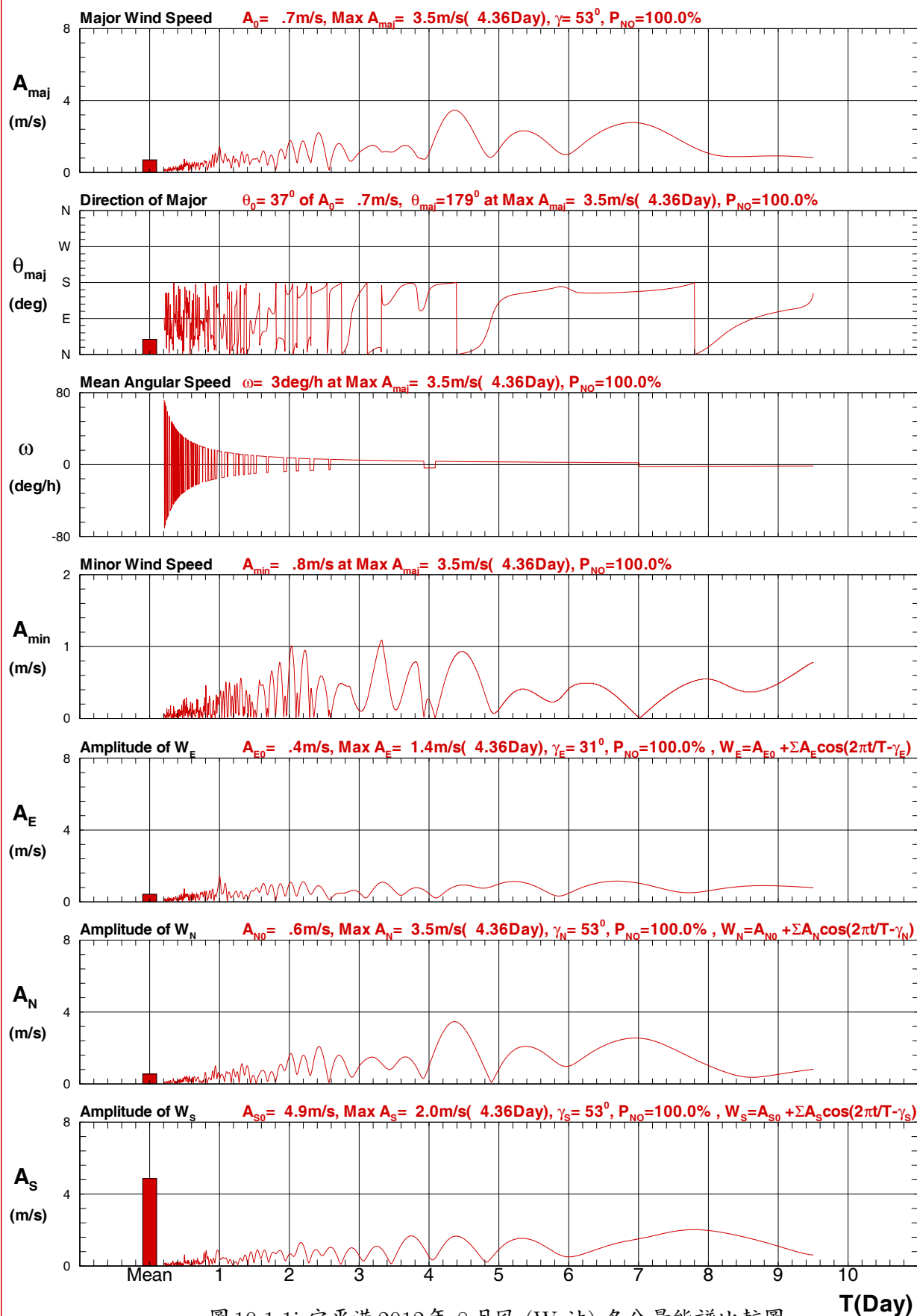


圖 10.1.1i 安平港 2012 年 8 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

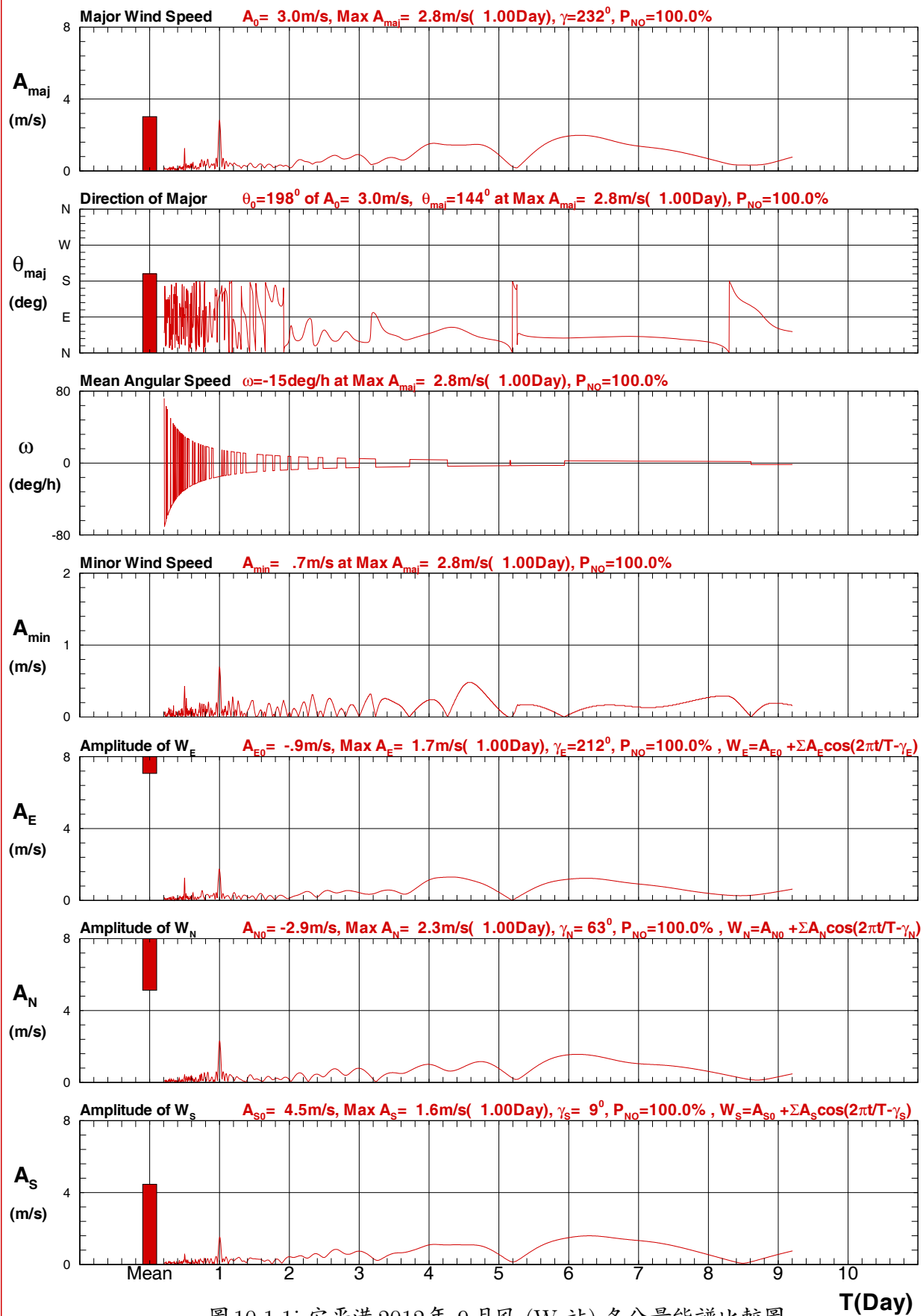


圖 10.1.1j 安平港 2012 年 9 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

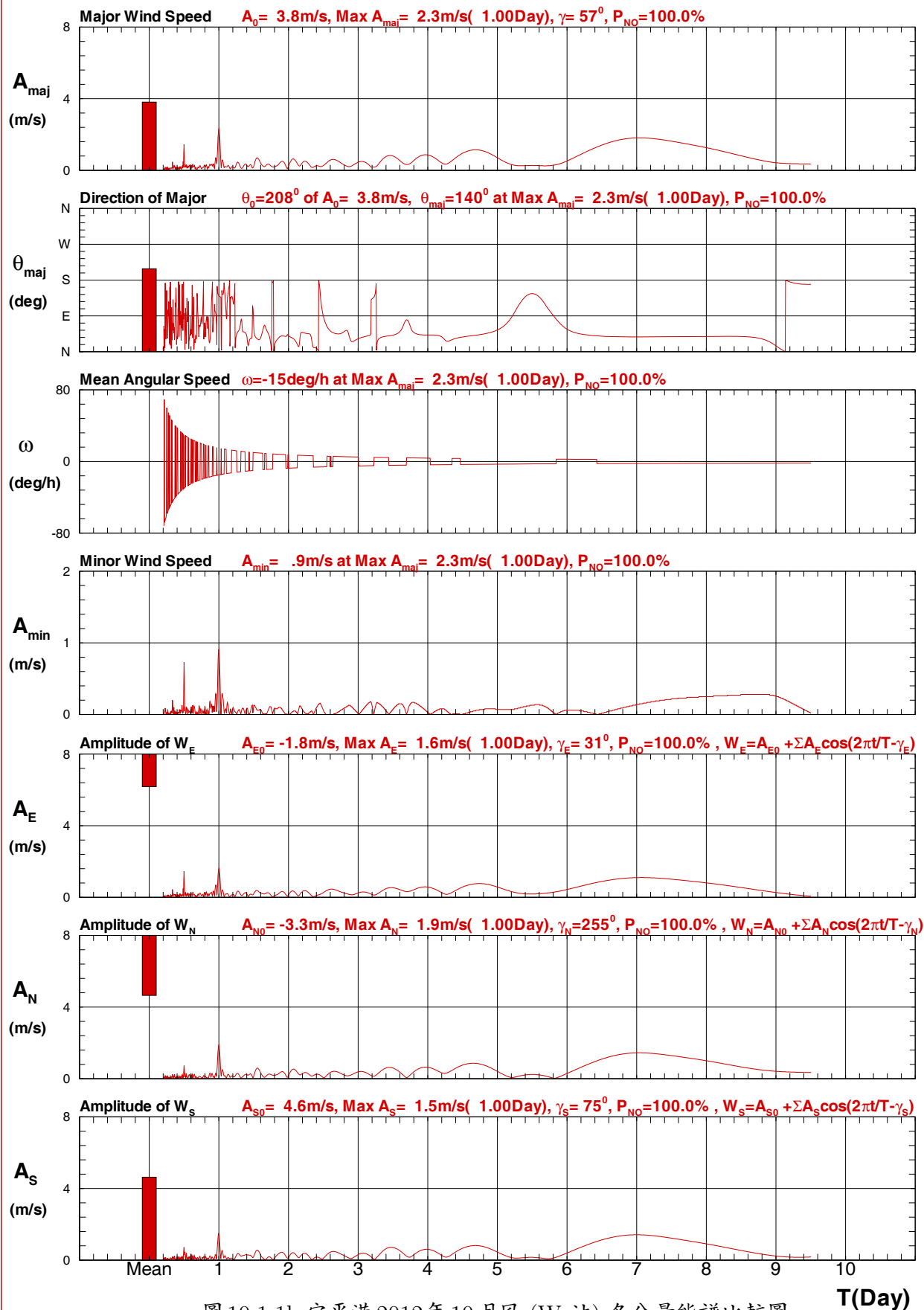


圖 10.1.1k 安平港 2012 年 10 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

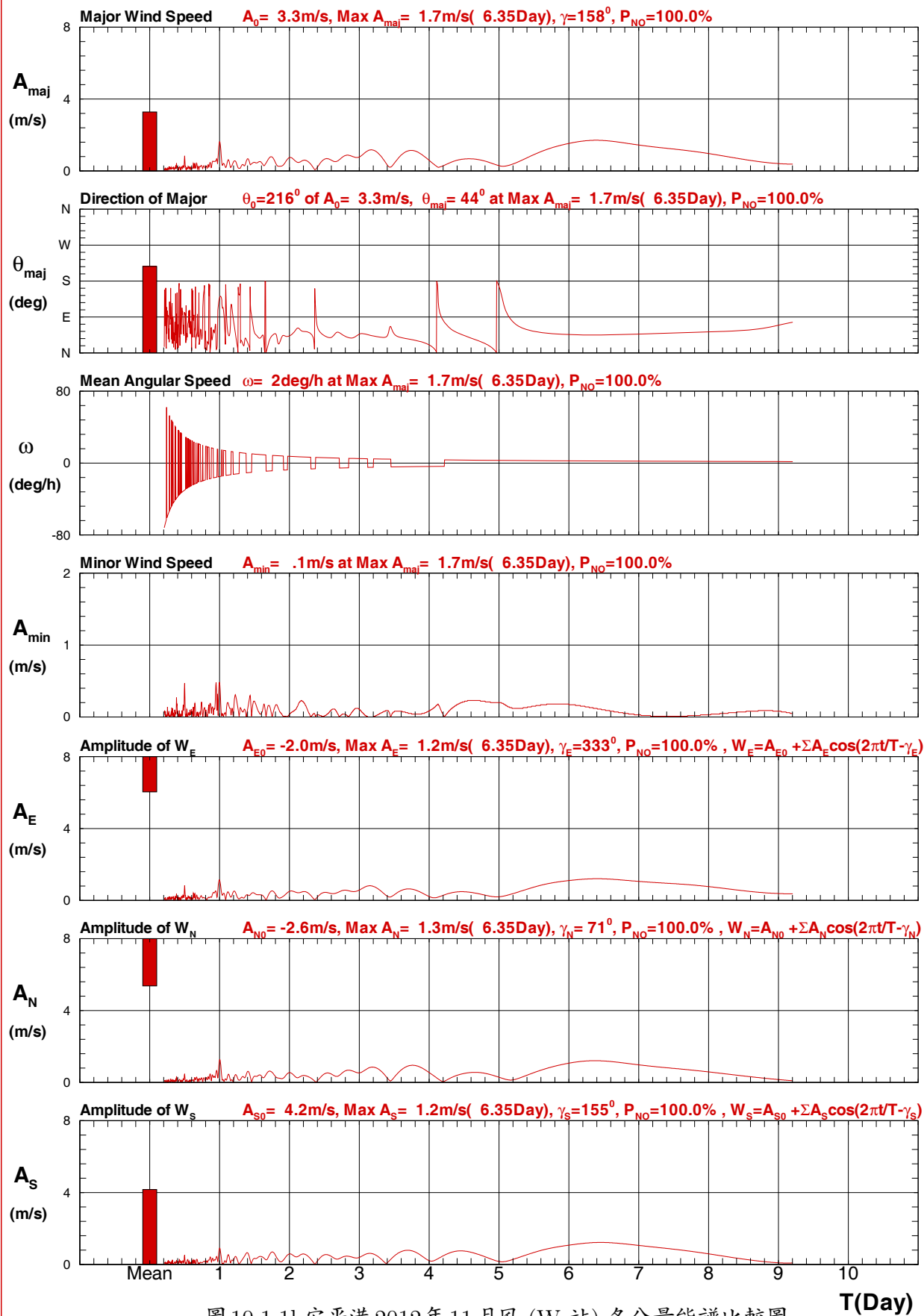


圖 10.1.11 安平港 2012 年 11 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

Major Wind Spectrum of 2012

APX0 : ■

Wind Vector $W=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

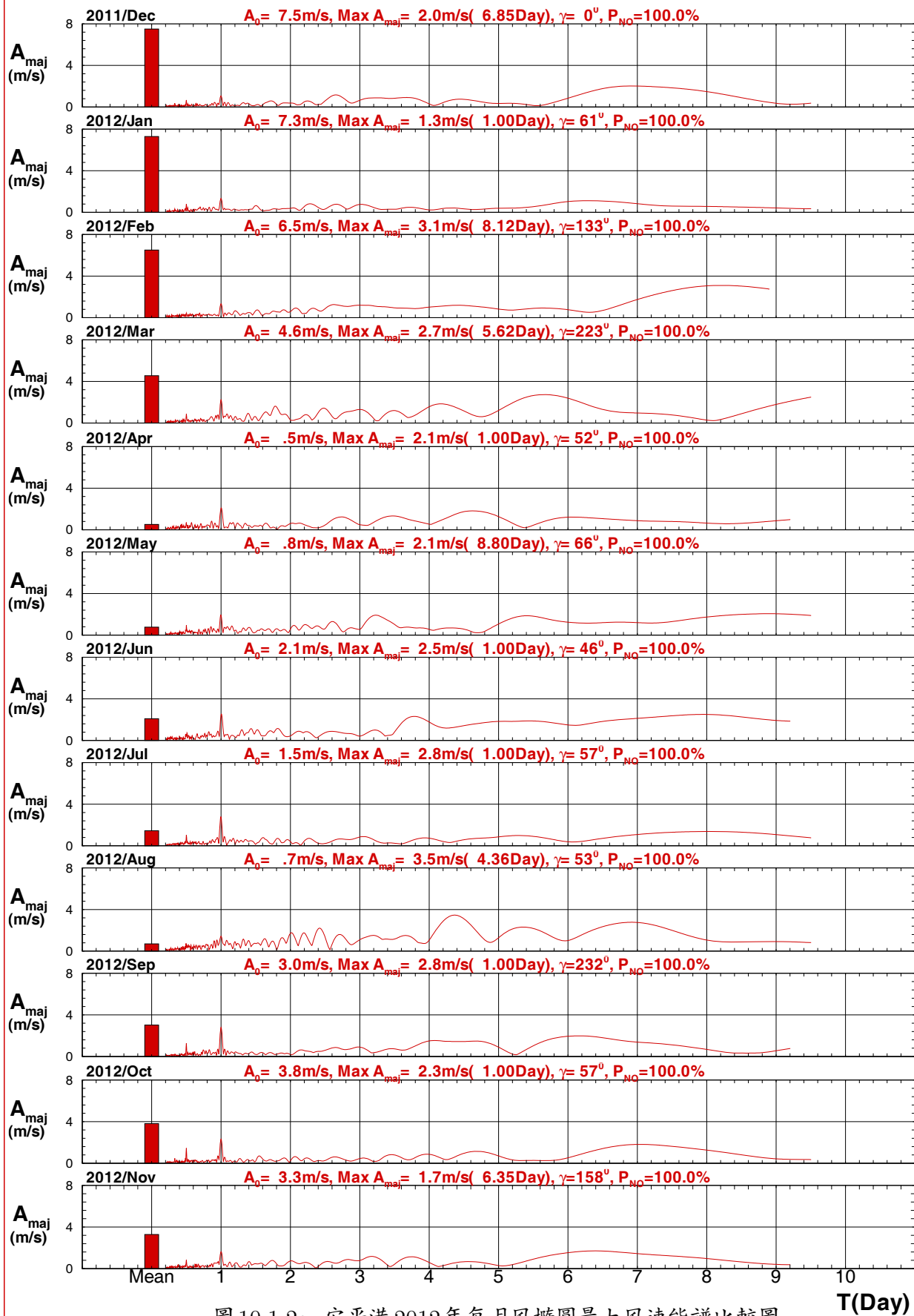


圖 10.1.2a 安平港 2012 年每月風橢圓最大風速能譜比較圖

W11CAPX0.SP1 W121APX0.SP1 W122APX0.SP1 W123APX0.SP1 W124APX0.SP1 W125APX0.SP1
W126APX0.SP1 W127APX0.SP1 W128APX0.SP1 W129APX0.SP1 W12AAPX0.SP1 W12BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

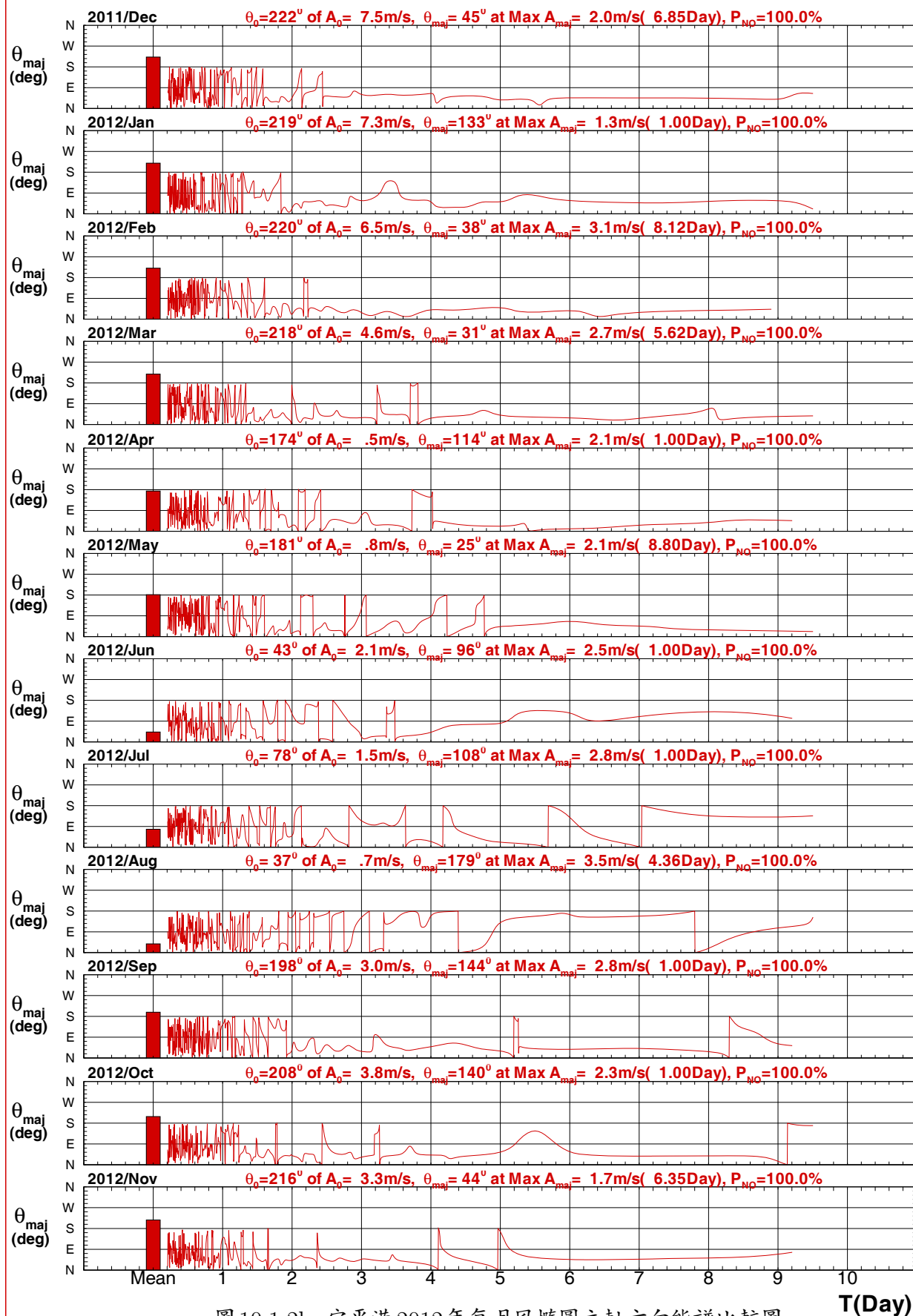


圖 10.1.2b 安平港 2012 年每月風橢圓主軸方向能譜比較圖

Minor Wind Speed Spectrum of 2012

APX0 : ■

Wind Vector $W=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

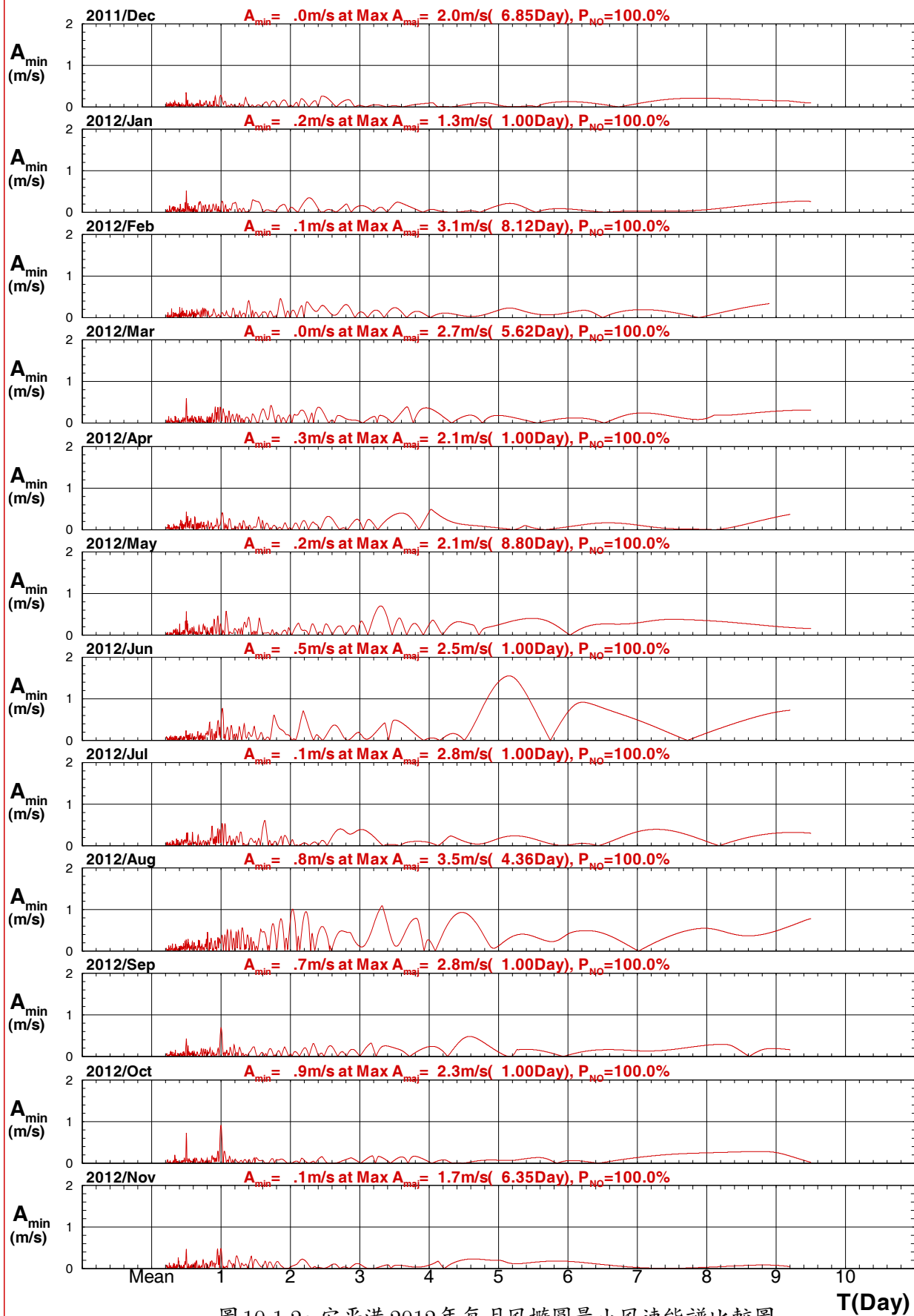


圖 10.1.2c 安平港 2012 年每月風橢圓最小風速能譜比較圖

W11CAPX0.SP1 W121APX0.SP1 W122APX0.SP1 W123APX0.SP1 W124APX0.SP1 W125APX0.SP1

W126APX0.SP1 W127APX0.SP1 W128APX0.SP1 W129APX0.SP1 W12AAPX0.SP1 W12BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.2 安平港波浪能譜分析

表10.2 安平港2012年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2011/12	522/ 522	.50/ 280	6.9	.10	6.85	134	-	.03	.09	3.36	.07	6.60	.8	4.17
2	2012/01	744/ 744	.45/ 279	6.8	.06	4.20	164	-	.01	.03	1.00	.06	4.27	.5	.52
3	2012/02	696/ 696	.41/ 263	6.8	.31	8.00	156	+	.01	.13	8.04	.29	8.19	.7	.52
4	2012/03	744/ 744	.42/ 248	6.5	.27	5.93	159	+	.02	.10	5.92	.25	5.90	.6	.52
5	2012/04	720/ 720	.51/ 241	5.8	.12	4.76	152	-	.01	.08	9.01	.11	4.80	.5	4.34
6	2012/05	482/ 482	.72/ 247	5.6	.14	5.33	13	-	.03	.08	3.36	.13	5.19	.5	.55
7	2012/07	312/ 312	1.10/ 229	7.6	.30	2.99	67	-	.04	.27	2.87	.21	4.43	1.1	3.30
8	2012/08	744/ 744	1.29/ 231	8.0	.52	7.60	50	+	.09	.42	7.72	.34	7.19	.9	7.61
9	2012/09	720/ 720	.48/ 255	6.5	.12	9.17	122	-	.01	.10	9.13	.10	4.28	.6	9.20
10	2012/10	494/ 497	.36/ 272	4.2	.11	6.87	108	+	.02	.11	7.01	.09	9.43	1.0	6.18
11	2012/11	636/ 636	.03/ 6	5.4	.25	8.95	101	+	.00	.25	9.05	.08	3.83	1.2	9.20

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

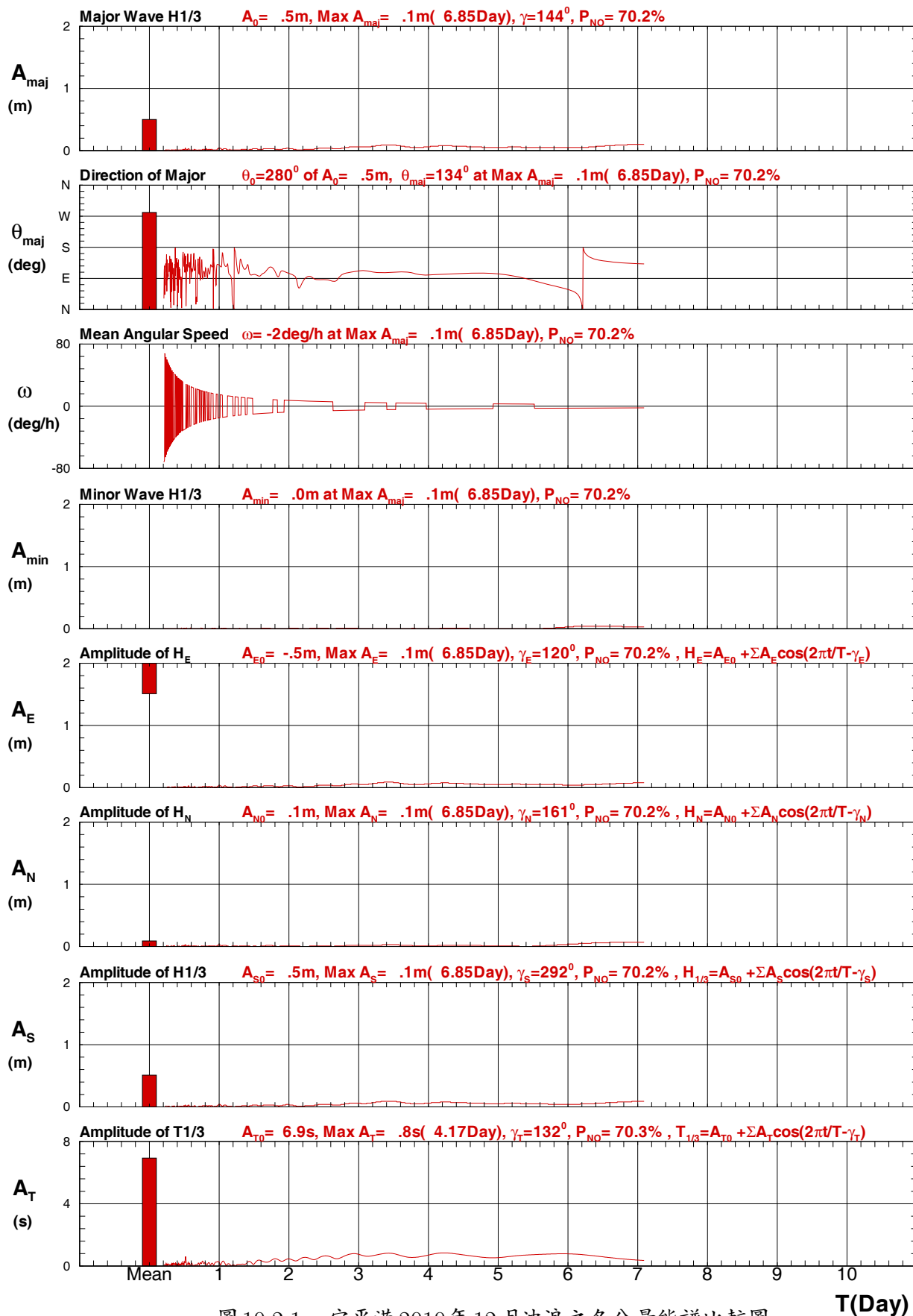


圖 10.2.1a 安平港 2010 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

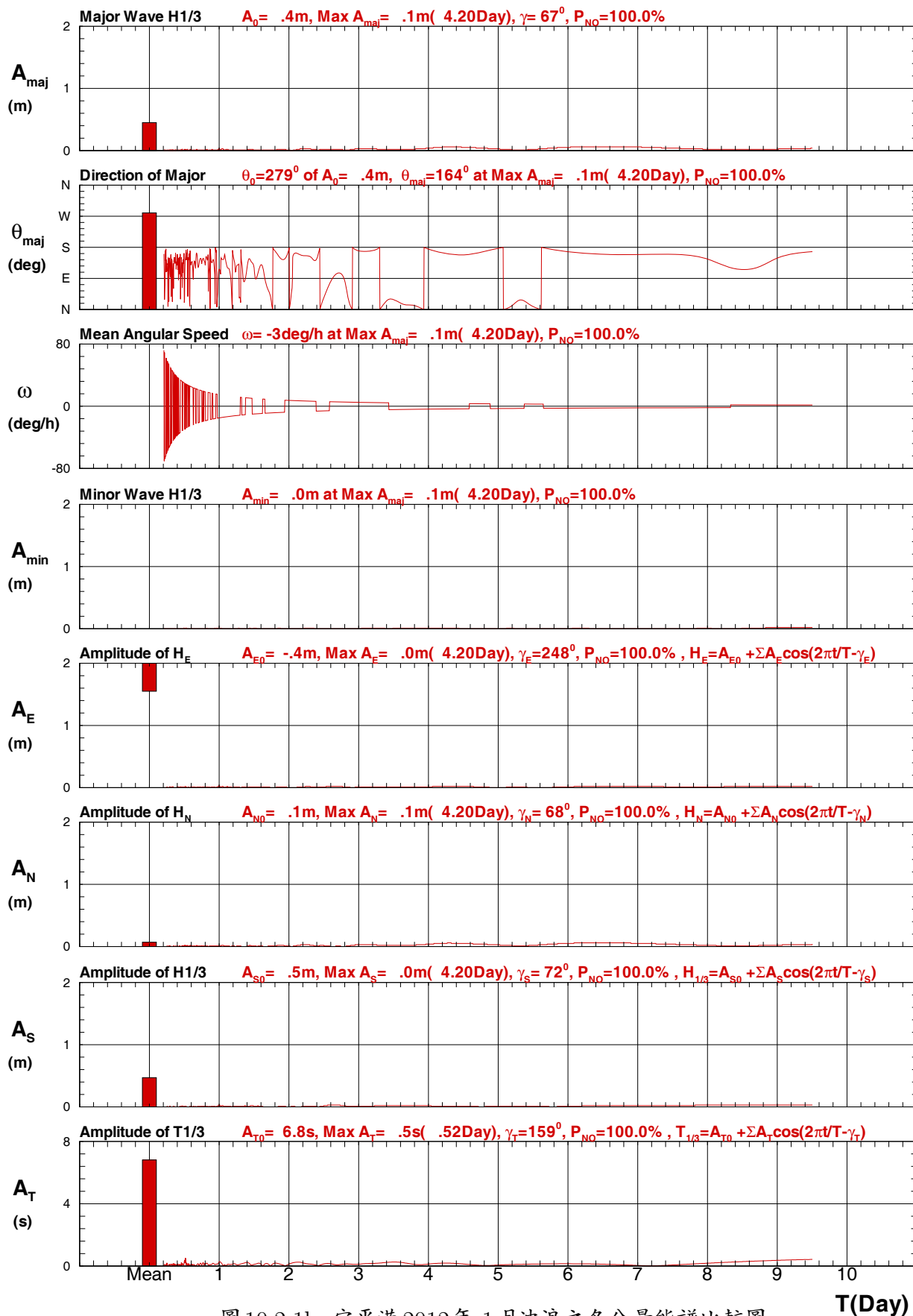


圖10.2.1b 安平港2012年1月波浪之各分量能譜比較圖

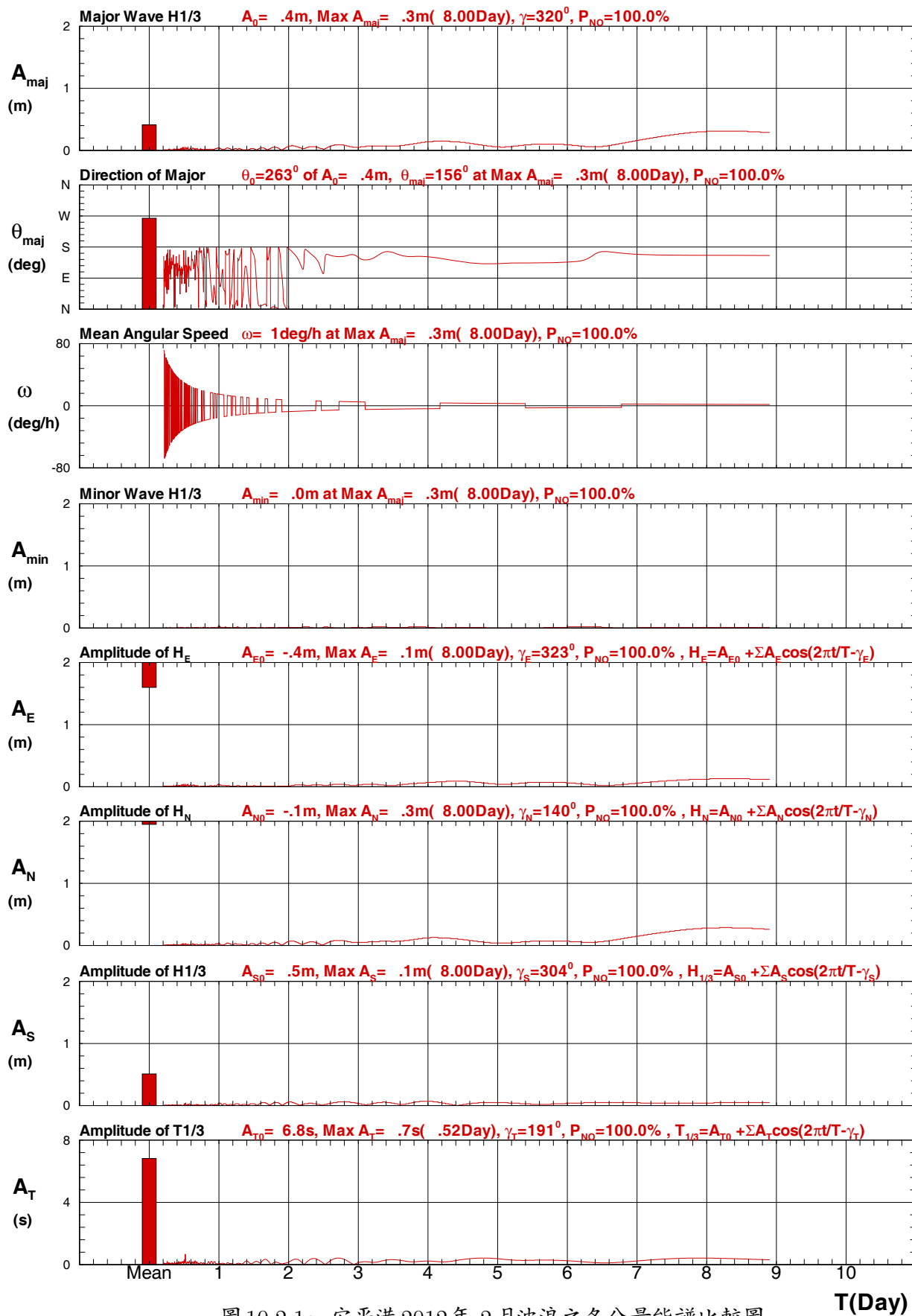


圖 10.2.1c 安平港 2012 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

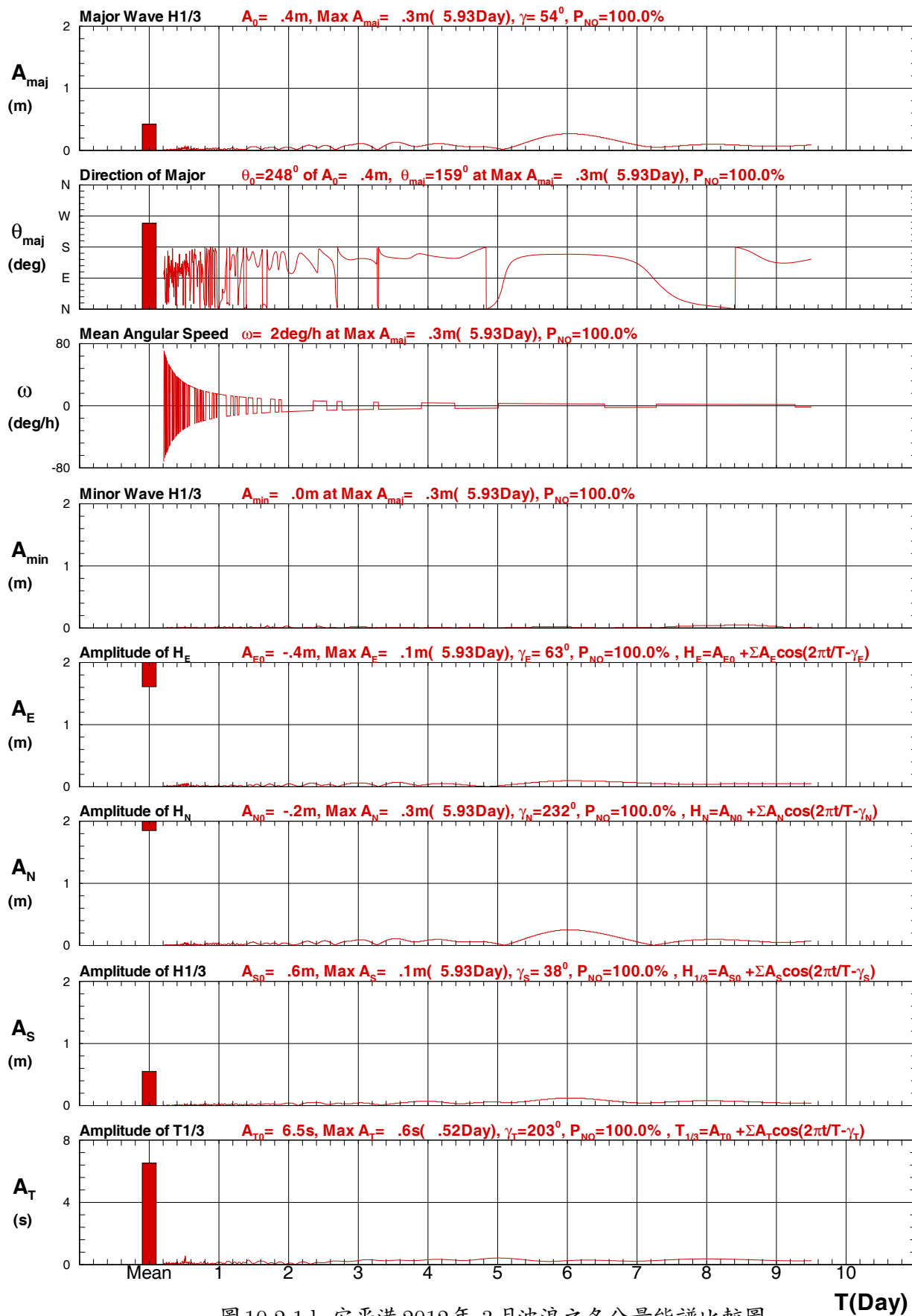


圖 10.2.1d 安平港 2012 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

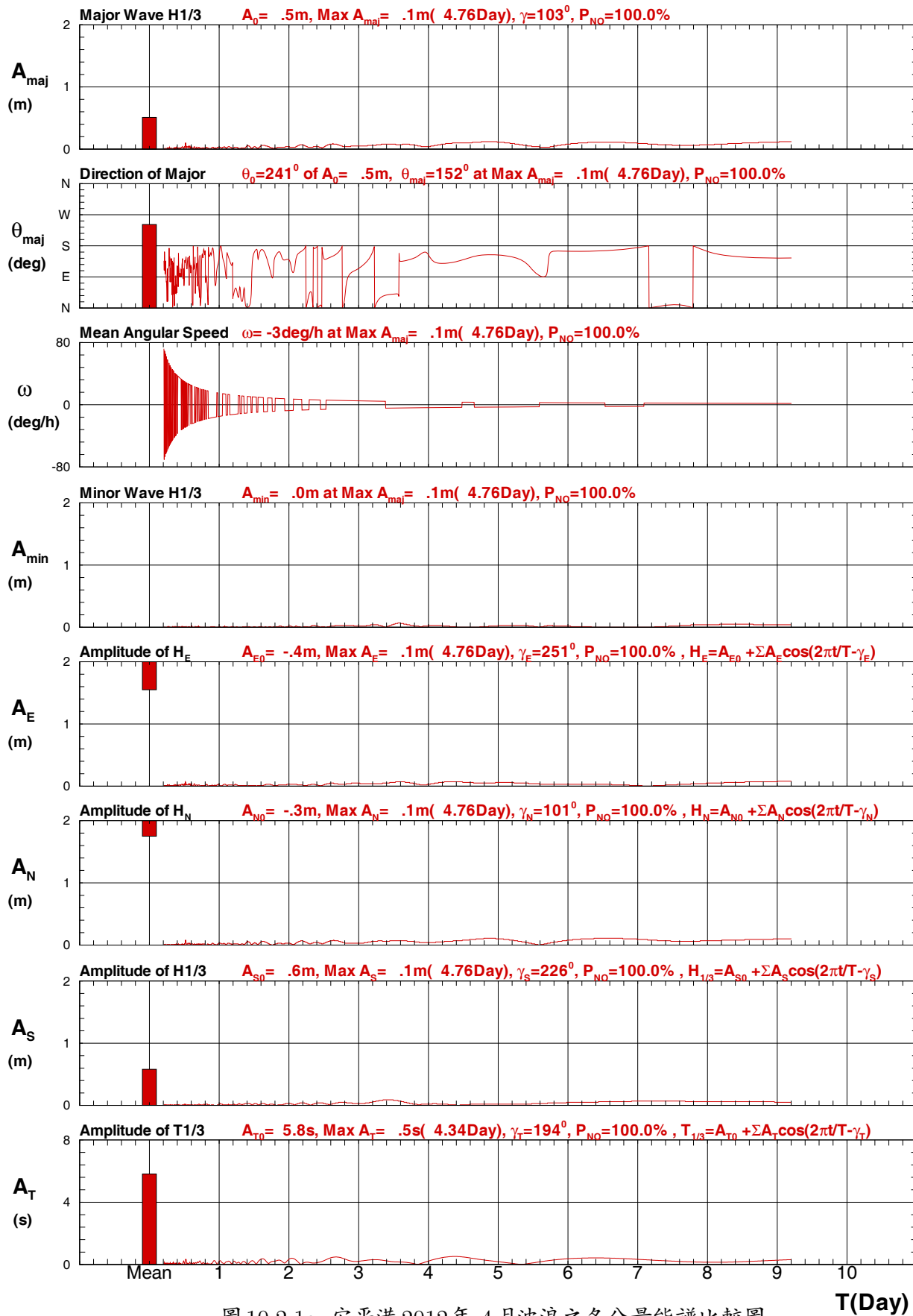


圖 10.2.1e 安平港 2012 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

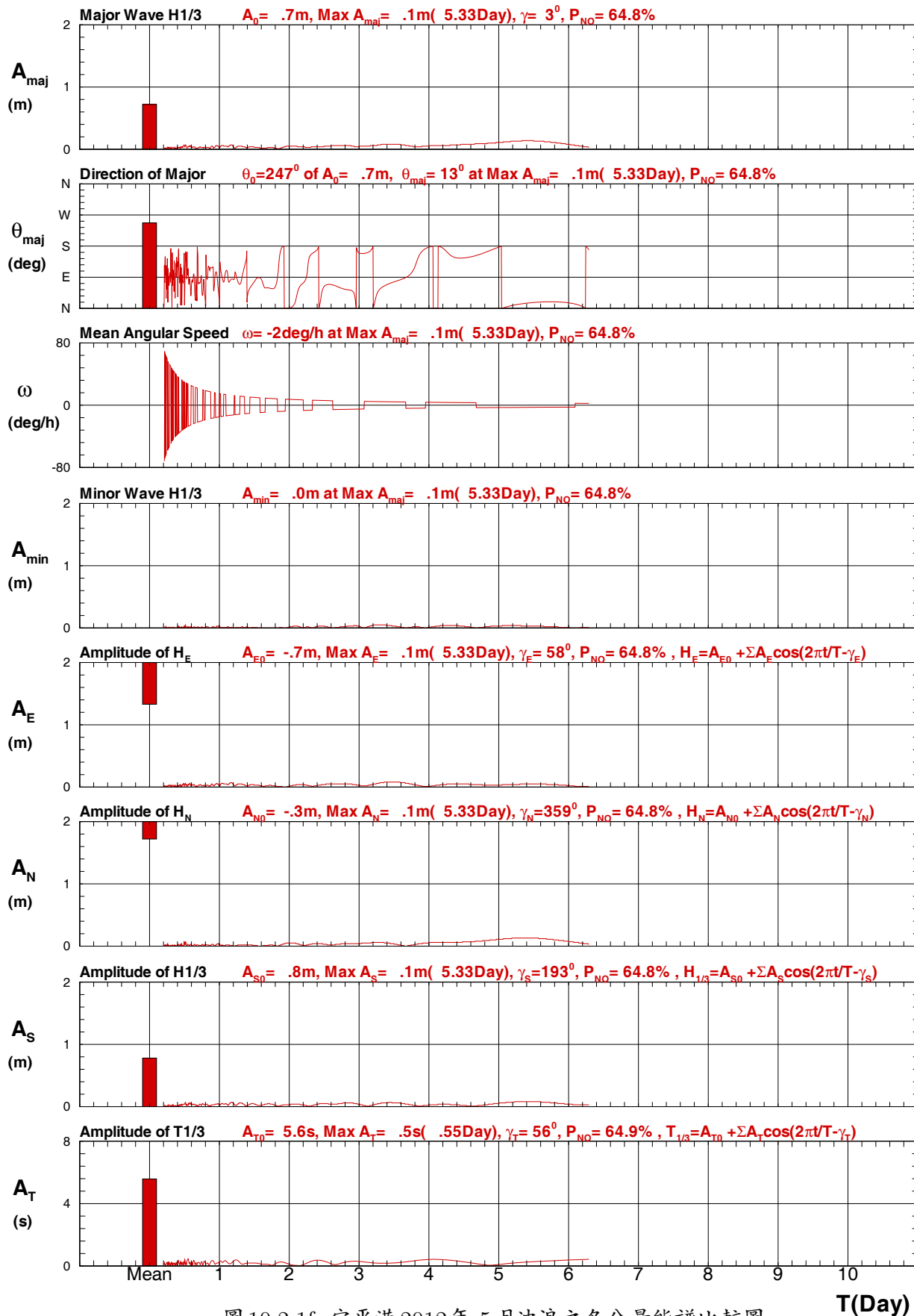


圖 10.2.1f 安平港 2012 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

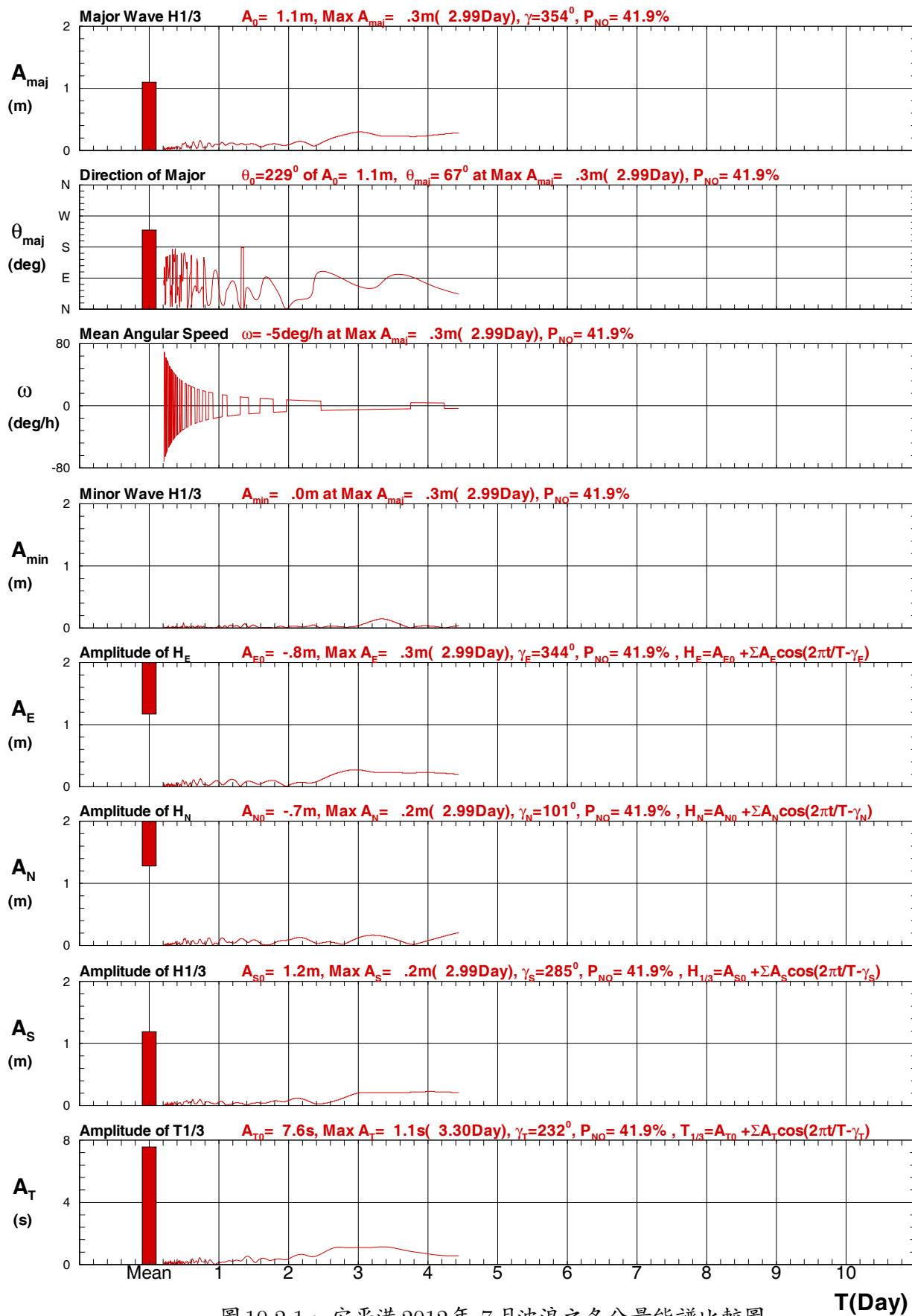


圖 10.2.1g 安平港 2012 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

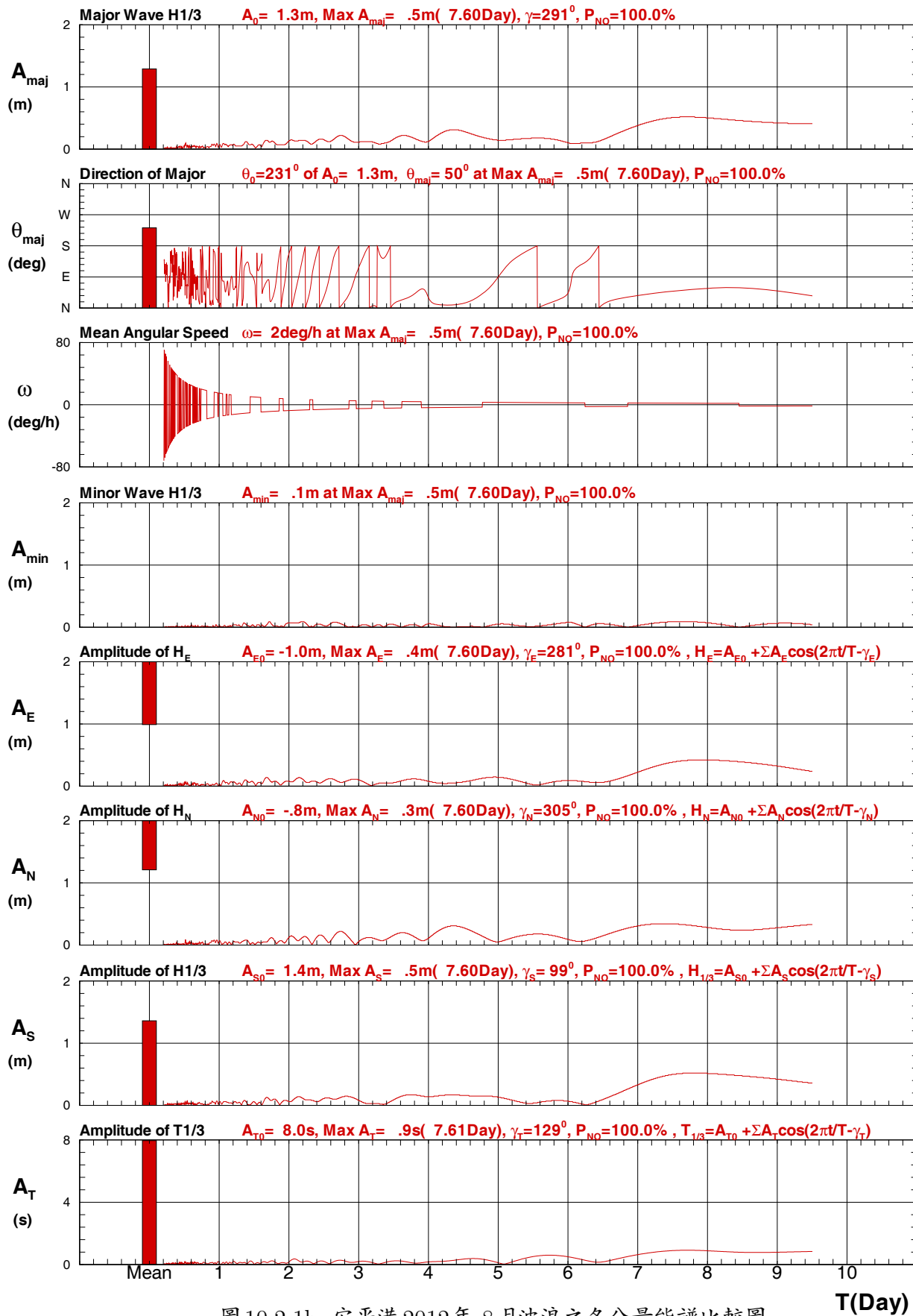


圖 10.2.1h 安平港 2012 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

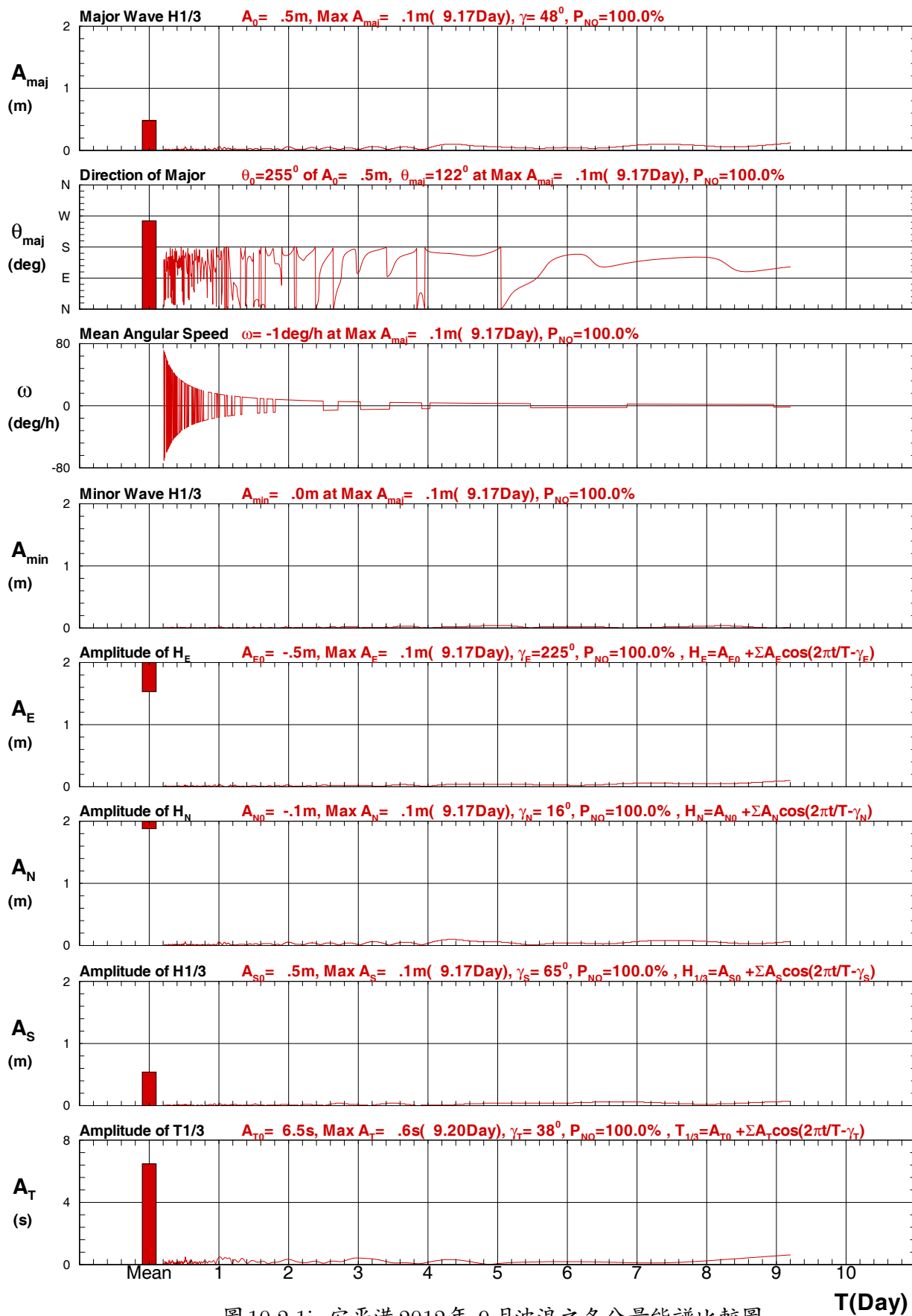


圖 10.2.1i 安平港 2012 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

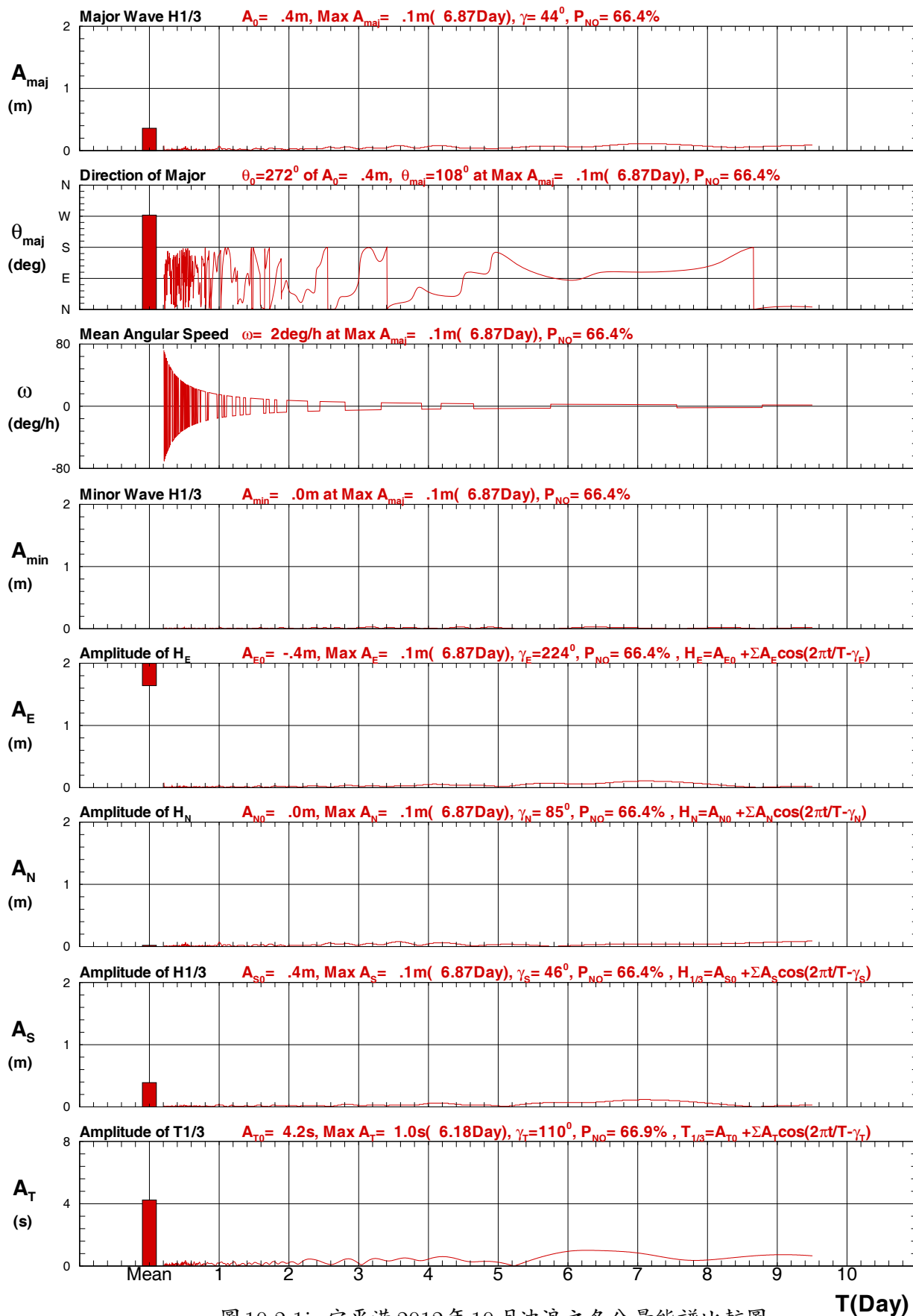


圖10.2.1j 安平港2012年10月波浪之各分量能譜比較圖

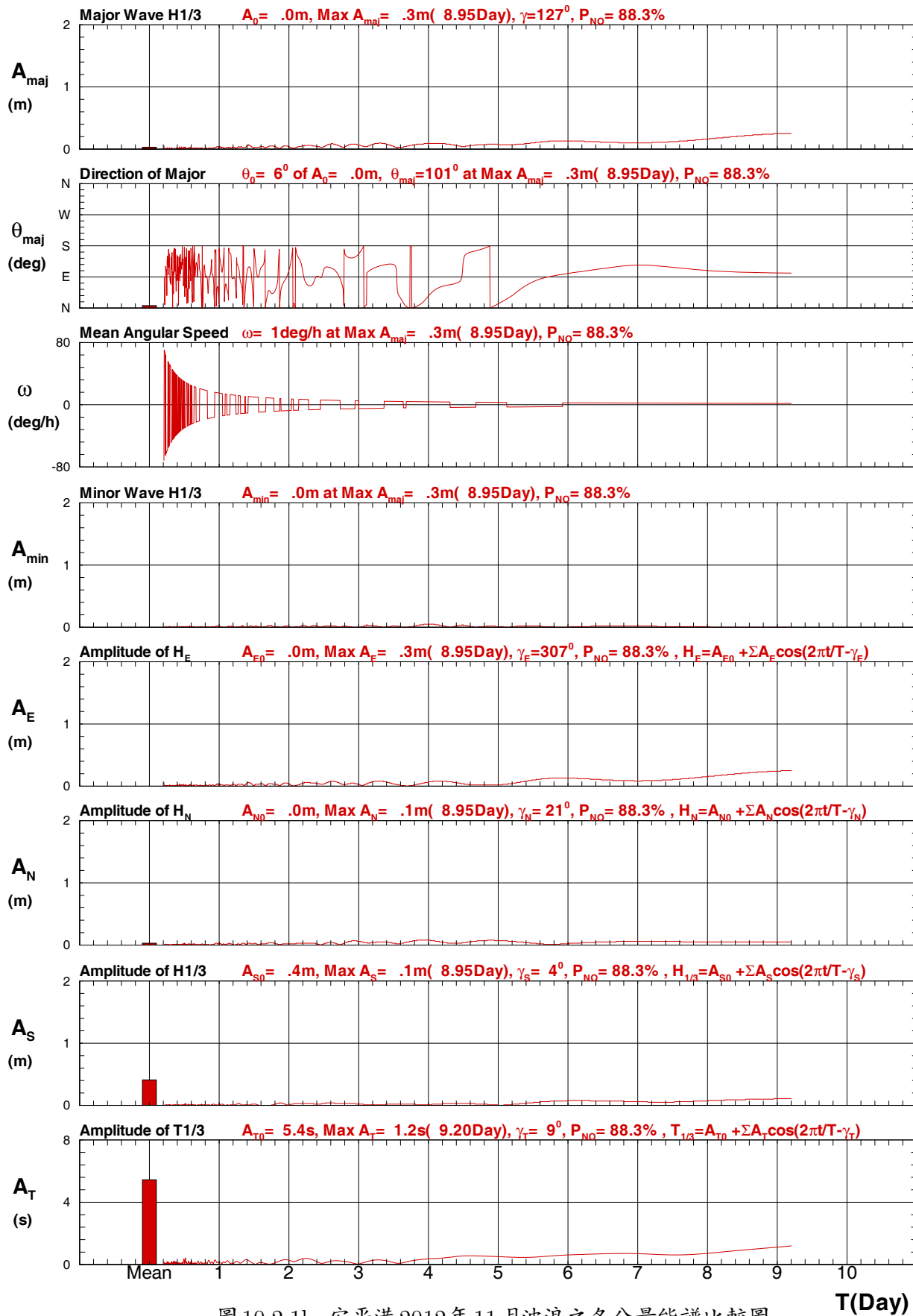


圖 10.2.1k 安平港 2012 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

10.3 安平港潮汐能譜及調和分析

表10.3.1 安平港2012年每月 T 站潮位振幅能譜統計表

序號	觀測日期 (年、月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
1	2011/12	744	100.0	25.5	12.4
2	2012/01	744	100.0	26.2	12.4
3	2012/02	696	100.0	26.1	12.4
4	2012/03	744	100.0	26.1	12.4
5	2012/04	720	100.0	25.3	12.4
6	2012/05	744	100.0	27.5	12.4
7	2012/06	720	100.0	28.2	12.4
8	2012/07	744	100.0	28.2	12.4
9	2012/08	744	100.0	27.5	12.4
10	2012/09	720	100.0	26.1	12.4
11	2012/10	744	100.0	25.2	12.4
12	2012/11	720	100.0	24.2	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

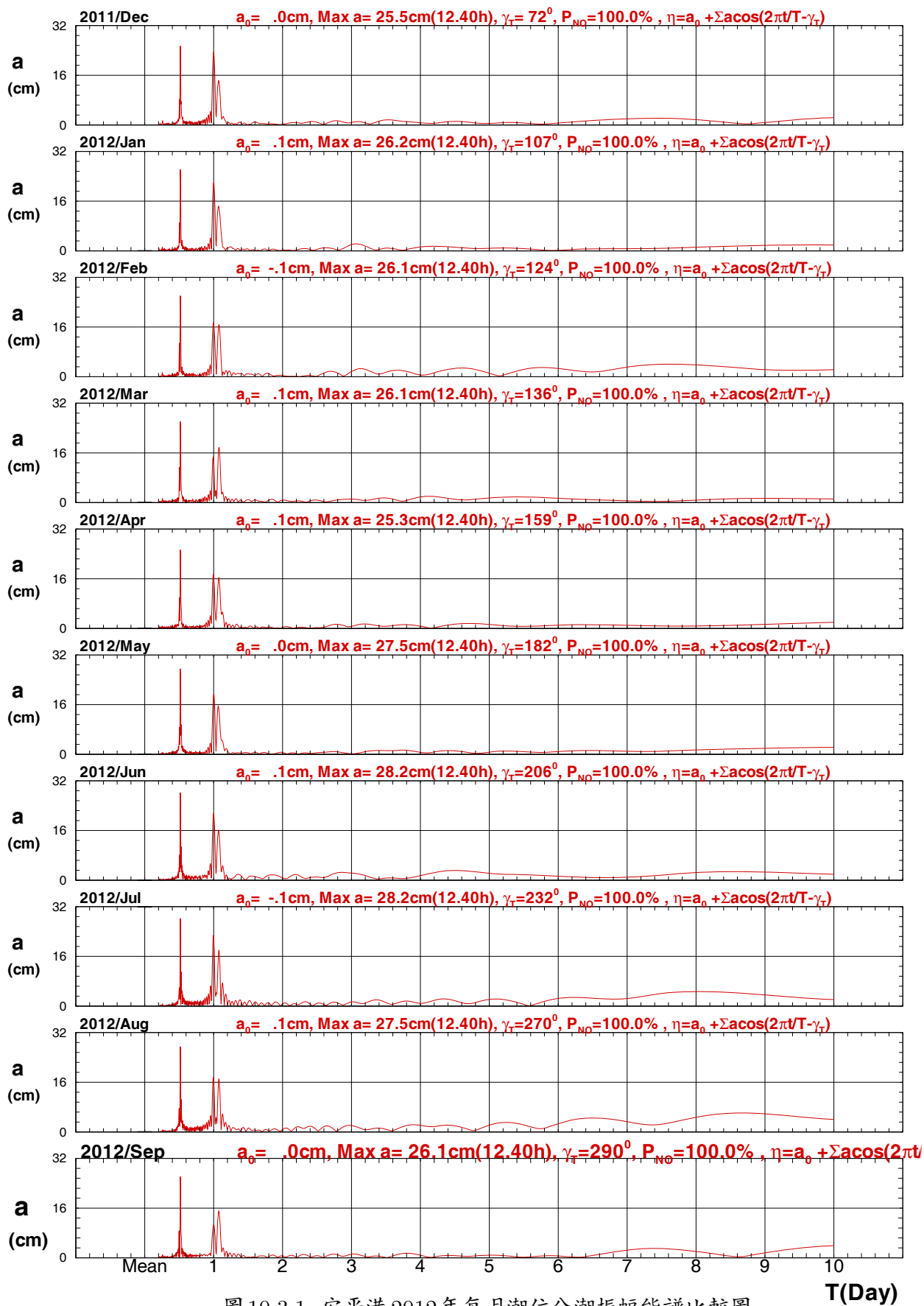


圖 10.3.1 安平港 2012 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

T11CAPT0.SP1 T121APT0.SP1 T122APT0.SP1 T123APT0.SP1 T124APT0.SP1 T125APT0.SP1

T126APT0.SP1 T127APT0.SP1 T128APT0.SP1 T129APT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.3.2 安平港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	6.65	302.1	3.54	-5.63
2	M2	12.42	22.02	156.0	-20.12	8.95
3	N2	12.66	6.56	49.6	4.25	5.00
4	K1	23.93	18.19	212.9	-15.27	-9.88
5	P1	24.07	5.92	7.3	5.87	.75
6	O1	25.82	15.12	200.9	-14.13	-5.38

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 1993/01/01.00:00-1993/04/30.23, 計有: 2879小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位爲零。

Harmonic of Tidal Current of 1993 at ■:APT0

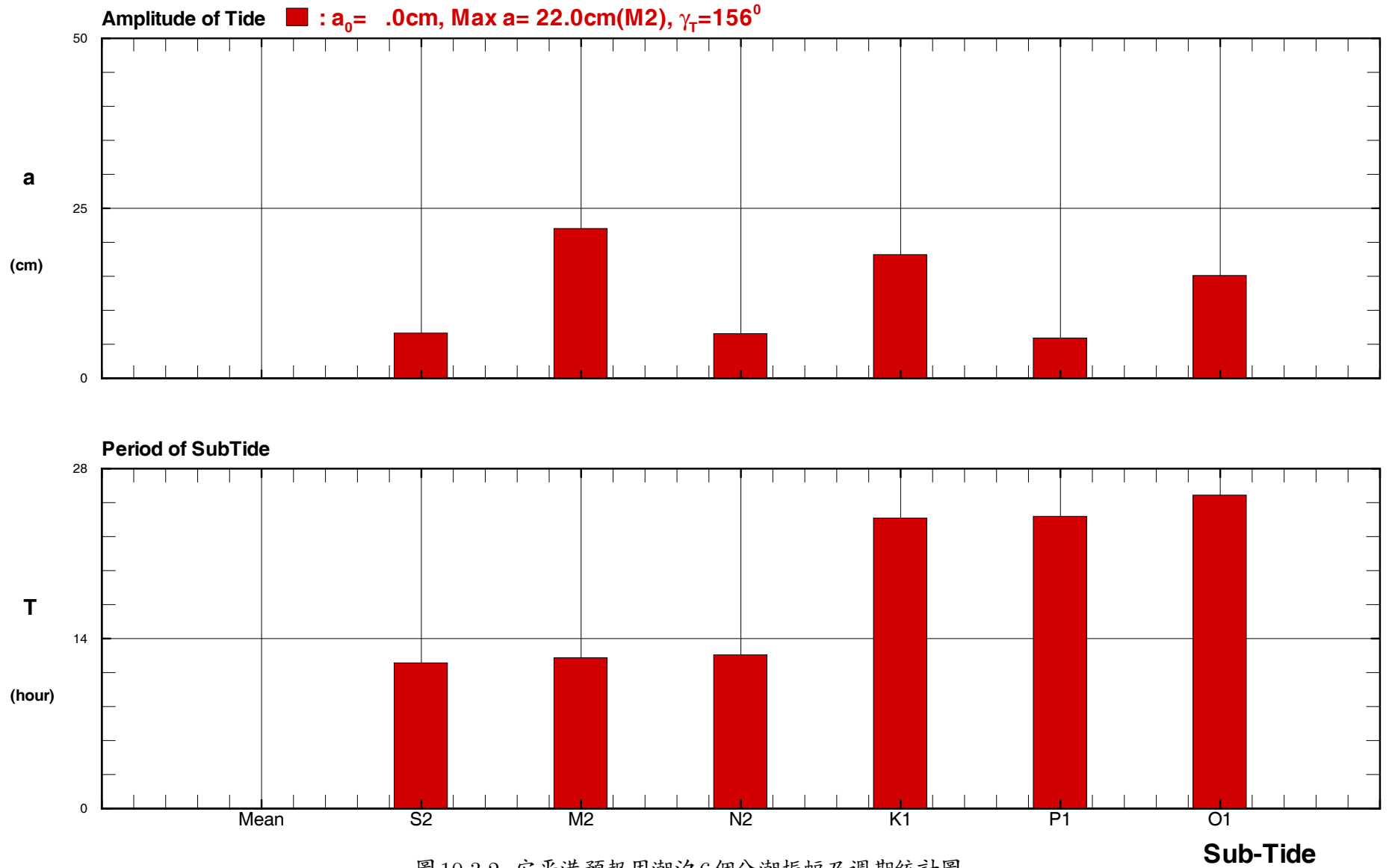


圖 10.3.2 安平港預報用潮汐 6 個分潮振幅及週期統計圖

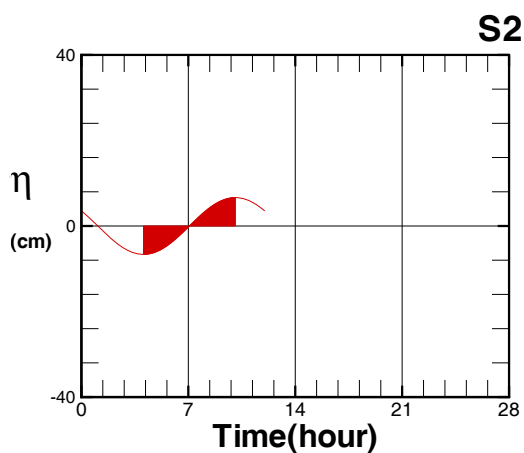
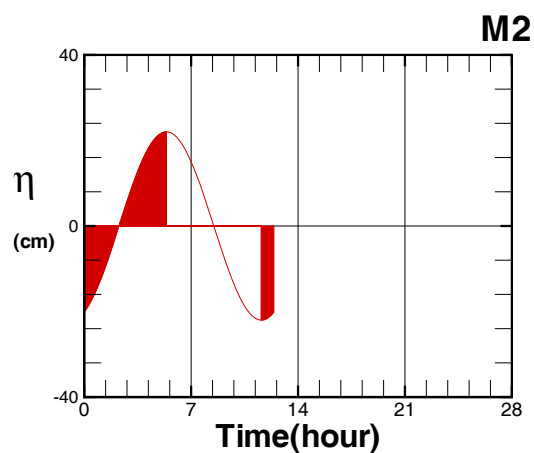
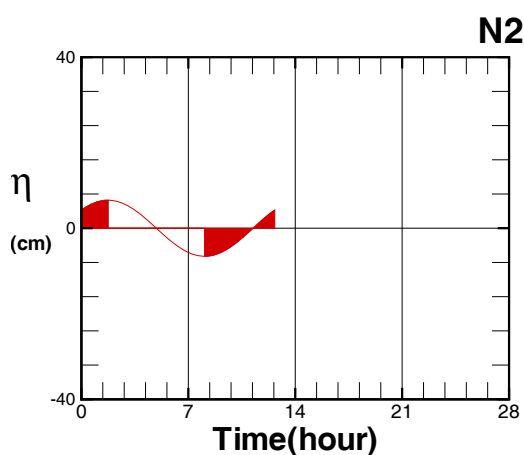
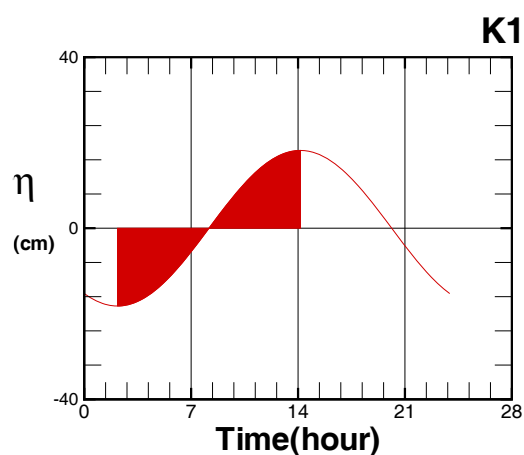
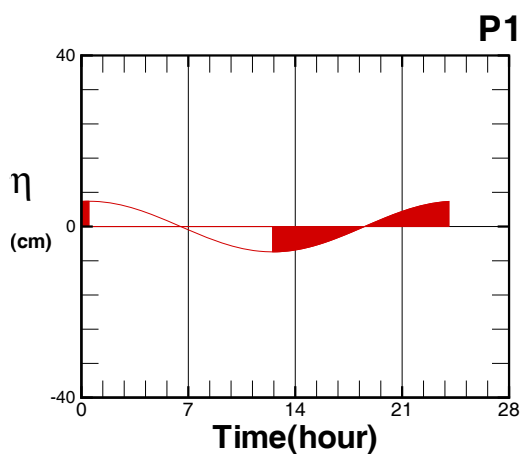
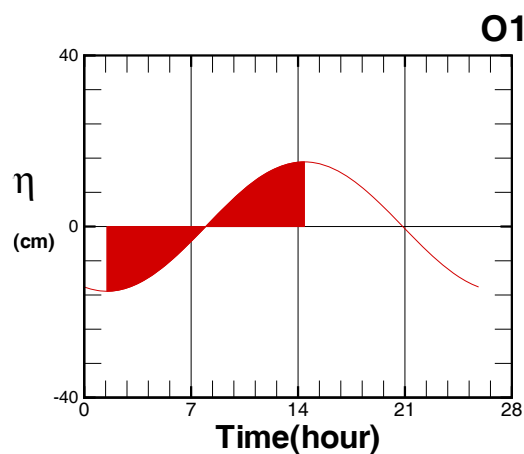
: a= 6.6cm, $\gamma_T=302^\circ$, T= 12.00hour: a= 22.0cm, $\gamma_T=156^\circ$, T= 12.42hour: a= 6.6cm, $\gamma_T= 49^\circ$, T= 12.66hour: a= 18.2cm, $\gamma_T=212^\circ$, T= 23.93hour: a= 5.9cm, $\gamma_T= 7^\circ$, T= 24.07hour: a= 15.1cm, $\gamma_T=200^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.3.3 安平港預報用 6 個分潮之潮位歷線比較圖

表10.3.2 安平港2012年測站 T 潮汐 6個分潮調和常數統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
1	2011/12	744	.1	5.5/ 298	25.4/ 70	6.6/ 337	18.2/ 119	8.1/ 72	15.0/ 230
2	2012/01	744	.0	6.2/ 313	27.3/ 107	5.3/ 77	18.5/ 85	6.0/ 125	16.0/ 295
3	2012/02	696	.0	7.5/ 319	26.5/ 124	4.9/ 132	17.5/ 48	6.2/ 149	16.3/ 334
4	2012/03	744	.0	8.0/ 310	27.3/ 137	5.8/ 188	19.8/ 11	8.4/ 173	16.1/ 12
5	2012/04	720	.1	6.6/ 296	25.9/ 162	6.7/ 240	23.0/ 157	6.0/ 347	16.3/ 248
6	2012/05	744	.1	5.5/ 297	27.6/ 184	7.1/ 294	16.9/ 318	5.1/ 276	16.3/ 122
7	2012/06	720	.1	4.6/ 303	27.8/ 206	6.8/ 348	17.6/ 108	4.6/ 121	16.2/ 358
8	2012/07	744	.1	5.3/ 318	27.9/ 231	5.4/ 44	19.2/ 254	6.4/ 333	16.1/ 230
9	2012/08	744	.1	6.5/ 320	27.3/ 269	4.8/ 127	18.6/ 241	4.0/ 16	16.1/ 299
10	2012/09	720	.1	8.3/ 300	27.0/ 289	5.5/ 209	15.7/ 19	4.4/ 184	16.1/ 170
11	2012/10	744	.1	6.7/ 295	26.6/ 314	5.8/ 282	16.2/ 175	6.6/ 45	14.8/ 45
12	2012/11	720	.0	6.1/ 286	25.8/ 333	6.6/ 328	13.4/ 321	8.8/ 271	14.0/ 280

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

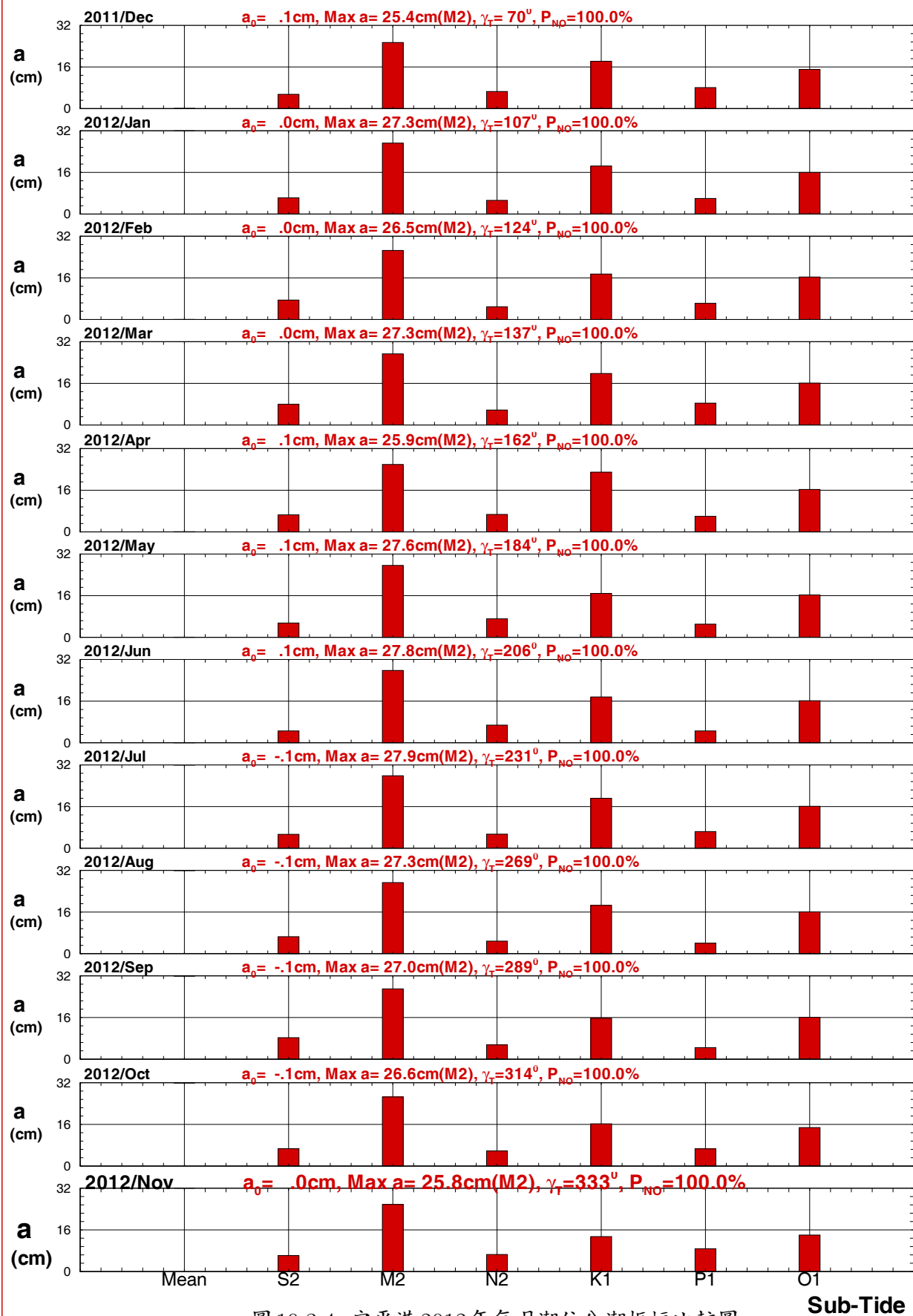


圖 10.3.4 安平港 2012 年每月潮位分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3

T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

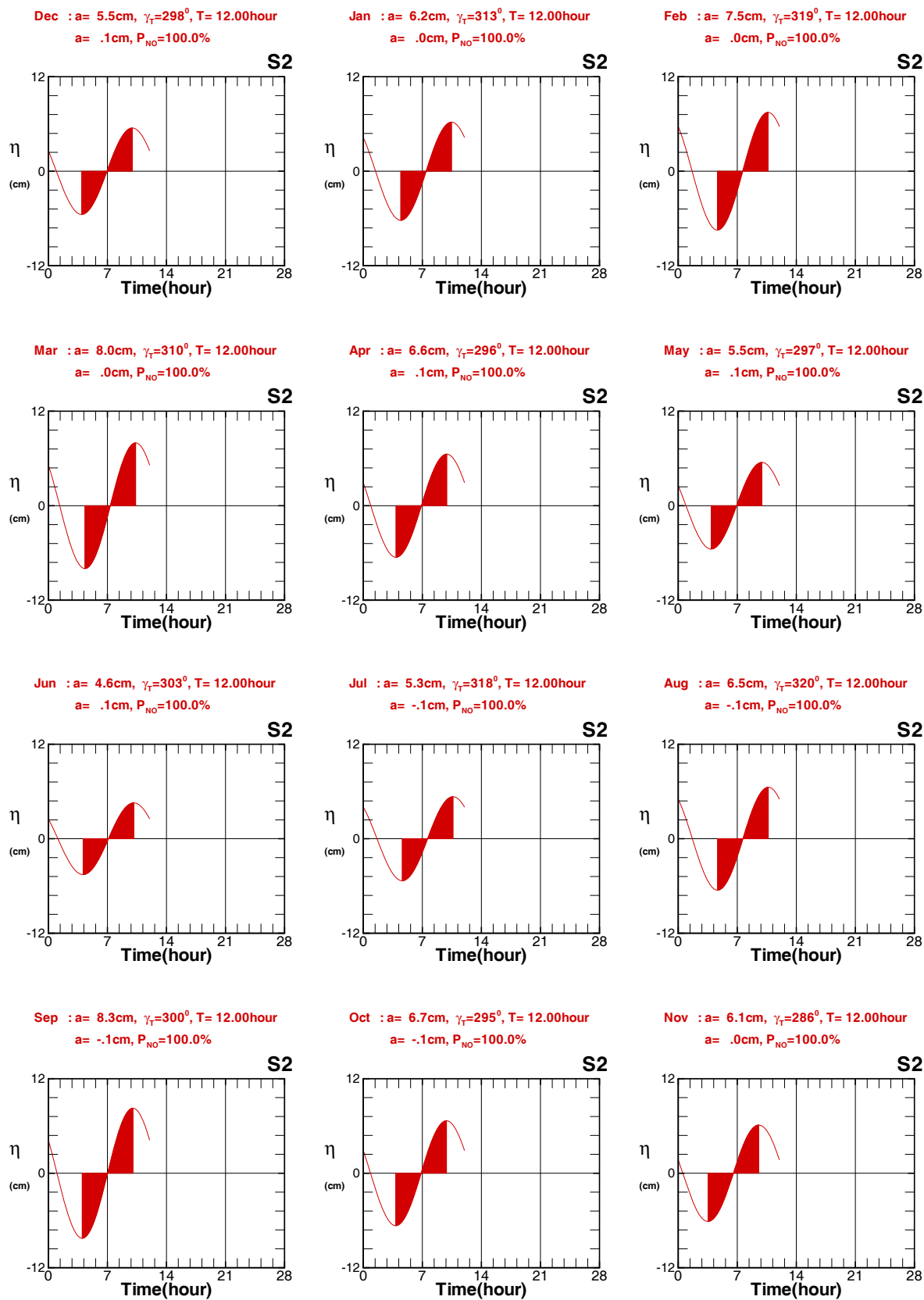


圖 10.3.5a 安平港 T 站 2012 年每月 S2 分潮潮位歷線比較圖

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3

T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

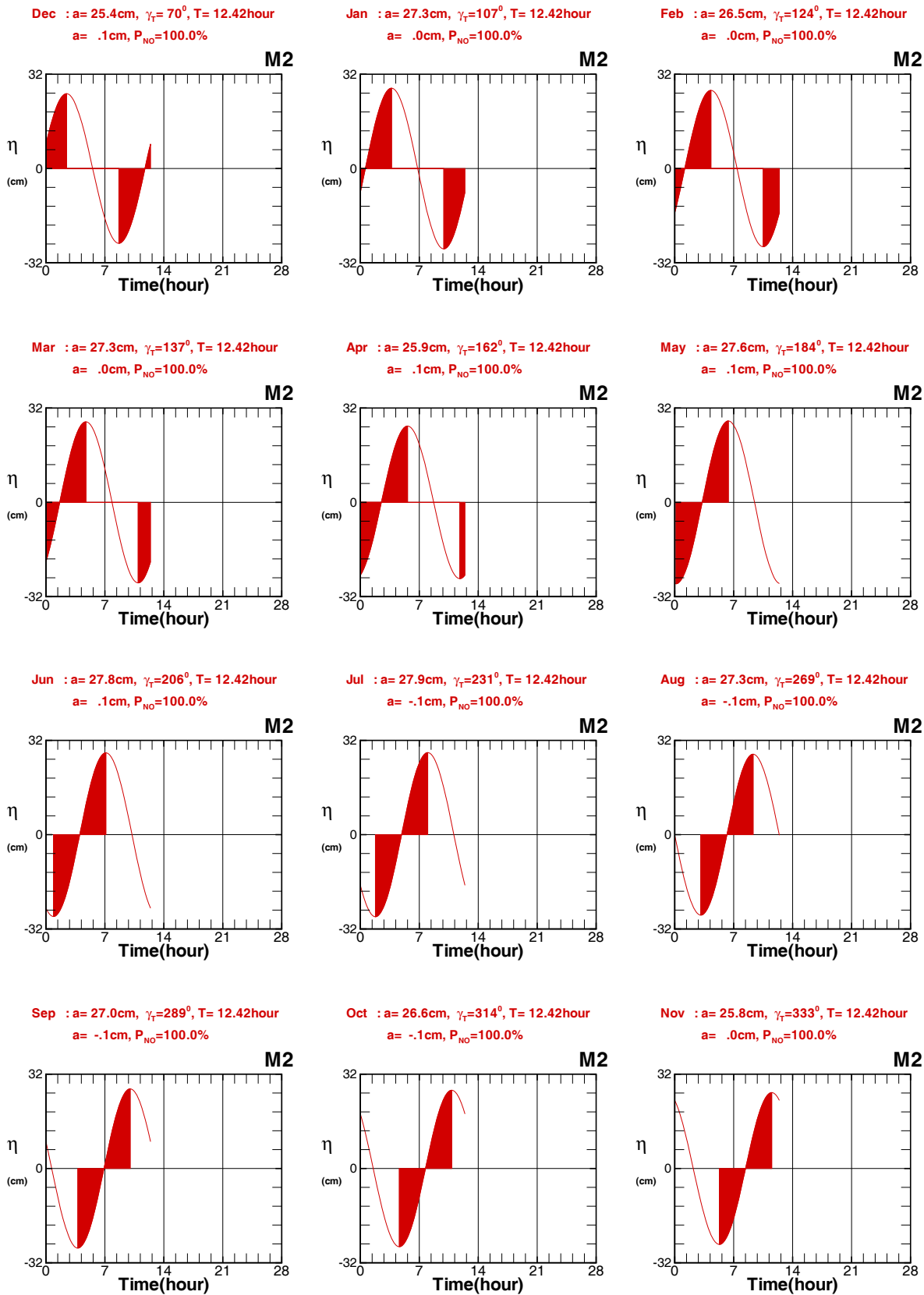


圖 10.3.5b 安平港 T 站 2012 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3

T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

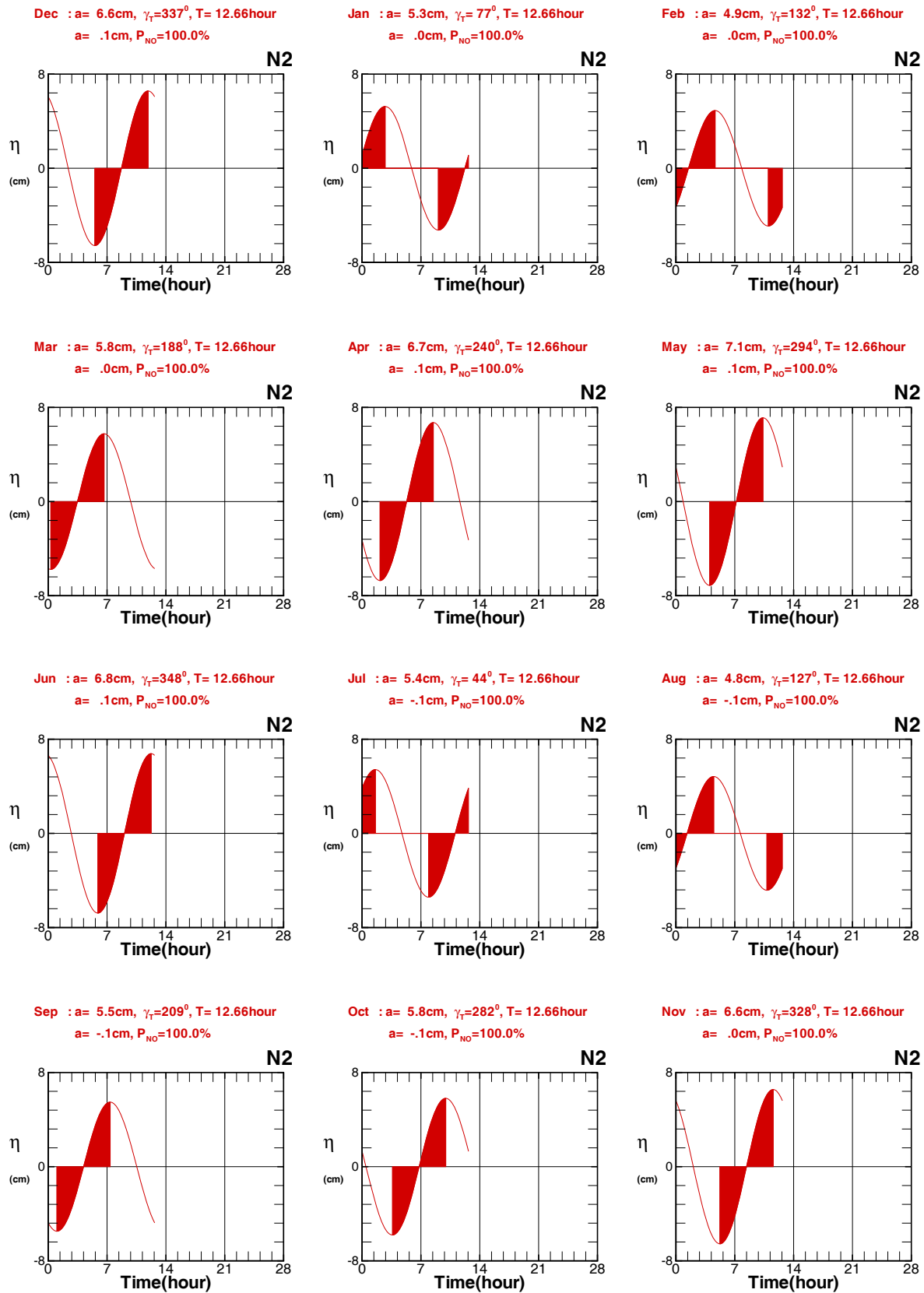


圖 10.3.5c 安平港 T 站 2012 年每月 N2 分潮潮位歷線比較圖

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3
 T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

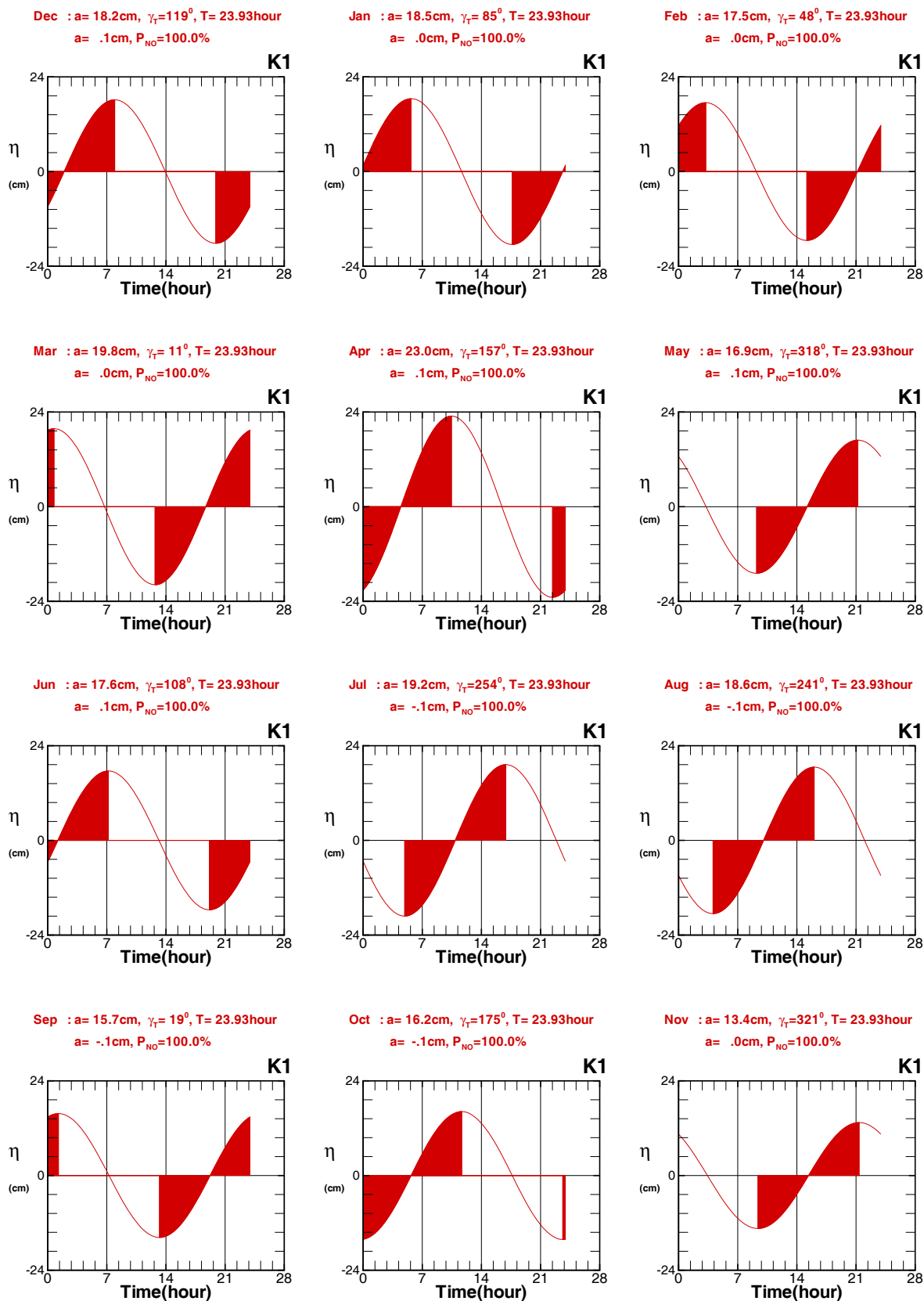


圖 10.3.5d 安平港 T 站 2012 年每月 K1 分潮潮位歷線比較圖

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3
 T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

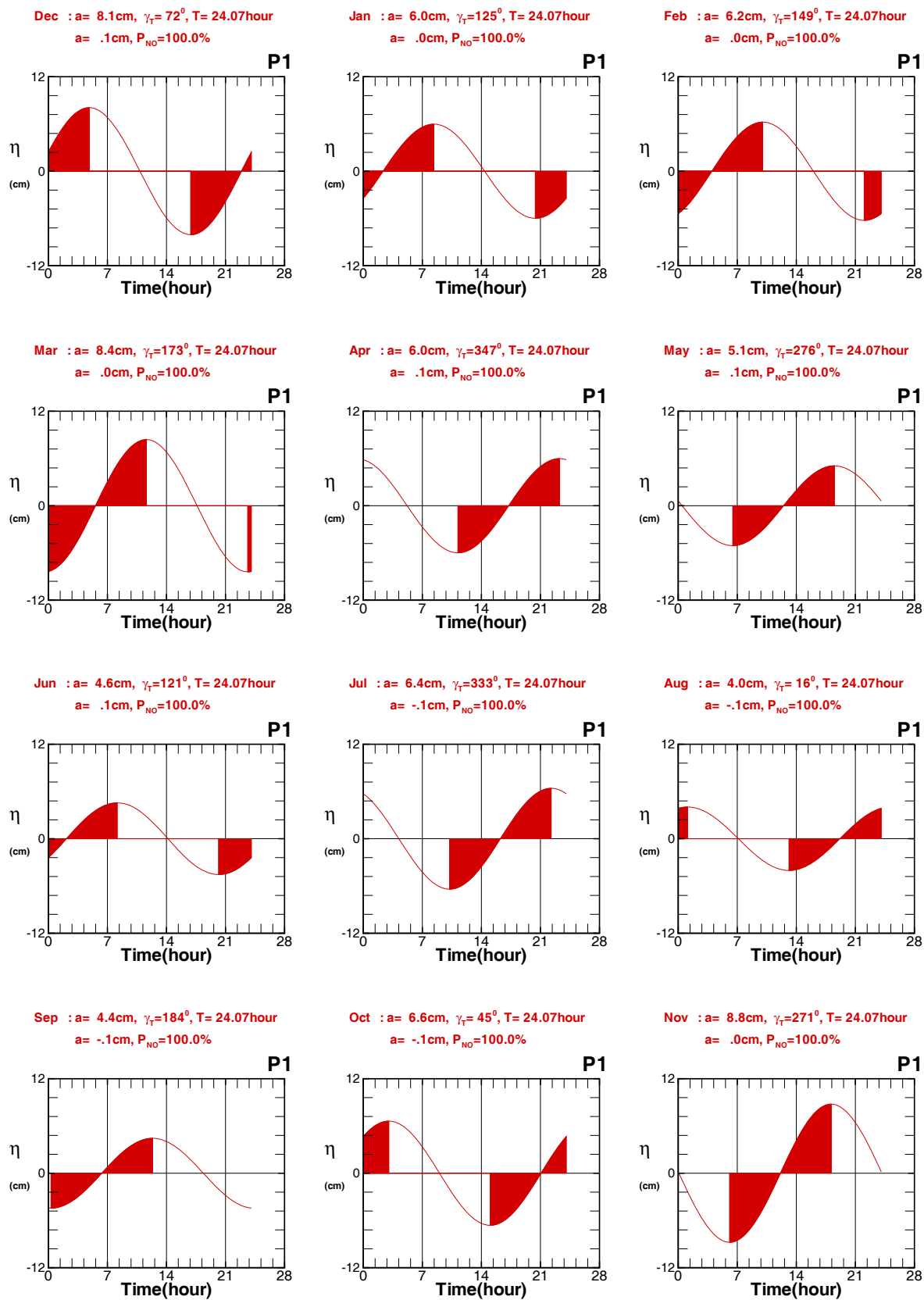


圖 10.3.5e 安平港 T 站 2012 年每月 P1 分潮潮位歷線比較圖

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3

T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

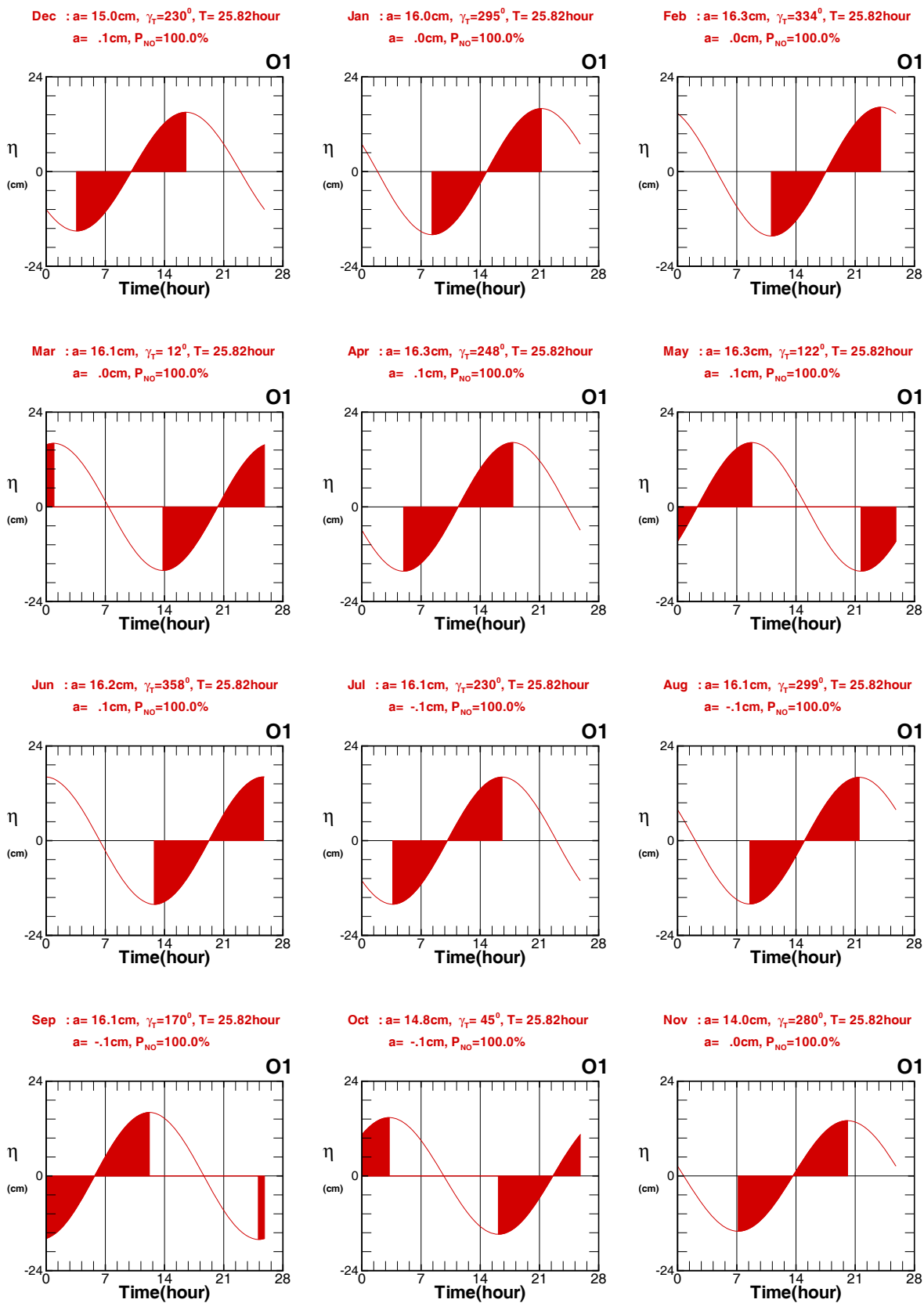


圖 10.3.5f 安平港 T 站 2012 年每月 O1 分潮潮位歷線比較圖

T11CAPT0.HB3 T121APT0.HB3 T122APT0.HB3 T123APT0.HB3 T124APT0.HB3 T125APT0.HB3
 T126APT0.HB3 T127APT0.HB3 T128APT0.HB3 T129APT0.HB3 T12AAPT0.HB3 T12BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

10.4 安平港海流能譜及調和分析

表10.4.1 安平港2012年測站 X 潮流 (汐) 重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(度)	最大潮流 A_{maj} (cm/s)	對應 A_{maj} 週期 (時)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{min} $A_{min}(cm/s)$	最大 A_E (cm/s)	對應 A_E 週期 (時)	最大 A_N (cm/s)	對應 A_N 週期 (時)	最大潮汐 a (cm)	對應 a 週期 (時)
1	2011/12	522/ 551	18.0/ 225	25.0	12.4	155	-	1.3	10.6	12.4	22.6	12.4	26.6	12.4
2	2012/01	744/ 744	27.0/ 191	15.8	12.4	161	+	.5	5.4	24.0	14.9	12.4	26.2	12.4
3	2012/02	696/ 696	23.4/ 189	10.6	12.4	160	-	1.2	6.5	24.0	10.0	12.4	26.1	12.4
4	2012/03	736/ 744	16.8/ 189	10.6	12.4	159	-	1.1	7.1	24.0	10.1	228.1	26.1	12.4
5	2012/04	720/ 720	5.3/ 236	19.7	12.4	149	-	1.2	9.9	12.4	17.0	12.4	25.3	12.4
6	2012/05	482/ 487	2.3/ 271	18.7	12.4	148	-	1.9	9.9	12.4	16.0	12.4	28.2	12.5
7	2012/07	313/ 339	16.5/ 265	36.6	12.4	136	-	4.5	25.4	12.4	26.8	12.4	28.9	12.5
8	2012/08	742/ 744	19.2/ 273	35.1	12.4	135	-	3.1	24.9	12.4	24.9	12.4	27.5	12.4
9	2012/09	706/ 720	11.5/ 216	26.8	12.4	145	-	6.6	16.0	12.4	22.4	12.4	26.1	12.4
10	2012/10	497/ 744	6.9/ 205	19.1	12.4	149	-	2.2	9.9	12.4	16.5	12.4	25.2	12.4
11	2012/11	630/ 711	8.4/ 181	20.6	12.4	142	-	2.5	12.6	12.4	16.6	12.4	24.1	12.4

SCU5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 潮流橢圓長軸半軸長 (cm/s), θ : 潮流橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 潮流橢圓短軸半軸長 (cm/s), a: 潮汐振幅 (cm)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 潮流資料數,N2: 潮汐資料數。[註3]: A_E : 潮流東西分量振幅(cm/s), A_N : 潮流南北分量振幅(cm/s)。

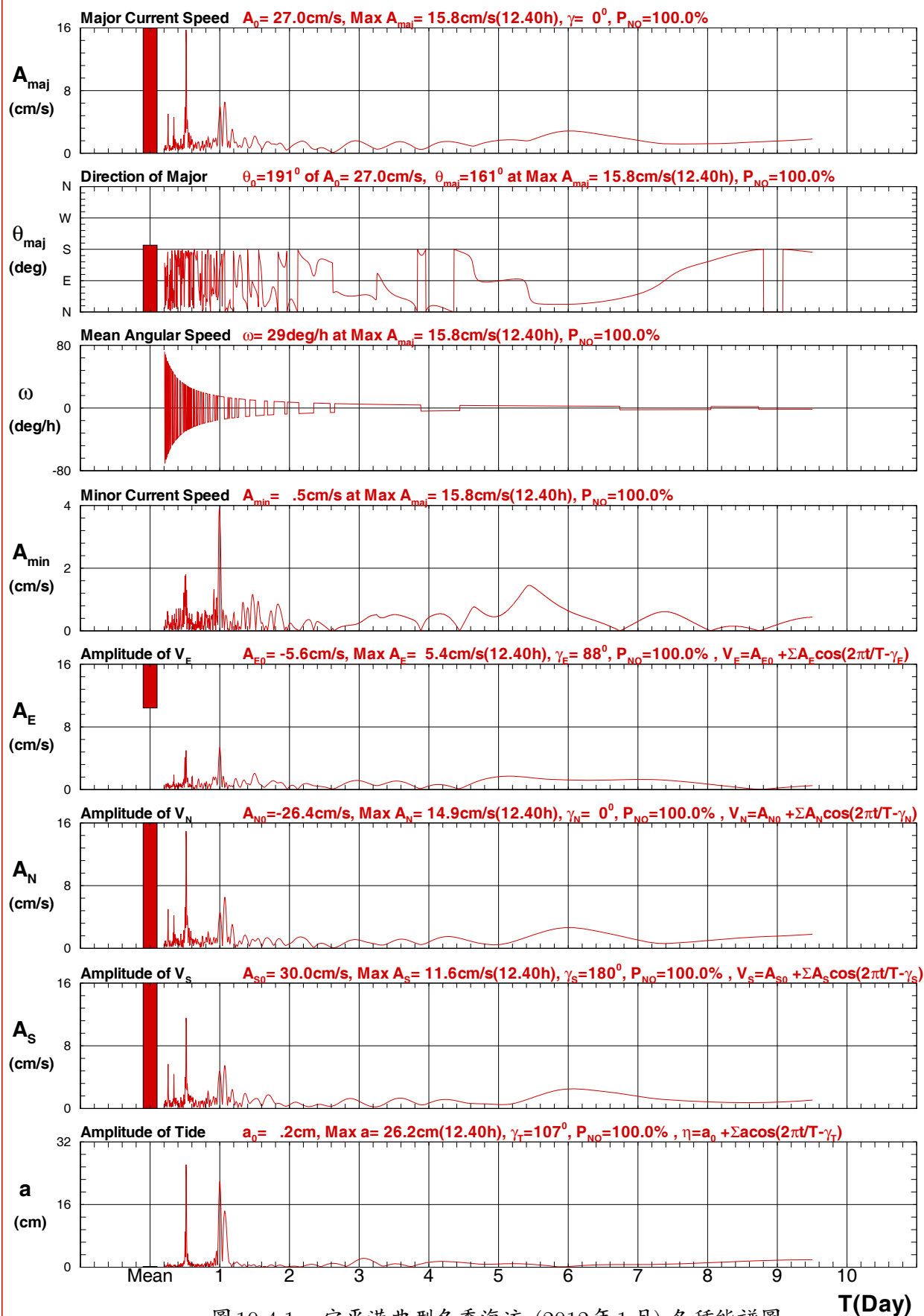


圖 10.4.1a 安平港典型冬季海流 (2012年1月) 各種能譜圖

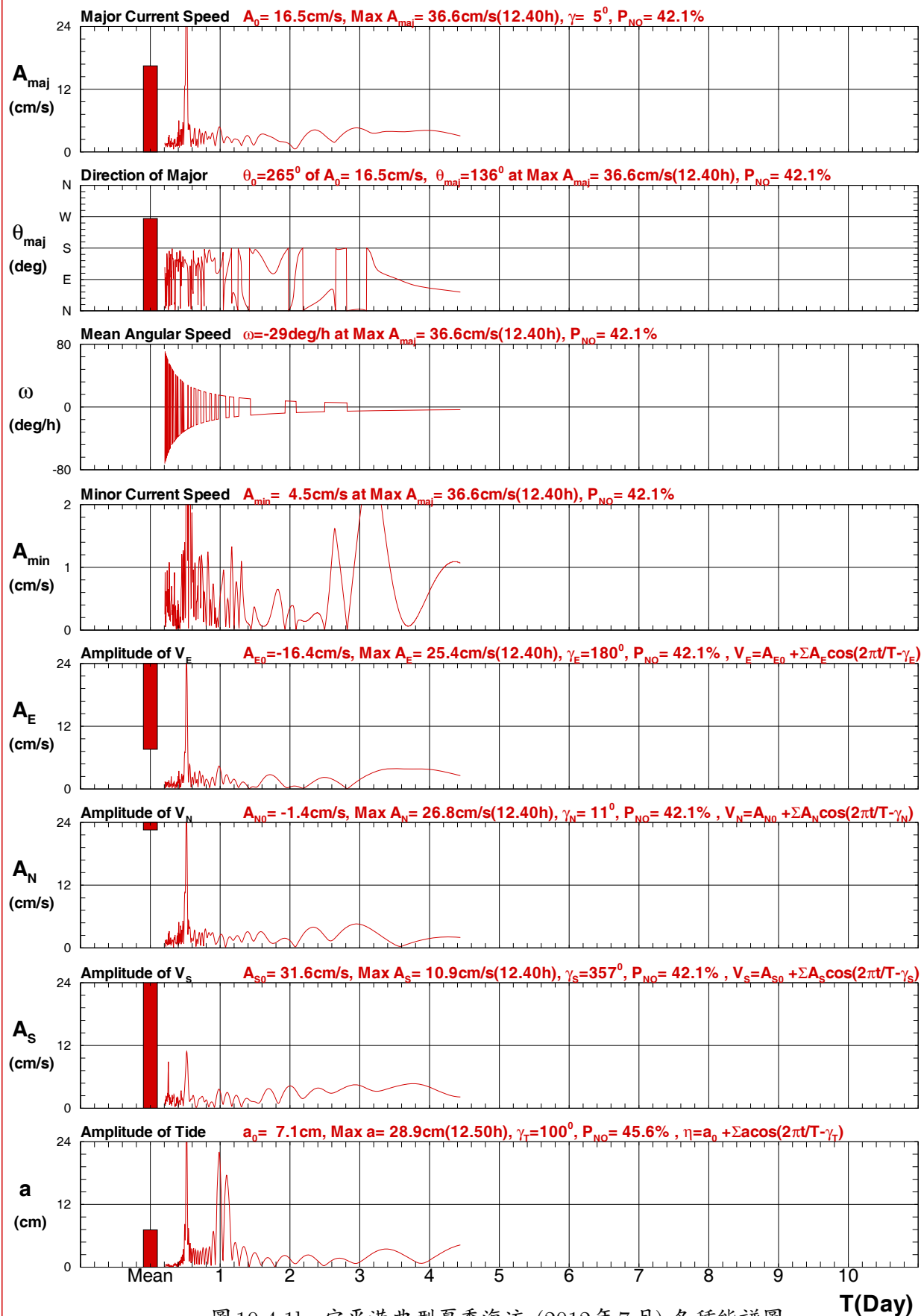


圖 10.4.1b 安平港典型夏季海流 (2012年7月) 各種能譜圖

Major Current Speed Spectrum of 2012

APX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

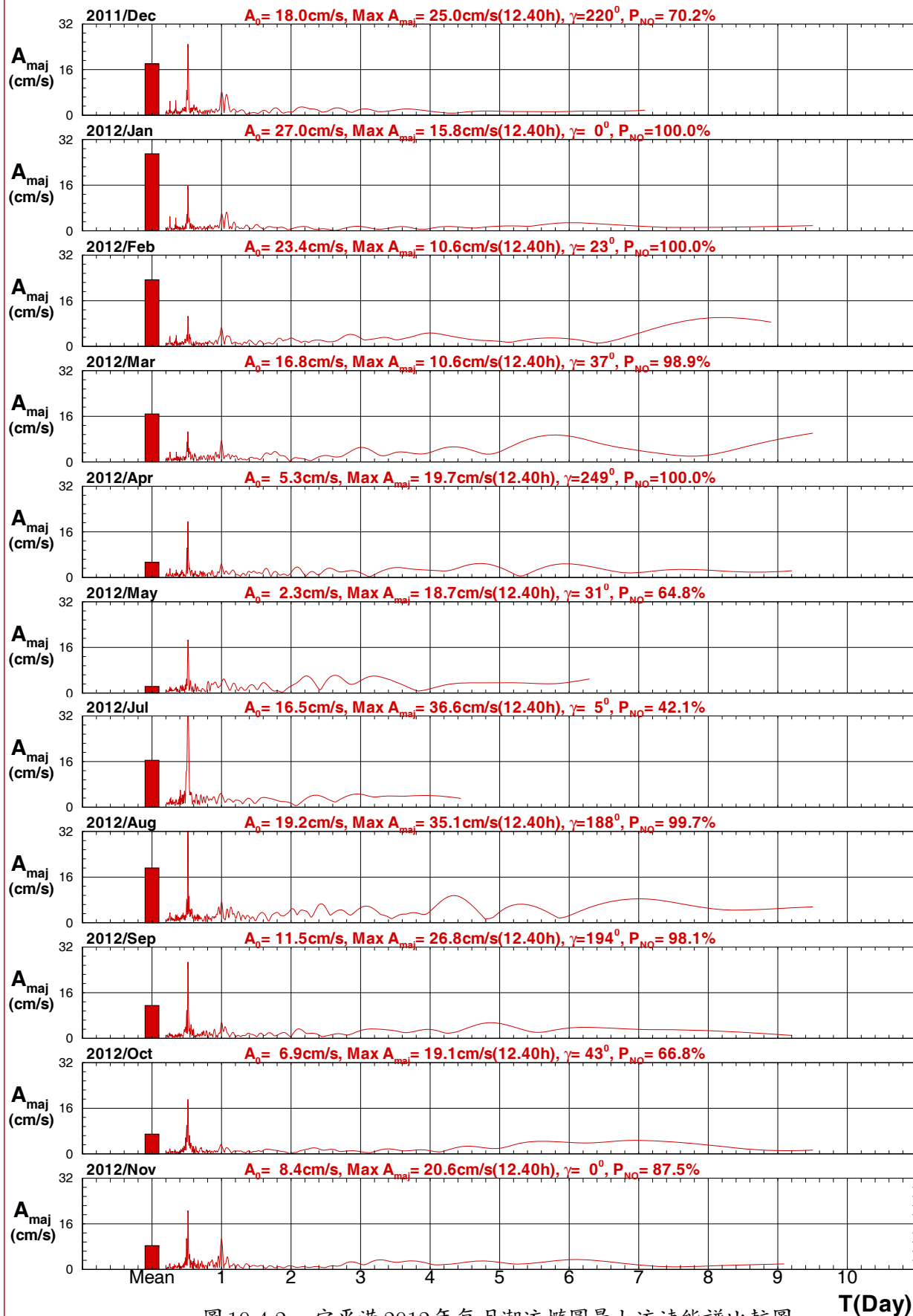


圖 10.4.2a 安平港 2012 年每月潮流橢圓最大流速能譜比較圖

C11CAPX0.SP1 C121APX0.SP1 C122APX0.SP1 C123APX0.SP1 C124APX0.SP1 C125APX0.SP1

C127APX0.SP1 C128APX0.SP1 C129APX0.SP1 C12AAPX0.SP1 C12BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2012

APX0 : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

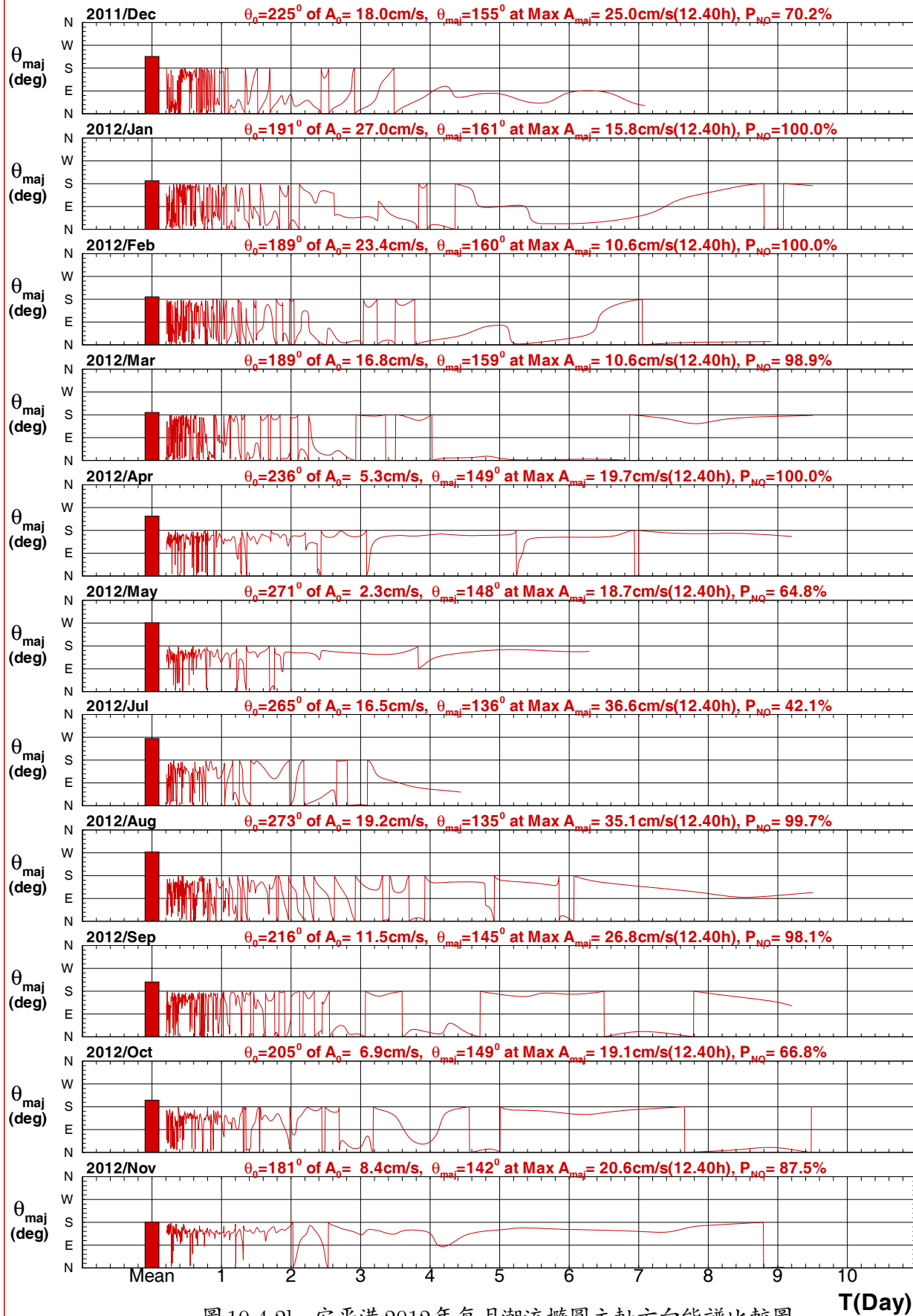


圖 10.4.2b 安平港 2012 年每月潮流橢圓主軸方向能譜比較圖

C11CAPX0.SP1 C121APX0.SP1 C122APX0.SP1 C123APX0.SP1 C124APX0.SP1 C125APX0.SP1

C127APX0.SP1 C128APX0.SP1 C129APX0.SP1 C12AAPX0.SP1 C12BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

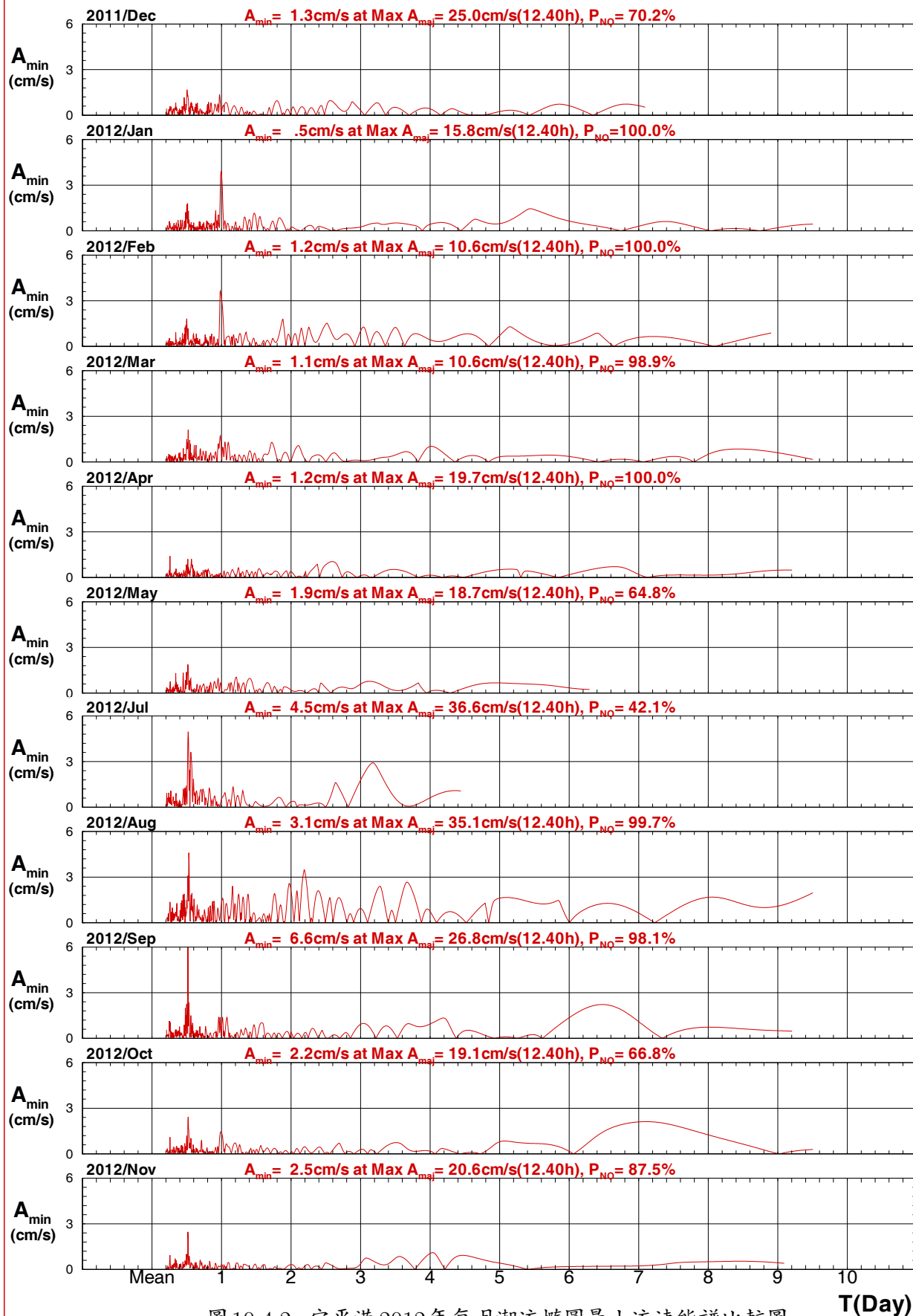


圖 10.4.2c 安平港 2012 年每月潮流橢圓最小流速能譜比較圖

C11CAPX0.SP1 C121APX0.SP1 C122APX0.SP1 C123APX0.SP1 C124APX0.SP1 C125APX0.SP1

C127APX0.SP1 C128APX0.SP1 C129APX0.SP1 C12AAPX0.SP1 C12BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

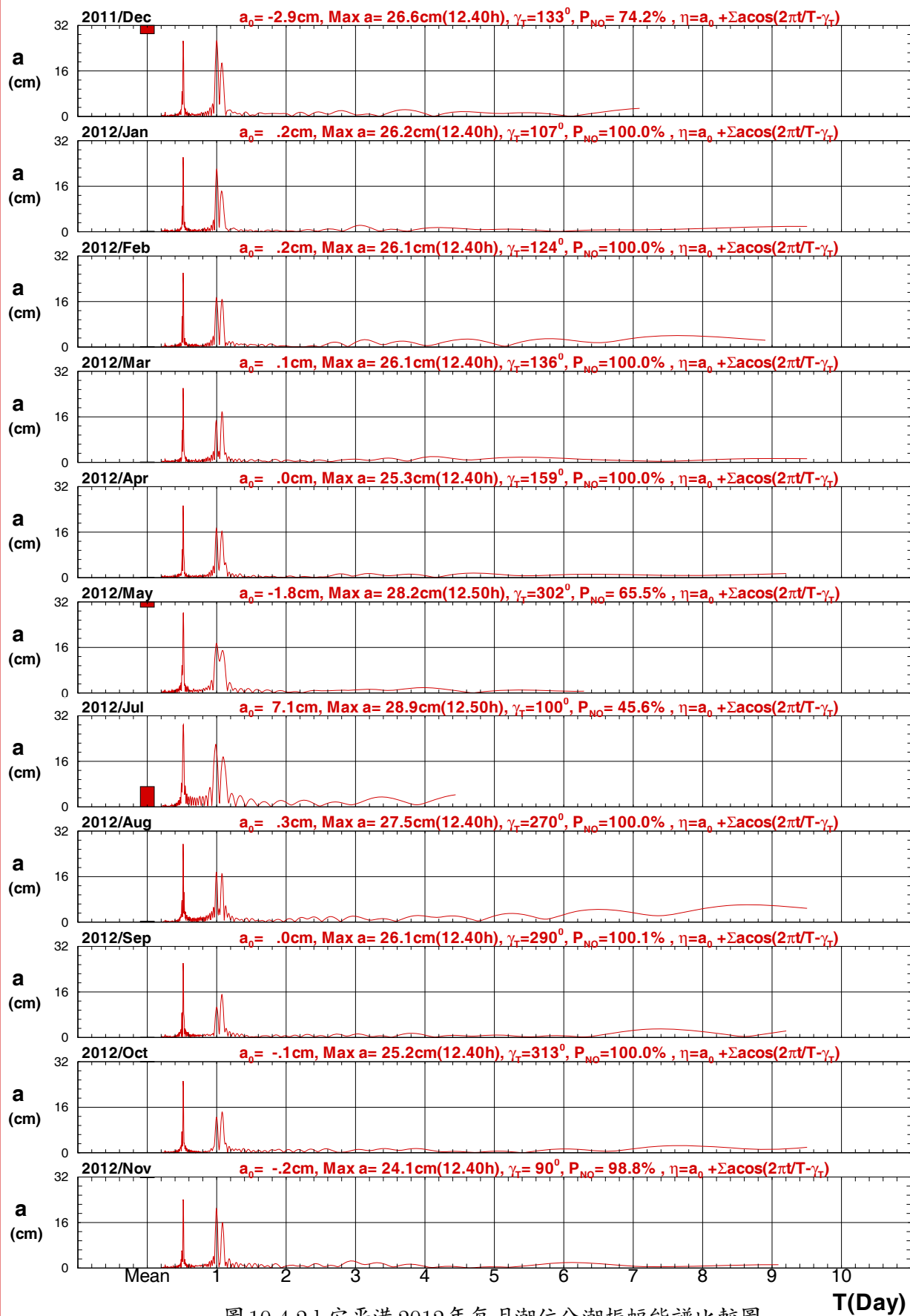


圖 10.4.2d 安平港 2012 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

C11CAPX0.SP1 C121APX0.SP1 C122APX0.SP1 C123APX0.SP1 C124APX0.SP1 C125APX0.SP1

C127APX0.SP1 C128APX0.SP1 C129APX0.SP1 C12AAPX0.SP1 C12BAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.4.2 安平港2012年測站 X 潮流 (汐) 之各種分潮調和常數統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(度)	S2 分潮 A/軸向/B/a/ ω (cm/s)/度/(cm)/	M2 分潮 A/軸向/B/a/ ω (cm/s)/度/(cm)/	N2 分潮 A/軸向/B/a/ ω (cm/s)/度/(cm)/	K1 分潮 A/軸向/B/a/ ω (cm/s)/度/(cm)/	P1 分潮 A/軸向/B/a/ ω (cm/s)/度/(cm)/	O1 分潮 A/軸向/B/a/ ω (cm/s)/度/(cm)/
1	2011/12								
2	2012/01								
3	2012/02								
4	2012/03								
5	2012/04								
6	2012/05								
7	2012/07								
8	2012/08								
9	2012/09								
10	2012/10								
11	2012/11								

HCU5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A: 潮流橢圓長軸半軸長 (cm/s), 軸向: 潮流橢圓長軸方向 (度), B: 潮流橢圓短軸半軸長 (cm/s), a: 潮汐振幅 (cm)。

[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 潮流資料數,N2: 潮汐資料數。

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Dec

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

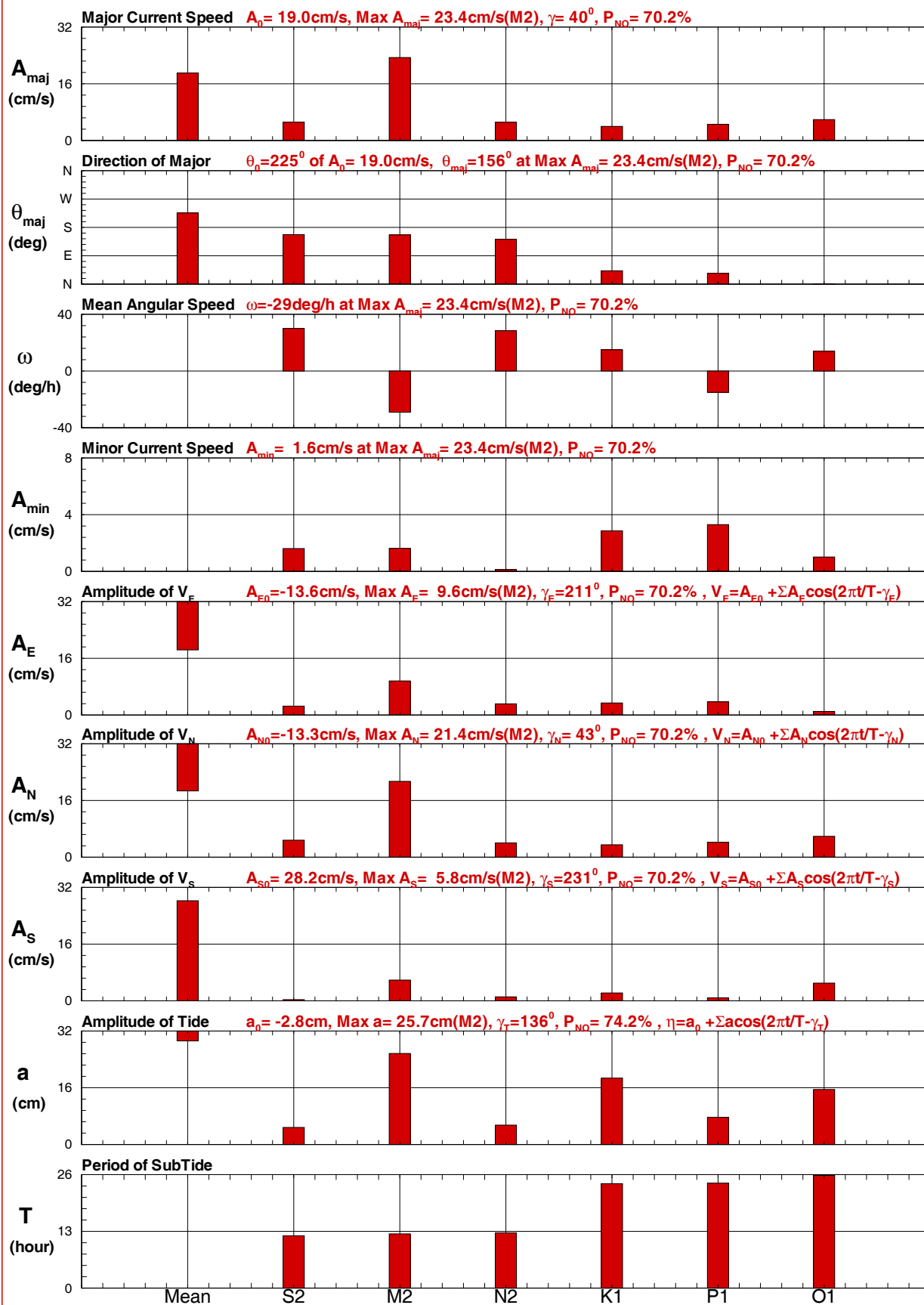


圖 10.4.3a 安平港 2011 年 12 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Jan

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

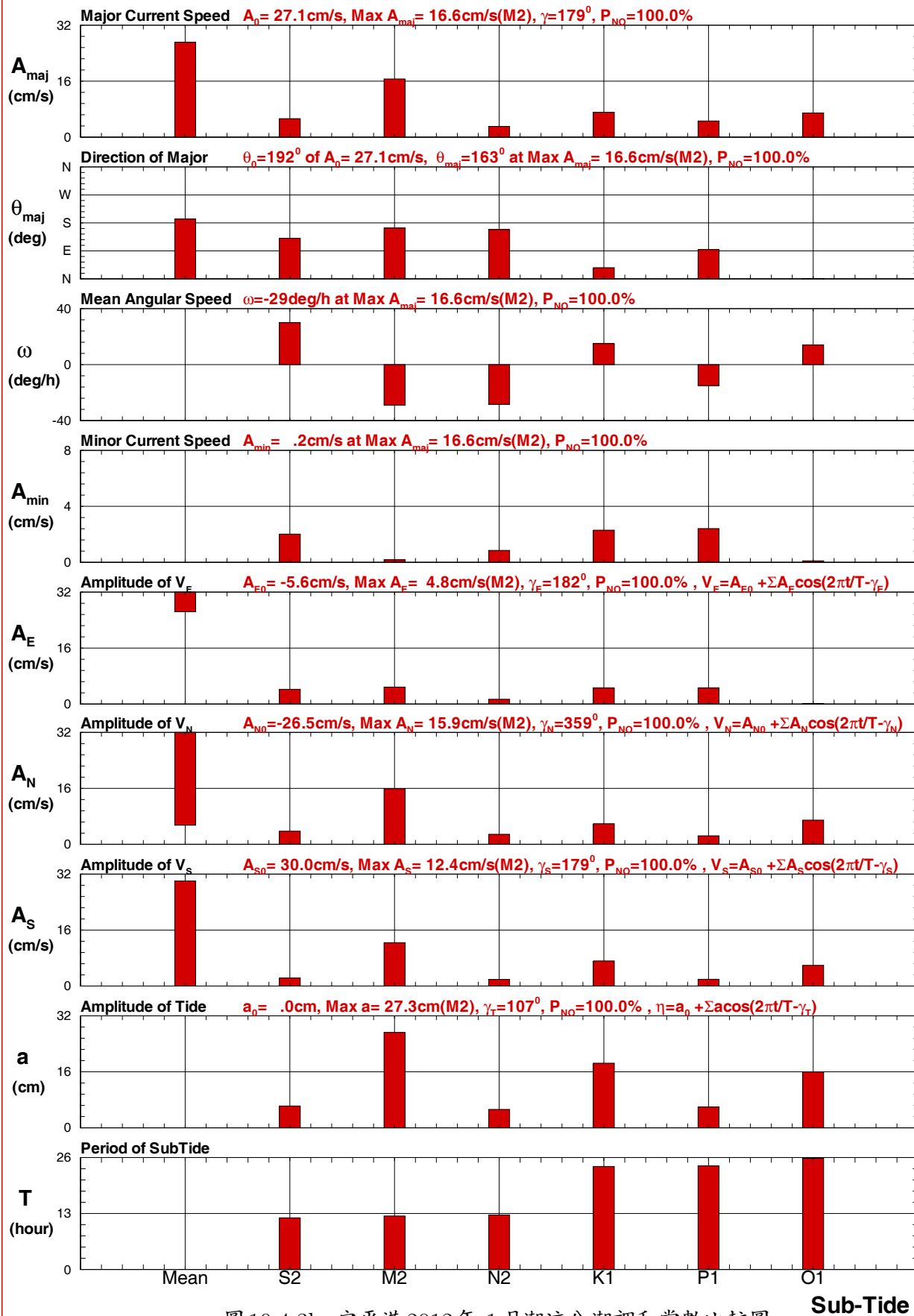


圖 10.4.3b 安平港 2012 年 1 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Feb

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

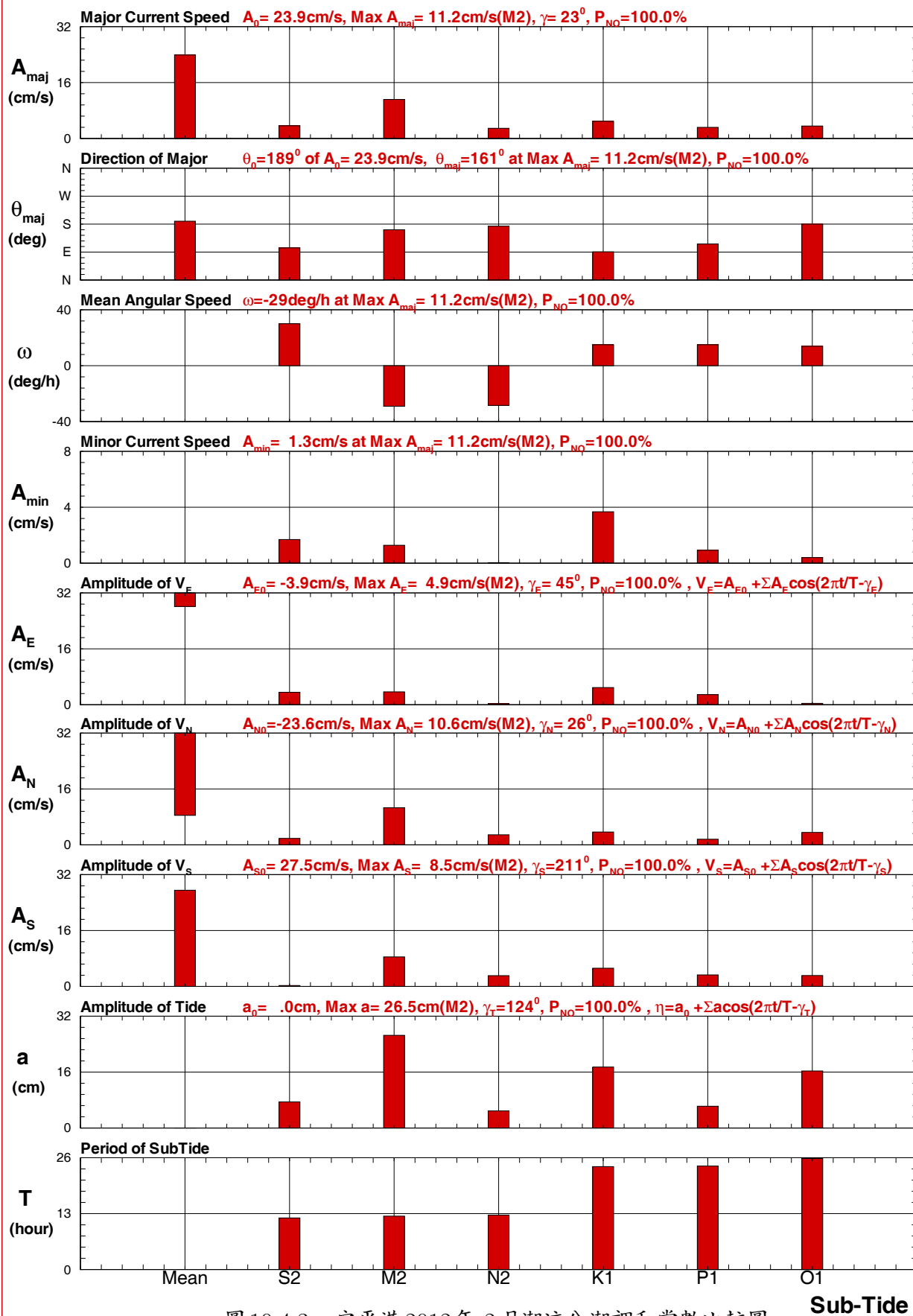


圖 10.4.3c 安平港 2012 年 2 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Mar :

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

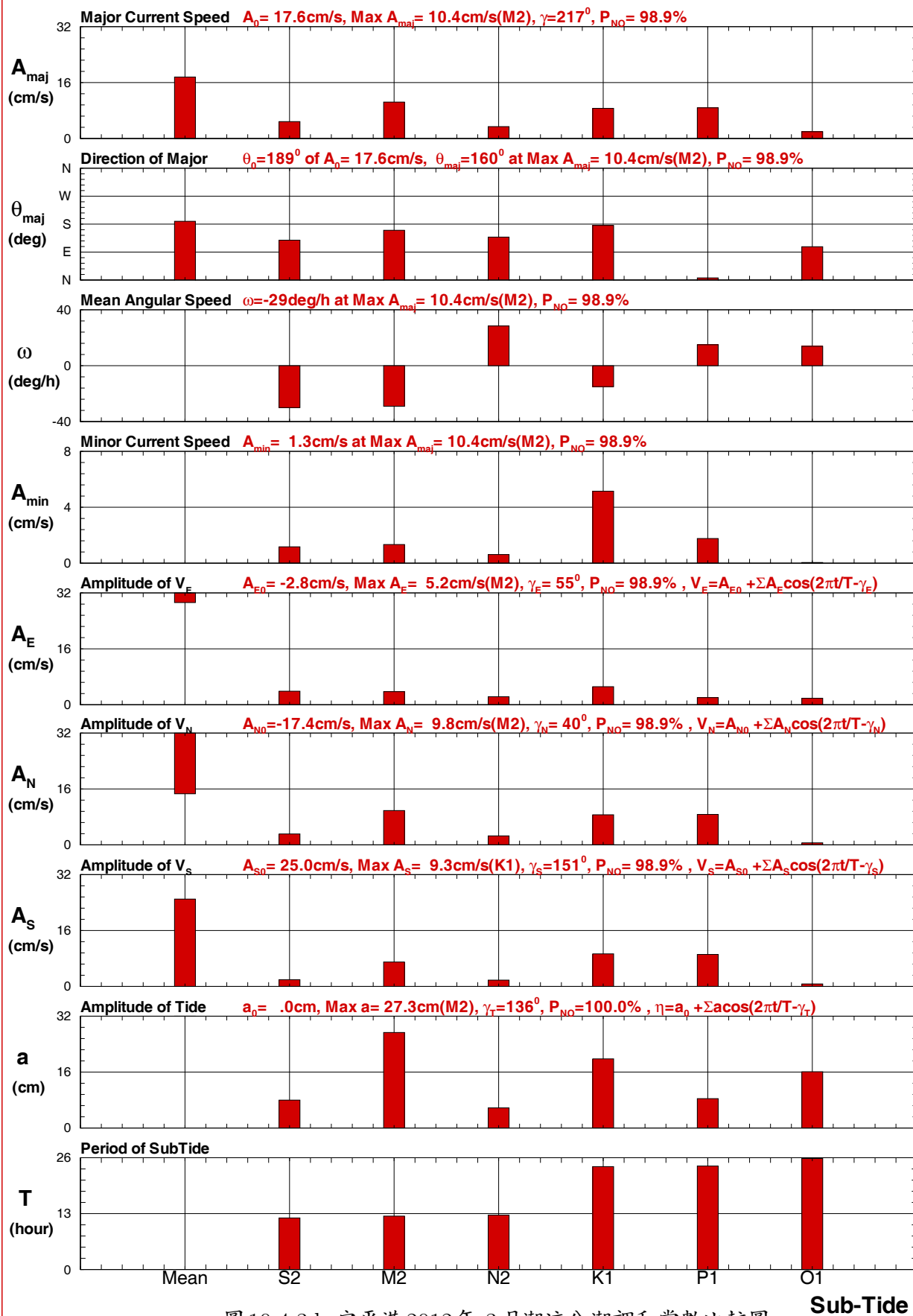


圖 10.4.3d 安平港 2012 年 3 月潮流分潮調和常數比較圖

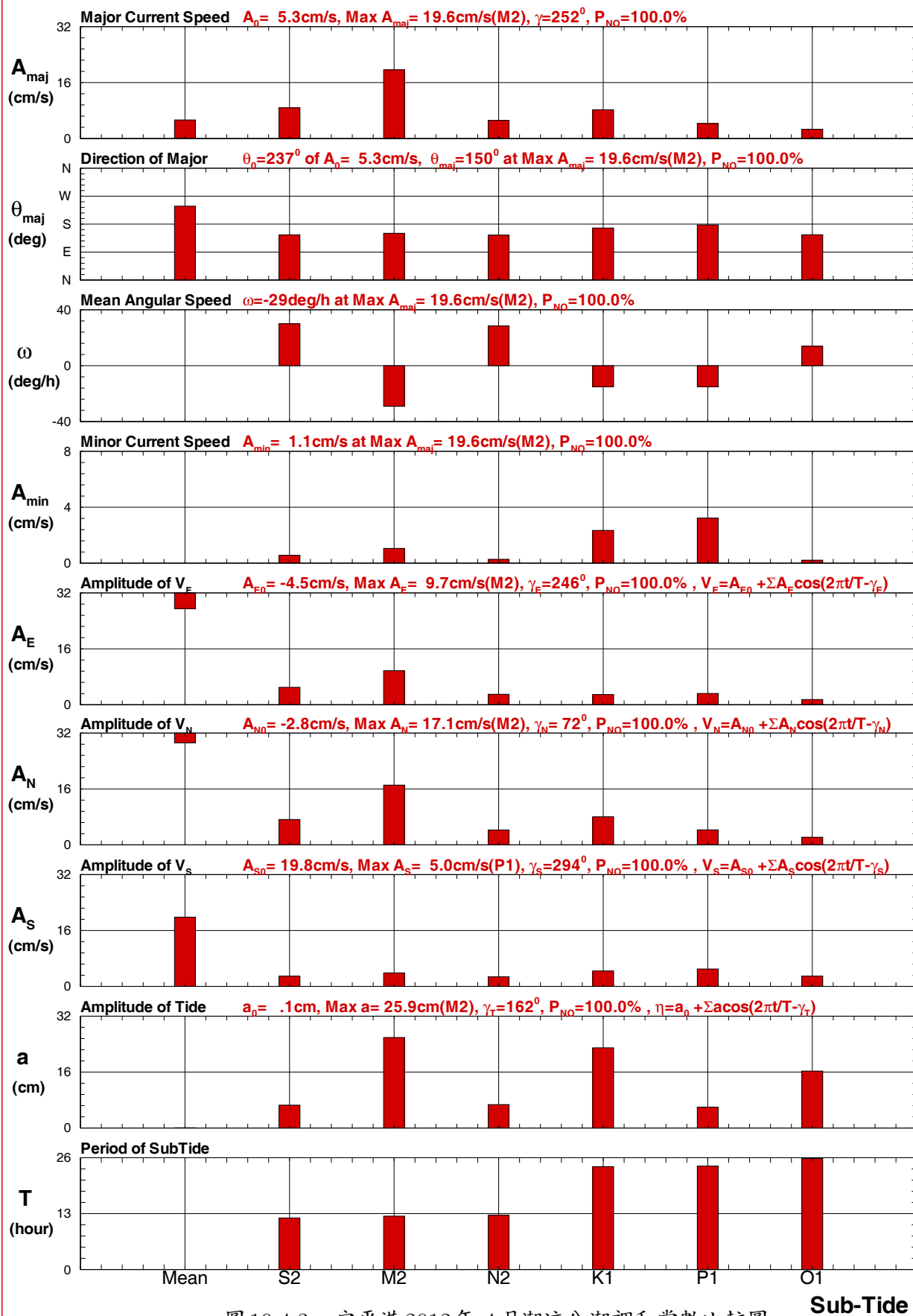


圖 10.4.3e 安平港 2012 年 4 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 May

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

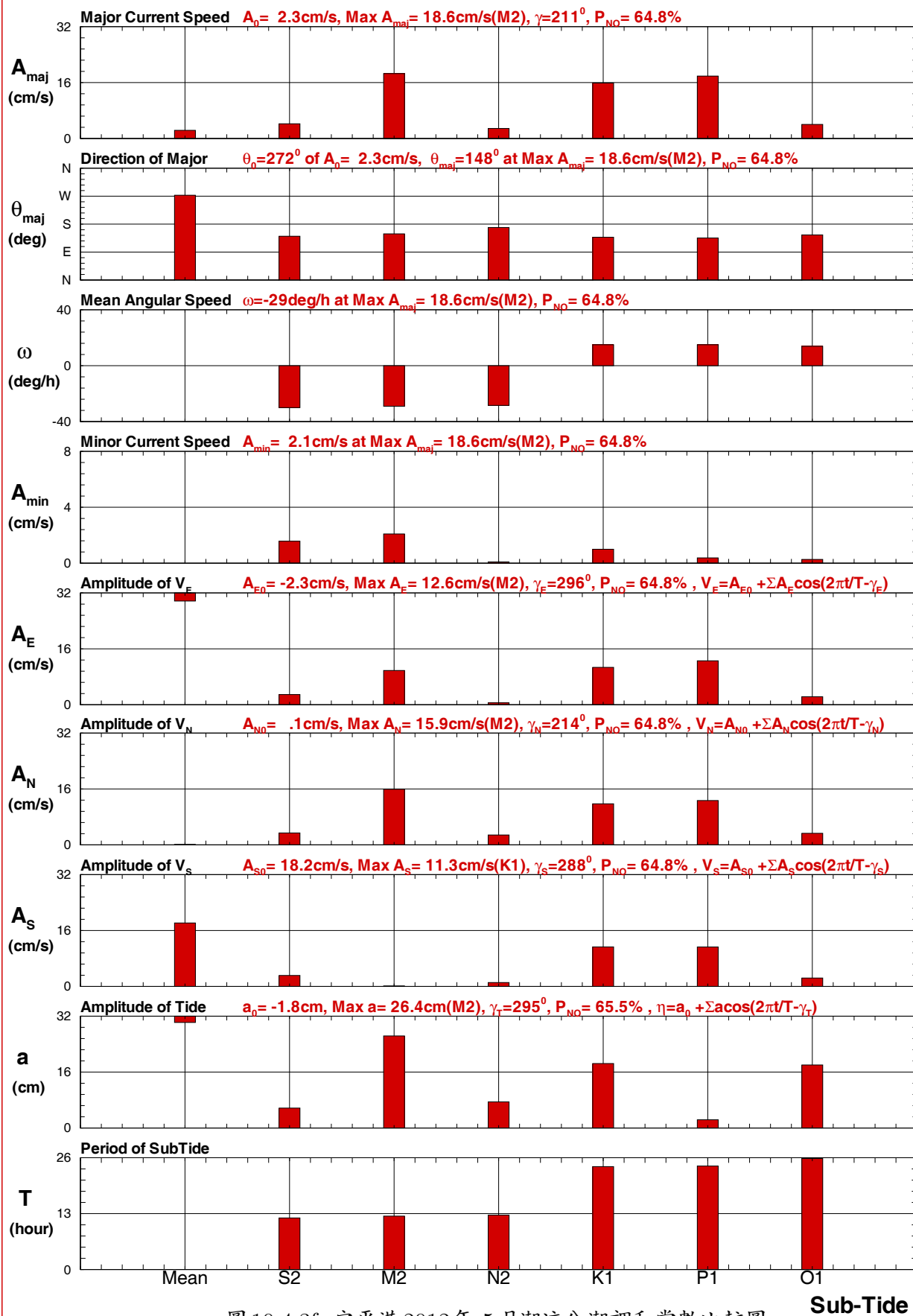


圖 10.4.3f 安平港 2012 年 5 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Jul :

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

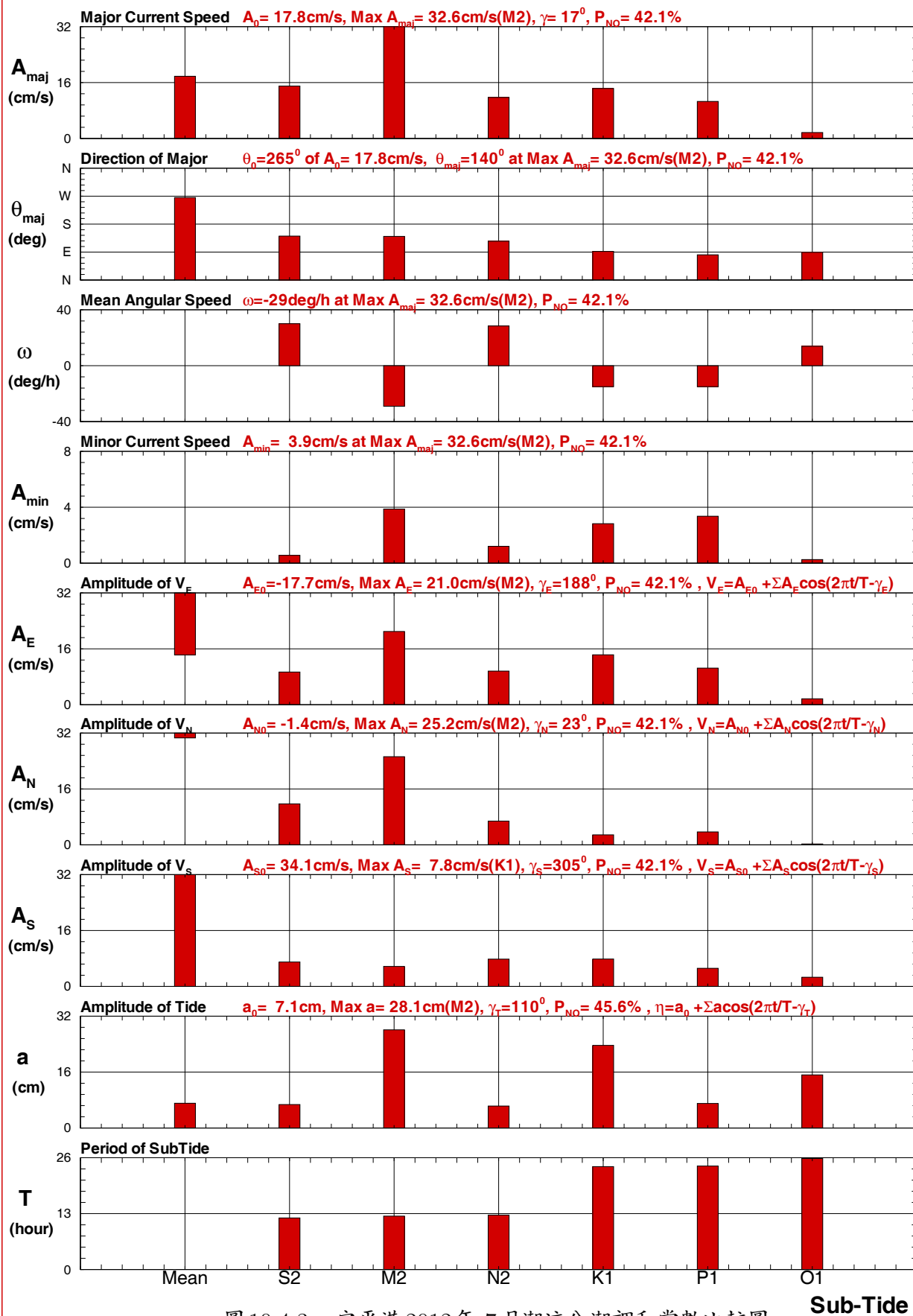


圖 10.4.3g 安平港 2012 年 7 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Aug

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

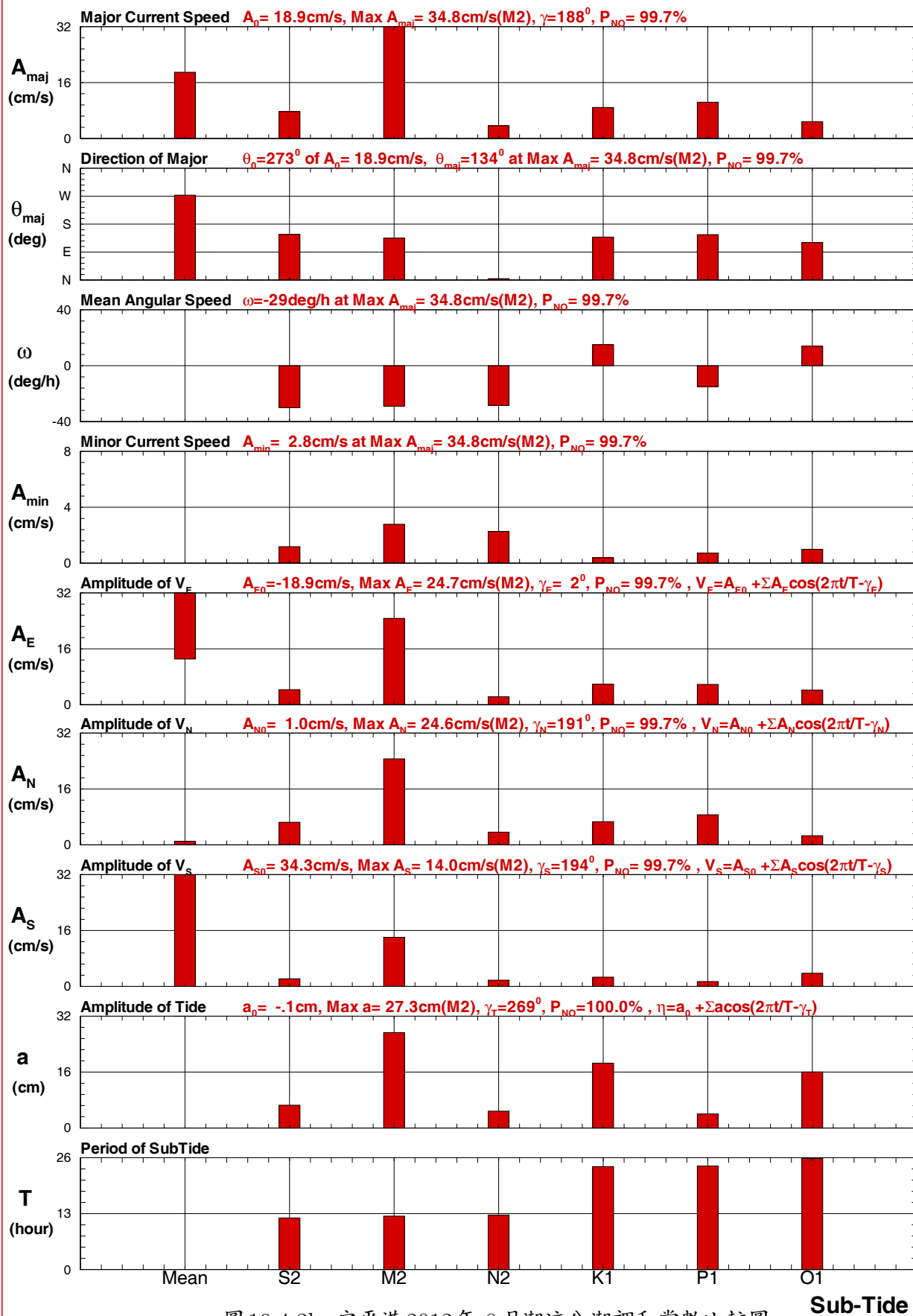


圖 10.4.3h 安平港 2012 年 8 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Sep

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

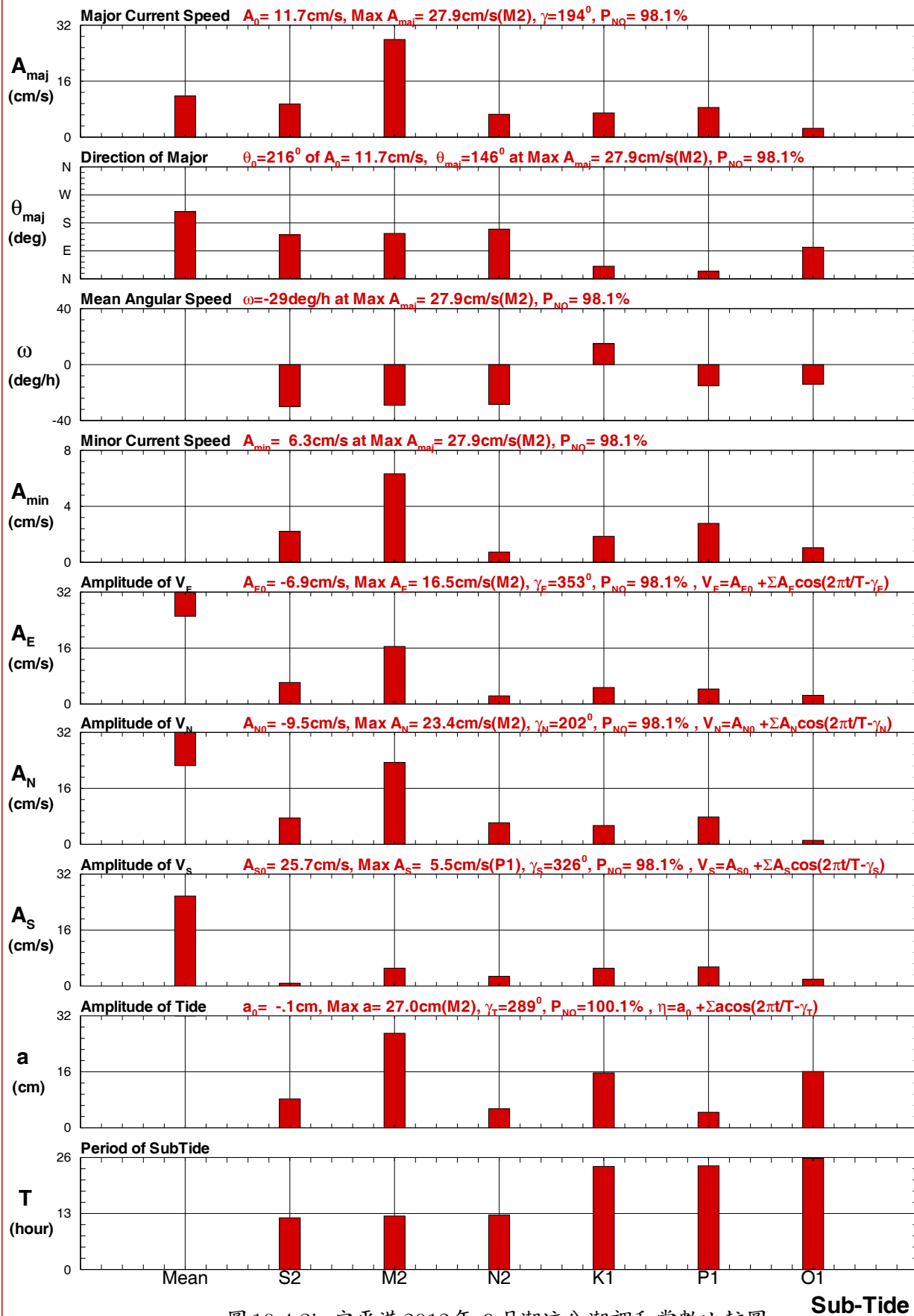


圖 10.4.3i 安平港 2012 年 9 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Oct : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

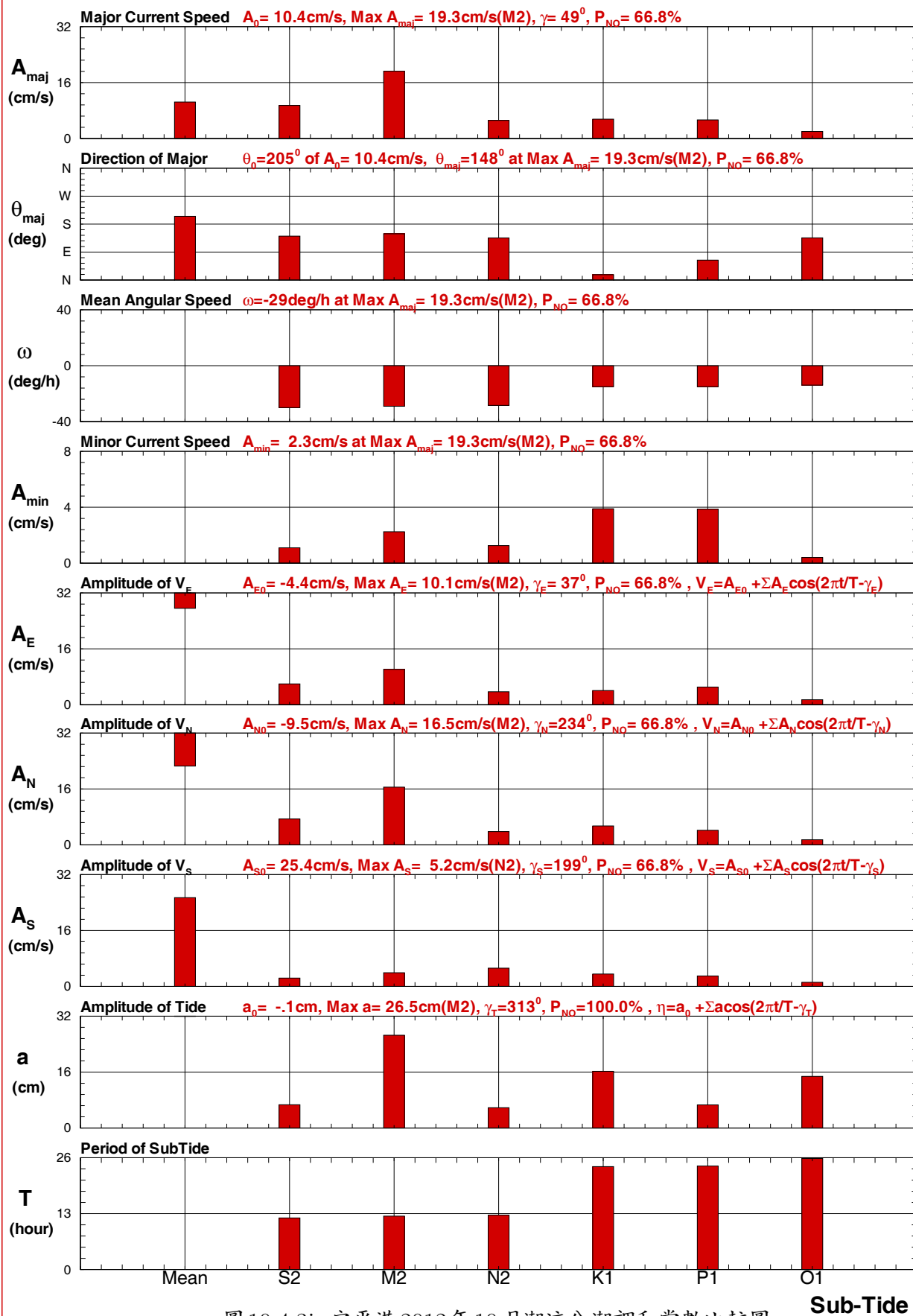


圖 10.4.3j 安平港 2012 年 10 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2012 Nov : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

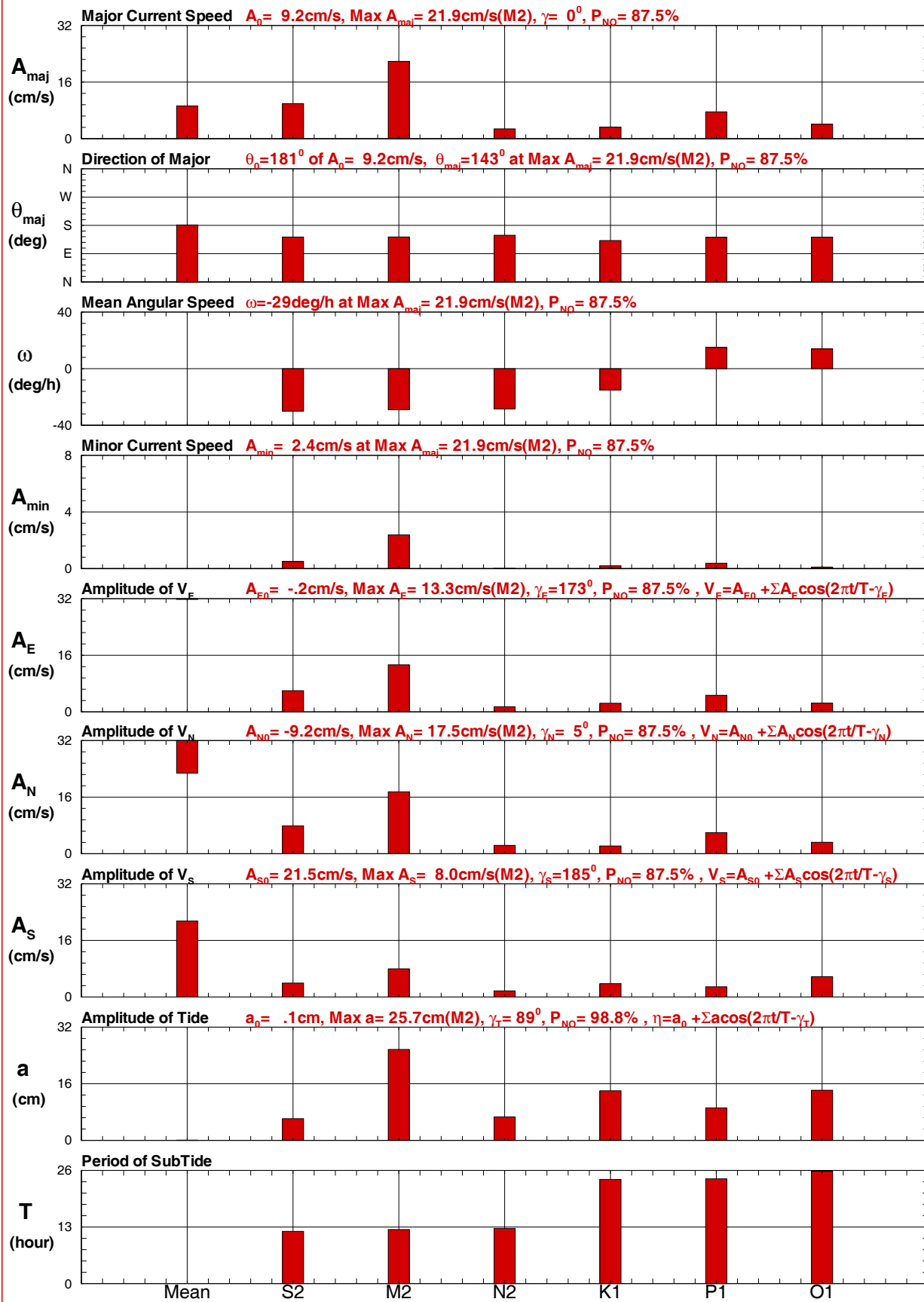


圖 10.4.3k 安平港 2012 年 11 月潮流分潮調和常數比較圖

Sub-Tide

Major Current Speed of 2012

APX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

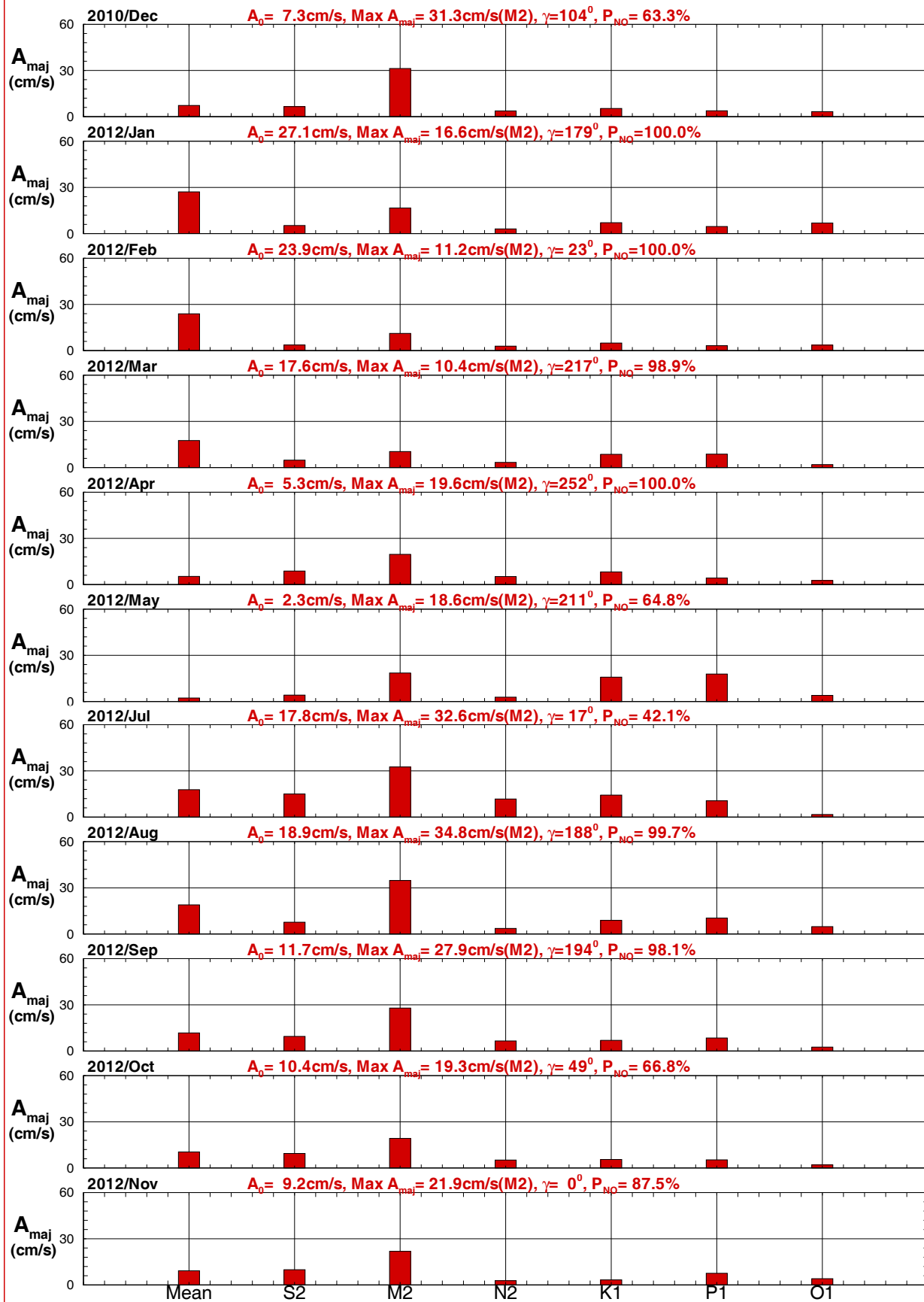


圖 10.4.4a 安平港 2012 年每月潮流橢圓最大流速統計量比較圖 Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C121APX0.HB3 C122APX0.HB3 C123APX0.HB3 C124APX0.HB3 C125APX0.HB3

C127APX0.HB3 C128APX0.HB3 C129APX0.HB3 C12AAPX0.HB3 C12BAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major of 2012

APX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

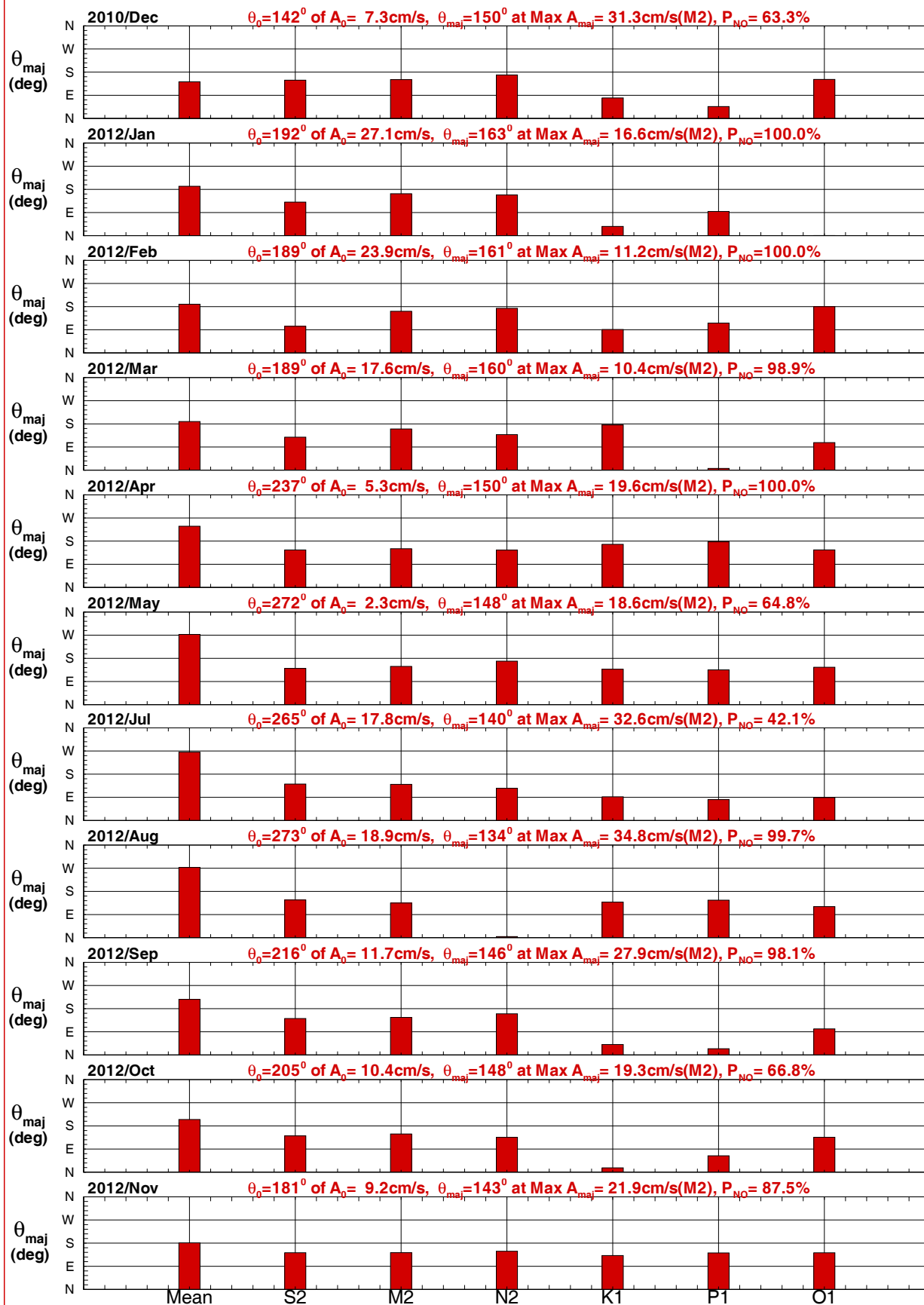


圖 10.4.4b 安平港 2012 年每月潮流橢圓主軸方向統計量比較圖

Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C121APX0.HB3 C122APX0.HB3 C123APX0.HB3 C124APX0.HB3 C125APX0.HB3

C127APX0.HB3 C128APX0.HB3 C129APX0.HB3 C12AAPX0.HB3 C12BAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed of 2012

APX0 : 

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

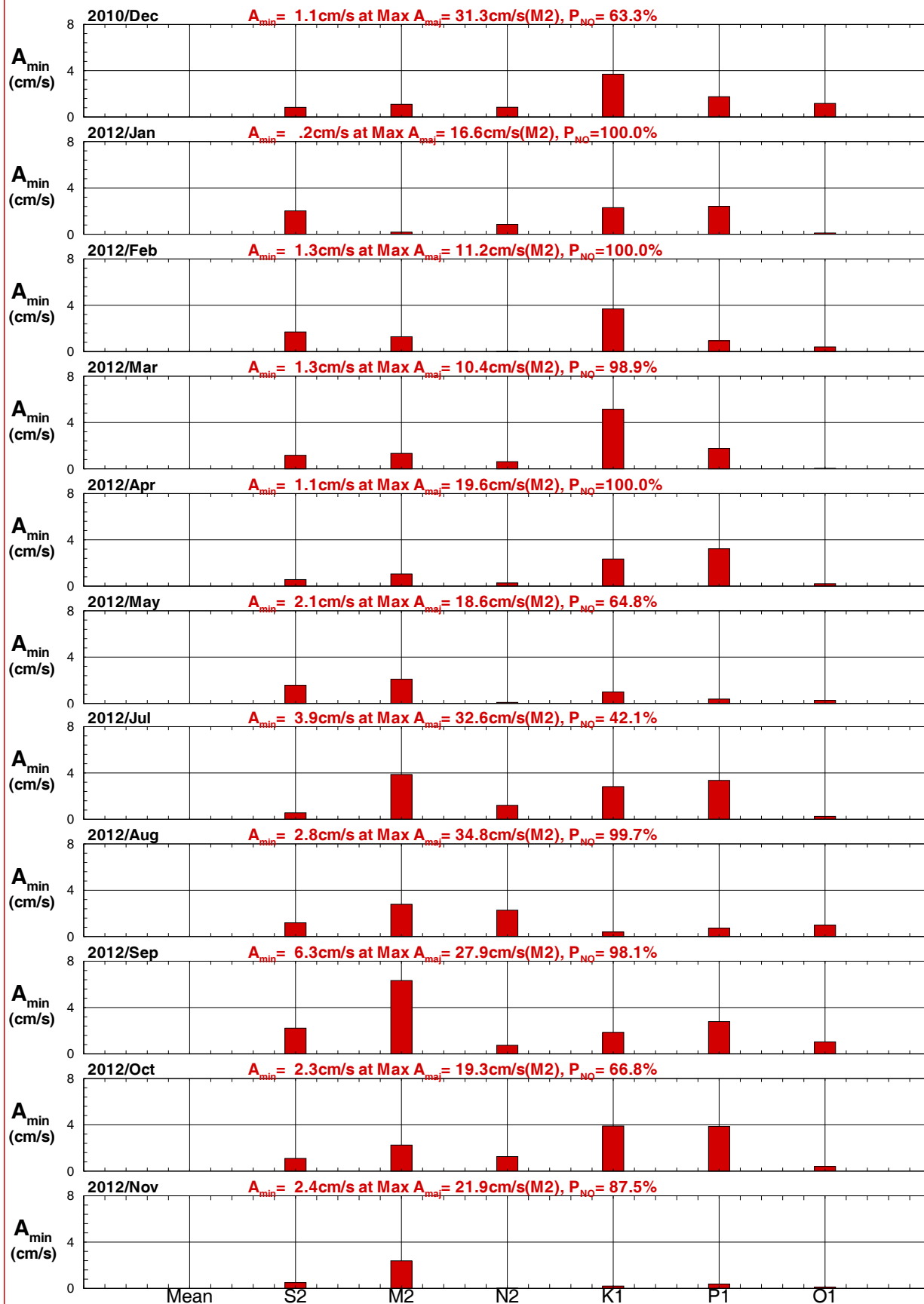


圖 10.4.4c 安平港 2012 年每月潮流橢圓最小流速統計量比較圖

Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C121APX0.HB3 C122APX0.HB3 C123APX0.HB3 C124APX0.HB3 C125APX0.HB3

C127APX0.HB3 C128APX0.HB3 C129APX0.HB3 C12AAPX0.HB3 C12BAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

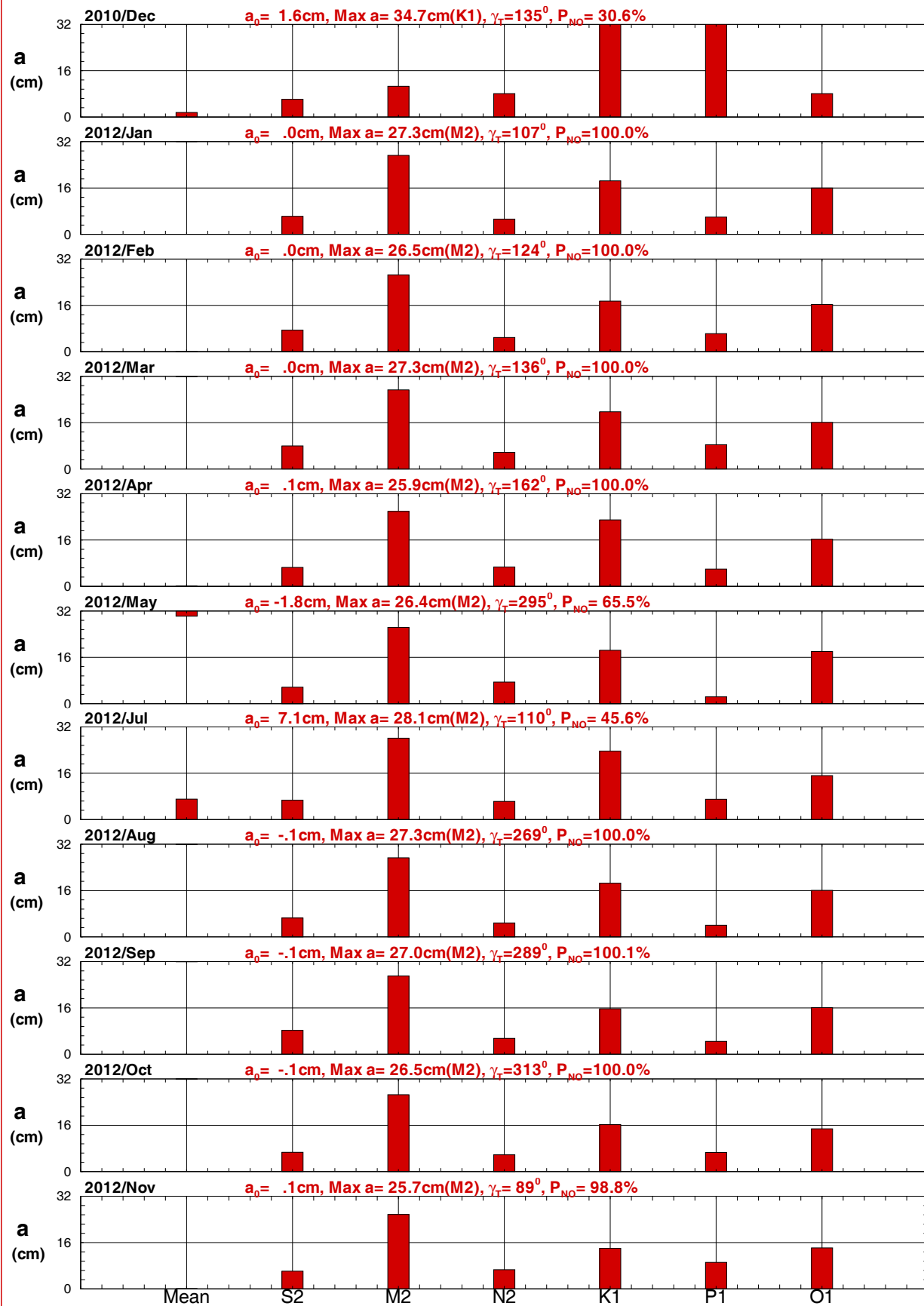


圖 10.4.4d 安平港 2012 年每月潮位分潮振幅統計量比較圖

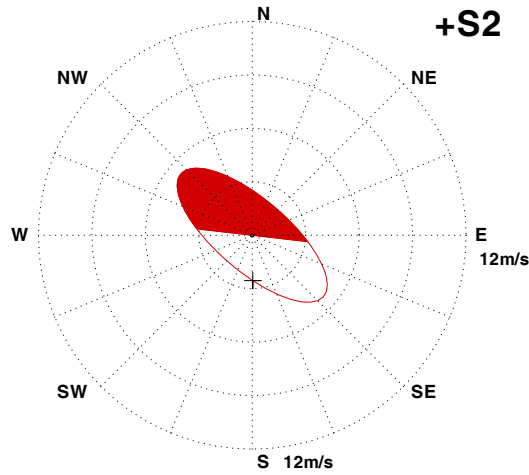
Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C121APX0.HB3 C122APX0.HB3 C123APX0.HB3 C124APX0.HB3 C125APX0.HB3

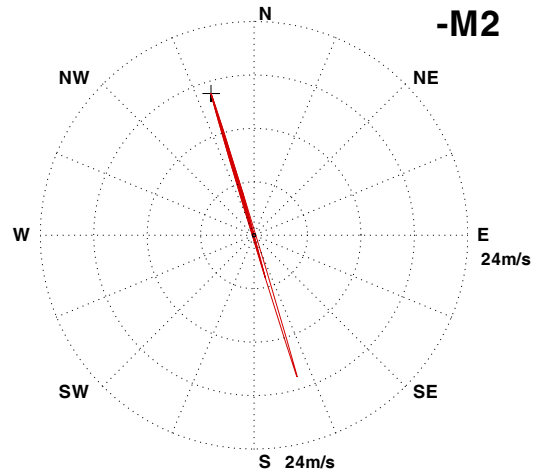
C127APX0.HB3 C128APX0.HB3 C129APX0.HB3 C12AAPX0.HB3 C12BAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

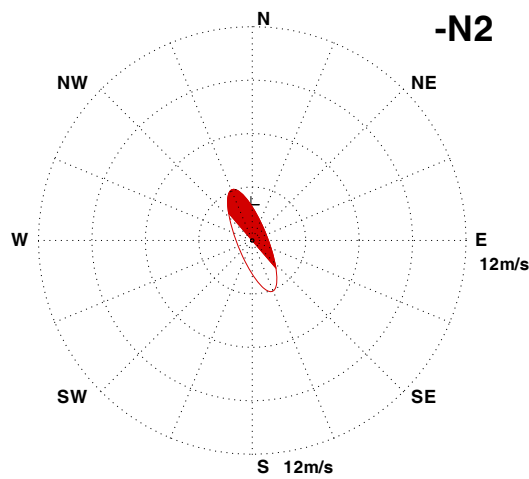
Jan : $A_{maj}=5.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=130^\circ$, $A_{min}=2.0\text{cm/s}$



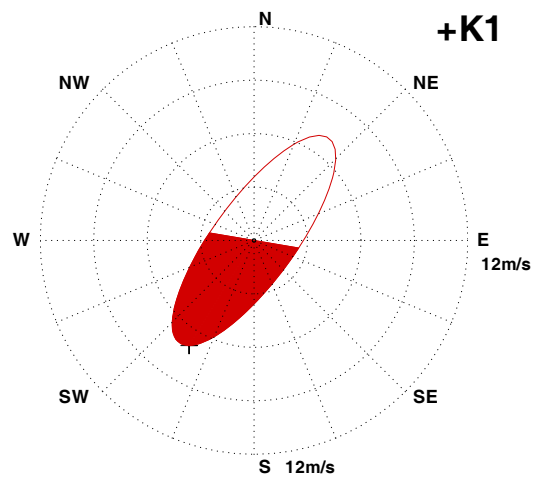
Jan : $A_{maj}=16.6\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=163^\circ$, $A_{min}=0.2\text{cm/s}$



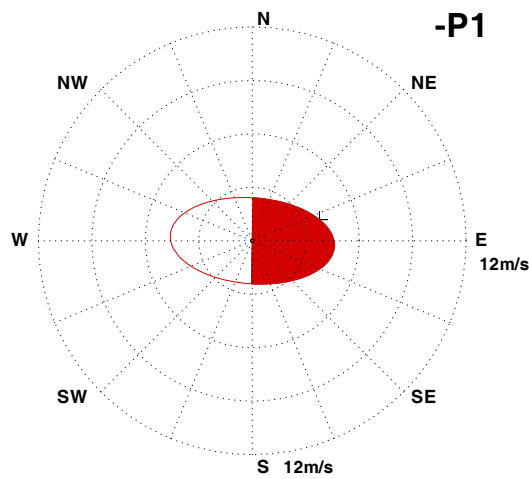
Jan : $A_{maj}=3.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=158^\circ$, $A_{min}=0.9\text{cm/s}$



Jan : $A_{maj}=7.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=36^\circ$, $A_{min}=2.3\text{cm/s}$



Jan : $A_{maj}=4.6\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=94^\circ$, $A_{min}=2.4\text{cm/s}$



Jan : $A_{maj}=6.9\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=0^\circ$, $A_{min}=0.1\text{cm/s}$

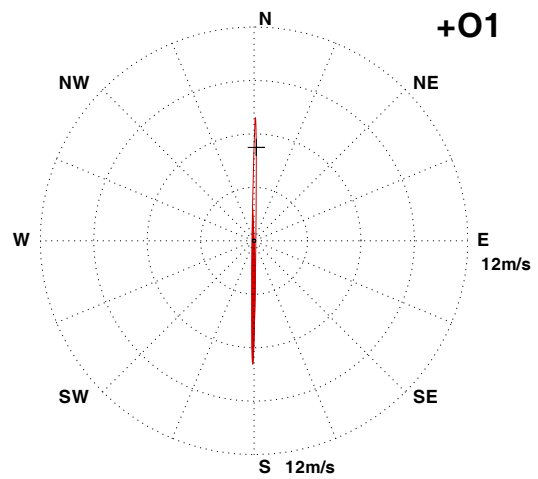
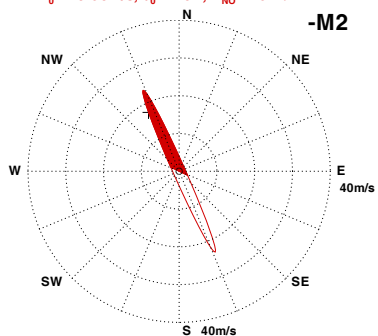


圖10.4.5a 安平港典型 (2012年1月)6種分潮流橢圓圖

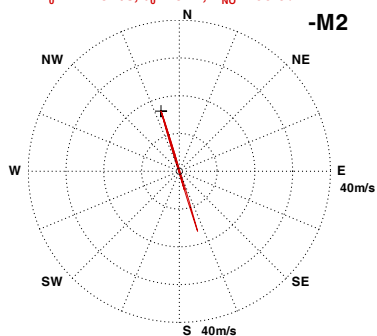
Dec : $A_{maj}=23.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=156^\circ$, $A_{min}=1.6\text{cm/s}$

$A_0=19.0\text{cm/s}$, $\theta_0=225^\circ$, $P_{NO}=70.2\%$



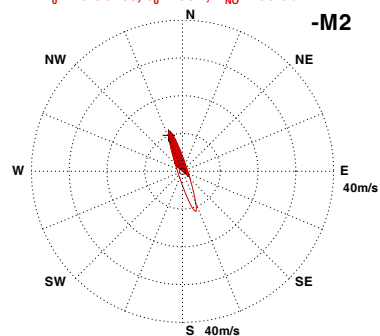
Jan : $A_{maj}=16.6\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=163^\circ$, $A_{min}=0.2\text{cm/s}$

$A_0=27.1\text{cm/s}$, $\theta_0=192^\circ$, $P_{NO}=100.0\%$



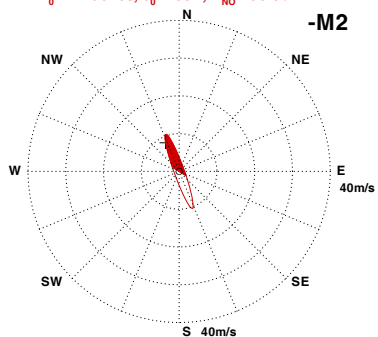
Feb : $A_{maj}=11.2\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=161^\circ$, $A_{min}=1.3\text{cm/s}$

$A_0=23.9\text{cm/s}$, $\theta_0=189^\circ$, $P_{NO}=100.0\%$



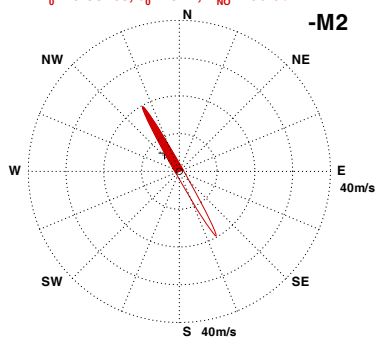
Mar : $A_{maj}=10.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=160^\circ$, $A_{min}=1.3\text{cm/s}$

$A_0=17.6\text{cm/s}$, $\theta_0=189^\circ$, $P_{NO}=98.9\%$



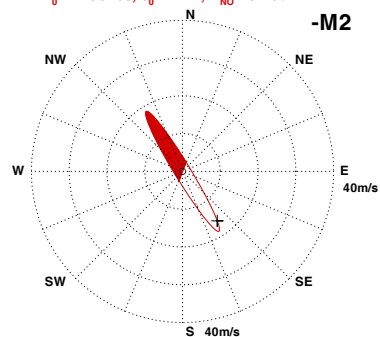
Apr : $A_{maj}=19.6\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=150^\circ$, $A_{min}=1.1\text{cm/s}$

$A_0=5.3\text{cm/s}$, $\theta_0=237^\circ$, $P_{NO}=100.0\%$



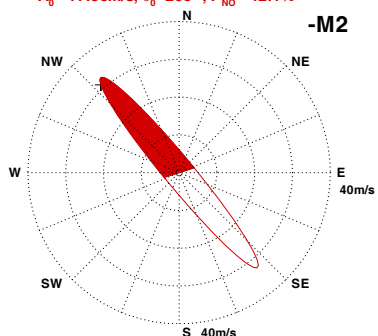
May : $A_{maj}=18.6\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=148^\circ$, $A_{min}=2.1\text{cm/s}$

$A_0=2.3\text{cm/s}$, $\theta_0=272^\circ$, $P_{NO}=64.8\%$



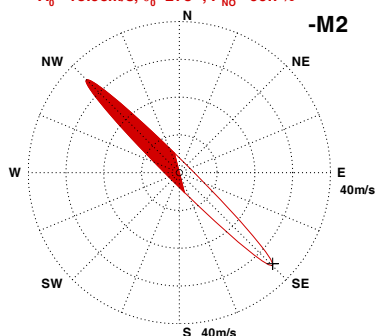
Jul : $A_{maj}=32.6\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=140^\circ$, $A_{min}=3.9\text{cm/s}$

$A_0=17.8\text{cm/s}$, $\theta_0=265^\circ$, $P_{NO}=42.1\%$



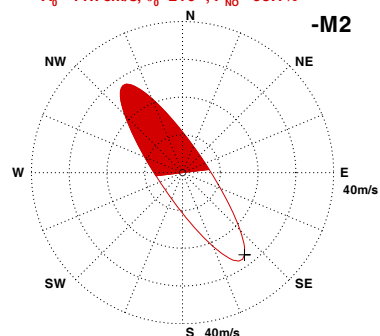
Aug : $A_{maj}=34.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=134^\circ$, $A_{min}=2.8\text{cm/s}$

$A_0=18.9\text{cm/s}$, $\theta_0=273^\circ$, $P_{NO}=99.7\%$



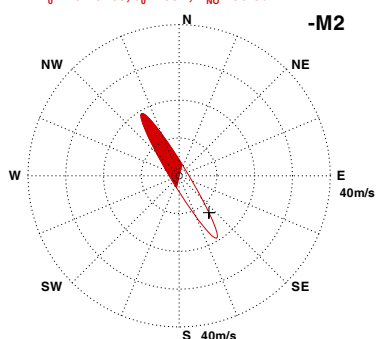
Sep : $A_{maj}=27.9\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=146^\circ$, $A_{min}=6.3\text{cm/s}$

$A_0=11.7\text{cm/s}$, $\theta_0=216^\circ$, $P_{NO}=98.1\%$



Oct : $A_{maj}=19.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=148^\circ$, $A_{min}=2.3\text{cm/s}$

$A_0=10.4\text{cm/s}$, $\theta_0=205^\circ$, $P_{NO}=66.8\%$



Nov : $A_{maj}=21.9\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=143^\circ$, $A_{min}=2.4\text{cm/s}$

$A_0=9.2\text{cm/s}$, $\theta_0=181^\circ$, $P_{NO}=87.5\%$

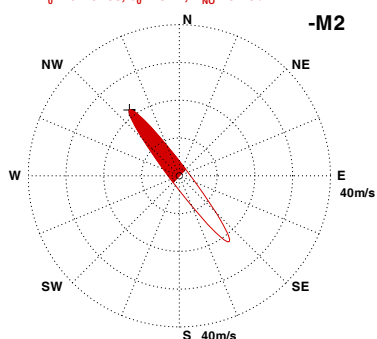


圖 10.4.5b 安平港 2012 年每月 M2 分潮流橢圓比較圖

C11CAPX0.HB3 C121APX0.HB3 C122APX0.HB3 C123APX0.HB3 C124APX0.HB3 C125APX0.HB3

C127APX0.HB3 C128APX0.HB3 C129APX0.HB3 C12AAPX0.HB3 C12BAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

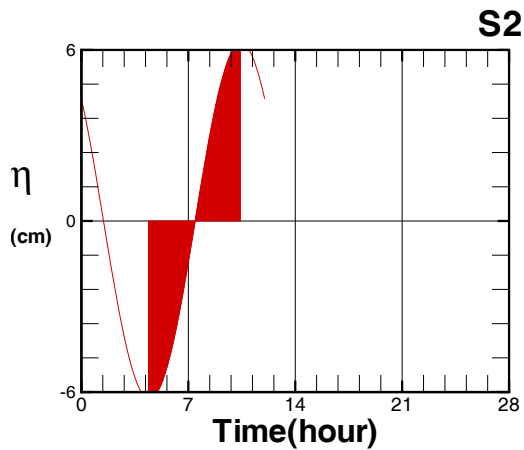
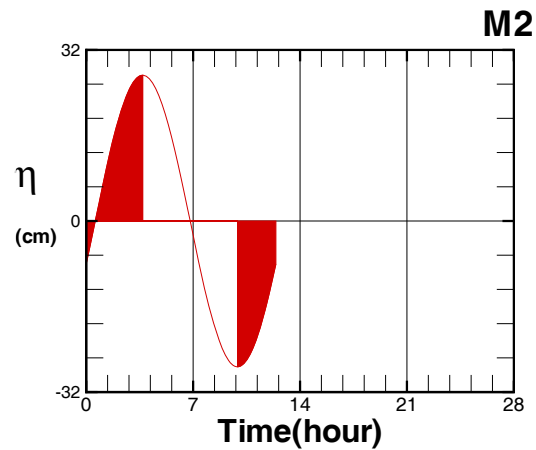
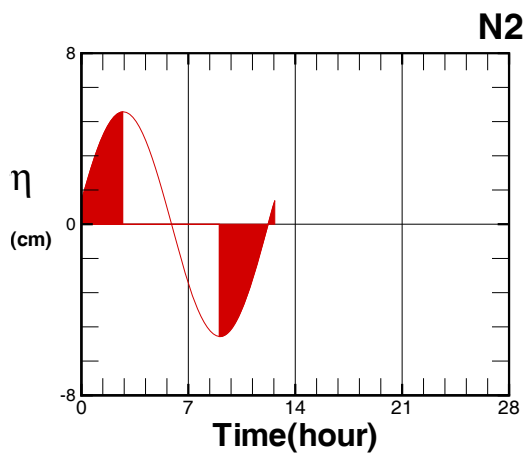
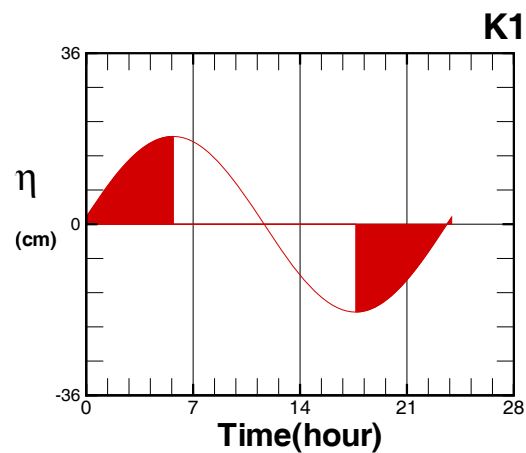
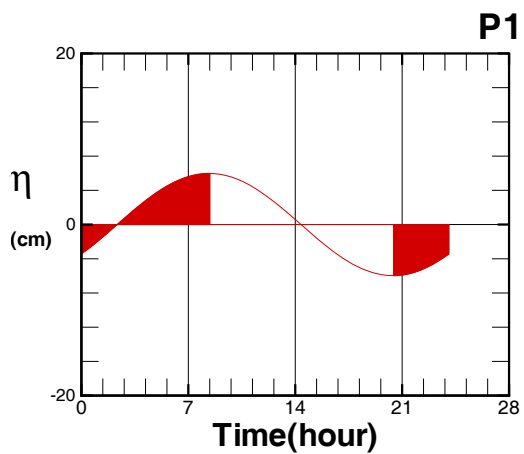
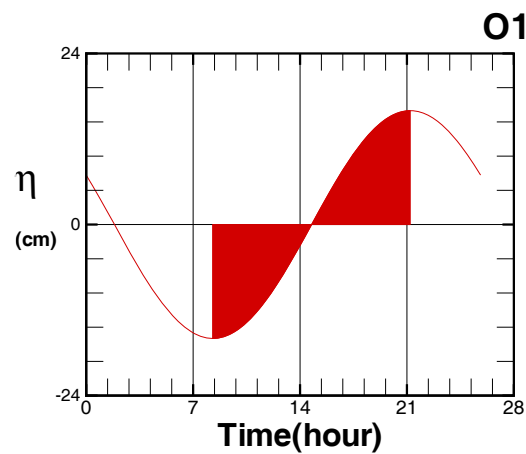
Jan : a= 6.2cm, $\gamma_T=312^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 27.3cm, $\gamma_T=107^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 5.3cm, $\gamma_T=76^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 18.5cm, $\gamma_T=85^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 6.0cm, $\gamma_T=125^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 16.0cm, $\gamma_T=295^\circ$, T= 25.82hour

圖 10.4.6a 安平港典型 (2012年1月)6種分潮潮位歷線圖

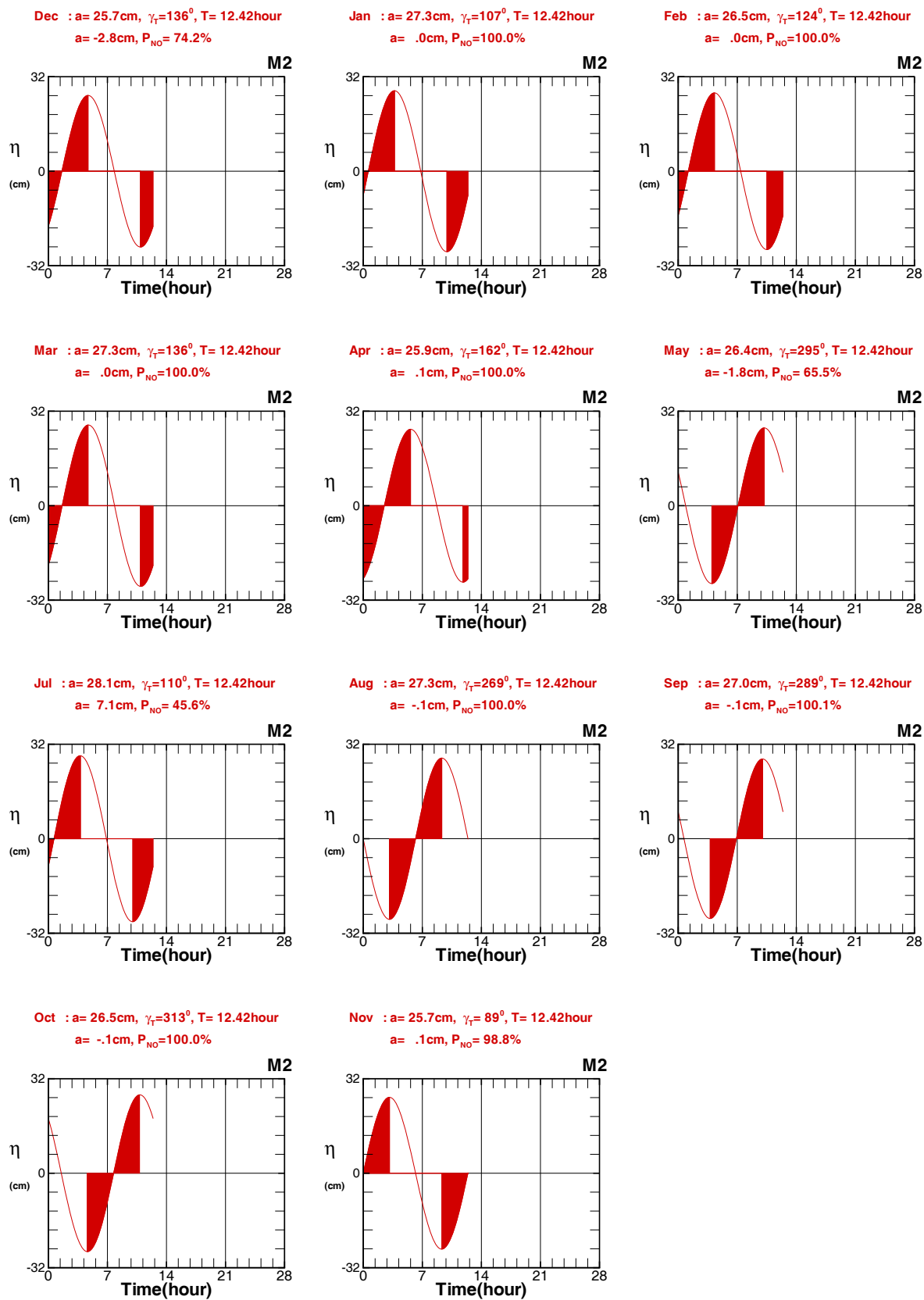


圖 10.4.6b 安平港 X 站 2012 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

C11CAPX0.HB3 C121APX0.HB3 C122APX0.HB3 C123APX0.HB3 C124APX0.HB3 C125APX0.HB3

C127APX0.HB3 C128APX0.HB3 C129APX0.HB3 C12AAPX0.HB3 C12BAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

第十一章、2012年安平港風浪潮流方塊圖

11.1 安平港風力方塊圖

11.2 安平港波浪方塊圖

11.3 安平港潮汐方塊圖

11.4 安平港海流方塊圖

11.1 安平港風力方塊圖

Histograms of Wind Speed of APX0

■: 2012

■: Years

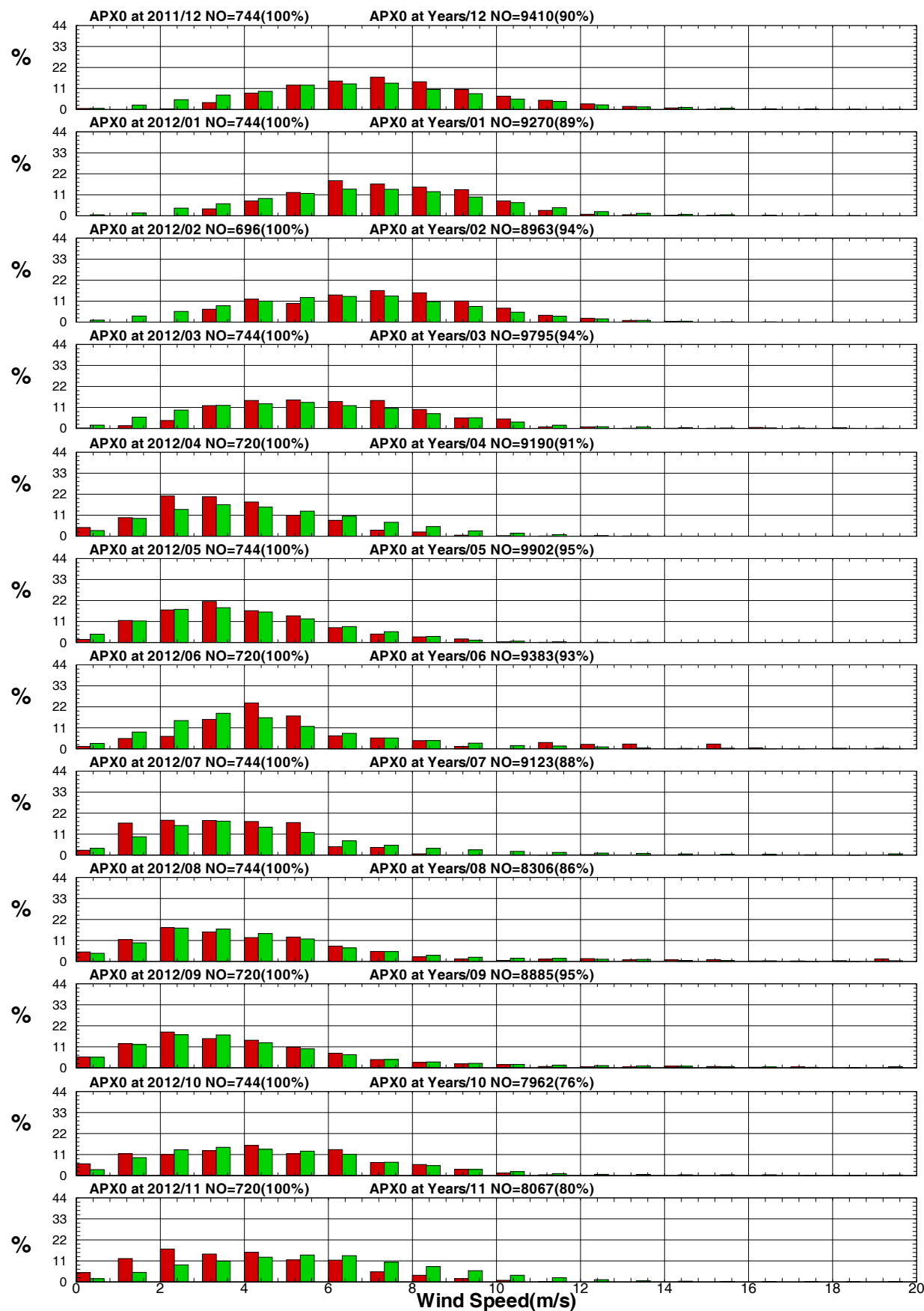


圖 11.1.1 2012年及歷年安平港每月測站 X 風速統計方塊圖

W11CAPX0.ISQ W121APX0.ISQ W122APX0.ISQ W123APX0.ISQ W124APX0.ISQ W125APX0.ISQ
W126APX0.ISQ W127APX0.ISQ W128APX0.ISQ W129APX0.ISQ W12AAPX0.ISQ W12BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

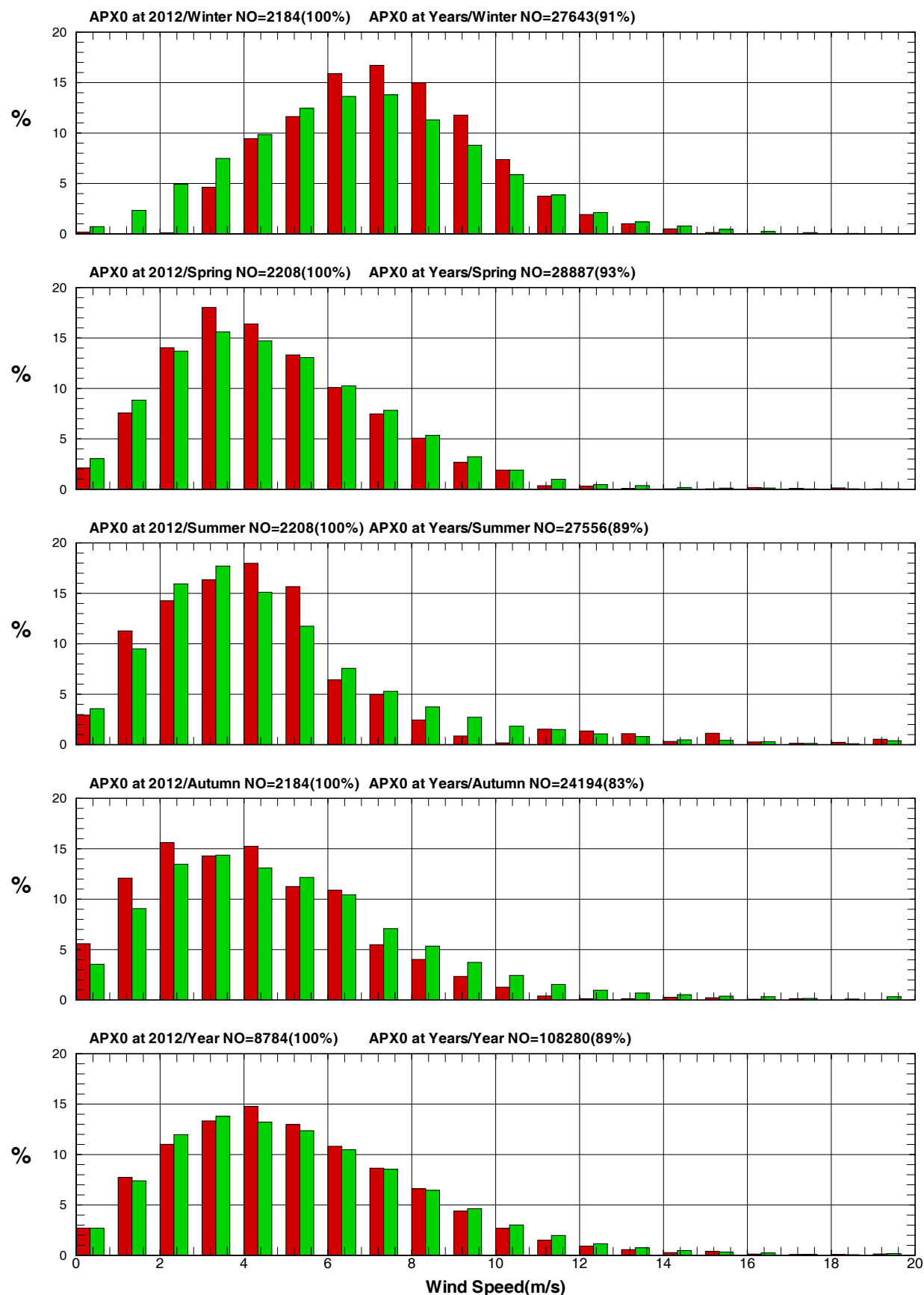


圖 11.1.2 2012年及歷年安平港每季測站 X 風速統計方塊圖

Histograms of Wind Direction of APX0 2012 : Years

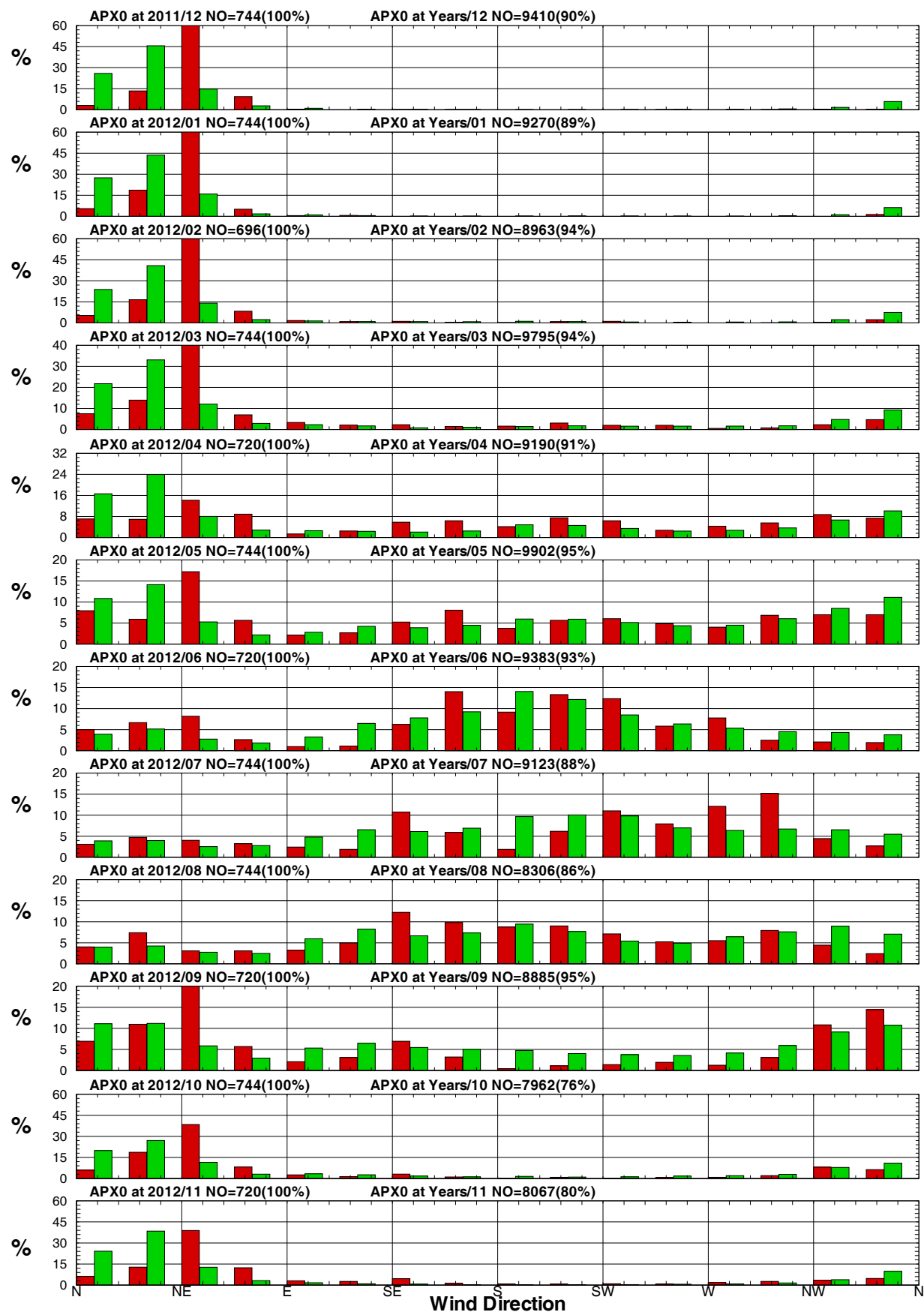


圖 11.1.3 2012年及歷年安平港每月測站 X 風向統計方塊圖

W11CAPX0.IDQ W121APX0.IDQ W122APX0.IDQ W123APX0.IDQ W124APX0.IDQ W125APX0.IDQ
W126APX0.IDQ W127APX0.IDQ W128APX0.IDQ W129APX0.IDQ W12AAPX0.IDQ W12BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.2 安平港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of APX0

■: 2012

■: Years



圖 11.2.1 2012年及歷年安平港每月測站 X 波高統計方塊圖

V11CAPX0.IHQ V121APX0.IHQ V122APX0.IHQ V123APX0.IHQ V124APX0.IHQ V125APX0.IHQ
V126APX0.IHQ V127APX0.IHQ V128APX0.IHQ V129APX0.IHQ V12AAPX0.IHQ V12BAPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

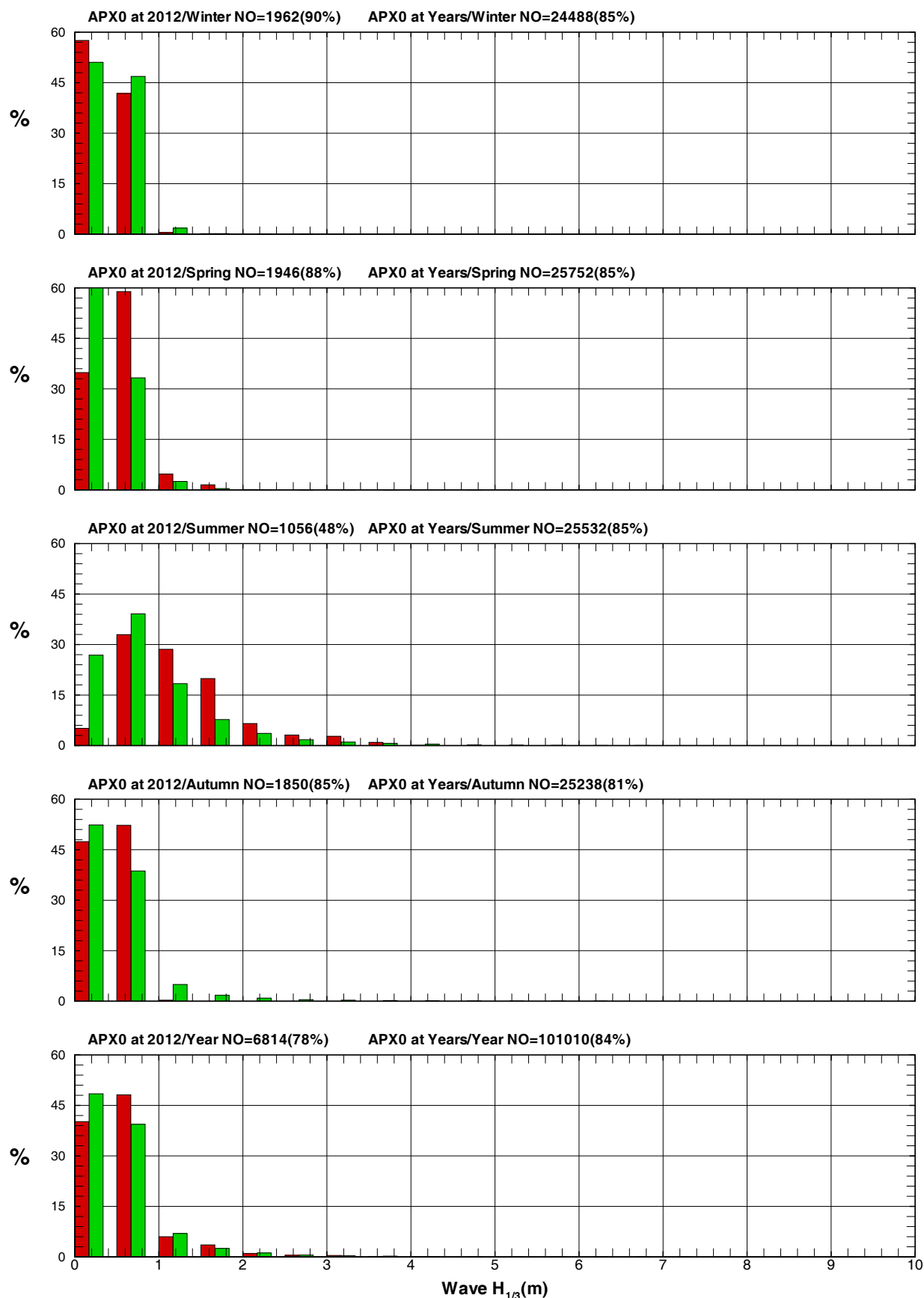


圖 11.2.2 2012年及歷年安平港每季測站 X 波高統計方塊圖

V12WAPX0.IHQ V12NAPX0.IHQ V12SAPX0.IHQ V12FAPX0.IHQ V120APX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of APX0

2012 : Years

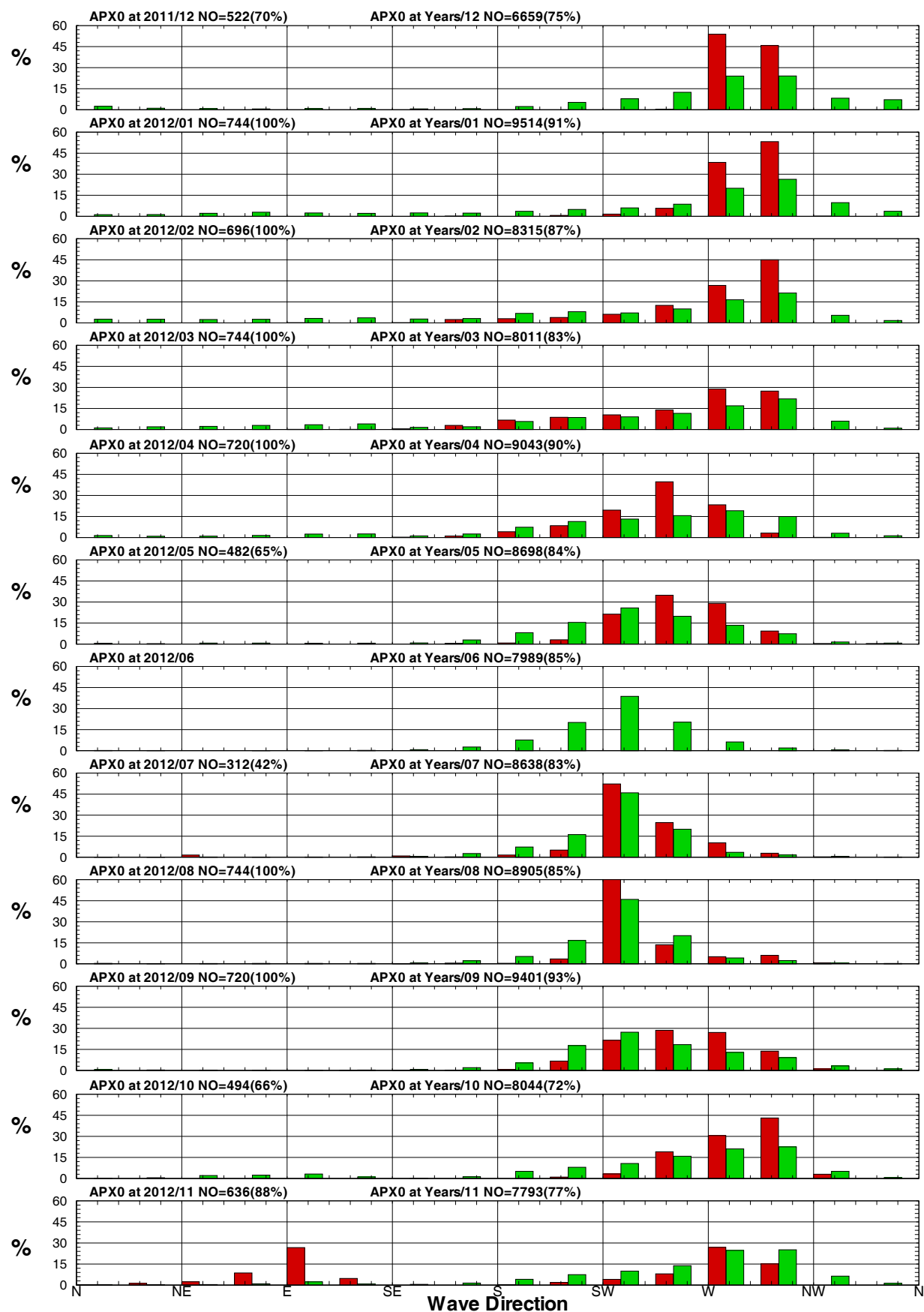


圖 11.2.3 2012年及歷年安平港每月測站 X 波向統計方塊圖

V11CAPX0.IDQ V121APX0.IDQ V122APX0.IDQ V123APX0.IDQ V124APX0.IDQ V125APX0.IDQ
V126APX0.IDQ V127APX0.IDQ V128APX0.IDQ V129APX0.IDQ V12AAPX0.IDQ V12BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of APX0



: 2012



: Years

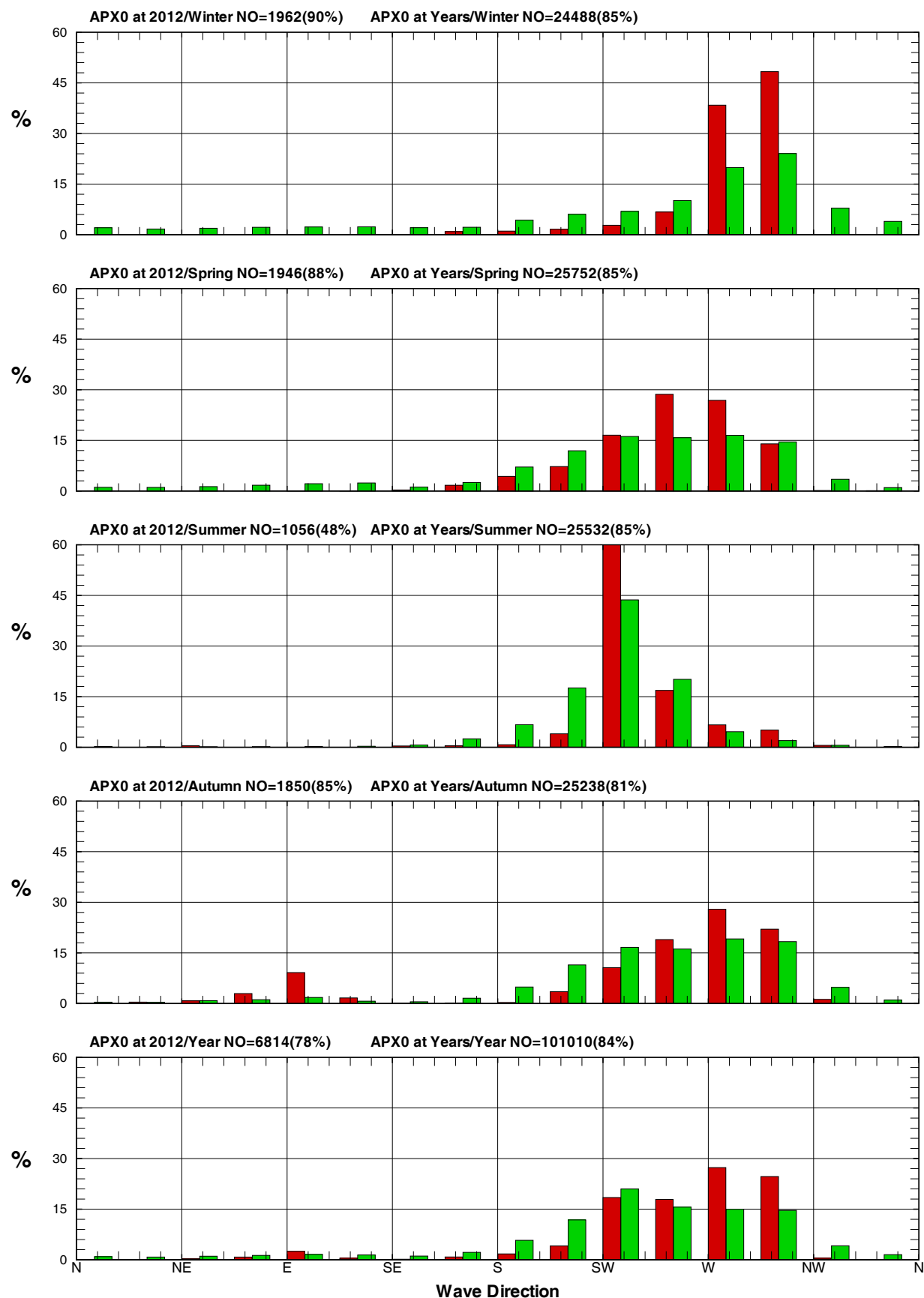


圖 11.2.4 2012年及歷年安平港每季測站 X 波向統計方塊圖

V12WAPX0.IDQ V12NAPX0.IDQ V12SAPX0.IDQ V12FAPX0.IDQ V120APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of APX0

■: 2012

■: Years

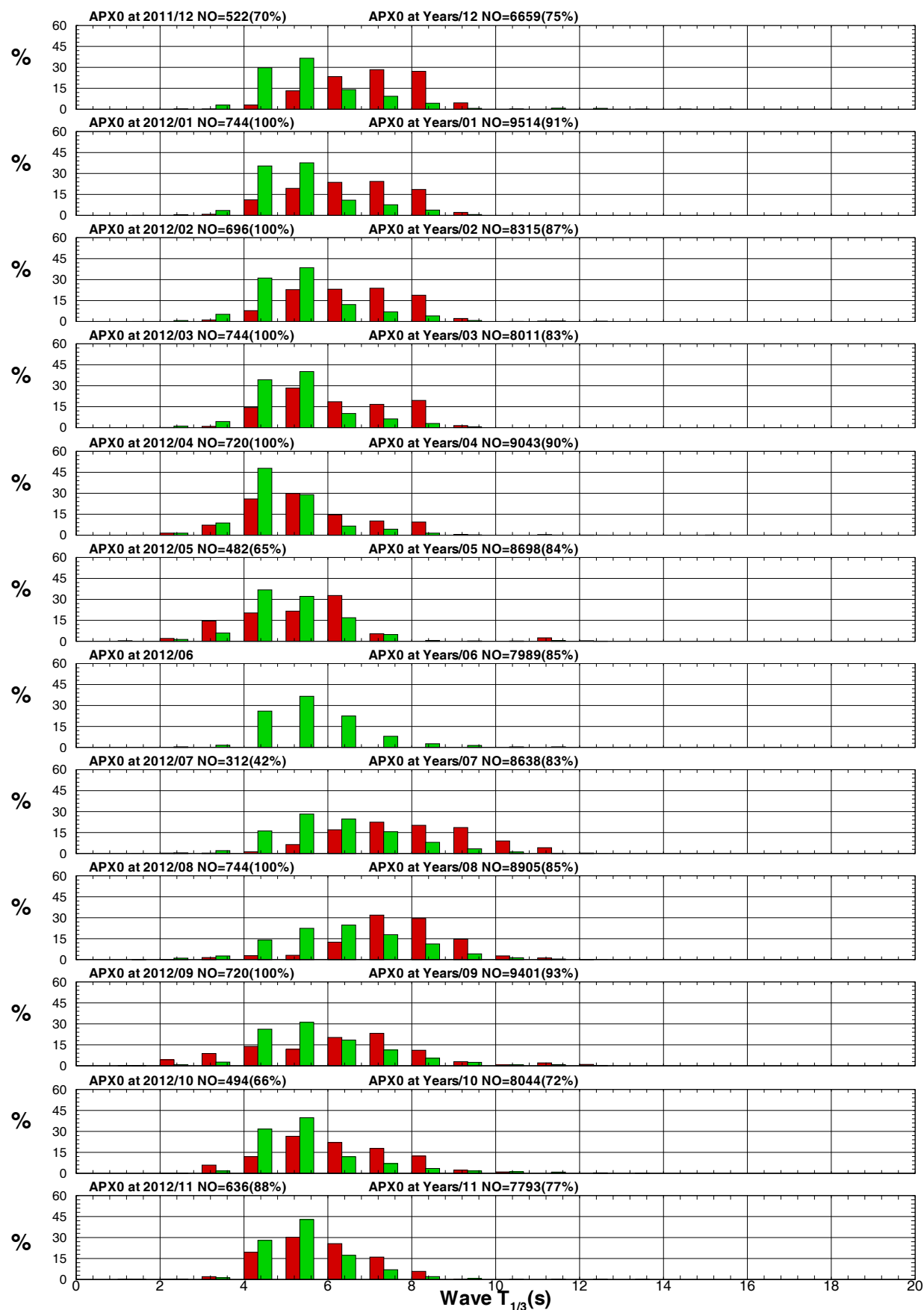


圖 11.2.5 2012年及歷年安平港每月測站 X 週期統計方塊圖

V11CAPX0.ITQ V121APX0.ITQ V122APX0.ITQ V123APX0.ITQ V124APX0.ITQ V125APX0.ITQ
V126APX0.ITQ V127APX0.ITQ V128APX0.ITQ V129APX0.ITQ V12AAPX0.ITQ V12BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

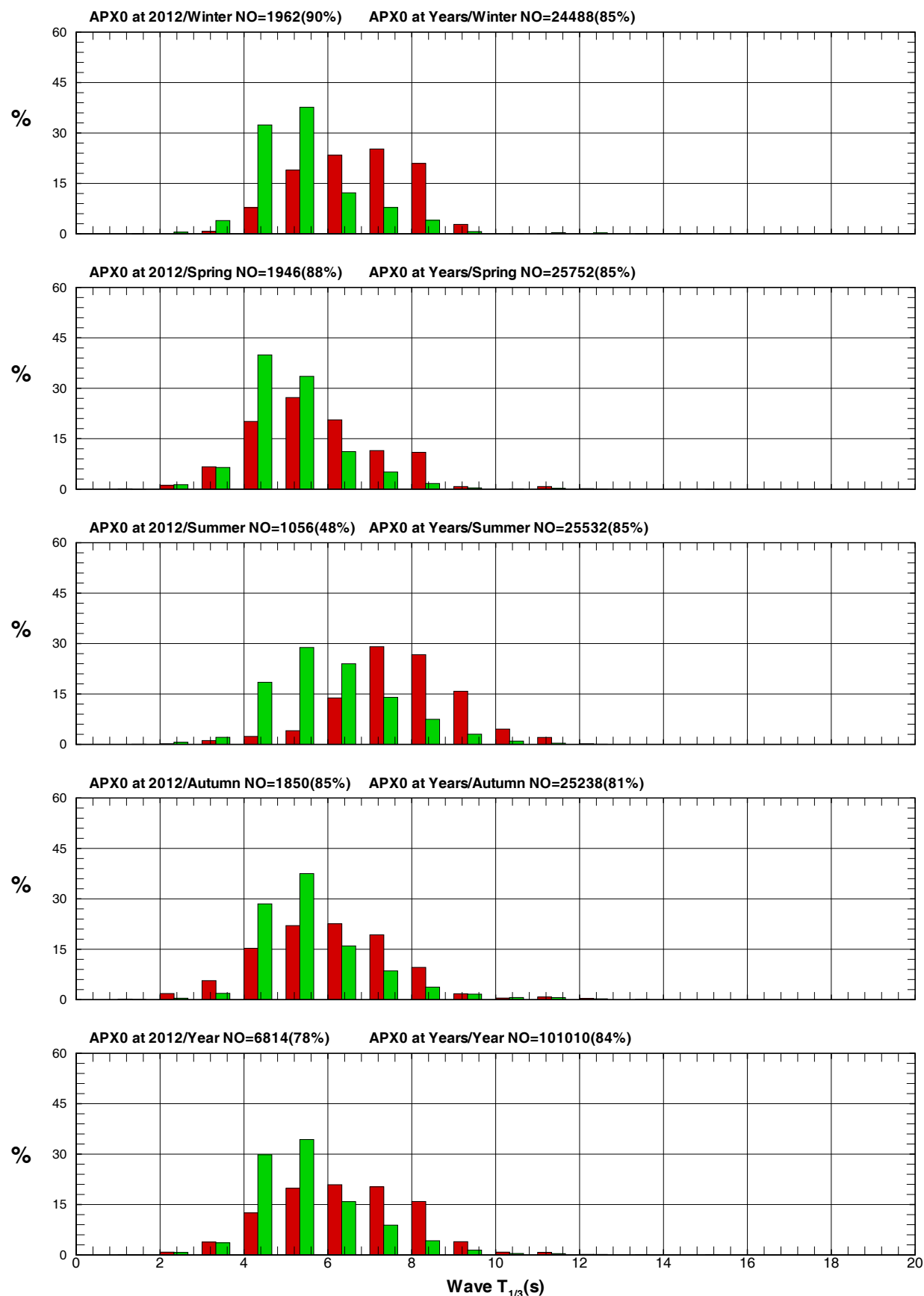


圖 11.2.6 2012年及歷年安平港每季測站 X 週期統計方塊圖

11.3 安平港潮汐方塊圖

Histogrammes of Tidal Level of APT0 2012: 2012 Years

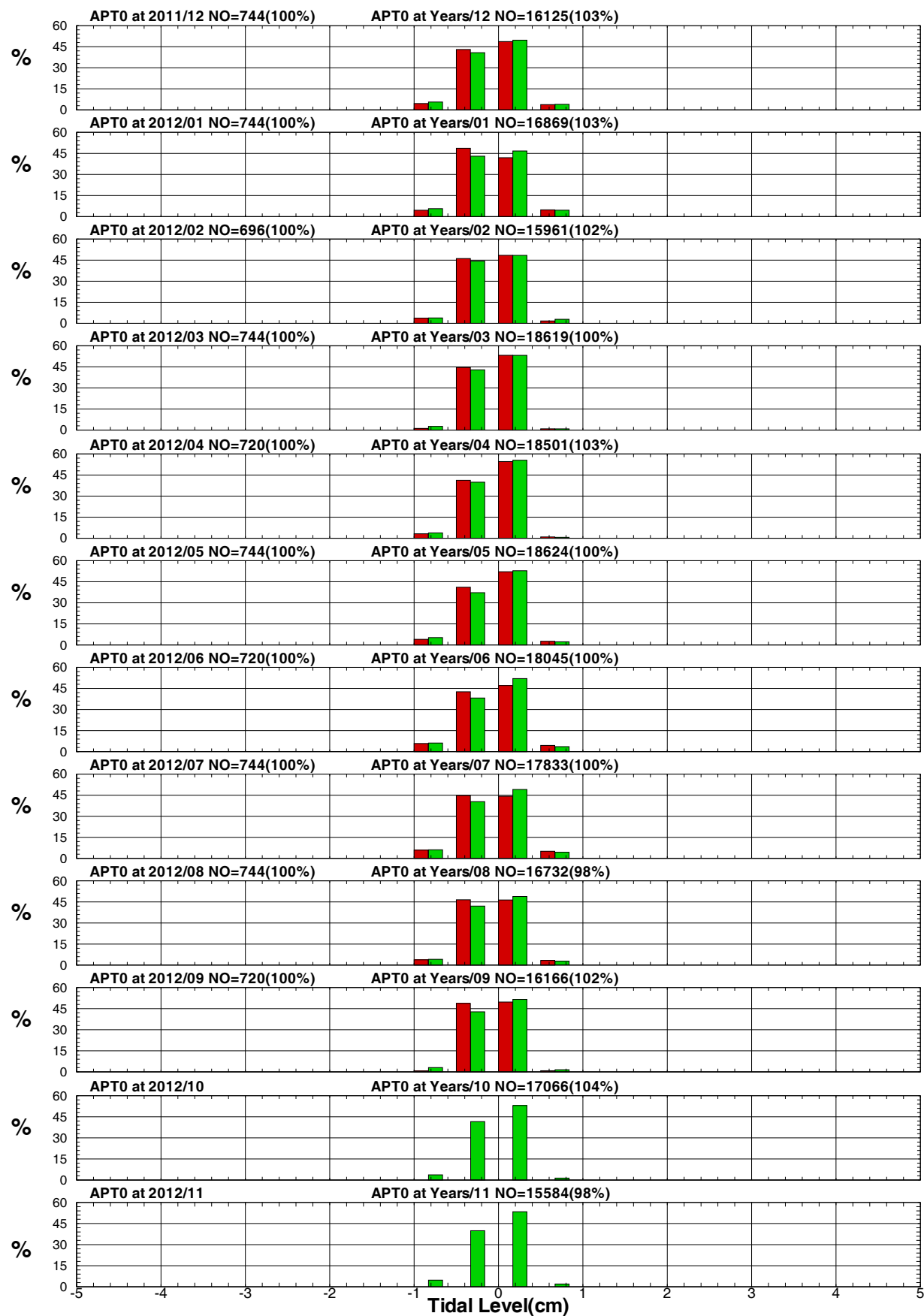


圖 11.3.1 2012年及歷年安平港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T11CAPT0.ILQ T121APT0.ILQ T122APT0.ILQ T123APT0.ILQ T124APT0.ILQ T125APT0.ILQ
T126APT0.ILQ T127APT0.ILQ T128APT0.ILQ T129APT0.ILQ T12AAPPT0.ILQ T12BAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of APT0

■: 2012

■: Years

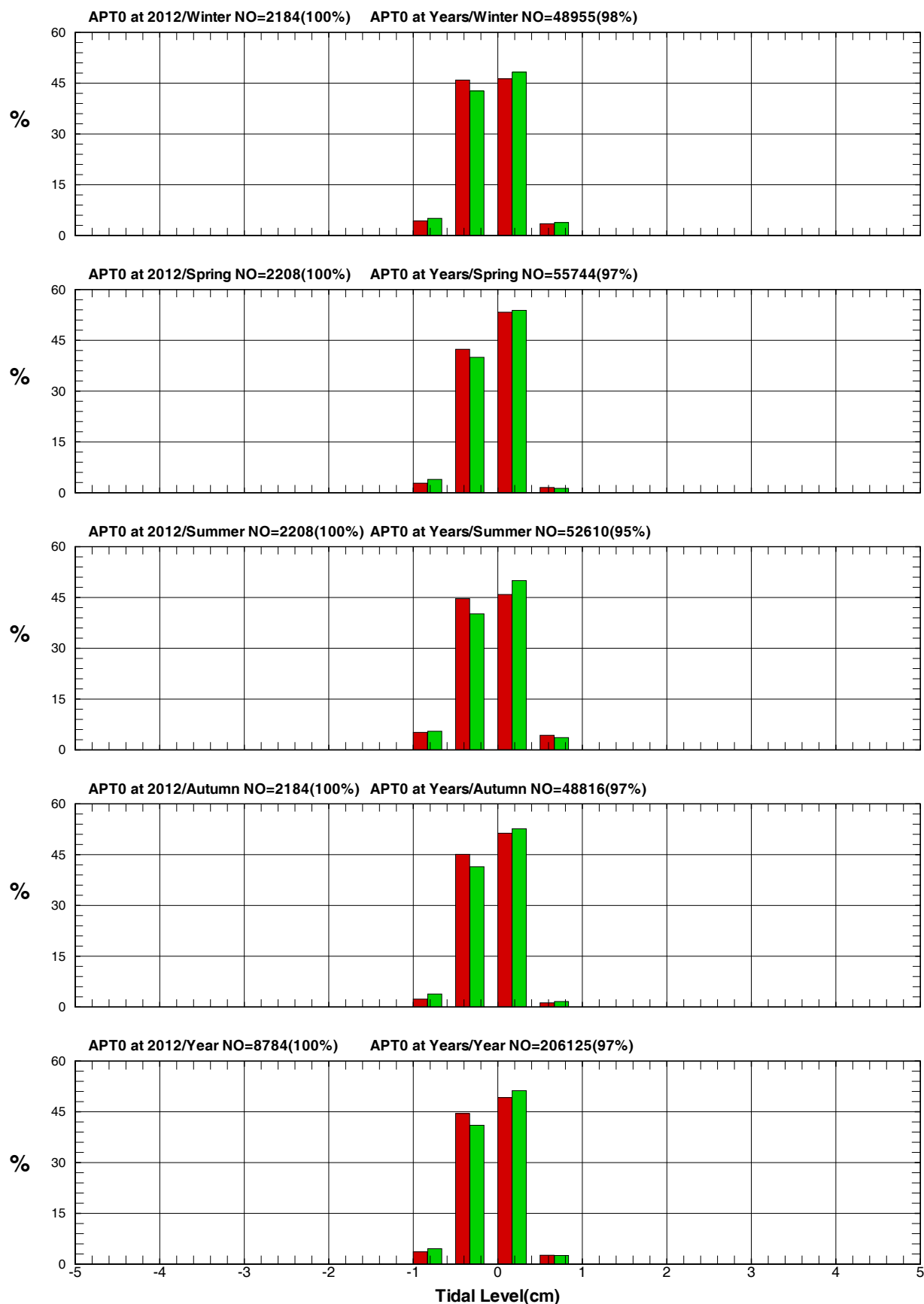


圖 11.3.2 2012年及歷年安平港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T12WAPT0.ILQ T12NAPT0.ILQ T12SAPT0.ILQ T12FAPT0.ILQ T12OAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APT0 2012 : Years

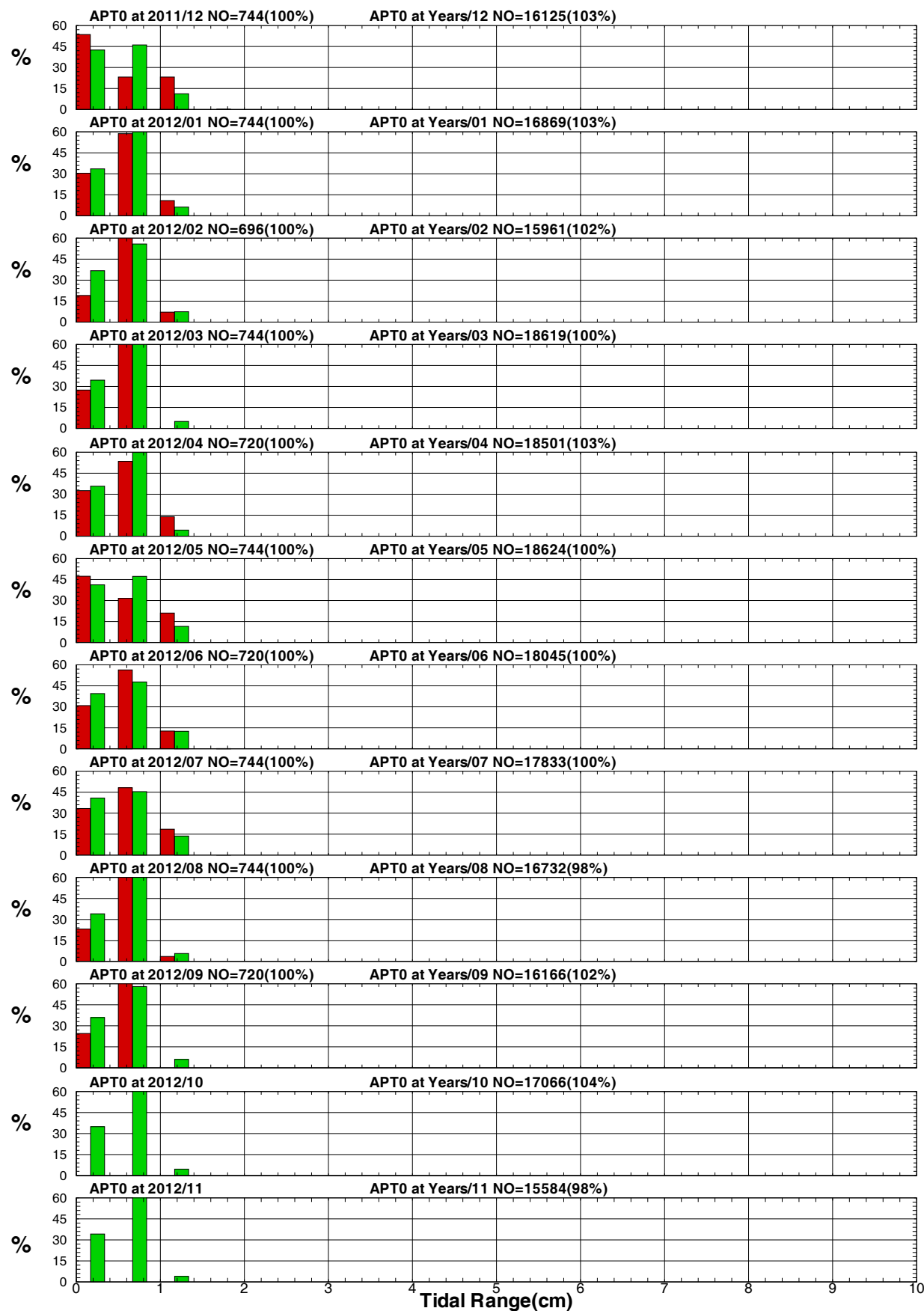


圖 11.3.3 2012年及歷年安平港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T11CAPT0.IHQ T121APT0.IHQ T122APT0.IHQ T123APT0.IHQ T124APT0.IHQ T125APT0.IHQ
T126APT0.IHQ T127APT0.IHQ T128APT0.IHQ T129APT0.IHQ T12AAPT0.IHQ T12BAPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APT0 ■: 2012 ■: Years

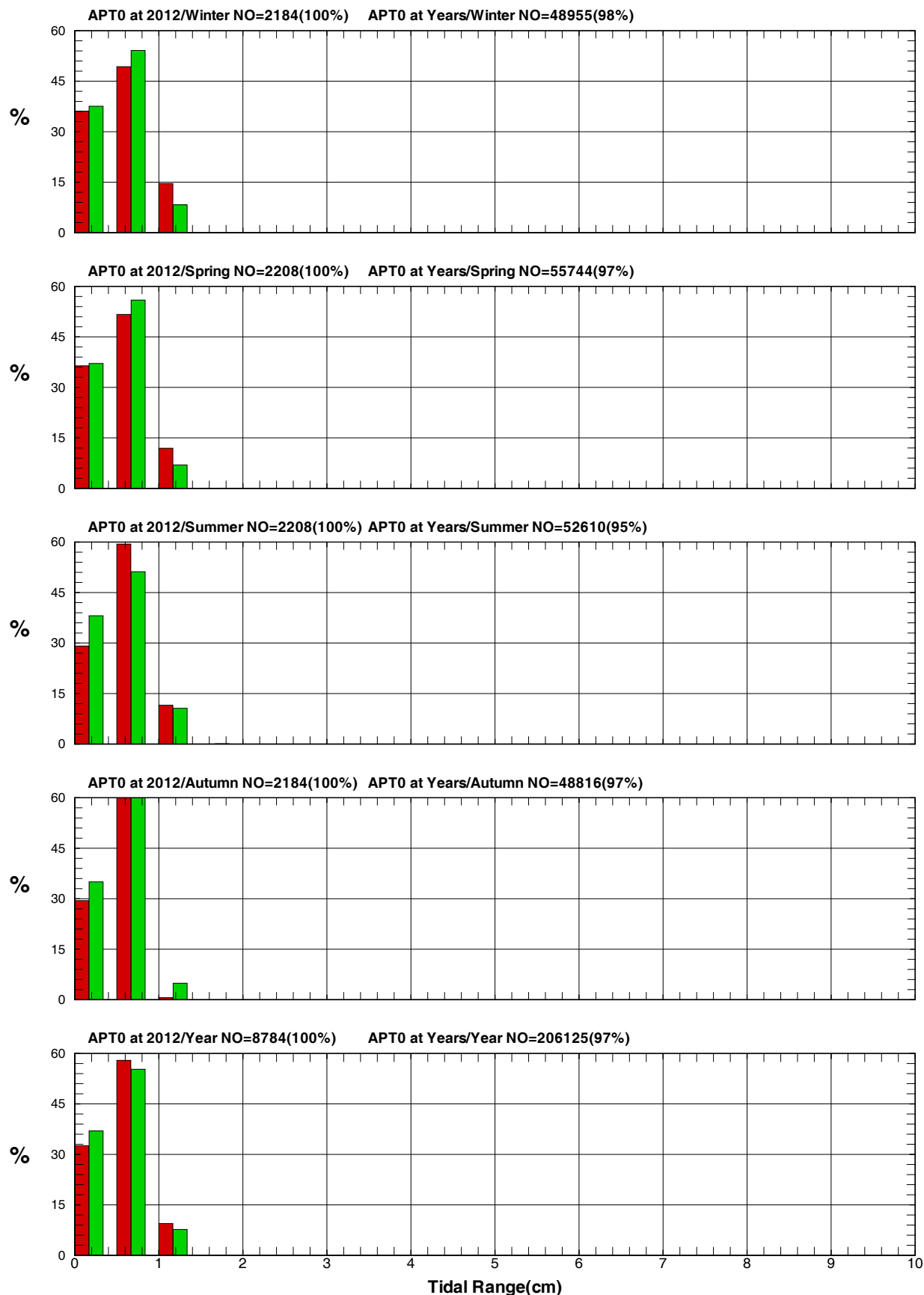


圖 11.3.4 2012年及歷年安平港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T12WAPT0.IHQ T12NAPT0.IHQ T12SAPT0.IHQ T12FAPT0.IHQ T120APT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APT0 : 2012 : Years



圖 11.3.5 2012年及歷年安平港每月測站 T 週期統計方塊圖

T11CAPT0.ITQ T121APT0.ITQ T122APT0.ITQ T123APT0.ITQ T124APT0.ITQ T125APT0.ITQ
T126APT0.ITQ T127APT0.ITQ T128APT0.ITQ T129APT0.ITQ T12AAPT0.ITQ T12BAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APT0 2012: Years

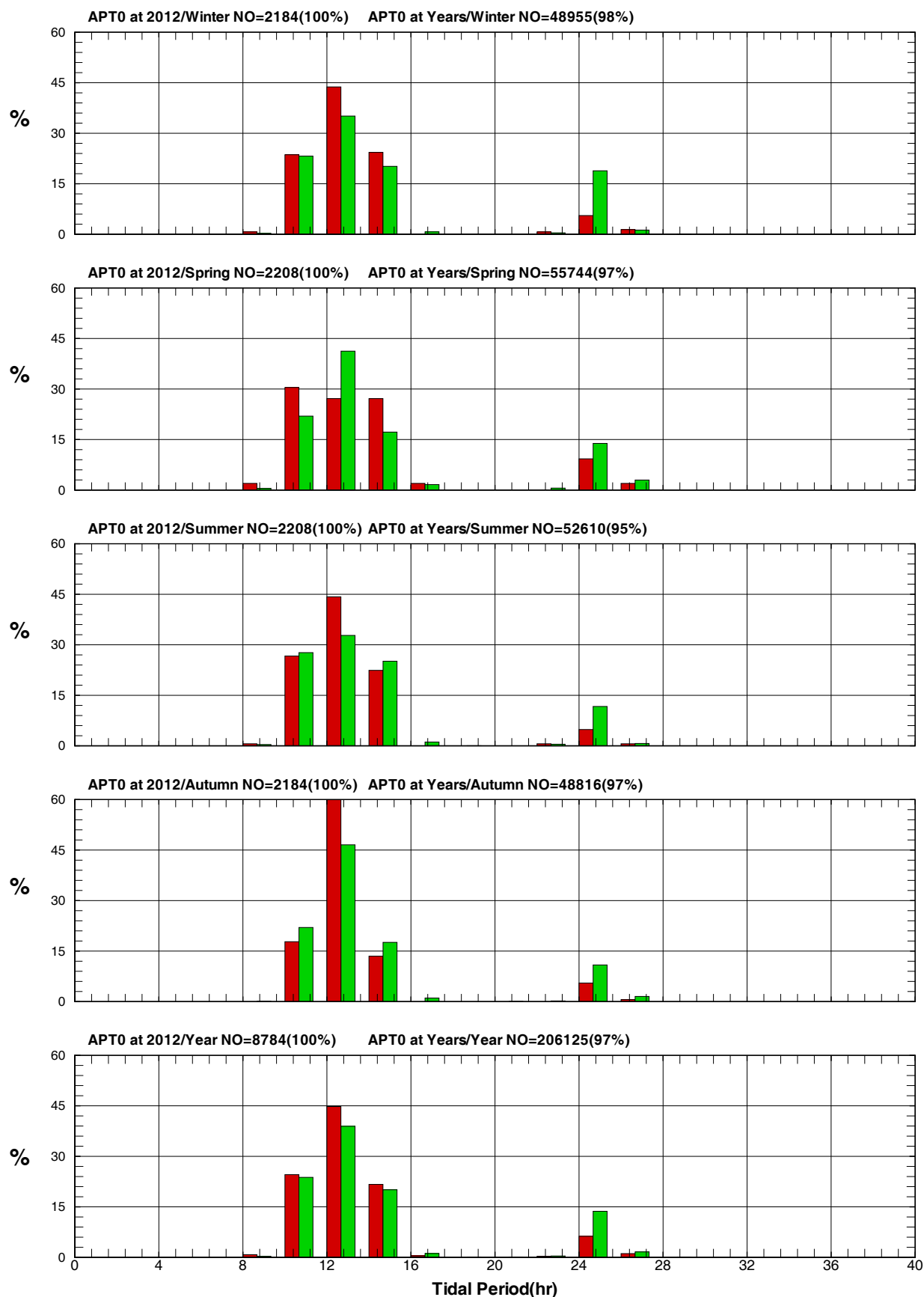


圖 11.3.6 2012年及歷年安平港每季測站 T 週期統計方塊圖

T12WAPT0.ITQ T12NAPT0.ITQ T12SAPT0.ITQ T12FAPT0.ITQ T12OAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.4 安平港海流方塊圖

Histograms of Current Speed of APX0

■: 2012

■: Years

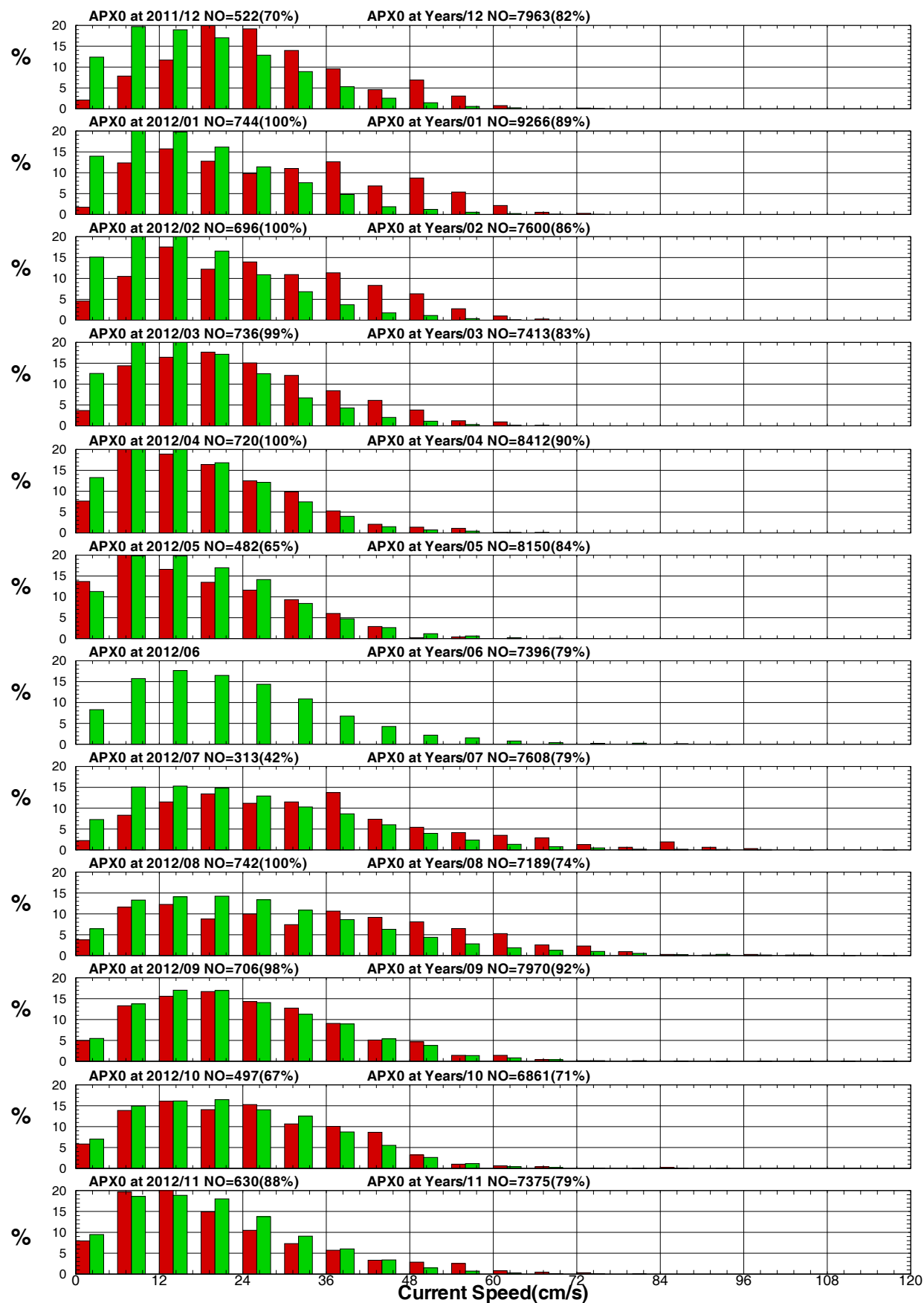


圖 11.4.1 2012 年及歷年安平港每月測站 X 流速統計方塊圖

C11CAPX0.ISQ C121APX0.ISQ C122APX0.ISQ C123APX0.ISQ C124APX0.ISQ C125APX0.ISQ
C126APX0.ISQ C127APX0.ISQ C128APX0.ISQ C129APX0.ISQ C12AAPX0.ISQ C12BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of APX0



: 2012



: Years

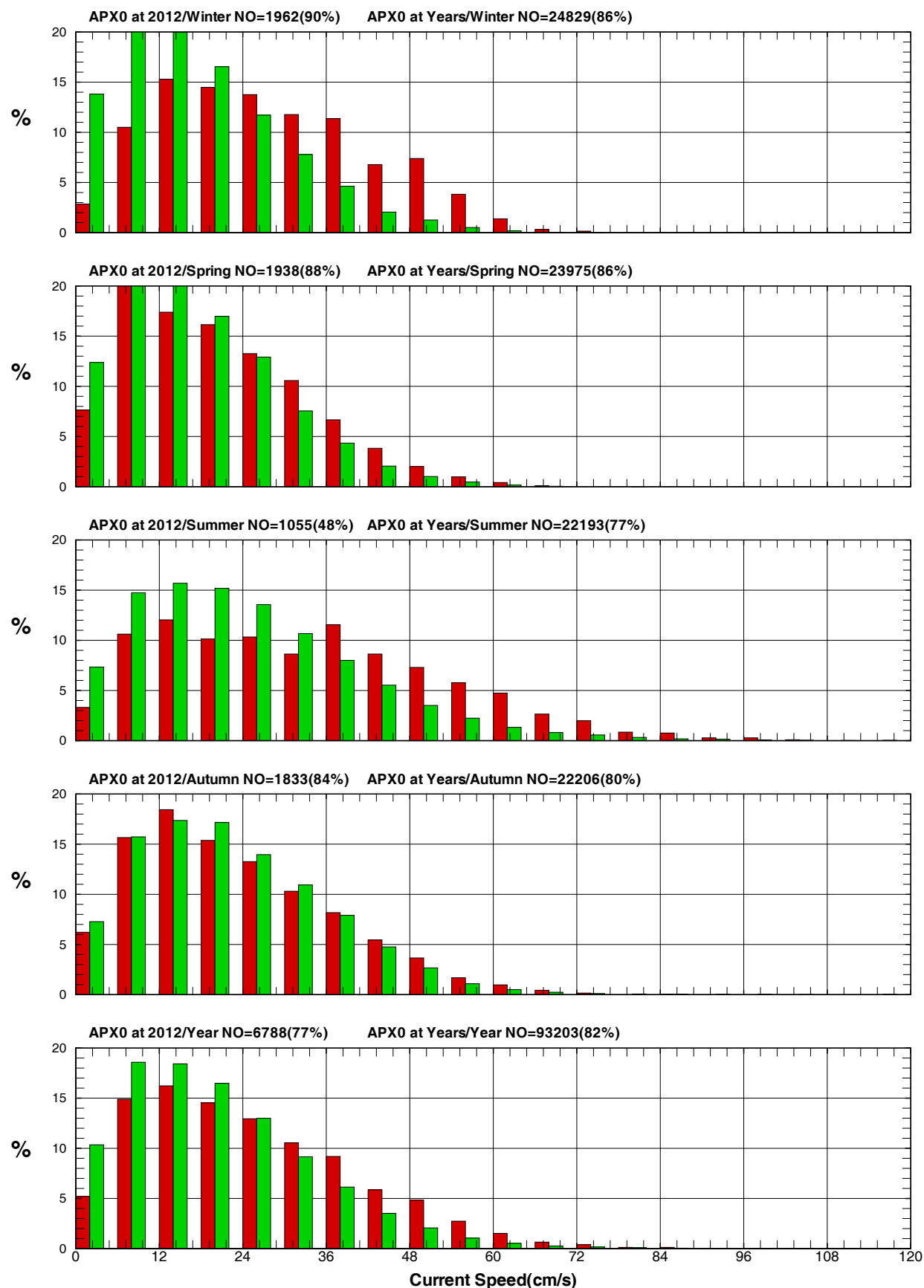


圖 11.4.2 2012年及歷年安平港每季測站 X 流速統計方塊圖

C12WAPX0.ISQ C12NAPX0.ISQ C12SAPX0.ISQ C12FAPX0.ISQ C120APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of APX0: 2012 : Years

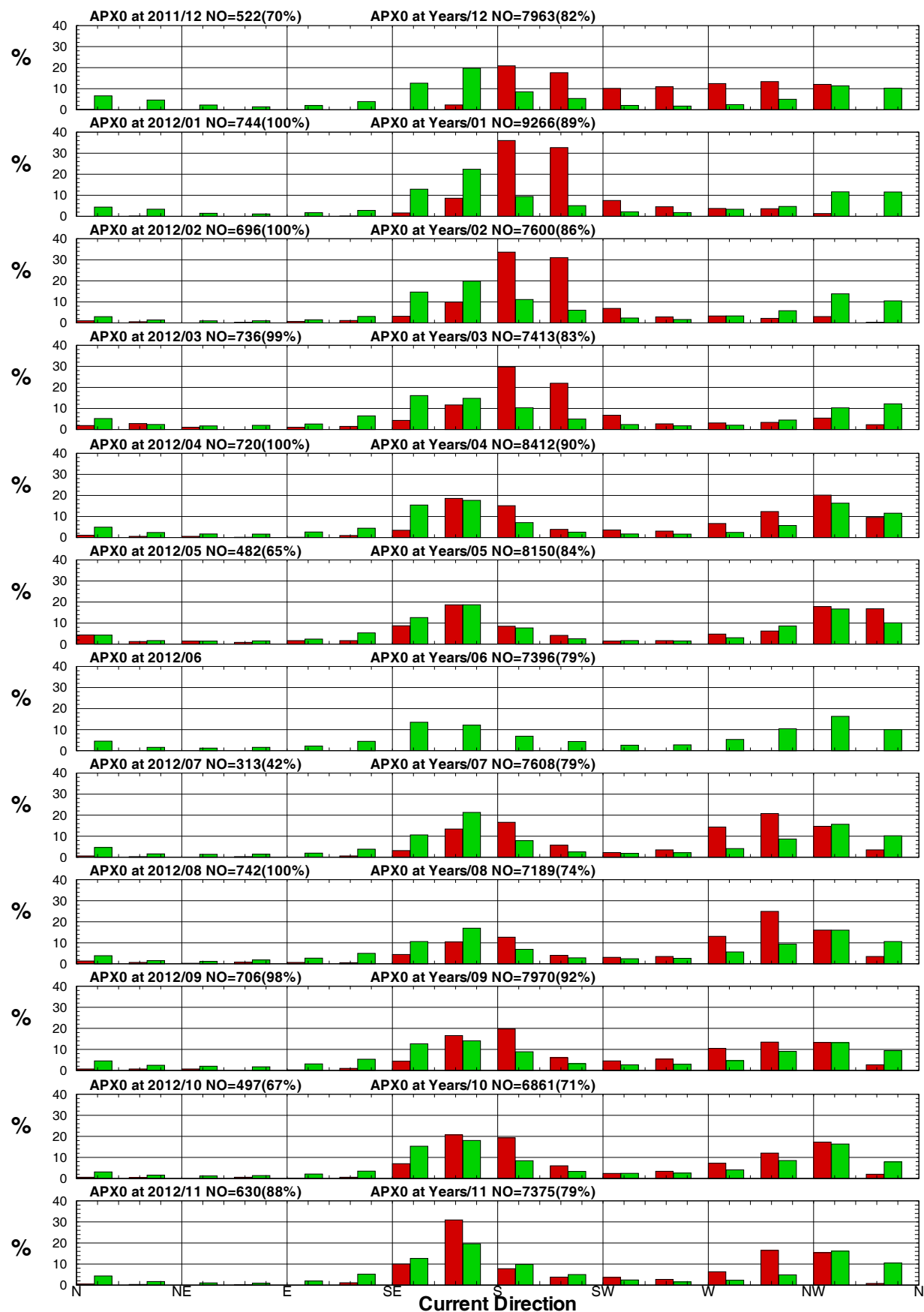


圖 11.4.3 2012年及歷年安平港每月測站 X 流向統計方塊圖

C11CAPX0.IDQ C121APX0.IDQ C122APX0.IDQ C123APX0.IDQ C124APX0.IDQ C125APX0.IDQ
C126APX0.IDQ C127APX0.IDQ C128APX0.IDQ C129APX0.IDQ C12AAPX0.IDQ C12BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of APX0: 2012 : Years

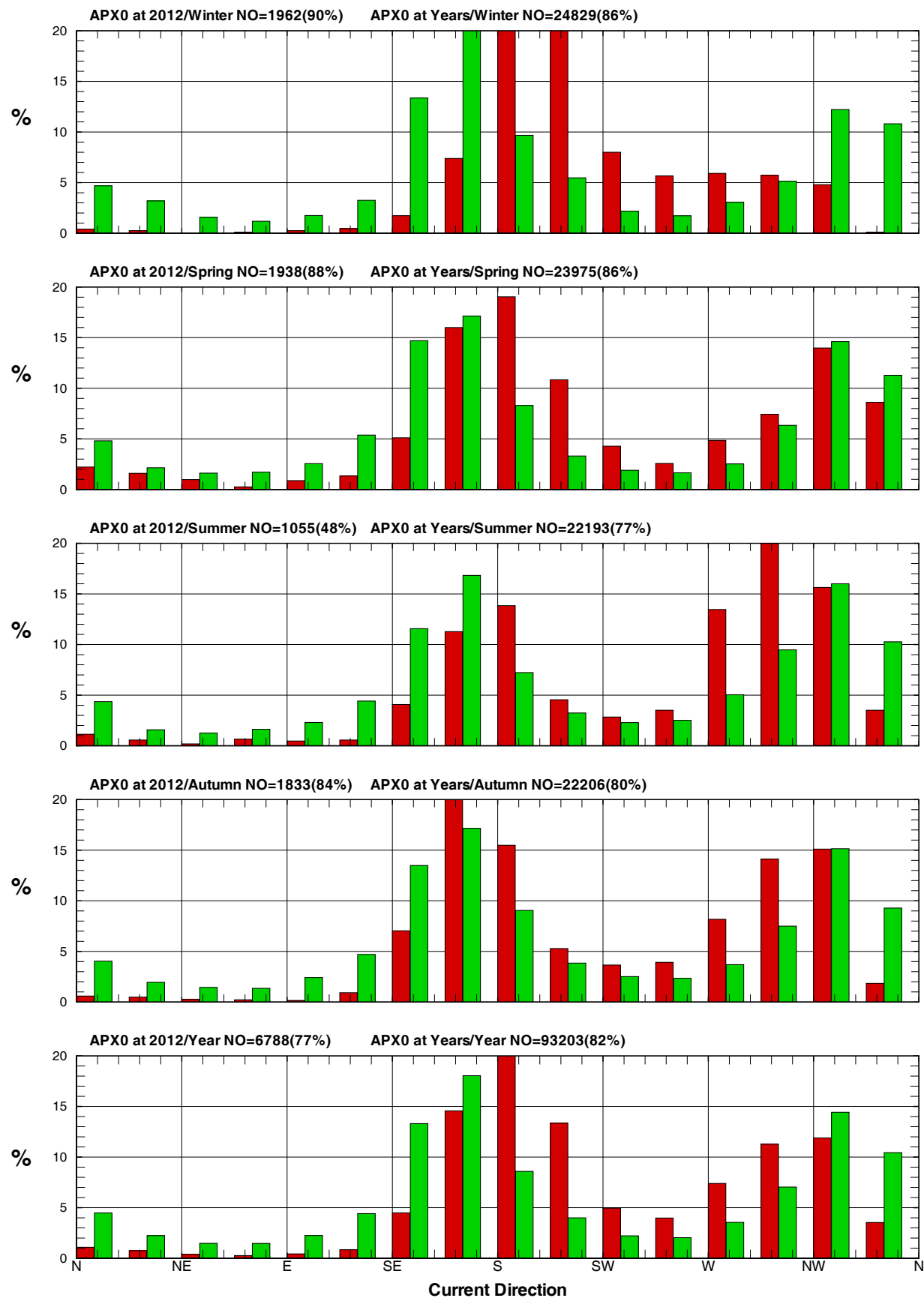


圖 11.4.4 2012年及歷年安平港每季測站 X 流向統計方塊圖

C12WAPX0.IDQ C12NAPX0.IDQ C12SAPX0.IDQ C12FAPX0.IDQ C120APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十二章、2012年安平港風浪流玫瑰圖

12.1 安平港風力玫瑰圖

12.2 安平港波浪玫瑰圖

12.3 安平港海流玫瑰圖

12.1 安平港風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

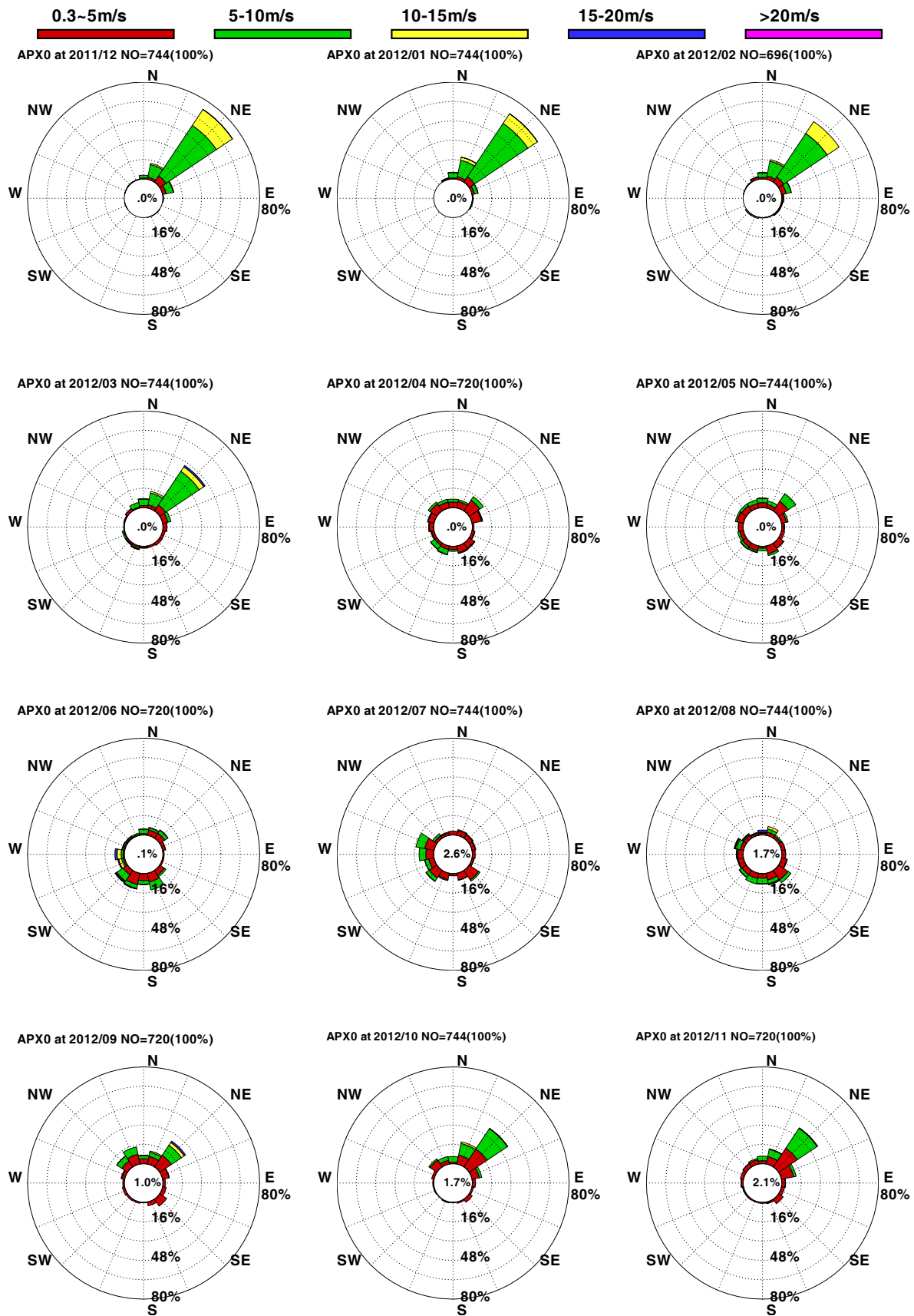


圖 12.1.1 2012年安平港每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W11CAPX0.RDB W121APX0.RDB W122APX0.RDB W123APX0.RDB W124APX0.RDB W125APX0.RDB
W126APX0.RDB W127APX0.RDB W128APX0.RDB W129APX0.RDB W12AAPX0.RDB W12BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

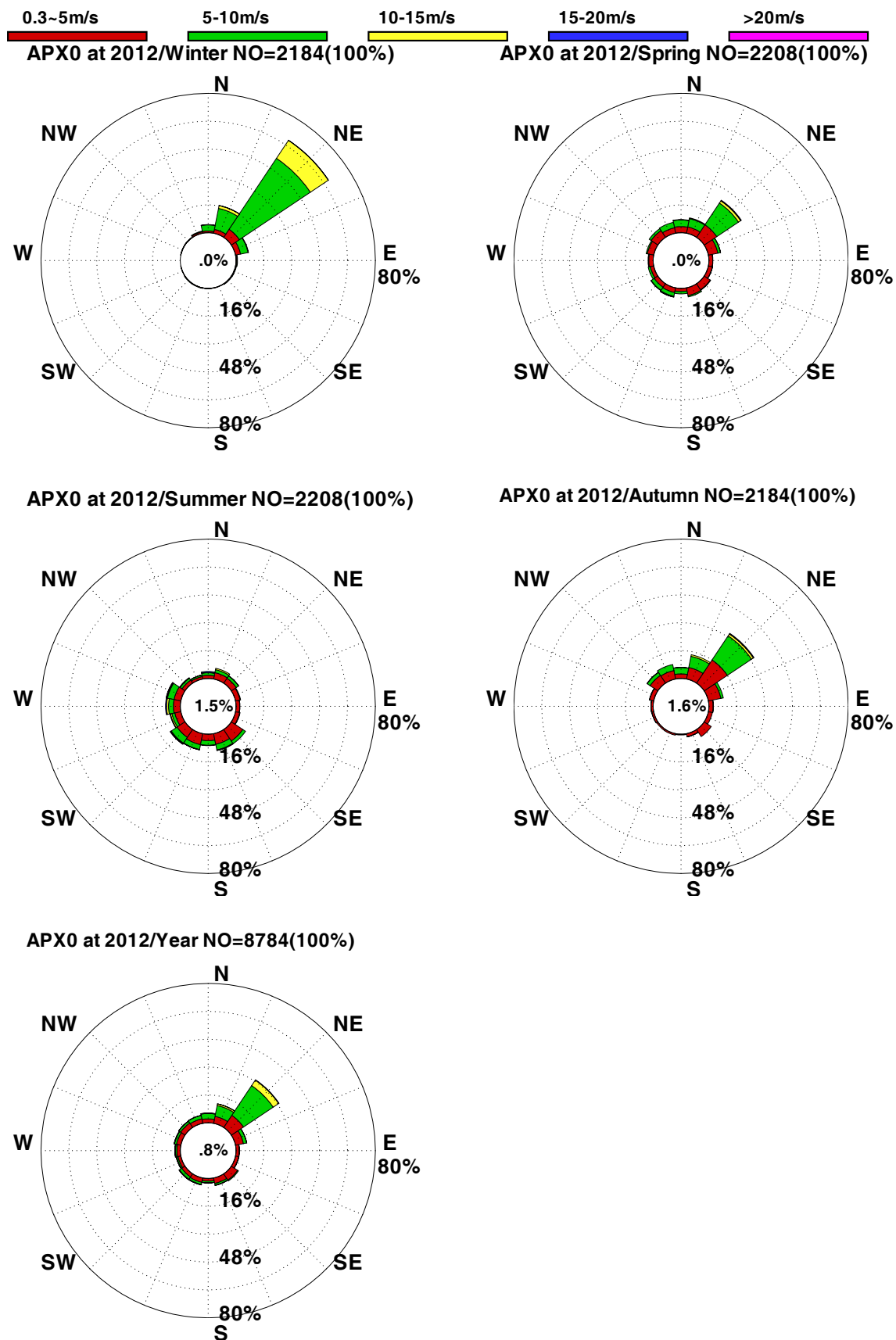


圖 12.1.2 2012年安平港每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

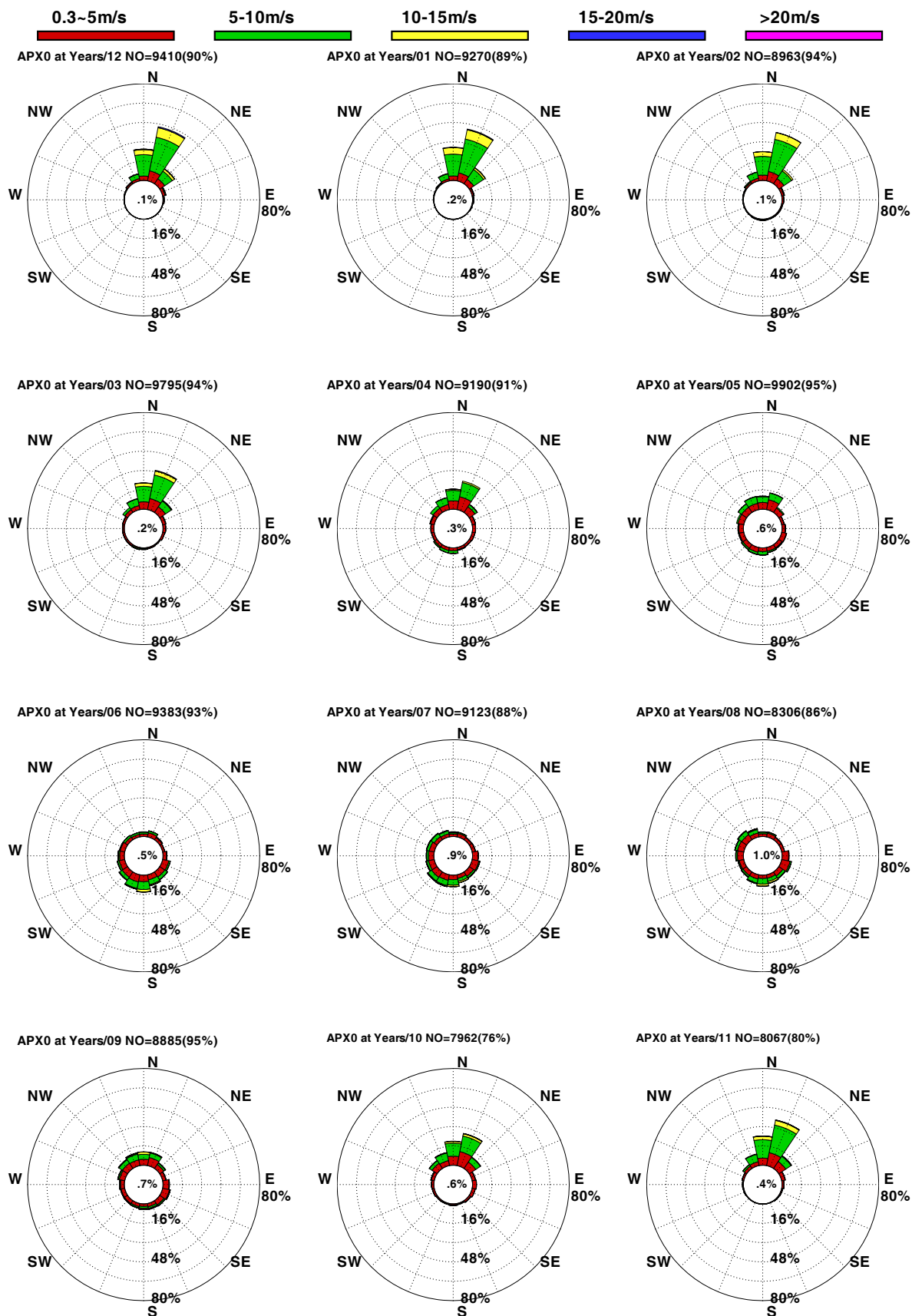


圖 12.1.3 歷年安平港每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CAPX0.RDB W441APX0.RDB W442APX0.RDB W443APX0.RDB W444APX0.RDB W445APX0.RDB
W446APX0.RDB W447APX0.RDB W448APX0.RDB W449APX0.RDB W44AAPX0.RDB W44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

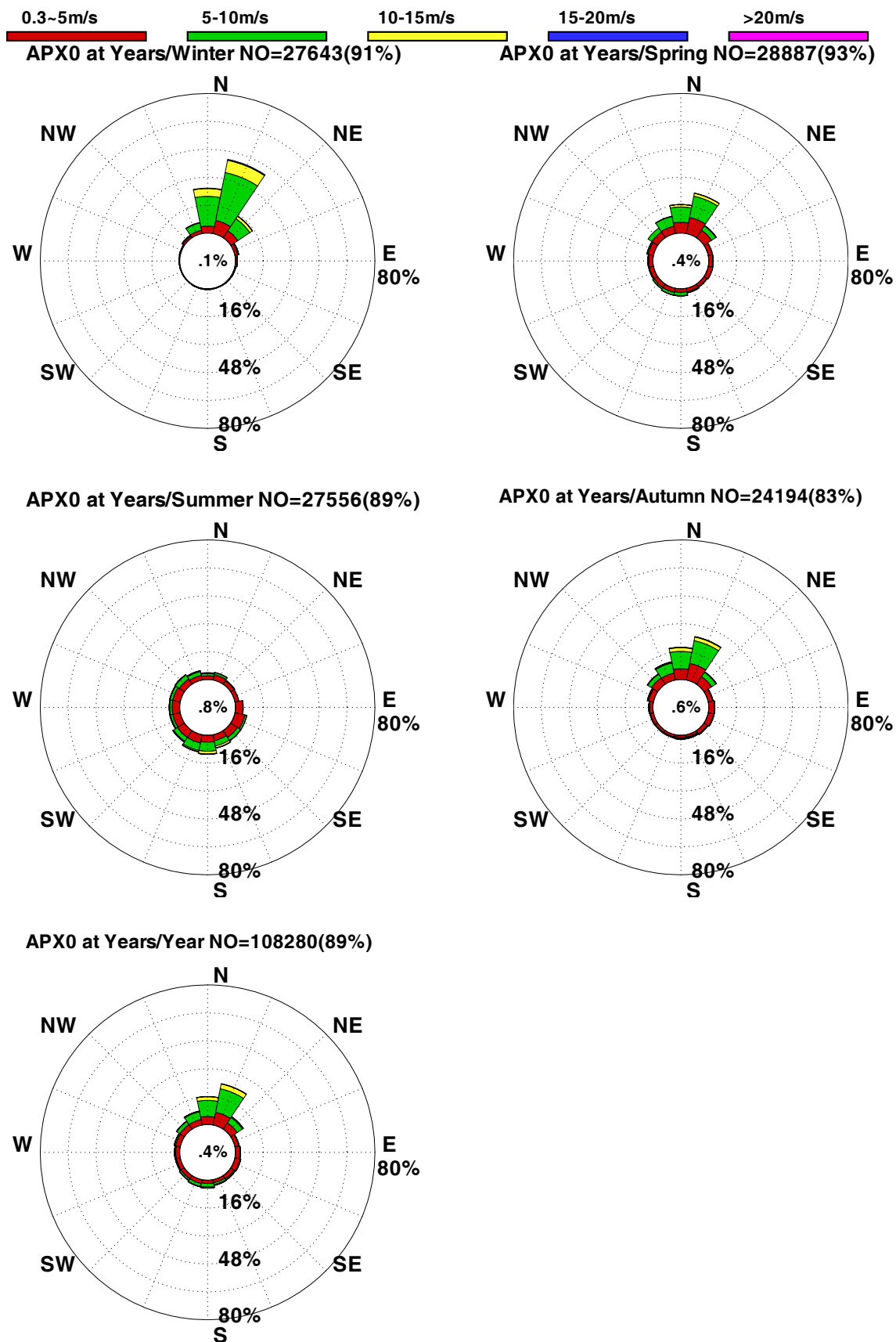


圖 12.1.4 歷年安平港每季測站 X 觀測風玫瑰圖

12.2 安平港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

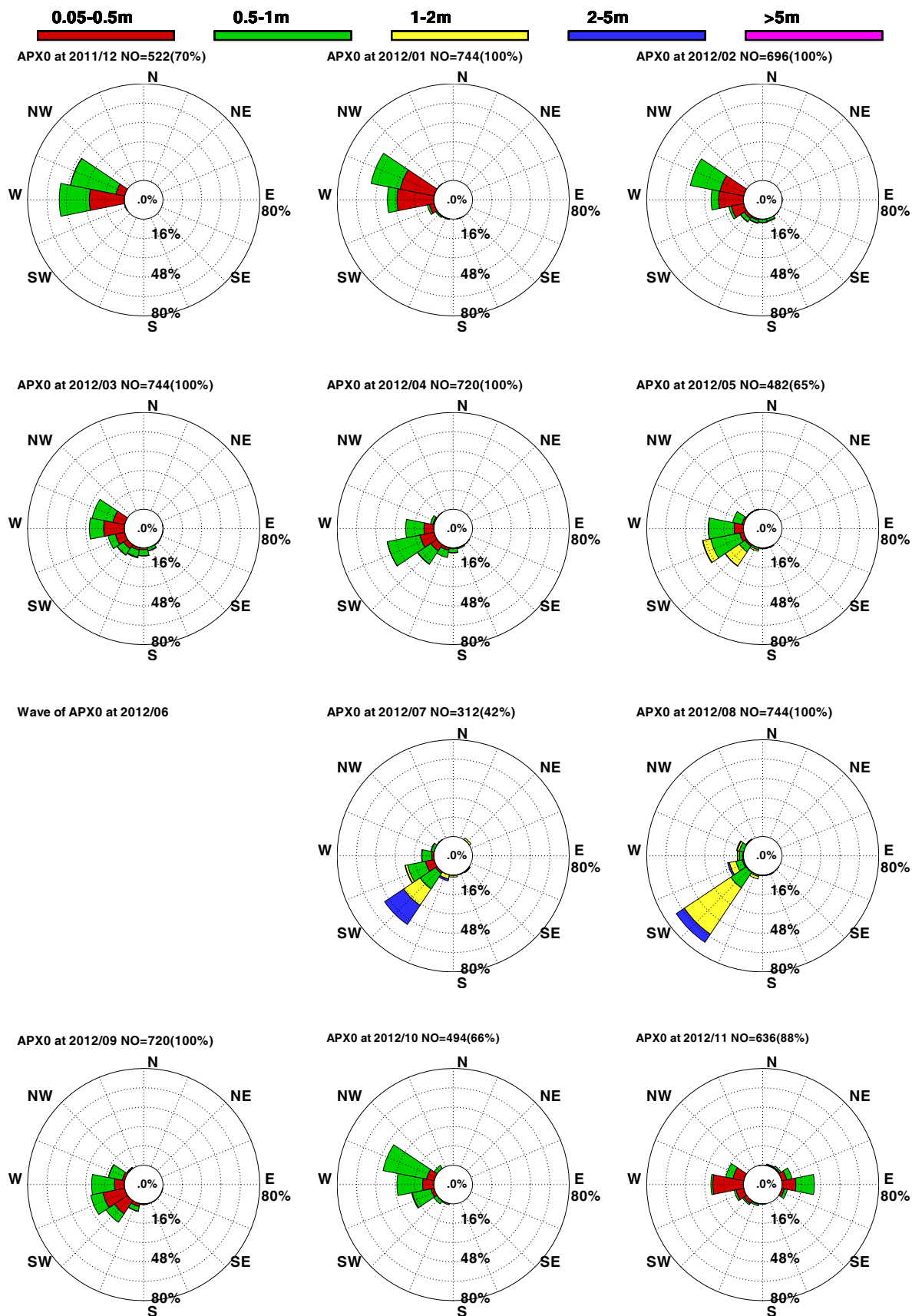


圖 12.2.1 2012 年安平港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V11CAPX0.RDB V121APX0.RDB V122APX0.RDB V123APX0.RDB V124APX0.RDB V125APX0.RDB
V126APX0.RDB V127APX0.RDB V128APX0.RDB V129APX0.RDB V12AAPX0.RDB V12BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

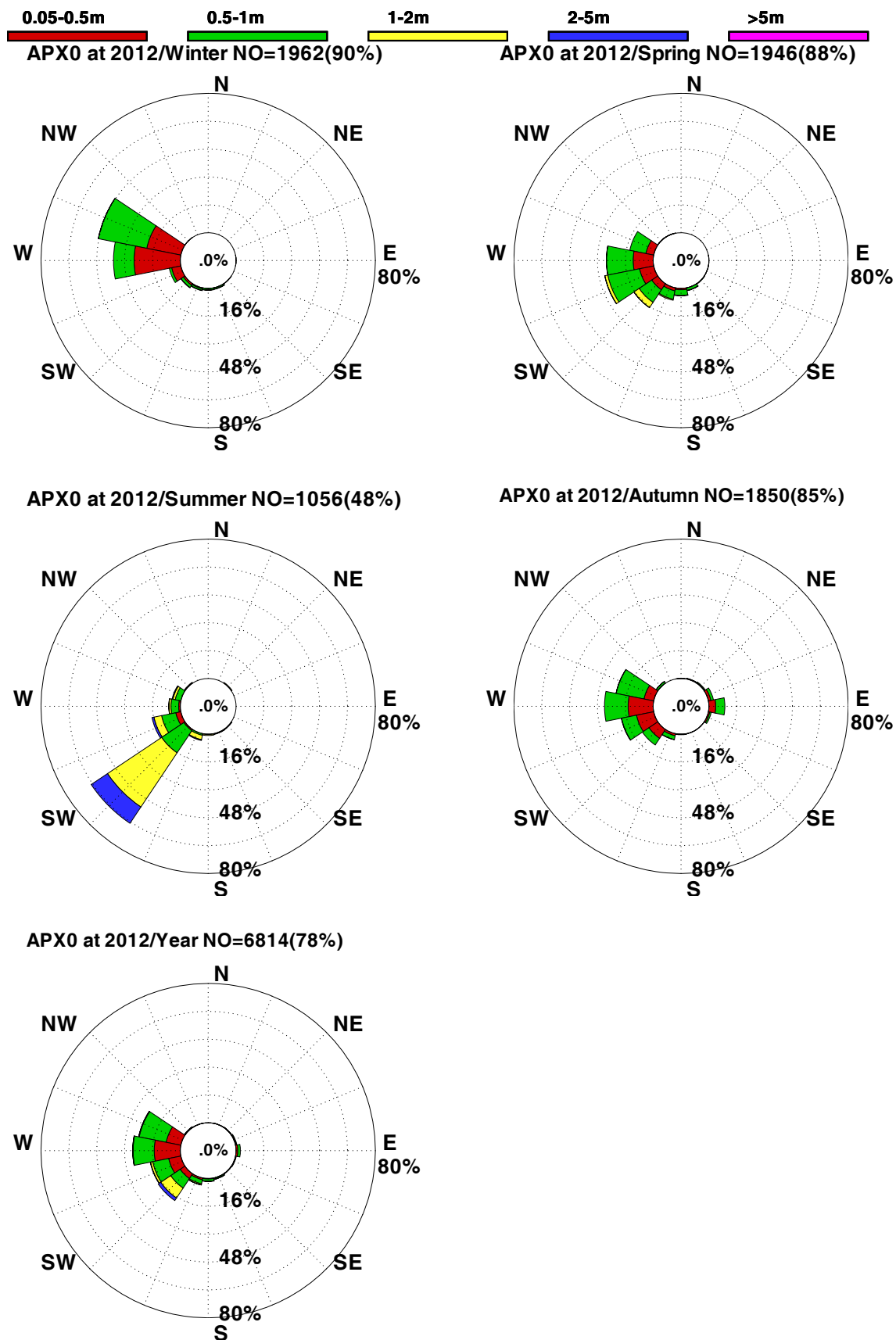


圖 12.2.2 2012年安平港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

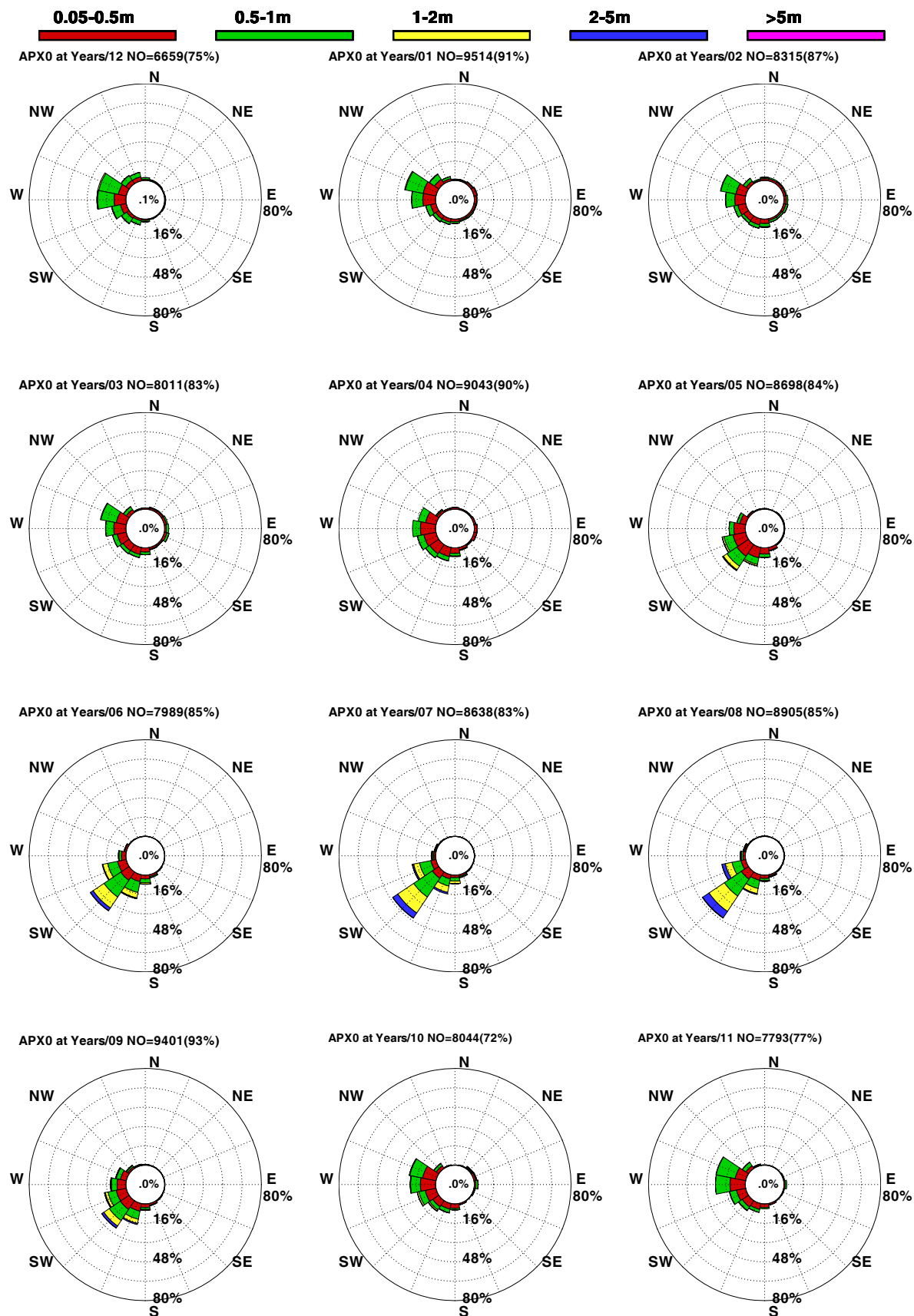


圖 12.2.3 歷年安平港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CAPX0.RDB V441APX0.RDB V442APX0.RDB V443APX0.RDB V444APX0.RDB V445APX0.RDB
V446APX0.RDB V447APX0.RDB V448APX0.RDB V449APX0.RDB V44AAPX0.RDB V44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

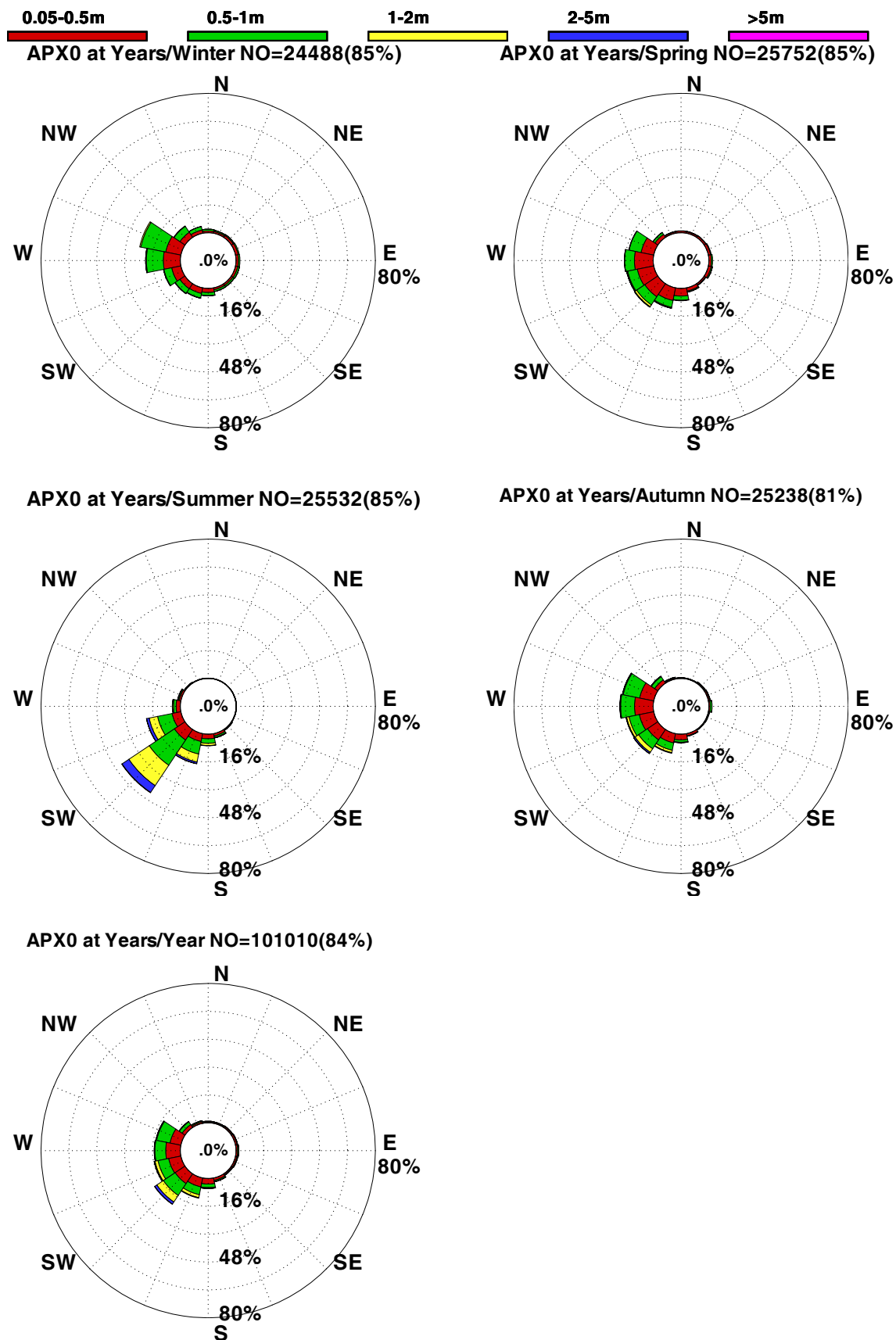


圖 12.2.4 歷年安平港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.3 安平港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

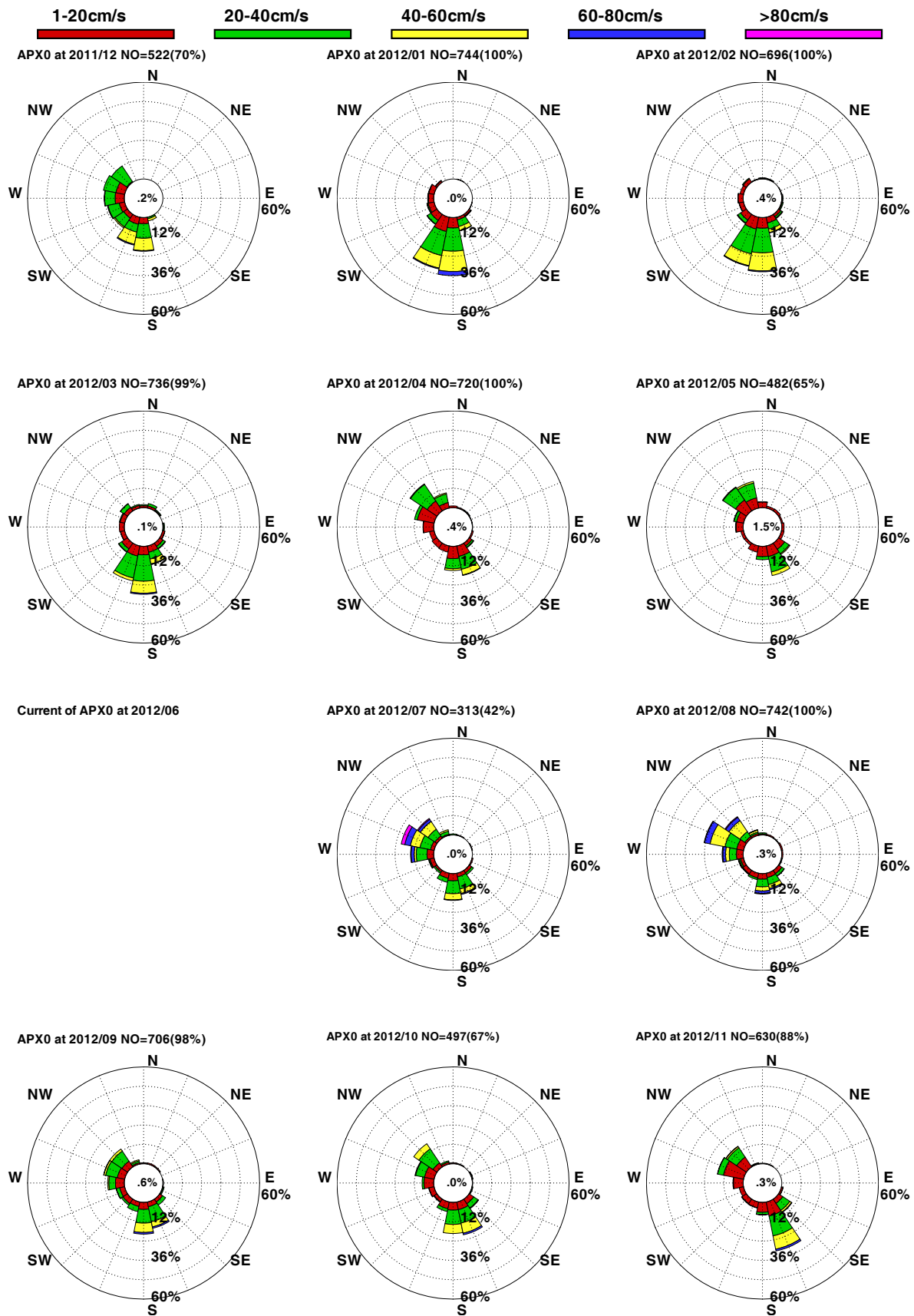


圖 12.3.1 2012 年安平港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C11CAPX0.RDB C121APX0.RDB C122APX0.RDB C123APX0.RDB C124APX0.RDB C125APX0.RDB
C126APX0.RDB C127APX0.RDB C128APX0.RDB C129APX0.RDB C12AAPX0.RDB C12BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

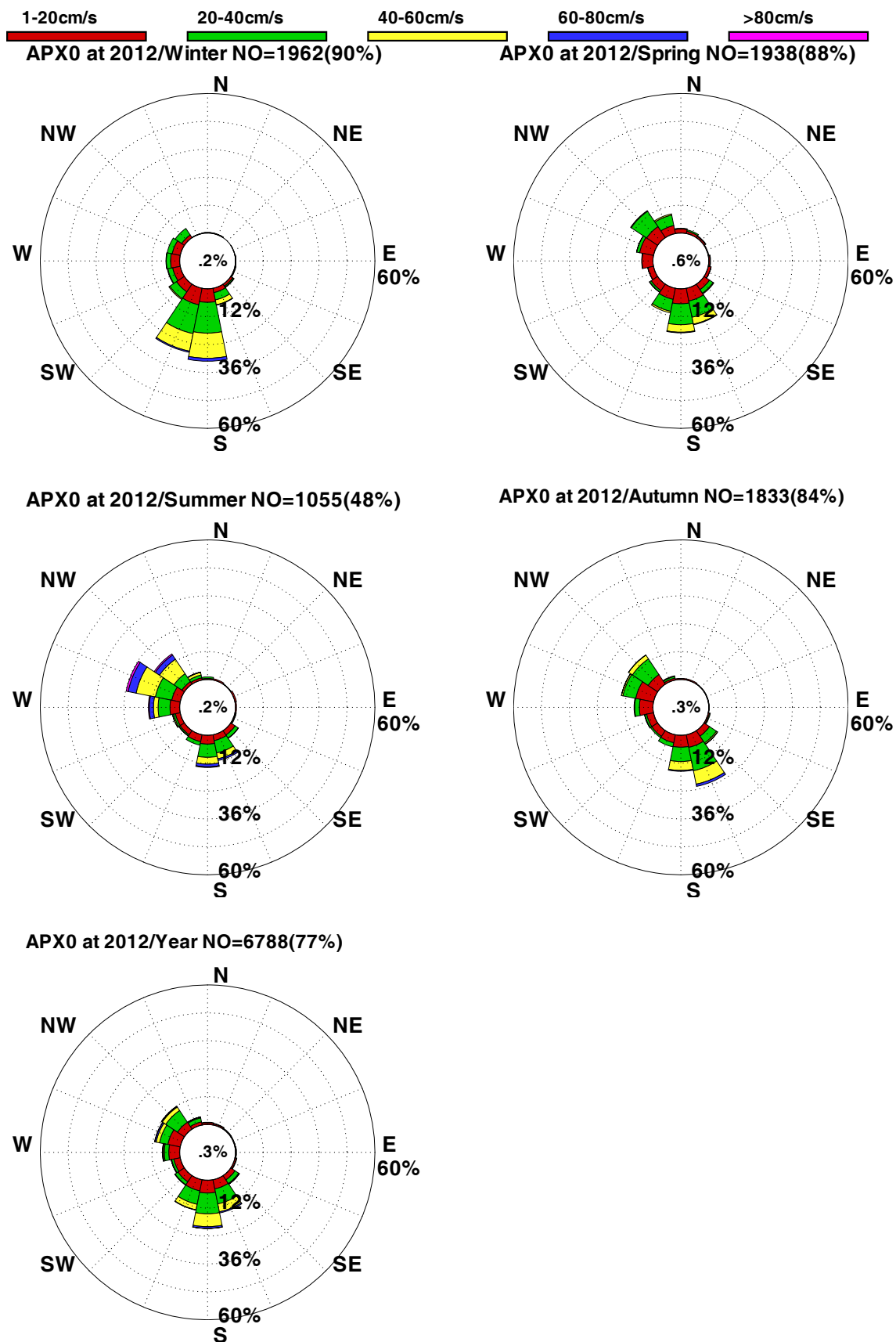


圖 12.3.2 2012年安平港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

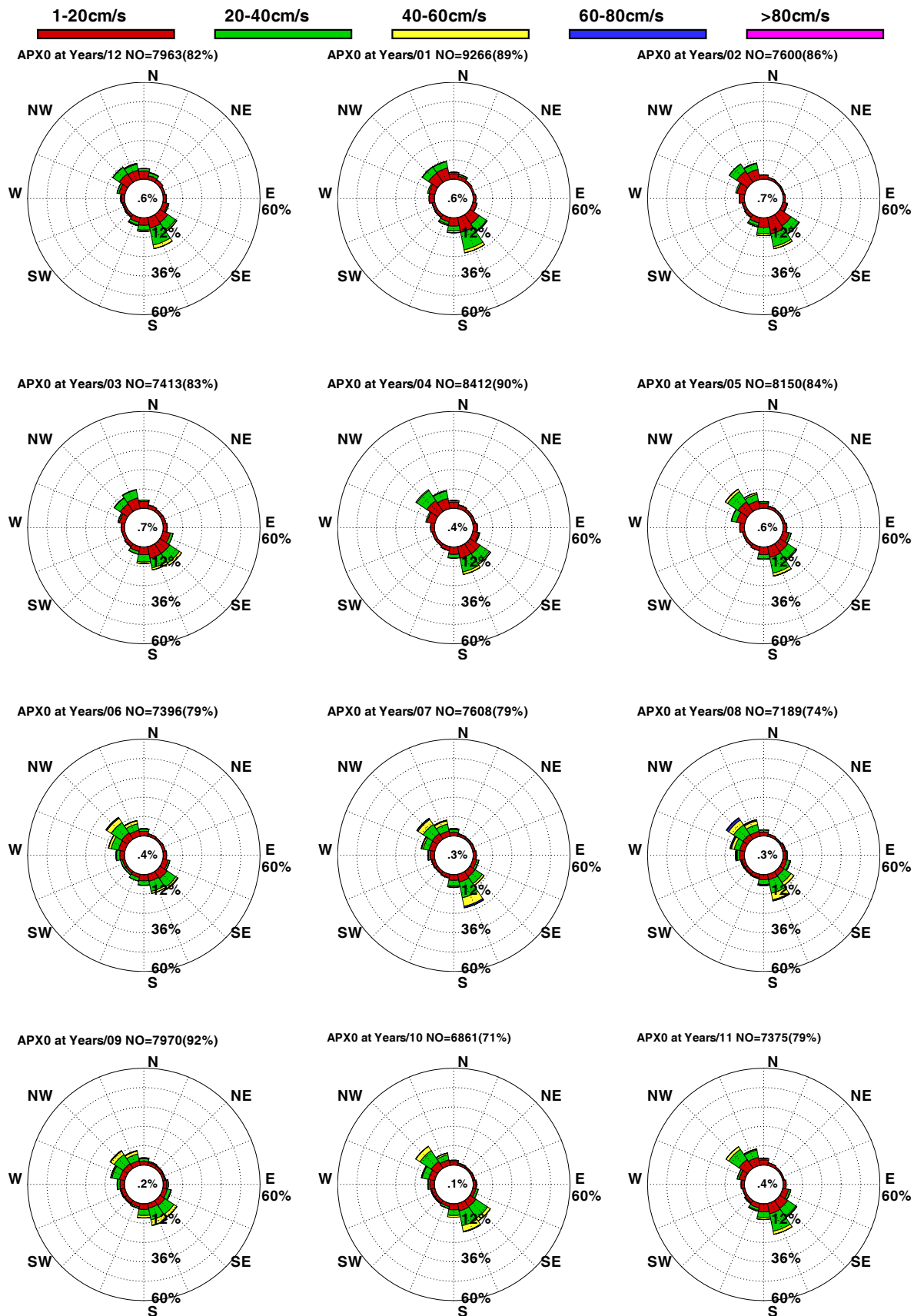


圖 12.3.3 歷年安平港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C44CAPX0.RDB C441APX0.RDB C442APX0.RDB C443APX0.RDB C444APX0.RDB C445APX0.RDB
C446APX0.RDB C447APX0.RDB C448APX0.RDB C449APX0.RDB C44AAPX0.RDB C44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

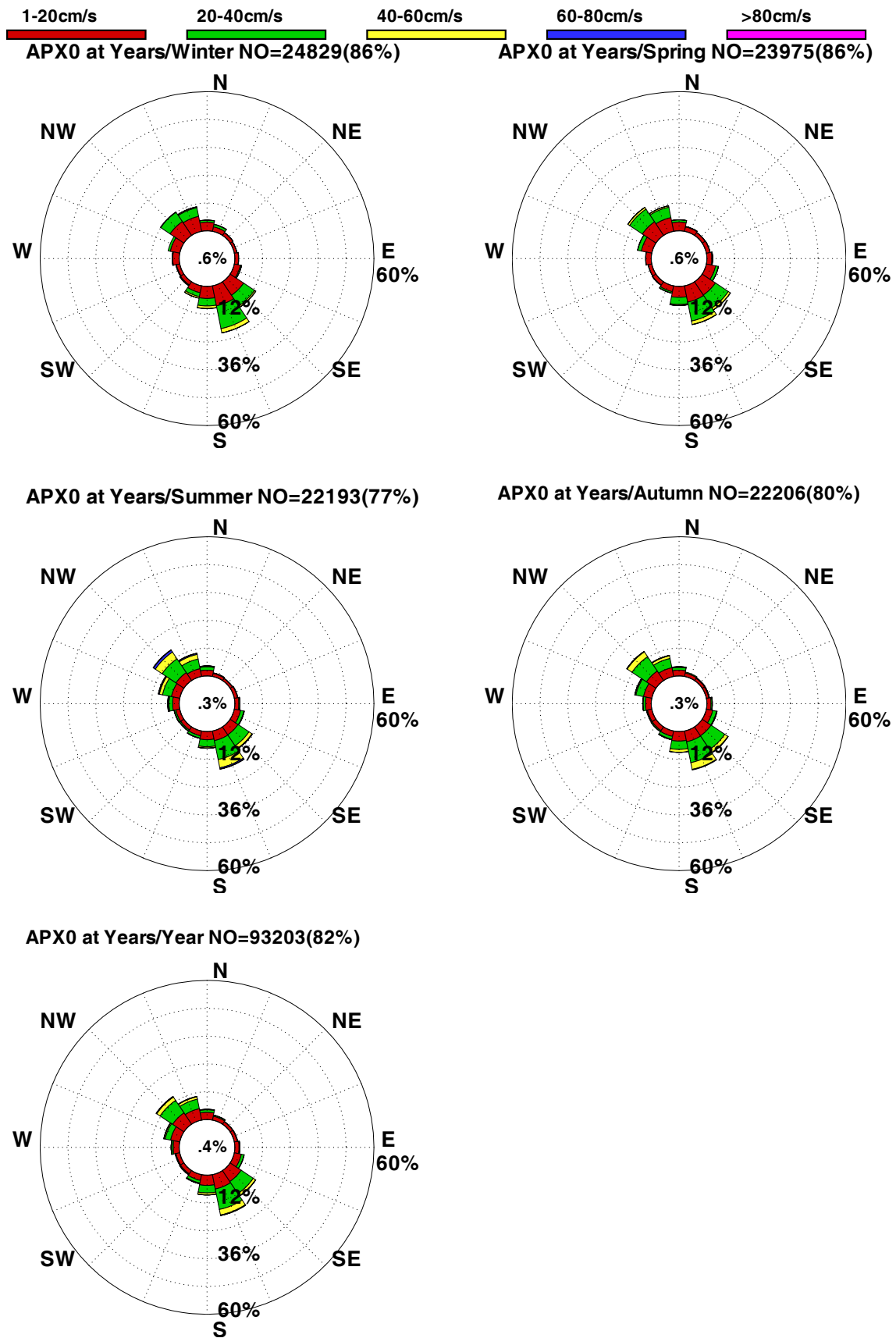


圖 12.3.4 歷年安平港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

第十三章、2012年安平港風浪流向量分佈及行進圖

13.1 安平港風力向量分佈圖

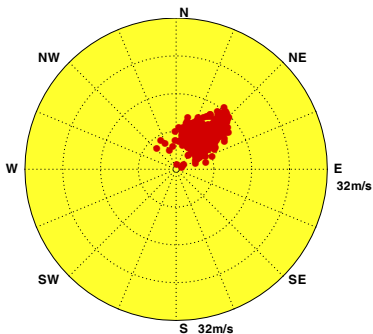
13.2 安平港波浪向量分佈圖

13.3 安平港海流向量分佈及行進圖

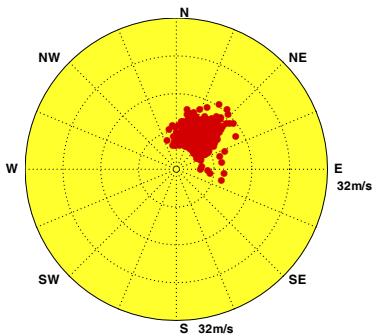
13.1 安平港風力向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

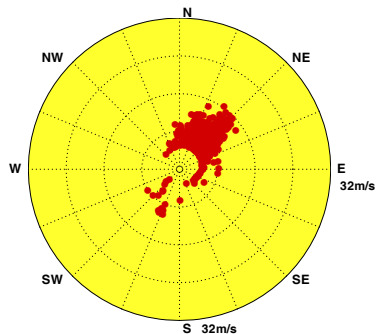
Wind of APX0 at 2011/12 NO=744(100%)
MEAN=7.7m/s MAX=15.0m/s(NE)
N-E:98% E-S:1% S-W:0% W-N:1% Calm:0%



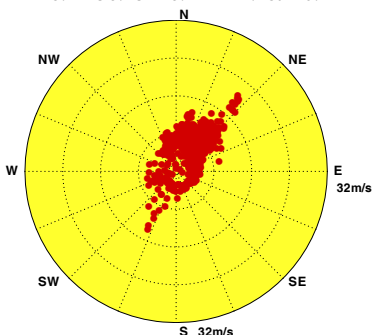
Wind of APX0 at 2012/01 NO=744(100%)
MEAN=7.6m/s MAX=15.2m/s(NE)
N-E:96% E-S:1% S-W:0% W-N:3% Calm:0%



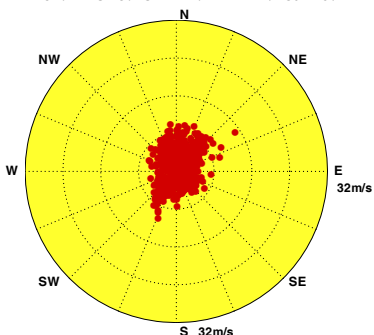
Wind of APX0 at 2012/02 NO=696(100%)
MEAN=7.4m/s MAX=14.9m/s(NE)
N-E:90% E-S:3% S-W:2% W-N:5% Calm:0%



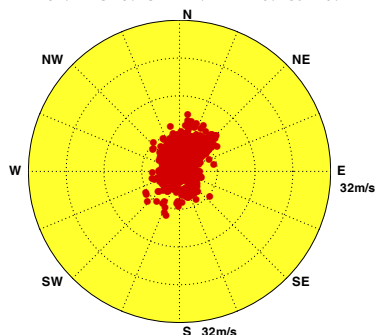
Wind of APX0 at 2012/03 NO=744(100%)
MEAN=6.5m/s MAX=19.2m/s(NE)
N-E:73% E-S:8% S-W:8% W-N:11% Calm:0%



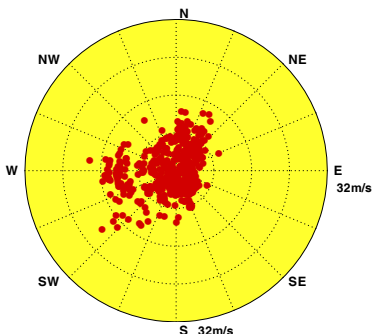
Wind of APX0 at 2012/04 NO=720(100%)
MEAN=3.9m/s MAX=13.5m/s(ENE)
N-E:34% E-S:18% S-W:21% W-N:27% Calm:0%



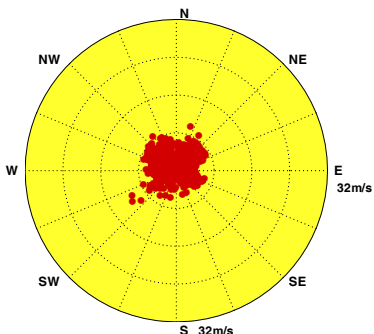
Wind of APX0 at 2012/05 NO=744(100%)
MEAN=4.2m/s MAX=11.1m/s(SSW)
N-E:34% E-S:19% S-W:21% W-N:26% Calm:0%



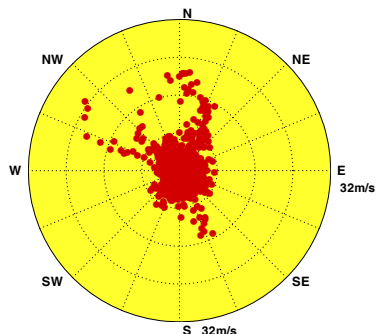
Wind of APX0 at 2012/06 NO=720(100%)
MEAN=5.8m/s MAX=21.5m/s(SW)
N-E:21% E-S:25% S-W:42% W-N:12% Calm:0%



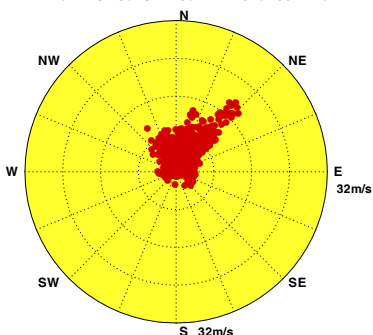
Wind of APX0 at 2012/07 NO=744(100%)
MEAN=3.8m/s MAX=12.8m/s(SW)
N-E:15% E-S:21% S-W:30% W-N:31% Calm:3%



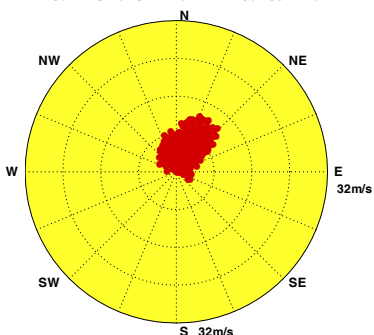
Wind of APX0 at 2012/08 NO=744(100%)
MEAN=4.9m/s MAX=24.9m/s(WNW)
N-E:18% E-S:32% S-W:30% W-N:18% Calm:2%



Wind of APX0 at 2012/09 NO=720(100%)
MEAN=4.4m/s MAX=17.9m/s(NE)
N-E:47% E-S:15% S-W:5% W-N:32% Calm:1%



Wind of APX0 at 2012/10 NO=744(100%)
MEAN=4.6m/s MAX=11.4m/s(NNE)
N-E:70% E-S:7% S-W:2% W-N:19% Calm:2%



Wind of APX0 at 2012/11 NO=720(100%)
MEAN=4.2m/s MAX=11.2m/s(NE)
N-E:71% E-S:10% S-W:4% W-N:13% Calm:2%

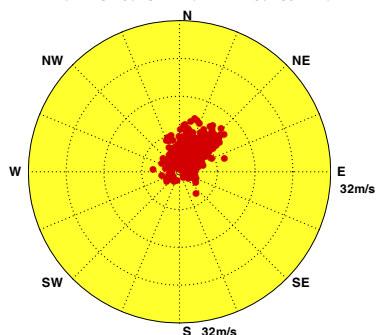


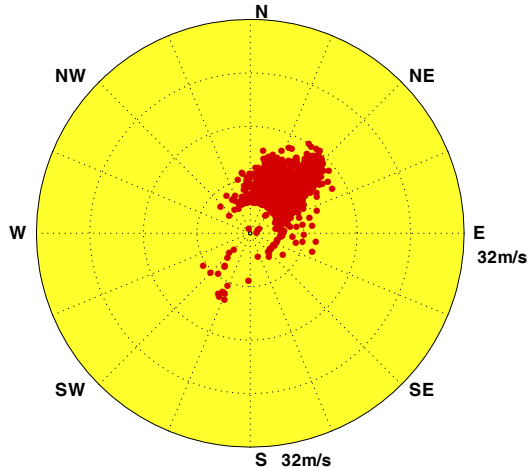
圖 13.1.1 2012年安平港每月測站 X 觀測風向量分佈圖

W11CAPX0.1HA W121APX0.1HA W122APX0.1HA W123APX0.1HA W124APX0.1HA W125APX0.1HA
W126APX0.1HA W127APX0.1HA W128APX0.1HA W129APX0.1HA W12AAPX0.1HA W12BAPX0.1HA

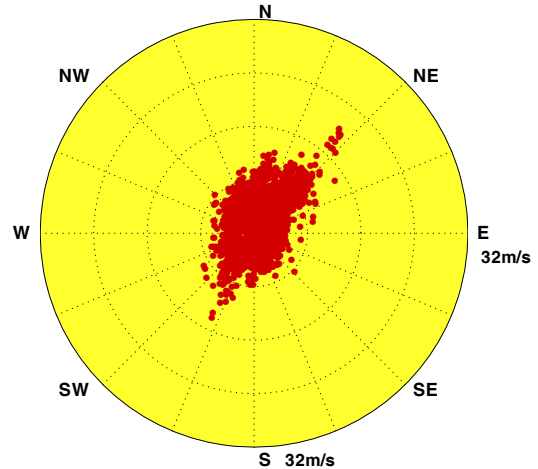
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

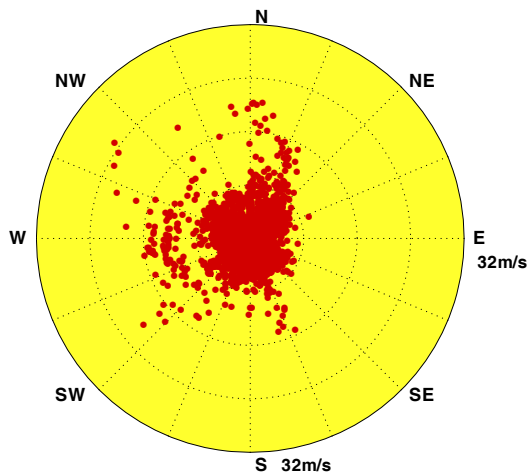
Wind of APX0 at 2012/Winter NO=2184(100%)
MEAN=7.6m/s MAX=15.2m/s(NE)
N~E:94% E~S:2% S~W:1% W~N:3% Calm:0%



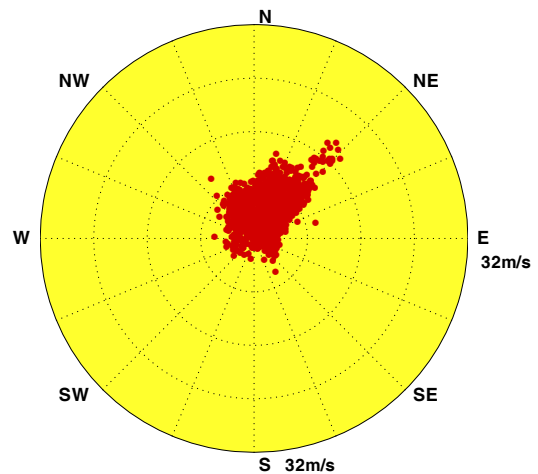
Wind of APX0 at 2012/Spring NO=2208(100%)
MEAN=4.9m/s MAX=19.2m/s(NE)
N~E:48% E~S:15% S~W:16% W~N:21% Calm:0%



Wind of APX0 at 2012/Summer NO=2208(100%)
MEAN=4.8m/s MAX=24.9m/s(WNW)
N~E:18% E~S:26% S~W:35% W~N:20% Calm:1%



Wind of APX0 at 2012/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=4.4m/s MAX=17.9m/s(NE)
N~E:62% E~S:11% S~W:4% W~N:21% Calm:2%



Wind of APX0 at 2012/Year NO=8784(100%)
MEAN=5.4m/s MAX=24.9m/s(WNW)
N~E:55% E~S:13% S~W:14% W~N:17% Calm:1%

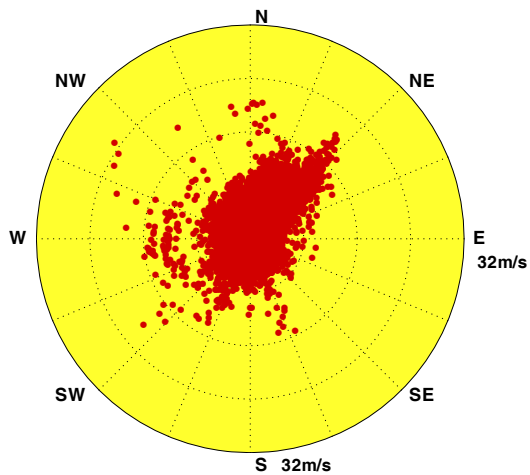


圖 13.1.2 2012年安平港每季測站 X 觀測風向量分佈圖

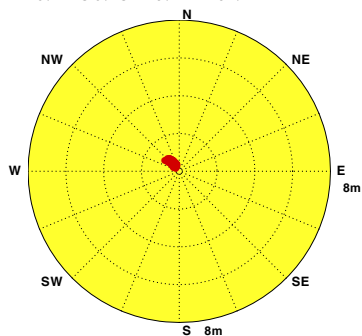
13.2 安平港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of APX0 at 2011/12 NO=522(70%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.0m(WNW,9s)

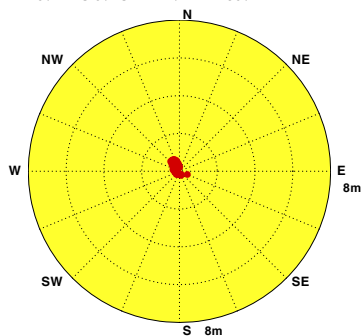
N-E:0% E-S:0% S-W:9% W-N:91%



Wave of APX0 at 2012/01 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=.7m(WNW,7s)

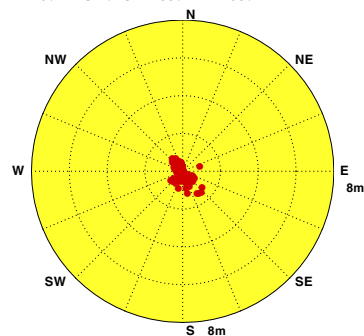
N-E:0% E-S:0% S-W:14% W-N:86%



Wave of APX0 at 2012/02 NO=696(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(SSE,6s)

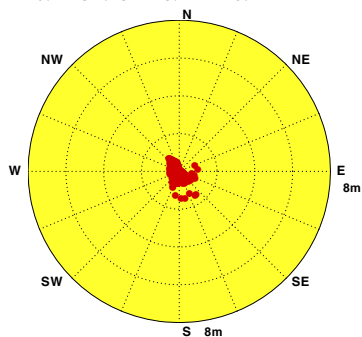
N-E:0% E-S:4% S-W:33% W-N:63%



Wave of APX0 at 2012/03 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.8m(S, 6s)

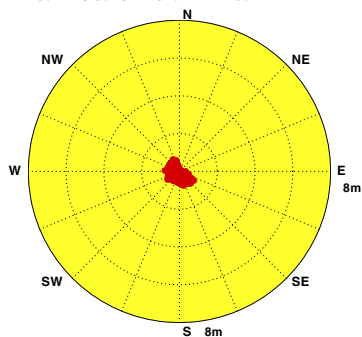
N-E:0% E-S:7% S-W:48% W-N:45%



Wave of APX0 at 2012/04 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.1m(SW,4s)

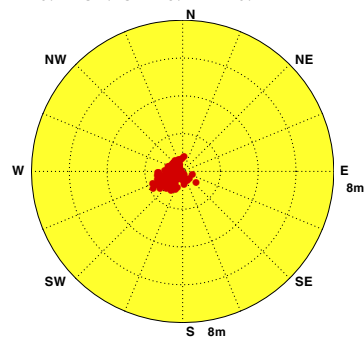
N-E:0% E-S:3% S-W:84% W-N:13%



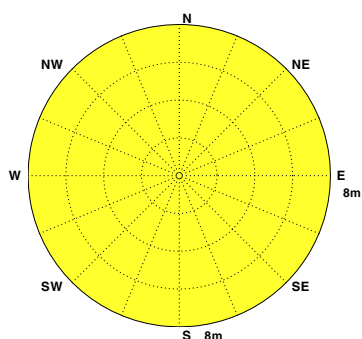
Wave of APX0 at 2012/05 NO=482(65%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.2m(SW,5s)

N-E:0% E-S:1% S-W:73% W-N:26%



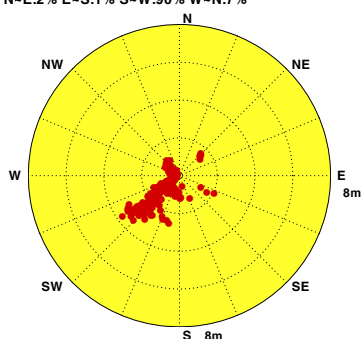
Wave of APX0 at 2012/06



Wave of APX0 at 2012/07 NO=312(42%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(SW,12s)

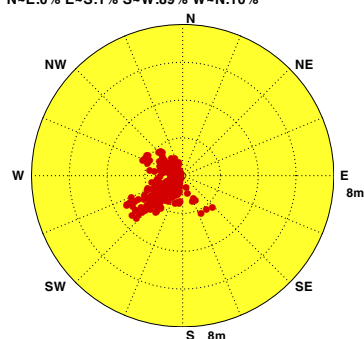
N-E:2% E-S:1% S-W:90% W-N:7%



Wave of APX0 at 2012/08 NO=744(100%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=3.8m(SW,10s)

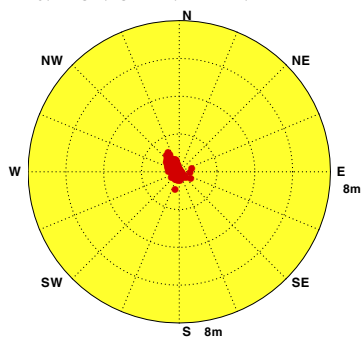
N-E:0% E-S:1% S-W:89% W-N:10%



Wave of APX0 at 2012/09 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(SSW,8s)

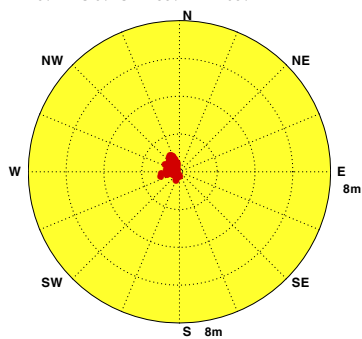
N-E:0% E-S:1% S-W:72% W-N:27%



Wave of APX0 at 2012/10 NO=494(66%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.3m(WSW,10s)

N-E:0% E-S:0% S-W:35% W-N:65%



Wave of APX0 at 2012/11 NO=636(88%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.0m(E, 7s)

N-E:25% E-S:18% S-W:23% W-N:34%

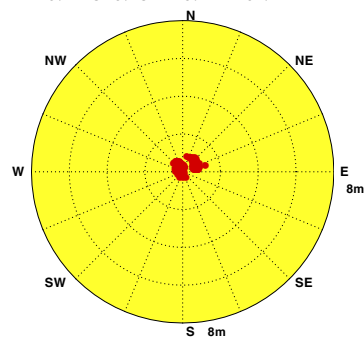


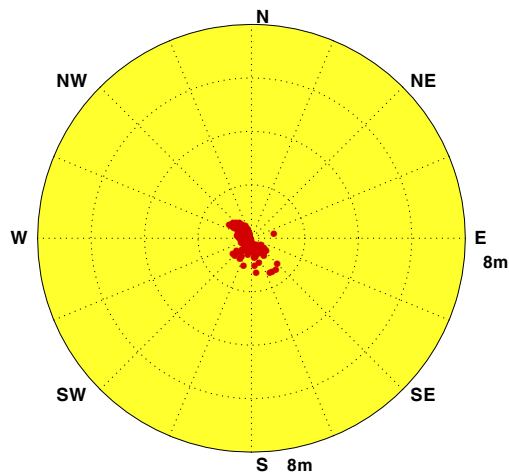
圖 13.2.1 2012年安平港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

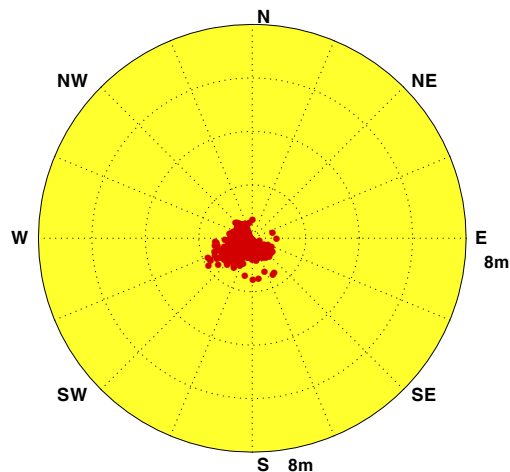
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

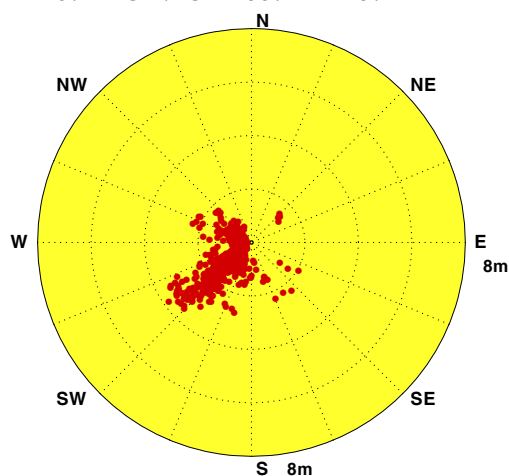
Wave of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(SSE,6s)
N~E:0% E~S:2% S~W:19% W~N:79%



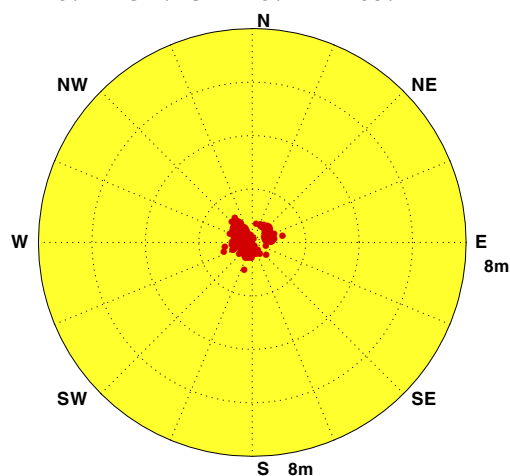
Wave of APX0 at 2012/Spring NO=1946(88%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=2.2m(SW,5s)
N~E:0% E~S:4% S~W:67% W~N:29%



Wave of APX0 at 2012/Summer NO=1056(48%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.1m(SW,12s)
N~E:0% E~S:1% S~W:90% W~N:9%



Wave of APX0 at 2012/Autumn NO=1850(85%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(WSW,10s)
N~E:9% E~S:7% S~W:45% W~N:39%



Wave of APX0 at 2012/Year NO=6814(78%)
H1/3:MEAN=.7m MAX=4.1m(SW,12s)
N~E:2% E~S:3% S~W:52% W~N:43%

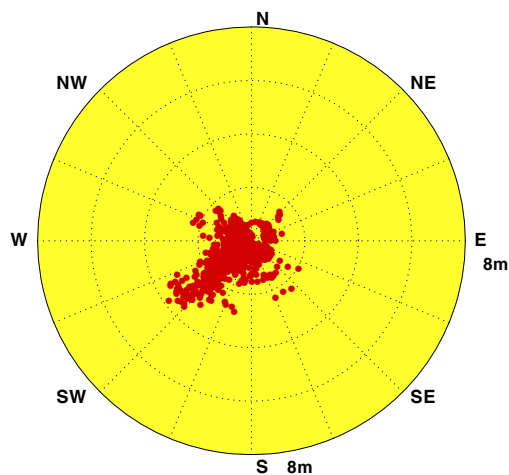


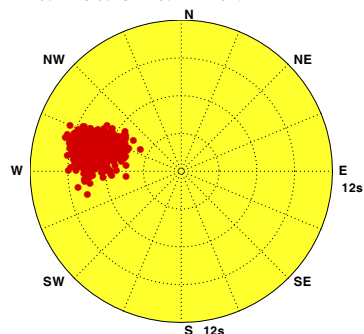
圖 13.2.2 2012年安平港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

Wave of APX0 at 2011/12 NO=522(70%)

T1/3:MEAN=7s MAX=9s(.7m,WNW)

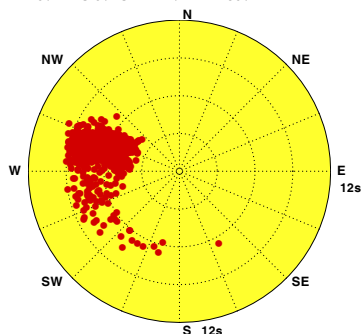
N-E:0% E-S:0% S-W:9% W-N:91%



Wave of APX0 at 2012/01 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=9s(.5m,WNW)

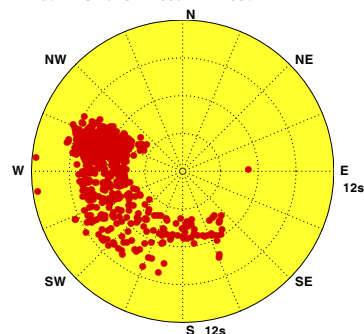
N-E:0% E-S:0% S-W:14% W-N:86%



Wave of APX0 at 2012/02 NO=696(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=12s(.5m,W)

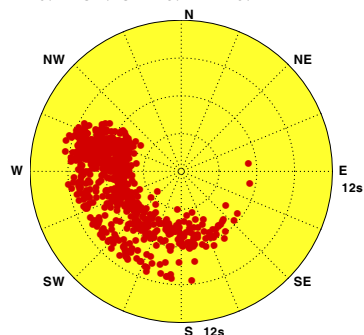
N-E:0% E-S:4% S-W:33% W-N:63%



Wave of APX0 at 2012/03 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=7s MAX=9s(.5m,WNW)

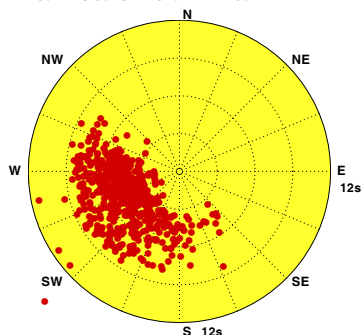
N-E:0% E-S:7% S-W:48% W-N:45%



Wave of APX0 at 2012/04 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.8m,SW)

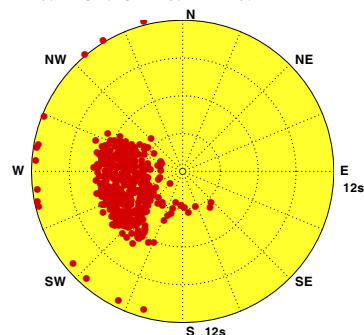
N-E:0% E-S:3% S-W:84% W-N:13%



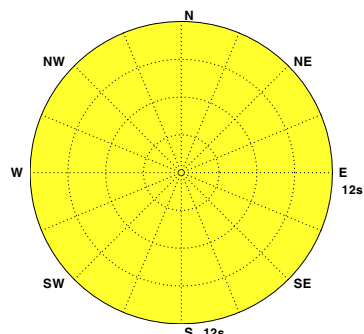
Wave of APX0 at 2012/05 NO=482(65%)

T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.4m,WSW)

N-E:0% E-S:1% S-W:73% W-N:26%



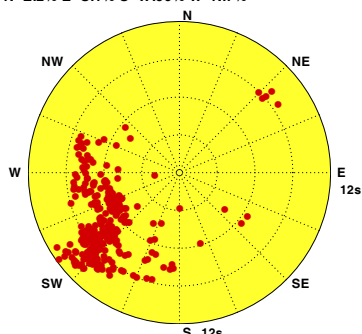
Wave of APX0 at 2012/06



Wave of APX0 at 2012/07 NO=312(42%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(3.7m,SW)

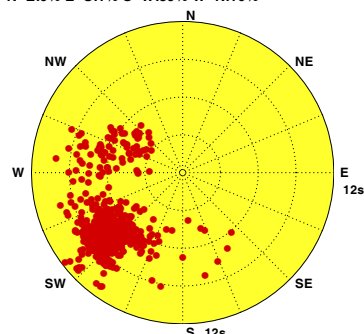
N-E:2% E-S:1% S-W:90% W-N:7%



Wave of APX0 at 2012/08 NO=744(100%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(3.4m,SW)

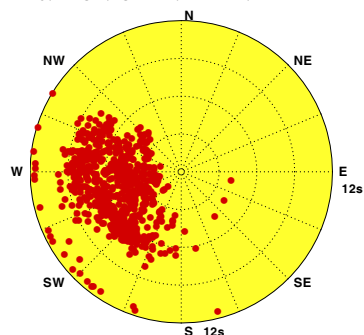
N-E:0% E-S:1% S-W:89% W-N:10%



Wave of APX0 at 2012/09 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.6m,WSW)

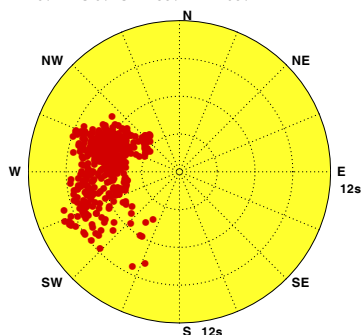
N-E:0% E-S:1% S-W:72% W-N:27%



Wave of APX0 at 2012/10 NO=494(66%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.8m,WSW)

N-E:0% E-S:0% S-W:35% W-N:65%



Wave of APX0 at 2012/11 NO=636(88%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.5m,WNW)

N-E:25% E-S:18% S-W:23% W-N:34%

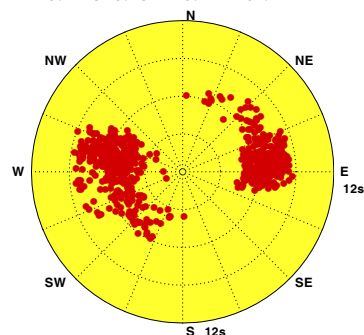


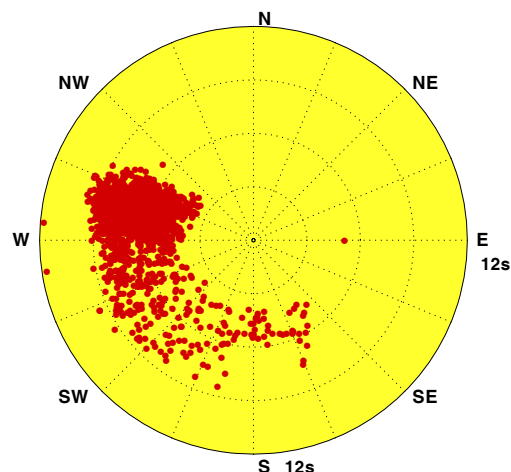
圖 13.2.3 2012年安平港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V11CAPX0.1HA V121APX0.1HA V122APX0.1HA V123APX0.1HA V124APX0.1HA V125APX0.1HA
V126APX0.1HA V127APX0.1HA V128APX0.1HA V129APX0.1HA V12AAPX0.1HA V12BAPX0.1HA

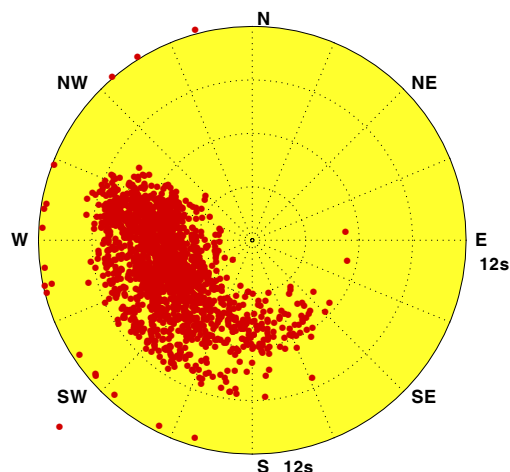
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

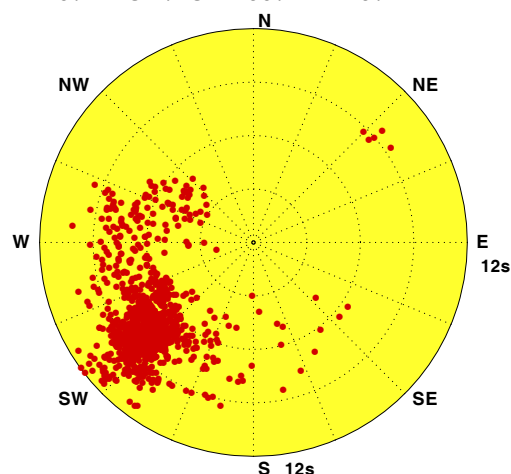
Wave of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(.5m,W)
N~E:0% E~S:2% S~W:19% W~N:79%



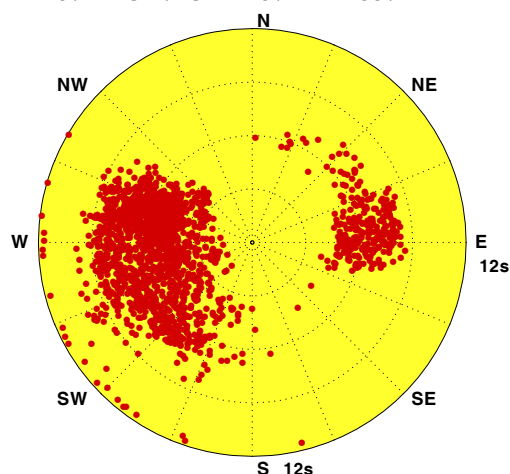
Wave of APX0 at 2012/Spring NO=1946(88%)
T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.8m,SW)
N~E:0% E~S:4% S~W:67% W~N:29%



Wave of APX0 at 2012/Summer NO=1056(48%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(3.7m,SW)
N~E:0% E~S:1% S~W:90% W~N:9%



Wave of APX0 at 2012/Autumn NO=1850(85%)
T1/3:MEAN=6s MAX=12s(.6m,WSW)
N~E:9% E~S:7% S~W:45% W~N:39%



Wave of APX0 at 2012/Year NO=6814(78%)
T1/3:MEAN=7s MAX=15s(.8m,SW)
N~E:2% E~S:3% S~W:52% W~N:43%

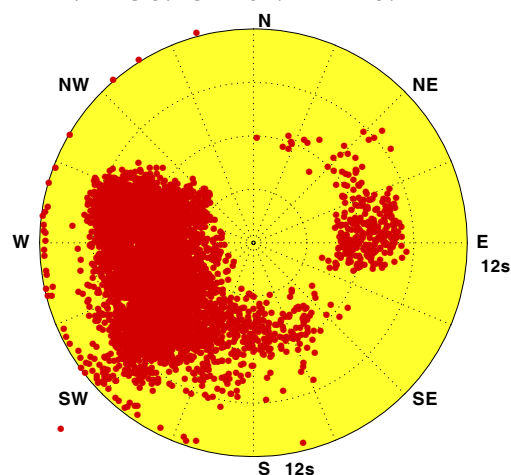
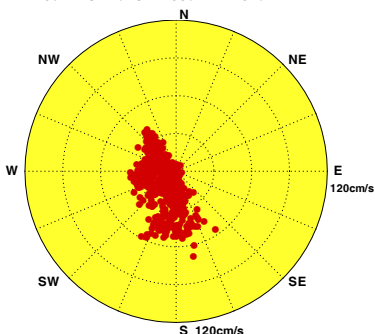


圖 13.2.4 2012年安平港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

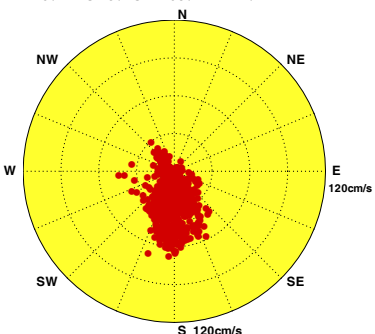
13.3 安平港海流向量分佈及行進圖

Distribution of Current Vectors

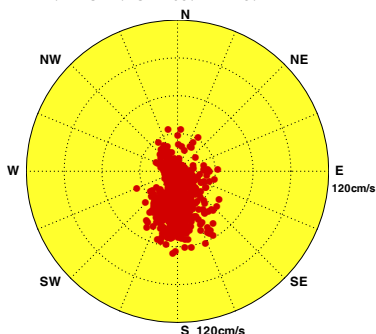
Current of APX0 at 2011/12 NO=522(70%)
MEAN=28cm/s MAX=73cm/s(S)
N-E:0% E-S:11% S-W:58% W-N:31%



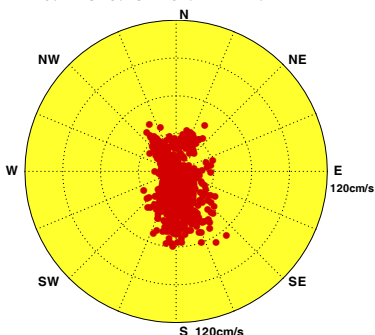
Current of APX0 at 2012/01 NO=744(100%)
MEAN=30cm/s MAX=74cm/s(SSW)
N-E:0% E-S:25% S-W:68% W-N:7%



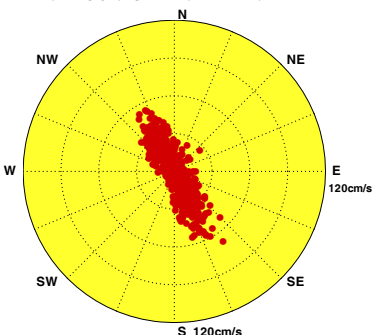
Current of APX0 at 2012/02 NO=696(100%)
MEAN=28cm/s MAX=70cm/s(S)
N-E:2% E-S:27% S-W:63% W-N:8%



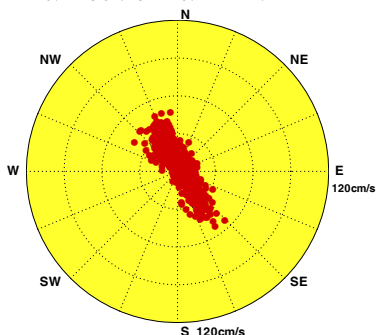
Current of APX0 at 2012/03 NO=736(99%)
MEAN=25cm/s MAX=67cm/s(SSE)
N-E:6% E-S:29% S-W:51% W-N:14%



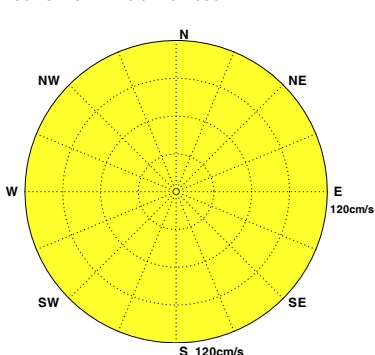
Current of APX0 at 2012/04 NO=720(100%)
MEAN=20cm/s MAX=70cm/s(SSE)
N-E:2% E-S:34% S-W:17% W-N:47%



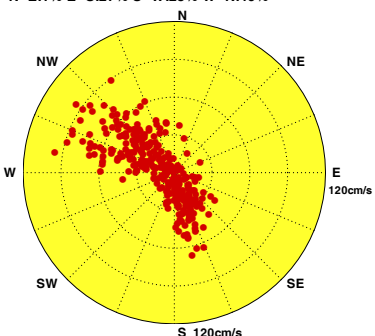
Current of APX0 at 2012/05 NO=482(65%)
MEAN=18cm/s MAX=55cm/s(SE)
N-E:6% E-S:34% S-W:13% W-N:47%



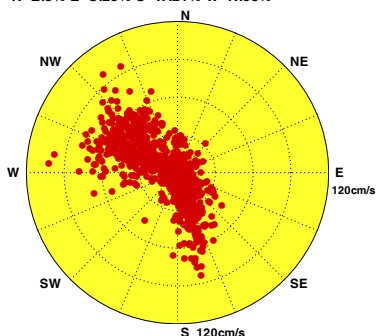
Current of APX0 at 2012/06



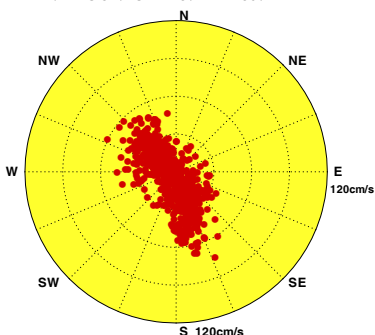
Current of APX0 at 2012/07 NO=313(42%)
MEAN=34cm/s MAX=99cm/s(W)
N-E:1% E-S:27% S-W:23% W-N:49%



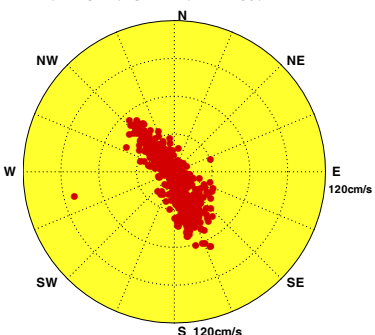
Current of APX0 at 2012/08 NO=742(100%)
MEAN=34cm/s MAX=106cm/s(W)
N-E:3% E-S:23% S-W:21% W-N:53%



Current of APX0 at 2012/09 NO=706(98%)
MEAN=26cm/s MAX=77cm/s(SSE)
N-E:2% E-S:34% S-W:28% W-N:36%



Current of APX0 at 2012/10 NO=497(67%)
MEAN=25cm/s MAX=86cm/s(WSW)
N-E:1% E-S:42% S-W:21% W-N:36%



Current of APX0 at 2012/11 NO=630(88%)
MEAN=22cm/s MAX=74cm/s(SSE)
N-E:1% E-S:47% S-W:15% W-N:37%

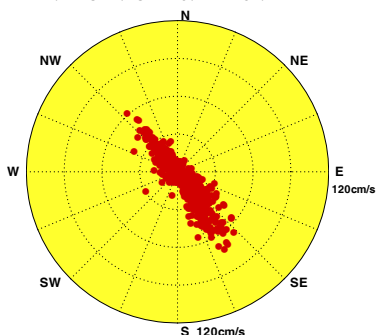


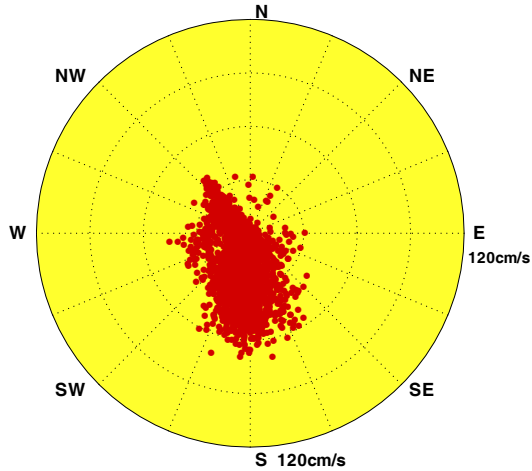
圖 13.3.1 2012 年安平港每月測站 X 觀測海流向量分佈圖

C11CAPX0.1HA C121APX0.1HA C122APX0.1HA C123APX0.1HA C124APX0.1HA C125APX0.1HA
C126APX0.1HA C127APX0.1HA C128APX0.1HA C129APX0.1HA C12AAPX0.1HA C12BAPX0.1HA

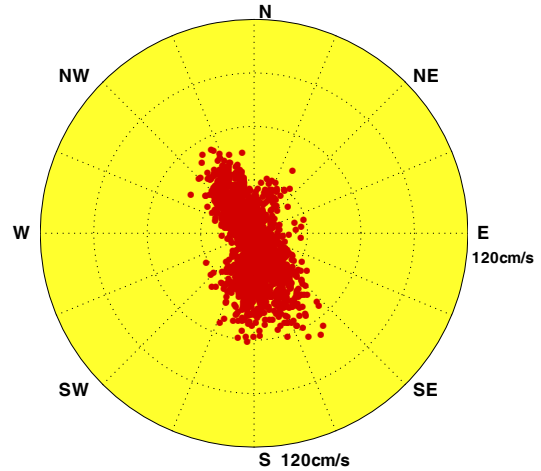
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

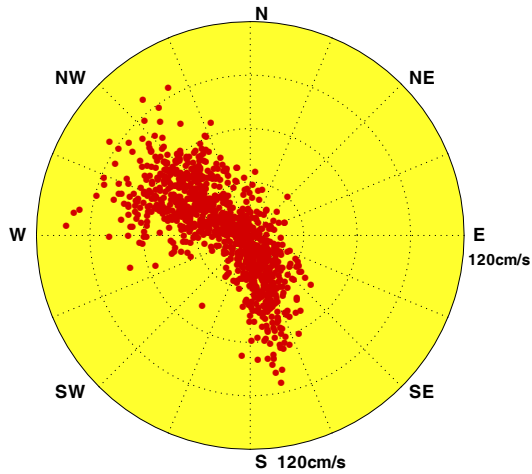
Current of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)
MEAN=29cm/s MAX=74cm/s(SSW)
N~E:1% E~S:22% S~W:63% W~N:14% Calm:0%



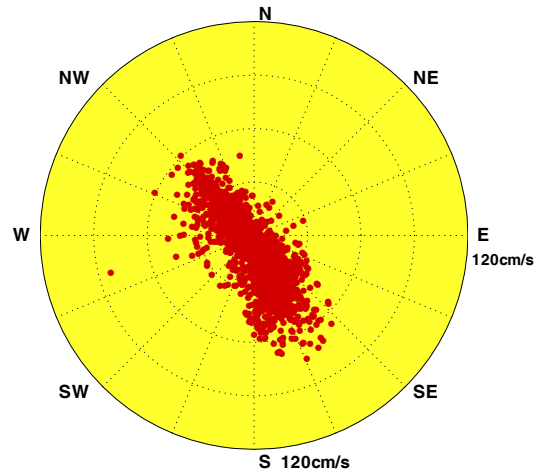
Current of APX0 at 2012/Spring NO=1938(88%)
MEAN=21cm/s MAX=70cm/s(SSE)
N~E:4% E~S:32% S~W:30% W~N:34% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Summer NO=1055(48%)
MEAN=34cm/s MAX=106cm/s(W)
N~E:2% E~S:24% S~W:22% W~N:52% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Autumn NO=1833(84%)
MEAN=24cm/s MAX=86cm/s(WSW)
N~E:1% E~S:41% S~W:22% W~N:36% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Year NO=6788(77%)
MEAN=26cm/s MAX=106cm/s(W)
N~E:2% E~S:30% S~W:36% W~N:32% Calm:0%

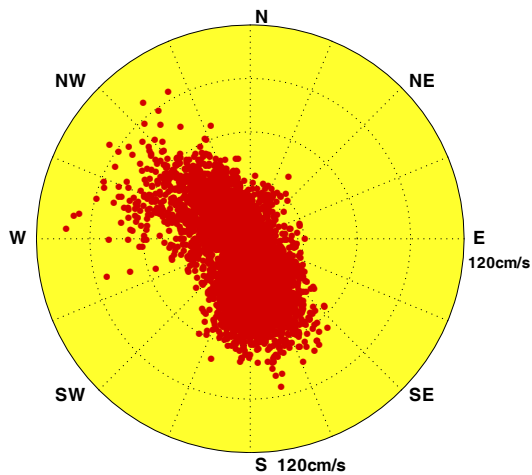
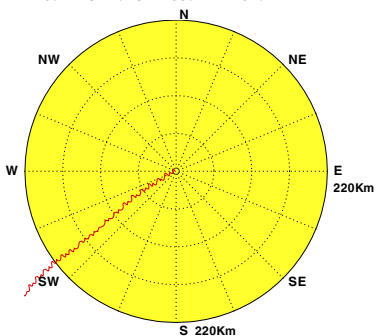


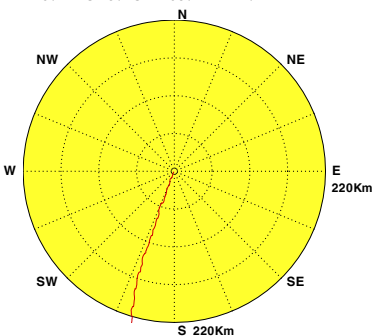
圖 13.3.2 2012年安平港每季測站 X 觀測海流向量分佈圖

Progressive Vector Diagram of Current

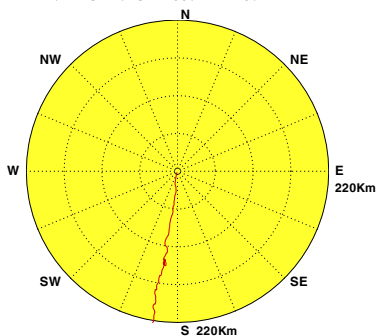
Current of APX0 at 2011/12 NO=522(70%)
MEAN=28cm/s MAX=73cm/s(S)
N-E:0% E-S:11% S-W:58% W-N:31%



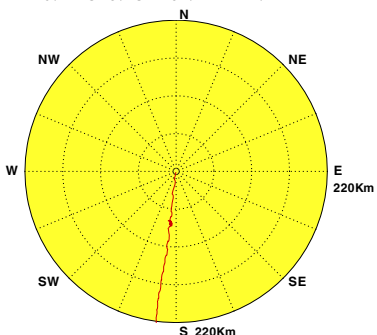
Current of APX0 at 2012/01 NO=744(100%)
MEAN=30cm/s MAX=74cm/s(SSW)
N-E:0% E-S:25% S-W:68% W-N:7%



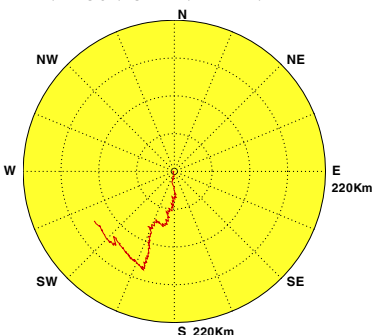
Current of APX0 at 2012/02 NO=696(100%)
MEAN=28cm/s MAX=70cm/s(S)
N-E:2% E-S:27% S-W:63% W-N:8%



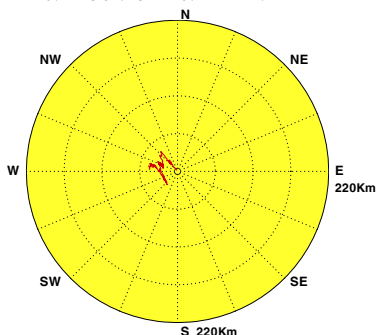
Current of APX0 at 2012/03 NO=736(99%)
MEAN=25cm/s MAX=67cm/s(SSE)
N-E:6% E-S:29% S-W:51% W-N:14%



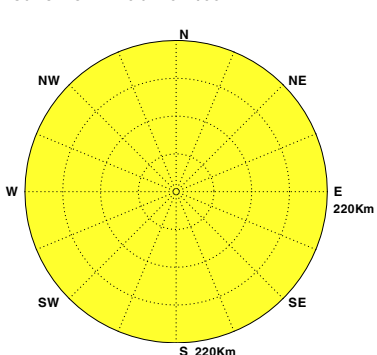
Current of APX0 at 2012/04 NO=720(100%)
MEAN=20cm/s MAX=70cm/s(SSE)
N-E:2% E-S:34% S-W:17% W-N:47%



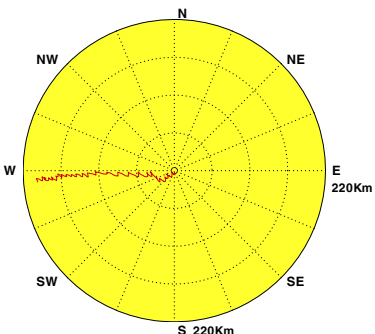
Current of APX0 at 2012/05 NO=482(65%)
MEAN=18cm/s MAX=55cm/s(SE)
N-E:6% E-S:34% S-W:13% W-N:47%



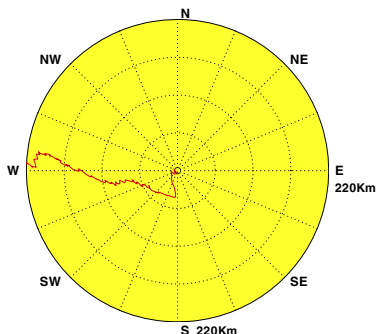
Current of APX0 at 2012/06



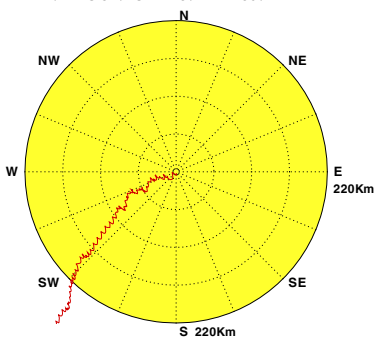
Current of APX0 at 2012/07 NO=313(42%)
MEAN=34cm/s MAX=99cm/s(W)
N-E:1% E-S:27% S-W:23% W-N:49%



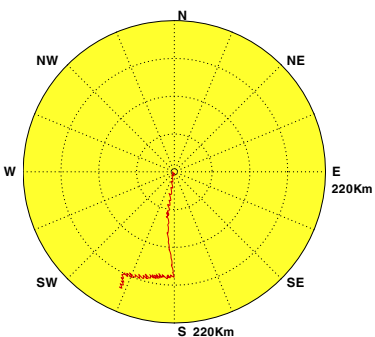
Current of APX0 at 2012/08 NO=742(100%)
MEAN=34cm/s MAX=106cm/s(W)
N-E:3% E-S:23% S-W:21% W-N:53%



Current of APX0 at 2012/09 NO=706(98%)
MEAN=26cm/s MAX=77cm/s(SSE)
N-E:2% E-S:34% S-W:28% W-N:36%



Current of APX0 at 2012/10 NO=497(67%)
MEAN=25cm/s MAX=86cm/s(WSW)
N-E:1% E-S:42% S-W:21% W-N:36%



Current of APX0 at 2012/11 NO=630(88%)
MEAN=22cm/s MAX=74cm/s(SSE)
N-E:1% E-S:47% S-W:15% W-N:37%

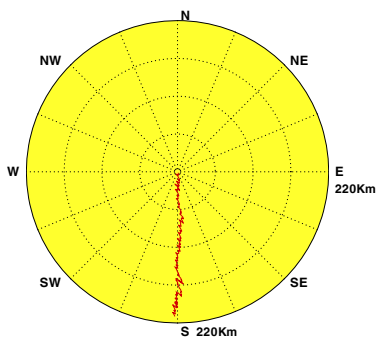


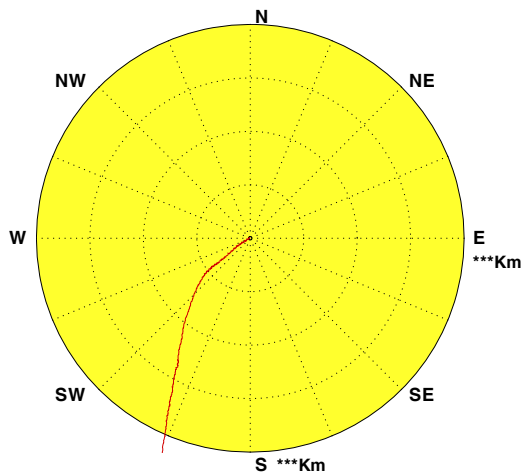
圖 13.3.3 2012年安平港每月測站 X 觀測海流向量行進圖

C11CAPX0.1HA C121APX0.1HA C122APX0.1HA C123APX0.1HA C124APX0.1HA C125APX0.1HA
C126APX0.1HA C127APX0.1HA C128APX0.1HA C129APX0.1HA C12AAPX0.1HA C12BAPX0.1HA

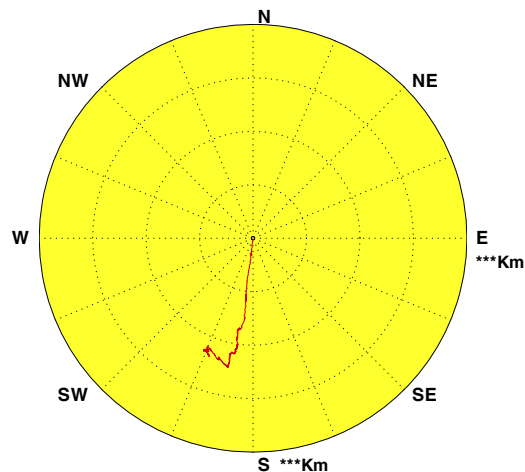
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

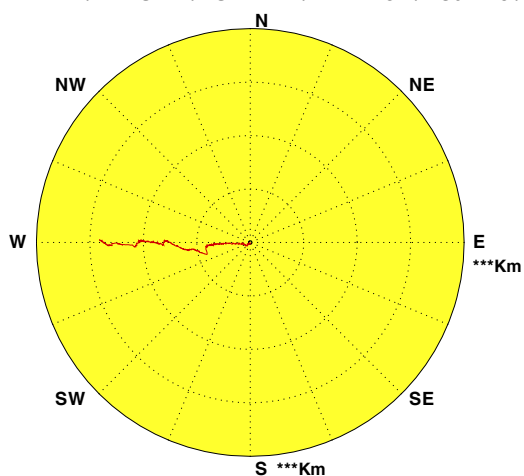
Current of APX0 at 2012/Winter NO=1962(90%)
MEAN=29cm/s MAX=74cm/s(SSW)
N~E:1% E~S:22% S~W:63% W~N:14% Calm:0%



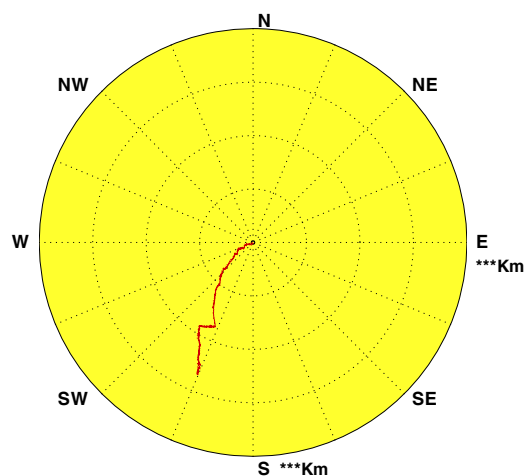
Current of APX0 at 2012/Spring NO=1938(88%)
MEAN=21cm/s MAX=70cm/s(SSE)
N~E:4% E~S:32% S~W:30% W~N:34% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Summer NO=1055(48%)
MEAN=34cm/s MAX=106cm/s(W)
N~E:2% E~S:24% S~W:22% W~N:52% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Autumn NO=1833(84%)
MEAN=24cm/s MAX=86cm/s(WSW)
N~E:1% E~S:41% S~W:22% W~N:36% Calm:0%



Current of APX0 at 2012/Year NO=6788(77%)
MEAN=26cm/s MAX=106cm/s(W)
N~E:2% E~S:30% S~W:36% W~N:32% Calm:0%

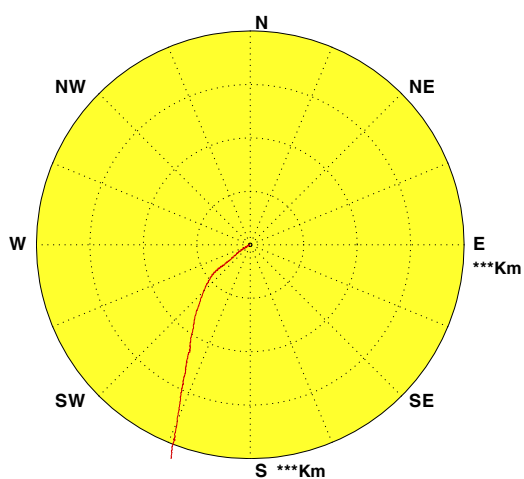


圖 13.3.4 2012年安平港每季測站 X 觀測海流向量行進圖

附錄 A 2012 年安平港海氣象觀測資料檢核及比較

A.1 2012 年安平港風力觀測資料檢核及比較

A.2 2012 年安平港波浪觀測資料檢核及比較

A.3 2012 年安平港潮汐觀測資料檢核及比較

A.4 2012 年安平港海流觀測資料檢核及比較

A.1 2012 年安平港風力觀測資料檢核及比較

2012 年安平港風力測站計有 X 站及 W 站(港灣技術研究中心觀測)，2 測站本年度資料蒐集概況如表 A.1，附檔名 1H0 為原始之資料檔，附檔名 1HA 為經檢核更新後之資料檔。本年報之風力資料將以 X 站檢核更新修正後之資料為準，並進行各項製作資料圖、報表、統計表及統計圖等，其中 X 站 2011 年 12 月、2012 年 3 月及 5~11 月等 9 個月份部分缺失資料，取用 W 站資料為依據建立相關，並作更新修正及補遺，而 W 站資料則不作大幅度修正。安平港 X 站檢核更新(1HA)與原始資料(1H0)之風速及風向歷線圖比較如圖 A.1.1~圖 A.1.2，安平港 X 站與 W 站風速及風向歷線圖比較如圖 A.1.3~圖 A.1.4，安平港 X 站與高雄 W 站風速及風向歷線圖比較如圖 A.1.5~圖 A.1.6。

表 A.1 2012年安平港兩測站現場觀測風力 (修補前後) 資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	W11CAPX0.1H0	2011/12.08.16:~2011/12.31.23:	24	560	0	560	
2	X	W121APX0.1H0	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W122APX0.1H0	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	W123APX0.1H0	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	1	743	25
5	X	W124APX0.1H0	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W125APX0.1H0	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	14	730	16 -18 ,20 ,29
7	X	W126APX0.1H0	2012/06.01.00:~2012/06.01.10:	1	11	0	11	
8	X	W127APX0.1H0	2012/07.29.11:~2012/07.29.13:	1	3	1	2	29
9	X	W128APX0.1H0	2012/08.08.14:~2012/08.31.23:	24	562	89	473	8 ,17 -21
10	X	W129APX0.1H0	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	7	713	14
11	X	W12AAPX0.1H0	2012/10.01.00:~2012/10.29.17:	29	690	0	690	
12	X	W12BAPX0.1H0	2012/11.01.13:~2012/11.30.23:	30	707	2	705	2
13	X	W11CAPX0.1HA	2011/12.01.00:~2011/12.31.23:	31	744	0	744	
14	X	W121APX0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
15	X	W122APX0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
16	X	W123APX0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
17	X	W124APX0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
18	X	W125APX0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	0	744	
19	X	W126APX0.1HA	2012/06.01.00:~2012/06.30.23:	30	720	0	720	
20	X	W127APX0.1HA	2012/07.01.00:~2012/07.31.23:	31	744	0	744	
21	X	W128APX0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
22	X	W129APX0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
23	X	W12AAPX0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	0	744	
24	X	W12BAPX0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	0	720	
25	W	W11CAPW0.1H0	2011/12.01.00:~2011/12.31.23:	31	744	26	718	8 -9
26	W	W121APW0.1H0	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
27	W	W122APW0.1H0	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
28	W	W123APW0.1H0	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
29	W	W124APW0.1H0	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
30	W	W125APW0.1H0	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	0	744	
31	W	W126APW0.1H0	2012/06.01.00:~2012/06.30.23:	30	720	0	720	
32	W	W127APW0.1H0	2012/07.01.00:~2012/07.31.23:	31	744	0	744	
33	W	W128APW0.1H0	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
34	W	W129APW0.1H0	2012/09.01.00:~2012/09.12.10:	12	275	0	275	
35	W	W12AAPW0.1H0	2012/10.01.11:~2012/10.31.23:	31	733	0	733	
36	W	W12BAPW0.1H0	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	0	720	

XWI1Z.BAT

港灣技術研究中心

Wind Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

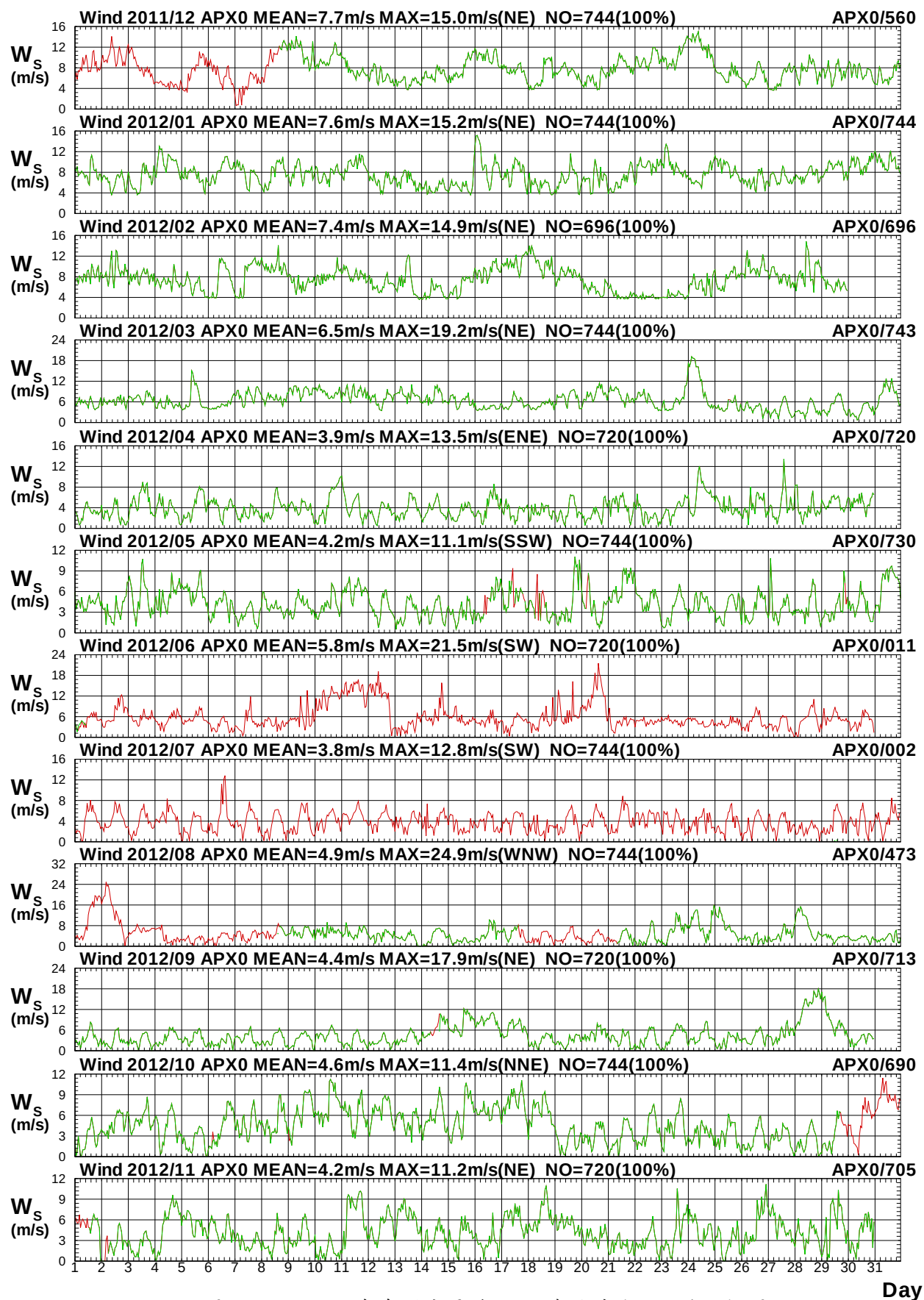


圖 A.1.1 2012年每月安平港 X 站修補前後之風速比較圖

W11CAPX0.1HA W11CAPX0.1H0 W121APX0.1HA W121APX0.1H0 W122APX0.1HA W122APX0.1H0
W123APX0.1HA W123APX0.1H0 W124APX0.1HA W124APX0.1H0 W125APX0.1HA W125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

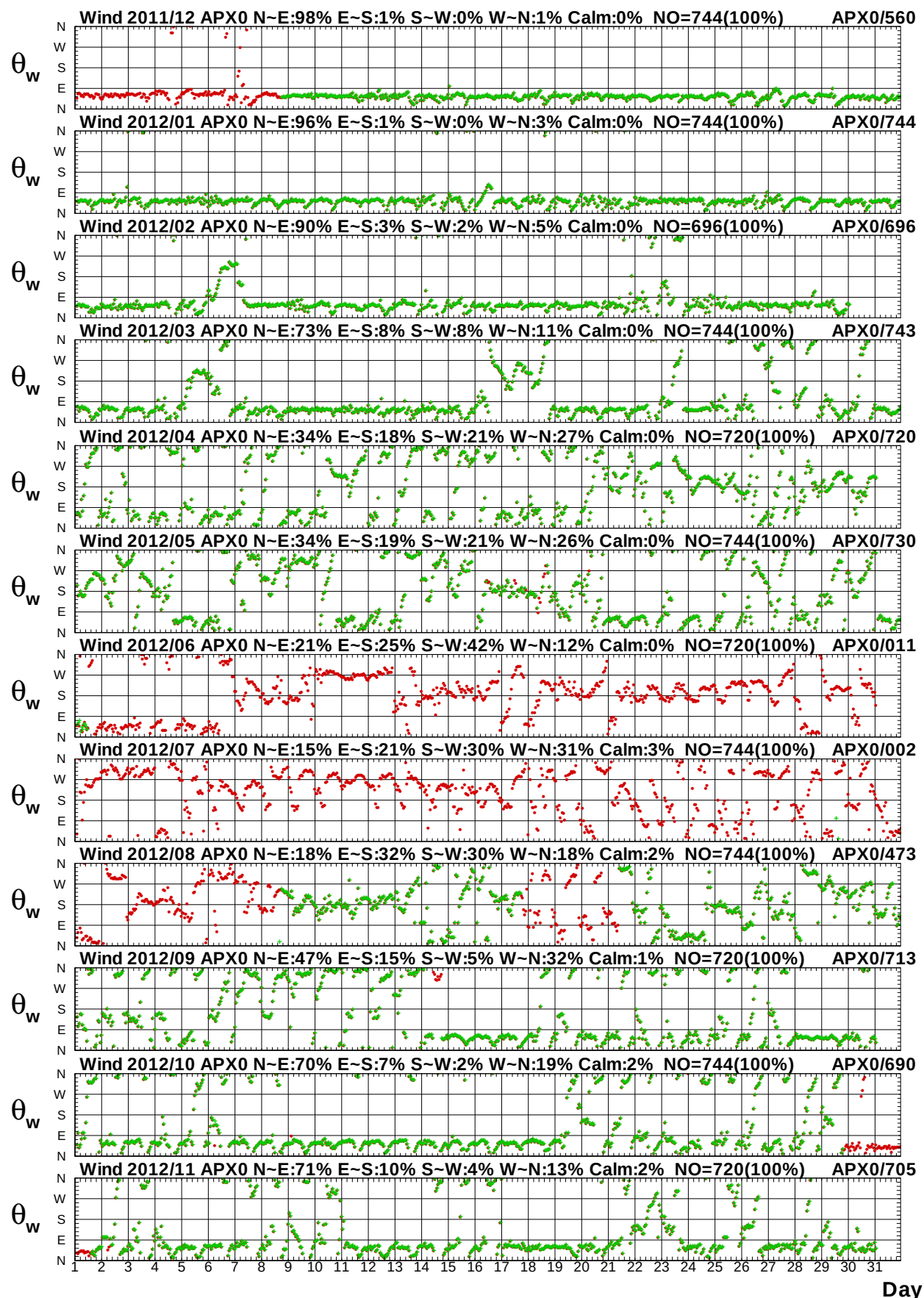


圖 A.1.2 2012年每月安平港 X 站修補前後之風向比較圖

W11CAPX0.1HA W11CAPX0.1H0 W121APX0.1HA W121APX0.1H0 W122APX0.1HA W122APX0.1H0
W123APX0.1HA W123APX0.1H0 W124APX0.1HA W124APX0.1H0 W125APX0.1HA W125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

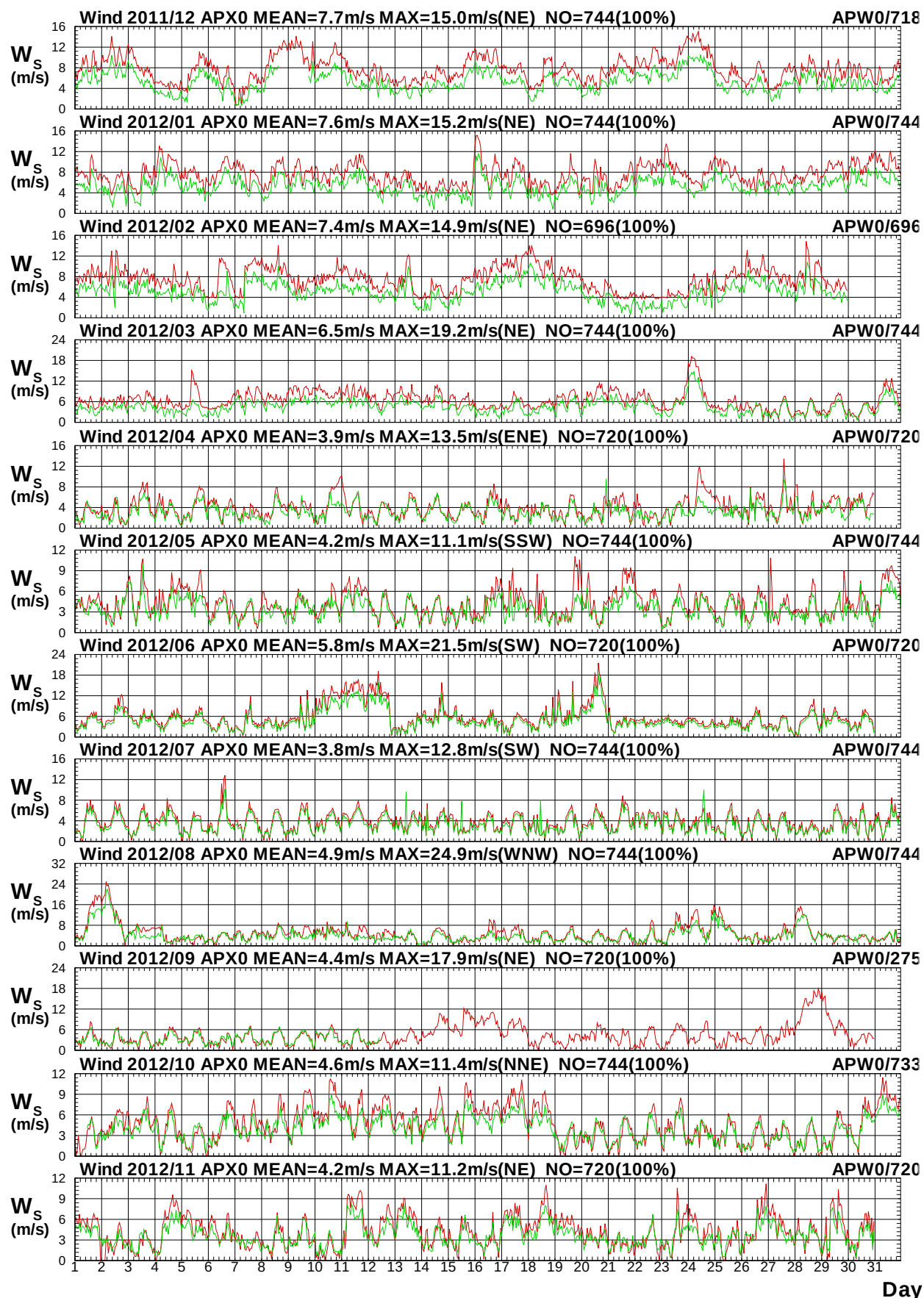


圖 A.1.3 2012年每月安平港 X 站與 W 站風速比較圖

W11CAPX0.1HA W11CAPW0.1H0 W121APX0.1HA W121APW0.1H0 W122APX0.1HA W122APW0.1H0
W123APX0.1HA W123APW0.1H0 W124APX0.1HA W124APW0.1H0 W125APX0.1HA W125APW0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

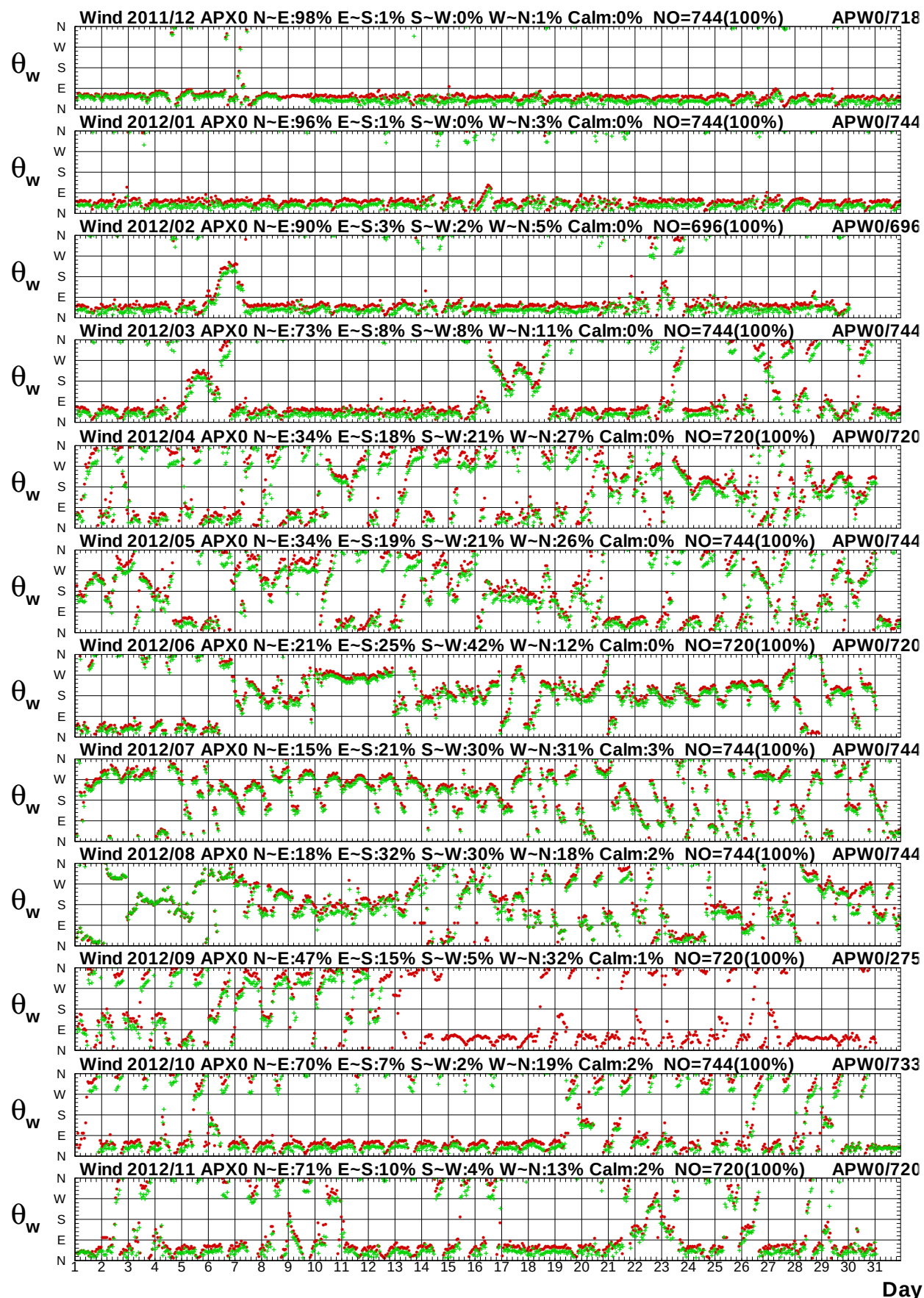


圖 A.1.4 2012年每月安平港 X 站與 W 站風向比較圖

W11CAPX0.1HA W11CAPW0.1H0 W121APX0.1HA W121APW0.1H0 W122APX0.1HA W122APW0.1H0
W123APX0.1HA W123APW0.1H0 W124APX0.1HA W124APW0.1H0 W125APX0.1HA W125APW0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

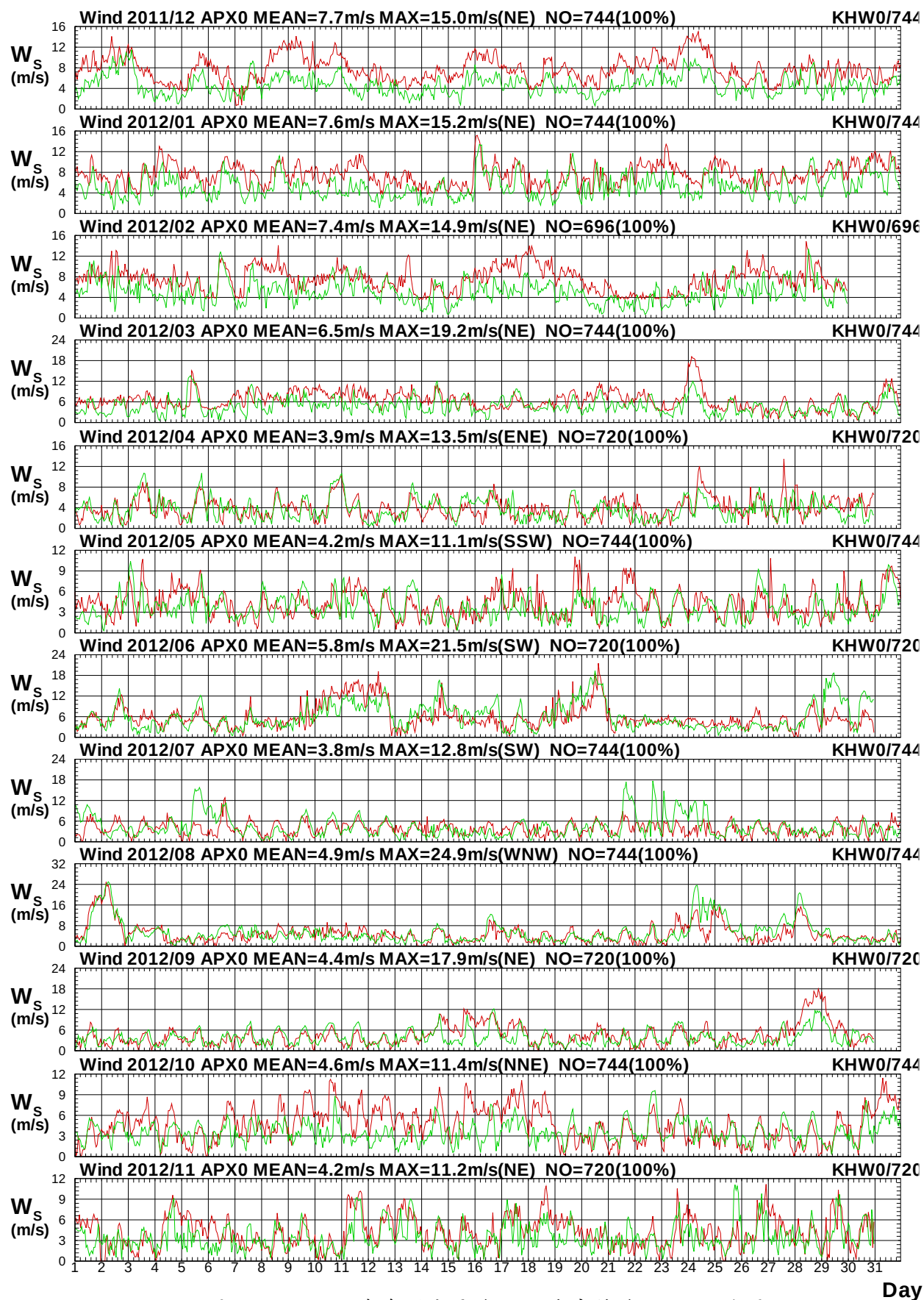


圖 A.1.5 2012年每月安平港 X 站與高雄港 W 站風速圖

W11CAPX0.1HA W11CKHW0.1HA W121APX0.1HA W121KHW0.1HA W122APX0.1HA W122KHW0.1HA

W123APX0.1HA W123KHW0.1HA W124APX0.1HA W124KHW0.1HA W125APX0.1HA W125KHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

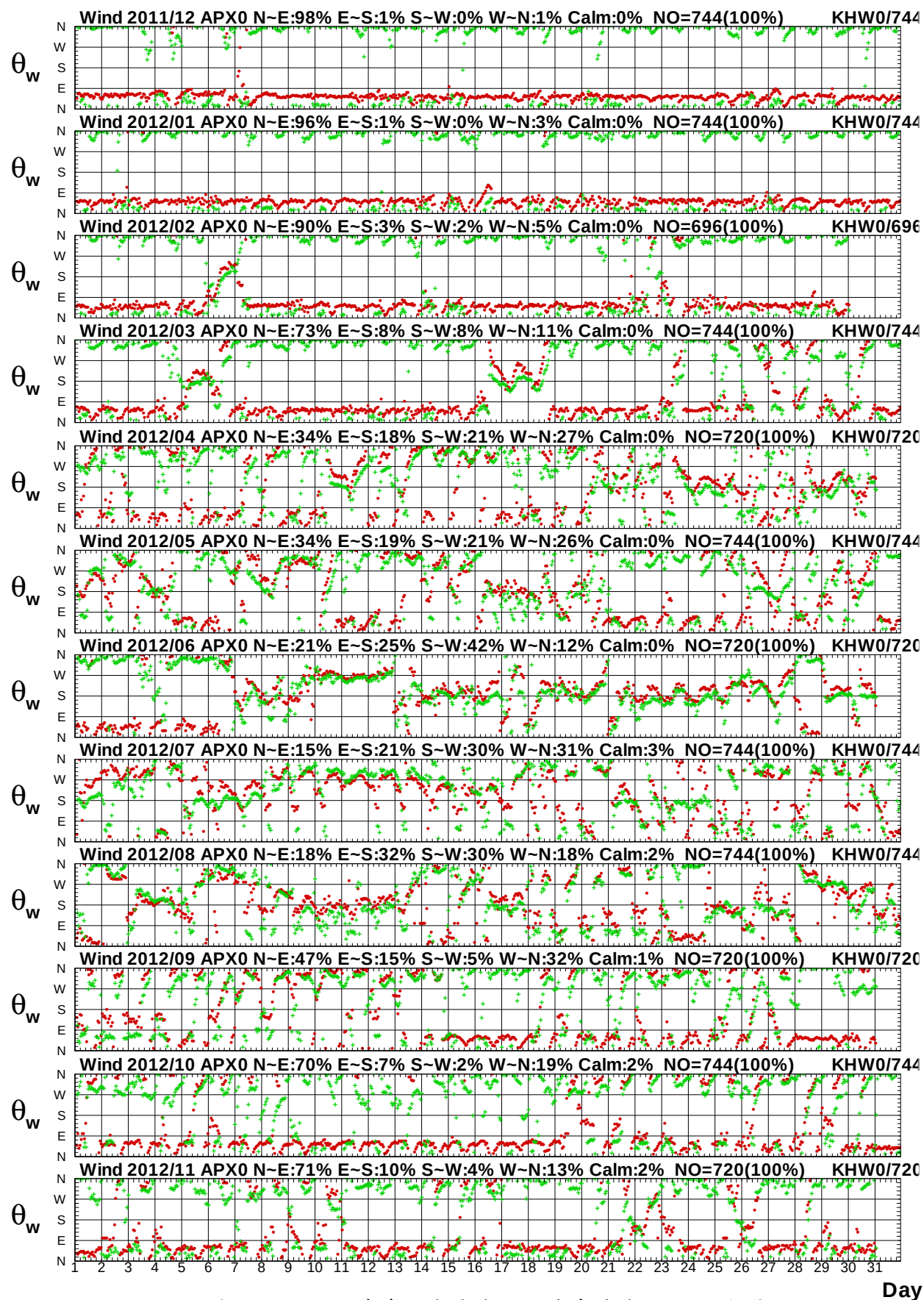


圖 A.1.6 2012年每月安平港 X 站與高雄港 W 站風向圖

W11CAPX0.1HA W11CKHW0.1HA W121APX0.1HA W121KHW0.1HA W122APX0.1HA W122KHW0.1HA

W123APX0.1HA W123KHW0.1HA W124APX0.1HA W124KHW0.1HA W125APX0.1HA W125KHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

A.2 2012 年安平港波浪觀測資料檢核及比較

2012 年安平港波浪測站僅有 X 站(港灣技術研究中心觀測)，本年度資料蒐集概況如表 A.2，附檔名 1H0 為原始之資料檔，附檔名 1HA 為經檢核更新後之資料檔。本年報之波浪資料以配合風力資料，或高雄港區波浪資料建立相關，並作更新修正及補遺，本年度除 2012 年 6 月整月缺未補遺外，其他 11 個月資料缺少部分資料皆有做修正及補遺，並進行各項製作資料圖、報表、統計表及統計圖等。安平港 X 站檢核更新(1HA)與原始資料(1H0)之波浪(波高、週期及波向)歷線圖比較如圖 A.2.1~圖 A.2.3，安平港 X 站與高雄港 X 站波浪(波高、週期及波向)歷線圖比較如圖 A.2.4~圖 A.2.6，安平港 X 站波浪(波高、週期及波向)與 X 站風力(風速及風向)歷線圖比較如圖 A.2.7~圖 A.2.9。

表 A.2 2012年安平港現場觀測波浪 (修補前後) 資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V11CAPX0.1H0	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	31	520	11 -13 ,20
2	X	V121APX0.1H0	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	3	741	17 ,19 ,30
3	X	V122APX0.1H0	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	1	695	20
4	X	V123APX0.1H0	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	8	736	26
5	X	V124APX0.1H0	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	4	716	11 -12 ,30
6	X	V125APX0.1H0	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	7	480	10 ,20
7	X		2012/06					
8	X	V127APX0.1H0	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	28	311	18 -19 ,27
9	X	V128APX0.1H0	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	2	742	16
10	X	V129APX0.1H0	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	24	696	13 -15 ,26 -29
11	X	V12AAPX0.1H0	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	257	487	10 ,12 ,15 ,19 -31
12	X	V12BAPX0.1H0	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	90	630	1 -2 ,9 -12 ,15 ,19 -20
13	X	V11CAPX0.1HA	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	29	522	11 -12
14	X	V121APX0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
15	X	V122APX0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
16	X	V123APX0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
17	X	V124APX0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
18	X	V125APX0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	5	482	20
19	X		2012/06					
20	X	V127APX0.1HA	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	27	312	18 -19 ,27
21	X	V128APX0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
22	X	V129APX0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
23	X	V12AAPX0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	250	494	10 ,12 ,19 -29
24	X	V12BAPX0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	84	636	1 -2 ,9 -12

XWV1Z.BAT

港灣技術研究中心

Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

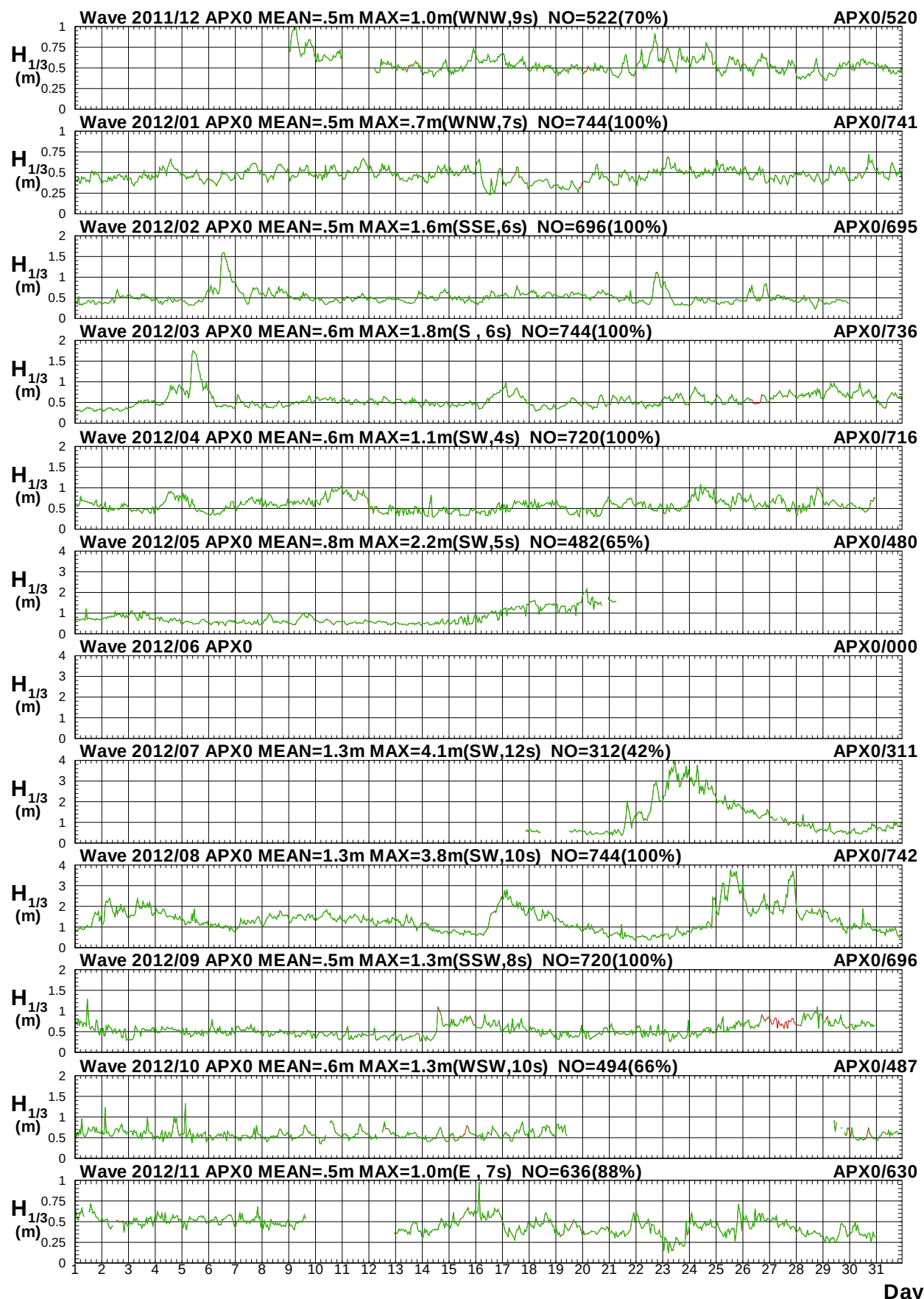


圖 A.2.1 2012年每月安平港 X 站修補前後之波高比較圖

V11CAPX0.1HA V11CAPX0.1H0 V121APX0.1HA V121APX0.1H0 V122APX0.1HA V122APX0.1H0
V123APX0.1HA V123APX0.1H0 V124APX0.1HA V124APX0.1H0 V125APX0.1HA V125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

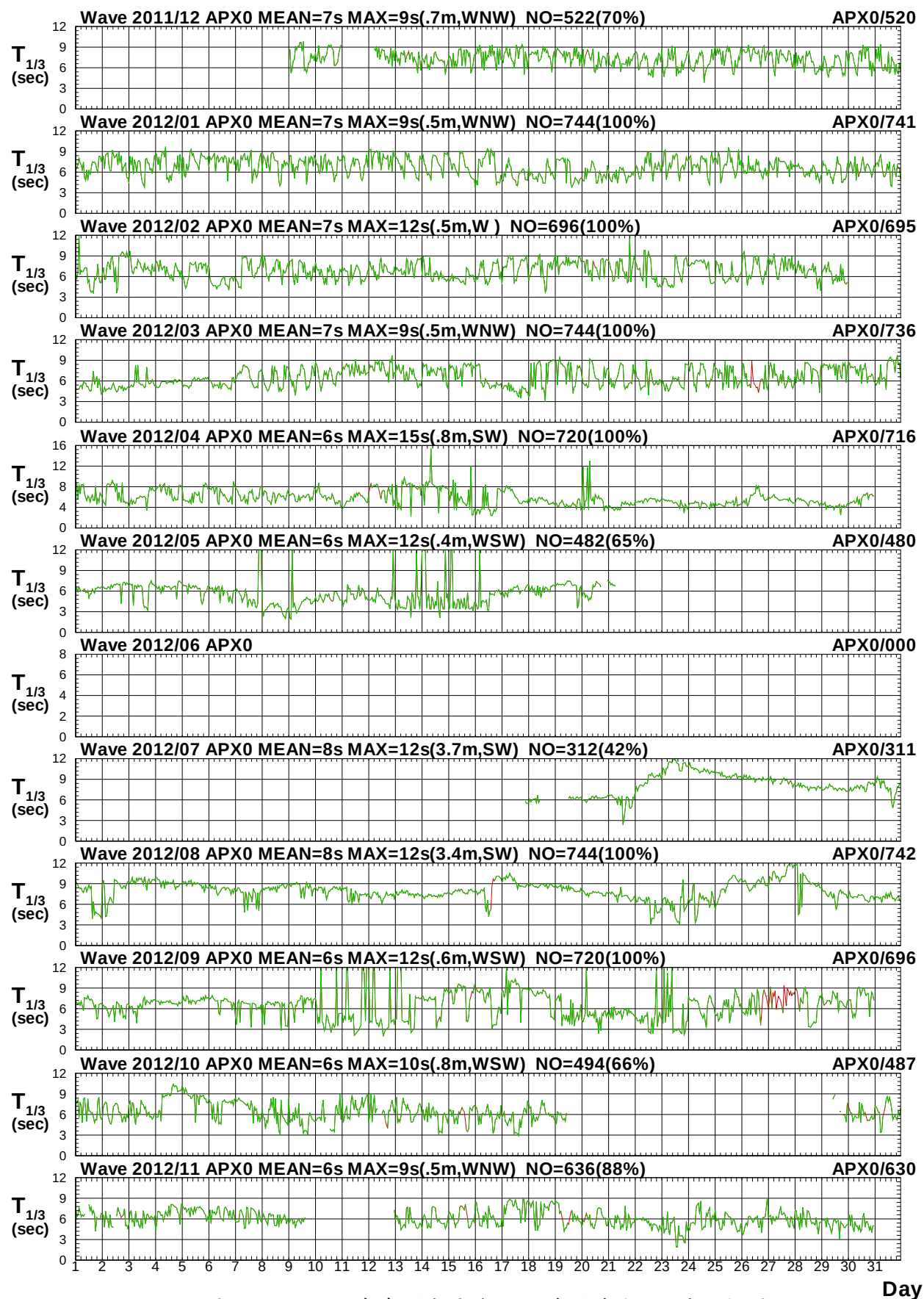


圖 A.2.2 2012年每月安平港 X 站修補前後之週期比較圖

V11CAPX0.1HA V11CAPX0.1H0 V121APX0.1HA V121APX0.1H0 V122APX0.1HA V122APX0.1H0

V123APX0.1HA V123APX0.1H0 V124APX0.1HA V124APX0.1H0 V125APX0.1HA V125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

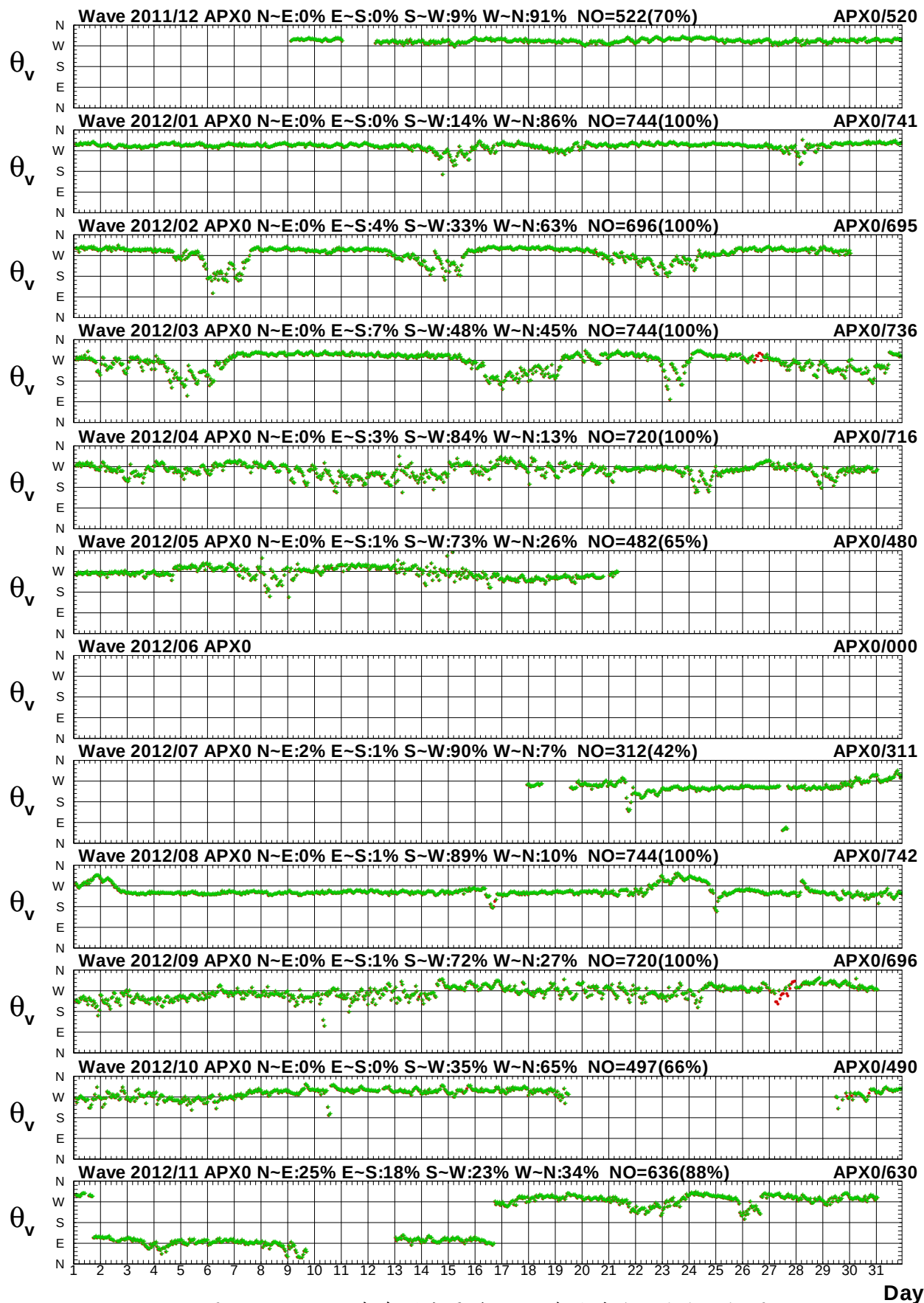


圖 A.2.3 2012年每月安平港 X 站修補前後之波向比較圖

V11CAPX0.1HA V11CAPX0.1H0 V121APX0.1HA V121APX0.1H0 V122APX0.1HA V122APX0.1H0
V123APX0.1HA V123APX0.1H0 V124APX0.1HA V124APX0.1H0 V125APX0.1HA V125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

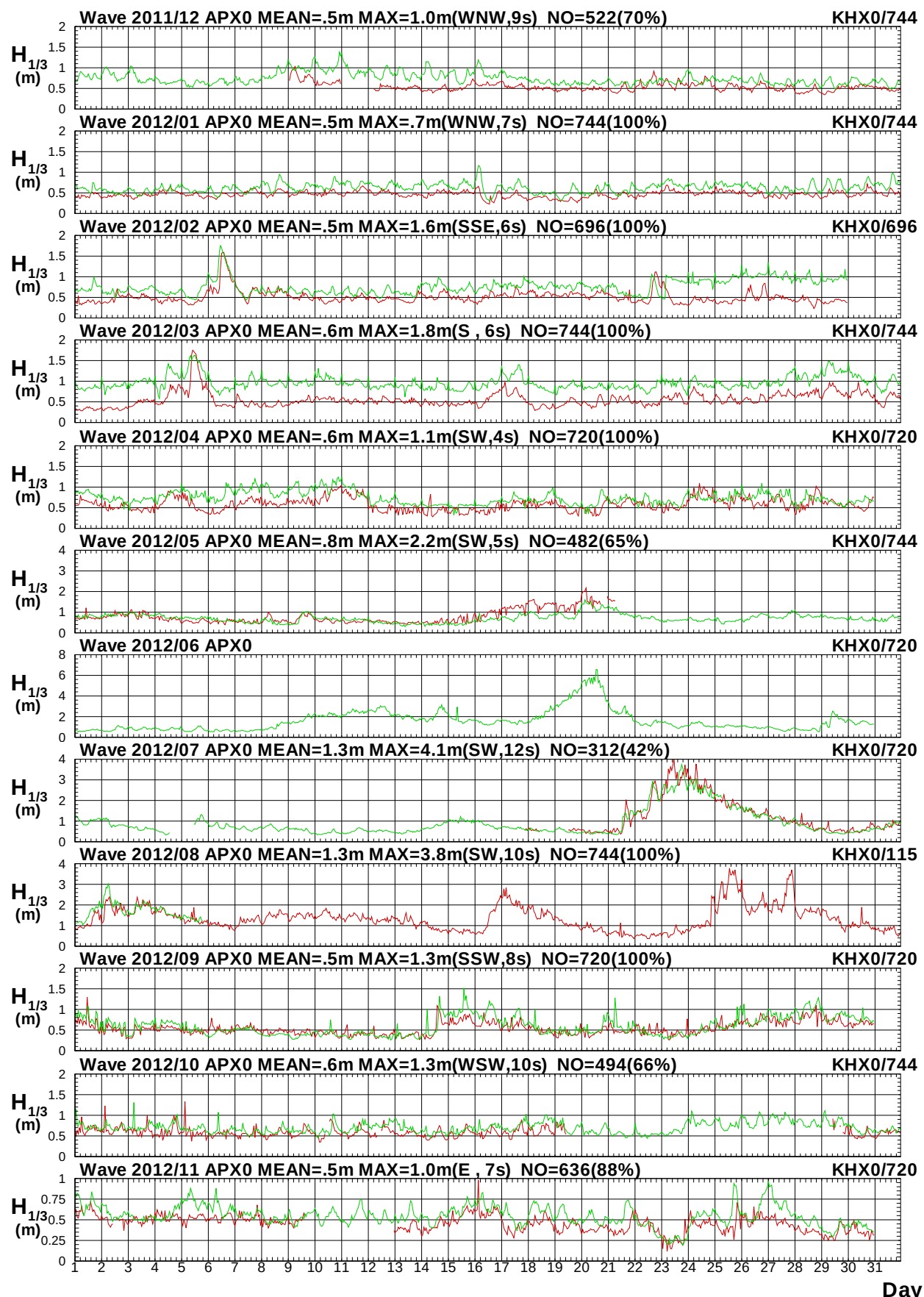


圖 A.2.4 2012年每月安平港 X 站與高雄港 X 站波高圖

V11CAPX0.1HA V11CKHX0.1HA V121APX0.1HA V121KHX0.1HA V122APX0.1HA V122KHX0.1HA
V123APX0.1HA V123KHX0.1HA V124APX0.1HA V124KHX0.1HA V125APX0.1HA V125KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

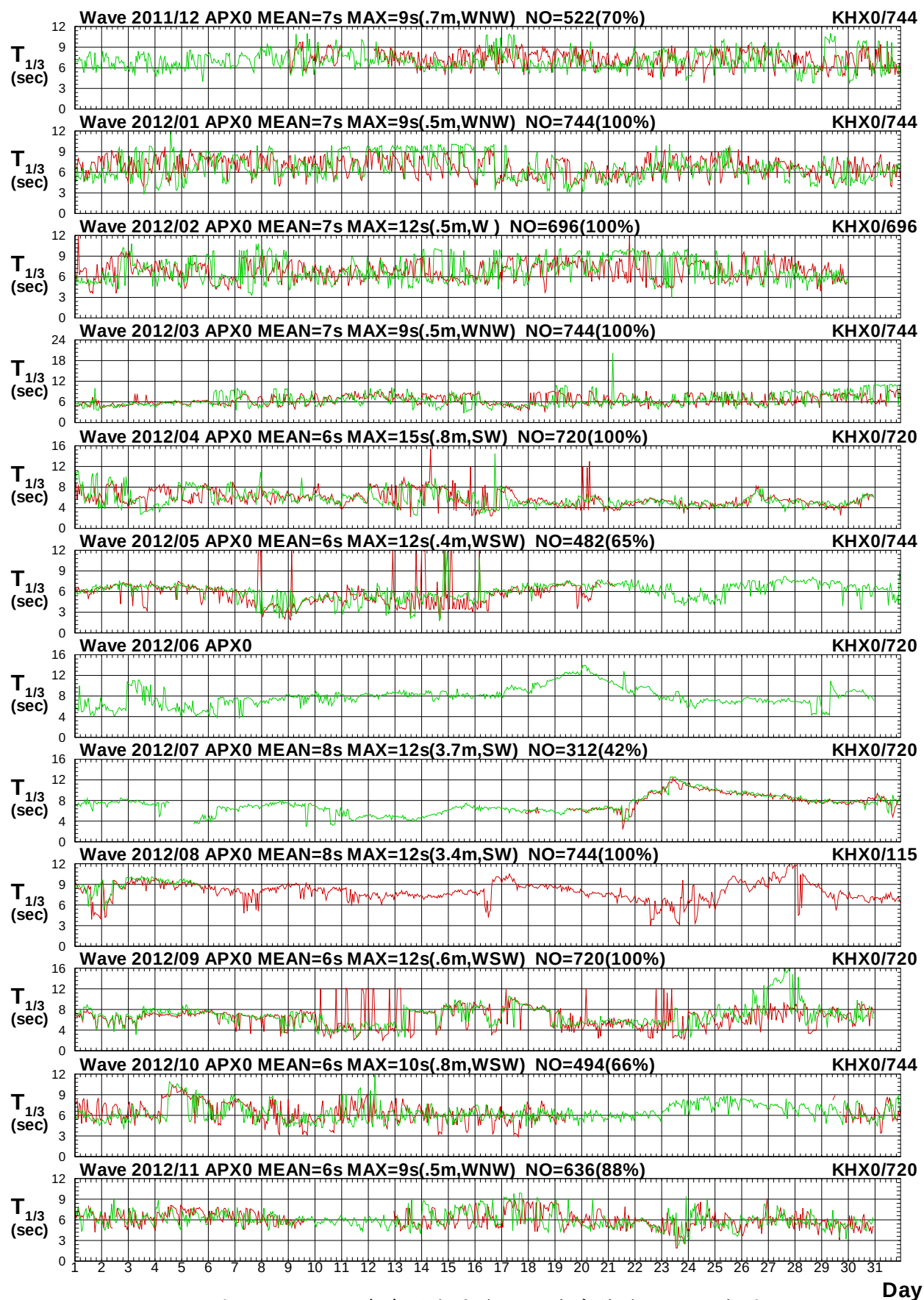


圖 A.2.5 2012年每月安平港 X 站與高雄港 X 站週期圖

V11CAPX0.1HA V11CKHX0.1HA V121APX0.1HA V121KHX0.1HA V122APX0.1HA V122KHX0.1HA
V123APX0.1HA V123KHX0.1HA V124APX0.1HA V124KHX0.1HA V125APX0.1HA V125KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

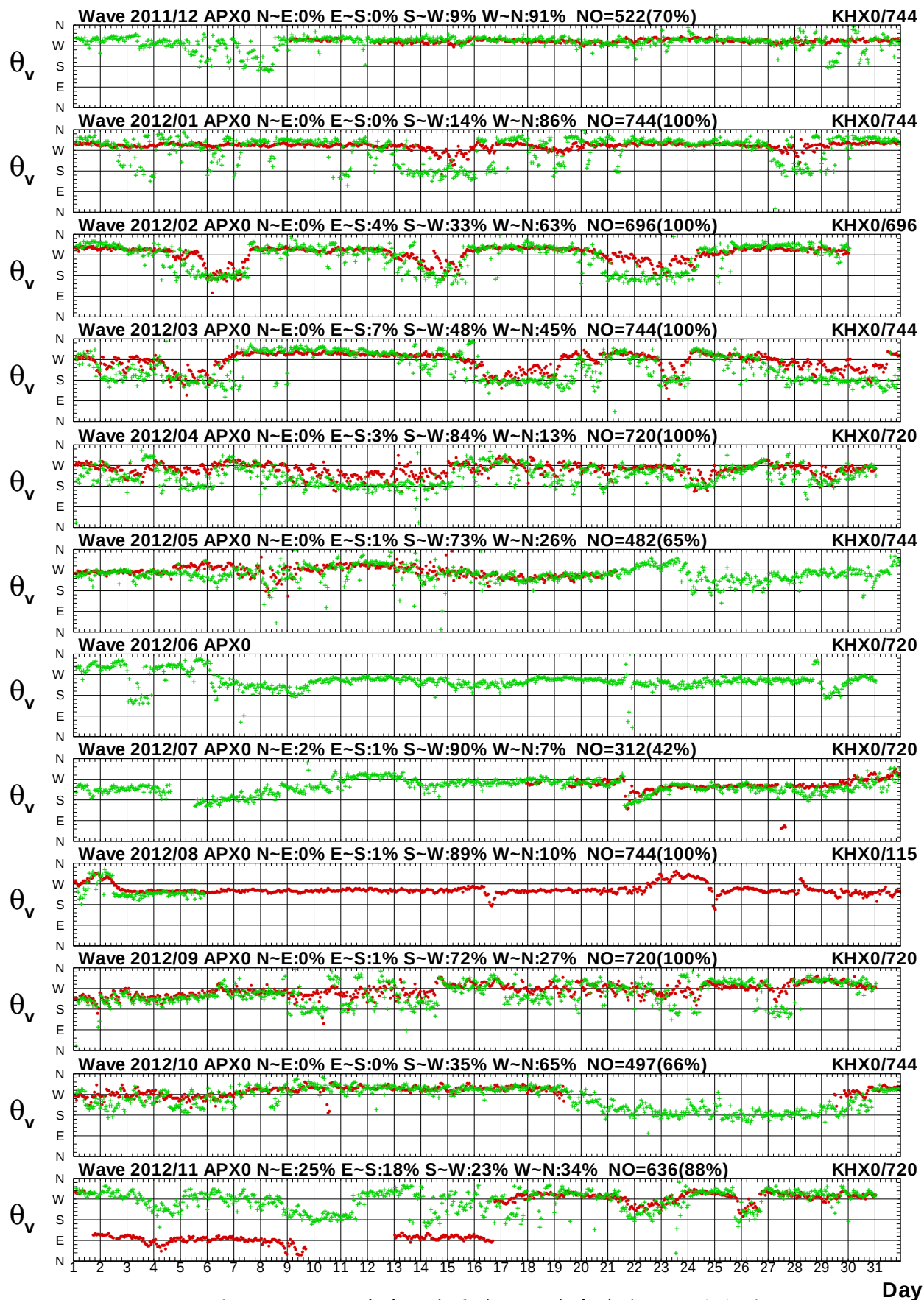


圖 A.2.6 2012年每月安平港 X 站與高雄港 X 站波向圖

V11CAPX0.1HA V11CKHX0.1HA V121APX0.1HA V121KHX0.1HA V122APX0.1HA V122KHX0.1HA
V123APX0.1HA V123KHX0.1HA V124APX0.1HA V124KHX0.1HA V125APX0.1HA V125KHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

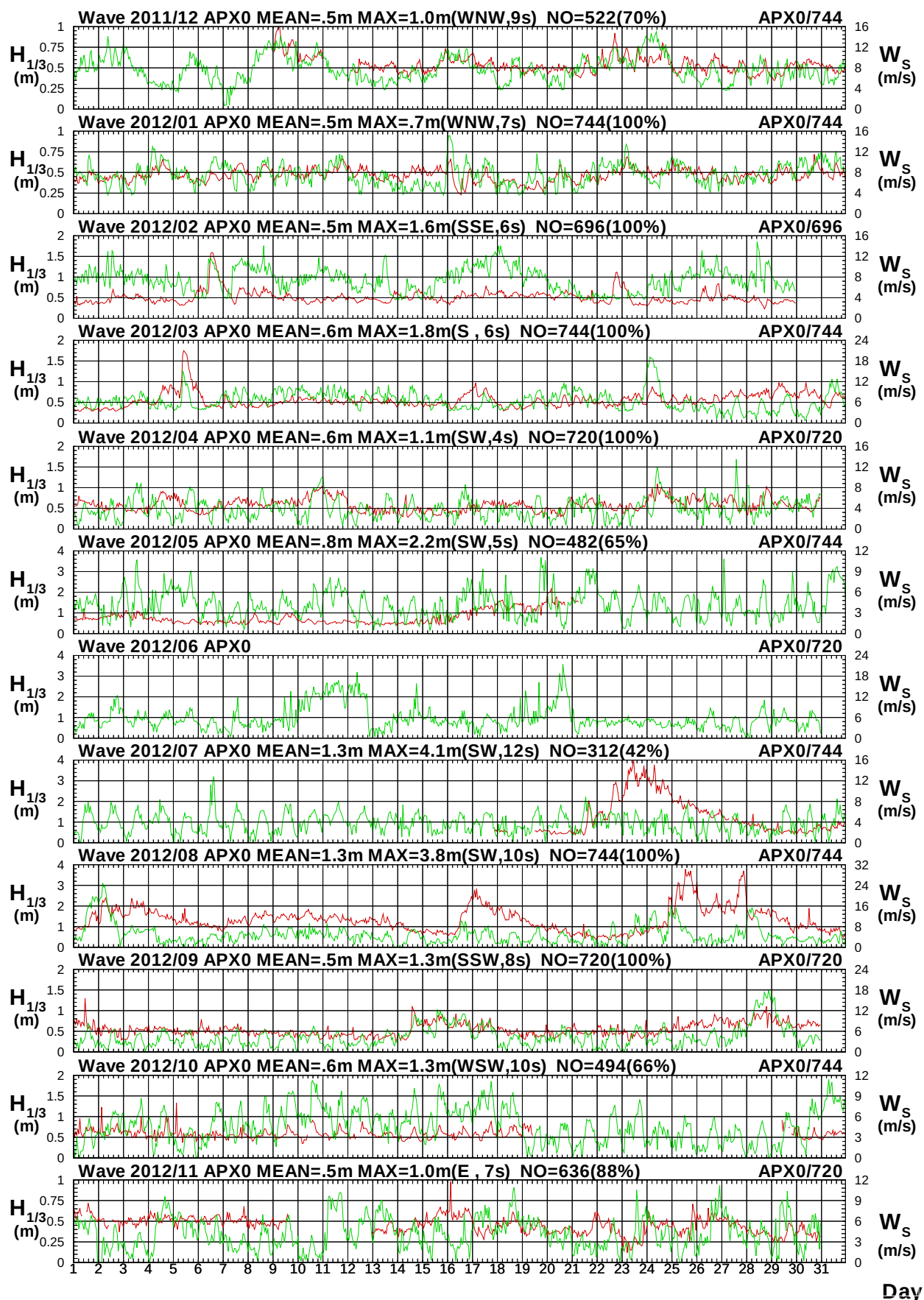


圖 A.2.7 2012年每月安平港 X 站波高與 X 站風速比較圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA V121APX0.1HA W121APX0.1HA V122APX0.1HA W122APX0.1HA
V123APX0.1HA W123APX0.1HA V124APX0.1HA W124APX0.1HA V125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

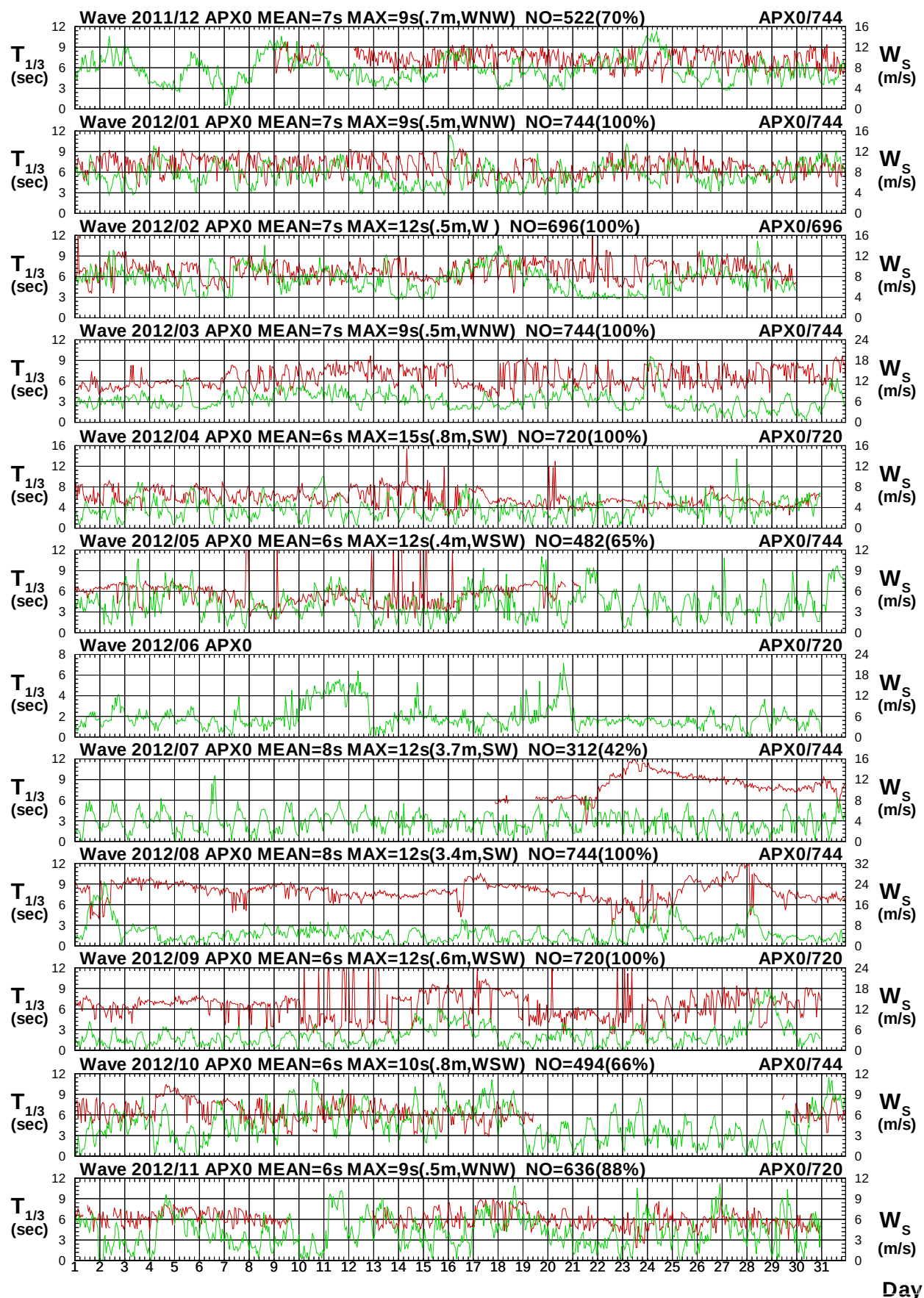


圖 A.2.8 2012年每月安平港 X 站週期與 X 站風速比較圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA V121APX0.1HA W121APX0.1HA V122APX0.1HA W122APX0.1HA
V123APX0.1HA W123APX0.1HA V124APX0.1HA W124APX0.1HA V125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

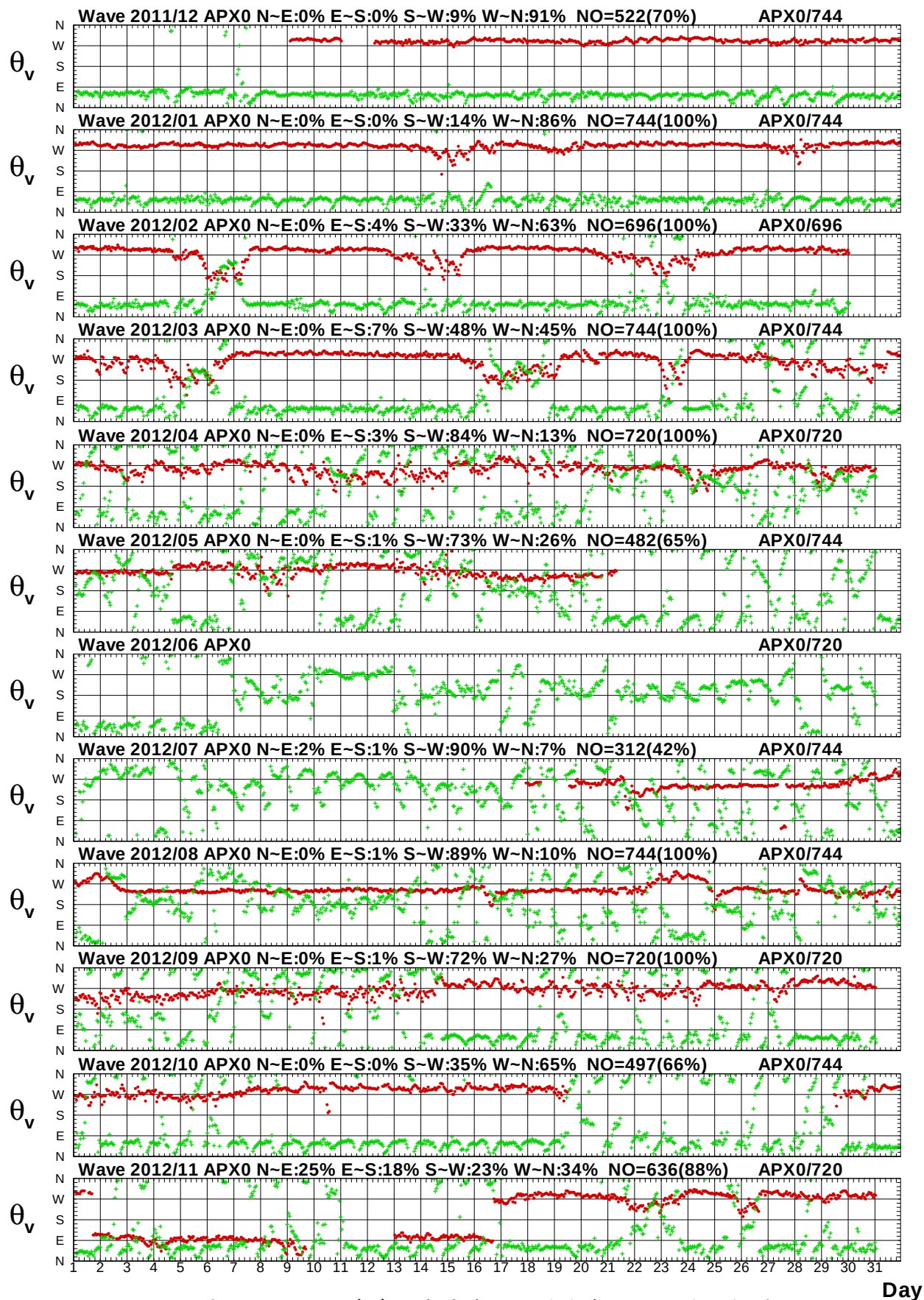


圖 A.2.9 2012年每月安平港 X 站波向與 X 站風向比較圖

V11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA V121APX0.1HA W121APX0.1HA V122APX0.1HA W122APX0.1HA
V123APX0.1HA W123APX0.1HA V124APX0.1HA W124APX0.1HA V125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

A.3 2012 年安平港潮汐觀測資料檢核及比較

2012 年安平港潮汐測站計有 T 站及 X 站(港灣技術研究中心觀測)，2 測站本年度資料蒐集概況如表 A.3，附檔名 1H0 為原始之資料檔，附檔名 1HA 為經檢核更新後之資料檔，附檔名 1HC 為計算天文潮位之資料檔。本年報之潮汐資料將以 T 站檢核更新修正後之資料為準，並進行各項製作資料圖、報表、統計表及統計圖等，其中 T 站 2012 年觀測之 12 個月資料皆無缺少，而 X 站資料則不作大幅度修正。安平港 T 站檢核更新(1HA)與原始資料(1H0)之觀測潮位歷線圖比較如圖 A.3.1，2 測站觀測潮位互為比較如圖 A.3.2，2 測站觀測潮位與計算天文潮位比較如圖 A.3.3~圖 A.3.4。

表 A.3 2012年安平港兩測站現場觀測潮汐 (修補前後) 資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T11CAPT0.1H0	2011/12.01.00:~2011/12.31.23:	31	744	0	744	
2	T	T121APT0.1H0	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T122APT0.1H0	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
4	T	T123APT0.1H0	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T124APT0.1H0	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T125APT0.1H0	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T126APT0.1H0	2012/06.01.00:~2012/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T127APT0.1H0	2012/07.01.00:~2012/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T128APT0.1H0	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T129APT0.1H0	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T12AAPT0.1H0	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T12BAPT0.1H0	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T11CAPT0.1HA	2011/12.01.00:~2011/12.31.23:	31	744	0	744	
14	T	T121APT0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
15	T	T122APT0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
16	T	T123APT0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	0	744	
17	T	T124APT0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
18	T	T125APT0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.31.23:	31	744	0	744	
19	T	T126APT0.1HA	2012/06.01.00:~2012/06.30.23:	30	720	0	720	
20	T	T127APT0.1HA	2012/07.01.00:~2012/07.31.23:	31	744	0	744	
21	T	T128APT0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	0	744	
22	T	T129APT0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	0	720	
23	T	T12AAPT0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	0	744	
24	T	T12BAPT0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	0	720	
25	X	T11CAPX0.1H0	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	32	519	11 -14 ,20
26	X	T121APX0.1H0	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	3	741	17 ,19 ,30
27	X	T122APX0.1H0	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	3	693	2 ,15 ,20
28	X	T123APX0.1H0	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	8	736	26
29	X	T124APX0.1H0	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	2	718	12 ,30
30	X	T125APX0.1H0	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	6	481	20
31	X		2012/06					
32	X	T127APX0.1H0	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	26	313	18 -19 ,27
33	X	T128APX0.1H0	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	2	742	16
34	X	T129APX0.1H0	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	25	695	13 -15 ,26 -29
35	X	T12AAPX0.1H0	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	256	488	10 ,12 ,15 ,19 -31
36	X	T12BAPX0.1H0	2012/11.01.00:~2012/11.30.23:	30	720	86	634	1 -2 ,9 -12 ,15 ,19 ,26

XTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

Tidal Level in An-Ping Harbor of APT0 at 2012

1 8 15 22

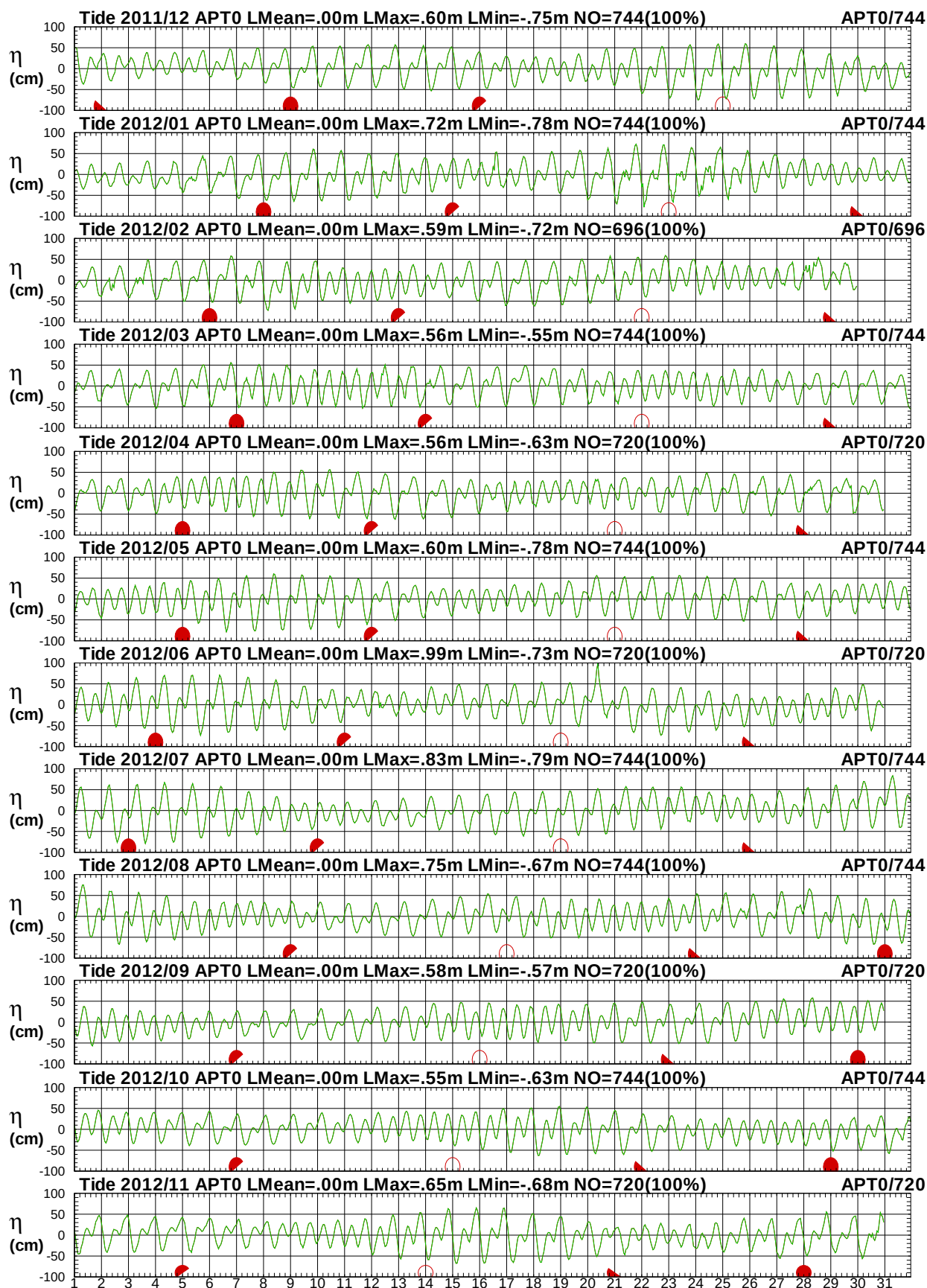


圖 A.3.1 2012年安平港 T 站修正前後之潮位比較圖

T11CAPT0.1HA T11CAPT0.1H0 T121APT0.1HA T121APT0.1H0 T122APT0.1HA T122APT0.1H0

T123APT0.1HA T123APT0.1H0 T124APT0.1HA T124APT0.1H0 T125APT0.1HA T125APT0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level in An-Ping Harbor of APT0 at 2012

1 8 15 22

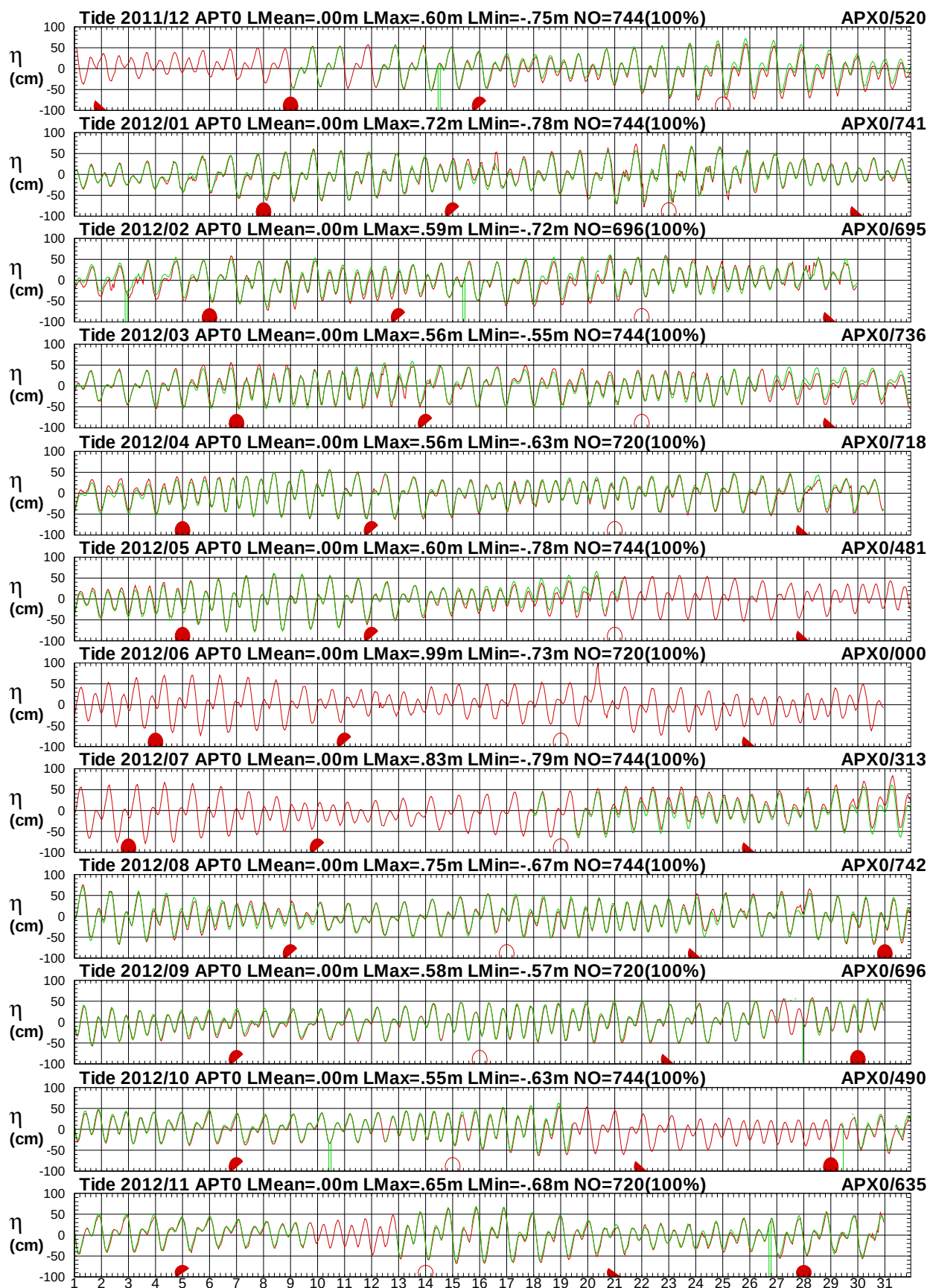


圖 A.3.2 2012年安平港 T 站與 X 站潮位比較圖

T11CAPT0.1HA T11CAPX0.1H0 T121APT0.1HA T121APX0.1H0 T122APT0.1HA T122APX0.1H0
T123APT0.1HA T123APX0.1H0 T124APT0.1HA T124APX0.1H0 T125APT0.1HA T125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level in An-Ping Harbor of APT0 at 2012

1 8 15 22

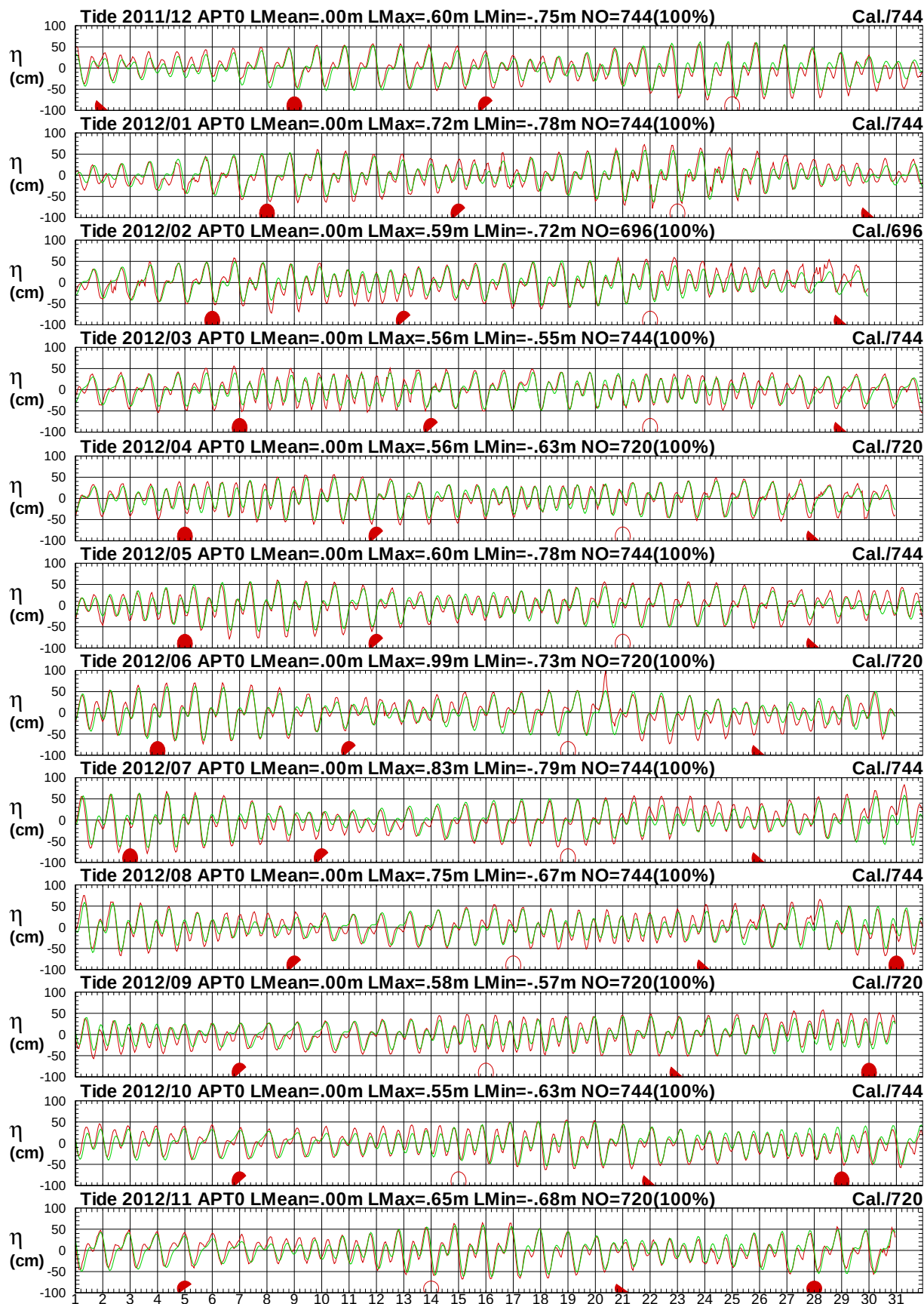


圖 A.3.3 2012年安平港 T 站潮位歷線圖 (細線: 天文潮)

T11CAPT0.1HA T11CAPT0.1HC T121APT0.1HA T121APT0.1HC T122APT0.1HA T122APT0.1HC
T123APT0.1HA T123APT0.1HC T124APT0.1HA T124APT0.1HC T125APT0.1HA T125APT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

1 8 15 22

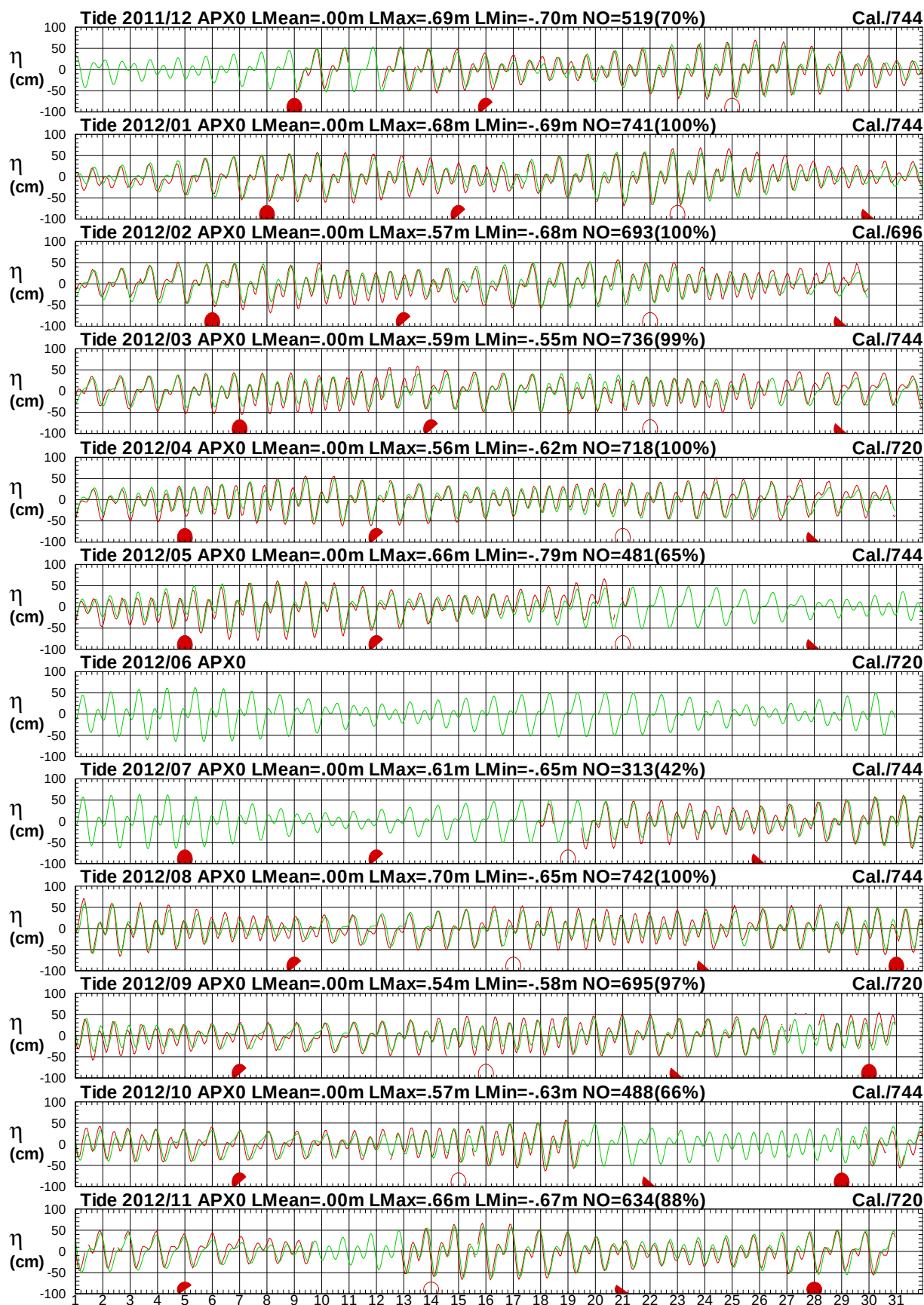


圖 A.3.4 2012年安平港 X 站潮位歷線圖 (細線: 天文潮)

T11CAPX0.1H0 T11CAPT0.1HC T121APX0.1H0 T121APT0.1HC T122APX0.1H0 T122APT0.1HC

T123APX0.1H0 T123APT0.1HC T124APX0.1H0 T124APT0.1HC T125APX0.1H0 T125APT0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

A.4 2012 年安平港海流觀測資料檢核及比較

2012 年安平港海流測站僅有 X 站(港灣技術研究中心觀測)，本年度資料蒐集概況如表 A.4，附檔名 1H0 為原始之資料檔，附檔名 1HA 為經檢核更新後之資料檔，附檔名 1HC 為計算潮流之資料檔。本年報之海流資料以配合歷年海流資料、風力資料及潮汐資料等進行檢核修正，並進行各項製作資料圖、報表、統計表及統計圖等。安平港 X 站檢核更新(1HA)與原始資料(1H0)之流速及流向歷線圖比較如圖 A.4.1~圖 A.4.2，海流(流速及流向)與計算潮流(流速及流向)歷線圖比較如圖 A.4.3~圖 A.4.4，海流(流速及流向)與風力(風速及風向)歷線圖比較如圖 A.4.5~圖 A.4.6。

表 A.4 2012年安平港現場觀測海流 (修補前後) 資料紀錄統計表

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C11CAPX0.1H0	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	31	520	11 -13 ,20
2	X	C121APX0.1H0	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	3	741	17 ,19 ,30
3	X	C122APX0.1H0	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	1	695	20
4	X	C123APX0.1H0	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	8	736	26
5	X	C124APX0.1H0	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	2	718	12 ,30
6	X	C125APX0.1H0	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	6	481	20
7	X		2012/06					
8	X	C127APX0.1H0	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	26	313	18 -19 ,27
9	X	C128APX0.1H0	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	2	742	16
10	X	C129APX0.1H0	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	24	696	13 -15 ,26 -29
11	X	C12AAPX0.1H0	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	254	490	12 ,15 ,19 -31
12	X	C12BAPX0.1H0	2012/11.01.00:~2012/11.30.14:	30	711	85	626	1 -2 ,9 -12 ,15 ,19
13	X	C11CAPX0.1HA	2011/12.09.01:~2011/12.31.23:	23	551	29	522	11 -12
14	X	C121APX0.1HA	2012/01.01.00:~2012/01.31.23:	31	744	0	744	
15	X	C122APX0.1HA	2012/02.01.00:~2012/02.29.23:	29	696	0	696	
16	X	C123APX0.1HA	2012/03.01.00:~2012/03.31.23:	31	744	8	736	26
17	X	C124APX0.1HA	2012/04.01.00:~2012/04.30.23:	30	720	0	720	
18	X	C125APX0.1HA	2012/05.01.00:~2012/05.21.06:	21	487	5	482	20
19	X		2012/06					
20	X	C127APX0.1HA	2012/07.17.21:~2012/07.31.23:	15	339	26	313	18 -19 ,27
21	X	C128APX0.1HA	2012/08.01.00:~2012/08.31.23:	31	744	2	742	16
22	X	C129APX0.1HA	2012/09.01.00:~2012/09.30.23:	30	720	14	706	27
23	X	C12AAPX0.1HA	2012/10.01.00:~2012/10.31.23:	31	744	247	497	12 ,19 -29
24	X	C12BAPX0.1HA	2012/11.01.00:~2012/11.30.14:	30	711	81	630	1 -2 ,9 -12

XCU1Z.BAT

港灣技術研究中心

Current Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

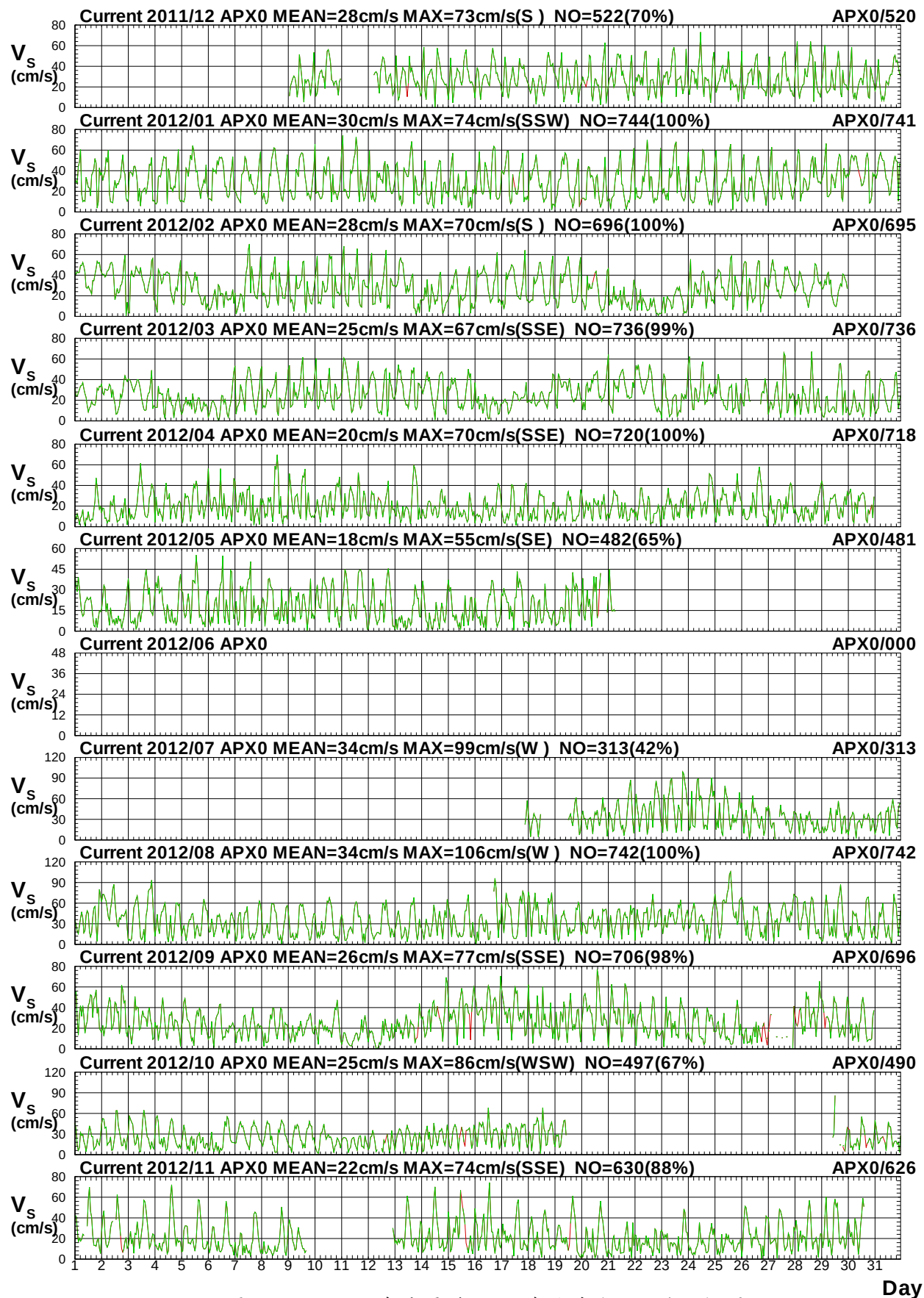


圖 A.4.1 2012年安平港 X 站修補前後之流速比較圖

C11CAPX0.1HA C11CAPX0.1H0 C121APX0.1HA C121APX0.1H0 C122APX0.1HA C122APX0.1H0
C123APX0.1HA C123APX0.1H0 C124APX0.1HA C124APX0.1H0 C125APX0.1HA C125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

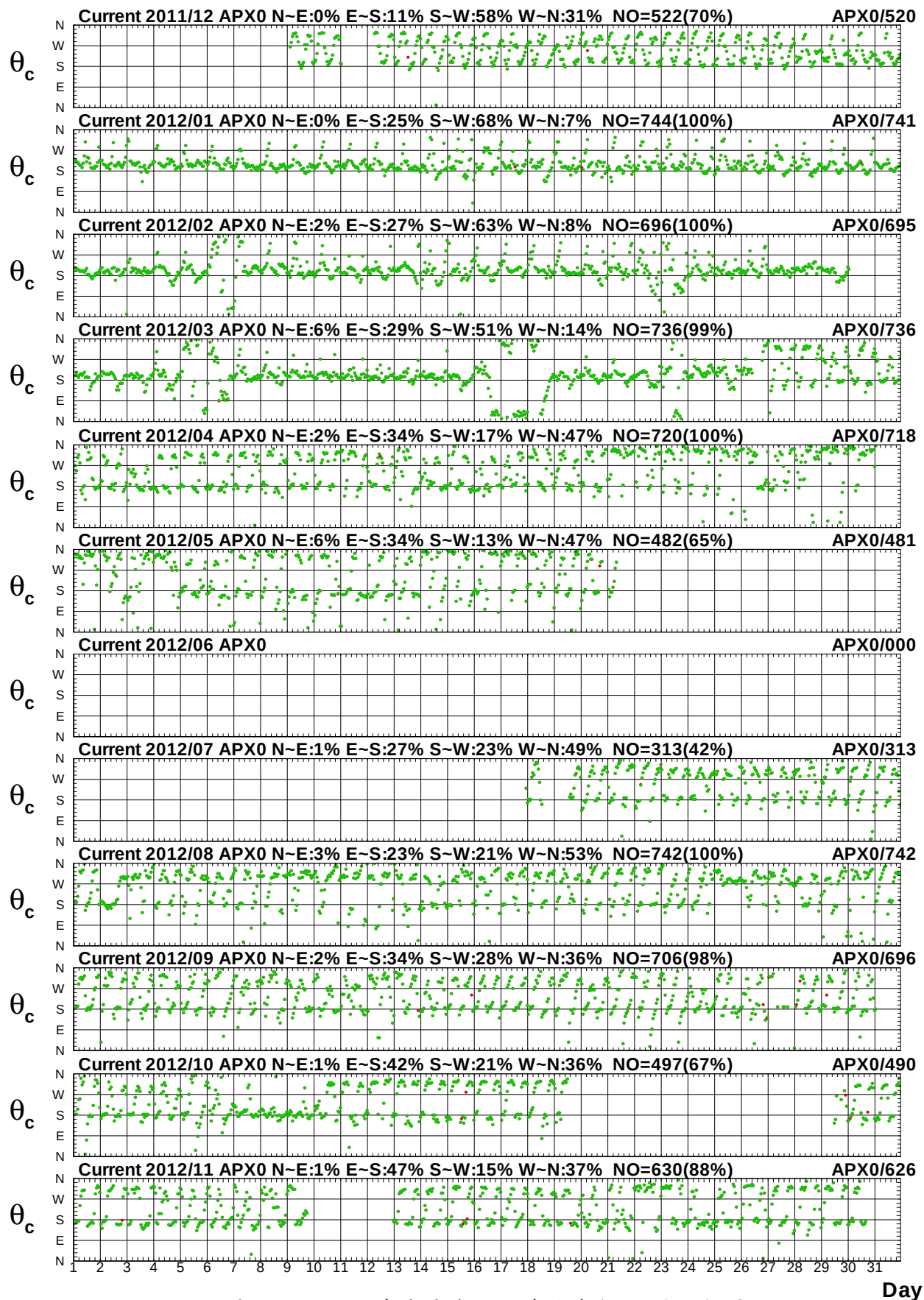


圖 A.4.2 2012年安平港 X 站修補前後之流向比較圖

C11CAPX0.1HA C11CAPX0.1H0 C121APX0.1HA C121APX0.1H0 C122APX0.1HA C122APX0.1H0
C123APX0.1HA C123APX0.1H0 C124APX0.1HA C124APX0.1H0 C125APX0.1HA C125APX0.1H0

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

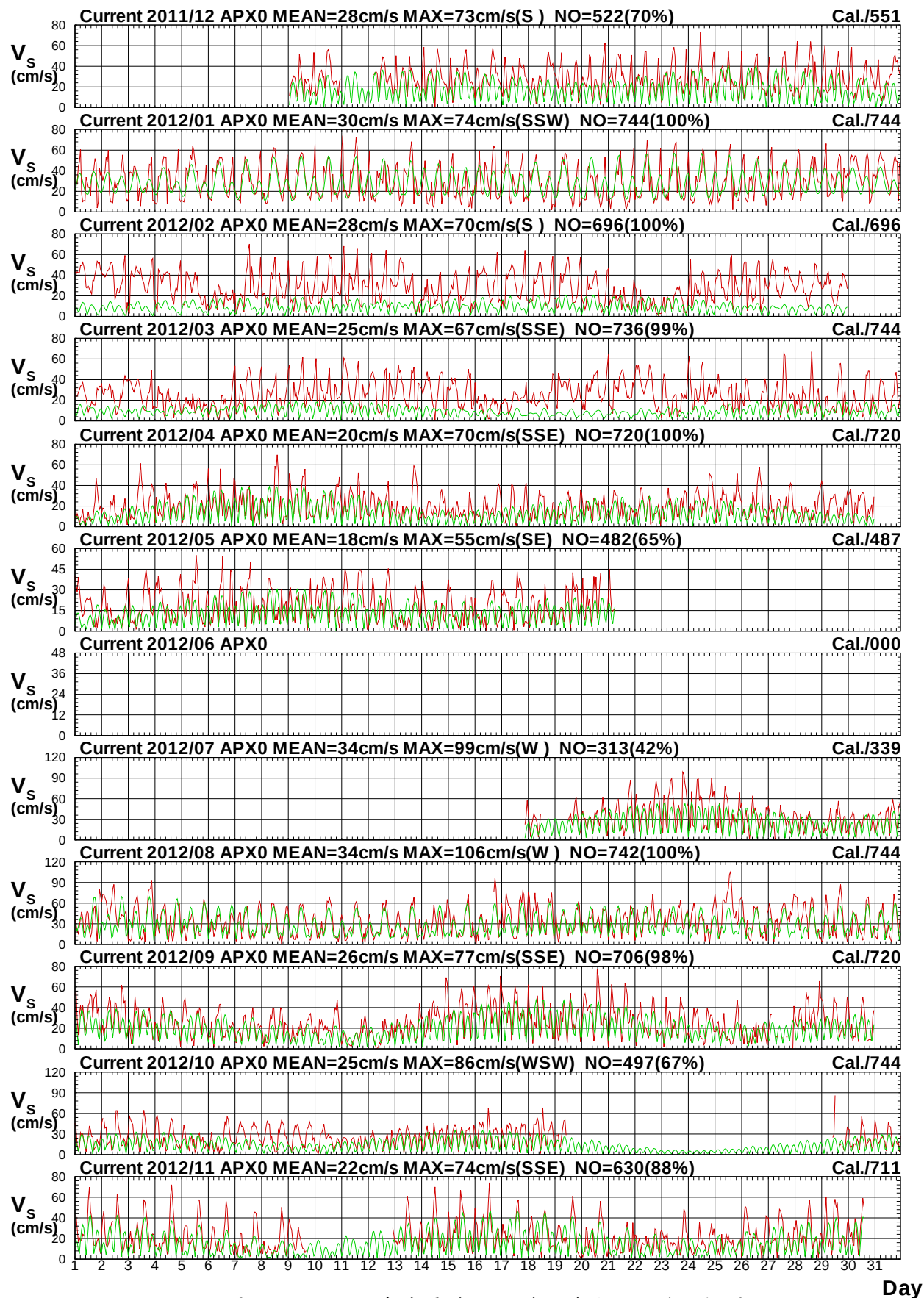


圖 A.4.3 2012年安平港 X 站海流與潮流流速比較圖

C11CAPX0.1HA C11CAPX0.1HC C121APX0.1HA C121APX0.1HC C122APX0.1HA C122APX0.1HC
C123APX0.1HA C123APX0.1HC C124APX0.1HA C124APX0.1HC C125APX0.1HA C125APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

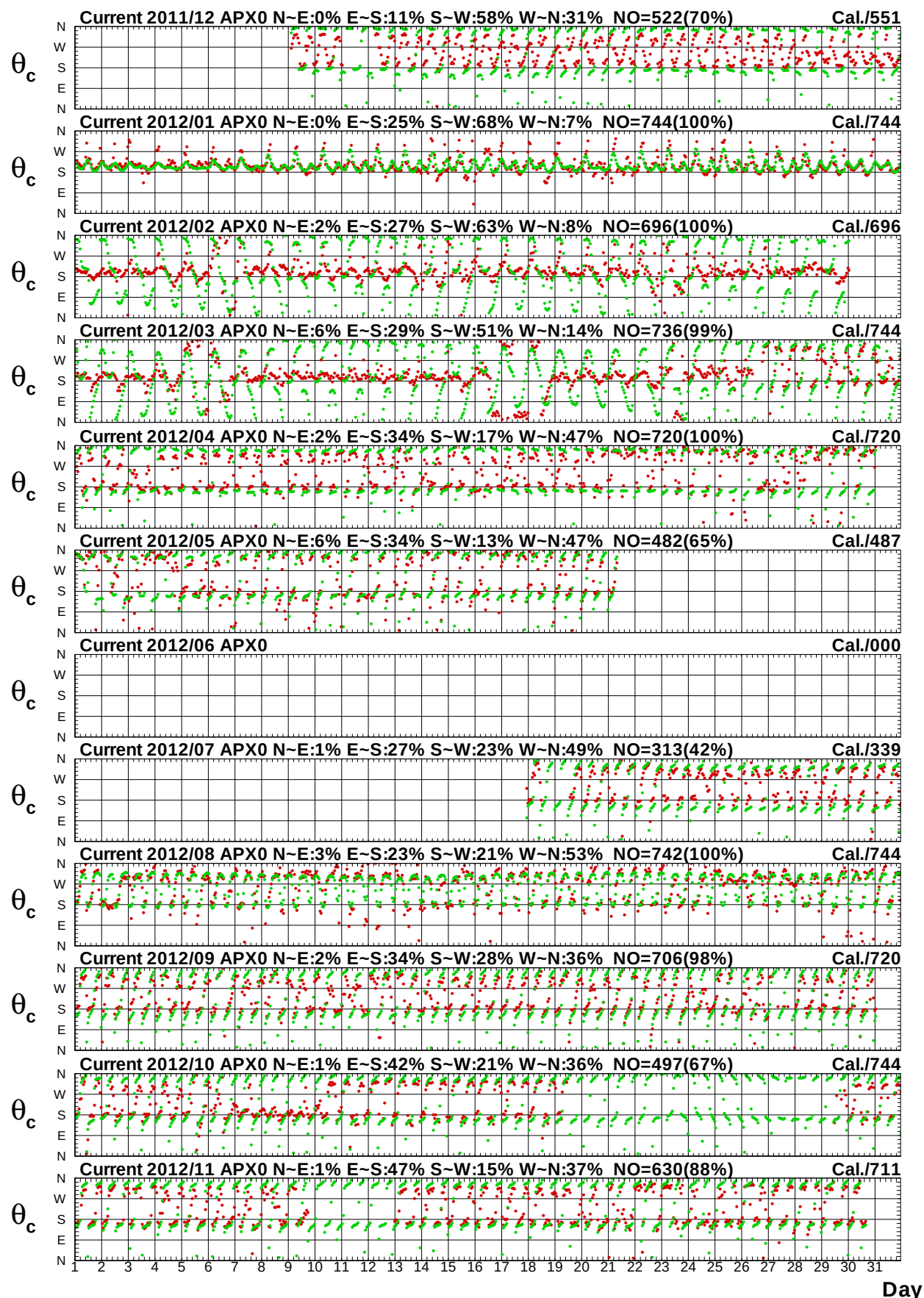


圖 A.4.4 2012年安平港 X 站海流與潮流流向比較圖

C11CAPX0.1HA C11CAPX0.1HC C121APX0.1HA C121APX0.1HC C122APX0.1HA C122APX0.1HC
C123APX0.1HA C123APX0.1HC C124APX0.1HA C124APX0.1HC C125APX0.1HA C125APX0.1HC

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Speed in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

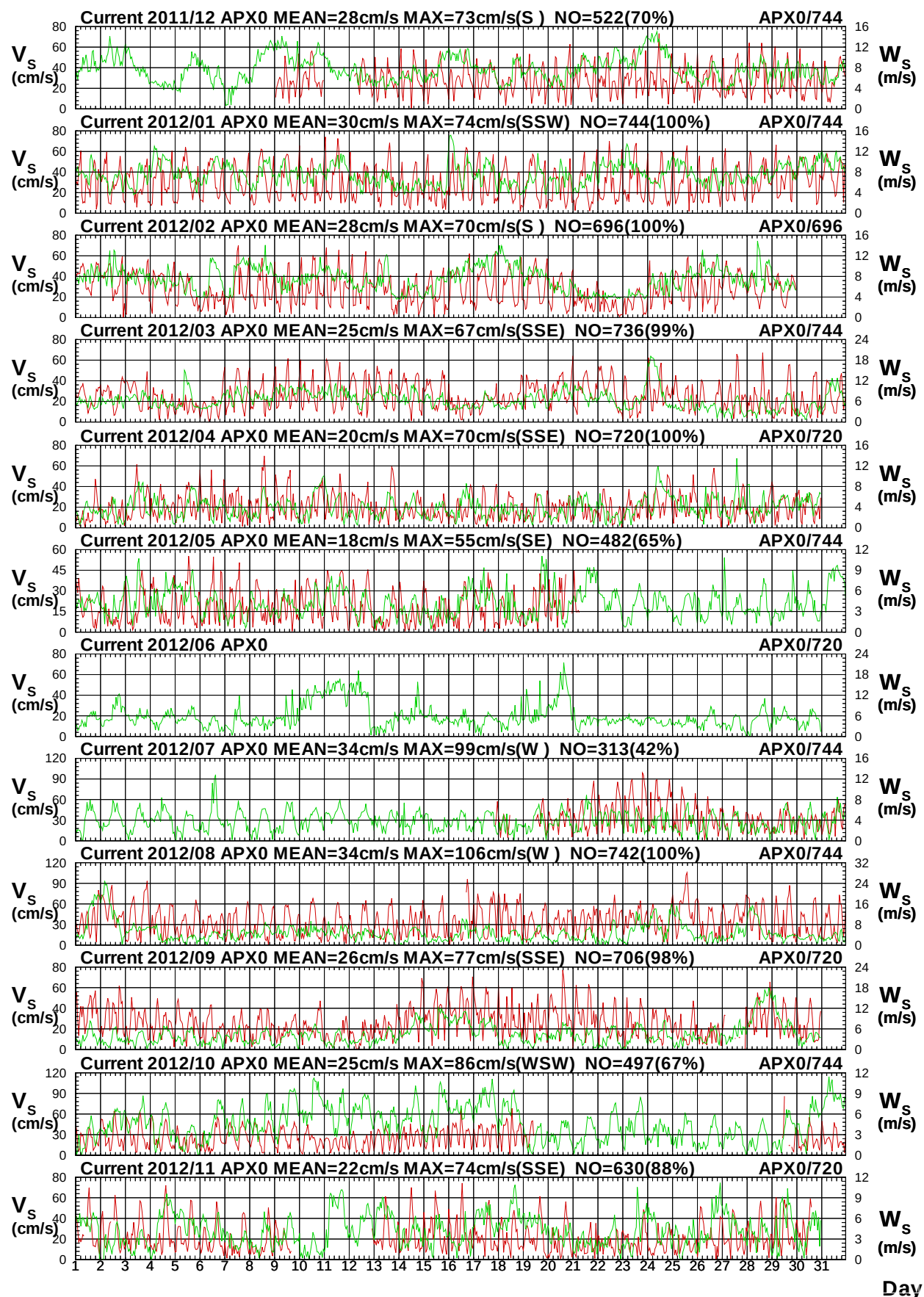


圖 A.4.5 2012年安平港 X 站流速與 X 站風速比較圖

C11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA C121APX0.1HA W121APX0.1HA C122APX0.1HA W122APX0.1HA
C123APX0.1HA W123APX0.1HA C124APX0.1HA W124APX0.1HA C125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Direction in An-Ping Harbor of APX0 at 2012

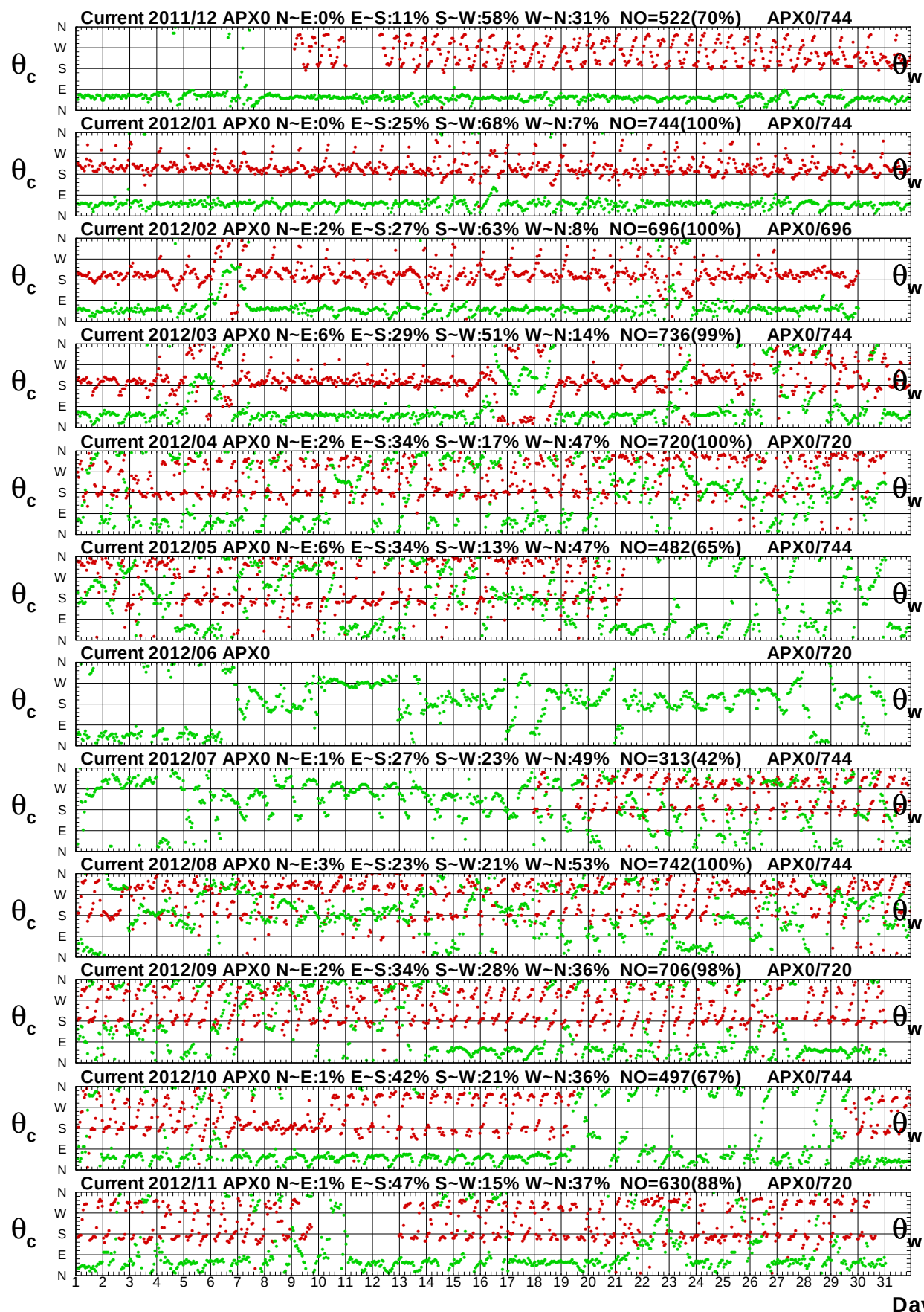


圖 A.4.6 2012年安平港 X 站流向與 X 站風向比較圖

C11CAPX0.1HA W11CAPX0.1HA C121APX0.1HA W121APX0.1HA C122APX0.1HA W122APX0.1HA
C123APX0.1HA W123APX0.1HA C124APX0.1HA W124APX0.1HA C125APX0.1HA W125APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology