

102-7-7656(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-11

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (臺北港)(下冊)



交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

102-7-7656(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-11

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (臺北港)(下冊)

編輯：蘇青和、徐如娟

交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

二〇一一年臺灣海氣地象觀測資料年報（臺北港）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010200105
定價全套8冊1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺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 年臺灣海氣地象觀測資料年報(臺北港)(下冊)

編輯：蘇青和、徐如娟
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：1010200105

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 年臺灣海氣地象觀測資料年報(臺北港)(下冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-03-5903-9 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010200105	運輸研究所出版品編號 102-7-7656(2)	計畫編號 101-H2DA001e-11
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：徐如娟 資料蒐集及處理：林受勳、李俊穎 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、臺北港			
摘要： 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。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
102 年 2 月	528	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： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 (解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密) ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2011 (Taipei Harbor)(Volume II)			
ISBN(OR ISSN) ISBN 978-986-03-5903-9 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010200105	IOT SERIAL NUMBER 102-7-7656(2)	PROJECT NUMBER 101-H2DA001e-11
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ju-Chuan Hsu, 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, Taipei Harbor			
ABSTRACT: 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.			
DATE OF PUBLICATION February 2013	NUMBER OF PAGES 528	A SET OF EIGHT BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ 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 (臺北港)(上冊)

目 錄

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

第五章 2011 年臺北港風浪潮流物理量統計表.....	5
5.1 臺北港風力物理量統計表.....	5-1
5.2 臺北港波浪物理量統計表.....	5-2
5.3 臺北港潮汐物理量統計表.....	5-3
5.4 臺北港海流物理量統計表.....	5-4
5.5 臺北港風浪潮流物理量統計表.....	5-5
第六章 2011 年臺北港風浪潮流物理量統計圖.....	6
6.1 臺北港風力物理量統計圖.....	6-1
6.2 臺北港波浪物理量統計圖.....	6-2
6.3 臺北港潮汐物理量統計圖.....	6-3
6.4 臺北港海流物理量統計圖.....	6-4

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (臺北港)(下冊)

目 錄

第七章 2011 年臺北港颱風期間風浪潮流統計表(圖).....	7
7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表.....	7-1
7.2 臺北港颱風期間風力統計表(圖)	7-2
7.3 臺北港颱風期間波浪統計表(圖)	7-3
7.4 臺北港颱風期間潮汐統計表(圖)	7-4
7.5 臺北港颱風期間海流統計表(圖)	7-5
7.6 臺北港颱風期間風浪潮流統計表(圖)	7-6
第八章 2011 年臺北港風浪潮流聯合分佈表	8
8.1 臺北港風速及風向聯合分佈表.....	8-1
8.2 臺北港波高及週期(波向)聯合分佈表.....	8-2
8.3 臺北港潮差及週期聯合分佈表.....	8-3
8.4 臺北港流速及流向聯合分佈表.....	8-4
第九章 2011 年臺北港風浪潮流各種物理量之間相關圖.....	9
9.1 臺北港風速與風向之間相關圖.....	9-1
9.2 臺北港風力與波浪之間相關圖.....	9-2
9.3 臺北港觀測潮位與天文潮位之間相關圖.....	9-3
9.4 臺北港海流與潮位(風力)之間相關圖	9-4
第十章 2011 年臺北港風浪潮流能譜及調和分析.....	10
10.1 臺北港風力能譜分析.....	10-1
10.2 臺北港波浪能譜分析.....	10-2
10.3 臺北港潮汐能譜及調和分析.....	10-3
10.4 臺北港海流能譜及調和分析.....	10-4

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

第七章、2011年臺北港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

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

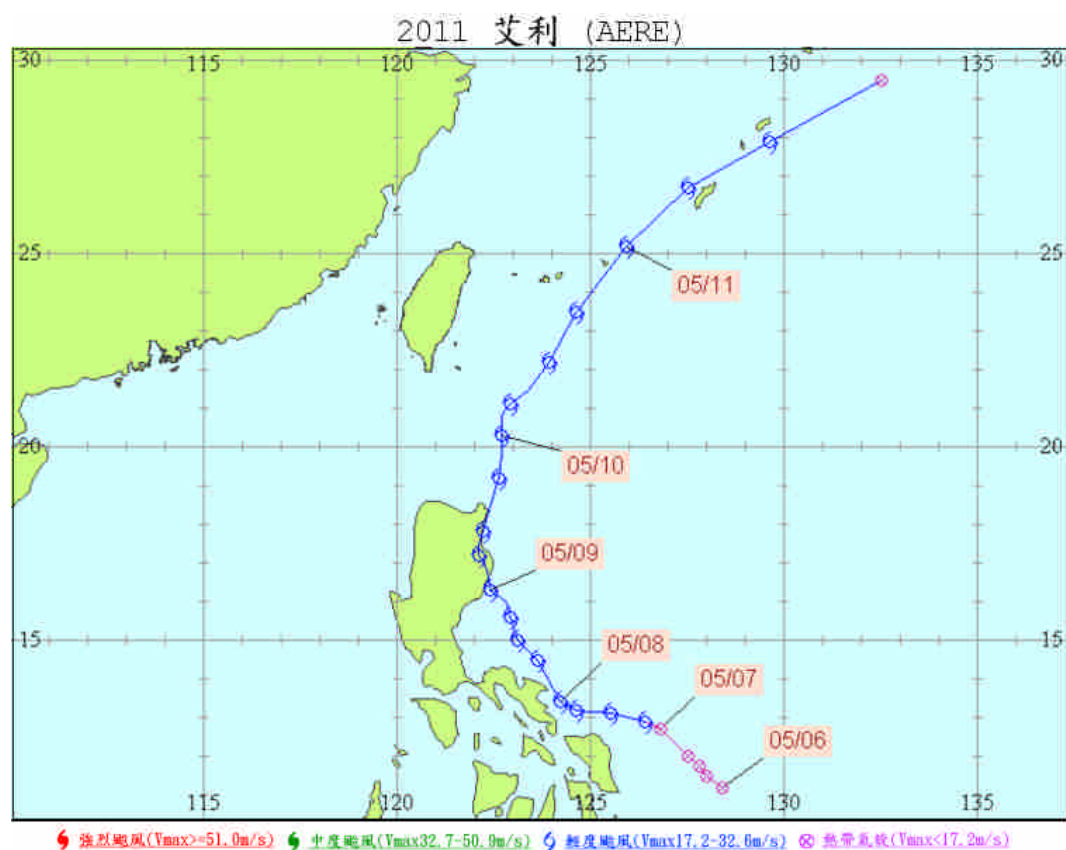
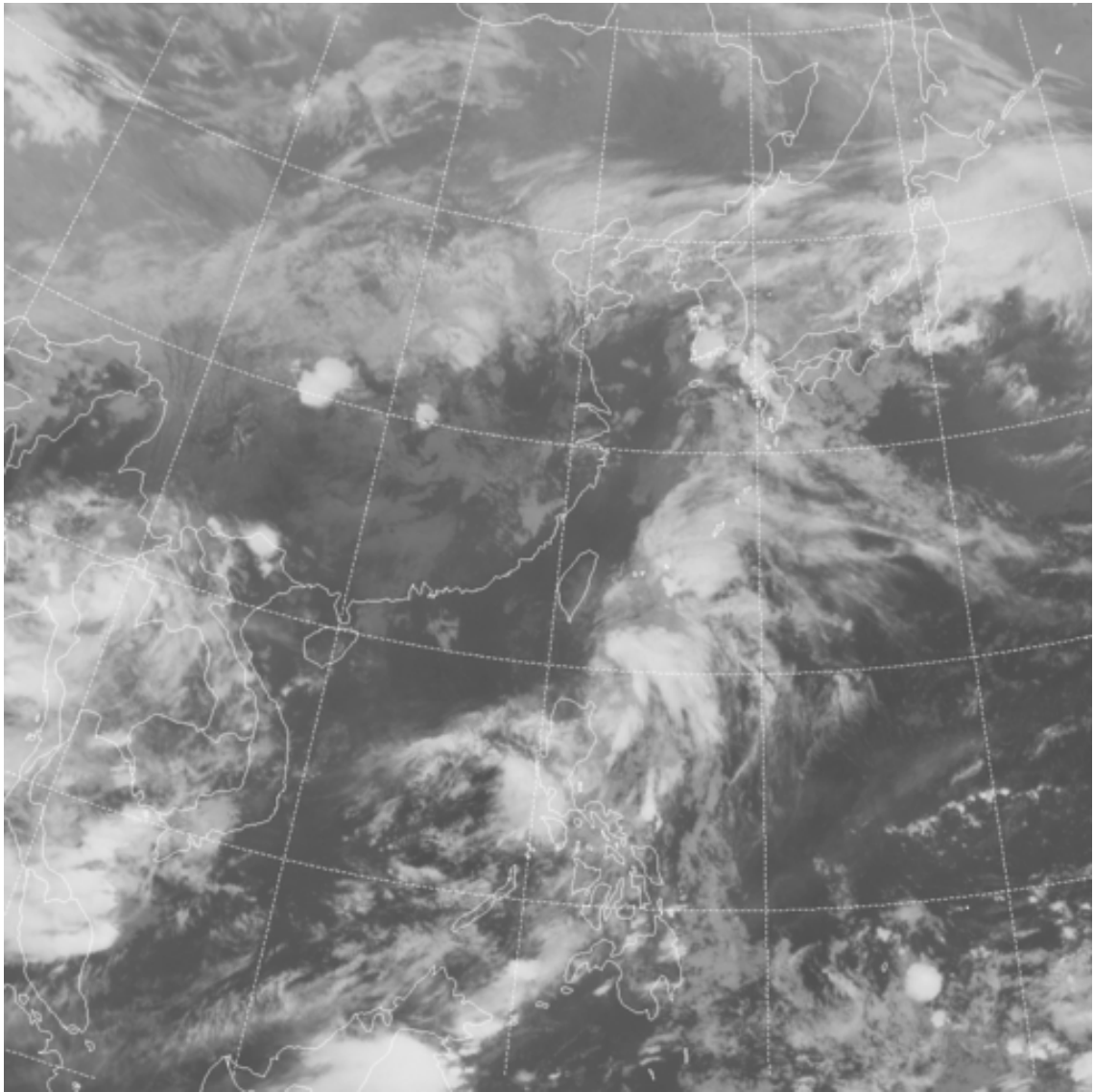


圖 7.1.1a 艾利颱風路徑圖



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	--

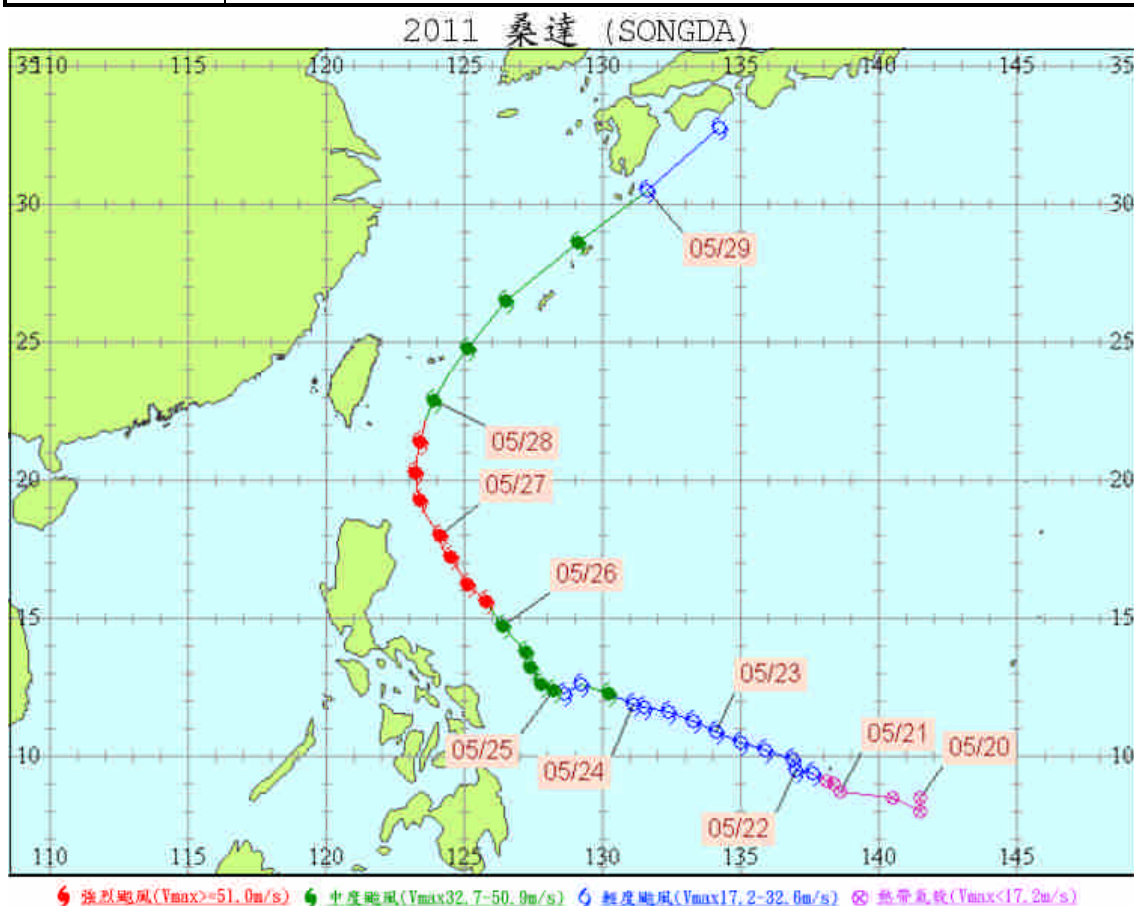
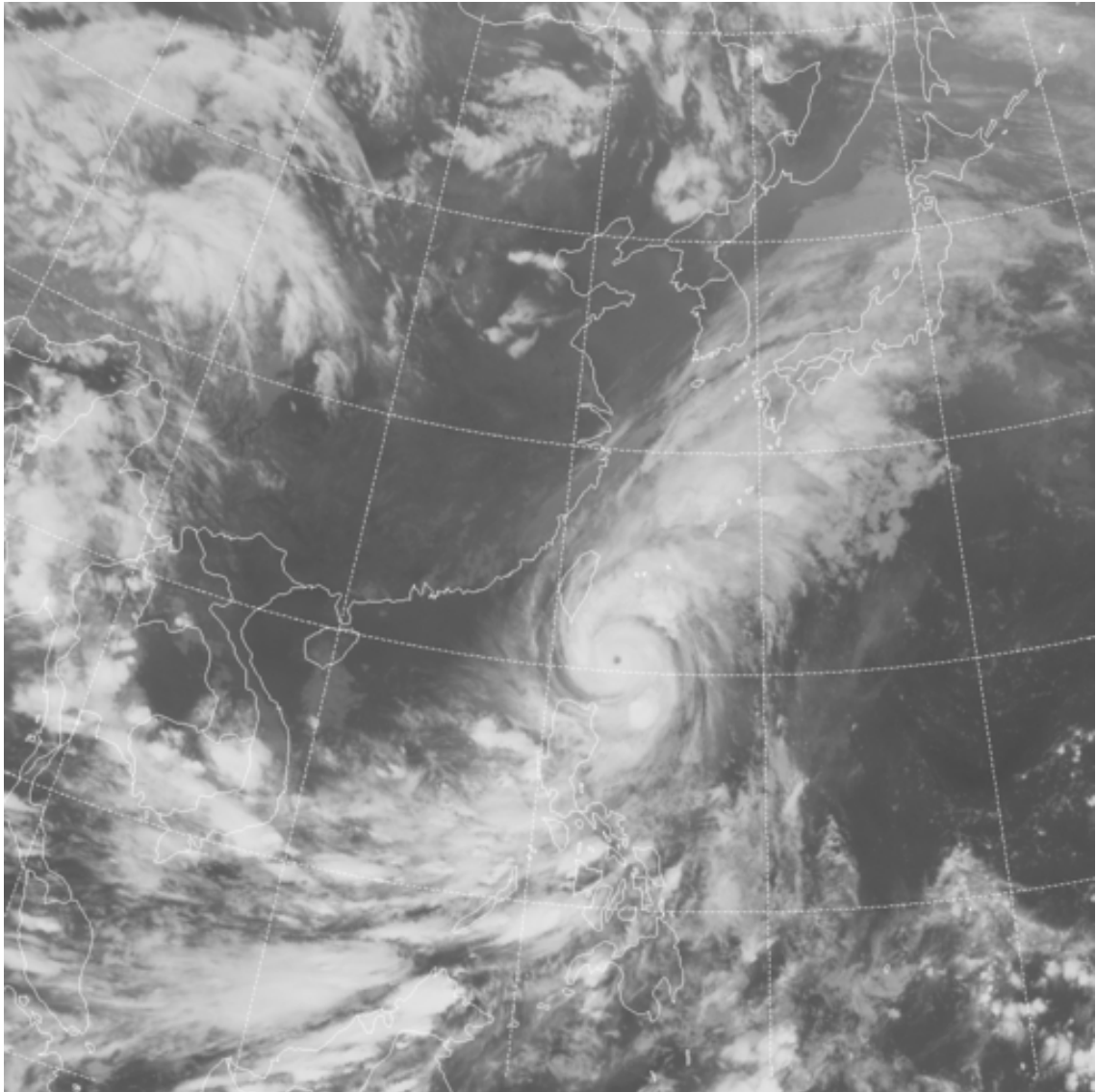


圖 7.1.2a 桑達颱風路徑圖



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	--

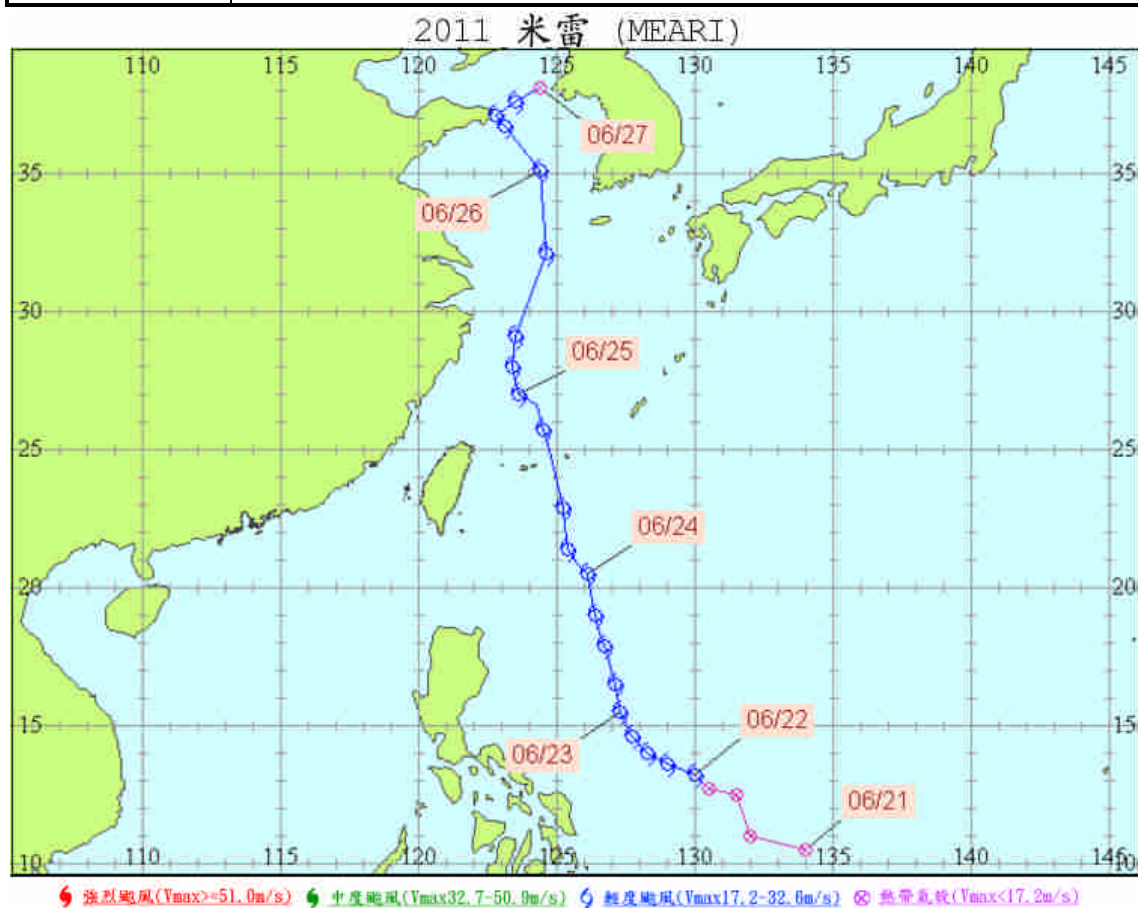
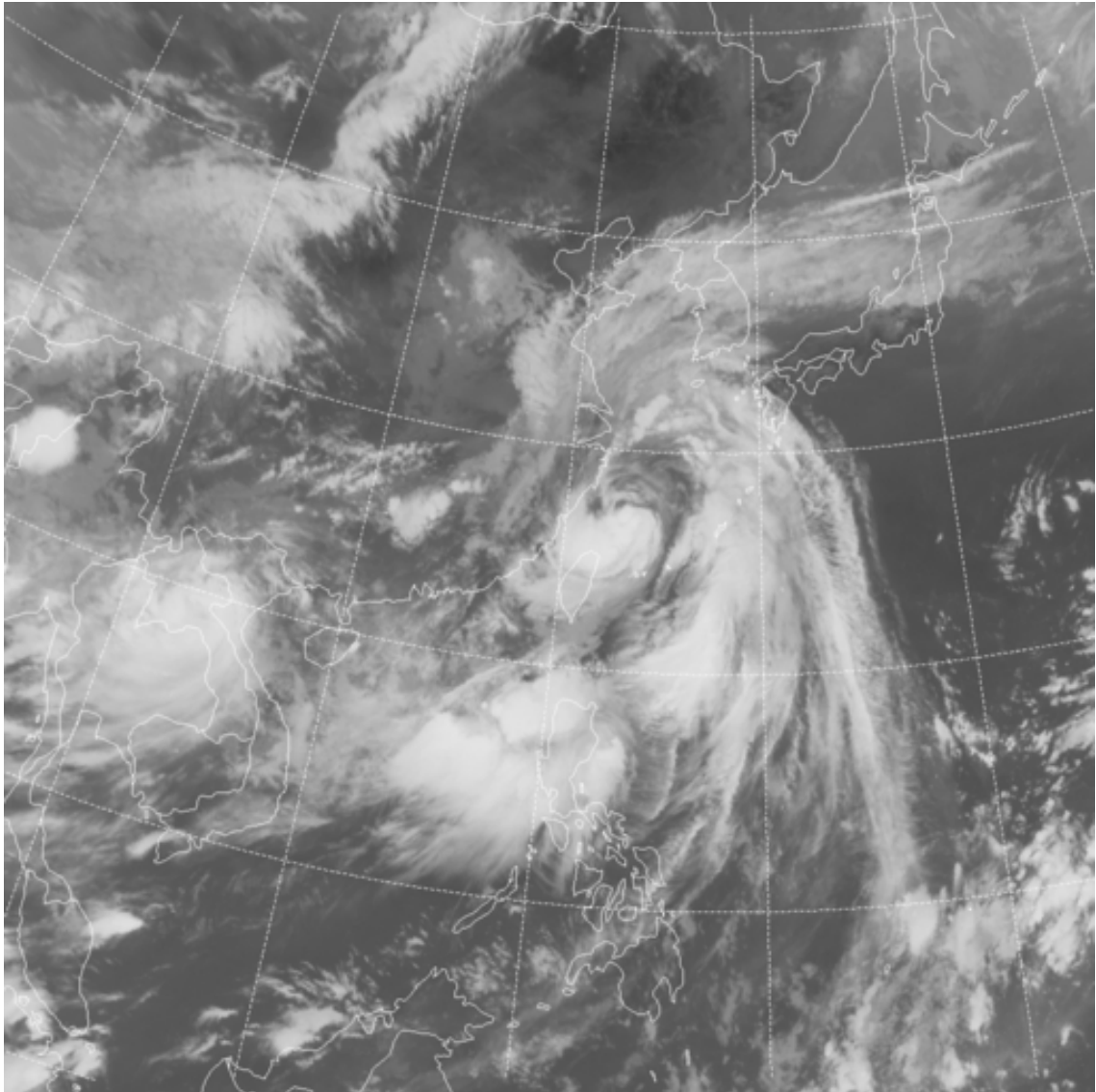


圖 7.1.3a 米雷颱風路徑圖



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	--

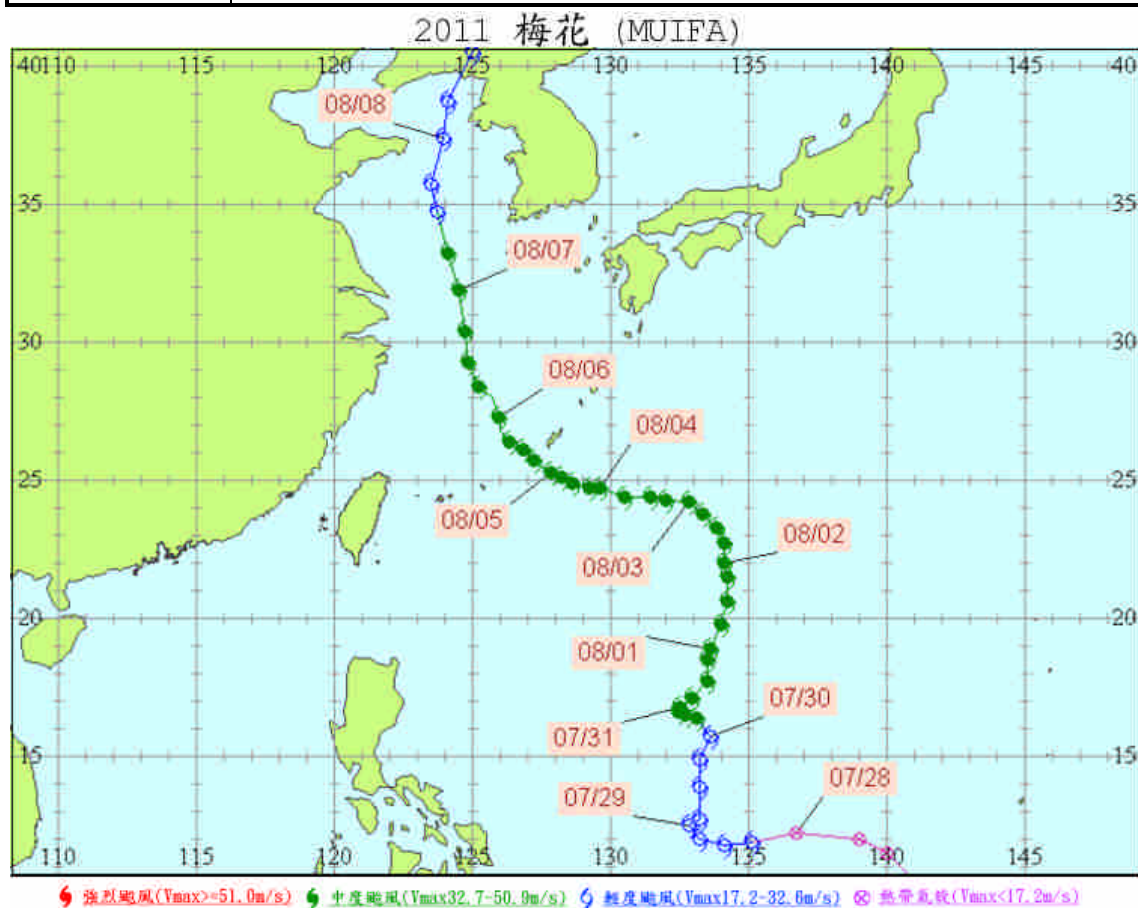
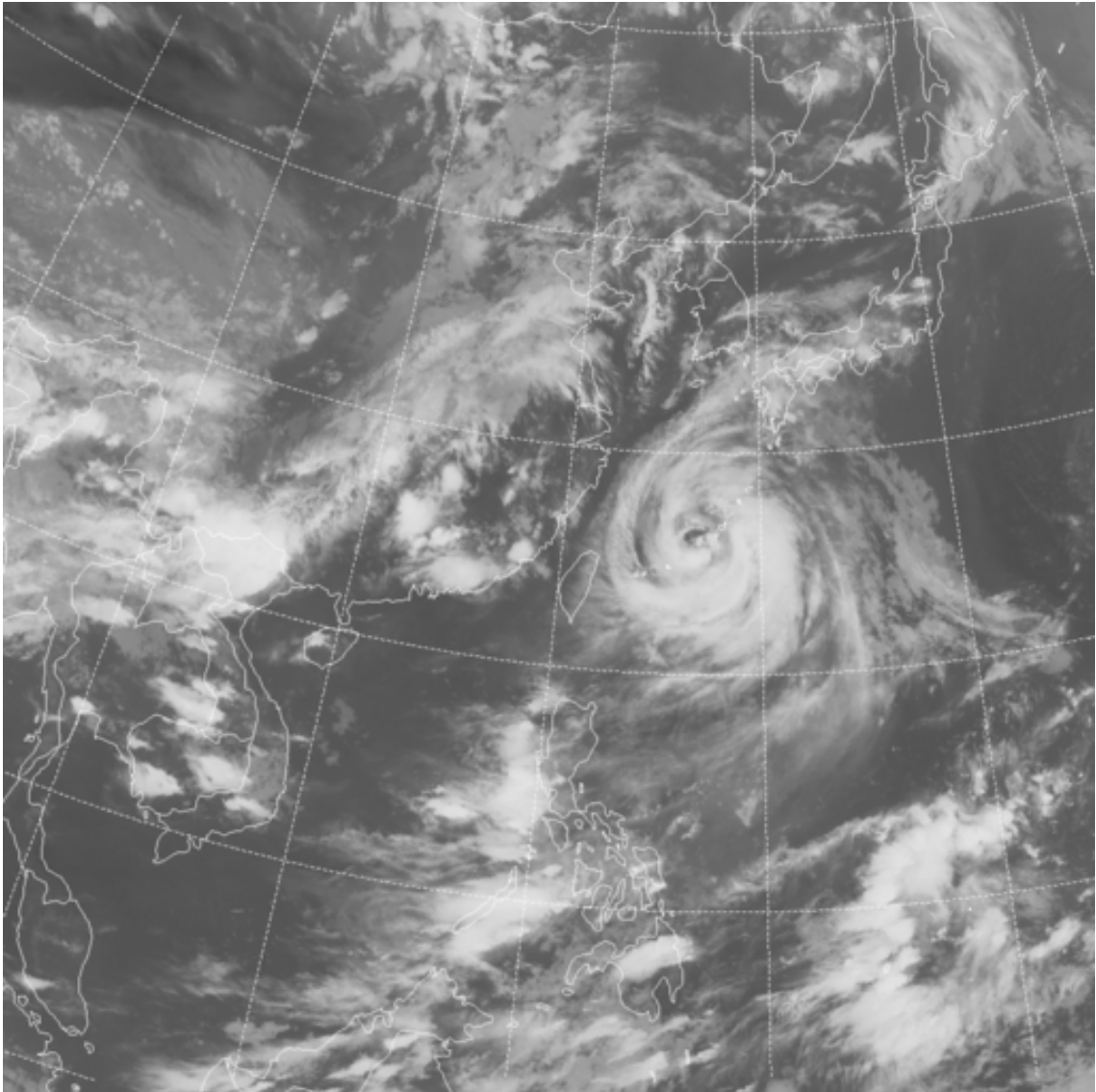


圖 7.1.4a 梅花颱風路徑圖



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	--

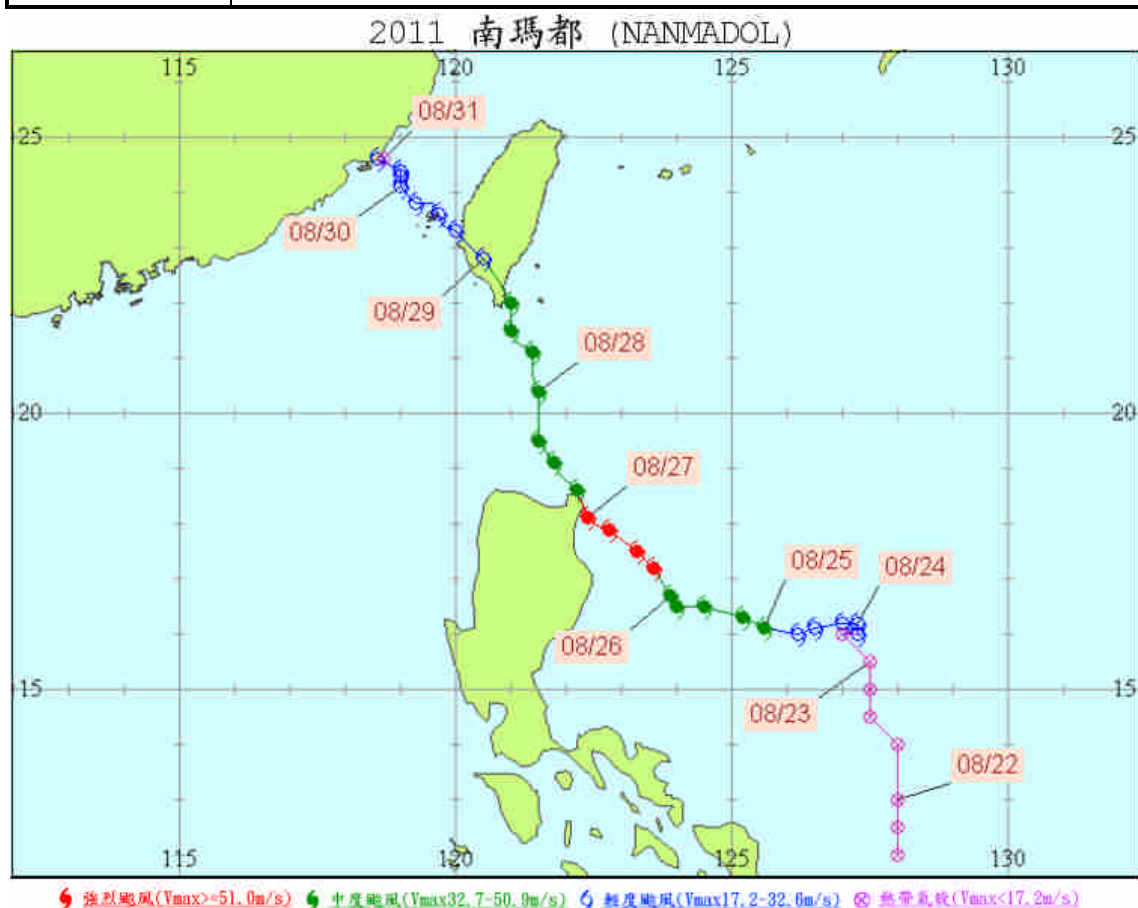
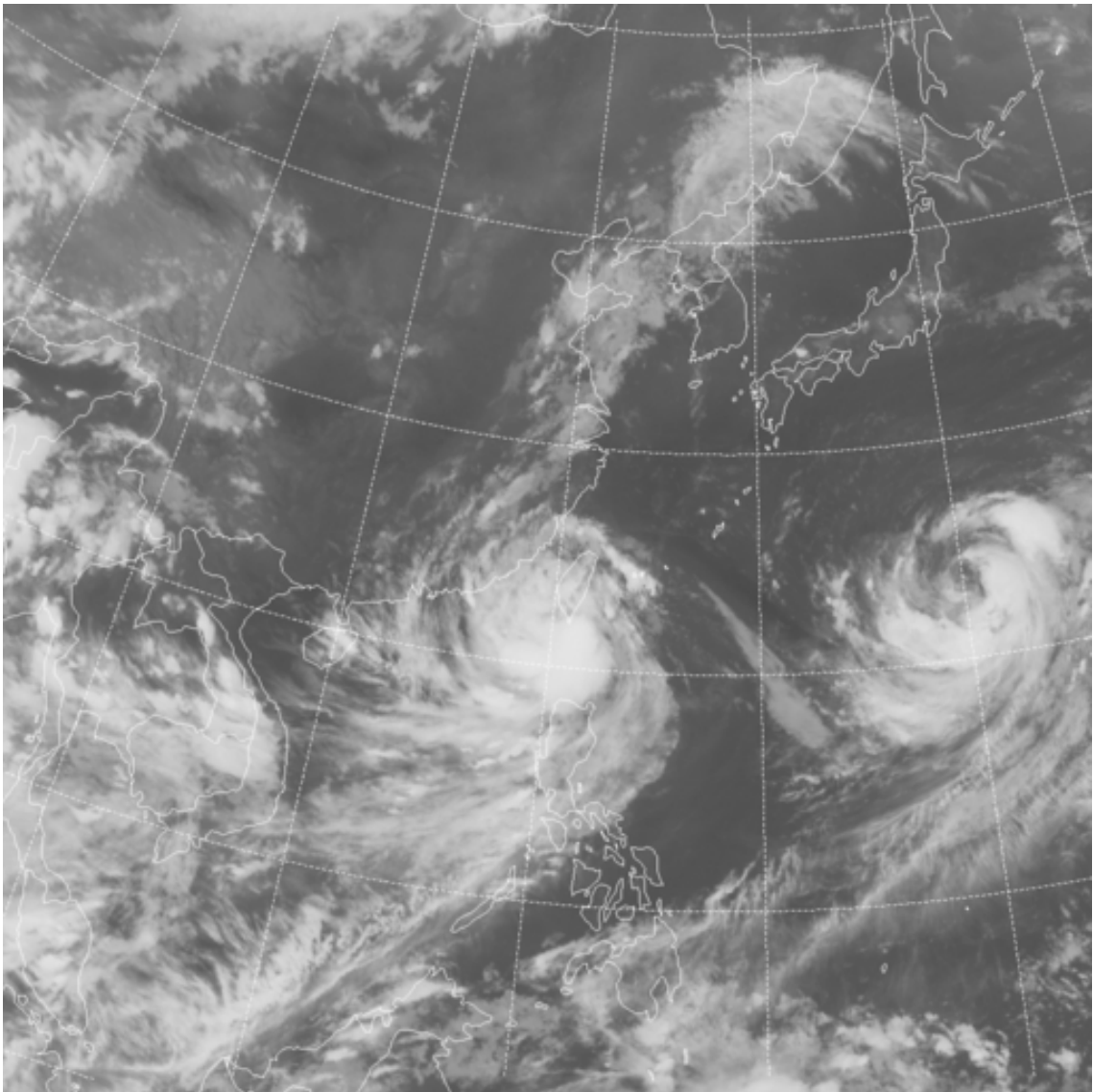


圖 7.1.5a 南瑪都颱風路徑圖



2011-08-28-20:32

圖 7.1.5b 南瑪都颱風衛星雲圖

7.2 臺北港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年臺北港颱風期間最大風速(風向)統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大風速 (m/s)	對應風向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	艾利	2011/05/08-05/10	6.3	SSE	05/10.22	72/ 71
2	桑達	2011/05/26-05/28	15.3	NE	05/28.08	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	21.3	SW	06/25.22	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	12.1	WSW	08/06.21	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	19.3	E	08/29.10	120/ 120

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

Wind : Typhoon AERE in Tai-Pei Harbor at 2011/05/08

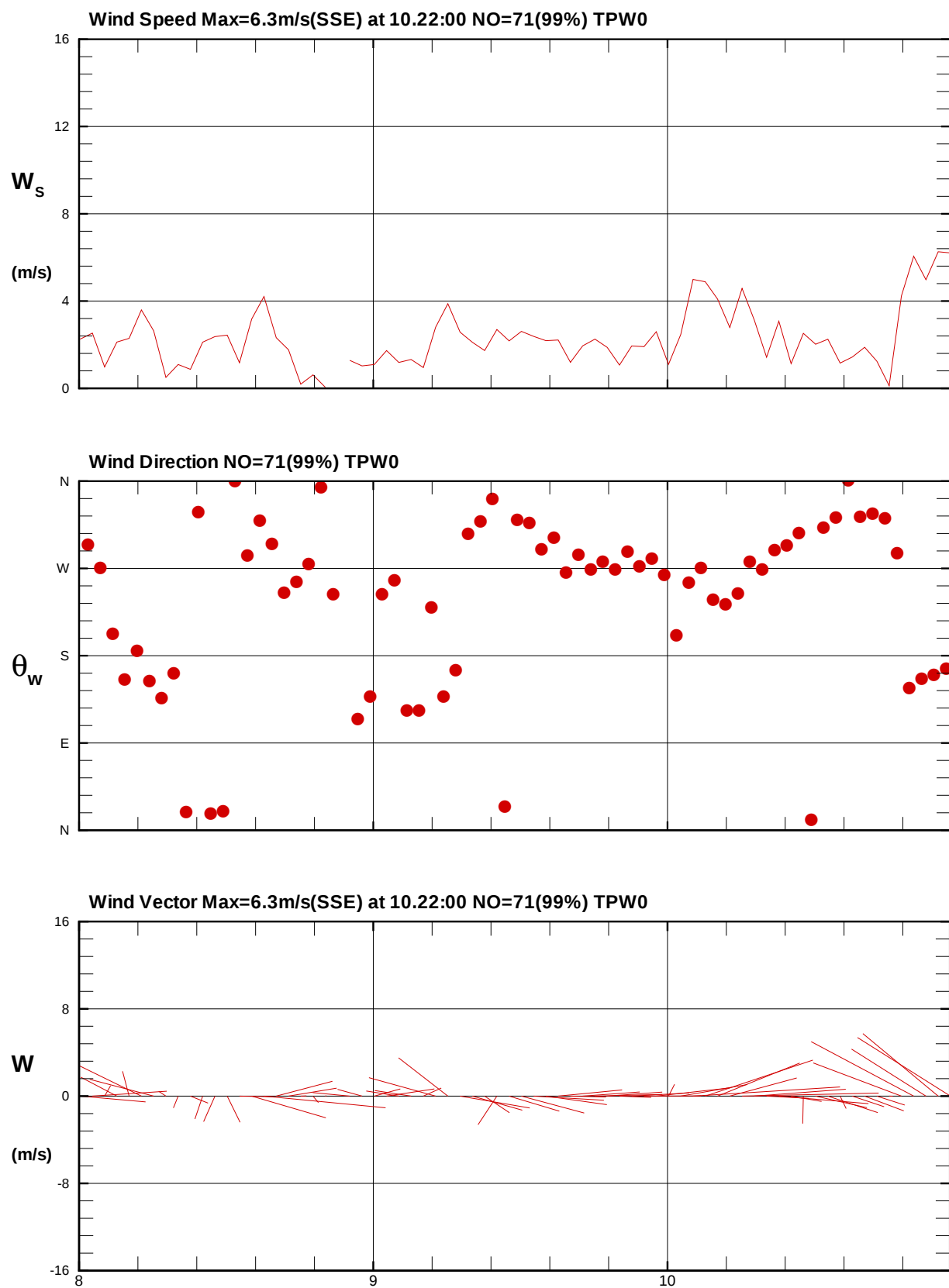


圖 7.2.1 2011 年 5 月臺北港艾利 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon SONGDA in Tai-Pei Harbor at 2011/05/26

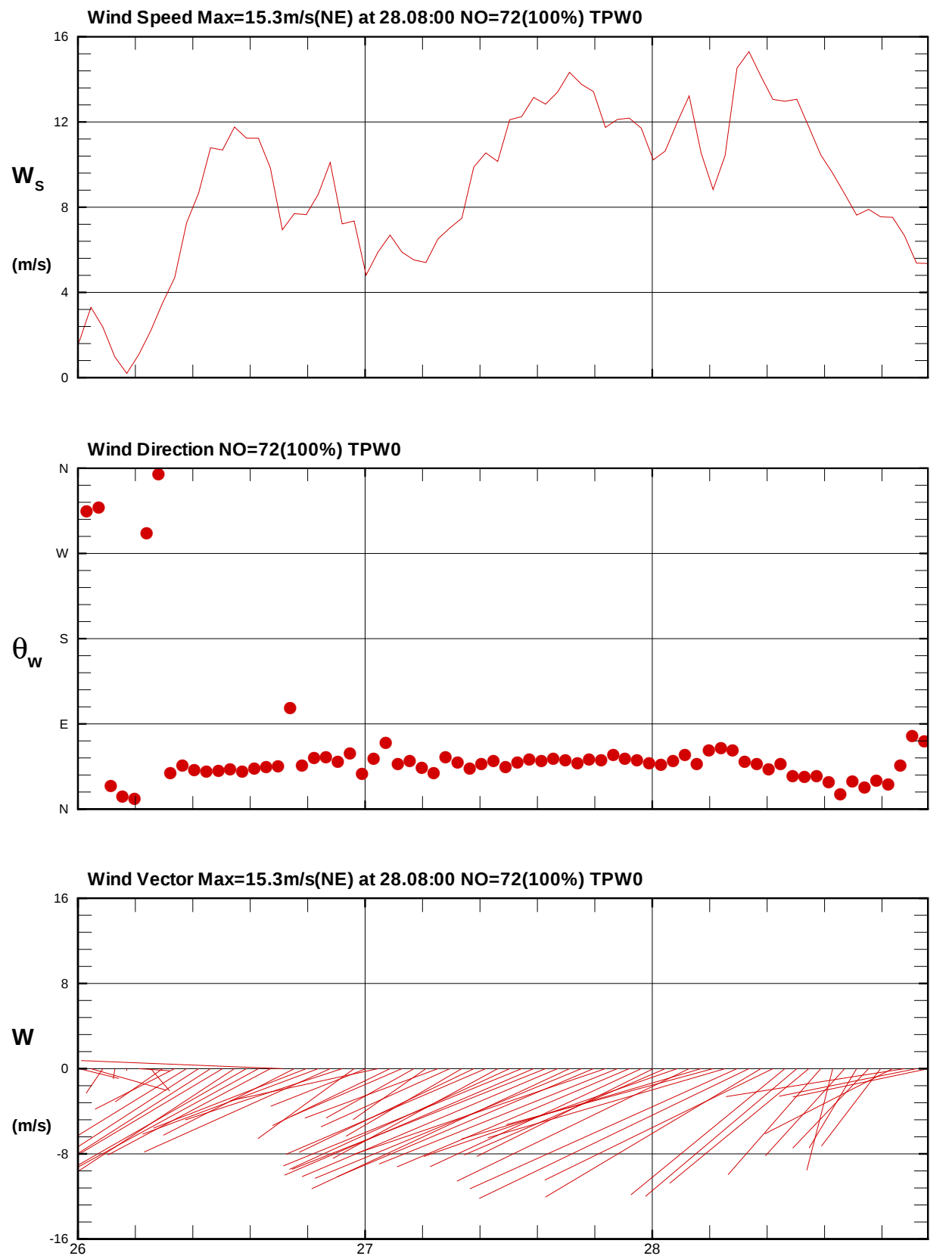


圖 7.2.2 2011 年 5 月臺北港桑達 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MEARI in Tai-Pei Harbor at 2011/06/23

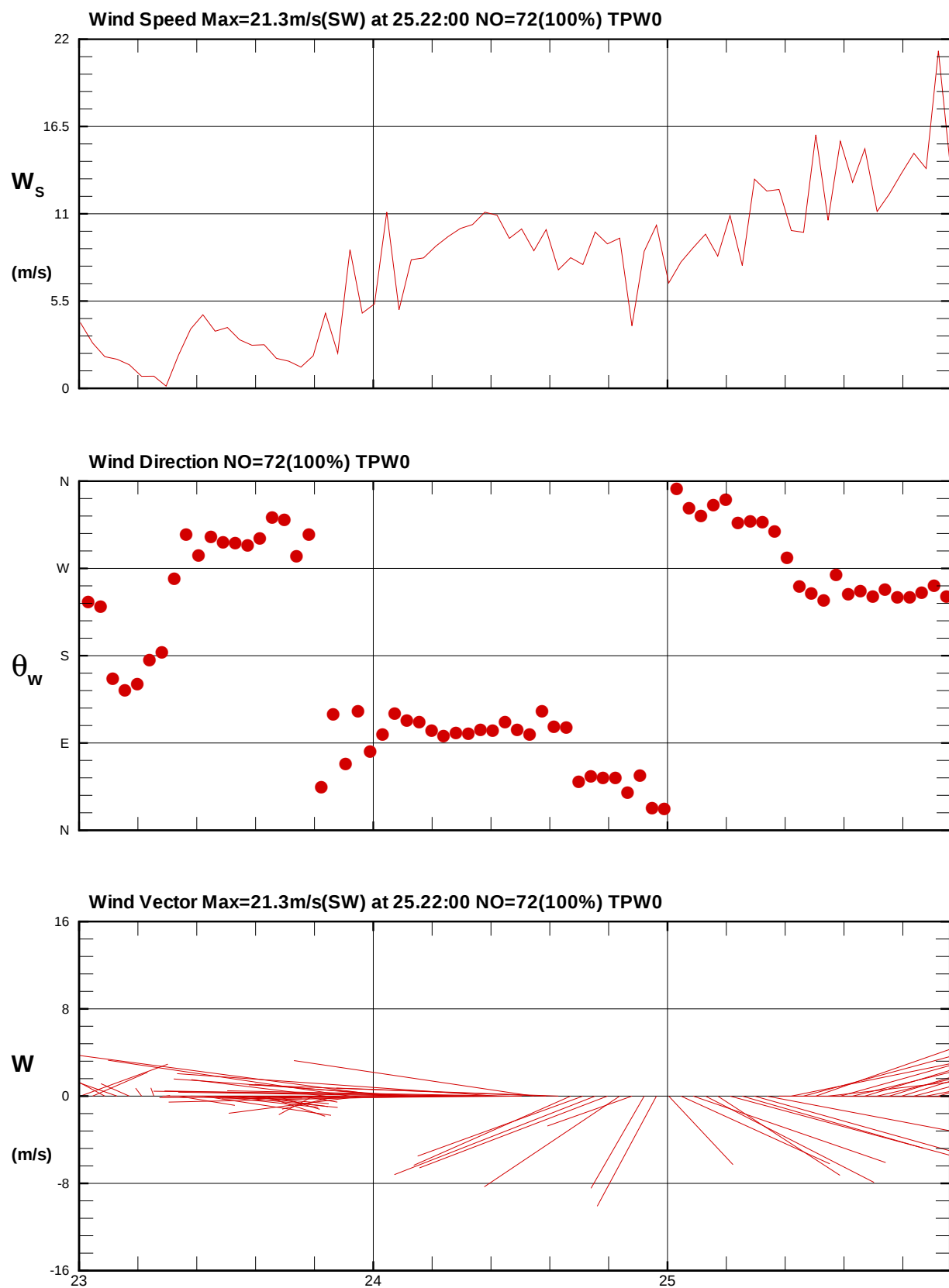


圖 7.2.3 2011 年 6 月臺北港米雷 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MUIFA in Tai-Pei Harbor at 2011/08/04

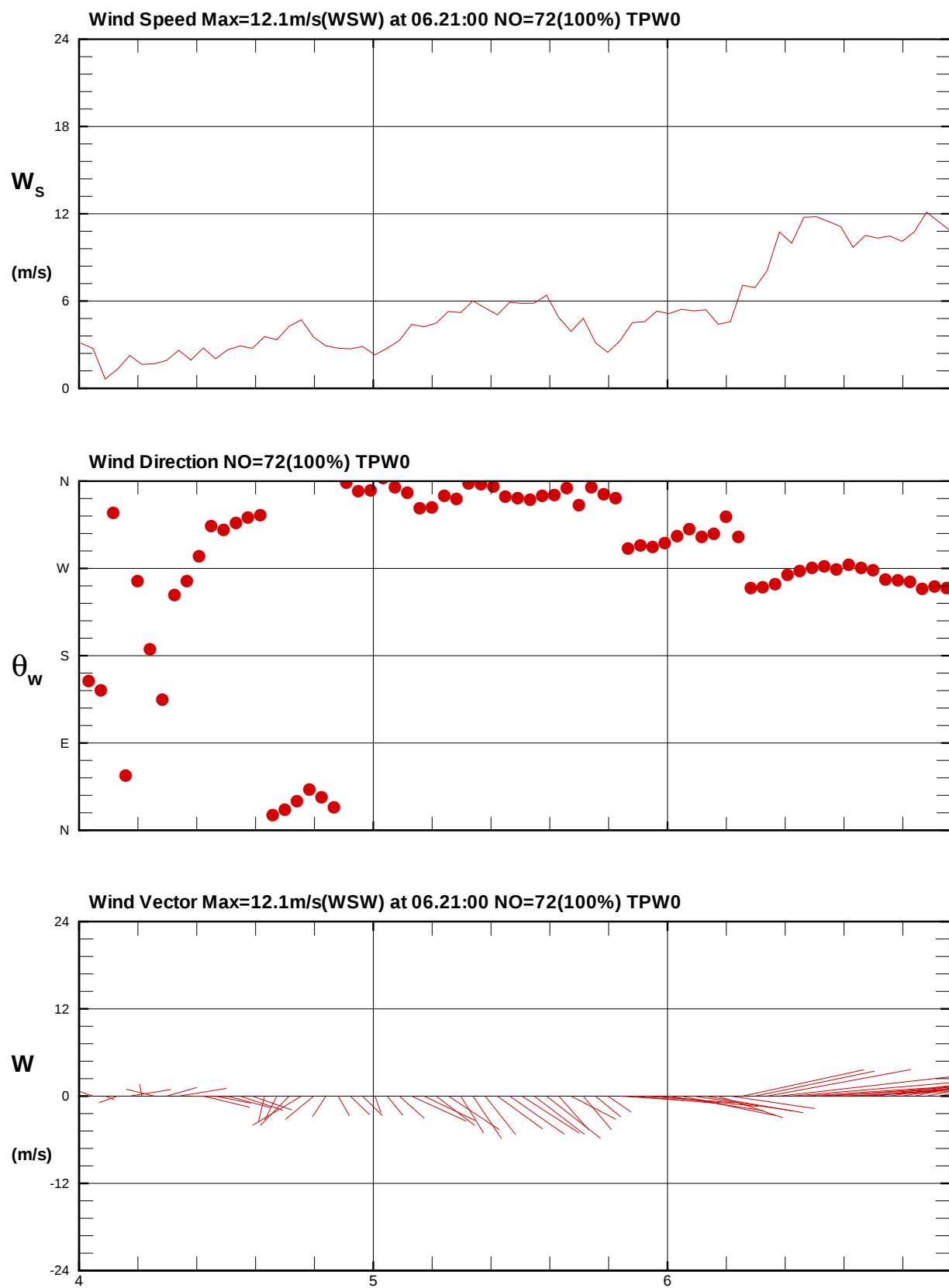


圖 7.2.4 2011 年 8 月臺北港梅花 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon NANMADOL in Tai-Pei Harbor at 2011/08/27

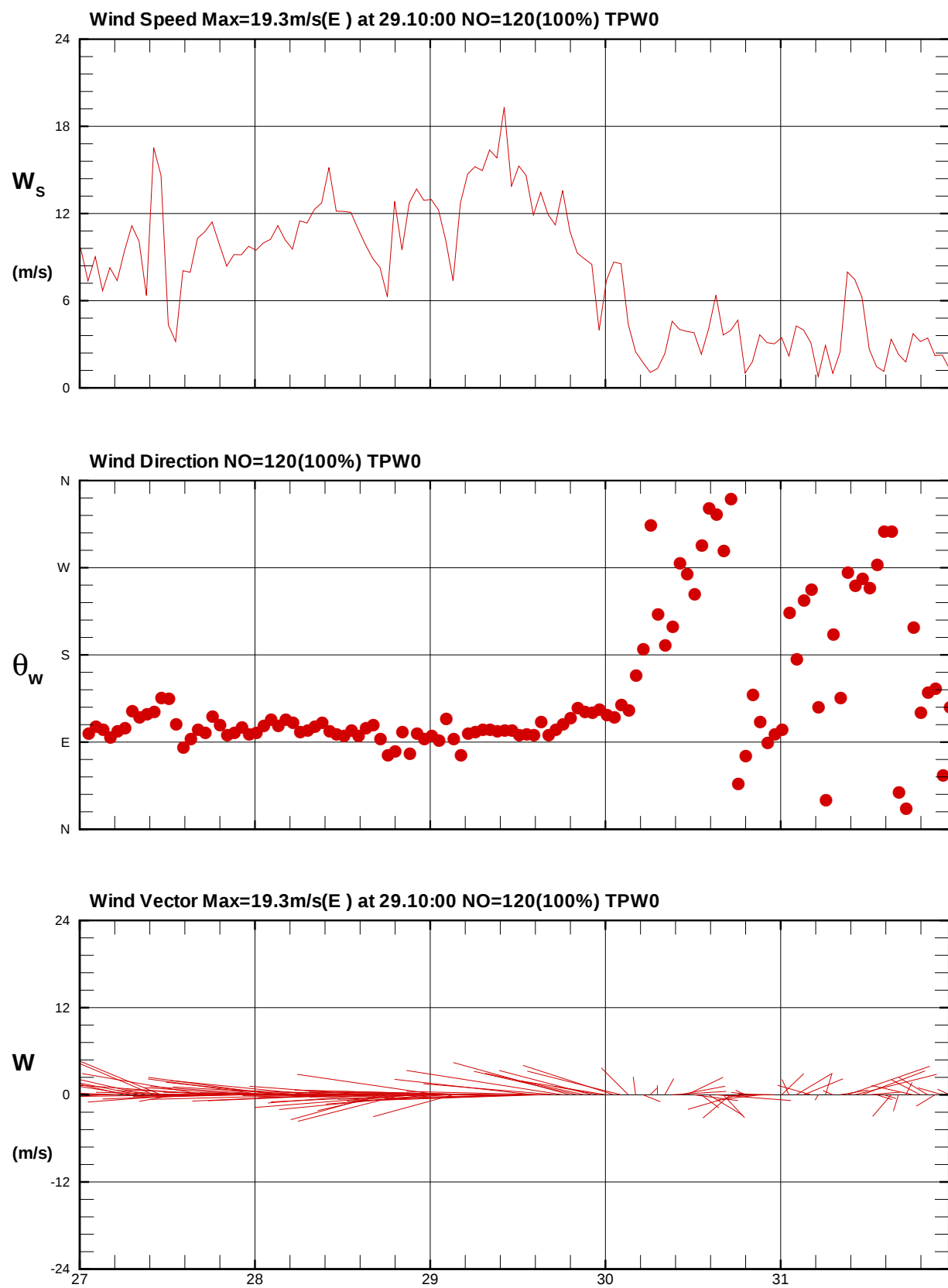


圖 7.2.5 2011 年 8 月臺北港南瑪都颱風期間風力資料歷線圖

Typhoon Wind Speed in Tai-Pei Harbor at 2011

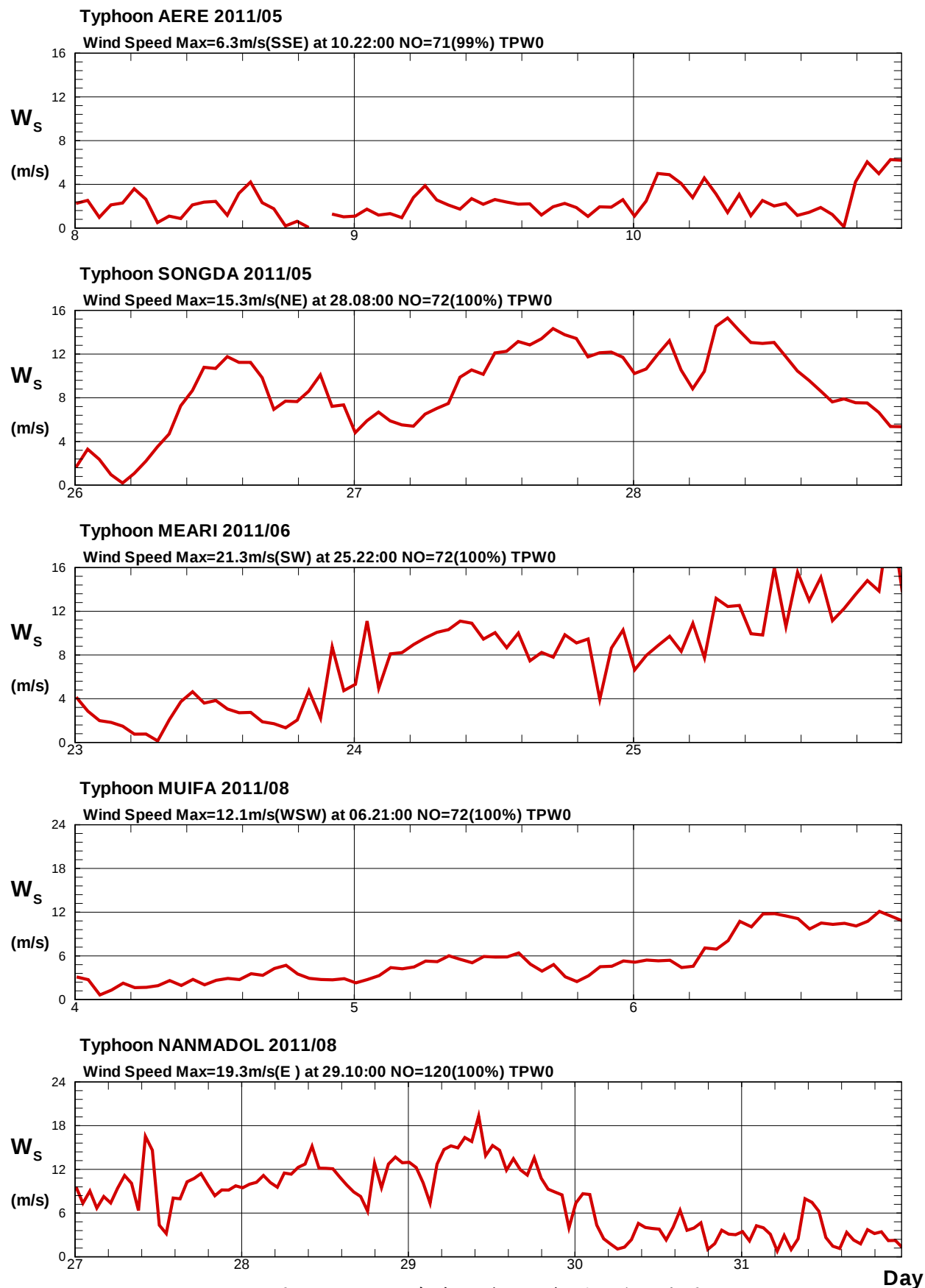


圖 7.2.6 2011 年臺北港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Tai-Pei Harbor at 2011

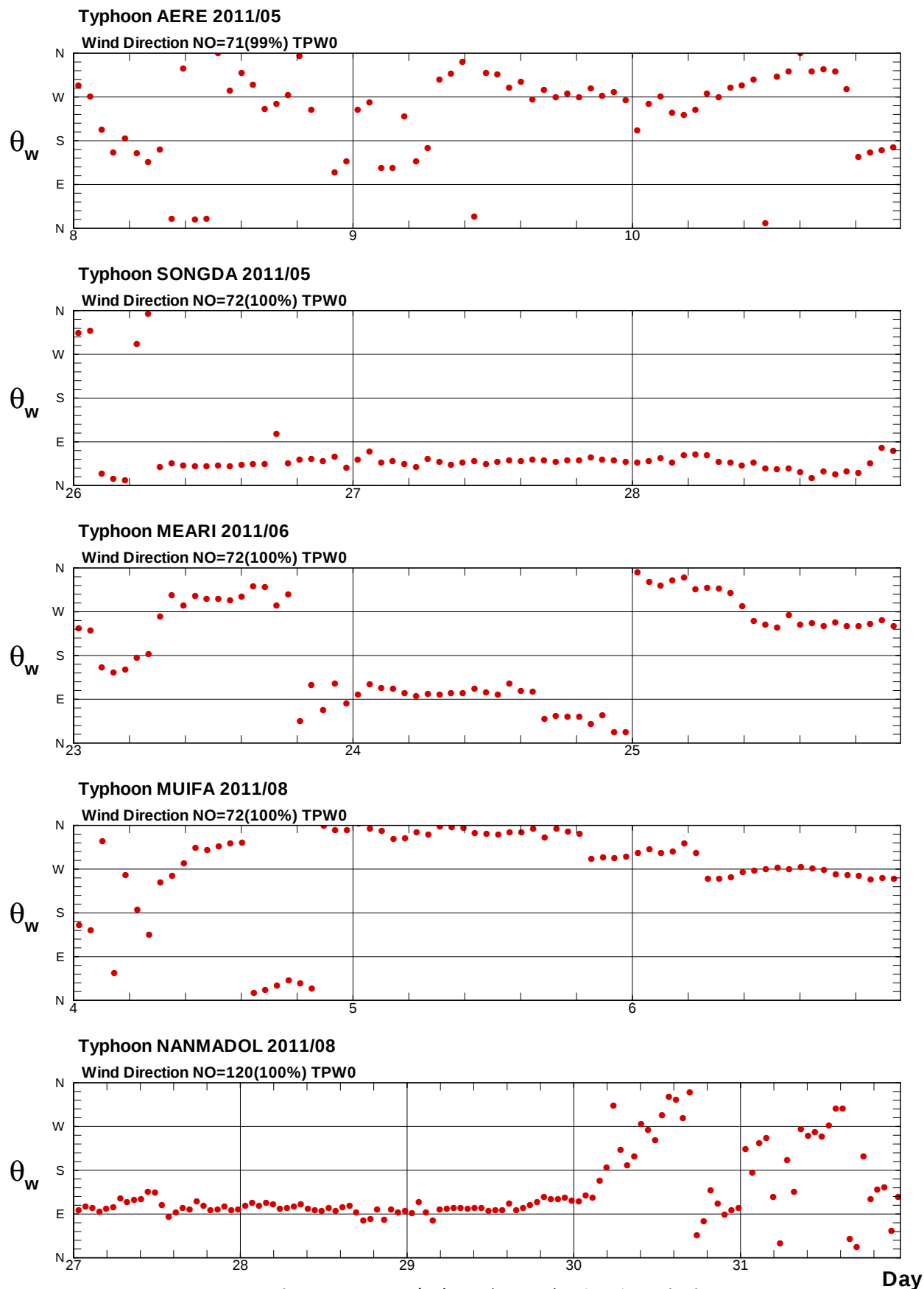


圖 7.2.7 2011 年臺北港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Tai-Pei Harbor at 2011

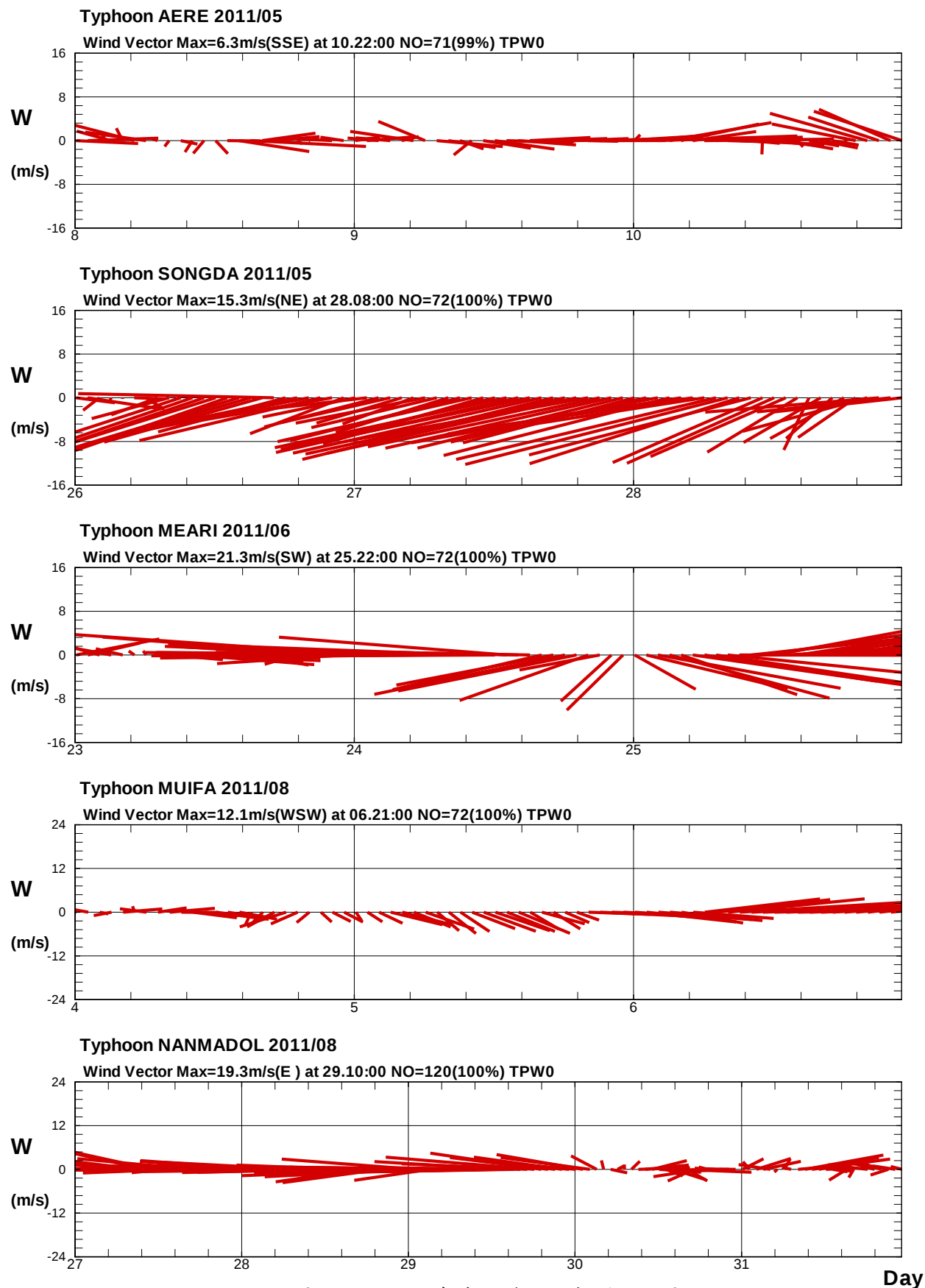


圖 7.2.8 2011 年臺北港颱風觀測風矢圖

7.3 臺北港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 年臺北港颱風期間最大波高 (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	8.1	N	05/10.06	72/ 71
2	桑達	2011/05/26-05/28	3.7	9.1	N	05/28.16	72/ 71
3	米雷	2011/06/23-06/25	3.3	8.1	NNW	06/25.07	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	2.1	12.1	NNE	08/06.09	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	1.8	8.6	NE	08/29.00	120/ 120

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

Wave : Typhoon AERE in Tai-Pei Harbor at 2011/05/08

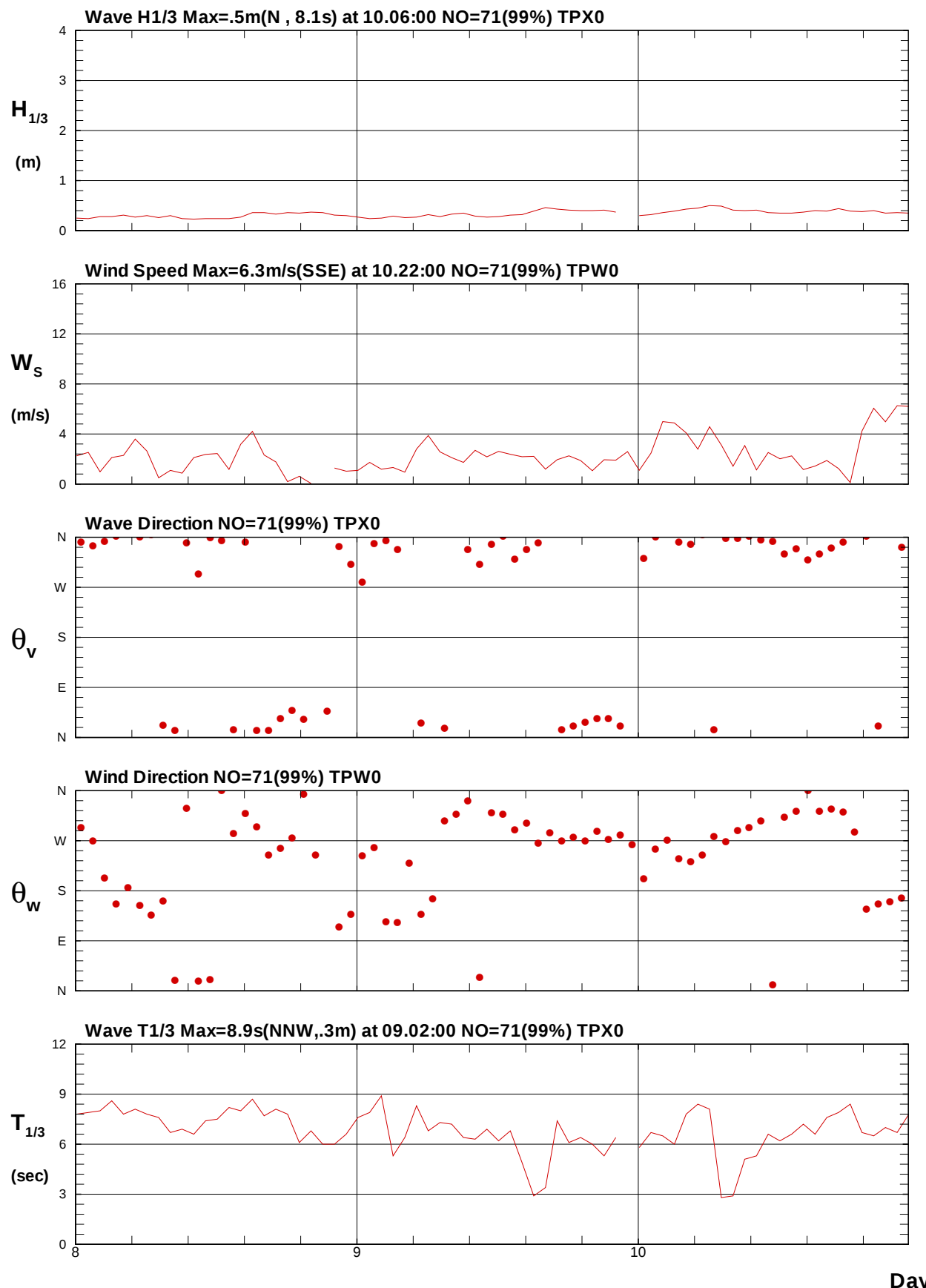


圖 7.3.1 2011 年 5 月臺北港艾利 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon SONGDA in Tai-Pei Harbor at 2011/05/26

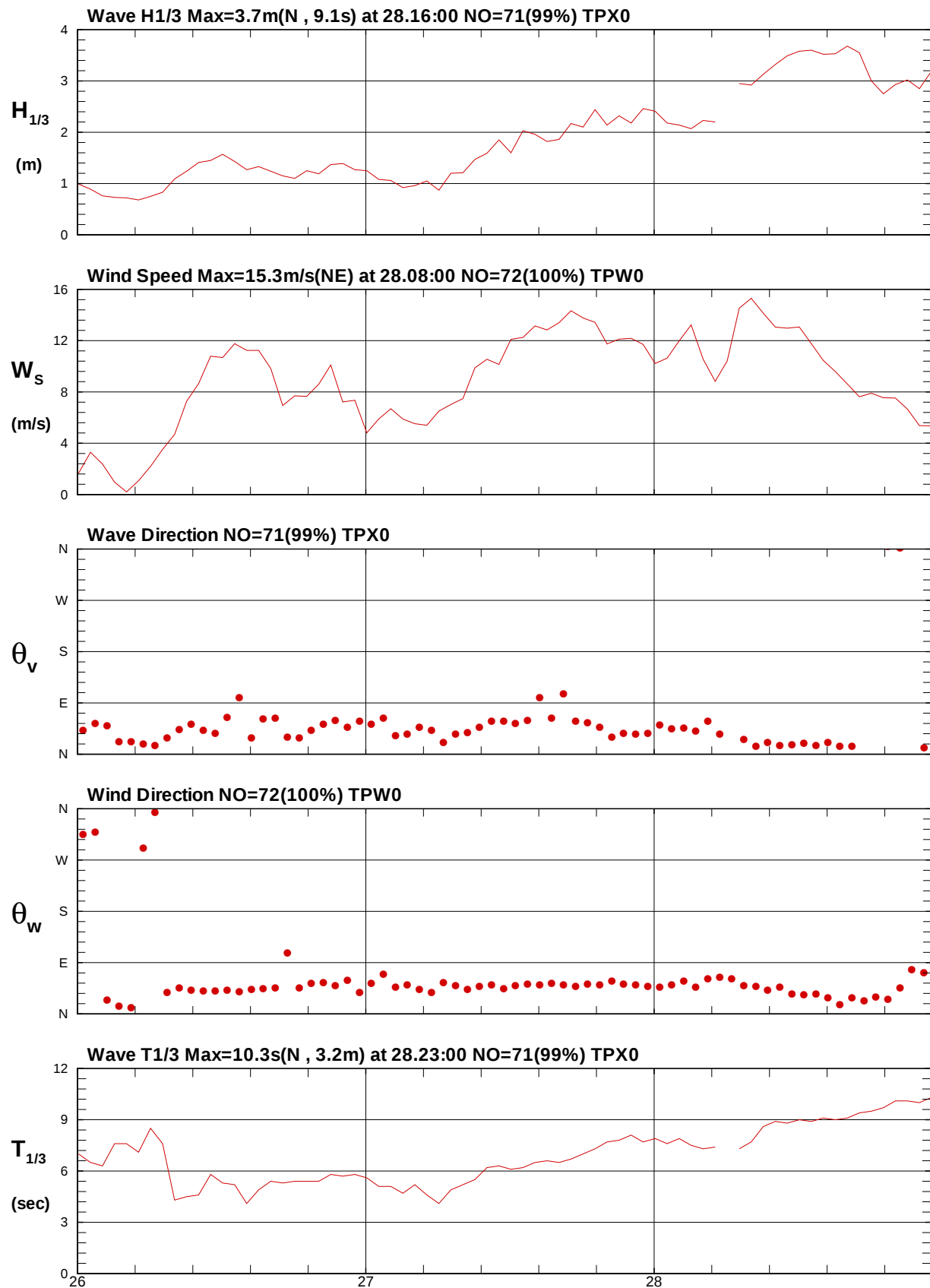


圖 7.3.2 2011 年 5 月臺北港桑達 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MEARI in Tai-Pei Harbor at 2011/06/23

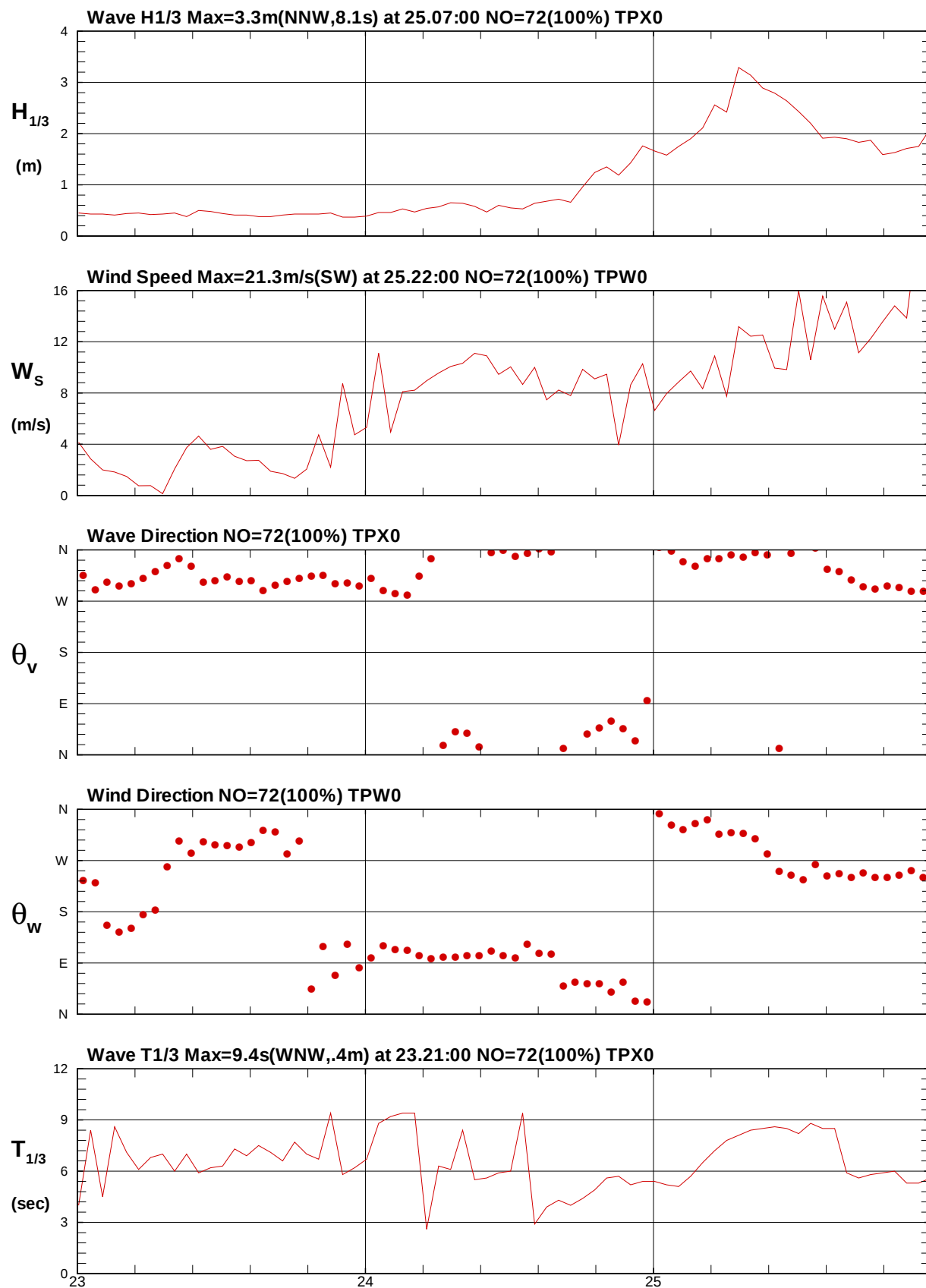


圖 7.3.3 2011 年 6 月臺北港米雷 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MUIFA in Tai-Pei Harbor at 2011/08/04

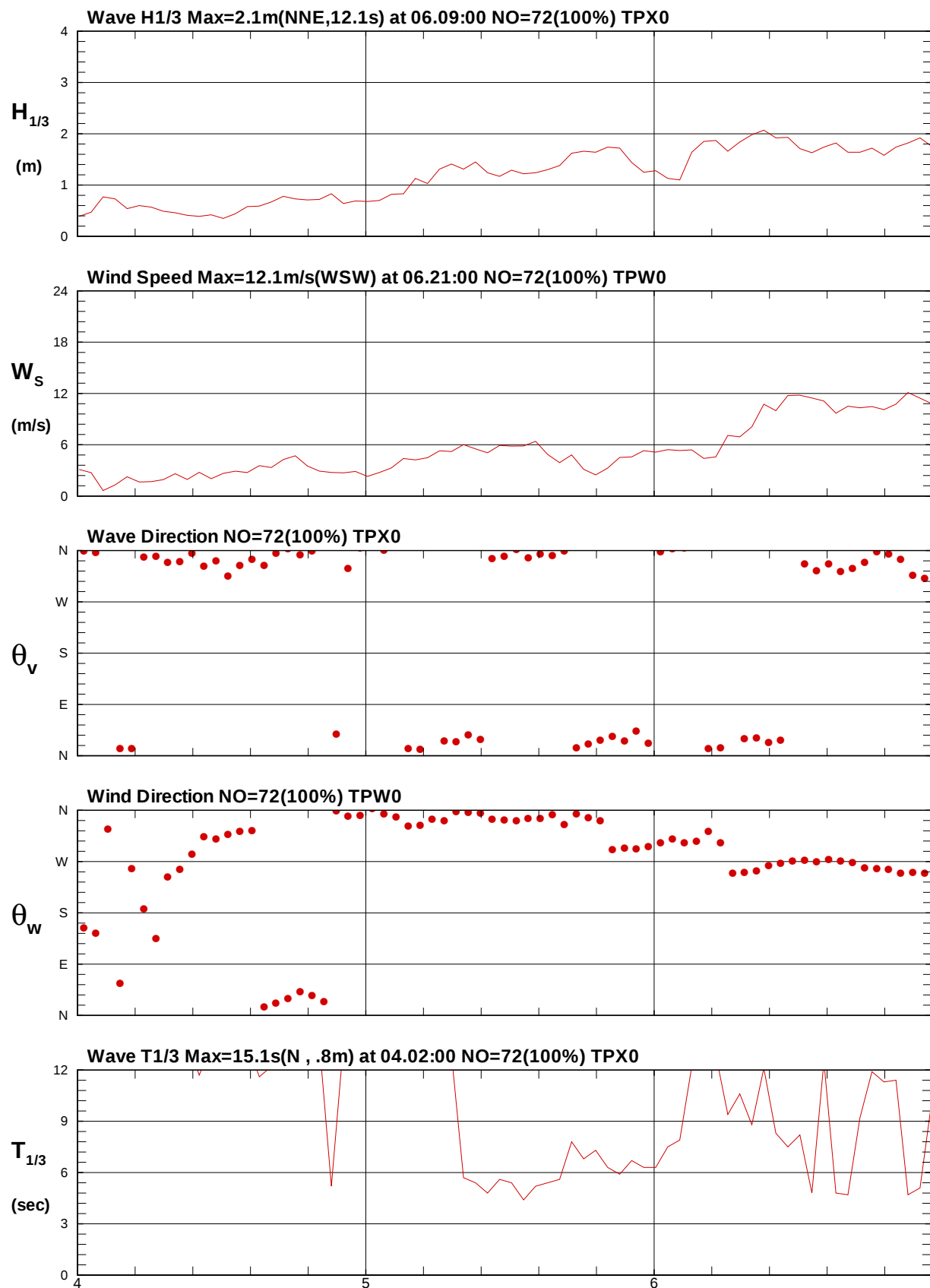


圖 7.3.4 2011 年 8 月臺北港梅花 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon NANMADOL in Tai-Pei Harbor at 2011/08/27

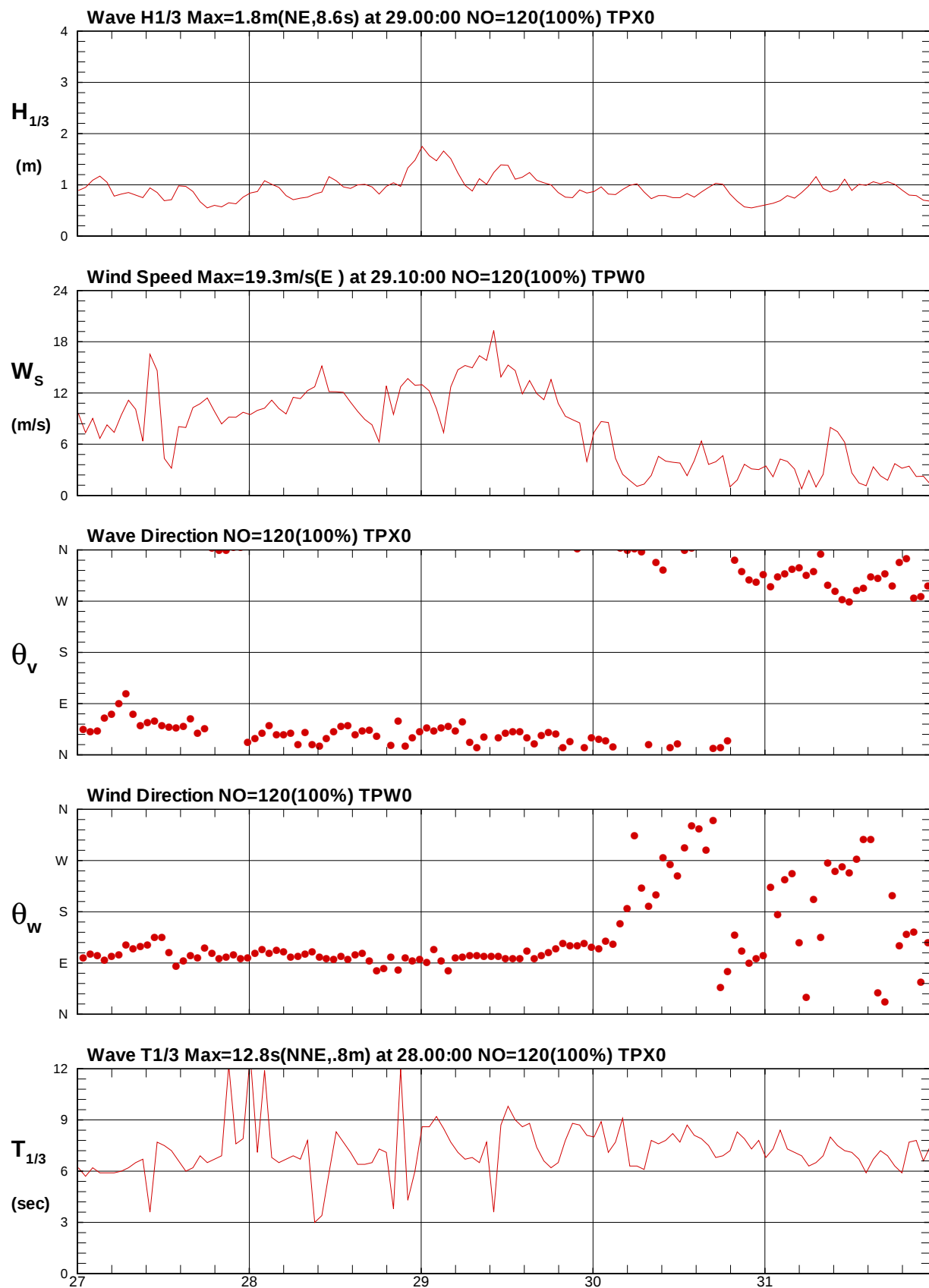


圖 7.3.5 2011 年 8 月臺北港南瑪都颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor at 2011

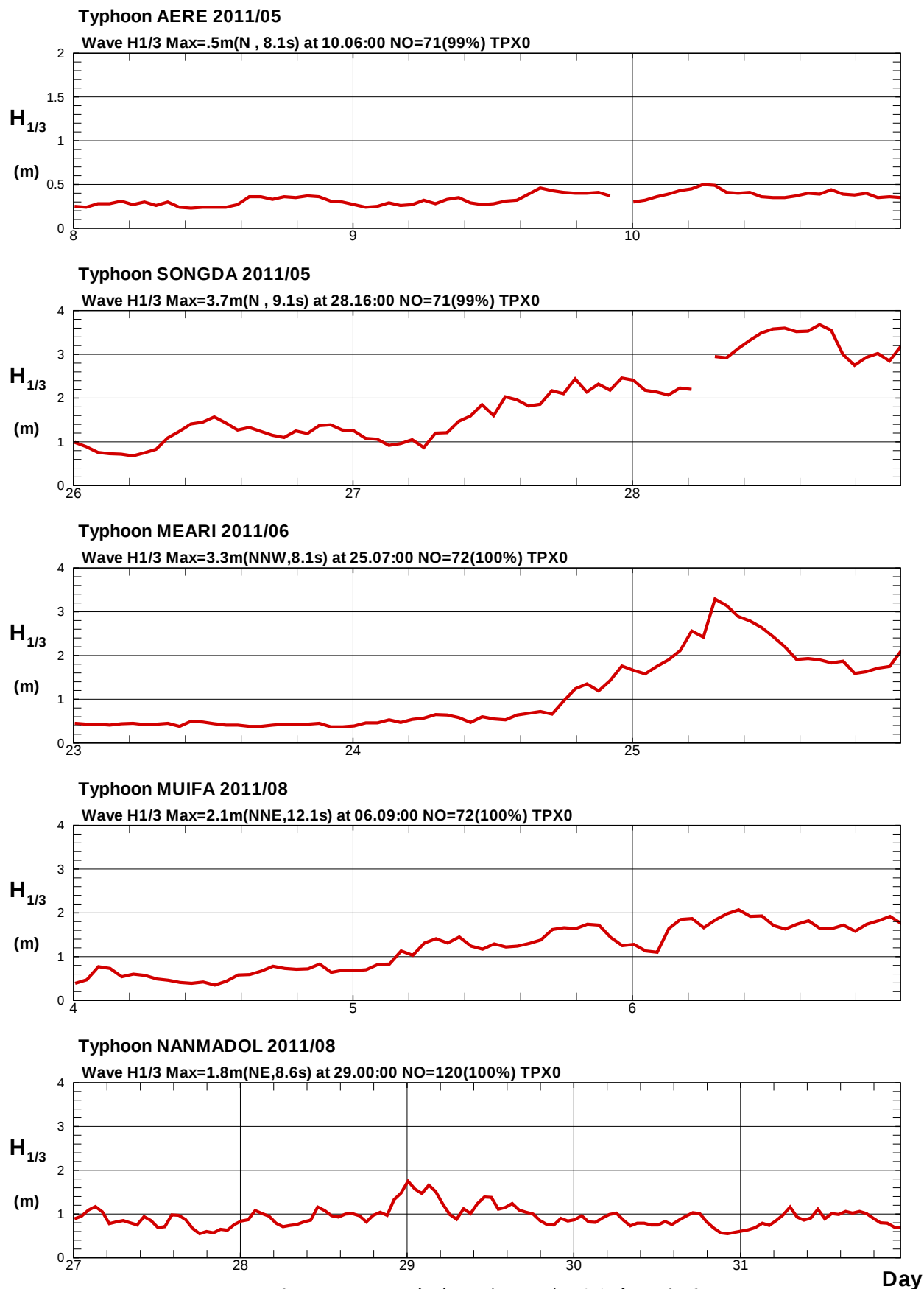


圖 7.3.6 2011年臺北港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Tai-Pei Harbor at 2011

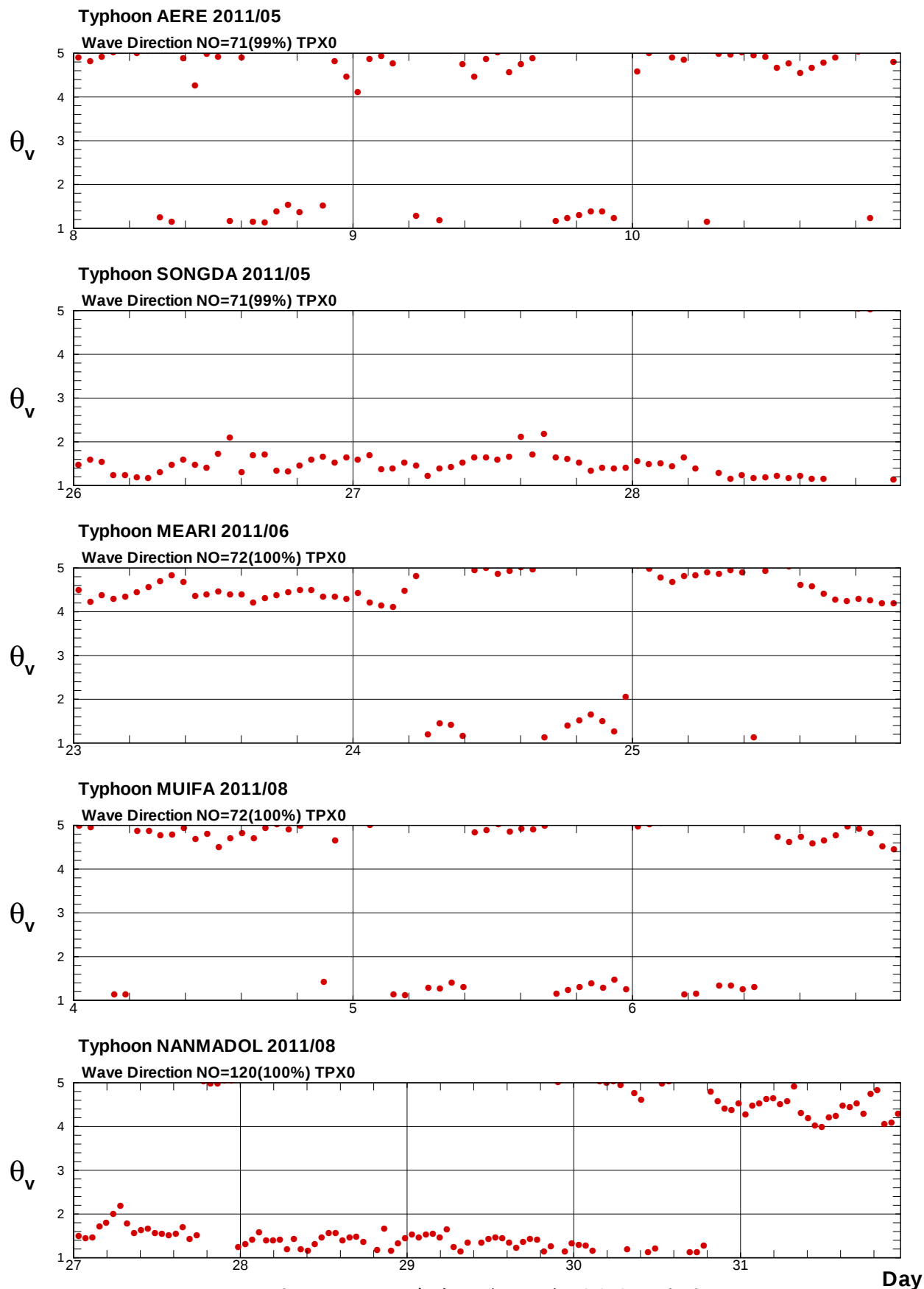


圖 7.3.7 2011年臺北港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Tai-Pei Harbor at 2011

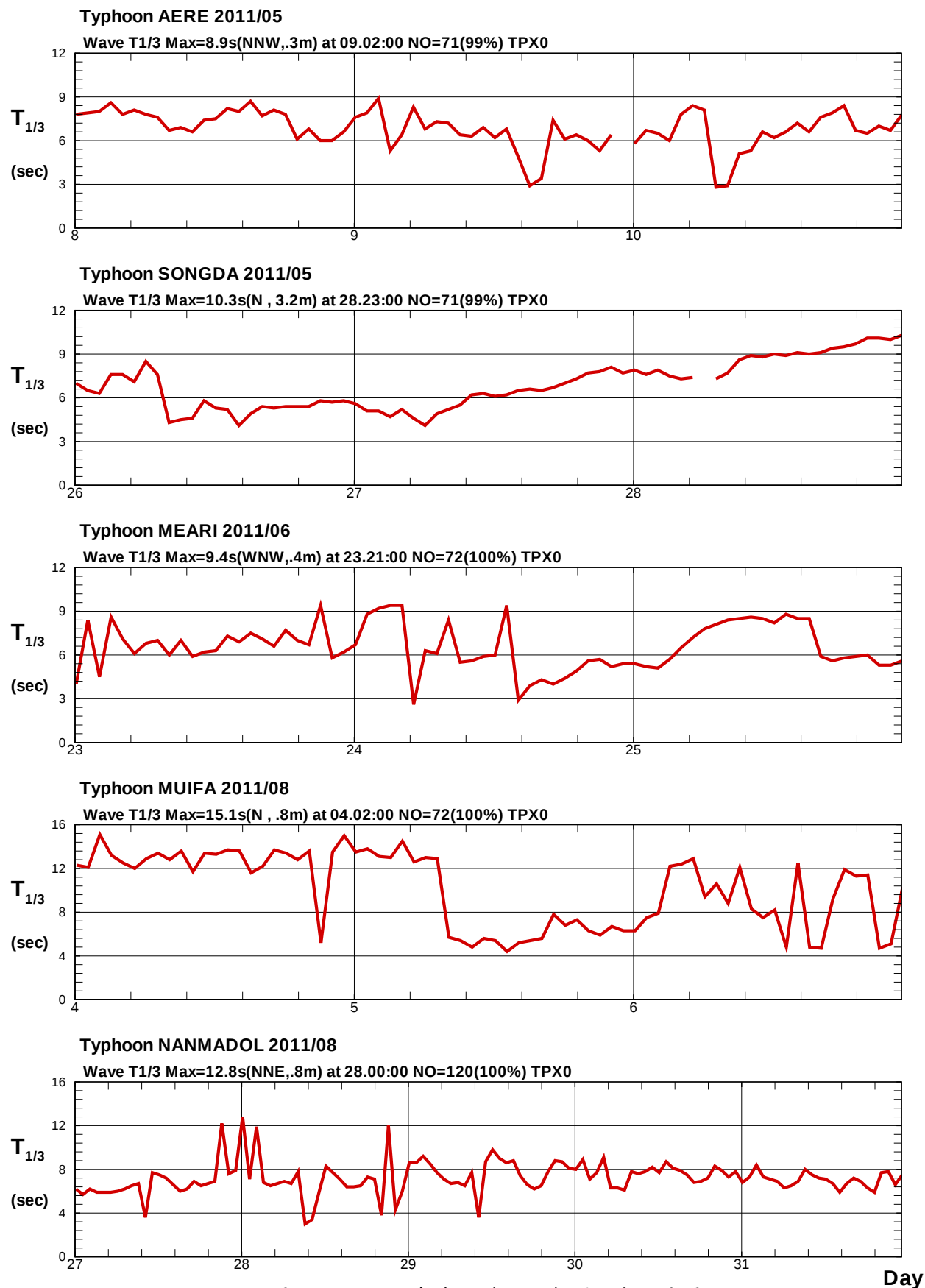


圖 7.3.8 2011年臺北港颱風觀測週期歷線圖

7.4 臺北港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 年臺北港颱風期間最大 (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	1.25	05/09.03	-1.48	05/08.20	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	1.03	05/28.21	-1.01	05/28.14	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	1.21	06/25.06	-.87	06/23.10	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	1.56	08/06.03	-1.34	08/04.08	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	1.77	08/31.00	-1.76	08/29.17	120/ 120

DISY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

Tide : Typhoon AERE in Tai-Pei Harbor at 2011/05/08

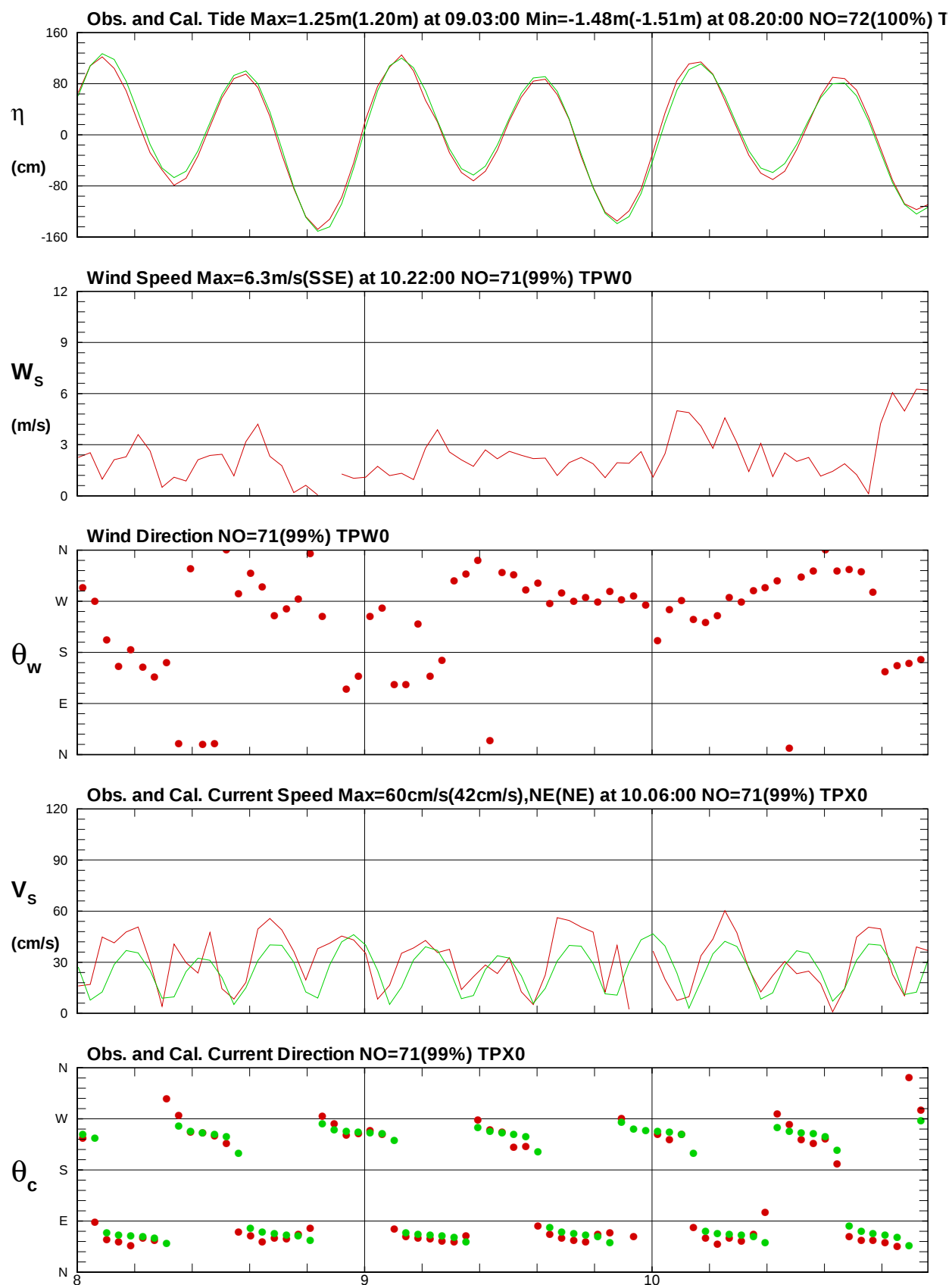


圖 7.4.1 2011 年 5 月臺北港艾利 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon SONGDA in Tai-Pei Harbor at 2011/05/26

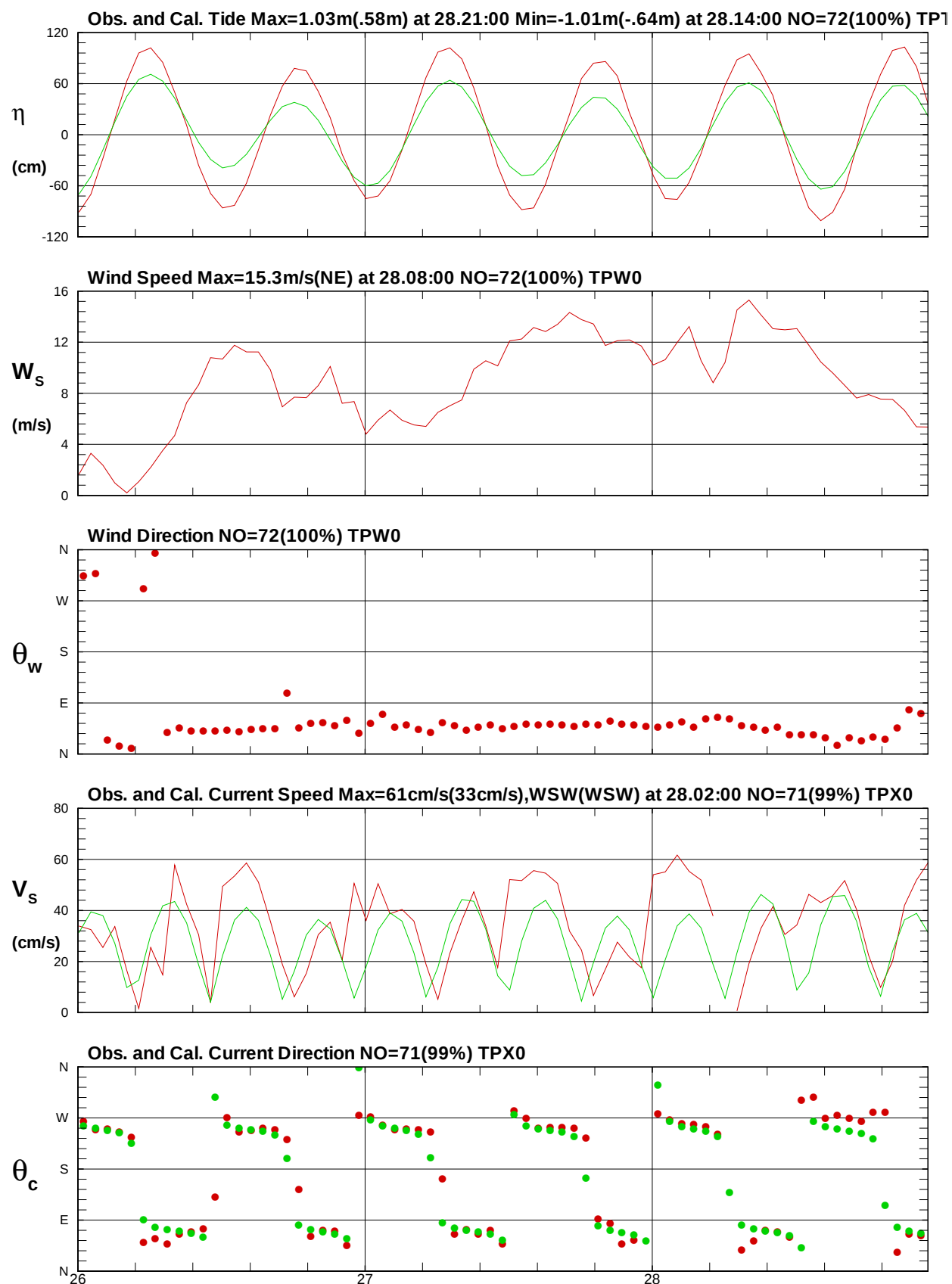


圖 7.4.2 2011 年 5 月臺北港桑達 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MEARI in Tai-Pei Harbor at 2011/06/23

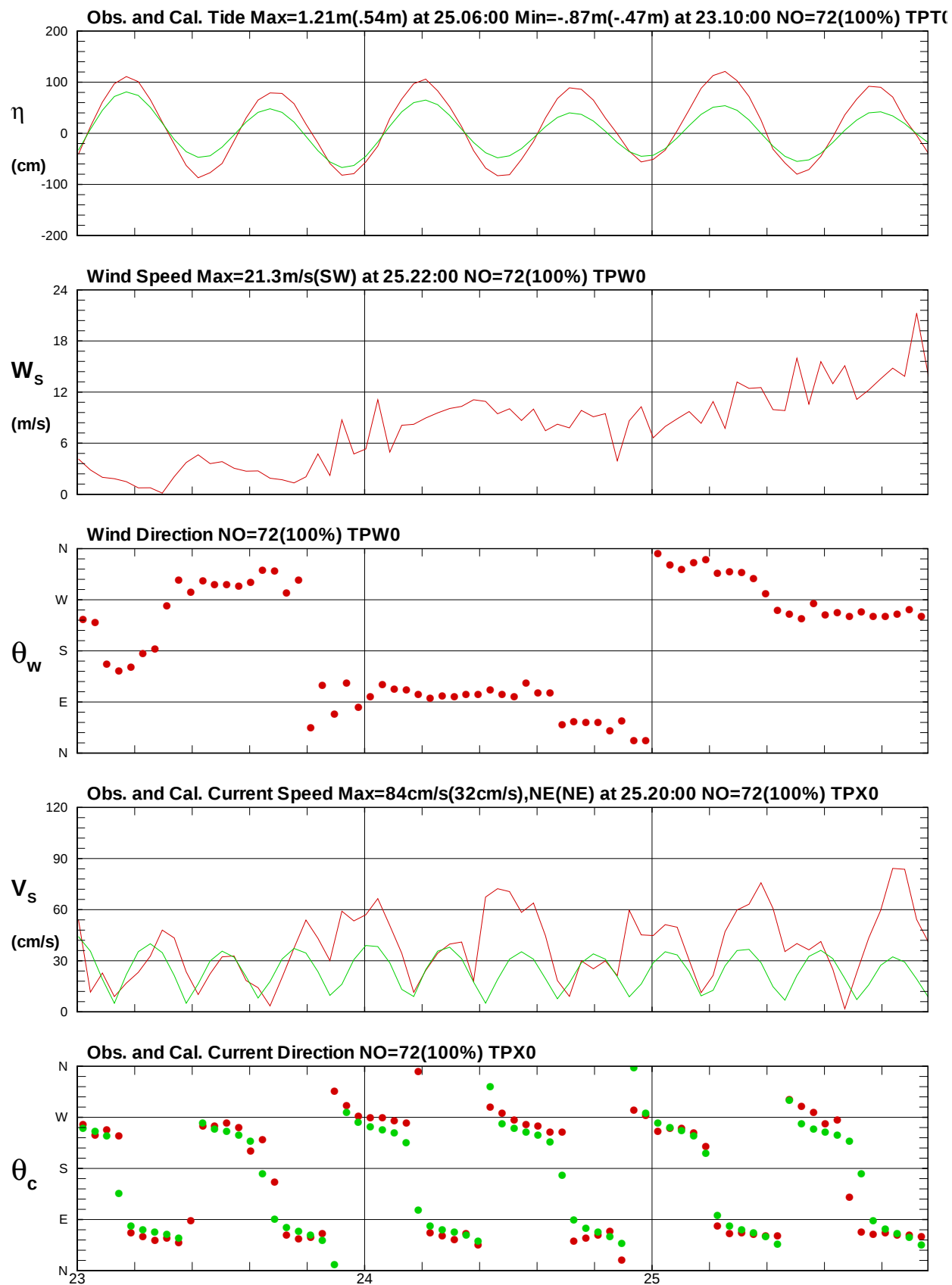


圖 7.4.3 2011 年 6 月臺北港米雷 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MUIFA in Tai-Pei Harbor at 2011/08/04

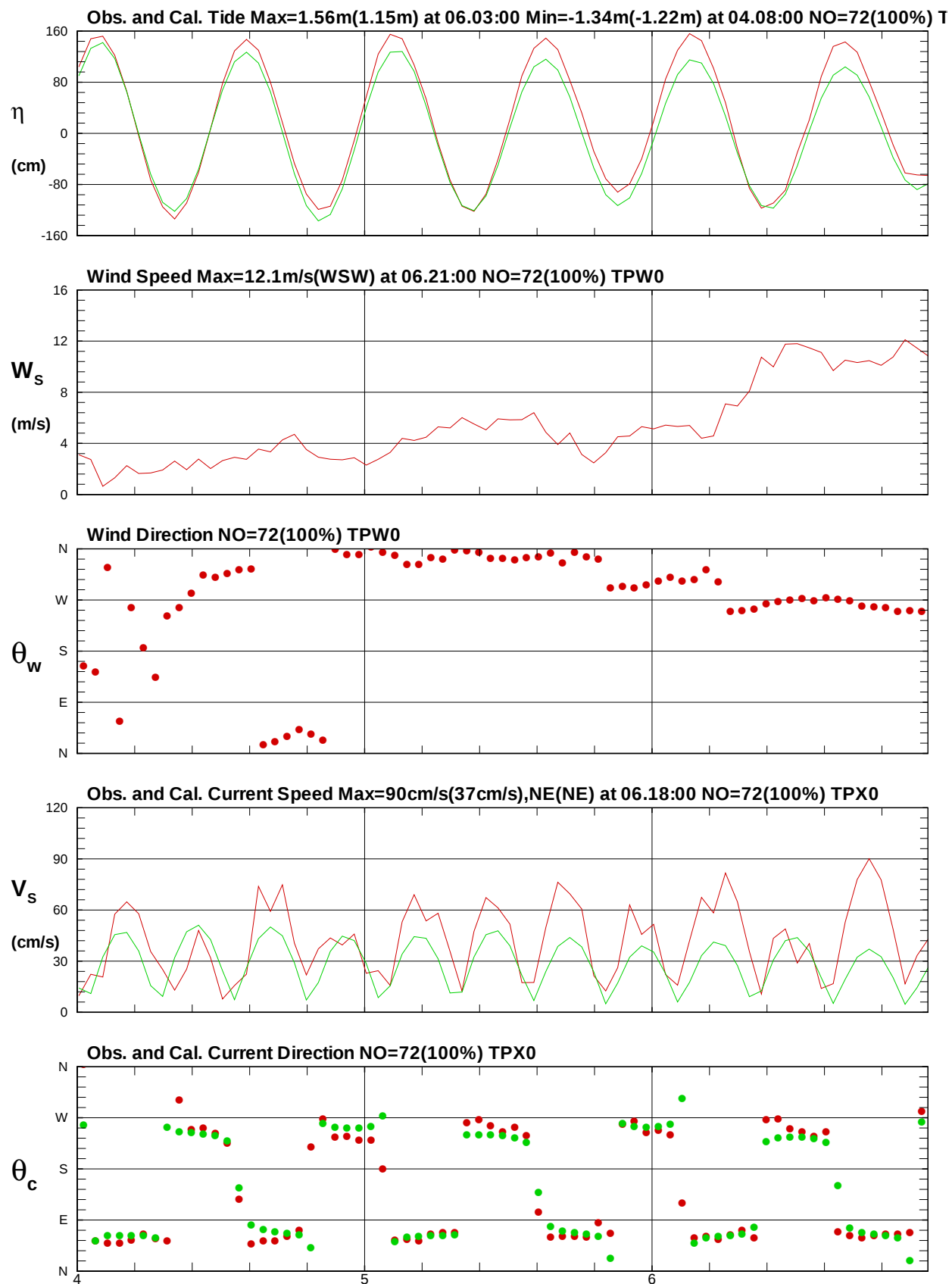


圖 7.4.4 2011 年 8 月臺北港梅花 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Day

Tide : Typhoon NANMADOL in Tai-Pei Harbor at 2011/08/27

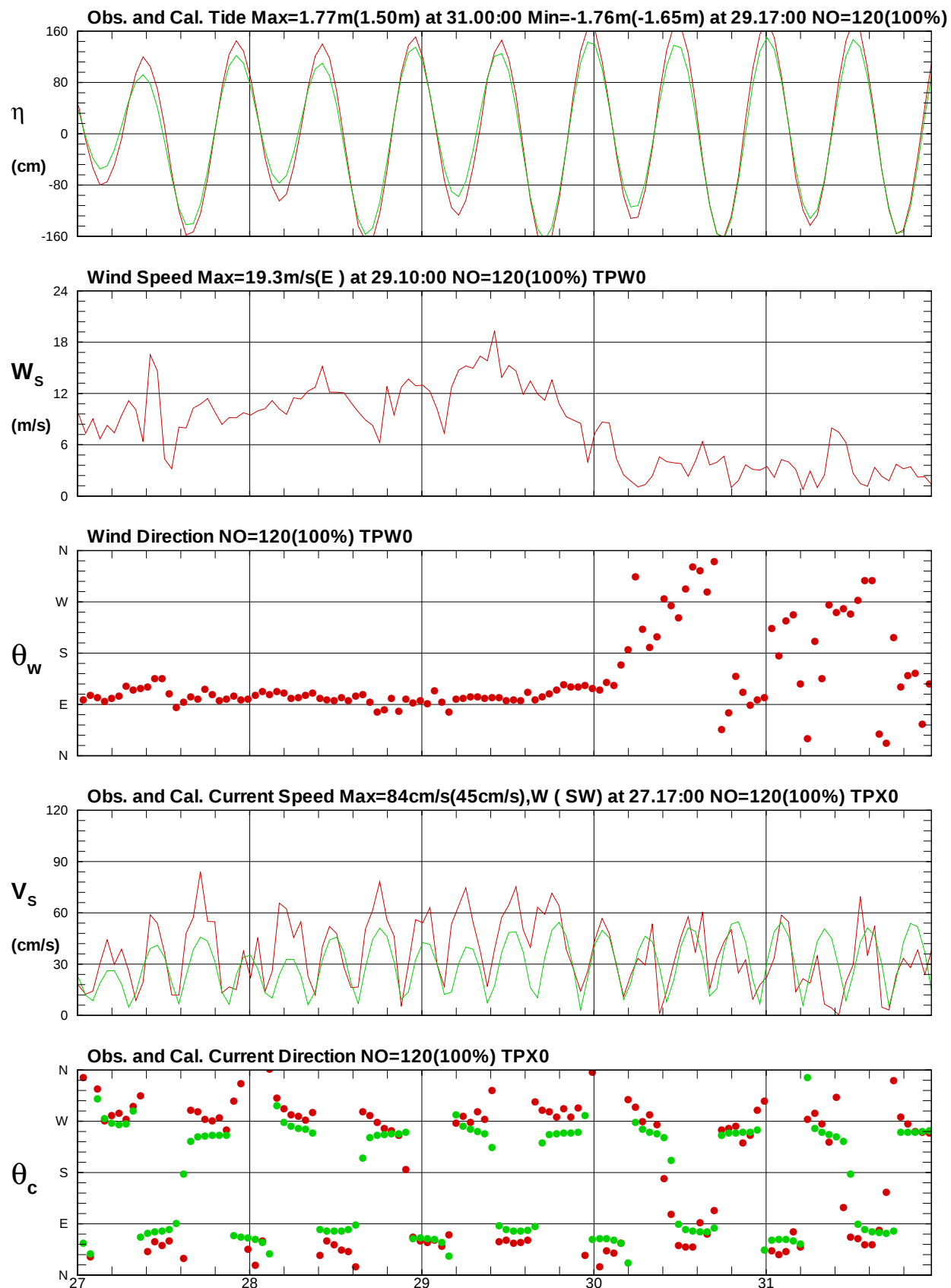


圖 7.4.5 2011 年 8 月臺北港南瑪都颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Typhoon Tidal Level in Tai-Pei Harbor at 2011

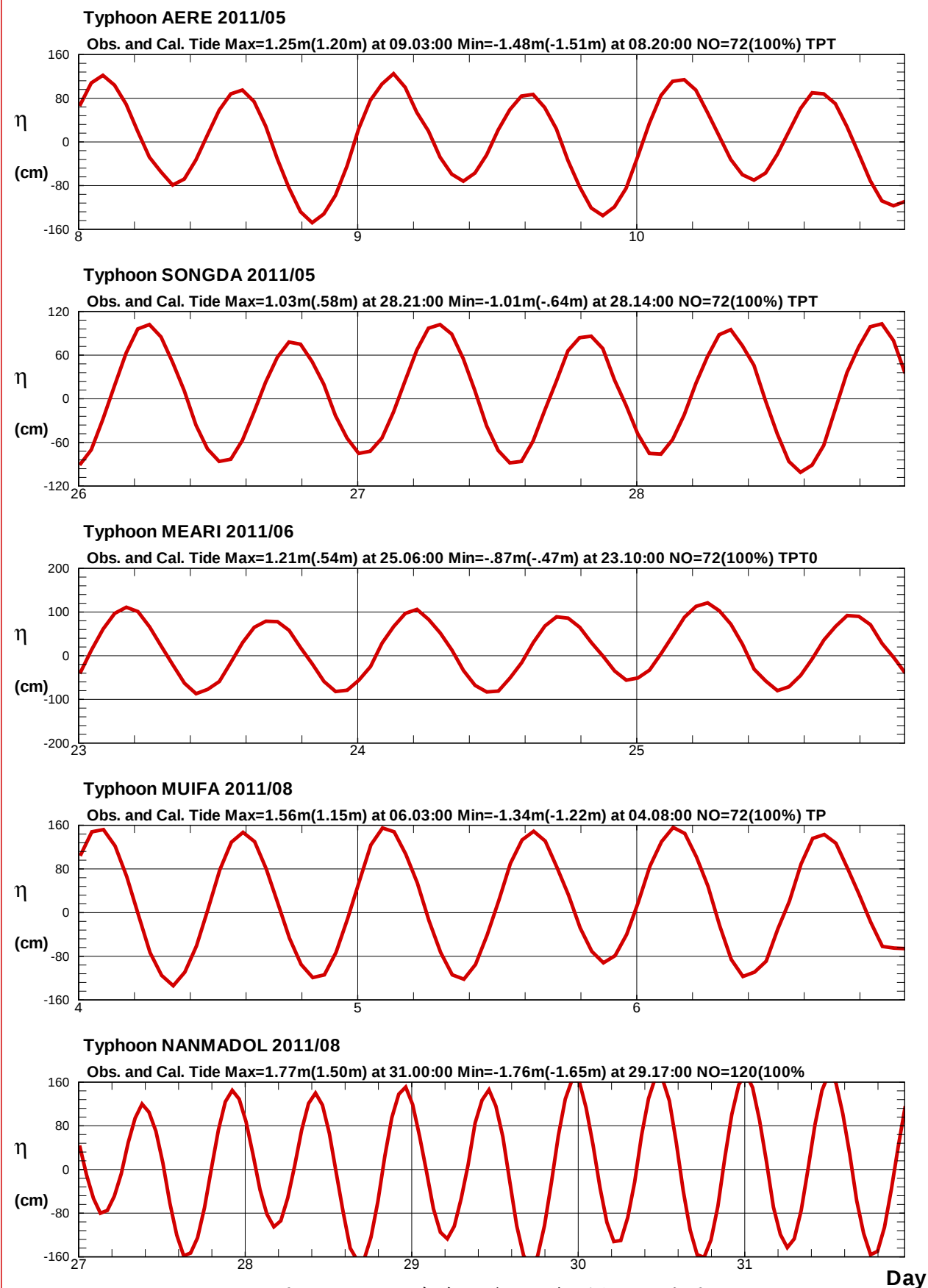


圖 7.4.6 2011 年臺北港颱風觀測潮位歷線圖

7.5 臺北港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年臺北港颱風期間最大流速 (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	60.3	NE	05/10.06	72/ 71
2	桑達	2011/05/26-05/28	61.7	WSW	05/28.02	72/ 71
3	米雷	2011/06/23-06/25	84.2	NE	06/25.20	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	90.1	NE	08/06.18	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	84.1	W	08/27.17	120/ 120

DISY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

Current : Typhoon AERE in Tai-Pei Harbor at 2011/05/08

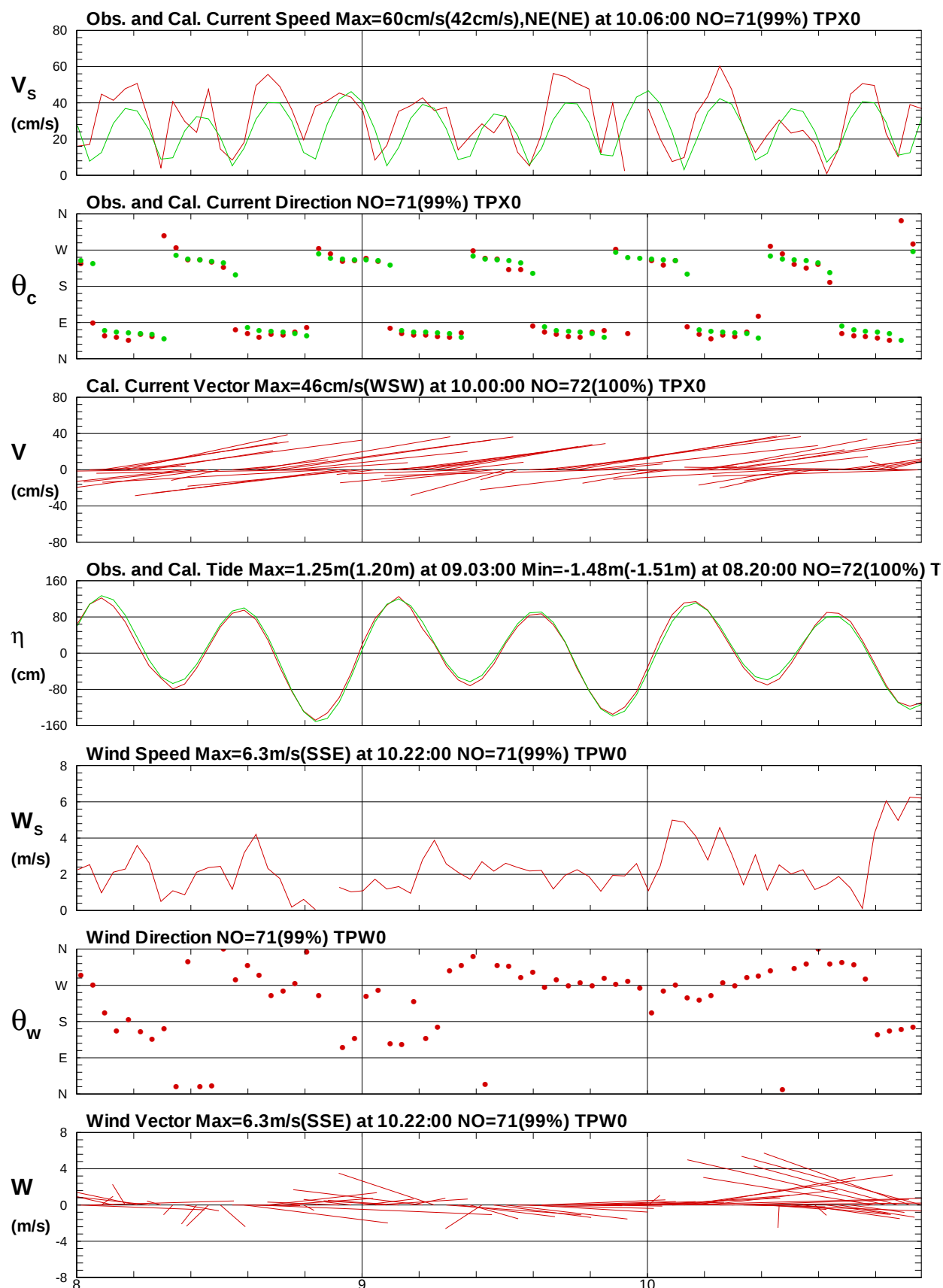


圖 7.5.1 2011 年 5 月臺北港艾利 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P111TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon SONGDA in Tai-Pei Harbor at 2011/05/26

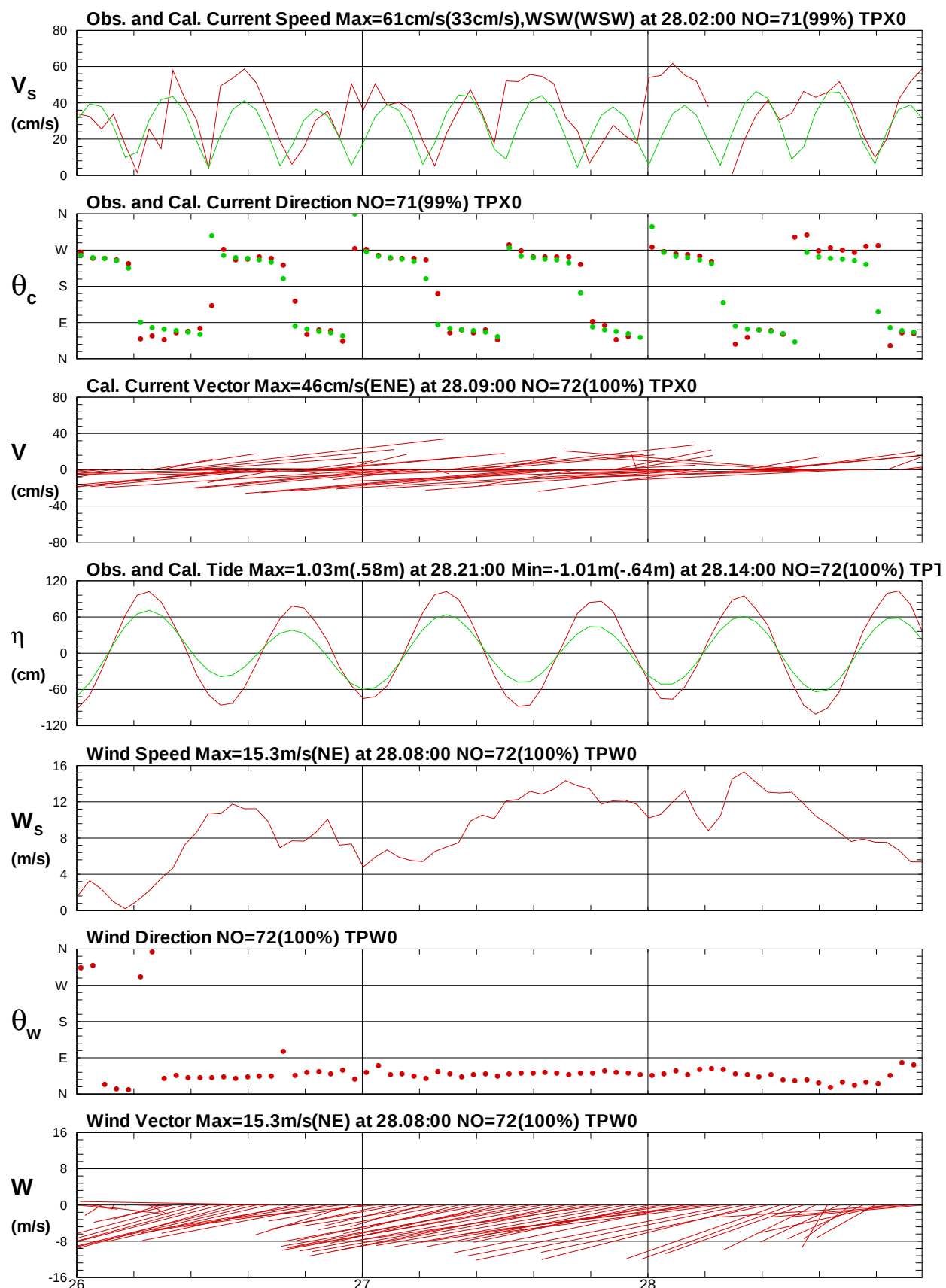


圖 7.5.2 2011 年 5 月臺北港桑達 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P112TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MEARI in Tai-Pei Harbor at 2011/06/23

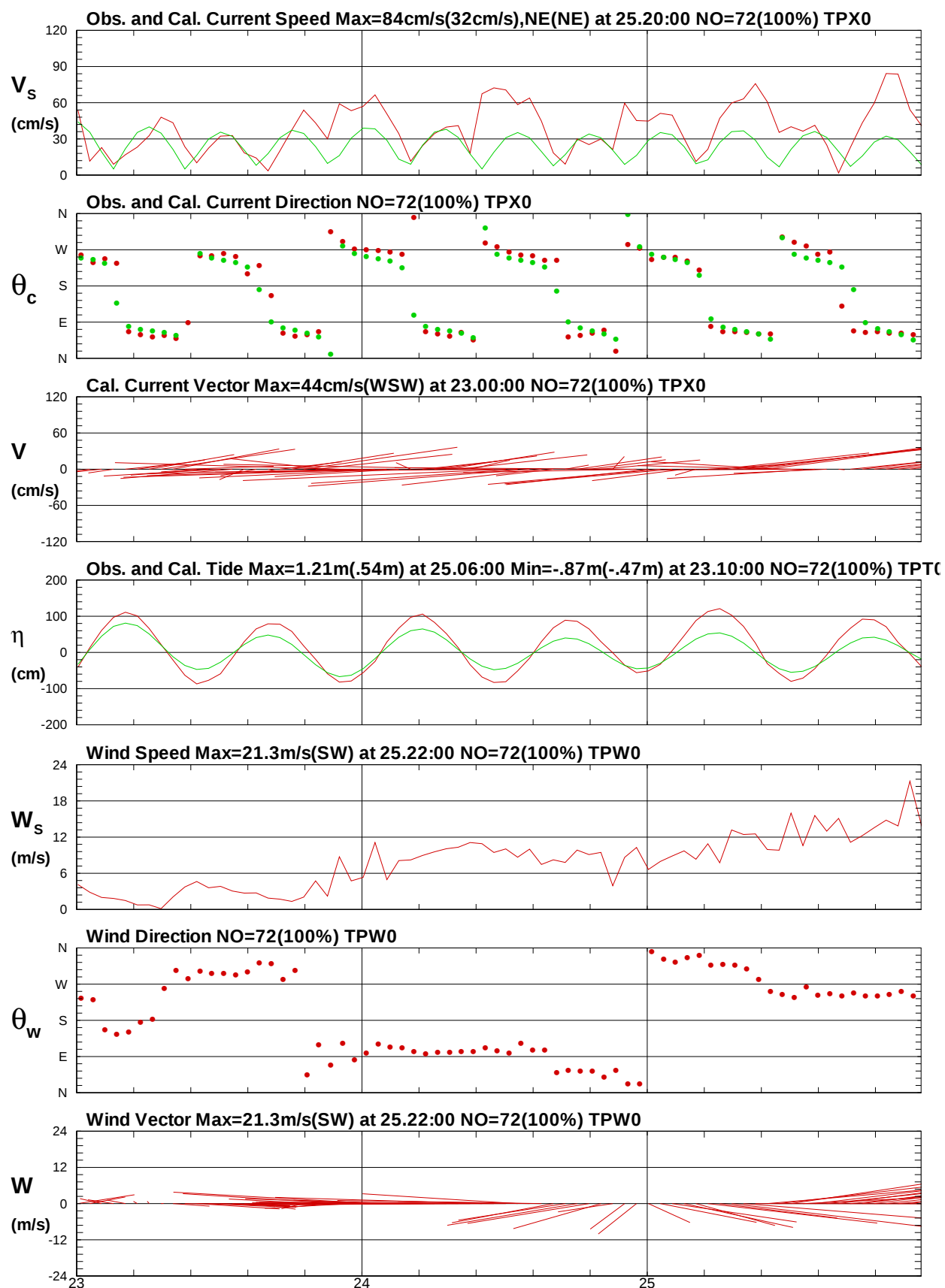


圖 7.5.3 2011 年 6 月臺北港米雷 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P113TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MUIFA in Tai-Pei Harbor at 2011/08/04

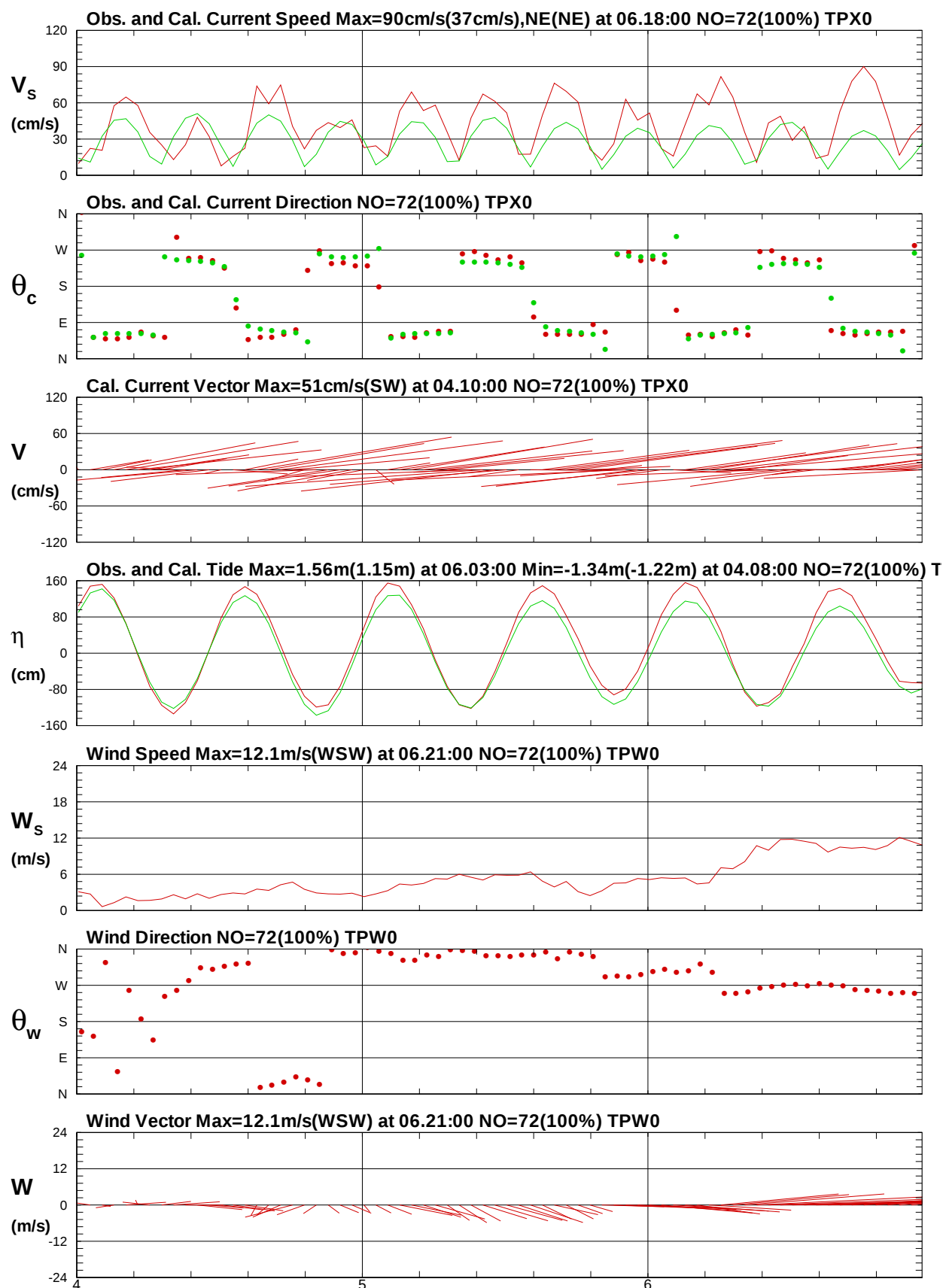


圖 7.5.4 2011 年 8 月臺北港梅花 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P114TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon NANMADOL in Tai-Pei Harbor at 2011/08/27

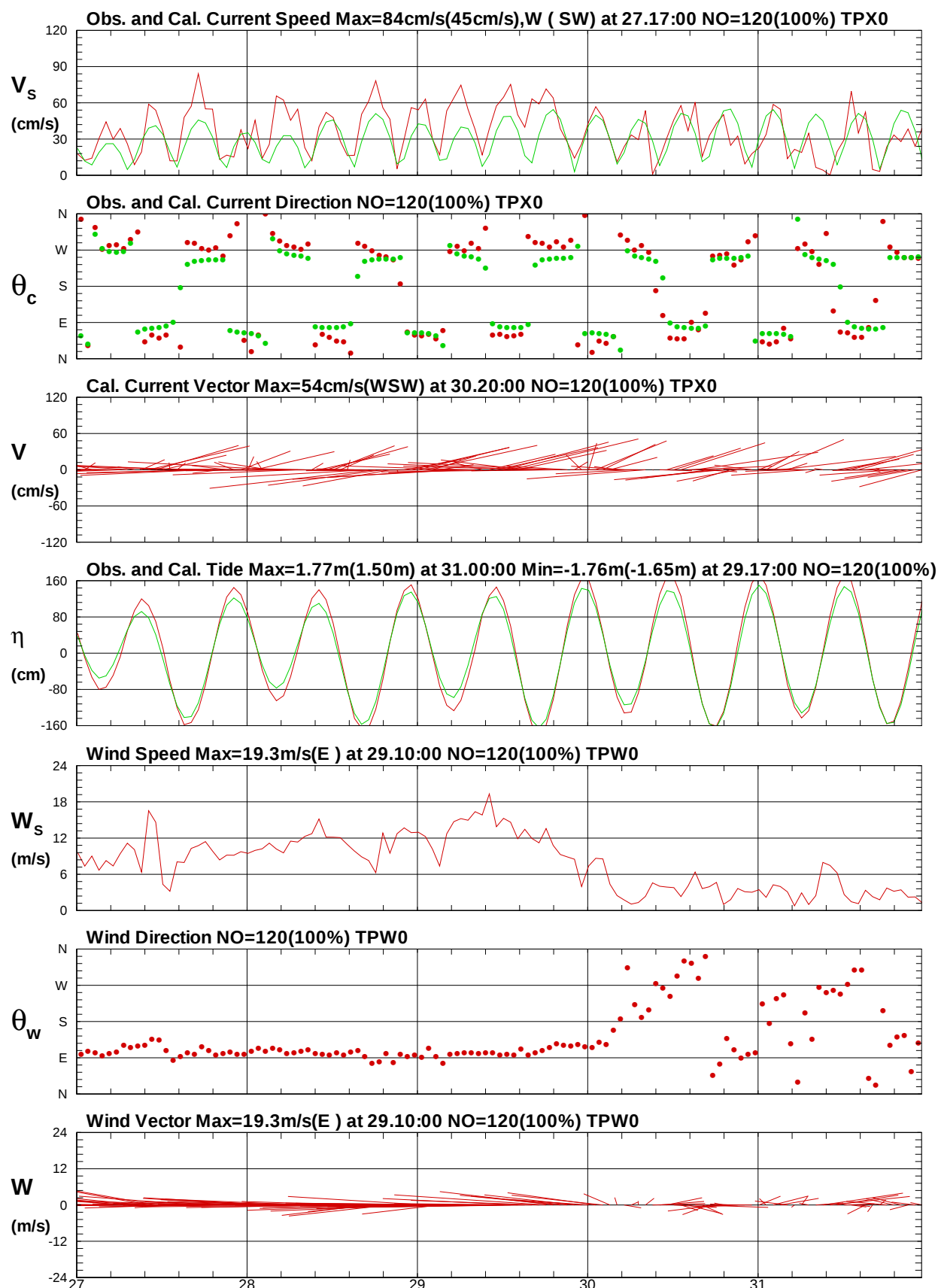


圖 7.5.5 2011 年 8 月臺北港南瑪都颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Speed in Tai-Pei Harbor at 2011

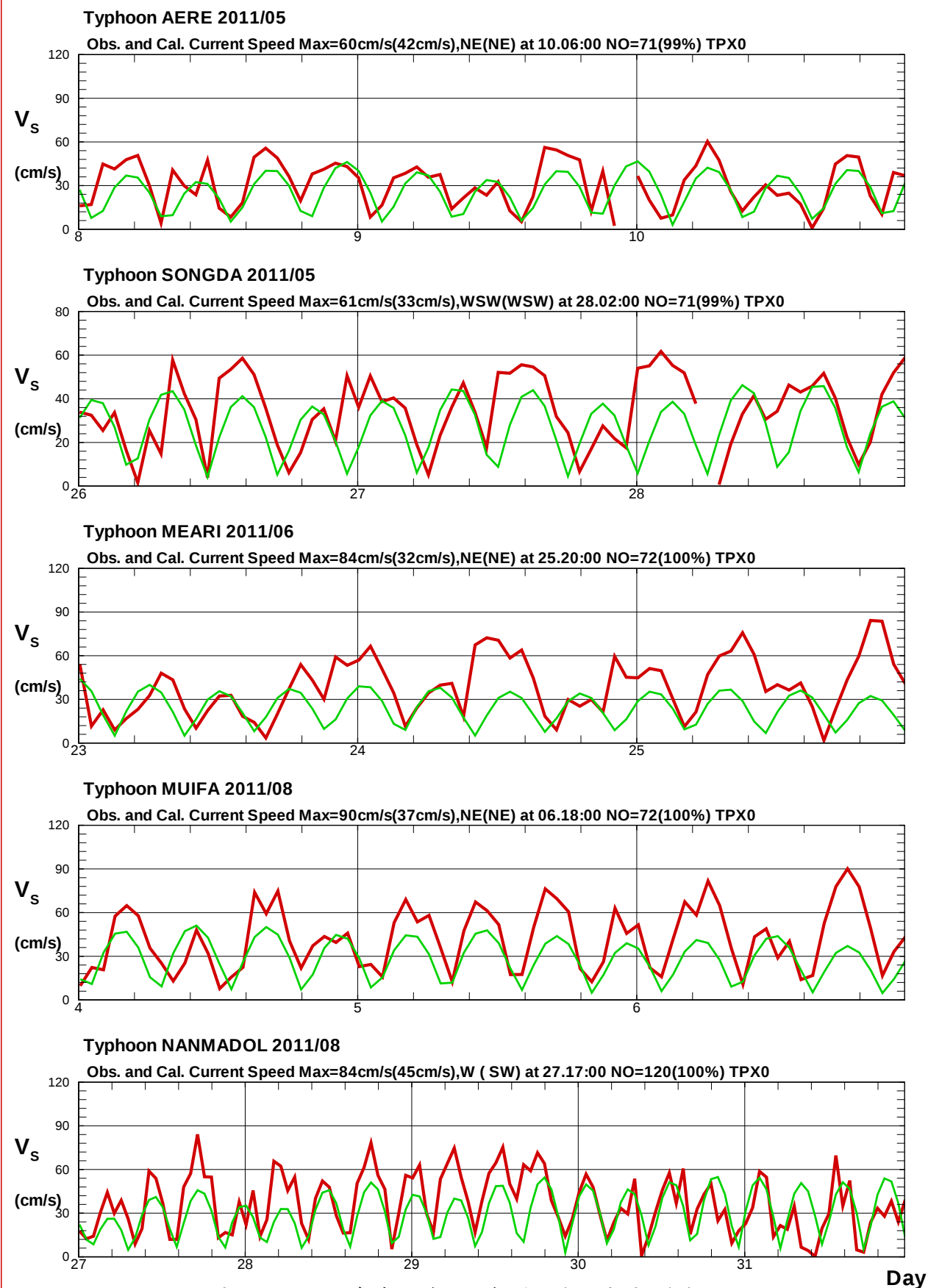


圖 7.5.6 2011 年臺北港颱風觀測流速歷線圖 (綠色: 潮流)

P111TPX0.1HA P112TPX0.1HA P113TPX0.1HA P114TPX0.1HA P115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Direction in Tai-Pei Harbor at 2011

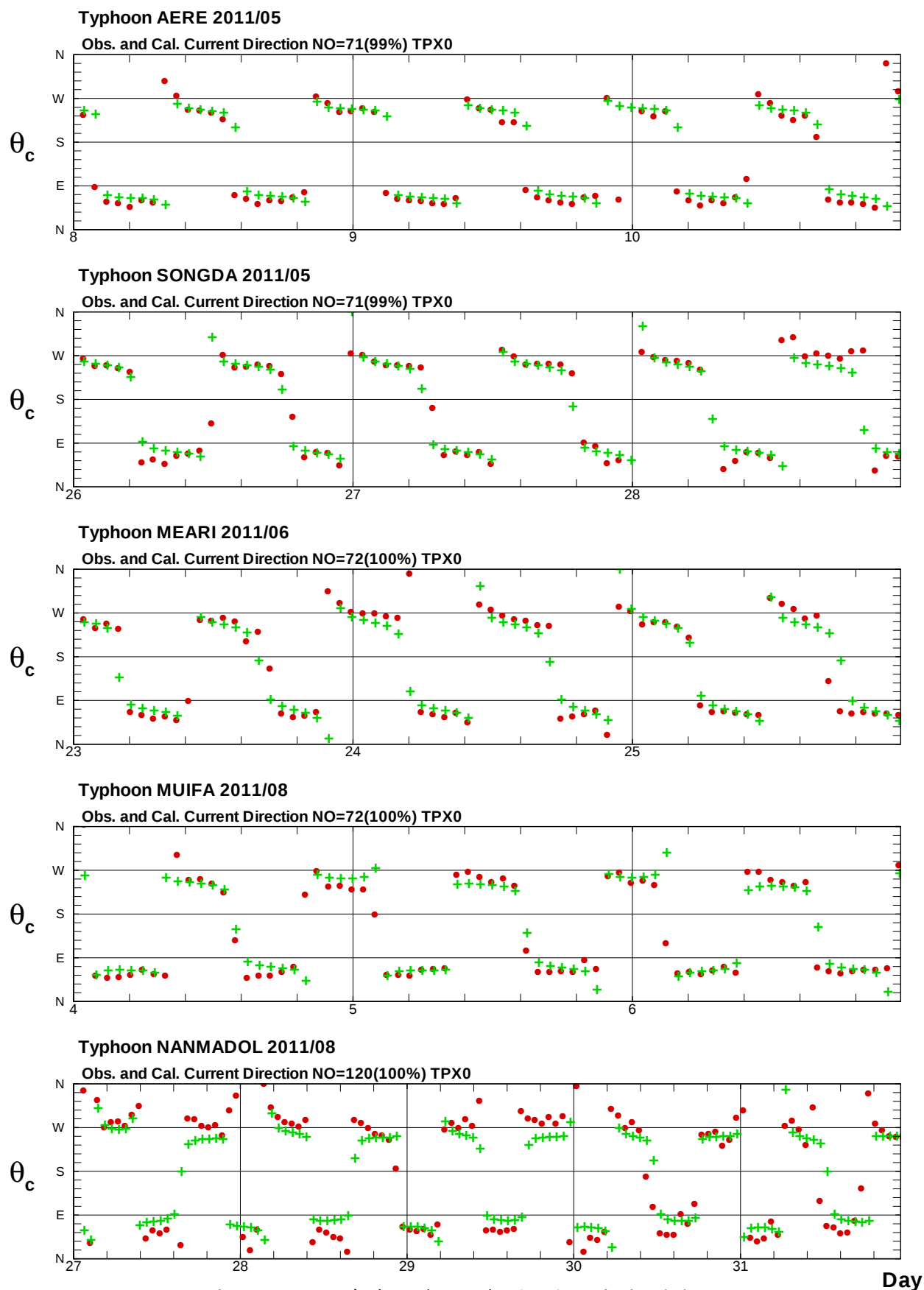


圖 7.5.7 2011 年臺北港颱風觀測流向歷線圖 (綠色: 潮流)

P111TPX0.1HA P112TPX0.1HA P113TPX0.1HA P114TPX0.1HA P115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Vector in Tai-Pei Harbor at 2011

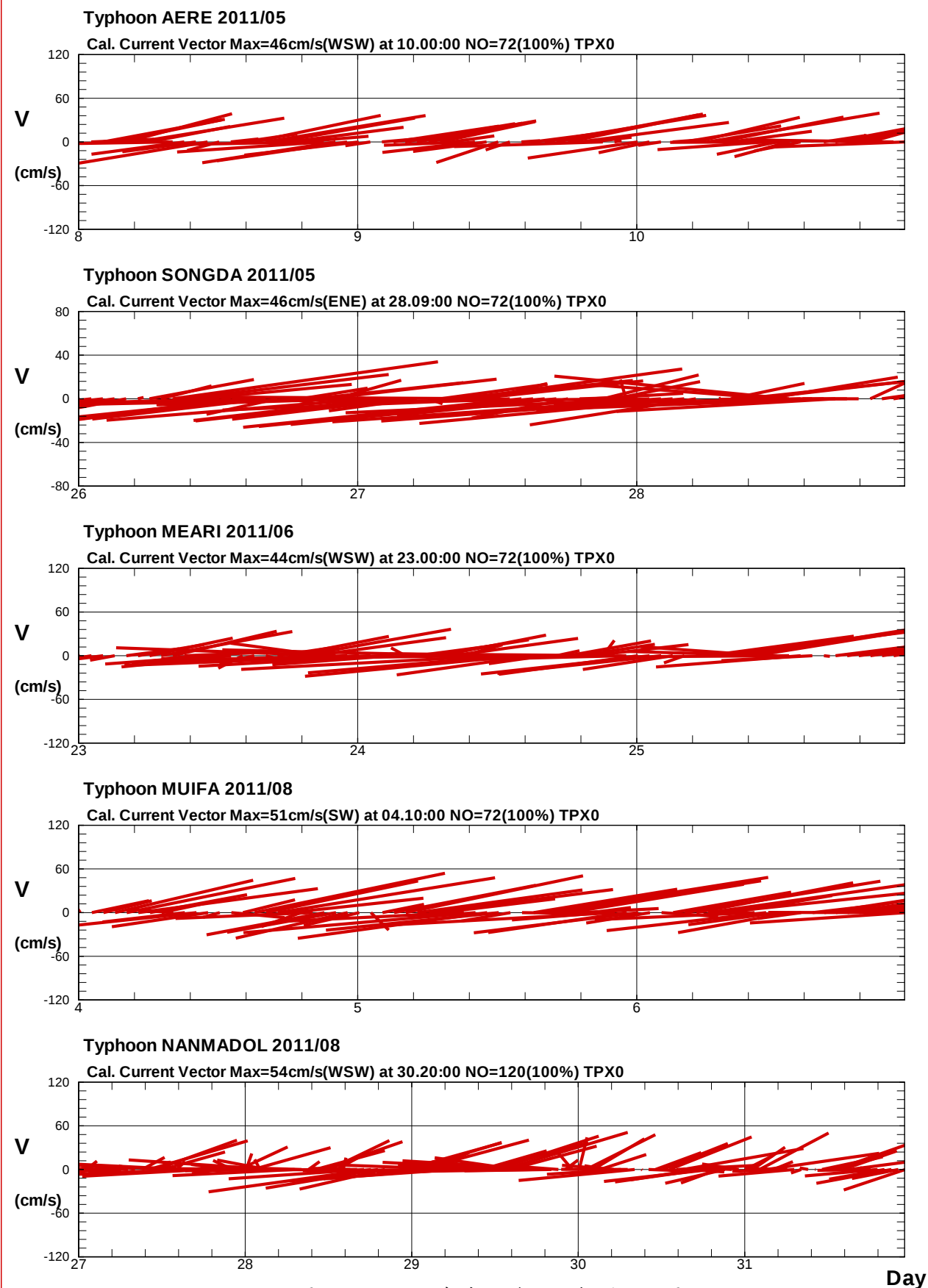


圖 7.5.8 2011 年臺北港颱風觀測流矢圖

7.6 臺北港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 年臺北港颱風期間風、潮、浪、流最大值統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日～月、日)	最大 風速 (m/s)	最大風速 對應風向 (來向)	最大風速 發生時間 (月日時)	最大 示性波高 (m)	最大波高 對應週期 (sec)	最大波高 對應波向 (來向)	最大波高 發生時間 (月日時)	最高 水位 (m)	最高水位 發生時間 (月日時)	最大 流速 (cm/s)	最大流速 對應流向 (去向)	最大流速 發生時間 (月日時)
6	艾利	2011/05/08-05/10	6.3	SSE	05/10.22	.5	8.1	N	05/10.06	1.3	05/09.03	60.3	NE	05/10.06
7	桑達	2011/05/26-05/28	15.3	NE	05/28.08	3.7	9.1	N	05/28.16	1.0	05/28.21	61.7	WSW	05/28.02
8	米雷	2011/06/23-06/25	21.3	SW	06/25.22	3.3	8.1	NNW	06/25.07	1.2	06/25.06	84.2	NE	06/25.20
9	梅花	2011/08/04-08/06	12.1	WSW	08/06.21	2.1	12.1	NNE	08/06.09	1.6	08/06.03	90.1	NE	08/06.18
10	南瑪都	2011/08/27-08/31	19.3	E	08/29.10	1.8	8.6	NE	08/29.00	1.8	08/31.00	84.1	W	08/27.17

DISTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

Typhoon AERE in Tai-Pei Harbor at 2011/05/08

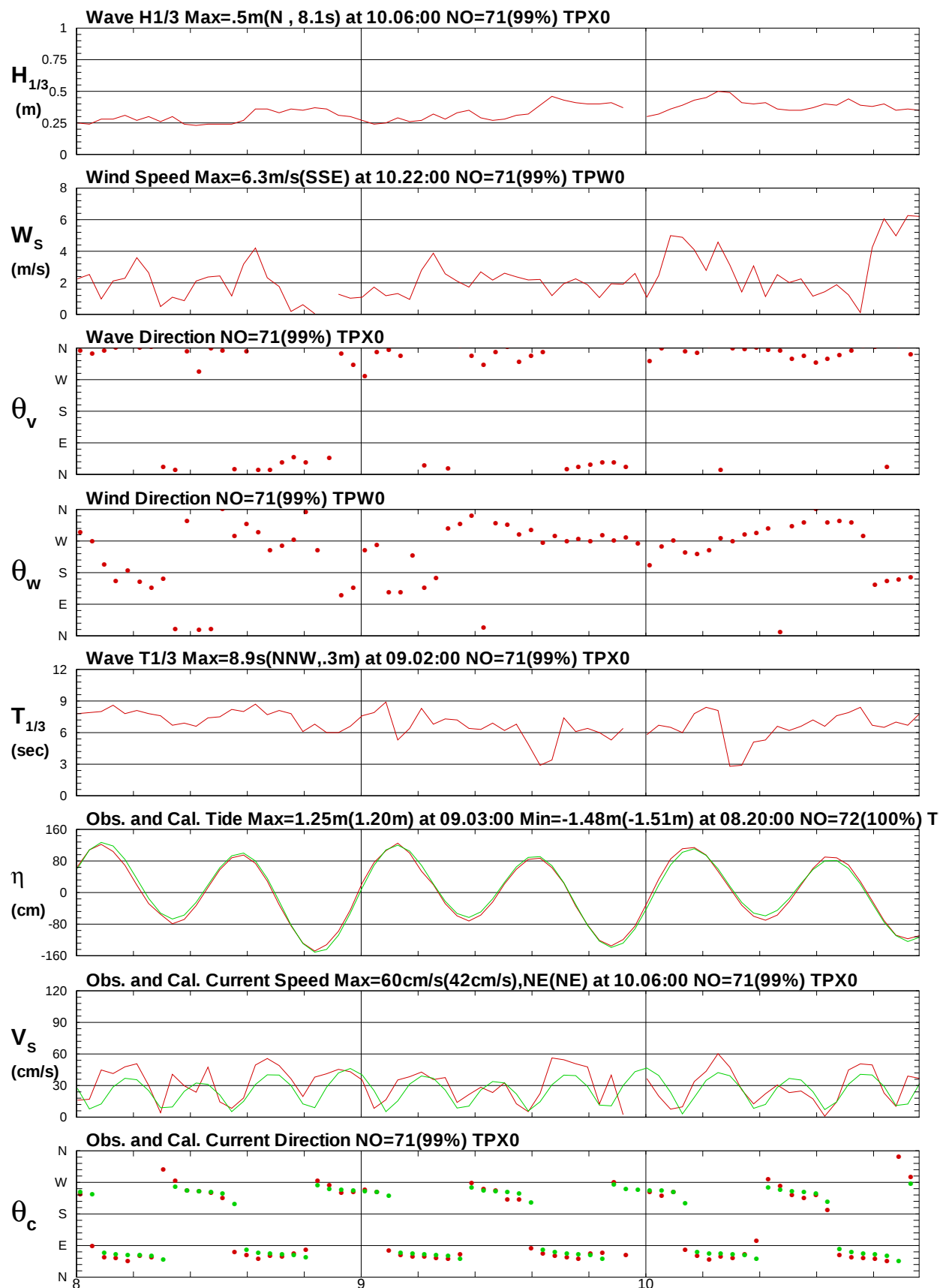


圖 7.6.1 2011 年 5 月臺北港艾利 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P111TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon SONGDA in Tai-Pei Harbor at 2011/05/26

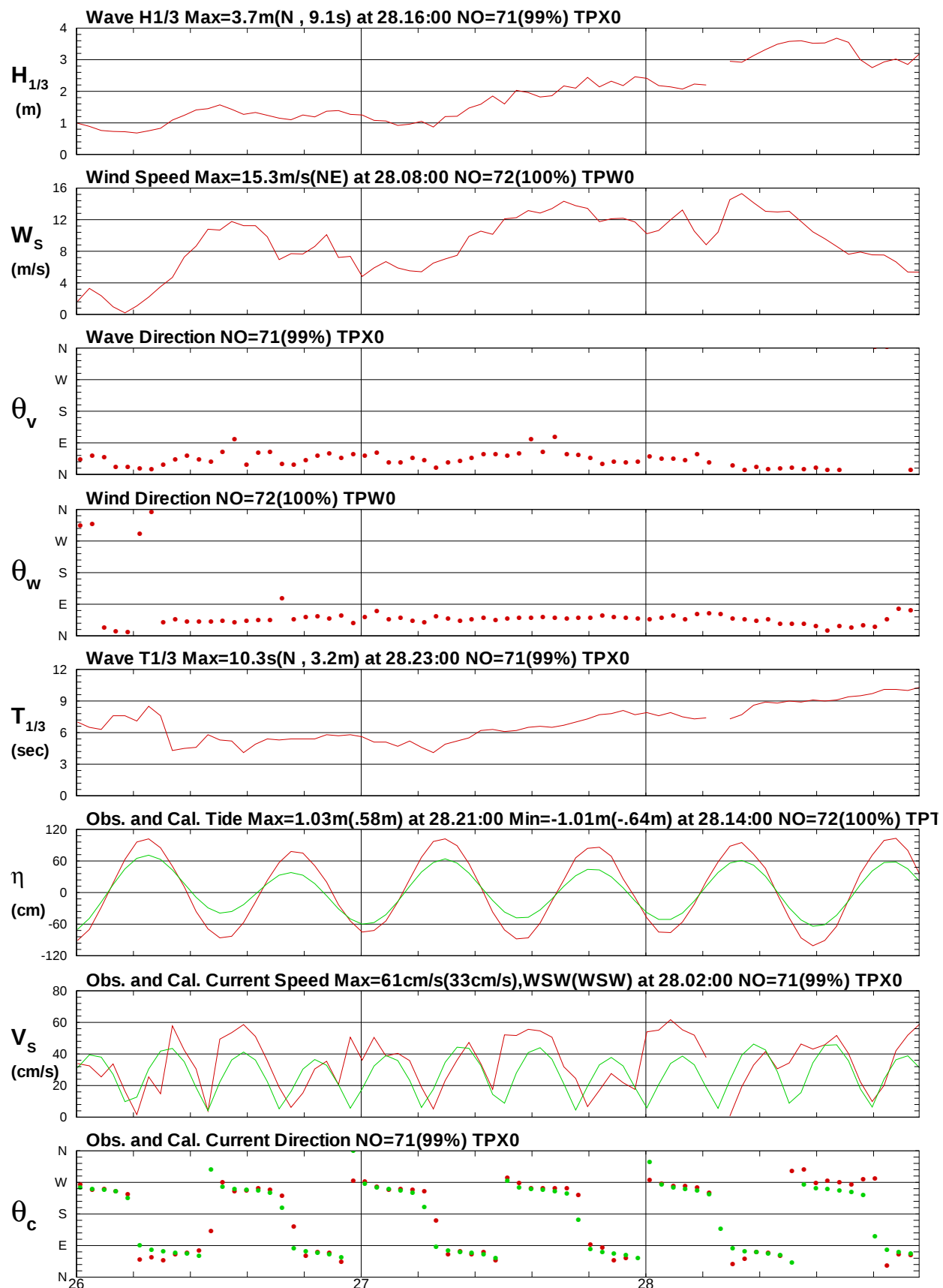


圖 7.6.2 2011 年 5 月臺北港桑達 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P112TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEARI in Tai-Pei Harbor at 2011/06/23

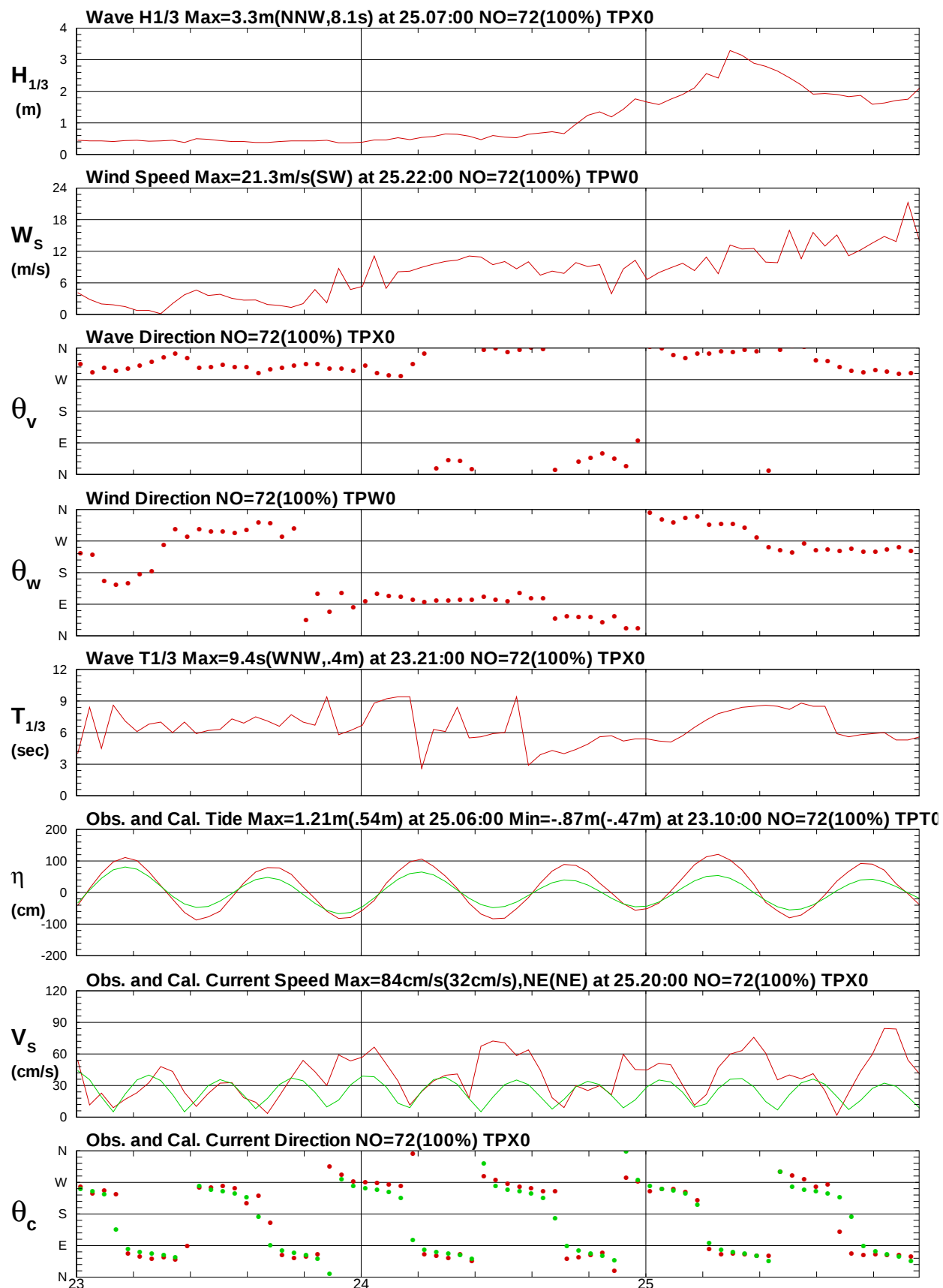


圖 7.6.3 2011 年 6 月臺北港米雷 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P113TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MUIFA in Tai-Pei Harbor at 2011/08/04

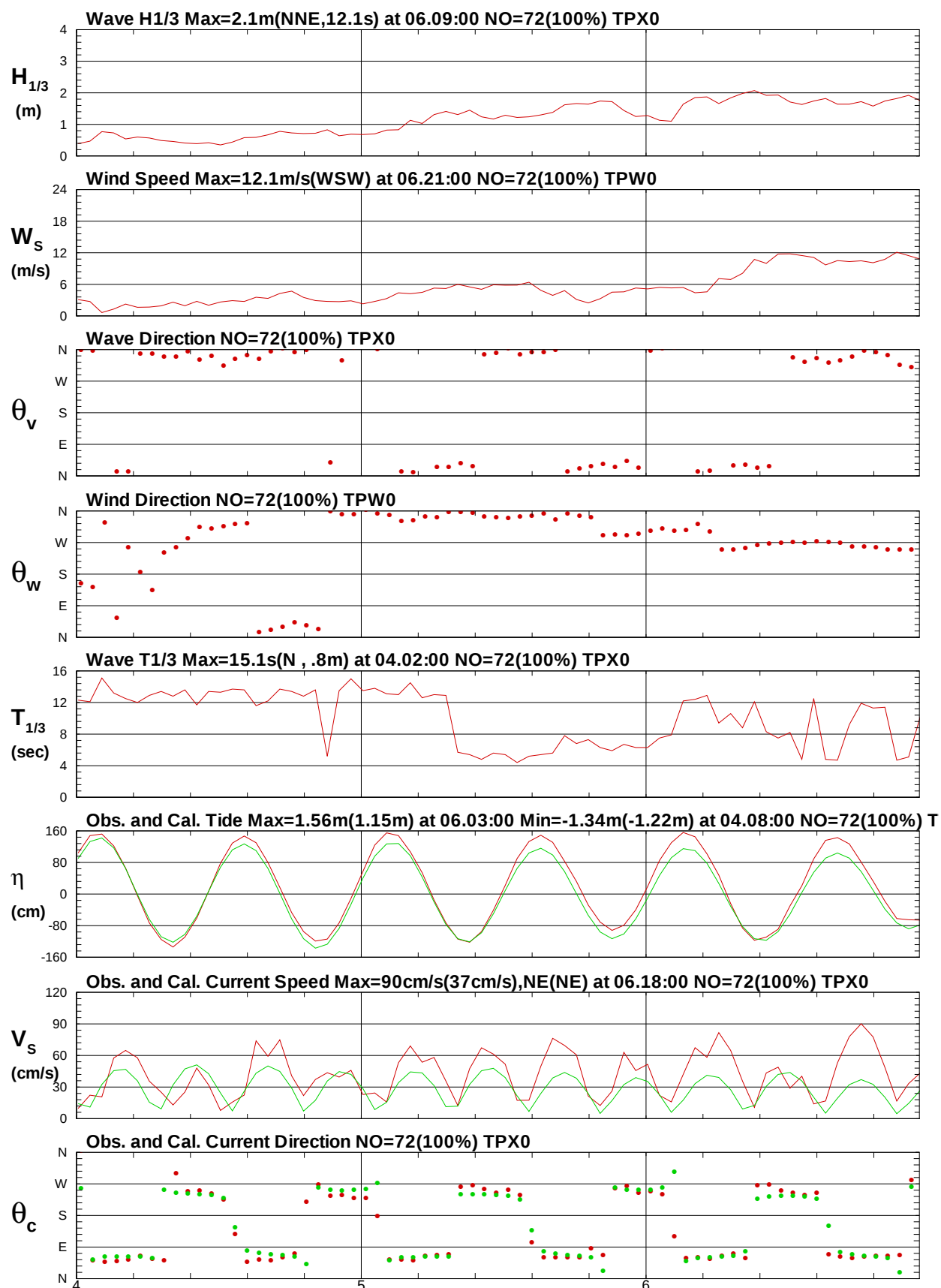


圖 7.6.4 2011 年 8 月臺北港梅花 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P114TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon NANMADOL in Tai-Pei Harbor at 2011/08/27

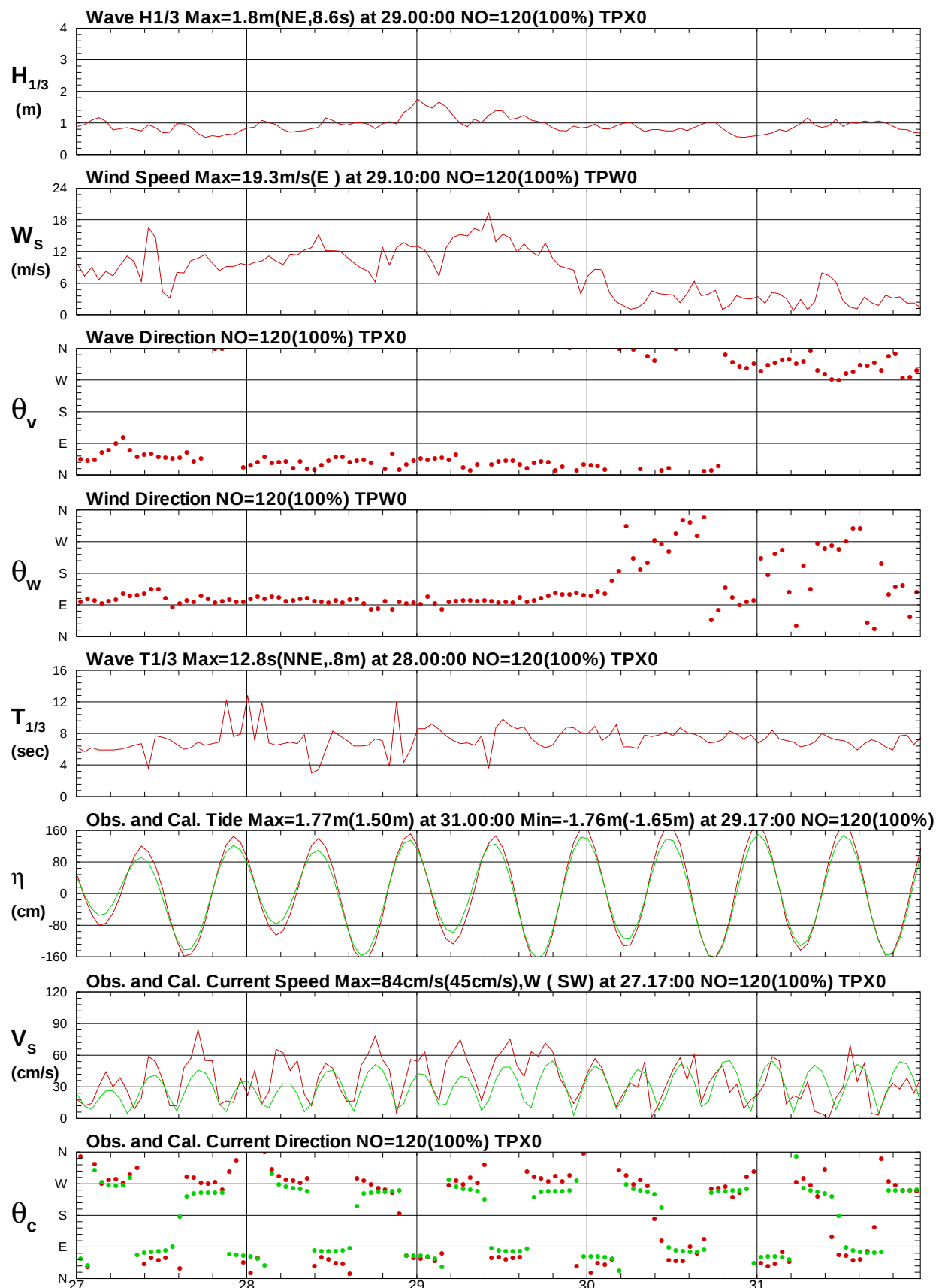


圖 7.6.5 2011 年 8 月臺北港南瑪都颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章、2011年臺北港風浪潮流聯合分佈表

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

8.1 臺北港風速及風向聯合分佈表

表8.1.1 2010年 12月 臺北港測站 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	.3	.0	.0	.3	.4	.3	.7	.1	.3	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.1	3.0
1m/s	.7	.5	.1	.7	1.1	3.2	1.6	.1	.0	.3	.1	.4	.0	.5	.9	.1	10.5
2m/s	.9	.8	.5	1.3	.4	3.1	1.6	.4	.0	.3	.1	.3	.1	.4	.0	.3	10.6
3m/s	1.1	.7	1.3	1.1	.9	1.9	2.2	.3	.0	.3	.4	.3	.4	.3	.0	.0	11.0
4m/s	.4	1.3	1.6	1.9	.8	.4	1.6	.5	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.0	9.2
5m/s	.9	1.5	1.6	1.3	.9	.9	3.0	.5	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	11.2
6m/s	.5	.7	1.5	1.6	1.9	.8	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.3
7m/s	.0	1.3	2.2	.8	1.3	.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	7.5
8m/s	.1	3.5	6.2	.4	.7	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	12.4
10m/s	.0	1.7	6.9	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
12m/s	.0	1.2	3.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
14m/s	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	5.0	14.4	25.2	9.4	8.7	12.0	14.1	2.7	.3	1.2	.8	.9	1.5	1.6	.9	.5	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 12.4%。主風向 NE 佔 25.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.9m/s, 風速最大值 = 18.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 45.0%; 介於 5~10m/s 佔 40.4%; 風速大於 10m/s 佔 14.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.8%; E~S 佔 32.6%; S~W 佔 4.2%; W~N 佔 5.8%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 743筆 (99.9%), 檔名: W10CTPW0.1HA。

表8.1.2 2011年 1月 臺北港測站 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21時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	1.5
1m/s	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.3
2m/s	.0	.3	.4	.4	.3	.3	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	2.5
3m/s	.0	.0	.8	.7	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4m/s	.0	.3	2.0	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.7
5m/s	.0	.4	1.4	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
6m/s	.0	.7	6.0	2.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
7m/s	.0	1.3	9.5	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
8m/s	.1	5.3	18.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
10m/s	.0	4.9	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
12m/s	.0	5.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
14m/s	.0	1.0	.3	.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	.3	19.6	60.8	11.6	3.9	.8	.8	.3	.6	.3	.1	.1	.3	.1	.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 24.6%。主風向 NE 佔 60.8%。

[註2]: 風速平均值 = 8.5m/s, 風速最大值 = 15.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 12.4%; 介於 5~10m/s 佔 54.2%; 風速大於 10m/s 佔 33.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.3%; E~S 佔 3.1%; S~W 佔 1.0%; W~N 佔 .6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 716筆 (96.2%), 檔名: W111TPW0.1HA。

表8.1.3 2011年 5月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 2日14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	.0	.1	.1	.1	.3	.7	.6	.3	.3	.4	.3	.1	.1	.3	.4	4.4
1m/s	1.0	.6	.3	.6	.7	1.6	1.6	1.1	1.1	.0	1.4	.6	1.7	1.7	1.3	.7	15.9
2m/s	1.6	1.6	1.4	.6	.6	.9	1.8	.9	.4	.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	.4	17.3
3m/s	1.0	1.8	1.7	.1	.6	.0	1.1	.7	.0	.3	.6	.7	.4	.6	.7	.0	10.4
4m/s	.6	2.0	2.7	1.0	.7	.1	1.0	1.0	.0	.3	.4	.1	.7	.1	.1	.4	11.3
5m/s	.4	2.1	2.1	.6	.1	.0	1.1	1.1	.0	.0	.3	.6	.4	.3	.0	.1	9.4
6m/s	.1	1.1	1.6	.3	.4	.3	1.0	.4	.0	.0	.4	.6	.4	.0	.0	.1	6.8
7m/s	.0	2.1	4.3	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	7.5
8m/s	.1	3.0	2.8	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	7.2
10m/s	.0	1.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	5.0
12m/s	.0	.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.1
14m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	5.0	15.7	21.7	3.4	3.3	3.3	8.8	6.1	1.8	1.3	5.0	6.8	5.4	4.4	4.0	2.3	98.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.3%。主風向 NE 佔 21.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 15.3m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.1%; 介於 5~10m/s 佔 30.9%; 風速大於 10m/s 佔 7.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 45.1%; E~S 佔 21.4%; S~W 佔 17.2%; W~N 佔 14.5%; 靜風佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 705筆 (94.8%), 檔名: W115TPW0.1HA。

表8.1.4 2011年 6月 臺北港測站 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	.1	.1	.3	.1	1.0	.4	.8	.6	.3	.6	.3	.3	.1	.7	.1	.4	6.3
1m/s	1.0	.7	.4	.7	1.0	1.4	4.3	1.8	1.7	.6	1.0	.4	.6	.8	.4	.7	17.4
2m/s	1.7	1.4	.3	.4	.4	1.5	3.3	1.5	1.3	.6	1.8	.8	.6	.7	.8	.6	17.7
3m/s	1.3	1.4	.4	.0	.0	.3	1.7	1.3	.4	1.1	1.4	1.5	.8	1.4	.0	.1	13.1
4m/s	.4	1.0	.1	.1	.0	.3	1.0	1.0	.0	.6	1.8	.8	.8	.6	.1	.1	8.8
5m/s	.3	2.1	.6	.0	.1	.0	.0	.7	.3	.6	1.0	.4	1.0	.1	.0	.0	7.1
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.0	.1	.8	1.1	1.3	.3	.0	.1	5.3
7m/s	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.6	.0	.1	.0	1.5	.8	1.9	.0	.3	.0	5.8
8m/s	.0	.4	.4	.0	.7	.4	.0	.1	.0	.1	.6	2.2	1.1	.0	.3	.1	6.5
10m/s	.1	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	2.8	.0	.1	.0	6.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.8	.6	.1	.1	.0	3.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.9	7.5	2.6	1.4	4.2	4.6	12.2	7.6	4.0	4.2	13.2	11.0	11.5	4.7	2.4	2.2	98.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.7%。主風向 SW 佔 13.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 21.3m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 64.8%; 介於 5~10m/s 佔 24.8%; 風速大於 10m/s 佔 10.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.2%; E~S 佔 30.3%; S~W 佔 37.3%; W~N 佔 15.6%; 靜風佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 719筆 (99.9%), 檔名: W116TPW0.1HA。

表8.1.5 2011年 7月 臺北港測站 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	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.8	.3	.8	.1	.3	.3	.4	.3	.0	.3	4.2
1m/s	.0	.1	.0	.4	.0	2.0	3.4	2.3	.8	1.2	1.5	.4	1.3	.3	1.1	.4	15.2
2m/s	1.1	.3	.1	.0	.4	1.6	2.8	.9	.7	2.7	2.2	1.5	1.1	.9	.8	.4	17.5
3m/s	.7	.7	.1	.0	.0	.7	2.4	1.2	.7	.8	3.8	1.2	1.2	.9	.8	.5	15.7
4m/s	.9	.7	.0	.1	.3	.3	1.5	.5	.0	.4	3.4	.8	.7	.5	.1	.0	10.2
5m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.5	2.0	.8	.0	.0	1.1	.9	1.3	.8	.0	.0	8.1
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.8	.7	.0	.0	1.9	1.3	.9	.0	.0	.0	6.2
7m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	1.3	1.3	2.2	.0	.0	.0	6.0
8m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.1	.9	1.2	5.1	.0	.0	.0	8.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.7	.0	.0	.0	1.1	2.2	.9	.0	.0	.0	5.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	2.8	3.1	.5	.7	.9	7.0	15.7	6.7	3.0	5.4	17.6	12.0	15.3	3.8	2.8	1.6	98.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.5%。主風向 SW 佔 17.6%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s，風速最大值 = 15.4m/s，其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 63.8%; 介於 5~10m/s 佔 29.2%；風速大於 10m/s 佔 7.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 5.8%; E~S 佔 32.1%；S~W 佔 45.3%；W~N 佔 15.7%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 744筆 (100.0%)，檔名：W117TPW0.1HA。

表8.1.6 2011年 8月 臺北港測站 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31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	1.9
1m/s	.3	.4	.7	.0	.4	.9	3.8	.7	.9	.9	.5	.4	.4	.4	.5	.1	11.4
2m/s	1.5	.5	.7	.3	.4	.5	3.5	2.4	.7	.7	1.2	1.1	.4	1.5	1.9	1.6	18.8
3m/s	2.2	1.6	.3	.3	.7	.9	3.2	2.8	.8	2.0	2.0	.8	.4	.8	.8	.7	20.3
4m/s	.7	.9	.1	.4	.3	.1	1.1	3.2	.0	.3	1.9	.3	.7	1.1	.7	.4	12.1
5m/s	.0	.7	.1	.1	.4	.3	.4	.7	.1	.0	.9	.4	1.3	.9	.0	.9	7.4
6m/s	.0	.7	.1	.1	.3	.5	.0	.3	.0	.1	.4	.7	.5	.0	.0	.3	4.0
7m/s	.0	.7	.1	.1	1.1	.3	.0	.1	.0	.0	.5	1.3	.4	.0	.0	.0	4.7
8m/s	.0	.1	.5	.4	3.0	.9	.1	.1	.0	.0	.1	1.1	3.4	.0	.0	.0	9.8
10m/s	.0	.1	.0	.0	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.6	.0	.0	.0	5.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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	4.7	5.9	2.7	1.7	11.2	5.5	12.8	10.5	2.7	4.2	7.9	7.5	9.3	4.8	4.0	4.0	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 20.3%。主風向 SE 佔 12.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 19.3m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.1%; 介於 5~10m/s 佔 25.9%; 風速大於 10m/s 佔 9.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.3%; E~S 佔 35.5%; S~W 佔 27.3%; W~N 佔 18.4%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W118TPW0.1HA。

表8.1.7 2011年 9月 臺北港測站 W 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	.3	.0	.6	.3	.3	.7	.0	.1	.0	.3	.1	.1	.1	3.2
1m/s	.1	.1	.6	.3	.1	2.1	2.2	.6	.1	.1	.1	.1	.4	.6	1.0	.3	8.9
2m/s	.7	.7	1.3	.3	.4	1.9	2.5	.8	.1	.0	.7	.1	.3	.7	1.0	.7	12.2
3m/s	.3	1.0	1.8	1.8	.7	.6	2.8	1.0	.3	.1	.4	.3	.3	.1	.0	.0	11.4
4m/s	.4	.6	2.1	1.7	1.0	.3	1.9	.7	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	8.9
5m/s	.0	2.5	3.3	3.9	1.3	.4	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
6m/s	.0	4.6	4.6	1.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
7m/s	.1	1.9	6.0	1.0	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
8m/s	.0	2.6	5.0	.1	2.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
10m/s	.0	.7	2.5	.3	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
12m/s	.0	.1	.4	.0	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	1.7	15.0	27.6	11.0	11.0	7.1	12.1	3.9	1.4	.3	1.5	.6	1.4	1.5	2.1	1.1	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 5.0m/s~ 6.0m/s 佔 13.5%。主風向 NE 佔 27.6%。

[註2]: 風速平均值 = 5.4m/s, 風速最大值 = 14.9m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 45.4%; 介於 5~10m/s 佔 47.6%; 風速大於 10m/s 佔 6.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 62.6%; E~S 佔 26.7%; S~W 佔 4.0%; W~N 佔 5.8%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W119TPW0.1HA。

表8.1.8 2011年 10月 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.1	.0	.1	.3	.3	.5	.0	.0	.0	.3	.0	.4	.1	.1	.0	2.6
1m/s	.5	.3	.5	.9	.4	1.1	.8	.5	.1	.4	.3	.4	.4	.5	.3	.4	7.9
2m/s	.1	.3	.8	1.1	.5	.8	1.1	.5	.0	.0	.5	.1	.0	.5	.1	.0	6.6
3m/s	.0	.3	2.4	1.3	.7	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.7	.1	.1	.0	.0	7.1
4m/s	.1	.5	2.8	2.4	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	7.5
5m/s	.0	.3	7.7	3.6	.5	.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
6m/s	.0	.5	6.0	2.3	1.2	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
7m/s	.0	.1	9.8	1.5	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
8m/s	.0	.8	15.9	2.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
10m/s	.0	.9	6.9	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
12m/s	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
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	1.1	4.2	56.5	15.9	4.8	3.5	5.5	1.5	.1	.4	1.1	1.5	1.3	1.3	.5	.4	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.9%。主風向 NE 佔 56.5%。

[註2]: 風速平均值 = 6.4m/s, 風速最大值 = 14.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 32.1%; 介於 5~10m/s 佔 56.0%; 風速大於 10m/s 佔 11.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.1%; E~S 佔 12.5%; S~W 佔 3.6%; W~N 佔 3.4%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11ATPW0.1HA。

表8.1.9 2011年 11月 臺北港測站 W 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16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	.8	.0	.4	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1m/s	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.4	.4	.0	.4	.0	.4	.4	1.2	.4	.0	4.7
2m/s	.4	.0	.4	.4	1.2	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.0	.4	.4	.4	.4	4.7
3m/s	.0	.0	.8	.0	.8	.0	.4	.0	.0	.4	.4	.0	.8	.0	.0	.0	3.5
4m/s	.0	.0	5.1	.4	.8	.4	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
5m/s	.0	.0	3.5	1.2	.4	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	6.6
6m/s	.0	.0	6.3	2.3	1.2	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
7m/s	.0	.0	7.4	1.2	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
8m/s	.0	1.2	19.9	.0	2.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
10m/s	.0	7.0	7.4	.0	2.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
12m/s	.0	1.2	.4	.0	.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.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	.4	9.4	51.2	5.5	10.5	10.5	3.1	1.6	.0	1.2	1.2	.8	1.6	1.6	.8	.4	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 25.8%。主風向 NE 佔 51.2%。

[註2]: 風速平均值 = 7.5m/s, 風速最大值 = 15.0m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 22.7%; 介於 5~10m/s 佔 54.3%; 風速大於 10m/s 佔 23.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 70.3%; E~S 佔 21.9%; S~W 佔 3.5%; W~N 佔 3.9%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 256筆 (35.6%), 檔名: W11BTPW0.1HA。

表8.1.10 2011年 冬季 臺北港測站 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 1月31日 21時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.0	.1	.2	.2	.4	.1	.2	.3	.1	.0	.2	.1	.0	.1	2.3
1m/s	.3	.3	.1	.4	.6	1.7	.9	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.3	.5	.1	6.0
2m/s	.5	.5	.5	.9	.3	1.7	1.0	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	6.6
3m/s	.5	.3	1.1	.9	.6	1.0	1.2	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0	6.7
4m/s	.2	.8	1.8	1.7	.8	.2	.8	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	7.0
5m/s	.5	1.0	1.5	2.4	.6	.5	1.5	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	8.4
6m/s	.3	.7	3.7	2.3	1.6	.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	10.1
7m/s	.0	1.3	5.8	1.2	1.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	10.2
8m/s	.1	4.4	12.1	.5	.5	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	18.4
10m/s	.0	3.3	11.9	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
12m/s	.0	3.2	4.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
14m/s	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.7	16.9	42.6	10.5	6.4	6.5	7.6	1.5	.4	.8	.5	.5	.9	.9	.5	.3	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 18.4%。主風向 NE 佔 42.6%。

[註2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 18.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 29.0%; 介於 5~10m/s 佔 47.2%; 風速大於 10m/s 佔 23.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.7%; E~S 佔 18.1%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 3.2%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1459 筆 (67.5%), 檔名: W11WTPW0.1HY。

表8.1.11 2011年 春季 臺北港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年 5月 2日14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	.0	.1	.1	.1	.3	.7	.6	.3	.3	.4	.3	.1	.1	.3	.4	4.4
1m/s	1.0	.6	.3	.6	.7	1.6	1.6	1.1	1.1	.0	1.4	.6	1.7	1.7	1.3	.7	15.9
2m/s	1.6	1.6	1.4	.6	.6	.9	1.8	.9	.4	.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.4	.4	17.3
3m/s	1.0	1.8	1.7	.1	.6	.0	1.1	.7	.0	.3	.6	.7	.4	.6	.7	.0	10.4
4m/s	.6	2.0	2.7	1.0	.7	.1	1.0	1.0	.0	.3	.4	.1	.7	.1	.1	.4	11.3
5m/s	.4	2.1	2.1	.6	.1	.0	1.1	1.1	.0	.0	.3	.6	.4	.3	.0	.1	9.4
6m/s	.1	1.1	1.6	.3	.4	.3	1.0	.4	.0	.0	.4	.6	.4	.0	.0	.1	6.8
7m/s	.0	2.1	4.3	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.0	7.5
8m/s	.1	3.0	2.8	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	7.2
10m/s	.0	1.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	5.0
12m/s	.0	.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.1
14m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	5.0	15.7	21.7	3.4	3.3	3.3	8.8	6.1	1.8	1.3	5.0	6.8	5.4	4.4	4.0	2.3	98.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.3%。主風向 NE 佔 21.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 15.3m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.1%; 介於 5~10m/s 佔 30.9%; 風速大於 10m/s 佔 7.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 45.1%; E~S 佔 21.4%; S~W 佔 17.2%; W~N 佔 14.5%; 靜風佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 705筆 (31.9%), 檔名: W11NTPW0.1HY。

表8.1.12 2011年 夏季 臺北港測站 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31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.2	.1	.4	.1	.7	.3	.4	.3	.2	.2	.2	.4	.1	.2	4.1
1m/s	.4	.4	.4	.4	.5	1.4	3.8	1.6	1.1	.9	1.0	.4	.8	.5	.7	.4	14.6
2m/s	1.4	.7	.4	.2	.4	1.2	3.2	1.6	.9	1.3	1.7	1.1	.7	1.0	1.2	.9	18.0
3m/s	1.4	1.2	.3	.1	.2	.6	2.4	1.8	.6	1.3	2.4	1.2	.8	1.0	.5	.5	16.4
4m/s	.7	.9	.1	.2	.2	.2	1.2	1.6	.0	.4	2.4	.6	.7	.7	.3	.2	10.4
5m/s	.1	1.0	.2	.0	.2	.3	.8	.7	.1	.2	1.0	.6	1.2	.6	.0	.3	7.5
6m/s	.0	.4	.0	.0	.1	.3	.5	.5	.0	.1	1.0	1.0	.9	.1	.0	.1	5.2
7m/s	.0	.4	.1	.0	.4	.2	.4	.0	.0	.0	1.1	1.2	1.5	.0	.1	.0	5.5
8m/s	.0	.2	.3	.1	1.3	.7	.2	.1	.0	.1	.5	1.5	3.2	.0	.1	.0	8.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.6	1.7	1.8	.0	.0	.0	5.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.2	.0	.0	.0	2.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7
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	4.1	5.5	1.9	1.3	5.4	5.7	13.6	8.3	3.2	4.6	12.9	10.1	12.1	4.4	3.1	2.6	98.9

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 SE 佔 13.6%。
 [註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 21.3m/s, 其風向為 SW。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 64.6%; 介於 5~10m/s 佔 26.6%; 風速大於 10m/s 佔 8.8%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 13.0%; E~S 佔 32.7%; S~W 佔 36.6%; W~N 佔 16.6%; 靜風佔 1.1%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2207筆 (100.0%), 檔名: W11STPW0.1HY。

表8.1.13 2011年 秋季 臺北港測站 W 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16日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.4	.1	.3	.1	.2	.0	.3	.1	.1	.1	2.7
1m/s	.3	.2	.5	.5	.2	1.5	1.3	.5	.1	.3	.2	.3	.4	.6	.6	.3	7.8
2m/s	.4	.4	.9	.6	.6	1.2	1.5	.6	.1	.0	.6	.1	.2	.6	.5	.3	8.7
3m/s	.1	.5	1.9	1.3	.7	.5	1.6	.5	.1	.1	.2	.4	.3	.1	.0	.0	8.4
4m/s	.2	.5	2.8	1.8	.7	.2	1.0	.4	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	8.1
5m/s	.0	1.2	5.2	3.4	.8	.2	1.2	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	12.4
6m/s	.0	2.2	5.5	1.9	1.3	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
7m/s	.1	.9	7.8	1.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
8m/s	.0	1.6	11.9	1.0	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
10m/s	.0	1.7	5.1	.2	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
12m/s	.0	.2	1.7	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
14m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.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	1.2	9.5	43.6	12.3	8.3	6.0	7.9	2.5	.6	.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.2	.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 17.1%。主風向 NE 佔 43.6%。

[註2]: 風速平均值 = 6.1m/s, 風速最大值 = 15.0m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 36.3%; 介於 5~10m/s 佔 52.3%; 風速大於 10m/s 佔 11.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 71.3%; E~S 佔 19.8%; S~W 佔 3.8%; W~N 佔 4.5%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1720 筆 (78.8%), 檔名: W11FTPW0.1HY。

表8.1.14 2011年 整年 臺北港測站 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16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	.3	.2	.5	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	3.3
1m/s	.4	.3	.3	.4	.5	1.5	2.2	.9	.6	.4	.6	.3	.6	.6	.7	.3	10.8
2m/s	.9	.7	.7	.5	.5	1.3	2.1	.9	.4	.6	1.0	.6	.5	.8	.8	.5	12.6
3m/s	.8	.9	1.1	.6	.5	.6	1.7	.9	.3	.6	1.1	.7	.5	.5	.3	.2	11.1
4m/s	.4	.9	1.6	1.1	.5	.2	1.0	.9	.0	.2	.9	.3	.4	.3	.1	.1	9.0
5m/s	.2	1.2	2.2	1.6	.5	.3	1.1	.5	.1	.1	.4	.3	.5	.3	.0	.1	9.3
6m/s	.1	1.0	2.6	1.1	.8	.3	.6	.3	.0	.0	.4	.4	.4	.0	.0	.1	8.3
7m/s	.0	1.0	4.1	.7	.7	.2	.3	.0	.0	.0	.4	.5	.6	.0	.0	.0	8.6
8m/s	.0	1.9	6.7	.5	1.0	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.6	1.2	.0	.0	.0	13.1
10m/s	.0	1.4	4.6	.1	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.8	.6	.0	.0	.0	8.7
12m/s	.0	.9	1.6	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	3.5
14m/s	.0	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.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	3.1	10.5	25.7	6.8	6.2	5.7	10.0	4.8	1.7	2.1	5.7	4.9	5.6	2.7	2.1	1.5	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 13.1%。主風向 NE 佔 25.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.7m/s, 風速最大值 = 21.3m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 47.7%; 介於 5~10m/s 佔 39.3%; 風速大於 10m/s 佔 13.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 48.2%; E~S 佔 24.2%; S~W 佔 16.9%; W~N 佔 9.7%; 靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6091 筆 (69.5%), 檔名: W110TPW0.1HY。

表8.1.15 歷年 12 月 臺北港測站 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	.2	.0	.3	.3	.5	.3	.7	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.1	3.3
1m/s	.4	.5	.5	.5	1.1	2.8	1.7	.4	.0	.2	.1	.4	.0	.5	.8	.1	10.0
2m/s	.7	.5	.8	.9	.5	2.7	1.3	.3	.1	.1	.3	.3	.1	.3	.3	.3	9.6
3m/s	.7	1.0	1.3	1.1	.8	1.1	1.4	.5	.1	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.0	9.0
4m/s	.4	1.3	2.0	2.3	1.2	.3	1.1	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	9.1
5m/s	.5	1.5	2.6	2.3	1.0	.7	1.8	.4	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	11.0
6m/s	.3	1.0	3.0	2.4	1.8	.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	10.6
7m/s	.0	1.1	4.1	.9	.9	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	8.4
8m/s	.1	2.6	9.0	.3	.8	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	13.9
10m/s	.0	2.6	6.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
12m/s	.0	2.2	2.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
14m/s	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	3.4	14.9	32.3	11.0	8.8	9.7	10.2	2.5	.3	.7	.7	.9	.9	1.3	1.3	.5	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 13.9%。主風向 NE 佔 32.3%。

[註2]: 風速平均值 = 6.0m/s, 風速最大值 = 18.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 41.6%; 介於 5~10m/s 佔 44.0%; 風速大於 10m/s 佔 14.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 65.7%; E~S 佔 25.9%; S~W 佔 3.2%; W~N 佔 4.7%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1487 筆 (99.9%), 檔名: W44CTPW0.1HY。

表8.1.16 歷年 1 月 臺北港測站 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 21 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.3	.0	.1	.3	.2	.1	.3	.2	.1	.1	2.6
1m/s	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.8	.2	.3	.1	.1	.4	.2	.3	.3	.3	4.9
2m/s	.8	.3	.5	.6	.4	.5	.7	.1	.1	.0	.3	.3	.1	.2	.3	.1	5.3
3m/s	.7	.3	.7	.8	.4	.5	.5	.2	.1	.0	.3	.1	.5	.3	.1	.0	5.4
4m/s	.3	.6	2.1	1.4	1.0	.3	1.0	.5	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.2	7.9
5m/s	.1	.7	2.1	2.7	1.2	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	8.0
6m/s	.0	.8	4.8	2.8	1.2	.2	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	10.8
7m/s	.0	1.1	6.0	1.6	.6	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
8m/s	.1	3.6	12.5	.4	.6	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	18.0
10m/s	.0	3.7	12.9	.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	17.3
12m/s	.0	3.6	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
14m/s	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	2.3	16.2	46.9	10.6	6.4	2.9	4.6	1.6	.6	.3	.9	1.2	1.9	1.3	1.0	.6	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 18.0%。主風向 NE 佔 46.9%。

[註2]: 風速平均值 = 7.4m/s, 風速最大值 = 16.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.6%; 介於 5~10m/s 佔 46.5%; 風速大於 10m/s 佔 26.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 79.2%; E~S 佔 12.1%; S~W 佔 3.8%; W~N 佔 4.4%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1460 筆 (98.1%), 檔名: W441TPW0.1HY。

表8.1.17 歷年 2 月 臺北港測站 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 ~ 2010 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	.6	.9	.0	.3	.3	.5	1.5	.3	.0	.5	.0	.2	.6	.2	.5	.0	6.2
1m/s	1.1	.9	.8	.0	.8	1.5	1.8	.9	.5	.5	.6	1.4	1.1	.8	1.1	.3	13.7
2m/s	1.2	1.2	.6	.2	.6	1.7	1.7	1.2	.5	.2	.6	1.8	1.4	.8	.8	.9	15.0
3m/s	1.1	1.2	.2	.5	.3	.2	.3	.2	.2	.0	.3	.8	1.2	.3	.2	.5	7.1
4m/s	.8	2.1	.9	.2	.3	.5	.8	.3	.2	.3	.0	.5	.2	.2	.6	.0	7.5
5m/s	.9	2.1	.6	.8	.2	.2	1.4	.3	.0	.2	.0	.5	.2	.2	.2	.0	7.4
6m/s	.5	3.3	1.4	1.1	.3	.0	.8	.6	.0	.0	.2	.0	.2	.0	.0	.0	8.1
7m/s	.2	2.1	2.9	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.2	6.2
8m/s	.3	4.5	5.7	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	11.1
10m/s	.0	3.2	7.8	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	11.3
12m/s	.0	.9	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	4.4
14m/s	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.2	.2	.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	6.5	22.9	24.8	3.0	2.7	4.5	8.6	3.9	1.2	1.5	2.0	5.0	5.4	2.3	3.2	1.8	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 15.0%。主風向 NE 佔 24.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 風速最大值 = 16.8m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 50.4%; 介於 5~10m/s 佔 32.8%; 風速大於 10m/s 佔 16.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.8%; E~S 佔 19.1%; S~W 佔 11.3%; W~N 佔 11.9%; 靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 665 筆 (99.0%), 檔名: W442TPW0.1HY。

表8.1.18 歷年 3 月 臺北港測站 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～2010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	.4	.3	.5	.3	.5	.7	.4	.3	.5	.4	.5	1.3	.4	.3	.5	7.4
1m/s	.9	.9	.8	.9	.4	1.5	1.2	1.2	.5	.4	.5	.4	.7	1.2	.5	.7	12.9
2m/s	.4	1.1	.7	.5	.3	1.1	.8	.9	.5	.3	.7	.4	.3	.8	.9	.8	10.5
3m/s	.5	1.2	.1	.1	.4	.1	1.3	.1	.1	.5	.4	.4	.8	.9	.7	.0	7.9
4m/s	.1	1.9	1.3	.9	.8	.0	1.6	.5	.0	.5	.0	.3	.7	.3	.1	.0	9.1
5m/s	.3	.7	.8	1.3	.8	.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.3	.5	.4	.0	.0	6.7
6m/s	.0	1.5	.8	.9	1.1	.1	1.2	.4	.0	.0	.1	.0	.5	.0	.0	.0	6.7
7m/s	.1	1.6	1.6	1.5	.9	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	6.6
8m/s	.0	3.0	3.8	.8	1.9	.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	11.4
10m/s	.0	3.8	8.2	.0	1.2	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
12m/s	.0	1.7	2.2	.0	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
14m/s	.0	.3	.5	.0	.0	.1	.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	18.0	21.1	7.7	8.3	4.4	11.0	4.2	1.5	2.3	2.2	2.4	5.0	4.0	2.6	2.0	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s～12.0m/s 佔 14.1%。主風向 NE 佔 21.1%。

[註2]: 風速平均值 = 5.8m/s, 風速最大值 = 15.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 48.8%; 介於 5～10m/s 佔 31.5%; 風速大於 10m/s 佔 19.8%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 53.8%; E～S 佔 23.8%; S～W 佔 10.1%; W～N 佔 11.4%; 靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744 筆 (100.0%), 檔名: W443TPW0.1HY。

表8.1.19 歷年 4 月 臺北港測站 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 ~ 2010 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	.4	.4	.3	.3	.4	.8	.3	.0	.1	.3	.4	.4	.0	.4	.7	.4	5.7
1m/s	.8	1.0	.7	.1	.3	1.4	.8	1.3	.6	1.0	.6	.4	1.1	.6	1.4	1.1	13.1
2m/s	.7	.1	.7	.6	.4	.8	.8	.6	.4	.4	.7	.3	.4	.7	.1	.4	8.2
3m/s	1.3	1.0	.7	.4	.4	.4	1.5	1.0	.4	.7	.4	1.1	.6	.1	.1	.8	11.0
4m/s	.8	1.1	1.3	.7	.8	.4	1.0	.8	.0	.3	.4	.8	1.0	.3	.4	.0	10.1
5m/s	.3	1.0	1.5	1.9	.1	.6	.7	.3	.0	.0	.3	.4	.4	.0	.1	.0	7.6
6m/s	.0	.7	1.5	2.4	1.8	.3	.7	.4	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	8.3
7m/s	.1	.1	2.1	.7	1.4	.4	1.1	.6	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.1	7.4
8m/s	.0	.4	3.8	.4	1.1	1.9	.8	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	9.4
10m/s	.0	2.2	5.7	.1	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.4	.0	.1	.0	.0	9.4
12m/s	.0	2.1	3.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
14m/s	.0	.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
16m/s	.0	.0	.1	.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	4.4	10.3	24.2	7.6	6.8	7.2	8.3	5.0	1.5	2.8	3.1	4.6	4.4	2.6	2.9	2.9	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 13.1%。主風向 NE 佔 24.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.8m/s, 風速最大值 = 16.6m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.3%; 介於 5~10m/s 佔 32.8%; 風速大於 10m/s 佔 17.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 47.9%; E~S 佔 24.6%; S~W 佔 13.5%; W~N 佔 12.8%; 靜風佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720 筆 (100.0%), 檔名: W444TPW0.1HY。

表8.1.20 歷年 5 月 臺北港測站 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	.1	.1	.2	.5	.4	.9	.5	.3	.4	.3	.4	.3	.2	.3	.3	5.5
1m/s	.8	.6	.3	.4	.6	1.7	2.1	1.0	.8	.5	1.0	.8	1.2	1.3	1.2	.5	14.9
2m/s	1.2	1.2	1.4	.5	1.0	1.1	1.9	.9	.3	.8	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	.4	16.4
3m/s	.8	1.6	1.7	.2	.5	.7	1.5	.9	.1	.3	.8	.9	.8	1.0	.8	.2	13.0
4m/s	.5	1.6	2.3	.8	.5	.3	2.1	.8	.0	.3	.9	.8	.8	.4	.2	.3	12.6
5m/s	.2	1.8	1.8	.4	.3	.4	1.6	1.1	.0	.1	.3	.5	.7	.1	.1	.2	9.7
6m/s	.1	1.6	1.5	.3	.4	.6	1.1	.6	.0	.1	.3	.4	.8	.0	.0	.1	7.9
7m/s	.0	2.0	3.2	.1	.3	.2	.5	.1	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.1	.0	7.1
8m/s	.1	2.3	2.6	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	6.5
10m/s	.0	.7	1.5	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	3.5
12m/s	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	3.8	13.6	17.5	2.9	4.2	5.9	12.1	5.9	1.4	2.5	5.7	6.6	6.3	4.4	3.9	2.0	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 16.4%。主風向 NE 佔 17.5%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s，風速最大值 = 15.3m/s，其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 63.7%；介於 5～10m/s 佔 31.2%；風速大於 10m/s 佔 5.1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 37.7%；E～S 佔 27.5%；S～W 佔 18.6%；W～N 佔 14.8%；靜風佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1449 筆 (97.4%)，檔名：W445TPW0.1HY。

表8.1.21 歷年 6 月 臺北港測站 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	.1	.1	.3	.1	.6	.3	.6	.5	.2	.3	.1	.3	.1	.5	.3	.3	4.9
1m/s	.9	1.0	.6	1.0	.8	1.5	4.2	1.7	1.4	.3	.6	.8	.4	.5	.3	.5	16.4
2m/s	1.4	1.3	.7	.3	.8	1.9	3.5	1.7	.8	.8	1.3	.5	.3	.3	.6	.5	16.6
3m/s	1.0	1.5	.8	.4	.1	.4	1.9	1.4	.5	.8	1.5	1.0	.6	.9	.0	.1	12.9
4m/s	.2	.6	.6	.6	.0	.1	1.1	1.6	.1	.5	1.2	.8	.6	.3	.1	.2	8.7
5m/s	.1	1.2	1.3	.3	.1	.0	.5	2.3	.2	.4	1.1	.7	.8	.1	.0	.0	9.2
6m/s	.0	.4	1.3	.1	.0	.0	.3	1.0	.0	.1	1.0	.8	1.0	.2	.0	.1	6.2
7m/s	.1	.5	.7	.0	.1	.1	.4	.1	.1	.1	1.3	.8	1.4	.0	.1	.0	5.8
8m/s	.0	1.4	1.8	.0	.3	.2	.3	.1	.0	.1	.7	2.5	1.3	.0	.1	.1	8.8
10m/s	.1	1.0	.5	.0	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.6	1.5	1.6	.0	.1	.0	6.0
12m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.3	.1	.1	.0	2.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.9	9.3	8.5	2.8	3.2	4.6	12.8	10.5	3.3	3.3	10.8	10.7	8.5	3.0	1.7	1.7	98.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 16.6%。主風向 SE 佔 12.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 21.3m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.9%; 介於 5~10m/s 佔 30.0%; 風速大於 10m/s 佔 9.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 23.8%; E~S 佔 32.4%; S~W 佔 30.4%; W~N 佔 11.8%; 靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1439 筆 (99.9%), 檔名: W446TPW0.1HY。

表8.1.22 歷年 7 月 臺北港測站 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	.0	.1	.2	.1	.0	.3	.8	.3	.5	.2	.3	.2	.3	.2	.0	.2	3.7
1m/s	.5	.1	.0	.3	.1	1.9	2.6	1.6	.7	1.0	.9	.6	.9	.1	.9	.6	12.9
2m/s	.9	.3	.1	.0	.3	1.1	3.0	1.6	.7	1.8	2.1	1.2	.6	.5	1.0	.5	15.8
3m/s	.7	.7	.2	.1	.1	.5	2.6	1.6	.5	.7	3.0	1.1	.8	.9	.5	.5	14.4
4m/s	.7	.7	.0	.2	.1	.1	2.0	1.1	.2	.6	2.7	.7	.5	.7	.2	.0	10.6
5m/s	.1	.5	.0	.1	.1	.4	2.4	.9	.0	.1	1.5	.7	.7	.5	.0	.0	8.1
6m/s	.1	.3	.0	.0	.2	.4	1.0	.7	.0	.2	2.1	1.3	.8	.1	.0	.0	7.3
7m/s	.0	.5	.1	.0	.1	.1	.5	.1	.0	.1	2.1	1.1	1.4	.0	.0	.0	6.0
8m/s	.0	.4	.1	.0	.2	.5	.3	.0	.0	.1	1.9	3.0	3.9	.0	.0	.0	10.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	1.6	3.0	1.1	.0	.0	.0	6.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	2.2	.1	.0	.0	.0	2.8
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.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	2.9	3.6	.6	.7	1.3	5.7	15.5	7.9	2.6	4.9	18.8	15.9	11.2	3.2	2.6	1.8	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 15.8%。主風向 SW 佔 18.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s，風速最大值 = 15.8m/s，其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.1%；介於 5～10m/s 佔 31.8%；風速大於 10m/s 佔 10.1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 7.0%；E～S 佔 31.7%；S～W 佔 47.2%；W～N 佔 13.4%；靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1488 筆 (100.0%)，檔名：W447TPW0.1HY。

表8.1.23 歷年 8 月 臺北港測站 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 31 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.4	.5	.2	.3	.1	.1	.1	.3	.2	.1	2.8
1m/s	.1	.3	.4	.1	.3	.7	2.9	1.5	.9	1.1	.5	.7	.3	.5	.5	.1	11.0
2m/s	1.1	.3	.5	.3	.5	1.0	3.1	1.7	.5	.8	1.7	.6	.3	.9	1.3	1.0	15.7
3m/s	1.5	1.1	.5	.5	.6	.8	2.7	2.6	.5	1.3	2.0	.8	.5	.8	.7	.5	17.3
4m/s	.7	.8	.3	.7	.7	.7	1.2	2.2	.0	.1	1.5	.5	.5	1.0	.4	.5	11.9
5m/s	.4	.5	.3	.3	1.3	.7	.6	.7	.1	.0	1.1	.4	1.3	.8	.0	.5	9.0
6m/s	.1	.7	.3	.4	1.6	.7	.1	.5	.0	.1	.6	1.0	.7	.2	.0	.1	7.3
7m/s	.0	.5	.3	.3	2.4	.5	.1	.1	.0	.0	.3	1.2	.7	.3	.0	.0	6.7
8m/s	.0	1.1	.6	.4	3.3	1.1	.1	.1	.0	.0	.3	.7	3.6	.2	.0	.0	11.6
10m/s	.0	.3	.0	.0	1.2	.5	.0	.1	.1	.0	.1	.7	1.1	.1	.0	.0	4.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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	4.1	5.8	3.2	3.2	13.4	7.1	11.3	9.9	2.2	3.7	8.3	6.9	9.3	5.1	3.2	2.9	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 17.3%。主風向 E 佔 13.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 19.3m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.3%; 介於 5~10m/s 佔 34.5%; 風速大於 10m/s 佔 6.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.7%; E~S 佔 35.5%; S~W 佔 24.5%; W~N 佔 17.7%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W448TPW0.1HY。

表8.1.24 歷年 9 月 臺北港測站 W 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23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.2	.0	.4	.4	.1	.4	.1	.1	.1	.1	.4	.1	.1	2.9
1m/s	.2	.4	.5	.2	.6	1.7	2.4	.7	.3	.3	.7	.1	.4	.6	.7	.2	10.0
2m/s	.8	.5	.6	.5	1.2	1.9	2.9	1.0	.3	.3	.4	.4	.4	.5	.8	.5	13.1
3m/s	.8	1.1	1.2	1.3	.8	.7	1.7	1.3	.2	.2	.5	.3	.1	.3	.1	.3	11.0
4m/s	.4	1.2	1.4	1.9	.9	.1	2.0	.7	.0	.1	.3	.1	.4	.0	.0	.0	9.6
5m/s	.1	1.5	2.3	2.3	1.7	.4	1.6	.6	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	11.0
6m/s	.0	2.5	3.0	1.2	1.4	.4	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	9.7
7m/s	.1	1.7	3.7	.9	1.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	9.0
8m/s	.0	2.8	5.0	.6	3.4	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	13.9
10m/s	.0	1.2	2.2	.3	1.8	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
12m/s	.0	.1	.2	.0	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
14m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	2.5	13.2	20.4	9.4	14.1	8.5	13.6	4.5	1.2	1.1	2.3	1.3	2.0	2.0	2.0	1.2	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 13.9%。主風向 NE 佔 20.4%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s，風速最大值 = 22.3m/s，其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 47.3%；介於 5～10m/s 佔 43.5%；風速大於 10m/s 佔 9.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 53.1%；E～S 佔 32.8%；S～W 佔 6.3%；W～N 佔 7.2%；靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2160 筆 (100.0%)，檔名：W449TPW0.1HY。

表 8.1.25 歷年 10 月 臺北港測站 W 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 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	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.8
1m/s	.3	.2	.4	.4	.4	.6	.8	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.4	.2	.3	5.2
2m/s	.3	.4	1.1	.9	.3	.3	.6	.3	.1	.0	.2	.2	.0	.2	.1	.1	5.2
3m/s	.3	.6	1.9	1.1	.8	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	6.3
4m/s	.2	.5	2.6	1.6	.8	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	6.5
5m/s	.0	.7	4.5	2.9	.9	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
6m/s	.0	.7	4.3	2.2	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
7m/s	.0	.9	7.8	1.9	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
8m/s	.0	2.7	15.4	2.1	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
10m/s	.0	3.5	8.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
12m/s	.1	2.3	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
14m/s	.0	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
16m/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	1.5	13.1	52.2	13.8	7.2	3.1	3.4	.9	.2	.3	.6	.9	.7	.7	.5	.5	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 22.3%。主風向 NE 佔 52.2%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s, 風速最大值 = 18.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.4%; 介於 5~10m/s 佔 53.5%; 風速大於 10m/s 佔 21.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 84.5%; E~S 佔 10.4%; S~W 佔 2.2%; W~N 佔 2.6%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2232 筆 (100.0%), 檔名: W44ATPW0.1HY。

表 8.1.26 歷年 11 月 臺北港測站 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16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	.1	.4	.0	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.0	2.0
1m/s	.3	.2	.2	.3	.2	.5	.6	.3	.1	.4	.3	.2	.5	.6	.5	.2	5.4
2m/s	.1	.1	.5	.5	.5	.6	.3	.5	.2	.3	.2	.4	.4	.3	.4	.2	5.4
3m/s	.1	.4	1.2	.9	.6	.2	.5	.2	.1	.1	.2	.1	.3	.1	.0	.3	5.3
4m/s	.1	.4	2.8	1.9	.8	.3	.2	.4	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.0	.0	7.6
5m/s	.1	.6	2.8	2.8	.9	.4	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	8.9
6m/s	.1	.6	4.6	2.7	1.7	.8	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	11.0
7m/s	.0	.6	6.4	1.8	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	11.3
8m/s	.1	2.5	14.9	1.9	2.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	23.6
10m/s	.0	2.1	8.1	.2	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
12m/s	.0	1.5	3.7	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
14m/s	.0	.1	.9	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	.9	9.3	46.1	13.0	10.1	5.7	3.1	1.7	.5	1.1	1.1	1.4	1.8	1.4	1.1	.9	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 23.6%。主風向 NE 佔 46.1%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.4%; 介於 5~10m/s 佔 54.8%; 風速大於 10m/s 佔 18.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.0%; E~S 佔 15.1%; S~W 佔 4.5%; W~N 佔 4.5%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1695 筆 (78.5%), 檔名: W44BTPW0.1HY。

表8.1.27 歷年 冬季 臺北港測站 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 1月31日 21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	.2	.2	.2	.4	.7	.1	.1	.3	.1	.1	.3	.2	.1	.1	3.5
1m/s	.5	.4	.5	.3	.7	1.6	1.4	.4	.2	.2	.2	.6	.3	.4	.7	.2	8.6
2m/s	.9	.6	.7	.6	.5	1.6	1.1	.4	.2	.1	.3	.6	.3	.4	.4	.3	8.9
3m/s	.7	.7	.9	.9	.6	.7	.9	.3	.1	.1	.2	.2	.6	.2	.1	.1	7.2
4m/s	.4	1.2	1.8	1.5	1.0	.3	1.0	.4	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.2	.1	8.3
5m/s	.4	1.3	2.0	2.2	.9	.4	1.1	.3	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.0	9.1
6m/s	.2	1.4	3.4	2.3	1.3	.4	.7	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	10.2
7m/s	.0	1.3	4.6	1.1	.6	.2	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	8.5
8m/s	.1	3.3	9.8	.3	.6	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	15.1
10m/s	.0	3.1	9.2	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
12m/s	.0	2.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
14m/s	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	3.5	16.9	36.8	9.4	6.7	6.0	7.6	2.4	.6	.7	1.0	1.8	2.1	1.5	1.5	.8	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 15.1%。主風向 NE 佔 36.8%。

[註2]: 風速平均值 = 6.5m/s, 風速最大值 = 18.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 37.2%; 介於 5~10m/s 佔 42.9%; 風速大於 10m/s 佔 19.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.5%; E~S 佔 19.1%; S~W 佔 4.9%; W~N 佔 5.9%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3612筆 (99.0%), 檔名: W44WTPW0.1HY。

表8.1.28 歷年 春季 臺北港測站 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	.2	.2	.2	.3	.4	.5	.7	.3	.2	.4	.4	.4	.5	.3	.4	.4	6.0
1m/s	.9	.8	.5	.5	.5	1.5	1.6	1.1	.7	.6	.8	.6	1.0	1.1	1.1	.7	13.9
2m/s	.9	.9	1.1	.5	.7	1.0	1.4	.8	.4	.5	1.0	.7	.8	1.0	.8	.5	12.8
3m/s	.9	1.3	1.1	.2	.4	.5	1.5	.7	.2	.5	.6	.8	.8	.8	.6	.3	11.2
4m/s	.5	1.5	1.8	.8	.7	.2	1.7	.8	.0	.3	.5	.7	.8	.3	.2	.1	11.1
5m/s	.2	1.3	1.5	1.0	.4	.4	1.3	.7	.0	.0	.2	.4	.6	.2	.1	.1	8.4
6m/s	.0	1.3	1.3	1.0	.9	.4	1.0	.5	.0	.1	.2	.3	.5	.0	.0	.0	7.7
7m/s	.1	1.4	2.5	.6	.7	.2	.7	.2	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	7.0
8m/s	.0	2.0	3.2	.3	.8	.7	.7	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	8.5
10m/s	.0	1.9	4.3	.0	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	7.7
12m/s	.0	1.0	1.9	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
14m/s	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	13.9	20.1	5.3	5.9	5.8	10.9	5.2	1.5	2.5	4.1	5.0	5.5	3.9	3.3	2.2	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 13.9%。主風向 NE 佔 20.1%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s，風速最大值 = 16.6m/s，其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 56.3%; 介於 5～10m/s 佔 31.7%; 風速大於 10m/s 佔 12.0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 44.3%; E～S 佔 25.8%; S～W 佔 15.1%; W～N 佔 13.5%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2913 筆 (98.7%)，檔名：W44NTPW0.1HY。

表8.1.29 歷年 夏季 臺北港測站 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31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.2	.1	.2	.2	.6	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	3.8
1m/s	.5	.5	.3	.5	.4	1.4	3.2	1.6	1.0	.8	.7	.7	.5	.4	.6	.4	13.4
2m/s	1.1	.6	.4	.2	.5	1.3	3.2	1.7	.6	1.1	1.7	.8	.4	.6	1.0	.7	16.0
3m/s	1.1	1.1	.5	.3	.3	.6	2.4	1.9	.5	.9	2.2	1.0	.6	.9	.4	.3	14.9
4m/s	.5	.7	.3	.5	.3	.3	1.4	1.6	.1	.4	1.8	.7	.6	.7	.2	.2	10.4
5m/s	.2	.7	.5	.2	.5	.4	1.2	1.3	.1	.2	1.2	.6	1.0	.5	.0	.2	8.8
6m/s	.1	.5	.5	.2	.6	.4	.5	.8	.0	.1	1.2	1.1	.8	.2	.0	.1	6.9
7m/s	.0	.5	.3	.1	.8	.2	.3	.1	.0	.1	1.2	1.0	1.2	.1	.0	.0	6.2
8m/s	.0	1.0	.8	.1	1.3	.6	.2	.1	.0	.0	1.0	2.1	2.9	.1	.0	.0	10.3
10m/s	.0	.5	.2	.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.8	1.8	1.3	.0	.0	.0	5.6
12m/s	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	2.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.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	3.6	6.2	4.0	2.2	6.0	5.8	13.2	9.4	2.7	4.0	12.7	11.2	9.7	3.8	2.5	2.1	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 16.0%。主風向 SE 佔 13.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s，風速最大值 = 21.3m/s，其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.4%；介於 5～10m/s 佔 32.1%；風速大於 10m/s 佔 8.4%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 17.4%；E～S 佔 33.2%；S～W 佔 34.1%；W～N 佔 14.4%；靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 4415 筆 (100.0%)，檔名：W44STPW0.1HY。

表8.1.30 歷年 秋季 臺北港測站 W 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16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	.2	.2	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	2.3
1m/s	.3	.3	.4	.3	.4	.9	1.3	.4	.2	.3	.4	.2	.4	.5	.5	.2	6.9
2m/s	.4	.3	.8	.7	.7	1.0	1.3	.6	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.4	.3	8.1
3m/s	.4	.7	1.5	1.1	.8	.4	.9	.5	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.2	7.7
4m/s	.2	.7	2.2	1.8	.8	.2	.9	.4	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.0	.0	7.9
5m/s	.1	1.0	3.2	2.6	1.2	.3	.9	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	10.0
6m/s	.0	1.3	3.9	2.0	1.3	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.8
7m/s	.0	1.1	6.0	1.5	1.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	10.9
8m/s	.0	2.7	11.6	1.5	2.5	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	19.7
10m/s	.0	2.3	6.2	.3	.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
12m/s	.0	1.3	2.4	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
14m/s	.0	.2	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
16m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	12.1	39.2	12.0	10.5	5.7	6.9	2.4	.6	.8	1.3	1.2	1.5	1.4	1.2	.9	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 19.7%。主風向 NE 佔 39.2%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 風速最大值 = 22.3m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 33.4%; 介於 5~10m/s 佔 50.3%; 風速大於 10m/s 佔 16.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 70.7%; E~S 佔 19.6%; S~W 佔 4.3%; W~N 佔 4.8%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6087筆 (92.9%), 檔名: W44FTPW0.1HY。

表8.1.31 歷年 臺北港測站 W 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16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	.2	.2	.2	.3	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	3.6
1m/s	.5	.5	.4	.4	.5	1.3	1.9	.9	.5	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.4	10.2
2m/s	.8	.6	.7	.5	.6	1.2	1.8	.9	.3	.5	.8	.5	.4	.5	.6	.4	11.1
3m/s	.7	.9	1.0	.7	.5	.5	1.4	.9	.2	.4	.8	.5	.5	.5	.3	.2	10.0
4m/s	.4	.9	1.6	1.2	.7	.3	1.2	.8	.0	.2	.6	.4	.4	.3	.1	.1	9.2
5m/s	.2	1.0	2.0	1.6	.8	.4	1.1	.6	.0	.1	.4	.3	.4	.2	.0	.1	9.2
6m/s	.1	1.1	2.5	1.4	1.1	.4	.6	.4	.0	.0	.4	.3	.4	.1	.0	.0	8.8
7m/s	.0	1.0	3.6	.9	1.0	.3	.4	.1	.0	.0	.3	.3	.4	.0	.0	.0	8.5
8m/s	.0	2.3	7.0	.7	1.5	.6	.4	.0	.0	.0	.3	.6	.9	.0	.0	.0	14.3
10m/s	.0	1.9	5.0	.1	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.0	.0	.0	9.2
12m/s	.0	1.2	1.9	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	3.9
14m/s	.0	.2	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
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	.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	2.9	11.9	26.3	7.8	7.7	5.8	9.4	4.7	1.3	1.9	4.7	4.5	4.4	2.4	2.0	1.4	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.3%。主風向 NE 佔 26.3%。

[註2]: 風速平均值 = 5.9m/s, 風速最大值 = 22.3m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 44.9%; 介於 5~10m/s 佔 40.8%; 風速大於 10m/s 佔 14.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 52.1%; E~S 佔 24.1%; S~W 佔 14.0%; W~N 佔 9.0%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17027筆 (96.9%), 檔名: W440TPW0.1HY。

表8.1.32 2010年 12月 臺北港測站 X 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	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.5	.1	.1	.0	.0	.3	.0	.1	.0	1.9
1m/s	.5	.3	.7	.1	.3	.8	1.1	.8	.7	.4	.3	.0	.0	.3	.3	.3	6.7
2m/s	.3	.7	.7	1.2	.9	.9	2.0	1.6	.5	.4	.0	.4	.3	.1	.3	.9	11.3
3m/s	.5	.7	.5	1.3	2.0	2.3	.7	.4	.3	.0	.7	.1	.1	.4	.3	.3	10.6
4m/s	.3	1.5	1.1	.9	3.0	1.9	1.1	.3	.0	.1	.3	.0	.4	.1	.1	.1	11.2
5m/s	.8	.5	1.5	.8	2.3	1.9	1.6	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	9.7
6m/s	.1	.7	.8	1.1	.8	.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	5.8
7m/s	.5	.4	1.5	1.5	.9	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	6.3
8m/s	.7	.8	6.3	1.7	.5	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
10m/s	.0	.8	4.4	2.4	.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	9.4
12m/s	.3	1.2	5.4	1.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
14m/s	.0	.8	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
16m/s	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.3	.1	.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	4.2	8.9	26.5	13.4	11.2	12.6	9.7	3.6	1.6	1.2	1.2	.5	1.5	1.2	1.1	1.6	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 12.8%。主風向 NE 佔 26.5%。

[註2]: 風速平均值 = 6.8m/s, 風速最大值 = 21.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 41.7%; 介於 5~10m/s 佔 34.5%; 風速大於 10m/s 佔 23.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 57.8%; E~S 佔 32.0%; S~W 佔 4.0%; W~N 佔 6.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W10CTPX0.1HA。

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月31日 2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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
1m/s	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
2m/s	.0	.0	.0	.4	.1	.6	.1	.0	.0	.3	.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.9
3m/s	.0	.1	.1	.7	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
4m/s	.0	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5m/s	.0	.0	.1	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
6m/s	.0	.1	.4	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
7m/s	.0	.4	1.1	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
8m/s	.0	2.2	5.3	10.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
10m/s	.1	4.3	18.7	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.2
12m/s	.3	3.0	16.6	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
14m/s	.0	2.6	4.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
16m/s	.0	.1	.1	.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	.7	13.0	46.7	32.8	4.1	1.2	.1	.1	.0	.4	.1	.4	.0	.0	.1	.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 34.2%。主風向 NE 佔 46.7%。

[註2]: 風速平均值 = 10.6m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 5.5%; 介於 5~10m/s 佔 27.8%; 風速大於 10m/s 佔 66.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.3%; E~S 佔 2.5%; S~W 佔 1.0%; W~N 佔 .3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 723筆 (97.2%), 檔名: W111TPX0.1HA。

表8.1.34 2011年 2月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月17日 9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	.4	.0	.7	.4	.0	.4	.0	.7	.4	.4	.0	1.1	.4	.7	1.8	7.2
1m/s	.7	1.1	.0	1.1	.7	.7	.0	.7	1.1	1.1	1.8	.0	.4	.4	1.1	.7	11.5
2m/s	1.1	.4	1.4	.7	1.1	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.7	.7	.7	1.1	.7	9.3
3m/s	.0	1.4	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	1.1	5.0
4m/s	.7	.7	1.1	1.1	1.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4	.4	.7	.4	.0	6.8
5m/s	.0	.0	2.9	1.4	.4	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.4	6.1
6m/s	.4	.7	1.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	.0	.0	.0	5.7
7m/s	.4	2.2	2.9	1.4	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	8.6
8m/s	1.1	5.7	10.4	1.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
10m/s	2.5	5.0	10.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
12m/s	.4	.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
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	7.2	18.3	32.3	10.0	3.9	1.1	1.8	1.1	2.2	1.8	2.2	2.5	5.0	2.9	3.2	4.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 18.6%。主風向 NE 佔 32.3%。

[註2]: 風速平均值 = 6.3m/s, 風速最大值 = 13.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.8%; 介於 5~10m/s 佔 39.1%; 風速大於 10m/s 佔 21.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.9%; E~S 佔 5.7%; S~W 佔 10.0%; W~N 佔 14.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 279筆 (41.5%), 檔名: W112TPX0.1HA。

表8.1.35

2011年 3月 臺北港測站 X 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	.1	.1	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.1	.1	1.9
1m/s	.4	.5	.5	.4	.1	.3	.8	.3	.5	.1	.5	.0	.4	.1	.0	.4	5.5
2m/s	.7	.9	1.1	.4	.5	.4	.0	.0	.3	.4	.3	.8	.1	.4	.1	.3	6.7
3m/s	.9	.3	1.2	1.1	.3	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.1	5.1
4m/s	.3	.5	.7	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.5	.0	.1	.0	5.0
5m/s	.5	.7	.5	.8	2.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3	5.5
6m/s	.3	.4	.1	1.9	1.5	.8	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.4	.0	.0	.0	5.6
7m/s	.0	.3	.5	2.0	1.2	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	5.4
8m/s	.0	.9	2.0	6.7	.5	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	13.8
10m/s	.0	1.1	8.3	11.8	.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
12m/s	.0	.8	11.6	4.4	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
14m/s	.0	.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
16m/s	.0	.0	.5	.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	3.1	7.1	30.2	31.2	8.5	6.6	3.4	.3	1.1	.5	1.6	1.1	1.7	1.6	.7	1.3	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 23.7%。主風向 ENE 佔 31.2%。

[註2]: 風速平均值 = 8.5m/s, 風速最大值 = 17.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.2%; 介於 5~10m/s 佔 30.4%; 風速大於 10m/s 佔 45.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.1%; E~S 佔 14.1%; S~W 佔 4.8%; W~N 佔 5.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W113TPX0.1HA。

表8.1.36

2011年 4月 臺北港測站 X 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	.3	.3	.3	.6	.3	.4	.4	.3	.3	.3	.0	.1	.1	.3	.7	4.6
1m/s	.3	.7	.3	.7	.7	.7	1.3	1.5	1.7	1.3	.4	.4	.4	.3	.7	1.3	12.5
2m/s	.6	.6	1.8	.6	.8	.7	.4	3.6	1.7	1.0	.7	.4	.6	1.3	1.1	.6	16.3
3m/s	.8	.3	1.4	1.3	1.0	.1	.4	.8	1.1	.4	.7	.3	.8	1.0	.3	.7	11.4
4m/s	.4	.3	.8	.8	.6	.3	.7	.0	.1	.6	.3	.4	.4	.6	.3	.6	7.1
5m/s	.1	.3	.7	.7	.6	.3	1.1	.0	.0	.3	.1	.1	.1	.8	.1	.4	5.8
6m/s	.1	.3	1.0	1.0	.4	.6	1.3	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.8	.3	.0	6.3
7m/s	.0	.4	1.4	1.7	.1	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.0	.0	.0	6.5
8m/s	.1	.7	4.6	2.1	.0	2.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.4	.0	11.8
10m/s	.0	1.0	6.7	2.5	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.0	.0	.0	11.9
12m/s	.0	.0	4.9	.6	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
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	2.5	4.7	23.9	12.1	4.7	6.0	7.8	6.4	4.9	3.8	2.8	2.4	4.6	6.0	3.5	4.2	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 16.3%。主風向 NE 佔 23.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 風速最大值 = 14.3m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.8%; 介於 5~10m/s 佔 30.4%; 風速大於 10m/s 佔 17.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 45.1%; E~S 佔 24.4%; S~W 佔 12.5%; W~N 佔 17.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W114TPX0.1HA。

表8.1.37 2011年 5月 臺北港測站 X 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	.4	.3	.1	.7	.4	.1	.5	.4	.4	.1	.3	.1	.1	.4	5.1
1m/s	.4	.3	.4	.7	.8	1.5	1.1	1.9	1.1	.8	.7	.4	.8	.5	.8	.3	12.4
2m/s	1.2	1.7	.9	.3	.3	.5	.3	1.3	.8	1.3	.5	1.5	1.1	.9	1.7	.9	15.5
3m/s	.9	1.3	1.5	.5	.4	.1	.0	.3	.5	1.2	.8	.9	1.1	.8	.3	.5	11.3
4m/s	.3	.4	1.3	1.1	1.2	.4	.5	.0	.0	.5	.4	.5	.5	.3	.4	.0	7.9
5m/s	.9	.7	1.6	.8	.5	.3	.3	.1	.0	.1	.4	.3	.8	.1	.3	.3	7.5
6m/s	.5	.9	1.1	1.2	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.5	.0	.4	.3	.0	.0	6.0
7m/s	.4	.5	1.5	1.2	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.3	.1	.3	5.9
8m/s	.1	1.2	8.6	2.4	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.5	.8	.4	.1	.0	.0	15.1
10m/s	.0	.4	3.9	1.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.1	6.6
12m/s	.1	.4	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	4.3
14m/s	.0	.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	2.2
16m/s	.0	.0	.3	.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	5.2	8.5	25.8	10.3	4.2	4.4	3.4	3.8	3.0	4.4	4.6	6.0	6.3	3.5	3.8	2.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 15.5%。主風向 NE 佔 25.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 52.2%; 介於 5~10m/s 佔 34.5%; 風速大於 10m/s 佔 13.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.0%; E~S 佔 15.7%; S~W 佔 18.8%; W~N 佔 15.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W115TPX0.1HA。

表8.1.38 2011年 6月 臺北港測站 X 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	.3	.4	.3	.6	.1	.7	.1	.3	.7	.8	.3	.3	.1	.1	.4	.6	6.1
1m/s	.3	1.1	.8	.6	1.4	1.0	1.0	1.5	2.2	1.7	1.1	.0	.6	.1	.4	.1	13.9
2m/s	1.0	1.9	1.8	.4	.6	1.7	1.9	1.1	2.8	1.8	1.1	.4	.6	.6	.8	1.1	19.6
3m/s	.7	1.1	.6	.1	.1	.6	.6	.0	1.0	1.5	1.1	1.5	.7	.6	.6	.1	10.8
4m/s	.1	1.3	.8	.1	.4	.4	.4	.3	1.1	1.5	1.7	1.1	.3	.8	.6	.0	11.0
5m/s	.3	1.0	.8	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.6	1.3	.4	.6	1.3	.1	.1	6.8
6m/s	.1	.4	1.3	.0	.1	.4	.3	.0	.1	.1	1.4	.7	.6	1.3	.0	.0	6.8
7m/s	.3	.3	.4	.0	.3	.3	.4	.0	.0	.3	1.3	.6	1.0	.7	.0	.0	5.7
8m/s	.0	.1	.0	.3	.1	.7	.1	.0	.0	.0	1.3	1.0	2.5	.6	.1	.0	6.8
10m/s	.1	.1	.4	.3	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.1	1.7	2.5	.3	.0	.4	6.7
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	1.7	.0	.1	.1	3.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.0	.1	.0	.0	1.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	7.8	7.2	2.4	3.2	6.4	5.0	3.3	8.1	8.3	11.9	9.6	11.0	6.4	3.5	2.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 19.6%。主風向 SW 佔 11.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 20.1m/s, 其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.4%; 介於 5~10m/s 佔 26.1%; 風速大於 10m/s 佔 12.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.8%; E~S 佔 21.1%; S~W 佔 37.6%; W~N 佔 20.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W116TPX0.1HA。

表8.1.39

2011年 7月 臺北港測站 X 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	.0	.1	.0	.4	.1	.1	.4	.4	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	2.7
1m/s	.1	.0	.3	.9	.8	.9	2.3	.8	2.2	1.5	.8	.7	.0	.3	.1	.8	12.5
2m/s	.9	.4	.3	.1	.3	1.5	.8	1.1	2.6	1.9	1.3	.8	1.1	.9	.4	1.2	15.6
3m/s	.4	.5	.3	.1	.8	1.5	.4	1.1	1.6	1.3	3.0	.9	1.3	.7	.3	.7	14.9
4m/s	.3	.4	.4	.0	.1	.5	1.2	.7	.8	.9	4.8	.9	.5	1.1	.1	.7	13.6
5m/s	.1	.8	.0	.0	.1	.4	.5	.3	.0	.4	1.9	1.1	.3	.8	.4	.1	7.3
6m/s	.3	.1	.1	.0	.0	.5	1.7	.0	.0	.0	1.6	1.3	1.2	1.3	.3	.0	8.6
7m/s	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	1.1	.8	1.1	.9	.3	.0	5.5
8m/s	.0	.0	.5	.0	.0	.1	.9	.0	.0	.1	.8	.9	4.2	2.0	.0	.0	9.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.0	.0	.0	.5	1.2	1.9	.1	.0	.0	5.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.4	1.2	1.3	.0	.0	.0	3.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	2.3	2.7	2.0	1.6	2.3	6.5	10.6	4.3	7.4	6.3	16.4	10.8	13.0	8.3	2.0	3.5	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 15.6%。主風向 SW 佔 16.4%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s, 風速最大值 = 16.3m/s, 其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.3%; 介於 5~10m/s 佔 31.0%; 風速大於 10m/s 佔 9.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 8.6%; E~S 佔 25.9%; S~W 佔 41.5%; W~N 佔 23.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117TPX0.1HA。

表8.1.40

2011年 8月 臺北港測站 X 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	.0	.3	.1	.1	.7	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.1	2.6
1m/s	.4	.3	.5	.5	.3	.3	.8	3.1	1.6	.9	.0	.1	.3	.5	.7	.3	10.6
2m/s	1.2	.5	.4	.4	.8	.9	1.1	1.9	4.8	2.0	1.1	.5	.3	.0	.7	.7	17.3
3m/s	1.5	.9	1.1	.7	.7	.3	.0	.5	2.6	1.6	1.7	.5	.1	.9	.9	1.1	15.2
4m/s	1.5	1.3	.5	.4	.5	.7	1.5	.3	1.1	.8	1.3	.5	.4	.9	.4	.9	13.2
5m/s	.4	.3	.5	.3	.3	.8	.8	.1	.0	.3	2.0	.5	.4	1.3	.5	.1	8.7
6m/s	.0	.4	.4	.3	.4	.8	.4	.0	.0	.0	1.3	.5	.8	.5	.4	.7	7.0
7m/s	.7	.1	.7	.3	.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.9	.5	.3	.0	.0	.1	5.0
8m/s	.0	.3	.5	.5	.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.3	.4	2.6	1.1	.0	.5	8.6
10m/s	.0	.0	.5	.9	.1	2.6	.1	.0	.0	.0	.1	.7	2.7	.7	.0	.0	8.5
12m/s	.0	.0	.5	.3	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.0
14m/s	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.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	5.8	4.2	6.0	5.0	5.0	10.8	5.1	6.0	10.2	5.9	8.9	4.7	7.8	6.2	3.9	4.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.3%。主風向 ESE 佔 10.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.2m/s, 風速最大值 = 17.6m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.9%; 介於 5~10m/s 佔 29.3%; 風速大於 10m/s 佔 11.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.9%; E~S 佔 31.6%; S~W 佔 24.9%; W~N 佔 23.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W118TPX0.1HA。

表8.1.41 2011年 9月 臺北港測站 X 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	.0	.3	.3	.4	.6	.4	.3	.1	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.0	3.5
1m/s	.3	.1	.3	.4	.3	.7	.8	2.2	1.9	.6	.7	.1	.0	.3	.1	.4	9.3
2m/s	.4	.8	1.0	.4	1.4	1.3	1.3	.6	.8	1.0	.1	.1	.3	.3	.4	.7	10.8
3m/s	.4	.6	1.9	1.5	1.9	1.4	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.4	.3	.3	.6	11.2
4m/s	.1	.7	.6	1.8	1.5	.7	.1	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.1	6.5
5m/s	.0	.6	1.5	1.9	1.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
6m/s	.0	1.4	3.6	2.2	.7	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
7m/s	.0	1.0	3.9	3.3	1.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
8m/s	.0	1.4	10.4	6.3	1.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
10m/s	.0	.6	6.5	2.2	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
12m/s	.0	.0	2.4	1.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
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	.1	.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	1.5	7.1	32.6	21.8	9.6	6.1	5.1	3.5	3.2	2.5	1.9	.6	.7	1.0	1.0	1.8	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 20.0%。主風向 NE 佔 32.6%。

[註2]: 風速平均值 = 6.2m/s, 風速最大值 = 16.0m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 41.4%; 介於 5~10m/s 佔 44.2%; 風速大於 10m/s 佔 14.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.9%; E~S 佔 21.1%; S~W 佔 7.4%; W~N 佔 4.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W119TPX0.1HA。

表8.1.42 2011年 10月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年10月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.0	.3	.1	.1	.3	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	1.7
1m/s	.1	.1	.4	.1	.3	.8	.3	.4	.7	.1	.0	.4	.1	.4	.1	.3	4.7
2m/s	.3	.0	.4	.8	.4	.7	.1	.1	.4	.3	.1	.5	.4	.1	.0	.3	5.0
3m/s	.1	.4	.4	1.1	.7	.1	.1	.1	.1	.0	.3	.7	.0	.4	.1	.1	4.8
4m/s	.0	.1	.8	1.5	.4	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	4.0
5m/s	.0	.1	1.6	1.6	.5	.5	.7	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	5.8
6m/s	.0	.0	2.2	1.7	.3	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	4.8
7m/s	.0	.3	2.0	3.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
8m/s	.0	.4	10.9	13.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
10m/s	.0	.7	10.6	10.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
12m/s	.0	.1	5.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
14m/s	.0	.0	3.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
16m/s	.0	.0	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
18m/s	.0	.0	.4	.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	.5	2.3	40.3	39.7	2.7	2.8	2.4	1.5	1.5	.4	.4	2.3	.7	1.5	.4	.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 24.6%。主風向 NE 佔 40.3%。

[註2]: 風速平均值 = 8.6m/s, 風速最大值 = 19.8m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 20.3%; 介於 5~10m/s 佔 41.0%; 風速大於 10m/s 佔 38.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 84.0%; E~S 佔 8.7%; S~W 佔 4.2%; W~N 佔 3.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11ATPX0.1HA。

表8.1.43 2011年 11月 臺北港測站 X 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 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	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.3	1.9
1m/s	.0	.0	.3	.6	.6	.4	.1	.3	.4	.6	.4	.3	.0	.0	.3	.0	4.2
2m/s	.1	.0	.1	.4	.3	.4	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.2
3m/s	.1	.1	.7	.3	.3	.7	.3	.3	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.1	3.5
4m/s	.0	.0	.0	.6	.6	.4	1.0	.0	.0	.0	.3	.1	.3	.1	.4	.0	3.7
5m/s	.0	.0	1.1	1.0	1.7	1.1	.6	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	6.0
6m/s	.0	.3	1.0	.8	1.0	1.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.3
7m/s	.0	.8	2.4	1.3	.7	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
8m/s	.0	.7	9.6	5.6	1.7	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
10m/s	.0	.3	15.4	7.8	.6	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.6
12m/s	.0	1.7	11.7	3.9	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
14m/s	.0	.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
16m/s	.0	.0	.3	.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	.4	3.9	44.0	22.6	7.2	9.4	5.6	1.3	.6	.7	.8	1.0	.4	.4	1.3	.4	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 25.6%。主風向 NE 佔 44.0%。

[註2]: 風速平均值 = 8.9m/s, 風速最大值 = 16.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 15.6%; 介於 5~10m/s 佔 39.0%; 風速大於 10m/s 佔 45.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 74.6%; E~S 佔 19.9%; S~W 佔 3.1%; W~N 佔 2.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W11BTPX0.1HA。

表8.1.44 2011年 冬季 臺北港測站 X 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	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.3	.1	.2	.3	2.1
1m/s	.4	.3	.3	.2	.3	.6	.5	.5	.5	.4	.4	.0	.1	.2	.3	.2	5.0
2m/s	.3	.3	.5	.8	.6	.6	.9	.7	.3	.3	.0	.5	.2	.2	.3	.5	7.1
3m/s	.2	.6	.3	.9	.9	1.1	.3	.2	.1	.0	.3	.1	.2	.2	.1	.3	6.0
4m/s	.2	.7	.7	.9	1.5	.8	.5	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	6.2
5m/s	.3	.2	1.1	1.1	1.4	.9	.7	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	6.1
6m/s	.1	.5	.7	1.2	.9	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	4.6
7m/s	.3	.7	1.5	1.5	.9	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	5.8
8m/s	.5	2.2	6.5	5.2	.4	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
10m/s	.5	2.9	11.2	5.7	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	21.1
12m/s	.3	1.9	9.5	2.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
14m/s	.0	1.4	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
16m/s	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.1	.1	.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	3.2	12.1	35.8	20.9	7.1	6.1	4.5	1.8	1.0	1.0	.9	.8	1.4	1.0	1.0	1.4	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 21.1%。主風向 NE 佔 35.8%。

[註2]: 風速平均值 = 8.3m/s, 風速最大值 = 21.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.4%; 介於 5~10m/s 佔 32.5%; 風速大於 10m/s 佔 41.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.7%; E~S 佔 15.6%; S~W 佔 3.7%; W~N 佔 5.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1746 筆 (80.8%), 檔名: W11WTPX0.1HY。

表8.1.45 2011年 春季 臺北港測站 X 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	.3	.3	.2	.3	.4	.4	.2	.3	.2	.4	.1	.1	.1	.2	.4	3.8
1m/s	.4	.5	.4	.6	.5	.8	1.0	1.2	1.1	.7	.5	.3	.5	.3	.5	.6	10.1
2m/s	.8	1.1	1.3	.4	.5	.5	.2	1.6	.9	.9	.5	.9	.6	.9	1.0	.6	12.8
3m/s	.9	.6	1.4	1.0	.5	.1	.2	.4	.6	.5	.5	.4	.6	.8	.3	.5	9.2
4m/s	.3	.4	1.0	1.2	.9	.3	.4	.0	.0	.4	.3	.3	.5	.3	.3	.2	6.7
5m/s	.5	.5	1.0	.8	1.0	.2	.5	.0	.0	.1	.2	.1	.4	.3	.1	.3	6.3
6m/s	.3	.5	.7	1.4	.9	.5	.5	.0	.0	.0	.3	.0	.4	.4	.1	.0	6.0
7m/s	.1	.4	1.1	1.6	.5	.3	.5	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.5	.0	.1	5.9
8m/s	.1	1.0	5.1	3.8	.2	1.8	.6	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.1	.1	.0	13.6
10m/s	.0	.8	6.3	5.2	.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	14.1
12m/s	.0	.4	6.5	1.9	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
14m/s	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.9
16m/s	.0	.0	.3	.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	3.6	6.8	26.7	17.9	5.8	5.7	4.8	3.4	2.9	2.9	3.0	3.2	4.2	3.7	2.6	2.8	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 14.1%。主風向 NE 佔 26.7%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 風速最大值 = 17.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 42.6%; 介於 5~10m/s 佔 31.8%; 風速大於 10m/s 佔 25.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.9%; E~S 佔 18.0%; S~W 佔 12.0%; W~N 佔 13.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W11NTPX0.1HY。

表8.1.46 2011年 夏季 臺北港測站 X 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31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.2	.4	.1	.5	.2	.3	.4	.4	.1	.1	.1	.1	.3	.2	3.8
1m/s	.3	.5	.5	.7	.8	.7	1.4	1.8	2.0	1.4	.6	.3	.3	.3	.4	.4	12.3
2m/s	1.0	1.0	.8	.3	.5	1.4	1.3	1.4	3.4	1.9	1.2	.6	.6	.5	.6	1.0	17.5
3m/s	.9	.9	.6	.3	.5	.8	.3	.5	1.7	1.5	1.9	1.0	.7	.7	.6	.6	13.7
4m/s	.6	1.0	.6	.2	.4	.5	1.0	.4	1.0	1.1	2.6	.9	.4	1.0	.4	.5	12.6
5m/s	.3	.7	.5	.1	.1	.5	.5	.2	.0	.4	1.7	.7	.4	1.1	.4	.1	7.6
6m/s	.1	.3	.6	.1	.2	.6	.8	.0	.0	.0	1.4	.9	.9	1.0	.2	.2	7.5
7m/s	.4	.2	.4	.1	.1	.5	.4	.0	.0	.1	1.1	.6	.8	.5	.1	.0	5.4
8m/s	.0	.1	.4	.3	.3	.8	.4	.0	.0	.0	.8	.8	3.1	1.2	.0	.2	8.4
10m/s	.0	.0	.3	.4	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.3	1.2	2.4	.4	.0	.1	6.8
12m/s	.0	.0	.2	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.3	.8	1.0	.0	.0	.0	3.0
14m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	3.8	4.8	5.1	3.0	3.5	7.9	6.9	4.6	8.6	6.8	12.4	8.3	10.6	7.0	3.1	3.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.5%。主風向 SW 佔 12.4%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s, 風速最大值 = 20.1m/s, 其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.8%; 介於 5~10m/s 佔 28.8%; 風速大於 10m/s 佔 11.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.4%; E~S 佔 26.3%; S~W 佔 34.6%; W~N 佔 22.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11STPX0.1HY。

表8.1.47 2011年 秋季 臺北港測站 X 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	.0	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.4
1m/s	.1	.1	.3	.4	.4	.6	.4	1.0	1.0	.4	.4	.3	.0	.2	.2	.2	6.0
2m/s	.3	.3	.5	.5	.7	.8	.6	.3	.4	.4	.1	.2	.2	.1	.2	.3	6.0
3m/s	.2	.4	1.0	1.0	1.0	.7	.3	.2	.1	.1	.2	.4	.1	.2	.2	.3	6.5
4m/s	.0	.3	.5	1.3	.8	.4	.5	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.0	4.8
5m/s	.0	.2	1.4	1.5	1.1	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	5.9
6m/s	.0	.5	2.2	1.6	.6	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	6.2
7m/s	.0	.7	2.7	2.6	.6	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
8m/s	.0	.8	10.3	8.4	.9	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
10m/s	.0	.5	10.9	7.0	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
12m/s	.0	.6	6.5	3.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
14m/s	.0	.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
16m/s	.0	.0	.6	.1	.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	.8	4.4	39.0	28.2	6.5	6.1	4.3	2.1	1.7	1.2	1.1	1.3	.6	1.0	.9	1.0	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 21.7%。主風向 NE 佔 39.0%。

[註2]: 風速平均值 = 7.9m/s, 風速最大值 = 19.8m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.7%; 介於 5~10m/s 佔 41.4%; 風速大於 10m/s 佔 32.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.3%; E~S 佔 16.5%; S~W 佔 4.9%; W~N 佔 3.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W11FTPX0.1HY。

表8.1.48 2011年 整年 臺北港測站 X 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	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.3	3.1
1m/s	.3	.3	.4	.5	.5	.7	.8	1.2	1.2	.7	.5	.2	.2	.3	.3	.4	8.6
2m/s	.6	.7	.8	.5	.6	.8	.7	1.0	1.3	.9	.5	.6	.4	.4	.5	.6	11.1
3m/s	.6	.6	.9	.8	.7	.6	.3	.3	.7	.6	.8	.5	.4	.5	.3	.4	9.0
4m/s	.3	.6	.7	.9	.9	.5	.6	.2	.3	.4	.9	.4	.3	.4	.2	.2	7.6
5m/s	.3	.4	1.0	.9	.9	.6	.6	.1	.0	.2	.5	.3	.2	.4	.1	.1	6.5
6m/s	.1	.5	1.1	1.1	.6	.5	.6	.0	.0	.0	.5	.3	.4	.4	.1	.1	6.1
7m/s	.2	.5	1.4	1.4	.5	.4	.4	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.3	.0	.0	6.2
8m/s	.1	1.0	5.5	4.3	.5	1.1	.5	.0	.0	.0	.3	.3	.9	.4	.0	.1	14.8
10m/s	.1	1.0	6.9	4.5	.2	.7	.3	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.1	.0	.0	15.0
12m/s	.1	.7	5.4	1.9	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	9.0
14m/s	.0	.4	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	2.4
16m/s	.0	.0	.3	.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	2.9	6.8	26.1	17.3	5.6	6.4	5.2	3.0	3.7	3.1	4.5	3.5	4.4	3.3	2.0	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 15.0%。主風向 NE 佔 26.1%。

[註2]: 風速平均值 = 6.9m/s, 風速最大值 = 21.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.3%; 介於 5~10m/s 佔 33.7%; 風速大於 10m/s 佔 27.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 54.9%; E~S 佔 19.3%; S~W 佔 14.4%; W~N 佔 11.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8346 筆 (95.3%), 檔名: W110TPX0.1HY。

表8.1.49 歷年 12 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月1日15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	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.3
1m/s	.2	.1	.3	.3	.3	.5	.5	.5	.4	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	4.2
2m/s	.2	.2	.7	.6	.8	.7	.8	.6	.2	.3	.1	.2	.1	.1	.2	.2	6.2
3m/s	.2	.4	.7	.9	1.0	1.1	.3	.3	.2	.1	.3	.2	.2	.3	.1	.1	6.2
4m/s	.1	.6	.9	.8	1.4	.8	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.1	6.1
5m/s	.2	.4	1.1	1.5	1.4	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	6.3
6m/s	.2	.5	1.1	2.2	.9	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	6.5
7m/s	.3	.6	1.9	2.9	.8	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.7
8m/s	.4	1.5	7.5	6.8	.8	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	19.0
10m/s	.5	2.0	8.2	6.8	.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	18.8
12m/s	.4	2.1	6.7	3.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.6
14m/s	.2	.6	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
16m/s	.0	.1	.6	.2	.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	3.2	9.2	32.2	26.8	8.1	6.8	4.4	2.0	1.0	.7	.8	.7	1.0	1.0	.8	1.4	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 19.0%。主風向 NE 佔 32.2%。

[註2]: 風速平均值 = 8.2m/s, 風速最大值 = 21.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.1%; 介於 5~10m/s 佔 39.5%; 風速大於 10m/s 佔 36.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 74.5%; E~S 佔 17.4%; S~W 佔 3.0%; W~N 佔 4.9%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7650 筆 (79.1%), 檔名: W44CTPX0.1HY。

表8.1.50 歷年 1 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月31日 2時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	1.4
1m/s	.2	.3	.1	.2	.3	.4	.3	.5	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.2	.3	4.8
2m/s	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.3	.6	.4	.3	.2	.3	.4	.5	.3	.4	6.4
3m/s	.3	.4	.6	.6	.6	.4	.1	.3	.3	.1	.2	.3	.2	.5	.2	.2	5.4
4m/s	.3	.5	.7	.6	.6	.7	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.1	.2	5.5
5m/s	.2	.4	.8	.9	.9	.7	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	5.3
6m/s	.2	.7	1.3	1.5	.7	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	5.5
7m/s	.2	.7	2.5	2.1	.7	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	7.1
8m/s	.2	2.3	6.9	6.4	.9	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
10m/s	.1	2.5	9.8	7.4	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
12m/s	.1	1.7	7.5	3.9	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
14m/s	.0	.8	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
16m/s	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.3	10.8	34.7	25.0	5.7	4.4	3.0	1.9	1.6	1.2	1.1	1.5	1.9	2.0	1.0	1.4	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 20.6%。主風向 NE 佔 34.7%。

[註2]: 風速平均值 = 8.4m/s, 風速最大值 = 18.6m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.2%; 介於 5~10m/s 佔 35.9%; 風速大於 10m/s 佔 39.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.9%; E~S 佔 11.9%; S~W 佔 5.4%; W~N 佔 6.1%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8122 筆 (84.0%), 檔名: W441TPX0.1HY。

表8.1.51 歷年 2 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.3	.2	.1	.2	.1	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	3.3
1m/s	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.7	.7	.7	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.4	8.5
2m/s	.5	.4	.7	.8	.5	.5	.6	.7	.5	.4	.3	.5	.3	.7	.5	.4	8.2
3m/s	.3	.6	.8	1.0	.8	.7	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.6	.5	.3	.4	7.7
4m/s	.3	.8	1.2	.8	.9	.4	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.3	.2	.1	6.8
5m/s	.3	.6	1.4	1.5	1.0	.5	.4	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.1	.1	6.8
6m/s	.2	.6	1.6	2.4	.9	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.0	.0	7.1
7m/s	.2	.9	2.2	2.9	.5	.2	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	7.8
8m/s	.5	2.0	5.2	5.2	.7	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	14.9
10m/s	.3	1.9	6.6	4.5	.4	.2	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
12m/s	.1	1.1	5.4	2.8	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
14m/s	.0	.3	1.7	.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
16m/s	.0	.1	.3	.1	.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	3.5	9.9	27.7	23.6	6.4	4.1	4.4	2.6	2.1	1.7	2.0	2.0	2.6	2.9	1.7	1.8	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.9%。主風向 NE 佔 27.7%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 17.7m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 35.5%; 介於 5~10m/s 佔 36.6%; 風速大於 10m/s 佔 27.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 67.7%; E~S 佔 14.3%; S~W 佔 8.1%; W~N 佔 8.9%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7147筆 (88.1%), 檔名: W442TPX0.1HY。

表8.1.52 歷年 3 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.2	.3	.2	.2	.4	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.2	.3	4.0
1m/s	.7	.8	.8	.6	.4	.6	.8	.8	.7	.6	.5	.4	.8	.5	.6	.7	10.3
2m/s	.7	.8	1.1	.8	.6	.7	.7	.8	.8	.7	.5	.6	.6	.9	.5	.5	11.2
3m/s	.4	.8	1.1	.8	.5	.4	.2	.5	.6	.4	.4	.4	.6	.7	.5	.4	8.9
4m/s	.3	.8	1.6	1.1	.7	.5	.2	.3	.2	.4	.3	.3	.5	.4	.3	.2	8.2
5m/s	.3	.8	1.6	1.4	.8	.5	.5	.1	.2	.1	.3	.3	.3	.2	.1	.3	7.6
6m/s	.2	.5	1.4	1.8	.5	.4	.6	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.1	6.6
7m/s	.1	.5	1.5	2.1	.4	.2	.7	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.0	6.4
8m/s	.3	1.0	3.5	3.9	.3	.9	1.0	.1	.0	.1	.5	.1	.3	.1	.0	.1	12.0
10m/s	.0	1.0	5.0	3.9	.2	.7	.6	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	12.2
12m/s	.1	.7	4.6	2.4	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	8.7
14m/s	.0	.2	1.3	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
16m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	3.3	8.3	23.9	19.8	4.8	5.3	5.9	3.1	3.0	2.6	3.2	3.1	4.3	3.3	2.5	2.4	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 12.2%。主風向 NE 佔 23.9%。

[註2]: 風速平均值 = 6.4m/s, 風速最大值 = 21.8m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 43.6%; 介於 5~10m/s 佔 32.7%; 風速大於 10m/s 佔 23.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.6%; E~S 佔 18.0%; S~W 佔 12.6%; W~N 佔 11.7%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7642筆 (93.4%), 檔名: W443TPX0.1HY。

表8.1.53 歷年 4 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 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	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.4	.4	.3	.4	.2	.2	.2	.3	.3	.2	4.7
1m/s	.6	.8	.8	.8	.6	.8	.8	1.2	1.4	.9	.5	.3	.5	.5	.5	.5	11.4
2m/s	.7	.7	1.0	.9	.7	.7	.7	1.3	1.3	.7	.6	.5	.6	.8	.6	.5	12.2
3m/s	.7	.6	1.0	.9	.8	.5	.5	.6	.9	.4	.4	.6	.7	.8	.4	.5	10.5
4m/s	.5	.5	1.0	1.5	.7	.5	.6	.3	.5	.3	.4	.3	.5	.7	.3	.2	8.9
5m/s	.2	.5	1.1	1.6	.8	.5	.9	.3	.2	.1	.3	.3	.4	.4	.2	.2	7.8
6m/s	.1	.4	1.4	2.1	.6	.6	1.0	.1	.1	.0	.2	.1	.3	.4	.1	.1	7.7
7m/s	.1	.3	1.5	2.2	.5	.4	.7	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.0	6.8
8m/s	.1	.4	3.8	4.3	.5	1.3	1.1	.1	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.2	.0	13.1
10m/s	.0	.3	3.4	3.2	.3	.9	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.0	9.3
12m/s	.0	.1	2.3	1.7	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	5.0
14m/s	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.0	.1	.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	3.3	5.0	18.2	19.8	6.0	6.9	7.4	4.4	4.8	2.8	2.8	3.0	4.7	4.6	2.7	2.2	98.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 13.1%。主風向 ENE 佔 19.8%。

[註2]: 風速平均值 = 5.7m/s, 風速最大值 = 18.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.1%; 介於 5~10m/s 佔 35.3%; 風速大於 10m/s 佔 15.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 48.4%; E~S 佔 23.8%; S~W 佔 12.7%; W~N 佔 13.7%; 靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7100 筆 (89.6%), 檔名: W444TPX0.1HY。

表8.1.54 歷年 5 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998年 5月14日13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	.2	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.7	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.3	5.2
1m/s	.6	.6	.5	.8	.7	.9	1.0	1.5	1.7	1.2	.7	.6	.5	.5	.6	.6	13.0
2m/s	.8	.9	1.1	1.0	.9	1.1	.8	1.2	1.5	1.2	.7	.8	.7	.7	.9	.6	14.8
3m/s	.5	.8	1.3	1.0	1.0	.6	.8	.6	1.1	.7	.7	.7	.6	.9	.5	.4	12.3
4m/s	.3	.4	1.2	1.3	.6	.6	1.1	.5	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.5	.2	9.1
5m/s	.3	.4	1.3	1.8	.6	.4	1.2	.3	.1	.1	.4	.4	.6	.5	.2	.1	8.6
6m/s	.2	.3	1.4	1.6	.3	.5	1.3	.3	.0	.1	.1	.3	.4	.6	.1	.1	7.6
7m/s	.1	.2	1.6	1.7	.1	.4	1.1	.2	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.1	.1	6.6
8m/s	.1	.3	3.8	2.9	.1	.7	1.1	.1	.0	.0	.2	.5	1.0	.4	.1	.1	11.3
10m/s	.0	.1	2.7	1.6	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.0	.0	6.8
12m/s	.0	.0	1.2	.8	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	2.7
14m/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.7
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	3.0	4.2	16.6	14.9	4.7	6.1	9.4	5.3	5.6	4.0	3.8	4.9	5.7	4.8	3.2	2.4	98.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 14.8%。主風向 NE 佔 16.6%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s, 風速最大值 = 17.0m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 55.7%; 介於 5~10m/s 佔 34.0%; 風速大於 10m/s 佔 10.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 39.9%; E~S 佔 25.9%; S~W 佔 18.0%; W~N 佔 14.9%; 靜風佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6650 筆 (81.3%), 檔名: W445TPX0.1HY。

表8.1.55 歷年 6 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998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	.3	.3	.3	.3	.2	.4	.4	.5	.8	.6	.2	.2	.2	.3	.2	.2	5.4
1m/s	.5	.7	.8	.6	.8	1.0	1.3	1.7	2.9	1.7	.8	.4	.5	.4	.4	.4	14.9
2m/s	.6	.9	1.0	1.0	.5	.8	1.3	1.8	3.7	2.0	1.0	.7	.8	.5	.7	.6	17.8
3m/s	.4	.7	.8	.8	.3	.7	.5	.6	2.1	1.3	1.2	.9	.6	.6	.8	.4	12.7
4m/s	.3	.5	.7	.5	.3	.4	.4	.4	.7	.5	1.2	1.1	.7	.9	.5	.2	9.1
5m/s	.1	.4	.7	.6	.2	.2	.3	.2	.3	.4	.9	1.3	.6	1.3	.3	.1	7.8
6m/s	.1	.2	.7	.5	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.7	1.2	.9	1.2	.1	.1	6.6
7m/s	.0	.1	.7	.6	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.6	1.2	1.0	.9	.0	.0	5.7
8m/s	.1	.2	1.2	.7	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.6	1.7	2.1	.9	.0	.0	8.1
10m/s	.0	.0	1.1	.3	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.3	1.4	1.6	.4	.1	.0	5.5
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.9	.1	.0	.0	2.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.0	.0	.0	1.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.3	4.1	8.2	6.0	2.6	4.1	5.0	5.6	10.7	6.8	7.8	12.2	10.2	7.6	3.1	2.0	98.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.8%。主風向 WSW 佔 12.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 22.6m/s, 其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.6%; 介於 5~10m/s 佔 28.2%; 風速大於 10m/s 佔 10.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.0%; E~S 佔 21.5%; S~W 佔 36.9%; W~N 佔 18.9%; 靜風佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7580 筆 (87.7%), 檔名: W446TPX0.1HY。

表8.1.56 歷年 7 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996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	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.4	.5	.6	.5	.3	.2	.1	.2	.2	.1	4.1
1m/s	.5	.4	.4	.5	.5	.7	1.1	1.4	2.3	1.4	.8	.5	.4	.6	.5	.6	12.6
2m/s	.8	.7	.7	.5	.6	.7	.8	1.7	3.2	2.0	1.5	.7	.6	.7	.6	.7	16.4
3m/s	.7	.8	.6	.4	.6	.7	.8	1.3	2.2	1.5	1.9	.9	.6	.8	.6	.5	14.7
4m/s	.4	.6	.5	.2	.5	.4	.6	.6	1.0	.8	1.5	1.0	.6	.9	.4	.3	10.6
5m/s	.2	.4	.5	.3	.4	.7	.7	.3	.2	.3	1.3	.8	.6	.8	.3	.1	7.9
6m/s	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.8	.3	.1	.1	.8	.7	.9	1.1	.2	.0	6.7
7m/s	.1	.1	.3	.3	.1	.5	.5	.2	.0	.1	.8	.9	.8	1.0	.1	.0	5.7
8m/s	.0	.2	.8	.4	.2	.5	.8	.2	.0	.1	.6	1.3	2.3	1.2	.1	.1	8.8
10m/s	.0	.1	.4	.3	.1	.4	.5	.1	.0	.0	.4	1.1	1.8	.4	.0	.0	5.7
12m/s	.0	.2	.3	.2	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.8	.9	.1	.0	.0	3.3
14m/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.9	4.1	5.3	3.8	3.5	5.5	7.7	6.6	9.7	6.8	10.2	9.5	9.8	7.8	2.9	2.5	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 16.4%。主風向 SW 佔 10.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s, 風速最大值 = 31.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.6%; 介於 5~10m/s 佔 29.1%; 風速大於 10m/s 佔 11.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.7%; E~S 佔 26.4%; S~W 佔 35.9%; W~N 佔 19.8%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7536 筆 (72.4%), 檔名: W447TPX0.1HY。

表8.1.57 歷年 8 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 8月 9日 8時 0分 ~ 2011年 8月 31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.2	3.8
1m/s	.5	.3	.5	.7	.6	.7	1.0	1.8	2.5	1.4	.7	.4	.5	.5	.5	.4	12.8
2m/s	.6	.6	.5	.8	.6	1.1	1.3	1.7	3.2	2.1	1.3	.6	.5	.7	.8	.6	17.0
3m/s	.5	.7	.9	.6	.6	.6	.9	.9	1.9	1.3	1.4	.9	.7	.8	.7	.7	14.3
4m/s	.5	.6	.6	.5	.5	.7	.9	.7	.9	.6	1.2	1.1	.7	1.2	.5	.4	11.5
5m/s	.2	.4	.6	.4	.3	.5	.9	.5	.4	.4	.9	1.0	.7	1.3	.2	.2	8.9
6m/s	.1	.4	.5	.4	.3	.8	.6	.2	.1	.2	.6	.8	.6	1.0	.2	.2	7.1
7m/s	.2	.1	.5	.4	.3	.8	.6	.2	.0	.1	.3	.7	.7	.9	.2	.0	6.1
8m/s	.2	.4	1.0	1.1	.6	1.2	.9	.2	.0	.1	.4	.7	1.2	1.0	.1	.0	9.0
10m/s	.1	.1	.5	.7	.3	.7	.3	.1	.0	.0	.3	.2	.7	.4	.0	.0	4.6
12m/s	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.0	.0	1.7
14m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.9
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	3.0	4.1	6.1	6.2	4.5	7.8	8.2	6.8	9.6	6.6	7.4	7.0	7.1	8.2	3.4	2.8	98.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.0%。主風向 S 佔 9.6%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 27.3m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.4%; 介於 5~10m/s 佔 31.1%; 風速大於 10m/s 佔 8.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.3%; E~S 佔 30.1%; S~W 佔 28.4%; W~N 佔 20.0%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9249 筆 (88.8%), 檔名: W448TPX0.1HY。

表8.1.58 歷年 9 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 1日 1時 0分 ~ 2011年 9月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	2.7
1m/s	.3	.3	.4	.6	.7	.9	.7	1.1	1.3	.4	.4	.2	.2	.2	.1	.3	8.1
2m/s	.5	.6	.8	1.1	1.3	1.5	1.3	.7	1.1	.7	.4	.4	.3	.4	.5	.3	11.7
3m/s	.5	.6	1.1	1.3	1.3	1.4	1.0	.4	.7	.3	.4	.4	.2	.4	.4	.3	10.8
4m/s	.3	.7	1.0	1.3	1.3	1.5	1.0	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	9.1
5m/s	.3	.7	1.2	1.3	1.0	1.0	.8	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.3	.2	.1	7.9
6m/s	.3	.9	1.7	1.8	.8	.8	.9	.1	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.2	.1	8.5
7m/s	.1	.9	1.8	2.1	.8	.7	.6	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.1	8.0
8m/s	.7	1.6	3.9	4.0	1.2	1.1	.8	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.1	14.7
10m/s	.6	1.0	2.6	3.2	.4	.7	.5	.1	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.1	10.1
12m/s	.3	.3	.8	1.2	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.1	3.9
14m/s	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.1	.1	1.7
16m/s	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	1.1
18m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
20m/s	.1	.0	.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	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	8.3	15.8	18.3	9.4	10.1	8.4	3.4	3.9	2.4	3.2	2.9	1.7	2.3	2.2	2.4	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.7%。主風向 ENE 佔 18.3%。

[註2]: 風速平均值 = 6.4m/s, 風速最大值 = 31.8m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 43.2%; 介於 5~10m/s 佔 39.1%; 風速大於 10m/s 佔 17.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.1%; E~S 佔 28.1%; S~W 佔 11.4%; W~N 佔 9.6%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8824 筆 (87.5%), 檔名: W449TPX0.1HY。

表8.1.59 歷年 10 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月1日 0時 0分 ~ 2011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	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	1.6
1m/s	.2	.2	.3	.4	.4	.3	.3	.3	.4	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.2	3.7
2m/s	.3	.4	.5	.7	1.0	.7	.3	.2	.5	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.2	5.7
3m/s	.2	.3	.5	1.2	1.1	.9	.3	.2	.1	.1	.2	.4	.1	.1	.1	.1	5.7
4m/s	.1	.4	.9	1.6	1.4	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	6.7
5m/s	.1	.3	1.2	2.4	1.2	.6	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	6.8
6m/s	.1	.4	1.6	3.7	1.1	.5	.6	.1	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.6
7m/s	.1	.5	1.6	4.2	.8	.3	.5	.2	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.5
8m/s	.3	1.7	6.0	8.2	1.1	.5	.5	.1	.1	.1	.5	.6	.0	.0	.0	.0	19.6
10m/s	.1	1.4	7.0	8.5	.5	.1	.1	.0	.1	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	18.9
12m/s	.0	.7	3.8	3.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	8.5
14m/s	.1	.4	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
16m/s	.0	.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
18m/s	.0	.1	.2	.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	.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	1.7	7.2	26.0	35.6	8.8	4.9	3.6	1.8	1.8	.9	2.0	2.7	.7	.6	.5	.6	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.6%。主風向 ENE 佔 35.6%。

[註2]: 風速平均值 = 8.0m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.1%; 介於 5~10m/s 佔 43.6%; 風速大於 10m/s 佔 32.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 75.5%; E~S 佔 14.3%; S~W 佔 7.0%; W~N 佔 2.5%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9380 筆 (90.1%), 檔名: W44ATPX0.1HY。

表8.1.60 歷年 11 月 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11月6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	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.2	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	1.6
1m/s	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.5	.7	.4	.2	.1	.2	.2	.2	.3	5.0
2m/s	.2	.2	.4	.5	.6	.5	.5	.3	.4	.4	.3	.2	.3	.3	.4	.2	5.8
3m/s	.2	.2	.6	.6	.9	.7	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	5.6
4m/s	.2	.4	.9	1.4	1.2	.8	.5	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.1	6.5
5m/s	.2	.4	1.1	1.7	1.5	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	6.8
6m/s	.0	.4	1.2	2.9	1.5	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	7.8
7m/s	.0	.5	1.6	4.4	1.4	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
8m/s	.1	1.1	5.0	8.0	1.6	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
10m/s	.1	1.4	7.1	8.3	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
12m/s	.1	1.3	5.4	3.6	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
14m/s	.1	.5	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
16m/s	.0	.1	.3	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	7.0	25.7	32.4	10.2	6.4	4.6	2.2	1.9	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 18.6%。主風向 ENE 佔 32.4%。

[註2]: 風速平均值 = 7.9m/s, 風速最大值 = 26.3m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.1%; 介於 5~10m/s 佔 41.9%; 風速大於 10m/s 佔 33.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 72.3%; E~S 佔 17.8%; S~W 佔 4.8%; W~N 佔 4.3%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8320 筆 (82.5%), 檔名: W44BTPX0.1HY。

表8.1.61 歷年 冬季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月 1日15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	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.0
1m/s	.3	.3	.3	.3	.3	.5	.5	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.3	5.7
2m/s	.4	.3	.6	.6	.6	.5	.6	.6	.4	.3	.2	.3	.3	.4	.3	.4	6.9
3m/s	.3	.4	.7	.8	.8	.7	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.4	.2	.3	6.4
4m/s	.3	.6	.9	.7	.9	.7	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.3	.1	.1	6.1
5m/s	.3	.5	1.1	1.3	1.1	.6	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	6.1
6m/s	.2	.6	1.3	2.0	.8	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	6.3
7m/s	.2	.7	2.2	2.6	.7	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	7.5
8m/s	.3	1.9	6.6	6.2	.8	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	17.4
10m/s	.3	2.2	8.3	6.3	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
12m/s	.2	1.7	6.6	3.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
14m/s	.1	.6	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
16m/s	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	10.0	31.7	25.1	6.7	5.1	3.9	2.1	1.5	1.2	1.3	1.4	1.8	1.9	1.2	1.5	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 18.1%。主風向 NE 佔 31.7%。

[註2]: 風速平均值 = 7.9m/s, 風速最大值 = 21.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.7%; 介於 5~10m/s 佔 37.3%; 風速大於 10m/s 佔 35.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 72.9%; E~S 佔 14.5%; S~W 佔 5.5%; W~N 佔 6.6%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22919筆 (83.5%), 檔名: W44WTPX0.1HY。

表8.1.62 歷年 春季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	4.6
1m/s	.6	.7	.7	.7	.6	.8	.9	1.2	1.2	.9	.5	.4	.6	.5	.5	.6	11.5
2m/s	.7	.8	1.0	.9	.7	.8	.7	1.1	1.2	.8	.6	.6	.7	.8	.7	.6	12.7
3m/s	.5	.8	1.1	.9	.8	.5	.5	.6	.9	.5	.5	.6	.7	.8	.5	.4	10.5
4m/s	.4	.6	1.3	1.3	.7	.5	.6	.3	.4	.3	.4	.3	.5	.5	.4	.2	8.7
5m/s	.3	.6	1.3	1.6	.7	.4	.9	.2	.2	.1	.3	.3	.4	.4	.2	.2	8.0
6m/s	.2	.4	1.4	1.8	.5	.5	.9	.2	.1	.1	.1	.2	.4	.4	.1	.1	7.3
7m/s	.1	.3	1.5	2.0	.3	.3	.9	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.0	6.6
8m/s	.2	.6	3.7	3.7	.3	1.0	1.1	.1	.0	.0	.3	.3	.6	.2	.1	.1	12.1
10m/s	.0	.5	3.7	3.0	.2	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	.0	9.6
12m/s	.0	.3	2.8	1.7	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	5.6
14m/s	.0	.1	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
16m/s	.0	.0	.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	3.2	6.0	19.7	18.3	5.1	6.1	7.5	4.2	4.4	3.1	3.3	3.6	4.9	4.2	2.8	2.4	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 12.7%。主風向 NE 佔 19.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.8m/s, 風速最大值 = 21.8m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.2%; 介於 5~10m/s 佔 34.0%; 風速大於 10m/s 佔 16.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 48.7%; E~S 佔 22.4%; S~W 佔 14.3%; W~N 佔 13.3%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21392筆 (88.1%), 檔名: W44NTPX0.1HY。

表8.1.63 歷年 夏季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.4	.5	.6	.5	.2	.2	.2	.2	.2	.2	4.4
1m/s	.5	.5	.5	.6	.6	.8	1.1	1.7	2.6	1.5	.8	.5	.5	.5	.5	.5	13.4
2m/s	.7	.7	.7	.8	.6	.9	1.1	1.7	3.4	2.0	1.3	.7	.6	.6	.7	.6	17.1
3m/s	.5	.7	.8	.6	.5	.6	.7	.9	2.1	1.4	1.5	.9	.6	.7	.7	.5	13.9
4m/s	.4	.6	.6	.4	.4	.5	.6	.6	.9	.7	1.3	1.1	.7	1.0	.5	.3	10.4
5m/s	.2	.4	.6	.4	.3	.5	.7	.3	.3	.3	1.0	1.0	.7	1.1	.3	.1	8.2
6m/s	.1	.3	.5	.4	.2	.5	.5	.2	.1	.2	.7	.9	.8	1.1	.1	.1	6.8
7m/s	.1	.1	.5	.5	.2	.5	.4	.1	.0	.1	.6	.9	.8	.9	.1	.0	5.8
8m/s	.1	.3	1.0	.8	.3	.7	.6	.2	.0	.1	.5	1.2	1.8	1.1	.1	.0	8.6
10m/s	.1	.1	.6	.5	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.3	.8	1.3	.4	.0	.0	5.2
12m/s	.0	.1	.2	.1	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.1	.0	.0	2.4
14m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.8	4.1	6.5	5.4	3.6	5.9	7.0	6.4	10.0	6.7	8.4	9.4	8.9	7.9	3.2	2.5	98.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.1%。主風向 S 佔 10.0%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 31.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.5%; 介於 5~10m/s 佔 29.5%; 風速大於 10m/s 佔 9.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.4%; E~S 佔 26.3%; S~W 佔 33.4%; W~N 佔 19.6%; 靜風佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24365筆 (82.7%), 檔名: W44STPX0.1HY。

表8.1.64 歷年 秋季 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 1日 1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	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	2.0
1m/s	.2	.2	.3	.4	.5	.5	.5	.7	.8	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.3	5.6
2m/s	.3	.4	.6	.8	1.0	.9	.7	.4	.7	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.2	7.7
3m/s	.3	.4	.7	1.0	1.1	1.0	.5	.3	.4	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.2	7.4
4m/s	.2	.5	.9	1.4	1.3	1.0	.6	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.2	7.4
5m/s	.2	.5	1.2	1.8	1.2	.8	.6	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	7.2
6m/s	.2	.6	1.5	2.8	1.1	.7	.7	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	8.3
7m/s	.1	.7	1.7	3.6	1.0	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	8.6
8m/s	.4	1.5	5.0	6.7	1.3	.9	.7	.1	.1	.0	.2	.3	.1	.1	.0	.0	17.5
10m/s	.3	1.3	5.6	6.7	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	15.9
12m/s	.1	.8	3.3	2.7	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	7.7
14m/s	.1	.4	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
16m/s	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
18m/s	.0	.0	.1	.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	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.6	7.5	22.5	28.9	9.4	7.1	5.5	2.5	2.5	1.6	2.1	2.2	1.1	1.3	1.3	1.3	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 17.5%。主風向 ENE 佔 28.9%。

[註2]: 風速平均值 = 7.4m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 30.8%; 介於 5~10m/s 佔 41.6%; 風速大於 10m/s 佔 27.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.1%; E~S 佔 20.0%; S~W 佔 7.8%; W~N 佔 5.4%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26524 筆 (86.7%), 檔名: W44FTPX0.1HY。

表8.1.65 歷年 臺北港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7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	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.1	.2	3.2
1m/s	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.7	1.0	1.3	.8	.5	.3	.4	.4	.3	.4	9.0
2m/s	.5	.6	.7	.8	.7	.8	.8	.9	1.4	.9	.6	.5	.4	.5	.5	.4	11.0
3m/s	.4	.6	.8	.8	.8	.7	.5	.5	.9	.6	.6	.5	.4	.5	.4	.4	9.5
4m/s	.3	.6	.9	1.0	.9	.7	.6	.3	.4	.3	.5	.5	.4	.5	.3	.2	8.2
5m/s	.2	.5	1.0	1.3	.9	.6	.6	.2	.2	.1	.4	.4	.3	.5	.1	.1	7.4
6m/s	.1	.5	1.2	1.8	.7	.5	.7	.1	.1	.1	.3	.3	.3	.4	.1	.1	7.2
7m/s	.1	.5	1.4	2.2	.6	.4	.5	.1	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.1	.0	7.2
8m/s	.2	1.1	4.1	4.4	.7	.8	.7	.1	.0	.0	.3	.5	.6	.4	.1	.1	14.0
10m/s	.2	1.0	4.5	4.2	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.2	.3	.4	.1	.0	.0	12.3
12m/s	.1	.7	3.2	2.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	6.9
14m/s	.1	.3	1.1	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.3
16m/s	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.9	6.9	20.0	19.6	6.3	6.1	6.0	3.8	4.6	3.1	3.8	4.2	4.1	3.8	2.1	1.9	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.0%。主風向 NE 佔 20.0%。

[註2]: 風速平均值 = 6.5m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 41.8%; 介於 5~10m/s 佔 35.8%; 風速大於 10m/s 佔 22.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 51.9%; E~S 佔 20.8%; S~W 佔 15.2%; W~N 佔 11.1%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 95200筆 (85.2%), 檔名: W440TPX0.1HY。

表8.1.66 2010年 12月 臺北港測站 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	.7	.4	1.7	2.2	7.0	2.0	1.3	.9	.0	.1	.7	.1	.4	.4	.7	.4	19.1
1m/s	2.3	3.4	1.3	1.5	3.6	2.0	6.3	1.1	.9	.0	.1	.1	.4	.7	.8	.8	25.4
2m/s	2.8	7.3	2.0	.3	.0	.8	5.5	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	1.1	26.1
3m/s	3.5	7.3	.7	.0	.0	.1	2.6	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	17.9
4m/s	.7	2.4	.1	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
5m/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	10.2	21.5	5.9	3.9	10.6	5.0	16.3	10.6	1.7	.1	.8	.3	.8	1.3	2.8	2.4	94.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 26.1%。主風向 NNE 佔 21.5%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 7.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.8%; 介於 5~10m/s 佔 1.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 44.9%; E~S 佔 39.0%; S~W 佔 2.3%; W~N 佔 8.2%; 靜風佔 5.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W10CTPE0.1HA。

表8.1.67

2011年 1月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 1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	1.5	1.1	1.9	3.0	3.8	1.3	.9	1.1	.1	.1	.3	.1	.5	.9	.1	.4	17.2
1m/s	2.3	4.6	5.9	3.8	2.0	.0	.7	1.9	.4	.4	.0	.3	.3	.7	1.2	.8	25.2
2m/s	2.8	12.1	4.4	.3	.3	.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	21.9
3m/s	4.0	15.3	.4	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
4m/s	1.2	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
5m/s	.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
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	.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	12.2	42.8	12.7	7.1	6.2	1.3	3.0	3.6	.7	.5	.3	.4	.8	1.6	1.6	1.3	96.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.2%。主風向 NNE 佔 42.8%。

[註2]: 風速平均值 = 2.2m/s, 風速最大值 = 5.8m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.6%; 介於 5~10m/s 佔 2.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 76.4%; E~S 佔 11.6%; S~W 佔 1.7%; W~N 佔 6.5%; 靜風佔 3.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 743筆 (99.9%), 檔名: W111TPE0.1HA。

表8.1.68

2011年 2月 臺北港測站 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	1.6	1.0	1.0	1.9	5.4	1.2	1.3	.6	.3	.1	.3	.9	1.0	1.5	.7	.7	19.8
1m/s	3.1	3.0	2.7	2.5	3.3	1.9	2.2	.4	.7	.0	.0	.7	1.9	1.6	2.4	2.4	29.0
2m/s	5.7	6.8	1.6	.4	.0	.1	2.1	1.8	1.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.8	.6	23.2
3m/s	3.3	5.7	.0	.0	.0	.1	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.0	13.5
4m/s	1.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	15.2	19.6	5.4	4.9	8.6	3.4	8.5	4.5	2.1	.1	.3	1.6	3.3	4.5	5.8	3.7	91.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.0%。主風向 NNE 佔 19.6%。

[註2]: 風速平均值 = 1.8m/s, 風速最大值 = 6.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 99.4%; 介於 5~10m/s 佔 .6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 45.5%; E~S 佔 23.2%; S~W 佔 3.6%; W~N 佔 19.2%; 靜風佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: W112TPE0.1HA。

表8.1.69

2011年 3月 臺北港測站 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	.8	.7	.8	1.1	2.0	1.5	1.2	.8	.4	.9	.4	.5	1.6	1.3	1.2	.7	16.0
1m/s	2.3	2.3	3.5	2.7	3.8	1.1	2.2	1.9	.9	.1	.5	.3	1.9	1.3	3.4	1.5	29.6
2m/s	1.3	5.6	5.1	2.2	.4	.1	2.3	1.6	1.1	.0	.0	.0	.4	.3	.7	.4	21.5
3m/s	1.2	7.8	.3	.0	.1	.4	4.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	16.7
4m/s	.8	3.1	.1	.0	.0	.0	1.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
5m/s	.1	3.1	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	6.6	23.4	9.8	5.9	6.3	3.2	11.6	8.5	2.4	1.1	.9	.8	3.9	3.1	5.2	2.6	95.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.6%。主風向 NNE 佔 23.4%。

[註2]: 風速平均值 = 2.2m/s, 風速最大值 = 6.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 95.4%; 介於 5~10m/s 佔 4.6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 46.8%; E~S 佔 28.5%; S~W 佔 4.2%; W~N 佔 15.9%; 靜風佔 4.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W113TPE0.1HA。

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	1.3	.4	1.4	4.3	1.5	1.3	.4	.6	.1	.1	.3	1.3	1.0	1.0	.1	16.9
1m/s	1.8	2.1	1.0	1.5	.8	.7	5.8	4.3	2.2	.0	.1	.8	1.7	2.5	3.1	.4	28.9
2m/s	2.2	3.3	1.7	.4	.0	.4	3.8	6.9	1.4	.1	.1	.0	.7	.6	3.9	1.7	27.2
3m/s	.8	2.8	.1	.0	.0	.4	.4	4.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	.6	13.5
4m/s	.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
5m/s	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	7.8	12.2	3.2	3.3	5.1	3.1	11.5	18.8	5.4	.3	.4	1.1	3.6	4.2	10.3	2.8	93.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 28.9%。主風向 SSE 佔 18.8%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 6.1m/s, 其風向為 N。

[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 27.1%; E~S 佔 40.1%; S~W 佔 4.2%; W~N 佔 21.7%; 靜風佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W114TPE0.1HA。

表8.1.71

2011年 5月 臺北港測站 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	2.0	.7	2.0	3.2	1.7	2.8	2.0	1.1	.8	.3	.5	2.2	3.4	1.5	1.2	26.6
1m/s	2.3	2.6	.9	1.2	1.3	.9	3.5	6.0	2.2	.3	.1	.4	1.9	1.9	4.7	1.2	31.5
2m/s	3.1	2.4	.4	.1	.1	.3	3.5	4.0	.4	.0	.0	.0	.5	.1	1.9	1.7	18.7
3m/s	1.7	3.0	.3	.0	.0	.1	.5	1.2	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.4	.1	7.8
4m/s	.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
5m/s	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	.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	9.4	12.6	2.4	3.4	4.7	3.1	10.3	13.7	3.6	1.1	.4	1.1	4.8	5.4	8.5	4.3	88.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 31.5%。主風向 SSE 佔 13.7%。

[註2]: 風速平均值 = 1.5m/s, 風速最大值 = 5.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.8%; 介於 5~10m/s 佔 1.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 28.4%; E~S 佔 31.5%; S~W 佔 5.1%; W~N 佔 23.9%; 靜風佔 11.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W115TPE0.1HA。

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	1.8	1.5	.8	1.8	3.2	2.5	3.6	1.8	2.5	.4	.7	.8	1.1	2.5	1.4	.7	27.2
1m/s	1.7	1.1	.3	.0	.4	.6	3.9	7.9	3.3	.7	1.0	.8	1.9	2.5	4.4	1.8	32.4
2m/s	2.5	.3	.1	.0	.0	.3	2.1	4.2	.3	.6	1.3	1.1	1.7	1.3	4.9	1.1	21.5
3m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.0	.1	.0	.4	1.1	.6	.3	1.3	.6	6.8
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
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	6.9	2.9	1.3	1.8	3.6	3.6	10.3	15.3	6.2	1.7	3.6	3.9	5.3	6.5	11.9	4.9	89.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 32.4%。主風向 SSE 佔 15.3%。

[註2]: 風速平均值 = 1.5m/s, 風速最大值 = 6.1m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 99.4%; 介於 5~10m/s 佔 .6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 12.9%; E~S 佔 34.4%; S~W 佔 13.9%; W~N 佔 28.5%; 靜風佔 10.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W116TPE0.1HA。

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	1.3	.4	.8	1.5	5.4	2.2	3.0	1.6	1.5	.8	.7	.3	2.8	2.7	3.9	.4	29.2
1m/s	1.9	.4	.4	.3	.8	.5	3.9	6.0	2.3	1.1	.9	.9	2.3	1.2	5.2	2.2	30.4
2m/s	.3	.9	.0	.0	.0	.5	1.6	3.4	.3	.1	.1	.8	.8	.4	6.9	1.2	17.3
3m/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	2.3	.0	7.3
4m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	4.3	1.9	1.2	1.7	6.2	3.2	10.6	16.5	4.0	2.0	1.9	2.0	5.9	4.4	18.3	3.8	88.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.4%。主風向 NW 佔 18.3%。

[註2]: 風速平均值 = 1.5m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.3%; 介於 5~10m/s 佔 1.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.5%; E~S 佔 35.8%; S~W 佔 9.7%; W~N 佔 32.1%; 靜風佔 12.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117TPE0.1HA。

表8.1.74

2011年 8月 臺北港測站 E 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	.9	.5	.4	.9	4.7	2.2	4.0	1.3	1.3	.0	.4	.5	1.7	1.3	2.7	.8	23.9
1m/s	1.5	1.2	.3	.3	.5	1.3	6.3	9.9	3.5	.3	.3	.4	1.7	2.3	3.1	1.9	34.8
2m/s	2.2	.7	.4	.0	.0	1.3	3.5	3.8	.5	.0	.1	.1	.3	.7	4.7	3.8	22.0
3m/s	1.2	.1	.0	.0	.0	2.2	1.6	.9	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.9	8.2
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.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	5.9	2.6	1.1	1.2	5.2	7.4	17.2	16.0	5.6	.3	.8	1.1	3.9	4.4	11.2	8.2	92.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 34.8%。主風向 SE 佔 17.2%。

[註2]: 風速平均值 = 1.6m/s, 風速最大值 = 5.4m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 99.3%; 介於 5~10m/s 佔 .7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.9%; E~S 佔 46.4%; S~W 佔 6.6%; W~N 佔 28.2%; 靜風佔 7.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W118TPE0.1HA。

表8.1.75

2011年 9月 臺北港測站 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23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.3	1.5	4.0	8.1	3.8	2.4	.8	.7	.3	.1	.1	.6	.6	2.1	.4	27.9
1m/s	2.8	3.9	5.0	2.6	3.6	2.5	5.0	3.6	1.9	.7	.3	.0	.7	1.0	1.4	.8	35.8
2m/s	2.8	4.4	2.6	.8	.6	1.7	2.5	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	19.0
3m/s	2.2	3.3	.1	.0	.1	.1	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.6
4m/s	1.0	.7	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
5m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	10.3	13.8	9.3	7.5	12.4	8.5	11.5	7.9	3.5	1.1	.4	.1	1.3	1.5	3.6	1.7	94.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 35.8%。主風向 NNE 佔 13.8%。

[註2]: 風速平均值 = 1.6m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.5%; 介於 5~10m/s 佔 1.5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 43.3%; E~S 佔 37.9%; S~W 佔 3.9%; W~N 佔 9.2%; 靜風佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W119TPE0.1HA。

表8.1.76 2011年 10月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年10月 1日 0時 0分 ~ 2011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	.8	1.2	3.6	2.3	4.3	1.5	1.5	1.3	.7	.0	.1	.1	.9	1.5	1.1	.5	21.5
1m/s	2.7	3.6	5.5	3.0	2.2	1.2	3.2	2.4	.8	.0	.1	.1	.0	.3	1.5	1.1	27.7
2m/s	3.0	6.9	5.6	2.6	.7	.5	1.3	2.3	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.3	24.1
3m/s	3.2	5.8	.9	.3	.0	.1	.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.2
4m/s	.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
5m/s	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	.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	10.9	21.1	15.7	8.1	7.1	3.4	7.0	8.6	2.0	.0	.3	.4	.9	1.7	3.0	2.0	92.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 27.7%。主風向 NNE 佔 21.1%。

[註2]: 風速平均值 = 1.8m/s, 風速最大值 = 5.8m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.8%; 介於 5~10m/s 佔 1.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 58.6%; E~S 佔 24.1%; S~W 佔 1.5%; W~N 佔 8.1%; 靜風佔 7.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11ATPE0.1HA。

表8.1.77 2011年 11月 臺北港測站 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 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	1.7	1.4	2.6	1.5	1.9	1.1	1.1	.7	.7	.6	.0	.6	.4	1.0	.6	.3	16.1
1m/s	2.1	5.0	4.3	3.5	1.4	1.3	2.2	.8	.6	.0	.3	.0	.1	.0	.4	.7	22.6
2m/s	4.0	6.9	3.1	1.0	1.8	1.7	4.3	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	25.0
3m/s	2.4	5.0	.3	.0	.1	.7	5.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
4m/s	.7	.8	.0	.0	.0	.4	2.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
5m/s	.6	.3	.0	.0	.0	.0	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.4	19.7	10.3	6.0	5.3	5.1	16.4	8.1	1.7	.6	.3	.6	.6	1.0	1.3	1.0	89.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 25.0%。主風向 NNE 佔 19.7%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 96.8%; 介於 5~10m/s 佔 3.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 49.0%; E~S 佔 33.2%; S~W 佔 2.4%; W~N 佔 4.4%; 靜風佔 11.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W11BTPE0.1HA。

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	1.3	.8	1.6	2.4	5.4	1.5	1.2	.9	.1	.1	.4	.4	.6	.9	.5	.5	18.7
1m/s	2.5	3.7	3.3	2.6	3.0	1.3	3.1	1.2	.7	.1	.0	.4	.8	1.0	1.4	1.3	26.4
2m/s	3.7	8.8	2.7	.3	.1	.3	3.0	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.6	23.8
3m/s	3.6	9.5	.4	.0	.0	.1	1.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	17.5
4m/s	1.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
5m/s	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	12.5	28.3	8.1	5.3	8.5	3.2	9.3	6.3	1.5	.3	.5	.7	1.6	2.4	3.3	2.5	94.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 26.4%。主風向 NNE 佔 28.3%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 7.1m/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 56.0%; E~S 佔 24.6%; S~W 佔 2.5%; W~N 佔 11.0%; 靜風佔 5.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2159 筆 (100.0%), 檔名: W11WTPE0.1HY。

表8.1.79

2011年 春季 臺北港測站 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23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.3	.6	1.5	3.2	1.6	1.8	1.1	.7	.6	.3	.5	1.7	1.9	1.2	.7	19.9
1m/s	2.1	2.3	1.8	1.8	2.0	.9	3.8	4.1	1.8	.1	.3	.5	1.8	1.9	3.7	1.0	30.0
2m/s	2.2	3.8	2.4	.9	.2	.3	3.2	4.2	1.0	.0	.0	.0	.5	.3	2.1	1.3	22.4
3m/s	1.3	4.5	.2	.0	.0	.3	1.7	2.8	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.2	12.6
4m/s	.8	2.2	.1	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
5m/s	.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.9	16.1	5.2	4.2	5.4	3.1	11.1	13.6	3.8	.8	.6	1.0	4.1	4.2	8.0	3.2	92.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.0%。主風向 NNE 佔 16.1%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 6.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.6%; 介於 5~10m/s 佔 2.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 34.1%; E~S 佔 33.3%; S~W 佔 4.5%; W~N 佔 20.5%; 靜風佔 7.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11NTPE0.1HY。

表8.1.80 2011年 夏季 臺北港測站 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	1.4	.8	.7	1.4	4.4	2.3	3.5	1.6	1.8	.4	.6	.5	1.9	2.2	2.7	.6	26.8
1m/s	1.7	.9	.3	.2	.6	.8	4.7	8.0	3.0	.7	.7	.7	2.0	2.0	4.3	1.9	32.5
2m/s	1.6	.6	.2	.0	.0	.7	2.4	3.8	.4	.2	.5	.7	.9	.8	5.5	2.0	20.3
3m/s	1.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.2	1.4	.1	.0	.2	.4	.2	.2	1.4	.5	7.4
4m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.7	2.4	1.2	1.6	5.0	4.8	12.7	15.9	5.3	1.3	2.1	2.3	5.0	5.1	13.8	5.6	89.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 32.5%。主風向 SSE 佔 15.9%。

[註2]: 風速平均值 = 1.5m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 99.0%; 介於 5~10m/s 佔 1.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 11.4%; E~S 佔 38.9%; S~W 佔 10.0%; W~N 佔 29.6%; 靜風佔 10.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11STPE0.1HY。

表8.1.81

2011年 秋季 臺北港測站 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 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	1.3	2.6	2.6	4.8	2.1	1.6	1.0	.7	.3	.1	.3	.6	1.0	1.2	.4	21.8
1m/s	2.5	4.2	4.9	3.0	2.4	1.6	3.5	2.3	1.1	.2	.2	.0	.3	.4	1.1	.9	28.7
2m/s	3.3	6.1	3.8	1.5	1.0	1.3	2.7	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	22.7
3m/s	2.6	4.7	.5	.1	.1	.3	2.2	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.5
4m/s	.8	1.5	.0	.0	.0	.2	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
5m/s	.5	.4	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	10.9	18.2	11.8	7.2	8.2	5.6	11.6	8.2	2.4	.5	.3	.4	.9	1.4	2.6	1.6	91.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 28.7%。主風向 NNE 佔 18.2%。

[註2]: 風速平均值 = 1.8m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.0%; 介於 5~10m/s 佔 2.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.4%; E~S 佔 31.6%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 7.2%; 靜風佔 8.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W11FTPE0.1HY。

表8.1.82 2011年 整年 臺北港測站 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 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.3	1.1	1.4	2.0	4.4	1.9	2.0	1.1	.8	.4	.3	.4	1.2	1.5	1.4	.6	21.8
1m/s	2.2	2.8	2.6	1.9	2.0	1.2	3.8	3.9	1.7	.3	.3	.4	1.2	1.3	2.6	1.3	29.4
2m/s	2.7	4.8	2.3	.7	.3	.7	2.8	3.1	.6	.1	.1	.2	.4	.4	2.2	1.0	22.3
3m/s	2.1	4.7	.3	.0	.0	.4	1.7	1.9	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.7	.2	12.5
4m/s	.7	2.0	.0	.0	.0	.1	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.4
5m/s	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	9.2	16.2	6.5	4.6	6.8	4.2	11.2	11.0	3.3	.7	.9	1.1	2.9	3.3	7.0	3.2	92.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.4%。主風向 NNE 佔 16.2%。

[註2]: 風速平均值 = 1.8m/s, 風速最大值 = 7.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.3%; 介於 5~10m/s 佔 1.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 37.8%; E~S 佔 32.2%; S~W 佔 4.9%; W~N 佔 17.1%; 靜風佔 7.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8759 筆 (100.0%), 檔名: W110TPE0.1HY。

表8.1.83 歷年 12 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004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	.9	1.0	1.8	2.7	5.1	1.7	1.1	.7	.3	.2	.3	.3	.8	.5	.5	.4	18.4
1m/s	1.7	3.7	4.2	3.5	4.4	1.7	3.4	1.5	.8	.1	.2	.3	.8	.8	.7	.7	28.4
2m/s	3.0	7.5	4.4	1.9	.9	.9	2.9	2.3	.4	.0	.0	.0	.2	.3	.8	.7	26.3
3m/s	2.6	6.6	1.0	.1	.4	.4	1.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	14.7
4m/s	.9	3.4	.1	.0	.1	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.6
5m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	9.4	23.3	11.5	8.2	11.0	4.7	9.2	6.6	1.6	.4	.4	.5	1.8	1.6	2.2	2.2	94.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 28.4%。主風向 NNE 佔 23.3%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 7.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.7%; 介於 5~10m/s 佔 1.3%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 55.8%; E~S 佔 28.0%; S~W 佔 2.5%; W~N 佔 8.7%; 靜風佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5159 筆 (99.1%), 檔名: W44CTPE0.1HY。

表 8.1.84 歷年 1 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	1.2	.9	1.7	2.3	4.1	1.6	.8	.7	.5	.3	.1	.3	1.0	.9	.7	.4	17.4
1m/s	2.4	3.7	3.8	2.8	2.9	1.0	2.0	1.3	1.1	.3	.2	.3	1.1	1.3	1.8	1.1	26.9
2m/s	3.5	8.5	4.3	1.3	.2	.2	1.7	2.0	.4	.1	.0	.0	.2	.6	.9	.5	24.3
3m/s	3.0	9.6	.8	.2	.0	.0	.7	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	16.5
4m/s	.7	6.2	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
5m/s	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	10.9	30.6	10.6	6.6	7.2	2.8	5.6	6.3	2.1	.7	.4	.6	2.4	2.9	3.5	2.1	95.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 26.9%。主風向 NNE 佔 30.6%。

[註 2]: 風速平均值 = 2.1m/s, 風速最大值 = 8.5m/s, 其風向為 SSE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 97.8%; 介於 5~10m/s 佔 2.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 60.0%; E~S 佔 20.1%; S~W 佔 3.2%; W~N 佔 11.9%; 靜風佔 4.8%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5751 筆 (96.6%), 檔名: W441TPE0.1HY。

表 8.1.85 歷年 2 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	1.0	.7	1.3	1.7	3.8	1.2	1.0	.7	.7	.2	.4	.5	1.6	1.7	1.2	.8	18.4
1m/s	2.8	3.0	2.3	1.7	2.3	1.0	2.4	1.4	1.0	.2	.2	.5	2.0	2.9	2.1	1.3	27.1
2m/s	3.4	6.3	2.3	.7	.4	.2	2.3	2.5	.6	.0	.0	.1	.5	1.4	1.6	.8	23.1
3m/s	2.6	5.9	1.0	.2	.1	.3	1.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	15.0
4m/s	1.0	4.1	.2	.1	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
5m/s	.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
6m/s	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	10.9	22.1	7.0	4.3	6.7	2.8	7.9	7.6	2.3	.5	.6	1.1	4.3	6.5	5.3	3.1	92.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 27.1%。主風向 NNE 佔 22.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 7.2m/s, 其風向為 NNE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 97.6%; 介於 5~10m/s 佔 2.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 44.8%; E~S 佔 23.9%; S~W 佔 4.1%; W~N 佔 20.0%; 靜風佔 7.2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5416 筆 (99.9%), 檔名: W442TPE0.1HY。

表 8.1.86 歷年 3 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	1.0	.9	1.2	1.8	3.0	1.5	1.3	.8	.9	.5	.3	.4	1.1	1.1	1.1	.6	17.6
1m/s	2.6	2.6	2.3	2.1	2.8	1.1	2.7	1.9	1.3	.3	.3	.3	1.6	1.9	2.1	1.3	27.2
2m/s	3.0	5.0	3.0	1.0	.4	.4	2.7	3.7	.8	.1	.0	.1	.6	1.5	1.7	.6	24.5
3m/s	2.5	6.0	1.0	.1	.0	.2	1.8	2.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	15.2
4m/s	.7	3.5	.1	.0	.0	.0	.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	7.0
5m/s	.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	10.2	19.6	7.6	5.0	6.3	3.2	9.6	10.5	3.1	.9	.6	.8	3.4	4.9	5.4	2.7	93.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 27.2%。主風向 NNE 佔 19.6%。

[註 2]: 風速平均值 = 2.1m/s, 風速最大值 = 7.7m/s, 其風向為 NNE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 97.6%; 介於 5~10m/s 佔 2.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 43.2%; E~S 佔 28.8%; S~W 佔 4.3%; W~N 佔 17.6%; 靜風佔 6.1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5814 筆 (97.7%), 檔名: W443TPE0.1HY。

表8.1.87 歷年 4 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	1.0	.8	1.0	1.7	3.9	1.9	1.4	1.0	1.1	.5	.4	.4	1.2	1.0	.9	.5	18.4
1m/s	2.4	2.7	1.4	1.4	2.3	.9	4.3	4.0	2.2	.5	.4	.4	1.8	2.3	1.9	.9	29.6
2m/s	2.4	3.3	1.5	.4	.2	.4	3.7	5.7	1.4	.1	.2	.3	.8	1.2	1.9	.8	24.4
3m/s	1.2	2.8	.3	.0	.1	.2	2.2	3.9	.5	.0	.0	.2	.3	.3	.9	.2	13.1
4m/s	.6	1.5	.1	.0	.0	.0	1.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	5.7
5m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.8
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	7.8	12.1	4.3	3.5	6.4	3.4	13.1	16.9	5.2	1.1	.9	1.2	4.2	5.0	5.7	2.4	93.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.6%。主風向 SSE 佔 16.9%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 7.3m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.9%; 介於 5~10m/s 佔 2.1%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 28.6%; E~S 佔 40.4%; S~W 佔 6.8%; W~N 佔 17.4%; 靜風佔 6.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5711 筆 (99.1%), 檔名: W444TPE0.1HY。

表 8.1.88 歷年 5 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	.8	1.1	.9	1.7	4.3	1.9	2.2	1.4	1.4	.6	.4	.7	1.2	1.4	1.2	.5	21.8
1m/s	1.6	2.2	.8	1.0	2.0	1.1	4.7	4.9	2.4	.7	.4	.5	2.1	2.4	2.5	1.0	30.1
2m/s	2.1	2.5	.7	.2	.3	.5	3.0	5.0	1.1	.3	.2	.3	1.3	1.7	2.1	1.1	22.2
3m/s	1.5	1.9	.2	.0	.0	.2	1.6	3.3	.2	.1	.1	.4	.5	1.0	1.3	.2	12.3
4m/s	.4	1.1	.1	.0	.0	.1	.7	1.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	4.2
5m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	6.6	9.2	2.7	2.8	6.6	3.8	12.2	15.8	5.1	1.7	1.1	1.9	5.3	6.9	7.1	2.7	91.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.1%。主風向 SSE 佔 15.8%。

[註 2]: 風速平均值 = 1.8m/s, 風速最大值 = 8.2m/s, 其風向為 W。

[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 22.2%; E~S 佔 38.7%; S~W 佔 8.4%; W~N 佔 22.3%; 靜風佔 8.5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5937 筆 (99.7%), 檔名: W445TPE0.1HY。

表 8.1.89 歷年 6 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	1.0	1.2	1.0	1.5	4.6	2.5	3.1	2.0	2.1	.6	.5	.7	1.5	1.3	1.2	.5	25.3
1m/s	1.4	1.3	.7	.6	2.1	1.0	5.5	7.5	2.9	.9	.8	1.0	1.9	2.5	2.1	1.0	33.2
2m/s	2.0	1.2	.3	.1	.3	.5	2.8	5.0	.7	.2	.6	1.2	1.6	1.7	2.6	1.0	21.9
3m/s	.9	.5	.1	.0	.1	.2	.4	1.0	.1	.0	.2	.9	.8	1.1	1.4	.3	8.0
4m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.3	.3	.2	.2	.0	1.9
5m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
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	.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	5.5	4.5	2.1	2.2	7.1	4.2	11.8	15.9	5.9	1.8	2.1	4.2	6.1	6.9	7.5	2.8	90.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 33.2%。主風向 SSE 佔 15.9%。

[註 2]: 風速平均值 = 1.5m/s, 風速最大值 = 6.1m/s, 其風向為 NNW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 99.6%; 介於 5~10m/s 佔 .4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 15.5%; E~S 佔 39.6%; S~W 佔 12.8%; W~N 佔 22.8%; 靜風佔 9.4%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5725 筆 (99.4%), 檔名: W446TPE0.1HY。

表 8.1.90 歷年 7 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004 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	.5	.7	1.5	5.2	2.7	2.0	2.1	1.8	.6	.5	.8	1.8	1.5	1.5	.4	24.2
1m/s	1.4	.8	.5	.4	1.8	.8	4.7	5.9	2.6	.8	1.1	1.3	2.4	2.7	2.7	1.0	30.9
2m/s	1.0	.9	.2	.2	.2	.7	2.2	4.1	.7	.1	.3	1.1	1.7	2.7	3.3	.9	20.1
3m/s	.7	.1	.1	.0	.1	.4	1.6	1.8	.1	.1	.2	.4	.6	1.7	2.1	.1	10.0
4m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.2	1.2	.7	.0	.1	.1	.1	.4	.9	.8	.0	4.8
5m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.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	3.9	2.5	1.8	2.0	7.4	5.0	12.2	15.1	5.2	1.7	2.2	3.6	6.9	9.6	10.4	2.4	91.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.9%。主風向 SSE 佔 15.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 1.7m/s, 風速最大值 = 8.1m/s, 其風向為 E。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 98.4%; 介於 5~10m/s 佔 1.6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 11.6%; E~S 佔 39.9%; S~W 佔 12.1%; W~N 佔 28.1%; 靜風佔 8.3%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5925 筆 (99.5%), 檔名: W447TPE0.1HY。

表8.1.91 歷年 8 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.6	.7	1.5	5.9	2.2	2.6	1.6	1.5	.5	.4	.6	1.4	1.3	1.3	.7	23.3
1m/s	1.1	.9	.5	.4	2.5	1.9	5.3	6.5	2.4	.5	.3	.4	2.0	2.8	2.6	.8	31.1
2m/s	1.6	.6	.2	.1	.5	1.6	4.2	4.0	.7	.1	.1	.2	.7	2.2	3.2	1.3	21.3
3m/s	.9	.4	.1	.0	.2	.9	2.3	1.4	.1	.1	.1	.1	.4	1.0	1.4	.6	10.0
4m/s	.4	.2	.0	.1	.1	.3	1.0	.5	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.3	3.8
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	1.3
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.9	2.8	1.5	2.2	9.1	7.2	16.1	14.3	4.8	1.3	1.1	1.4	4.6	7.8	9.2	3.7	92.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 31.1%。主風向 SE 佔 16.1%。

[註2]: 風速平均值 = 1.8m/s, 風速最大值 = 11.9m/s, 其風向為 WNW。

[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 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 12.8%; E~S 佔 46.3%; S~W 佔 7.4%; W~N 佔 25.6%; 靜風佔 7.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5943 筆 (99.8%), 檔名: W448TPE0.1HY。

表8.1.92 歷年 9 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.9	1.2	2.4	6.4	2.9	1.7	1.0	1.1	.3	.3	.4	1.2	.5	.8	.4	22.1
1m/s	1.7	2.8	2.2	1.6	4.3	2.5	5.5	3.8	2.1	.6	.2	.2	1.1	1.3	1.2	1.0	32.1
2m/s	2.4	3.1	1.4	.7	.7	2.4	4.1	3.6	.7	.0	.1	.2	.5	.6	1.0	.8	22.2
3m/s	1.7	2.1	.4	.2	.2	1.0	2.3	1.6	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.5	.3	10.8
4m/s	1.0	.6	.1	.0	.1	.2	1.2	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	4.4
5m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.8
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	7.9	9.8	5.3	4.9	11.8	9.3	15.5	11.1	4.1	1.0	.7	.9	3.0	2.7	3.7	2.8	94.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 32.1%。主風向 SE 佔 15.5%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 8.9m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 97.1%; 介於 5~10m/s 佔 2.9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 30.3%; E~S 佔 46.1%; S~W 佔 5.4%; W~N 佔 12.7%; 靜風佔 5.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5733 筆 (99.5%), 檔名: W449TPE0.1HY。

表8.1.93 歷年 10 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年10月1日 0時 0分 ~ 2011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	.7	1.3	2.3	3.0	5.2	2.1	1.0	.7	.7	.2	.3	.3	1.0	.8	.4	.5	20.5
1m/s	1.8	4.1	5.6	4.0	5.1	1.8	2.6	1.5	.8	.1	.2	.4	.9	.5	.6	.5	30.6
2m/s	2.5	7.1	5.2	3.2	1.1	1.1	2.5	1.7	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.4	25.7
3m/s	1.8	5.4	1.3	.5	.1	.3	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	11.8
4m/s	1.1	2.3	.1	.0	.1	.0	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.4
5m/s	.3	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	8.4	21.0	14.4	10.8	11.7	5.5	7.6	5.3	1.8	.4	.6	.7	2.0	1.5	1.3	1.9	94.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.6%。主風向 NNE 佔 21.0%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 11.0m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.1%; 介於 5~10m/s 佔 1.8%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 58.7%; E~S 佔 26.3%; S~W 佔 2.7%; W~N 佔 7.2%; 靜風佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5891 筆 (99.0%), 檔名: W44ATPE0.1HY。

表8.1.94 歷年 11 月 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004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	1.0	1.0	1.6	2.6	3.8	1.8	1.1	.8	.5	.2	.2	.3	.9	.7	.5	.4	17.4
1m/s	1.6	3.2	4.5	4.4	4.0	1.4	3.1	1.7	.8	.4	.1	.2	.9	.8	.8	.7	28.5
2m/s	2.5	6.8	5.2	2.5	1.6	1.4	3.0	2.0	.3	.1	.0	.1	.2	.4	.4	.3	26.7
3m/s	1.9	6.7	1.2	.4	.4	.7	2.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	16.0
4m/s	.7	2.0	.1	.0	.1	.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
5m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	8.0	20.2	12.6	9.9	9.9	5.4	11.5	6.8	1.6	.7	.4	.6	1.9	1.9	1.9	1.3	94.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 28.5%。主風向 NNE 佔 20.2%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 6.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.7%; 介於 5~10m/s 佔 1.3%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 54.0%; E~S 佔 29.9%; S~W 佔 3.0%; W~N 佔 7.7%; 靜風佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5588 筆 (97.0%), 檔名: W44BTPE0.1HY。

表8.1.95 歷年 冬季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004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	1.1	.9	1.6	2.2	4.3	1.5	1.0	.7	.5	.2	.2	.4	1.2	1.1	.8	.5	18.1
1m/s	2.3	3.5	3.4	2.6	3.2	1.2	2.6	1.4	1.0	.2	.2	.3	1.3	1.7	1.5	1.0	27.4
2m/s	3.3	7.5	3.7	1.3	.5	.4	2.3	2.2	.5	.1	.0	.0	.3	.7	1.1	.6	24.5
3m/s	2.8	7.4	.9	.2	.2	.2	1.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	15.4
4m/s	.9	4.7	.1	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
5m/s	.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
6m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	10.4	25.5	9.7	6.3	8.2	3.4	7.5	6.8	2.0	.5	.5	.7	2.8	3.7	3.7	2.4	94.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 27.4%。主風向 NNE 佔 25.5%。

[註2]: 風速平均值 = 2.0m/s, 風速最大值 = 8.5m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.0%; 介於 5~10m/s 佔 2.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 53.6%; E~S 佔 23.8%; S~W 佔 3.3%; W~N 佔 13.6%; 靜風佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16326筆 (98.4%), 檔名: W44WTPE0.1HY。

表8.1.96 歷年 春季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004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	1.0	.9	1.0	1.7	3.7	1.8	1.7	1.1	1.1	.5	.3	.5	1.2	1.2	1.1	.5	19.3
1m/s	2.2	2.5	1.5	1.5	2.4	1.0	3.9	3.6	2.0	.5	.4	.4	1.8	2.2	2.2	1.1	29.0
2m/s	2.5	3.6	1.7	.5	.3	.4	3.1	4.8	1.1	.1	.1	.2	.9	1.5	1.9	.8	23.7
3m/s	1.8	3.5	.5	.0	.0	.2	1.9	3.1	.2	.0	.0	.2	.3	.6	.9	.2	13.5
4m/s	.6	2.0	.1	.0	.0	.1	.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	5.7
5m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
6m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	8.2	13.6	4.9	3.8	6.4	3.5	11.6	14.4	4.5	1.2	.9	1.3	4.3	5.6	6.1	2.6	92.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 29.0%。主風向 SSE 佔 14.4%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s，風速最大值 = 8.2m/s，其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.2%；介於 5～10m/s 佔 1.8%；風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 31.3%；E～S 佔 36.0%；S～W 佔 6.5%；W～N 佔 19.1%；靜風佔 7.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 17462 筆 (98.9%)，檔名：W44NTPE0.1HY。

表8.1.97 歷年 夏季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.8	.8	1.5	5.3	2.5	2.5	1.9	1.8	.5	.5	.7	1.5	1.4	1.3	.5	24.3
1m/s	1.3	1.0	.6	.5	2.1	1.3	5.1	6.6	2.6	.8	.7	.9	2.1	2.7	2.5	.9	31.7
2m/s	1.6	.9	.2	.1	.3	1.0	3.1	4.4	.7	.1	.3	.8	1.3	2.2	3.0	1.1	21.1
3m/s	.8	.3	.1	.0	.1	.5	1.4	1.4	.1	.1	.2	.4	.6	1.3	1.6	.3	9.4
4m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.8	.5	.0	.0	.1	.1	.3	.5	.4	.1	3.5
5m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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	.1
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	4.8	3.3	1.8	2.1	7.9	5.5	13.4	15.1	5.3	1.6	1.8	3.0	5.9	8.1	9.1	3.0	91.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 31.7%。主風向 SSE 佔 15.1%。

[註2]: 風速平均值 = 1.7m/s, 風速最大值 = 11.9m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.5%; 介於 5~10m/s 佔 1.5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.2%; E~S 佔 42.0%; S~W 佔 10.7%; W~N 佔 25.5%; 靜風佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17593筆 (99.6%), 檔名: W44STPE0.1HY。

表8.1.98 歷年 秋季 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 9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	.8	1.1	1.7	2.7	5.2	2.3	1.3	.8	.7	.2	.3	.3	1.0	.7	.6	.4	20.0
1m/s	1.7	3.4	4.1	3.3	4.5	1.9	3.7	2.3	1.3	.4	.2	.3	1.0	.8	.9	.7	30.4
2m/s	2.4	5.7	3.9	2.1	1.1	1.6	3.2	2.4	.4	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.5	24.8
3m/s	1.8	4.7	1.0	.4	.2	.7	2.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	12.8
4m/s	.9	1.7	.1	.0	.1	.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
5m/s	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	8.1	17.0	10.8	8.6	11.1	6.7	11.5	7.7	2.5	.7	.6	.7	2.3	2.0	2.3	2.0	94.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.4%。主風向 NNE 佔 17.0%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 11.0m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.0%; 介於 5~10m/s 佔 2.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 47.7%; E~S 佔 34.1%; S~W 佔 3.7%; W~N 佔 9.2%; 靜風佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17212筆 (98.5%), 檔名: W44FTPE0.1HY。

表8.1.99 歷年 臺北港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 1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	.9	.9	1.3	2.0	4.6	2.0	1.6	1.1	1.0	.4	.3	.5	1.2	1.1	.9	.5	20.5
1m/s	1.9	2.6	2.4	2.0	3.0	1.4	3.9	3.5	1.7	.5	.4	.5	1.6	1.9	1.8	.9	29.7
2m/s	2.4	4.4	2.4	1.0	.6	.9	2.9	3.5	.7	.1	.1	.3	.7	1.2	1.7	.8	23.5
3m/s	1.8	3.9	.6	.1	.1	.4	1.6	1.9	.1	.0	.1	.2	.3	.5	.8	.2	12.7
4m/s	.7	2.1	.1	.0	.0	.1	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	5.1
5m/s	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	7.8	14.6	6.7	5.2	8.4	4.8	11.1	11.1	3.6	1.0	.9	1.5	3.9	4.9	5.3	2.5	93.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.7%。主風向 NNE 佔 14.6%。

[註2]: 風速平均值 = 1.9m/s, 風速最大值 = 11.9m/s, 其風向為 WNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 98.2%; 介於 5~10m/s 佔 1.8%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 36.1%; E~S 佔 34.1%; S~W 佔 6.1%; W~N 佔 16.9%; 靜風佔 6.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 68593筆 (98.9%), 檔名: W440TPE0.1HY。

8.2 臺北港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

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

2010年12月 1日 1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	.4	.4	.4	2.5	1.7	1.7	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
.5m	.3	2.1	8.3	7.1	7.1	9.8	4.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
1.0m	.0	.0	1.1	1.8	3.5	5.1	4.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
1.5m	.0	.0	.0	.8	1.1	3.2	4.0	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	.8	3.3	6.0	4.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.7	2.5	9.8	12.3	14.1	23.2	21.2	12.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其週期為 10.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 50.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 20.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 25.4%; 6 ~ 8 佔 37.3% ; 8 ~ 10 佔 33.3% ; 大於 10 佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 721筆 (96.9%), 檔名: V10CTPX0.1HA。

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

2011年 1月 1日 1時 0分 ~ 2011年 1月14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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.0m	.0	.0	.0	1.2	4.2	4.2	2.4	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.5m	.0	.0	.0	.6	5.4	14.5	9.6	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.5	19.3	14.2	9.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
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	1.8	12.0	38.9	28.9	17.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 45.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 38.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.84m , 其週期為 9.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 1.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 51.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.8%; 6 ~ 8佔 50.9% ; 8 ~ 10佔 46.1% ; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 332筆 (44.6%), 檔名: V111TPX0.1HA。

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

2011年 2月23日13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	.0	.8	.8	.8	.8	.0	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	1.6	.8	10.1	12.4	18.6	8.5	5.4	11.6	17.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	86.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	1.6	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	1.6	.8	10.9	13.2	19.4	10.1	5.4	15.5	22.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 86.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 12.0秒~ 14.0秒 佔 22.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .67m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.83m, 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 13.2%; 6 ~ 8佔 32.6%; 8 ~ 10佔 15.5%; 大於 10佔 38.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 129筆 (19.2%), 檔名: V112TPX0.1HA。

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

2011年 3月 1日 1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	.3	.1	.1	1.2	3.3	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
.5m	.0	.7	3.0	7.4	6.9	4.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
1.0m	.0	.1	1.1	6.1	8.8	5.9	3.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.5m	.0	.0	.0	1.2	5.4	9.2	3.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	3.9	7.2	6.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.0	4.3	16.0	26.1	25.9	15.6	10.6	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 26.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 26.1%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.88m, 其週期為 8.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 31.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 21.9%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 21.5%; 6 ~ 8 佔 52.0%; 8 ~ 10 佔 26.2%; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 725筆 (97.4%), 檔名: V113TPX0.1HA。

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

2011年 4月 1日 1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	1.8	3.0	3.3	5.2	5.8	5.5	.8	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
.5m	.4	4.7	9.6	5.8	8.8	7.5	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.6
1.0m	.0	.7	3.1	5.0	2.5	5.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.5m	.0	.0	.1	.1	2.5	3.4	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.3	8.3	16.1	16.1	20.2	22.9	12.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.23m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 65.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 42.9%; 6 ~ 8佔 43.1%; 8 ~ 10佔 13.6%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 707筆 (98.2%), 檔名: V114TPX0.1HA。

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

2011年 5月 1日 1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	.7	3.1	.7	3.2	9.4	8.6	5.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
.5m	.4	2.3	4.7	7.2	6.6	4.5	3.8	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
1.0m	.0	.1	2.8	10.5	4.8	2.0	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
1.5m	.0	.0	.0	.9	2.2	1.3	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.4	3.4	.7	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	5.6	8.2	21.8	23.4	19.9	13.9	4.8	1.3	.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 31.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.4%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .94m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.68m, 其週期為 9.1秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 62.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 7.6%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 36.7%; 6 ~ 8佔 43.3%; 8 ~ 10佔 18.7%; 大於 10佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 684筆 (91.9%), 檔名: V115TPX0.1HA。

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

2011年 6月 1日 1時 0分 ~ 2011年 6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	.8	6.7	6.7	9.7	12.6	5.2	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.5
.5m	.7	6.9	14.6	9.2	4.5	.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.8
1.0m	.0	.0	3.5	7.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
1.5m	.0	.0	.1	2.4	1.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	13.6	24.9	29.0	19.5	6.3	4.2	1.0	.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 44.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其週期為 8.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 16.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 69.0%; 6 ~ 8佔 25.8%; 8 ~ 10佔 5.2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 714筆 (99.2%), 檔名: V116TPX0.1HA。

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

2011年 7月 1日 1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	1.2	7.8	5.0	4.4	11.6	8.9	2.1	1.8	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	43.8
.5m	1.4	6.6	19.4	6.9	4.0	3.1	1.1	.3	.3	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	46.0
1.0m	.0	.0	1.2	4.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.5m	.0	.0	.0	.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.6	14.4	25.6	16.8	19.1	11.9	3.2	2.1	.8	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 46.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 25.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.90m, 其週期為 6.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 89.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 59.4%; 6 ~ 8佔 31.0%; 8 ~ 10佔 5.3%; 大於 10佔 4.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 655筆 (88.0%), 檔名: V117TPX0.1HA。

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

2011年 8月 1日 1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	4.2	8.2	7.8	6.6	6.5	7.2	3.9	2.2	1.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
.5m	.4	5.5	10.4	2.9	5.7	4.8	1.8	.8	.4	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
1.0m	.0	.3	.6	2.4	3.0	1.0	.6	.6	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
1.5m	.0	.0	.6	.3	.8	.6	.8	.3	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	4.6	14.0	19.3	12.2	16.1	13.6	7.1	3.9	3.5	5.5	.4	.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 49.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 19.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.07m, 其週期為 12.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 85.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 14.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 50.0%;6 ~ 8佔 29.6%; 8 ~ 10佔 10.9%; 大於 10佔 9.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 722筆 (97.0%), 檔名: V118TPX0.1HA。

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

2011年 9月 1日 1時 0分 ~ 2011年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.1	.4	1.0	1.3	2.0	2.5	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.5m	.1	2.5	5.9	7.3	12.2	13.0	4.9	1.7	1.1	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	51.5
1.0m	.0	.3	1.0	5.0	8.3	4.2	.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.5m	.0	.0	.0	.8	1.8	2.1	1.5	2.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.7	2.0	2.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	3.2	7.8	14.4	24.5	22.5	9.7	8.3	5.3	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 51.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.17m , 其週期為 8.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 60.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 26.8%;6 ~ 8佔 47.1% ;8 ~ 10佔 17.9% ; 大於 10佔 8.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 714筆 (99.2%), 檔名: V119TPX0.1HA。

表8.2.11 2011年 10月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月1日 1時 0分 ~ 2011年10月3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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	29.8	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	52.6	31.6	14.0	.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 2.0m ~ 3.0m 佔 47.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 52.6%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.84m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.21m , 其週期為 10.4秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 84.2%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .0%; 6 ~ 8佔 1.8% ; 8 ~ 10佔 84.2% ; 大於 10佔 14.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 57筆 (7.7%) , 檔名: V11ATPX0.1HA 。

表8.2.12 2011年 11月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月5日15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	.3	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.5m	.0	.3	1.2	6.0	6.8	8.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
1.0m	.0	.3	2.9	7.5	12.0	6.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
1.5m	.0	.0	.0	1.7	7.2	9.1	3.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.0	6.2	5.1	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
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	.7	4.1	15.4	27.4	30.3	14.5	6.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 29.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 30.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.69m , 其週期為 10.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 27.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 51.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 20.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 20.2%;6 ~ 8佔 57.6%; 8 ~ 10佔 21.0%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 585筆 (81.3%), 檔名: V11BTPX0.1HA。

表8.2.13 2011年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日1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	.3	.3	.3	1.6	1.1	1.1	1.3	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
.5m	.2	1.4	5.2	5.4	5.9	8.1	3.6	1.9	1.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
1.0m	.0	.0	.7	1.4	3.3	4.3	3.6	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
1.5m	.0	.0	.0	.7	2.2	6.0	5.2	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	7.4	7.6	5.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.4	1.7	6.1	9.2	13.5	27.2	22.2	12.8	4.5	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 34.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其週期為 10.9秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 26.8%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 17.4%; 6 ~ 8佔 40.6% ; 8 ~ 10佔 34.9% ; 大於 10佔 7.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1182筆 (54.7%), 檔名: V11WTPX0.1HY。

表8.2.14 2011年 春季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1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	.9	2.0	1.4	3.2	6.1	5.5	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
.5m	.3	2.6	5.8	6.8	7.4	5.4	2.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
1.0m	.0	.3	2.3	7.1	5.4	4.3	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.5m	.0	.0	.0	.8	3.4	4.7	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.9	2.9	4.0	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	4.9	9.5	17.9	23.3	23.0	13.9	5.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.88m, 其週期為 8.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.2%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 33.6%; 6 ~ 8佔 46.2%; 8 ~ 10佔 19.6%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2116筆 (95.8%), 檔名: V11NTPX0.1HY。

表8.2.15 2011年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1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	2.1	7.6	6.6	7.0	10.2	7.0	2.7	1.6	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.0
.5m	.8	6.3	14.6	6.3	4.7	2.9	1.2	.5	.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	39.6
1.0m	.0	.1	1.8	4.9	2.0	.3	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.5m	.0	.0	.2	1.1	1.2	.2	.4	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	2.9	14.0	23.2	19.4	18.2	10.6	4.9	2.3	1.4	2.6	.6	.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 46.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 23.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其週期為 8.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 85.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 59.4%; 6 ~ 8佔 28.7%; 8 ~ 10佔 7.2%; 大於 10佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2091筆 (94.7%), 檔名: V11STPX0.1HY。

表8.2.16 2011年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 1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	.6	.2	.5	.7	1.2	1.5	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.5m	.1	1.5	3.6	6.4	9.4	10.3	4.4	.9	.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	38.6
1.0m	.0	.3	1.8	5.9	9.5	5.1	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	.0	1.2	4.1	5.0	2.8	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	.7	3.0	4.5	3.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.7	2.0	5.9	14.2	24.8	24.9	13.6	8.5	3.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.21m , 其週期為 10.4秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 43.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 22.8%; 6 ~ 8 佔 49.7%; 8 ~ 10 佔 22.1%; 大於 10 佔 5.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1356筆 (62.1%), 檔名: V11FTPX0.1HY。

表8.2.17 2011年 整年 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 1日 1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	1.1	3.1	2.6	3.6	5.5	4.4	1.7	.6	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
.5m	.4	3.3	8.0	6.3	6.7	6.1	2.6	.9	.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	36.0
1.0m	.0	.2	1.7	5.2	4.8	3.2	1.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.5m	.0	.0	.1	.9	2.6	3.6	2.3	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	2.9	3.6	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	6.6	12.4	16.1	20.3	20.3	12.5	6.4	2.2	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其週期為 10.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 59.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 36.6%; 6 ~ 8佔 40.5% ; 8 ~ 10佔 18.9% ; 大於 10佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6745筆 (77.0%), 檔名: V110TPX0.1HY。

表8.2.18 歷年 12 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13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	.1	.4	.3	1.5	3.6	5.3	2.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
.5m	.0	.4	3.0	8.0	6.1	4.8	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.9
1.0m	.0	.0	1.1	7.8	8.1	4.1	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
1.5m	.0	.0	.1	3.1	5.8	4.1	2.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
2.0m	.0	.0	.0	.7	4.1	4.3	4.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.9	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.8	4.6	21.1	28.2	23.2	15.4	5.4	1.1	.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 .5m ~ 1.0m 佔 25.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其週期為 10.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 26.6%; 6 ~ 8佔 51.4%; 8 ~ 10佔 20.7%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8209筆 (78.8%), 檔名: V44CTPX0.1HY。

表8.2.19 歷年 1 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 14 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	.1	1.2	2.8	2.5	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
.5m	.0	.2	2.3	10.0	7.7	3.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.0m	.0	.0	.4	7.4	10.3	5.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.1
1.5m	.0	.0	.1	3.8	9.0	5.6	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
2.0m	.0	.0	.0	1.1	8.0	5.1	3.3	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.3	3.9	25.2	37.7	20.2	8.5	3.7	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 25.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 37.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.41m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.03m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 32.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 21.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 29.3%; 6 ~ 8 佔 57.9%; 8 ~ 10 佔 12.3%; 大於 10 佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7133 筆 (79.9%), 檔名: V441TPX0.1HY。

表8.2.20 歷年 2 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 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	.1	.4	2.0	5.8	5.9	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
.5m	.1	.5	2.7	8.2	8.0	3.8	1.2	.2	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
1.0m	.0	.0	.4	7.2	8.0	4.7	2.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.5m	.0	.0	.0	2.8	6.6	4.7	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
2.0m	.0	.0	.0	1.1	5.2	4.2	2.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.9	5.2	25.1	34.1	19.9	10.5	3.0	.6	.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 .5m ~ 1.0m 佔 25.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 34.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.26m , 其週期為 9.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 31.5%; 6 ~ 8 佔 54.0%; 8 ~ 10 佔 13.5%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6514 筆 (74.0%), 檔名: V442TPX0.1HY。

表8.2.21 歷年 3 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 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	.3	2.0	3.9	6.3	5.1	3.3	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
.5m	.0	.7	4.8	10.8	8.6	4.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
1.0m	.0	.1	1.1	6.0	7.9	4.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
1.5m	.0	.0	.0	1.9	4.8	4.6	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.0	.3	2.4	3.1	2.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.7	9.8	25.2	29.1	20.4	9.1	3.2	.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 .5m ~ 1.0m 佔 30.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其週期為 7.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 53.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 38.0%; 6 ~ 8 佔 49.5%; 8 ~ 10 佔 12.3%; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7198 筆 (74.4%), 檔名: V443TPX0.1HY。

表8.2.22 歷年 4 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 4月 1日 10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	.2	1.2	6.2	12.7	7.4	5.0	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
.5m	.1	1.2	8.7	12.6	8.9	4.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.8
1.0m	.0	.1	2.0	5.6	5.4	2.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
1.5m	.0	.0	.1	.7	2.5	2.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	.7	1.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	2.5	17.2	31.7	24.8	15.8	6.2	1.3	.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 .5m ~ 1.0m 佔 37.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.7%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .79m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.80m, 其週期為 6.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 72.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.7%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 51.5%; 6 ~ 8 佔 40.6%; 8 ~ 10 佔 7.5%; 大於 10 佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8752筆 (81.0%), 檔名: V444TPX0.1HY。

表8.2.23 歷年 5 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 5月 7日 9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	.3	2.2	13.2	20.6	7.5	3.8	2.2	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0
.5m	.1	1.5	9.5	11.9	5.6	2.5	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.0
1.0m	.0	.1	2.6	4.6	3.3	1.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
1.5m	.0	.0	.3	.6	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.5	3.8	25.7	37.8	17.6	8.2	4.1	1.3	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 51.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.68m, 其週期為 9.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 84.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 67.8%; 6 ~ 8 佔 25.8%; 8 ~ 10 佔 5.4%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8523筆 (81.8%), 檔名: V445TPX0.1HY。

表8.2.24 歷年 6 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 6 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	.2	2.9	12.8	17.7	12.5	5.3	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.8
.5m	.1	2.2	11.2	11.9	5.3	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
1.0m	.0	.1	3.0	4.7	1.8	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.5m	.0	.0	.4	1.0	.7	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	5.1	27.4	35.4	20.3	7.8	2.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 53.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 35.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其週期為 8.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 86.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 68.2%; 6 ~ 8 佔 28.2%; 8 ~ 10 佔 3.4%; 大於 10 佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7204 筆 (77.0%), 檔名: V446TPX0.1HY。

表8.2.25 歷年 7 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.7	3.2	13.7	15.6	9.1	7.6	4.0	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.5
.5m	.4	1.9	12.6	7.6	2.9	1.7	1.0	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
1.0m	.0	.2	2.7	4.9	1.9	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
1.5m	.0	.0	.3	1.1	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
2.0m	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.1	5.3	29.3	29.5	15.3	9.9	5.4	2.2	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m, 其週期為 6.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 85.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 65.2%; 6 ~ 8 佔 25.1%; 8 ~ 10 佔 7.6%; 大於 10 佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9386筆 (84.1%), 檔名: V447TPX0.1HY。

表8.2.26 歷年 8 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.9	6.5	13.7	18.0	9.6	5.0	3.5	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.5
.5m	.2	3.8	9.3	6.6	5.3	2.7	1.2	.6	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
1.0m	.0	.1	1.4	1.9	1.3	.5	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	10.5	24.5	27.2	17.2	8.8	5.4	2.6	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 59.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 27.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m, 其週期為 11.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 63.4%; 6 ~ 8 佔 26.1%; 8 ~ 10 佔 8.1%; 大於 10 佔 2.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9361筆 (83.9%), 檔名: V448TPX0.1HY。

表8.2.27 歷年 9 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 9月 9日 15時 0分 ~ 2011年 9月 30日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	1.4	6.6	11.9	7.2	4.4	1.8	.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	34.6
.5m	.1	1.3	5.0	10.5	7.8	5.0	2.1	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.0m	.0	.1	1.0	3.4	5.1	3.2	1.6	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
1.5m	.0	.0	.0	.7	2.2	2.6	1.0	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
2.0m	.0	.0	.0	.4	1.7	2.5	.9	.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	2.8	12.6	26.9	24.5	18.4	7.8	3.3	2.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 34.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 26.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .91m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.44m, 其週期為 5.6秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 68.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.0%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 42.6%; 6 ~ 8佔 42.9%; 8 ~ 10佔 11.1%; 大於 10佔 3.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9109筆 (84.3%), 檔名: V449TPX0.1HY。

表8.2.28 歷年 10 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2011年10月 3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	.2	1.1	3.5	4.0	4.5	2.6	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
.5m	.1	.7	4.6	11.3	6.5	5.0	2.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
1.0m	.0	.0	.9	8.5	8.2	5.2	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.8
1.5m	.0	.0	.0	2.0	4.6	4.3	1.3	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.5	1.3	2.3	2.2	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.9	6.7	25.8	24.7	21.5	10.6	5.8	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 25.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.15m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 50.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 33.5%; 6 ~ 8 佔 46.3%; 8 ~ 10 佔 16.4%; 大於 10 佔 3.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7057筆 (79.0%), 檔名: V44ATPX0.1HY。

表8.2.29 歷年 11 月 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11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	.2	2.3	2.4	3.4	4.3	3.1	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.5m	.0	.5	3.4	7.3	6.5	6.4	4.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
1.0m	.0	.0	1.3	5.5	6.8	5.2	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.5m	.0	.0	.0	1.8	4.9	4.8	2.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	1.7	3.2	4.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.7	7.0	17.1	23.3	24.1	17.4	8.4	1.9	.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 .5m ~ 1.0m 佔 29.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.22m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.97m , 其週期為 11.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 48.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 24.9%; 6 ~ 8 佔 47.4%; 8 ~ 10 佔 25.8%; 大於 10 佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6686筆 (66.3%), 檔名: V44BTPX0.1HY。

表8.2.30 歷年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13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	.1	.3	1.1	3.2	3.9	2.9	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
.5m	.0	.4	2.7	8.7	7.2	3.9	1.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
1.0m	.0	.0	.6	7.5	8.8	4.6	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.5
1.5m	.0	.0	.0	3.2	7.1	4.8	2.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
2.0m	.0	.0	.0	.9	5.7	4.6	3.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.7	4.5	23.6	33.0	21.2	11.7	4.1	.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 .5m ~ 1.0m 佔 25.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其週期為 10.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 38.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 18.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 28.9%; 6 ~ 8 佔 54.3% ; 8 ~ 10 佔 15.8% ; 大於 10 佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21856筆 (77.6%), 檔名: V44WTPX0.1HY。

表8.2.31 歷年 春季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.2	1.8	8.0	13.6	6.8	4.1	1.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
.5m	.1	1.2	7.8	11.8	7.7	3.9	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.0
1.0m	.0	.1	2.0	5.3	5.4	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.5m	.0	.0	.2	1.0	2.6	2.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.0	1.5	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.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	.3	3.0	18.0	31.9	23.6	14.5	6.3	1.8	.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 37.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .81m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m, 其週期為 7.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 71.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.1%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 53.2%; 6 ~ 8佔 38.1%; 8 ~ 10佔 8.2%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24473筆 (79.2%), 檔名: V44NTPX0.1HY。

表8.2.32 歷年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.6	4.3	13.4	17.1	10.2	6.0	3.2	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.8
.5m	.3	2.7	11.0	8.4	4.4	2.1	.9	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
1.0m	.0	.1	2.3	3.8	1.7	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.5m	.0	.0	.3	.8	.7	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.9	7.1	27.1	30.3	17.4	8.9	4.7	1.9	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m, 其週期為 11.5秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.3%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 65.4%; 6 ~ 8 佔 26.3%; 8 ~ 10 佔 6.6%; 大於 10 佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25951筆 (81.9%), 檔名: V44STPX0.1HY。

表8.2.33 歷年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14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	.1	.7	3.6	6.5	5.1	4.4	2.4	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.8
.5m	.1	.9	4.4	9.8	7.0	5.4	2.9	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
1.0m	.0	.0	1.0	5.6	6.5	4.4	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.5m	.0	.0	.0	1.4	3.8	3.8	1.5	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.6	2.6	2.4	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.6	9.1	23.7	24.2	21.0	11.5	5.6	2.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.07m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 56.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 34.6%; 6 ~ 8 佔 45.2%; 8 ~ 10 佔 17.0%; 大於 10 佔 3.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22852筆 (76.7%), 檔名: V44FTPX0.1HY。

表8.2.34 歷年 臺北港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.3	1.9	6.8	10.5	6.6	4.4	2.2	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.0
.5m	.1	1.3	6.7	9.7	6.5	3.8	1.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
1.0m	.0	.1	1.5	5.5	5.4	2.9	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	.0	.1	1.6	3.4	2.6	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
2.0m	.0	.0	.0	.4	2.0	2.1	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.4	3.3	15.2	27.6	24.2	16.1	8.3	3.3	1.3	.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 34.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 27.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .92m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 64.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 46.5%; 6 ~ 8佔 40.3%; 8 ~ 10佔 11.6%; 大於 10佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 95132筆 (78.9%), 檔名: V440TPX0.1HY。

表8.2.35 2010年 12月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 1日 1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	3.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	2.1	9.2
.5m	11.7	14.4	4.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.9	6.4	41.1
1.0m	5.0	6.7	3.2	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	17.6
1.5m	4.4	4.4	1.8	.3	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	12.1
2.0m	5.7	6.8	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	15.4
3.0m	2.4	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
4.0m	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	33.6	35.0	11.2	3.1	1.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.0	3.7	10.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1% , 主波向 NNE 佔 35.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其波向為 N。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 50.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 20.1% , NO= 721(96.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 71.6%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 27.5% ,NO= 721(96.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 721筆 , 檔名 : V10CTPX0.1HA。

表8.2.36 2011年 1月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 1時 0分 ~ 2011年 1月14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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	9.0	.9	.0	.3	.0	.0	.0	.0	13.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	2.4	25.0	4.5	.9	.0	.3	.0	.0	.0	33.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.9	28.3	10.2	1.5	.3	.0	.0	.0	.3	45.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
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	.3	.9	9.3	66.3	19.6	2.4	.6	.3	.0	.0	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 45.2% , 主波向 S 佔 66.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.84m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 1.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 51.8% , NO= 332(44.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 41.0% ;S~W 佔 58.7% ;W~N 佔 .3% ,NO= 332(44.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 332筆 , 檔名 : V111TPX0.1HA 。

表8.2.37 2011年 2月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月23日13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	2.3	.8	2.3	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	.0	.8	1.6	6.2	12.4	13.2	24.0	19.4	7.8	.0	.8	.0	.0	.0	.8	86.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	1.6
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	.8	3.9	7.0	14.7	13.2	25.6	24.8	7.8	.0	.8	.0	.8	.0	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 86.8% , 主波向 SSE 佔 25.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .67m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.83m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 129(19.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 8.5%;E~S 佔 69.8% ;S~W 佔 20.2% ;W~N 佔 1.6% ,NO= 129(19.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 129筆 , 檔名 : V112TPX0.1HA 。

表8.2.38 2011年 3月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1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	.6	1.7	3.2	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	4.0	7.0	8.1	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	23.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	9.5	8.8	4.1	1.2	.3	.1	.3	.0	26.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	5.2	9.5	4.1	.8	.3	.1	.0	.0	20.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.2	9.8	2.5	.1	.3	.0	.0	.0	19.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
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	.7	3.4	9.2	31.3	38.2	12.8	2.9	.8	.3	.3	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 26.1% , 主波向 SSW 佔 38.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.88m , 其波向為 SSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 31.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 21.9% , NO= 725(97.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 23.2% ;S~W 佔 76.1% ;W~N 佔 .7% ,NO= 725(97.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 725筆 , 檔名 : V113TPX0.1HA 。

表8.2.39 2011年 4月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 1時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

波向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
$H_{1/3}$																	
.0m	7.2	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.7	5.5	8.1	26.2
.5m	11.3	10.6	3.7	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.5	1.8	2.0	5.2	39.6
1.0m	5.0	5.2	5.1	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.8	.0	.6	.3	19.2
1.5m	1.8	3.8	1.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
2.0m	1.4	3.4	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.4
3.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	26.7	24.6	11.9	1.8	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	4.2	4.5	8.1	13.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.6% , 主波向 N 佔 26.7% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .90m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.23m , 其波向為 NE 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 65.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 6.6% , NO= 707(98.2%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 55.0%;E~S 佔 .7% ;S~W 佔 4.1% ;W~N 佔 40.2% ,NO= 707(98.2%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 707筆 , 檔名 : V114TPX0.1HA 。

表8.2.40 2011年 5月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 1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	10.8	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	3.7	10.7	31.3
.5m	11.1	9.2	2.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	1.0	1.8	3.4	31.3
1.0m	3.2	8.8	4.4	.4	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.8	.0	.3	1.0	23.4
1.5m	2.3	1.5	1.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.1	6.4
2.0m	1.8	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.7
3.0m	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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	31.1	24.1	10.2	.7	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	5.3	3.4	5.7	15.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 31.3% , 主波向 N 佔 31.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .94m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.68m , 其波向為 N。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 62.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 7.6%, NO= 684(91.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 52.8%;E~S 佔 .7%;S~W 佔 5.6%;W~N 佔 41.1%,NO= 685(92.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 684筆, 檔名: V115TPX0.1HA。

表8.2.41 2011年 6月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1時 0分 ~ 2011年 6月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.4	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	12.9	11.3	7.0	6.3	44.5
.5m	3.1	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	5.3	16.4	5.7	2.4	2.2	37.8
1.0m	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	7.1	.0	.0	.0	12.0
1.5m	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.8	.6	.4	.3	3.9
2.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.7	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	7.0	3.6	1.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	12.6	37.4	17.6	9.8	9.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 44.5% , 主波向 W 佔 37.4% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其波向為 NNW。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 82.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 16.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.7% , NO= 714(99.2%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 8.5%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 33.1% ;W~N 佔 58.4% ,NO= 714(99.2%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 714筆 , 檔名 : V116TPX0.1HA 。

表8.2.42 2011年 7月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 1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	2.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	10.2	10.2	11.0	7.5	43.8
.5m	1.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	21.5	7.9	4.6	3.2	46.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	5.0	.0	.0	.0	7.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.5	.0	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.7	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	12.5	37.3	18.2	15.6	10.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 46.0% , 主波向 W 佔 37.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.90m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 89.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 655(88.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 2.9%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 30.7% ;W~N 佔 66.4% ,NO= 655(88.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 655筆 , 檔名 : V117TPX0.1HA 。

表8.2.43 2011年 8月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 1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	2.5	1.1	.8	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	9.8	14.4	11.6	6.5	49.3
.5m	6.0	4.2	3.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	10.4	3.3	2.2	3.3	35.7
1.0m	1.1	3.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.7	1.7	9.8
1.5m	1.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	1.0	.7	5.0
2.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	10.5	10.1	6.0	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	21.3	18.8	15.5	12.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 49.3% , 主波向 W 佔 21.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .63m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.07m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 85.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 14.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .1% , NO= 722(97.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 22.3%;E~S 佔 .3% ;S~W 佔 14.5% ;W~N 佔 62.9% ,NO= 722(97.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 722筆 , 檔名 : V118TPX0.1HA 。

表8.2.44 2011年 9月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 1時 0分 ~ 2011年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	3.1	9.1
.5m	16.1	14.6	4.8	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	1.4	3.5	9.1	51.5
1.0m	7.1	7.0	3.4	1.1	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8	20.4
1.5m	2.8	5.7	.8	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	10.6
2.0m	3.6	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.7
3.0m	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	32.1	32.9	9.4	2.5	1.1	.6	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.4	2.1	4.8	13.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 51.5% , 主波向 NNE 佔 32.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.17m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 60.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.3% , NO= 714(99.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 66.2%;E~S 佔 .8% ;S~W 佔 .4% ;W~N 佔 32.5% ,NO= 714(99.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 714筆 , 檔名 : V119TPX0.1HA 。

表8.2.45 2011年 10月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月1日 1時 0分 ~ 2011年10月3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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	14.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
2.0m	28.1	15.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	47.4
3.0m	10.5	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
4.0m	10.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
5.0m	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	64.9	31.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 47.4%, 主波向 N 佔 64.9%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 2.84m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.21m, 其波向為 N。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 84.2%, NO= 57(7.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 86.0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 14.0%,NO= 57(7.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 57筆, 檔名: V11ATPX0.1HA。

表8.2.46 2011年 11月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月5日15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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.2
.5m	14.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.0	7.9	26.5
1.0m	13.7	11.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	29.7
1.5m	10.1	9.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	22.1
2.0m	7.5	6.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	16.4
3.0m	2.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.1
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	48.7	31.3	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.2	12.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 29.7% , 主波向 N 佔 48.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.69m , 其波向為 NNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 27.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 51.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 20.5% , NO= 585(81.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.1%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 34.9% ,NO= 585(81.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 585筆 , 檔名 : V11BTPX0.1HA。

表8.2.47 2011年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 1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	2.0	1.0	.0	.3	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.9	1.3	6.3
.5m	7.1	8.8	3.0	.8	.8	1.4	1.4	2.7	2.5	.8	.0	.1	.0	.3	1.2	4.0	34.9
1.0m	3.0	4.1	1.9	.6	.2	.1	.2	.9	3.0	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.7	15.1
1.5m	2.7	2.7	1.1	.2	.3	.1	.0	.8	7.1	1.3	.3	.0	.1	.1	.1	.3	16.9
2.0m	3.5	4.1	.8	.3	.1	.0	.2	1.1	8.0	3.0	.4	.1	.0	.0	.0	.6	22.1
3.0m	1.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
4.0m	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	20.5	21.3	6.9	2.3	1.4	1.8	1.8	5.5	21.3	6.4	.7	.3	.2	.7	2.3	6.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 34.9% , 主波向 S 佔 21.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 26.8% , NO= 1182(54.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 44.6%;E~S 佔 19.6% ;S~W 佔 18.8% ;W~N 佔 17.0% ,NO= 1182(54.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1182筆 , 檔名 : V11WTPX0.1HY 。

表8.2.48 2011年 春季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1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																	
.5m	5.9	1.4	.4	.0	.0	.2	.6	1.1	.8	.0	.0	.0	.3	1.7	3.0	6.1	21.6
1.0m	7.4	6.5	1.9	.3	.2	.0	.5	1.4	2.4	2.8	.7	.8	1.5	.9	1.2	2.8	31.3
1.5m	2.7	4.6	3.1	.3	.4	.2	.1	.4	3.3	3.0	1.4	1.3	1.3	.0	.4	.4	22.9
2.0m	1.4	1.7	.9	.2	.2	.0	.0	.2	1.8	3.3	1.4	.6	.2	.0	.0	.1	12.0
2.5m	1.0	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	2.1	3.4	.9	.0	.1	.0	.0	.1	10.5
3.0m	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	19.0	16.0	7.3	.9	.9	.5	1.2	3.2	10.7	13.1	4.4	2.6	3.4	2.7	4.6	9.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.3% , 主波向 N 佔 19.0% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.10m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.88m , 其波向為 SSW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 34.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.2% , NO= 2116(95.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.4%;E~S 佔 8.4% ;S~W 佔 29.3% ;W~N 佔 26.9% ,NO= 2117(95.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2116筆 , 檔名 : V11NTPX0.1HY 。

表8.2.49 2011年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1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	2.7	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	11.0	12.1	9.9	6.7	46.0
.5m	3.6	2.2	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	15.9	5.6	3.0	2.9	39.6
1.0m	.4	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	4.3	.2	.2	.6	9.9
1.5m	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.4	.5	.3	3.8
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	7.2	5.2	2.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	9.5	31.8	18.2	13.6	10.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 46.0%, 主波向 W 佔 31.8%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m, 其波向為 NNW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 85.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6%, NO= 2091(94.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 11.5%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 25.9%;W~N 佔 62.5%,NO= 2091(94.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2091筆, 檔名: V11STPX0.1HY。

表8.2.50 2011年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 1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	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	2.0	5.3
.5m	14.7	8.6	2.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.0	2.3	8.2	38.6
1.0m	9.7	8.6	2.9	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	23.6
1.5m	6.4	7.4	1.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	15.8
2.0m	6.3	5.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	13.1
3.0m	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.0
4.0m	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	40.6	32.2	7.6	1.3	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3	1.3	3.0	12.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.6% , 主波向 N 佔 40.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.21m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 43.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 39.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.7% , NO= 1356(62.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 66.6%;E~S 佔 .4% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 32.7% ,NO= 1356(62.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1356筆 , 檔名 : V11FTPX0.1HY 。

表8.2.51 2011年 整年 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 1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	3.3	1.2	.3	.1	.0	.1	.2	.3	.3	.0	.1	.4	3.5	4.4	4.3	4.6	23.2
.5m	7.6	6.0	2.1	.4	.3	.3	.4	.9	1.2	1.0	.2	1.7	5.5	2.3	2.0	4.1	36.0
1.0m	3.4	4.3	2.1	.3	.2	.1	.1	.3	1.5	1.0	.5	1.2	1.7	.1	.2	.7	17.7
1.5m	2.3	2.6	.7	.1	.2	.0	.0	.2	1.8	1.2	.5	.5	.3	.1	.2	.3	11.1
2.0m	2.3	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	.2	2.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.3	10.0
3.0m	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	19.9	16.8	5.8	1.1	.7	.5	.7	2.0	7.1	5.3	1.6	3.8	11.0	6.9	6.7	10.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.0% , 主波向 N 佔 19.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.06m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 59.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 28.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.1%, NO= 6745(77.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.9%;E~S 佔 6.2% ;S~W 佔 20.5% ;W~N 佔 37.4% ,NO= 6746(77.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6745筆 , 檔名 : V110TPX0.1HY 。

表8.2.52 歷年 12 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13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	2.9	3.4	1.2	.6	.5	.4	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.6	.8	1.2	1.4	15.1
.5m	6.6	7.1	2.6	1.0	.7	.3	.2	.2	.5	.3	.3	.3	.7	.9	1.0	2.4	25.9
1.0m	8.0	8.6	2.5	.8	.3	.3	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.6	1.6	25.2
1.5m	6.6	6.2	1.0	.3	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.7	16.2
2.0m	7.7	4.9	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	14.8
3.0m	1.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
4.0m	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	33.5	31.1	8.0	3.0	1.7	1.1	.5	.7	.9	.9	1.0	1.0	1.9	2.2	3.2	6.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 25.9% , 主波向 N 佔 33.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 41.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.6% , NO= 8209(78.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 66.2%;E~S 佔 3.4% ;S~W 佔 4.3% ;W~N 佔 24.2% ,NO= 8048(77.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8008筆 , 檔名 : V44CTPX0.1HY 。

表8.2.53 歷年 1 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 14 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	2.1	1.6	.7	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.7	1.1	7.9
.5m	8.6	7.3	1.8	.4	.1	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.3	.3	.7	3.2	24.4
1.0m	11.4	8.6	1.0	.3	.2	.0	.1	.2	.5	.3	.2	.1	.1	.2	.3	1.7	25.1
1.5m	10.7	7.2	.6	.1	.1	.0	.0	.2	1.2	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.7	21.6
2.0m	10.2	5.8	.4	.1	.0	.0	.1	.2	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.4	19.1
3.0m	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	44.2	31.0	4.4	1.1	.6	.4	.5	.9	3.6	1.6	.6	.4	.6	.9	1.9	7.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 25.1%, 主波向 N 佔 44.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.41m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.03m, 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 32.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 46.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 21.0%, NO= 7133(79.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 67.7%;E~S 佔 3.9%;S~W 佔 4.8%;W~N 佔 23.6%, NO= 7133(79.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7133筆, 檔名: V441TPX0.1HY。

表8.2.54 歷年 2 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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																	
.5m	5.2	2.8	1.3	.6	.3	.3	.1	.3	.5	.3	.3	.2	.3	.6	1.1	3.0	17.2
1.0m	9.4	6.5	1.5	.4	.3	.4	.6	.7	.7	.4	.2	.3	.7	.4	.7	2.3	25.5
1.5m	11.3	7.7	1.1	.1	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.1	.2	1.2	23.1
2.0m	10.2	5.4	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.7	17.6
3.0m	9.1	4.6	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	14.9
4.0m	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	46.6	27.3	4.4	1.2	.7	.8	.9	1.6	1.9	1.1	.8	.7	1.4	1.2	2.1	7.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 25.5% , 主波向 N 佔 46.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.26m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 40.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.6% , NO= 6514(74.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.3%;E~S 佔 4.6% ;S~W 佔 4.3% ;W~N 佔 25.9% ,NO= 6514(74.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6514筆 , 檔名 : V442TPX0.1HY 。

表8.2.55 歷年 3 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	5.8	3.5	1.3	.5	.3	.4	.6	.7	.6	.2	.4	.5	.7	.9	1.9	3.7	22.7
.5m	9.3	9.1	2.6	.5	.2	.1	.3	.6	.9	1.1	.5	.4	.5	.6	1.0	2.6	30.8
1.0m	8.5	7.5	1.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.0	.9	.4	.3	.3	.1	.2	.7	21.4
1.5m	5.9	4.9	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	13.6
2.0m	5.4	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	10.3
3.0m	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	35.6	28.1	5.5	1.2	.5	.6	.9	1.5	3.7	4.3	2.0	1.3	1.5	1.7	3.1	7.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.8% , 主波向 N 佔 35.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.08m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 53.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 35.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.5% , NO= 7198(74.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 58.9%;E~S 佔 4.5% ;S~W 佔 10.7% ;W~N 佔 24.6% ,NO= 7106(73.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7106筆 , 檔名 : V443TPX0.1HY 。

表8.2.56 歷年 4 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 4月 1日 10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	8.6	6.1	2.1	.9	.5	.4	.5	.4	.5	.4	.7	.7	1.4	2.0	2.8	4.9	35.1
.5m	10.7	12.4	2.9	.6	.5	.2	.3	.2	.3	.4	.7	.8	1.4	1.3	1.5	2.9	37.8
1.0m	5.2	6.8	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.6	.5	.3	.5	16.9
1.5m	2.5	3.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	6.5
2.0m	1.5	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4
3.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	28.5	30.1	6.8	1.8	1.2	.8	.8	.7	.8	.9	1.7	2.2	3.6	3.9	4.6	8.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.8% , 主波向 NNE 佔 30.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .79m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.80m , 其波向為 NNW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 72.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.7% , NO= 8752(81.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 58.3%;E~S 佔 3.2% ;S~W 佔 6.7% ;W~N 佔 28.7% ,NO= 8478(78.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8478筆 , 檔名: V444TPX0.1HY。

表8.2.57 歷年 5 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 5月 7日 9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	8.2	8.1	3.8	2.2	1.2	1.0	.8	.9	1.0	1.0	.8	2.3	1.9	2.7	4.2	5.7	51.1
.5m	8.0	9.2	2.9	1.0	.5	.4	.3	.2	.2	.3	.6	.9	1.6	1.6	1.5	2.9	33.0
1.0m	2.6	3.9	1.3	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.7	1.0	.5	.3	.9	12.4
1.5m	.8	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.1	2.6
2.0m	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
3.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	20.1	22.0	8.3	3.9	1.9	1.5	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7	4.1	4.8	4.8	6.0	9.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.1% , 主波向 NNE 佔 22.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.68m , 其波向為 N 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 84.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.0% , NO= 8523(81.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 49.0%;E~S 佔 5.7% ;S~W 佔 10.7% ;W~N 佔 31.6% ,NO= 8272(79.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8003筆 , 檔名 : V445TPX0.1HY 。

表8.2.58 歷年 6 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1998年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.1	7.0	3.4	1.4	1.0	.8	.8	.9	1.0	1.2	1.5	2.8	6.3	7.0	5.5	5.8	53.8
.5m	4.5	6.2	2.5	.8	.4	.5	.2	.2	.1	.3	.6	2.7	6.4	3.3	1.5	2.2	32.7
1.0m	1.1	1.6	.7	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.2	1.8	2.6	1.0	.3	.2	10.3
1.5m	.3	.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.3	.1	.1	2.5
2.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.2	15.5	6.6	2.4	1.7	1.3	1.0	1.2	1.2	1.6	2.4	7.9	15.8	11.6	7.4	8.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 53.8% , 主波向 W 佔 15.8%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .57m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.29m , 其波向為 NNW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 86.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .6% , NO= 7204(77.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 33.2%;E~S 佔 4.8% ;S~W 佔 20.7% ;W~N 佔 40.5% ,NO= 7144(76.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7144筆 , 檔名 : V446TPX0.1HY。

表8.2.59 歷年 7 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	4.8	3.3	1.5	1.0	1.2	2.3	1.1	1.1	1.2	1.8	2.0	3.6	8.6	8.3	6.9	5.1	56.5
.5m	2.0	2.2	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.6	.9	4.3	8.1	4.2	1.8	1.3	29.3
1.0m	.5	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.3	2.2	3.3	.7	.3	.1	10.4
1.5m	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.7	.1	.1	.0	2.8
2.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.9
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	7.7	6.4	2.1	1.2	1.4	2.5	1.2	1.3	1.5	2.7	3.4	11.0	20.8	13.3	9.2	6.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.5% , 主波向 W 佔 20.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其波向為 NNE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 85.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 13.3% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.0% , NO= 9386(84.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 14.4%;E~S 佔 6.6% ;S~W 佔 29.2% ;W~N 佔 42.1% ,NO= 8658(77.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8658筆 , 檔名 : V447TPX0.1HY 。

表8.2.60 歷年 8 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	7.0	5.4	2.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.7	1.4	1.2	1.8	3.1	6.4	9.5	7.7	6.6	59.5
.5m	3.9	4.4	1.5	.6	.3	.3	.2	.4	.7	.8	1.5	2.1	4.6	4.7	2.1	2.1	30.5
1.0m	.8	1.1	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.3	.8	.8	.6	.2	.5	5.9
1.5m	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.2	1.9
2.0m	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	1.1
3.0m	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
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	13.1	11.6	4.4	2.1	1.4	1.5	1.5	2.2	2.3	2.2	3.7	6.3	12.2	15.0	10.1	9.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 59.5% , 主波向 WNW 佔 15.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m , 其波向為 NW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.2% , NO= 9361(83.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 25.7%;E~S 佔 7.0% ;S~W 佔 19.2% ;W~N 佔 47.3% ,NO= 9290(83.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 9290筆 , 檔名 : V448TPX0.1HY 。

表8.2.61 歷年 9 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 9月 9日 15時 0分 ~ 2011年 9月 30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.1	4.4	2.0	.8	.9	1.1	.7	.9	.5	.5	.6	.9	1.1	1.4	2.4	4.1	34.6
.5m	8.4	9.6	2.4	.7	.6	.6	.7	.7	.9	.8	.6	.5	.3	.6	1.0	2.4	33.6
1.0m	4.4	5.9	.9	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.3	.7	15.2
1.5m	2.8	2.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	7.6
2.0m	3.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.5	6.9
3.0m	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.9
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	25.0	25.3	5.6	1.9	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8	2.5	4.0	8.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 34.6% , 主波向 NNE 佔 25.3%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .91m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.44m , 其波向為 NNE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 68.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 22.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.0% , NO= 9109(84.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 49.8%;E~S 佔 6.9% ;S~W 佔 7.3% ;W~N 佔 24.3% ,NO= 8041(74.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8041筆 , 檔名: V449TPX0.1HY。

表8.2.62 歷年 10 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2011年10月 3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	3.0	2.6	.8	.4	.5	.4	.6	.7	.7	.7	.4	.4	.3	.5	.7	1.8	18.1
.5m	10.2	7.7	1.4	.5	.2	.3	.5	.9	1.3	.9	.6	.2	.3	.5	.9	2.8	32.0
1.0m	10.8	6.8	.8	.1	.1	.1	.2	.2	.5	.8	.3	.2	.2	.3	.3	1.3	24.8
1.5m	5.5	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.1	.6	13.4
2.0m	3.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.4	8.5
3.0m	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	33.4	22.0	3.2	1.0	.8	.8	1.3	2.3	5.6	3.5	1.7	.9	.8	1.3	2.1	6.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 32.0% , 主波向 N 佔 33.4% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.15m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其波向為 * 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 50.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.7%, NO= 7057(79.0%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 48.6%;E~S 佔 7.5% ;S~W 佔 9.5% ;W~N 佔 22.0% ,NO= 6184(69.3%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6184筆 , 檔名 : V44ATPX0.1HY 。

表8.2.63 歷年 11 月 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11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	3.8	3.5	1.1	.6	.5	.3	.3	.4	.5	.6	.4	.4	.5	.6	1.1	2.4	18.5
.5m	9.2	8.0	1.9	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.2	.3	.3	.5	.9	3.1	29.4
1.0m	7.9	7.8	1.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.4	1.3	21.2
1.5m	6.6	5.6	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	14.8
2.0m	6.8	4.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	12.5
3.0m	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	36.7	30.4	5.1	1.4	1.0	.7	.6	1.0	1.0	1.0	.7	.9	.8	1.3	2.5	7.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.4%, 主波向 N 佔 36.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.22m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.97m, 其波向為 N。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 48.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 36.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.0%, NO= 6686(66.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 61.0%;E~S 佔 3.4%;S~W 佔 3.3%;W~N 佔 25.0%,NO= 6196(61.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6196筆, 檔名: V44BTPX0.1HY。

表8.2.64

歷年 冬季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13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	3.3	2.6	1.1	.5	.3	.3	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.5	1.0	1.8	13.4
.5m	8.1	7.0	2.0	.6	.4	.3	.3	.4	.5	.3	.2	.2	.6	.6	.8	2.6	25.3
1.0m	10.1	8.3	1.6	.4	.2	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.4	1.5	24.5
1.5m	9.0	6.3	.7	.2	.1	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.7	18.4
2.0m	8.9	5.1	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	16.2
3.0m	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	40.9	29.9	5.8	1.8	1.1	.8	.6	1.0	2.1	1.2	.8	.7	1.3	1.5	2.4	7.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 25.3% , 主波向 N 佔 40.9% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.31m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.47m , 其波向為 N 。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 42.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 18.4% , NO= 21856(77.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 66.4%;E~S 佔 3.9% ;S~W 佔 4.5% ;W~N 佔 24.5% , NO= 21695(77.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 21655 筆 , 檔名: V44WTPX0.1HY 。

表8.2.65

歷年 春季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	7.6	6.0	2.4	1.3	.7	.6	.6	.7	.7	.5	.6	1.2	1.4	1.9	3.0	4.8	37.0
.5m	9.4	10.3	2.8	.7	.4	.3	.3	.3	.4	.6	.6	.7	1.2	1.2	1.3	2.8	34.0
1.0m	5.3	6.0	1.2	.2	.1	.1	.0	.1	.3	.4	.3	.5	.7	.4	.2	.7	16.7
1.5m	2.9	2.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	7.2
2.0m	2.2	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.6
3.0m	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	27.7	26.7	7.0	2.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.8	2.1	1.8	2.6	3.4	3.6	4.6	8.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 37.0% , 主波向 N 佔 27.7% 。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .81m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.38m , 其波向為 N 。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 71.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 23.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.1% , NO= 24473(79.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 55.2%;E~S 佔 4.5% ;S~W 佔 9.3% ;W~N 佔 28.5% , NO= 23856(77.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 23587筆 , 檔名: V44NTPX0.1HY 。

表8.2.66

歷年 夏季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	6.2	5.1	2.4	1.2	1.1	1.5	1.1	1.2	1.2	1.4	1.8	3.2	7.2	8.4	6.8	5.8	56.8
.5m	3.4	4.1	1.4	.5	.3	.3	.1	.3	.4	.6	1.1	3.0	6.3	4.2	1.8	1.8	30.7
1.0m	.8	1.0	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	1.6	2.2	.7	.3	.3	8.8
1.5m	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.2	.1	.1	2.4
2.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.9
3.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	11.2	10.8	4.2	1.8	1.5	1.8	1.2	1.6	1.7	2.2	3.2	8.5	16.3	13.5	9.0	8.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 56.8%, 主波向 W 佔 16.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.49m, 其波向為 NW。[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 11.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.3%, NO= 25951(81.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.7%;E~S 佔 6.2%;S~W 佔 23.2%;W~N 佔 43.5%,NO= 25092(79.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 25092筆, 檔名: V44STPX0.1HY。

表8.2.67 歷年 秋季 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14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	4.1	3.6	1.3	.6	.6	.6	.6	.7	.6	.6	.5	.6	.7	.9	1.5	2.9	24.8
.5m	9.2	8.5	2.0	.6	.4	.4	.5	.7	.8	.7	.5	.4	.3	.5	.9	2.7	31.9
1.0m	7.4	6.7	.9	.2	.1	.1	.1	.1	.3	.4	.2	.2	.1	.2	.3	1.0	19.9
1.5m	4.7	3.8	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.4	11.5
2.0m	4.3	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.4	9.0
3.0m	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.4
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	31.0	25.8	4.7	1.5	1.2	1.2	1.3	1.7	2.8	2.1	1.4	1.2	1.2	1.8	3.0	7.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.9% , 主波向 N 佔 31.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.07m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其波向為 * 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 56.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 31.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.9% , NO= 22852(76.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 52.7%;E~S 佔 6.0% ;S~W 佔 6.8% ;W~N 佔 23.8% ,NO= 20421(68.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 20421筆 , 檔名: V44FTPX0.1HY 。

表8.2.68 歷年 臺北港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	5.4	4.4	1.8	.9	.7	.8	.6	.7	.7	.7	.8	1.4	2.5	3.1	3.2	3.9	34.1
.5m	7.4	7.4	2.0	.6	.4	.3	.3	.4	.5	.5	.6	1.2	2.2	1.7	1.3	2.5	30.6
1.0m	5.7	5.3	1.0	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.3	.6	.9	.4	.3	.9	17.1
1.5m	4.0	3.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.3	9.5
2.0m	3.7	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	7.3
3.0m	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	27.0	22.9	5.4	1.9	1.3	1.2	1.0	1.4	2.1	1.9	1.9	3.4	5.9	5.4	4.9	7.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 34.1% , 主波向 N 佔 27.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .92m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 8.75m , 其波向為 * 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 64.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.8% , NO= 95132(78.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 48.6%;E~S 佔 5.2% ;S~W 佔 11.4% ;W~N 佔 30.5% ,NO= 91064(75.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 90755筆 , 檔名: V440TPX0.1HY 。

8.3 臺北港潮差及週期聯合分佈表

表8.3.1 2011年 整年 臺北港測站 T 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.2m	.0	.0	.0	2.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	24.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	13.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.3
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	2.7	95.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.3	.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 34.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 95.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.35m, 最大潮差 = 3.51m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 26.9%。潮差大於 2m 佔 73.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.4%; 14時 ~ 30時佔 1.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.92m, 最小潮位 = -2.16m。
 [註6]: 潮差數合計 692個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T110TPT0.1HY。

表8.3.2 歷年 臺北港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年9月16日14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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.0m	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.2m	.0	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9
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	3.0	95.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.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 34.9%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 95.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.33m, 最大潮差 = 3.83m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .1%。潮差介於 1~2m 佔 28.0%。潮差大於2m 佔 71.9%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.5%;14時 ~ 30時佔 1.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.92m, 最小潮位 = -2.16m。
 [註6]: 潮差數合計 1526個, 潮位數 19330小時 (98.1%), 檔名: T440TPT0.1HY。

表8.3.3 2011年 整年 臺北港測站 X 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.4m	.0	.0	.0	.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	32.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	22.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	4.6	.2	.0	.0	7.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
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	1.8	92.6	.6	.0	.0	.0	.0	4.6	.4	.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 32.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 92.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.21m, 最大潮差 = 3.53m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 37.6%。潮差大於 2m 佔 62.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 94.4%; 14時 ~ 30時佔 5.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.77m, 最小潮位 = -1.97m。
 [註6]: 潮差數合計 503個, 潮位數 6785小時 (77.5%), 檔名: T110TPX0.1HY。

表8.3.4 歷年 臺北港測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.0m	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.2m	.0	.0	.0	.2	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	2.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	5.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
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	2.9	94.1	1.9	.0	.0	.0	.0	1.0	.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 34.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.15m, 最大潮差 = 3.62m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .8%。潮差介於 1~2m 佔 38.7%。潮差大於 2m 佔 60.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.0%; 14時 ~ 30時佔 3.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.80m, 最小潮位 = -2.08m。
 [註6]: 潮差數合計 6414個, 潮位數 83586小時 (75.3%), 檔名: T440TPX0.1HY。

表8.3.5 2011年 整年 臺北港測站 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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.0m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.2m	.0	.0	.0	.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	21.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	6.7	.7	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	8.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
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	1.9	95.7	.7	.0	.0	.0	.0	1.3	.3	.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 37.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 95.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.24m, 最大潮差 = 3.57m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .1%。潮差介於 1~2m 佔 31.8%。潮差大於 2m 佔 68.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.6%; 14時 ~ 30時佔 2.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.85m, 最小潮位 = -1.97m。
 [註6]: 潮差數合計 674個, 潮位數 8712小時 (99.5%), 檔名: T110TPF0.1HY。

表8.3.6 歷年 臺北港測站 F 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1994年 1月 1日 1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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.0m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.2m	.0	.0	.0	1.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	2.1	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	5.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
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	3.4	92.7	2.1	.0	.0	.0	.0	1.6	.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 37.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 92.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.18m, 最大潮差 = 3.64m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .4%。潮差介於 1~2m 佔 35.9%。潮差大於 2m 佔 63.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 96.0%; 14時 ~ 30時佔 4.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.24m, 最小潮位 = -2.09m。
 [註6]: 潮差數合計 10073 個, 潮位數 131413 小時 (89.0%), 檔名: T440TPF0.1HY。

8.4 臺北港流速及流向聯合分佈表

表8.4.1 2010年 12月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 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 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.0	.4	.6	.4	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.3	.1	.3	.0	.0	3.5
5cm/s	.3	.1	.1	.8	.7	.3	.4	.3	.6	.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	4.8
10cm/s	.3	.1	.8	.8	.6	.0	.3	.0	.0	.4	.7	.3	.1	.0	.3	.1	4.8
15cm/s	.3	.7	1.2	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.4	.6	.3	.1	.0	6.9
20cm/s	.0	.3	1.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.6	.6	.1	.1	.1	6.6
25cm/s	.1	.3	1.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.4	.6	.1	.0	.1	7.3
30cm/s	.0	.0	2.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.9	.4	.1	.1	.0	8.4
35cm/s	.0	.0	2.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.6	.0	.1	.0	6.9
40cm/s	.0	.0	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.9	1.1	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.0	.0	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.2	1.0	.0	.0	.0	8.4
50cm/s	.0	.1	5.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	4.7	.6	.0	.0	.0	14.5
60cm/s	.0	.0	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.5	.1	.0	.0	.0	10.0
70cm/s	.0	.0	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.9	.3	.1	.0	.0	7.1
80cm/s	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.1	.0	.0	2.1
90cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	1.7	28.4	13.6	2.1	.8	.8	.4	.7	1.4	14.7	25.5	6.1	1.2	.8	.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.5%。主流向 NE 佔 28.4%。

[註2]: 流速平均值 = 40.3cm/s, 流速最大值 = 98.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 26.7%; 介於 25~50cm/s 佔 39.2%; 流速大於 50cm/s 佔 34.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.4%; E ~ S 佔 3.2%; S ~ W 佔 45.8%; W ~ N 佔 5.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 722筆 (97.0%), 檔名: C10CTPX0.1HA。

表8.4.2 2011年 1月 臺北港測站 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14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	.6	.0	.0	.0	.3	.0	.6	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
5cm/s	.0	.0	.3	.9	.3	.0	.0	.9	.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
10cm/s	.3	.0	.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.3	.6	.3	.3	4.8
15cm/s	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.3	.3	.3	.3	.3	4.5
20cm/s	.6	.0	.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	5.4
25cm/s	.0	.3	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.6	.6	.6	.0	.0	6.0
30cm/s	.0	.0	2.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	2.7	.3	.0	.0	.3	8.7
35cm/s	.3	.0	1.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	.9	.3	.3	.0	6.6
40cm/s	.0	.0	2.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.9	.0	.0	.0	6.6
45cm/s	.0	.0	2.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.1	.6	.0	.3	.0	8.1
50cm/s	.0	.0	3.9	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	6.9	1.8	.3	.0	.0	18.3
60cm/s	.0	.0	3.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.5	.3	.3	.0	.0	13.2
70cm/s	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.9	.0	.0	.0	.0	6.9
80cm/s	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	3.0
90cm/s	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	.3	23.4	19.2	.9	.0	.6	1.2	1.5	2.1	8.7	29.7	6.0	2.4	1.2	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 18.3%。主流向 WSW 佔 29.7%。

[註2]: 流速平均值 = 43.8cm/s, 流速最大值 = 98.1cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 21.6%; 介於 25~50cm/s 佔 36.0%; 流速大於 50cm/s 佔 42.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.3%; E ~ S 佔 2.4%; S ~ W 佔 43.8%; W ~ N 佔 8.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 333筆 (44.8%), 檔名: C111TPX0.1HA。

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

2011年 2月23日12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	2.3	2.3	.0	2.3	.0	.8	.8	1.5	.8	.8	.8	.0	2.3	.8	.8	.8	16.9
5cm/s	2.3	.8	.0	.0	2.3	2.3	3.1	6.2	7.7	.8	1.5	.8	1.5	1.5	3.8	.0	34.6
10cm/s	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	3.8	4.6	4.6	3.8	.8	1.5	1.5	1.5	2.3	3.1	30.8
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	3.1	.0	1.5	.0	.0	.8	.8	1.5	10.0
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
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	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	6.9	3.8	.0	2.3	2.3	3.1	8.5	13.8	18.5	10.0	5.4	2.3	5.4	4.6	7.7	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 34.6%。主流向 S 佔 18.5%。

[註2]: 流速平均值 = 11.2cm/s, 流速最大值 = 56.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 93.8%; 介於 25~50cm/s 佔 4.6%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.8%; E ~ S 佔 35.4%; S ~ W 佔 28.5%; W ~ N 佔 25.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 130筆 (19.3%), 檔名: C112TPX0.1HA。

表8.4.4 2011年 3月 臺北港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.6	.1	.0	.3	.1	.0	.3	.1	2.1
5cm/s	.0	.6	.4	.3	.6	.7	.3	.6	.4	.0	.1	1.0	.0	.1	.1	.0	5.1
10cm/s	.0	.1	.4	.8	.6	.1	.1	.1	.0	.4	.7	.7	.3	.3	.1	.1	5.0
15cm/s	.0	.4	1.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.3	.0	.3	5.0
20cm/s	.1	.3	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.7	.6	.3	.0	.6	6.5
25cm/s	.0	.1	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	1.1	.1	.0	.0	6.3
30cm/s	.0	.0	2.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.2	.4	.4	.0	.0	7.0
35cm/s	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.7	.6	.1	.0	.0	6.6
40cm/s	.0	.0	2.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.2	.7	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.0	.0	2.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.0	.6	.1	.0	.0	7.7
50cm/s	.0	.0	4.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	6.7	1.8	.1	.1	.0	15.3
60cm/s	.0	.0	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	1.4	.1	.0	.0	12.9
70cm/s	.0	.0	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.9	.6	.0	.0	.0	7.9
80cm/s	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.1	.0	.0	.0	3.2
90cm/s	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.5	28.8	12.0	1.4	1.1	.6	.8	1.0	.6	9.0	31.3	8.1	2.1	.7	1.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.3%。主流向 WSW 佔 31.3%。

[註2]: 流速平均值 = 43.7cm/s, 流速最大值 = 112.1cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 23.6%; 介於 25~50cm/s 佔 35.7%; 流速大於 50cm/s 佔 40.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.4%; E ~ S 佔 3.4%; S ~ W 佔 45.7%; W ~ N 佔 7.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 726筆 (97.6%), 檔名: C113TPX0.1HA。

表8.4.5 2011年 4月 臺北港測站 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	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.3	.7	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.3	2.8
5cm/s	.0	.0	.8	.8	.8	.1	.0	.8	.3	.7	.4	.1	.1	.1	.0	.1	5.5
10cm/s	.0	.1	.4	.7	.6	.0	.0	.1	.3	.6	.8	.8	.1	.0	.0	.4	5.1
15cm/s	.1	.3	1.3	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	.3	.7	1.3	.4	.4	.0	.0	7.2
20cm/s	.1	.1	1.6	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.7	.4	.1	.0	.0	6.8
25cm/s	.0	.0	1.3	1.6	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.0	1.4	.6	.0	.0	.0	6.2
30cm/s	.0	.1	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.8	1.0	.0	.0	.0	7.2
35cm/s	.0	.0	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.7	.0	.0	.0	6.4
40cm/s	.0	.0	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.4	.7	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.0	2.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.0	.4	.0	.0	.0	8.8
50cm/s	.0	.0	4.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.9	2.1	.0	.0	.0	11.9
60cm/s	.0	.0	5.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	1.0	.1	.0	.0	12.3
70cm/s	.0	.0	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	7.5
80cm/s	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.0	.0	.0	4.0
90cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.7	32.9	13.6	2.7	.4	.4	1.7	.7	1.8	8.3	26.1	8.1	1.3	.0	.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 60.0cm/s~ 70.0cm/s 佔 12.3%。主流向 NE 佔 32.9%。

[註2]: 流速平均值 = 41.6cm/s, 流速最大值 = 99.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 27.4%; 介於 25~50cm/s 佔 36.4%; 流速大於 50cm/s 佔 36.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.9%; E ~ S 佔 4.0%; S ~ W 佔 42.2%; W ~ N 佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 708筆 (98.3%), 檔名: C114TPX0.1HA。

表8.4.6 2011年 5月 臺北港測站 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	.0	.1	.4	.3	.1	.3	.0	.1	.3	.3	.3	.0	.1	.3	.0	.3	3.1
5cm/s	.1	.0	.1	.9	.4	.3	.6	.3	.1	.4	1.2	.3	.4	.3	.1	.1	5.8
10cm/s	.0	.0	.9	.9	.6	.1	.1	.0	.0	.7	.9	.7	.0	.0	.0	.3	5.2
15cm/s	.1	.9	2.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.2	.6	.1	.3	.1	.0	9.2
20cm/s	.1	.3	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.0	1.2	.4	.4	.0	8.9
25cm/s	.0	.3	1.9	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.2	1.5	1.2	.1	.0	.0	7.0
30cm/s	.0	.7	3.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	2.2	.6	.1	.0	.0	9.6
35cm/s	.0	.4	3.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.8	1.5	.3	.0	.0	10.5
40cm/s	.0	.1	4.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.4	.4	.0	.0	.0	10.1
45cm/s	.0	.0	3.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.0	1.0	.1	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.0	5.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.5	1.5	.1	.0	.0	14.1
60cm/s	.0	.0	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.3	.0	.0	.0	5.0
70cm/s	.0	.0	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	2.8
80cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	2.9	32.9	11.1	1.3	.7	.7	.6	.4	2.3	12.2	21.7	8.7	2.3	.7	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.1%。主流向 NE 佔 32.9%。

[註2]: 流速平均值 = 35.3cm/s, 流速最大值 = 89.1cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 32.2%; 介於 25~50cm/s 佔 45.0%; 流速大於 50cm/s 佔 22.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.8%; E ~ S 佔 2.5%; S ~ W 佔 41.3%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 686筆 (92.2%), 檔名: C115TPX0.1HA。

表8.4.7 2011年 6月 臺北港測站 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	.3	.1	.4	.6	.3	.1	.3	.1	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	3.1
5cm/s	.1	.4	.7	.3	.1	.3	.0	.3	.3	.3	.7	.4	.6	.0	.3	.1	4.9
10cm/s	.1	.1	1.0	.3	.6	.0	.1	.4	.3	.8	1.4	1.1	.4	.7	.0	.1	7.6
15cm/s	.0	.1	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.7	1.3	.4	1.0	.1	.1	6.6
20cm/s	.3	.4	1.5	1.5	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.1	1.3	.8	.8	.1	.1	8.5
25cm/s	.3	.1	2.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.8	1.5	.7	.1	.1	11.2
30cm/s	.1	.4	3.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.4	1.7	.7	.3	.0	12.3
35cm/s	.1	.1	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.2	1.5	.4	.1	.0	8.8
40cm/s	.0	.1	4.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.9	.4	.1	.0	.0	9.7
45cm/s	.0	.1	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	.6	.3	.0	.0	7.4
50cm/s	.0	.0	3.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	3.5	.8	.0	.0	.0	9.4
60cm/s	.0	.0	2.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	4.8
70cm/s	.0	.0	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	3.4
80cm/s	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
90cm/s	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
100cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	2.4	31.7	11.0	1.5	.6	.3	1.1	.8	2.5	7.8	22.7	9.7	4.9	1.1	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 12.3%。主流向 NE 佔 31.7%。

[註2]: 流速平均值 = 35.4cm/s, 流速最大值 = 111.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.6%; 介於 25~50cm/s 佔 49.4%; 流速大於 50cm/s 佔 20.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.6%; E ~ S 佔 3.4%; S ~ W 佔 39.0%; W ~ N 佔 11.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 715筆 (99.3%), 檔名: C116TPX0.1HA。

表8.4.8 2011年 7月 臺北港測站 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	.0	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.2	.3	.0	.3	.2	.0	.0	.2	1.5
5cm/s	.2	.8	.5	.5	.0	.5	.2	.0	.6	.5	.2	.6	.2	.0	.3	.3	5.0
10cm/s	.2	.6	.6	.2	.3	.2	.2	.6	.5	.6	1.4	.9	.6	.9	.2	.0	7.8
15cm/s	.0	.2	1.2	.9	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.8	.9	.3	.5	.0	.3	6.1
20cm/s	.0	.2	1.7	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.4	1.7	.3	.2	.0	8.8
25cm/s	.0	1.1	1.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.6	.2	.2	.2	7.2
30cm/s	.0	.3	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.8	1.2	.2	.0	.0	7.0
35cm/s	.0	.2	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.6	2.6	.3	.0	.0	11.0
40cm/s	.0	.0	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.2	1.5	.2	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.5	2.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.1	.6	.0	.0	.0	6.7
50cm/s	.0	.0	6.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.8	.2	.0	.0	12.5
60cm/s	.0	.0	4.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.3	.2	.0	.0	9.0
70cm/s	.0	.0	2.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	5.0
80cm/s	.0	.0	1.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	2.3
90cm/s	.0	.0	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
100cm/s	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	3.8	31.6	13.7	1.4	.9	.5	.8	1.4	1.8	6.3	22.4	10.8	2.7	.8	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.5%。主流向 NE 佔 31.6%。

[註2]: 流速平均值 = 39.7cm/s, 流速最大值 = 115.5cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.3%; 介於 25~50cm/s 佔 39.8%; 流速大於 50cm/s 佔 30.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 50.2%; E ~ S 佔 2.9%; S ~ W 佔 37.2%; W ~ N 佔 9.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 656筆 (88.2%), 檔名: C117TPX0.1HA。

表8.4.9 2011年 8月 臺北港測站 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	.3	.3	.3	.1	.1	.8	.1	.4	.4	.3	.1	.0	.1	.3	.0	.1	3.9
5cm/s	1.0	1.2	.3	.4	.4	.0	.3	.3	.4	.4	.6	.4	1.0	.4	.6	.7	8.3
10cm/s	1.8	1.5	2.1	1.0	.1	.3	.4	.6	.4	.6	.4	.8	1.0	.8	.3	1.1	13.1
15cm/s	1.0	1.8	1.4	1.1	.7	.7	.6	.1	.7	1.0	1.2	.4	.8	.7	1.2	1.0	14.4
20cm/s	1.4	2.1	1.4	.4	.1	.1	.1	.1	.4	.4	1.0	.8	.7	.8	.3	.3	10.5
25cm/s	.1	1.1	1.5	.4	.0	.3	.3	.3	.0	.4	.4	.8	.4	.8	.7	.7	8.3
30cm/s	.1	1.7	1.0	.3	.1	.3	.0	.0	.1	.3	.3	1.4	.4	.0	.3	.1	6.4
35cm/s	.1	.6	1.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.7	.1	.0	.0	5.8
40cm/s	.1	.7	1.2	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.6	.0	.0	.0	5.8
45cm/s	.0	.7	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.8	.4	.1	.0	.1	4.4
50cm/s	.0	.7	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.5	.0	.0	.0	8.3
60cm/s	.0	.0	2.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.1	.0	.0	5.8
70cm/s	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.1	.0	.0	3.5
80cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
90cm/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.9	12.3	21.2	7.7	2.5	2.5	1.8	1.8	2.5	3.6	6.6	10.4	9.3	4.4	3.3	4.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.4%。主流向 NE 佔 21.2%。

[註2]: 流速平均值 = 30.6cm/s, 流速最大值 = 98.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 50.2%; 介於 25~50cm/s 佔 30.7%; 流速大於 50cm/s 佔 19.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.9%; E ~ S 佔 8.4%; S ~ W 佔 27.2%; W ~ N 佔 18.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 723筆 (97.2%), 檔名: C118TPX0.1HA。

表8.4.10

2011年 9月 臺北港測站 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	.1	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.3	.6	.4	2.7
5cm/s	.6	1.1	.4	.1	.4	.7	.3	.1	.1	.4	.6	.4	.1	.4	.4	.4	6.7
10cm/s	.6	1.4	1.3	.4	.4	.1	.1	.1	.1	.8	.6	.6	.1	.0	.7	.4	7.8
15cm/s	.8	.7	1.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.7	.8	.6	.3	.6	.3	9.5
20cm/s	.0	.6	1.7	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	.6	.7	.0	.0	8.3
25cm/s	.4	.3	1.8	1.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	1.7	1.0	.6	.7	.0	.1	8.0
30cm/s	.0	.0	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	.1	.3	.1	.0	5.6
35cm/s	.0	.1	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.4	.6	.0	.0	.0	6.9
40cm/s	.0	.1	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	.7	.1	.0	.0	6.4
45cm/s	.0	.0	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	.3	.0	.0	.0	6.6
50cm/s	.0	.0	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	5.9	.6	.1	.0	.0	13.0
60cm/s	.0	.0	4.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.5	.4	.0	.0	.0	8.7
70cm/s	.0	.0	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.4	.0	.0	.0	5.9
80cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.1	.0	.0	.0	2.5
90cm/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.7	4.5	27.3	8.5	1.4	1.1	.7	.3	.8	2.4	11.0	27.1	5.2	2.9	2.4	1.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.0%。主流向 NE 佔 27.3%。

[註2]: 流速平均值 = 38.3cm/s, 流速最大值 = 102.4cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 35.0%; 介於 25~50cm/s 佔 33.4%; 流速大於 50cm/s 佔 31.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 42.9%; E ~ S 佔 3.2%; S ~ W 佔 44.3%; W ~ N 佔 9.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 715筆 (99.3%), 檔名: C119TPX0.1HA。

表8.4.11 2011年 10月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月3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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	3.4
10cm/s	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	5.2
15cm/s	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
20cm/s	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
25cm/s	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
30cm/s	1.7	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
35cm/s	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	.0	6.9
40cm/s	.0	1.7	5.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	.0	.0	.0	12.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	1.7
50cm/s	.0	.0	3.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.7	.0	1.7	.0	12.1
60cm/s	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	3.4	.0	.0	.0	19.0
70cm/s	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	1.7	1.7	.0	.0	17.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	3.4	.0	.0	.0	10.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	1.7	27.6	10.3	1.7	.0	.0	.0	1.7	.0	5.2	34.5	12.1	1.7	1.7	.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 60.0cm/s~ 70.0cm/s 佔 19.0%。主流向 WSW 佔 34.5%。

[註2]: 流速平均值 = 53.2cm/s, 流速最大值 = 88.9cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 13.8%; 介於 25~50cm/s 佔 27.6%; 流速大於 50cm/s 佔 58.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 41.4%; E ~ S 佔 .0%; S ~ W 佔 43.1%; W ~ N 佔 15.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 58筆 (7.8%), 檔名: C11ATPX0.1HA。

表8.4.12 2011年 11月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年11月5日14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	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	1.2
5cm/s	.0	.3	.5	.9	.0	.2	.2	.2	.7	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	3.2
10cm/s	.0	.0	.5	.3	.2	.0	.0	.3	.5	.5	.3	.3	.7	.0	.2	.0	3.9
15cm/s	.0	.2	1.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.5	.5	1.2	.3	.5	6.7
20cm/s	.2	.3	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.0	1.0	.5	.5	.3	6.0
25cm/s	.3	.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	1.0	.3	.5	.3	.3	6.3
30cm/s	.5	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	1.2	.7	.2	.2	.2	6.7
35cm/s	.2	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	.7	.9	.2	.0	.0	5.5
40cm/s	.0	1.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.9	.9	.0	.0	.0	6.0
45cm/s	.0	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.9	.7	.0	.0	.0	5.8
50cm/s	.0	3.2	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	1.2	.5	.2	.0	.0	16.9
60cm/s	.0	2.6	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5	.5	.0	.0	.0	.0	13.3
70cm/s	.0	2.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	9.4
80cm/s	.0	1.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	5.5
90cm/s	.0	1.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
100cm/s	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	17.2	22.7	2.6	.9	.2	.2	.5	1.5	3.2	29.7	8.2	6.1	2.7	1.7	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 16.9%。主流向 SW 佔 29.7%。

[註2]: 流速平均值 = 47.7cm/s, 流速最大值 = 110.0cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 21.0%; 介於 25~50cm/s 佔 30.2%; 流速大於 50cm/s 佔 48.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.7%; E ~ S 佔 1.4%; S ~ W 佔 44.9%; W ~ N 佔 10.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 586筆 (81.4%), 檔名: C11BTPX0.1HA。

表8.4.13 2011年 冬季 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 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 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.3	.3	.6	.3	.4	.3	.3	.3	.2	.1	.2	.3	.3	.1	.1	4.6
5cm/s	.4	.2	.2	.8	.8	.4	.6	1.1	1.4	.7	.5	.2	.3	.2	.4	.0	8.0
10cm/s	.5	.2	.6	.8	.4	.0	.6	.5	.5	.7	.6	.6	.3	.3	.5	.5	7.7
15cm/s	.2	.4	1.1	1.2	.2	.0	.1	.2	.4	.3	1.0	.3	.4	.3	.3	.3	6.6
20cm/s	.2	.2	.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.7	.7	.3	.1	.1	.1	5.7
25cm/s	.1	.3	1.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.0	.5	.3	.0	.1	6.2
30cm/s	.0	.0	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.9	.3	.1	.1	.1	7.8
35cm/s	.1	.0	2.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.2	.6	.1	.2	.0	6.1
40cm/s	.0	.0	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	1.7	.9	.0	.0	.0	6.9
45cm/s	.0	.0	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.5	.8	.0	.1	.0	7.4
50cm/s	.0	.1	4.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.4	4.8	.8	.1	.0	.0	14.2
60cm/s	.0	.0	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.5	.2	.1	.0	.0	9.8
70cm/s	.0	.0	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.9	.2	.1	.0	.0	6.2
80cm/s	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.1	.0	.0	2.1
90cm/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	1.5	23.9	13.9	1.8	.8	1.6	2.1	2.9	2.5	12.0	24.1	6.0	1.9	1.7	1.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.2%。主流向 WSW 佔 24.1%。

[註2]: 流速平均值 = 38.1cm/s, 流速最大值 = 98.1cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 32.7%; 介於 25~50cm/s 佔 34.5%; 流速大於 50cm/s 佔 32.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 41.6%; E ~ S 佔 6.5%; S ~ W 佔 43.4%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1185筆 (54.9%), 檔名: C11WTPX0.1HY。

表8.4.14 2011年 春季 臺北港測站 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	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	2.6
5cm/s	.0	.2	.5	.7	.6	.4	.3	.6	.3	.4	.6	.5	.2	.2	.1	.1	5.5
10cm/s	.0	.1	.6	.8	.6	.1	.1	.1	.1	.6	.8	.8	.1	.1	.0	.3	5.1
15cm/s	.1	.5	1.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.8	.2	.3	.0	.1	7.1
20cm/s	.1	.2	1.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.8	.7	.3	.1	.2	7.4
25cm/s	.0	.1	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.3	.9	.1	.0	.0	6.5
30cm/s	.0	.3	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.7	.7	.2	.0	.0	7.9
35cm/s	.0	.1	2.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.8	.9	.1	.0	.0	7.8
40cm/s	.0	.0	3.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.3	.6	.0	.0	.0	8.6
45cm/s	.0	.0	2.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	.7	.1	.0	.0	8.1
50cm/s	.0	.0	4.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.8	1.8	.1	.0	.0	13.8
60cm/s	.0	.0	4.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.9	.9	.1	.0	.0	10.1
70cm/s	.0	.0	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.3	.0	.0	.0	6.1
80cm/s	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	2.7
90cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.7	31.5	12.2	1.8	.8	.6	1.0	.7	1.6	9.8	26.5	8.3	1.9	.5	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.8%。主流向 NE 佔 31.5%。

[註2]: 流速平均值 = 40.3cm/s, 流速最大值 = 112.1cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 27.6%; 介於 25~50cm/s 佔 39.0%; 流速大於 50cm/s 佔 33.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.7%; E ~ S 佔 3.3%; S ~ W 佔 43.1%; W ~ N 佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2120筆 (96.0%), 檔名: C11NTPX0.1HY。

表8.4.15 2011年 夏季 臺北港測站 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	.2	.1	.2	.3	.4	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.1	2.9
5cm/s	.4	.8	.5	.4	.2	.2	.1	.2	.4	.4	.5	.5	.6	.1	.4	.4	6.1
10cm/s	.7	.8	1.2	.5	.3	.1	.2	.5	.4	.7	1.1	1.0	.7	.8	.1	.4	9.6
15cm/s	.3	.7	1.2	1.0	.3	.3	.2	.1	.3	.6	.9	.9	.5	.7	.5	.5	9.1
20cm/s	.6	.9	1.5	1.1	.2	.0	.0	.1	.2	.2	1.1	1.1	1.1	.7	.2	.1	9.3
25cm/s	.1	.8	2.1	1.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.7	1.7	.9	.6	.3	.3	8.9
30cm/s	.1	.8	2.1	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.7	2.2	1.1	.3	.2	.0	8.6
35cm/s	.1	.3	2.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8	1.6	.3	.0	.0	8.5
40cm/s	.0	.3	2.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.4	.8	.1	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.4	2.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	.5	.1	.0	.0	6.2
50cm/s	.0	.2	4.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	1.1	.0	.0	.0	10.0
60cm/s	.0	.0	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.7	.1	.0	.0	6.4
70cm/s	.0	.0	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.1	.0	.0	3.9
80cm/s	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.2
90cm/s	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	6.3	28.0	10.7	1.8	1.3	.9	1.2	1.6	2.7	6.9	18.3	9.9	4.1	1.8	2.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.0%。主流向 NE 佔 28.0%。

[註2]: 流速平均值 = 35.1cm/s, 流速最大值 = 115.5cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.0%; 介於 25~50cm/s 佔 39.9%; 流速大於 50cm/s 佔 23.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.5%; E ~ S 佔 5.0%; S ~ W 佔 34.4%; W ~ N 佔 13.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2094筆 (94.8%), 檔名: C11STPX0.1HY。

表8.4.16 2011年 秋季 臺北港測站 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	.1	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.0	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.2	1.9
5cm/s	.3	.7	.4	.4	.2	.4	.2	.1	.4	.2	.3	.4	.1	.2	.3	.2	5.1
10cm/s	.3	.7	.9	.4	.4	.1	.1	.2	.3	.7	.5	.5	.4	.0	.4	.2	6.0
15cm/s	.4	.4	1.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	.7	.5	.7	.4	.4	7.9
20cm/s	.1	.4	1.5	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	1.0	.7	.6	.2	.1	7.1
25cm/s	.4	.2	1.3	.6	.0	.0	.1	.0	.1	.3	1.8	1.0	.4	.6	.1	.2	7.1
30cm/s	.3	.4	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	1.3	.4	.2	.1	.1	6.0
35cm/s	.1	.4	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.6	.7	.1	.0	.0	6.3
40cm/s	.0	.7	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.7	.8	.1	.0	.0	6.5
45cm/s	.0	.8	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.5	.4	.0	.0	.0	6.0
50cm/s	.0	1.4	4.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.7	.6	.1	.1	.0	14.6
60cm/s	.0	1.1	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	2.5	.4	.0	.0	.0	11.1
70cm/s	.0	1.0	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.9	.3	.1	.0	.0	7.9
80cm/s	.0	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.2	.0	.0	.0	4.1
90cm/s	.0	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.8
100cm/s	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	9.9	25.3	6.0	1.2	.7	.4	.4	1.2	2.6	18.8	19.3	5.9	2.8	2.1	1.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.6%。主流向 NE 佔 25.3%。

[註2]: 流速平均值 = 43.0cm/s, 流速最大值 = 110.0cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 28.0%; 介於 25~50cm/s 佔 31.8%; 流速大於 50cm/s 佔 40.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.2%; E ~ S 佔 2.3%; S ~ W 佔 44.5%; W ~ N 佔 10.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1359 筆 (62.2%), 檔名: C11FTPX0.1HY。

表8.4.17 2011年 整年 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 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 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.2	2.9
5cm/s	.3	.5	.4	.5	.4	.4	.3	.5	.6	.4	.5	.4	.3	.2	.3	.2	6.0
10cm/s	.4	.4	.8	.6	.4	.1	.2	.3	.3	.6	.8	.7	.4	.3	.2	.4	7.1
15cm/s	.3	.5	1.3	1.2	.3	.1	.1	.1	.2	.5	1.1	.7	.4	.5	.3	.3	7.8
20cm/s	.3	.5	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.4	.9	.8	.4	.2	.1	7.6
25cm/s	.1	.4	1.7	1.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.2	1.3	.7	.4	.1	.2	7.3
30cm/s	.1	.4	2.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.8	.7	.2	.1	.0	7.7
35cm/s	.1	.2	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.6	1.0	.2	.0	.0	7.4
40cm/s	.0	.2	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.4	.8	.0	.0	.0	7.6
45cm/s	.0	.3	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.2	.6	.1	.0	.0	7.0
50cm/s	.0	.4	4.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.3	1.2	.1	.0	.0	12.8
60cm/s	.0	.2	3.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.1	.6	.1	.0	.0	9.1
70cm/s	.0	.2	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	.3	.1	.0	.0	5.8
80cm/s	.0	.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.0	2.4
90cm/s	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	4.7	27.8	10.8	1.7	.9	.8	1.2	1.5	2.3	11.1	22.1	7.9	2.8	1.4	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.8%。主流向 NE 佔 27.8%。

[註2]: 流速平均值 = 38.8cm/s, 流速最大值 = 115.5cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.5%; 介於 25~50cm/s 佔 37.0%; 流速大於 50cm/s 佔 31.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.3%; E ~ S 佔 4.2%; S ~ W 佔 40.7%; W ~ N 佔 9.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6758 筆 (77.1%), 檔名: C110TPX0.1HY。

表8.4.18 歷年 12 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13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	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.2	.3	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.1	.4	.5	.5	.6	.3	.3	.2	.4	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.1	4.9
10cm/s	.1	.4	.5	.7	.6	.4	.2	.3	.4	.6	.8	.3	.2	.1	.1	.1	6.0
15cm/s	.1	.5	.6	1.1	.6	.2	.2	.1	.5	.6	1.2	.5	.1	.1	.0	.0	6.3
20cm/s	.0	.3	1.0	1.4	.6	.1	.1	.1	.1	.4	1.5	.7	.2	.1	.0	.0	6.7
25cm/s	.0	.5	.9	1.6	.4	.1	.1	.1	.1	.3	1.7	1.1	.2	.0	.0	.1	7.2
30cm/s	.0	.3	1.3	1.9	.3	.1	.2	.1	.1	.2	2.0	1.7	.3	.0	.0	.0	8.5
35cm/s	.0	.3	1.6	1.7	.3	.1	.1	.1	.1	.2	1.9	1.9	.3	.0	.0	.0	8.6
40cm/s	.0	.2	1.5	1.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	2.0	2.3	.4	.0	.0	.0	8.7
45cm/s	.1	.1	2.0	1.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	1.5	2.8	.4	.0	.0	.0	9.0
50cm/s	.0	.1	4.2	2.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	2.4	4.8	.3	.0	.0	.0	15.4
60cm/s	.0	.0	3.6	1.1	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.9	3.2	.1	.1	.0	.0	9.6
70cm/s	.0	.0	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.0	.0	.0	.0	4.4
80cm/s	.0	.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	1.8
90cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	3.4	21.0	16.3	5.0	2.2	1.8	1.3	2.1	3.1	17.0	21.7	2.9	.7	.5	.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.4%。主流向 WSW 佔 21.7%。

[註2]: 流速平均值 = 39.5cm/s, 流速最大值 = 115.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 26.4%; 介於 25~50cm/s 佔 41.9%; 流速大於 50cm/s 佔 31.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.1%; E ~ S 佔 8.2%; S ~ W 佔 45.0%; W ~ N 佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6819 筆 (76.4%), 檔名: C44CTPX0.1HY。

表8.4.19 歷年 1 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月14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	.2	.3	.3	.2	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.1	3.4
5cm/s	.2	.2	.5	.6	.5	.3	.3	.4	.5	.5	.3	.4	.5	.2	.3	.1	5.7
10cm/s	.2	.2	.7	1.5	.5	.4	.2	.3	.3	.5	.9	.9	.4	.2	.1	.2	7.2
15cm/s	.1	.2	.6	1.6	.5	.2	.1	.2	.2	.3	.9	1.1	.5	.1	.1	.0	6.8
20cm/s	.1	.2	.9	2.1	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.2	1.6	.7	.1	.1	.0	8.0
25cm/s	.0	.1	1.1	2.0	.4	.2	.1	.1	.1	.1	1.1	1.7	.7	.1	.0	.0	8.0
30cm/s	.0	.1	1.3	1.9	.4	.2	.0	.1	.0	.1	.8	2.7	.7	.1	.0	.0	8.6
35cm/s	.0	.1	1.5	2.4	.4	.2	.1	.0	.0	.1	.8	2.6	.9	.1	.0	.0	9.2
40cm/s	.0	.1	1.6	2.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.8	2.7	.6	.1	.0	.0	8.5
45cm/s	.0	.0	1.7	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	.5	.0	.0	.0	7.8
50cm/s	.0	.1	3.4	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.6	.4	.0	.0	.0	12.3
60cm/s	.0	.0	2.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.1	.1	.0	.0	.0	7.7
70cm/s	.0	.0	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	.1	.0	.0	.0	4.2
80cm/s	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	1.7
90cm/s	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	1.7	19.2	20.3	4.3	2.3	1.4	1.3	1.5	1.9	9.8	26.5	6.2	1.0	.9	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.3%。主流向 WSW 佔 26.5%。

[註2]: 流速平均值 = 37.2cm/s, 流速最大值 = 112.5cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.1%; 介於 25~50cm/s 佔 42.1%; 流速大於 50cm/s 佔 26.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.2%; E ~ S 佔 7.9%; S ~ W 佔 43.6%; W ~ N 佔 4.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7151 筆 (73.9%), 檔名: C441TPX0.1HY。

表 8.4.20 歷年 2 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997 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	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.2	3.3
5cm/s	.3	.4	.6	.5	.5	.4	.3	.4	.6	.5	.6	.6	.5	.4	.2	.2	7.0
10cm/s	.2	.6	.7	.8	.4	.1	.3	.3	.4	.7	.7	.9	.6	.1	.2	.2	7.1
15cm/s	.0	.5	1.1	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.4	.9	1.0	.3	.1	.1	.1	6.8
20cm/s	.0	.4	1.1	1.2	.3	.1	.1	.1	.1	.2	1.3	1.5	.6	.1	.0	.0	7.2
25cm/s	.0	.3	1.5	1.3	.3	.1	.1	.0	.0	.2	1.4	1.6	.5	.1	.0	.0	7.5
30cm/s	.0	.4	1.6	1.3	.2	.2	.1	.1	.0	.1	1.3	1.9	.4	.0	.0	.0	7.5
35cm/s	.0	.2	1.7	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.4	2.4	.4	.0	.0	.0	8.3
40cm/s	.1	.3	1.7	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.1	.4	.0	.0	.0	7.6
45cm/s	.1	.2	1.7	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	2.0	.3	.0	.0	.0	7.1
50cm/s	.1	.2	3.7	2.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	1.6	4.2	.5	.0	.0	.0	13.2
60cm/s	.1	.1	3.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	.4	.0	.0	.0	8.8
70cm/s	.0	.0	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	.3	.0	.0	.0	5.2
80cm/s	.0	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	2.4
90cm/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	3.8	22.7	15.3	3.9	1.7	1.4	1.3	1.7	2.4	13.5	23.1	5.7	1.1	.7	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.2%。主流向 WSW 佔 23.1%。

[註 2]: 流速平均值 = 38.3cm/s, 流速最大值 = 109.2cm/s, 其流向為 ENE。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.3%; 介於 25~50cm/s 佔 38.0%; 流速大於 50cm/s 佔 30.6%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.9%; E ~ S 佔 6.9%; S ~ W 佔 43.6%; W ~ N 佔 4.7%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6708 筆 (76.2%), 檔名: C442TPX0.1HY。

表8.4.21 歷年 3 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.1	.2	.2	.1	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.1	3.1
5cm/s	.2	.4	.6	.4	.5	.5	.3	.3	.4	.5	.6	.5	.3	.2	.1	.1	5.8
10cm/s	.0	.4	.7	.7	.6	.2	.1	.2	.3	.6	.8	.7	.4	.1	.1	.1	6.2
15cm/s	.0	.5	1.0	1.1	.4	.1	.2	.2	.2	.7	1.2	1.1	.4	.2	.1	.0	7.4
20cm/s	.1	.3	1.1	1.3	.3	.2	.1	.1	.1	.4	1.5	1.4	.3	.1	.0	.1	7.4
25cm/s	.0	.2	1.4	1.2	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.3	1.8	.5	.1	.0	.0	7.3
30cm/s	.0	.2	1.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.9	.3	.0	.0	.0	7.3
35cm/s	.0	.2	1.4	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	2.3	.3	.0	.0	.0	7.5
40cm/s	.0	.3	1.8	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	2.4	.3	.0	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.2	1.7	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.9	2.8	.2	.0	.0	.0	7.6
50cm/s	.1	.1	3.5	2.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	2.1	3.8	.4	.0	.0	.0	13.2
60cm/s	.0	.1	3.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.9	.3	.0	.0	.0	9.5
70cm/s	.0	.0	2.5	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.1	.0	.0	.0	5.5
80cm/s	.0	.0	1.9	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	2.9
90cm/s	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	3.0	24.1	15.5	4.2	1.9	1.3	1.1	1.4	2.8	14.3	23.9	3.9	1.0	.6	.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.2%。主流向 NE 佔 24.1%。

[註2]: 流速平均值 = 39.6cm/s, 流速最大值 = 125.4cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.0%; 介於 25~50cm/s 佔 37.5%; 流速大於 50cm/s 佔 32.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.5%; E ~ S 佔 6.6%; S ~ W 佔 44.5%; W ~ N 佔 3.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7116 筆 (79.7%), 檔名: C443TPX0.1HY。

表8.4.22 歷年 4 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 4月 1日 10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	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.8
5cm/s	.1	.2	.5	.6	.5	.5	.2	.5	.5	.6	.6	.6	.4	.2	.1	.1	6.1
10cm/s	.1	.2	.5	1.0	.5	.2	.2	.2	.5	.6	1.0	.9	.3	.2	.1	.0	6.6
15cm/s	.1	.3	1.1	1.0	.5	.3	.2	.2	.2	.6	1.2	1.2	.4	.2	.0	.0	7.5
20cm/s	.1	.3	1.3	1.3	.3	.2	.1	.0	.1	.4	1.3	1.5	.3	.1	.0	.0	7.3
25cm/s	.1	.3	1.5	1.6	.3	.1	.0	.0	.1	.2	1.0	2.1	.3	.0	.0	.0	7.8
30cm/s	.1	.3	1.6	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.3	.4	.0	.0	.0	7.8
35cm/s	.0	.2	2.1	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.4	2.2	.3	.0	.0	.0	8.4
40cm/s	.0	.2	2.1	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.5	.3	.0	.0	.0	8.3
45cm/s	.0	.3	2.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	.3	.0	.0	.0	8.4
50cm/s	.0	.3	3.9	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	3.9	.5	.0	.0	.0	13.2
60cm/s	.0	.3	3.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.9	.2	.0	.0	.0	8.6
70cm/s	.0	.1	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	4.3
80cm/s	.0	.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	2.0
90cm/s	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.9	3.4	25.0	17.2	3.8	1.8	1.1	1.2	1.5	3.0	12.9	22.8	3.9	.9	.4	.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.2%。主流向 NE 佔 25.0%。

[註2]: 流速平均值 = 38.1cm/s, 流速最大值 = 134.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.4%; 介於 25~50cm/s 佔 40.6%; 流速大於 50cm/s 佔 29.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.5%; E ~ S 佔 6.3%; S ~ W 佔 42.4%; W ~ N 佔 2.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8055 筆 (79.9%), 檔名: C444TPX0.1HY。

表8.4.23 歷年 5 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.1	3.1
5cm/s	.2	.2	.5	.7	.6	.5	.5	.5	.4	.7	.6	.4	.4	.2	.1	.1	6.9
10cm/s	.1	.3	.8	.9	.8	.4	.4	.2	.5	.8	1.1	.8	.3	.1	.1	.1	7.7
15cm/s	.1	.2	1.2	1.2	.6	.2	.1	.0	.2	.5	1.6	1.2	.3	.2	.1	.1	7.8
20cm/s	.1	.2	1.7	1.3	.5	.2	.1	.0	.2	.2	1.6	1.4	.4	.1	.1	.0	8.0
25cm/s	.0	.2	1.7	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.7	2.2	.6	.0	.0	.0	8.5
30cm/s	.0	.2	1.9	1.9	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.2	.4	.0	.0	.0	8.5
35cm/s	.0	.1	2.7	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	2.7	.4	.0	.0	.0	9.2
40cm/s	.0	.1	2.7	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	.3	.0	.0	.0	8.2
45cm/s	.0	.1	2.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.5	.3	.0	.0	.0	8.1
50cm/s	.1	.1	4.6	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.6	.3	.0	.0	.0	12.9
60cm/s	.0	.0	3.1	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.2	.0	.0	.0	7.1
70cm/s	.0	.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	2.7
80cm/s	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
90cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	1.8	25.8	18.1	3.9	1.8	1.3	1.1	1.6	2.9	13.2	21.6	4.3	1.0	.4	.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.9%。主流向 NE 佔 25.8%。

[註2]: 流速平均值 = 35.4cm/s, 流速最大值 = 122.6cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.4%; 介於 25~50cm/s 佔 42.5%; 流速大於 50cm/s 佔 24.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.6%; E ~ S 佔 6.4%; S ~ W 佔 41.6%; W ~ N 佔 3.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7601筆 (85.1%), 檔名: C445TPX0.1HY。

表8.4.24 歷年 6 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.0	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.8
5cm/s	.4	.3	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.7	.7	.3	.4	.2	.3	.2	7.1
10cm/s	.1	.3	.7	1.2	.9	.5	.4	.3	.5	.8	1.2	1.2	.4	.4	.2	.2	9.3
15cm/s	.1	.2	1.1	1.1	.8	.4	.2	.2	.4	.4	1.4	1.7	.5	.4	.2	.2	9.2
20cm/s	.2	.4	1.3	1.8	.8	.2	.1	.1	.2	.2	1.0	2.0	.6	.3	.2	.1	9.7
25cm/s	.1	.3	1.7	1.9	.4	.2	.1	.0	.2	.3	1.1	2.5	.8	.3	.1	.1	10.0
30cm/s	.1	.3	2.0	2.6	.3	.2	.1	.1	.1	.2	1.0	2.6	.7	.2	.2	.0	10.6
35cm/s	.1	.2	2.1	2.1	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.6	2.1	.5	.1	.1	.0	8.8
40cm/s	.0	.3	2.4	1.9	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.6	1.6	.5	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.2	2.1	1.9	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.5	1.7	.3	.0	.0	.0	7.3
50cm/s	.0	.6	3.2	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.9	2.3	.3	.0	.0	.0	9.7
60cm/s	.0	.1	1.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.2	.0	.0	.0	4.4
70cm/s	.0	.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	2.1
80cm/s	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	3.4	20.4	19.3	4.9	2.5	1.9	1.5	2.5	3.4	9.7	19.3	5.5	2.0	1.3	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 30.0cm/s~ 35.0cm/s 佔 10.6%。主流向 NE 佔 20.4%。

[註2]: 流速平均值 = 32.6cm/s, 流速最大值 = 113.2cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.9%; 介於 25~50cm/s 佔 44.7%; 流速大於 50cm/s 佔 17.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.0%; E ~ S 佔 9.1%; S ~ W 佔 36.9%; W ~ N 佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6555 筆 (75.9%), 檔名: C446TPX0.1HY。

表8.4.25 歷年 7 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	2.9
5cm/s	.2	.4	.5	.6	.8	.5	.4	.5	.6	.5	.5	.4	.3	.1	.3	.2	6.7
10cm/s	.2	.3	.7	1.0	.7	.4	.4	.3	.6	.8	1.0	.6	.4	.3	.1	.1	8.0
15cm/s	.1	.3	.9	1.2	.8	.2	.2	.2	.3	.9	1.4	.8	.5	.1	.0	.0	8.1
20cm/s	.0	.2	1.6	1.7	.6	.3	.1	.1	.1	.5	1.8	1.0	.9	.1	.0	.0	9.2
25cm/s	.0	.2	2.1	1.5	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.6	1.4	.9	.1	.0	.0	8.9
30cm/s	.0	.2	2.5	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.3	1.5	2.0	.8	.1	.0	.0	9.5
35cm/s	.0	.3	2.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.9	.8	.0	.0	.0	9.1
40cm/s	.0	.2	2.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.5	.5	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.1	2.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.3	.3	.0	.0	.0	6.8
50cm/s	.0	.3	4.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.9	.3	.0	.0	.0	10.8
60cm/s	.0	.1	2.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.3	.2	.0	.0	.0	6.3
70cm/s	.0	.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	3.1
80cm/s	.0	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.7
90cm/s	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	2.7	25.6	17.1	4.0	1.9	1.6	1.4	1.9	3.8	15.8	15.0	6.3	1.1	.6	.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.8%。主流向 NE 佔 25.6%。

[註2]: 流速平均值 = 35.3cm/s, 流速最大值 = 116.4cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 34.9%; 介於 25~50cm/s 佔 42.1%; 流速大於 50cm/s 佔 22.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.3%; E ~ S 佔 7.1%; S ~ W 佔 39.8%; W ~ N 佔 4.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8428 筆 (80.9%), 檔名: C447TPX0.1HY。

表8.4.26 歷年 8 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.2	2.6
5cm/s	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.3	.4	.5	.6	.3	.4	.4	.3	.2	.3	6.4
10cm/s	.4	.4	.8	.9	.8	.5	.4	.6	.5	.7	.8	.6	.6	.3	.3	.3	8.8
15cm/s	.2	.5	1.2	1.1	.9	.5	.3	.2	.3	.8	1.1	.8	.7	.3	.3	.3	9.5
20cm/s	.3	.4	1.2	1.2	.8	.3	.2	.2	.2	.6	1.1	1.1	.7	.3	.2	.1	9.0
25cm/s	.2	.4	1.4	1.5	.6	.4	.2	.1	.2	.4	1.4	1.5	.7	.2	.2	.1	9.4
30cm/s	.1	.4	1.4	1.8	.4	.2	.1	.1	.2	.3	1.2	1.6	.6	.1	.1	.1	8.7
35cm/s	.1	.2	1.8	1.9	.5	.1	.1	.0	.1	.3	1.2	1.8	.5	.1	.0	.0	8.8
40cm/s	.0	.3	1.5	2.1	.4	.1	.0	.0	.1	.2	1.1	1.6	.4	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.2	1.4	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.4	.5	.1	.0	.0	6.8
50cm/s	.0	.3	2.6	2.4	.9	.1	.0	.0	.0	.4	1.2	2.2	.5	.0	.0	.0	10.7
60cm/s	.0	.2	1.5	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.3	.3	.0	.0	.0	6.3
70cm/s	.0	.1	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.2	.0	.0	.0	3.1
80cm/s	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	1.3
90cm/s	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	4.0	16.9	18.2	6.9	2.8	1.9	1.8	2.3	5.0	12.0	15.3	6.3	2.0	1.3	1.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.7%。主流向 ENE 佔 18.2%。
 [註2]: 流速平均值 = 34.6cm/s, 流速最大值 = 130.9cm/s, 其流向為 NE。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.4%; 介於 25~50cm/s 佔 41.5%; 流速大於 50cm/s 佔 22.1%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.5%; E ~ S 佔 10.0%; S ~ W 佔 37.4%; W ~ N 佔 8.2%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8918 筆 (79.9%), 檔名: C448TPX0.1HY。

表8.4.27 歷年 9 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 9月 5日 13時 0分 ~ 2011年 9月 30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.2	2.8
5cm/s	.3	.5	.3	.4	.5	.4	.4	.3	.5	.4	.6	.4	.4	.3	.2	.3	6.4
10cm/s	.3	.4	.8	.8	.6	.4	.2	.2	.2	.6	.8	.6	.3	.3	.2	.1	6.8
15cm/s	.2	.4	1.0	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.6	1.2	1.1	.4	.2	.1	.1	7.4
20cm/s	.1	.5	1.4	1.1	.4	.2	.1	.0	.1	.3	1.6	1.4	.6	.2	.1	.1	8.1
25cm/s	.1	.5	1.5	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.3	1.9	.5	.1	.0	.1	7.8
30cm/s	.1	.4	1.7	1.2	.3	.2	.0	.1	.0	.1	1.3	2.1	.5	.1	.1	.0	8.4
35cm/s	.1	.4	2.0	1.2	.3	.1	.0	.1	.1	.1	1.3	2.3	.4	.0	.0	.0	8.5
40cm/s	.0	.3	1.8	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.1	.3	.1	.0	.0	7.7
45cm/s	.0	.2	1.7	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.2	.2	.1	.0	.0	7.3
50cm/s	.0	.5	3.4	2.0	.9	.1	.1	.0	.0	.0	1.4	3.6	.4	.0	.0	.0	12.6
60cm/s	.0	.3	2.6	1.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.8	2.2	.3	.1	.0	.0	9.0
70cm/s	.0	.1	1.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.2	.0	.0	.0	4.7
80cm/s	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.0	.0	1.6
90cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	4.7	20.8	15.0	5.4	2.3	1.3	1.0	1.3	2.6	13.6	21.9	5.0	1.7	.9	.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.6%。主流向 WSW 佔 21.9%。

[註2]: 流速平均值 = 37.8cm/s, 流速最大值 = 158.4cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.5%; 介於 25~50cm/s 佔 39.6%; 流速大於 50cm/s 佔 28.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.1%; E ~ S 佔 7.1%; S ~ W 佔 42.1%; W ~ N 佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8572 筆 (74.4%), 檔名: C449TPX0.1HY。

表8.4.28 歷年 10 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月1日 1時 0分 ~ 2011年10月3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	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	2.1
5cm/s	.2	.2	.6	.5	.4	.4	.3	.4	.3	.4	.3	.3	.2	.3	.1	.3	5.2
10cm/s	.1	.2	.7	.8	.8	.5	.3	.4	.4	.8	.7	.4	.2	.1	.1	.1	6.8
15cm/s	.2	.4	1.1	.9	.8	.2	.3	.2	.4	.7	1.0	.5	.4	.1	.1	.1	7.1
20cm/s	.1	.3	1.2	1.4	.5	.2	.2	.1	.1	.5	1.2	.9	.2	.2	.1	.1	7.1
25cm/s	.1	.3	1.6	1.2	.5	.2	.2	.1	.1	.3	1.8	1.2	.4	.2	.1	.1	8.3
30cm/s	.2	.3	1.4	1.3	.2	.2	.1	.0	.0	.2	1.6	1.2	.4	.2	.1	.0	7.6
35cm/s	.0	.2	1.6	1.4	.4	.1	.1	.0	.1	.0	1.3	1.8	.5	.1	.1	.0	7.7
40cm/s	.0	.1	1.6	1.0	.2	.1	.0	.0	.1	.1	1.5	2.0	.4	.1	.1	.0	7.3
45cm/s	.0	.1	1.7	1.4	.3	.1	.1	.1	.0	.1	1.1	1.8	.4	.1	.0	.0	7.3
50cm/s	.0	.1	3.0	1.8	.5	.1	.0	.0	.1	.1	2.0	4.6	.8	.1	.1	.0	13.2
60cm/s	.0	.1	2.9	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.8	.5	.1	.1	.0	10.5
70cm/s	.0	.0	1.6	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	.4	.1	.0	.0	5.6
80cm/s	.0	.0	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.2	.0	.0	.0	3.3
90cm/s	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	2.5	20.3	15.2	5.6	2.3	1.6	1.4	1.8	3.3	14.6	21.8	5.1	1.6	1.0	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.2%。主流向 WSW 佔 21.8%。

[註2]: 流速平均值 = 40.2cm/s, 流速最大值 = 112.6cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 28.2%; 介於 25~50cm/s 佔 38.1%; 流速大於 50cm/s 佔 33.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 41.8%; E ~ S 佔 8.5%; S ~ W 佔 43.8%; W ~ N 佔 5.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5885 筆 (65.9%), 檔名: C44ATPX0.1HY。

表8.4.29 歷年 11 月 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年11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	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	2.0
5cm/s	.2	.2	.4	.4	.3	.3	.2	.3	.4	.5	.4	.2	.1	.1	.2	.1	4.3
10cm/s	.1	.4	.6	.6	.6	.3	.3	.2	.4	.7	.8	.4	.3	.1	.1	.0	5.8
15cm/s	.1	.4	.8	.9	.5	.2	.2	.2	.2	.5	1.1	.5	.3	.2	.1	.1	6.1
20cm/s	.1	.5	1.1	.9	.4	.1	.2	.1	.0	.3	1.3	.5	.4	.1	.1	.1	6.3
25cm/s	.1	.4	1.1	.9	.4	.1	.3	.1	.1	.2	1.7	.9	.2	.2	.0	.0	6.7
30cm/s	.1	.5	1.2	1.5	.2	.2	.1	.1	.2	.2	1.5	1.1	.5	.1	.1	.0	7.6
35cm/s	.1	.4	1.5	1.1	.3	.1	.1	.1	.1	.2	1.5	1.2	.5	.1	.0	.0	7.5
40cm/s	.0	.2	1.6	1.4	.3	.2	.0	.0	.1	.1	1.3	1.9	.6	.1	.0	.1	8.2
45cm/s	.1	.4	1.8	1.1	.3	.1	.1	.1	.1	.0	1.4	1.8	.5	.1	.1	.1	8.1
50cm/s	.1	.6	3.2	2.2	.5	.3	.1	.0	.1	.1	3.2	4.2	.7	.2	.1	.0	15.7
60cm/s	.1	.5	2.6	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.0	3.7	.3	.2	.2	.0	11.9
70cm/s	.1	.3	1.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	.2	.2	.1	.0	5.9
80cm/s	.0	.2	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.1	.1	.0	2.7
90cm/s	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	5.2	19.6	14.1	4.4	2.3	1.8	1.4	2.0	3.1	17.5	18.3	4.9	2.0	1.3	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.7%。主流向 NE 佔 19.6%。

[註2]: 流速平均值 = 42.3cm/s, 流速最大值 = 126.3cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 24.4%; 介於 25~50cm/s 佔 37.9%; 流速大於 50cm/s 佔 37.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 42.2%; E ~ S 佔 8.4%; S ~ W 佔 42.9%; W ~ N 佔 6.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6078 筆 (70.3%), 檔名: C44BTPX0.1HY。

表8.4.30 歷年 冬季 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13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	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	3.1
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.5	.3	.3	.3	.5	.5	.5	.4	.4	.2	.2	.1	5.9
10cm/s	.1	.4	.6	1.0	.5	.3	.2	.3	.4	.6	.8	.7	.4	.1	.1	.1	6.7
15cm/s	.1	.4	.7	1.3	.6	.2	.1	.1	.3	.4	1.0	.8	.3	.1	.1	.0	6.6
20cm/s	.1	.3	1.0	1.6	.4	.1	.1	.1	.1	.3	1.3	1.3	.5	.1	.0	.0	7.3
25cm/s	.0	.3	1.2	1.6	.4	.1	.1	.1	.1	.2	1.4	1.5	.5	.1	.0	.0	7.6
30cm/s	.0	.3	1.4	1.7	.3	.2	.1	.1	.0	.1	1.4	2.1	.5	.0	.0	.0	8.2
35cm/s	.0	.2	1.6	1.9	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.3	2.3	.5	.0	.0	.0	8.7
40cm/s	.0	.2	1.6	1.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.3	2.4	.5	.0	.0	.0	8.3
45cm/s	.1	.1	1.8	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.5	.4	.0	.0	.0	8.0
50cm/s	.1	.1	3.7	2.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	1.6	4.6	.4	.0	.0	.0	13.6
60cm/s	.0	.1	3.1	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9	2.9	.2	.0	.0	.0	8.7
70cm/s	.0	.0	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	.1	.0	.0	.0	4.6
80cm/s	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	2.0
90cm/s	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	2.9	20.9	17.4	4.4	2.0	1.5	1.3	1.8	2.5	13.3	23.8	5.0	.9	.7	.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.6%。主流向 WSW 佔 23.8%。

[註2]: 流速平均值 = 38.3cm/s, 流速最大值 = 115.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.6%; 介於 25~50cm/s 佔 40.7%; 流速大於 50cm/s 佔 29.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.4%; E ~ S 佔 7.7%; S ~ W 佔 44.1%; W ~ N 佔 3.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20678筆 (75.4%), 檔名: C44WTPX0.1HY。

表8.4.31 歷年 春季 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997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	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	3.0
5cm/s	.2	.3	.5	.6	.5	.5	.3	.4	.4	.6	.6	.5	.4	.2	.1	.1	6.3
10cm/s	.1	.3	.7	.9	.6	.3	.3	.2	.4	.7	1.0	.8	.3	.1	.1	.1	6.9
15cm/s	.1	.3	1.1	1.1	.5	.2	.2	.1	.2	.6	1.3	1.2	.4	.2	.1	.0	7.6
20cm/s	.1	.3	1.4	1.3	.4	.2	.1	.1	.1	.3	1.5	1.4	.4	.1	.0	.0	7.5
25cm/s	.0	.3	1.5	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.2	1.3	2.0	.4	.0	.0	.0	7.9
30cm/s	.0	.2	1.7	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.2	.4	.0	.0	.0	7.9
35cm/s	.0	.2	2.1	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.4	.4	.0	.0	.0	8.4
40cm/s	.0	.2	2.2	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	2.5	.3	.0	.0	.0	8.1
45cm/s	.0	.2	2.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.5	.3	.0	.0	.0	8.0
50cm/s	.0	.2	4.0	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	3.8	.4	.0	.0	.0	13.1
60cm/s	.0	.1	3.4	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.1	.2	.0	.0	.0	8.4
70cm/s	.0	.1	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.1	.0	.0	.0	4.1
80cm/s	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.9
90cm/s	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	2.8	25.0	17.0	3.9	1.8	1.2	1.1	1.5	2.9	13.4	22.8	4.0	.9	.5	.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.1%。主流向 NE 佔 25.0%。

[註2]: 流速平均值 = 37.7cm/s, 流速最大值 = 134.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.3%; 介於 25~50cm/s 佔 40.3%; 流速大於 50cm/s 佔 28.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.6%; E ~ S 佔 6.4%; S ~ W 佔 42.8%; W ~ N 佔 3.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22772筆 (81.5%), 檔名: C44NTPX0.1HY。

表8.4.32 歷年 夏季 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.2	2.8
5cm/s	.4	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.6	.6	.5	.4	.4	.2	.2	.2	6.7
10cm/s	.2	.3	.7	1.0	.8	.4	.4	.4	.5	.8	1.0	.8	.5	.3	.2	.2	8.7
15cm/s	.1	.4	1.1	1.1	.8	.4	.3	.2	.3	.7	1.3	1.0	.6	.3	.2	.2	8.9
20cm/s	.2	.4	1.4	1.6	.7	.3	.2	.1	.2	.4	1.3	1.3	.8	.3	.1	.1	9.3
25cm/s	.1	.3	1.7	1.6	.5	.2	.1	.0	.1	.3	1.4	1.8	.8	.2	.1	.1	9.4
30cm/s	.1	.3	1.9	2.0	.3	.2	.1	.1	.1	.3	1.3	2.0	.7	.1	.1	.1	9.5
35cm/s	.1	.2	2.1	1.9	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.2	1.9	.6	.1	.1	.0	8.9
40cm/s	.0	.2	2.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	1.6	.5	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.2	1.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.9	1.5	.4	.0	.0	.0	6.9
50cm/s	.0	.4	3.4	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.2	.4	.0	.0	.0	10.5
60cm/s	.0	.1	2.0	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.2	.0	.0	.0	5.8
70cm/s	.0	.0	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	2.8
80cm/s	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	1.3
90cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	3.4	20.9	18.1	5.3	2.4	1.8	1.6	2.2	4.1	12.7	16.3	6.1	1.7	1.1	1.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.5%。主流向 NE 佔 20.9%。

[註2]: 流速平均值 = 34.3cm/s, 流速最大值 = 130.9cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.3%; 介於 25~50cm/s 佔 42.6%; 流速大於 50cm/s 佔 21.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.5%; E ~ S 佔 8.7%; S ~ W 佔 38.1%; W ~ N 佔 6.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23901筆 (79.1%), 檔名: C44STPX0.1HY。

表8.4.33 歷年 秋季 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年9月5日13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	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	2.4
5cm/s	.3	.3	.4	.4	.4	.4	.3	.3	.4	.4	.5	.3	.2	.3	.2	.2	5.4
10cm/s	.2	.4	.7	.7	.6	.4	.2	.2	.3	.7	.8	.5	.3	.2	.1	.1	6.5
15cm/s	.2	.4	1.0	1.0	.6	.2	.2	.1	.2	.6	1.1	.7	.4	.1	.1	.1	6.9
20cm/s	.1	.4	1.3	1.1	.4	.2	.1	.1	.1	.3	1.4	1.0	.4	.2	.1	.1	7.3
25cm/s	.1	.4	1.4	1.0	.4	.2	.2	.0	.1	.2	1.6	1.4	.4	.2	.0	.1	7.6
30cm/s	.1	.4	1.5	1.3	.3	.2	.1	.1	.1	.2	1.4	1.6	.5	.1	.1	.0	7.9
35cm/s	.1	.3	1.8	1.2	.3	.1	.1	.1	.1	.1	1.4	1.8	.4	.1	.0	.0	8.0
40cm/s	.0	.2	1.7	1.3	.3	.1	.0	.0	.1	.1	1.3	2.0	.4	.1	.0	.0	7.7
45cm/s	.0	.2	1.7	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.2	2.0	.4	.1	.0	.0	7.5
50cm/s	.1	.4	3.2	2.0	.7	.2	.1	.0	.0	.1	2.1	4.1	.6	.1	.1	.0	13.7
60cm/s	.0	.3	2.7	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	3.1	.4	.1	.1	.0	10.3
70cm/s	.0	.1	1.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.2	.1	.0	.0	5.3
80cm/s	.0	.1	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.1	.0	.0	2.4
90cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	4.2	20.3	14.8	5.2	2.3	1.5	1.3	1.6	3.0	15.0	20.8	5.0	1.8	1.0	.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s～60.0cm/s 佔 13.7%。主流向 WSW 佔 20.8%。

[註2]: 流速平均值 = 39.8cm/s, 流速最大值 = 158.4cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 28.5%; 介於 25～50cm/s 佔 38.7%; 流速大於 50cm/s 佔 32.8%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 43.3%; E～S 佔 7.9%; S～W 佔 42.8%; W～N 佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20535筆 (70.6%), 檔名: C44FTPX0.1HY。

表8.4.34 歷年 臺北港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9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	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.8
5cm/s	.3	.3	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	6.1
10cm/s	.2	.3	.7	.9	.6	.3	.3	.3	.4	.7	.9	.7	.4	.2	.1	.1	7.2
15cm/s	.1	.4	1.0	1.1	.6	.2	.2	.2	.3	.6	1.2	1.0	.4	.2	.1	.1	7.6
20cm/s	.1	.3	1.3	1.4	.5	.2	.1	.1	.1	.3	1.4	1.3	.5	.2	.1	.1	7.9
25cm/s	.1	.3	1.5	1.4	.4	.2	.1	.0	.1	.2	1.4	1.7	.5	.1	.0	.0	8.1
30cm/s	.1	.3	1.6	1.6	.3	.2	.1	.1	.1	.2	1.3	2.0	.5	.1	.0	.0	8.4
35cm/s	.0	.2	1.9	1.6	.3	.1	.1	.0	.1	.1	1.3	2.1	.5	.1	.0	.0	8.5
40cm/s	.0	.2	1.9	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	2.1	.4	.0	.0	.0	8.0
45cm/s	.0	.2	1.9	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	2.1	.4	.0	.0	.0	7.6
50cm/s	.0	.3	3.6	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.7	3.6	.5	.0	.0	.0	12.6
60cm/s	.0	.1	2.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.3	.3	.0	.0	.0	8.2
70cm/s	.0	.1	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	4.2
80cm/s	.0	.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	1.9
90cm/s	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.6
100cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	3.3	21.8	16.9	4.7	2.1	1.5	1.3	1.8	3.2	13.6	20.8	5.0	1.3	.8	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.6%。主流向 NE 佔 21.8%。

[註2]: 流速平均值 = 37.4cm/s, 流速最大值 = 158.4cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.6%; 介於 25~50cm/s 佔 40.6%; 流速大於 50cm/s 佔 27.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.6%; E ~ S 佔 7.7%; S ~ W 佔 41.8%; W ~ N 佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 87886筆 (76.7%), 檔名: C440TPX0.1HY。

第九章、2011年臺北港風浪潮流 各種物理量之間相關圖

- 9.1 臺北港風速與風向之間相關圖
- 9.2 臺北港風力與波浪之間相關圖
- 9.3 臺北港觀測潮位與天文潮位之間相關圖
- 9.4 臺北港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

9.1 臺北港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

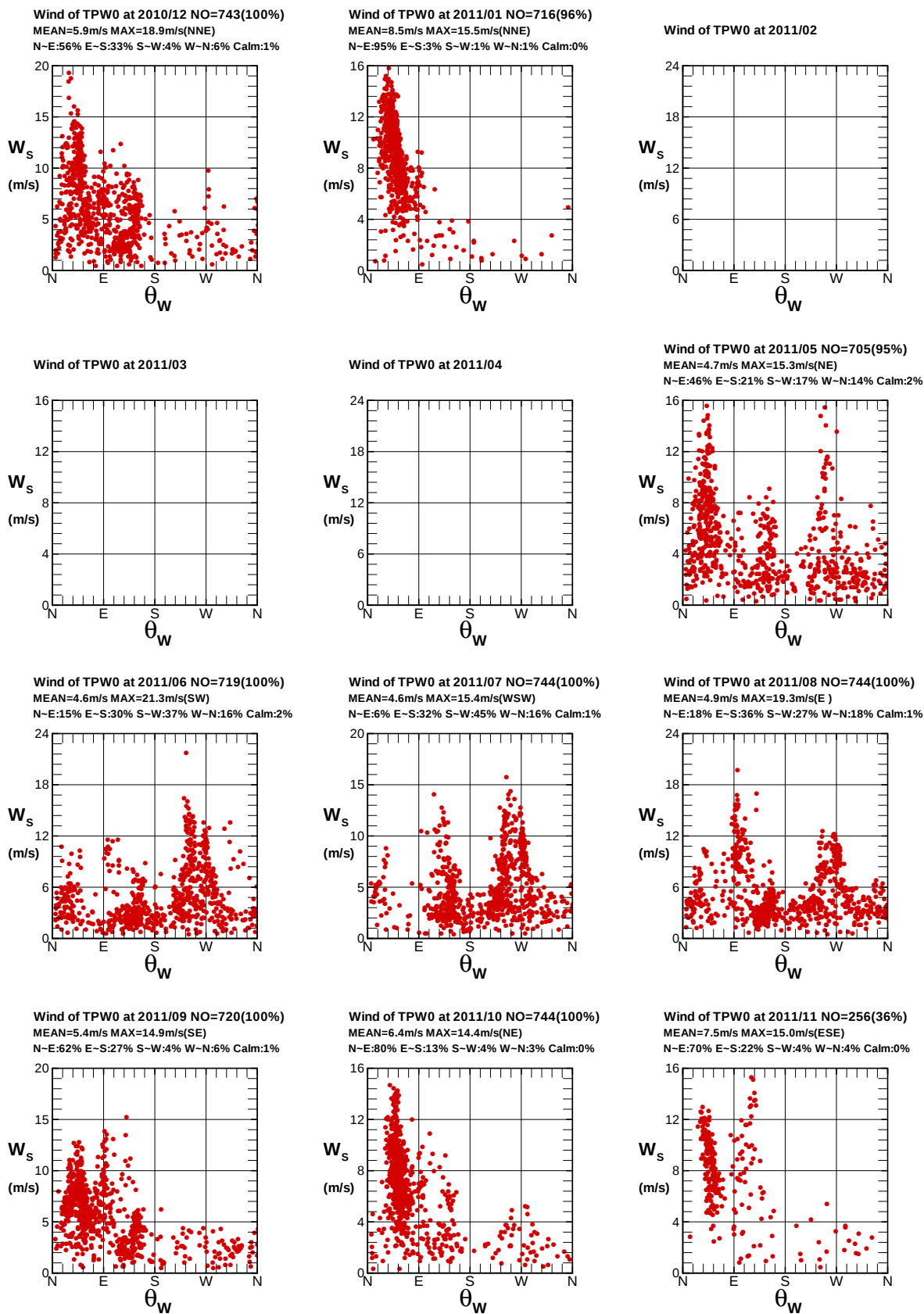


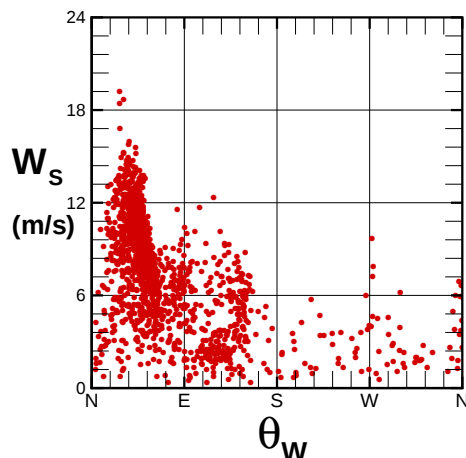
圖 9.1.1 2011 年臺北港每月測站 W 風速與風向相關圖

W10CTPW0.1HA W111TPW0.1HA W112TPW0.1HA W113TPW0.1HA W114TPW0.1HA W115TPW0.1HA
W116TPW0.1HA W117TPW0.1HA W118TPW0.1HA W119TPW0.1HA W11ATPW0.1HA W11BTPW0.1HA

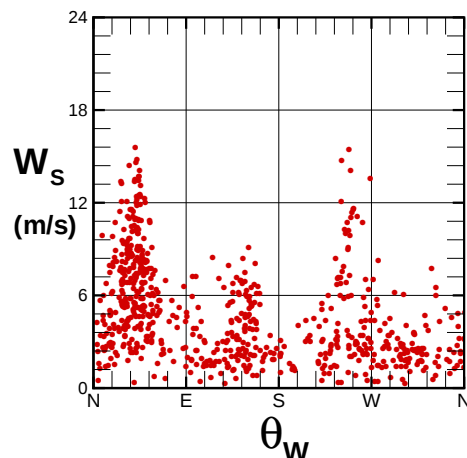
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

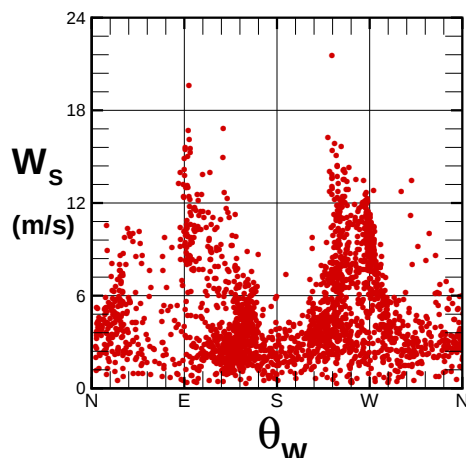
Wind of TPW0 at 2011/Winter NO=1459(68%)
MEAN=7.2m/s MAX=18.9m/s(NNE)
N~E:76% E~S:18% S~W:3% W~N:3% Calm:0%



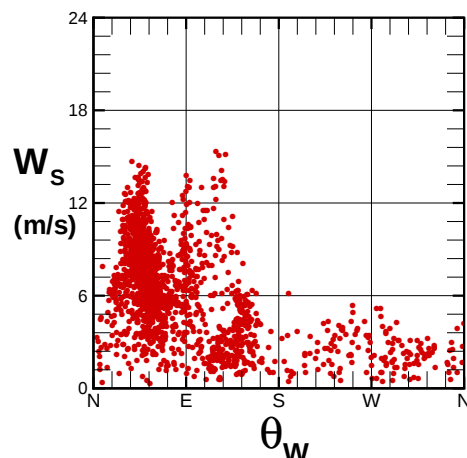
Wind of TPW0 at 2011/Spring NO=705(32%)
MEAN=4.7m/s MAX=15.3m/s(NE)
N~E:46% E~S:21% S~W:17% W~N:14% Calm:2%



Wind of TPW0 at 2011/Summer NO=2207(100%)
MEAN=4.7m/s MAX=21.3m/s(SW)
N~E:13% E~S:33% S~W:36% W~N:17% Calm:1%



Wind of TPW0 at 2011/Autumn NO=1720(79%)
MEAN=6.1m/s MAX=15.0m/s(ESE)
N~E:71% E~S:20% S~W:4% W~N:4% Calm:1%



Wind of TPW0 at 2011/Year NO=6091(70%)
MEAN=5.7m/s MAX=21.3m/s(SW)
N~E:48% E~S:24% S~W:17% W~N:10% Calm:1%

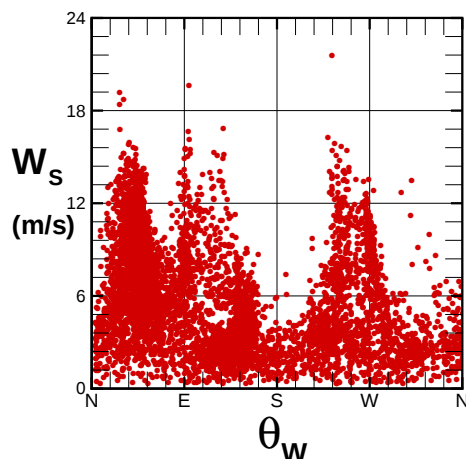


圖 9.1.2 2011 年臺北港每季測站 W 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

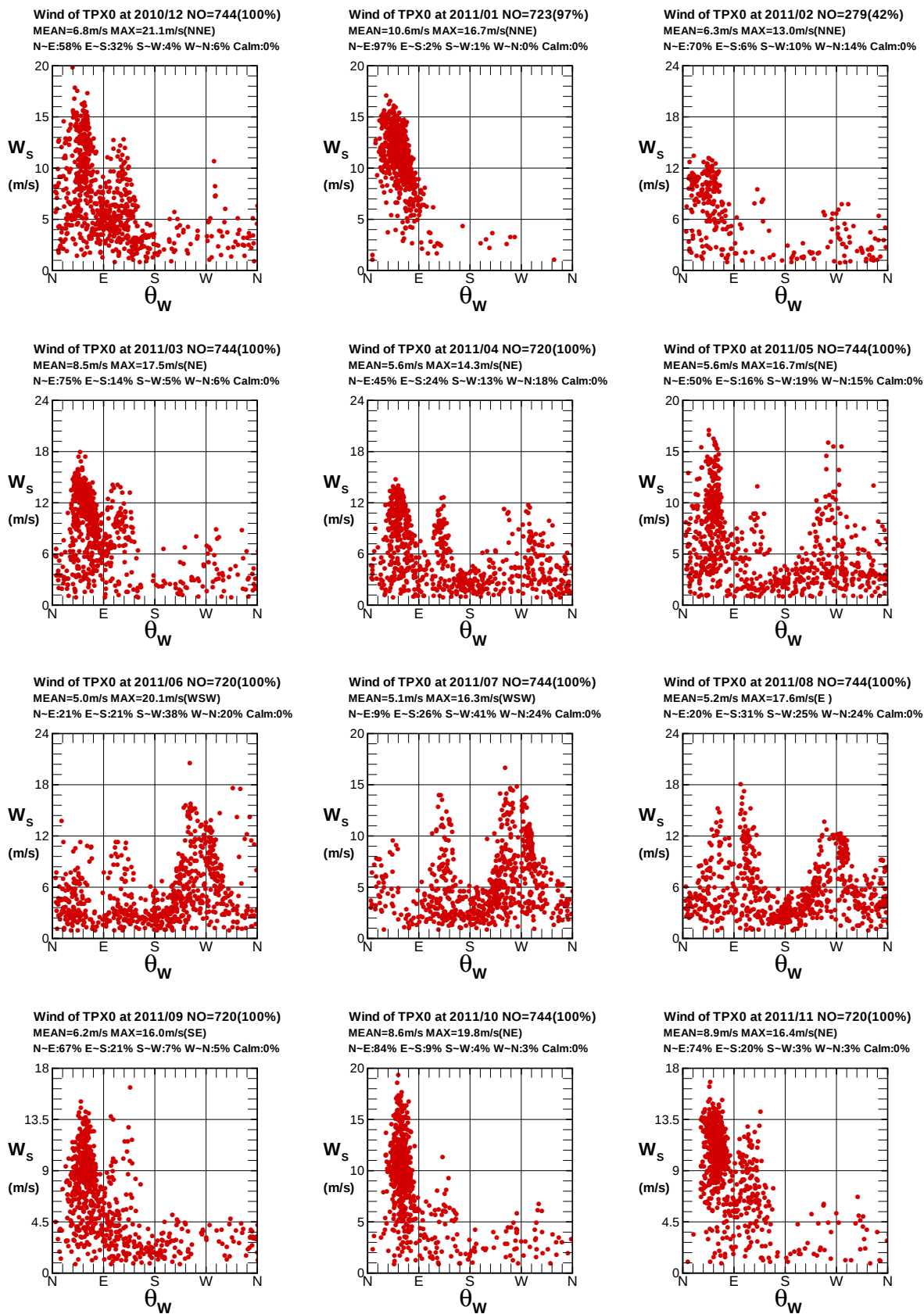


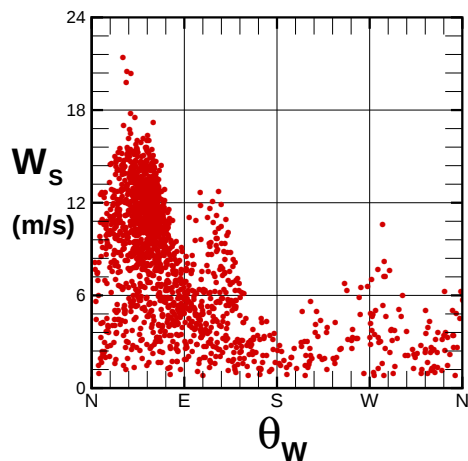
圖 9.1.3 2011 年臺北港每月測站 X 風速與風向相關圖

W10CTPX0.1HA W111TPX0.1HA W112TPX0.1HA W113TPX0.1HA W114TPX0.1HA W115TPX0.1HA
W116TPX0.1HA W117TPX0.1HA W118TPX0.1HA W119TPX0.1HA W11ATPX0.1HA W11BTPX0.1HA

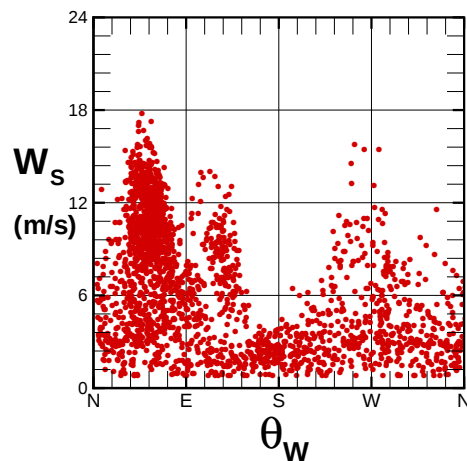
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

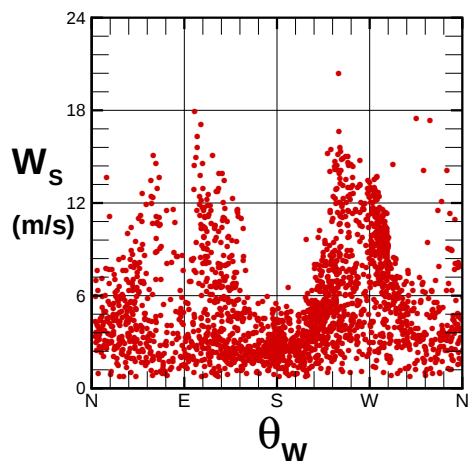
Wind of TPX0 at 2011/Winter NO=1746(81%)
MEAN=8.3m/s MAX=21.1m/s(NNE)
N~E:75% E~S:16% S~W:4% W~N:5% Calm:0%



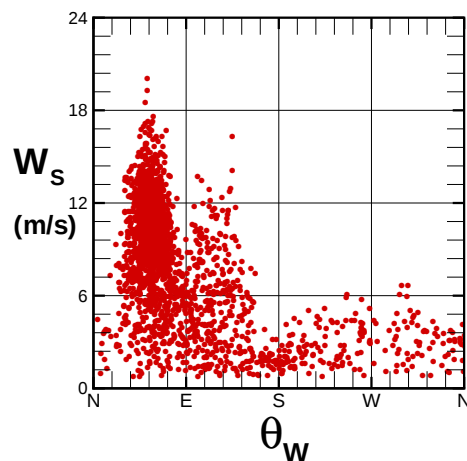
Wind of TPX0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
MEAN=6.6m/s MAX=17.5m/s(NE)
N~E:57% E~S:18% S~W:12% W~N:13% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
MEAN=5.1m/s MAX=20.1m/s(WSW)
N~E:16% E~S:26% S~W:35% W~N:23% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=7.9m/s MAX=19.8m/s(NE)
N~E:76% E~S:16% S~W:5% W~N:3% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/Year NO=8346(95%)
MEAN=6.9m/s MAX=21.1m/s(NNE)
N~E:56% E~S:19% S~W:14% W~N:11% Calm:0%

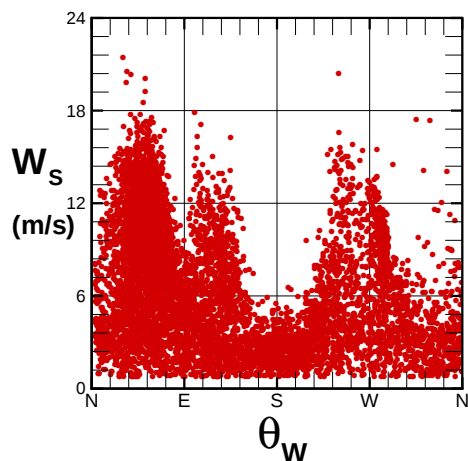


圖 9.1.4 2011 年臺北港每季測站 X 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

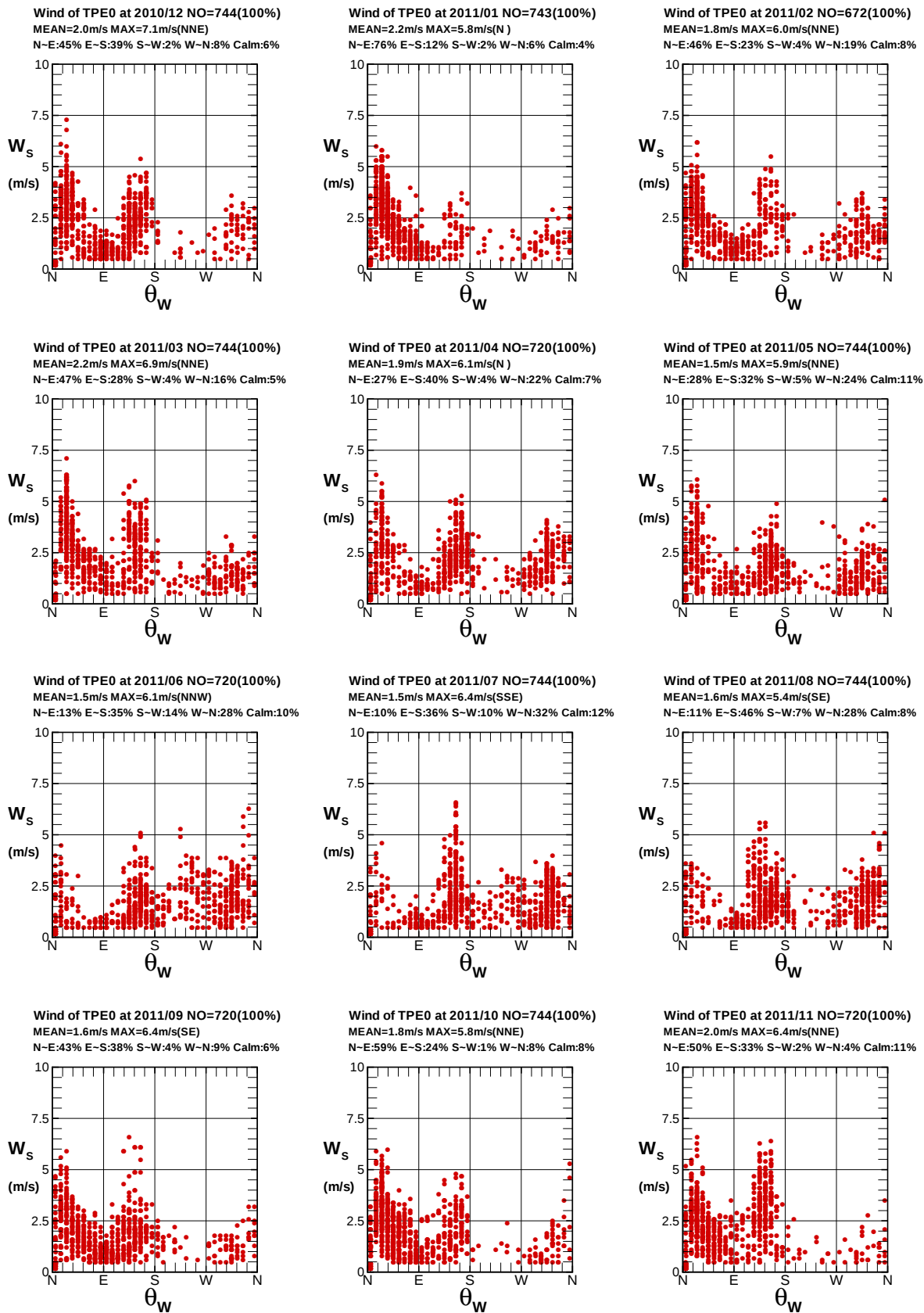


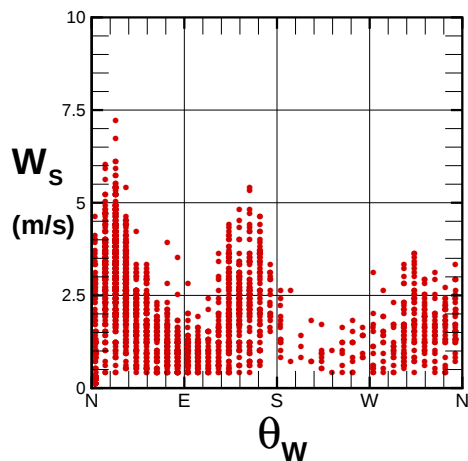
圖 9.1.5 2011 年臺北港每月測站 E 風速與風向相關圖

W10CTPE0.1HA W111TPE0.1HA W112TPE0.1HA W113TPE0.1HA W114TPE0.1HA W115TPE0.1HA
W116TPE0.1HA W117TPE0.1HA W118TPE0.1HA W119TPE0.1HA W11ATPE0.1HA W11BTPE0.1HA

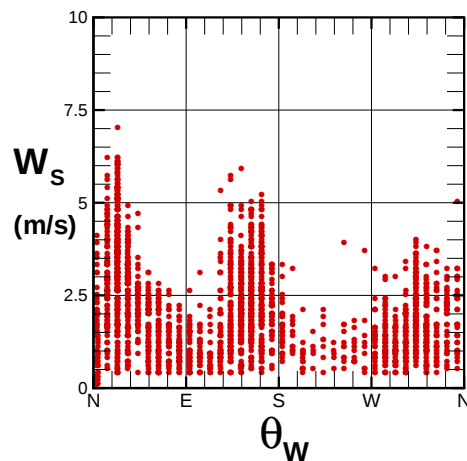
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

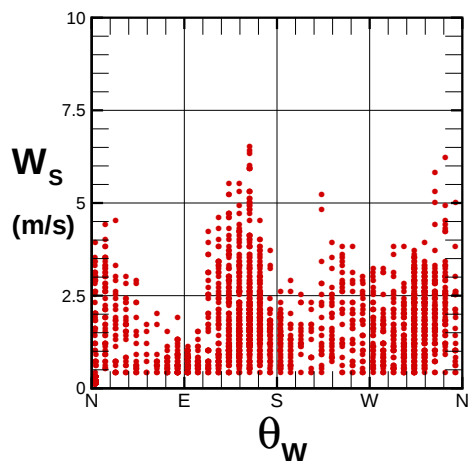
Wind of TPE0 at 2011/Winter NO=2159(100%)
MEAN=2.0m/s MAX=7.1m/s(NNE)
N~E:55% E~S:25% S~W:3% W~N:11% Calm:6%



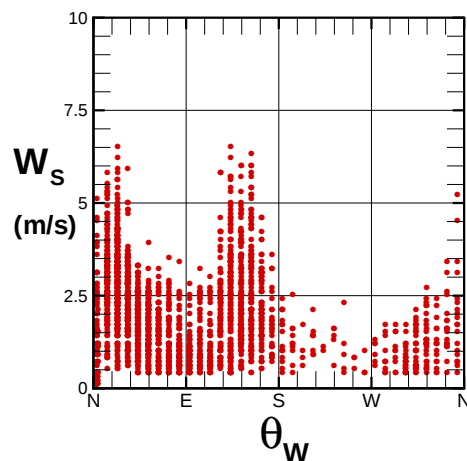
Wind of TPE0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
MEAN=1.9m/s MAX=6.9m/s(NNE)
N~E:35% E~S:33% S~W:4% W~N:20% Calm:8%



Wind of TPE0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
MEAN=1.5m/s MAX=6.4m/s(SSE)
N~E:11% E~S:39% S~W:10% W~N:30% Calm:10%



Wind of TPE0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=1.8m/s MAX=6.4m/s(SE)
N~E:50% E~S:32% S~W:3% W~N:7% Calm:8%



Wind of TPE0 at 2011/Year NO=8759(100%)
MEAN=1.8m/s MAX=7.1m/s(NNE)
N~E:38% E~S:32% S~W:5% W~N:17% Calm:8%

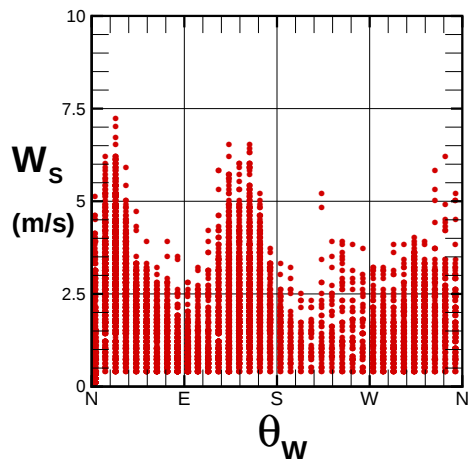


圖 9.1.6 2011 年臺北港每季測站 E 風速與風向相關圖

Relation of 2 Wind Speed W_s

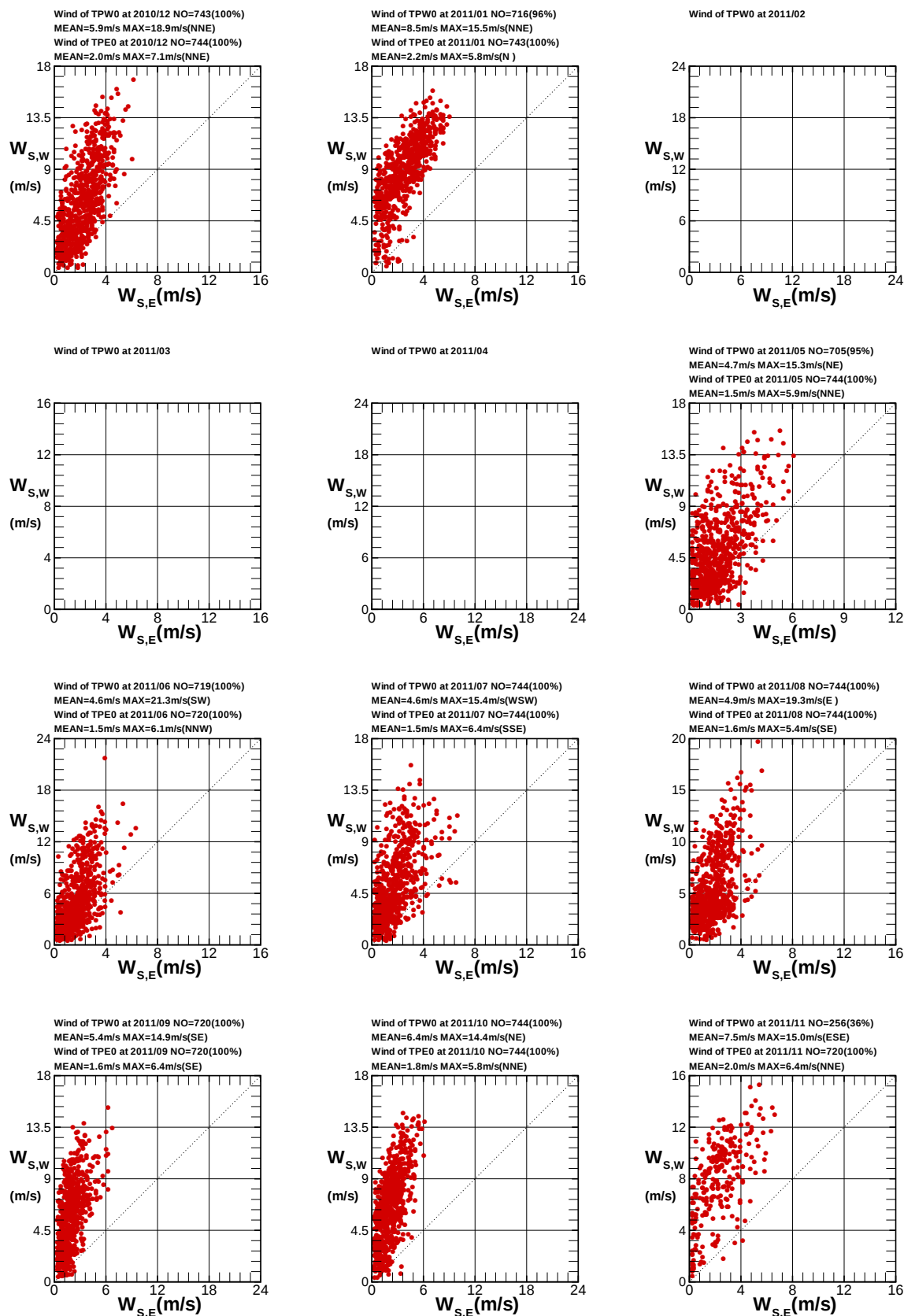


圖 9.1.7 2011 年臺北港每月風速 $W_{s,w}$ (W 站) 與 $W_{s,E}$ (E 站) 相關圖

W10CTPW0.1HA W10CTPE0.1HA W111TPW0.1HA W111TPE0.1HA W112TPW0.1HA W112TPE0.1HA
W113TPW0.1HA W113TPE0.1HA W114TPW0.1HA W114TPE0.1HA W115TPW0.1HA W115TPE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Speed W_s

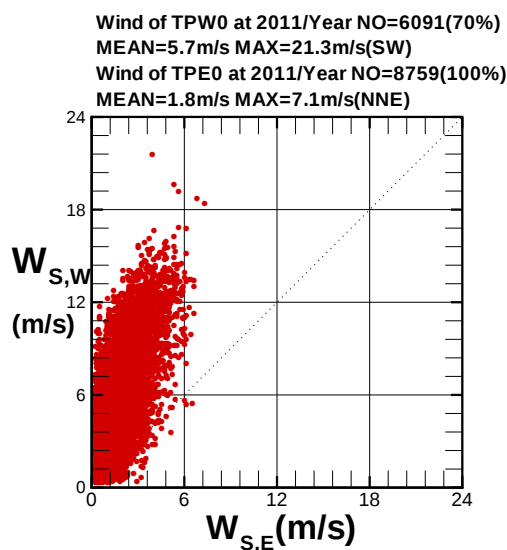
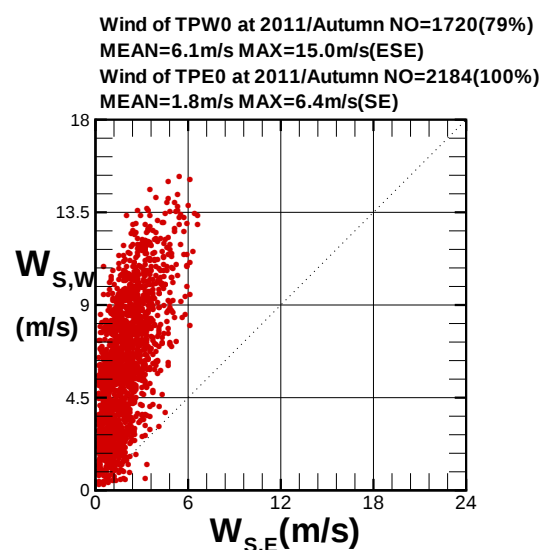
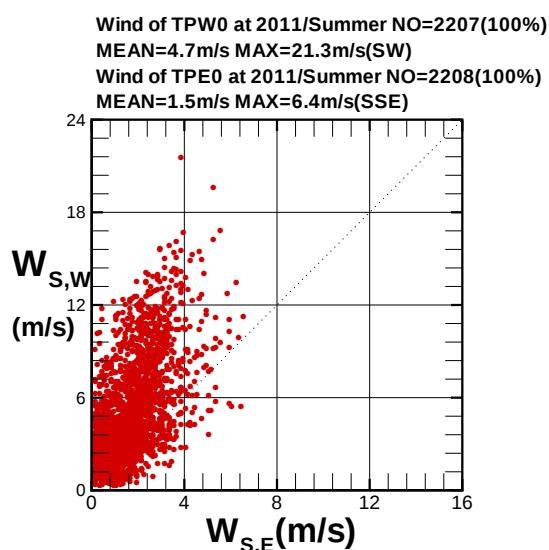
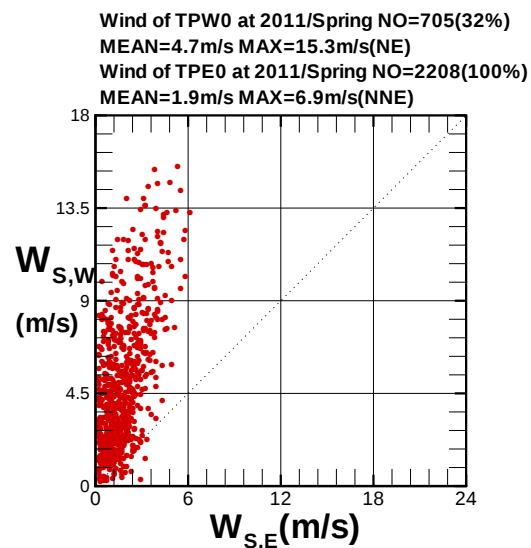
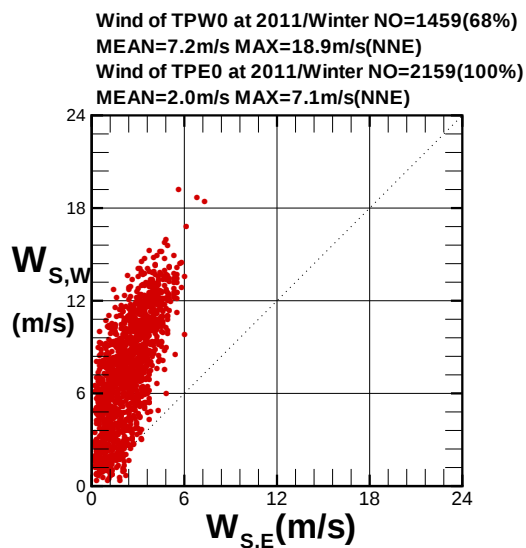


圖 9.1.8 2011 年臺北港每季風速 $W_{S,W}$ (W 站) 與 $W_{S,E}$ (E 站) 相關圖

Relation of 2 Wind Speed W_s

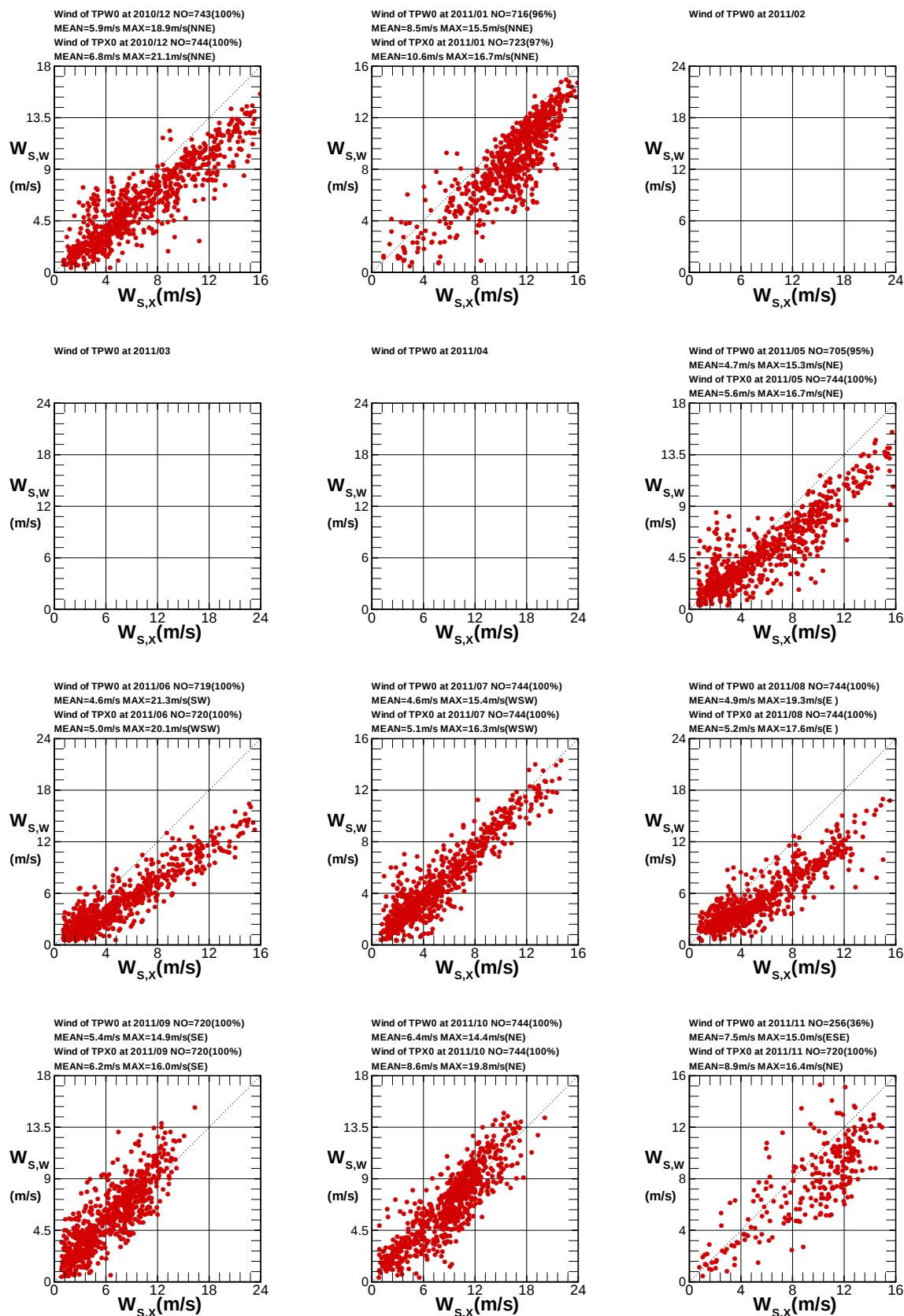


圖 9.1.9 2011 年臺北港每月風速 $W_{s,w}$ (W 站) 與 $W_{s,x}$ (X 站) 相關圖

W10CTPW0.1HA W10CTPX0.1HA W111TPW0.1HA W111TPX0.1HA W112TPW0.1HA W112TPX0.1HA
W113TPW0.1HA W113TPX0.1HA W114TPW0.1HA W114TPX0.1HA W115TPW0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Speed W_s

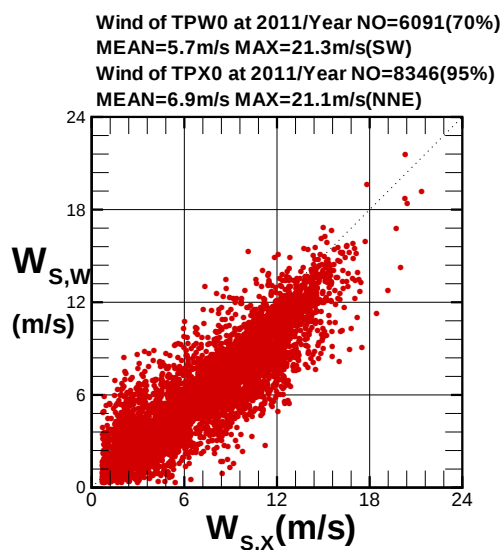
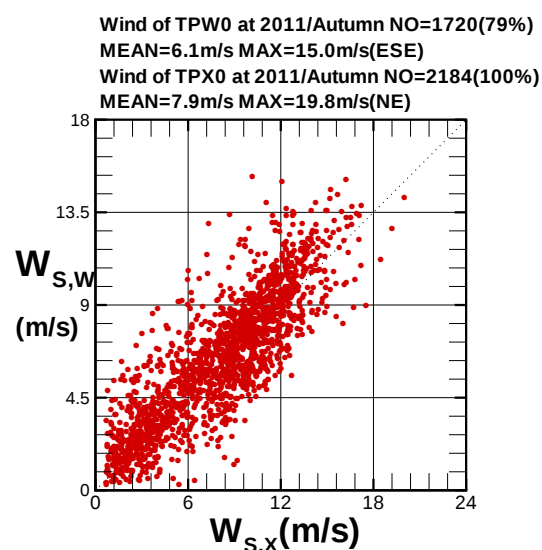
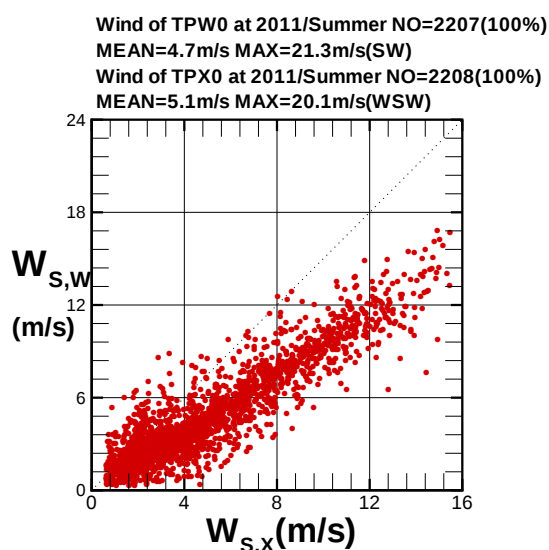
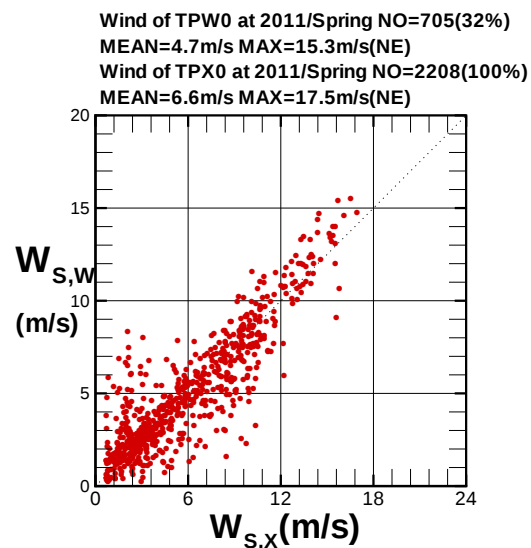
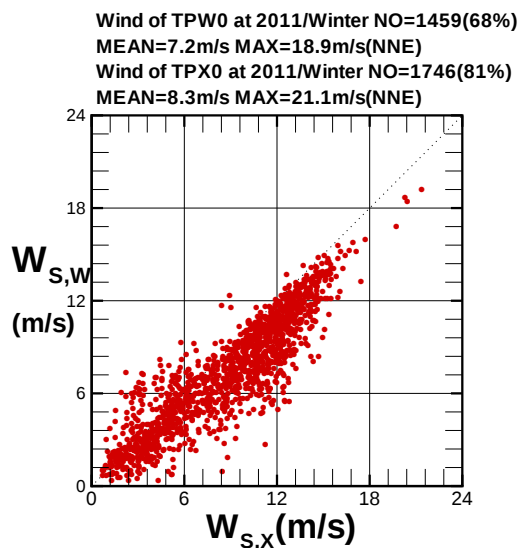


圖 9.1.10 2011 年臺北港每季風速 $W_{S,W}$ (W 站) 與 $W_{S,X}$ (X 站) 相關圖

Relation of 2 Wind Speed W_s

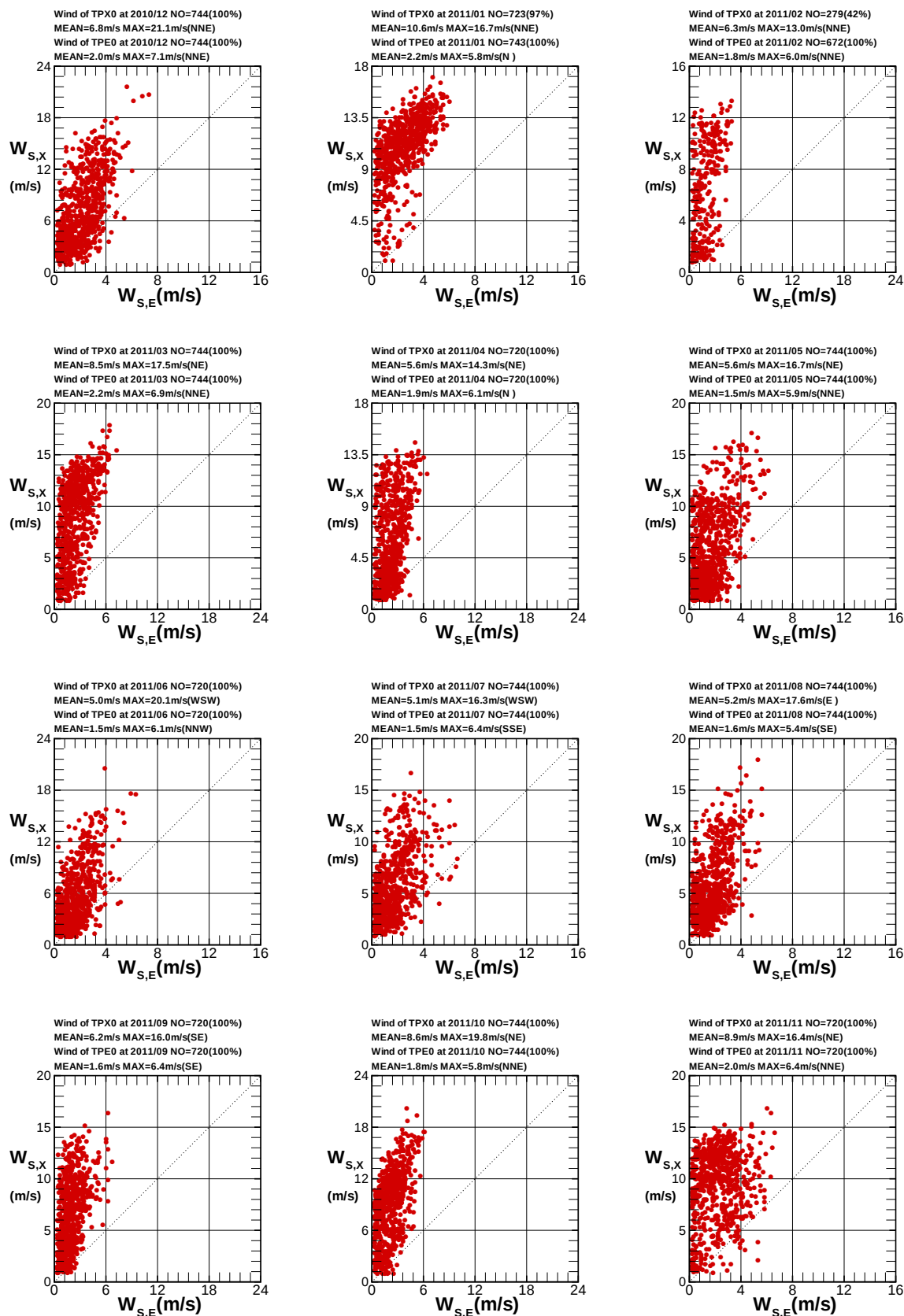


圖 9.1.11 2011 年臺北港每月風速 $W_{s,X}$ (X 站) 與 $W_{s,E}$ (E 站) 相關圖

W10CTPX0.1HA W10CTPE0.1HA W111TPX0.1HA W111TPE0.1HA W112TPX0.1HA W112TPE0.1HA
W113TPX0.1HA W113TPE0.1HA W114TPX0.1HA W114TPE0.1HA W115TPX0.1HA W115TPE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Speed W_s

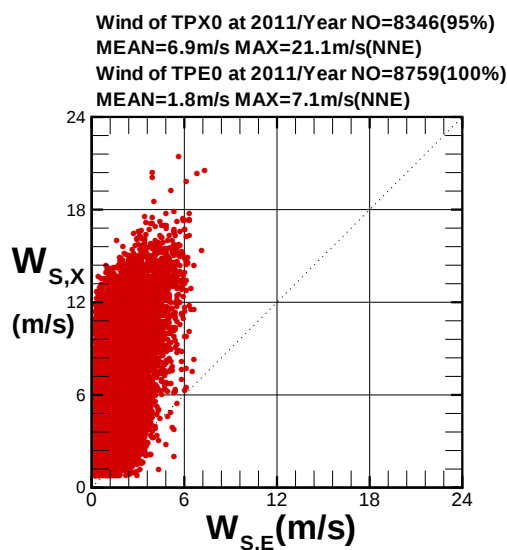
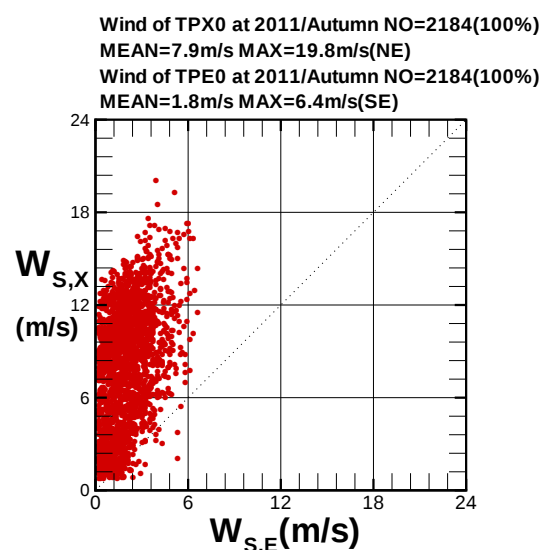
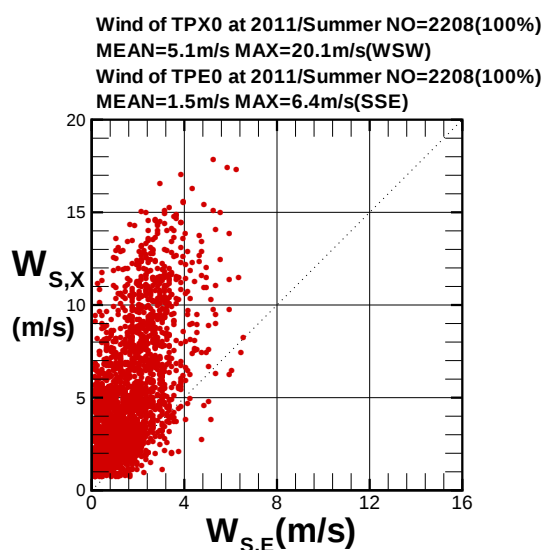
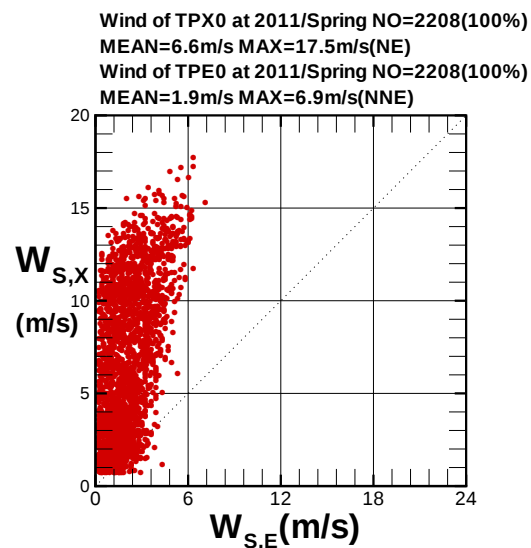
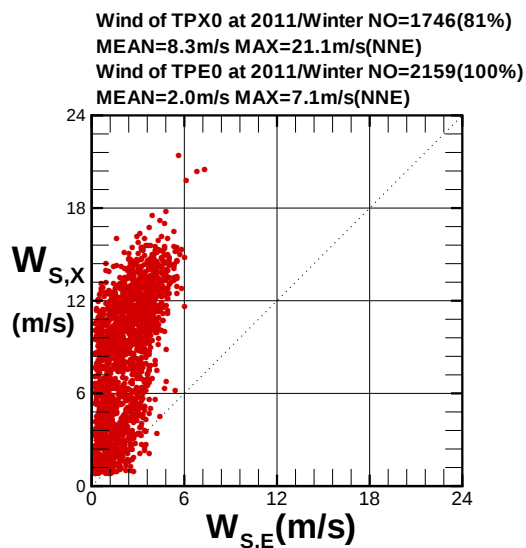


圖 9.1.12 2011 年臺北港每季風速 $W_{S,X}$ (X 站) 與 $W_{S,E}$ (E 站) 相關圖

Relation of 2 Wind Direction θ_w

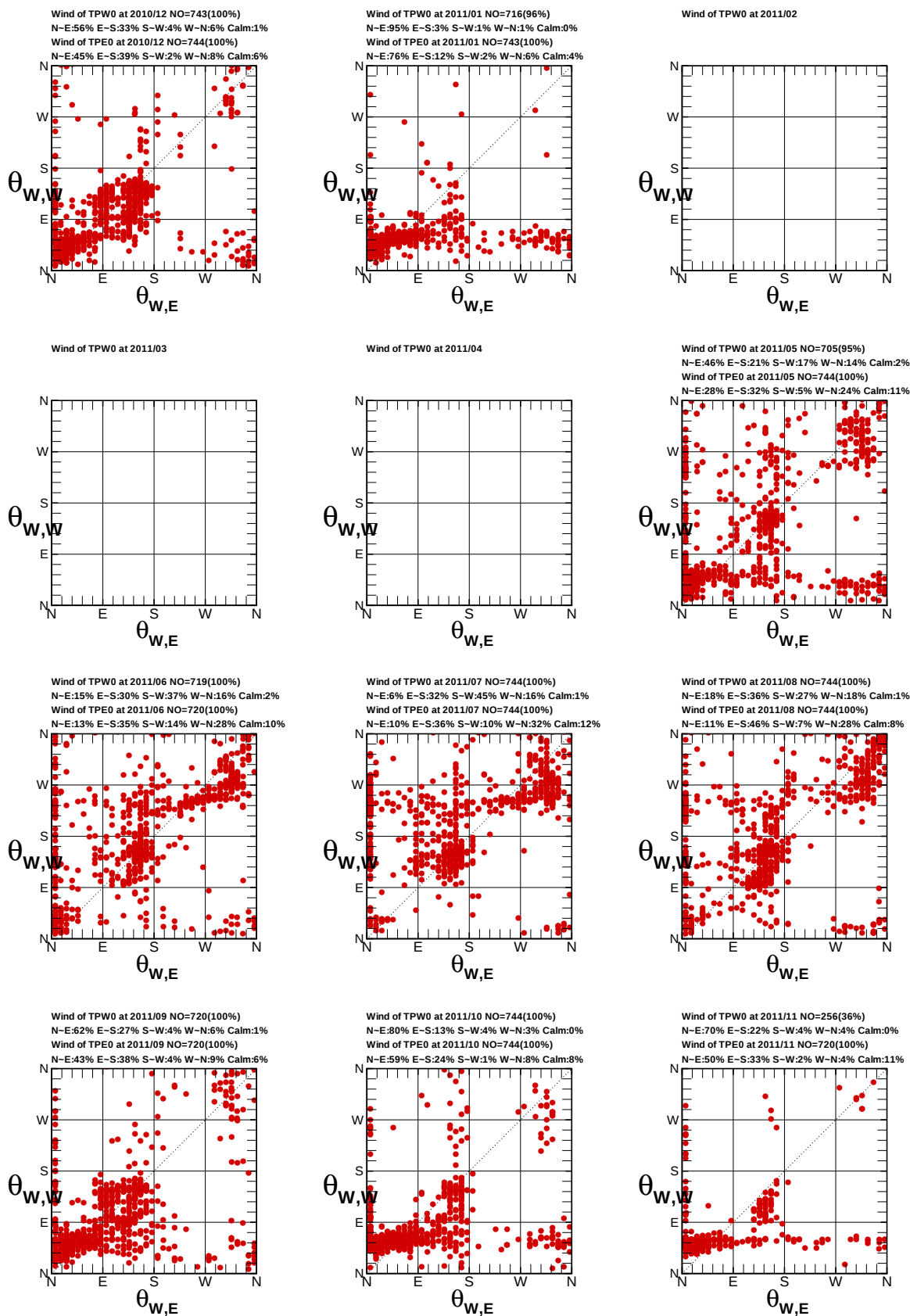


圖 9.1.13 2011 年臺北港每月風向 $\theta_{W,W}$ (W 站) 與 $\theta_{W,E}$ (E 站) 相關

W10CTPW0.1HA W10CTPE0.1HA W111TPW0.1HA W111TPE0.1HA W112TPW0.1HA W112TPE0.1HA
W113TPW0.1HA W113TPE0.1HA W114TPW0.1HA W114TPE0.1HA W115TPW0.1HA W115TPE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Direction θ_w

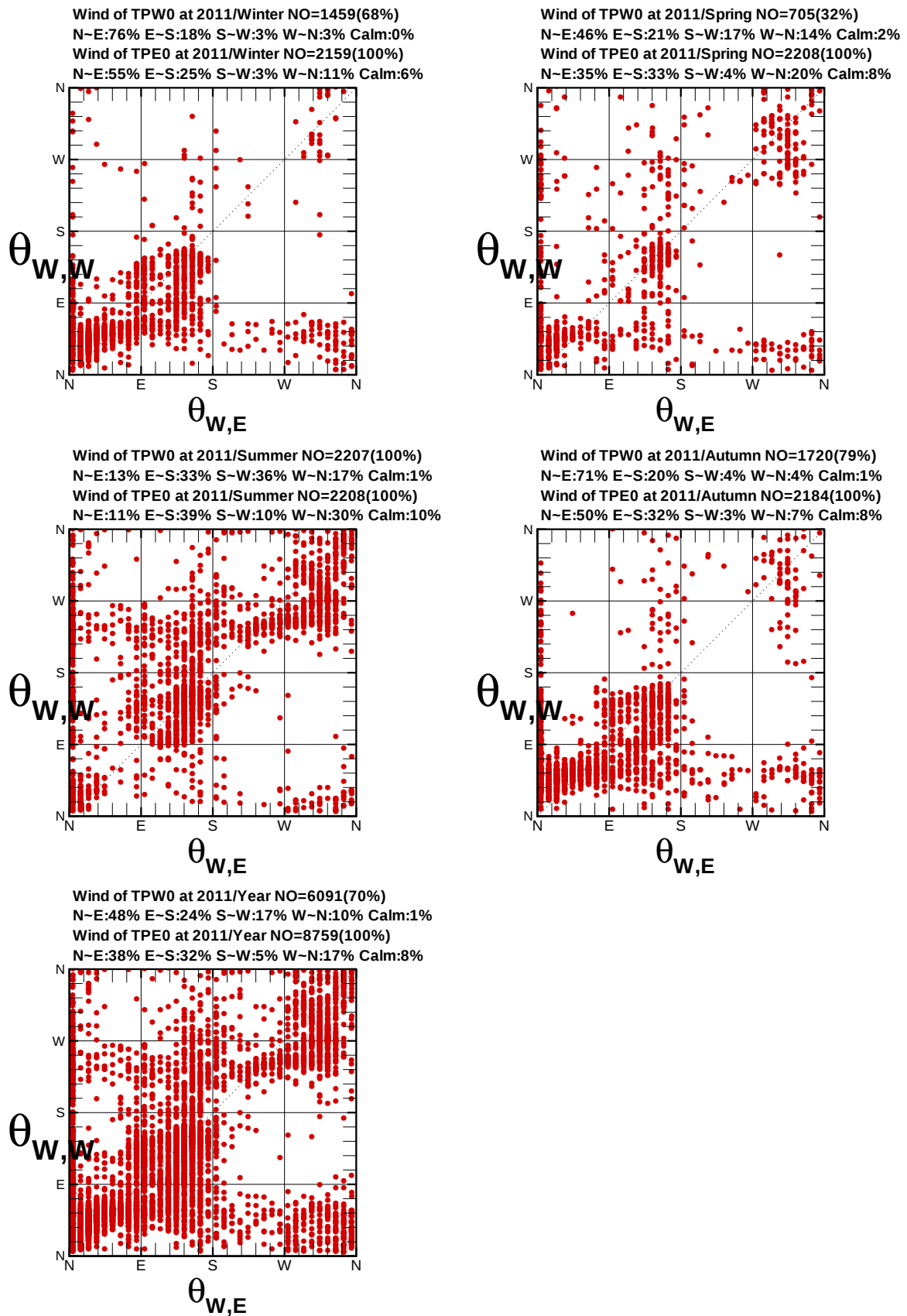


圖 9.1.14 2011 年臺北港每季風向 $\theta_{W,W}$ (W 站) 與 $\theta_{W,E}$ (E 站) 相關

Relation of 2 Wind Direction θ_w

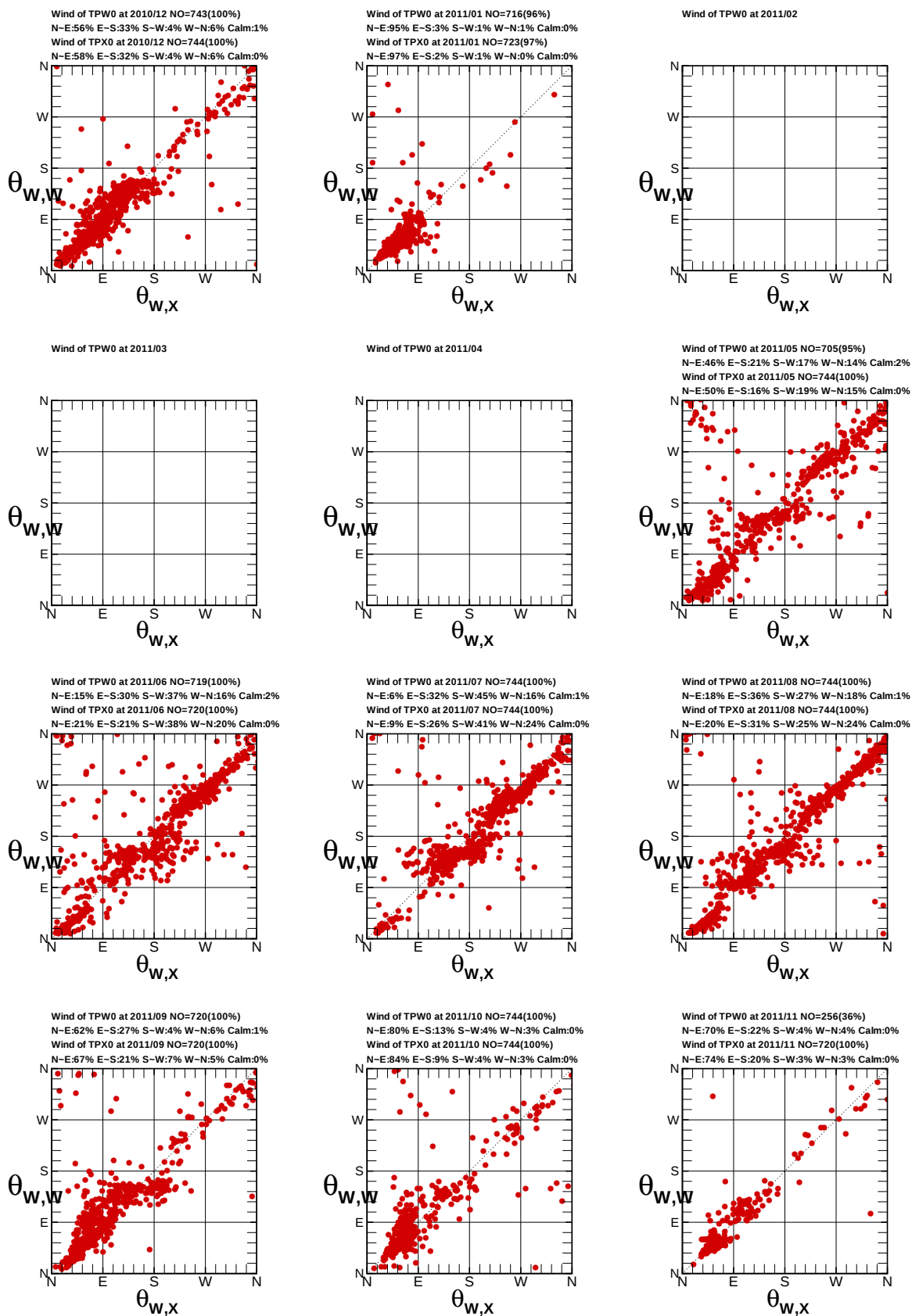


圖 9.1.15 2011 年臺北港每月風向 $\theta_{w,w}$ (W 站) 與 $\theta_{w,x}$ (X 站) 相關

W10CTPW0.1HA W10CTPX0.1HA W111TPW0.1HA W111TPX0.1HA W112TPW0.1HA W112TPX0.1HA
W113TPW0.1HA W113TPX0.1HA W114TPW0.1HA W114TPX0.1HA W115TPW0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Direction θ_w

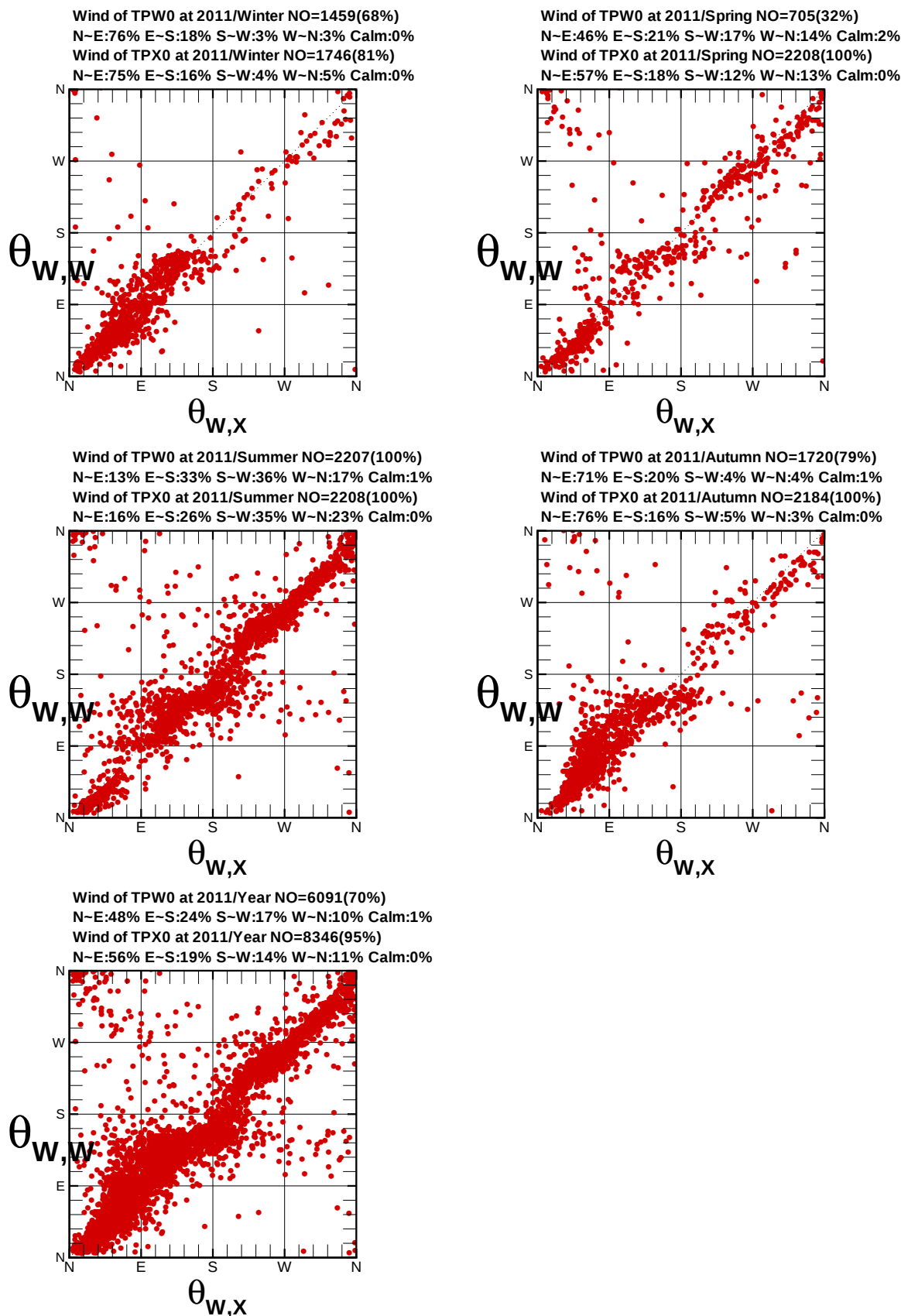


圖 9.1.16 2011 年臺北港每季風向 $\theta_{w,w}$ (W 站) 與 $\theta_{w,x}$ (X 站) 相關

Relation of 2 Wind Direction θ_w

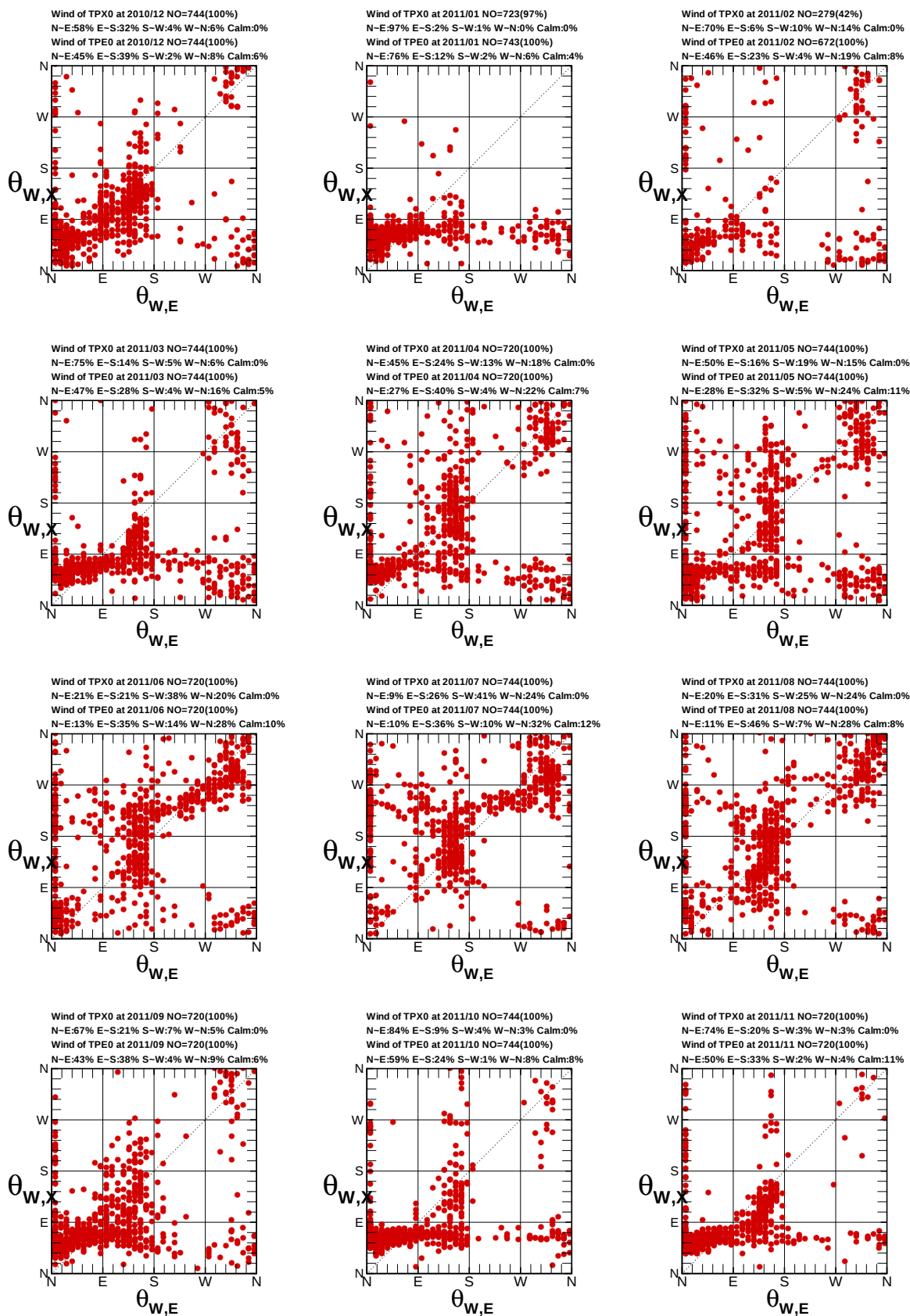


圖 9.1.17 2011 年臺北港每月風向 $\theta_{w,X}$ (X 站) 與 $\theta_{w,E}$ (E 站) 相關

W10CTPX0.1HA W10CTPE0.1HA W111TPX0.1HA W111TPE0.1HA W112TPX0.1HA W112TPE0.1HA
W113TPX0.1HA W113TPE0.1HA W114TPX0.1HA W114TPE0.1HA W115TPX0.1HA W115TPE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Direction θ_w

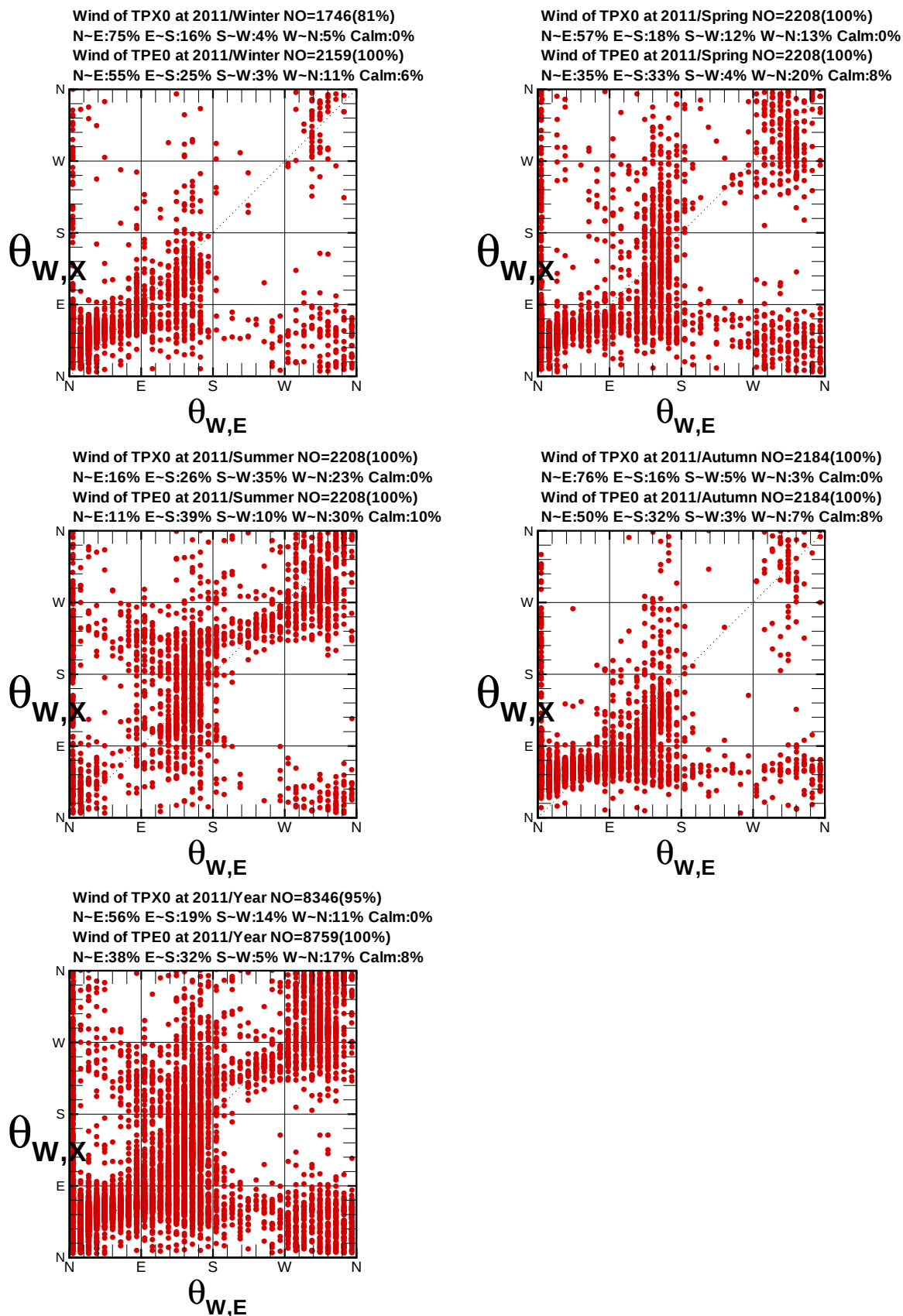


圖 9.1.18 2011 年臺北港每季風向 $\theta_{w,x}$ (X 站) 與 $\theta_{w,e}$ (E 站) 相關

9.2 臺北港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

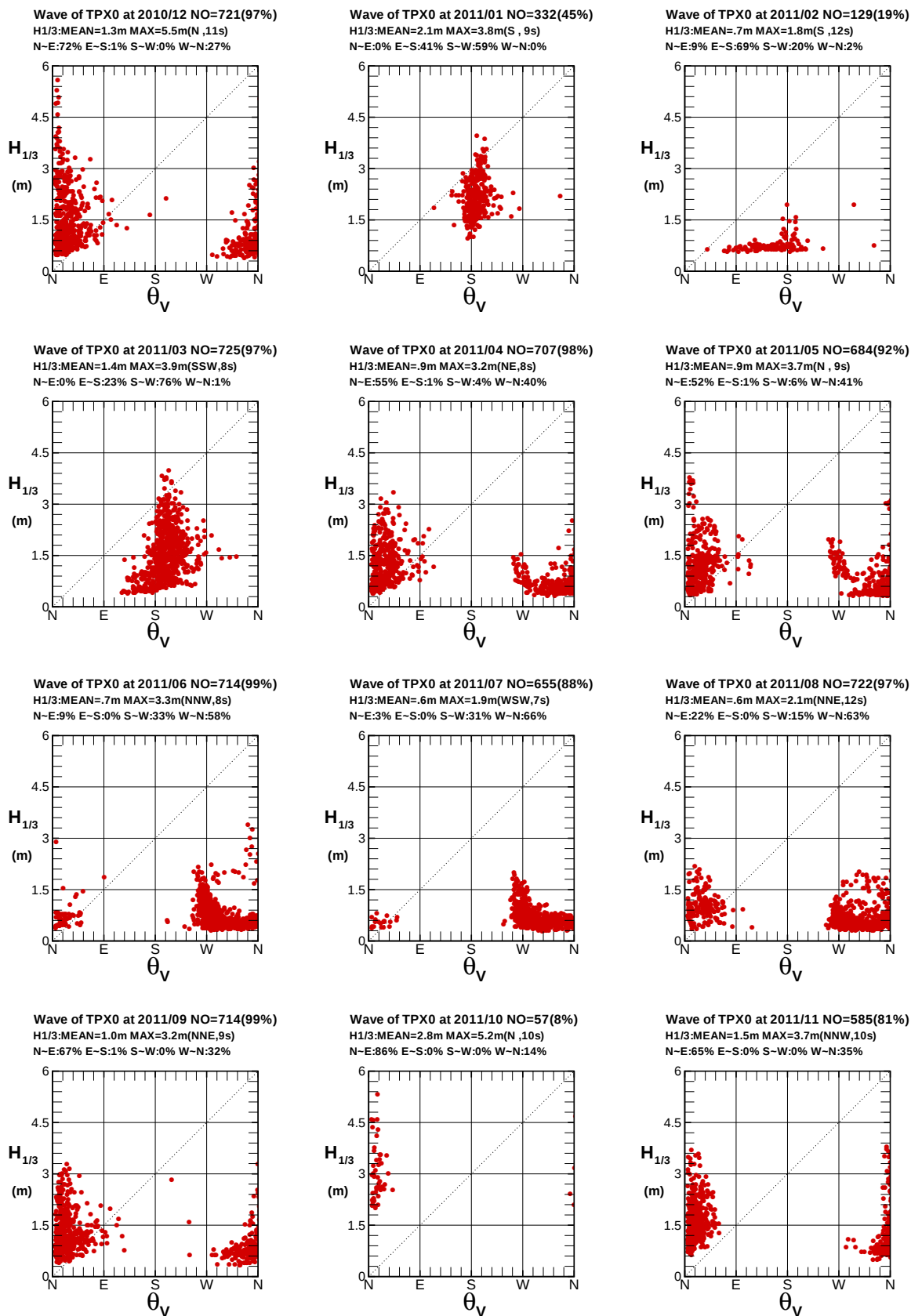


圖 9.2.1 2011 年臺北港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA V112TPX0.1HA V113TPX0.1HA V114TPX0.1HA V115TPX0.1HA
V116TPX0.1HA V117TPX0.1HA V118TPX0.1HA V119TPX0.1HA V11ATPX0.1HA V11BTPX0.1HA

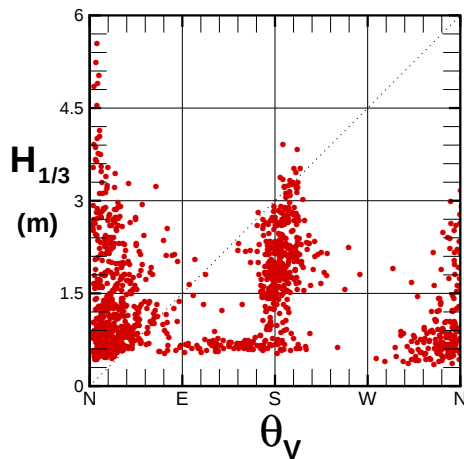
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of TPX0 at 2011/Winter NO=1182(55%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.5m(N,11s)

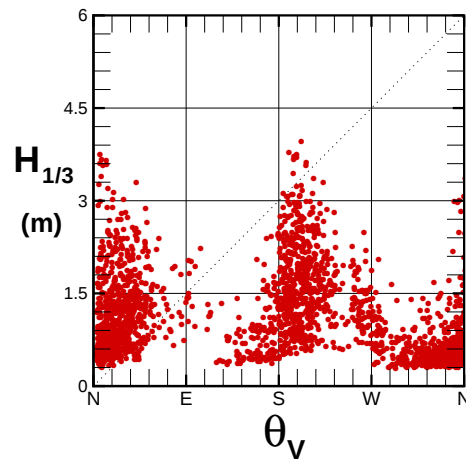
N~E:44% E~S:20% S~W:19% W~N:17%



Wave of TPX0 at 2011/Spring NO=2116(96%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=3.9m(SSW,8s)

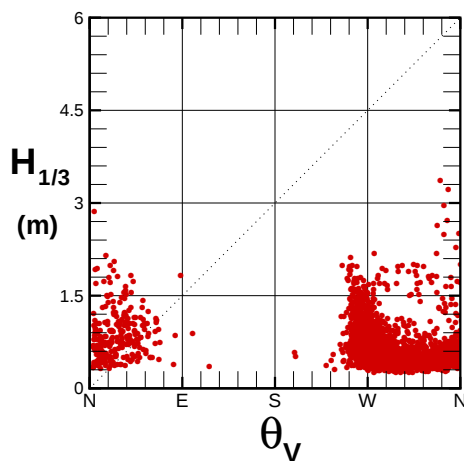
N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27%



Wave of TPX0 at 2011/Summer NO=2091(95%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=3.3m(NNW,8s)

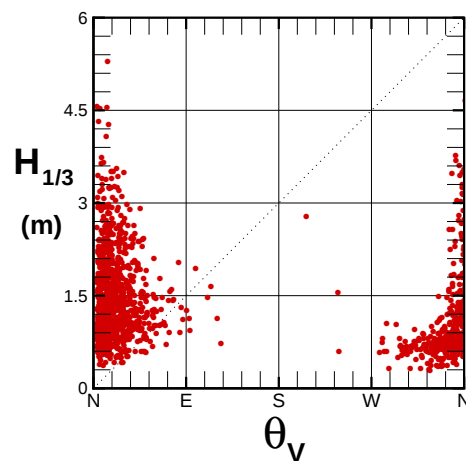
N~E:12% E~S:0% S~W:26% W~N:62%



Wave of TPX0 at 2011/Autumn NO=1356(62%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=5.2m(N,10s)

N~E:67% E~S:0% S~W:0% W~N:33%



Wave of TPX0 at 2011/Year NO=6745(77%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.5m(N,11s)

N~E:36% E~S:6% S~W:21% W~N:37%

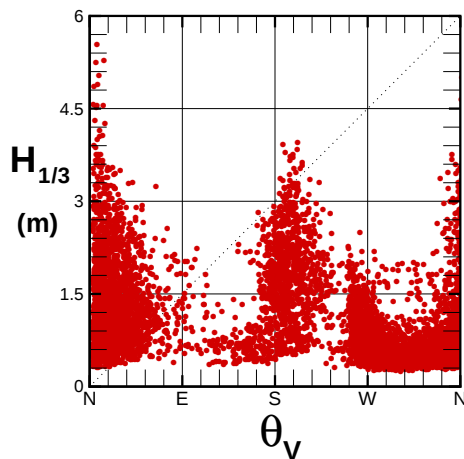


圖 9.2.2 2011 年臺北港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

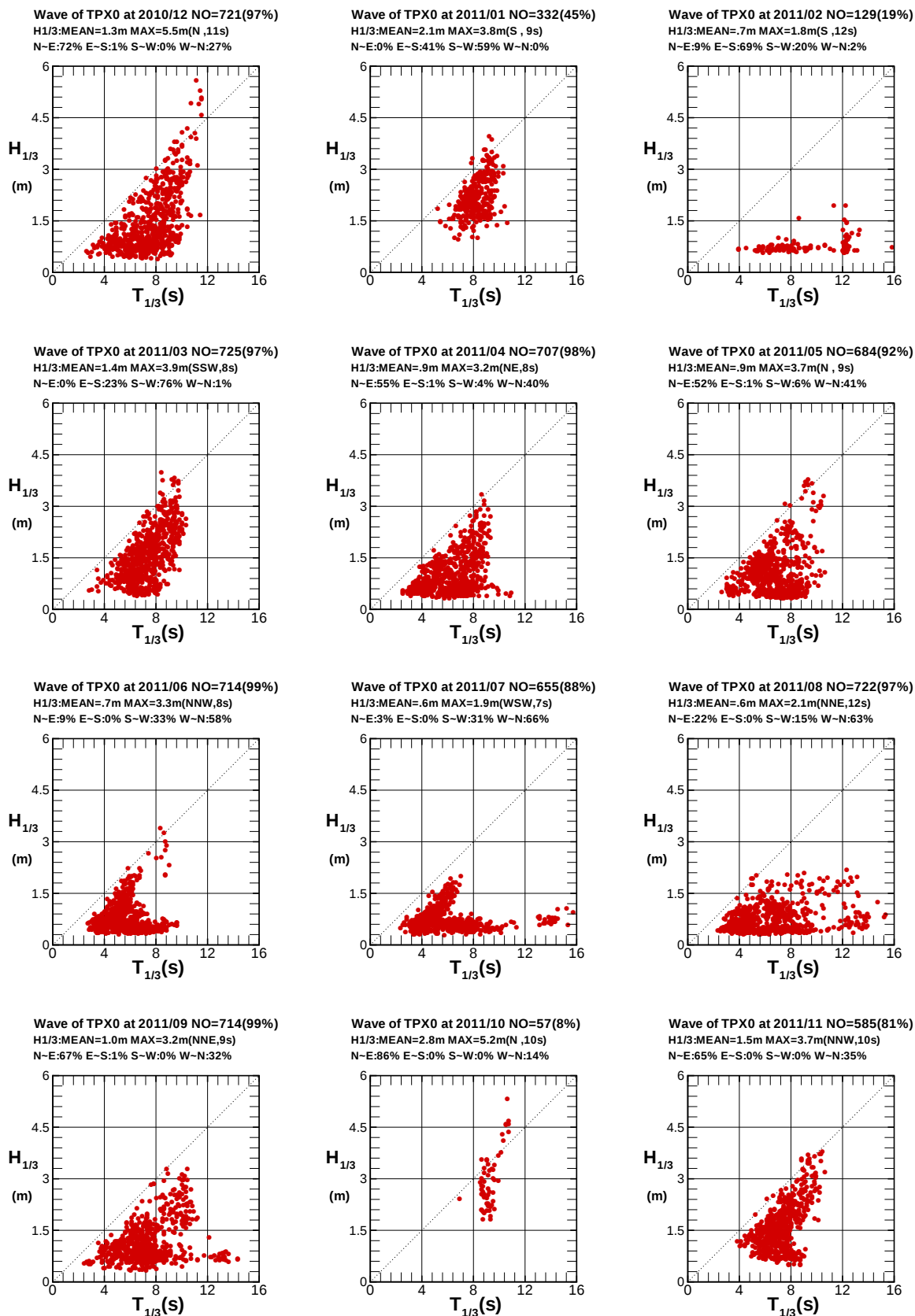


圖 9.2.3 2011 年臺北港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA V112TPX0.1HA V113TPX0.1HA V114TPX0.1HA V115TPX0.1HA
V116TPX0.1HA V117TPX0.1HA V118TPX0.1HA V119TPX0.1HA V11ATPX0.1HA V11BTPX0.1HA

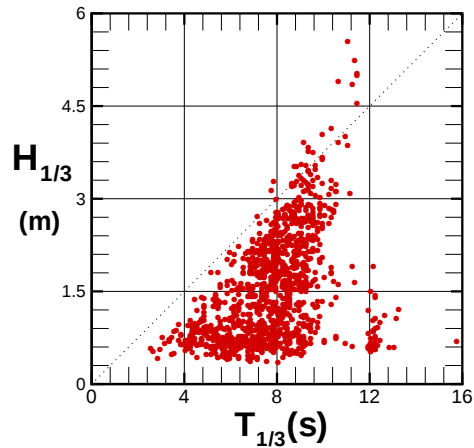
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

Wave of TPX0 at 2011/Winter NO=1182(55%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.5m(N,11s)

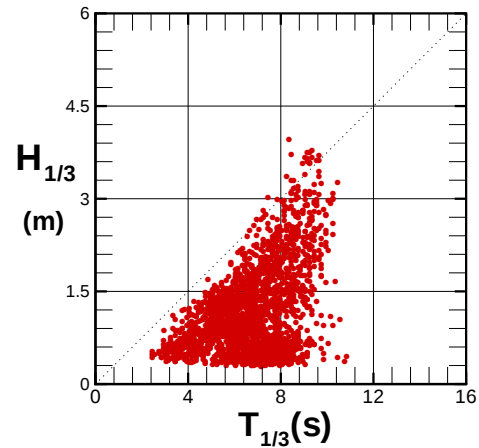
N~E:44% E~S:20% S~W:19% W~N:17%



Wave of TPX0 at 2011/Spring NO=2116(96%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=3.9m(SSW,8s)

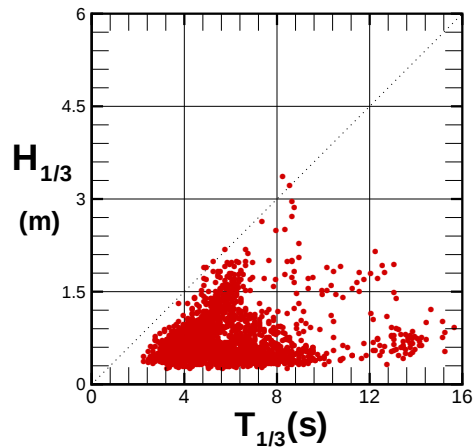
N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27%



Wave of TPX0 at 2011/Summer NO=2091(95%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=3.3m(NNW,8s)

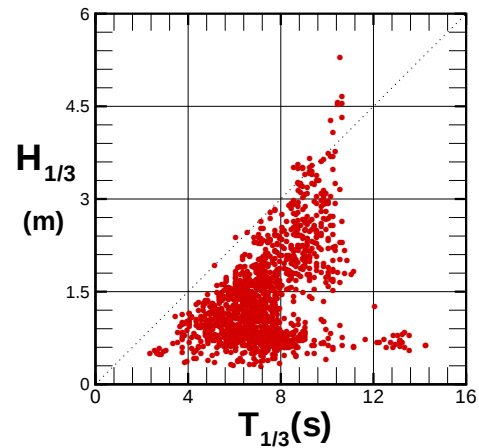
N~E:12% E~S:0% S~W:26% W~N:62%



Wave of TPX0 at 2011/Autumn NO=1356(62%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=5.2m(N,10s)

N~E:67% E~S:0% S~W:0% W~N:33%



Wave of TPX0 at 2011/Year NO=6745(77%)

H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.5m(N,11s)

N~E:36% E~S:6% S~W:21% W~N:37%

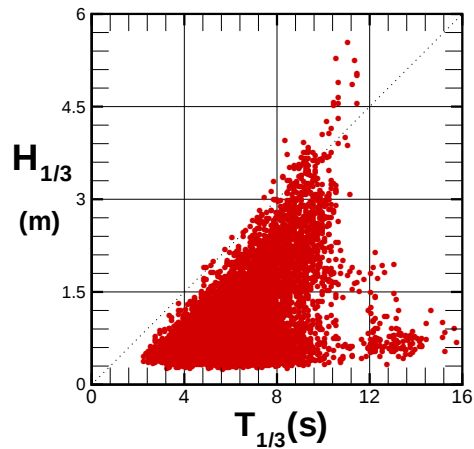


圖 9.2.4 2011 年臺北港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

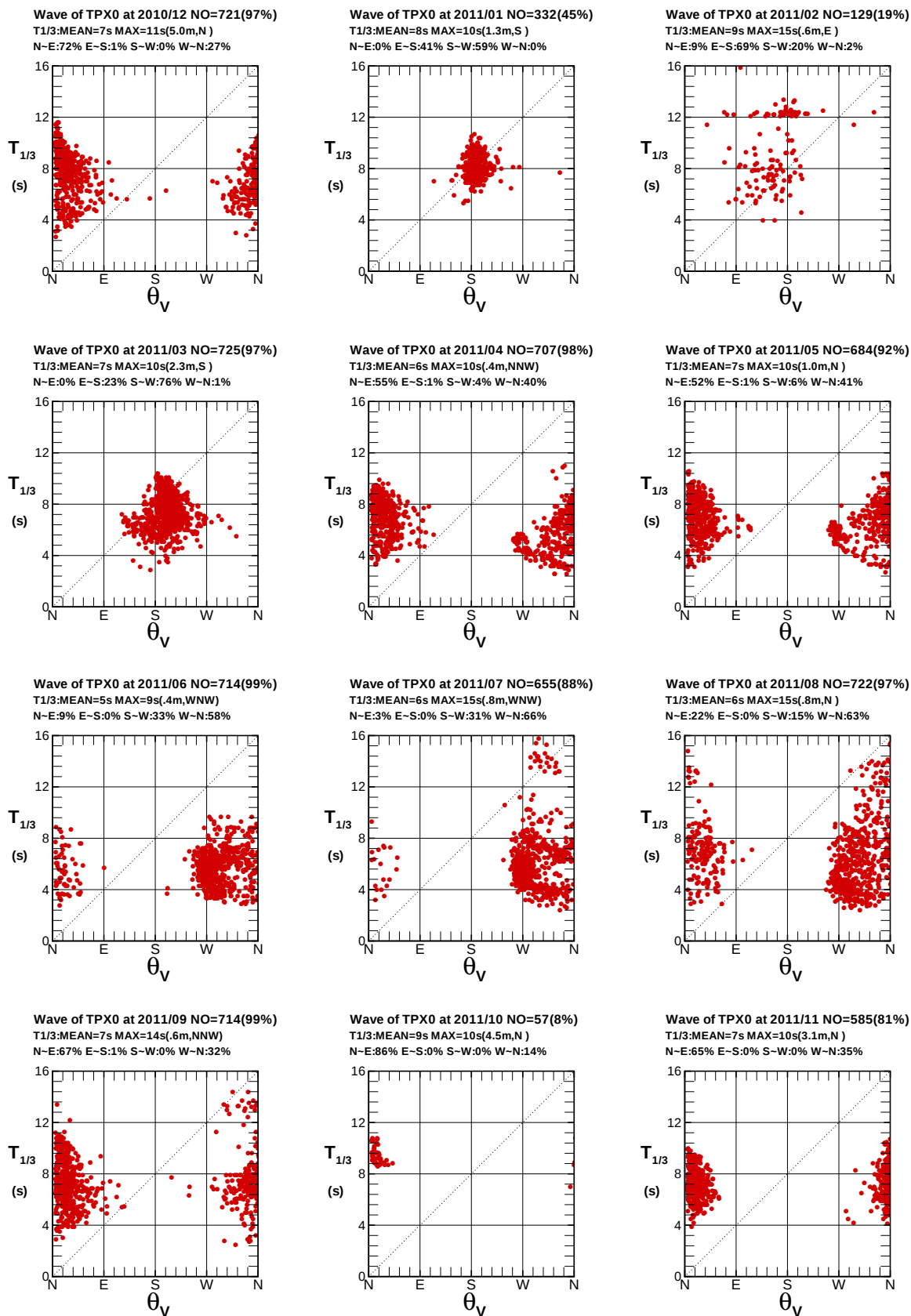


圖 9.2.5 2011 年臺北港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA V112TPX0.1HA V113TPX0.1HA V114TPX0.1HA V115TPX0.1HA
V116TPX0.1HA V117TPX0.1HA V118TPX0.1HA V119TPX0.1HA V11ATPX0.1HA V11BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

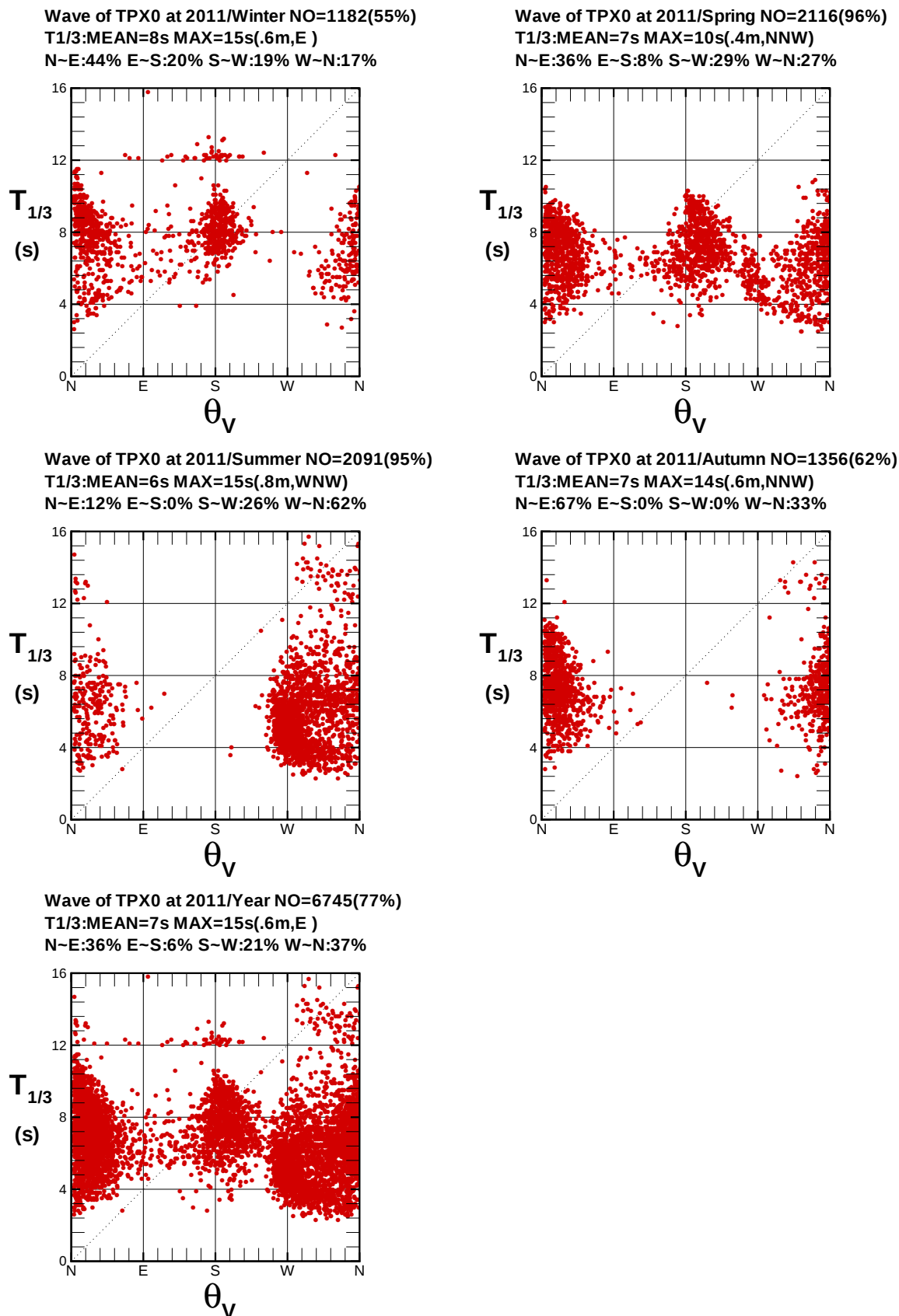


圖 9.2.6 2011 年臺北港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

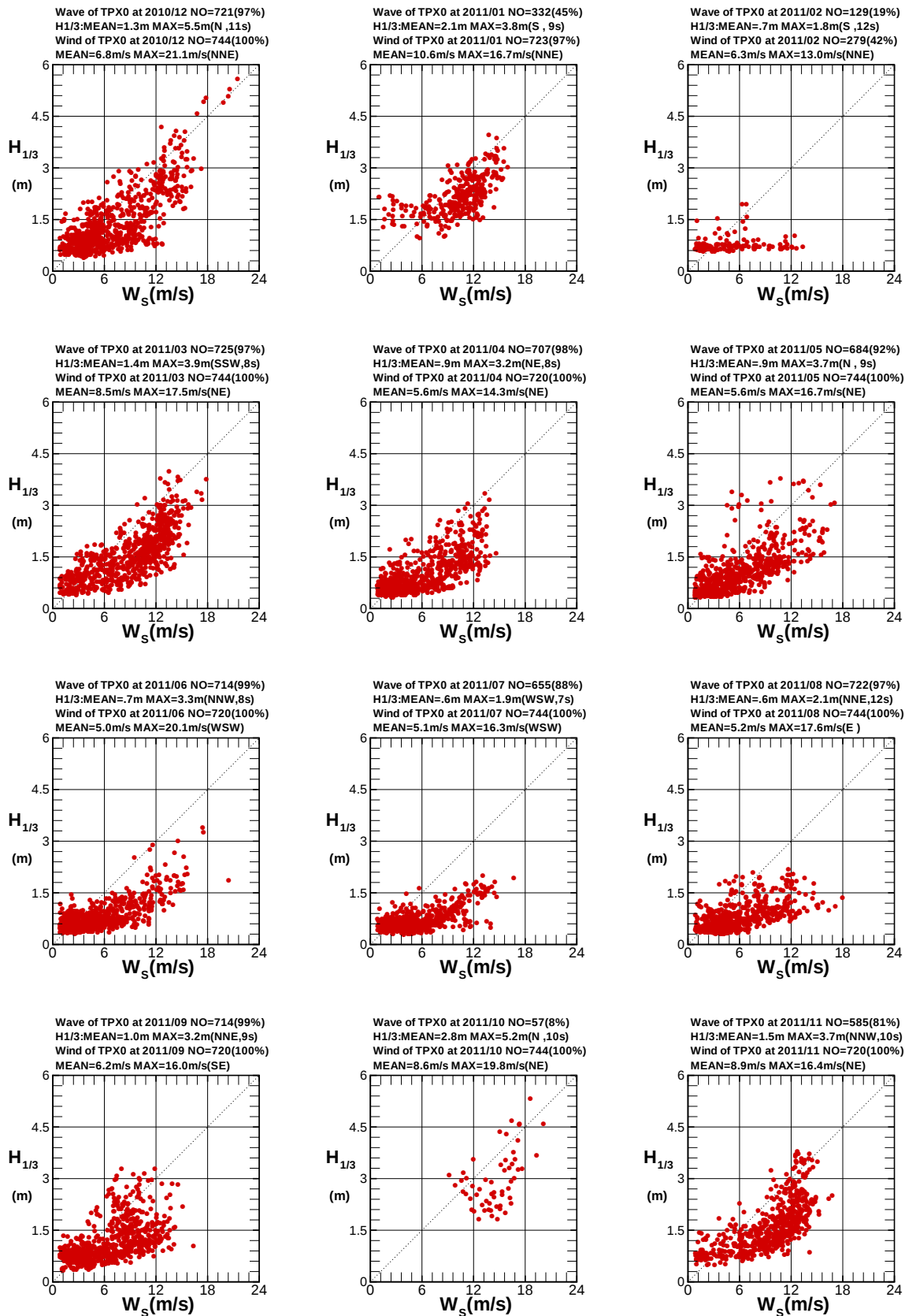


圖 9.2.7 2011 年臺北港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CTPX0.1HA W10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA W111TPX0.1HA V112TPX0.1HA W112TPX0.1HA
V113TPX0.1HA W113TPX0.1HA V114TPX0.1HA W114TPX0.1HA V115TPX0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

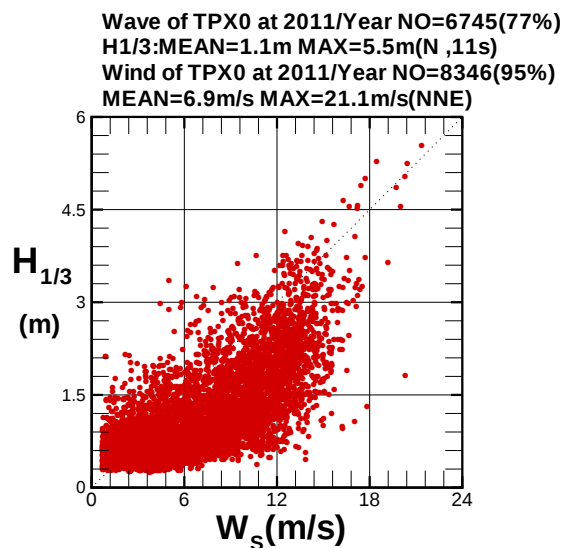
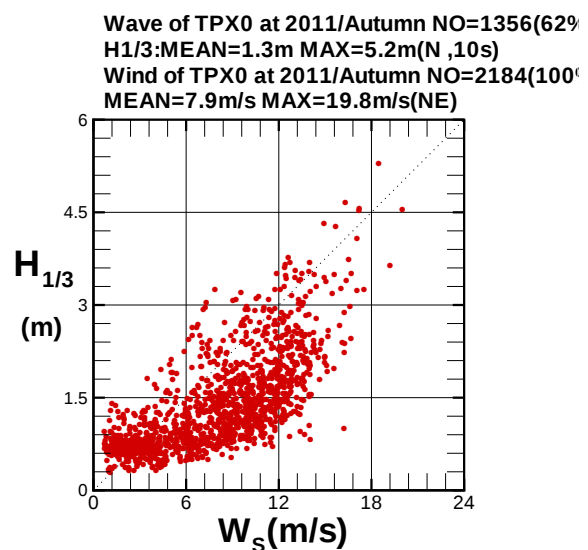
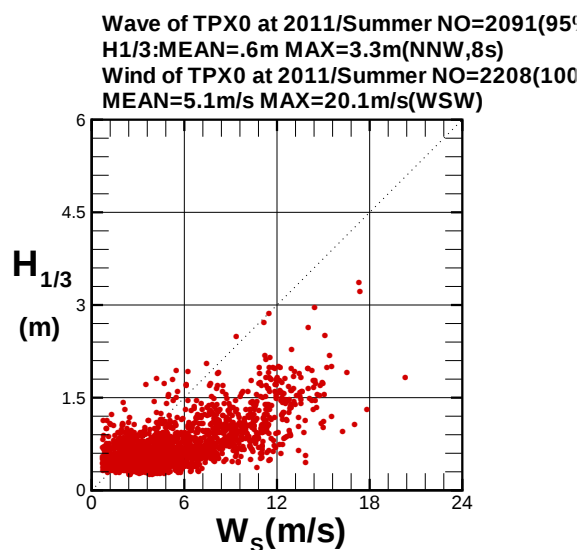
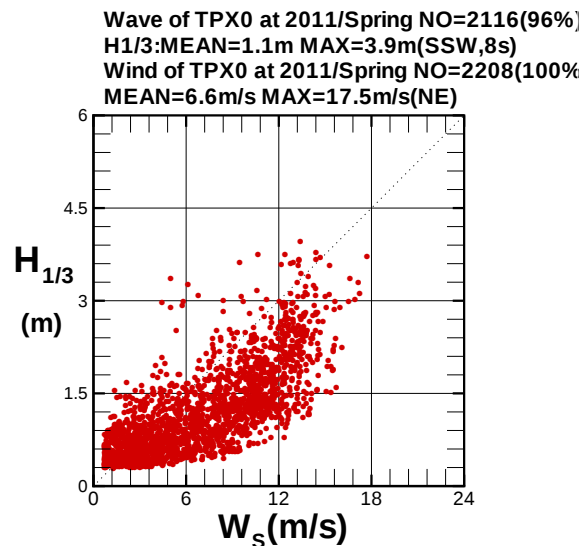
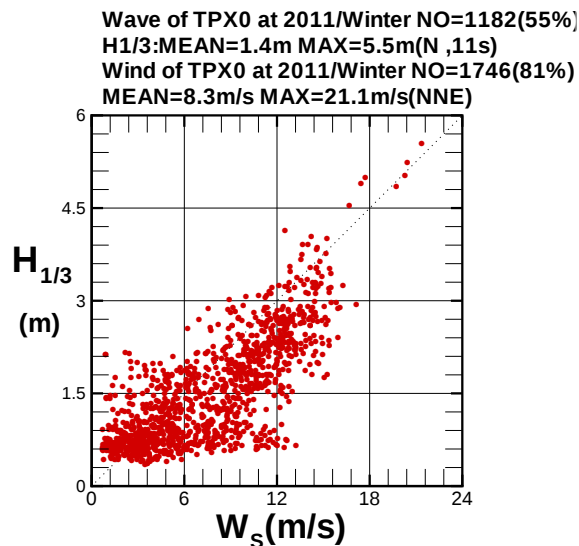


圖 9.2.8 2011 年臺北港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

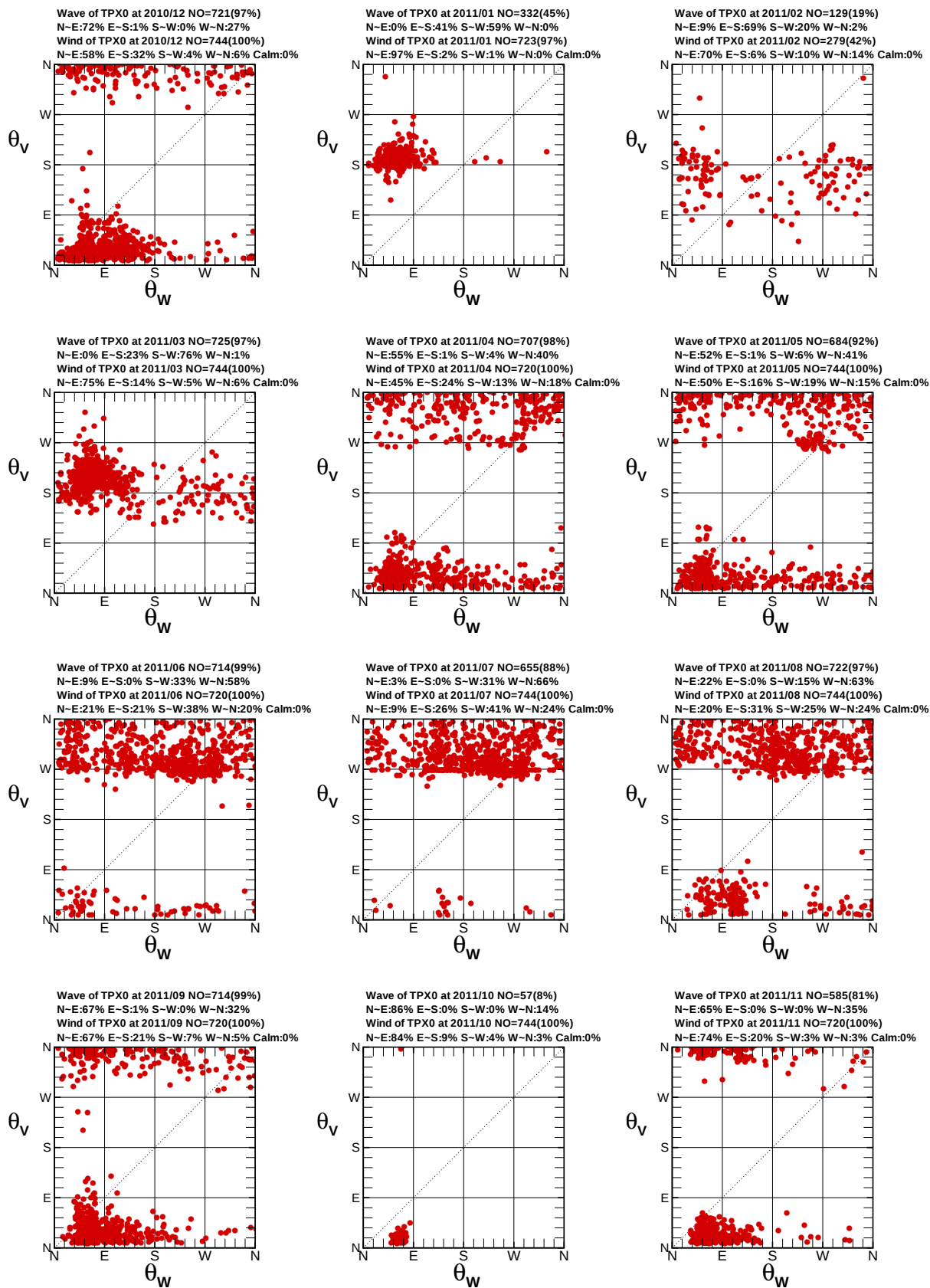


圖 9.2.9 2011 年臺北港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10CTPX0.1HA W10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA W111TPX0.1HA V112TPX0.1HA W112TPX0.1HA
V113TPX0.1HA W113TPX0.1HA V114TPX0.1HA W114TPX0.1HA V115TPX0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

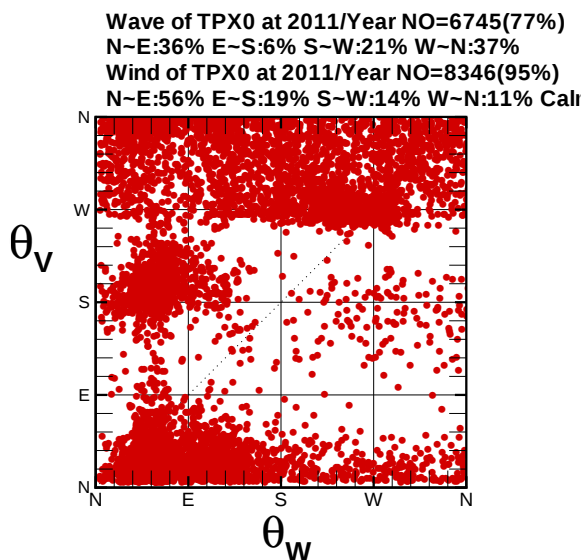
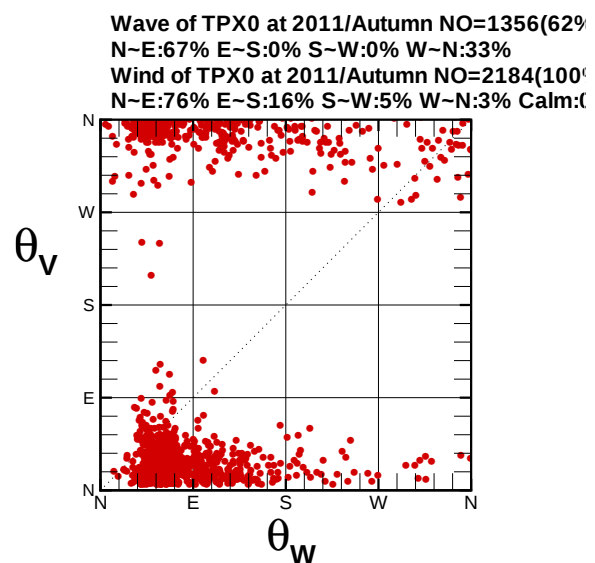
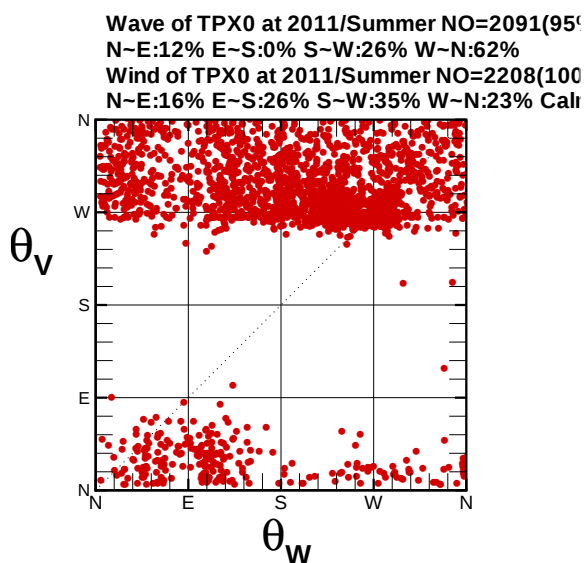
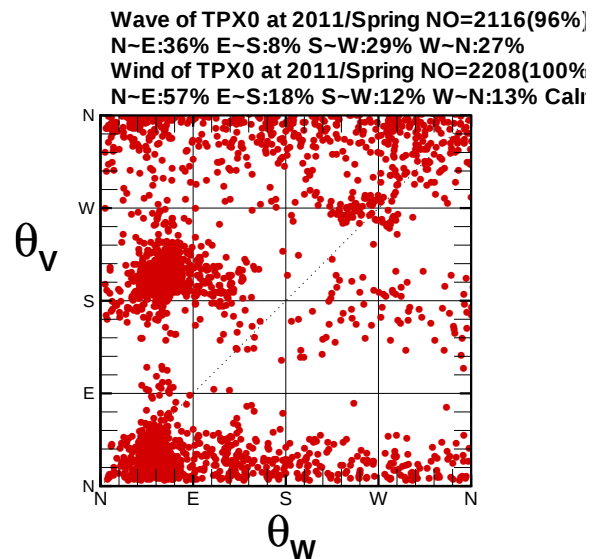
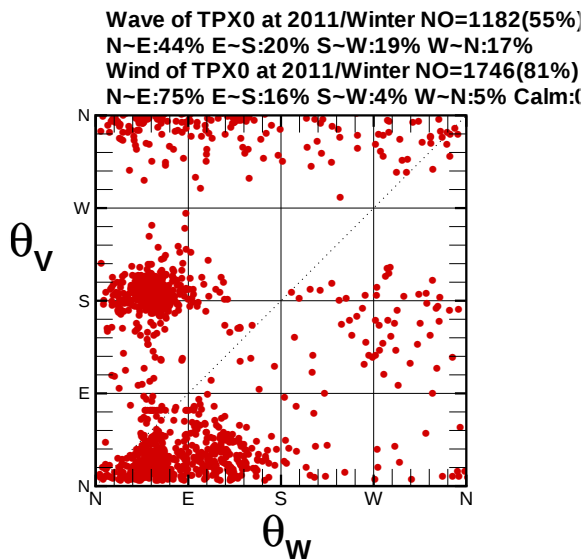


圖 9.2.10 2011 年臺北港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

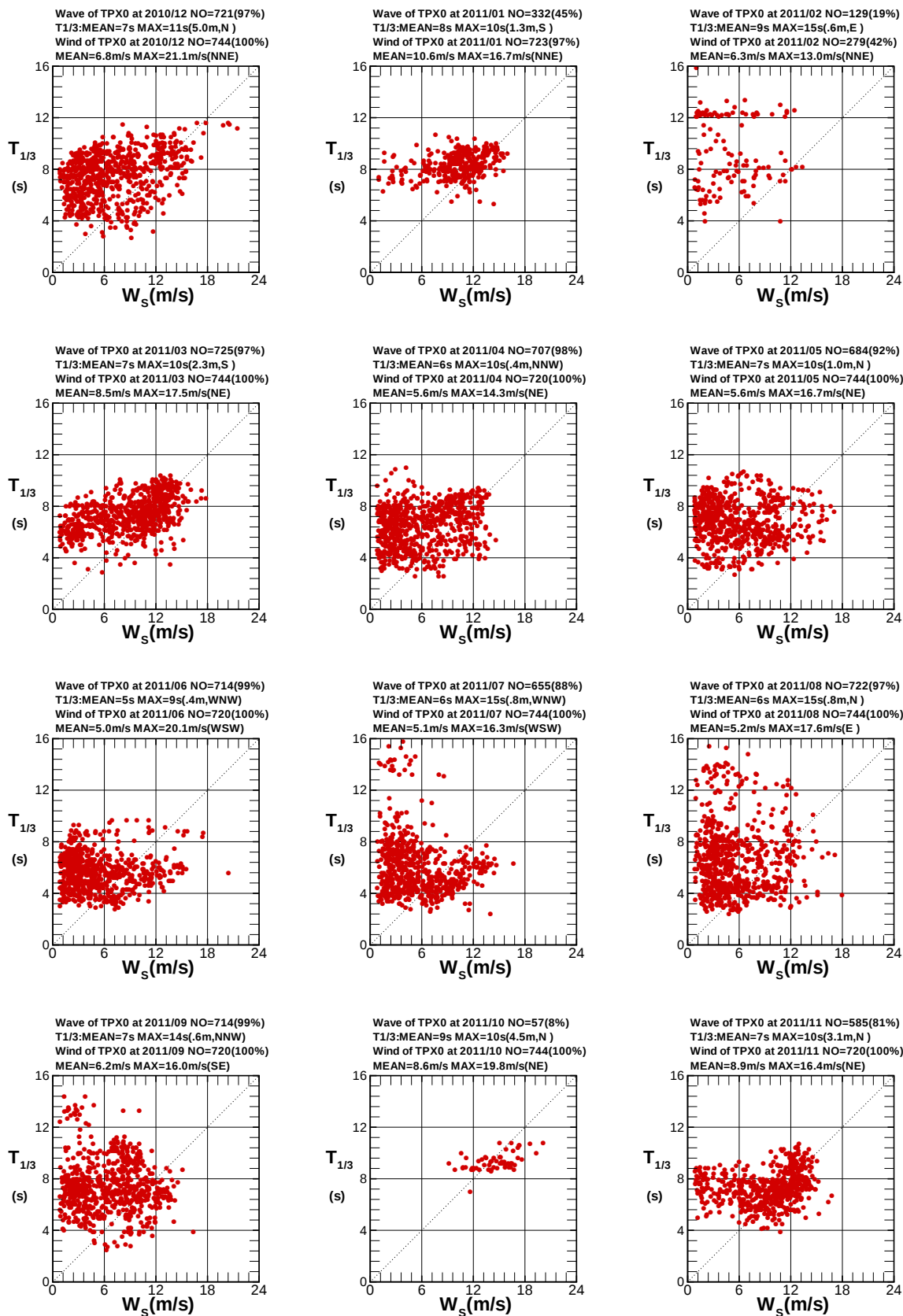


圖 9.2.11 2011 年臺北港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CTPX0.1HA W10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA W111TPX0.1HA V112TPX0.1HA W112TPX0.1HA
V113TPX0.1HA W113TPX0.1HA V114TPX0.1HA W114TPX0.1HA V115TPX0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

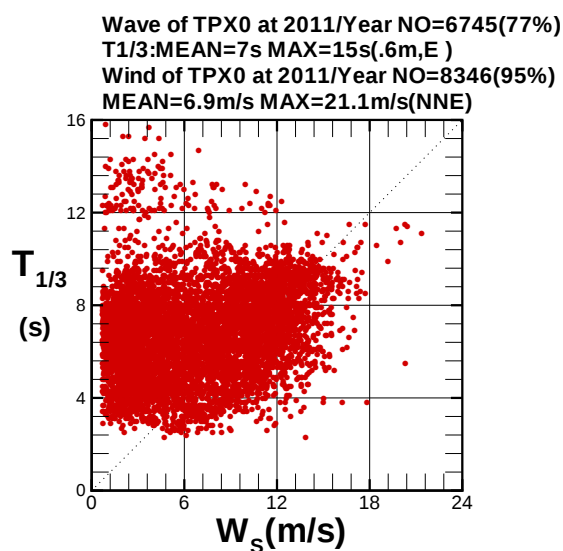
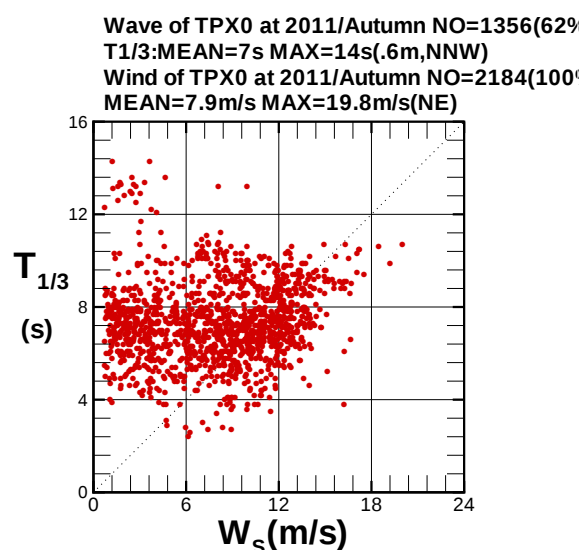
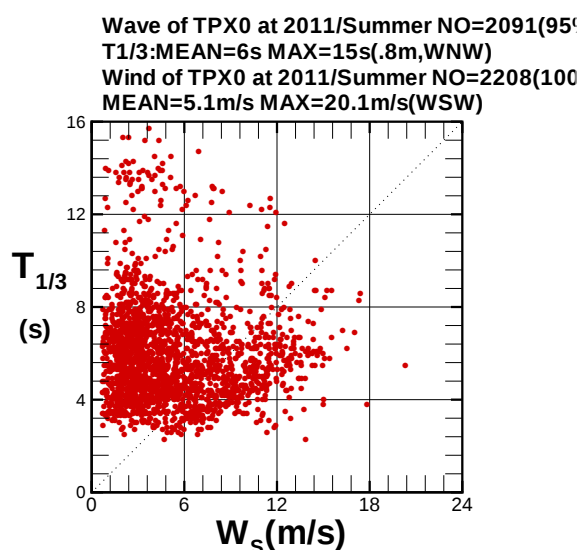
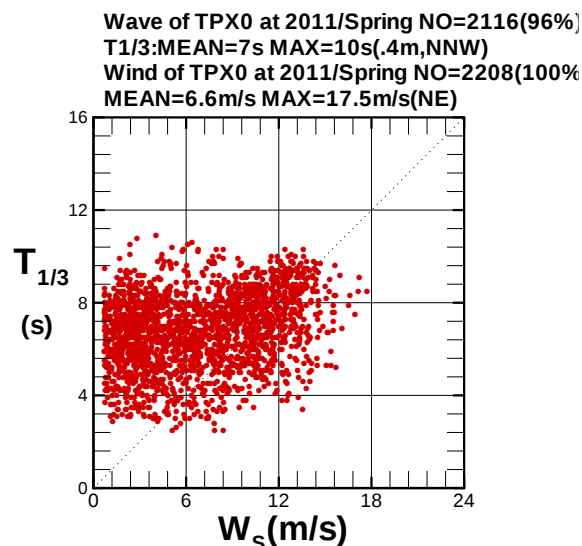
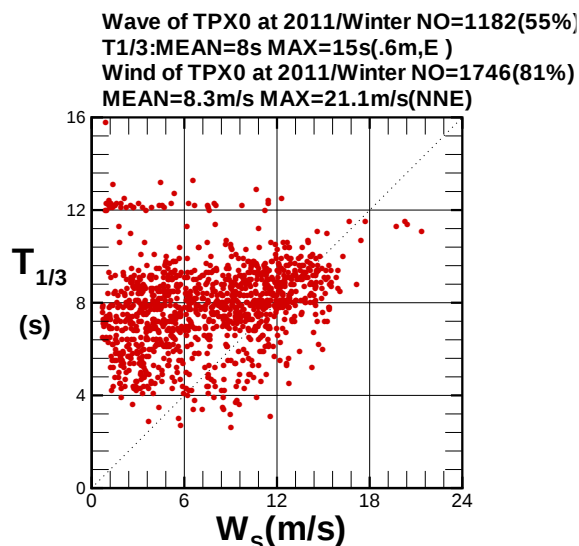


圖 9.2.12 2011 年臺北港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.3 臺北港測潮位與天文潮位之間相關圖

(觀測潮位與天文潮位相關圖)

(觀測潮位與觀測潮位相關圖)

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

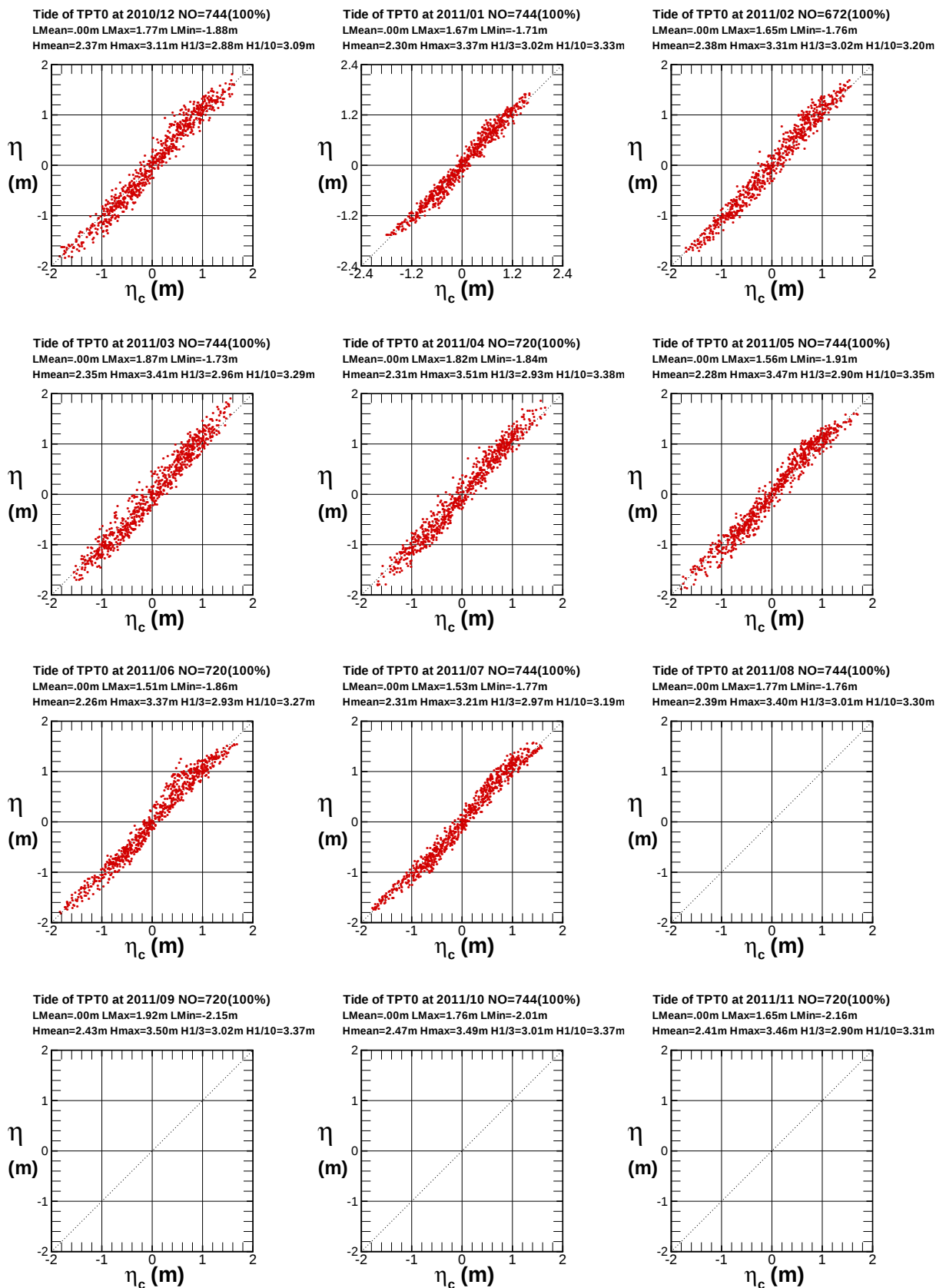


圖 9.3.1a 2011 年每月臺北潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CTPT0.1HA T111TPT0.1HA T112TPT0.1HA T113TPT0.1HA T114TPT0.1HA T115TPT0.1HA
 T116TPT0.1HA T117TPT0.1HA T118TPT0.1HA T119TPT0.1HA T11ATPT0.1HA T11BTPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

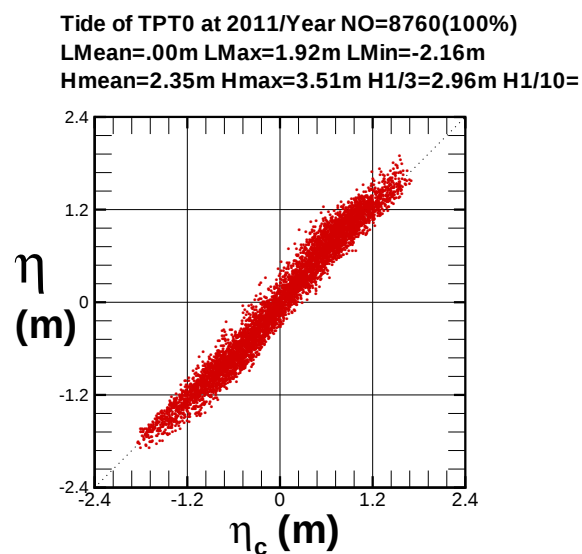
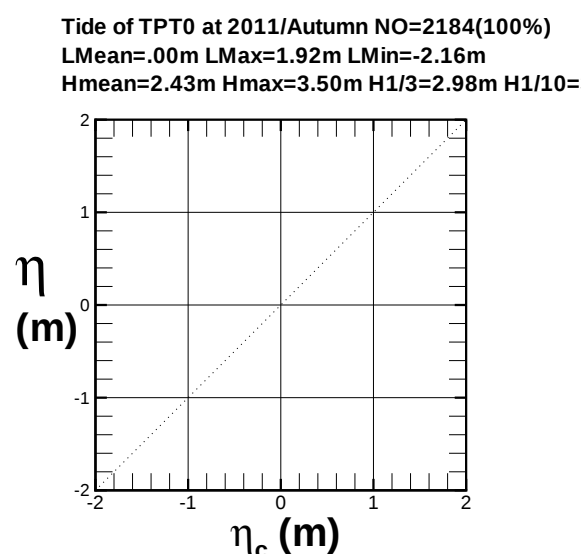
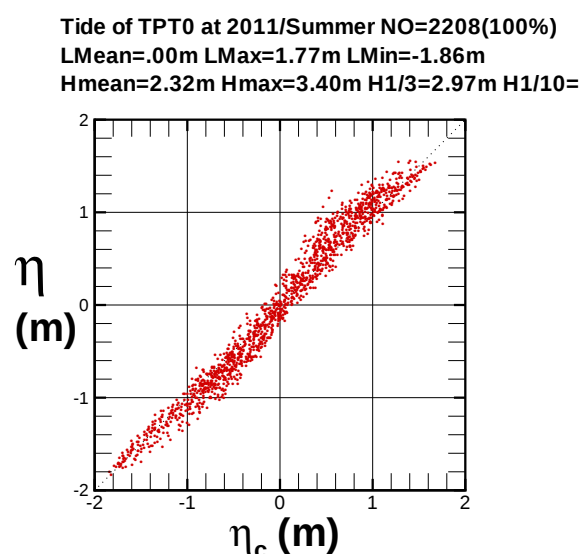
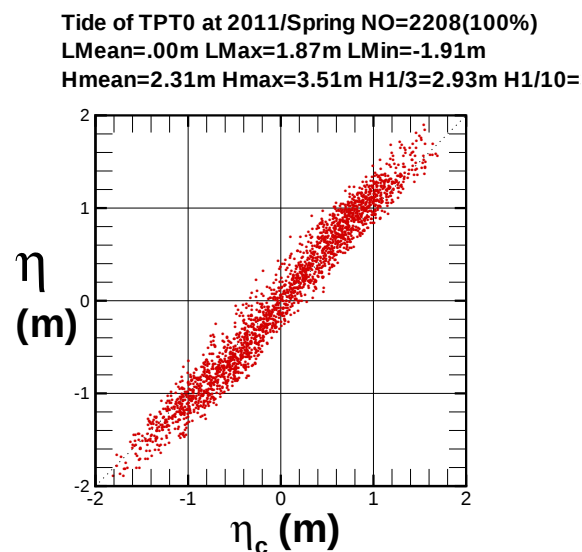
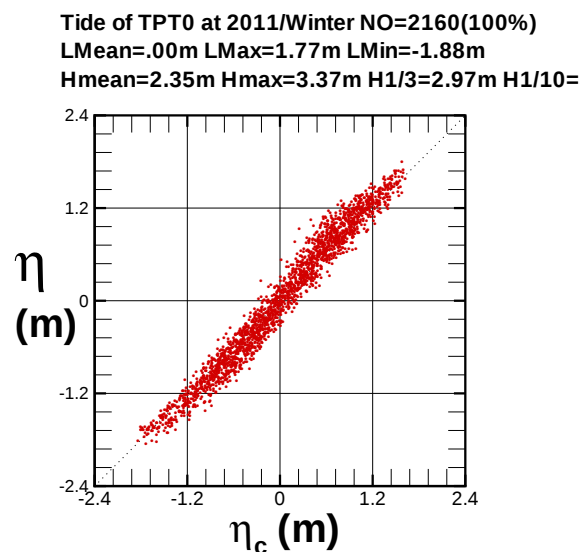


圖 9.3.1b 2011 年每季臺北潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

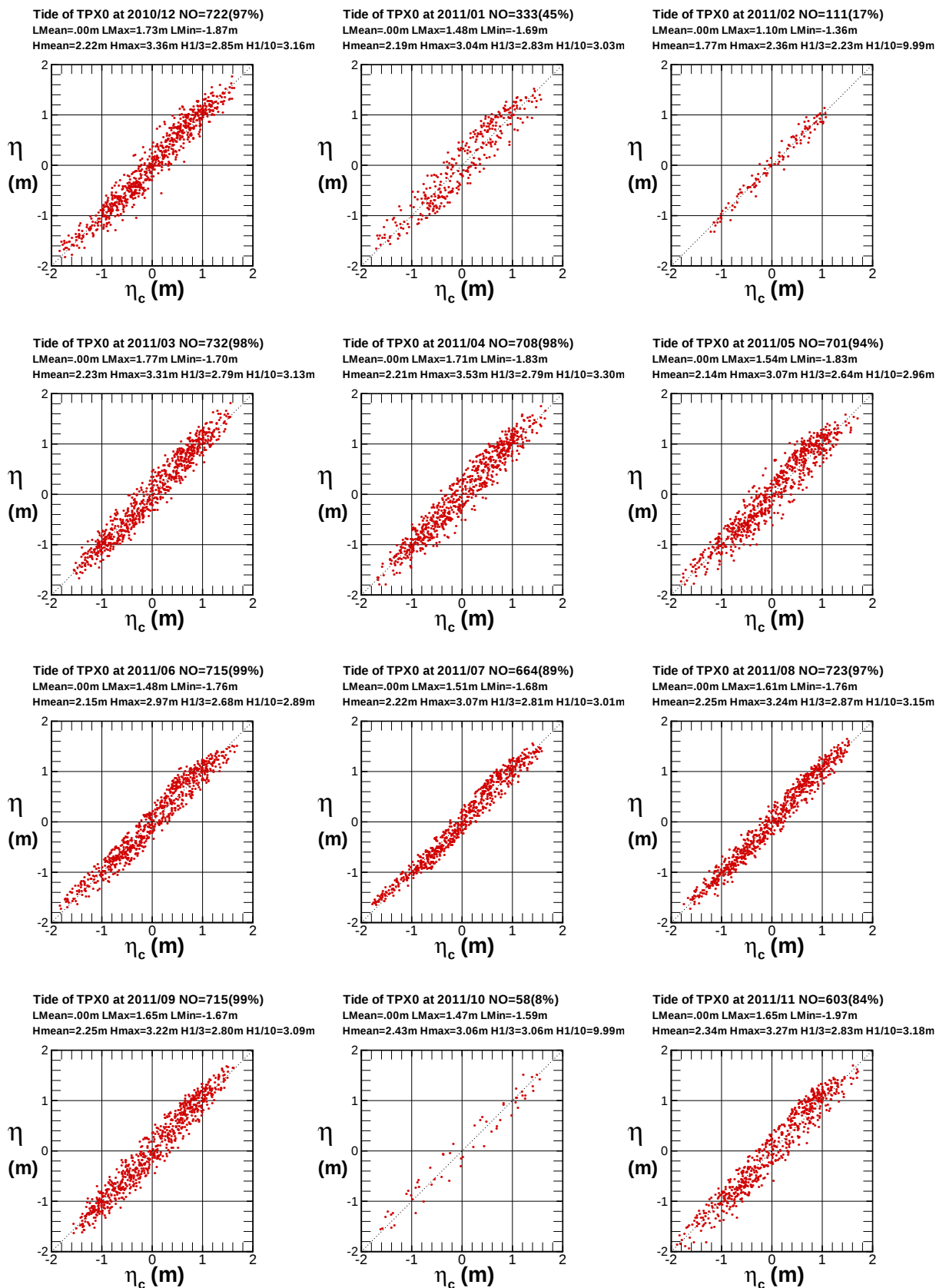


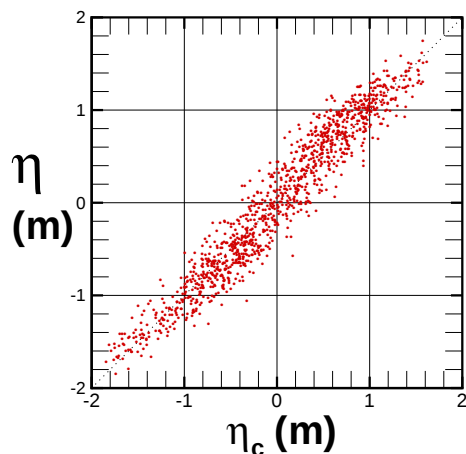
圖 9.3.1c 2011 年每月臺北潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CTPX0.1HA T111TPX0.1HA T112TPX0.1HA T113TPX0.1HA T114TPX0.1HA T115TPX0.1HA
T116TPX0.1HA T117TPX0.1HA T118TPX0.1HA T119TPX0.1HA T11ATPX0.1HA T11BTPX0.1HA

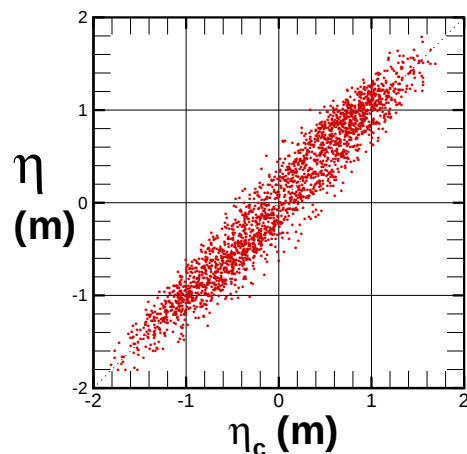
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

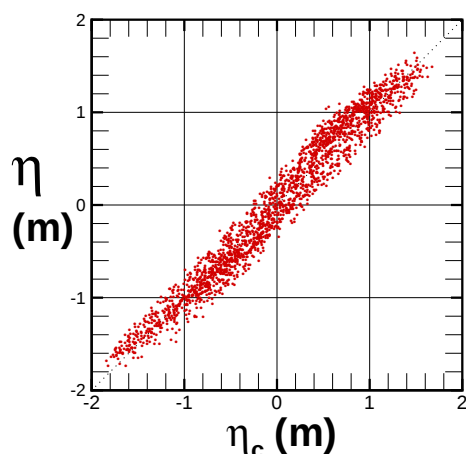
Tide of TPX0 at 2011/Winter NO=1166(54%)
 LMean=.00m LMax=1.73m LMin=-1.87m
 Hmean=2.17m Hmax=3.36m H1/3=2.80m H1/10=



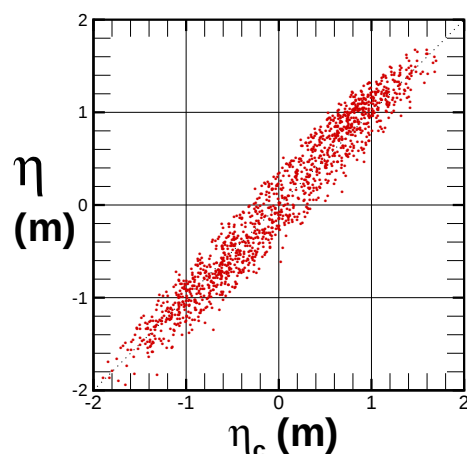
Tide of TPX0 at 2011/Spring NO=2141(97%)
 LMean=.00m LMax=1.77m LMin=-1.83m
 Hmean=2.20m Hmax=3.53m H1/3=2.74m H1/10=



Tide of TPX0 at 2011/Summer NO=2102(95%)
 LMean=.00m LMax=1.62m LMin=-1.76m
 Hmean=2.20m Hmax=3.24m H1/3=2.79m H1/10=



Tide of TPX0 at 2011/Autumn NO=1376(63%)
 LMean=.00m LMax=1.65m LMin=-1.97m
 Hmean=2.29m Hmax=3.27m H1/3=2.83m H1/10=



Tide of TPX0 at 2011/Year NO=6785(77%)
 LMean=.00m LMax=1.77m LMin=-1.97m
 Hmean=2.21m Hmax=3.53m H1/3=2.78m H1/10=

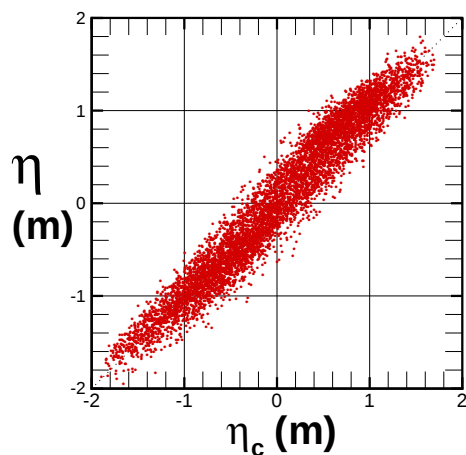


圖 9.3.1d 2011 年每季臺北潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

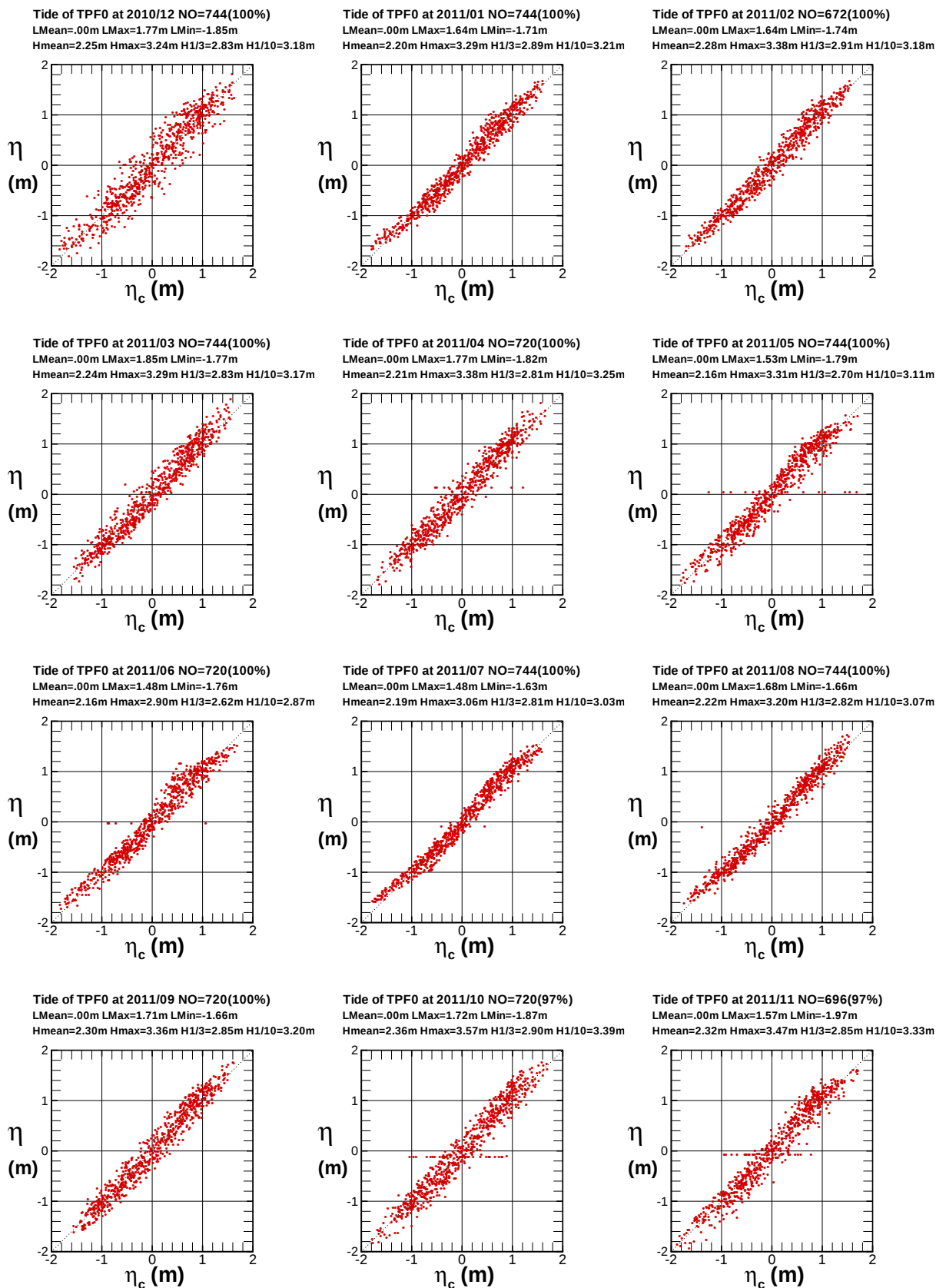


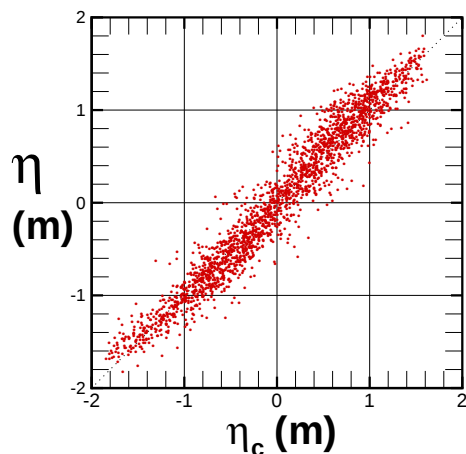
圖 9.3.1e 2011 年每月臺北潮位 η (F 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CTPF0.1HA T111TPF0.1HA T112TPF0.1HA T113TPF0.1HA T114TPF0.1HA T115TPF0.1HA
T116TPF0.1HA T117TPF0.1HA T118TPF0.1HA T119TPF0.1HA T11ATPF0.1HA T11BTPF0.1HA

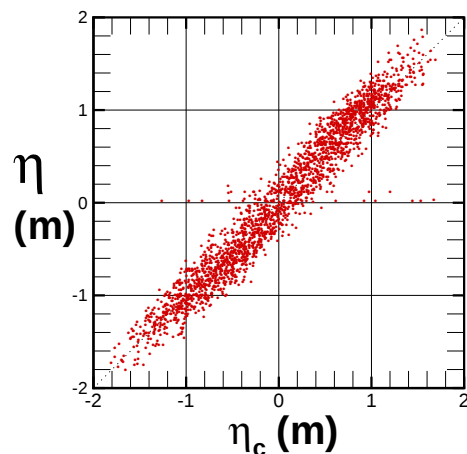
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

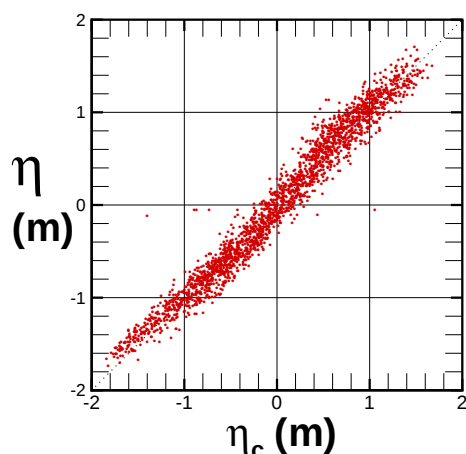
Tide of TPF0 at 2011/Winter NO=2160(100%)
 LMean=.00m LMax=1.77m LMin=-1.85m
 Hmean=2.24m Hmax=3.38m H1/3=2.88m H1/10=



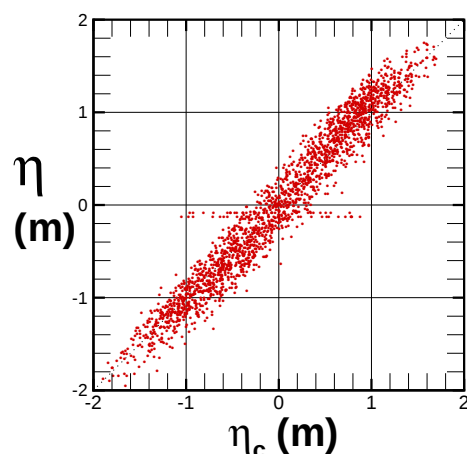
Tide of TPF0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 LMean=.00m LMax=1.85m LMin=-1.82m
 Hmean=2.20m Hmax=3.38m H1/3=2.78m H1/10=



Tide of TPF0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
 LMean=.00m LMax=1.68m LMin=-1.76m
 Hmean=2.19m Hmax=3.20m H1/3=2.75m H1/10=



Tide of TPF0 at 2011/Autumn NO=2136(98%)
 LMean=.00m LMax=1.73m LMin=-1.97m
 Hmean=2.33m Hmax=3.57m H1/3=2.87m H1/10=



Tide of TPF0 at 2011/Year NO=8712(99%)
 LMean=.00m LMax=1.85m LMin=-1.97m
 Hmean=2.24m Hmax=3.57m H1/3=2.82m H1/10=

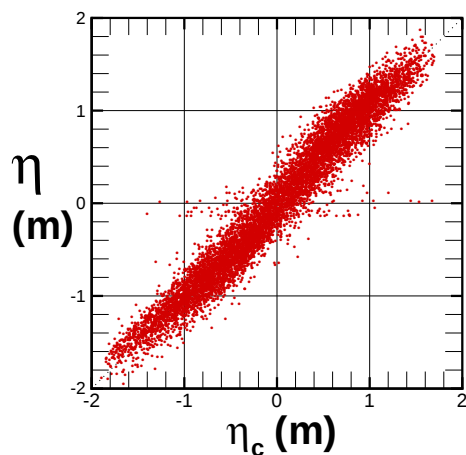


圖 9.3.1f 2011 年每季臺北潮位 η (F 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

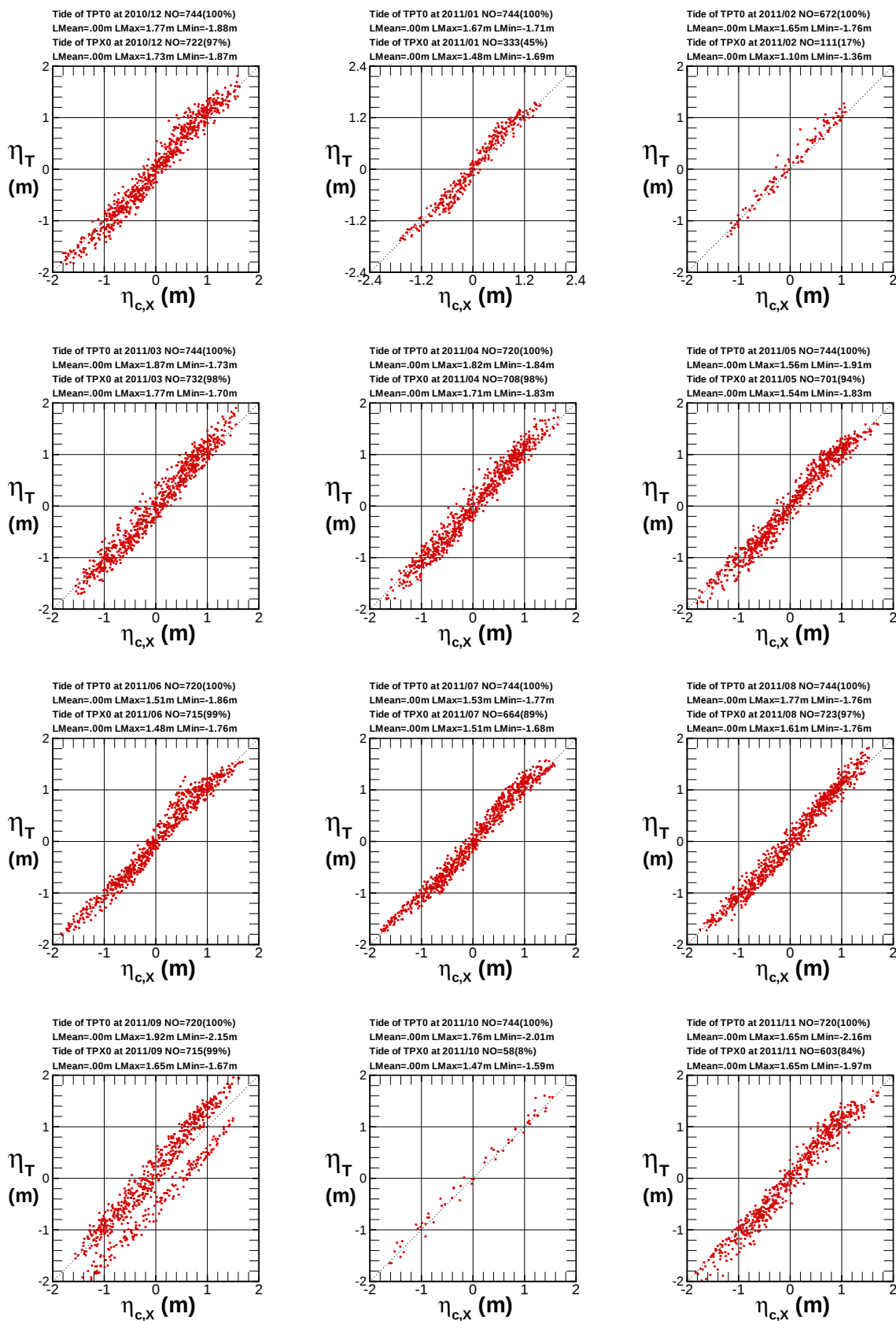


圖 9.3.7 2011 年臺北港每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

T10CTPT0.1HA T10CTPX0.1HA T111TPT0.1HA T111TPX0.1HA T112TPT0.1HA T112TPX0.1HA
T113TPT0.1HA T113TPX0.1HA T114TPT0.1HA T114TPX0.1HA T115TPT0.1HA T115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

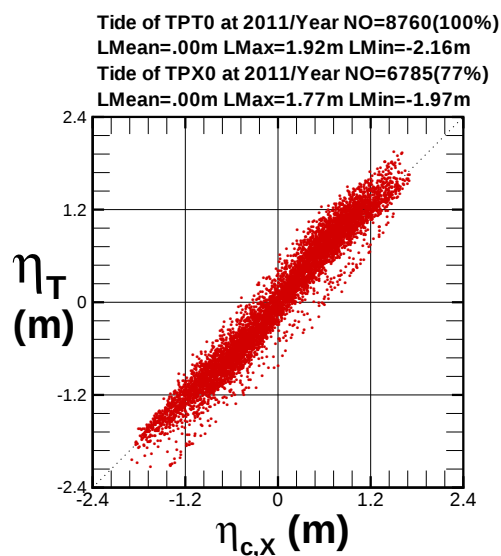
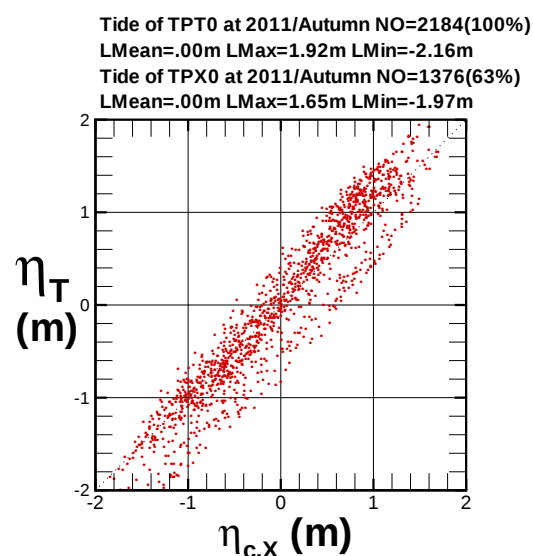
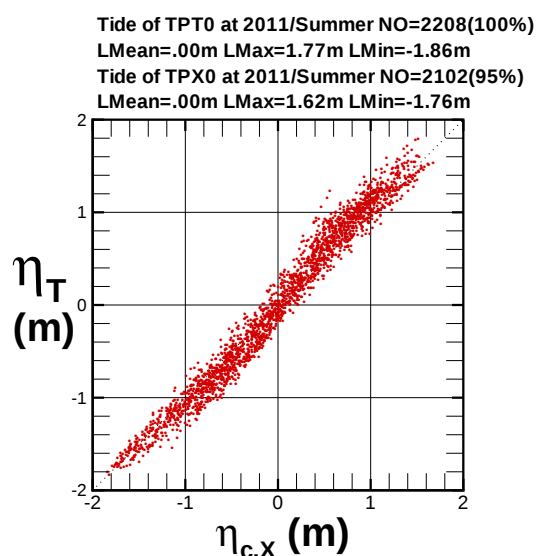
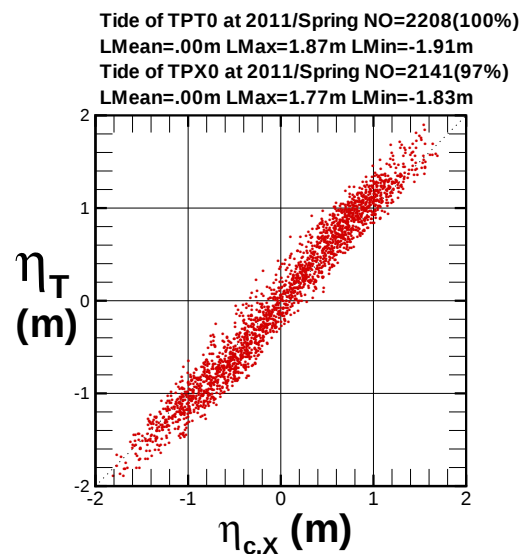
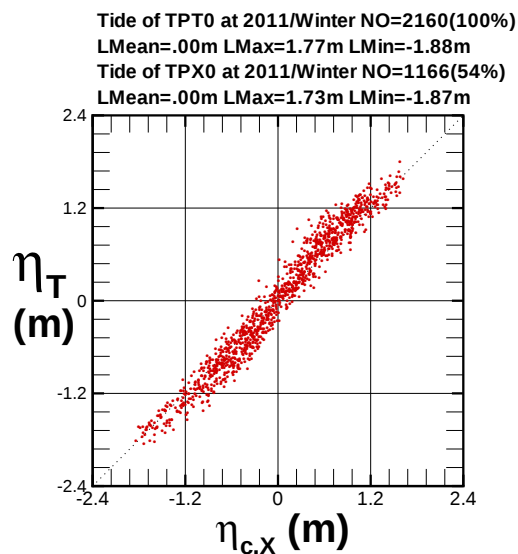


圖 9.3.8 2011 年臺北港每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

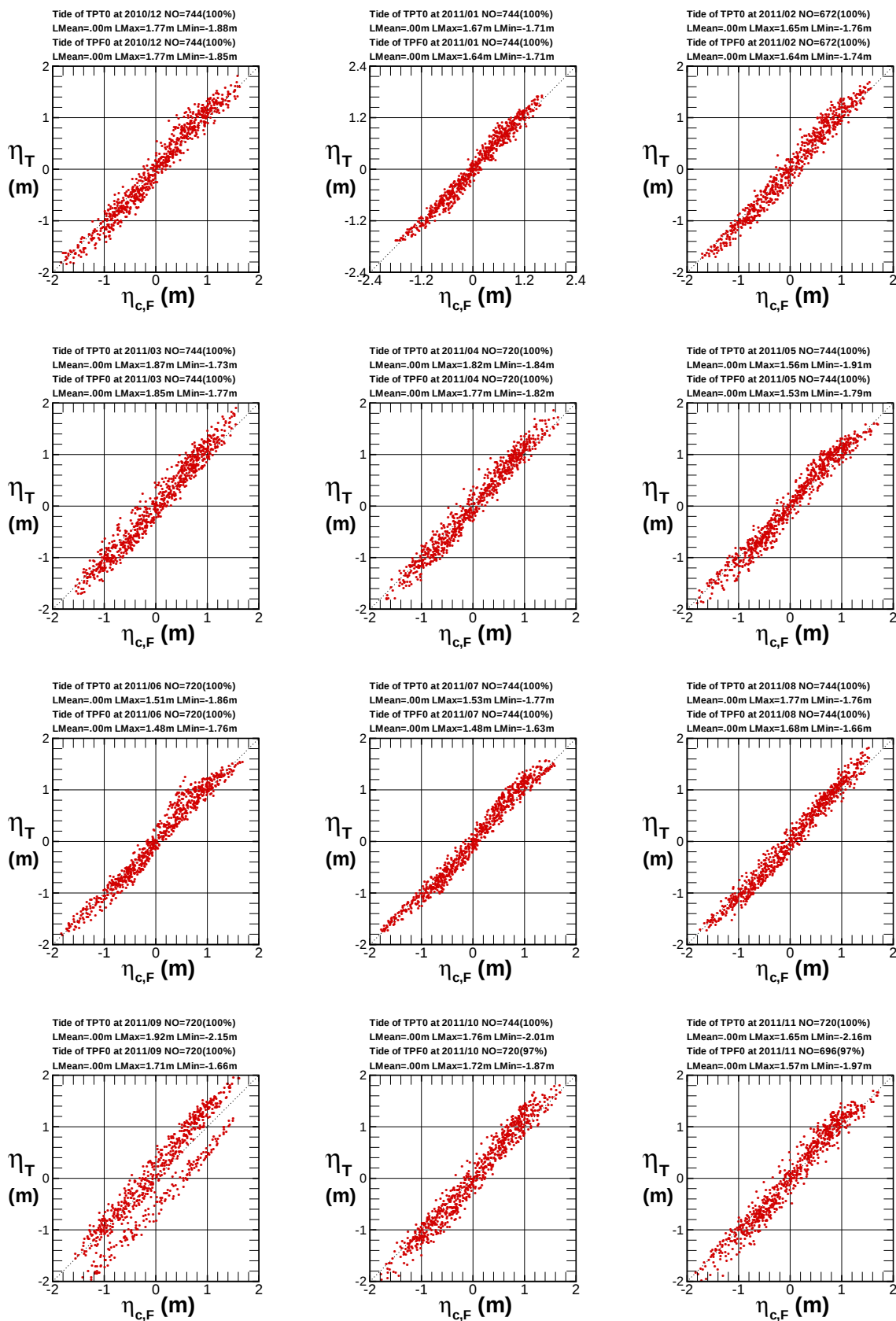


圖 9.3.9 2011 年臺北港每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

T10CTPT0.1HA T10CTPF0.1HA T111TPT0.1HA T111TPF0.1HA T112TPT0.1HA T112TPF0.1HA
T113TPT0.1HA T113TPF0.1HA T114TPT0.1HA T114TPF0.1HA T115TPT0.1HA T115TPF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

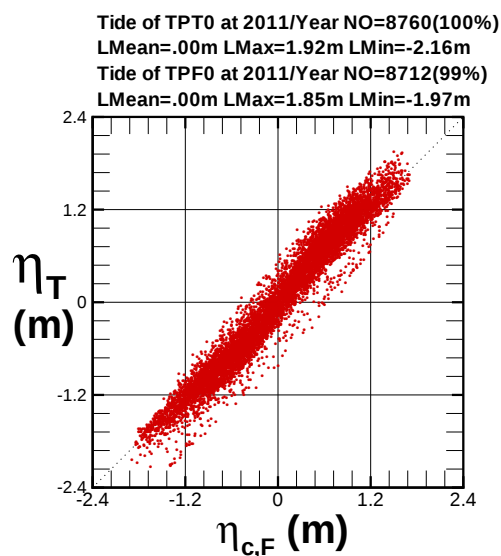
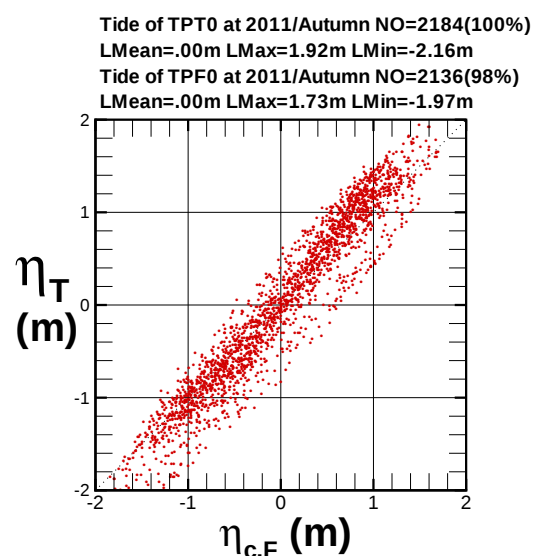
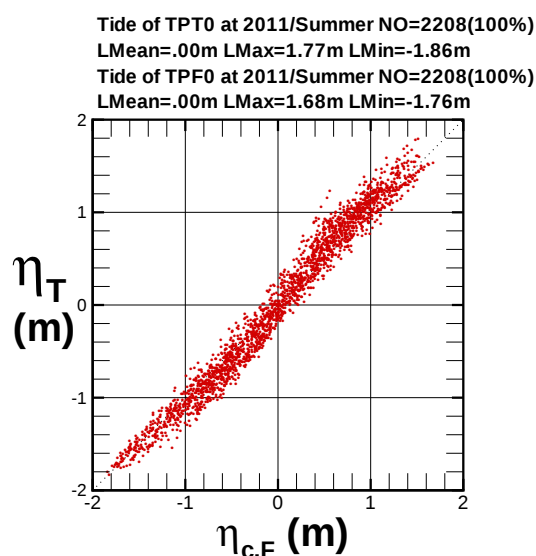
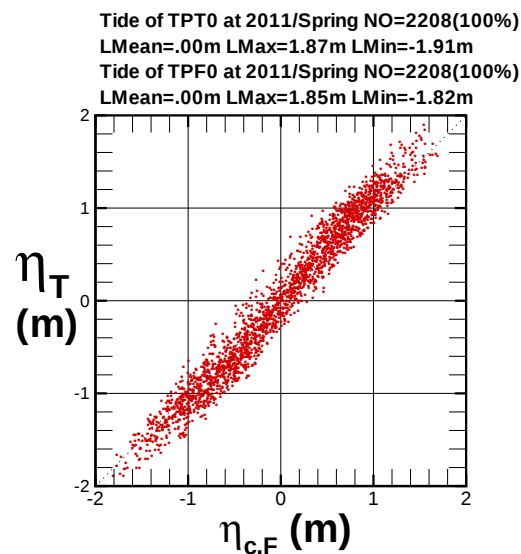
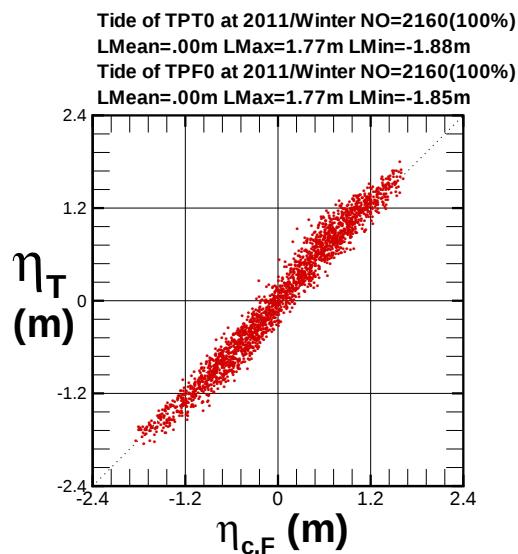


圖 9.3.10 2011 年臺北港每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

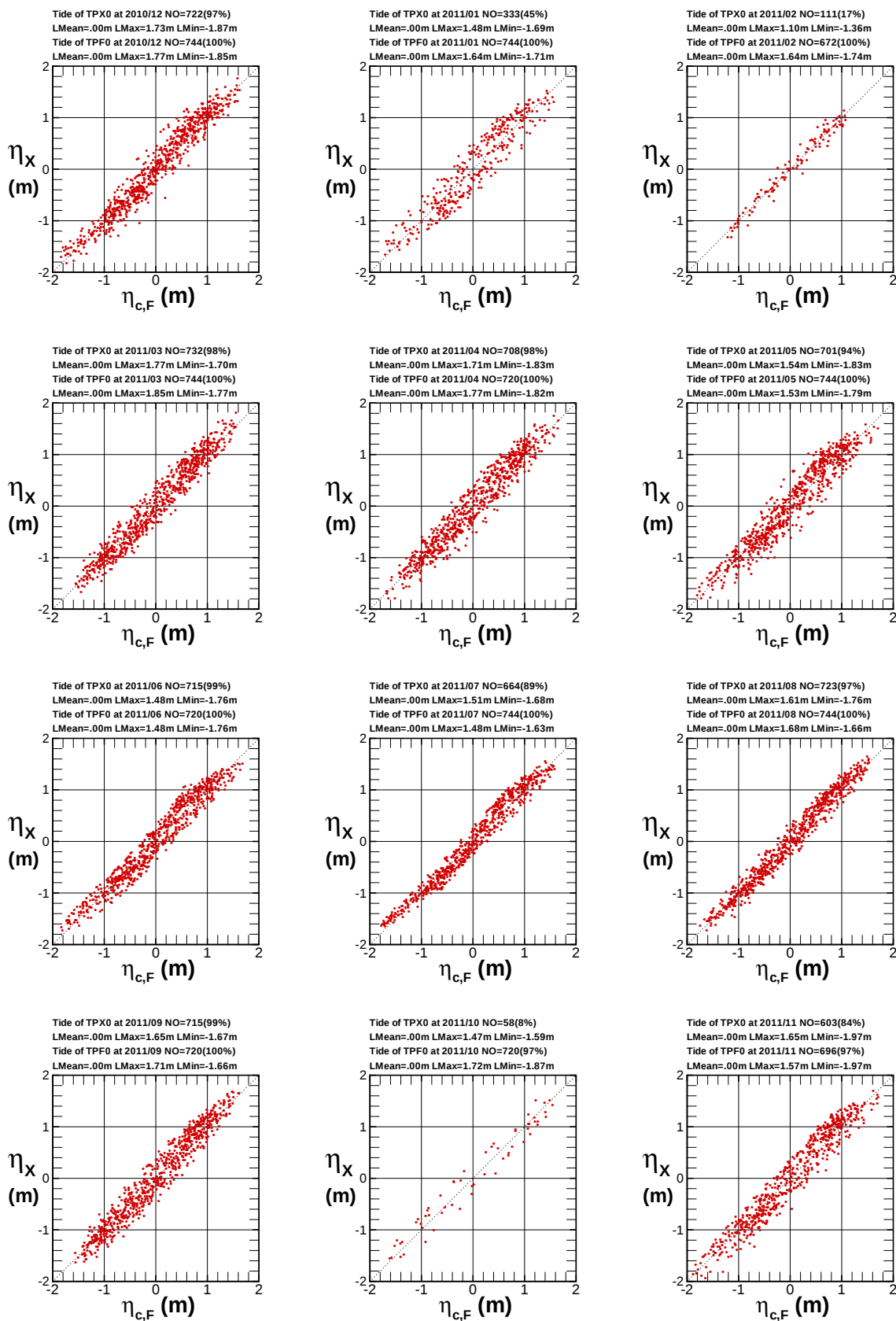


圖 9.3.11 2011 年臺北港每月潮位 η_X (X 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

T10CTPX0.1HA T10CTPF0.1HA T111TPX0.1HA T111TPF0.1HA T112TPX0.1HA T112TPF0.1HA
T113TPX0.1HA T113TPF0.1HA T114TPX0.1HA T114TPF0.1HA T115TPX0.1HA T115TPF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

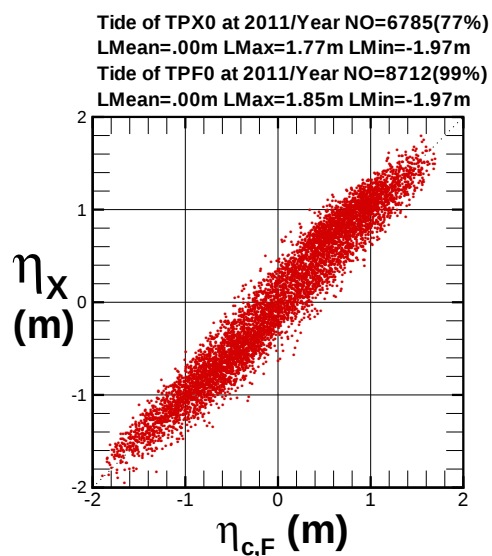
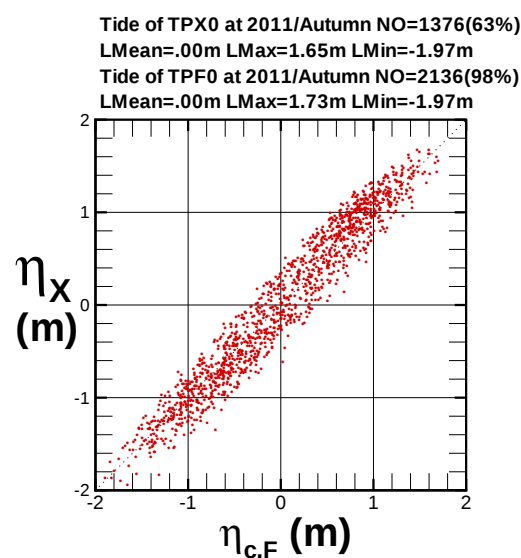
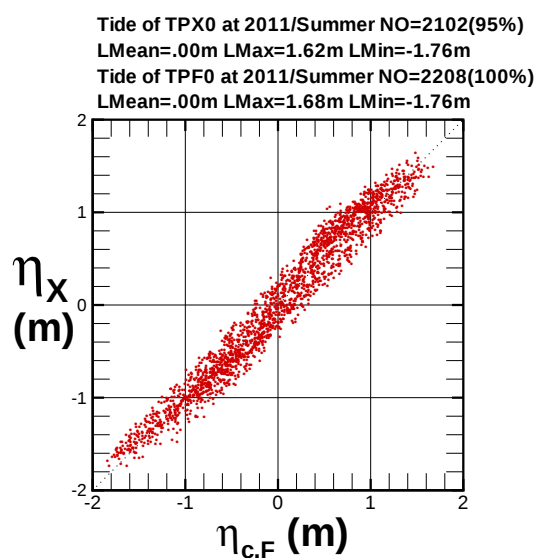
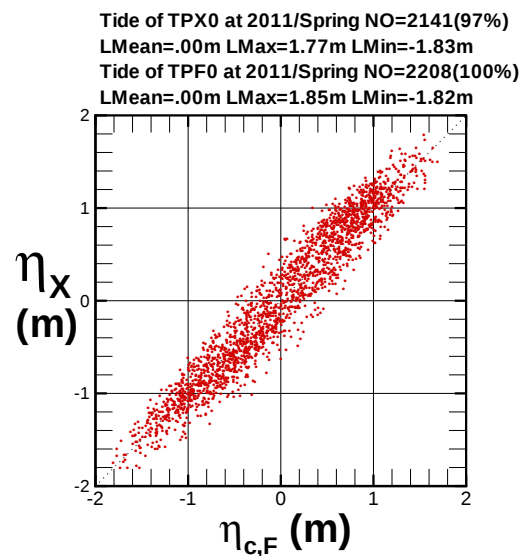
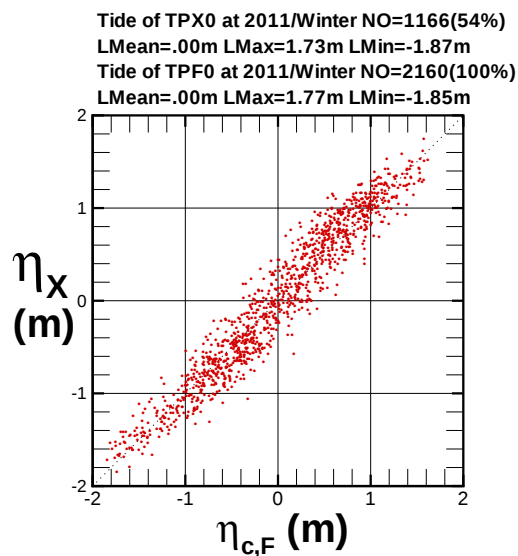


圖 9.3.12 2011 年臺北港每季潮位 η_X (X 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

9.4 臺北港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

(觀測流速與流向相關圖)

(觀測流向與潮位漲退相關圖)

(觀測流向與潮位相關圖)

(觀測流速與潮位漲退相關圖)

(觀測流速與潮位相關圖)

(觀測流速與風速相關圖)

(觀測流向與風向相關圖)

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

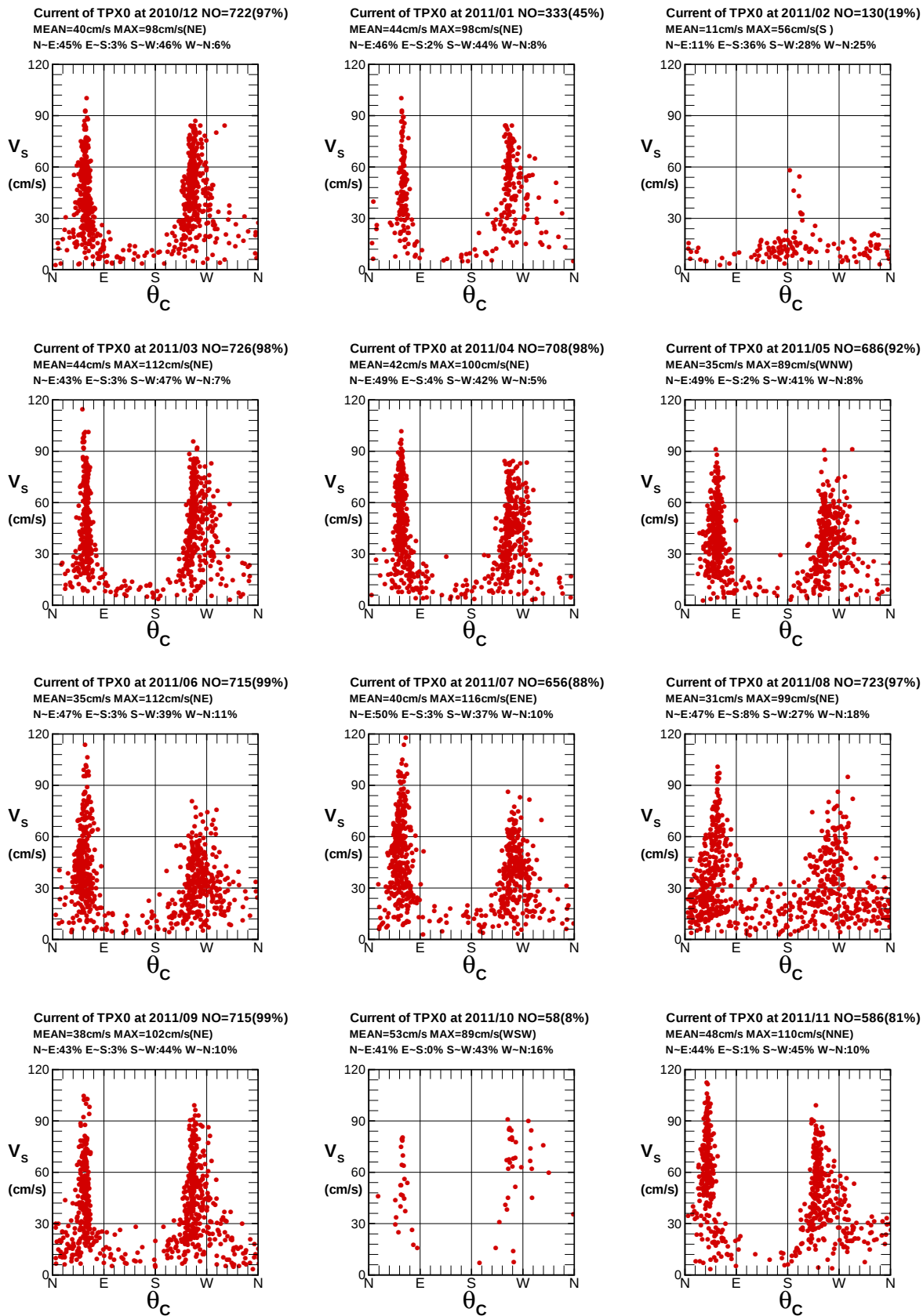


圖 9.4.1 2011 年臺北港每月測站 X 觀測流速與流向相關圖

C10CTPX0.1HA C111TPX0.1HA C112TPX0.1HA C113TPX0.1HA C114TPX0.1HA C115TPX0.1HA
C116TPX0.1HA C117TPX0.1HA C118TPX0.1HA C119TPX0.1HA C11ATPX0.1HA C11BTPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

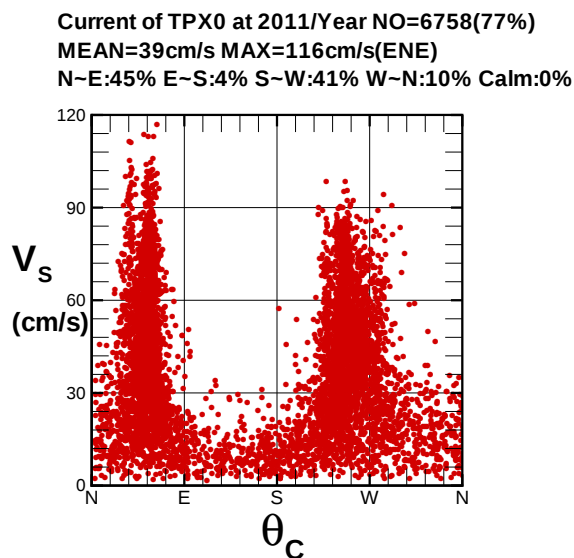
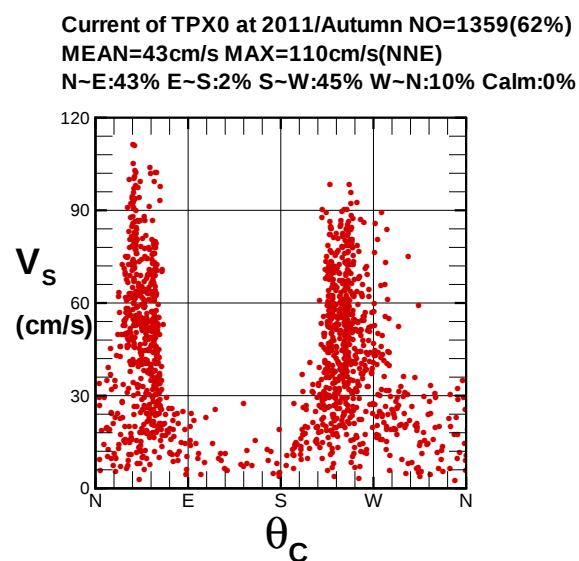
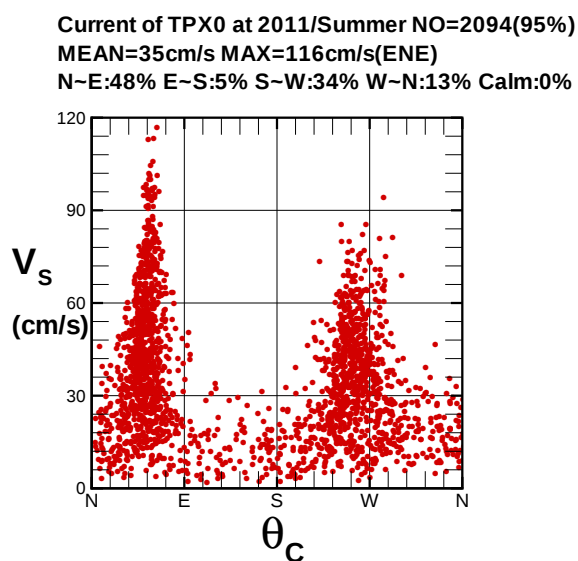
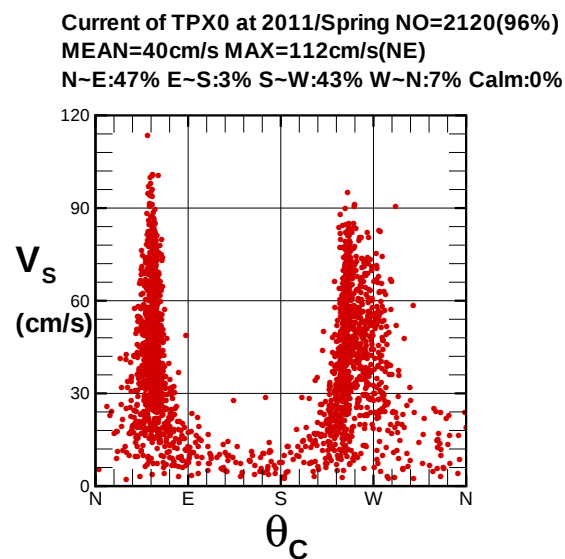
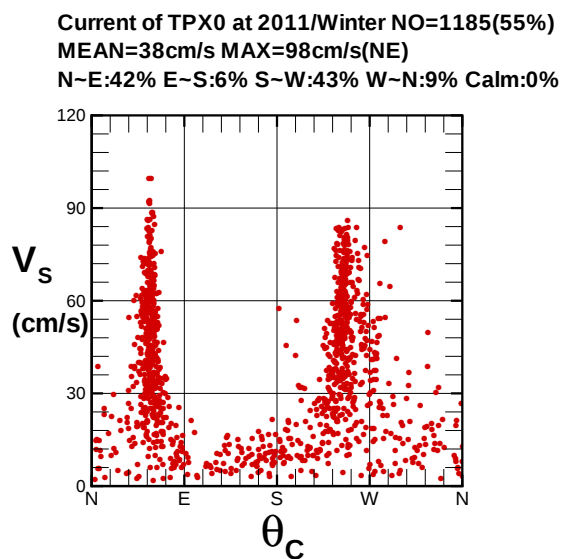


圖 9.4.2 2011 年臺北港每季測站 X 觀測流速與流向相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

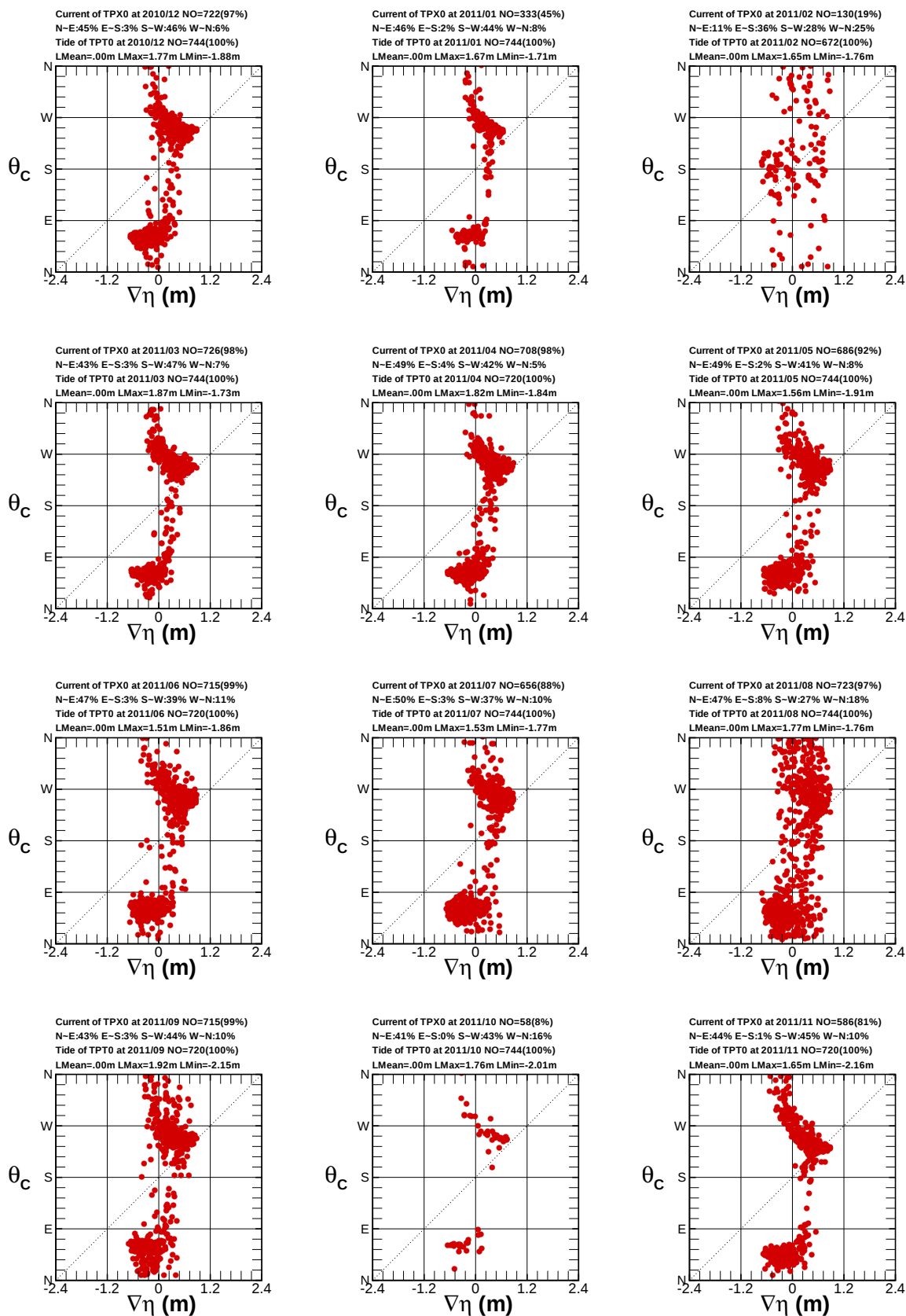


圖 9.4.3 2011 年臺北港每月觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CTPX0.1HA T10CTPT0.1HA C111TPX0.1HA T111TPT0.1HA C112TPX0.1HA T112TPT0.1HA
C113TPX0.1HA T113TPT0.1HA C114TPX0.1HA T114TPT0.1HA C115TPX0.1HA T115TPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

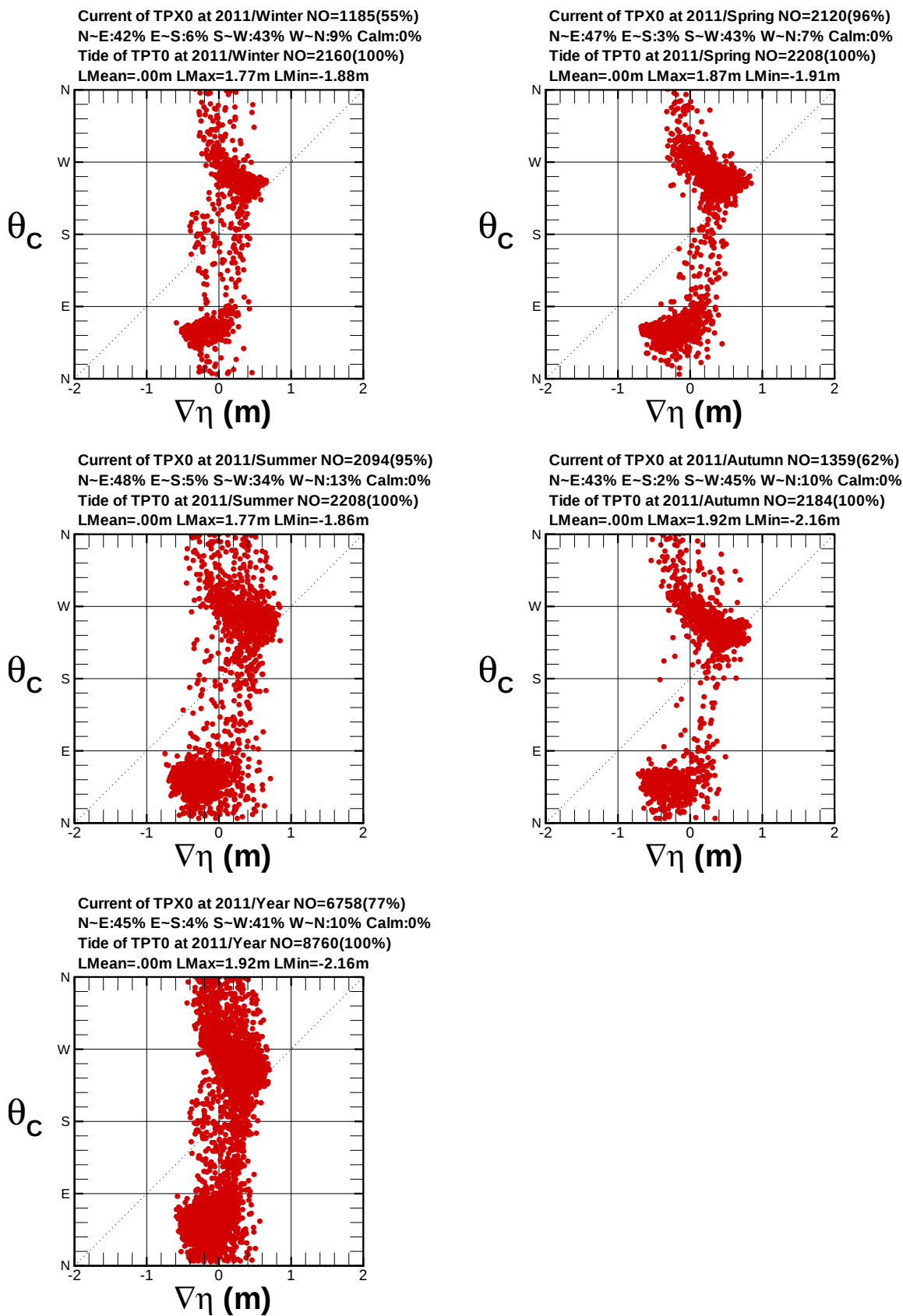


圖 9.4.4 2011 年臺北港每季觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

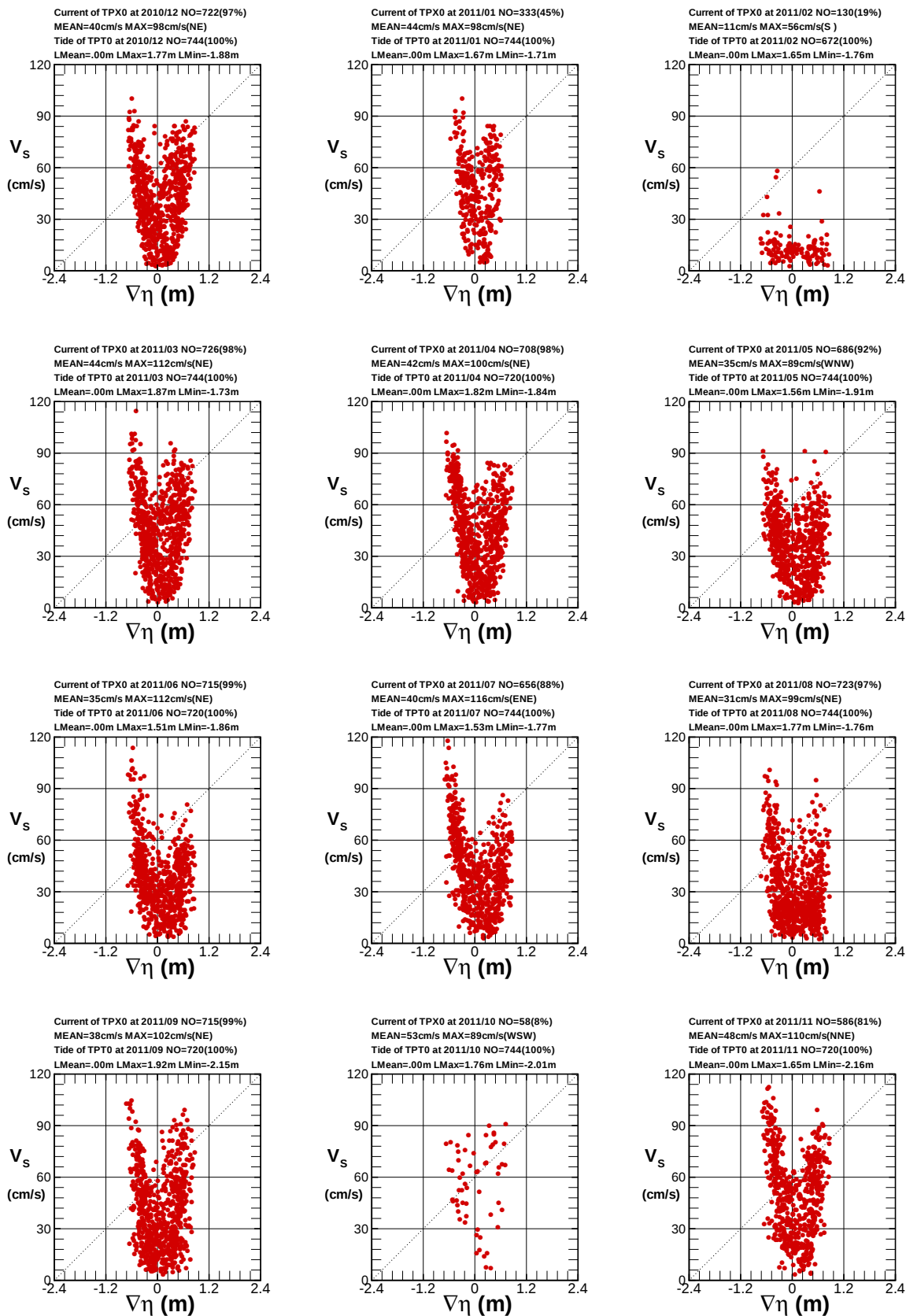


圖 9.4.5 2011 年臺北港每月觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CTPX0.1HA T10CTPT0.1HA C111TPX0.1HA T111TPT0.1HA C112TPX0.1HA T112TPT0.1HA
C113TPX0.1HA T113TPT0.1HA C114TPX0.1HA T114TPT0.1HA C115TPX0.1HA T115TPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

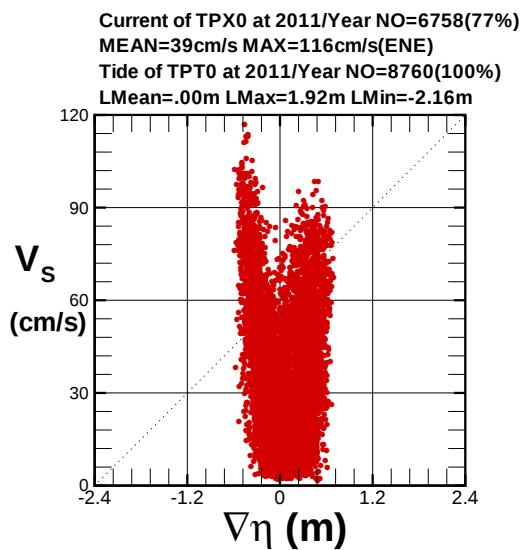
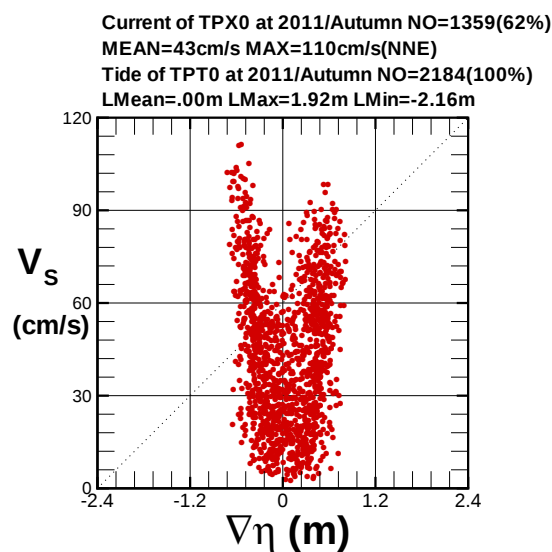
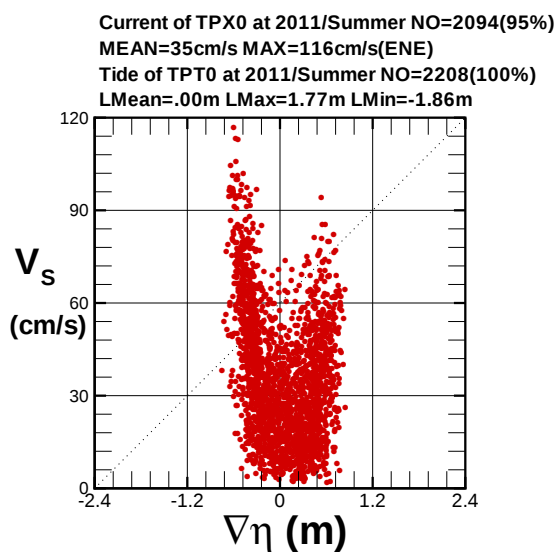
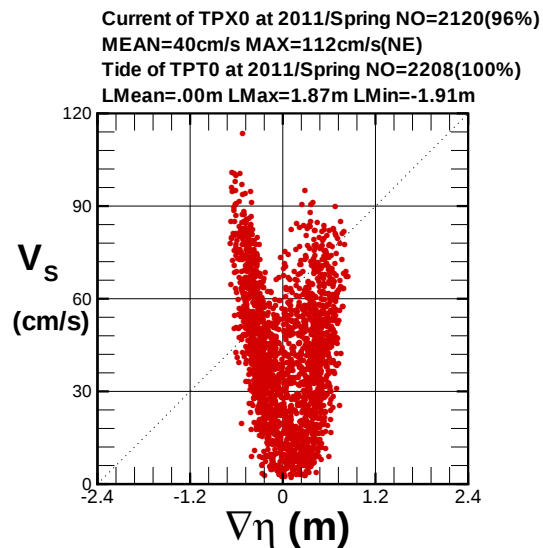
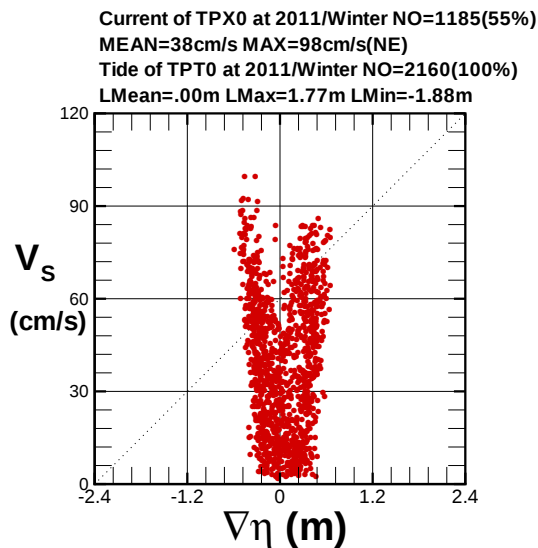


圖 9.4.6 2011 年臺北港每季觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

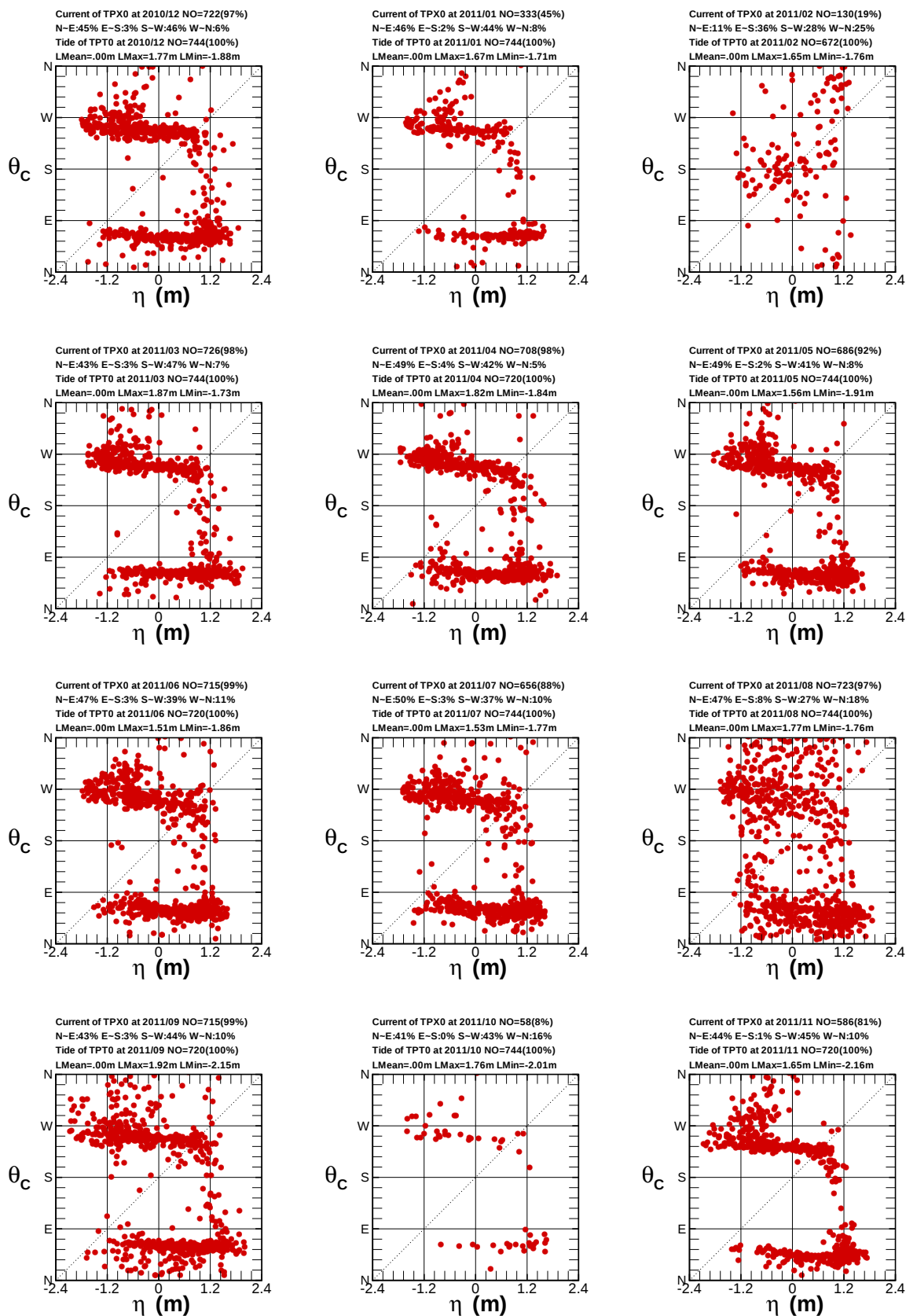


圖 9.4.7 2011 年臺北港每月觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

C10CTPX0.1HA T10CTPT0.1HA C111TPX0.1HA T111TPT0.1HA C112TPX0.1HA T112TPT0.1HA
C113TPX0.1HA T113TPT0.1HA C114TPX0.1HA T114TPT0.1HA C115TPX0.1HA T115TPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

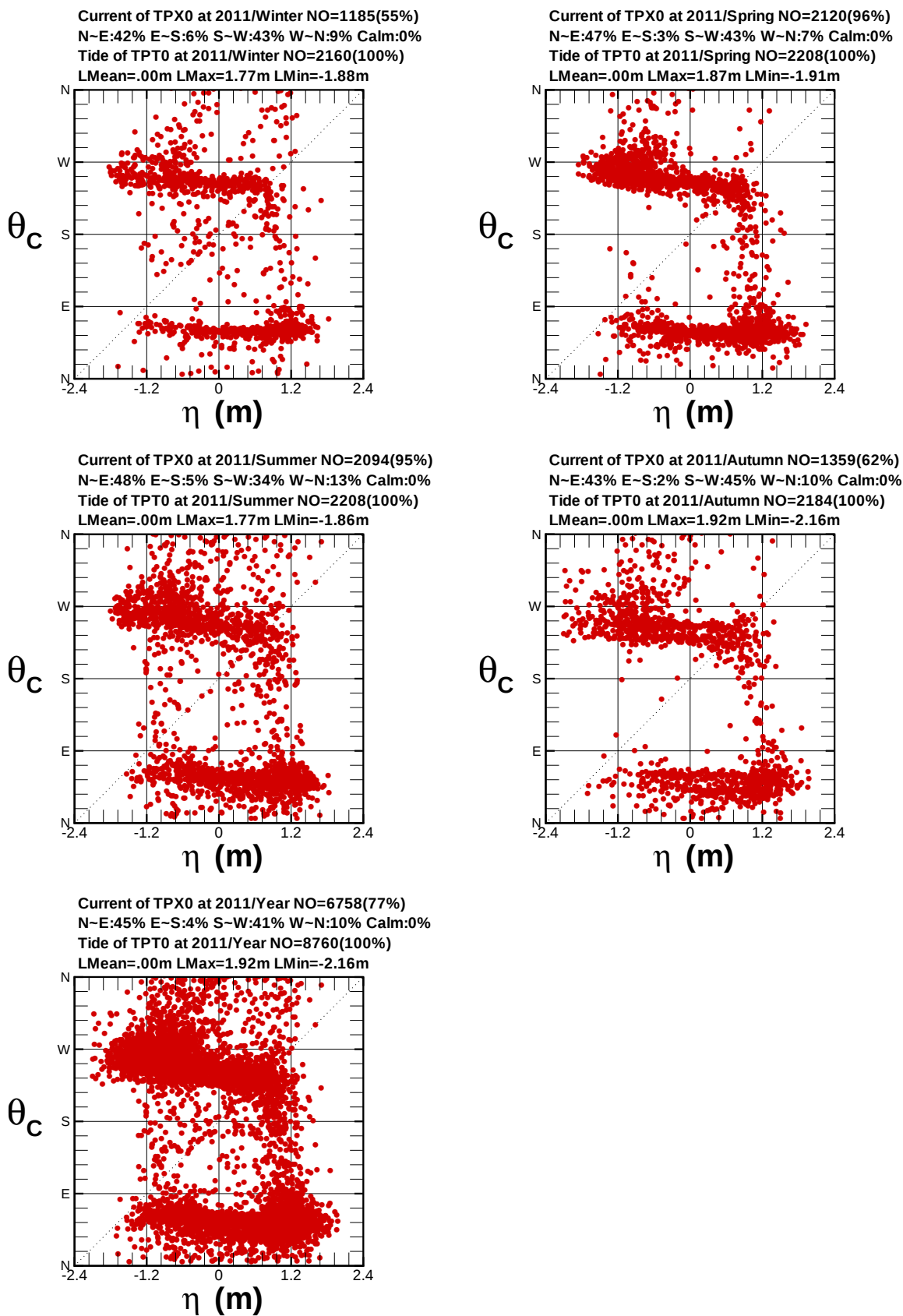


圖 9.4.8 2011 年臺北港每季觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Tide η

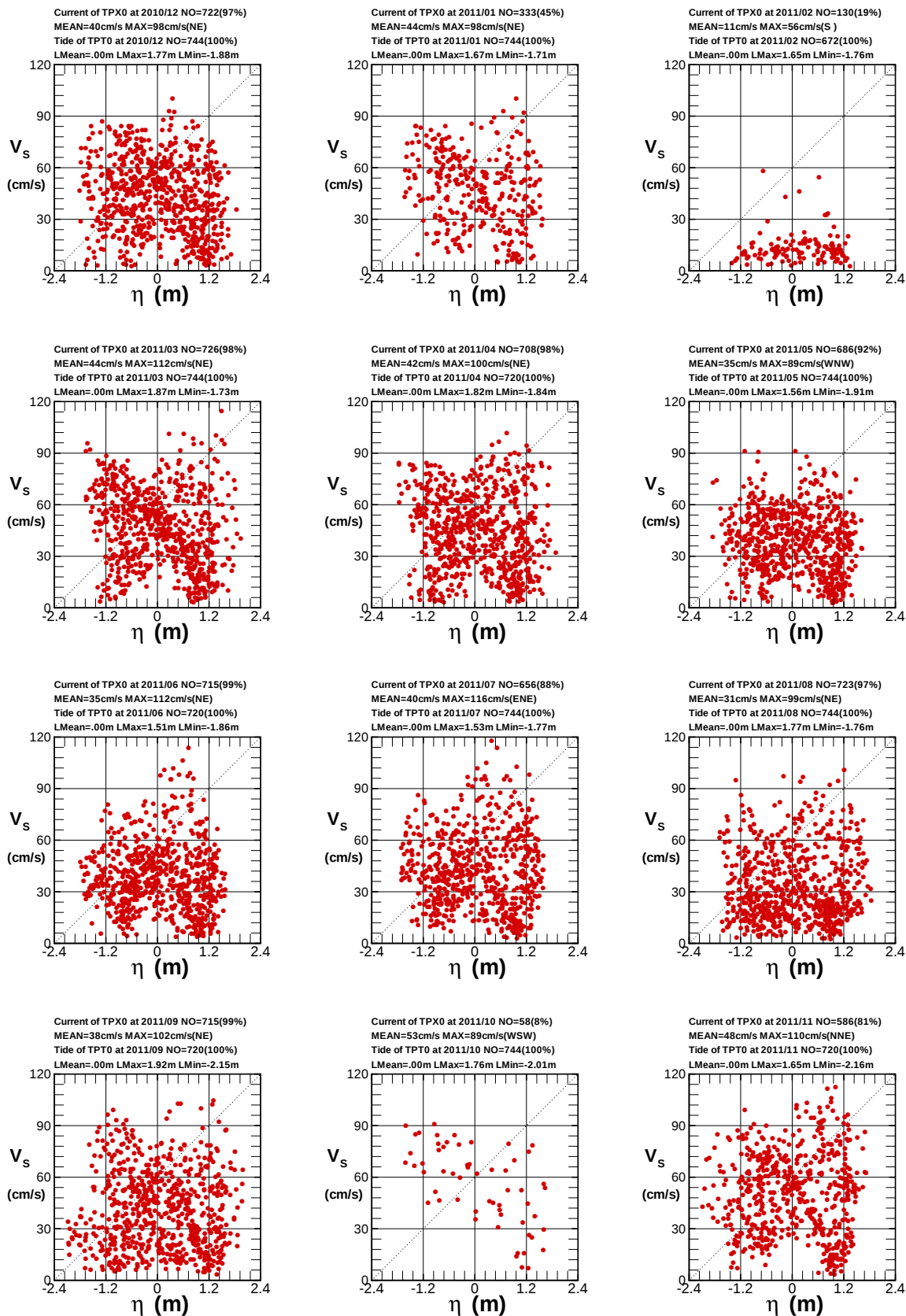


圖 9.4.9 2011 年臺北港每月觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

C10CTPX0.1HA T10CTPT0.1HA C111TPX0.1HA T111TPT0.1HA C112TPX0.1HA T112TPT0.1HA
C113TPX0.1HA T113TPT0.1HA C114TPX0.1HA T114TPT0.1HA C115TPX0.1HA T115TPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Tide η

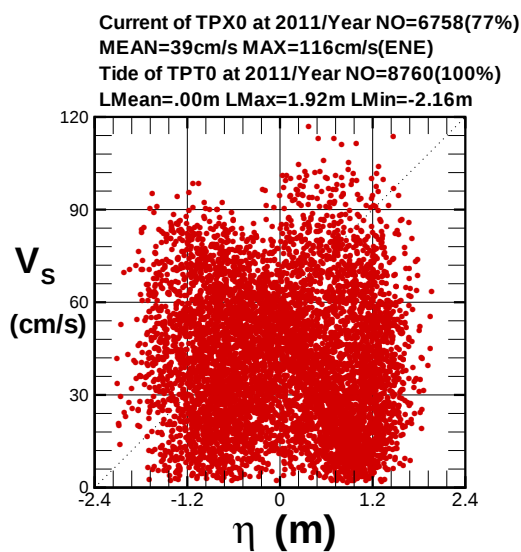
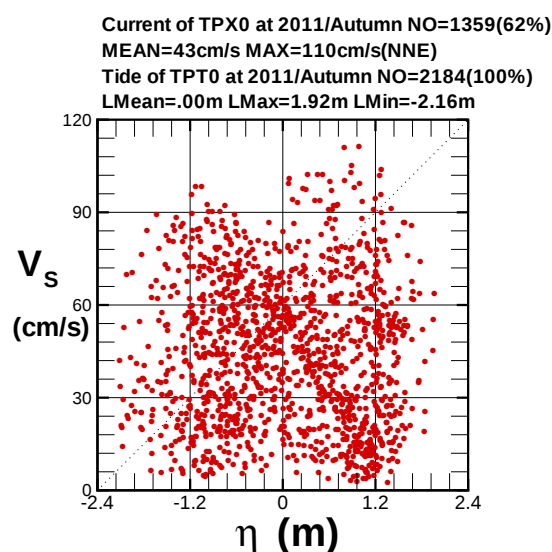
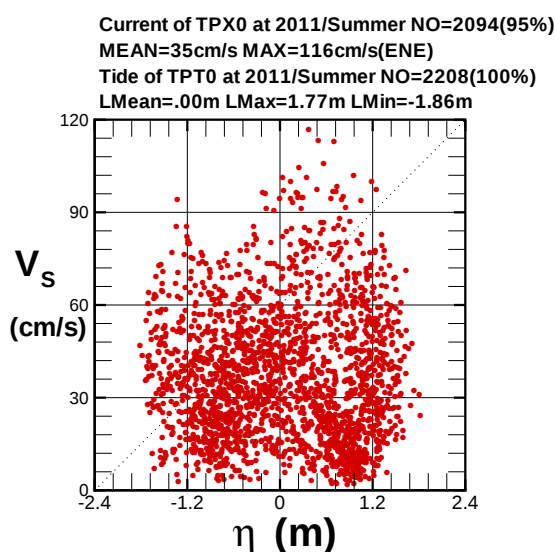
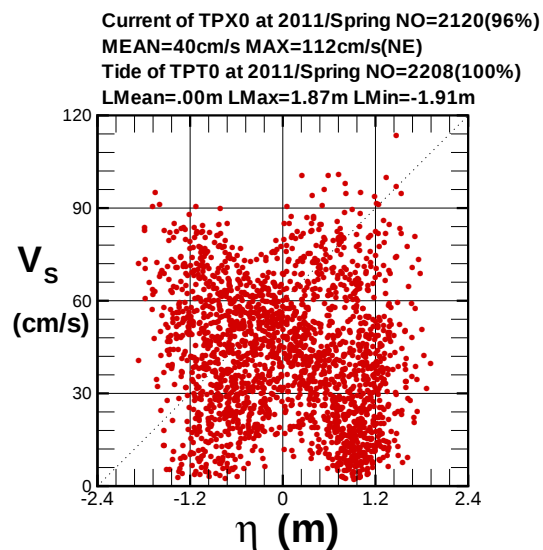
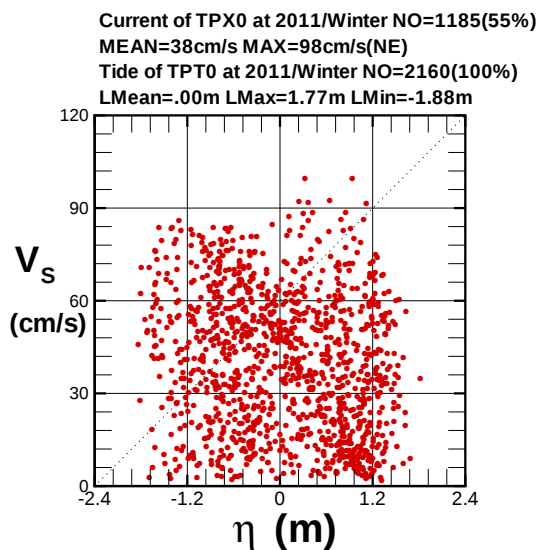


圖 9.4.10 2011 年臺北港每季觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

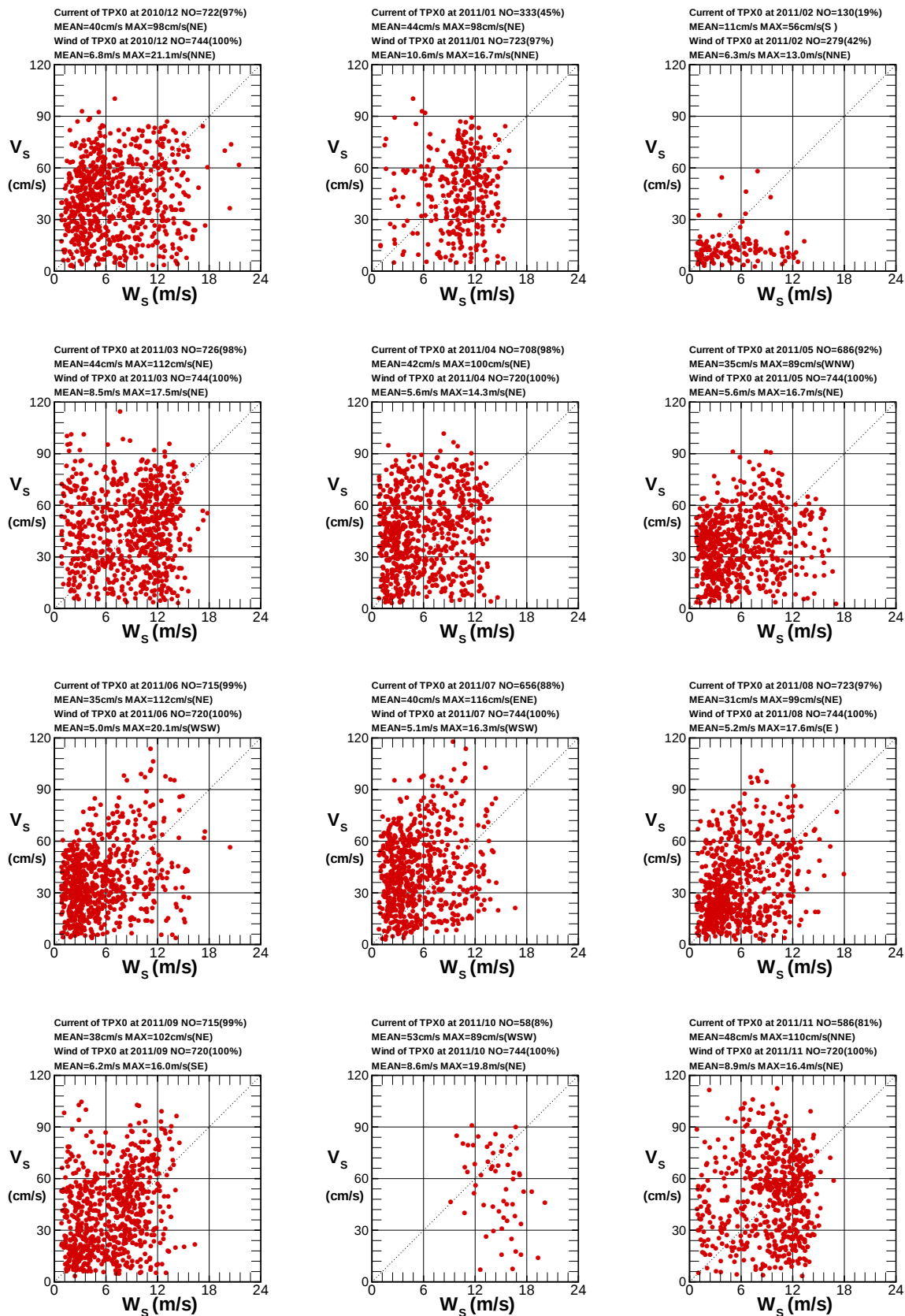


圖 9.4.11 2011 年臺北港每月觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

C10CTPX0.1HA W10CTPX0.1HA C111TPX0.1HA W111TPX0.1HA C112TPX0.1HA W112TPX0.1HA
C113TPX0.1HA W113TPX0.1HA C114TPX0.1HA W114TPX0.1HA C115TPX0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

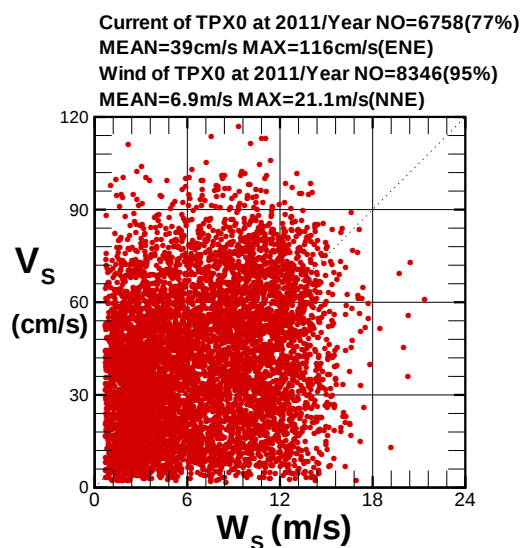
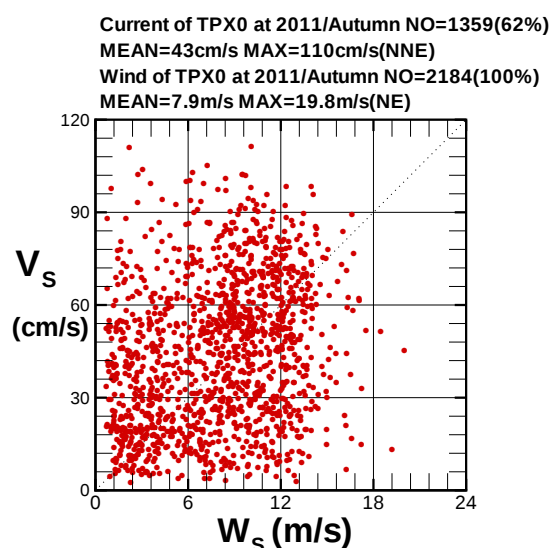
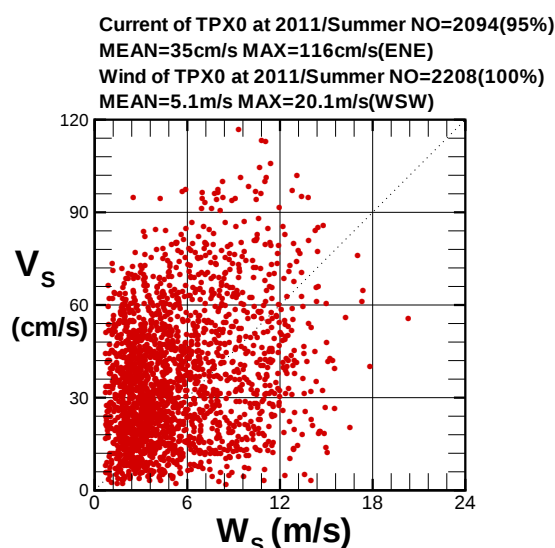
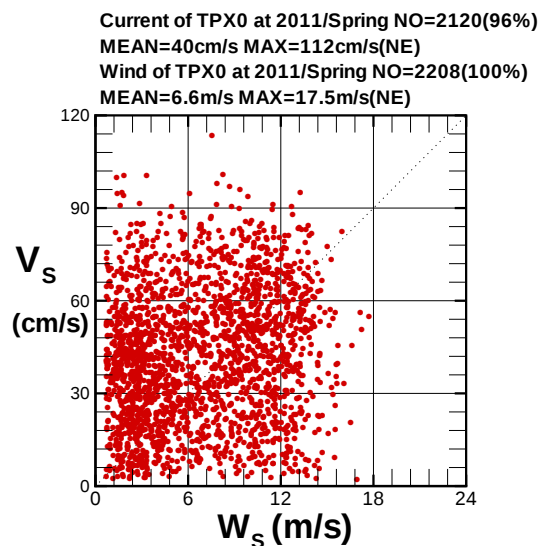
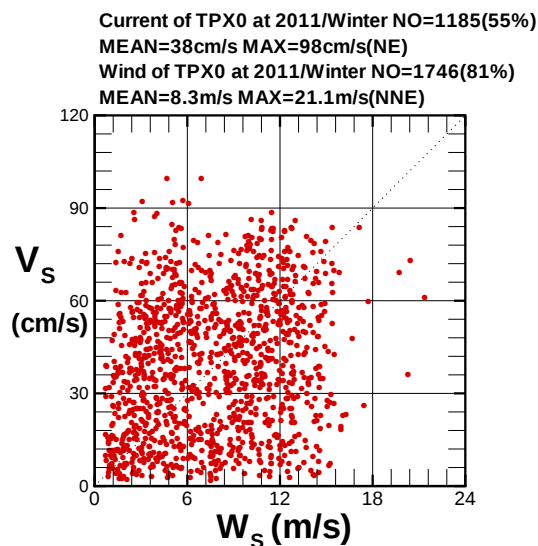


圖 9.4.12 2011 年臺北港每季觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

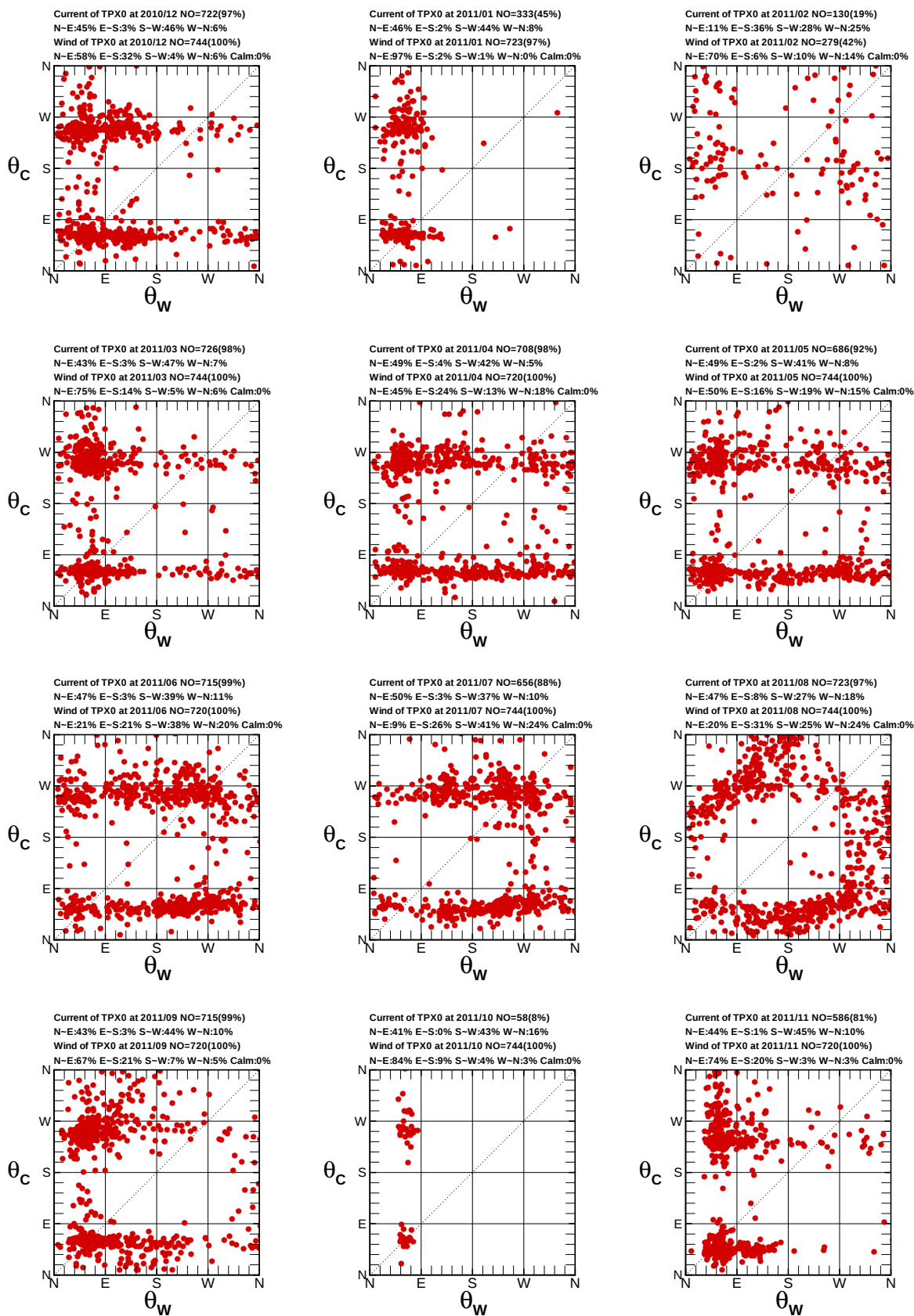


圖 9.4.13 2011 年臺北港每月觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

C10CTPX0.1HA W10CTPX0.1HA C111TPX0.1HA W111TPX0.1HA C112TPX0.1HA W112TPX0.1HA
C113TPX0.1HA W113TPX0.1HA C114TPX0.1HA W114TPX0.1HA C115TPX0.1HA W115TPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

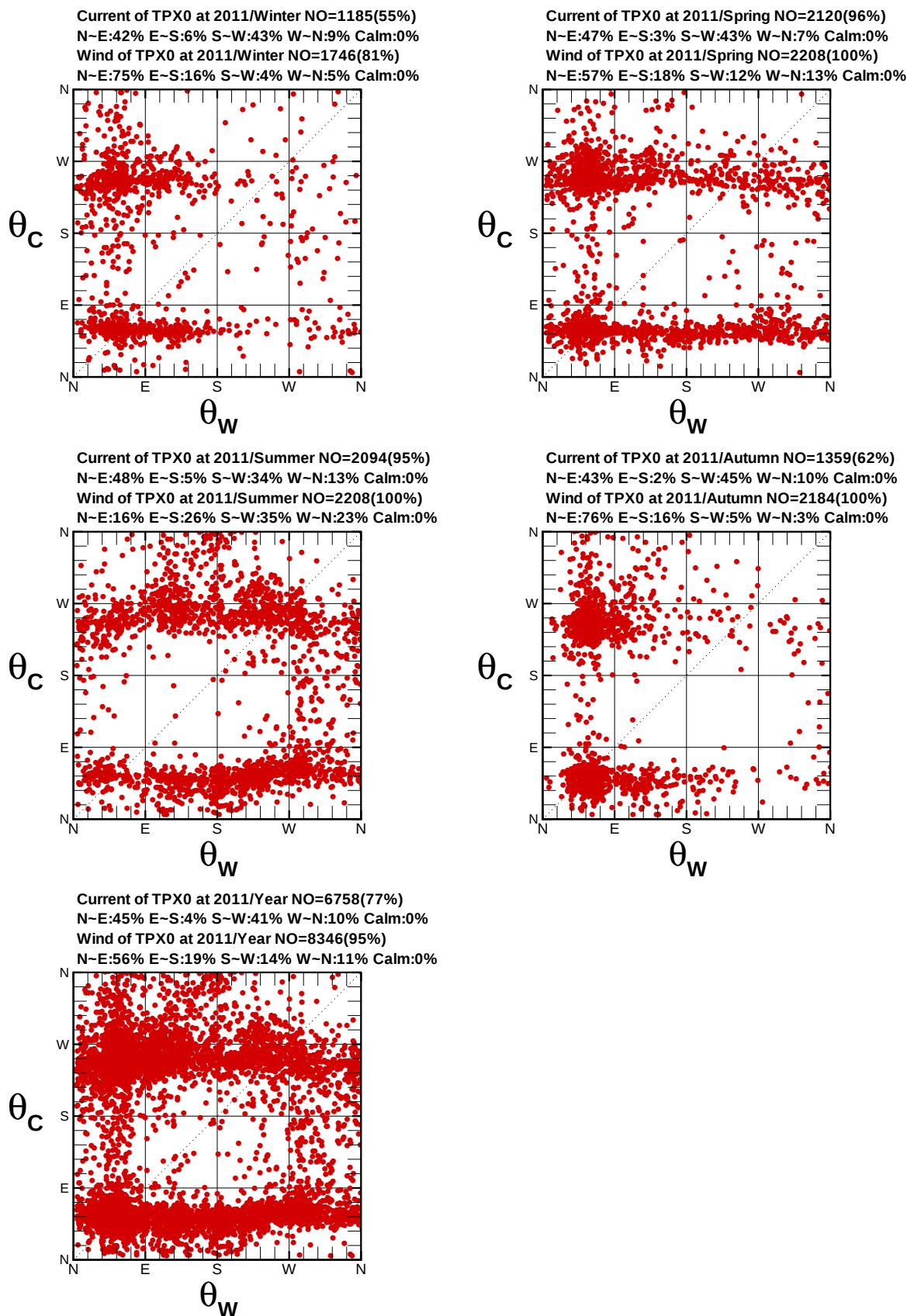


圖 9.4.14 2011 年臺北港每季觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

第十章、2011年臺北港風浪潮流能譜及調和分析

10.1 臺北港風力能譜分析

10.2 臺北港波浪能譜分析

10.3 臺北港潮汐能譜及調和分析

10.4 臺北港海流能譜及調和分析

10.1 臺北港風力能譜分析

表10.1 臺北港2011年測站 X 風力重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	向量平均 風速/風向 (m/s)/(度)	最大風速 A_{maj} (m/s)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m/s)$	最大 A_E (m/s)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m/s)	對應 A_N 週期 (日)
1	2010/12	744	5.4/ 239	3.7	8.38	38	+	.3	2.3	8.23	3.0	4.69
2	2011/01	723	10.1/ 229	2.1	4.33	177	-	.8	1.5	2.87	2.1	4.34
3	2011/02	279	5.0/ 214	3.0	3.63	64	+	.5	2.7	3.63	2.0	1.03
4	2011/03	744	7.3/ 238	3.8	6.58	52	-	1.6	3.3	6.82	2.7	6.54
5	2011/04	720	2.9/ 236	3.2	6.62	56	-	.6	2.7	6.63	1.9	2.69
6	2011/05	744	3.0/ 222	2.7	9.50	58	-	.1	2.4	4.79	2.0	1.00
7	2011/06	720	2.1/ 73	2.8	9.20	67	-	.1	2.6	9.17	1.5	1.00
8	2011/07	744	2.4/ 59	2.6	1.00	139	-	.3	1.7	.95	1.9	1.00
9	2011/08	744	.2/ 0	3.3	8.57	87	+	.2	3.3	8.59	2.1	1.00
10	2011/09	720	5.2/ 239	2.6	1.00	24	-	.7	1.8	6.96	2.4	1.00
11	2011/10	744	8.0/ 236	2.2	3.24	46	-	.2	1.9	4.78	1.5	3.17
12	2011/11	720	7.8/ 240	3.1	4.44	40	-	1.1	2.2	4.41	2.5	4.51

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)。

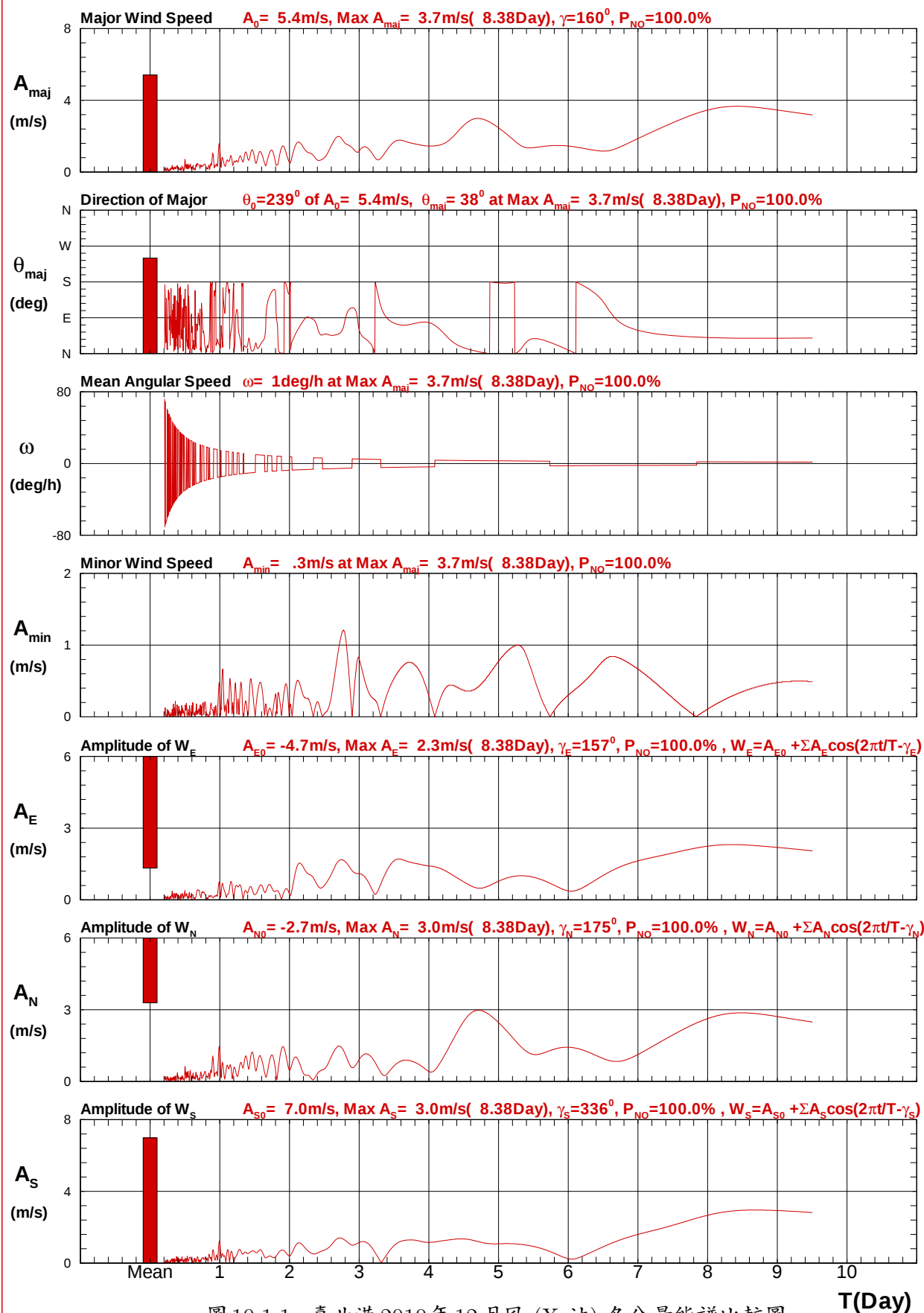


圖 10.1.1a 臺北港 2010 年 12 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

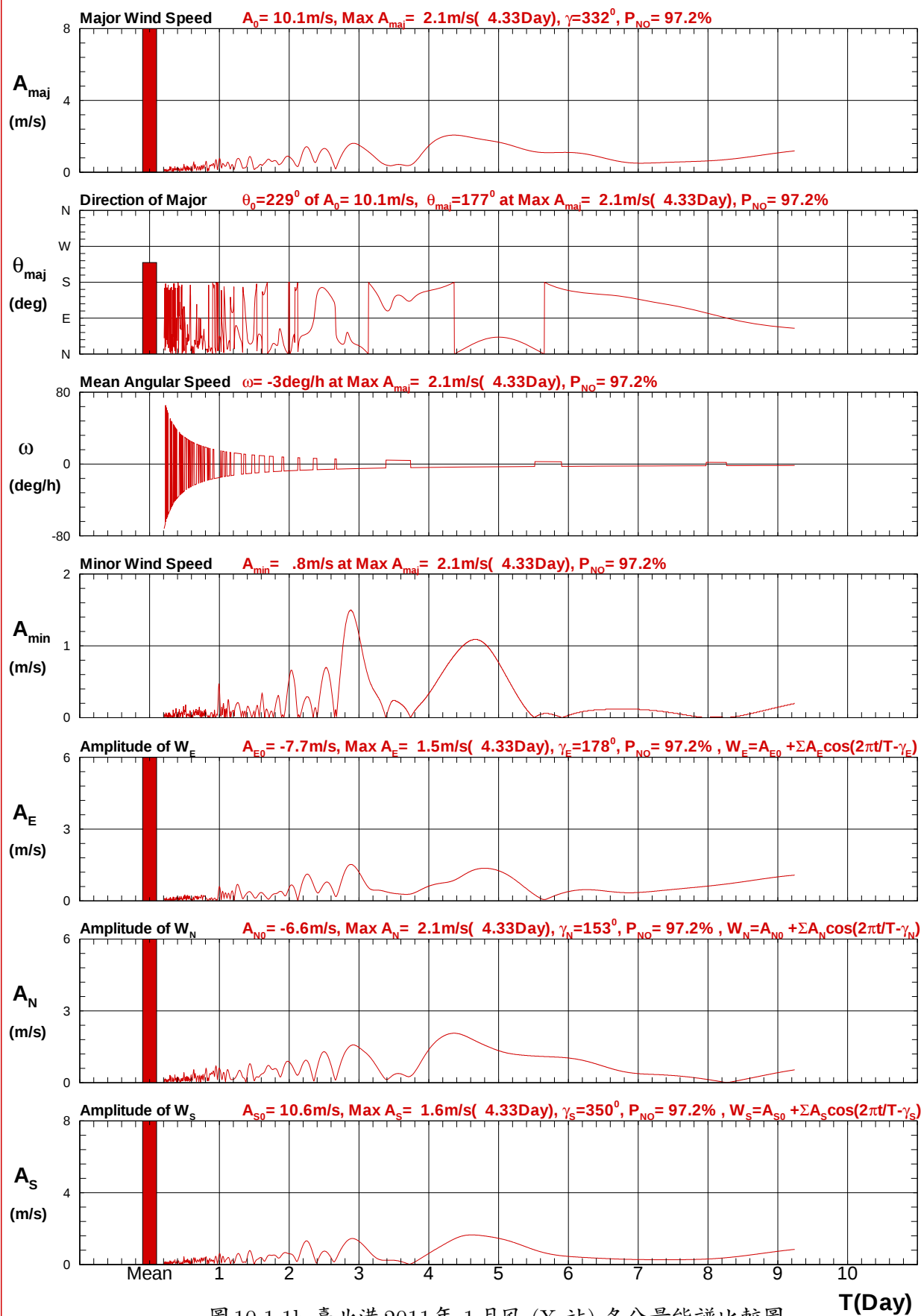


圖 10.1.1b 臺北港 2011 年 1 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

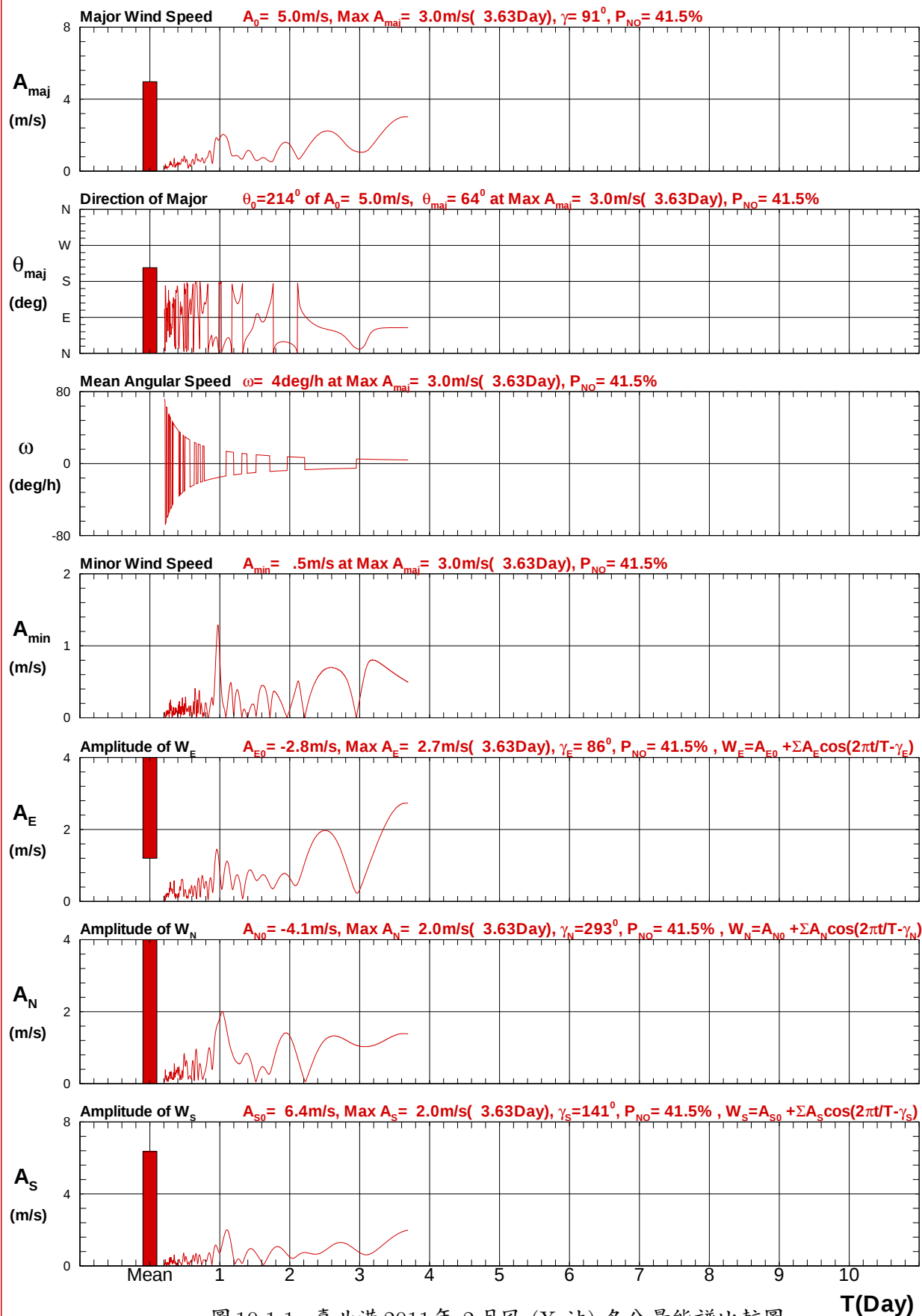


圖 10.1.1c 臺北港 2011 年 2 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

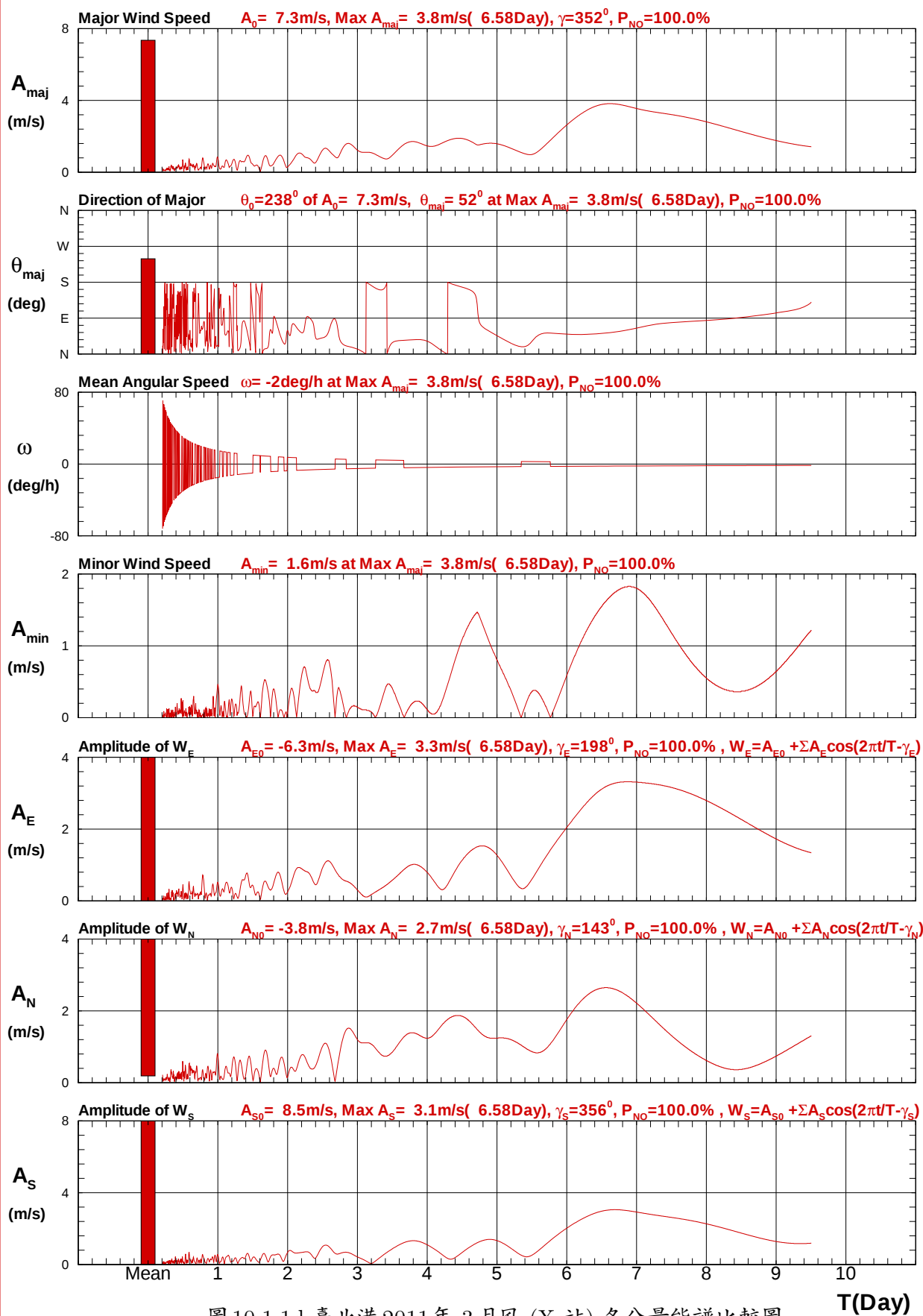


圖 10.1.1d 臺北港 2011 年 3 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

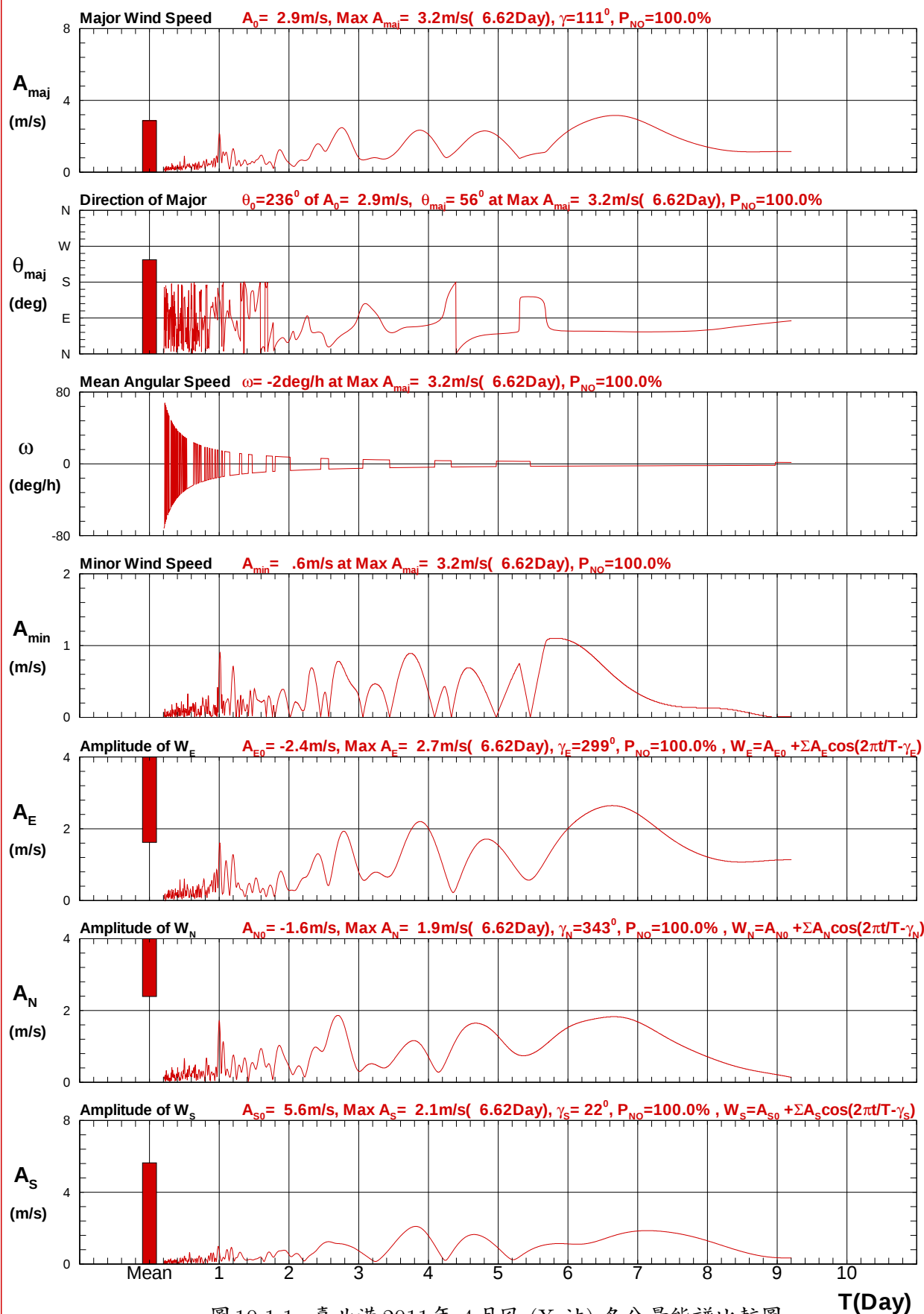


圖 10.1.1e 臺北港 2011 年 4 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

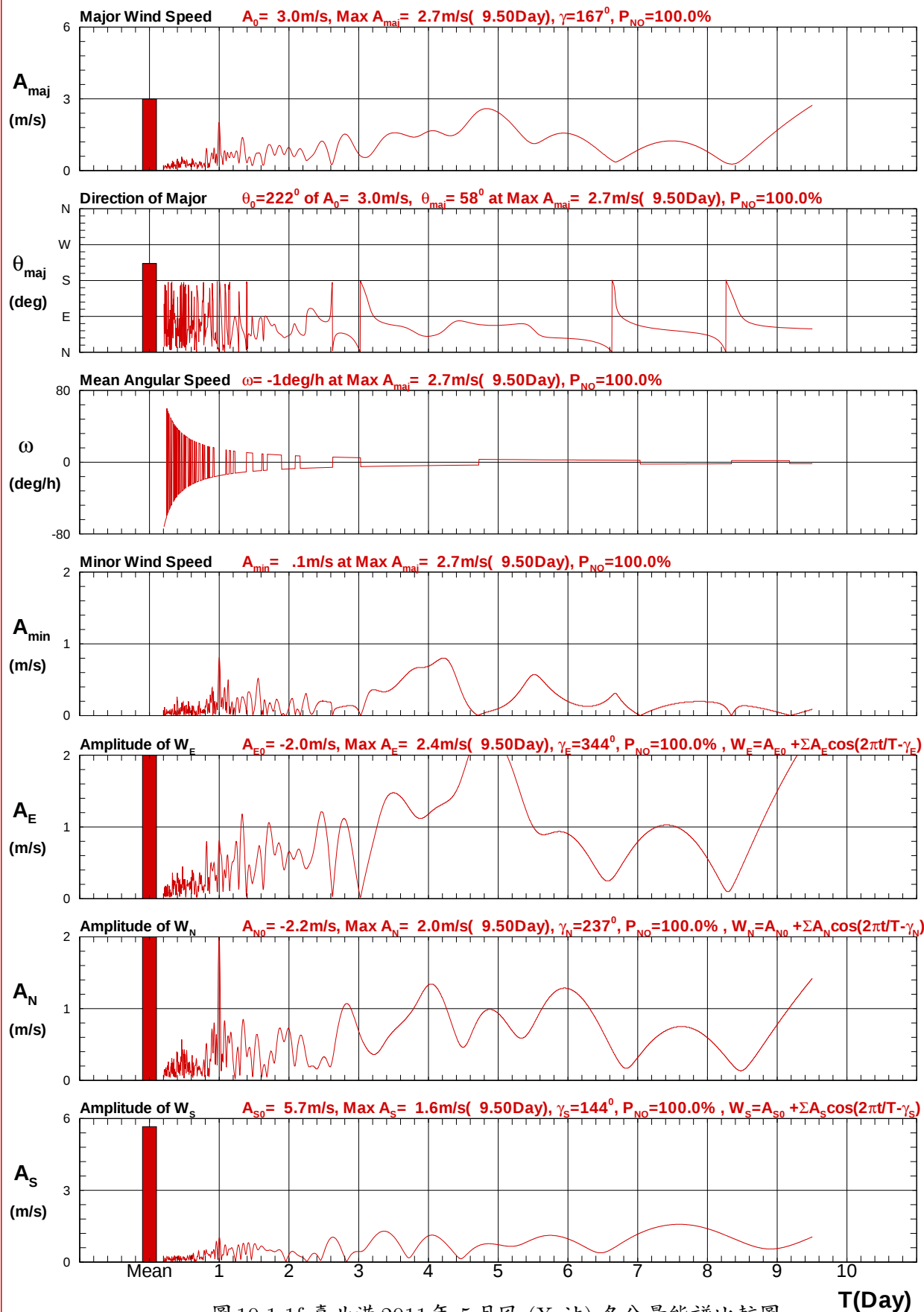


圖 10.1.1f 臺北港 2011 年 5 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

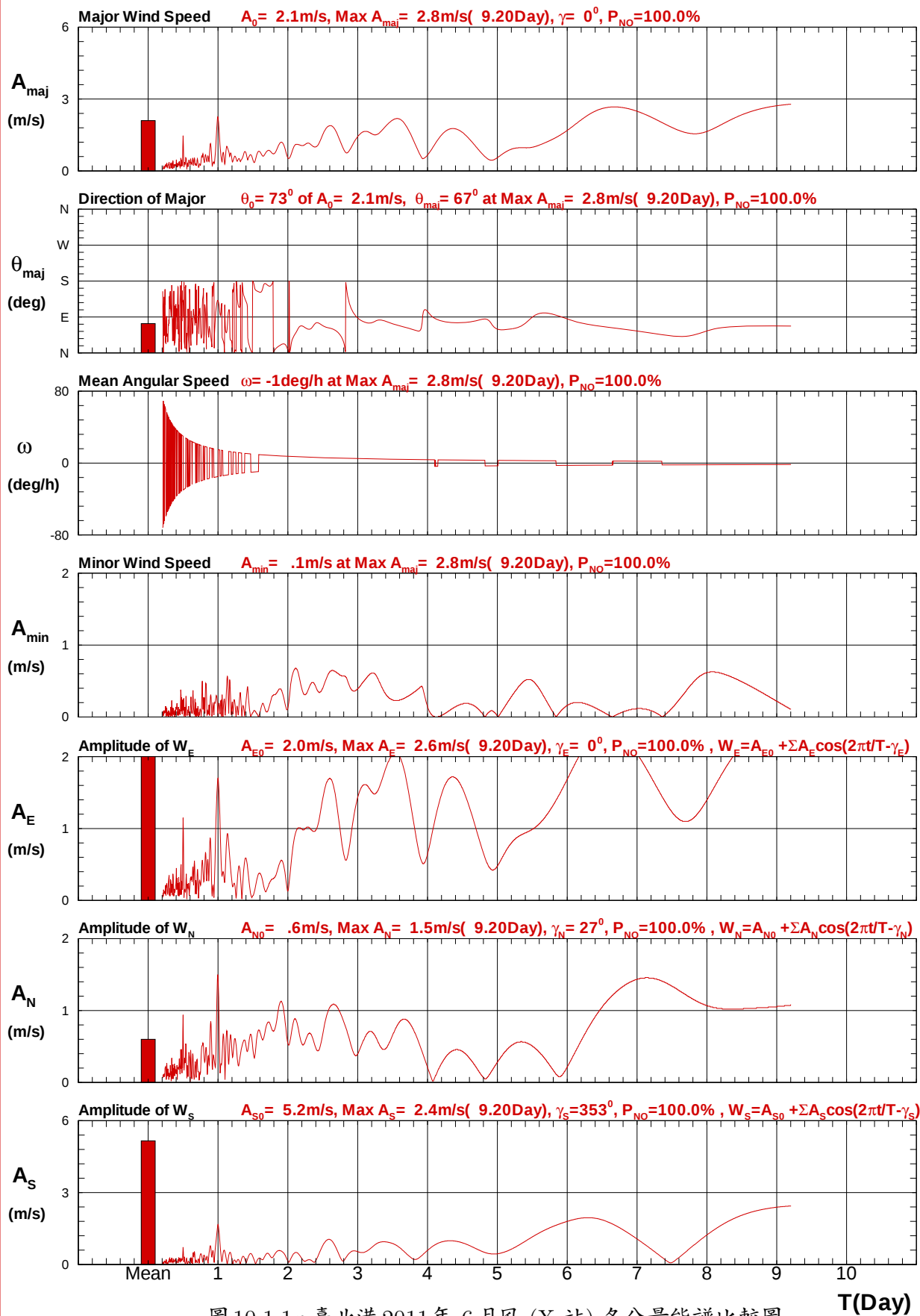


圖 10.1.1g 臺北港 2011 年 6 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

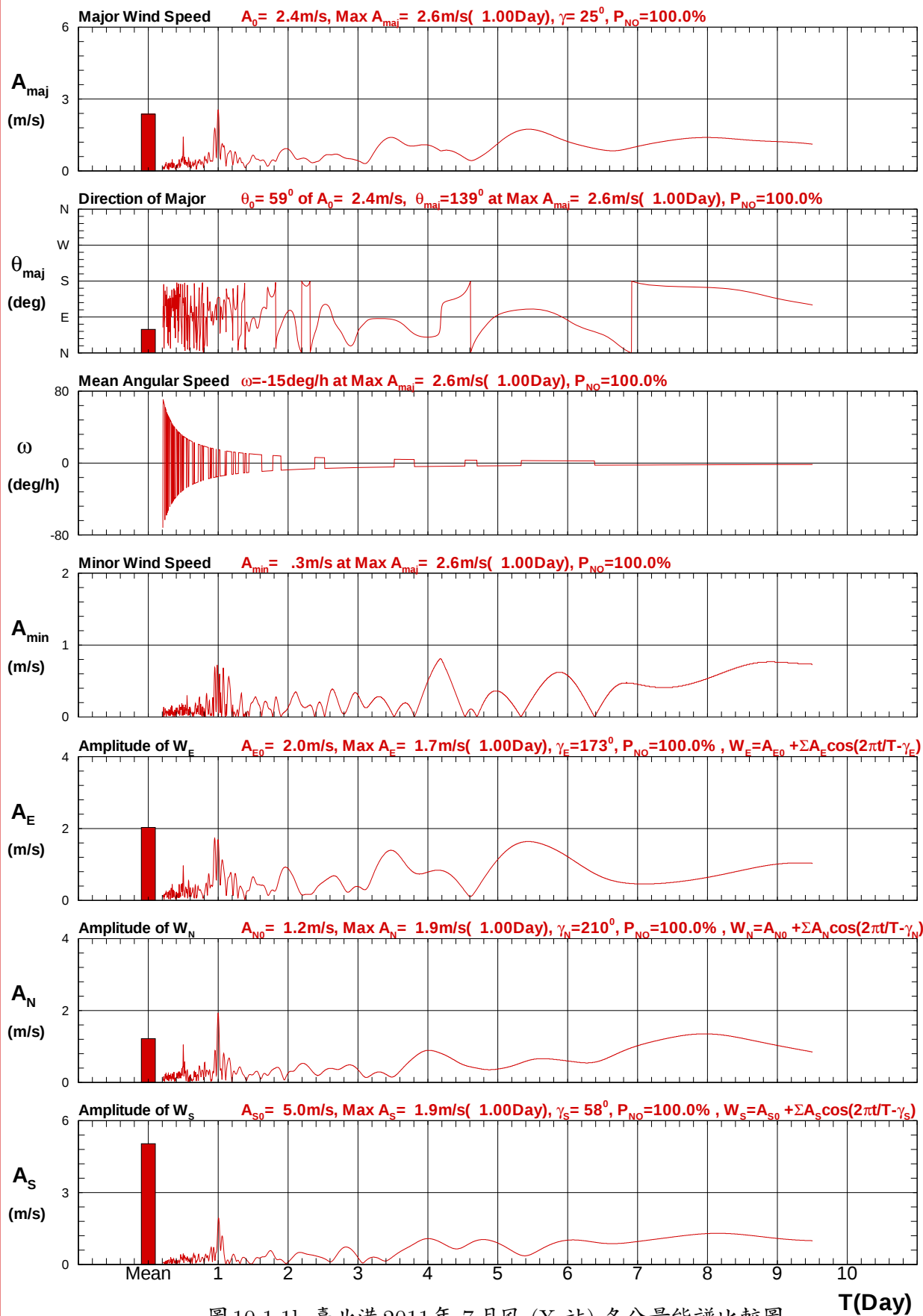


圖 10.1.1h 臺北港 2011 年 7 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

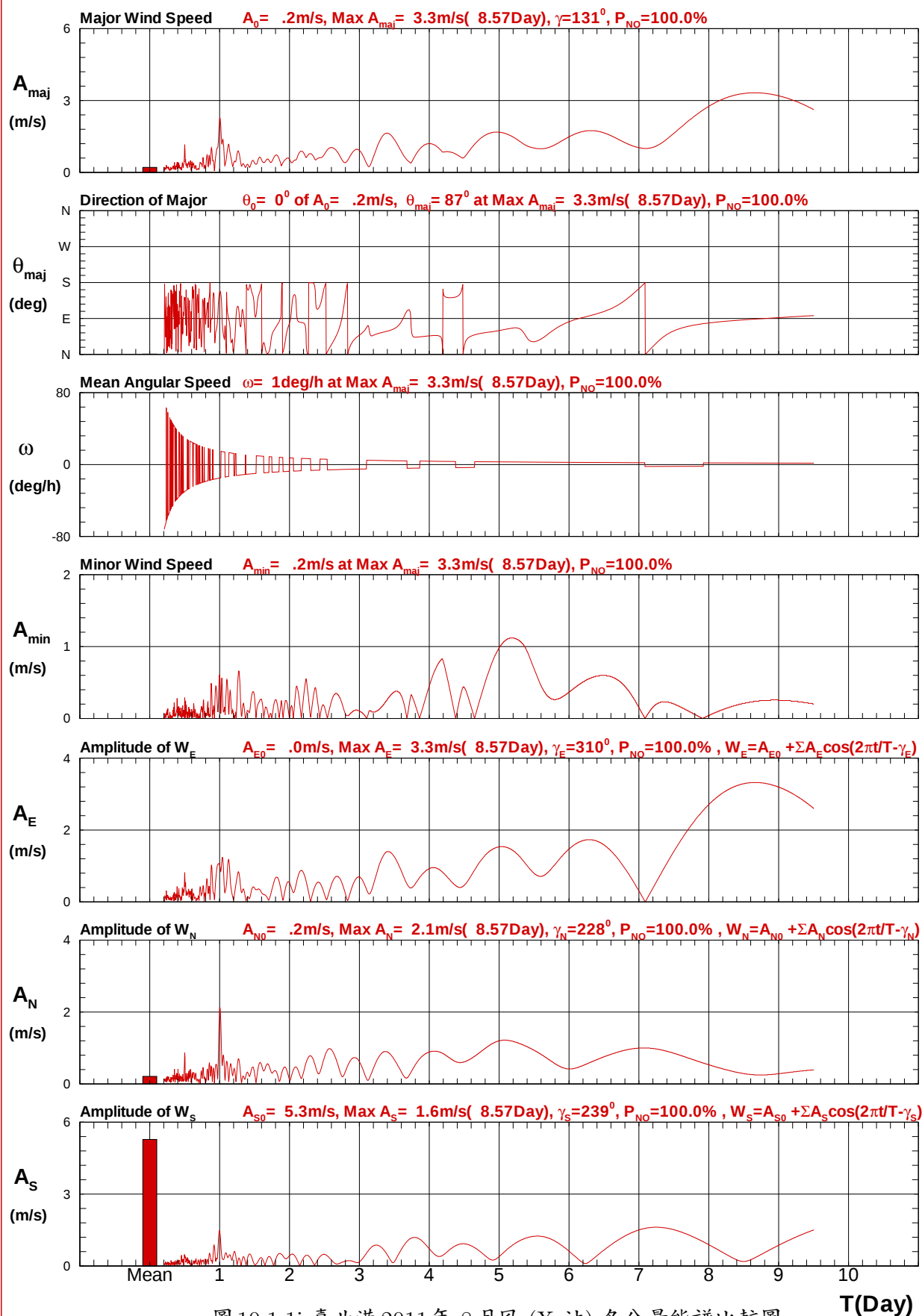


圖 10.1.1i 臺北港 2011 年 8 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

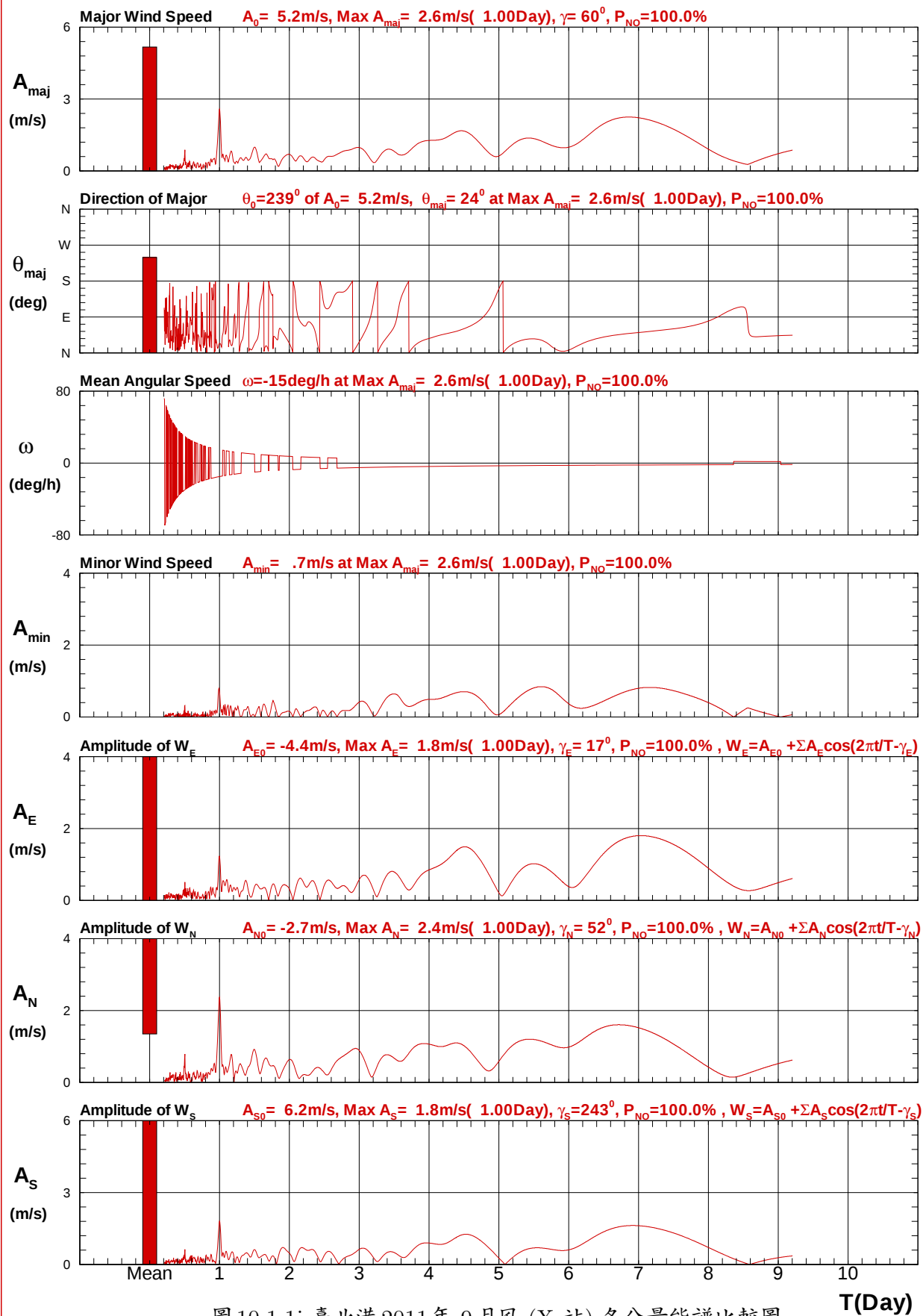


圖 10.1.1j 臺北港 2011 年 9 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

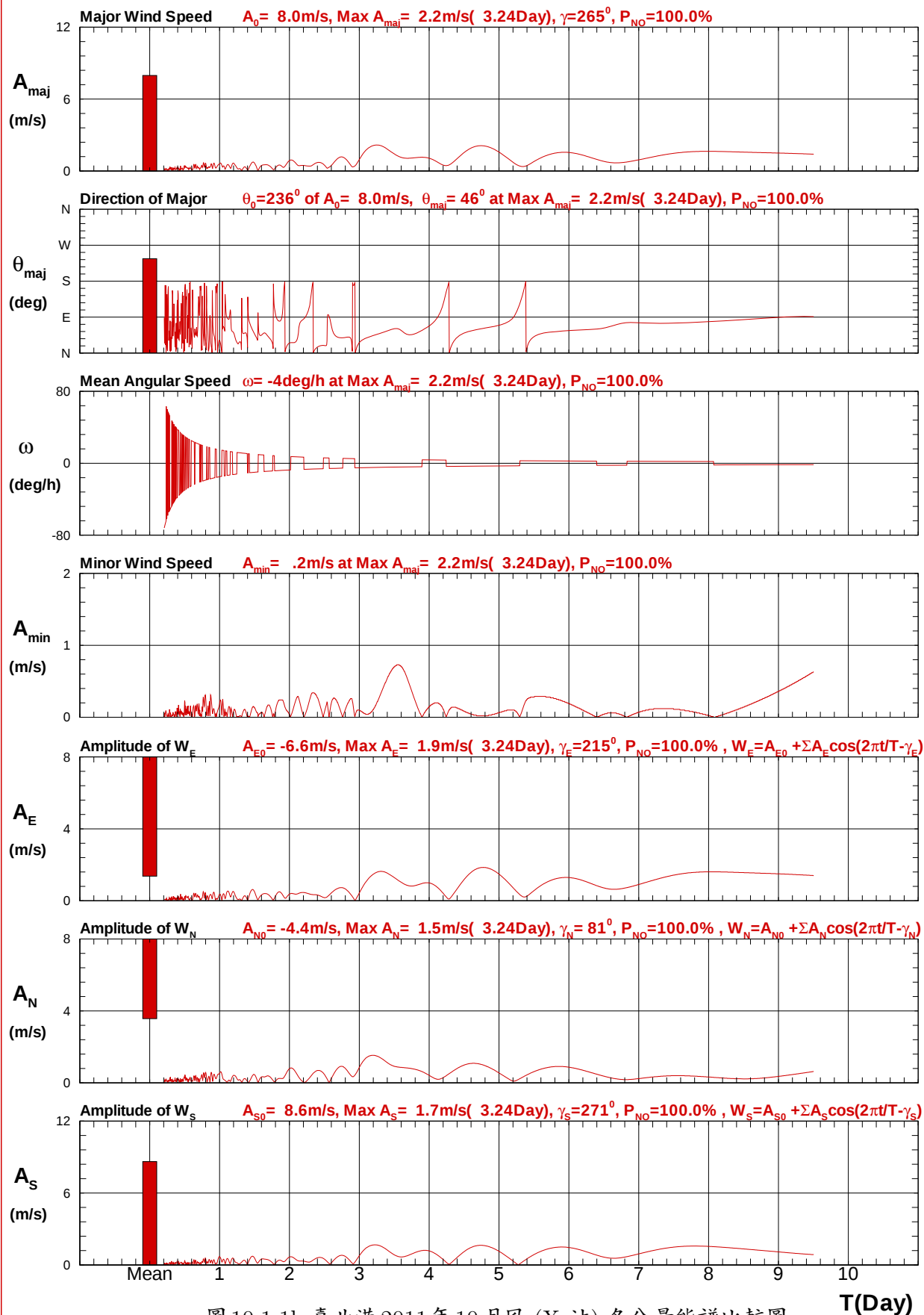


圖 10.1.1k 臺北港 2011 年 10 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

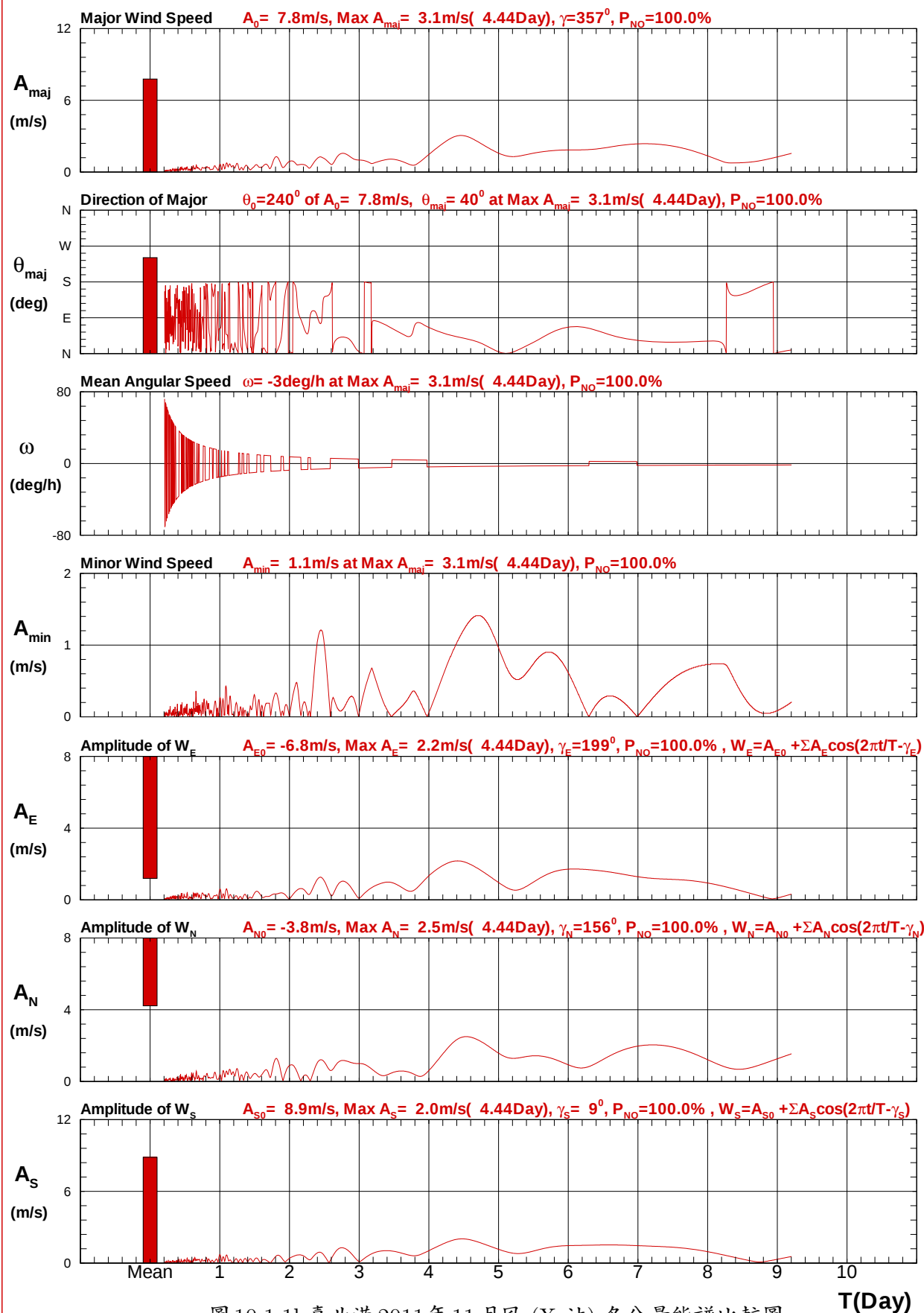


圖 10.1.11 臺北港 2011 年 11 月風 (X 站) 各分量能譜比較圖

Major Wind Speed Spectrum of 2011

TPX0 : ■

Wind Vector $W=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

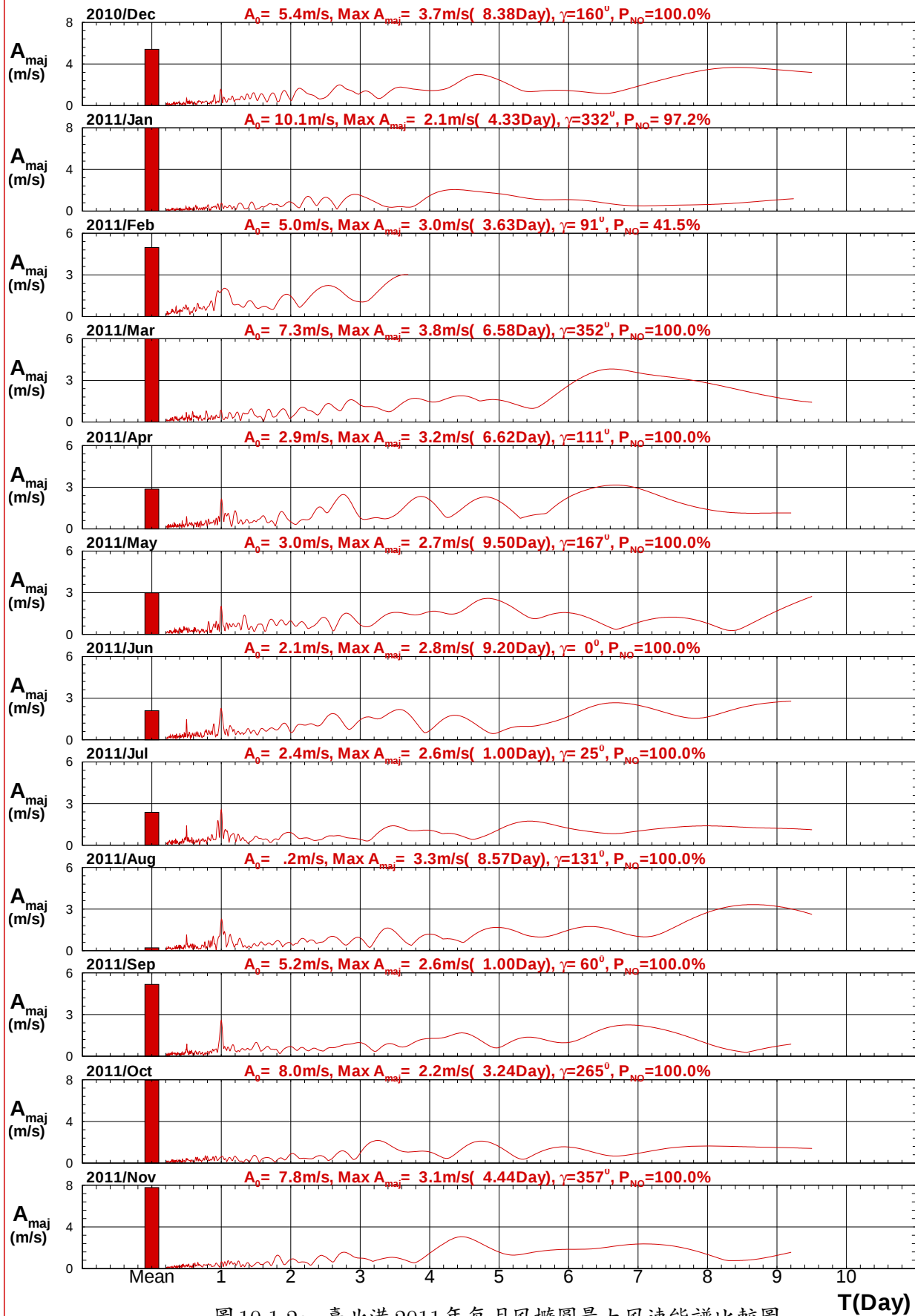


圖 10.1.2a 臺北港 2011 年每月風橢圓最大風速能譜比較圖

W10CTPX0.SP1 W111TPX0.SP1 W112TPX0.SP1 W113TPX0.SP1 W114TPX0.SP1 W115TPX0.SP1
W116TPX0.SP1 W117TPX0.SP1 W118TPX0.SP1 W119TPX0.SP1 W11ATPX0.SP1 W11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

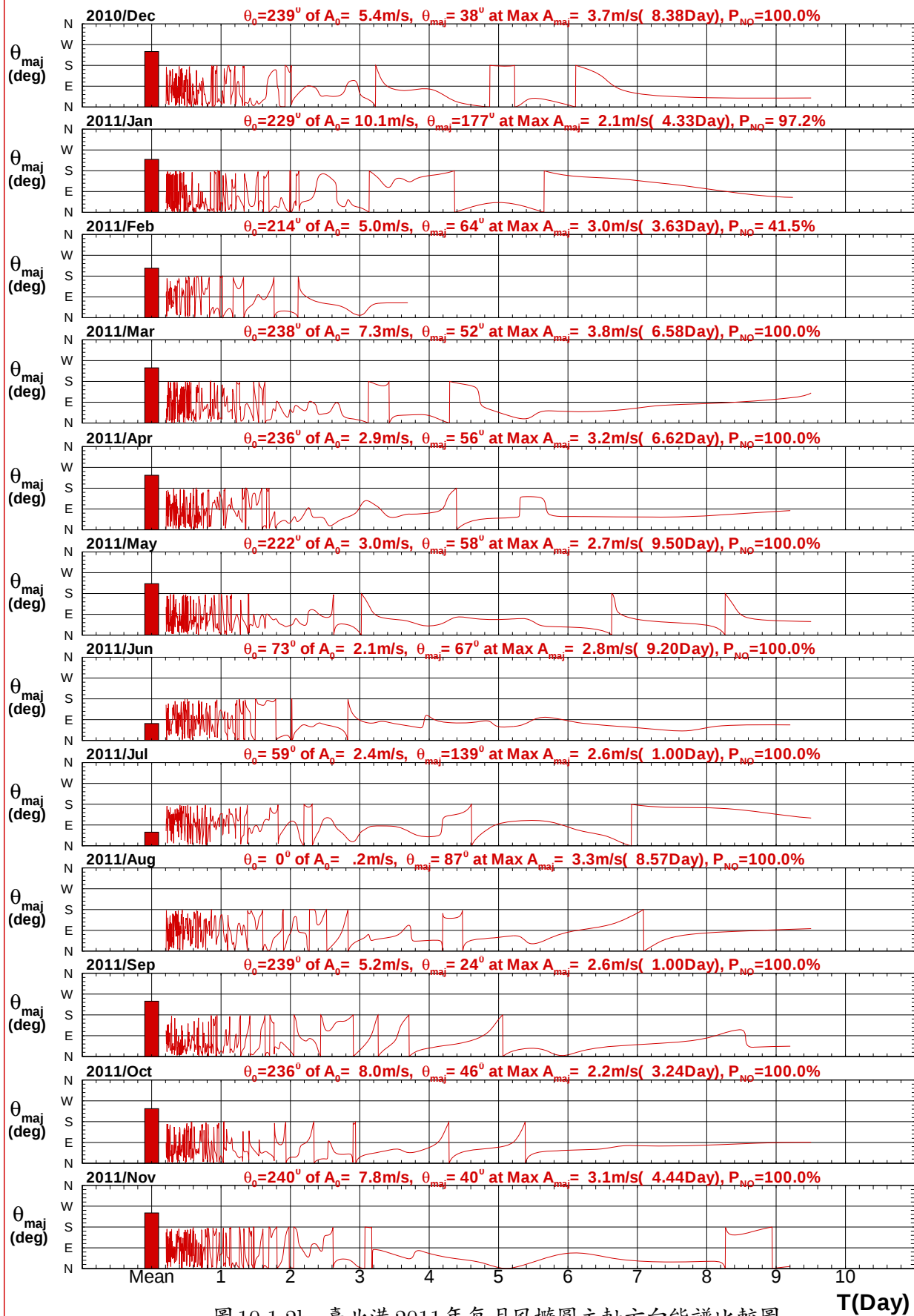


圖 10.1.2b 臺北港 2011 年每月風橢圓主軸方向能譜比較圖

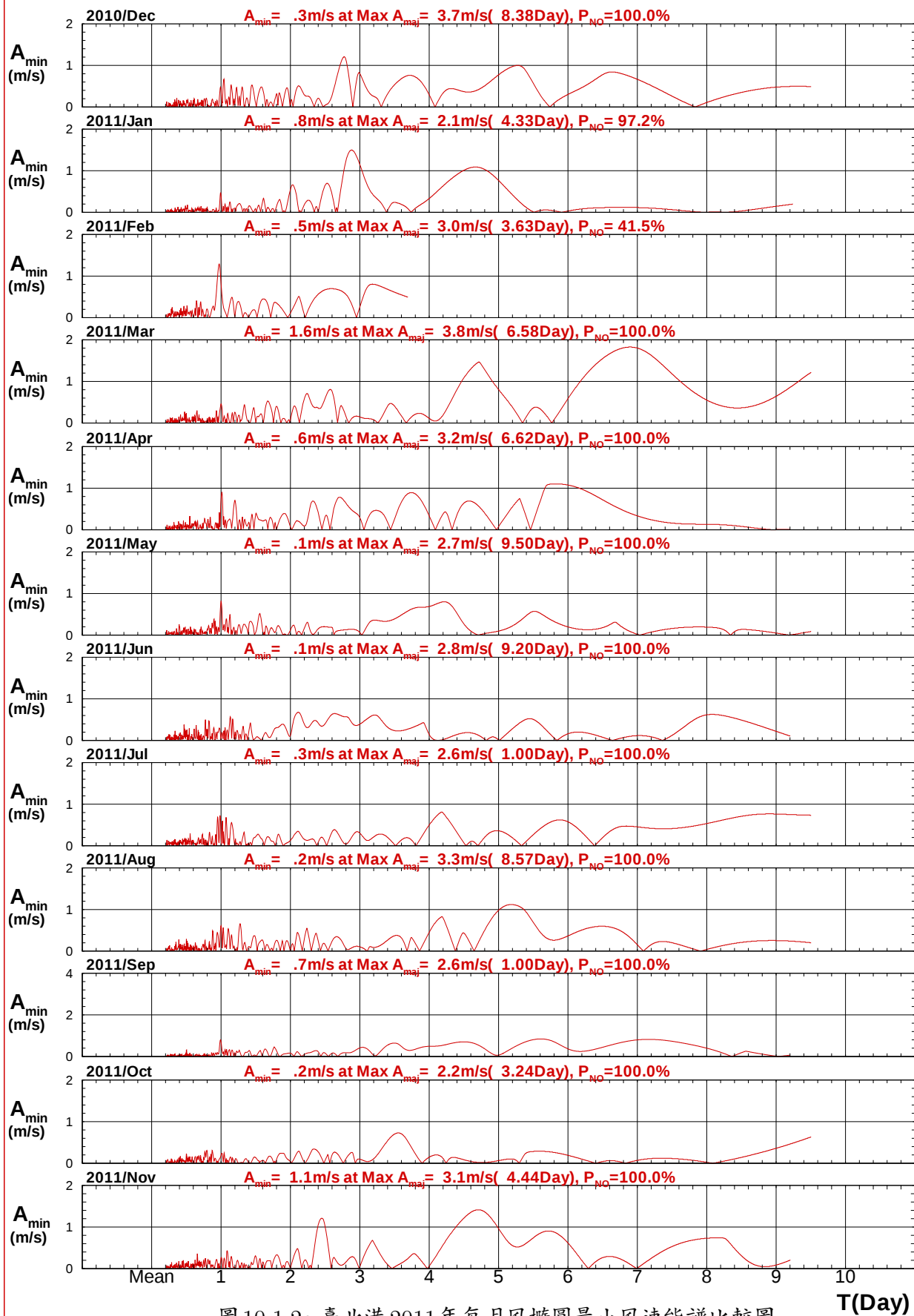


圖 10.1.2c 臺北港 2011 年每月風橢圓最小風速能譜比較圖

10.2 臺北港波浪能譜分析

表10.2 臺北港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	721/ 721	1.21/ 13	7.1	.72	8.40	6	+	.05	.28	.52	.72	8.46	1.4	8.42
2	2011/01	332/ 332	1.98/ 184	8.0	.42	.51	49	-	.01	.33	.51	.40	3.27	.7	2.77
3	2011/02	129/ 129	.53/ 156	8.9	.22	1.16	19	-	.02	.17	.21	.21	1.18	1.4	1.01
4	2011/03	725/ 725	1.37/ 197	6.9	.52	6.68	17	-	.03	.29	.52	.49	6.56	.7	3.82
5	2011/04	707/ 707	.69/ 10	6.1	.38	6.44	33	-	.03	.25	.52	.32	6.46	.8	6.22
6	2011/05	684/ 685	.78/ 6	6.0	.45	4.93	25	+	.06	.24	9.38	.41	4.96	.8	1.50
7	2011/06	714/ 714	.56/ 286	5.3	.32	6.99	62	+	.09	.29	6.67	.19	7.16	.4	5.55
8	2011/07	655/ 655	.47/ 282	5.1	.13	.99	66	-	.02	.12	.99	.09	.52	1.3	5.77
9	2011/08	722/ 722	.42/ 329	6.1	.22	7.36	23	+	.13	.22	7.96	.21	7.37	.8	3.32
10	2011/09	714/ 714	.92/ 13	7.0	.35	6.82	32	+	.04	.26	.52	.29	6.71	.6	.52
11	2011/10	57/ 57	2.77/ 8	9.0	.51	.50	34	-	.12	.31	.51	.43	.50	.4	.53
12	2011/11	585/ 585	1.41/ 7	6.8	.31	.52	73	-	.16	.30	.52	.30	5.31	1.1	7.44

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)。

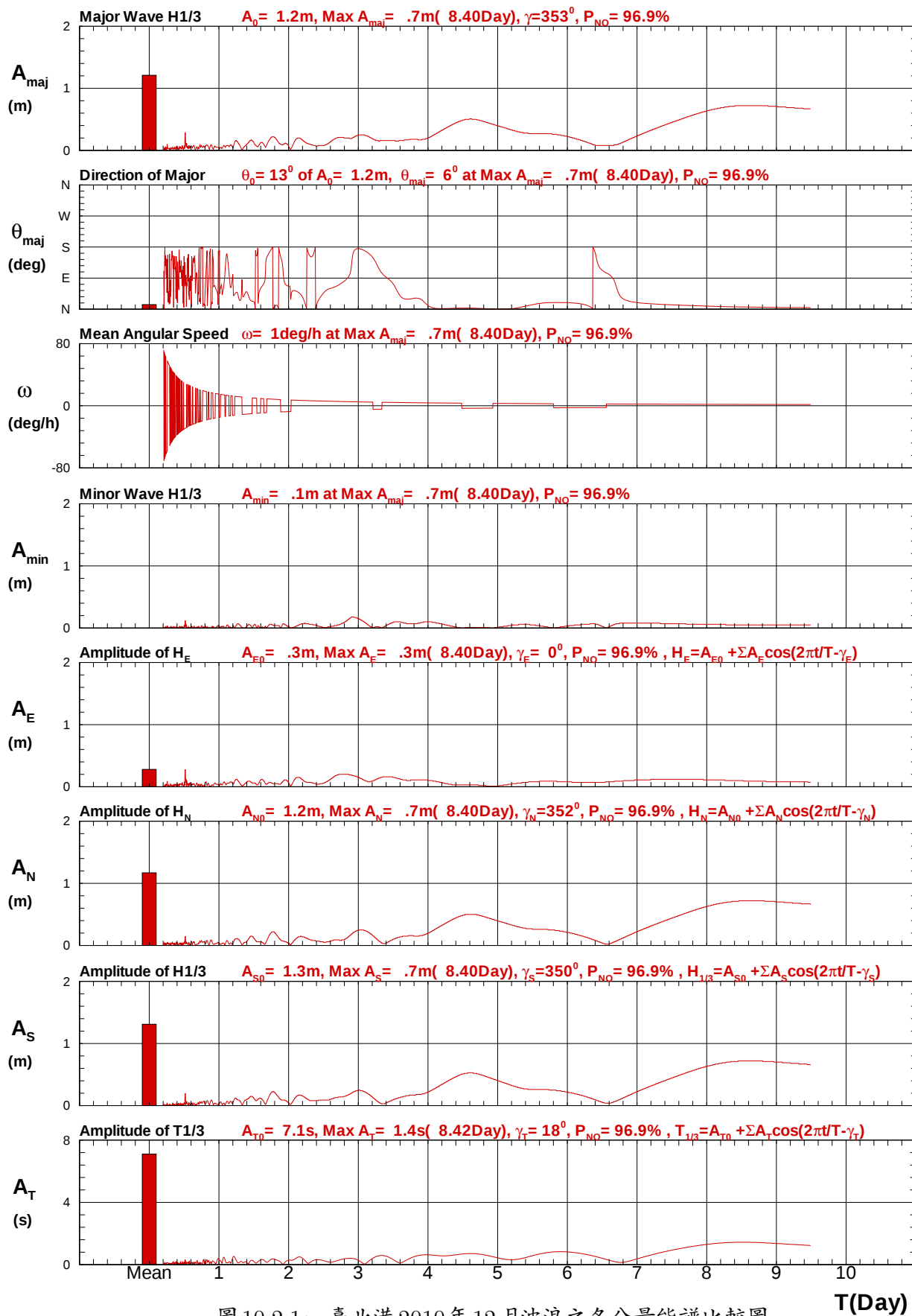


圖 10.2.1a 臺北港 2010 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

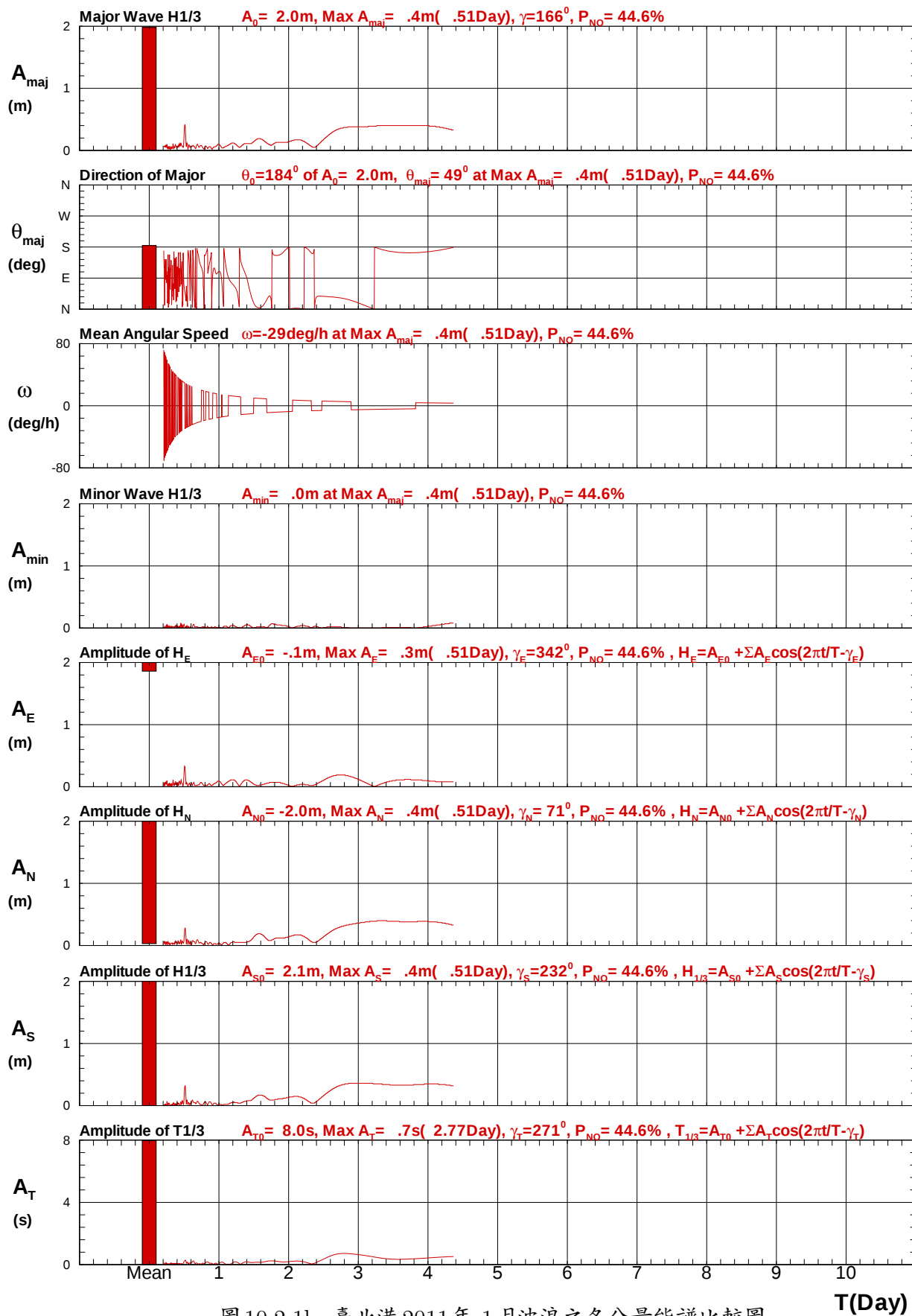


圖 10.2.1b 臺北港 2011 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

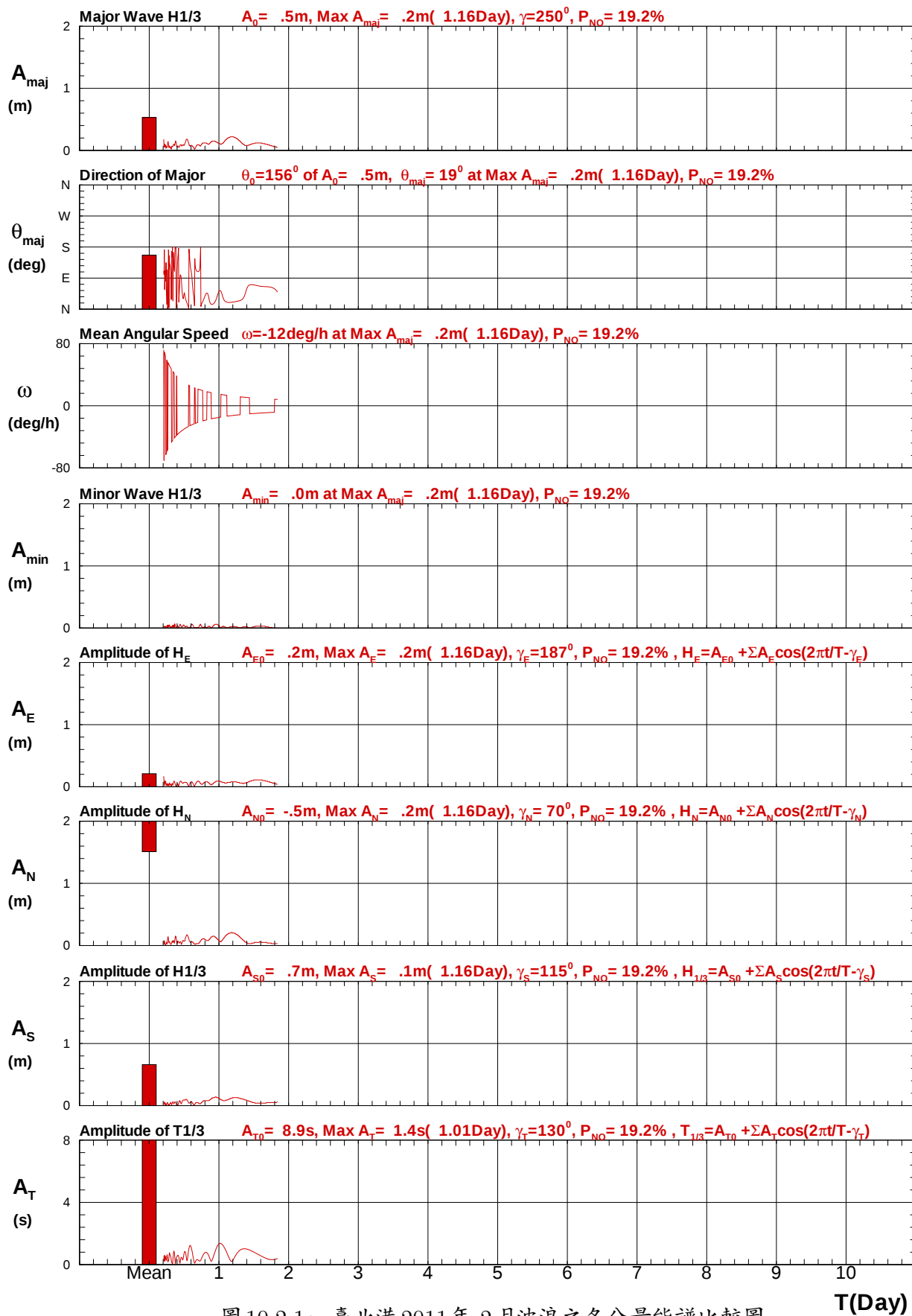


圖 10.2.1c 臺北港 2011 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

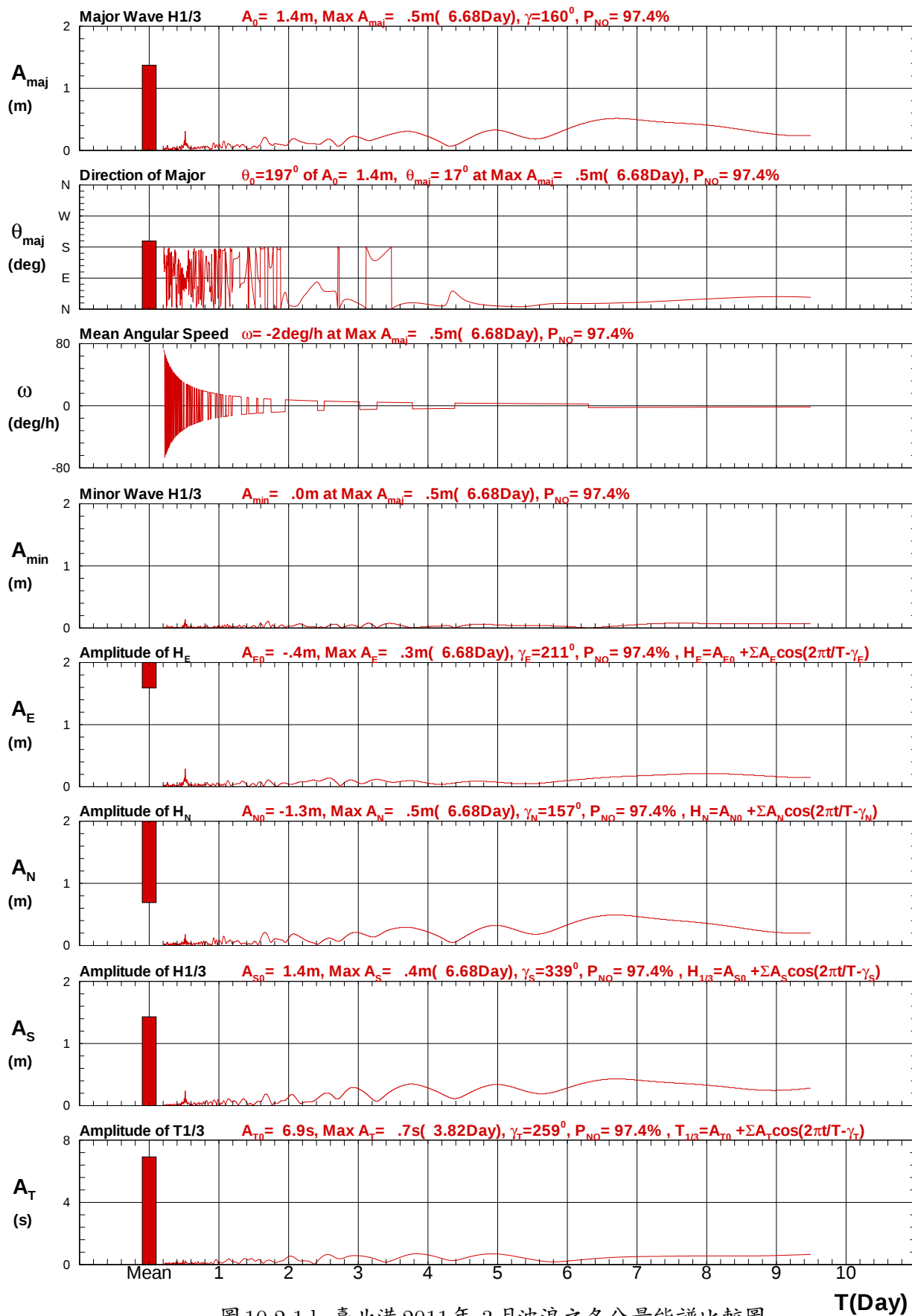


圖 10.2.1d 臺北港 2011 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

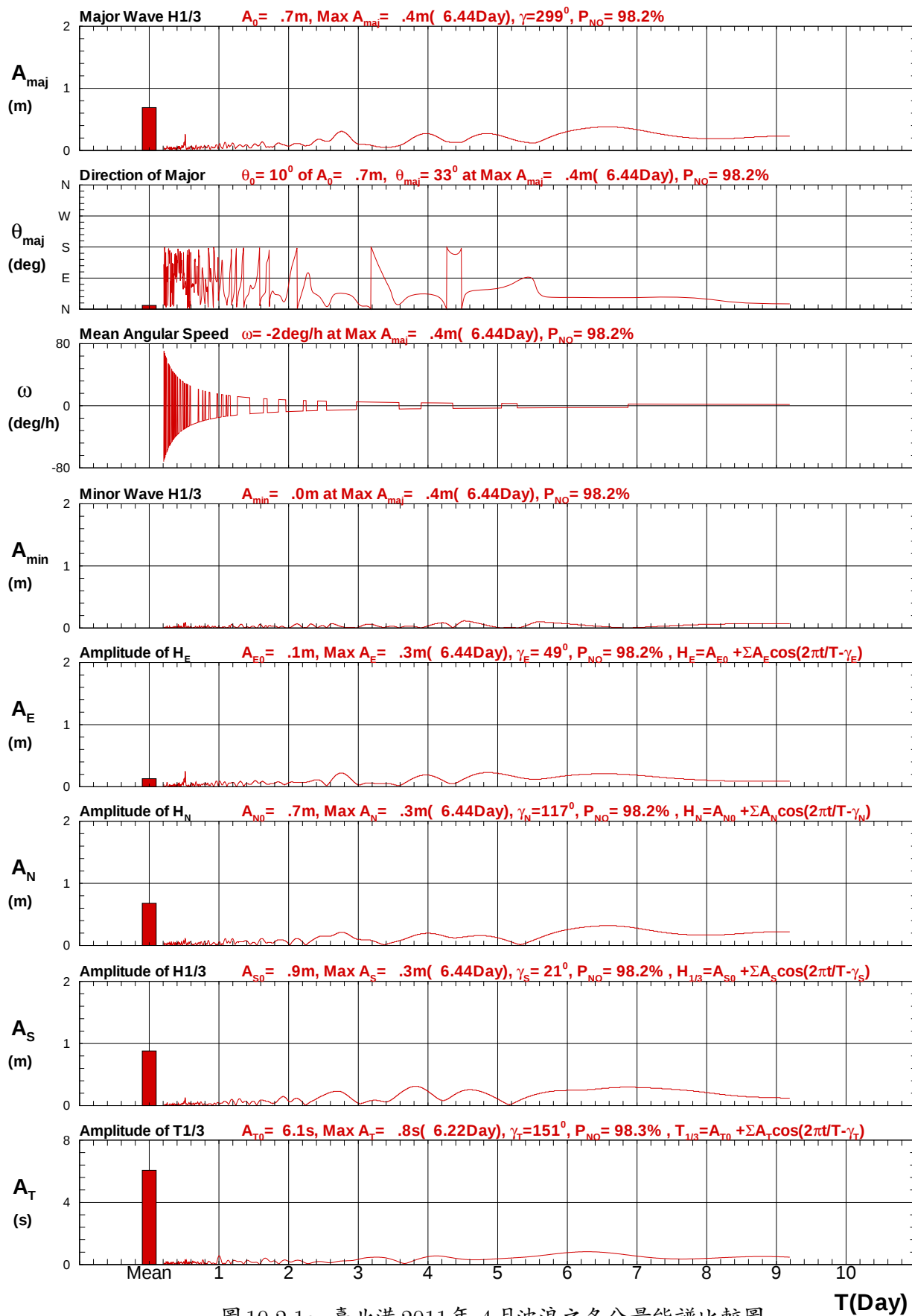


圖 10.2.1e 臺北港 2011 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

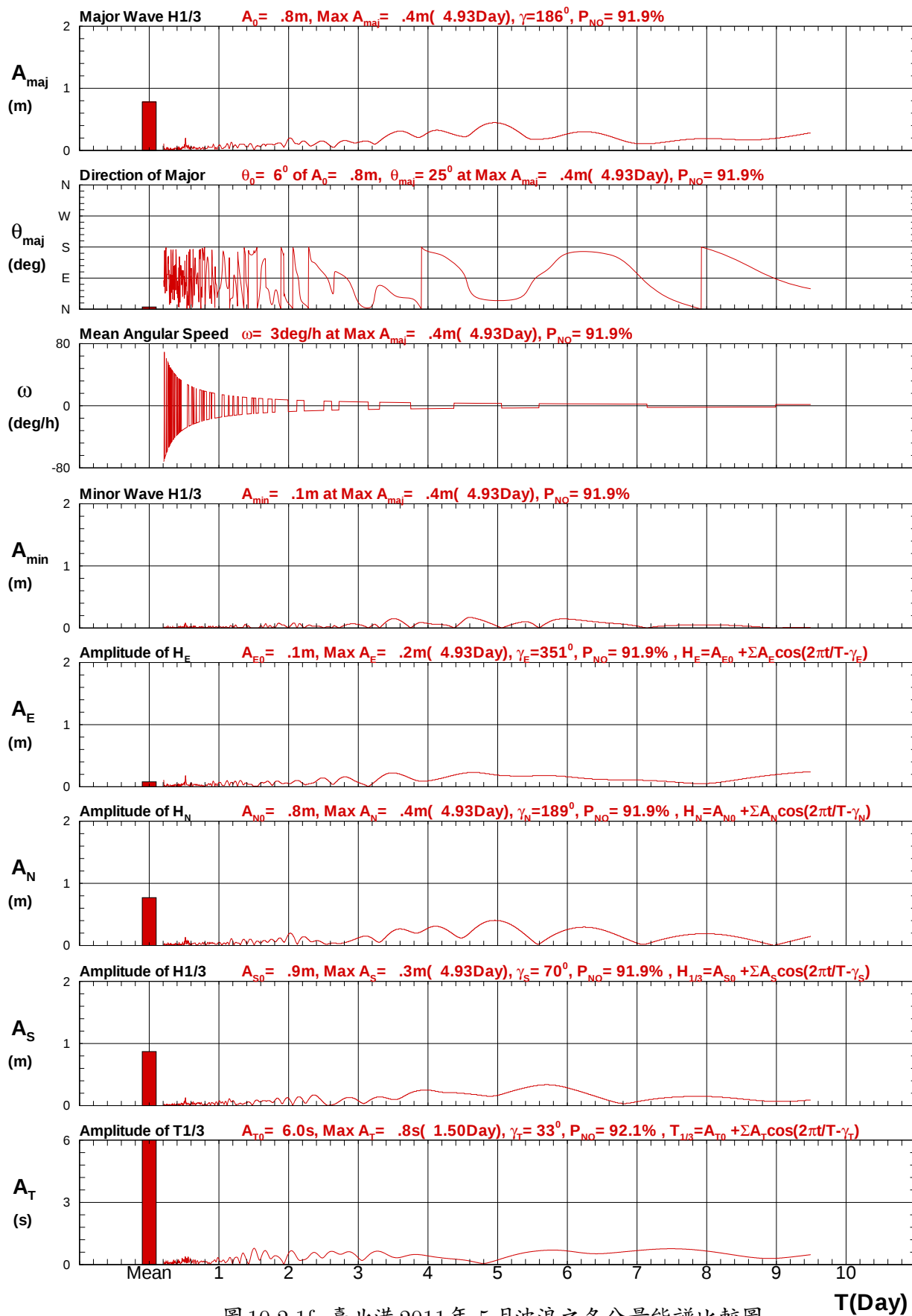


圖 10.2.1f 臺北港 2011 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

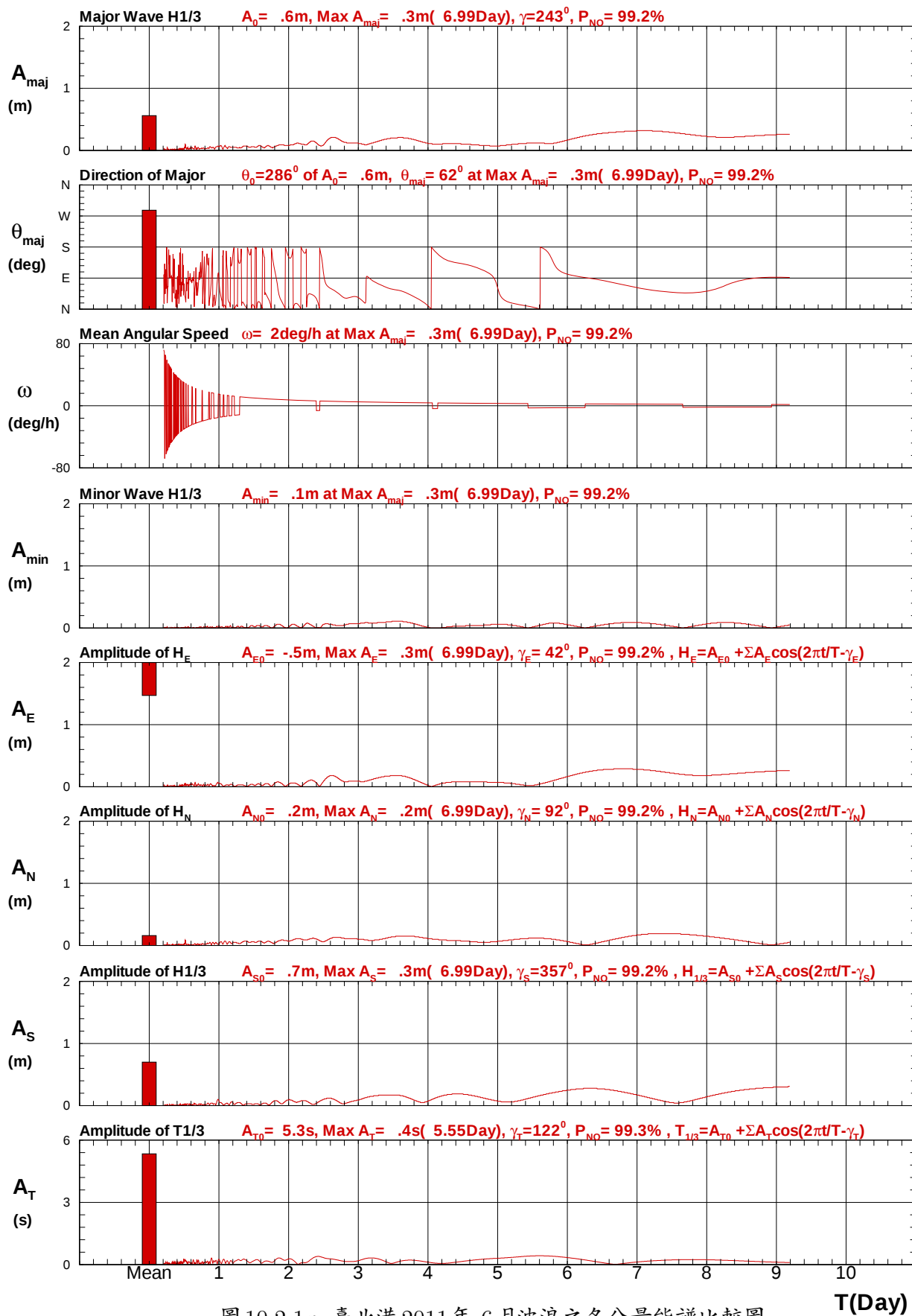


圖 10.2.1g 臺北港 2011 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

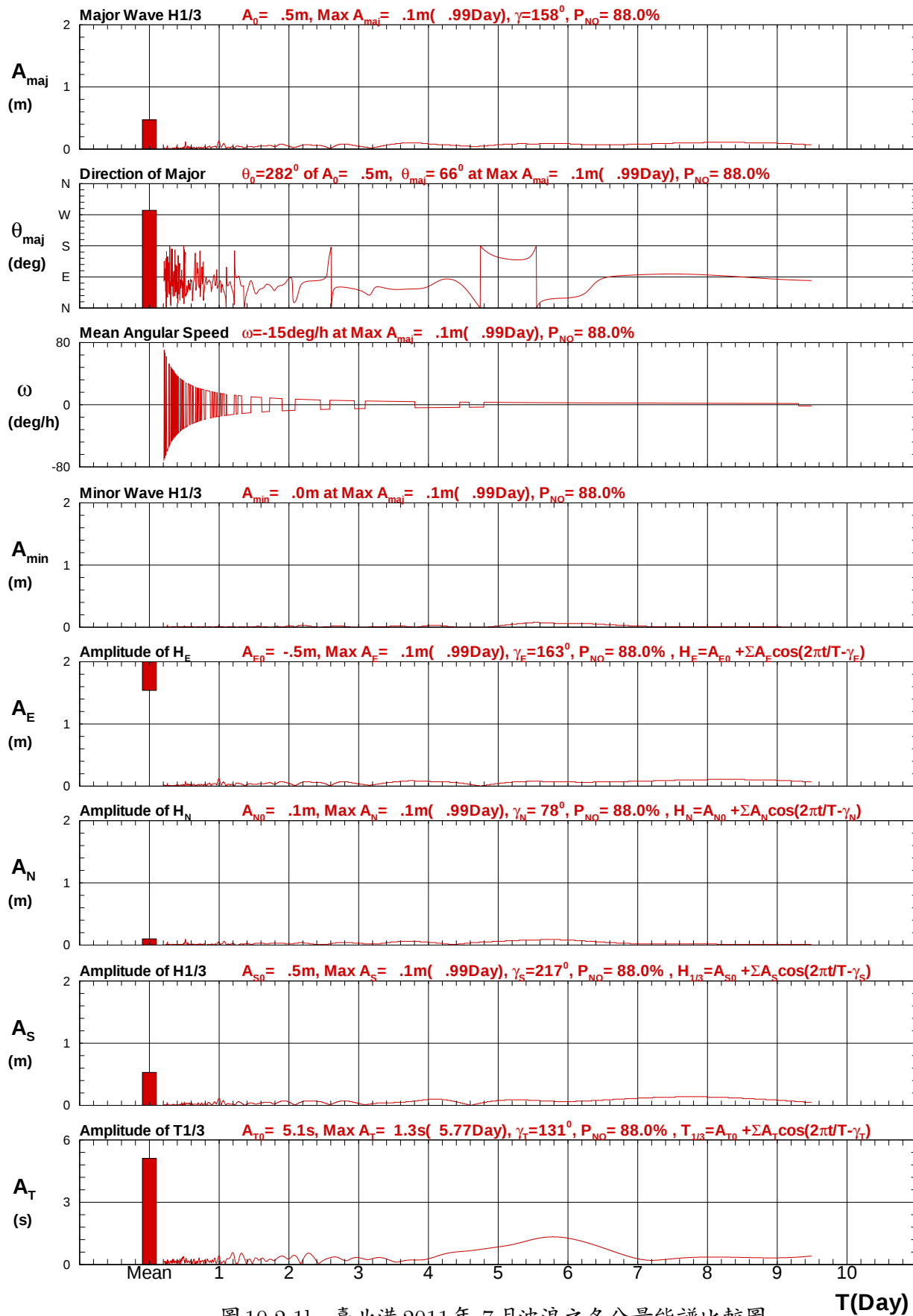


圖 10.2.1h 臺北港 2011 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

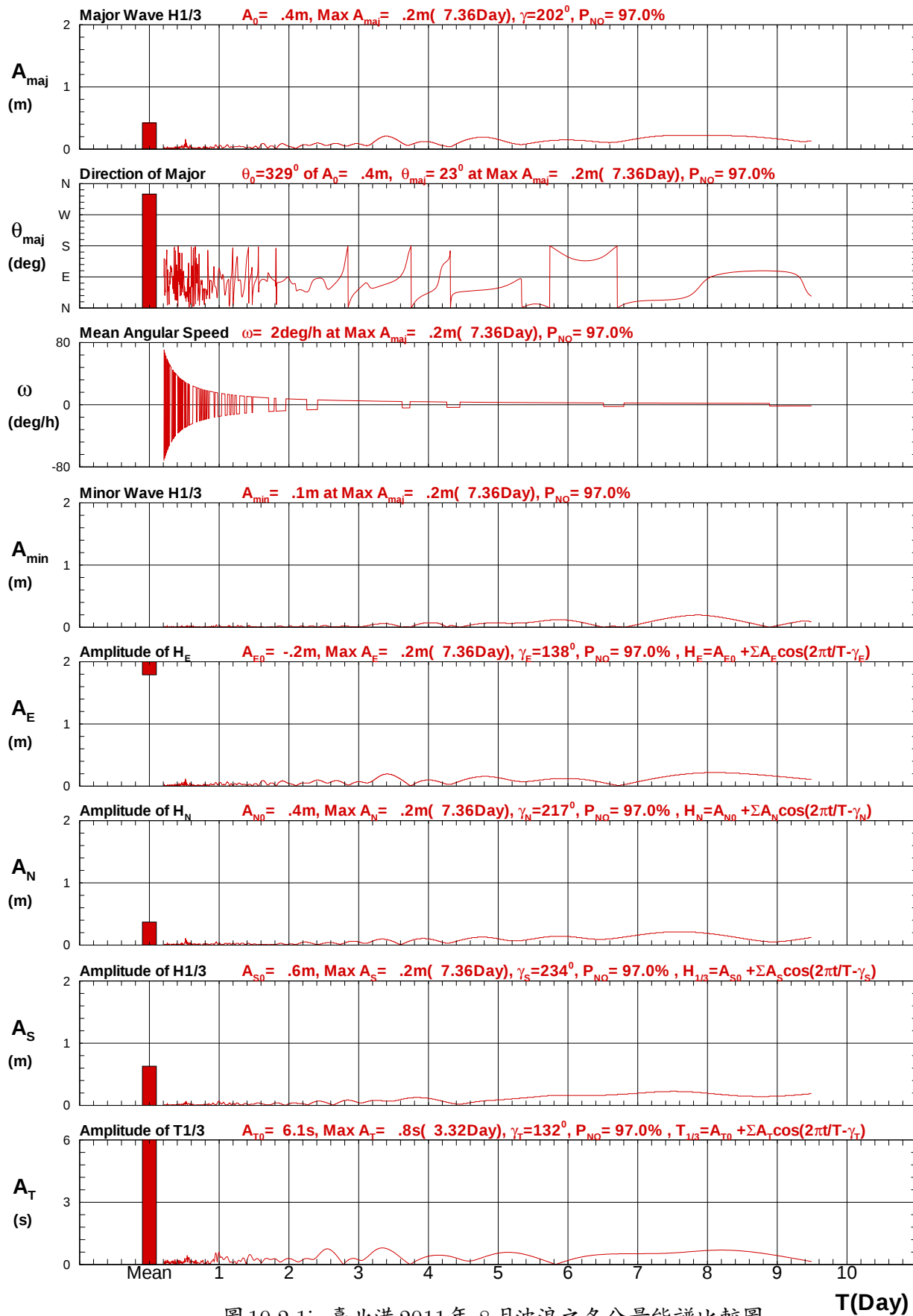


圖 10.2.1i 臺北港 2011 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

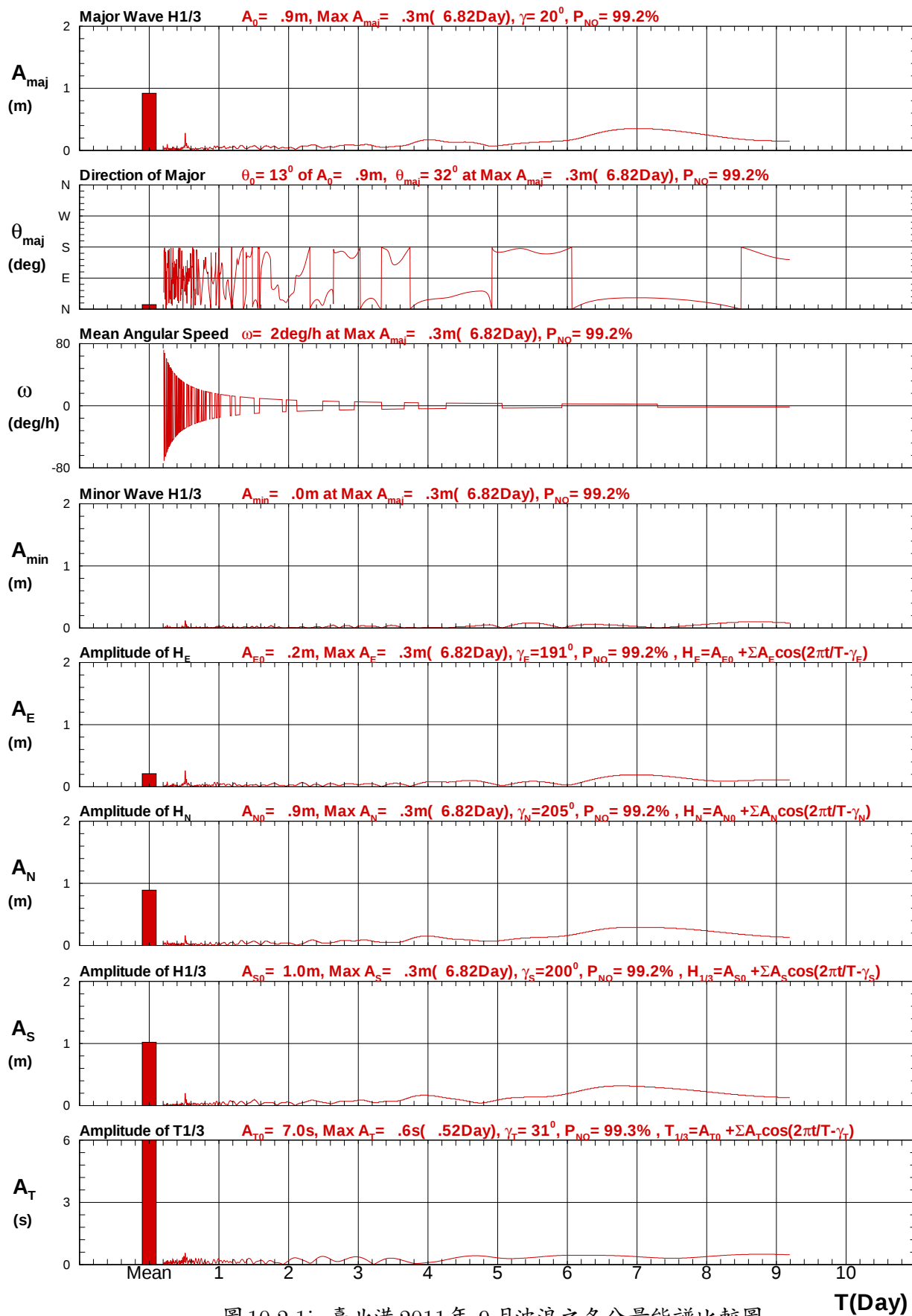


圖 10.2.1j 臺北港 2011 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

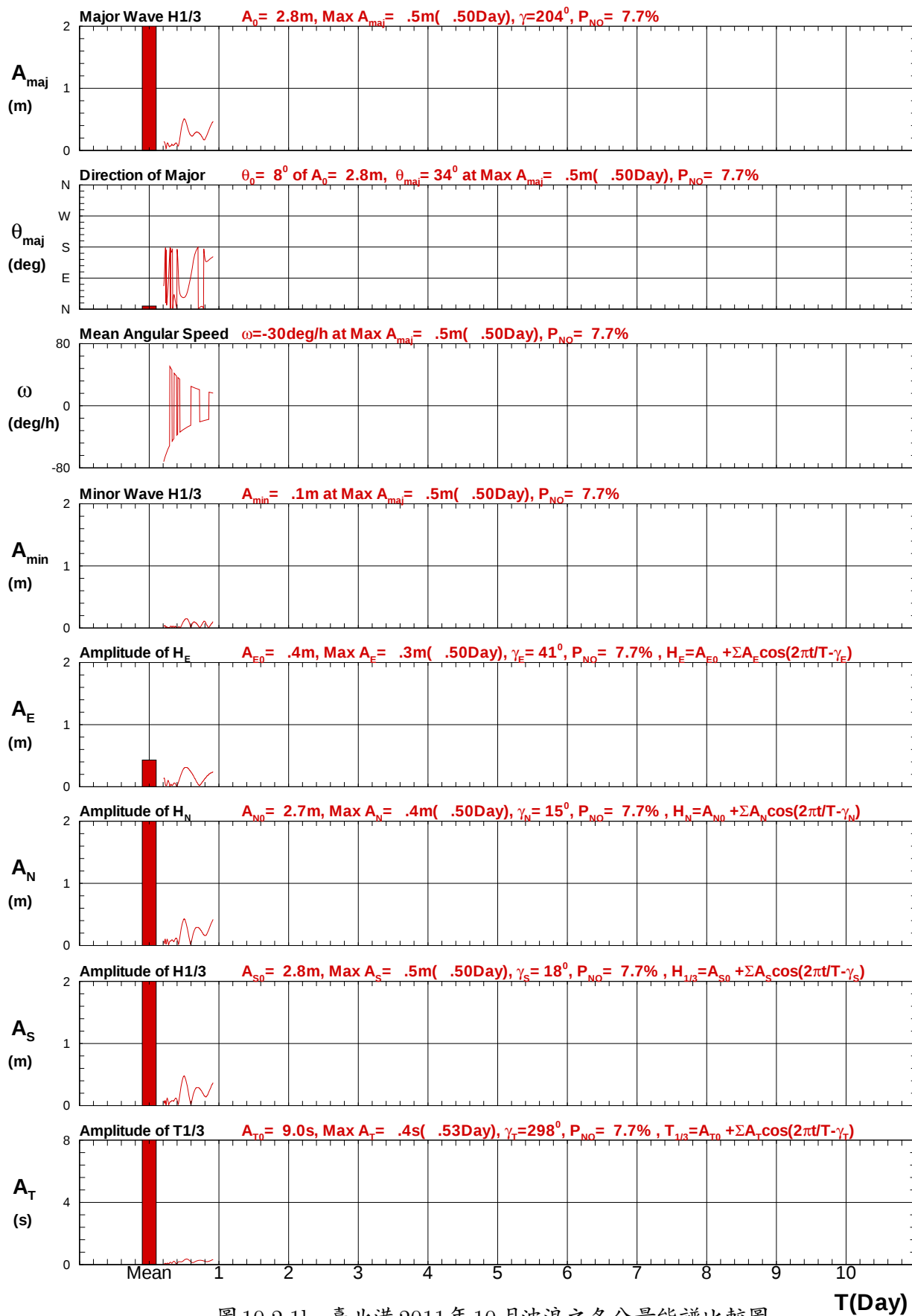


圖 10.2.1k 臺北港 2011 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

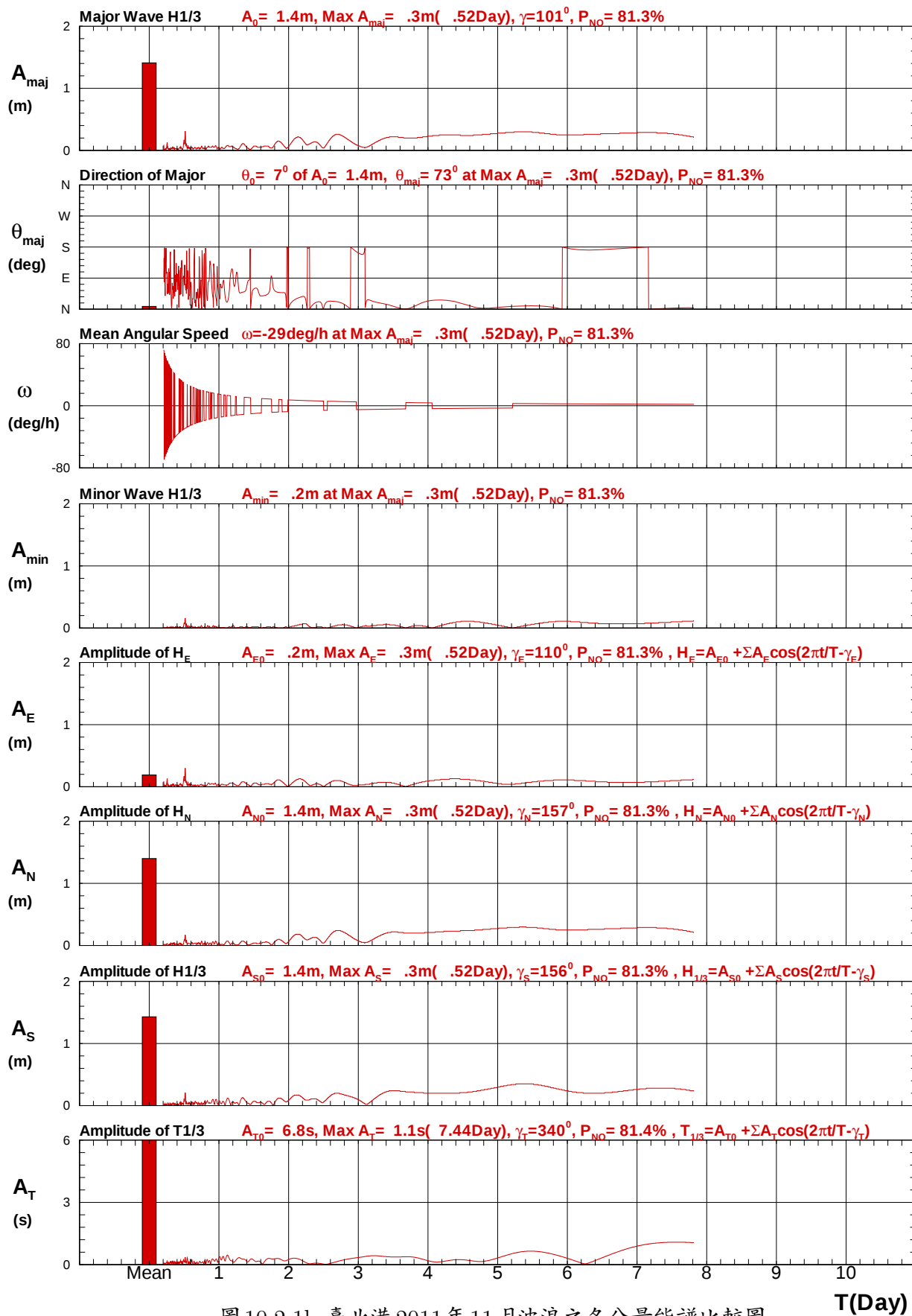


圖 10.2.11 臺北港 2011 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2011

TPX0 : ■

Wave Vector $H=(H_X, H_Y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

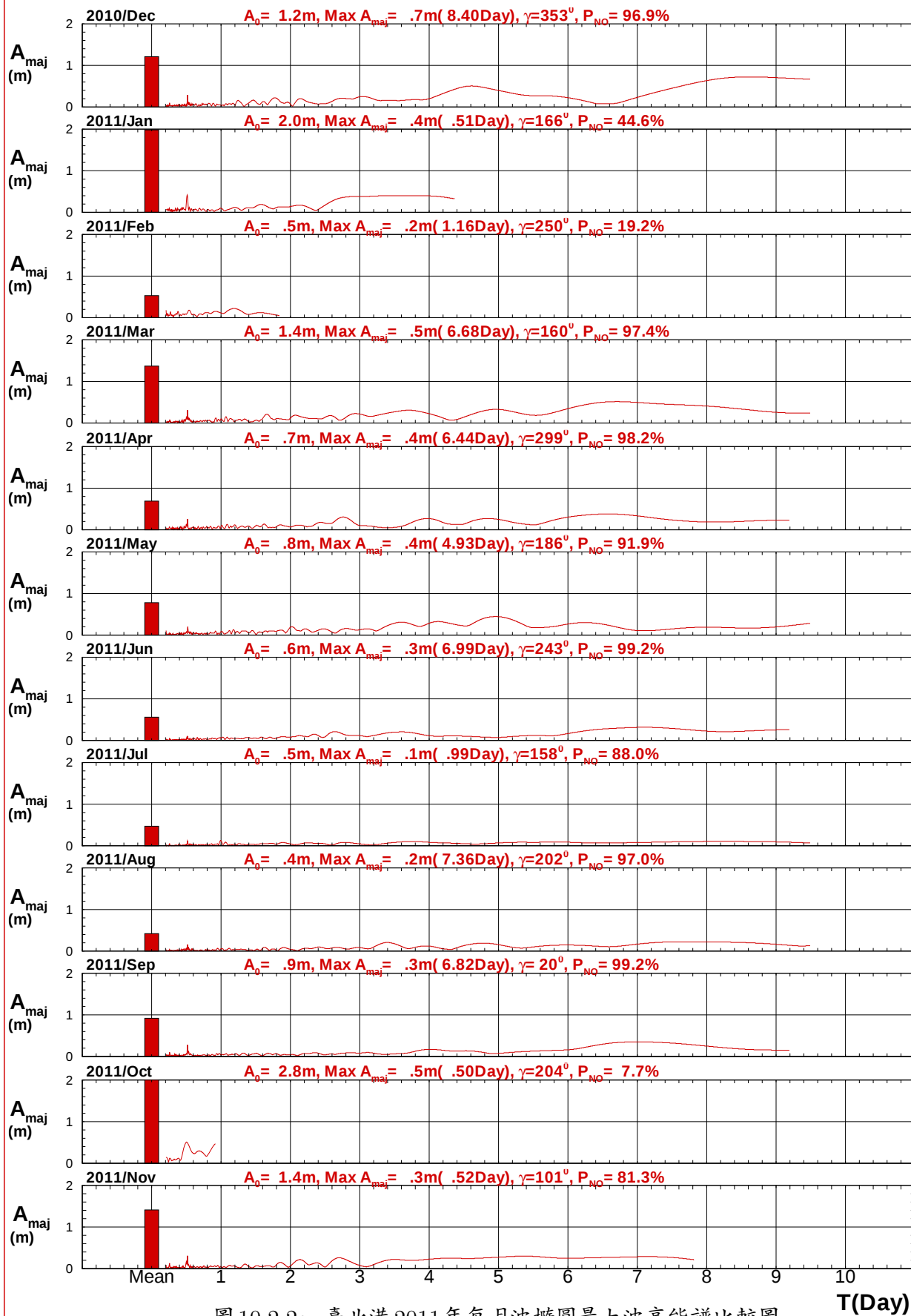


圖 10.2.2a 臺北港 2011 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V10CTPX0.SP1 V111TPX0.SP1 V112TPX0.SP1 V113TPX0.SP1 V114TPX0.SP1 V115TPX0.SP1
V116TPX0.SP1 V117TPX0.SP1 V118TPX0.SP1 V119TPX0.SP1 V11ATPX0.SP1 V11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2011

TPX0 : ■

$$\text{Wave Vector } H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

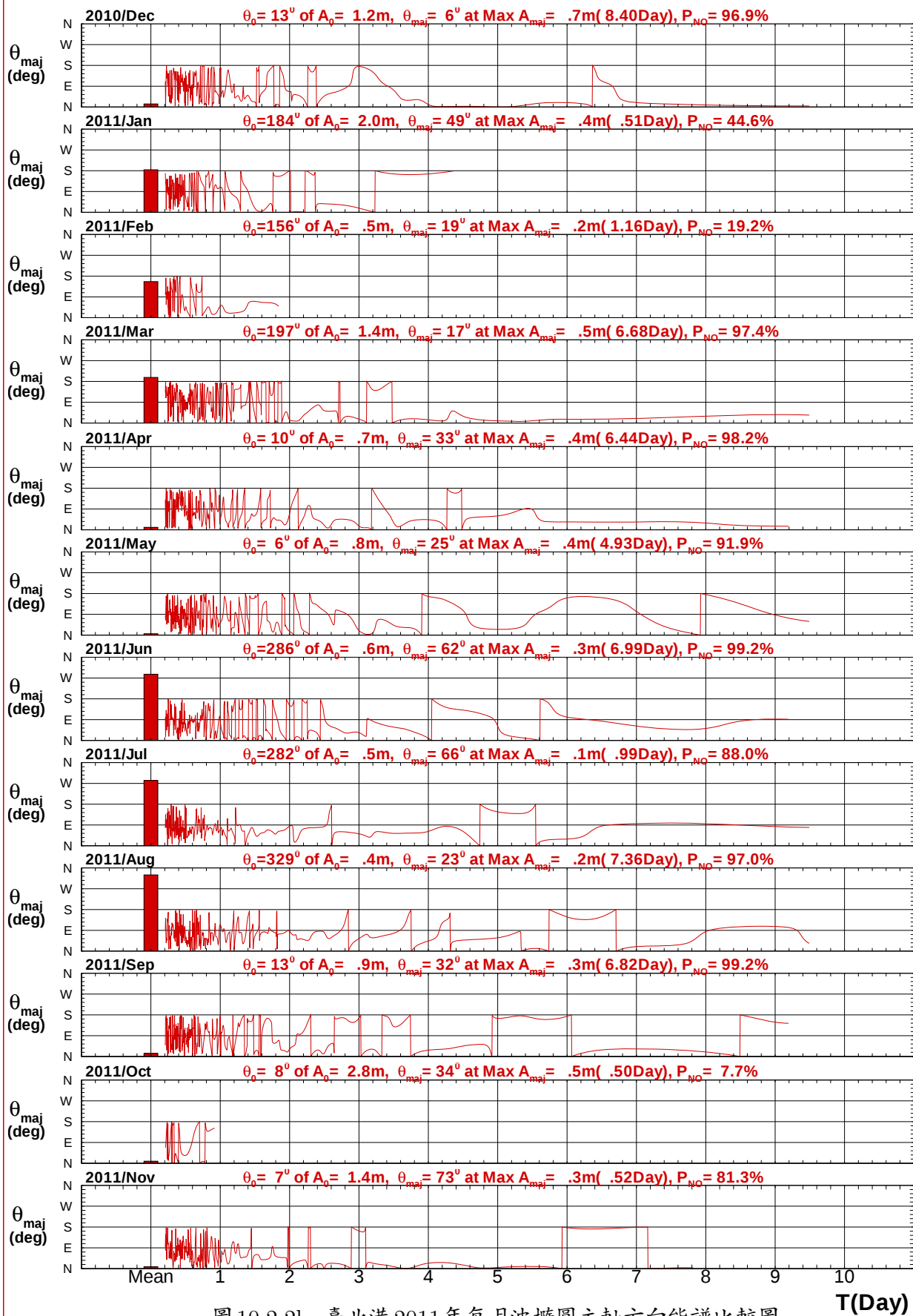


圖 10.2.2b 臺北港 2011 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V10CTPX0.SP1 V111TPX0.SP1 V112TPX0.SP1 V113TPX0.SP1 V114TPX0.SP1 V115TPX0.SP1
V116TPX0.SP1 V117TPX0.SP1 V118TPX0.SP1 V119TPX0.SP1 V11ATPX0.SP1 V11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

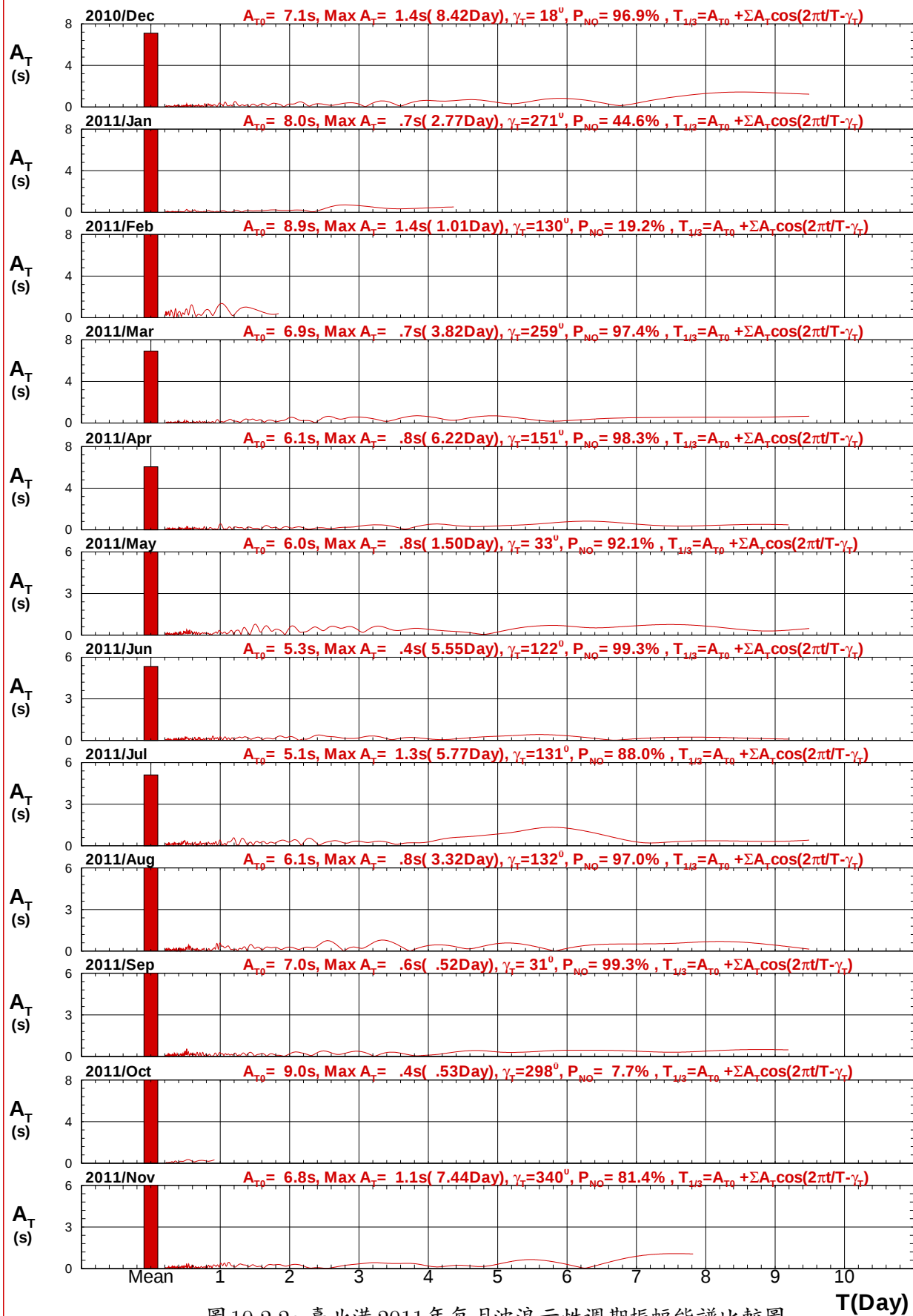


圖 10.2.2c 臺北港 2011 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V10CTPX0.SP1 V111TPX0.SP1 V112TPX0.SP1 V113TPX0.SP1 V114TPX0.SP1 V115TPX0.SP1
V116TPX0.SP1 V117TPX0.SP1 V118TPX0.SP1 V119TPX0.SP1 V11ATPX0.SP1 V11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.3 臺北港潮汐能譜及調和分析

表10.3.1 臺北港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	744	100.0	116.0	12.4
2	2011/01	744	100.0	109.5	12.4
3	2011/02	672	100.0	111.1	12.4
4	2011/03	744	100.0	106.1	12.4
5	2011/04	720	100.0	105.8	12.4
6	2011/05	744	100.0	106.0	12.4
7	2011/06	720	100.0	107.4	12.4
8	2011/07	744	100.0	110.5	12.4
9	2011/08	744	100.0	112.5	12.4
10	2011/09	720	100.0	113.2	12.4
11	2011/10	744	100.0	117.1	12.4
12	2011/11	720	100.0	115.2	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$
 其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。
 [註2]: 平均潮位爲零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

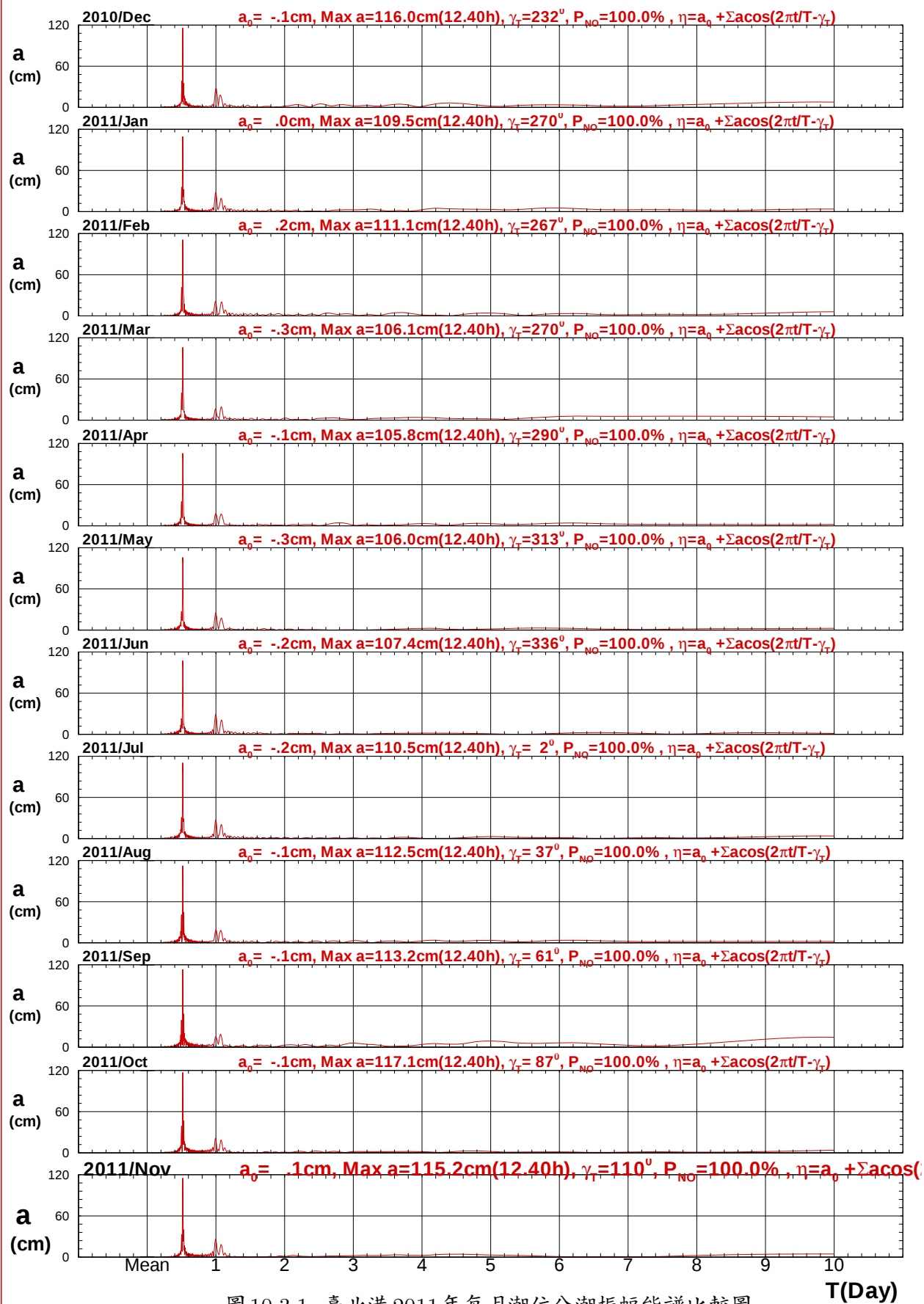


圖 10.3.1 臺北港 2011 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

T10CTPT0.SP1 T111TPT0.SP1 T112TPT0.SP1 T113TPT0.SP1 T114TPT0.SP1 T115TPT0.SP1

T116TPT0.SP1 T117TPT0.SP1 T118TPT0.SP1 T119TPT0.SP1 T11ATPT0.SP1 T11BTPT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.3.2 臺北港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	30.15	242.5	-13.92	-26.75
2	M2	12.42	98.88	224.7	-70.34	-69.49
3	N2	12.66	22.49	198.7	-21.30	-7.22
4	K1	23.93	24.33	326.1	20.19	-13.57
5	P1	24.07	6.49	39.0	5.04	4.09
6	O1	25.82	21.97	36.6	17.64	13.10

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2005/12/01.09:00-2006/03/31.23, 計有: 2895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 2006 at TPT0

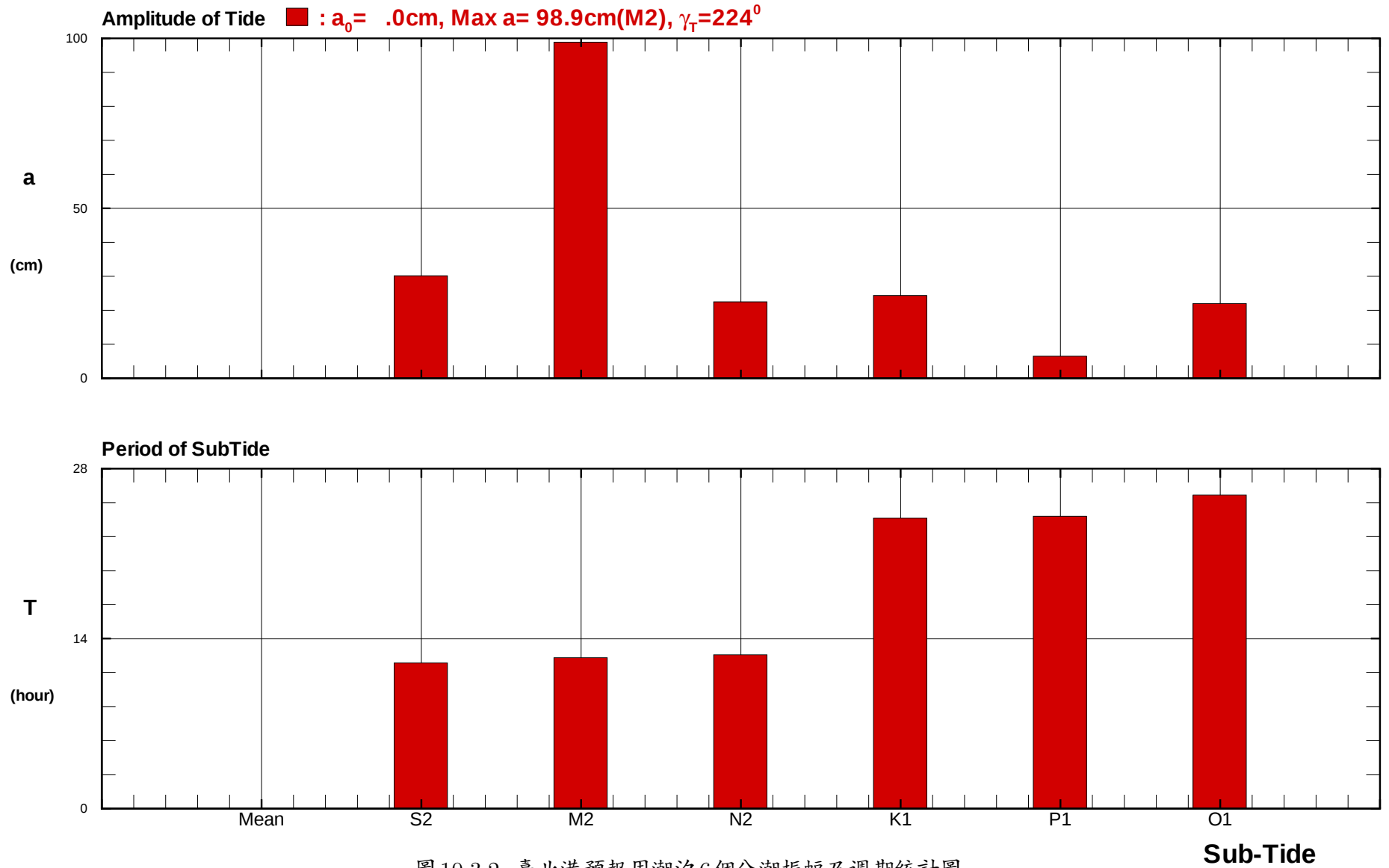


圖 10.3.2 臺北港預報用潮汐 6 個分潮振幅及週期統計圖

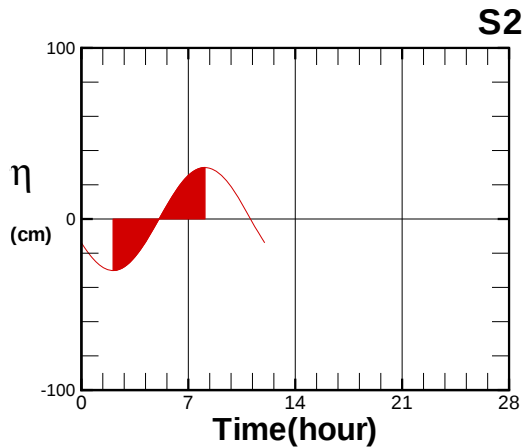
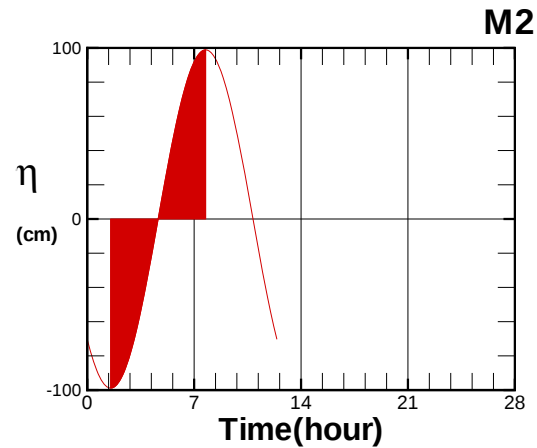
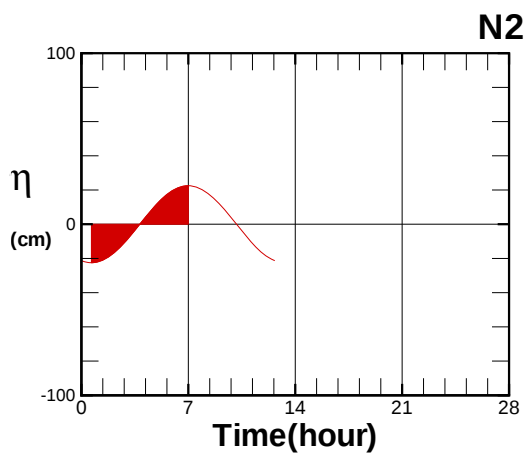
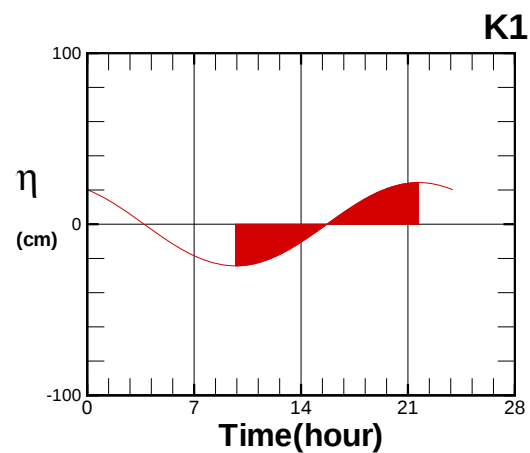
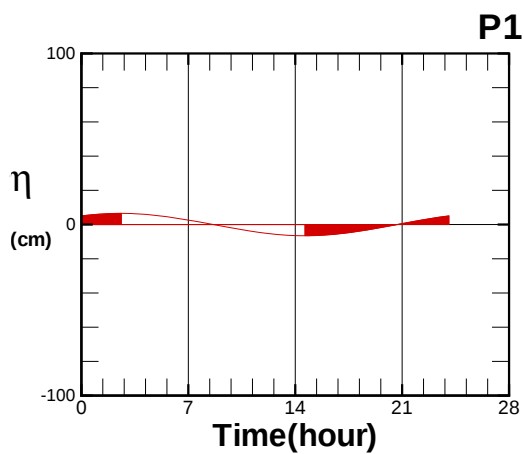
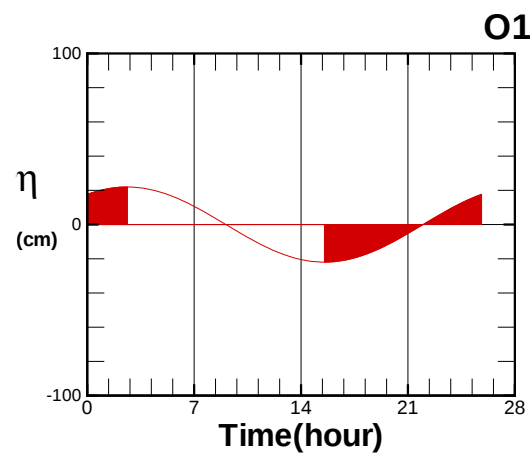
: $a = 30.1\text{cm}$, $\gamma_T = 242^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ : $a = 98.9\text{cm}$, $\gamma_T = 224^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ : $a = 22.5\text{cm}$, $\gamma_T = 198^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ : $a = 24.3\text{cm}$, $\gamma_T = 326^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ : $a = 6.5\text{cm}$, $\gamma_T = 39^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ : $a = 22.0\text{cm}$, $\gamma_T = 36^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.3.3 臺北港預報用 6 個分潮之潮位歷線比較圖

表10.3.2 臺北港2011年測站 T 潮汐 6個分潮調和常數統計表

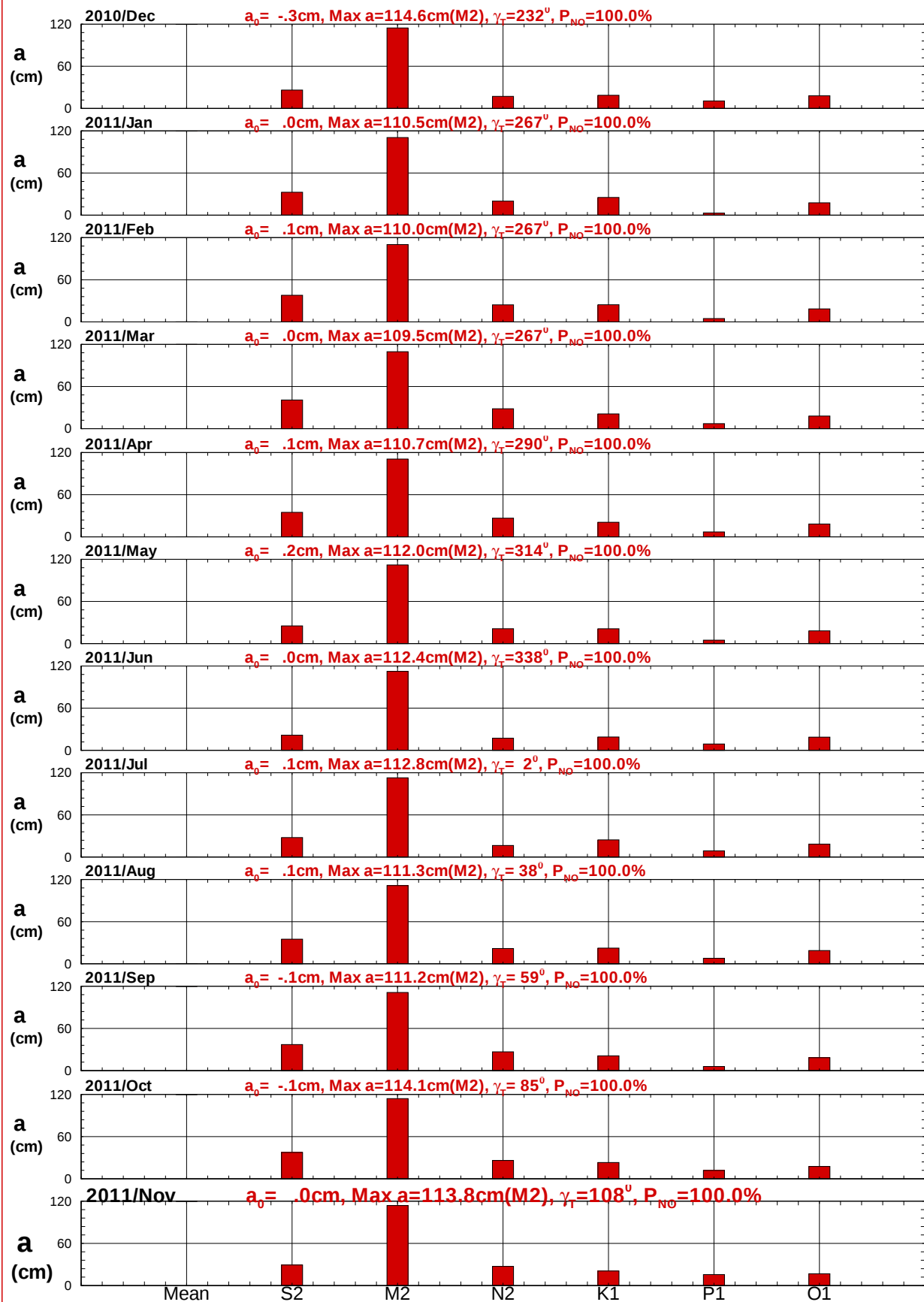
序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
1	2010/12	744	.3	26.1/ 26	114.6/ 232	17.2/ 66	18.8/ 79	10.7/ 73	18.1/ 302
2	2011/01	744	.0	32.6/ 39	110.5/ 267	20.0/ 164	25.2/ 55	3.0/ 112	17.6/ 6
3	2011/02	672	.1	37.9/ 37	110.0/ 267	24.3/ 182	24.4/ 223	4.8/ 64	18.5/ 214
4	2011/03	744	.0	40.8/ 28	109.5/ 267	28.4/ 199	21.0/ 358	7.2/ 198	18.0/ 64
5	2011/04	720	.1	34.9/ 16	110.7/ 290	26.7/ 251	20.8/ 139	7.1/ 24	18.3/ 297
6	2011/05	744	.2	25.3/ 13	112.0/ 314	21.3/ 305	21.2/ 282	4.9/ 247	18.1/ 169
7	2011/06	720	.0	21.6/ 28	112.4/ 338	17.3/ 13	19.0/ 71	9.1/ 88	18.8/ 43
8	2011/07	744	.1	27.8/ 41	112.8/ 2	16.5/ 90	24.5/ 219	8.9/ 308	18.4/ 278
9	2011/08	744	.1	35.1/ 33	111.3/ 38	21.8/ 180	22.4/ 196	7.9/ 309	18.9/ 343
10	2011/09	720	.1	37.1/ 21	111.2/ 59	26.7/ 242	21.0/ 337	5.8/ 130	18.4/ 219
11	2011/10	744	.1	37.5/ 10	114.1/ 85	26.1/ 295	23.2/ 149	11.9/ 20	17.6/ 92
12	2011/11	720	.0	29.3/ 12	113.8/ 108	27.3/ 347	20.7/ 310	15.6/ 215	16.8/ 327

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)。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$



Sub-Tide

圖 10.3.4 臺北港 2011 年每月潮位分潮振幅比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

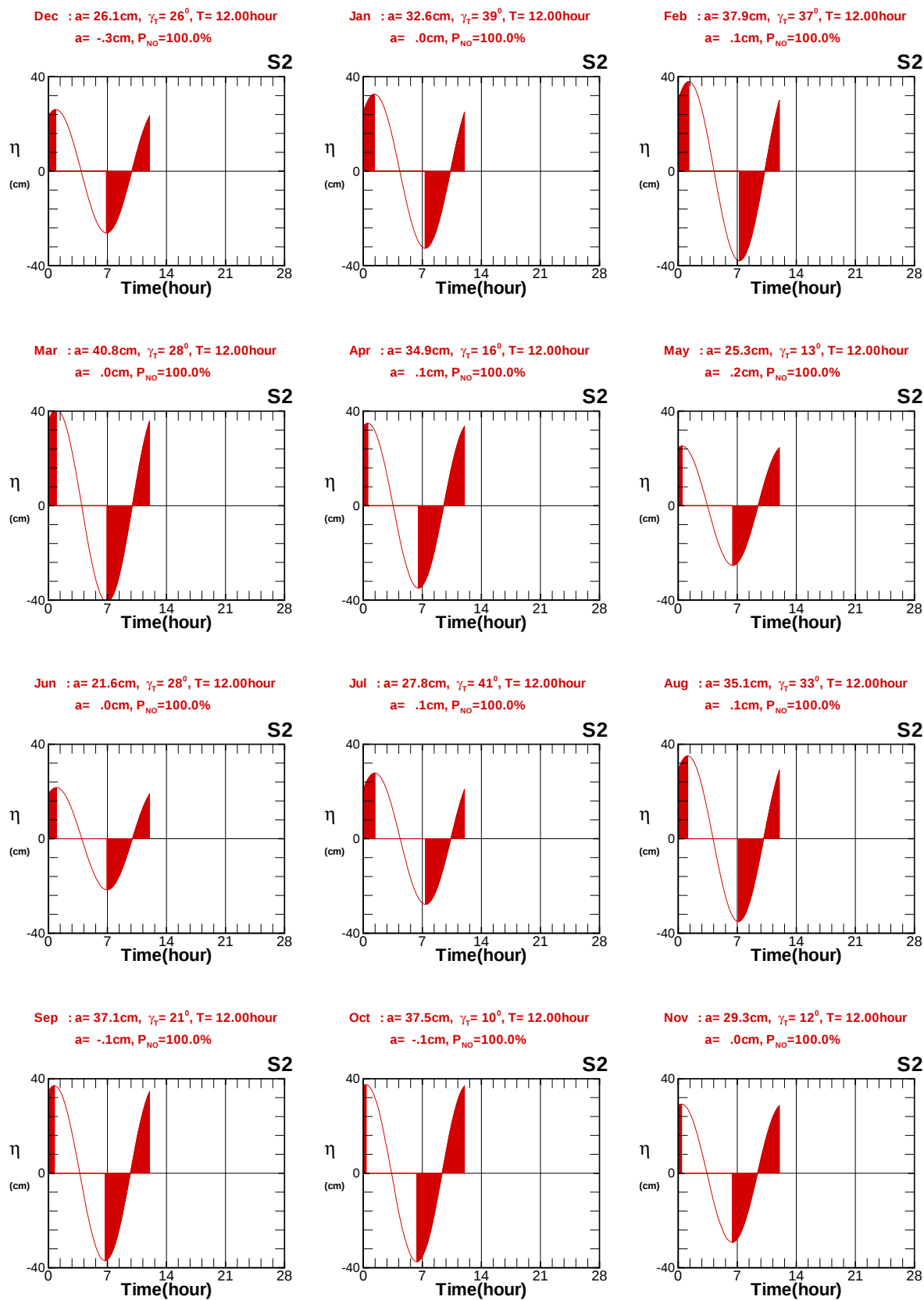


圖 10.3.5a 臺北港 T 站 2011 年每月 S2 分潮潮位歷線比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

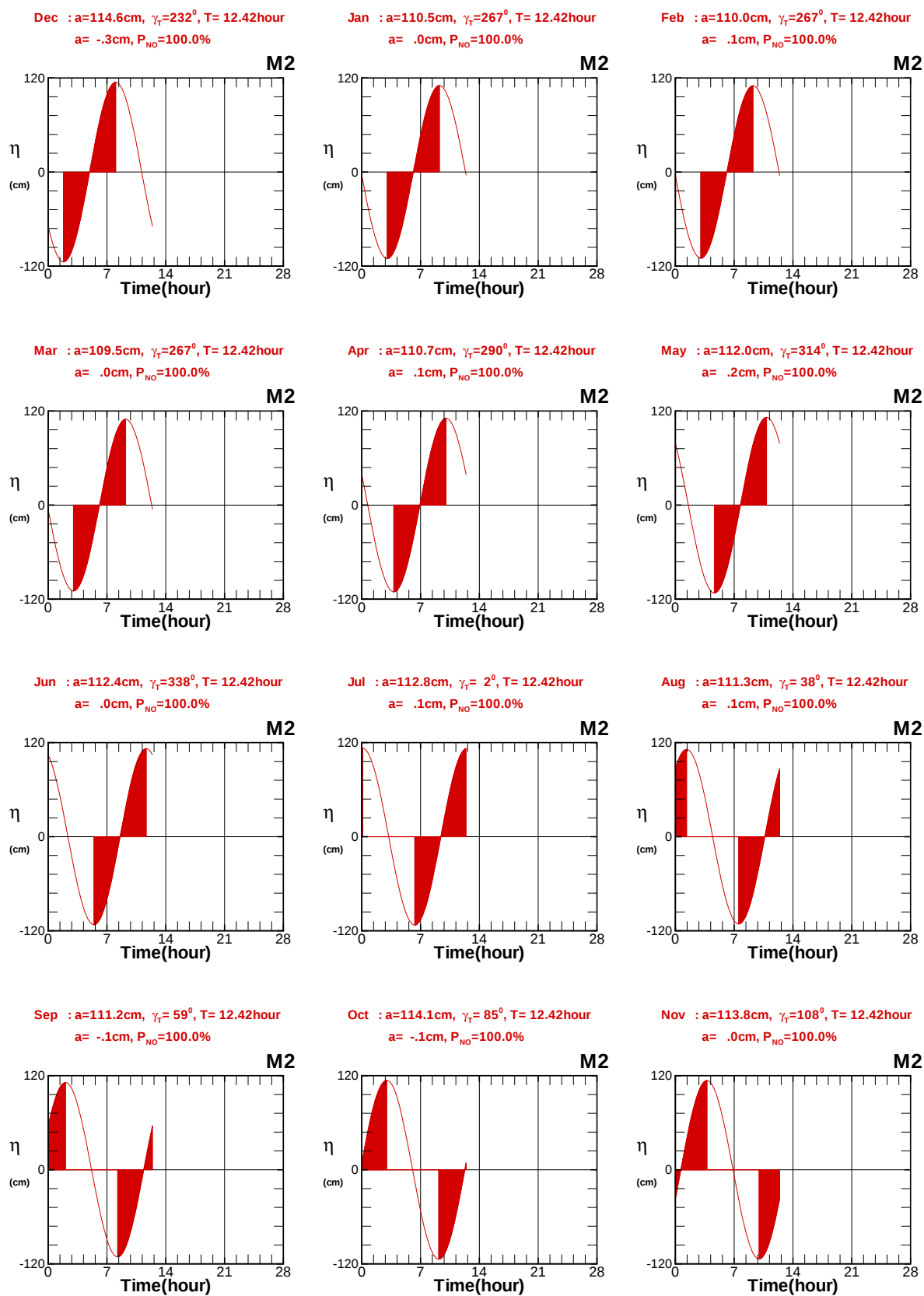


圖 10.3.5b 臺北港 T 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

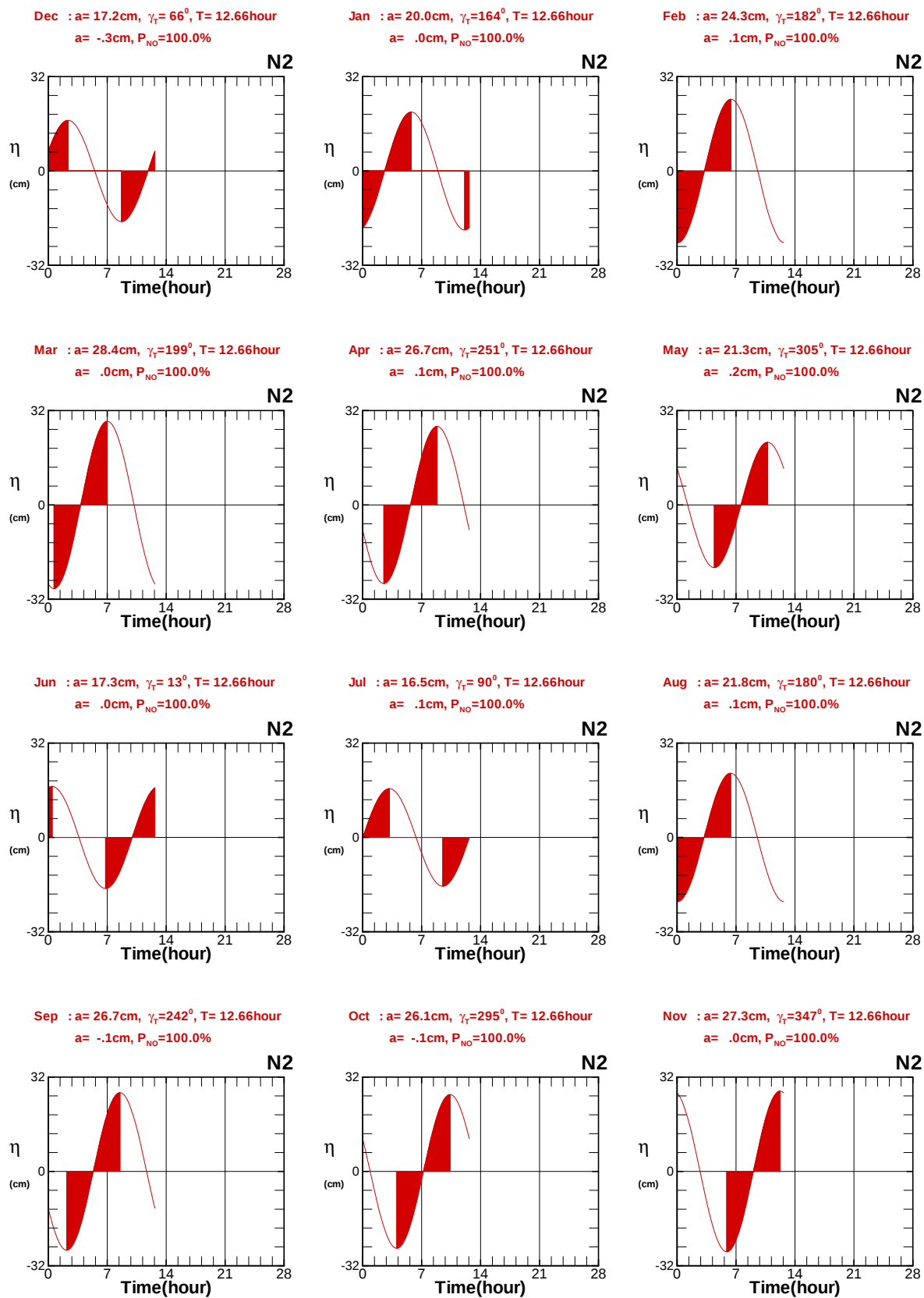


圖 10.3.5c 臺北港 T 站 2011 年每月 N2 分潮潮位歷線比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

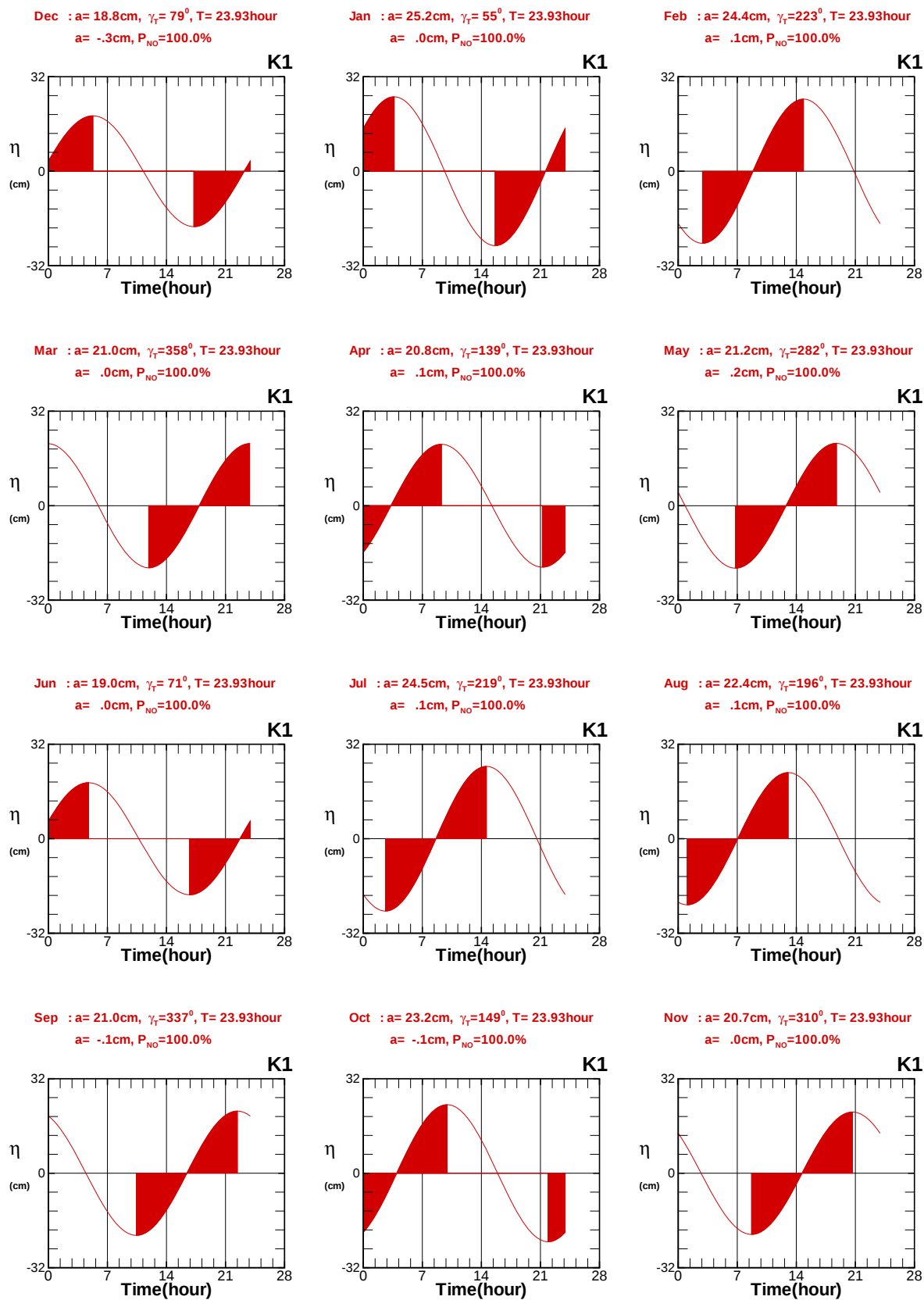


圖 10.3.5d 臺北港 T 站 2011 年每月 K1 分潮潮位歷線比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

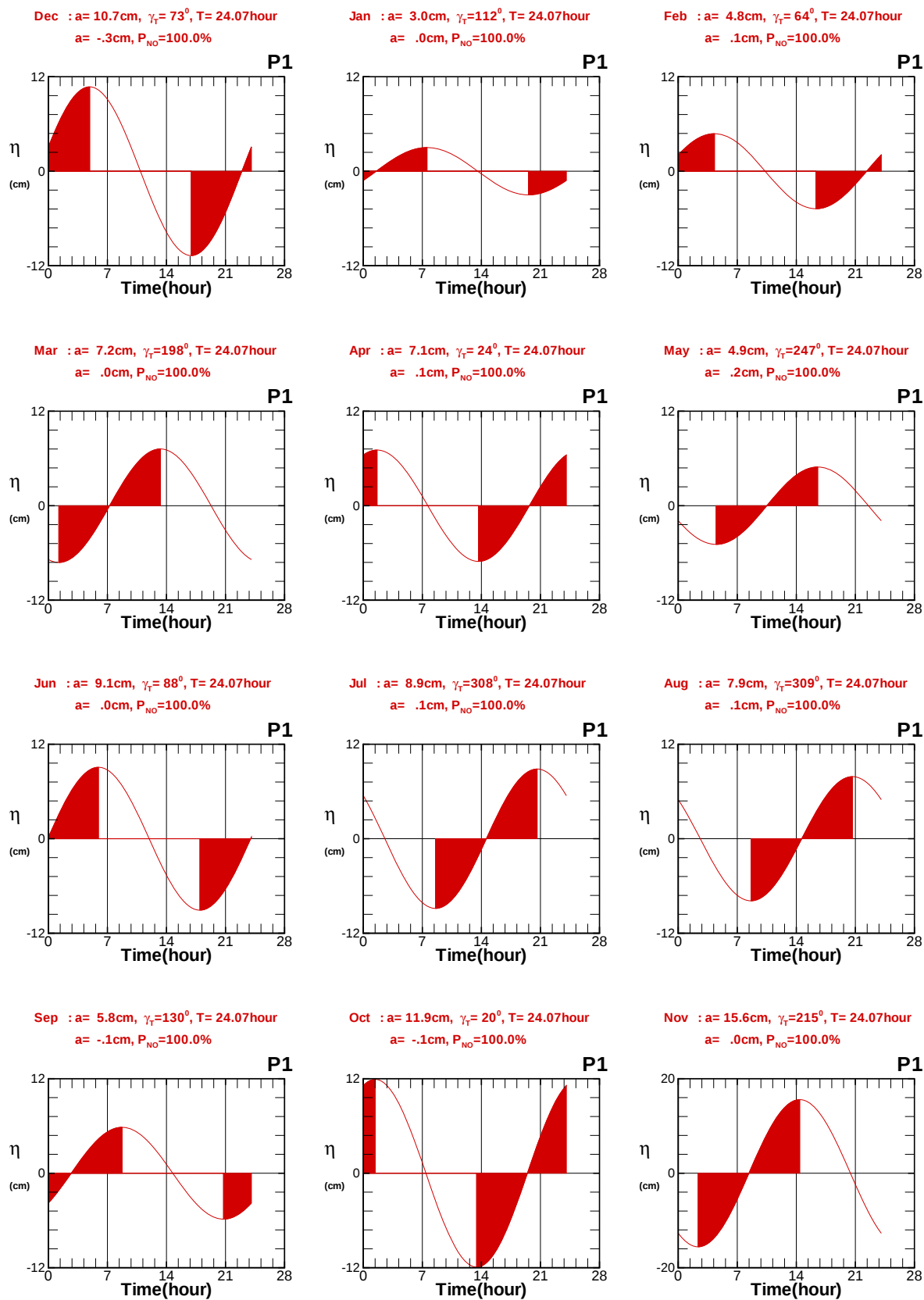


圖 10.3.5e 臺北港 T 站 2011 年每月 P1 分潮潮位歷線比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

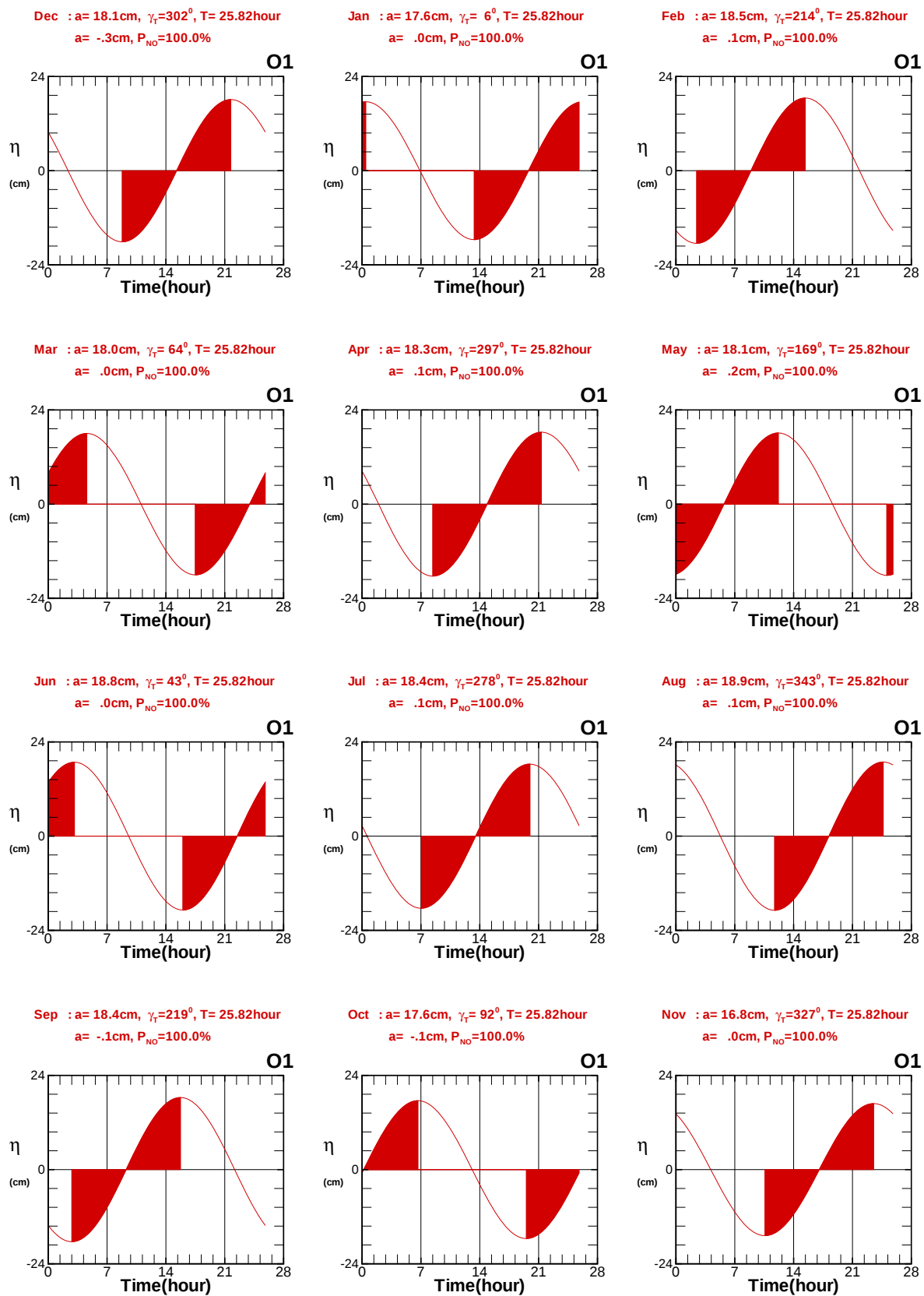


圖 10.3.5f 臺北港 T 站 2011 年每月 O1 分潮潮位歷線比較圖

T10CTPT0.HB3 T111TPT0.HB3 T112TPT0.HB3 T113TPT0.HB3 T114TPT0.HB3 T115TPT0.HB3

T116TPT0.HB3 T117TPT0.HB3 T118TPT0.HB3 T119TPT0.HB3 T11ATPT0.HB3 T11BTPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

10.4 臺北港海流能譜及調和分析

表10.2.1 臺北港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	722/ 744	4.6/ 291	56.1	12.4	56	+	5.1	47.0	12.4	31.0	12.4	116.0	12.4
2	2011/01	333/ 334	4.9/ 298	62.8	12.3	58	+	7.3	53.9	12.3	33.1	12.3	112.7	12.3
3	2011/02	130/ 132	5.3/ 196	9.3	12.8	151	+	1.2	5.2	13.1	8.2	12.7	98.2	12.6
4	2011/03	726/ 744	6.1/ 295	56.9	12.4	59	+	5.8	49.0	12.4	29.5	12.4	106.1	12.4
5	2011/04	708/ 720	5.9/ 7	55.2	12.4	57	+	4.5	46.6	12.4	29.9	12.4	105.8	12.4
6	2011/05	686/ 744	5.1/ 343	42.9	12.4	56	+	4.4	35.8	12.4	23.9	12.4	106.0	12.4
7	2011/06	715/ 720	7.9/ 6	45.5	12.4	57	+	5.4	38.5	12.4	24.8	12.4	107.4	12.4
8	2011/07	656/ 744	9.2/ 19	46.1	12.4	57	+	2.9	38.9	12.4	24.9	12.4	110.5	12.4
9	2011/08	723/ 744	8.2/ 10	33.0	12.4	56	+	.6	27.4	12.4	18.3	12.4	112.5	12.4
10	2011/09	715/ 720	5.7/ 297	50.8	12.4	56	+	4.2	42.5	12.4	28.1	12.4	113.5	12.4
	11	2011/10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	2011/11	586/ 610	7.9/ 328	63.8	12.4	40	+	7.5	41.7	12.4	48.9	12.4	118.0	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)。

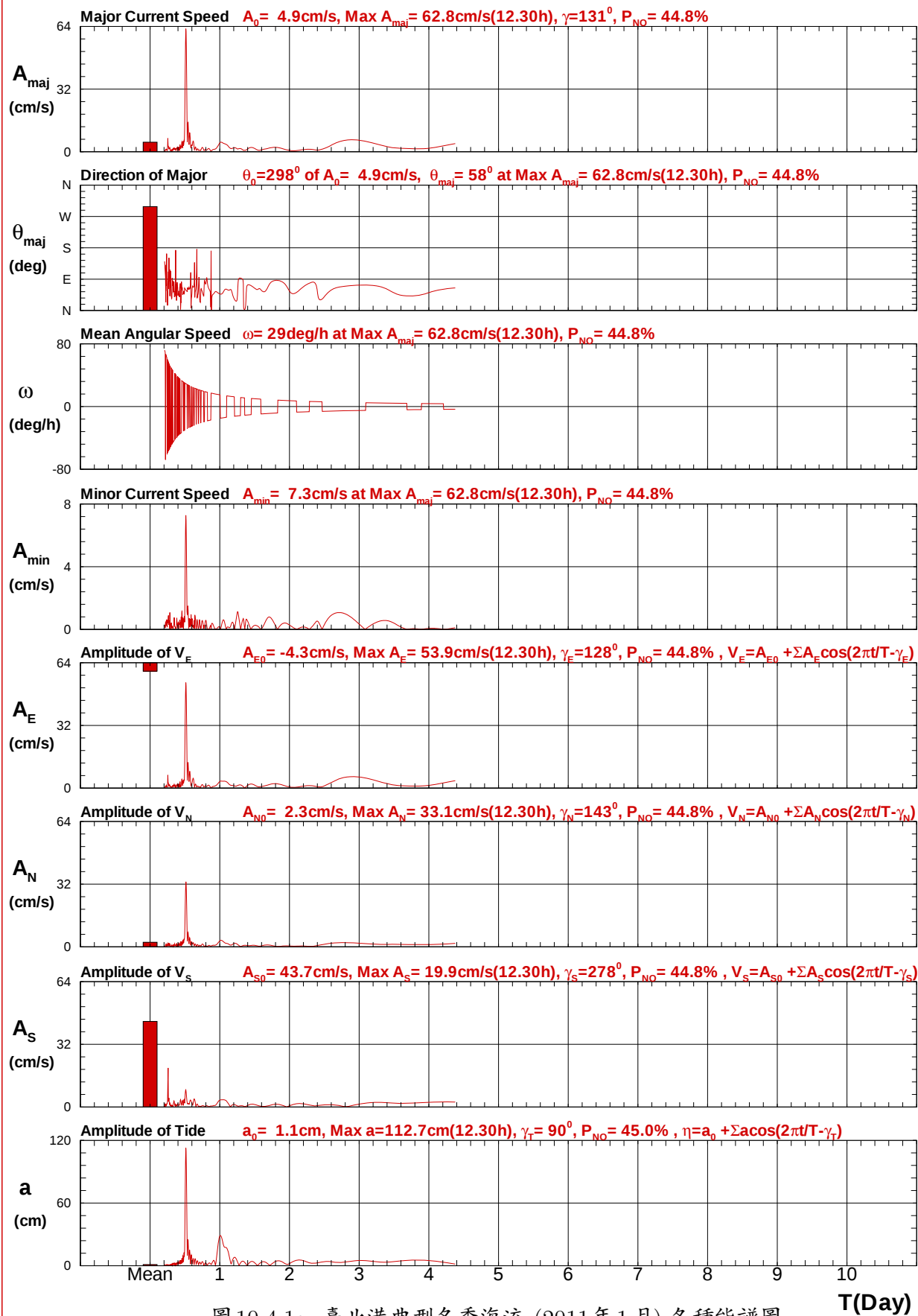


圖10.4.1a 臺北港典型冬季海流 (2011年1月) 各種能譜圖

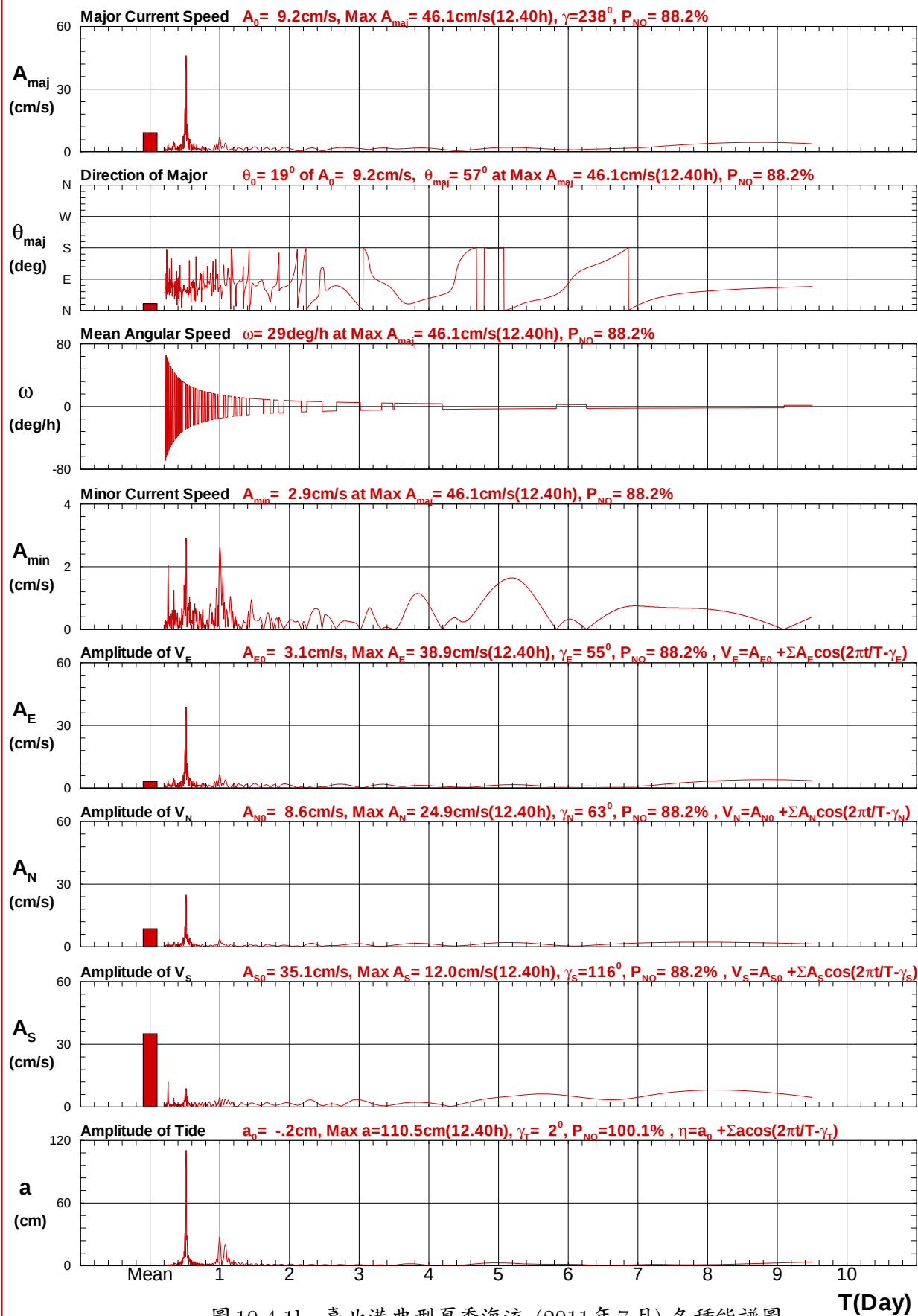


圖 10.4.1b 臺北港典型夏季海流 (2011 年 7 月) 各種能譜圖

Major Vector Speed Spectrum of 2011

TPX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

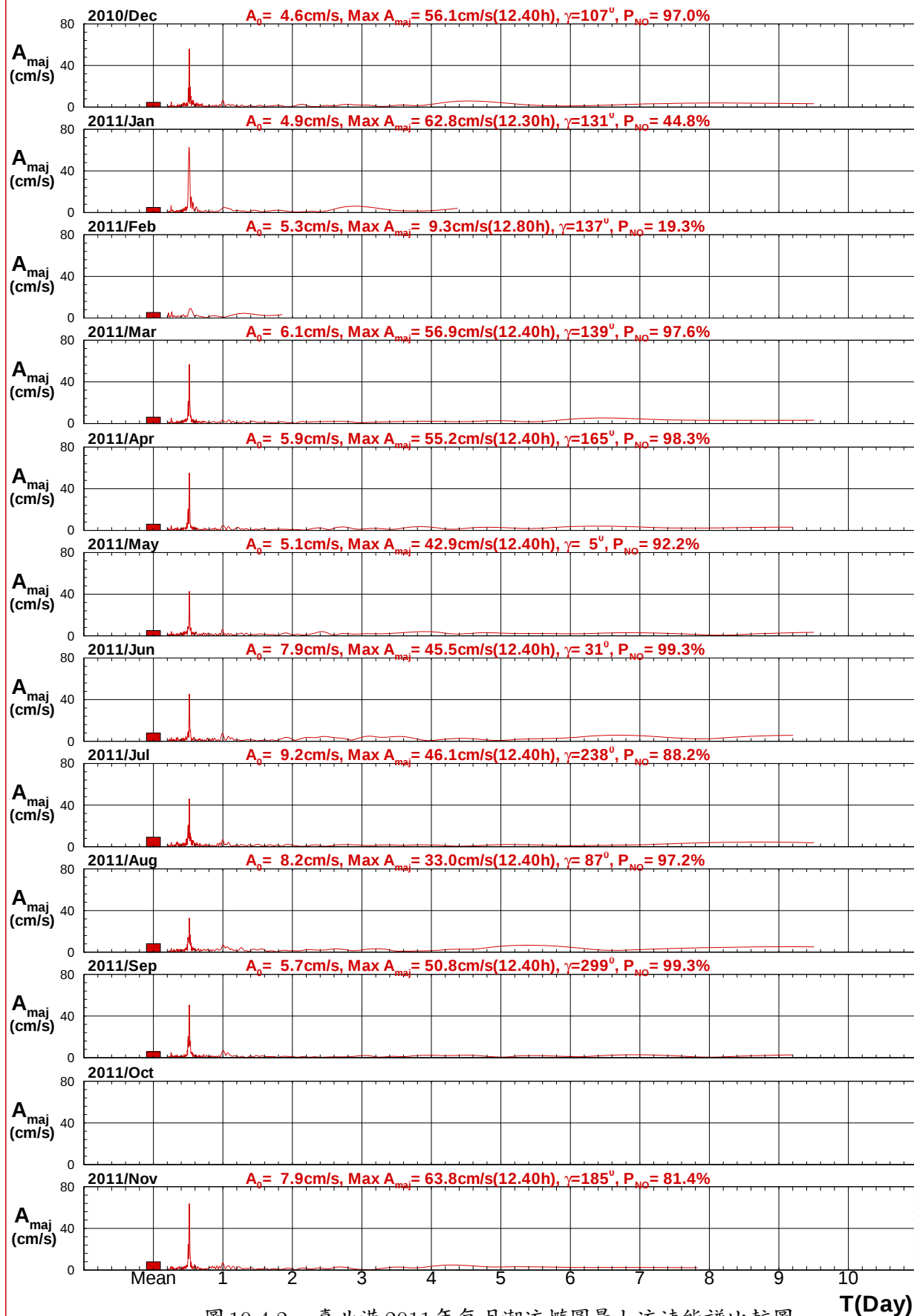


圖 10.4.2a 臺北港 2011 年每月潮流橢圓最大流速能譜比較圖

C10CTPX0.SP1 C111TPX0.SP1 C112TPX0.SP1 C113TPX0.SP1 C114TPX0.SP1 C115TPX0.SP1
C116TPX0.SP1 C117TPX0.SP1 C118TPX0.SP1 C119TPX0.SP1 C11ATPX0.SP1 C11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

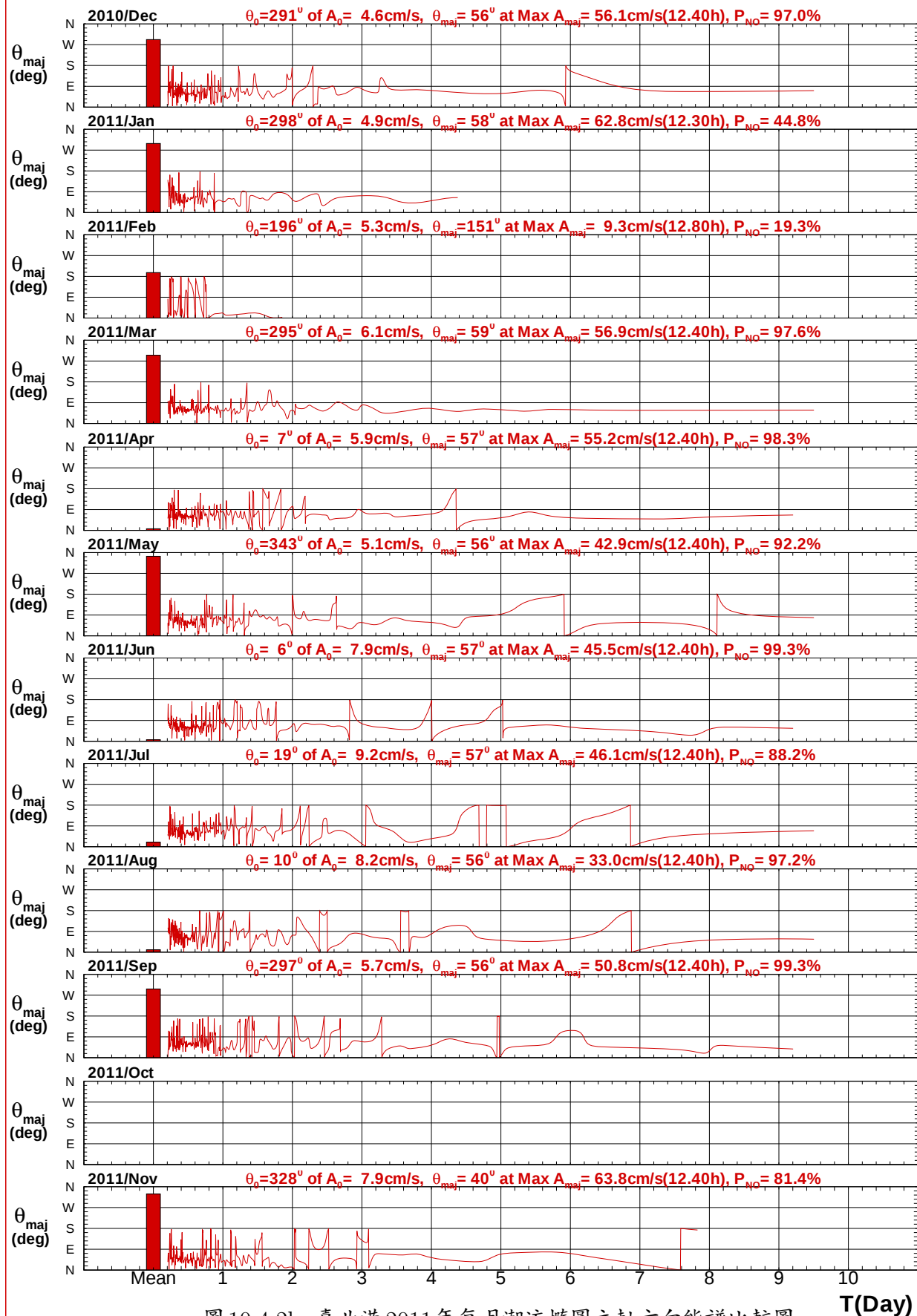


圖 10.4.2b 臺北港 2011 年每月潮流橢圓主軸方向能譜比較圖

C10CTPX0.SP1 C111TPX0.SP1 C112TPX0.SP1 C113TPX0.SP1 C114TPX0.SP1 C115TPX0.SP1

C116TPX0.SP1 C117TPX0.SP1 C118TPX0.SP1 C119TPX0.SP1 C11ATPX0.SP1 C11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed Spectrum of 2011

TPX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

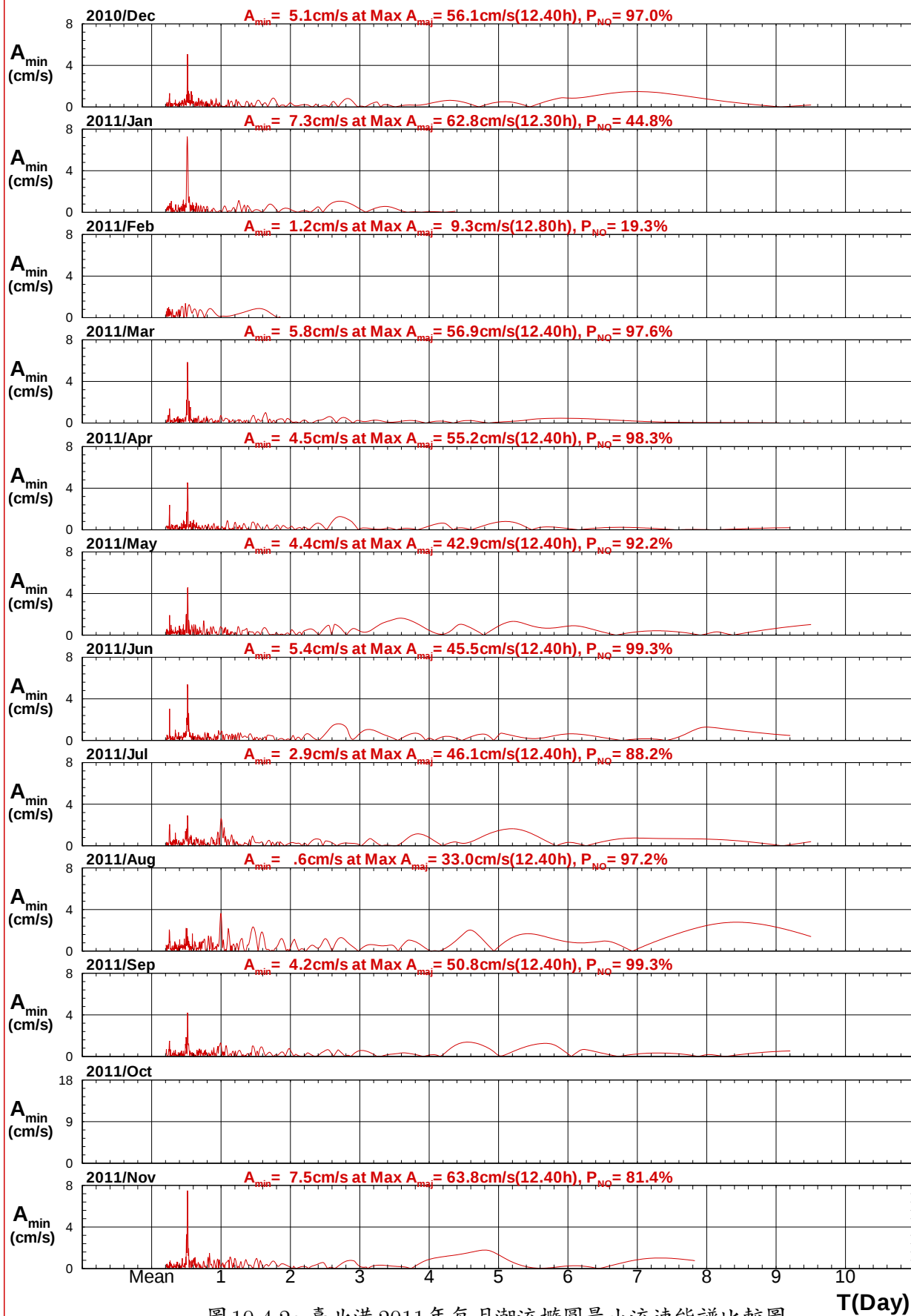


圖 10.4.2c 臺北港 2011 年每月潮流橢圓最小流速能譜比較圖

C10CTPX0.SP1 C111TPX0.SP1 C112TPX0.SP1 C113TPX0.SP1 C114TPX0.SP1 C115TPX0.SP1

C116TPX0.SP1 C117TPX0.SP1 C118TPX0.SP1 C119TPX0.SP1 C11ATPX0.SP1 C11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

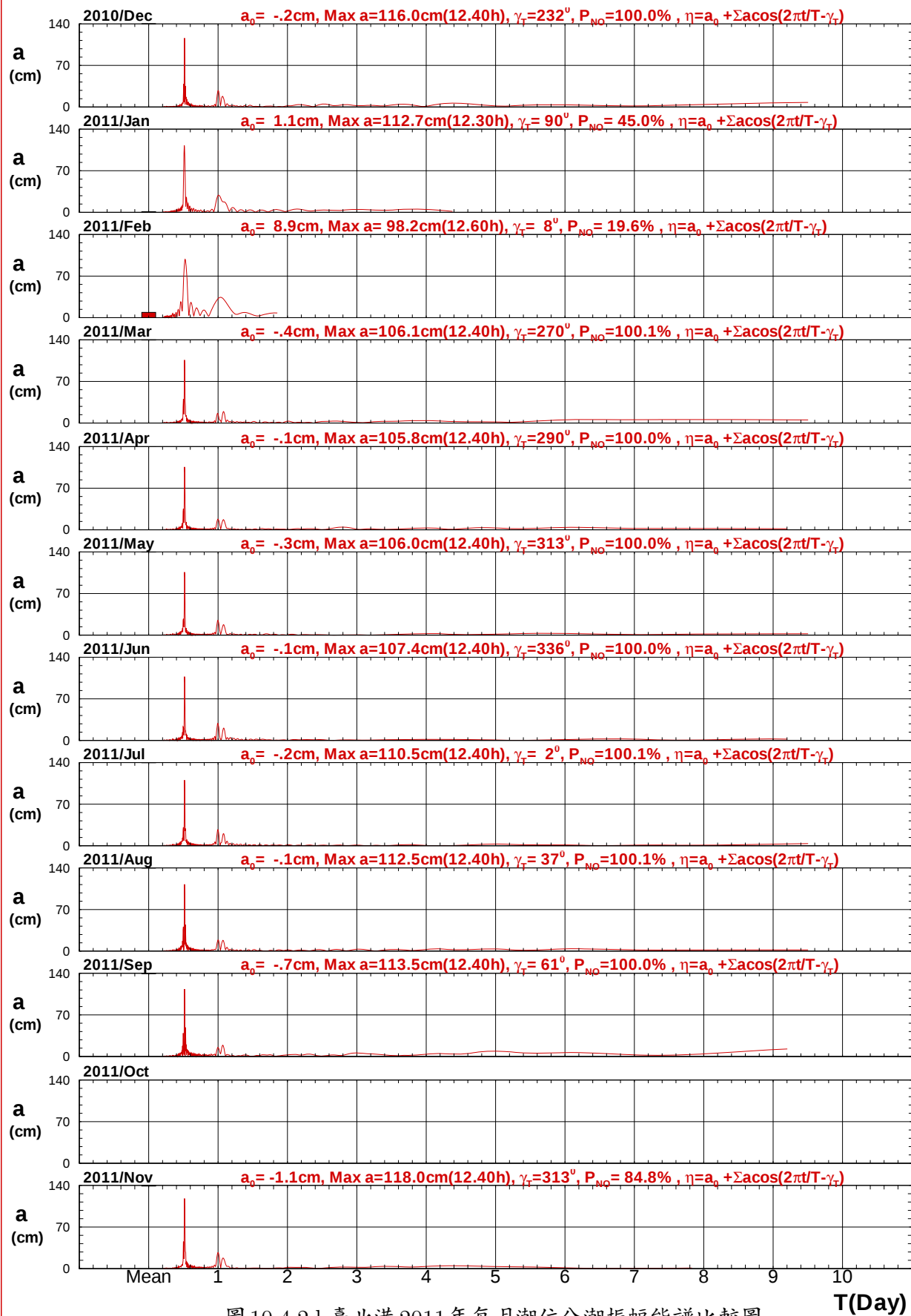


圖 10.4.2d 臺北港 2011 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

C10CTPX0.SP1 C111TPX0.SP1 C112TPX0.SP1 C113TPX0.SP1 C114TPX0.SP1 C115TPX0.SP1
C116TPX0.SP1 C117TPX0.SP1 C118TPX0.SP1 C119TPX0.SP1 C11ATPX0.SP1 C11BTPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.4.2 臺北港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	722/ 744	4.6/ 294	11.7/ 60/ .3/ 26/-	55.4/ 56/ 5.0/ 114/+	10.3/ 60/ .6/ 17/+	5.8/ 38/ 1.1/ 18/+	1.8/ 18/ 1.5/ 10/-	2.7/ 40/ .1/ 18/-
2	2011/01	333/ 334	4.9/ 300	19.4/ 63/ .9/ 29/+	66.8/ 58/ 8.3/ 120/+	13.1/ 65/ 2.2/ 25/+	10.7/ 75/ 1.1/ 5/-	10.4/ 71/ 3.2/ 22/-	2.9/ 58/ .0/ 17/-
3	2011/02	130/ 132	5.3/ 195	4.5/ 56/ 3.3/ 39/+	18.7/ 79/ 5.4/ 91/+	20.0/ 108/ 4.7/ 33/+	153.9/ 15/ 1.7/ 119/-	164.0/ 16/ 1.7/ 143/-	14.4/ 20/ .5/ 13/-
4	2011/03	726/ 744	6.0/ 298	22.0/ 59/ 1.0/ 40/+	58.2/ 59/ 5.8/ 109/+	13.8/ 57/ 2.4/ 28/+	5.3/ 58/ .3/ 21/+	3.5/ 52/ .2/ 7/-	3.3/ 52/ .3/ 18/+
5	2011/04	708/ 720	6.0/ 6	19.9/ 61/ .3/ 34/-	57.5/ 57/ 4.8/ 110/+	12.1/ 59/ 1.5/ 26/+	3.0/ 65/ 1.1/ 20/+	4.3/ 63/ .6/ 7/-	3.6/ 68/ .4/ 18/+
6	2011/05	686/ 744	5.5/ 347	5.0/ 54/ 1.8/ 25/+	45.1/ 56/ 4.7/ 111/+	5.6/ 49/ 1.2/ 21/+	9.7/ 71/ .5/ 21/-	4.5/ 83/ .1/ 4/+	1.9/ 39/ .0/ 18/-
7	2011/06	715/ 720	7.7/ 4	6.2/ 60/ .8/ 21/-	47.1/ 56/ 5.6/ 112/+	6.1/ 61/ .4/ 17/-	10.1/ 83/ 1.0/ 19/-	5.0/ 88/ 1.2/ 9/-	3.9/ 67/ .8/ 18/+
8	2011/07	656/ 744	10.6/ 20	18.8/ 62/ 1.7/ 27/+	46.5/ 57/ 3.1/ 112/+	3.3/ 63/ 1.3/ 16/-	7.0/ 43/ .4/ 24/+	4.1/ 125/ 1.7/ 8/+	3.4/ 73/ .8/ 18/+
9	2011/08	723/ 744	8.6/ 10	9.7/ 61/ 2.2/ 35/+	32.3/ 56/ .9/ 111/+	11.4/ 61/ .7/ 21/-	8.1/ 45/ 3.5/ 22/-	7.9/ 21/ .2/ 7/-	5.1/ 39/ .2/ 18/-
10	2011/09	715/ 720	5.7/ 297	20.1/ 59/ 1.6/ 36/+	49.5/ 56/ 4.3/ 111/+	9.4/ 61/ .3/ 26/+	10.4/ 35/ 3.2/ 22/-	8.1/ 28/ 1.9/ 6/-	4.7/ 44/ .9/ 18/+
11	2011/10								
12	2011/11	586/ 610	8.2/ 329	16.0/ 38/ 1.8/ 29/+	61.3/ 40/ 7.3/ 114/+	13.3/ 43/ 1.0/ 25/+	9.0/ 27/ 2.5/ 20/-	8.5/ 40/ 3.1/ 15/-	4.2/ 34/ .6/ 16/-

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 TPX0 at 2010 Dec : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

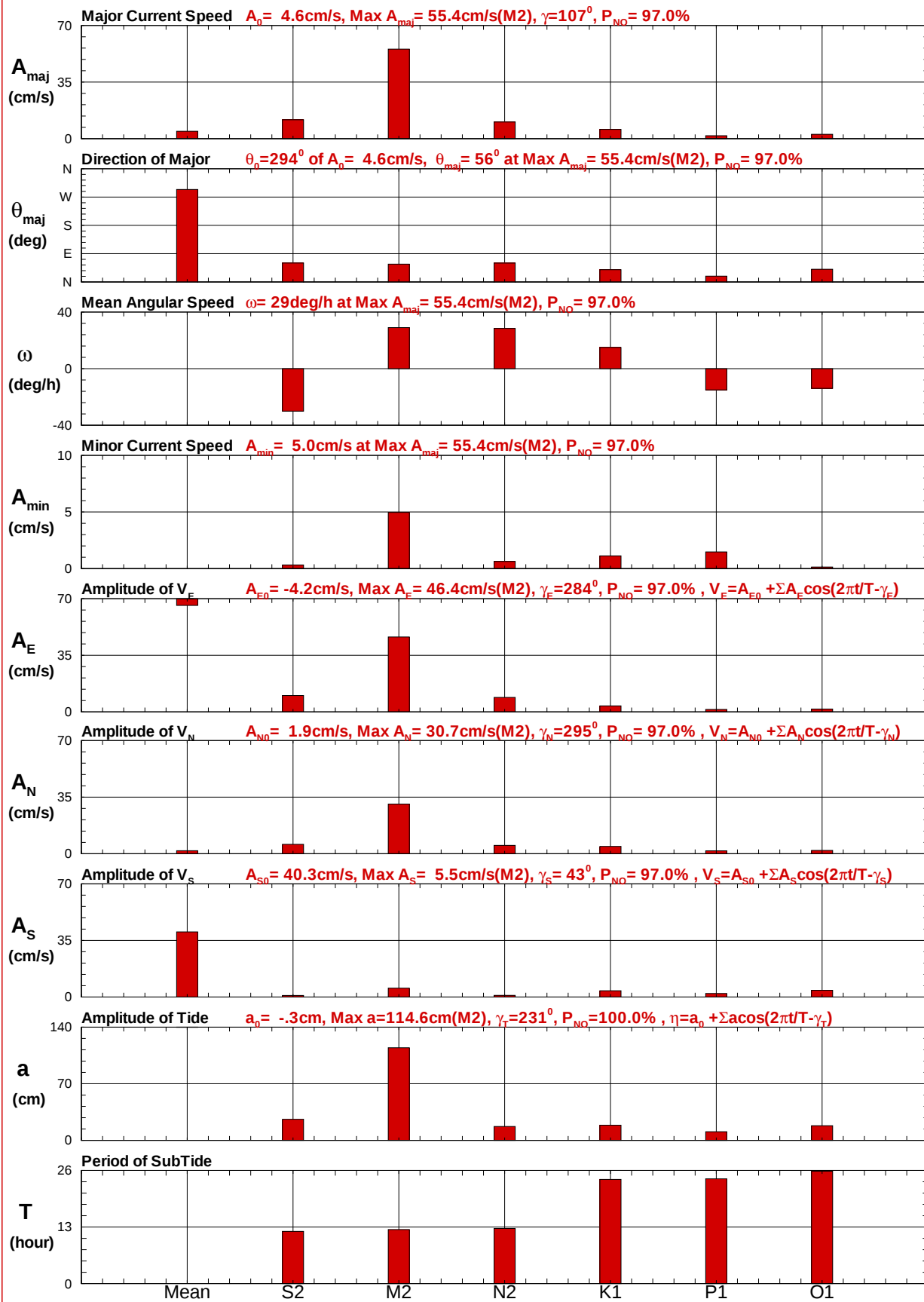


圖 10.4.3a 臺北港 2010 年 12 月潮流分潮調和常數比較圖

Sub-Tide

Harmonic of Tidal Current of TPX0 at 2011 Jan

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

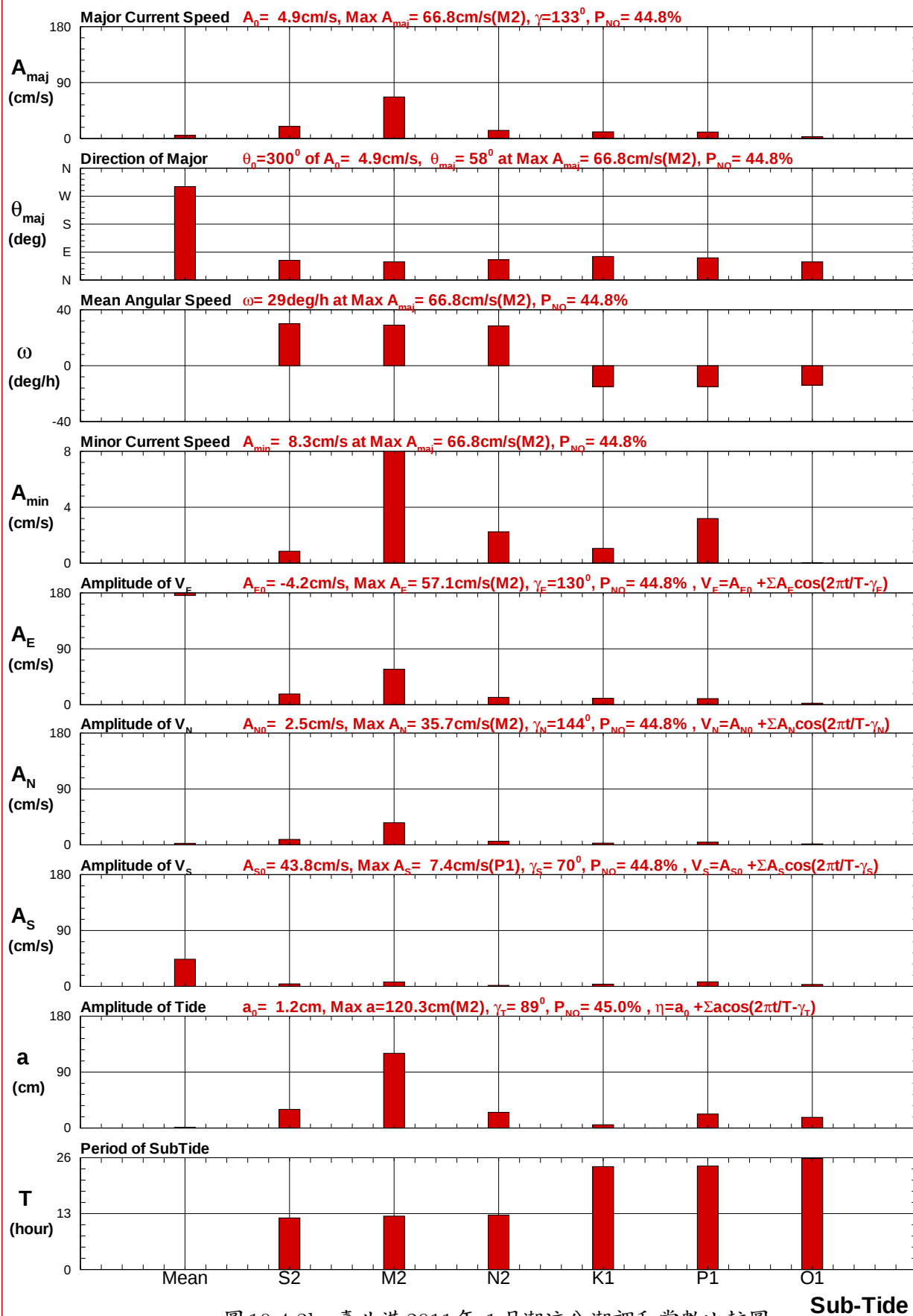


圖10.4.3b 臺北港 2011 年 1 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of TPX0 at 2011 Feb : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

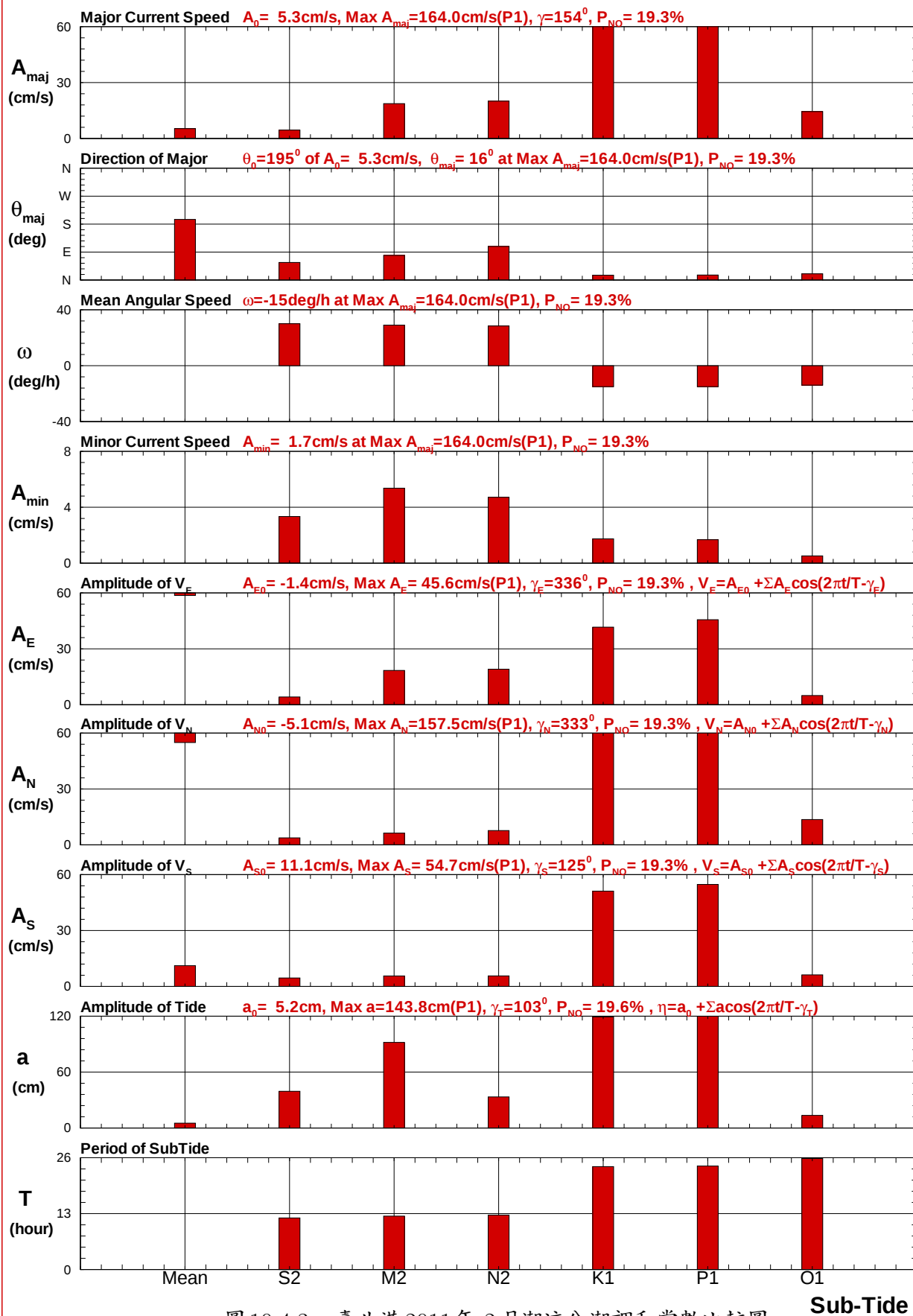


圖 10.4.3c 臺北港 2011 年 2 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current at TPX0 at 2011 Mar : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

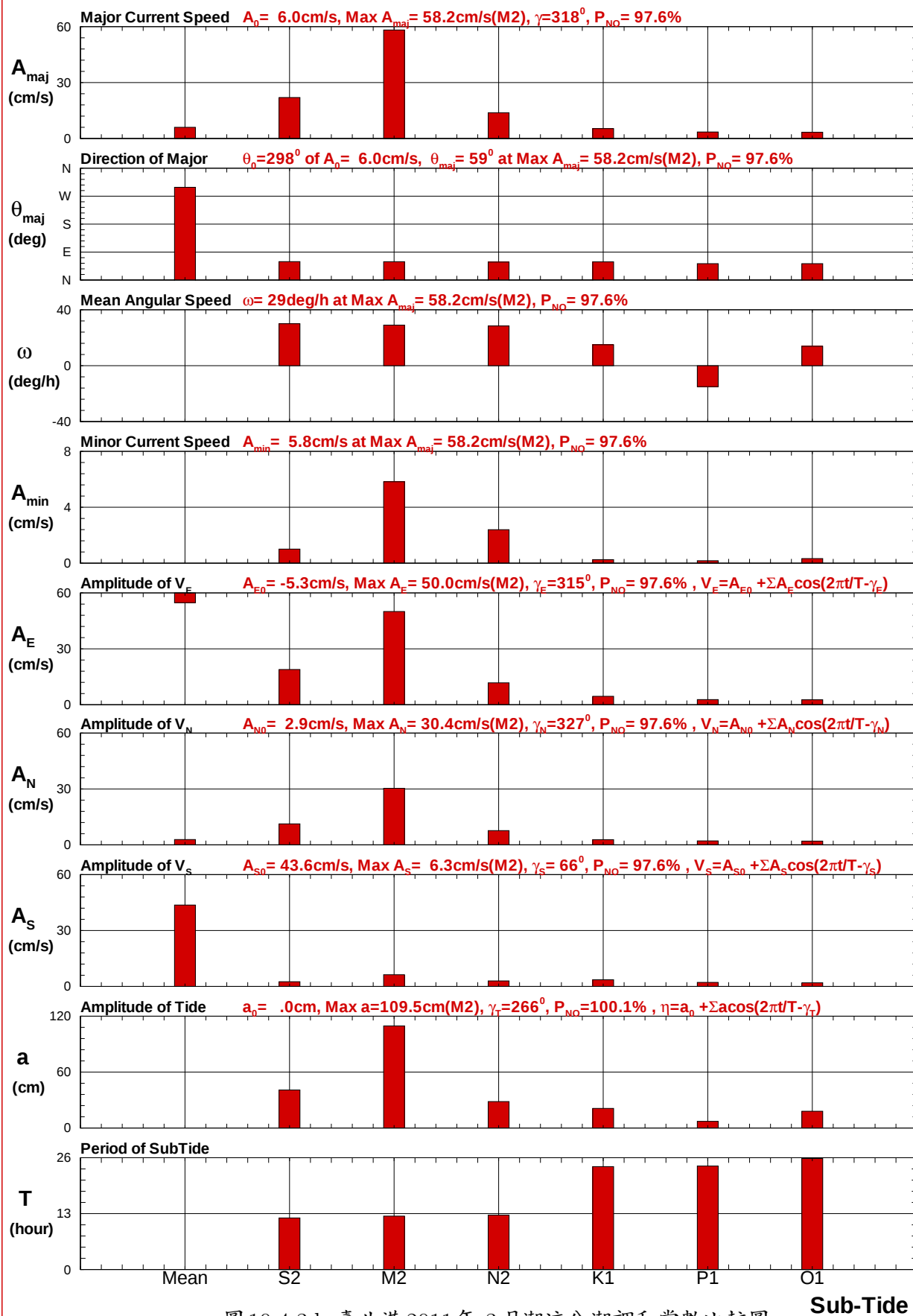


圖 10.4.3d 臺北港 2011 年 3 月潮流分潮調和常數比較圖

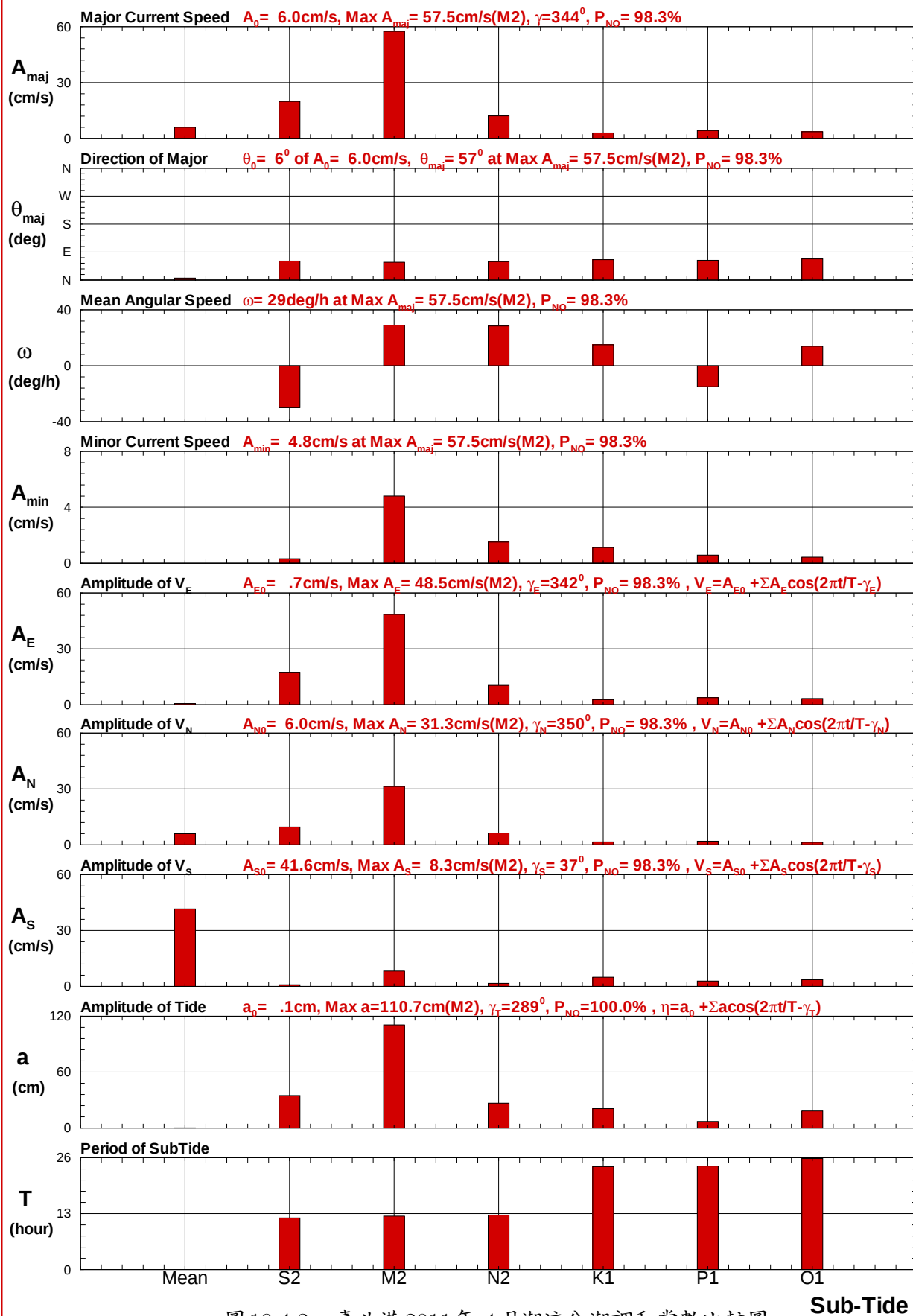


圖 10.4.3e 臺北港 2011 年 4 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of TPX0 at 2011 May

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

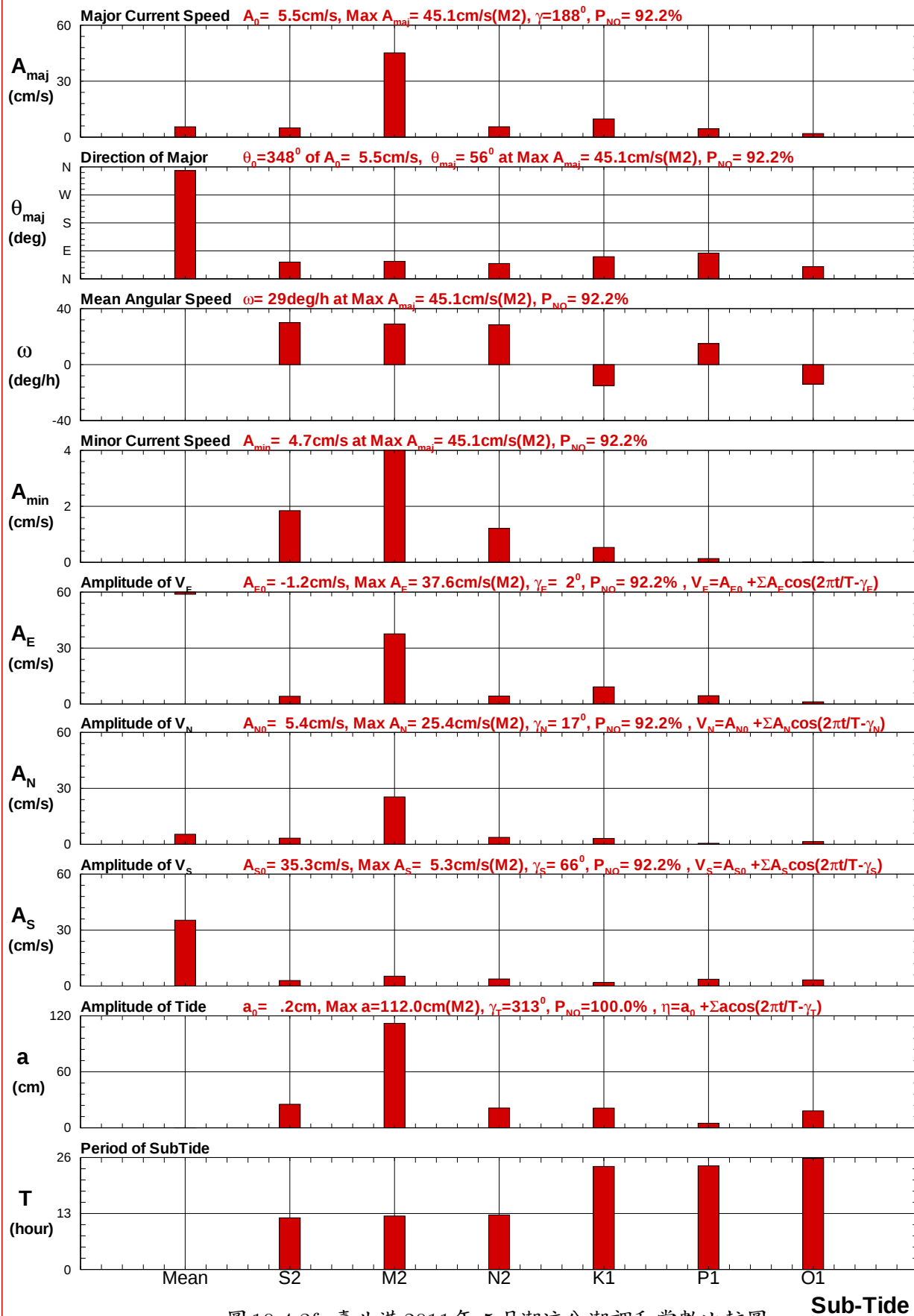


圖 10.4.3f 臺北港 2011 年 5 月潮流分潮調和常數比較圖

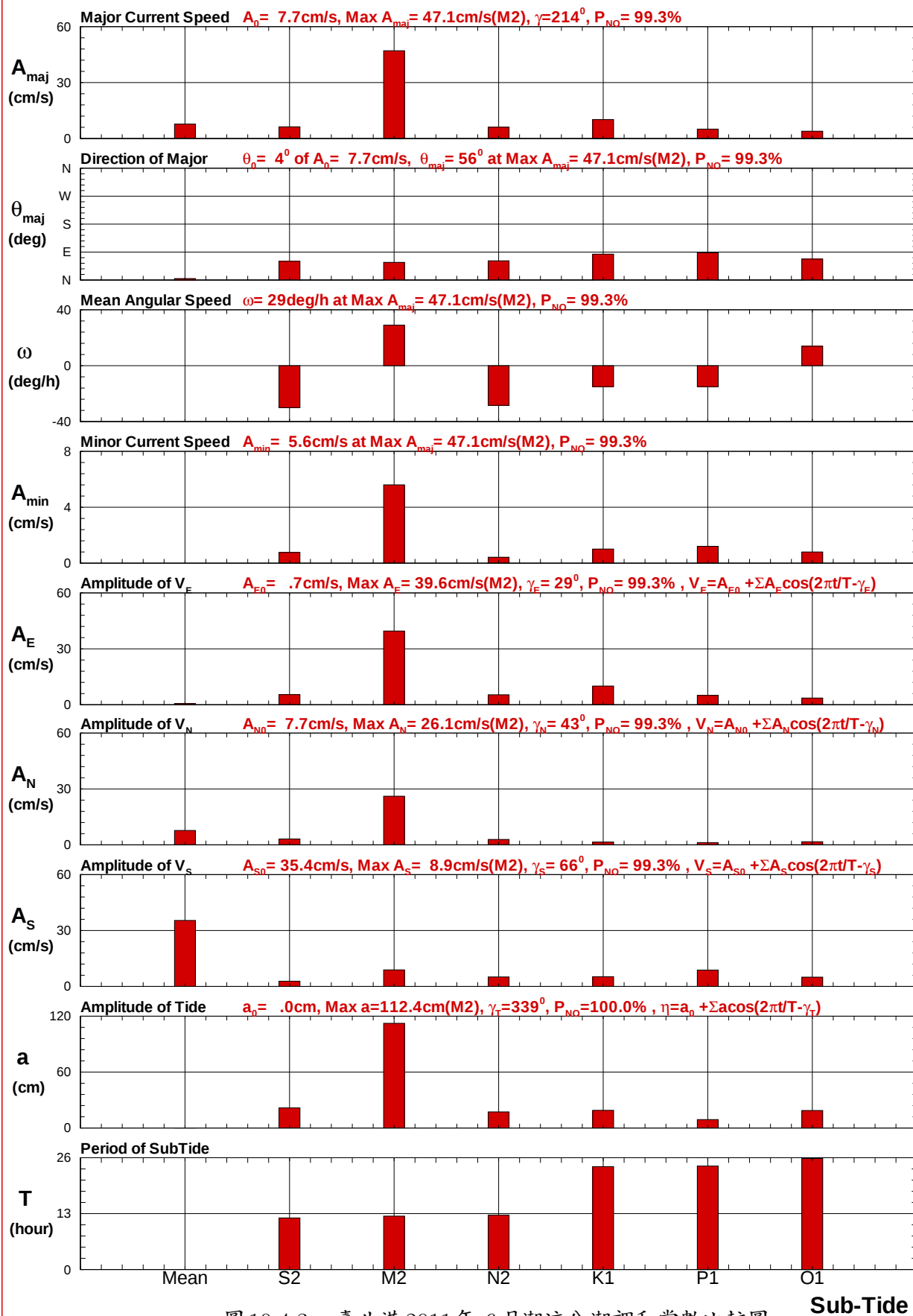


圖 10.4.3g 臺北港 2011 年 6 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of TPX0 at 2011 Jul : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

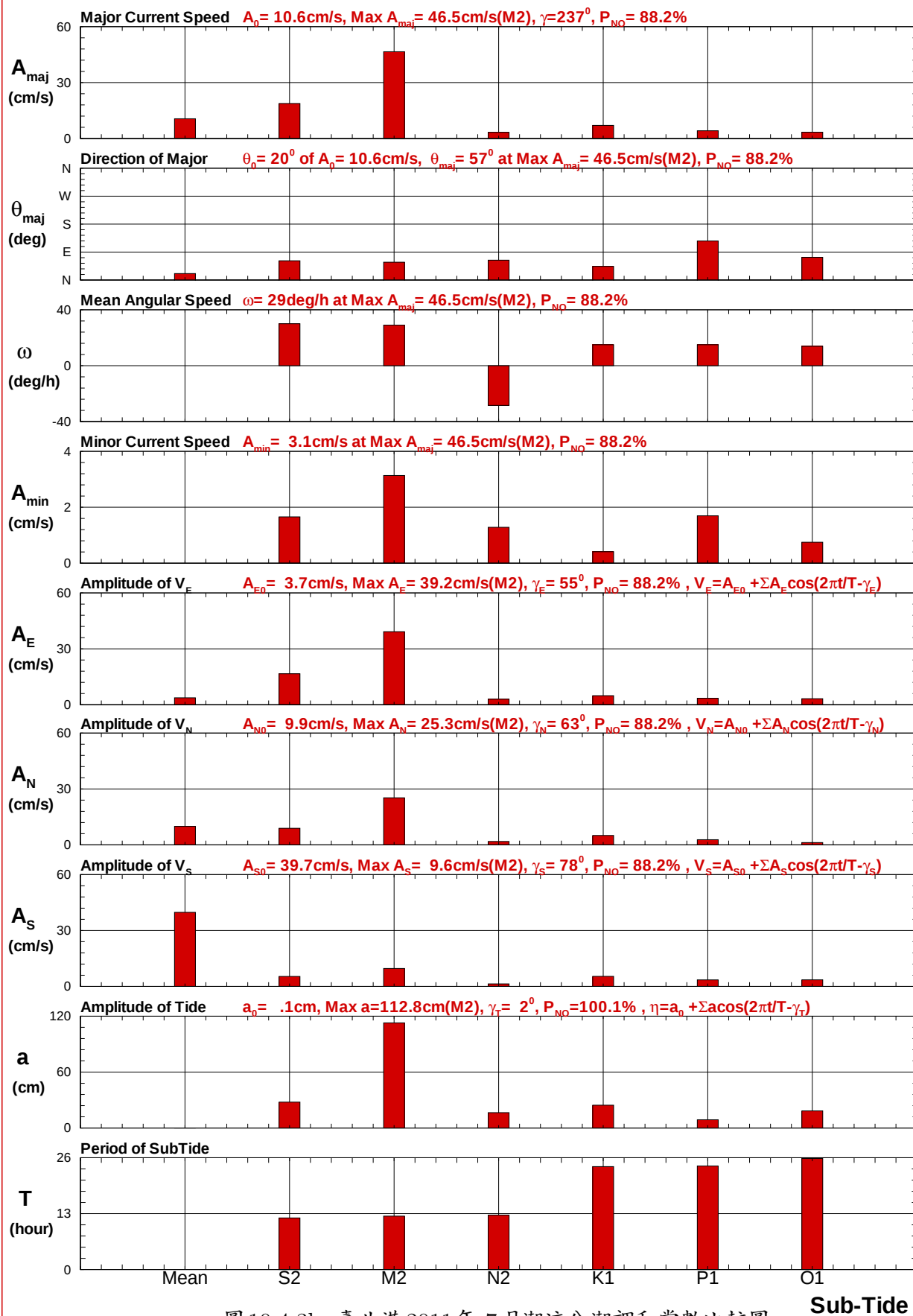


圖10.4.3h 臺北港 2011 年 7 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of TPX0 at 2011 Aug : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

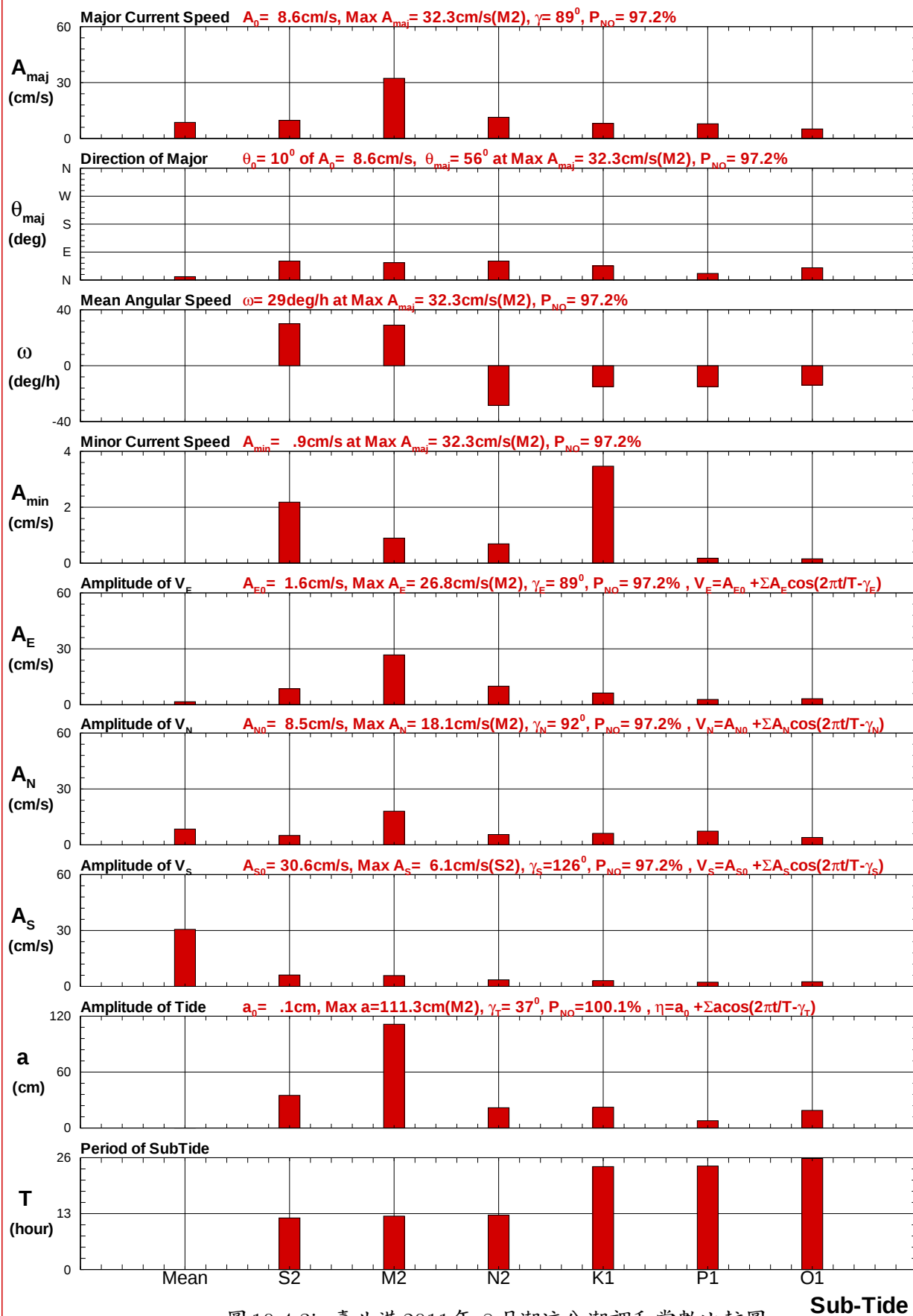


圖 10.4.3i 臺北港 2011 年 8 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of TPX0 at 2011 Sep : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

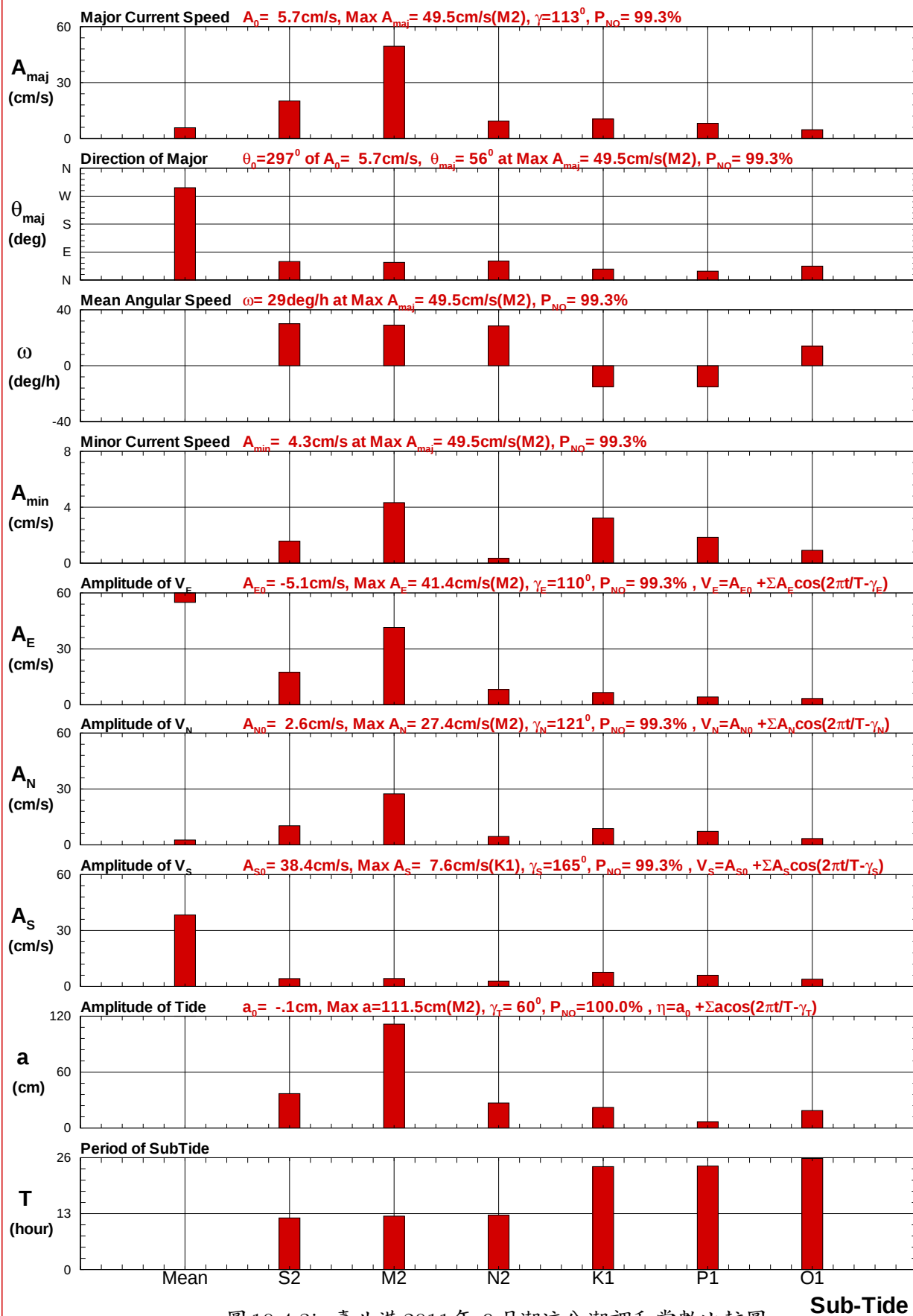


圖 10.4.3j 臺北港 2011 年 9 月潮流分潮調和常數比較圖

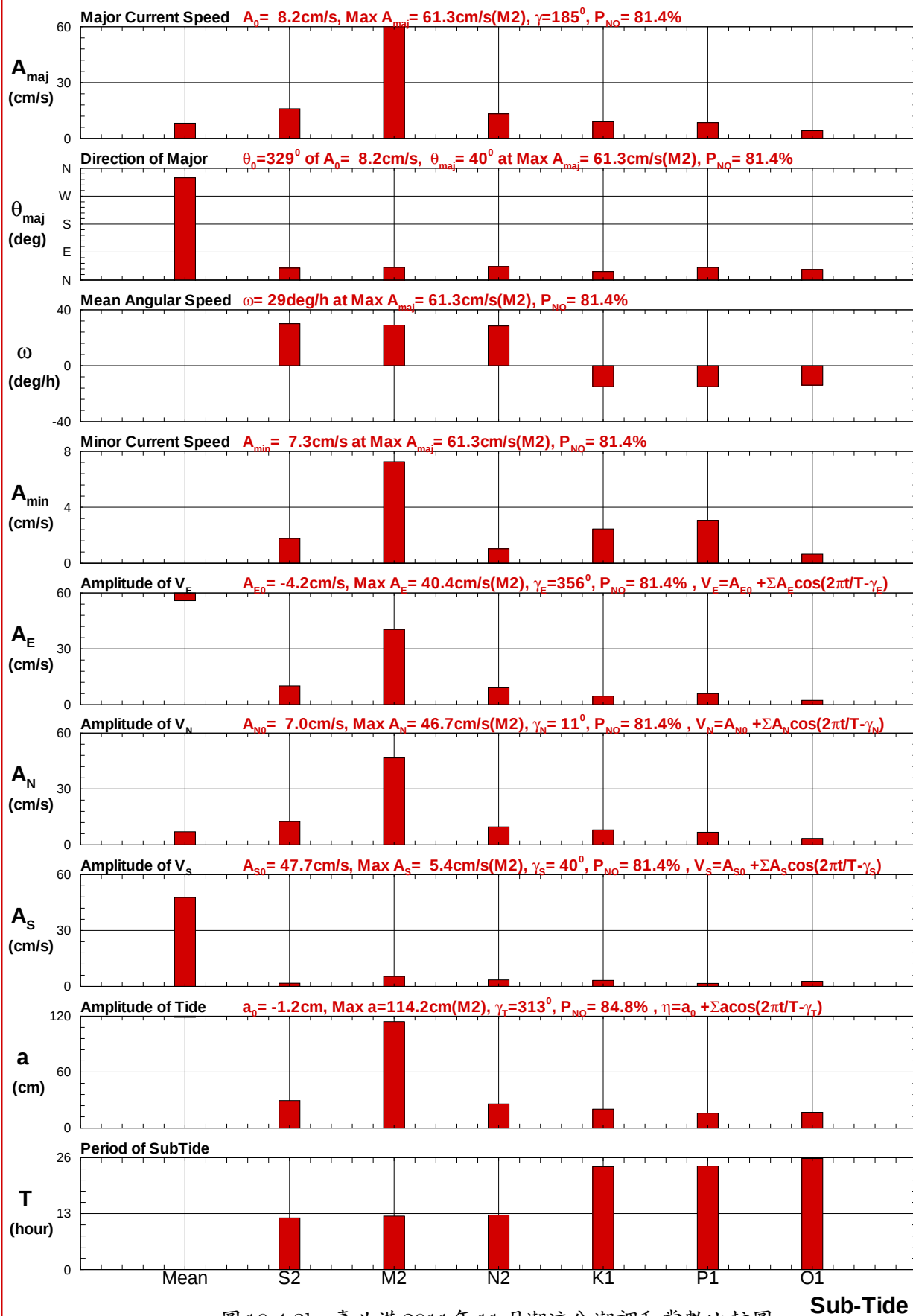


圖 10.4.3k 臺北港 2011 年 11 月潮流分潮調和常數比較圖

Major Current Speed of 2011

TPX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

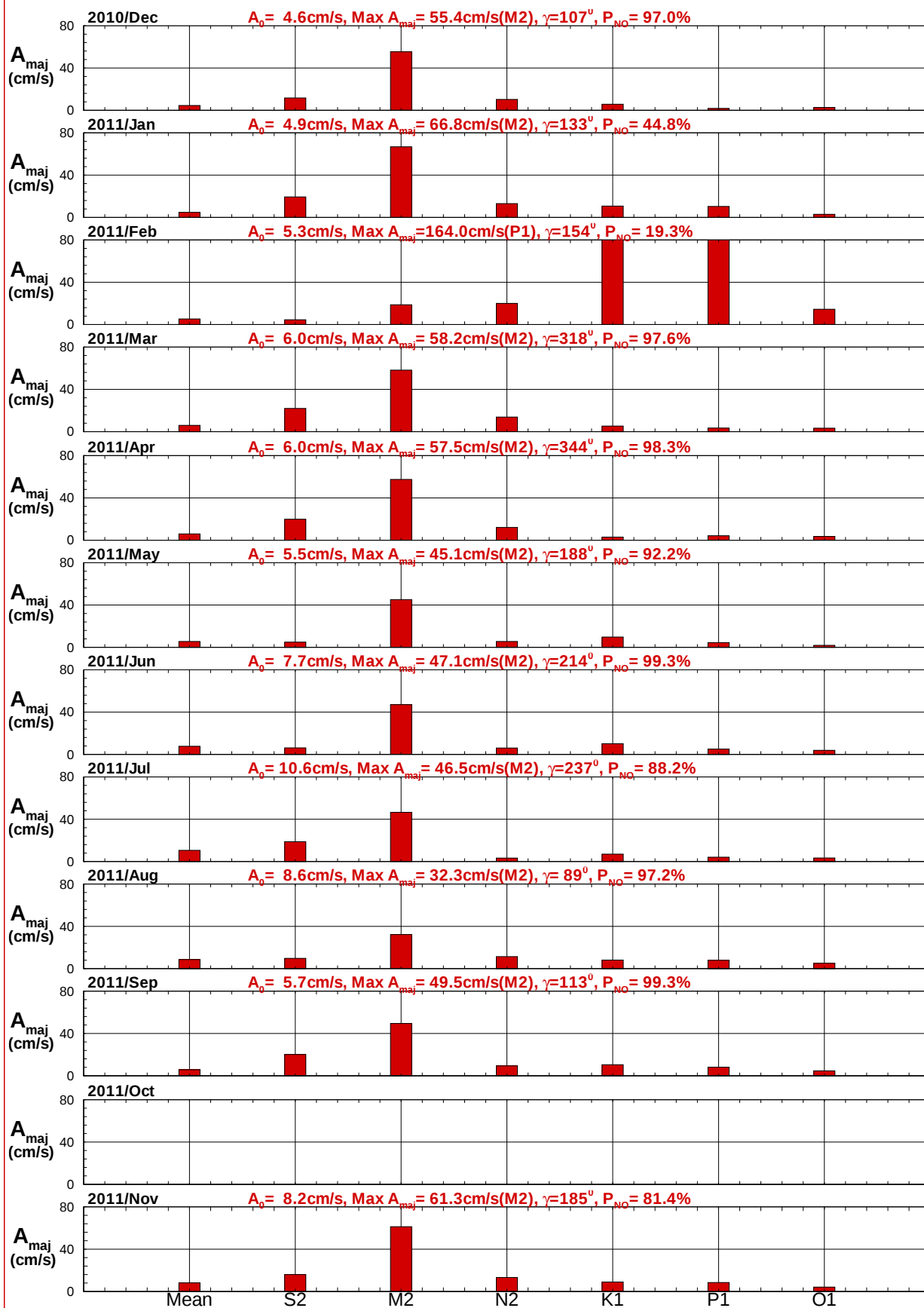


圖 10.4.4a 臺北港 2011 年每月潮流橢圓最大流速統計量比較圖

Sub-Tide

C10CTPX0.HB3 C111TPX0.HB3 C112TPX0.HB3 C113TPX0.HB3 C114TPX0.HB3 C115TPX0.HB3

C116TPX0.HB3 C117TPX0.HB3 C118TPX0.HB3 C119TPX0.HB3 C11ATPX0.HB3 C11BTPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major of 2011

TPX0 : 

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

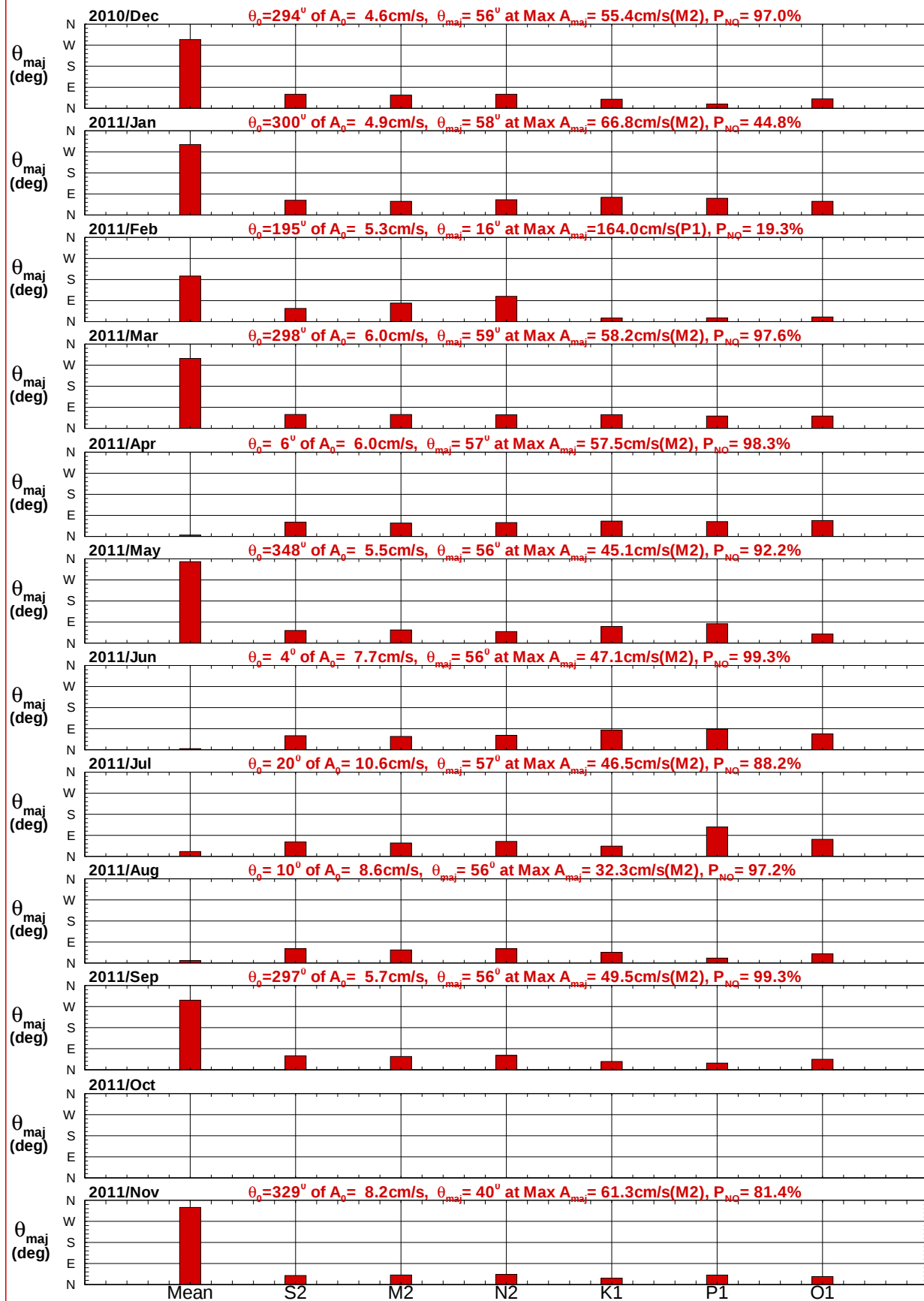


圖 10.4.4b 臺北港 2011 年每月潮流橢圓主軸方向統計量比較圖 Sub-Tide

C10CTPX0.HB3 C111TPX0.HB3 C112TPX0.HB3 C113TPX0.HB3 C114TPX0.HB3 C115TPX0.HB3

C116TPX0.HB3 C117TPX0.HB3 C118TPX0.HB3 C119TPX0.HB3 C11ATPX0.HB3 C11BTPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed of 2011

TPX0 : 

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

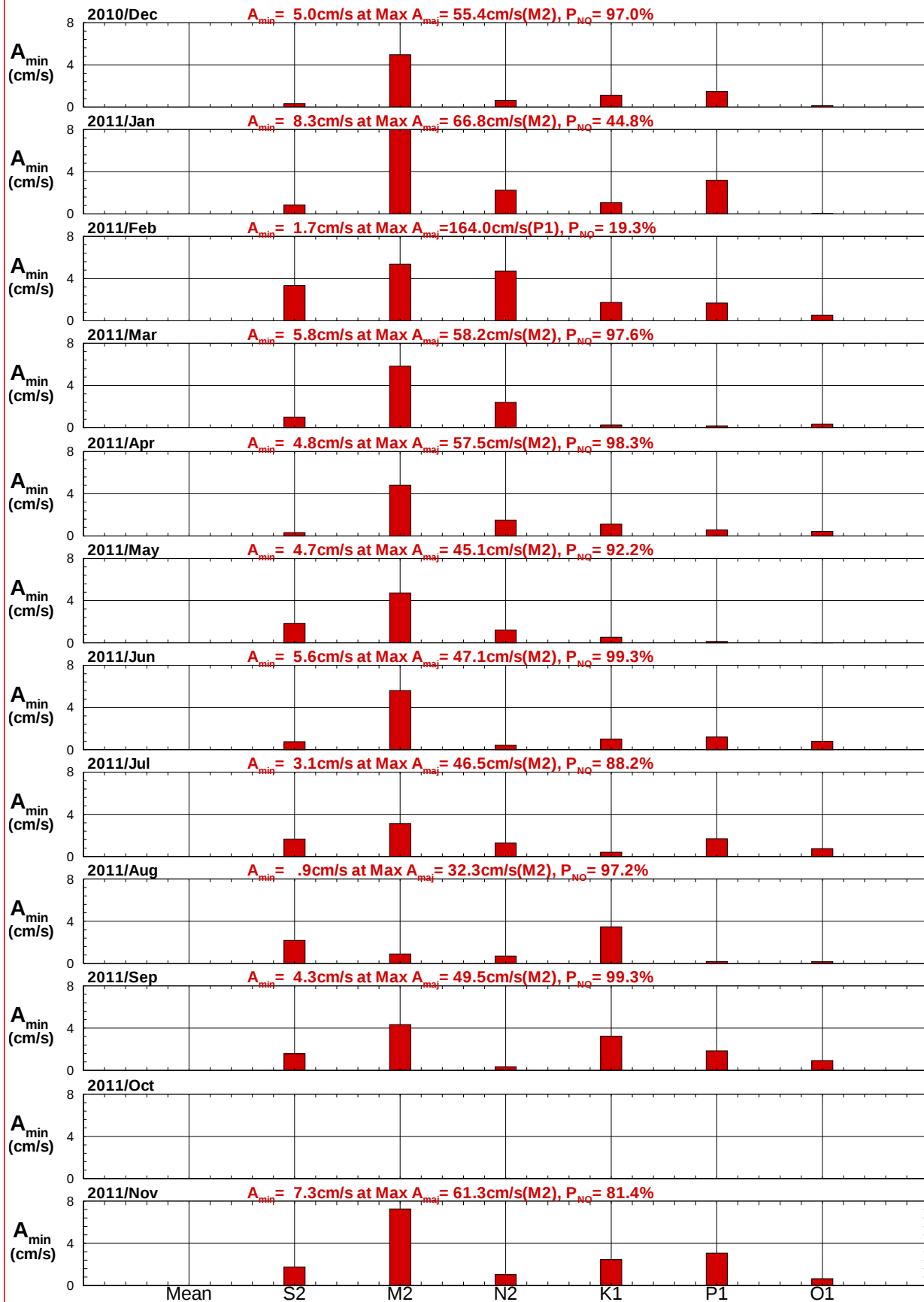


圖 10.4.4c 臺北港 2011 年每月潮流橢圓最小流速統計量比較圖

Sub-Tide

C10CTPX0.HB3 C111TPX0.HB3 C112TPX0.HB3 C113TPX0.HB3 C114TPX0.HB3 C115TPX0.HB3

C116TPX0.HB3 C117TPX0.HB3 C118TPX0.HB3 C119TPX0.HB3 C11ATPX0.HB3 C11BTPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

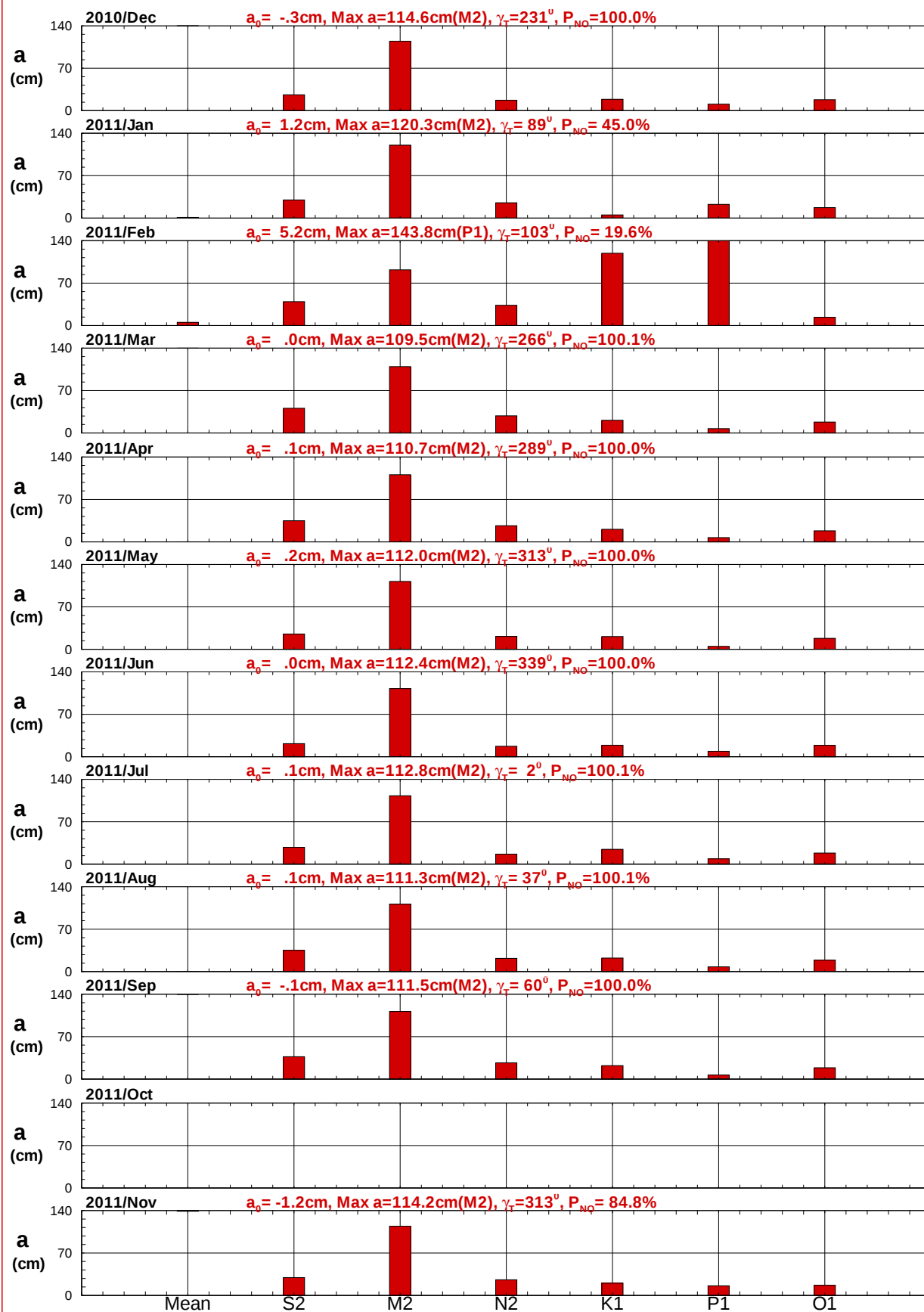


圖 10.4.4d 臺北港 2011 年每月潮位分潮振幅統計量比較圖

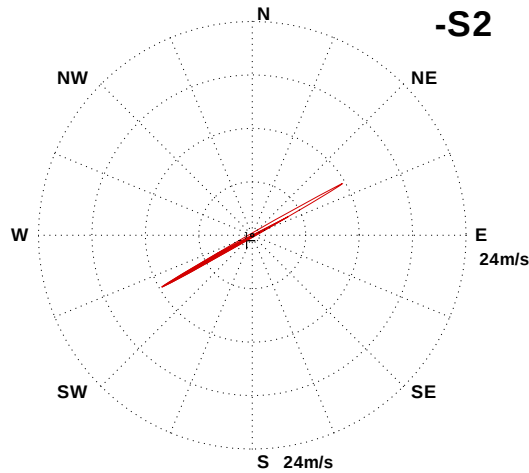
Sub-Tide

C10CTPX0.HB3 C111TPX0.HB3 C112TPX0.HB3 C113TPX0.HB3 C114TPX0.HB3 C115TPX0.HB3

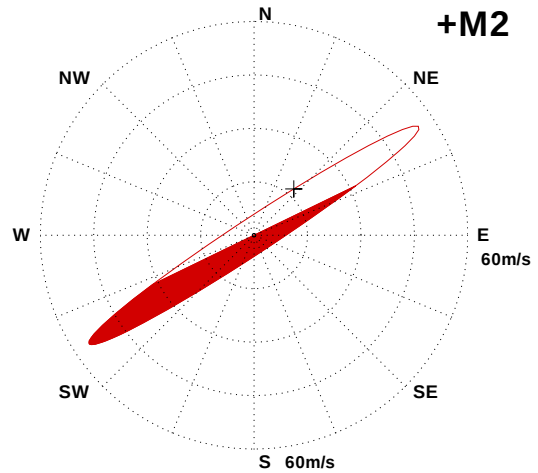
C116TPX0.HB3 C117TPX0.HB3 C118TPX0.HB3 C119TPX0.HB3 C11ATPX0.HB3 C11BTPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

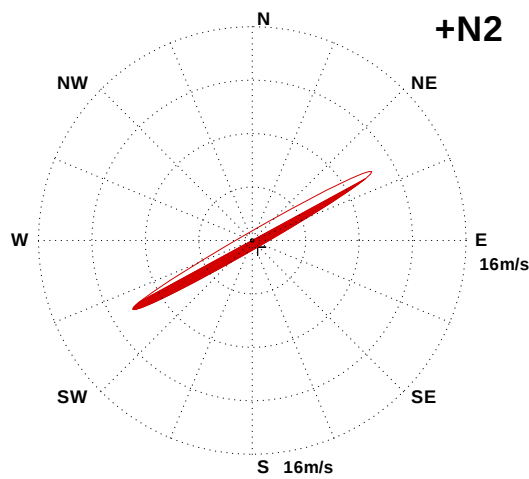
Dec : $A_{maj} = 11.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 60^\circ$, $A_{min} = .3\text{cm/s}$



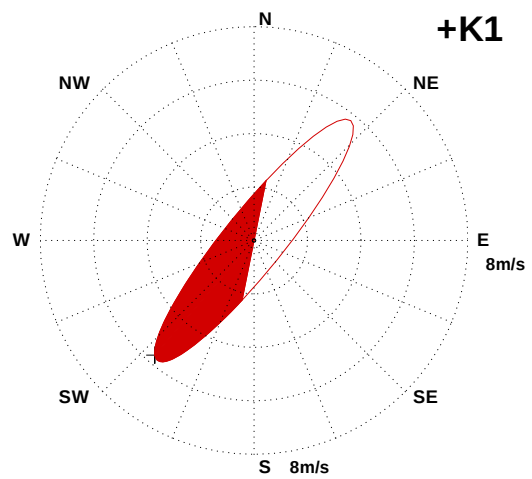
Dec : $A_{maj} = 55.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 56^\circ$, $A_{min} = 5.0\text{cm/s}$



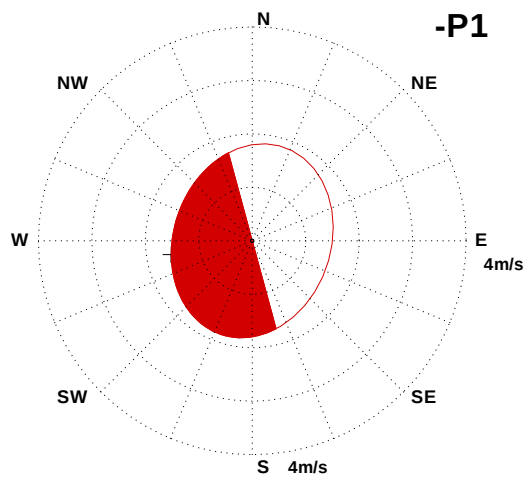
Dec : $A_{maj} = 10.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 60^\circ$, $A_{min} = .6\text{cm/s}$



Dec : $A_{maj} = 5.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 38^\circ$, $A_{min} = 1.1\text{cm/s}$



Dec : $A_{maj} = 1.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 18^\circ$, $A_{min} = 1.5\text{cm/s}$



Dec : $A_{maj} = 2.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj} = 40^\circ$, $A_{min} = .1\text{cm/s}$

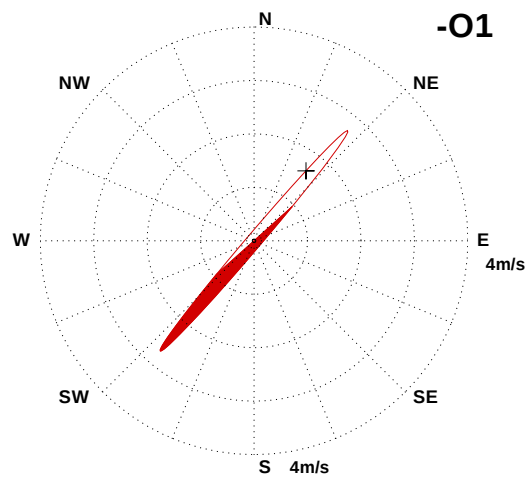
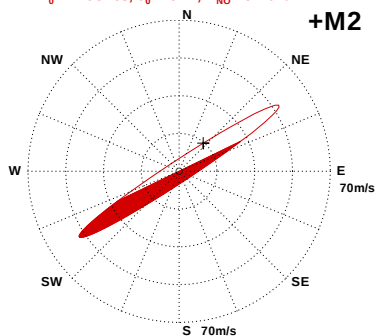


圖 10.4.5a 臺北港典型 (2010年12月)6種分潮流橢圓圖

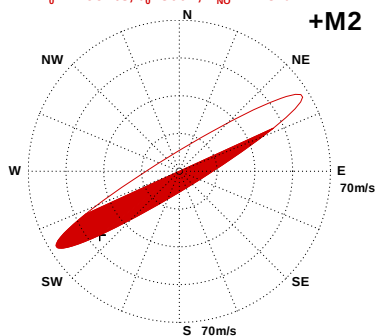
Dec : $A_{maj}=55.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=56^\circ$, $A_{min}=5.0\text{cm/s}$

$A_0=4.6\text{cm/s}$, $\theta_0=294^\circ$, $P_{NO}=97.0\%$



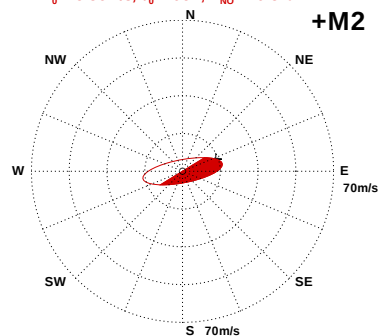
Jan : $A_{maj}=66.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=58^\circ$, $A_{min}=8.3\text{cm/s}$

$A_0=4.9\text{cm/s}$, $\theta_0=300^\circ$, $P_{NO}=44.8\%$



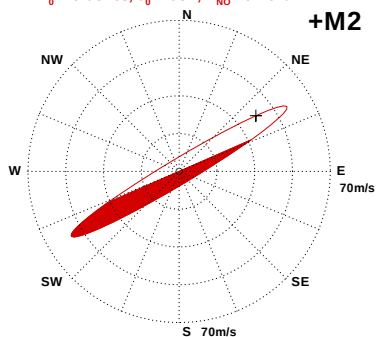
Feb : $A_{maj}=18.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=79^\circ$, $A_{min}=5.4\text{cm/s}$

$A_0=5.3\text{cm/s}$, $\theta_0=195^\circ$, $P_{NO}=19.3\%$



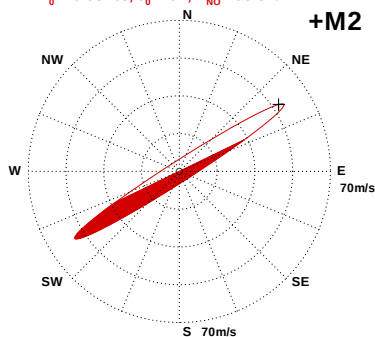
Mar : $A_{maj}=58.2\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=59^\circ$, $A_{min}=5.8\text{cm/s}$

$A_0=6.0\text{cm/s}$, $\theta_0=298^\circ$, $P_{NO}=97.6\%$



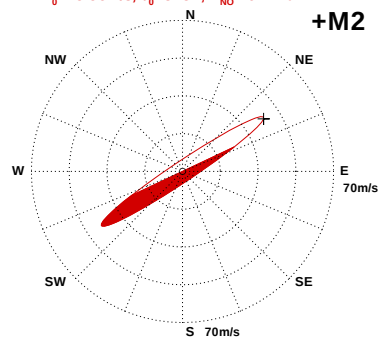
Apr : $A_{maj}=57.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=57^\circ$, $A_{min}=4.8\text{cm/s}$

$A_0=6.0\text{cm/s}$, $\theta_0=6^\circ$, $P_{NO}=98.3\%$



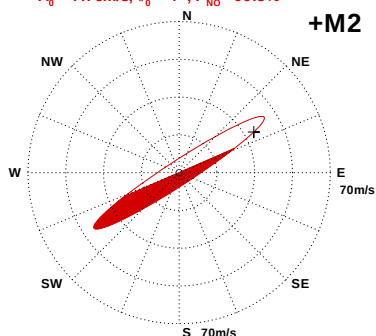
May : $A_{maj}=45.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=56^\circ$, $A_{min}=4.7\text{cm/s}$

$A_0=5.5\text{cm/s}$, $\theta_0=348^\circ$, $P_{NO}=92.2\%$



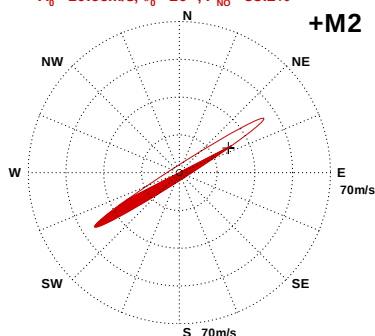
Jun : $A_{maj}=47.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=56^\circ$, $A_{min}=5.6\text{cm/s}$

$A_0=7.7\text{cm/s}$, $\theta_0=4^\circ$, $P_{NO}=99.3\%$



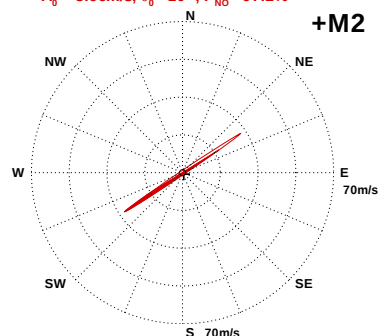
Jul : $A_{maj}=46.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=57^\circ$, $A_{min}=3.1\text{cm/s}$

$A_0=10.6\text{cm/s}$, $\theta_0=20^\circ$, $P_{NO}=88.2\%$



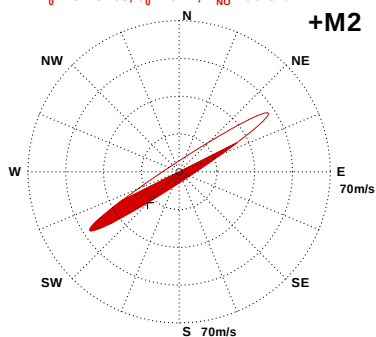
Aug : $A_{maj}=32.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=56^\circ$, $A_{min}=0.9\text{cm/s}$

$A_0=8.6\text{cm/s}$, $\theta_0=10^\circ$, $P_{NO}=97.2\%$

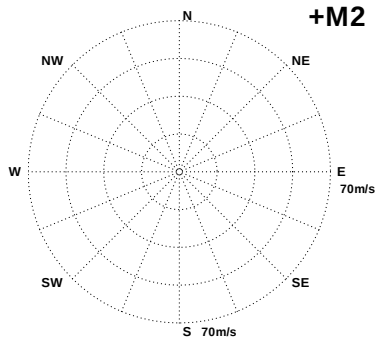


Sep : $A_{maj}=49.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=56^\circ$, $A_{min}=4.3\text{cm/s}$

$A_0=5.7\text{cm/s}$, $\theta_0=297^\circ$, $P_{NO}=99.3\%$



Oct :



Nov : $A_{maj}=61.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=40^\circ$, $A_{min}=7.3\text{cm/s}$

$A_0=8.2\text{cm/s}$, $\theta_0=329^\circ$, $P_{NO}=81.4\%$

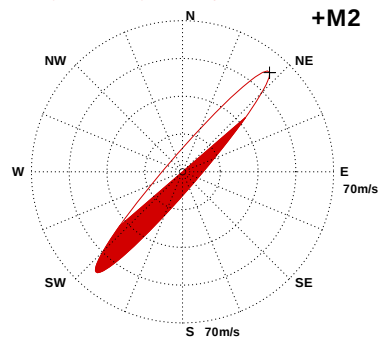


圖 10.4.5b 臺北港 2011 年每月 M2 分潮流橢圓比較圖

C10CTPX0.HB3 C111TPX0.HB3 C112TPX0.HB3 C113TPX0.HB3 C114TPX0.HB3 C115TPX0.HB3

C116TPX0.HB3 C117TPX0.HB3 C118TPX0.HB3 C119TPX0.HB3 C11ATPX0.HB3 C11BTPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

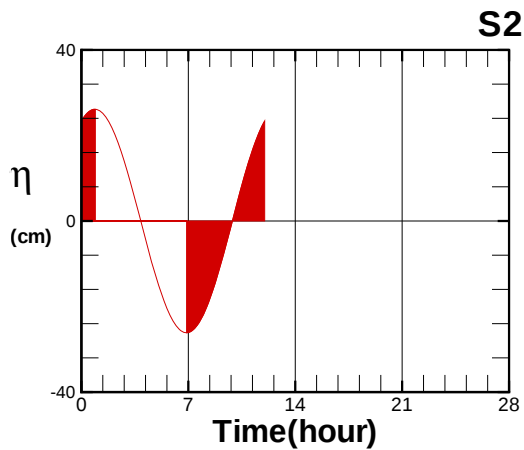
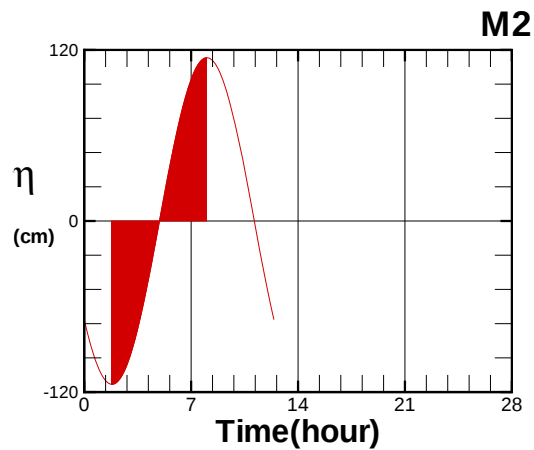
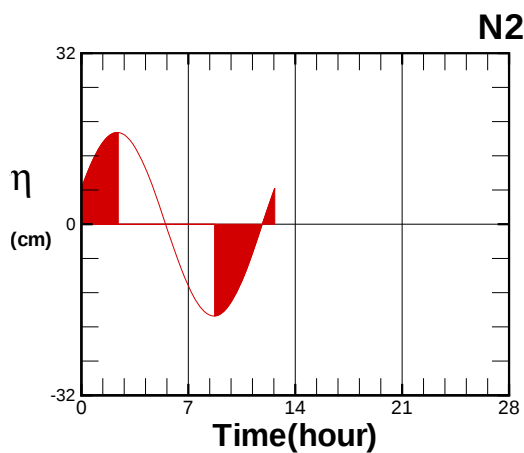
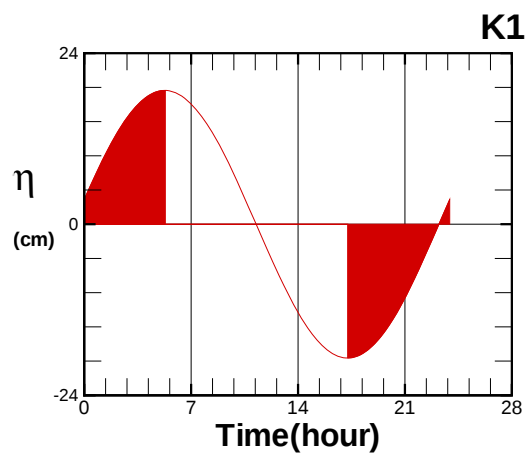
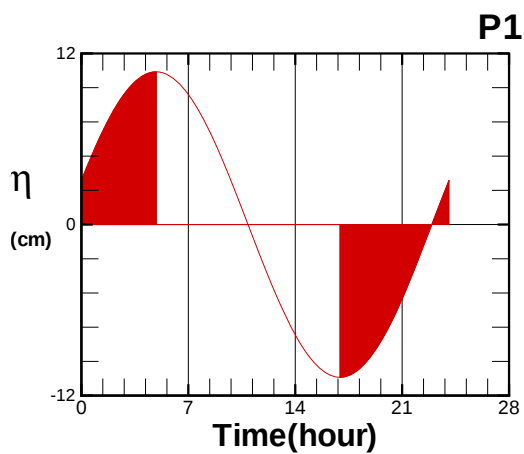
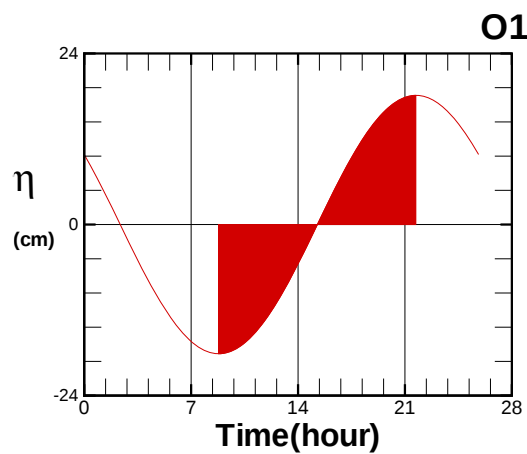
Dec : $a = 26.1\text{cm}$, $\gamma_T = 27^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ Dec : $a = 114.6\text{cm}$, $\gamma_T = 231^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ Dec : $a = 17.2\text{cm}$, $\gamma_T = 68^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ Dec : $a = 18.8\text{cm}$, $\gamma_T = 79^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ Dec : $a = 10.7\text{cm}$, $\gamma_T = 73^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ Dec : $a = 18.1\text{cm}$, $\gamma_T = 302^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.4.6a 臺北港典型 (2010年12月)6種分潮潮位歷線圖

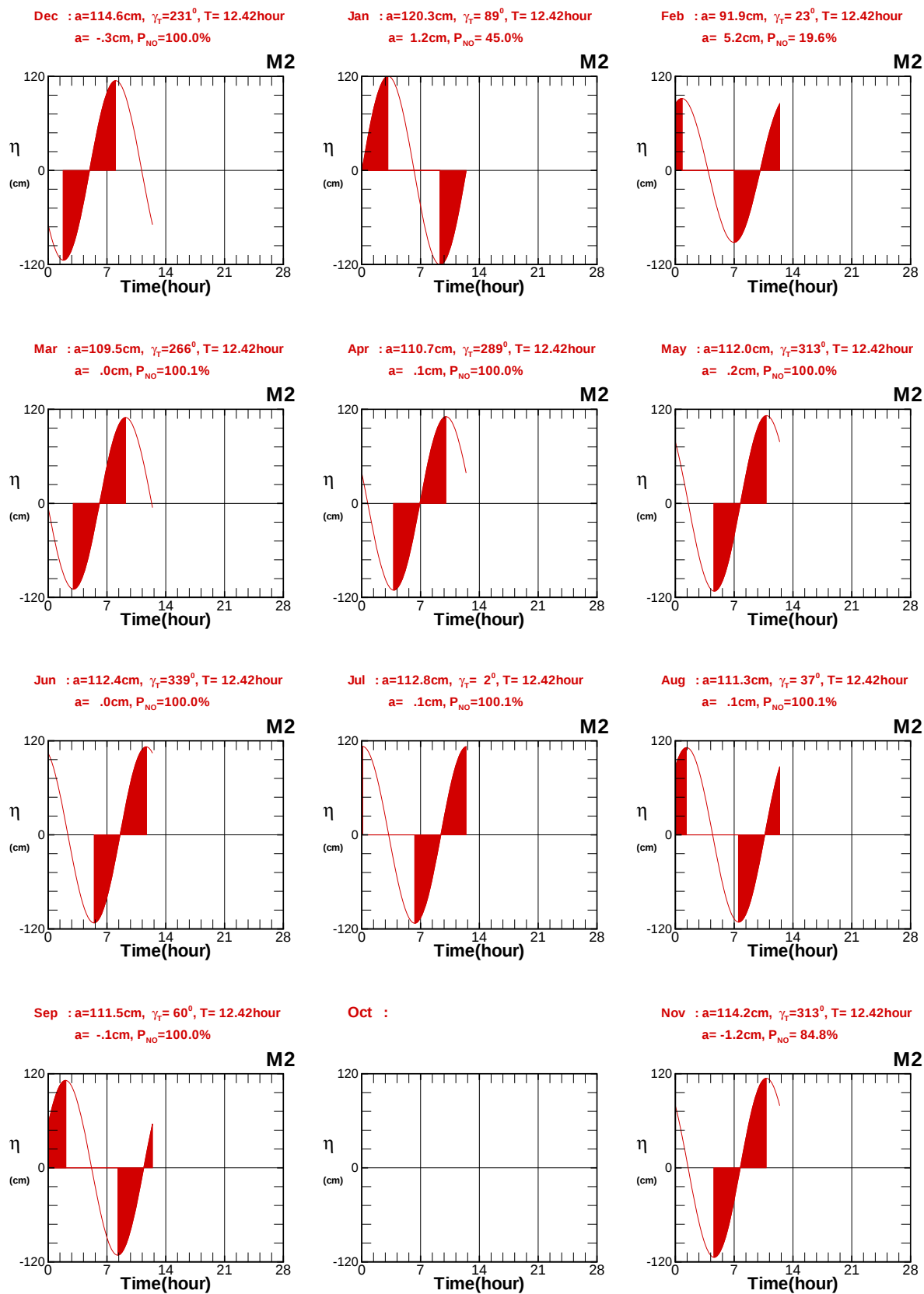


圖 10.4.6b 臺北港 X 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

C10CTPX0.HB3 C111TPX0.HB3 C112TPX0.HB3 C113TPX0.HB3 C114TPX0.HB3 C115TPX0.HB3
 C116TPX0.HB3 C117TPX0.HB3 C118TPX0.HB3 C119TPX0.HB3 C11ATPX0.HB3 C11BTPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

第十一章、2011年臺北港風浪潮流方塊圖

11.1 臺北港風力方塊圖

11.2 臺北港波浪方塊圖

11.3 臺北港潮汐方塊圖

11.4 臺北港海流方塊圖

11.1 臺北港風力方塊圖

Histogrammes of Wind Speed of TPW0

2011

Years

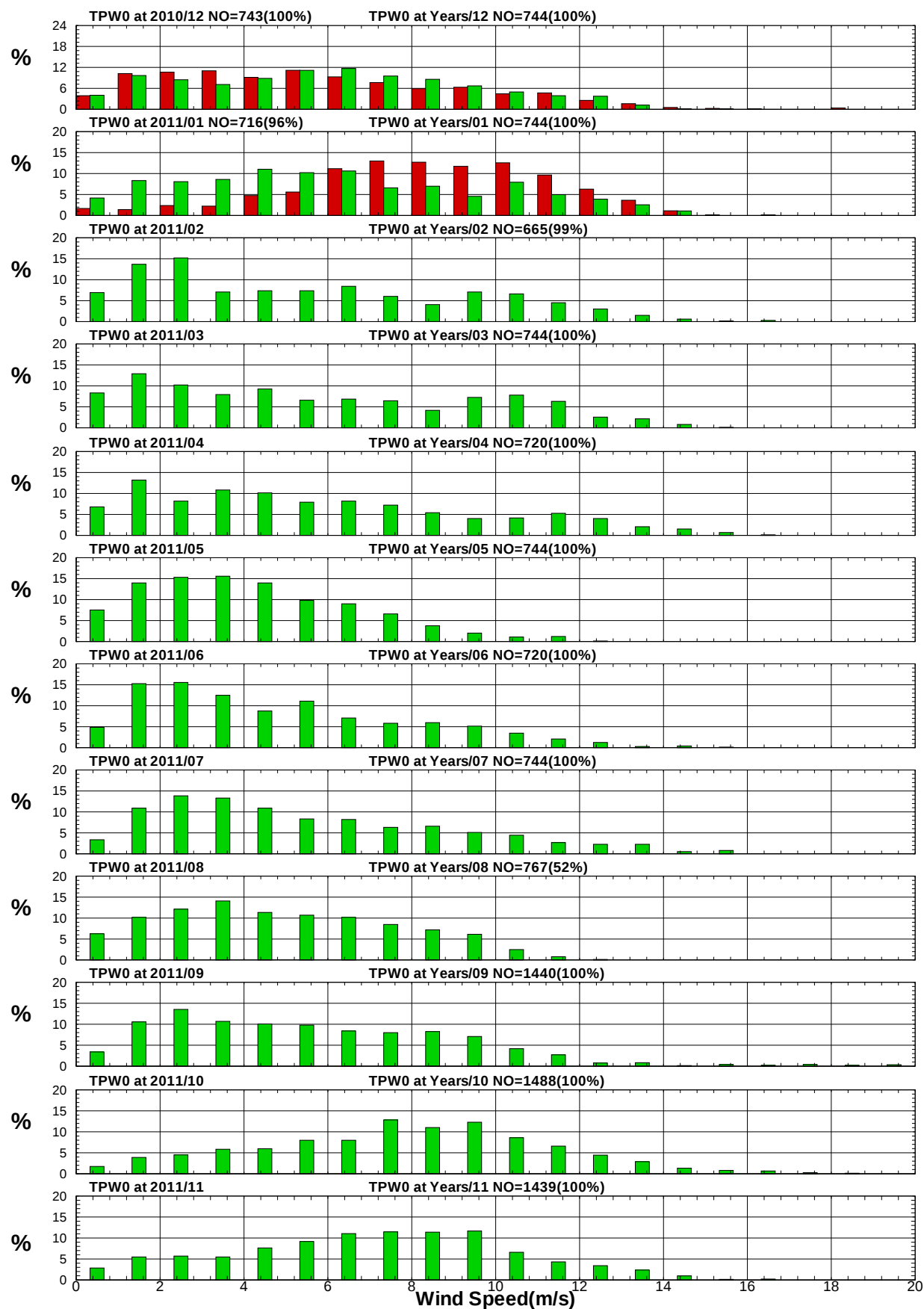


圖 11.1.1 2011 年及歷年臺北港每月測站 W 風速統計方塊圖

W10CTPW0.ISQ W111TPW0.ISQ W112TPW0.ISQ W113TPW0.ISQ W114TPW0.ISQ W115TPW0.ISQ
W116TPW0.ISQ W117TPW0.ISQ W118TPW0.ISQ W119TPW0.ISQ W11ATPW0.ISQ W11BTPW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

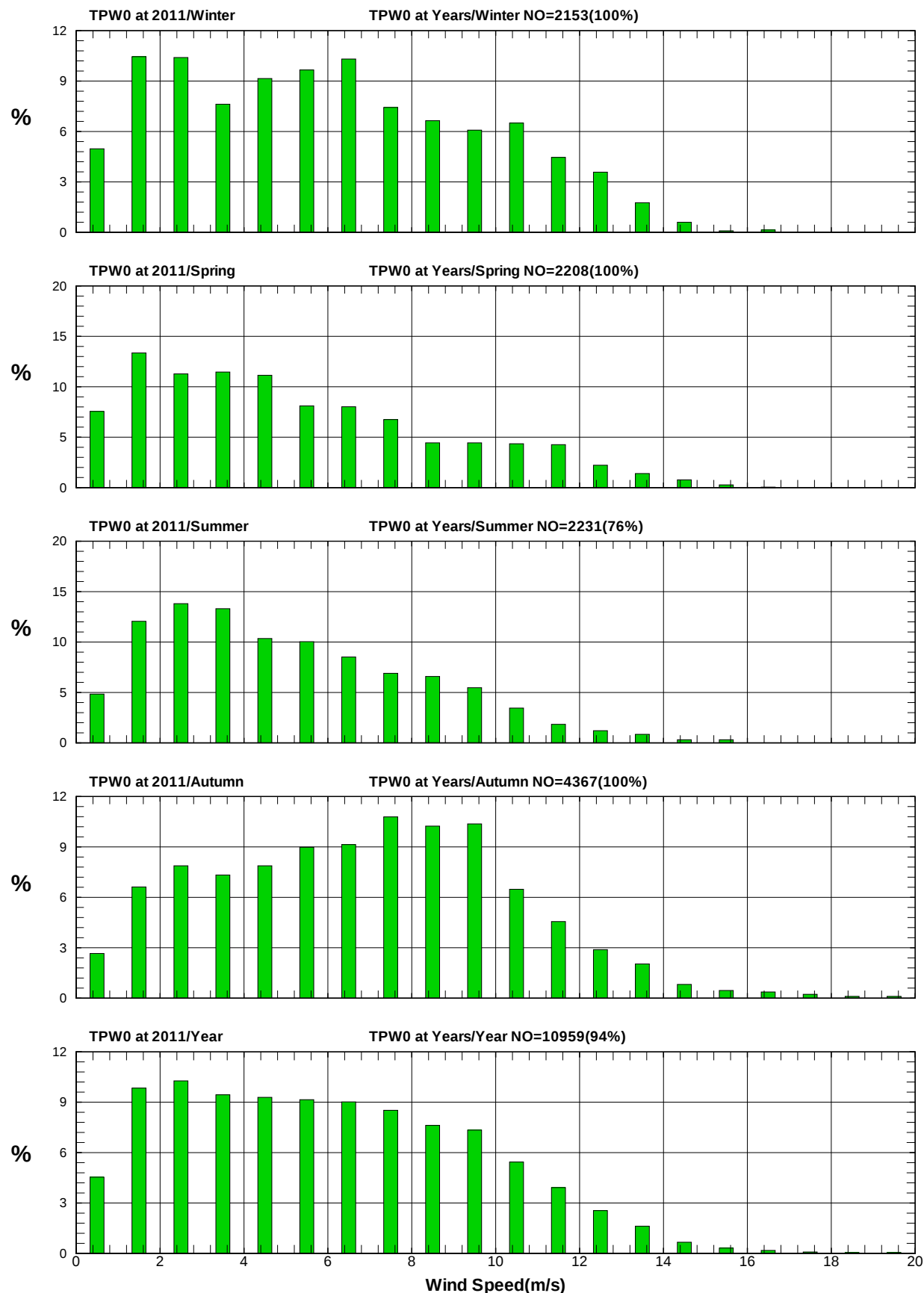


圖 11.1.2 2011 年及歷年臺北港每季測站 W 風速統計方塊圖

W11WTPW0.ISQ W11NTPW0.ISQ W11STPW0.ISQ W11FTPW0.ISQ W110TPW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of TPX0

2011

: Years

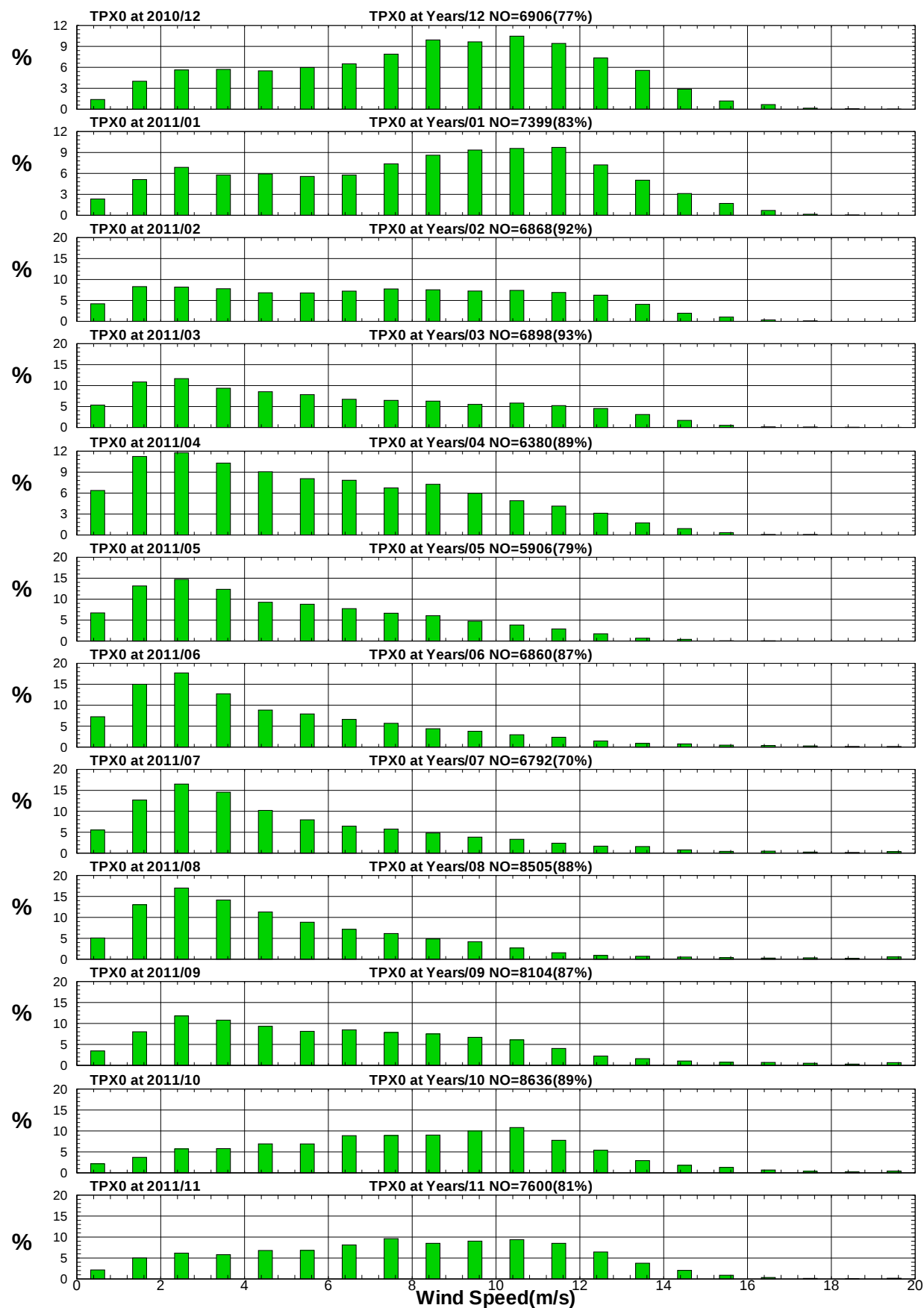


圖 11.1.3 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 風速統計方塊圖

W10CTPX0.ISQ W111TPX0.ISQ W112TPX0.ISQ W113TPX0.ISQ W114TPX0.ISQ W115TPX0.ISQ
W116TPX0.ISQ W117TPX0.ISQ W118TPX0.ISQ W119TPX0.ISQ W11ATPX0.ISQ W11BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

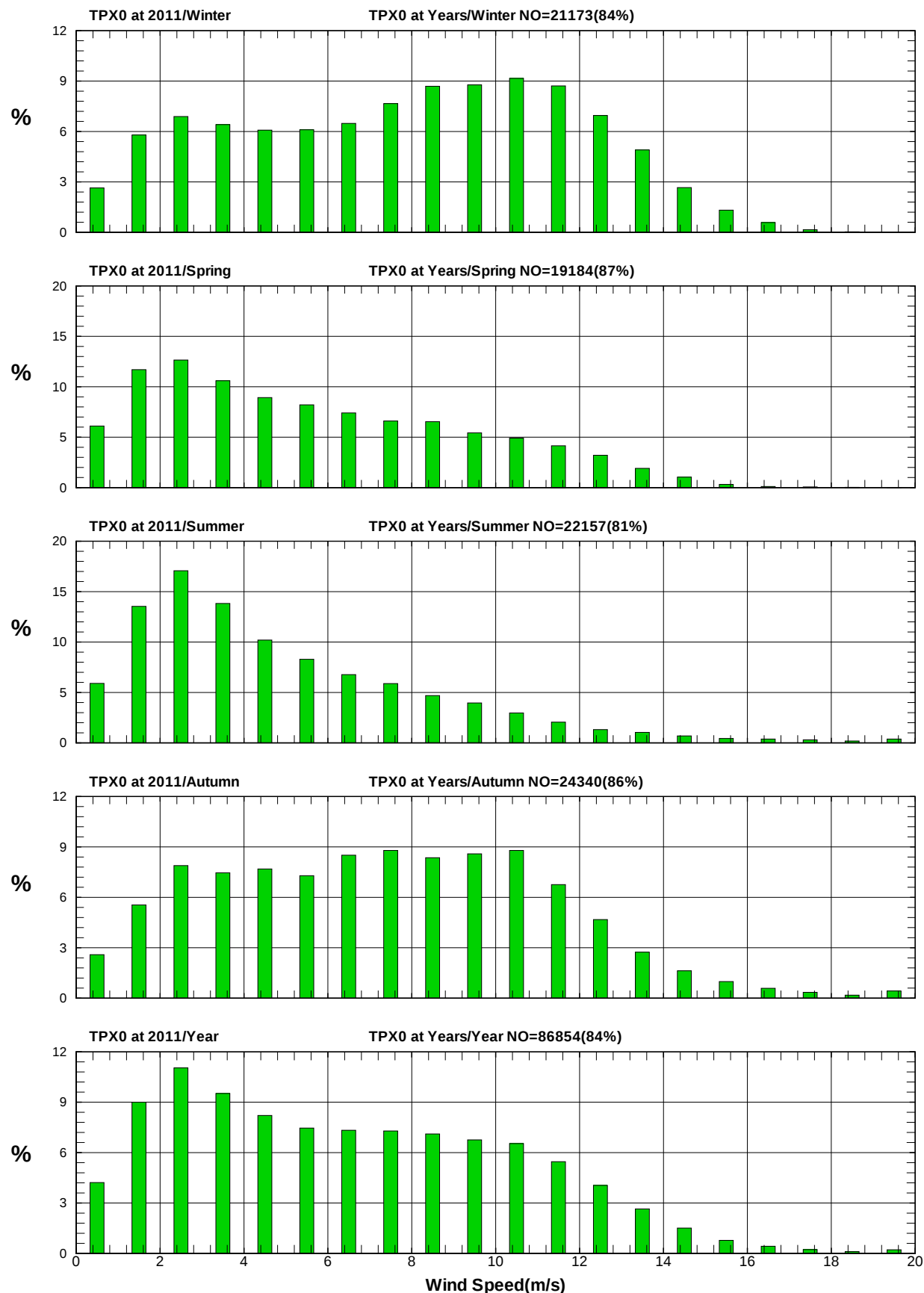


圖 11.1.4 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 風速統計方塊圖

W11WTPX0.ISQ W11NTPX0.ISQ W11STPX0.ISQ W11FTPX0.ISQ W110TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of TPE0

2011

Years

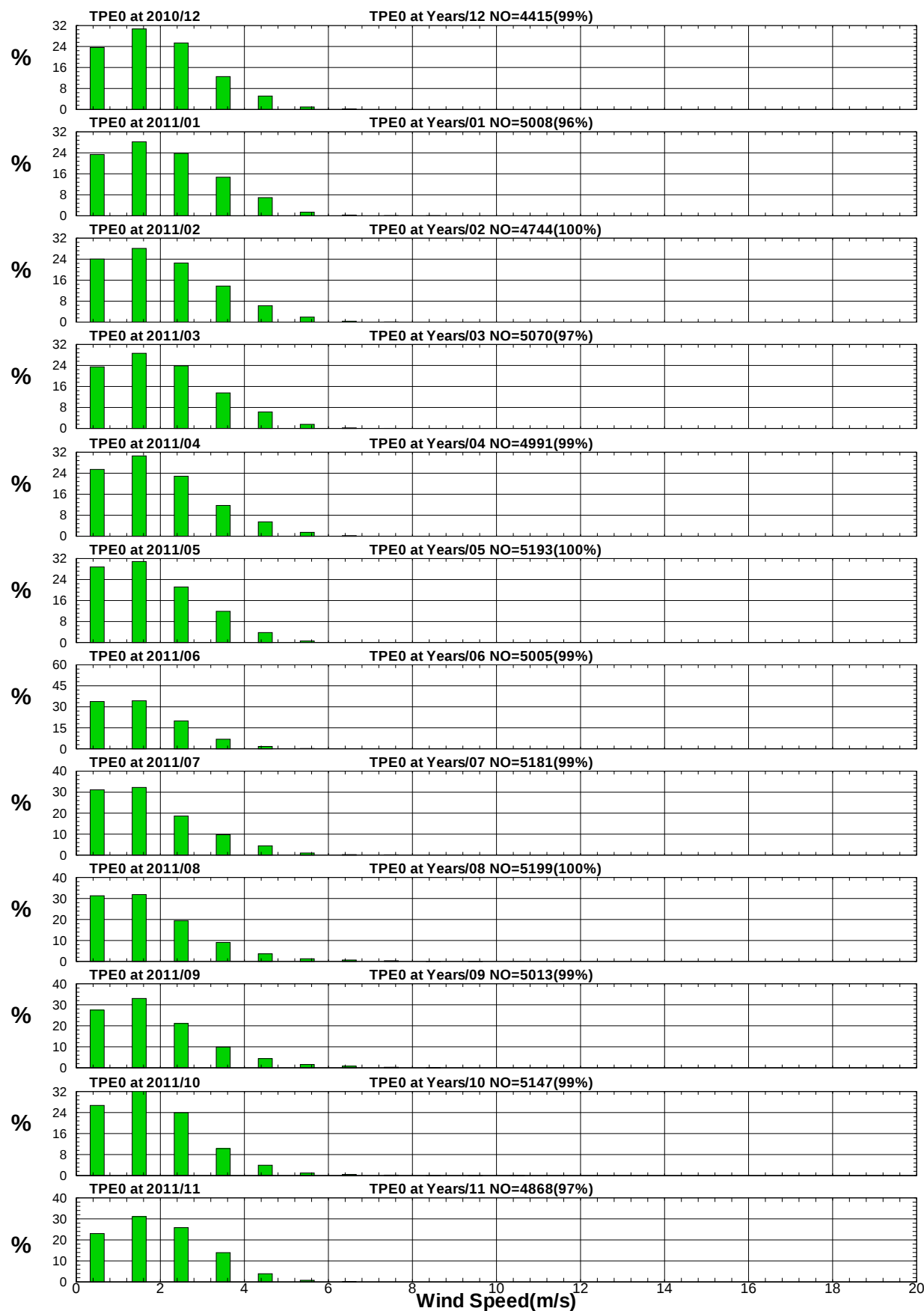


圖 11.1.5 2011 年及歷年臺北港每月測站 E 風速統計方塊圖

W10CTPE0.ISQ W111TPE0.ISQ W112TPE0.ISQ W113TPE0.ISQ W114TPE0.ISQ W115TPE0.ISQ

W116TPE0.ISQ W117TPE0.ISQ W118TPE0.ISQ W119TPE0.ISQ W11ATPE0.ISQ W11BTPE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

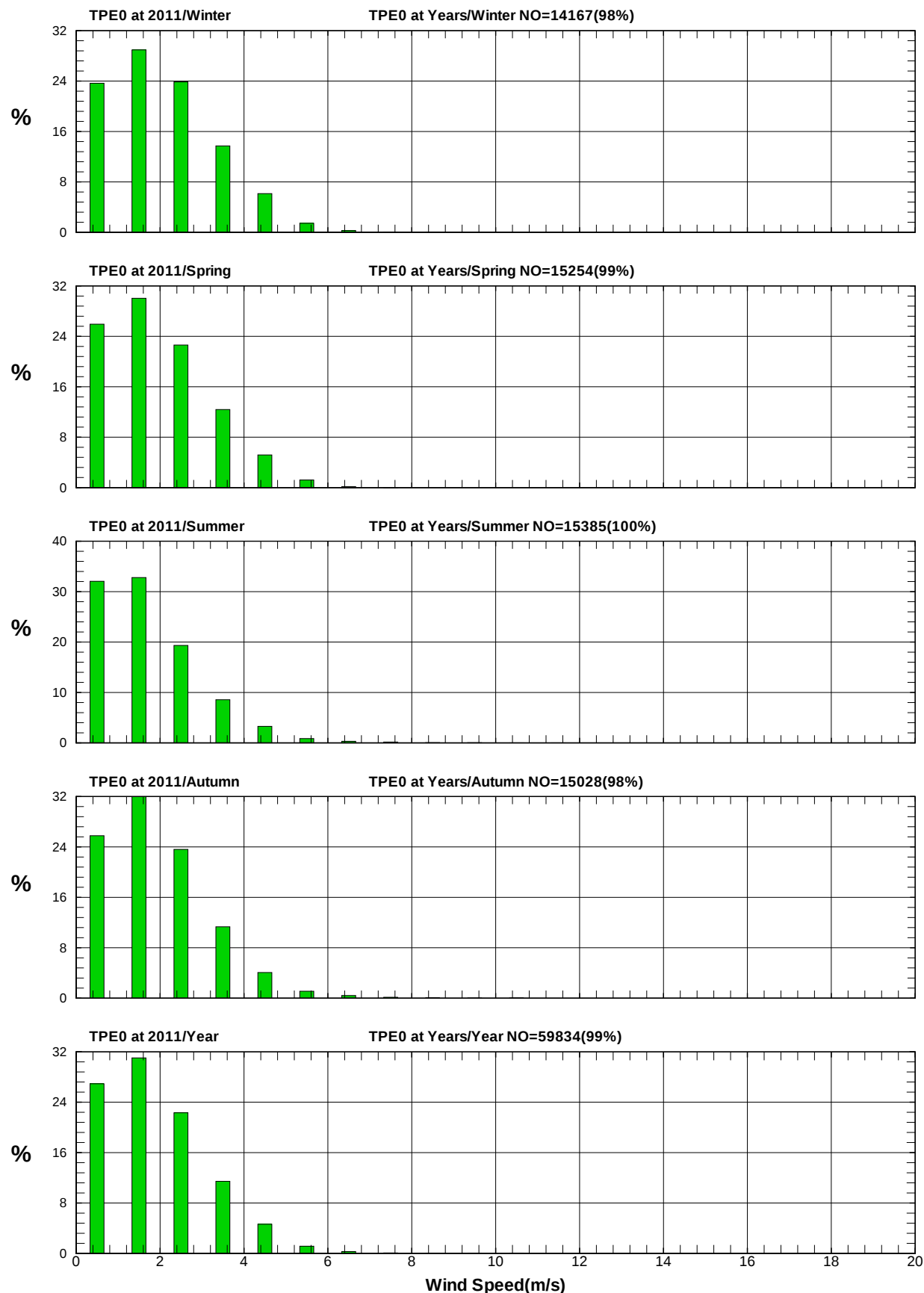


圖 11.1.6 2011 年及歷年臺北港每季測站 E 風速統計方塊圖

11.2 臺北港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of TPX0

■: 2011

■: Years

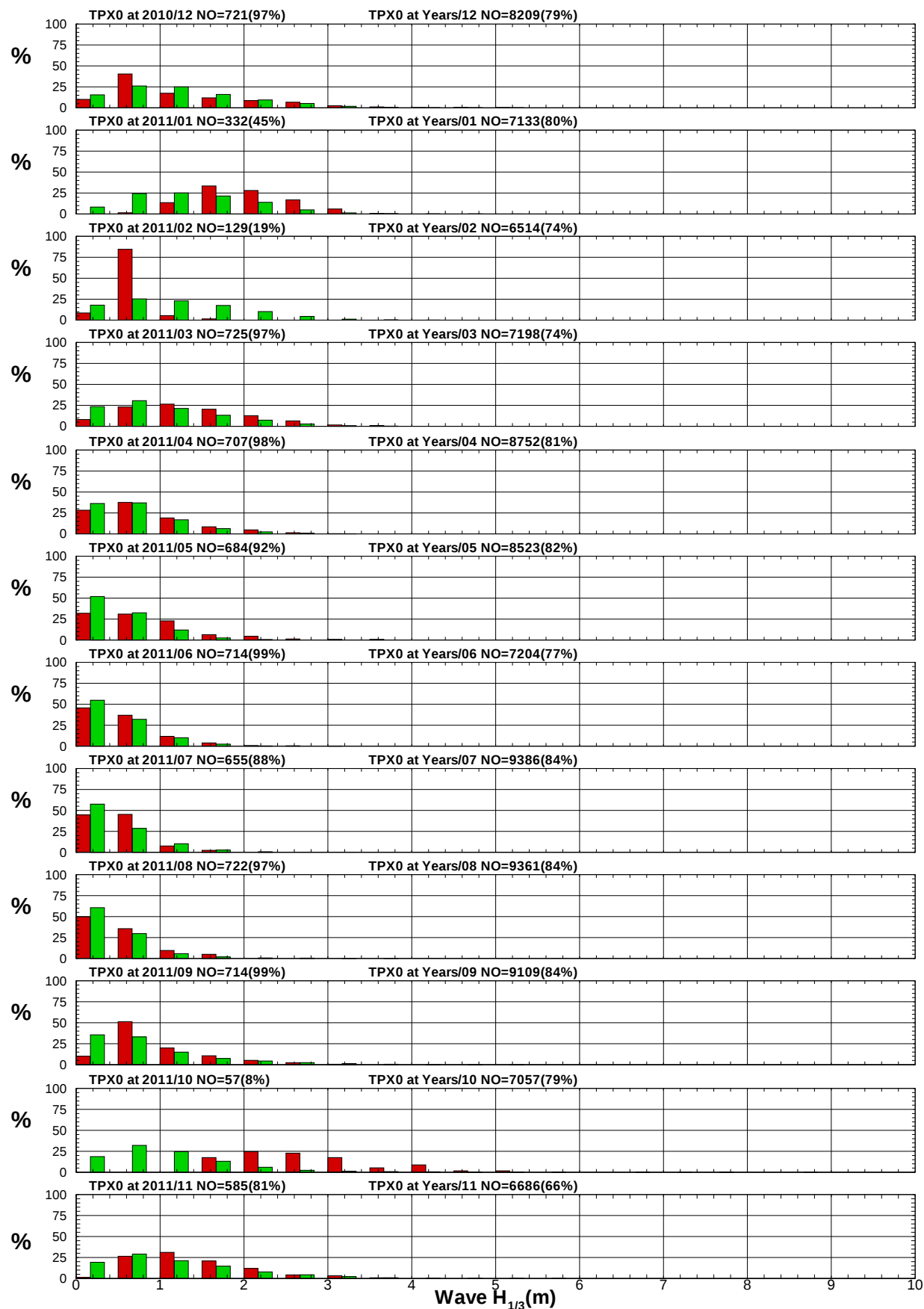


圖 11.2.1 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 波高統計方塊圖

V10CTPX0.IHQ V111TPX0.IHQ V112TPX0.IHQ V113TPX0.IHQ V114TPX0.IHQ V115TPX0.IHQ
V116TPX0.IHQ V117TPX0.IHQ V118TPX0.IHQ V119TPX0.IHQ V11ATPX0.IHQ V11BTPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

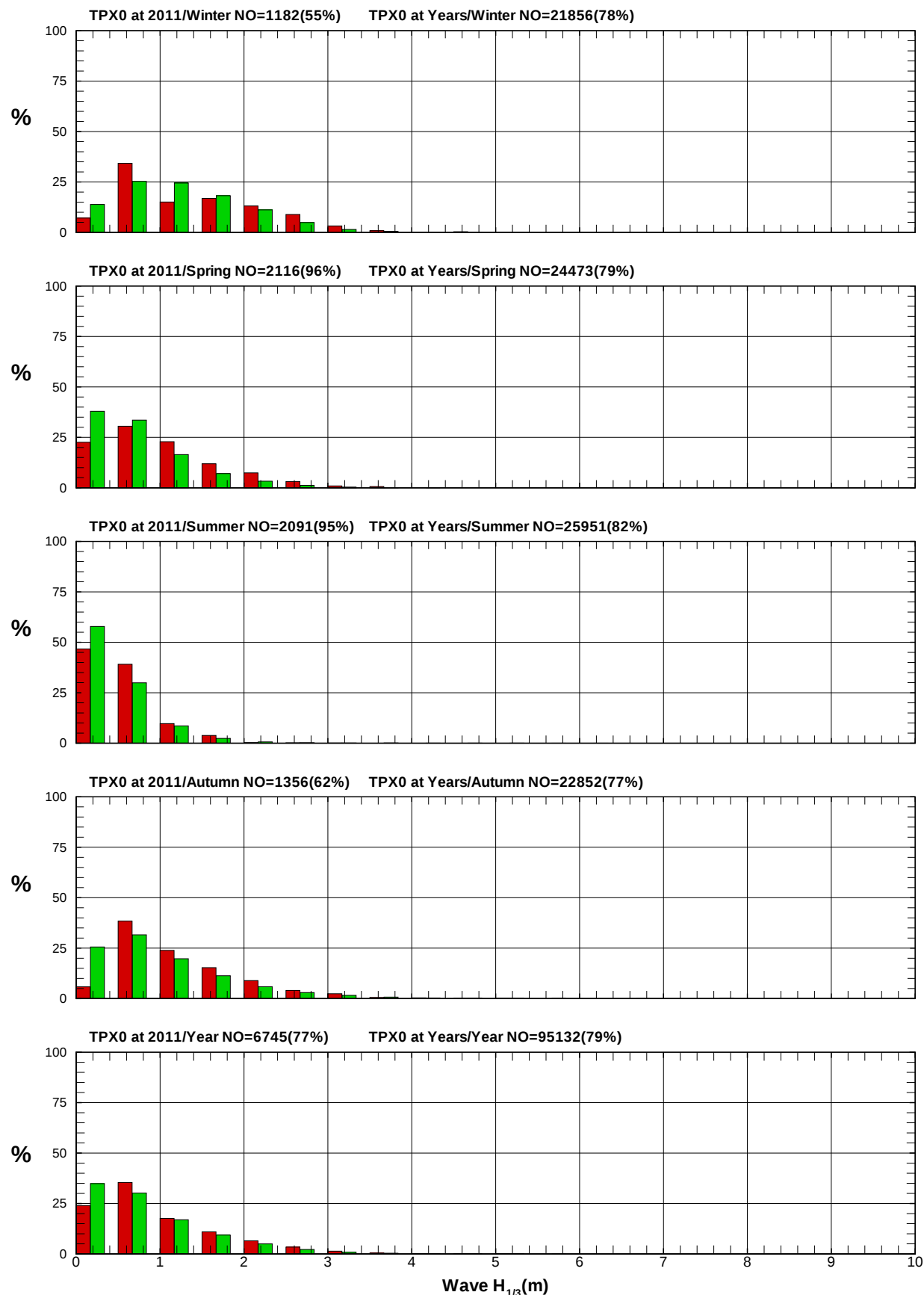


圖 11.2.2 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 波高統計方塊圖

V11WTPX0.IHQ V11NTPX0.IHQ V11STPX0.IHQ V11FTPX0.IHQ V110TPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

2011

Years

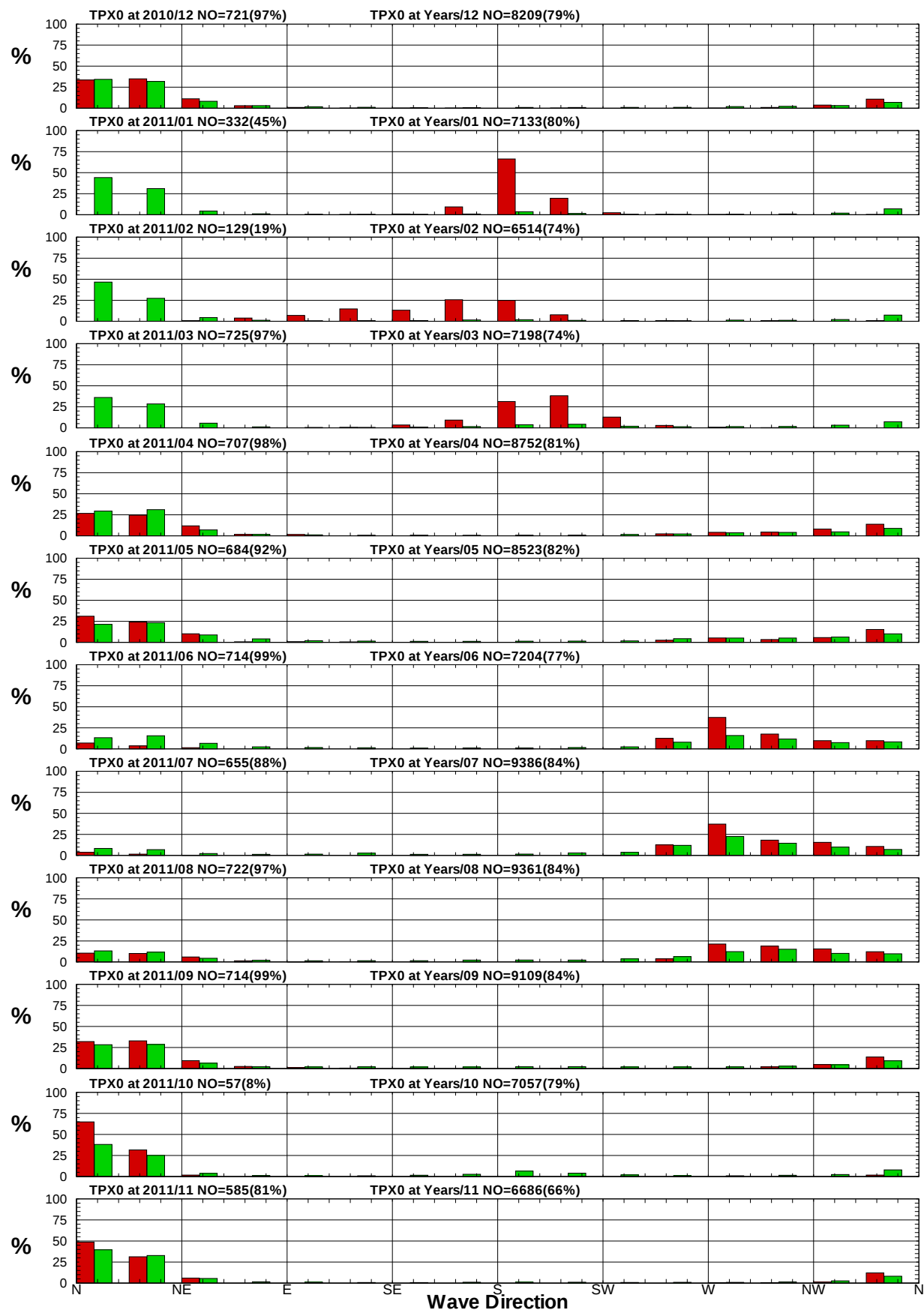


圖 11.2.3 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 波向統計方塊圖

V10CTPX0.IDQ V111TPX0.IDQ V112TPX0.IDQ V113TPX0.IDQ V114TPX0.IDQ V115TPX0.IDQ
V116TPX0.IDQ V117TPX0.IDQ V118TPX0.IDQ V119TPX0.IDQ V11ATPX0.IDQ V11BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of TPX0



: 2011



: Years

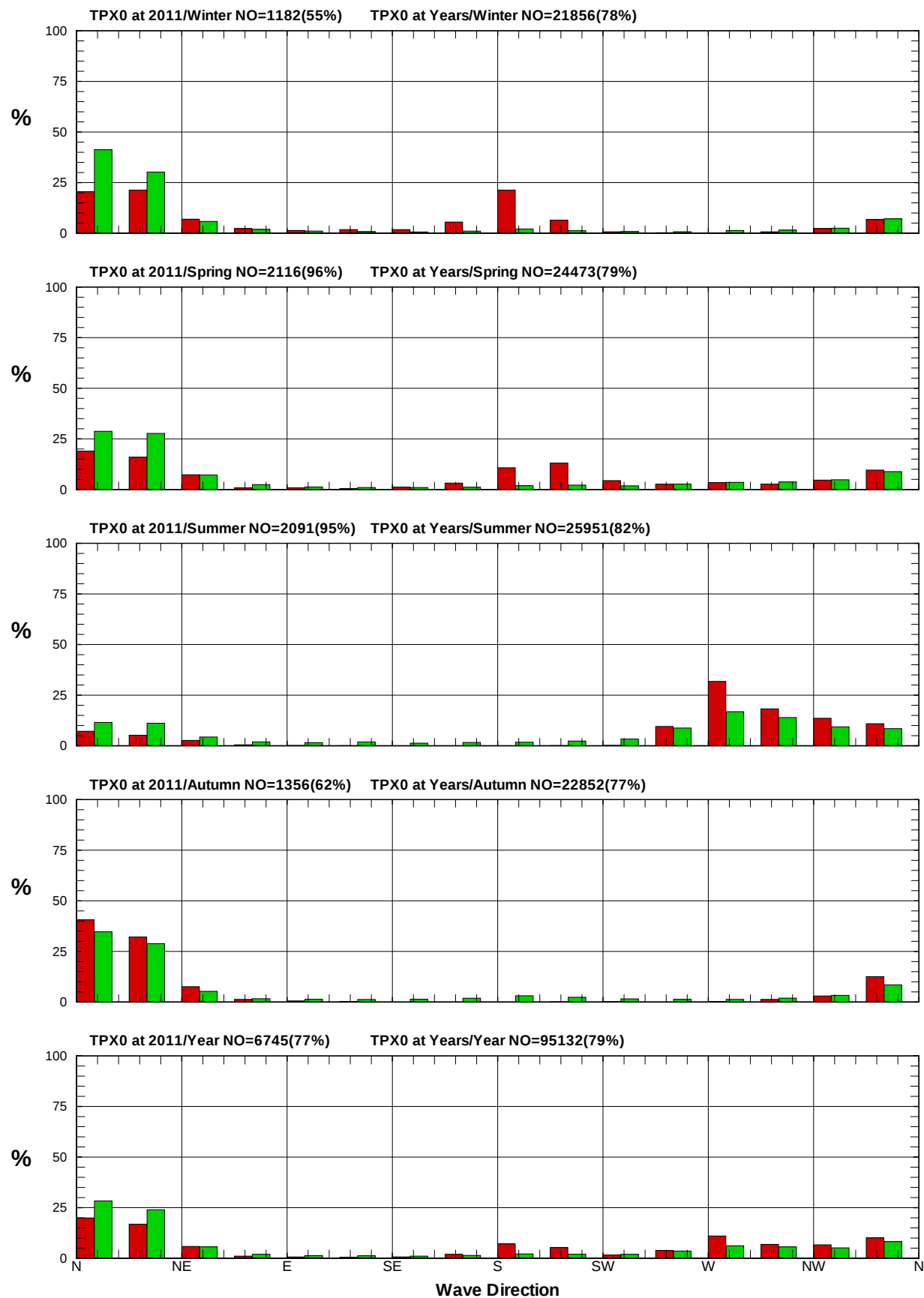


圖 11.2.4 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 波向統計方塊圖

V11WTPX0.IDQ V11NTPX0.IDQ V11STPX0.IDQ V11FTPX0.IDQ V110TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of TPX0

■: 2011

■: Years

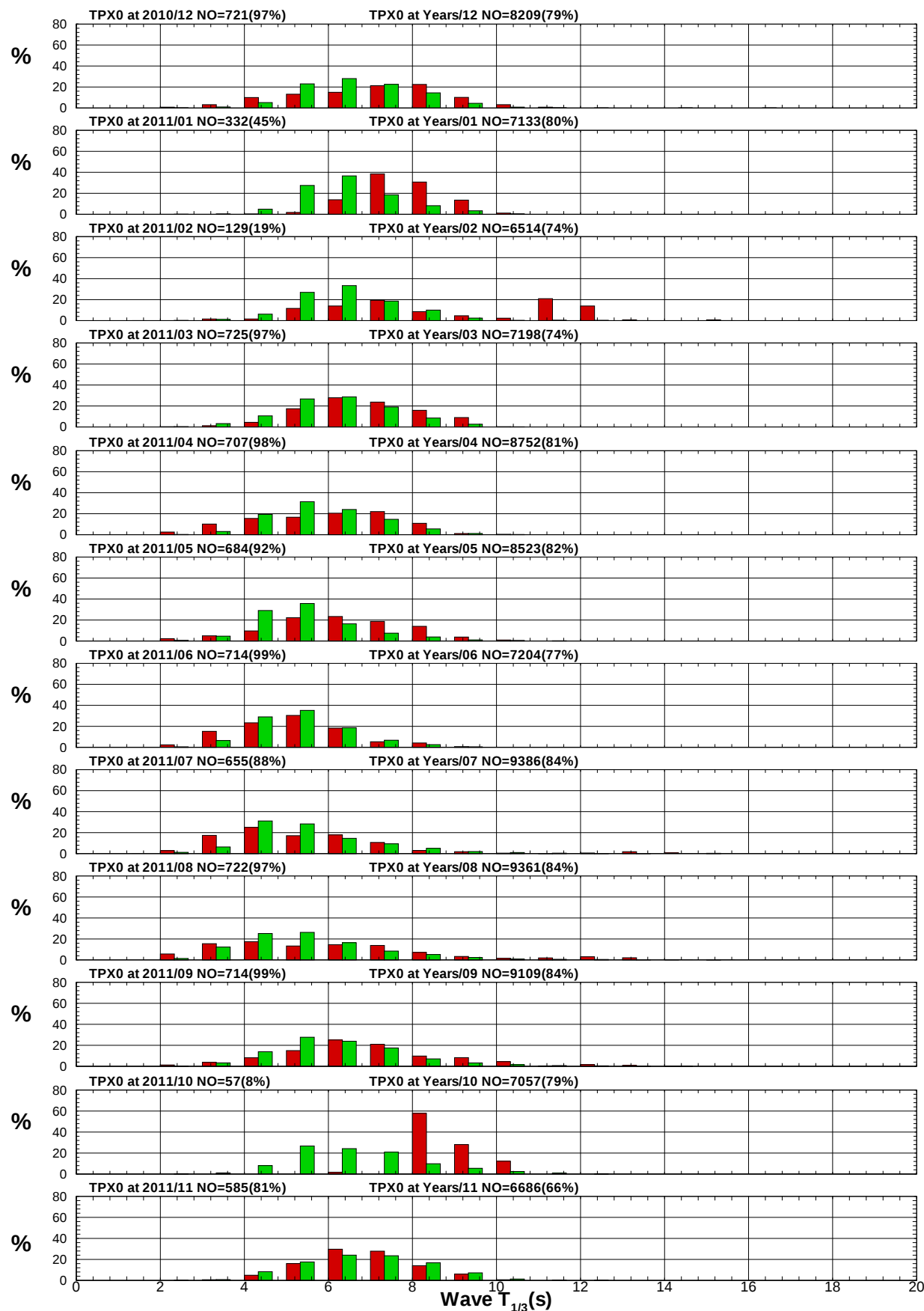


圖 11.2.5 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 週期統計方塊圖

V10CTPX0.ITQ V111TPX0.ITQ V112TPX0.ITQ V113TPX0.ITQ V114TPX0.ITQ V115TPX0.ITQ
V116TPX0.ITQ V117TPX0.ITQ V118TPX0.ITQ V119TPX0.ITQ V11ATPX0.ITQ V11BTPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

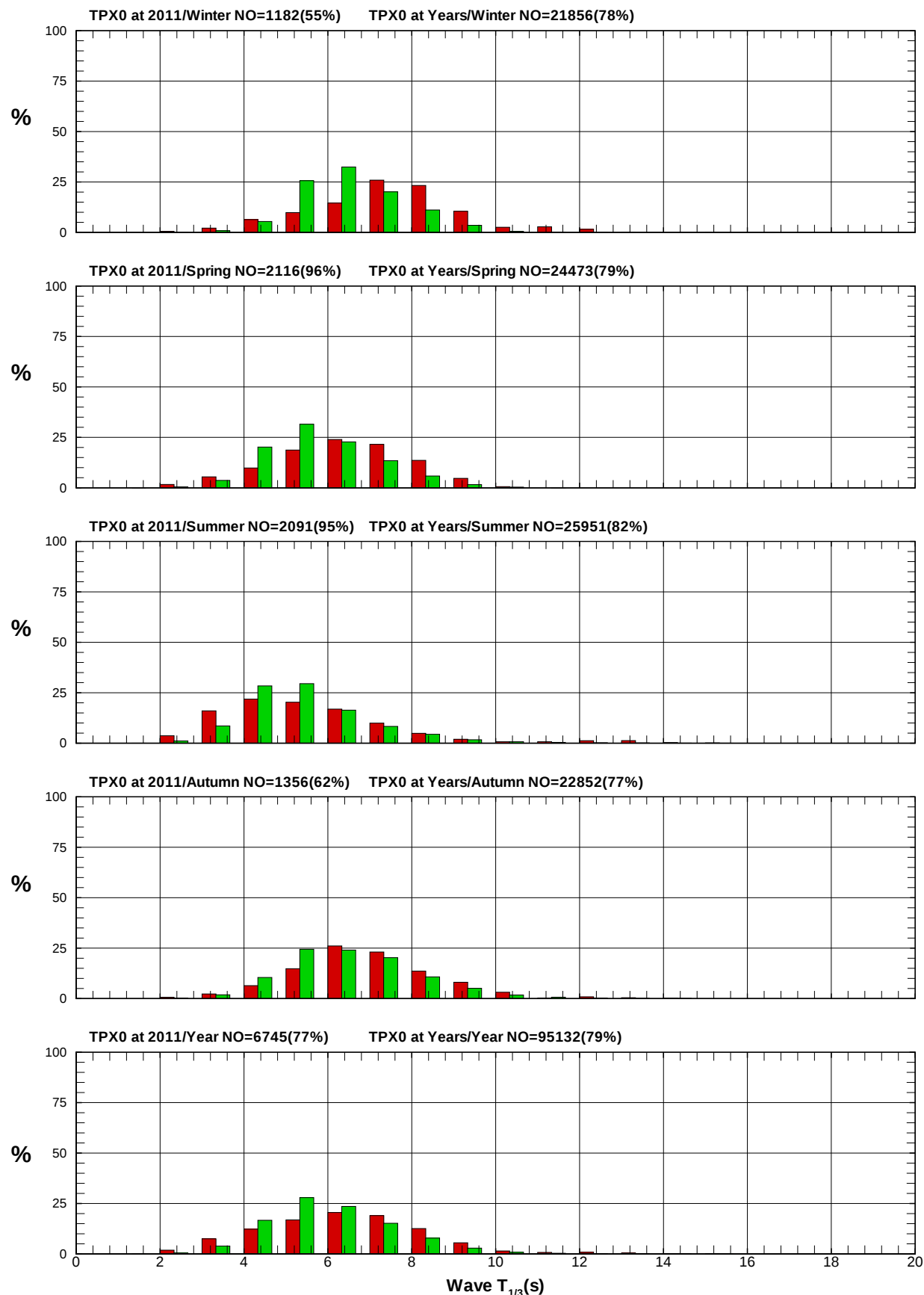


圖 11.2.6 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 週期統計方塊圖

V11WTPX0.ITQ V11NTPX0.ITQ V11STPX0.ITQ V11FTPX0.ITQ V11TPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.3 臺北港潮汐方塊圖

Histogrammes of Tidal Level of TPT0

■: 2011

■: Years



圖 11.3.1 2011 年及歷年臺北港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T10CTPT0.ILQ T111TPT0.ILQ T112TPT0.ILQ T113TPT0.ILQ T114TPT0.ILQ T115TPT0.ILQ
T116TPT0.ILQ T117TPT0.ILQ T118TPT0.ILQ T119TPT0.ILQ T11ATPT0.ILQ T11BTPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

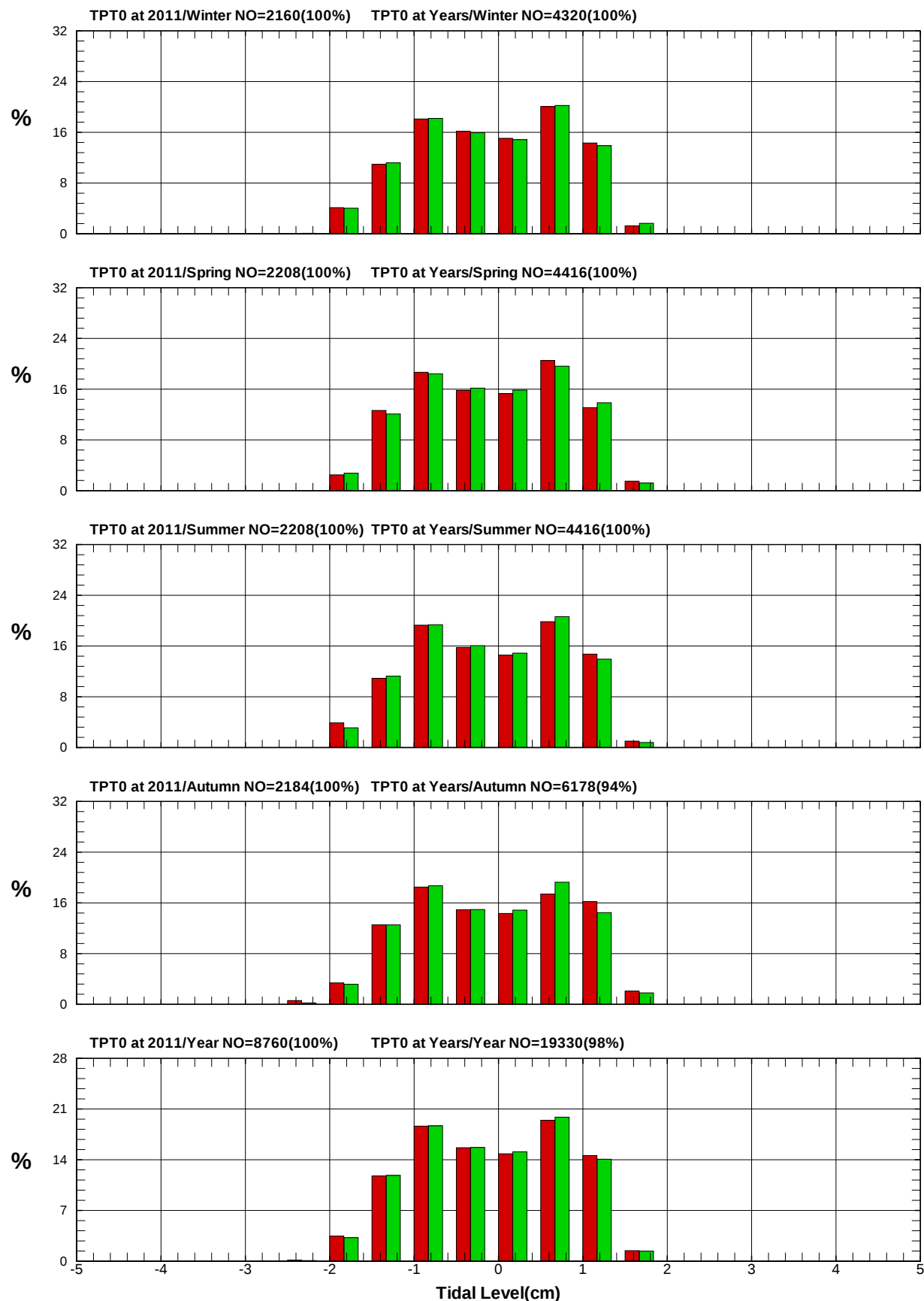


圖 11.3.2 2011 年及歷年臺北港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T11WTPT0.ILQ T11NTPT0.ILQ T11STPT0.ILQ T11FTPT0.ILQ T110TPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of TPX0 ■: 2011 ■: Years



圖 11.3.3 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 潮位統計方塊圖

T10CTPX0.ILQ T111TPX0.ILQ T112TPX0.ILQ T113TPX0.ILQ T114TPX0.ILQ T115TPX0.ILQ
T116TPX0.ILQ T117TPX0.ILQ T118TPX0.ILQ T119TPX0.ILQ T11ATPX0.ILQ T11BTPX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TPX0

■: 2011

■: Years

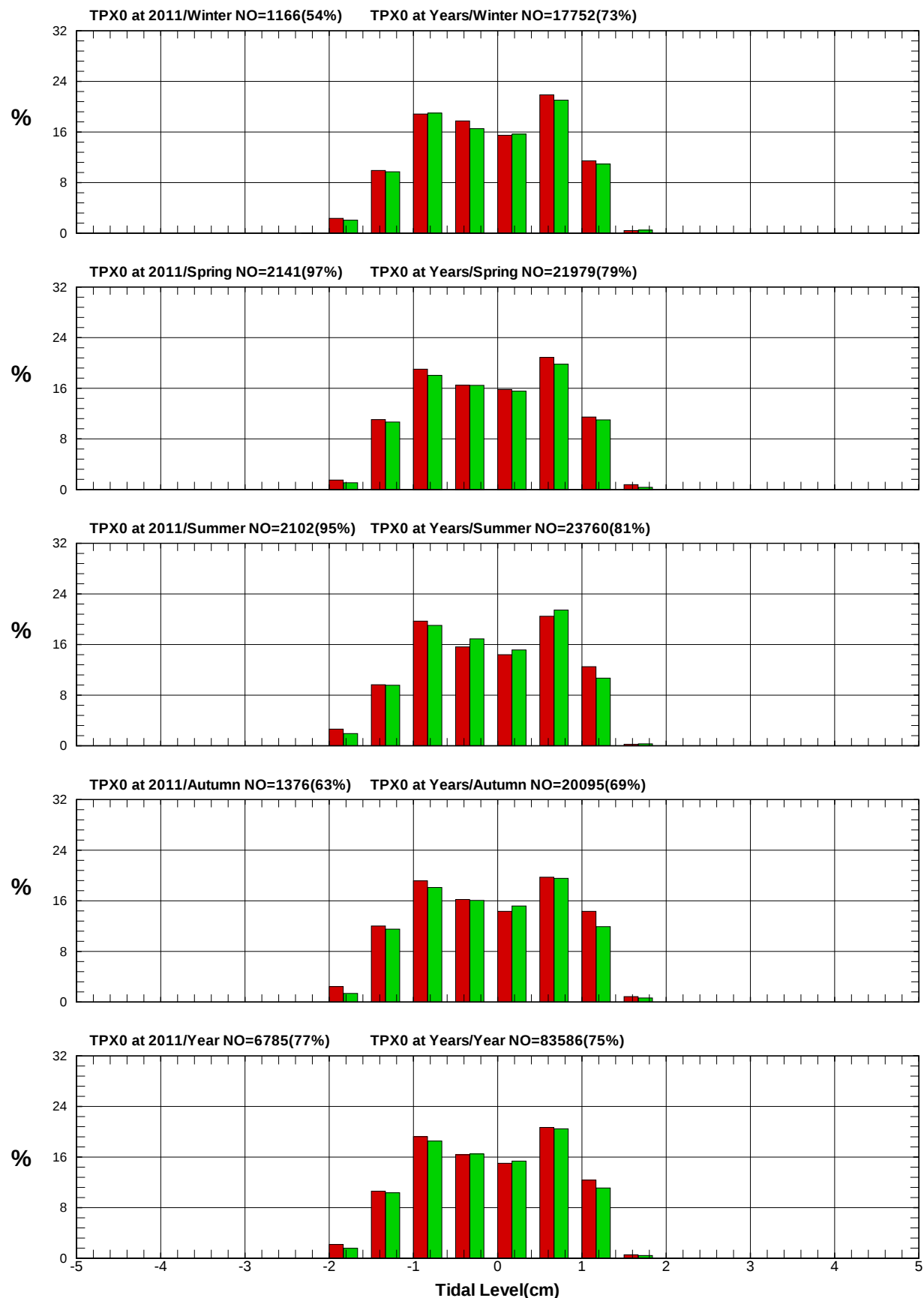


圖 11.3.4 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 潮位統計方塊圖

T11WTPX0.ILQ T11NTPX0.ILQ T11STPX0.ILQ T11FTPX0.ILQ T110TPX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of TPF0

■: 2011

■: Years



圖 11.3.5 2011 年及歷年臺北港每月測站 F 潮位統計方塊圖

T10CTPF0.ILQ T111TPF0.ILQ T112TPF0.ILQ T113TPF0.ILQ T114TPF0.ILQ T115TPF0.ILQ
T116TPF0.ILQ T117TPF0.ILQ T118TPF0.ILQ T119TPF0.ILQ T11ATPF0.ILQ T11BTPF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TPF0

■: 2011

■: Years

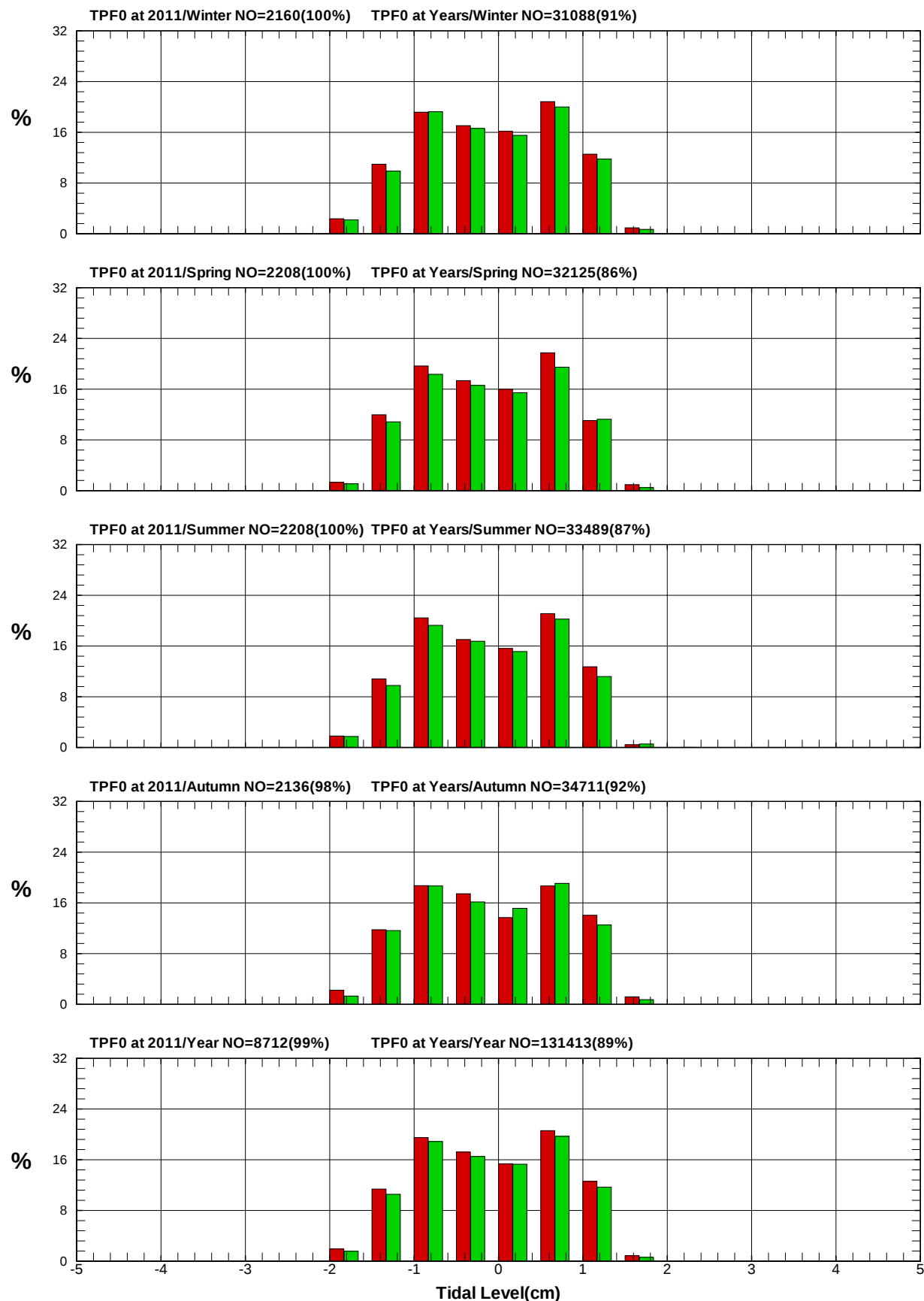


圖 11.3.6 2011 年及歷年臺北港每季測站 F 潮位統計方塊圖

T11WTPF0.ILQ T11NTPF0.ILQ T11STPF0.ILQ T11FTPF0.ILQ T110TPF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.4 臺北港海流方塊圖

Histograms of Current Speed of TPX0

2011

Years

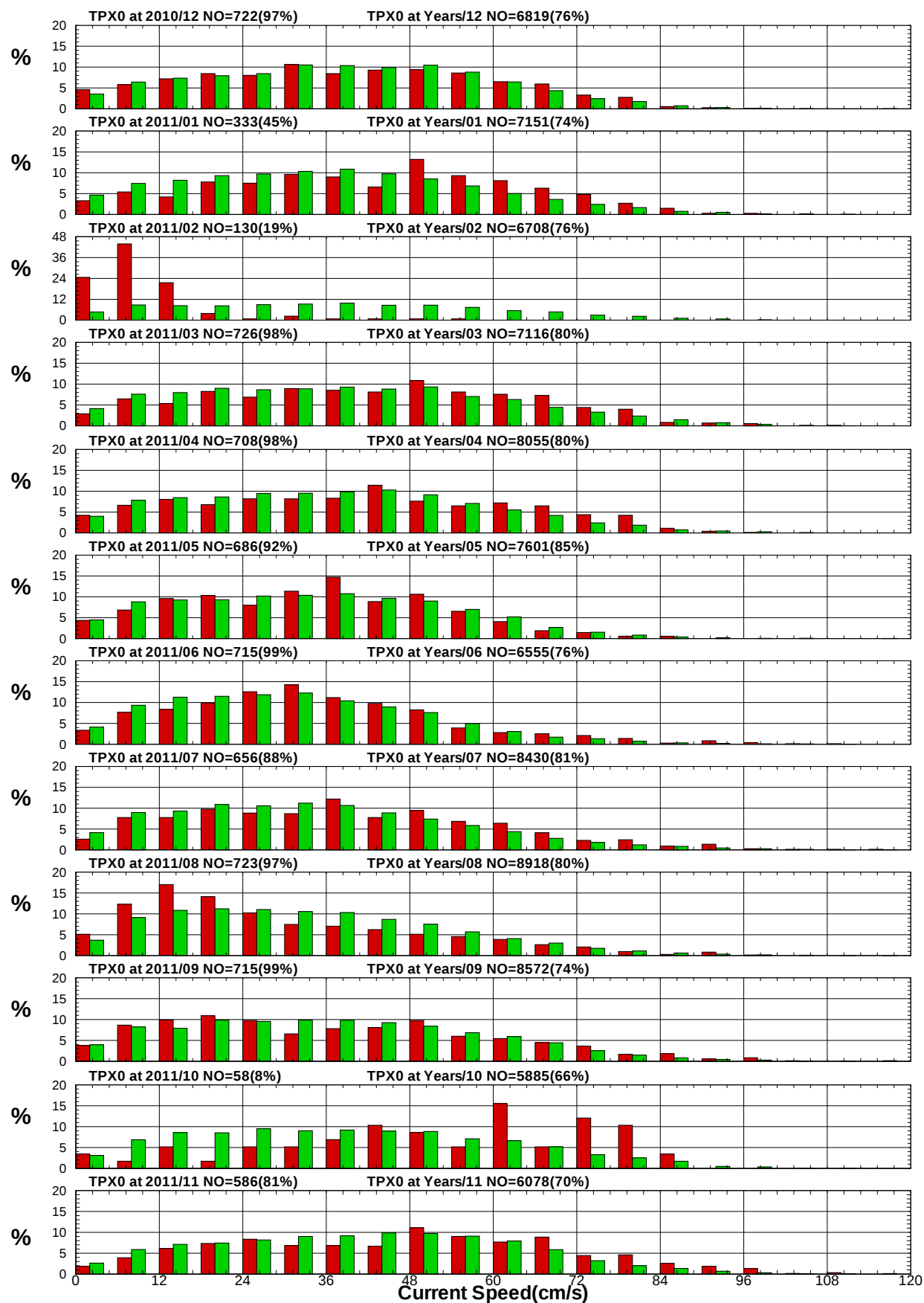


圖 11.4.1 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 流速統計方塊圖

C10CTPX0.ISQ C111TPX0.ISQ C112TPX0.ISQ C113TPX0.ISQ C114TPX0.ISQ C115TPX0.ISQ

C116TPX0.ISQ C117TPX0.ISQ C118TPX0.ISQ C119TPX0.ISQ C11ATPX0.ISQ C11BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of TPX0

■: 2011

■: Years

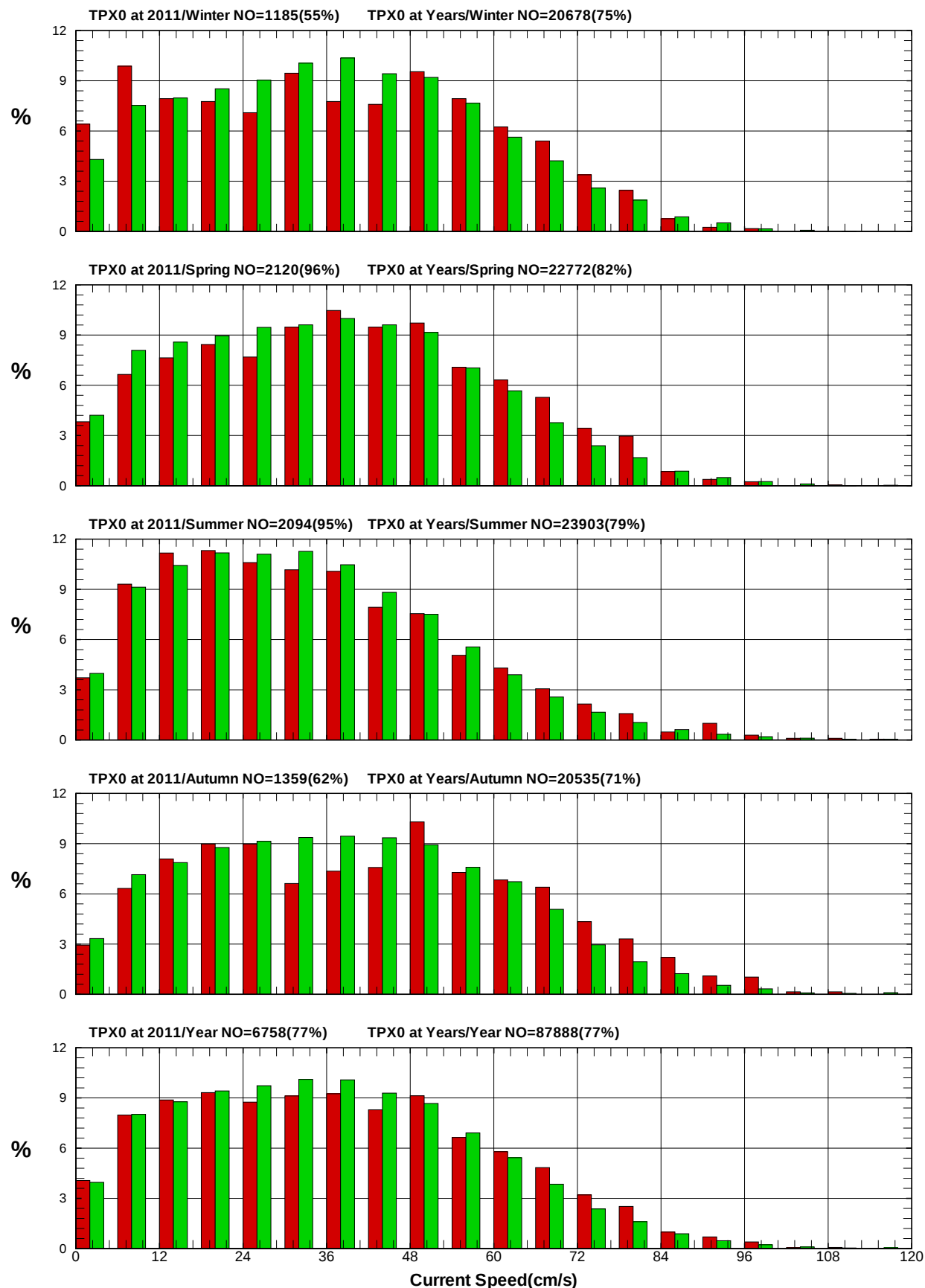


圖 11.4.2 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 流速統計方塊圖

C11WTPX0.ISQ C11NTPX0.ISQ C11STPX0.ISQ C11FTPX0.ISQ C110TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TPX0: 2011 ■: 2011 ■: Years

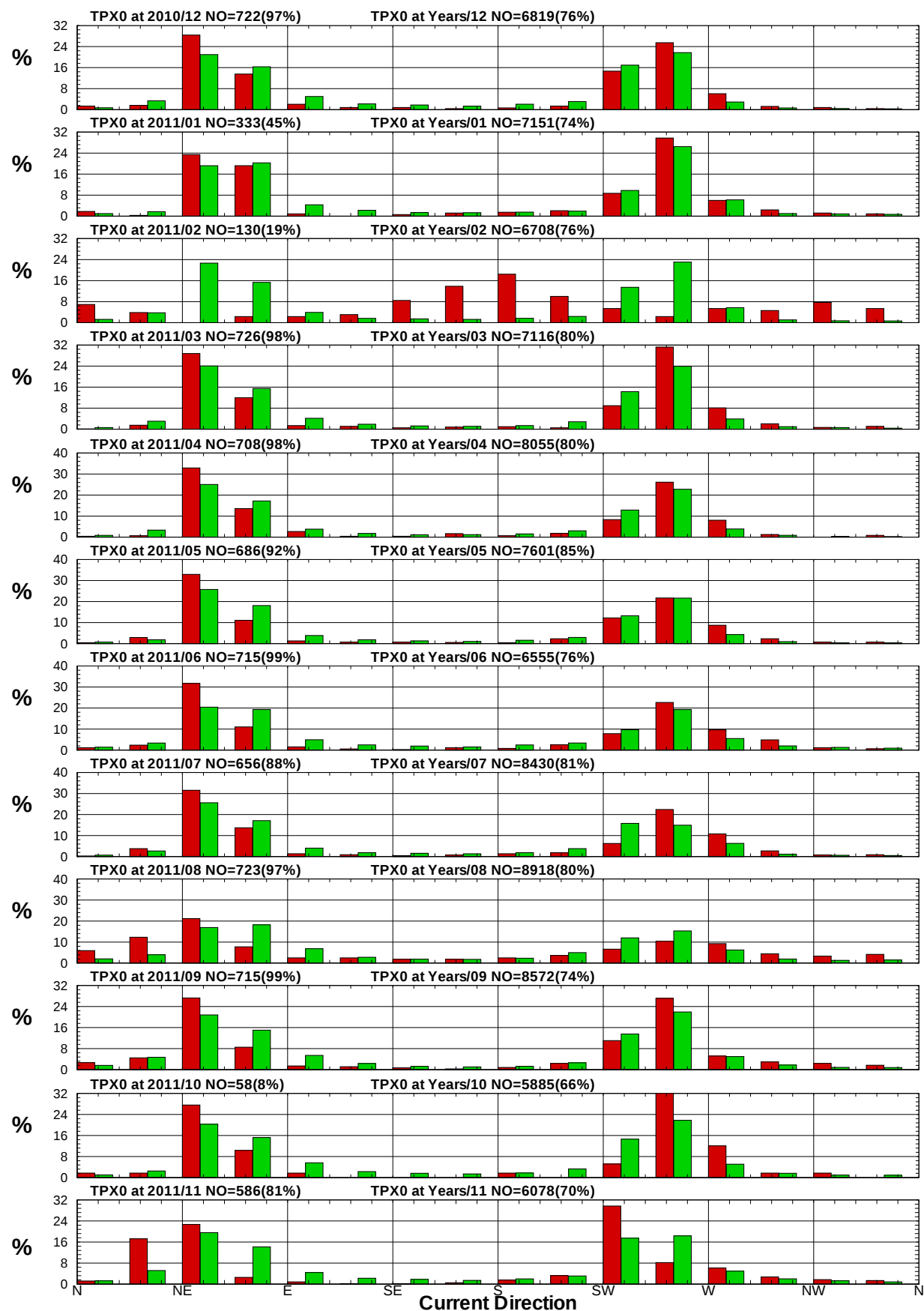


圖 11.4.3 2011 年及歷年臺北港每月測站 X 流向統計方塊圖

C10CTPX0.IDQ C111TPX0.IDQ C112TPX0.IDQ C113TPX0.IDQ C114TPX0.IDQ C115TPX0.IDQ
C116TPX0.IDQ C117TPX0.IDQ C118TPX0.IDQ C119TPX0.IDQ C11ATPX0.IDQ C11BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of TPX0 ■: 2011 ■: Years

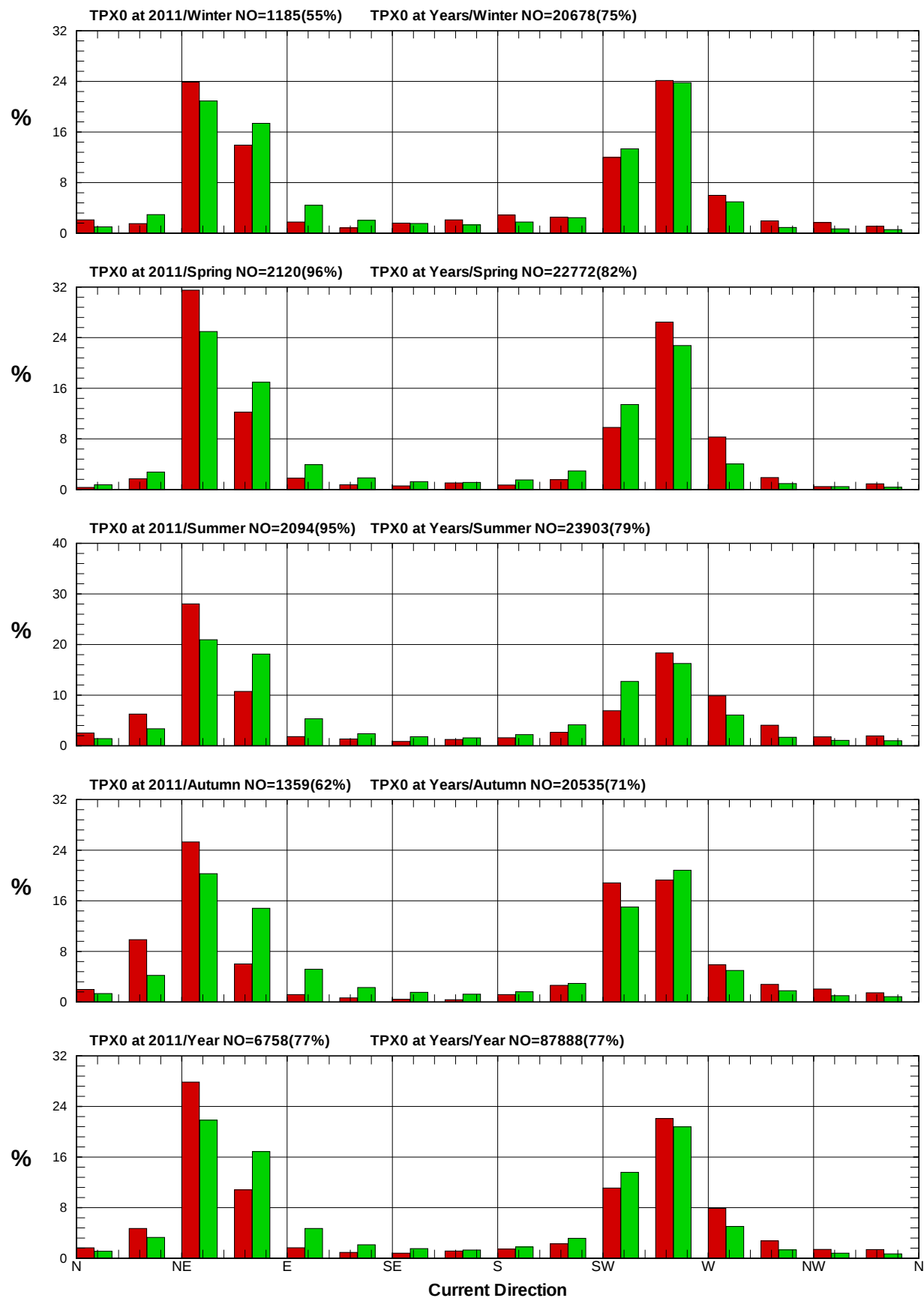


圖 11.4.4 2011 年及歷年臺北港每季測站 X 流向統計方塊圖

C11WTPX0.IDQ C11NTPX0.IDQ C11STPX0.IDQ C11FTPX0.IDQ C110TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十二章、2011年臺北港風浪流玫瑰圖

12.1 臺北港風力玫瑰圖

12.2 臺北港波浪玫瑰圖

12.3 臺北港海流玫瑰圖

12.1 臺北港風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

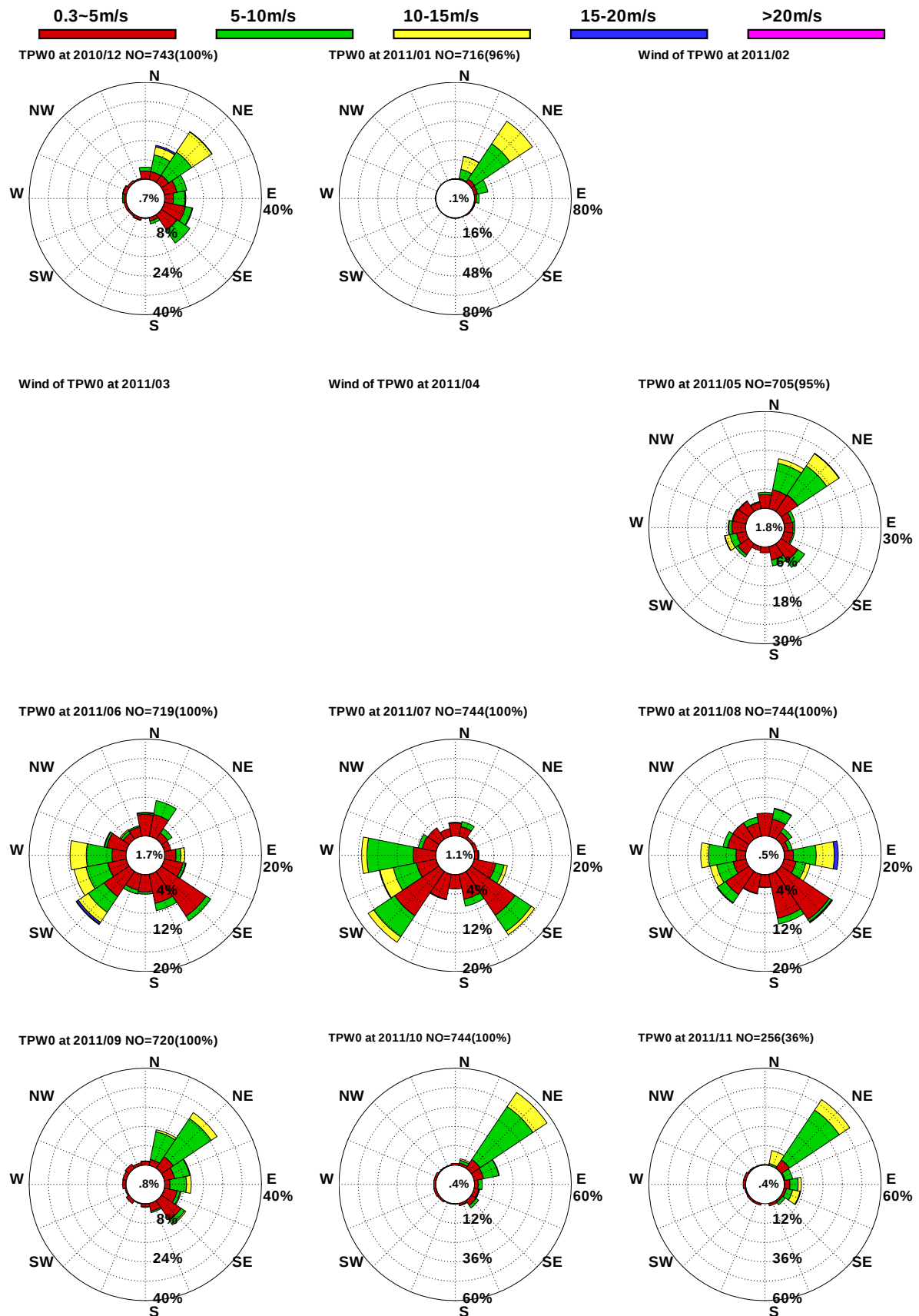


圖 12.1.1 2011 年臺北港每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W10CTPW0.RDB W111TPW0.RDB W112TPW0.RDB W113TPW0.RDB W114TPW0.RDB W115TPW0.RDB
W116TPW0.RDB W117TPW0.RDB W118TPW0.RDB W119TPW0.RDB W11ATPW0.RDB W11BTPW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

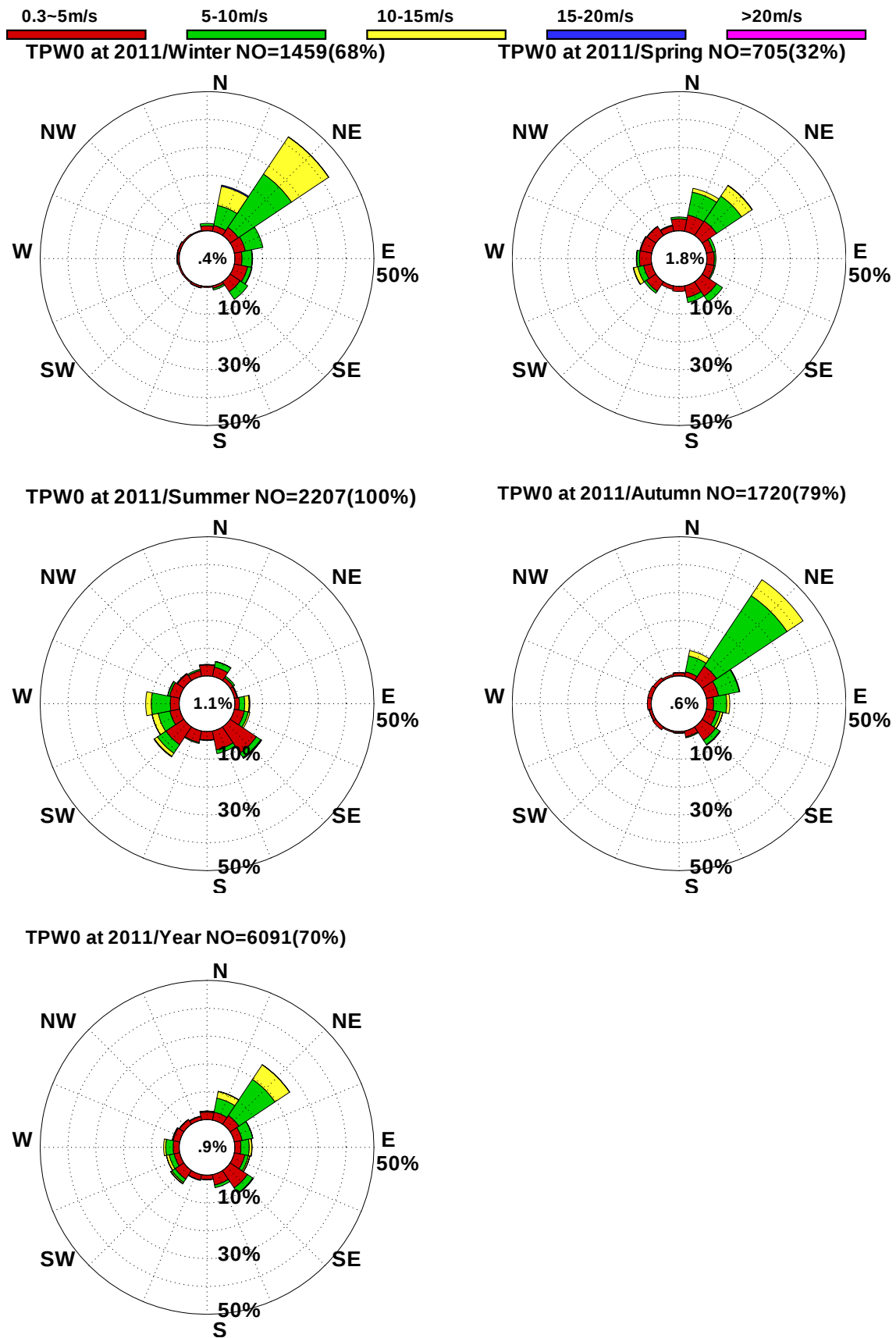


圖 12.1.2 2011 年臺北港每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

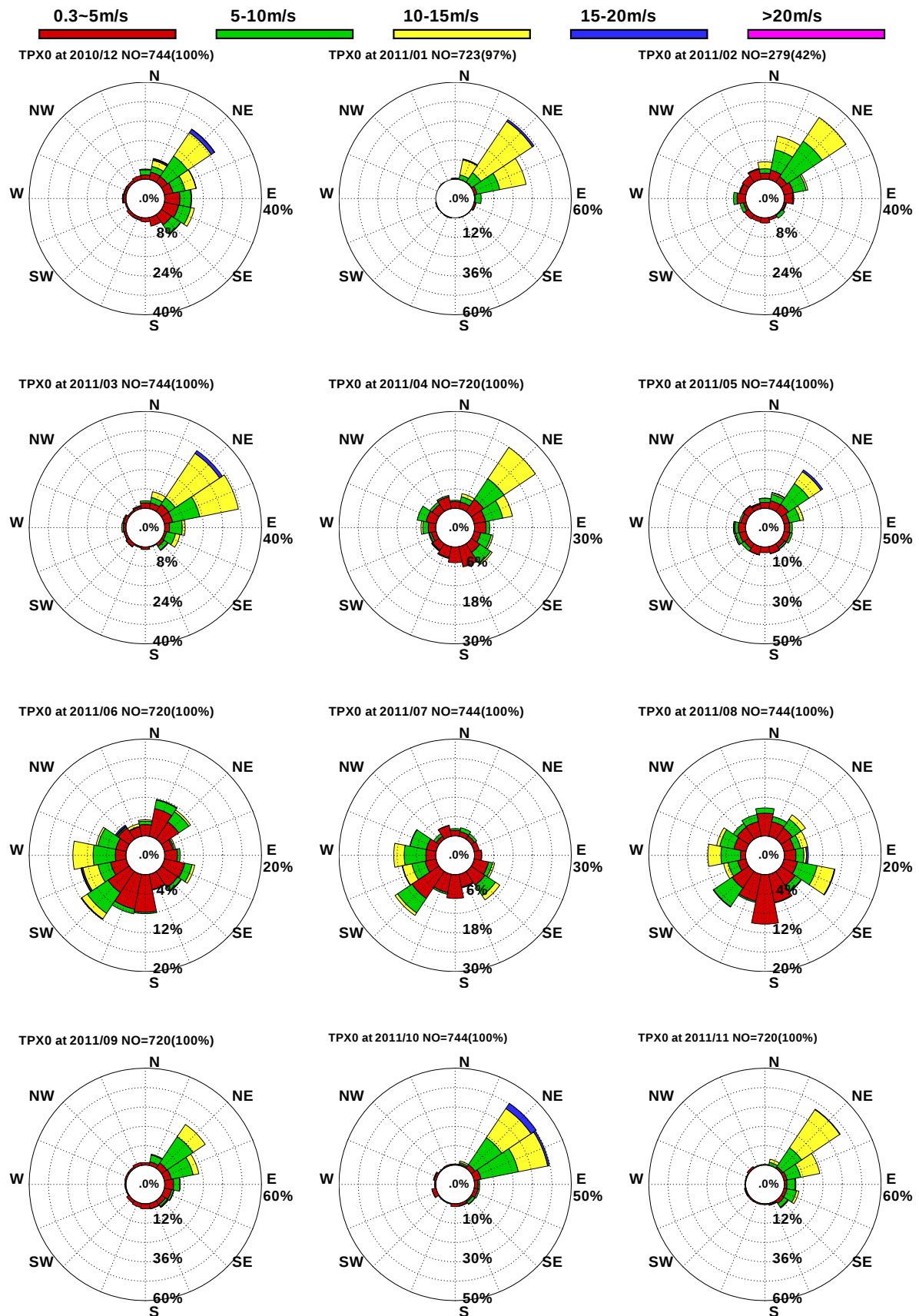


圖 12.1.3 2011 年臺北港每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W10CTPX0.RDB W111TPX0.RDB W112TPX0.RDB W113TPX0.RDB W114TPX0.RDB W115TPX0.RDB
W116TPX0.RDB W117TPX0.RDB W118TPX0.RDB W119TPX0.RDB W11ATPX0.RDB W11BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

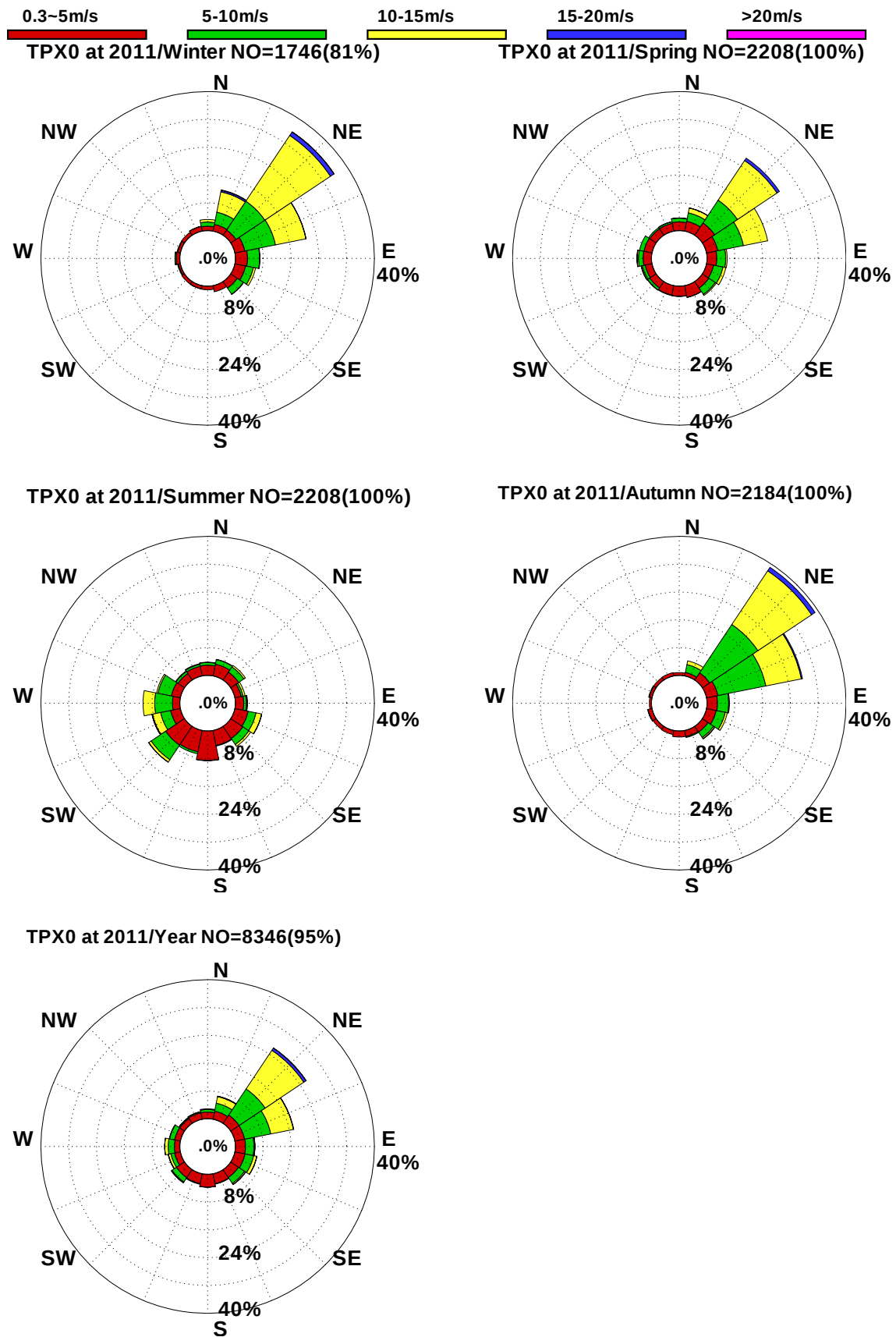


圖 12.1.4 2011年臺北港每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

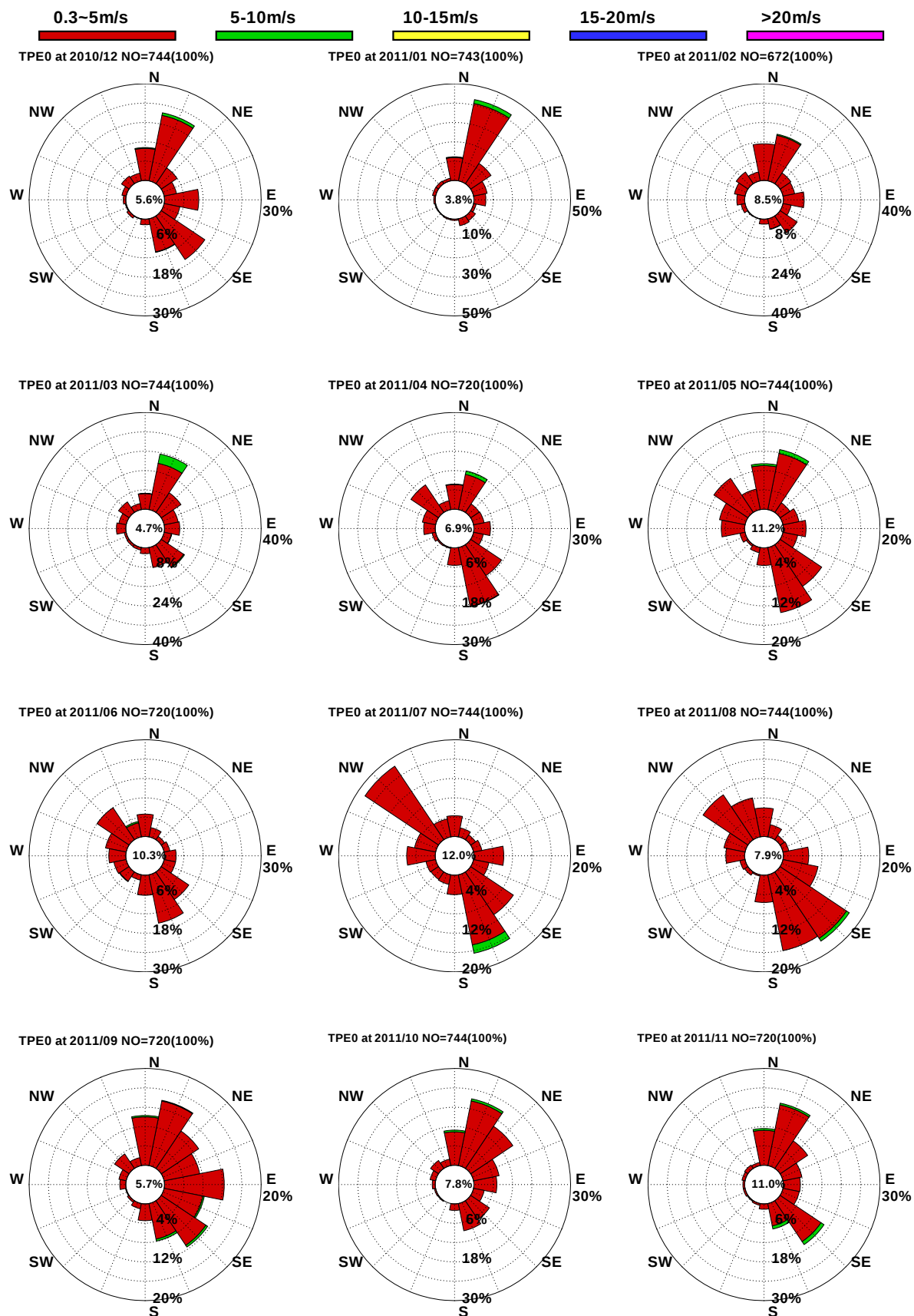


圖 12.1.5 2011 年臺北港每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W10CTPE0.RDB W111TPE0.RDB W112TPE0.RDB W113TPE0.RDB W114TPE0.RDB W115TPE0.RDB
W116TPE0.RDB W117TPE0.RDB W118TPE0.RDB W119TPE0.RDB W11ATPE0.RDB W11BTPE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

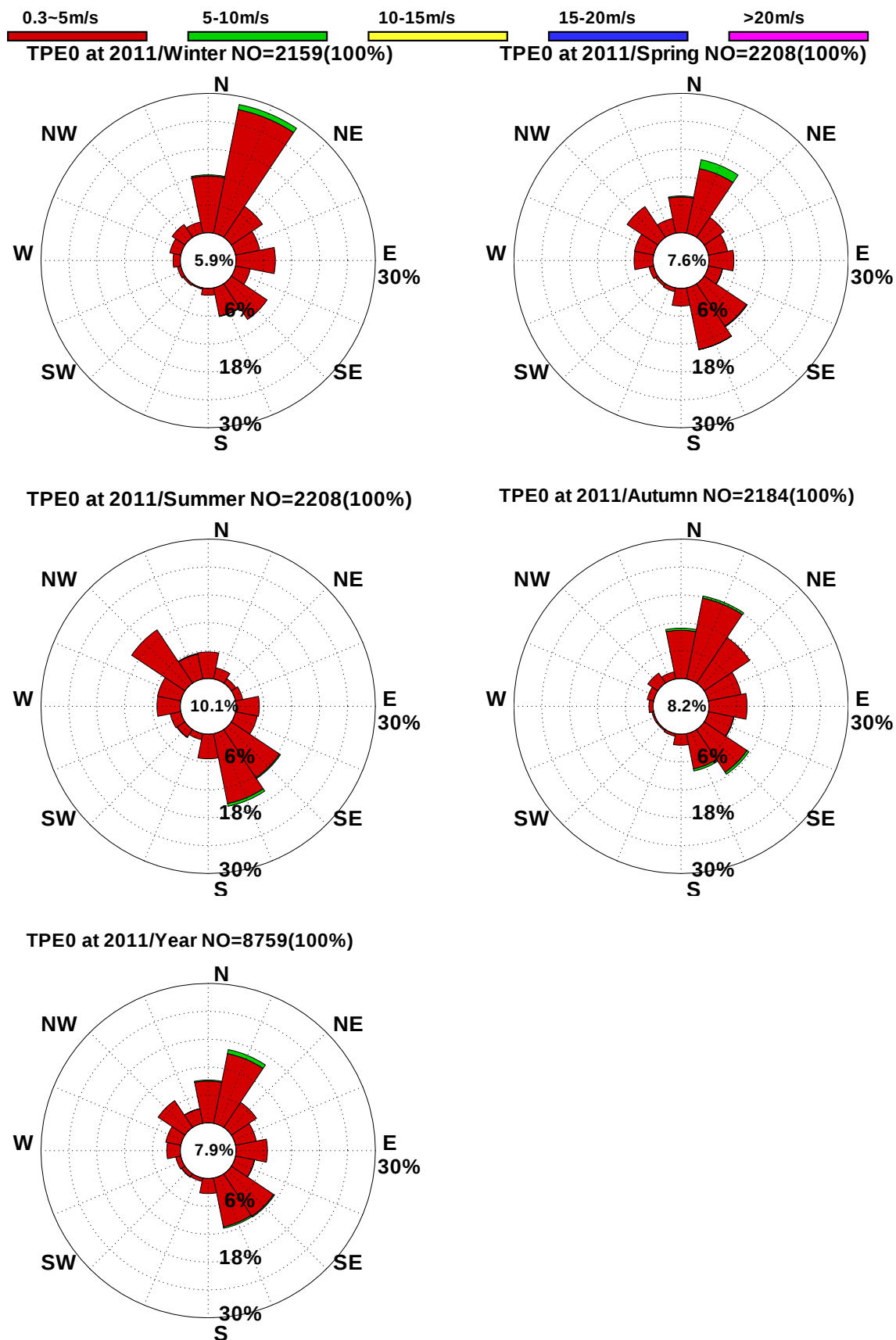


圖 12.1.6 2011年臺北港每季測站 E 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

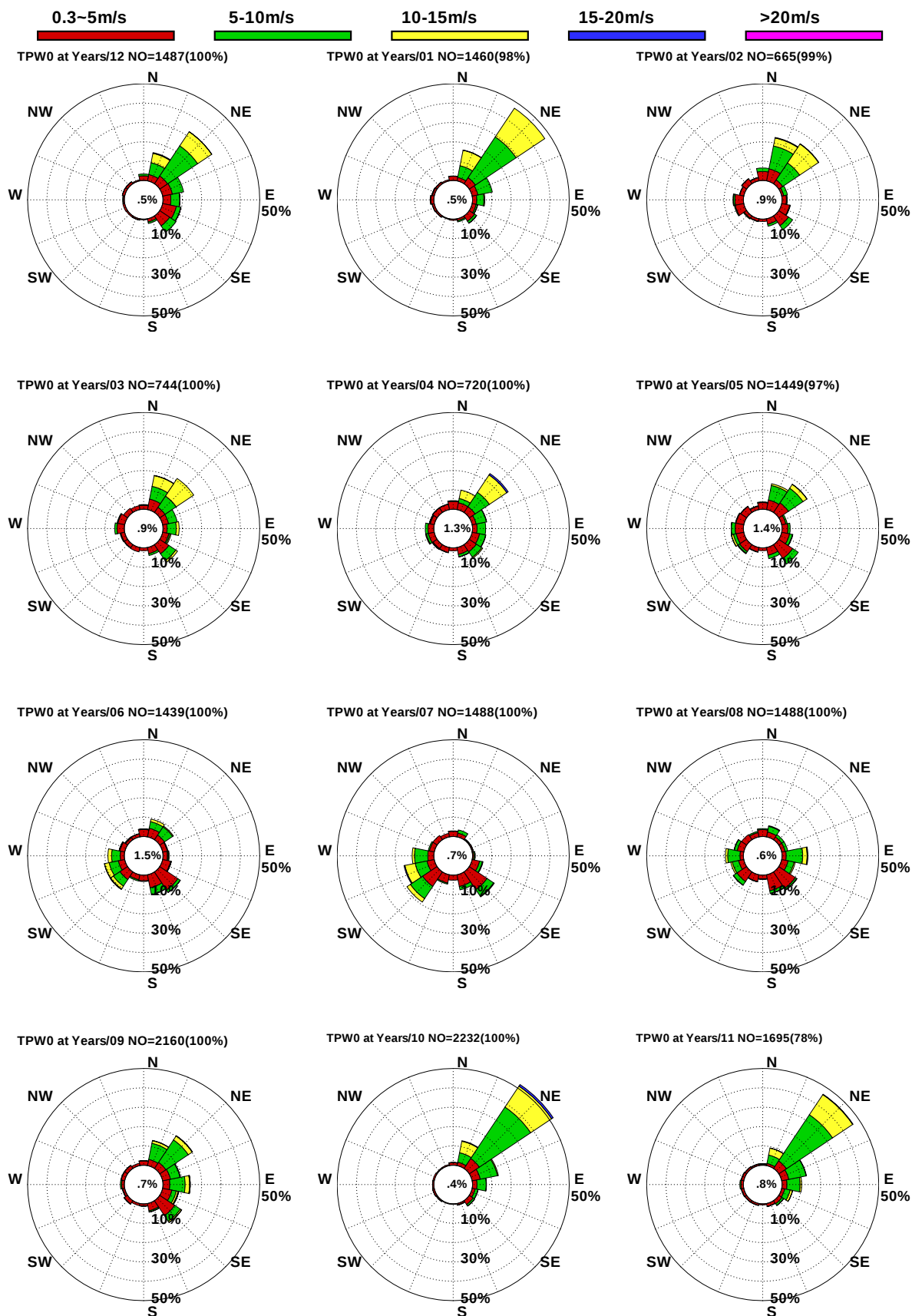


圖 12.1.7 歷年臺北港每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CTPW0.RDB W441TPW0.RDB W442TPW0.RDB W443TPW0.RDB W444TPW0.RDB W445TPW0.RDB
W446TPW0.RDB W447TPW0.RDB W448TPW0.RDB W449TPW0.RDB W44ATPW0.RDB W44BTPW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

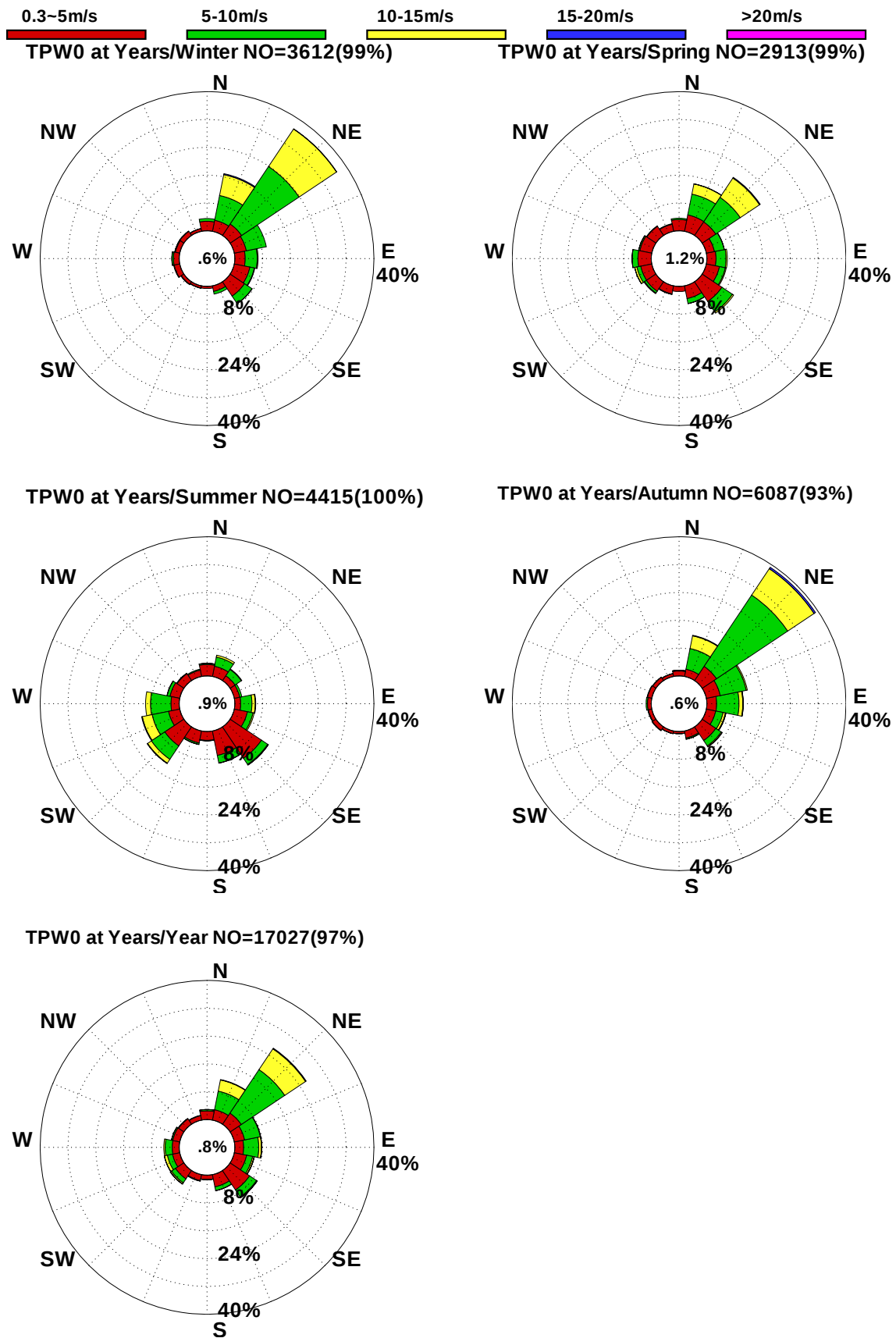


圖 12.1.8 歷年臺北港每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

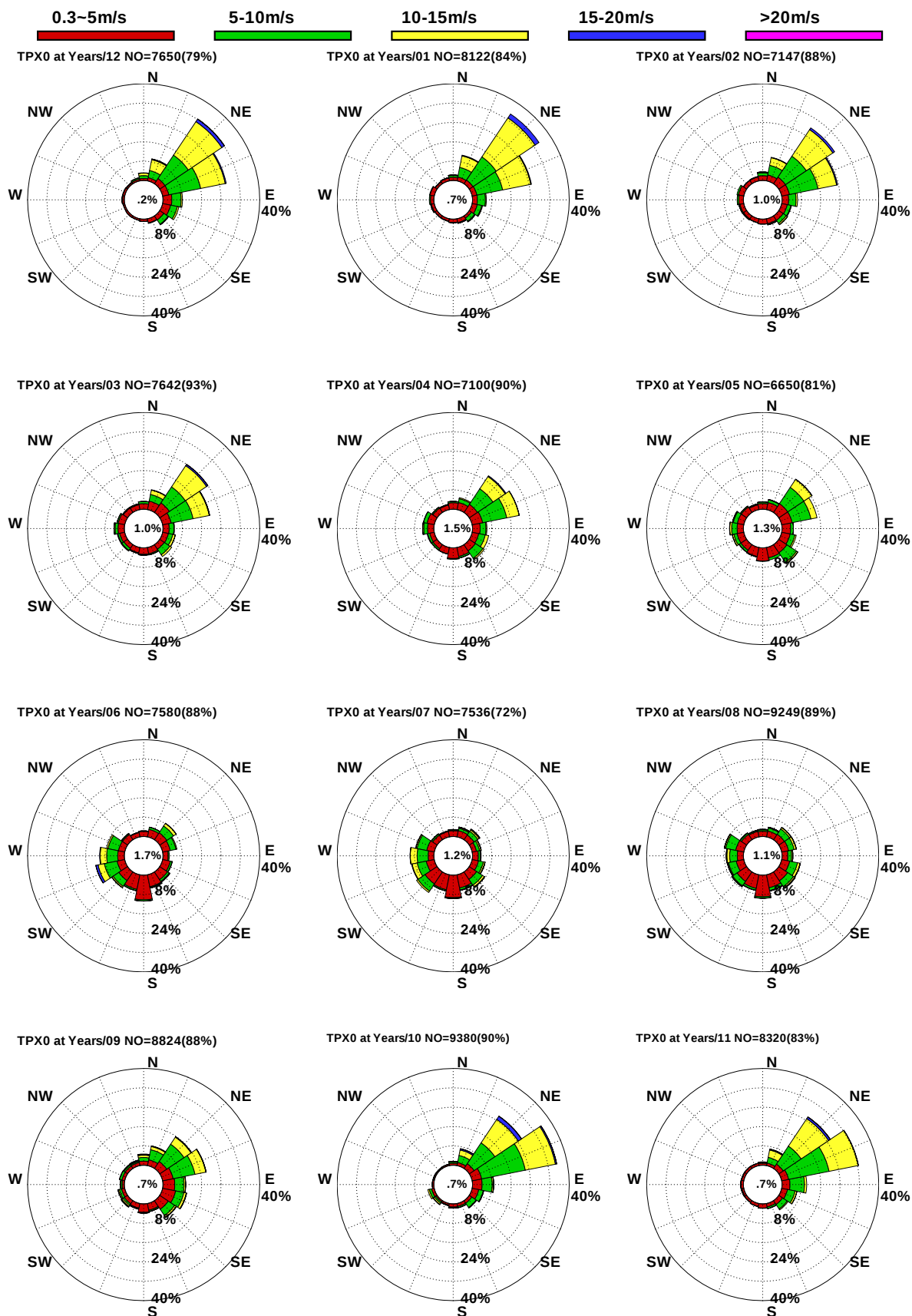


圖 12.1.9 歷年臺北港每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CTPX0.RDB W441TPX0.RDB W442TPX0.RDB W443TPX0.RDB W444TPX0.RDB W445TPX0.RDB
W446TPX0.RDB W447TPX0.RDB W448TPX0.RDB W449TPX0.RDB W44ATPX0.RDB W44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

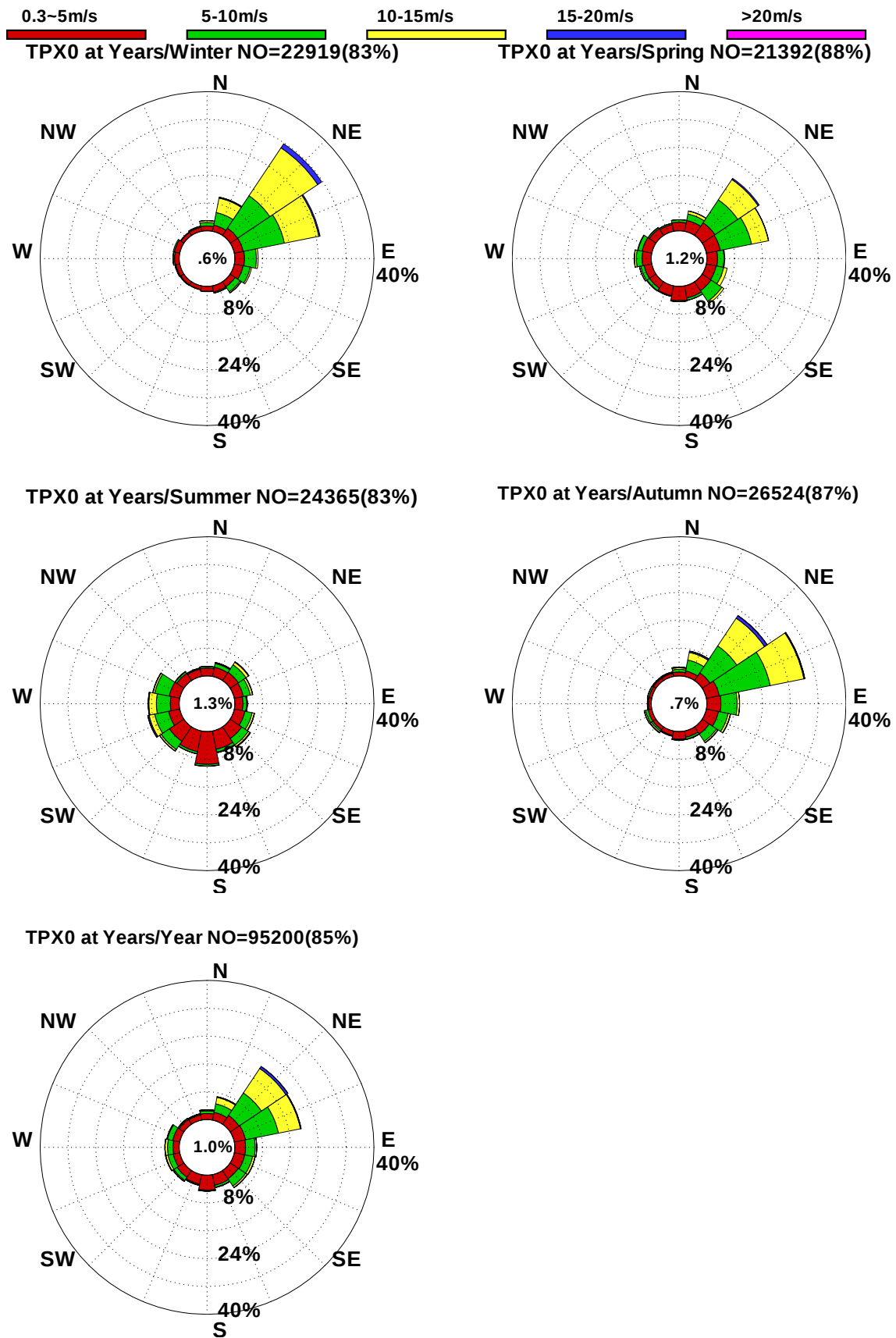


圖 12.1.10 歷年臺北港每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

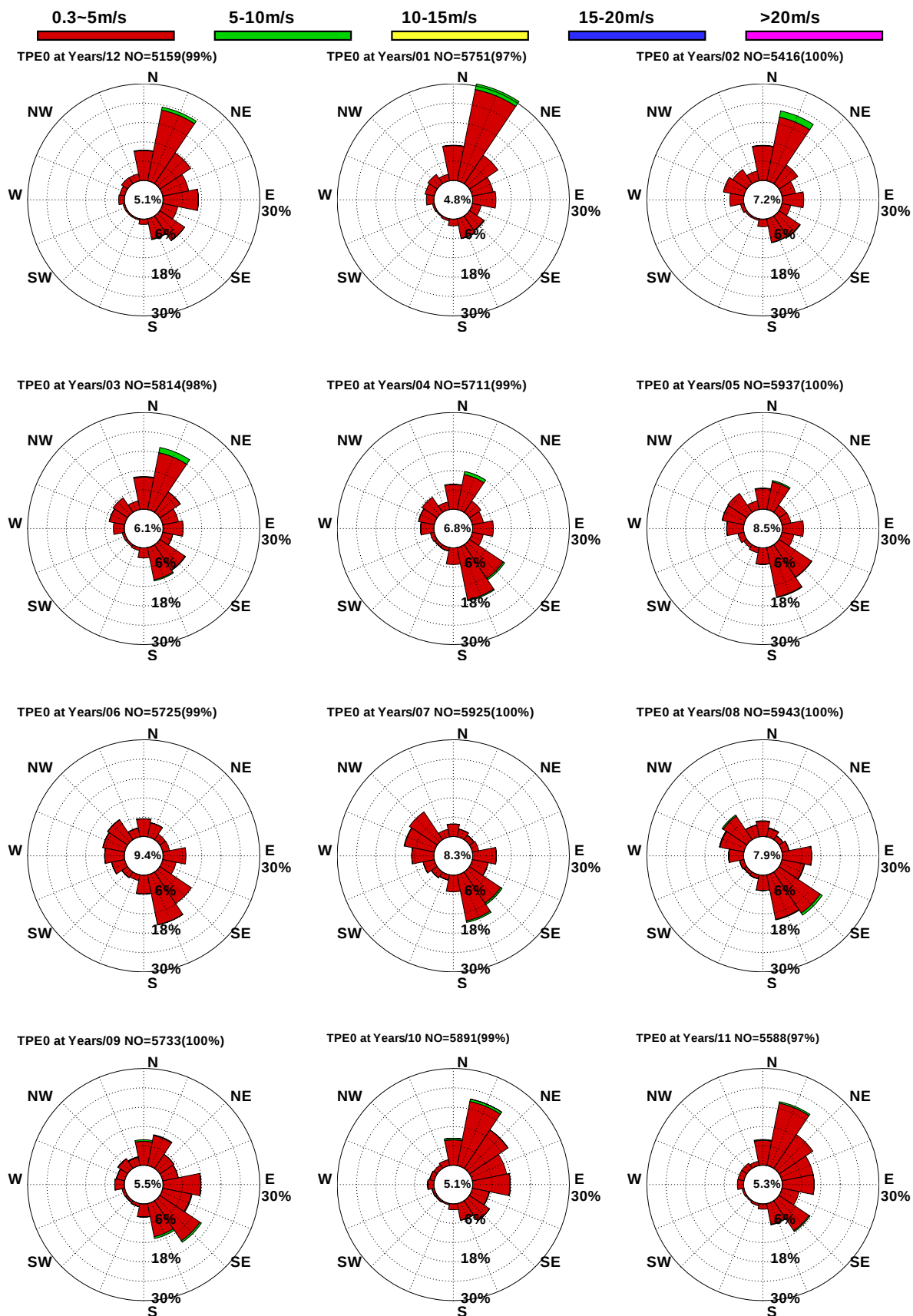


圖 12.1.11 歷年臺北港每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W44CTPE0.RDB W441TPE0.RDB W442TPE0.RDB W443TPE0.RDB W444TPE0.RDB W445TPE0.RDB
W446TPE0.RDB W447TPE0.RDB W448TPE0.RDB W449TPE0.RDB W44ATPE0.RDB W44BTPE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

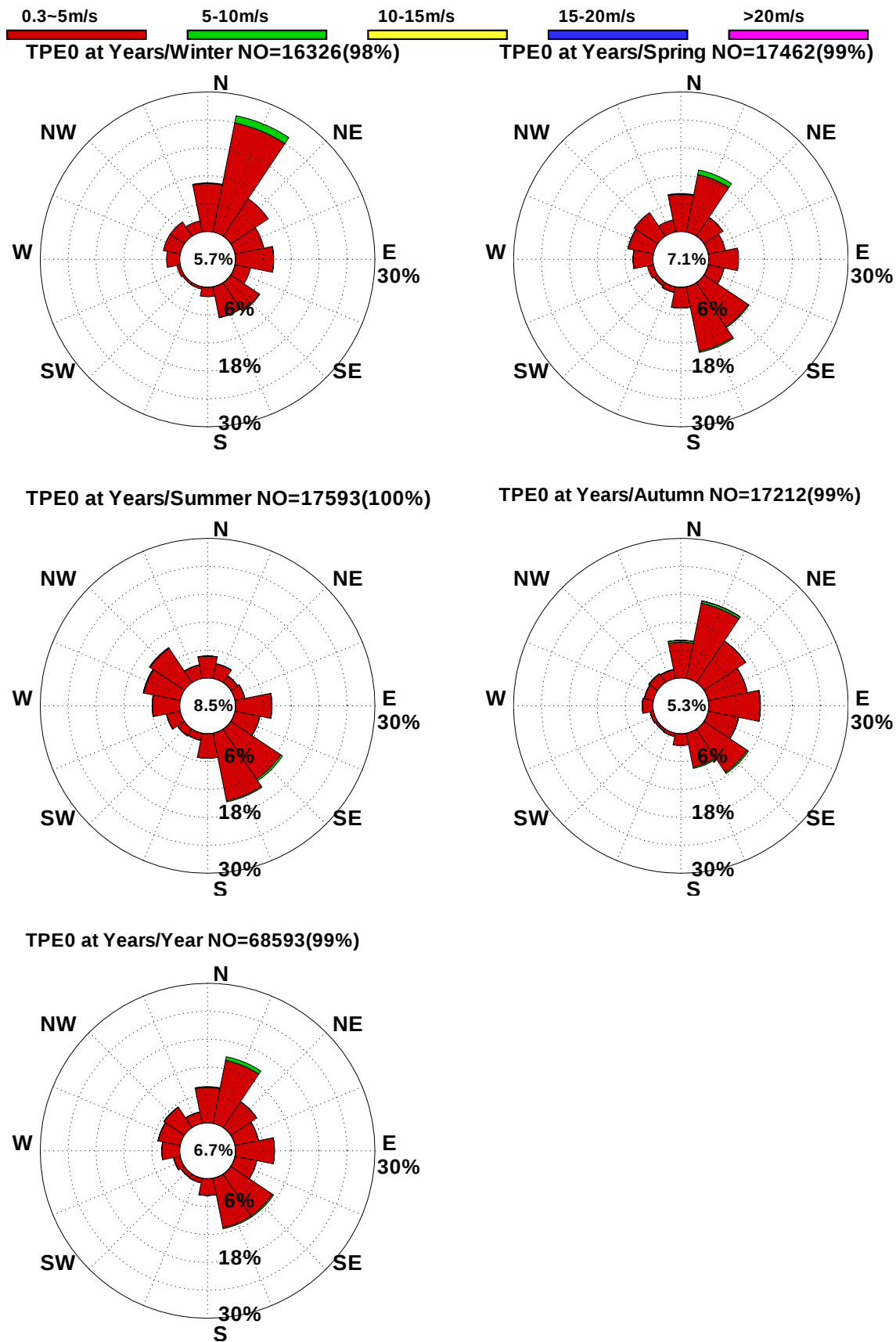


圖 12.1.12 歷年臺北港每季測站 E 觀測風玫瑰圖

12.2 臺北港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

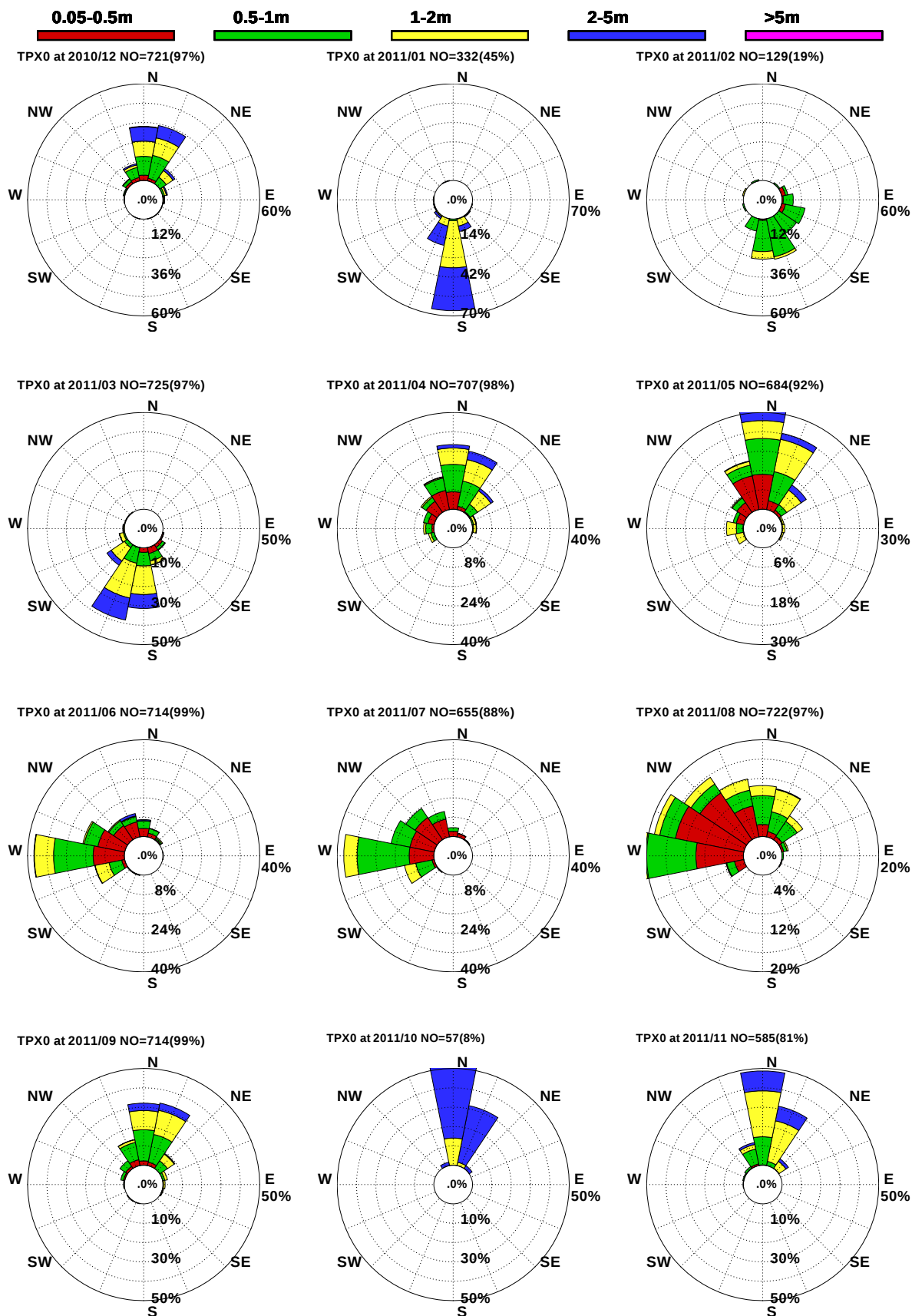


圖 12.2.1 2011 年臺北港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V10CTPX0.RDB V111TPX0.RDB V112TPX0.RDB V113TPX0.RDB V114TPX0.RDB V115TPX0.RDB
V116TPX0.RDB V117TPX0.RDB V118TPX0.RDB V119TPX0.RDB V11ATPX0.RDB V11BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

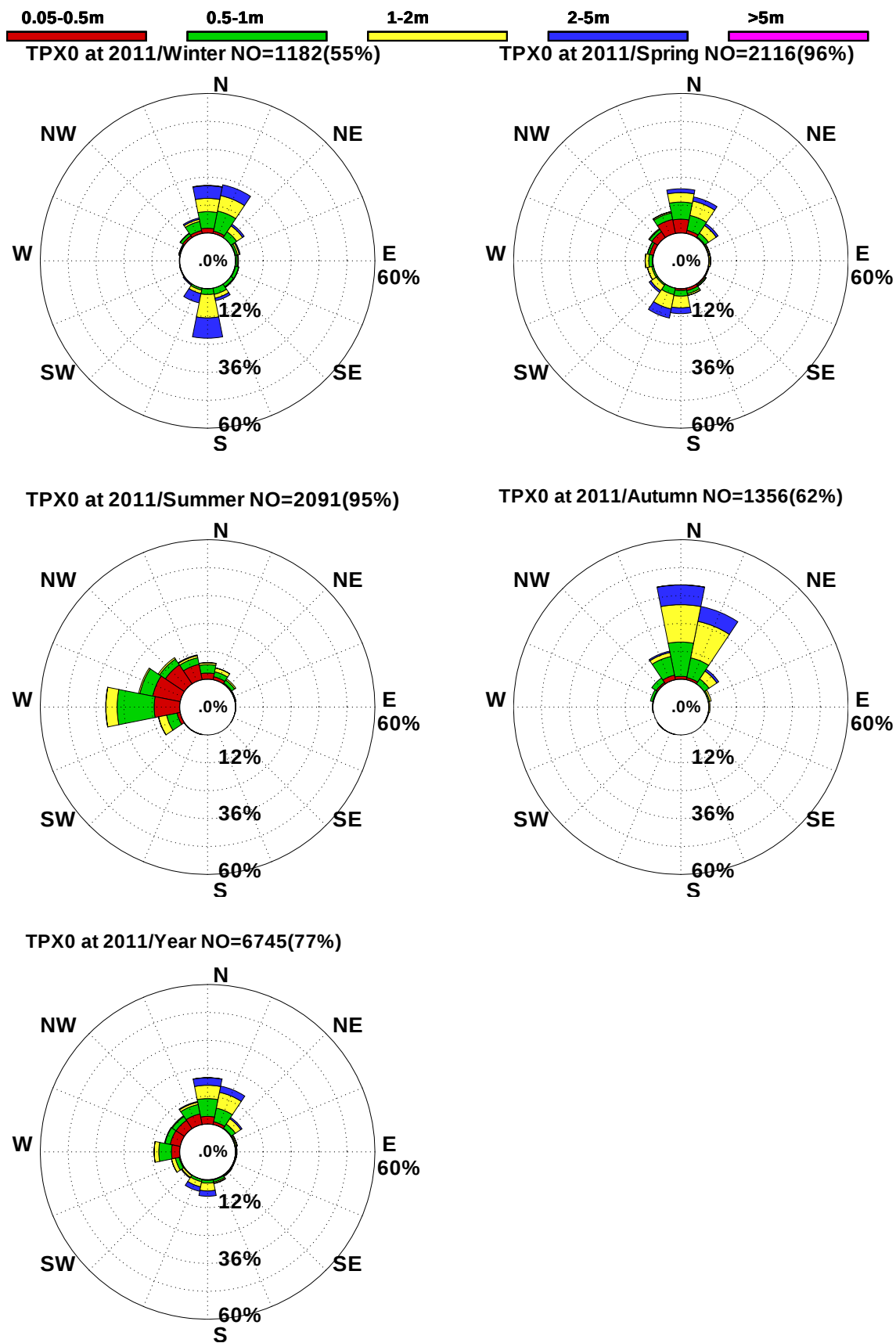


圖 12.2.2 2011 年臺北港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

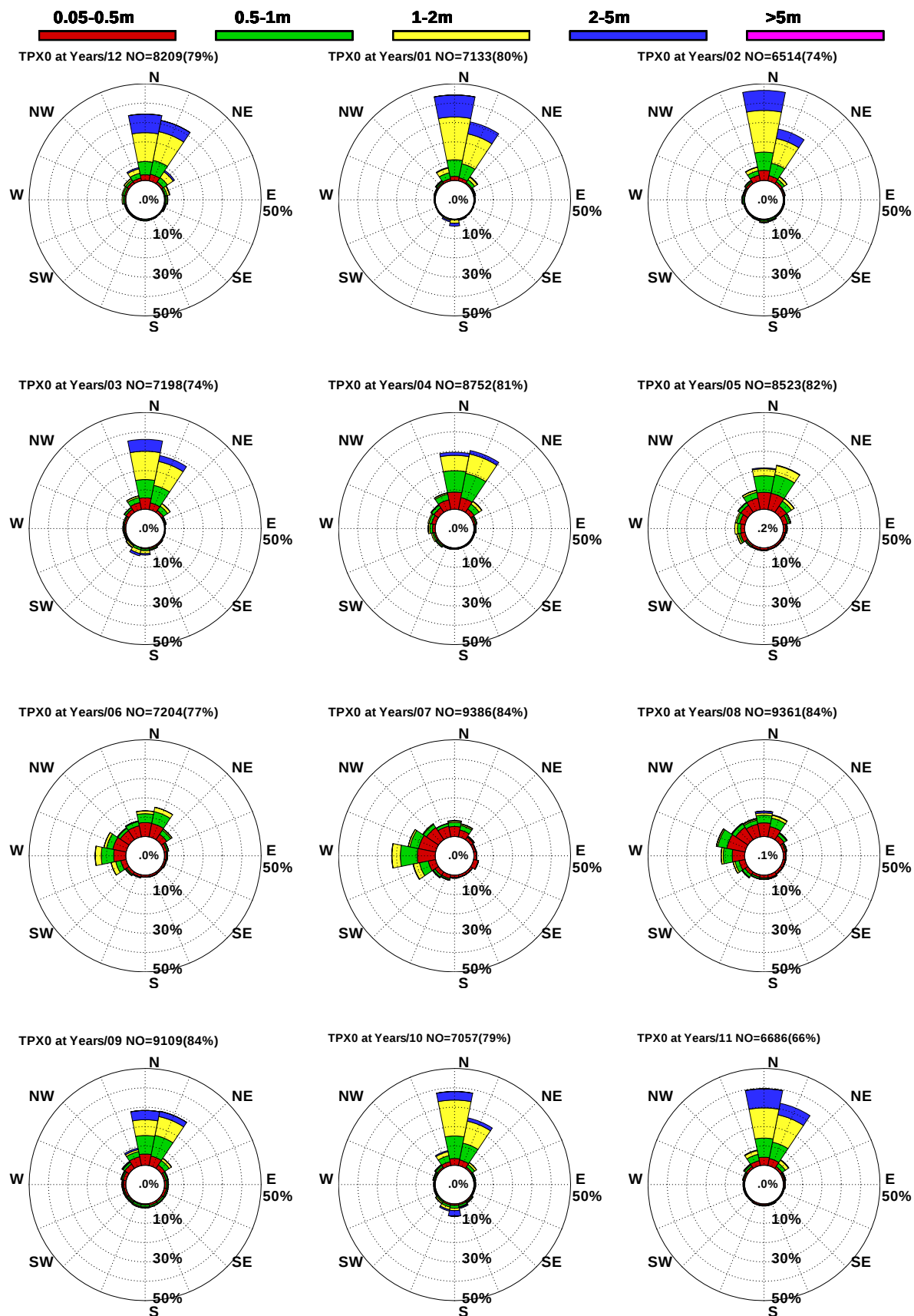


圖 12.2.3 歷年臺北港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CTPX0.RDB V441TPX0.RDB V442TPX0.RDB V443TPX0.RDB V444TPX0.RDB V445TPX0.RDB
V446TPX0.RDB V447TPX0.RDB V448TPX0.RDB V449TPX0.RDB V44ATPX0.RDB V44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

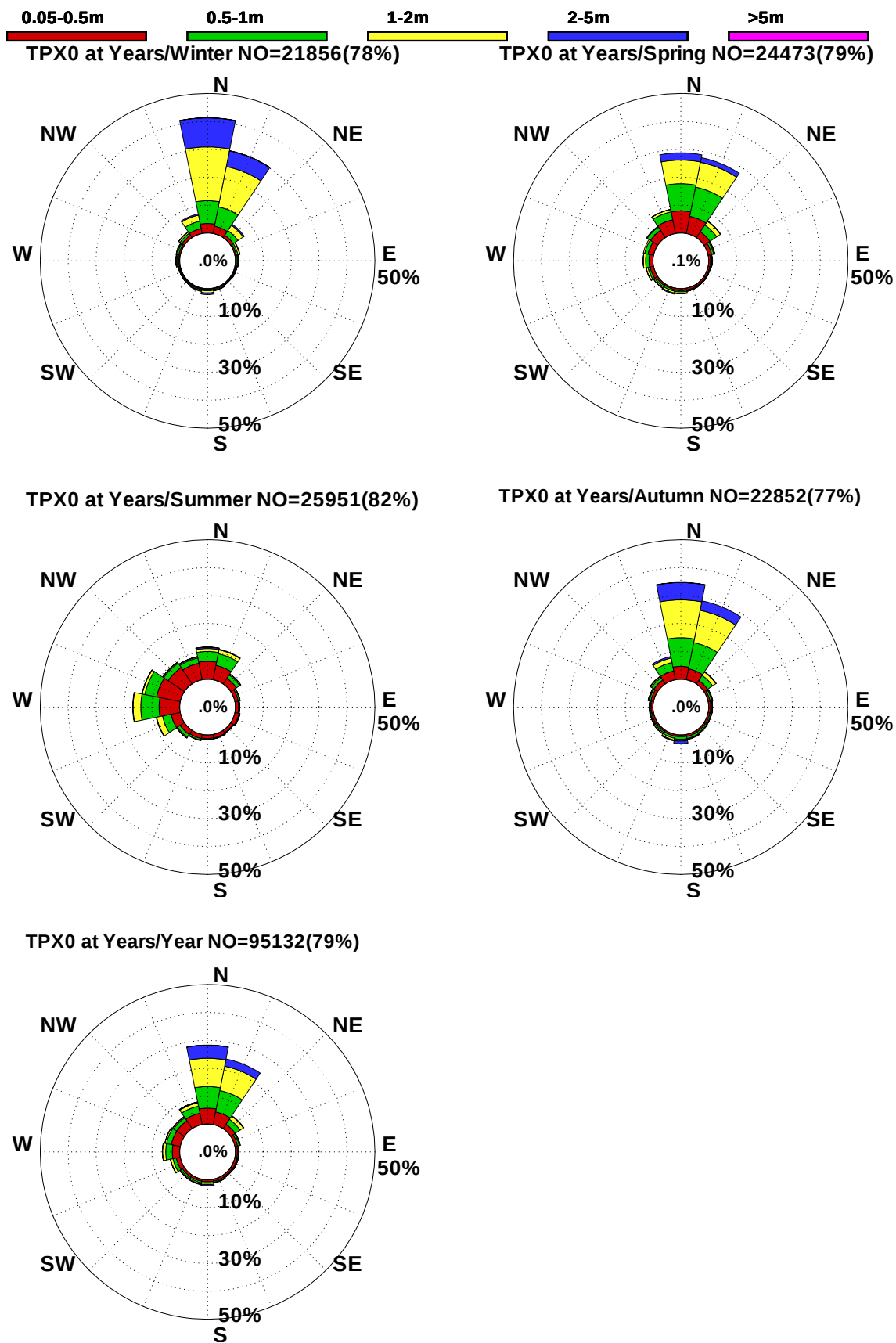


圖 12.2.4 歷年臺北港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.3 臺北港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

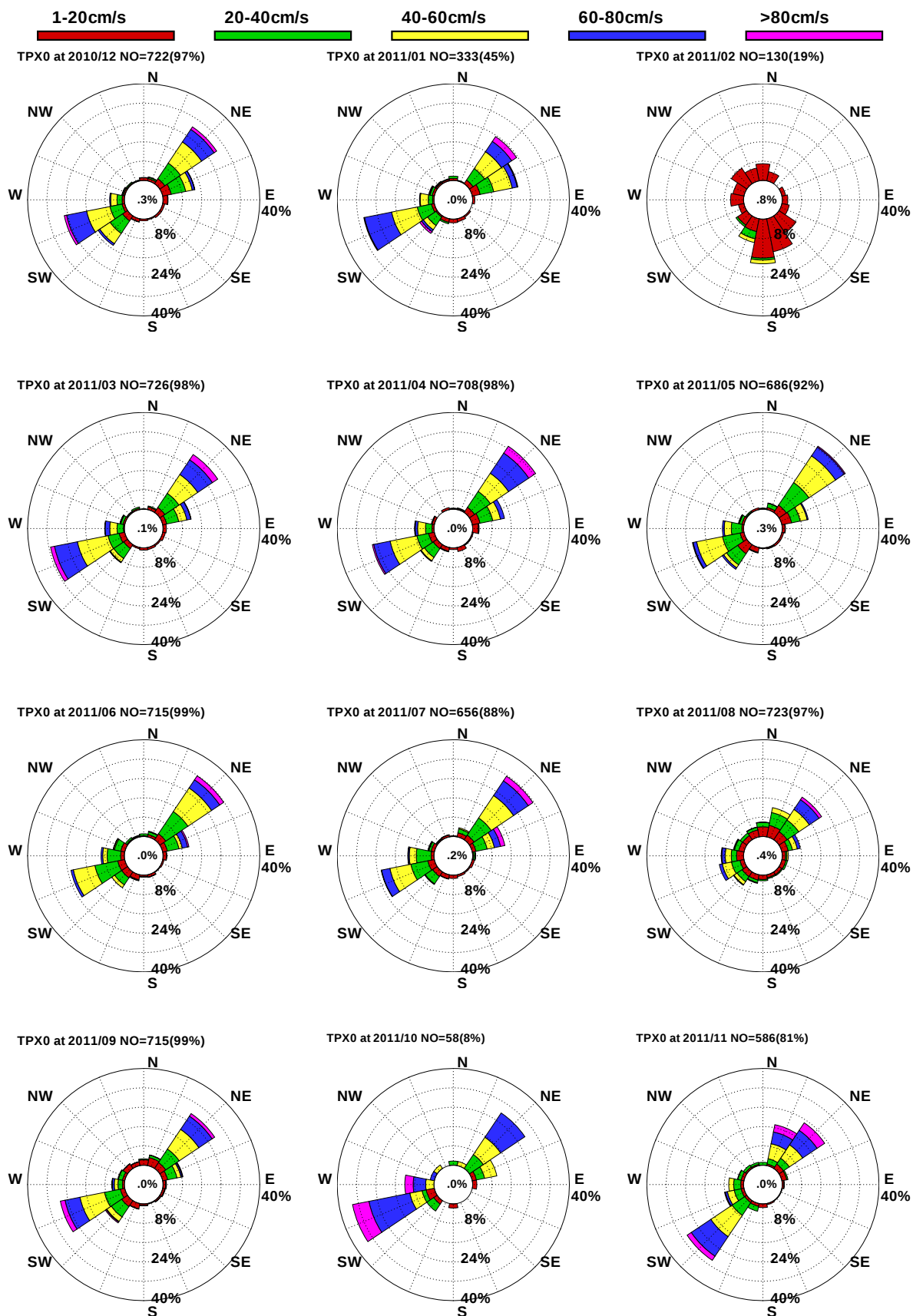


圖 12.3.1 2011 年臺北港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C10CTPX0.RDB C111TPX0.RDB C112TPX0.RDB C113TPX0.RDB C114TPX0.RDB C115TPX0.RDB
C116TPX0.RDB C117TPX0.RDB C118TPX0.RDB C119TPX0.RDB C11ATPX0.RDB C11BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

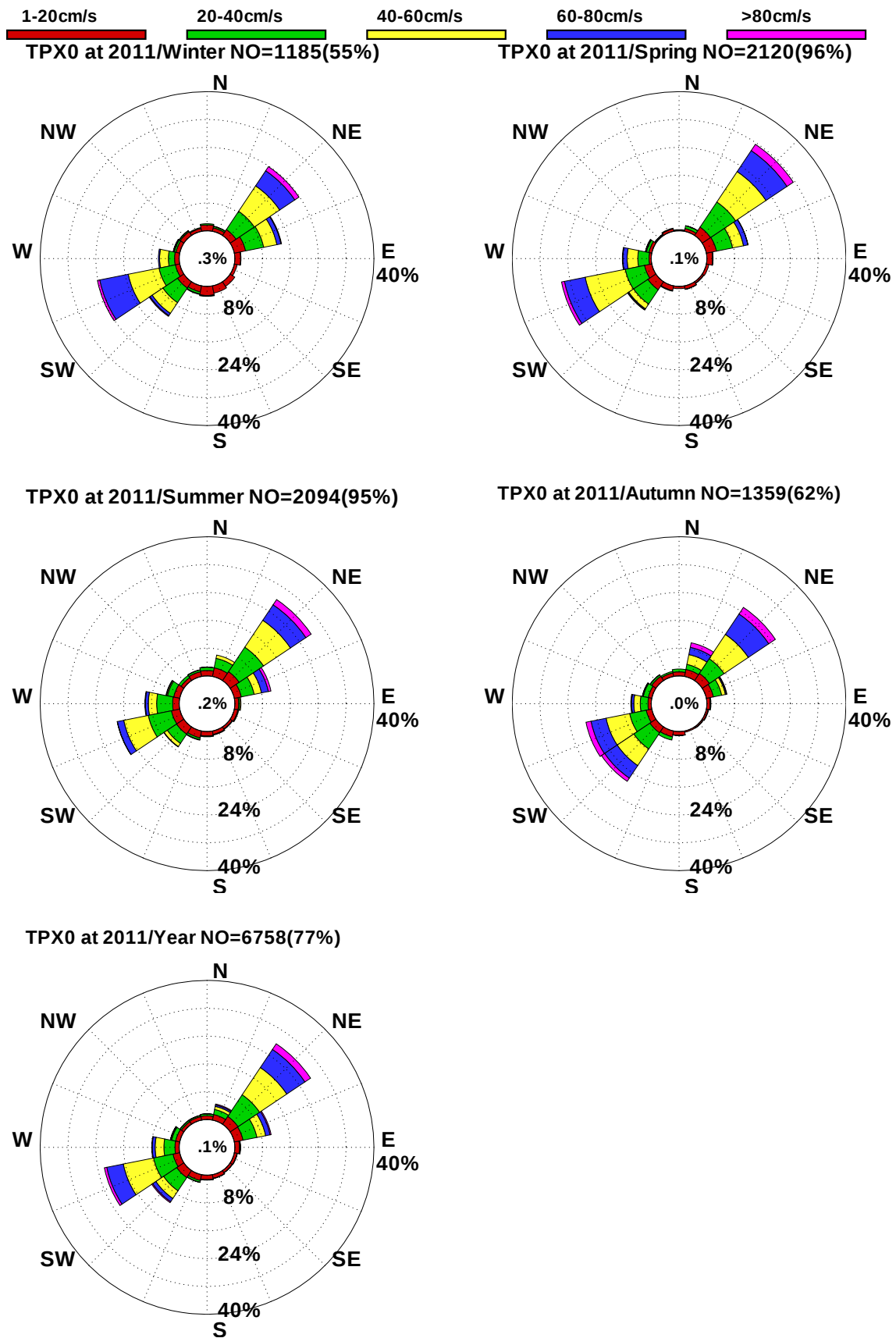


圖 12.3.2 2011 年臺北港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

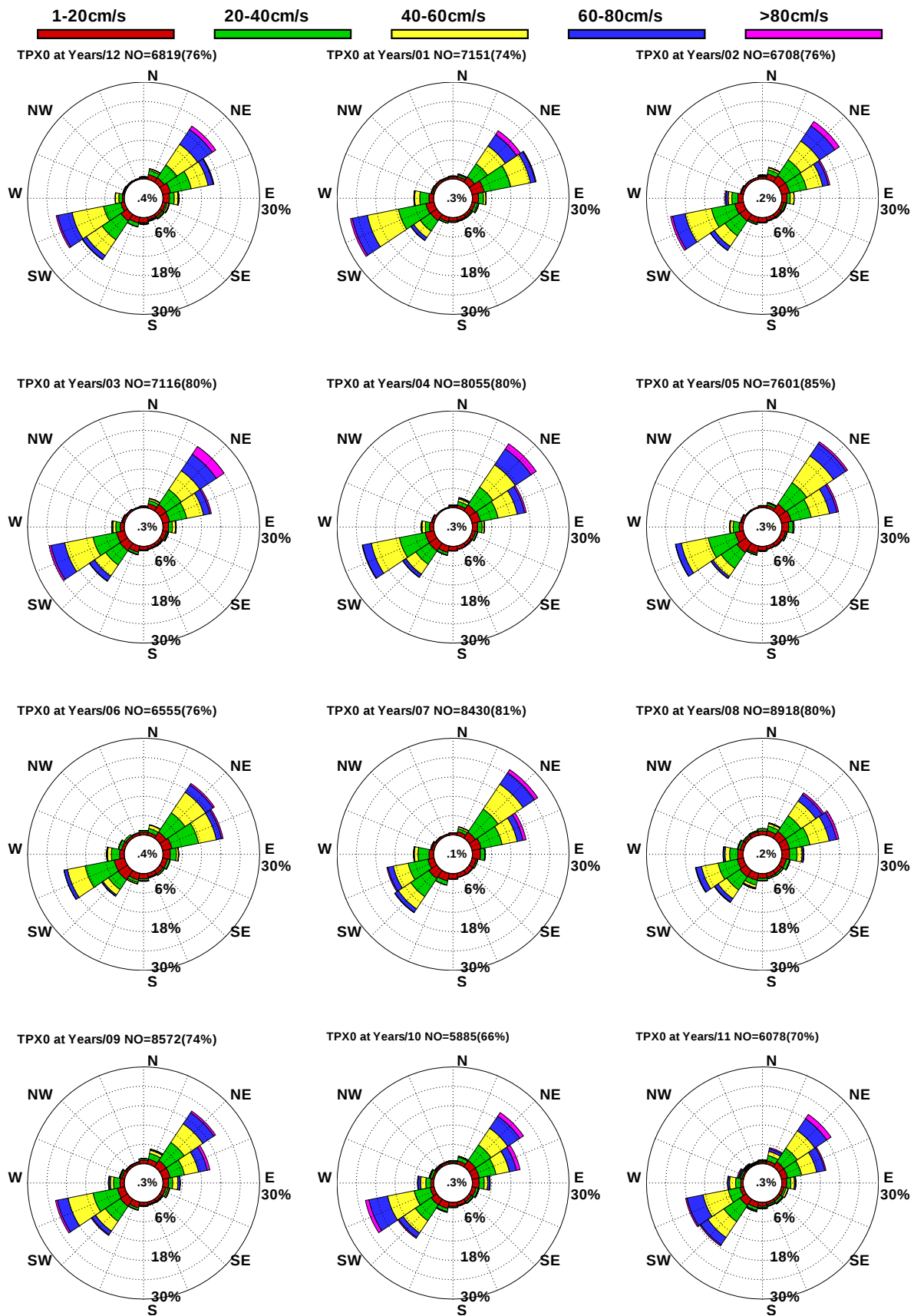


圖 12.3.3 歷年臺北港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C44CTPX0.RDB C441TPX0.RDB C442TPX0.RDB C443TPX0.RDB C444TPX0.RDB C445TPX0.RDB
C446TPX0.RDB C447TPX0.RDB C448TPX0.RDB C449TPX0.RDB C44ATPX0.RDB C44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

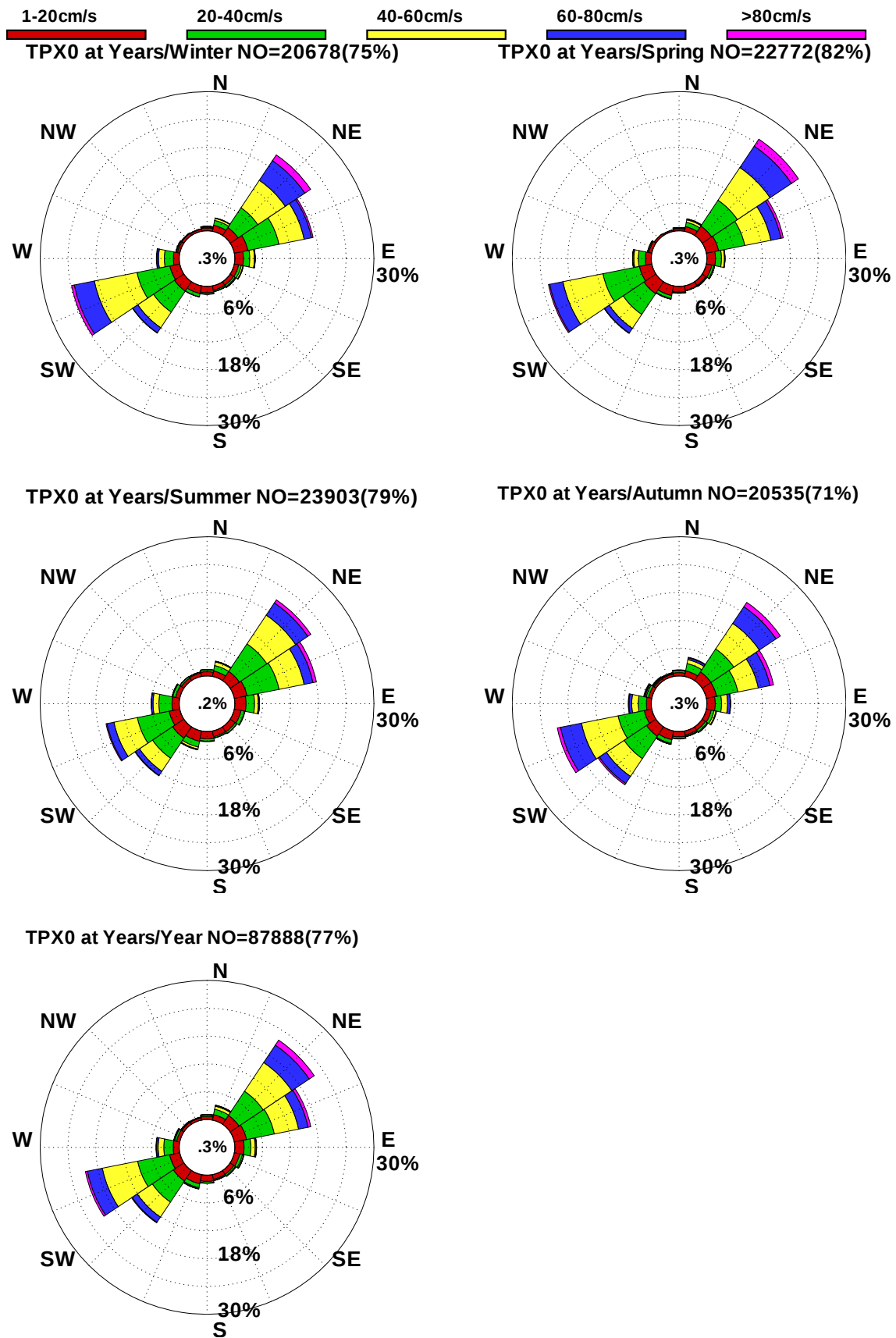


圖 12.3.4 歷年臺北港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

第十三章、2011年臺北港風浪流向量分佈及行進圖

13.1 臺北港風力向量分佈圖

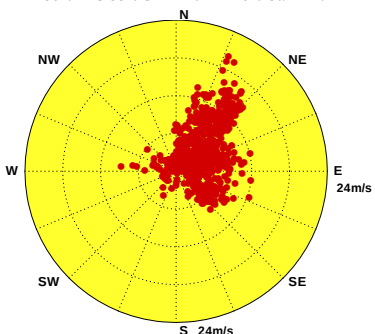
13.2 臺北港波浪向量分佈圖

13.3 臺北港海流向量分佈及行進圖

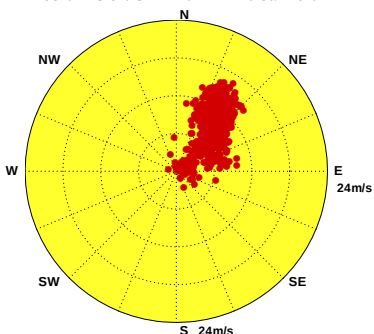
13.1 臺北港風力向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

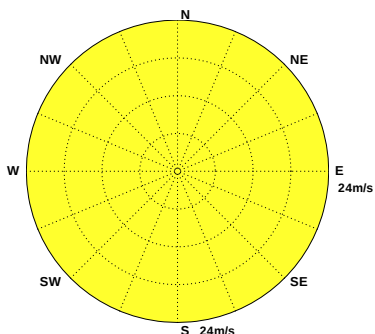
Wind of TPW0 at 2010/12 NO=743(100%)
MEAN=5.9m/s MAX=18.9m/s(NNE)
N-E:56% E-S:33% S-W:4% W-N:6% Calm:1%



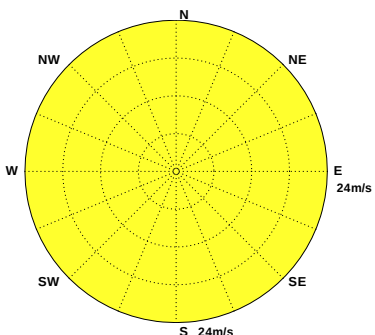
Wind of TPW0 at 2011/01 NO=716(96%)
MEAN=8.5m/s MAX=15.5m/s(NNE)
N-E:95% E-S:3% S-W:1% W-N:1% Calm:0%



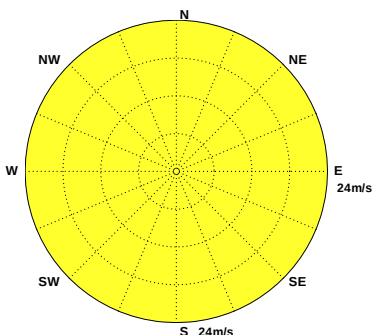
Wind of TPW0 at 2011/02



Wind of TPW0 at 2011/03

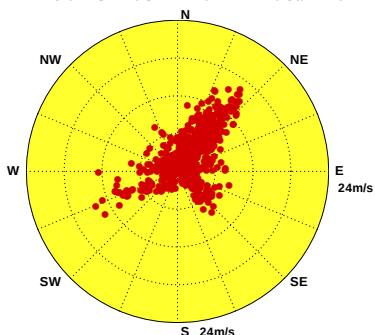


Wind of TPW0 at 2011/04



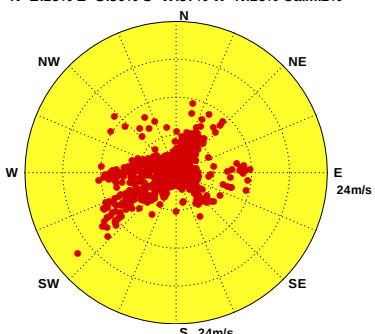
Wind of TPW0 at 2011/05 NO=705(95%)

MEAN=4.7m/s MAX=15.3m/s(NNE)
N-E:46% E-S:21% S-W:17% W-N:14% Calm:2%



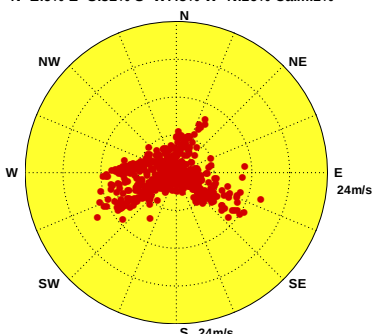
Wind of TPW0 at 2011/06 NO=719(100%)

MEAN=4.6m/s MAX=21.3m/s(SW)
N-E:15% E-S:30% S-W:37% W-N:16% Calm:2%



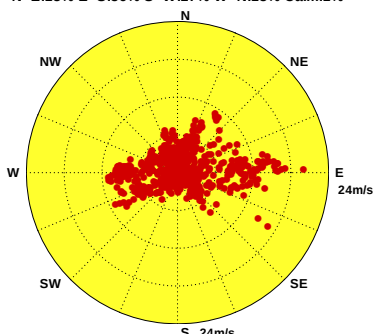
Wind of TPW0 at 2011/07 NO=744(100%)

MEAN=4.6m/s MAX=15.4m/s(WSW)
N-E:6% E-S:32% S-W:45% W-N:16% Calm:1%



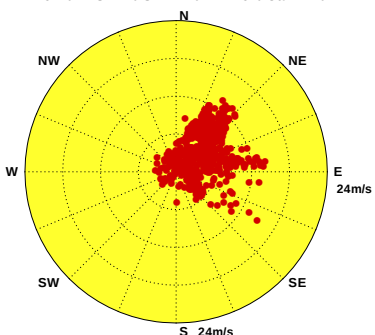
Wind of TPW0 at 2011/08 NO=744(100%)

MEAN=4.9m/s MAX=19.3m/s(E)
N-E:18% E-S:36% S-W:27% W-N:18% Calm:1%



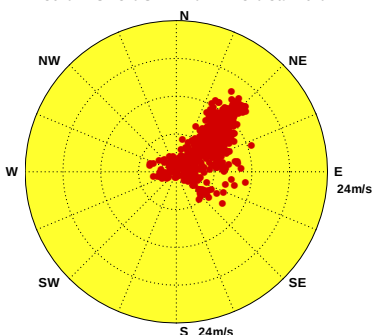
Wind of TPW0 at 2011/09 NO=720(100%)

MEAN=5.4m/s MAX=14.9m/s(SE)
N-E:62% E-S:27% S-W:4% W-N:6% Calm:1%



Wind of TPW0 at 2011/10 NO=744(100%)

MEAN=6.4m/s MAX=14.4m/s(NE)
N-E:80% E-S:13% S-W:4% W-N:3% Calm:0%



Wind of TPW0 at 2011/11 NO=256(36%)

MEAN=7.5m/s MAX=15.0m/s(ESE)
N-E:70% E-S:22% S-W:4% W-N:4% Calm:0%

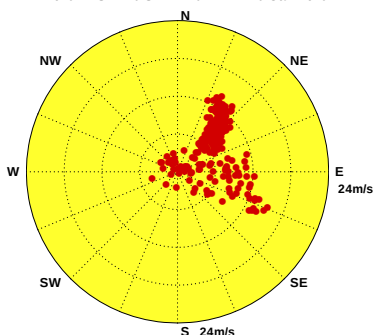


圖 13.1.1 2011年臺北港每月測站 W 觀測風向量分佈圖

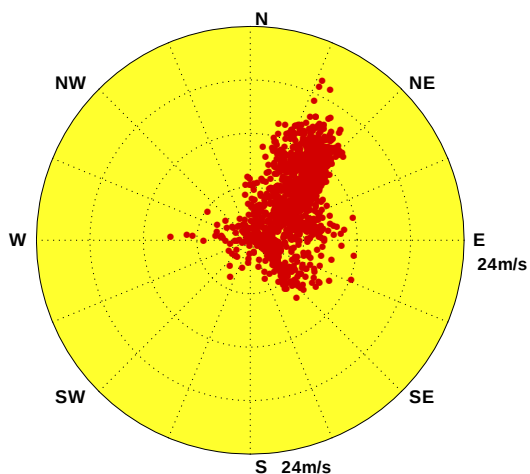
W10CTPW0.1HA W111TPW0.1HA W112TPW0.1HA W113TPW0.1HA W114TPW0.1HA W115TPW0.1HA

W116TPW0.1HA W117TPW0.1HA W118TPW0.1HA W119TPW0.1HA W11ATPW0.1HA W11BTPW0.1HA

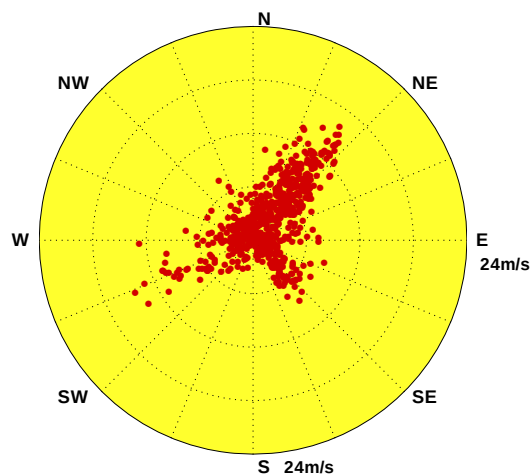
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

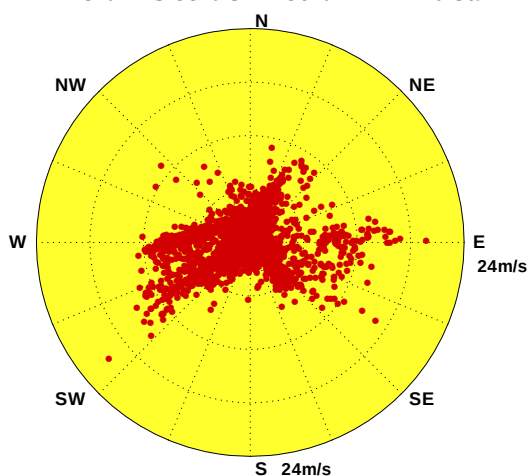
Wind of TPW0 at 2011/Winter NO=1459(68%)
 MEAN=7.2m/s MAX=18.9m/s(NNE)
 N~E:76% E~S:18% S~W:3% W~N:3% Calm:0%



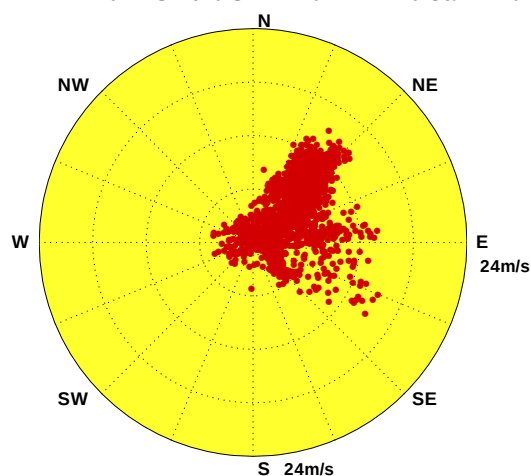
Wind of TPW0 at 2011/Spring NO=705(32%)
 MEAN=4.7m/s MAX=15.3m/s(NE)
 N~E:46% E~S:21% S~W:17% W~N:14% Calm:2%



Wind of TPW0 at 2011/Summer NO=2207(100%)
 MEAN=4.7m/s MAX=21.3m/s(SW)
 N~E:13% E~S:33% S~W:36% W~N:17% Calm:1%



Wind of TPW0 at 2011/Autumn NO=1720(79%)
 MEAN=6.1m/s MAX=15.0m/s(ESE)
 N~E:71% E~S:20% S~W:4% W~N:4% Calm:1%



Wind of TPW0 at 2011/Year NO=6091(70%)
 MEAN=5.7m/s MAX=21.3m/s(SW)
 N~E:48% E~S:24% S~W:17% W~N:10% Calm:1%

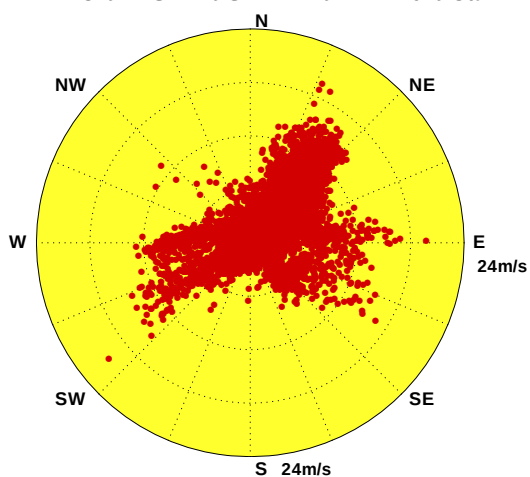
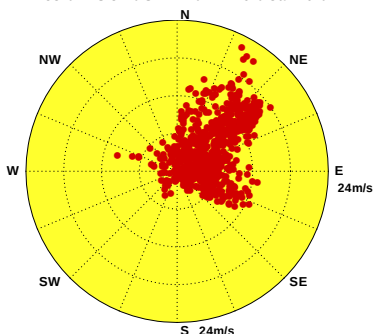


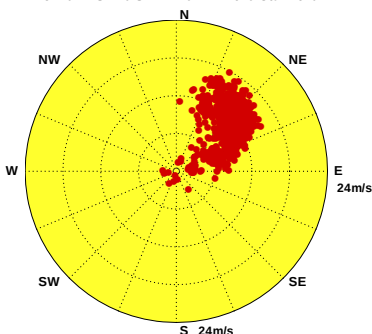
圖 13.1.2 2011年臺北港每季測站 W 觀測風向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

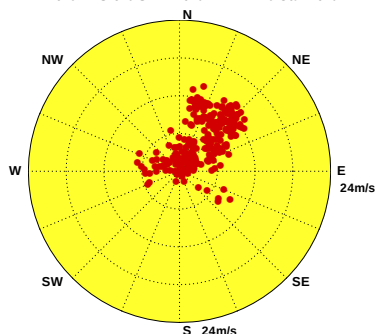
Wind of TPX0 at 2010/12 NO=744(100%)
MEAN=6.8m/s MAX=21.1m/s(NNE)
N-E:58% E-S:32% S-W:4% W-N:6% Calm:0%



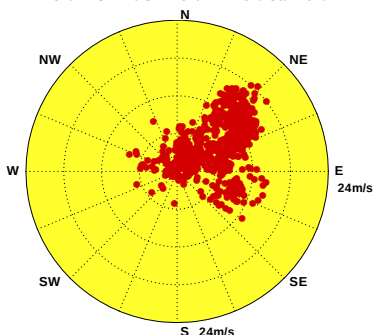
Wind of TPX0 at 2011/01 NO=723(97%)
MEAN=10.6m/s MAX=16.7m/s(NNE)
N-E:97% E-S:2% S-W:1% W-N:0% Calm:0%



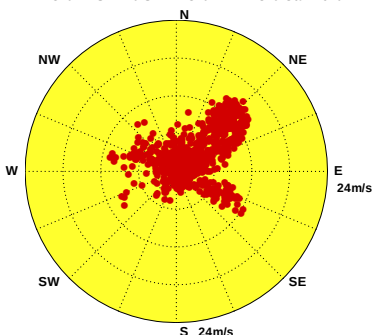
Wind of TPX0 at 2011/02 NO=279(42%)
MEAN=6.3m/s MAX=13.0m/s(NNE)
N-E:70% E-S:6% S-W:10% W-N:14% Calm:0%



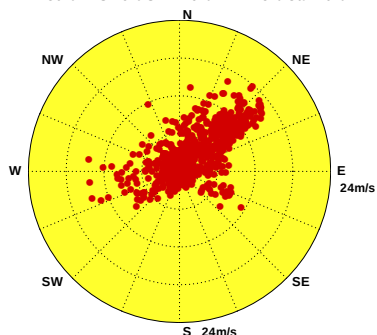
Wind of TPX0 at 2011/03 NO=744(100%)
MEAN=8.5m/s MAX=17.5m/s(NE)
N-E:75% E-S:14% S-W:5% W-N:6% Calm:0%



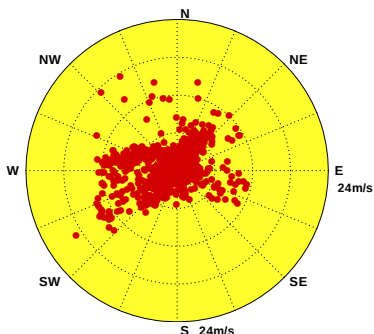
Wind of TPX0 at 2011/04 NO=720(100%)
MEAN=5.6m/s MAX=14.3m/s(NE)
N-E:45% E-S:24% S-W:13% W-N:18% Calm:0%



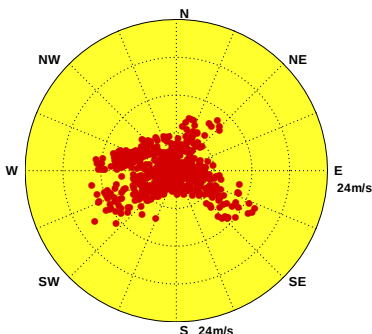
Wind of TPX0 at 2011/05 NO=744(100%)
MEAN=5.6m/s MAX=16.7m/s(NE)
N-E:50% E-S:16% S-W:19% W-N:15% Calm:0%



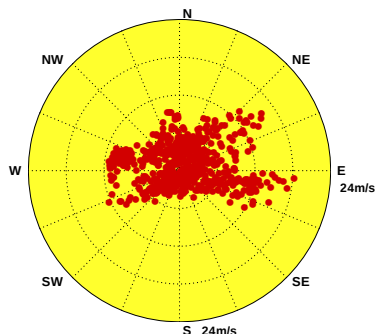
Wind of TPX0 at 2011/06 NO=720(100%)
MEAN=5.0m/s MAX=20.1m/s(WSW)
N-E:21% E-S:21% S-W:38% W-N:20% Calm:0%



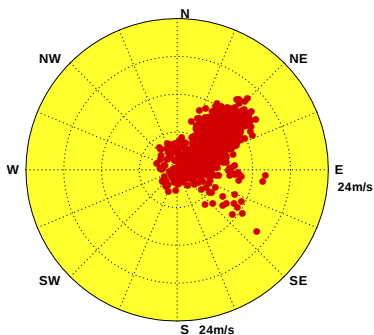
Wind of TPX0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=5.1m/s MAX=16.3m/s(WSW)
N-E:9% E-S:26% S-W:41% W-N:24% Calm:0%



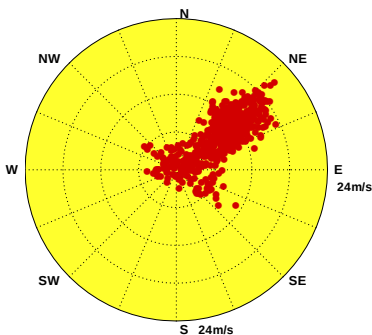
Wind of TPX0 at 2011/08 NO=744(100%)
MEAN=5.2m/s MAX=17.6m/s(E)
N-E:20% E-S:31% S-W:25% W-N:24% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/09 NO=720(100%)
MEAN=6.2m/s MAX=16.0m/s(SE)
N-E:67% E-S:21% S-W:7% W-N:5% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/10 NO=744(100%)
MEAN=8.6m/s MAX=19.8m/s(NE)
N-E:84% E-S:9% S-W:4% W-N:3% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/11 NO=720(100%)
MEAN=8.9m/s MAX=16.4m/s(NE)
N-E:74% E-S:20% S-W:3% W-N:3% Calm:0%

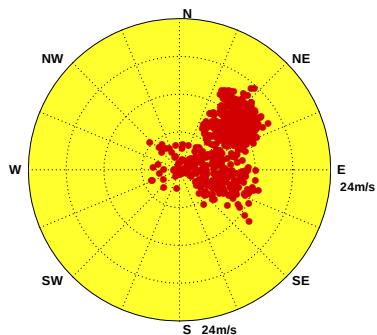


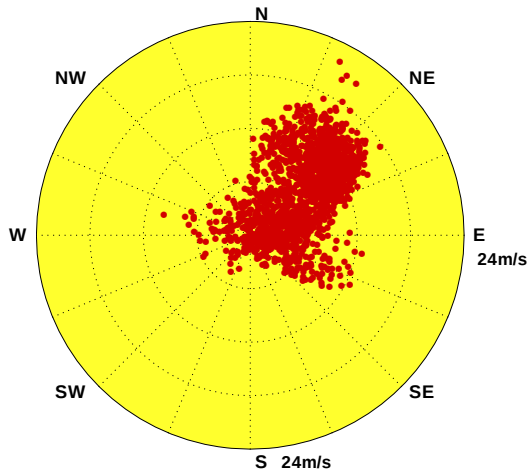
圖 13.1.3 2011年臺北港每月測站 X 觀測風向量分佈圖

W10CTPX0.1HA W111TPX0.1HA W112TPX0.1HA W113TPX0.1HA W114TPX0.1HA W115TPX0.1HA
W116TPX0.1HA W117TPX0.1HA W118TPX0.1HA W119TPX0.1HA W11ATPX0.1HA W11BTPX0.1HA

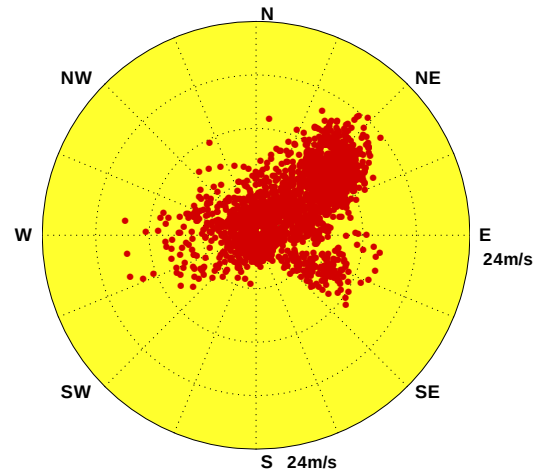
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

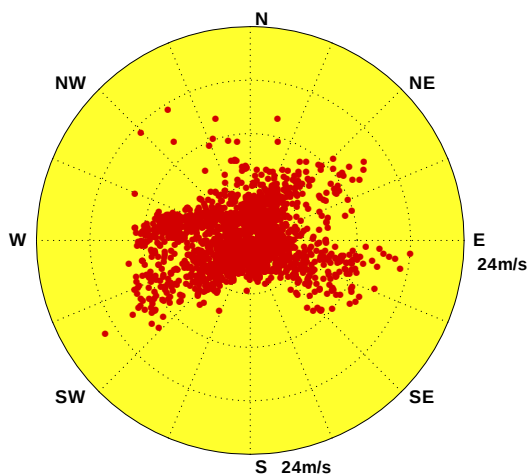
Wind of TPX0 at 2011/Winter NO=1746(81%)
MEAN=8.3m/s MAX=21.1m/s(NNE)
N~E:75% E~S:16% S~W:4% W~N:5% Calm:0%



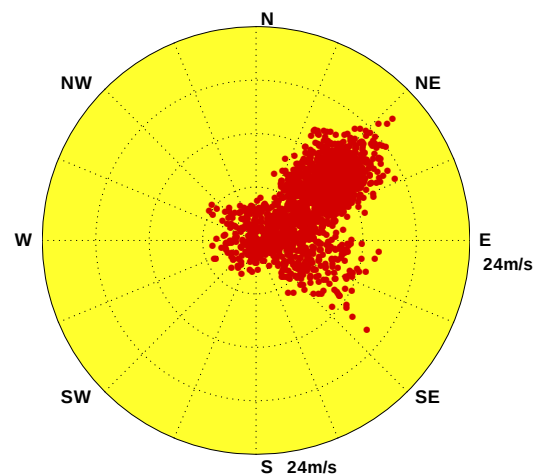
Wind of TPX0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
MEAN=6.6m/s MAX=17.5m/s(NE)
N~E:57% E~S:18% S~W:12% W~N:13% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
MEAN=5.1m/s MAX=20.1m/s(WSW)
N~E:16% E~S:26% S~W:35% W~N:23% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=7.9m/s MAX=19.8m/s(NE)
N~E:76% E~S:16% S~W:5% W~N:3% Calm:0%



Wind of TPX0 at 2011/Year NO=8346(95%)
MEAN=6.9m/s MAX=21.1m/s(NNE)
N~E:56% E~S:19% S~W:14% W~N:11% Calm:0%

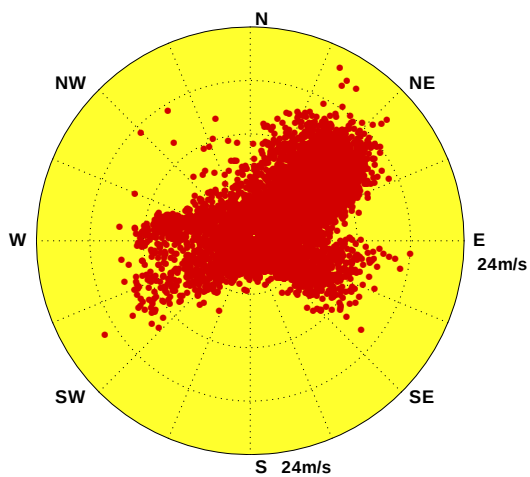
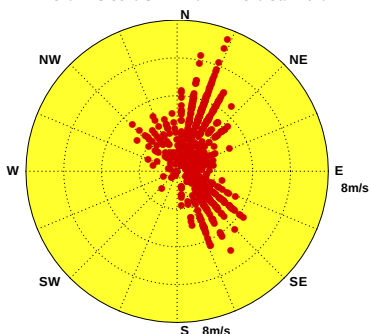


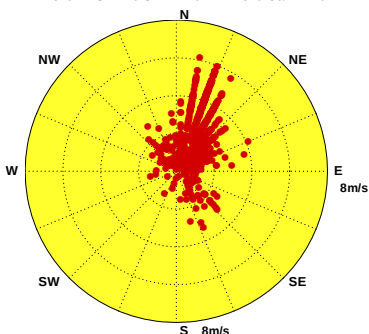
圖 13.1.4 2011年臺北港每季測站 X 觀測風向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

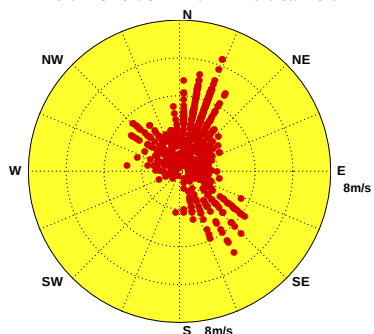
Wind of TPE0 at 2010/12 NO=744(100%)
MEAN=2.0m/s MAX=7.1m/s(NNE)
N-E:45% E-S:39% S-W:2% W-N:8% Calm:6%



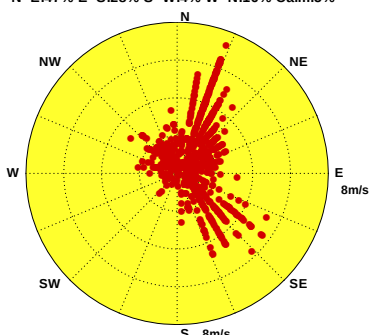
Wind of TPE0 at 2011/01 NO=743(100%)
MEAN=2.2m/s MAX=5.8m/s(N)
N-E:76% E-S:12% S-W:2% W-N:6% Calm:4%



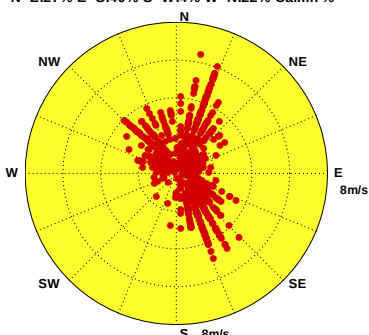
Wind of TPE0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=1.8m/s MAX=6.0m/s(NNE)
N-E:46% E-S:23% S-W:4% W-N:19% Calm:8%



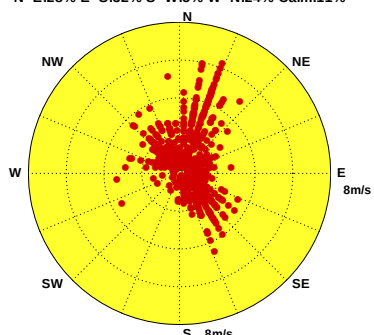
Wind of TPE0 at 2011/03 NO=744(100%)
MEAN=2.2m/s MAX=6.9m/s(NNE)
N-E:47% E-S:28% S-W:4% W-N:16% Calm:5%



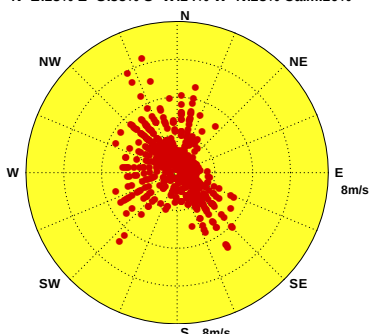
Wind of TPE0 at 2011/04 NO=720(100%)
MEAN=1.9m/s MAX=6.1m/s(N)
N-E:27% E-S:40% S-W:4% W-N:22% Calm:7%



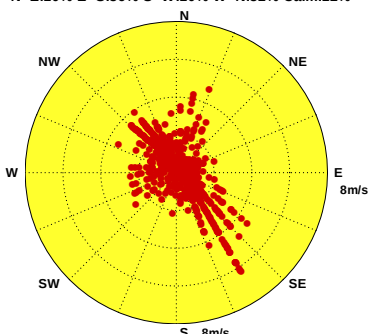
Wind of TPE0 at 2011/05 NO=744(100%)
MEAN=1.5m/s MAX=5.9m/s(NNE)
N-E:28% E-S:32% S-W:5% W-N:24% Calm:11%



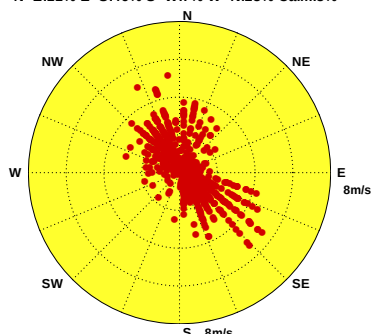
Wind of TPE0 at 2011/06 NO=720(100%)
MEAN=1.5m/s MAX=6.1m/s(NNW)
N-E:13% E-S:35% S-W:14% W-N:28% Calm:10%



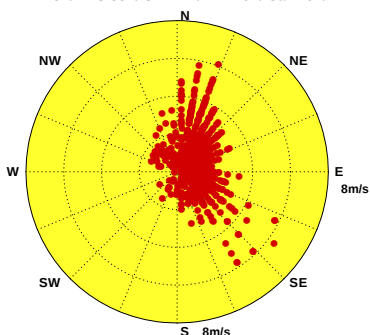
Wind of TPE0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=1.5m/s MAX=6.4m/s(SSE)
N-E:10% E-S:36% S-W:10% W-N:32% Calm:12%



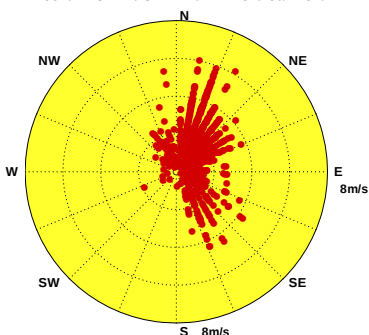
Wind of TPE0 at 2011/08 NO=744(100%)
MEAN=1.6m/s MAX=5.4m/s(SE)
N-E:11% E-S:46% S-W:7% W-N:28% Calm:8%



Wind of TPE0 at 2011/09 NO=720(100%)
MEAN=1.6m/s MAX=6.4m/s(SE)
N-E:43% E-S:38% S-W:4% W-N:9% Calm:6%



Wind of TPE0 at 2011/10 NO=744(100%)
MEAN=1.8m/s MAX=5.8m/s(NNE)
N-E:59% E-S:24% S-W:1% W-N:8% Calm:8%



Wind of TPE0 at 2011/11 NO=720(100%)
MEAN=2.0m/s MAX=6.4m/s(NNE)
N-E:50% E-S:33% S-W:2% W-N:4% Calm:11%

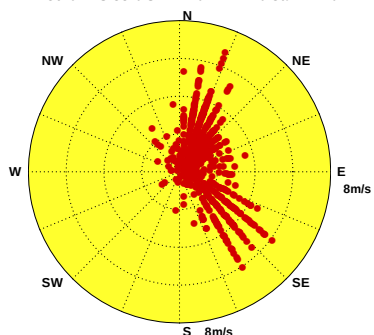


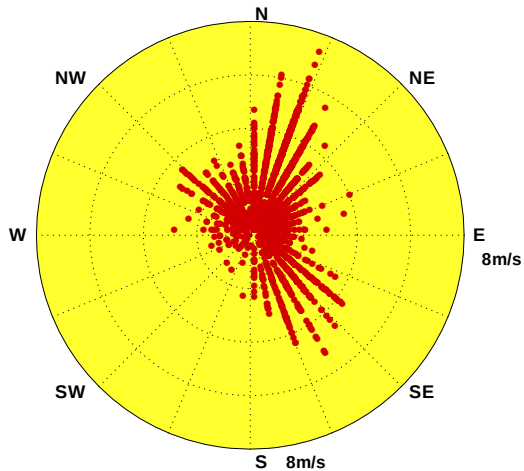
圖 13.1.5 2011年臺北港每月測站 E 觀測風向量分佈圖

W10CTPE0.1HA W111TPE0.1HA W112TPE0.1HA W113TPE0.1HA W114TPE0.1HA W115TPE0.1HA
W116TPE0.1HA W117TPE0.1HA W118TPE0.1HA W119TPE0.1HA W11ATPE0.1HA W11BTPE0.1HA

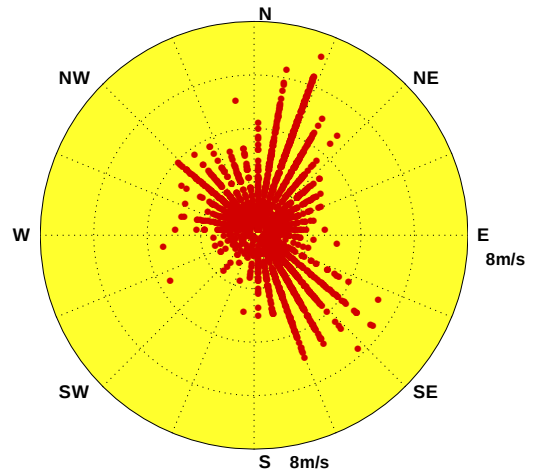
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

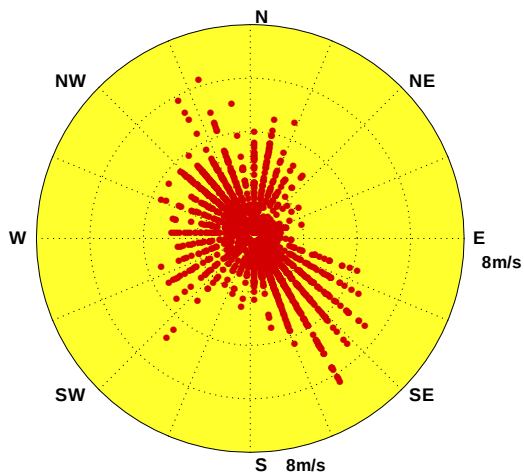
Wind of TPE0 at 2011/Winter NO=2159(100%)
 MEAN=2.0m/s MAX=7.1m/s(NNE)
 N~E:55% E~S:25% S~W:3% W~N:11% Calm:6%



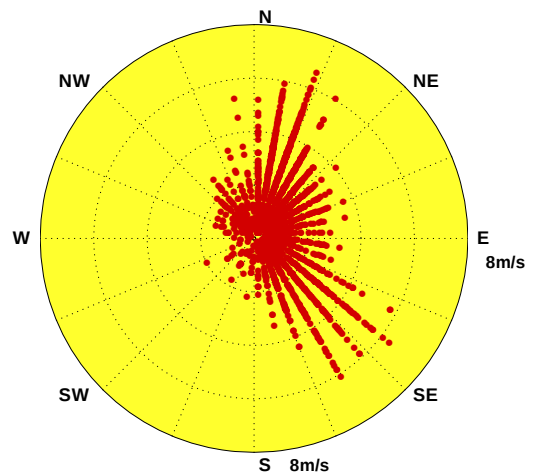
Wind of TPE0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=1.9m/s MAX=6.9m/s(NNE)
 N~E:35% E~S:33% S~W:4% W~N:20% Calm:8%



Wind of TPE0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=1.5m/s MAX=6.4m/s(SSE)
 N~E:11% E~S:39% S~W:10% W~N:30% Calm:10%



Wind of TPE0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=1.8m/s MAX=6.4m/s(SE)
 N~E:50% E~S:32% S~W:3% W~N:7% Calm:8%



Wind of TPE0 at 2011/Year NO=8759(100%)
 MEAN=1.8m/s MAX=7.1m/s(NNE)
 N~E:38% E~S:32% S~W:5% W~N:17% Calm:8%

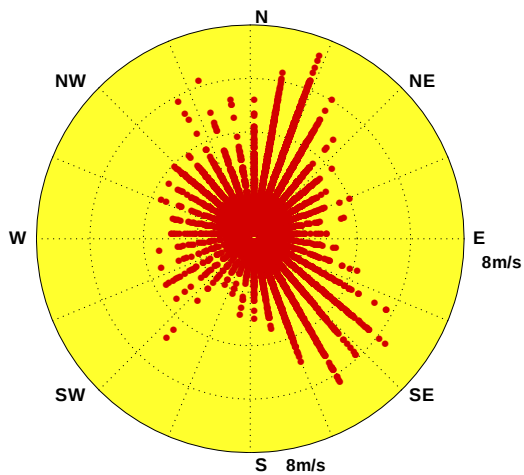


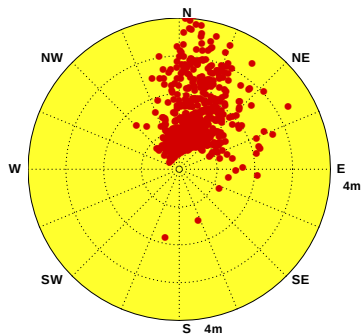
圖 13.1.6 2011年臺北港每季測站 E 觀測風向量分佈圖

13.2 臺北港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

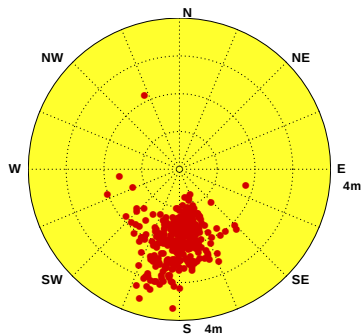
Wave of TPX0 at 2010/12 NO=721(97%)

H1/3:MEAN=1.3m MAX=5.5m(N,11s)
N-E:72% E-S:1% S-W:0% W-N:27%



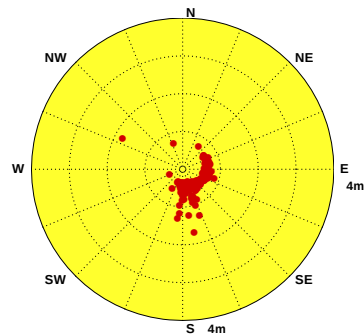
Wave of TPX0 at 2011/01 NO=332(45%)

H1/3:MEAN=2.1m MAX=3.8m(S,9s)
N-E:0% E-S:41% S-W:59% W-N:0%



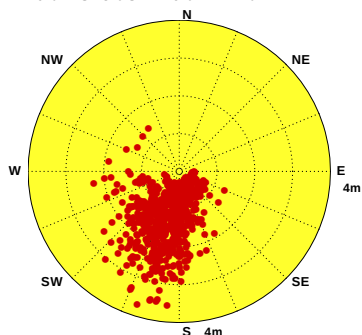
Wave of TPX0 at 2011/02 NO=129(19%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=1.8m(S,12s)
N-E:9% E-S:69% S-W:20% W-N:2%



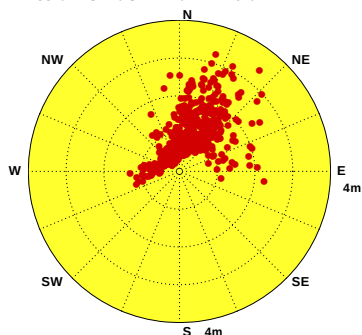
Wave of TPX0 at 2011/03 NO=725(97%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=3.9m(SSW,8s)
N-E:0% E-S:23% S-W:76% W-N:1%



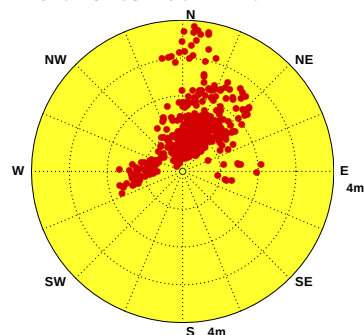
Wave of TPX0 at 2011/04 NO=707(98%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=3.2m(NE,8s)
N-E:55% E-S:1% S-W:4% W-N:40%



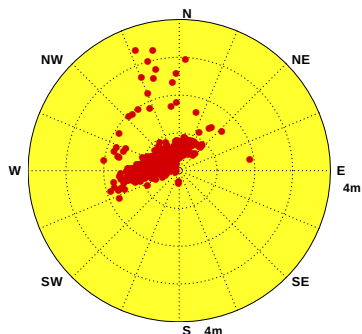
Wave of TPX0 at 2011/05 NO=684(92%)

H1/3:MEAN=.9m MAX=3.7m(N,9s)
N-E:52% E-S:1% S-W:6% W-N:41%



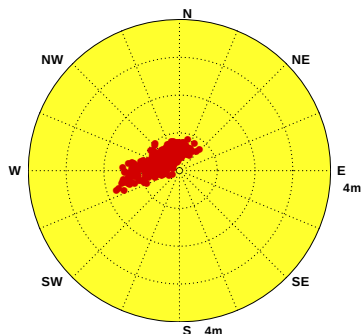
Wave of TPX0 at 2011/06 NO=714(99%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=3.3m(NNW,8s)
N-E:9% E-S:0% S-W:33% W-N:58%



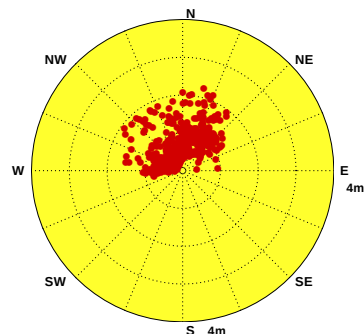
Wave of TPX0 at 2011/07 NO=655(88%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.9m(WSW,7s)
N-E:3% E-S:0% S-W:31% W-N:66%



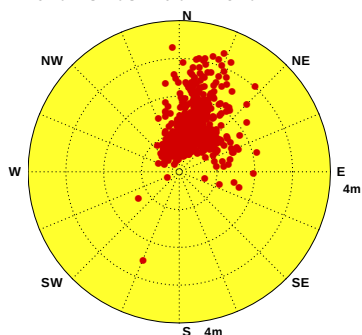
Wave of TPX0 at 2011/08 NO=722(97%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=2.1m(NNE,12s)
N-E:22% E-S:0% S-W:15% W-N:63%



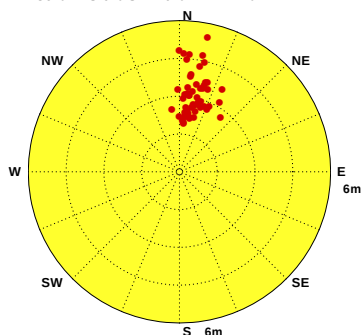
Wave of TPX0 at 2011/09 NO=714(99%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=3.2m(NNE,9s)
N-E:67% E-S:1% S-W:0% W-N:32%



Wave of TPX0 at 2011/10 NO=57(8%)

H1/3:MEAN=2.8m MAX=5.2m(N,10s)
N-E:86% E-S:0% S-W:0% W-N:14%



Wave of TPX0 at 2011/11 NO=585(81%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.7m(NNW,10s)
N-E:65% E-S:0% S-W:0% W-N:35%

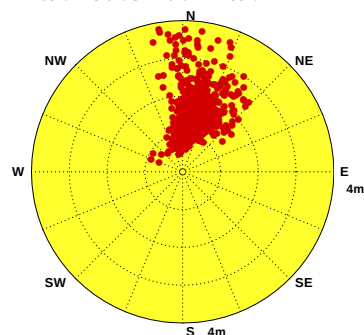


圖 13.2.1 2011年臺北港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

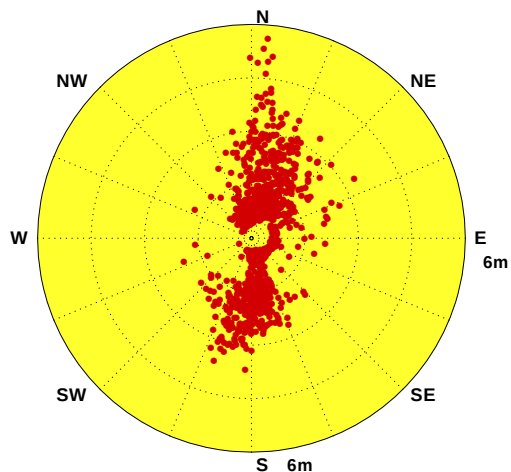
V10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA V112TPX0.1HA V113TPX0.1HA V114TPX0.1HA V115TPX0.1HA

V116TPX0.1HA V117TPX0.1HA V118TPX0.1HA V119TPX0.1HA V11ATPX0.1HA V11BTPX0.1HA

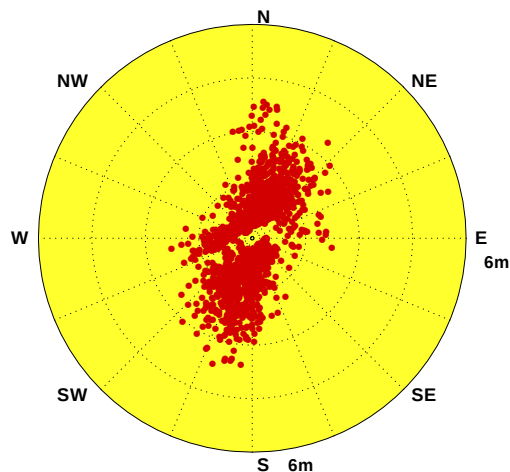
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

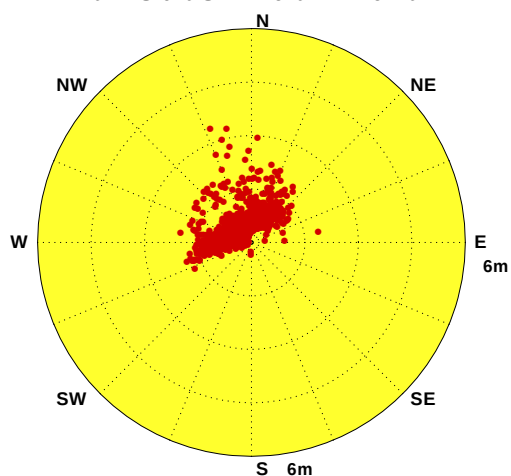
Wave of TPX0 at 2011/Winter NO=1182(55%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=5.5m(N,11s)
N~E:44% E~S:20% S~W:19% W~N:17%



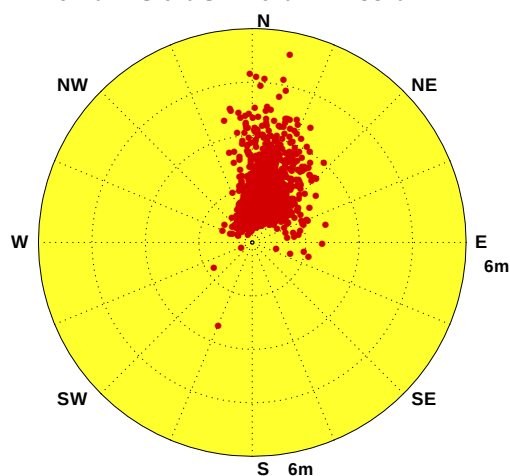
Wave of TPX0 at 2011/Spring NO=2116(96%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=3.9m(SSW,8s)
N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27%



Wave of TPX0 at 2011/Summer NO=2091(95%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=3.3m(NNW,8s)
N~E:12% E~S:0% S~W:26% W~N:62%



Wave of TPX0 at 2011/Autumn NO=1356(62%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=5.2m(N,10s)
N~E:67% E~S:0% S~W:0% W~N:33%



Wave of TPX0 at 2011/Year NO=6745(77%)
H1/3:MEAN=1.1m MAX=5.5m(N,11s)
N~E:36% E~S:6% S~W:21% W~N:37%

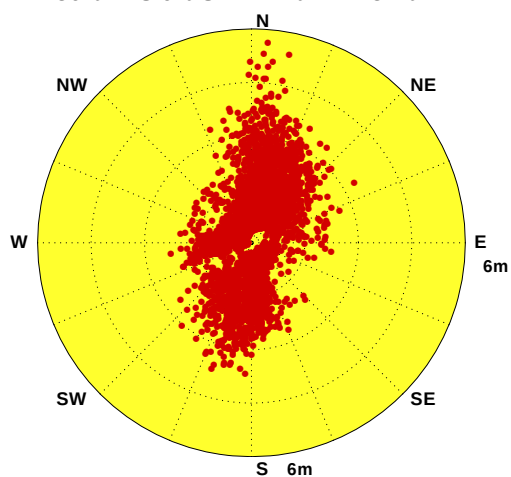
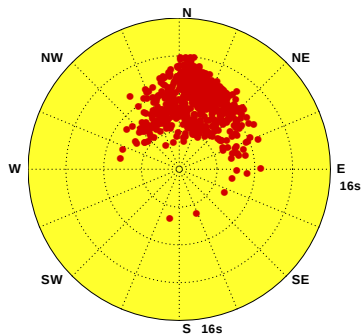


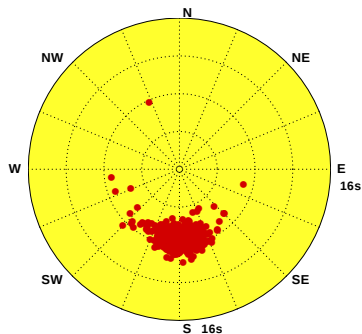
圖 13.2.2 2011年臺北港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

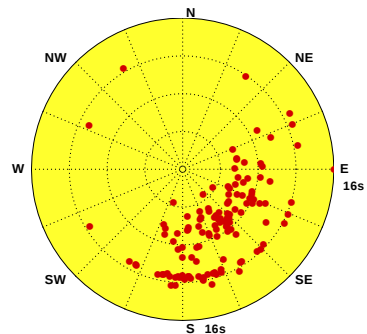
Wave of TPX0 at 2010/12 NO=721(97%)
T1/3:MEAN=7s MAX=11s(5.0m,N)
N-E:72% E-S:1% S-W:0% W-N:27%



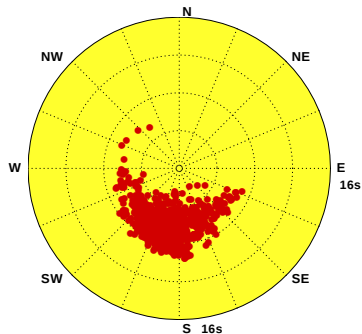
Wave of TPX0 at 2011/01 NO=332(45%)
T1/3:MEAN=8s MAX=10s(1.3m,S)
N-E:0% E-S:41% S-W:59% W-N:0%



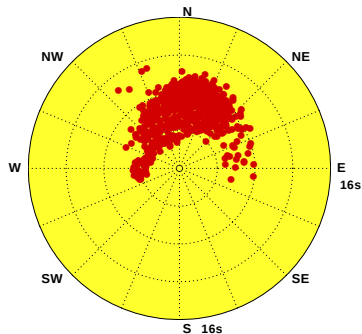
Wave of TPX0 at 2011/02 NO=129(19%)
T1/3:MEAN=9s MAX=15s(6m,E)
N-E:9% E-S:69% S-W:20% W-N:2%



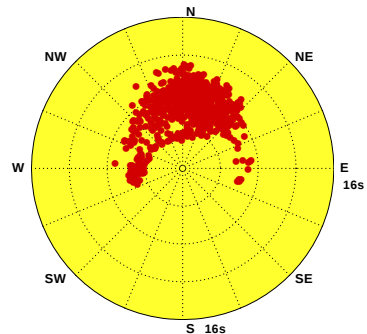
Wave of TPX0 at 2011/03 NO=725(97%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(2.3m,S)
N-E:0% E-S:23% S-W:76% W-N:1%



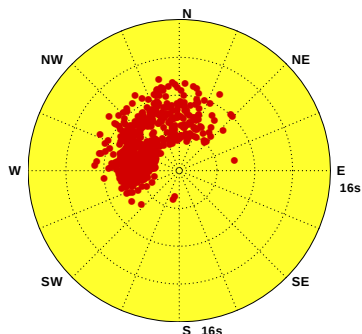
Wave of TPX0 at 2011/04 NO=707(98%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(4m,NNW)
N-E:55% E-S:1% S-W:4% W-N:40%



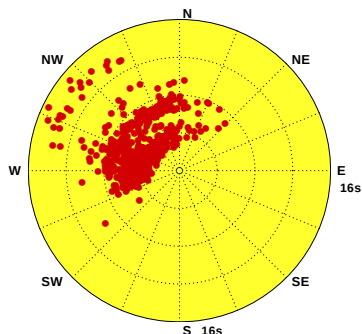
Wave of TPX0 at 2011/05 NO=684(92%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.0m,N)
N-E:52% E-S:1% S-W:6% W-N:41%



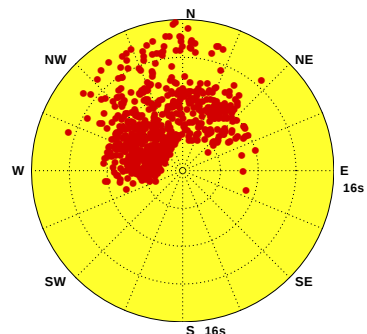
Wave of TPX0 at 2011/06 NO=714(99%)
T1/3:MEAN=5s MAX=9s(4m,WNW)
N-E:9% E-S:0% S-W:33% W-N:58%



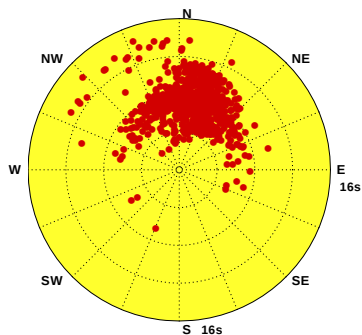
Wave of TPX0 at 2011/07 NO=655(88%)
T1/3:MEAN=6s MAX=15s(8m,WNW)
N-E:3% E-S:0% S-W:31% W-N:66%



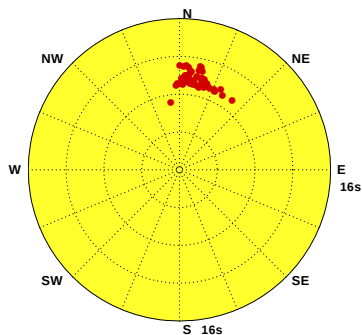
Wave of TPX0 at 2011/08 NO=722(97%)
T1/3:MEAN=6s MAX=15s(8m,N)
N-E:22% E-S:0% S-W:15% W-N:63%



Wave of TPX0 at 2011/09 NO=714(99%)
T1/3:MEAN=7s MAX=14s(6m,NNW)
N-E:67% E-S:1% S-W:0% W-N:32%



Wave of TPX0 at 2011/10 NO=57(8%)
T1/3:MEAN=9s MAX=10s(4.5m,N)
N-E:86% E-S:0% S-W:0% W-N:14%



Wave of TPX0 at 2011/11 NO=585(81%)
T1/3:MEAN=7s MAX=10s(3.1m,N)
N-E:65% E-S:0% S-W:0% W-N:35%

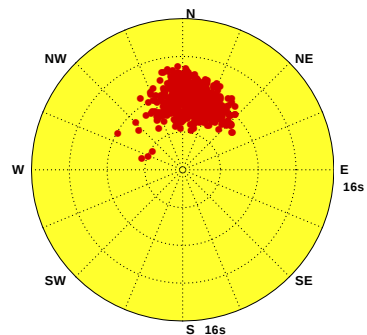


圖 13.2.3 2011年臺北港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V10CTPX0.1HA V111TPX0.1HA V112TPX0.1HA V113TPX0.1HA V114TPX0.1HA V115TPX0.1HA
V116TPX0.1HA V117TPX0.1HA V118TPX0.1HA V119TPX0.1HA V11ATPX0.1HA V11BTPX0.1HA

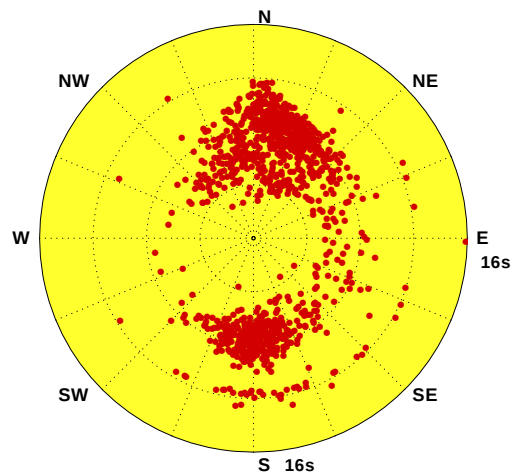
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

Wave of TPX0 at 2011/Winter NO=1182(55%)

T1/3:MEAN=8s MAX=15s(.6m,E)

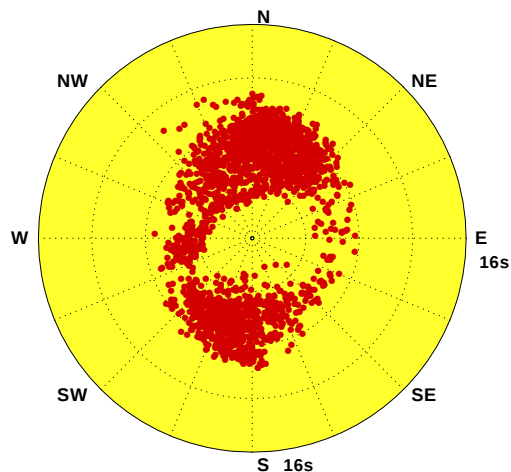
N~E:44% E~S:20% S~W:19% W~N:17%



Wave of TPX0 at 2011/Spring NO=2116(96%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(.4m,NNW)

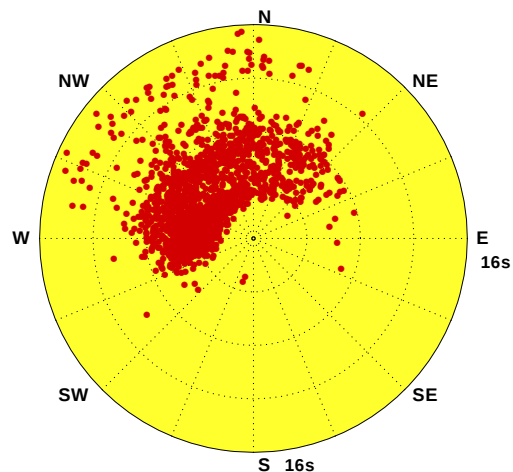
N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27%



Wave of TPX0 at 2011/Summer NO=2091(95%)

T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.8m,WNW)

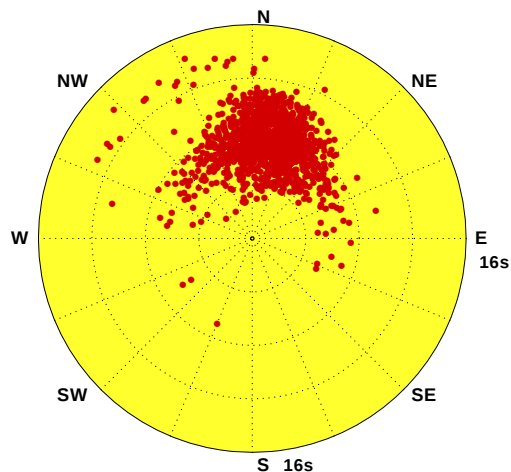
N~E:12% E~S:0% S~W:26% W~N:62%



Wave of TPX0 at 2011/Autumn NO=1356(62%)

T1/3:MEAN=7s MAX=14s(.6m,NNW)

N~E:67% E~S:0% S~W:0% W~N:33%



Wave of TPX0 at 2011/Year NO=6745(77%)

T1/3:MEAN=7s MAX=15s(.6m,E)

N~E:36% E~S:6% S~W:21% W~N:37%

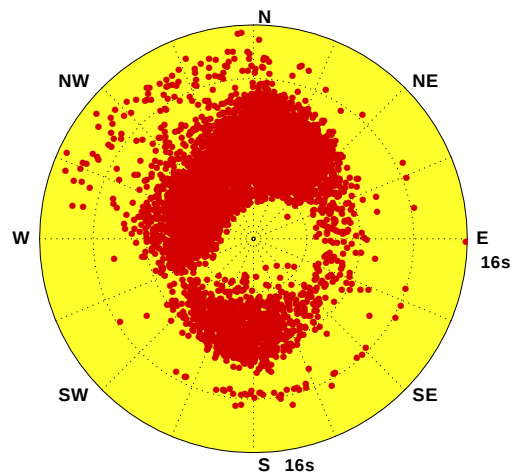
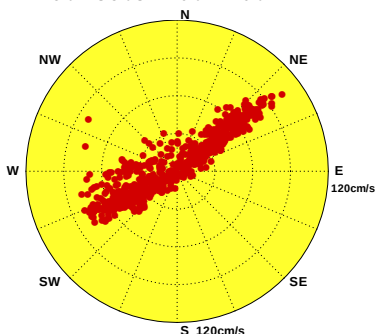


圖 13.2.4 2011年臺北港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

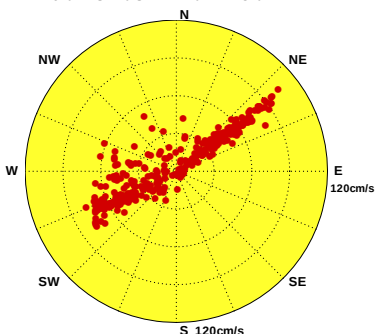
13.3 臺北港海流向量分佈及行進圖

Distribution of Current Vectors

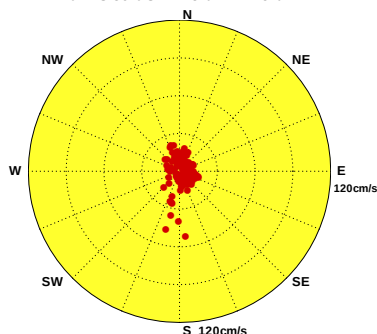
Current of TPX0 at 2010/12 NO=722(97%)
MEAN=40cm/s MAX=98cm/s(NE)
N-E:45% E-S:3% S-W:46% W-N:6%



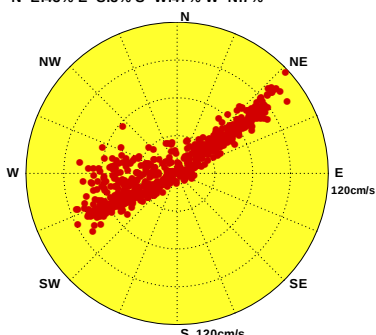
Current of TPX0 at 2011/01 NO=333(45%)
MEAN=44cm/s MAX=98cm/s(NE)
N-E:46% E-S:2% S-W:44% W-N:8%



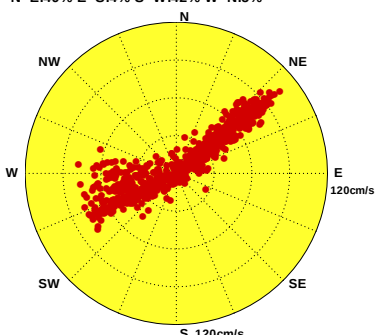
Current of TPX0 at 2011/02 NO=130(19%)
MEAN=11cm/s MAX=56cm/s(S)
N-E:11% E-S:36% S-W:28% W-N:25%



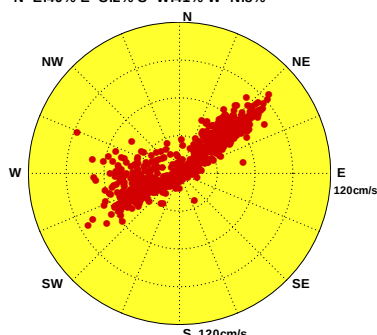
Current of TPX0 at 2011/03 NO=726(98%)
MEAN=44cm/s MAX=112cm/s(NE)
N-E:43% E-S:3% S-W:47% W-N:7%



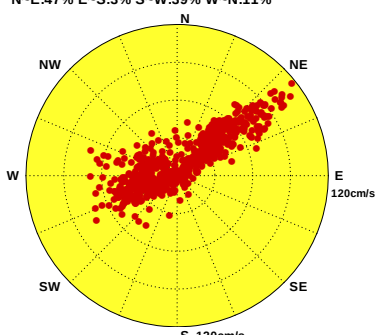
Current of TPX0 at 2011/04 NO=708(98%)
MEAN=42cm/s MAX=100cm/s(NE)
N-E:49% E-S:4% S-W:42% W-N:5%



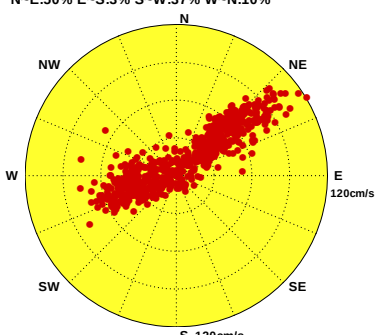
Current of TPX0 at 2011/05 NO=686(92%)
MEAN=35cm/s MAX=89cm/s(WNW)
N-E:49% E-S:2% S-W:41% W-N:8%



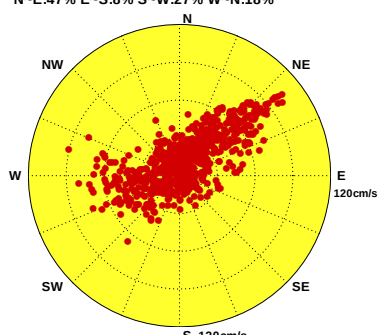
Current of TPX0 at 2011/06 NO=715(99%)
MEAN=35cm/s MAX=112cm/s(NE)
N-E:47% E-S:3% S-W:39% W-N:11%



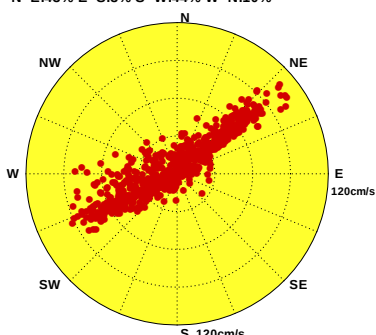
Current of TPX0 at 2011/07 NO=656(88%)
MEAN=40cm/s MAX=116cm/s(ENE)
N-E:50% E-S:3% S-W:37% W-N:10%



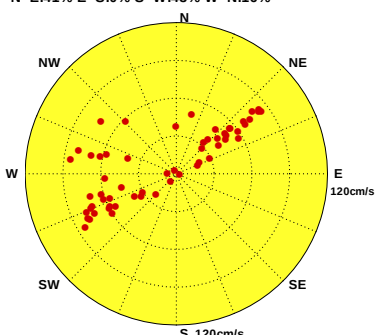
Current of TPX0 at 2011/08 NO=723(97%)
MEAN=31cm/s MAX=99cm/s(NE)
N-E:47% E-S:8% S-W:27% W-N:18%



Current of TPX0 at 2011/09 NO=715(99%)
MEAN=38cm/s MAX=102cm/s(NE)
N-E:43% E-S:3% S-W:44% W-N:10%



Current of TPX0 at 2011/10 NO=58(8%)
MEAN=53cm/s MAX=89cm/s(WSW)
N-E:41% E-S:0% S-W:43% W-N:16%



Current of TPX0 at 2011/11 NO=586(81%)
MEAN=48cm/s MAX=110cm/s(NNE)
N-E:44% E-S:1% S-W:45% W-N:10%

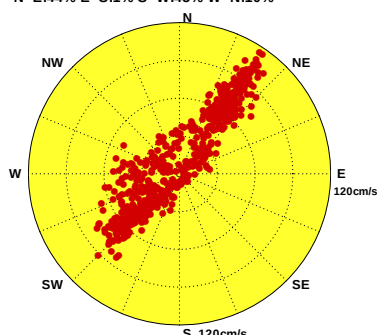


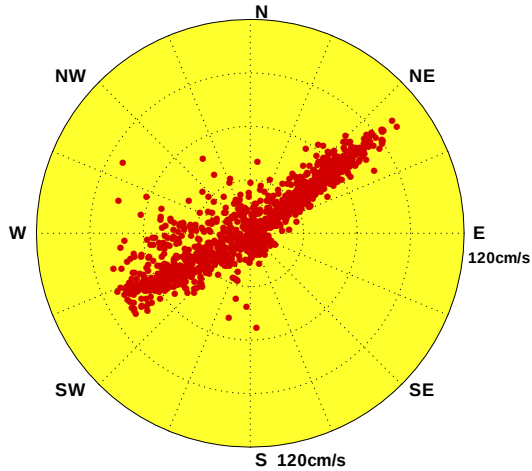
圖 13.3.1 2011年臺北港每月測站 X 觀測海流向量分佈圖

C10CTPX0.1HA C111TPX0.1HA C112TPX0.1HA C113TPX0.1HA C114TPX0.1HA C115TPX0.1HA
C116TPX0.1HA C117TPX0.1HA C118TPX0.1HA C119TPX0.1HA C11ATPX0.1HA C11BTPX0.1HA

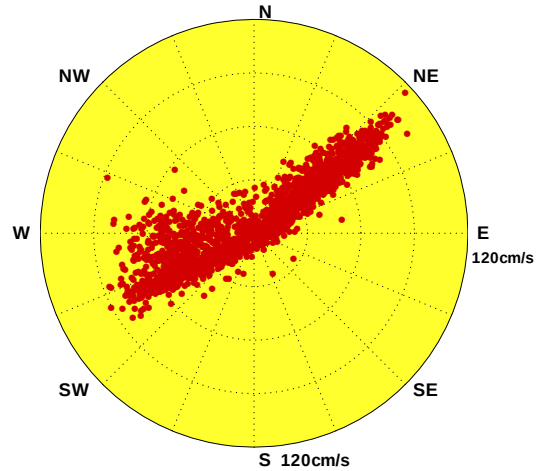
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

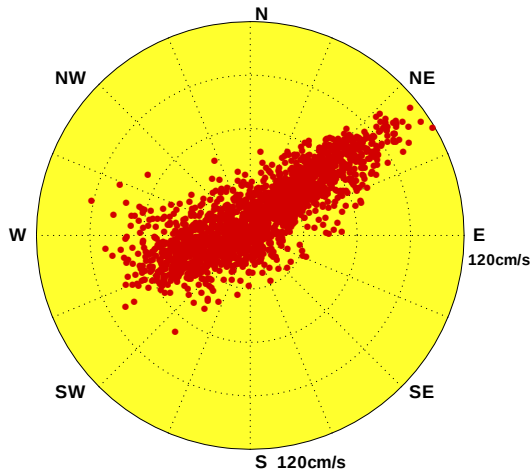
Current of TPX0 at 2011/Winter NO=1185(55%)
MEAN=38cm/s MAX=98cm/s(NE)
N~E:42% E~S:6% S~W:43% W~N:9% Calm:0%



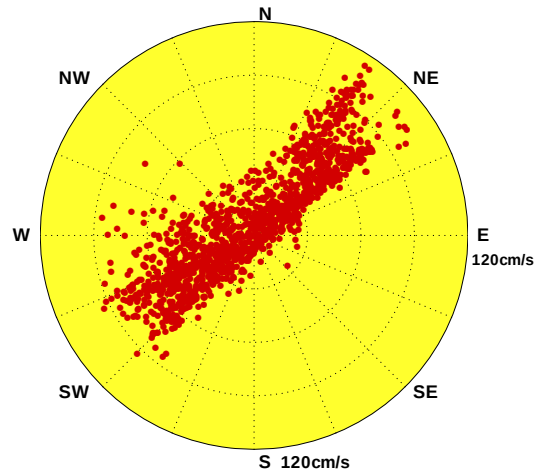
Current of TPX0 at 2011/Spring NO=2120(96%)
MEAN=40cm/s MAX=112cm/s(NE)
N~E:47% E~S:3% S~W:43% W~N:7% Calm:0%



Current of TPX0 at 2011/Summer NO=2094(95%)
MEAN=35cm/s MAX=116cm/s(ENE)
N~E:48% E~S:5% S~W:34% W~N:13% Calm:0%



Current of TPX0 at 2011/Autumn NO=1359(62%)
MEAN=43cm/s MAX=110cm/s(NNE)
N~E:43% E~S:2% S~W:45% W~N:10% Calm:0%



Current of TPX0 at 2011/Year NO=6758(77%)
MEAN=39cm/s MAX=116cm/s(ENE)
N~E:45% E~S:4% S~W:41% W~N:10% Calm:0%

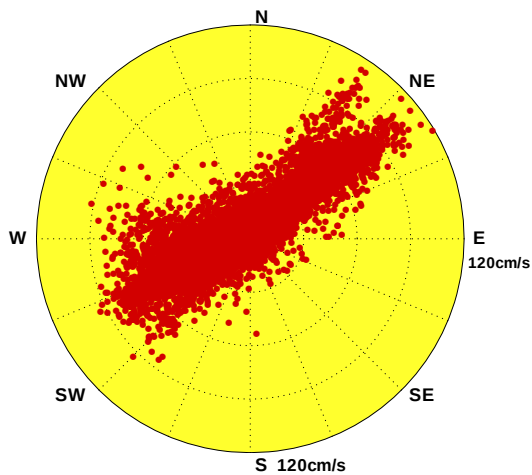


圖 13.3.2 2011年臺北港每季測站 X 觀測海流向量分佈圖

Progressive Vector Diagram of Current

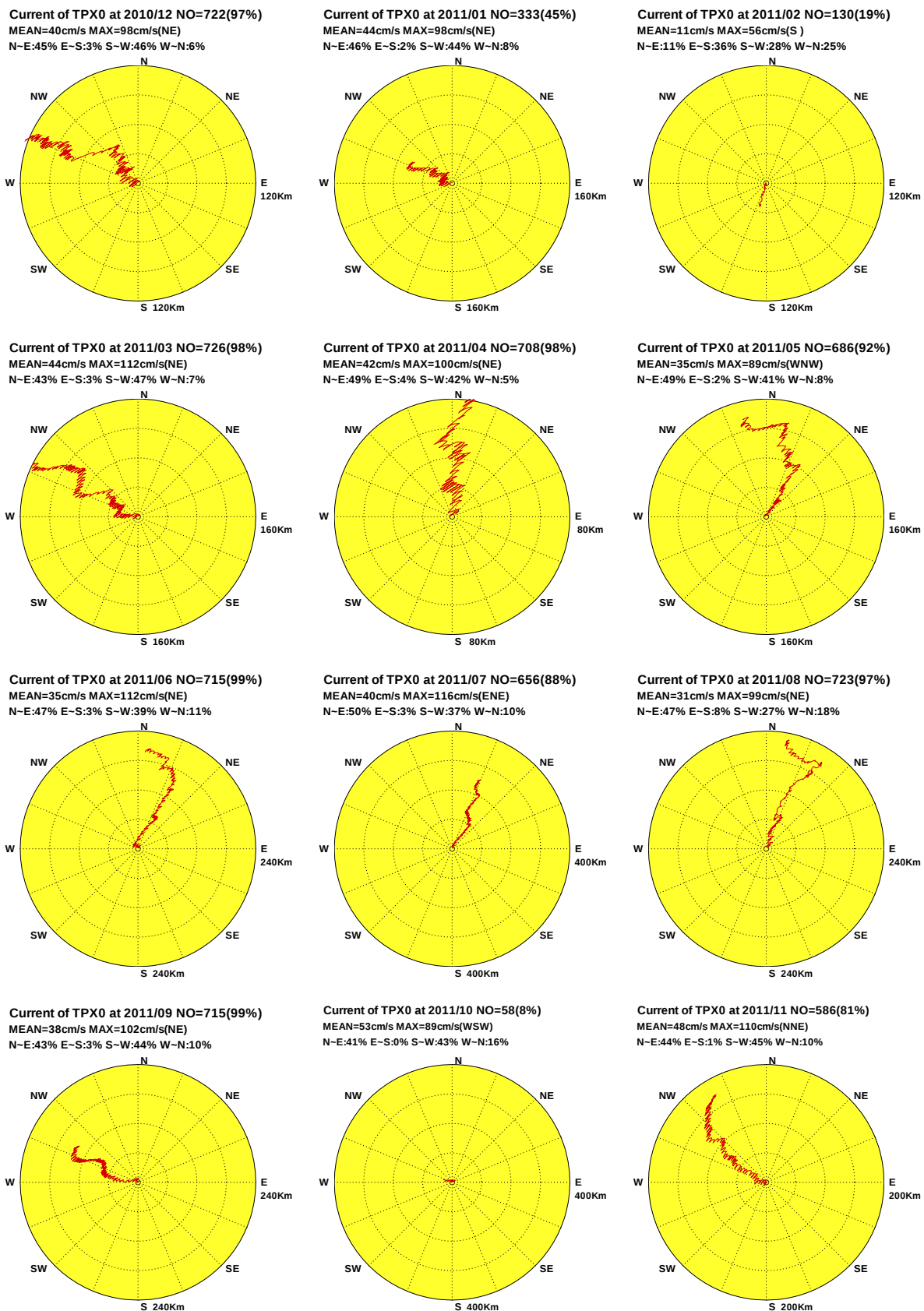


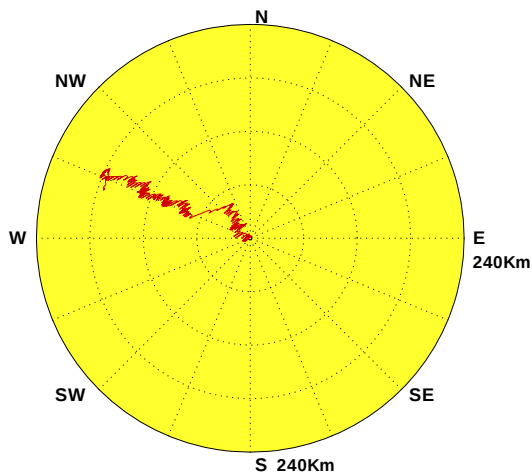
圖 13.3.3 2011年臺北港每月測站 X 觀測海流向量行進圖

C10CTPX0.1HA C111TPX0.1HA C112TPX0.1HA C113TPX0.1HA C114TPX0.1HA C115TPX0.1HA
C116TPX0.1HA C117TPX0.1HA C118TPX0.1HA C119TPX0.1HA C11ATPX0.1HA C11BTPX0.1HA

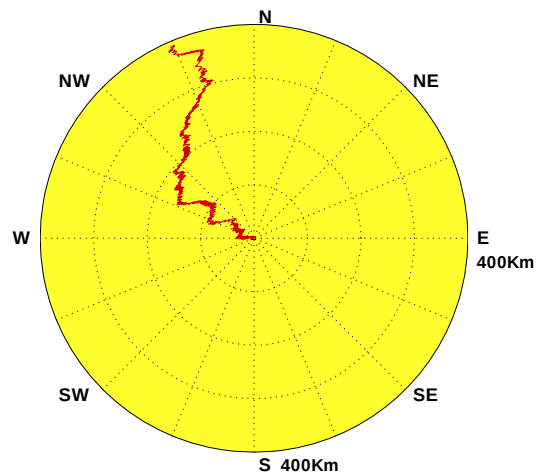
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

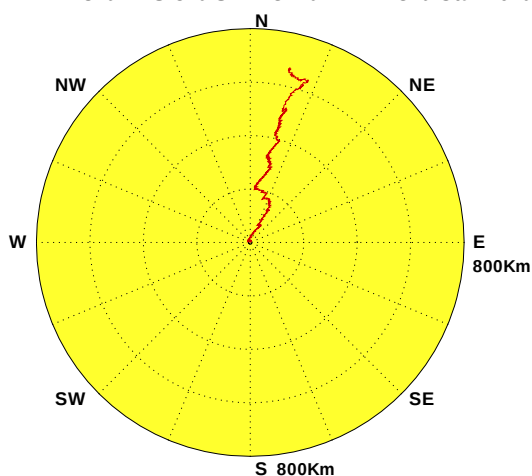
Current of TPX0 at 2011/Winter NO=1185(55%)
MEAN=38cm/s MAX=98cm/s(NE)
N~E:42% E~S:6% S~W:43% W~N:9% Calm:0%



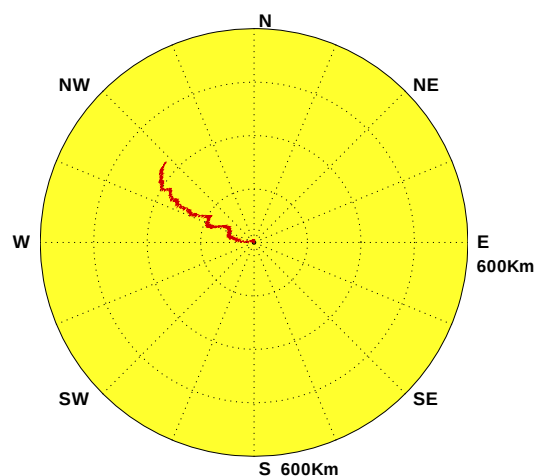
Current of TPX0 at 2011/Spring NO=2120(96%)
MEAN=40cm/s MAX=112cm/s(NE)
N~E:47% E~S:3% S~W:43% W~N:7% Calm:0%



Current of TPX0 at 2011/Summer NO=2094(95%)
MEAN=35cm/s MAX=116cm/s(ENE)
N~E:48% E~S:5% S~W:34% W~N:13% Calm:0%



Current of TPX0 at 2011/Autumn NO=1359(62%)
MEAN=43cm/s MAX=110cm/s(NNE)
N~E:43% E~S:2% S~W:45% W~N:10% Calm:0%



Current of TPX0 at 2011/Year NO=6758(77%)
MEAN=39cm/s MAX=116cm/s(ENE)
N~E:45% E~S:4% S~W:41% W~N:10% Calm:0%

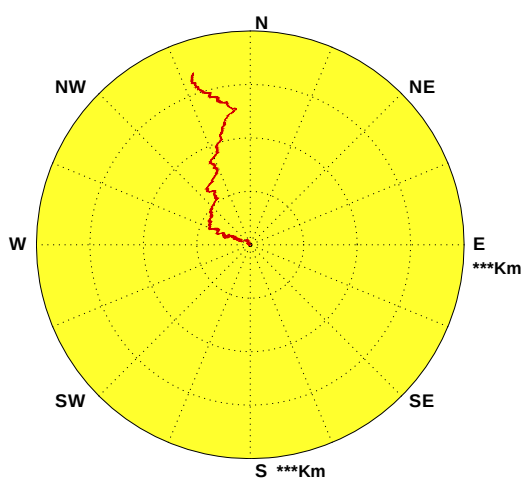


圖 13.3.4 2011年臺北港每季測站 X 觀測海流向量行進圖

誌 謝

本年報 2011 年臺北港 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。