

102-14-7663(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-14

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (澎湖)(下冊)



交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

102-14-7663(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-14

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (澎湖)(下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂

交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

二〇一一年港灣海氣地象觀測資料年報（澎湖）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010200110

定價全套8冊1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣地象觀測資料年報(第二部).2011 年
/蘇青和等編輯.--初版.-- 臺北市：交通部運輸研究所，
民 102.02
冊；公分
ISBN 978-986-03-5903-9 (全套：平裝)

1. 海洋動力學 2.海洋氣象 3.統計 4.臺灣

351.94

102000388

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報(澎湖)(下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂
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 102 年 2 月
印刷者：
版(刷)次套數：初版一刷 80 套
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：全套 8 冊 1600 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：1010200110

ISBN：978-986-03-5903-9 (全套: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：2011 年港灣海氣地象觀測資料年報(澎湖)(下冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-03-5903-9 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010200110	運輸研究所出版品編號 102-14-7663(2)	計畫編號 101-H2DA001e-14
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：廖慶堂、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、馬維倫、陳正義、張惠華 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 101 年 01 月 至 101 年 12 月
關鍵詞：海氣地象資料、年報、2011 年、澎湖			
摘要： <p style="text-align: center;">本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港、布袋港、澎湖及金門等10個港口。2011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。</p>			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
102 年 2 月	488	全套 8 冊 1600 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： <input type="checkbox"/> 密 <input type="checkbox"/> 機密 <input type="checkbox"/> 極機密 <input type="checkbox"/> 絕對機密 （解密條件： <input type="checkbox"/> 年 月 日解密， <input type="checkbox"/> 公布後解密， <input type="checkbox"/> 附件抽存後解密， <input type="checkbox"/> 工作完成或會議終了時解密， <input type="checkbox"/> 另行檢討後辦理解密） <input checked="" type="checkbox"/> 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 2011 (Penghu Harbor)(Volume II)			
ISBN(OR ISSN) ISBN978-986-03-5903-9 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010200110	IOT SERIAL NUMBER 102-14-7663(2)	PROJECT NUMBER 101-H2DA001e-14
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarng Liaw , Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien, Elisa Ma, Cheng-Yi Chen, Hui-Hua Chang PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2012 TO December 2012
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2011, Penghu Harbor			
ABSTRACT: <p>This Annual report 2011 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the ten harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Haulien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor, Butai Harbor, Penghu and Kinmen) 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.</p>			
DATE OF PUBLICATION February 2013	NUMBER OF PAGES 488	A SET OF EIGHT BOOKS 1600	CLASSIFICATION <input type="checkbox"/> RESTRICTED <input type="checkbox"/> CONFIDENTIAL <input type="checkbox"/> SECRET <input type="checkbox"/> TOP SECRET <input checked="" type="checkbox"/> UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (澎湖)(上冊)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 澎湖風浪潮流資料蒐集、處理及分析.....	1-1
1.1 澎湖風浪潮流觀測位置、儀器安置及資料處理.....	1-1
1.2 澎湖風浪潮流資料分析.....	1-3
第二章 2011 年澎湖風浪潮流資料記錄統計表.....	2
2.1 澎湖風力資料記錄統計表.....	2-1
2.2 澎湖波浪資料記錄統計表.....	2-2
2.3 澎湖潮汐資料記錄統計表.....	2-3
2.4 澎湖海流資料記錄統計表.....	2-4
2.5 澎湖風浪潮流資料記錄統計表.....	2-5
第三章 2011 年澎湖逐時風浪潮流月報表	3
3.1 澎湖逐時風速及風向月報表.....	3-1
3.2 澎湖逐時波高、週期及波向月報表.....	3-2
3.3 澎湖逐時潮汐水位月報表.....	3-3
3.4 澎湖逐時流速及流向月報表.....	3-4
3.5 澎湖逐時風浪潮流月報表.....	3-5
第四章 2011 年澎湖每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4
4.1 澎湖每月逐時風力歷線圖.....	4-1
4.2 澎湖每月逐時波浪歷線圖.....	4-2
4.3 澎湖每月逐時潮位歷線圖.....	4-3
4.4 澎湖每月逐時海流歷線圖.....	4-4
4.5 澎湖每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4-5

第五章 2011 年澎湖風浪潮流物理量統計表	5
5.1 澎湖風力物理量統計表	5-1
5.2 澎湖波浪物理量統計表	5-2
5.3 澎湖潮汐物理量統計表	5-3
5.4 澎湖海流物理量統計表	5-4
5.5 澎湖風浪潮流物理量統計表	5-5
第六章 2011 年澎湖風浪潮流物理量統計圖	6
6.1 澎湖風力物理量統計圖	6-1
6.2 澎湖波浪物理量統計圖	6-2
6.3 澎湖潮汐物理量統計圖	6-3
6.4 澎湖海流物理量統計圖	6-4

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (澎湖)(下冊)

目 錄

第七章 2011 年澎湖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 澎湖颱風期間風力統計表(圖)	7-2
7.3 澎湖颱風期間波浪統計表(圖)	7-3
7.4 澎湖颱風期間潮汐統計表(圖)	7-4
7.5 澎湖颱風期間海流統計表(圖)	7-5
7.6 澎湖颱風期間風浪潮流統計表(圖)	7-6
第八章 2011 年澎湖風浪潮流聯合分佈表	8
8.1 澎湖風速及風向聯合分佈表.....	8-1
8.2 澎湖波高及週期(波向)聯合分佈表	8-2
8.3 澎湖潮差及週期聯合分佈表.....	8-3
8.4 澎湖流速及流向聯合分佈表.....	8-4
第九章 2011 年澎湖風浪潮流各種物理量之間相關圖.....	9
9.1 澎湖風速與風向之間相關圖	9-1
9.2 澎湖風力與波浪之間相關圖	9-2
9.3 澎湖觀測潮位與天文潮位之間相關圖	9-3
9.4 澎湖海流與潮位(風力)之間相關圖	9-4
第十章 2011 年澎湖風浪潮流能譜及調和分析.....	10
10.1 澎湖風力能譜分析	10-1
10.2 澎湖波浪能譜分析	10-2
10.3 澎湖潮汐能譜及調和分析	10-3
10.4 澎湖海流能譜及調和分析	10-4

第十一章 2011 年澎湖風浪潮流方塊圖	11
11.1 澎湖風力方塊圖	11-1
11.2 澎湖波浪方塊圖	11-2
11.3 澎湖潮汐方塊圖	11-3
11.4 澎湖海流方塊圖	11-4
第十二章 2011 年澎湖風浪流玫瑰圖	12
12.1 澎湖風力玫瑰圖	12-1
12.2 澎湖波浪玫瑰圖	12-2
12.3 澎湖海流玫瑰圖	12-3
第十三章 2011 年澎湖風浪流向量分佈及行進圖.....	13
13.1 澎湖風力向量分佈圖	13-1
13.2 澎湖波浪向量分佈圖	13-2
13.3 澎湖海流向量分佈及行進圖	13-3
誌謝.....	14-1

第七章、2011年澎湖 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 澎湖 颱風期間風力統計表 (圖)
- 7.3 澎湖 颱風期間波浪統計表 (圖)
- 7.4 澎湖 颱風期間潮汐統計表 (圖)
- 7.5 澎湖 颱風期間海流統計表 (圖)
- 7.6 澎湖 颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

- 1. 艾利颱風
- 2. 桑達颱風
- 3. 米雷颱風
- 4. 梅花颱風
- 5. 南瑪都颱風

7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表 (2011年)

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

2011 年中央氣象局發布颱風警報(海上及陸上)計有 5 個，詳如下表 7.1，中央氣象局發佈之颱風路徑圖(包括概況表)如圖 7.1.1~圖 7.1.5(摘自中央氣象局網站 <http://www.cwb.gov.tw>)。包含該颱風報告表、颱風路徑圖、及接近臺灣時之颱風衛星圖

表 7.1 2011 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
1101	艾利	AERE	05/09~05/10	輕度	--	990.0	23.0	150	--	13
1102	桑達	SONGDA	05/27~05/28	強烈	--	920.0	55.0	220	100	13
1105	米雷	MEARI	06/23~06/25	輕度	--	982.0	28.0	200	--	14
1109	梅花	MUIFA	08/04~08/06	中度	--	945.0	43.0	280	--	15
1111	南瑪都	NANMADOL	08/27~08/31	強烈	4	920.0	53.0	180	50	34

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	艾利(AERE)
編號	1101
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 5 月 10 日
發布時間	海上:2011 年 5 月 9 日 5 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 5 月 10 日 17 時 30 分
發布報數	13
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	5 月 7 日 14 時於菲律賓東方海面生成，初期移動方向偏西，8 日接近菲律賓群島時，轉為向西北至北北西方向移動。9 日上午 5 時 30 分發布海上颱風警報，颱風中心於 11 時左右進入呂宋島，移動方向由北北西轉為偏北，23 時左右，颱風中心離開呂宋島。10 日 11 時之後，轉為偏東北方向移動，17 時 30 分解除海上颱風警報，隨後於 12 日 2 時，在日本南方海面減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

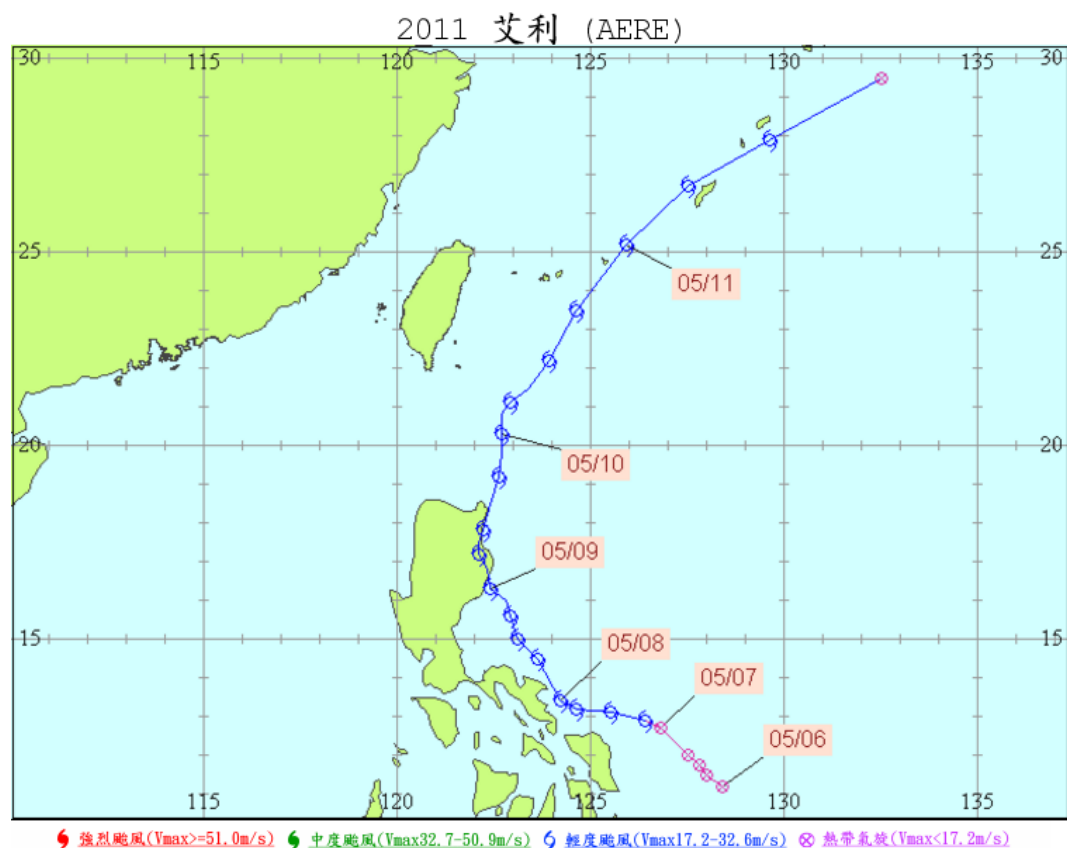
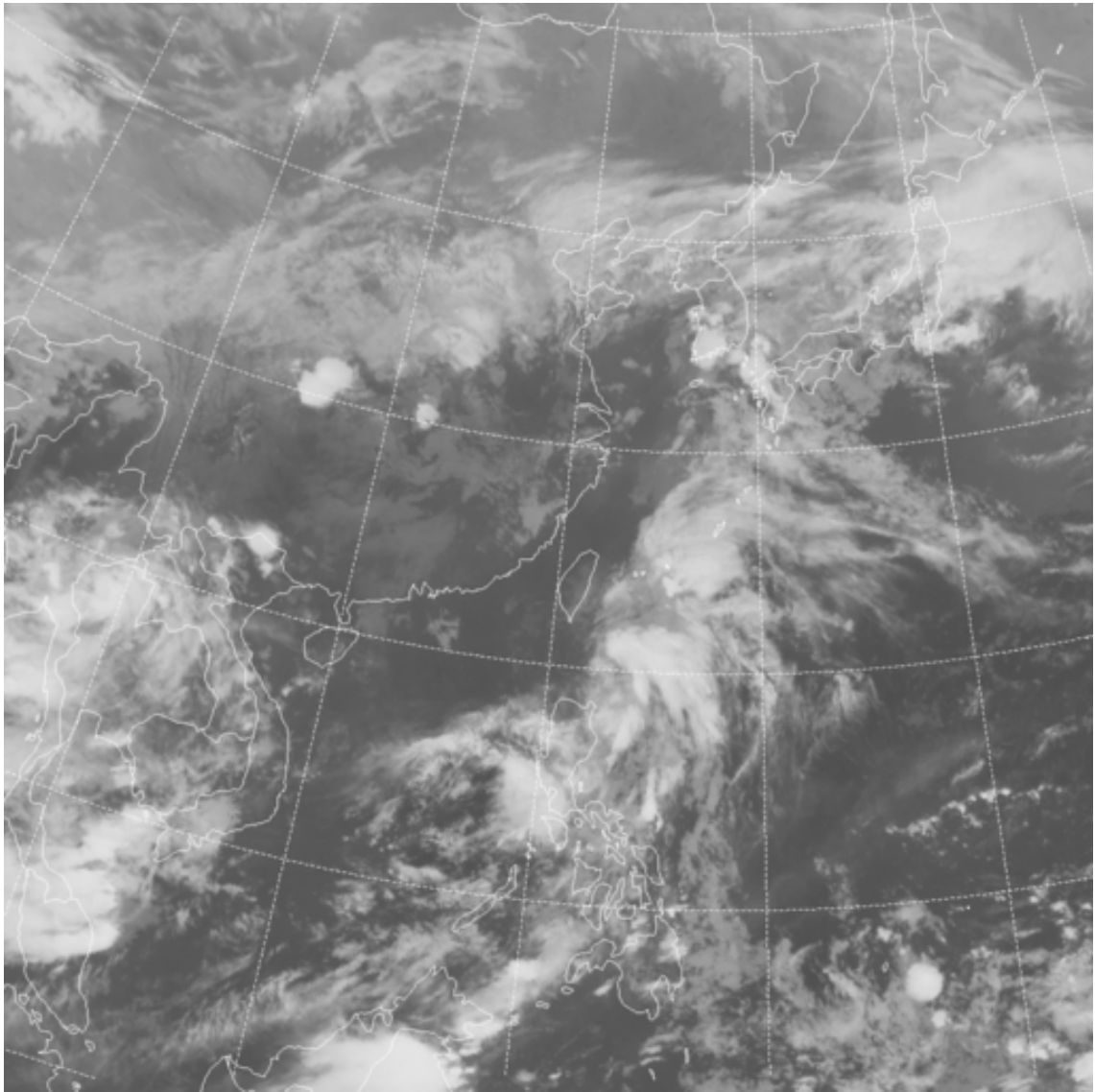


圖 7.1.1a 艾利颱風路徑圖



2011-05-10-02:32

圖 7.1.1b 艾利颱風衛星圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	桑達(SONGDA)
編號	1102
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 5 月 28 日
發布時間	海上:2011 年 5 月 27 日 2 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 5 月 28 日 14 時 30 分
發布報數	13
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	5 月 22 日 2 時於菲律賓東方海面生成，初期移動方向偏西北西，25 日以後逐漸轉向偏北北西轉偏北方向移動，通過臺灣東部近海後，逐漸轉為向東北方向加速移動，29 日 14 時於日本南方海面轉變為溫帶氣旋。
災情	--

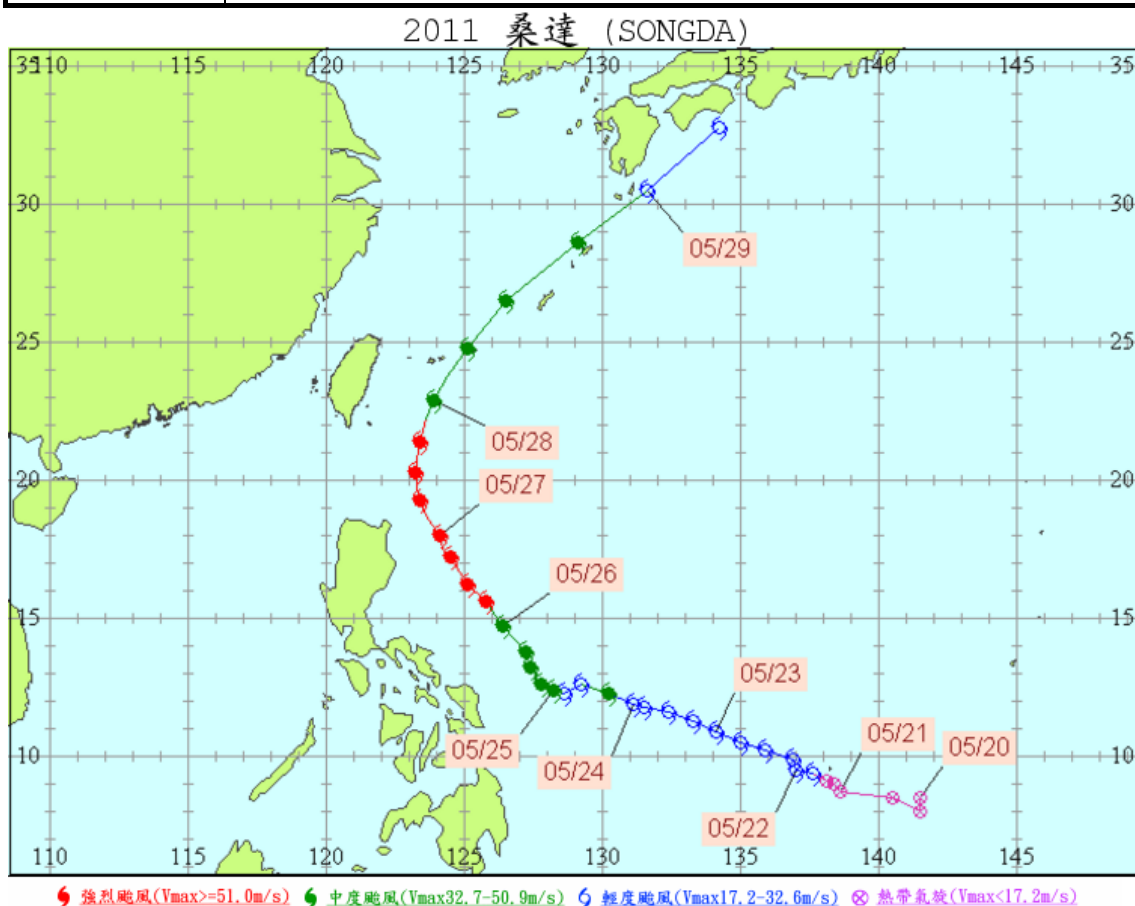
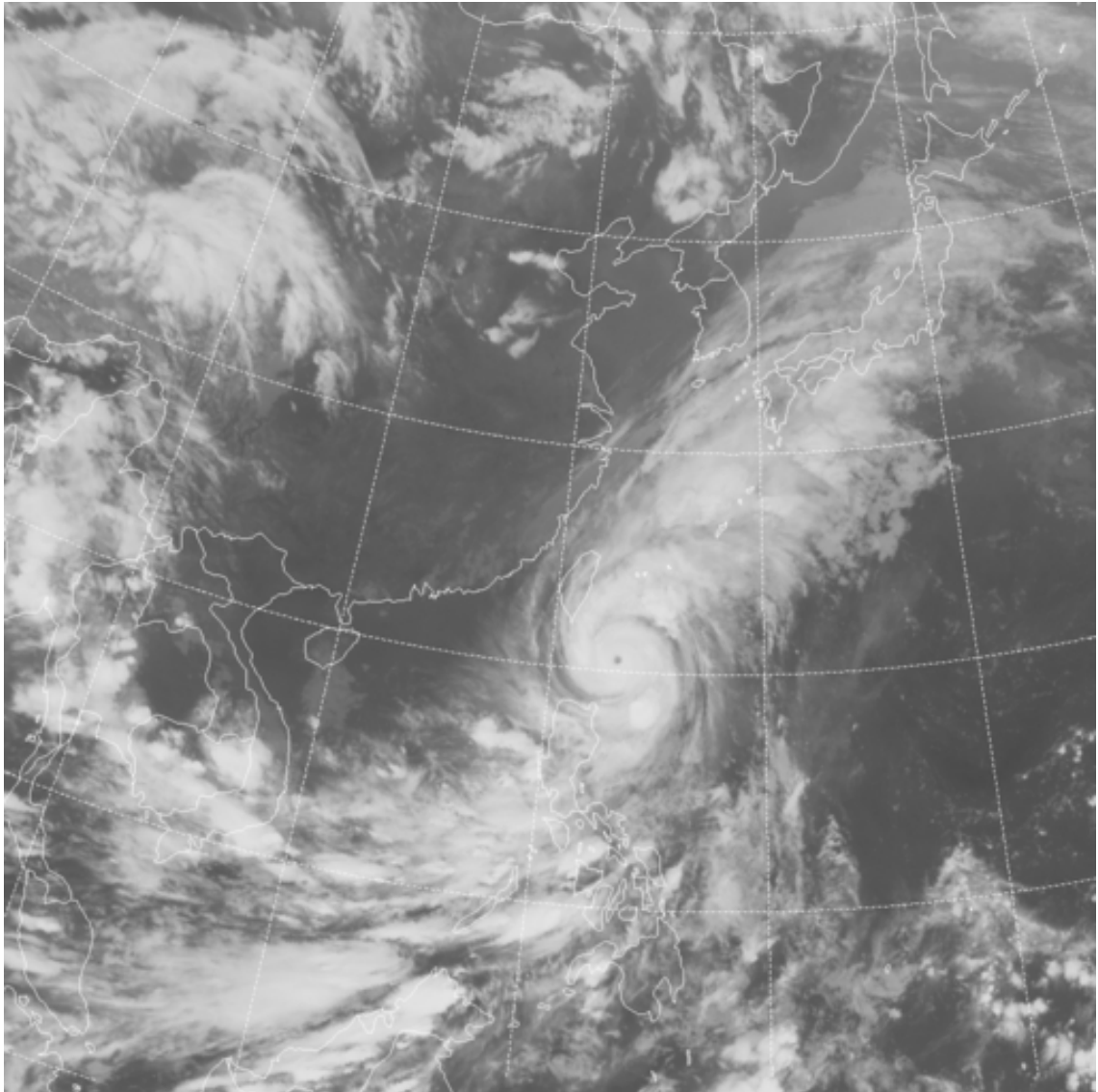


圖 7.1.2a 桑達颱風路徑圖



2011-05-27-20:32

圖 7.1.2b 桑達颱風衛星圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	米雷(MEARI)
編號	1105
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 6 月 25 日
發布時間	海上:2011 年 6 月 23 日 23 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 6 月 25 日 14 時 30 分
發布報數	14
最大強度	輕度
近中心最大風速	28.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	6 月 22 日 14 時於菲律賓東方海面生成，往北北西方向移動並經過臺灣東方海面，其暴風圈於 25 日通過臺灣東北部海面與北部海面，27 日 8 時於黃海減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

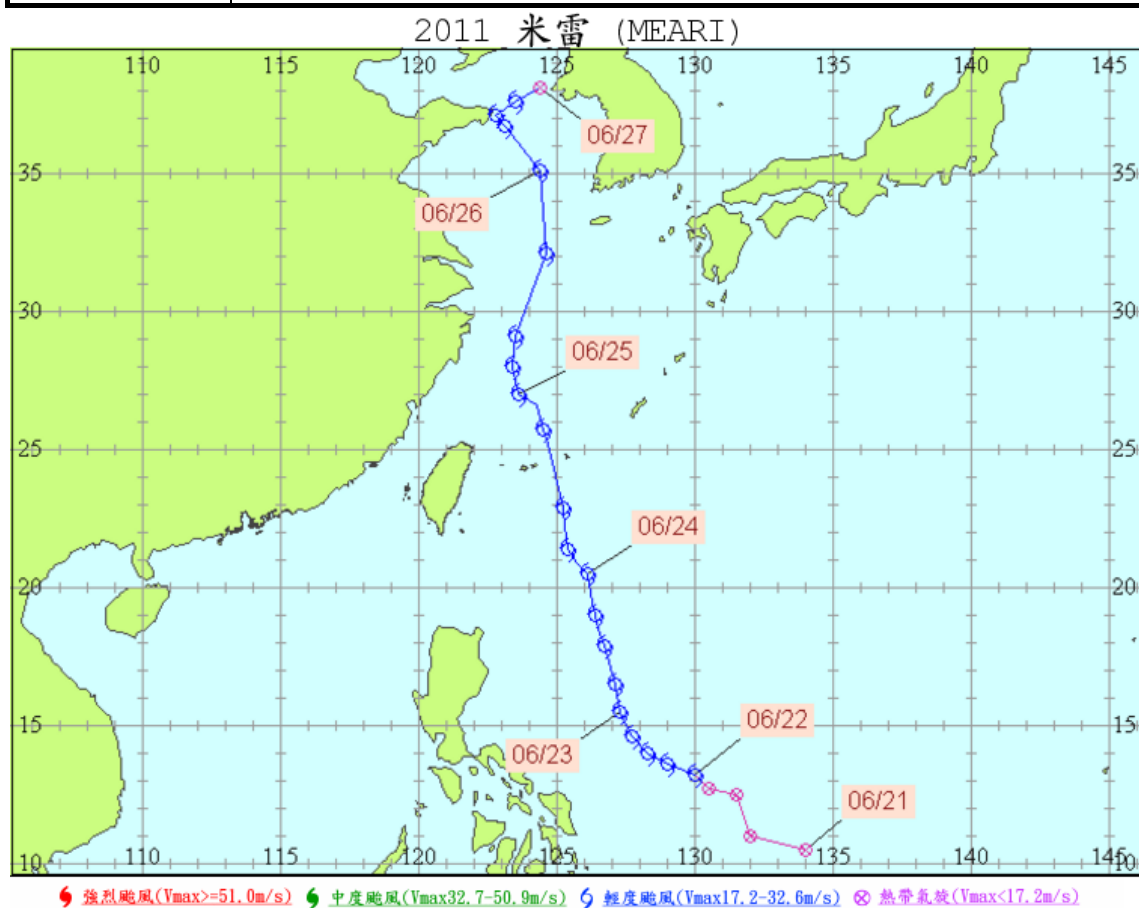
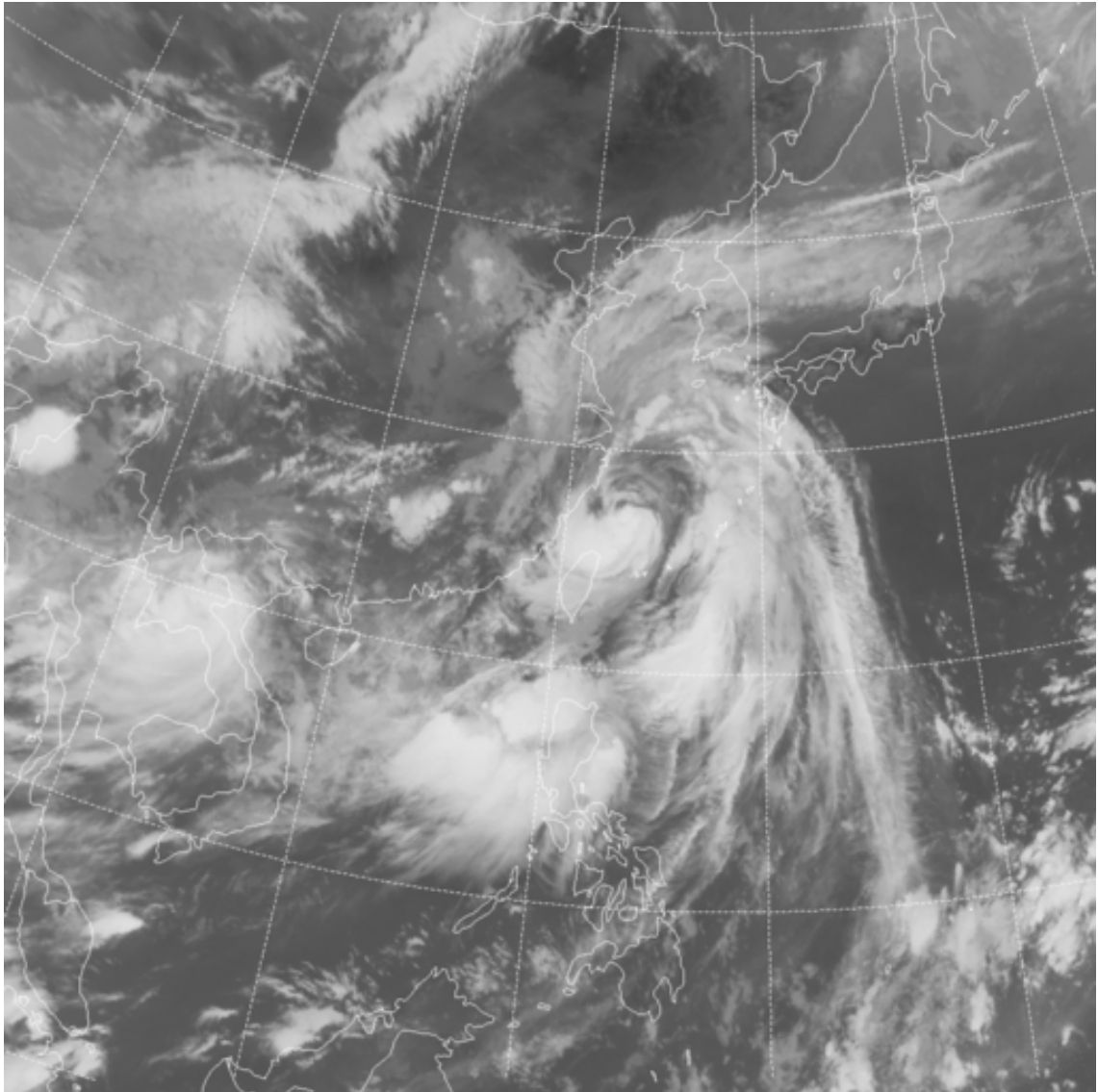


圖 7.1.3a 米雷颱風路徑圖



2011-06-25-08:32

圖 7.1.3b 米雷颱風衛星圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	梅花(MUIFA)
編號	1109
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 8 月 6 日
發布時間	海上:2011 年 8 月 4 日 17 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 8 月 6 日 11 時 30 分
發布報數	15
最大強度	中度
近中心最大風速	43.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	7 月 28 日 14 時於菲律賓東方海面生成，初期往西移動，隨後轉為偏北移動，8 月 2 日起逐漸轉為偏西北方向移動，通過日本那霸南方海面後，逐漸轉為偏北移動，其中心於 8 日晚上進入北韓，9 日 8 時於中國東北減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

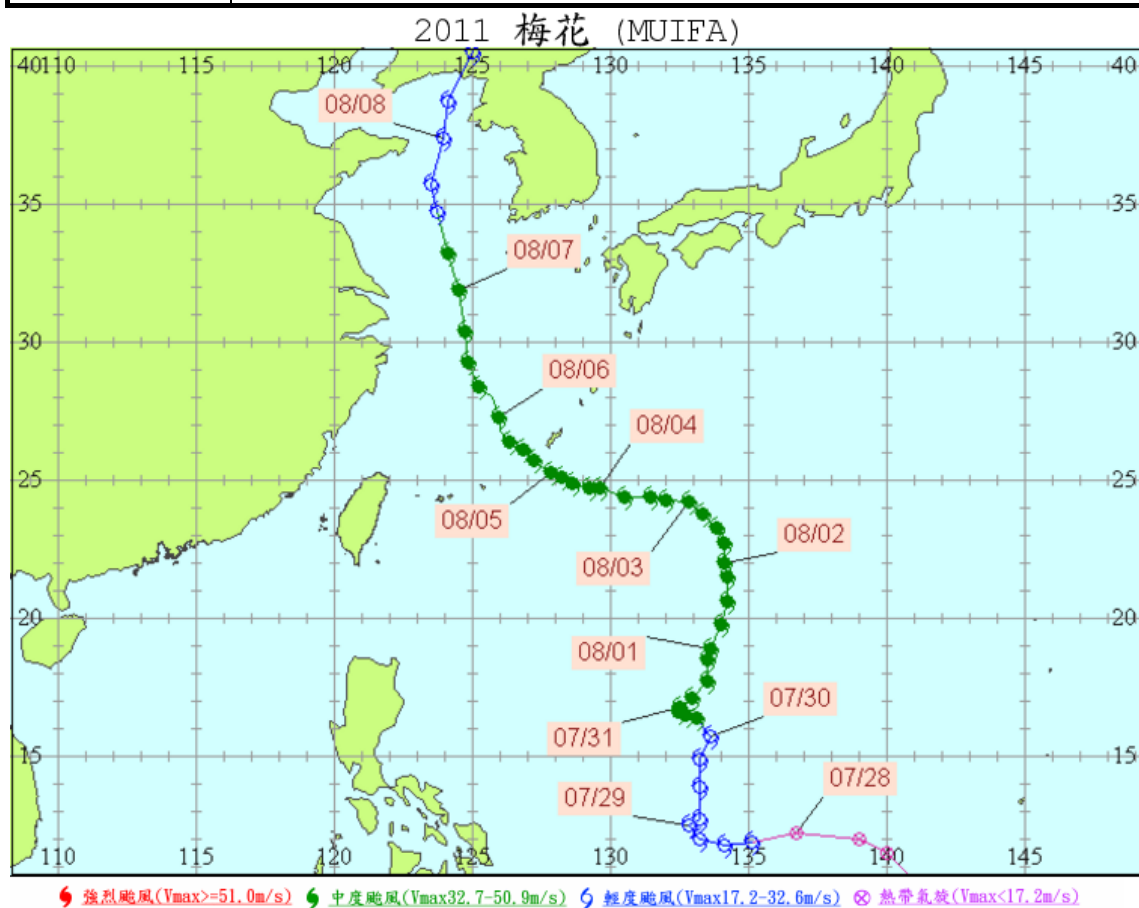
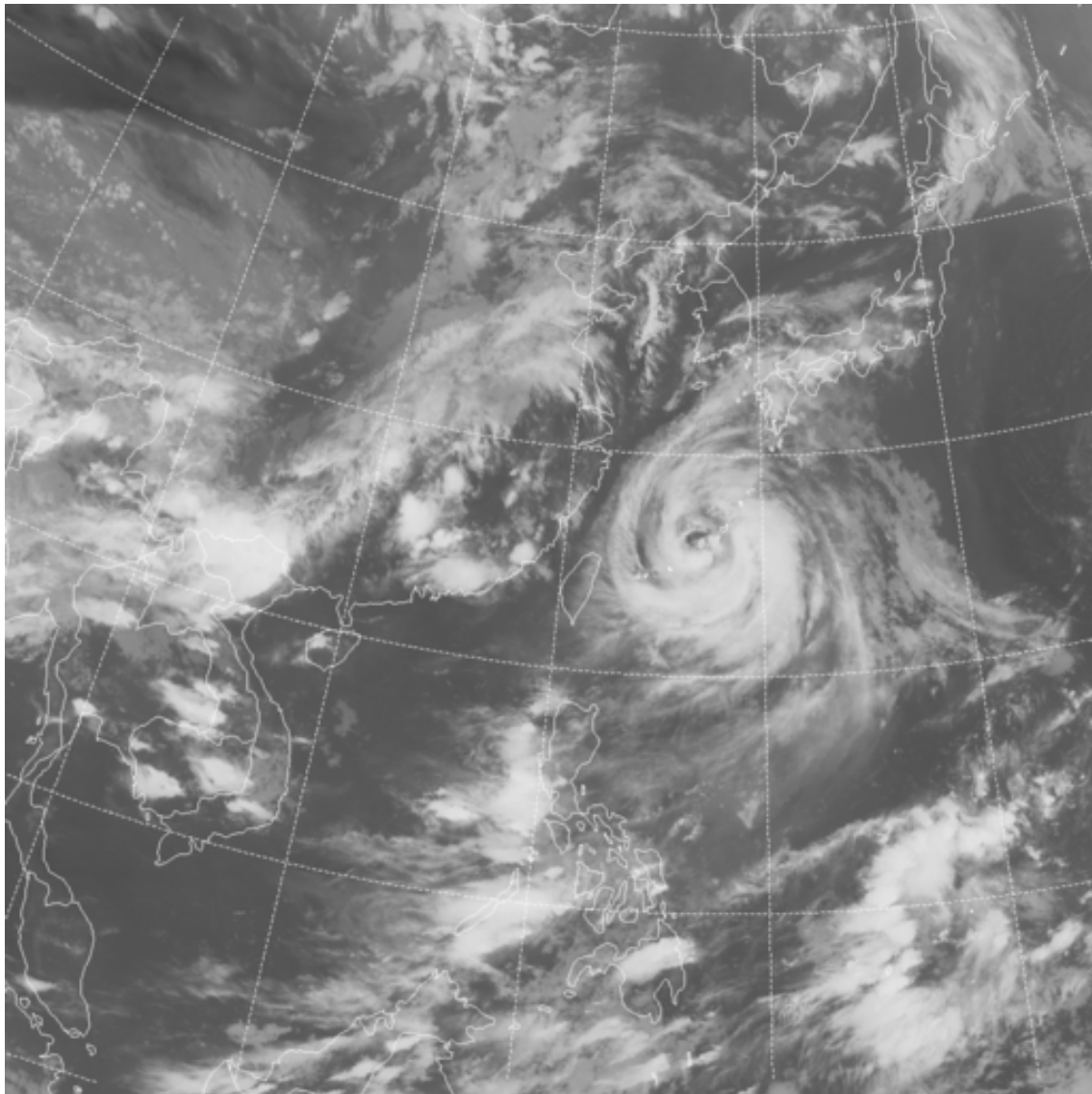


圖 7.1.4a 梅花颱風路徑圖



2011-08-05-20:30

圖 7.1.4b 梅花颱風衛星雲圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	南瑪都(NANMADOL)
編號	1111
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 8 月 29 日
發布時間	海上:2011 年 8 月 27 日 5 時 30 分 陸上:2011 年 8 月 27 日 20 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 8 月 31 日 8 時 30 分 陸上:2011 年 8 月 31 日 8 時 30 分
發布報數	34
最大強度	強烈
近中心最大風速	53.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	4
登陸地段	臺東縣大武附近
動態	8 月 23 日 20 時於菲律賓東方海面生成，初期往西移動，隨後轉為偏西北移動，27 日其中心通過菲律賓呂宋島東北角邊緣，轉為偏北北西移動。颱風中心於 29 日 4 時 20 分左右由臺東縣大武附近登陸，13 時左右在臺南附近出海，進入臺灣海峽，緩慢向西北移動，31 日 8 時於臺灣海峽減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

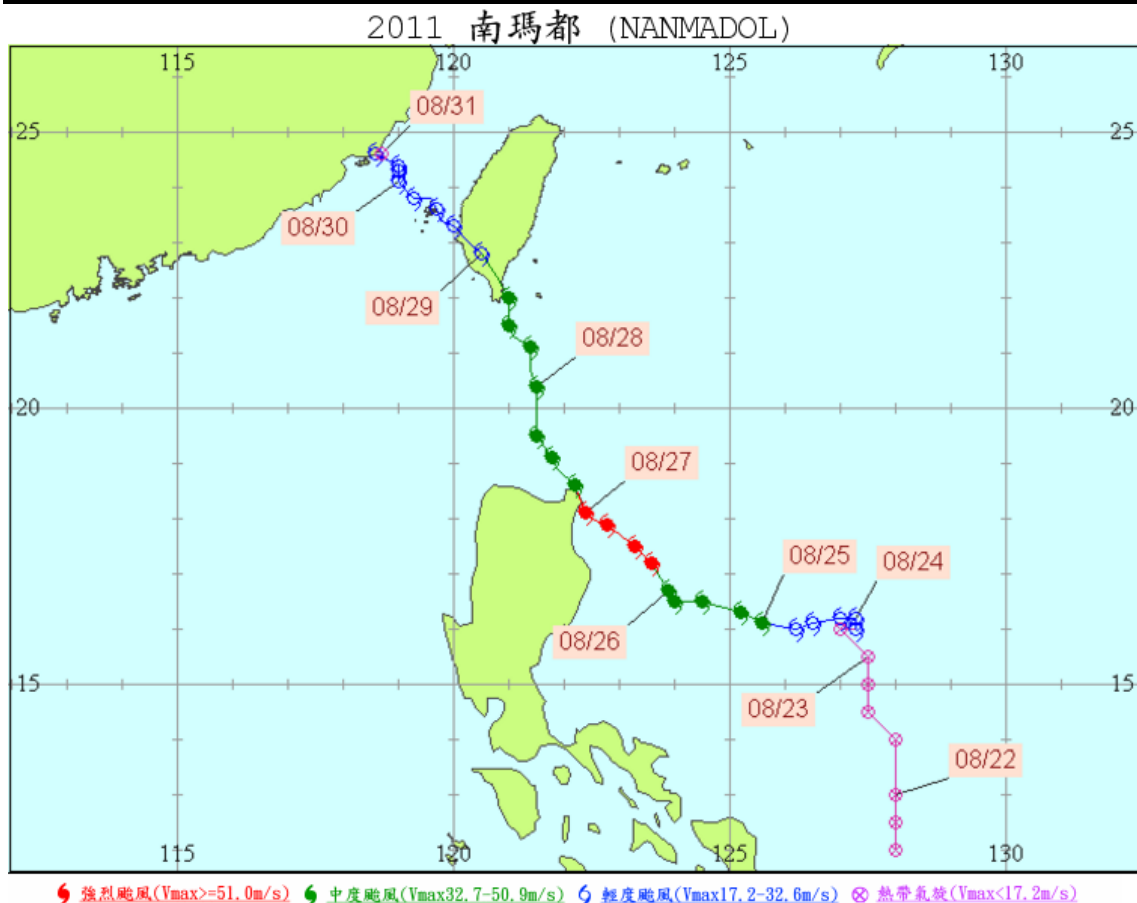
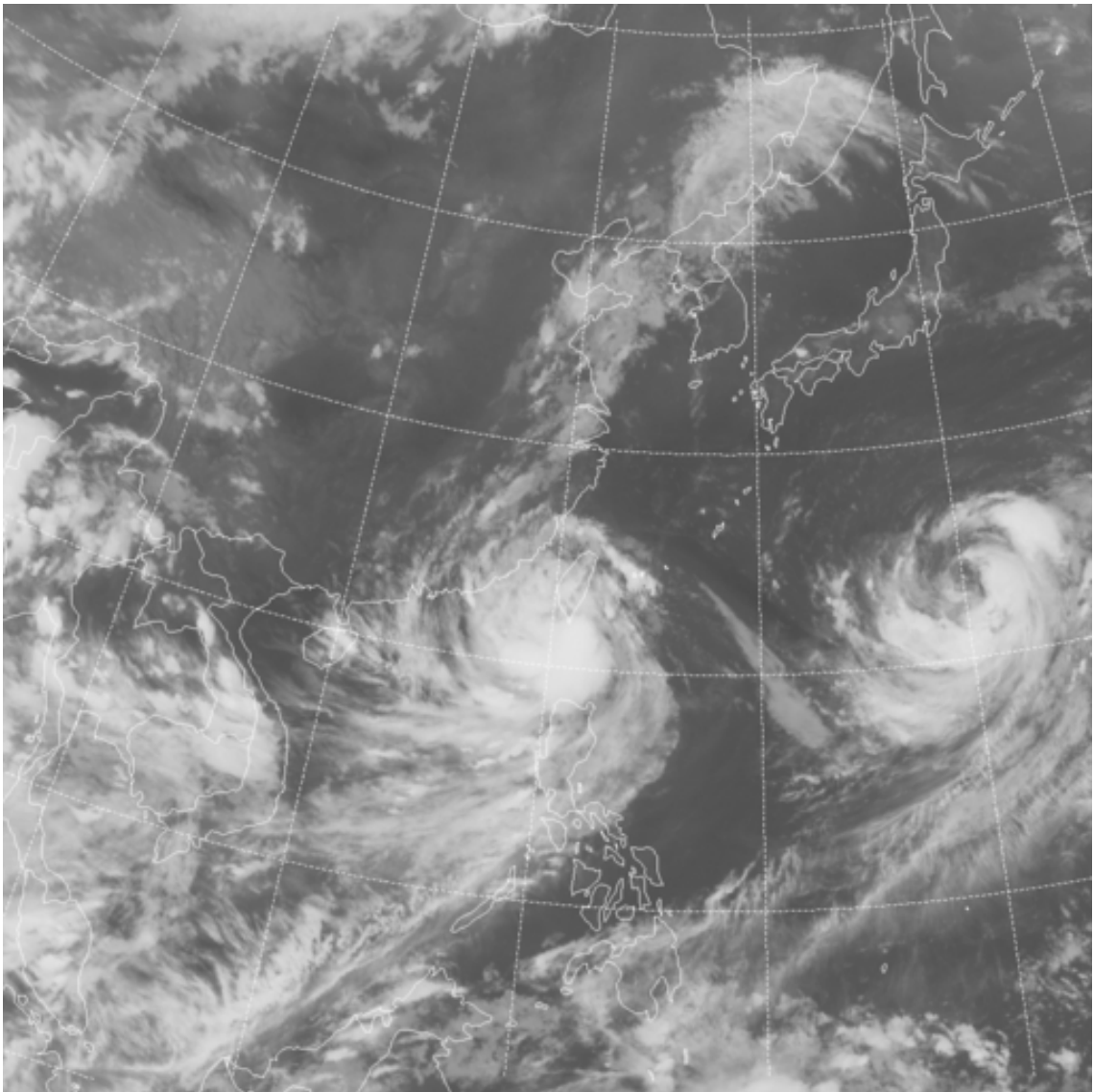


圖 7.1.5a 南瑪都颱風路徑圖



2011-08-28-20:32

圖 7.1.5b 南瑪都颱風衛星雲圖

7.2 澎湖 颱風期間風力統計表 (圖)

2011 年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.2 2011 年澎湖颱風期間最大風速 (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	艾利	2011/05/08-05/10	5.8	SW	05/10.23	72/ 66
2	桑達	2011/05/26-05/28	17.9	N	05/28.08	72/ 71
3	米雷	2011/06/23-06/25	11.7	N	06/24.18	72/ 68
4	梅花	2011/08/04-08/06	5.8	SW	08/06.16	72/ 59
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	*	*	*	120/ 0

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

Wind : Typhoon AERE in Peng-Hu at 2011/05/08

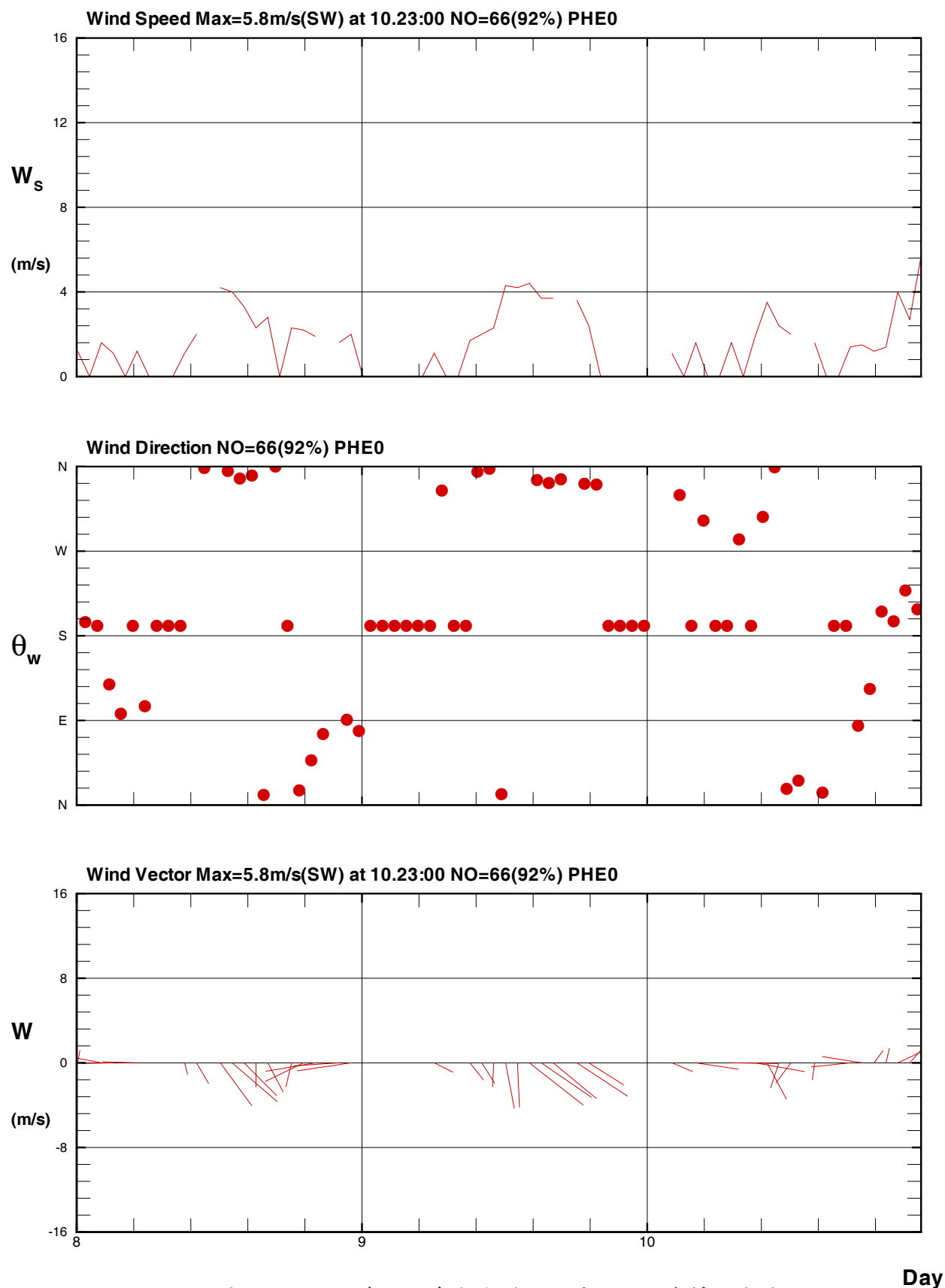


圖 7.2.1 2011 年 5 月澎湖艾利 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon SONGDA in Peng-Hu at 2011/05/26

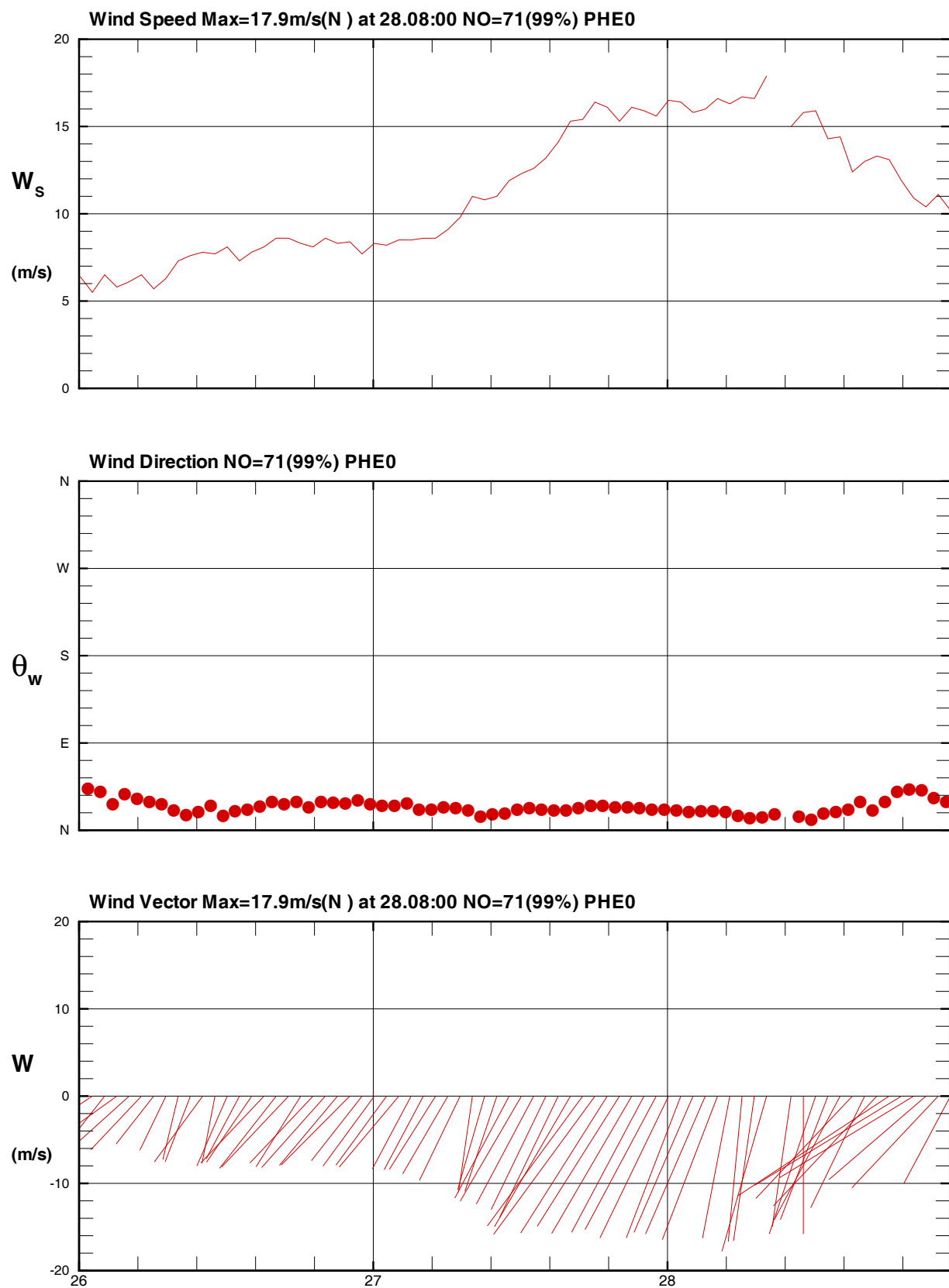


圖 7.2.2 2011 年 5 月澎湖桑達 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MEARI in Peng-Hu at 2011/06/23

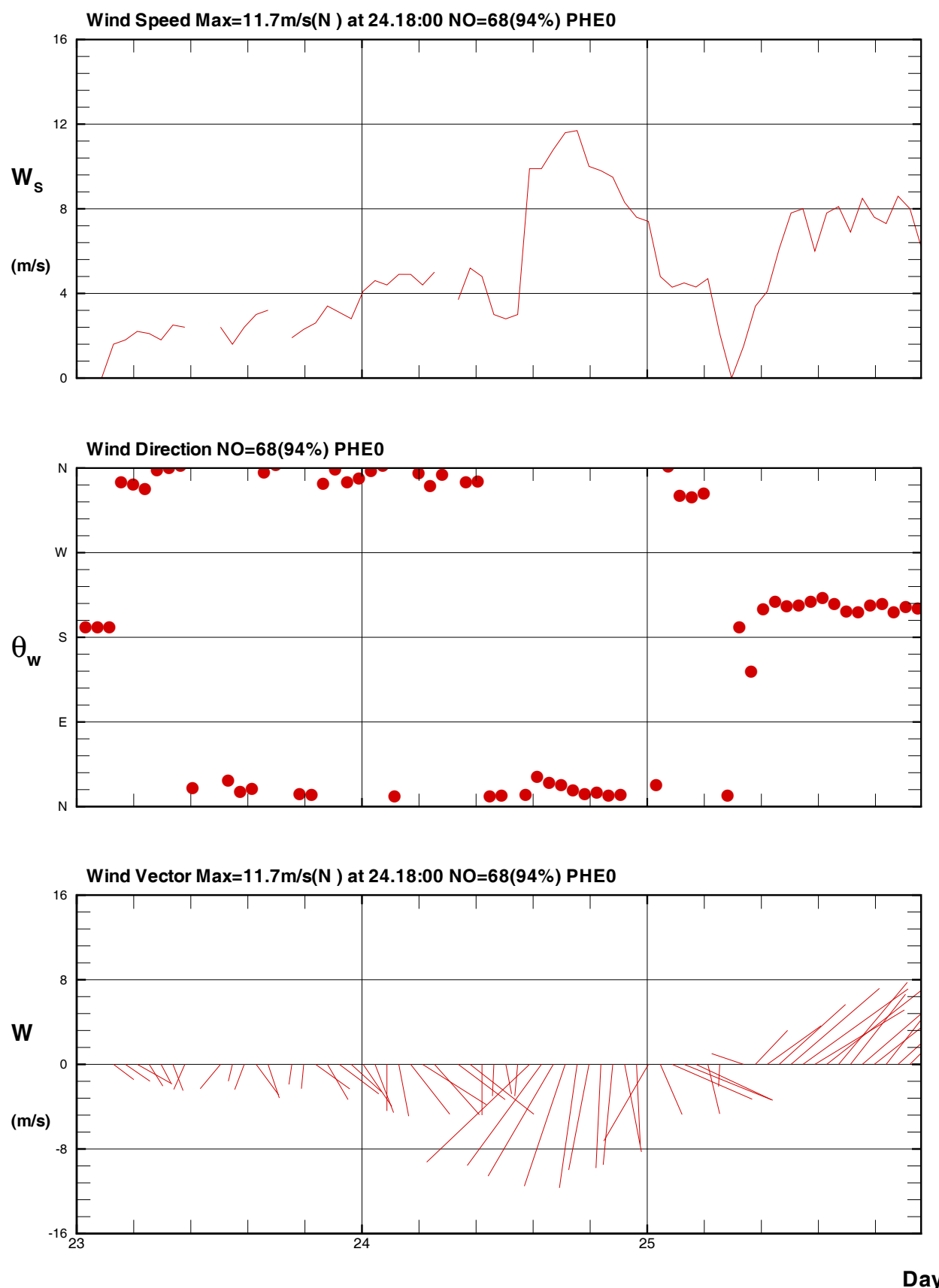


圖 7.2.3 2011 年 6 月澎湖米雷 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MUIFA in Peng-Hu at 2011/08/04

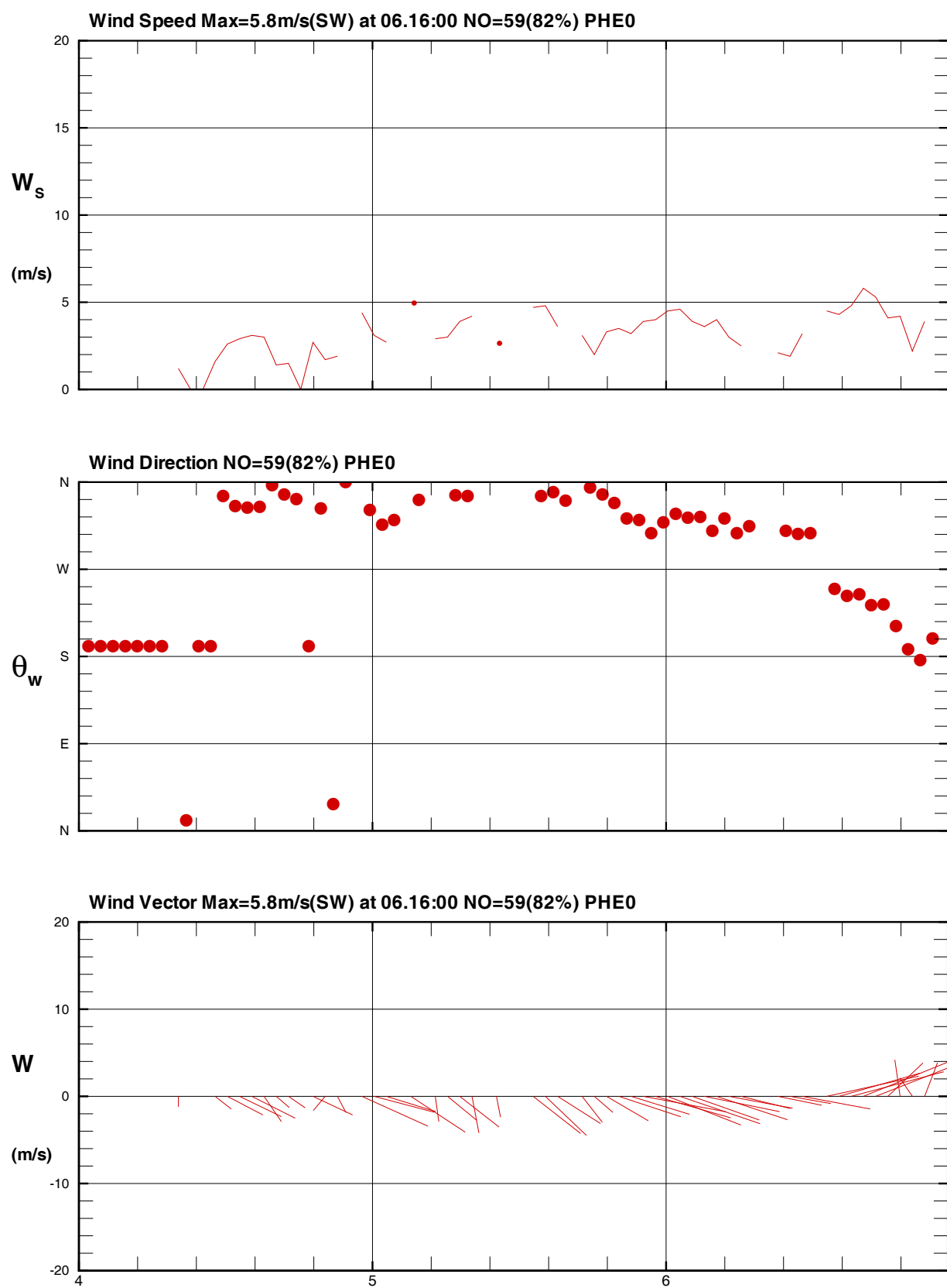


圖 7.2.4 2011 年 8 月澎湖梅花 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon NANMADOL in Peng-Hu at 2011/08/27

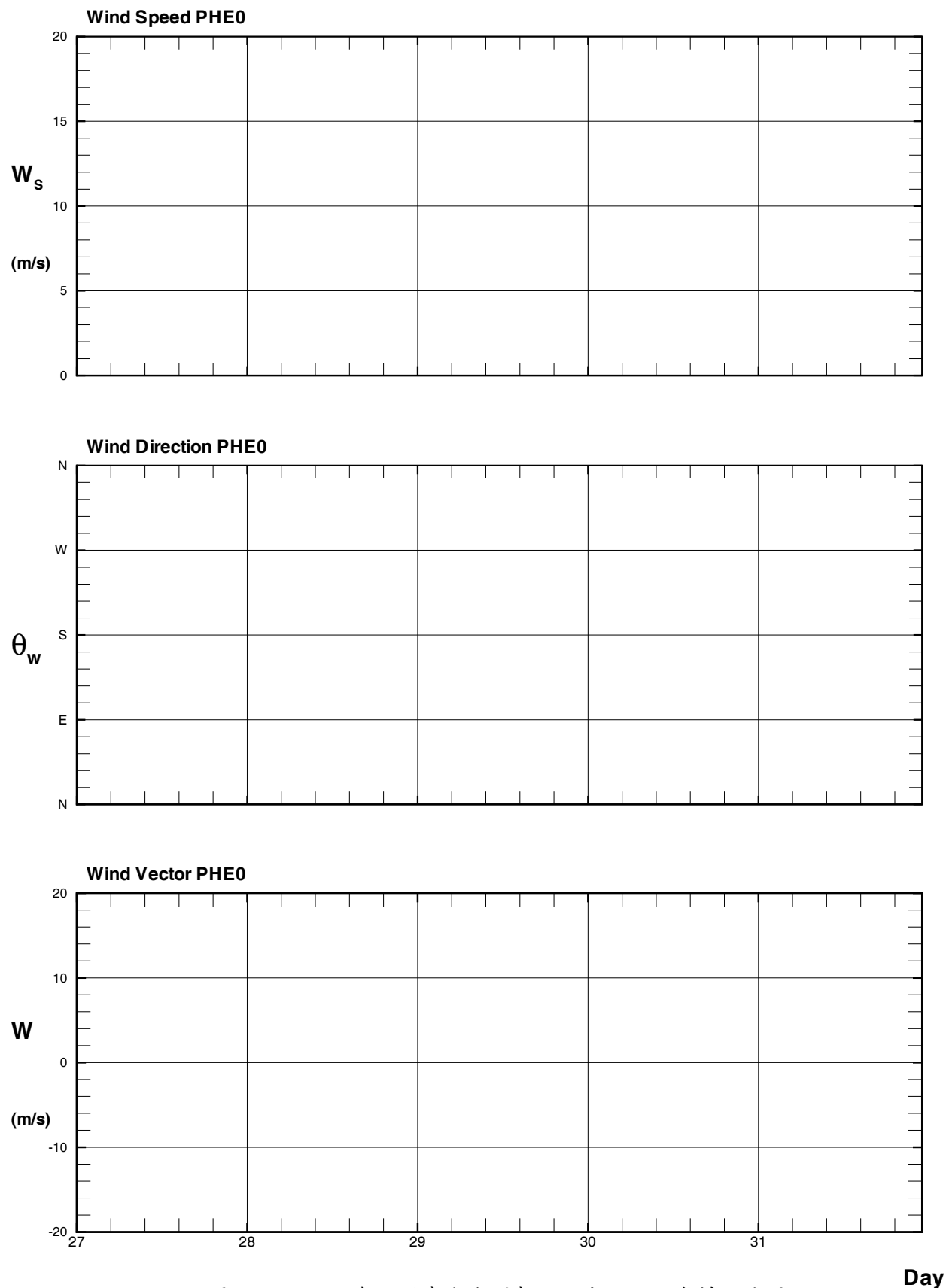


圖 7.2.5 2011 年 8 月澎湖南瑪都颱風期間風力資料歷線圖

Typhoon Wind Speed in at 2011

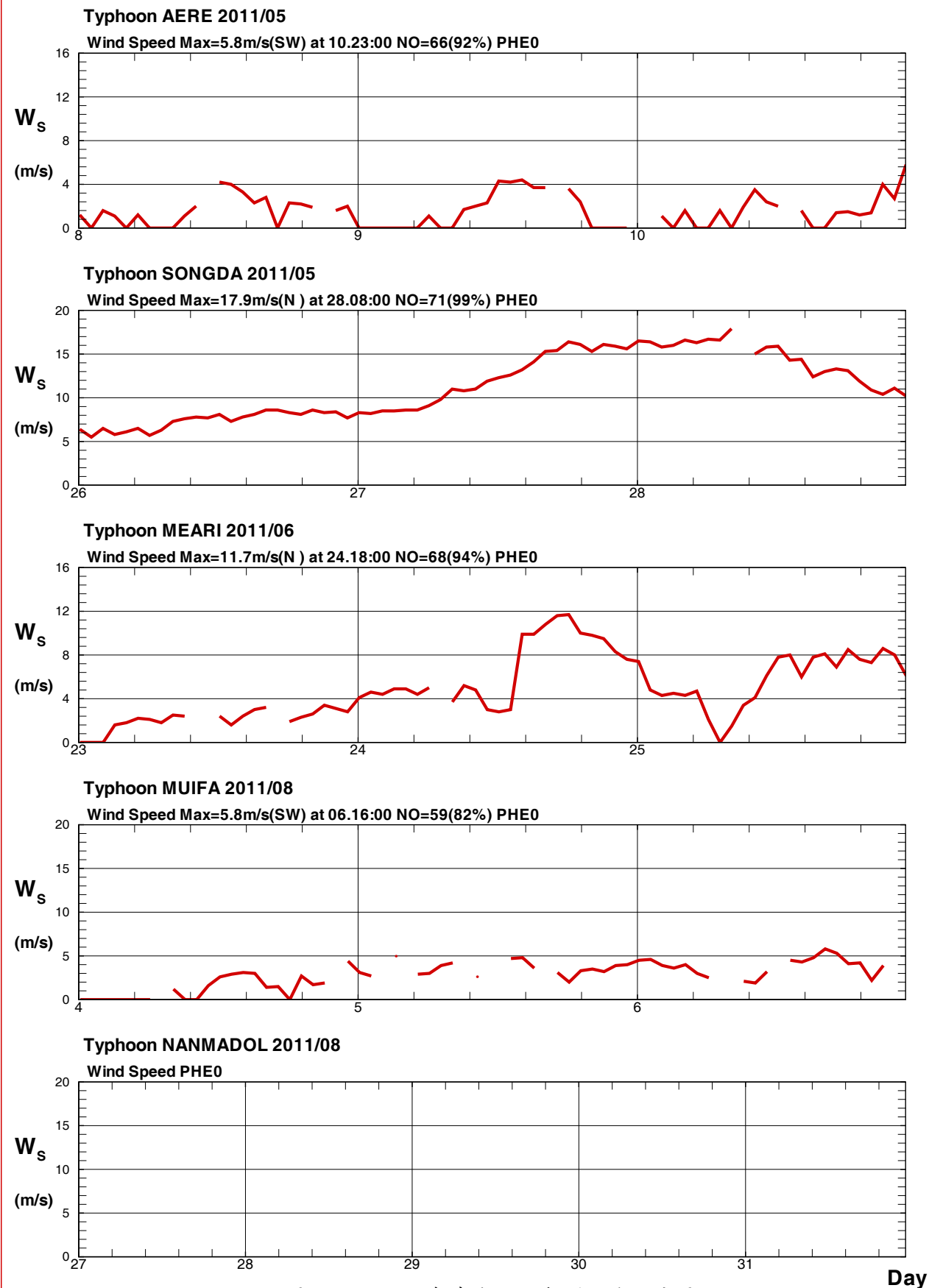


圖 7.2.6 2011 年澎湖颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in at 2011

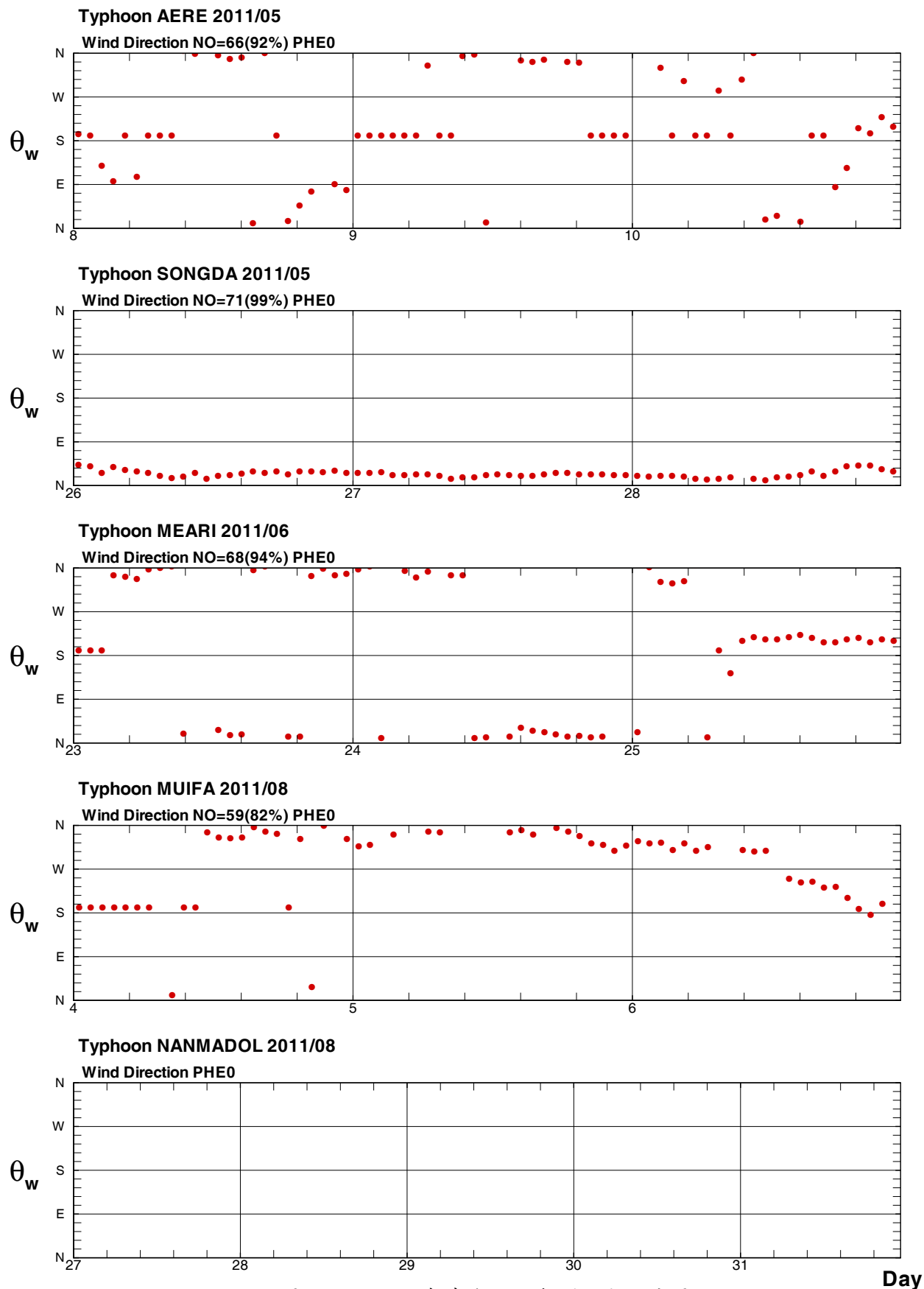


圖 7.2.7 2011年澎湖颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in at 2011

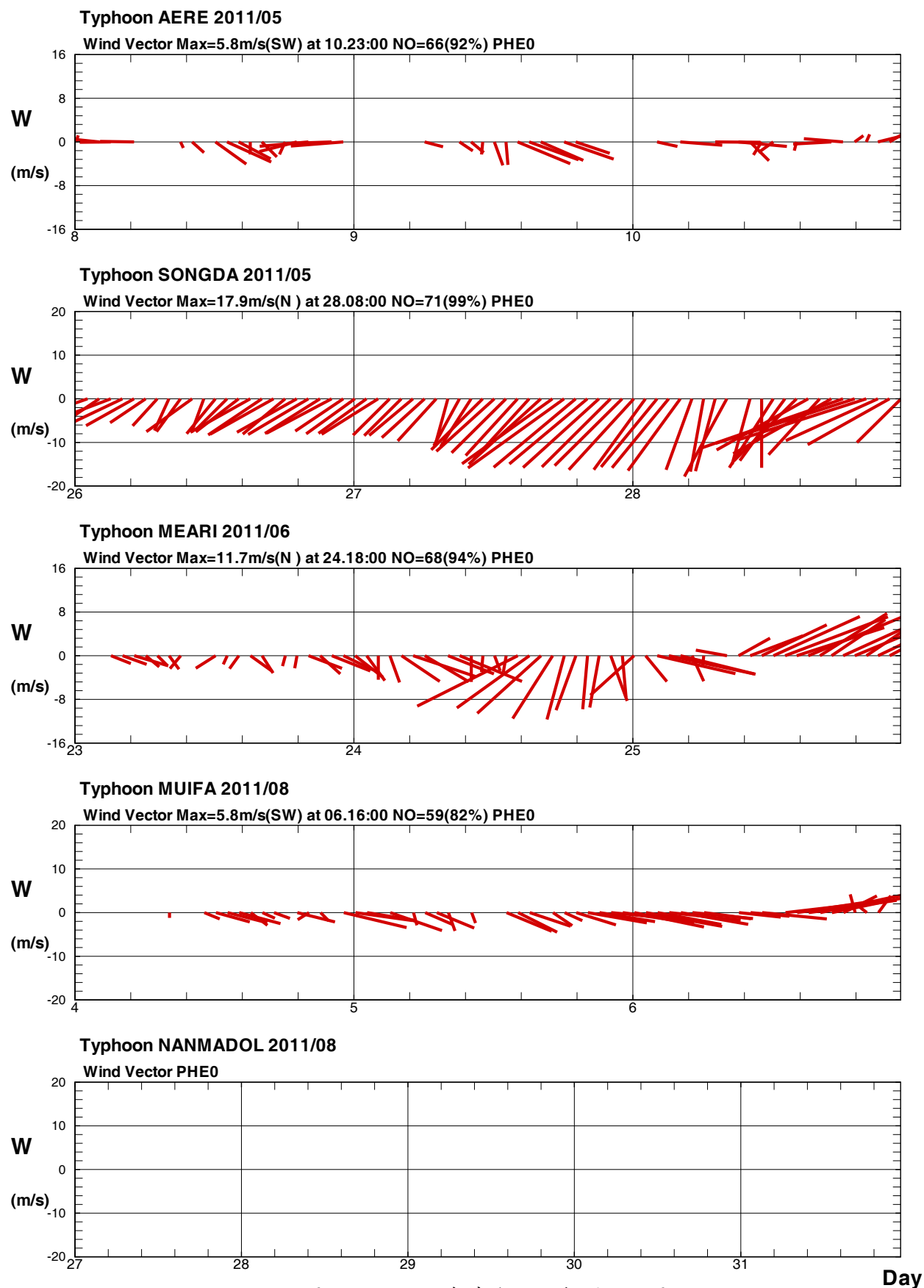


圖 7.2.8 2011年澎湖颱風觀測風矢圖

7.3 澎湖 颱風期間波浪統計表 (圖)

2011 年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.3 2011 年澎湖颱風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (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	艾利	2011/05/08-05/10	.5	10.8	S	05/10.07	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	1.2	9.7	SSE	05/28.09	72/ 70
3	米雷	2011/06/23-06/25	1.5	8.3	S	06/23.02	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	.6	5.5	SSE	08/05.05	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	3.4	6.8	S	08/30.08	120/ 120

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

Wave : Typhoon AERE in Peng-Hu at 2011/05/08

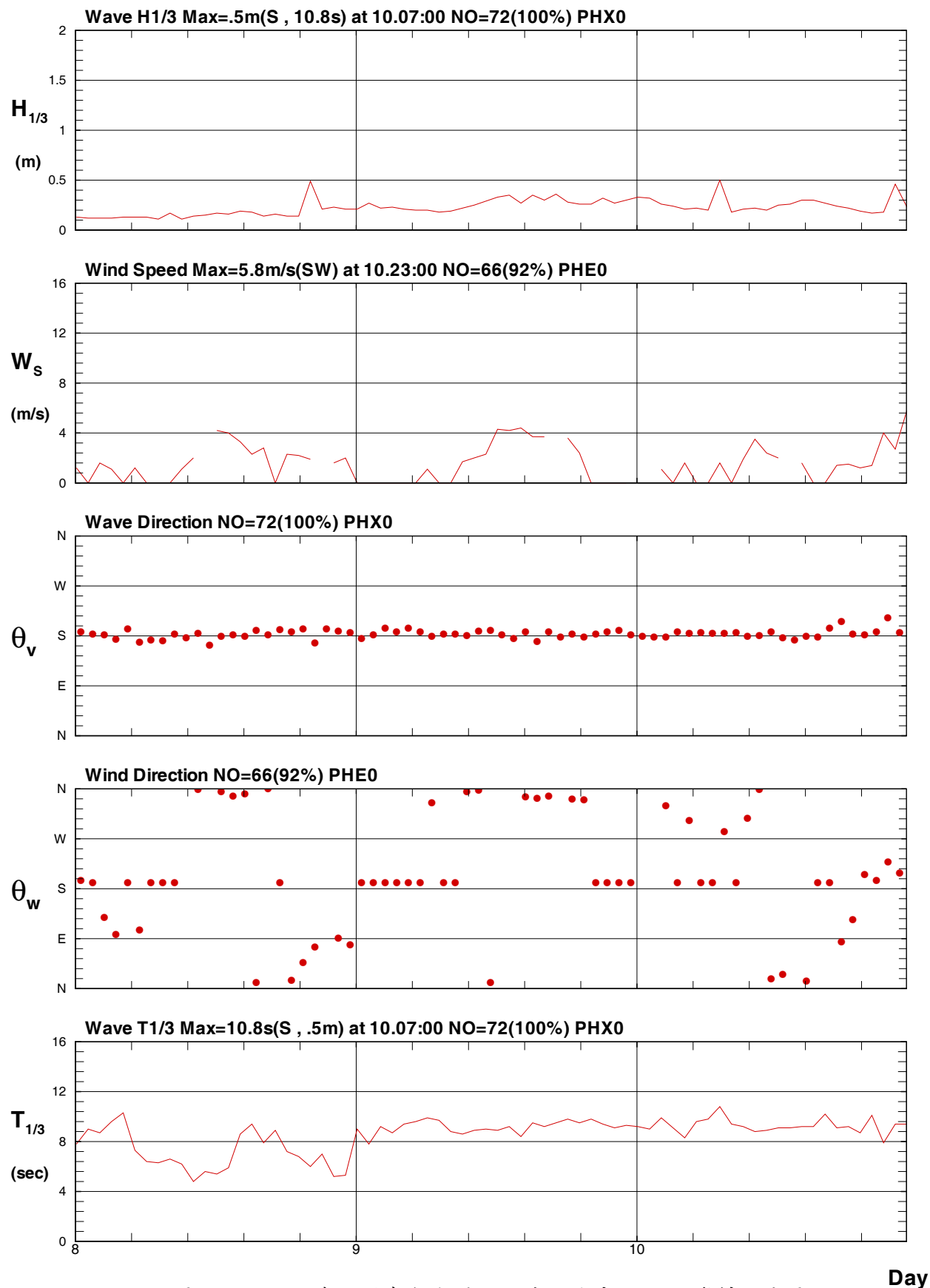


圖 7.3.1 2011 年 5 月澎湖艾利 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon SONGDA in Peng-Hu at 2011/05/26

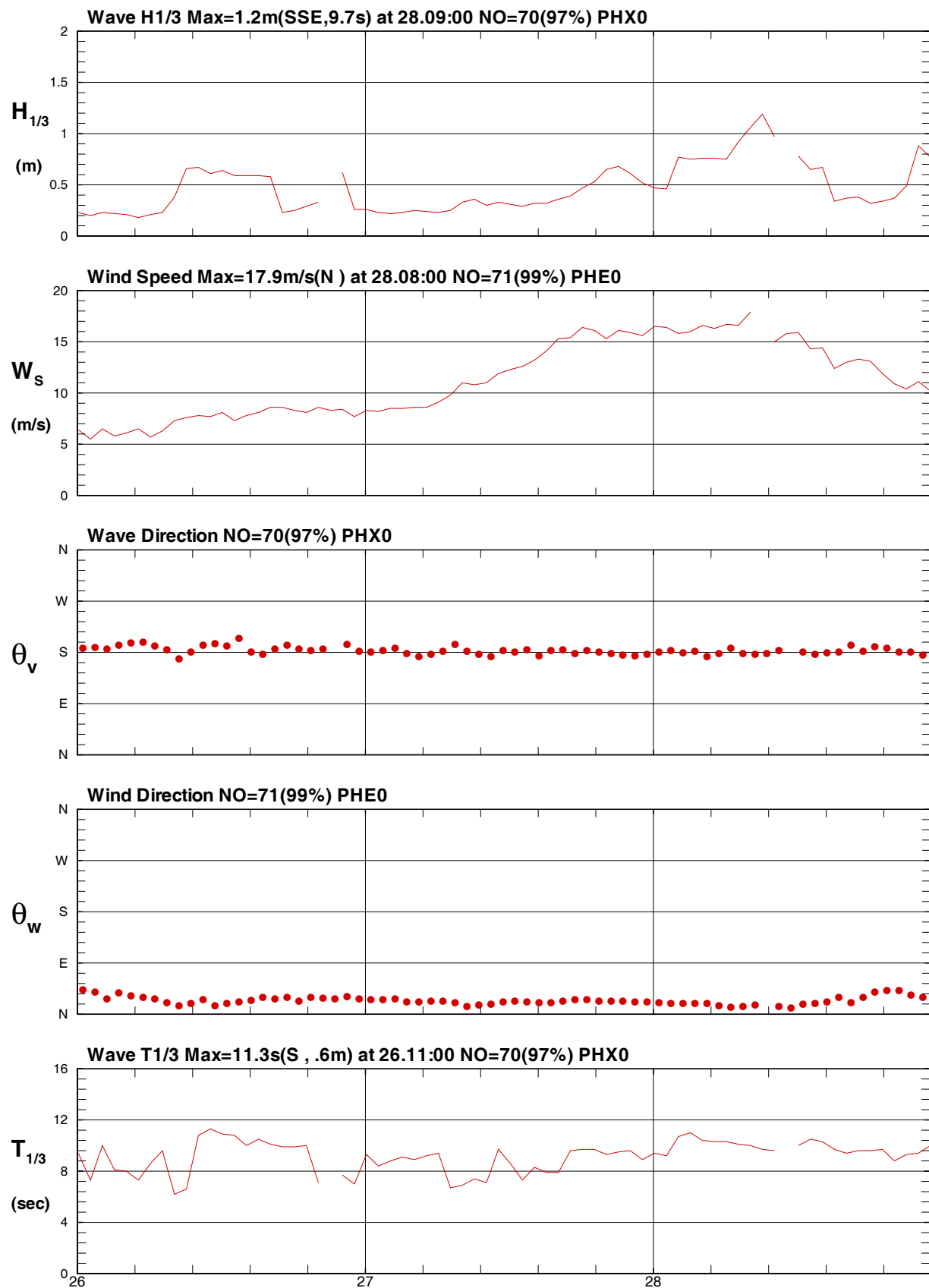


圖 7.3.2 2011 年 5 月澎湖桑達 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MEARI in Peng-Hu at 2011/06/23

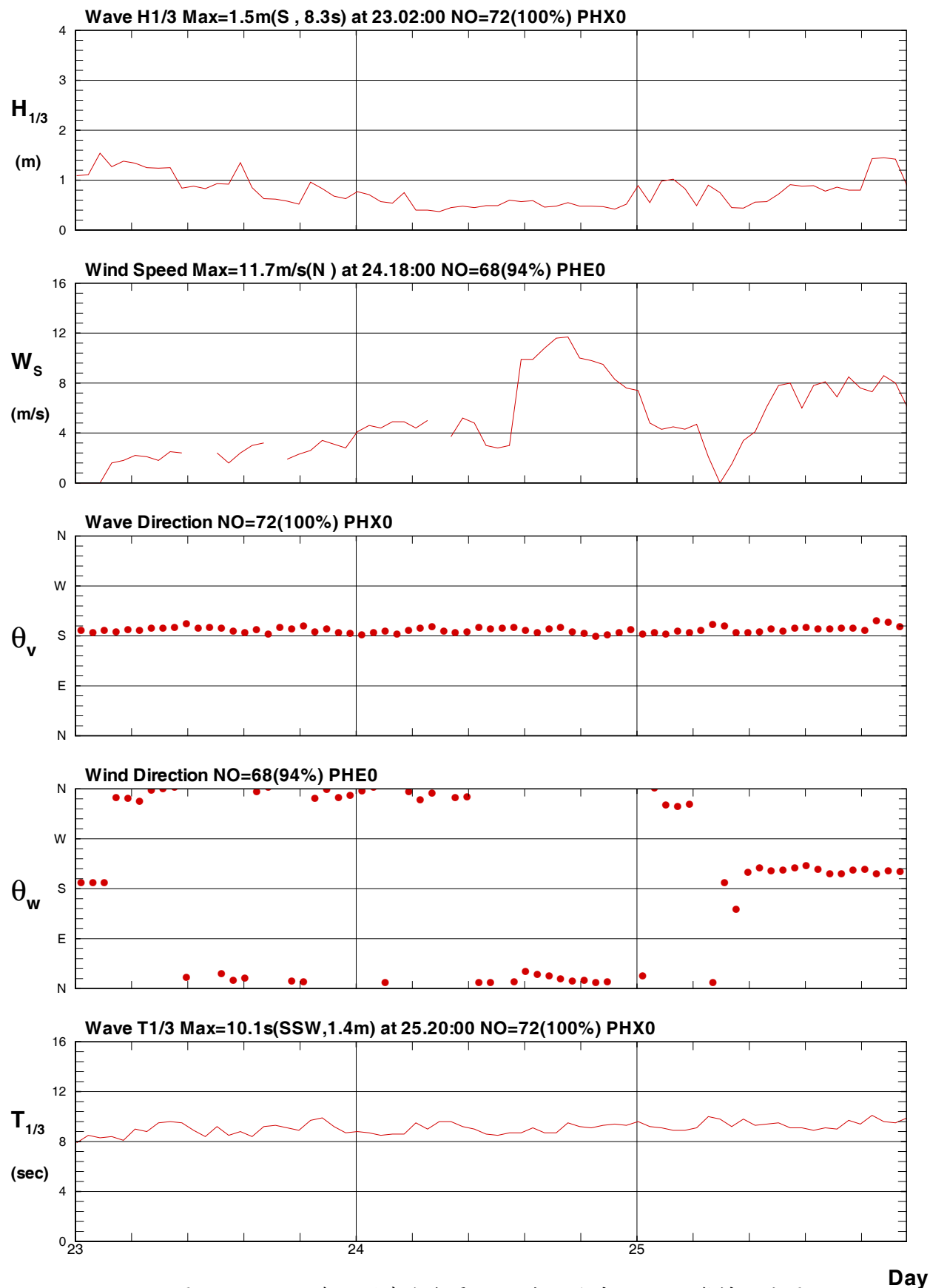


圖 7.3.3 2011 年 6 月澎湖米雷 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MUIFA in Peng-Hu at 2011/08/04

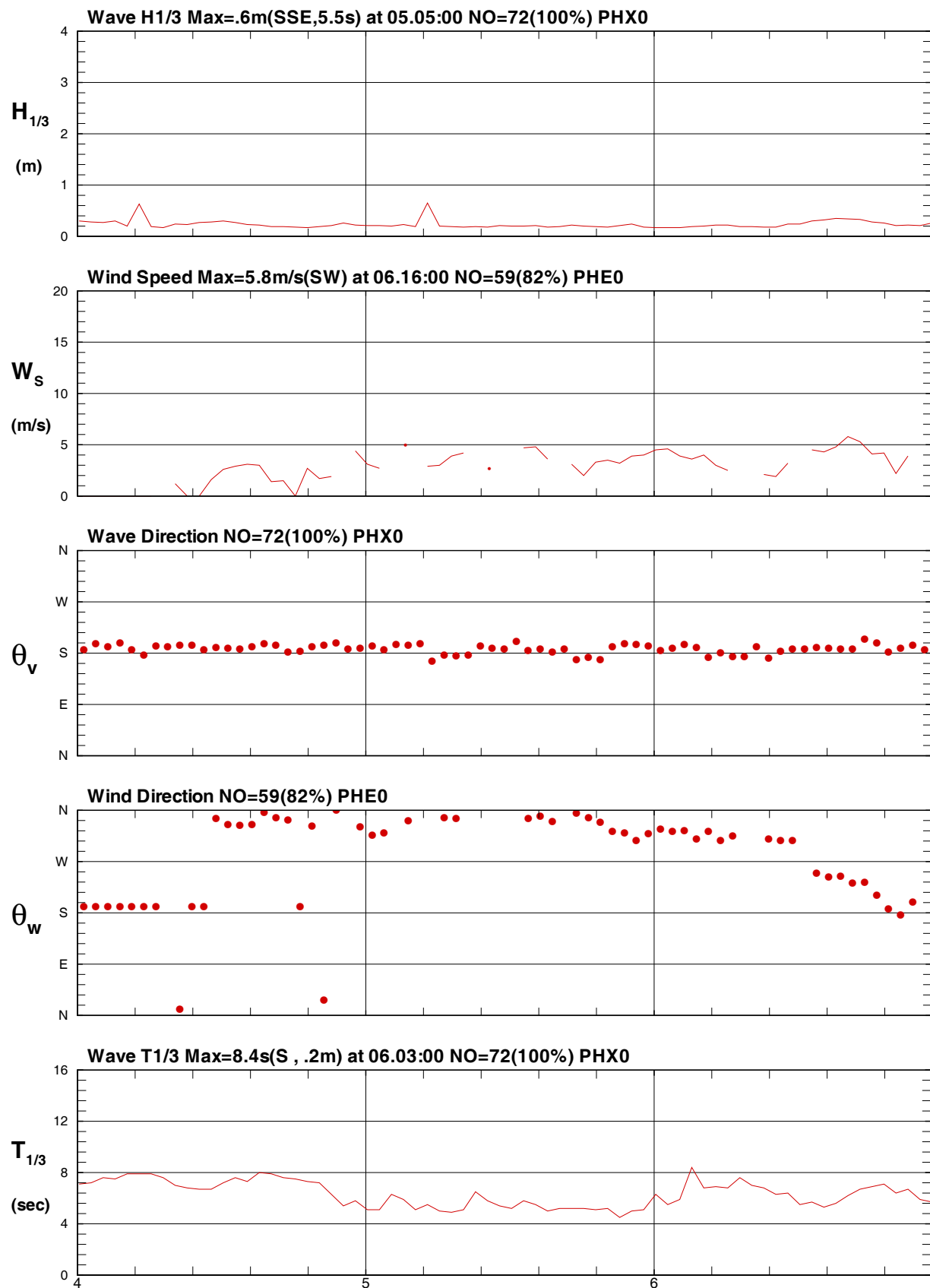


圖 7.3.4 2011 年 8 月澎湖梅花 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon NANMADOL in Peng-Hu at 2011/08/27

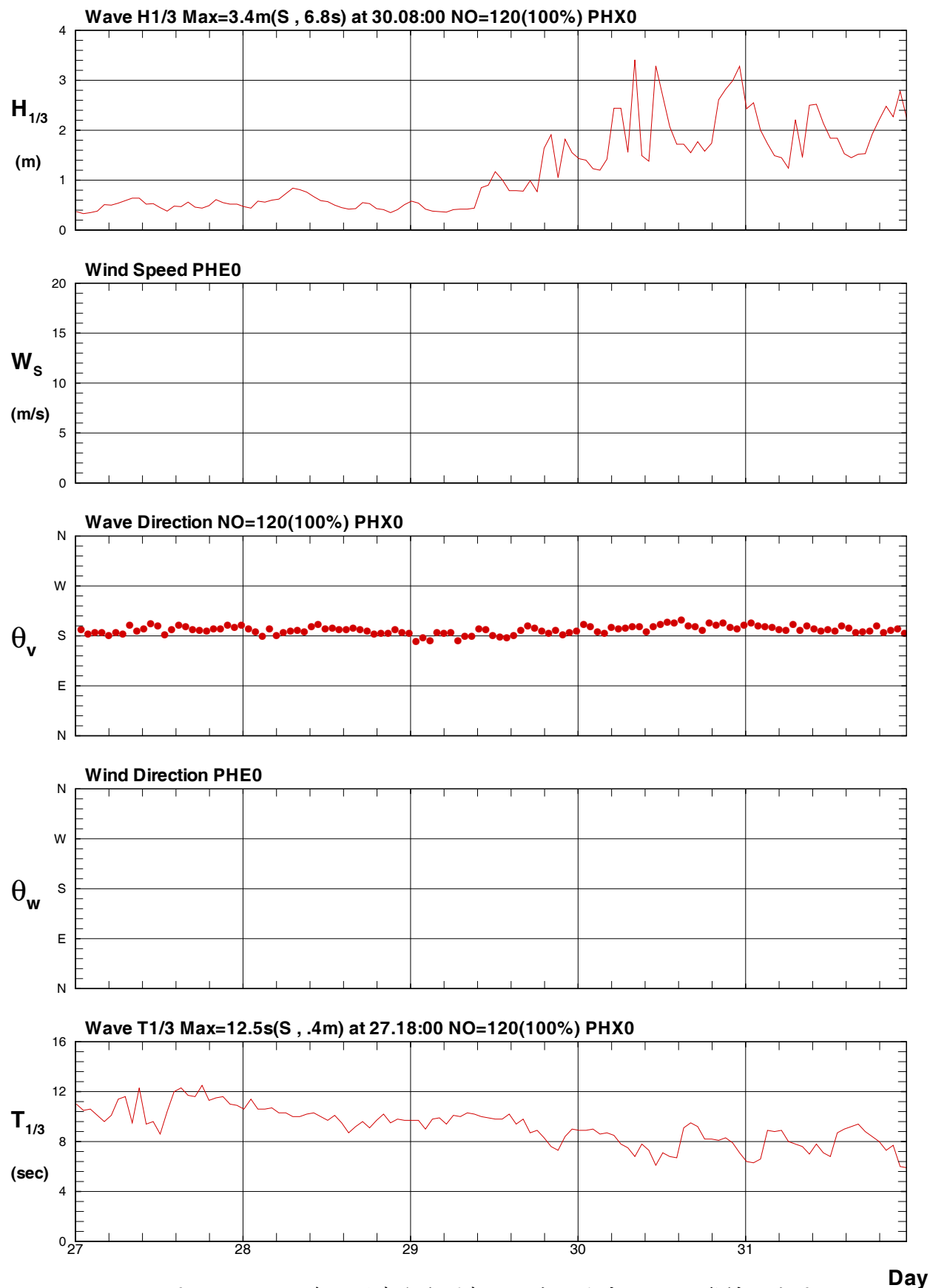


圖 7.3.5 2011 年 8 月澎湖南瑪都颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in at 2011

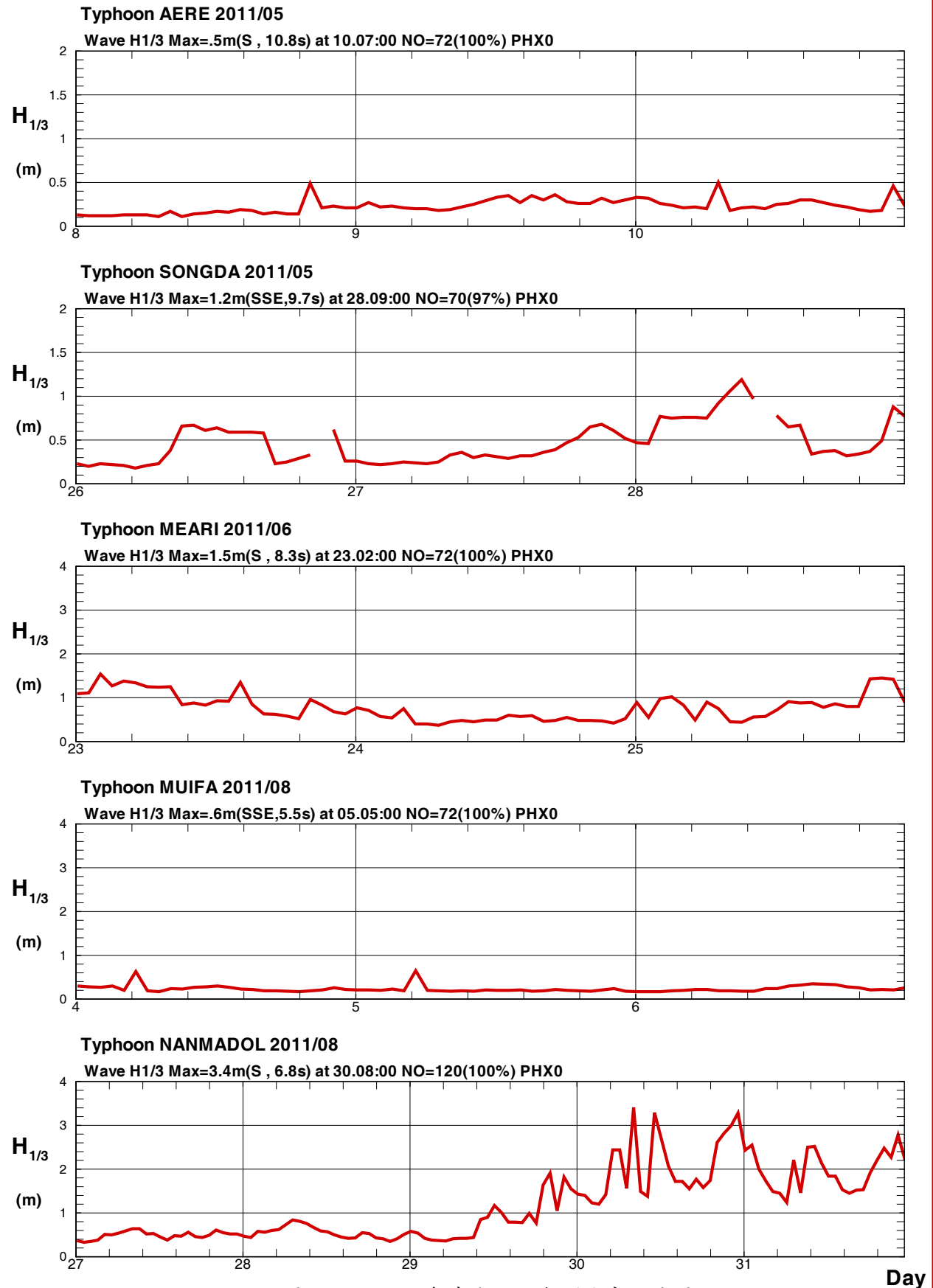


圖 7.3.6 2011年澎湖颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in at 2011

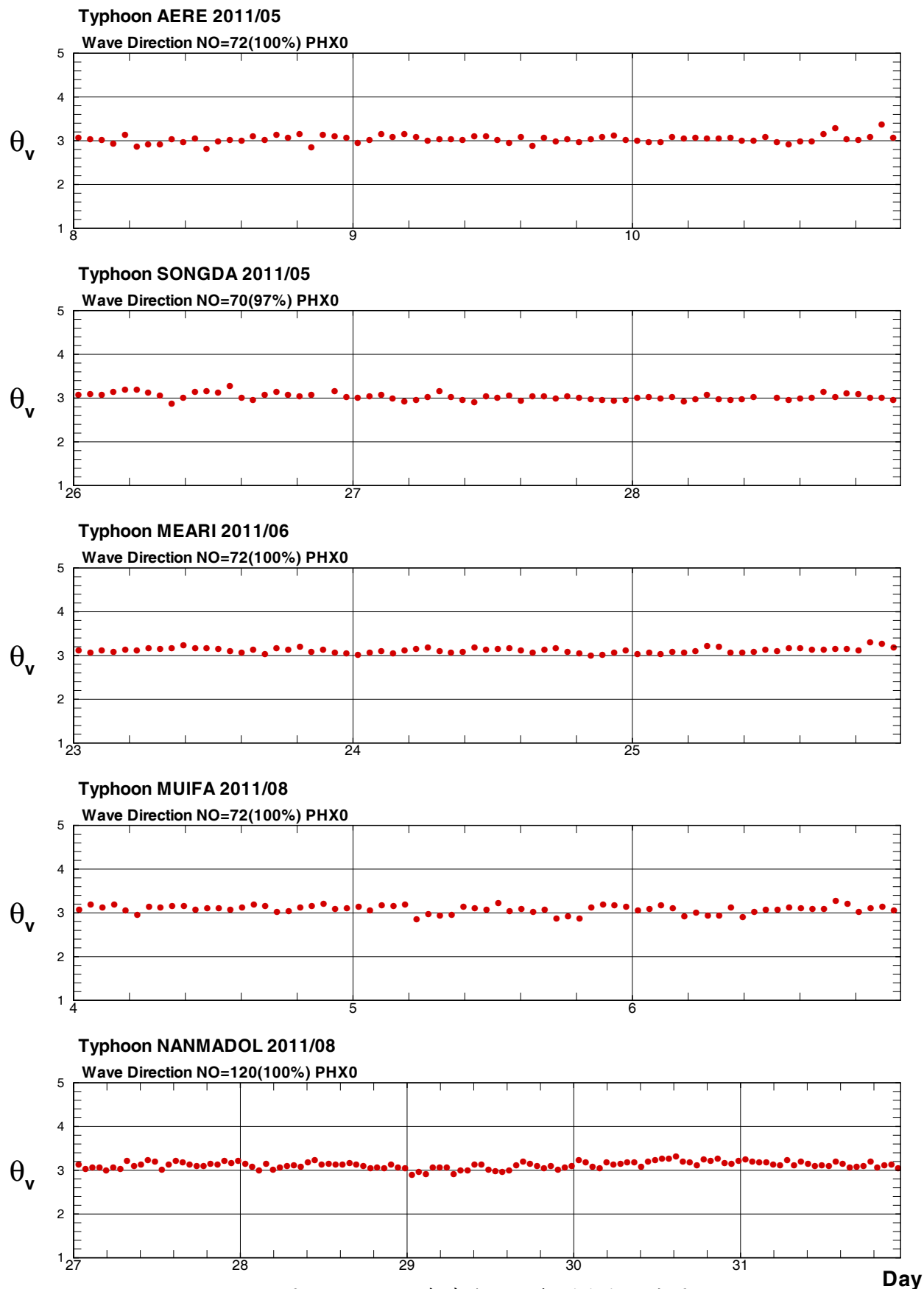


圖 7.3.7 2011年澎湖颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in at 2011

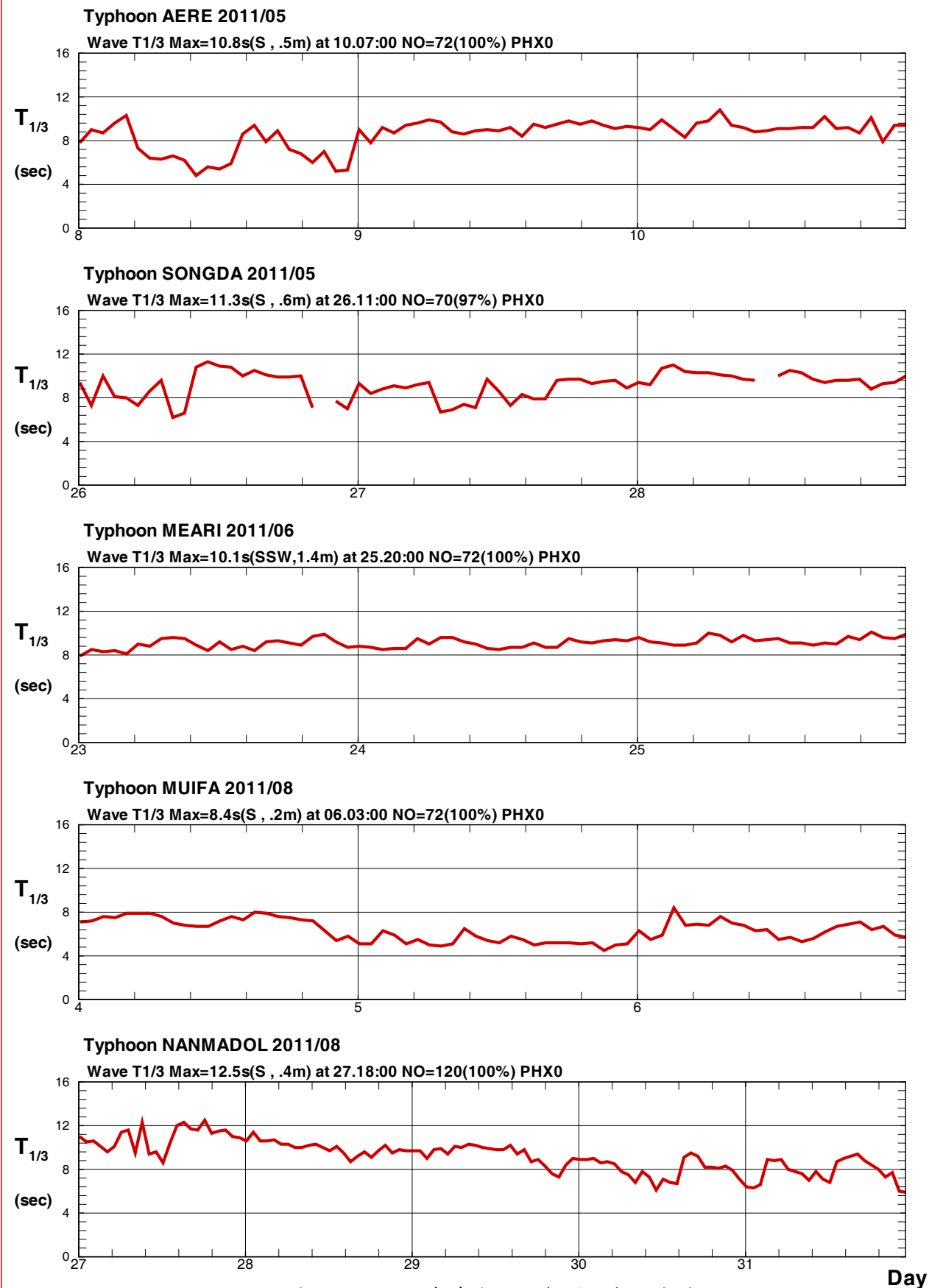


圖 7.3.8 2011年澎湖颱風觀測週期歷線圖

7.4 澎湖 颱風期間潮汐統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.4 2011 年澎湖颱風期間最大 (小) 潮位統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (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	艾利	2011/05/08-05/10	.88	05/09.15	-1.20	05/08.20	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	1.03	05/28.08	-.74	05/26.00	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	1.01	06/25.06	-.69	06/23.22	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	1.20	08/06.03	-.93	08/06.10	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	1.40	08/29.11	-1.06	08/30.17	120/ 120

DISY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

Tide : Typhoon AERE in Peng-Hu at 2011/05/08

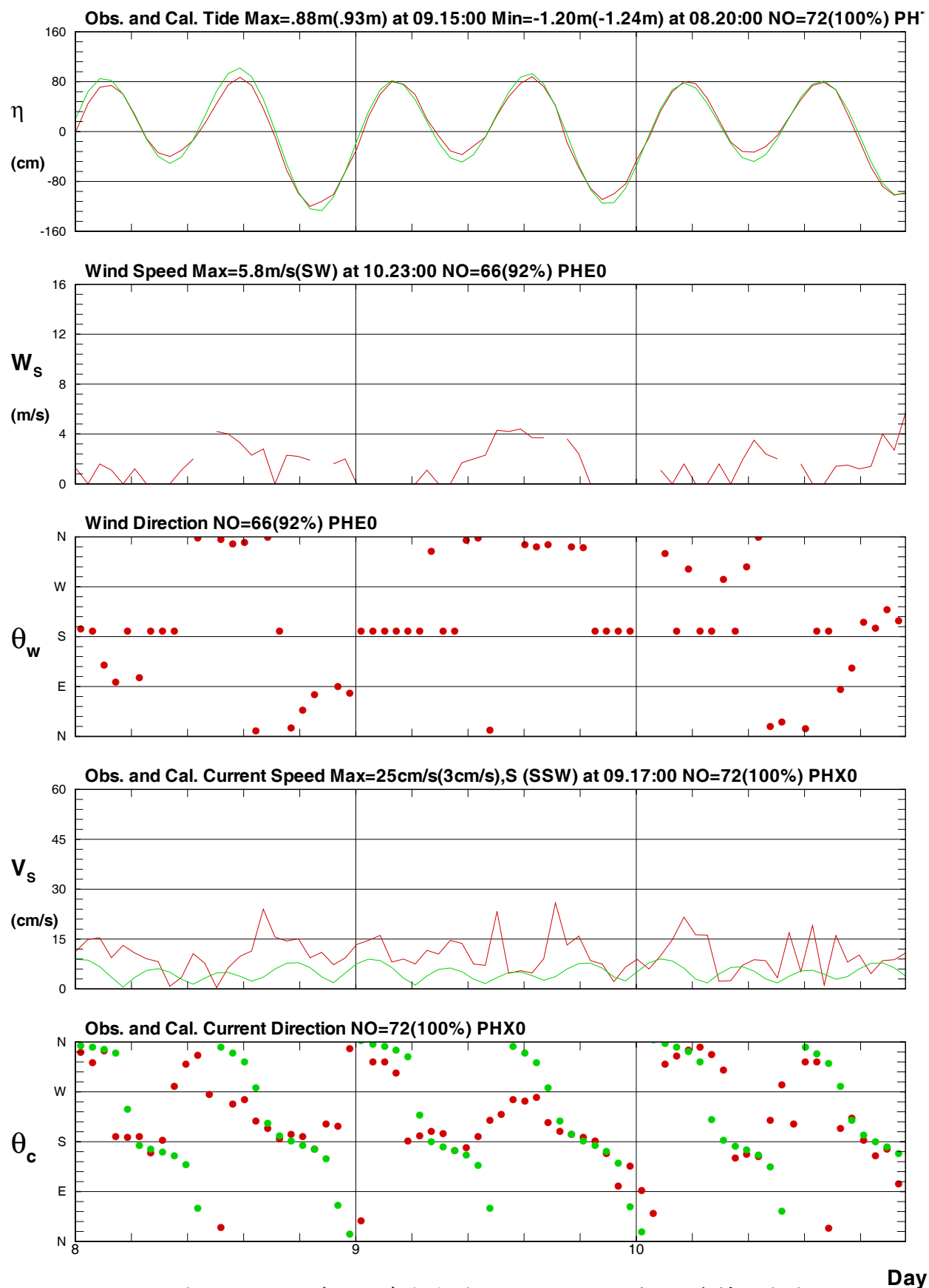


圖 7.4.1 2011 年 5 月澎湖艾利 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon SONGDA in Peng-Hu at 2011/05/26

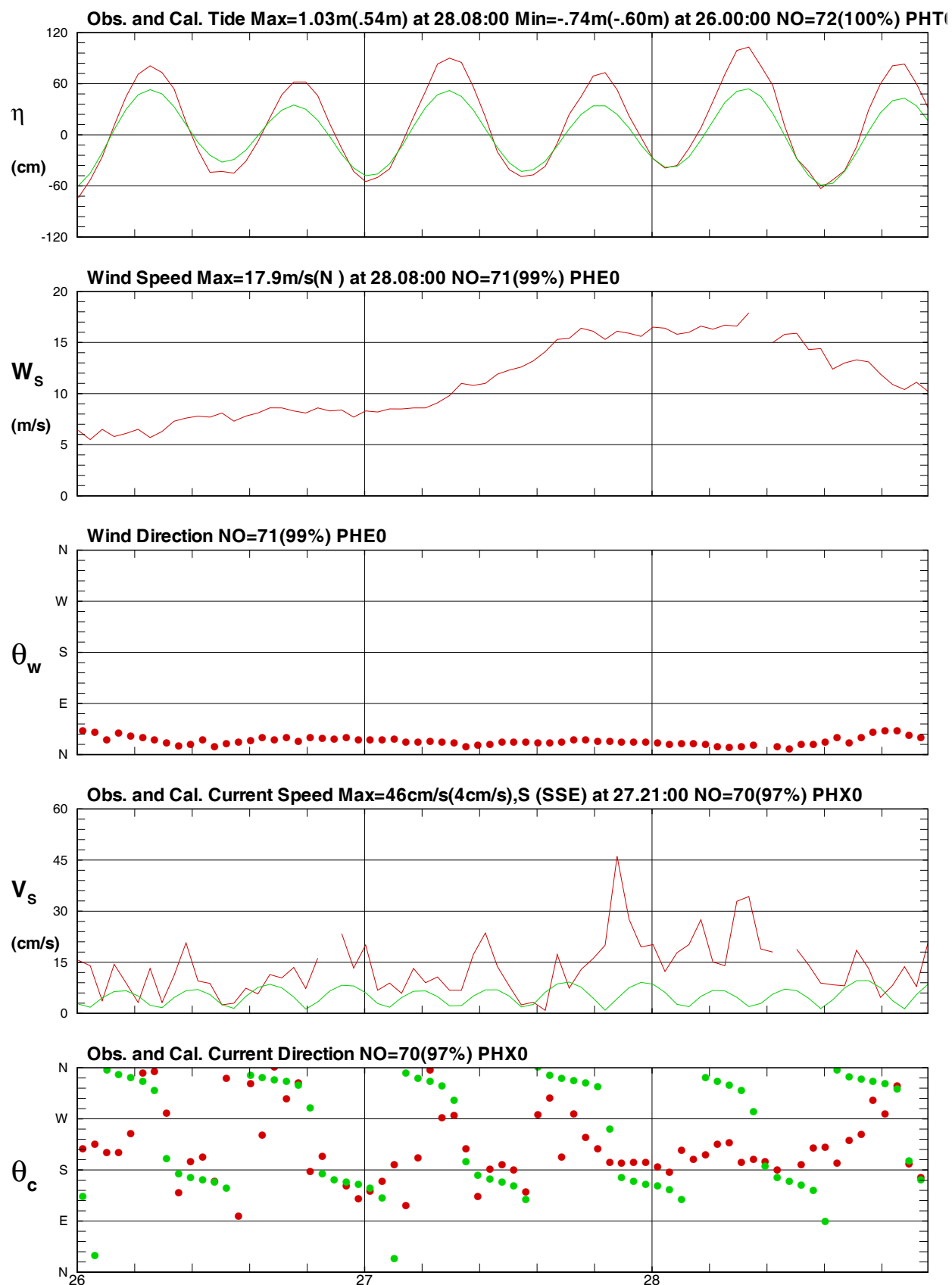


圖 7.4.2 2011 年 5 月澎湖桑達 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MEARI in Peng-Hu at 2011/06/23

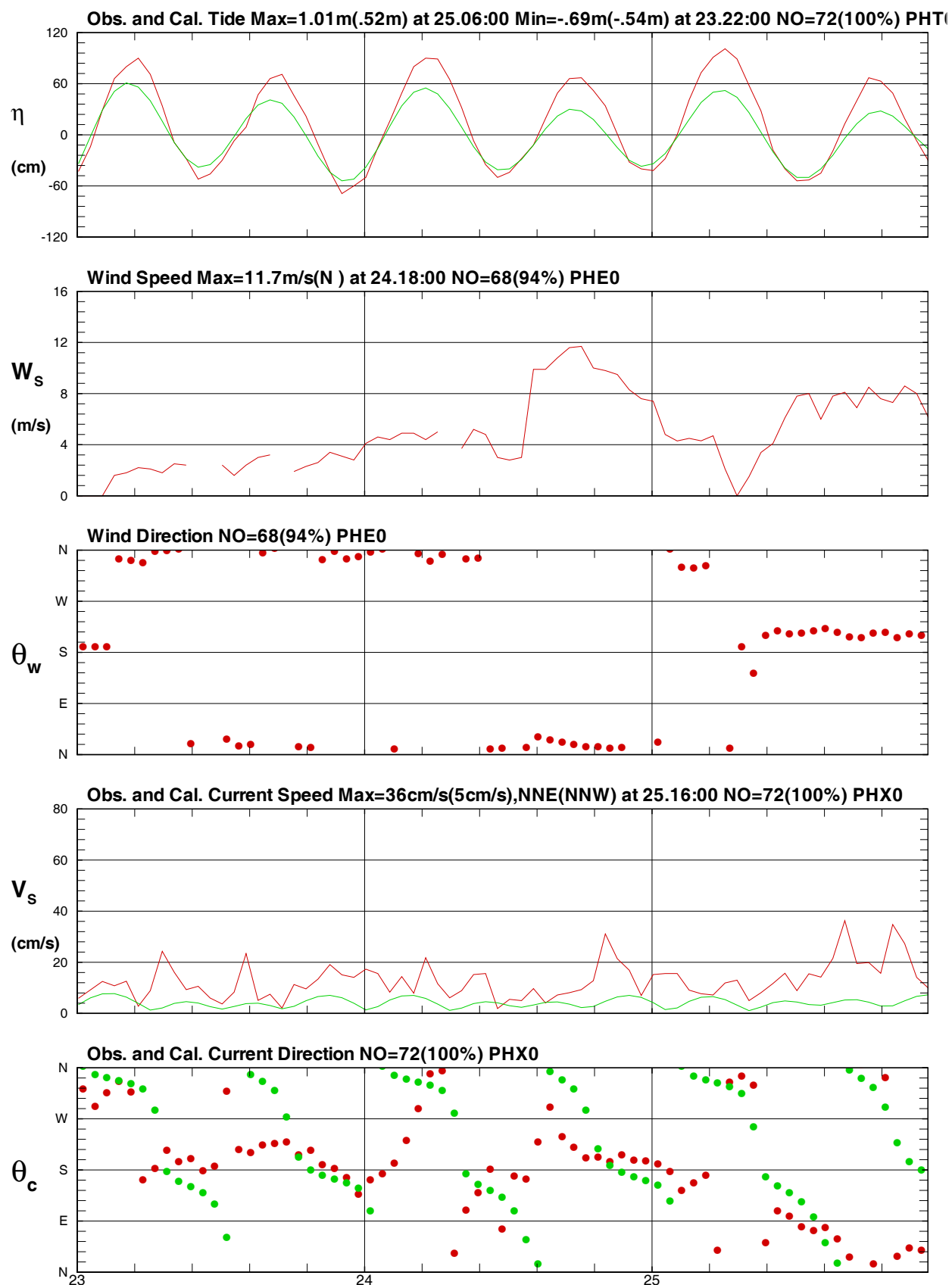


圖 7.4.3 2011 年 6 月澎湖米雷 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MUIFA in Peng-Hu at 2011/08/04

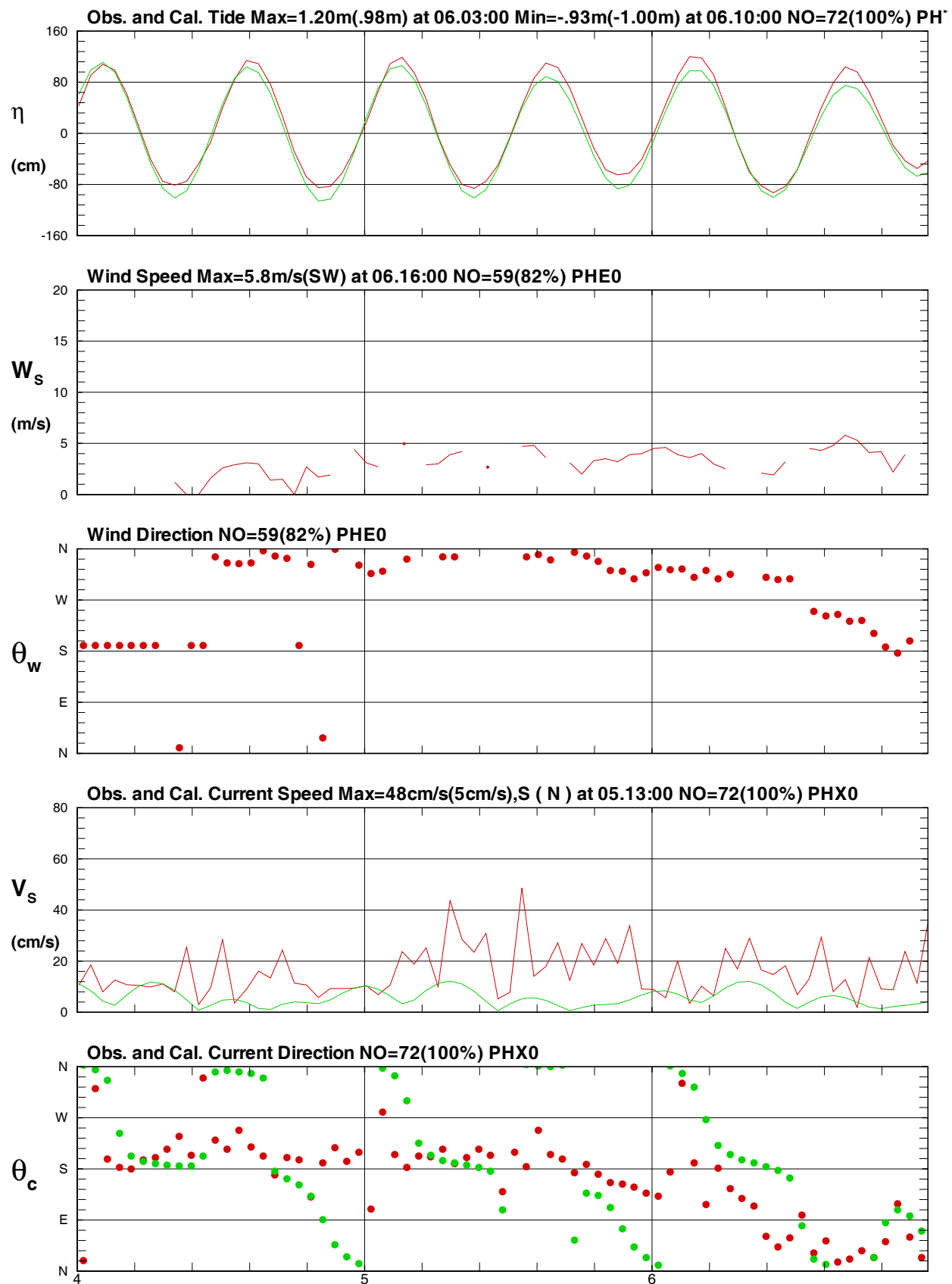


圖 7.4.4 2011 年 8 月澎湖梅花 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon NANMADOL in Peng-Hu at 2011/08/27

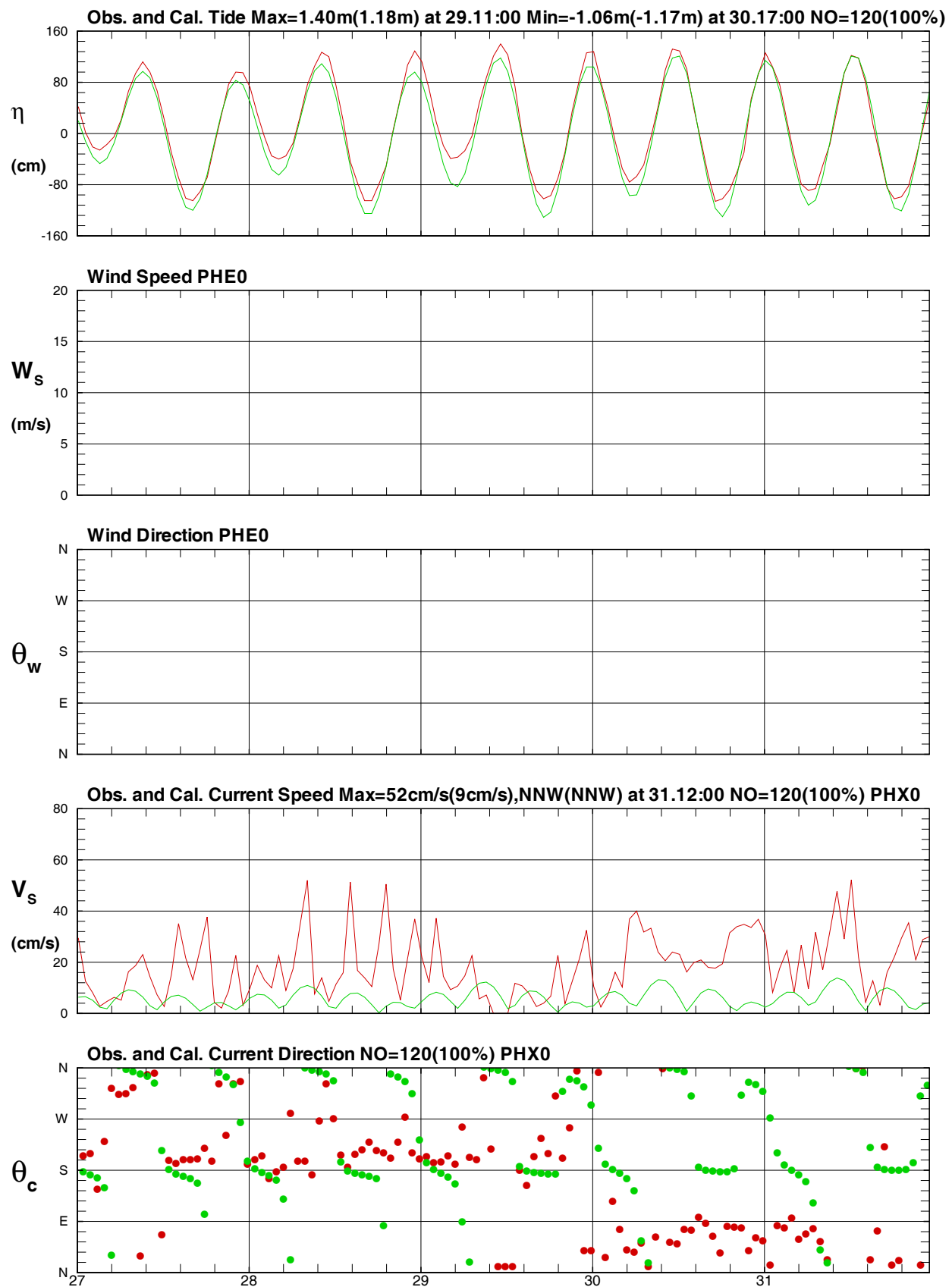


圖 7.4.5 2011 年 8 月澎湖南瑪都颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Day

Typhoon Tidal Level in at 2011

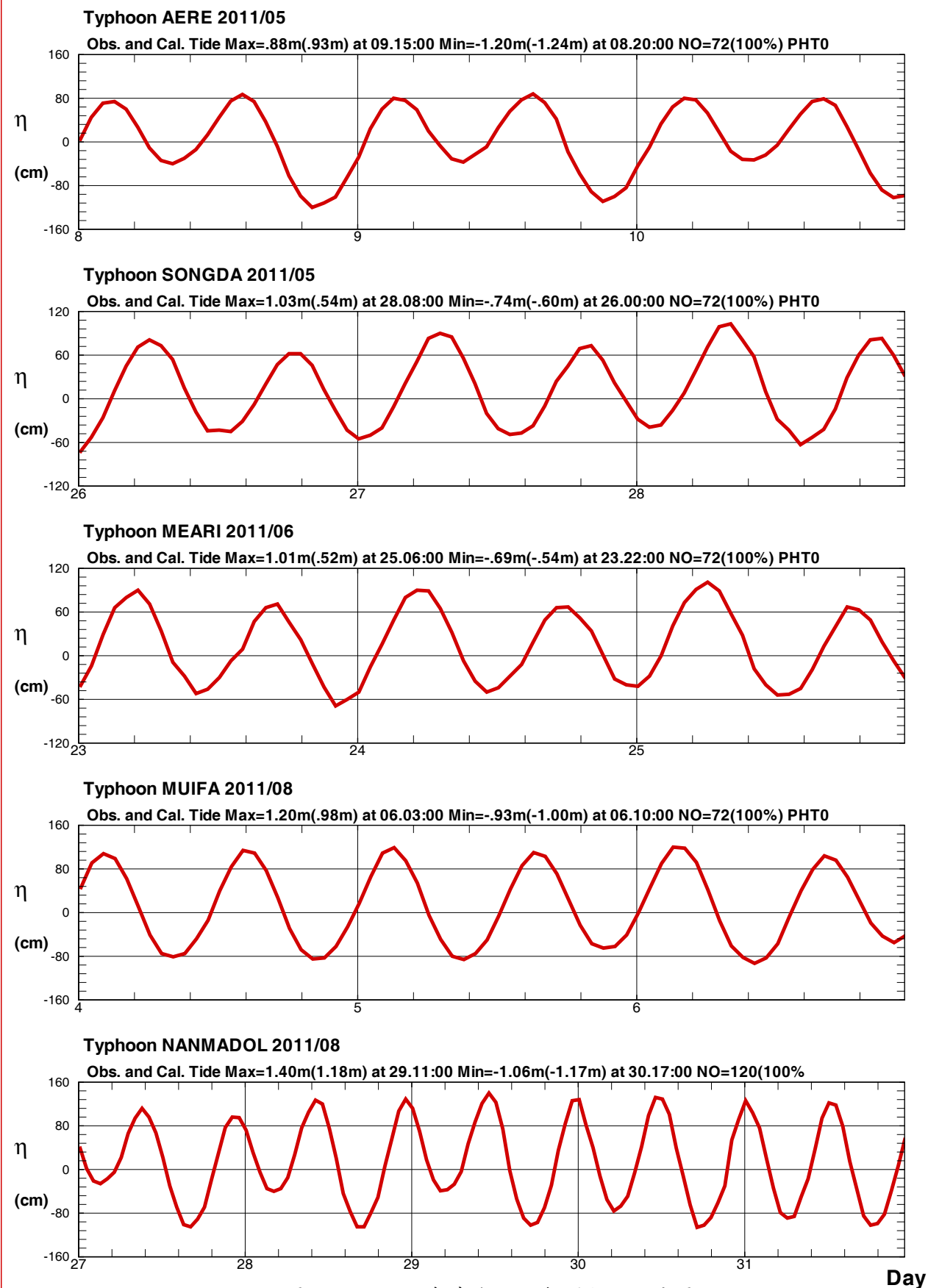


圖 7.4.6 2011年澎湖颱風觀測潮位歷線圖

7.5 澎湖 颱風期間海流統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.5 2011 年澎湖颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (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	艾利	2011/05/08-05/10	25.9	S	05/09.17	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	46.1	S	05/27.21	72/ 70
3	米雷	2011/06/23-06/25	36.3	NNE	06/25.16	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	48.6	S	08/05.13	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	52.2	NNW	08/31.12	120/ 120

DISY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

Current : Typhoon AERE in Peng-Hu at 2011/05/08

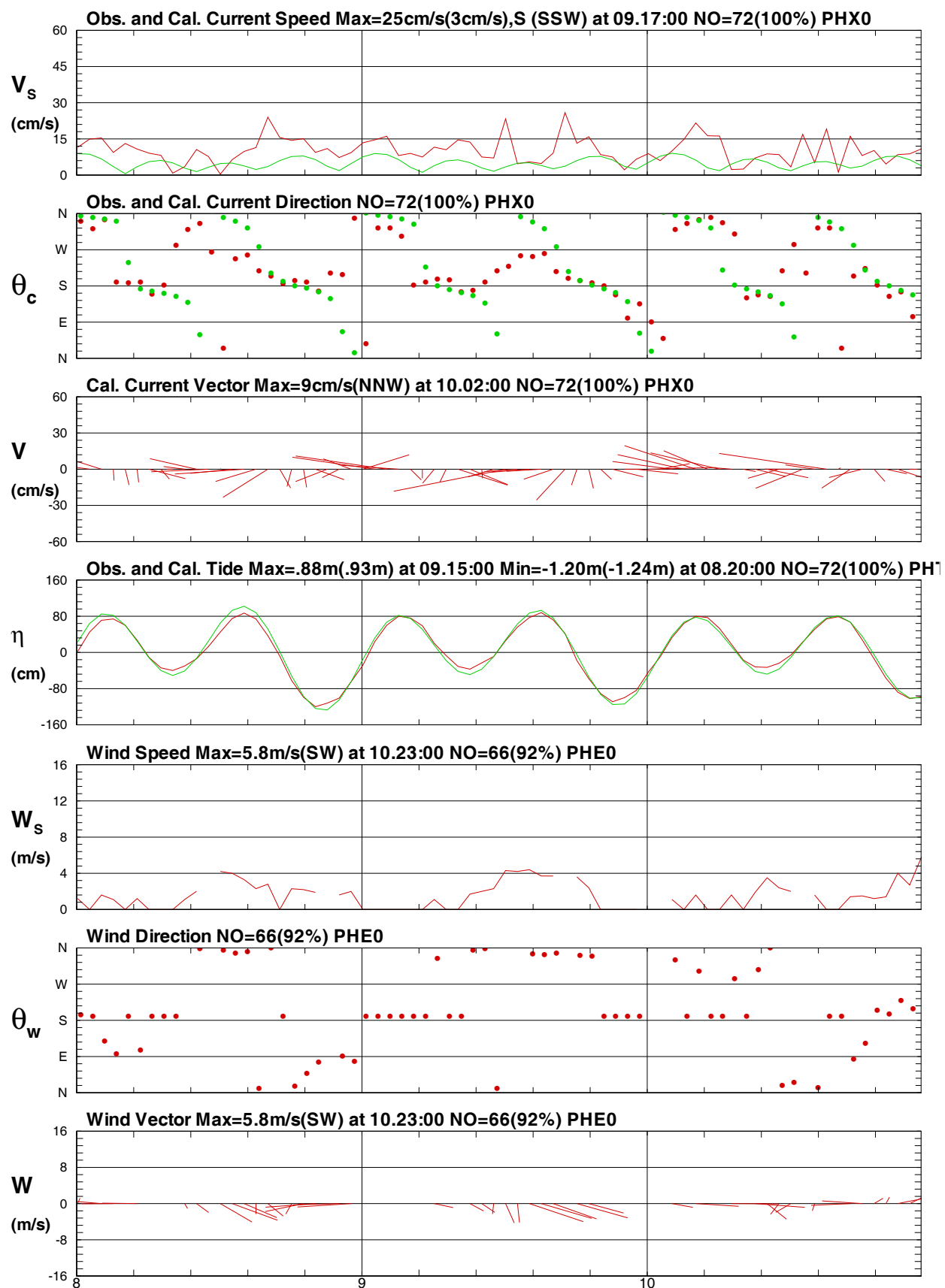


圖 7.5.1 2011 年 5 月澎湖艾利 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P111PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon SONGDA in Peng-Hu at 2011/05/26

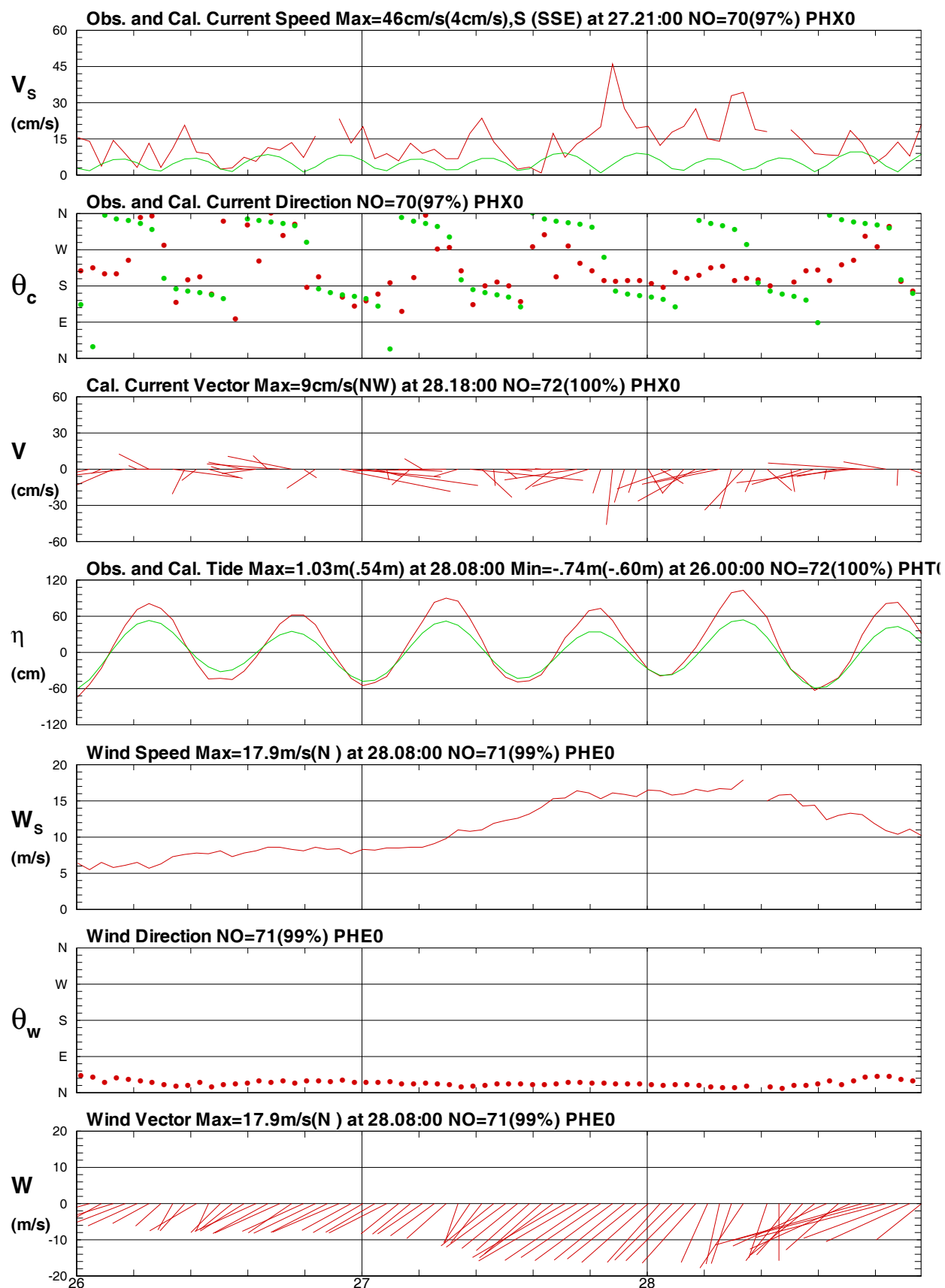


圖 7.5.2 2011 年 5 月澎湖桑達 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P112PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MEARI in Peng-Hu at 2011/06/23

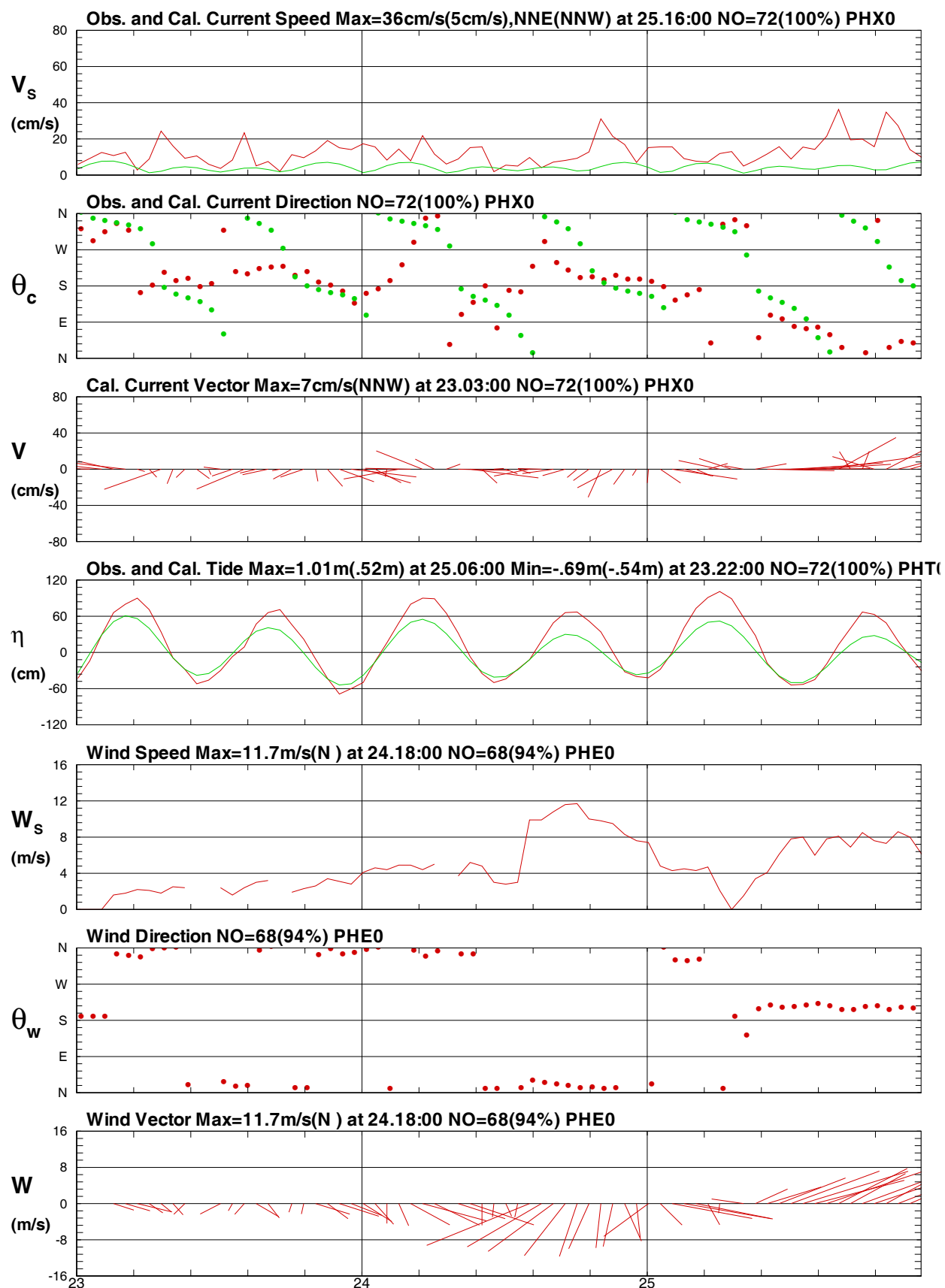


圖 7.5.3 2011 年 6 月澎湖米雷 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P113PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MUIFA in Peng-Hu at 2011/08/04

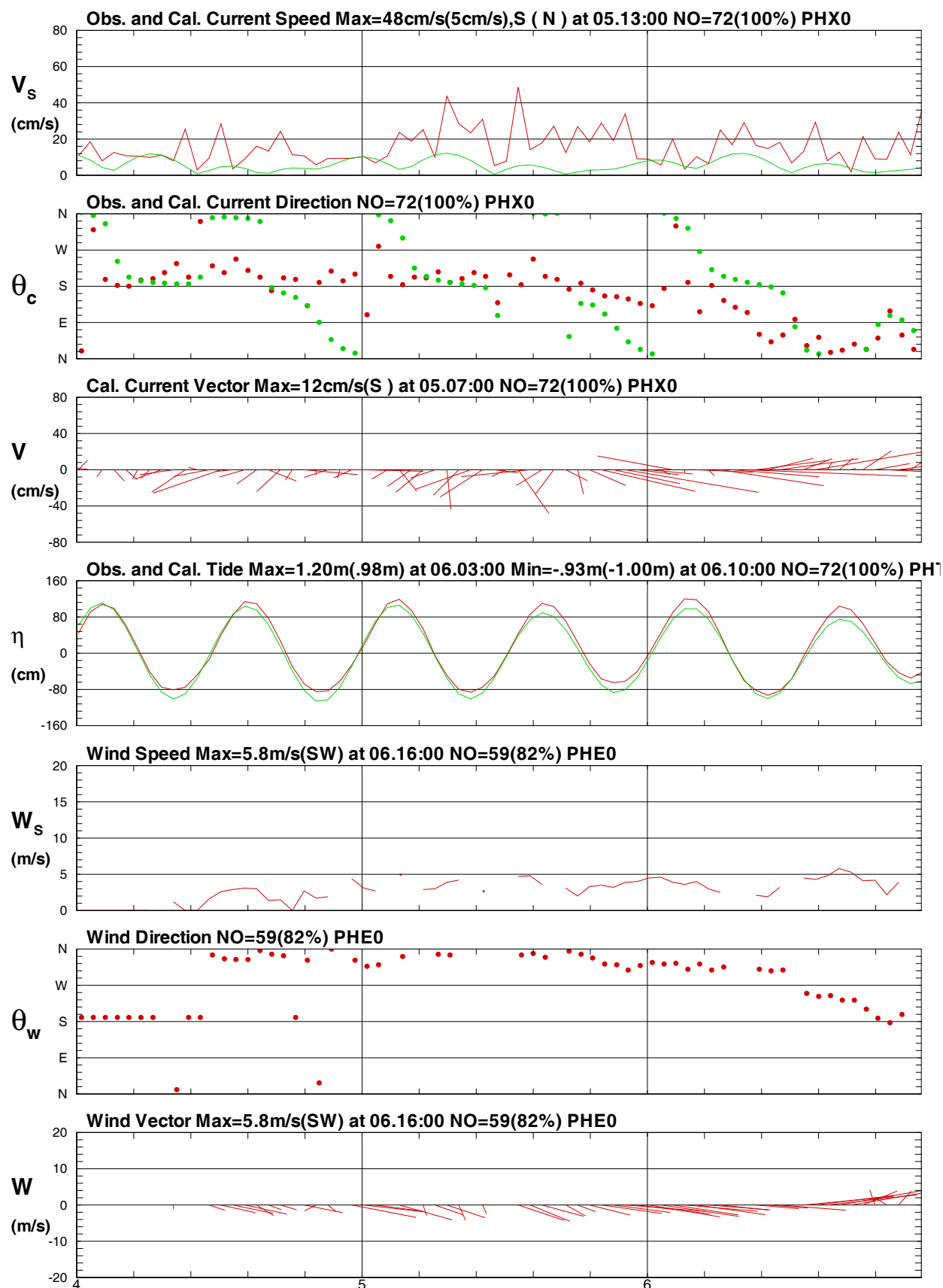


圖 7.5.4 2011 年 8 月澎湖梅花 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P114PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon NANMADOL in Peng-Hu at 2011/08/27

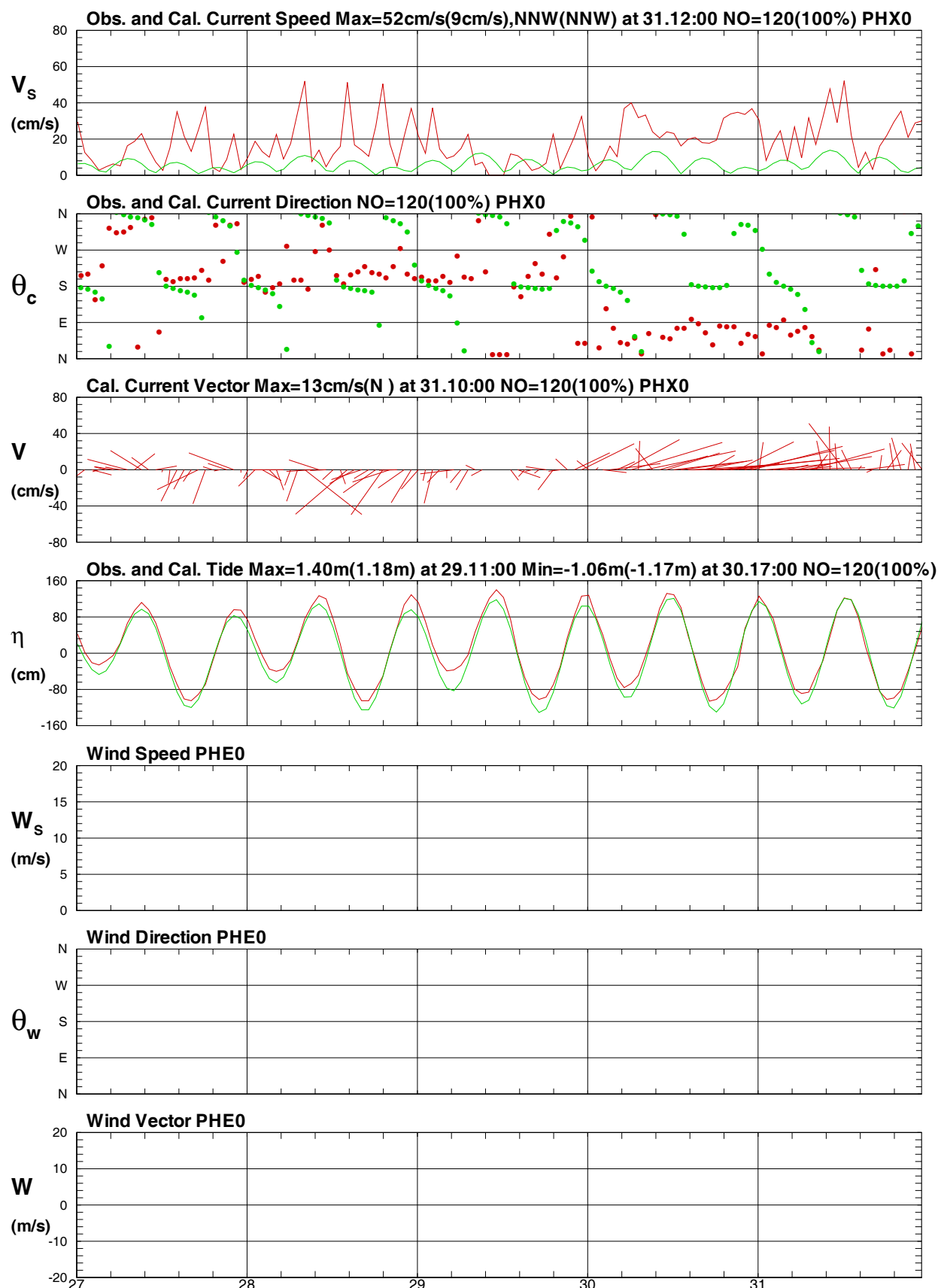


圖 7.5.5 2011 年 8 月澎湖南瑪都颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P115PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Speed in at 2011

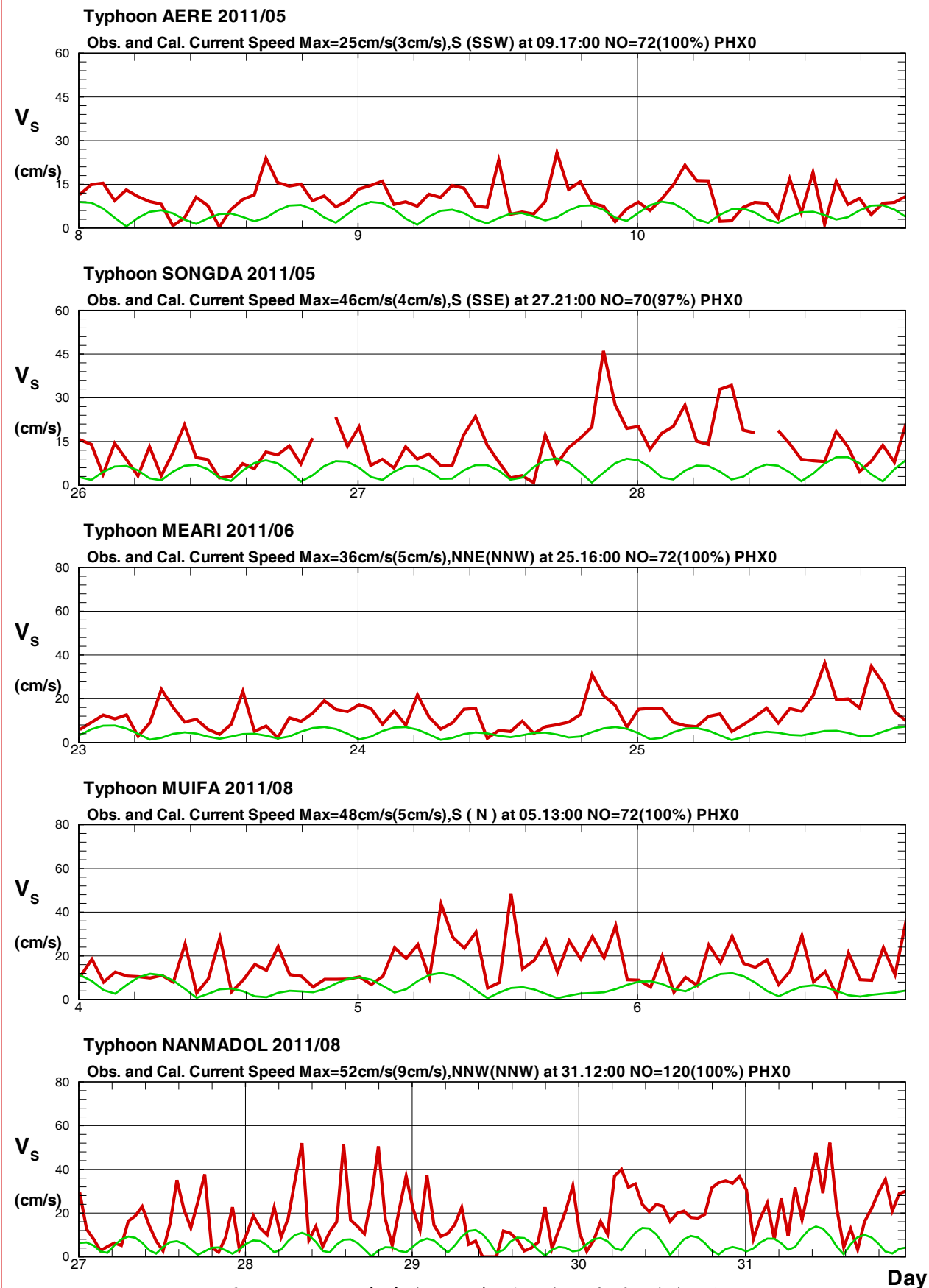


圖 7.5.6 2011 年澎湖颱風觀測流速歷線圖 (綠色: 潮流)

P111PHX0.1HA P112PHX0.1HA P113PHX0.1HA P114PHX0.1HA P115PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Direction in at 2011

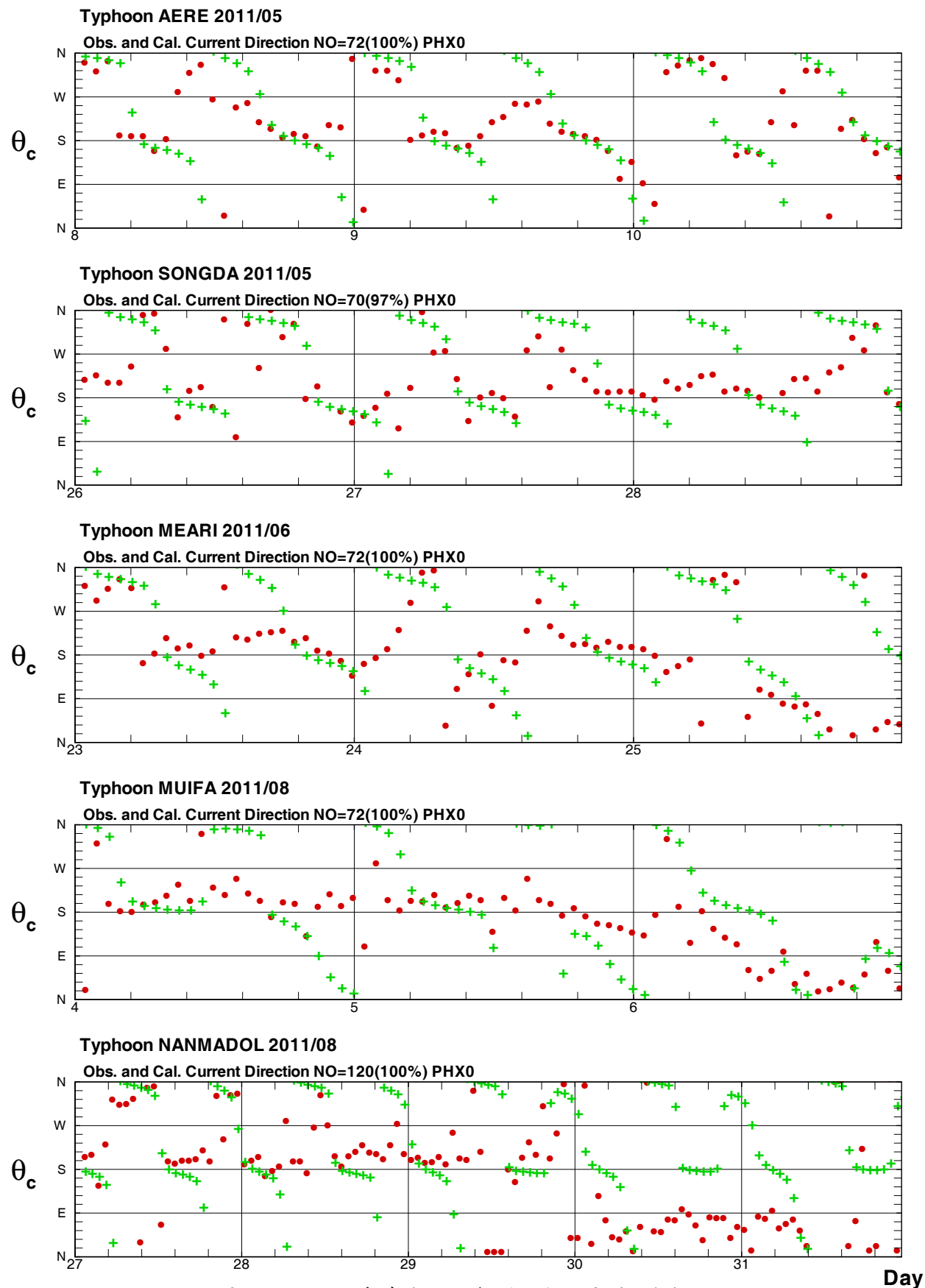


圖 7.5.7 2011 年澎湖颱風觀測流向歷線圖 (綠色: 潮流)

P111PHX0.1HA P112PHX0.1HA P113PHX0.1HA P114PHX0.1HA P115PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Vector in at 2011

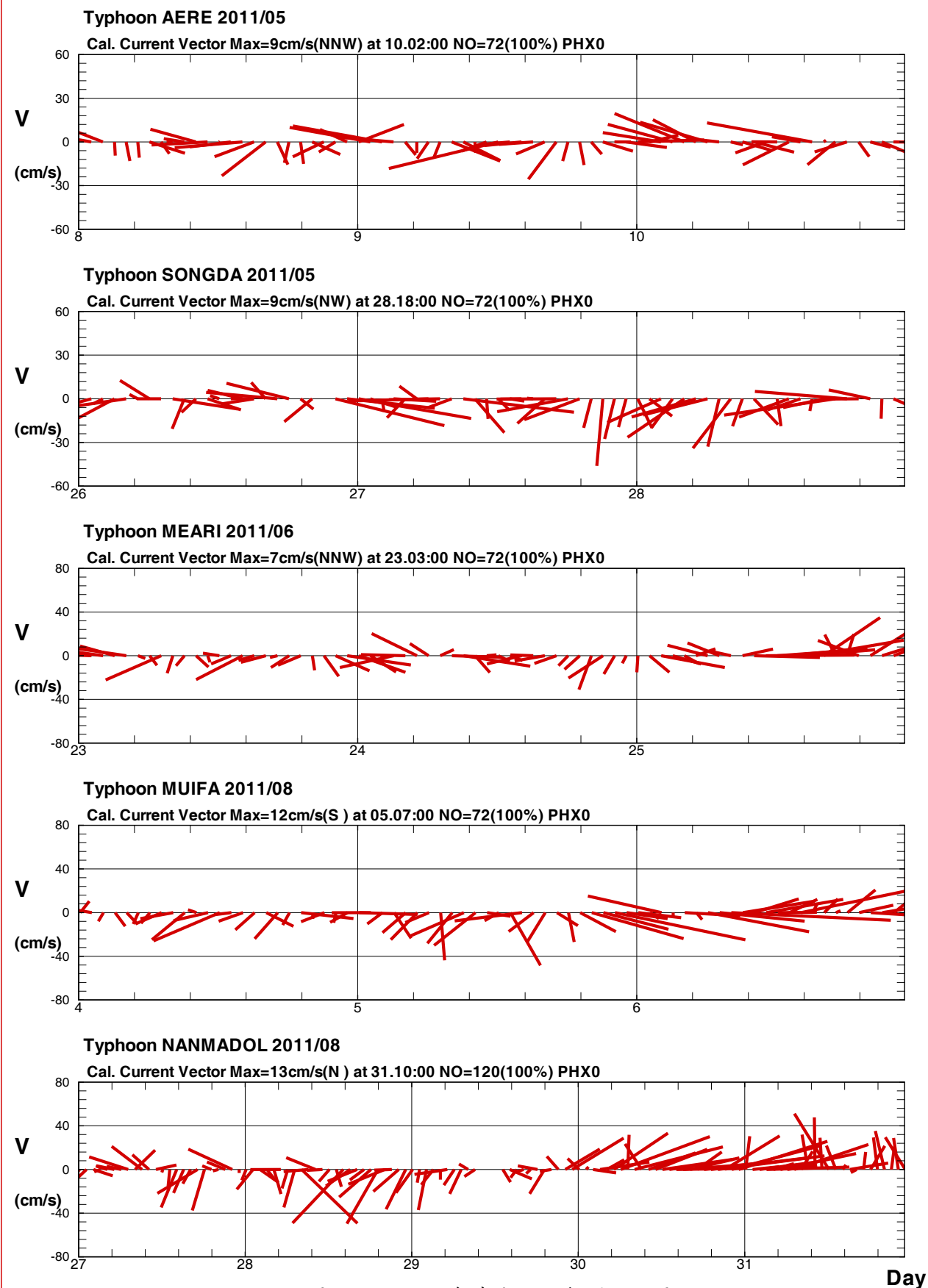


圖 7.5.8 2011年澎湖颱風觀測流矢圖

7.6 澎湖 颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表7.6 2011年澎湖颱風期間風、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)
11	艾利	2011/05/08-05/10	5.8	SW	05/10.23	.5	10.8	S	05/10.07	.9	05/09.15	25.9	S	05/09.17
12	桑達	2011/05/26-05/28	17.9	N	05/28.08	1.2	9.7	SSE	05/28.09	1.0	05/28.08	46.1	S	05/27.21
13	米雷	2011/06/23-06/25	11.7	N	06/24.18	1.5	8.3	S	06/23.02	1.0	06/25.06	36.3	NNE	06/25.16
14	梅花	2011/08/04-08/06	5.8	SW	08/06.16	.6	5.5	SSE	08/05.05	1.2	08/06.03	48.6	S	08/05.13
15	南瑪都	2011/08/27-08/31	*	*	*	3.4	6.8	S	08/30.08	1.4	08/29.11	52.2	NNW	08/31.12

DISTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

Typhoon AERE in Peng-Hu at 2011/05/08

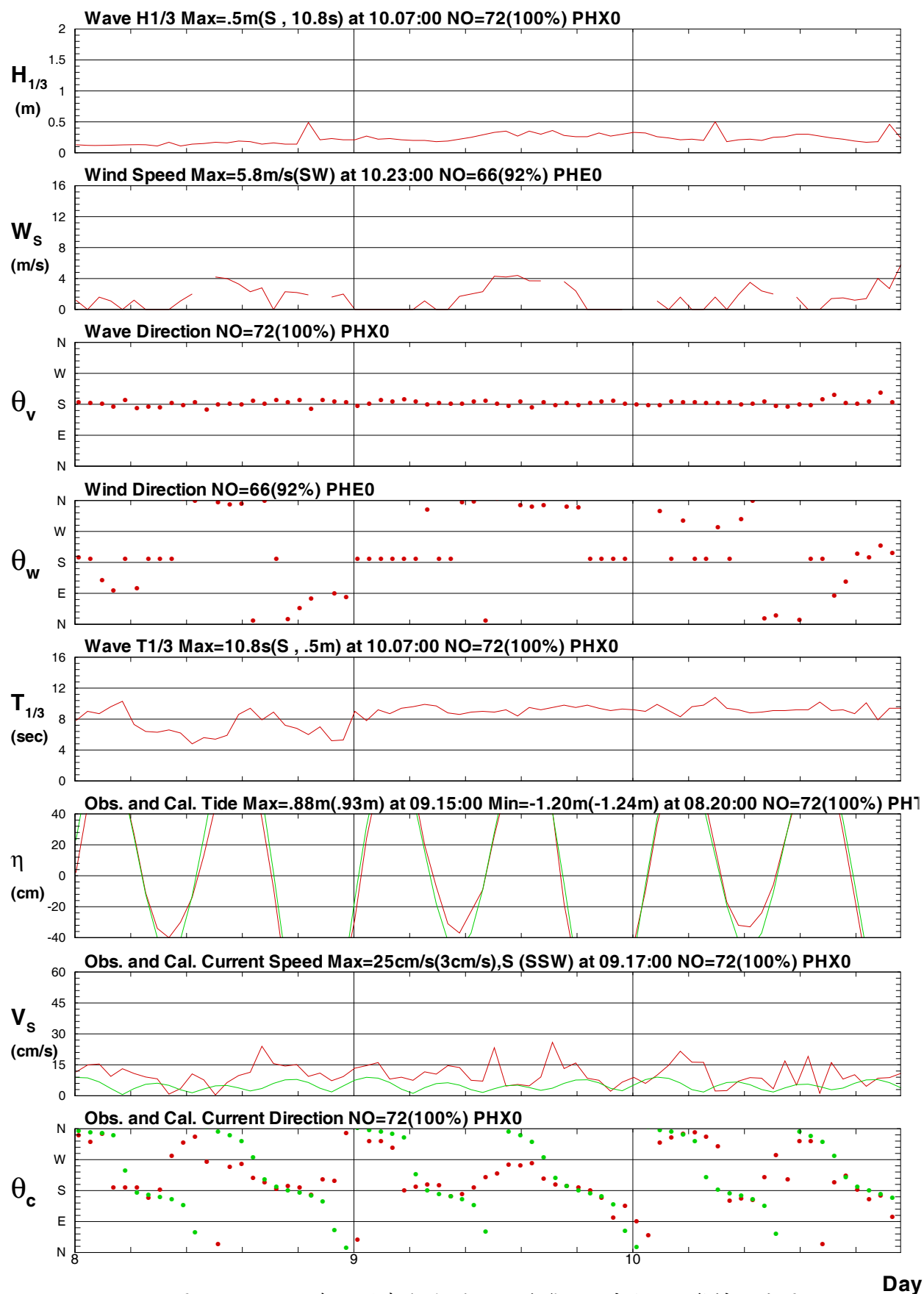


圖 7.6.1 2011 年 5 月澎湖艾利 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

P111PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon SONGDA in Peng-Hu at 2011/05/26

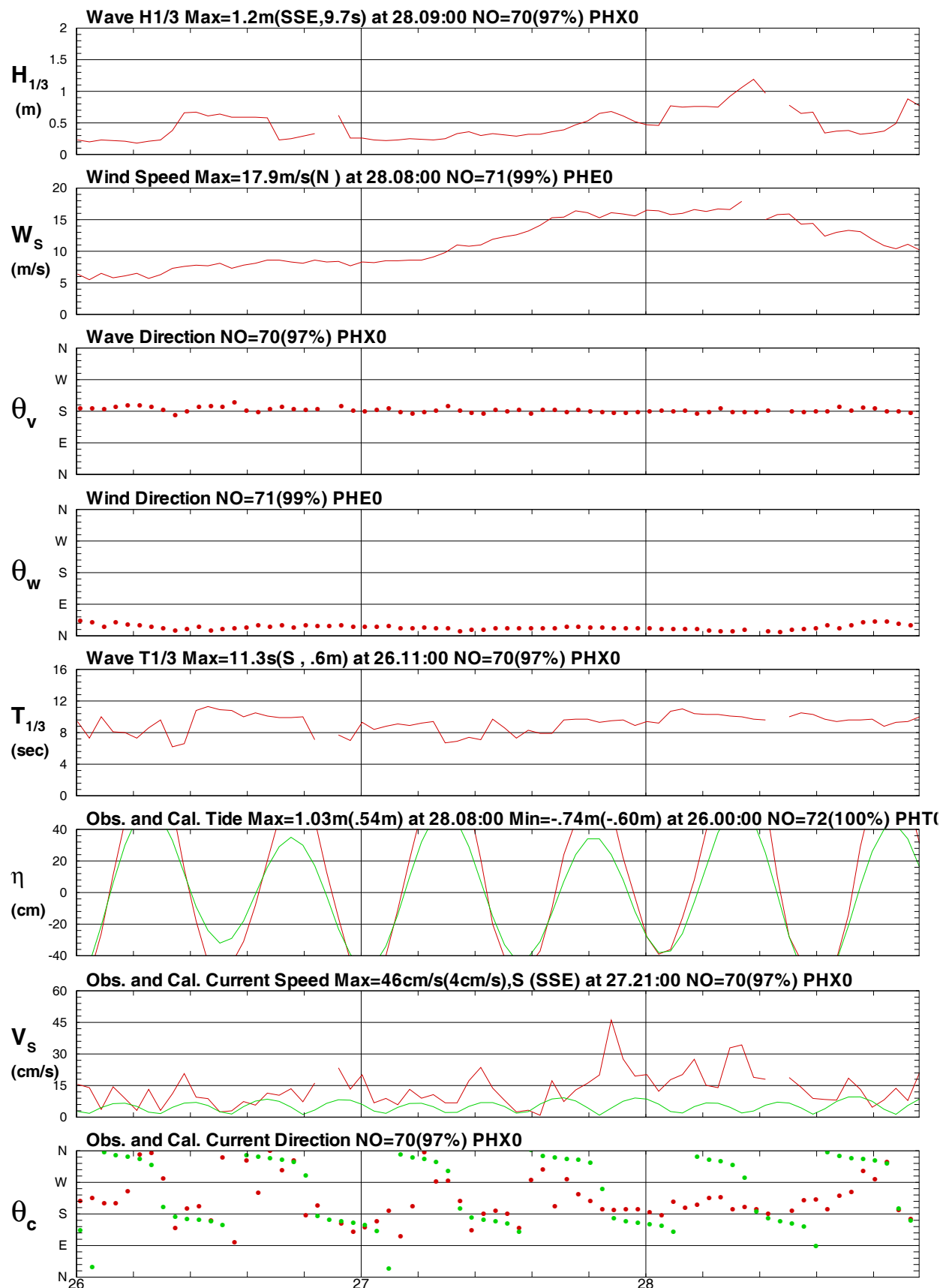


圖 7.6.2 2011 年 5 月澎湖桑達 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P112PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEARI in Peng-Hu at 2011/06/23

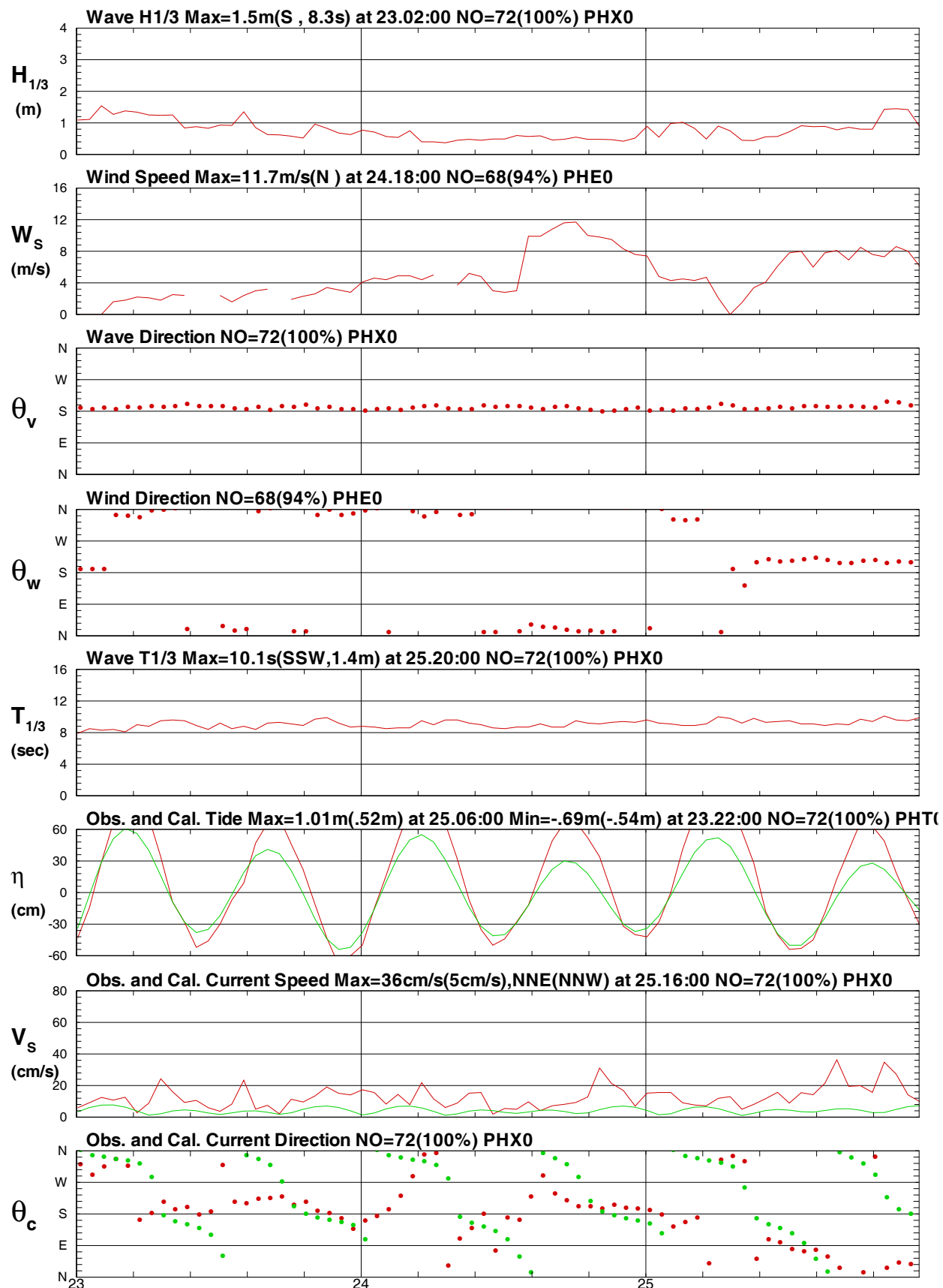


圖 7.6.3 2011 年 6 月澎湖米雷 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P113PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MUFA in Peng-Hu at 2011/08/04

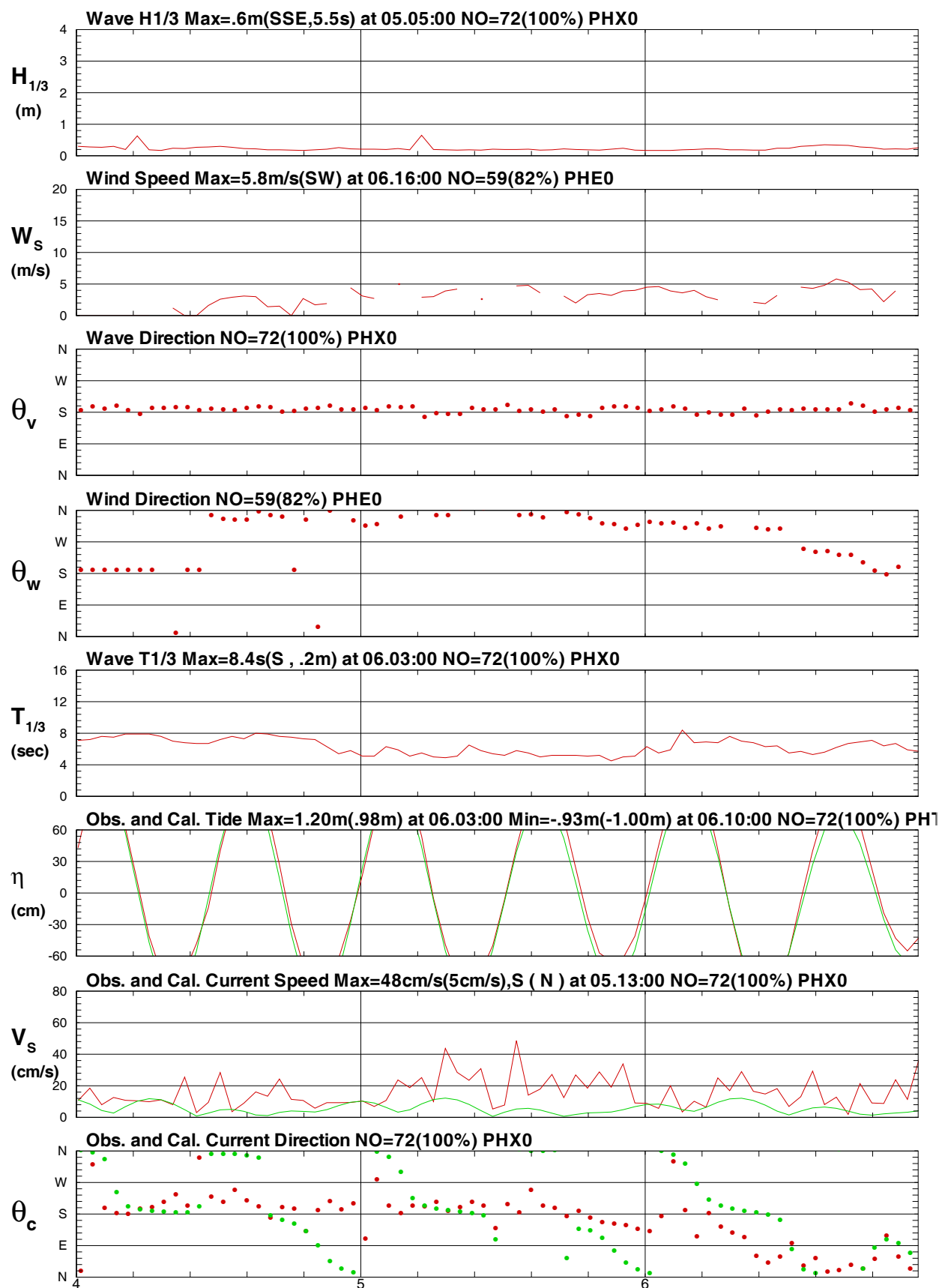


圖 7.6.4 2011 年 8 月澎湖梅花 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P114PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon NANMADOL in Peng-Hu at 2011/08/27

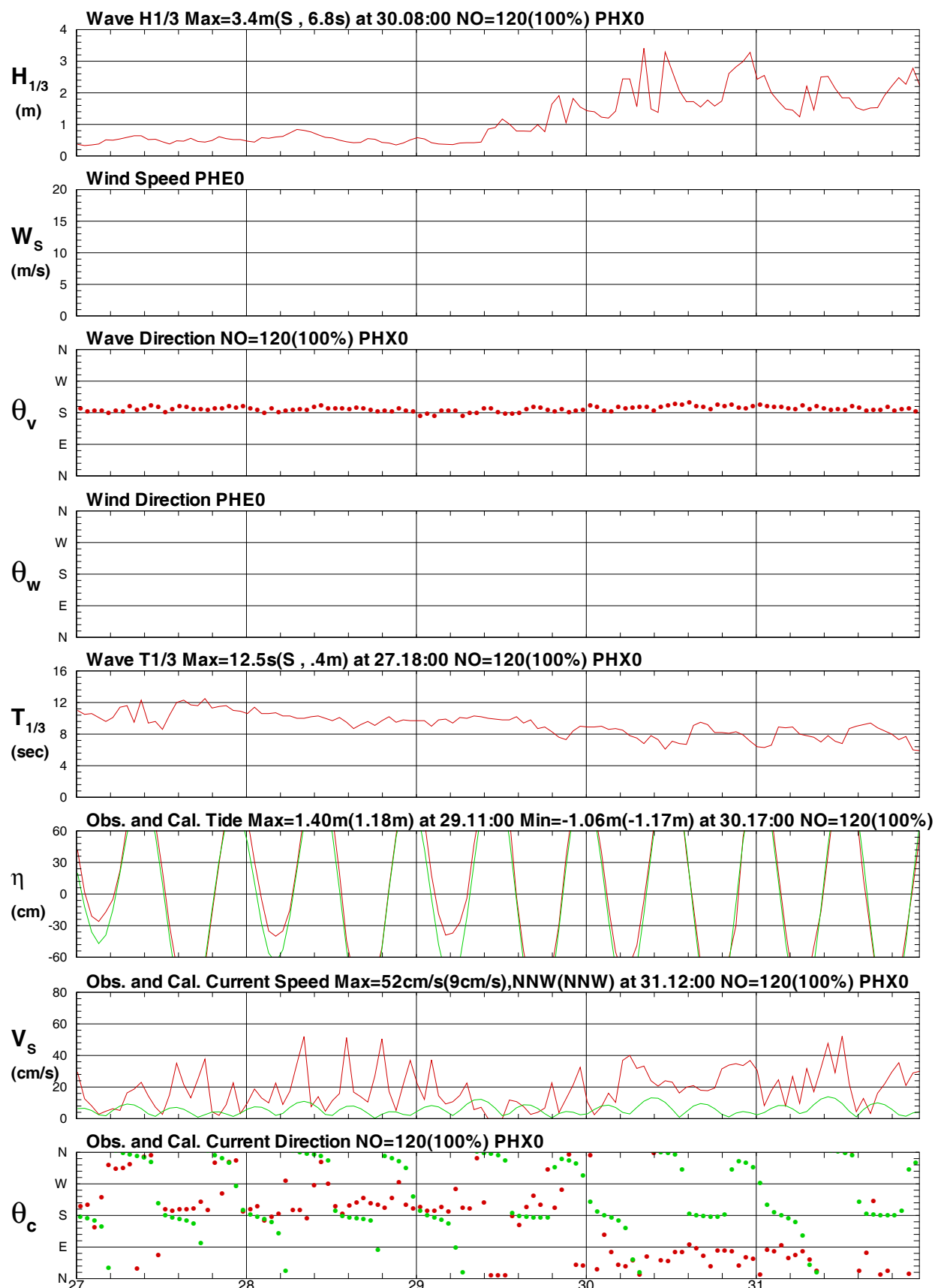


圖 7.6.5 2011 年 8 月澎湖南瑪都颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P115PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章、2011年澎湖 風浪潮流聯合分佈表

8.1 澎湖 風速及風向聯合分佈表

8.2 澎湖 波高及週期 (波向) 聯合分佈表

8.3 澎湖 潮差及週期聯合分佈表

8.4 澎湖 流速及流向聯合分佈表

8.1 澎湖 風速及風向聯合分佈表

表8.1.1 2010年 12月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 1日 0時 0分 ~ 2010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	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9
1m/s	.3	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.7
2m/s	.1	.5	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
3m/s	.3	4.0	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
4m/s	.0	5.8	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
5m/s	.0	5.9	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
6m/s	.0	5.1	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
7m/s	.0	4.6	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
8m/s	.0	8.7	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
10m/s	.0	3.8	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
12m/s	.0	1.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
14m/s	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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	.8	40.7	56.7	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	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 21.8%。主風向 NE 佔 56.7%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 15.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.1%; 介於 5~10m/s 佔 57.3%; 風速大於 10m/s 佔 16.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 99.1%; E~S 佔 .1%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .7%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W10CPHW0.1HA。

表8.1.2 2011年 1月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5m/s	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
6m/s	.0	1.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
7m/s	.0	3.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
8m/s	.0	16.7	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
10m/s	.0	17.6	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
12m/s	.0	7.1	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
14m/s	.0	2.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
16m/s	.0	.3	.1	.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	.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	.0	48.3	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 35.8%。主風向 NE 佔 51.7%。

[註2]: 風速平均值 = 10.5m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 .0%; 介於 5~10m/s 佔 42.3%; 風速大於 10m/s 佔 57.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 100.0%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W111PHW0.1HA。

表8.1.3 2011年 2月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.6
1m/s	.0	1.0	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.0	3.1
2m/s	.4	1.6	1.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	4.5
3m/s	.4	1.6	5.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.7
4m/s	1.2	3.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
5m/s	.6	3.4	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
6m/s	.0	3.1	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
7m/s	.1	6.1	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
8m/s	.0	7.3	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
10m/s	.0	2.8	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
12m/s	.0	1.2	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
14m/s	.0	.0	.1	.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	2.8	31.4	62.8	.9	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.3	.3	.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 24.3%。主風向 NE 佔 62.8%。

[註2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 14.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.9%; 介於 5~10m/s 佔 57.4%; 風速大於 10m/s 佔 16.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 97.8%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .6%; W~N 佔 1.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: W112PHW0.1HA。

表8.1.4 2011年 3月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.3	.7	.5	.0	.3	.0	.1	.1	.5	.4	.1	.1	.0	.1	.1	.1	3.6
1m/s	.4	1.3	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.3	.3	4.3
2m/s	.5	1.2	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.0	4.3
3m/s	1.1	2.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
4m/s	.0	2.6	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
5m/s	.0	3.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
6m/s	.0	6.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
7m/s	.0	3.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
8m/s	.0	9.9	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
10m/s	.0	5.4	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
12m/s	.0	.7	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
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	2.3	37.2	54.3	1.2	.4	.0	.1	.1	.7	.8	.8	.3	.3	.1	.4	.4	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 25.4%。主風向 NE 佔 54.3%。

[註2]: 風速平均值 = 7.6m/s, 風速最大值 = 14.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.5%; 介於 5~10m/s 佔 48.0%; 風速大於 10m/s 佔 27.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 94.8%; E~S 佔 .4%; S~W 佔 2.8%; W~N 佔 1.5%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W113PHW0.1HA。

表8.1.5 2011年 4月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.9	1.0	1.5	.7	1.1	.4	.1	.3	2.1	.8	.6	.1	.6	.0	.4	.7	12.4
1m/s	2.9	3.5	3.5	.8	.4	.3	.1	.6	1.1	1.1	.8	.7	.7	.7	.7	.7	18.6
2m/s	4.4	6.0	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.6	.6	.1	.4	.8	17.6
3m/s	1.4	3.6	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	.1	9.0
4m/s	.7	5.6	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.6
5m/s	.0	3.9	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
6m/s	.0	3.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
7m/s	.0	2.5	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
8m/s	.0	3.1	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.4	32.4	30.0	2.1	1.5	.7	.3	.8	3.2	2.2	2.1	1.4	1.9	.8	2.2	2.5	95.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 18.6%。主風向 NNE 佔 32.4%。

[註2]: 風速平均值 = 3.6m/s, 風速最大值 = 10.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.7%; 介於 5~10m/s 佔 28.3%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.8%; E~S 佔 3.3%; S~W 佔 9.0%; W~N 佔 9.4%; 靜風佔 4.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W114PHW0.1HA。

表8.1.6 2011年 5月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011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	3.4	2.6	1.7	1.6	.8	.7	.1	1.3	1.6	.9	.9	.4	.4	.5	.7	2.8	20.6
1m/s	2.4	2.7	1.5	.9	.9	.3	.1	.3	.8	.1	.9	.8	.8	.1	.7	1.2	14.7
2m/s	1.3	4.0	4.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.3	.1	12.2
3m/s	2.0	3.0	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.3	.1	.4	.3	11.0
4m/s	1.1	4.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	11.8
5m/s	.0	5.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	11.3
6m/s	.0	2.8	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
7m/s	.0	.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
8m/s	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	10.2	28.6	30.0	3.9	2.0	1.1	.3	1.6	2.4	1.1	2.7	2.0	1.5	.9	2.3	4.6	95.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 20.6%。主風向 NE 佔 30.0%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 14.3m/s, 其風向為 NNE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.1%; 介於 5~10m/s 佔 21.6%; 風速大於 10m/s 佔 3.2%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 70.4%; E~S 佔 4.6%; S~W 佔 8.9%; W~N 佔 11.3%; 靜風佔 4.8%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W115PHW0.1HA。

表8.1.7 2011年 6月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	11.5	10.3	7.6	2.5	1.9	1.1	.6	3.2	6.5	2.2	.4	.3	.3	.1	.7	2.4	51.7
1m/s	5.6	3.8	1.9	.8	1.4	.6	.4	.3	1.1	1.8	1.7	.7	.3	.0	.4	1.7	22.4
2m/s	1.0	.8	1.4	.8	.6	.6	.0	.0	.0	.3	1.3	1.4	.1	.1	.0	.0	8.3
3m/s	.1	1.8	.8	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	4.9
4m/s	1.7	.6	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.0	.1	.0	3.8
5m/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	20.3	18.9	12.1	4.3	4.3	2.5	1.0	3.5	7.6	4.3	4.9	3.3	1.1	.3	1.3	4.0	93.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 51.7%。主風向 N 佔 20.3%。

[註2]: 風速平均值 = 1.4m/s, 風速最大值 = 8.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.4%; 介於 5~10m/s 佔 2.6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.8%; E~S 佔 12.9%; S~W 佔 17.5%; W~N 佔 12.4%; 靜風佔 6.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W116PHW0.1HA。

表8.1.8 2011年 7月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011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	13.0	8.7	5.6	2.4	1.2	.7	.5	1.7	3.1	1.7	.8	.4	.3	.4	1.7	4.4	46.9
1m/s	4.7	1.6	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.3	3.8	1.1	.5	.4	1.2	3.5	19.5
2m/s	3.6	.7	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	4.2	.0	.4	.7	1.3	14.2
3m/s	1.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.8	.1	.3	.1	.8	8.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.0	.1	.1	.0	1.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	23.0	11.7	6.6	2.6	1.6	.7	.5	1.9	3.4	3.9	8.6	10.2	1.1	1.7	3.9	10.1	91.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 46.9%。主風向 N 佔 23.0%。

[註2]: 風速平均值 = 1.3m/s, 風速最大值 = 6.7m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 99.5%; 介於 5~10m/s 佔 .5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 33.6%; E~S 佔 5.1%; S~W 佔 25.4%; W~N 佔 27.3%; 靜風佔 8.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117PHW0.1HA。

表8.1.9 2011年 8月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月18日17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	15.7	8.0	5.4	1.6	.9	.9	.9	2.6	4.2	2.8	.5	1.2	.5	.2	.7	4.0	50.2
1m/s	5.4	.5	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.5	1.6	.7	1.6	1.2	.5	.9	.5	14.8
2m/s	5.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.5	.2	.7	1.4	11.5
3m/s	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	1.6	.9	9.2
4m/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.5	1.4	4.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.2	.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	30.8	10.3	6.3	2.1	1.2	.9	.9	2.6	4.7	4.5	2.1	8.5	2.1	.9	4.7	8.7	91.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 50.2%。主風向 N 佔 30.8%。

[註2]: 風速平均值 = 1.4m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 99.1%; 介於 5~10m/s 佔 .9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 35.9%; E~S 佔 7.5%; S~W 佔 18.1%; W~N 佔 29.8%; 靜風佔 8.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 426筆 (57.3%), 檔名: W118PHW0.1HA。

表8.1.10 2011年 9月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 2日11時 0分 ~ 2011年 9月 7日12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	.8	.0	1.6	4.1	.8	.8	4.1	2.5	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.8	.0	17.2
1m/s	.8	2.5	.8	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	1.6	1.6	.8	.0	.0	.0	2.5	13.1
2m/s	4.1	5.7	6.6	2.5	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.8	.0	.0	23.0
3m/s	3.3	13.9	4.9	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	24.6
4m/s	3.3	6.6	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
5m/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
6m/s	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	12.3	28.7	20.5	9.0	3.3	1.6	4.1	2.5	.8	2.5	1.6	1.6	.8	.8	.8	3.3	94.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 24.6%。主風向 NNE 佔 28.7%。

[註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 6.3m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.5%; 介於 5~10m/s 佔 2.5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 68.9%; E~S 佔 10.7%; S~W 佔 6.6%; W~N 佔 8.2%; 靜風佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 122筆 (16.9%), 檔名: W119PHW0.1HA。

表8.1.11 2011年 11月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月23日16時 0分 ~ 2011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	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1m/s	2.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2m/s	2.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.7
3m/s	1.1	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
4m/s	.0	2.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
5m/s	.0	7.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
6m/s	.0	7.4	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
7m/s	.0	5.7	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
8m/s	.0	4.5	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
10m/s	.0	1.1	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
12m/s	.0	.6	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
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	6.8	38.6	52.3	.0	.6	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 7.0m/s~ 8.0m/s 佔 22.2%。主風向 NE 佔 52.3%。

[註2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 14.7m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 22.2%; 介於 5~10m/s 佔 59.1%; 風速大於 10m/s 佔 18.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 93.8%; E~S 佔 1.1%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 4.5%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 176筆 (24.4%), 檔名: W11BPHW0.1HA。

表8.1.12 2011年 冬季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1m/s	.1	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.6
2m/s	.2	.7	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
3m/s	.2	1.9	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
4m/s	.4	2.9	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
5m/s	.2	3.1	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.0	3.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
7m/s	.0	4.5	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
8m/s	.0	11.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
10m/s	.0	8.2	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
12m/s	.0	3.2	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
14m/s	.0	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
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	1.2	40.4	56.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.2	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 26.0%。主風向 NE 佔 56.9%。

[註2]: 風速平均值 = 8.3m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 17.0%; 介於 5~10m/s 佔 52.2%; 風速大於 10m/s 佔 30.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 99.0%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .2%; W~N 佔 .7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W11WPHW0.1HY。

表8.1.13 2011年 春季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.9	1.4	1.3	.8	.7	.4	.1	.6	1.4	.7	.5	.2	.3	.2	.4	1.2	12.2
1m/s	1.9	2.5	1.9	.8	.5	.2	.1	.3	.7	.5	.7	.5	.5	.3	.5	.7	12.5
2m/s	2.1	3.7	3.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.3	.1	.2	.3	11.3
3m/s	1.5	3.0	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.4	.1	8.6
4m/s	.6	4.0	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.1
5m/s	.0	3.9	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
6m/s	.0	4.2	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
7m/s	.0	2.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
8m/s	.0	4.6	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
10m/s	.0	2.5	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
12m/s	.0	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
14m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	32.7	38.2	2.4	1.3	.6	.2	.9	2.1	1.4	1.9	1.2	1.2	.6	1.6	2.5	96.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 12.5%。主風向 NE 佔 38.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 14.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 56.9%; 介於 5~10m/s 佔 32.7%; 風速大於 10m/s 佔 10.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.7%; E~S 佔 2.8%; S~W 佔 6.9%; W~N 佔 7.4%; 靜風佔 3.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11NPHW0.1HY。

表8.1.14 2011年 夏季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月18日17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	13.1	9.2	6.3	2.3	1.4	.9	.6	2.5	4.7	2.2	.6	.5	.3	.3	1.1	3.5	49.5
1m/s	5.2	2.2	1.2	.5	.6	.2	.2	.2	.6	1.6	2.3	1.1	.6	.3	.8	2.1	19.5
2m/s	3.0	.8	.6	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.4	1.6	2.4	.2	.3	.4	.8	11.4
3m/s	1.2	1.1	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.4	.1	.1	.4	.5	7.4
4m/s	1.1	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.1	.1	.2	.3	3.0
5m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.8
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.3
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	23.7	14.1	8.6	3.1	2.5	1.4	.8	2.6	5.3	4.2	5.7	7.2	1.3	1.0	3.1	7.5	92.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 49.5%。主風向 N 佔 23.7%。

[註2]: 風速平均值 = 1.4m/s, 風速最大值 = 8.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.6%; 介於 5~10m/s 佔 1.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 40.7%; E~S 佔 8.6%; S~W 佔 20.7%; W~N 佔 22.2%; 靜風佔 7.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1890筆 (85.6%), 檔名: W11SPHW0.1HY。

表8.1.15 2011年 秋季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 2日 11時 0分 ~ 2011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	.7	.0	.7	1.7	.7	.3	1.7	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	8.1
1m/s	2.0	2.0	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.7	.7	.3	.0	.0	.0	1.0	8.1
2m/s	3.0	4.0	2.7	1.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.3	12.8
3m/s	2.0	8.7	2.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	13.8
4m/s	1.3	4.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
5m/s	.0	4.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.0	4.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
7m/s	.0	3.4	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
8m/s	.0	2.7	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
10m/s	.0	.7	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
12m/s	.0	.3	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
14m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	9.1	34.6	39.3	3.7	1.7	.7	1.7	1.3	.3	1.0	.7	.7	.3	.3	.3	1.7	97.3

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 NE 佔 39.3%。

[註2]: 風速平均值 = 5.3m/s, 風速最大值 = 14.7m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 53.0%; 介於 5~10m/s 佔 35.9%; 風速大於 10m/s 佔 11.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 83.6%; E~S 佔 5.0%; S~W 佔 2.7%; W~N 佔 6.0%; 靜風佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 298筆 (13.6%), 檔名: W11FPHW0.1HY。

表8.1.16 2011年 整年 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011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	4.4	3.1	2.3	1.0	.7	.4	.3	1.0	1.8	.9	.4	.2	.2	.2	.5	1.4	18.9
1m/s	2.3	1.7	1.1	.5	.4	.1	.1	.1	.4	.7	.9	.5	.3	.2	.5	.9	10.7
2m/s	1.8	1.9	1.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.8	.2	.1	.2	.4	8.4
3m/s	1.0	2.3	2.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.0	.2	.2	7.4
4m/s	.7	2.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.1	6.7
5m/s	.1	2.6	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
6m/s	.0	2.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
7m/s	.0	2.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
8m/s	.0	5.4	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
10m/s	.0	3.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
12m/s	.0	1.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
14m/s	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	10.3	30.0	35.9	2.1	1.3	.7	.4	1.1	2.3	1.7	2.3	2.5	.8	.5	1.5	3.1	96.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 18.9%。主風向 NE 佔 35.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 55.6%; 介於 5~10m/s 佔 30.2%; 風速大於 10m/s 佔 14.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.0%; E~S 佔 3.7%; S~W 佔 8.5%; W~N 佔 9.4%; 靜風佔 3.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6556 筆 (74.8%), 檔名: W110PHW0.1HY。

表8.1.17 歷年 12月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2010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	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.5
1m/s	.1	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.3
2m/s	.1	1.1	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
3m/s	.1	3.0	3.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
4m/s	.0	5.0	5.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
5m/s	.0	5.3	6.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
6m/s	.2	4.7	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
7m/s	.0	4.8	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
8m/s	.0	9.6	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
10m/s	.0	3.2	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
12m/s	.0	.6	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
14m/s	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	38.0	58.9	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	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 25.5%。主風向 NE 佔 58.9%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s, 風速最大值 = 15.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 23.7%; 介於 5~10m/s 佔 59.3%; 風速大於 10m/s 佔 17.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 99.3%; E~S 佔 .2%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .4%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W44CPHW0.1HY。

表8.1.18 歷年 1 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1m/s	.4	.4	.5	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	2.0
2m/s	.9	.7	.8	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0
3m/s	.3	1.7	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
4m/s	.1	3.0	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
5m/s	.1	1.4	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
6m/s	.1	2.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
7m/s	.0	3.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
8m/s	.0	11.3	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
10m/s	.0	10.1	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
12m/s	.0	3.6	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
14m/s	.0	1.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
16m/s	.0	.1	.1	.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	2.1	40.3	55.5	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.3	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 26.9%。主風向 NE 佔 55.5%。

[註2]: 風速平均值 = 8.7m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 15.3%; 介於 5~10m/s 佔 45.7%; 風速大於 10m/s 佔 39.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 97.9%; E~S 佔 .6%; S~W 佔 .1%; W~N 佔 1.2%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W441PHW0.1HY。

表8.1.19 歷年 2 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.2	.4	.5	1.2	.5	.6	.3	.4	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.3	5.1
1m/s	.5	1.4	1.1	1.2	1.0	.9	1.6	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.0	9.2
2m/s	.6	1.9	2.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	5.4
3m/s	.7	2.5	4.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	7.9
4m/s	.6	3.7	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	9.2
5m/s	.4	3.4	4.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.1	.1	9.1
6m/s	.1	4.5	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
7m/s	.1	5.0	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
8m/s	.0	4.7	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
10m/s	.1	3.4	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
12m/s	.0	.9	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
14m/s	.0	.0	.1	.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	3.3	31.8	51.9	2.8	1.9	1.5	2.0	1.0	.4	.6	.7	.2	.2	.3	.5	.5	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 16.2%。主風向 NE 佔 51.9%。

[註2]: 風速平均值 = 6.3m/s, 風速最大值 = 14.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 37.1%; 介於 5~10m/s 佔 46.9%; 風速大於 10m/s 佔 16.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.1%; E~S 佔 5.6%; S~W 佔 1.8%; W~N 佔 2.2%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1344 筆 (100.0%), 檔名: W442PHW0.1HY。

表8.1.20 歷年 3 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年3月1日0時0分～2011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	.3	.5	1.0	.6	.7	.1	.4	.6	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	5.7
1m/s	.7	1.4	1.7	1.3	.8	.1	.2	.6	.6	.7	.1	.0	.2	.1	.3	.3	9.3
2m/s	.7	1.6	2.5	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.3	.1	.1	6.9
3m/s	.7	1.8	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.3	.2	.2	7.7
4m/s	.1	3.3	4.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	8.9
5m/s	.0	2.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	5.8
6m/s	.0	4.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
7m/s	.0	3.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
8m/s	.0	7.5	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
10m/s	.0	4.6	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
12m/s	.0	1.5	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
14m/s	.0	.1	.7	.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	2.4	32.7	49.5	3.1	1.7	.3	.7	1.2	1.3	1.0	.8	1.1	.6	.7	.7	.9	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 18.5%。主風向 NE 佔 49.5%。

[註2]: 風速平均值 = 6.5m/s，風速最大值 = 15.9m/s，其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.8%; 介於 5～10m/s 佔 38.0%；風速大於 10m/s 佔 22.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 88.2%; E～S 佔 3.3%；S～W 佔 4.0%；W～N 佔 3.3%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1488 筆 (100.0%)，檔名：W443PHW0.1HY。

表8.1.21 歷年 4 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	1.2	.8	1.3	1.0	1.5	.8	.3	.8	1.7	.7	.3	.2	.3	.0	.3	.4	11.7
1m/s	1.9	2.4	2.9	1.0	.6	.2	.3	.8	.8	.7	.5	.5	.3	.3	.4	.7	14.3
2m/s	2.8	4.3	3.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.5	.5	.1	.2	.5	14.1
3m/s	1.3	4.2	2.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.3	.2	10.1
4m/s	.6	3.8	3.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.1	.1	9.0
5m/s	.1	3.5	3.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	7.2
6m/s	.0	2.4	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	5.8
7m/s	.0	2.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
8m/s	.0	4.1	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
10m/s	.0	1.2	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
12m/s	.0	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	7.7	29.8	37.4	3.5	2.7	1.0	.6	1.6	2.5	1.7	1.5	1.9	1.7	.4	1.3	1.9	97.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 14.3%。主風向 NE 佔 37.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.5m/s, 風速最大值 = 13.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.9%; 介於 5~10m/s 佔 31.0%; 風速大於 10m/s 佔 7.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 78.1%; E~S 佔 5.4%; S~W 佔 7.6%; W~N 佔 6.2%; 靜風佔 2.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1440 筆 (100.0%), 檔名: W444PHW0.1HY。

表8.1.22 歷年 5 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年5月1日0時0分～2011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	1.8	1.8	1.8	2.3	1.2	1.3	.7	1.6	1.3	.5	.5	.2	.2	.3	.4	1.5	17.6
1m/s	1.9	2.2	1.9	1.8	1.1	.5	.7	.8	.7	.3	.6	.5	.5	.1	.4	.9	15.1
2m/s	1.7	3.2	3.6	.9	.3	.3	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.4	.1	.1	.1	11.8
3m/s	1.3	3.3	4.2	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.6	.4	.1	.2	.3	11.3
4m/s	.9	4.4	6.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.1	.1	.2	12.9
5m/s	.3	5.4	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.2	.2	13.4
6m/s	.1	3.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.0	8.5
7m/s	.1	1.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	3.8
8m/s	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.1	.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	8.3	26.7	32.2	5.5	2.7	2.2	1.4	2.7	2.1	1.4	2.7	2.4	1.7	.7	1.5	3.4	97.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 .3m/s～1.0m/s 佔 17.6%。主風向 NE 佔 32.2%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 14.3m/s, 其風向為 NNE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.3%; 介於 5～10m/s 佔 27.1%; 風速大於 10m/s 佔 1.6%。
 [註4]: 風向介於 N～E 佔 71.8%; E～S 佔 8.1%; S～W 佔 9.0%; W～N 佔 8.5%; 靜風佔 2.6%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W445PHW0.1HY。

表8.1.23 歷年 6 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	6.1	5.6	5.8	3.4	2.3	1.2	1.3	2.4	4.1	1.2	.2	.1	.1	.1	.5	1.2	35.6
1m/s	3.2	2.4	2.8	3.7	4.5	3.5	2.8	2.2	1.4	1.5	1.0	.6	.1	.2	.3	1.0	31.6
2m/s	.5	1.0	1.1	.5	.3	.3	.4	.3	.2	.6	.8	1.1	.4	.2	.0	.0	7.6
3m/s	.1	1.1	.7	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.3	.0	.0	.1	4.0
4m/s	.8	.5	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.2	.1	.1	.0	3.5
5m/s	.2	.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	2.7
6m/s	.0	.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	2.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.0
10m/s	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	10.9	15.3	18.5	7.8	7.3	5.2	4.5	4.9	5.7	3.6	4.1	3.8	1.3	.6	.9	2.3	96.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 35.6%。主風向 NE 佔 18.5%。

[註2]: 風速平均值 = 2.3m/s, 風速最大值 = 11.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.6%; 介於 5~10m/s 佔 13.8%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 52.8%; E~S 佔 20.7%; S~W 佔 15.6%; W~N 佔 7.6%; 靜風佔 3.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1440 筆 (100.0%), 檔名: W446PHW0.1HY。

表8.1.24 歷年 7 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	6.7	5.0	5.0	3.0	1.9	1.3	.9	2.2	2.5	1.2	.6	.3	.1	.4	1.0	2.5	34.7
1m/s	3.0	3.9	6.0	4.3	1.5	1.1	1.0	2.6	1.3	1.2	2.2	.5	.4	.3	.8	1.9	32.1
2m/s	3.2	1.4	.5	.1	.3	.3	.1	.3	.1	.7	1.7	2.4	.2	.4	.5	.9	12.8
3m/s	2.4	.9	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.9	2.3	.3	.1	.1	.7	8.3
4m/s	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.9	.2	.1	.3	.7	4.4
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.0	.1	.3	.1	1.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	16.3	11.6	11.8	7.3	3.8	2.6	2.0	5.1	4.5	3.7	6.3	7.1	1.4	1.3	3.1	7.0	95.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 34.7%。主風向 N 佔 16.3%。

[註2]: 風速平均值 = 1.6m/s，風速最大值 = 9.4m/s，其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.4%; 介於 5~10m/s 佔 2.6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 41.3%; E~S 佔 13.5%; S~W 佔 20.4%; W~N 佔 19.8%; 靜風佔 5.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1488 筆 (100.0%)，檔名：W447PHW0.1HY。

表8.1.25 歷年 8 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月18日17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	6.4	4.4	4.2	2.6	1.8	1.3	.9	2.5	3.4	1.9	.6	.7	.4	.4	.7	1.9	34.2
1m/s	3.4	2.1	1.5	1.0	.8	.4	.7	1.6	1.5	1.8	1.3	1.1	.9	.3	.9	1.4	20.6
2m/s	4.2	2.5	1.1	.7	.5	.0	.0	.3	.2	.5	1.1	1.5	.9	.5	1.0	1.4	16.3
3m/s	2.6	2.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.4	.3	.3	1.4	.6	12.2
4m/s	1.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	.0	.1	.9	.8	6.4
5m/s	.1	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.1	.3	.2	3.3
6m/s	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.0
7m/s	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	17.8	14.9	8.9	4.5	3.1	1.7	1.6	4.4	5.0	4.2	4.9	9.2	2.5	1.7	5.2	6.2	95.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s~ 1.0m/s 佔 34.2%。主風向 N 佔 17.8%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 9.2m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 93.9%; 介於 5~10m/s 佔 6.1%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 39.0%; E~S 佔 12.1%; S~W 佔 22.0%; W~N 佔 22.8%; 靜風佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1170筆 (78.6%), 檔名: W448PHW0.1HY。

表8.1.26 歷年 9 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月 7日 12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	1.2	1.1	1.7	.5	.4	1.2	.5	.5	.7	.1	.1	.0	.1	.6	.5	9.5
1m/s	2.6	4.5	3.7	1.9	.8	.4	.4	1.1	.2	.7	.7	.8	.4	.6	.4	1.1	20.2
2m/s	5.0	6.3	2.7	1.0	.1	.1	.1	.0	.2	.5	.8	.8	.2	.2	.6	1.9	20.7
3m/s	3.9	6.2	2.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.5	.5	.6	14.6
4m/s	2.1	3.3	3.1	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.5	.0	.1	.1	.8	10.8
5m/s	.5	1.3	3.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	5.6
6m/s	.7	2.1	2.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	5.9
7m/s	.2	1.4	2.1	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	4.4
8m/s	.7	1.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
10m/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
20m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	17.8	28.3	22.2	5.0	2.3	1.0	1.9	1.8	1.0	1.9	1.8	2.9	.8	1.7	2.3	6.2	98.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 20.7%。主風向 NNE 佔 28.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 23.9m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 77.2%; 介於 5~10m/s 佔 20.2%; 風速大於 10m/s 佔 2.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.2%; E~S 佔 6.1%; S~W 佔 7.2%; W~N 佔 16.0%; 靜風佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 842筆 (58.5%), 檔名: W449PHW0.1HY。

表8.1.27 歷年 10 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月22日12時 0分 ~ 2010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	.3	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1m/s	.8	.8	.4	.5	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.9
2m/s	.3	3.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	5.6
3m/s	.5	2.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	5.0
4m/s	.4	2.5	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.8
5m/s	.2	3.5	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
6m/s	.0	3.2	4.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
7m/s	.0	2.7	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
8m/s	.0	3.9	12.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
10m/s	.0	6.7	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
12m/s	.0	3.4	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
14m/s	.0	1.5	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
16m/s	.0	.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
18m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	2.3	34.8	59.8	1.4	.2	.3	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.2	.2	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 21.9%。主風向 NE 佔 59.8%。

[註2]: 風速平均值 = 8.5m/s, 風速最大值 = 19.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 21.6%; 介於 5~10m/s 佔 39.7%; 風速大於 10m/s 佔 38.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 97.4%; E~S 佔 .6%; S~W 佔 .6%; W~N 佔 1.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 972筆 (65.3%), 檔名: W44APHW0.1HY。

表8.1.28 歷年 11 月 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月1日 0時 0分 ~ 2011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	.2	.1	.4	.2	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	1.9
1m/s	.4	.6	.7	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	2.5
2m/s	.8	1.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.2	4.5
3m/s	.3	2.7	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
4m/s	.1	2.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
5m/s	.0	4.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
6m/s	.1	4.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
7m/s	.0	6.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
8m/s	.0	13.2	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
10m/s	.0	6.3	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
12m/s	.0	1.1	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
14m/s	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
16m/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.0	.0	.1	.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	1.9	42.7	51.7	1.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.3	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 28.3%。主風向 NE 佔 51.7%。

[註2]: 風速平均值 = 8.0m/s, 風速最大值 = 18.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 18.0%; 介於 5~10m/s 佔 55.4%; 風速大於 10m/s 佔 26.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.7%; E~S 佔 .7%; S~W 佔 .7%; W~N 佔 1.4%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1616 筆 (74.8%), 檔名: W44BPHW0.1HY。

表8.1.29 歷年 冬季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2011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	.2	.3	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
1m/s	.3	.7	.7	.5	.3	.3	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	4.0
2m/s	.5	1.2	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
3m/s	.4	2.4	3.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
4m/s	.2	3.9	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
5m/s	.1	3.4	4.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
6m/s	.2	3.9	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.0	4.5	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
8m/s	.0	8.7	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
10m/s	.0	5.6	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
12m/s	.0	1.7	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
14m/s	.0	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.0	.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	1.9	36.9	55.6	1.6	.9	.6	.7	.3	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.2	.3	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 23.1%。主風向 NE 佔 55.6%。

[註2]: 風速平均值 = 7.5m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.9%; 介於 5~10m/s 佔 50.7%; 風速大於 10m/s 佔 24.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.0%; E~S 佔 2.0%; S~W 佔 .6%; W~N 佔 1.3%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4320筆 (100.0%), 檔名: W44WPHW0.1HY。

表8.1.30 歷年 春季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年3月1日0時0分 ~ 2011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	1.0	1.4	1.3	1.1	.7	.5	1.0	1.2	.5	.3	.2	.2	.1	.3	.7	11.7
1m/s	1.5	2.0	2.2	1.4	.9	.3	.4	.7	.7	.6	.4	.3	.4	.2	.4	.7	12.9
2m/s	1.7	3.0	3.1	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.3	.1	.1	.2	10.9
3m/s	1.1	3.1	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.2	.2	9.7
4m/s	.5	3.8	5.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.1	10.3
5m/s	.1	3.8	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	8.8
6m/s	.0	3.3	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
7m/s	.0	2.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	5.2
8m/s	.0	4.1	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
10m/s	.0	2.3	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
12m/s	.0	.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
14m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	6.1	29.7	39.7	4.0	2.4	1.2	.9	1.8	1.9	1.4	1.7	1.8	1.3	.6	1.2	2.1	97.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 12.9%。主風向 NE 佔 39.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 15.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.6%; 介於 5~10m/s 佔 32.0%; 風速大於 10m/s 佔 10.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.4%; E~S 佔 5.6%; S~W 佔 6.9%; W~N 佔 6.0%; 靜風佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4416 筆 (100.0%), 檔名: W44NPHW0.1HY。

表8.1.31 歷年 夏季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年6月1日0時0分～2011年8月18日17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	6.4	5.1	5.1	3.0	2.0	1.2	1.0	2.3	3.3	1.4	.5	.4	.2	.3	.7	1.9	34.9
1m/s	3.2	2.9	3.6	3.1	2.4	1.8	1.6	2.2	1.4	1.5	1.5	.7	.4	.3	.7	1.5	28.6
2m/s	2.5	1.6	.9	.4	.3	.2	.2	.3	.1	.6	1.2	1.7	.5	.4	.5	.7	12.0
3m/s	1.6	1.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.7	2.0	.3	.1	.4	.4	7.9
4m/s	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	1.0	.1	.1	.4	.5	4.7
5m/s	.1	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.2	.1	2.4
6m/s	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
7m/s	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	14.8	13.8	13.3	6.7	4.8	3.3	2.8	4.8	5.1	3.8	5.1	6.6	1.7	1.2	2.9	5.1	95.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 .3m/s～1.0m/s 佔 34.9%。主風向 N 佔 14.8%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s，風速最大值 = 11.5m/s，其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.3%；介於 5～10m/s 佔 7.5%；風速大於 10m/s 佔 .2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 44.7%；E～S 佔 15.6%；S～W 佔 19.2%；W～N 佔 16.4%；靜風佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 4098 筆 (92.8%)，檔名：W44SPHW0.1HY。

表8.1.32 歷年 秋季 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月22日12時 0分 ~ 2011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	.5	.4	.7	.2	.1	.3	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.1	3.6
1m/s	1.1	1.6	1.3	.7	.2	.2	.1	.3	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.3	7.0
2m/s	1.7	3.4	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.6	8.7
3m/s	1.3	3.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	7.3
4m/s	.7	2.4	2.6	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	6.4
5m/s	.2	3.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.8
6m/s	.2	3.7	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
7m/s	.1	3.9	5.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
8m/s	.2	7.8	11.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
10m/s	.1	4.9	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
12m/s	.0	1.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
14m/s	.0	.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
16m/s	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
18m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.9	36.9	46.7	2.1	.7	.4	.6	.6	.3	.6	.6	.8	.3	.5	.6	1.7	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.2%。主風向 NE 佔 46.7%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 23.9m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 33.6%; 介於 5~10m/s 佔 42.3%; 風速大於 10m/s 佔 24.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.2%; E~S 佔 2.0%; S~W 佔 2.3%; W~N 佔 5.0%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3430 筆 (67.4%), 檔名: W44FPHW0.1HY。

表8.1.33 歷年 澎湖測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月22日12時 0分 ~ 2011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	2.0	1.7	1.8	1.4	.9	.6	.5	.9	1.2	.5	.2	.1	.1	.1	.3	.7	13.3
1m/s	1.5	1.8	2.0	1.4	1.0	.6	.7	.9	.6	.6	.6	.3	.2	.2	.3	.6	13.2
2m/s	1.6	2.2	1.8	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.2	.1	.2	.4	8.9
3m/s	1.1	2.6	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.2	.1	.2	.2	7.9
4m/s	.6	2.7	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.2	7.5
5m/s	.1	2.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	6.4
6m/s	.1	2.9	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	6.4
7m/s	.0	2.7	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.6
8m/s	.0	5.3	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
10m/s	.0	3.2	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
12m/s	.0	1.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
14m/s	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	.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	7.2	29.1	38.7	3.7	2.3	1.4	1.2	1.9	1.9	1.5	1.9	2.3	.9	.6	1.2	2.3	98.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 13.6%。主風向 NE 佔 38.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.3m/s, 風速最大值 = 23.9m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 52.6%; 介於 5~10m/s 佔 33.0%; 風速大於 10m/s 佔 14.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 77.3%; E~S 佔 6.4%; S~W 佔 7.3%; W~N 佔 7.1%; 靜風佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16264 筆 (89.2%), 檔名: W440PHW0.1HY。

表8.1.34 2010年 12月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 1日 0時 0分 ~ 2010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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7
2m/s	.4	.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	2.5
3m/s	.7	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
4m/s	1.2	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
5m/s	2.3	3.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
6m/s	2.8	5.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	10.3
7m/s	1.9	6.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
8m/s	2.3	12.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
10m/s	1.2	17.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
12m/s	.7	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
14m/s	.4	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
16m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
18m/s	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
20m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	14.4	75.5	7.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 19.1%。主風向 NNE 佔 75.5%。

[註2]: 風速平均值 = 9.4m/s, 風速最大值 = 20.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 10.9%; 介於 5~10m/s 佔 42.5%; 風速大於 10m/s 佔 46.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.3%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 2.8%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 727筆 (97.7%), 檔名: W10CPHE0.1HA。

表8.1.35 2011年 1月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月31日22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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	1.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
10m/s	7.6	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
12m/s	10.1	28.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.6
14m/s	1.8	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
16m/s	.1	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
18m/s	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	20.9	79.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 38.6%。主風向 NNE 佔 79.0%。

[註2]: 風速平均值 = 13.3m/s, 風速最大值 = 18.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 .0%; 介於 5~10m/s 佔 5.3%; 風速大於 10m/s 佔 94.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 99.5%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 733筆 (98.5%), 檔名: W111PHE0.1HA。

表8.1.36 2011年 2月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.3	.3	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.0	.0	.2	1.9
2m/s	.3	.2	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	2.0
3m/s	.9	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	3.3
4m/s	.9	2.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	4.7
5m/s	.5	3.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.0
6m/s	1.7	4.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.8
7m/s	.5	6.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
8m/s	3.4	13.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	17.2
10m/s	3.1	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
12m/s	1.2	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
14m/s	.2	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
16m/s	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
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	13.0	75.7	5.0	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.0	.9	3.1	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 21.9%。主風向 NNE 佔 75.7%。

[註2]: 風速平均值 = 9.6m/s, 風速最大值 = 17.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 12.2%; 介於 5~10m/s 佔 37.5%; 風速大於 10m/s 佔 50.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 91.9%; E~S 佔 .2%; S~W 佔 .8%; W~N 佔 6.7%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 645筆 (96.0%), 檔名: W112PHE0.1HA。

表8.1.37 2011年 3月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.3	.4	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.4	.0	.3	.1	.0	.1	.1	2.6
2m/s	.4	.3	.0	.1	.0	.1	.3	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	2.0
3m/s	1.0	1.4	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	4.0
4m/s	.7	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
5m/s	.5	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
6m/s	.4	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
7m/s	.4	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
8m/s	2.2	7.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
10m/s	2.5	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
12m/s	.5	24.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
14m/s	.1	22.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
16m/s	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
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	8.7	78.9	4.6	.8	.0	.3	.4	.3	1.1	1.0	.1	.5	.3	.1	.3	.3	97.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 24.7%。主風向 NNE 佔 78.9%。

[註2]: 風速平均值 = 10.7m/s, 風速最大值 = 18.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 13.8%; 介於 5~10m/s 佔 22.4%; 風速大於 10m/s 佔 63.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 91.5%; E~S 佔 1.2%; S~W 佔 2.7%; W~N 佔 2.2%; 靜風佔 2.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 733筆 (98.5%), 檔名: W113PHE0.1HA。

表8.1.38 2011年 4月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.7	1.8	1.2	.6	.4	.0	.3	.4	1.0	.7	1.0	.1	.3	1.2	.7	.4	11.0
2m/s	2.6	1.6	1.3	.4	.0	.1	.0	.1	.4	1.0	.3	.3	.1	1.3	1.0	1.6	12.4
3m/s	2.6	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	.3	.1	.1	.6	.9	1.2	10.2
4m/s	3.4	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	1.2	.3	.0	.0	.3	.7	10.1
5m/s	3.1	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.3	9.1
6m/s	1.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
7m/s	1.8	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
8m/s	2.8	6.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
10m/s	.3	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
12m/s	.4	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
14m/s	.0	.4	.0	.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	19.3	40.6	5.0	1.0	.4	.1	.3	.7	4.0	4.0	5.0	.9	.6	3.1	2.9	4.2	92.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 12.4%。主風向 NNE 佔 40.6%。

[註2]: 風速平均值 = 5.7m/s, 風速最大值 = 14.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.7%; 介於 5~10m/s 佔 29.6%; 風速大於 10m/s 佔 18.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 60.5%; E~S 佔 2.3%; S~W 佔 13.3%; W~N 佔 16.0%; 靜風佔 7.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 683筆 (94.9%), 檔名: W114PHE0.1HA。

表8.1.39 2011年 5月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日20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	1.4	.6	.6	1.6	2.1	1.1	.1	.4	1.3	.6	.3	.0	.9	1.1	1.0	.4	13.5
2m/s	2.8	1.1	1.0	.4	.1	.1	.6	.6	.6	1.0	.6	.4	.1	.6	.6	1.3	11.9
3m/s	1.7	1.4	.7	.0	.1	.0	.1	.3	1.1	.7	.1	.3	.0	.6	.1	1.0	8.4
4m/s	1.6	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.1	.0	.0	.1	.0	.7	7.2
5m/s	1.1	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	7.9
6m/s	2.4	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
7m/s	1.3	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
8m/s	1.3	12.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
10m/s	.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
12m/s	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
14m/s	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
16m/s	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	17.3	36.2	3.7	2.0	2.4	1.3	.9	1.7	5.2	5.0	2.8	.7	1.0	2.4	1.7	3.8	88.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.6%。主風向 NNE 佔 36.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 17.9m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 52.9%; 介於 5~10m/s 佔 38.6%; 風速大於 10m/s 佔 8.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.5%; E~S 佔 6.4%; S~W 佔 12.9%; W~N 佔 12.3%; 靜風佔 11.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 705筆 (94.8%), 檔名: W115PHE0.1HA。

表8.1.40 2011年 6月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月30日20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	.9	.6	.1	1.0	.6	.3	1.0	1.6	1.6	1.6	.9	.0	.3	.1	.9	.6	12.3
2m/s	1.8	.6	.1	.4	1.0	.0	.3	2.1	3.3	3.4	2.1	.4	.0	.3	.6	1.6	18.0
3m/s	1.0	.4	.3	.4	.3	.1	.1	1.0	3.6	4.4	2.2	.1	.1	.0	.3	.7	15.4
4m/s	1.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	2.5	5.6	3.8	.4	.0	.0	.4	.4	14.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4	1.5	3.4	.7	.1	.0	.0	.4	10.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.4	1.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
8m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
10m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	5.8	2.2	.6	1.9	2.1	.4	1.9	6.2	24.0	21.9	14.2	1.9	.6	.4	2.2	3.8	90.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 18.0%。主風向 S 佔 24.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 11.7m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 70.4%; 介於 5~10m/s 佔 28.0%; 風速大於 10m/s 佔 1.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 9.0%; E~S 佔 18.8%; S~W 佔 53.1%; W~N 佔 9.3%; 靜風佔 9.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 676筆 (93.9%), 檔名: W116PHE0.1HA。

表8.1.41 2011年 7月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011年 7月31日19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	2.2	.4	.3	.3	.1	.3	.7	1.5	2.9	1.3	1.2	.4	.6	.6	1.0	.9	14.8
2m/s	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.7	2.2	4.0	4.7	3.4	1.6	.6	1.0	1.0	1.3	22.3
3m/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	4.8	4.1	3.7	2.9	.6	.4	1.2	.3	21.2
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	3.1	1.8	3.7	2.8	.1	.3	.1	.0	14.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	3.5	1.3	1.9	.3	.1	.0	.0	.0	9.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.5	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	4.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	4.4	.4	.3	.3	.1	.4	1.6	14.3	22.1	15.2	15.1	8.2	2.0	2.3	3.4	2.5	92.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 22.3%。主風向 S 佔 22.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 風速最大值 = 10.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.8%; 介於 5~10m/s 佔 20.1%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 3.1%; E~S 佔 26.9%; S~W 佔 51.5%; W~N 佔 11.3%; 靜風佔 7.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 683筆 (91.8%), 檔名: W117PHE0.1HA。

表8.1.42 2011年 8月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 1時 0分 ~ 2011年 8月25日 7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	2.3	.8	.6	.0	.4	.6	1.1	1.7	2.1	2.3	2.1	.9	1.1	1.3	1.1	1.9	20.3
2m/s	1.7	.0	.2	.0	.0	.0	.9	2.1	3.2	3.4	2.1	.4	.6	1.3	2.1	1.1	19.1
3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	4.0	2.7	.2	.9	1.9	1.5	1.1	15.5
4m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.6	2.1	1.7	1.3	.0	.4	.9	.6	11.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	1.3	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.2	.8	.8	.0	.4	.6	2.1	5.3	15.9	13.3	10.4	3.2	2.7	4.9	5.7	4.7	74.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 20.3%。主風向 S 佔 15.9%。

[註2]: 風速平均值 = 2.3m/s, 風速最大值 = 7.1m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.9%; 介於 5~10m/s 佔 8.1%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 3.6%; E~S 佔 13.1%; S~W 佔 39.4%; W~N 佔 18.8%; 靜風佔 25.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 528筆 (71.0%), 檔名: W118PHE0.1HA。

表8.1.43 2011年 9月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月30日22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	3.5	1.1	1.8	.8	.6	1.3	.8	.8	.3	.4	.3	.3	.4	.7	.6	2.1	16.0
2m/s	4.5	2.0	1.3	1.4	.3	.3	.4	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.4	1.0	2.8	15.3
3m/s	2.5	3.0	.7	.6	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.0	1.6	9.2
4m/s	.8	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	5.5
5m/s	.7	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
6m/s	.1	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.0	7.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
10m/s	.0	13.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
12m/s	.0	8.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
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	12.6	41.5	12.1	3.0	.8	1.6	1.4	2.0	2.5	.4	.4	.6	.6	1.6	1.6	6.6	89.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 17.2%。主風向 NNE 佔 41.5%。

[註2]: 風速平均值 = 5.5m/s, 風速最大值 = 13.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 56.6%; 介於 5~10m/s 佔 16.9%; 風速大於 10m/s 佔 26.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 64.0%; E~S 佔 7.2%; S~W 佔 2.1%; W~N 佔 16.0%; 靜風佔 10.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 708筆 (98.3%), 檔名: W119PHE0.1HA。

表8.1.44 2011年 10月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月13日12時 0分 ~ 2011年10月31日20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	1.0	.3	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4m/s	2.6	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	5.7
5m/s	1.6	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
6m/s	1.3	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
7m/s	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	1.6	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
10m/s	3.6	28.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.3
12m/s	.3	25.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
14m/s	.0	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
16m/s	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
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	12.0	84.4	2.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 32.3%。主風向 NNE 佔 84.4%。

[註2]: 風速平均值 = 11.1m/s，風速最大值 = 17.4m/s，其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 8.3%; 介於 5~10m/s 佔 16.7%; 風速大於 10m/s 佔 75.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 97.4%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 2.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 384筆 (51.6%)，檔名：W11APHE0.1HA。

表8.1.45 2011年 11月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日22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	.6	.3	.2	.0	.0	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.3	2.8
2m/s	.8	.2	.2	.0	.2	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	2.5
3m/s	1.3	.3	.5	.0	.3	.0	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.2	3.9
4m/s	1.4	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
5m/s	1.3	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	4.6
6m/s	1.3	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
7m/s	3.0	3.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	6.9
8m/s	8.8	7.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	17.1
10m/s	3.5	14.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
12m/s	1.7	16.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
14m/s	.0	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
16m/s	.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
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	23.5	62.5	4.4	.8	.5	.3	.5	.5	2.2	.5	.2	.2	.3	1.1	.6	.6	98.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 18.8%。主風向 NNE 佔 62.5%。

[註2]: 風速平均值 = 9.9m/s, 風速最大值 = 17.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 14.3%; 介於 5~10m/s 佔 32.5%; 風速大於 10m/s 佔 53.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 87.3%; E~S 佔 2.4%; S~W 佔 2.0%; W~N 佔 6.9%; 靜風佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 637筆 (88.5%), 檔名: W11BPHE0.1HA。

表8.1.46 2011年 冬季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.8
2m/s	.2	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.5
3m/s	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.9
4m/s	.7	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
5m/s	1.0	2.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.4
6m/s	1.5	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.7
7m/s	.8	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	2.3	9.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.4
10m/s	4.0	16.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
12m/s	4.1	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
14m/s	.8	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
16m/s	.1	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
18m/s	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
20m/s	.0	.1	.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	16.2	76.8	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.4	1.2	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 25.3%。主風向 NNE 佔 76.8%。

[註2]: 風速平均值 = 10.8m/s, 風速最大值 = 20.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 7.5%; 介於 5~10m/s 佔 28.0%; 風速大於 10m/s 佔 64.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.1%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .2%; W~N 佔 3.2%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2105筆 (97.5%), 檔名: W11WPHE0.1HY。

表8.1.47 2011年 春季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日20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	.7	.8	.7	.8	.8	.4	.2	.4	.8	.6	.4	.1	.4	.8	.6	.3	8.9
2m/s	1.9	1.0	.8	.3	.0	.1	.3	.2	.5	.7	.3	.2	.1	.7	.5	1.0	8.7
3m/s	1.7	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.1	.2	.0	.4	.4	.7	7.4
4m/s	1.8	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.5	.1	.0	.0	.1	.5	6.6
5m/s	1.6	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.2	7.0
6m/s	1.5	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
7m/s	1.1	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
8m/s	2.1	9.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
10m/s	1.2	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
12m/s	.5	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
14m/s	.5	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
16m/s	.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
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	15.0	52.3	4.4	1.3	.9	.6	.5	.9	3.4	3.3	2.6	.7	.6	1.8	1.6	2.7	92.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 12.1%。主風向 NNE 佔 52.3%。

[註2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 18.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.0%; 介於 5~10m/s 佔 30.1%; 風速大於 10m/s 佔 30.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.9%; E~S 佔 3.3%; S~W 佔 9.5%; W~N 佔 10.0%; 靜風佔 7.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2121 筆 (96.1%), 檔名: W11NPHE0.1HY。

表8.1.48 2011年 夏季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月25日 7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	1.7	.6	.3	.5	.4	.4	1.0	1.6	2.2	1.7	1.3	.4	.6	.6	1.0	1.1	15.4
2m/s	1.7	.2	.1	.2	.4	.1	.6	2.1	3.5	3.9	2.5	.8	.4	.8	1.2	1.4	19.9
3m/s	.6	.2	.1	.2	.1	.1	.1	1.4	3.8	4.2	2.9	1.2	.5	.7	1.0	.7	17.5
4m/s	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.3	3.0	3.2	3.2	1.5	.1	.2	.5	.3	13.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.6	1.4	2.3	.5	.1	.0	.0	.2	9.0
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.9	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	4.6
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
10m/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	4.8	1.2	.5	.8	.9	.5	1.9	8.9	21.0	17.1	13.5	4.6	1.7	2.4	3.6	3.6	86.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 19.9%。主風向 S 佔 21.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 11.7m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.8%; 介於 5~10m/s 佔 19.6%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 5.4%; E~S 佔 20.1%; S~W 佔 48.7%; W~N 佔 12.7%; 靜風佔 13.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1887筆 (85.5%), 檔名: W11SPHE0.1HY。

表8.1.49 2011年 秋季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日22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	1.7	.6	.8	.3	.2	.6	.5	.4	.1	.2	.1	.2	.2	.4	.2	1.0	7.6
2m/s	2.1	.9	.6	.6	.2	.1	.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.6	1.2	7.2
3m/s	1.7	1.4	.6	.3	.2	.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.7	5.8
4m/s	1.4	1.9	.5	.2	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.2	4.9
5m/s	1.1	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	4.3
6m/s	.8	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
7m/s	1.2	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.2
8m/s	3.6	7.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.7
10m/s	2.1	17.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
12m/s	.7	15.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
14m/s	.0	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
16m/s	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
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	16.5	58.8	7.1	1.6	.6	.8	.8	1.0	1.9	.3	.2	.3	.3	1.0	.9	3.1	95.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 21.1%。主風向 NNE 佔 58.8%。

[註2]: 風速平均值 = 8.4m/s, 風速最大值 = 17.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 30.3%; 介於 5~10m/s 佔 22.6%; 風速大於 10m/s 佔 47.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.0%; E~S 佔 3.8%; S~W 佔 1.6%; W~N 佔 9.7%; 靜風佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1729筆 (79.2%), 檔名: W11FPHE0.1HY。

表8.1.50 2011年 整年 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日22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	1.0	.5	.5	.4	.4	.4	.4	.6	.8	.6	.5	.2	.3	.4	.5	.6	8.0
2m/s	1.5	.6	.4	.3	.2	.1	.3	.7	1.0	1.1	.7	.3	.1	.5	.6	.9	9.1
3m/s	1.1	.9	.4	.2	.1	.0	.1	.4	1.2	1.2	.7	.3	.1	.3	.4	.6	8.0
4m/s	1.1	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.4	.9	1.0	.9	.4	.0	.1	.2	.3	6.9
5m/s	.9	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.4	.8	.1	.0	.0	.0	.1	6.2
6m/s	1.0	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
7m/s	.8	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
8m/s	2.0	6.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
10m/s	1.9	10.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
12m/s	1.4	12.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
14m/s	.3	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
16m/s	.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
18m/s	.0	.2	.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	13.2	48.0	4.0	1.0	.6	.4	.8	2.6	6.4	5.1	4.0	1.4	.7	1.3	1.6	2.6	93.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 13.7%。主風向 NNE 佔 48.0%。

[註2]: 風速平均值 = 7.5m/s, 風速最大值 = 20.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 38.4%; 介於 5~10m/s 佔 25.4%; 風速大於 10m/s 佔 36.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 63.6%; E~S 佔 6.6%; S~W 佔 14.7%; W~N 佔 8.7%; 靜風佔 6.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7842 筆 (89.5%), 檔名: W110PHE0.1HY。

表8.1.51 歷年 12 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2010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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4
2m/s	.4	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.6
3m/s	.6	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
4m/s	1.1	2.4	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
5m/s	1.9	2.8	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
6m/s	2.4	4.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
7m/s	1.6	6.2	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
8m/s	2.1	10.6	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
10m/s	1.2	17.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
12m/s	.4	22.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
14m/s	.2	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
16m/s	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
18m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.2	.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	.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	12.2	76.1	9.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 23.9%。主風向 NNE 佔 76.1%。

[註2]: 風速平均值 = 9.8m/s, 風速最大值 = 20.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 10.0%; 介於 5~10m/s 佔 37.6%; 風速大於 10m/s 佔 52.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 97.1%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 2.4%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1445 筆 (97.1%), 檔名: W44CPHE0.1HY。

表8.1.52 歷年 1 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年1月1日0時0分～2011年1月31日22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	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	1.1
2m/s	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	1.8
3m/s	.5	.8	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	2.2
4m/s	.5	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0
5m/s	.7	2.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.7
6m/s	.7	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.6
7m/s	.5	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
8m/s	1.1	7.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
10m/s	3.2	13.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
12m/s	3.7	23.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.7
14m/s	.6	17.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
16m/s	.0	6.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
18m/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	12.1	78.5	6.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.0	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s～14.0m/s 佔 28.7%。主風向 NNE 佔 78.5%。

[註2]: 風速平均值 = 11.4m/s，風速最大值 = 18.7m/s，其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 7.4%；介於 5～10m/s 佔 20.4%；風速大於 10m/s 佔 72.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 96.1%；E～S 佔 .3%；S～W 佔 .0%；W～N 佔 3.2%；靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2220 筆 (99.5%)，檔名：W441PHE0.1HY。

表8.1.53 歷年 2 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.3	.4	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.4	3.3
2m/s	.9	.9	.4	.3	.2	.1	.1	.4	.5	.6	.3	.1	.1	.2	.3	.5	5.5
3m/s	1.1	1.1	.8	.2	.3	.1	.2	.1	1.0	.4	.2	.1	.1	.2	.3	.6	6.5
4m/s	1.3	2.7	.8	.2	.0	.0	.0	.2	1.4	.7	.5	.2	.1	.1	.2	.2	8.3
5m/s	1.2	3.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.2	.8	.7	.3	.1	.0	.1	.2	.1	7.7
6m/s	1.2	3.2	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.1
7m/s	1.0	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
8m/s	2.2	13.5	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.9
10m/s	1.5	14.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
12m/s	.5	11.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
14m/s	.2	8.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
16m/s	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	11.2	65.1	5.4	.8	.6	.3	.4	1.0	5.5	2.8	1.4	.7	.3	.7	1.0	1.8	98.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 16.9%。主風向 NNE 佔 65.1%。

[註2]: 風速平均值 = 8.4m/s, 風速最大值 = 17.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.6%; 介於 5~10m/s 佔 37.0%; 風速大於 10m/s 佔 38.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.6%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 8.1%; W~N 佔 5.9%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1977筆 (98.1%), 檔名: W442PHE0.1HY。

表8.1.54 歷年 3 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年3月1日1時0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.5	.6	.8	.7	.6	.5	.3	.3	.2	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.5	6.5
2m/s	1.3	1.0	.8	.2	.2	.2	.1	.3	.7	.4	.2	.2	.4	.3	.3	.5	7.3
3m/s	1.2	1.6	.8	.4	.0	.0	.1	.1	.1	.6	.2	.2	.1	.0	.2	.3	6.0
4m/s	.8	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.0	.1	.0	.0	4.7
5m/s	.9	2.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.1
6m/s	.5	3.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.6	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	1.8	7.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
10m/s	1.6	10.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
12m/s	.3	16.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
14m/s	.2	12.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
16m/s	.0	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
18m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	9.8	65.2	8.6	1.7	1.0	.8	.6	.7	1.7	1.8	1.0	1.0	.8	1.0	.9	1.3	97.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s ~ 14.0m/s 佔 17.7%。主風向 NNE 佔 65.2%。

[註2]: 風速平均值 = 9.0m/s, 風速最大值 = 19.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.8%; 介於 5~10m/s 佔 25.0%; 風速大於 10m/s 佔 48.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 83.7%; E~S 佔 3.1%; S~W 佔 5.3%; W~N 佔 5.6%; 靜風佔 2.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2112筆 (94.6%), 檔名: W443PHE0.1HY。

表8.1.55 歷年 4 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.7	1.1	.6	.6	.3	.1	.3	.4	.7	.7	.5	.2	.2	.6	.5	.6	8.3
2m/s	1.6	1.1	1.0	.3	.1	.3	.3	.5	.5	.5	.3	.2	.2	.6	.5	.8	9.0
3m/s	2.4	1.6	.7	.3	.2	.0	.1	.4	.5	.6	.5	.1	.1	.2	.4	1.1	9.3
4m/s	2.7	2.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.8	.4	.1	.0	.1	.5	9.2
5m/s	2.2	3.0	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.8	.2	.0	.0	.0	.3	8.4
6m/s	1.8	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	6.3
7m/s	.9	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	5.1
8m/s	1.9	8.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
10m/s	.8	8.9	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
12m/s	.2	11.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
14m/s	.0	5.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
16m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	15.1	49.2	7.8	1.8	.8	.6	.8	1.7	3.7	2.5	3.3	1.2	.7	1.5	1.6	3.6	95.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 12.3%。主風向 NNE 佔 49.2%。

[註2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 40.0%; 介於 5~10m/s 佔 30.9%; 風速大於 10m/s 佔 29.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.3%; E~S 佔 5.0%; S~W 佔 9.4%; W~N 佔 12.2%; 靜風佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2039 筆 (94.4%), 檔名: W444PHE0.1HY。

表8.1.56 歷年 5 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年5月1日0時0分 ~ 2011年5月31日20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	.7	.9	.8	1.0	.6	.3	.4	.6	.5	.4	.0	.8	.6	.9	.4	10.1
2m/s	2.6	1.8	.8	.3	.1	.1	.5	.9	.9	1.1	.5	.3	.2	.7	.9	2.0	13.7
3m/s	3.3	1.9	.7	.1	.0	.0	.3	.3	1.0	1.0	.5	.4	.2	.6	.7	1.7	12.7
4m/s	2.8	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.6	.6	.3	.0	.1	.2	1.0	10.2
5m/s	2.0	3.2	.9	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.5	.9	.1	.0	.0	.1	.4	9.3
6m/s	1.9	5.0	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.1	9.1
7m/s	1.0	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
8m/s	.8	10.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
10m/s	.4	4.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
12m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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	16.8	37.8	5.6	1.2	1.2	.7	1.2	2.5	4.6	4.2	4.0	1.3	1.2	2.1	2.8	5.7	93.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 13.7%。主風向 NNE 佔 37.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 17.9m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 53.4%; 介於 5~10m/s 佔 39.3%; 風速大於 10m/s 佔 7.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.5%; E~S 佔 6.9%; S~W 佔 13.0%; W~N 佔 16.7%; 靜風佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2102筆 (94.2%), 檔名: W445PHE0.1HY。

表8.1.57 歷年 6 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年6月1日0時0分～2011年6月30日20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	.5	.7	.6	.4	.9	1.0	1.4	.7	.4	.1	.4	.2	.6	.7	11.0
2m/s	2.0	1.3	.2	.3	.5	.4	.6	1.2	2.9	2.4	1.6	.3	.1	.3	.2	.7	15.3
3m/s	1.0	.2	.3	.2	.1	.1	.2	1.3	3.3	3.7	1.2	.5	.1	.3	.2	.2	13.2
4m/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.1	4.0	2.4	.5	.0	.0	.2	.2	14.1
5m/s	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.7	5.7	1.6	2.5	.5	.0	.0	.0	.1	13.7
6m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	3.3	1.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	8.8
7m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
8m/s	.3	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
10m/s	.5	3.6	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
12m/s	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
14m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.8	11.1	2.5	1.3	1.4	1.2	2.3	7.9	24.9	15.8	10.6	2.4	.8	.9	1.2	2.1	93.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 15.3%。主風向 S 佔 24.9%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s，風速最大值 = 19.3m/s，其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.1%；介於 5～10m/s 佔 31.7%；風速大於 10m/s 佔 8.1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 19.8%；E～S 佔 22.8%；S～W 佔 43.8%；W～N 佔 7.0%；靜風佔 6.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2013 筆 (93.2%)，檔名：W446PHE0.1HY。

表8.1.58 歷年 7 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年7月1日0時0分～2011年7月31日19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	2.2	.5	.6	.5	.2	.5	.9	1.0	2.4	1.2	.9	.6	.7	.8	1.1	.9	15.2
2m/s	2.5	.2	.0	.0	.0	.1	.8	1.7	2.7	3.6	2.0	.8	.6	1.3	1.0	1.7	19.1
3m/s	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	4.4	3.6	2.1	1.2	.3	.7	.9	.6	17.5
4m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	4.0	3.0	2.6	1.7	.2	.4	.3	.4	14.8
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.3	2.5	2.0	.6	.1	.2	.3	.3	11.5
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	2.3	1.6	1.0	.1	.0	.0	.1	.1	6.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	7.5	1.0	.7	.5	.2	.6	2.2	8.7	22.0	17.7	11.7	5.1	2.0	3.4	3.8	4.1	91.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 19.1%。主風向 S 佔 22.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.6m/s，風速最大值 = 13.3m/s，其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.4%；介於 5～10m/s 佔 23.5%；風速大於 10m/s 佔 1.1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 5.8%；E～S 佔 19.8%；S～W 佔 49.0%；W～N 佔 16.6%；靜風佔 8.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2038 筆 (91.3%)，檔名：W447PHE0.1HY。

表8.1.59 歷年 8 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月25日 7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	2.5	.5	.7	.4	1.0	1.0	2.1	2.0	2.5	1.7	1.6	.8	1.4	1.1	1.7	1.6	22.7
2m/s	2.2	.2	.4	.2	.4	.2	1.1	2.2	2.9	2.4	1.6	.7	.8	1.6	1.7	1.9	20.3
3m/s	1.3	.2	.1	.1	.3	.1	.3	.8	1.4	1.5	1.7	.7	.5	.8	.7	1.3	11.9
4m/s	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.7	1.8	.8	1.1	1.1	.2	.3	.3	.3	7.9
5m/s	.7	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.5	1.4	.5	.8	.3	.0	.1	.2	.1	5.0
6m/s	.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	3.1
7m/s	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
8m/s	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.1	.0	.0	.2	.1	.8
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.2	.3	.8
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.4	.4	1.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.3
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	9.0	3.7	1.7	.7	1.7	1.2	3.7	6.7	12.0	8.2	7.3	4.0	3.4	4.2	5.3	6.1	78.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 22.7%。主風向 S 佔 12.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 19.2m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 83.9%; 介於 5~10m/s 佔 12.2%; 風速大於 10m/s 佔 4.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 11.6%; E~S 佔 17.2%; S~W 佔 28.3%; W~N 佔 21.9%; 靜風佔 21.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1889 筆 (84.6%), 檔名: W448PHE0.1HY。

表8.1.60 歷年 9 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年9月1日0時0分～2011年9月30日22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	2.6	.6	1.1	.8	.4	.5	.6	.5	.2	.3	.2	.2	.4	.4	.9	1.9	11.8
2m/s	4.0	1.1	.8	.6	.1	.2	.3	.6	.4	.2	.2	.0	.2	.7	1.8	3.7	15.2
3m/s	3.0	1.4	.9	.2	.0	.1	.3	.2	.4	.1	.0	.0	.1	.5	.7	1.9	10.1
4m/s	2.5	2.1	.9	.1	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.3	.6	7.9
5m/s	1.4	2.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.9
6m/s	1.6	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	7.0
7m/s	1.2	2.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.2
8m/s	.9	7.6	1.1	.0	.1	.1	.1	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	11.3
10m/s	.4	7.4	1.6	.0	.1	.0	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	10.6
12m/s	.0	3.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	4.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	.1	.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	17.6	31.5	10.3	2.0	.9	1.1	1.9	3.3	4.4	1.1	.6	.5	.9	1.7	4.2	9.7	91.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～ 3.0m/s 佔 15.2%。主風向 NNE 佔 31.5%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s，風速最大值 = 24.0m/s，其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 53.4%；介於 5～10m/s 佔 30.4%；風速大於 10m/s 佔 16.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 54.2%；E～S 佔 9.6%；S～W 佔 4.0%；W～N 佔 23.9%；靜風佔 8.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2041 筆 (94.5%)，檔名：W449PHE0.1HY。

表8.1.61 歷年 10月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月31日 20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	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
2m/s	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.2	1.7
3m/s	1.1	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4m/s	1.8	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	4.9
5m/s	1.7	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1
6m/s	1.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
7m/s	1.0	2.5	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
8m/s	1.5	8.6	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
10m/s	1.2	16.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
12m/s	.4	19.3	.7	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
14m/s	.7	17.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
16m/s	.1	6.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
18m/s	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
20m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	11.3	80.5	3.5	.2	.1	.3	.2	.4	1.5	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.9	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 20.9%。主風向 NNE 佔 80.5%。

[註2]: 風速平均值 = 11.2m/s, 風速最大值 = 20.6m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 10.5%; 介於 5~10m/s 佔 21.9%; 風速大於 10m/s 佔 67.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 93.3%; E~S 佔 1.8%; S~W 佔 .9%; W~N 佔 3.3%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1792筆 (80.3%), 檔名: W44APHE0.1HY。

表8.1.62 歷年 11 月 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日 22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	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.2	.1	.5	2.5
2m/s	.6	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	2.4
3m/s	1.1	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	3.2
4m/s	1.0	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
5m/s	.7	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
6m/s	1.7	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
7m/s	2.1	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
8m/s	4.9	8.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.8
10m/s	3.5	15.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
12m/s	1.7	22.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
14m/s	.1	11.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
16m/s	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
18m/s	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
20m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	17.8	69.8	4.6	.7	.3	.1	.4	.5	1.0	.5	.1	.1	.3	.5	.6	1.2	98.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 24.7%。主風向 NNE 佔 69.8%。

[註2]: 風速平均值 = 10.4m/s, 風速最大值 = 20.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 12.7%; 介於 5~10m/s 佔 26.0%; 風速大於 10m/s 佔 61.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.4%; E~S 佔 1.7%; S~W 佔 1.2%; W~N 佔 5.4%; 靜風佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2016 筆 (93.3%), 檔名: W44BPHE0.1HY。

表8.1.63 歷年 冬季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年1月1日0時0分～2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	1.7
2m/s	.5	.5	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.3	.3	3.0
3m/s	.7	1.0	.6	.1	.2	.0	.1	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.2	3.8
4m/s	.9	1.9	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	4.9
5m/s	1.2	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	5.9
6m/s	1.3	3.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.7
7m/s	1.0	4.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
8m/s	1.7	10.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
10m/s	2.1	14.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
12m/s	1.7	19.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
14m/s	.4	11.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
16m/s	.0	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
18m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.1	.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	11.8	73.2	6.7	.7	.4	.1	.2	.4	1.9	1.0	.5	.2	.1	.4	.7	1.2	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s～14.0m/s 佔 21.8%。主風向 NNE 佔 73.2%。

[註2]: 風速平均值 = 9.9m/s, 風速最大值 = 20.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 14.1%; 介於 5～10m/s 佔 30.6%; 風速大於 10m/s 佔 55.3%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 90.9%; E～S 佔 1.6%; S～W 佔 2.9%; W～N 佔 4.0%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5642筆 (98.4%), 檔名: W44WPHE0.1HY。

表8.1.64 歷年 春季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年3月1日1時0分～2011年5月31日20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	.8	.8	.8	.7	.6	.4	.3	.4	.5	.5	.4	.1	.4	.5	.6	.5	8.3
2m/s	1.8	1.3	.9	.3	.2	.2	.3	.5	.7	.7	.3	.2	.3	.6	.6	1.1	10.0
3m/s	2.3	1.7	.7	.3	.1	.0	.2	.3	.5	.7	.4	.2	.1	.3	.4	1.0	9.3
4m/s	2.1	2.4	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.5	.3	.1	.1	.1	.5	8.0
5m/s	1.7	2.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.6	.1	.0	.1	.0	.3	7.6
6m/s	1.4	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	6.8
7m/s	.8	4.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
8m/s	1.5	8.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
10m/s	.9	8.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
12m/s	.2	9.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
14m/s	.2	6.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
16m/s	.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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	13.9	50.8	7.3	1.6	1.0	.7	.9	1.6	3.3	2.8	2.8	1.2	.9	1.5	1.7	3.5	95.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 11.5%。主風向 NNE 佔 50.8%。

[註2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 19.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 40.1%; 介於 5～10m/s 佔 31.8%; 風速大於 10m/s 佔 28.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 69.9%; E～S 佔 5.0%; S～W 佔 9.2%; W～N 佔 11.5%; 靜風佔 4.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6253 筆 (94.4%), 檔名: W44NPHE0.1HY。

表8.1.65 歷年 夏季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月25日 7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	1.9	.6	.6	.6	.6	.7	1.3	1.3	2.1	1.2	1.0	.5	.9	.7	1.1	1.1	16.1
2m/s	2.3	.6	.2	.2	.3	.2	.8	1.7	2.8	2.8	1.7	.6	.5	1.1	1.0	1.4	18.2
3m/s	1.3	.2	.2	.1	.1	.1	.3	1.2	3.1	2.9	1.7	.8	.3	.6	.6	.7	14.3
4m/s	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	3.4	2.7	2.0	1.1	.2	.3	.3	.3	12.4
5m/s	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	3.9	1.5	1.8	.5	.1	.1	.2	.2	10.2
6m/s	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.8	2.2	1.2	1.0	.2	.0	.0	.1	.1	6.2
7m/s	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
10m/s	.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	1.0
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	7.7	5.3	1.6	.9	1.1	1.0	2.7	7.8	19.8	14.0	9.9	3.8	2.0	2.8	3.4	4.1	88.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 18.2%。主風向 S 佔 19.8%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 19.3m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 72.9%; 介於 5~10m/s 佔 22.7%; 風速大於 10m/s 佔 4.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 12.4%; E~S 佔 20.0%; S~W 佔 40.6%; W~N 佔 15.0%; 靜風佔 11.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5940 筆 (89.7%), 檔名: W44SPHE0.1HY。

表8.1.66 歷年 秋季 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年9月1日0時0分～2011年11月30日22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	.3	.5	.3	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.9	5.2
2m/s	1.8	.6	.4	.3	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.3	.8	1.4	6.7
3m/s	1.8	.9	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.8	5.4
4m/s	1.8	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.4	5.4
5m/s	1.2	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.3
6m/s	1.5	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.7
7m/s	1.4	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.2
8m/s	2.4	8.1	.8	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	12.1
10m/s	1.7	12.8	1.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	16.1
12m/s	.7	14.8	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
14m/s	.2	9.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
16m/s	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
18m/s	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3
20m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	15.7	59.7	6.3	1.0	.5	.5	.9	1.5	2.3	.6	.3	.2	.4	.8	1.7	4.1	96.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s～14.0m/s 佔 16.4%。主風向 NNE 佔 59.7%。

[註2]: 風速平均值 = 8.9m/s, 風速最大值 = 24.0m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.3%; 介於 5～10m/s 佔 26.3%; 風速大於 10m/s 佔 47.4%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 78.7%; E～S 佔 4.5%; S～W 佔 2.1%; W～N 佔 11.2%; 靜風佔 3.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5849 筆 (89.3%), 檔名: W44FPHE0.1HY。

表8.1.67 歷年 澎湖測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日22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	1.0	.5	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.7	.5	.4	.2	.4	.4	.6	.7	7.9
2m/s	1.6	.8	.4	.2	.2	.1	.3	.7	1.0	1.0	.6	.2	.2	.5	.7	1.1	9.6
3m/s	1.5	.9	.5	.2	.1	.0	.2	.4	1.1	1.0	.5	.3	.1	.3	.4	.7	8.3
4m/s	1.4	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.3	1.1	.9	.7	.4	.1	.1	.1	.3	7.7
5m/s	1.2	2.0	.6	.1	.0	.0	.0	.3	1.2	.5	.6	.2	.0	.1	.1	.1	7.0
6m/s	1.1	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.1	5.9
7m/s	.9	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
8m/s	1.5	7.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	10.1
10m/s	1.2	9.1	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
12m/s	.7	10.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
14m/s	.2	6.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
16m/s	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
18m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.0	.1	.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	12.3	46.9	5.5	1.0	.7	.6	1.2	2.8	6.9	4.6	3.4	1.4	.9	1.4	1.9	3.2	94.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 12.2%。主風向 NNE 佔 46.9%。

[註2]: 風速平均值 = 7.4m/s, 風速最大值 = 24.0m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 38.7%; 介於 5~10m/s 佔 27.9%; 風速大於 10m/s 佔 33.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 62.6%; E~S 佔 7.8%; S~W 佔 13.8%; W~N 佔 10.5%; 靜風佔 5.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23684筆 (92.7%), 檔名: W440PHE0.1HY。

8.2 澎湖 波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.2.1 2010年 12月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2010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	.2	1.3	11.5	20.8	14.0	7.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.3
.5m	.0	5.2	.6	1.3	5.7	11.6	8.0	5.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.0m	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.2	.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	5.2	.9	2.5	17.3	32.5	22.2	14.5	4.4	.5	.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 56.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.46m, 其週期為 11.8秒。

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

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 8.6%; 6 ~ 8佔 49.8%; 8 ~ 10佔 36.6%; 大於 10佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 636筆 (85.5%), 檔名: V10CPHX0.1HA。

表8.2.2 2011年 1月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.5	5.5	21.8	23.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.2	4.3	11.8	22.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.7	9.7	34.6	47.4	7.5	.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 52.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 47.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m，最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m，其週期為 10.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 96.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .0%; 6 ~ 8佔 10.4%; 8 ~ 10佔 82.1%; 大於10佔 7.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 586筆 (78.8%)，檔名：V111PHX0.1HA。

表8.2.3 2011年 2月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28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	.5	13.6	13.1	18.9	15.0	20.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.4
.5m	.0	.0	.0	4.4	.5	1.0	.0	7.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
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	.5	18.0	13.6	19.9	15.0	27.7	5.3	.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 85.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .96m, 其週期為 6.7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 18.4%; 6 ~ 8 佔 33.5%; 8 ~ 10 佔 42.7%; 大於 10 佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 206筆 (30.7%), 檔名: V112PHX0.1HA。

表8.2.4 2011年 3月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.7	1.6	9.3	28.9	19.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.1
.5m	.0	.0	.0	1.2	3.3	4.1	10.4	12.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
1.0m	.0	.0	.1	.7	.4	.0	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	.4	3.0	5.3	13.4	39.3	31.8	6.8	.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 62.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 39.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m, 其週期為 5.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 3.4%; 6 ~ 8 佔 18.7%; 8 ~ 10 佔 71.1%; 大於 10 佔 6.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 733筆 (98.5%), 檔名: V113PHX0.1HA。

表8.2.5 2011年 4月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	7.2	20.2	19.8	15.4	13.3	10.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.7
.5m	.0	.0	.3	3.6	3.8	.8	2.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	7.4	24.4	24.4	16.3	15.3	11.9	.3	.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 86.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 24.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m, 其週期為 5.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 31.8%; 6 ~ 8佔 40.7%; 8 ~ 10佔 27.2%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 713筆 (99.0%), 檔名: V114PHX0.1HA。

表8.2.6 2011年 5月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5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	1.3	5.7	14.7	17.9	14.4	8.8	11.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.2
.5m	.0	3.6	2.7	3.4	4.8	2.1	.9	1.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	5.8	8.4	18.1	22.8	16.5	9.7	13.7	5.1	.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 76.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m, 其週期為 3.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 32.3%; 6 ~ 8佔 39.3%; 8 ~ 10佔 23.3%; 大於 10佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 703筆 (94.5%), 檔名: V115PHX0.1HA。

表8.2.7 2011年 6月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月29日 9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	15.9	6.9	8.0	5.6	3.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
.5m	.0	.3	2.8	4.3	6.6	4.8	3.9	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.2	.7	2.1	2.6	3.4	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	1.1	1.0	1.1	3.0	1.3	1.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.0	.7	1.3	1.0	.8	1.0	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.6	21.1	13.9	20.5	15.2	12.6	13.0	1.0	.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 42.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 21.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m，最大波高 $H_{1/3}$ = 2.93m，其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 70.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 37.7%; 6 ~ 8佔 35.7% ; 8 ~ 10佔 25.6% ; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 610筆 (84.7%)，檔名：V116PHX0.1HA。

表8.2.8 2011年 7月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.8	12.2	18.1	19.5	11.9	4.8	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70.9
.5m	.0	.7	.9	1.4	2.3	9.2	7.6	4.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.5	13.1	19.5	22.7	21.8	13.1	6.4	.9	.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 70.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.22m, 其週期為 6.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 35.1%; 6 ~ 8佔 44.5%; 8 ~ 10佔 19.5%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 436筆 (58.6%), 檔名: V117PHX0.1HA。

表8.2.9 2011年 8月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011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	7.6	16.7	12.5	13.0	6.2	5.7	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.1
.5m	.0	.0	1.1	2.3	1.7	6.6	4.8	2.6	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.0m	.0	.0	.5	1.1	1.2	1.1	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.3	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.2	.8	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	9.1	20.4	16.8	22.6	14.2	9.9	6.3	.6	.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 65.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 29.5%;6 ~ 8佔 39.4%; 8 ~ 10佔 24.1%; 大於 10佔 7.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 647筆 (87.0%), 檔名: V118PHX0.1HA。

表8.2.10 2011年 9月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月29日21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	2.3	8.3	23.9	27.8	8.8	4.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	4.9	2.6	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	2.0	1.0	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	2.3	8.3	24.3	32.4	15.8	7.8	4.6	4.4	.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 76.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m, 其週期為 12.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 10.6%; 6 ~ 8佔 56.7%; 8 ~ 10佔 23.7%; 大於 10佔 9.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 612筆 (85.0%), 檔名: V119PHX0.1HA。

表8.2.11 2011年 11月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月23日16時 0分 ~ 2011年11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	.0	.0	.0	.0	9.2	9.9	14.9	22.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.1
.5m	.0	.0	.0	.0	2.1	7.1	7.1	17.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	11.3	17.0	22.0	39.0	10.6	.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 63.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 39.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .87m, 其週期為 9.6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 .0%; 6 ~ 8 佔 28.4%; 8 ~ 10 佔 61.0%; 大於 10 佔 10.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 141筆 (19.6%), 檔名: V11BPHX0.1HA。

表8.2.12 2011年 冬季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2011年 2月28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	.1	2.5	7.2	14.2	17.4	16.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.1
.5m	.0	2.3	.3	1.2	2.7	7.1	8.4	12.7	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.0m	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.3	.5	3.7	9.9	21.4	26.3	29.9	5.8	.2	.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 59.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 29.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m, 其週期為 10.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.5%; 6 ~ 8佔 31.3%; 8 ~ 10佔 56.2%; 大於 10佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1428筆 (66.1%), 檔名: V11WPHX0.1HY。

表8.2.13 2011年 春季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5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	.4	4.2	11.7	13.0	13.0	17.2	14.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.9
.5m	.0	1.2	1.0	2.7	4.0	2.4	4.5	5.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.0	.3	.0	.4	.4	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.9	5.4	15.0	17.4	15.4	21.6	19.3	4.1	.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 74.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 21.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m, 其週期為 5.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 22.3%; 6 ~ 8佔 32.7%; 8 ~ 10佔 40.9%; 大於 10佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2149筆 (97.3%), 檔名: V11NPHX0.1HY。

表8.2.14 2011年 夏季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.6	11.8	13.5	12.7	10.0	4.7	3.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
.5m	.0	.3	1.7	2.8	3.6	6.6	5.2	3.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.2	.6	1.4	1.5	1.9	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.5m	.0	.4	.4	.5	1.2	.6	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2.0m	.0	.2	.5	.4	.6	.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.6	14.5	17.8	19.7	19.7	13.3	10.1	3.0	.2	.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 58.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 19.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 83.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 33.9%; 6 ~ 8佔 39.4%; 8 ~ 10佔 23.4%; 大於 10佔 3.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1693筆 (76.7%), 檔名: V11SPHX0.1HY。

表8.2.15 2011年 秋季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11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	.0	.0	1.9	6.8	21.1	24.4	10.0	7.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.5	3.5	5.3	5.3	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.6	.8	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.9	6.8	21.9	29.5	17.0	13.7	5.7	3.6	.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 73.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m, 其週期為 12.7秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 8.6%; 6 ~ 8佔 51.4%; 8 ~ 10佔 30.7%; 大於 10佔 9.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 753筆 (34.5%), 檔名: V11FPHX0.1HY。

表8.2.16 2011年 整年 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011年11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	.0	.3	5.1	9.4	12.6	13.9	12.8	10.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.4
.5m	.0	1.0	.9	2.0	3.1	4.8	5.7	6.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
1.0m	.0	.1	.1	.3	.6	.6	.9	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.5m	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.7	6.3	12.1	16.8	19.8	19.8	18.5	4.4	.6	.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 66.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 19.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m, 其週期為 12.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 92.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 20.1%; 6 ~ 8佔 36.6%; 8 ~ 10佔 38.3%; 大於 10佔 5.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6023筆 (68.8%), 檔名: V110PHX0.1HY。

表8.2.17 歷年 12月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2010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	.2	1.3	11.5	20.8	14.0	7.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.3
.5m	.0	5.2	.6	1.3	5.7	11.6	8.0	5.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.0m	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.2	.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	5.2	.9	2.5	17.3	32.5	22.2	14.5	4.4	.5	.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 56.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 32.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.46m, 其週期為 11.8秒。

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

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 8.6%; 6 ~ 8 佔 49.8%; 8 ~ 10 佔 36.6%; 大於 10 佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 636筆 (85.5%), 檔名: V44CPHX0.1HY。

表8.2.18 歷年 1 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.0	.0	.0	.5	5.5	21.8	23.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.2	4.3	11.8	22.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.7	9.7	34.6	47.4	7.5	.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 52.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 47.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m, 其週期為 10.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 .0%; 6 ~ 8 佔 10.4%; 8 ~ 10 佔 82.1%; 大於 10 佔 7.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 586筆 (78.8%), 檔名: V441PHX0.1HY。

表8.2.19 歷年 2 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 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	.5	13.6	13.1	18.9	15.0	20.4	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.4
.5m	.0	.0	.0	4.4	.5	1.0	.0	7.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
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	.5	18.0	13.6	19.9	15.0	27.7	5.3	.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 85.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .96m, 其週期為 6.7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 18.4%; 6 ~ 8 佔 33.5%; 8 ~ 10 佔 42.7%; 大於 10 佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 206 筆 (30.7%), 檔名: V442PHX0.1HY。

表 8.2.20 歷年 3 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.0	.0	.7	1.6	9.3	28.9	19.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.1
.5m	.0	.0	.0	1.2	3.3	4.1	10.4	12.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
1.0m	.0	.0	.1	.7	.4	.0	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	.4	3.0	5.3	13.4	39.3	31.8	6.8	.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 62.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0 秒 ~ 9.0 秒 佔 39.3%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m，最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m，其週期為 5.8 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 3.4%; 6 ~ 8 佔 18.7%; 8 ~ 10 佔 71.1%; 大於 10 佔 6.8%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 733 筆 (98.5%)，檔名：V443PHX0.1HY。

2011 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.0	.0	7.2	20.2	19.8	15.4	13.3	10.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.7
.5m	.0	.0	.3	3.6	3.8	.8	2.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	7.4	24.4	24.4	16.3	15.3	11.9	.3	.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 86.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 24.4%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m, 其週期為 5.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 31.8%; 6 ~ 8 佔 40.7%; 8 ~ 10 佔 27.2%; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 713筆 (99.0%), 檔名: V444PHX0.1HY。

表 8.2.22 歷年 5 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 5 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 5 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	1.3	5.7	14.7	17.9	14.4	8.8	11.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.2
.5m	.0	3.6	2.7	3.4	4.8	2.1	.9	1.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	5.8	8.4	18.1	22.8	16.5	9.7	13.7	5.1	.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 76.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0 秒 ~ 7.0 秒 佔 22.8%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m，最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m，其週期為 3.4 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 32.3%; 6 ~ 8 佔 39.3%; 8 ~ 10 佔 23.3%; 大於 10 佔 5.1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 703 筆 (94.5%)，檔名：V445PHX0.1HY。

表 8.2.23 歷年 6 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 29 日 9 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	15.9	6.9	8.0	5.6	3.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
.5m	.0	.3	2.8	4.3	6.6	4.8	3.9	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.2	.7	2.1	2.6	3.4	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	1.1	1.0	1.1	3.0	1.3	1.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.0	.7	1.3	1.0	.8	1.0	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.6	21.1	13.9	20.5	15.2	12.6	13.0	1.0	.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 42.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0 秒 ~ 5.0 秒 佔 21.1%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.93m, 其週期為 10.3 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 70.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 6.1%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 37.7%; 6 ~ 8 佔 35.7%; 8 ~ 10 佔 25.6%; 大於 10 佔 1.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 610 筆 (84.7%), 檔名: V446PHX0.1HY。

表 8.2.24 歷年 7 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	1.8	12.2	18.1	19.5	11.9	4.8	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70.9
.5m	.0	.7	.9	1.4	2.3	9.2	7.6	4.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.5	13.1	19.5	22.7	21.8	13.1	6.4	.9	.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 70.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0 秒~ 7.0 秒 佔 22.7%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.22m, 其週期為 6.7 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .2%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 35.1%; 6 ~ 8 佔 44.5%; 8 ~ 10 佔 19.5%; 大於 10 佔 .9%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 436 筆 (58.6%), 檔名: V447PHX0.1HY。

表 8.2.25 歷年 8 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 8 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	7.6	16.7	12.5	13.0	6.2	5.7	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.1
.5m	.0	.0	1.1	2.3	1.7	6.6	4.8	2.6	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.0m	.0	.0	.5	1.1	1.2	1.1	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.3	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.2	.8	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	9.1	20.4	16.8	22.6	14.2	9.9	6.3	.6	.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 65.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0 秒 ~ 8.0 秒 佔 22.6%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m，最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m，其週期為 6.8 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.4%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.5%; 6 ~ 8 佔 39.4%; 8 ~ 10 佔 24.1%; 大於 10 佔 7.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 647 筆 (87.0%)，檔名：V448PHX0.1HY。

表 8.2.26 歷年 9 月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 9 月 29 日 21 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	2.3	8.3	23.9	27.8	8.8	4.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	4.9	2.6	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	2.0	1.0	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	2.3	8.3	24.3	32.4	15.8	7.8	4.6	4.4	.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 76.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0 秒~ 8.0 秒 佔 32.4%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m, 其週期為 12.7 秒。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 88.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.8%。

[註 4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 10.6%; 6 ~ 8 佔 56.7%; 8 ~ 10 佔 23.7%; 大於 10 佔 9.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 612 筆 (85.0%), 檔名: V449PHX0.1HY。

表8.2.27 歷年 11月 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月23日16時0分 ~ 2011年11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	.0	.0	.0	.0	9.2	9.9	14.9	22.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.1
.5m	.0	.0	.0	.0	2.1	7.1	7.1	17.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	11.3	17.0	22.0	39.0	10.6	.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 63.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 39.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .87m, 其週期為 9.6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 .0%; 6 ~ 8 佔 28.4%; 8 ~ 10 佔 61.0%; 大於 10 佔 10.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 141筆 (19.6%), 檔名: V44BPHX0.1HY。

表8.2.28

歷年 冬季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011年2月28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	.1	2.5	7.2	14.2	17.4	16.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.1
.5m	.0	2.3	.3	1.2	2.7	7.1	8.4	12.7	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.0m	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.5	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.3	.5	3.7	9.9	21.4	26.3	29.9	5.8	.2	.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 59.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 29.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m, 其週期為 10.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 6.5%; 6 ~ 8 佔 31.3%; 8 ~ 10 佔 56.2%; 大於 10 佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1428筆 (66.1%), 檔名: V44WPHX0.1HY。

表8.2.29 歷年 春季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5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	.4	4.2	11.7	13.0	13.0	17.2	14.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.9
.5m	.0	1.2	1.0	2.7	4.0	2.4	4.5	5.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.0	.3	.0	.4	.4	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.9	5.4	15.0	17.4	15.4	21.6	19.3	4.1	.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 74.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 21.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m, 其週期為 5.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 22.3%; 6 ~ 8 佔 32.7%; 8 ~ 10 佔 40.9%; 大於 10 佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2149筆 (97.3%), 檔名: V44NPHX0.1HY。

表8.2.30

歷年 夏季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.6	11.8	13.5	12.7	10.0	4.7	3.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
.5m	.0	.3	1.7	2.8	3.6	6.6	5.2	3.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.2	.6	1.4	1.5	1.9	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.5m	.0	.4	.4	.5	1.2	.6	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2.0m	.0	.2	.5	.4	.6	.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.6	14.5	17.8	19.7	19.7	13.3	10.1	3.0	.2	.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 58.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 19.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m, 其週期為 6.8秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 83.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.5%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 33.9%; 6 ~ 8 佔 39.4%; 8 ~ 10 佔 23.4%; 大於 10 佔 3.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1693筆 (76.7%), 檔名: V44SPHX0.1HY。

表8.2.31

歷年 秋季 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11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	.0	.0	1.9	6.8	21.1	24.4	10.0	7.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.5	3.5	5.3	5.3	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.6	.8	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.9	6.8	21.9	29.5	17.0	13.7	5.7	3.6	.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 73.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.5%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m, 其週期為 12.7秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.3%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 8.6%; 6 ~ 8 佔 51.4%; 8 ~ 10 佔 30.7%; 大於 10 佔 9.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 753筆 (52.3%), 檔名: V44FPHX0.1HY。

表8.2.32 歷年 澎湖測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011年11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	.0	.3	5.1	9.4	12.6	13.9	12.8	10.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.4
.5m	.0	1.0	.9	2.0	3.1	4.8	5.7	6.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
1.0m	.0	.1	.1	.3	.6	.6	.9	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.5m	.0	.1	.1	.2	.3	.2	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.7	6.3	12.1	16.8	19.8	19.8	18.5	4.4	.6	.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 66.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 19.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m, 其週期為 12.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 92.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 20.1%; 6 ~ 8佔 36.6%; 8 ~ 10佔 38.3%; 大於 10佔 5.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6023筆 (75.1%), 檔名: V440PHX0.1HY。

表 8.2.33 2010 年 12 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 12 月 4 日 20 時 0 分 ~ 2010 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	17.5	38.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6	28.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	30.0	68.4	1.6	.0	.0	.0	.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 56.3% , 主波向 S 佔 68.4% 。
 [註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.46m , 其波向為 S 。
 [註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.5% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 636(85.5%)。
 [註 4]: 波向: N~E 佔 .0%; E~S 佔 80.2% ; S~W 佔 19.8% ; W~N 佔 .0% , NO= 636(85.5%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 636 筆 , 檔名 : V10CPHX0.1HA 。

表8.2.34 2011年 1月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011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	15.2	37.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6	22.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	37.7	61.9	.3	.0	.0	.0	.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 52.9% , 主波向 S 佔 61.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 586(78.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 90.4% ;S~W 佔 9.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 586(78.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 586筆 , 檔名 : V111PHX0.1HA 。

表8.2.35 2011年 2月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3	62.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
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	28.6	70.4	1.0	.0	.0	.0	.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 85.4% , 主波向 S 佔 70.4%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .96m , 其波向為 S。
 [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= 206(30.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .5%;E~S 佔 83.5% ;S~W 佔 16.5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 207(30.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 206筆 , 檔名 : V112PHX0.1HA 。

表8.2.36 2011年 3月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.1	15.4	46.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.9	19.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	31.9	67.0	.8	.0	.0	.0	.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 62.1% , 主波向 S 佔 67.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 96.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 733(98.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 88.1% ;S~W 佔 11.9% ;W~N 佔 .0% ,NO= 734(98.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 733筆 , 檔名 : V113PHX0.1HA 。

表8.2.37 2011年 4月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011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	18.7	65.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.9	5.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	.3	24.0	72.5	3.1	.0	.0	.0	.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 86.7% , 主波向 S 佔 72.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 713(99.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 76.4% ;S~W 佔 23.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 713(99.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 713筆 , 檔名 : V114PHX0.1HA 。

表8.2.38 2011年 5月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	21.1	52.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.7	12.8	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.1	29.6	66.0	3.1	.1	.0	.0	.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 76.2% , 主波向 S 佔 66.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 703(94.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 77.8% ;S~W 佔 22.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 704(94.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 703筆 , 檔名 : V115PHX0.1HA 。

表8.2.39 2011年 6月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月29日 9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	.5	12.6	26.6	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	22.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	13.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.5	17.2	77.5	4.4	.3	.0	.0	.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 42.6% , 主波向 S 佔 77.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.93m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 70.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.1% , NO= 610(84.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .2%;E~S 佔 64.6% ;S~W 佔 35.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 611(84.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 610筆 , 檔名 : V116PHX0.1HA 。

表8.2.40 2011年 7月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.9	17.4	51.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.4	21.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.1	21.1	74.3	3.4	.0	.0	.0	.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 70.9% , 主波向 S 佔 74.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.22m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .2% , NO= 436(58.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 69.7% ;S~W 佔 30.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 436(58.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 436筆 , 檔名 : V117PHX0.1HA 。

表8.2.41 2011年 8月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011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	15.3	48.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	20.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.2	17.5	79.6	2.5	.3	.0	.0	.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 65.1% , 主波向 S 佔 79.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.4% , NO= 647(87.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 69.1% ;S~W 佔 30.9% ;W~N 佔 .0% ,NO= 647(87.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 647筆 , 檔名 : V118PHX0.1HA 。

表8.2.42 2011年 9月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月29日21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	23.4	51.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	76.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	10.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	25.3	72.4	2.1	.2	.0	.0	.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 76.0% , 主波向 S 佔 72.4% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m , 其波向為 S 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.8% , NO= 612(85.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 72.7% ;S~W 佔 27.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 612(85.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 612筆 , 檔名 : V119PHX0.1HA 。

表 8.2.43 2011 年 11 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 11 月 23 日 16 時 0 分 ~ 2011 年 11 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	53.9	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	24.8	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	13.5	78.7	7.8	.0	.0	.0	.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 63.1% , 主波向 S 佔 78.7% 。
 [註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .87m , 其波向為 SSE。
 [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= 141(19.6%)。
 [註 4]: 波向: N~E 佔 .7%; E~S 佔 49.6% ; S~W 佔 50.4% ; W~N 佔 .0% , NO= 142(19.7%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 141 筆 , 檔名 : V11BPHX0.1HA 。

表8.2.44 2011年 冬季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011年2月28日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2	41.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	23.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	33.0	66.0	1.0	.0	.0	.0	.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 59.1% , 主波向 S 佔 66.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 1428(66.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 84.9% ;S~W 佔 15.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 1429(66.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1428筆 , 檔名 : V11WPHX0.1HY。

表8.2.45 2011年 春季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	18.3	54.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.2	12.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.6	28.5	68.5	2.3	.0	.0	.0	.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 74.9% , 主波向 S 佔 68.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2149(97.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 80.9% ;S~W 佔 19.2% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2151(97.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2149筆 , 檔名 : V11NPHX0.1HY。

表8.2.46 2011年 夏季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.4	14.9	41.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	21.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.5	18.3	77.5	3.4	.2	.0	.0	.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 58.5% , 主波向 S 佔 77.5% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m , 其波向為 S 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 83.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.5% , NO= 1693(76.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 67.6% ;S~W 佔 32.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 1694(76.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1693筆 , 檔名 : V11SPHX0.1HY 。

表8.2.47 2011年 秋季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3	51.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	73.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	13.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	23.1	73.6	3.2	.1	.0	.0	.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 73.6% , 主波向 S 佔 73.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3% , NO= 753(34.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 68.4% ;S~W 佔 31.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 754(34.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 753筆 , 檔名 : V11FPHX0.1HY。

表8.2.48 2011年 整年 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	17.4	47.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.8	17.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	26.0	71.1	2.4	.1	.0	.0	.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 66.4% , 主波向 S 佔 71.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 92.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.3% , NO= 6023(68.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 76.5% ;S~W 佔 23.5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 6028(68.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6023筆 , 檔名 : V110PHX0.1HY。

表8.2.49

歷年 12月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2010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	17.5	38.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6	28.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	30.0	68.4	1.6	.0	.0	.0	.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 56.3% , 主波向 S 佔 68.4% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.46m , 其波向為 S 。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 636(85.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 80.2% ;S~W 佔 19.8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 636(85.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 636筆 , 檔名 : V44CPHX0.1HY 。

表8.2.50 歷年 1 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	15.2	37.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6	22.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	37.7	61.9	.3	.0	.0	.0	.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 52.9% , 主波向 S 佔 61.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 586(78.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 90.4% ;S~W 佔 9.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 586(78.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 586 筆 , 檔名 : V441PHX0.1HY 。

表8.2.51 歷年 2 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3	62.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
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	28.6	70.4	1.0	.0	.0	.0	.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 85.4% , 主波向 S 佔 70.4%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .96m , 其波向為 S。
 [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= 206(30.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .5%;E~S 佔 83.5% ;S~W 佔 16.5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 207(30.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 206 筆 , 檔名 : V442PHX0.1HY。

表8.2.52 歷年 3 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.1	15.4	46.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	14.9	19.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	31.9	67.0	.8	.0	.0	.0	.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 62.1% , 主波向 S 佔 67.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 733(98.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 88.1% ;S~W 佔 11.9% ;W~N 佔 .0% ,NO= 734(98.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 733筆 , 檔名 : V443PHX0.1HY。

表8.2.53 歷年 4 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	18.7	65.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.9	5.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	.3	24.0	72.5	3.1	.0	.0	.0	.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 86.7% , 主波向 S 佔 72.5% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m , 其波向為 S 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.4% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 713(99.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 76.4% ;S~W 佔 23.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 713(99.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 713筆 , 檔名 : V444PHX0.1HY 。

表8.2.54 歷年 5 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	21.1	52.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.2
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.7	12.8	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.1	29.6	66.0	3.1	.1	.0	.0	.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 76.2% , 主波向 S 佔 66.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .34m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.25m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 703(94.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 77.8% ;S~W 佔 22.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 704(94.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 703筆 , 檔名 : V445PHX0.1HY。

表8.2.55 歷年 6 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月29日 9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	.5	12.6	26.6	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	22.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	13.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.5	17.2	77.5	4.4	.3	.0	.0	.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 42.6% , 主波向 S 佔 77.5% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .80m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.93m , 其波向為 S 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 70.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.9% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 6.1% , NO= 610(84.7%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 .2%;E~S 佔 64.6% ;S~W 佔 35.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 611(84.9%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 610筆 , 檔名 : V446PHX0.1HY 。

表8.2.56

歷年 7 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	.9	17.4	51.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	70.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.4	21.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.1	21.1	74.3	3.4	.0	.0	.0	.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 70.9%, 主波向 S 佔 74.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.22m, 其波向為 S。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .2%, NO= 436(58.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 69.7%;S~W 佔 30.3%;W~N 佔 .0%,NO= 436(58.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 436筆, 檔名: V447PHX0.1HY。

表8.2.57 歷年 8 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 8 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	15.3	48.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	20.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.2	17.5	79.6	2.5	.3	.0	.0	.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 65.1% , 主波向 S 佔 79.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .54m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.4% , NO= 647(87.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 69.1% ;S~W 佔 30.9% ;W~N 佔 .0% ,NO= 647(87.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 647筆 , 檔名 : V448PHX0.1HY。

表8.2.58 歷年 9 月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月29日21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	23.4	51.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	76.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	10.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	25.3	72.4	2.1	.2	.0	.0	.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 76.0% , 主波向 S 佔 72.4% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m , 其波向為 S 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 88.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.8% , NO= 612(85.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 72.7% ;S~W 佔 27.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 612(85.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 612筆 , 檔名 : V449PHX0.1HY 。

表8.2.59 歷年 11月 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月23日16時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	53.9	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	24.8	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	13.5	78.7	7.8	.0	.0	.0	.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 63.1% , 主波向 S 佔 78.7%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .87m , 其波向為 SSE。
 [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= 141(19.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .7%;E~S 佔 49.6% ;S~W 佔 50.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 142(19.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 141筆 , 檔名 : V44BPHX0.1HY。

表8.2.60 歷年 冬季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2	41.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	23.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	33.0	66.0	1.0	.0	.0	.0	.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 59.1% , 主波向 S 佔 66.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.58m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 1428(66.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 84.9% ;S~W 佔 15.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 1429(66.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1428筆 , 檔名 : V44WPHX0.1HY。

表8.2.61 歷年 春季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	18.3	54.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.2	12.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.6	28.5	68.5	2.3	.0	.0	.0	.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 74.9% , 主波向 S 佔 68.5%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .39m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.88m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2149(97.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 80.9% ;S~W 佔 19.2% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2151(97.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2149筆 , 檔名 : V44NPHX0.1HY。

表8.2.62 歷年 夏季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.4	14.9	41.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	21.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.5	18.3	77.5	3.4	.2	.0	.0	.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 58.5% , 主波向 S 佔 77.5% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.41m , 其波向為 S 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 83.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.5% , NO= 1693(76.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 67.6% ;S~W 佔 32.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 1694(76.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1693筆 , 檔名 : V44SPHX0.1HY 。

表8.2.63 歷年 秋季 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3	51.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	73.6
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	13.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	23.1	73.6	3.2	.1	.0	.0	.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 73.6% , 主波向 S 佔 73.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.3% , NO= 753(52.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 68.4% ;S~W 佔 31.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 754(52.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 753筆 , 檔名 : V44FPHX0.1HY。

表8.2.64 歷年 澎湖測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	17.4	47.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.8	17.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	26.0	71.1	2.4	.1	.0	.0	.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 66.4% , 主波向 S 佔 71.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.57m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 92.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 5.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.3% , NO= 6023(75.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .1%;E~S 佔 76.5% ;S~W 佔 23.5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 6028(75.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6023筆 , 檔名 : V440PHX0.1HY。

8.3 澎湖 潮差及週期聯合分佈表

表8.3.1 2011年 整年 澎湖測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月3日10時0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.8m	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.0m	.0	.0	.0	4.3	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	2.5
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	.0	7.8	85.9	5.6	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 22.1%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 85.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.70m, 最大潮差 = 2.74m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 3.5%。潮差介於 1~2m 佔 71.8%。潮差大於2m 佔 24.6%。
 [註4]: 週期小於14時佔 93.7%;14時 ~ 30時佔 6.3%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.40m, 最小潮位 = -1.76m。
 [註6]: 潮差數合計 682個, 潮位數 8702小時 (99.3%), 檔名: T110PHT0.1HY。

表8.3.2 歷年 澎湖測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月3日10時0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.8m	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.0m	.0	.0	.0	4.3	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	2.5
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	.0	7.8	85.9	5.6	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 22.1%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 85.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.70m, 最大潮差 = 2.74m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 3.5%。潮差介於 1~2m 佔 71.8%。潮差大於2m 佔 24.6%。
 [註4]: 週期小於14時佔 93.7%;14時 ~ 30時佔 6.3%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.40m, 最小潮位 = -1.76m。
 [註6]: 潮差數合計 682個, 潮位數 8702小時 (99.3%), 檔名: T440PHT0.1HY。

表8.3.3 2011年 整年 澎湖測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011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	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.2m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.8m	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.0m	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.2m	.0	.0	.0	2.2	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	7.4	7.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.0	.0	.0	16.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	2.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
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	.0	8.8	79.6	7.0	.0	.0	.0	.4	4.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 28.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 79.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.97m, 最大潮差 = 3.66m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 2.4%。潮差介於 1~2m 佔 50.5%。潮差大於2m 佔 47.0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 88.4%;14時 ~ 30時佔 11.6%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.63m, 最小潮位 = -2.26m。
 [註6]: 潮差數合計 457個, 潮位數 6241小時 (71.2%), 檔名: T110PHX0.1HY。

表8.3.4 歷年 澎湖測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011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	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.2m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.8m	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.0m	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.2m	.0	.0	.0	2.2	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	7.4	7.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.0	.0	.0	16.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	2.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
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	.0	8.8	79.6	7.0	.0	.0	.0	.4	4.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 28.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 79.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.97m, 最大潮差 = 3.66m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 2.4%。潮差介於 1~2m 佔 50.5%。潮差大於 2m 佔 47.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 88.4%; 14時 ~ 30時佔 11.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.63m, 最小潮位 = -2.26m。
 [註6]: 潮差數合計 457個, 潮位數 6241小時 (77.9%), 檔名: T440PHX0.1HY。

表8.3.5 2011年 整年 澎湖測站 F 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.0m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.2m	.0	.0	.0	3.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	29.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	7.1	4.1	.0	.0	.0	.2	3.3	.0	.0	.0	14.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
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	.0	5.7	86.2	4.1	.0	.0	.0	.2	3.3	.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 29.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 86.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.97m, 最大潮差 = 3.12m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .5%。潮差介於 1~2m 佔 54.6%。潮差大於 2m 佔 44.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 92.0%; 14時 ~ 30時佔 8.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.70m, 最小潮位 = -1.73m。
 [註6]: 潮差數合計 661個, 潮位數 8681小時 (99.1%), 檔名: T110PHF0.1HY。

表8.3.6 歷年 澎湖測站 F 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.8m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.0m	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.2m	.0	.0	.0	3.0	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	32.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	3.3	5.7	.0	.0	.0	.1	2.7	.3	.0	.0	12.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
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	.0	8.3	82.5	5.7	.0	.0	.0	.1	2.7	.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 32.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 82.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.94m, 最大潮差 = 3.12m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 1.4%。潮差介於 1~2m 佔 53.4%。潮差大於 2m 佔 45.2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 90.8%;14時 ~ 30時佔 9.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.70m, 最小潮位 = -1.77m。
 [註6]: 潮差數合計 1900個, 潮位數 24983小時 (97.8%), 檔名: T440PHF0.1HY。

8.4 澎湖 流速及流向聯合分佈表

表8.4.1 2010年 12月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2010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	3.8	.3	1.4	.8	1.1	.6	.8	.6	.9	.9	.6	.8	.9	1.1	1.6	1.3	17.6
5cm/s	.9	2.0	.5	1.3	1.6	2.7	4.2	4.1	2.0	1.4	.8	1.1	1.4	3.1	2.7	2.8	32.7
10cm/s	2.2	.3	.5	.5	.8	.9	3.8	4.1	1.4	1.1	1.1	.8	1.1	3.0	2.5	3.0	27.0
15cm/s	.5	.3	.3	.0	.2	.3	1.3	1.7	1.7	.5	.5	.8	.3	.3	1.7	.8	11.2
20cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	1.1	1.4	.8	.3	.0	.0	.0	1.1	.8	5.8
25cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.8	.0	.3	.0	.0	.0	.2	2.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	7.4	3.1	2.8	2.5	3.6	4.7	10.1	11.8	10.2	6.8	3.3	3.8	3.8	7.5	9.6	9.0	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 32.7%。主流向 SSE 佔 11.8%。

[註2]: 流速平均值 = 11.3cm/s, 流速最大值 = 49.5cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 94.3%; 介於 25~50cm/s 佔 5.7%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.8%; E ~ S 佔 33.2%; S ~ W 佔 22.6%; W ~ N 佔 29.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 636筆 (85.5%), 檔名: C10CPHX0.1HA。

表8.4.2 2011年 1月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011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	4.3	.7	.7	.3	.5	.5	1.2	1.0	.9	1.7	1.0	.3	.3	.2	.3	1.0	15.0
5cm/s	.9	.5	.5	.9	.7	1.5	2.2	1.2	2.0	1.0	1.7	1.2	1.2	2.0	1.5	1.2	20.3
10cm/s	.5	.2	.2	.2	.3	.5	3.2	3.4	5.3	2.2	1.2	1.7	1.4	1.7	2.7	.7	25.4
15cm/s	.7	.0	.2	.0	.0	.0	1.0	2.7	4.8	3.4	1.7	.5	.2	1.2	2.2	.5	19.1
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	3.9	3.8	.7	.2	.0	.0	.3	.0	10.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.3	1.4	1.5	1.4	1.5	2.6	8.2	10.1	22.0	16.0	6.3	3.9	3.1	5.1	7.2	3.4	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 25.4%。主流向 S 佔 22.0%。

[註2]: 流速平均值 = 13.7cm/s, 流速最大值 = 47.9cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 90.1%; 介於 25~50cm/s 佔 9.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.7%; E ~ S 佔 32.3%; S ~ W 佔 39.1%; W ~ N 佔 18.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 586筆 (78.8%), 檔名: C111PHX0.1HA。

表8.4.3 2011年 2月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.4	1.9	.0	1.4	.0	.0	1.4	1.0	1.9	1.0	.5	.0	2.4	2.4	.5	1.0	17.9
5cm/s	1.9	.5	.0	.0	1.4	2.4	2.9	4.3	6.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.0	4.3	.5	33.8
10cm/s	1.0	1.0	.0	.0	.5	1.0	2.9	5.3	3.4	4.3	.5	2.4	1.0	1.0	1.9	2.4	28.5
15cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	3.9	1.0	1.0	.0	.0	1.0	1.0	1.4	12.1
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	5.8	3.4	.0	1.4	1.9	3.4	7.7	14.0	18.4	11.6	4.3	4.3	5.3	5.3	7.7	5.3	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 33.8%。主流向 S 佔 18.4%。

[註2]: 流速平均值 = 10.8cm/s, 流速最大值 = 52.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 96.6%; 介於 25~50cm/s 佔 2.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.7%; E ~ S 佔 37.2%; S ~ W 佔 29.5%; W ~ N 佔 24.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 207筆 (30.8%), 檔名: C112PHX0.1HA。

表8.4.4 2011年 3月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.2	.8	.5	.1	1.0	.7	.5	.8	.7	.4	.5	.5	.3	.8	.7	.4	11.0
5cm/s	.7	.5	1.0	1.0	.8	1.2	3.3	3.4	4.4	2.6	1.1	1.1	2.2	2.5	1.2	1.9	28.7
10cm/s	1.6	.4	.0	.3	.1	.1	1.6	3.7	2.5	1.2	2.2	1.1	2.0	1.0	3.1	1.1	22.1
15cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.5	2.3	3.1	1.8	1.2	1.0	.8	.8	1.8	1.2	15.4
20cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.0	1.6	.4	.1	.0	.1	.4	.3	7.6
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.2	2.2	1.5	1.4	1.9	2.3	6.0	11.3	19.8	14.7	7.4	3.8	5.3	5.2	7.2	4.9	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 28.7%。主流向 S 佔 19.8%。

[註2]: 流速平均值 = 15.3cm/s, 流速最大值 = 60.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 84.9%; 介於 25~50cm/s 佔 13.2%; 流速大於 50cm/s 佔 1.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.9%; E ~ S 佔 29.4%; S ~ W 佔 40.3%; W ~ N 佔 21.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 734筆 (98.7%), 檔名: C113PHX0.1HA。

表8.4.5 2011年 4月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.4	.8	1.1	.3	1.1	1.0	.8	1.7	1.7	1.1	1.3	.8	.8	1.4	1.0	.4	17.8
5cm/s	1.5	1.8	1.8	1.1	2.2	1.4	3.5	3.4	3.9	2.0	1.4	1.7	1.3	1.0	2.8	2.7	33.5
10cm/s	1.1	1.3	.6	.6	.7	1.5	1.4	3.1	3.5	3.5	1.1	.8	.4	1.4	2.1	3.2	26.4
15cm/s	1.1	.7	.3	.4	.3	.0	1.0	1.5	3.1	1.1	.7	.3	.1	.3	.7	1.3	12.9
20cm/s	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.3	.4	1.8	.6	.3	.3	.0	.0	.1	.3	4.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.5	4.8	4.1	2.4	4.3	3.9	7.0	10.4	15.6	10.8	5.0	3.9	2.7	4.1	6.7	7.9	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 33.5%。主流向 S 佔 15.6%。

[註2]: 流速平均值 = 11.0cm/s, 流速最大值 = 46.8cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 95.4%; 介於 25~50cm/s 佔 4.6%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.5%; E ~ S 佔 30.3%; S ~ W 佔 30.3%; W ~ N 佔 22.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 713筆 (99.0%), 檔名: C114PHX0.1HA。

表8.4.6 2011年 5月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.7	.7	.4	.3	1.3	.7	.9	1.0	1.3	.6	1.3	1.1	2.0	1.7	1.1	1.3	18.3
5cm/s	1.1	1.4	1.1	.4	1.0	1.6	2.1	4.1	4.5	3.8	1.3	2.1	1.7	1.4	3.4	2.3	33.5
10cm/s	.9	.6	.3	.4	.0	1.3	1.1	3.7	5.3	3.7	.9	.7	1.3	1.8	2.7	3.4	28.0
15cm/s	.6	.3	.6	.3	.0	.3	.3	1.3	2.8	2.1	.9	.3	.0	.7	1.3	2.1	13.8
20cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	2.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	4.1
25cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
35cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.0	3.3	2.4	1.4	2.3	3.8	4.7	10.1	16.9	11.6	4.4	4.3	5.0	5.7	8.8	9.4	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 33.5%。主流向 S 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 10.4cm/s, 流速最大值 = 46.1cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 97.7%; 介於 25~50cm/s 佔 2.3%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.5%; E ~ S 佔 27.7%; S ~ W 佔 31.3%; W ~ N 佔 28.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 704筆 (94.6%), 檔名: C115PHX0.1HA。

表8.4.7 2011年 6月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月29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	1.5	.3	1.5	1.0	1.1	1.0	1.3	1.3	1.6	.5	1.1	.3	.5	.8	1.1	1.0	16.0
5cm/s	3.3	2.6	2.1	1.0	1.6	1.5	1.6	3.6	2.8	2.3	1.6	.2	.5	1.1	1.6	3.1	30.6
10cm/s	2.9	2.5	1.1	1.0	1.0	.8	.7	2.0	2.9	1.5	.3	.5	.2	.2	2.5	3.9	23.9
15cm/s	2.6	2.1	.8	.5	.5	.5	.5	.8	1.6	.2	.2	.0	.0	.2	.7	1.6	12.8
20cm/s	1.8	1.0	1.3	.2	.0	.2	.2	.2	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	7.5
25cm/s	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	2.8
30cm/s	.8	.7	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1
35cm/s	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5
40cm/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	16.4	12.1	7.0	3.6	4.3	3.9	4.4	7.9	9.3	4.9	3.4	1.0	1.1	2.3	6.5	11.8	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 30.6%。主流向 N 佔 16.4%。

[註2]: 流速平均值 = 12.8cm/s, 流速最大值 = 51.3cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 90.8%; 介於 25~50cm/s 佔 9.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.0%; E ~ S 佔 22.6%; S ~ W 佔 14.9%; W ~ N 佔 28.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 611筆 (84.9%), 檔名: C116PHX0.1HA。

表8.4.8 2011年 7月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.4	.8	.6	1.2	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	.6	.6	1.2	1.4	.8	.9	.8	18.0
5cm/s	2.3	2.2	3.4	2.0	1.5	2.2	2.0	2.9	3.5	1.7	.9	.5	.8	1.4	.8	2.8	30.8
10cm/s	5.4	3.1	1.5	.8	1.8	1.5	1.2	2.2	3.1	.8	.0	.0	.0	.3	1.4	3.9	27.0
15cm/s	2.3	1.5	1.2	.5	.5	.3	.2	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.5	2.6	10.8
20cm/s	2.8	1.1	.5	.2	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	6.5
25cm/s	2.0	.3	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.8	3.9
30cm/s	.6	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5
35cm/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
40cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
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	17.9	9.1	7.7	4.6	5.7	5.4	4.8	7.2	9.4	3.5	1.8	1.7	2.2	2.6	3.7	12.6	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 30.8%。主流向 N 佔 17.9%。

[註2]: 流速平均值 = 11.7cm/s, 流速最大值 = 56.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 93.1%; 介於 25~50cm/s 佔 6.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.5%; E ~ S 佔 26.2%; S ~ W 佔 12.3%; W ~ N 佔 29.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 649筆 (87.2%), 檔名: C117PHX0.1HA。

表8.4.9 2011年 8月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.5	.8	.0	.8	.9	.6	.9	.5	1.7	.8	1.2	.8	.9	.8	1.1	1.1	14.4
5cm/s	1.5	1.9	2.2	.9	.8	2.0	1.2	2.6	4.6	2.2	1.7	.2	.6	.8	1.9	2.2	27.2
10cm/s	2.2	2.8	1.2	.9	.8	1.5	.8	2.0	4.5	1.5	.6	.5	.2	.2	1.5	1.7	22.9
15cm/s	1.2	2.0	.8	1.2	.9	.2	.6	.8	1.9	1.9	.5	.0	.0	.0	1.2	1.4	14.5
20cm/s	.9	.8	.9	.5	.2	.0	.0	.3	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.3	.5	6.6
25cm/s	.9	.6	.3	.3	.0	.2	.3	.2	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.3
30cm/s	1.2	.8	.5	.3	.0	.0	.2	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7
35cm/s	1.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	11.7	10.4	6.3	4.9	3.6	4.5	4.0	6.5	16.5	9.3	4.0	1.4	1.7	1.7	6.0	7.4	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 27.2%。主流向 S 佔 16.5%。

[註2]: 流速平均值 = 14.1cm/s, 流速最大值 = 52.2cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 85.6%; 介於 25~50cm/s 佔 13.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.7%; E ~ S 佔 22.7%; S ~ W 佔 26.7%; W ~ N 佔 20.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 647筆 (87.0%), 檔名: C118PHX0.1HA。

表8.4.10 2011年 9月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月29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	4.1	1.1	1.1	.5	.2	.8	1.0	.5	1.0	1.5	1.0	.8	.7	.5	.3	.7	15.7
5cm/s	.8	.8	.7	.3	1.3	1.1	2.3	2.6	2.5	3.3	1.1	1.5	2.1	1.1	2.1	1.5	25.2
10cm/s	.8	.2	.2	.8	.2	1.0	1.1	2.3	4.1	2.1	.8	1.1	1.0	.8	2.1	1.1	19.8
15cm/s	.2	.3	.0	.0	.2	.0	.3	.7	1.6	3.3	1.1	.3	.5	.5	.7	1.0	10.6
20cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	2.9	.7	1.0	.2	.3	.3	.2	7.4
25cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	.7	.2	.0	.2	.5	.5	4.6
30cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	1.3	.0	.0	.2	.3	.3	5.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	.5	.0	.0	.2	.0	.2	3.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.7	.0	.0	.0	.2	.0	3.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.8	.0	.0	.2	.0	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	6.2	2.6	2.0	1.8	1.8	2.9	4.7	6.4	11.4	26.1	8.8	4.9	4.4	3.9	6.5	5.4	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 25.2%。主流向 SSW 佔 26.1%。

[註2]: 流速平均值 = 16.2cm/s, 流速最大值 = 57.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 78.6%; 介於 25~50cm/s 佔 19.8%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.6%; E ~ S 佔 19.9%; S ~ W 佔 49.5%; W ~ N 佔 19.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 612筆 (85.0%), 檔名: C119PHX0.1HA。

表8.4.11 2011年 11月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月23日16時 0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.7	.0	.0	1.4	.0	.0	2.8
5cm/s	.0	.7	.0	.7	.0	.7	.0	.7	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.7	.7	5.6
10cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	.7	.7	.7	1.4	.0	.0	.0	.7	.7	8.5
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.0	.7	.0	.0	.0	.0	2.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.7	3.5	.7	.7	.0	.0	.0	.0	6.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	4.9	.7	.7	.0	.0	.0	.0	11.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	6.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	7.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	8.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	7.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
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	.7	.7	.0	.7	.0	1.4	3.5	2.1	26.1	44.4	14.1	2.1	.0	1.4	1.4	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 40.0cm/s~ 45.0cm/s 佔 15.5%。主流向 SSW 佔 44.4%。

[註2]: 流速平均值 = 35.4cm/s, 流速最大值 = 64.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 23.9%; 介於 25~50cm/s 佔 58.5%; 流速大於 50cm/s 佔 17.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 2.1%; E ~ S 佔 11.3%; S ~ W 佔 82.4%; W ~ N 佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 142筆 (19.7%), 檔名: C11BPHX0.1HA。

表8.4.12 2011年 冬季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2011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	3.8	.7	.9	.7	.7	.5	1.0	.8	1.0	1.3	.8	.5	.9	.9	.9	1.1	16.6
5cm/s	1.0	1.2	.4	.9	1.2	2.2	3.2	2.9	2.7	1.3	1.3	1.3	1.4	2.4	2.4	1.8	27.8
10cm/s	1.3	.3	.3	.3	.6	.8	3.4	4.0	3.3	2.0	1.0	1.4	1.2	2.2	2.5	2.0	26.6
15cm/s	.6	.1	.2	.0	.1	.1	1.0	2.2	3.3	1.7	1.0	.6	.2	.8	1.8	.8	14.6
20cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	2.5	2.0	.5	.1	.0	.0	.6	.3	7.4
25cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	6.7	2.4	1.9	1.9	2.5	3.6	9.0	11.4	16.2	11.3	4.7	3.9	3.7	6.2	8.3	6.2	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 27.8%。主流向 S 佔 16.2%。

[註2]: 流速平均值 = 12.2cm/s, 流速最大值 = 52.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 92.9%; 介於 25~50cm/s 佔 7.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.8%; E ~ S 佔 33.4%; S ~ W 佔 30.4%; W ~ N 佔 24.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1429 筆 (66.2%), 檔名: C11WPHX0.1HY。

表8.4.13 2011年 春季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.4	.8	.7	.2	1.1	.8	.7	1.2	1.2	.7	1.0	.8	1.0	1.3	.9	.7	15.7
5cm/s	1.1	1.3	1.3	.8	1.3	1.4	3.0	3.6	4.3	2.8	1.3	1.6	1.7	1.6	2.5	2.3	31.9
10cm/s	1.2	.7	.3	.4	.3	1.0	1.4	3.5	3.7	2.8	1.4	.9	1.3	1.4	2.6	2.6	25.4
15cm/s	.7	.4	.3	.2	.1	.2	.6	1.7	3.0	1.7	.9	.5	.3	.6	1.3	1.5	14.0
20cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	2.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.2	.2	5.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.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	5.9	3.4	2.6	1.7	2.8	3.3	5.9	10.6	17.4	12.4	5.6	4.0	4.3	5.0	7.6	7.3	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 31.9%。主流向 S 佔 17.4%。

[註2]: 流速平均值 = 12.3cm/s, 流速最大值 = 60.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 92.6%; 介於 25~50cm/s 佔 6.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.6%; E ~ S 佔 29.1%; S ~ W 佔 34.0%; W ~ N 佔 24.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2151 筆 (97.4%), 檔名: C11NPHX0.1HY。

表8.4.14 2011年 夏季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.5	.6	.7	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.7	.6	1.0	.8	.9	.8	1.0	.9	16.2
5cm/s	2.4	2.2	2.6	1.3	1.3	1.9	1.6	3.0	3.7	2.0	1.4	.3	.6	1.1	1.4	2.7	29.5
10cm/s	3.5	2.8	1.3	.9	1.2	1.3	.9	2.0	3.5	1.3	.3	.3	.1	.2	1.8	3.1	24.6
15cm/s	2.0	1.9	.9	.7	.6	.3	.4	.6	1.3	.8	.2	.0	.0	.1	.8	1.9	12.7
20cm/s	1.8	.9	.9	.3	.2	.1	.1	.2	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	6.9
25cm/s	1.2	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5	4.0
30cm/s	.9	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5
35cm/s	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
40cm/s	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
45cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	15.3	10.5	7.0	4.4	4.5	4.6	4.4	7.2	11.8	5.9	3.1	1.4	1.7	2.2	5.4	10.6	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 29.5%。主流向 N 佔 15.3%。

[註2]: 流速平均值 = 12.8cm/s, 流速最大值 = 56.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 89.8%; 介於 25~50cm/s 佔 9.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.0%; E ~ S 佔 23.9%; S ~ W 佔 18.0%; W ~ N 佔 26.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1907筆 (86.4%), 檔名: C11SPHX0.1HY。

表8.4.15 2011年 秋季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011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	3.3	.9	.9	.4	.1	.7	.9	.4	.8	1.2	.9	.7	.5	.7	.3	.5	13.3
5cm/s	.7	.8	.5	.4	1.1	1.1	1.9	2.3	2.1	2.8	.9	1.2	1.7	.9	1.9	1.3	21.5
10cm/s	.8	.1	.1	.7	.1	.9	1.3	2.0	3.4	1.9	.9	.9	.8	.7	1.9	1.1	17.6
15cm/s	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.3	.7	1.5	3.1	1.1	.3	.4	.4	.5	.8	9.4
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	2.7	.5	.9	.1	.3	.3	.1	6.5
25cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.5	2.3	.7	.3	.0	.1	.4	.4	4.9
30cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.1	1.2	.1	.0	.1	.3	.3	6.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.9	.8	.0	.0	.1	.0	.1	4.8
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.3	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	5.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.7	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	5.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	2.3	1.6	1.6	1.5	2.7	4.5	5.6	14.2	29.6	9.8	4.4	3.6	3.4	5.6	4.6	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 21.5%。主流向 SSW 佔 29.6%。

[註2]: 流速平均值 = 19.8cm/s, 流速最大值 = 64.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.3%; 介於 25~50cm/s 佔 27.1%; 流速大於 50cm/s 佔 4.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.8%; E ~ S 佔 18.3%; S ~ W 佔 55.7%; W ~ N 佔 16.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 754筆 (34.5%), 檔名: C11FPHX0.1HY。

表8.4.16 2011年 整年 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2011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	2.5	.7	.8	.6	.9	.8	1.0	1.0	1.3	.9	.9	.7	.9	1.0	.9	.8	15.7
5cm/s	1.4	1.5	1.4	.9	1.3	1.7	2.5	3.1	3.5	2.2	1.3	1.1	1.3	1.6	2.1	2.2	29.0
10cm/s	1.9	1.2	.6	.6	.6	1.0	1.7	3.0	3.5	2.0	.9	.8	.8	1.1	2.3	2.4	24.5
15cm/s	1.0	.8	.4	.3	.3	.2	.6	1.4	2.4	1.6	.8	.3	.2	.5	1.2	1.4	13.2
20cm/s	.7	.4	.3	.1	.1	.0	.1	.5	1.7	1.3	.3	.2	.0	.0	.4	.5	6.5
25cm/s	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.9	.2	.1	.0	.0	.1	.2	3.3
30cm/s	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
35cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	8.9	5.2	3.7	2.6	3.1	3.7	6.0	9.1	15.0	12.2	5.1	3.2	3.3	4.2	6.8	7.7	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 29.0%。主流向 S 佔 15.0%。

[註2]: 流速平均值 = 13.4cm/s, 流速最大值 = 64.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 88.9%; 介於 25~50cm/s 佔 10.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.0%; E ~ S 佔 27.2%; S ~ W 佔 30.9%; W ~ N 佔 23.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6241 筆 (71.2%), 檔名: C110PHX0.1HY。

表8.4.17 歷年 12 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2010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	3.8	.3	1.4	.8	1.1	.6	.8	.6	.9	.9	.6	.8	.9	1.1	1.6	1.3	17.6
5cm/s	.9	2.0	.5	1.3	1.6	2.7	4.2	4.1	2.0	1.4	.8	1.1	1.4	3.1	2.7	2.8	32.7
10cm/s	2.2	.3	.5	.5	.8	.9	3.8	4.1	1.4	1.1	1.1	.8	1.1	3.0	2.5	3.0	27.0
15cm/s	.5	.3	.3	.0	.2	.3	1.3	1.7	1.7	.5	.5	.8	.3	.3	1.7	.8	11.2
20cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	1.1	1.4	.8	.3	.0	.0	.0	1.1	.8	5.8
25cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.8	.0	.3	.0	.0	.0	.2	2.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	7.4	3.1	2.8	2.5	3.6	4.7	10.1	11.8	10.2	6.8	3.3	3.8	3.8	7.5	9.6	9.0	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 32.7%。主流向 SSE 佔 11.8%。

[註2]: 流速平均值 = 11.3cm/s, 流速最大值 = 49.5cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 94.3%; 介於 25~50cm/s 佔 5.7%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.8%; E ~ S 佔 33.2%; S ~ W 佔 22.6%; W ~ N 佔 29.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 636 筆 (85.5%), 檔名: C44CPHX0.1HY。

表8.4.18 歷年 1 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	4.3	.7	.7	.3	.5	.5	1.2	1.0	.9	1.7	1.0	.3	.3	.2	.3	1.0	15.0
5cm/s	.9	.5	.5	.9	.7	1.5	2.2	1.2	2.0	1.0	1.7	1.2	1.2	2.0	1.5	1.2	20.3
10cm/s	.5	.2	.2	.2	.3	.5	3.2	3.4	5.3	2.2	1.2	1.7	1.4	1.7	2.7	.7	25.4
15cm/s	.7	.0	.2	.0	.0	.0	1.0	2.7	4.8	3.4	1.7	.5	.2	1.2	2.2	.5	19.1
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	3.9	3.8	.7	.2	.0	.0	.3	.0	10.2
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.3	1.4	1.5	1.4	1.5	2.6	8.2	10.1	22.0	16.0	6.3	3.9	3.1	5.1	7.2	3.4	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 25.4%。主流向 S 佔 22.0%。

[註2]: 流速平均值 = 13.7cm/s, 流速最大值 = 47.9cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 90.1%; 介於 25~50cm/s 佔 9.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.7%; E ~ S 佔 32.3%; S ~ W 佔 39.1%; W ~ N 佔 18.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 586 筆 (78.8%), 檔名: C441PHX0.1HY。

表8.4.19 歷年 2 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	2.4	1.9	.0	1.4	.0	.0	1.4	1.0	1.9	1.0	.5	.0	2.4	2.4	.5	1.0	17.9
5cm/s	1.9	.5	.0	.0	1.4	2.4	2.9	4.3	6.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.0	4.3	.5	33.8
10cm/s	1.0	1.0	.0	.0	.5	1.0	2.9	5.3	3.4	4.3	.5	2.4	1.0	1.0	1.9	2.4	28.5
15cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	3.9	1.0	1.0	.0	.0	1.0	1.0	1.4	12.1
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	5.8	3.4	.0	1.4	1.9	3.4	7.7	14.0	18.4	11.6	4.3	4.3	5.3	5.3	7.7	5.3	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 33.8%。主流向 S 佔 18.4%。

[註2]: 流速平均值 = 10.8cm/s, 流速最大值 = 52.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 96.6%; 介於 25~50cm/s 佔 2.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.7%; E ~ S 佔 37.2%; S ~ W 佔 29.5%; W ~ N 佔 24.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 207 筆 (30.8%), 檔名: C442PHX0.1HY。

表8.4.20 歷年 3 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.2	.8	.5	.1	1.0	.7	.5	.8	.7	.4	.5	.5	.3	.8	.7	.4	11.0
5cm/s	.7	.5	1.0	1.0	.8	1.2	3.3	3.4	4.4	2.6	1.1	1.1	2.2	2.5	1.2	1.9	28.7
10cm/s	1.6	.4	.0	.3	.1	.1	1.6	3.7	2.5	1.2	2.2	1.1	2.0	1.0	3.1	1.1	22.1
15cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.5	2.3	3.1	1.8	1.2	1.0	.8	.8	1.8	1.2	15.4
20cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.0	1.6	.4	.1	.0	.1	.4	.3	7.6
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.2	2.2	1.5	1.4	1.9	2.3	6.0	11.3	19.8	14.7	7.4	3.8	5.3	5.2	7.2	4.9	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 28.7%。主流向 S 佔 19.8%。

[註2]: 流速平均值 = 15.3cm/s, 流速最大值 = 60.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 84.9%; 介於 25~50cm/s 佔 13.2%; 流速大於 50cm/s 佔 1.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.9%; E ~ S 佔 29.4%; S ~ W 佔 40.3%; W ~ N 佔 21.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 734 筆 (98.7%), 檔名: C443PHX0.1HY。

表8.4.21 歷年 4 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	2.4	.8	1.1	.3	1.1	1.0	.8	1.7	1.7	1.1	1.3	.8	.8	1.4	1.0	.4	17.8
5cm/s	1.5	1.8	1.8	1.1	2.2	1.4	3.5	3.4	3.9	2.0	1.4	1.7	1.3	1.0	2.8	2.7	33.5
10cm/s	1.1	1.3	.6	.6	.7	1.5	1.4	3.1	3.5	3.5	1.1	.8	.4	1.4	2.1	3.2	26.4
15cm/s	1.1	.7	.3	.4	.3	.0	1.0	1.5	3.1	1.1	.7	.3	.1	.3	.7	1.3	12.9
20cm/s	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.3	.4	1.8	.6	.3	.3	.0	.0	.1	.3	4.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.5	4.8	4.1	2.4	4.3	3.9	7.0	10.4	15.6	10.8	5.0	3.9	2.7	4.1	6.7	7.9	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 33.5%。主流向 S 佔 15.6%。

[註2]: 流速平均值 = 11.0cm/s, 流速最大值 = 46.8cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 95.4%; 介於 25~50cm/s 佔 4.6%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.5%; E ~ S 佔 30.3%; S ~ W 佔 30.3%; W ~ N 佔 22.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 713 筆 (99.0%), 檔名: C444PHX0.1HY。

表8.4.22 歷年 5 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011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	2.7	.7	.4	.3	1.3	.7	.9	1.0	1.3	.6	1.3	1.1	2.0	1.7	1.1	1.3	18.3
5cm/s	1.1	1.4	1.1	.4	1.0	1.6	2.1	4.1	4.5	3.8	1.3	2.1	1.7	1.4	3.4	2.3	33.5
10cm/s	.9	.6	.3	.4	.0	1.3	1.1	3.7	5.3	3.7	.9	.7	1.3	1.8	2.7	3.4	28.0
15cm/s	.6	.3	.6	.3	.0	.3	.3	1.3	2.8	2.1	.9	.3	.0	.7	1.3	2.1	13.8
20cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	2.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	4.1
25cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
35cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.0	3.3	2.4	1.4	2.3	3.8	4.7	10.1	16.9	11.6	4.4	4.3	5.0	5.7	8.8	9.4	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 33.5%。主流向 S 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 10.4cm/s, 流速最大值 = 46.1cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 97.7%; 介於 25~50cm/s 佔 2.3%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.5%; E ~ S 佔 27.7%; S ~ W 佔 31.3%; W ~ N 佔 28.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 704筆 (94.6%), 檔名: C445PHX0.1HY。

表8.4.23 歷年 6 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月29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	1.5	.3	1.5	1.0	1.1	1.0	1.3	1.3	1.6	.5	1.1	.3	.5	.8	1.1	1.0	16.0
5cm/s	3.3	2.6	2.1	1.0	1.6	1.5	1.6	3.6	2.8	2.3	1.6	.2	.5	1.1	1.6	3.1	30.6
10cm/s	2.9	2.5	1.1	1.0	1.0	.8	.7	2.0	2.9	1.5	.3	.5	.2	.2	2.5	3.9	23.9
15cm/s	2.6	2.1	.8	.5	.5	.5	.5	.8	1.6	.2	.2	.0	.0	.2	.7	1.6	12.8
20cm/s	1.8	1.0	1.3	.2	.0	.2	.2	.2	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	7.5
25cm/s	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	2.8
30cm/s	.8	.7	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1
35cm/s	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5
40cm/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	16.4	12.1	7.0	3.6	4.3	3.9	4.4	7.9	9.3	4.9	3.4	1.0	1.1	2.3	6.5	11.8	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 30.6%。主流向 N 佔 16.4%。

[註2]: 流速平均值 = 12.8cm/s, 流速最大值 = 51.3cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 90.8%; 介於 25~50cm/s 佔 9.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.0%; E ~ S 佔 22.6%; S ~ W 佔 14.9%; W ~ N 佔 28.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 611筆 (84.9%), 檔名: C446PHX0.1HY。

表8.4.24 歷年 7 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.4	.8	.6	1.2	1.2	1.4	1.4	1.8	1.8	.6	.6	1.2	1.4	.8	.9	.8	18.0
5cm/s	2.3	2.2	3.4	2.0	1.5	2.2	2.0	2.9	3.5	1.7	.9	.5	.8	1.4	.8	2.8	30.8
10cm/s	5.4	3.1	1.5	.8	1.8	1.5	1.2	2.2	3.1	.8	.0	.0	.0	.3	1.4	3.9	27.0
15cm/s	2.3	1.5	1.2	.5	.5	.3	.2	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.5	2.6	10.8
20cm/s	2.8	1.1	.5	.2	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	6.5
25cm/s	2.0	.3	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.8	3.9
30cm/s	.6	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5
35cm/s	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
40cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
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	17.9	9.1	7.7	4.6	5.7	5.4	4.8	7.2	9.4	3.5	1.8	1.7	2.2	2.6	3.7	12.6	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 30.8%。主流向 N 佔 17.9%。

[註2]: 流速平均值 = 11.7cm/s, 流速最大值 = 56.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 93.1%; 介於 25~50cm/s 佔 6.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.5%; E ~ S 佔 26.2%; S ~ W 佔 12.3%; W ~ N 佔 29.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 649筆 (87.2%), 檔名: C447PHX0.1HY。

表8.4.25 歷年 8 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 8 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 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	1.5	.8	.0	.8	.9	.6	.9	.5	1.7	.8	1.2	.8	.9	.8	1.1	1.1	14.4
5cm/s	1.5	1.9	2.2	.9	.8	2.0	1.2	2.6	4.6	2.2	1.7	.2	.6	.8	1.9	2.2	27.2
10cm/s	2.2	2.8	1.2	.9	.8	1.5	.8	2.0	4.5	1.5	.6	.5	.2	.2	1.5	1.7	22.9
15cm/s	1.2	2.0	.8	1.2	.9	.2	.6	.8	1.9	1.9	.5	.0	.0	.0	1.2	1.4	14.5
20cm/s	.9	.8	.9	.5	.2	.0	.0	.3	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.3	.5	6.6
25cm/s	.9	.6	.3	.3	.0	.2	.3	.2	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.3
30cm/s	1.2	.8	.5	.3	.0	.0	.2	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7
35cm/s	1.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	11.7	10.4	6.3	4.9	3.6	4.5	4.0	6.5	16.5	9.3	4.0	1.4	1.7	1.7	6.0	7.4	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 27.2%。主流向 S 佔 16.5%。

[註2]: 流速平均值 = 14.1cm/s, 流速最大值 = 52.2cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 85.6%; 介於 25~50cm/s 佔 13.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.7%; E ~ S 佔 22.7%; S ~ W 佔 26.7%; W ~ N 佔 20.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 647 筆 (87.0%), 檔名: C448PHX0.1HY。

表8.4.26 歷年 9 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月29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	4.1	1.1	1.1	.5	.2	.8	1.0	.5	1.0	1.5	1.0	.8	.7	.5	.3	.7	15.7
5cm/s	.8	.8	.7	.3	1.3	1.1	2.3	2.6	2.5	3.3	1.1	1.5	2.1	1.1	2.1	1.5	25.2
10cm/s	.8	.2	.2	.8	.2	1.0	1.1	2.3	4.1	2.1	.8	1.1	1.0	.8	2.1	1.1	19.8
15cm/s	.2	.3	.0	.0	.2	.0	.3	.7	1.6	3.3	1.1	.3	.5	.5	.7	1.0	10.6
20cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	2.9	.7	1.0	.2	.3	.3	.2	7.4
25cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	.7	.2	.0	.2	.5	.5	4.6
30cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.6	1.3	.0	.0	.2	.3	.3	5.4
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	.5	.0	.0	.2	.0	.2	3.1
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.7	.0	.0	.0	.2	.0	3.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.8	.0	.0	.2	.0	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	6.2	2.6	2.0	1.8	1.8	2.9	4.7	6.4	11.4	26.1	8.8	4.9	4.4	3.9	6.5	5.4	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 25.2%。主流向 SSW 佔 26.1%。

[註2]: 流速平均值 = 16.2cm/s, 流速最大值 = 57.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 78.6%; 介於 25~50cm/s 佔 19.8%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.6%; E ~ S 佔 19.9%; S ~ W 佔 49.5%; W ~ N 佔 19.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 612筆 (85.0%), 檔名: C449PHX0.1HY。

表8.4.27 歷年 11 月 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月23日16時0分 ~ 2011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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.7	.0	.0	1.4	.0	.0	2.8
5cm/s	.0	.7	.0	.7	.0	.7	.0	.7	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.7	.7	5.6
10cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	.7	.7	.7	1.4	.0	.0	.0	.7	.7	8.5
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.0	.7	.0	.0	.0	.0	2.8
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.7	3.5	.7	.7	.0	.0	.0	.0	6.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	4.9	.7	.7	.0	.0	.0	.0	11.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	6.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	7.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	8.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	7.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
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	.7	.7	.0	.7	.0	1.4	3.5	2.1	26.1	44.4	14.1	2.1	.0	1.4	1.4	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 40.0cm/s~ 45.0cm/s 佔 15.5%。主流向 SSW 佔 44.4%。

[註2]: 流速平均值 = 35.4cm/s, 流速最大值 = 64.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 23.9%; 介於 25~50cm/s 佔 58.5%; 流速大於 50cm/s 佔 17.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 2.1%; E ~ S 佔 11.3%; S ~ W 佔 82.4%; W ~ N 佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 142筆 (19.7%), 檔名: C44BPHX0.1HY。

表8.4.28 歷年 冬季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月4日20時0分 ~ 2011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	3.8	.7	.9	.7	.7	.5	1.0	.8	1.0	1.3	.8	.5	.9	.9	.9	1.1	16.6
5cm/s	1.0	1.2	.4	.9	1.2	2.2	3.2	2.9	2.7	1.3	1.3	1.3	1.4	2.4	2.4	1.8	27.8
10cm/s	1.3	.3	.3	.3	.6	.8	3.4	4.0	3.3	2.0	1.0	1.4	1.2	2.2	2.5	2.0	26.6
15cm/s	.6	.1	.2	.0	.1	.1	1.0	2.2	3.3	1.7	1.0	.6	.2	.8	1.8	.8	14.6
20cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	2.5	2.0	.5	.1	.0	.0	.6	.3	7.4
25cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	6.7	2.4	1.9	1.9	2.5	3.6	9.0	11.4	16.2	11.3	4.7	3.9	3.7	6.2	8.3	6.2	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 27.8%。主流向 S 佔 16.2%。

[註2]: 流速平均值 = 12.2cm/s, 流速最大值 = 52.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 92.9%; 介於 25~50cm/s 佔 7.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.8%; E ~ S 佔 33.4%; S ~ W 佔 30.4%; W ~ N 佔 24.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1429 筆 (66.2%), 檔名: C44WPHX0.1HY。

表8.4.29 歷年 春季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年3月1日0時0分～2011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	2.4	.8	.7	.2	1.1	.8	.7	1.2	1.2	.7	1.0	.8	1.0	1.3	.9	.7	15.7
5cm/s	1.1	1.3	1.3	.8	1.3	1.4	3.0	3.6	4.3	2.8	1.3	1.6	1.7	1.6	2.5	2.3	31.9
10cm/s	1.2	.7	.3	.4	.3	1.0	1.4	3.5	3.7	2.8	1.4	.9	1.3	1.4	2.6	2.6	25.4
15cm/s	.7	.4	.3	.2	.1	.2	.6	1.7	3.0	1.7	.9	.5	.3	.6	1.3	1.5	14.0
20cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	2.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.2	.2	5.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.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	5.9	3.4	2.6	1.7	2.8	3.3	5.9	10.6	17.4	12.4	5.6	4.0	4.3	5.0	7.6	7.3	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 31.9%。主流向 S 佔 17.4%。

[註2]: 流速平均值 = 12.3cm/s, 流速最大值 = 60.1cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 92.6%; 介於 25～50cm/s 佔 6.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .7%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 12.6%; E～S 佔 29.1%; S～W 佔 34.0%; W～N 佔 24.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2151 筆 (97.4%), 檔名: C44NPHX0.1HY。

表8.4.30 歷年 夏季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011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	1.5	.6	.7	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.7	.6	1.0	.8	.9	.8	1.0	.9	16.2
5cm/s	2.4	2.2	2.6	1.3	1.3	1.9	1.6	3.0	3.7	2.0	1.4	.3	.6	1.1	1.4	2.7	29.5
10cm/s	3.5	2.8	1.3	.9	1.2	1.3	.9	2.0	3.5	1.3	.3	.3	.1	.2	1.8	3.1	24.6
15cm/s	2.0	1.9	.9	.7	.6	.3	.4	.6	1.3	.8	.2	.0	.0	.1	.8	1.9	12.7
20cm/s	1.8	.9	.9	.3	.2	.1	.1	.2	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	6.9
25cm/s	1.2	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5	4.0
30cm/s	.9	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5
35cm/s	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
40cm/s	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
45cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	15.3	10.5	7.0	4.4	4.5	4.6	4.4	7.2	11.8	5.9	3.1	1.4	1.7	2.2	5.4	10.6	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 29.5%。主流向 N 佔 15.3%。

[註2]: 流速平均值 = 12.8cm/s, 流速最大值 = 56.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 89.8%; 介於 25~50cm/s 佔 9.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.0%; E ~ S 佔 23.9%; S ~ W 佔 18.0%; W ~ N 佔 26.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1907筆 (86.4%), 檔名: C44SPHX0.1HY。

表8.4.31 歷年 秋季 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011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	3.3	.9	.9	.4	.1	.7	.9	.4	.8	1.2	.9	.7	.5	.7	.3	.5	13.3
5cm/s	.7	.8	.5	.4	1.1	1.1	1.9	2.3	2.1	2.8	.9	1.2	1.7	.9	1.9	1.3	21.5
10cm/s	.8	.1	.1	.7	.1	.9	1.3	2.0	3.4	1.9	.9	.9	.8	.7	1.9	1.1	17.6
15cm/s	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.3	.7	1.5	3.1	1.1	.3	.4	.4	.5	.8	9.4
20cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	2.7	.5	.9	.1	.3	.3	.1	6.5
25cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.5	2.3	.7	.3	.0	.1	.4	.4	4.9
30cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.1	1.2	.1	.0	.1	.3	.3	6.5
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.9	.8	.0	.0	.1	.0	.1	4.8
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.3	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	5.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.7	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	5.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	2.3	1.6	1.6	1.5	2.7	4.5	5.6	14.2	29.6	9.8	4.4	3.6	3.4	5.6	4.6	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 21.5%。主流向 SSW 佔 29.6%。

[註2]: 流速平均值 = 19.8cm/s, 流速最大值 = 64.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.3%; 介於 25~50cm/s 佔 27.1%; 流速大於 50cm/s 佔 4.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.8%; E ~ S 佔 18.3%; S ~ W 佔 55.7%; W ~ N 佔 16.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 754筆 (52.4%), 檔名: C44FPHX0.1HY。

表8.4.32 歷年 澎湖測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 4日20時 0分 ~ 2011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	2.5	.7	.8	.6	.9	.8	1.0	1.0	1.3	.9	.9	.7	.9	1.0	.9	.8	15.7
5cm/s	1.4	1.5	1.4	.9	1.3	1.7	2.5	3.1	3.5	2.2	1.3	1.1	1.3	1.6	2.1	2.2	29.0
10cm/s	1.9	1.2	.6	.6	.6	1.0	1.7	3.0	3.5	2.0	.9	.8	.8	1.1	2.3	2.4	24.5
15cm/s	1.0	.8	.4	.3	.3	.2	.6	1.4	2.4	1.6	.8	.3	.2	.5	1.2	1.4	13.2
20cm/s	.7	.4	.3	.1	.1	.0	.1	.5	1.7	1.3	.3	.2	.0	.0	.4	.5	6.5
25cm/s	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.9	.2	.1	.0	.0	.1	.2	3.3
30cm/s	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
35cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	8.9	5.2	3.7	2.6	3.1	3.7	6.0	9.1	15.0	12.2	5.1	3.2	3.3	4.2	6.8	7.7	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 29.0%。主流向 S 佔 15.0%。

[註2]: 流速平均值 = 13.4cm/s, 流速最大值 = 64.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 88.9%; 介於 25~50cm/s 佔 10.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.0%; E ~ S 佔 27.2%; S ~ W 佔 30.9%; W ~ N 佔 23.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6241 筆 (77.9%), 檔名: C440PHX0.1HY。

第九章、2011年澎湖 風浪潮流 各種物理量之間相關圖

- 9.1 澎湖 風速與風向之間相關圖
- 9.2 澎湖 風力與波浪之間相關圖
- 9.3 澎湖 觀測潮位與天文潮位之間相關圖
- 9.4 澎湖 海流與潮位 (風力) 之間相關圖

9.1 澎湖 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

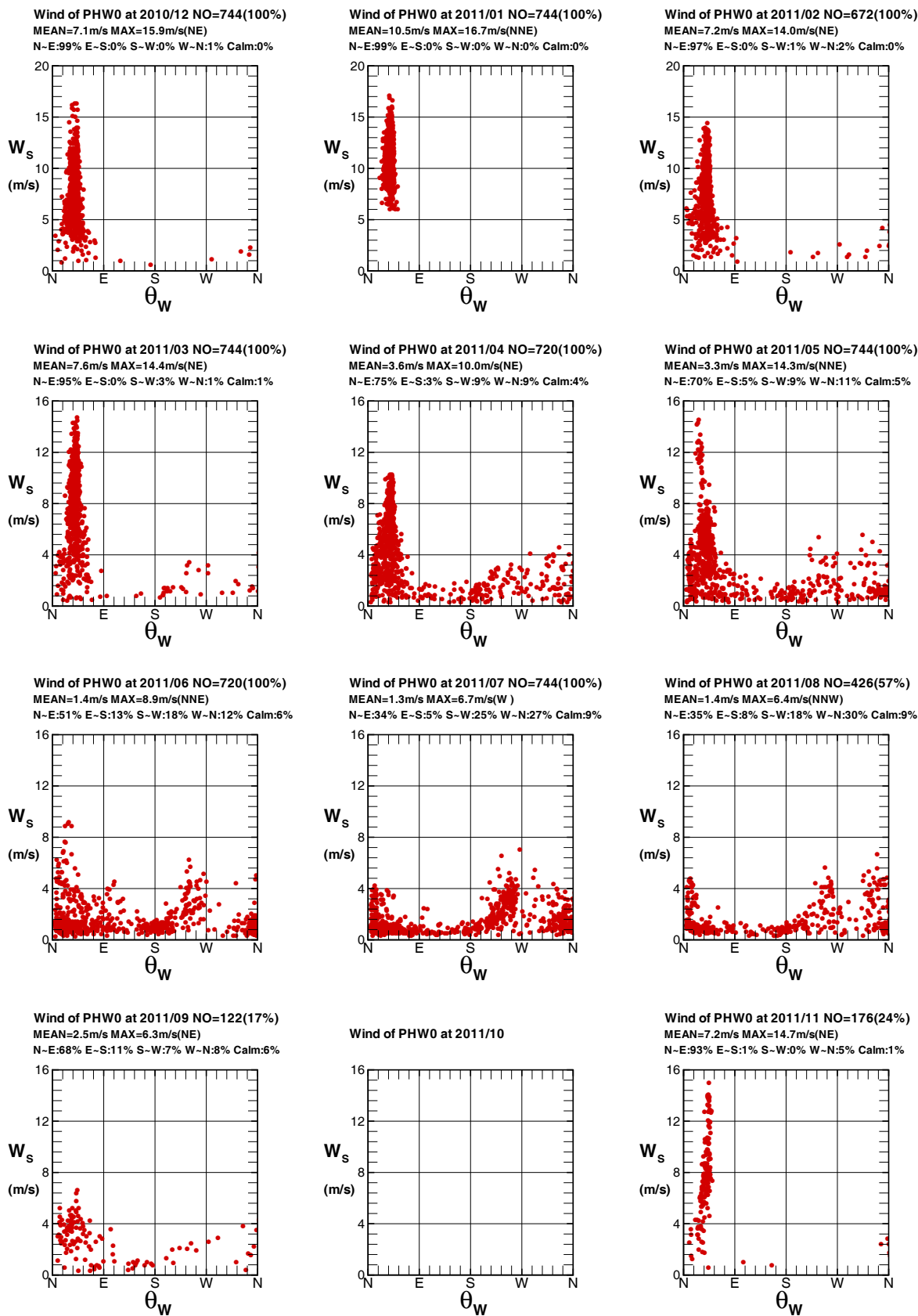
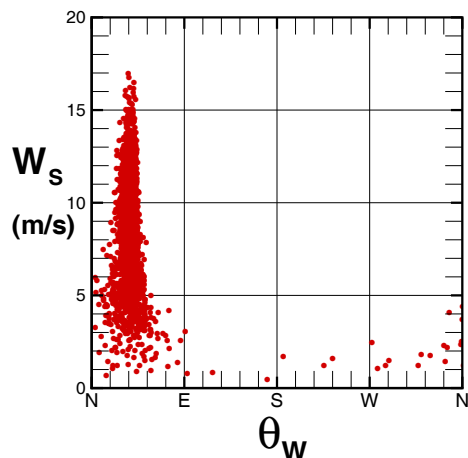


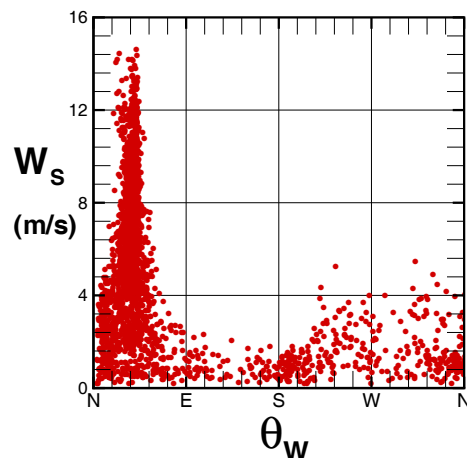
圖 9.1.1 2011 年澎湖每月測站 W 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

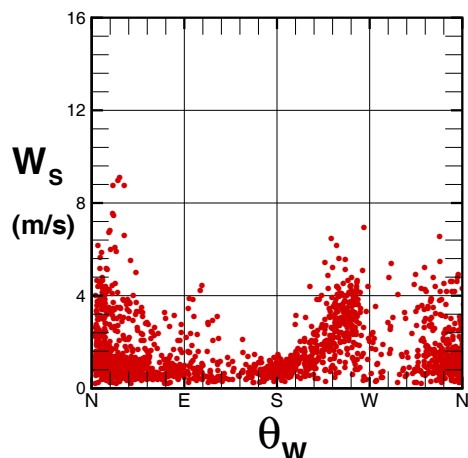
Wind of PHW0 at 2011/Winter NO=2160(100%)
MEAN=8.3m/s MAX=16.7m/s(NNE)
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1% Calm:0%



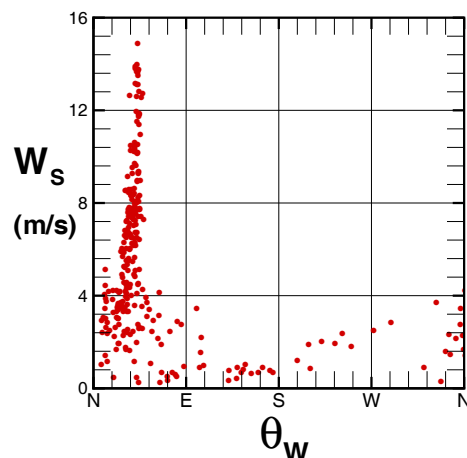
Wind of PHW0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
MEAN=4.8m/s MAX=14.4m/s(NE)
N~E:80% E~S:3% S~W:7% W~N:7% Calm:3%



Wind of PHW0 at 2011/Summer NO=1890(86%)
MEAN=1.4m/s MAX=8.9m/s(NNE)
N~E:40% E~S:9% S~W:21% W~N:22% Calm:8%



Wind of PHW0 at 2011/Autumn NO=298(14%)
MEAN=5.3m/s MAX=14.7m/s(NE)
N~E:83% E~S:5% S~W:3% W~N:6% Calm:3%



Wind of PHW0 at 2011/Year NO=6556(75%)
MEAN=5.0m/s MAX=16.7m/s(NNE)
N~E:76% E~S:4% S~W:8% W~N:9% Calm:3%

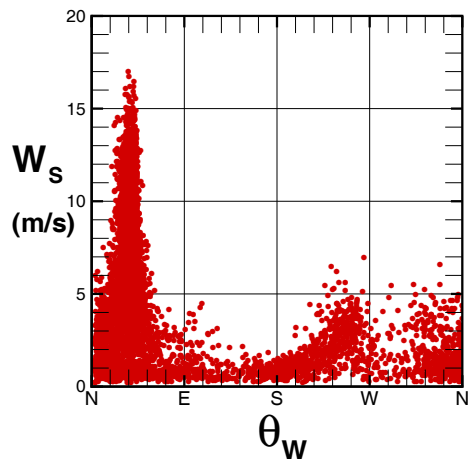


圖 9.1.2 2011 年澎湖每季測站 W 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

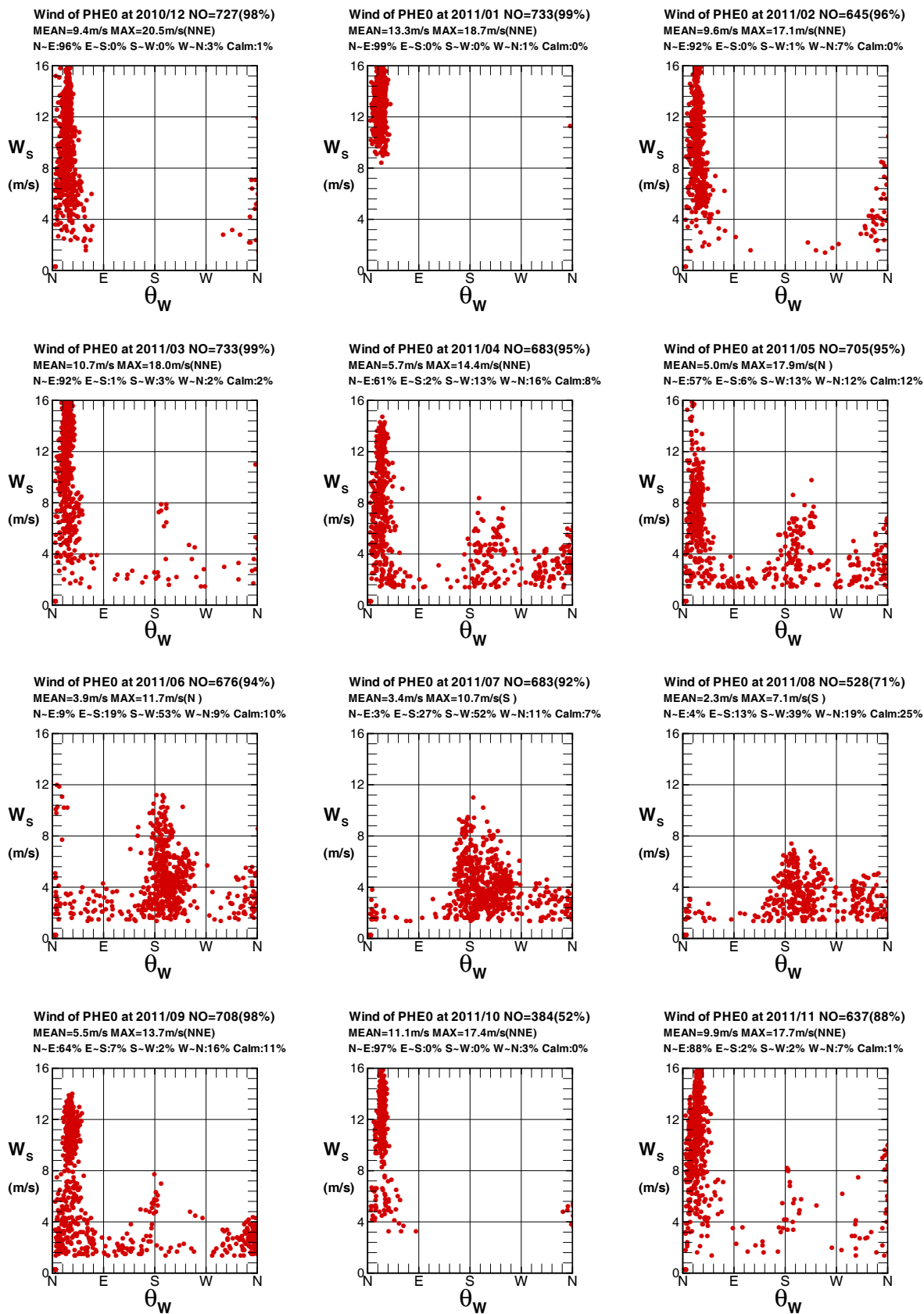


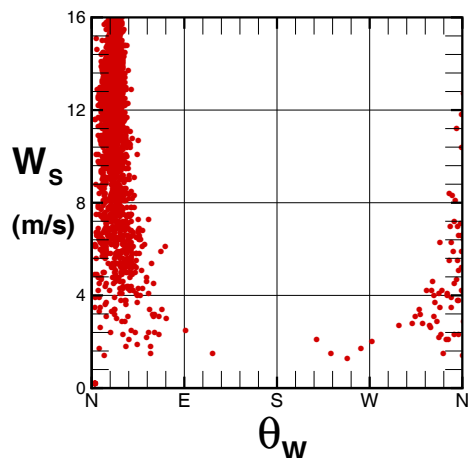
圖 9.1.3 2011 年澎湖每月測站 E 風速與風向相關圖

W10CPHE0.1HA W111PHE0.1HA W112PHE0.1HA W113PHE0.1HA W114PHE0.1HA W115PHE0.1HA
W116PHE0.1HA W117PHE0.1HA W118PHE0.1HA W119PHE0.1HA W11APHE0.1HA W11BPHE0.1HA

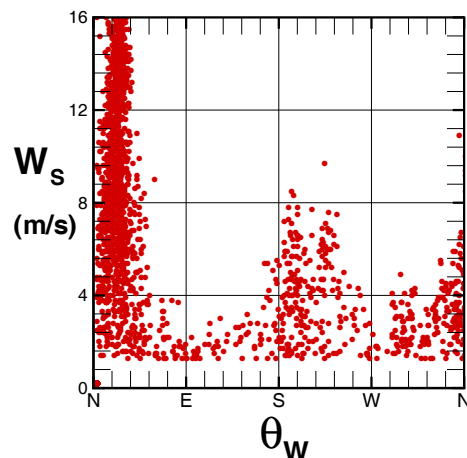
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

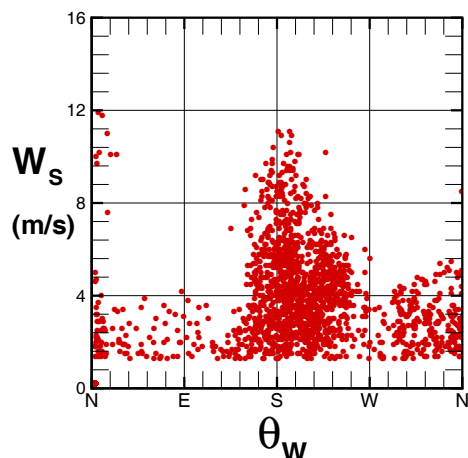
Wind of PHE0 at 2011/Winter NO=2105(97%)
 MEAN=10.8m/s MAX=20.5m/s(NNE)
 N~E:97% E~S:0% S~W:0% W~N:3% Calm:0%



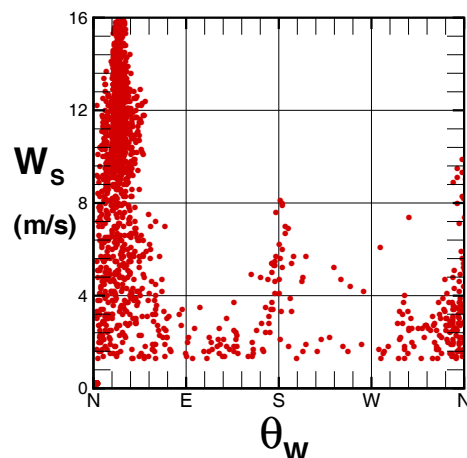
Wind of PHE0 at 2011/Spring NO=2121(96%)
 MEAN=7.2m/s MAX=18.0m/s(NNE)
 N~E:70% E~S:3% S~W:10% W~N:10% Calm:7%



Wind of PHE0 at 2011/Summer NO=1887(85%)
 MEAN=3.3m/s MAX=11.7m/s(N)
 N~E:5% E~S:20% S~W:49% W~N:13% Calm:13%



Wind of PHE0 at 2011/Autumn NO=1729(79%)
 MEAN=8.4m/s MAX=17.7m/s(NNE)
 N~E:79% E~S:4% S~W:2% W~N:10% Calm:5%



Wind of PHE0 at 2011/Year NO=7842(90%)
 MEAN=7.5m/s MAX=20.5m/s(NNE)
 N~E:63% E~S:7% S~W:15% W~N:9% Calm:6%

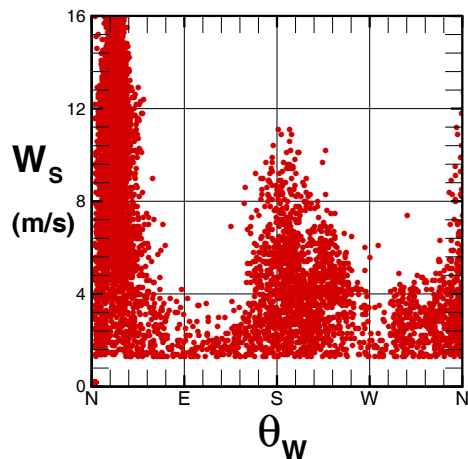


圖 9.1.4 2011 年澎湖每季測站 E 風速與風向相關圖

Relation of 2 Wind Speed W_s

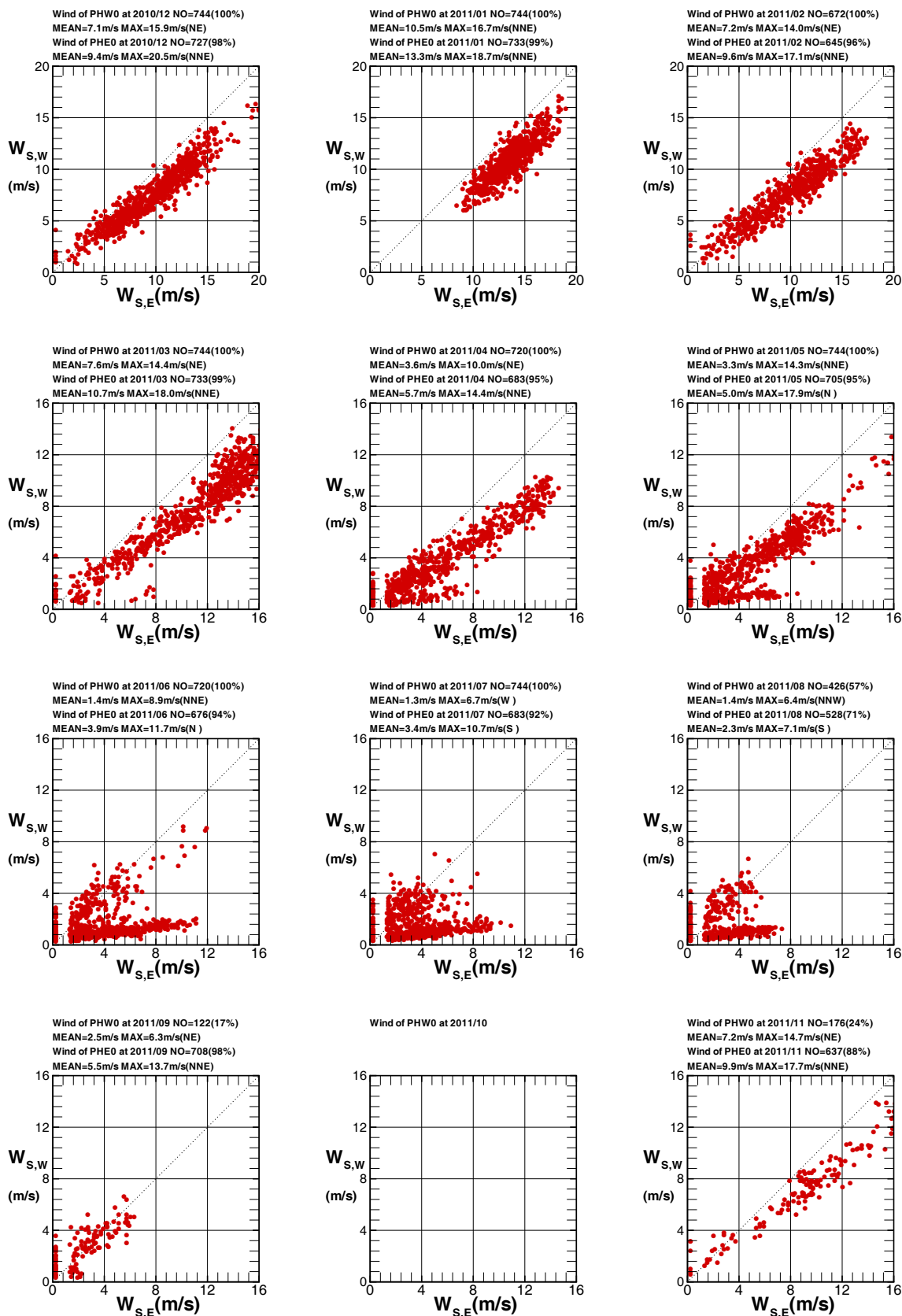


圖 9.1.5 2011 年澎湖每月風速 $W_{S,W}$ (W 站) 與 $W_{S,E}$ (E 站) 相關圖

W10CPHW0.1HA W10CPHE0.1HA W111PHW0.1HA W111PHE0.1HA W112PHW0.1HA W112PHE0.1HA
W113PHW0.1HA W113PHE0.1HA W114PHW0.1HA W114PHE0.1HA W115PHW0.1HA W115PHE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Speed W_s

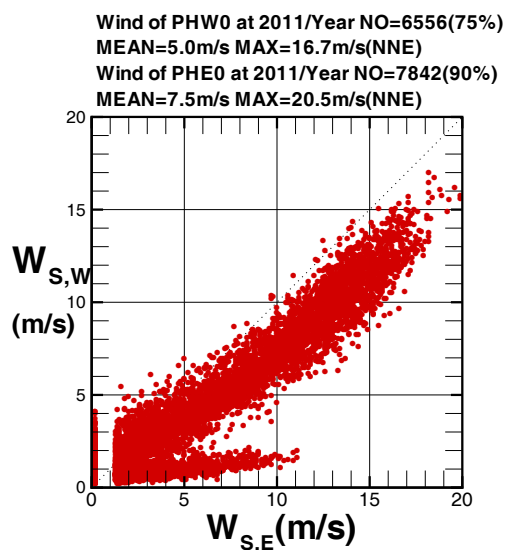
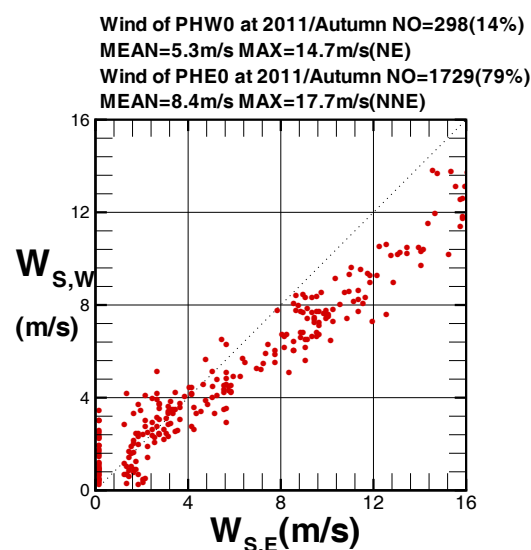
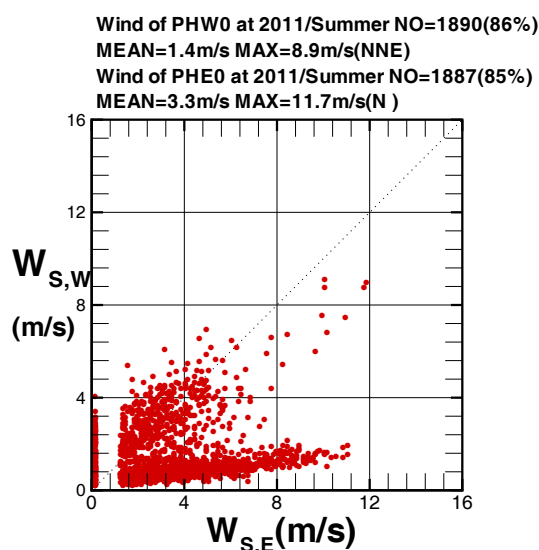
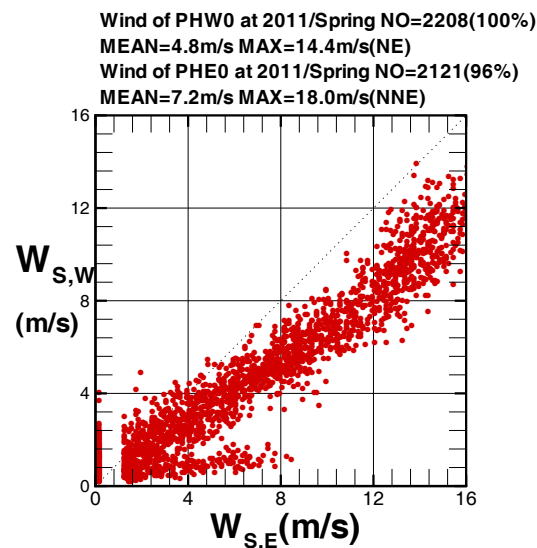
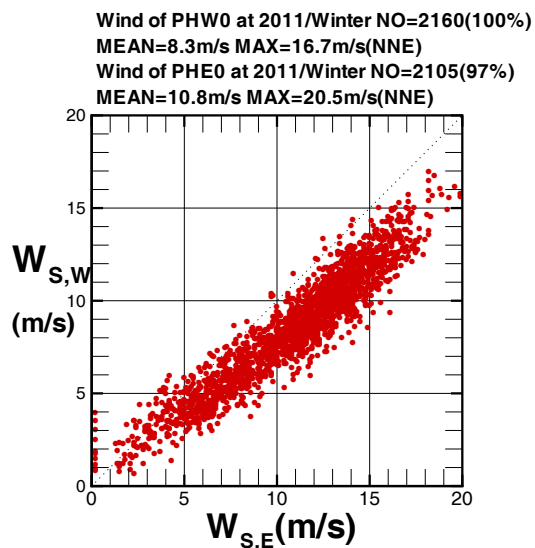


圖 9.1.6 2011 年澎湖每季風速 $W_{S,W}$ (W 站) 與 $W_{S,E}$ (E 站) 相關圖

Relation of 2 Wind Direction θ_w

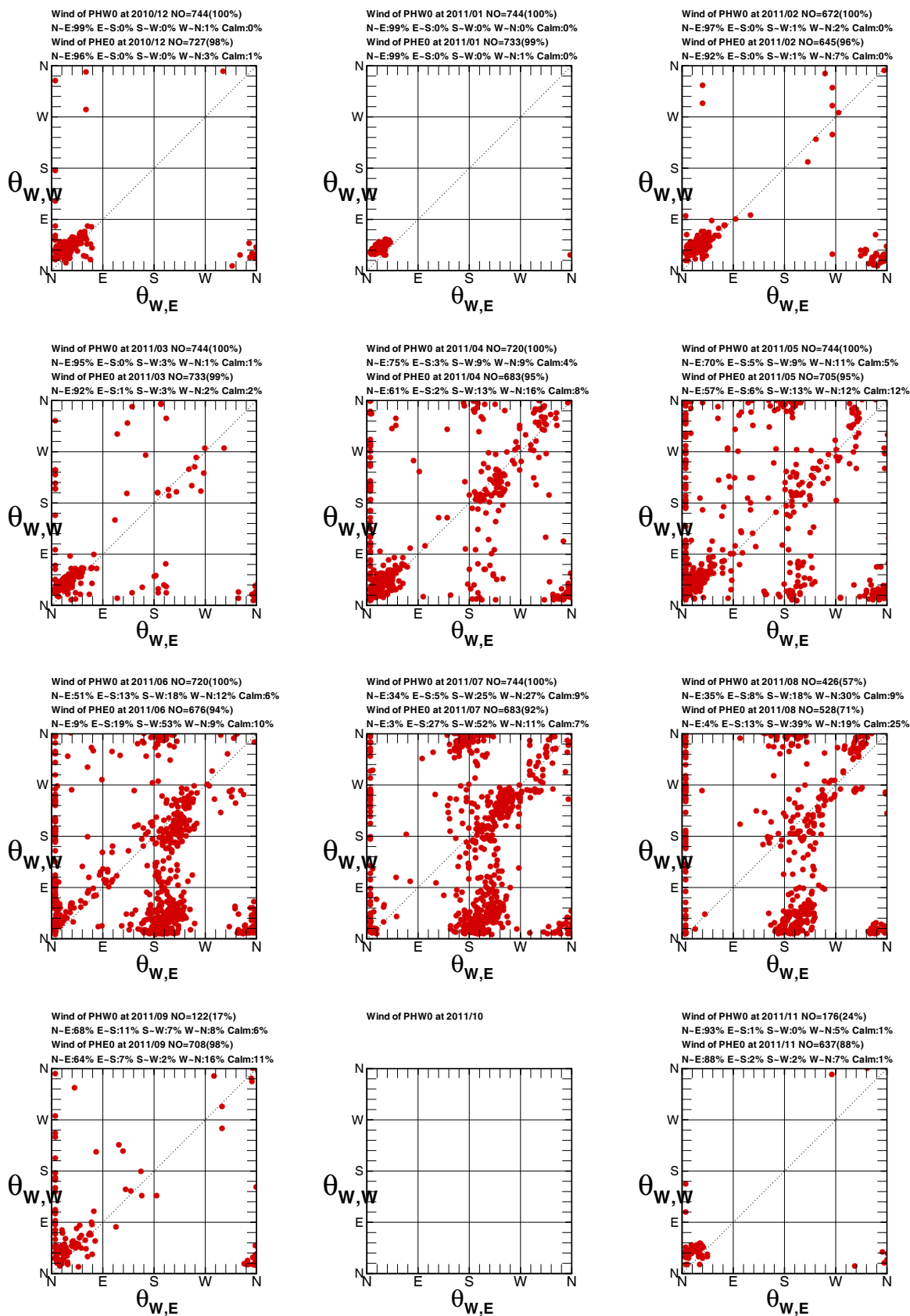


圖 9.1.7 2011 年澎湖每月風向 $\theta_{w,w}$ (W 站) 與 $\theta_{w,e}$ (E 站) 相關

W10CPHW0.1HA W10CPHE0.1HA W111PHW0.1HA W111PHE0.1HA W112PHW0.1HA W112PHE0.1HA
W113PHW0.1HA W113PHE0.1HA W114PHW0.1HA W114PHE0.1HA W115PHW0.1HA W115PHE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Direction θ_w

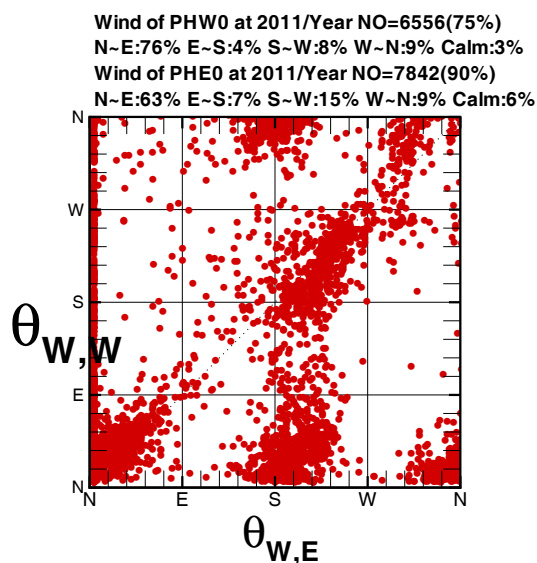
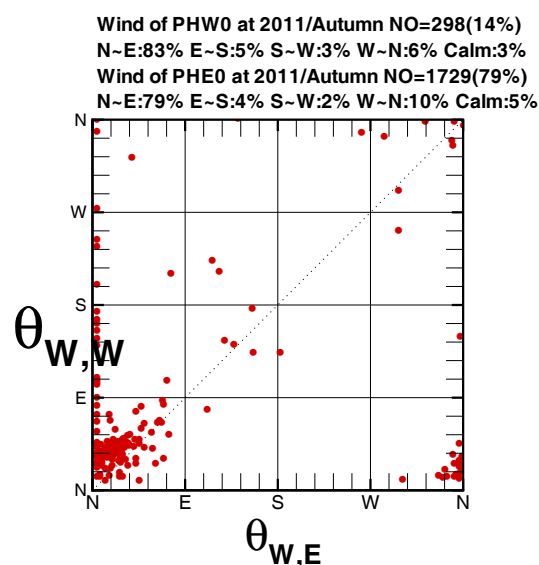
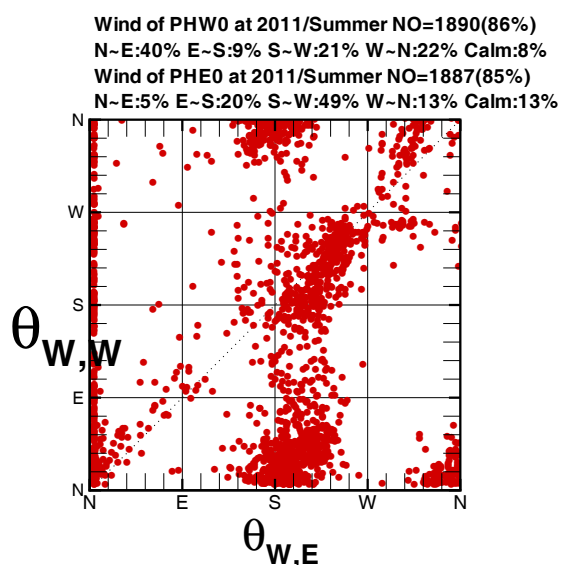
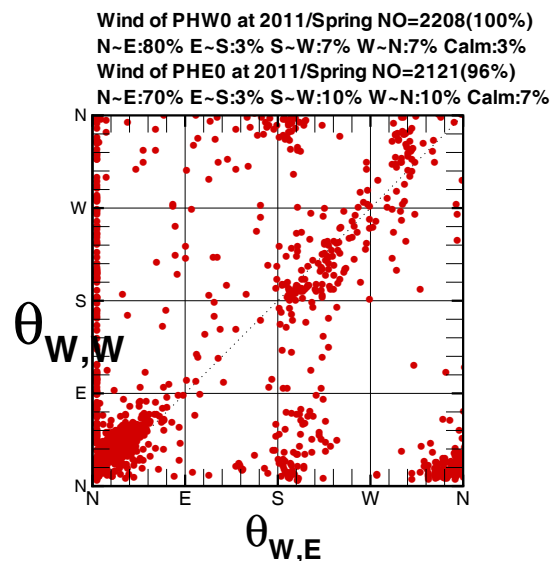
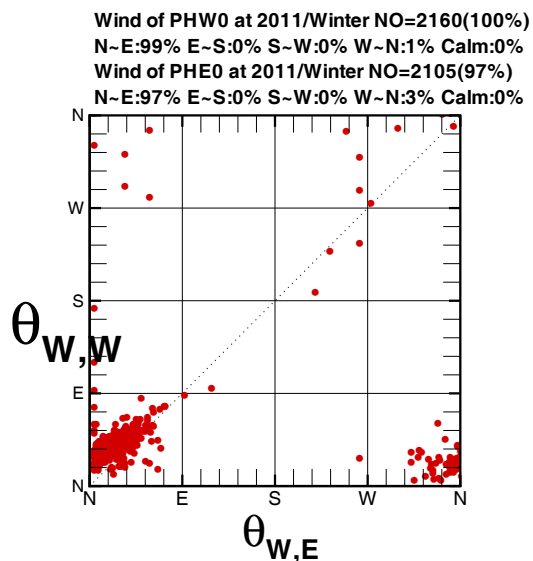


圖 9.1.8 2011 年澎湖每季風向 $\theta_{w,w}$ (W 站) 與 $\theta_{w,e}$ (E 站) 相關

9.2 澎湖 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

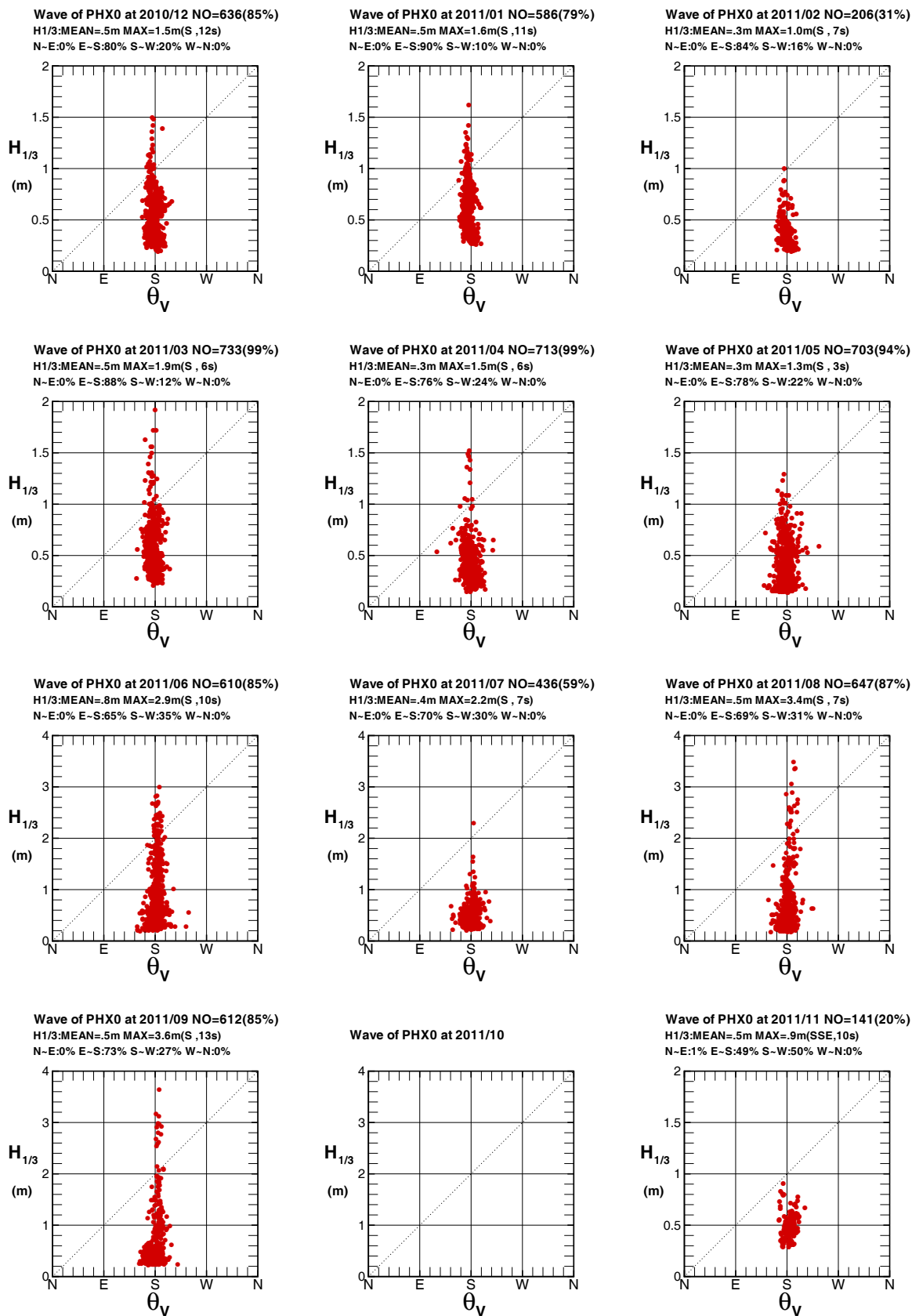


圖 9.2.1 2011 年澎湖每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CPHX0.1HA V111PHX0.1HA V112PHX0.1HA V113PHX0.1HA V114PHX0.1HA V115PHX0.1HA
V116PHX0.1HA V117PHX0.1HA V118PHX0.1HA V119PHX0.1HA V11APHX0.1HA V11BPHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

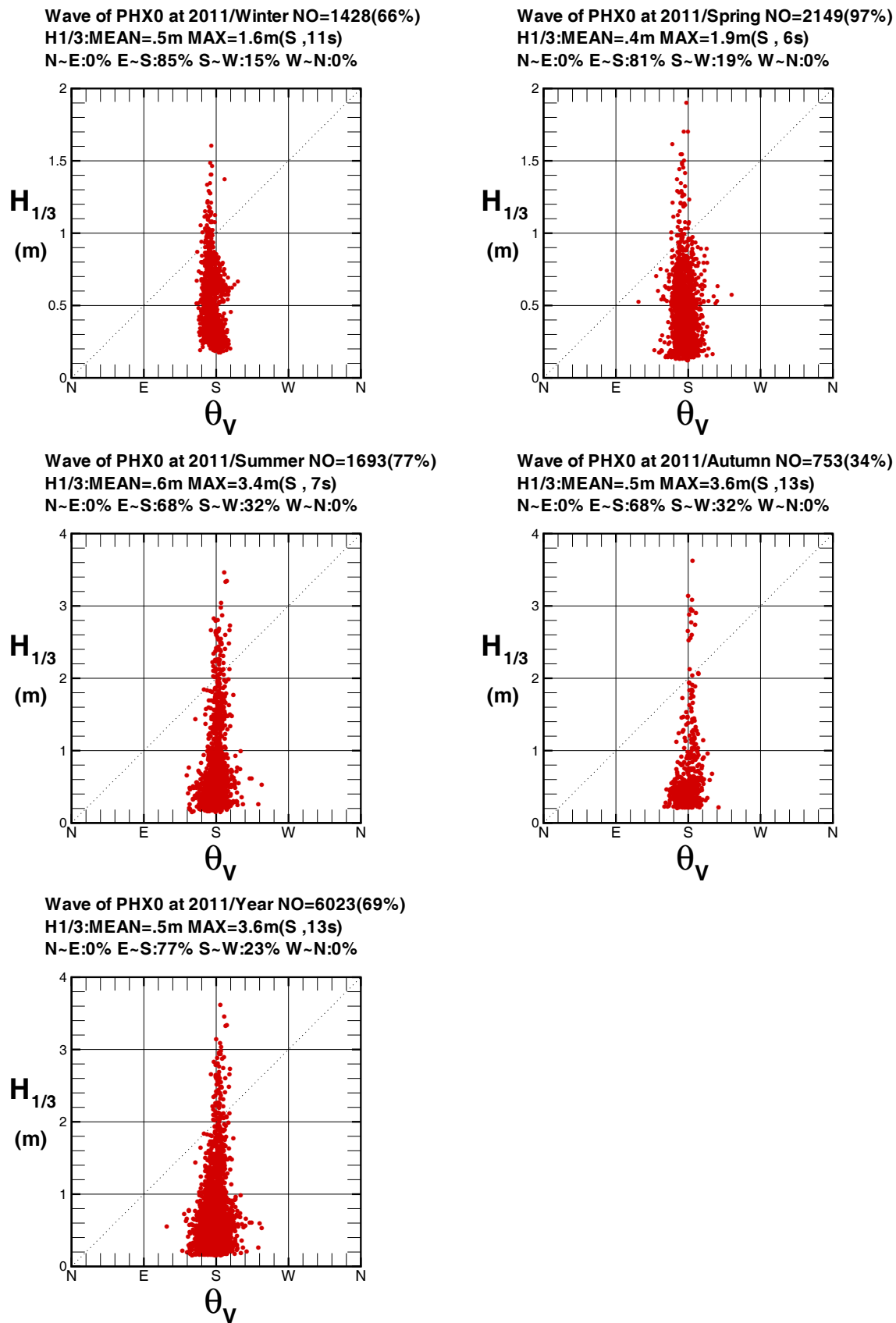


圖 9.2.2 2011 年澎湖每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

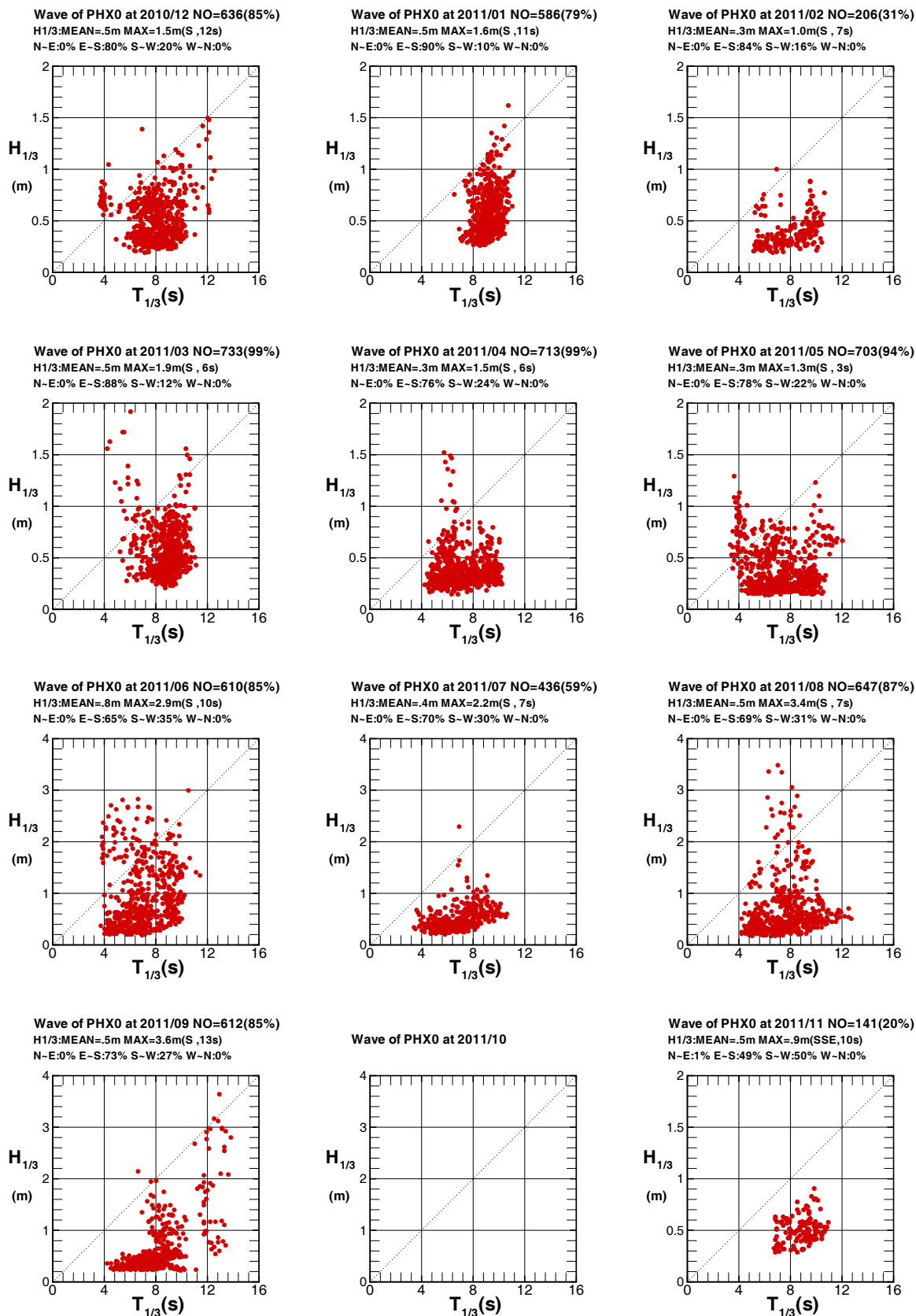


圖 9.2.3 2011 年澎湖每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10CPHX0.1HA V111PHX0.1HA V112PHX0.1HA V113PHX0.1HA V114PHX0.1HA V115PHX0.1HA
V116PHX0.1HA V117PHX0.1HA V118PHX0.1HA V119PHX0.1HA V11APHX0.1HA V11BPHX0.1HA

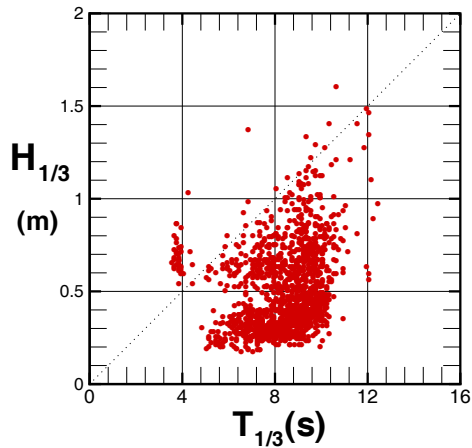
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of PHX0 at 2011/Winter NO=1428(66%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(S, 11s)

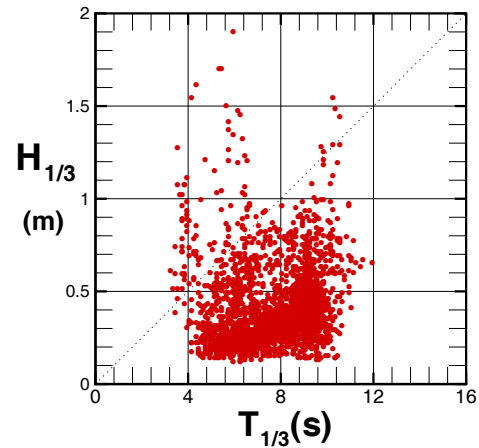
N~E:0% E~S:85% S~W:15% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Spring NO=2149(97%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.9m(S, 6s)

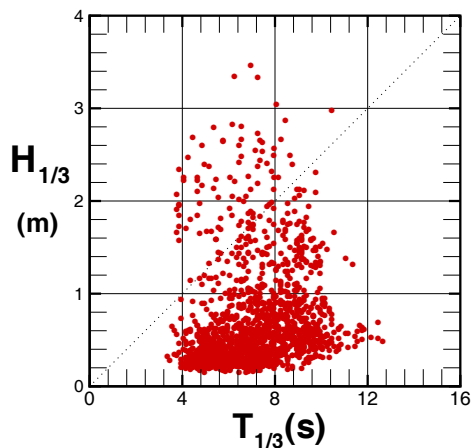
N~E:0% E~S:81% S~W:19% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Summer NO=1693(77%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=3.4m(S, 7s)

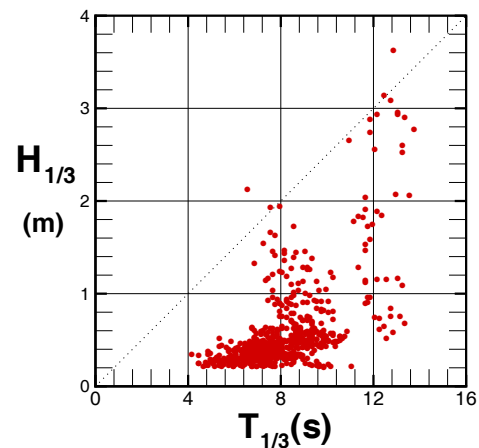
N~E:0% E~S:68% S~W:32% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Autumn NO=753(34%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.6m(S, 13s)

N~E:0% E~S:68% S~W:32% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Year NO=6023(69%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.6m(S, 13s)

N~E:0% E~S:77% S~W:23% W~N:0%

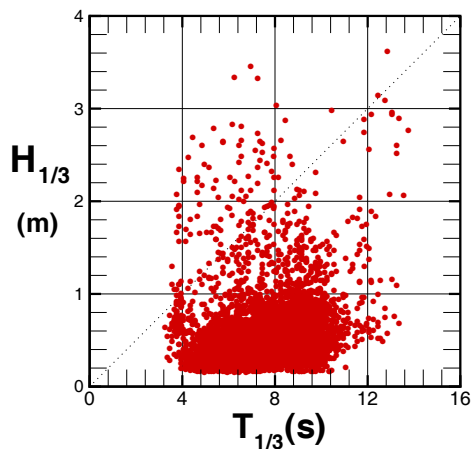


圖 9.2.4 2011 年澎湖每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

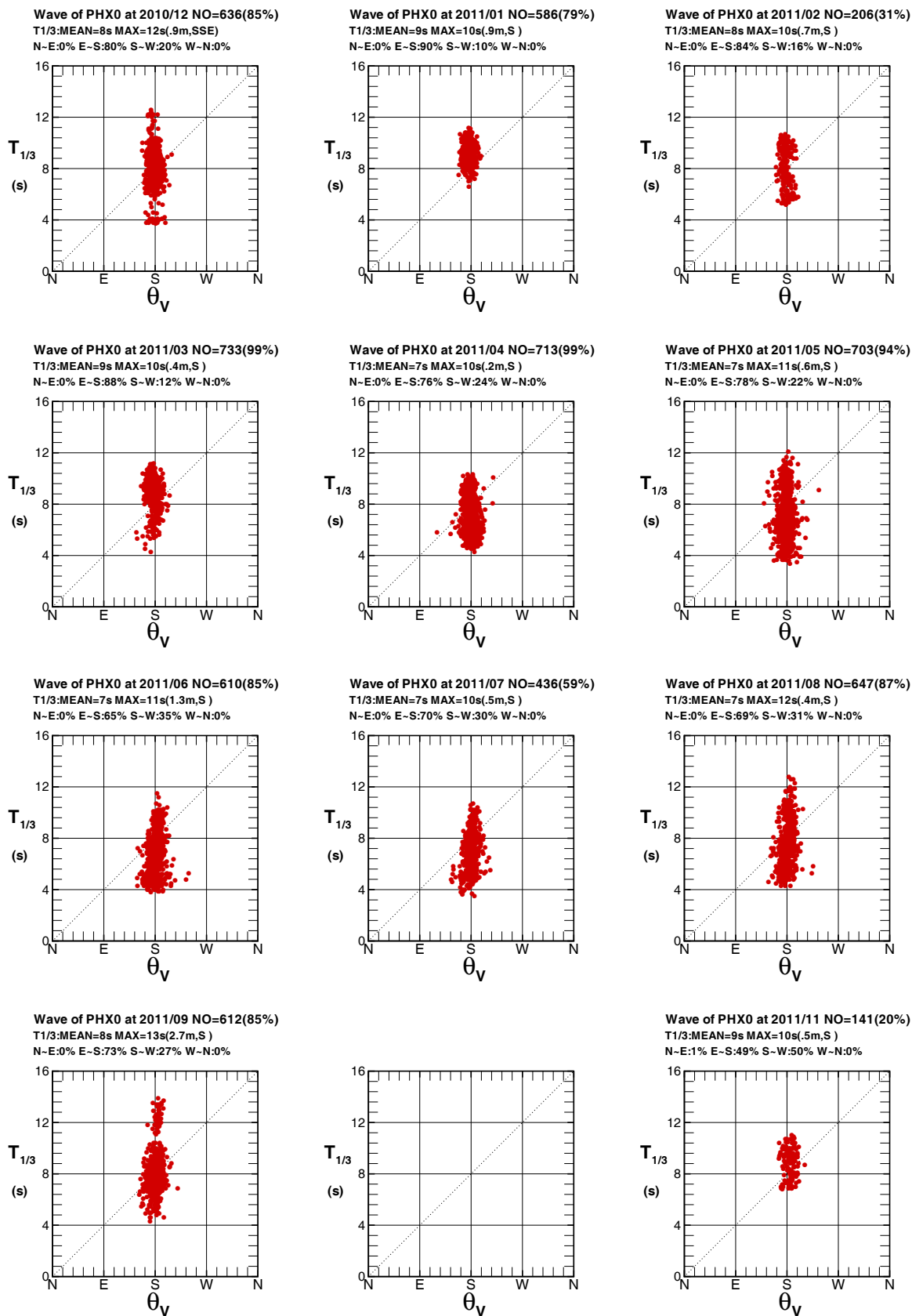


圖 9.2.5 2011 年澎湖每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CPHX0.1HA V111PHX0.1HA V112PHX0.1HA V113PHX0.1HA V114PHX0.1HA V115PHX0.1HA
V116PHX0.1HA V117PHX0.1HA V118PHX0.1HA V119PHX0.1HA V11APHX0.1HA V11BPHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

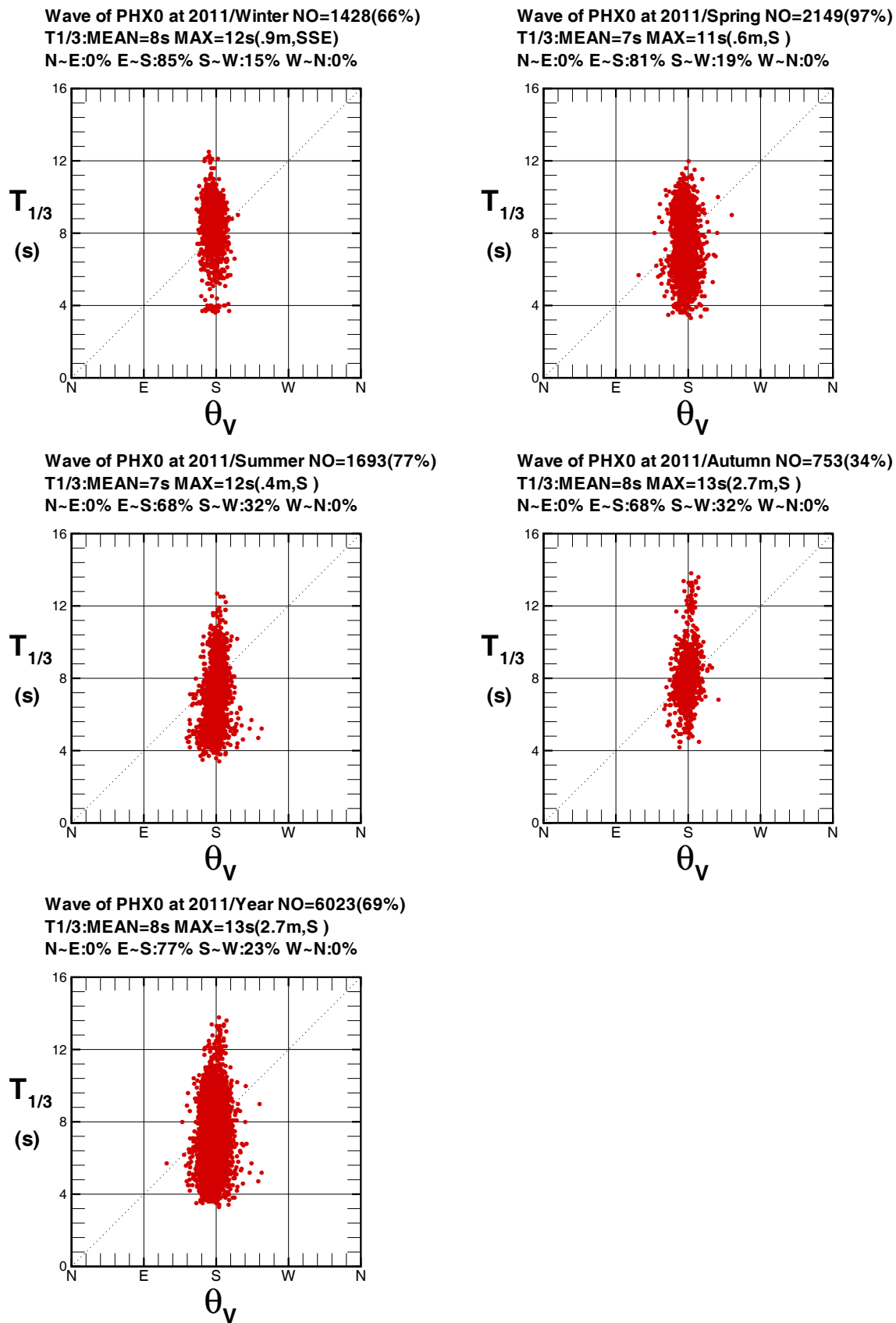


圖 9.2.6 2011 年澎湖每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

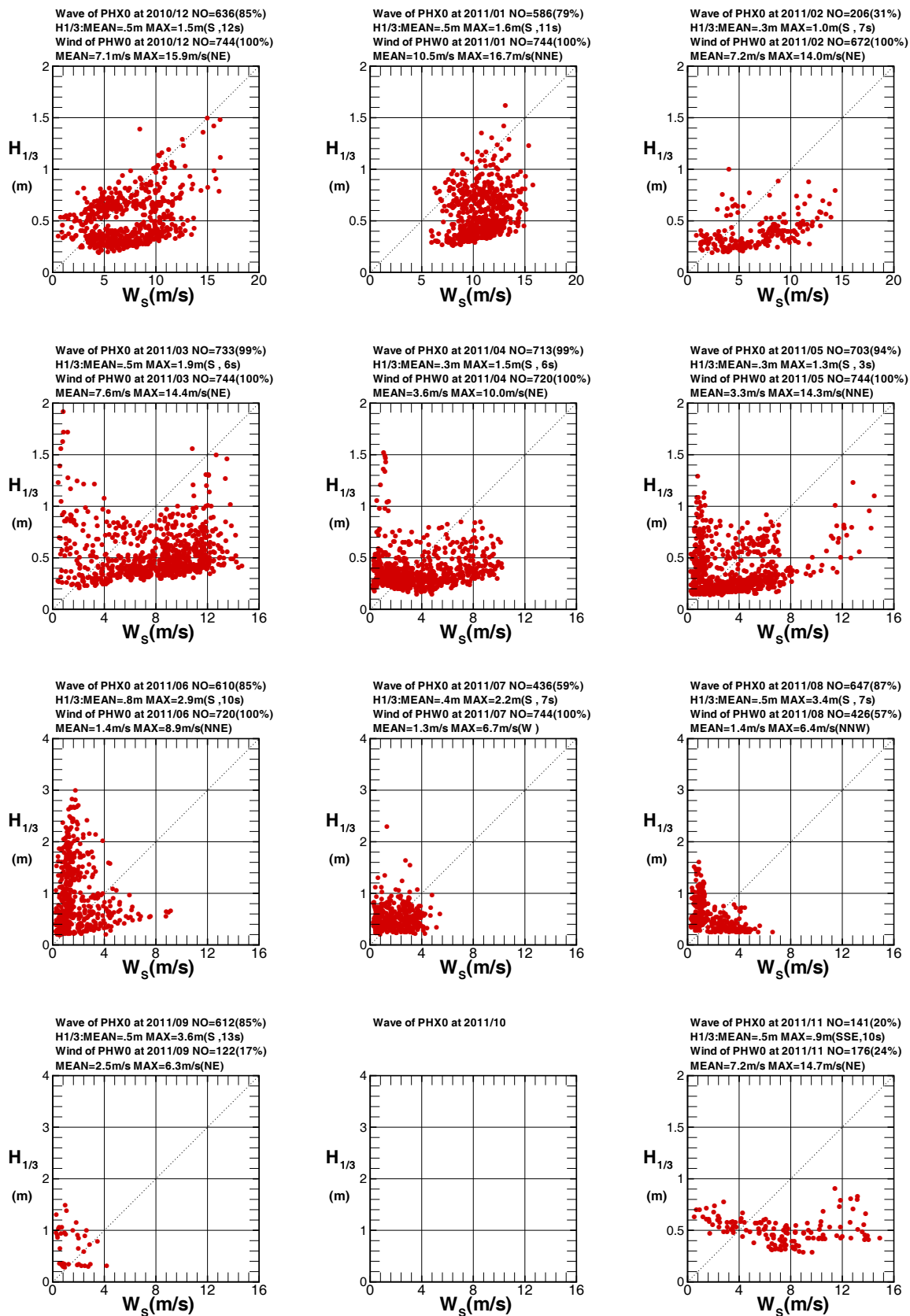


圖 9.2.7 2011 年澎湖每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CPHX0.1HA W10CPHW0.1HA V111PHX0.1HA W111PHW0.1HA V112PHX0.1HA W112PHW0.1HA
V113PHX0.1HA W113PHW0.1HA V114PHX0.1HA W114PHW0.1HA V115PHX0.1HA W115PHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

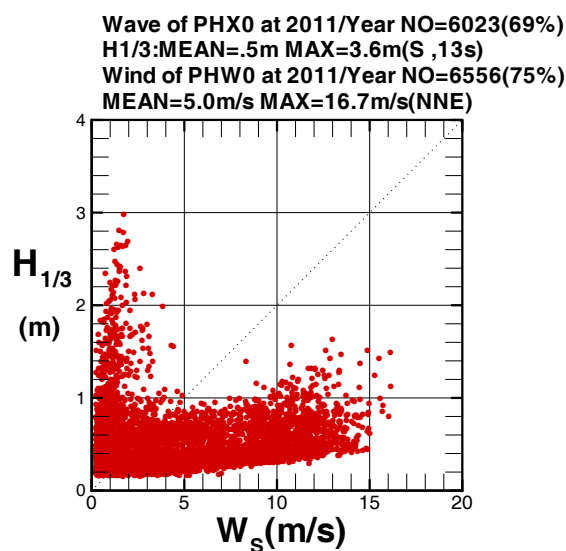
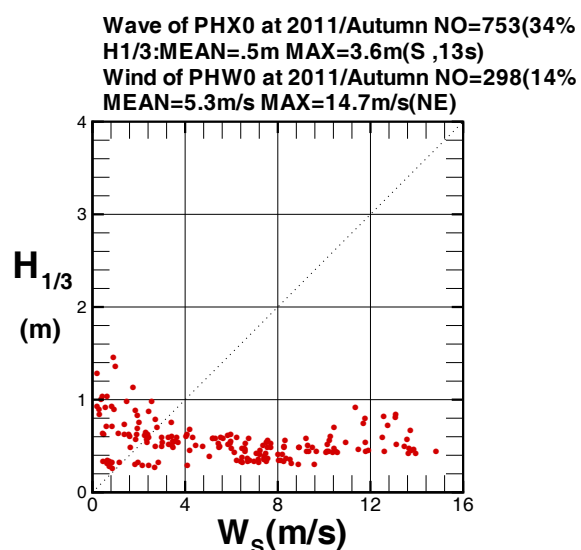
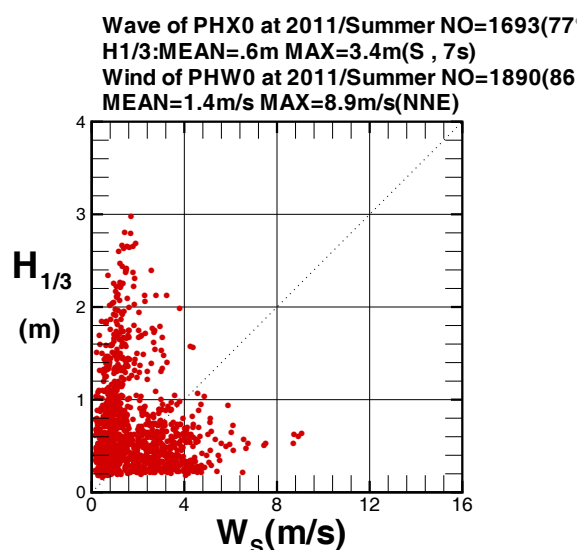
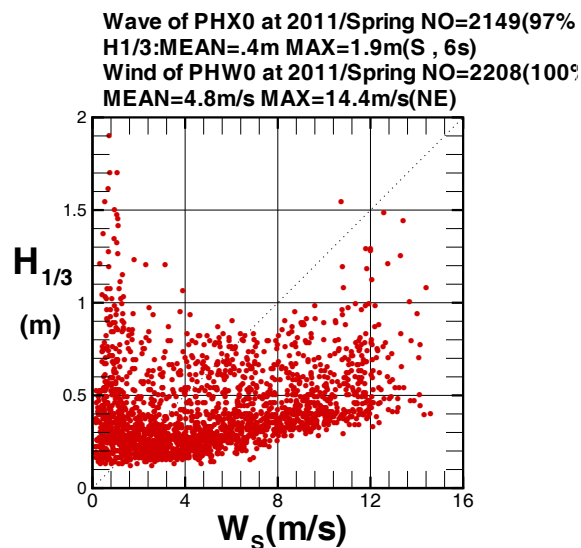
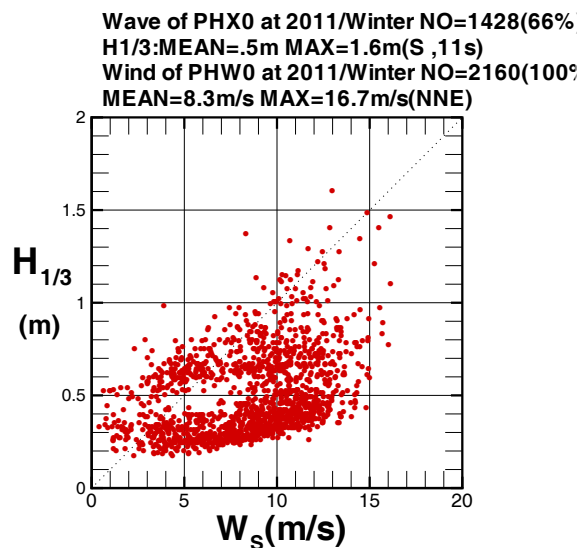


圖 9.2.8 2011 年澎湖每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

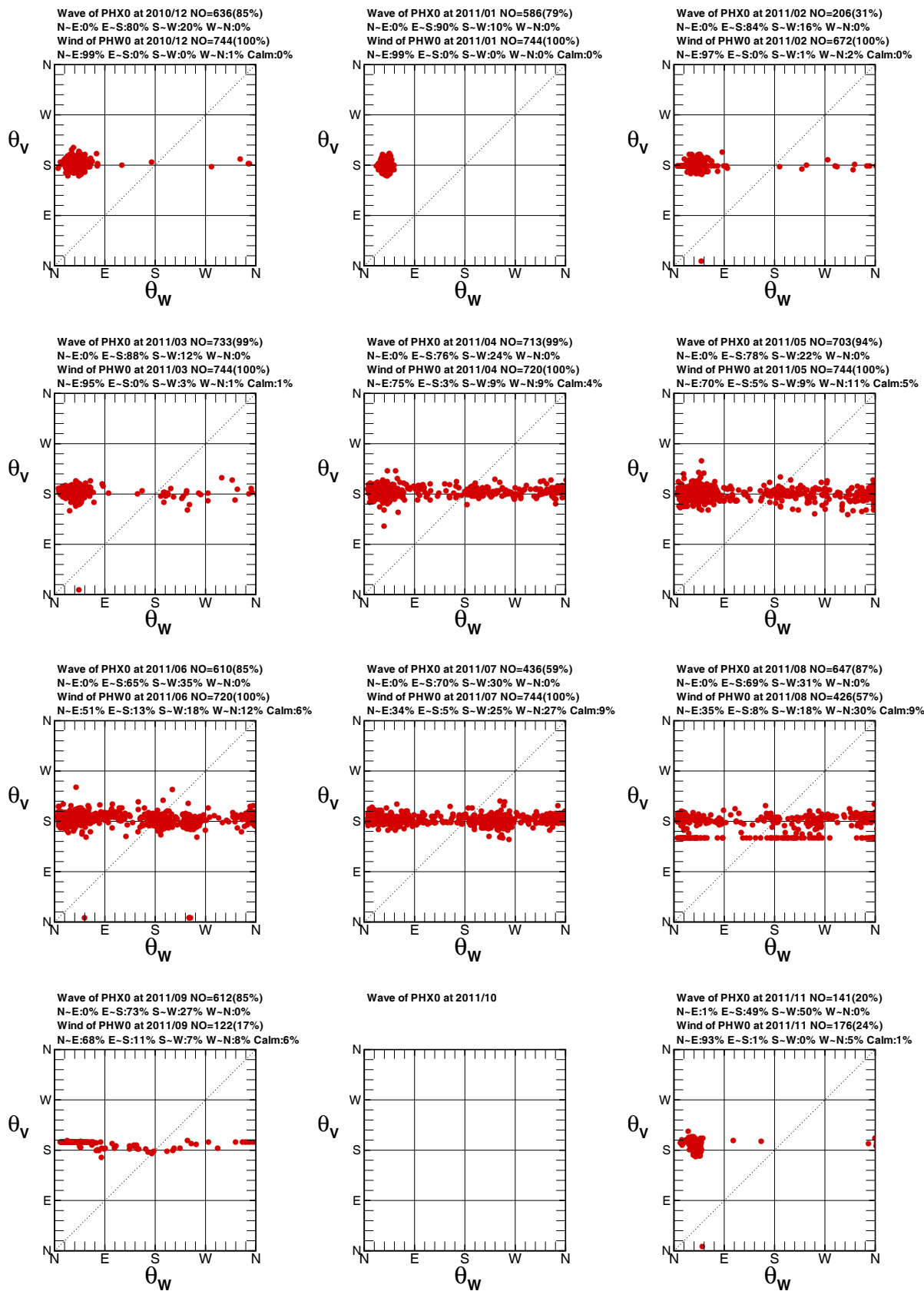


圖 9.2.9 2011 年澎湖每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10CPHX0.1HA W10CPHW0.1HA V111PHX0.1HA W111PHW0.1HA V112PHX0.1HA W112PHW0.1HA
V113PHX0.1HA W113PHW0.1HA V114PHX0.1HA W114PHW0.1HA V115PHX0.1HA W115PHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

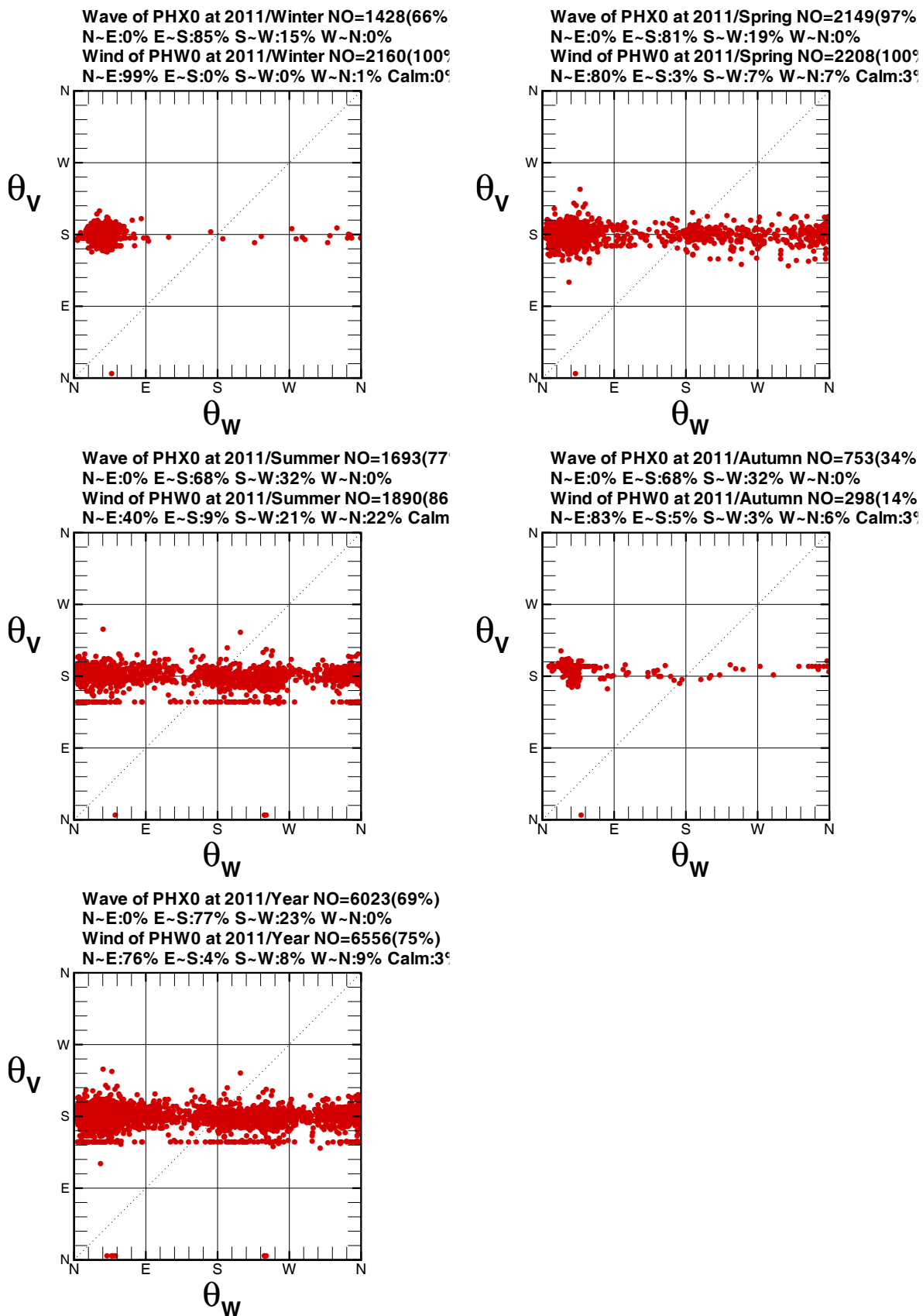


圖 9.2.10 2011 年澎湖每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

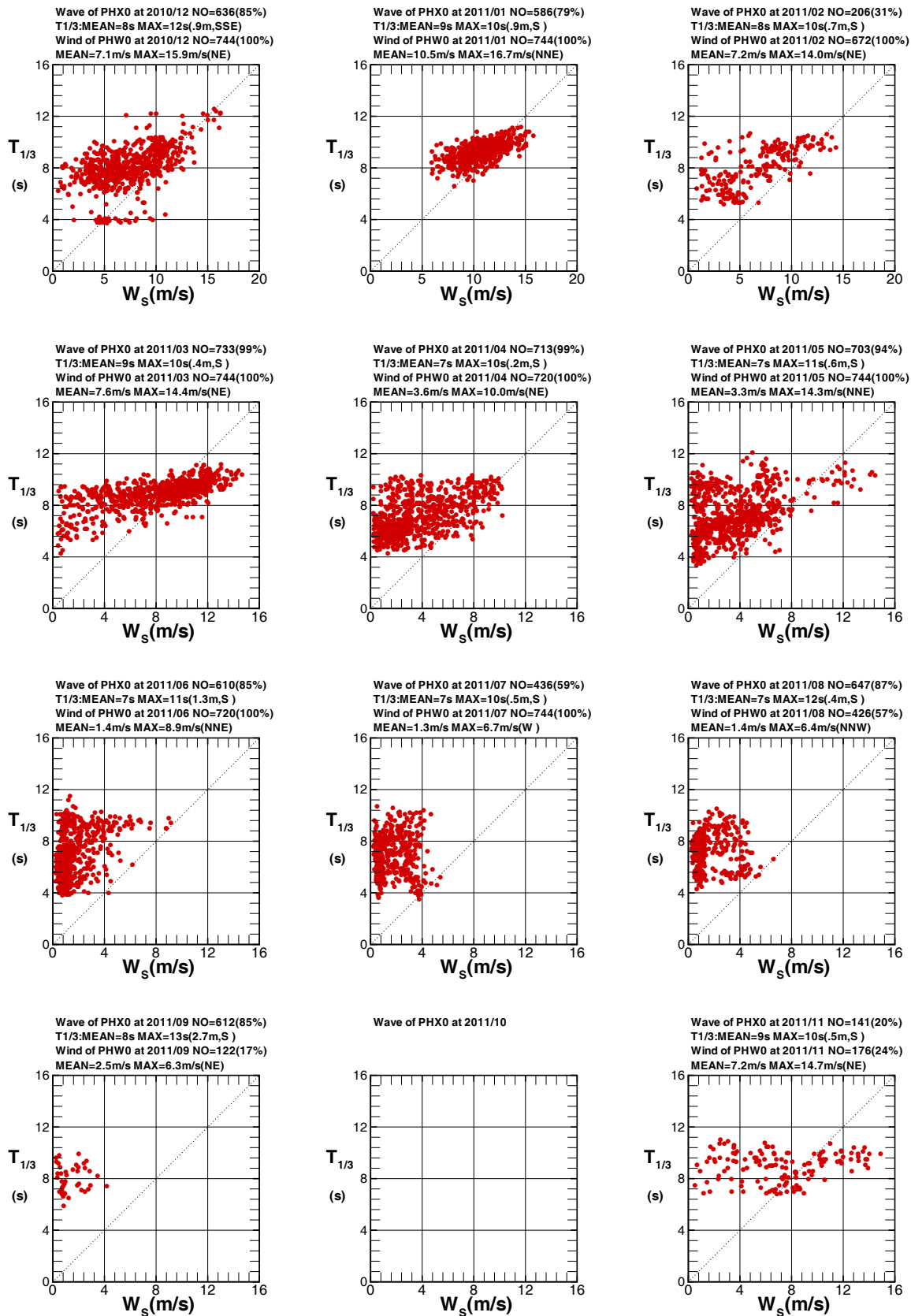


圖 9.2.11 2011 年澎湖每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CPHX0.1HA W10CPHW0.1HA V111PHX0.1HA W111PHW0.1HA V112PHX0.1HA W112PHW0.1HA
V113PHX0.1HA W113PHW0.1HA V114PHX0.1HA W114PHW0.1HA V115PHX0.1HA W115PHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

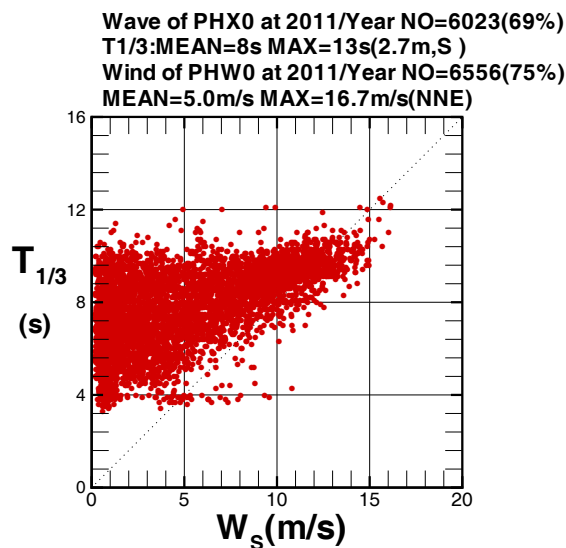
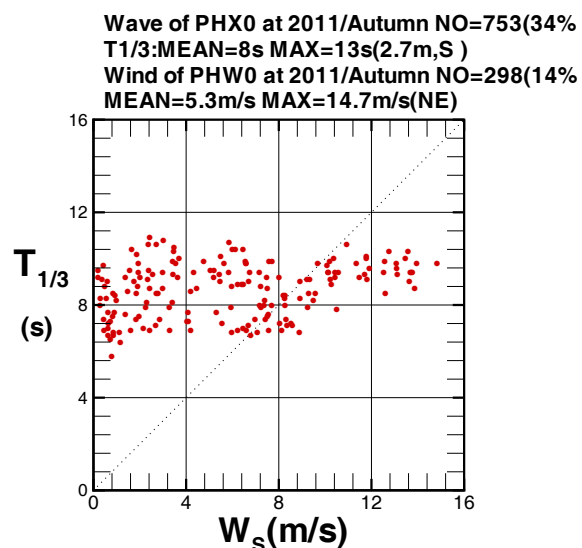
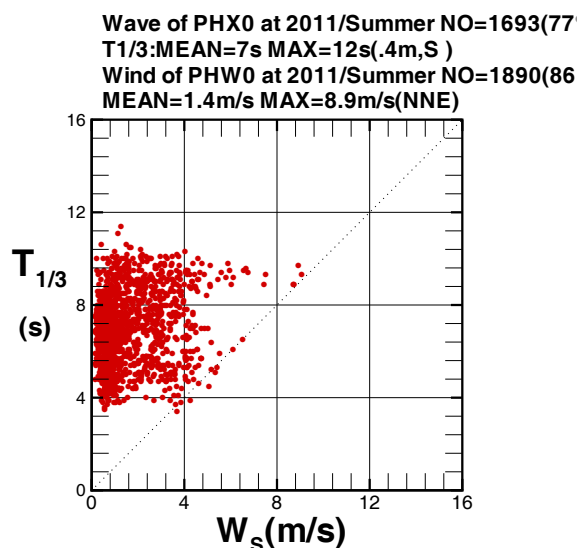
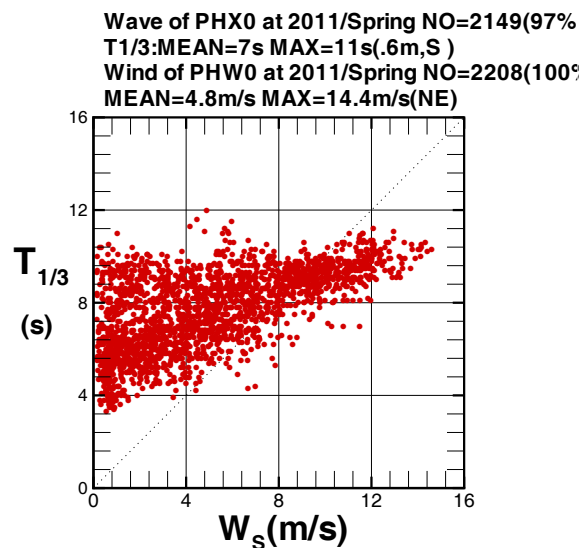
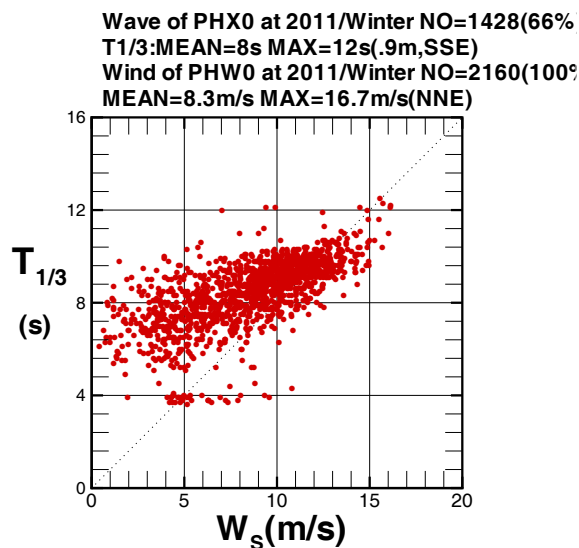


圖 9.2.12 2011 年澎湖每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.3 澎湖 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

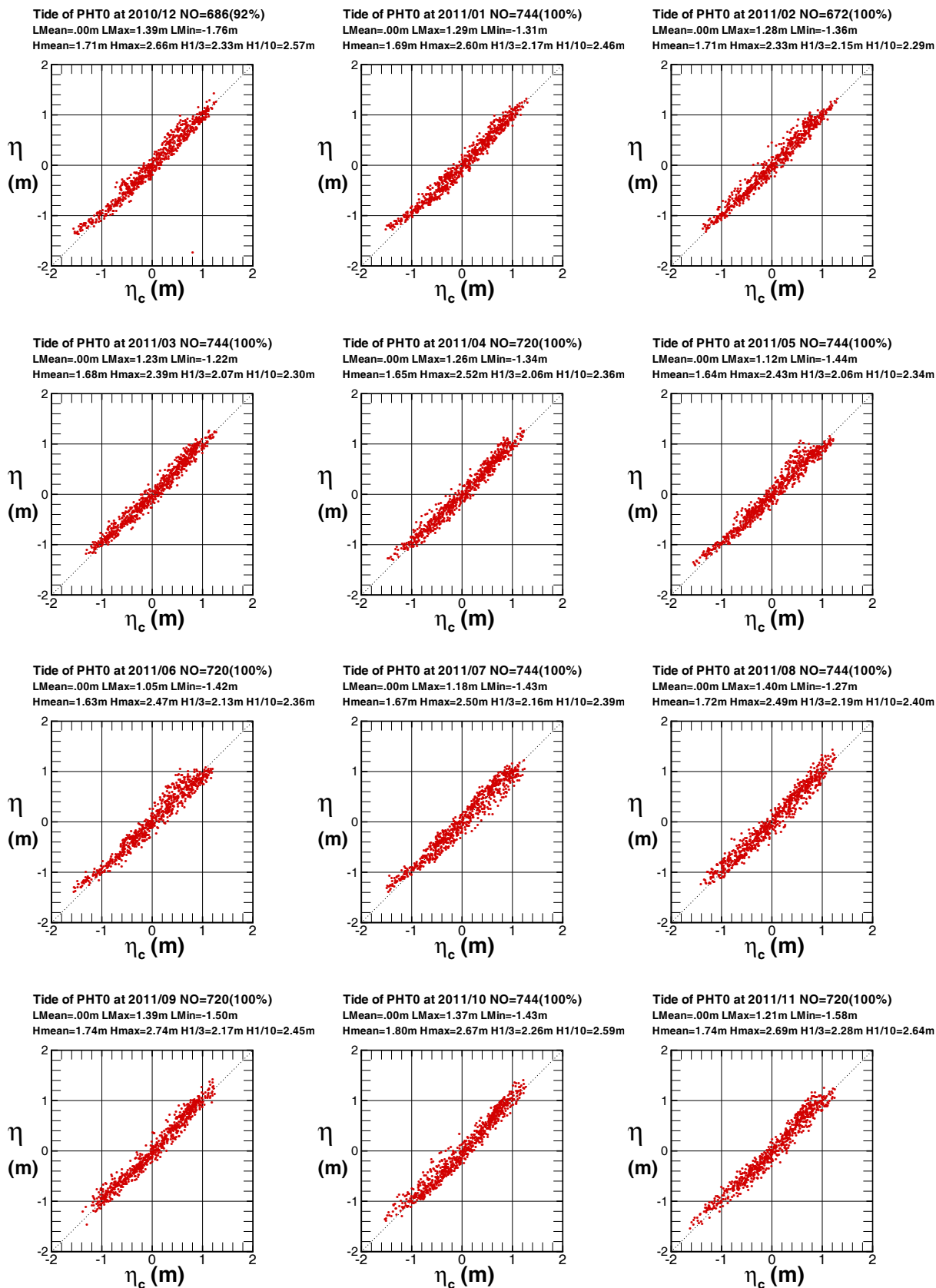


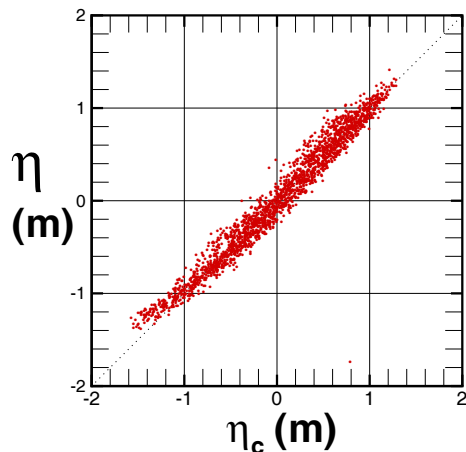
圖 9.3.1a 2011 年每月澎湖潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CPHT0.1HA T111PHT0.1HA T112PHT0.1HA T113PHT0.1HA T114PHT0.1HA T115PHT0.1HA
 T116PHT0.1HA T117PHT0.1HA T118PHT0.1HA T119PHT0.1HA T11APHT0.1HA T11BPHT0.1HA

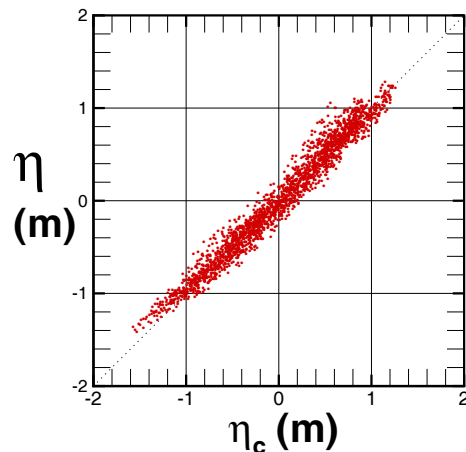
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

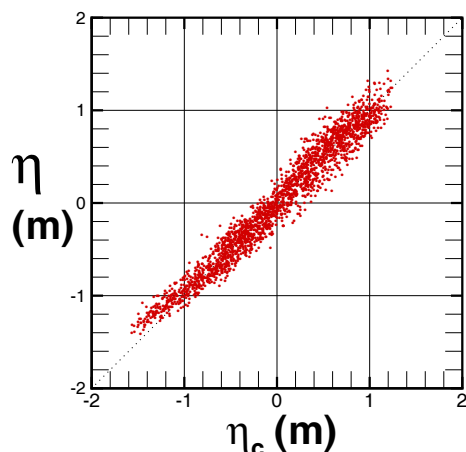
Tide of PHT0 at 2011/Winter NO=2102(97%)
 LMean=.00m LMax=1.39m LMin=-1.76m
 Hmean=1.70m Hmax=2.66m H1/3=2.21m H1/10=



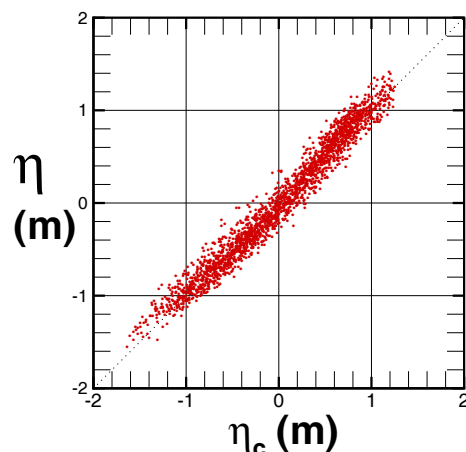
Tide of PHT0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 LMean=.00m LMax=1.26m LMin=-1.44m
 Hmean=1.66m Hmax=2.52m H1/3=2.06m H1/10=



Tide of PHT0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
 LMean=.00m LMax=1.40m LMin=-1.43m
 Hmean=1.67m Hmax=2.50m H1/3=2.16m H1/10=



Tide of PHT0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
 LMean=.00m LMax=1.39m LMin=-1.58m
 Hmean=1.76m Hmax=2.74m H1/3=2.24m H1/10=



Tide of PHT0 at 2011/Year NO=8702(99%)
 LMean=.00m LMax=1.40m LMin=-1.76m
 Hmean=1.70m Hmax=2.74m H1/3=2.17m H1/10=

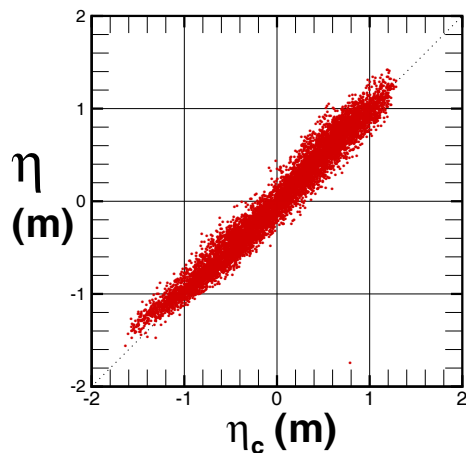


圖 9.3.1b 2011 年每季澎湖潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

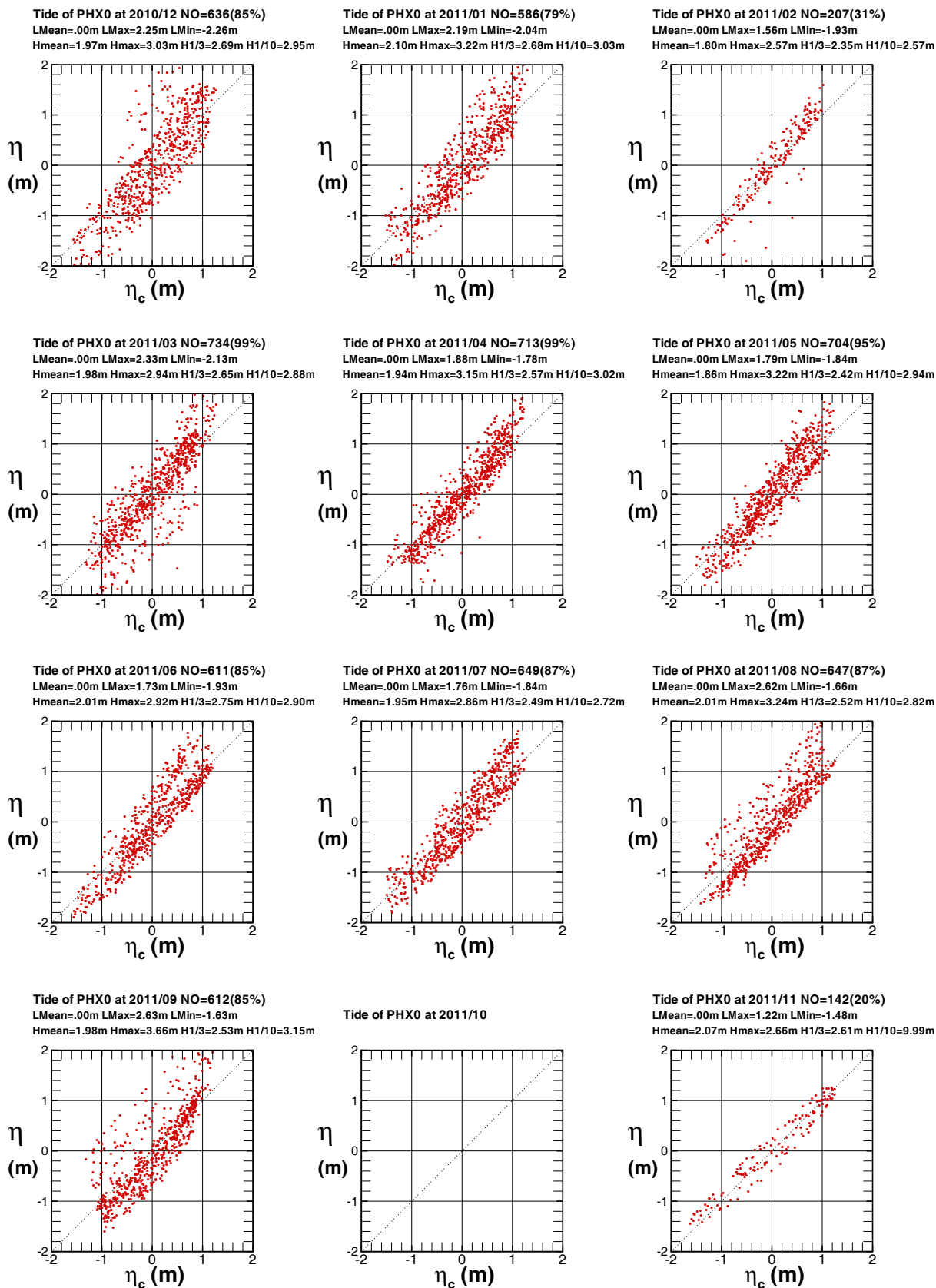


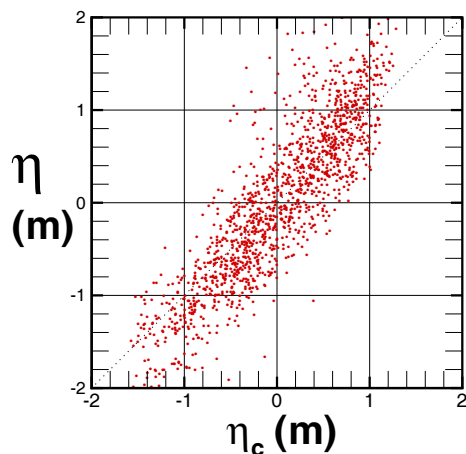
圖 9.3.1c 2011 年每月澎湖潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CPHX0.1HA T111PHX0.1HA T112PHX0.1HA T113PHX0.1HA T114PHX0.1HA T115PHX0.1HA
 T116PHX0.1HA T117PHX0.1HA T118PHX0.1HA T119PHX0.1HA T11APHX0.1HA T11BPHX0.1HA

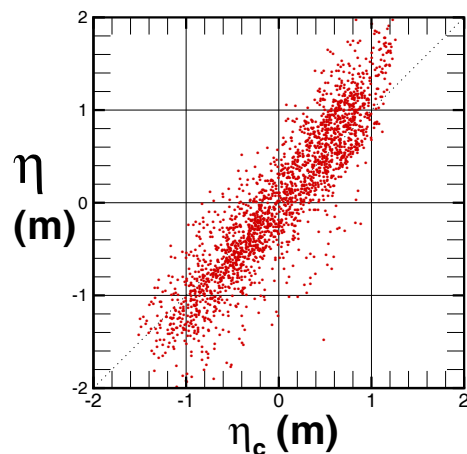
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

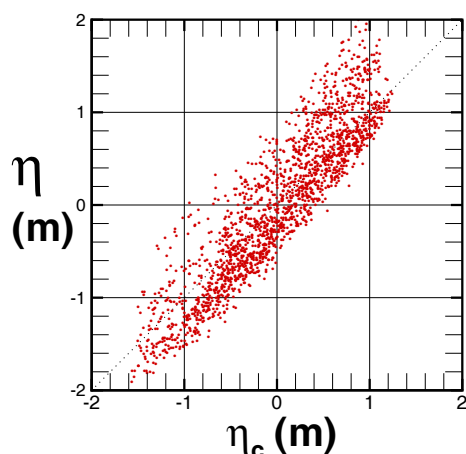
Tide of PHX0 at 2011/Winter NO=1429(66%)
 LMean=.00m LMax=2.25m LMin=-2.26m
 Hmean=2.00m Hmax=3.22m H1/3=2.66m H1/10=



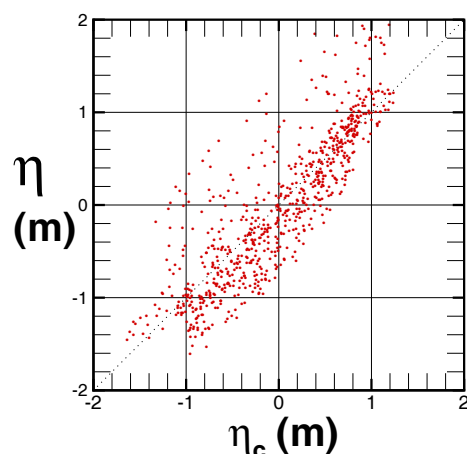
Tide of PHX0 at 2011/Spring NO=2151(97%)
 LMean=.00m LMax=2.33m LMin=-2.13m
 Hmean=1.93m Hmax=3.22m H1/3=2.56m H1/10=



Tide of PHX0 at 2011/Summer NO=1907(86%)
 LMean=.00m LMax=2.62m LMin=-1.93m
 Hmean=1.99m Hmax=3.24m H1/3=2.59m H1/10=



Tide of PHX0 at 2011/Autumn NO=754(35%)
 LMean=.00m LMax=2.63m LMin=-1.63m
 Hmean=1.99m Hmax=3.66m H1/3=2.56m H1/10=



Tide of PHX0 at 2011/Year NO=6241(71%)
 LMean=.00m LMax=2.63m LMin=-2.26m
 Hmean=1.97m Hmax=3.66m H1/3=2.59m H1/10=

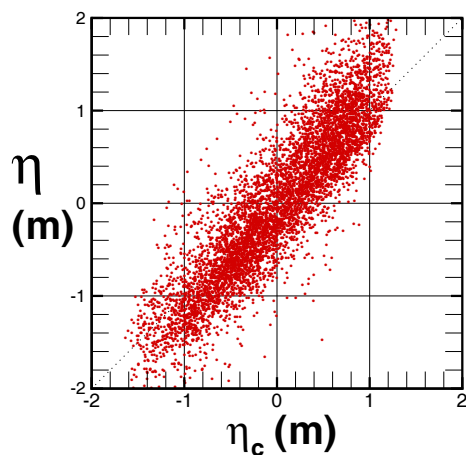


圖 9.3.1d 2011 年每季澎湖潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

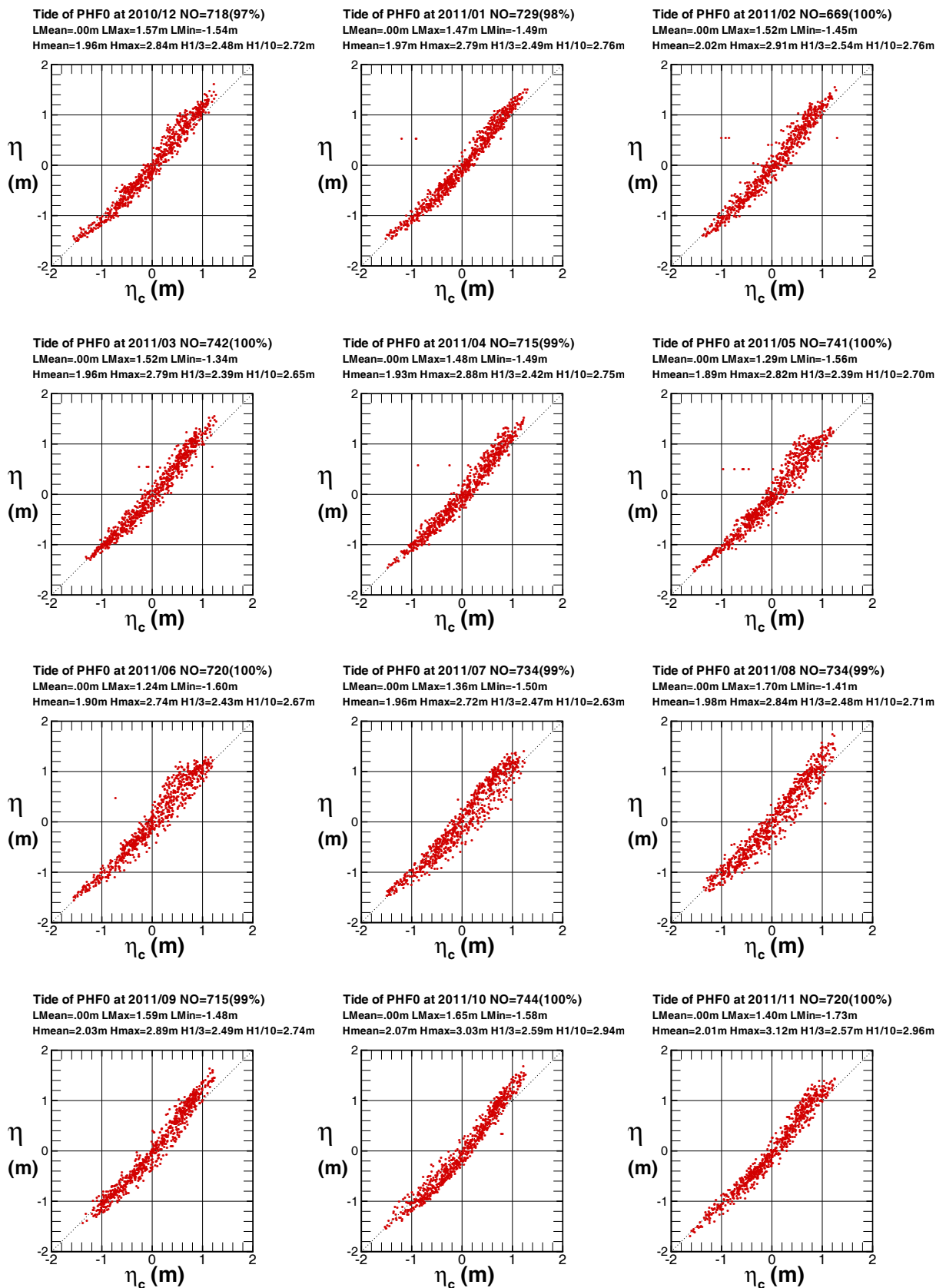


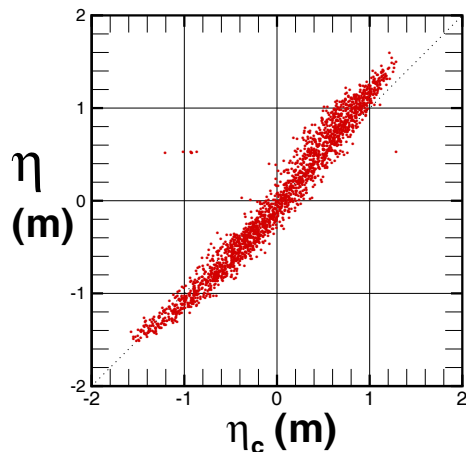
圖 9.3.1e 2011 年每月澎湖潮位 η (F 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CPHF0.1HA T111PHF0.1HA T112PHF0.1HA T113PHF0.1HA T114PHF0.1HA T115PHF0.1HA
 T116PHF0.1HA T117PHF0.1HA T118PHF0.1HA T119PHF0.1HA T11APHF0.1HA T11BPHF0.1HA

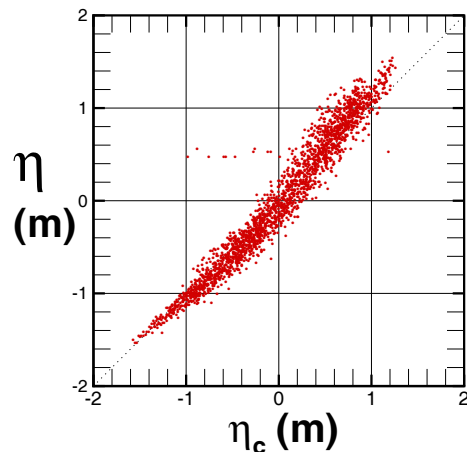
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

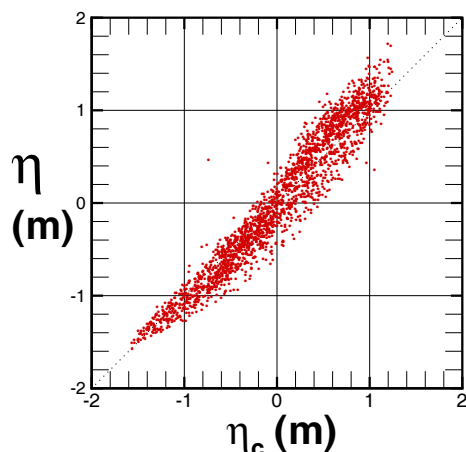
Tide of PHF0 at 2011/Winter NO=2116(98%)
 LMean=.00m LMax=1.57m LMin=-1.54m
 Hmean=1.98m Hmax=2.91m H1/3=2.51m H1/10=



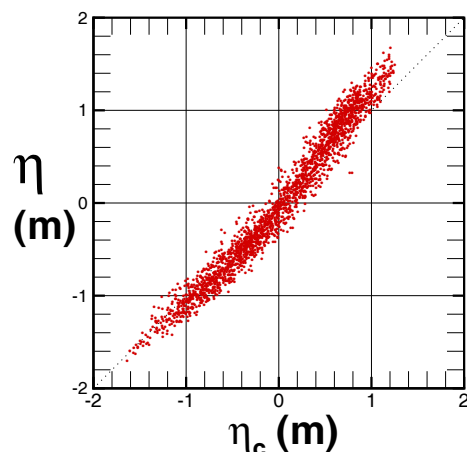
Tide of PHF0 at 2011/Spring NO=2198(100%)
 LMean=.00m LMax=1.52m LMin=-1.56m
 Hmean=1.93m Hmax=2.88m H1/3=2.39m H1/10=



Tide of PHF0 at 2011/Summer NO=2188(99%)
 LMean=.00m LMax=1.70m LMin=-1.60m
 Hmean=1.95m Hmax=2.84m H1/3=2.46m H1/10=



Tide of PHF0 at 2011/Autumn NO=2179(100%)
 LMean=.00m LMax=1.65m LMin=-1.73m
 Hmean=2.04m Hmax=3.12m H1/3=2.55m H1/10=



Tide of PHF0 at 2011/Year NO=8681(99%)
 LMean=.00m LMax=1.70m LMin=-1.73m
 Hmean=1.97m Hmax=3.12m H1/3=2.48m H1/10=

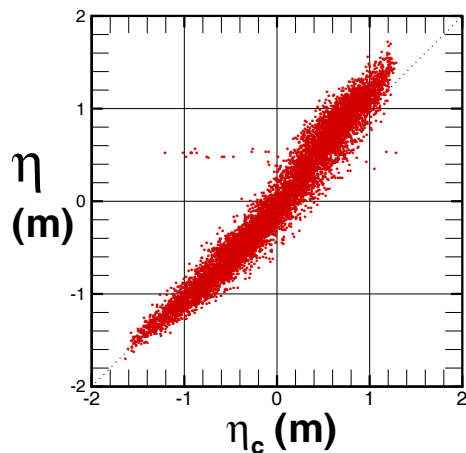


圖 9.3.1f 2011 年每季澎湖潮位 η (F 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

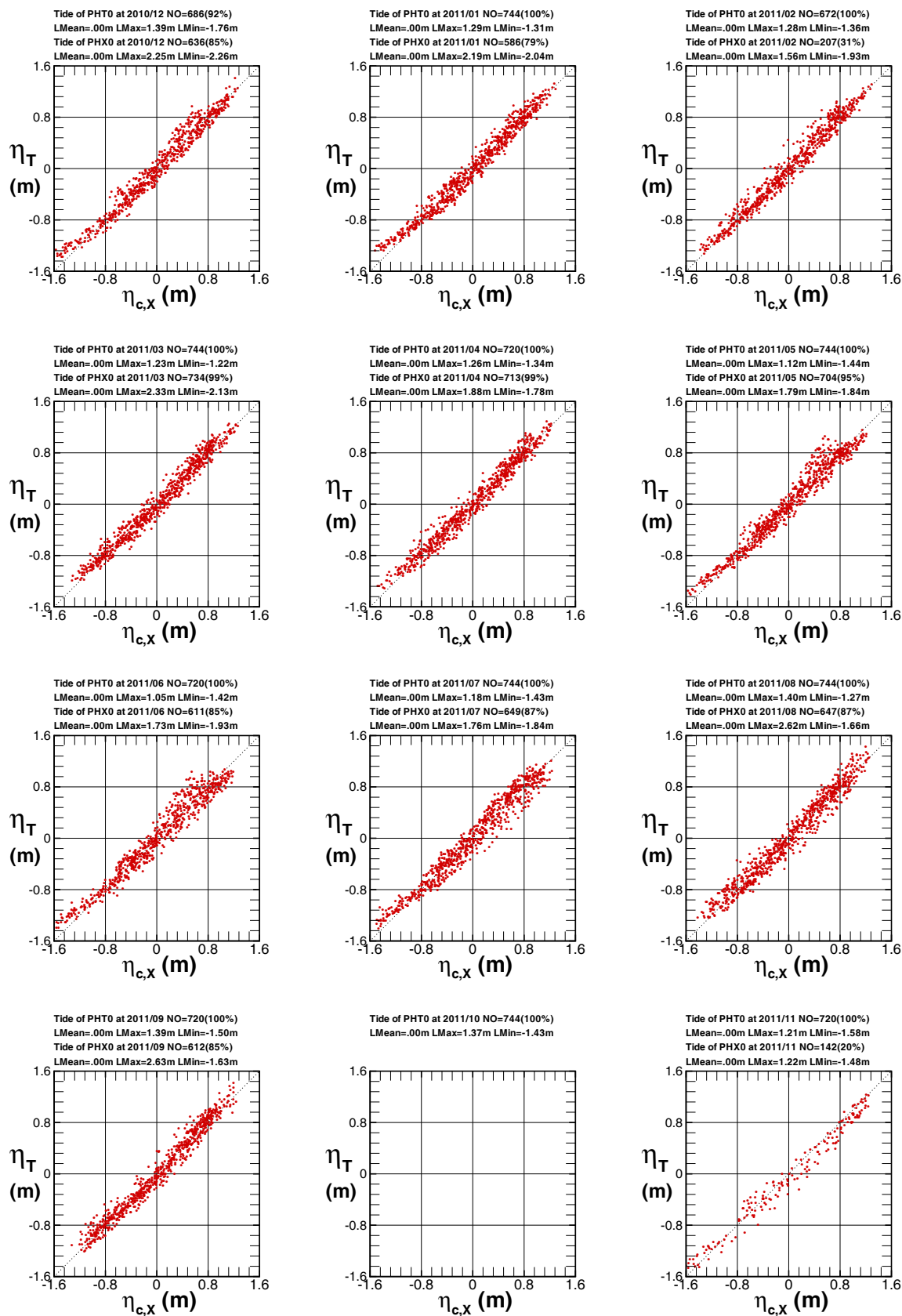


圖 9.3.7 2011 年澎湖每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

T10CPHT0.1HA T10CPHX0.1HA T111PHT0.1HA T111PHX0.1HA T112PHT0.1HA T112PHX0.1HA
T113PHT0.1HA T113PHX0.1HA T114PHT0.1HA T114PHX0.1HA T115PHT0.1HA T115PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

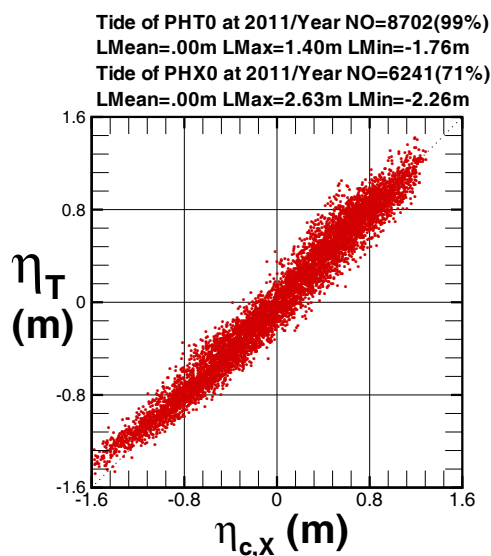
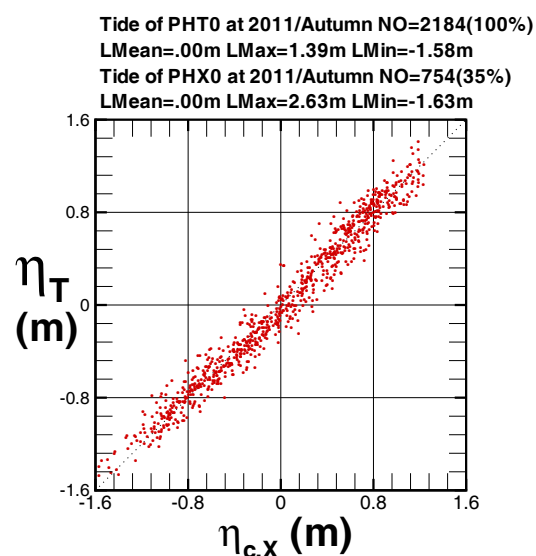
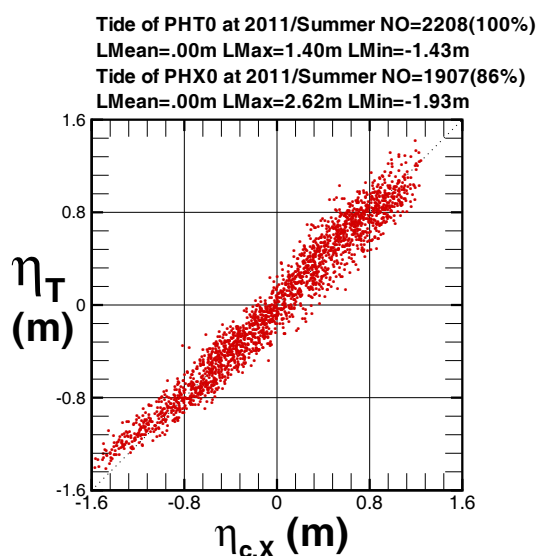
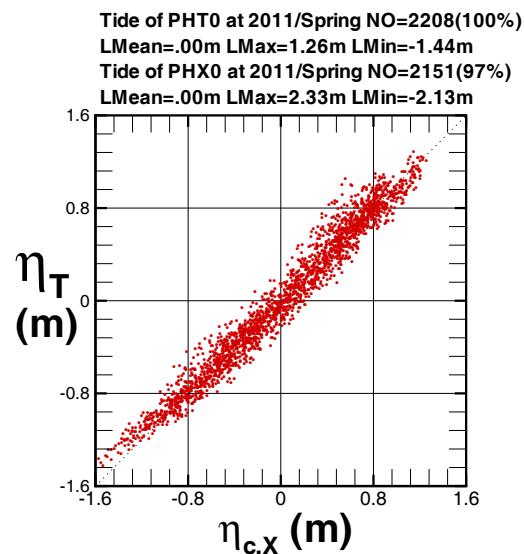
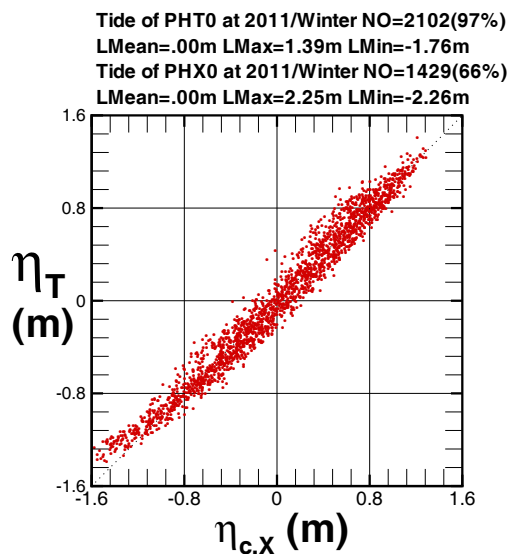


圖 9.3.8 2011年澎湖每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

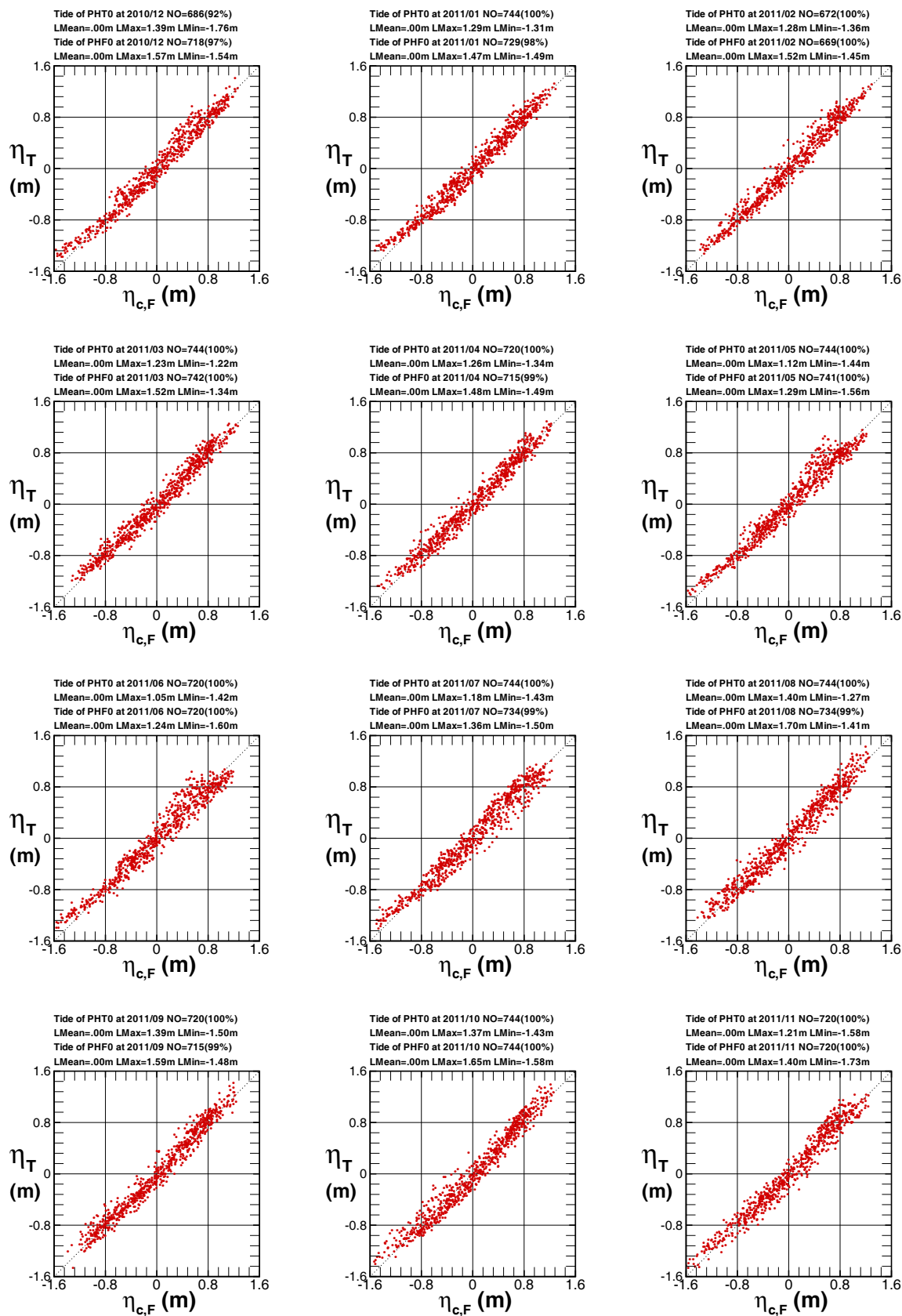


圖 9.3.9 2011 年澎湖每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

T10CPHT0.1HA T10CPHF0.1HA T111PHT0.1HA T111PHF0.1HA T112PHT0.1HA T112PHF0.1HA
T113PHT0.1HA T113PHF0.1HA T114PHT0.1HA T114PHF0.1HA T115PHT0.1HA T115PHF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

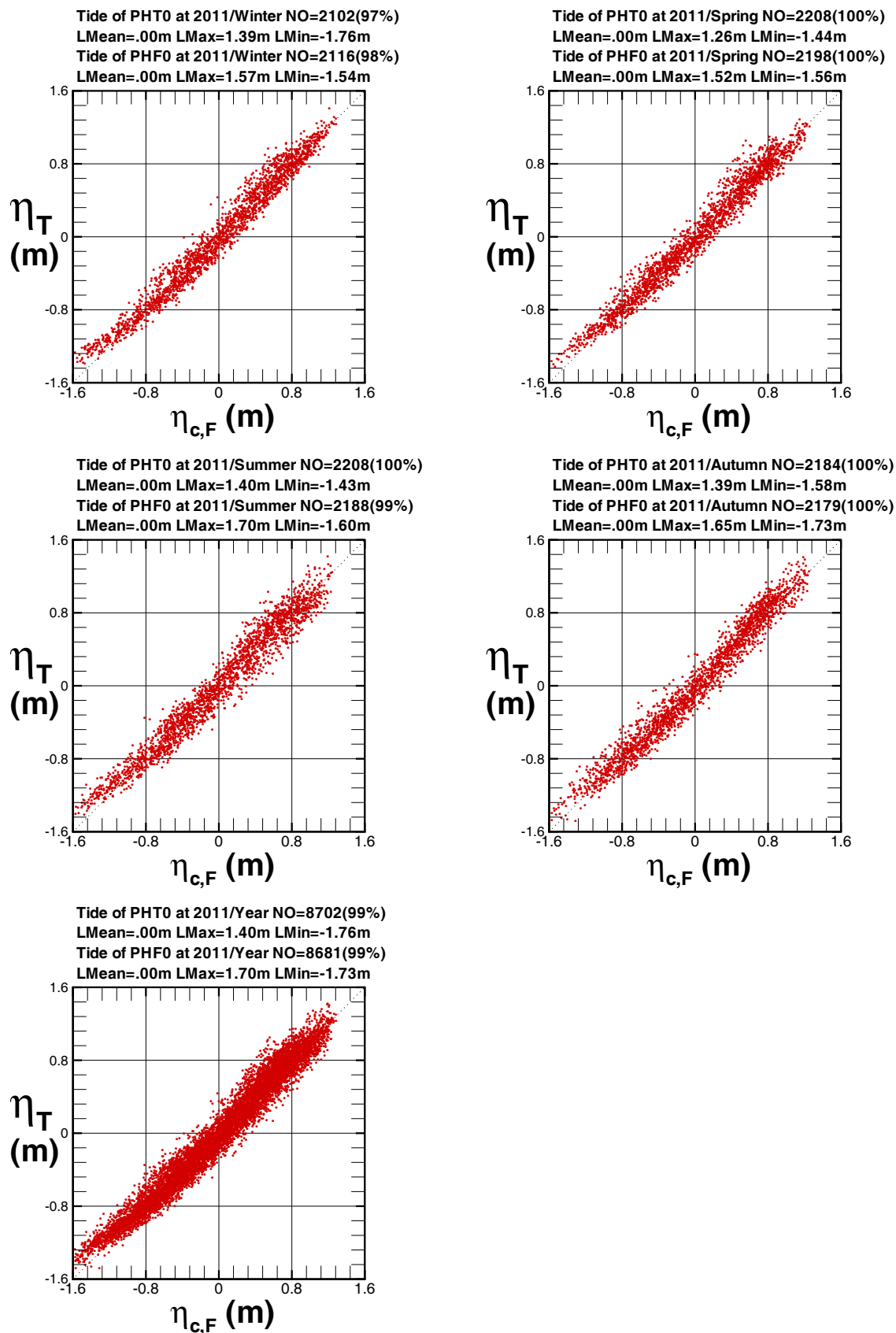


圖 9.3.10 2011 年澎湖每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

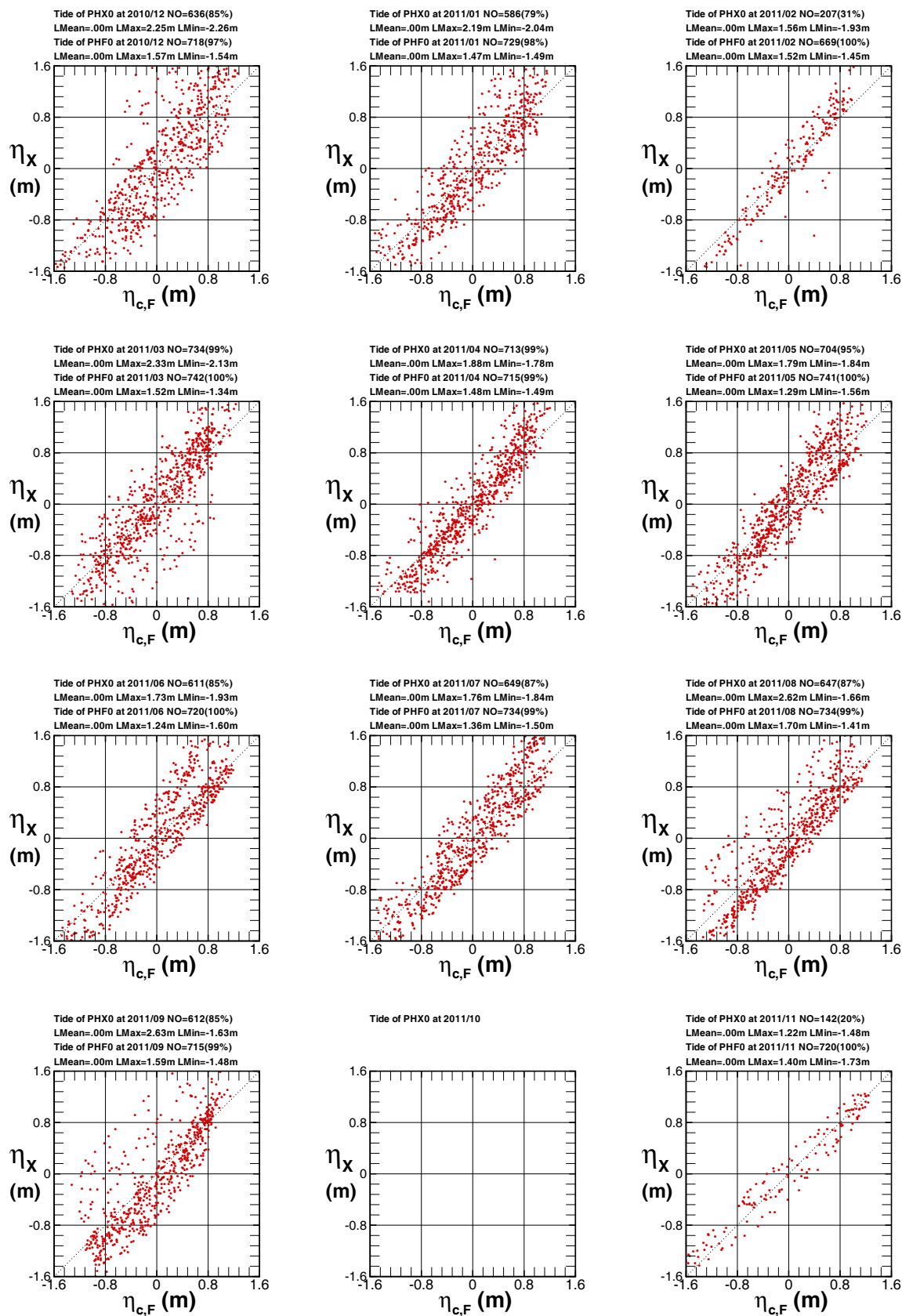


圖 9.3.11 2011 年澎湖每月潮位 η_X (X 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

T10CPHX0.1HA T10CPHF0.1HA T111PHX0.1HA T111PHF0.1HA T112PHX0.1HA T112PHF0.1HA
T113PHX0.1HA T113PHF0.1HA T114PHX0.1HA T114PHF0.1HA T115PHX0.1HA T115PHF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

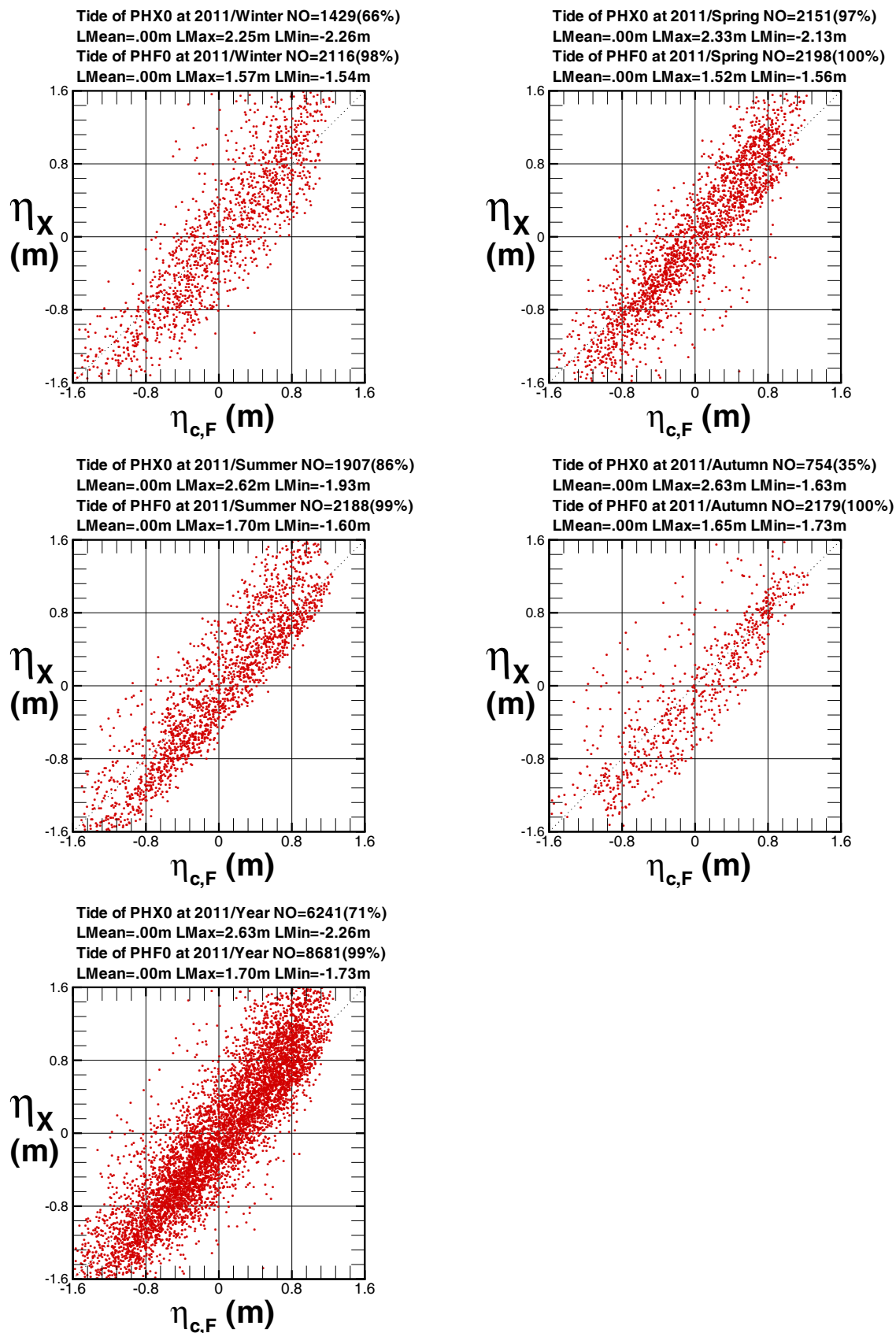


圖 9.3.12 2011 年澎湖每季潮位 η_X (X 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

9.4 澎湖海流與潮位 (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

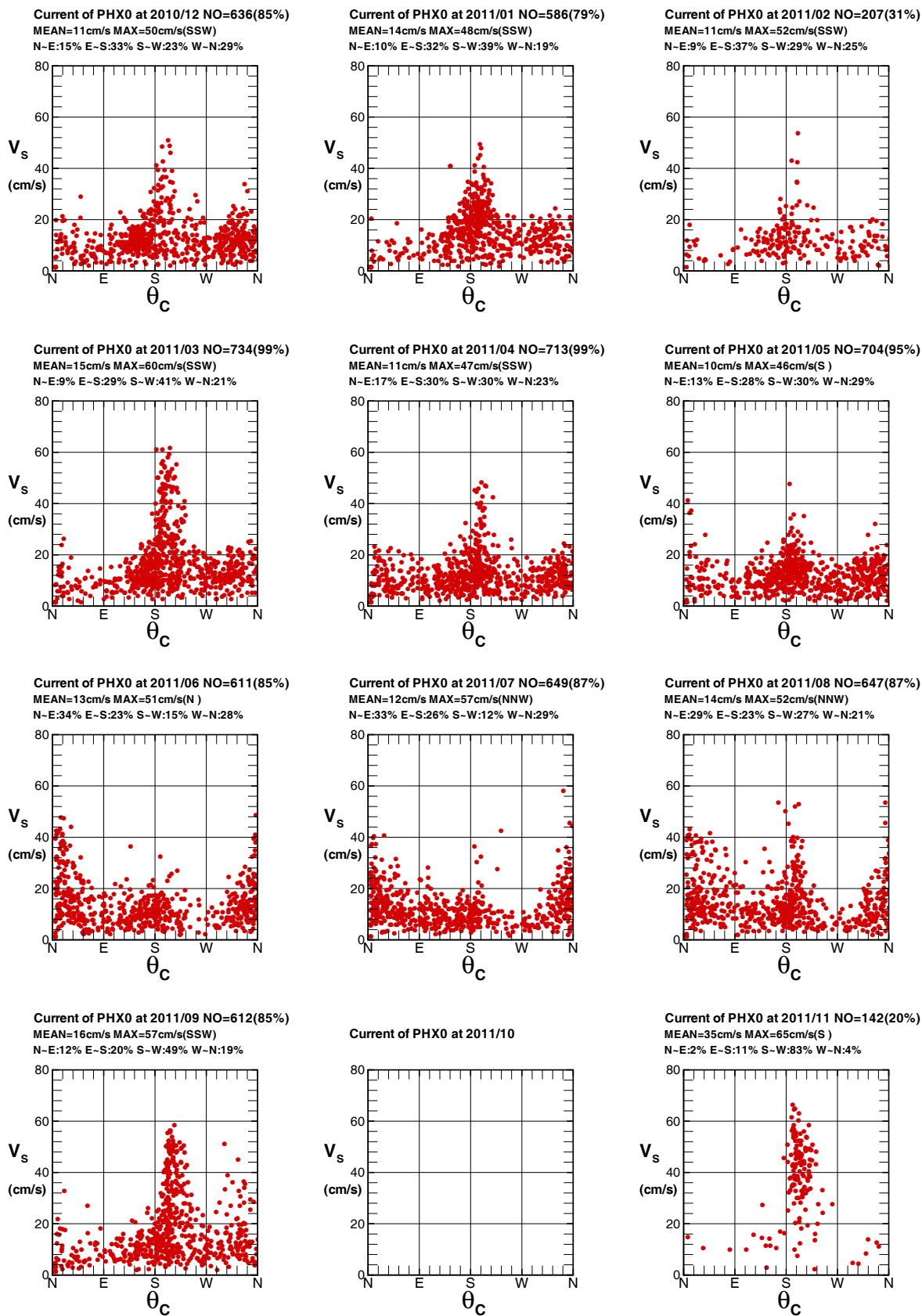


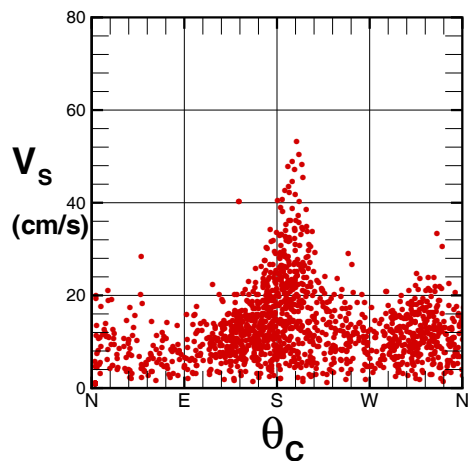
圖 9.4.1 2011 年澎湖每月測站 X 觀測流速與流向相關圖

C10CPHX0.1HA C111PHX0.1HA C112PHX0.1HA C113PHX0.1HA C114PHX0.1HA C115PHX0.1HA
C116PHX0.1HA C117PHX0.1HA C118PHX0.1HA C119PHX0.1HA C11APHX0.1HA C11BPHX0.1HA

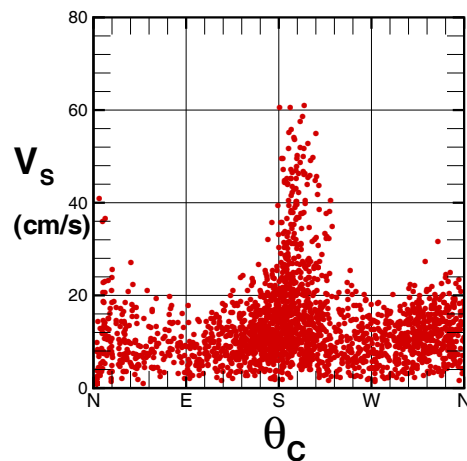
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

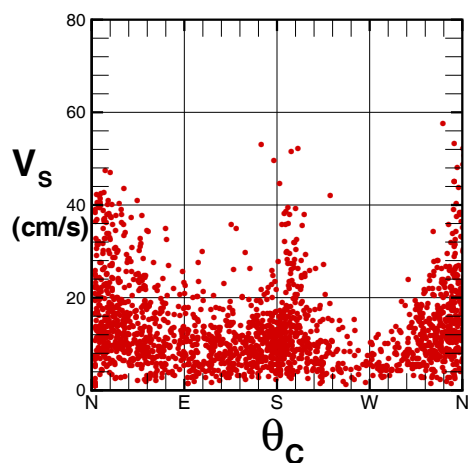
Current of PHX0 at 2011/Winter NO=1429(66%)
 MEAN=12cm/s MAX=52cm/s(SSW)
 N~E:12% E~S:34% S~W:30% W~N:24% Calm:0%



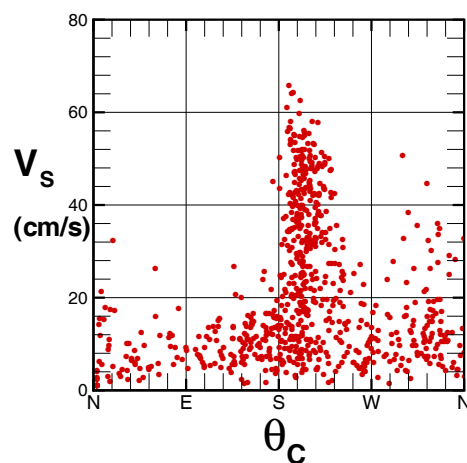
Current of PHX0 at 2011/Spring NO=2151(97%)
 MEAN=12cm/s MAX=60cm/s(SSW)
 N~E:13% E~S:29% S~W:34% W~N:24% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Summer NO=1907(86%)
 MEAN=13cm/s MAX=57cm/s(NNW)
 N~E:32% E~S:24% S~W:18% W~N:26% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Autumn NO=754(35%)
 MEAN=20cm/s MAX=65cm/s(S)
 N~E:10% E~S:18% S~W:56% W~N:16% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Year NO=6241(71%)
 MEAN=13cm/s MAX=65cm/s(S)
 N~E:18% E~S:27% S~W:31% W~N:24% Calm:0%

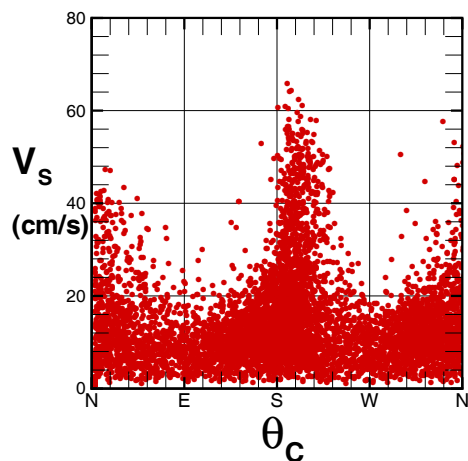


圖 9.4.2 2011 年澎湖每季測站 X 觀測流速與流向相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

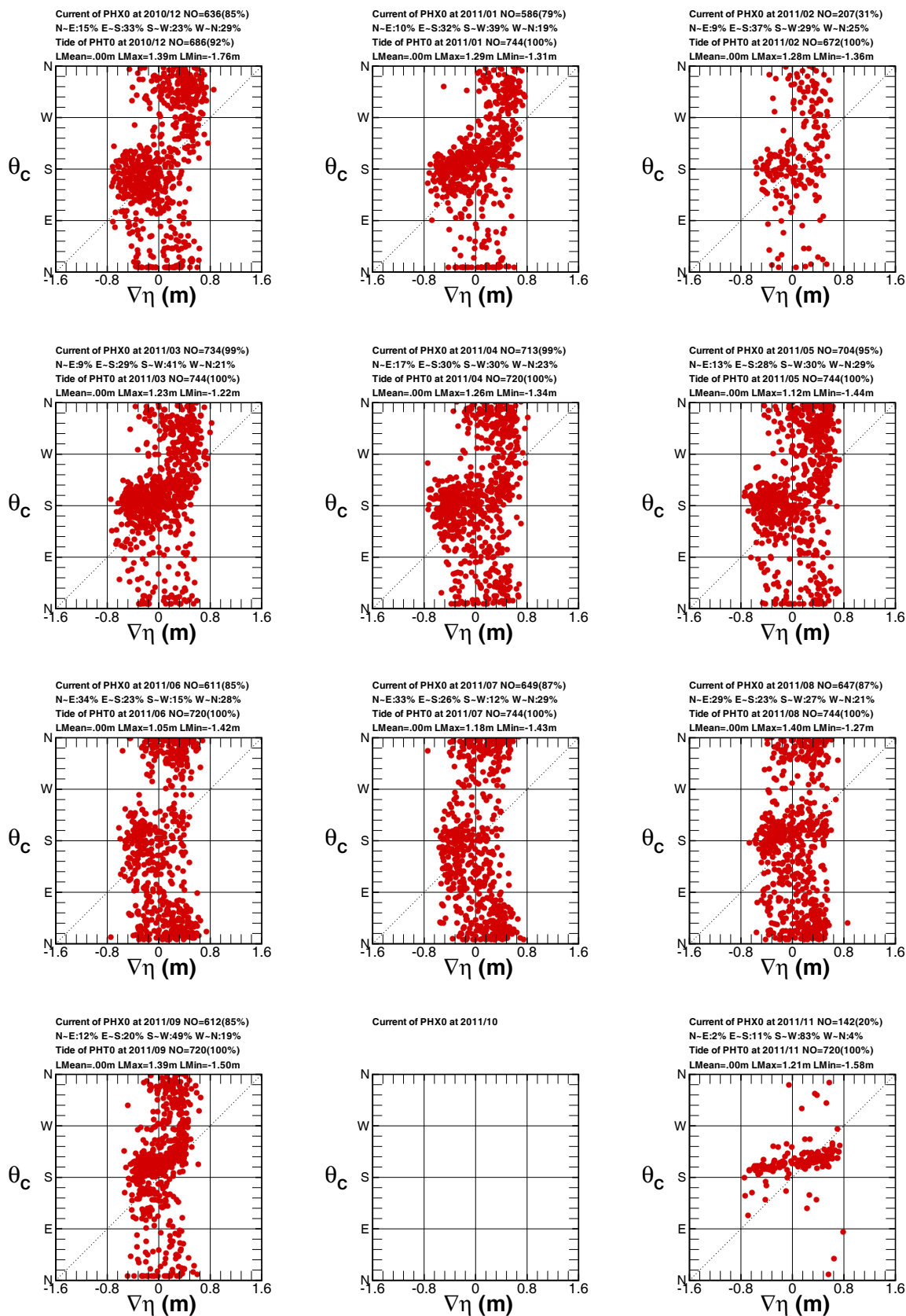


圖 9.4.3 2011 年澎湖每月觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CPHX0.1HA T10CPHT0.1HA C111PHX0.1HA T111PHT0.1HA C112PHX0.1HA T112PHT0.1HA
C113PHX0.1HA T113PHT0.1HA C114PHX0.1HA T114PHT0.1HA C115PHX0.1HA T115PHT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

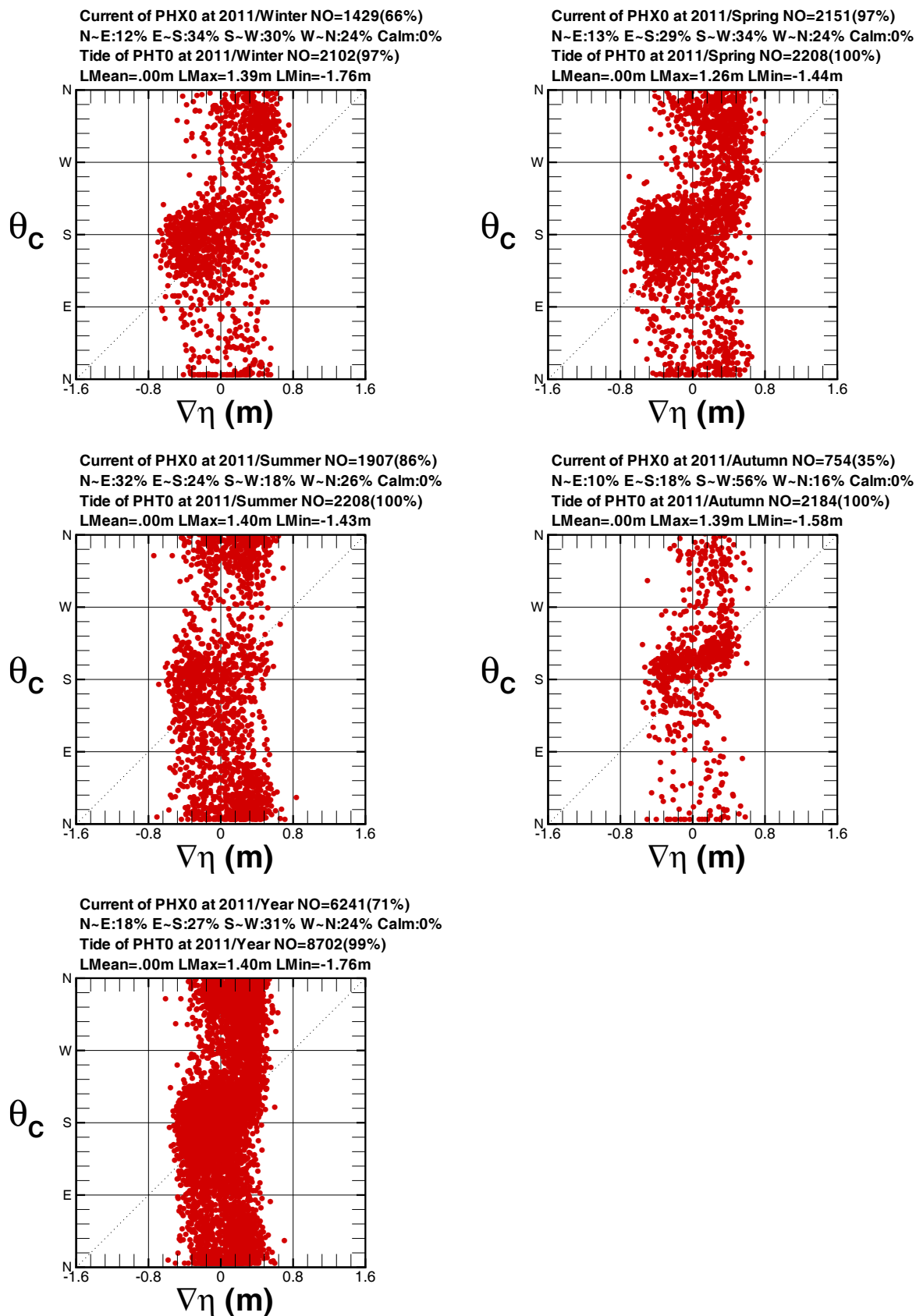


圖 9.4.4 2011 年澎湖每季觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

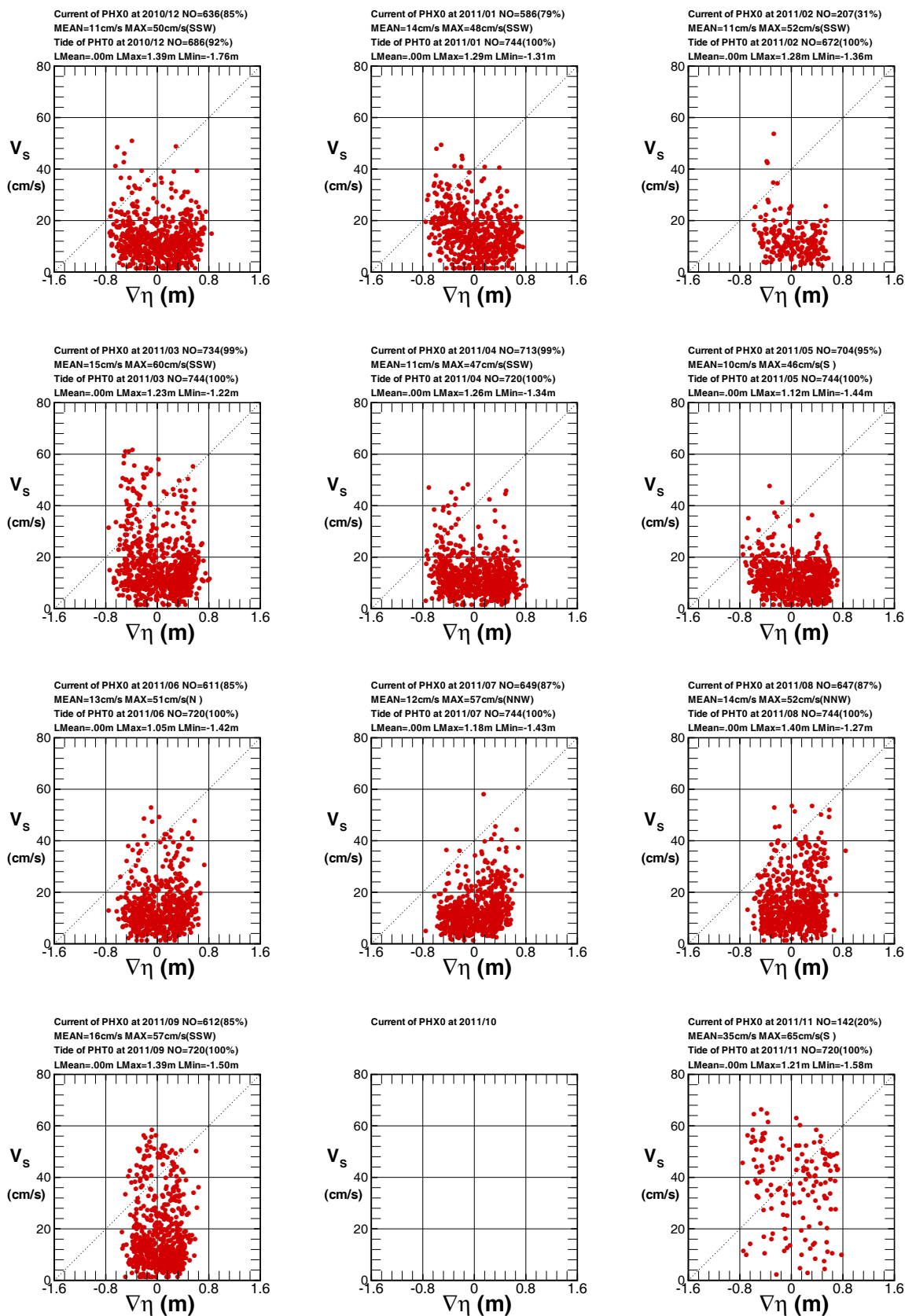


圖 9.4.5 2011 年澎湖每月觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CPHX0.1HA T10CPHT0.1HA C111PHX0.1HA T111PHT0.1HA C112PHX0.1HA T112PHT0.1HA
C113PHX0.1HA T113PHT0.1HA C114PHX0.1HA T114PHT0.1HA C115PHX0.1HA T115PHT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

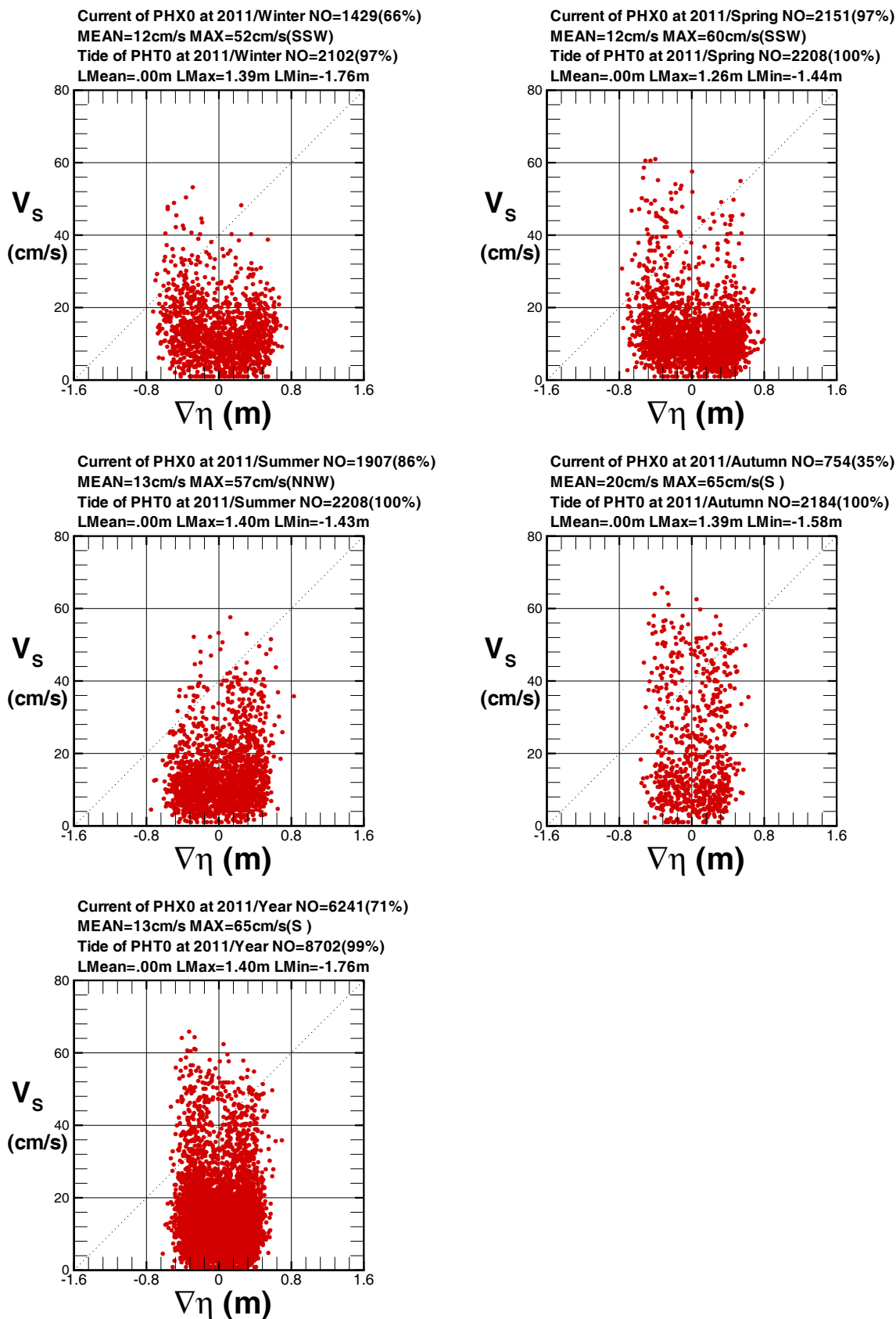


圖 9.4.6 2011 年澎湖每季觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

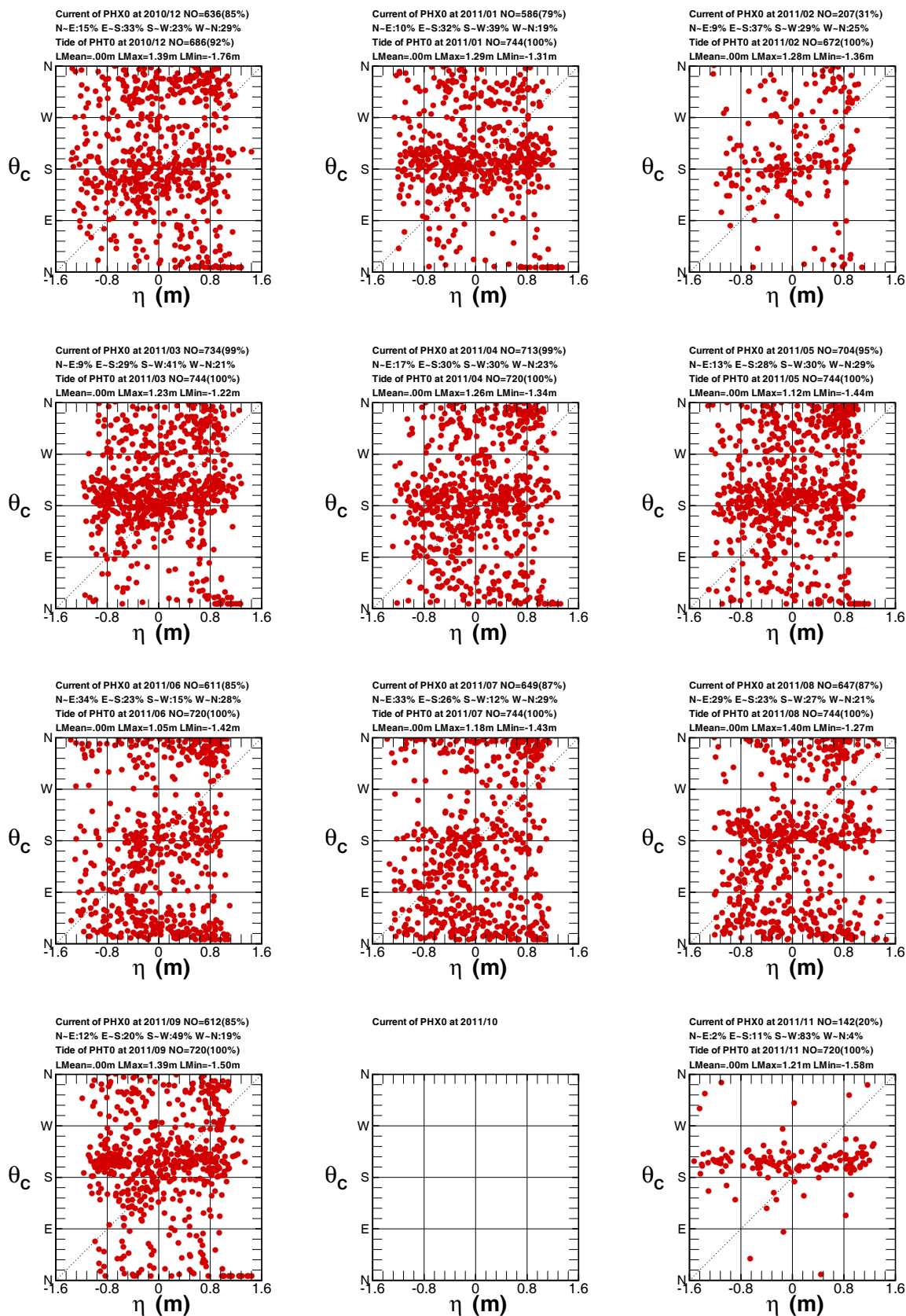


圖 9.4.7 2011 年澎湖每月觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

C10CPHX0.1HA T10CPHT0.1HA C111PHX0.1HA T111PHT0.1HA C112PHX0.1HA T112PHT0.1HA
C113PHX0.1HA T113PHT0.1HA C114PHX0.1HA T114PHT0.1HA C115PHX0.1HA T115PHT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

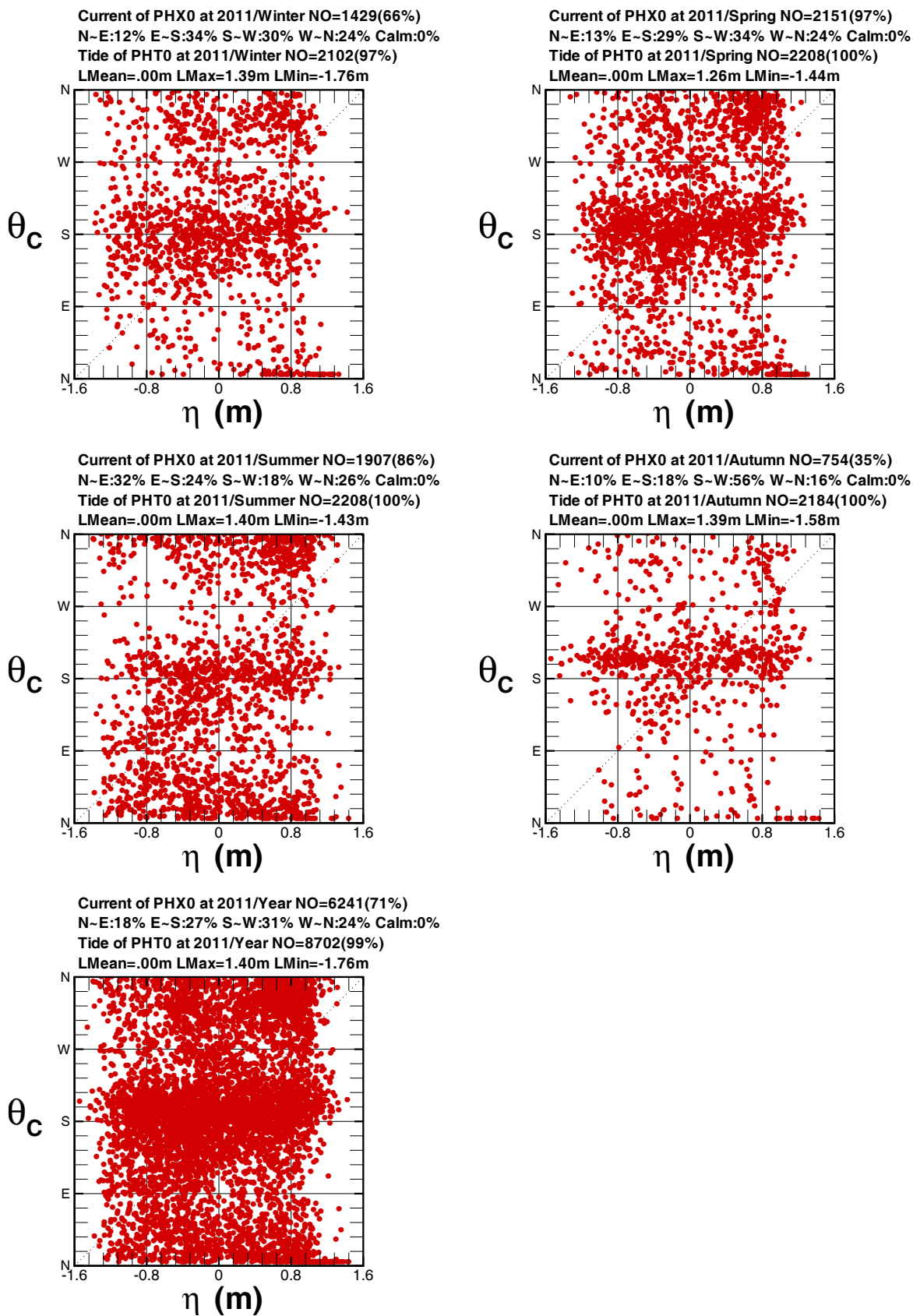


圖 9.4.8 2011 年澎湖每季觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Tide η

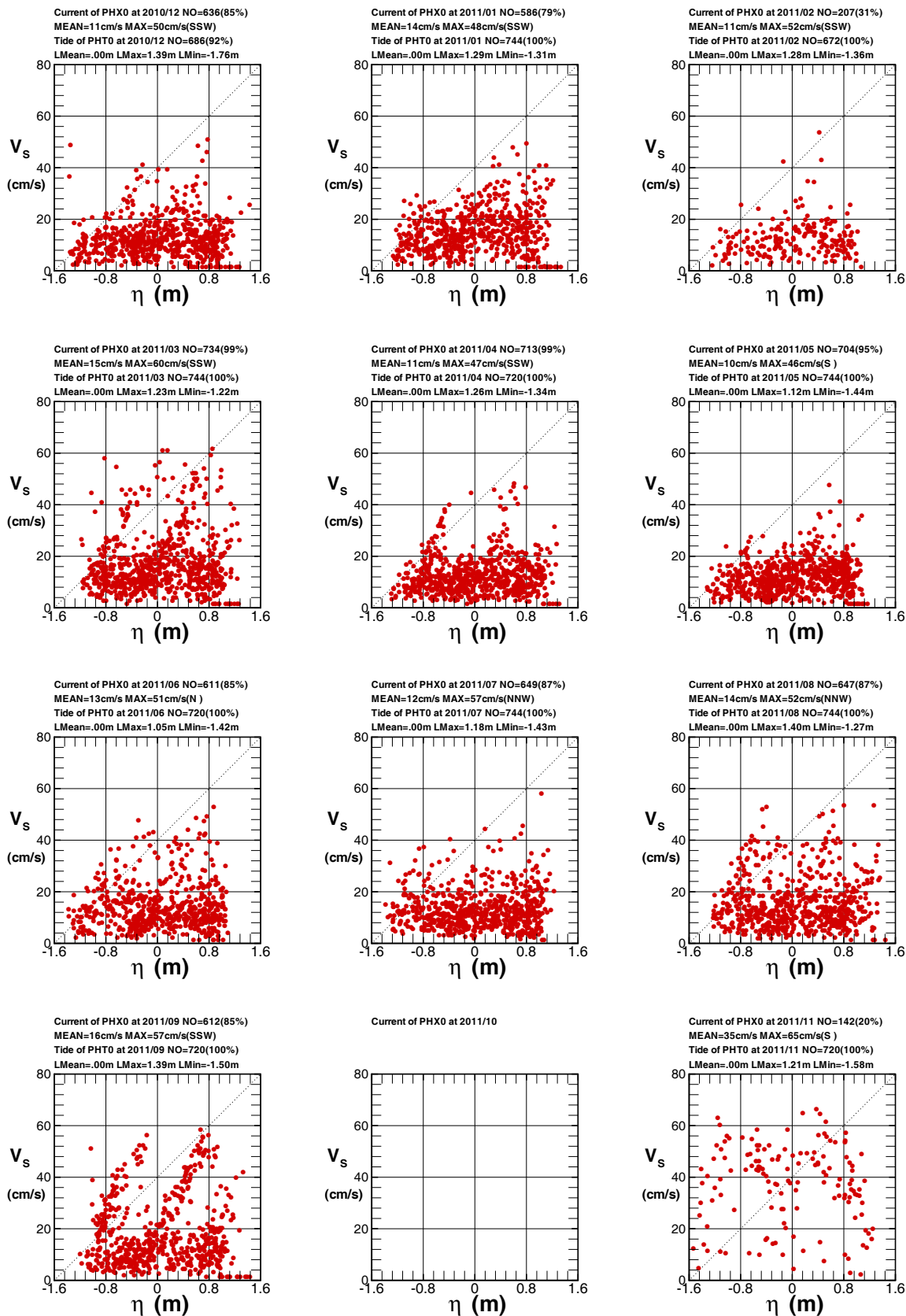


圖 9.4.9 2011 年澎湖每月觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

C10CPHX0.1HA T10CPHT0.1HA C111PHX0.1HA T111PHT0.1HA C112PHX0.1HA T112PHT0.1HA
C113PHX0.1HA T113PHT0.1HA C114PHX0.1HA T114PHT0.1HA C115PHX0.1HA T115PHT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Tide η

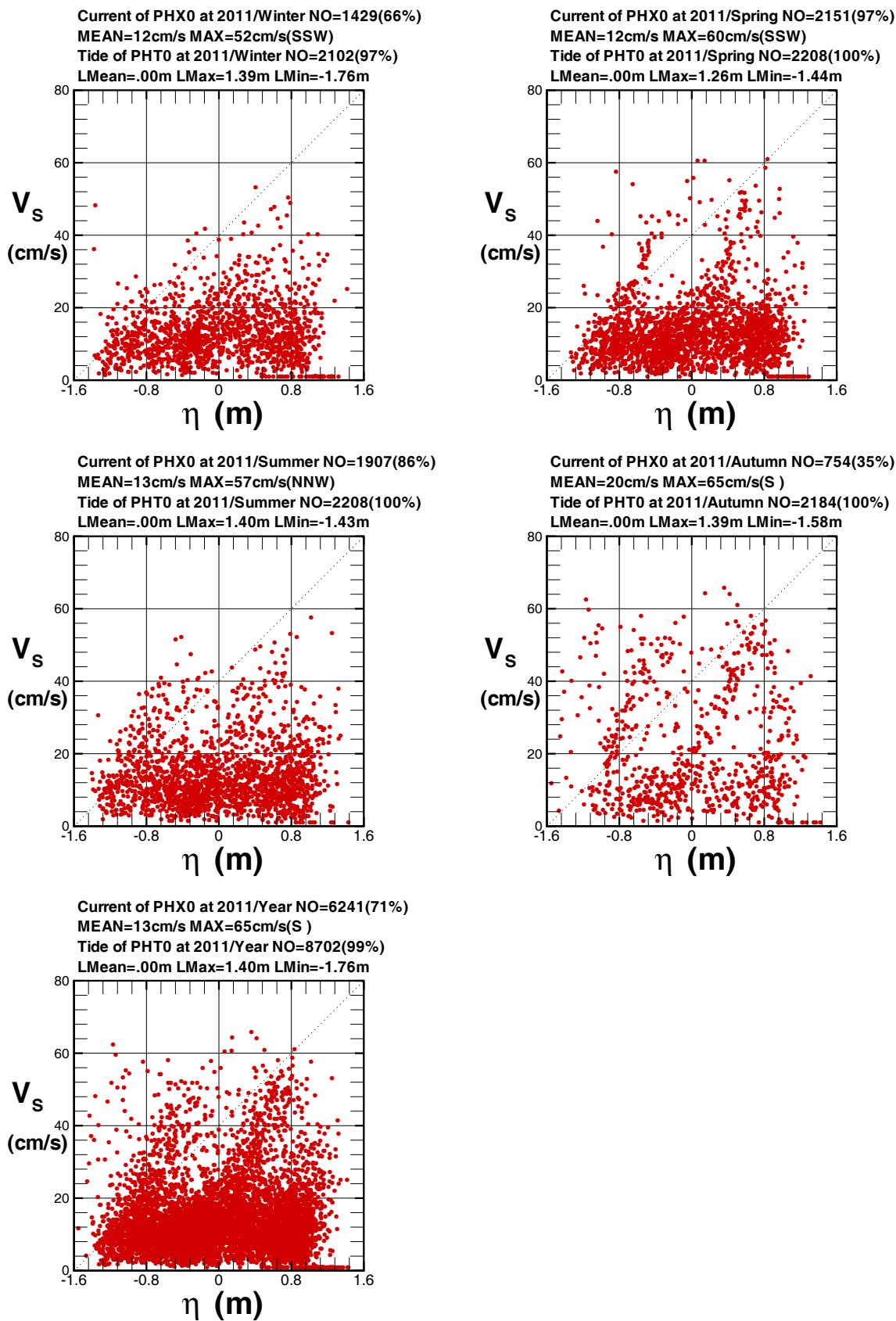


圖 9.4.10 2011 年澎湖每季觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

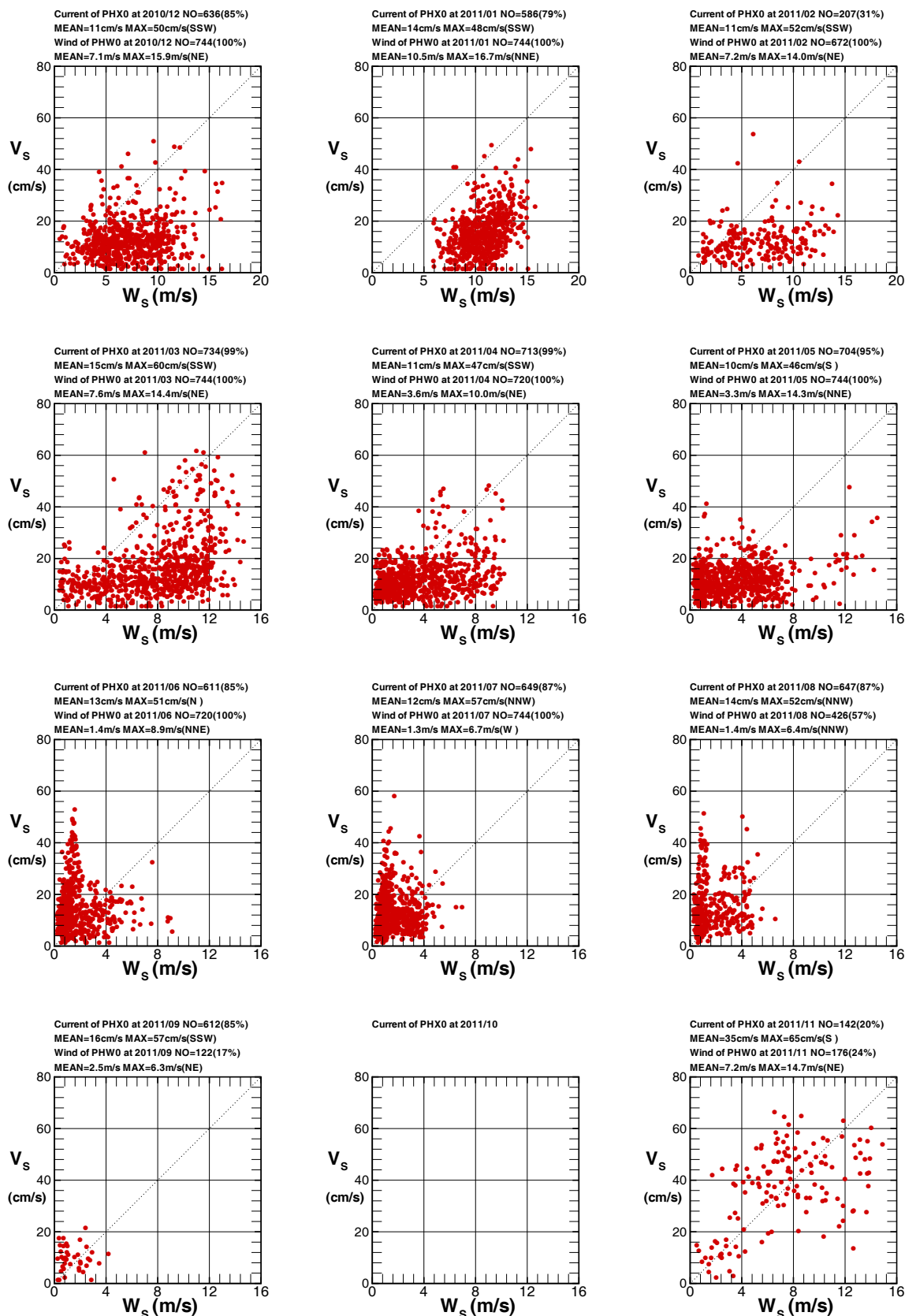


圖 9.4.11 2011 年澎湖每月觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

C10CPHX0.1HA W10CPHW0.1HA C111PHX0.1HA W111PHW0.1HA C112PHX0.1HA W112PHW0.1HA
C113PHX0.1HA W113PHW0.1HA C114PHX0.1HA W114PHW0.1HA C115PHX0.1HA W115PHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

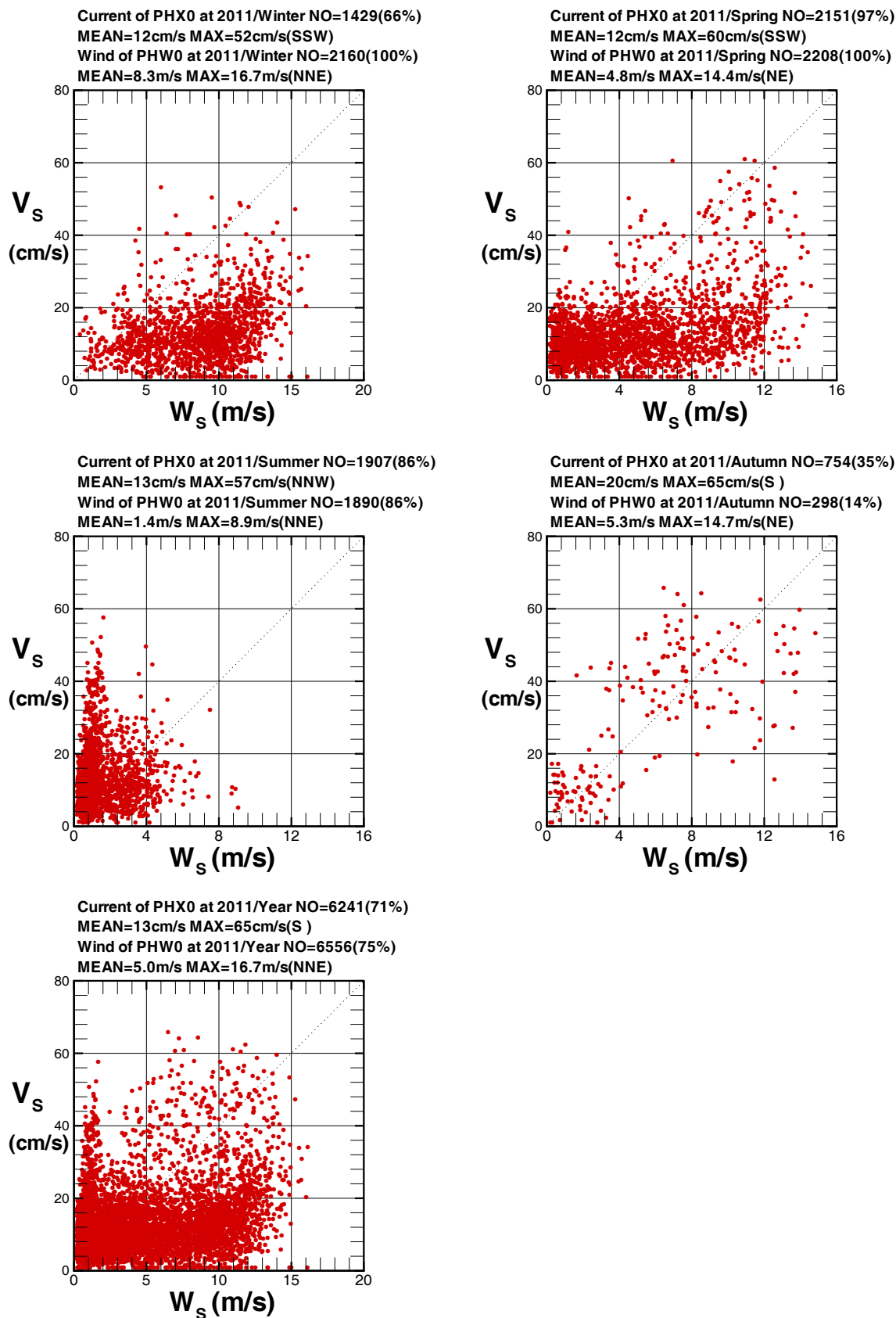


圖 9.4.12 2011 年澎湖每季觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

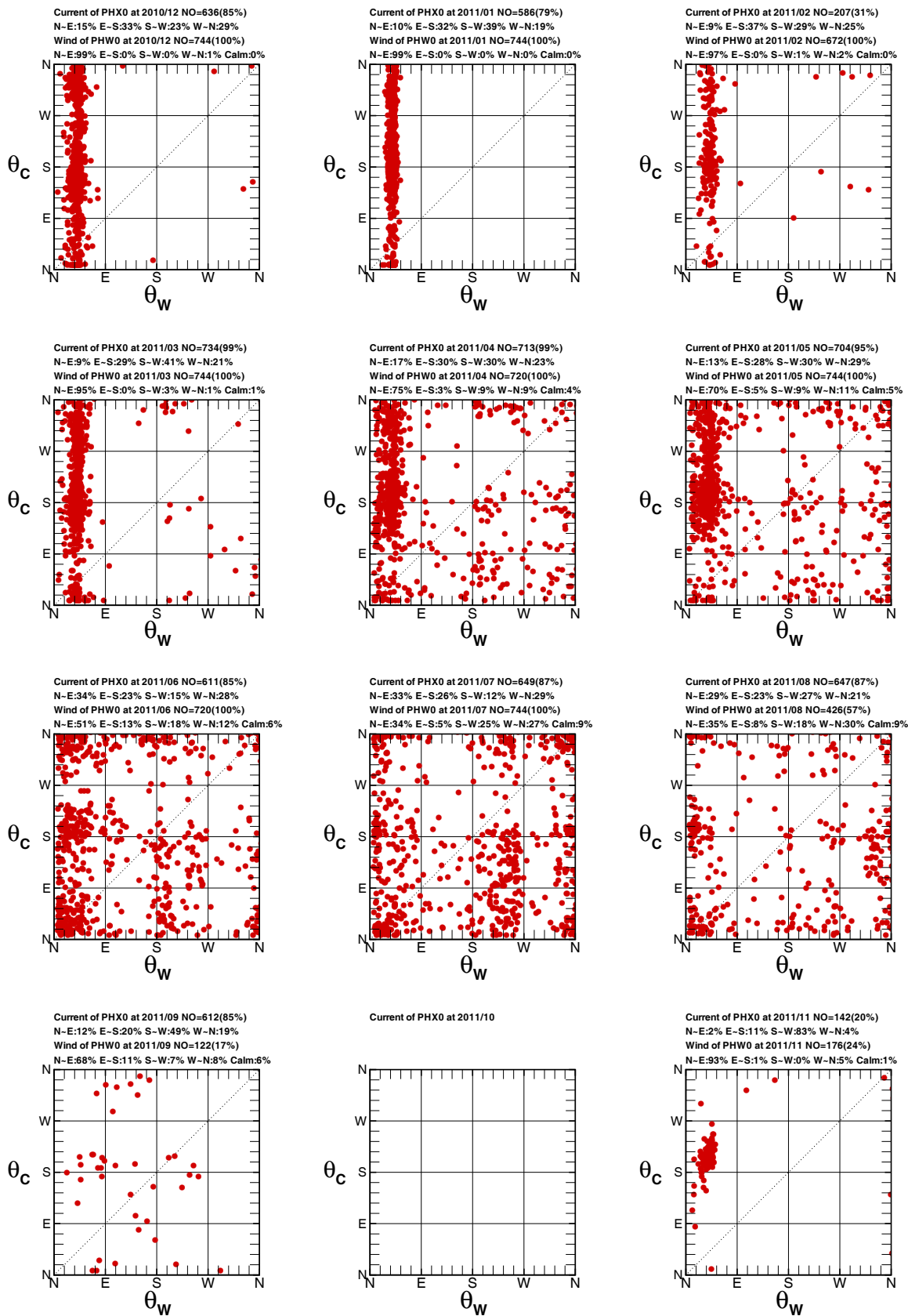


圖 9.4.13 2011 年澎湖每月觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

C10CPHX0.1HA W10CPHW0.1HA C111PHX0.1HA W111PHW0.1HA C112PHX0.1HA W112PHW0.1HA
C113PHX0.1HA W113PHW0.1HA C114PHX0.1HA W114PHW0.1HA C115PHX0.1HA W115PHW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

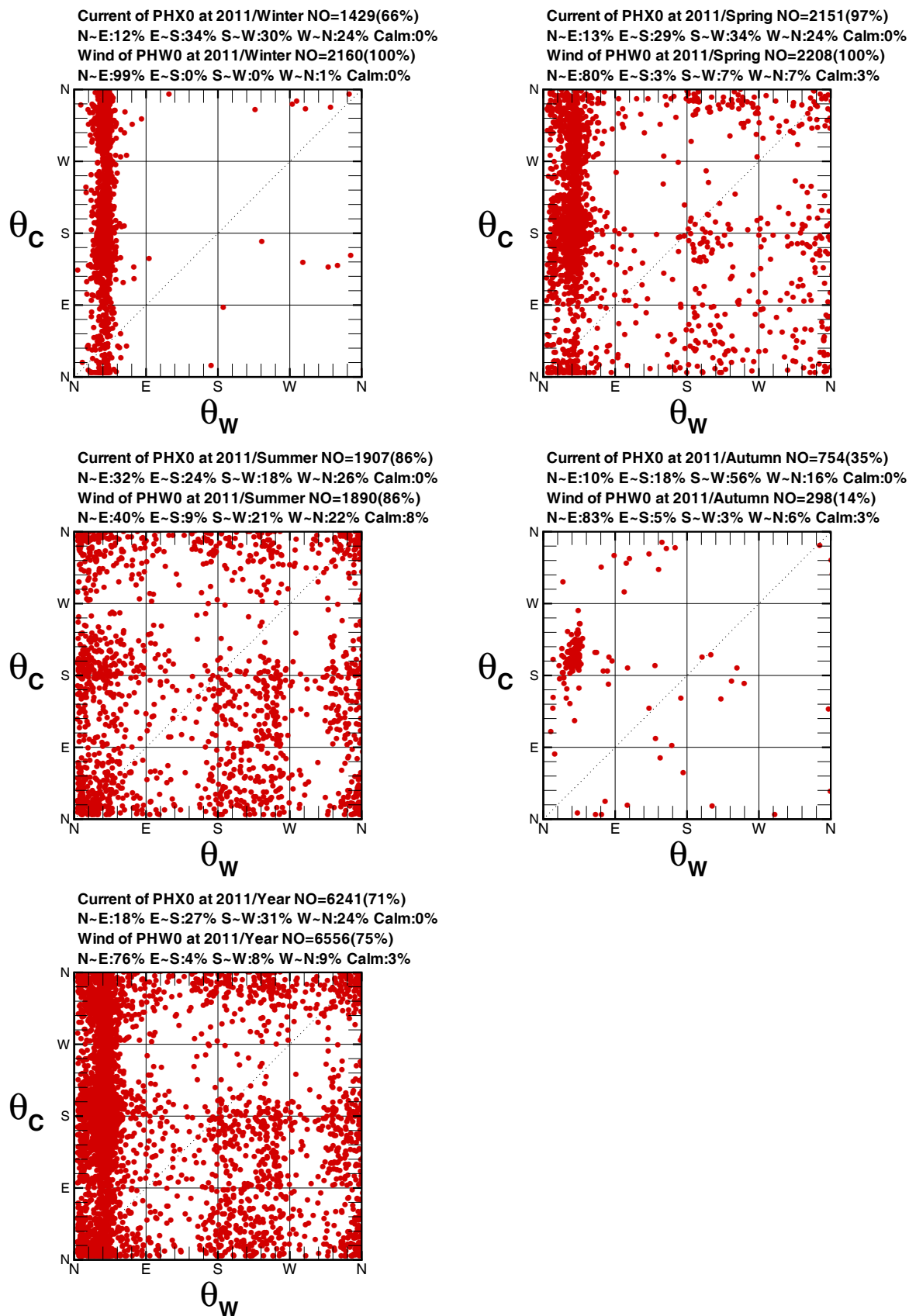


圖 9.4.14 2011 年澎湖每季觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

第十章、2011年澎湖 風浪潮流能譜及調和分析

10.1 澎湖 風力能譜分析

10.2 澎湖 波浪能譜分析

10.3 澎湖 潮汐能譜及調和分析

10.4 澎湖 海流能譜及調和分析

10.1 澎湖 風力能譜分析

表10.1 澎湖2011年測站 W 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	2010/12	744	7.2/ 213	2.3	8.21	32	+	.1	1.2	8.12	1.9	8.20
2	2011/01	744	10.4/ 213	1.2	4.72	40	+	.2	.8	4.69	.9	4.72
3	2011/02	672	7.1/ 214	1.8	8.60	36	-	.0	1.0	8.59	1.4	8.60
4	2011/03	744	7.6/ 214	2.6	6.62	38	-	.0	1.6	6.62	2.1	6.61
5	2011/04	720	3.1/ 208	1.8	6.45	33	+	.2	1.2	3.80	1.5	6.47
6	2011/05	744	2.9/ 208	1.4	9.50	25	+	.3	.9	4.97	1.3	9.50
7	2011/06	720	.5/ 195	.8	4.16	14	-	.2	.4	1.35	.8	4.17
8	2011/07	744	.5/ 124	.6	9.45	34	+	.0	.4	1.05	.5	9.45
9	2011/08	426	.8/ 156	.7	5.13	34	+	.2	.5	5.50	.6	4.86
10	2011/09	122	2.1/ 209	1.0	1.10	24	-	.2	.6	.65	.9	1.08
11	2011/10	384	9.6/ 199	2.4	3.26	20	+	.1	1.0	3.66	2.2	3.28
12	2011/11	176	7.1/ 214	1.0	1.71	44	+	.1	.7	1.68	.7	1.71

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)。

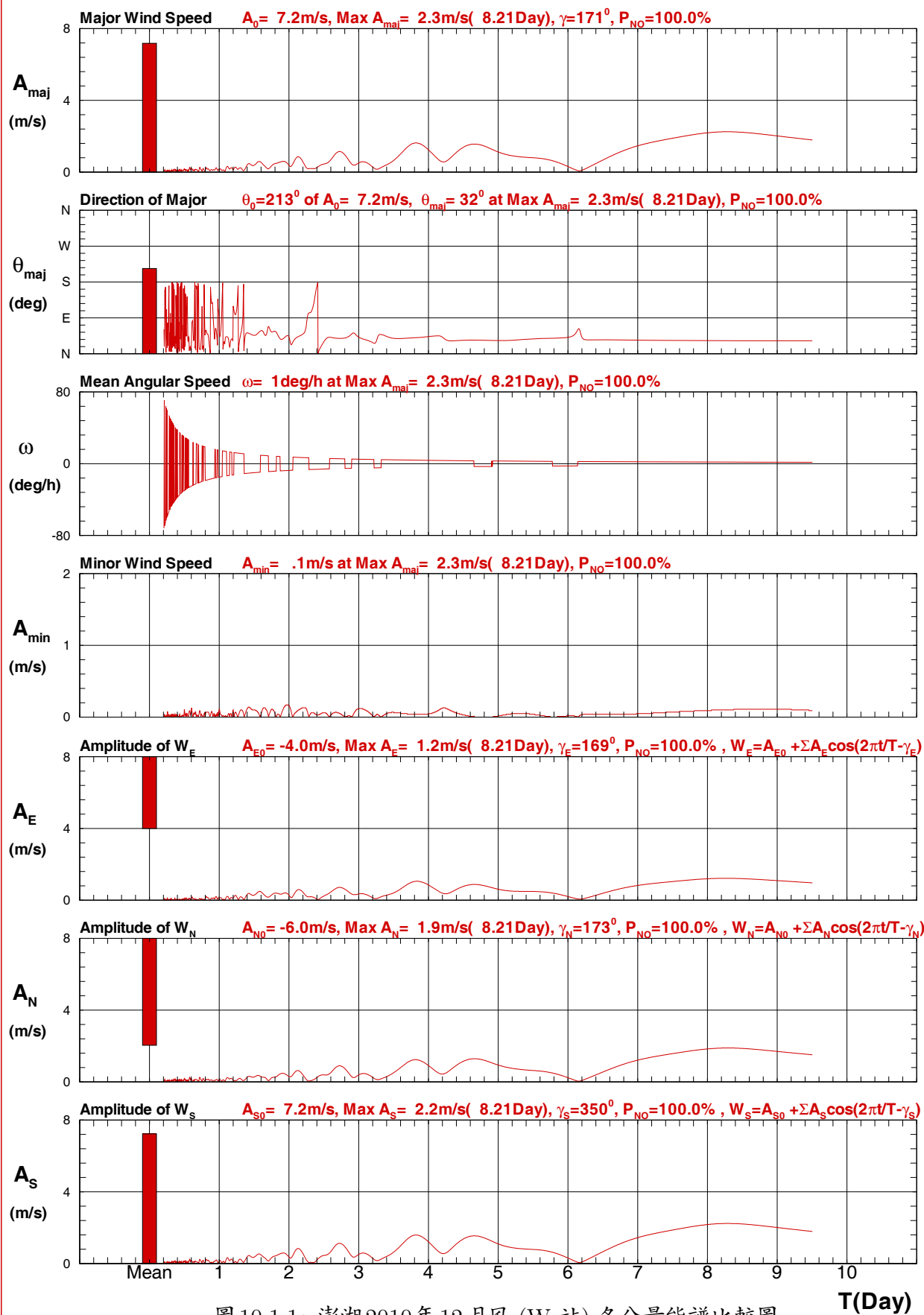


圖 10.1.1a 澎湖2010年12月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

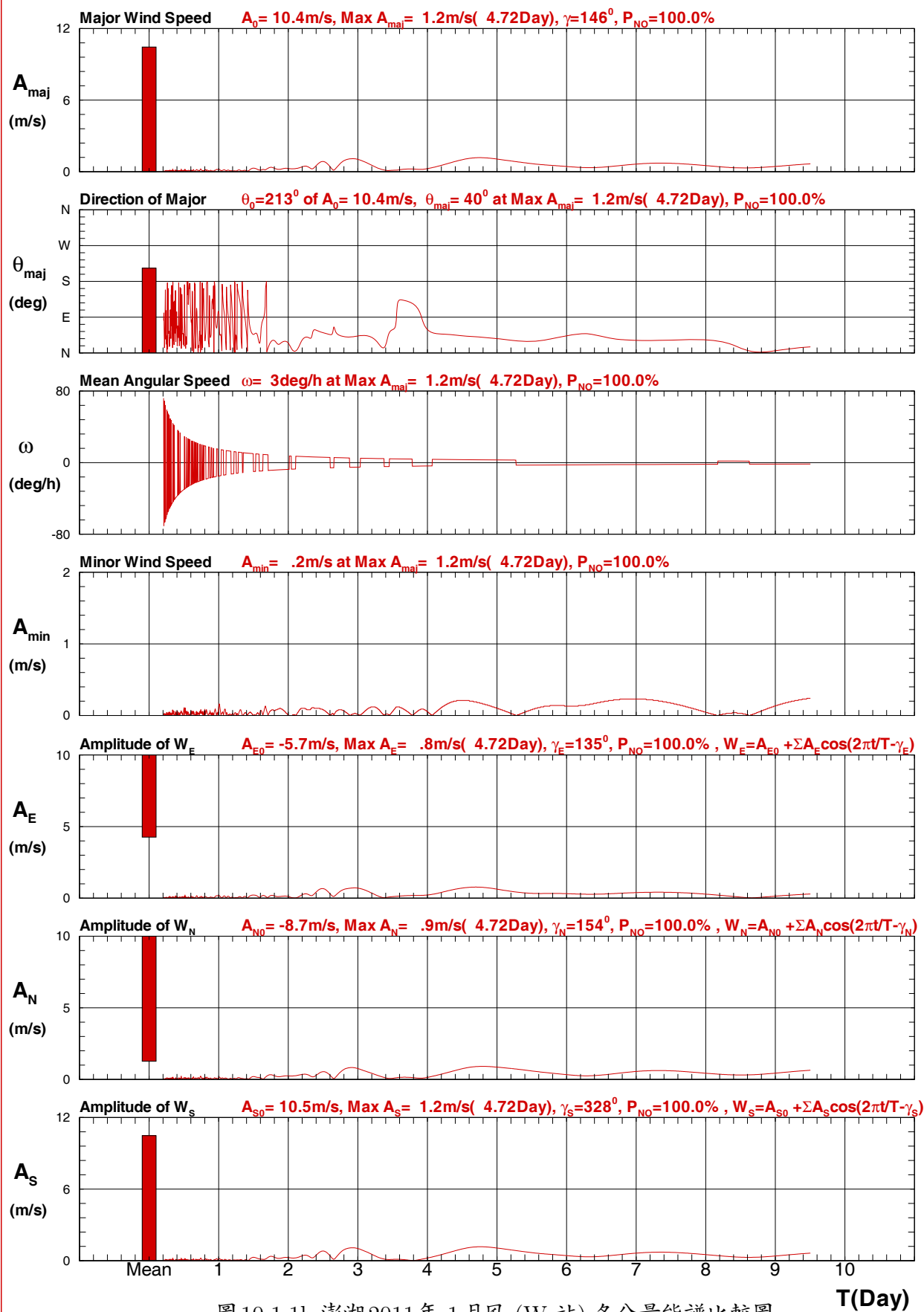


圖 10.1.1b 澎湖2011年1月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

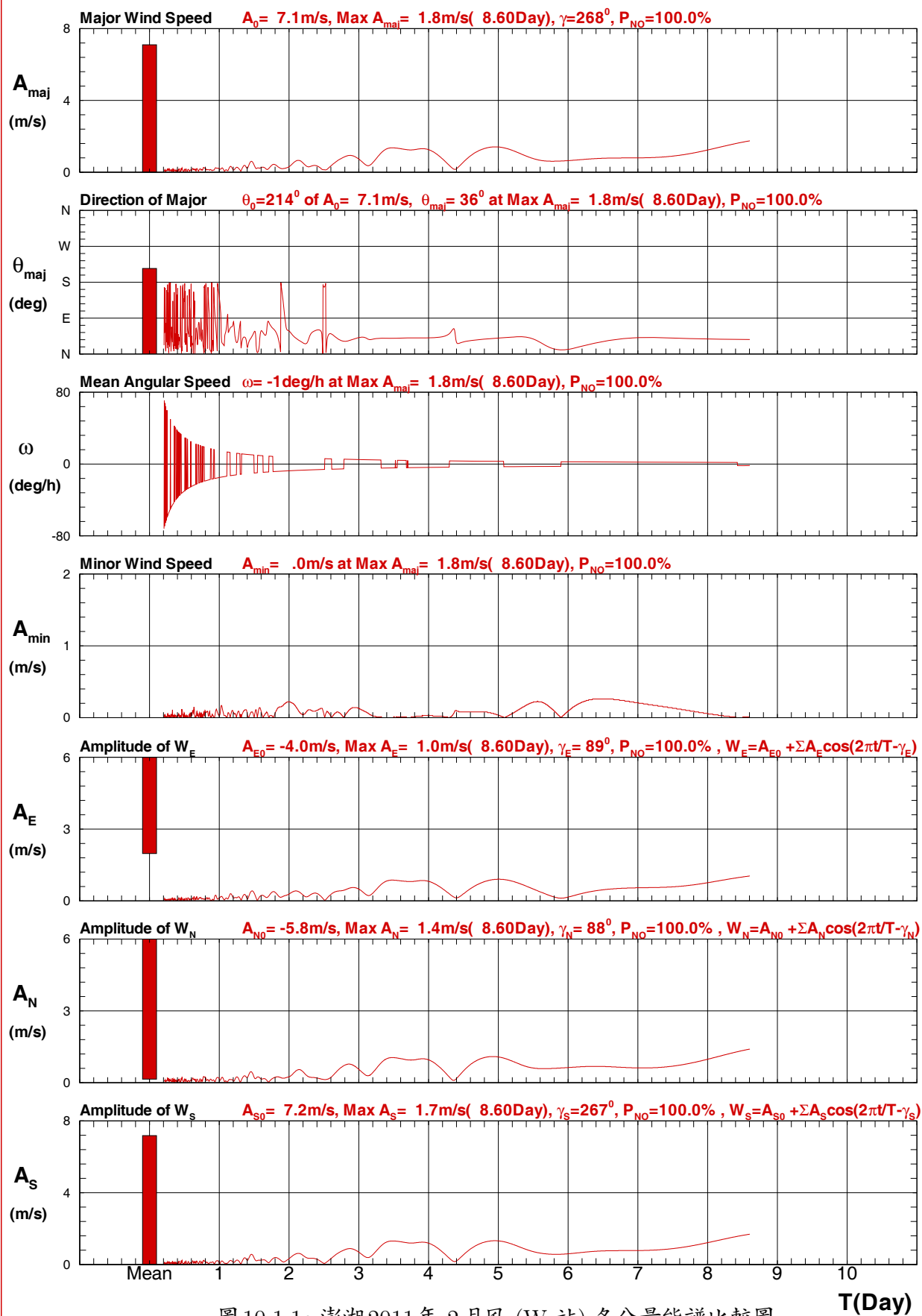


圖 10.1.1c 澎湖2011年 2月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

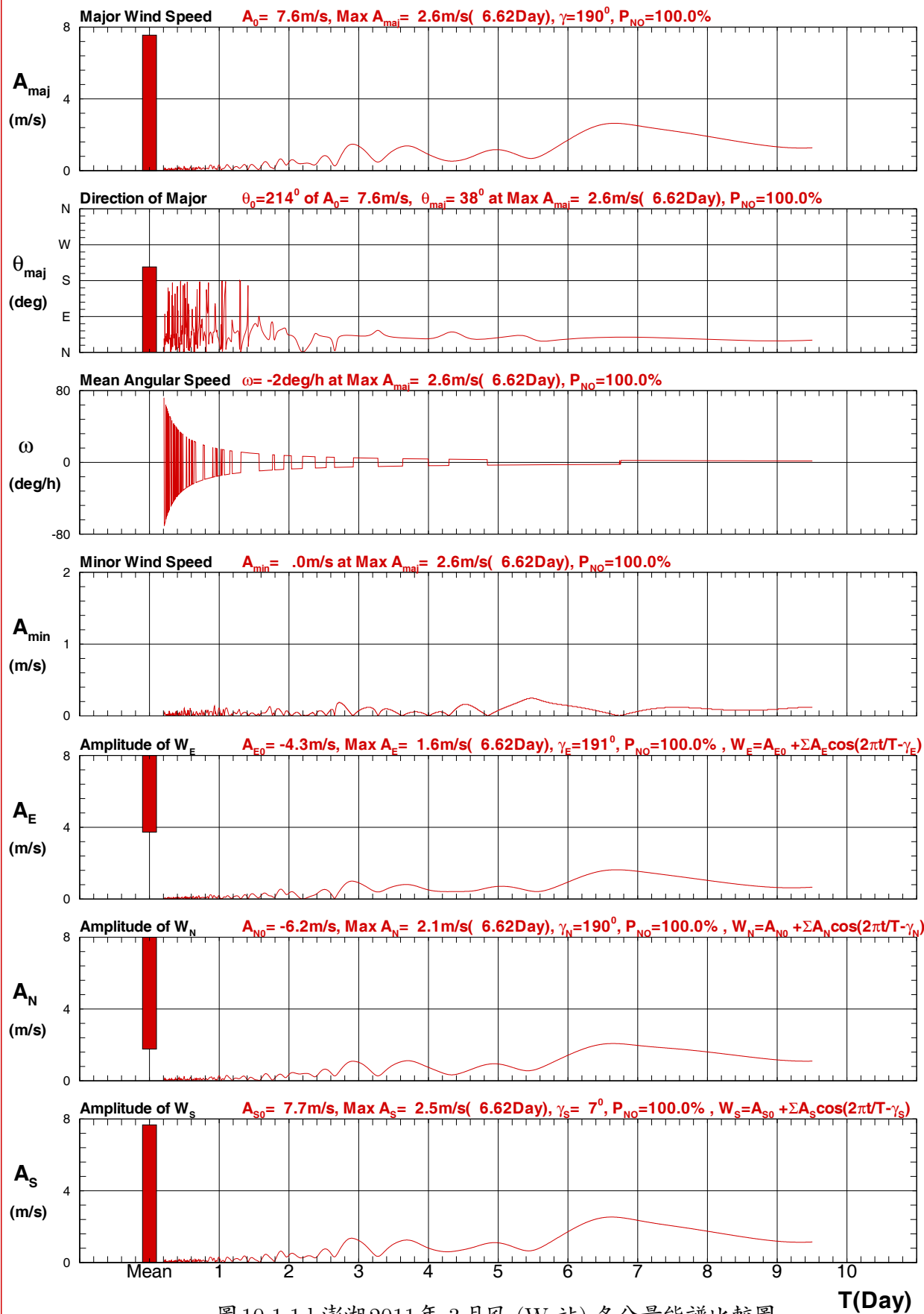


圖 10.1.1d 澎湖2011年3月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

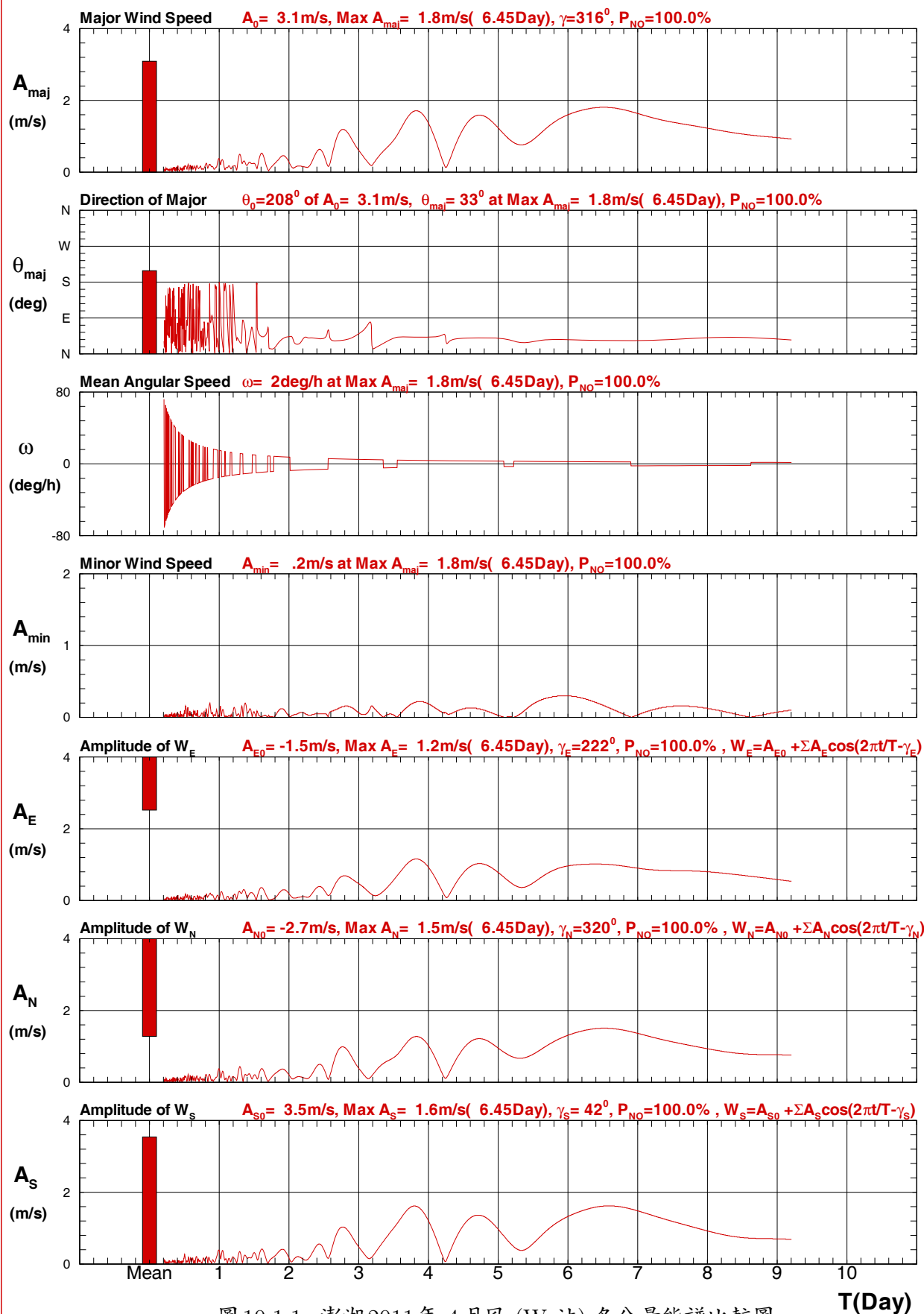


圖 10.1.1e 澎湖2011年 4月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

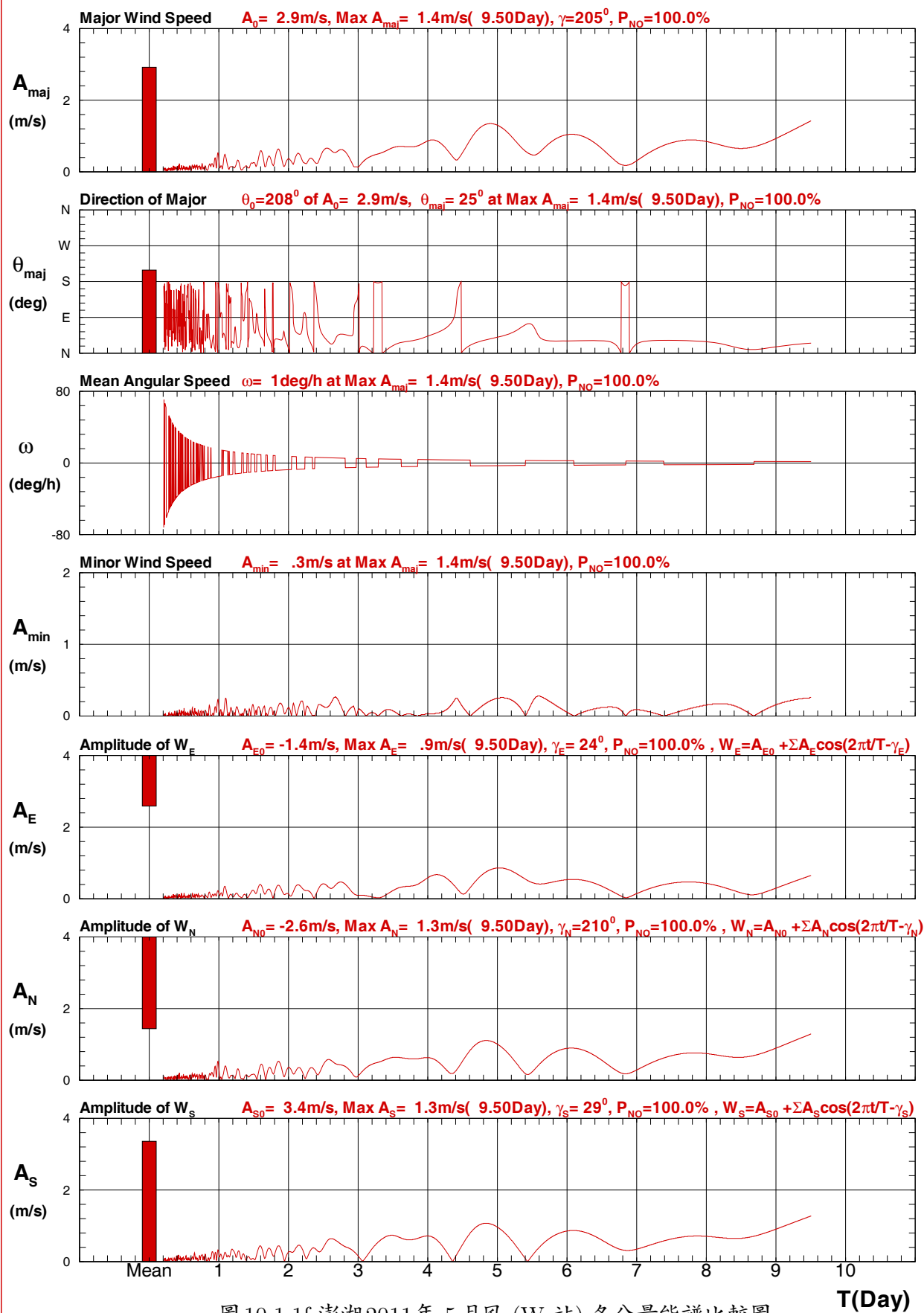


圖 10.1.1f 澎湖2011年 5月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

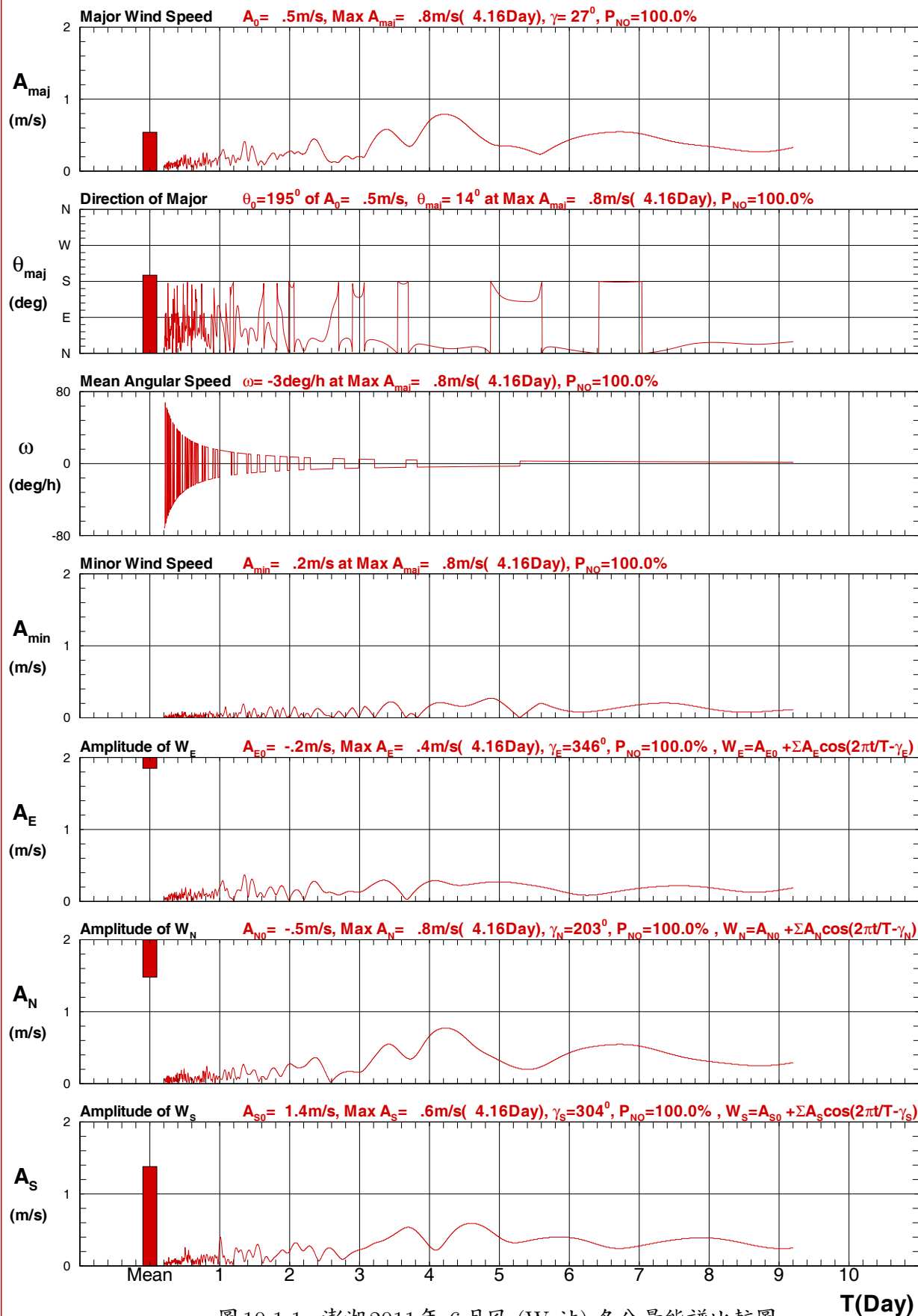


圖 10.1.1g 澎湖2011年6月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

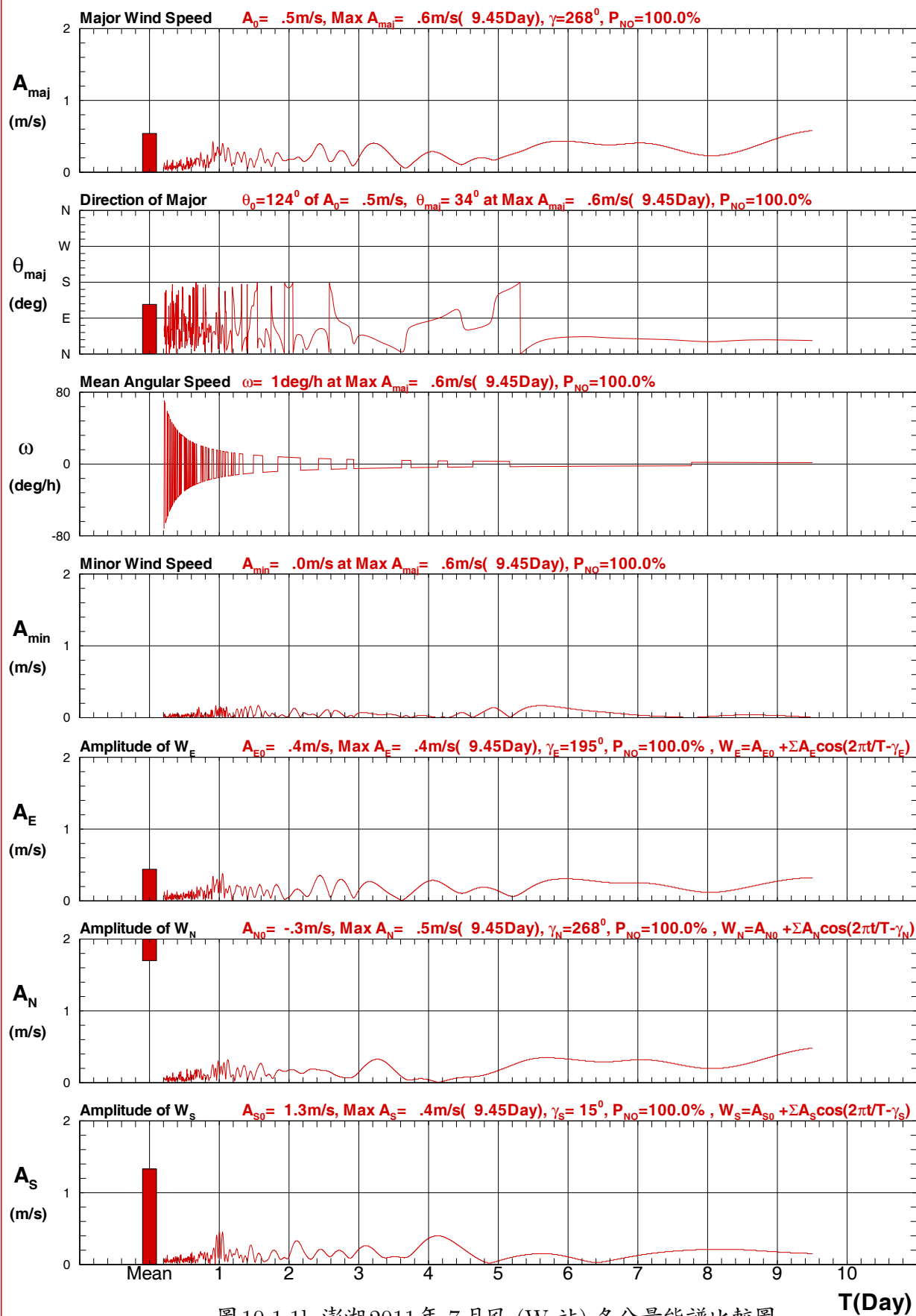


圖 10.1.1h 澎湖2011年7月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

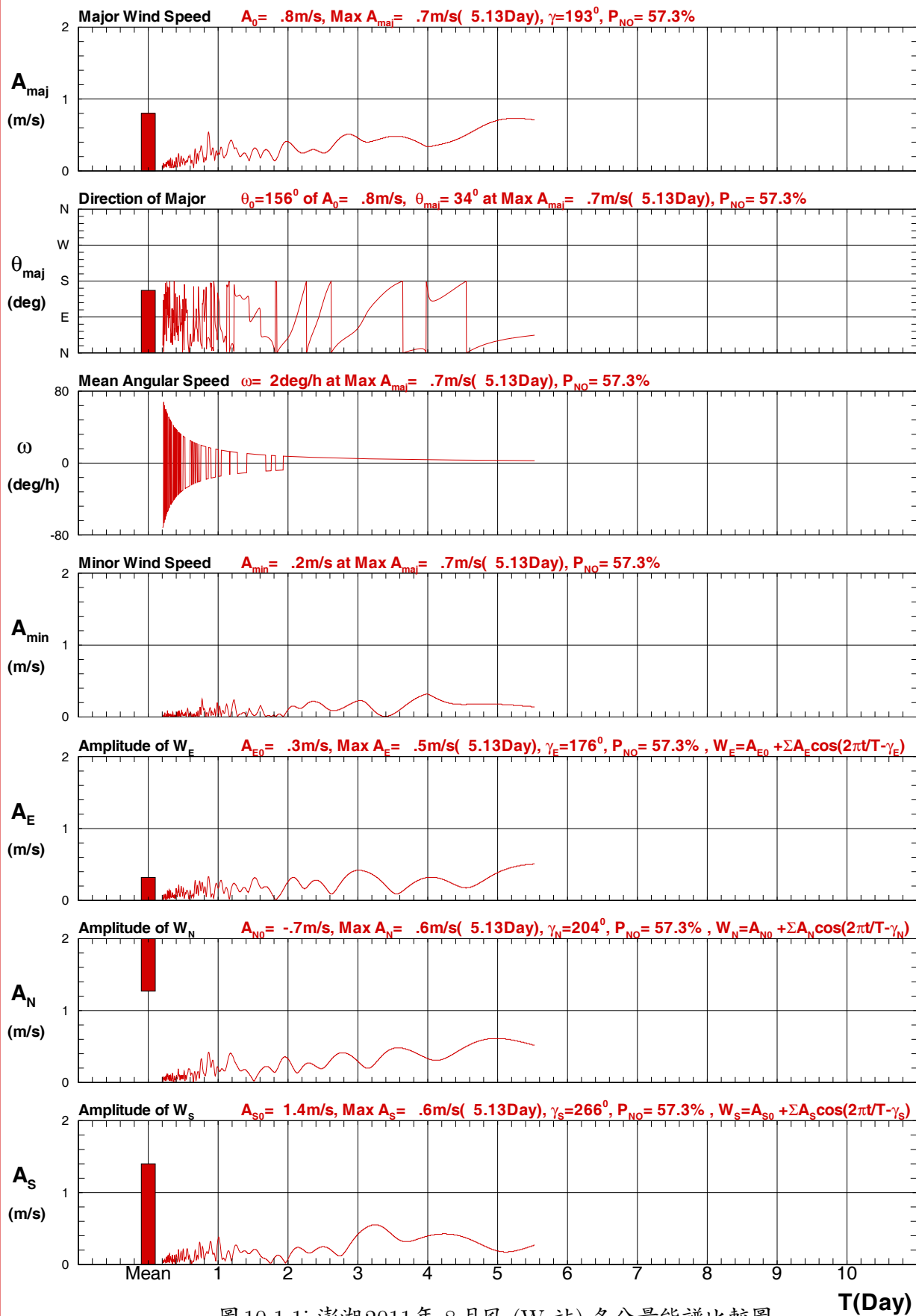


圖 10.1.1i 澎湖2011年 8月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

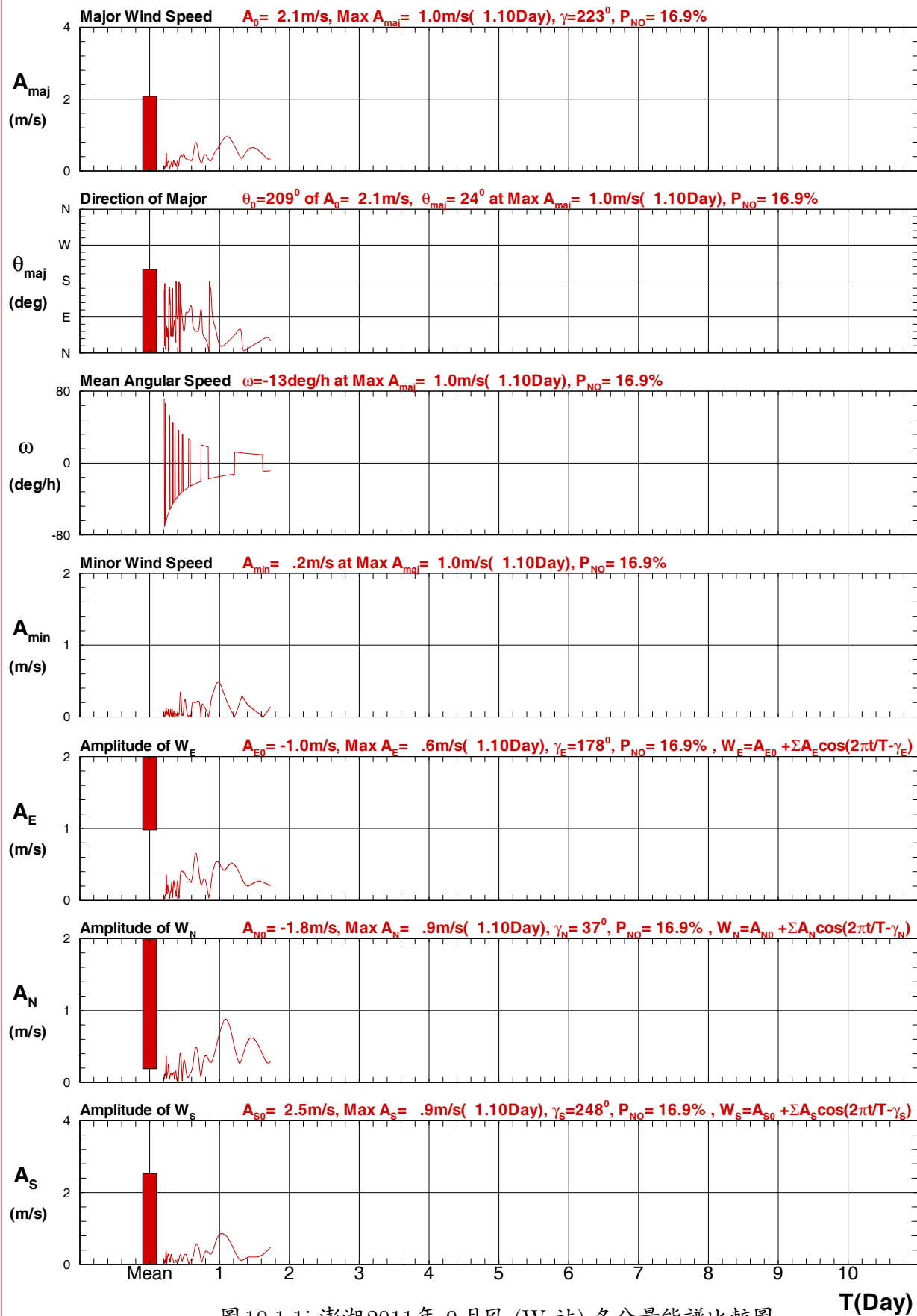


圖 10.1.1j 澎湖2011年 9月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

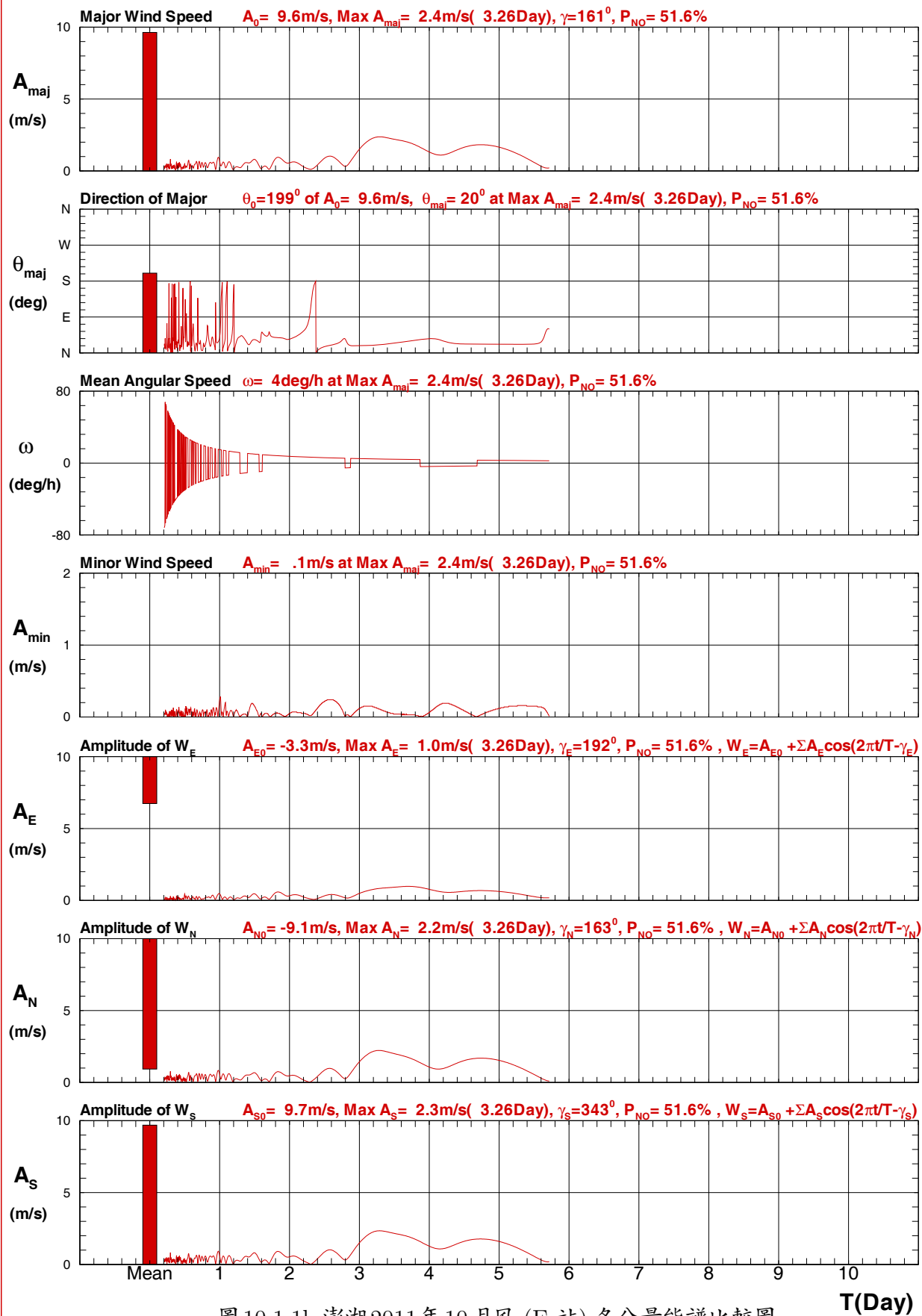


圖 10.1.1k 澎湖2011年10月風 (E 站) 各分量能譜比較圖

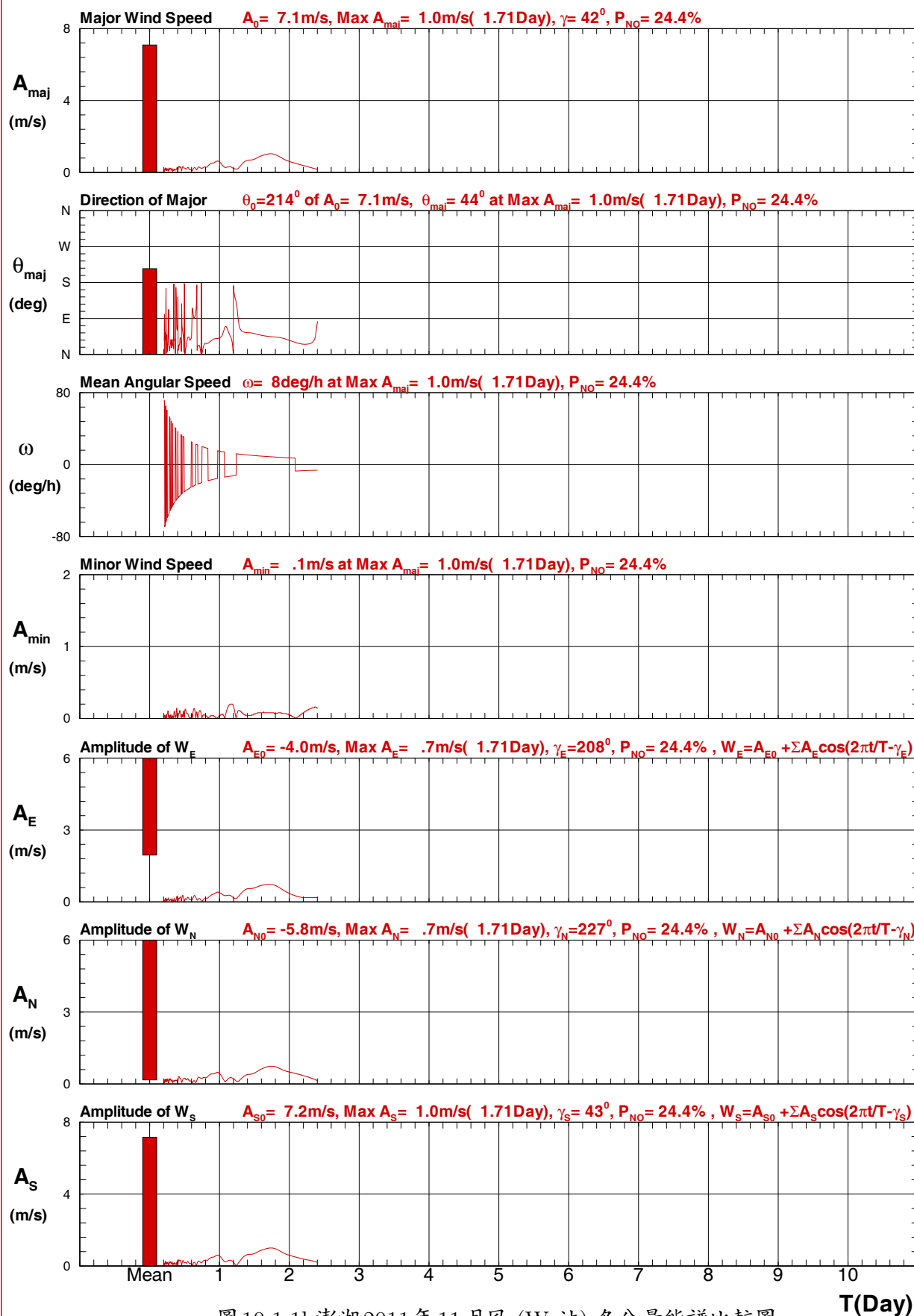


圖 10.1.11 澎湖2011年11月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

Major Wind Speed Spectrum of 2011

PHW0

$$\text{Wind Vector } W = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

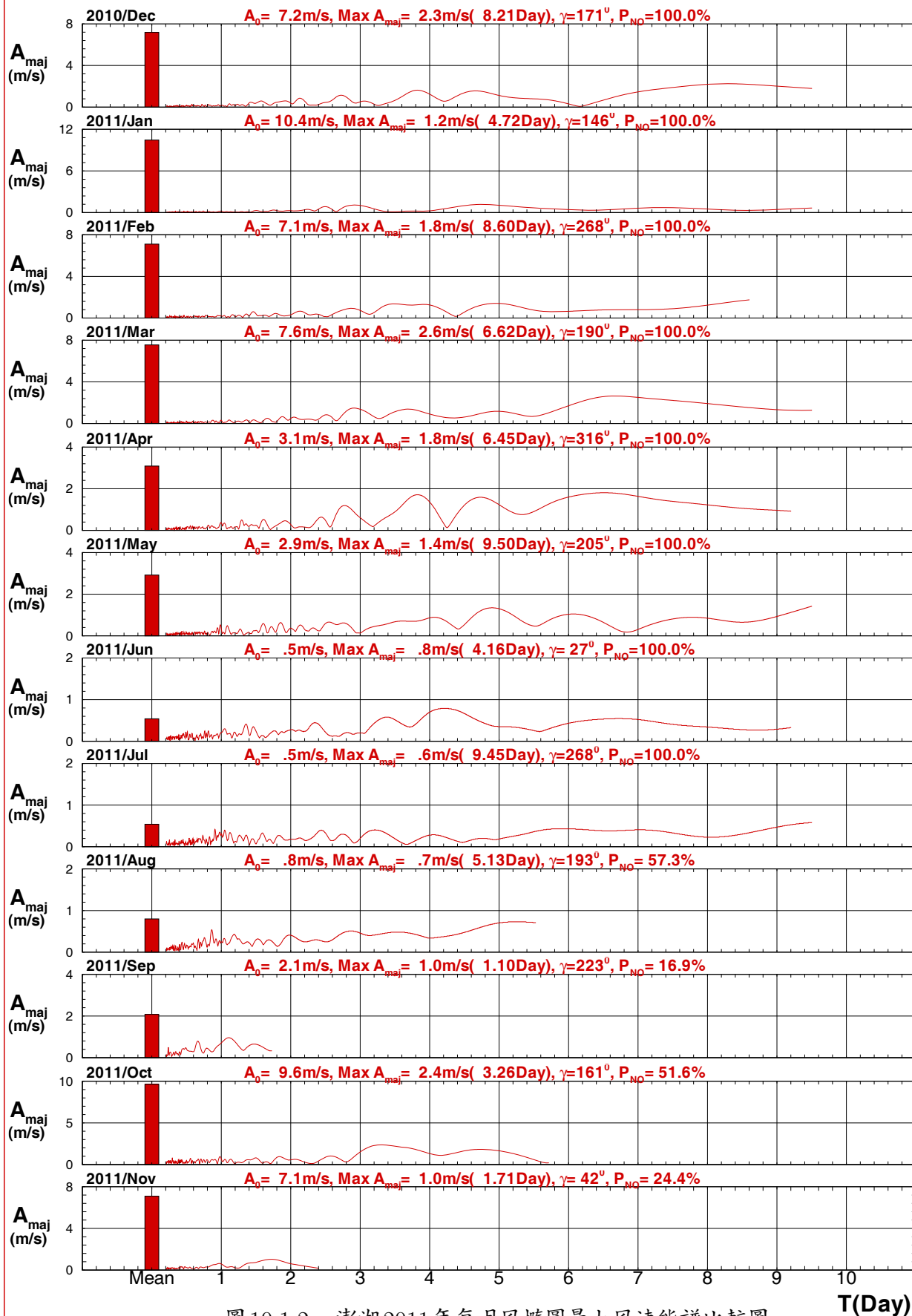


圖 10.1.2a 澎湖 2011 年每月風橢圓最大風速能譜比較圖

W10CPHW0.SP1 W111PHW0.SP1 W112PHW0.SP1 W113PHW0.SP1 W114PHW0.SP1 W115PHW0.SP1

W116PHW0.SP1 W117PHW0.SP1 W118PHW0.SP1 W119PHW0.SP1 W11APHE0.SP1 W11BPHW0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

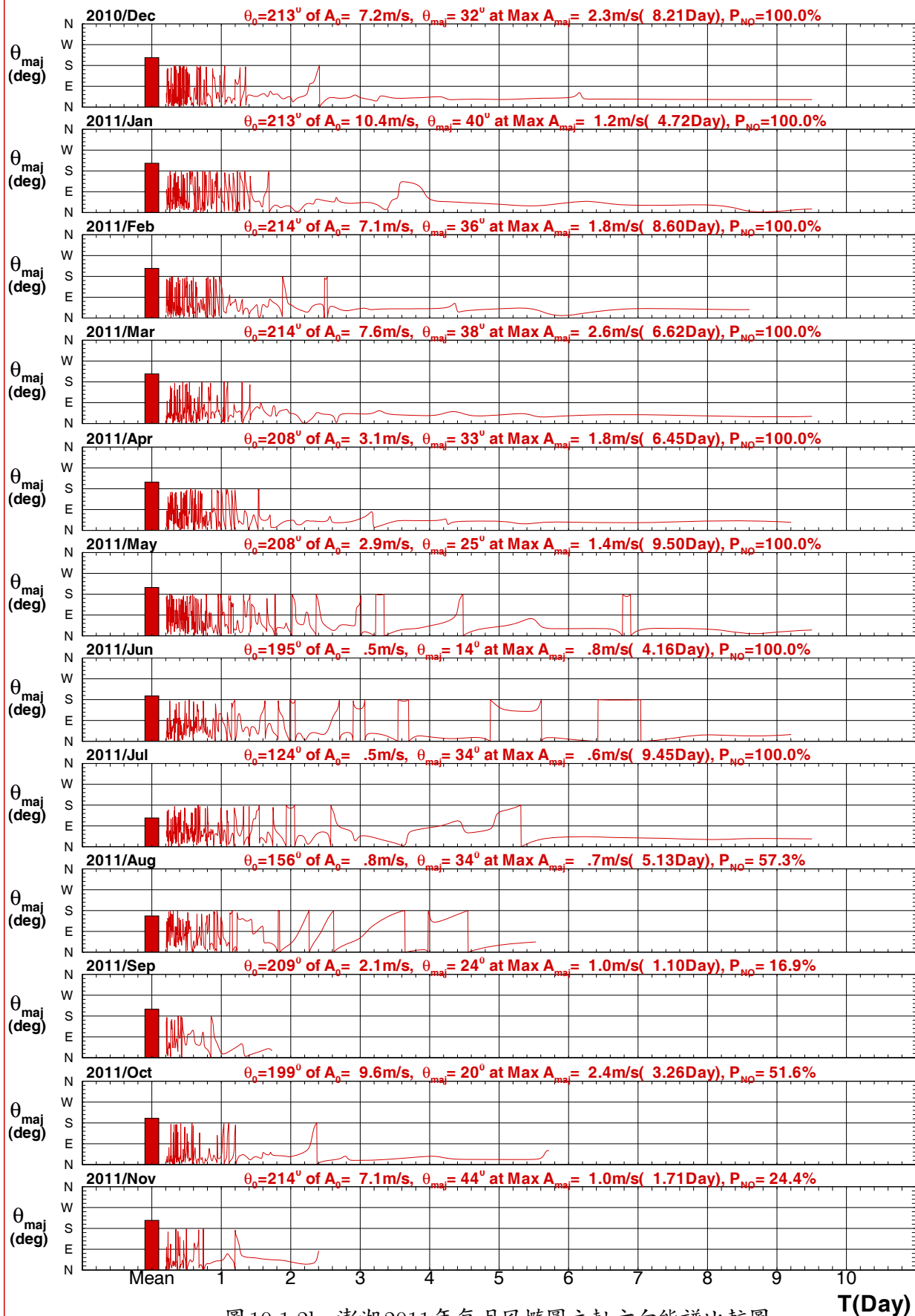


圖 10.1.2b 澎湖 2011 年每月風橢圓主軸方向能譜比較圖

W10CPHW0.SP1 W111PHW0.SP1 W112PHW0.SP1 W113PHW0.SP1 W114PHW0.SP1 W115PHW0.SP1

W116PHW0.SP1 W117PHW0.SP1 W118PHW0.SP1 W119PHW0.SP1 W11APHE0.SP1 W11BPHW0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

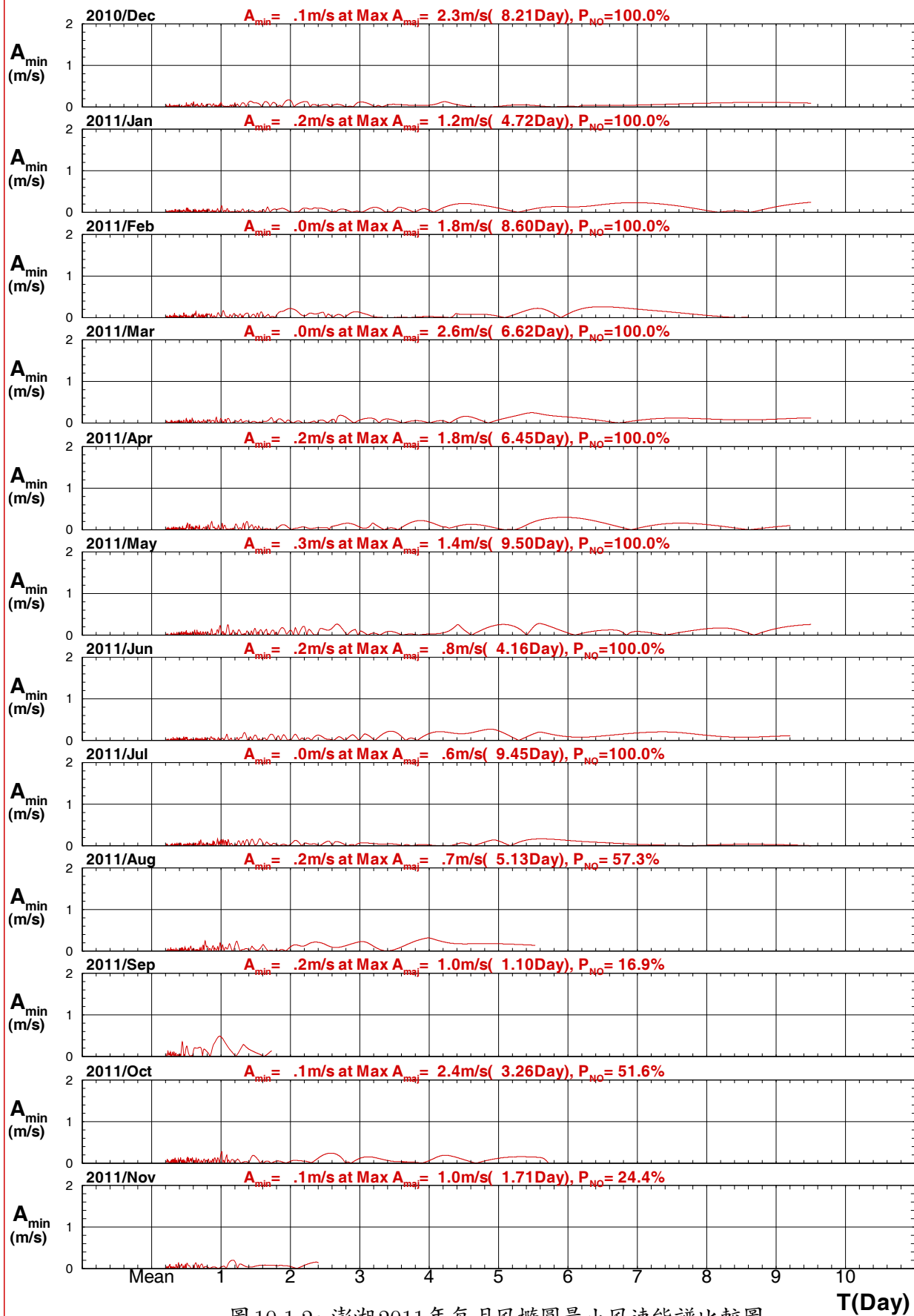


圖 10.1.2c 澎湖2011年每月風橢圓最小風速能譜比較圖

W10CPHW0.SP1 W111PHW0.SP1 W112PHW0.SP1 W113PHW0.SP1 W114PHW0.SP1 W115PHW0.SP1

W116PHW0.SP1 W117PHW0.SP1 W118PHW0.SP1 W119PHW0.SP1 W11APHE0.SP1 W11BPHW0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.2 澎湖 波浪能譜分析

表10.2 澎湖2011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	2010/12	636/ 636	.48/ 173	7.5	.09	.52	154	-	.00	.04	.52	.08	.52	1.1	8.34
2	2011/01	586/ 586	.54/ 172	6.9	.13	7.32	171	+	.00	.07	.21	.13	7.38	1.7	8.70
3	2011/02	206/ 207	.50/ 178	2.3	.13	.21	93	-	.01	.13	.21	.13	7.52	2.0	8.10
4	2011/03	733/ 734	.50/ 171	8.5	.11	9.30	178	-	.01	.03	.21	.11	9.30	.5	3.68
5	2011/04	713/ 713	.33/ 173	6.8	.09	.21	86	-	.00	.09	.21	.08	3.62	.7	9.15
6	2011/05	703/ 704	.31/ 172	6.6	.09	5.27	164	+	.01	.02	.50	.09	5.31	1.1	9.44
7	2011/06	610/ 611	.72/ 178	6.0	.32	2.94	0	+	.00	.04	.21	.32	2.94	1.3	4.83
8	2011/07	436/ 436	.51/ 178	3.9	.28	9.30	1	+	.00	.04	.21	.28	9.30	1.5	7.25
9	2011/08	647/ 647	.53/ 178	6.2	.28	6.83	4	+	.00	.03	2.56	.28	6.84	2.0	8.67
10	2011/09	612/ 612	.45/ 176	6.7	.27	8.80	2	+	.01	.04	.21	.27	8.80	1.7	8.88
11	2011/11	141/ 142	.42/ 180	6.9	.13	.21	92	-	.01	.13	.21	.06	.48	1.5	2.06

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)。

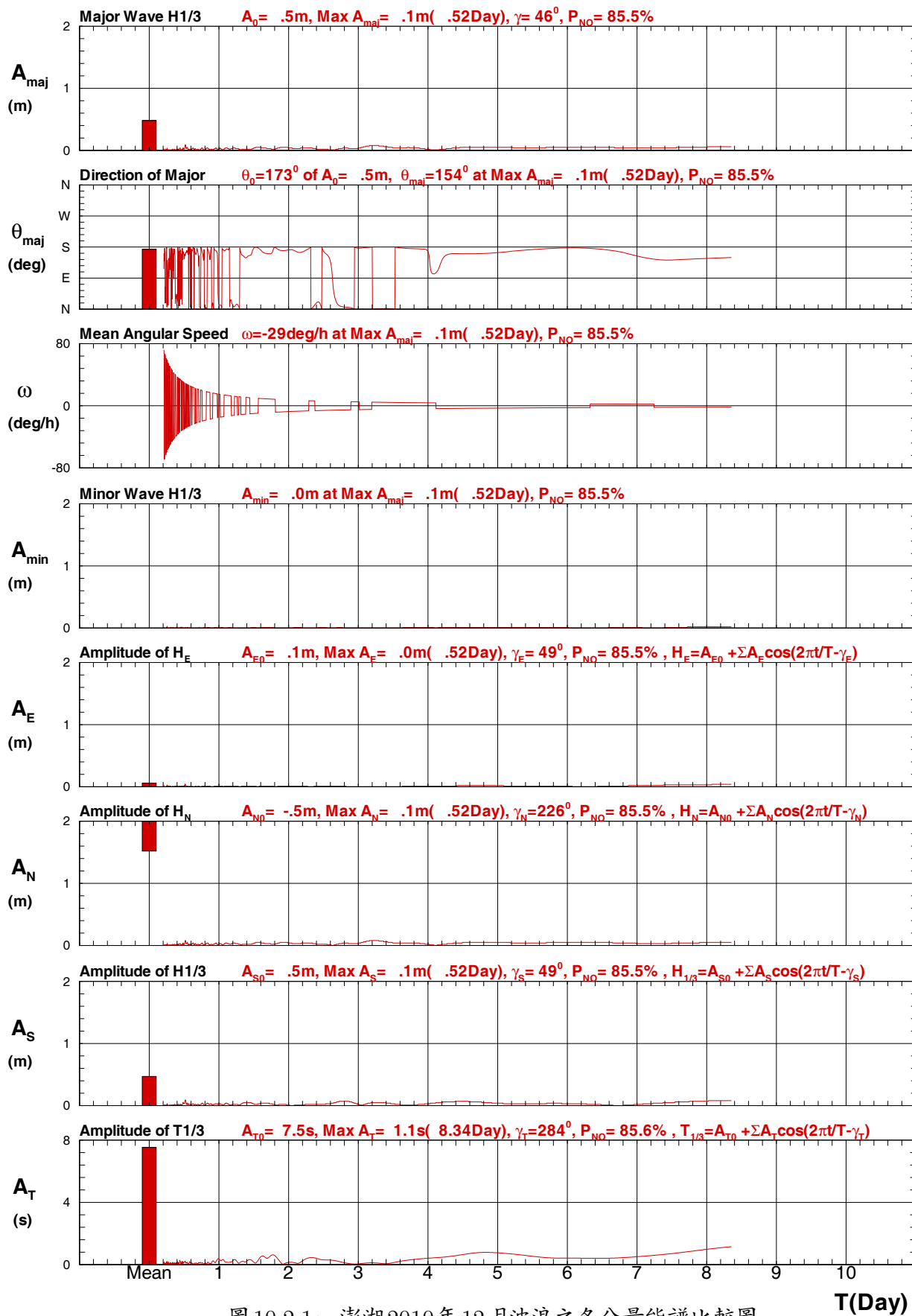


圖 10.2.1a 澎湖2010年12月波浪之各分量能譜比較圖

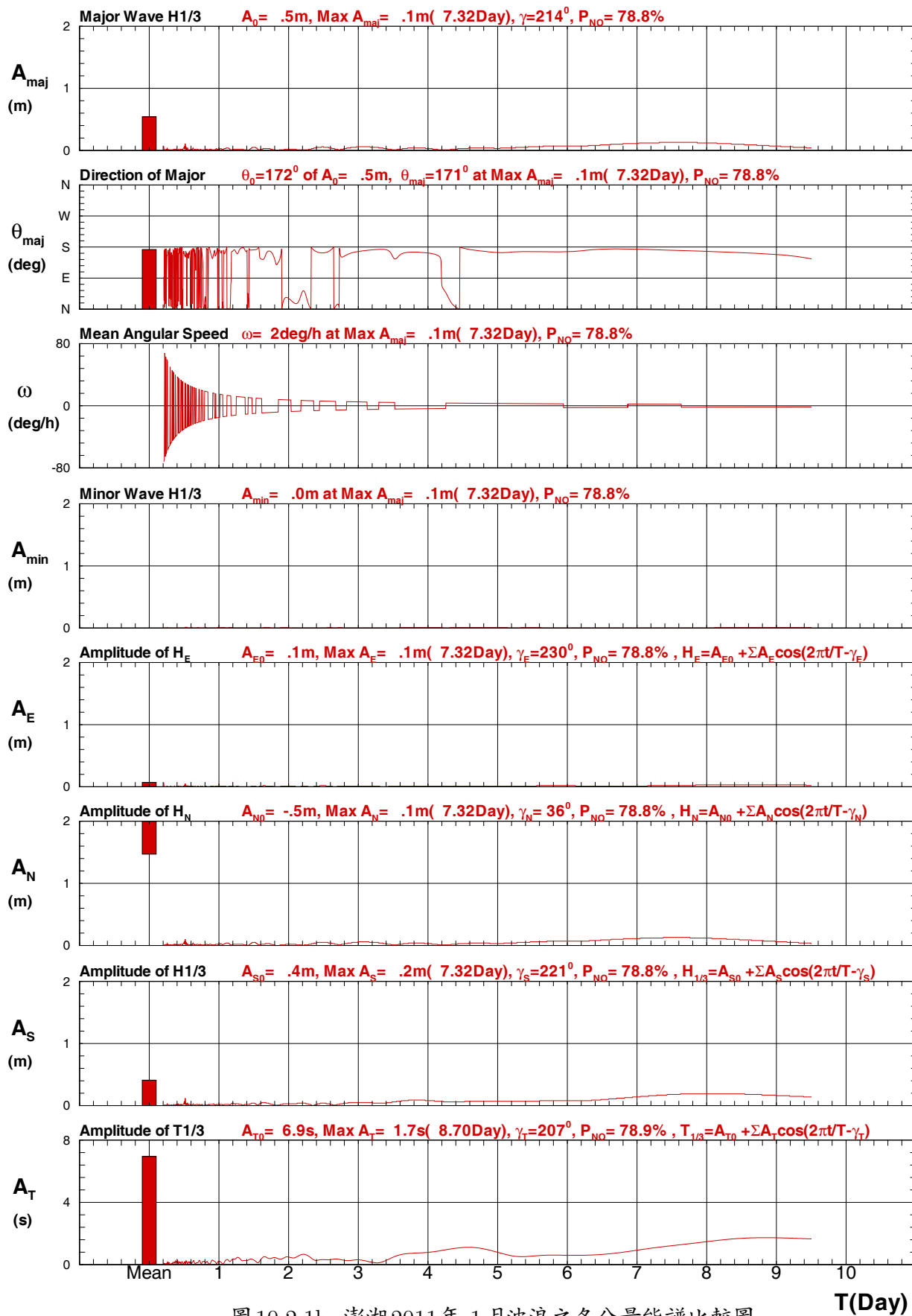


圖10.2.1b 澎湖2011年1月波浪之各分量能譜比較圖

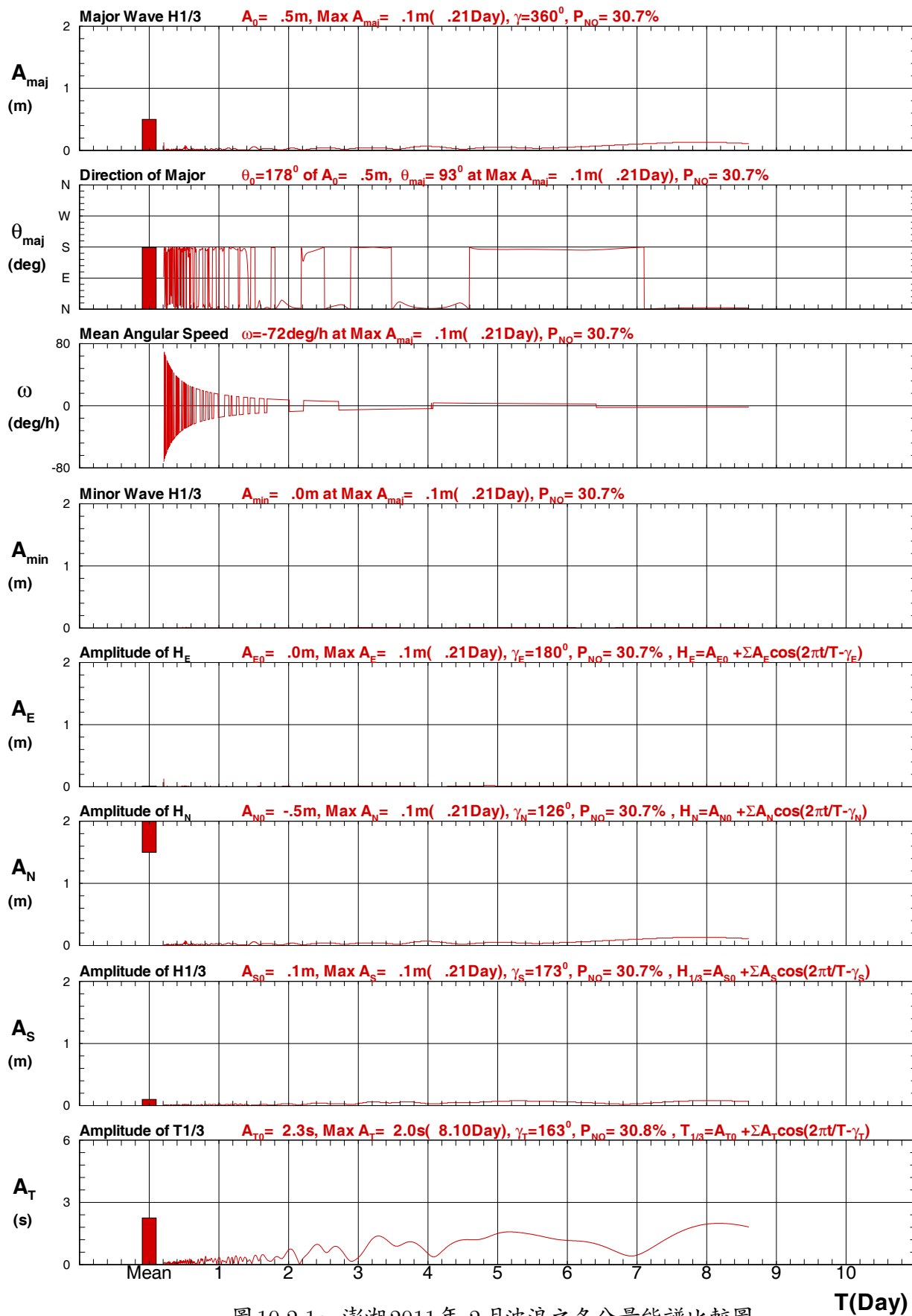


圖 10.2.1c 澎湖 2011 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

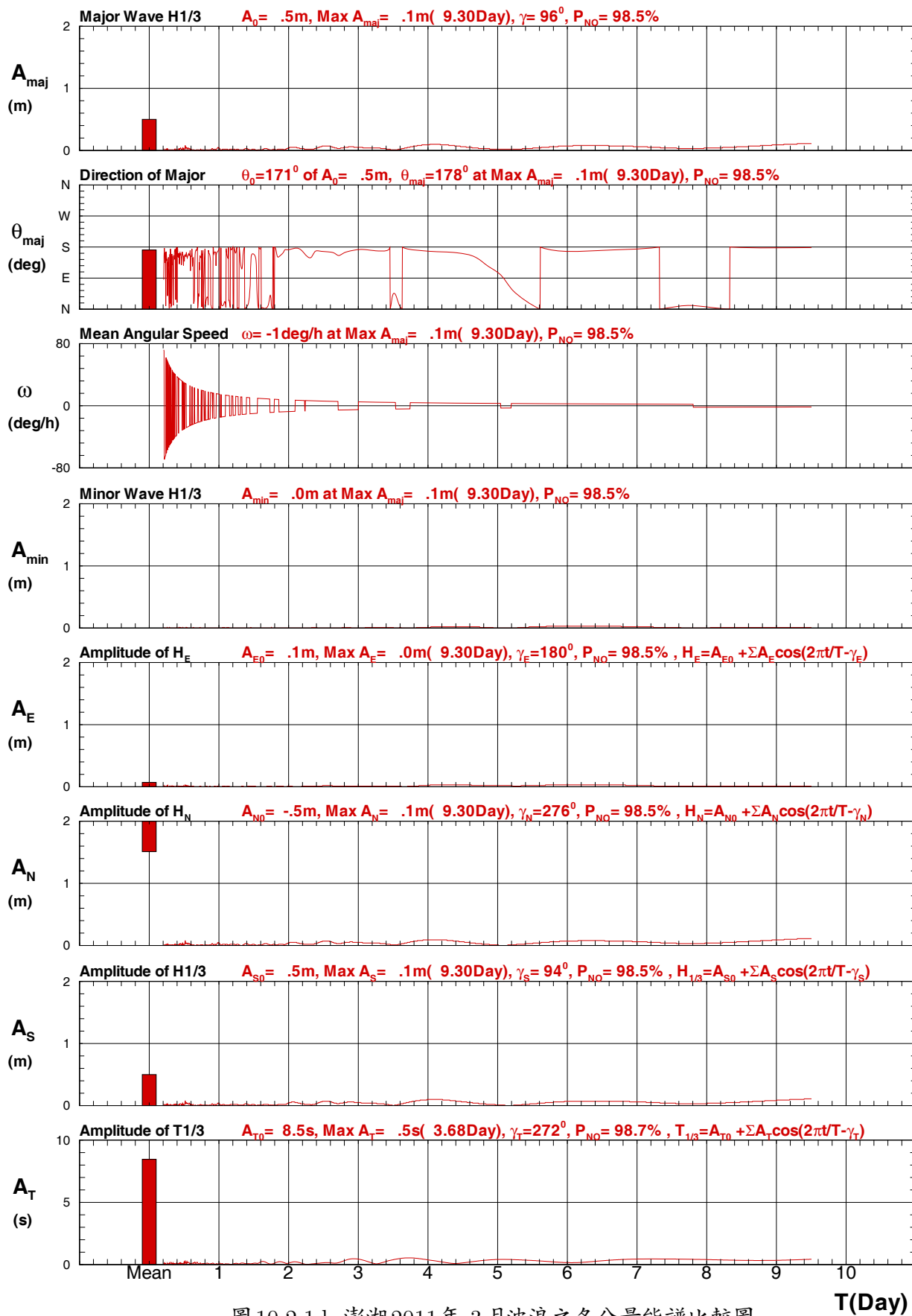


圖 10.2.1d 澎湖 2011 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

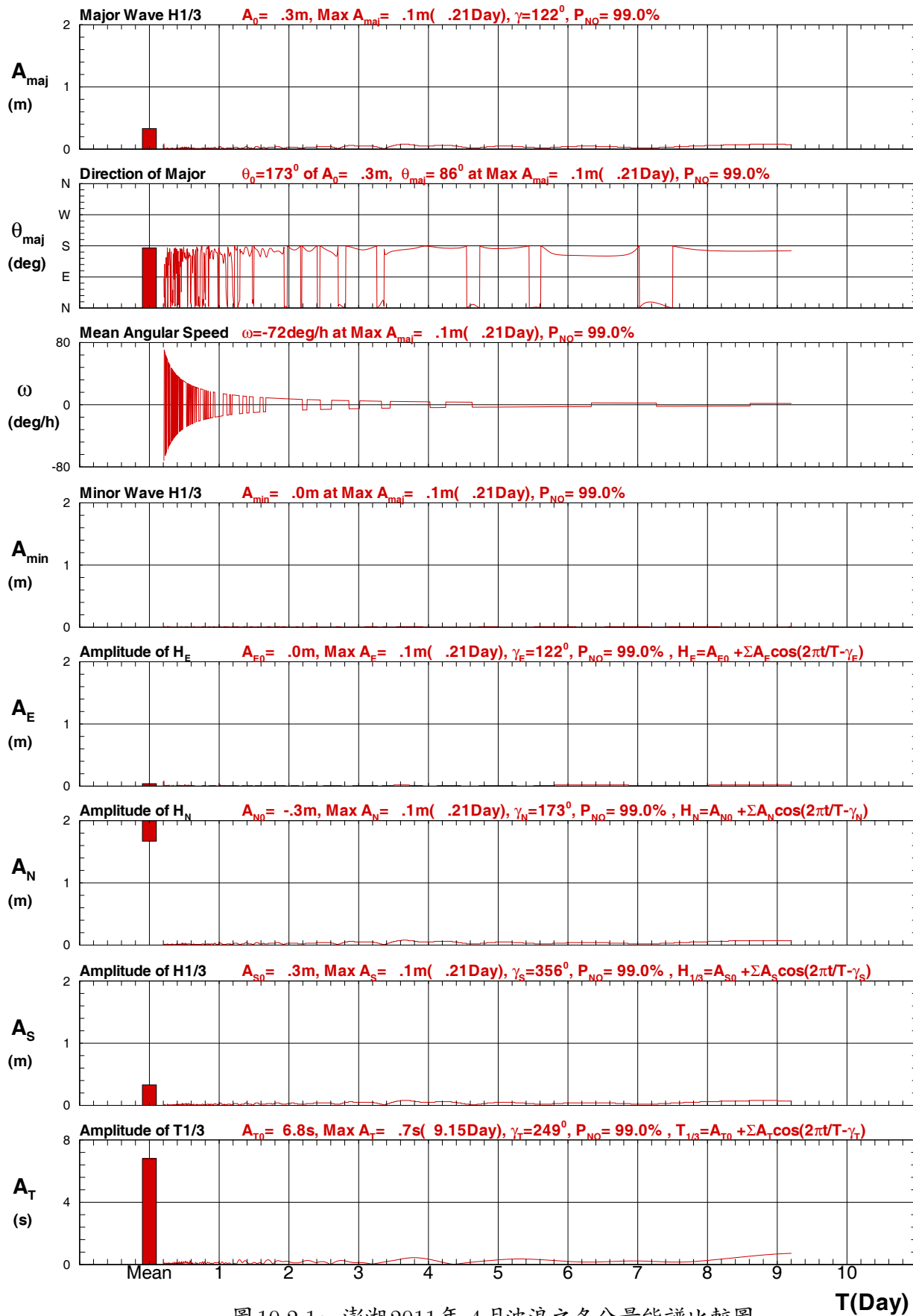


圖 10.2.1e 澎湖 2011 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

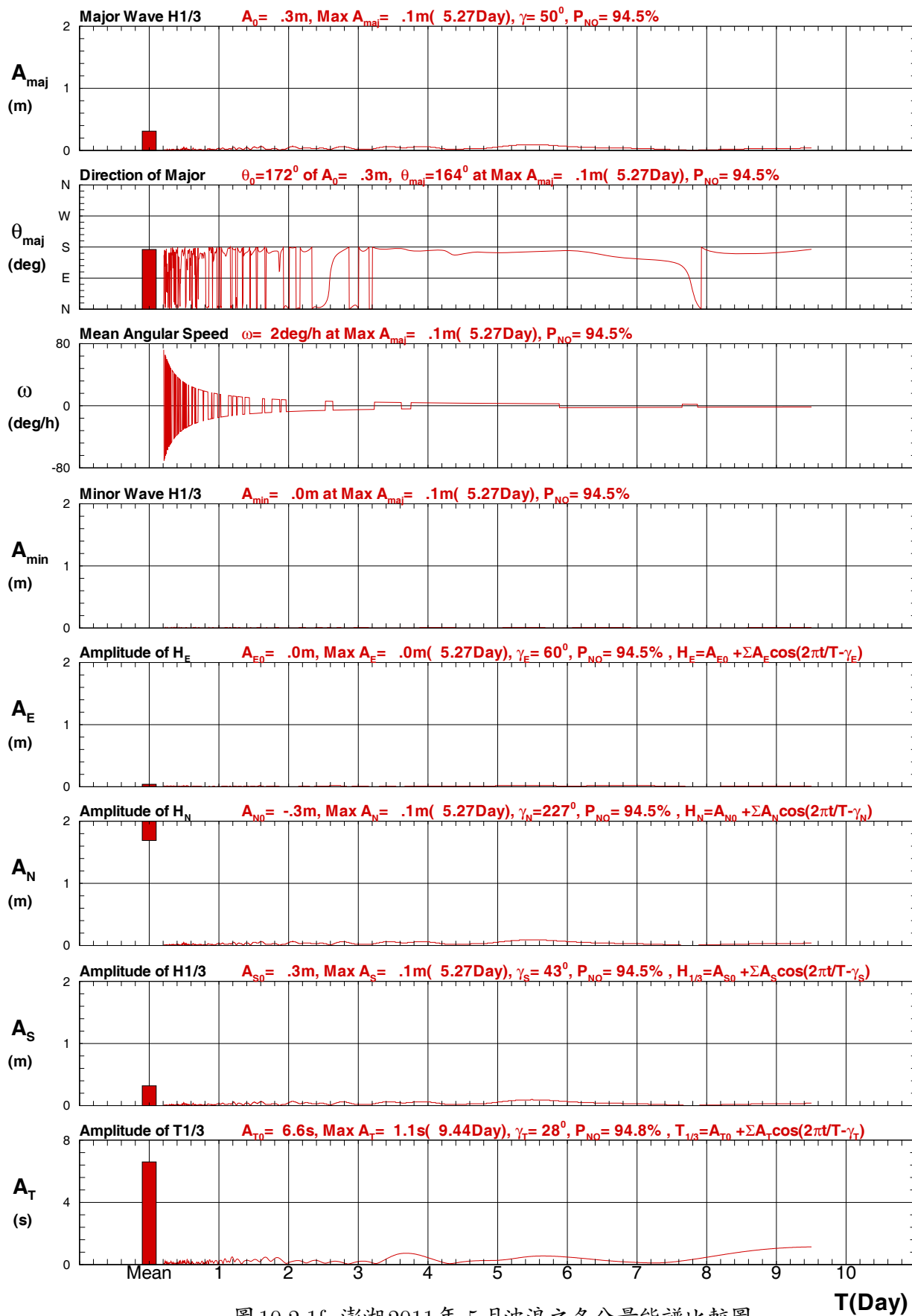


圖 10.2.1f 澎湖2011年 5月波浪之各分量能譜比較圖

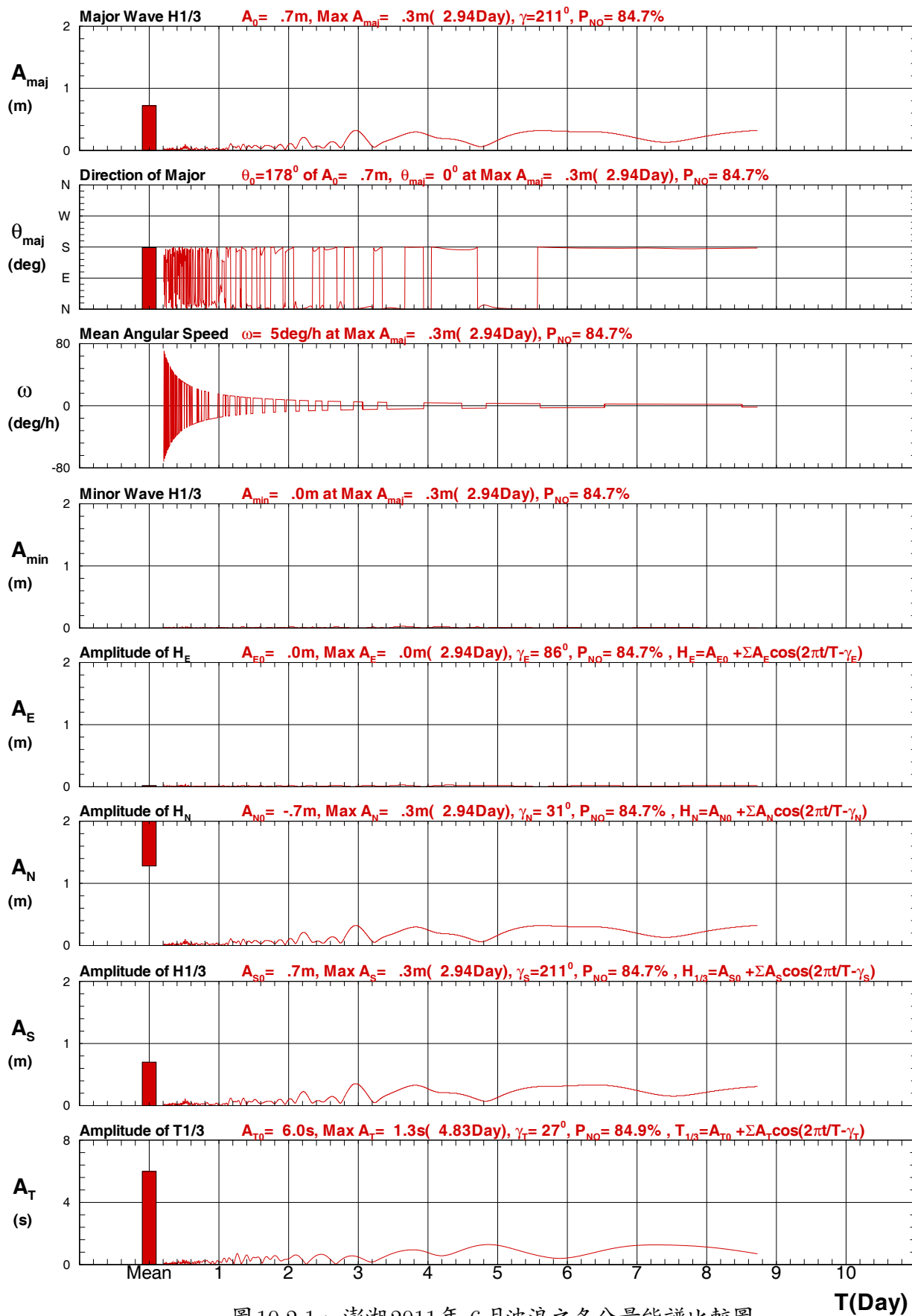


圖 10.2.1g 澎湖 2011 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

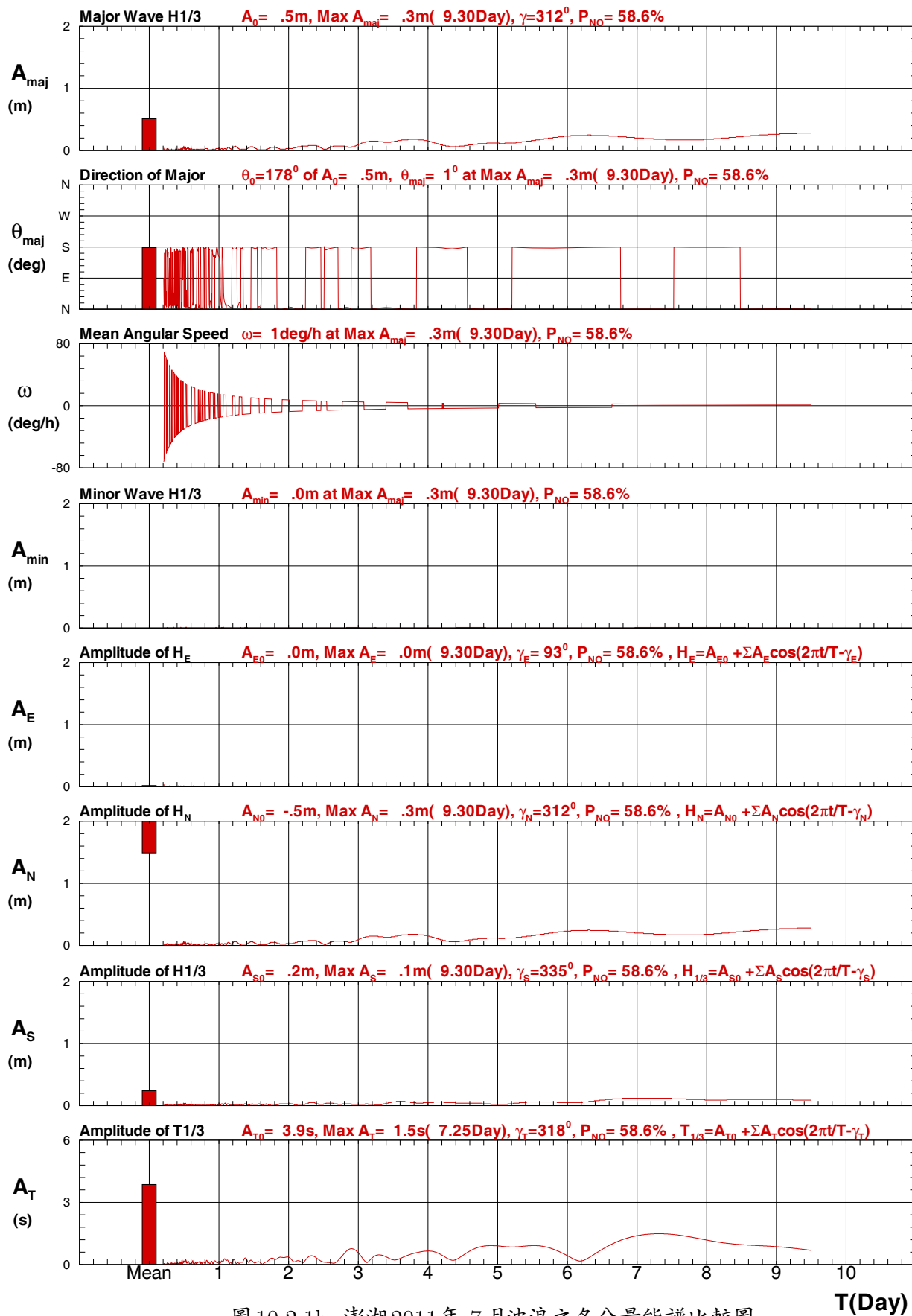


圖10.2.1h 澎湖2011年7月波浪之各分量能譜比較圖

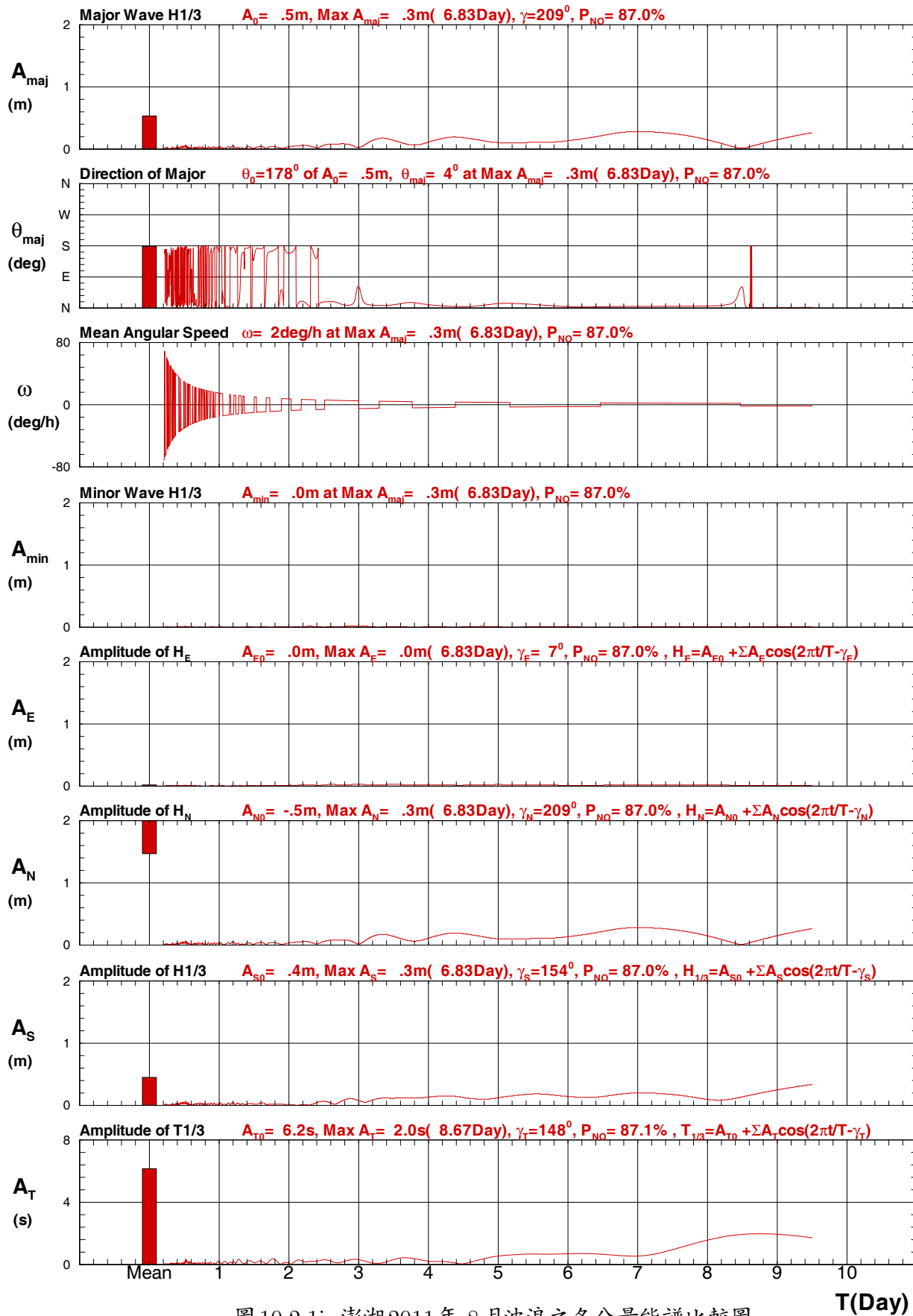


圖 10.2.1i 澎湖2011年8月波浪之各分量能譜比較圖

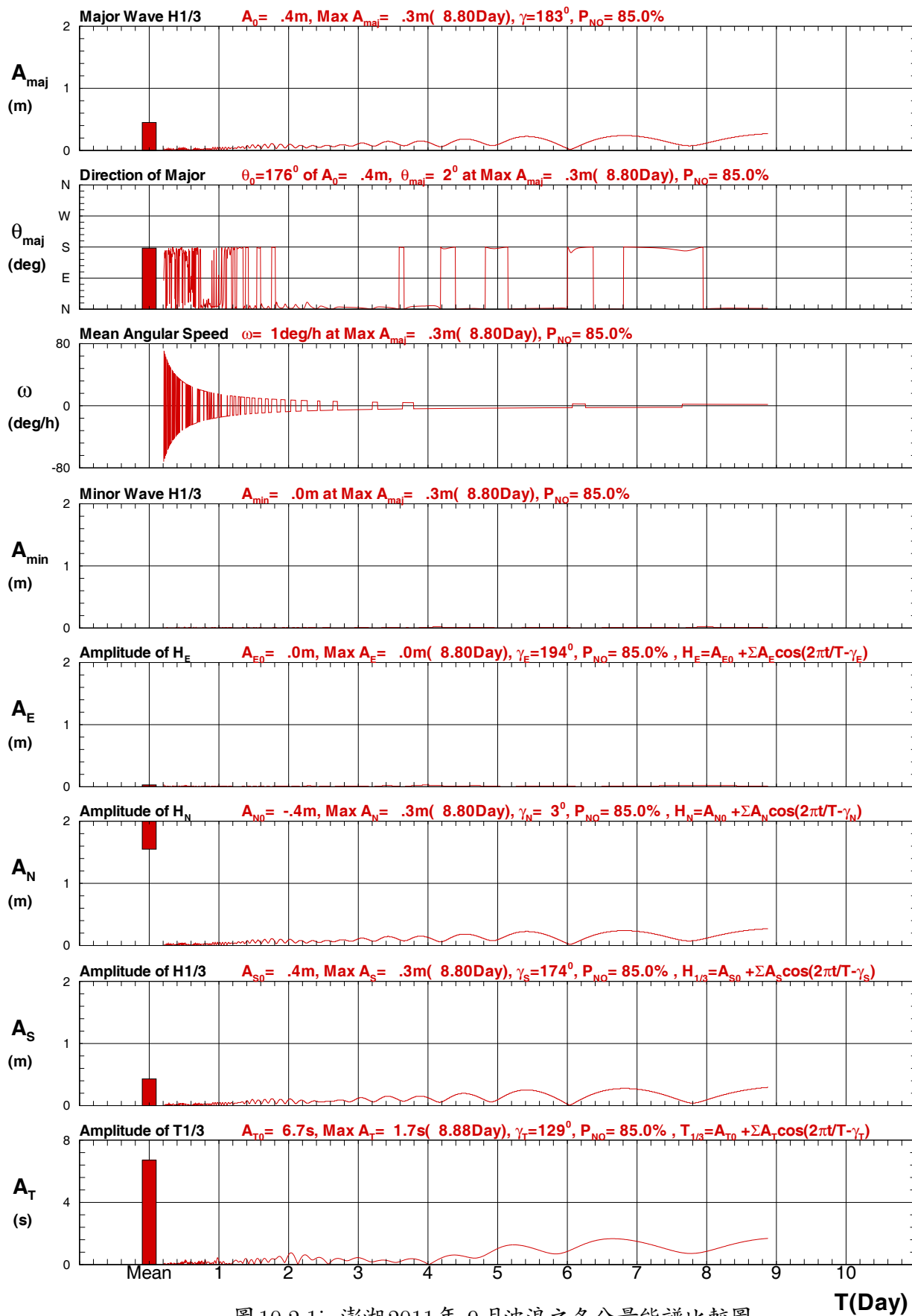


圖 10.2.1j 澎湖2011年 9月波浪之各分量能譜比較圖

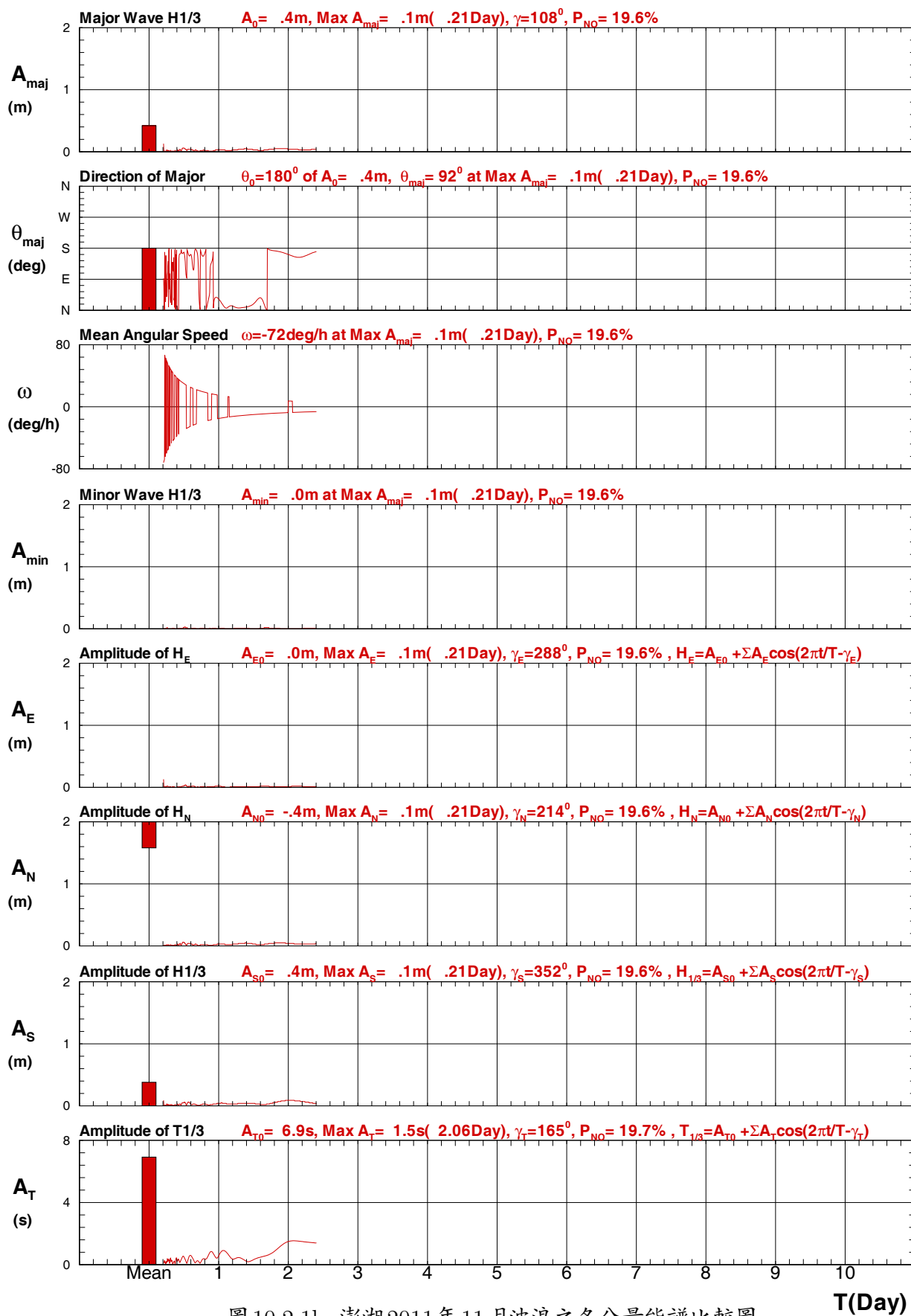


圖 10.2.1k 澎湖2011年11月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2011

PHX0 : 

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

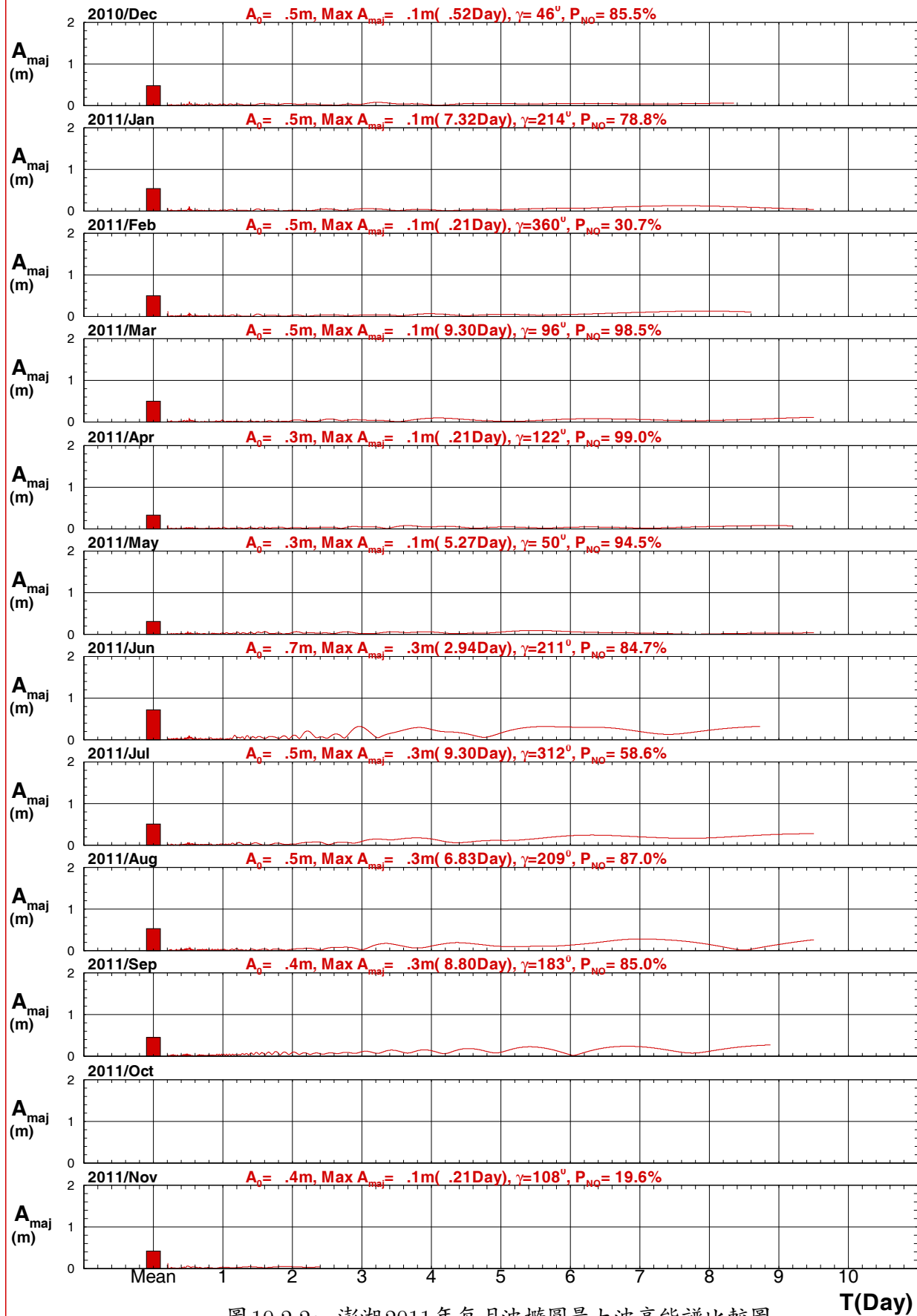


圖 10.2.2a 澎湖 2011 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V10CPHX0.SP1 V111PHX0.SP1 V112PHX0.SP1 V113PHX0.SP1 V114PHX0.SP1 V115PHX0.SP1
V116PHX0.SP1 V117PHX0.SP1 V118PHX0.SP1 V119PHX0.SP1 V11APHX0.SP1 V11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2011

PHX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

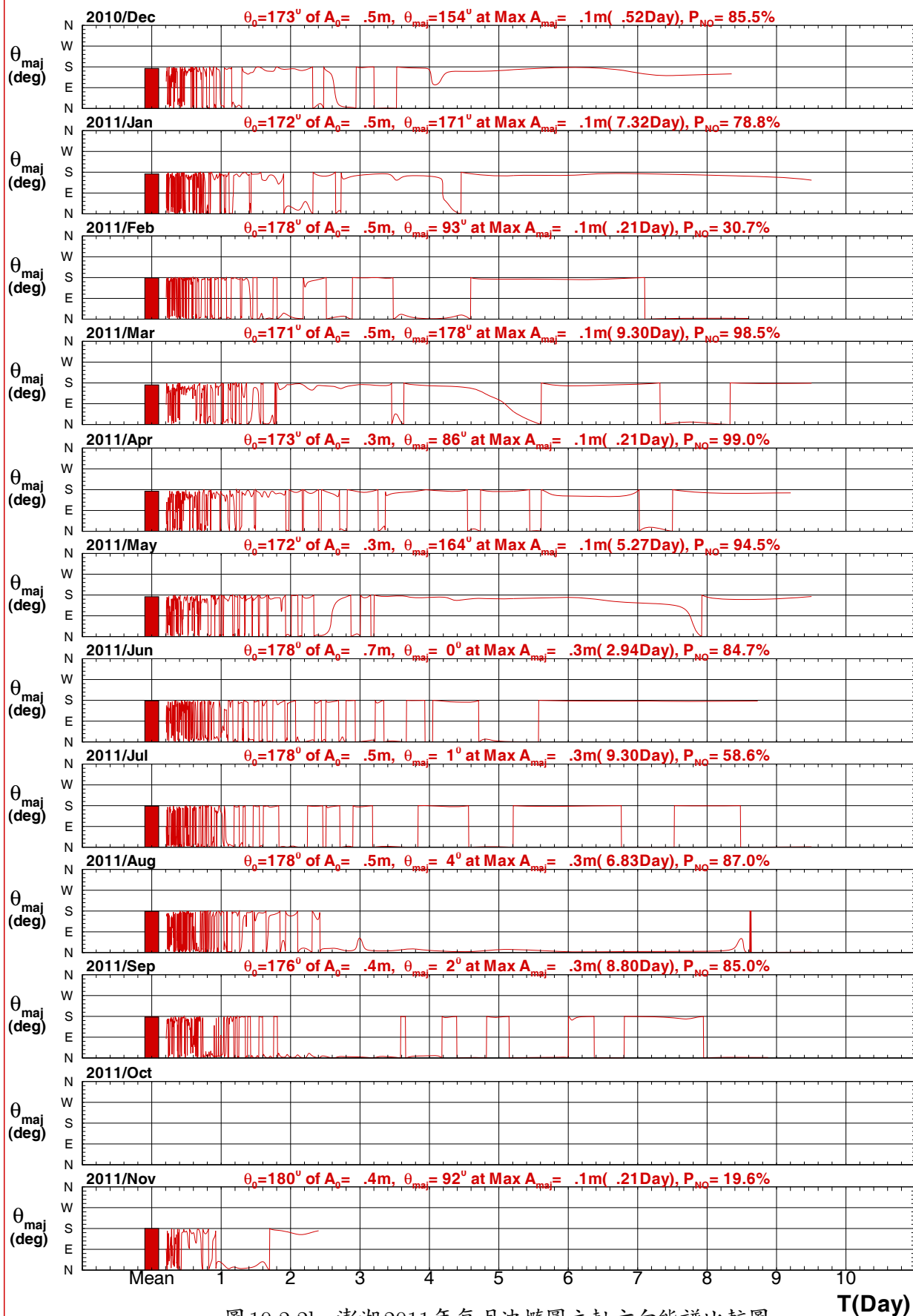


圖 10.2.2b 澎湖 2011 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V10CPHX0.SP1 V111PHX0.SP1 V112PHX0.SP1 V113PHX0.SP1 V114PHX0.SP1 V115PHX0.SP1
V116PHX0.SP1 V117PHX0.SP1 V118PHX0.SP1 V119PHX0.SP1 V11APHX0.SP1 V11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

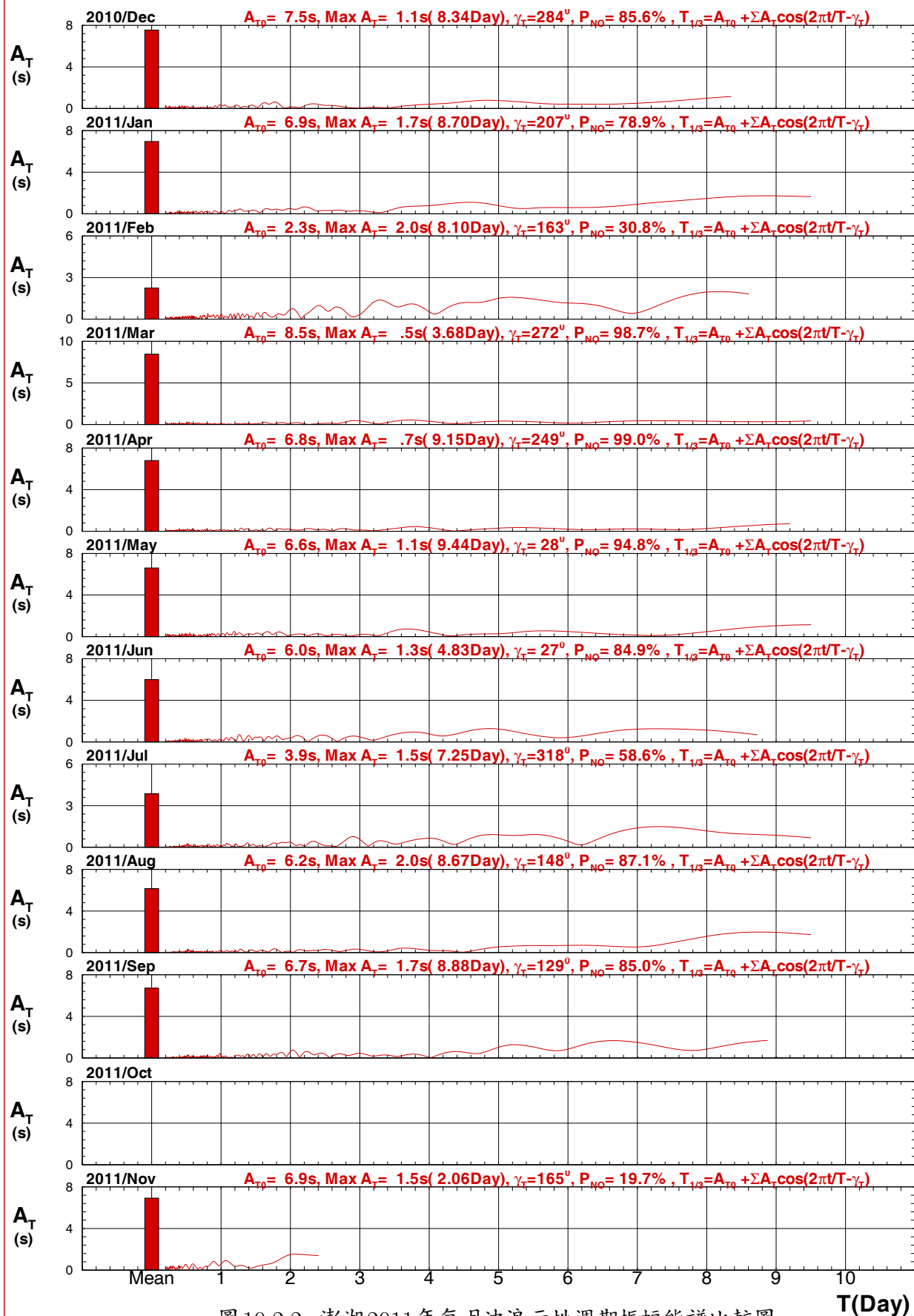


圖 10.2.2c 澎湖2011年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V10CPHX0.SP1 V111PHX0.SP1 V112PHX0.SP1 V113PHX0.SP1 V114PHX0.SP1 V115PHX0.SP1
V116PHX0.SP1 V117PHX0.SP1 V118PHX0.SP1 V119PHX0.SP1 V11APHX0.SP1 V11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.3 澎湖 潮汐能譜及調和分析

表 10.3.1 澎湖 2011 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	2010/12	686	92.2	81.7	12.4
2	2011/01	744	100.0	79.4	12.4
3	2011/02	672	100.0	79.9	12.4
4	2011/03	744	100.0	75.7	12.4
5	2011/04	720	100.0	74.5	12.4
6	2011/05	744	100.0	76.0	12.4
7	2011/06	720	100.0	75.8	12.4
8	2011/07	744	100.0	79.5	12.4
9	2011/08	744	100.0	81.1	12.4
10	2011/09	720	100.0	81.8	12.4
11	2011/10	744	100.0	83.9	12.4
12	2011/11	720	100.0	82.2	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]: 平均潮位為零。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

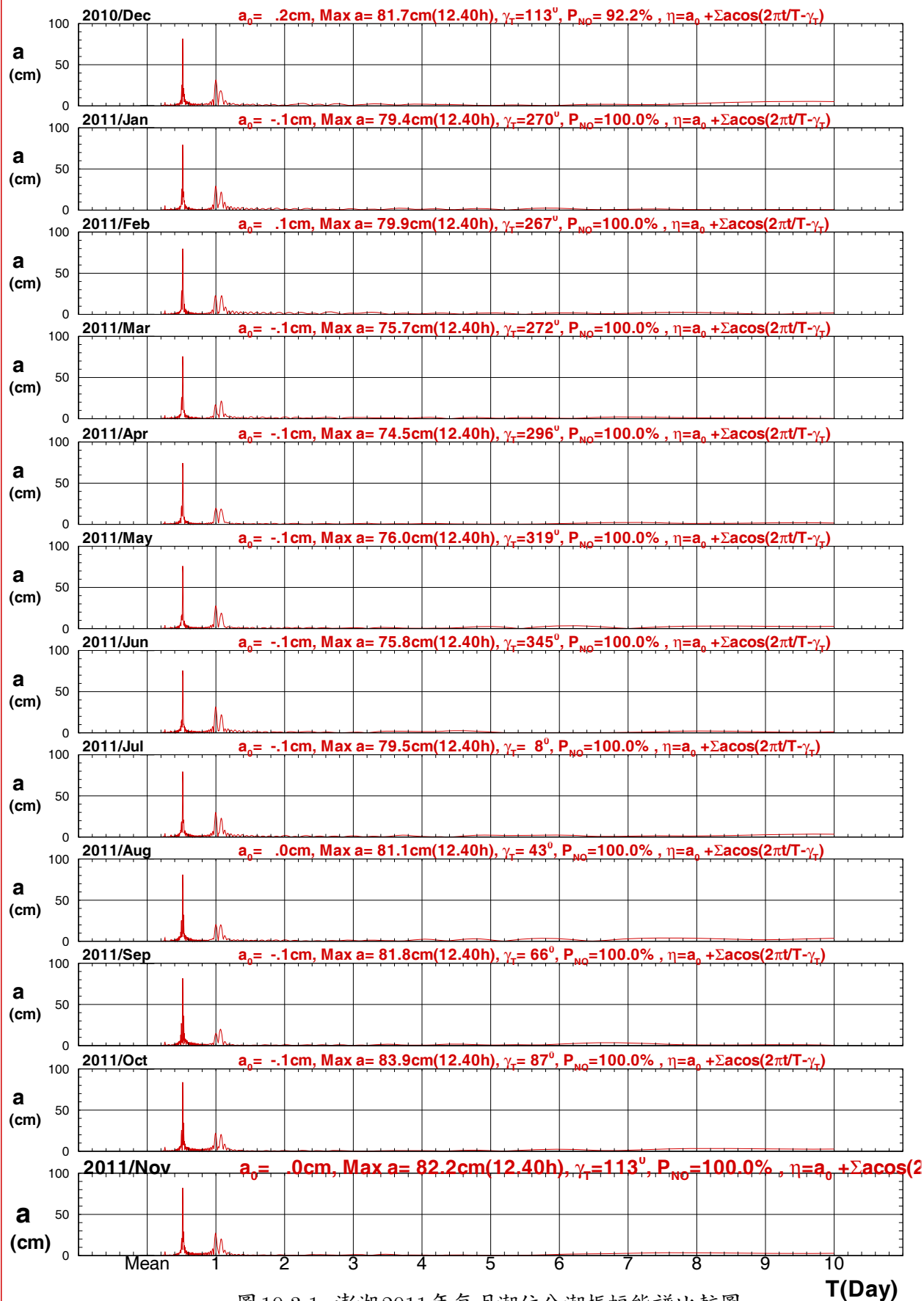


圖 10.3.1 澎湖2011年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

T10CPHT0.SP1 T111PHT0.SP1 T112PHT0.SP1 T113PHT0.SP1 T114PHT0.SP1 T115PHT0.SP1
T116PHT0.SP1 T117PHT0.SP1 T118PHT0.SP1 T119PHT0.SP1 T11APHT0.SP1 T11BPHT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.3.2 澎湖預報用潮汐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	22.06	27.2	19.62	10.09
2	M2	12.42	81.28	87.8	3.19	81.22
3	N2	12.66	19.21	297.4	8.85	-17.05
4	K1	23.93	23.14	171.1	-22.87	3.57
5	P1	24.07	7.45	38.8	5.81	4.66
6	O1	25.82	19.18	120.8	-9.83	16.47

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2011/09/01:00:00-2011/11/30:23, 計有: 2183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 2011 at ■:PHT0

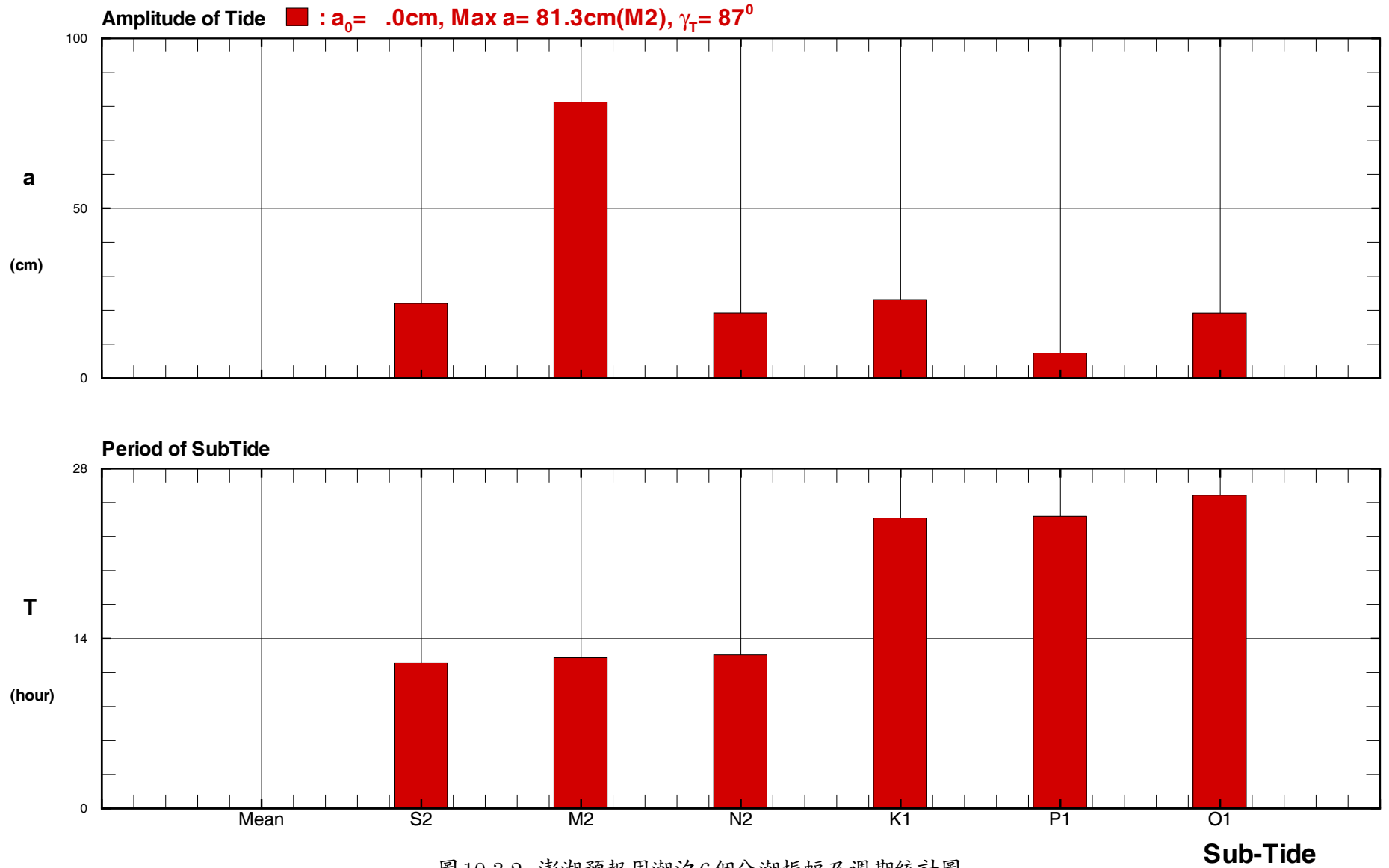


圖 10.3.2 澎湖預報用潮汐 6 個分潮振幅及週期統計圖

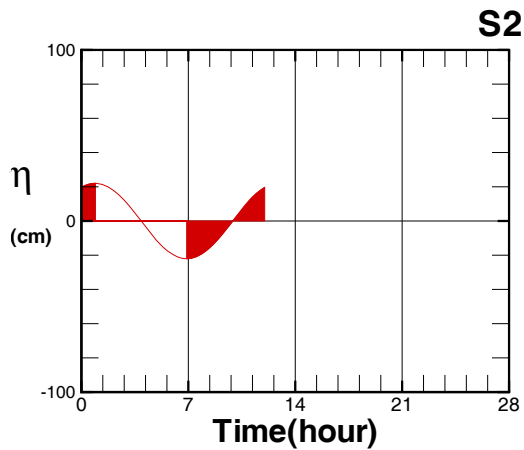
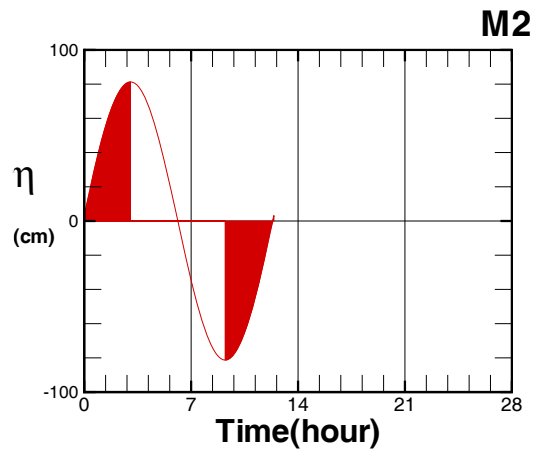
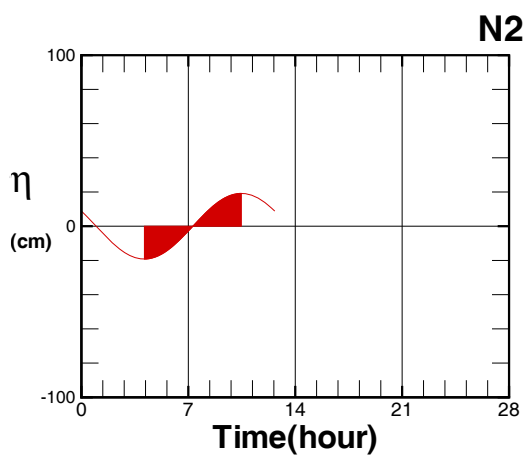
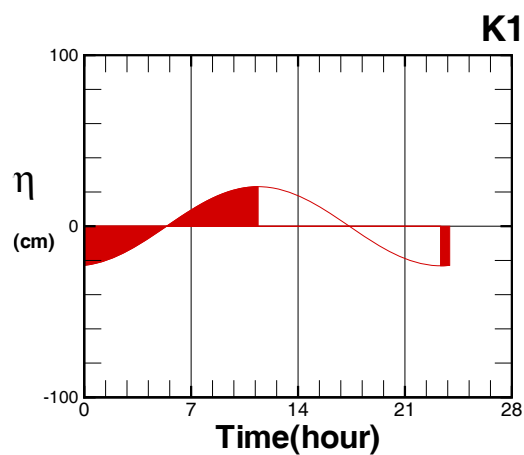
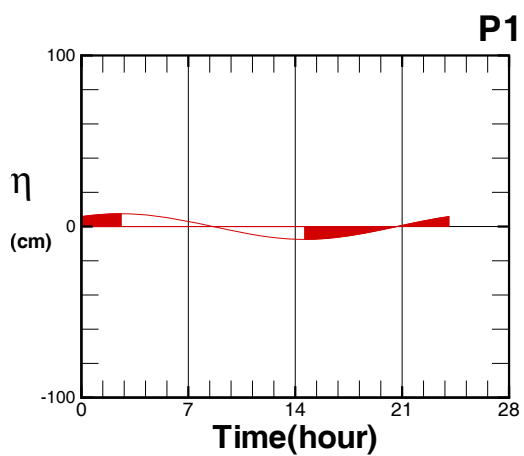
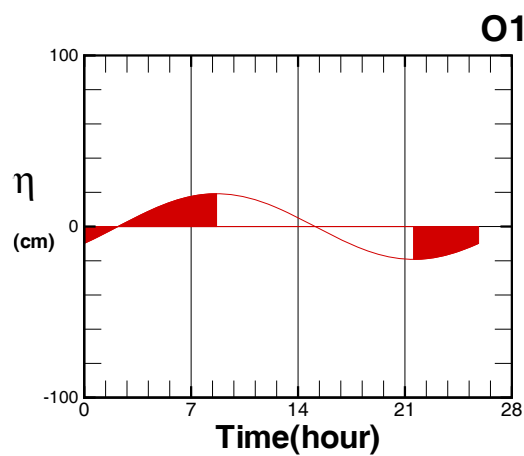
: $a = 22.1\text{cm}$, $\gamma_T = 27^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ : $a = 81.3\text{cm}$, $\gamma_T = 87^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ : $a = 19.2\text{cm}$, $\gamma_T = 297^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ : $a = 23.1\text{cm}$, $\gamma_T = 171^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ : $a = 7.4\text{cm}$, $\gamma_T = 38^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ : $a = 19.2\text{cm}$, $\gamma_T = 120^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.3.3 澎湖預報用 6 個分潮之潮位歷線比較圖

表10.3.3 澎湖2011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	2010/12	686	.4	16.3/ 250	80.7/ 114	10.5/ 318	27.2/ 34	4.5/ 31	19.4/ 286
2	2011/01	744	.1	21.6/ 47	79.9/ 268	14.9/ 164	26.8/ 89	2.0/ 128	19.8/ 36
3	2011/02	672	.0	24.3/ 47	79.1/ 268	18.6/ 182	27.2/ 256	6.4/ 104	20.7/ 238
4	2011/03	744	.0	26.2/ 37	78.0/ 269	19.1/ 200	22.5/ 29	7.4/ 218	19.9/ 90
5	2011/04	720	.2	22.1/ 27	78.0/ 294	18.7/ 255	21.9/ 174	8.2/ 64	20.0/ 322
6	2011/05	744	.2	14.0/ 29	79.8/ 320	13.5/ 311	24.0/ 323	8.8/ 252	19.8/ 196
7	2011/06	720	.0	12.4/ 48	79.0/ 345	11.4/ 19	20.2/ 101	10.4/ 121	19.9/ 70
8	2011/07	744	.0	16.7/ 59	81.0/ 10	11.2/ 100	24.3/ 248	11.4/ 330	20.6/ 305
9	2011/08	744	.0	21.5/ 51	80.1/ 45	16.8/ 184	23.8/ 230	7.4/ 344	20.9/ 8
10	2011/09	720	.1	24.5/ 38	80.1/ 65	20.4/ 245	23.4/ 17	7.9/ 177	19.9/ 246
11	2011/10	744	.0	24.1/ 19	82.1/ 87	18.5/ 294	25.2/ 182	12.3/ 51	19.2/ 120
12	2011/11	720	.0	18.1/ 22	81.5/ 111	19.3/ 351	24.8/ 342	16.3/ 236	18.2/ 353

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)。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

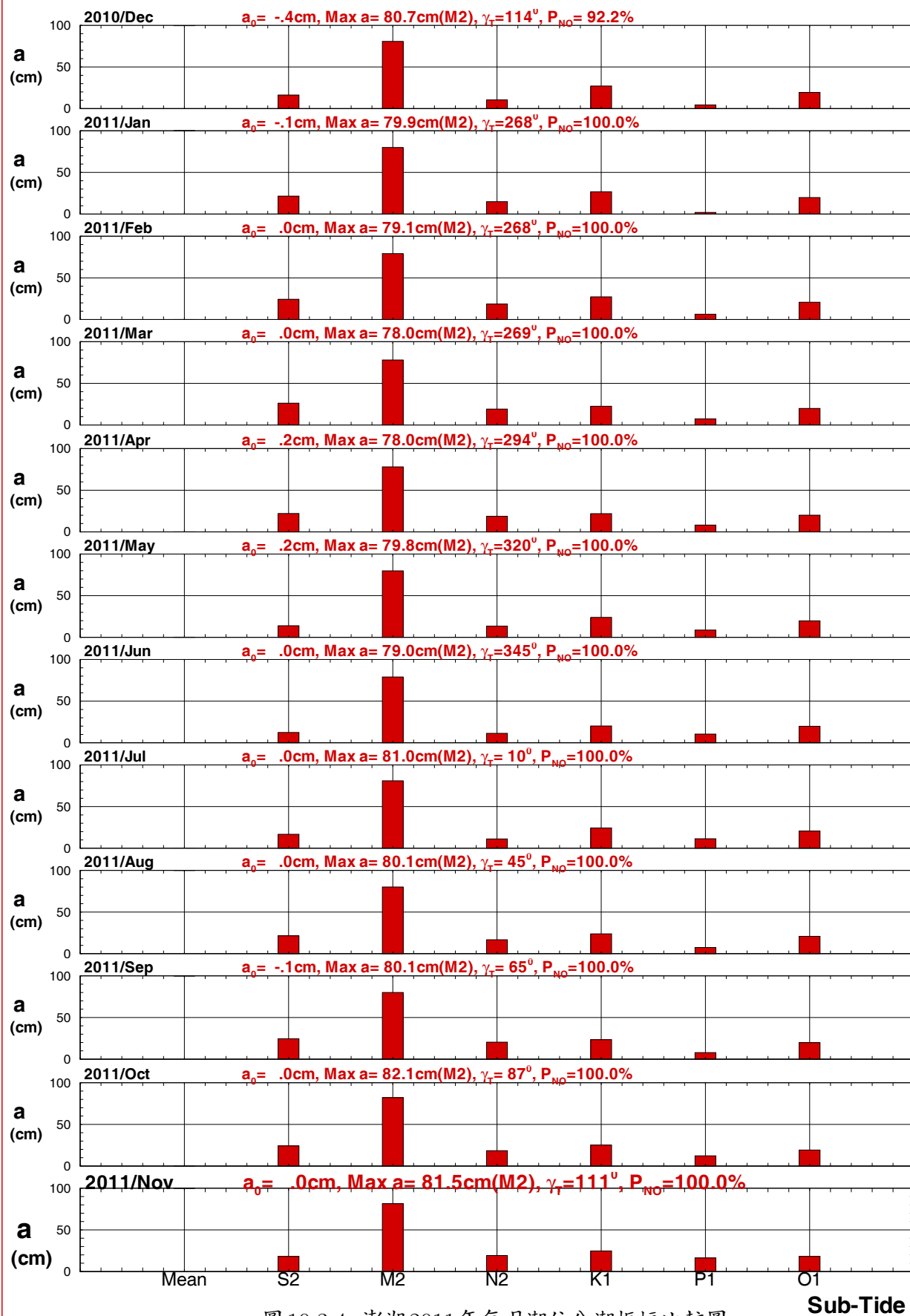


圖 10.3.4 澎湖2011年每月潮位分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3
T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

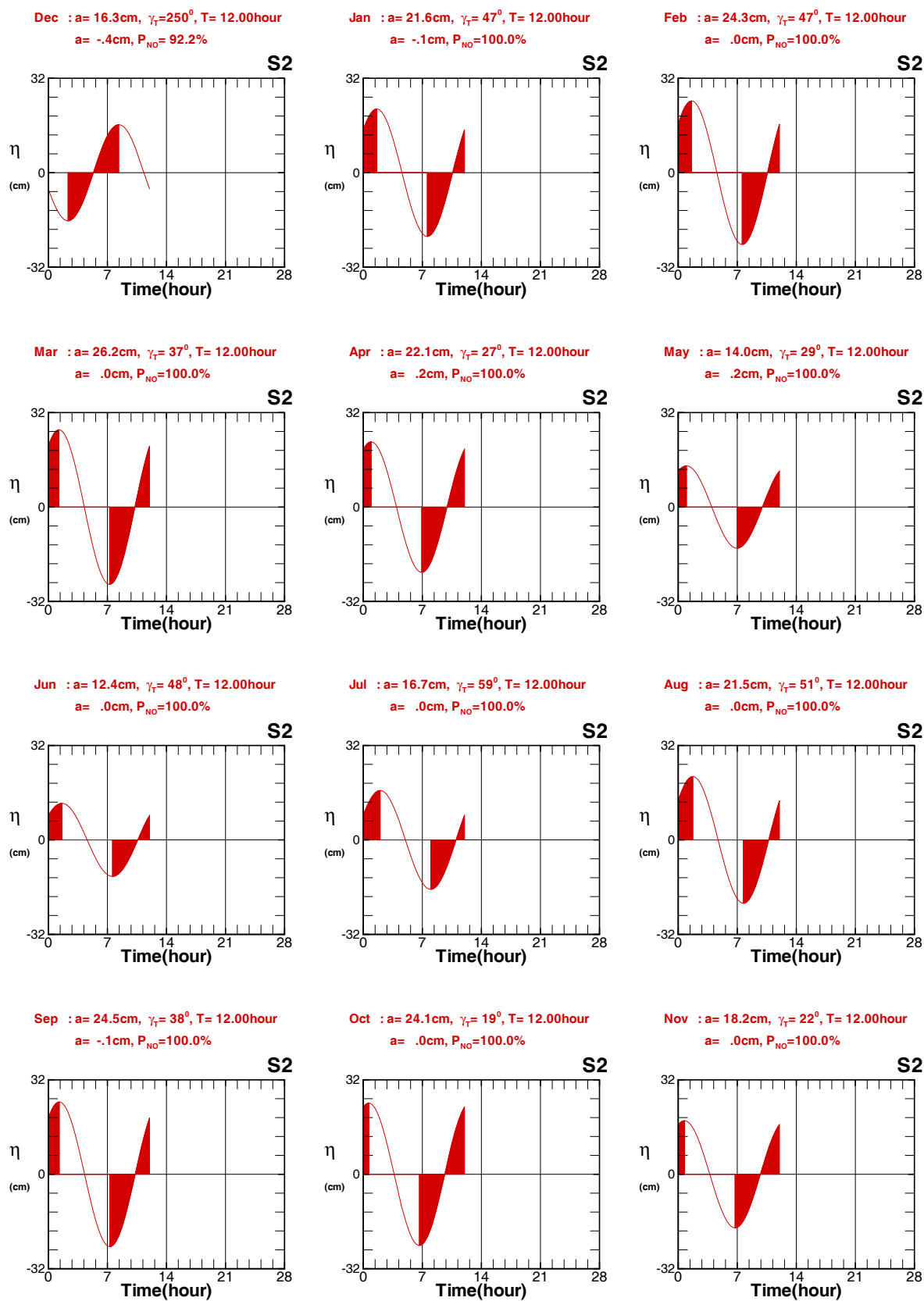


圖 10.3.5a 澎湖 T 站 2011 年每月 S2 分潮潮位歷線比較圖

T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3
 T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

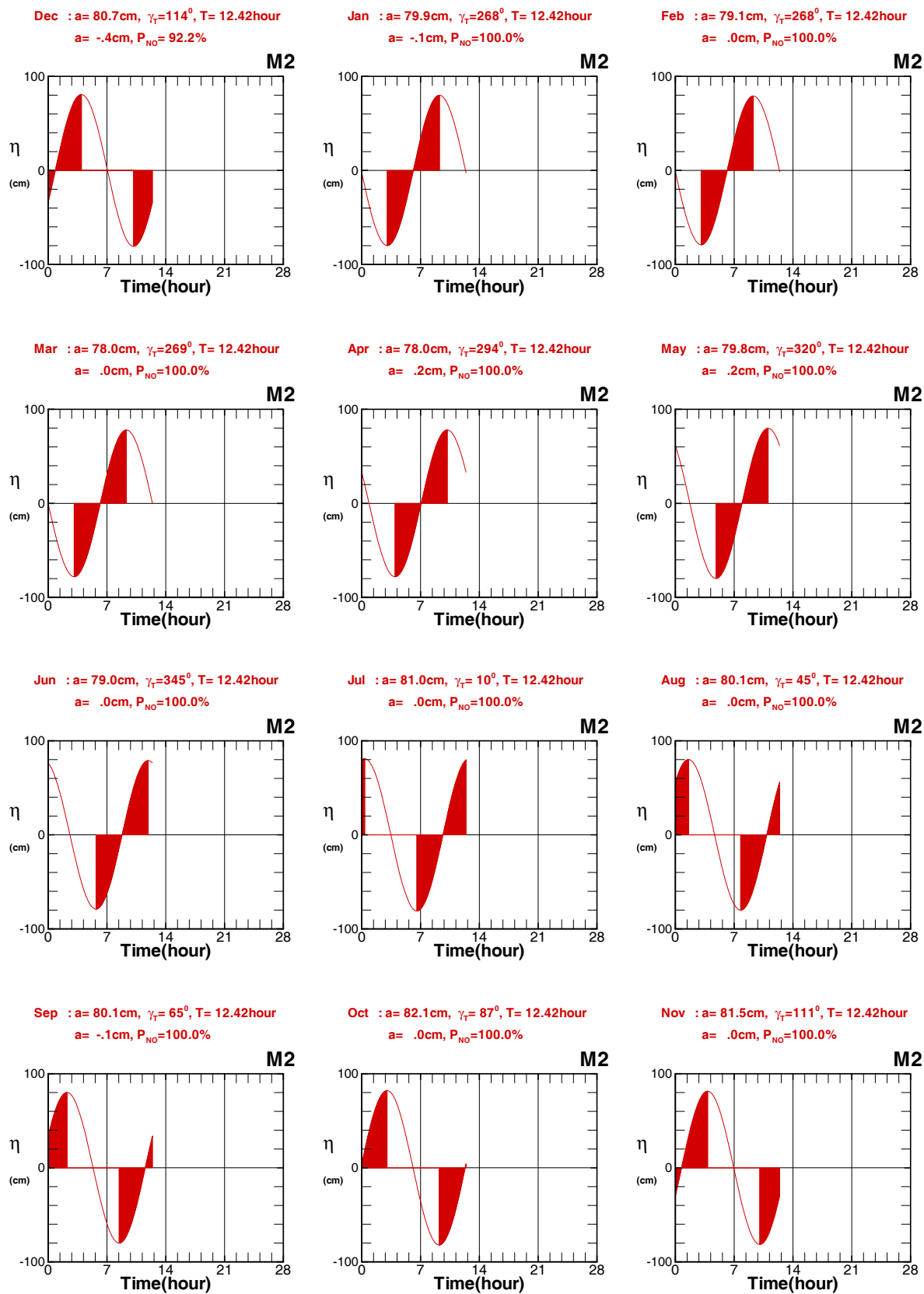


圖 10.3.5b 澎湖 T 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3
 T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

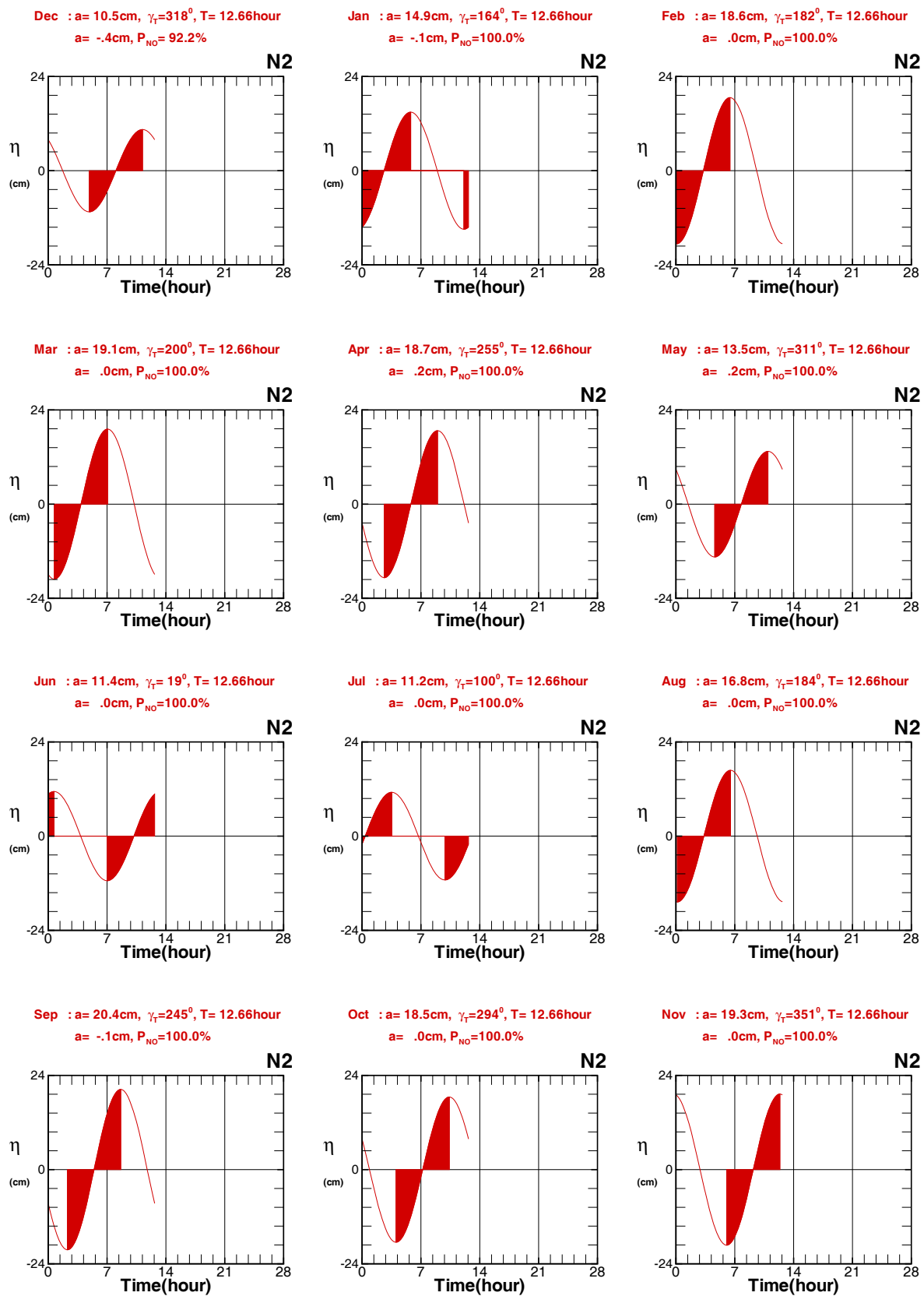


圖 10.3.5c 澎湖 T 站 2011 年每月 N2 分潮潮位歷線比較圖

T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3
 T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

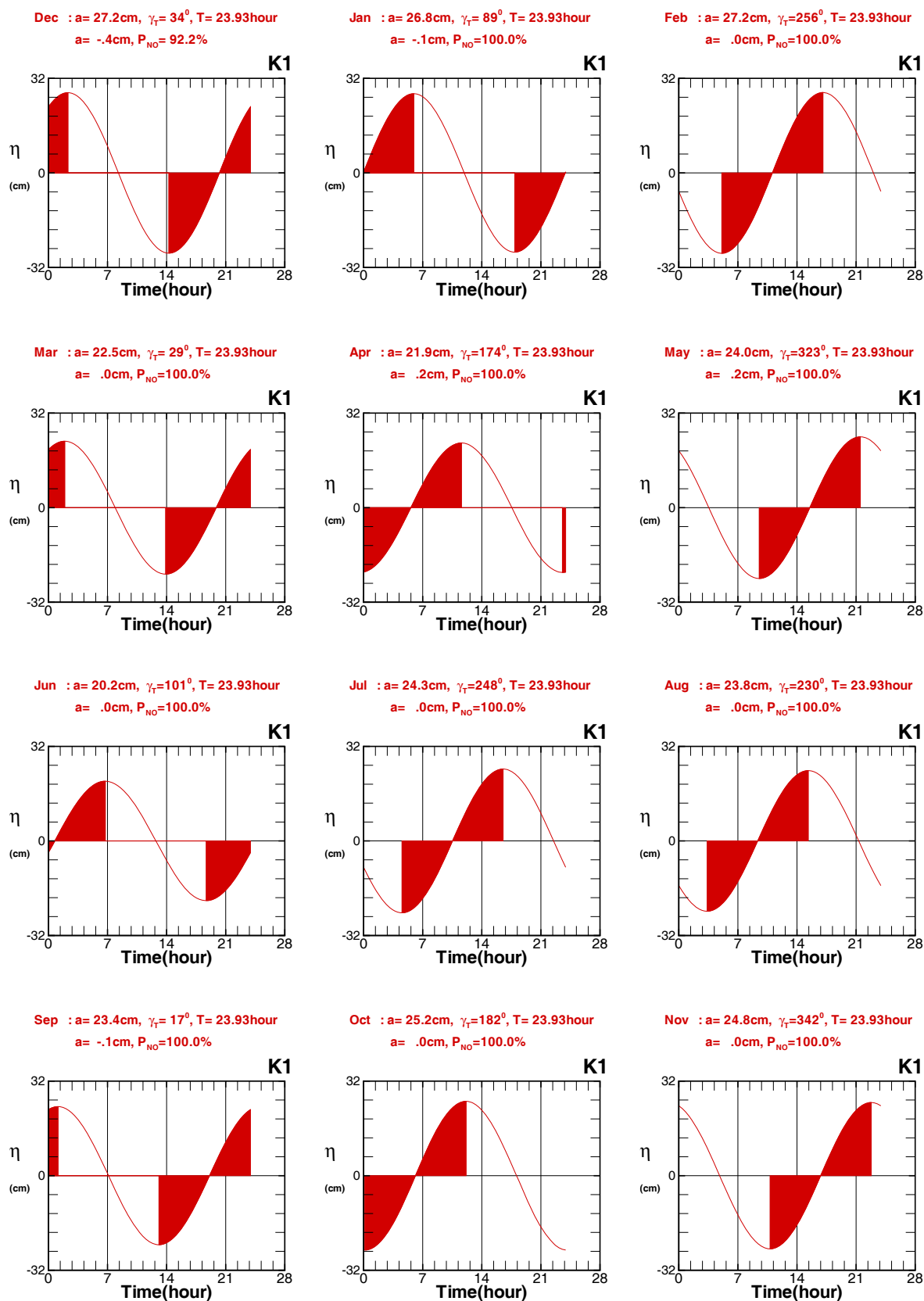


圖 10.3.5d 澎湖 T 站 2011 年每月 K1 分潮潮位歷線比較圖

T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3
 T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

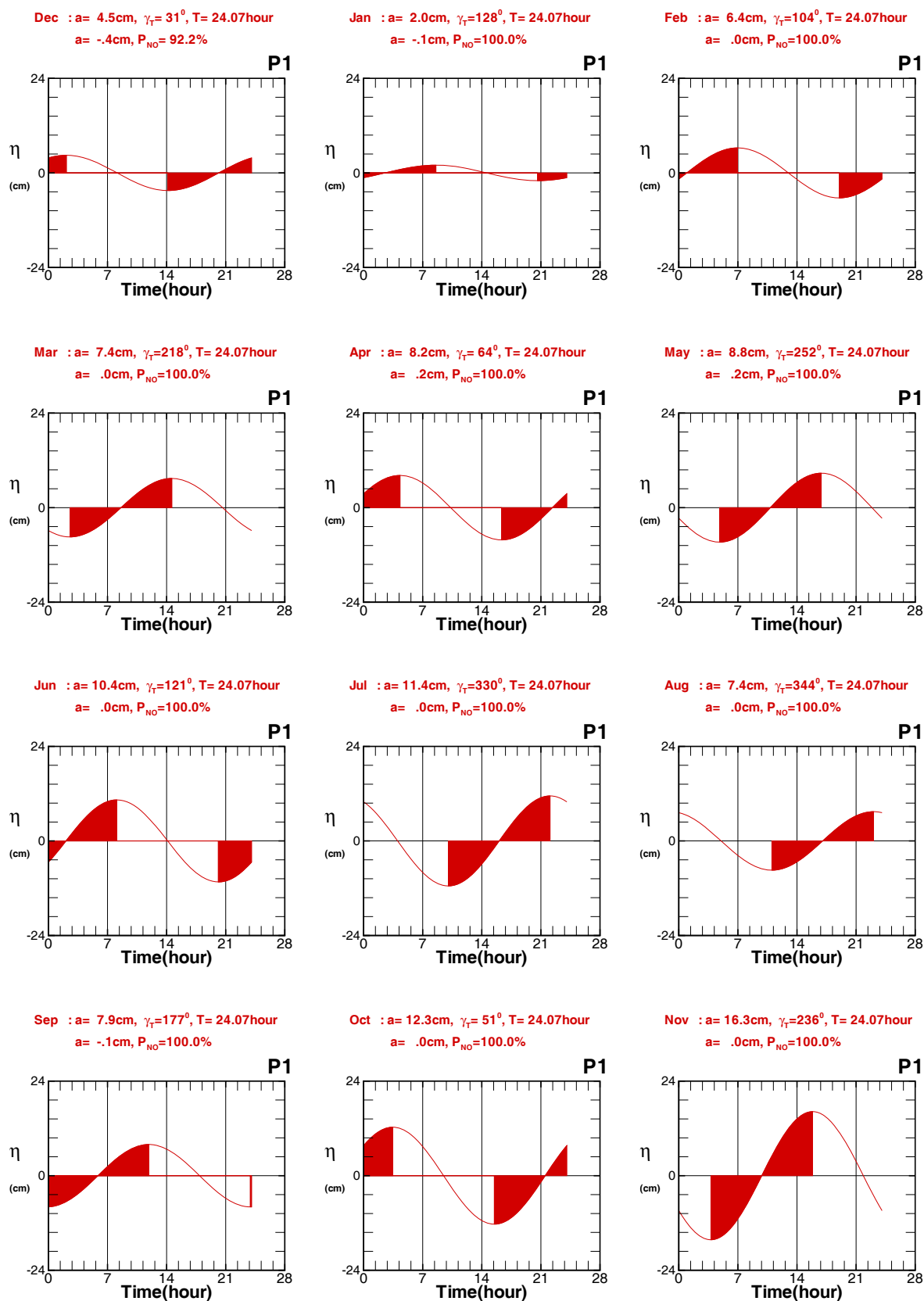
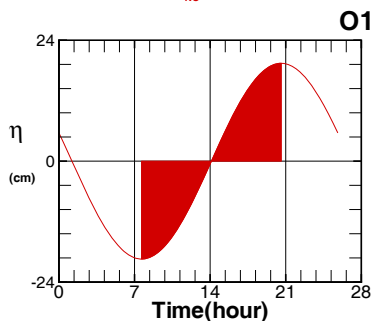


圖 10.3.5e 澎湖 T 站 2011 年每月 P1 分潮潮位歷線比較圖

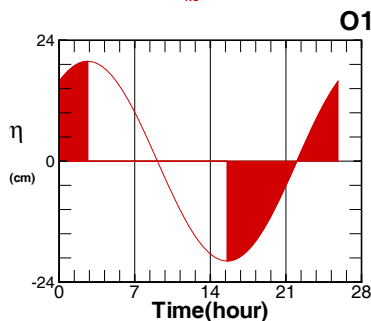
T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3
 T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

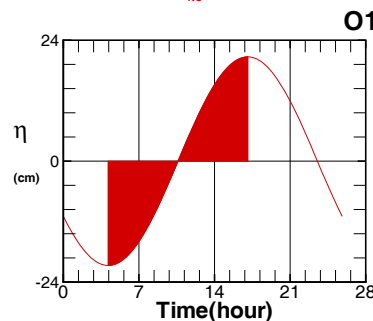
Dec : $a = 19.4\text{cm}$, $\gamma_T = 286^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = -.4\text{cm}$, $P_{NO} = 92.2\%$



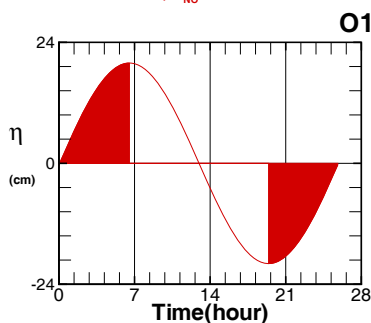
Jan : $a = 19.8\text{cm}$, $\gamma_T = 36^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = -.1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



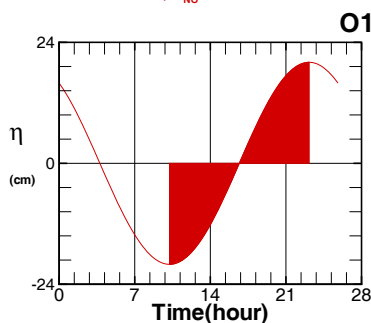
Feb : $a = 20.7\text{cm}$, $\gamma_T = 238^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



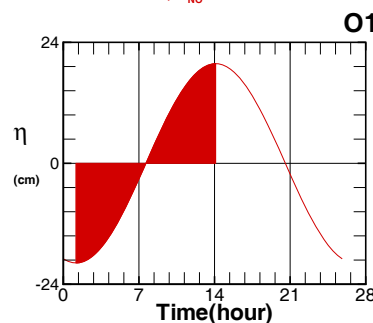
Mar : $a = 19.9\text{cm}$, $\gamma_T = 90^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



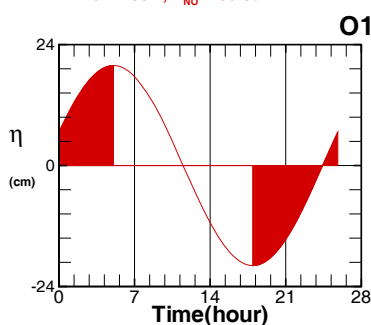
Apr : $a = 20.0\text{cm}$, $\gamma_T = 322^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



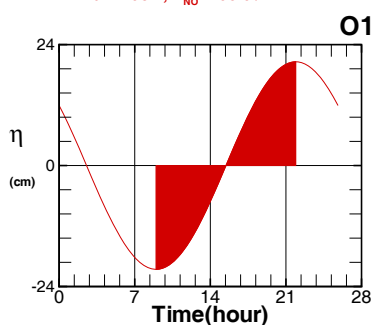
May : $a = 19.8\text{cm}$, $\gamma_T = 196^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



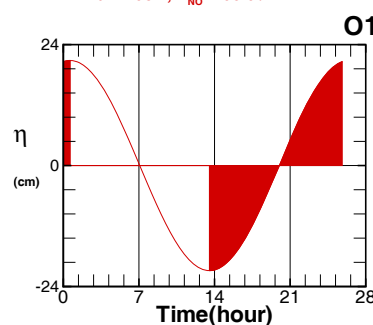
Jun : $a = 19.9\text{cm}$, $\gamma_T = 70^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



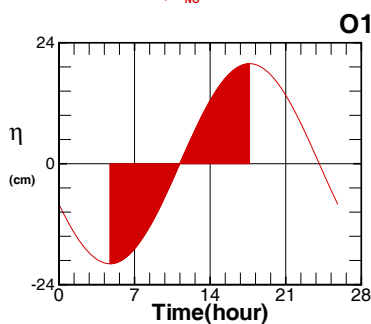
Jul : $a = 20.6\text{cm}$, $\gamma_T = 305^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



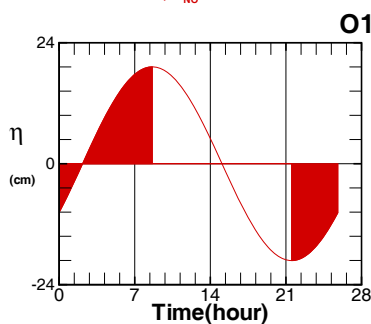
Aug : $a = 20.9\text{cm}$, $\gamma_T = 8^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



Sep : $a = 19.9\text{cm}$, $\gamma_T = 246^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = -.1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



Oct : $a = 19.2\text{cm}$, $\gamma_T = 120^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



Nov : $a = 18.2\text{cm}$, $\gamma_T = 353^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$

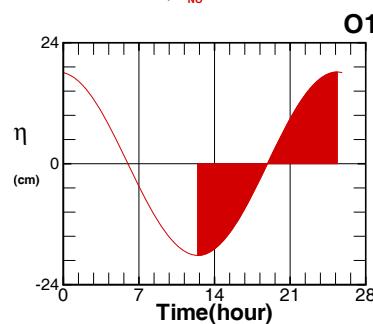


圖 10.3.5f 澎湖 T 站 2011 年每月 O1 分潮潮位歷線比較圖

T10CPHT0.HB3 T111PHT0.HB3 T112PHT0.HB3 T113PHT0.HB3 T114PHT0.HB3 T115PHT0.HB3

T116PHT0.HB3 T117PHT0.HB3 T118PHT0.HB3 T119PHT0.HB3 T11APHT0.HB3 T11BPHT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

10.4 澎湖海流能譜及調和分析

表10.4.1 澎湖2011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	2010/12	636/ 652	2.9/ 200	9.5	12.4	143	-	.3	5.7	12.4	7.7	12.4	82.2	12.4
2	2011/01	586/ 744	6.5/ 193	7.7	12.4	146	+	1.8	4.5	12.4	6.5	12.4	79.4	12.4
3	2011/02	207/ 672	1.5/ 195	2.7	13.0	146	+	.5	1.6	13.0	2.2	13.0	79.9	12.4
4	2011/03	734/ 744	9.4/ 201	9.6	12.4	147	+	1.4	5.3	12.4	8.1	12.4	75.7	12.4
5	2011/04	713/ 720	3.4/ 189	7.1	12.4	155	-	.2	2.9	12.5	6.5	12.4	74.5	12.4
6	2011/05	704/ 744	3.0/ 207	7.9	12.4	152	+	1.1	3.8	12.4	7.0	12.4	76.0	12.4
7	2011/06	611/ 682	4.3/ 14	7.5	12.5	158	+	1.2	3.0	12.5	7.0	12.5	75.9	12.4
8	2011/07	649/ 744	4.4/ 16	8.4	12.4	168	+	2.2	2.8	12.4	8.3	12.4	79.5	12.4
9	2011/08	647/ 744	1.4/ 63	7.8	184.2	18	+	1.7	3.1	187.3	7.4	183.5	81.1	12.4
10	2011/09	612/ 694	9.0/ 211	5.9	12.4	141	+	1.2	3.8	12.4	4.6	12.4	80.8	12.4
11	2011/11	142/ 176	26.5/ 198	14.8	57.7	18	-	1.0	5.3	12.4	14.0	57.7	98.2	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)。

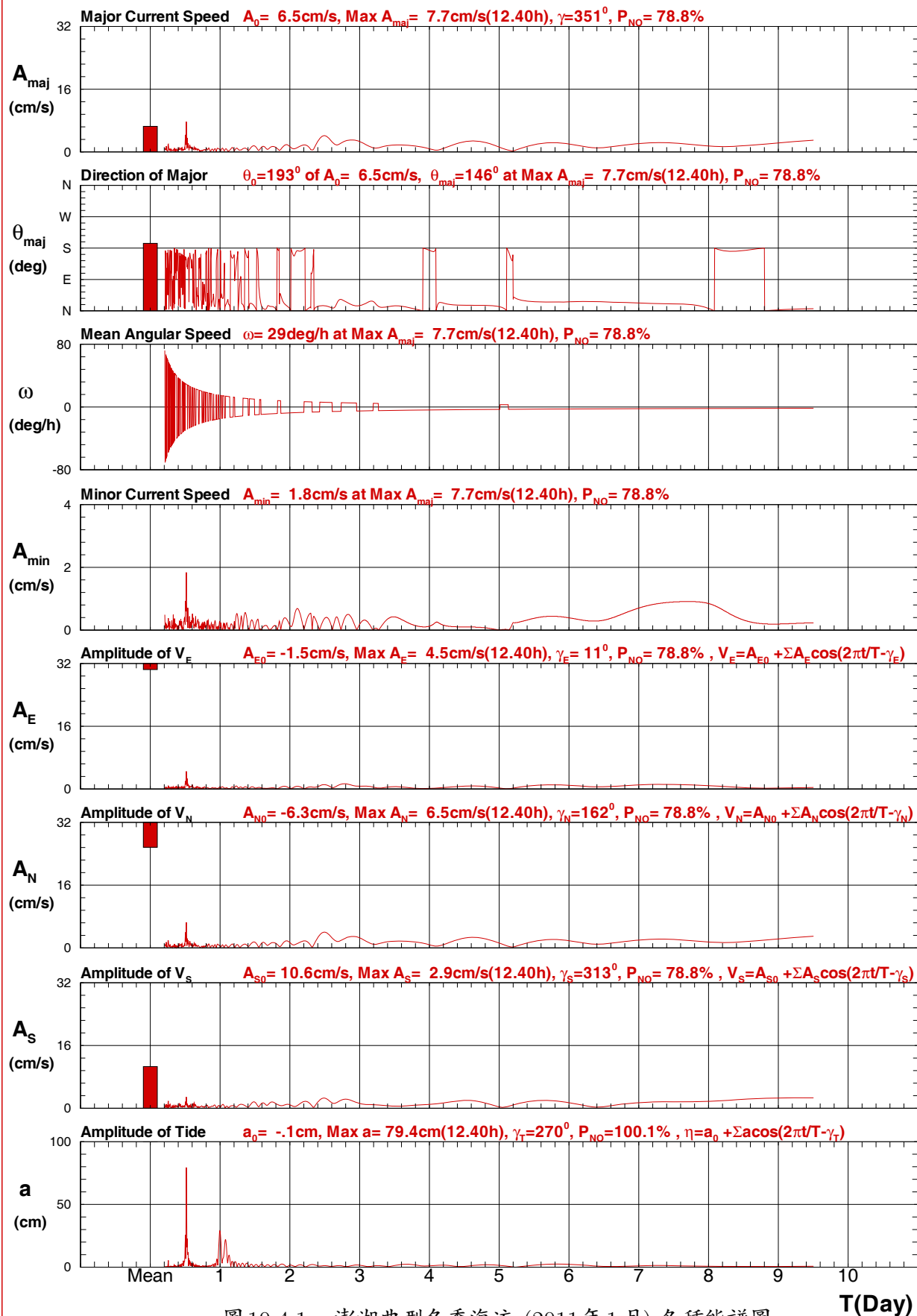


圖 10.4.1a 澎湖典型冬季海流 (2011 年 1 月) 各種能譜圖

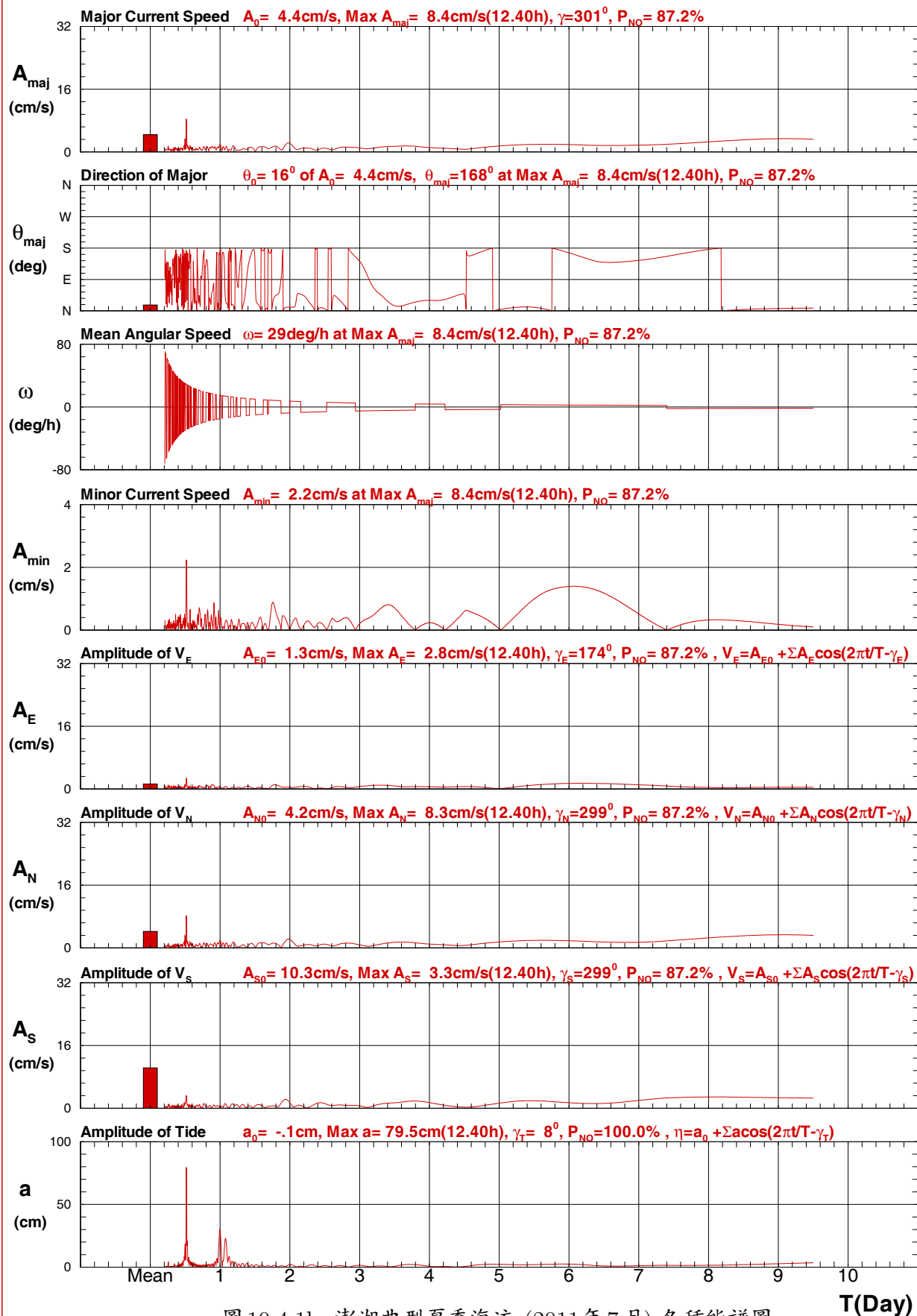


圖 10.4.1b 澎湖典型夏季海流 (2011 年 7 月) 各種能譜圖

Major Current Speed Spectrum of 2011

PHX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

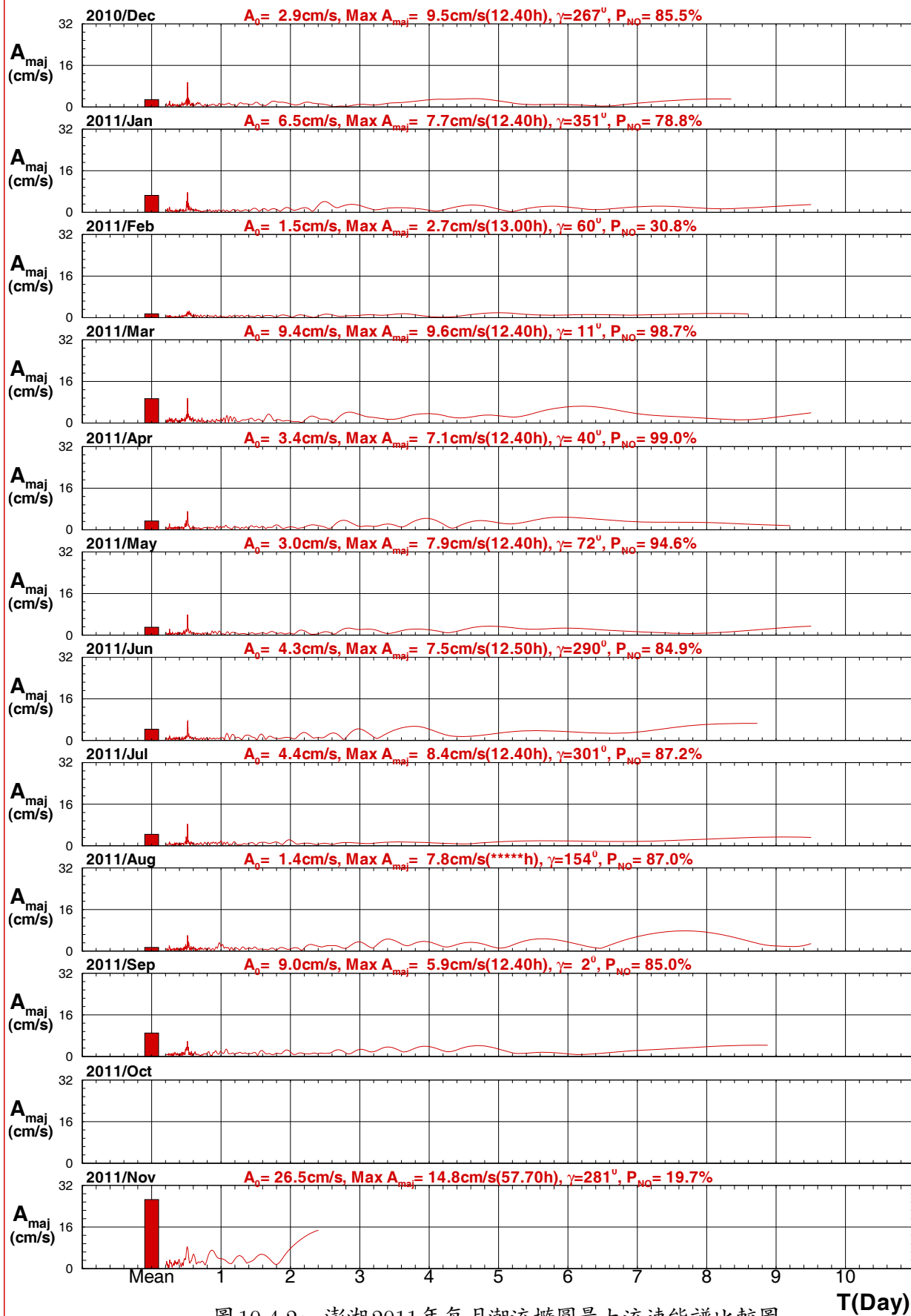


圖 10.4.2a 澎湖2011年每月潮流橢圓最大流速能譜比較圖

C10CPHX0.SP1 C111PHX0.SP1 C112PHX0.SP1 C113PHX0.SP1 C114PHX0.SP1 C115PHX0.SP1

C116PHX0.SP1 C117PHX0.SP1 C118PHX0.SP1 C119PHX0.SP1 C11APHX0.SP1 C11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2011

PHX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

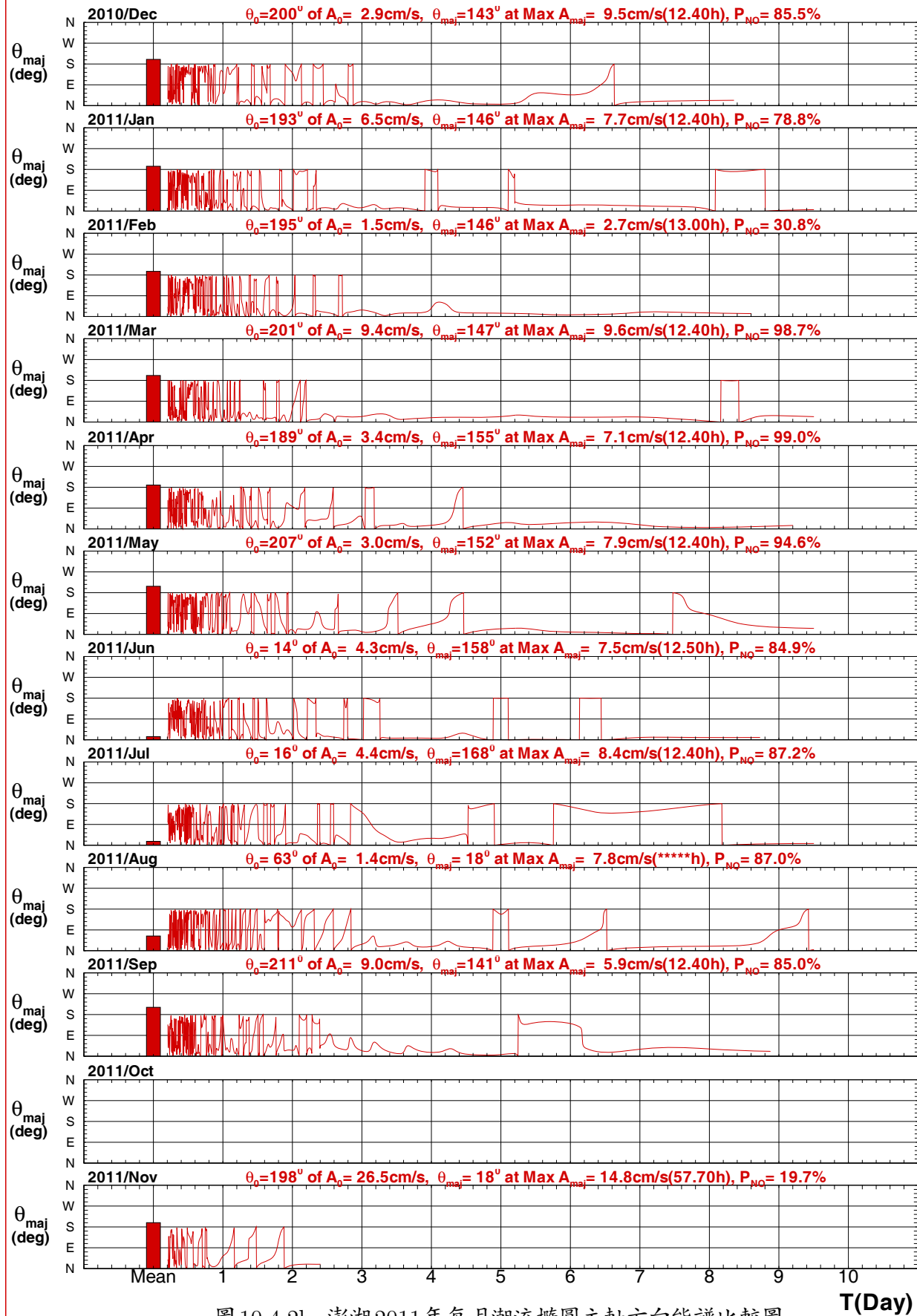


圖 10.4.2b 澎湖2011年每月潮流橢圓主軸方向能譜比較圖

C10CPHX0.SP1 C111PHX0.SP1 C112PHX0.SP1 C113PHX0.SP1 C114PHX0.SP1 C115PHX0.SP1
C116PHX0.SP1 C117PHX0.SP1 C118PHX0.SP1 C119PHX0.SP1 C11APHX0.SP1 C11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed Spectrum of 2011

PHX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

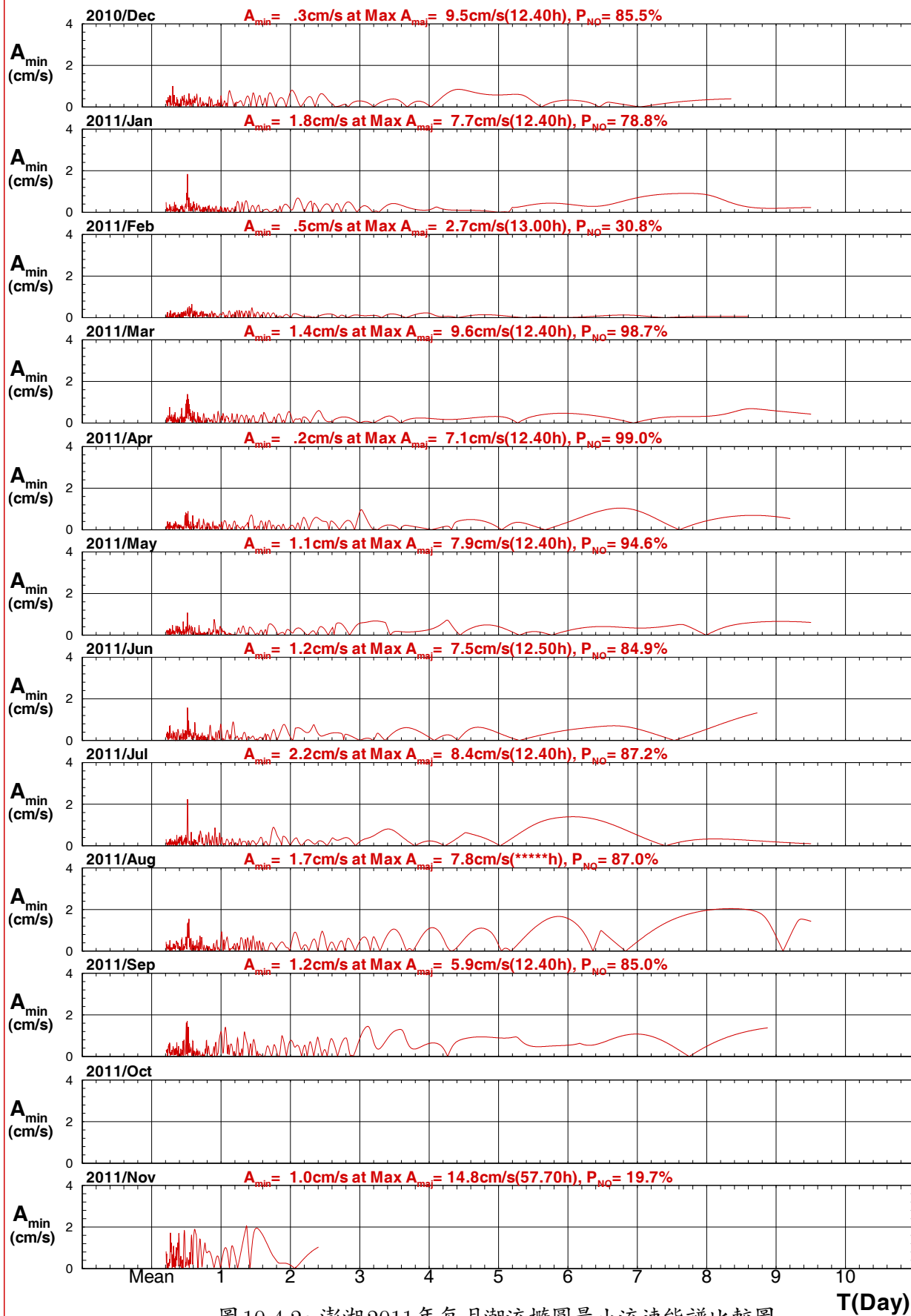


圖 10.4.2c 澎湖2011年每月潮流橢圓最小流速能譜比較圖

C10CPHX0.SP1 C111PHX0.SP1 C112PHX0.SP1 C113PHX0.SP1 C114PHX0.SP1 C115PHX0.SP1

C116PHX0.SP1 C117PHX0.SP1 C118PHX0.SP1 C119PHX0.SP1 C11APHX0.SP1 C11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

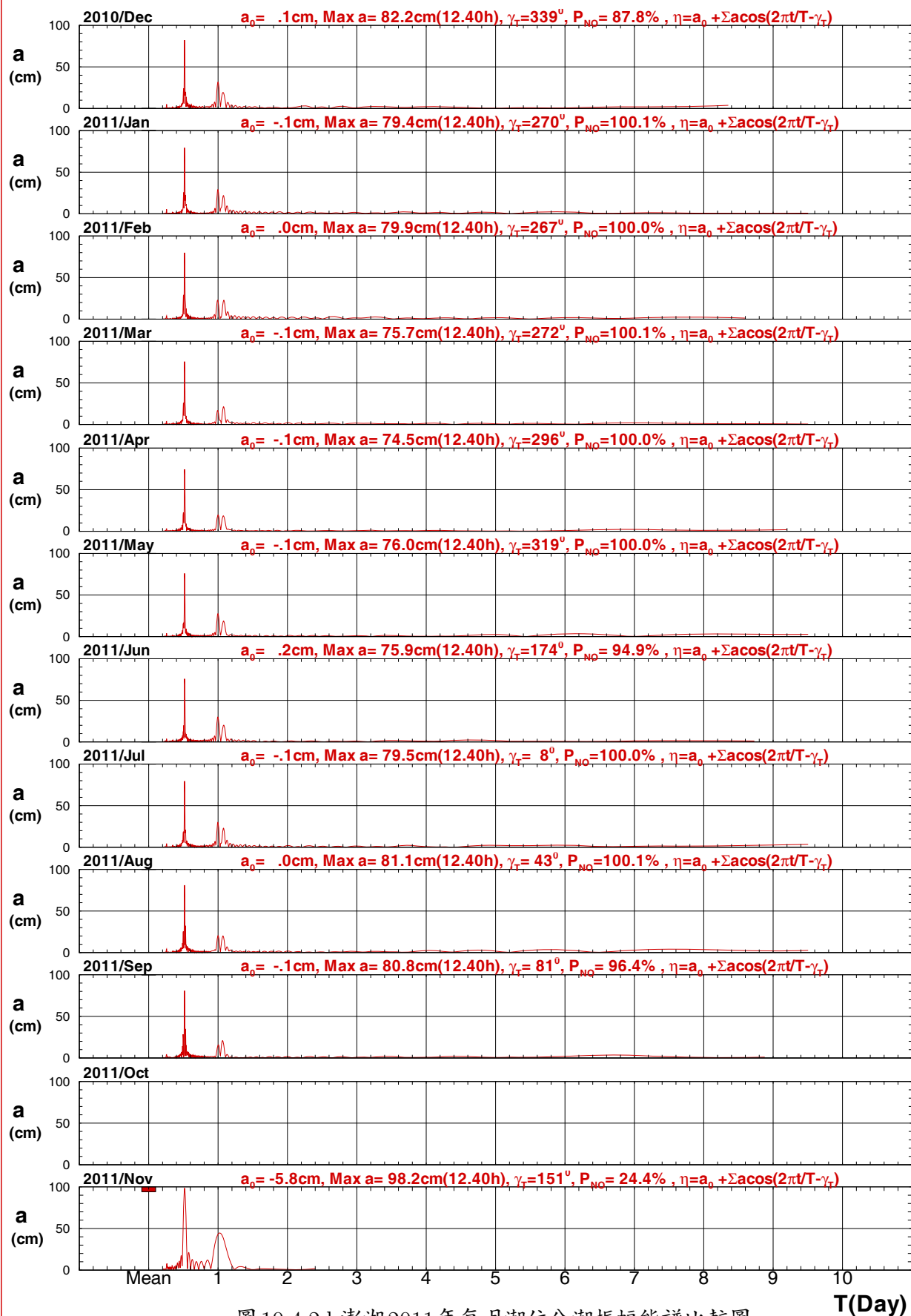


圖 10.4.2d 澎湖2011年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

C10CPHX0.SP1 C111PHX0.SP1 C112PHX0.SP1 C113PHX0.SP1 C114PHX0.SP1 C115PHX0.SP1
C116PHX0.SP1 C117PHX0.SP1 C118PHX0.SP1 C119PHX0.SP1 C11APHX0.SP1 C11BPHX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表 10.4.2 澎湖 2011 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	2010/12	636/ 652	2.9/ 199	2.4/ 134/ .1/ 16/-	9.5/ 142/ .2/ 81/-	2.3/ 141/ .1/ 10/-	4.9/ 168/ 3.5/ 24/+	4.6/ 13/ 3.8/ 7/+	1.2/ 145/ .0/ 20/+
2	2011/01	586/ 744	8.5/ 193	3.3/ 149/ .3/ 21/+	7.5/ 146/ 1.7/ 79/+	2.5/ 135/ .4/ 14/+	2.7/ 44/ .1/ 26/+	2.5/ 43/ .6/ 1/+	.5/ 9/ .1/ 19/+
3	2011/02	207/ 672	5.2/ 194	.6/ 15/ .3/ 24/+	2.3/ 150/ .4/ 79/+	2.1/ 150/ .0/ 18/-	1.8/ 50/ .8/ 27/-	1.4/ 70/ .5/ 6/-	.3/ 160/ .0/ 20/-
4	2011/03	734/ 744	9.3/ 201	3.2/ 151/ .2/ 26/-	9.5/ 146/ 1.3/ 78/+	1.9/ 161/ 1.3/ 19/+	1.8/ 31/ .1/ 22/+	3.1/ 26/ .4/ 7/-	2.5/ 3/ .3/ 19/+
5	2011/04	713/ 720	3.6/ 189	3.4/ 141/ .4/ 22/+	7.4/ 155/ .3/ 78/+	2.0/ 169/ .6/ 18/+	4.2/ 45/ .9/ 21/-	3.4/ 37/ 1.0/ 8/-	1.6/ 30/ .2/ 20/-
6	2011/05	704/ 744	3.0/ 207	1.2/ 118/ .0/ 13/-	8.1/ 153/ 1.0/ 79/+	.9/ 36/ .1/ 13/-	4.2/ 171/ .9/ 23/-	3.7/ 168/ .4/ 8/-	.8/ 165/ .0/ 19/+
7	2011/06	611/ 682	5.3/ 13	1.5/ 155/ .3/ 12/+	7.7/ 159/ 1.6/ 78/+	1.2/ 176/ 1.0/ 11/-	1.5/ 60/ .9/ 18/-	2.1/ 130/ .7/ 11/-	2.4/ 176/ .6/ 19/+
8	2011/07	649/ 744	4.9/ 17	2.8/ 165/ .4/ 16/-	8.4/ 168/ 2.4/ 80/+	1.1/ 38/ .1/ 11/-	2.8/ 55/ 2.0/ 24/-	3.4/ 45/ .4/ 11/-	1.1/ 44/ .2/ 20/+
9	2011/08	647/ 744	1.8/ 59	1.5/ 164/ .3/ 21/-	6.2/ 167/ 1.4/ 80/+	1.4/ 150/ .3/ 16/+	11.3/ 13/ .9/ 23/+	11.0/ 10/ 1.2/ 7/+	1.5/ 12/ .7/ 20/+
10	2011/09	612/ 694	10.1/ 212	3.7/ 155/ 1.6/ 24/-	5.7/ 138/ .9/ 80/+	3.1/ 12/ 1.4/ 20/+	5.2/ 33/ .1/ 21/+	3.4/ 42/ 1.3/ 7/-	2.8/ 24/ 1.0/ 19/+
11	2011/10								
12	2011/11	142/ 176	33.0/ 198	7.3/ 17/ 3.4/ 10/-	19.8/ 164/ 15.4/ 81/-	12.7/ 38/ 8.9/ 13/-	110.8/ 24/ 10.6/ 82/-	114.6/ 25/ 11.1/ 59/-	9.9/ 31/ 1.7/ 28/+

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 PHX0 at 2010 Dec : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

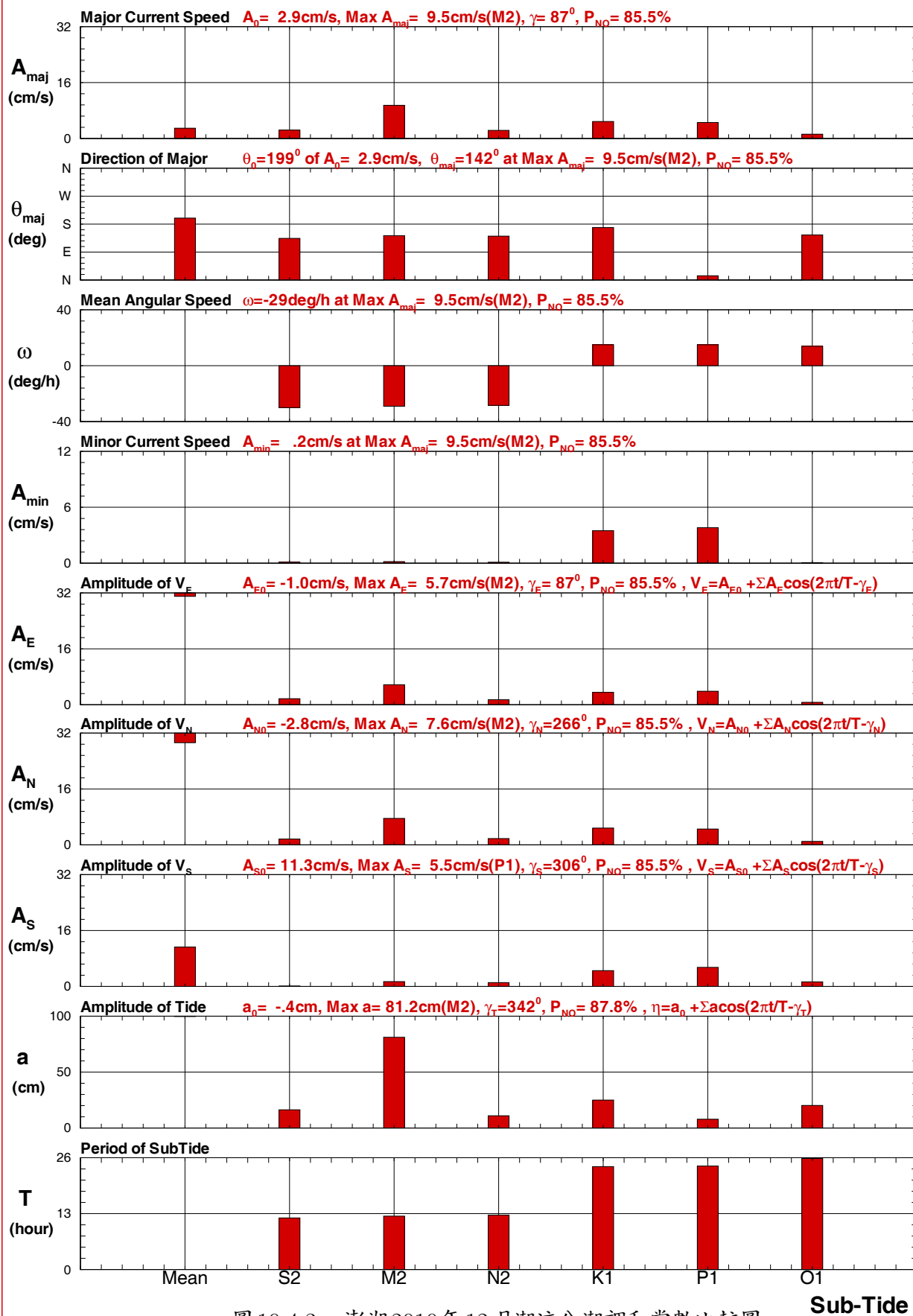


圖 10.4.3a 澎湖 2010 年 12 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Jan

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

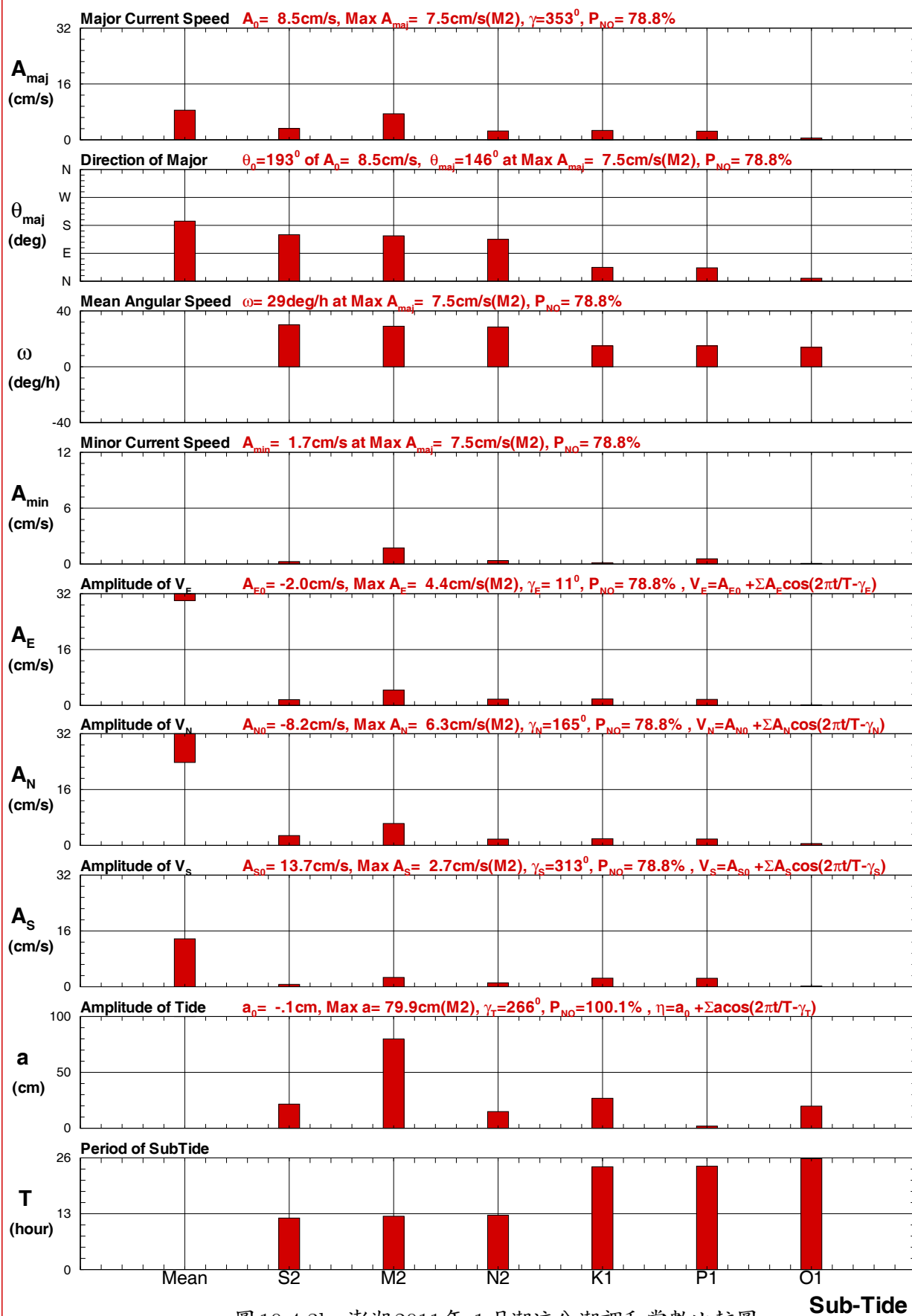


圖 10.4.3b 澎湖 2011 年 1 月潮流分潮調和常數比較圖

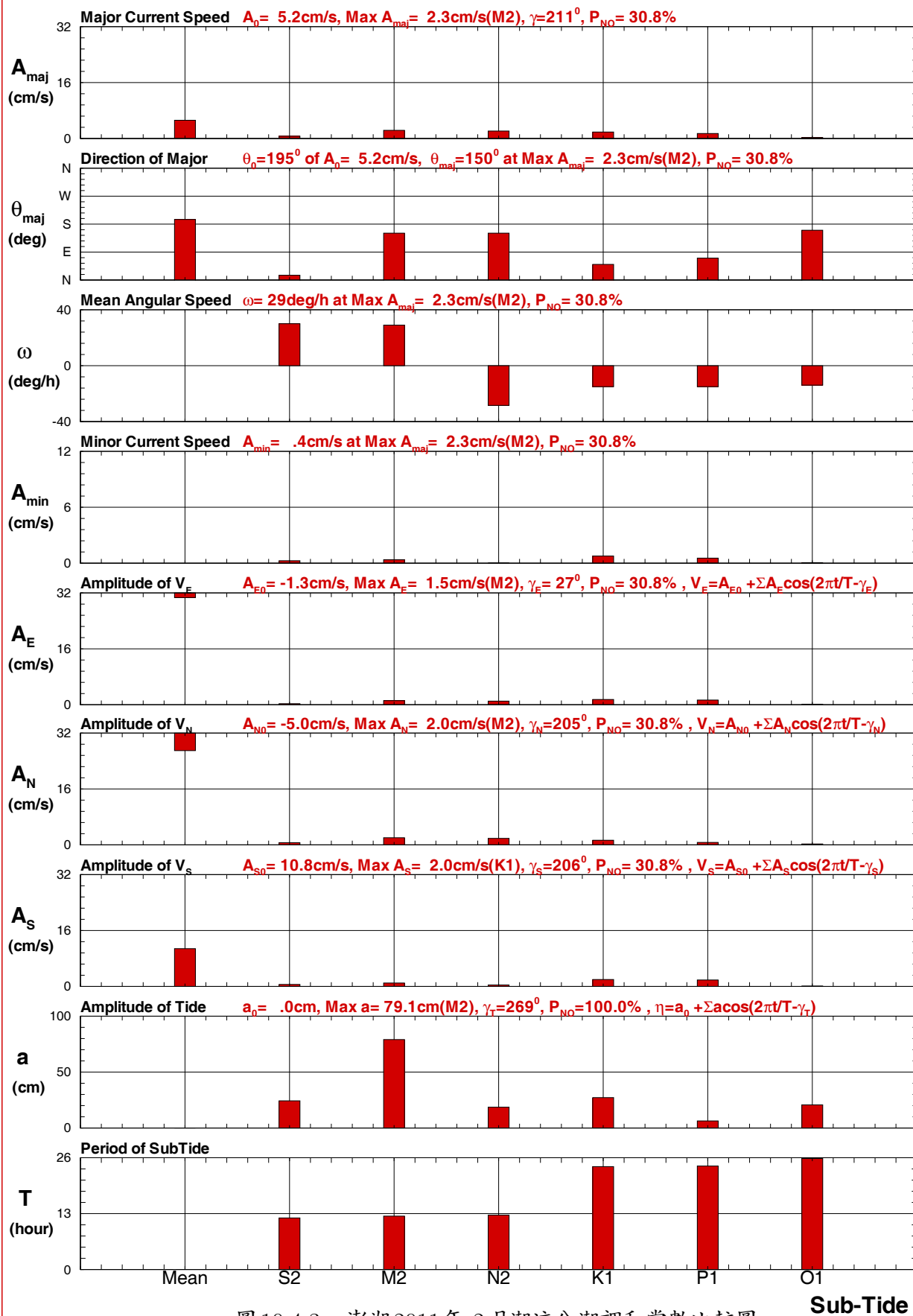


圖 10.4.3c 澎湖 2011 年 2 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Mar : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

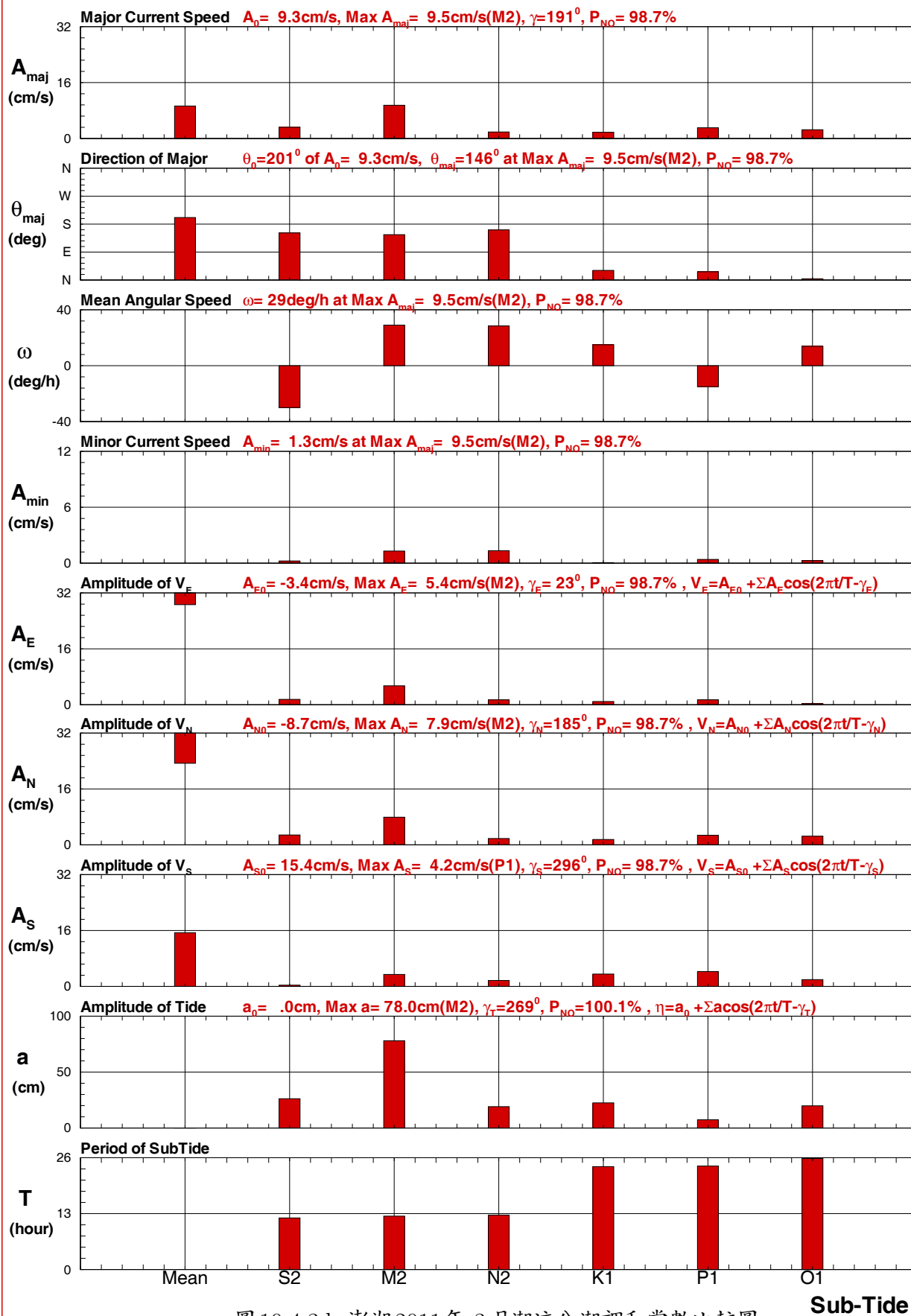


圖 10.4.3d 澎湖 2011 年 3 月潮流分潮調和常數比較圖

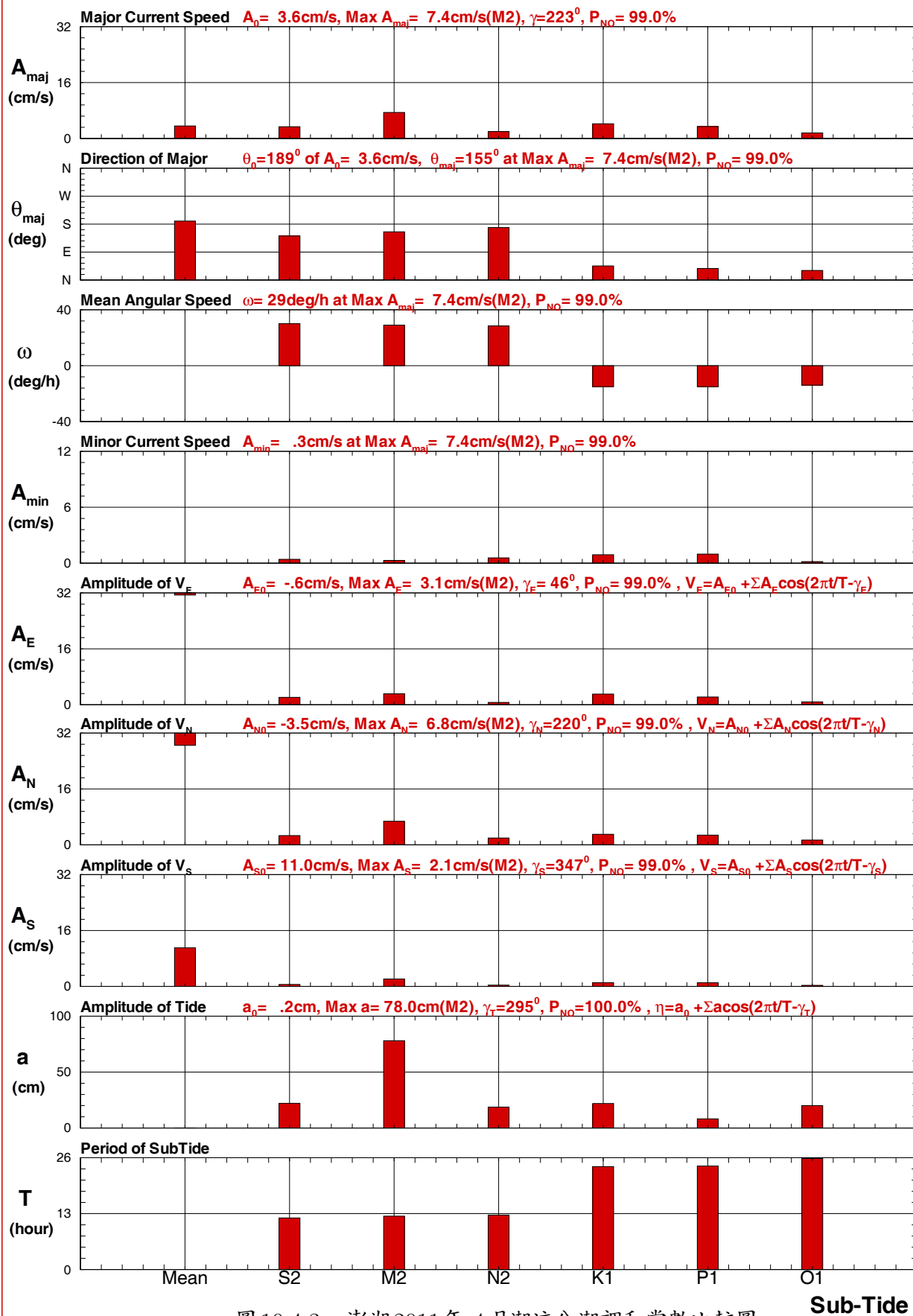


圖 10.4.3e 澎湖 2011 年 4 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 May

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

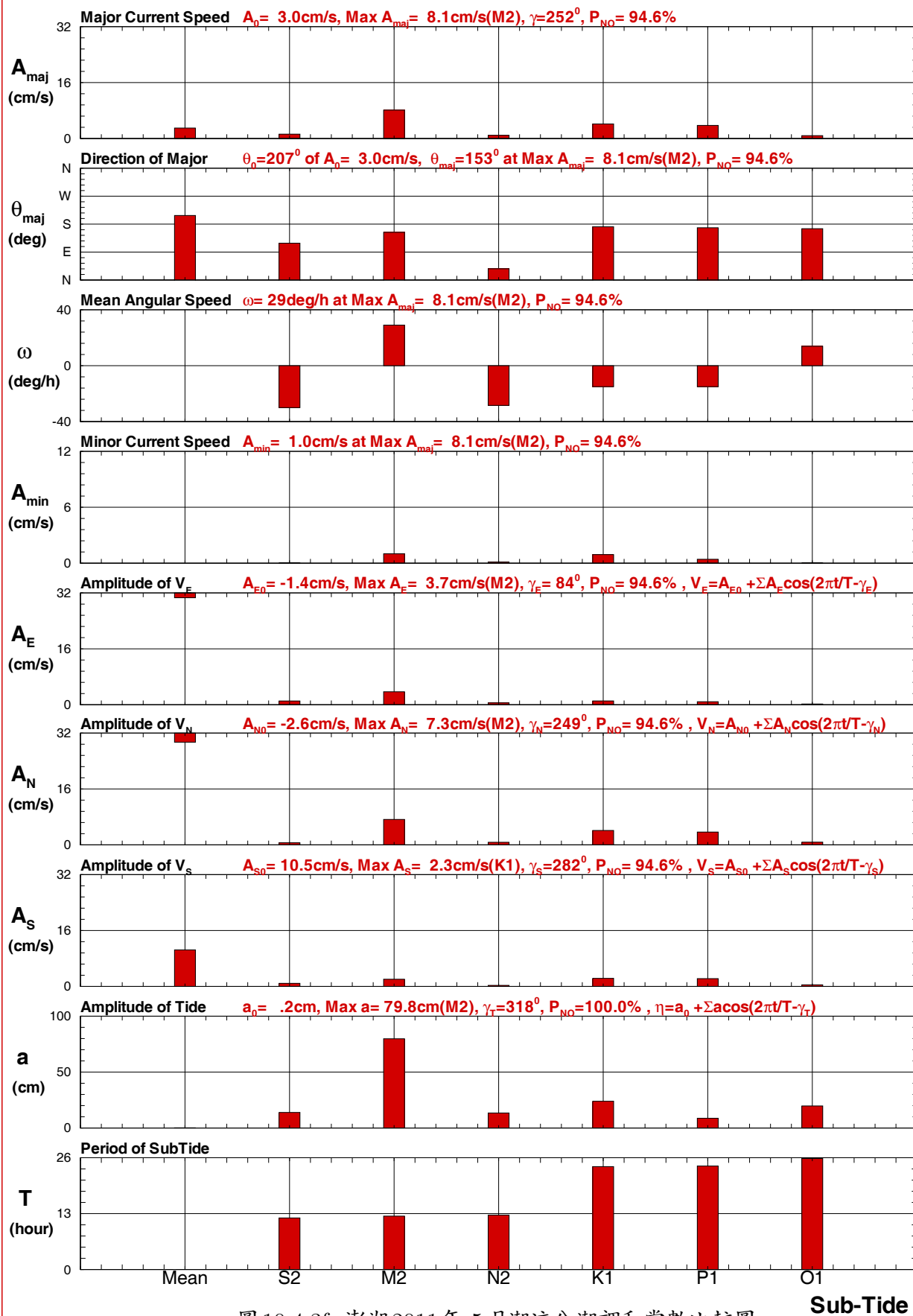


圖 10.4.3f 澎湖2011年 5 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Jun

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

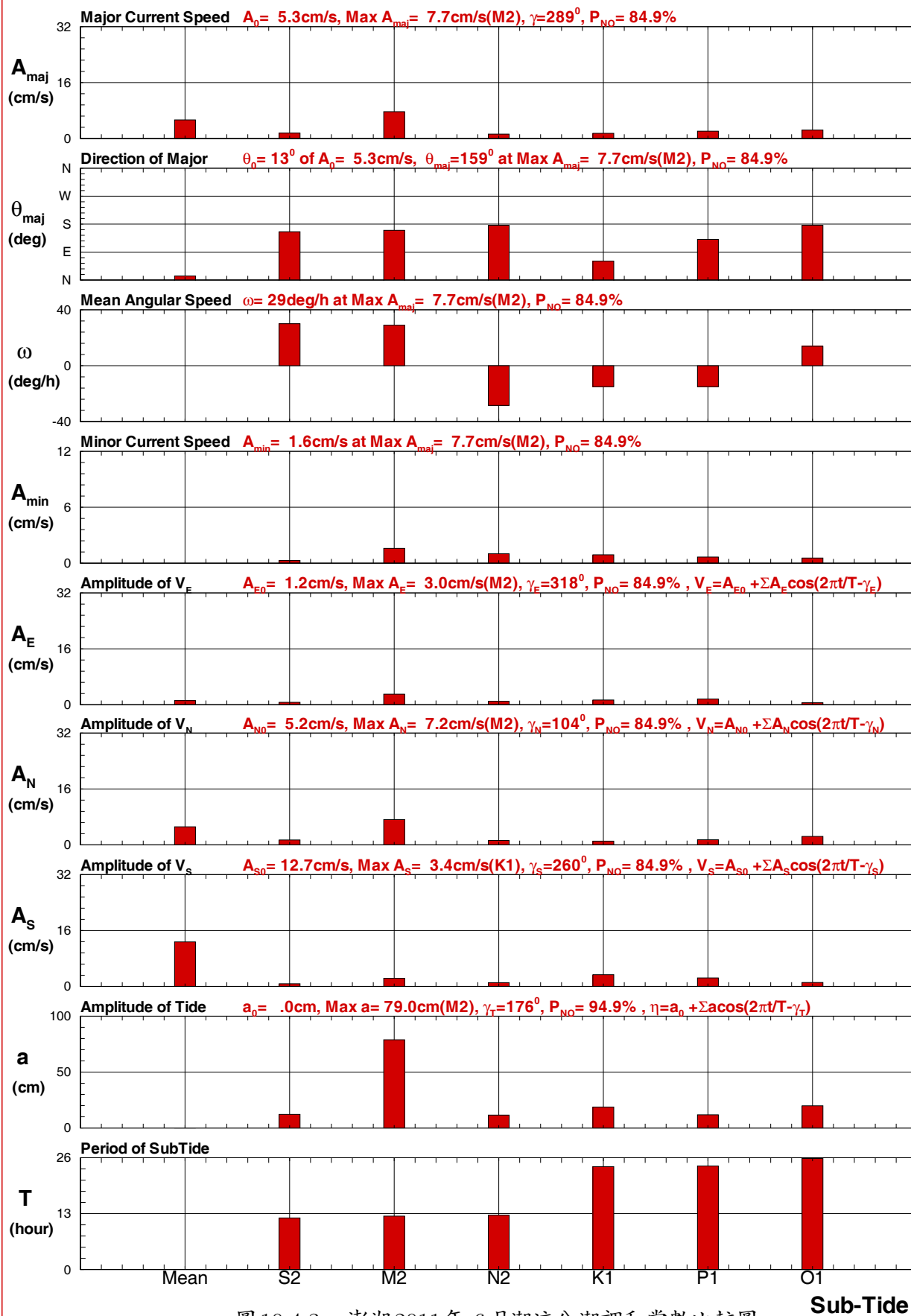


圖 10.4.3g 澎湖 2011 年 6 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Jul : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

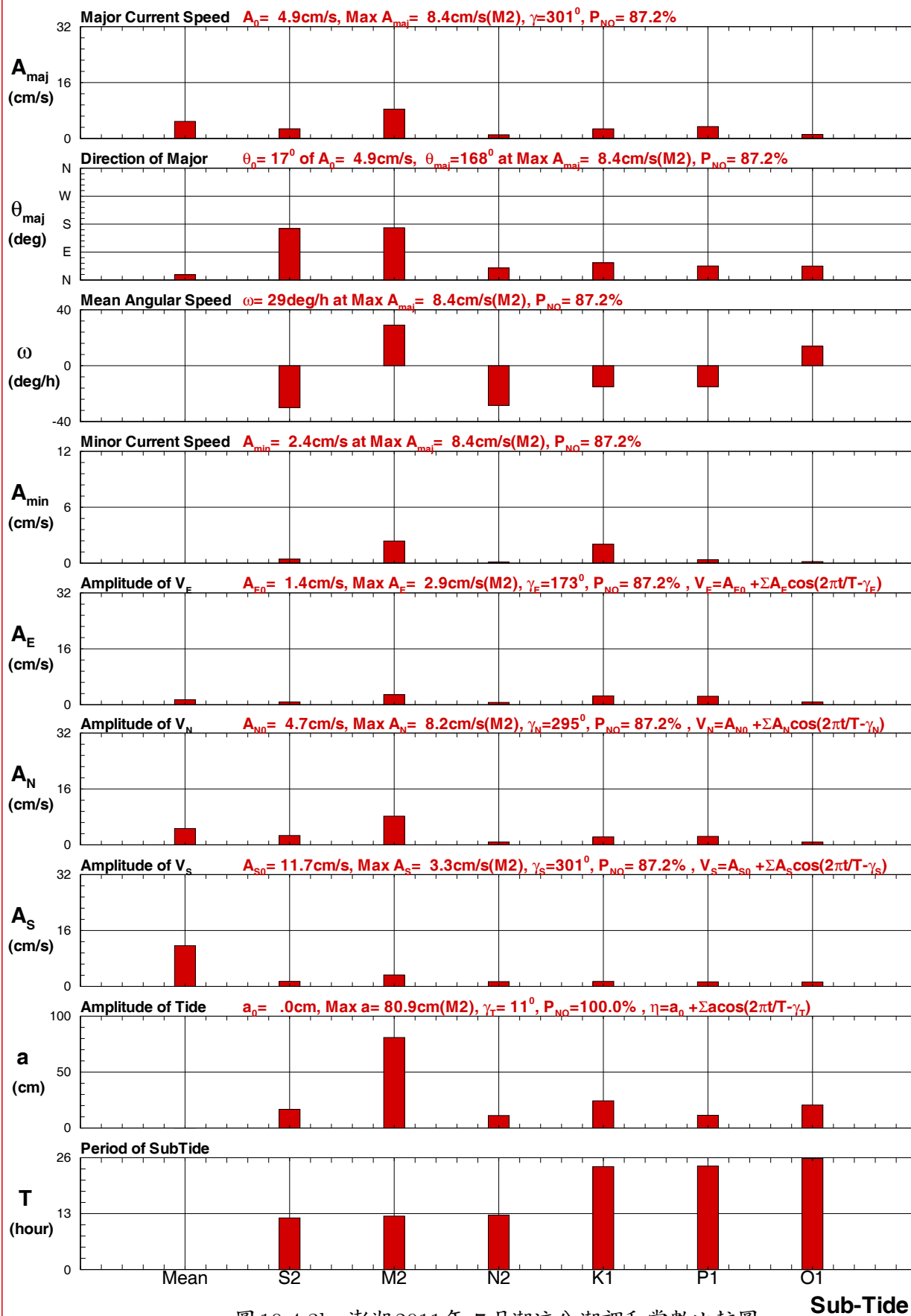


圖 10.4.3h 澎湖 2011 年 7 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Aug : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

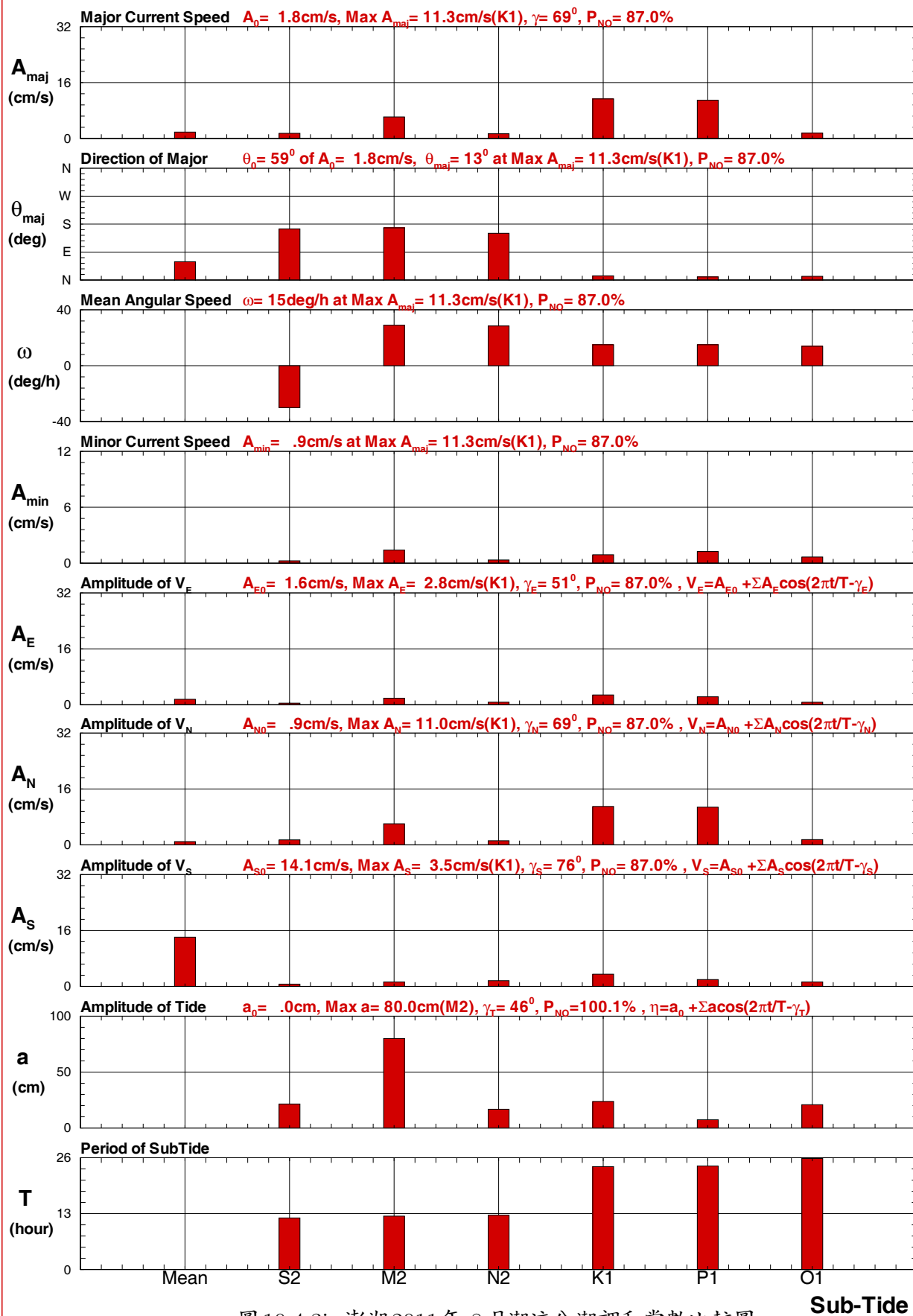


圖 10.4.3i 澎湖2011年 8 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Sep

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

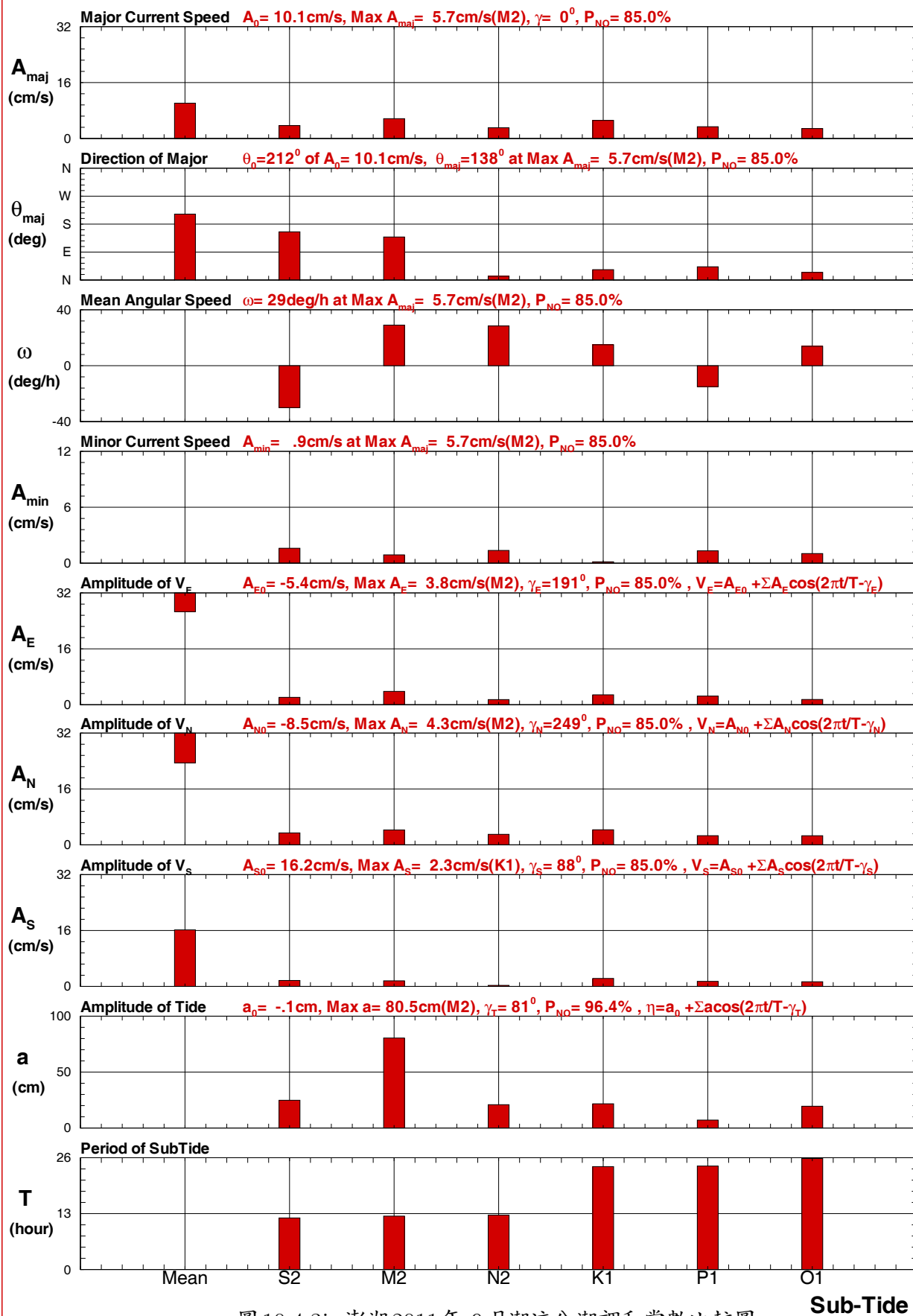


圖 10.4.3j 澎湖2011年 9 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of PHX0 at 2011 Nov :

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

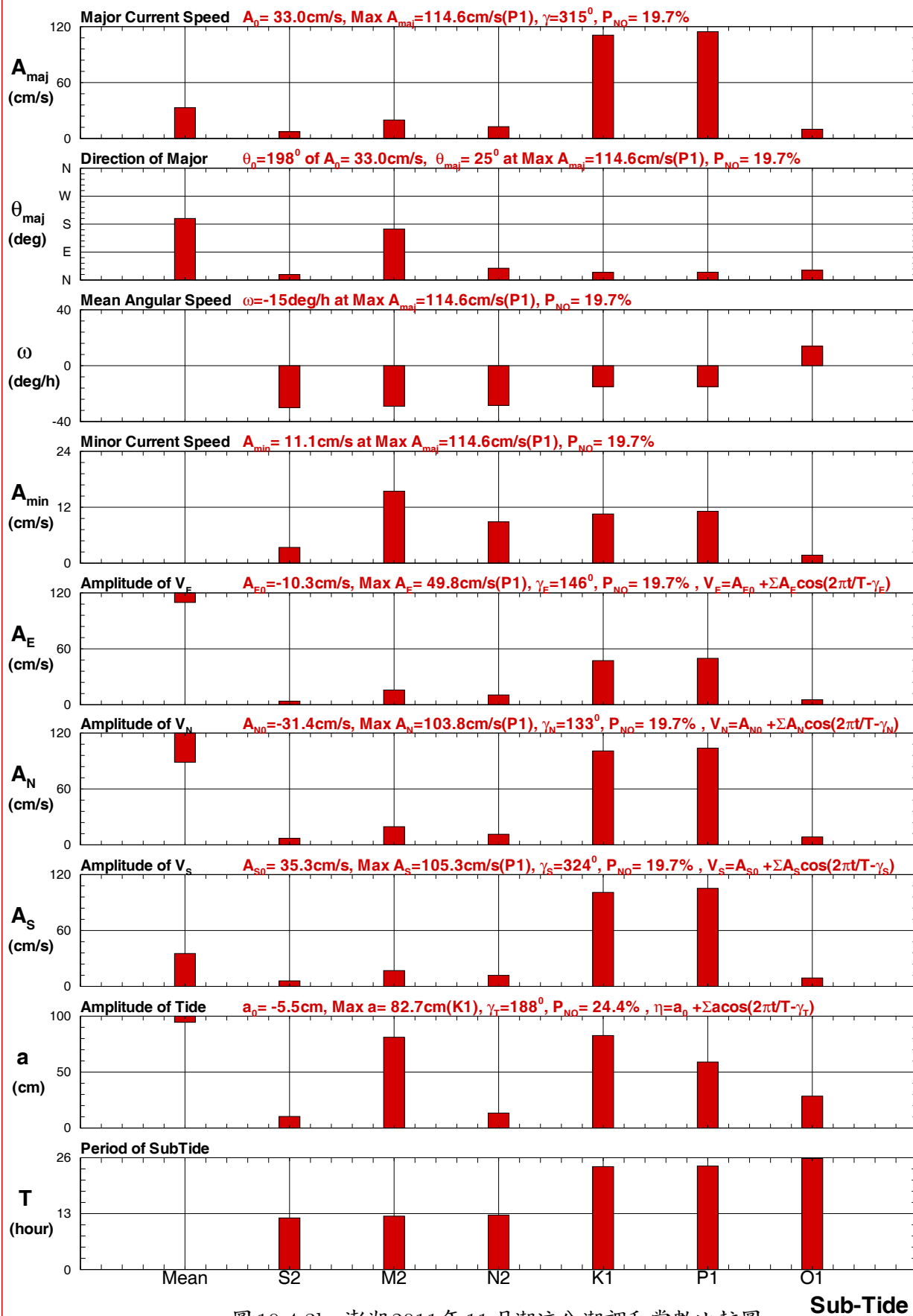


圖 10.4.3k 澎湖 2011 年 11 月潮流分潮調和常數比較圖

Major Current Speed of 2011

PHX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

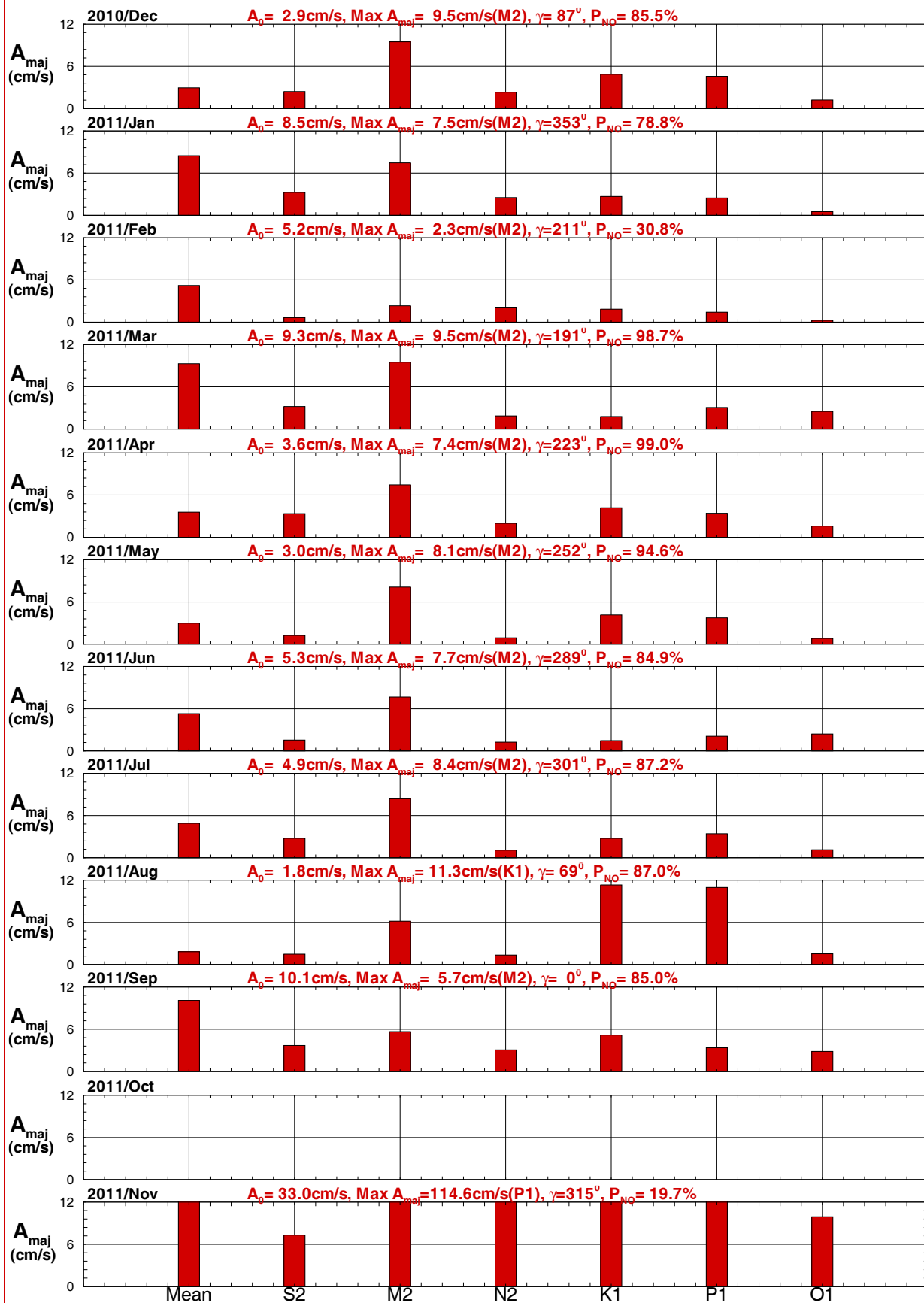


圖 10.4.4a 澎湖2011年每月潮流橢圓最大流速統計量比較圖

Sub-Tide

C10CPHX0.HB3 C111PHX0.HB3 C112PHX0.HB3 C113PHX0.HB3 C114PHX0.HB3 C115PHX0.HB3

C116PHX0.HB3 C117PHX0.HB3 C118PHX0.HB3 C119PHX0.HB3 C11APHX0.HB3 C11BPHX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major of 2011

PHX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

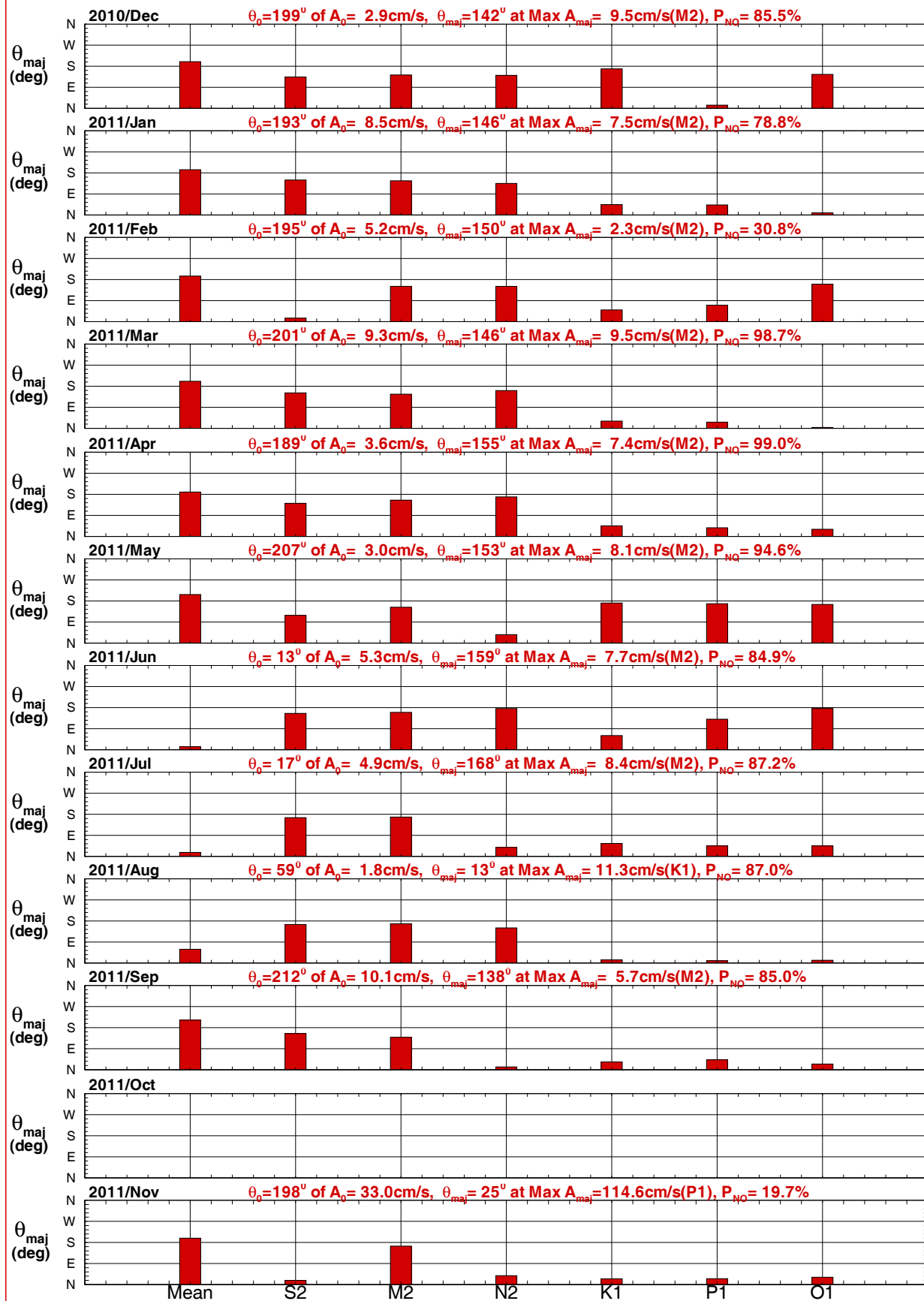


圖 10.4.4b 澎湖 2011 年每月潮流橢圓主軸方向統計量比較圖

Sub-Tide

C10CPHX0.HB3 C111PHX0.HB3 C112PHX0.HB3 C113PHX0.HB3 C114PHX0.HB3 C115PHX0.HB3

C116PHX0.HB3 C117PHX0.HB3 C118PHX0.HB3 C119PHX0.HB3 C11APHX0.HB3 C11BPHX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed of 2011

PHX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

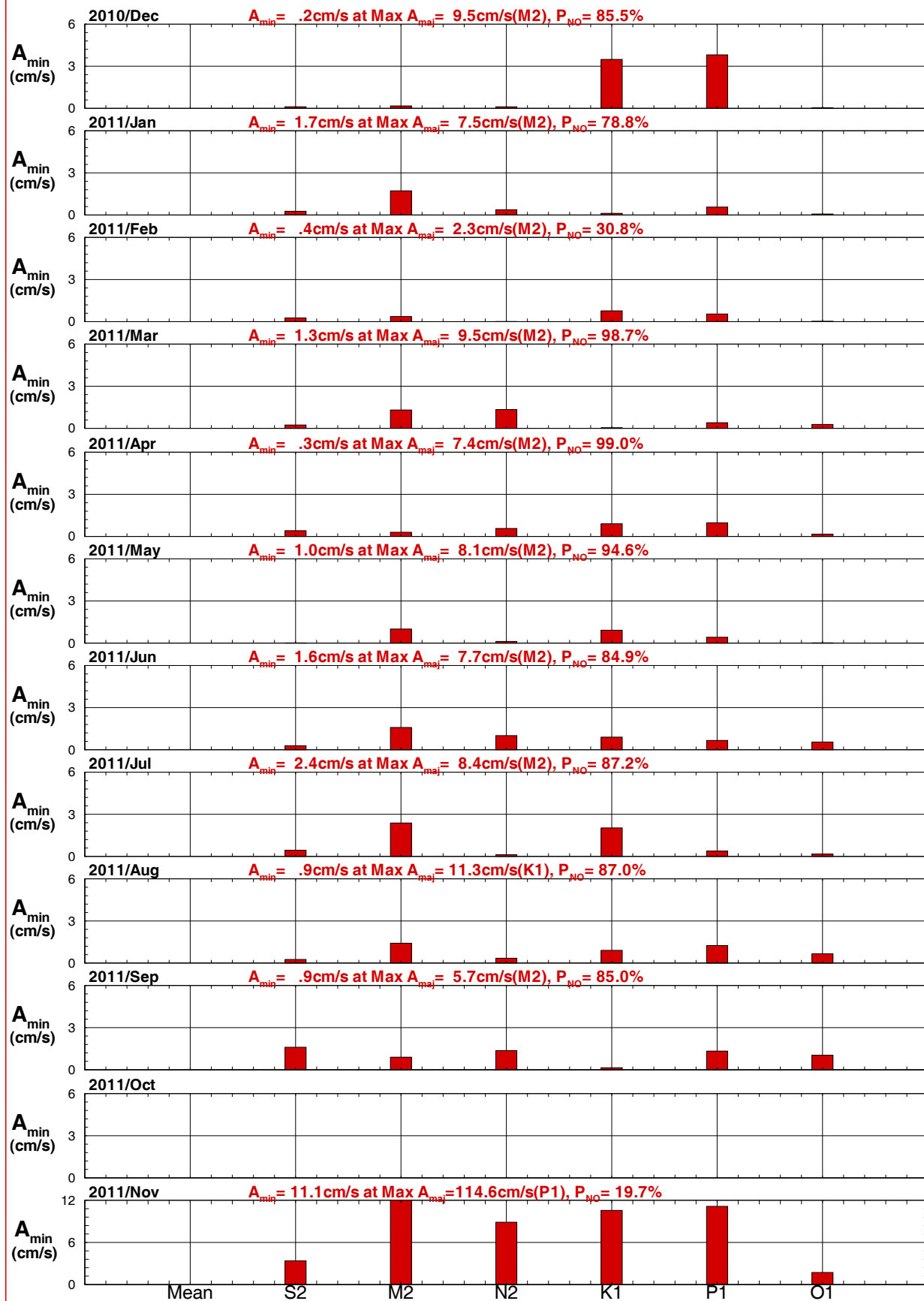


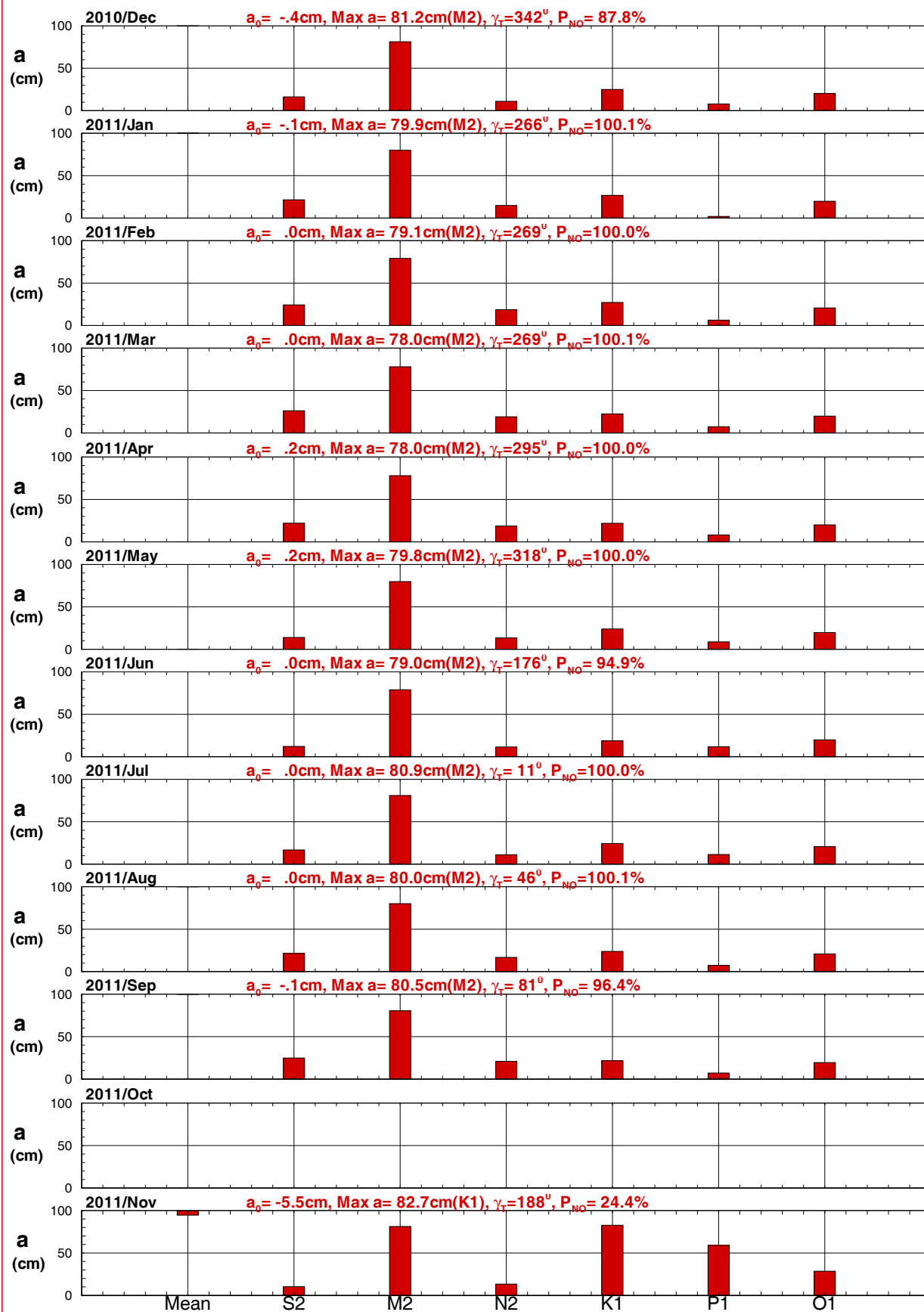
圖 10.4.4c 澎湖2011年每月潮流橢圓最小流速統計量比較圖

Sub-Tide

C10CPHX0.HB3 C111PHX0.HB3 C112PHX0.HB3 C113PHX0.HB3 C114PHX0.HB3 C115PHX0.HB3
C116PHX0.HB3 C117PHX0.HB3 C118PHX0.HB3 C119PHX0.HB3 C11APHX0.HB3 C11BPHX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$



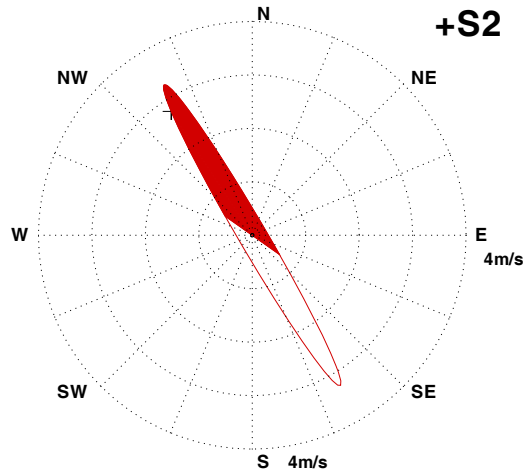
Sub-Tide

圖 10.4.4d 澎湖2011年每月潮位分潮振幅統計量比較圖

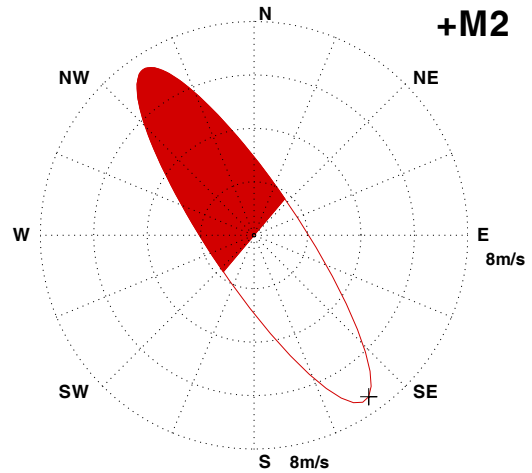
C10CPHX0.HB3 C111PHX0.HB3 C112PHX0.HB3 C113PHX0.HB3 C114PHX0.HB3 C115PHX0.HB3
C116PHX0.HB3 C117PHX0.HB3 C118PHX0.HB3 C119PHX0.HB3 C11APHX0.HB3 C11BPHX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

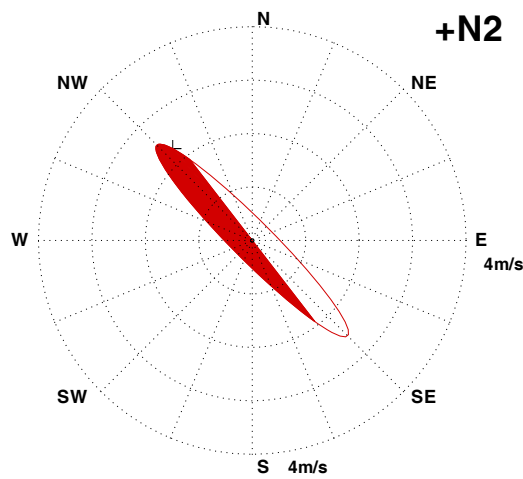
Jan : $A_{maj} = 3.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 149^\circ$, $A_{min} = .3\text{cm/s}$



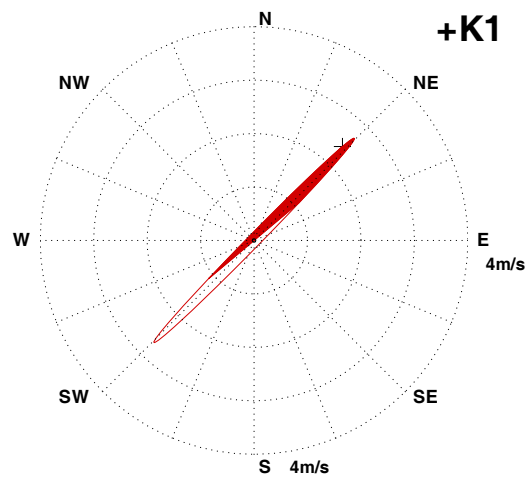
Jan : $A_{maj} = 7.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 146^\circ$, $A_{min} = 1.7\text{cm/s}$



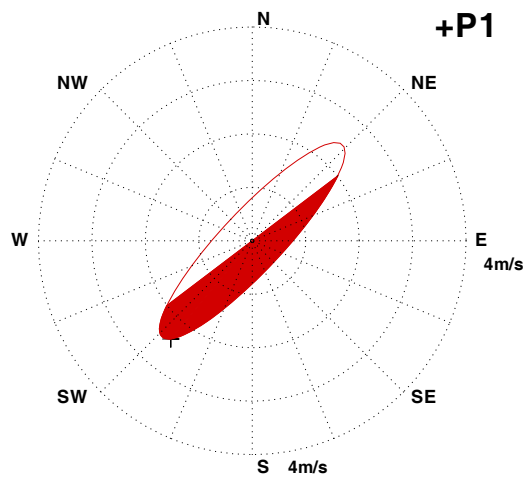
Jan : $A_{maj} = 2.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 135^\circ$, $A_{min} = .4\text{cm/s}$



Jan : $A_{maj} = 2.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 44^\circ$, $A_{min} = .1\text{cm/s}$



Jan : $A_{maj} = 2.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 43^\circ$, $A_{min} = .6\text{cm/s}$



Jan : $A_{maj} = .5\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 9^\circ$, $A_{min} = .1\text{cm/s}$

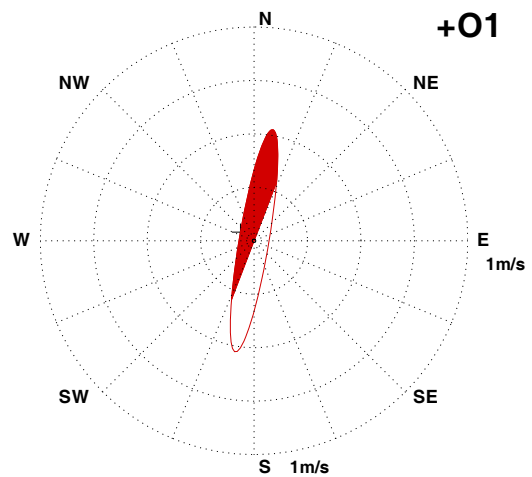
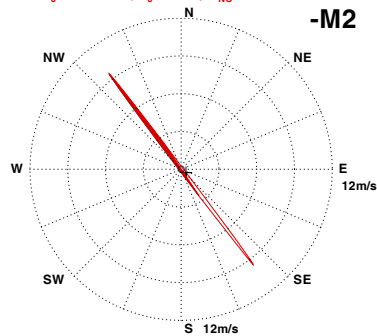


圖 10.4.5a 澎湖典型 (2011 年 1 月) 6 種分潮流橢圓圖

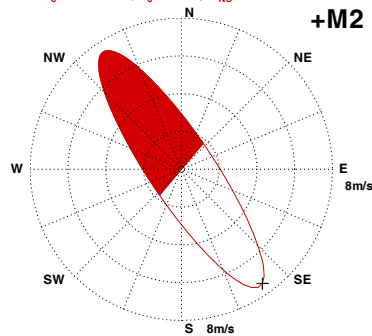
Dec : $A_{maj}=9.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=142^\circ$, $A_{min}=.2\text{cm/s}$

$A_0=2.9\text{cm/s}$, $\theta_0=199^\circ$, $P_{NO}=85.5\%$



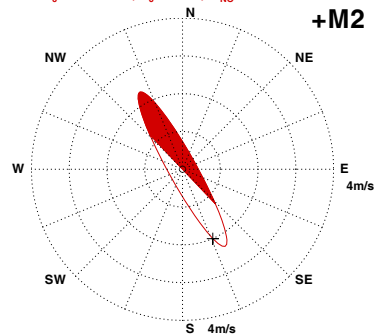
Jan : $A_{maj}=7.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=146^\circ$, $A_{min}=1.7\text{cm/s}$

$A_0=8.5\text{cm/s}$, $\theta_0=193^\circ$, $P_{NO}=78.8\%$



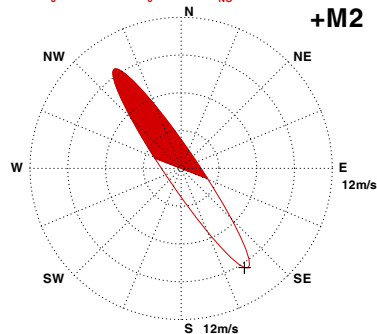
Feb : $A_{maj}=2.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=150^\circ$, $A_{min}=.4\text{cm/s}$

$A_0=5.2\text{cm/s}$, $\theta_0=195^\circ$, $P_{NO}=30.8\%$



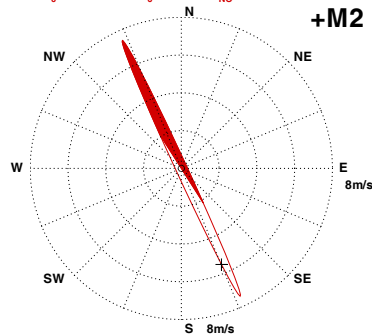
Mar : $A_{maj}=9.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=146^\circ$, $A_{min}=1.3\text{cm/s}$

$A_0=9.3\text{cm/s}$, $\theta_0=201^\circ$, $P_{NO}=98.7\%$



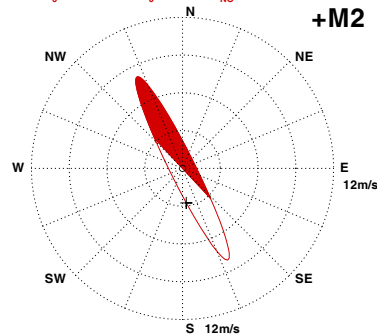
Apr : $A_{maj}=7.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=155^\circ$, $A_{min}=.3\text{cm/s}$

$A_0=3.6\text{cm/s}$, $\theta_0=189^\circ$, $P_{NO}=99.0\%$



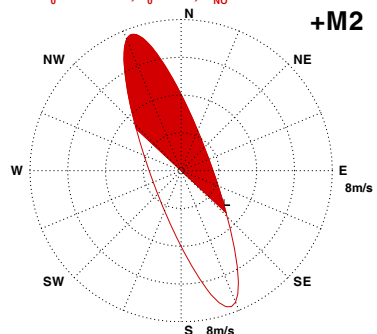
May : $A_{maj}=8.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=153^\circ$, $A_{min}=1.0\text{cm/s}$

$A_0=3.0\text{cm/s}$, $\theta_0=207^\circ$, $P_{NO}=94.6\%$



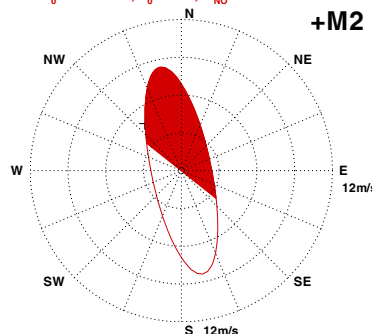
Jun : $A_{maj}=7.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=159^\circ$, $A_{min}=1.6\text{cm/s}$

$A_0=5.3\text{cm/s}$, $\theta_0=13^\circ$, $P_{NO}=84.9\%$



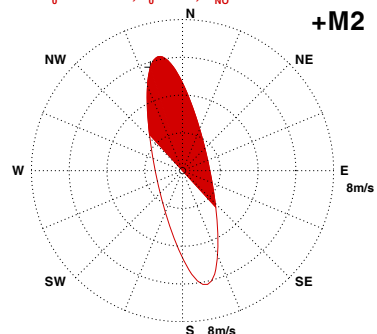
Jul : $A_{maj}=8.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=168^\circ$, $A_{min}=2.4\text{cm/s}$

$A_0=4.9\text{cm/s}$, $\theta_0=17^\circ$, $P_{NO}=87.2\%$



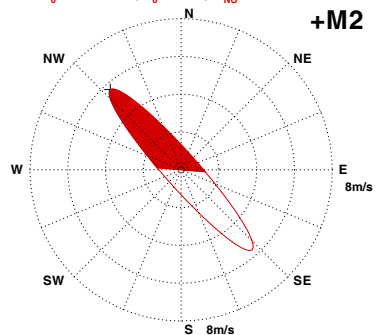
Aug : $A_{maj}=6.2\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=167^\circ$, $A_{min}=1.4\text{cm/s}$

$A_0=1.8\text{cm/s}$, $\theta_0=59^\circ$, $P_{NO}=87.0\%$



Sep : $A_{maj}=5.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=138^\circ$, $A_{min}=.9\text{cm/s}$

$A_0=10.1\text{cm/s}$, $\theta_0=212^\circ$, $P_{NO}=85.0\%$



Oct :

Nov : $A_{maj}=19.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=164^\circ$, $A_{min}=15.4\text{cm/s}$

$A_0=33.0\text{cm/s}$, $\theta_0=198^\circ$, $P_{NO}=19.7\%$

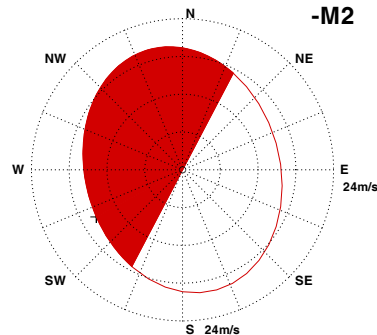


圖 10.4.5b 澎湖 2011 年每月 M2 分潮流橢圓比較圖

C10CPHX0.HB3 C111PHX0.HB3 C112PHX0.HB3 C113PHX0.HB3 C114PHX0.HB3 C115PHX0.HB3

C116PHX0.HB3 C117PHX0.HB3 C118PHX0.HB3 C119PHX0.HB3 C11APHX0.HB3 C11BPHX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

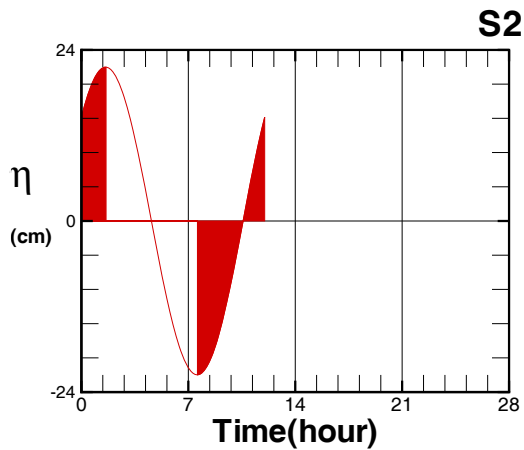
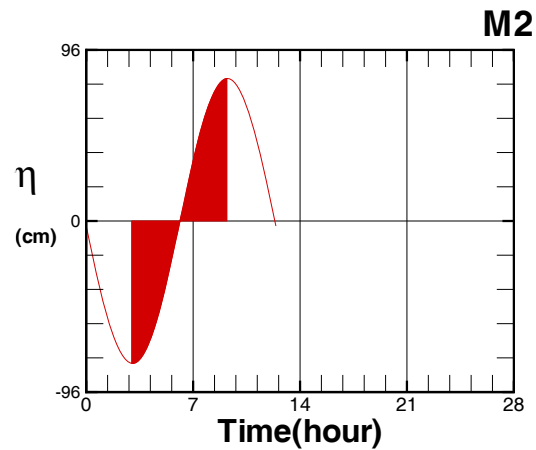
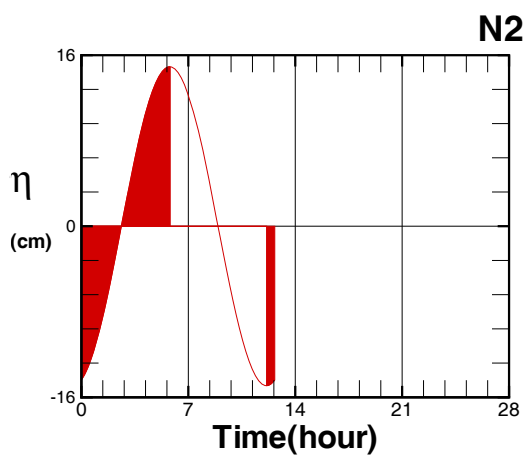
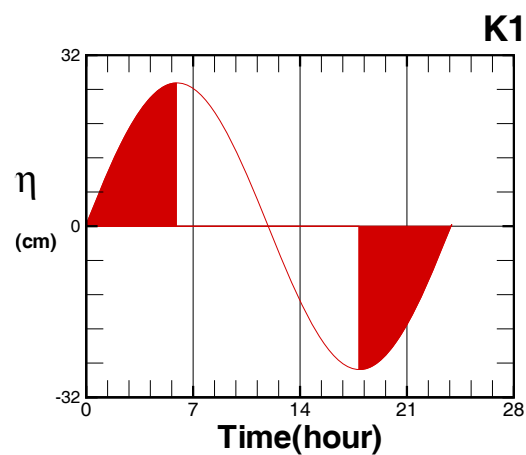
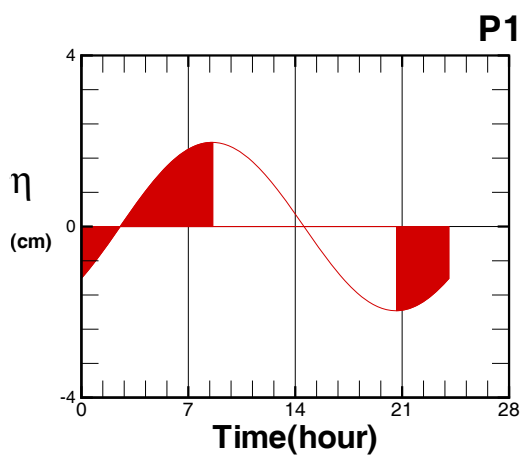
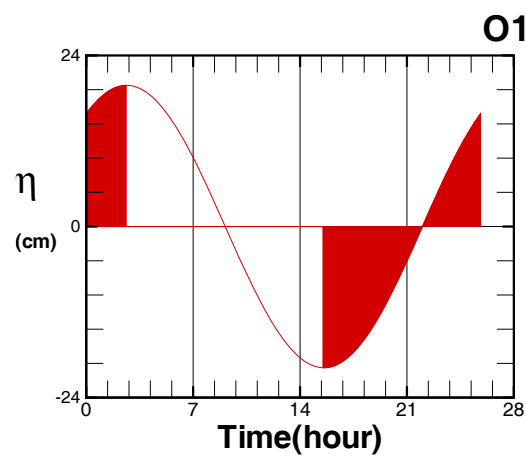
Jan : $a = 21.6\text{cm}$, $\gamma_T = 48^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ Jan : $a = 79.9\text{cm}$, $\gamma_T = 266^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ Jan : $a = 14.9\text{cm}$, $\gamma_T = 165^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ Jan : $a = 26.8\text{cm}$, $\gamma_T = 88^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ Jan : $a = 2.0\text{cm}$, $\gamma_T = 128^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ Jan : $a = 19.8\text{cm}$, $\gamma_T = 36^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.4.6a 澎湖典型 (2011 年 1 月) 6 種分潮潮位歷線圖

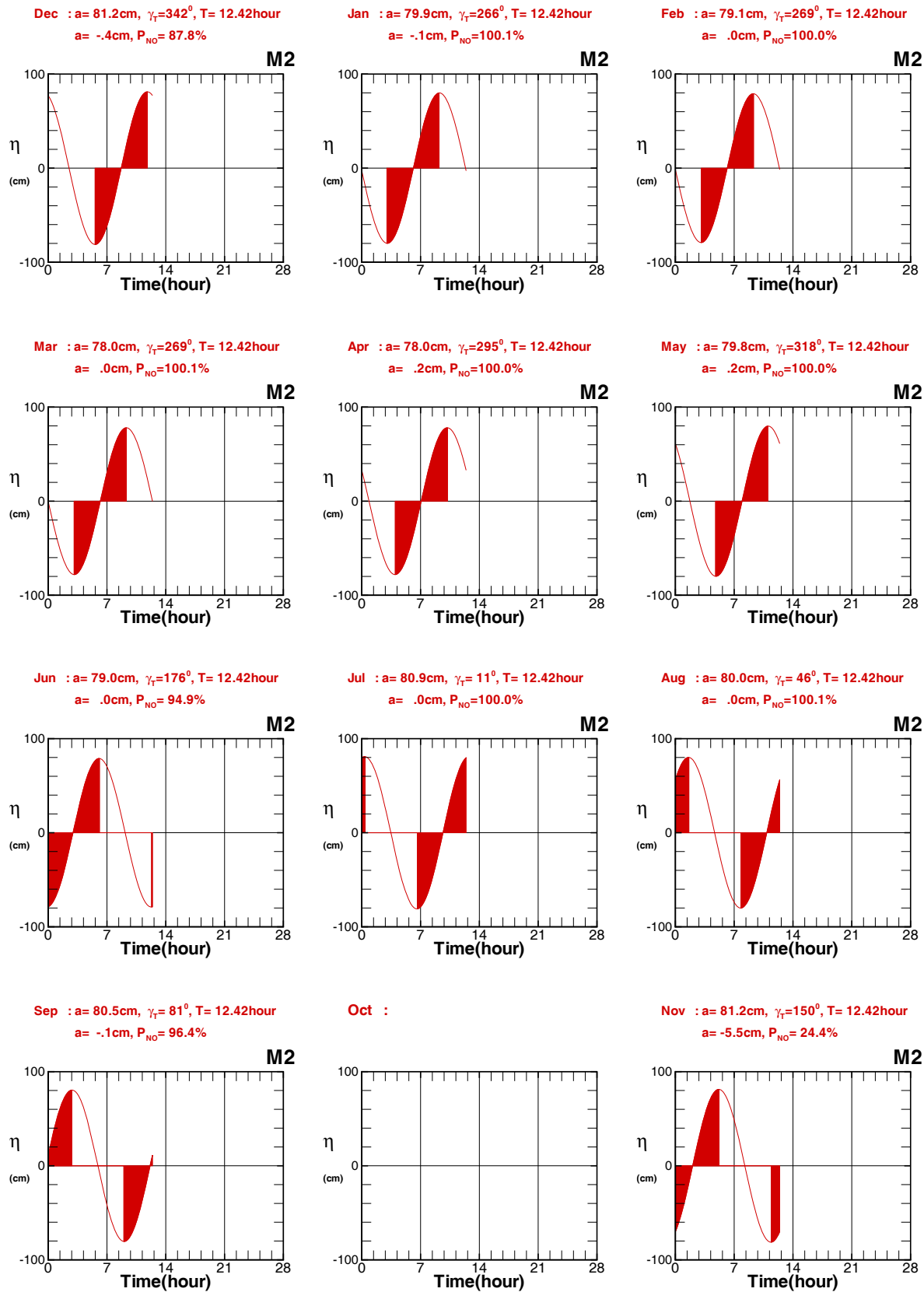


圖 10.4.6b 澎湖 X 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

C10CPHX0.HB3 C111PHX0.HB3 C112PHX0.HB3 C113PHX0.HB3 C114PHX0.HB3 C115PHX0.HB3
 C116PHX0.HB3 C117PHX0.HB3 C118PHX0.HB3 C119PHX0.HB3 C11APHX0.HB3 C11BPHX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

第十一章、2011年澎湖 風浪潮流方塊圖

11.1 澎湖 風力方塊圖

11.2 澎湖 波浪方塊圖

11.3 澎湖 潮汐方塊圖

11.4 澎湖 海流方塊圖

11.1 澎湖 風力方塊圖

Histograms of Wind Speed of PHW0

■: 2011

■: Years

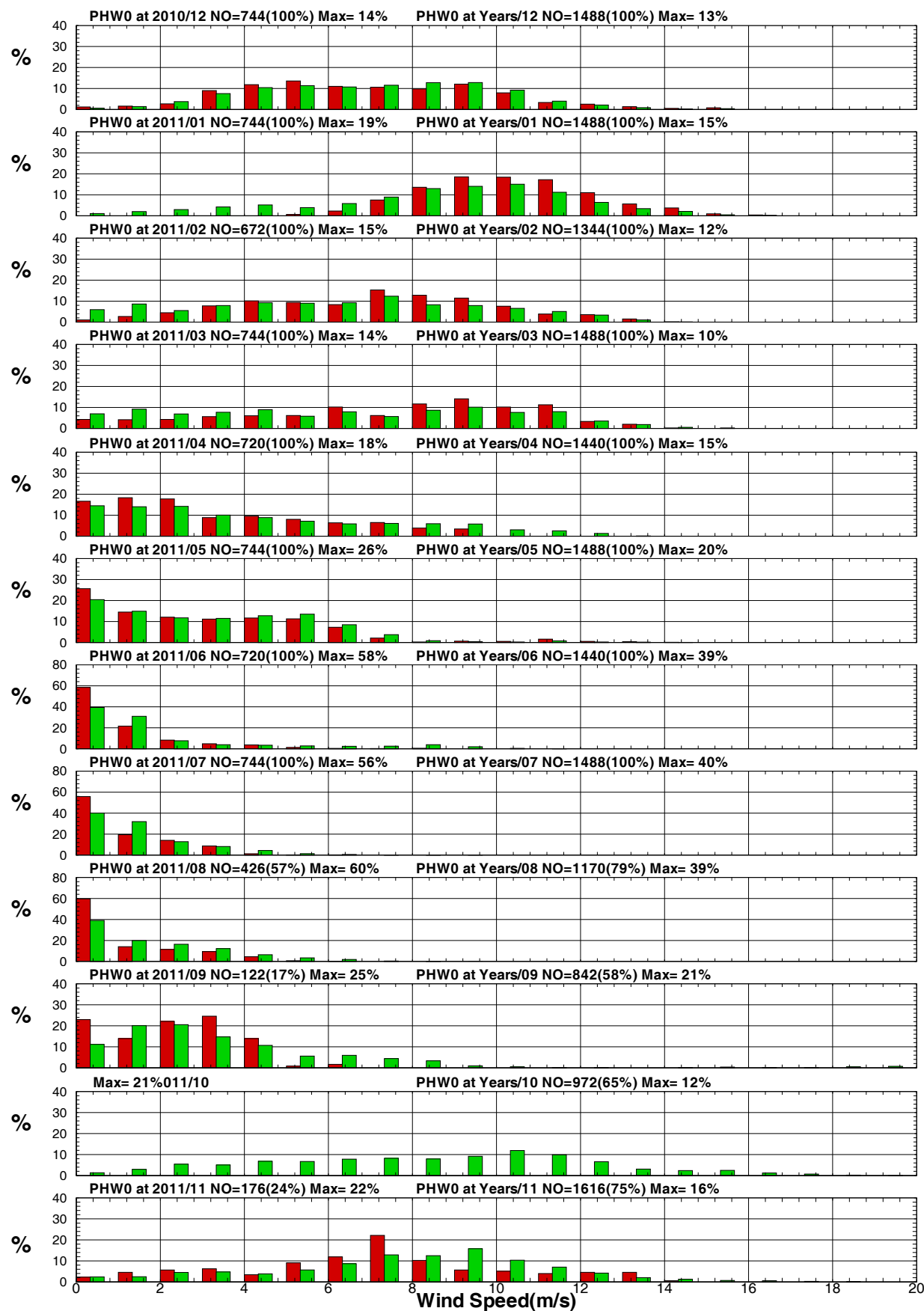


圖 11.1.1 2011 年及歷年澎湖每月測站 W 風速統計方塊圖

W10CPHW0.ISQ W111PHW0.ISQ W112PHW0.ISQ W113PHW0.ISQ W114PHW0.ISQ W115PHW0.ISQ
W116PHW0.ISQ W117PHW0.ISQ W118PHW0.ISQ W119PHW0.ISQ W11APHW0.ISQ W11BPHW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of PHW0

2011

Years

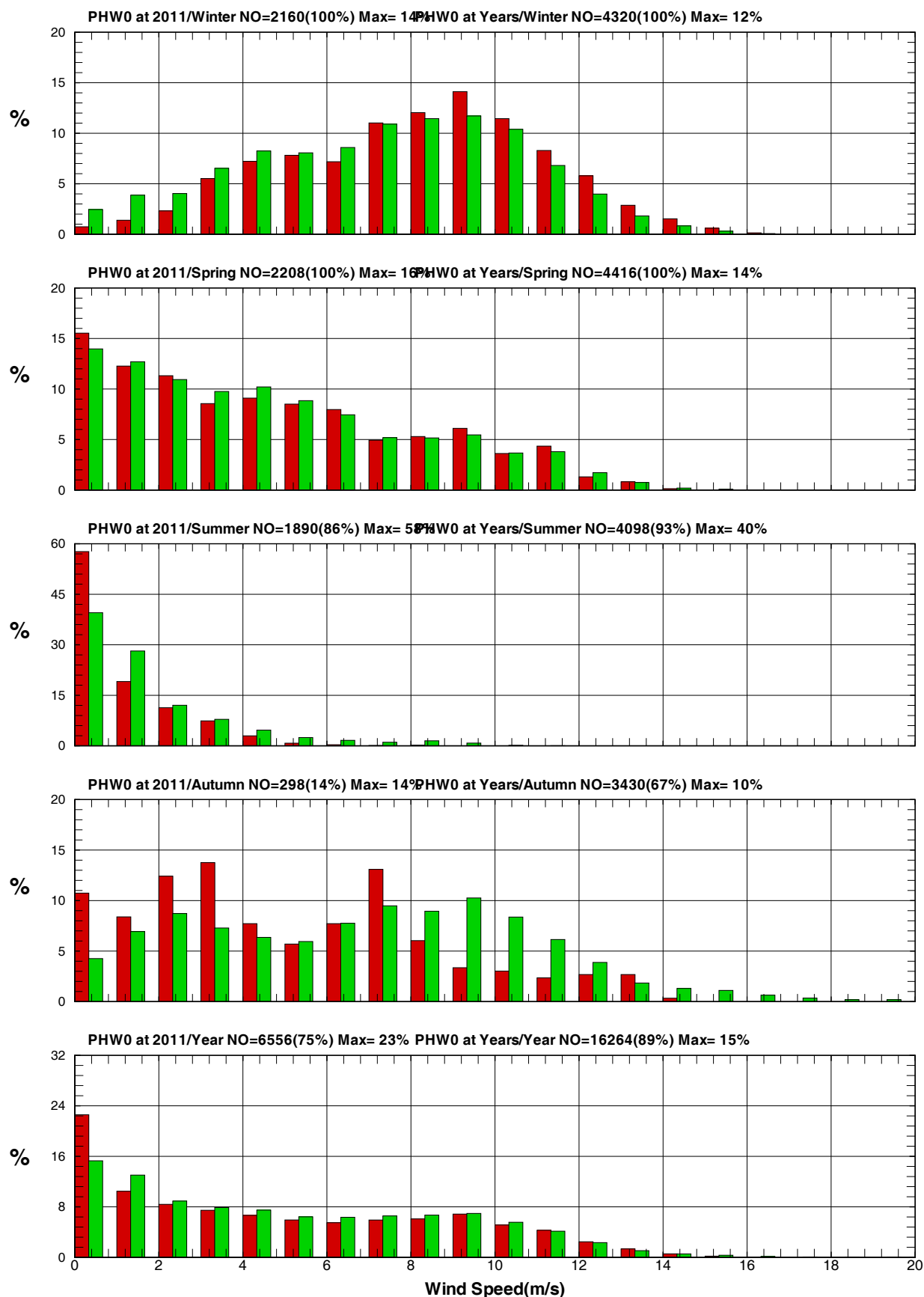


圖 11.1.2 2011 年及歷年澎湖每季測站 W 風速統計方塊圖

W11WPHW0.ISQ W11NPHW0.ISQ W11SPHW0.ISQ W11FPHW0.ISQ W110PHW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of PHE0

2011

Years

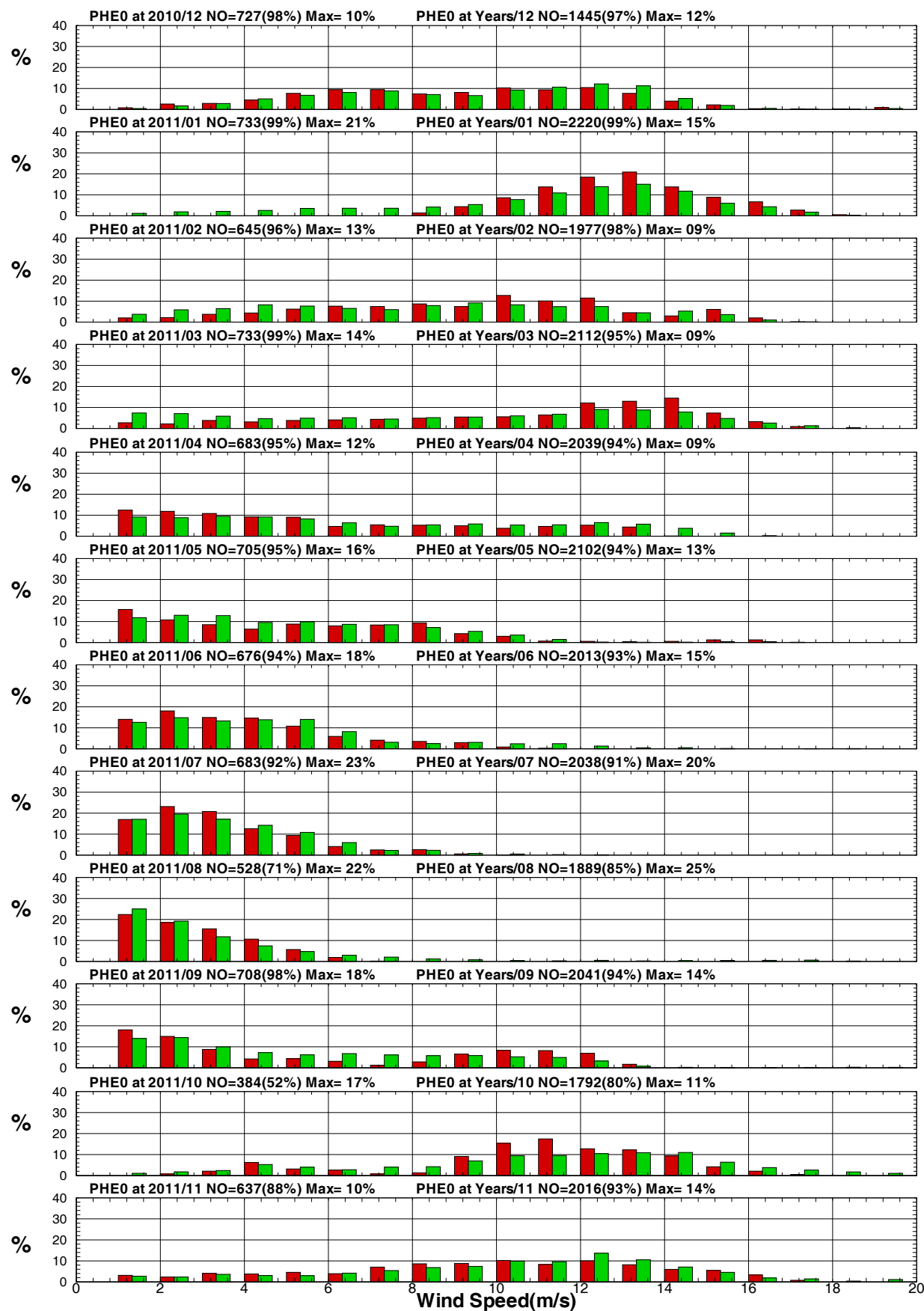


圖 11.1.3 2011 年及歷年澎湖每月測站 E 風速統計方塊圖

W10CPHE0.ISQ W111PHE0.ISQ W112PHE0.ISQ W113PHE0.ISQ W114PHE0.ISQ W115PHE0.ISQ
W116PHE0.ISQ W117PHE0.ISQ W118PHE0.ISQ W119PHE0.ISQ W11APHE0.ISQ W11BPHE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of PHE0

■: 2011

■: Years

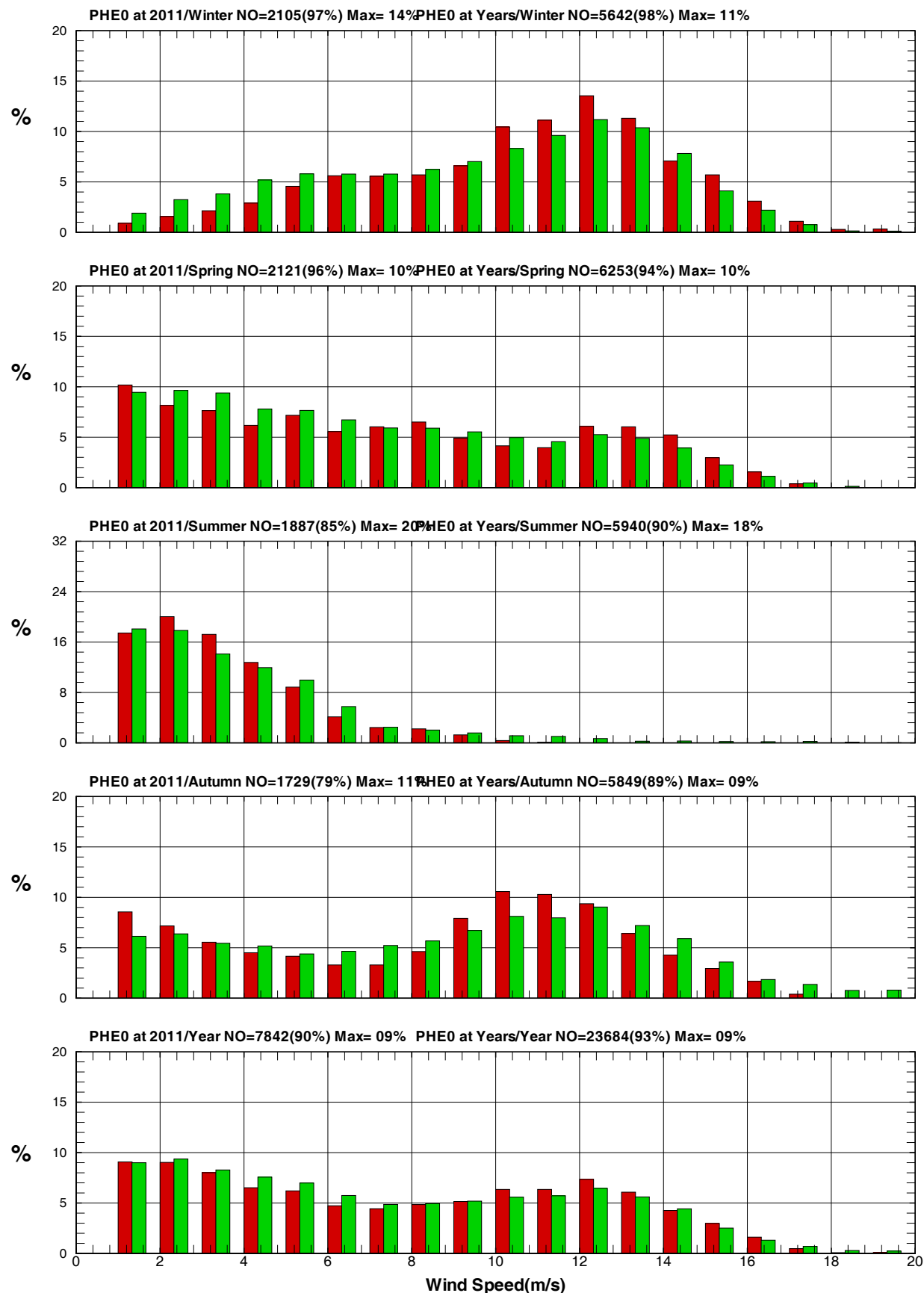


圖 11.1.4 2011 年及歷年澎湖每季測站 E 風速統計方塊圖

W11WPHE0.ISQ W11NPHE0.ISQ W11SPHE0.ISQ W11FPHE0.ISQ W110PHE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHW0 2011 : Years



圖 11.1.5 2011 年及歷年澎湖每月測站 W 風向統計方塊圖

W10CPHW0.IDQ W111PHW0.IDQ W112PHW0.IDQ W113PHW0.IDQ W114PHW0.IDQ W115PHW0.IDQ
W116PHW0.IDQ W117PHW0.IDQ W118PHW0.IDQ W119PHW0.IDQ W11APHW0.IDQ W11BPHW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHW0 2011 : Years

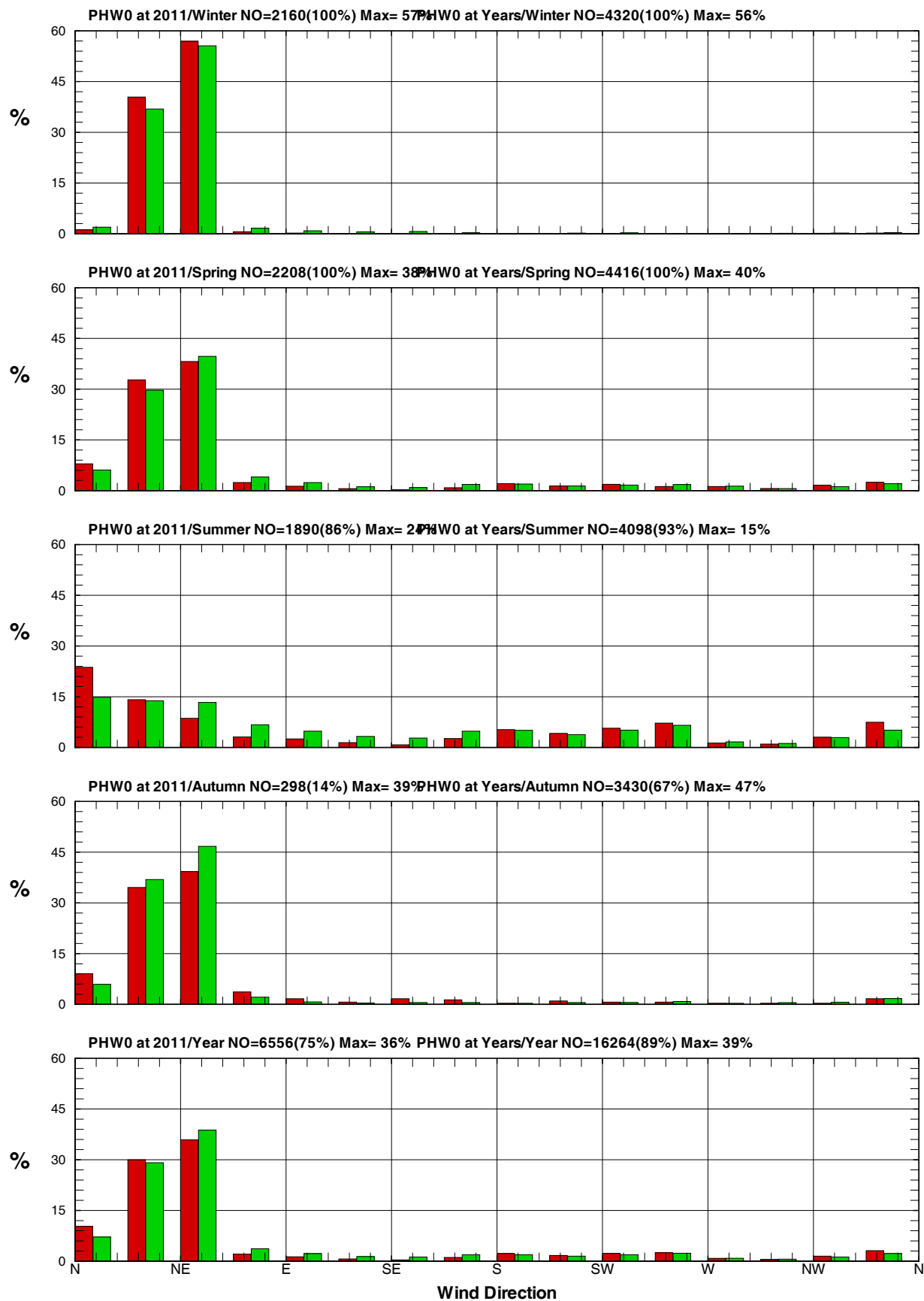


圖 11.1.6 2011 年及歷年澎湖每季測站 W 風向統計方塊圖

W11WPHW0.IDQ W11NPHW0.IDQ W11SPHW0.IDQ W11FPHW0.IDQ W110PHW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHE0 2011 : Years



圖 11.1.7 2011 年及歷年澎湖每月測站 E 風向統計方塊圖

W10CPHE0.IDQ W111PHE0.IDQ W112PHE0.IDQ W113PHE0.IDQ W114PHE0.IDQ W115PHE0.IDQ
W116PHE0.IDQ W117PHE0.IDQ W118PHE0.IDQ W119PHE0.IDQ W11APHE0.IDQ W11BPHE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHE0 : 2011 : Years

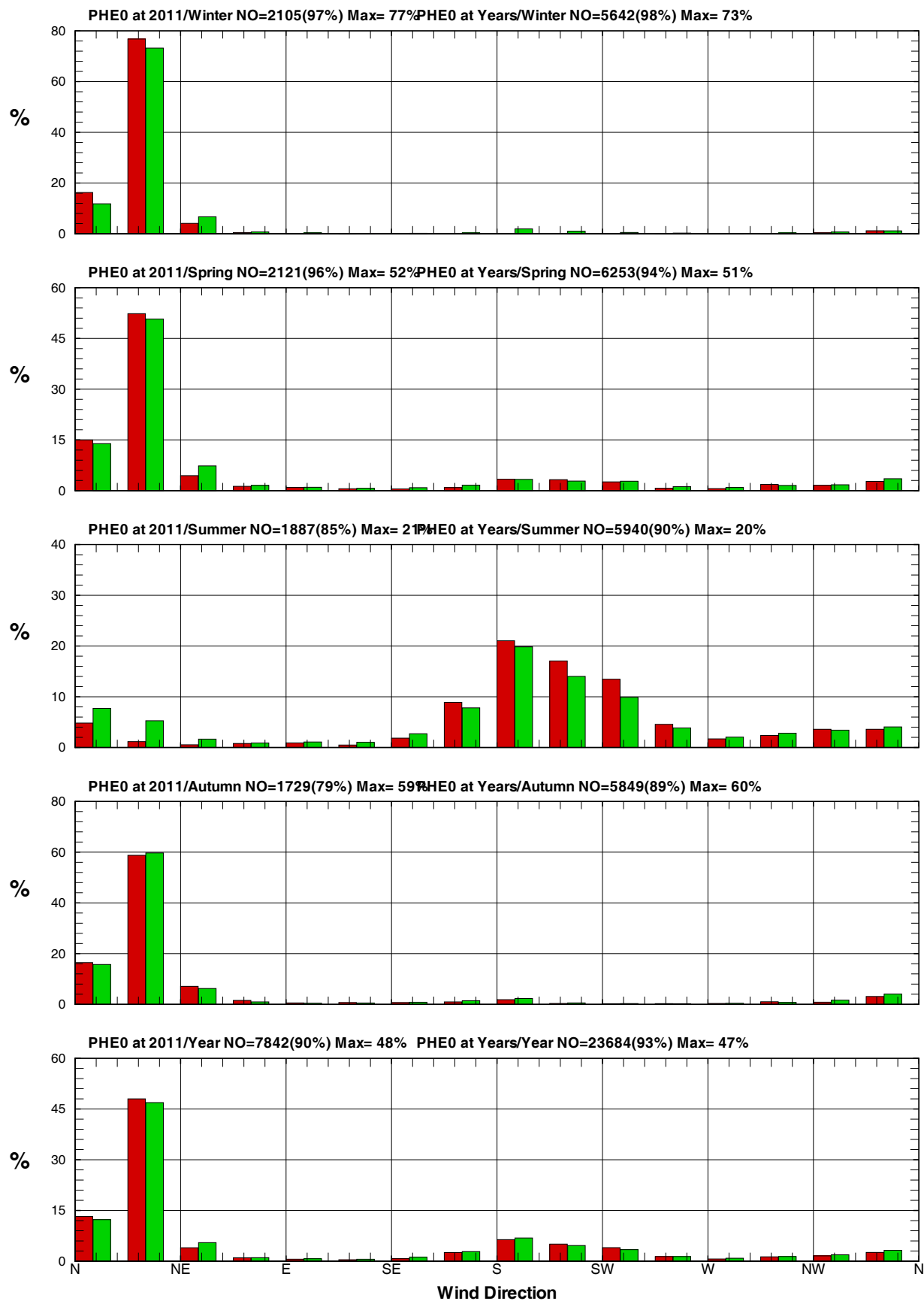


圖 11.1.8 2011 年及歷年澎湖每季測站 E 風向統計方塊圖

W11WPHE0.IDQ W11NPHE0.IDQ W11SPHE0.IDQ W11FPHE0.IDQ W110PHE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.2 澎湖 波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of PHX0

2011

Years

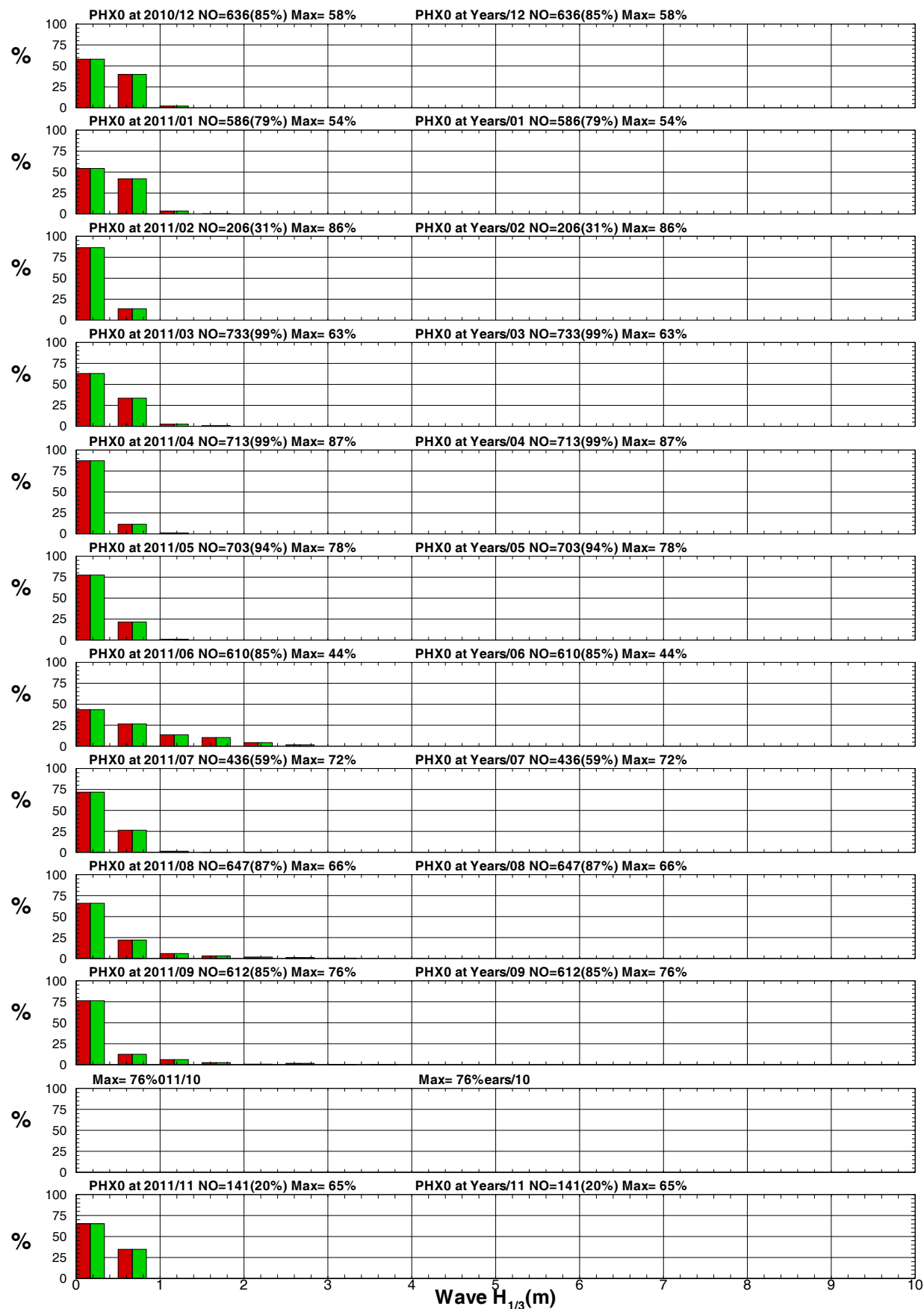


圖 11.2.1 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 波高統計方塊圖

V10CPHX0.IHQ V111PHX0.IHQ V112PHX0.IHQ V113PHX0.IHQ V114PHX0.IHQ V115PHX0.IHQ
V116PHX0.IHQ V117PHX0.IHQ V118PHX0.IHQ V119PHX0.IHQ V11APHX0.IHQ V11BPHX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

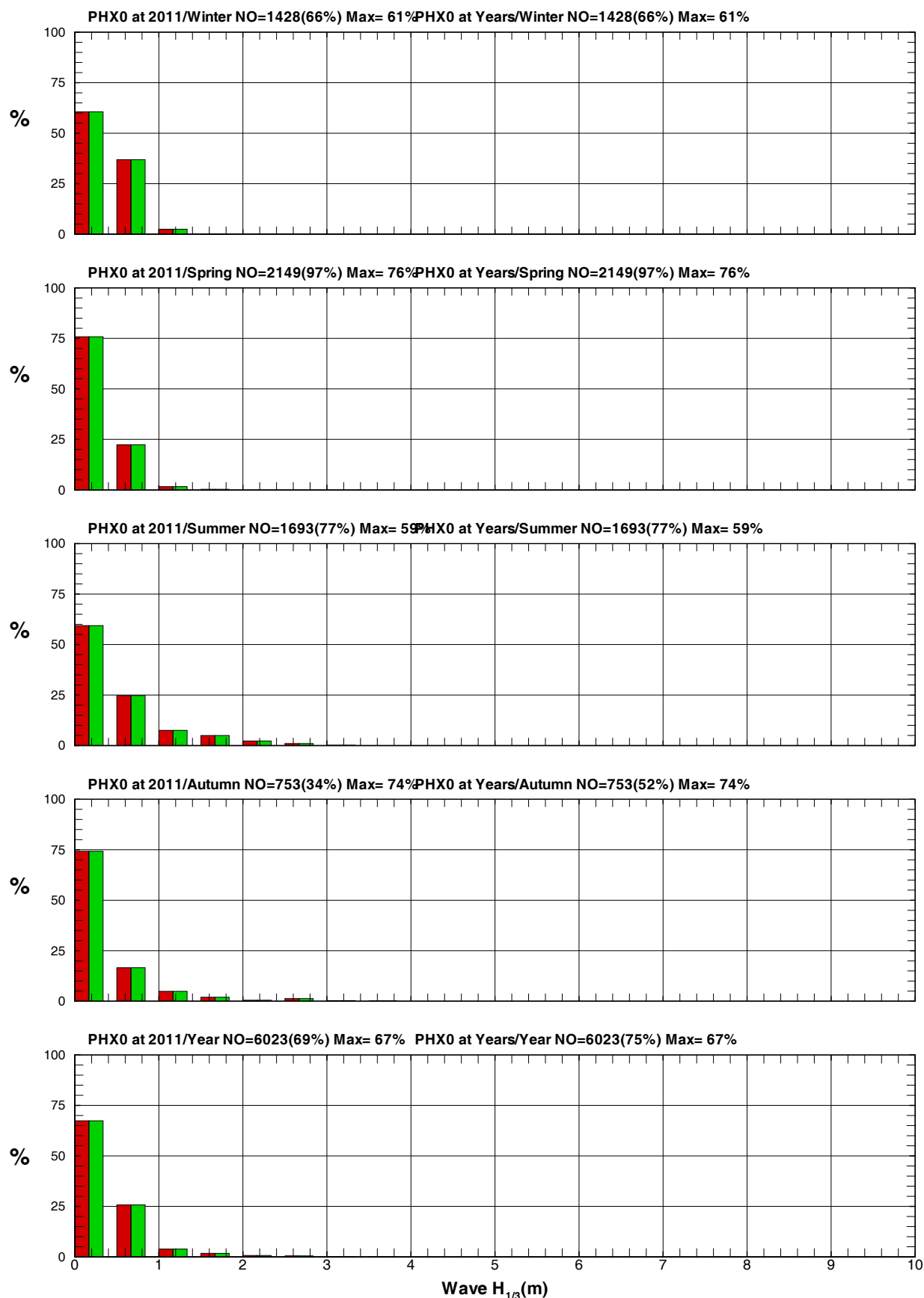


圖 11.2.2 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 波高統計方塊圖

Histograms of Wave Direction of PHX0

2011

Years

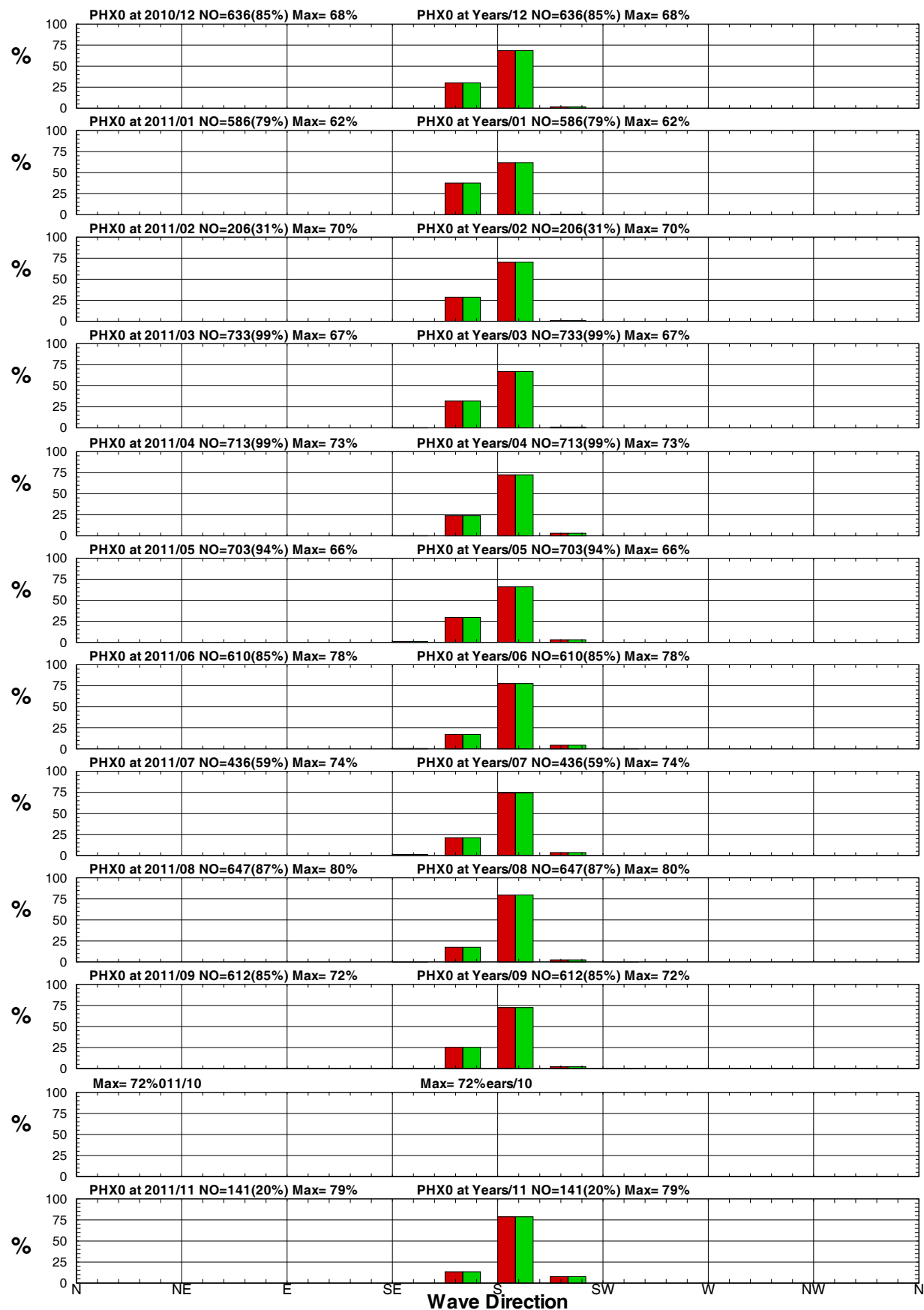


圖 11.2.3 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 波向統計方塊圖

V10CPHX0.IDQ V111PHX0.IDQ V112PHX0.IDQ V113PHX0.IDQ V114PHX0.IDQ V115PHX0.IDQ
V116PHX0.IDQ V117PHX0.IDQ V118PHX0.IDQ V119PHX0.IDQ V11APHX0.IDQ V11BPHX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of PHX0

2011

Years

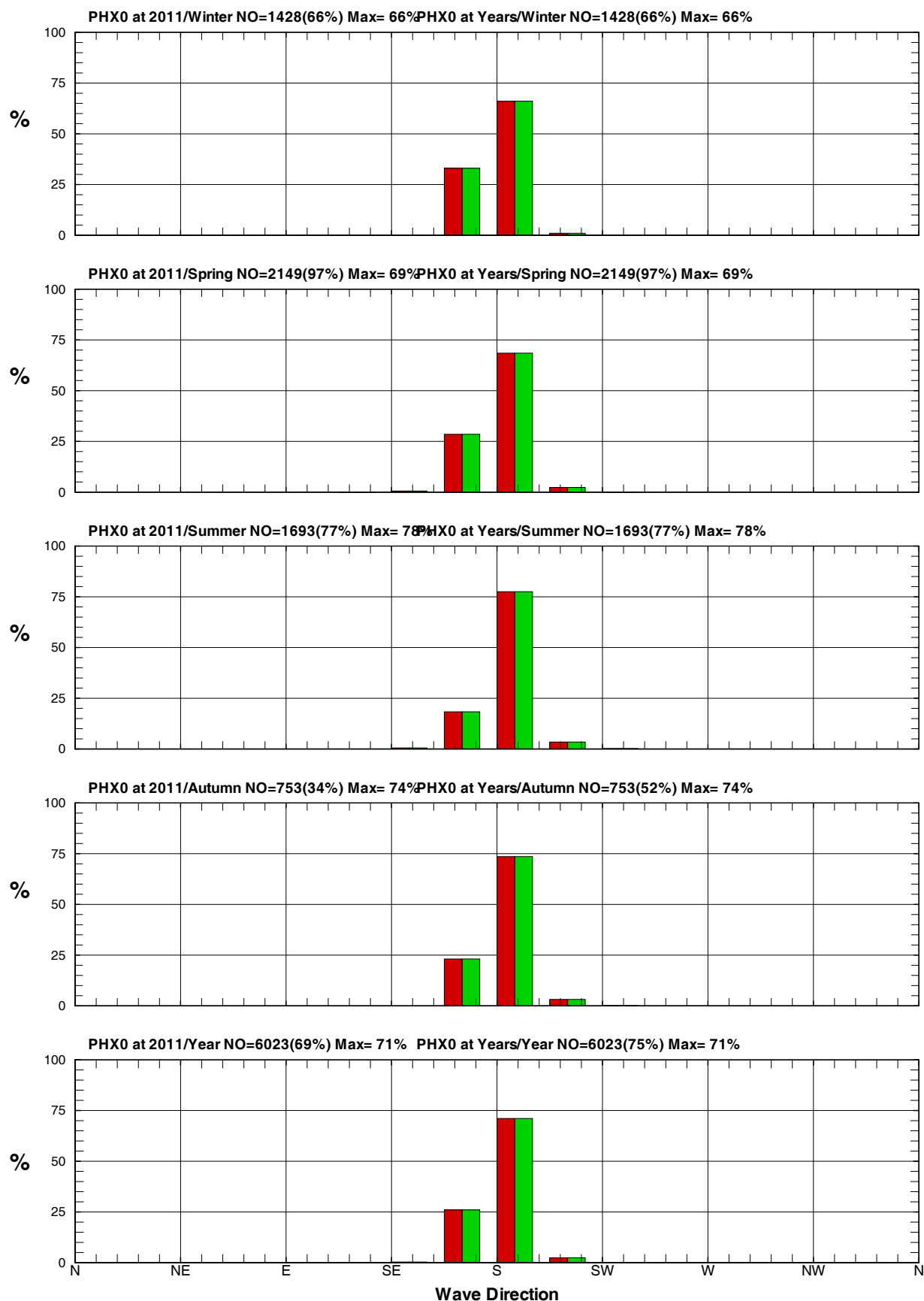


圖 11.2.4 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 波向統計方塊圖

V11WPHX0.IDQ V11NPHX0.IDQ V11SPHX0.IDQ V11FPHX0.IDQ V110PHX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of PHX0

■: 2011

■: Years

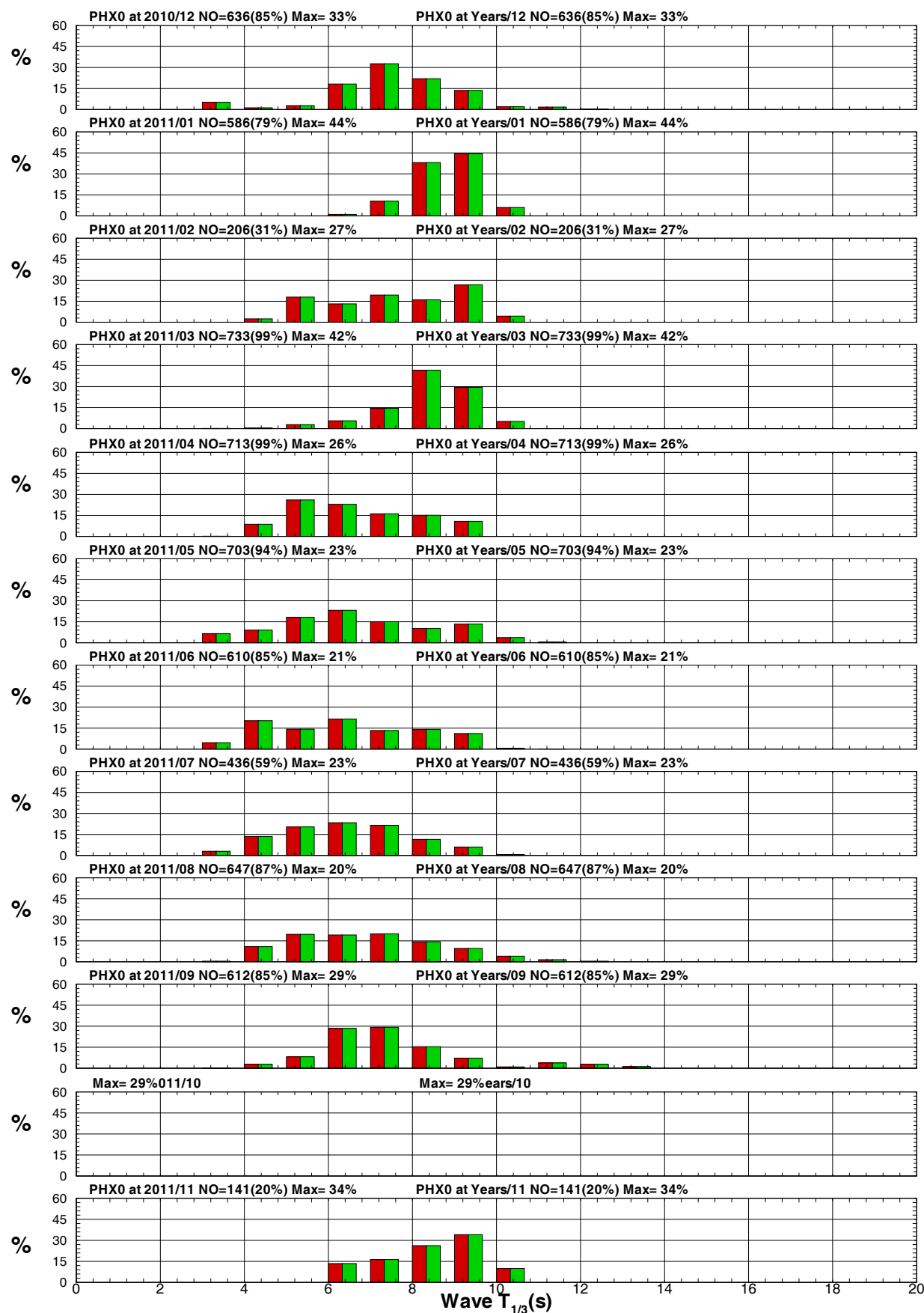


圖 11.2.5 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 週期統計方塊圖

V10CPHX0.ITQ V111PHX0.ITQ V112PHX0.ITQ V113PHX0.ITQ V114PHX0.ITQ V115PHX0.ITQ
V116PHX0.ITQ V117PHX0.ITQ V118PHX0.ITQ V119PHX0.ITQ V11APHX0.ITQ V11BPHX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

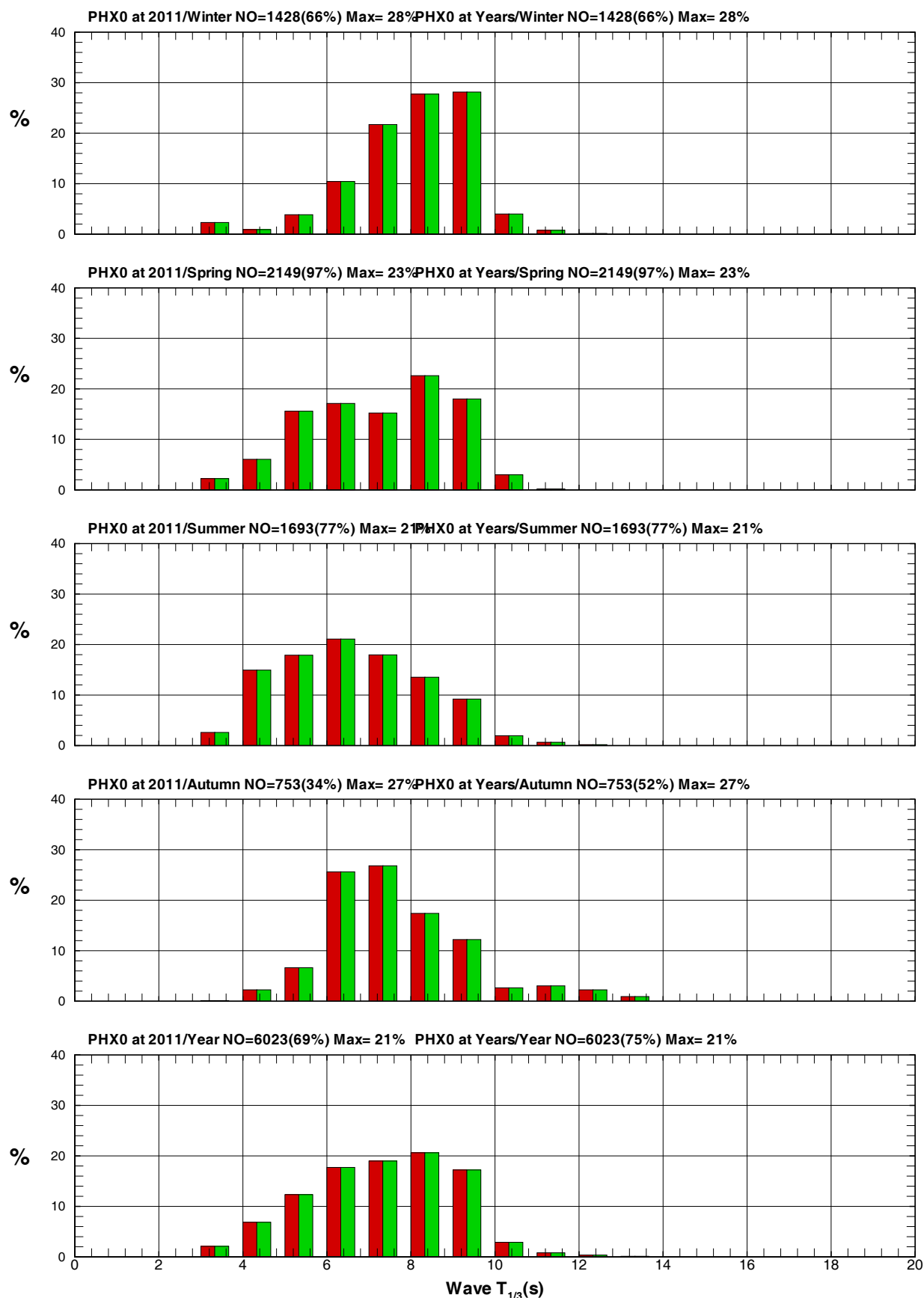


圖 11.2.6 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 週期統計方塊圖

11.3 澎湖 潮汐方塊圖

Histograms of Tidal Level of PHT0 █: 2011 █: Years

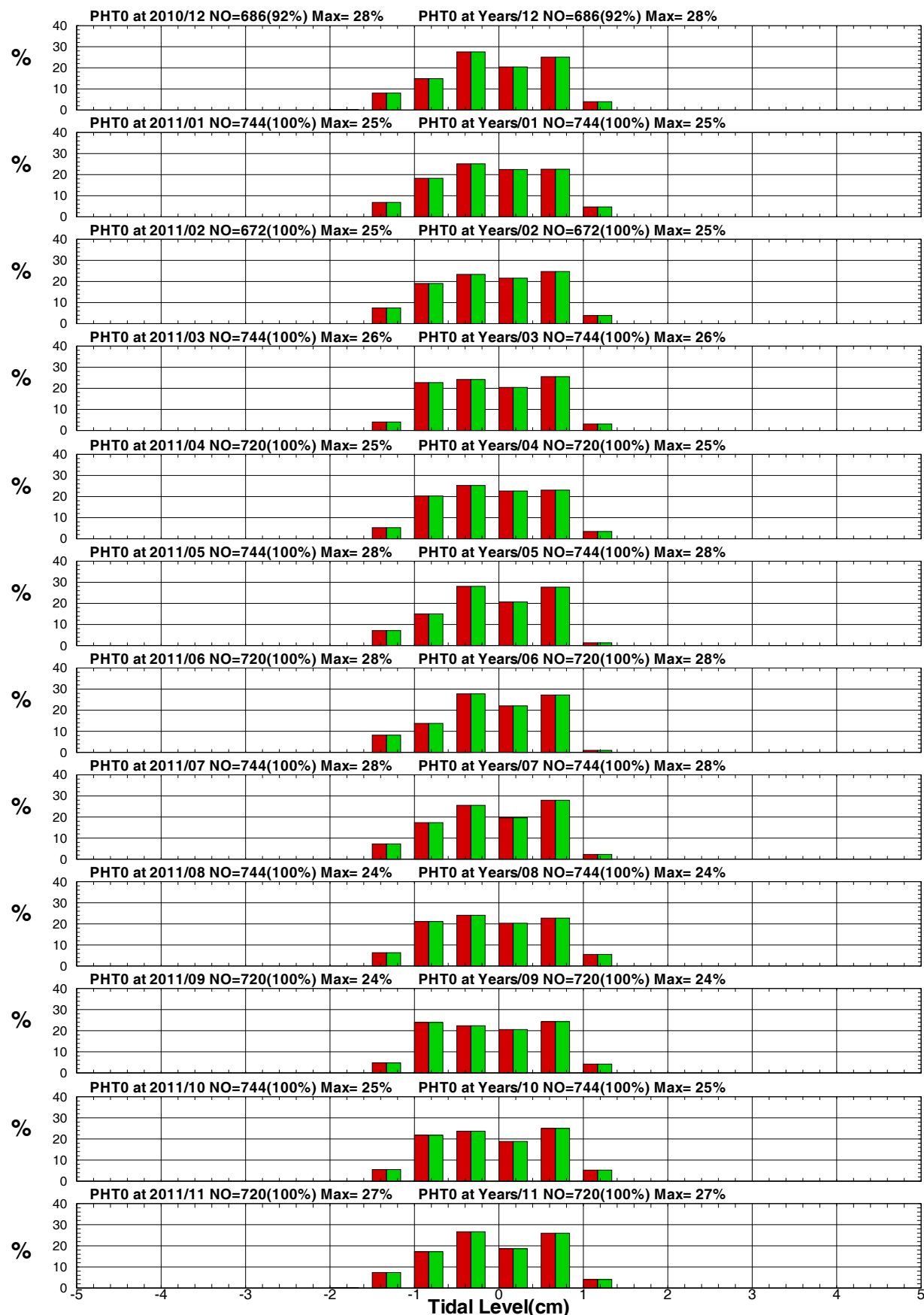


圖 11.3.1 2011 年及歷年澎湖每月測站 T 潮位統計方塊圖

T10CPHT0.ILQ T111PHT0.ILQ T112PHT0.ILQ T113PHT0.ILQ T114PHT0.ILQ T115PHT0.ILQ
T116PHT0.ILQ T117PHT0.ILQ T118PHT0.ILQ T119PHT0.ILQ T11APHT0.ILQ T11BPHT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of PHT0 █: 2011 █: Years

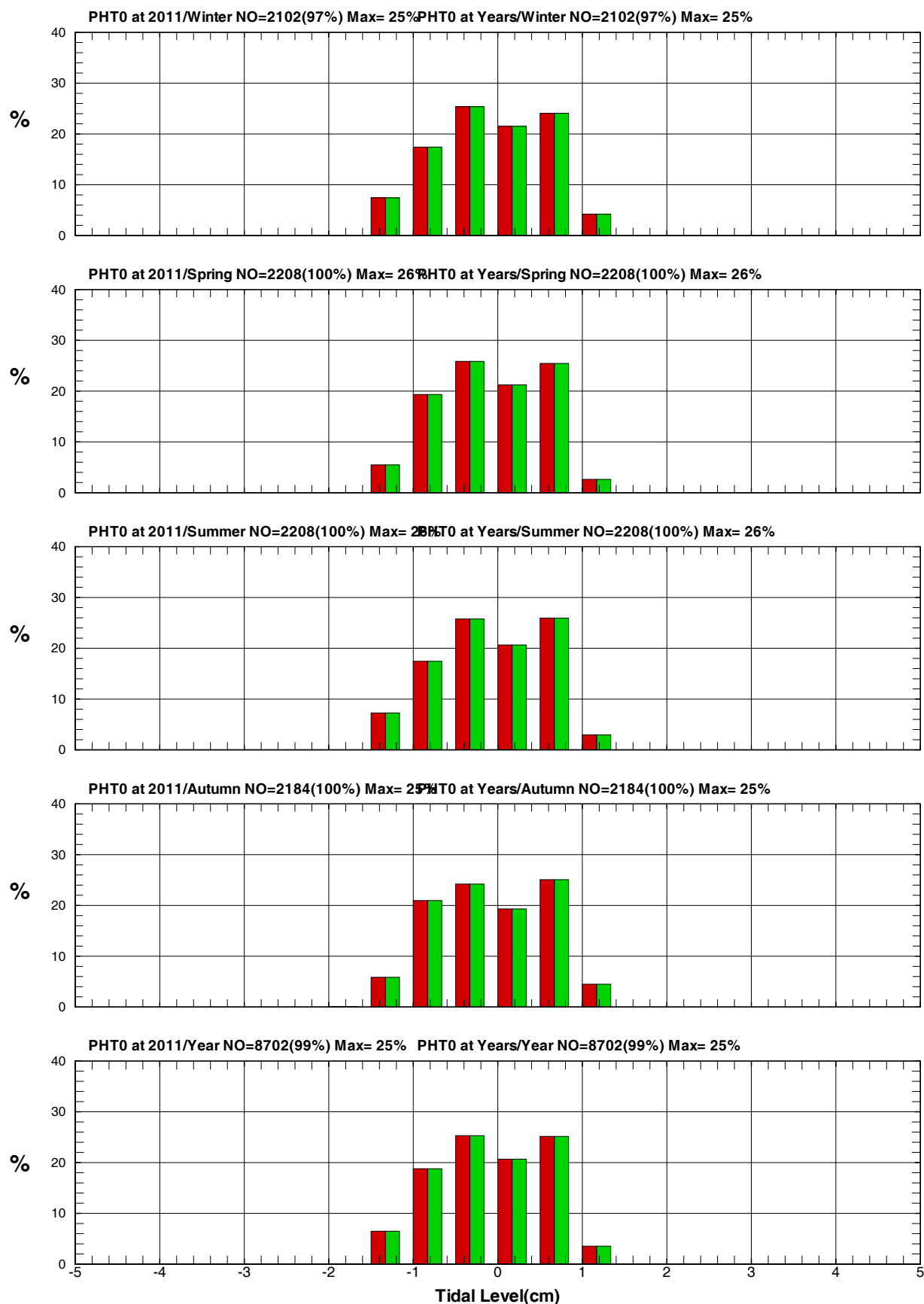


圖 11.3.2 2011 年及歷年澎湖每季測站 T 潮位統計方塊圖

T11WPHT0.ILQ T11NPHT0.ILQ T11SPHT0.ILQ T11FPHT0.ILQ T110PHT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of PHX0 ■: 2011 ■: Years

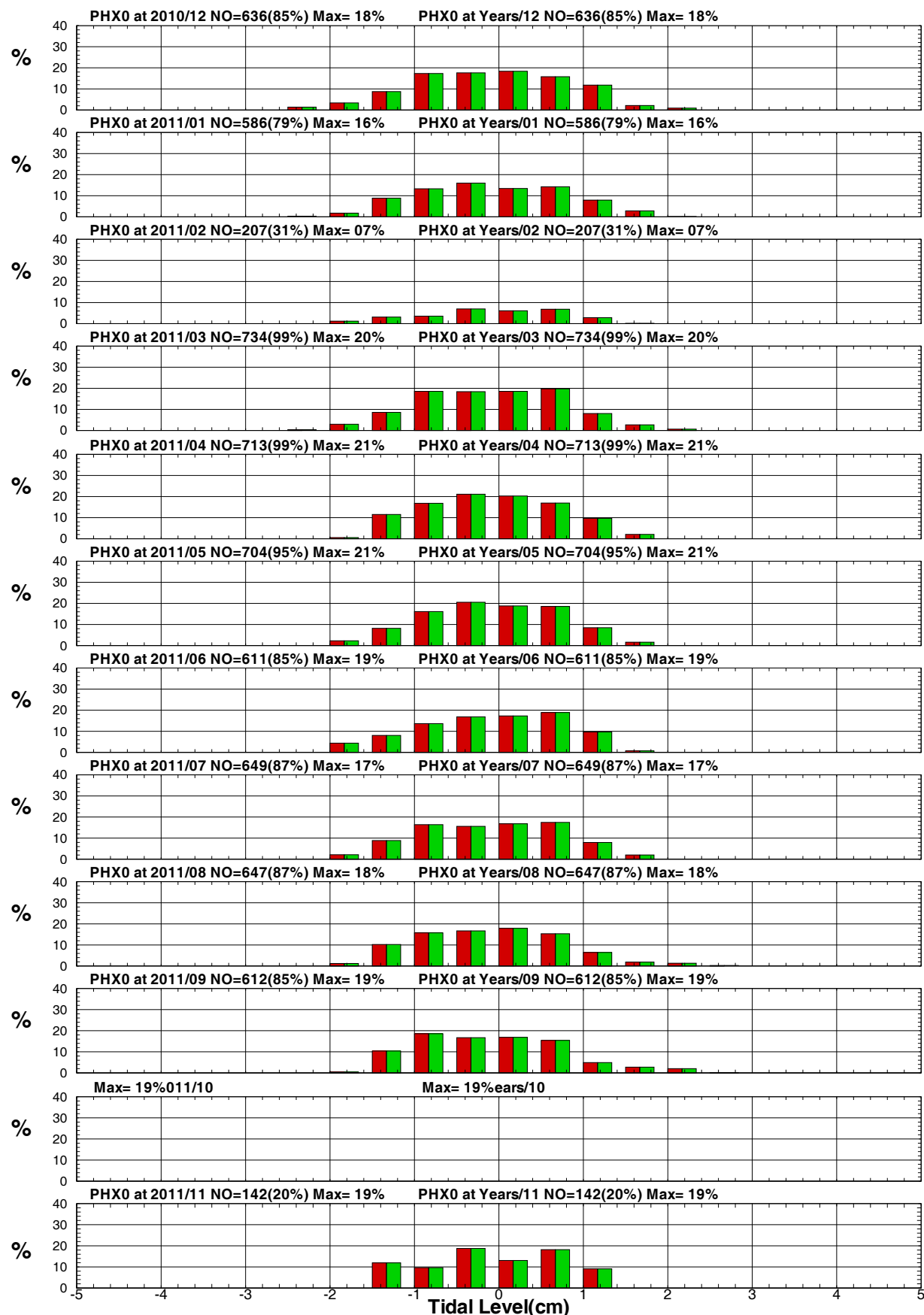


圖 11.3.3 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 潮位統計方塊圖

T10CPHX0.ILQ T111PHX0.ILQ T112PHX0.ILQ T113PHX0.ILQ T114PHX0.ILQ T115PHX0.ILQ
T116PHX0.ILQ T117PHX0.ILQ T118PHX0.ILQ T119PHX0.ILQ T11APHX0.ILQ T11BPHX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of PHX0 █: 2011 █: Years

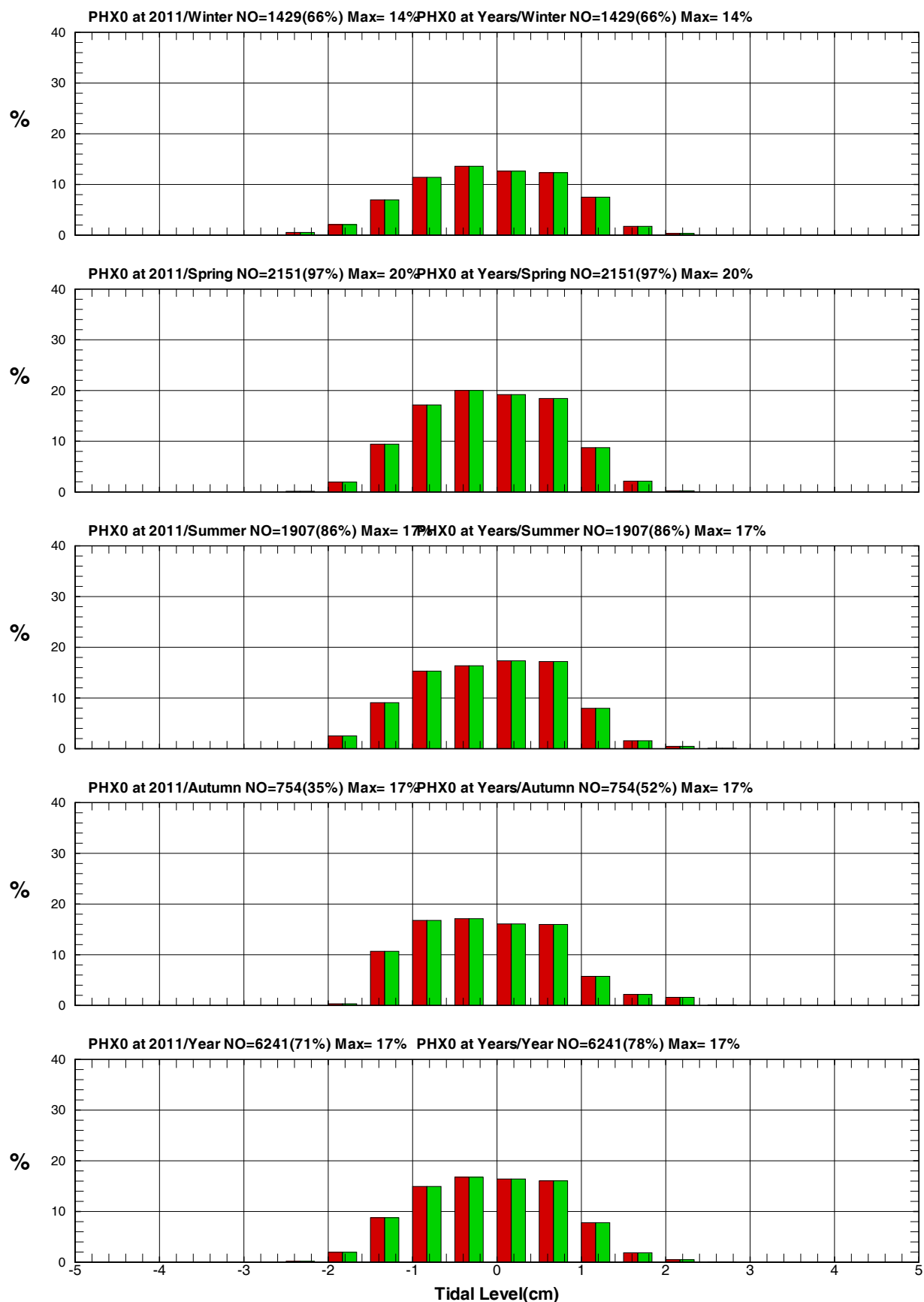


圖 11.3.4 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 潮位統計方塊圖

T11WPHX0.ILQ T11NPHX0.ILQ T11SPHX0.ILQ T11FPHX0.ILQ T11OPHX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of PHF0 ■: 2011 ■: Years

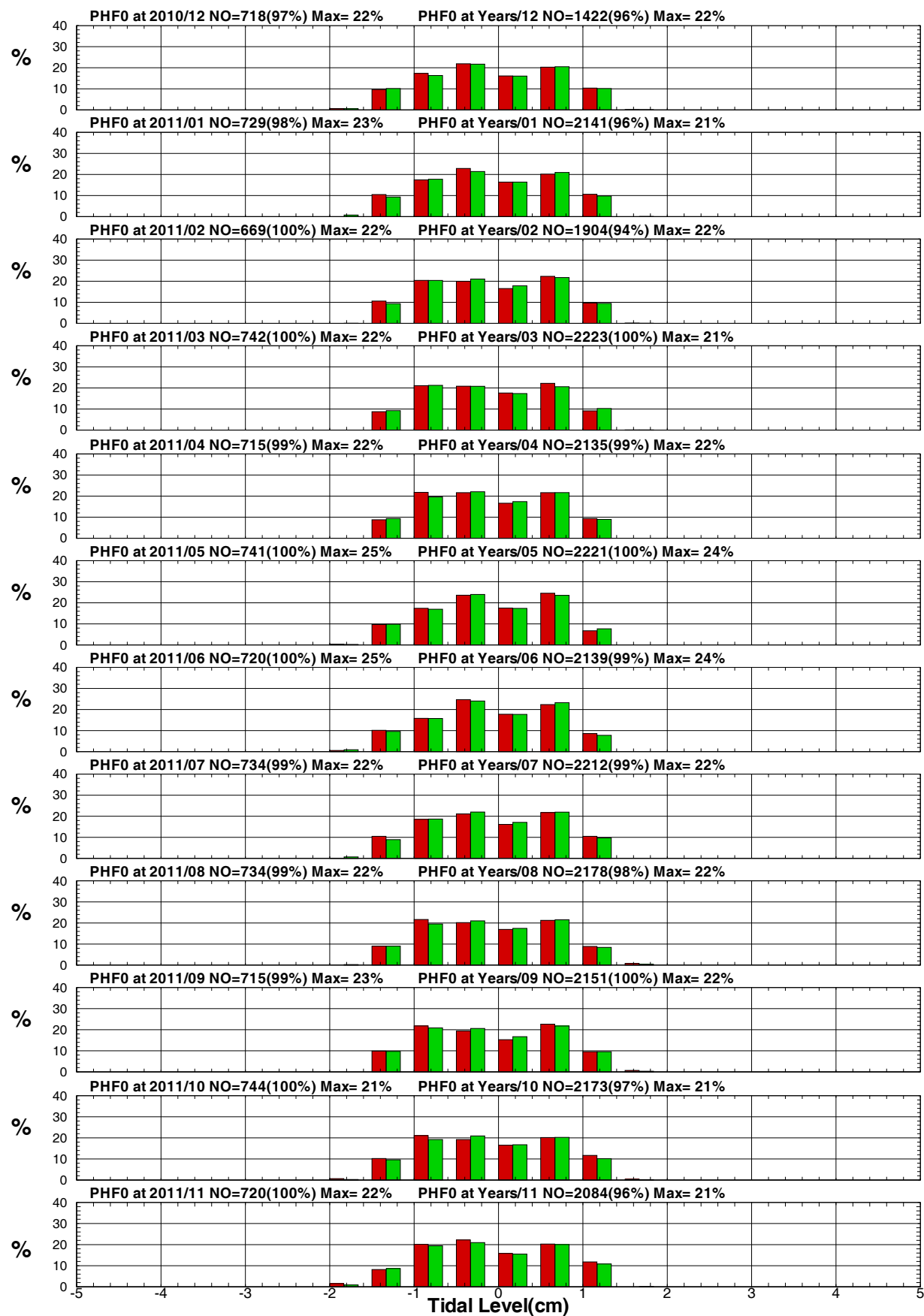


圖 11.3.5 2011 年及歷年澎湖每月測站 F 潮位統計方塊圖

T10CPHF0.ILQ T111PHF0.ILQ T112PHF0.ILQ T113PHF0.ILQ T114PHF0.ILQ T115PHF0.ILQ
T116PHF0.ILQ T117PHF0.ILQ T118PHF0.ILQ T119PHF0.ILQ T11APHF0.ILQ T11BPHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

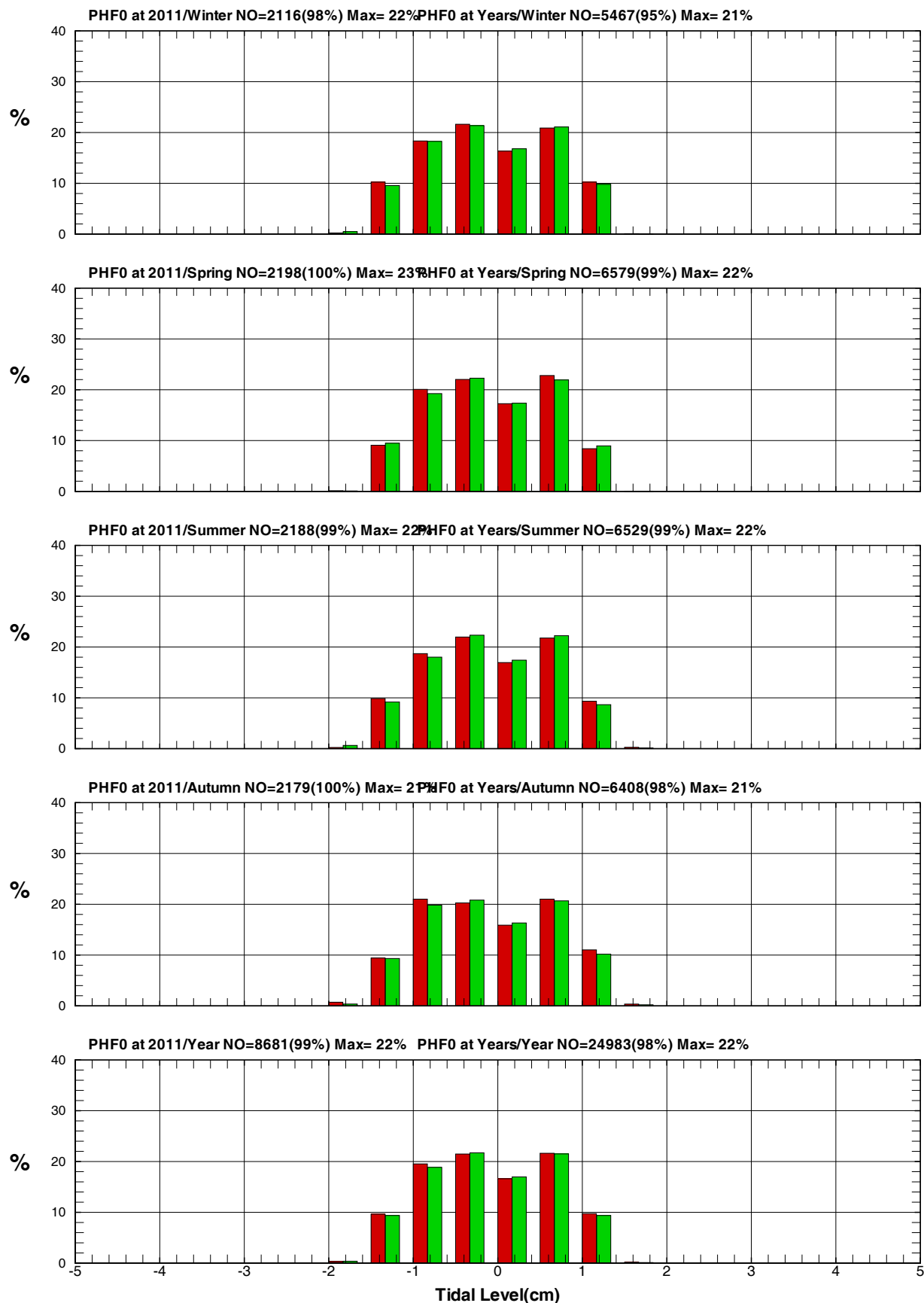


圖 11.3.6 2011 年及歷年澎湖每季測站 F 潮位統計方塊圖

T11WPHF0.ILQ T11NPHF0.ILQ T11SPHF0.ILQ T11FPHF0.ILQ T110PHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHT0 ■: 2011 ■: Years



圖 11.3.7 2011 年及歷年澎湖每月測站 T 潮差統計方塊圖

T10CPHT0.IHQ T111PHT0.IHQ T112PHT0.IHQ T113PHT0.IHQ T114PHT0.IHQ T115PHT0.IHQ
T116PHT0.IHQ T117PHT0.IHQ T118PHT0.IHQ T119PHT0.IHQ T11APHT0.IHQ T11BPHT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHT0 █: 2011 █: Years

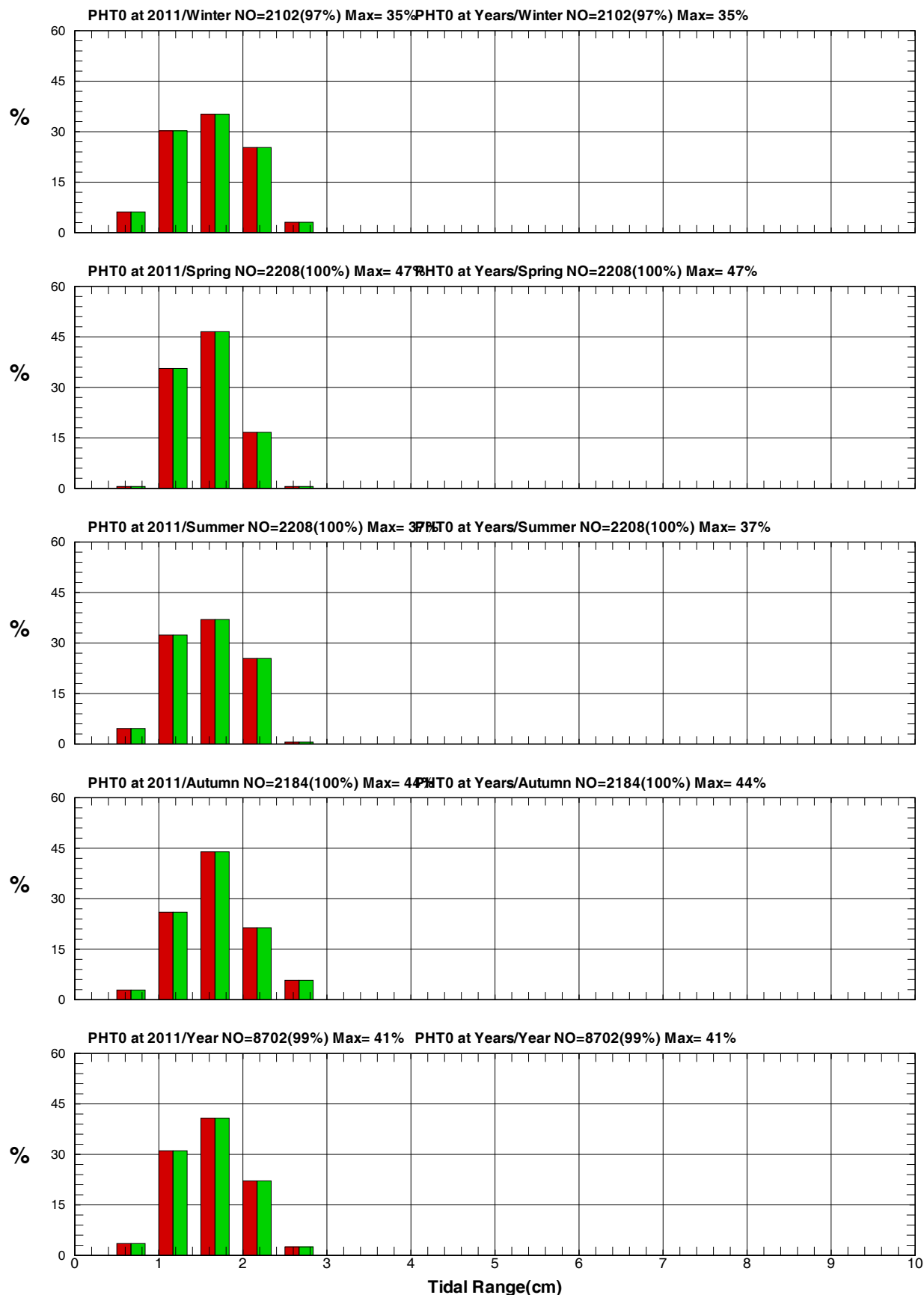


圖 11.3.8 2011 年及歷年澎湖每季測站 T 潮差統計方塊圖

T11WPHT0.IHQ T11NPHT0.IHQ T11SPHT0.IHQ T11FPHT0.IHQ T110PHT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHX0 2011 : Years

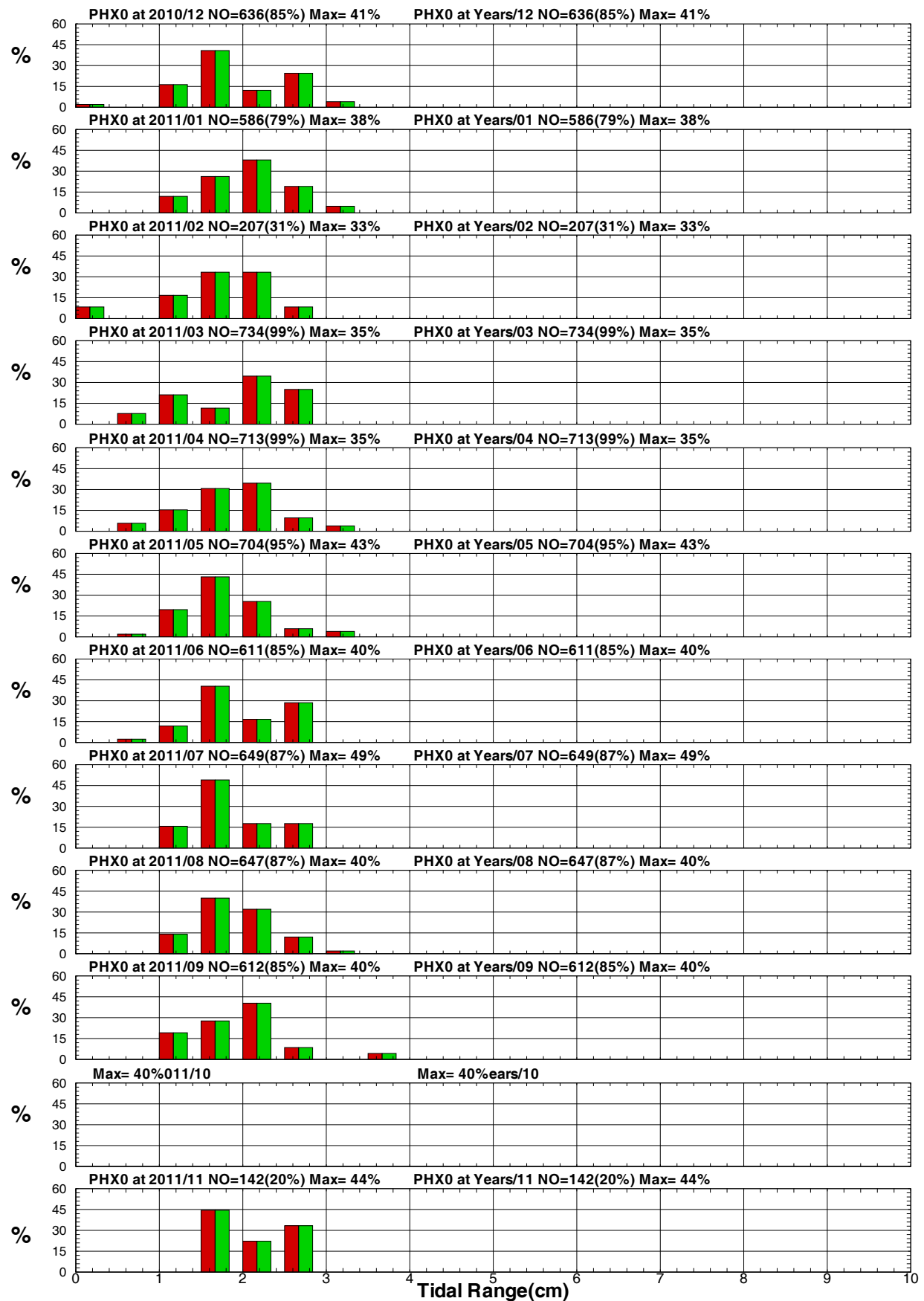


圖 11.3.9 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 潮差統計方塊圖

T10CPHX0.IHQ T111PHX0.IHQ T112PHX0.IHQ T113PHX0.IHQ T114PHX0.IHQ T115PHX0.IHQ
T116PHX0.IHQ T117PHX0.IHQ T118PHX0.IHQ T119PHX0.IHQ T11APHX0.IHQ T11BPHX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHX0 2011: Years

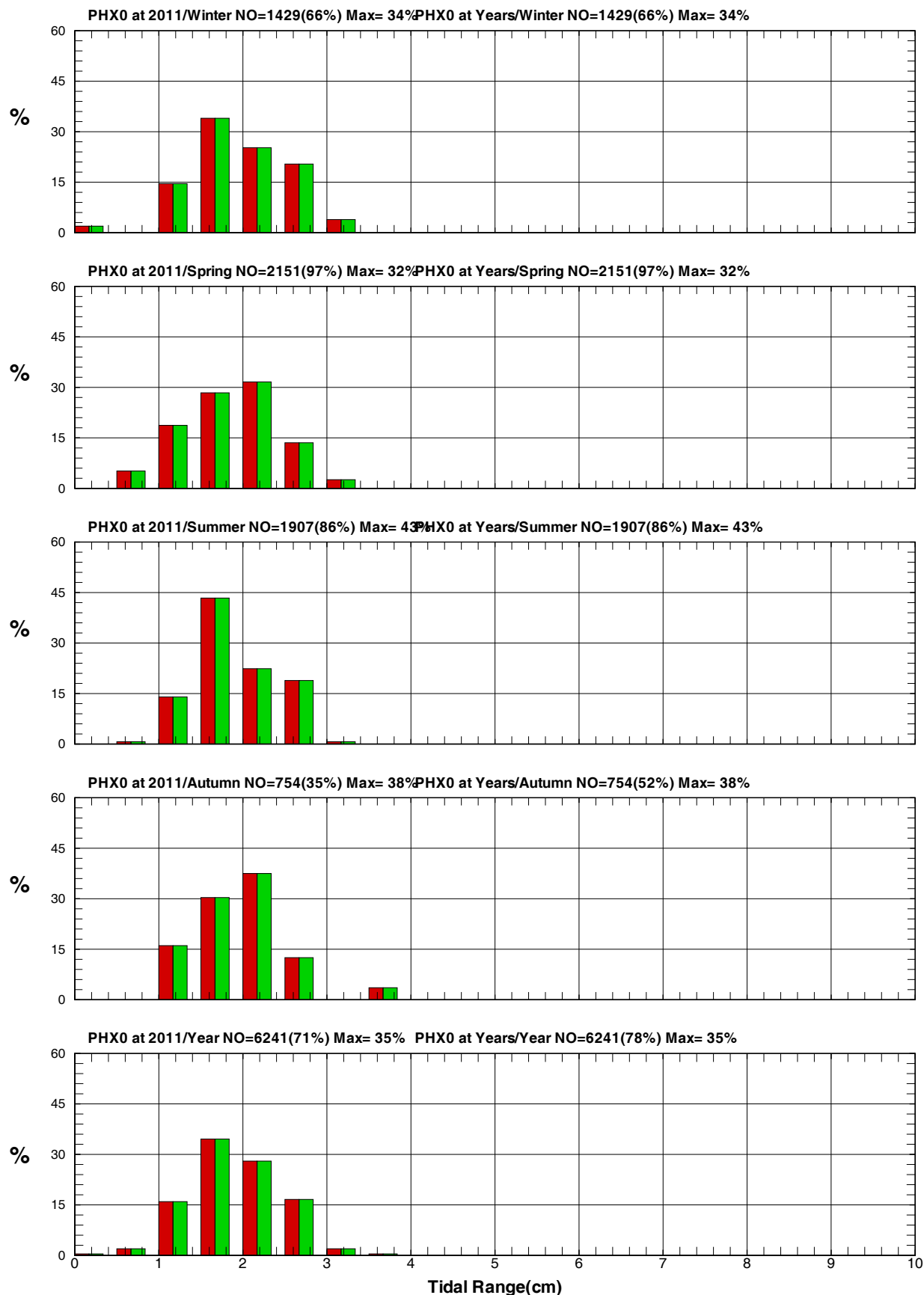


圖 11.3.10 2011年及歷年澎湖每季測站 X 潮差統計方塊圖

T11WPHX0.IHQ T11NPHX0.IHQ T11SPHX0.IHQ T11FPHX0.IHQ T110PHX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHF0 2011 : Years

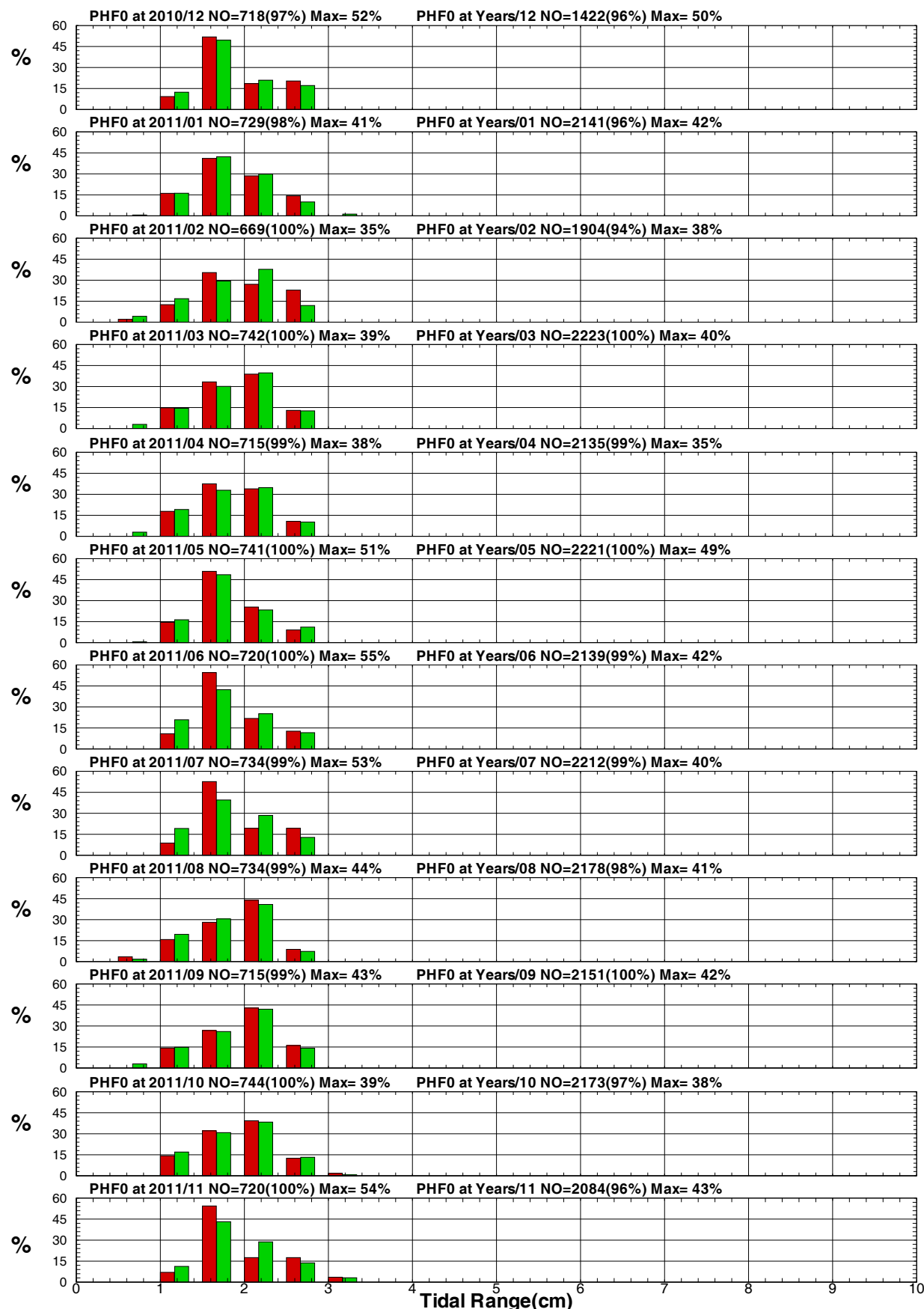


圖 11.3.11 2011 年及歷年澎湖每月測站 F 潮差統計方塊圖

T10CPHF0.IHQ T111PHF0.IHQ T112PHF0.IHQ T113PHF0.IHQ T114PHF0.IHQ T115PHF0.IHQ
T116PHF0.IHQ T117PHF0.IHQ T118PHF0.IHQ T119PHF0.IHQ T11APHF0.IHQ T11BPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHF0 2011: Years

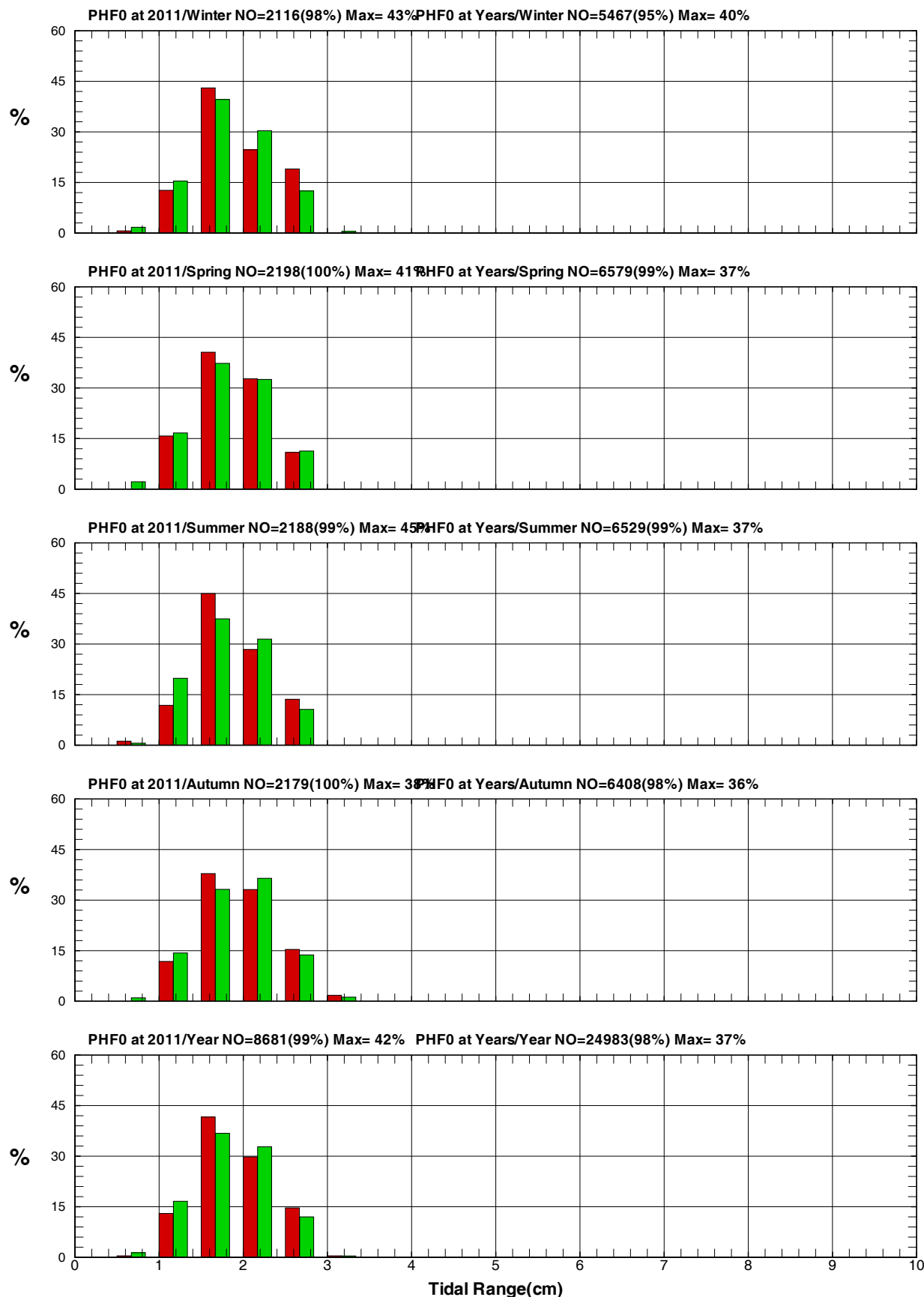


圖 11.3.12 2011 年及歷年澎湖每季測站 F 潮差統計方塊圖

T11WPHF0.IHQ T11NPHF0.IHQ T11SPHF0.IHQ T11FPHF0.IHQ T110PHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHT0 ■: 2011 ■: Years

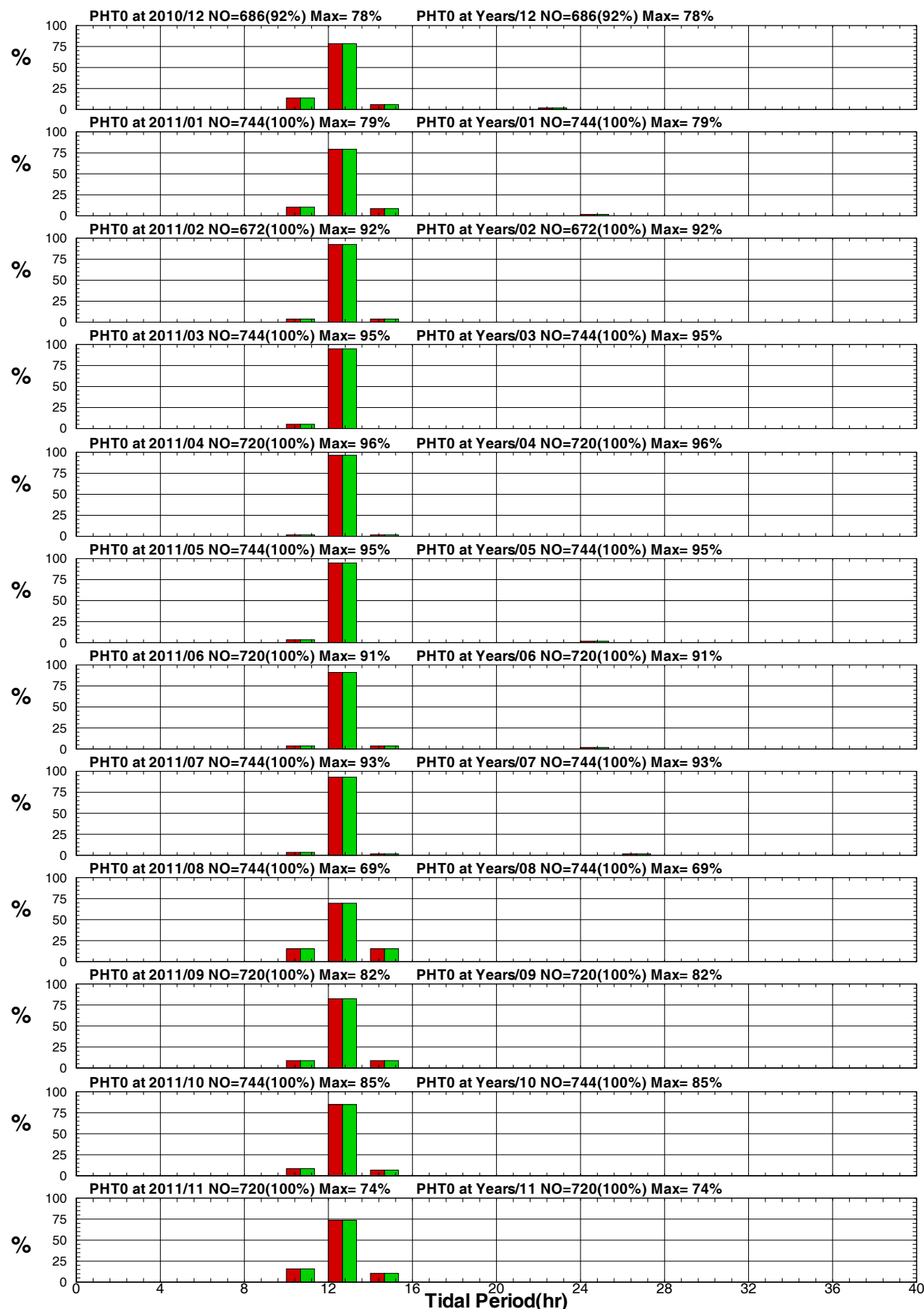


圖 11.3.13 2011 年及歷年澎湖每月測站 T 週期統計方塊圖

T10CPHT0.ITQ T111PHT0.ITQ T112PHT0.ITQ T113PHT0.ITQ T114PHT0.ITQ T115PHT0.ITQ
T116PHT0.ITQ T117PHT0.ITQ T118PHT0.ITQ T119PHT0.ITQ T11APHT0.ITQ T11BPHT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHT0 █: 2011 █: Years

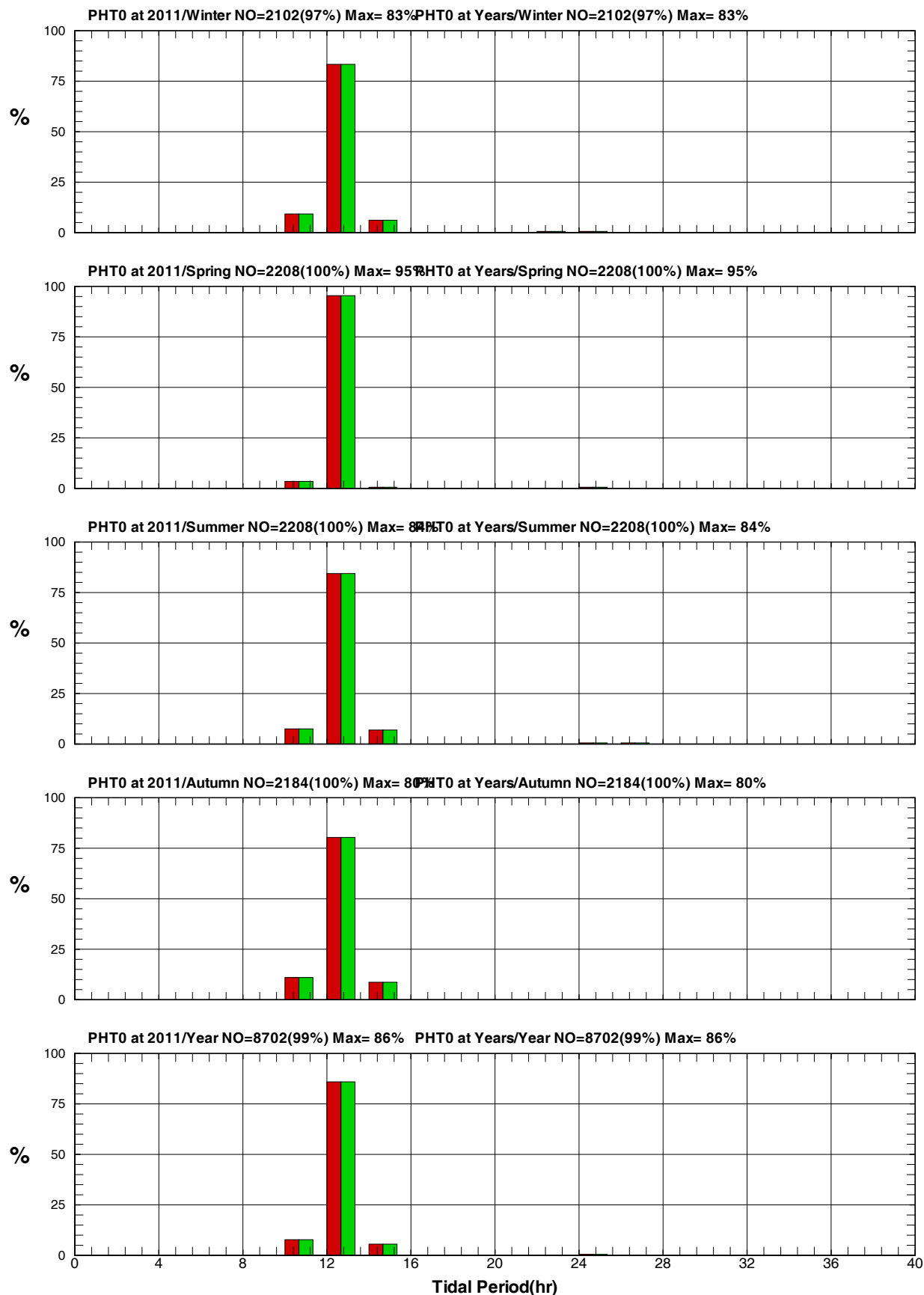


圖 11.3.14 2011 年及歷年澎湖每季測站 T 週期統計方塊圖

T11WPHT0.ITQ T11NPHT0.ITQ T11SPHT0.ITQ T11FPHT0.ITQ T110PHT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHX0 : 2011 : Years

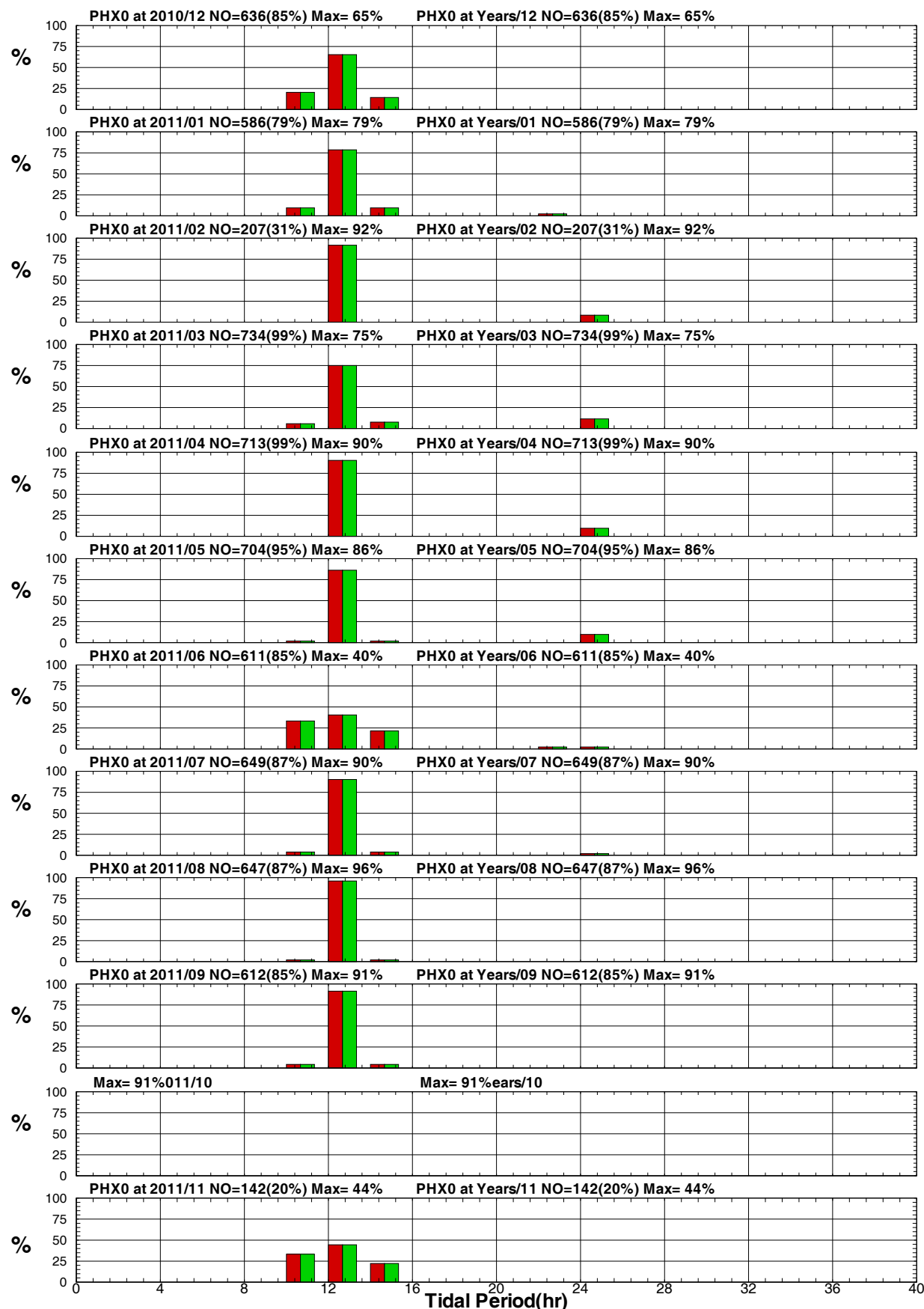


圖 11.3.15 2011年及歷年澎湖每月測站 X 週期統計方塊圖

T10CPHX0.ITQ T111PHX0.ITQ T112PHX0.ITQ T113PHX0.ITQ T114PHX0.ITQ T115PHX0.ITQ
T116PHX0.ITQ T117PHX0.ITQ T118PHX0.ITQ T119PHX0.ITQ T11APHX0.ITQ T11BPHX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHX0 2011: Years

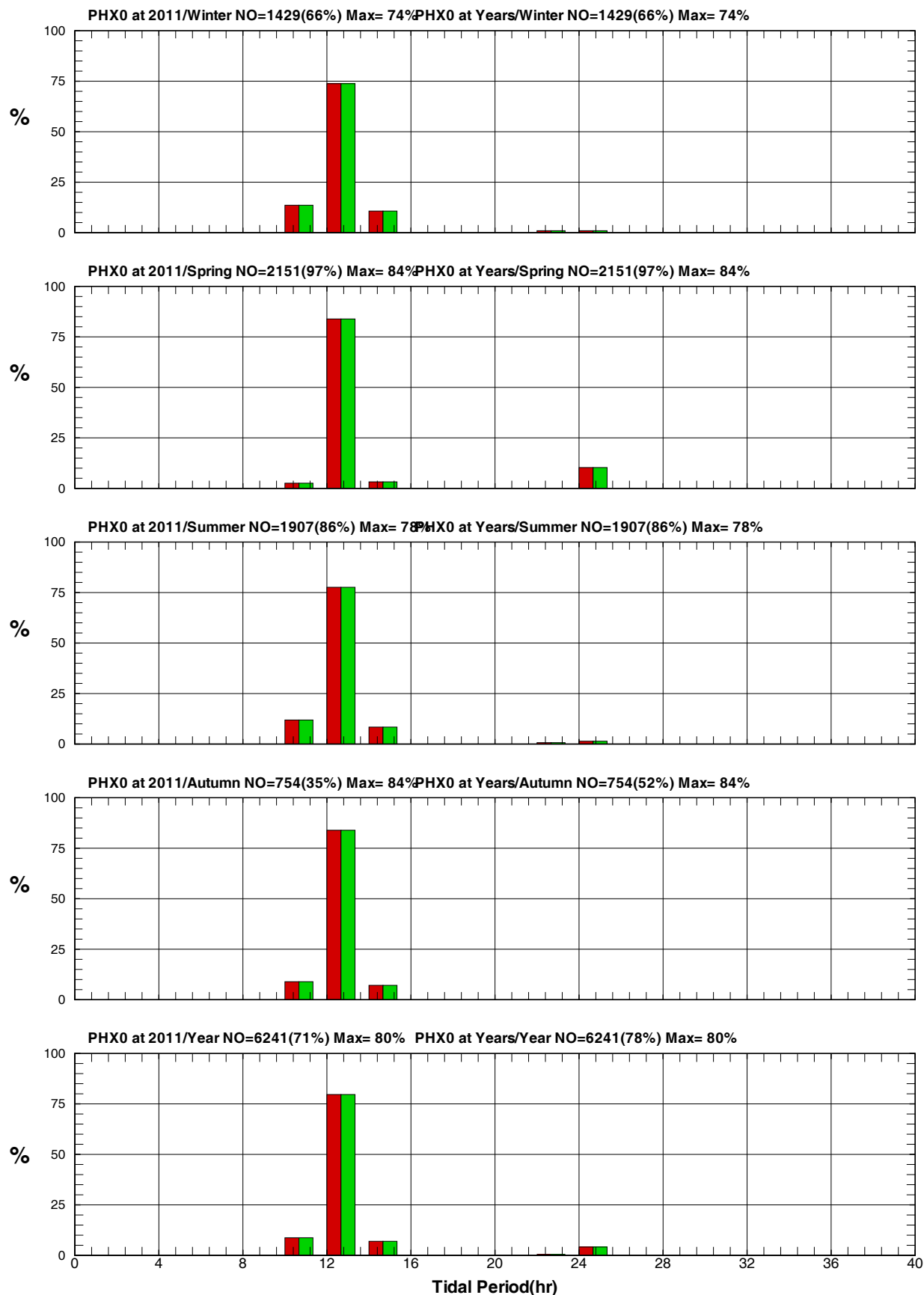


圖 11.3.16 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 週期統計方塊圖

T11WPHX0.ITQ T11NPHX0.ITQ T11SPHX0.ITQ T11FPHX0.ITQ T110PHX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHF0 : 2011 : Years



圖 11.3.17 2011 年及歷年澎湖每月測站 F 週期統計方塊圖

T10CPHF0.ITQ T111PHF0.ITQ T112PHF0.ITQ T113PHF0.ITQ T114PHF0.ITQ T115PHF0.ITQ
T116PHF0.ITQ T117PHF0.ITQ T118PHF0.ITQ T119PHF0.ITQ T11APHF0.ITQ T11BPHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHF0 2011: Years

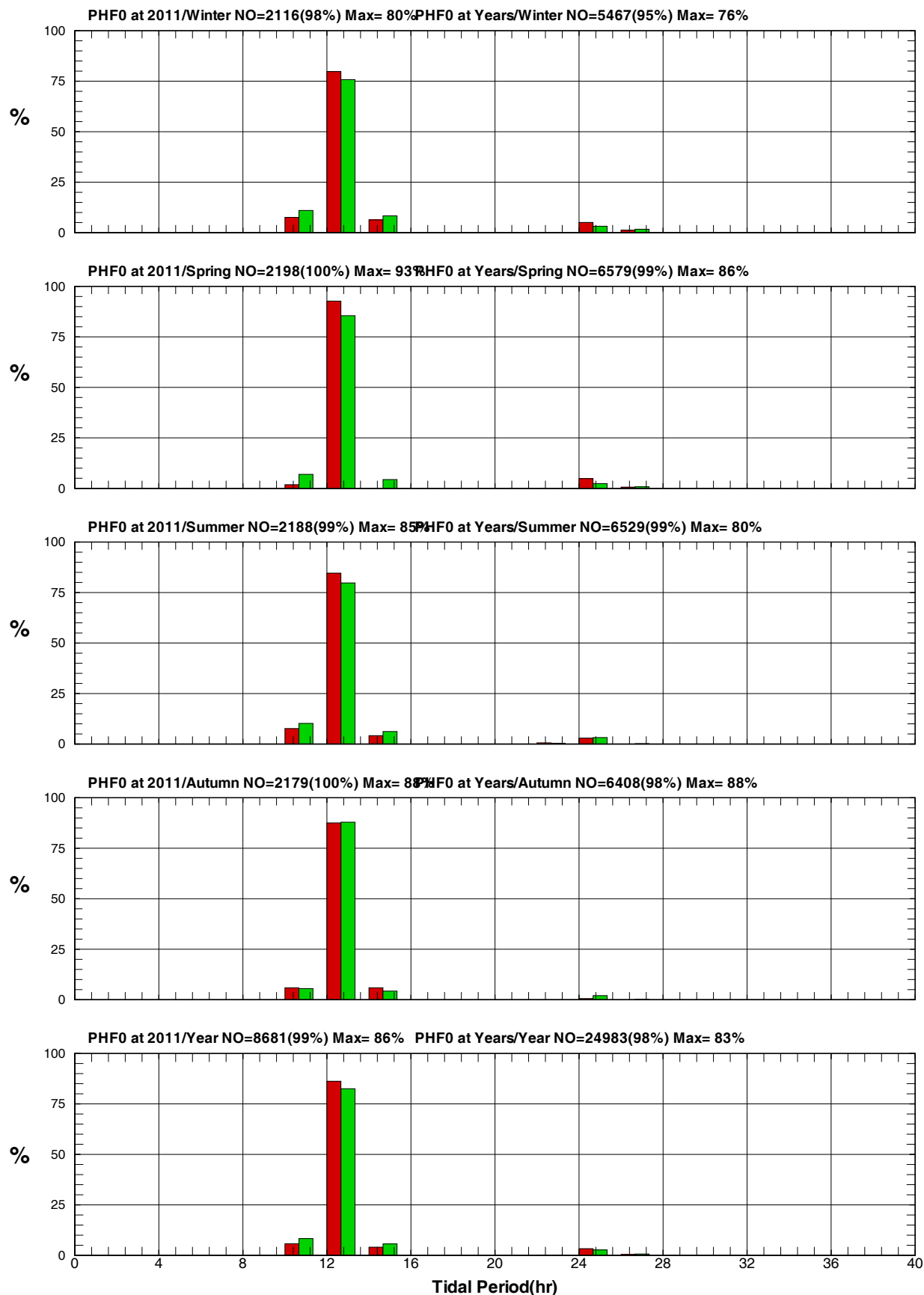


圖 11.3.18 2011 年及歷年澎湖每季測站 F 週期統計方塊圖

T11WPHF0.ITQ T11NPHF0.ITQ T11SPHF0.ITQ T11FPHF0.ITQ T110PHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.4 澎湖海流方塊圖

Histograms of Current Speed of PHX0

■: 2011

■: Years

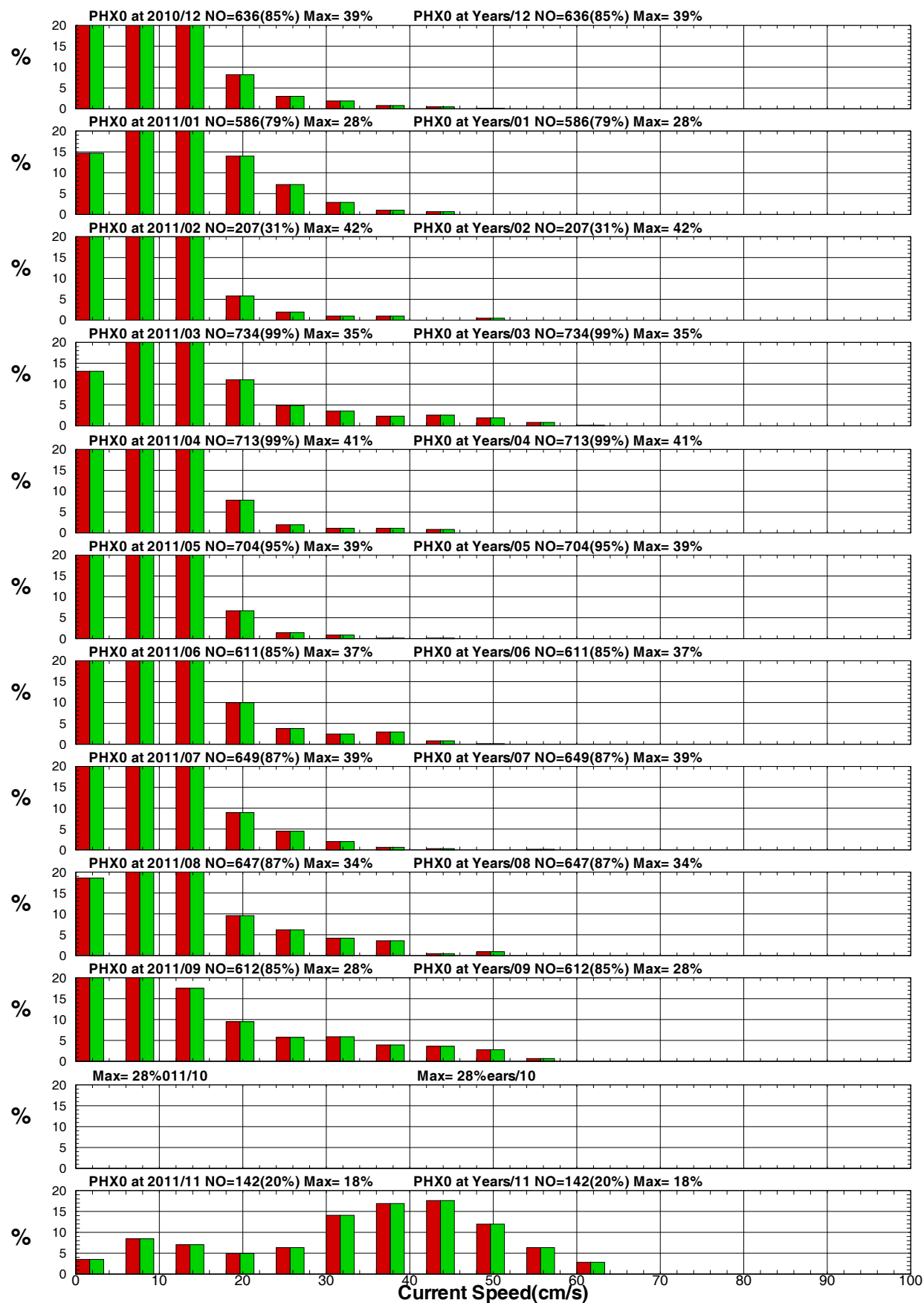


圖 11.4.1 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 流速統計方塊圖

C10CPHX0.ISQ C111PHX0.ISQ C112PHX0.ISQ C113PHX0.ISQ C114PHX0.ISQ C115PHX0.ISQ
C116PHX0.ISQ C117PHX0.ISQ C118PHX0.ISQ C119PHX0.ISQ C11APHX0.ISQ C11BPHX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of PHX0

■: 2011

■: Years

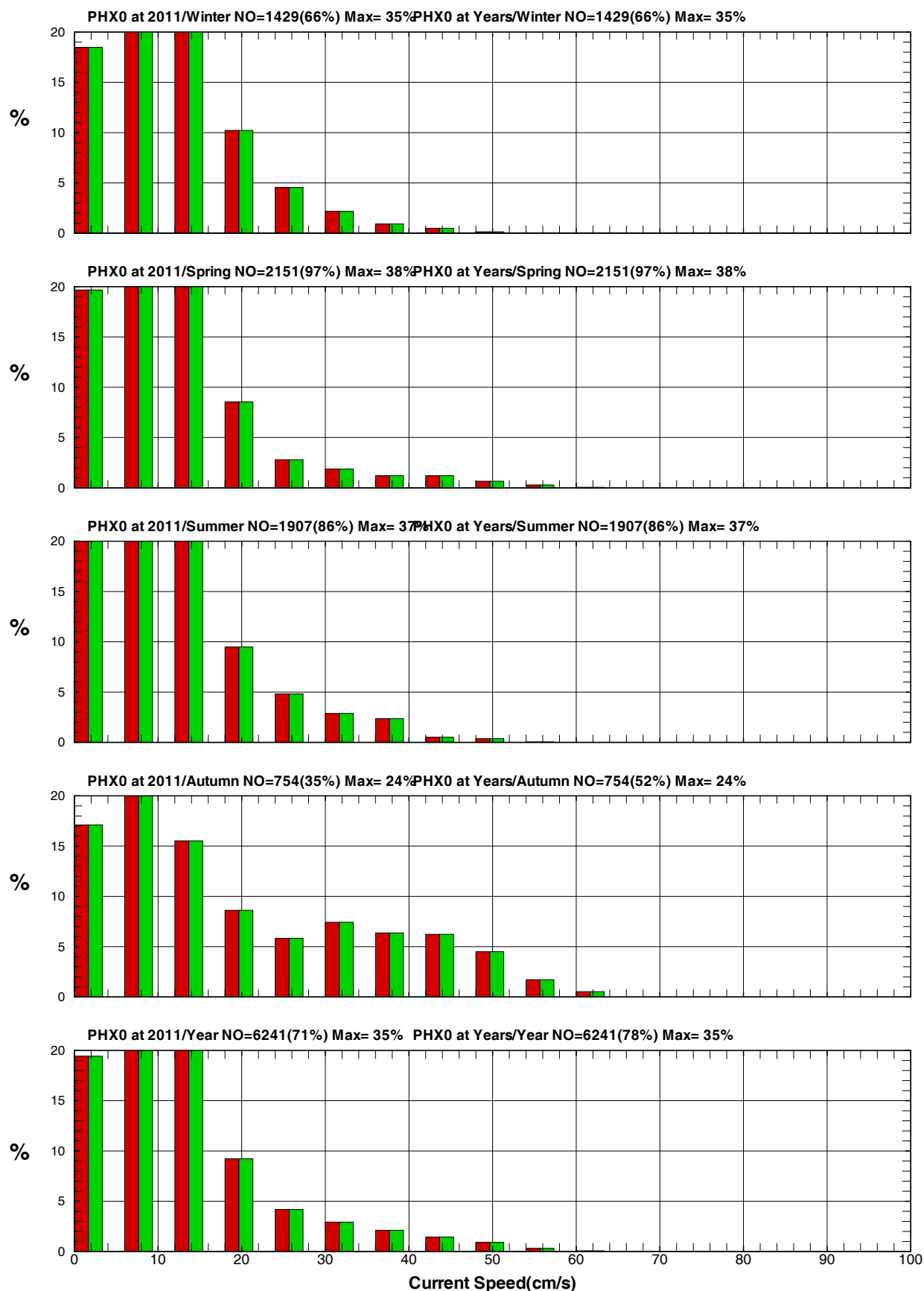


圖 11.4.2 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 流速統計方塊圖

C11WPHX0.ISQ C11NPHX0.ISQ C11SPHX0.ISQ C11FPHX0.ISQ C110PHX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of PHX0: 2011 : Years



圖 11.4.3 2011 年及歷年澎湖每月測站 X 流向統計方塊圖

C10CPHX0.IDQ C111PHX0.IDQ C112PHX0.IDQ C113PHX0.IDQ C114PHX0.IDQ C115PHX0.IDQ
C116PHX0.IDQ C117PHX0.IDQ C118PHX0.IDQ C119PHX0.IDQ C11APHX0.IDQ C11BPHX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of PHX0 █: 2011 █: Years

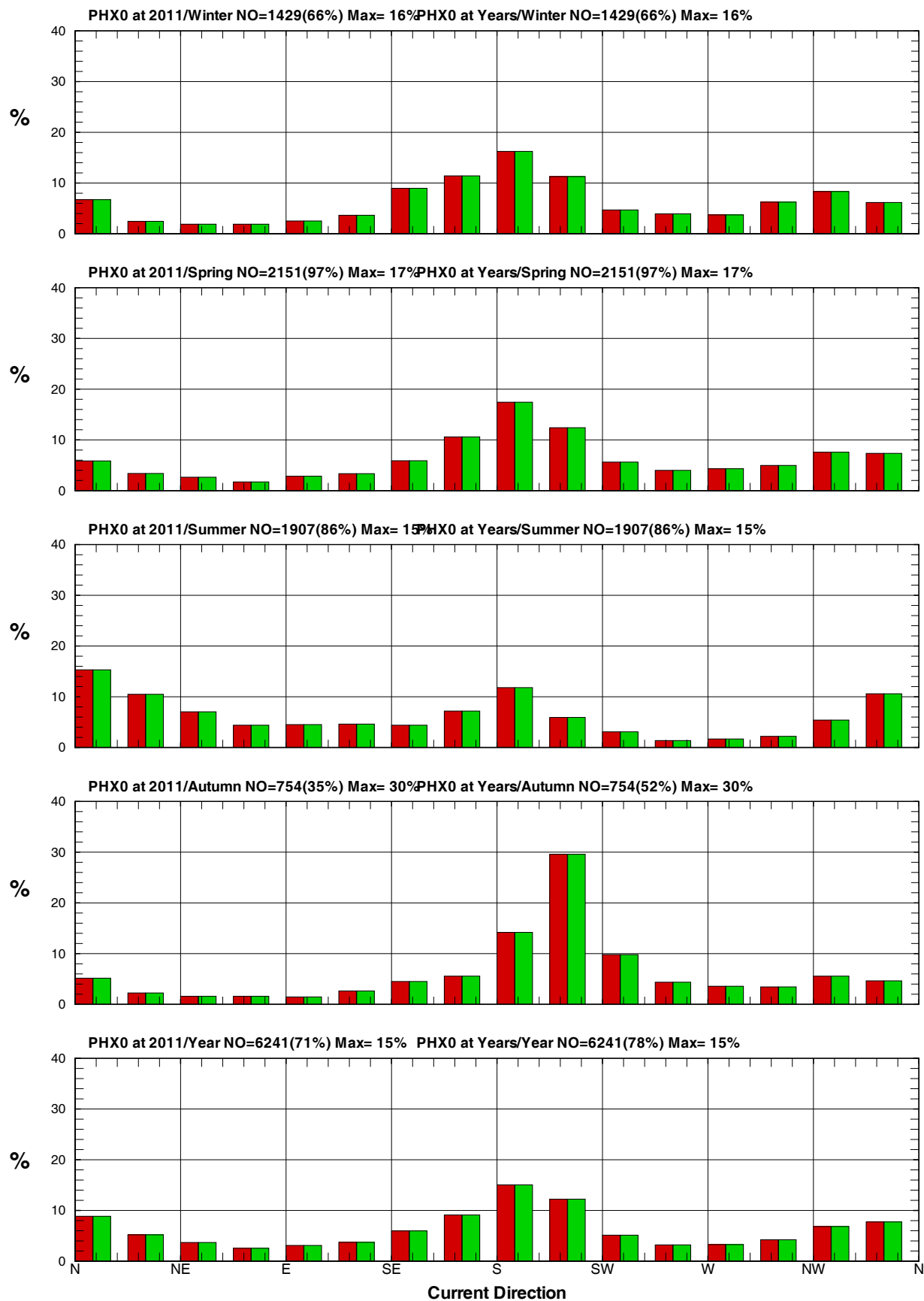


圖 11.4.4 2011 年及歷年澎湖每季測站 X 流向統計方塊圖

C11WPHX0.IDQ C11NPHX0.IDQ C11SPHX0.IDQ C11FPHX0.IDQ C110PHX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十二章、2011年澎湖 風浪流玫瑰圖

12.1 澎湖 風力玫瑰圖

12.2 澎湖 波浪玫瑰圖

12.3 澎湖 海流玫瑰圖

12.1 澎湖 風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

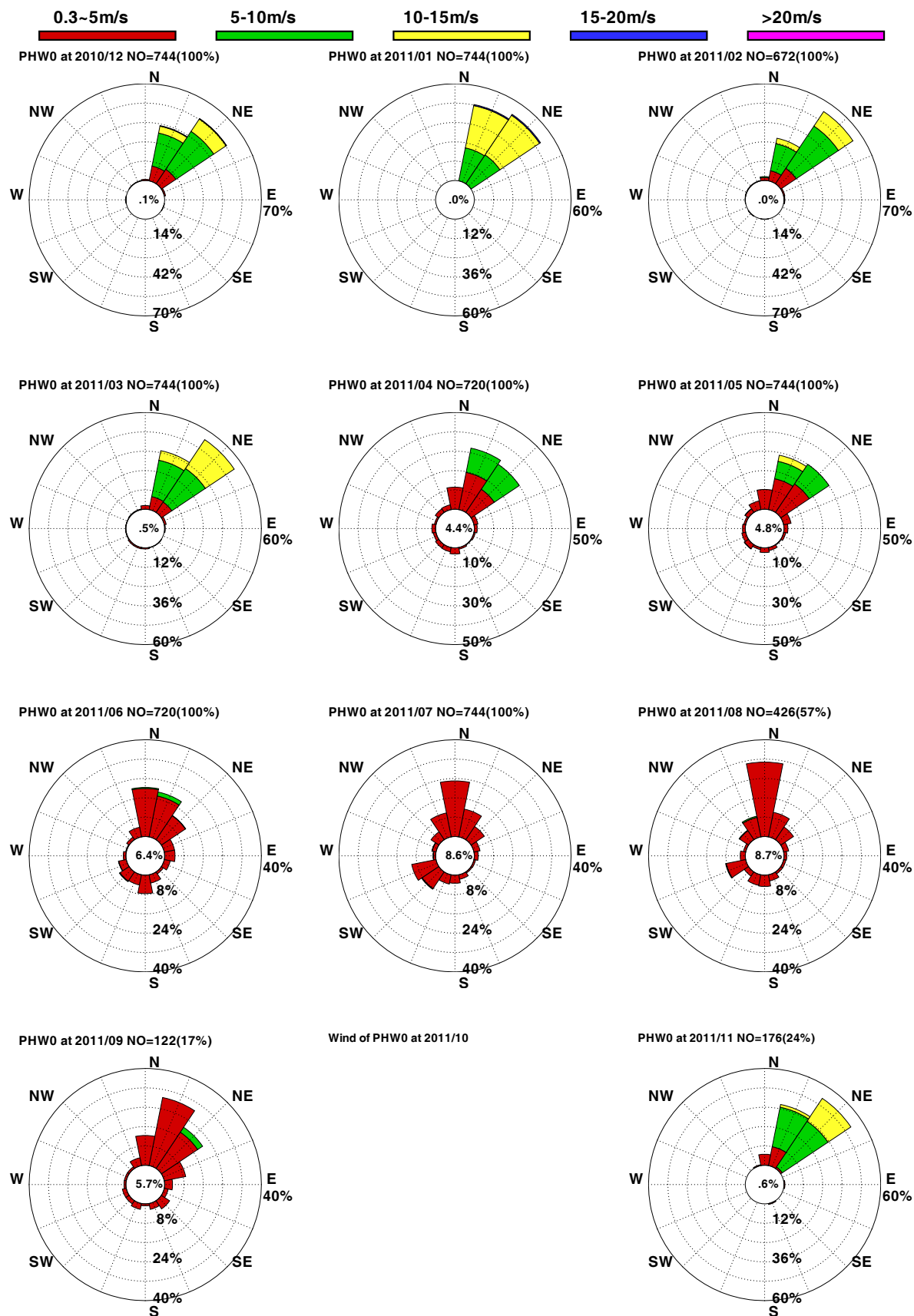


圖 12.1.1 2011 年澎湖每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W10CPHW0.RDB W111PHW0.RDB W112PHW0.RDB W113PHW0.RDB W114PHW0.RDB W115PHW0.RDB

W116PHW0.RDB W117PHW0.RDB W118PHW0.RDB W119PHW0.RDB W11APHW0.RDB W11BPHW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

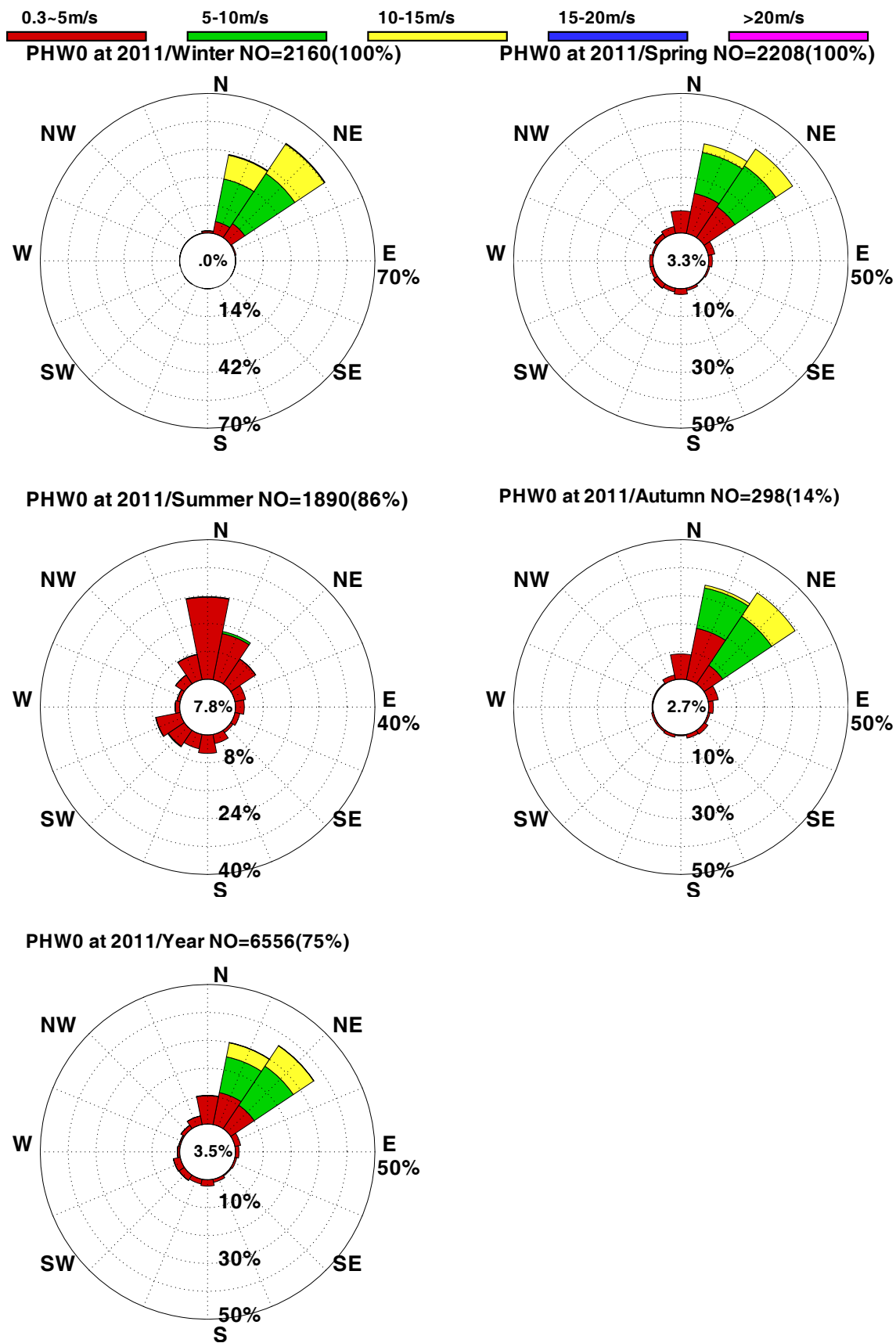


圖 12.1.2 2011 年澎湖每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

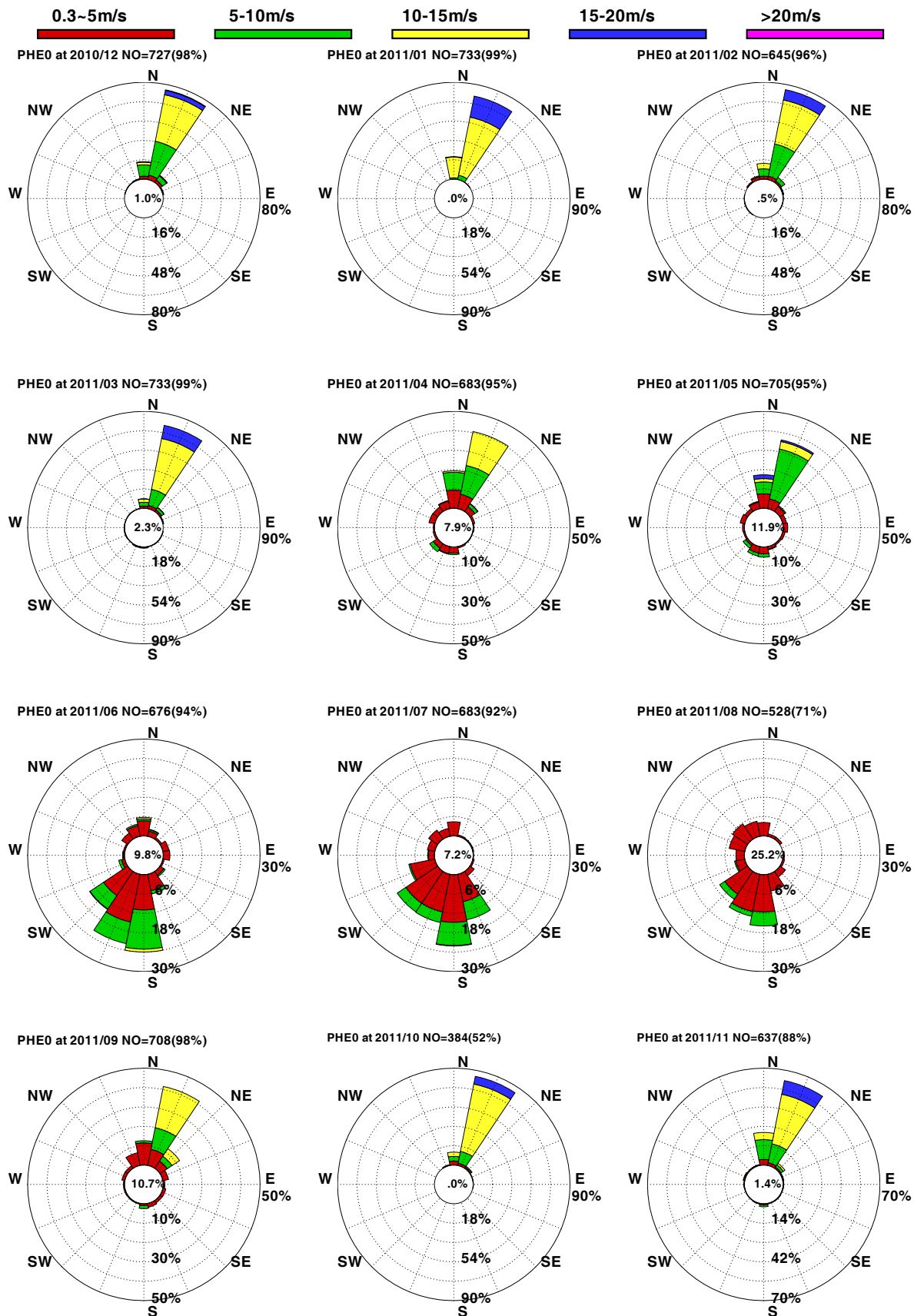


圖 12.1.3 2011 年澎湖每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W10CPHE0.RDB W111PHE0.RDB W112PHE0.RDB W113PHE0.RDB W114PHE0.RDB W115PHE0.RDB
W116PHE0.RDB W117PHE0.RDB W118PHE0.RDB W119PHE0.RDB W11APHE0.RDB W11BPHE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

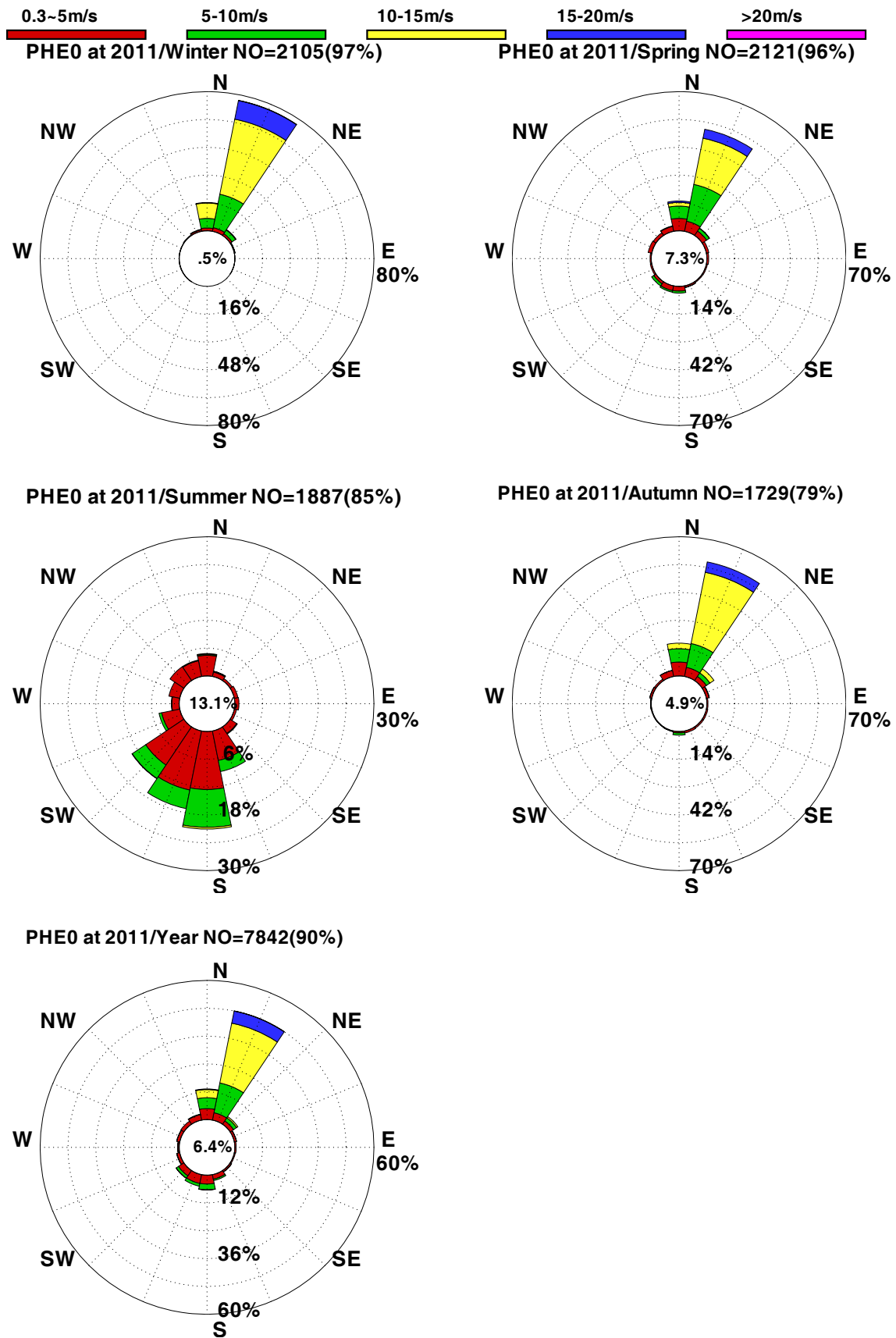


圖 12.1.4 2011 年澎湖每季測站 E 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

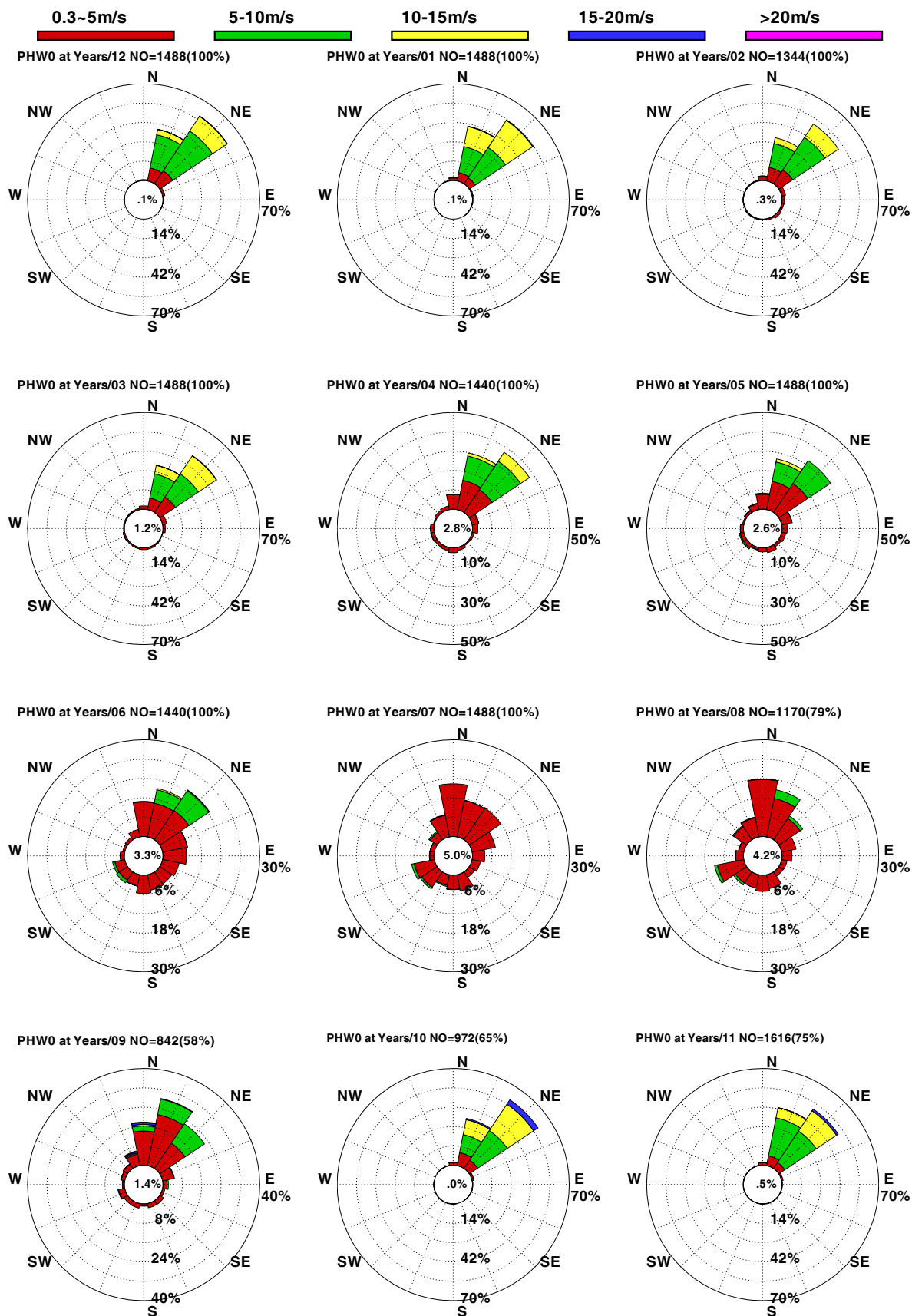


圖 12.1.5 歷年澎湖每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CPHW0.RDB W441PHW0.RDB W442PHW0.RDB W443PHW0.RDB W444PHW0.RDB W445PHW0.RDB

W446PHW0.RDB W447PHW0.RDB W448PHW0.RDB W449PHW0.RDB W44APHW0.RDB W44BPHW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

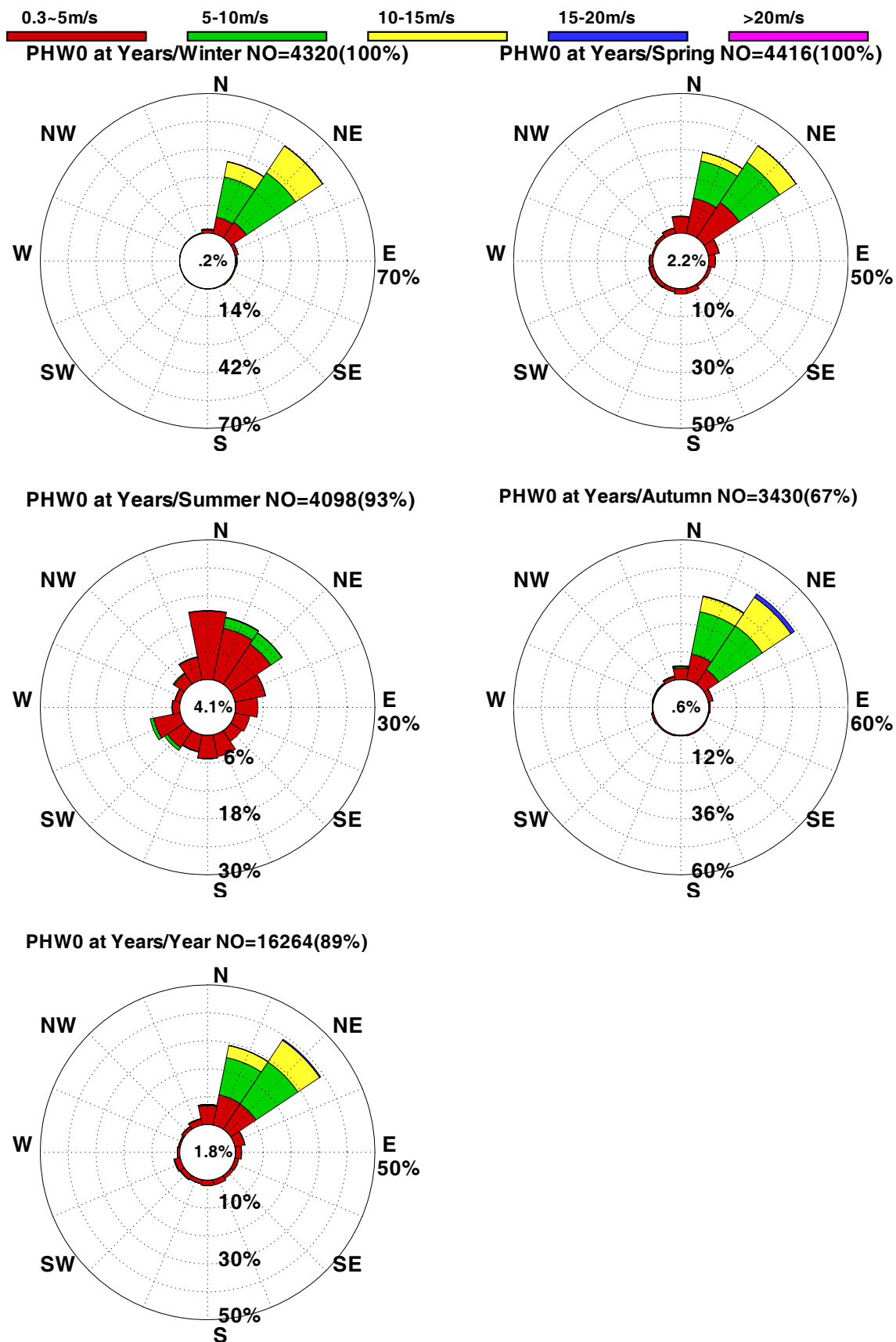


圖 12.1.6 歷年澎湖每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

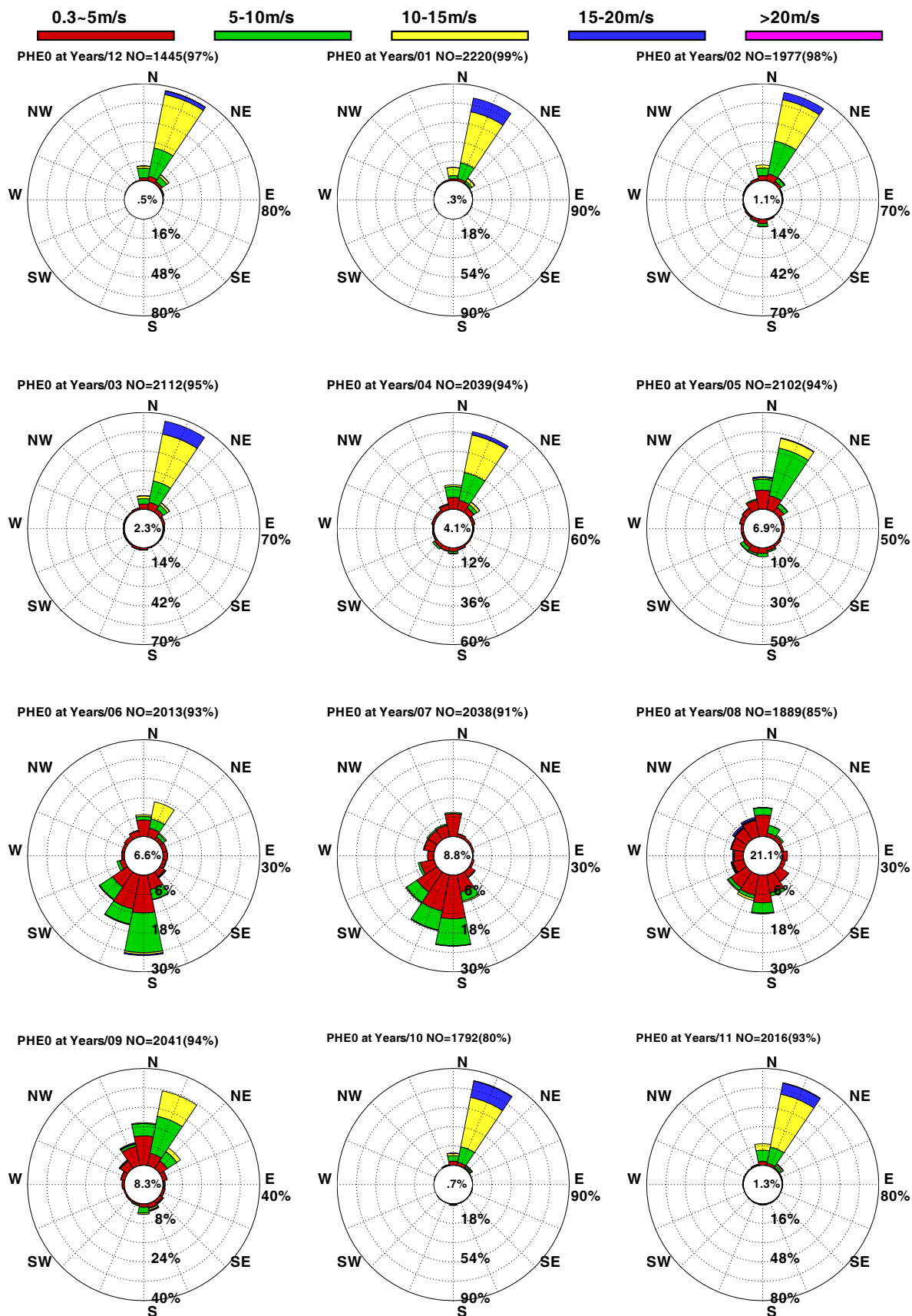


圖 12.1.7 歷年澎湖每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W44CPHE0.RDB W441PHE0.RDB W442PHE0.RDB W443PHE0.RDB W444PHE0.RDB W445PHE0.RDB
W446PHE0.RDB W447PHE0.RDB W448PHE0.RDB W449PHE0.RDB W44APHE0.RDB W44BPHE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

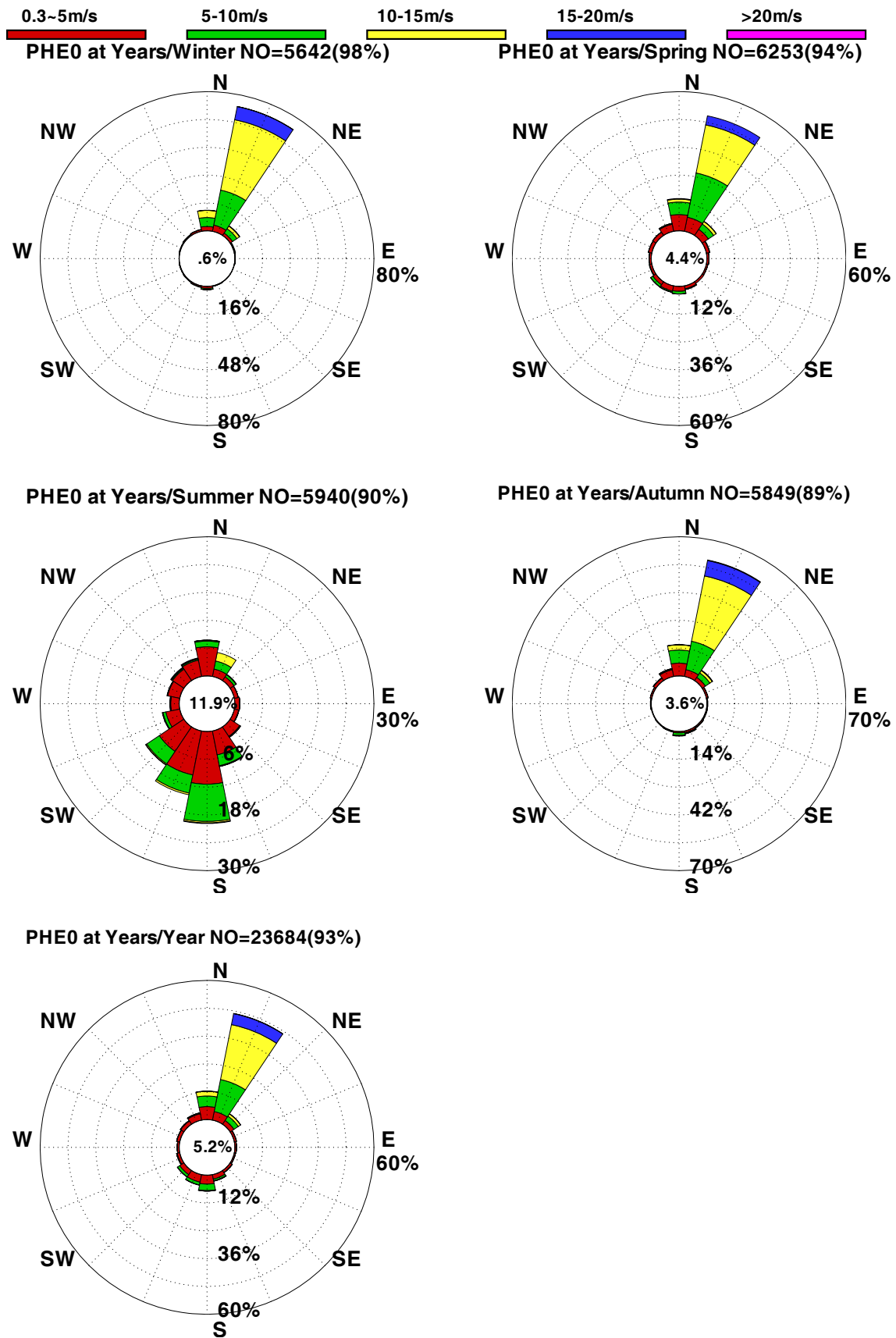


圖 12.1.8 歷年澎湖每季測站 E 觀測風玫瑰圖

12.2 澎湖 波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

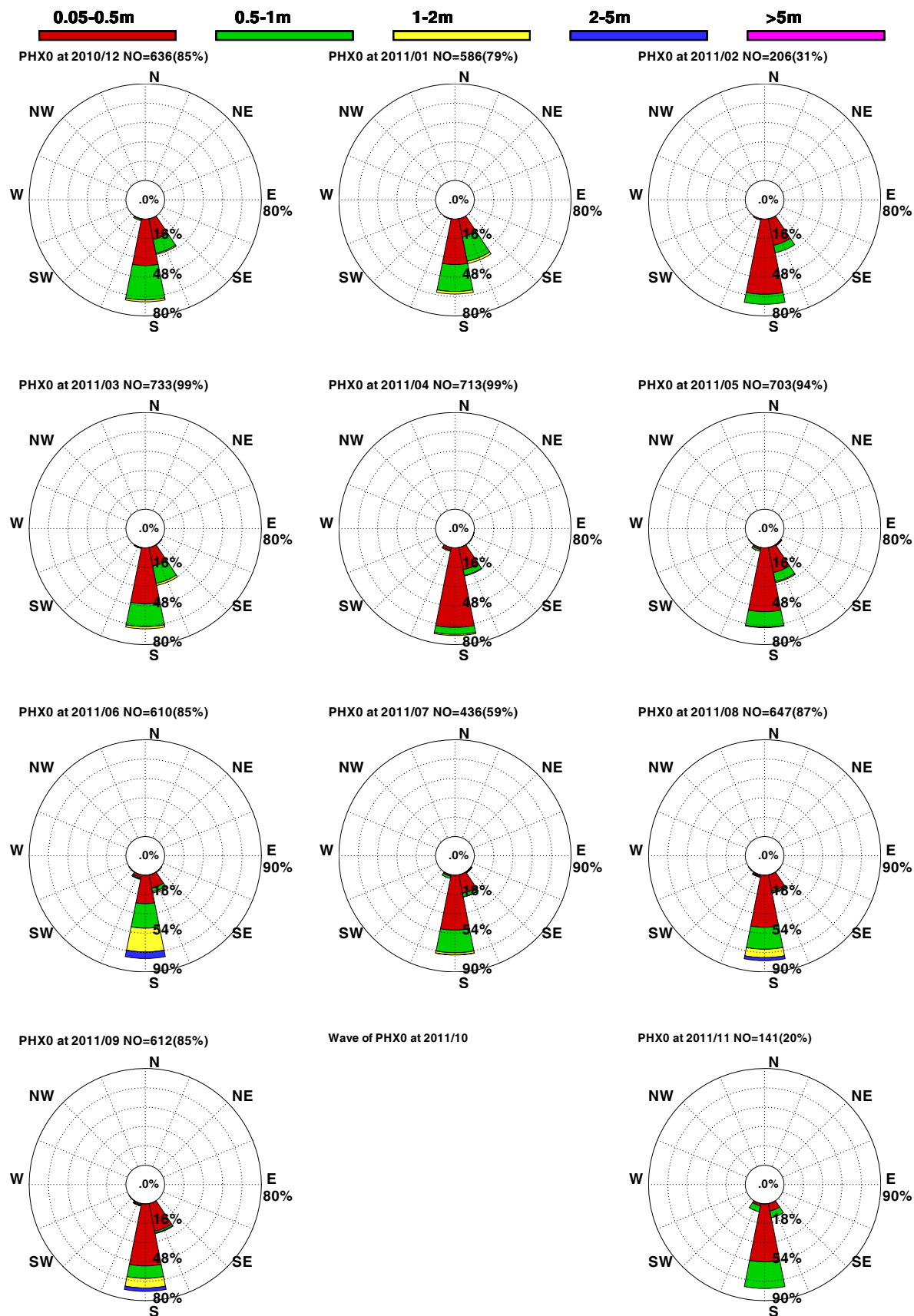


圖 12.2.1 2011 年澎湖每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V10CPHX0.RDB V111PHX0.RDB V112PHX0.RDB V113PHX0.RDB V114PHX0.RDB V115PHX0.RDB
V116PHX0.RDB V117PHX0.RDB V118PHX0.RDB V119PHX0.RDB V11APHX0.RDB V11BPHX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

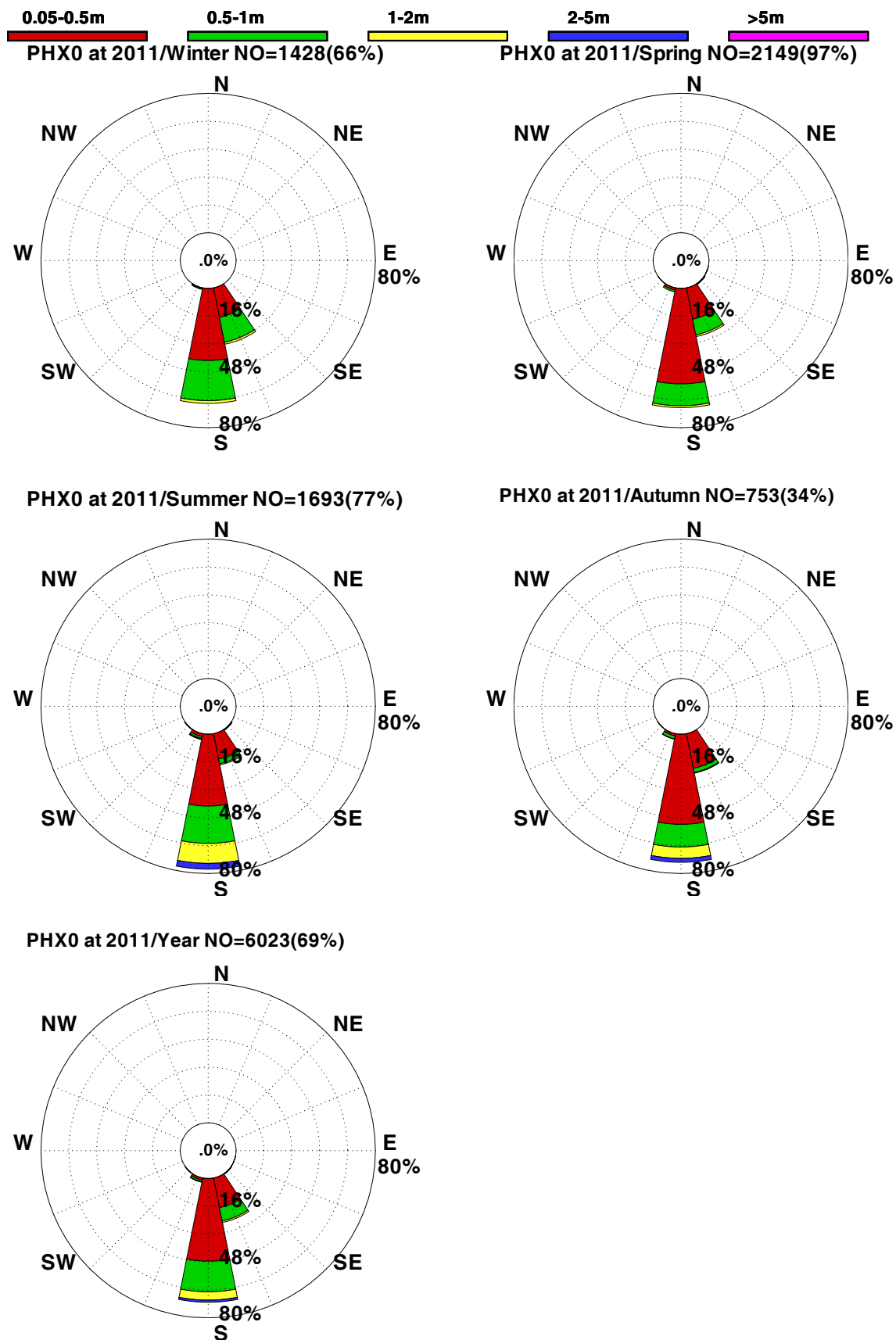


圖 12.2.2 2011年澎湖每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

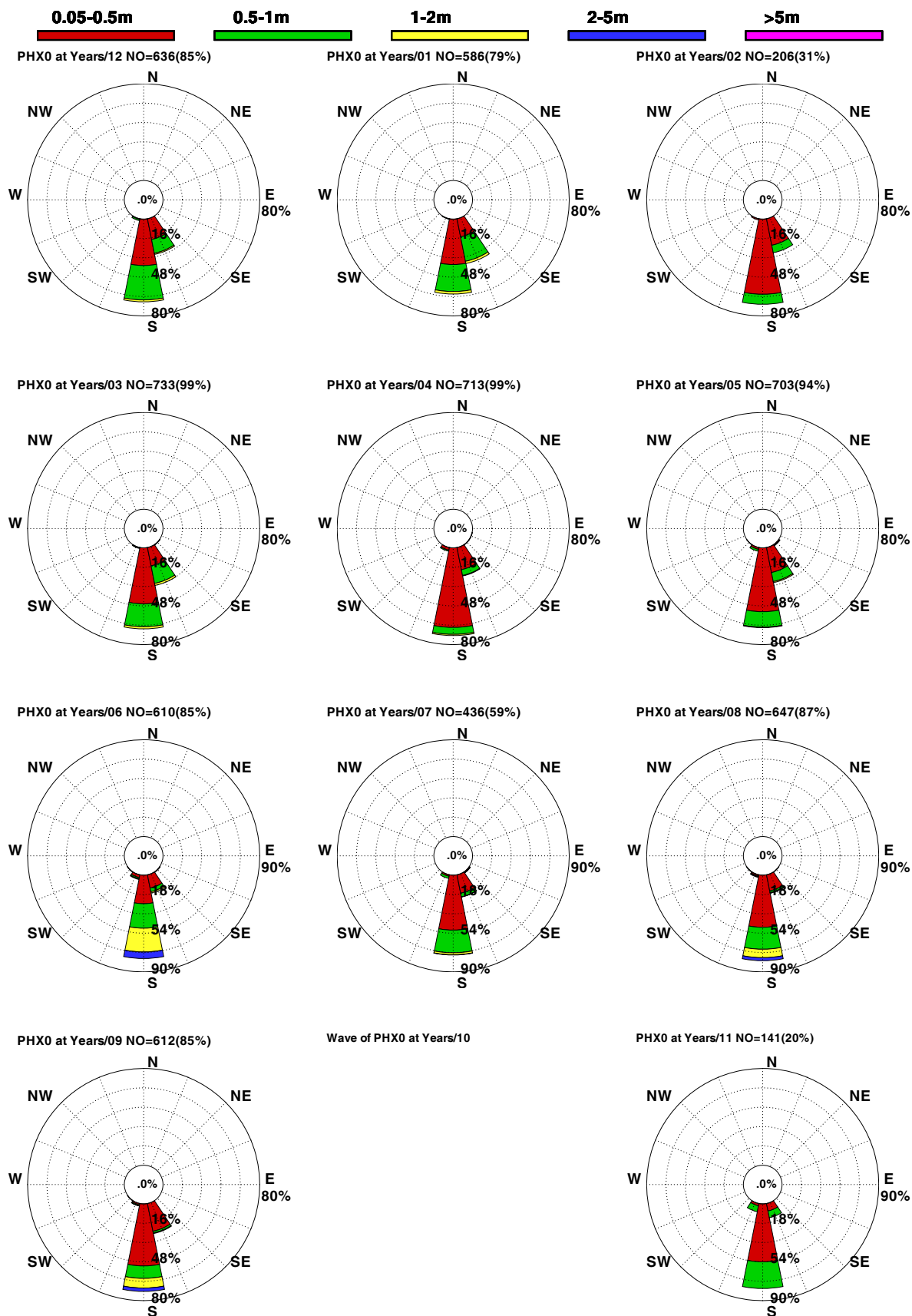


圖 12.2.3 歷年澎湖每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CPHX0.RDB V441PHX0.RDB V442PHX0.RDB V443PHX0.RDB V444PHX0.RDB V445PHX0.RDB
V446PHX0.RDB V447PHX0.RDB V448PHX0.RDB V449PHX0.RDB V44APHX0.RDB V44BPHX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

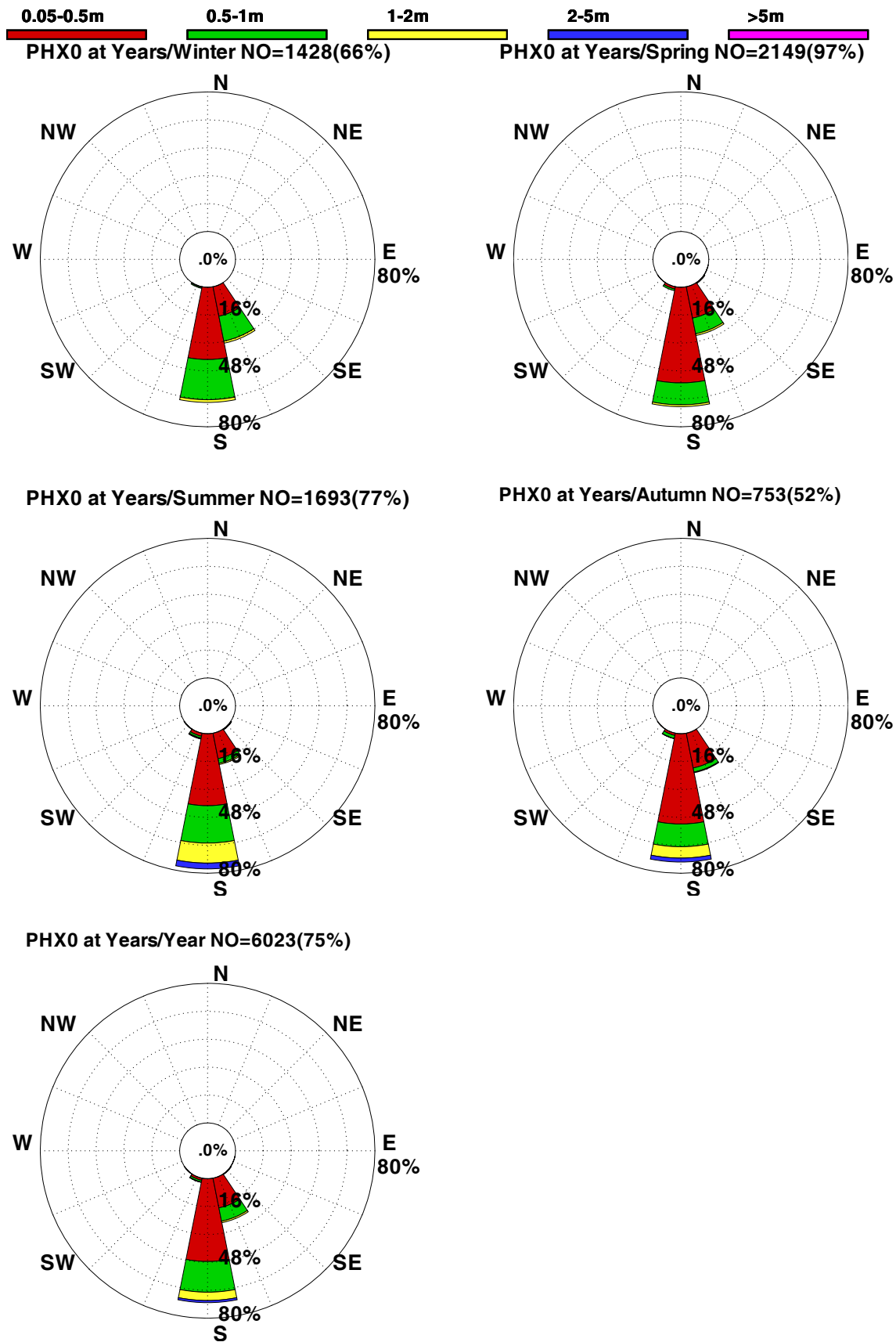


圖 12.2.4 歷年澎湖每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.3 澎湖海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

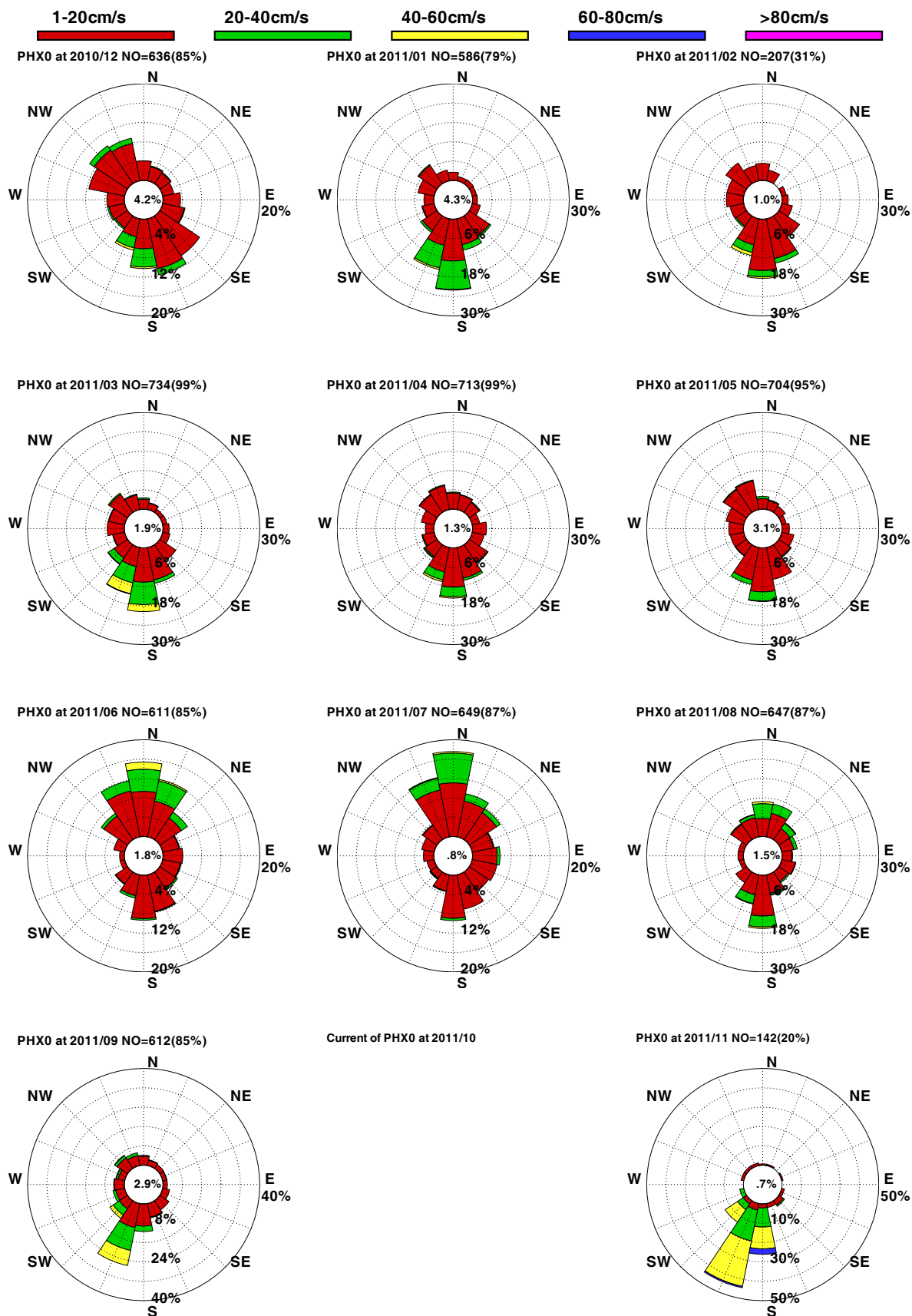


圖 12.3.1 2011 年澎湖每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C10CPHX0.RDB C111PHX0.RDB C112PHX0.RDB C113PHX0.RDB C114PHX0.RDB C115PHX0.RDB
C116PHX0.RDB C117PHX0.RDB C118PHX0.RDB C119PHX0.RDB C11APHX0.RDB C11BPHX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

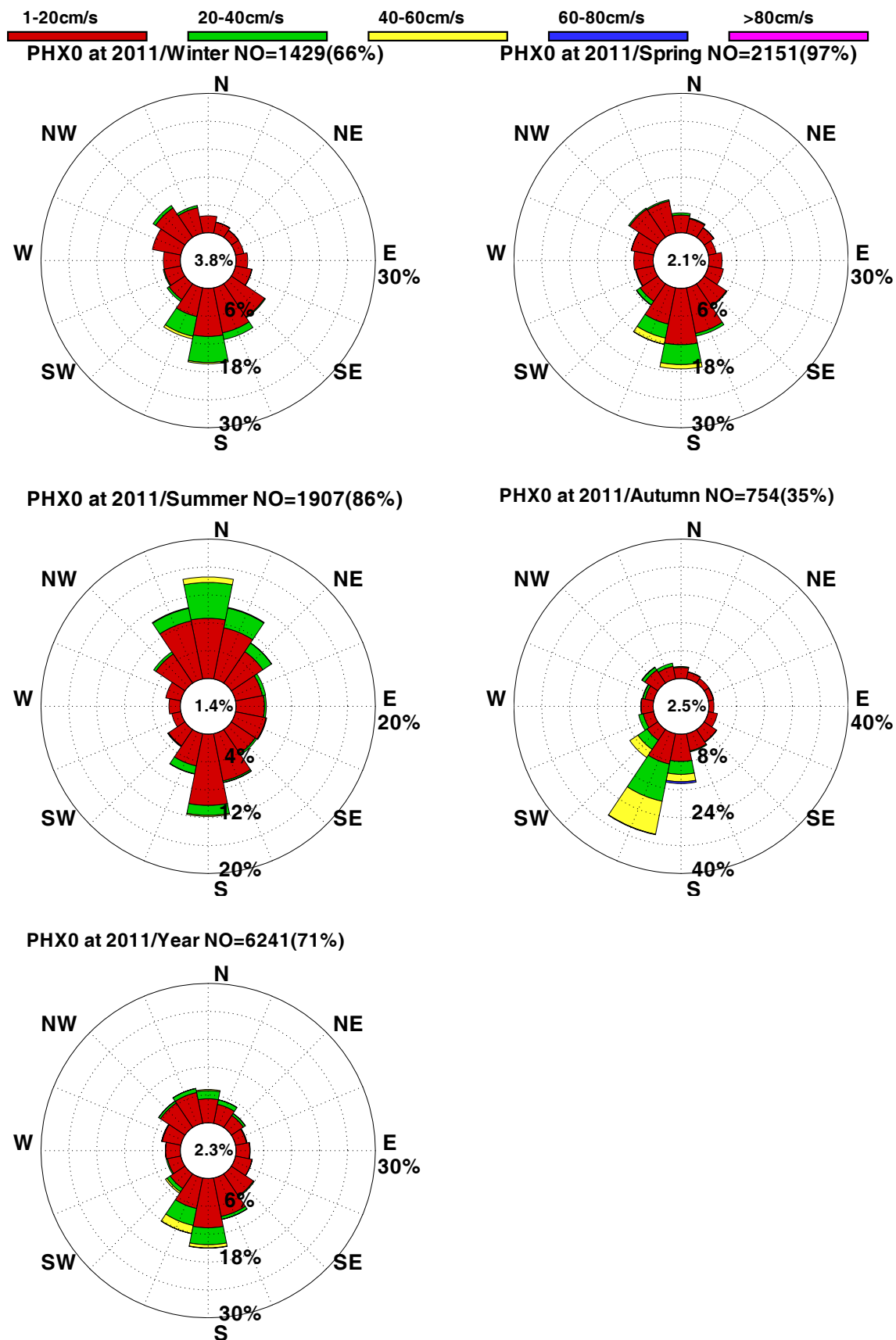


圖 12.3.2 2011 年澎湖每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

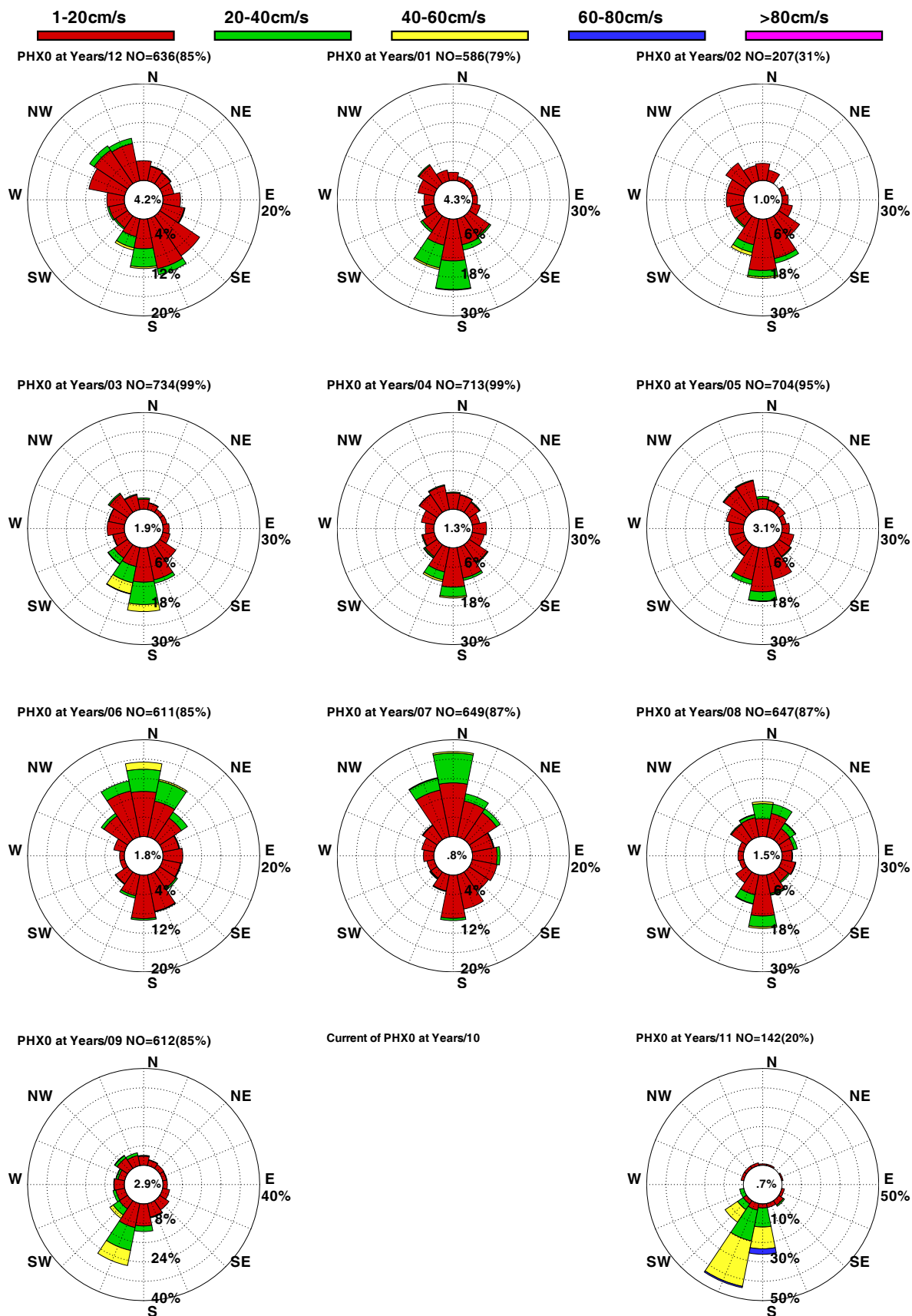


圖 12.3.3 歷年澎湖每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C44CPHX0.RDB C441PHX0.RDB C442PHX0.RDB C443PHX0.RDB C444PHX0.RDB C445PHX0.RDB
C446PHX0.RDB C447PHX0.RDB C448PHX0.RDB C449PHX0.RDB C44APHX0.RDB C44BPHX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

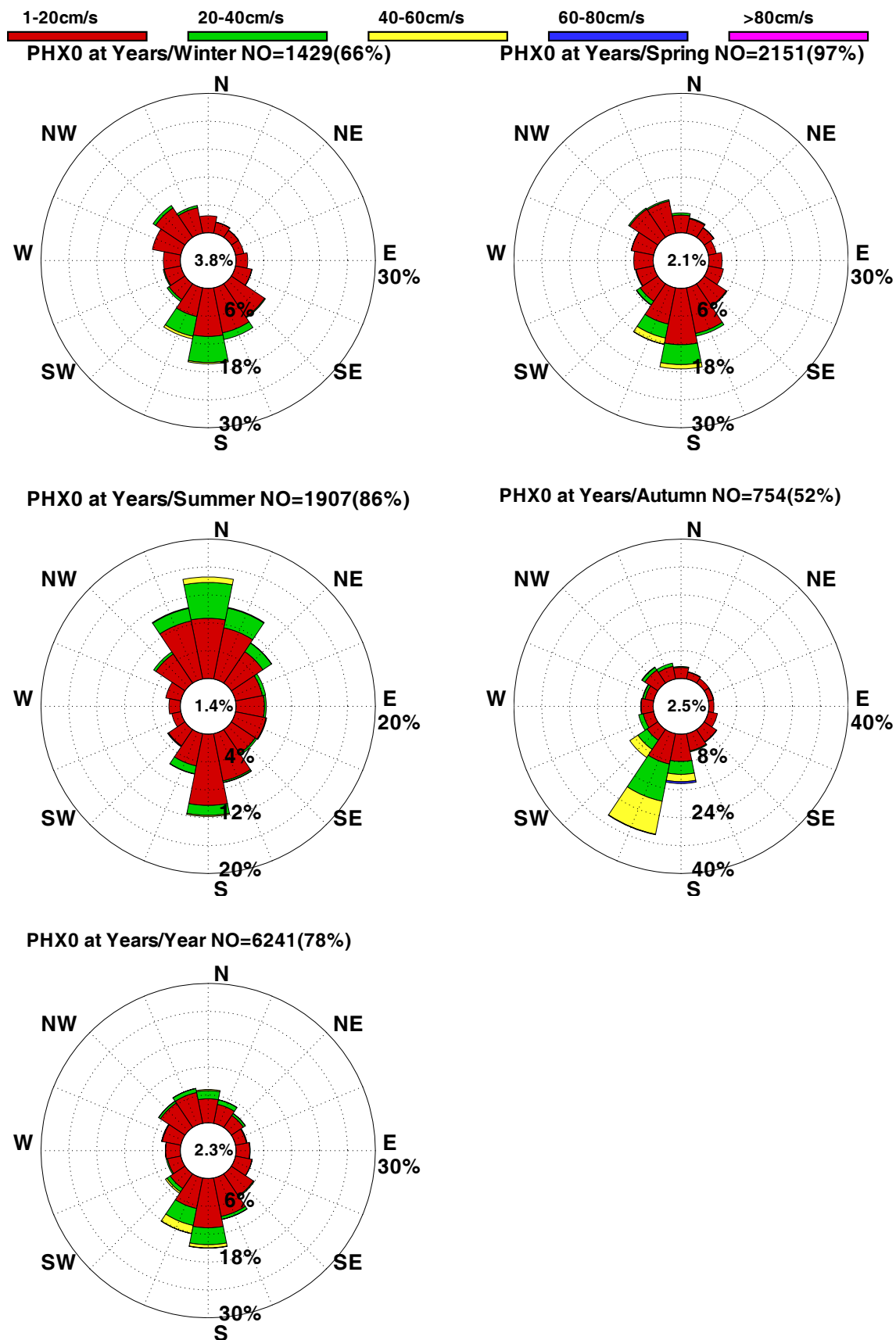


圖 12.3.4 歷年澎湖每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

第十三章、2011年澎湖 風浪流向量分佈及行進圖

13.1 澎湖 風力向量分佈圖

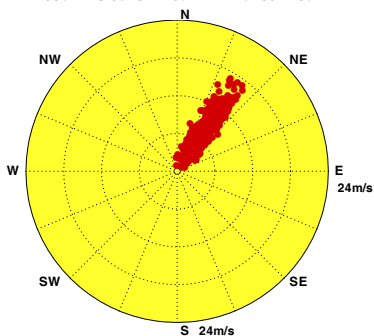
13.2 澎湖 波浪向量分佈圖

13.3 澎湖 海流向量分佈及行進圖

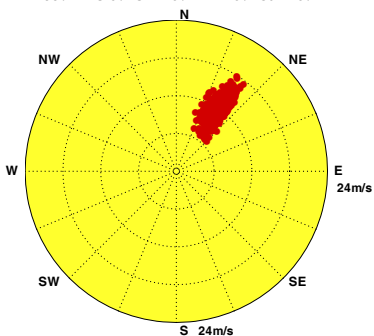
13.1 澎湖 風力向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

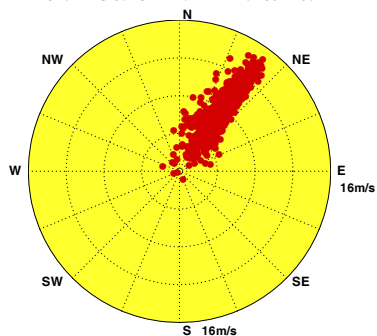
Wind of PHW0 at 2010/12 NO=744(100%)
MEAN=7.1m/s MAX=15.9m/s(NE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:1% Calm:0%



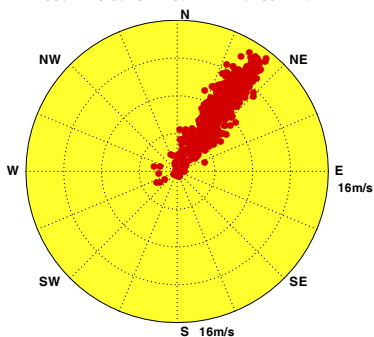
Wind of PHW0 at 2011/01 NO=744(100%)
MEAN=10.5m/s MAX=16.7m/s(NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:0% Calm:0%



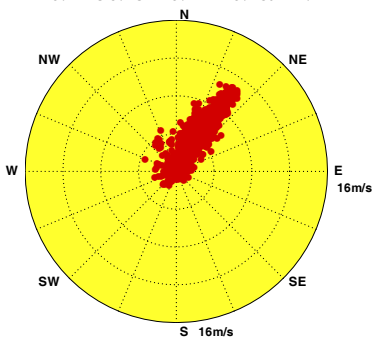
Wind of PHW0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=7.2m/s MAX=14.0m/s(NE)
N-E:97% E-S:0% S-W:1% W-N:2% Calm:0%



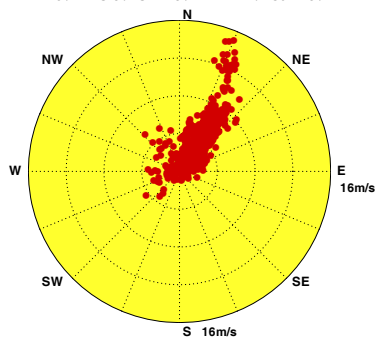
Wind of PHW0 at 2011/03 NO=744(100%)
MEAN=7.6m/s MAX=14.4m/s(NE)
N-E:95% E-S:0% S-W:3% W-N:1% Calm:1%



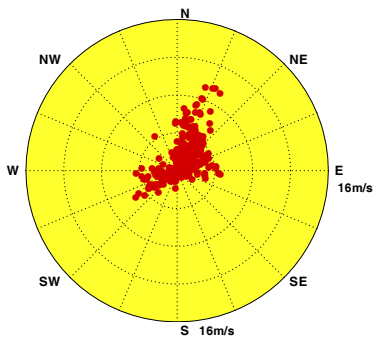
Wind of PHW0 at 2011/04 NO=720(100%)
MEAN=3.6m/s MAX=10.0m/s(NE)
N-E:75% E-S:3% S-W:9% W-N:9% Calm:4%



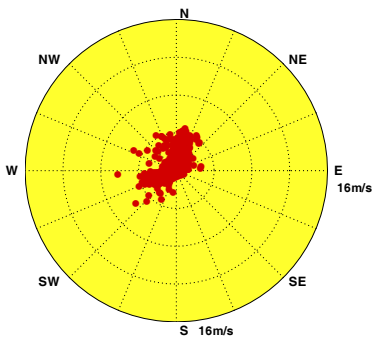
Wind of PHW0 at 2011/05 NO=744(100%)
MEAN=3.3m/s MAX=14.3m/s(NNE)
N-E:70% E-S:5% S-W:9% W-N:11% Calm:5%



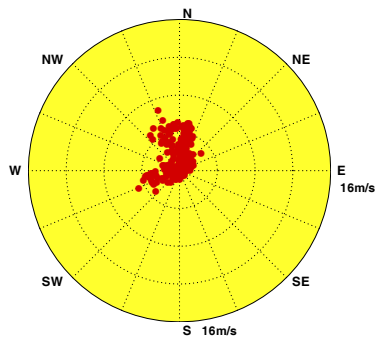
Wind of PHW0 at 2011/06 NO=720(100%)
MEAN=1.4m/s MAX=8.9m/s(NNE)
N-E:51% E-S:13% S-W:18% W-N:12% Calm:6%



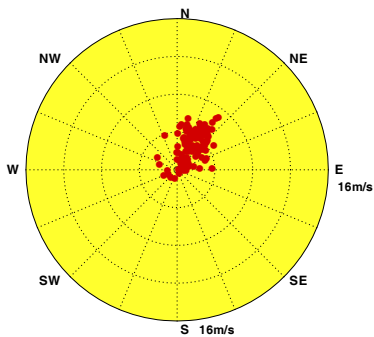
Wind of PHW0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=1.3m/s MAX=6.7m/s(W)
N-E:34% E-S:5% S-W:25% W-N:27% Calm:9%



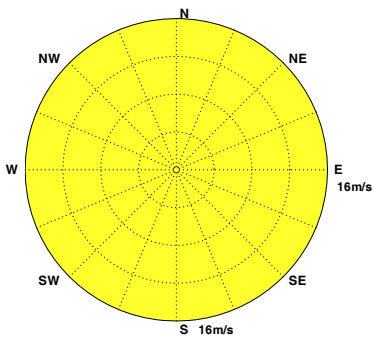
Wind of PHW0 at 2011/08 NO=426(57%)
MEAN=1.4m/s MAX=6.4m/s(NNW)
N-E:35% E-S:8% S-W:18% W-N:30% Calm:9%



Wind of PHW0 at 2011/09 NO=122(17%)
MEAN=2.5m/s MAX=6.3m/s(NE)
N-E:68% E-S:11% S-W:7% W-N:8% Calm:6%



Wind of PHW0 at 2011/10



Wind of PHW0 at 2011/11 NO=176(24%)
MEAN=7.2m/s MAX=14.7m/s(NE)
N-E:93% E-S:1% S-W:0% W-N:5% Calm:1%

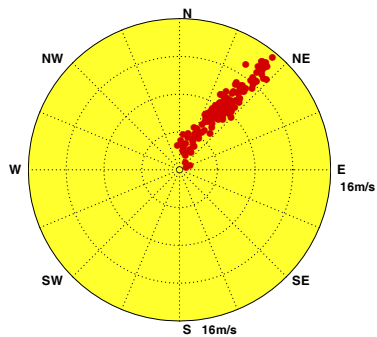


圖 13.1.1 2011 年澎湖每月測站 W 觀測風向量分佈圖

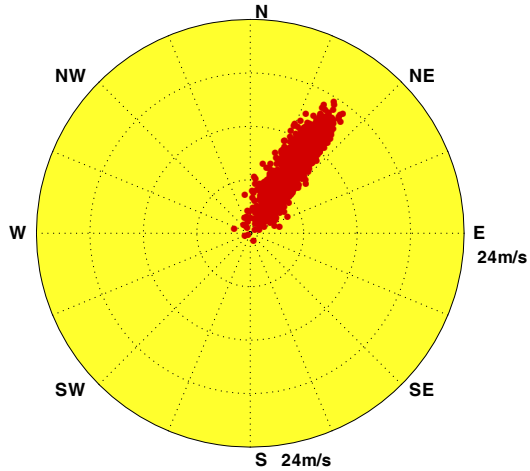
W10CPHW0.1HA W111PHW0.1HA W112PHW0.1HA W113PHW0.1HA W114PHW0.1HA W115PHW0.1HA

W116PHW0.1HA W117PHW0.1HA W118PHW0.1HA W119PHW0.1HA W11APHW0.1HA W11BPHW0.1HA

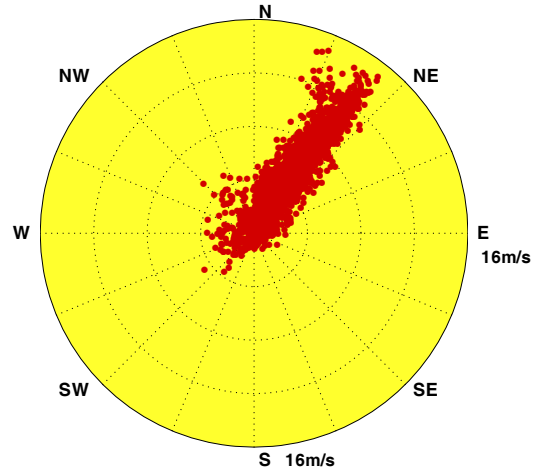
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

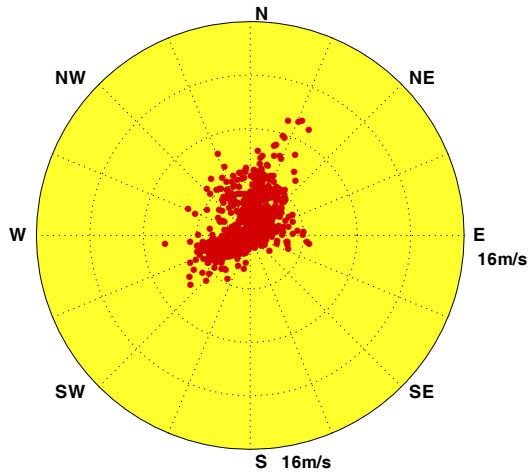
Wind of PHW0 at 2011/Winter NO=2160(100%)
MEAN=8.3m/s MAX=16.7m/s(NNE)
N~E:99% E~S:0% S~W:0% W~N:1% Calm:0%



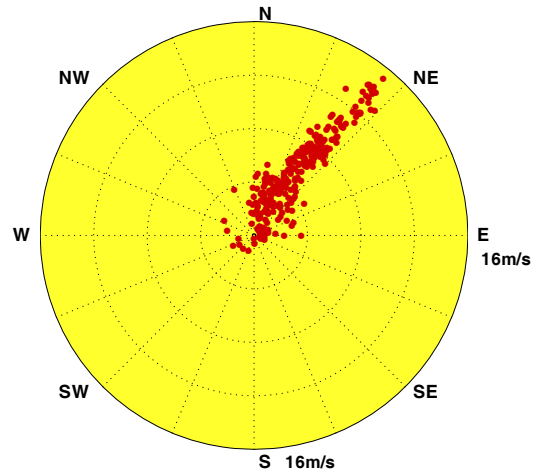
Wind of PHW0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
MEAN=4.8m/s MAX=14.4m/s(NE)
N~E:80% E~S:3% S~W:7% W~N:7% Calm:3%



Wind of PHW0 at 2011/Summer NO=1890(86%)
MEAN=1.4m/s MAX=8.9m/s(NNE)
N~E:40% E~S:9% S~W:21% W~N:22% Calm:8%



Wind of PHW0 at 2011/Autumn NO=298(14%)
MEAN=5.3m/s MAX=14.7m/s(NE)
N~E:83% E~S:5% S~W:3% W~N:6% Calm:3%



Wind of PHW0 at 2011/Year NO=6556(75%)
MEAN=5.0m/s MAX=16.7m/s(NNE)
N~E:76% E~S:4% S~W:8% W~N:9% Calm:3%

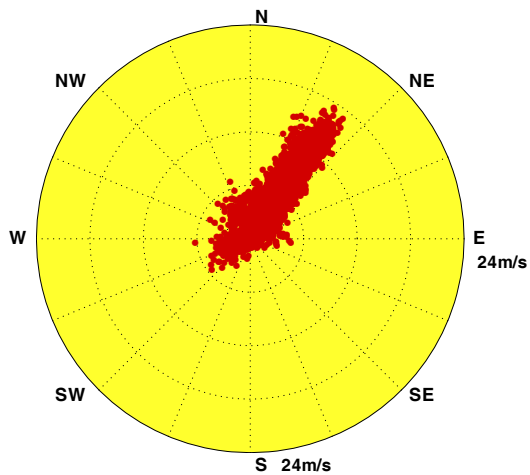
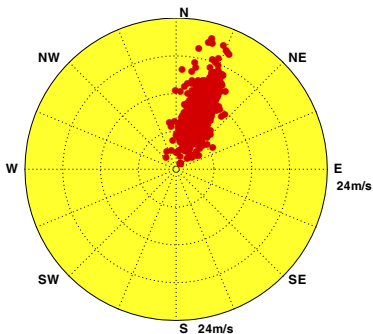


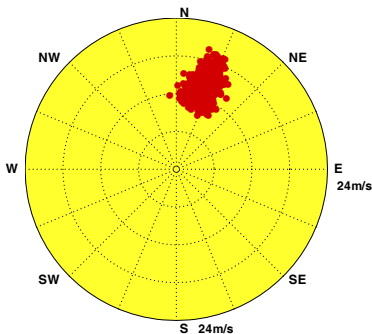
圖 13.1.2 2011年澎湖每季測站 W 觀測風向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

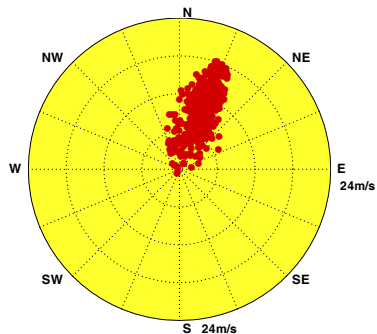
Wind of PHE0 at 2010/12 NO=727(98%)
MEAN=9.4m/s MAX=20.5m/s(NNE)
N-E:96% E-S:0% S-W:0% W-N:3% Calm:1%



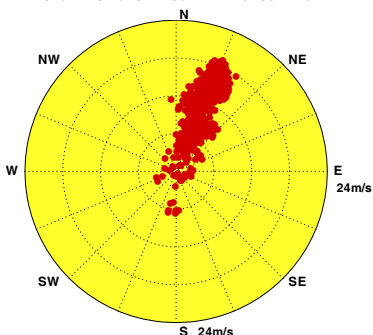
Wind of PHE0 at 2011/01 NO=733(99%)
MEAN=13.3m/s MAX=18.7m/s(NNE)
N-E:99% E-S:0% S-W:0% W-N:1% Calm:0%



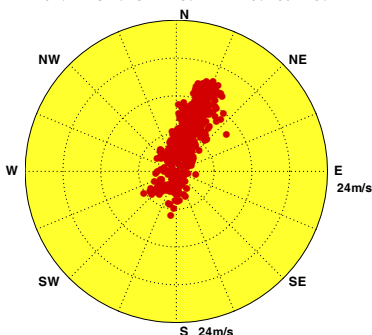
Wind of PHE0 at 2011/02 NO=645(96%)
MEAN=9.6m/s MAX=17.1m/s(NNE)
N-E:92% E-S:0% S-W:1% W-N:7% Calm:0%



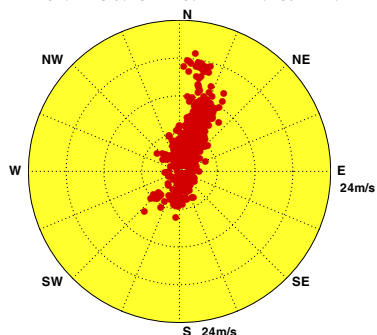
Wind of PHE0 at 2011/03 NO=733(99%)
MEAN=10.7m/s MAX=18.0m/s(NNE)
N-E:92% E-S:1% S-W:3% W-N:2% Calm:2%



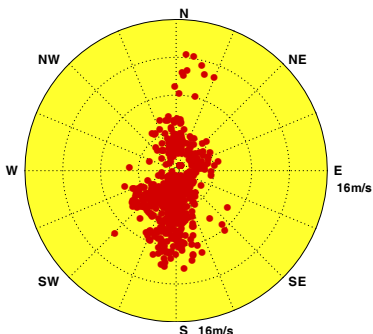
Wind of PHE0 at 2011/04 NO=683(95%)
MEAN=5.7m/s MAX=14.4m/s(NNE)
N-E:61% E-S:2% S-W:13% W-N:16% Calm:8%



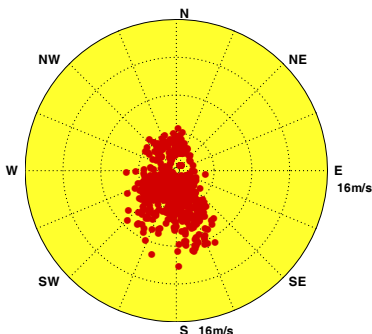
Wind of PHE0 at 2011/05 NO=705(95%)
MEAN=5.0m/s MAX=17.9m/s(N)
N-E:57% E-S:6% S-W:13% W-N:12% Calm:12%



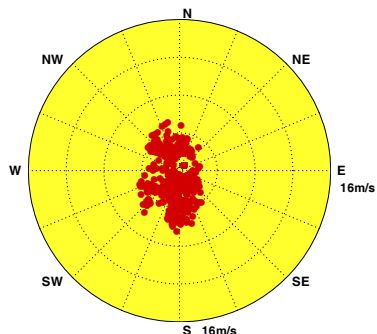
Wind of PHE0 at 2011/06 NO=676(94%)
MEAN=3.9m/s MAX=11.7m/s(N)
N-E:9% E-S:19% S-W:53% W-N:9% Calm:10%



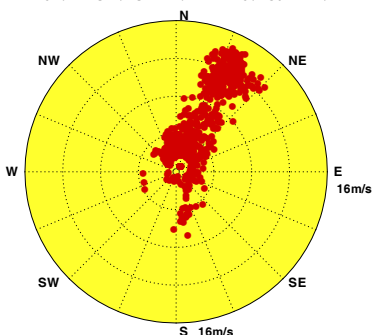
Wind of PHE0 at 2011/07 NO=683(92%)
MEAN=3.4m/s MAX=10.7m/s(S)
N-E:3% E-S:27% S-W:52% W-N:11% Calm:7%



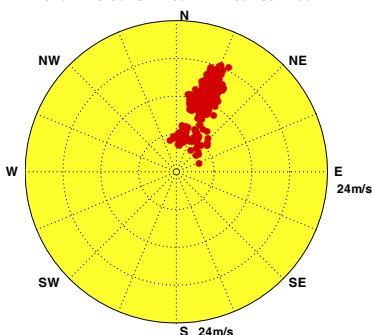
Wind of PHE0 at 2011/08 NO=528(71%)
MEAN=2.3m/s MAX=7.1m/s(S)
N-E:4% E-S:13% S-W:39% W-N:19% Calm:25%



Wind of PHE0 at 2011/09 NO=708(98%)
MEAN=5.5m/s MAX=13.7m/s(NNE)
N-E:64% E-S:7% S-W:2% W-N:16% Calm:11%



Wind of PHE0 at 2011/10 NO=384(52%)
MEAN=11.1m/s MAX=17.4m/s(NNE)
N-E:97% E-S:0% S-W:0% W-N:3% Calm:0%



Wind of PHE0 at 2011/11 NO=637(88%)
MEAN=9.9m/s MAX=17.7m/s(NNE)
N-E:88% E-S:2% S-W:2% W-N:7% Calm:1%

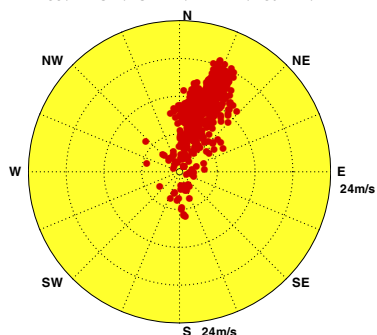


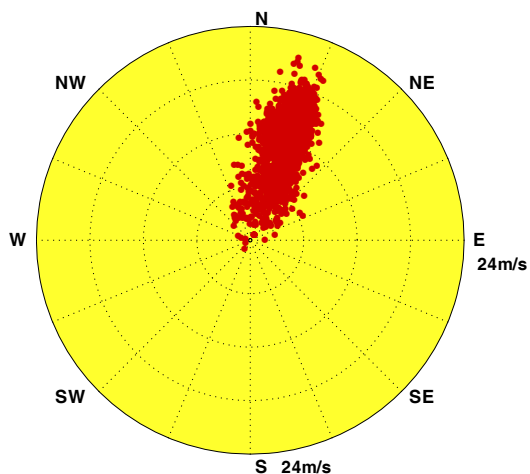
圖 13.1.3 2011 年澎湖每月測站 E 觀測風向量分佈圖

W10CPHE0.1HA W111PHE0.1HA W112PHE0.1HA W113PHE0.1HA W114PHE0.1HA W115PHE0.1HA
W116PHE0.1HA W117PHE0.1HA W118PHE0.1HA W119PHE0.1HA W11APHE0.1HA W11BPHE0.1HA

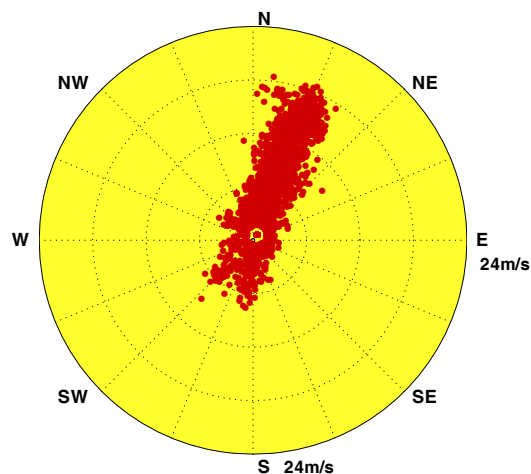
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

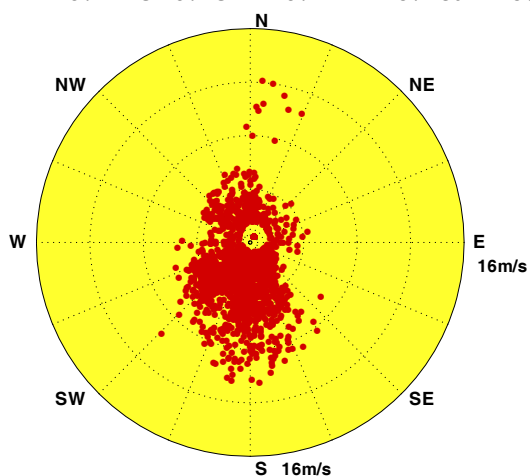
Wind of PHE0 at 2011/Winter NO=2105(97%)
 MEAN=10.8m/s MAX=20.5m/s(NNE)
 N~E:97% E~S:0% S~W:0% W~N:3% Calm:0%



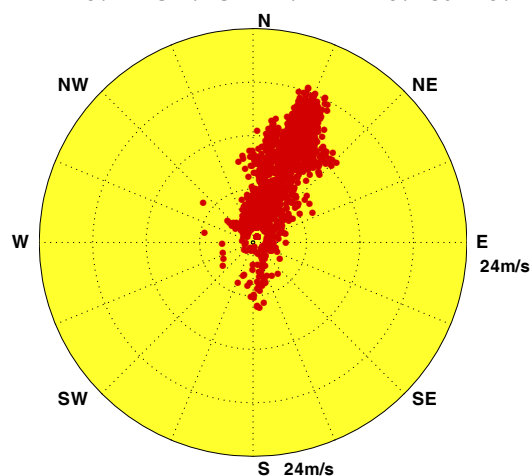
Wind of PHE0 at 2011/Spring NO=2121(96%)
 MEAN=7.2m/s MAX=18.0m/s(NNE)
 N~E:70% E~S:3% S~W:10% W~N:10% Calm:7%



Wind of PHE0 at 2011/Summer NO=1887(85%)
 MEAN=3.3m/s MAX=11.7m/s(N)
 N~E:5% E~S:20% S~W:49% W~N:13% Calm:13%



Wind of PHE0 at 2011/Autumn NO=1729(79%)
 MEAN=8.4m/s MAX=17.7m/s(NNE)
 N~E:79% E~S:4% S~W:2% W~N:10% Calm:5%



Wind of PHE0 at 2011/Year NO=7842(90%)
 MEAN=7.5m/s MAX=20.5m/s(NNE)
 N~E:63% E~S:7% S~W:15% W~N:9% Calm:6%

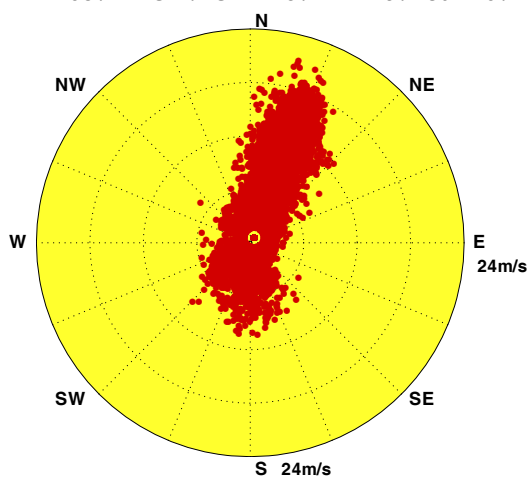


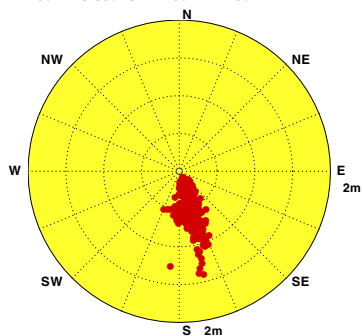
圖 13.1.4 2011年澎湖每季測站 E 觀測風向量分佈圖

13.2 澎湖 波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

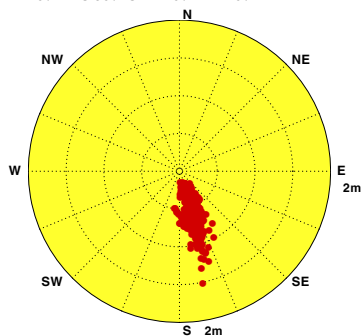
Wave of PHX0 at 2010/12 NO=636(85%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.5m(S, 12s)
N-E:0% E-S:80% S-W:20% W-N:0%



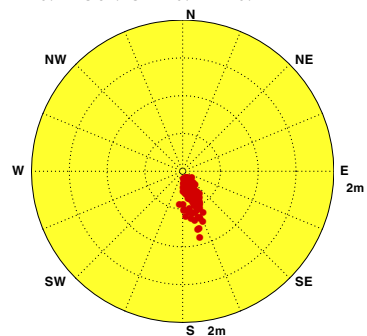
Wave of PHX0 at 2011/01 NO=586(79%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(S, 11s)
N-E:0% E-S:90% S-W:10% W-N:0%



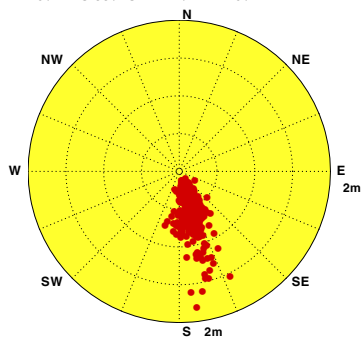
Wave of PHX0 at 2011/02 NO=206(31%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=1.0m(S, 7s)
N-E:0% E-S:84% S-W:16% W-N:0%



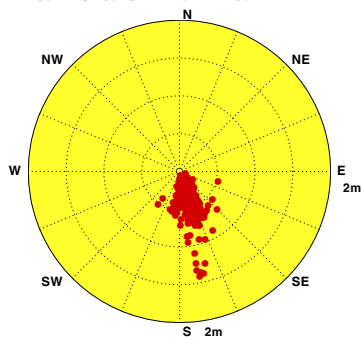
Wave of PHX0 at 2011/03 NO=733(99%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.9m(S, 6s)
N-E:0% E-S:88% S-W:12% W-N:0%



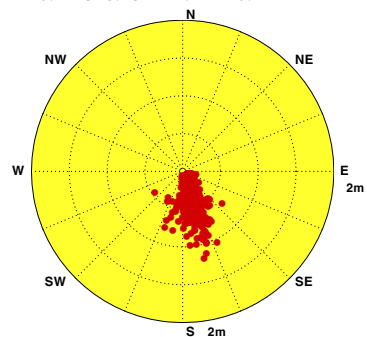
Wave of PHX0 at 2011/04 NO=713(99%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=1.5m(S, 6s)
N-E:0% E-S:76% S-W:24% W-N:0%



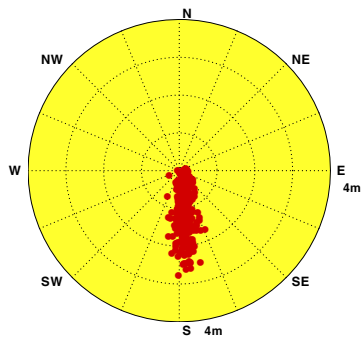
Wave of PHX0 at 2011/05 NO=703(94%)

H1/3:MEAN=.3m MAX=1.3m(S, 3s)
N-E:0% E-S:78% S-W:22% W-N:0%



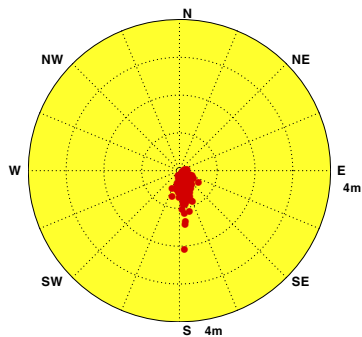
Wave of PHX0 at 2011/06 NO=610(85%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=2.9m(S, 10s)
N-E:0% E-S:65% S-W:35% W-N:0%



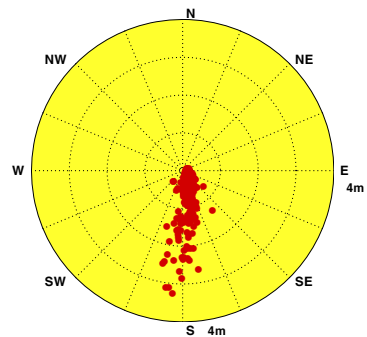
Wave of PHX0 at 2011/07 NO=436(59%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=2.2m(S, 7s)
N-E:0% E-S:70% S-W:30% W-N:0%



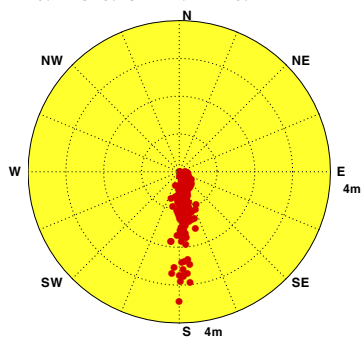
Wave of PHX0 at 2011/08 NO=647(87%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.4m(S, 7s)
N-E:0% E-S:69% S-W:31% W-N:0%

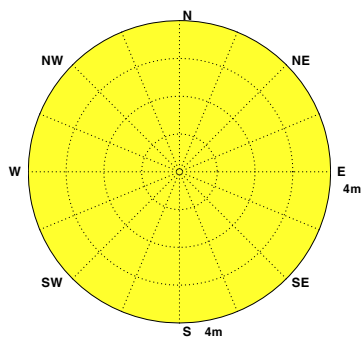


Wave of PHX0 at 2011/09 NO=612(85%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.6m(S, 13s)
N-E:0% E-S:73% S-W:27% W-N:0%



Wave of PHX0 at 2011/10



Wave of PHX0 at 2011/11 NO=141(20%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=.9m(SSE, 10s)
N-E:1% E-S:49% S-W:50% W-N:0%

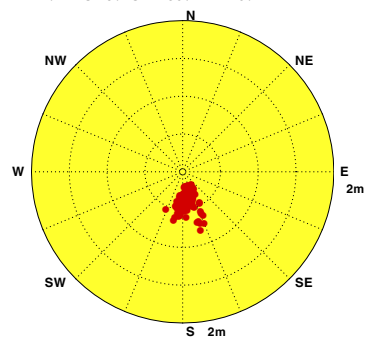


圖 13.2.1 2011年澎湖每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V10CPHX0.1HA V111PHX0.1HA V112PHX0.1HA V113PHX0.1HA V114PHX0.1HA V115PHX0.1HA
V116PHX0.1HA V117PHX0.1HA V118PHX0.1HA V119PHX0.1HA V11APHX0.1HA V11BPHX0.1HA

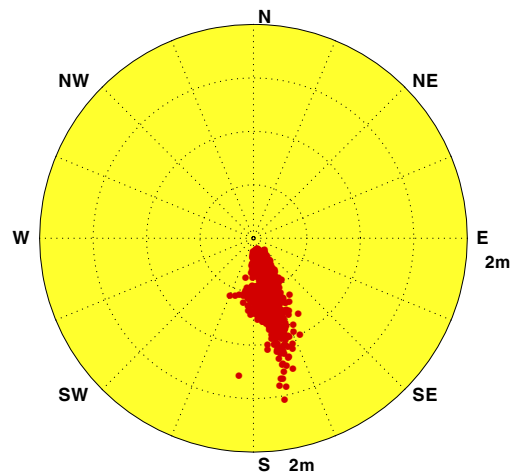
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

Wave of PHX0 at 2011/Winter NO=1428(66%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(S ,11s)

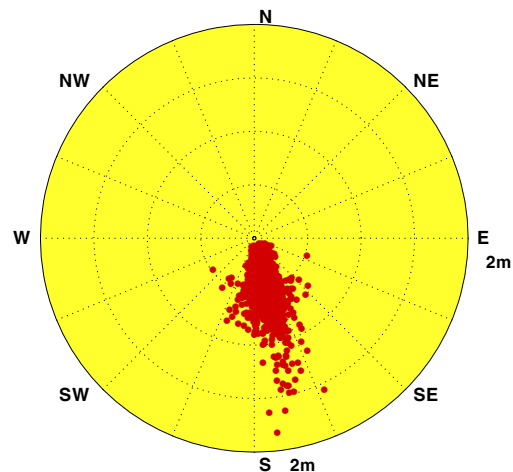
N~E:0% E~S:85% S~W:15% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Spring NO=2149(97%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.9m(S , 6s)

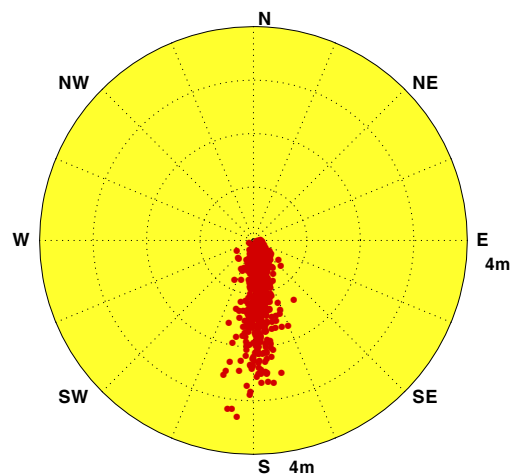
N~E:0% E~S:81% S~W:19% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Summer NO=1693(77%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=3.4m(S , 7s)

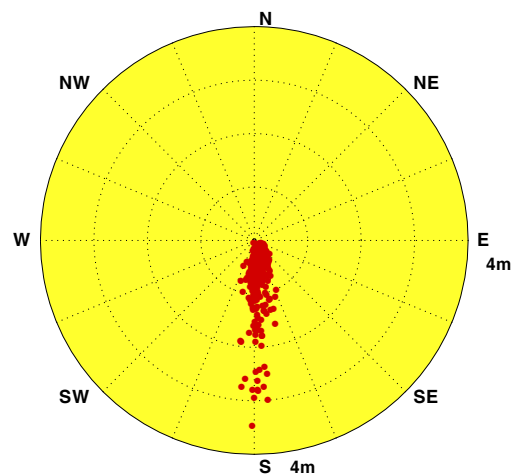
N~E:0% E~S:68% S~W:32% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Autumn NO=753(34%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.6m(S ,13s)

N~E:0% E~S:68% S~W:32% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Year NO=6023(69%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=3.6m(S ,13s)

N~E:0% E~S:77% S~W:23% W~N:0%

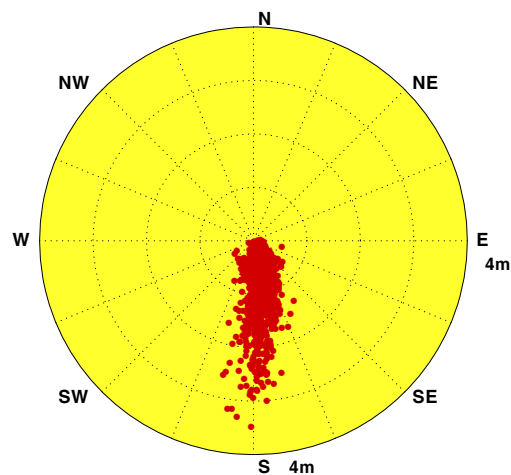
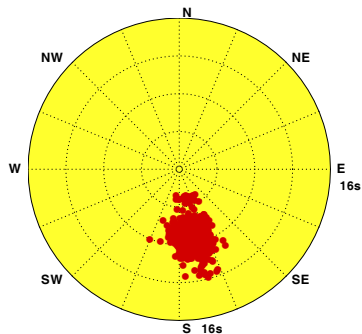


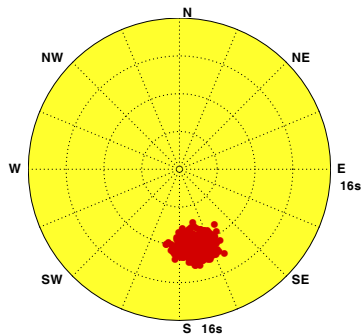
圖 13.2.2 2011年澎湖每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

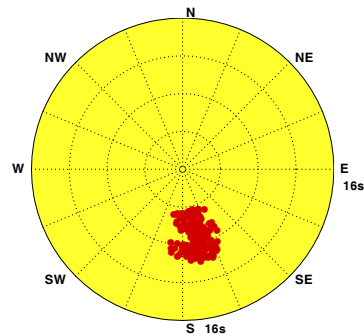
Wave of PHX0 at 2010/12 NO=636(85%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(9m,SSE)
N-E:0% E-S:80% S-W:20% W-N:0%



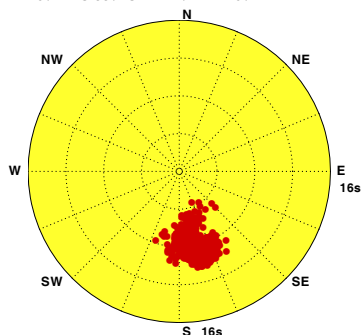
Wave of PHX0 at 2011/01 NO=586(79%)
T1/3:MEAN=9s MAX=10s(9m,S)
N-E:0% E-S:90% S-W:10% W-N:0%



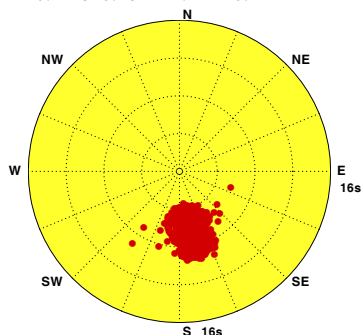
Wave of PHX0 at 2011/02 NO=206(31%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(7m,S)
N-E:0% E-S:84% S-W:16% W-N:0%



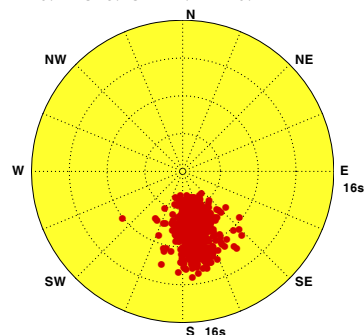
Wave of PHX0 at 2011/03 NO=733(99%)
T1/3:MEAN=9s MAX=10s(4m,S)
N-E:0% E-S:88% S-W:12% W-N:0%



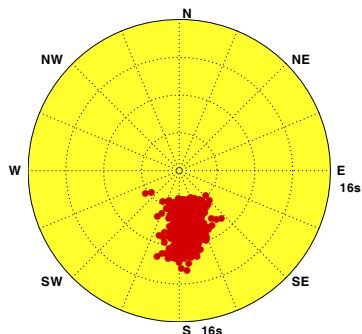
Wave of PHX0 at 2011/04 NO=713(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2m,S)
N-E:0% E-S:76% S-W:24% W-N:0%



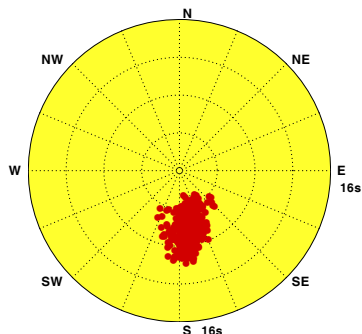
Wave of PHX0 at 2011/05 NO=703(94%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(6m,S)
N-E:0% E-S:78% S-W:22% W-N:0%



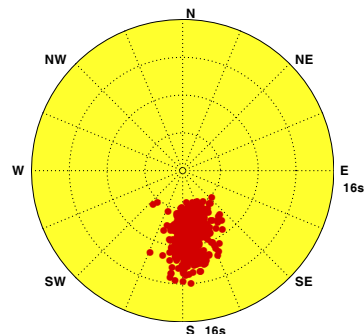
Wave of PHX0 at 2011/06 NO=610(85%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(1.3m,S)
N-E:0% E-S:65% S-W:35% W-N:0%



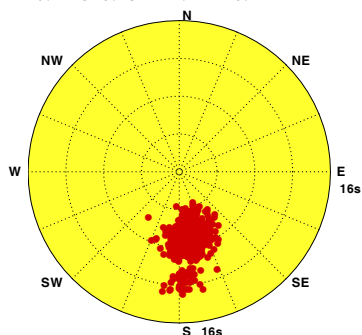
Wave of PHX0 at 2011/07 NO=436(59%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(5m,S)
N-E:0% E-S:70% S-W:30% W-N:0%



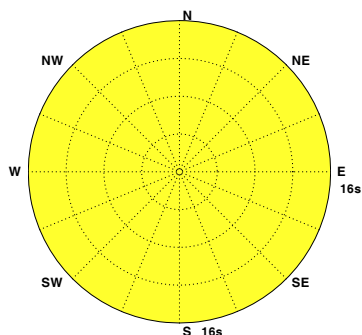
Wave of PHX0 at 2011/08 NO=647(87%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(4m,S)
N-E:0% E-S:69% S-W:31% W-N:0%



Wave of PHX0 at 2011/09 NO=612(85%)
T1/3:MEAN=8s MAX=13s(2.7m,S)
N-E:0% E-S:73% S-W:27% W-N:0%



Wave of PHX0 at 2011/10



Wave of PHX0 at 2011/11 NO=141(20%)
T1/3:MEAN=9s MAX=10s(5m,S)
N-E:1% E-S:49% S-W:50% W-N:0%

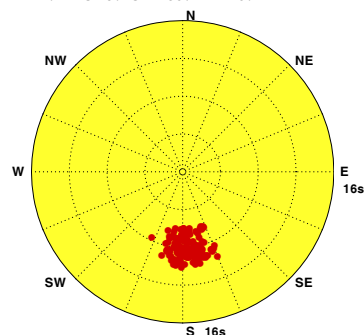


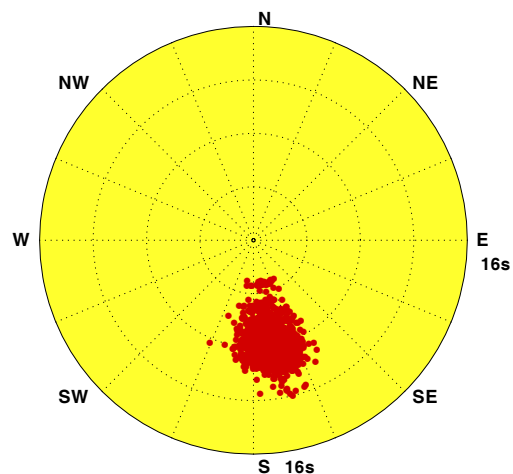
圖 13.2.3 2011 年澎湖每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V10CPHX0.1HA V111PHX0.1HA V112PHX0.1HA V113PHX0.1HA V114PHX0.1HA V115PHX0.1HA
V116PHX0.1HA V117PHX0.1HA V118PHX0.1HA V119PHX0.1HA V11APHX0.1HA V11BPHX0.1HA

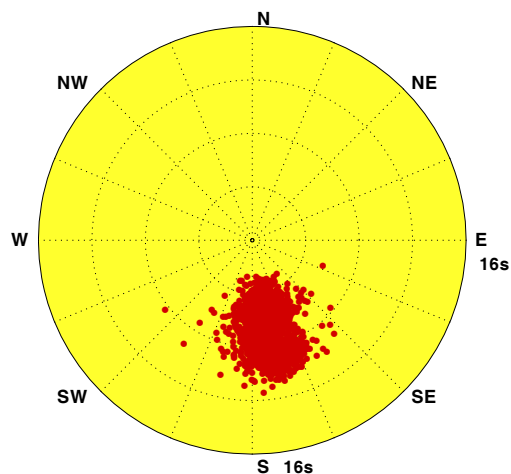
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

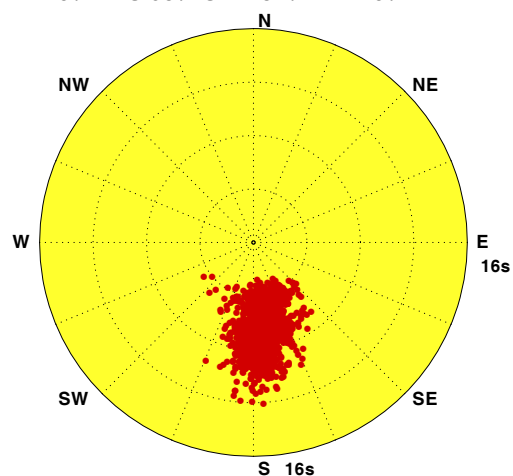
Wave of PHX0 at 2011/Winter NO=1428(66%)
T1/3:MEAN=8s MAX=12s(.9m,SSE)
N~E:0% E~S:85% S~W:15% W~N:0%



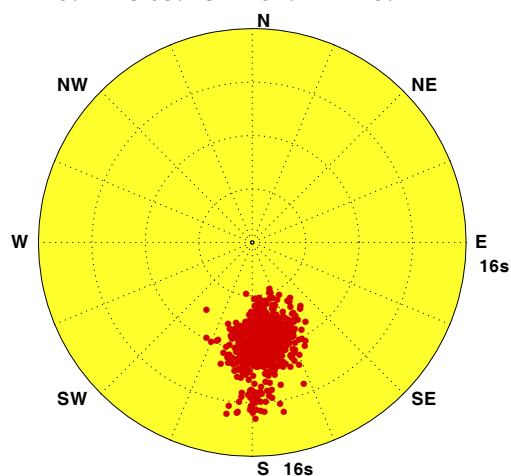
Wave of PHX0 at 2011/Spring NO=2149(97%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(.6m,S)
N~E:0% E~S:81% S~W:19% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Summer NO=1693(77%)
T1/3:MEAN=7s MAX=12s(.4m,S)
N~E:0% E~S:68% S~W:32% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Autumn NO=753(34%)
T1/3:MEAN=8s MAX=13s(2.7m,S)
N~E:0% E~S:68% S~W:32% W~N:0%



Wave of PHX0 at 2011/Year NO=6023(69%)
T1/3:MEAN=8s MAX=13s(2.7m,S)
N~E:0% E~S:77% S~W:23% W~N:0%

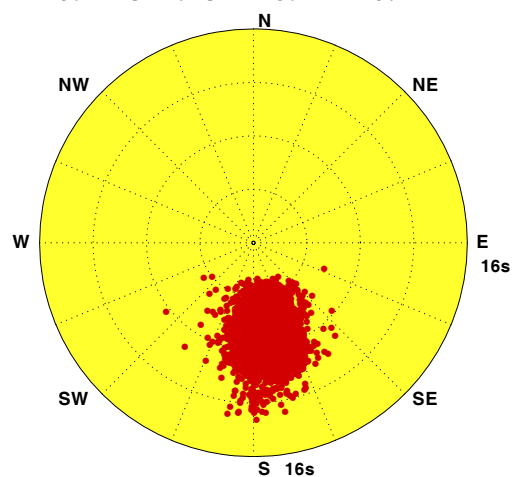
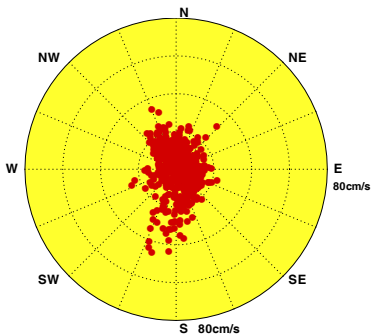


圖 13.2.4 2011年澎湖每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

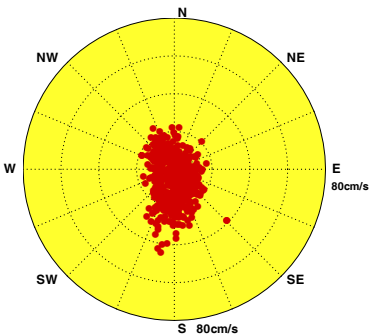
13.3 澎湖海流向量分佈及行進圖

Distribution of Current Vectors

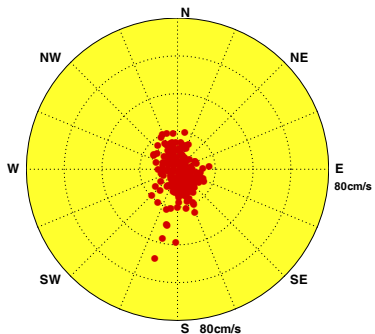
Current of PHX0 at 2010/12 NO=636(85%)
MEAN=11cm/s MAX=50cm/s(SSW)
N-E:15% E-S:33% S-W:23% W-N:29%



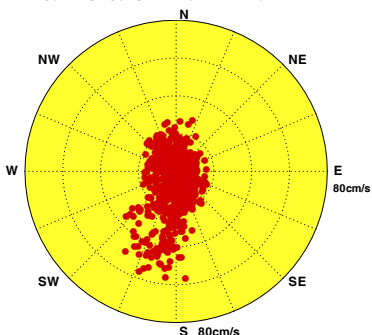
Current of PHX0 at 2011/01 NO=586(79%)
MEAN=14cm/s MAX=48cm/s(SSW)
N-E:10% E-S:32% S-W:39% W-N:19%



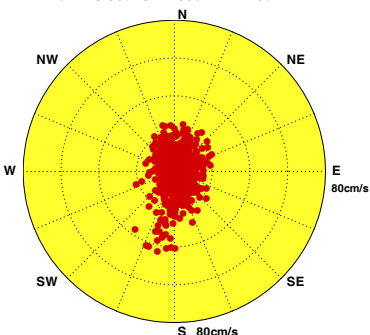
Current of PHX0 at 2011/02 NO=207(31%)
MEAN=11cm/s MAX=52cm/s(SSW)
N-E:9% E-S:37% S-W:29% W-N:25%



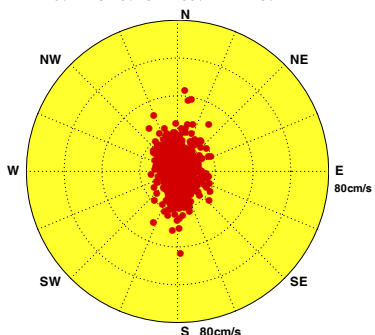
Current of PHX0 at 2011/03 NO=734(99%)
MEAN=15cm/s MAX=60cm/s(SSW)
N-E:9% E-S:29% S-W:41% W-N:21%



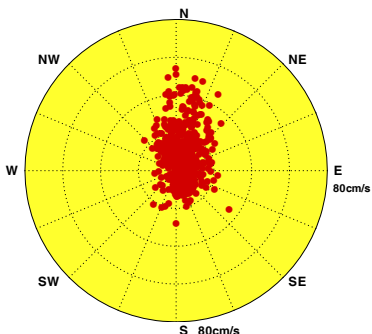
Current of PHX0 at 2011/04 NO=713(99%)
MEAN=11cm/s MAX=47cm/s(SSW)
N-E:17% E-S:30% S-W:30% W-N:23%



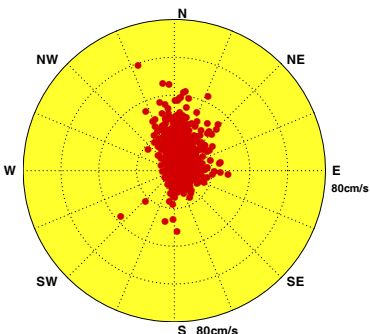
Current of PHX0 at 2011/05 NO=704(95%)
MEAN=10cm/s MAX=46cm/s(S)
N-E:13% E-S:28% S-W:30% W-N:29%



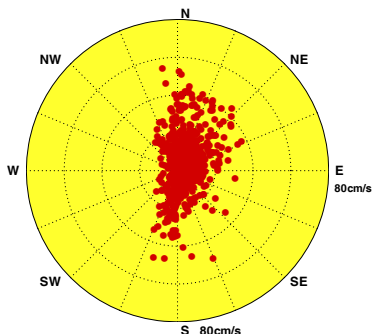
Current of PHX0 at 2011/06 NO=611(85%)
MEAN=13cm/s MAX=51cm/s(N)
N-E:34% E-S:23% S-W:15% W-N:28%



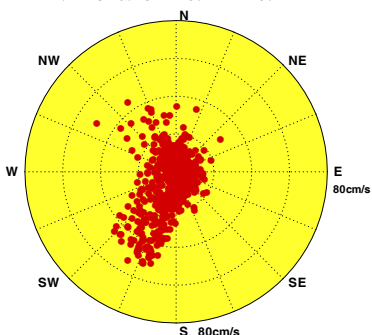
Current of PHX0 at 2011/07 NO=649(87%)
MEAN=12cm/s MAX=57cm/s(NNW)
N-E:33% E-S:26% S-W:12% W-N:29%



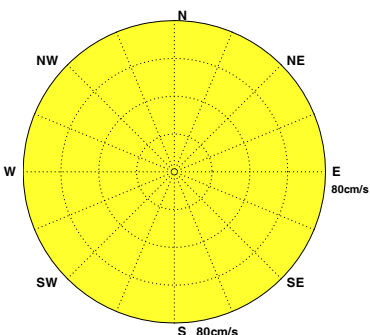
Current of PHX0 at 2011/08 NO=647(87%)
MEAN=14cm/s MAX=52cm/s(NNW)
N-E:29% E-S:23% S-W:27% W-N:21%



Current of PHX0 at 2011/09 NO=612(85%)
MEAN=16cm/s MAX=57cm/s(SSW)
N-E:12% E-S:20% S-W:49% W-N:19%



Current of PHX0 at 2011/10



Current of PHX0 at 2011/11 NO=142(20%)
MEAN=35cm/s MAX=65cm/s(S)
N-E:2% E-S:11% S-W:83% W-N:4%

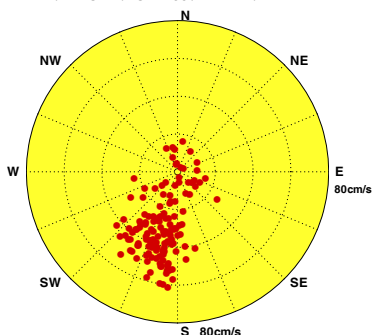


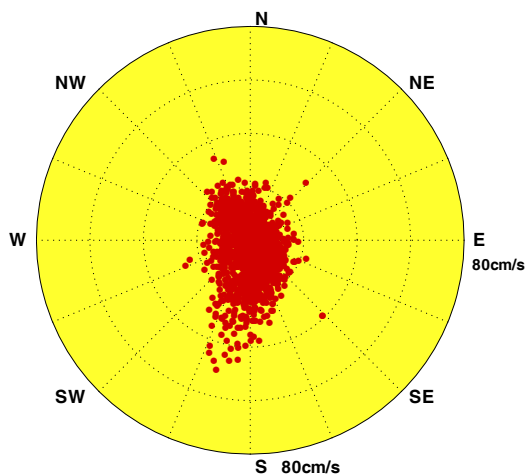
圖 13.3.1 2011 年澎湖每月測站 X 觀測海流向量分佈圖

C10CPHX0.1HA C111PHX0.1HA C112PHX0.1HA C113PHX0.1HA C114PHX0.1HA C115PHX0.1HA
C116PHX0.1HA C117PHX0.1HA C118PHX0.1HA C119PHX0.1HA C11APHX0.1HA C11BPHX0.1HA

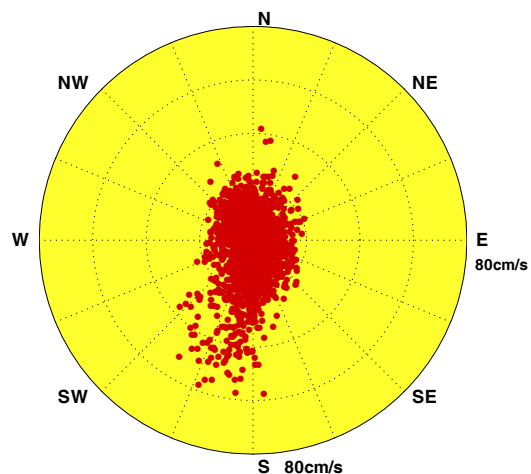
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

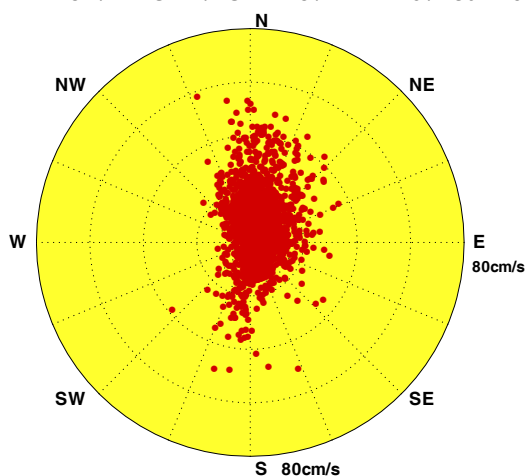
Current of PHX0 at 2011/Winter NO=1429(66%)
MEAN=12cm/s MAX=52cm/s(SSW)
N~E:12% E~S:34% S~W:30% W~N:24% Calm:0%



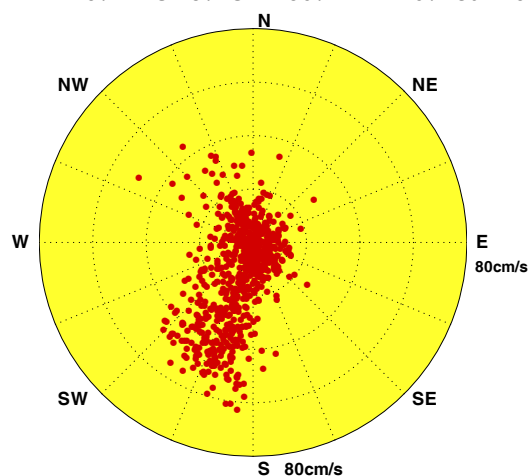
Current of PHX0 at 2011/Spring NO=2151(97%)
MEAN=12cm/s MAX=60cm/s(SSW)
N~E:13% E~S:29% S~W:34% W~N:24% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Summer NO=1907(86%)
MEAN=13cm/s MAX=57cm/s(NNW)
N~E:32% E~S:24% S~W:18% W~N:26% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Autumn NO=754(35%)
MEAN=20cm/s MAX=65cm/s(S)
N~E:10% E~S:18% S~W:56% W~N:16% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Year NO=6241(71%)
MEAN=13cm/s MAX=65cm/s(S)
N~E:18% E~S:27% S~W:31% W~N:24% Calm:0%

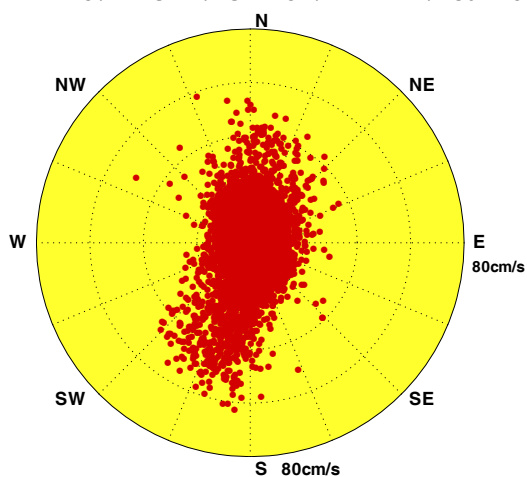
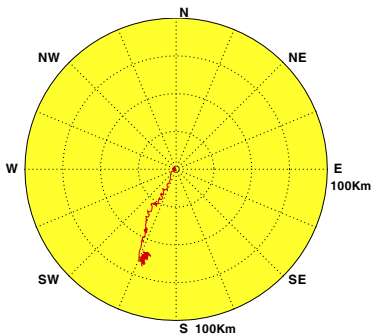


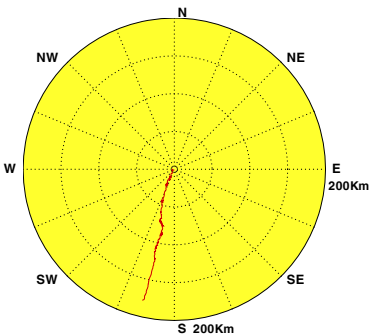
圖 13.3.2 2011年澎湖每季測站 X 觀測海流向量分佈圖

Progressive Vector Diagram of Current

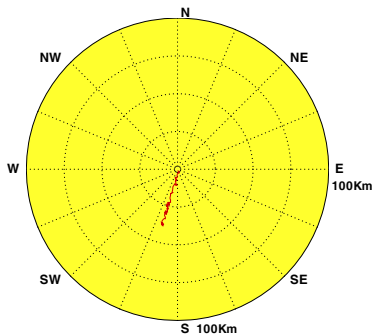
Current of PHX0 at 2010/12 NO=636(85%)
MEAN=11cm/s MAX=50cm/s(SSW)
N-E:15% E-S:33% S-W:23% W-N:29%



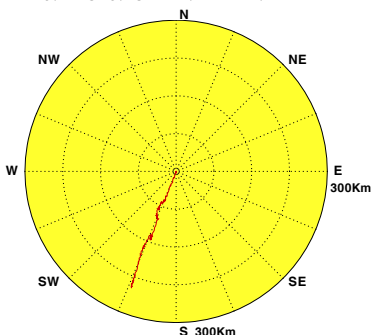
Current of PHX0 at 2011/01 NO=586(79%)
MEAN=14cm/s MAX=48cm/s(SSW)
N-E:10% E-S:32% S-W:39% W-N:19%



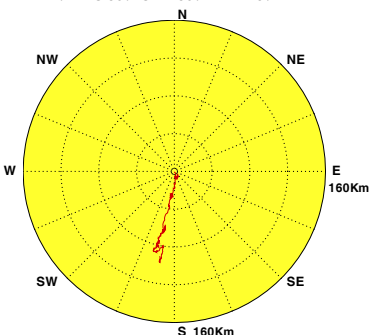
Current of PHX0 at 2011/02 NO=207(31%)
MEAN=11cm/s MAX=52cm/s(SSW)
N-E:9% E-S:37% S-W:29% W-N:25%



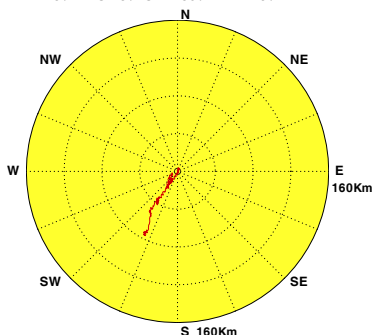
Current of PHX0 at 2011/03 NO=734(99%)
MEAN=15cm/s MAX=60cm/s(SSW)
N-E:9% E-S:29% S-W:41% W-N:21%



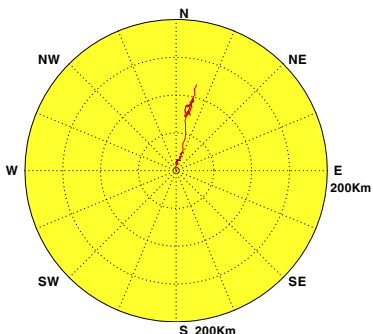
Current of PHX0 at 2011/04 NO=713(99%)
MEAN=11cm/s MAX=47cm/s(SSW)
N-E:17% E-S:30% S-W:30% W-N:23%



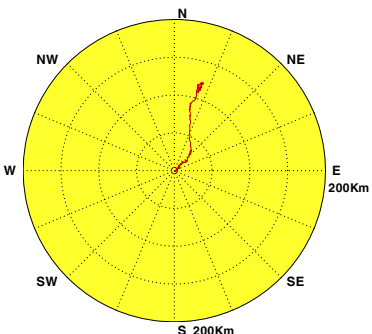
Current of PHX0 at 2011/05 NO=704(95%)
MEAN=10cm/s MAX=46cm/s(S)
N-E:13% E-S:28% S-W:30% W-N:29%



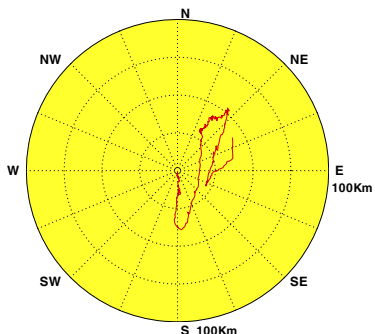
Current of PHX0 at 2011/06 NO=611(85%)
MEAN=13cm/s MAX=51cm/s(N)
N-E:34% E-S:23% S-W:15% W-N:28%



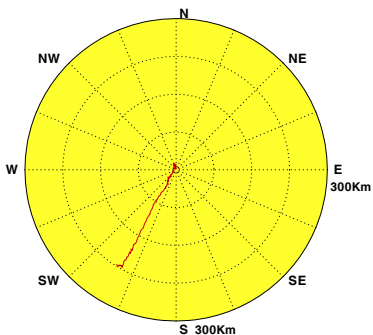
Current of PHX0 at 2011/07 NO=649(87%)
MEAN=12cm/s MAX=57cm/s(NNW)
N-E:33% E-S:26% S-W:12% W-N:29%



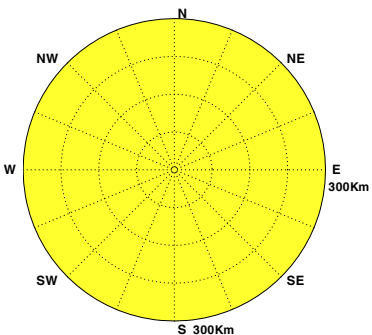
Current of PHX0 at 2011/08 NO=647(87%)
MEAN=14cm/s MAX=52cm/s(NNW)
N-E:29% E-S:23% S-W:27% W-N:21%



Current of PHX0 at 2011/09 NO=612(85%)
MEAN=16cm/s MAX=57cm/s(SSW)
N-E:12% E-S:20% S-W:49% W-N:19%



Current of PHX0 at 2011/10



Current of PHX0 at 2011/11 NO=142(20%)
MEAN=35cm/s MAX=65cm/s(S)
N-E:2% E-S:11% S-W:83% W-N:4%

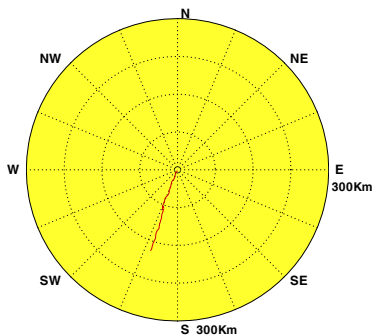


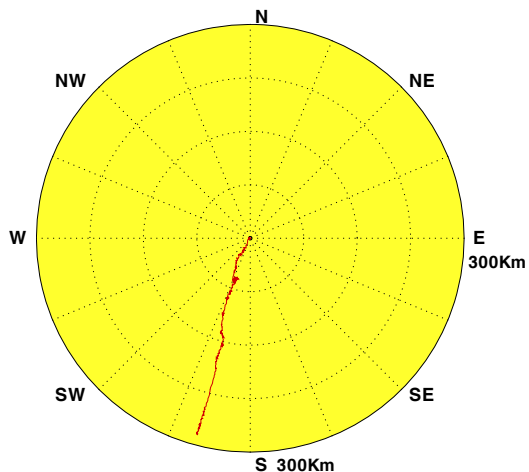
圖 13.3.3 2011年澎湖每月測站 X 觀測海流向量行進圖

C10CPHX0.1HA C111PHX0.1HA C112PHX0.1HA C113PHX0.1HA C114PHX0.1HA C115PHX0.1HA
C116PHX0.1HA C117PHX0.1HA C118PHX0.1HA C119PHX0.1HA C11APHX0.1HA C11BPHX0.1HA

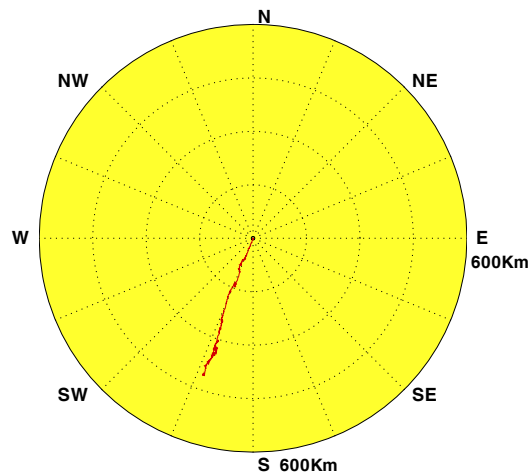
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

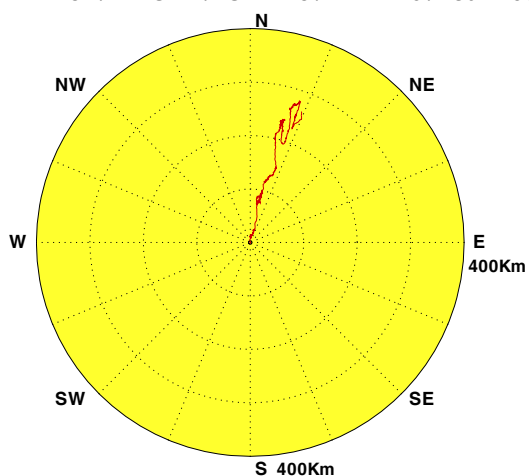
Current of PHX0 at 2011/Winter NO=1429(66%)
MEAN=12cm/s MAX=52cm/s(SSW)
N~E:12% E~S:34% S~W:30% W~N:24% Calm:0%



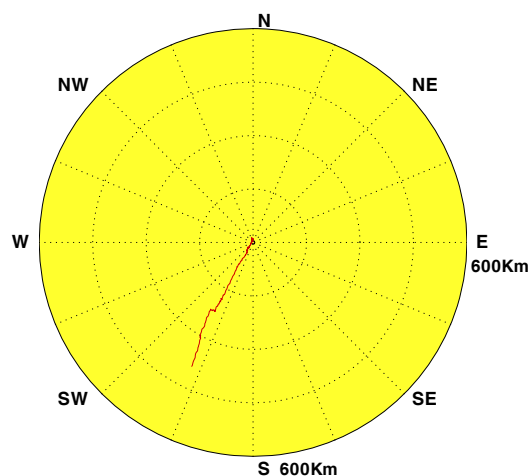
Current of PHX0 at 2011/Spring NO=2151(97%)
MEAN=12cm/s MAX=60cm/s(SSW)
N~E:13% E~S:29% S~W:34% W~N:24% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Summer NO=1907(86%)
MEAN=13cm/s MAX=57cm/s(NNW)
N~E:32% E~S:24% S~W:18% W~N:26% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Autumn NO=754(35%)
MEAN=20cm/s MAX=65cm/s(S)
N~E:10% E~S:18% S~W:56% W~N:16% Calm:0%



Current of PHX0 at 2011/Year NO=6241(71%)
MEAN=13cm/s MAX=65cm/s(S)
N~E:18% E~S:27% S~W:31% W~N:24% Calm:0%

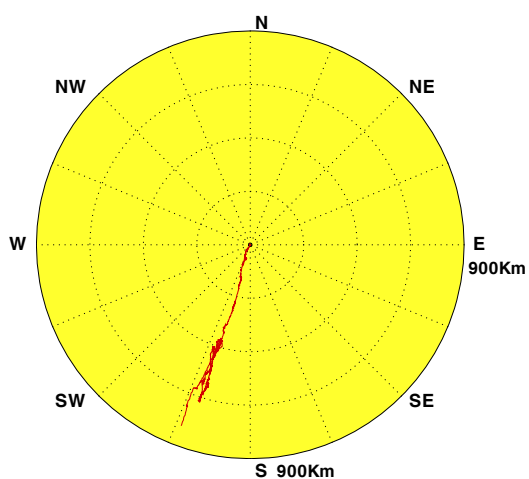


圖 13.3.4 2011年澎湖每季測站 X 觀測海流向量行進圖

誌 謝

本年報 2011 年澎湖地區 E 站觀測風力資料及 F 站觀測潮位資料，係交通部中央氣象局提供，謹致謝忱。