

102-13-7662(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-10

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (蘇澳港)(下冊)



交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

102-13-7662(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-10

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (蘇澳港)(下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂

交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

二〇一一年臺灣海氣地象觀測資料年報（蘇澳港）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010200122
定價全套 10 冊 1800 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣地象觀測資料年報(第一部).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 978-986-03-5909-1 (全套：平裝)

1. 海洋動力學 2.海洋氣象 3.統計 4.臺灣

351.94

102000484

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報(蘇澳港)(下冊)

編輯：蘇青和、廖慶堂
出版機關：交通部運輸研究所
地址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)
電話：(04)26587176
出版年月：中華民國 102 年 2 月
印刷者：
版(刷)次冊數：初版一刷 23 冊
本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站
定價：全套 10 冊 1800 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：1010200122

ISBN：978-986-03-5909-1 (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(蘇澳港)(下冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-03-5909-1 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010200122	運輸研究所出版品編號 102-13-7662(2)	計畫編號 101-H2DA001e-10
主辦單位：臺灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：廖慶堂 資料蒐集及處理：曾相茂、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、蘇澳港			
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	494	全套 10 冊 1800 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。			

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2011(Suao Harbor)(Volume II)			
ISBN(OR ISSN) ISBN978-986-03-5909-1 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010200122	IOT SERIAL NUMBER 102-13-7662(2)	PROJECT NUMBER 101-H2DA001e-10
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Ching-Tarn Liaw, Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Hsiang-Mao Tseng, 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, Suao 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 494	A SET OF TEN BOOKS 1800	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 (蘇澳港)(上冊)

目 錄

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

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

目 錄

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

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

第七章、2011年蘇澳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 蘇澳港颱風期間風力統計表 (圖)
- 7.3 蘇澳港颱風期間波浪統計表 (圖)
- 7.4 蘇澳港颱風期間潮汐統計表 (圖)
- 7.5 蘇澳港颱風期間海流統計表 (圖)
- 7.6 蘇澳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	--

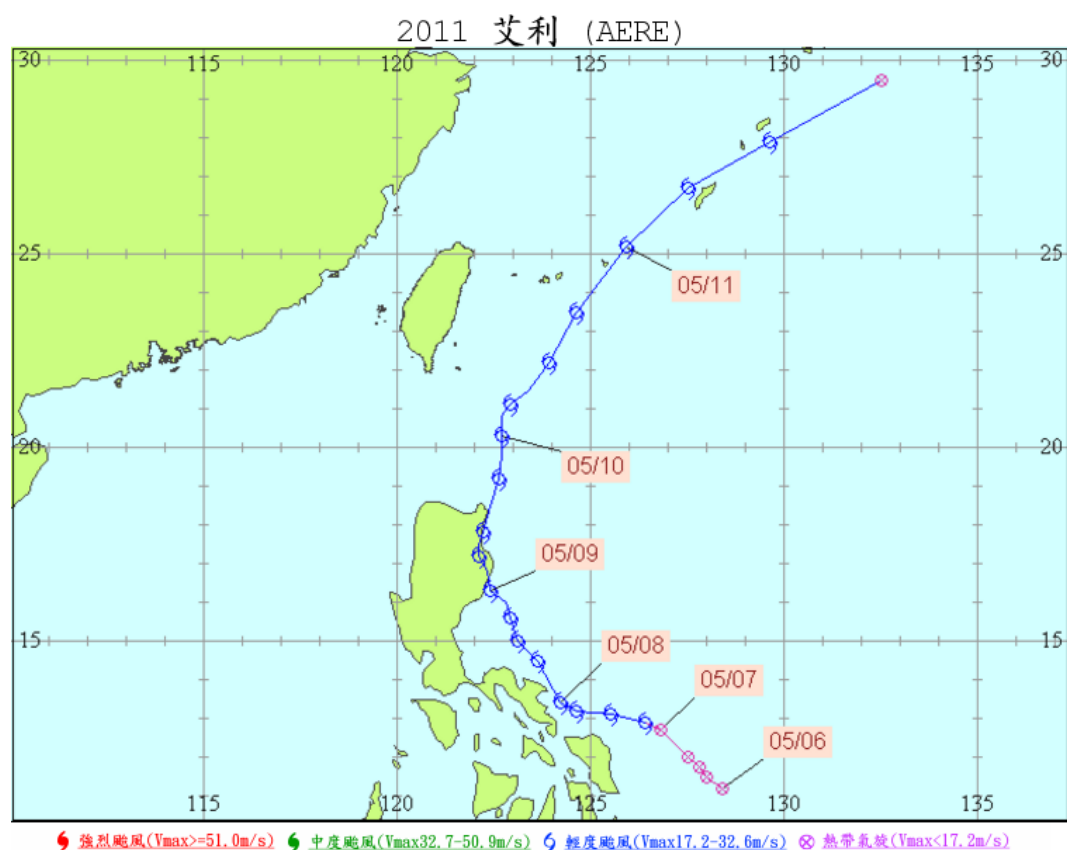
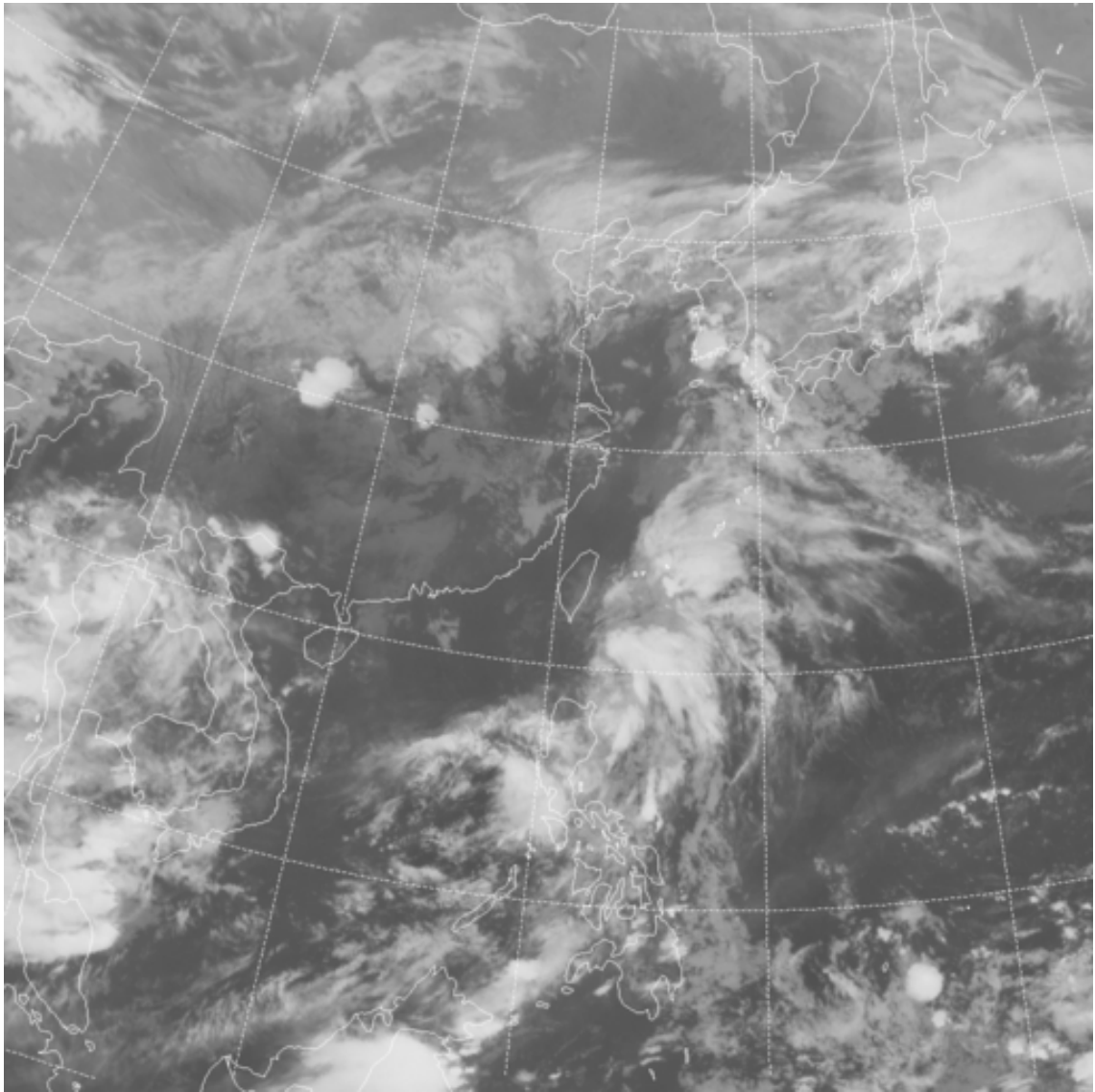


圖 7.1.1a 艾利颱風路徑圖



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	--

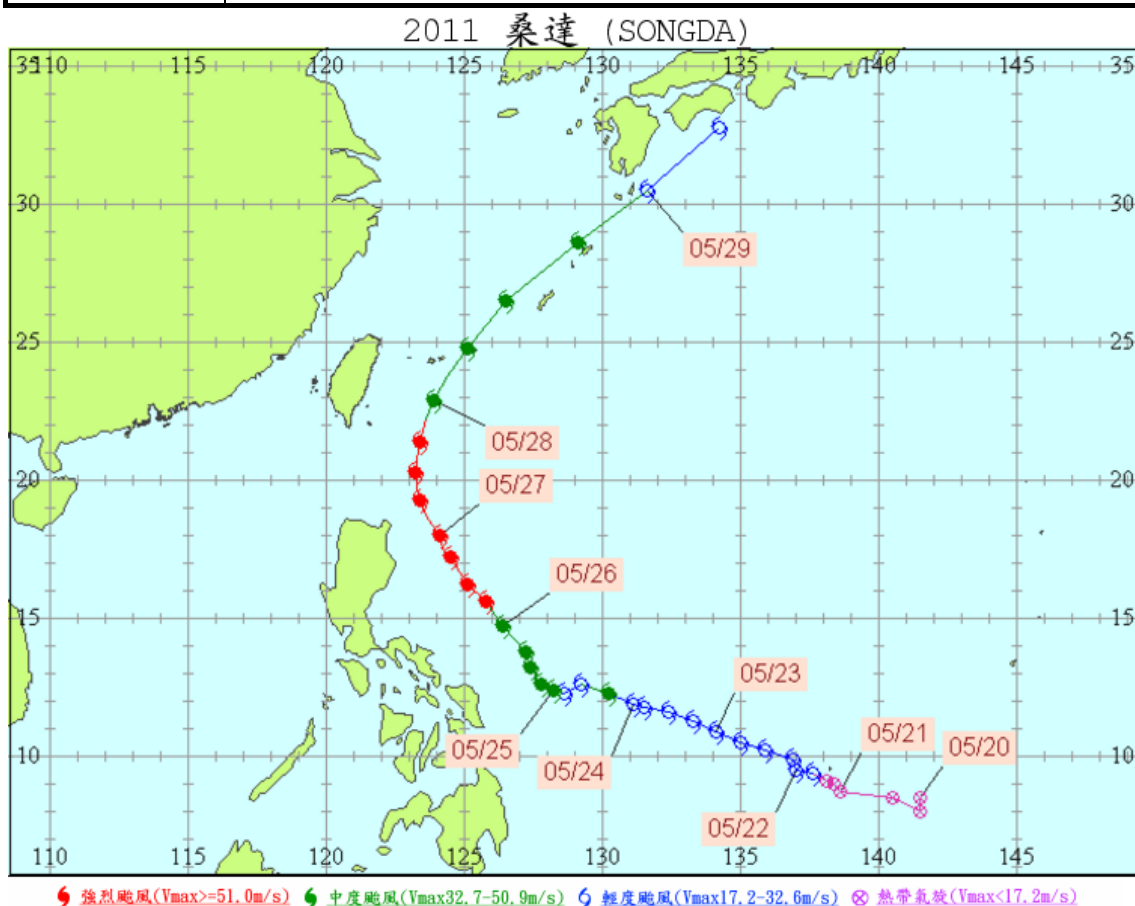
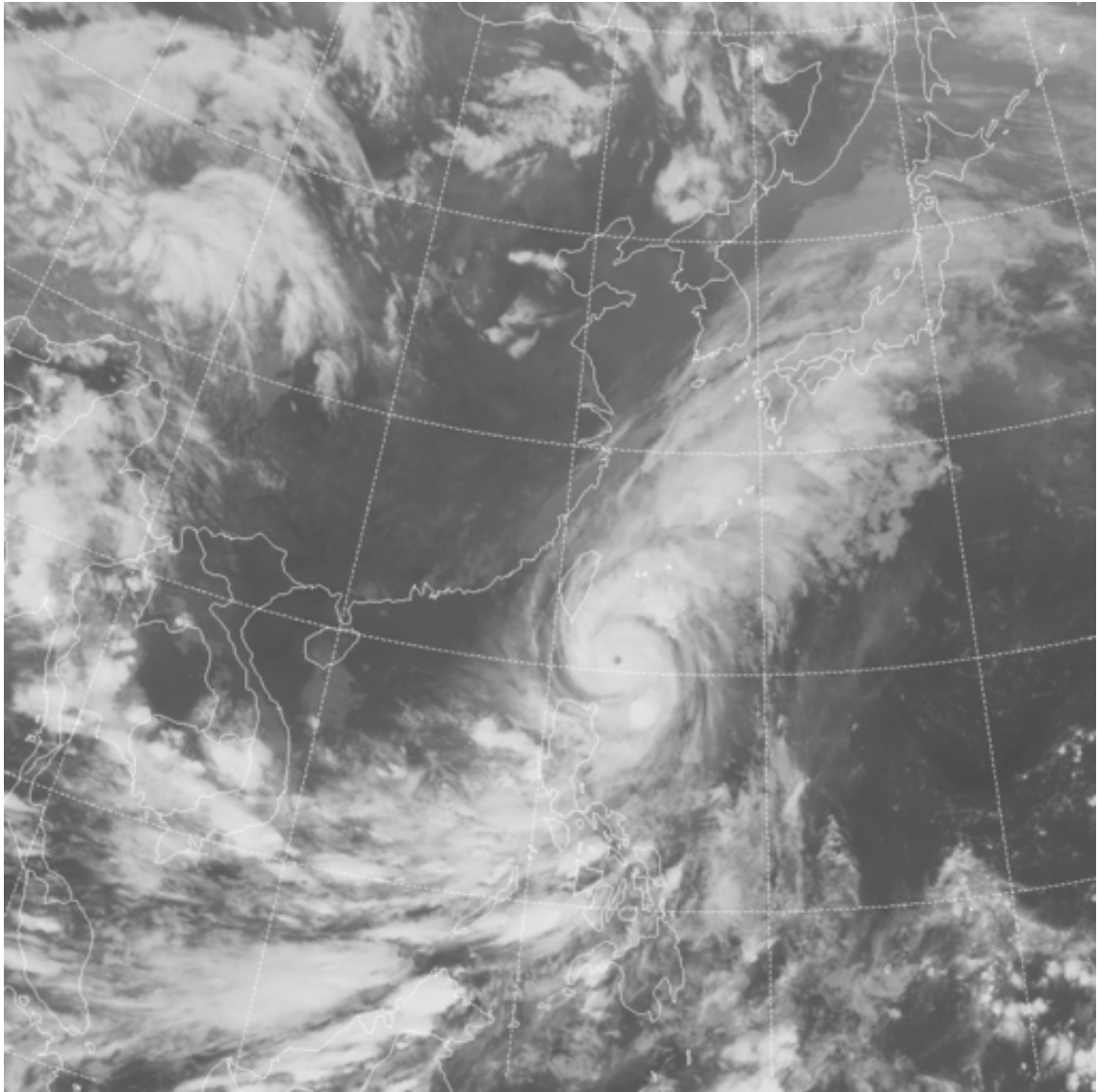


圖 7.1.2a 桑達颱風路徑圖



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	--

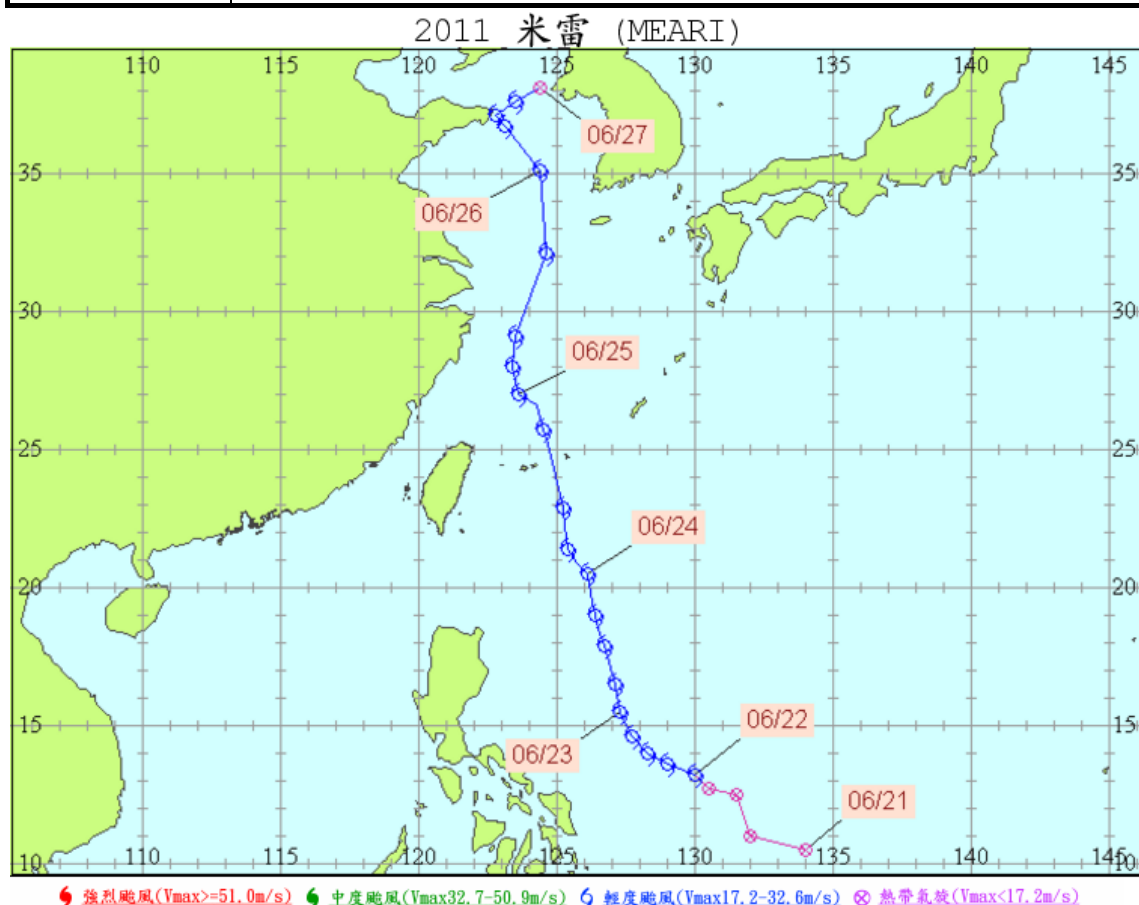
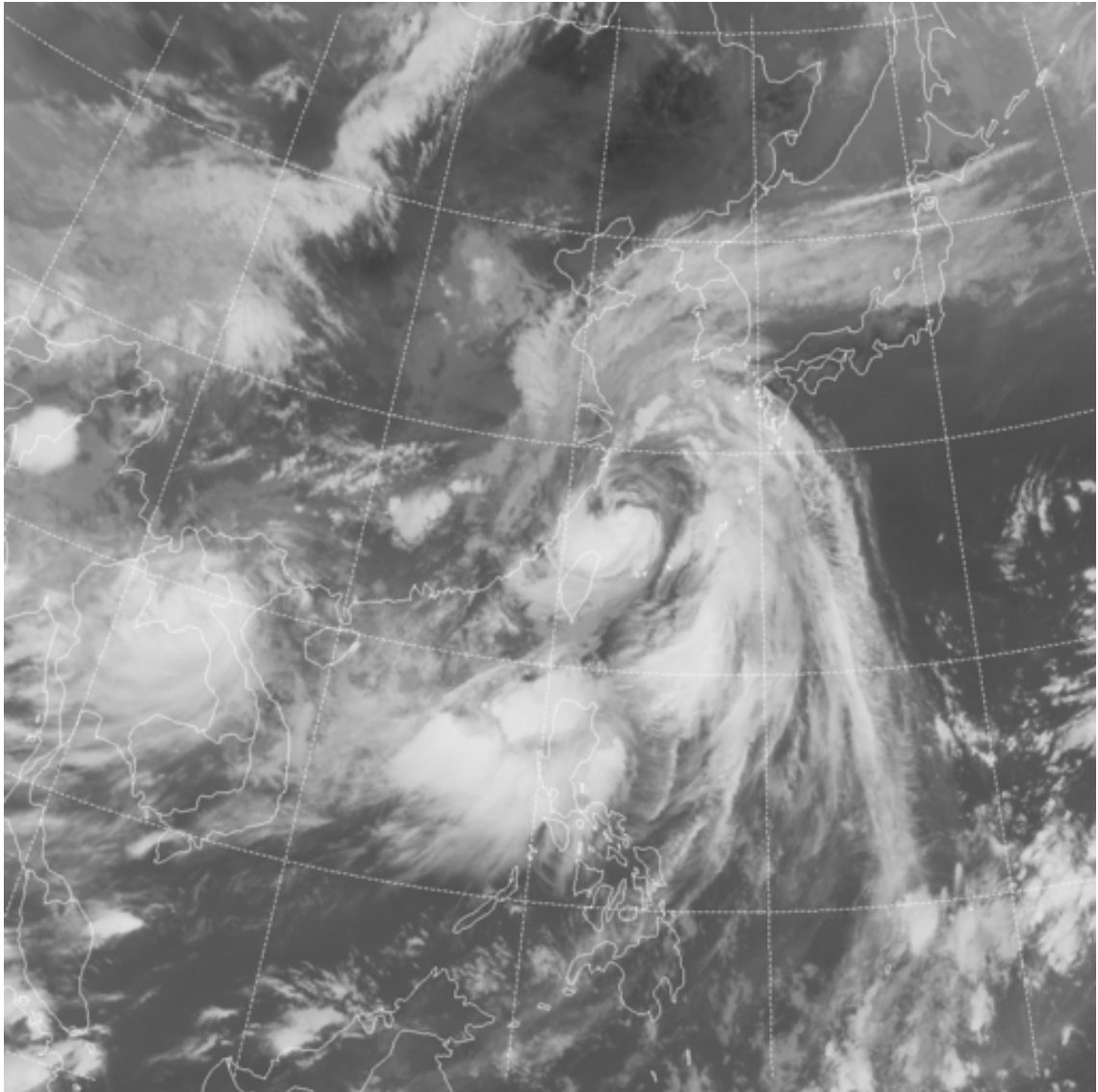


圖 7.1.3a 米雷颱風路徑圖



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	--

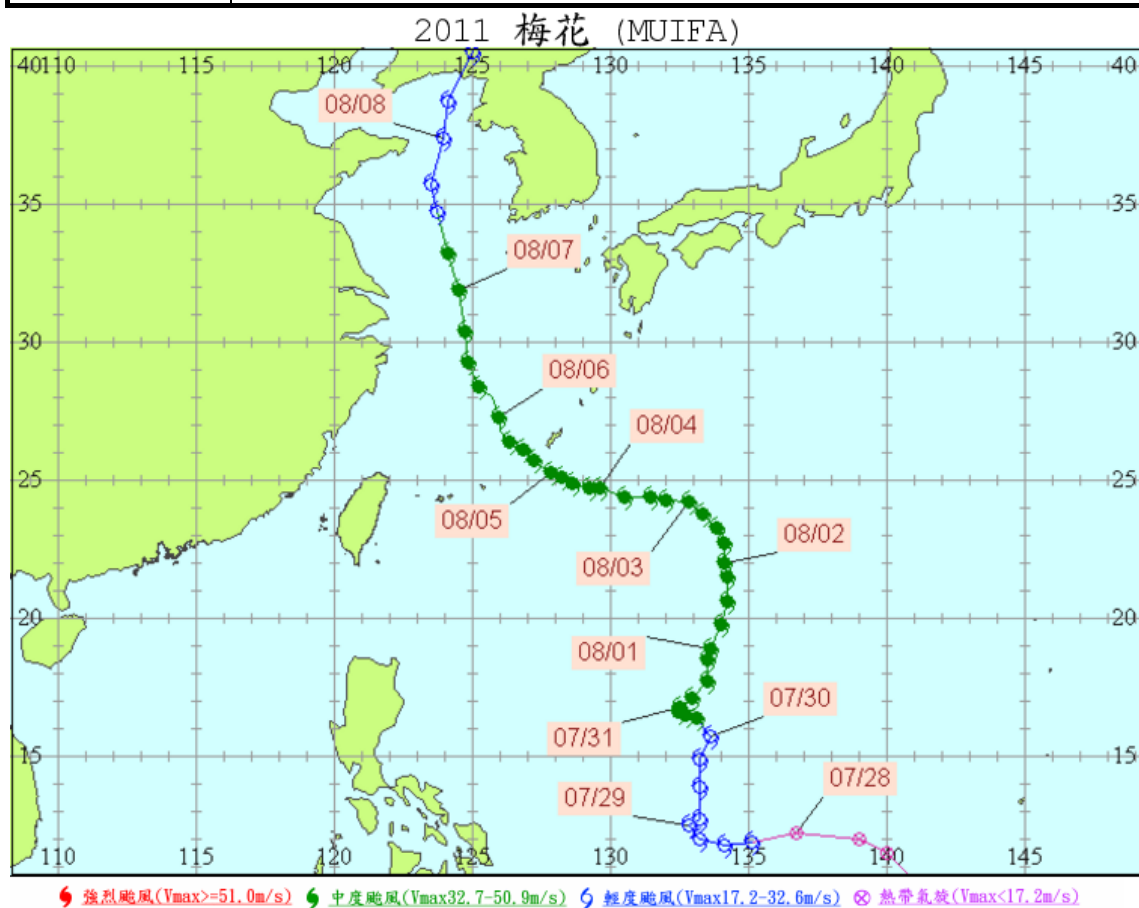
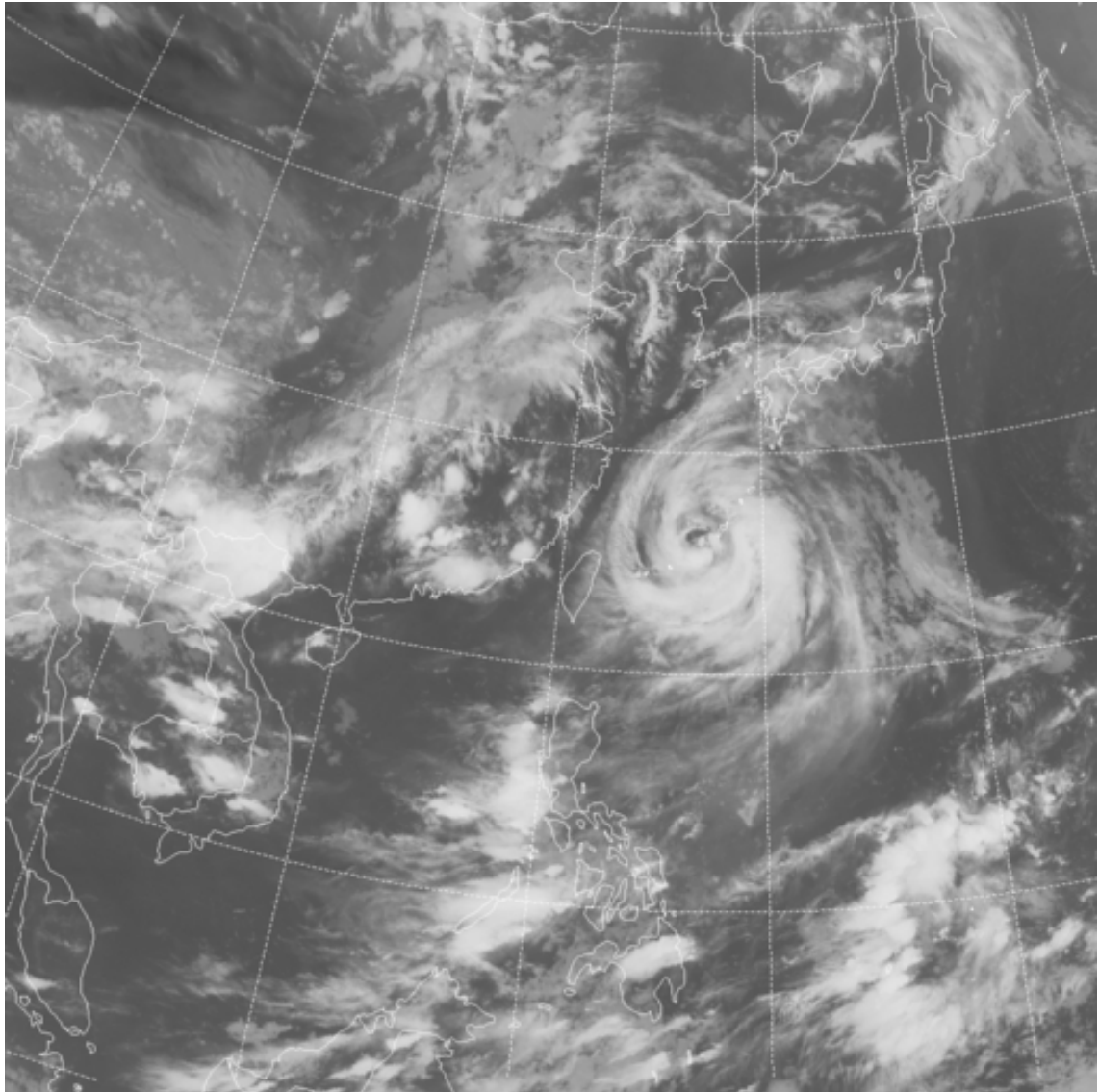


圖 7.1.4a 梅花颱風路徑圖



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	--

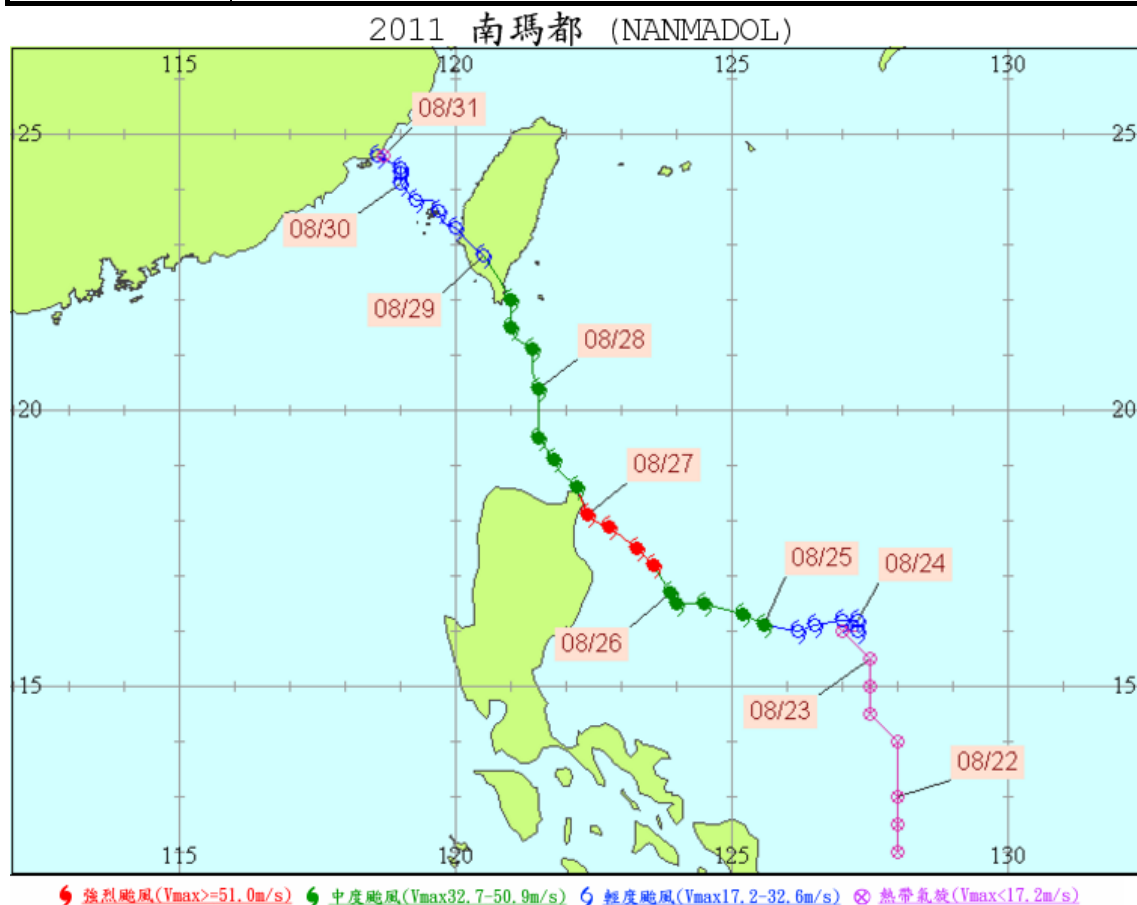
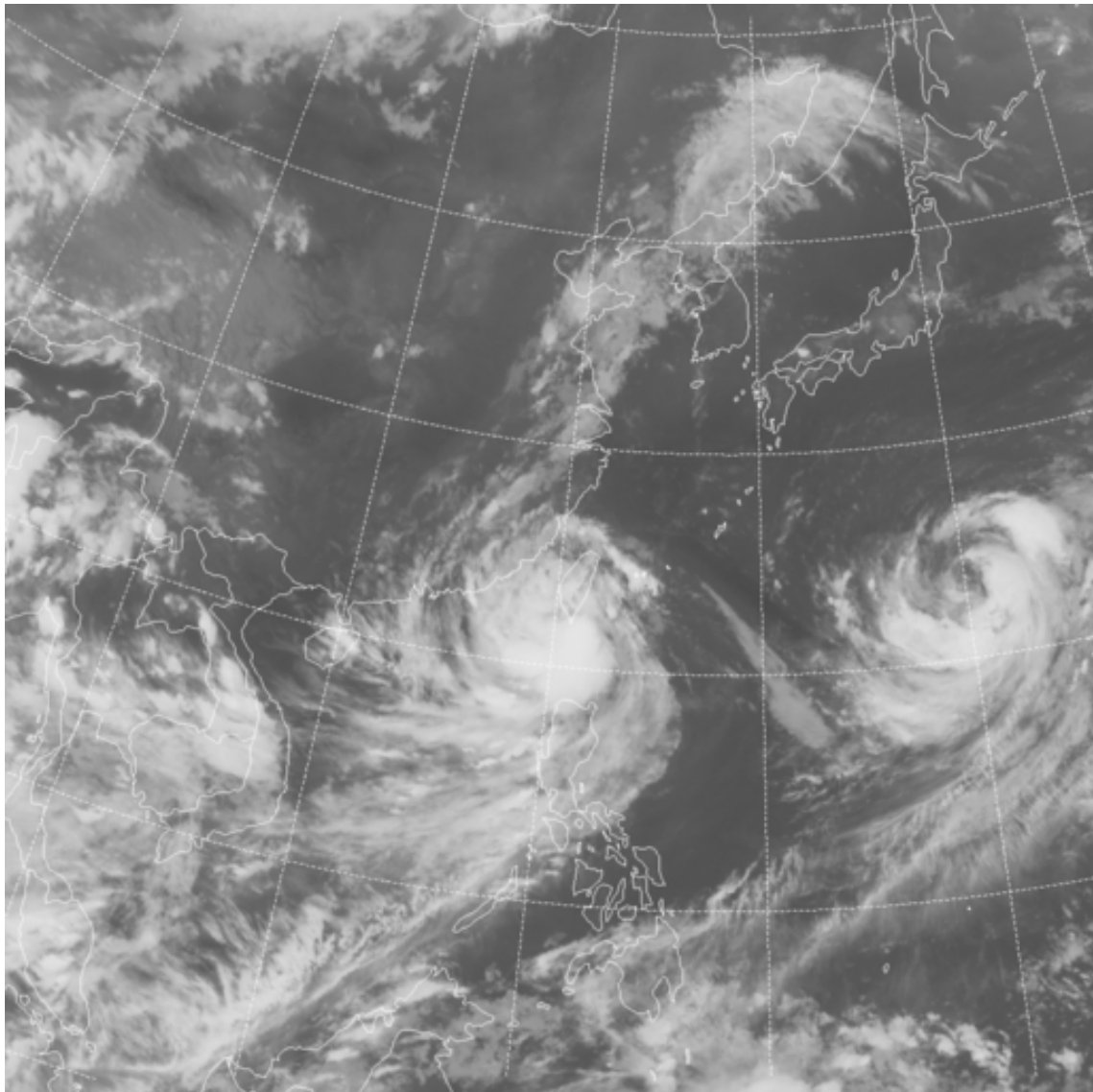


圖 7.1.5a 南瑪都颱風路徑圖



2011-08-28-20:32

圖 7.1.5b 南瑪都颱風衛星雲圖

7.2 蘇澳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年蘇澳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	11.0	S	05/09.22	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	11.4	NE	05/27.21	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	10.9	WNW	06/24.22	72/ 71
4	梅花	2011/08/04-08/06	10.9	NNE	08/04.17	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	15.7	S	08/30.12	120/ 120

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

Wind : Typhoon AERE in Su-Ao Harbor at 2011/05/08

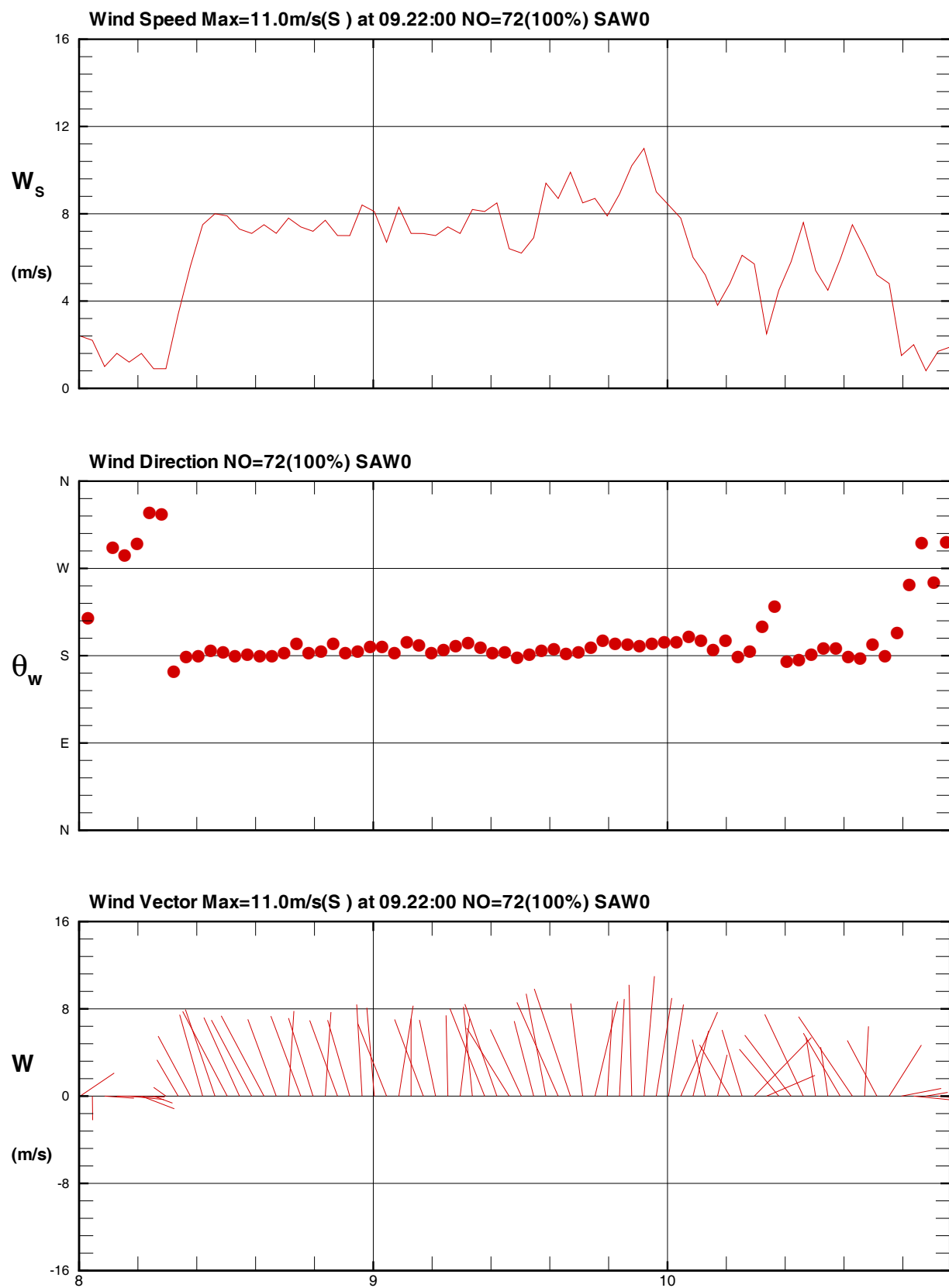


圖 7.2.1 2011 年 5 月蘇澳港艾利 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon SONGDA in Su-Ao Harbor at 2011/05/26

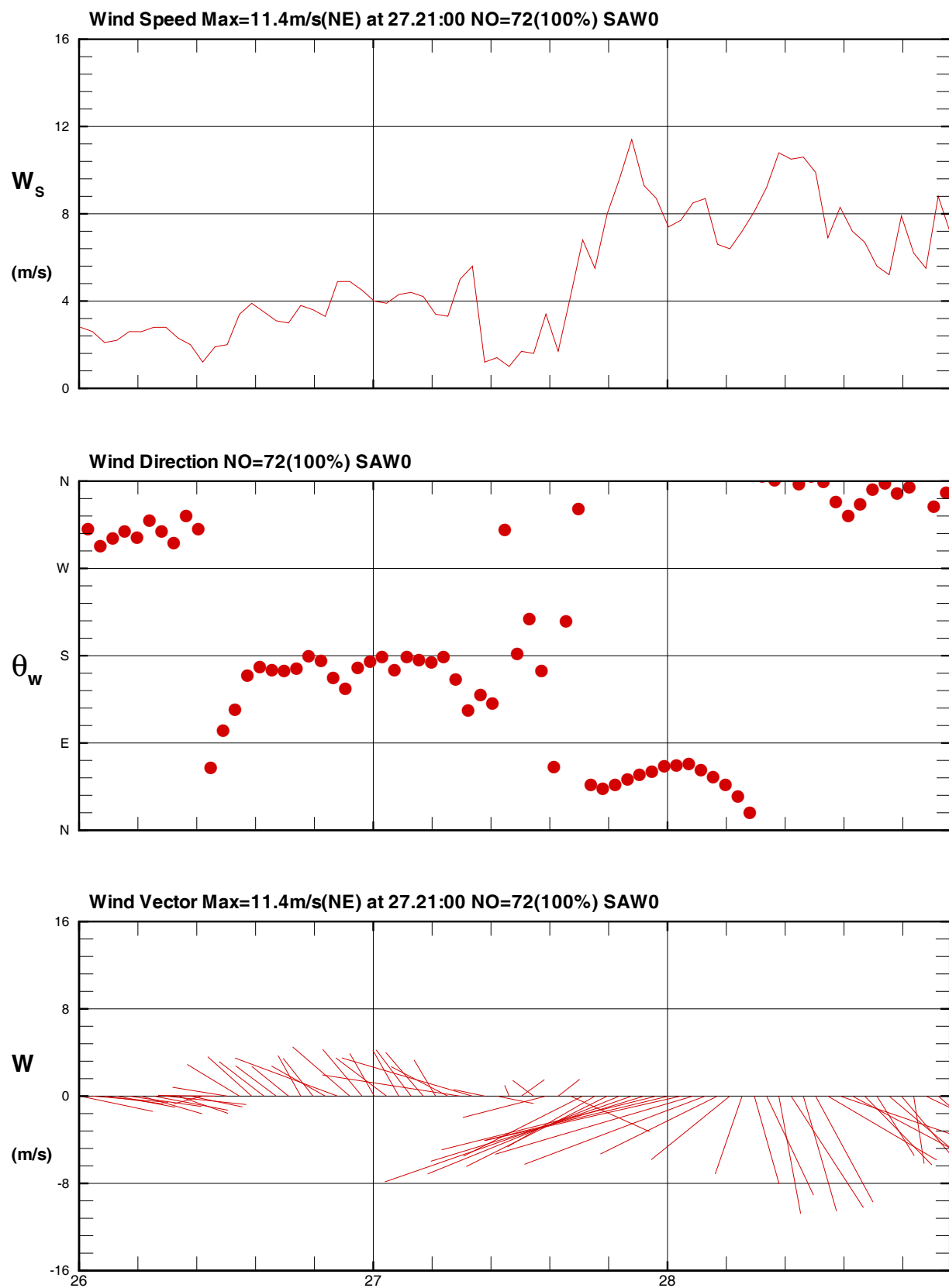


圖 7.2.2 2011 年 5 月蘇澳港桑達 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MEARI in Su-Ao Harbor at 2011/06/23

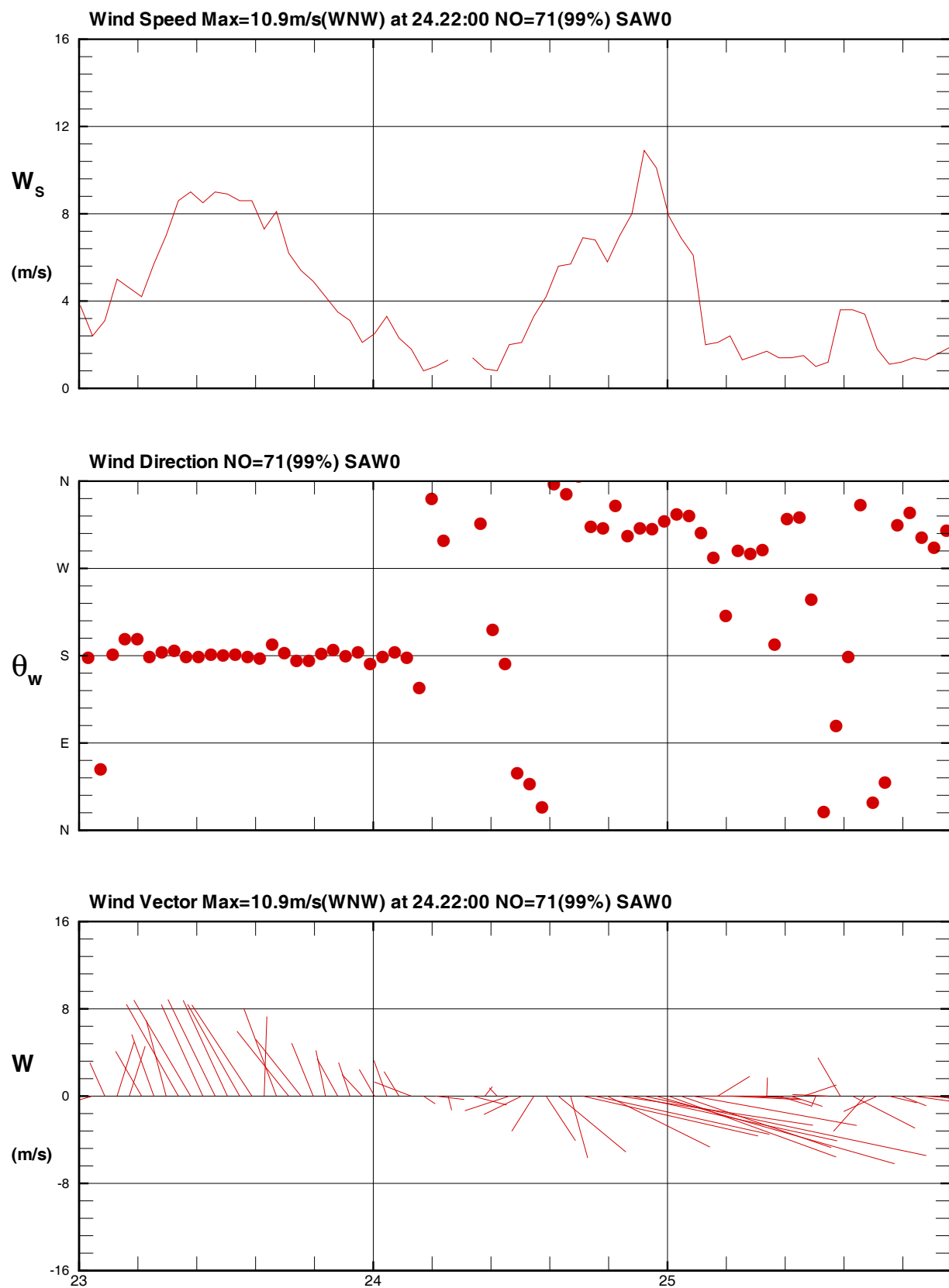


圖 7.2.3 2011 年 6 月蘇澳港米雷 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MUIFA in Su-Ao Harbor at 2011/08/04

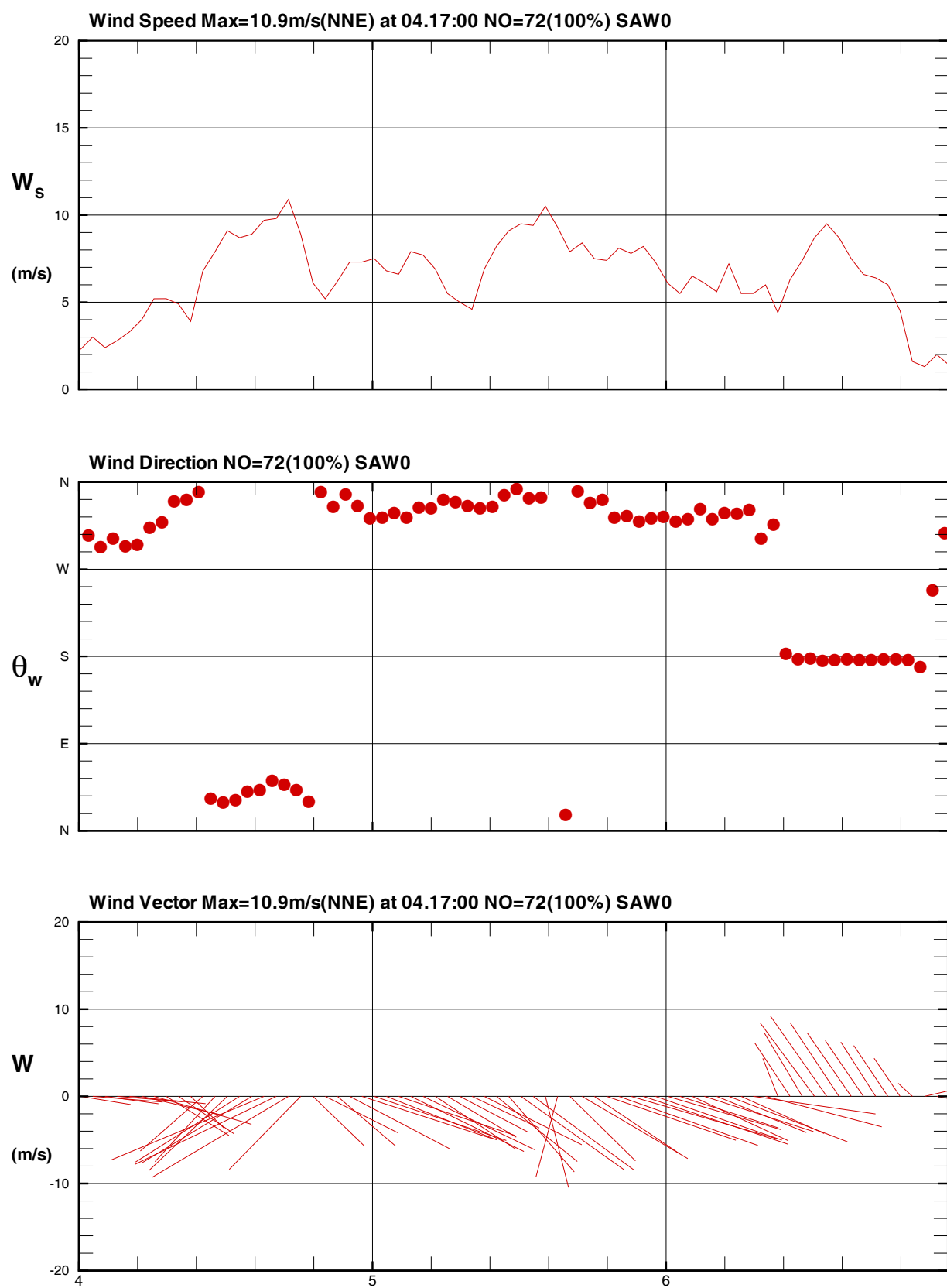


圖 7.2.4 2011 年 8 月蘇澳港梅花 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon NANMADOL in Su-Ao Harbor at 2011/08/27

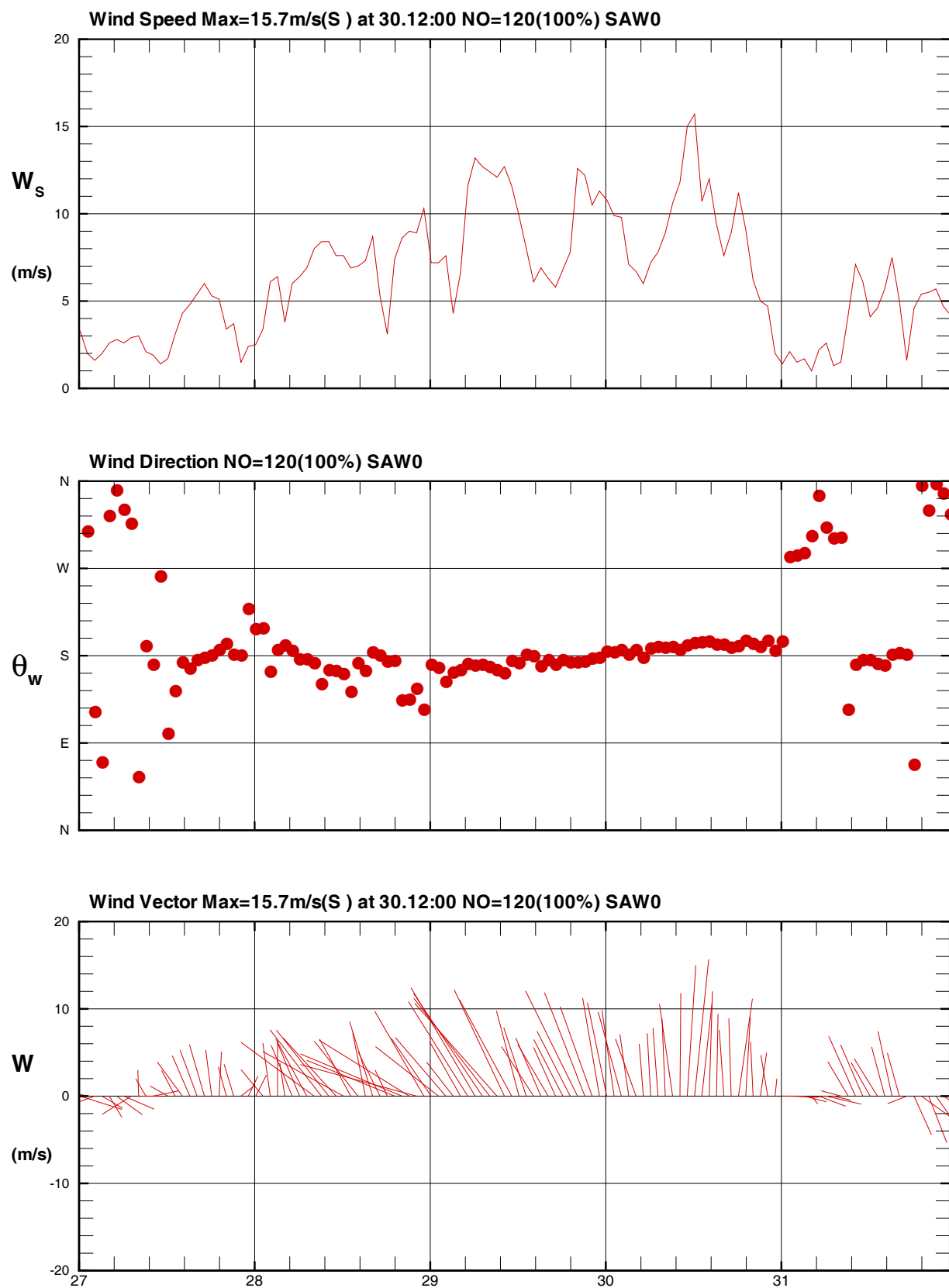


圖7.2.5 2011年8月蘇澳港南瑪都颱風期間風力資料歷線圖

Typhoon Wind Speed in Su-Ao Harbor at 2011

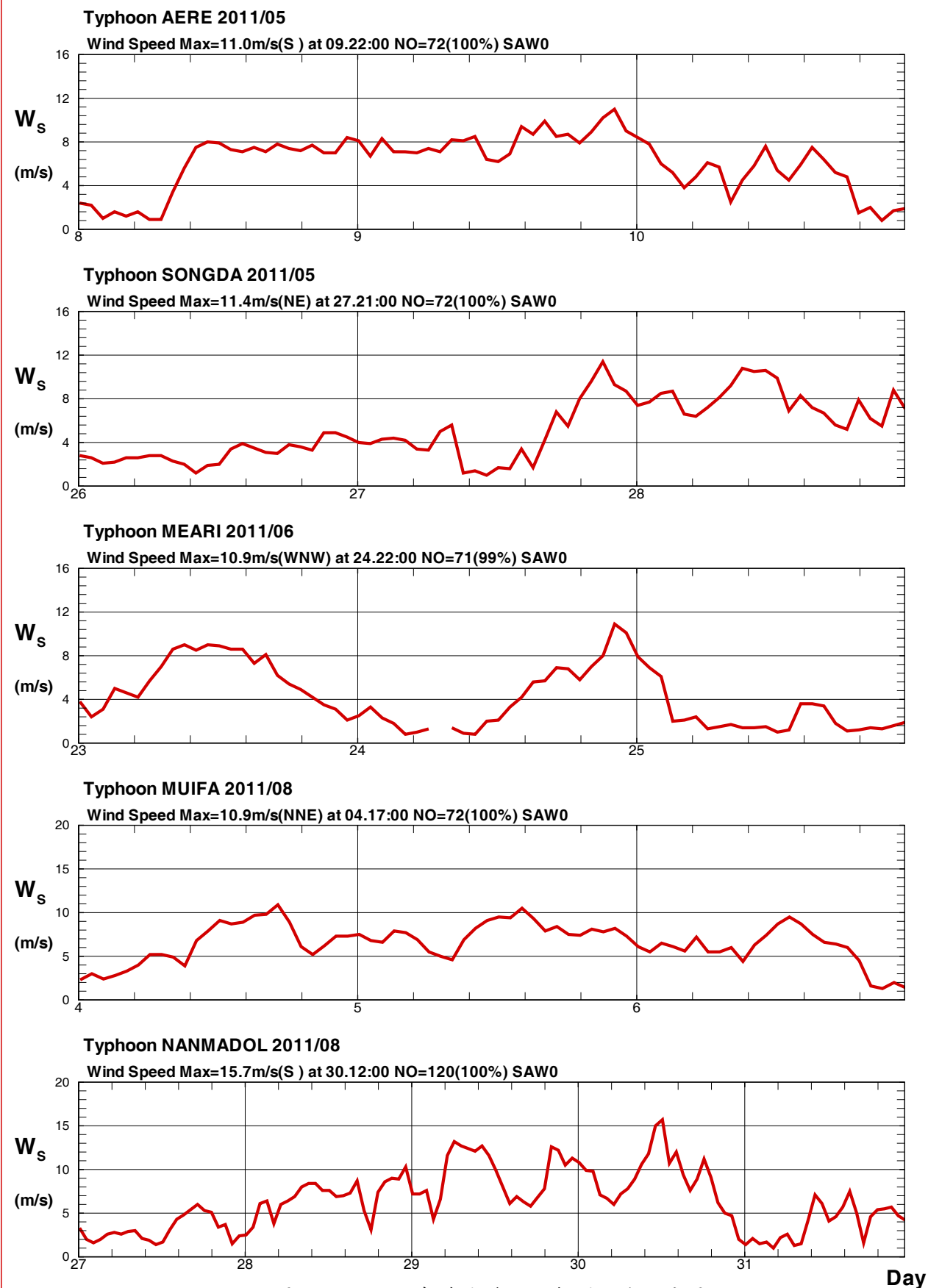


圖 7.2.6 2011年蘇澳港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in Su-Ao Harbor at 2011

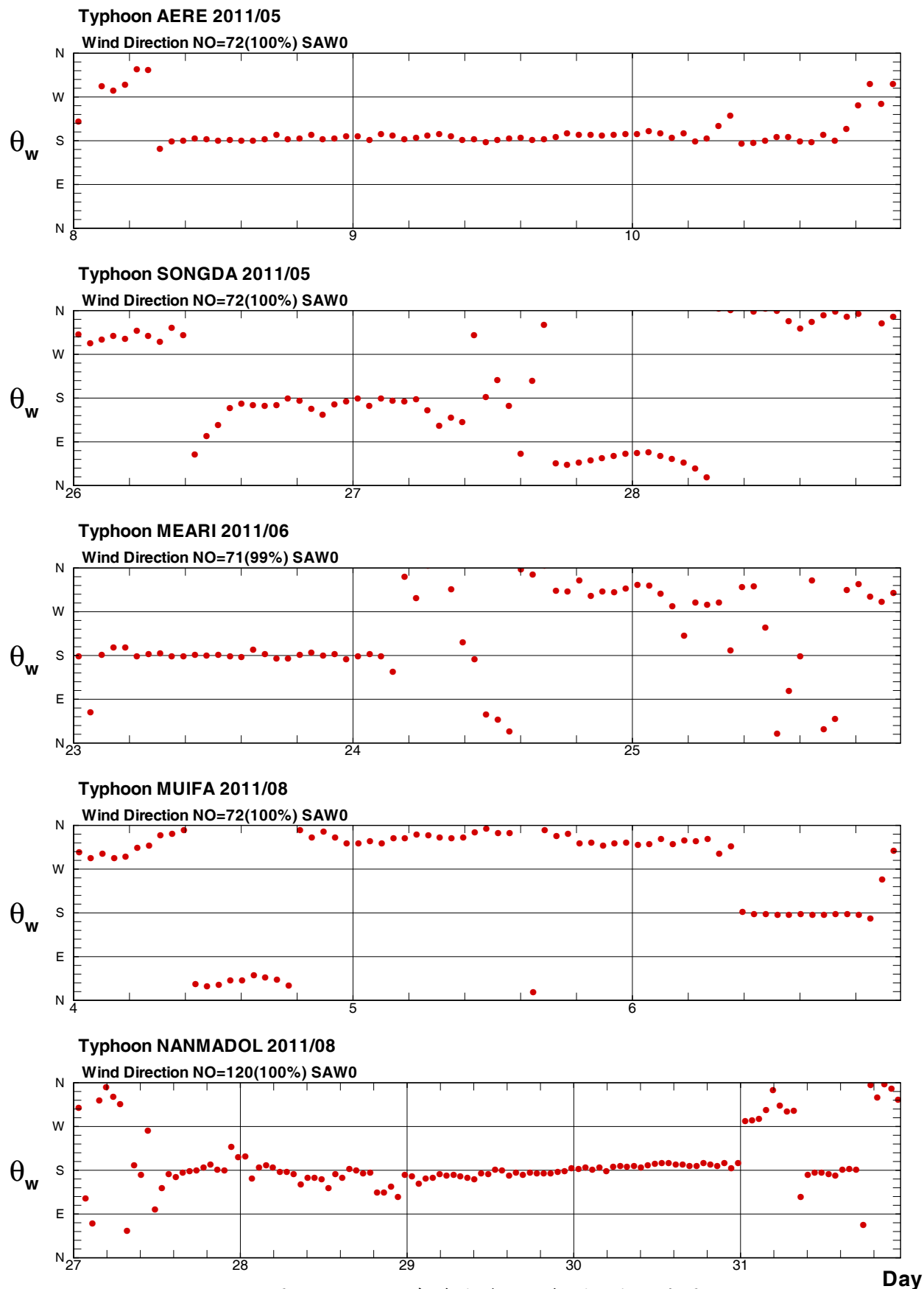


圖 7.2.7 2011年蘇澳港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in Su-Ao Harbor at 2011

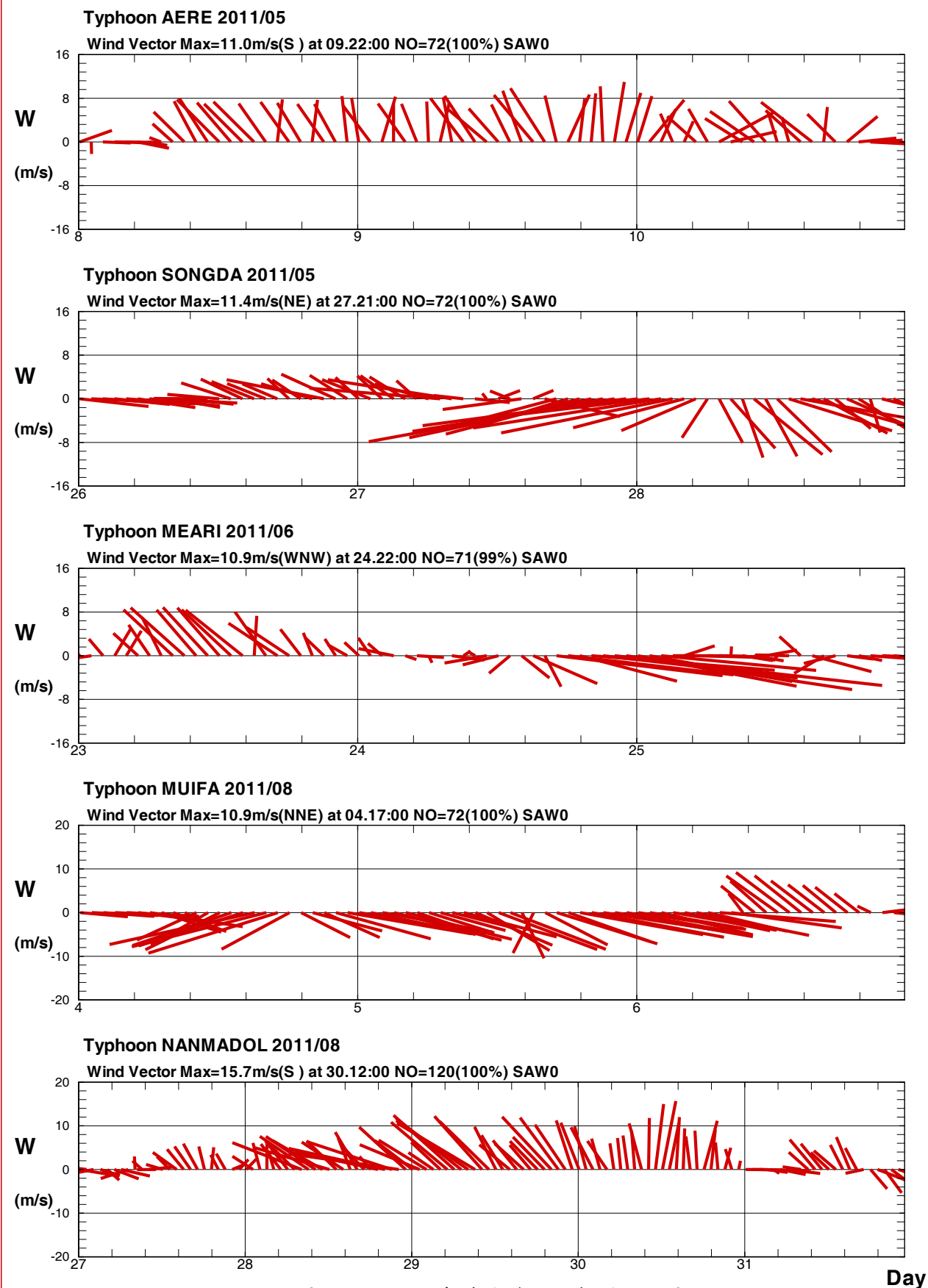


圖 7.2.8 2011 年蘇澳港颱風觀測風矢圖

7.3 蘇澳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 年蘇澳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	3.1	11.0	S	05/10.18	72/ 62
2	桑達	2011/05/26-05/28	4.3	13.9	SSE	05/28.01	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	4.8	12.5	ESE	06/24.16	72/ 69
4	梅花	2011/08/04-08/06	4.0	14.2	ENE	08/06.04	72/ 71
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	4.7	11.0	SSE	08/28.13	120/ 117

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

Wave : Typhoon AERE in Su-Ao Harbor at 2011/05/08

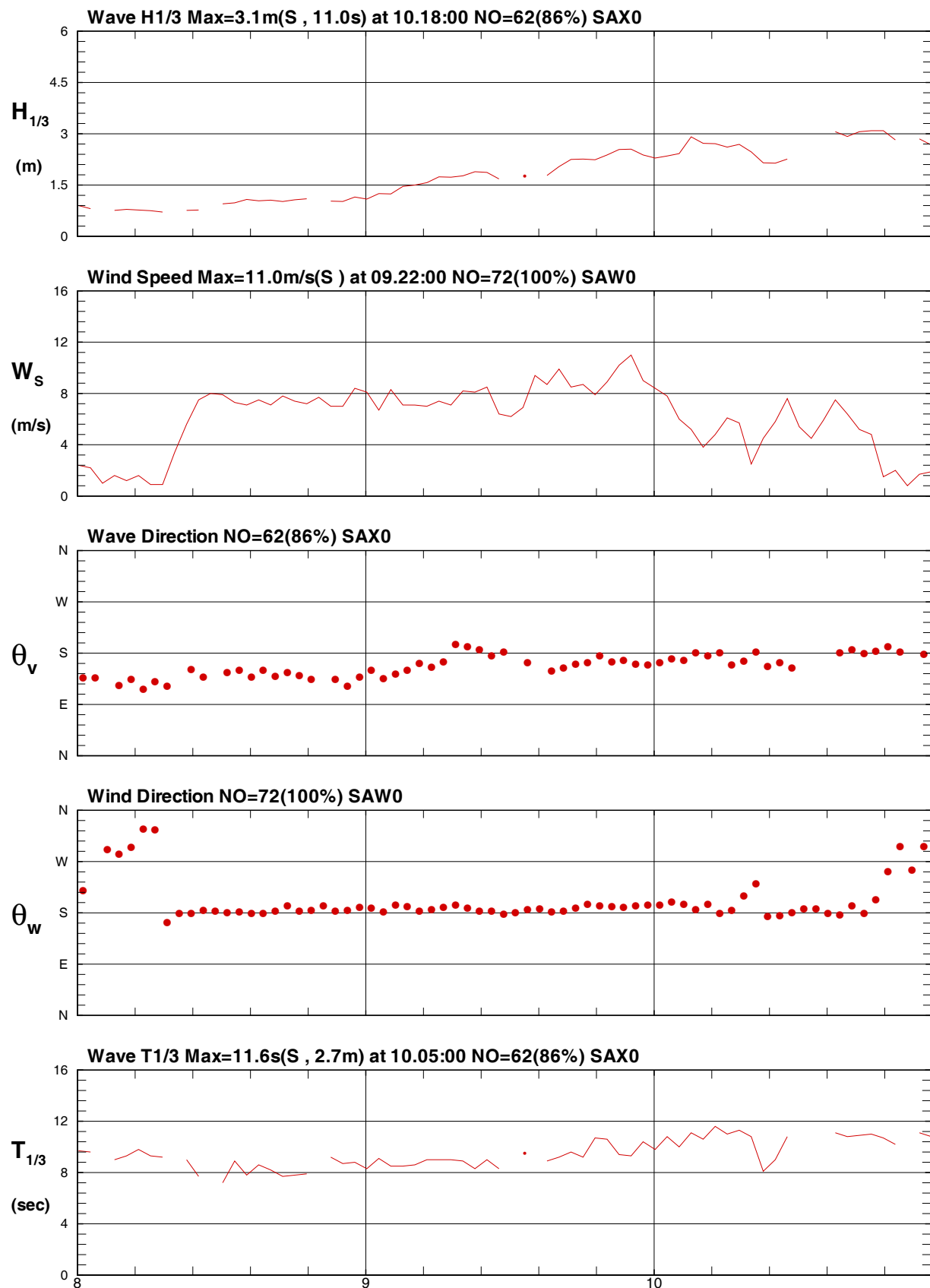


圖 7.3.1 2011 年 5 月蘇澳港艾利 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Wave : Typhoon SONGDA in Su-Ao Harbor at 2011/05/26

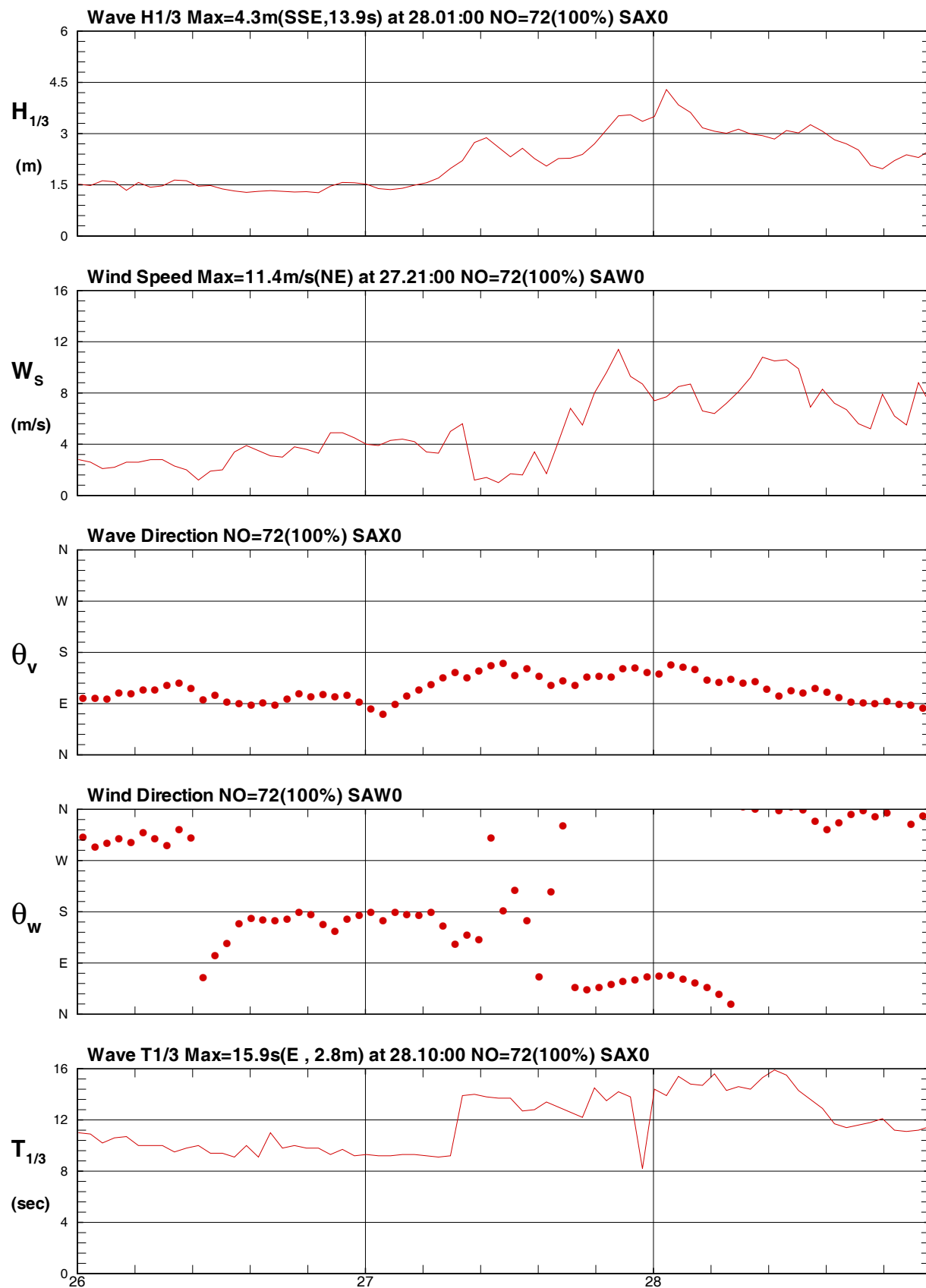


圖 7.3.2 2011 年 5 月蘇澳港桑達 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MEARI in Su-Ao Harbor at 2011/06/23

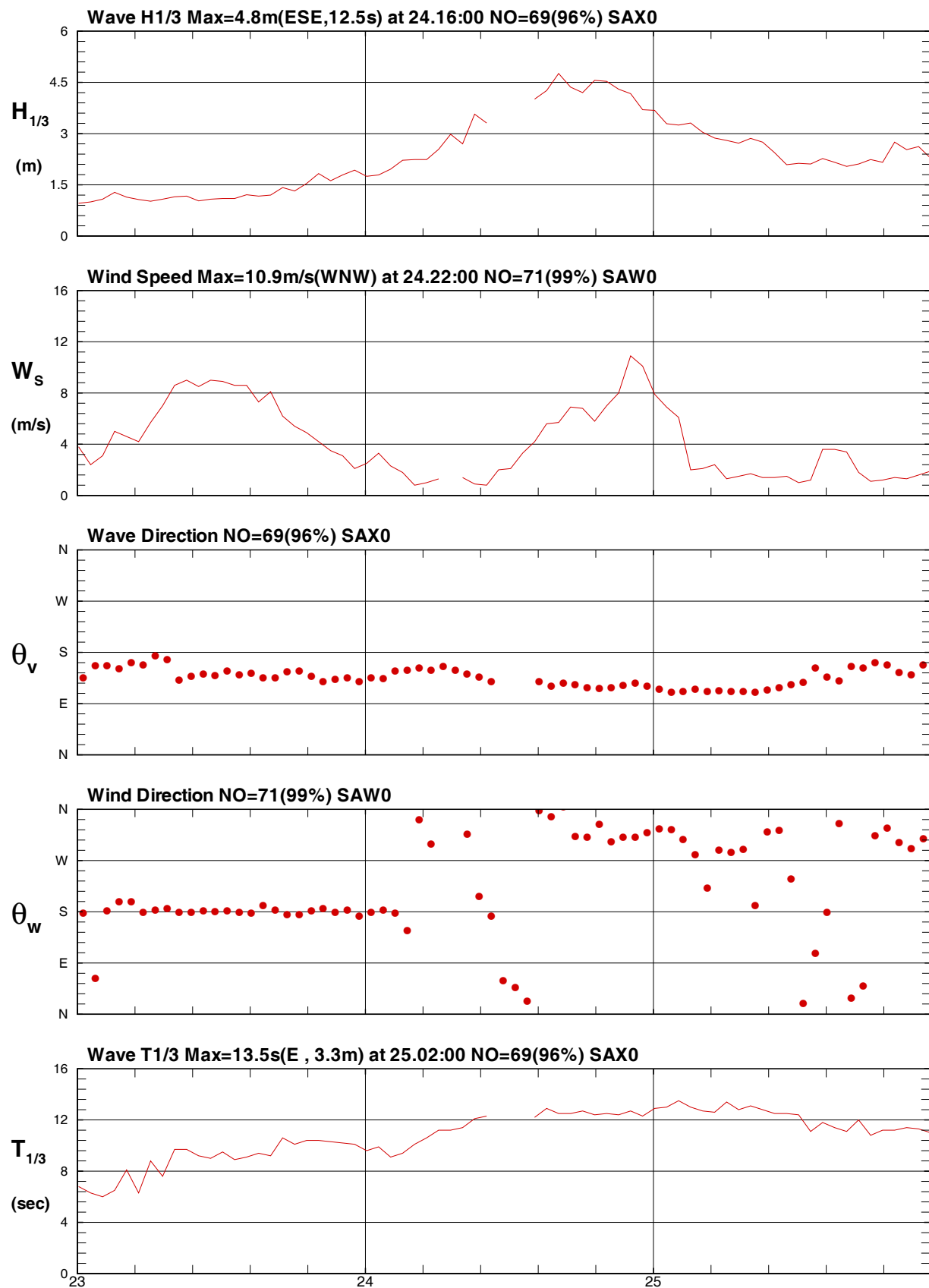


圖 7.3.3 2011 年 6 月蘇澳港米雷 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MUIFA in Su-Ao Harbor at 2011/08/04

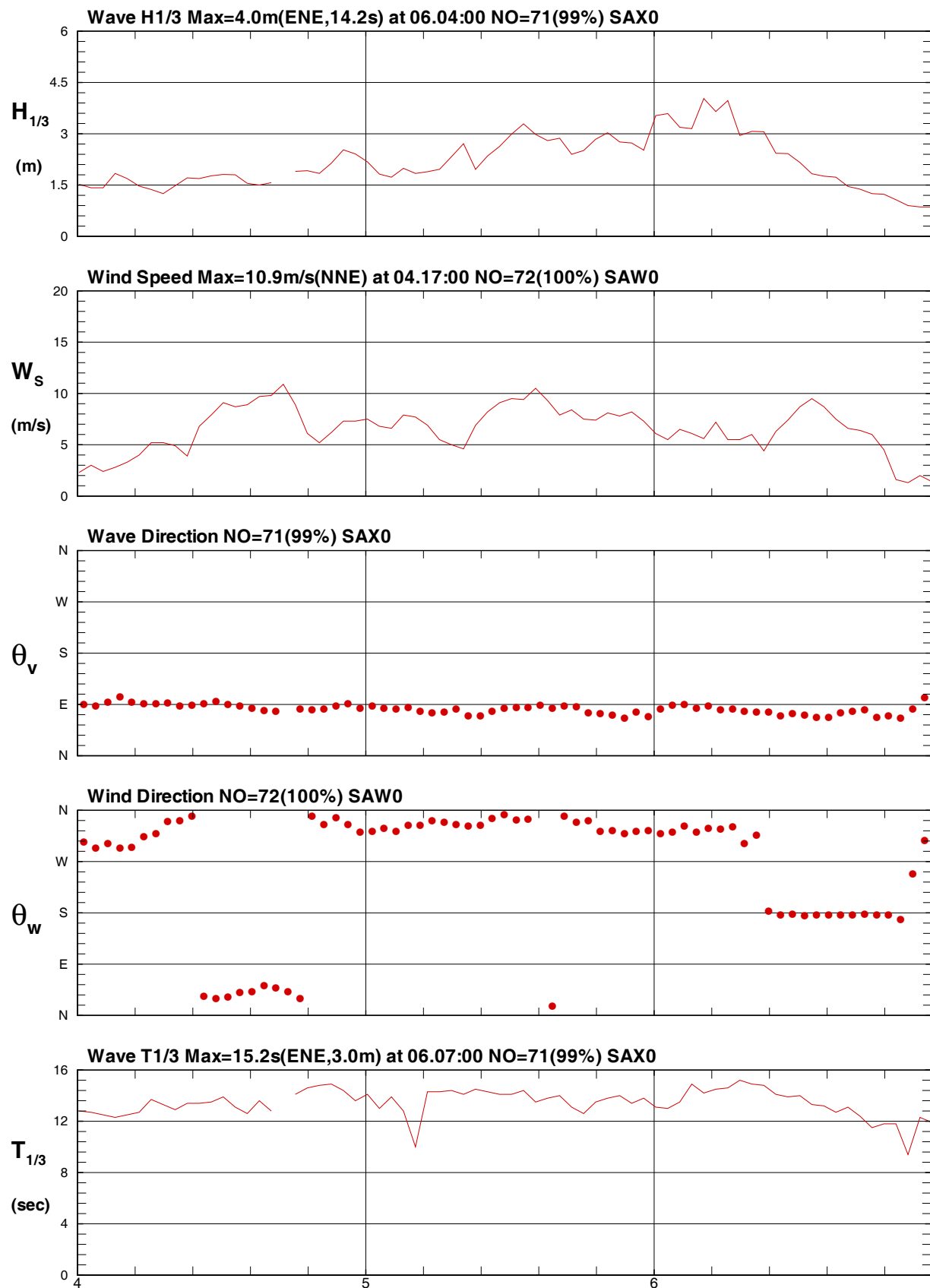


圖 7.3.4 2011 年 8 月蘇澳港梅花 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon NANMADOL in Su-Ao Harbor at 2011/08/27

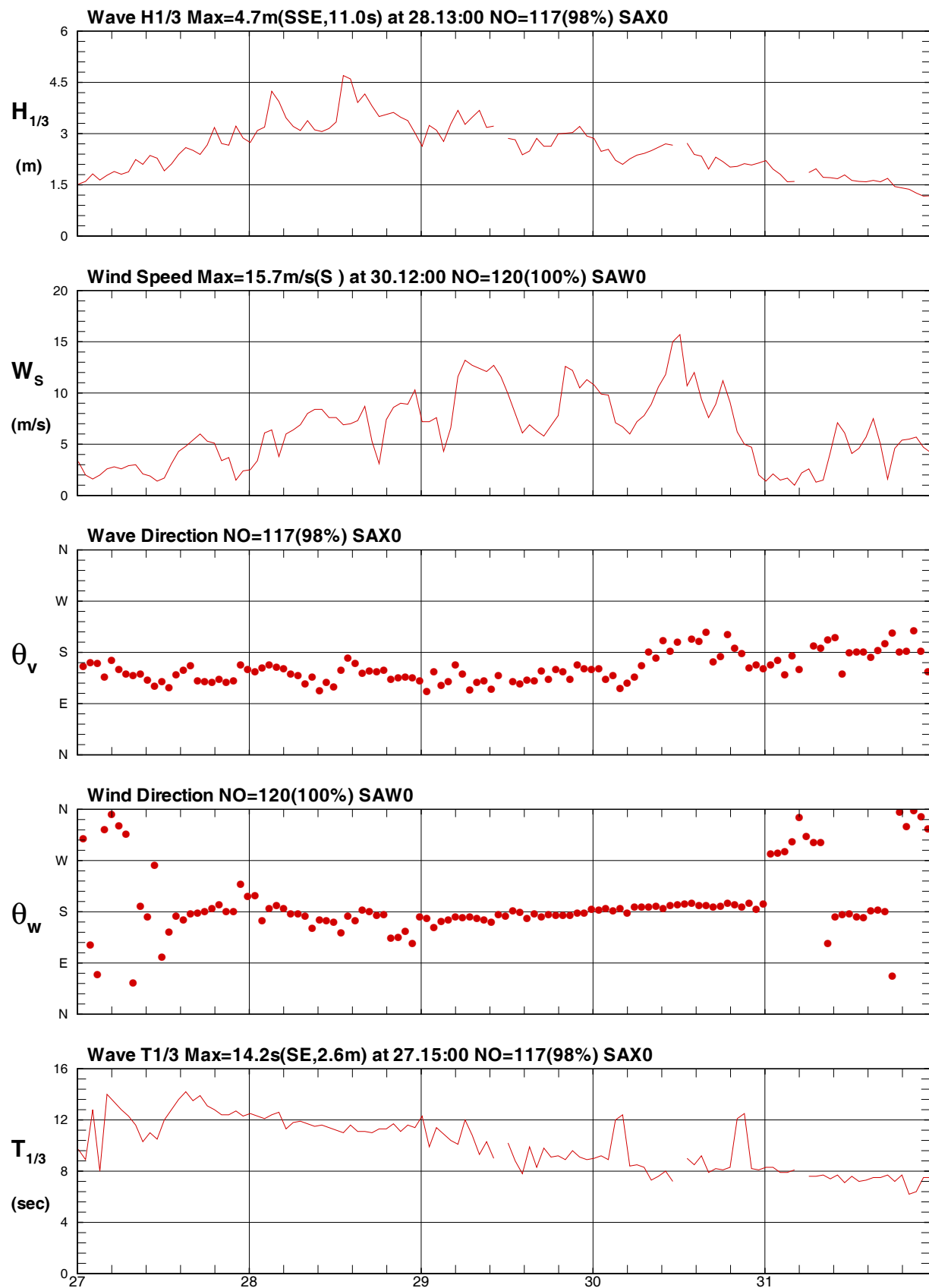


圖 7.3.5 2011 年 8 月蘇澳港南瑪都颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in Su-Ao Harbor at 2011

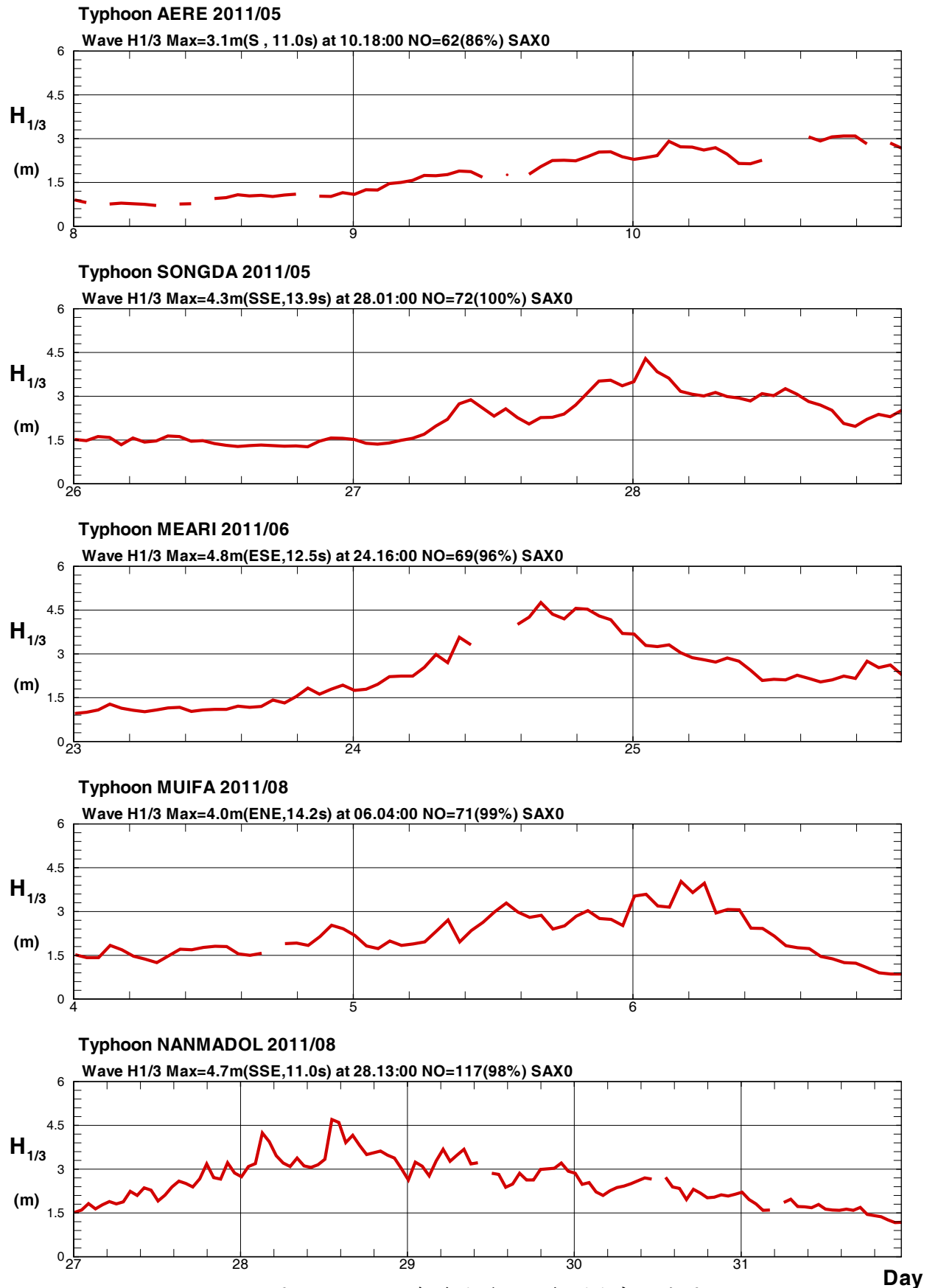


圖 7.3.6 2011年蘇澳港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in Su-Ao Harbor at 2011

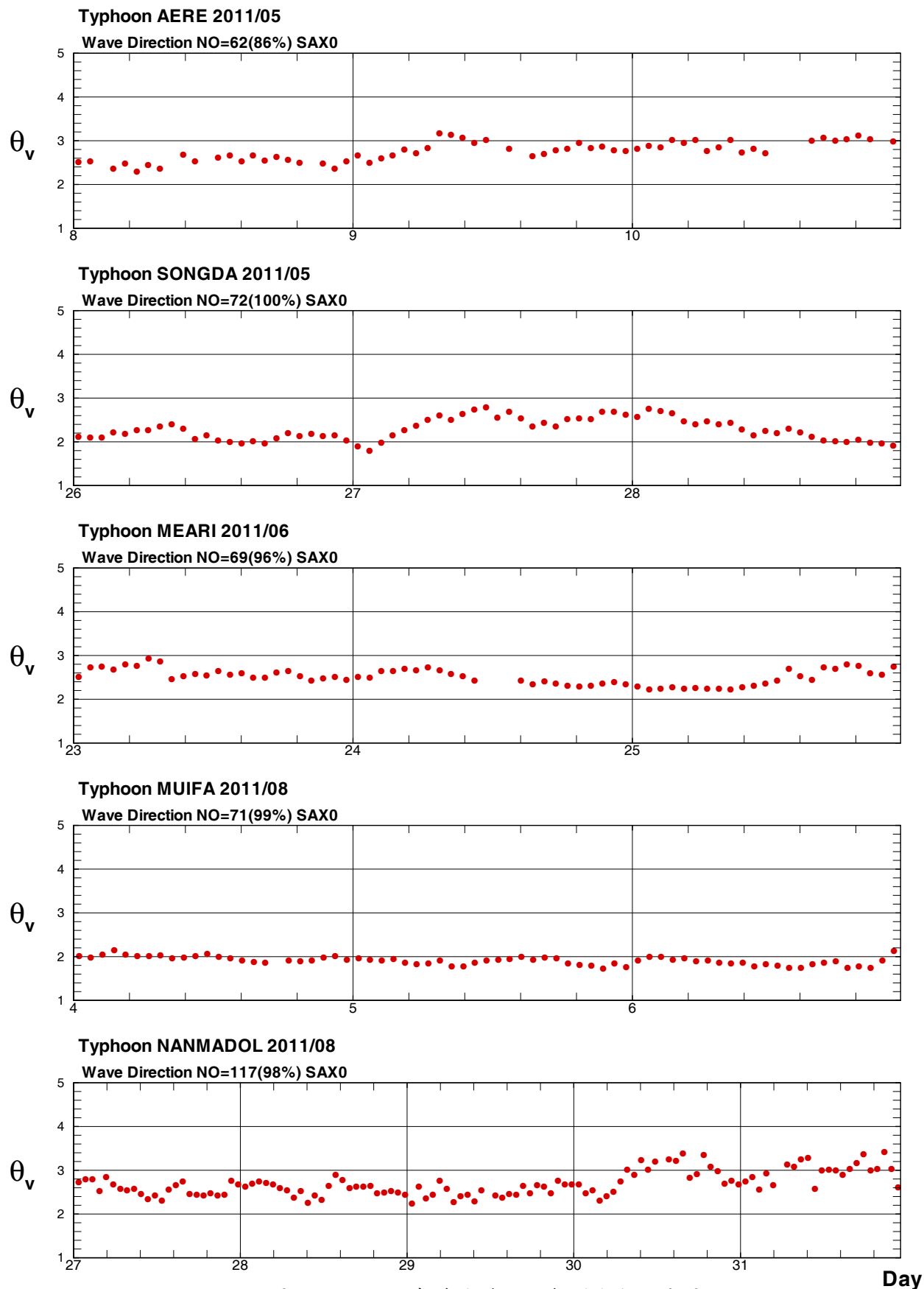


圖 7.3.7 2011年蘇澳港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in Su-Ao Harbor at 2011

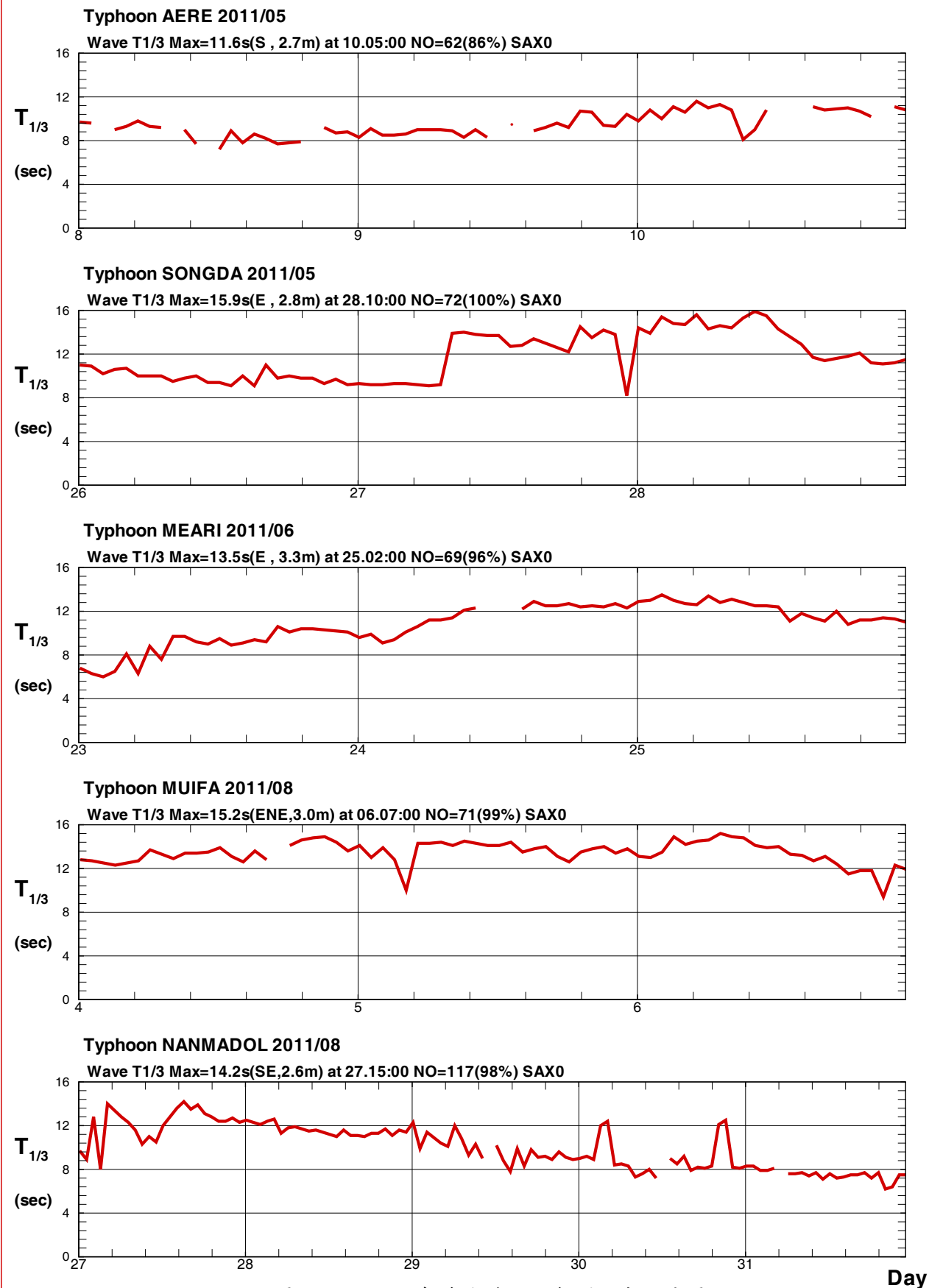


圖 7.3.8 2011年蘇澳港颱風觀測週期歷線圖

7.4 蘇澳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 年蘇澳港颱風期間最大 (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	.63	05/08.08	-.73	05/08.16	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	.60	05/28.05	-.29	05/26.20	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	.78	06/25.00	-.35	06/23.17	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	.88	08/05.21	-.56	08/04.15	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	.85	08/28.04	-.89	08/29.12	120/ 119

DISY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

Tide : Typhoon AERE in Su-Ao Harbor at 2011/05/08

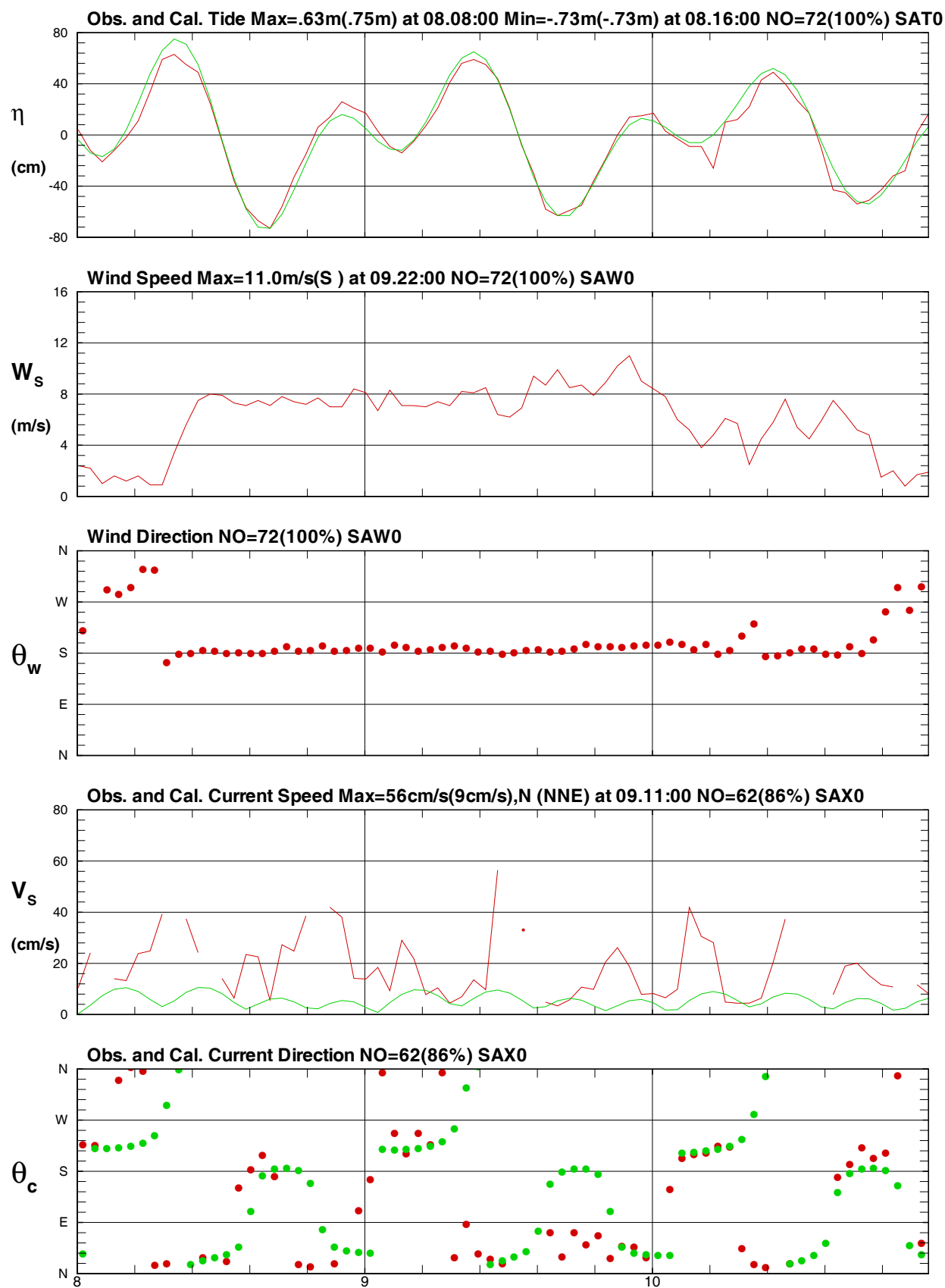


圖 7.4.1 2011 年 5 月蘇澳港艾利 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon SONGDA in Su-Ao Harbor at 2011/05/26

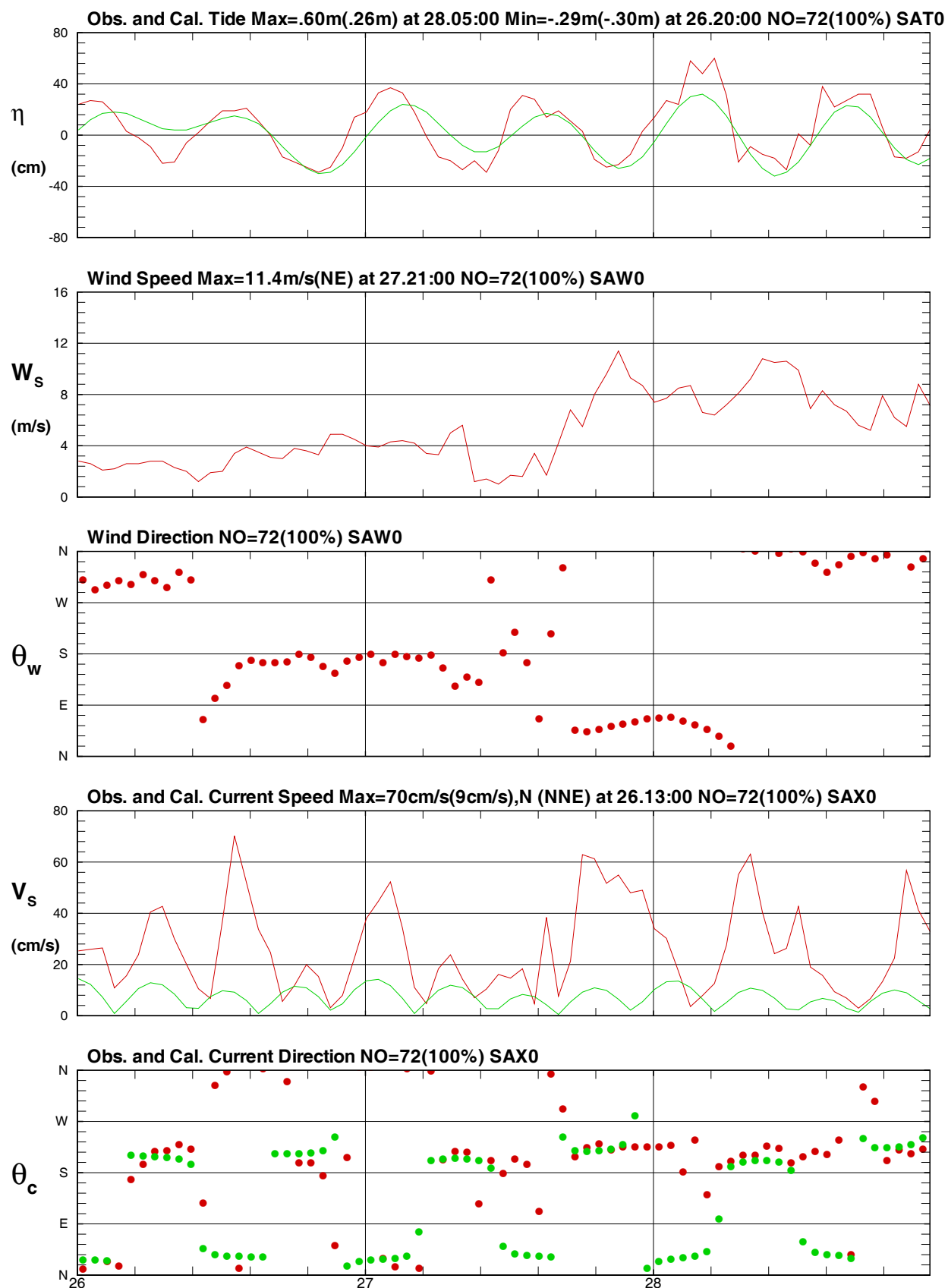


圖 7.4.2 2011 年 5 月蘇澳港桑達 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MEARI in Su-Ao Harbor at 2011/06/23

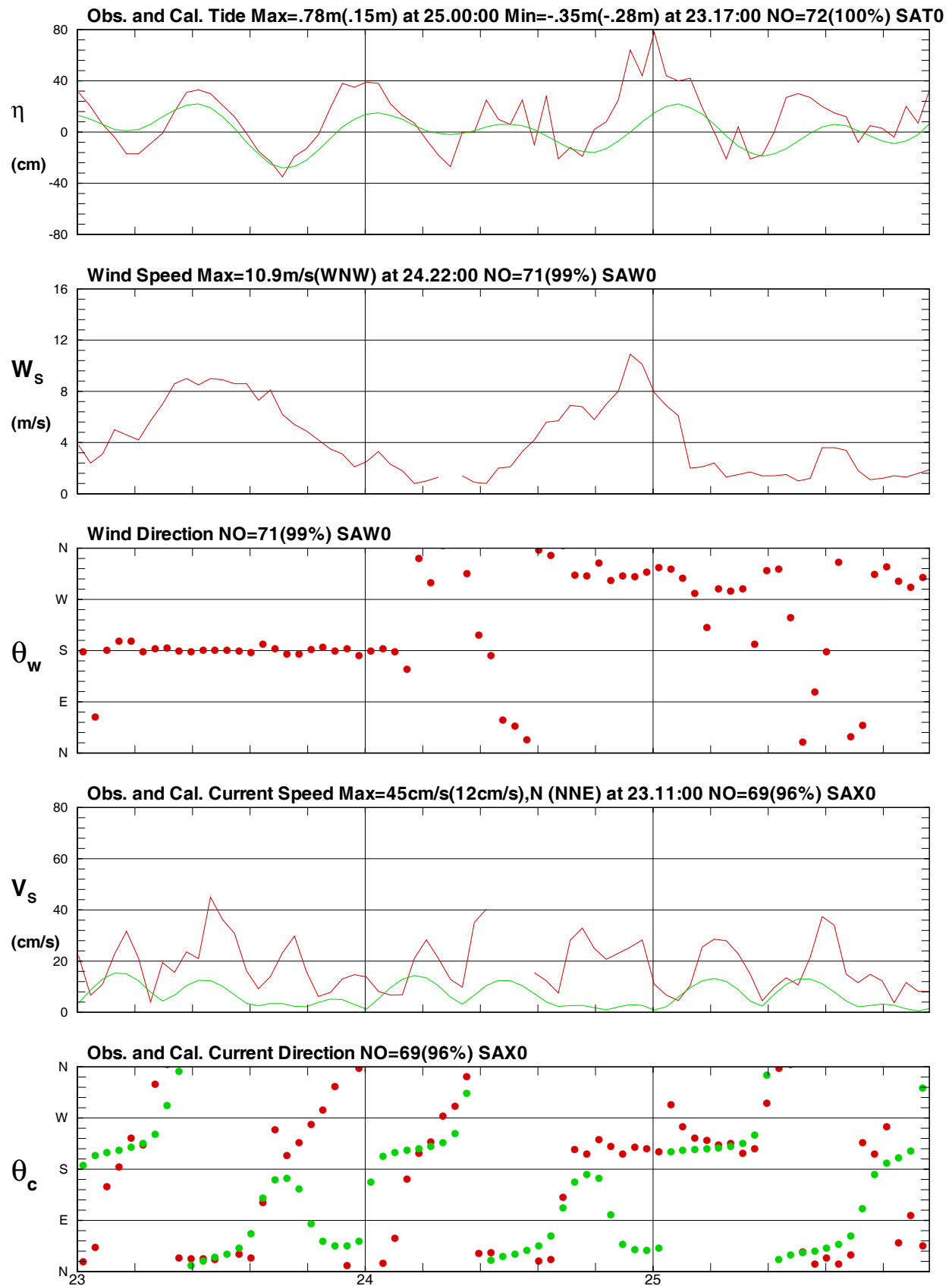


圖 7.4.3 2011 年 6 月蘇澳港米雷 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MUIFA in Su-Ao Harbor at 2011/08/04

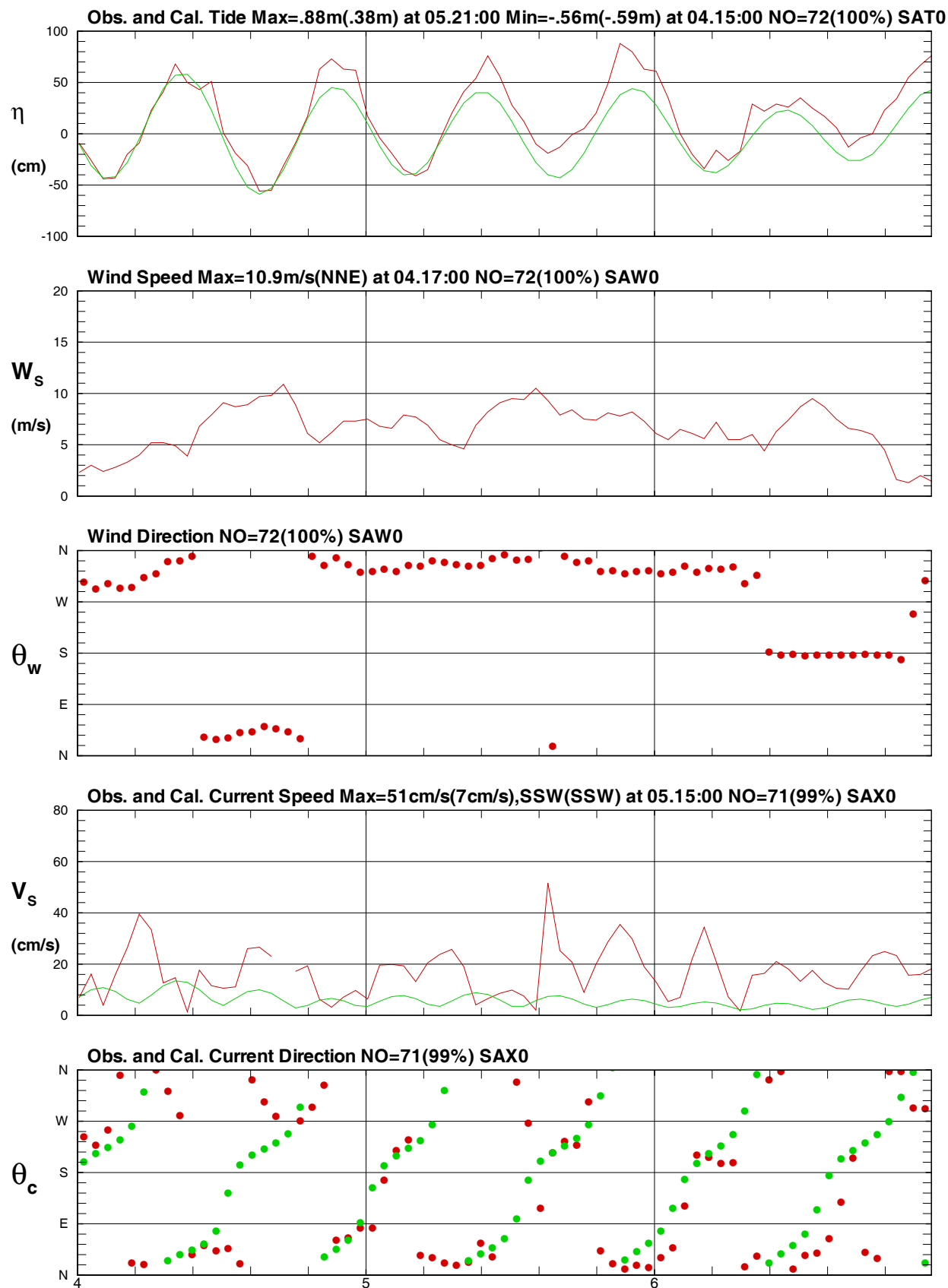


圖 7.4.4 2011 年 8 月蘇澳港梅花 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon NANMADOL in Su-Ao Harbor at 2011/08/27

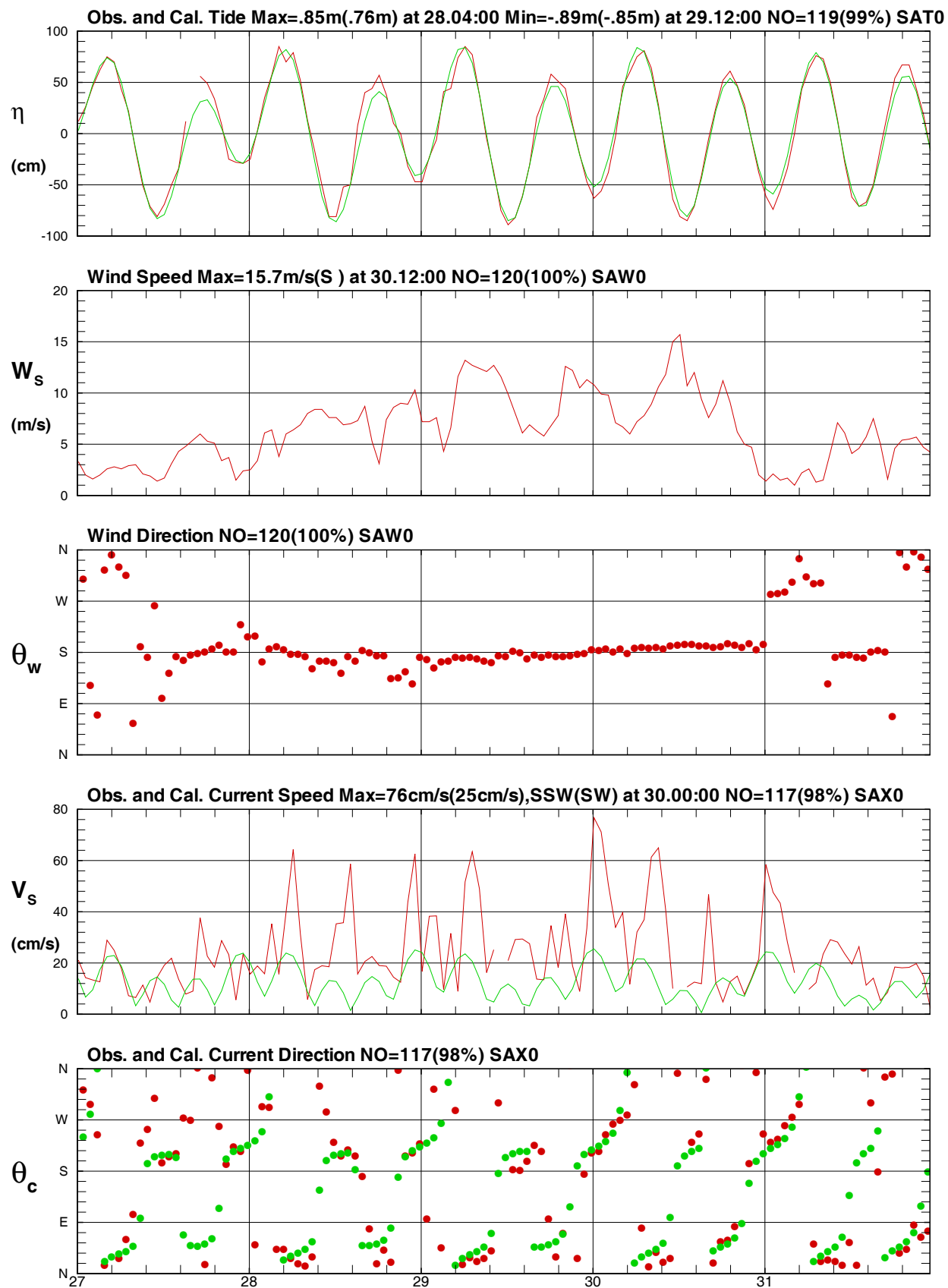


圖 7.4.5 2011 年 8 月蘇澳港南瑪都颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Typhoon Tidal Level in Su-Ao Harbor at 2011

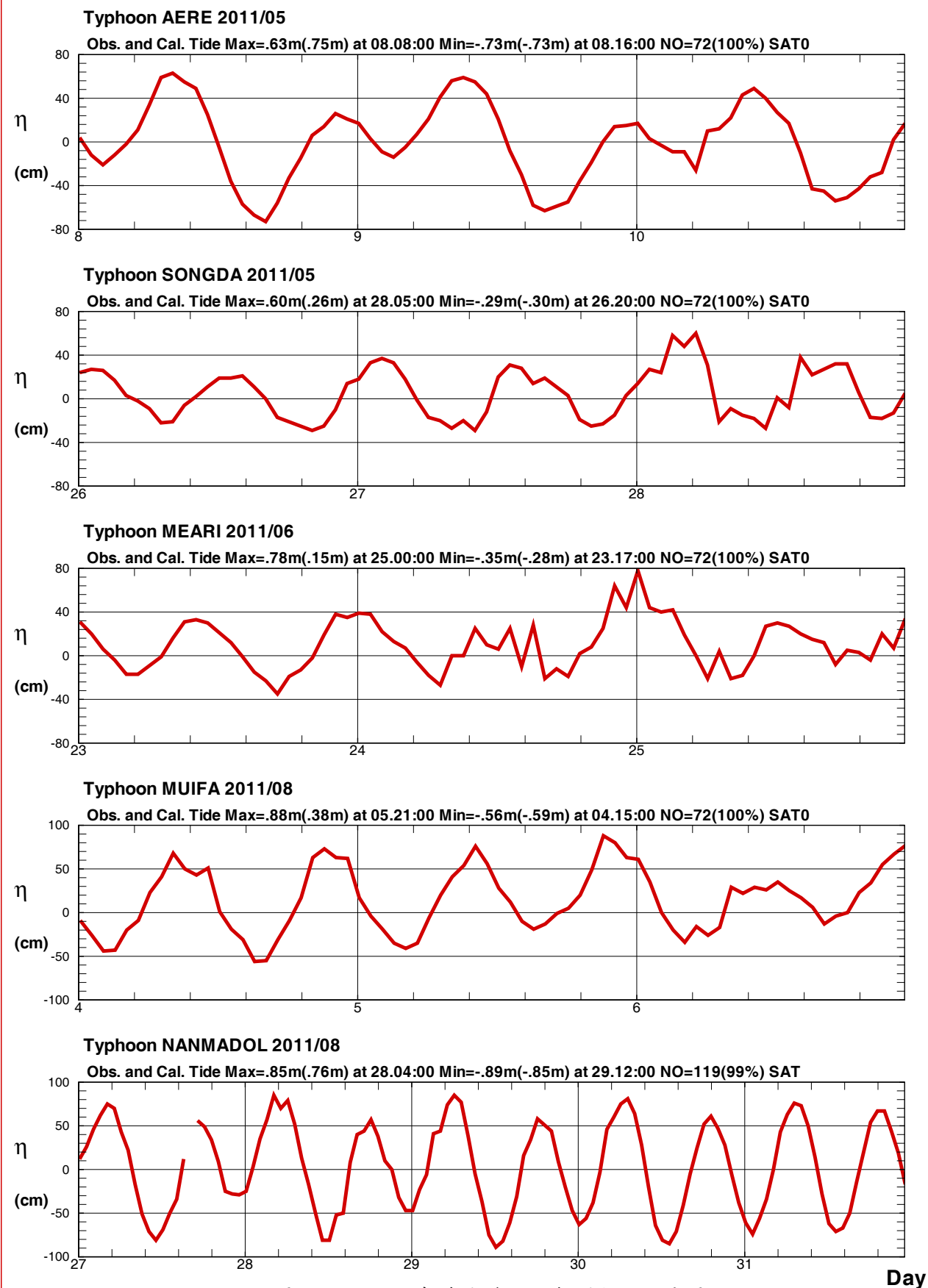


圖 7.4.6 2011年蘇澳港颱風觀測潮位歷線圖

7.5 蘇澳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年蘇澳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	56.5	N	05/09.11	72/ 62
2	桑達	2011/05/26-05/28	70.2	N	05/26.13	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	45.0	N	06/23.11	72/ 69
4	梅花	2011/08/04-08/06	51.6	SSW	08/05.15	72/ 71
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	76.7	SSW	08/30.00	120/ 117

DISY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

Current : Typhoon AERE in Su-Ao Harbor at 2011/05/08

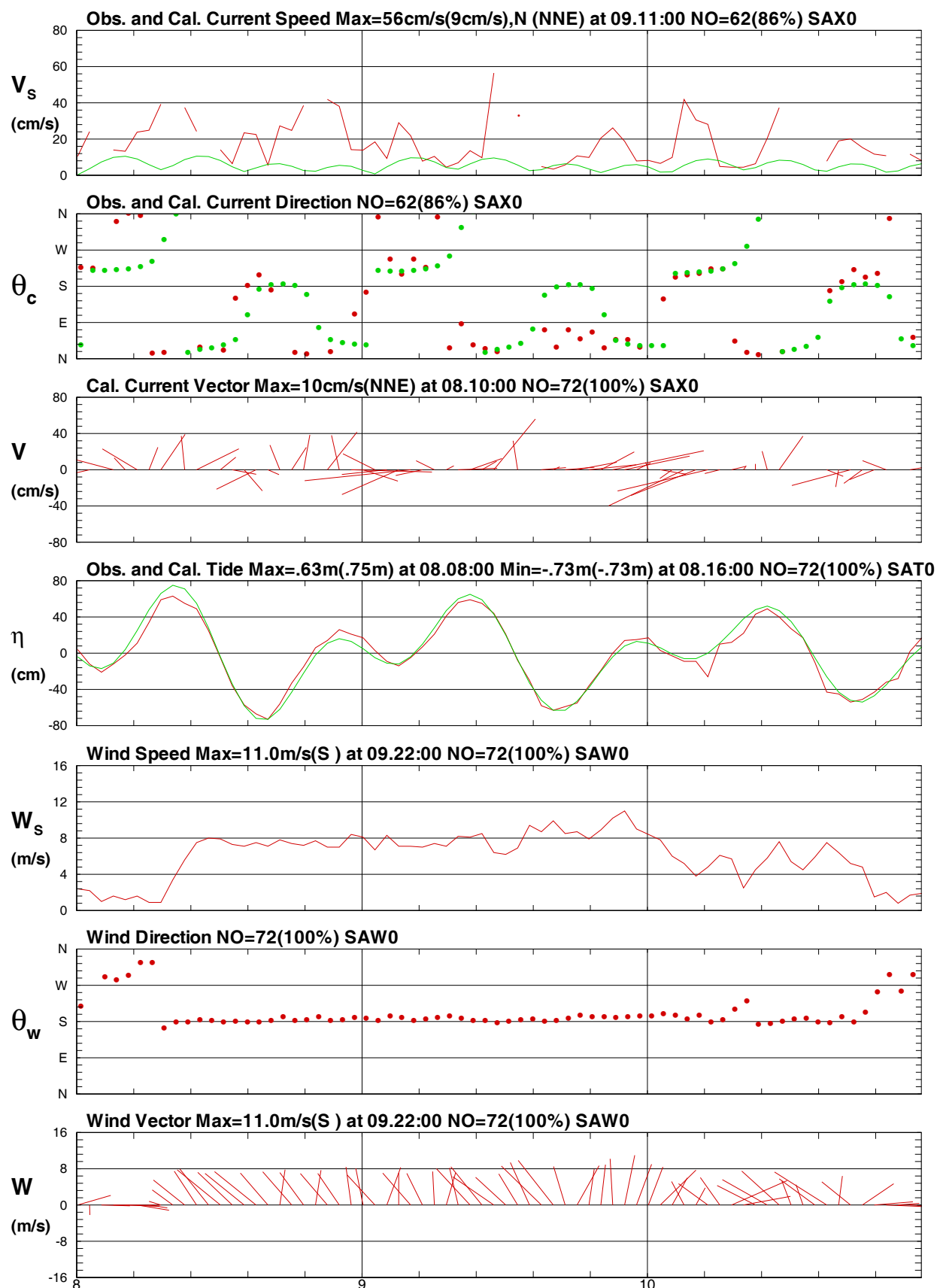


圖 7.5.1 2011 年 5 月蘇澳港艾利 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P111SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon SONGDA in Su-Ao Harbor at 2011/05/26

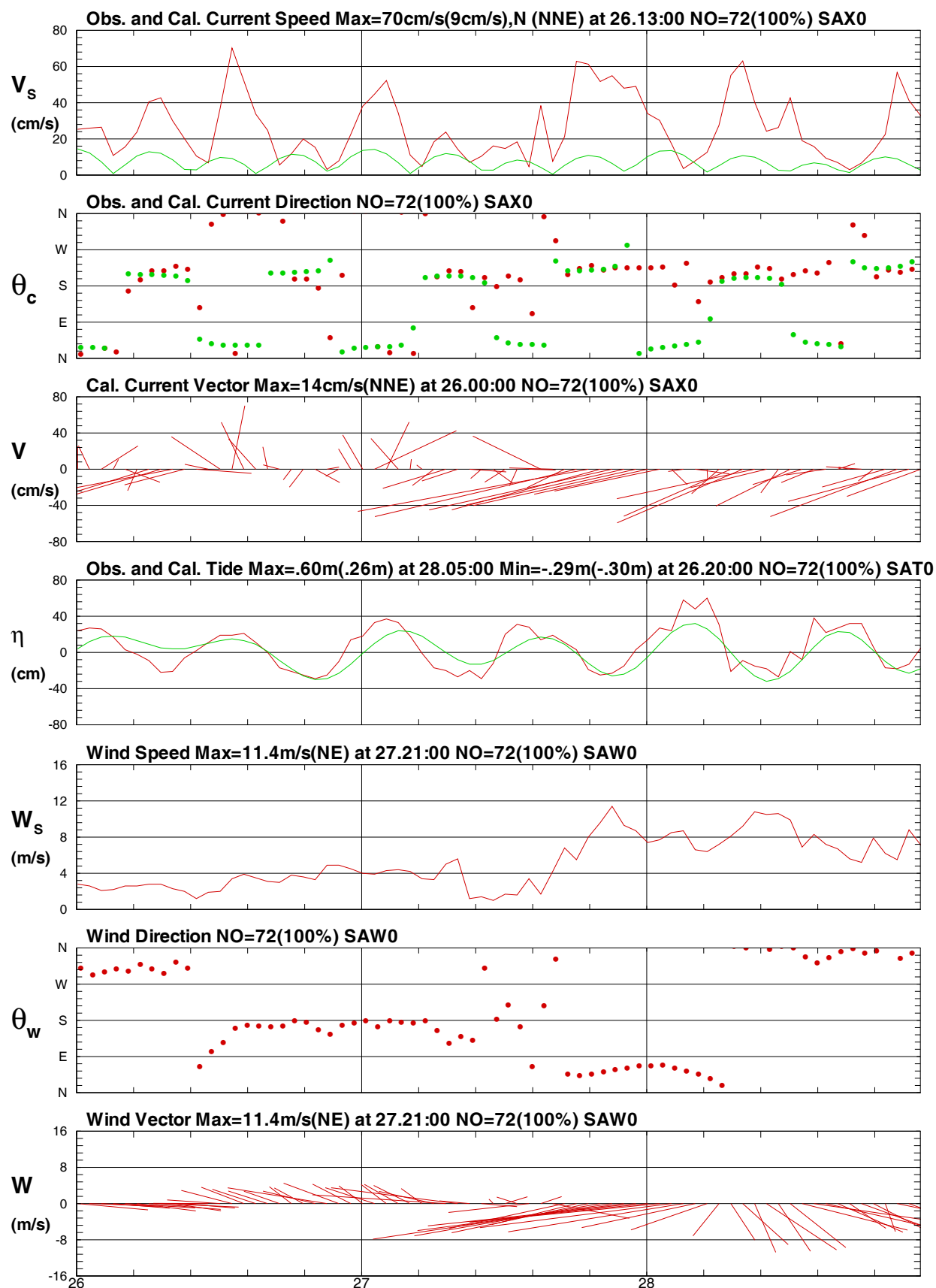


圖 7.5.2 2011 年 5 月蘇澳港桑達 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P112SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MEARI in Su-Ao Harbor at 2011/06/23

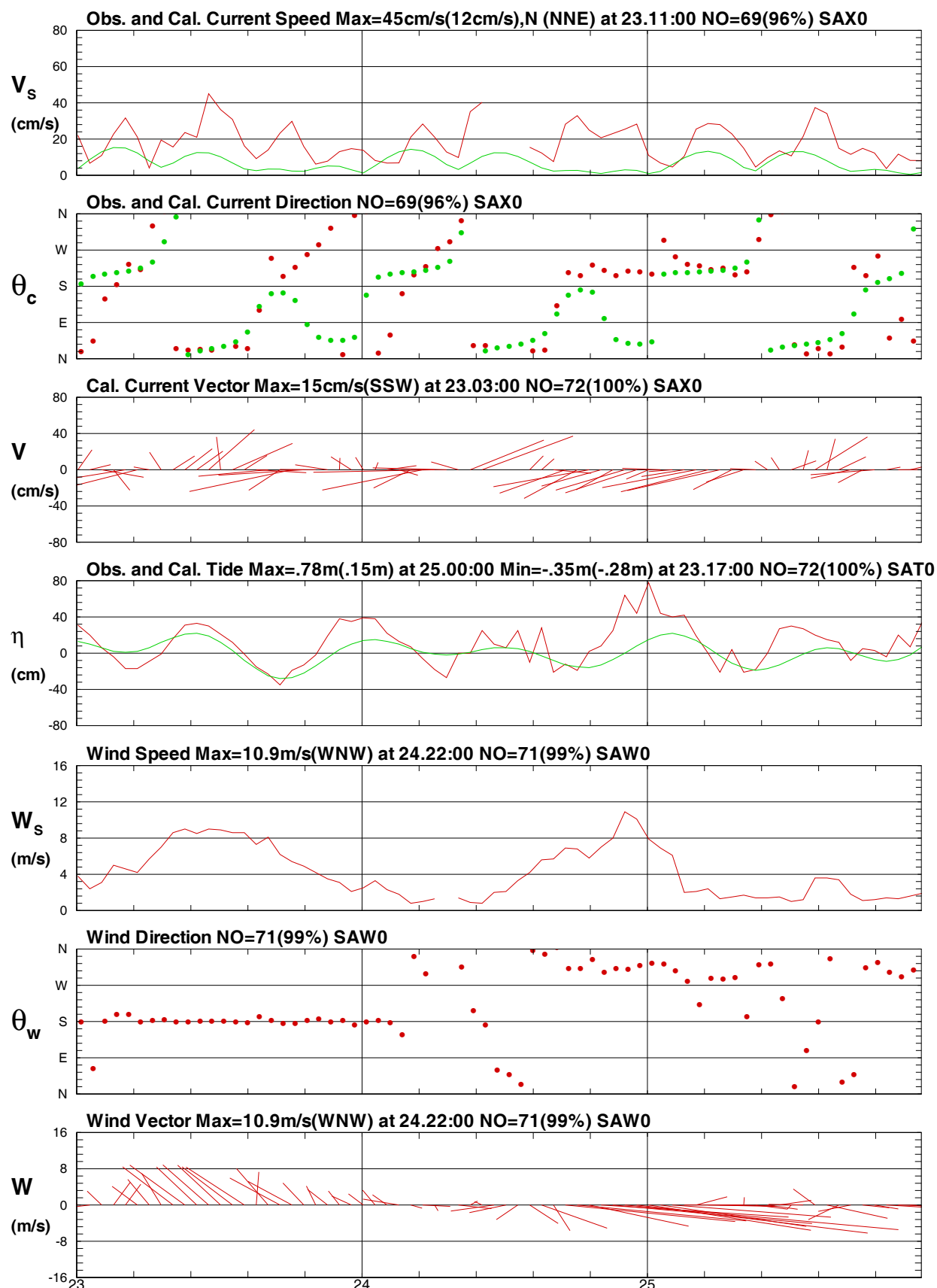


圖 7.5.3 2011 年 6 月蘇澳港米雷 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P113SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MUIFA in Su-Ao Harbor at 2011/08/04

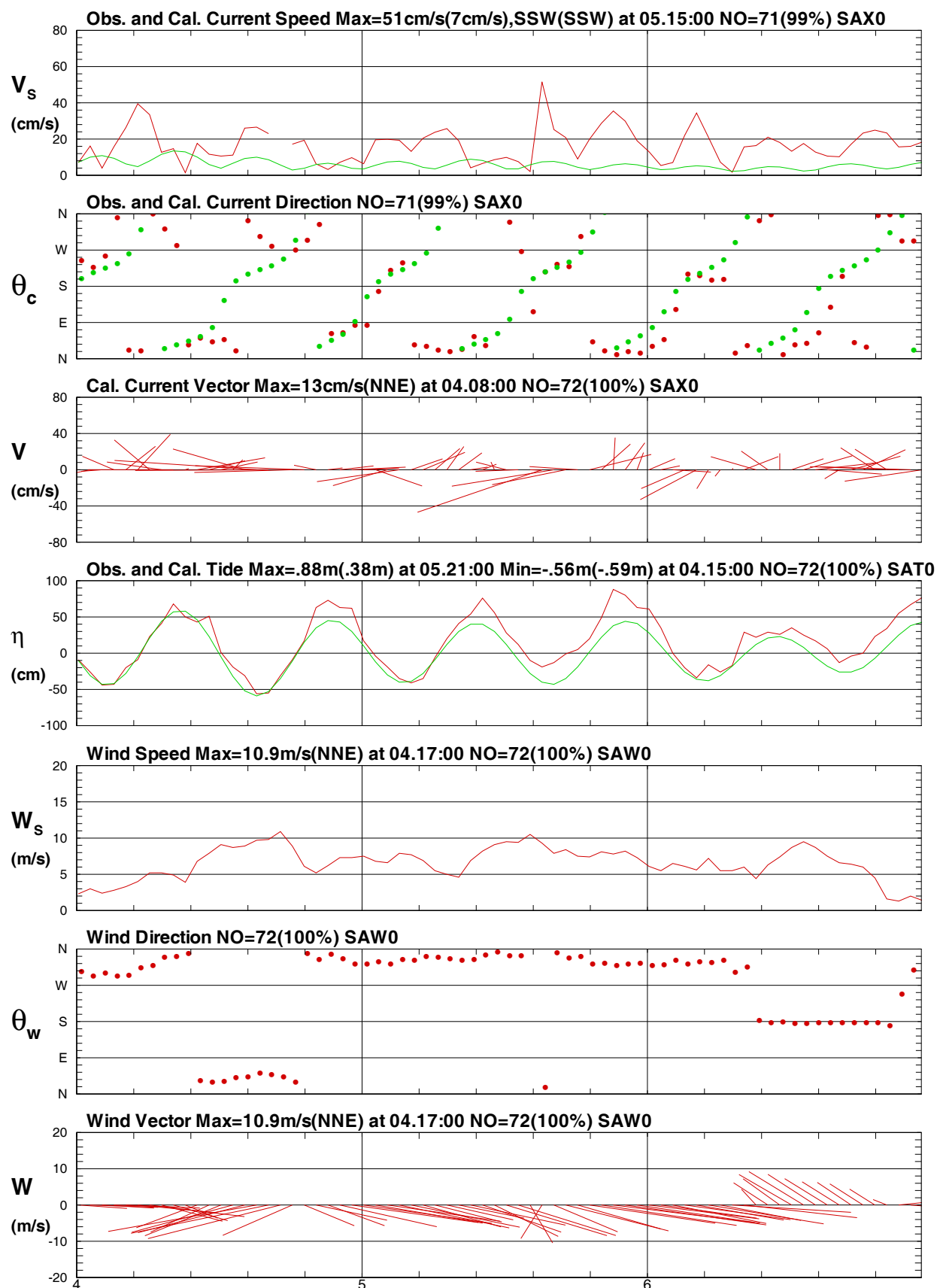


圖 7.5.4 2011 年 8 月蘇澳港梅花 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P114SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon NANMADOL in Su-Ao Harbor at 2011/08/27

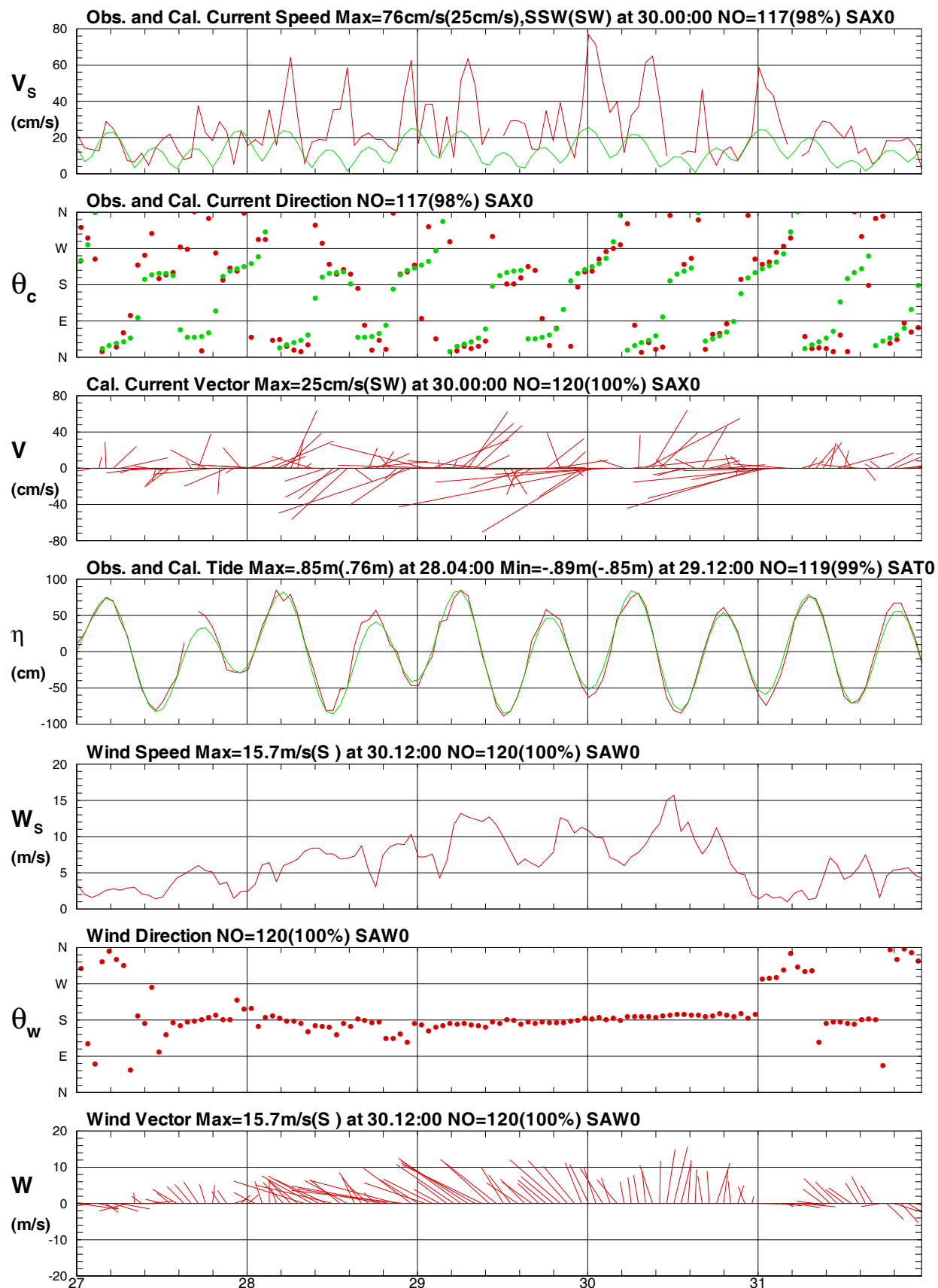


圖 7.5.5 2011 年 8 月蘇澳港南瑪都颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P115SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Speed in Su-Ao Harbor at 2011

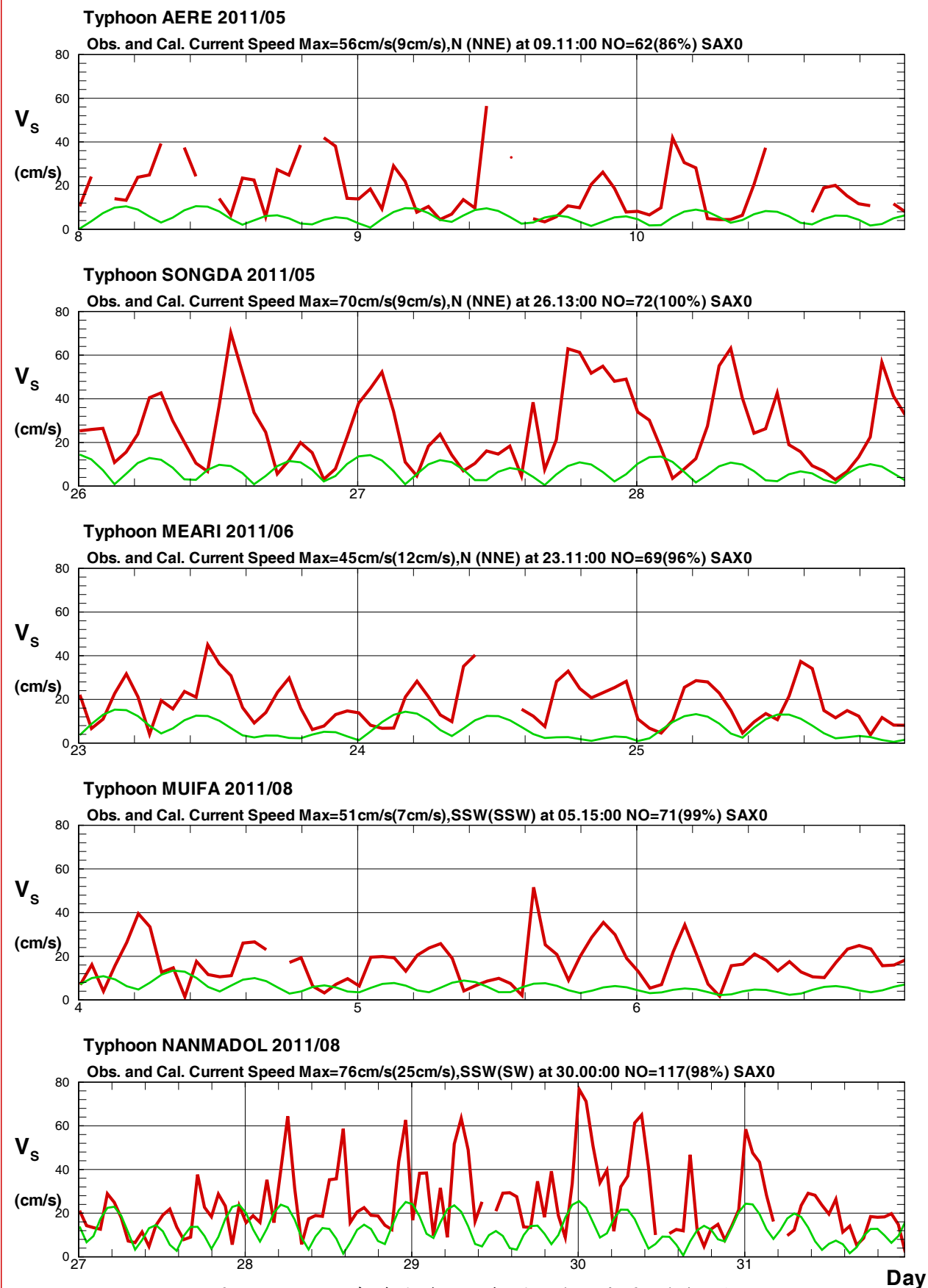


圖 7.5.6 2011 年蘇澳港颱風觀測流速歷線圖 (綠色: 潮流)

P111SAX0.1HA P112SAX0.1HA P113SAX0.1HA P114SAX0.1HA P115SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Direction in Su-Ao Harbor at 2011

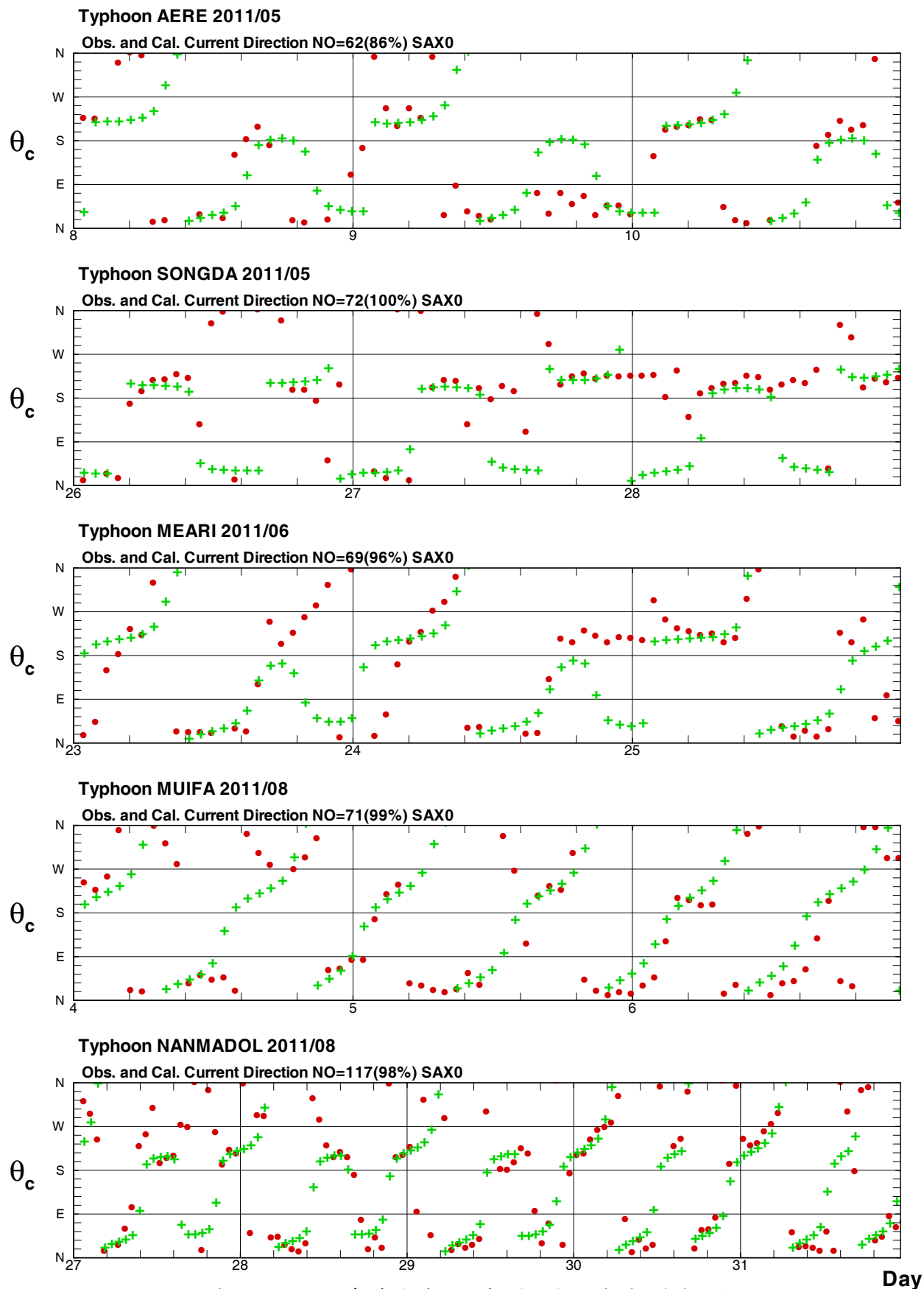


圖 7.5.7 2011 年蘇澳港颱風觀測流向歷線圖 (綠色: 潮流)

P111SAX0.1HA P112SAX0.1HA P113SAX0.1HA P114SAX0.1HA P115SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Vector in Su-Ao Harbor at 2011

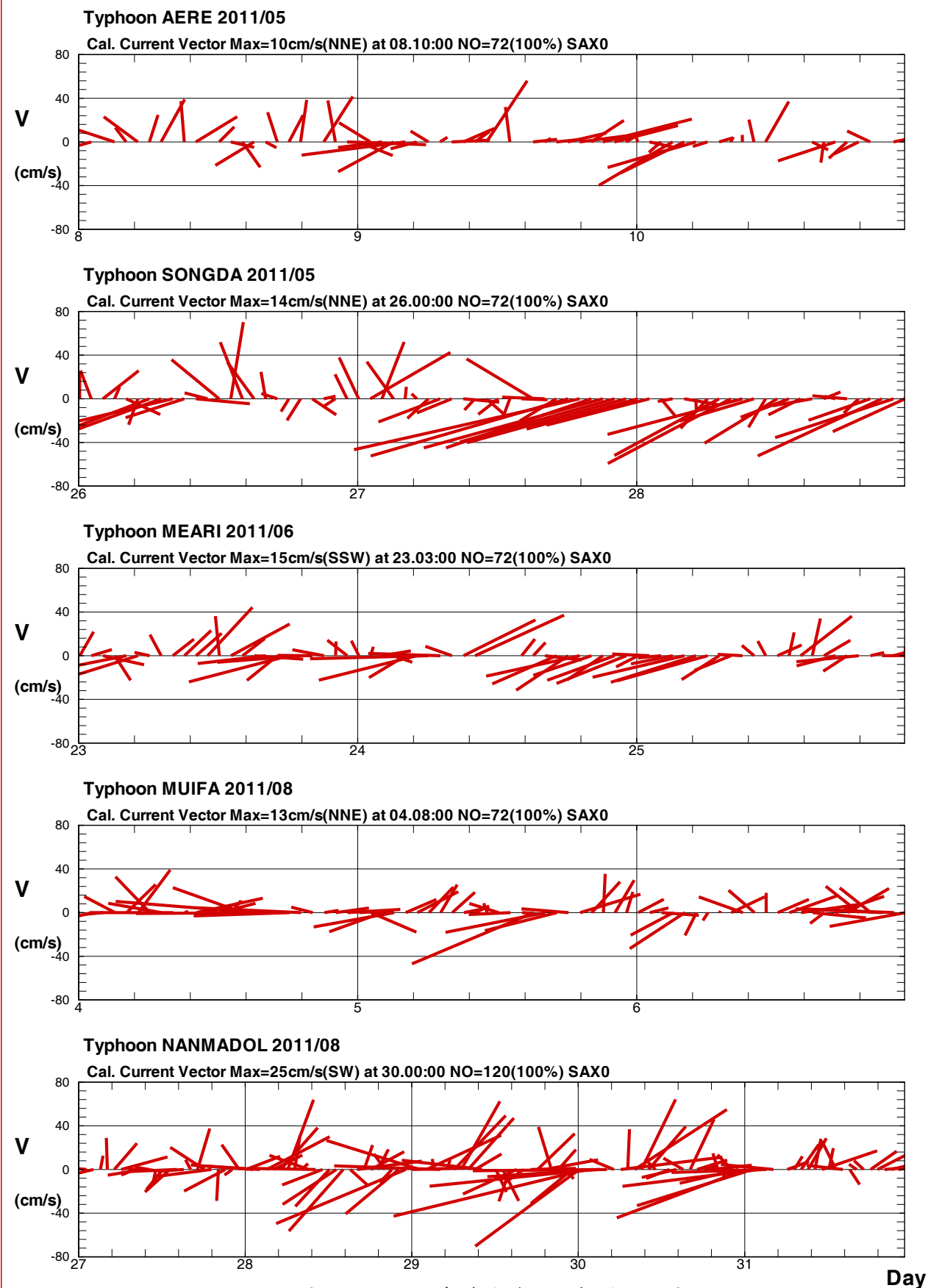


圖 7.5.8 2011年蘇澳港颱風觀測流矢圖

7.6 蘇澳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 年蘇澳港颱風期間風、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	11.0	S	05/09.22	3.1	11.0	S	05/10.18	.6	05/08.08	56.5	N	05/09.11
7	桑達	2011/05/26-05/28	11.4	NE	05/27.21	4.3	13.9	SSE	05/28.01	.6	05/28.05	70.2	N	05/26.13
8	米雷	2011/06/23-06/25	10.9	WNW	06/24.22	4.8	12.5	ESE	06/24.16	.8	06/25.00	45.0	N	06/23.11
9	梅花	2011/08/04-08/06	10.9	NNE	08/04.17	4.0	14.2	ENE	08/06.04	.9	08/05.21	51.6	SSW	08/05.15
10	南瑪都	2011/08/27-08/31	15.7	S	08/30.12	4.7	11.0	SSE	08/28.13	.9	08/28.04	76.7	SSW	08/30.00

DISTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

Typhoon AERE in Su-Ao Harbor at 2011/05/08

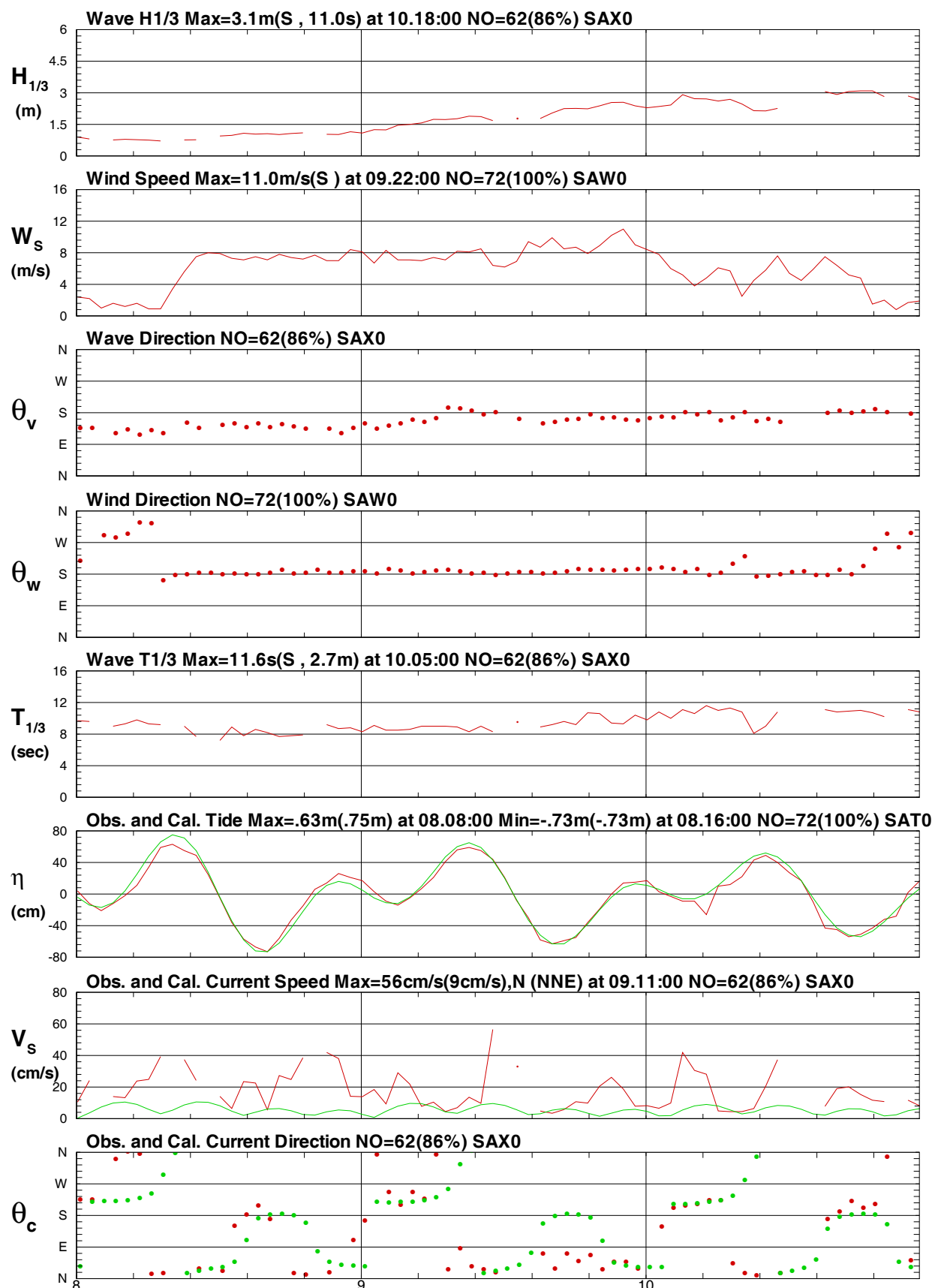


圖 7.6.1 2011 年 5 月蘇澳港艾利 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P111SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon SONGDA in Su-Ao Harbor at 2011/05/26

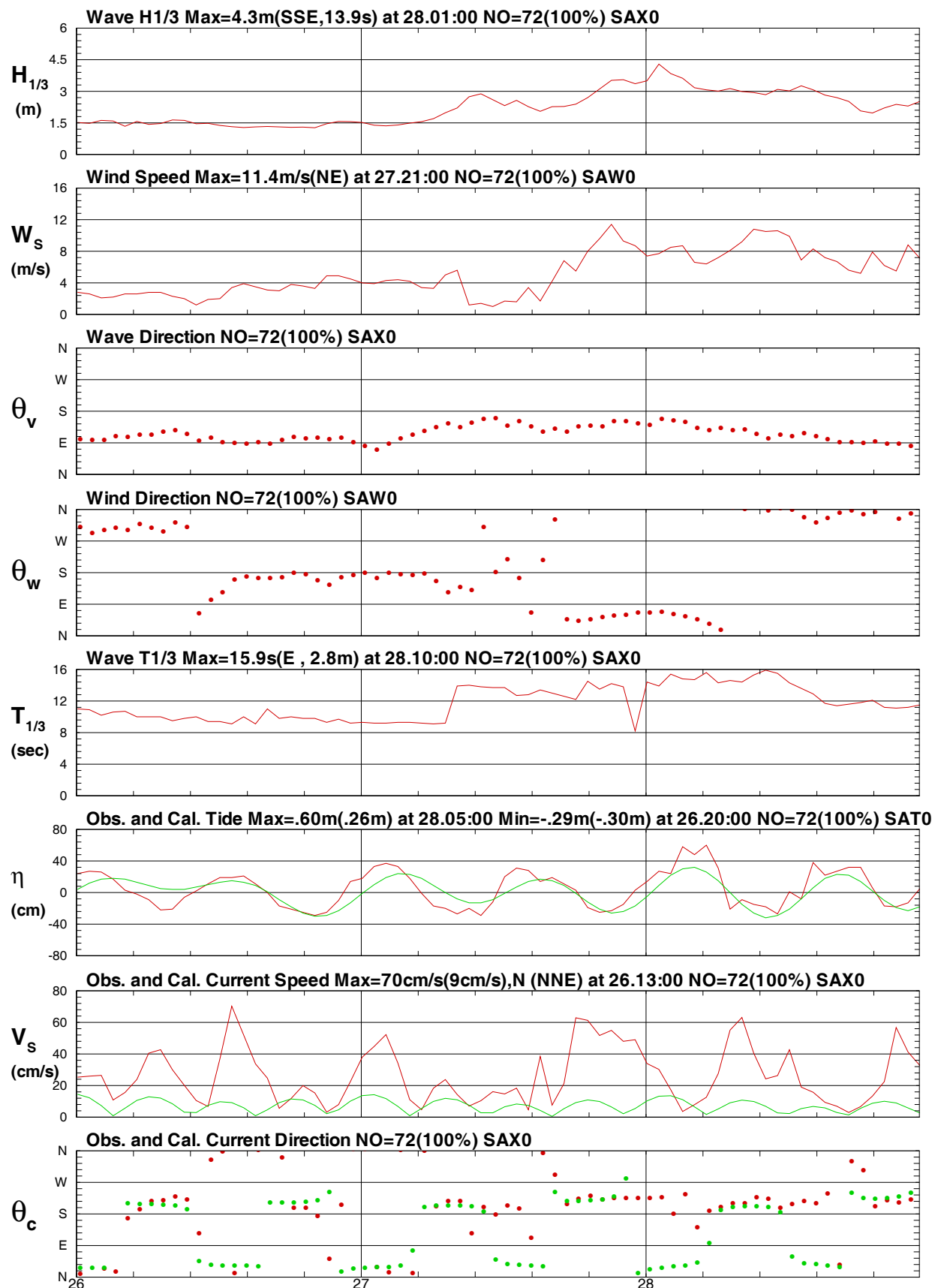


圖 7.6.2 2011 年 5 月蘇澳港桑達 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P112SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEARI in Su-Ao Harbor at 2011/06/23

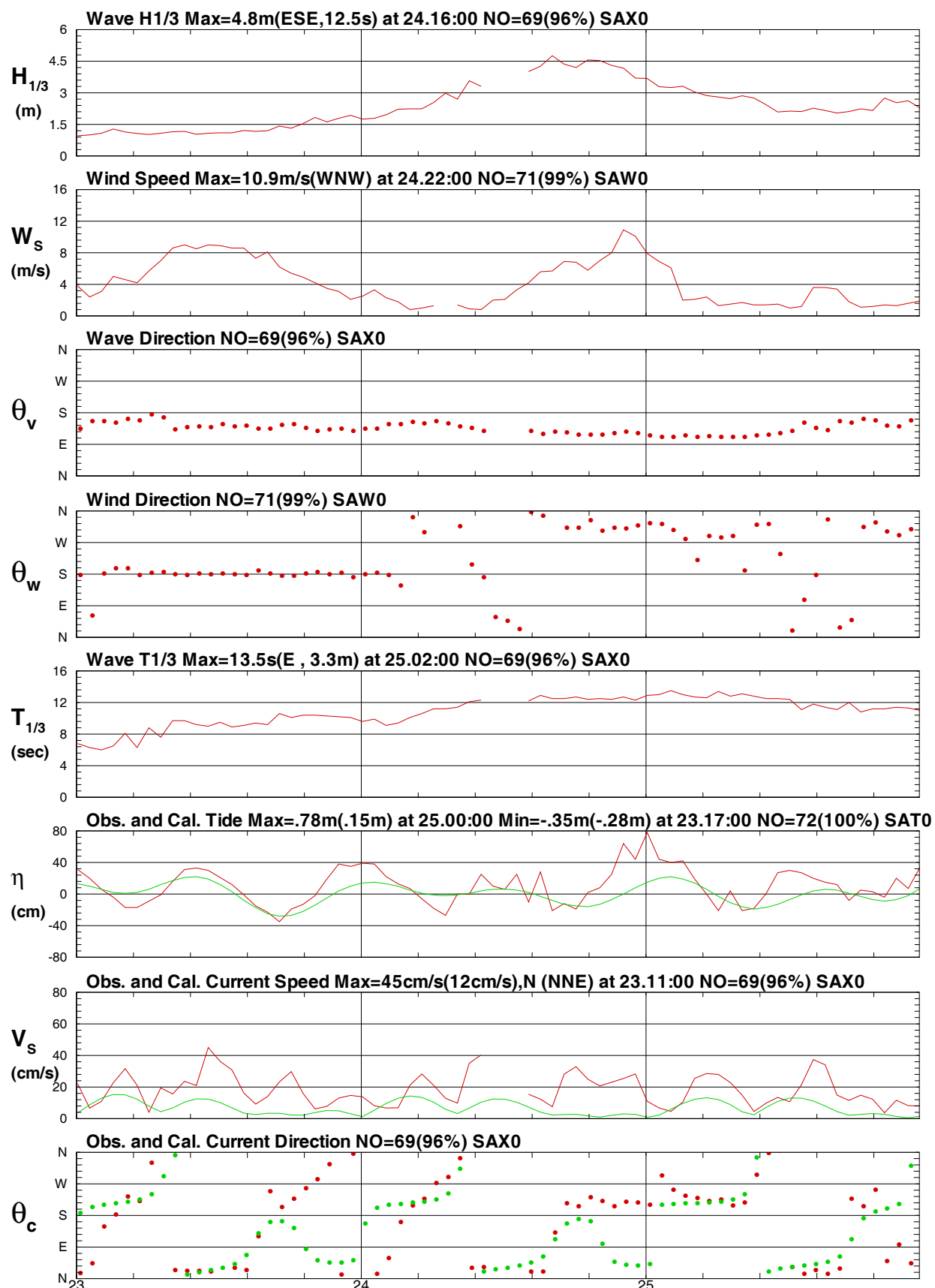


圖 7.6.3 2011 年 6 月蘇澳港米雷 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P113SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MUIFA in Su-Ao Harbor at 2011/08/04

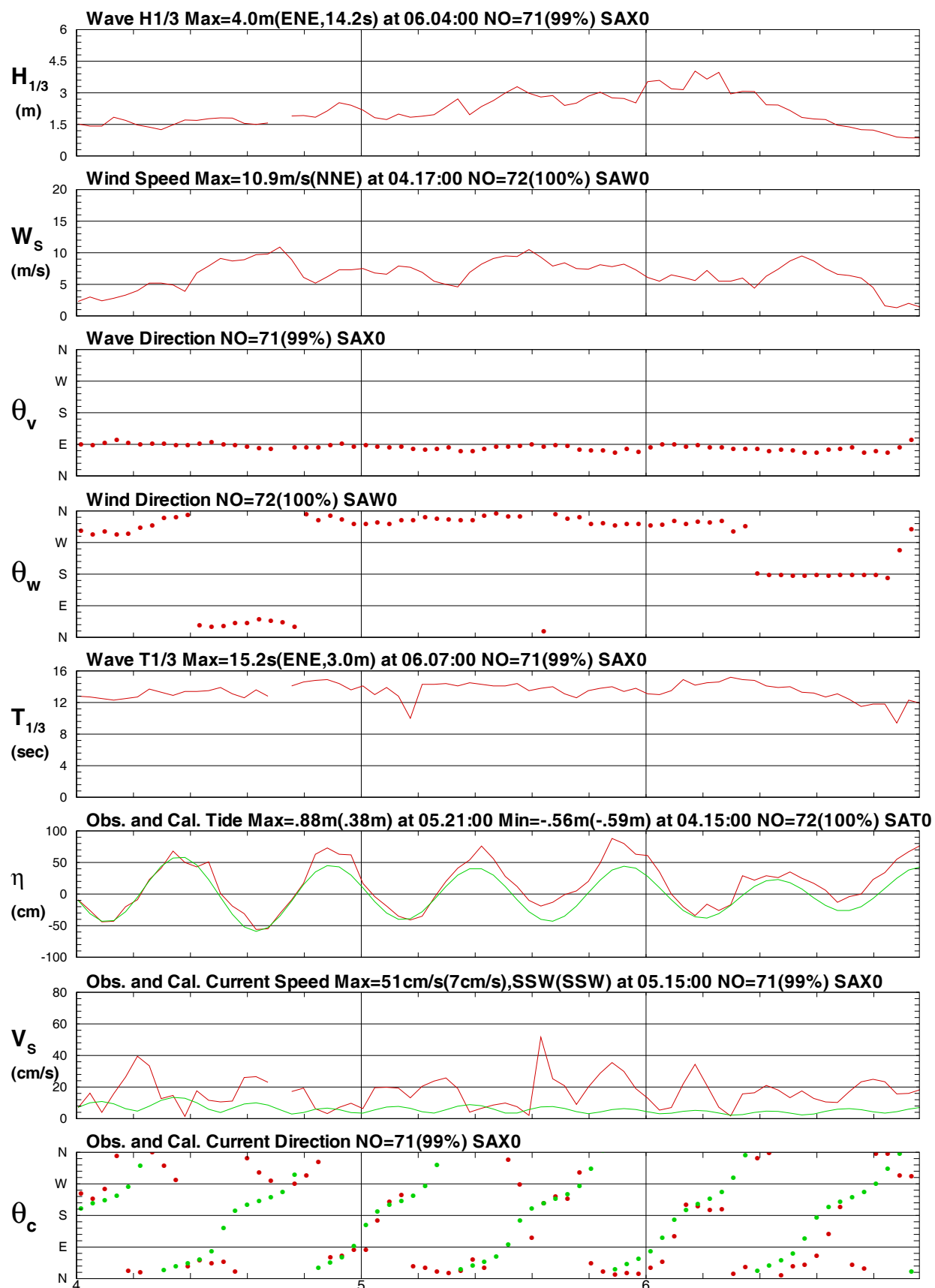


圖 7.6.4 2011 年 8 月蘇澳港梅花 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P114SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon NANMADOL in Su-Ao Harbor at 2011/08/27

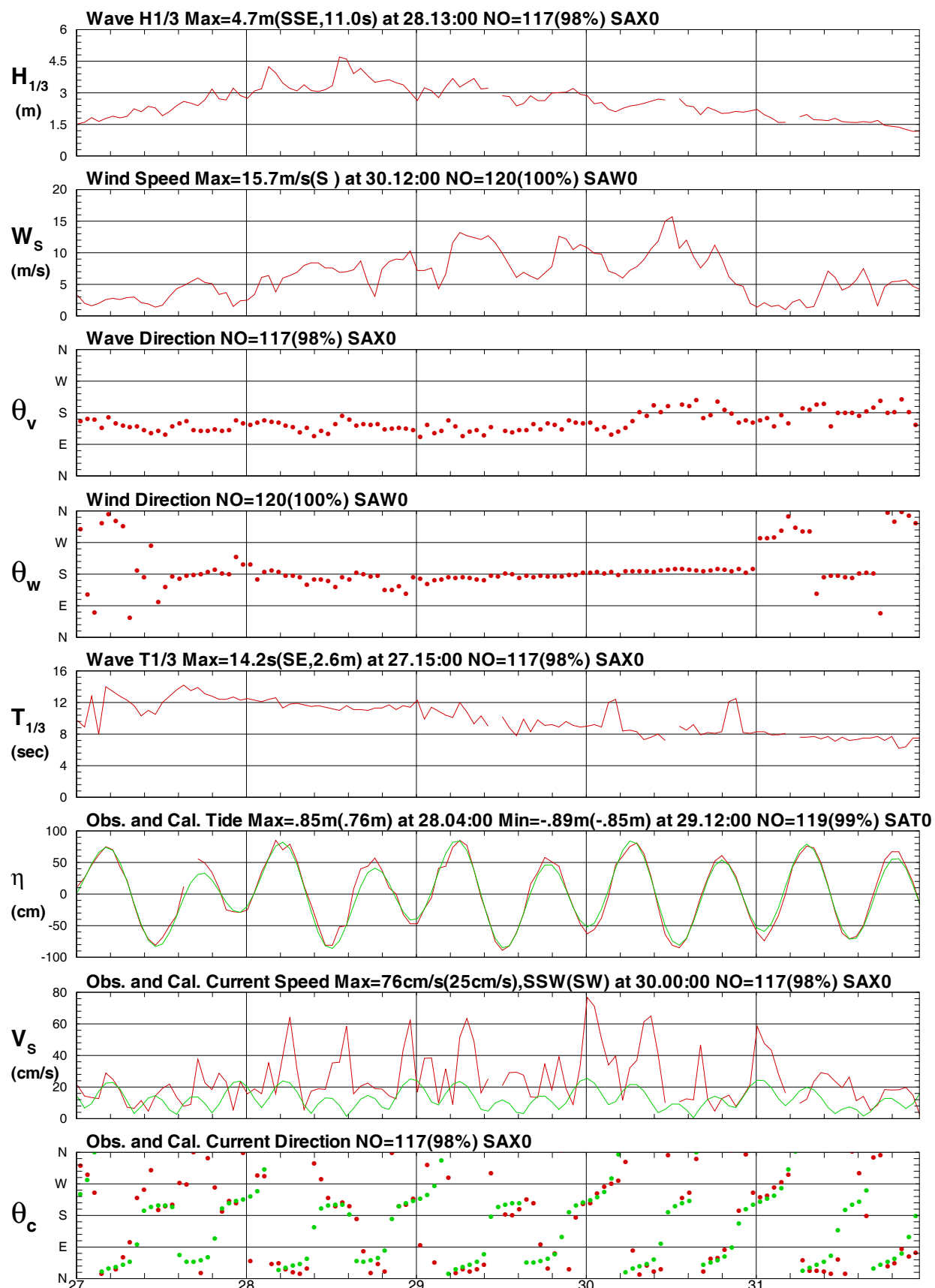


圖 7.6.5 2011 年 8 月蘇澳港南瑪都颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P115SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章、2011年蘇澳港風浪潮流聯合分佈表

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

8.1 蘇澳港風速及風向聯合分佈表

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

2010年12月17日16時 0分 ~ 2010年12月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.3	.6	.6	.9	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.6	.9	1.2	6.4
2m/s	.9	.6	1.2	.6	.3	.6	.3	.9	.0	1.2	.6	.0	1.5	11.6	6.1	.3	26.5
3m/s	1.2	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.9	.9	.3	3.5	12.5	3.5	.0	25.9
4m/s	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.3	1.5	2.9	1.7	8.1
5m/s	.9	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.0	.0	.0	.0	4.9	1.7	1.7	12.8
6m/s	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	2.3	4.4	.9	11.0
7m/s	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	4.9
8m/s	.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.8
10m/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	7.3	4.9	1.5	.6	1.2	.6	3.2	3.2	2.0	1.7	.3	5.2	33.4	19.8	8.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 26.5%。主風向 WNW 佔 33.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 11.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 66.9%; 介於 5~10m/s 佔 32.6%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.3%; E~S 佔 8.1%; S~W 佔 4.4%; W~N 佔 69.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 344筆 (46.2%), 檔名: W10CSAW0.1HA。

表8.1.2 2011年 1月 蘇澳港測站 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 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.4	.0	1.6
2m/s	.3	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	7.1	1.4	.5	12.0
3m/s	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	8.5	1.5	.1	15.8
4m/s	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.6	2.2	.5	9.4
5m/s	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.3	2.9	2.7	17.5
6m/s	4.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0	3.3	3.1	22.8
7m/s	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	2.5	2.9	13.5
8m/s	2.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.5	1.8	7.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.4	4.0	.7	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	7.5	48.3	14.6	11.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 6.0m/s~ 7.0m/s 佔 22.8%。主風向 WNW 佔 48.3%。

[註2]: 風速平均值 = 5.3m/s, 風速最大值 = 9.9m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.0%; 介於 5~10m/s 佔 61.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.5%; E~S 佔 .1%; S~W 佔 .4%; W~N 佔 88.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 733筆 (98.5%), 檔名: W111SAW0.1HA。

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

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.1	.0	.1	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.1	1.8	1.2	.4	5.1
2m/s	.6	.3	.4	.6	.6	.4	.4	.1	.0	.1	.1	.3	3.3	15.5	4.3	.7	28.0
3m/s	1.3	.9	1.2	.1	.1	.1	.0	.7	.1	.1	.0	.0	1.9	10.3	1.2	.6	18.9
4m/s	1.5	.7	.6	.0	.0	.0	.1	.7	.9	.1	.1	.0	.3	6.0	6.3	2.7	20.1
5m/s	1.9	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	2.8	3.1	2.1	14.1
6m/s	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.4	.7	1.3	7.0
7m/s	1.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.0	4.5
8m/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.4	4.9	3.4	.9	1.0	.6	.7	3.7	2.8	.7	.6	.4	5.7	38.8	16.8	9.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 28.0%。主風向 WNW 佔 38.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.0m/s, 風速最大值 = 9.1m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 72.2%; 介於 5~10m/s 佔 27.8%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.3%; E~S 佔 6.8%; S~W 佔 3.7%; W~N 佔 75.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: W112SAW0.1HA。

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

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

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6
1m/s	.0	.3	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.2	3.2	2.3	.4	8.9
2m/s	.1	.6	.7	.1	.4	.1	.4	.9	.1	.6	.1	1.0	1.9	10.1	2.6	.9	20.8
3m/s	.7	.7	.6	.1	.0	.3	.0	.6	.9	.7	.1	.0	3.6	5.2	.1	.4	14.1
4m/s	1.4	1.2	.3	.0	.1	.0	.0	.1	1.3	.3	.0	.0	.3	6.3	2.9	1.9	16.2
5m/s	.6	.7	.6	.0	.0	.1	.0	.4	1.4	.0	.0	.0	.1	7.9	1.6	1.4	15.0
6m/s	2.5	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.1	.0	.0	.0	3.3	2.0	1.2	11.7
7m/s	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.4	6.3
8m/s	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.6	5.6
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.5	6.6	3.2	.6	.9	.7	.4	3.0	6.8	2.0	.4	1.2	7.1	37.5	13.1	7.9	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 20.8%。主風向 WNW 佔 37.5%。

[註2]: 風速平均值 = 4.5m/s, 風速最大值 = 10.9m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 60.6%; 介於 5~10m/s 佔 38.7%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.2%; E~S 佔 8.4%; S~W 佔 8.1%; W~N 佔 68.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 693筆 (93.1%), 檔名: W113SAW0.1HA。

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

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1m/s	.1	.6	.1	.3	.7	.7	.4	.1	.3	.6	.4	.4	1.0	4.2	2.8	2.1	14.8
2m/s	1.0	.8	.8	.4	.4	1.3	.6	.3	.1	.7	.6	.3	3.2	12.0	4.9	2.6	29.9
3m/s	1.7	.6	.4	.4	.1	.0	.7	1.7	1.8	2.1	.3	.0	1.4	4.6	1.5	.8	18.1
4m/s	1.0	1.1	.4	.3	.1	.1	.4	1.4	2.4	.8	.0	.0	.0	1.1	.8	.8	10.9
5m/s	.8	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.5	1.1	.3	.0	.0	.0	.7	.8	1.5	9.2
6m/s	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	6.5
7m/s	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.9
8m/s	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	5.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.5	6.7	2.2	1.4	1.5	2.1	2.1	10.0	12.1	4.5	1.3	.7	5.6	22.7	11.4	9.2	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 29.9%。主風向 WNW 佔 22.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 10.0m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 74.0%; 介於 5~10m/s 佔 25.9%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.2%; E~S 佔 23.5%; S~W 佔 10.4%; W~N 佔 50.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 718筆 (99.7%), 檔名: W114SAW0.1HA。

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

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.0	.1	.3	.0	.5	.1	.1	.1	.0	.3	.0	.5	.3	.3	3.2
1m/s	.8	.9	.8	1.1	1.6	1.5	1.1	.9	.5	.5	.0	.5	1.6	8.6	4.0	.9	25.5
2m/s	1.9	1.2	1.2	1.1	1.1	.9	1.3	.7	.8	.3	.1	.0	2.0	8.7	3.5	1.1	25.9
3m/s	.8	1.6	1.3	.0	.3	.0	.9	3.0	1.1	.7	.0	.3	.3	.5	.8	1.5	13.0
4m/s	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.3	1.9	1.1	.1	.0	.0	.4	.4	1.3	.7	8.3
5m/s	.4	2.0	.5	.0	.0	.1	.1	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.5	6.7
6m/s	.3	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	6.0
7m/s	.3	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	5.5
8m/s	.4	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	4.8
10m/s	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
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	6.5	9.0	6.2	2.6	3.2	2.6	4.3	9.8	11.8	1.9	.1	1.1	4.3	19.2	11.3	6.2	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 25.9%。主風向 WNW 佔 19.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 76.1%; 介於 5~10m/s 佔 23.1%; 風速大於 10m/s 佔 .8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 22.2%; E~S 佔 27.2%; S~W 佔 7.3%; W~N 佔 43.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W115SAW0.1HA。

表8.1.7 2011年 6月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.1	1.4
1m/s	.8	.7	.8	1.3	1.7	1.4	1.4	.7	.6	.4	.4	.8	2.1	6.8	3.6	1.3	24.8
2m/s	1.4	1.0	1.1	.4	1.0	.8	.8	1.5	1.3	.8	.0	.4	.8	3.6	1.4	1.7	18.1
3m/s	.6	1.0	.6	.3	.0	.1	.8	1.4	2.1	.4	.1	.4	.1	.3	.4	.4	9.0
4m/s	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.1	1.7	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.1	5.0
5m/s	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.5	2.6	.1	.1	.0	.0	.0	.4	.3	5.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	5.4	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.0	7.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	5.8	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	7.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	9.0	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	12.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	7.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	2.9	3.1	1.9	2.8	2.5	3.2	12.8	36.6	2.9	.8	2.1	3.1	11.5	6.4	3.9	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 24.8%。主風向 S 佔 36.6%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 13.1m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.3%; 介於 5~10m/s 佔 33.2%; 風速大於 10m/s 佔 8.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.2%; E~S 佔 41.9%; S~W 佔 21.8%; W~N 佔 26.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 719筆 (99.9%), 檔名: W116SAW0.1HA。

表8.1.8 2011年 7月 蘇澳港測站 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	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	1.1
1m/s	.5	.9	.7	.5	.5	1.5	.9	.7	.3	.9	.7	.7	2.2	8.5	2.6	.8	22.8
2m/s	.8	.9	.4	1.3	1.1	1.6	2.2	1.3	1.5	.4	.5	.1	1.2	8.3	1.6	.7	24.1
3m/s	.3	.0	.1	.1	.1	.3	.9	2.2	.8	.4	.4	.0	.1	.4	.4	.3	6.9
4m/s	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.3	2.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	6.2
5m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.4	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.3	7.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	2.0	1.6	2.0	1.7	3.5	4.7	18.8	30.5	2.2	1.6	.9	3.6	17.3	5.0	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 24.1%。主風向 S 佔 30.5%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s, 風速最大值 = 13.1m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.0%; 介於 5~10m/s 佔 36.4%; 風速大於 10m/s 佔 2.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 7.1%; E~S 佔 52.6%; S~W 佔 12.0%; W~N 佔 28.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117SAW0.1HA。

表8.1.9 2011年 8月 蘇澳港測站 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	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1m/s	.3	.4	.8	1.3	.5	1.2	.4	.8	.5	.5	.8	.9	2.0	7.9	2.6	.8	21.9
2m/s	.5	.1	.5	.7	.8	1.9	.8	1.7	.9	.9	.3	.3	1.1	7.4	2.0	.5	20.6
3m/s	.3	.3	.7	.3	.0	.5	.8	1.2	1.7	.5	.0	.0	.0	.9	.4	.3	7.9
4m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.4	2.2	2.0	.3	.0	.0	.0	.1	.5	.3	6.0
5m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.5	7.1
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	8.1
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	4.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	10.9
8m/s	.1	.5	.3	.0	.0	.1	.4	5.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	12.2
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	1.3	2.0	2.7	2.3	1.3	4.0	3.1	24.1	22.2	2.3	1.1	1.2	3.1	16.5	9.0	3.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 21.9%。主風向 SSE 佔 24.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.7m/s, 風速最大值 = 15.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.1%; 介於 5~10m/s 佔 38.3%; 風速大於 10m/s 佔 4.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 7.7%; E~S 佔 49.5%; S~W 佔 10.5%; W~N 佔 32.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W118SAW0.1HA。

表8.1.10 2011年 9月 蘇澳港測站 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	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	1.1
1m/s	.3	.3	.8	1.0	.7	1.7	1.1	.4	1.3	.4	.0	.3	1.0	4.5	1.4	.6	15.6
2m/s	1.0	.4	.7	1.0	.7	.6	1.7	1.8	.6	.0	.0	.4	2.2	12.1	3.1	1.3	27.4
3m/s	1.4	1.1	1.7	.3	.6	.7	.8	1.9	.3	.3	.0	.0	2.8	4.3	1.7	1.9	19.7
4m/s	1.5	.6	1.8	.1	.0	.3	.6	2.4	1.4	.0	.0	.1	.6	2.4	2.4	1.5	15.6
5m/s	.4	1.3	.1	.4	.7	.3	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.5	.6	6.8
6m/s	1.1	.6	.1	.6	.3	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.4	5.1
7m/s	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	4.2
8m/s	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.0
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	7.1	6.3	5.4	3.3	3.1	3.6	4.2	9.2	7.1	.7	.0	.8	6.7	24.8	10.7	7.1	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 27.4%。主風向 WNW 佔 24.8%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 11.2m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.4%; 介於 5~10m/s 佔 20.2%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.0%; E~S 佔 23.9%; S~W 佔 4.0%; W~N 佔 52.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 719筆 (99.9%), 檔名: W119SAW0.1HA。

表8.1.11 2011年 10月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.7
1m/s	1.1	.3	.0	.5	.7	.7	.4	.0	.1	.1	.3	.3	.8	3.4	1.7	.8	11.2
2m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.8	.5	.1	.1	.3	2.0	6.3	2.3	.8	14.1
3m/s	1.5	.0	.1	.0	.0	.3	.3	1.1	.7	.1	.0	.3	6.0	8.9	2.7	1.7	23.7
4m/s	3.0	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.4	1.3	6.3	4.0	2.8	21.9
5m/s	1.1	1.9	.3	.5	.0	.1	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	3.2	2.2	2.2	12.8
6m/s	1.1	.5	.0	.3	.0	.0	.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.1	4.6
7m/s	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.6
8m/s	.1	.4	.1	1.5	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	.1	4.8
10m/s	.0	.0	.0	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	3.1
12m/s	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5
14m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.6	5.9	1.2	5.2	.9	1.3	1.1	5.5	3.0	.4	.4	1.2	10.5	29.2	16.4	9.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 23.7%。主風向 WNW 佔 29.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s, 風速最大值 = 14.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.5%; 介於 5~10m/s 佔 24.7%; 風速大於 10m/s 佔 3.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.9%; E~S 佔 10.6%; S~W 佔 4.6%; W~N 佔 66.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11ASAW0.1HA。

表8.1.12 2011年 11月 蘇澳港測站 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30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.6	.6	.0	.8	.3	.0	.3	.4	1.1	.8	.4	.6	.6	2.9	2.9	.6	12.8
2m/s	1.3	1.0	.1	.8	.6	.6	.3	.8	2.2	1.0	.1	.1	1.5	11.6	5.3	.6	27.9
3m/s	.4	.8	.3	.4	.1	.0	.1	.8	2.2	1.1	.3	.1	1.7	8.4	3.1	1.0	20.9
4m/s	1.3	.3	.1	.0	.3	.4	.1	1.5	1.5	.1	.1	.0	.3	2.5	2.6	2.1	13.4
5m/s	1.3	.7	.0	.4	.4	.3	.0	1.3	2.1	.3	.1	.0	.0	1.7	2.4	1.1	12.0
6m/s	.7	.1	.0	.3	.1	.1	.0	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	1.4	6.8
7m/s	.4	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	1.4	.6	4.6
8m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.3	3.6	.7	3.2	1.8	1.4	.8	6.4	10.2	3.5	1.1	.8	4.0	29.1	19.1	7.8	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 27.9%。主風向 WNW 佔 29.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 10.5m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.2%; 介於 5~10m/s 佔 24.7%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.7%; E~S 佔 16.9%; S~W 佔 8.9%; W~N 佔 63.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 717筆 (99.6%), 檔名: W11BSAW0.1HA。

表8.1.13 2011年 冬季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月17日16時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.0	.0	.1	.2	.1	.1	1.0	.8	.4	3.9
2m/s	.5	.4	.4	.4	.3	.3	.2	.2	.0	.3	.2	.2	2.3	11.2	3.4	.6	21.0
3m/s	.8	.6	.9	.1	.1	.1	.0	.4	.1	.2	.2	.1	3.5	9.9	1.8	.3	19.0
4m/s	.7	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.1	.1	.0	.3	4.9	3.9	1.6	13.3
5m/s	1.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.1	.0	.0	.1	5.9	2.7	2.3	15.3
6m/s	2.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	6.4	2.5	2.0	14.4
7m/s	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	1.7	1.1	1.9	8.3
8m/s	1.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.2	1.1	4.6
10m/s	.0	.0	.1	.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	10.1	5.0	2.6	.7	.6	.5	.5	2.1	1.7	.7	.6	.3	6.3	41.7	16.5	10.2	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 21.0%。主風向 WNW 佔 41.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 11.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.2%; 介於 5~10m/s 佔 42.7%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.5%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 2.5%; W~N 佔 79.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1749 筆 (81.0%), 檔名: W11WSAW0.1HY。

表8.1.14 2011年 春季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.1	.1	1.4
1m/s	.3	.6	.5	.6	.9	.8	.5	.4	.3	.4	.2	.4	1.3	5.4	3.1	1.2	16.6
2m/s	1.0	.9	.9	.6	.6	.8	.8	.6	.4	.5	.3	.4	2.4	10.3	3.7	1.5	25.6
3m/s	1.1	1.0	.8	.2	.1	.1	.6	1.8	1.3	1.2	.1	.1	1.7	3.4	.8	.9	15.1
4m/s	1.2	1.1	.3	.1	.1	.0	.2	1.2	1.6	.4	.0	.0	.2	2.6	1.7	1.1	11.7
5m/s	.6	1.3	.5	.0	.0	.1	.0	1.3	1.2	.1	.0	.0	.0	2.9	1.0	1.2	10.2
6m/s	1.2	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	1.1	1.0	1.0	8.0
7m/s	1.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.3	5.6
8m/s	.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	5.2
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	7.5	3.9	1.5	1.9	1.8	2.3	7.7	10.3	2.8	.6	1.0	5.6	26.3	11.9	7.7	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 25.6%。主風向 WNW 佔 26.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 70.4%; 介於 5~10m/s 佔 29.0%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.6%; E~S 佔 19.9%; S~W 佔 8.6%; W~N 佔 53.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2155筆 (97.6%), 檔名: W11NSAW0.1HY。

表8.1.15 2011年 夏季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
1m/s	.5	.7	.8	1.0	.9	1.4	.9	.7	.5	.6	.6	.8	2.1	7.7	2.9	1.0	23.2
2m/s	.9	.7	.7	.8	1.0	1.4	1.3	1.5	1.2	.7	.3	.3	1.0	6.5	1.7	1.0	20.9
3m/s	.4	.4	.5	.2	.0	.3	.9	1.6	1.5	.5	.2	.1	.1	.5	.4	.3	7.9
4m/s	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.3	2.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.3	5.8
5m/s	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.4	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.4	6.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	4.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.1	7.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	9.2
8m/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	3.4	8.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	12.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	2.2	2.3	2.4	2.1	1.9	3.4	3.7	18.6	29.7	2.4	1.2	1.4	3.3	15.2	6.8	3.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 23.2%。主風向 S 佔 29.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 15.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.8%; 介於 5~10m/s 佔 36.0%; 風速大於 10m/s 佔 5.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 8.3%; E~S 佔 48.0%; S~W 佔 14.7%; W~N 佔 29.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2207筆 (100.0%), 檔名: W11SSAW0.1HY。

表8.1.16 2011年 秋季 蘇澳港測站 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 30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.6
1m/s	.6	.4	.3	.8	.6	.8	.6	.3	.8	.5	.2	.4	.8	3.6	2.0	.6	13.2
2m/s	.9	.5	.3	.6	.4	.4	.7	1.1	1.1	.4	.1	.3	1.9	10.0	3.5	.9	23.0
3m/s	1.1	.6	.7	.2	.2	.3	.4	1.3	1.1	.5	.1	.1	3.5	7.2	2.5	1.6	21.5
4m/s	1.9	.9	.8	.1	.1	.2	.2	1.6	1.2	.0	.0	.2	.7	3.8	3.0	2.2	17.0
5m/s	.9	1.3	.1	.5	.4	.2	.0	.9	.8	.1	.0	.0	.0	1.9	2.0	1.3	10.6
6m/s	1.0	.4	.0	.4	.1	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.6	5.5
7m/s	.6	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.5	3.8
8m/s	.4	.4	.0	.5	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	3.4
10m/s	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.3	5.3	2.4	3.9	1.9	2.1	2.0	7.0	6.7	1.5	.5	1.0	7.1	27.7	15.4	8.0	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 23.0%。主風向 WNW 佔 27.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 14.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.3%; 介於 5~10m/s 佔 23.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.2%; E~S 佔 17.1%; S~W 佔 5.8%; W~N 佔 60.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2180筆 (99.8%), 檔名: W11FSAW0.1HY。

表8.1.17 2011年 整年 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2010年12月17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	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.8
1m/s	.4	.5	.4	.7	.7	.8	.6	.4	.4	.4	.3	.4	1.1	4.6	2.3	.8	14.8
2m/s	.8	.6	.6	.6	.6	.8	.8	.9	.7	.5	.2	.3	1.9	9.4	3.1	1.0	22.7
3m/s	.8	.7	.7	.2	.1	.2	.5	1.3	1.0	.6	.1	.1	2.1	5.0	1.4	.8	15.7
4m/s	1.0	.7	.4	.0	.0	.1	.2	1.3	1.4	.2	.0	.1	.3	2.7	2.1	1.3	11.8
5m/s	.8	.9	.3	.1	.1	.1	.0	1.4	1.4	.1	.0	.0	.0	2.5	1.5	1.2	10.4
6m/s	1.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	1.8	1.1	.9	8.6
7m/s	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.6	6.6
8m/s	.5	.6	.1	.1	.0	.0	.0	1.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.4	6.6
10m/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.5	5.0	2.8	2.1	1.6	2.0	2.2	9.2	12.7	1.9	.7	1.0	5.5	27.0	12.4	7.2	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 22.7%。主風向 WNW 佔 27.0%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 15.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.8%; 介於 5~10m/s 佔 32.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.9%; E~S 佔 23.4%; S~W 佔 8.2%; W~N 佔 54.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8291 筆 (94.6%), 檔名: W110SAW0.1HY。

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

2003年12月1日 1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	.6	.3	.2	.2	.5	.1	.1	.1	.2	.1	.6	4.9	3.9	.8	.4	.1	13.1
1m/s	1.2	.9	.5	.6	.4	.3	.3	.4	.4	.2	.3	2.6	6.1	2.4	1.4	.7	18.7
2m/s	1.5	.8	.8	.5	.4	.2	.2	.4	.2	.1	.3	1.8	6.5	4.8	2.1	.4	21.1
3m/s	1.0	.9	.6	.6	.2	.1	.1	.3	.2	.1	.2	1.2	3.5	3.5	1.1	.4	14.0
4m/s	.4	.5	.3	.4	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.1	.3	1.2	1.9	1.3	.5	7.7
5m/s	.4	.5	.3	.3	.1	.1	.0	.3	.5	.1	.0	.3	1.5	2.6	1.3	.5	8.7
6m/s	.6	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.3	.4	.1	.1	.1	.6	.9	1.0	.6	5.6
7m/s	.4	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.4	.2	.2	.5	2.9
8m/s	.4	.5	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.3	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.4	2.7
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	5.1	3.0	3.2	2.0	.9	.8	2.1	2.8	.8	1.7	11.4	24.0	17.3	8.9	4.0	94.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 21.1%。主風向 W 佔 24.0%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 12.6m/s, 其風向為 SSW。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.8%; 介於 5~10m/s 佔 19.9%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 15.8%; E~S 佔 6.3%; S~W 佔 25.9%; W~N 佔 46.6%; 靜風佔 5.2%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5547 筆 (93.2%), 檔名: W44CSAW0.1HY。

表8.1.19 歷年 1 月 蘇澳港測站 W 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	.7	.2	.2	.3	.5	.4	.3	.1	.1	.1	.9	3.5	2.7	1.0	.4	.2	11.5
1m/s	1.1	.6	.4	.2	.3	.4	.5	.3	.4	.1	.4	2.2	4.3	2.7	1.4	.4	15.7
2m/s	2.5	1.1	.6	.2	.2	.4	.5	.4	.4	.2	.7	2.7	5.7	4.8	1.7	.5	22.7
3m/s	.9	.7	.4	.3	.2	.3	.5	.3	.5	.2	.2	.8	3.5	3.0	.9	.6	13.1
4m/s	.7	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.2	.2	.1	.1	.3	1.6	2.3	1.2	.5	8.2
5m/s	.9	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.3	1.2	2.6	1.4	.7	8.2
6m/s	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.2	.7	2.6	1.0	1.0	7.4
7m/s	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.3	.9	1.0	.8	4.6
8m/s	.5	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.3	.5	.6	3.1
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	9.3	4.5	2.4	1.5	1.3	1.6	1.8	1.7	2.5	.9	2.3	10.2	20.0	20.1	9.4	5.3	94.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 22.7%。主風向 WNW 佔 20.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 12.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 76.4%; 介於 5~10m/s 佔 23.3%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.6%; E~S 佔 6.9%; S~W 佔 23.7%; W~N 佔 50.7%; 靜風佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5835 筆 (98.0%), 檔名: W441SAW0.1HY。

表8.1.20 歷年 2 月 蘇澳港測站 W 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	.7	.4	.3	.3	.7	.1	.2	.1	.2	.1	1.1	4.6	2.8	.9	.5	.2	13.2
1m/s	1.3	.8	.7	.6	.5	.3	.4	.2	.5	.2	.7	2.5	4.1	3.6	1.6	.6	18.7
2m/s	1.3	1.0	.9	.8	.4	.3	.4	.8	.4	.1	.7	2.3	5.9	5.9	2.4	.7	24.2
3m/s	1.7	1.2	.9	.4	.3	.1	.3	.7	.5	.3	.2	.7	3.4	2.9	1.0	.6	15.2
4m/s	.8	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.6	.6	.1	.1	.2	1.2	1.6	1.3	.6	8.5
5m/s	.6	.5	.2	.3	.1	.1	.1	.6	.4	.1	.0	.1	.8	1.4	.9	.5	6.7
6m/s	.5	.3	.4	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.1	.2	.5	.7	.4	.3	4.4
7m/s	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.2	2.3
8m/s	.3	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.5
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.9	5.2	3.9	2.8	2.0	1.0	1.7	3.8	3.6	1.0	2.8	10.7	19.0	17.3	8.2	3.9	95.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 24.2%。主風向 W 佔 19.0%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 13.5m/s, 其風向為 S。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 84.8%; 介於 5~10m/s 佔 14.9%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 9.7%; S~W 佔 24.1%; W~N 佔 44.2%; 靜風佔 5.0%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5418 筆 (99.9%), 檔名: W442SAW0.1HY。

表8.1.21 歷年 3 月 蘇澳港測站 W 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	.6	.4	.2	.4	.8	.2	.1	.2	.3	.3	1.4	6.3	3.4	.9	.5	.3	16.3
1m/s	1.1	.6	.6	.5	.6	.5	.4	.4	1.0	.4	.5	1.6	3.9	3.2	1.5	.7	17.5
2m/s	1.4	.8	.7	.5	.5	.5	.6	1.1	.6	.4	.3	1.3	3.6	4.7	1.6	.7	19.2
3m/s	1.3	.8	.6	.5	.1	.2	.3	1.4	.7	.4	.1	.4	2.5	2.3	.7	.5	12.9
4m/s	1.0	.7	.4	.3	.1	.0	.1	.8	.8	.2	.1	.2	1.2	1.4	.9	.5	8.7
5m/s	.9	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.5	.6	.1	.0	.0	.6	1.4	.7	.5	6.6
6m/s	1.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.1	.3	.8	.3	.5	5.0
7m/s	.6	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	3.2
8m/s	.5	.9	.1	.2	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.5	3.4
10m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	8.6	6.2	3.6	2.8	2.2	1.4	1.6	5.3	5.9	1.7	2.3	9.9	15.6	14.9	6.8	4.7	93.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 19.2%。主風向 W 佔 15.6%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 12.7m/s, 其風向為 NNE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 81.1%; 介於 5~10m/s 佔 18.2%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 17.9%; E~S 佔 12.4%; S~W 佔 24.0%; W~N 佔 39.1%; 靜風佔 6.5%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5900 筆 (99.1%), 檔名: W443SAW0.1HY。

表8.1.22 歷年 4 月 蘇澳港測站 W 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	.9	.5	.4	.7	1.2	.4	.3	.1	.2	.3	1.7	5.5	3.4	.9	.6	.6	17.5
1m/s	1.6	1.0	.8	.7	.7	.7	.7	.8	.6	.3	.6	2.3	3.3	3.3	1.9	1.0	20.3
2m/s	1.5	1.1	1.1	.4	.3	.5	.6	1.3	.6	.3	.4	1.6	3.4	4.8	1.8	.9	20.5
3m/s	.9	.7	.4	.4	.2	.2	.5	1.1	1.0	.4	.1	.2	1.5	2.0	.6	.4	10.7
4m/s	.5	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.7	1.1	.2	.1	.1	.4	1.1	.4	.4	6.1
5m/s	.6	.5	.2	.1	.0	.1	.2	.9	.7	.1	.0	.1	.2	.7	.4	.4	5.1
6m/s	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.6	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.7	4.0
7m/s	.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.7
8m/s	.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.1	.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	7.2	6.1	3.5	2.6	2.5	2.0	2.6	6.9	5.9	1.6	2.8	9.8	12.3	13.1	5.9	4.3	89.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 20.5%。主風向 WNW 佔 13.1%。

[註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 10.7m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.7%; 介於 5~10m/s 佔 14.2%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.1%; E~S 佔 16.6%; S~W 佔 21.6%; W~N 佔 34.0%; 靜風佔 10.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5758 筆 (100.0%), 檔名: W444SAW0.1HY。

表8.1.23 歷年 5 月 蘇澳港測站 W 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	1.3	.6	.5	.7	1.5	.6	.2	.4	.3	.4	2.4	5.5	3.3	.9	.5	.4	19.6
1m/s	1.8	.8	.9	.9	1.3	.9	.9	.7	.6	.3	1.0	2.1	2.6	3.5	1.6	.8	20.9
2m/s	1.3	1.0	.7	.9	.6	.6	.9	1.6	.7	.1	.5	1.2	2.1	4.7	2.1	.8	19.9
3m/s	1.0	1.1	.6	.4	.2	.2	.8	1.6	.7	.2	.2	.3	.9	1.1	.6	.6	10.3
4m/s	.6	.6	.3	.1	.1	.1	.3	.9	.5	.3	.0	.1	.2	.2	.5	.2	5.2
5m/s	.3	.7	.3	.1	.0	.1	.2	.6	.6	.2	.0	.1	.0	.2	.1	.2	3.5
6m/s	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.6
7m/s	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.6	5.7	4.0	3.3	3.7	2.4	3.4	7.9	5.8	1.6	4.2	9.3	9.2	10.6	5.6	3.1	86.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 20.9%。主風向 WNW 佔 10.6%。

[註2]: 風速平均值 = 2.2m/s, 風速最大值 = 14.4m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 89.6%; 介於 5~10m/s 佔 10.1%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.1%; E~S 佔 19.1%; S~W 佔 21.3%; W~N 佔 27.9%; 靜風佔 13.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5880 筆 (98.8%), 檔名: W445SAW0.1HY。

表8.1.24 歷年 6 月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月18日17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	1.7	.7	.8	.9	1.5	.7	.3	.2	.2	.5	2.4	4.0	3.0	.9	.6	.7	19.1
1m/s	1.5	1.1	.9	1.0	1.4	1.3	1.0	.7	.8	.4	.9	2.2	1.9	3.9	2.0	.8	21.6
2m/s	1.1	.7	.8	.5	.8	.8	1.1	1.6	1.3	.5	.6	1.5	1.1	2.7	1.3	.6	16.9
3m/s	.7	.5	.4	.3	.2	.4	1.1	2.0	1.4	.3	.2	.4	.4	.4	.4	.5	9.7
4m/s	.4	.3	.3	.0	.1	.2	.3	1.7	1.0	.2	.0	.1	.1	.2	.1	.3	5.4
5m/s	.3	.2	.4	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.2	3.6
6m/s	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.6	1.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	2.5
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
8m/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	3.9	3.8	2.7	4.1	3.5	4.2	9.6	11.5	2.1	4.3	8.4	6.6	8.3	4.5	3.2	86.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 21.6%。主風向 S 佔 11.5%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.4m/s, 風速最大值 = 13.1m/s, 其風向為 S。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 86.5%; 介於 5~10m/s 佔 12.1%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 15.1%; E~S 佔 26.4%; S~W 佔 22.3%; W~N 佔 22.4%; 靜風佔 13.8%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6054 筆 (93.4%), 檔名: W446SAW0.1HY。

表8.1.25 歷年 7 月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	1.0	.6	.4	.8	2.3	.8	.3	.3	.5	.4	1.9	3.5	1.5	.4	.3	.2	15.2
1m/s	1.1	.5	.5	.8	1.5	1.3	.9	1.0	.7	.5	1.1	1.9	1.8	3.1	1.1	.3	18.0
2m/s	.8	.5	.3	.4	1.0	1.2	1.4	2.1	1.5	.4	.6	.9	1.1	2.7	.7	.3	16.0
3m/s	.3	.2	.2	.2	.3	.3	1.5	3.4	1.8	.3	.2	.2	.3	.2	.1	.2	9.6
4m/s	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.5	2.9	1.7	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.2	6.5
5m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.9	1.7	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	4.5
6m/s	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.9	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	2.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	3.1	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	3.8	1.9	1.6	2.3	5.7	4.0	5.8	19.4	18.1	2.0	4.0	6.7	4.8	6.4	2.6	1.2	90.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 18.0%。主風向 SSE 佔 19.4%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 風速最大值 = 24.0m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 74.9%; 介於 5~10m/s 佔 21.1%; 風速大於 10m/s 佔 3.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.4%; E~S 佔 43.3%; S~W 佔 21.6%; W~N 佔 15.1%; 靜風佔 9.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6578 筆 (98.2%), 檔名: W447SAW0.1HY。

表8.1.26 歷年 8 月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	.3	.3	.5	1.3	.5	.2	.1	.2	.2	1.4	3.4	1.9	.4	.2	.9	12.6
1m/s	.9	.4	.5	.7	1.2	1.6	1.3	1.1	.8	.5	1.1	2.5	2.4	4.7	1.3	.5	21.7
2m/s	.7	.4	.4	.6	1.3	1.2	1.8	2.4	1.2	.3	.8	1.5	1.2	5.5	.9	.3	20.4
3m/s	.6	.2	.4	.3	.3	.5	1.2	3.5	1.6	.2	.1	.2	.2	.8	.3	.2	10.7
4m/s	.2	.1	.3	.1	.1	.2	.6	2.3	1.5	.1	.1	.0	.2	.1	.2	.2	6.4
5m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.3	2.0	1.3	.0	.0	.1	.3	.1	.3	.2	5.0
6m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	2.2	1.3	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	4.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.2	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.1	3.6
8m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	1.8	1.3	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	4.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	1.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.8
14m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	1.9	2.0	2.5	4.4	4.5	5.8	17.5	11.8	1.5	3.7	8.1	6.9	12.0	3.8	2.6	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 21.7%。主風向 SSE 佔 17.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.2m/s, 風速最大值 = 24.3m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.5%; 介於 5~10m/s 佔 17.3%; 風速大於 10m/s 佔 3.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.2%; E~S 佔 37.7%; S~W 佔 20.4%; W~N 佔 24.1%; 靜風佔 7.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6677筆 (99.7%), 檔名: W448SAW0.1HY。

表8.1.27 歷年 9 月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 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	.8	.2	.4	.5	.8	.4	.3	.1	.4	.2	1.1	3.5	2.2	.7	.2	.2	11.8
1m/s	1.3	.8	.8	.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	.3	.6	2.6	3.3	3.3	1.8	.6	21.7
2m/s	.7	.6	.7	.9	.9	.8	1.0	1.6	.9	.3	.4	1.7	2.2	5.7	1.4	.6	20.5
3m/s	.8	.6	1.0	.4	.4	.5	1.0	1.8	1.3	.1	.2	.6	1.4	1.7	.6	.8	13.3
4m/s	.6	.5	.8	.3	.2	.2	.6	1.6	1.0	.1	.2	.4	1.1	.9	.7	.5	9.6
5m/s	.2	.4	.4	.2	.2	.0	.1	1.3	.7	.1	.1	.2	.5	.5	.4	.2	5.5
6m/s	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0	1.2	.8	.1	.0	.1	.3	.2	.1	.1	3.8
7m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.7	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.1	2.7
8m/s	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	2.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9
14m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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	.1	.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	.1	.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	4.9	3.6	4.4	3.6	3.7	3.1	4.4	10.5	9.9	1.7	2.5	9.1	11.3	13.2	5.8	3.7	95.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 21.7%。主風向 WNW 佔 13.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 27.2m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 81.4%; 介於 5~10m/s 佔 14.8%; 風速大於 10m/s 佔 3.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.8%; E~S 佔 25.6%; S~W 佔 22.1%; W~N 佔 31.9%; 靜風佔 4.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6470 筆 (99.8%), 檔名: W449SAW0.1HY。

表 8.1.28 歷年 10 月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 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	.5	.3	.3	.3	.4	.3	.1	.2	.2	.1	.6	3.6	1.8	.4	.4	.1	9.7
1m/s	1.1	.9	.8	.6	.7	.5	.3	.2	.1	.1	.4	2.1	5.4	2.8	1.2	.7	18.0
2m/s	1.2	.6	.8	.7	.5	.2	.3	.5	.4	.1	.3	2.3	5.4	4.5	1.6	.8	20.3
3m/s	1.1	.6	.8	.9	.2	.2	.2	.4	.3	.1	.2	1.3	4.4	3.3	1.2	.6	15.8
4m/s	1.0	.8	.5	.6	.3	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.5	2.1	2.0	1.3	.7	10.6
5m/s	.7	.7	.5	.6	.3	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.5	1.9	1.3	1.3	.7	9.1
6m/s	.7	.3	.3	.5	.2	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.3	1.4	.8	.7	.4	6.2
7m/s	.3	.4	.2	.4	.2	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.4	.3	.4	.2	3.4
8m/s	.2	.2	.3	.6	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.1	2.9
10m/s	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	6.8	4.9	4.8	5.9	3.1	1.5	1.0	2.6	1.9	.4	1.6	10.8	23.0	15.9	8.9	4.4	97.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註 1]: 風速介於 2.0m/s ~ 3.0m/s 佔 20.3%。主風向 W 佔 23.0%。
 [註 2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 30.9m/s, 其風向為 NE。
 [註 3]: 風速小於 5m/s 佔 76.8%; 介於 5~10m/s 佔 21.5%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。
 [註 4]: 風向介於 N~E 佔 20.9%; E~S 佔 8.0%; S~W 佔 24.5%; W~N 佔 44.2%; 靜風佔 2.4%。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6072 筆 (90.7%), 檔名: W44ASAW0.1HY。

表 8.1.29 歷年 11 月 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 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	.4	.2	.1	.2	.5	.3	.1	.1	.4	.2	.9	3.5	2.4	.6	.2	.6	10.9
1m/s	.8	.6	.4	.4	.5	.3	.3	.5	.7	.4	.8	2.6	5.2	3.7	1.5	.7	19.3
2m/s	1.1	.6	.4	.4	.6	.2	.4	.6	.7	.2	.6	2.4	5.9	5.5	2.0	.6	22.4
3m/s	.6	.6	.4	.5	.5	.1	.3	.8	.6	.3	.1	.8	3.5	3.4	1.0	.4	14.0
4m/s	.8	.3	.2	.4	.3	.2	.2	.5	.5	.0	.1	.2	1.6	2.1	1.4	.6	9.4
5m/s	.9	.4	.2	.4	.2	.1	.0	.4	.5	.1	.1	.2	1.1	2.0	1.3	.6	8.3
6m/s	.6	.3	.1	.4	.2	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.1	.5	1.4	.9	.6	5.7
7m/s	.3	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.3	.4	.5	.4	2.8
8m/s	.4	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.3	1.7
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.1	3.6	1.8	3.1	2.9	1.3	1.4	3.3	4.0	1.2	2.5	9.9	20.8	19.1	8.9	4.9	94.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註 1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 22.4%。主風向 W 佔 20.8%。
 [註 2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 11.9m/s, 其風向為 N。
 [註 3]: 風速小於 5m/s 佔 81.2%; 介於 5~10m/s 佔 18.6%; 風速大於 10m/s 佔 .2%。
 [註 4]: 風向介於 N~E 佔 12.8%; E~S 佔 10.2%; S~W 佔 24.5%; W~N 佔 47.2%; 靜風佔 5.3%。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5931 筆 (91.5%), 檔名: W44BSAW0.1HY。

表8.1.30 歷年 冬季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月1日1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	.6	.3	.2	.3	.6	.2	.2	.1	.2	.1	.9	4.3	3.1	.9	.4	.2	12.6
1m/s	1.2	.7	.5	.5	.4	.3	.4	.3	.4	.2	.5	2.4	4.9	2.9	1.5	.6	17.7
2m/s	1.8	1.0	.8	.5	.3	.3	.4	.6	.4	.1	.6	2.2	6.0	5.2	2.1	.5	22.7
3m/s	1.2	.9	.6	.5	.2	.2	.3	.4	.4	.2	.2	.9	3.4	3.1	1.0	.5	14.1
4m/s	.7	.5	.3	.3	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.3	1.3	1.9	1.3	.5	8.1
5m/s	.7	.4	.2	.2	.1	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.3	1.1	2.2	1.2	.6	7.9
6m/s	.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.1	.2	.6	1.4	.8	.7	5.8
7m/s	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.4	.4	.4	.5	3.3
8m/s	.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.4	2.5
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	4.9	3.1	2.5	1.8	1.2	1.4	2.5	3.0	.9	2.3	10.7	21.0	18.3	8.8	4.4	94.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 22.7%。主風向 W 佔 21.0%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 13.5m/s, 其風向為 S。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 80.3%; 介於 5~10m/s 佔 19.4%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 15.4%; E~S 佔 7.6%; S~W 佔 24.5%; W~N 佔 47.3%; 靜風佔 5.1%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16800 筆 (97.0%), 檔名: W44WSAW0.1HY。

表8.1.31 歷年 春季 蘇澳港測站 W 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	.9	.5	.4	.6	1.2	.4	.2	.2	.3	.3	1.8	5.8	3.4	.9	.5	.4	17.8
1m/s	1.5	.8	.8	.7	.9	.7	.6	.6	.7	.3	.7	2.0	3.3	3.4	1.7	.8	19.5
2m/s	1.4	1.0	.9	.6	.5	.5	.7	1.3	.7	.3	.4	1.4	3.0	4.7	1.8	.8	19.8
3m/s	1.1	.8	.5	.4	.1	.2	.5	1.4	.8	.3	.1	.3	1.6	1.8	.7	.5	11.3
4m/s	.7	.6	.4	.2	.1	.1	.2	.8	.8	.2	.1	.1	.6	.9	.6	.4	6.7
5m/s	.6	.6	.3	.1	.0	.1	.1	.6	.6	.1	.0	.1	.3	.8	.4	.4	5.1
6m/s	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.1	.6	.7	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.4	3.9
7m/s	.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	2.7
8m/s	.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.5
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	7.5	6.0	3.7	2.9	2.8	1.9	2.5	6.7	5.8	1.6	3.1	9.7	12.4	12.9	6.1	4.1	89.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 19.8%。主風向 WNW 佔 12.9%。

[註2]: 風速平均值 = 2.6m/s, 風速最大值 = 14.4m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.5%; 介於 5~10m/s 佔 14.2%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.7%; E~S 佔 16.0%; S~W 佔 22.3%; W~N 佔 33.7%; 靜風佔 10.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17538筆 (99.3%), 檔名: W44NSAW0.1HY。

表8.1.32 歷年 夏季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月18日17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	.5	.5	.7	1.7	.7	.3	.2	.3	.4	1.9	3.6	2.1	.6	.4	.6	15.5
1m/s	1.1	.7	.6	.8	1.4	1.4	1.1	.9	.7	.5	1.0	2.2	2.0	3.9	1.5	.5	20.4
2m/s	.8	.5	.5	.5	1.1	1.1	1.4	2.0	1.3	.4	.7	1.3	1.1	3.7	.9	.4	17.8
3m/s	.5	.3	.3	.3	.3	.4	1.2	3.0	1.6	.3	.2	.3	.3	.5	.2	.3	10.0
4m/s	.3	.2	.2	.1	.1	.2	.5	2.3	1.4	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	6.1
5m/s	.2	.1	.2	.0	.1	.1	.2	1.6	1.3	.1	.0	.1	.1	.0	.2	.2	4.4
6m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.6	1.6	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	4.0
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.6	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	3.7
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	2.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	4.2	2.5	2.4	2.5	4.7	4.0	5.3	15.7	13.9	1.9	4.0	7.7	6.1	8.9	3.6	2.3	89.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 20.4%。主風向 SSE 佔 15.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 24.3m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 80.1%; 介於 5~10m/s 佔 17.0%; 風速大於 10m/s 佔 2.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 11.8%; E~S 佔 36.1%; S~W 佔 21.4%; W~N 佔 20.5%; 靜風佔 10.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19309筆 (97.2%), 檔名: W44SSAW0.1HY。

表8.1.33 歷年 秋季 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	.6	.2	.3	.4	.6	.3	.2	.2	.3	.1	.9	3.5	2.2	.6	.3	.3	10.8
1m/s	1.1	.7	.7	.6	.7	.7	.6	.6	.6	.3	.6	2.5	4.6	3.3	1.5	.7	19.7
2m/s	1.0	.6	.6	.7	.7	.4	.6	.9	.7	.2	.4	2.1	4.5	5.3	1.7	.7	21.0
3m/s	.8	.6	.7	.6	.3	.3	.5	1.0	.8	.2	.2	.9	3.1	2.8	.9	.6	14.4
4m/s	.8	.6	.5	.5	.2	.1	.3	.8	.6	.0	.1	.4	1.6	1.6	1.1	.6	9.9
5m/s	.6	.5	.4	.4	.2	.0	.0	.6	.5	.0	.1	.3	1.2	1.2	1.0	.5	7.6
6m/s	.5	.2	.2	.4	.2	.0	.0	.6	.5	.1	.0	.1	.7	.7	.6	.4	5.2
7m/s	.2	.3	.1	.2	.1	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.3	.3	.4	.2	3.0
8m/s	.2	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	2.5
10m/s	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.9	4.0	3.7	4.2	3.3	2.0	2.3	5.6	5.4	1.1	2.2	9.9	18.2	16.0	7.8	4.3	95.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 21.0%。主風向 W 佔 18.2%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 30.9m/s, 其風向為 NE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.8%; 介於 5~10m/s 佔 18.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.9%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 16.5%; E~S 佔 14.9%; S~W 佔 23.7%; W~N 佔 40.9%; 靜風佔 4.1%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18473 筆 (94.0%), 檔名: W44FSAW0.1HY。

表8.1.34 歷年 蘇澳港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年6月18日17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	.4	.3	.5	1.0	.4	.2	.2	.3	.2	1.4	4.3	2.7	.7	.4	.4	14.2
1m/s	1.2	.7	.7	.7	.9	.8	.7	.6	.6	.3	.7	2.3	3.6	3.4	1.5	.7	19.4
2m/s	1.2	.8	.7	.6	.6	.6	.8	1.2	.8	.2	.5	1.7	3.6	4.7	1.6	.6	20.3
3m/s	.9	.6	.6	.4	.3	.3	.7	1.5	.9	.2	.2	.6	2.1	2.0	.7	.5	12.4
4m/s	.6	.4	.3	.2	.1	.1	.3	1.1	.8	.1	.1	.2	.9	1.1	.8	.4	7.7
5m/s	.5	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.8	.7	.1	.0	.2	.7	1.0	.7	.4	6.2
6m/s	.5	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.8	.8	.0	.0	.1	.4	.6	.4	.4	4.7
7m/s	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.7	.7	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.2	3.2
8m/s	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.8	.9	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	3.1
10m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	6.3	4.3	3.2	3.0	3.2	2.3	2.9	7.9	7.2	1.4	2.9	9.5	14.2	13.9	6.5	3.7	92.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 20.3%。主風向 W 佔 14.2%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 30.9m/s, 其風向為 NE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 81.4%; 介於 5~10m/s 佔 17.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 15.3%; E~S 佔 19.1%; S~W 佔 22.9%; W~N 佔 35.2%; 靜風佔 7.5%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 72120 筆 (96.8%), 檔名: W440SAW0.1HY。

表8.1.35 2010年 12月 蘇澳港測站 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	.4	.4	.1	.5	.7	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.9	1.1	.1	.0	.1	5.2
1m/s	1.5	.8	.8	.8	1.1	.4	.0	.0	.1	.3	1.2	5.6	4.3	.8	.9	.4	19.1
2m/s	1.2	1.2	1.1	.7	2.2	.1	.1	.7	.7	.3	.5	15.6	9.3	1.6	.5	.9	36.7
3m/s	.7	1.2	1.6	.4	.5	.3	.3	.4	.3	.0	.1	6.3	5.2	.9	1.1	.5	19.9
4m/s	.8	2.0	1.1	.9	.4	.0	.1	1.2	.3	.0	.0	.5	3.4	.7	.0	.0	11.4
5m/s	.9	.7	.4	.7	.1	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	3.9
6m/s	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
10m/s	.0	.0	.0	.1	.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	5.9	6.7	5.2	4.6	5.1	.8	.8	3.1	1.5	.7	2.3	29.0	24.1	4.2	2.6	2.0	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 36.7%。主風向 WSW 佔 29.0%。

[註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 10.9m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 93.8%; 介於 5~10m/s 佔 6.0%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 24.3%; E~S 佔 7.8%; S~W 佔 46.0%; W~N 佔 20.4%; 靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W10CSAE0.1HA。

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	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.3	.3	1.7
1m/s	1.2	.4	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	1.7	1.9	.5	.5	.7	8.2
2m/s	1.6	.7	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.5	8.1	6.6	2.3	.9	.9	22.2
3m/s	2.2	1.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	7.7	3.8	2.4	.1	21.8
4m/s	2.2	3.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	8.2	5.4	1.7	.0	23.0
5m/s	.4	3.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	2.7	1.6	.0	16.2
6m/s	.9	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.8	.0	.0	5.1
7m/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	1.2
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	8.9	10.2	2.3	1.3	.4	.1	.1	.0	.0	.1	1.1	14.0	35.5	15.7	7.5	2.0	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 23.0%。主風向 W 佔 35.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 7.9m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 77.5%; 介於 5~10m/s 佔 22.5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.8%; E~S 佔 .4%; S~W 佔 26.1%; W~N 佔 51.1%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 743筆 (99.9%), 檔名: W111SAE0.1HA。

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	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.7	.9	.9	.6	.3	.1	5.2
1m/s	1.0	1.2	.7	.1	.6	.0	.1	.0	.3	.1	.9	5.8	3.9	1.0	.3	.3	16.5
2m/s	1.0	1.3	1.5	.6	1.5	.3	.1	.1	.9	.3	1.2	10.9	11.5	4.3	.9	.7	37.2
3m/s	2.2	2.2	1.9	.7	.7	.3	.1	.3	.4	.1	.0	1.8	6.7	3.1	1.0	.0	21.9
4m/s	1.0	1.3	.3	.7	.1	.1	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	3.4	2.7	.3	.0	11.2
5m/s	.7	.9	.3	.1	.0	.1	.3	.6	.0	.0	.0	.0	1.9	.4	.1	.0	5.7
6m/s	.3	.3	.0	.1	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.8
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	7.3	7.6	4.9	2.5	3.0	.9	1.6	2.4	1.9	.7	2.8	19.3	28.3	12.4	3.0	1.2	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 37.2%。主風向 W 佔 28.3%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 7.2m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.1%; 介於 5~10m/s 佔 7.9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 22.2%; E~S 佔 7.4%; S~W 佔 35.9%; W~N 佔 34.4%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: W112SAE0.1HA。

2011年3月1日0時0分~2011年3月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.4	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.1	1.2	1.2	.5	.3	6.7
1m/s	1.1	.8	.7	.1	.8	.0	.3	.3	.7	.3	1.5	5.2	3.9	.7	.7	.3	17.2
2m/s	1.3	1.1	.0	.5	.4	.5	.1	.1	2.2	.7	.4	6.9	5.1	1.7	1.2	.0	22.3
3m/s	2.0	1.3	1.6	.4	.4	.3	.3	1.1	1.3	.0	.0	1.2	7.4	2.2	.9	.1	20.6
4m/s	2.4	1.3	.8	1.2	.3	.0	.0	1.3	.5	.1	.0	.1	7.9	3.0	.3	.1	19.5
5m/s	.4	.9	.9	.5	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	2.7	2.0	.4	.0	8.6
6m/s	.0	.7	.1	.1	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.0	.0	3.2
7m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	7.5	6.7	4.3	3.5	2.0	.8	.9	3.9	5.1	1.3	2.6	14.7	29.2	11.2	4.0	.8	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 22.3%。主風向 W 佔 29.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 7.3m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 87.8%; 介於 5~10m/s 佔 12.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.4%; E~S 佔 9.5%; S~W 佔 31.3%; W~N 佔 36.3%; 靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744 筆 (100.0%), 檔名: W113SAE0.1HA。

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	1.0	.4	.3	.3	.3	.0	.1	.1	.3	.1	1.4	1.7	1.9	.6	1.3	.4	10.1
1m/s	2.1	1.5	.7	.7	.8	.1	.1	.7	1.5	.1	2.2	8.8	5.0	.8	.4	1.1	26.8
2m/s	1.3	1.3	.4	1.1	1.8	.1	.1	.7	2.8	.6	.8	7.6	6.5	1.8	.6	.1	27.6
3m/s	1.5	1.7	.7	.7	1.1	1.1	.7	1.1	.7	.0	.1	1.9	2.6	.6	.1	.0	14.7
4m/s	.4	1.0	1.4	.7	.4	.3	1.0	2.9	.4	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	8.9
5m/s	.3	.3	.1	.0	.0	.7	.7	2.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.4
6m/s	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.4	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	6.5	6.1	3.9	3.6	4.4	2.5	3.3	10.7	5.8	.8	4.6	20.0	16.7	3.8	2.4	1.7	96.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 27.6%。主風向 WSW 佔 20.0%。

[註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 7.9m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.4%; 介於 5~10m/s 佔 8.6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.1%; E~S 佔 21.7%; S~W 佔 39.2%; W~N 佔 15.8%; 靜風佔 3.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W114SAE0.1HA。

表8.1.40 2011年 5月 蘇澳港測站 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	.5	.3	.7	.4	1.2	.3	.5	.4	.7	.0	2.0	3.2	3.4	1.2	.9	.9	16.7
1m/s	3.1	1.7	1.5	1.1	2.6	.8	.0	.8	.3	.3	1.1	5.9	5.1	1.3	1.2	.8	27.6
2m/s	.5	1.5	1.3	1.1	2.4	.9	.5	1.2	.5	.0	.7	3.6	4.0	1.5	1.1	.0	21.0
3m/s	.8	.5	1.3	.5	1.6	.8	1.2	1.2	.7	.0	.1	.4	.5	.5	.9	.0	11.3
4m/s	.8	.9	.8	.4	.8	.4	.8	1.7	.5	.0	.3	.1	.4	.4	.0	.0	8.5
5m/s	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.8	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
6m/s	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.6
7m/s	.1	.1	.1	.7	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	5.2	6.2	5.1	8.9	3.4	3.9	10.1	3.1	.3	4.2	13.3	13.4	5.1	4.2	1.7	94.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 27.6%。主風向 W 佔 13.4%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.3m/s, 風速最大值 = 9.3m/s, 其風向為 NNE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.0%; 介於 5~10m/s 佔 9.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 24.1%; E~S 佔 25.0%; S~W 佔 26.3%; W~N 佔 18.5%; 靜風佔 6.0%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W115SAE0.1HA。

表8.1.41 2011年 6月 蘇澳港測站 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 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	.6	.7	.7	1.1	.3	.6	.8	.7	.7	2.5	3.1	1.1	1.0	.6	.6	16.7
1m/s	1.3	1.9	1.3	.7	1.8	.4	.4	.0	1.8	.3	2.5	6.1	3.8	.4	.4	.3	23.3
2m/s	.3	1.4	.3	1.0	3.3	1.1	1.1	1.5	3.2	.3	.0	1.5	1.3	.8	.1	.0	17.2
3m/s	.0	.0	.4	.0	.8	.8	2.2	2.9	3.8	.7	.1	.0	.6	.4	.1	.1	13.1
4m/s	.0	.0	.1	.3	.1	.7	.8	2.5	2.9	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	8.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.1	1.4	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.0	5.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	3.3	3.9	2.8	2.6	7.2	3.3	6.3	17.4	15.8	2.4	5.4	10.8	6.9	2.6	1.4	1.0	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 23.3%。主風向 SSE 佔 17.4%。

[註2]: 風速平均值 = 2.6m/s, 風速最大值 = 9.4m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.6%; 介於 5~10m/s 佔 14.6%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.9%; E~S 佔 40.0%; S~W 佔 29.7%; W~N 佔 9.4%; 靜風佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W116SAE0.1HA。

表8.1.42 2011年 7月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011年 7月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.3	.1	.3	.5	.0	.3	.3	.7	.5	3.6	2.6	2.3	.4	.4	.3	13.0
1m/s	.4	.8	.8	.9	1.3	.8	.8	.4	.7	.3	2.8	7.9	2.8	.3	.8	.1	22.0
2m/s	.1	.7	.8	.8	3.2	1.3	1.3	1.7	2.4	.0	1.2	3.1	2.4	.7	.5	.0	20.4
3m/s	.1	.0	.0	.1	2.3	1.5	1.6	2.4	2.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.0	11.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.7	.3	1.6	4.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	8.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	5.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
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	1.2	1.7	1.7	2.2	8.1	4.4	9.1	23.5	8.6	.8	7.7	13.6	7.7	1.7	2.4	.4	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 22.0%。主風向 SSE 佔 23.5%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 9.4m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.7%; 介於 5~10m/s 佔 20.3%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 8.5%; E~S 佔 48.4%; S~W 佔 29.6%; W~N 佔 8.5%; 靜風佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117SAE0.1HA。

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	.7	.1	.7	.4	.5	.0	.3	.4	1.1	.0	3.1	3.2	1.5	.4	.1	.3	12.8
1m/s	.5	.0	.8	.7	1.1	.4	.3	.5	2.2	.4	3.5	8.5	2.3	.9	.5	.5	23.1
2m/s	.1	.4	.4	.5	1.7	1.1	.4	2.2	2.4	.3	.7	3.1	2.7	.4	.4	.1	16.9
3m/s	.3	.1	.3	.5	2.7	1.1	1.5	2.4	2.4	.3	.1	.7	.5	.4	.3	.0	13.6
4m/s	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	1.7	3.5	.7	.0	.0	.1	.5	.1	.3	.1	9.0
5m/s	.1	.0	.0	.3	.3	.4	1.2	2.8	.7	.0	.0	.1	.0	.4	.0	.0	6.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.9	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	1.7	.7	2.2	2.4	7.7	5.2	9.5	18.5	10.9	.9	7.4	15.7	7.5	2.7	1.6	1.1	95.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 23.1%。主風向 SSE 佔 18.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 11.7m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.6%; 介於 5~10m/s 佔 19.6%; 風速大於 10m/s 佔 .8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 7.5%; E~S 佔 45.7%; S~W 佔 32.5%; W~N 佔 10.1%; 靜風佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W118SAE0.1HA。

表8.1.44

2011年 9月 蘇澳港測站 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	1.1	.4	.3	.4	.3	.1	.1	.0	.3	.1	1.5	2.5	1.1	.3	.1	.1	8.9
1m/s	1.7	1.4	1.5	1.1	1.8	.4	.4	.6	.6	.1	1.9	11.5	3.5	1.9	.8	.6	29.9
2m/s	1.1	2.4	.6	1.3	2.8	.8	.1	1.0	.3	.1	.4	6.5	6.0	2.6	1.0	.0	26.9
3m/s	.8	1.3	1.5	1.4	2.5	1.3	1.0	.7	.8	.1	.0	.7	2.5	.8	.6	.0	16.0
4m/s	.1	.4	.6	.4	2.4	.6	.6	1.1	.4	.0	.0	.0	1.1	.7	.1	.0	8.5
5m/s	.0	.1	.1	.0	1.9	.0	.3	1.5	1.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	5.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	4.9	6.0	4.6	4.6	12.1	3.2	2.5	5.3	3.5	.6	3.9	21.3	14.7	6.4	2.6	.7	96.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.9%。主風向 WSW 佔 21.3%。

[註2]: 風速平均值 = 2.4m/s, 風速最大值 = 6.8m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 93.5%; 介於 5~10m/s 佔 6.5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 22.8%; E~S 佔 21.5%; S~W 佔 33.9%; W~N 佔 18.5%; 靜風佔 3.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W119SAE0.1HA。

表8.1.45 2011年 10月 蘇澳港測站 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	1.3	.1	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.3	.3	1.6	3.5	2.0	.9	.8	.8	13.3
1m/s	2.6	1.1	.3	.4	.7	.1	.3	.5	.5	.3	1.1	11.4	6.6	2.2	1.9	1.2	31.0
2m/s	1.3	2.4	1.9	.8	.7	.5	.7	.4	.1	.0	.3	5.1	8.5	3.0	1.3	.4	27.4
3m/s	.8	.9	.5	.8	.3	.0	.3	.8	.3	.0	.0	.1	4.4	1.7	.8	.0	11.8
4m/s	.1	.3	.0	.3	.4	.1	.3	1.1	.1	.0	.0	.1	1.6	.7	.1	.0	5.2
5m/s	.0	.1	.5	.1	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	2.2
6m/s	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	1.3
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	6.2	5.0	4.0	3.8	6.6	.8	1.5	3.5	1.3	.5	3.0	20.3	24.1	9.0	5.0	2.4	96.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 31.0%。主風向 W 佔 24.1%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 12.3m/s, 其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.9%; 介於 5~10m/s 佔 5.9%; 風速大於 10m/s 佔 2.2%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 23.0%; E~S 佔 8.1%; S~W 佔 33.1%; W~N 佔 32.8%; 靜風佔 3.1%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11ASAE0.1HA。

表8.1.46 2011年 11月 蘇澳港測站 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	.7	.7	.6	.4	.6	.1	.4	.6	.3	.6	.7	1.4	2.6	.8	.7	.3	11.4
1m/s	1.8	.8	.4	.6	.3	.1	.4	.7	.6	.7	1.7	6.1	6.3	1.3	1.5	1.0	24.2
2m/s	1.7	.6	.4	.4	1.8	.6	.4	.4	1.3	.4	1.4	7.2	9.4	2.1	1.4	.7	30.1
3m/s	.6	.8	.7	.0	.8	.3	.6	1.0	1.7	.0	.3	1.7	4.2	1.8	1.7	.0	16.0
4m/s	.6	.8	.0	.4	.1	.3	.0	1.5	.7	.0	.1	.0	1.5	1.1	.1	.1	7.5
5m/s	.4	.3	.0	.0	1.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	1.4	.7	.0	.0	4.9
6m/s	.4	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.1	4.0	2.1	2.1	5.3	1.5	2.1	5.3	4.4	1.7	4.2	16.4	25.6	7.9	5.4	2.1	96.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 30.1%。主風向 W 佔 25.6%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.4m/s, 風速最大值 = 8.5m/s, 其風向為 ENE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 93.2%; 介於 5~10m/s 佔 6.9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 15.4%; E~S 佔 14.2%; S~W 佔 37.2%; W~N 佔 29.2%; 靜風佔 4.0%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W11BSAE0.1HA。

表8.1.47 2011年 冬季 蘇澳港測站 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 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	.4	.2	.1	.2	.2	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.7	.7	.3	.2	.2	4.0
1m/s	1.3	.8	.6	.4	.6	.2	.0	.0	.1	.2	.9	4.4	3.3	.8	.6	.5	14.5
2m/s	1.3	1.1	.8	.5	1.3	.1	.1	.3	.5	.2	.7	11.5	9.0	2.7	.8	.9	31.9
3m/s	1.7	1.5	1.5	.5	.4	.2	.1	.2	.2	.0	.0	3.8	6.5	2.6	1.5	.2	21.2
4m/s	1.3	2.5	.7	.6	.2	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.4	5.0	2.9	.7	.0	15.3
5m/s	.7	1.6	.2	.4	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	3.5	1.1	.6	.0	8.7
6m/s	.6	.4	.1	.2	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	2.9
7m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.4	8.2	4.1	2.8	2.8	.6	.8	1.8	1.1	.5	2.0	20.8	29.3	10.7	4.4	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 31.9%。主風向 W 佔 29.3%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 10.9m/s, 其風向為 ENE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 87.7%; 介於 5~10m/s 佔 12.3%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 22.8%; E~S 佔 5.1%; S~W 佔 36.0%; W~N 佔 35.3%; 靜風佔 .7%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2159 筆 (100.0%), 檔名: W11WSAE0.1HY。

表8.1.48 2011年 春季 蘇澳港測站 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	.6	.4	.4	.4	.5	.1	.2	.2	.3	.1	1.4	2.0	2.2	1.0	.9	.5	11.2
1m/s	2.1	1.4	1.0	.6	1.4	.3	.1	.6	.8	.2	1.6	6.6	4.7	1.0	.8	.7	23.8
2m/s	1.0	1.3	.6	.9	1.5	.5	.3	.7	1.8	.4	.6	6.0	5.2	1.7	1.0	.0	23.6
3m/s	1.4	1.2	1.2	.5	1.0	.7	.7	1.1	.9	.0	.1	1.2	3.5	1.1	.7	.0	15.5
4m/s	1.2	1.1	1.0	.8	.5	.2	.6	2.0	.5	.0	.1	.1	2.9	1.1	.1	.0	12.3
5m/s	.2	.4	.4	.3	.1	.3	.5	1.5	.3	.0	.0	.0	1.0	.7	.1	.0	5.8
6m/s	.0	.2	.2	.3	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	2.6
7m/s	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
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	6.7	6.0	4.8	4.1	5.1	2.2	2.7	8.2	4.7	.8	3.8	15.9	19.8	6.7	3.5	1.4	96.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 23.8%。主風向 W 佔 19.8%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.7m/s, 風速最大值 = 9.3m/s, 其風向為 NNE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 90.0%; 介於 5~10m/s 佔 10.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 21.9%; E~S 佔 18.7%; S~W 佔 32.2%; W~N 佔 23.6%; 靜風佔 3.6%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11NSAE0.1HY。

表8.1.49 2011年 夏季 蘇澳港測站 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	1.0	.3	.5	.5	.7	.1	.4	.5	.8	.4	3.1	2.9	1.6	.6	.4	.4	14.1
1m/s	.7	.9	1.0	.8	1.4	.5	.5	.3	1.5	.3	2.9	7.5	2.9	.5	.6	.3	22.8
2m/s	.2	.8	.5	.8	2.8	1.2	1.0	1.8	2.7	.2	.6	2.6	2.1	.6	.4	.0	18.2
3m/s	.1	.0	.2	.2	1.9	1.1	1.8	2.6	2.7	.3	.1	.2	.4	.4	.3	.0	12.5
4m/s	.0	.0	.0	.1	.5	.7	1.4	3.4	1.6	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	8.5
5m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.3	1.2	3.6	1.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	6.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	1.1	3.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	2.1	2.1	2.2	2.4	7.7	4.3	8.3	19.8	11.7	1.4	6.8	13.4	7.4	2.4	1.8	.8	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 22.8%。主風向 SSE 佔 19.8%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 11.7m/s, 其風向為 SE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 81.6%; 介於 5~10m/s 佔 18.2%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 9.9%; E~S 佔 44.7%; S~W 佔 30.6%; W~N 佔 9.3%; 靜風佔 5.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11SSAE0.1HY。

表8.1.50 2011年 秋季 蘇澳港測站 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	1.1	.4	.5	.5	.4	.1	.2	.2	.3	.3	1.3	2.5	1.9	.7	.5	.4	11.2
1m/s	2.0	1.1	.7	.7	.9	.2	.4	.6	.5	.4	1.6	9.7	5.4	1.8	1.4	.9	28.4
2m/s	1.4	1.8	1.0	.8	1.7	.6	.4	.6	.5	.2	.7	6.3	8.0	2.6	1.2	.4	28.2
3m/s	.7	1.0	.9	.7	1.2	.5	.6	.8	.9	.0	.1	.8	3.7	1.5	1.0	.0	14.6
4m/s	.3	.5	.2	.4	1.0	.3	.3	1.2	.4	.0	.0	.0	1.4	.8	.1	.0	7.1
5m/s	.1	.2	.2	.0	1.0	.0	.2	.9	.3	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	4.2
6m/s	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	1.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8m/s	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.7	5.0	3.6	3.5	8.0	1.8	2.0	4.7	3.1	.9	3.7	19.3	21.5	7.8	4.3	1.7	96.6

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 W 佔 21.5%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 12.3m/s, 其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.9%; 介於 5~10m/s 佔 6.5%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 20.4%; E~S 佔 14.5%; S~W 佔 34.7%; W~N 佔 26.9%; 靜風佔 3.5%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W11FSAE0.1HY。

表8.1.51 2011年 整年 蘇澳港測站 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	.8	.3	.4	.4	.5	.1	.2	.2	.4	.2	1.5	2.0	1.6	.6	.5	.4	10.2
1m/s	1.5	1.0	.8	.6	1.1	.3	.3	.4	.8	.3	1.7	7.1	4.1	1.0	.8	.6	22.4
2m/s	1.0	1.2	.7	.7	1.8	.6	.4	.8	1.4	.2	.7	6.6	6.1	1.9	.8	.3	25.4
3m/s	1.0	.9	1.0	.5	1.2	.6	.8	1.2	1.2	.1	.1	1.5	3.5	1.4	.9	.1	15.9
4m/s	.7	1.0	.5	.5	.5	.3	.6	1.8	.7	.0	.1	.1	2.4	1.2	.3	.0	10.8
5m/s	.3	.5	.2	.2	.3	.2	.5	1.6	.4	.0	.0	.0	1.3	.6	.2	.0	6.3
6m/s	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	3.0
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	5.4	5.3	3.7	3.2	5.9	2.3	3.5	8.7	5.2	.9	4.1	17.4	19.4	6.9	3.5	1.4	96.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 25.4%。主風向 W 佔 19.4%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 12.3m/s, 其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 88.0%; 介於 5~10m/s 佔 11.7%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 18.7%; E~S 佔 20.9%; S~W 佔 33.4%; W~N 佔 23.7%; 靜風佔 3.3%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8759 筆 (100.0%), 檔名: W110SAE0.1HY。

表8.1.52 歷年 12 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 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	.4	.2	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.7	1.0	1.0	.3	.3	.2	5.2
1m/s	1.0	.7	.6	.4	.6	.1	.1	.1	.4	.2	1.2	4.4	4.5	1.2	.9	.5	16.8
2m/s	1.3	1.1	.8	.6	.8	.2	.1	.3	.8	.2	.7	9.5	11.6	2.4	1.3	.6	32.3
3m/s	1.0	1.3	1.0	.8	.5	.2	.3	.6	.5	.2	.3	3.7	7.3	2.6	1.2	.2	21.7
4m/s	.8	1.3	.8	.7	.3	.1	.3	.7	.2	.0	.1	.2	5.3	1.9	.4	.0	13.0
5m/s	.6	.8	.5	.5	.3	.1	.2	.4	.1	.0	.0	.1	2.2	.6	.1	.0	6.2
6m/s	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.1	.0	2.0
7m/s	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.3	5.9	4.1	3.4	2.9	1.2	1.1	2.4	2.2	.7	2.9	18.9	32.4	9.1	4.3	1.5	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 32.3%。主風向 W 佔 32.4%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 14.8m/s, 其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 90.7%; 介於 5~10m/s 佔 9.1%; 風速大於 10m/s 佔 .2%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 18.8%; E~S 佔 7.3%; S~W 佔 35.7%; W~N 佔 36.6%; 靜風佔 1.7%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8870 筆 (99.4%), 檔名: W44CSAE0.1HY。

表8.1.53 歷年 1 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.6	1.1	1.4	.4	.3	.3	5.6
1m/s	1.1	.5	.4	.3	.5	.3	.1	.2	.4	.5	1.7	4.4	4.2	1.3	.8	.7	17.4
2m/s	1.5	1.0	.7	.6	.8	.3	.1	.3	.7	.2	1.2	9.6	9.3	2.5	1.2	.5	30.6
3m/s	1.5	1.0	1.0	.7	.5	.4	.4	.5	.5	.0	.2	3.1	7.4	2.4	1.0	.3	20.8
4m/s	1.3	1.3	.7	.6	.3	.1	.3	.6	.2	.0	.0	.6	5.8	2.1	.6	.1	14.7
5m/s	.5	.9	.3	.3	.2	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.2	3.0	.8	.3	.0	7.2
6m/s	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	2.0
7m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.5	5.1	3.3	2.8	2.6	1.5	1.3	2.4	2.1	.9	3.7	19.1	31.7	9.7	4.1	1.8	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 30.6%。主風向 W 佔 31.7%。
 [註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 10.6m/s, 其風向為 ESE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 90.3%; 介於 5~10m/s 佔 9.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 17.8%; E~S 佔 7.7%; S~W 佔 36.0%; W~N 佔 37.2%; 靜風佔 1.3%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9448 筆 (97.7%), 檔名: W441SAE0.1HY。

表8.1.54 歷年 2 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.5	.3	.2	.1	.4	.1	.1	.1	.3	.3	.7	1.2	1.4	.4	.5	.4	7.0
1m/s	.8	.8	.6	.4	.8	.2	.3	.2	.5	.3	1.8	6.0	4.5	1.2	.7	.5	19.7
2m/s	1.1	1.0	.7	.6	1.1	.5	.2	.5	.8	.2	1.3	9.5	8.9	2.0	.8	.5	29.8
3m/s	1.1	1.5	1.3	.7	.9	.4	.3	.5	.6	.1	.2	2.6	5.3	2.5	.9	.2	19.1
4m/s	.8	1.2	.9	.9	.3	.3	.5	.8	.2	.0	.0	.3	4.1	1.8	.5	.1	12.8
5m/s	.6	.8	.4	.6	.2	.1	.3	.7	.1	.0	.0	.1	2.1	.6	.2	.0	6.6
6m/s	.2	.3	.2	.3	.1	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	2.3
7m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	5.3	6.0	4.4	3.7	3.9	1.7	1.8	3.6	2.6	.9	4.1	19.7	26.7	8.5	3.7	1.7	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 29.8%。主風向 W 佔 26.7%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 10.0m/s, 其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 90.3%; 介於 5~10m/s 佔 9.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 19.7%; E~S 佔 10.6%; S~W 佔 36.7%; W~N 佔 31.1%; 靜風佔 1.8%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8778 筆 (99.7%), 檔名: W442SAE0.1HY。

表8.1.55 歷年 3 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.5	.3	.1	.2	.3	.1	.1	.2	.3	.4	1.1	1.5	1.7	.7	.4	.3	8.2
1m/s	1.2	.7	.8	.5	.7	.2	.2	.3	.8	.4	2.0	6.9	5.2	1.3	.9	.6	22.7
2m/s	1.3	1.3	.9	.8	1.1	.3	.3	.6	1.7	.5	1.0	7.7	6.9	1.9	1.0	.4	28.0
3m/s	1.3	1.4	1.1	1.0	.9	.5	.5	.8	.8	.1	.2	1.9	4.5	1.7	.6	.2	17.4
4m/s	1.2	1.1	1.0	1.1	.5	.3	.5	1.0	.4	.0	.0	.1	2.9	1.1	.3	.0	11.5
5m/s	.5	.7	.6	.5	.2	.1	.3	1.3	.2	.0	.0	.1	1.1	.5	.2	.0	6.3
6m/s	.2	.3	.2	.2	.1	.0	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2.9
7m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.2	5.8	4.7	4.5	3.9	1.5	2.3	5.9	4.3	1.4	4.3	18.3	22.7	7.4	3.3	1.6	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 28.0%。主風向 W 佔 22.7%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 10.0m/s, 其風向為 ENE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 89.6%; 介於 5~10m/s 佔 10.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 21.8%; E~S 佔 13.8%; S~W 佔 35.3%; W~N 佔 27.4%; 靜風佔 1.8%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9615 筆 (99.4%), 檔名: W443SAE0.1HY。

表8.1.56 歷年 4 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.6	.4	.3	.2	.4	.2	.1	.2	.5	.5	1.5	2.2	2.1	.7	.7	.5	11.2
1m/s	1.1	1.2	.6	.8	1.1	.4	.2	.4	.8	.3	2.6	7.3	5.9	1.2	.9	.7	25.6
2m/s	1.5	1.6	1.1	1.0	1.6	.7	.4	.9	1.3	.4	1.1	7.2	6.4	1.5	.7	.4	27.9
3m/s	.9	1.5	1.2	.9	1.2	.6	.7	1.1	1.2	.1	.2	.9	2.6	1.3	.6	.2	15.4
4m/s	.7	.9	.8	.9	.5	.4	.8	1.4	.5	.0	.0	.1	1.3	.6	.1	.0	9.1
5m/s	.3	.3	.3	.3	.2	.3	.6	1.2	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	4.2
6m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	6.0	4.5	4.4	5.2	2.6	3.2	7.1	4.7	1.3	5.5	17.9	18.6	5.5	3.0	1.8	96.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 27.9%。主風向 W 佔 18.6%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 10.1m/s, 其風向為 SSE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.3%; 介於 5~10m/s 佔 7.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 21.0%; E~S 佔 18.5%; S~W 佔 35.6%; W~N 佔 21.7%; 靜風佔 3.2%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9296 筆 (99.3%), 檔名: W444SAE0.1HY。

表8.1.57 歷年 5 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 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 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.8	.4	.5	.6	.5	.2	.2	.2	.4	.6	2.3	3.5	2.6	.9	.6	.5	14.8
1m/s	1.8	1.4	1.2	1.1	1.8	.5	.3	.6	.8	.4	2.9	8.0	5.7	1.3	.8	.8	29.3
2m/s	1.4	1.3	1.2	1.2	2.3	1.0	.4	.9	1.2	.3	1.1	6.1	4.8	1.2	.7	.4	25.4
3m/s	.7	.9	1.1	1.0	1.5	.7	.8	1.1	1.0	.1	.2	.8	1.4	.8	.3	.1	12.5
4m/s	.3	.4	.6	.8	.4	.6	.8	1.4	.7	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	6.7
5m/s	.1	.2	.3	.3	.1	.3	.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	3.8
6m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.1
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.2	4.7	5.0	5.2	6.8	3.3	3.6	7.6	4.5	1.3	6.6	18.6	15.1	4.4	2.5	1.8	96.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 29.3%。主風向 WSW 佔 18.6%。

[註2]: 風速平均值 = 2.3m/s，風速最大值 = 14.8m/s，其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.8%; 介於 5～10m/s 佔 7.1%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 21.2%; E～S 佔 20.9%; S～W 佔 36.3%; W～N 佔 17.7%; 靜風佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 9580 筆 (99.0%)，檔名：W445SAE0.1HY。

表8.1.58 歷年 6 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.6	.7	.4	.7	.3	.3	.4	.5	.7	2.8	3.7	2.9	.8	.6	.6	17.1
1m/s	1.5	1.4	1.2	1.1	1.9	.6	.5	.7	.9	.6	3.7	7.8	4.9	1.1	.7	.7	29.4
2m/s	.8	1.3	1.2	1.2	2.7	1.1	.7	.9	1.5	.5	1.1	4.2	3.3	.8	.5	.3	22.2
3m/s	.2	.5	.7	.6	1.5	1.2	1.2	1.4	1.7	.2	.1	.5	.8	.5	.3	.1	11.4
4m/s	.1	.1	.4	.2	.3	.7	1.1	1.9	1.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.0	6.7
5m/s	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.6	2.1	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	3.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	3.9	4.3	3.8	7.3	4.1	5.1	9.8	7.1	2.1	7.9	16.3	12.2	3.4	2.2	1.7	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 29.4%。主風向 WSW 佔 16.3%。

[註2]: 風速平均值 = 2.3m/s, 風速最大值 = 12.9m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.0%; 介於 5~10m/s 佔 7.8%; 風速大於 10m/s 佔 .2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 27.0%; S~W 佔 35.9%; W~N 佔 14.9%; 靜風佔 5.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9253 筆 (98.9%), 檔名: W446SAE0.1HY。

表8.1.59 歷年 7 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.3	.4	.5	.2	.2	.4	.6	.8	3.2	3.5	2.3	.6	.4	.3	14.6
1m/s	.6	.7	.7	.9	1.7	.6	.6	.8	1.3	.7	3.6	7.1	3.8	.6	.5	.2	24.6
2m/s	.3	.4	.7	.9	2.8	1.5	.9	1.9	2.0	.3	.8	2.9	2.2	.5	.4	.1	18.4
3m/s	.1	.1	.1	.4	2.1	1.7	1.4	2.3	2.1	.2	.0	.2	.4	.3	.3	.0	11.8
4m/s	.1	.0	.1	.1	.7	1.1	1.6	2.9	1.7	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	8.8
5m/s	.1	.0	.1	.0	.1	.5	1.2	3.4	1.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	7.0
6m/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.8	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	1.9	2.0	2.7	8.3	5.9	7.3	17.9	11.4	2.1	7.7	13.9	8.9	2.1	1.7	.6	96.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 24.6%。主風向 SSE 佔 17.9%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 24.8m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 82.0%; 介於 5~10m/s 佔 16.8%; 風速大於 10m/s 佔 1.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.4%; E~S 佔 43.1%; S~W 佔 32.9%; W~N 佔 9.9%; 靜風佔 3.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9607 筆 (99.3%), 檔名: W447SAE0.1HY。

表8.1.60 歷年 8 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.6	.2	.4	.4	.4	.1	.2	.2	.4	.4	2.7	3.2	2.2	.6	.3	.2	12.7
1m/s	.7	.6	.6	.8	1.5	.4	.4	.7	1.1	.4	4.2	8.4	4.1	.8	.4	.3	25.5
2m/s	.4	.5	.5	.8	2.9	1.5	.9	1.4	1.9	.3	1.1	4.4	3.4	.5	.4	.2	21.1
3m/s	.1	.2	.3	.6	2.4	1.9	1.8	2.1	1.9	.2	.2	.4	.8	.6	.2	.1	13.8
4m/s	.1	.0	.1	.2	.6	1.1	1.5	2.7	1.1	.0	.1	.1	.4	.2	.1	.0	8.3
5m/s	.0	.0	.1	.1	.1	.4	1.2	3.0	.9	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	6.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	2.5	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.4	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.7	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	1.6	2.0	3.0	8.3	5.9	7.5	14.8	8.8	1.5	8.2	16.6	11.4	2.9	1.4	.8	96.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.5%。主風向 WSW 佔 16.6%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 23.9m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 84.6%; 介於 5~10m/s 佔 14.4%; 風速大於 10m/s 佔 1.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.4%; E~S 佔 38.7%; S~W 佔 36.0%; W~N 佔 11.6%; 靜風佔 3.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9604 筆 (99.3%), 檔名: W448SAE0.1HY。

表8.1.61 歷年 9 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999 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	.3	.2	.3	.4	.2	.1	.1	.4	.3	1.2	1.9	1.5	.5	.4	.2	8.5
1m/s	1.0	.8	.8	.8	1.2	.4	.3	.6	.9	.4	2.2	7.6	5.1	1.0	.6	.5	24.0
2m/s	.8	1.2	1.0	1.2	1.8	.8	.6	1.0	1.4	.3	1.2	6.4	6.0	1.7	.6	.3	26.3
3m/s	.6	.7	1.0	1.2	1.7	.9	1.1	1.6	1.5	.1	.2	1.3	2.8	1.1	.5	.1	16.8
4m/s	.2	.2	.4	.8	.7	.7	1.0	1.9	1.3	.1	.1	.2	1.2	.5	.2	.1	9.6
5m/s	.1	.0	.2	.3	.5	.4	.5	2.0	1.1	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	5.8
6m/s	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	3.2
7m/s	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	3.5	3.4	3.9	4.7	7.2	3.9	4.1	9.9	7.8	1.2	4.9	17.6	17.4	4.8	2.4	1.2	97.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 26.3%。主風向 WSW 佔 17.6%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 87.3%; 介於 5~10m/s 佔 11.6%; 風速大於 10m/s 佔 1.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.9%; E~S 佔 26.7%; S~W 佔 35.1%; W~N 佔 19.0%; 靜風佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9298 筆 (99.3%), 檔名: W449SAE0.1HY。

表8.1.62 歷年 10 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 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	.4	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.3	.2	.6	1.5	1.1	.5	.3	.3	6.5
1m/s	1.5	.7	.7	.4	.6	.3	.2	.3	.5	.2	1.5	6.1	5.4	1.2	1.0	.6	21.3
2m/s	1.0	1.4	1.3	.8	1.0	.5	.3	.4	.6	.2	.9	7.9	9.6	2.2	.9	.4	29.7
3m/s	1.0	1.1	1.2	1.0	.8	.7	.4	.6	.7	.1	.3	2.5	6.7	1.8	.7	.1	19.5
4m/s	.5	.5	.8	.8	.6	.4	.4	.7	.4	.0	.1	.4	3.9	.8	.3	.0	10.6
5m/s	.3	.2	.4	.7	.6	.1	.2	.5	.2	.0	.0	.0	1.4	.3	.0	.0	5.0
6m/s	.1	.0	.1	.5	.7	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2.7
7m/s	.1	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.1	.0	.0	.2	.8	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.9	4.2	5.0	4.9	6.3	2.3	1.8	3.0	3.1	.7	3.4	18.5	28.5	7.0	3.4	1.5	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 29.7%。主風向 W 佔 28.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 23.0m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 89.1%; 介於 5~10m/s 佔 10.0%; 風速大於 10m/s 佔 .9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.7%; E~S 佔 12.0%; S~W 佔 36.4%; W~N 佔 29.3%; 靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9576 筆 (99.0%), 檔名: W44ASAE0.1HY。

表8.1.63 歷年 11 月 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.4	.4	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.3	.3	.7	1.3	1.4	.5	.3	.3	6.8
1m/s	.9	.8	.5	.3	.6	.2	.1	.3	.4	.3	1.5	5.5	5.3	1.2	.9	.5	19.4
2m/s	1.1	1.0	.7	.4	1.1	.5	.3	.4	.8	.3	1.2	8.8	11.0	2.4	1.3	.6	32.0
3m/s	.9	1.0	.9	.7	.7	.4	.4	.4	.5	.1	.3	2.5	7.5	2.5	.9	.2	20.0
4m/s	.8	.8	.5	.6	.3	.2	.2	.5	.2	.0	.0	.4	5.0	1.9	.5	.1	12.0
5m/s	.4	.4	.2	.3	.3	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.1	2.1	.6	.2	.0	5.4
6m/s	.2	.1	.1	.2	.3	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.8	4.4	3.1	2.9	4.1	1.8	1.3	2.4	2.4	1.0	3.7	18.5	33.0	9.2	4.0	1.7	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 32.0%。主風向 W 佔 33.0%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 18.0m/s, 其風向為 W。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 92.0%; 介於 5~10m/s 佔 7.9%; 風速大於 10m/s 佔 .2%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 15.7%; E~S 佔 9.4%; S~W 佔 36.6%; W~N 佔 36.6%; 靜風佔 1.8%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9160 筆 (97.9%), 檔名: W44BSAE0.1HY。

表8.1.64 歷年 冬季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.4	.2	.2	.1	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.6	1.1	1.3	.4	.4	.3	5.9
1m/s	1.0	.7	.5	.4	.6	.2	.2	.2	.4	.3	1.6	4.9	4.4	1.2	.8	.6	18.0
2m/s	1.3	1.0	.7	.6	.9	.3	.2	.4	.8	.2	1.1	9.5	9.9	2.3	1.1	.5	30.9
3m/s	1.2	1.3	1.1	.7	.6	.3	.3	.5	.6	.1	.2	3.1	6.7	2.5	1.0	.2	20.6
4m/s	1.0	1.3	.8	.7	.3	.2	.4	.7	.2	.0	.0	.4	5.1	1.9	.5	.1	13.5
5m/s	.5	.8	.4	.4	.2	.1	.2	.5	.1	.0	.0	.1	2.4	.7	.2	.0	6.7
6m/s	.2	.3	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	2.1
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.7	5.6	3.9	3.3	3.1	1.5	1.4	2.8	2.3	.9	3.6	19.2	30.3	9.1	4.0	1.7	98.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s～ 3.0m/s 佔 30.9%。主風向 W 佔 30.3%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.9m/s，風速最大值 = 14.8m/s，其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 90.4%; 介於 5～10m/s 佔 9.5%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。
 [註4]: 風向介於 N～E 佔 18.7%; E～S 佔 8.5%; S～W 佔 36.2%; W～N 佔 35.0%; 靜風佔 1.6%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次，合計 27096 筆 (98.9%)，檔名：W44WSAE0.1HY。

表8.1.65 歷年 春季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.7	.4	.3	.4	.4	.2	.1	.2	.4	.5	1.6	2.4	2.1	.8	.5	.5	11.4
1m/s	1.4	1.1	.9	.8	1.2	.4	.2	.4	.8	.4	2.5	7.4	5.6	1.3	.8	.7	25.9
2m/s	1.4	1.4	1.1	1.0	1.7	.7	.4	.8	1.4	.4	1.1	7.0	6.1	1.6	.8	.4	27.1
3m/s	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	.6	.7	1.0	1.0	.1	.2	1.2	2.8	1.2	.5	.1	15.1
4m/s	.7	.8	.8	.9	.5	.4	.7	1.3	.5	.0	.0	.1	1.5	.6	.2	.0	9.1
5m/s	.3	.4	.4	.4	.2	.2	.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.5	.2	.1	.0	4.8
6m/s	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.4
7m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	5.5	4.8	4.7	5.3	2.5	3.0	6.9	4.5	1.3	5.5	18.3	18.8	5.8	2.9	1.7	97.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 27.1%。主風向 W 佔 18.8%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.5m/s, 風速最大值 = 14.8m/s, 其風向為 E。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.6%; 介於 5～10m/s 佔 8.4%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。
 [註4]: 風向介於 N～E 佔 21.3%; E～S 佔 17.7%; S～W 佔 35.7%; W～N 佔 22.3%; 靜風佔 3.0%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28491 筆 (99.3%), 檔名: W44NSAE0.1HY。

表8.1.66 歷年 夏季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.7	.4	.5	.4	.6	.2	.2	.3	.5	.7	2.9	3.4	2.5	.7	.4	.4	14.8
1m/s	.9	.9	.8	.9	1.7	.6	.5	.7	1.1	.6	3.9	7.8	4.3	.8	.5	.4	26.5
2m/s	.5	.7	.8	1.0	2.8	1.4	.8	1.4	1.8	.4	1.0	3.8	3.0	.6	.4	.2	20.5
3m/s	.2	.3	.4	.5	2.0	1.6	1.5	1.9	1.9	.2	.1	.4	.7	.4	.3	.0	12.3
4m/s	.1	.1	.2	.2	.5	1.0	1.4	2.5	1.3	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.0	7.9
5m/s	.1	.0	.1	.1	.1	.4	1.0	2.8	.9	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	5.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	2.5	2.4	2.7	3.1	8.0	5.3	6.6	14.2	9.1	1.9	7.9	15.6	10.8	2.8	1.8	1.0	95.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 26.5%。主風向 WSW 佔 15.6%。

[註2]: 風速平均值 = 2.7m/s，風速最大值 = 24.8m/s，其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 86.1%; 介於 5～10m/s 佔 13.1%; 風速大於 10m/s 佔 .8%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 12.5%; E～S 佔 36.4%; S～W 佔 34.9%; W～N 佔 12.1%; 靜風佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 28464 筆 (99.2%)，檔名：W44SSAE0.1HY。

表8.1.67 歷年 秋季 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.4	.3	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.3	.3	.8	1.6	1.3	.5	.3	.3	7.2
1m/s	1.2	.8	.7	.5	.8	.3	.2	.4	.6	.3	1.7	6.4	5.3	1.1	.8	.5	21.6
2m/s	1.0	1.2	1.0	.8	1.3	.6	.4	.6	1.0	.3	1.1	7.7	8.9	2.1	.9	.4	29.3
3m/s	.8	.9	1.1	1.0	1.1	.7	.6	.8	.9	.1	.3	2.1	5.7	1.8	.7	.2	18.8
4m/s	.5	.5	.6	.7	.6	.4	.5	1.0	.6	.0	.1	.3	3.4	1.0	.3	.1	10.7
5m/s	.2	.2	.2	.4	.5	.2	.3	1.0	.5	.0	.0	.0	1.3	.4	.1	.0	5.4
6m/s	.1	.0	.1	.3	.4	.1	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	2.5
7m/s	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
8m/s	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.0	4.0	4.2	5.9	2.7	2.4	5.1	4.4	1.0	4.0	18.2	26.3	7.0	3.3	1.5	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 29.3%。主風向 W 佔 26.3%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 ESE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 89.4%; 介於 5~10m/s 佔 9.8%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 17.8%; E~S 佔 16.0%; S~W 佔 36.0%; W~N 佔 28.3%; 靜風佔 1.8%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28034 筆 (98.7%), 檔名: W44FSAE0.1HY。

表8.1.68 歷年 蘇澳港測站 E 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999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	.6	.3	.3	.3	.4	.2	.1	.2	.3	.4	1.5	2.2	1.8	.6	.4	.4	9.9
1m/s	1.1	.9	.7	.7	1.1	.4	.3	.4	.7	.4	2.4	6.6	4.9	1.1	.7	.5	23.0
2m/s	1.0	1.1	.9	.9	1.7	.7	.5	.8	1.2	.3	1.1	7.0	6.9	1.6	.8	.4	26.9
3m/s	.8	.9	.9	.8	1.2	.8	.8	1.1	1.1	.1	.2	1.7	3.9	1.5	.6	.1	16.6
4m/s	.6	.7	.6	.6	.5	.5	.7	1.4	.7	.0	.0	.2	2.5	.9	.3	.0	10.3
5m/s	.3	.4	.3	.3	.2	.2	.5	1.4	.4	.0	.0	.1	1.1	.3	.1	.0	5.6
6m/s	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	2.7
7m/s	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	4.4	3.8	3.8	5.6	3.0	3.4	7.3	5.1	1.3	5.3	17.8	21.4	6.1	3.0	1.5	97.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 26.9%。主風向 W 佔 21.4%。
 [註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 ESE。
 [註3]: 風速小於 5m/s 佔 89.4%; 介於 5~10m/s 佔 10.2%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。
 [註4]: 風向介於 N~E 佔 17.6%; E~S 佔 19.8%; S~W 佔 35.7%; W~N 佔 24.3%; 靜風佔 2.6%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 112085 筆 (99.0%), 檔名: W440SAE0.1HY。

8.2 蘇澳港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.2.1 2010年 12月 蘇澳港測站 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25日16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	.9	1.0	5.1	13.5	9.6	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
1.0m	.0	.0	.0	.3	3.8	12.5	18.5	8.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.6
1.5m	.0	.0	.0	.2	1.2	2.7	3.6	2.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	5.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
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	.9	1.5	10.1	28.7	31.6	15.6	10.9	.7	.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 45.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 31.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.25m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.61m , 其週期為 10.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 32.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 2.4%; 6 ~ 8佔 38.8% ; 8 ~ 10佔 47.2% ; 大於 10佔 11.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 585筆 (78.6%) , 檔名: V10CSAX0.1HA。

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

2011年 1月21日 1時 0分 ~ 2011年 1月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.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	.4	14.4	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	37.6	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	13.7	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.4	24.7	58.2	16.7	.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 1.5m ~ 2.0m 佔 55.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 58.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.41m , 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 23.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .0%; 6 ~ 8佔 .4%; 8 ~ 10佔 82.9%; 大於 10佔 16.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 263筆 (35.3%), 檔名: V111SAX0.1HA。

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

2011年 2月 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.9	3.6	7.3	2.5	.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.0m	.0	.1	.0	.0	2.5	10.6	23.8	14.9	1.0	3.6	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	61.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.2	6.3	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.0	.0	3.4	14.9	35.3	24.3	10.9	6.1	4.9	.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 61.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 35.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.37m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 17.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .1%;6 ~ 8佔 18.3% ;8 ~ 10佔 59.6% ; 大於 10佔 21.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 671筆 (99.9%), 檔名: V112SAX0.1HA。

表8.2.4 2011年 3月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	.0	.3	.8	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.0m	.0	.0	.4	1.1	2.9	15.0	18.2	13.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5
1.5m	.0	.0	.1	.4	.3	6.3	8.4	15.8	7.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.7	1.5	3.4	22.0	29.5	32.1	10.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 53.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 32.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.44m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.44m , 其週期為 9.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 4.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 92.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 2.2%; 6 ~ 8佔 25.4% ; 8 ~ 10佔 61.6% ; 大於 10佔 10.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 735筆 (98.8%), 檔名: V113SAX0.1HA。

表8.2.5 2011年 4月 蘇澳港測站 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14日 8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	.3	.3	.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.6	4.1	17.2	43.4	25.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
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	.0	.0	.6	4.4	19.7	45.9	28.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 90.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 45.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.25m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.64m , 其週期為 9.2秒。

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

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .0%;6 ~ 8佔 5.0% ;8 ~ 10佔 65.6% ; 大於 10佔 29.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 320筆 (44.4%), 檔名: V114SAX0.1HA。

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

2011年 5月 4日 2時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.3	1.3	3.5	8.0	7.7	10.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
1.0m	.0	.0	.3	.8	1.1	3.5	8.0	10.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	5.1	5.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	10.4	5.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.1	1.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.5	2.1	4.5	11.4	17.8	28.5	23.1	8.0	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 33.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 28.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 33.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 2.7%; 6 ~ 8佔 16.0% ; 8 ~ 10佔 46.3% ; 大於 10佔 35.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 376筆 (50.5%), 檔名: V115SAX0.1HA。

表8.2.7 2011年 6月 蘇澳港測站 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 29日 12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	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
.5m	.2	.7	2.5	12.5	11.3	6.2	4.2	2.3	5.6	4.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	49.8
1.0m	.0	.0	.5	7.9	5.8	3.9	3.3	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	1.8	4.0	1.1	3.0	2.6	1.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
2.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	1.1	4.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.7	4.8	25.0	18.5	13.0	10.2	6.9	11.8	8.6	.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 49.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 25.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.76m , 其週期為 12.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 50.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.9%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 30.6%; 6 ~ 8 佔 31.5%; 8 ~ 10 佔 17.1%; 大於 10 佔 20.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 568筆 (78.9%), 檔名: V116SAX0.1HA。

表8.2.8 2011年 7月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.1	1.9	4.2	3.3	4.7	11.7	8.0	6.5	6.0	4.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	52.2
1.0m	.0	.0	2.2	3.0	3.8	6.8	9.9	2.8	.3	1.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
1.5m	.0	.0	.3	.3	.1	2.0	4.5	1.6	.1	.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.9	6.6	6.5	8.8	20.9	23.6	11.5	7.2	6.1	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 .5m ~ 1.0m 佔 52.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.03m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.24m , 其週期為 14.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 54.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 44.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 15.2%;6 ~ 8佔 29.7% ;8 ~ 10佔 35.1% ; 大於 10佔 19.9% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 737筆 (99.1%), 檔名: V117SAX0.1HA 。

表8.2.9 2011年 8月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.7	2.2	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.5m	.1	1.6	4.4	7.5	16.0	2.7	2.5	4.6	10.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1
1.0m	.0	.1	1.1	.4	2.0	2.9	1.2	1.0	8.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.3	2.7	.7	.3	1.5	3.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.1	1.2	3.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	2.9	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.8	5.5	8.6	20.5	9.0	6.6	7.9	24.6	11.6	3.8	.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 50.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 10.0秒~ 12.0秒 佔 24.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.70m , 其週期為 11.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 53.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 16.0%; 6 ~ 8佔 29.5% ; 8 ~ 10佔 14.5% ; 大於 10佔 40.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 732筆 (98.4%), 檔名: V118SAX0.1HA。

表8.2.10 2011年 9月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.1	1.2	.7	1.5	5.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
.5m	.0	.0	.0	.9	4.6	5.2	4.6	5.3	4.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.0m	.0	.0	.1	.7	1.9	2.5	7.1	11.8	7.7	3.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	38.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	2.1	10.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	2.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	1.8	7.7	9.8	15.2	25.4	25.6	11.1	3.3	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 38.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 10.0秒 ~ 12.0秒 佔 25.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.22m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.86m , 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 36.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 7.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 1.9%; 6 ~ 8 佔 17.5% ; 8 ~ 10 佔 40.7% ; 大於 10 佔 39.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 676筆 (93.9%), 檔名: V119SAX0.1HA。

表8.2.11 2011年 10月 蘇澳港測站 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31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.4	6.6	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
1.0m	.0	.0	.0	.4	4.7	28.2	16.1	3.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6
1.5m	.0	.0	.0	.4	1.1	7.2	8.6	4.6	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	2.8	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
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	.0	.0	.0	.8	6.2	43.0	27.4	13.4	7.4	1.8	.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 53.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 43.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.51m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.66m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 78.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .8%; 6 ~ 8佔 49.2% ; 8 ~ 10佔 40.8% ; 大於 10佔 9.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 740筆 (99.5%), 檔名: V11ASAX0.1HA。

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

2011年11月 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.4	7.9	8.2	7.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.4	7.5	16.7	21.4	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	6.4	8.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	16.3	31.4	38.0	12.4	.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 1.5m ~ 2.0m 佔 54.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 38.0%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.70m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.28m, 其週期為 9.2秒。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 .4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 81.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 18.1%。[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .0%; 6 ~ 8佔 18.1%; 8 ~ 10佔 69.4%; 大於 10佔 12.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 707筆 (98.2%), 檔名: V11BSAX0.1HA。

表8.2.13 2011年 冬季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.3	.4	2.4	6.8	6.9	2.1	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.0m	.0	.1	.0	.1	2.6	9.5	20.1	11.1	1.3	1.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	48.5
1.5m	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	4.9	10.3	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3	4.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.3	.6	5.4	17.7	32.1	26.8	11.9	3.0	2.2	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 48.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 32.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.36m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.61m , 其週期為 10.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 20.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 71.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.0%; 6 ~ 8佔 23.1% ; 8 ~ 10佔 58.9% ; 大於 10佔 17.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1519筆 (70.3%), 檔名: V11WSAX0.1HY。

表8.2.14 2011年 春季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	.3	1.0	2.6	3.4	3.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	.3	.8	1.9	9.5	15.3	19.4	7.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2
1.5m	.0	.0	.1	.2	.1	3.2	5.2	9.9	5.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	2.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.0	.5	1.3	3.1	15.3	24.2	34.2	17.7	2.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 55.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 34.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.41m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 80.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 1.8%; 6 ~ 8佔 18.4% ; 8 ~ 10佔 58.5% ; 大於 10佔 21.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1431筆 (64.8%), 檔名: V11NSAX0.1HY。

表8.2.15 2011年 夏季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.3	.9	.1	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.5m	.1	1.5	3.8	7.4	10.6	6.9	5.0	4.7	7.5	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	50.8
1.0m	.0	.0	1.3	3.4	3.7	4.6	5.0	1.9	3.1	1.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
1.5m	.0	.0	.6	1.2	.4	2.6	2.6	1.2	.8	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.2	1.1	.7	1.8	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	5.7	12.4	15.7	14.4	13.7	8.9	14.7	8.8	3.9	.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 50.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 15.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.76m , 其週期為 12.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 52.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 9.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 19.8%; 6 ~ 8 佔 30.1%; 8 ~ 10 佔 22.7%; 大於 10 佔 27.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2037筆 (92.3%), 檔名: V11SSAX0.1HY。

表8.2.16 2011年 秋季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	.0	.0	.3	1.6	4.1	2.3	1.8	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.0m	.0	.0	.0	.4	2.7	13.3	10.6	7.4	3.3	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	.5	5.4	9.1	9.4	7.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.4	4.1	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.8	5.2	23.5	24.9	25.4	14.9	4.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 39.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 25.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.86m , 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 15.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 72.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 .9%; 6 ~ 8佔 28.7% ; 8 ~ 10佔 50.3% ; 大於 10佔 20.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2123筆 (97.2%), 檔名: V11FSAX0.1HY。

表8.2.17 2011年 整年 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
.5m	.0	.4	1.2	2.3	4.2	5.2	4.3	3.0	2.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
1.0m	.0	.0	.5	1.3	2.8	9.2	12.0	9.0	3.7	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	40.7
1.5m	.0	.0	.2	.5	.4	3.3	5.6	7.3	4.7	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	2.5	2.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	.0	.5	1.8	4.2	7.8	18.0	23.1	22.8	14.8	4.9	2.1	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 40.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.76m , 其週期為 12.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 63.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.5%; 6 ~ 8佔 25.9% ; 8 ~ 10佔 45.9% ; 大於 10佔 21.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7110筆 (81.2%), 檔名: V110SAX0.1HY。

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

2001年12月1日21時0分 ~ 2010年12月25日16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	.1	.4	2.0	2.3	2.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.0m	.0	.0	.2	2.4	9.0	10.3	10.1	6.8	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.5m	.0	.0	.0	1.0	3.9	8.3	8.6	7.8	3.4	.4	.2	.3	.0	.0	.0	.0	33.9
2.0m	.0	.0	.0	.2	.7	2.1	3.1	4.6	4.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	15.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.3	4.0	15.5	23.2	24.2	20.3	10.5	1.1	.4	.5	.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 41.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 24.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.59m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其週期為 11.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 75.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 4.3%; 6 ~ 8佔 38.7% ; 8 ~ 10佔 44.5% ; 大於 10佔 12.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6888筆 (92.6%), 檔名: V44CSAX0.1HY。

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

2001 年 1 月 18 日 13 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.1	1.5	4.5	3.6	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
1.0m	.0	.0	.3	6.2	12.5	10.5	12.1	9.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2
1.5m	.0	.0	.1	1.0	2.0	4.4	8.5	9.2	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.2	2.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.5	8.7	19.3	19.1	23.6	21.0	7.7	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 53.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 23.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.38m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.32m , 其週期為 8.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 9.2%; 6 ~ 8 佔 38.4% ; 8 ~ 10 佔 44.6% ; 大於 10 佔 7.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6250 筆 (76.4%), 檔名: V441SAX0.1HY。

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

2001 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.0	1.4	4.6	5.1	2.6	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.0m	.0	.0	.3	3.4	10.3	12.6	15.0	8.9	.9	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	52.4
1.5m	.0	.0	.0	1.8	4.2	4.4	6.1	6.8	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
2.0m	.0	.0	.0	.4	.7	.8	1.4	.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	7.0	19.8	22.9	25.2	17.3	6.1	.9	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 52.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.15m, 其週期為 8.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 14.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 7.4%; 6 ~ 8 佔 42.7%; 8 ~ 10 佔 42.4%; 大於 10 佔 7.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6060 筆 (81.5%), 檔名: V442SAX0.1HY。

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

2001 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 3 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	.5	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.5m	.0	.0	.2	1.4	4.9	4.9	3.8	1.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.0m	.0	.2	.6	3.7	12.1	12.8	12.9	8.9	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5
1.5m	.0	.0	.1	1.0	3.0	3.7	4.6	5.9	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.1	6.8	20.6	22.1	21.8	17.2	9.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 54.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0 秒~ 8.0 秒 佔 22.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.00m , 其週期為 11.1 秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 20.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 8.1%; 6 ~ 8 佔 42.7% ; 8 ~ 10 佔 39.0% ; 大於 10 佔 10.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7000 筆 (94.1%), 檔名: V443SAX0.1HY。

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

2001 年 4 月 4 日 10 時 0 分 ~ 2011 年 4 月 14 日 8 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.0	.3	4.5	11.0	9.2	4.5	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
1.0m	.0	.0	.8	4.6	9.9	11.5	10.9	8.4	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.0
1.5m	.0	.0	.4	1.1	1.7	2.8	2.6	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.8	1.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.5	11.0	23.8	24.5	19.1	14.5	5.3	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 49.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0 秒~ 8.0 秒 佔 24.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.18m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.00m, 其週期為 9.2 秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 34.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 61.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.6%; 6 ~ 8 佔 48.3%; 8 ~ 10 佔 33.6%; 大於 10 佔 5.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6425 筆 (89.2%), 檔名: V444SAX0.1HY。

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

2001 年 5 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 5 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.3	2.8	3.2	1.6	.2	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
.5m	.1	.3	1.5	8.3	15.7	12.9	6.5	5.2	3.2	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	54.4
1.0m	.0	.1	1.0	4.0	4.9	6.5	4.8	3.4	2.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.5m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	1.7	1.3	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
2.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.5	.5	.3	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.2	.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	.1	.4	2.8	15.4	24.7	22.2	13.7	10.3	8.5	.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 54.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 24.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .97m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m, 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 63.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 18.7%; 6 ~ 8 佔 46.8%; 8 ~ 10 佔 24.0%; 大於 10 佔 10.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5962筆 (80.1%), 檔名: V445SAX0.1HY。

表8.2.24 歷年 6 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 12 日 13 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 29 日 12 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	.8	2.6	2.8	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.5m	.1	.8	2.2	11.7	16.7	12.1	6.9	3.6	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	56.1
1.0m	.0	.2	1.9	5.1	7.8	4.8	2.6	2.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.5m	.0	.0	.4	1.0	1.3	.9	.7	1.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.4	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1	1.0	5.3	20.5	28.7	19.1	10.7	7.9	4.0	2.3	.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 56.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .99m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.15m, 其週期為 13.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 63.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 26.8%; 6 ~ 8 佔 47.8%; 8 ~ 10 佔 18.6%; 大於 10 佔 6.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5915 筆 (82.2%), 檔名: V446SAX0.1HY。

表8.2.25 歷年 7 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 7 月 1 日 8 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	1.7	3.9	4.5	3.1	1.7	1.8	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
.5m	.2	2.0	4.6	10.4	11.3	6.8	4.0	4.9	3.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	48.1
1.0m	.0	.6	1.4	2.3	3.3	4.8	2.7	1.0	1.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.5m	.0	.0	.1	.2	.4	1.6	1.6	.5	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.4	1.0	.9	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	7.8	16.8	19.7	16.9	11.5	9.9	10.6	2.4	1.3	.1	.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 48.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 19.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.04m , 其週期為 12.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 67.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 27.7%; 6 ~ 8 佔 36.6% ; 8 ~ 10 佔 21.3% ; 大於 10 佔 14.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6956 筆 (85.0%), 檔名: V447SAX0.1HY。

表8.2.26 歷年 8 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 2日 12時 0分 ~ 2011年 8月 31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	1.7	4.4	3.3	3.1	2.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
.5m	.1	.7	1.5	7.6	10.4	8.1	6.4	5.4	4.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	45.2
1.0m	.0	.1	.4	1.4	3.3	4.1	3.6	3.0	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.5m	.0	.0	.2	.5	1.1	1.4	1.7	1.1	1.6	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.2	.7	.5	.9	.9	1.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	1.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	2.3	11.4	20.1	17.4	15.8	13.5	12.4	5.1	1.1	.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 45.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 61.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 14.6%; 6 ~ 8佔 37.5%; 8 ~ 10佔 29.3%; 大於 10佔 18.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7672筆 (93.7%), 檔名: V448SAX0.1HY。

表8.2.27 歷年 9 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 9 月 11 日 13 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	.0	.0	.2	.8	1.7	1.1	.8	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.0	.0	.5	6.0	8.7	7.2	4.6	3.2	2.7	2.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	36.3
1.0m	.0	.0	.2	1.6	6.2	8.1	5.1	4.0	3.8	2.4	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	33.6
1.5m	.0	.0	.1	.4	.8	3.4	2.3	1.3	2.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	1.0	.9	.7	1.6	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	9.0	17.8	21.0	14.1	11.2	11.8	9.4	4.4	.3	.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 36.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m , 其週期為 13.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 45.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 12.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 9.9%; 6 ~ 8 佔 38.8% ; 8 ~ 10 佔 25.3% ; 大於 10 佔 25.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6768筆 (85.5%), 檔名: V449SAX0.1HY。

表8.2.28 歷年 10 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月16日12時 0分 ~ 2011年10月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
.5m	.0	.0	.0	2.3	5.5	5.3	2.1	.9	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.0m	.0	.0	.0	.6	6.2	17.3	10.7	4.6	2.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	42.8
1.5m	.0	.0	.0	.2	.8	4.6	6.8	4.6	4.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.3	1.9	4.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	3.2	13.0	28.0	22.0	12.6	13.6	6.4	1.0	.1	.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 42.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 28.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.45m , 其週期為 13.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 18.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 64.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 16.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 3.3%; 6 ~ 8 佔 41.0% ; 8 ~ 10 佔 34.6% ; 大於 10 佔 21.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5937筆 (79.8%), 檔名: V44ASAX0.1HY。

表8.2.29 歷年 11 月 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月3日2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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.1	3.8	3.4	1.6	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
1.0m	.0	.0	.0	1.4	5.8	12.5	9.6	5.1	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.4
1.5m	.0	.0	.1	1.3	2.9	7.5	9.9	10.1	3.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
2.0m	.0	.0	.0	.6	1.4	1.5	3.9	4.7	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.1	.1	4.4	14.0	24.9	25.0	20.6	9.0	1.6	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 36.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.68m , 其週期為 11.4秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 10.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 72.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 4.6%; 6 ~ 8佔 38.9% ; 8 ~ 10佔 45.7% ; 大於 10佔 10.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7570筆 (95.6%), 檔名: V44BSAX0.1HY。

表8.2.30 歷年 冬季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月18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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.1	1.1	3.6	3.6	2.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
1.0m	.0	.0	.3	4.0	10.5	11.1	12.3	8.2	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5m	.0	.0	.1	1.2	3.4	5.8	7.8	7.9	3.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	30.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.2	1.9	2.6	2.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.0	.0	.4	6.5	18.1	21.8	24.3	19.6	8.2	.7	.3	.2	.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 48.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 24.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其週期為 11.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 78.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.9%; 6 ~ 8佔 39.9% ; 8 ~ 10佔 43.9% ; 大於 10佔 9.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19198筆 (83.2%), 檔名: V44WSAX0.1HY。

表8.2.31 歷年 春季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.2	1.3	1.4	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
.5m	.0	.1	.6	4.6	10.2	8.8	4.9	3.0	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
1.0m	.0	.1	.8	4.1	9.1	10.4	9.7	7.0	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.2
1.5m	.0	.0	.2	.8	1.8	2.5	3.0	3.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.6	.6	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.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	.0	.2	1.8	10.8	22.9	22.9	18.4	14.2	7.8	.5	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 44.2%。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 = 1.15m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 38.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 58.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.9%; 6 ~ 8 佔 45.8%; 8 ~ 10 佔 32.6%; 大於 10 佔 8.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19387筆 (87.8%), 檔名: V44NSAX0.1HY。

表8.2.32 歷年 夏季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月12日13時 0分 ~ 2011年 8月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.1	.9	2.7	4.0	2.6	1.8	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
.5m	.1	1.2	2.7	9.7	12.5	8.8	5.7	4.7	3.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
1.0m	.0	.3	1.2	2.7	4.6	4.5	3.0	2.2	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	.2	.5	.9	1.3	1.4	.9	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.8	.7	.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	1.5	5.0	15.8	22.4	17.7	12.9	10.7	9.4	3.4	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 49.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.05m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 64.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 22.5%; 6 ~ 8佔 40.2% ; 8 ~ 10佔 23.5% ; 大於 10佔 13.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20543筆 (87.2%), 檔名: V44SSAX0.1HY。

表8.2.33 歷年 秋季 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月11日13時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.1	.3	.7	.4	.3	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.2	3.1	5.9	5.2	2.7	1.5	1.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.0m	.0	.0	.1	1.2	6.0	12.4	8.4	4.6	2.4	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	37.3
1.5m	.0	.0	.0	.7	1.6	5.3	6.5	5.6	3.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
2.0m	.0	.0	.0	.3	.6	1.1	2.4	2.5	3.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	5.6	15.0	24.5	20.5	15.1	11.3	5.6	1.8	.1	.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 37.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m , 其週期為 13.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 23.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 61.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.5%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 6.0%; 6 ~ 8佔 39.5% ; 8 ~ 10佔 35.6% ; 大於 10佔 18.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20275筆 (87.1%), 檔名: V44FSAX0.1HY。

表8.2.34 歷年 蘇澳港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年1月18日13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	.3	1.1	1.6	1.0	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.5m	.0	.3	.9	4.7	8.1	6.6	3.9	2.5	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
1.0m	.0	.1	.6	3.0	7.5	9.6	8.3	5.4	2.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	37.4
1.5m	.0	.0	.1	.8	1.9	3.7	4.6	4.4	2.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.8	1.4	1.6	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.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	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.5	1.9	9.7	19.6	21.7	18.9	14.8	9.2	2.6	.9	.1	.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 37.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其週期為 13.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 34.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 56.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 12.2%; 6 ~ 8佔 41.3% ; 8 ~ 10佔 33.8% ; 大於 10佔 12.8% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 79403筆 (86.3%), 檔名: V440SAX0.1HY 。

表8.2.35 2010年 12月 蘇澳港測站 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25日16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	2.2	12.6	10.4	5.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
1.0m	.0	.0	10.1	17.8	9.4	6.2	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.6
1.5m	.0	.0	7.2	4.6	.3	.3	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	4.3	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
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	23.8	38.8	20.2	12.1	4.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 45.6%, 主波向 ENE 佔 38.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.25m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.61m, 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 32.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 59.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.0%, NO= 585(78.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 74.0%;E~S 佔 26.0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 585(78.6%)。

[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: V10CSAX0.1HA。

表8.2.36 2011年 1月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月21日 1時 0分 ~ 2011年 1月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.6	16.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
1.5m	.0	.0	.0	32.7	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.1
2.0m	.0	.0	.0	17.5	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	54.8	44.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 55.1% , 主波向 ENE 佔 54.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.76m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.41m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.8% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 23.2% , NO= 263(35.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 92.8%;E~S 佔 7.2% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 263(35.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 263筆 , 檔名 : V111SAX0.1HA 。

表8.2.37 2011年 2月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	3.3	5.8	6.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.0m	.0	.0	.4	11.0	35.3	14.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	61.5
1.5m	.0	.0	.4	11.8	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	29.2	46.6	20.9	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 61.5% , 主波向 E 佔 46.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.30m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.37m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 17.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.1% , NO= 671(99.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 57.7%;E~S 佔 42.3% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 671(99.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 671筆 , 檔名 : V112SAX0.1HA 。

表8.2.38 2011年 3月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.3	.7	1.6	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.0m	.0	.0	.8	8.8	19.7	13.7	9.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5
1.5m	.0	.0	.0	13.1	20.4	4.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.3
2.0m	.0	.0	.0	.4	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	22.6	42.9	20.3	11.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 53.5%, 主波向 E 佔 42.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.44m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.44m, 其波向為 E。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 4.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 92.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.6%, NO= 735(98.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 46.9%;E~S 佔 52.9%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 734(98.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 734筆, 檔名: V113SAX0.1HA。

表8.2.39 2011年 4月 蘇澳港測站 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14日 8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	1.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
1.0m	.0	.0	.0	10.0	36.3	36.3	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.9
1.5m	.0	.0	.0	2.5	1.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
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	.0	12.5	38.8	40.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 90.9% , 主波向 ESE 佔 40.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.25m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.64m , 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 3.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 96.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 320(44.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 33.1%;E~S 佔 66.9% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 320(44.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 320筆 , 檔名 : V114SAX0.1HA 。

表8.2.40 2011年 5月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 4日 2時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	2.7	8.0	9.8	9.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
1.0m	.0	.0	.0	5.3	14.9	4.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.5m	.0	.0	.0	1.9	5.1	2.4	1.1	1.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
2.0m	.0	.0	.0	4.8	4.0	1.3	2.7	5.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	1.9	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	14.6	32.4	19.9	18.4	10.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.2% , 主波向 E 佔 32.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.49m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m , 其波向為 SSE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 33.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 41.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 25.5% , NO= 376(50.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 30.1%;E~S 佔 68.9% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 375(50.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 375筆 , 檔名 : V115SAX0.1HA 。

表8.2.41 2011年 6月 蘇澳港測站 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29日12時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
.5m	.0	.0	.0	.4	6.0	7.4	9.3	13.6	9.7	3.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	49.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.8	7.2	7.7	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	4.9	5.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	2.1	3.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.4	7.0	11.8	18.8	28.9	24.3	8.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.8% , 主波向 SSE 佔 28.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.24m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.76m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 50.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 38.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.9% , NO= 568(78.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 2.8%;E~S 佔 79.0% ;S~W 佔 18.1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 568(78.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 568筆 , 檔名 : V116SAX0.1HA 。

表8.2.42 2011年 7月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.3	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.0	.0	3.1	10.6	16.6	12.5	5.7	1.9	1.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	52.2
1.0m	.0	.0	.0	.8	7.2	9.6	8.5	4.6	1.2	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	33.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	2.6	3.0	3.5	1.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.2	21.0	30.4	25.1	12.2	3.7	2.8	.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 52.2% , 主波向 ESE 佔 30.4% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.03m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.24m , 其波向為 E 。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 54.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 44.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.8% , NO= 737(99.1%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 13.4%;E~S 佔 82.5% ;S~W 佔 3.9% ;W~N 佔 .0% ,NO= 736(98.9%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 736筆 , 檔名 : V117SAX0.1HA 。

表8.2.43 2011年 8月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	1.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.5m	.0	.0	.0	.3	4.9	13.3	11.6	10.5	7.4	1.2	.5	.1	.3	.0	.0	.0	50.1
1.0m	.0	.0	.1	1.6	4.1	6.1	4.2	1.4	1.4	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	19.9
1.5m	.0	.0	.0	2.7	1.2	.8	1.9	1.0	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
2.0m	.0	.0	.1	2.7	.3	2.3	2.2	1.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	1.2	.1	1.8	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.3	8.7	10.9	25.7	23.5	14.9	11.7	2.7	.8	.3	.4	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.1% , 主波向 ESE 佔 25.7% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.27m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.70m , 其波向為 SSE。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 53.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 30.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.5% , NO= 732(98.4%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 13.0%;E~S 佔 78.1% ;S~W 佔 8.7% ;W~N 佔 .1% ,NO= 732(98.4%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 732筆 , 檔名 : V118SAX0.1HA 。

表8.2.44 2011年 9月 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	1.9	6.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
.5m	.0	.0	.1	16.1	9.3	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.0m	.0	.0	2.1	20.9	11.5	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.0
1.5m	.0	.0	4.0	7.0	4.6	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	.0	.0	.3	1.8	.3	1.2	1.5	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	6.5	47.6	32.5	8.1	4.4	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 38.0% , 主波向 ENE 佔 47.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.22m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.86m , 其波向為 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 36.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 55.9% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 7.8% , NO= 676(93.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 75.1%;E~S 佔 24.6% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 675(93.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 675筆 , 檔名 : V119SAX0.1HA 。

表8.2.45 2011年 10月 蘇澳港測站 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31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	2.8	3.9	2.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
1.0m	.0	.0	2.3	33.1	9.7	4.7	1.1	2.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6
1.5m	.0	.0	1.9	17.4	4.5	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
2.0m	.0	.0	.7	4.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
3.0m	.0	.0	.0	3.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
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	.0	.0	4.9	61.1	21.5	7.6	1.8	2.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 53.6%, 主波向 ENE 佔 61.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.51m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.66m, 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 9.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 78.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 11.8%, NO= 740(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 80.9%;E~S 佔 18.8%;S~W 佔 .3%;W~N 佔 .0%,NO= 740(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 740筆, 檔名: V11ASAX0.1HA。

表8.2.46 2011年 11月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.0m	.0	.0	2.3	15.3	8.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.7
1.5m	.0	.0	3.5	19.7	23.6	7.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7
2.0m	.0	.0	.4	3.8	5.7	6.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	6.4	39.0	37.8	14.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 54.7% , 主波向 ENE 佔 39.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.70m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.28m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 .4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 81.5% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 18.1% , NO= 707(98.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.1%;E~S 佔 34.8% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 706(98.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 706筆 , 檔名 : V11BSAX0.1HA 。

表8.2.47 2011年 冬季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.9	6.3	6.6	5.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.0m	.0	.0	4.1	12.5	22.1	8.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5
1.5m	.0	.0	3.0	12.6	6.5	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
2.0m	.0	.0	1.6	5.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	9.5	37.3	36.1	14.0	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.5%, 主波向 ENE 佔 37.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.36m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.61m, 其波向為 ENE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 20.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 71.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.5%, NO= 1519(70.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 70.0%;E~S 佔 30.0%;S~W 佔 .0%;W~N 佔 .0%,NO= 1519(70.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1519筆, 檔名: V11WSAX0.1HY。

表8.2.48 2011年 春季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.8	2.7	3.9	3.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.0m	.0	.0	.4	8.2	22.2	16.4	7.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2
1.5m	.0	.0	.0	7.8	12.1	3.4	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
2.0m	.0	.0	.0	1.5	2.1	.4	.7	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.0	.4	18.2	39.2	24.6	12.6	3.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 55.2%, 主波向 E 佔 39.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.41m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m, 其波向為 SSE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 80.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.0%, NO= 1431(64.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 39.4%;E~S 佔 60.2%;S~W 佔 .2%;W~N 佔 .0%,NO= 1429(64.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1429筆, 檔名: V11NSAX0.1HY。

表8.2.49 2011年 夏季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.5m	.0	.0	.0	1.3	7.3	12.8	11.3	9.6	6.0	1.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	50.8
1.0m	.0	.0	.0	.9	4.1	5.8	5.9	4.2	3.1	1.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	25.7
1.5m	.0	.0	.0	1.0	1.4	1.5	2.6	2.2	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
2.0m	.0	.0	.0	1.0	.4	1.2	1.5	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
3.0m	.0	.0	.0	.4	.2	.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	4.8	13.5	23.5	22.8	17.8	12.3	4.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.8% , 主波向 ESE 佔 23.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.17m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.76m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 52.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.6% , NO= 2037(92.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 10.3%;E~S 佔 80.0% ;S~W 佔 9.6% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2036(92.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2036筆 , 檔名 : V11SSAX0.1HY 。

表8.2.50 2011年 秋季 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.6	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	.0	.1	6.2	4.3	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.0m	.0	.0	2.2	23.3	9.8	2.9	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.7
1.5m	.0	.0	3.1	14.8	10.9	3.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.6
2.0m	.0	.0	.5	3.4	2.6	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
3.0m	.0	.0	.0	1.1	.6	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	5.9	49.5	30.4	10.0	2.7	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 39.7% , 主波向 ENE 佔 49.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.86m , 其波向為 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 15.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 72.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 12.6% , NO= 2123(97.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 73.8%;E~S 佔 26.0% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2121(97.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2121筆 , 檔名 : V11FSAX0.1HY 。

表8.2.51 2011年 整年 蘇澳港測站 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	.0	.0	.0	.2	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
.5m	.0	.0	.2	3.8	5.3	5.9	4.3	3.0	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
1.0m	.0	.0	1.6	11.5	13.3	7.7	3.5	1.6	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.7
1.5m	.0	.0	1.6	9.0	7.5	2.2	1.0	.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
2.0m	.0	.0	.5	2.9	1.5	1.1	.9	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.5	.3	.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	3.9	27.8	28.6	17.7	10.5	6.3	3.8	1.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 40.7%, 主波向 E 佔 28.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.35m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.76m, 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 26.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 63.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 10.0%, NO= 7110(81.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 47.9%;E~S 佔 49.2%;S~W 佔 2.8%;W~N 佔 .0%, NO= 7105(81.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7105筆, 檔名: V110SAX0.1HY。

表8.2.52 歷年 12 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年12月1日21時 0分 ~ 2010年12月25日16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	.3	2.3	2.4	1.6	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
1.0m	.0	.0	2.7	9.0	14.1	8.0	2.3	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.5m	.0	.0	1.3	6.0	13.2	6.7	2.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
2.0m	.0	.0	.4	1.6	4.2	3.2	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	4.7	19.1	34.2	19.6	7.5	3.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 41.2% , 主波向 E 佔 34.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.59m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其波向為 NE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 7.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 75.1% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.1% , NO= 6888(92.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 41.8%;E~S 佔 47.3% ;S~W 佔 .5% ;W~N 佔 .0% ,NO= 6171(82.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6171 筆 , 檔名 : V44CSAX0.1HY 。

表8.2.53 歷年 1 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 1 月 18 日 13 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.2	2.4	3.2	1.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
1.0m	.0	.0	1.4	15.2	21.5	6.9	3.0	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2
1.5m	.0	.0	.7	9.7	9.8	3.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
2.0m	.0	.0	.1	2.1	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.4	29.4	35.8	12.7	4.5	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 53.2% , 主波向 E 佔 35.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.38m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.32m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 12.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 82.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 5.3% , NO = 6250(76.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 53.2%;E~S 佔 33.2% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 .0% ,NO = 5410(66.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5409 筆 , 檔名 : V441SAX0.1HY。

表8.2.54 歷年 2 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.1	1.8	3.6	3.6	1.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.0m	.0	.0	1.7	12.6	17.8	8.2	5.6	1.7	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	52.4
1.5m	.0	.0	1.6	6.9	9.6	2.5	2.8	.9	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
2.0m	.0	.0	.0	1.5	1.8	.5	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	3.4	22.9	32.8	14.9	10.6	3.2	1.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 52.4%, 主波向 E 佔 32.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.37m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.15m, 其波向為*。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 14.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 79.4%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.7%, NO= 6060(81.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 45.5%;E~S 佔 42.9%;S~W 佔 1.7%;W~N 佔 .0%,NO= 5461(73.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5461 筆, 檔名: V442SAX0.1HY。

表8.2.55 歷年 3 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 3 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.5m	.0	.0	.1	1.9	5.8	4.3	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.0m	.0	.0	1.4	12.3	20.4	10.0	4.9	2.9	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	54.5
1.5m	.0	.0	.9	8.2	8.1	2.9	.7	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
2.0m	.0	.0	.6	.9	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.9	23.3	35.7	17.5	7.8	3.9	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 54.5%, 主波向 E 佔 35.7%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.00m, 其波向為 E。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 20.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 76.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.2%, NO= 7000(94.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 45.0%;E~S 佔 47.1%;S~W 佔 1.0%;W~N 佔 .0%,NO= 6516(87.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6515 筆, 檔名: V443SAX0.1HY。

表8.2.56 歷年 4 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 4 月 4 日 10 時 0 分 ~ 2011 年 4 月 14 日 8 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	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.0	.1	3.5	10.4	8.7	3.1	1.2	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
1.0m	.0	.0	.4	10.9	18.4	10.7	3.8	1.9	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.0
1.5m	.0	.0	.1	3.5	3.2	2.2	1.4	.7	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	12.6
2.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.7	1.4	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.6	18.3	32.2	22.5	9.9	4.5	3.1	1.0	.4	.1	.1	.0	.1	.2	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 49.0%, 主波向 E 佔 32.2%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.18m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.00m, 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 34.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 61.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.3%, NO= 6425(89.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 36.2%;E~S 佔 53.9%;S~W 佔 2.7%;W~N 佔 .3%,NO= 5986(83.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5985 筆, 檔名: V444SAX0.1HY。

表8.2.57 歷年 5 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.1	.0	.2	.4	.9	.6	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	8.6
.5m	1.1	.6	.5	5.0	12.2	14.4	8.9	4.9	2.0	.7	.3	.1	.1	.1	.2	.3	54.4
1.0m	.6	.7	.8	4.2	6.3	6.7	3.7	1.2	.9	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	26.8
1.5m	.1	.0	.1	.8	1.8	1.9	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	6.0
2.0m	.0	.0	.0	.4	.8	.2	.3	.9	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.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	1.9	1.4	1.5	10.7	21.6	24.2	14.1	7.8	4.0	1.6	.9	.2	.2	.1	.2	.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 54.4%, 主波向 ESE 佔 24.2%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .97m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m, 其波向為 SSE。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 63.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.2%, NO= 5962(80.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 24.6%;E~S 佔 60.3%;S~W 佔 4.4%;W~N 佔 1.8%,NO= 5430(73.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5430筆, 檔名: V445SAX0.1HY。

表8.2.58 歷年 6 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 6 月 12 日 13 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 29 日 12 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	7.6
.5m	.1	.1	.4	4.0	8.0	6.3	9.5	11.4	9.0	4.2	1.1	.4	.1	.0	.1	.1	56.1
1.0m	.1	.1	.4	1.8	2.0	1.8	2.5	3.8	6.1	5.2	1.5	.4	.0	.1	.1	.1	26.1
1.5m	.0	.0	.2	.2	1.1	.6	.5	.8	1.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1	.2	1.1	6.2	11.9	10.2	14.4	16.8	16.8	11.2	2.9	.9	.1	.1	.2	.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 56.1% , 主波向 SSE 佔 16.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .99m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.15m , 其波向為 SE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 63.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 32.5% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 3.8% , NO= 5915(82.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 13.7%;E~S 佔 55.6% ;S~W 佔 23.2% ;W~N 佔 .5% ,NO= 5503(76.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5503 筆 , 檔名 : V446SAX0.1HY 。

表8.2.59 歷年 7 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 7月 1日 8時 0分 ~ 2011年 7月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	1.2	4.1	4.2	1.8	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
.5m	.0	.0	.1	.7	4.0	7.7	9.9	11.0	8.3	3.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	48.1
1.0m	.0	.0	.0	.3	2.0	2.3	3.2	3.4	3.4	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	17.9
1.5m	.0	.0	.0	.1	.6	1.3	1.4	.9	.8	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	6.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.8	.5	.5	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	1.4	8.3	17.5	20.1	18.2	14.7	8.0	2.7	.6	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.1% , 主波向 SE 佔 20.1% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.04m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.04m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 67.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.5% , NO= 6956(85.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 4.9%;E~S 佔 68.1% ;S~W 佔 18.6% ;W~N 佔 .1% ,NO= 6377(77.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6376筆 , 檔名 : V447SAX0.1HY 。

表8.2.60 歷年 8 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 8月 2日 12時 0分 ~ 2011年 8月 31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	.9	2.9	4.0	2.3	1.1	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
.5m	.0	.0	.5	3.6	8.1	10.3	8.3	5.9	4.1	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	45.2
1.0m	.0	.0	.1	1.7	3.4	4.0	2.9	2.2	1.9	1.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	18.5
1.5m	.0	.0	.0	.9	1.3	1.8	1.2	.8	1.1	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.7	.7	1.4	.9	.5	.9	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.2
3.0m	.0	.0	.0	.4	.5	.7	.4	.3	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.7	8.3	17.2	22.5	16.4	11.1	9.3	5.8	2.6	.5	.2	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 45.2% , 主波向 ESE 佔 22.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.12m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m , 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 61.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 11.2% , NO= 7672(93.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 16.8%;E~S 佔 64.8% ;S~W 佔 13.1% ;W~N 佔 .2% ,NO= 7279(88.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7278筆 , 檔名 : V448SAX0.1HY 。

表8.2.61 歷年 9 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001 年 9 月 11 日 13 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	.0	.0	.1	1.2	1.5	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.0	.1	1.0	10.5	10.4	6.0	3.6	2.2	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.3
1.0m	.0	.0	1.0	10.7	10.5	5.1	2.8	1.7	1.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	33.6
1.5m	.0	.0	.4	2.7	2.6	2.2	1.4	.8	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
2.0m	.0	.0	.1	1.4	1.3	1.0	1.2	.5	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
3.0m	.0	.0	.0	.5	.4	.5	.9	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
4.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.5	27.1	27.3	16.3	11.1	5.9	4.0	2.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 36.3%, 主波向 E 佔 27.3%。

[註 2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.33m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m, 其波向為 SE。

[註 3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 42.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 45.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 12.5%, NO= 6768(85.5%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 45.1%; E~S 佔 47.4%; S~W 佔 4.9%; W~N 佔 .0%, NO= 6597(83.3%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6597 筆, 檔名: V449SAX0.1HY。

表8.2.62 歷年 10 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年10月16日12時 0分 ~ 2011年10月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
.5m	.0	.0	.8	5.7	6.0	3.3	.9	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	17.7
1.0m	.0	.0	1.9	15.2	14.8	5.5	1.0	.5	.1	.0	.0	1.7	2.0	.1	.0	.0	42.8
1.5m	.0	.0	.8	8.2	6.9	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	1.0	1.4	.2	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	.8	4.7	2.7	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.9	.0	.1	.0	11.3
3.0m	.0	.0	.1	1.1	1.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	3.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.1	.0	.1	.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	.0	4.4	35.0	31.9	14.2	2.9	1.0	.3	.1	.1	3.5	4.9	.6	.2	.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 42.8%, 主波向 ENE 佔 35.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.45m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 18.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 64.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 16.5%, NO= 5937(79.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 57.4%;E~S 佔 32.3%;S~W 佔 7.3%;W~N 佔 2.2%,NO= 5890(79.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 5890筆, 檔名: V44ASAX0.1HY。

表8.2.63 歷年 11 月 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年11月3日2時0分～2011年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	1.1	2.5	3.1	2.0	.7	.2	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	10.6
1.0m	.0	.0	.6	8.4	12.2	8.3	3.6	.8	.3	.1	.0	.1	.4	.0	.0	.0	36.4
1.5m	.0	.0	1.1	11.1	13.4	4.5	1.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
2.0m	.0	.0	.2	3.9	5.0	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
3.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.0	2.0	24.8	33.4	19.6	7.9	1.7	.6	.1	.1	.2	.8	.0	.0	.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 36.4%, 主波向 E 佔 33.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.58m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.68m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 10.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 72.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 17.4%, NO= 7570(95.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 45.2%;E~S 佔 44.6%;S~W 佔 1.0%;W~N 佔 .4%,NO= 6907(87.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6904筆, 檔名: V44BSAX0.1HY。

表8.2.64 歷年 冬季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月18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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.5m	.0	.0	.2	2.2	3.0	2.1	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
1.0m	.0	.0	1.9	12.1	17.7	7.7	3.6	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5m	.0	.0	1.2	7.5	10.9	4.4	2.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.1
2.0m	.0	.0	.2	1.8	2.5	1.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.0	3.5	23.7	34.3	15.9	7.5	2.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.7% , 主波向 E 佔 34.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.45m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.22m , 其波向為 NE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 11.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 78.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.7%, NO= 19198(83.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 46.7%;E~S 佔 41.3% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 17042(73.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 17041筆, 檔名: V44WSAX0.1HY。

表8.2.65

歷年 春季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001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	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
.5m	.3	.2	.2	3.4	9.3	8.9	4.5	2.2	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	34.3
1.0m	.2	.2	.9	9.3	15.4	9.2	4.2	2.0	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	44.2
1.5m	.0	.0	.4	4.4	4.5	2.4	.9	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	13.9
2.0m	.0	.0	.2	.6	.8	.4	.6	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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	.6	.5	1.7	17.8	30.2	21.2	10.4	5.3	2.7	1.0	.5	.1	.1	.0	.1	.2	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 44.2%, 主波向 E 佔 30.2%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.15m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.29m, 其波向為 SSE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 38.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 58.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 3.8%, NO= 19387(87.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.8%;E~S 佔 53.4%;S~W 佔 2.6%;W~N 佔 .6%, NO= 17932(81.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 17930筆, 檔名: V44NSAX0.1HY。

表8.2.66

歷年 夏季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 6月12日13時 0分 ~ 2011年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	1.6	3.1	2.4	1.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
.5m	.0	.0	.4	2.8	6.7	8.3	9.2	9.2	6.9	3.2	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	49.3
1.0m	.0	.0	.2	1.3	2.5	2.8	2.9	3.0	3.6	2.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	.1	.4	1.0	1.3	1.0	.8	1.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.0	.3	.4	1.0	.8	.5	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.4	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.6	5.4	12.7	17.3	17.1	15.1	13.3	8.1	2.7	.6	.1	.0	.1	.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 49.3%, 主波向 ESE 佔 17.3%。[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.05m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m, 其波向為 ESE。[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 64.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 27.7%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.1%, NO= 20543(87.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 11.9%;E~S 佔 63.3%;S~W 佔 17.9%;W~N 佔 .2%, NO= 19159(81.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 19157筆, 檔名: V44SSAX0.1HY。

表8.2.67 歷年 秋季 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 9月11日13時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.5m	.0	.0	.6	5.6	6.2	4.1	2.2	1.1	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	21.2
1.0m	.0	.0	1.1	11.2	12.4	6.4	2.6	1.0	.5	.2	.0	.6	.7	.0	.0	.0	37.3
1.5m	.0	.0	.8	7.4	7.9	3.3	1.0	.4	.3	.2	.0	.3	.4	.1	.0	.0	23.7
2.0m	.0	.0	.4	3.3	3.1	1.8	.7	.2	.2	.1	.1	.2	.3	.0	.0	.0	11.4
3.0m	.0	.0	.0	.6	.5	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.9	28.5	31.0	16.9	7.5	2.9	1.6	.8	.2	1.1	1.7	.2	.1	.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 37.3%, 主波向 E 佔 31.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 12.64m, 其波向為 SE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 23.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 61.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 15.5%, NO= 20275(87.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 48.7%;E~S 佔 42.0%;S~W 佔 4.2%;W~N 佔 .8%, NO= 19405(83.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 19405筆, 檔名: V44FSAX0.1HY。

表8.2.68 歷年 蘇澳港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2001年 1月18日13時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.0	.7	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.5m	.1	.1	.3	3.5	6.3	5.9	4.3	3.2	2.2	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	29.3
1.0m	.1	.1	1.0	8.4	11.9	6.5	3.3	1.9	1.4	.9	.3	.2	.2	.0	.0	.0	37.4
1.5m	.0	.0	.6	4.9	6.1	2.8	1.2	.6	.5	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.2	1.5	1.7	1.2	.7	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	7.1
3.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.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	.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	.2	.2	2.2	18.7	26.9	17.8	10.7	6.6	4.7	2.6	.9	.5	.5	.1	.1	.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 37.4%, 主波向 E 佔 26.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.28m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 14.84m, 其波向為 ESE。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 34.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 56.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 9.3%, NO= 79403(86.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.6%;E~S 佔 50.2%;S~W 佔 6.5%;W~N 佔 .4%, NO= 73589(80.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 73589筆, 檔名: V440SAX0.1HY。

8.3 蘇澳港潮差及週期聯合分佈表

表8.3.1 2011年 整年 蘇澳港測站 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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.2m	.0	.0	.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
.4m	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
.6m	.0	.0	.0	4.5	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
.8m	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	3.8	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.4	.4	.9	.0	.0	.0	9.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	1.4	.0	.0	6.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	21.3	53.2	16.6	.0	.0	.4	.4	5.8	2.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 20.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 53.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .99m, 最大潮差 = 1.88m, 平均週期 = 13.5時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 53.0%。潮差介於 1~2m 佔 47.0%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 74.5%; 14時 ~ 30時佔 25.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.05m, 最小潮位 = -1.19m。
 [註6]: 潮差數合計 553個, 潮位數 8420小時 (96.1%), 檔名: T110SAT0.1HY。

表8.3.2 歷年 蘇澳港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月19日10時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
.2m	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
.4m	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
.6m	.0	.0	.0	.7	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
.8m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.7	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	3.5	.0	.0	.0	3.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.0	.0	1.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	21.9	55.8	15.6	.6	.0	.1	.1	3.8	1.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 18.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 56.2%。潮差介於 1~2m 佔 43.4%。潮差大於 2m 佔 .4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.8%;14時 ~ 30時佔 22.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.44m, 最小潮位 = -1.32m。
 [註6]: 潮差數合計 5001個, 潮位數 69894小時 (95.7%), 檔名: T440SAT0.1HY。

表8.3.3 2011年 整年 蘇澳港測站 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	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
.2m	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.4m	.0	.0	.0	8.9	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
.6m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
.8m	.0	.0	.0	.0	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	3.7	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	.6	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	8.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	3.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.0	.0	.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	18.8	59.8	13.7	.6	.0	.0	.0	6.4	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 20.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 59.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 1.85m, 平均週期 = 13.3時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 54.5%。潮差介於 1~2m 佔 45.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 78.7%; 14時 ~ 30時佔 21.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .93m, 最小潮位 = -1.16m。
 [註6]: 潮差數合計 517個, 潮位數 7243小時 (82.7%), 檔名: T110SAX0.1HY。

表8.3.4 歷年 蘇澳港測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日16時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
.2m	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.4m	.0	.0	.0	12.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
.6m	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
.8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	1.7	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	.6	.0	.0	.2	2.4	.0	.0	.0	8.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.1	.0	.0	3.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	20.9	55.6	15.2	.6	.0	.0	.2	5.7	1.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 18.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 2.12m, 平均週期 = 13.4時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 56.6%。潮差介於 1~2m 佔 43.1%。潮差大於 2m 佔 .2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 76.6%; 14時 ~ 30時佔 23.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.25m, 最小潮位 = -1.55m。
 [註6]: 潮差數合計 4760個, 潮位數 71208小時 (91.1%), 檔名: T440SAX0.1HY。

表8.3.5 2011年 整年 蘇澳港測站 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	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.2m	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.4m	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
.6m	.0	.0	.0	2.6	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
.8m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.0	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.2	.0	.2	.3	.0	.0	.0	6.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.7	.0	.0	3.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	20.5	59.6	15.2	.0	.2	.0	.2	2.3	2.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 20.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 59.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 1.91m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 56.5%。潮差介於 1~2m 佔 43.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 80.2%; 14時 ~ 30時佔 19.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .97m, 最小潮位 = -1.15m。
 [註6]: 潮差數合計 653個, 潮位數 8699小時 (99.3%), 檔名: T110SAF0.1HY。

表8.3.6 歷年 蘇澳港測站 F 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1981年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
.2m	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.4m	.0	.0	.0	10.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
.6m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
.8m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	1.2	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	2.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.0	1.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	21.6	58.4	15.5	.6	.0	.0	.0	2.5	1.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 18.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 58.4%。

[註2]: 平均潮差 = .87m, 最大潮差 = 2.22m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 28.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 62.2%。潮差介於 1~2m 佔 37.7%。潮差大於 2m 佔 .1%。

[註4]: 週期小於 14時佔 80.2%; 14時 ~ 30時佔 19.8%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.38m, 最小潮位 = -1.24m。

[註6]: 潮差數合計 16324個, 潮位數 215273小時 (96.2%), 檔名: T440SAF0.1HY。

8.4 蘇澳港流速及流向聯合分佈表

表8.4.1 2010年 12月 蘇澳港測站 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25日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.9	.5	.9	.3	.5	.2	.2	.2	.7	.7	.5	.7	.0	.3	.9	7.8
5cm/s	.7	1.4	1.5	.7	1.2	1.0	.3	.5	.9	.9	2.2	1.5	1.7	1.4	1.2	2.0	19.1
10cm/s	3.6	1.5	1.0	.2	.5	.3	.0	.7	.3	1.5	2.2	.7	1.2	1.4	1.9	2.0	19.1
15cm/s	3.8	2.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.2	.3	1.2	2.4	1.2	1.5	1.0	.7	2.7	18.6
20cm/s	3.2	.9	.5	.0	.2	.0	.0	.0	.5	2.2	1.2	.3	.5	.5	.2	1.0	11.3
25cm/s	2.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.0	.5	.0	.0	.5	.2	8.0
30cm/s	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.5	.3	.2	.0	.0	.2	5.1
35cm/s	1.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.9	.5	.2	.2	.0	.5	5.8
40cm/s	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.2	1.5
45cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	2.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	17.7	9.6	5.3	1.9	2.2	1.9	.5	1.5	2.2	10.9	15.0	6.3	6.0	4.4	4.8	9.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 19.1%。主流向 N 佔 17.7%。

[註2]: 流速平均值 = 18.3cm/s, 流速最大值 = 76.0cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.9%; 介於 25~50cm/s 佔 22.5%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.8%; E ~ S 佔 5.5%; S ~ W 佔 37.5%; W ~ N 佔 29.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 586筆 (78.8%), 檔名: C10CSAX0.1HA。

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

2011年 1月21日 0時 0分 ~ 2011年 1月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.4	.8	.8	1.1	.4	.4	.4	.0	.4	.8	.4	.0	.4	6.1
5cm/s	.4	1.5	.8	.4	.8	.4	1.1	.8	.8	1.5	1.5	1.1	1.5	3.8	1.1	2.3	19.7
10cm/s	3.4	2.7	.4	1.1	.0	.8	.0	.8	.4	1.9	3.0	1.5	1.5	3.0	1.1	.8	22.3
15cm/s	4.9	1.5	.4	1.1	.0	.0	.0	.4	.0	1.5	4.9	1.9	1.5	.8	.8	1.9	21.6
20cm/s	1.1	1.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.4	2.7	1.1	1.1	.8	.0	.0	1.1	10.2
25cm/s	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.2	.4	1.1	.0	.0	.0	.0	7.6
30cm/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	1.9	.4	.4	.0	.0	.4	7.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.4	1.9
40cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.9	8.0	1.9	3.4	1.5	1.9	2.3	2.3	3.0	15.9	14.4	8.0	6.4	8.0	3.0	7.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 22.3%。主流向 SSW 佔 15.9%。
 [註2]: 流速平均值 = 17.4cm/s, 流速最大值 = 76.6cm/s, 其流向為 SSW。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 79.9%; 介於 25~50cm/s 佔 18.9%; 流速大於 50cm/s 佔 1.1%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 20.5%; E ~ S 佔 8.7%; S ~ W 佔 43.2%; W ~ N 佔 27.7%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 264筆 (35.5%), 檔名: C111SAX0.1HA。

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

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.7	.3	.6	.1	.3	.7	.4	.7	.3	.6	1.0	.4	.6	.7	8.9
5cm/s	2.1	1.9	.4	.9	.4	.3	.3	.6	.4	1.3	.9	2.1	1.5	2.1	.9	2.2	18.5
10cm/s	3.1	2.8	1.6	1.0	.6	.0	.1	.9	.3	1.8	1.6	.7	.6	1.6	.7	1.9	19.6
15cm/s	3.1	1.6	.9	.7	.3	.0	.0	.1	.6	1.9	1.6	.9	.6	.4	.9	1.3	15.2
20cm/s	3.7	.9	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.6	1.3	1.6	.6	.3	.1	.1	2.2	12.5
25cm/s	3.6	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	1.2	.7	.0	.1	.0	.4	8.9
30cm/s	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.3	.6	.1	.1	.0	.7	7.3
35cm/s	1.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.3	.1	.0	.0	.1	4.2
40cm/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
50cm/s	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
60cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	23.2	8.9	4.8	3.3	1.9	.4	.9	2.5	2.8	11.8	10.1	6.7	4.3	5.1	3.3	10.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.6%。主流向 N 佔 23.2%。

[註2]: 流速平均值 = 18.4cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.7%; 介於 25~50cm/s 佔 23.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.9%; E ~ S 佔 7.0%; S ~ W 佔 31.3%; W ~ N 佔 31.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: C112SAX0.1HA。

表8.4.4 2011年 3月 蘇澳港測站 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	.8	.7	.7	.5	.4	.5	.3	.4	.7	.3	.5	.1	.5	1.0	.5	.3	8.3
5cm/s	1.1	1.9	.7	1.5	.8	.4	.7	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.4	2.0	2.3	1.4	19.4
10cm/s	4.3	2.6	.5	1.0	.4	.1	.3	.5	1.4	2.0	2.3	1.4	1.0	2.0	.7	3.5	24.0
15cm/s	5.3	1.9	.7	.0	.3	.1	.0	.3	1.1	2.0	3.1	1.4	1.0	.3	.1	1.1	18.6
20cm/s	3.3	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	1.9	1.9	1.0	.4	.0	.3	.8	12.2
25cm/s	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	.4	1.0	.0	.0	.0	.3	7.6
30cm/s	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.8	.3	.0	.0	.0	.1	3.7
35cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.4	2.9
40cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	21.3	9.5	2.9	3.1	1.9	1.2	1.2	2.3	5.7	11.4	12.0	6.1	4.2	5.3	3.9	7.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 24.0%。主流向 N 佔 21.3%。
 [註2]: 流速平均值 = 16.6cm/s, 流速最大值 = 58.5cm/s, 其流向為 N。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 82.6%; 介於 25~50cm/s 佔 17.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .4%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.3%; E ~ S 佔 7.1%; S ~ W 佔 35.6%; W ~ N 佔 29.1%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 736 筆 (98.9%), 檔名: C113SAX0.1HA。

表8.4.5 2011年 4月 蘇澳港測站 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14日 8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	.9	.3	.6	.0	.3	.6	.3	.3	.6	.6	.3	.3	.3	.9	.0	.3	6.9
5cm/s	2.5	1.2	1.9	.6	.6	.3	.3	.3	1.2	.3	.6	1.2	2.2	1.2	1.2	1.2	17.1
10cm/s	.9	1.2	1.2	1.9	.6	.3	.0	.3	1.6	1.9	2.2	.6	1.9	.9	.0	1.2	16.8
15cm/s	2.2	1.6	.0	.6	.0	.0	.0	.3	2.8	2.2	2.8	.6	.9	.9	.3	1.9	17.1
20cm/s	1.9	.6	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.9	3.4	.9	.6	.9	.3	.3	.9	11.8
25cm/s	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	1.6	2.2	.0	.0	.0	.3	9.7
30cm/s	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.9	2.2	.6	.0	.0	.3	8.7
35cm/s	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	5.3
40cm/s	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	3.4
45cm/s	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	18.1	6.2	4.4	3.4	1.6	1.2	.6	1.2	7.5	13.1	13.7	9.7	6.9	4.4	1.9	6.2	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 17.1%。主流向 N 佔 18.1%。

[註2]: 流速平均值 = 19.8cm/s, 流速最大值 = 65.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.8%; 介於 25~50cm/s 佔 29.0%; 流速大於 50cm/s 佔 1.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 25.9%; E ~ S 佔 6.5%; S ~ W 佔 44.9%; W ~ N 佔 22.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 321筆 (44.6%), 檔名: C114SAX0.1HA。

表8.4.6 2011年 5月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 4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	.8	1.3	.5	.3	.5	.3	.5	.3	.0	.3	.5	.0	.3	.5	1.3	.5	8.0
5cm/s	1.9	1.6	1.3	.5	1.1	1.1	2.4	1.1	1.3	1.9	1.3	1.1	1.1	.8	1.1	.8	20.2
10cm/s	2.9	2.1	1.3	.5	.8	.3	.3	1.1	1.6	1.9	1.9	.5	.3	1.1	1.1	1.9	19.4
15cm/s	2.7	.8	.8	.3	.0	.0	.0	1.1	1.6	2.1	.5	.3	.0	.3	.0	1.3	11.7
20cm/s	2.9	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	3.4	1.9	.3	.0	.0	.3	2.7	15.4
25cm/s	1.9	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.1	1.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.5	7.4
30cm/s	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	1.6	.3	.0	.0	.0	.3	5.8
35cm/s	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.3	.0	.0	.0	.5	4.2
40cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
45cm/s	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	20.7	9.5	4.8	1.9	2.4	1.6	3.2	4.0	7.4	14.9	10.6	2.7	1.6	2.7	3.7	8.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 20.2%。主流向 N 佔 20.7%。

[註2]: 流速平均值 = 19.1cm/s, 流速最大值 = 70.2cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.5%; 介於 25~50cm/s 佔 21.8%; 流速大於 50cm/s 佔 3.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.9%; E ~ S 佔 13.0%; S ~ W 佔 33.7%; W ~ N 佔 25.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 377筆 (50.7%), 檔名: C115SAX0.1HA。

表8.4.7 2011年 6月 蘇澳港測站 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	.3	.5	.3	.3	.2	.0	.3	.7	.7	.0	.2	.3	.2	.7	.2	.8	5.6
5cm/s	2.8	1.2	1.3	.8	1.5	1.2	.7	.7	1.3	.5	1.0	1.3	1.0	.5	.7	2.0	18.4
10cm/s	2.8	1.5	1.8	.8	.7	.3	.5	.3	1.2	2.5	1.2	1.3	.5	.3	.8	1.2	17.7
15cm/s	2.5	1.3	.7	.2	.0	.0	.3	.0	.8	2.8	2.2	.7	.3	.2	.2	2.2	14.2
20cm/s	3.3	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.0	1.7	.7	.2	.0	.8	1.0	13.2
25cm/s	3.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.7	9.1
30cm/s	2.6	.7	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	5.6
35cm/s	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.8	.2	.0	.0	.2	1.2	5.6
40cm/s	1.0	.8	.2	.2	.2	.2	.0	.2	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.2	3.6
45cm/s	1.7	.3	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	3.0
50cm/s	.2	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.2
60cm/s	.3	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.2	.2	1.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.5
80cm/s	.2	.0	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.2	.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	22.7	10.3	5.3	3.1	2.8	2.0	1.8	1.8	6.1	11.8	10.3	5.0	2.3	1.7	3.1	9.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 18.4%。主流向 N 佔 22.7%。

[註2]: 流速平均值 = 21.3cm/s, 流速最大值 = 105.7cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.2%; 介於 25~50cm/s 佔 27.0%; 流速大於 50cm/s 佔 3.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.8%; E ~ S 佔 8.8%; S ~ W 佔 32.3%; W ~ N 佔 25.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 604筆 (83.9%), 檔名: C116SAX0.1HA。

表8.4.8 2011年 7月 蘇澳港測站 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	.8	.7	.3	.1	.5	.3	.3	.1	.0	.8	.3	.9	.7	.3	.1	.5	6.8
5cm/s	1.5	2.7	.9	.8	.8	.9	.7	.8	1.1	.9	1.1	1.6	.4	1.4	1.9	.8	18.4
10cm/s	3.4	2.2	1.4	.8	.1	.3	.5	.8	.9	1.1	1.1	1.2	1.1	.9	.4	1.9	18.2
15cm/s	2.8	2.3	.9	.1	.3	.1	.4	.1	1.1	2.3	1.8	.7	.9	.4	.3	1.8	16.4
20cm/s	4.2	3.4	.5	.3	.0	.0	.0	.4	.4	2.2	1.2	.5	.5	.3	.4	.9	15.3
25cm/s	3.4	2.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.5	.3	.1	.0	.0	1.4	10.6
30cm/s	2.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.7	6.2
35cm/s	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
40cm/s	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	2.4
45cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9
50cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.9
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	23.4	16.4	4.2	2.3	1.8	1.6	1.9	2.4	3.8	9.1	8.5	5.6	3.8	3.3	3.1	8.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 18.4%。主流向 N 佔 23.4%。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s, 流速最大值 = 66.2cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.1%; 介於 25~50cm/s 佔 23.7%; 流速大於 50cm/s 佔 1.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 37.8%; E ~ S 佔 9.3%; S ~ W 佔 27.6%; W ~ N 佔 25.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 738 筆 (99.2%), 檔名: C117SAX0.1HA。

表8.4.9 2011年 8月 蘇澳港測站 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	.5	.1	.8	.3	.3	.7	.4	.4	.0	.1	.3	.3	.0	.4	.1	.1	4.9
5cm/s	2.5	.8	1.5	.7	.3	.5	.3	.5	2.0	.8	1.2	1.6	1.2	1.8	1.0	1.9	18.7
10cm/s	3.1	2.7	1.4	.3	.3	.1	.3	.3	.7	1.2	1.5	1.5	1.0	1.2	1.0	2.0	18.6
15cm/s	4.2	4.5	.8	.4	.1	.0	.0	.4	.5	2.5	1.6	1.5	1.2	1.5	.4	1.5	21.3
20cm/s	3.8	2.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	1.5	.4	.5	.3	.7	2.0	14.1
25cm/s	3.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	1.4	.3	.3	.3	.0	.5	8.3
30cm/s	2.5	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.3	.1	.0	.4	5.1
35cm/s	1.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.1	3.7
40cm/s	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.2
45cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
50cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	24.2	14.6	4.9	1.9	1.0	1.4	1.0	1.6	4.6	7.4	9.0	5.9	4.6	5.6	3.3	9.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 21.3%。主流向 N 佔 24.2%。

[註2]: 流速平均值 = 18.7cm/s, 流速最大值 = 76.7cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 77.6%; 介於 25~50cm/s 佔 20.4%; 流速大於 50cm/s 佔 2.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 37.2%; E ~ S 佔 6.4%; S ~ W 佔 27.5%; W ~ N 佔 29.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 732筆 (98.4%), 檔名: C118SAX0.1HA。

表8.4.10

2011年 9月 蘇澳港測站 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	.7	.3	.6	.1	.3	.3	.6	.3	.1	.4	.1	.6	1.0	.9	.4	7.3
5cm/s	1.2	1.0	1.5	.3	.3	.4	.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.9	.7	1.5	1.8	17.0
10cm/s	2.8	2.1	1.3	.7	.7	.0	.0	.3	.9	1.0	2.5	1.5	.9	.7	1.5	3.1	20.1
15cm/s	2.7	2.7	.7	.1	.0	.0	.3	.1	.4	1.6	1.2	1.6	.3	1.2	1.0	1.2	15.3
20cm/s	3.1	3.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	1.9	2.1	1.3	.6	.1	1.0	1.2	16.1
25cm/s	2.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.9	.7	.6	.3	.3	1.2	9.9
30cm/s	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.3	.1	.0	.0	.9	6.7
35cm/s	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.4	.0	.1	.0	.3	3.7
40cm/s	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
45cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
50cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	18.7	13.2	4.3	1.9	1.2	.7	1.2	2.4	4.0	7.6	11.7	7.6	5.0	4.3	6.2	10.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 20.1%。主流向 N 佔 18.7%。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s, 流速最大值 = 57.5cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.9%; 介於 25~50cm/s 佔 23.3%; 流速大於 50cm/s 佔 .9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.7%; E ~ S 佔 6.1%; S ~ W 佔 32.1%; W ~ N 佔 31.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 675筆 (93.8%), 檔名: C119SAX0.1HA。

表8.4.11 2011年 10月 蘇澳港測站 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31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.5	.3	.3	.3	.1	.3	.1	.5	.4	.5	.4	.1	.3	.3	5.4
5cm/s	.9	1.2	1.2	.8	.5	.4	.1	.3	1.6	.9	.9	1.6	.3	1.3	1.5	1.8	15.5
10cm/s	1.6	1.3	1.1	.4	.4	.3	.4	.9	1.2	.9	1.3	1.2	1.1	2.4	1.5	1.5	17.7
15cm/s	3.0	1.5	.4	.5	.1	.0	.3	.3	.3	.7	1.1	1.3	.8	1.1	1.8	2.8	15.9
20cm/s	2.4	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	1.6	.5	.9	.8	1.6	1.5	2.0	13.9
25cm/s	2.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.6	.4	.4	.1	.4	1.3	9.3
30cm/s	2.2	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.5	.1	.3	.1	.3	1.2	8.0
35cm/s	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.4	.0	.1	.0	.7	5.8
40cm/s	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.0	.0	.0	.4	3.4
45cm/s	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.1	.3	2.8
50cm/s	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.1	2.0
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	20.6	7.7	3.9	2.3	1.3	.9	.9	1.9	4.3	8.0	10.0	7.3	4.0	7.0	7.3	12.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.7%。主流向 N 佔 20.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.8cm/s, 流速最大值 = 65.1cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.4%; 介於 25~50cm/s 佔 29.3%; 流速大於 50cm/s 佔 2.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.5%; E ~ S 佔 6.1%; S ~ W 佔 30.1%; W ~ N 佔 37.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 741筆 (99.6%), 檔名: C11ASAX0.1HA。

表8.4.12 2011年 11月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 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 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.7	.0	.3	.1	.0	.6	.4	.3	.1	.4	.4	.7	.4	.1	.3	5.2
5cm/s	2.4	2.1	.7	.4	.0	.6	.6	1.4	.8	.8	1.0	.7	1.3	1.1	1.4	.8	16.3
10cm/s	2.5	2.1	1.0	.7	.1	.1	.1	.7	1.0	1.7	1.6	.8	2.0	.7	.6	2.1	18.0
15cm/s	2.5	1.8	.1	.0	.0	.3	.0	.3	.3	1.7	1.6	1.0	1.4	1.7	2.0	2.7	17.4
20cm/s	4.2	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.8	1.1	.8	.8	1.1	.3	1.7	12.9
25cm/s	2.4	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.8	1.0	.0	.1	.3	1.1	9.6
30cm/s	3.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.6	.1	.1	.0	1.1	7.8
35cm/s	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.4	.1	.0	.1	.6	5.2
40cm/s	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
45cm/s	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6
50cm/s	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	23.8	13.4	2.0	1.4	.4	1.0	1.3	3.0	3.3	8.8	8.6	5.8	6.5	5.4	4.8	10.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.0%。主流向 N 佔 23.8%。

[註2]: 流速平均值 = 20.5cm/s, 流速最大值 = 73.8cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.7%; 介於 25~50cm/s 佔 27.3%; 流速大於 50cm/s 佔 3.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.6%; E ~ S 佔 6.2%; S ~ W 佔 29.8%; W ~ N 佔 34.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 707筆 (98.2%), 檔名: C11BSAX0.1HA。

表8.4.13 2011年 冬季 蘇澳港測站 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	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.5	.3	.7	.4	.5	.9	.3	.4	.7	8.0
5cm/s	1.2	1.6	.9	.7	.8	.6	.5	.6	.7	1.2	1.5	1.7	1.6	2.1	1.1	2.2	18.9
10cm/s	3.4	2.3	1.2	.7	.5	.3	.1	.8	.3	1.7	2.1	.9	1.0	1.8	1.2	1.8	19.9
15cm/s	3.7	1.8	1.0	.6	.1	.0	.0	.2	.4	1.6	2.5	1.2	1.1	.7	.8	2.0	17.6
20cm/s	3.1	.9	.5	.1	.1	.0	.1	.1	.5	1.9	1.4	.6	.5	.3	.1	1.6	11.6
25cm/s	2.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	1.4	.7	.0	.1	.2	.3	8.3
30cm/s	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.5	.5	.2	.1	.0	.5	6.5
35cm/s	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.7	.3	.1	.1	.0	.3	4.4
40cm/s	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.1	1.8
45cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.2
50cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	19.3	9.0	4.5	2.8	2.0	1.2	1.0	2.1	2.6	12.2	12.7	6.8	5.3	5.3	3.8	9.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.9%。主流向 N 佔 19.3%。

[註2]: 流速平均值 = 18.2cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 76.1%; 介於 25~50cm/s 佔 22.3%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.5%; E ~ S 佔 6.7%; S ~ W 佔 35.7%; W ~ N 佔 30.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1522 筆 (70.5%), 檔名: C11WSAX0.1HY。

表8.4.14 2011年 春季 蘇澳港測站 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	.8	.8	.6	.3	.4	.5	.3	.3	.5	.3	.5	.1	.4	.8	.6	.3	7.9
5cm/s	1.6	1.7	1.1	1.0	.8	.6	1.0	.8	1.1	1.0	1.3	1.0	1.5	1.5	1.7	1.2	19.1
10cm/s	3.2	2.2	.9	1.0	.6	.2	.2	.6	1.5	2.0	2.2	1.0	1.0	1.5	.6	2.6	21.2
15cm/s	3.9	1.5	.6	.2	.1	.1	.0	.5	1.6	2.1	2.4	.9	.7	.4	.1	1.3	16.5
20cm/s	2.9	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.2	.8	2.6	1.7	.7	.4	.1	.3	1.3	13.0
25cm/s	2.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	2.1	1.0	1.0	.0	.0	.0	.3	8.0
30cm/s	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.3	.7	.1	.0	.0	.2	5.4
35cm/s	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.4	.0	.0	.0	.3	3.8
40cm/s	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
45cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	20.4	8.8	3.7	2.9	2.0	1.3	1.6	2.5	6.6	12.7	12.0	6.0	4.1	4.4	3.4	7.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 21.2%。主流向 N 佔 20.4%。

[註2]: 流速平均值 = 17.9cm/s, 流速最大值 = 70.2cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 77.6%; 介於 25~50cm/s 佔 20.9%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.6%; E ~ S 佔 8.5%; S ~ W 佔 37.2%; W ~ N 佔 26.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1434 筆 (64.9%), 檔名: C11NSAX0.1HY。

表8.4.15 2011年 夏季 蘇澳港測站 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	.6	.4	.5	.2	.3	.3	.3	.4	.2	.3	.2	.5	.3	.4	.1	.5	5.8
5cm/s	2.2	1.6	1.3	.8	.8	.9	.5	.7	1.5	.8	1.1	1.5	.9	1.3	1.2	1.5	18.5
10cm/s	3.1	2.2	1.5	.6	.3	.2	.4	.5	.9	1.5	1.3	1.4	.9	.9	.7	1.7	18.2
15cm/s	3.2	2.8	.8	.2	.1	.0	.2	.2	.8	2.5	1.8	1.0	.9	.7	.3	1.8	17.5
20cm/s	3.8	2.7	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.7	1.4	.5	.4	.2	.6	1.4	14.3
25cm/s	3.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	1.5	.3	.1	.1	.0	.9	9.4
30cm/s	2.7	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.1	.1	.0	.0	.4	5.6
35cm/s	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.1	.4	4.2
40cm/s	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	2.7
45cm/s	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.6
50cm/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.0
60cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	23.5	14.0	4.8	2.4	1.8	1.6	1.5	2.0	4.8	9.3	9.2	5.5	3.7	3.6	3.2	9.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 18.5%。主流向 N 佔 23.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.4cm/s, 流速最大值 = 105.7cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.3%; 介於 25~50cm/s 佔 23.5%; 流速大於 50cm/s 佔 2.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 36.4%; E ~ S 佔 8.1%; S ~ W 佔 28.9%; W ~ N 佔 26.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2074筆 (93.9%), 檔名: C11SSAX0.1HY。

表8.4.16 2011年 秋季 蘇澳港測站 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	.4	.6	.3	.4	.2	.2	.3	.4	.2	.3	.4	.4	.6	.5	.4	.3	5.9
5cm/s	1.5	1.5	1.1	.5	.3	.5	.4	1.0	1.2	.9	1.0	1.2	1.1	1.1	1.5	1.5	16.3
10cm/s	2.3	1.8	1.1	.6	.4	.1	.2	.7	1.0	1.2	1.8	1.2	1.3	1.3	1.2	2.2	18.6
15cm/s	2.7	2.0	.4	.2	.0	.1	.2	.2	.3	1.3	1.3	1.3	.8	1.3	1.6	2.3	16.2
20cm/s	3.3	1.8	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.5	1.2	1.0	.8	1.0	.9	1.6	14.3
25cm/s	2.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	1.5	.7	.3	.2	.3	1.2	9.6
30cm/s	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.3	.2	.1	.1	1.1	7.5
35cm/s	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.4	.0	.1	.0	.5	4.9
40cm/s	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
45cm/s	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.9
50cm/s	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
60cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.1	11.4	3.4	1.9	1.0	.9	1.1	2.4	3.9	8.1	10.1	6.9	5.2	5.6	6.1	11.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.6%。主流向 N 佔 21.1%。

[註2]: 流速平均值 = 19.9cm/s, 流速最大值 = 73.8cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 71.2%; 介於 25~50cm/s 佔 26.7%; 流速大於 50cm/s 佔 2.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.8%; E ~ S 佔 6.1%; S ~ W 佔 30.7%; W ~ N 佔 34.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2123筆 (97.2%), 檔名: C11FSAX0.1HY。

表8.4.17 2011年 整年 蘇澳港測站 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	.6	.6	.5	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.5	6.7
5cm/s	1.7	1.6	1.1	.7	.7	.6	.6	.8	1.1	1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	18.0
10cm/s	2.9	2.1	1.2	.7	.4	.2	.2	.6	.9	1.6	1.8	1.1	1.0	1.3	1.0	2.1	19.3
15cm/s	3.3	2.1	.7	.3	.1	.1	.1	.3	.7	1.9	1.9	1.1	.9	.8	.8	1.9	16.9
20cm/s	3.3	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	1.9	1.4	.7	.5	.4	.5	1.5	13.4
25cm/s	2.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.4	.6	.1	.1	.1	.7	8.9
30cm/s	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.1	.4	.2	.1	.0	.6	6.3
35cm/s	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.3	.1	.0	.0	.4	4.4
40cm/s	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	2.5
45cm/s	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.5
50cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
60cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.3	11.1	4.1	2.4	1.6	1.3	1.3	2.2	4.4	10.2	10.8	6.3	4.6	4.7	4.2	9.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.3%。主流向 N 佔 21.3%。

[註2]: 流速平均值 = 19.0cm/s, 流速最大值 = 105.7cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.4%; 介於 25~50cm/s 佔 23.7%; 流速大於 50cm/s 佔 1.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.5%; E ~ S 佔 7.3%; S ~ W 佔 32.5%; W ~ N 佔 29.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7153 筆 (81.7%), 檔名: C110SAX0.1HY。

表8.4.18 歷年 12 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2010年12月25日16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	.5	.4	.3	.4	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.6	.4	.3	.4	.6	6.5
5cm/s	.9	1.3	1.2	1.0	1.0	.9	.8	.8	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	.8	.9	1.2	16.6
10cm/s	1.9	1.4	1.3	.9	1.0	.9	.9	.9	1.1	1.4	1.1	1.1	.7	.8	.8	1.1	17.3
15cm/s	2.0	1.5	.8	.4	.6	.7	1.2	1.0	1.3	1.6	1.4	.7	.4	.3	.5	.9	15.1
20cm/s	1.6	1.3	.5	.3	.4	.6	.9	1.2	1.1	1.1	1.3	.4	.3	.2	.1	.5	11.7
25cm/s	1.1	1.0	.3	.1	.2	.6	.6	.8	.6	1.2	1.1	.3	.2	.1	.1	.2	8.6
30cm/s	.6	1.0	.1	.1	.3	.5	.7	.8	.8	.7	.7	.3	.1	.0	.1	.1	6.9
35cm/s	.5	.9	.1	.0	.2	.4	.7	.3	.5	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.1	5.0
40cm/s	.3	.6	.0	.0	.3	.7	.6	.4	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	4.0
45cm/s	.2	.3	.0	.0	.3	.5	.4	.3	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	3.0
50cm/s	.1	.2	.0	.0	.2	.6	.7	.3	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.3
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.6	10.3	5.0	3.3	5.0	7.2	8.1	7.2	8.5	9.2	8.1	5.0	3.4	2.6	2.8	4.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.3%。主流向 NNE 佔 10.3%。

[註2]: 流速平均值 = 21.5cm/s, 流速最大值 = 95.5cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.3%; 介於 25~50cm/s 佔 27.4%; 流速大於 50cm/s 佔 5.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.4%; E ~ S 佔 29.4%; S ~ W 佔 28.4%; W ~ N 佔 15.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6149筆 (91.8%), 檔名: C44CSAX0.1HY。

表8.4.19 歷年 1 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.4	.4	.2	.4	.4	.2	.4	.4	.4	.3	.6	.4	.6	.4	.6	6.5
5cm/s	1.4	1.5	.9	.8	.8	.6	.8	.8	1.1	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.0	17.1
10cm/s	2.2	1.6	1.1	.9	.6	.6	.6	.7	1.2	1.8	1.9	1.3	.9	1.0	.7	1.2	18.2
15cm/s	2.2	1.8	.9	.6	.5	.4	.6	.7	1.3	1.6	1.6	1.2	.8	.7	.4	.9	16.2
20cm/s	1.8	1.1	.6	.3	.4	.4	.6	.7	.9	1.2	1.2	.6	.4	.2	.1	.7	11.0
25cm/s	1.7	1.2	.2	.1	.3	.4	.5	.5	.6	.9	.8	.7	.2	.2	.1	.3	8.6
30cm/s	1.0	.8	.1	.1	.2	.4	.7	.5	.4	.6	.7	.4	.1	.0	.0	.2	6.3
35cm/s	.4	.5	.1	.0	.2	.5	.6	.5	.3	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.1	4.2
40cm/s	.3	.5	.0	.0	.1	.4	.8	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	3.2
45cm/s	.1	.3	.0	.1	.1	.7	.7	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.7	1.5	.5	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.6	9.8	4.4	3.1	3.6	5.8	8.8	6.0	6.7	8.5	8.8	6.5	4.1	4.0	3.2	4.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.2%。主流向 N 佔 11.6%。

[註2]: 流速平均值 = 21.1cm/s, 流速最大值 = 90.6cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.1%; 介於 25~50cm/s 佔 25.0%; 流速大於 50cm/s 佔 5.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 25.9%; E ~ S 佔 26.0%; S ~ W 佔 29.2%; W ~ N 佔 19.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5443 筆 (81.3%), 檔名: C441SAX0.1HY。

表8.4.20 歷年 2 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 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	.5	.4	.5	.3	.4	.2	.4	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.4	.4	.5	6.4
5cm/s	1.7	1.3	1.0	.9	.9	.9	.6	.8	1.1	1.2	1.6	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	18.4
10cm/s	2.1	2.2	1.5	1.1	.7	.4	.6	.6	.9	1.4	1.7	1.2	.8	1.0	.9	1.3	18.3
15cm/s	2.2	1.7	1.1	.6	.4	.5	.2	.4	.7	1.4	1.7	1.0	.5	.4	.5	1.1	14.4
20cm/s	1.9	1.8	.6	.3	.3	.4	.4	.4	.6	1.3	1.3	.9	.4	.2	.2	.7	11.5
25cm/s	1.8	1.5	.3	.1	.3	.3	.3	.2	.6	1.0	1.1	.6	.2	.1	.1	.3	8.9
30cm/s	1.2	1.1	.2	.0	.1	.5	.3	.2	.4	.5	.6	.5	.1	.1	.1	.3	5.9
35cm/s	1.0	.6	.1	.0	.2	.6	.3	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	3.9
40cm/s	.6	.4	.1	.1	.2	.5	.3	.3	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
45cm/s	.3	.2	.0	.0	.2	.7	.3	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	2.5
50cm/s	.3	.3	.0	.0	.4	1.5	.8	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	1.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.8	11.6	5.3	3.5	4.3	7.8	5.1	4.1	5.3	7.8	9.1	6.1	3.8	3.3	3.4	5.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 18.4%。主流向 N 佔 13.8%。

[註2]: 流速平均值 = 21.4cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.9%; 介於 25~50cm/s 佔 24.0%; 流速大於 50cm/s 佔 7.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.8%; E ~ S 佔 22.2%; S ~ W 佔 27.7%; W ~ N 佔 20.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5423 筆 (89.0%), 檔名: C442SAX0.1HY。

表8.4.21 歷年 3 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 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	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.4	.3	.5	.3	.3	.5	.4	.4	.4	.3	6.3
5cm/s	1.3	1.4	.9	1.0	.7	.9	.9	.9	1.1	1.6	1.3	.8	1.1	.9	1.0	1.2	17.0
10cm/s	2.2	1.8	1.0	.9	.6	.7	.8	.7	1.4	1.6	1.5	1.0	.7	.7	.8	1.4	17.7
15cm/s	2.5	1.8	1.1	.5	.6	.4	.4	.7	1.2	1.7	1.6	1.0	.7	.4	.5	1.0	16.0
20cm/s	2.2	1.5	.7	.3	.3	.6	.5	.4	.8	1.4	1.2	.6	.3	.2	.2	.7	11.8
25cm/s	1.8	1.3	.4	.3	.3	.6	.5	.3	.5	1.2	.8	.6	.2	.1	.1	.4	9.3
30cm/s	1.6	1.1	.2	.1	.2	.5	.4	.4	.4	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.2	6.5
35cm/s	1.3	.6	.1	.0	.2	.5	.4	.4	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.2	4.6
40cm/s	.9	.6	.0	.1	.1	.6	.3	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.1	3.9
45cm/s	.6	.5	.0	.0	.1	.5	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.9
50cm/s	.6	.4	.0	.0	.1	.7	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	2.8
60cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	15.7	11.7	4.8	3.7	3.5	6.3	5.4	5.0	6.7	9.2	7.9	4.9	3.6	2.8	3.2	5.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.7%。主流向 N 佔 15.7%。

[註2]: 流速平均值 = 20.9cm/s, 流速最大值 = 83.7cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.7%; 介於 25~50cm/s 佔 27.2%; 流速大於 50cm/s 佔 4.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.7%; E ~ S 佔 21.8%; S ~ W 佔 27.6%; W ~ N 佔 20.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6511 筆 (97.2%), 檔名: C443SAX0.1HY。

表8.4.22 歷年 4 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011年 4月14日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.2	.3	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.3	.4	.4	.3	.3	5.8
5cm/s	1.7	1.5	1.4	1.2	.8	.9	1.0	1.2	.8	1.2	1.1	.9	1.0	.6	.9	1.0	17.4
10cm/s	1.9	1.8	1.6	1.1	.8	.7	1.1	.8	1.2	1.4	1.1	.8	.8	.7	.7	1.0	17.4
15cm/s	2.1	2.2	1.0	.6	.7	.7	.7	.5	.9	1.5	1.1	.6	.6	.6	.6	.9	15.4
20cm/s	2.0	1.9	.7	.4	.3	.7	.6	.5	.6	1.4	1.1	.4	.4	.4	.2	.8	12.5
25cm/s	1.7	1.6	.4	.1	.3	.6	.4	.4	.4	.9	.8	.5	.1	.2	.3	.4	9.4
30cm/s	1.4	1.2	.2	.0	.3	.6	.3	.4	.3	.6	.5	.3	.2	.1	.1	.4	6.8
35cm/s	1.2	.8	.1	.1	.4	.5	.3	.5	.4	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.3	5.4
40cm/s	1.1	.7	.0	.0	.1	.4	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.2	4.0
45cm/s	.6	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.0
50cm/s	.7	.3	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.3
60cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	15.8	13.1	5.8	3.9	4.4	5.9	5.3	5.3	5.8	7.9	6.6	4.2	3.6	3.2	3.3	5.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 17.4%。主流向 N 佔 15.8%。
 [註2]: 流速平均值 = 20.8cm/s, 流速最大值 = 105.8cm/s, 其流向為 SE。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.6%; 介於 25~50cm/s 佔 27.7%; 流速大於 50cm/s 佔 3.7%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.0%; E ~ S 佔 22.1%; S ~ W 佔 23.6%; W ~ N 佔 20.3%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6005 筆 (92.7%), 檔名: C444SAX0.1HY。

表8.4.23 歷年 5 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	.5	.6	.3	.4	.6	.5	.5	.3	.6	.6	.4	.3	.5	.3	.5	.3	7.2
5cm/s	1.4	1.4	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	.9	.8	.6	.8	1.1	17.1
10cm/s	1.7	2.3	1.7	1.6	1.0	.9	.8	1.0	1.3	1.5	1.4	.8	.6	.5	.7	1.3	19.1
15cm/s	1.7	2.0	1.3	.8	.7	.6	.5	.8	1.2	1.4	1.0	.6	.4	.3	.3	1.1	14.8
20cm/s	1.9	1.8	.8	.6	.6	.5	.5	.4	.8	1.2	.9	.6	.2	.2	.3	1.1	12.3
25cm/s	1.4	1.5	.5	.2	.4	.5	.4	.4	.7	.8	1.0	.4	.2	.1	.2	.7	9.4
30cm/s	1.6	1.4	.3	.0	.2	.4	.4	.2	.3	.3	.6	.1	.0	.1	.1	.4	6.5
35cm/s	1.1	.8	.2	.0	.1	.4	.4	.2	.5	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.2	4.5
40cm/s	.8	.6	.1	.0	.1	.3	.3	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	3.3
45cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.1
50cm/s	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2
60cm/s	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.2	13.0	6.4	5.0	4.6	5.4	5.0	5.1	7.7	8.3	6.9	4.0	2.7	2.2	2.9	6.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.1%。主流向 N 佔 14.2%。

[註2]: 流速平均值 = 20.3cm/s, 流速最大值 = 103.1cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.4%; 介於 25~50cm/s 佔 25.8%; 流速大於 50cm/s 佔 3.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 35.4%; E ~ S 佔 21.3%; S ~ W 佔 24.8%; W ~ N 佔 18.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5443 筆 (81.3%), 檔名: C445SAX0.1HY。

表8.4.24 歷年 6 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003 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	.7	.4	.4	.6	.5	.3	.5	.6	.7	.5	.5	.4	.4	.5	.2	.7	8.1
5cm/s	1.8	1.9	1.6	1.3	1.3	1.1	1.0	.9	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.1	.9	1.5	20.4
10cm/s	2.3	2.0	1.6	1.1	1.0	.9	.7	.8	1.2	1.7	1.2	1.2	.8	.7	.8	1.1	19.2
15cm/s	1.9	2.0	1.3	.4	.5	.3	.6	.7	.9	1.4	1.6	.8	.4	.5	.7	1.1	15.1
20cm/s	2.1	1.9	.8	.3	.1	.3	.3	.6	.7	1.1	1.1	.7	.3	.3	.4	.9	12.0
25cm/s	1.9	1.6	.4	.1	.2	.2	.4	.4	.5	.8	.8	.2	.1	.1	.1	.6	8.2
30cm/s	1.5	1.1	.2	.1	.0	.2	.2	.2	.2	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.2	5.2
35cm/s	1.0	.9	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.3	.5	.0	.1	.0	.0	.4	3.8
40cm/s	1.0	.8	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.2	3.1
45cm/s	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.6
50cm/s	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.9
60cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.1	13.7	6.7	4.0	3.7	3.5	4.0	4.6	5.9	7.9	7.9	5.1	3.2	3.2	3.3	7.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 20.4%。主流向 N 佔 16.1%。

[註2]: 流速平均值 = 19.0cm/s, 流速最大值 = 105.7cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.8%; 介於 25~50cm/s 佔 21.9%; 流速大於 50cm/s 佔 3.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 35.9%; E ~ S 佔 16.3%; S ~ W 佔 25.9%; W ~ N 佔 21.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5450 筆 (84.1%), 檔名: C446SAX0.1HY。

表8.4.25 歷年 7 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日17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	.5	.6	.5	.4	.6	.4	.3	.3	.5	.4	.5	.6	.5	.3	.4	.5	7.3
5cm/s	1.6	1.7	1.4	1.2	1.1	.9	.7	.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	17.9
10cm/s	2.1	1.8	1.5	.9	.7	.7	.7	.6	1.1	1.2	1.0	.8	.6	.6	.7	1.5	16.8
15cm/s	2.8	2.4	1.1	.5	.4	.5	.5	.5	.7	1.1	1.2	.8	.5	.3	.6	1.0	15.0
20cm/s	2.9	2.6	.9	.2	.2	.2	.2	.3	.4	1.0	1.2	.5	.2	.2	.4	1.0	12.3
25cm/s	2.4	2.0	.5	.1	.0	.1	.2	.2	.3	.6	.8	.3	.2	.0	.3	.8	8.8
30cm/s	2.2	2.1	.2	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.3	.6	.2	.0	.1	.1	.5	7.1
35cm/s	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.3	.4	.2	.0	.0	.1	.3	4.9
40cm/s	1.6	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.2	3.7
45cm/s	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.2	2.2
50cm/s	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.3
60cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.1	.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	20.7	16.7	6.4	3.3	3.1	3.0	3.0	3.3	4.6	6.4	7.8	4.7	3.2	2.7	3.8	7.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 17.9%。主流向 N 佔 20.7%。

[註2]: 流速平均值 = 20.7cm/s, 流速最大值 = 119.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.3%; 介於 25~50cm/s 佔 26.7%; 流速大於 50cm/s 佔 4.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.7%; E ~ S 佔 13.0%; S ~ W 佔 23.0%; W ~ N 佔 23.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6390筆 (85.9%), 檔名: C447SAX0.1HY。

表8.4.26 歷年 8 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	.6	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.4	.7	.6	.5	.5	.7	.4	.3	.4	8.3
5cm/s	1.7	1.7	1.6	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.5	1.4	1.5	1.0	1.2	.9	.9	1.3	20.4
10cm/s	2.0	2.4	1.9	1.1	1.0	.8	.7	.9	1.2	1.6	1.5	1.0	.9	.7	.9	1.2	19.8
15cm/s	2.9	2.9	1.6	.7	.3	.4	.5	.5	.8	1.4	1.2	.9	.4	.4	.4	1.1	16.2
20cm/s	2.1	2.5	1.0	.2	.0	.1	.1	.2	.6	1.0	1.4	.5	.2	.1	.2	.7	11.1
25cm/s	2.1	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.8	.9	.3	.1	.1	.2	.4	8.0
30cm/s	1.4	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.2	.1	.0	.1	.2	5.4
35cm/s	1.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.2	4.3
40cm/s	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
45cm/s	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
60cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.2	17.2	8.1	4.0	3.0	3.1	3.0	3.4	5.4	8.4	8.8	4.5	3.5	2.6	3.1	5.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 20.4%。主流向 NNE 佔 17.2%。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s, 流速最大值 = 123.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.8%; 介於 25~50cm/s 佔 21.4%; 流速大於 50cm/s 佔 2.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 41.0%; E ~ S 佔 13.2%; S ~ W 佔 26.5%; W ~ N 佔 19.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7294 筆 (98.0%), 檔名: C448SAX0.1HY。

表8.4.27 歷年 9 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	.3	.6	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.5	.4	.4	.3	6.9
5cm/s	1.2	1.1	1.4	1.0	.9	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	.9	1.0	.8	17.1
10cm/s	1.4	2.0	1.8	1.0	.7	.7	.9	.9	1.4	1.7	1.6	1.0	.7	.8	.8	1.3	18.8
15cm/s	1.7	2.6	1.1	.6	.4	.4	.7	.6	1.2	1.5	1.3	.8	.4	.4	.4	1.0	15.2
20cm/s	1.6	2.3	.7	.3	.1	.3	.5	.6	.8	1.3	1.4	.6	.3	.1	.3	.8	12.1
25cm/s	1.9	2.0	.5	.1	.0	.1	.4	.5	.6	1.1	1.3	.3	.1	.1	.1	.6	9.7
30cm/s	1.3	2.0	.2	.0	.0	.1	.2	.4	.4	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.3	6.6
35cm/s	1.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.5	.7	.1	.0	.0	.0	.2	4.7
40cm/s	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
45cm/s	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
60cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.8	15.6	6.5	3.5	2.7	3.2	4.7	4.9	7.9	10.1	9.1	4.7	3.1	2.8	3.1	5.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.8%。主流向 NNE 佔 15.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.4cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.2%; 介於 25~50cm/s 佔 25.6%; 流速大於 50cm/s 佔 4.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.7%; E ~ S 佔 17.3%; S ~ W 佔 30.3%; W ~ N 佔 17.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6621 筆 (92.0%), 檔名: C449SAX0.1HY。

表8.4.28 歷年 10 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.4	.4	.3	.5	.3	.4	.3	.5	.2	.3	.4	.3	.3	.3	5.6
5cm/s	.8	1.2	1.1	1.1	.7	1.0	.9	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	.9	.7	1.0	1.2	16.1
10cm/s	1.5	1.2	1.4	1.1	.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.1	.7	.8	.8	1.0	18.4
15cm/s	1.6	1.6	.7	.6	.6	.6	.8	1.0	1.4	1.7	1.3	.9	.7	.5	.7	1.1	15.7
20cm/s	1.3	1.5	.5	.4	.3	.5	.6	.5	1.0	1.5	1.4	.6	.4	.4	.4	.5	11.8
25cm/s	1.3	.9	.3	.1	.2	.3	.5	.7	.9	1.1	1.1	.4	.3	.2	.2	.4	8.9
30cm/s	1.1	.9	.1	.1	.2	.2	.4	.4	.8	1.1	1.0	.4	.1	.1	.1	.3	7.4
35cm/s	.9	.6	.1	.0	.1	.3	.2	.2	.7	.8	.8	.3	.2	.0	.0	.2	5.3
40cm/s	.5	.3	.0	.1	.1	.3	.4	.2	.5	.6	.5	.1	.1	.0	.0	.1	3.6
45cm/s	.4	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.3	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.4
50cm/s	.4	.2	.0	.1	.2	.4	.2	.1	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.3	8.8	4.7	4.0	3.9	5.6	5.6	5.9	9.4	11.4	9.3	5.6	3.8	3.0	3.5	5.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.4%。主流向 SSW 佔 11.4%。

[註2]: 流速平均值 = 21.4cm/s, 流速最大值 = 108.0cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.6%; 介於 25~50cm/s 佔 27.6%; 流速大於 50cm/s 佔 4.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 25.4%; E ~ S 佔 23.8%; S ~ W 佔 33.5%; W ~ N 佔 17.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5934 筆 (79.8%), 檔名: C44ASAX0.1HY。

表8.4.29 歷年 11 月 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	.5	.4	.2	.4	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.4	.4	.3	.4	6.5
5cm/s	1.3	1.1	1.3	.8	.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	.8	1.0	1.0	1.2	16.4
10cm/s	1.6	1.8	.9	.9	.8	.8	.8	1.3	1.6	1.8	1.4	.9	1.0	.8	.7	1.1	18.2
15cm/s	1.8	1.5	.7	.3	.4	.4	.7	.8	1.3	1.6	1.6	.9	.6	.4	.5	1.1	14.7
20cm/s	1.6	1.3	.4	.1	.2	.4	.6	.8	.9	1.6	1.3	.8	.3	.2	.1	.5	11.1
25cm/s	1.4	1.3	.3	.0	.2	.3	.4	.5	1.0	1.0	1.2	.5	.1	.1	.1	.4	8.8
30cm/s	1.0	1.0	.2	.1	.2	.3	.7	.4	.7	.6	.9	.4	.1	.0	.0	.3	6.9
35cm/s	.6	.6	.0	.1	.2	.6	.4	.4	.4	.6	.5	.4	.0	.0	.0	.1	5.0
40cm/s	.4	.4	.0	.1	.2	.5	.4	.2	.5	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
45cm/s	.2	.3	.0	.0	.2	.5	.3	.2	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.2	1.0	.4	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.7	.4	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.8	10.1	4.2	2.8	4.2	7.2	6.6	6.5	8.7	9.6	9.3	5.7	3.3	3.0	3.0	5.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.2%。主流向 N 佔 10.8%。

[註2]: 流速平均值 = 21.8cm/s, 流速最大值 = 91.3cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 66.9%; 介於 25~50cm/s 佔 27.2%; 流速大於 50cm/s 佔 5.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 24.8%; E ~ S 佔 27.1%; S ~ W 佔 31.0%; W ~ N 佔 17.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6919筆 (96.1%), 檔名: C44BSAX0.1HY。

表8.4.30 歷年 冬季 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	.4	.5	.4	.3	.4	.3	.3	.4	.4	.5	.4	.5	.4	.4	.4	.5	6.5
5cm/s	1.3	1.4	1.0	.9	.9	.8	.7	.8	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	17.3
10cm/s	2.1	1.7	1.3	1.0	.8	.6	.7	.7	1.0	1.5	1.6	1.2	.8	.9	.8	1.2	17.9
15cm/s	2.1	1.7	.9	.5	.5	.5	.7	.7	1.1	1.5	1.6	.9	.6	.4	.5	1.0	15.2
20cm/s	1.8	1.4	.5	.3	.4	.4	.6	.8	.8	1.2	1.3	.6	.4	.2	.1	.6	11.4
25cm/s	1.5	1.2	.3	.1	.3	.4	.5	.5	.6	1.0	1.0	.5	.2	.1	.1	.3	8.7
30cm/s	.9	.9	.2	.1	.2	.5	.6	.5	.5	.6	.6	.4	.1	.1	.1	.2	6.4
35cm/s	.6	.7	.1	.0	.2	.5	.5	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.1	4.4
40cm/s	.4	.5	.1	.0	.2	.5	.5	.3	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	3.4
45cm/s	.2	.3	.0	.0	.2	.6	.5	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.2	.9	1.0	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.5	.6	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.6	10.6	4.9	3.3	4.3	6.9	7.4	5.8	6.9	8.6	8.7	5.8	3.7	3.3	3.1	5.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.9%。主流向 N 佔 11.6%。

[註2]: 流速平均值 = 21.4cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.4%; 介於 25~50cm/s 佔 25.6%; 流速大於 50cm/s 佔 6.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.3%; E ~ S 佔 26.0%; S ~ W 佔 28.4%; W ~ N 佔 18.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17015 筆 (87.3%), 檔名: C44WSAX0.1HY。

表8.4.31 歷年 春季 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003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	.5	.5	.4	.4	.5	.4	.4	.3	.5	.4	.3	.4	.4	.4	.4	.3	6.4
5cm/s	1.4	1.5	1.2	1.2	.9	1.0	.9	1.1	1.0	1.3	1.2	.9	1.0	.7	.9	1.1	17.2
10cm/s	1.9	2.0	1.4	1.2	.8	.8	.9	.8	1.3	1.5	1.3	.9	.7	.6	.7	1.2	18.0
15cm/s	2.2	2.0	1.1	.6	.7	.5	.6	.7	1.1	1.5	1.3	.8	.6	.4	.5	1.0	15.4
20cm/s	2.0	1.7	.7	.4	.4	.6	.5	.4	.8	1.3	1.1	.5	.3	.3	.2	.8	12.2
25cm/s	1.7	1.5	.4	.2	.3	.6	.5	.4	.5	1.0	.9	.5	.2	.1	.2	.5	9.4
30cm/s	1.5	1.2	.2	.1	.2	.5	.4	.4	.3	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.3	6.6
35cm/s	1.2	.7	.1	.0	.2	.5	.3	.4	.4	.2	.3	.2	.1	.0	.1	.2	4.8
40cm/s	1.0	.7	.1	.0	.1	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	3.7
45cm/s	.6	.4	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
50cm/s	.6	.3	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
60cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	15.3	12.5	5.6	4.2	4.1	5.9	5.2	5.1	6.7	8.5	7.2	4.4	3.4	2.8	3.1	5.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.0%。主流向 N 佔 15.3%。

[註2]: 流速平均值 = 20.7cm/s, 流速最大值 = 105.8cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.2%; 介於 25~50cm/s 佔 26.9%; 流速大於 50cm/s 佔 3.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.2%; E ~ S 佔 21.7%; S ~ W 佔 25.4%; W ~ N 佔 19.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17959筆 (90.4%), 檔名: C44NSAX0.1HY。

表8.4.32 歷年 夏季 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日17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	.6	.5	.5	.5	.6	.4	.4	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.4	.3	.5	7.9
5cm/s	1.7	1.8	1.5	1.2	1.1	1.1	.9	1.0	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	19.6
10cm/s	2.1	2.1	1.7	1.0	.9	.8	.7	.8	1.2	1.5	1.3	1.0	.8	.7	.8	1.3	18.6
15cm/s	2.6	2.5	1.4	.6	.4	.4	.5	.5	.8	1.3	1.3	.8	.5	.4	.6	1.1	15.5
20cm/s	2.4	2.4	.9	.2	.1	.2	.2	.3	.6	1.0	1.2	.5	.2	.2	.3	.9	11.7
25cm/s	2.1	1.9	.5	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.2	.6	8.3
30cm/s	1.7	1.7	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.5	.6	.2	.0	.0	.1	.3	5.9
35cm/s	1.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.3	4.3
40cm/s	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	3.0
45cm/s	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
50cm/s	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
60cm/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8
70cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	17.7	16.1	7.1	3.8	3.2	3.2	3.3	3.7	5.3	7.6	8.2	4.7	3.3	2.8	3.4	6.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 19.6%。主流向 N 佔 17.7%。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s, 流速最大值 = 123.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.3%; 介於 25~50cm/s 佔 23.3%; 流速大於 50cm/s 佔 3.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.4%; E ~ S 佔 14.0%; S ~ W 佔 25.2%; W ~ N 佔 21.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19134筆 (89.6%), 檔名: C44SSAX0.1HY。

表8.4.33 歷年 秋季 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002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	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.4	.3	.3	6.4
5cm/s	1.1	1.1	1.2	1.0	.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.1	.9	.9	1.0	1.1	16.5
10cm/s	1.5	1.7	1.4	1.0	.8	.8	.9	1.2	1.5	1.7	1.5	1.0	.8	.8	.8	1.2	18.5
15cm/s	1.7	1.9	.9	.5	.5	.5	.7	.8	1.3	1.6	1.4	.9	.6	.4	.5	1.0	15.2
20cm/s	1.5	1.7	.5	.3	.2	.4	.6	.7	.9	1.5	1.4	.7	.3	.2	.3	.6	11.7
25cm/s	1.5	1.4	.4	.1	.1	.2	.5	.6	.9	1.1	1.2	.4	.1	.1	.1	.4	9.1
30cm/s	1.1	1.3	.2	.1	.2	.2	.4	.4	.6	.8	.9	.4	.1	.1	.0	.3	7.0
35cm/s	.8	.8	.1	.0	.1	.3	.3	.3	.5	.6	.7	.2	.1	.0	.0	.1	5.0
40cm/s	.5	.5	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.4	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.1	3.3
45cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.3
50cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.3	11.6	5.1	3.4	3.6	5.4	5.7	5.8	8.6	10.3	9.2	5.3	3.4	2.9	3.2	5.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.5%。主流向 NNE 佔 11.6%。

[註2]: 流速平均值 = 21.2cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.2%; 介於 25~50cm/s 佔 26.8%; 流速大於 50cm/s 佔 5.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.4%; E ~ S 佔 22.8%; S ~ W 佔 31.5%; W ~ N 佔 17.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19474筆 (89.2%), 檔名: C44FSAX0.1HY。

表8.4.34 歷年 蘇澳港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年 7月19日17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	.5	.5	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.5	.4	.4	.4	6.8
5cm/s	1.4	1.4	1.3	1.1	.9	1.0	.9	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	.9	1.0	1.2	17.7
10cm/s	1.9	1.9	1.4	1.0	.8	.8	.8	.9	1.3	1.6	1.4	1.0	.8	.8	.8	1.2	18.3
15cm/s	2.1	2.0	1.1	.6	.5	.5	.6	.7	1.1	1.5	1.4	.9	.5	.4	.5	1.0	15.3
20cm/s	1.9	1.8	.7	.3	.3	.4	.5	.6	.8	1.3	1.2	.6	.3	.2	.3	.7	11.8
25cm/s	1.7	1.5	.4	.1	.2	.3	.4	.4	.6	.9	1.0	.4	.2	.1	.1	.4	8.9
30cm/s	1.3	1.3	.2	.1	.1	.3	.4	.3	.4	.6	.7	.3	.1	.1	.1	.3	6.5
35cm/s	1.0	.8	.1	.0	.1	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.2	4.6
40cm/s	.8	.6	.1	.0	.1	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	3.4
45cm/s	.5	.3	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	2.3
50cm/s	.5	.4	.0	.0	.1	.4	.3	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
60cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.0	12.7	5.7	3.7	3.8	5.3	5.3	5.1	6.9	8.7	8.3	5.1	3.4	2.9	3.2	5.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.3%。主流向 N 佔 14.0%。

[註2]: 流速平均值 = 20.6cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.8%; 介於 25~50cm/s 佔 25.6%; 流速大於 50cm/s 佔 4.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.2%; E ~ S 佔 21.0%; S ~ W 佔 27.7%; W ~ N 佔 19.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 73582筆 (89.1%), 檔名: C440SAX0.1HY。

第九章、2011年蘇澳港風浪潮流 各種物理量之間相關圖

9.1 蘇澳港風速與風向之間相關圖

9.2 蘇澳港風力與波浪之間相關圖

9.3 蘇澳港觀測潮位與天文潮位之間相關圖

9.4 蘇澳港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

9.1 蘇澳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

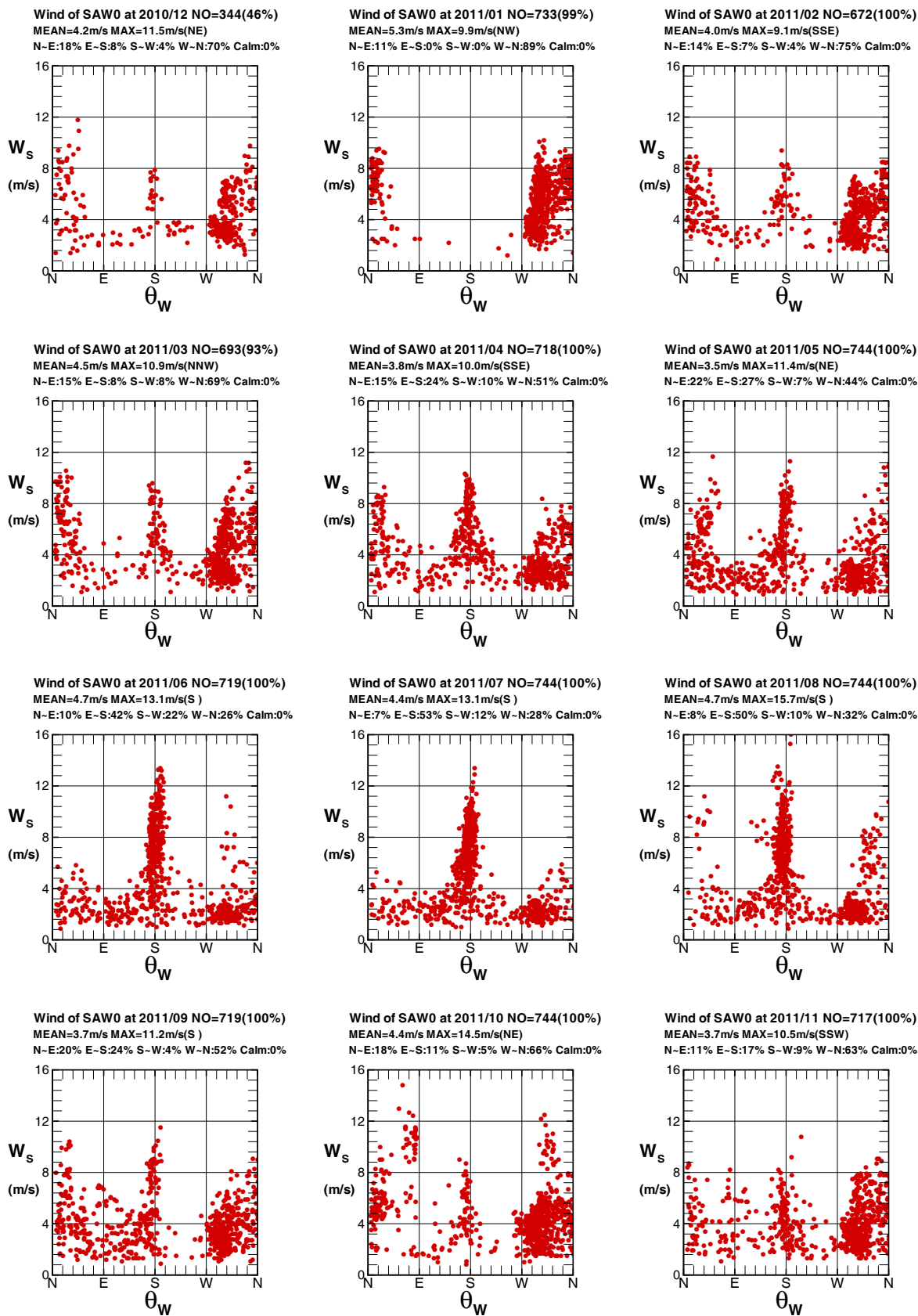
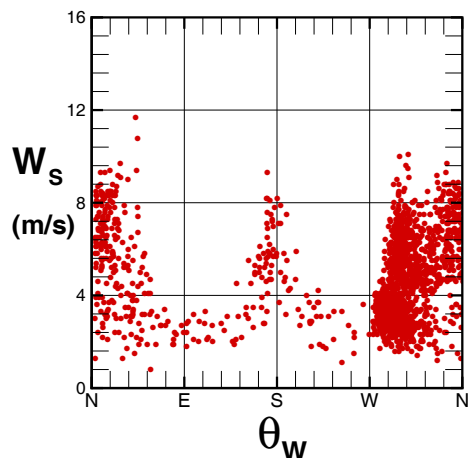


圖 9.1.1 2011 年蘇澳港每月測站 W 風速與風向相關圖

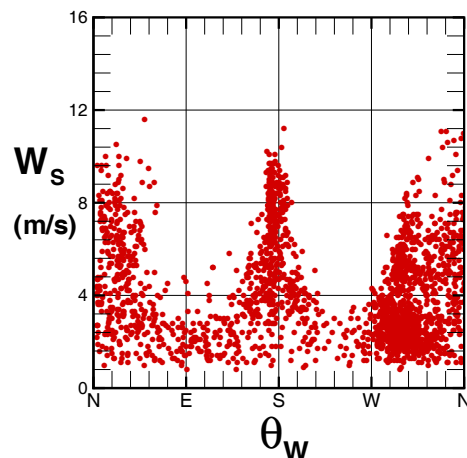
W10CSAW0.1HA W111SAW0.1HA W112SAW0.1HA W113SAW0.1HA W114SAW0.1HA W115SAW0.1HA
Institute of Harbor & Marine Technology
W116SAW0.1HA W117SAW0.1HA W118SAW0.1HA W119SAW0.1HA W11ASAW0.1HA W11BSAW0.1HA

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

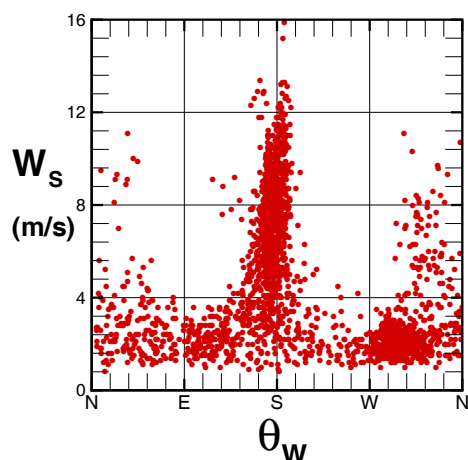
Wind of SAW0 at 2011/Winter NO=1749(81%)
 MEAN=4.6m/s MAX=11.5m/s(NE)
 N~E:13% E~S:4% S~W:2% W~N:81% Calm:0%



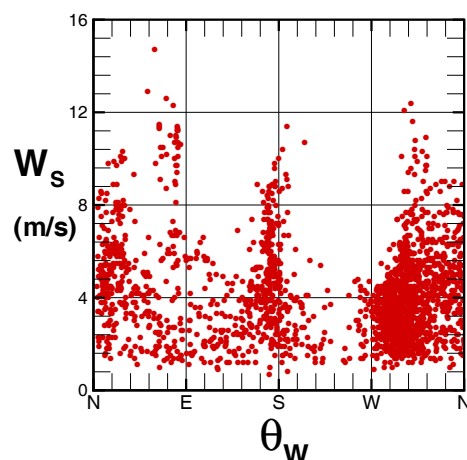
Wind of SAW0 at 2011/Spring NO=2155(98%)
 MEAN=3.9m/s MAX=11.4m/s(NE)
 N~E:18% E~S:20% S~W:9% W~N:53% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/Summer NO=2207(100%)
 MEAN=4.6m/s MAX=15.7m/s(S)
 N~E:8% E~S:48% S~W:15% W~N:29% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/Autumn NO=2180(100%)
 MEAN=3.9m/s MAX=14.5m/s(NE)
 N~E:16% E~S:17% S~W:6% W~N:61% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/Year NO=8291(95%)
 MEAN=4.2m/s MAX=15.7m/s(S)
 N~E:14% E~S:23% S~W:8% W~N:55% Calm:0%

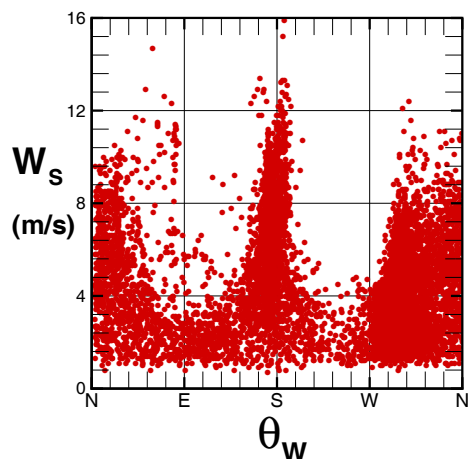


圖 9.1.2 2011 年蘇澳港每季測站 W 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

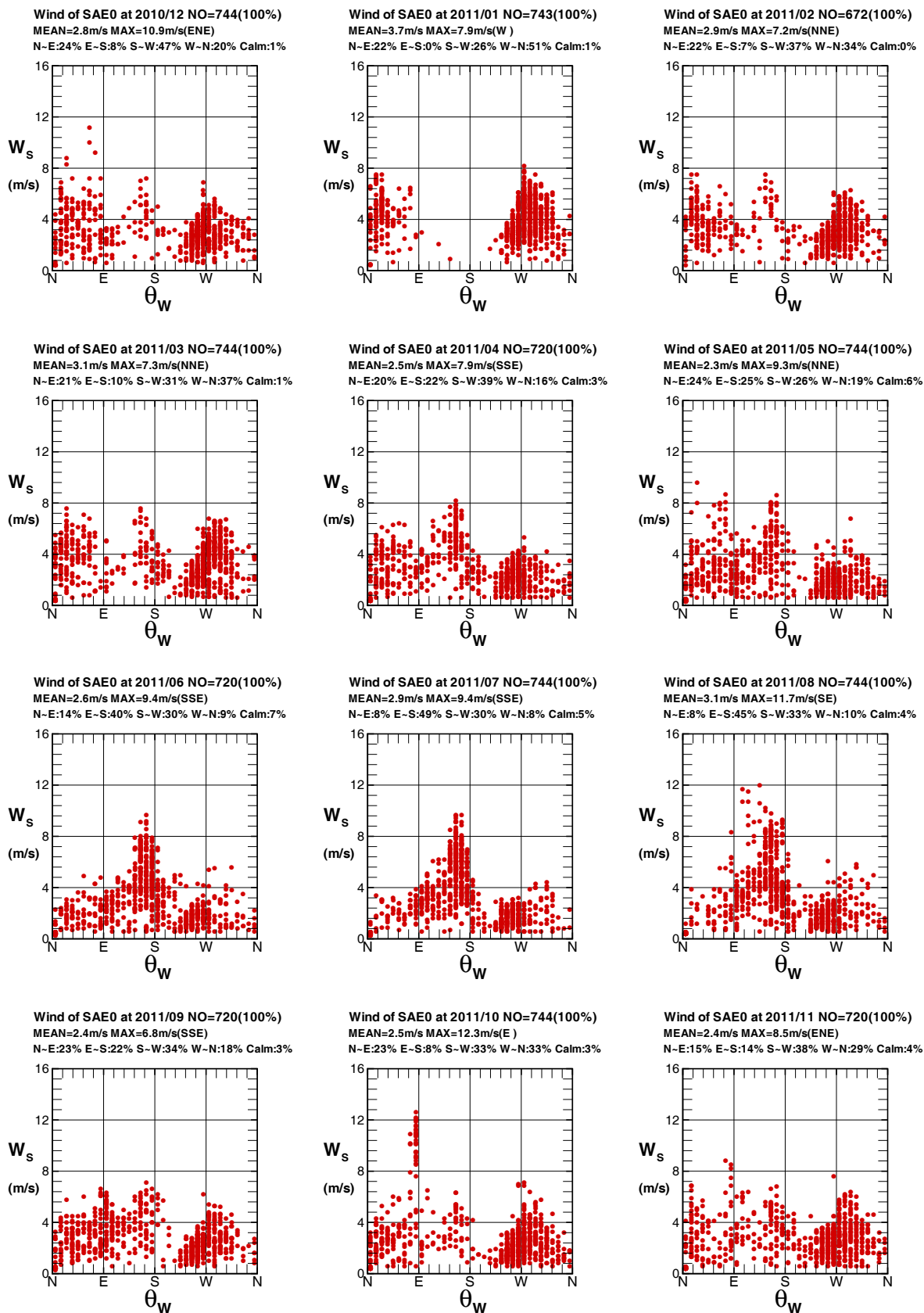


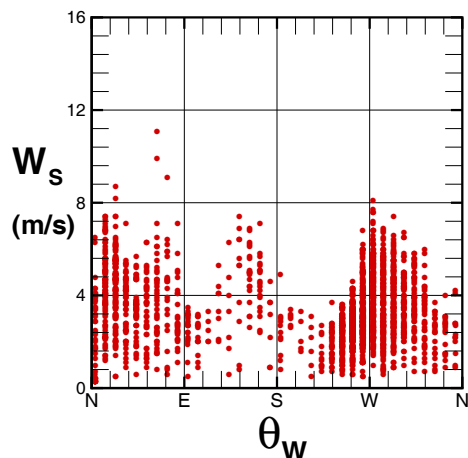
圖 9.1.3 2011 年蘇澳港每月測站 E 風速與風向相關圖

W10CSAE0.1HA W111SAE0.1HA W112SAE0.1HA W113SAE0.1HA W114SAE0.1HA W115SAE0.1HA
W116SAE0.1HA W117SAE0.1HA W118SAE0.1HA W119SAE0.1HA W11ASAE0.1HA W11BSAE0.1HA

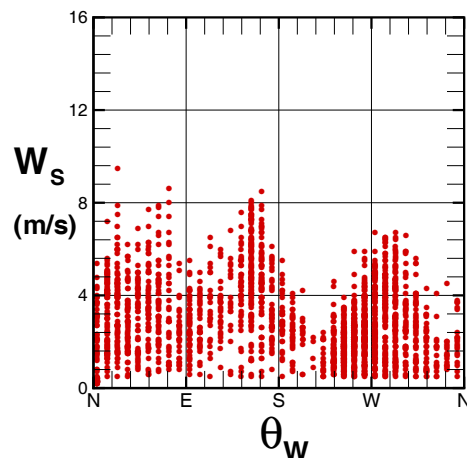
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

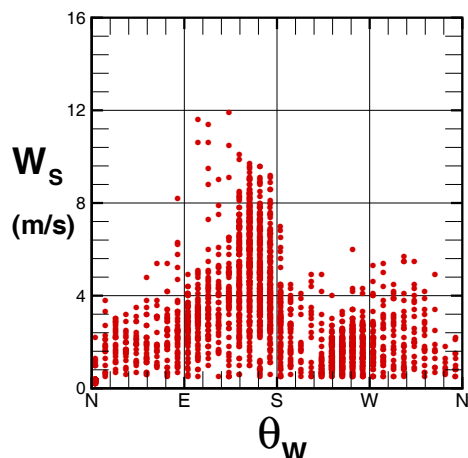
Wind of SAE0 at 2011/Winter NO=2159(100%)
 MEAN=3.1m/s MAX=10.9m/s(ENE)
 N~E:23% E~S:5% S~W:36% W~N:35% Calm:1%



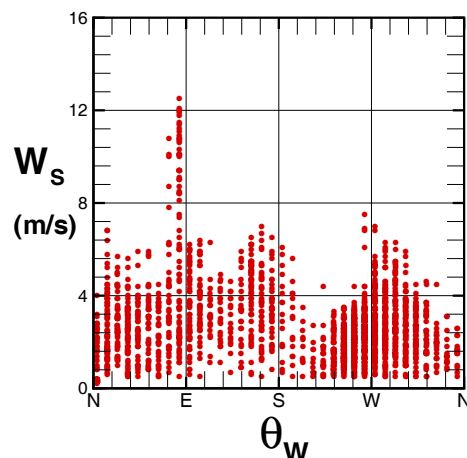
Wind of SAE0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=2.7m/s MAX=9.3m/s(NNE)
 N~E:22% E~S:19% S~W:31% W~N:24% Calm:4%



Wind of SAE0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=2.9m/s MAX=11.7m/s(SE)
 N~E:10% E~S:45% S~W:31% W~N:9% Calm:5%



Wind of SAE0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=2.5m/s MAX=12.3m/s(E)
 N~E:20% E~S:15% S~W:35% W~N:27% Calm:3%



Wind of SAE0 at 2011/Year NO=8759(100%)
 MEAN=2.8m/s MAX=12.3m/s(E)
 N~E:19% E~S:21% S~W:33% W~N:24% Calm:3%

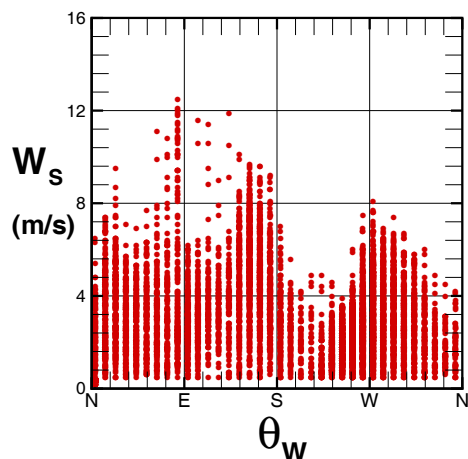


圖 9.1.4 2011 年蘇澳港每季測站 E 風速與風向相關圖

Relation of 2 Wind Speed W_s

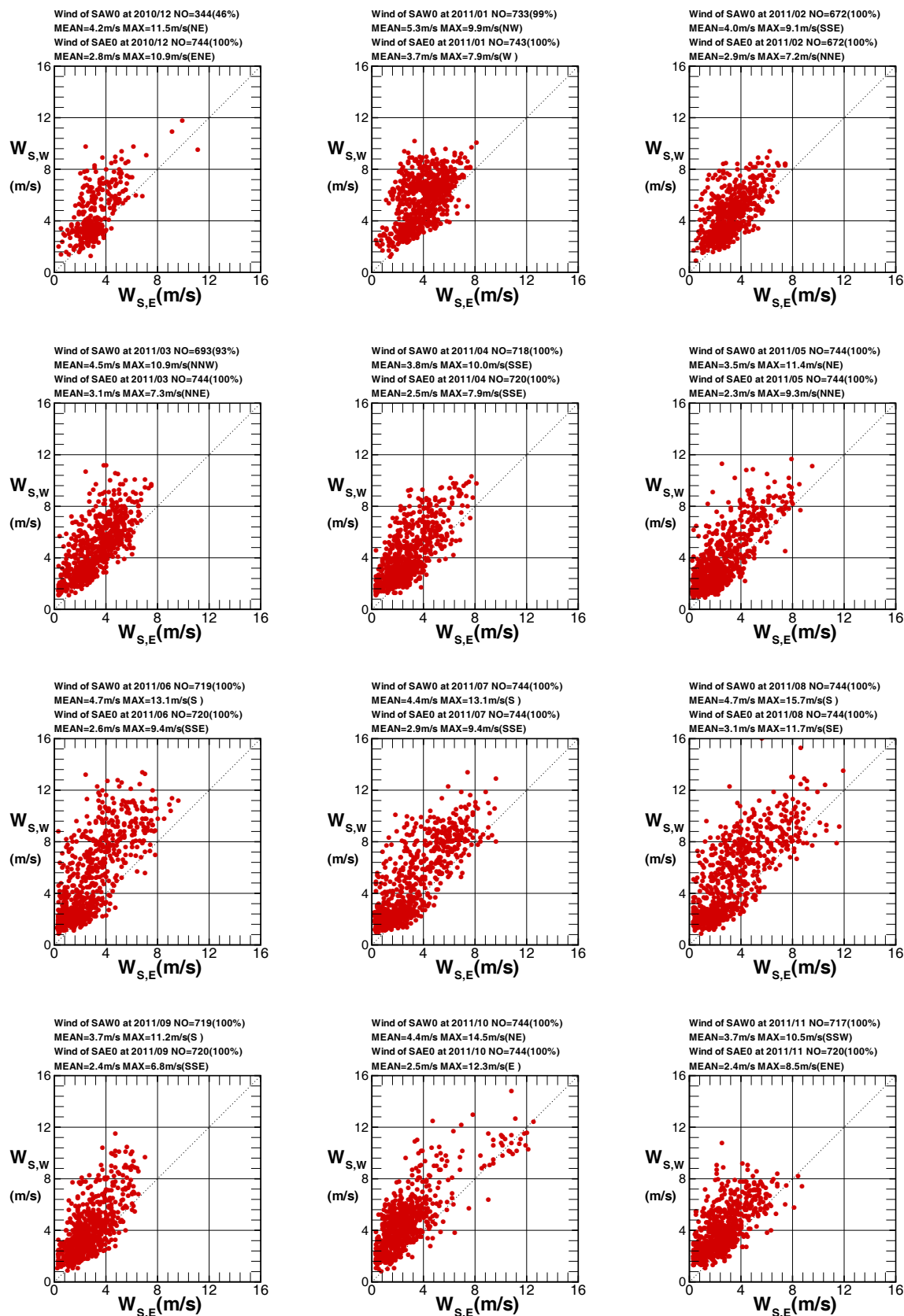


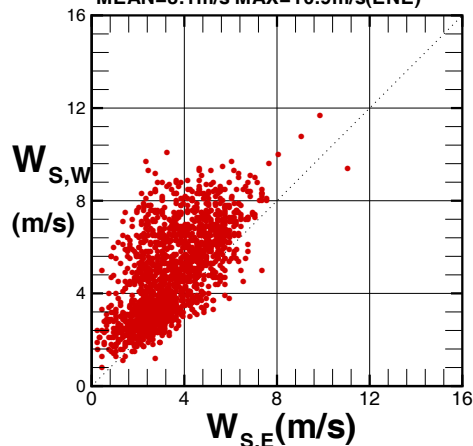
圖9.1.5 2011年蘇澳港每月風速 $W_{S,W}$ (W 站) 與 $W_{S,E}$ (E 站) 相關圖

W10CSAW0.1HA W10CSAE0.1HA W111SAW0.1HA W111SAE0.1HA W112SAW0.1HA W112SAE0.1HA
W113SAW0.1HA W113SAE0.1HA W114SAW0.1HA W114SAE0.1HA W115SAW0.1HA W115SAE0.1HA

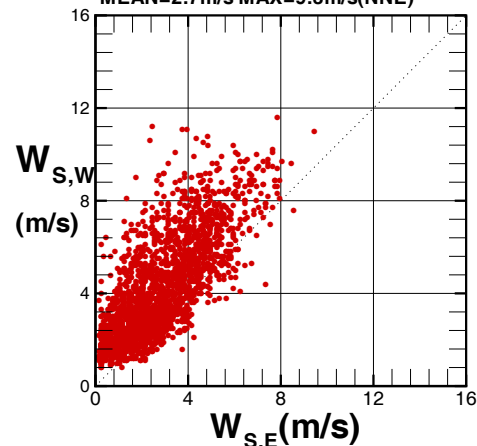
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Speed W_s

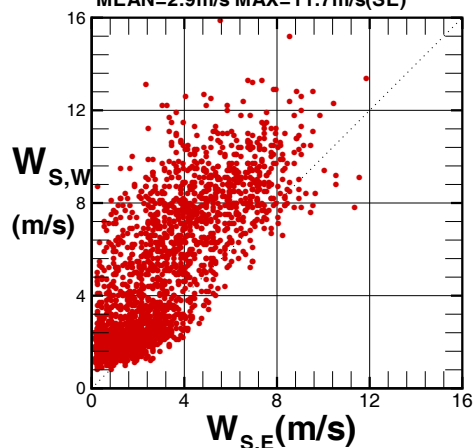
Wind of SAW0 at 2011/Winter NO=1749(81%)
 MEAN=4.6m/s MAX=11.5m/s(NE)
 Wind of SAE0 at 2011/Winter NO=2159(100%)
 MEAN=3.1m/s MAX=10.9m/s(ENE)



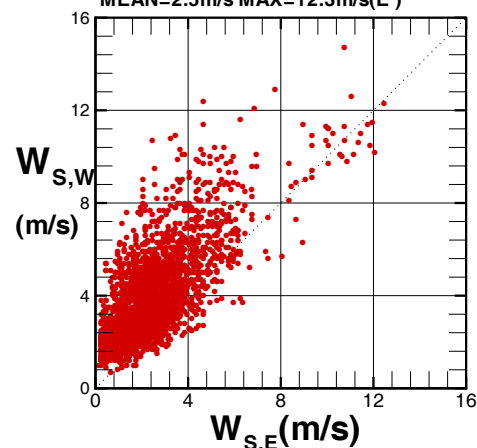
Wind of SAW0 at 2011/Spring NO=2155(98%)
 MEAN=3.9m/s MAX=11.4m/s(NE)
 Wind of SAE0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=2.7m/s MAX=9.3m/s(NNE)



Wind of SAW0 at 2011/Summer NO=2207(100%)
 MEAN=4.6m/s MAX=15.7m/s(S)
 Wind of SAE0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=2.9m/s MAX=11.7m/s(SE)



Wind of SAW0 at 2011/Autumn NO=2180(100%)
 MEAN=3.9m/s MAX=14.5m/s(NE)
 Wind of SAE0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=2.5m/s MAX=12.3m/s(E)



Wind of SAW0 at 2011/Year NO=8291(95%)
 MEAN=4.2m/s MAX=15.7m/s(S)
 Wind of SAE0 at 2011/Year NO=8759(100%)
 MEAN=2.8m/s MAX=12.3m/s(E)

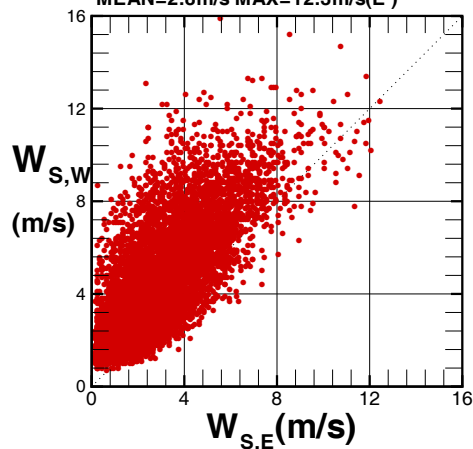


圖 9.1.6 2011 年蘇澳港每季風速 $W_{S,W}$ (W 站) 與 $W_{S,E}$ (E 站) 相關圖

Relation of 2 Wind Direction θ_w

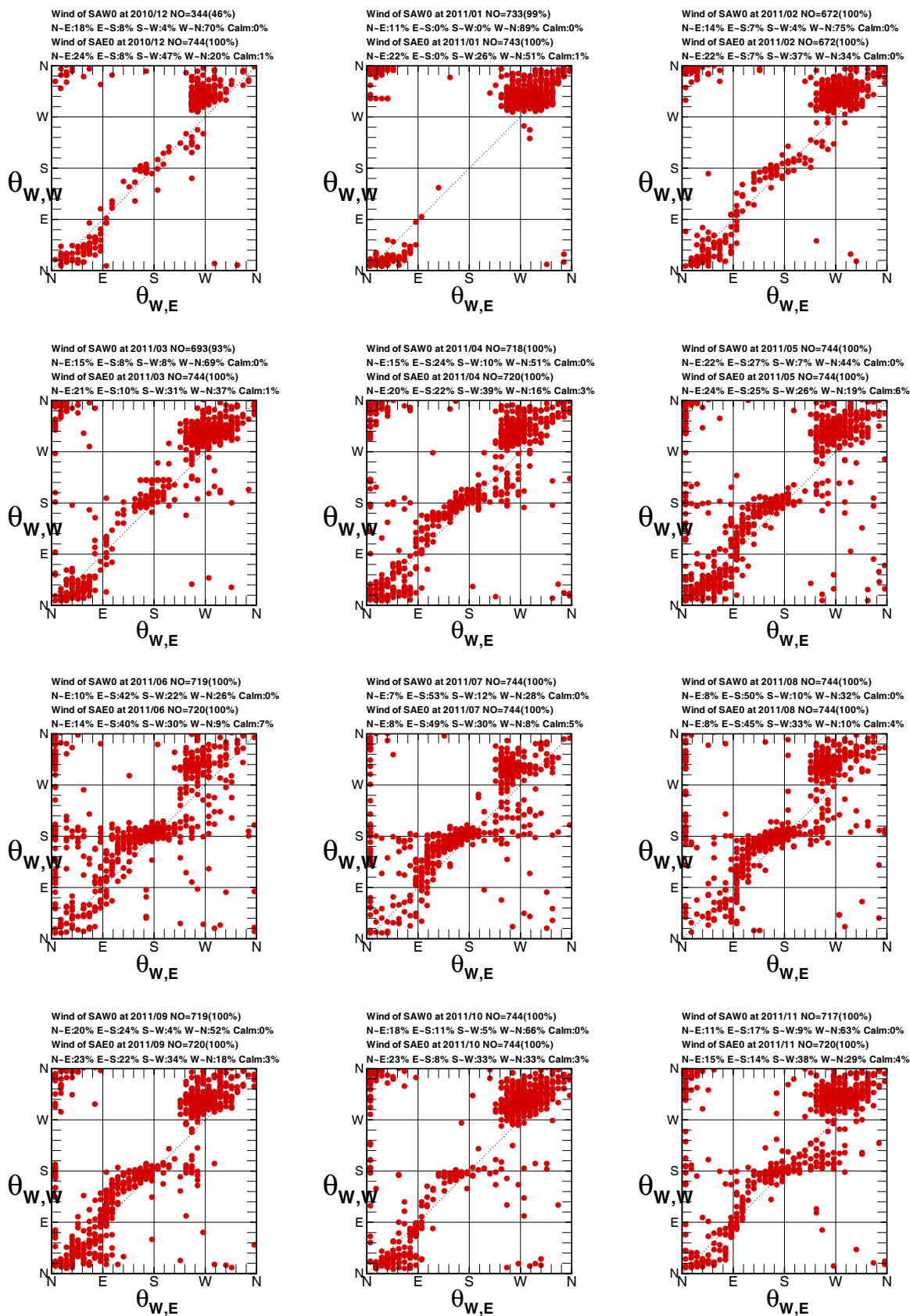


圖 9.1.7 2011 年蘇澳港每月風向 $\theta_{w,w}$ (W 站) 與 $\theta_{w,e}$ (E 站) 相關

W10CSAW0.1HA W10CSAE0.1HA W111SAW0.1HA W111SAE0.1HA W112SAW0.1HA W112SAE0.1HA
W113SAW0.1HA W113SAE0.1HA W114SAW0.1HA W114SAE0.1HA W115SAW0.1HA W115SAE0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Wind Direction θ_w

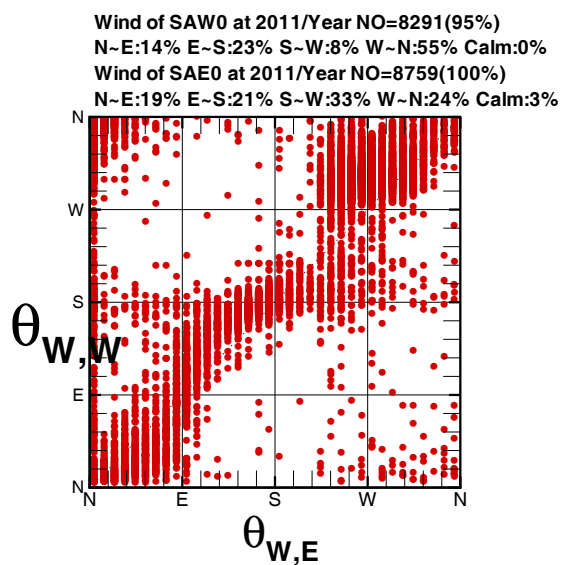
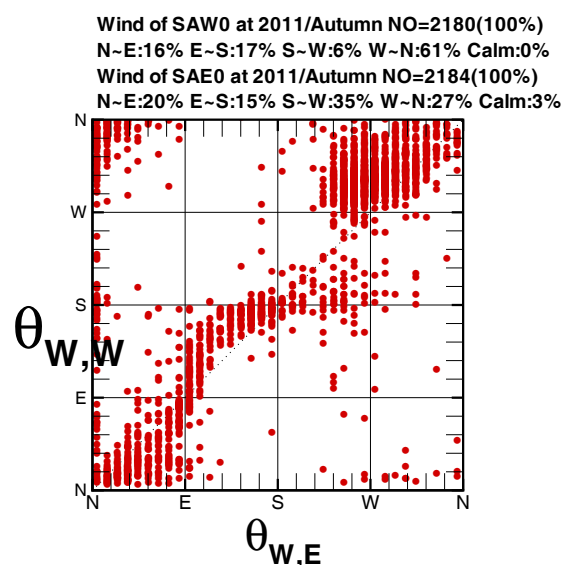
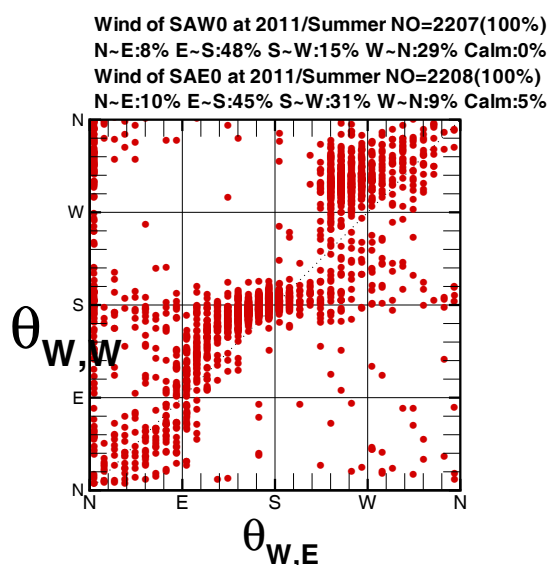
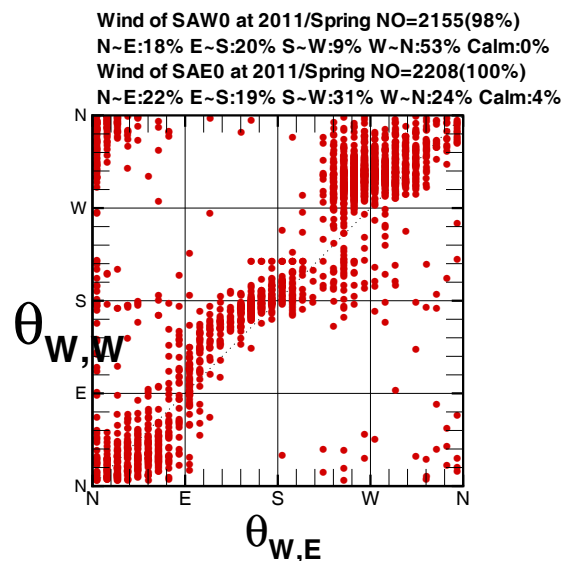
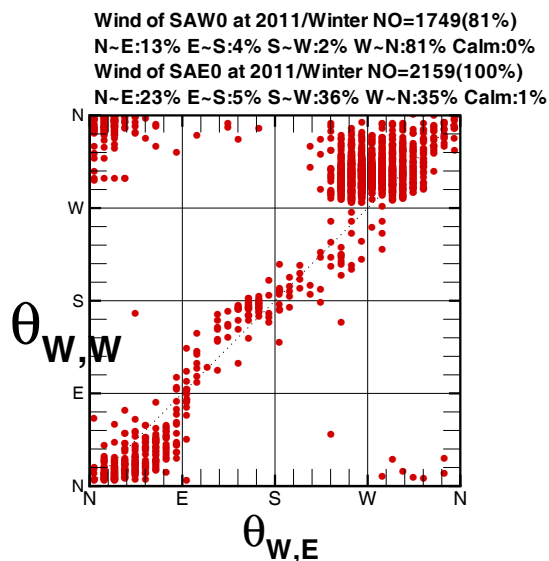


圖 9.1.8 2011 年蘇澳港每季風向 $\theta_{w,w}$ (W 站) 與 $\theta_{w,e}$ (E 站) 相關

9.2 蘇澳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

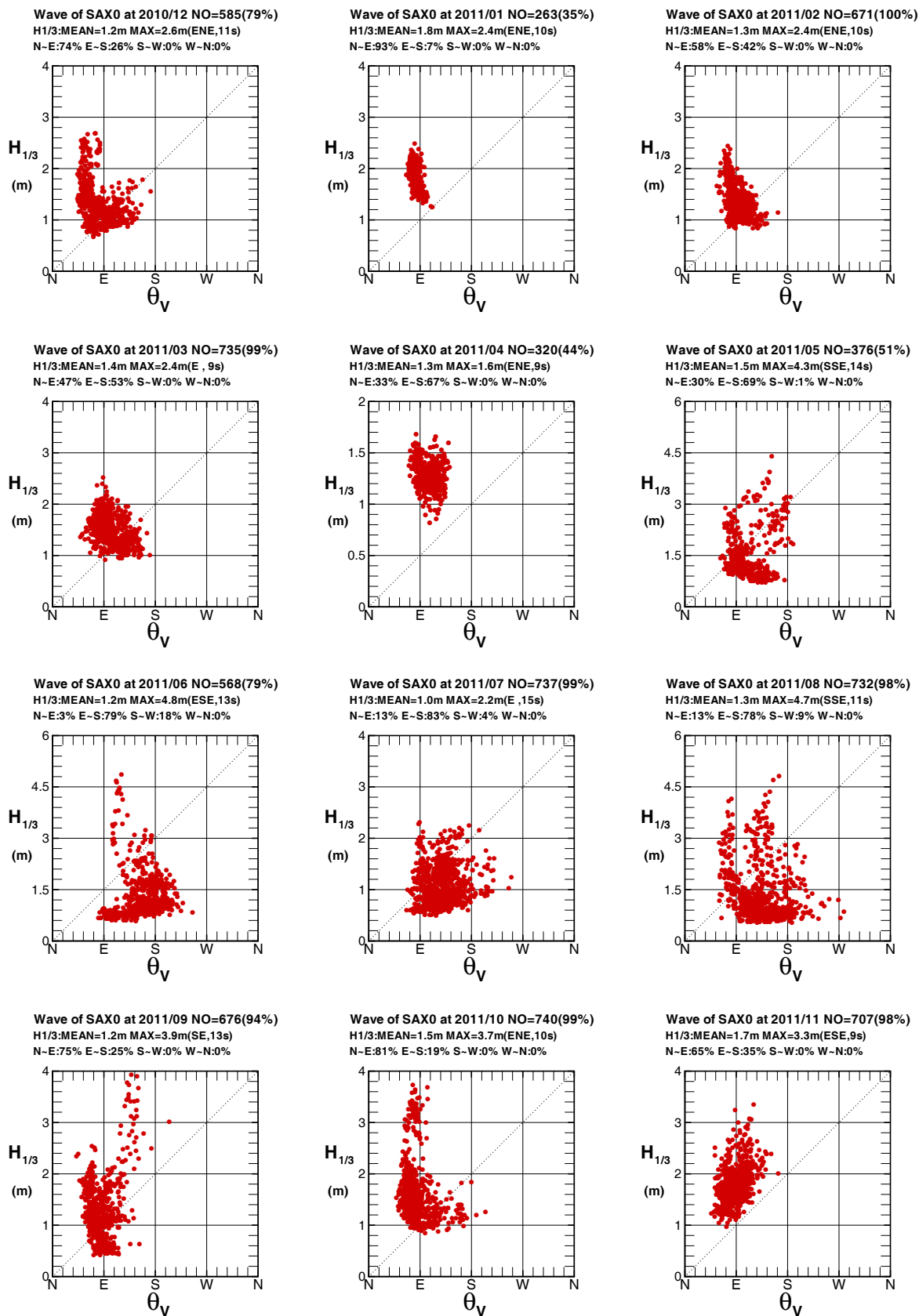


圖 9.2.1 2011 年蘇澳港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CSAX0.1HA V111SAX0.1HA V112SAX0.1HA V113SAX0.1HA V114SAX0.1HA V115SAX0.1HA
 V116SAX0.1HA V117SAX0.1HA V118SAX0.1HA V119SAX0.1HA V11ASAX0.1HA V11BSAX0.1HA

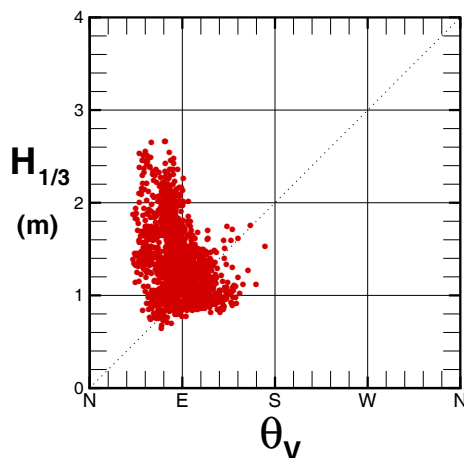
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of SAX0 at 2011/Winter NO=1519(70%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.6m(ENE,11s)

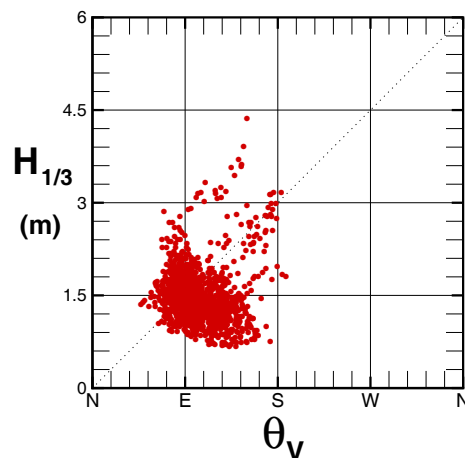
N~E:70% E~S:30% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Spring NO=1431(65%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=4.3m(SSE,14s)

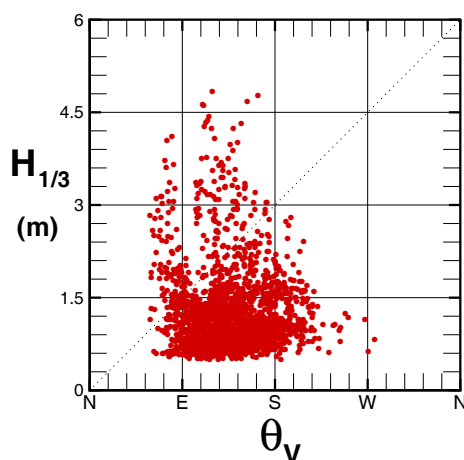
N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Summer NO=2037(92%)

H1/3:MEAN=1.2m MAX=4.8m(ESE,13s)

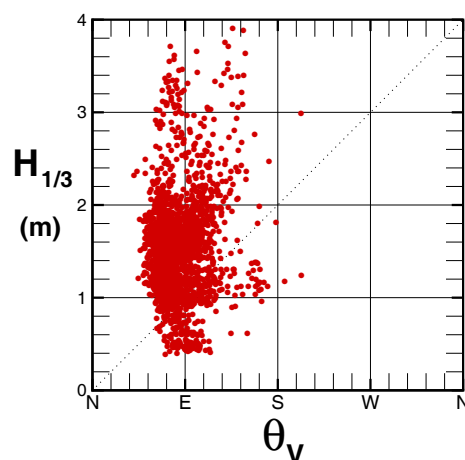
N~E:10% E~S:80% S~W:10% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)

H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.9m(SE,13s)

N~E:74% E~S:26% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Year NO=7110(81%)

H1/3:MEAN=1.4m MAX=4.8m(ESE,13s)

N~E:48% E~S:49% S~W:3% W~N:0%

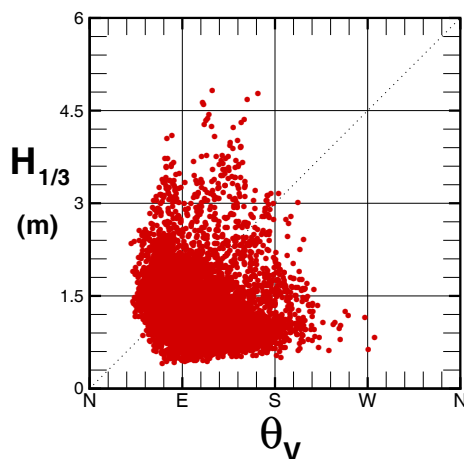


圖 9.2.2 2011 年蘇澳港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

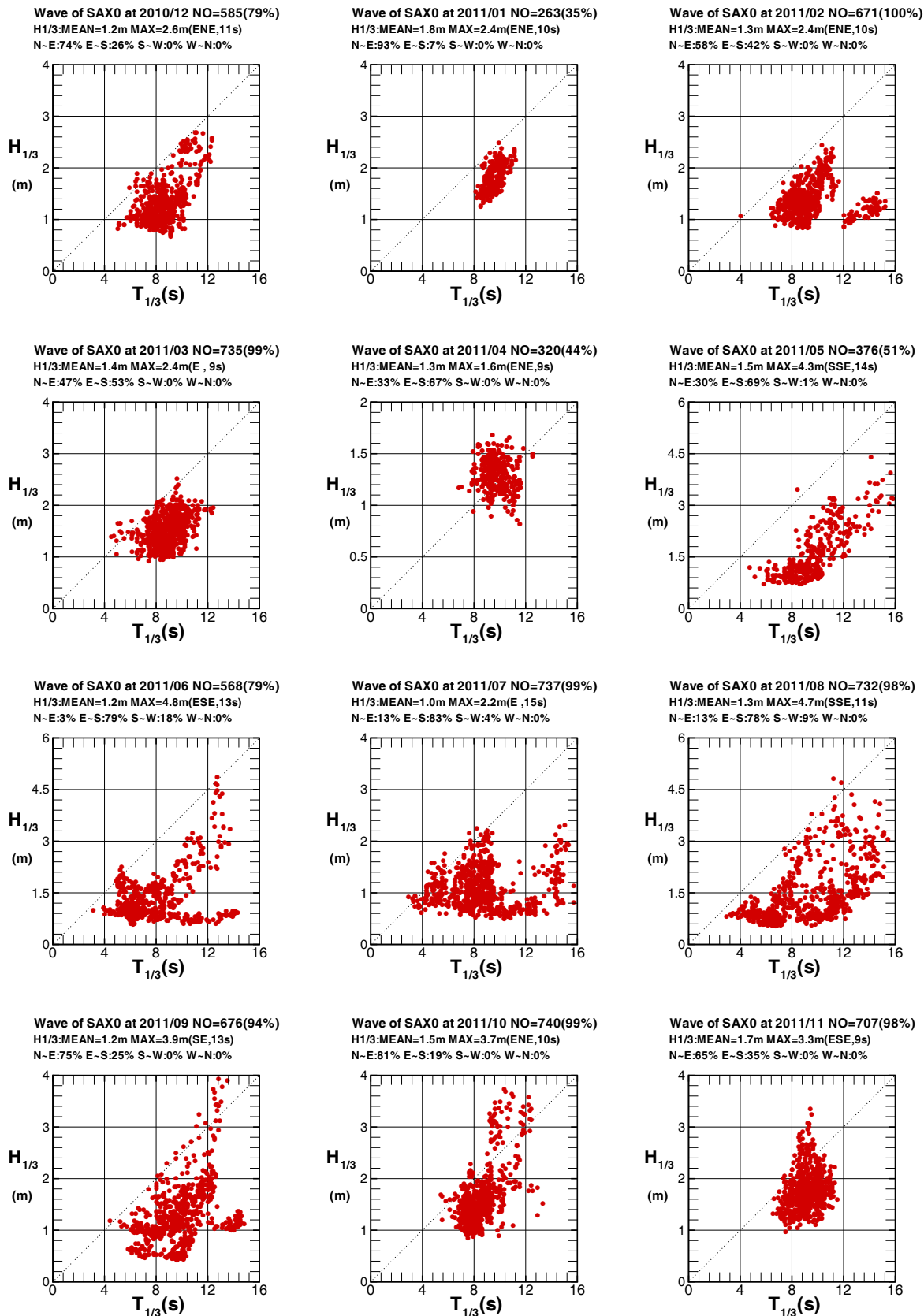


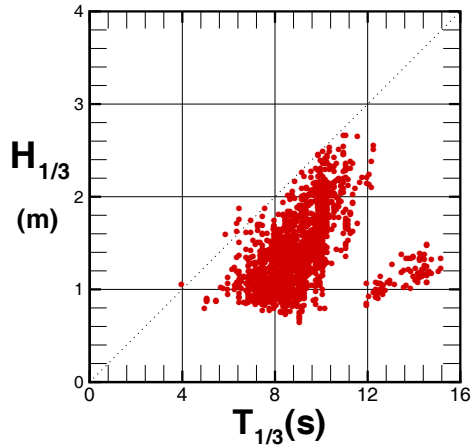
圖 9.2.3 2011 年蘇澳港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10CSAX0.1HA V111SAX0.1HA V112SAX0.1HA V113SAX0.1HA V114SAX0.1HA V115SAX0.1HA
V116SAX0.1HA V117SAX0.1HA V118SAX0.1HA V119SAX0.1HA V11ASAX0.1HA V11BSAX0.1HA

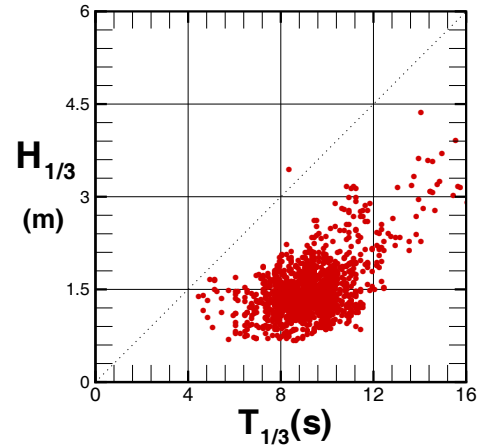
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

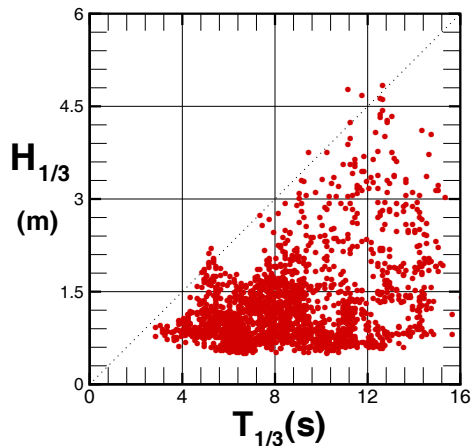
Wave of SAX0 at 2011/Winter NO=1519(70%)
 $H_{1/3}$:MEAN=1.4m MAX=2.6m(ESE,11s)
 N~E:70% E~S:30% S~W:0% W~N:0%



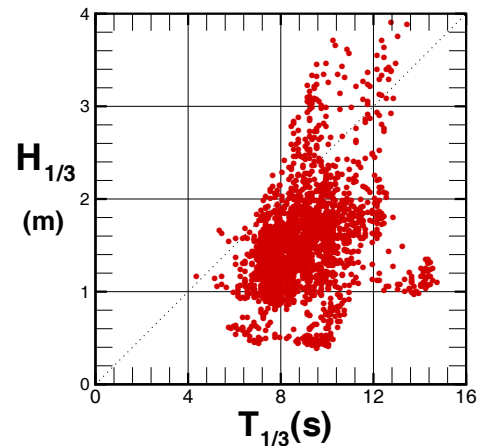
Wave of SAX0 at 2011/Spring NO=1431(65%)
 $H_{1/3}$:MEAN=1.4m MAX=4.3m(SSE,14s)
 N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Summer NO=2037(92%)
 $H_{1/3}$:MEAN=1.2m MAX=4.8m(ESE,13s)
 N~E:10% E~S:80% S~W:10% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)
 $H_{1/3}$:MEAN=1.5m MAX=3.9m(SE,13s)
 N~E:74% E~S:26% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Year NO=7110(81%)
 $H_{1/3}$:MEAN=1.4m MAX=4.8m(ESE,13s)
 N~E:48% E~S:49% S~W:3% W~N:0%

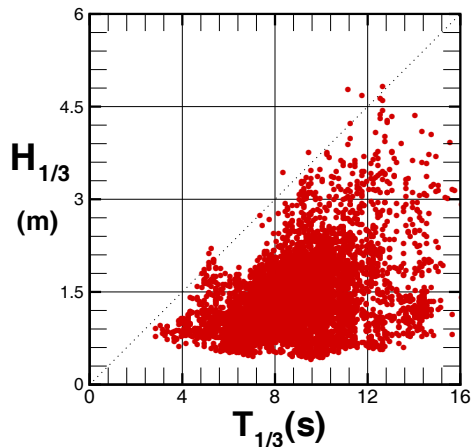


圖 9.2.4 2011 年蘇澳港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

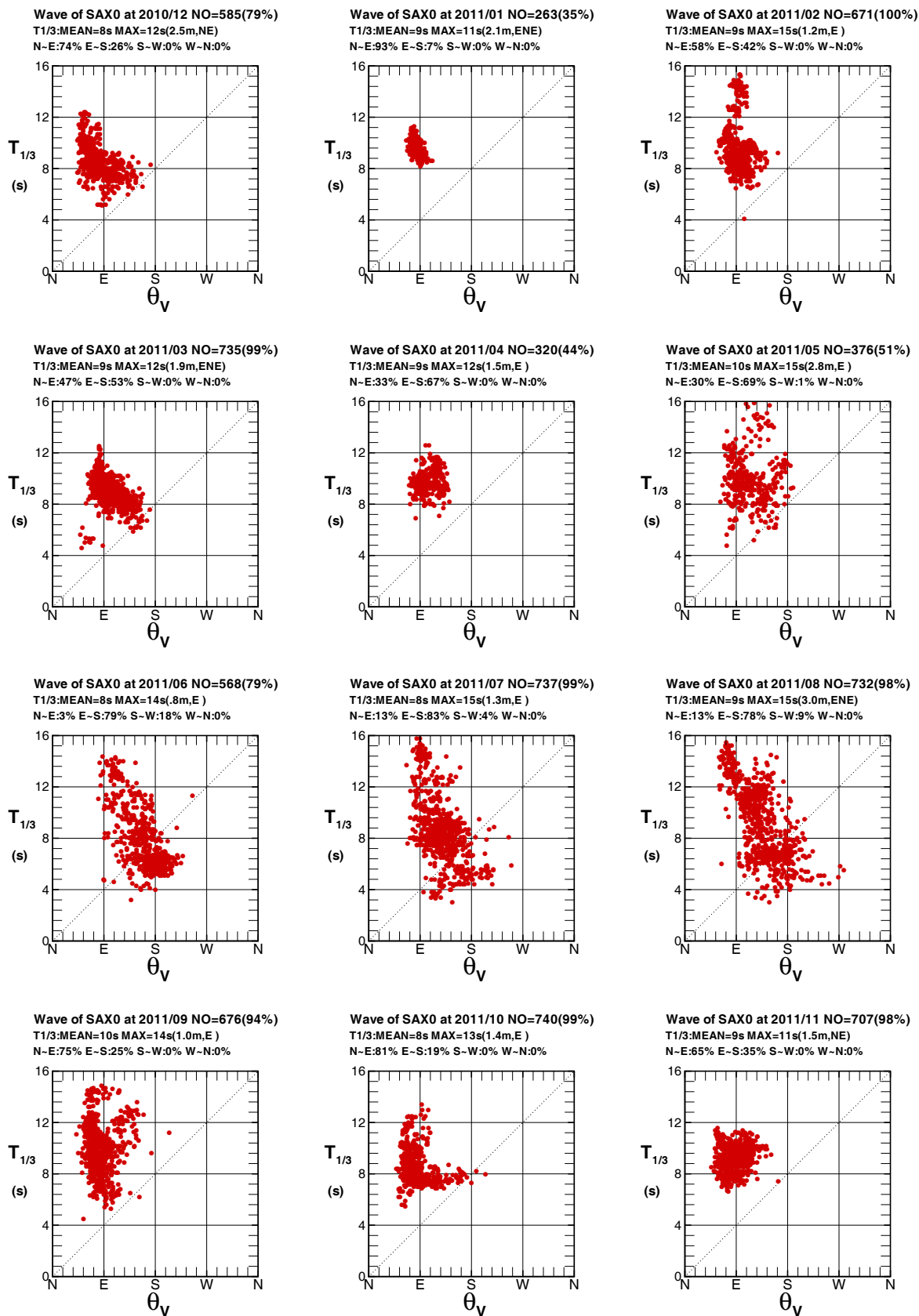


圖 9.2.5 2011 年蘇澳港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CSAX0.1HA V111SAX0.1HA V112SAX0.1HA V113SAX0.1HA V114SAX0.1HA V115SAX0.1HA
V116SAX0.1HA V117SAX0.1HA V118SAX0.1HA V119SAX0.1HA V11ASAX0.1HA V11BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

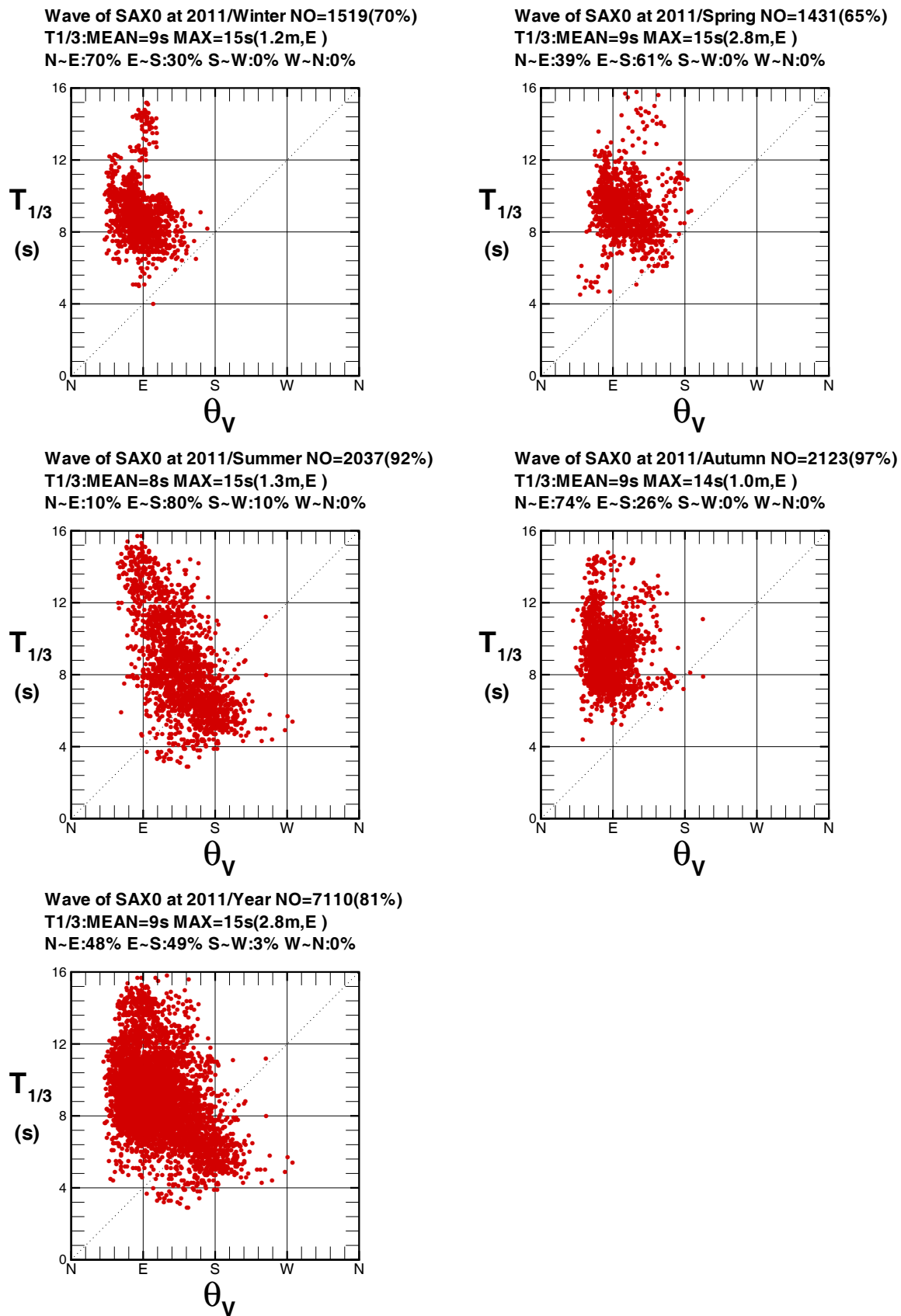


圖 9.2.6 2011 年蘇澳港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

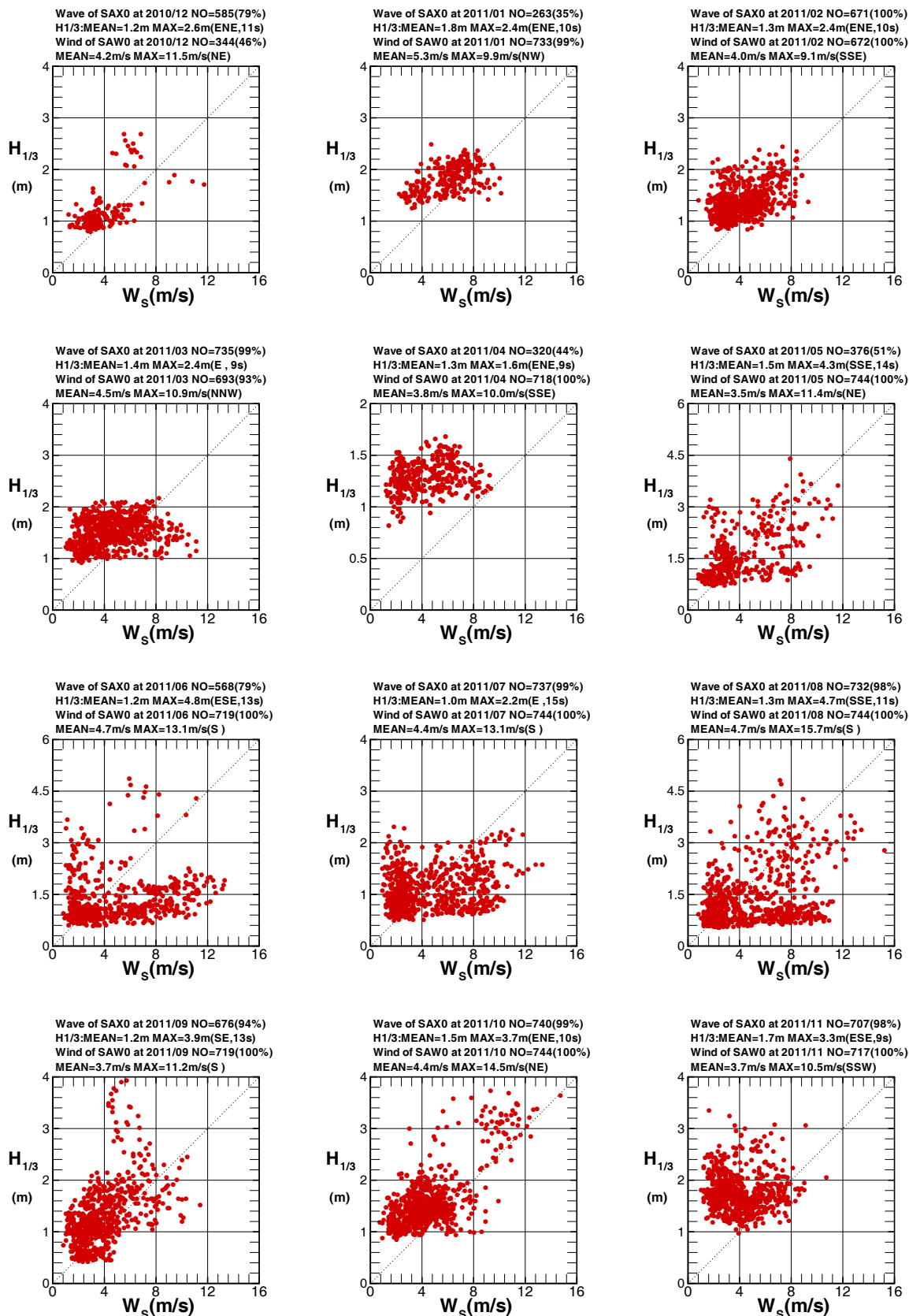


圖 9.2.7 2011 年蘇澳港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CSAX0.1HA W10CSAW0.1HA V111SAX0.1HA W111SAW0.1HA V112SAX0.1HA W112SAW0.1HA
V113SAX0.1HA W113SAW0.1HA V114SAX0.1HA W114SAW0.1HA V115SAX0.1HA W115SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

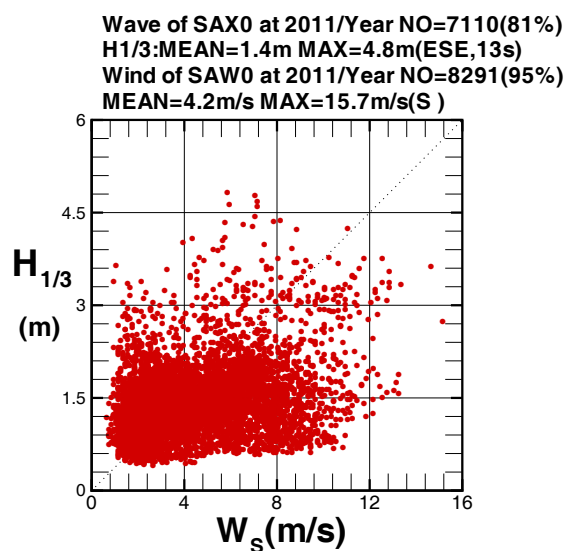
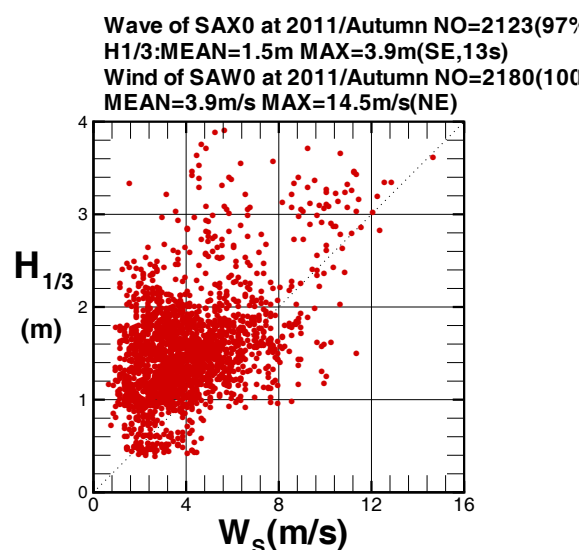
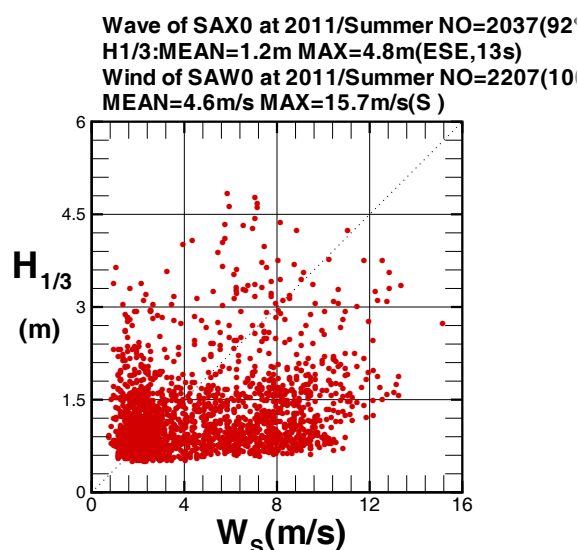
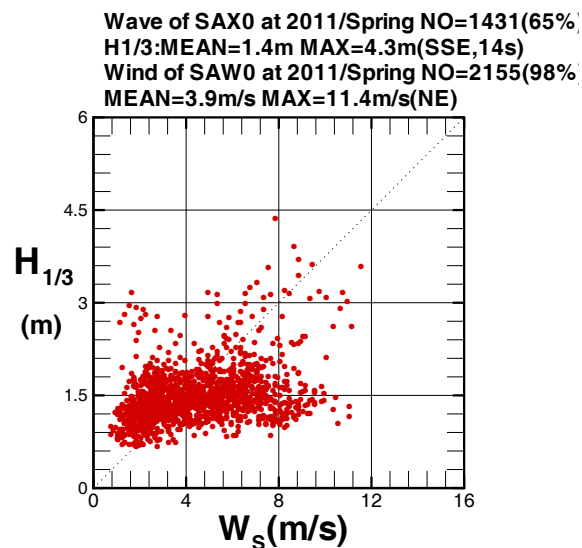
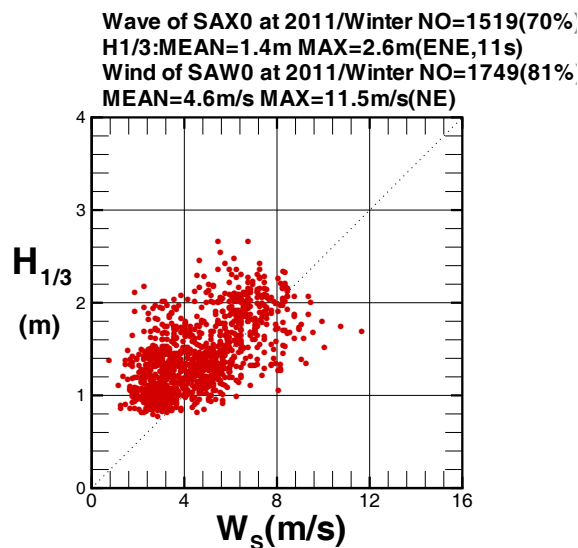


圖 9.2.8 2011 年蘇澳港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

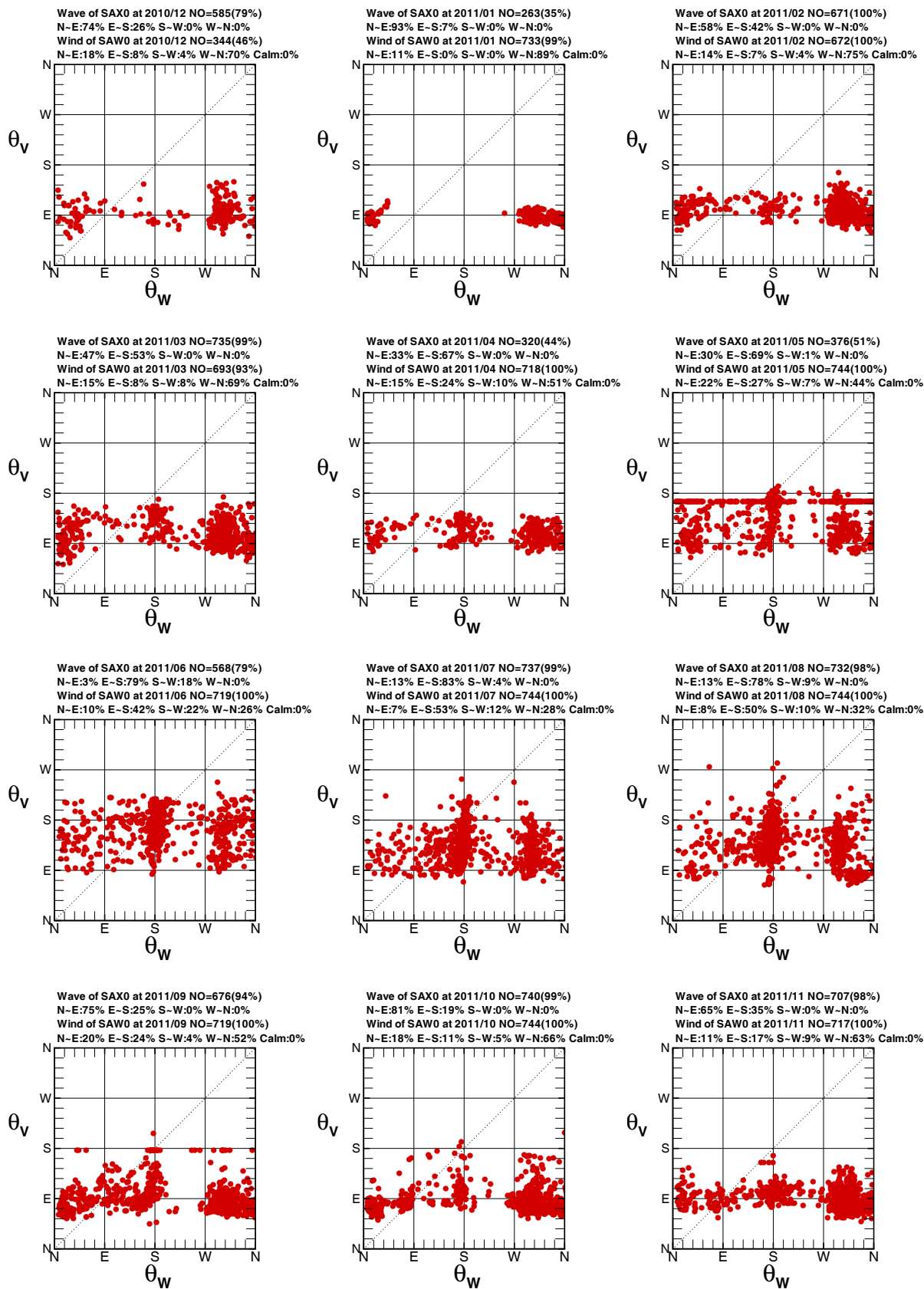


圖 9.2.9 2011 年蘇澳港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10CSAX0.1HA W10CSAW0.1HA V111SAX0.1HA W111SAW0.1HA V112SAX0.1HA W112SAW0.1HA
V113SAX0.1HA W113SAW0.1HA V114SAX0.1HA W114SAW0.1HA V115SAX0.1HA W115SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

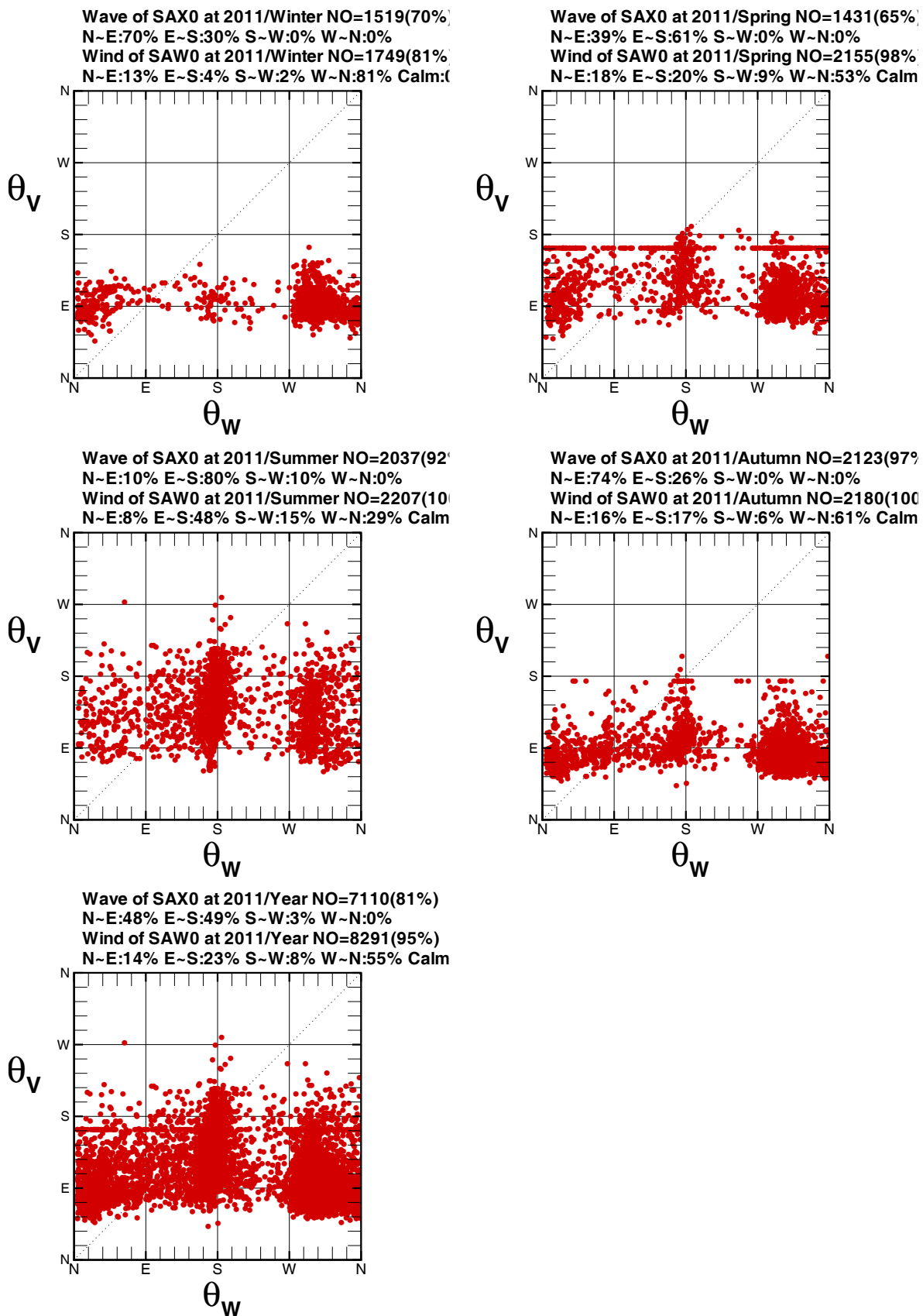


圖 9.2.10 2011 年蘇澳港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

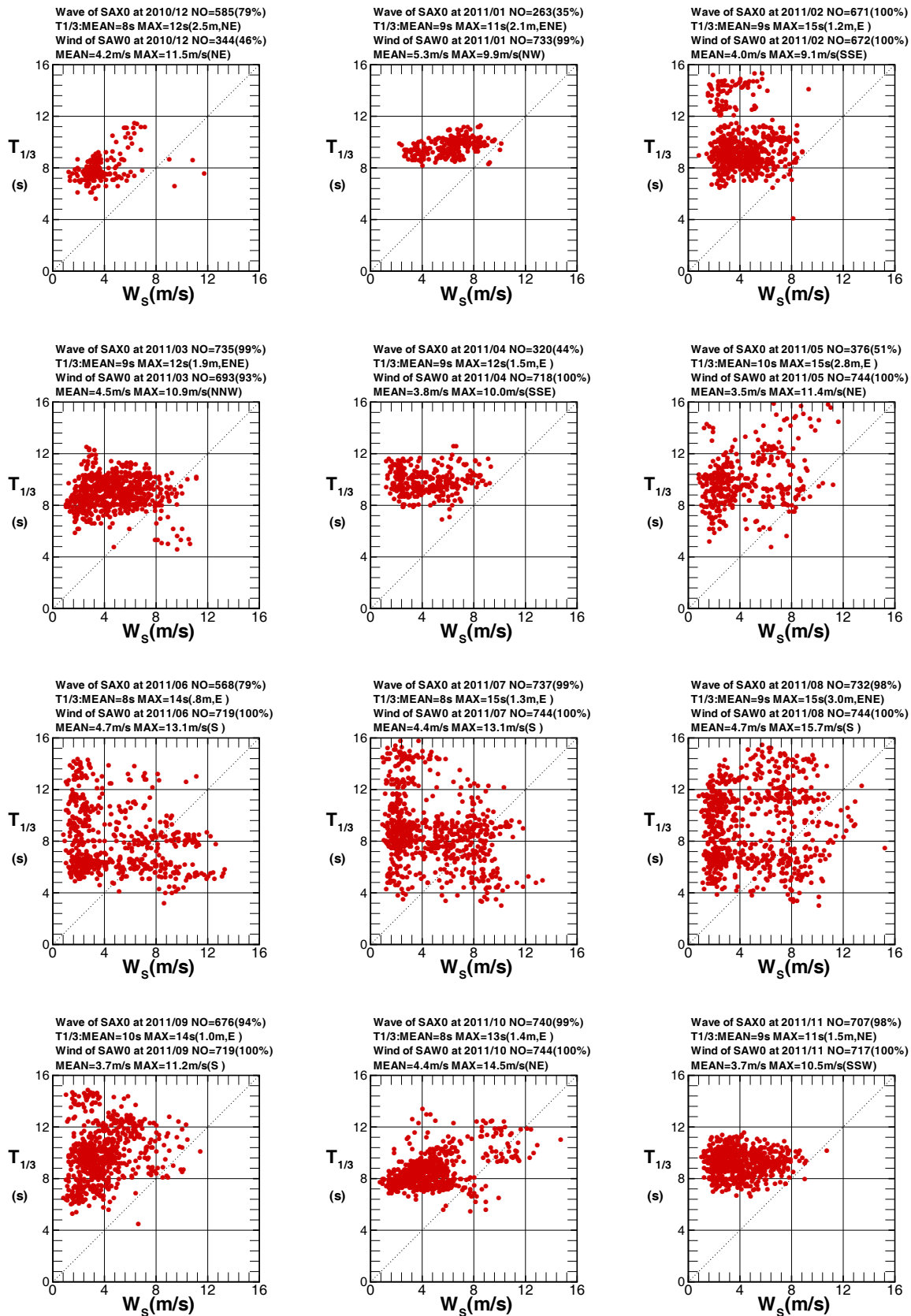


圖 9.2.11 2011 年蘇澳港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CSAX0.1HA W10CSAW0.1HA V111SAX0.1HA W111SAW0.1HA V112SAX0.1HA W112SAW0.1HA
V113SAX0.1HA W113SAW0.1HA V114SAX0.1HA W114SAW0.1HA V115SAX0.1HA W115SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

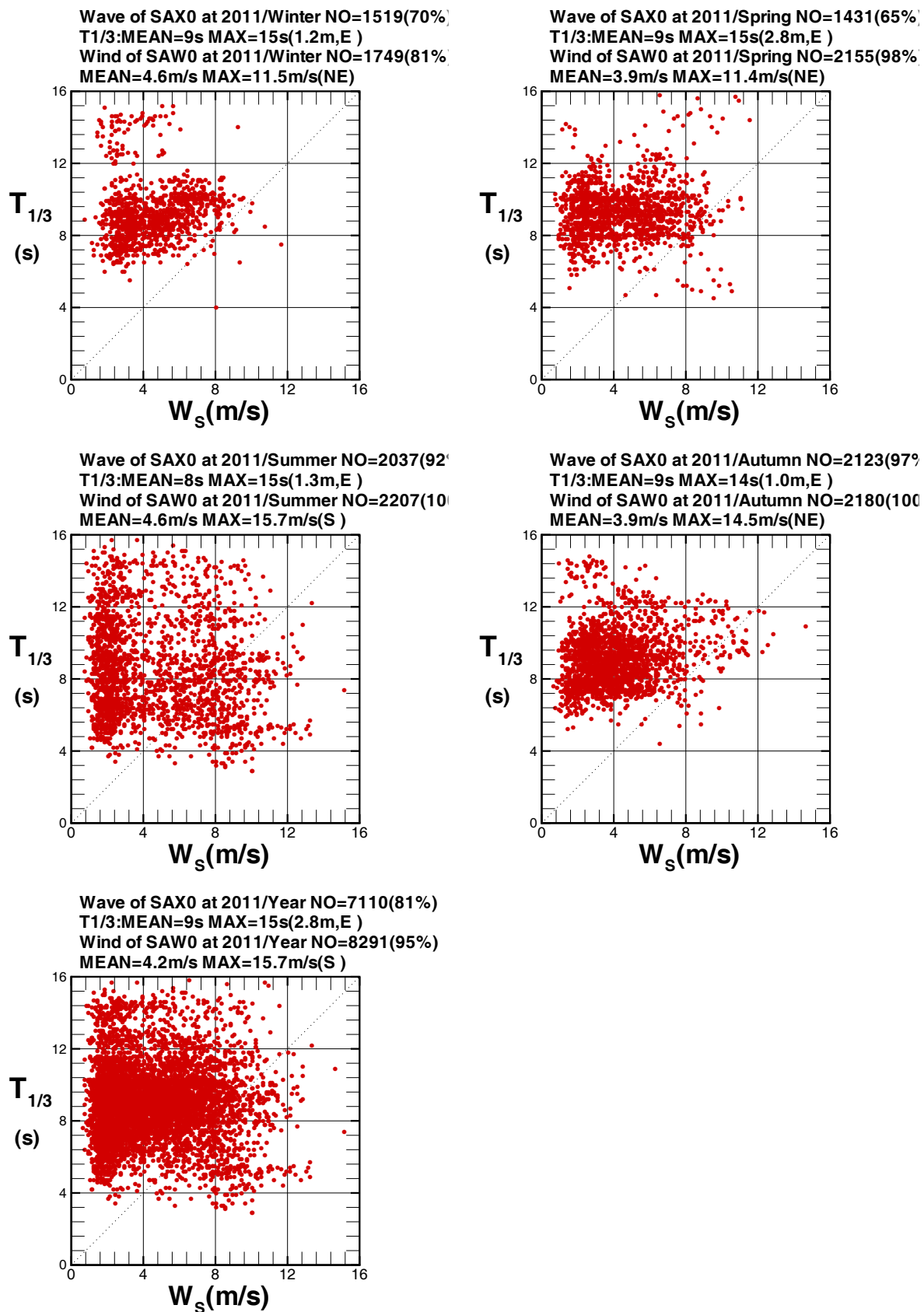


圖 9.2.12 2011 年蘇澳港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.3 蘇澳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

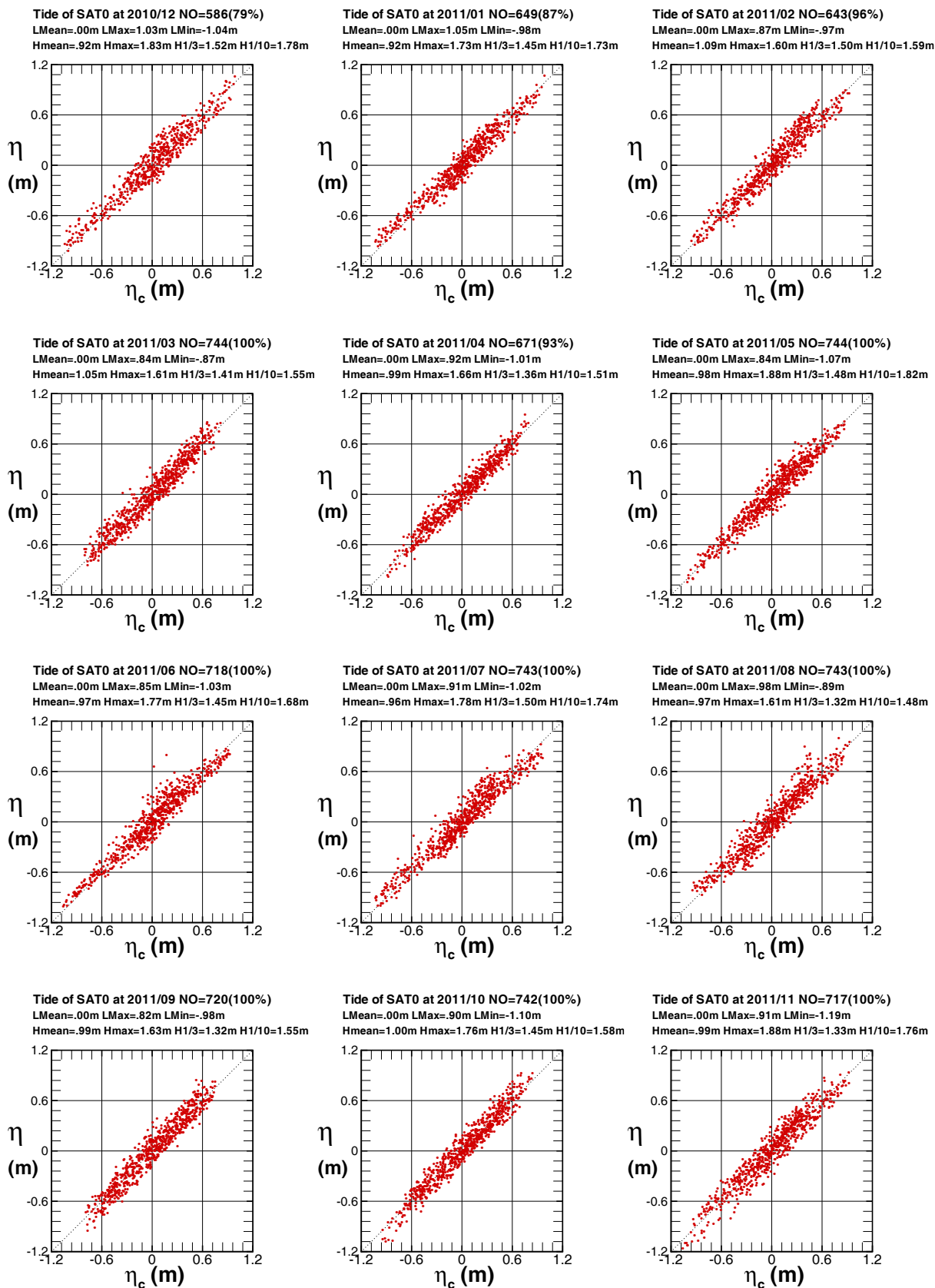


圖 9.3.1a 2011 年每月蘇澳潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CSAT0.1HA T111SAT0.1HA T112SAT0.1HA T113SAT0.1HA T114SAT0.1HA T115SAT0.1HA
 T116SAT0.1HA T117SAT0.1HA T118SAT0.1HA T119SAT0.1HA T11ASAT0.1HA T11BSAT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

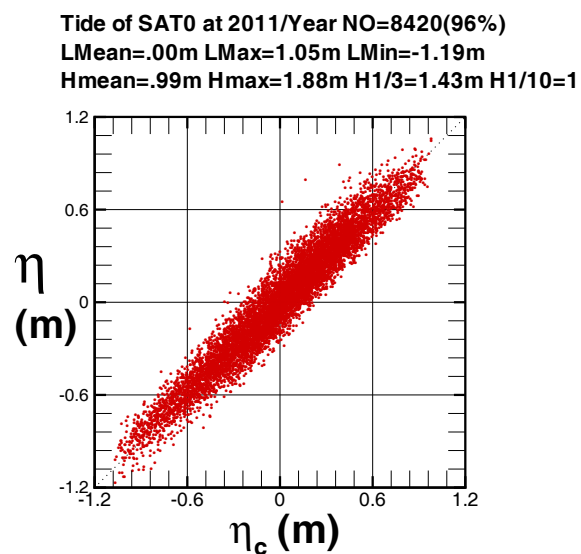
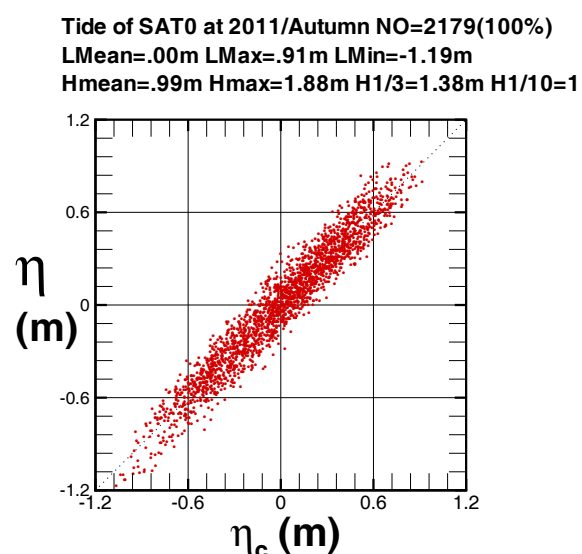
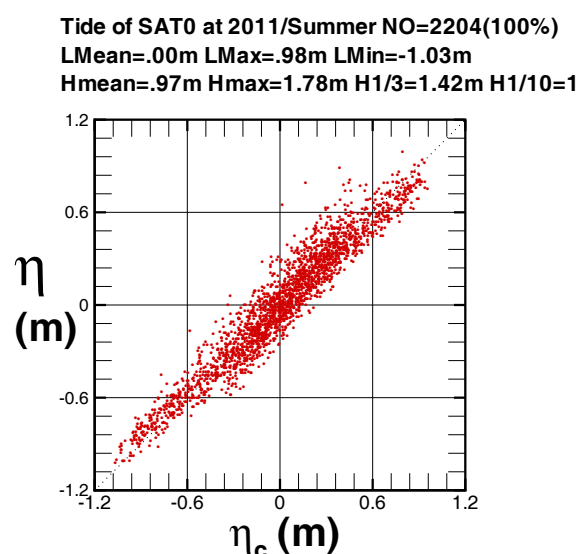
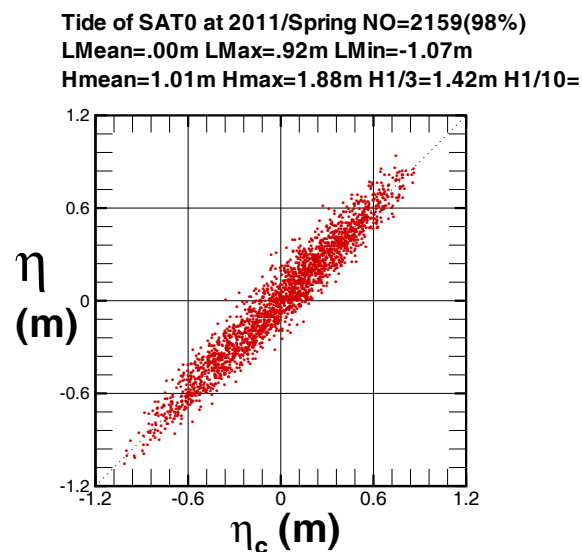
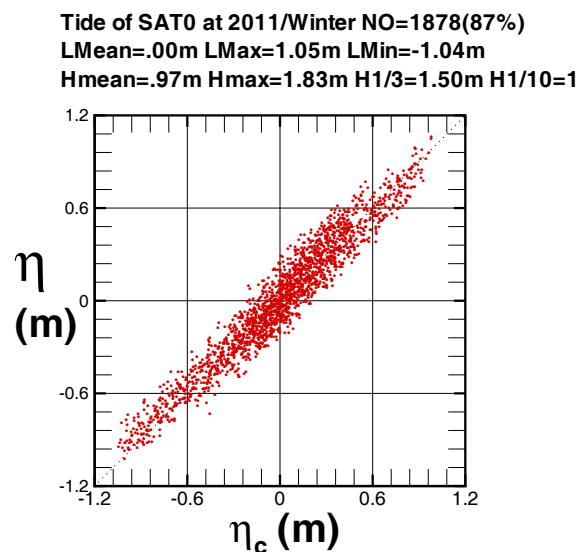


圖 9.3.1b 2011 年每季蘇澳潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

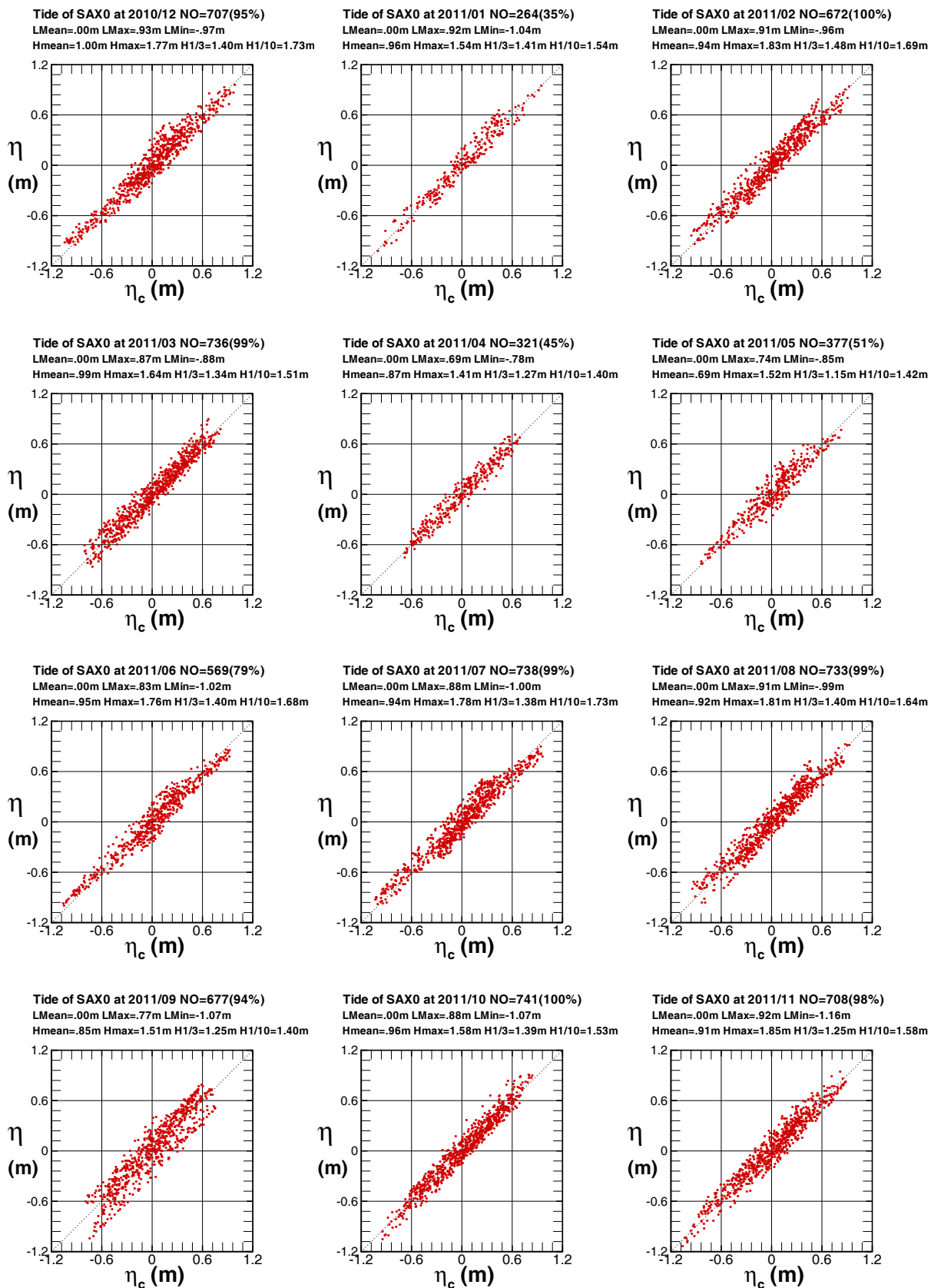


圖 9.3.1c 2011 年每月蘇澳潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CSAX0.1HA T111SAX0.1HA T112SAX0.1HA T113SAX0.1HA T114SAX0.1HA T115SAX0.1HA
 T116SAX0.1HA T117SAX0.1HA T118SAX0.1HA T119SAX0.1HA T11ASAX0.1HA T11BSAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

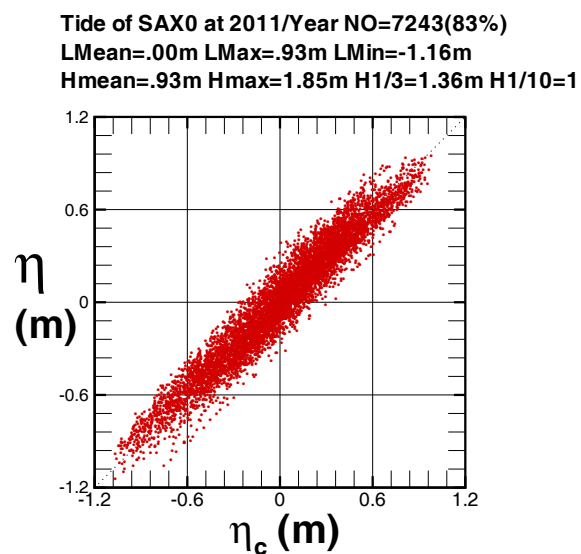
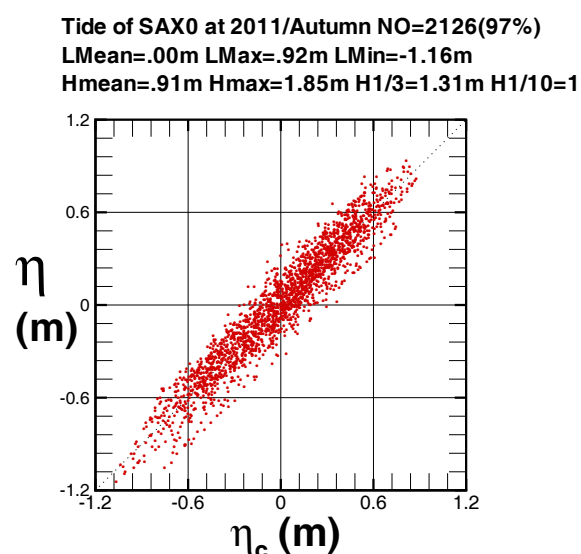
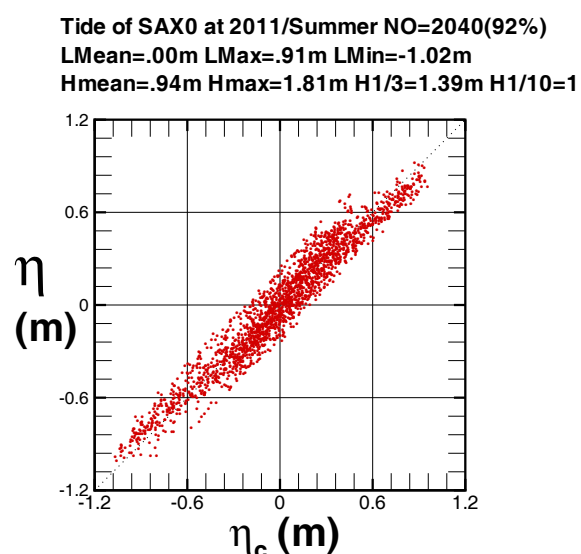
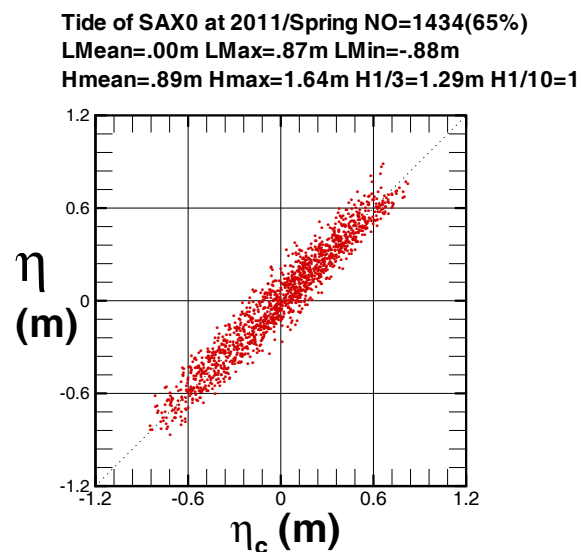
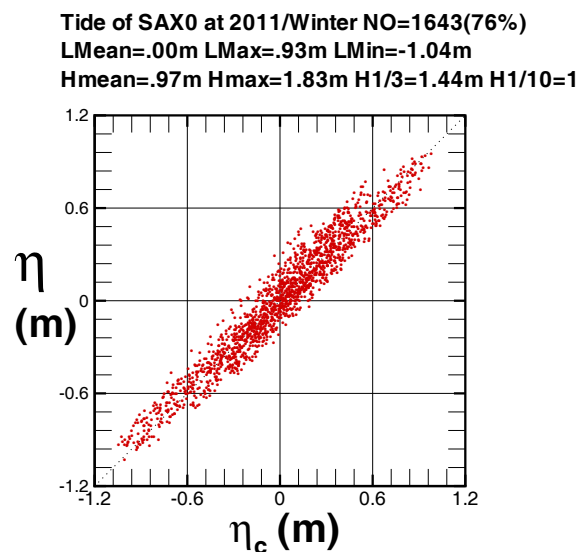


圖 9.3.1d 2011 年每季蘇澳潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

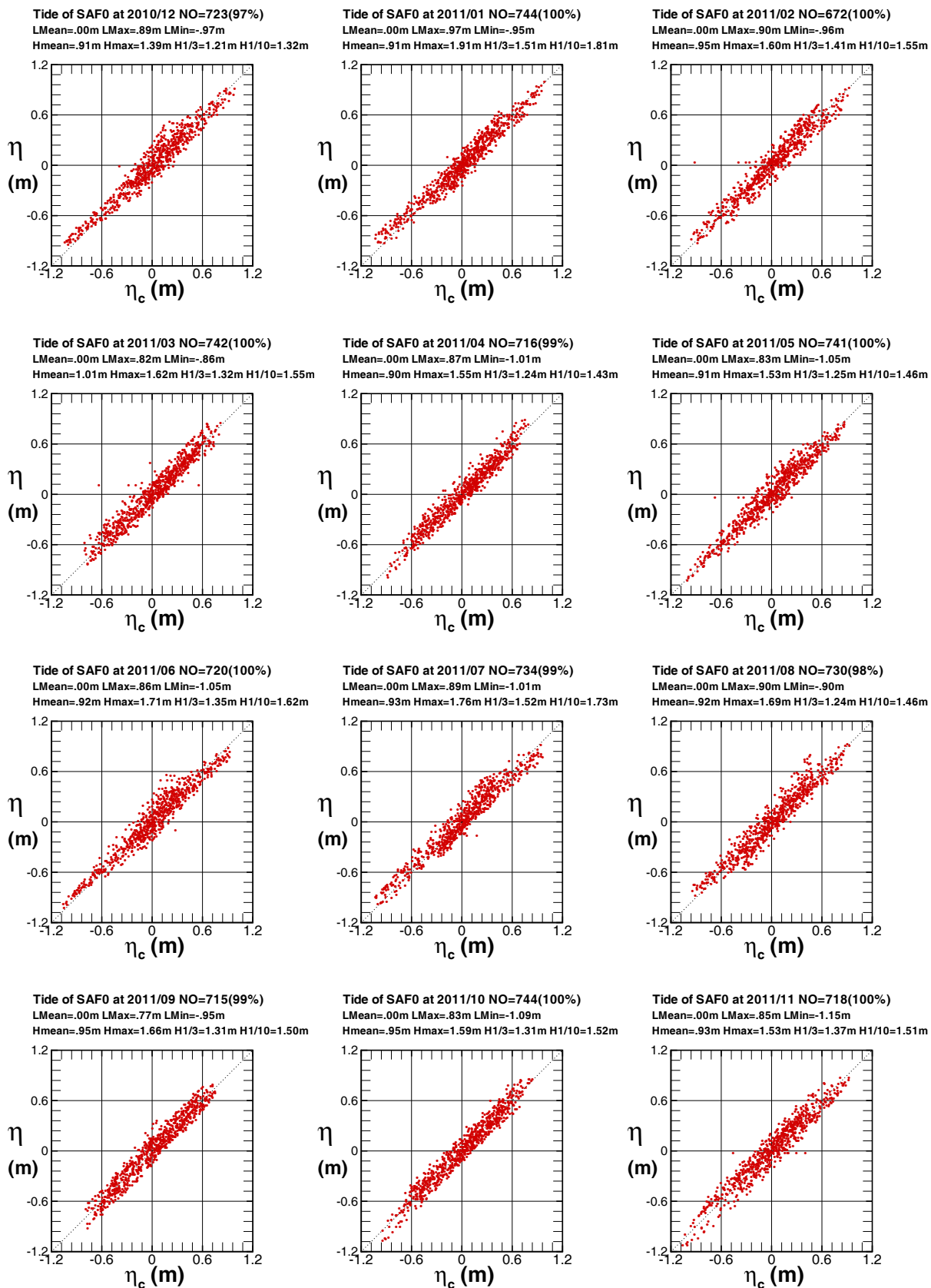


圖 9.3.1e 2011 年每月蘇澳潮位 η (F 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CSAF0.1HA T111SAF0.1HA T112SAF0.1HA T113SAF0.1HA T114SAF0.1HA T115SAF0.1HA
T116SAF0.1HA T117SAF0.1HA T118SAF0.1HA T119SAF0.1HA T11ASAF0.1HA T11BSAF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

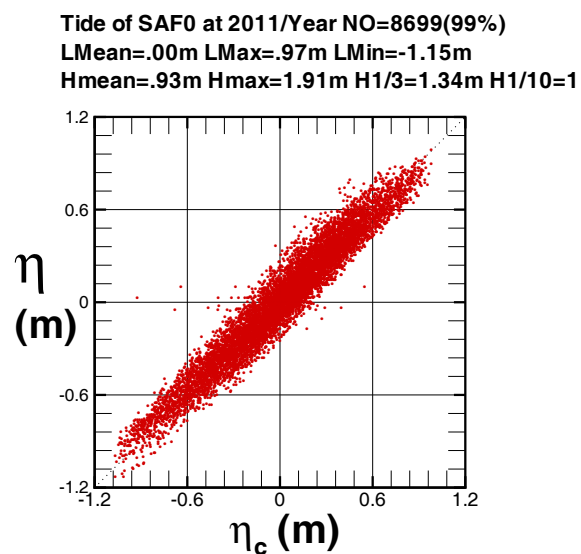
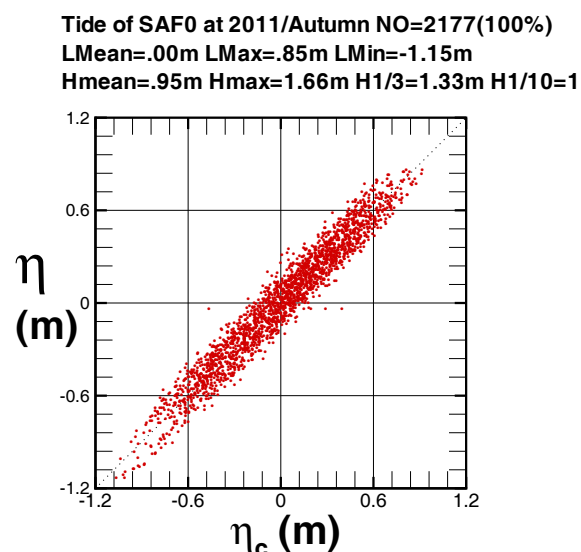
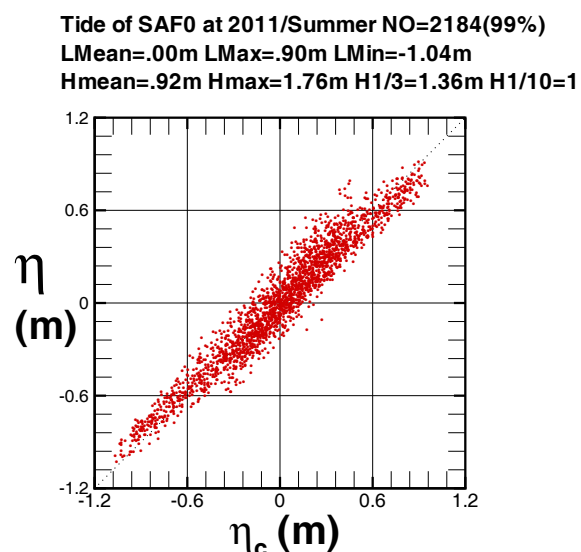
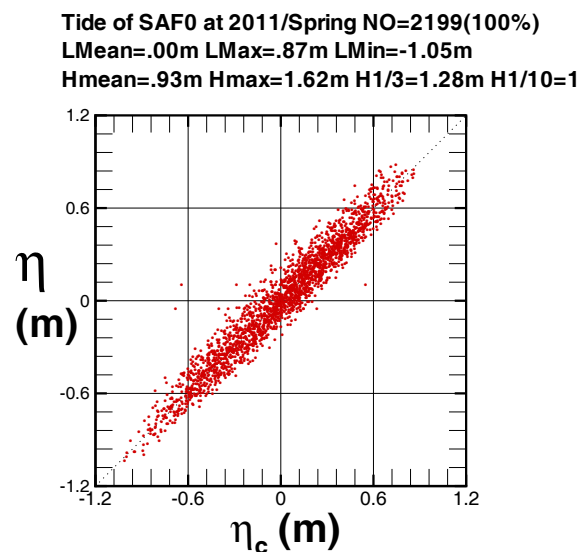
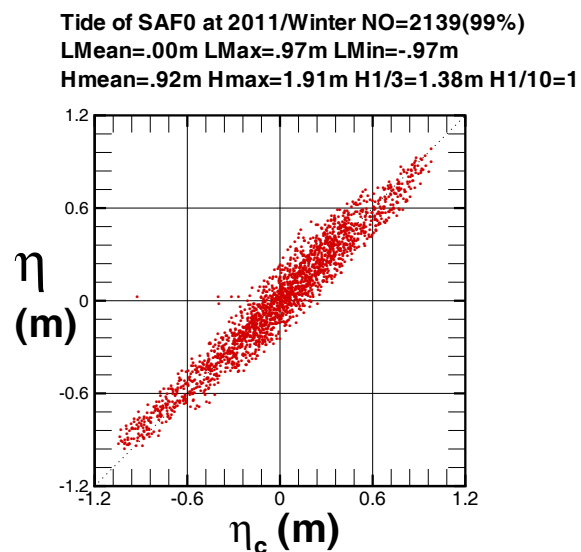


圖 9.3.1f 2011 年每季蘇澳潮位 η (F 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

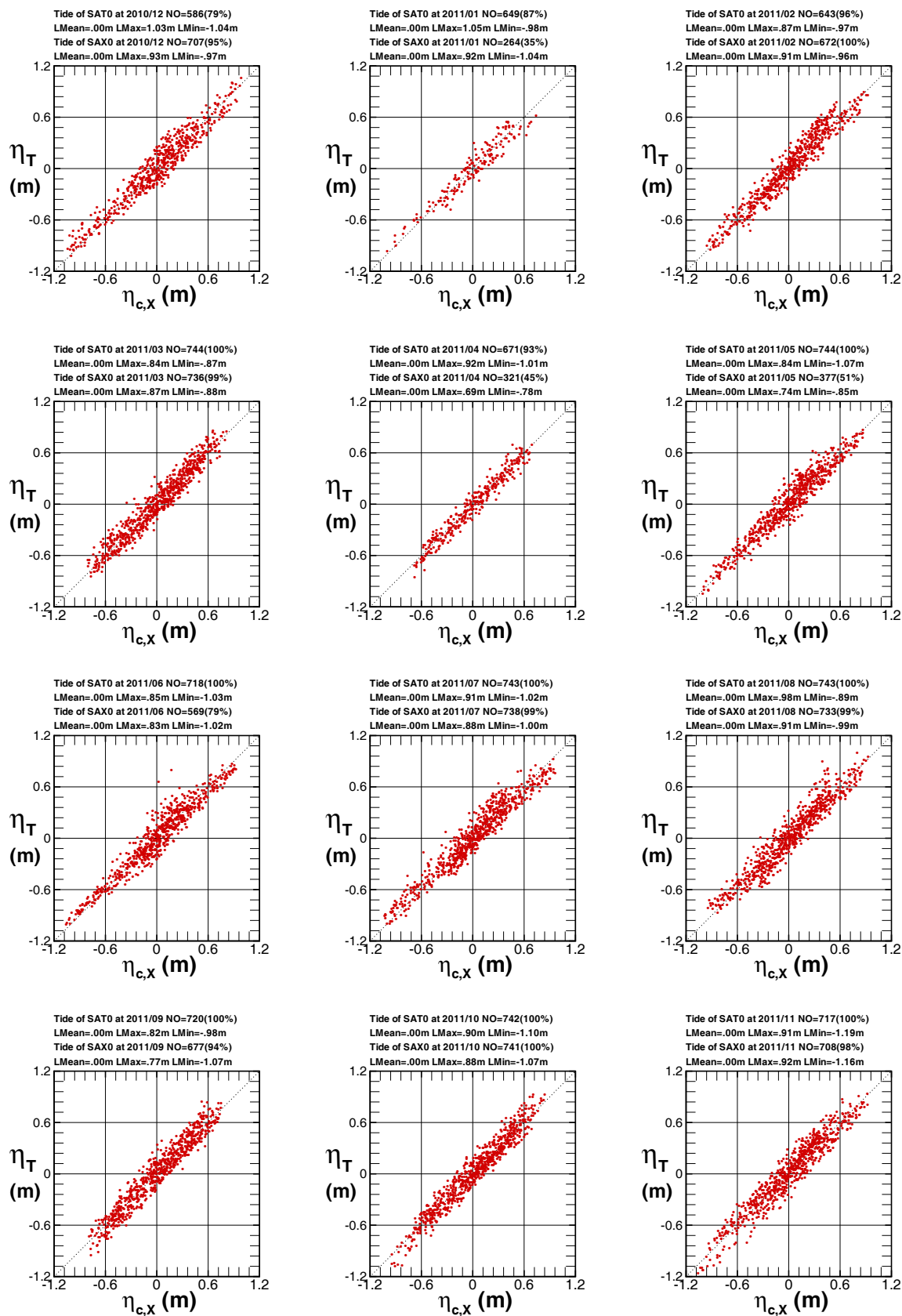


圖 9.3.7 2011 年蘇澳港每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

T10CSAT0.1HA T10CSAX0.1HA T111SAT0.1HA T111SAX0.1HA T112SAT0.1HA T112SAX0.1HA
T113SAT0.1HA T113SAX0.1HA T114SAT0.1HA T114SAX0.1HA T115SAT0.1HA T115SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

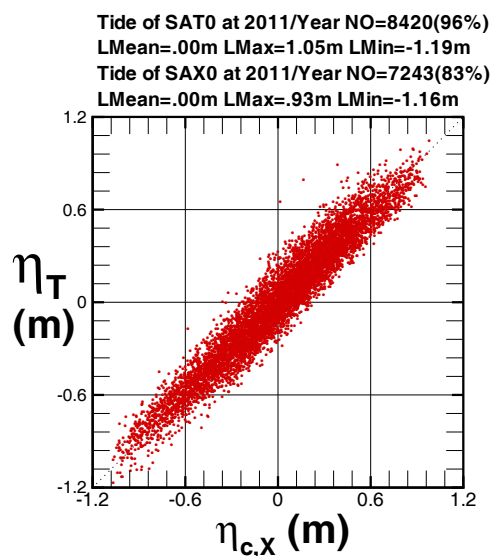
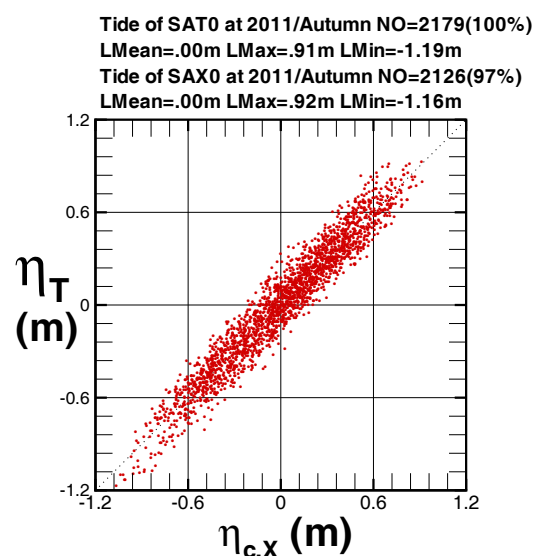
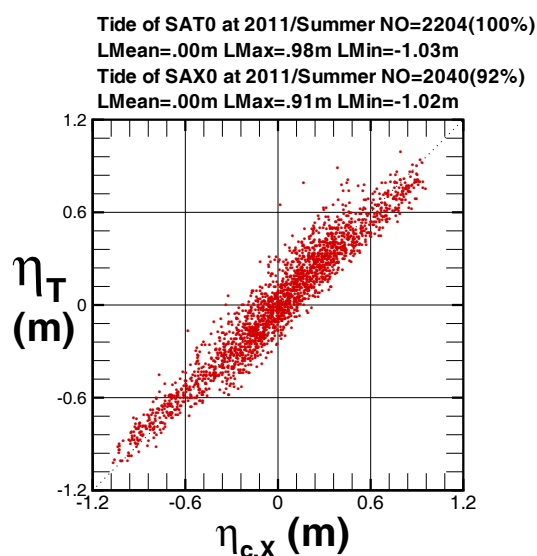
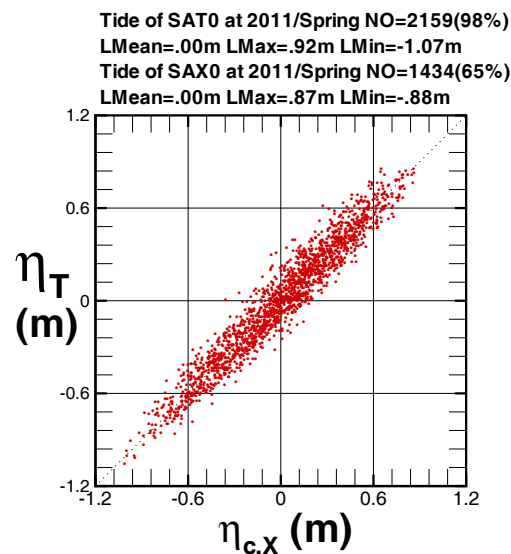
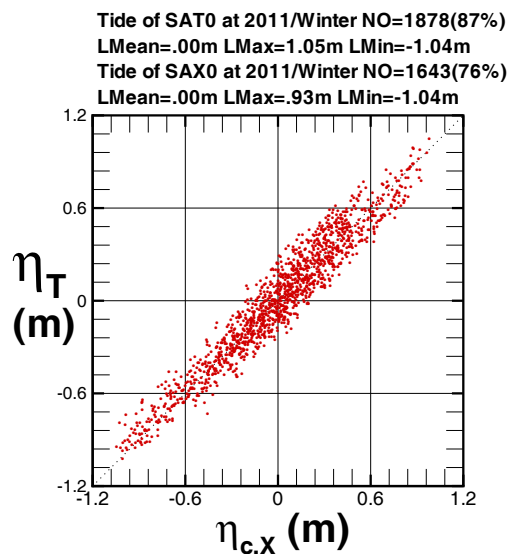


圖 9.3.8 2011 年蘇澳港每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

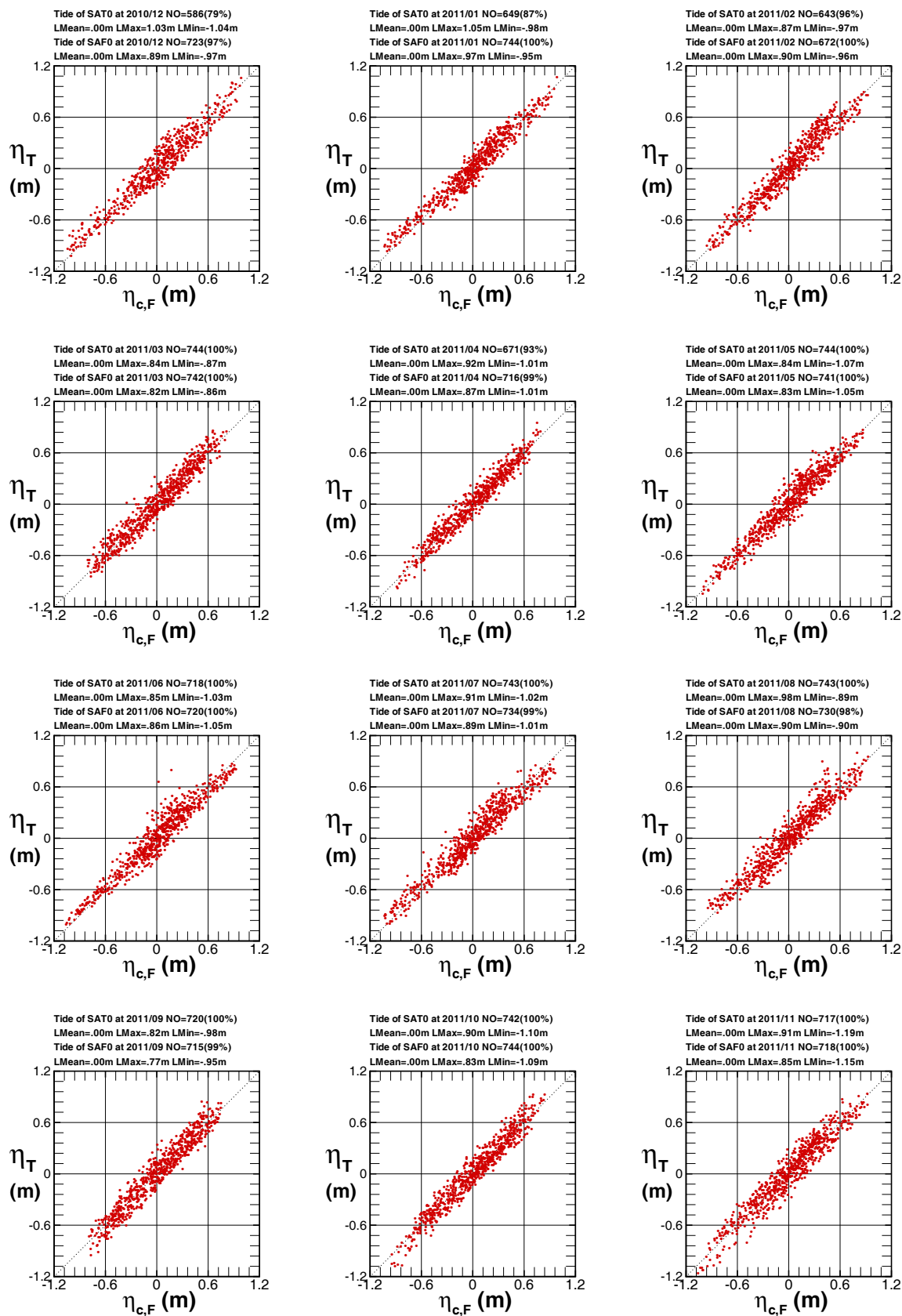


圖 9.3.9 2011 年蘇澳港每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

T10CSAT0.1HA T10CSAF0.1HA T111SAT0.1HA T111SAF0.1HA T112SAT0.1HA T112SAF0.1HA
T113SAT0.1HA T113SAF0.1HA T114SAT0.1HA T114SAF0.1HA T115SAT0.1HA T115SAF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

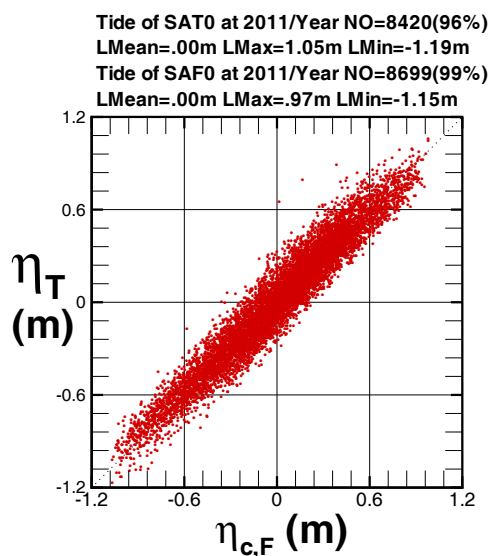
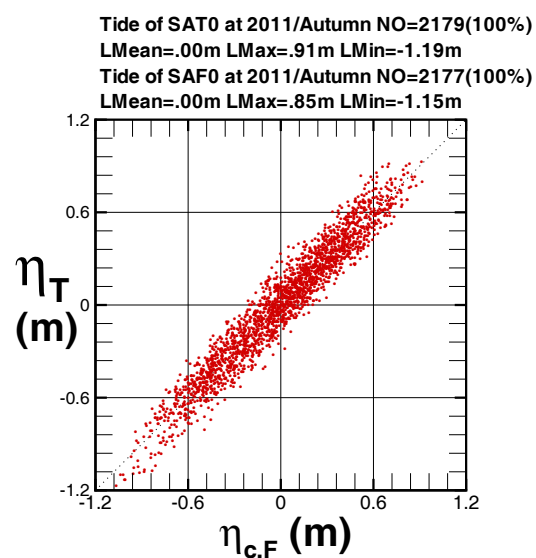
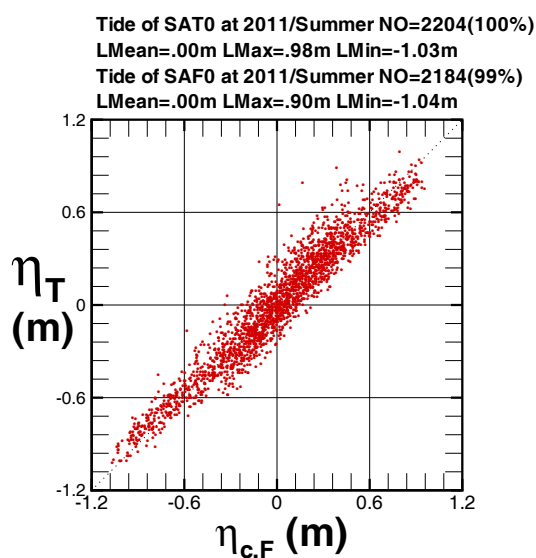
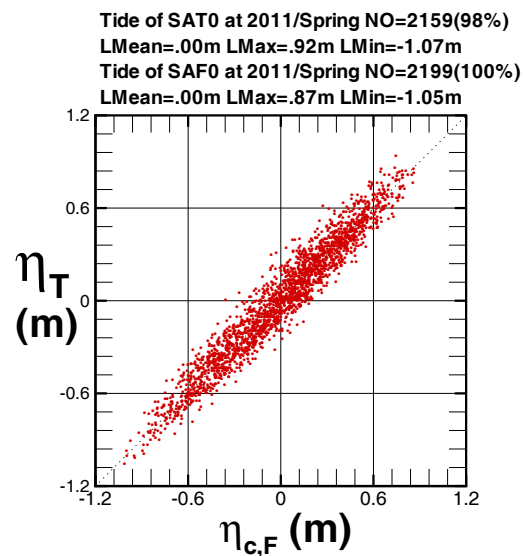
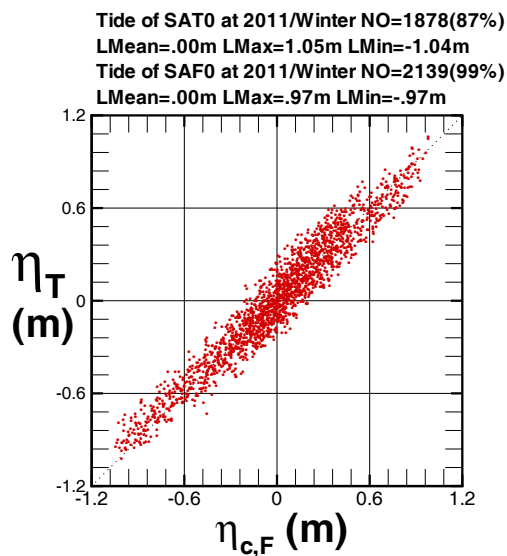


圖 9.3.10 2011 年蘇澳港每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

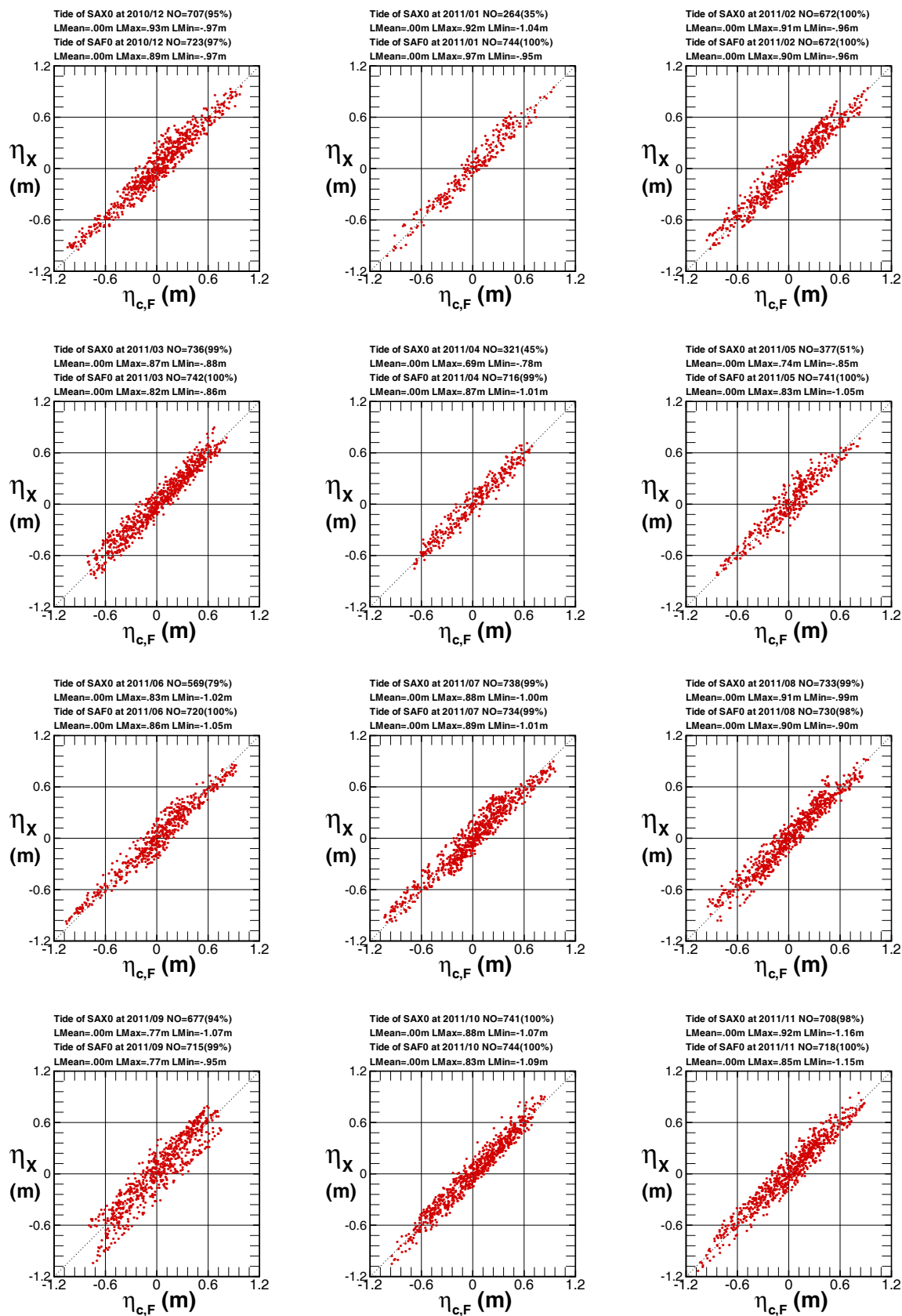


圖 9.3.11 2011 年蘇澳港每月潮位 η_X (X 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

T10CSAX0.1HA T10CSAF0.1HA T111SAX0.1HA T111SAF0.1HA T112SAX0.1HA T112SAF0.1HA

T113SAX0.1HA T113SAF0.1HA T114SAX0.1HA T114SAF0.1HA T115SAX0.1HA T115SAF0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

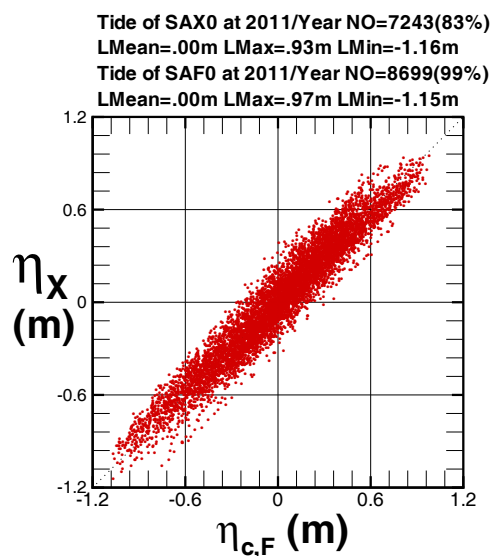
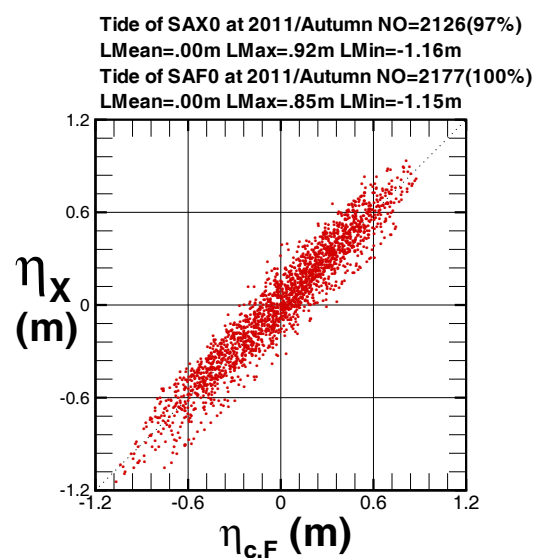
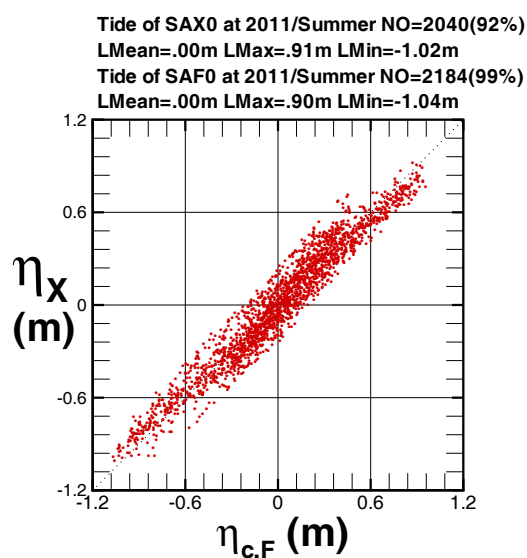
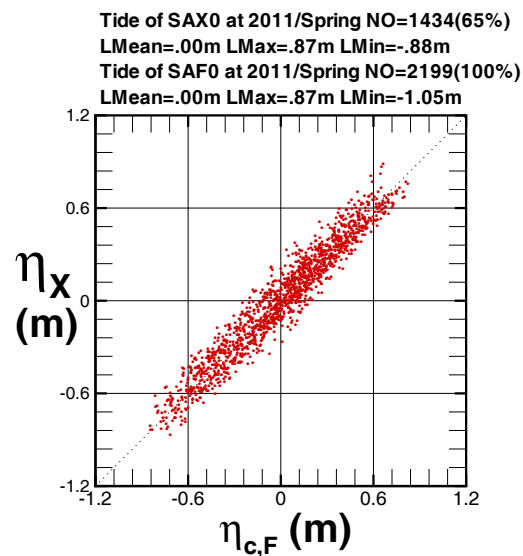
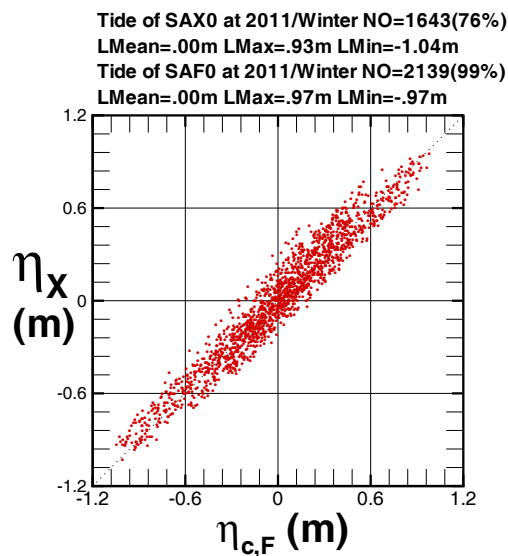


圖 9.3.12 2011 年蘇澳港每季潮位 η_X (X 站) 與潮位 η_F (F 站) 關係圖

9.4 蘇澳港海流與潮位 (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

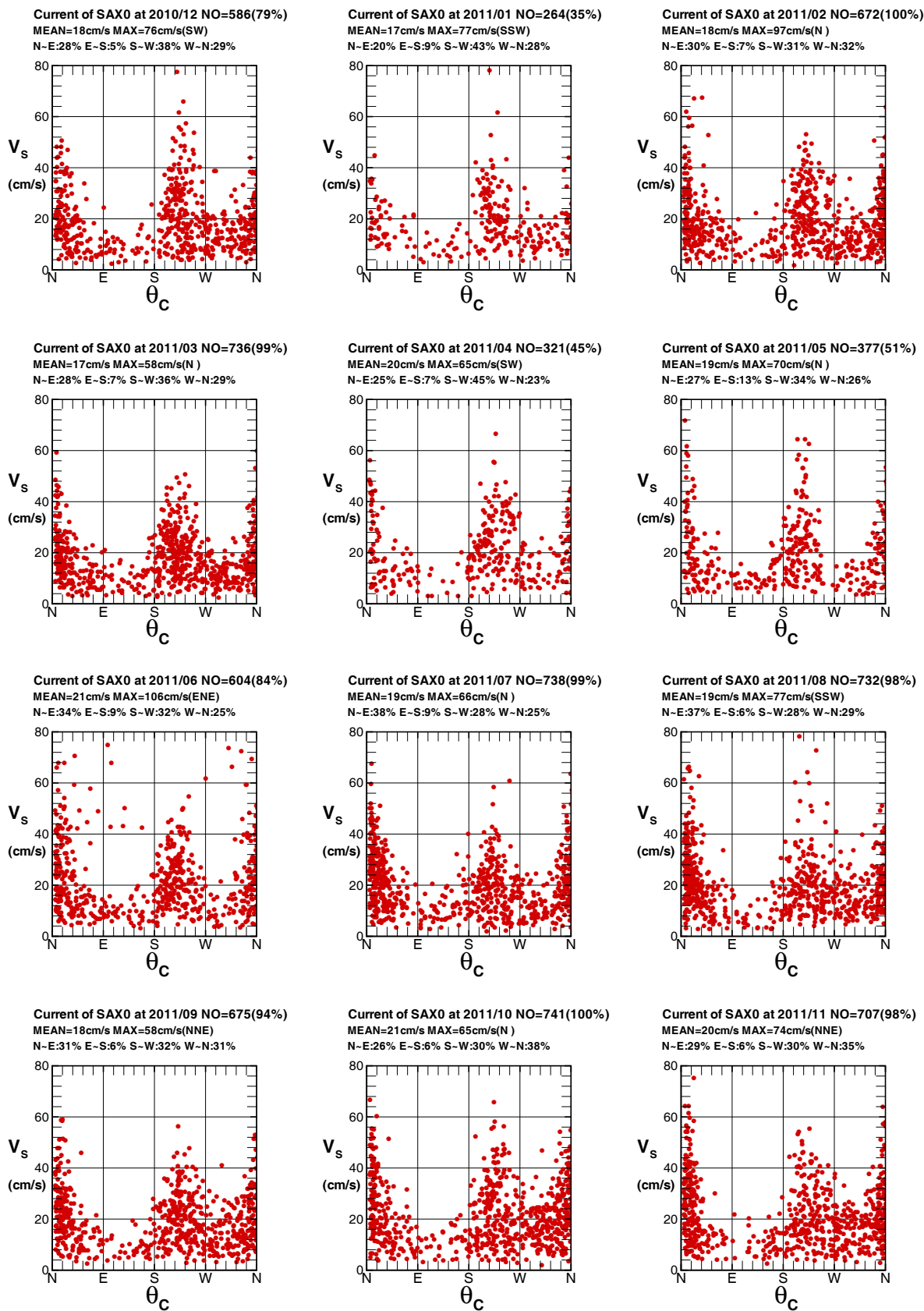


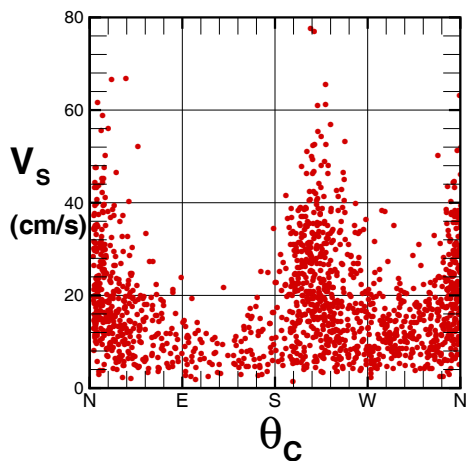
圖 9.4.1 2011 年蘇澳港每月測站 X 觀測流速與流向相關圖

C10CSAX0.1HA C111SAX0.1HA C112SAX0.1HA C113SAX0.1HA C114SAX0.1HA C115SAX0.1HA
C116SAX0.1HA C117SAX0.1HA C118SAX0.1HA C119SAX0.1HA C11ASAX0.1HA C11BSAX0.1HA

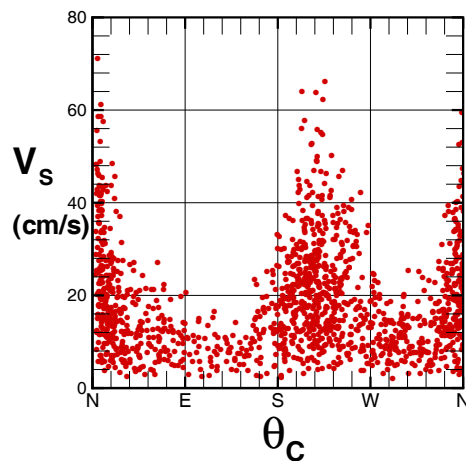
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

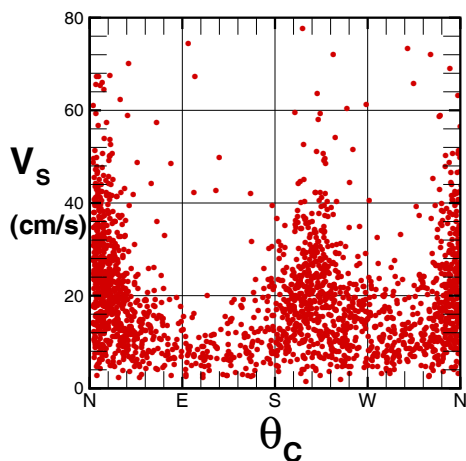
Current of SAX0 at 2011/Winter NO=1522(70%)
 MEAN=18cm/s MAX=97cm/s(N)
 N~E:27% E~S:7% S~W:36% W~N:30% Calm:0%



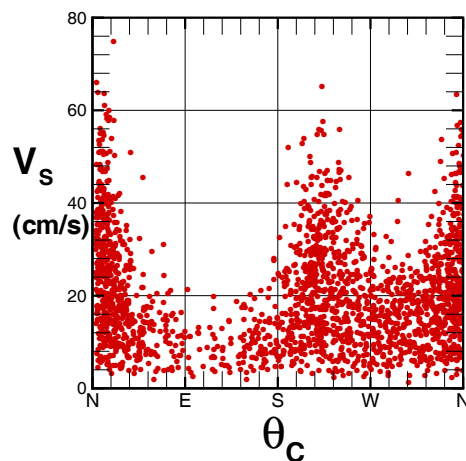
Current of SAX0 at 2011/Spring NO=1434(65%)
 MEAN=18cm/s MAX=70cm/s(N)
 N~E:27% E~S:9% S~W:37% W~N:27% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Summer NO=2074(94%)
 MEAN=19cm/s MAX=106cm/s(ENE)
 N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)
 MEAN=20cm/s MAX=74cm/s(NNE)
 N~E:28% E~S:6% S~W:31% W~N:35% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Year NO=7153(82%)
 MEAN=19cm/s MAX=106cm/s(ENE)
 N~E:30% E~S:7% S~W:33% W~N:30% Calm:0%

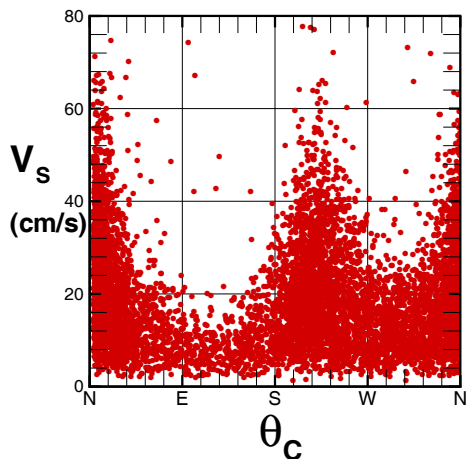


圖 9.4.2 2011 年蘇澳港每季測站 X 觀測流速與流向相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

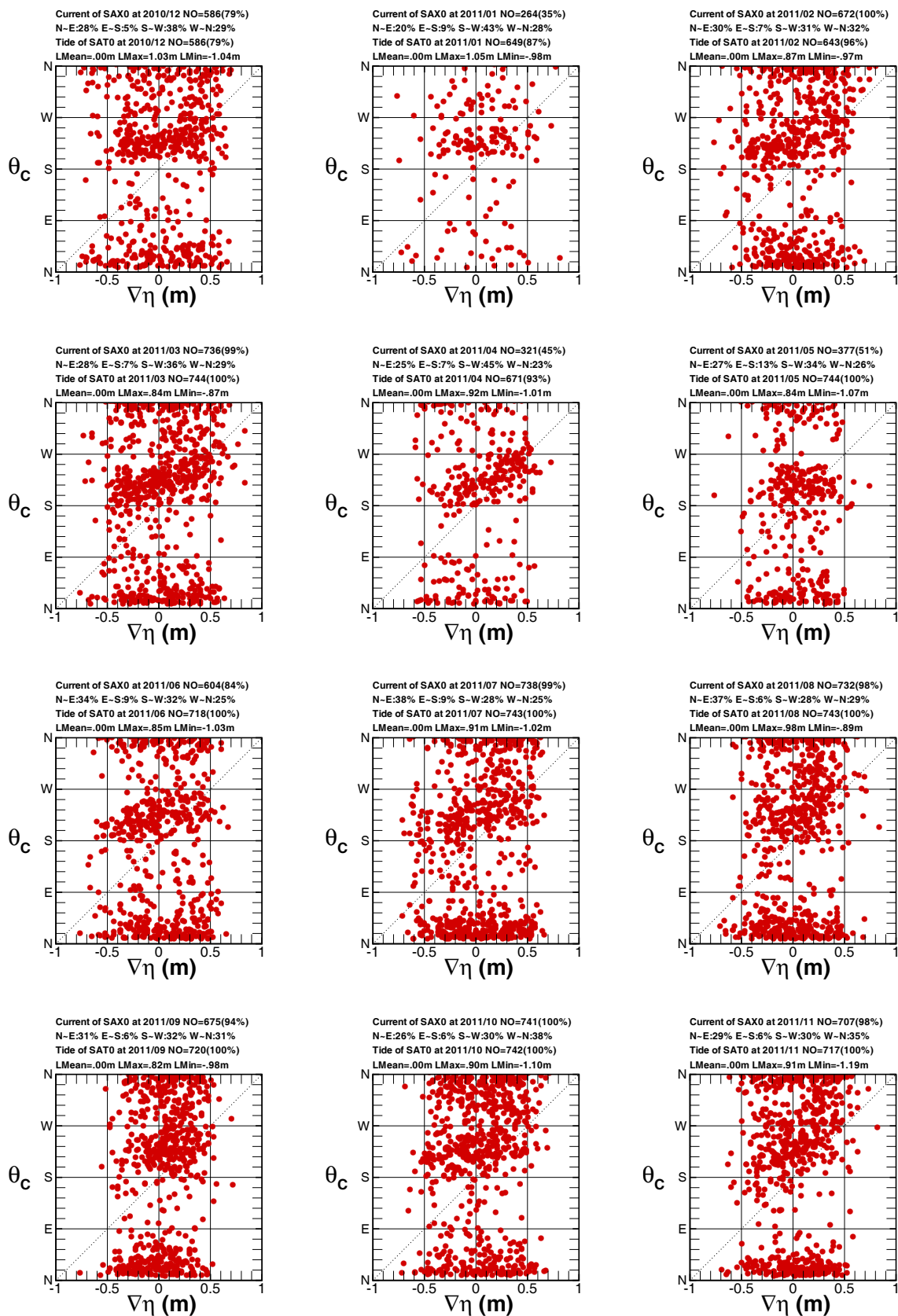


圖 9.4.3 2011 年蘇澳港每月觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CSAX0.1HA T10CSAT0.1HA C111SAX0.1HA T111SAT0.1HA C112SAX0.1HA T112SAT0.1HA
C113SAX0.1HA T113SAT0.1HA C114SAX0.1HA T114SAT0.1HA C115SAX0.1HA T115SAT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

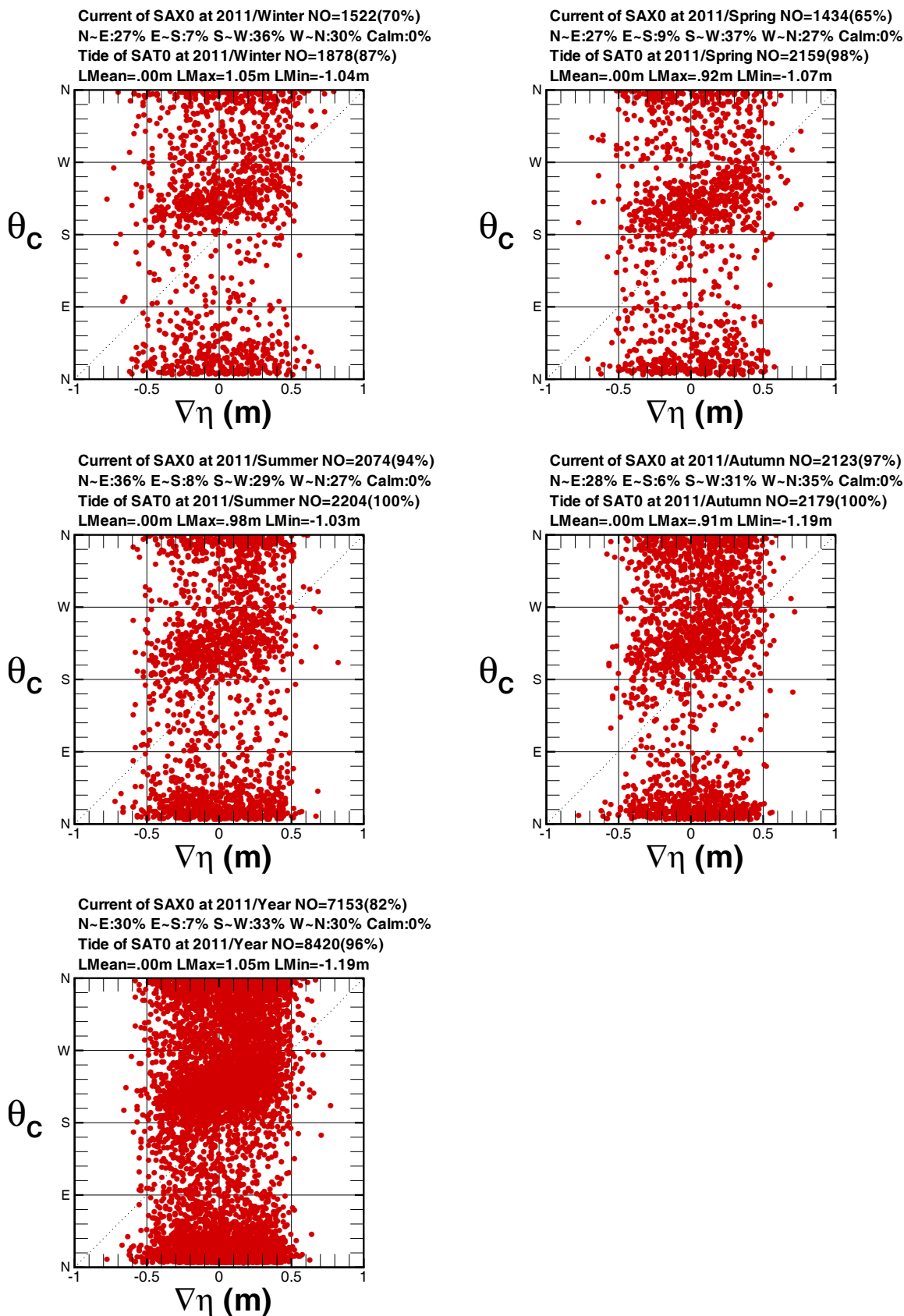


圖 9.4.4 2011 年蘇澳港每季觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

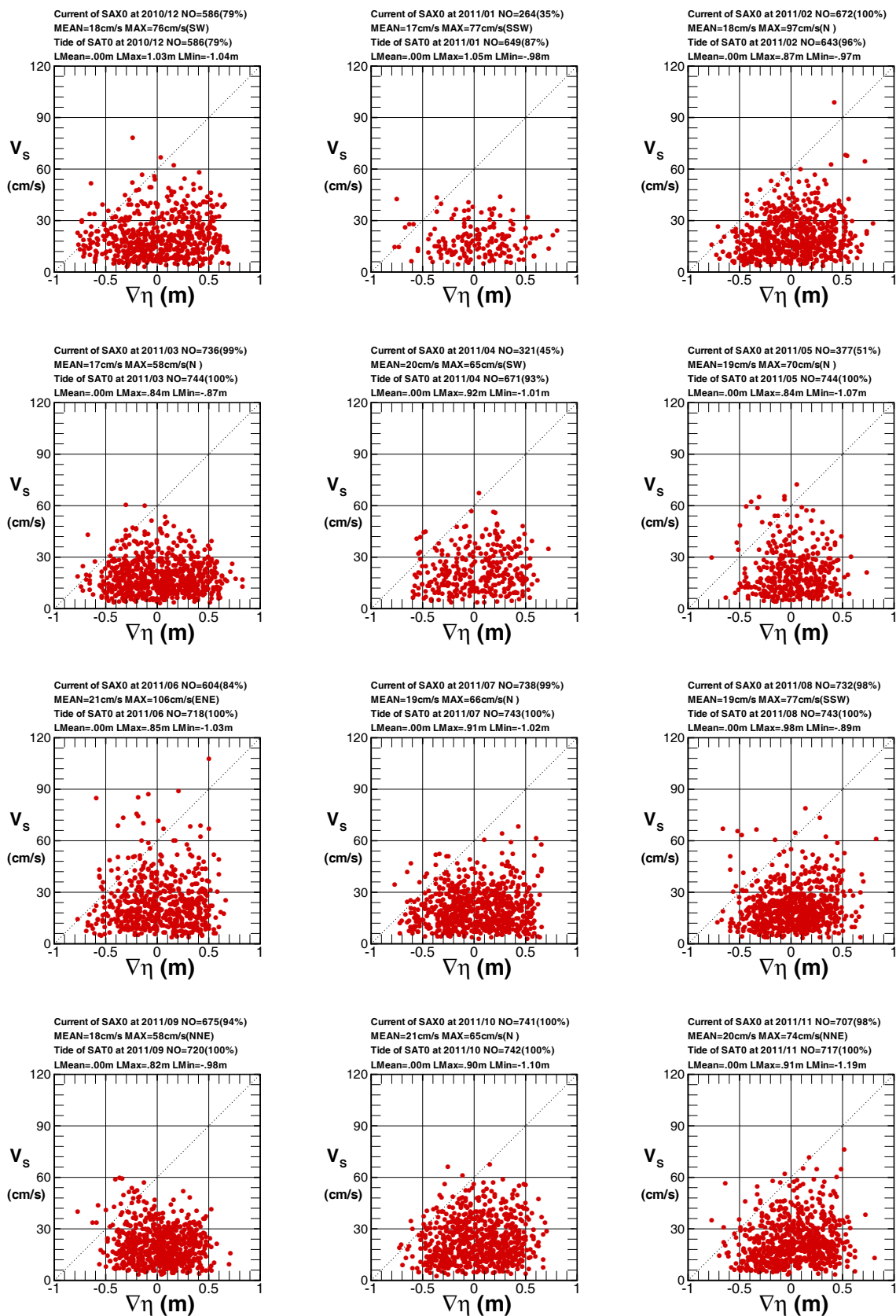


圖 9.4.5 2011 年蘇澳港每月觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CSAX0.1HA T10CSAT0.1HA C111SAX0.1HA T111SAT0.1HA C112SAX0.1HA T112SAT0.1HA
C113SAX0.1HA T113SAT0.1HA C114SAX0.1HA T114SAT0.1HA C115SAX0.1HA T115SAT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

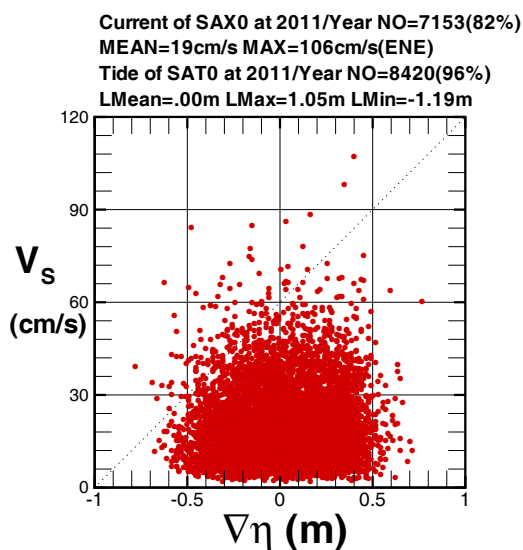
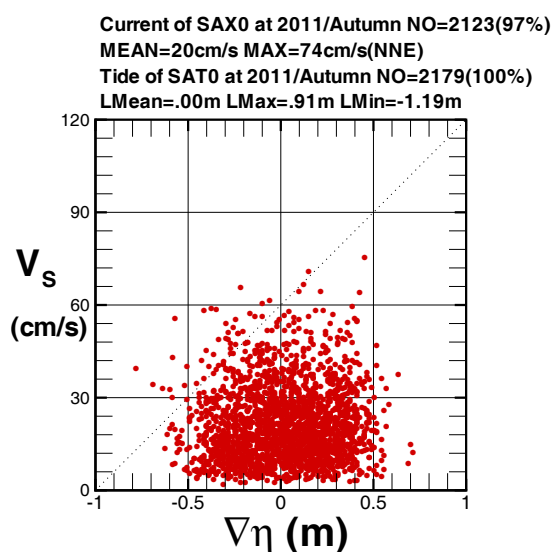
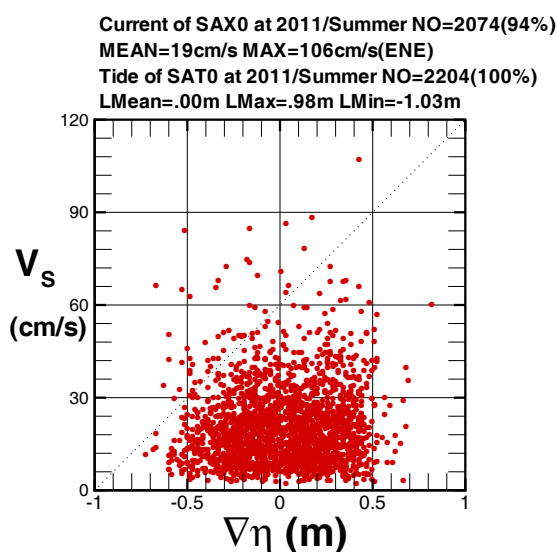
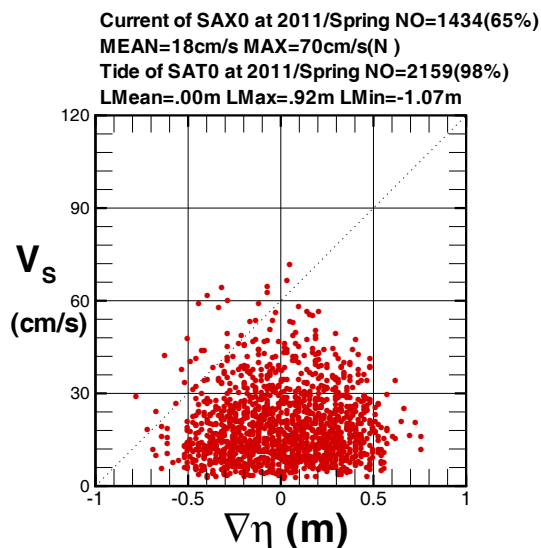
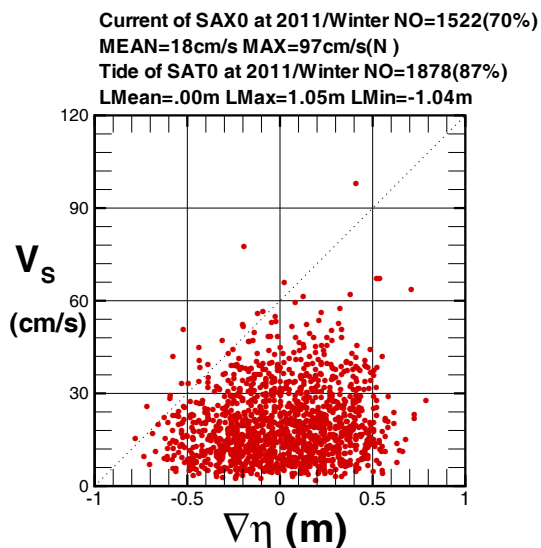


圖 9.4.6 2011 年蘇澳港每季觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

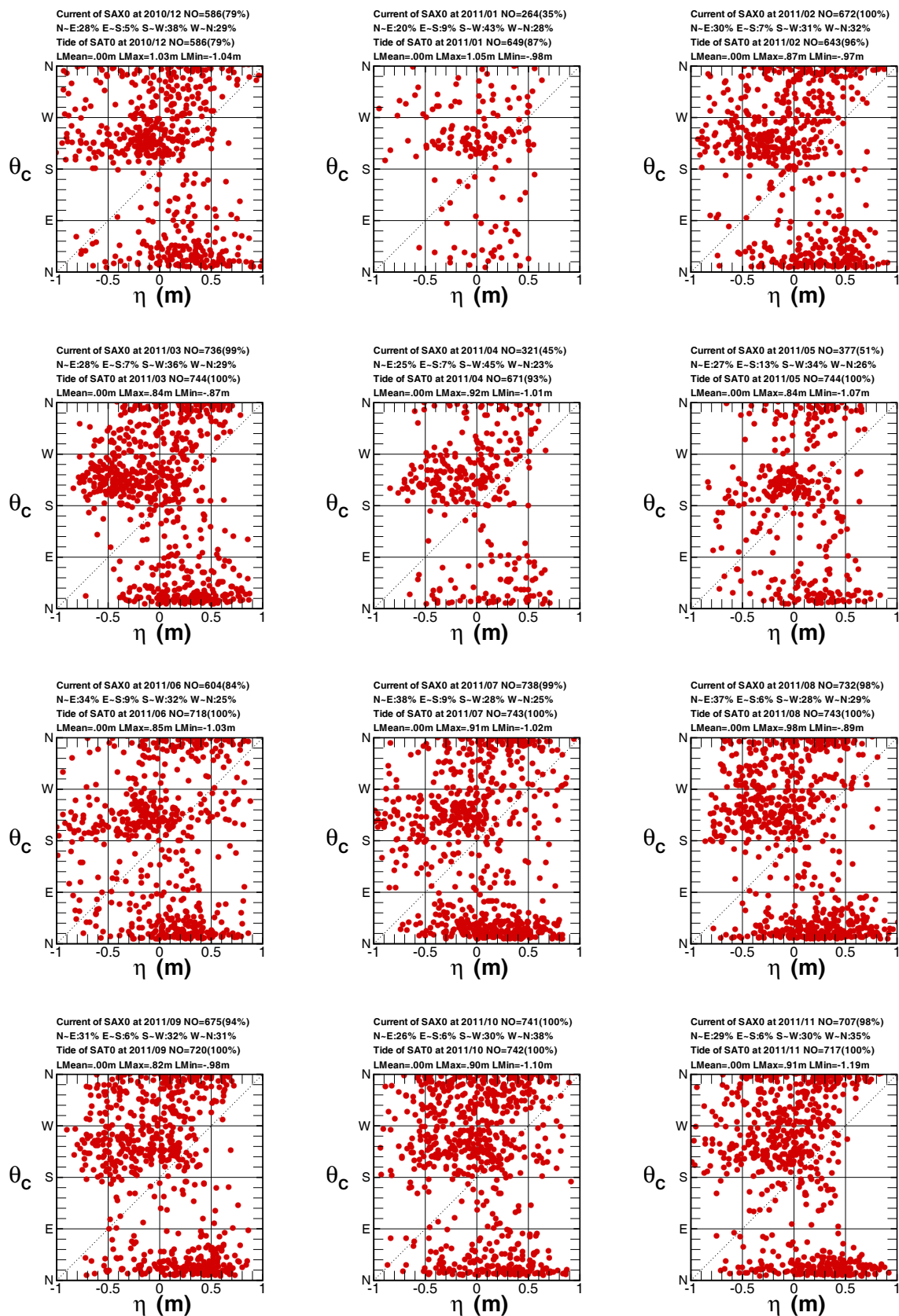


圖 9.4.7 2011 年蘇澳港每月觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

C10CSAX0.1HA T10CSAT0.1HA C111SAX0.1HA T111SAT0.1HA C112SAX0.1HA T112SAT0.1HA
C113SAX0.1HA T113SAT0.1HA C114SAX0.1HA T114SAT0.1HA C115SAX0.1HA T115SAT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

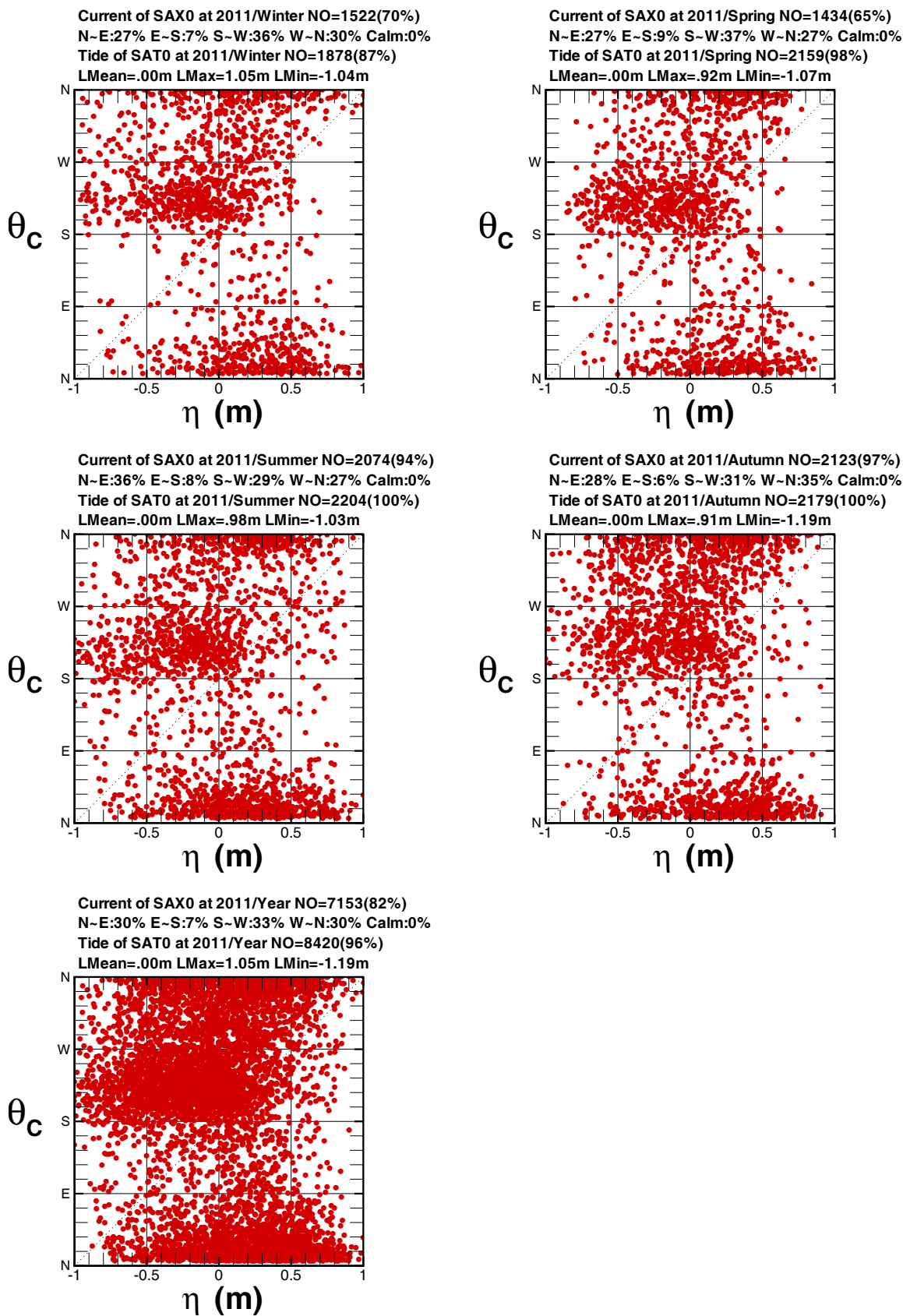


圖 9.4.8 2011 年蘇澳港每季觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Tide η

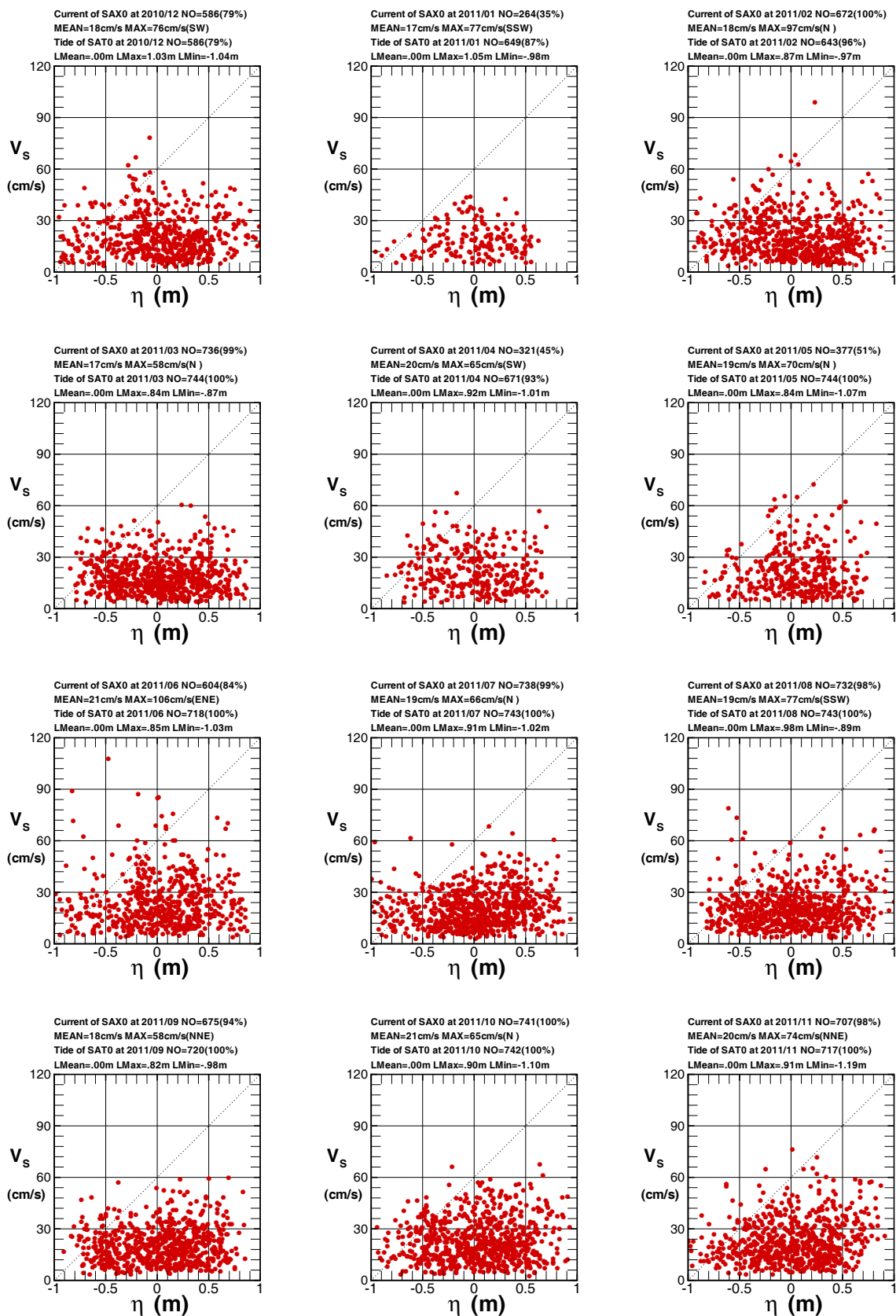


圖 9.4.9 2011 年蘇澳港每月觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

C10CSAX0.1HA T10CSAT0.1HA C111SAX0.1HA T111SAT0.1HA C112SAX0.1HA T112SAT0.1HA
C113SAX0.1HA T113SAT0.1HA C114SAX0.1HA T114SAT0.1HA C115SAX0.1HA T115SAT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Tide η

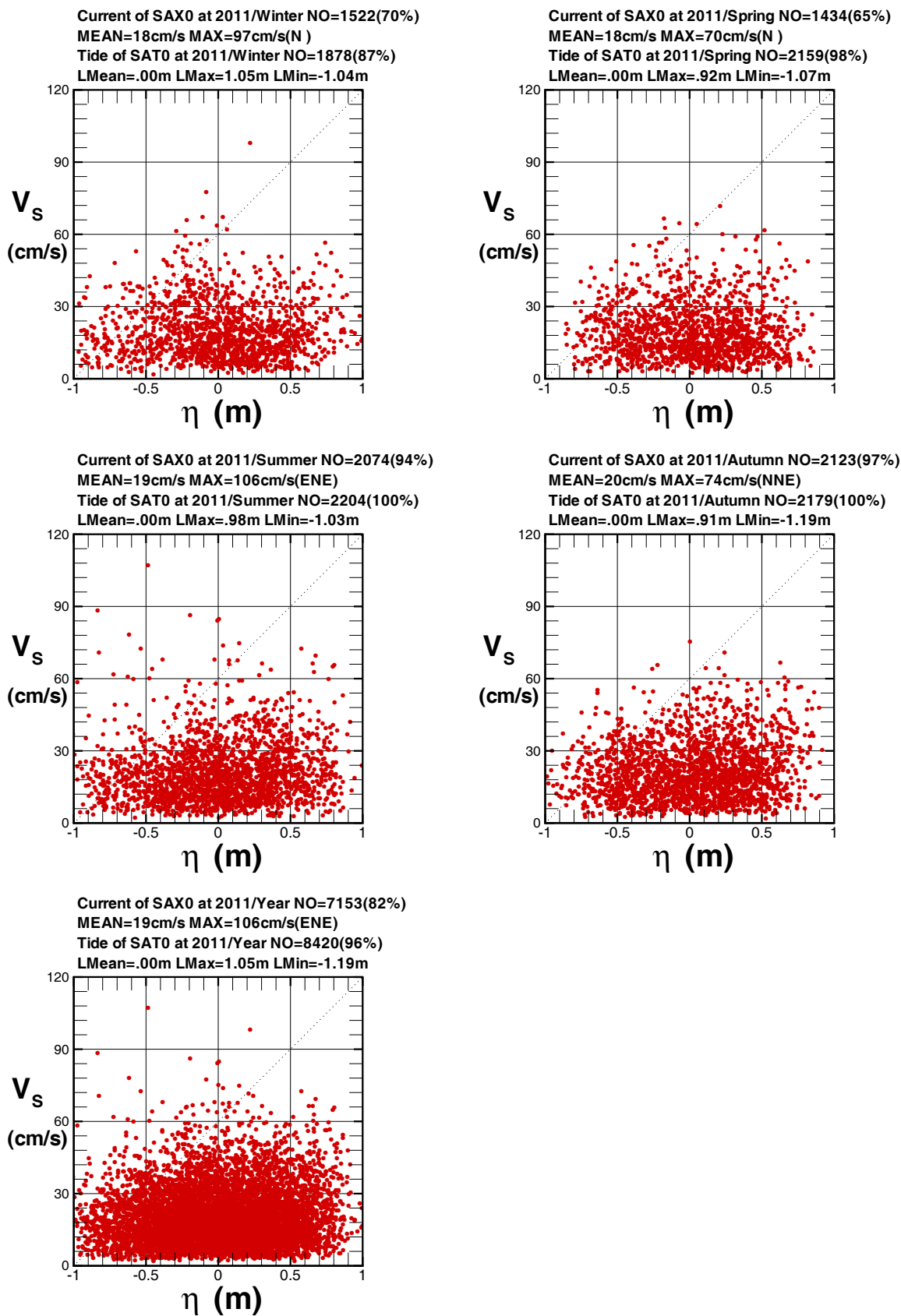


圖 9.4.10 2011 年蘇澳港每季觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

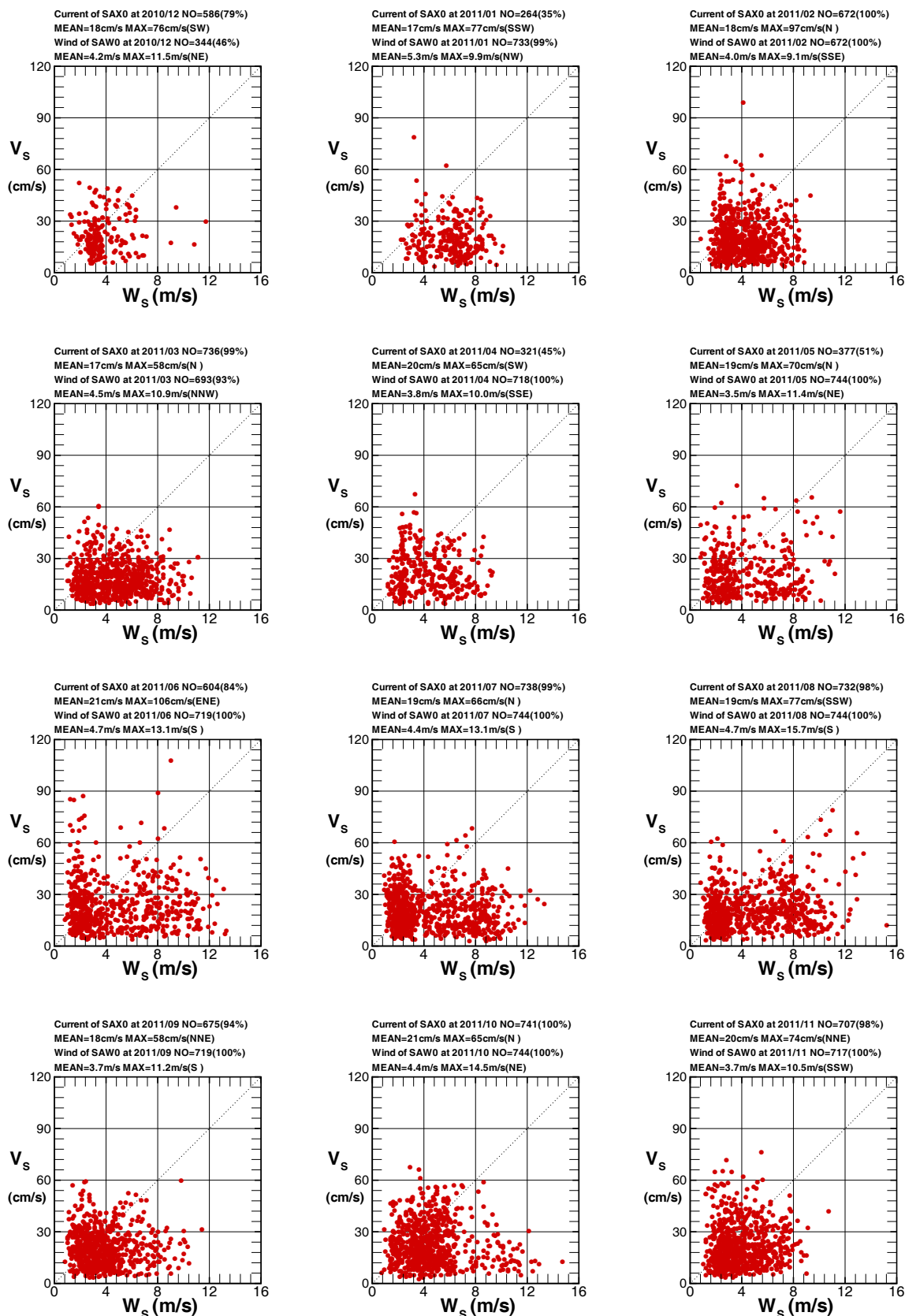


圖 9.4.11 2011 年蘇澳港每月觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

C10CSAX0.1HA W10CSAW0.1HA C111SAX0.1HA W111SAW0.1HA C112SAX0.1HA W112SAW0.1HA
C113SAX0.1HA W113SAW0.1HA C114SAX0.1HA W114SAW0.1HA C115SAX0.1HA W115SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

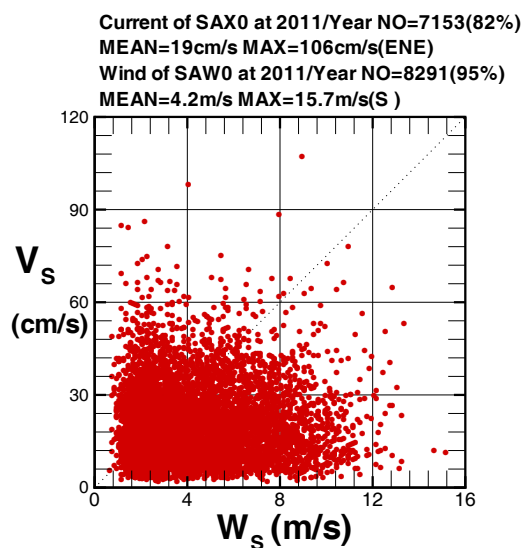
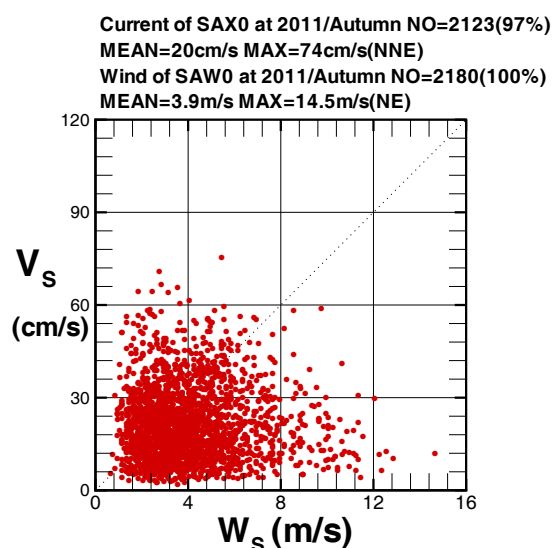
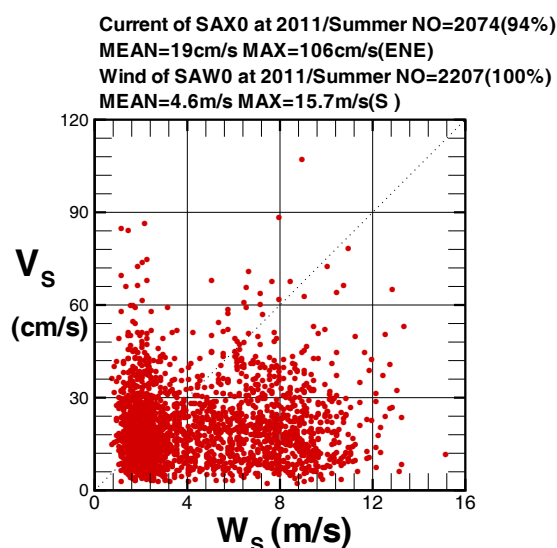
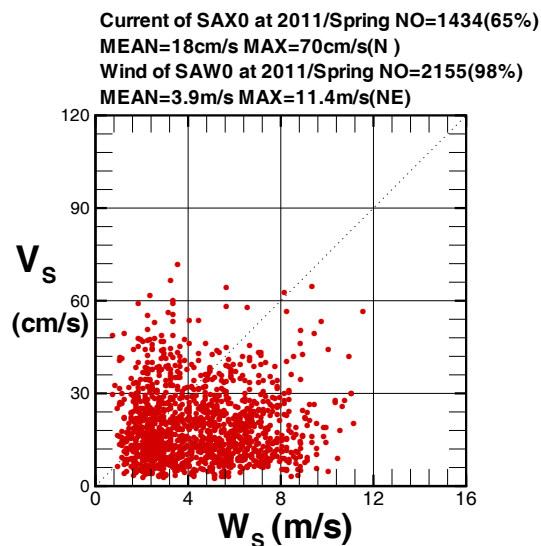
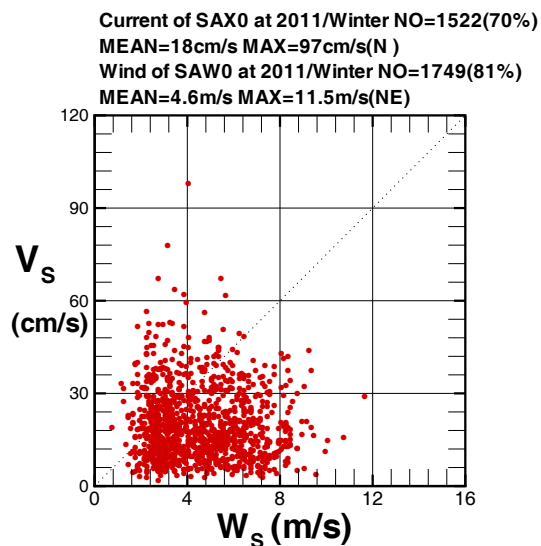


圖 9.4.12 2011 年蘇澳港每季觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

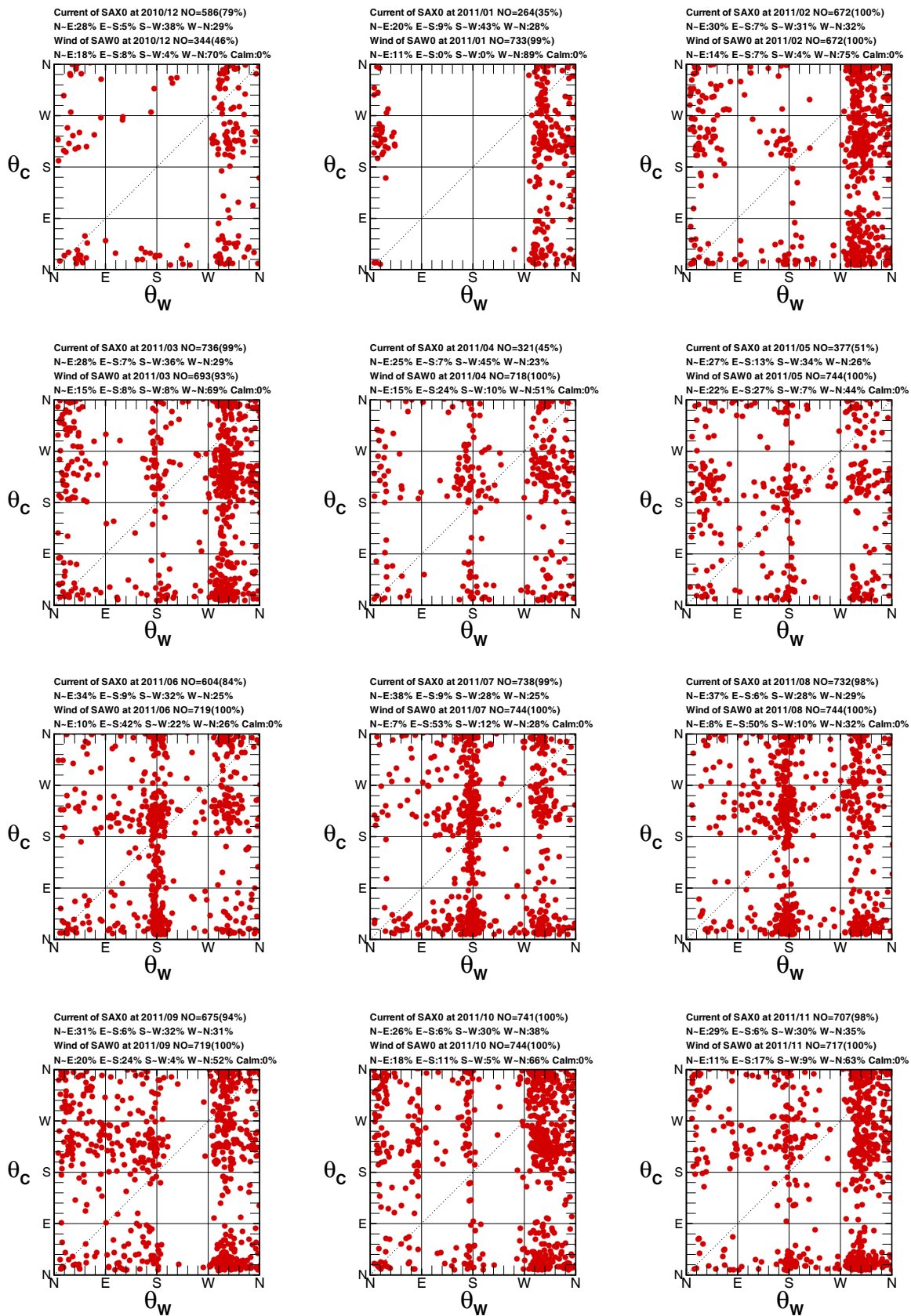


圖 9.4.13 2011 年蘇澳港每月觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

C10CSAX0.1HA W10CSAW0.1HA C111SAX0.1HA W111SAW0.1HA C112SAX0.1HA W112SAW0.1HA
C113SAX0.1HA W113SAW0.1HA C114SAX0.1HA W114SAW0.1HA C115SAX0.1HA W115SAW0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

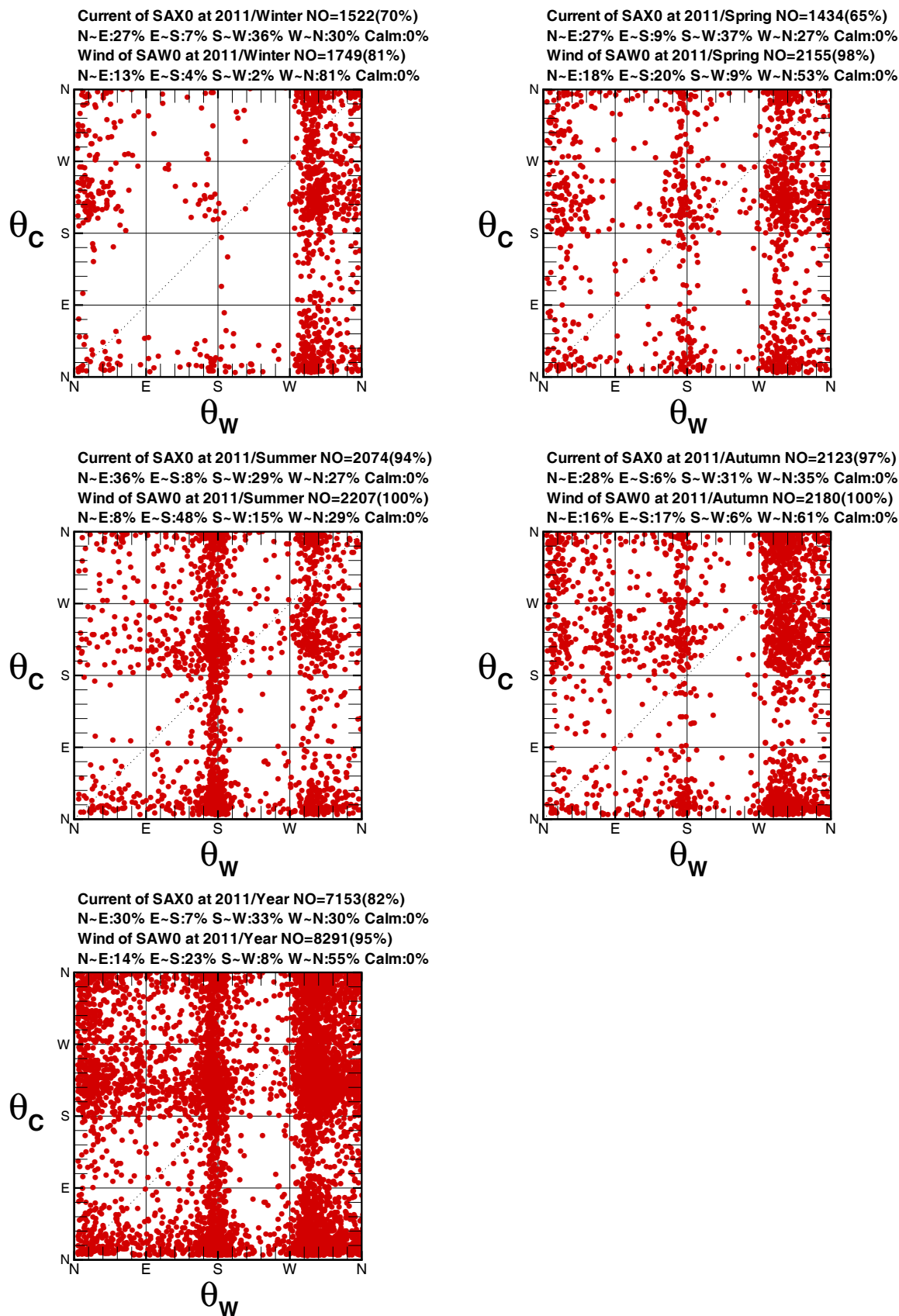


圖 9.4.14 2011 年蘇澳港每季觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

第十章、2011年蘇澳港風浪潮流能譜及調和分析

10.1 蘇澳港風力能譜分析

10.2 蘇澳港波浪能譜分析

10.3 蘇澳港潮汐能譜及調和分析

10.4 蘇澳港海流能譜及調和分析

10.1 蘇澳港風力能譜分析

表10.1 蘇澳港2011年測站 W 風力重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	向量平均 風速/風向 (m/s)/(度)	最大風速 A_{maj} (m/s)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m/s)$	最大 A_E (m/s)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m/s)	對應 A_N 週期 (日)
1	2010/12	344	2.5/ 141	2.3	4.50	157	+	.7	1.9	1.00	2.1	4.50
2	2011/01	743	2.6/ 118	1.4	2.87	62	-	.0	1.2	2.88	.7	2.22
3	2011/02	672	2.6/ 137	1.5	8.60	165	+	.3	1.4	1.00	1.5	8.60
4	2011/03	744	1.4/ 106	1.3	6.69	19	+	.4	.9	7.45	1.2	6.53
5	2011/04	720	.5/ 6	1.9	1.00	106	-	.1	1.8	1.00	1.1	6.13
6	2011/05	744	.2/ 163	1.8	5.65	178	+	.2	1.1	1.00	1.8	5.65
7	2011/06	719	3.0/ 0	2.9	5.70	179	+	.0	1.1	1.00	2.9	5.70
8	2011/07	744	3.0/ 356	3.0	1.00	152	-	.7	1.5	1.00	2.7	1.00
9	2011/08	744	2.4/ 355	3.2	1.00	149	-	.6	1.7	1.00	2.8	9.50
10	2011/09	719	.9/ 149	2.2	6.38	1	-	.3	1.7	1.00	2.2	6.38
11	2011/10	744	2.3/ 142	1.8	3.74	110	+	.4	1.7	3.75	1.3	4.46
12	2011/11	720	.8/ 83	1.1	1.00	76	+	.1	1.1	1.00	.8	5.52

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)。

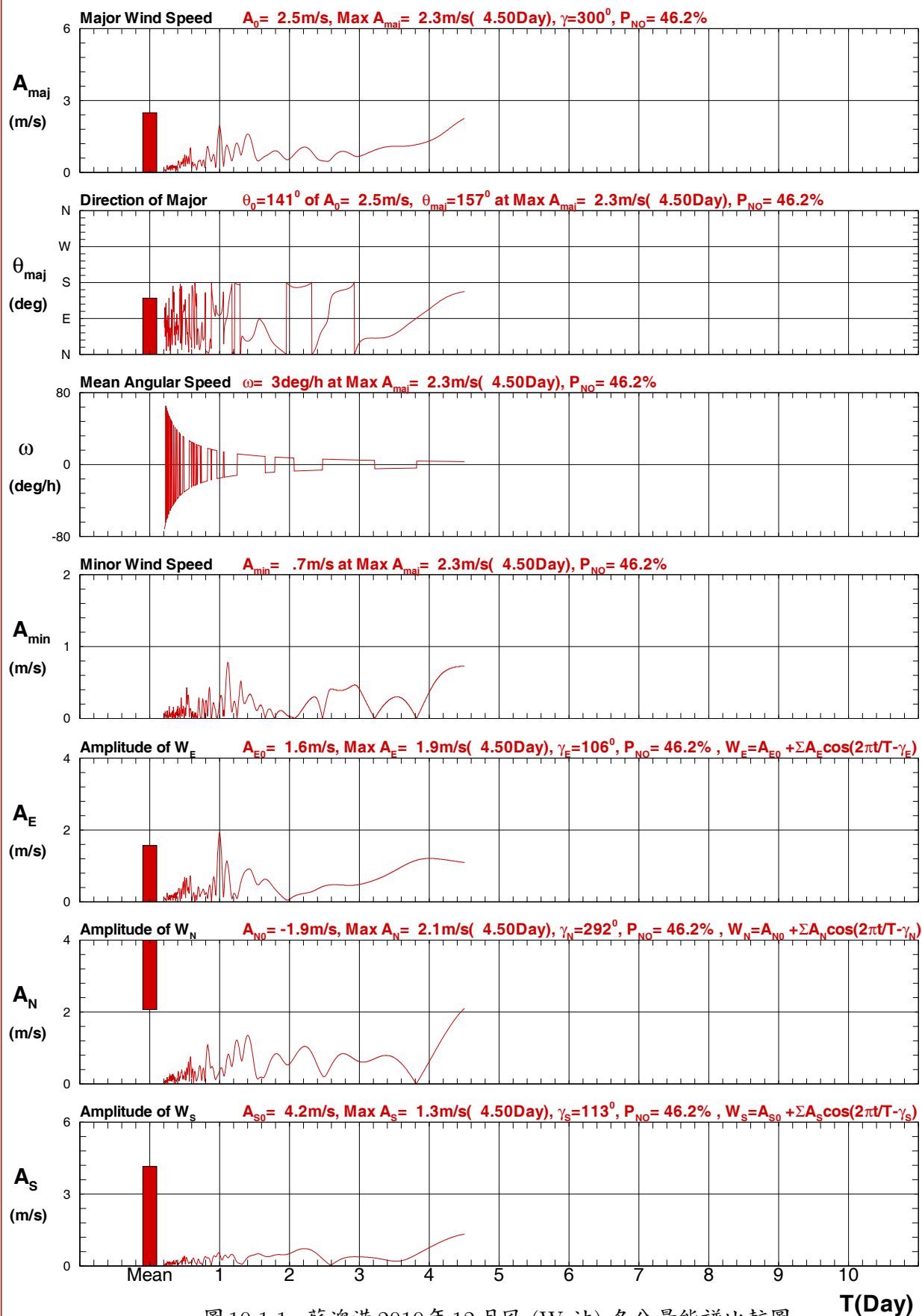


圖 10.1.1a 蘇澳港 2010 年 12 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

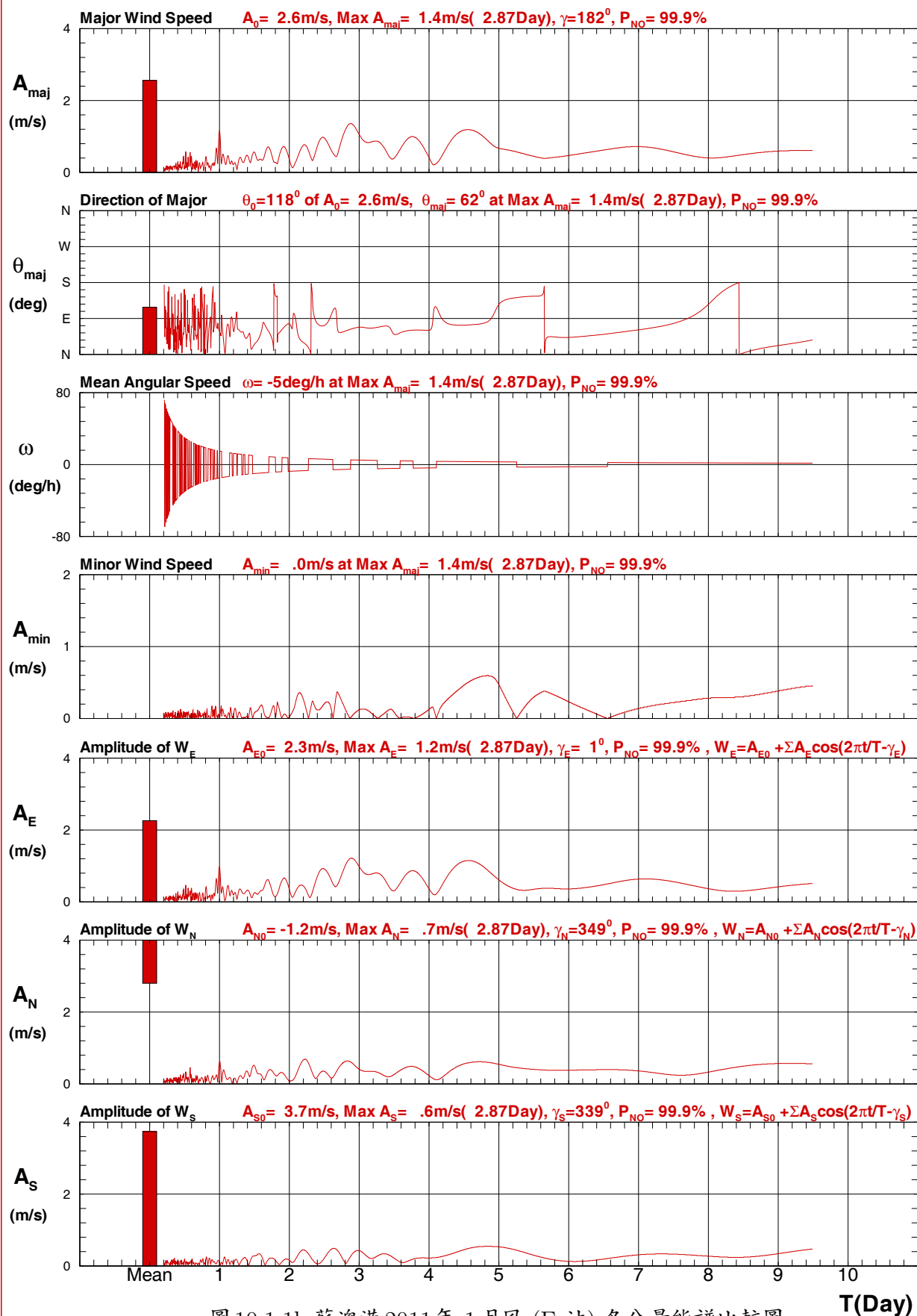


圖 10.1.1b 蘇澳港 2011 年 1 月風 (E 站) 各分量能譜比較圖

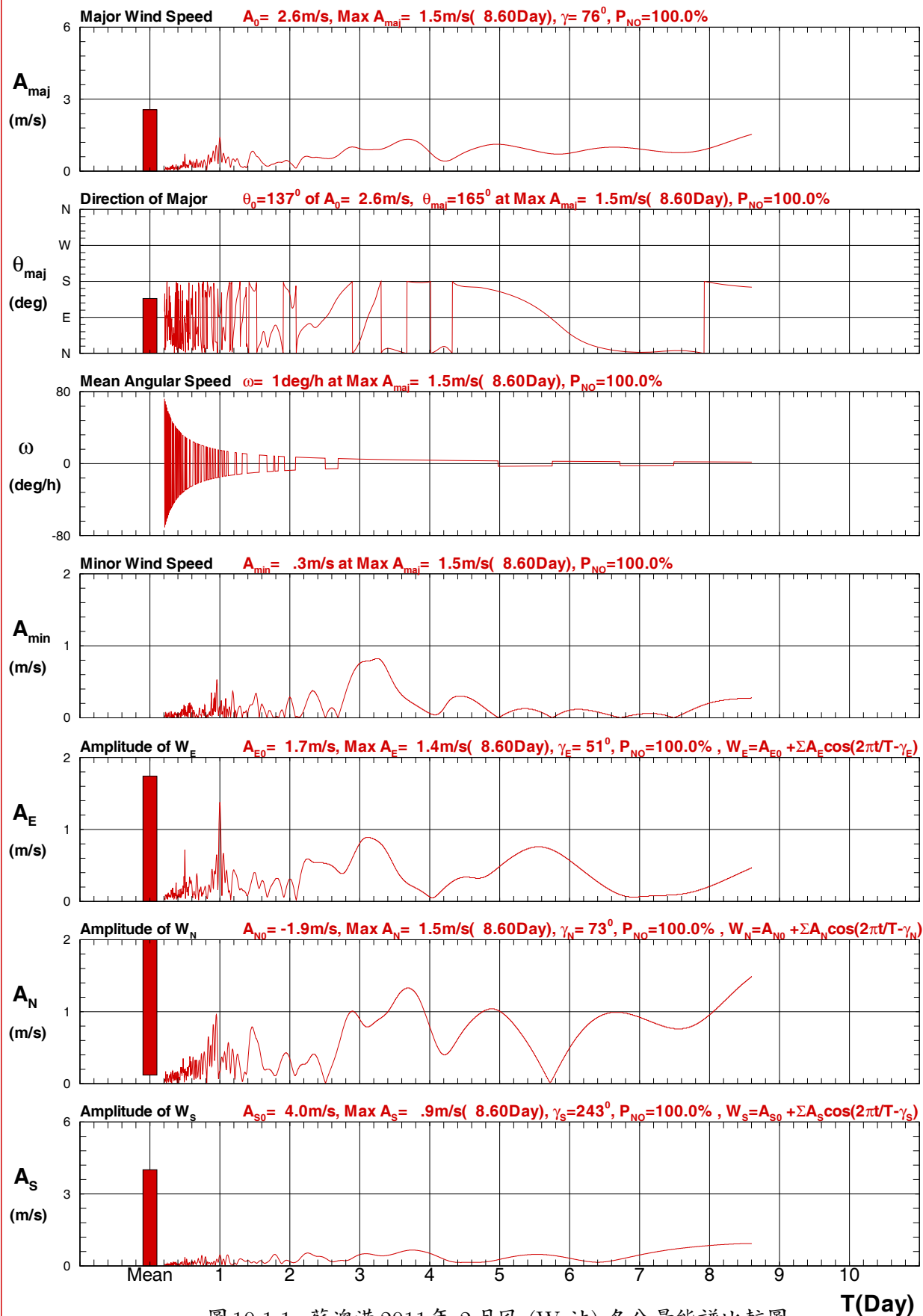


圖 10.1.1c 蘇澳港 2011 年 2 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

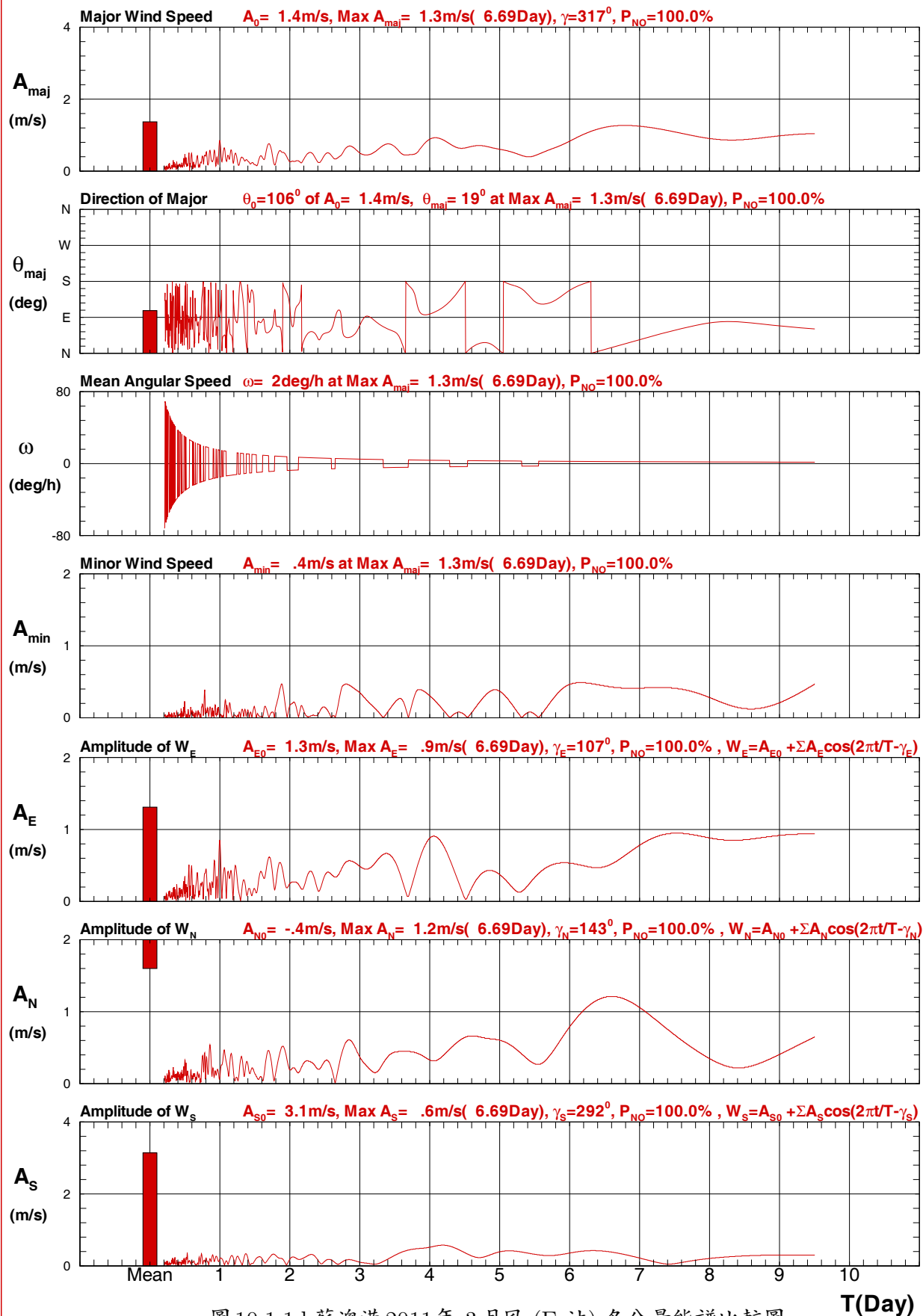


圖 10.1.1d 蘇澳港 2011 年 3 月風 (E 站) 各分量能譜比較圖

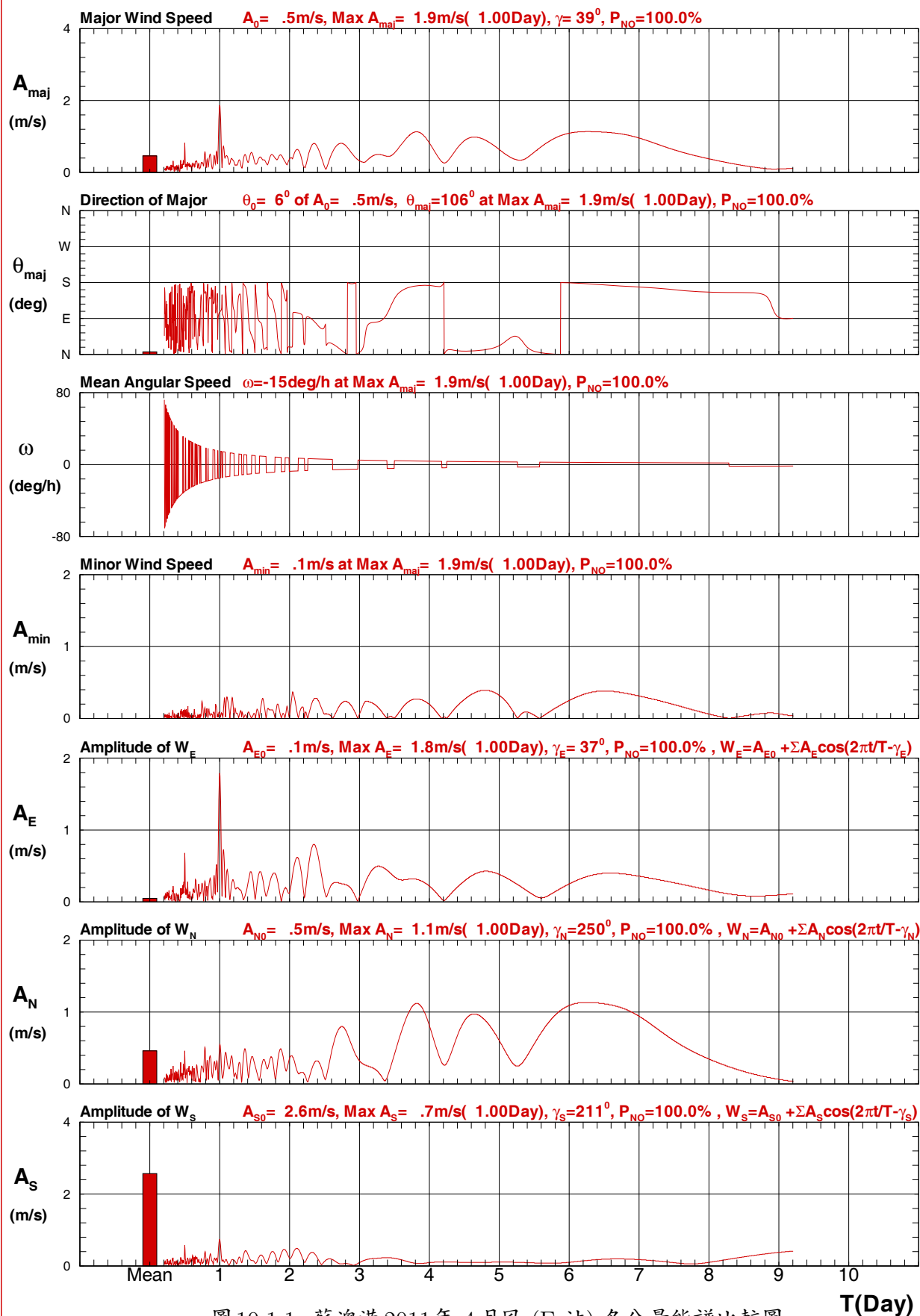


圖 10.1.1e 蘇澳港 2011 年 4 月風 (E 站) 各分量能譜比較圖

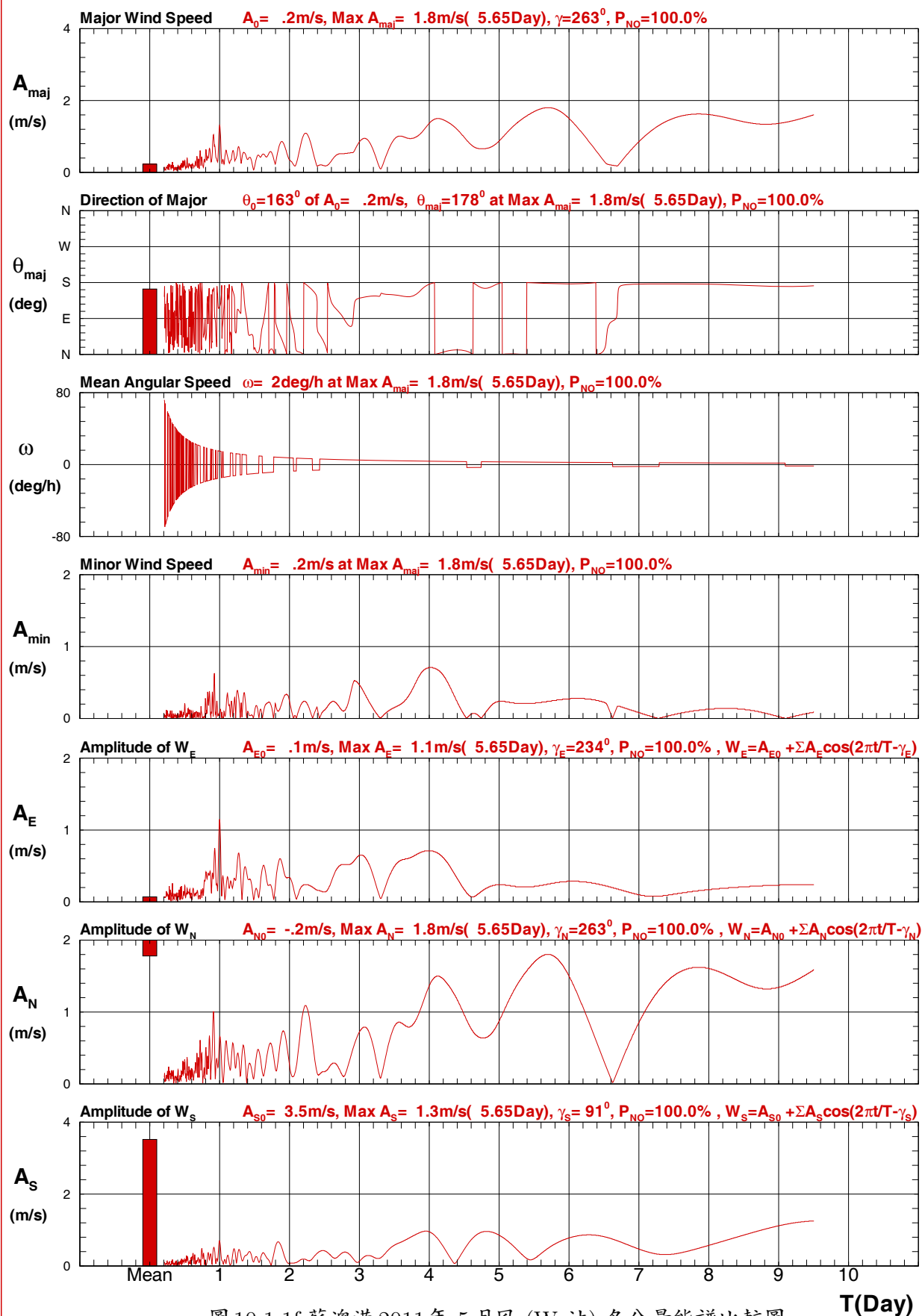


圖 10.1.1f 蘇澳港 2011 年 5 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

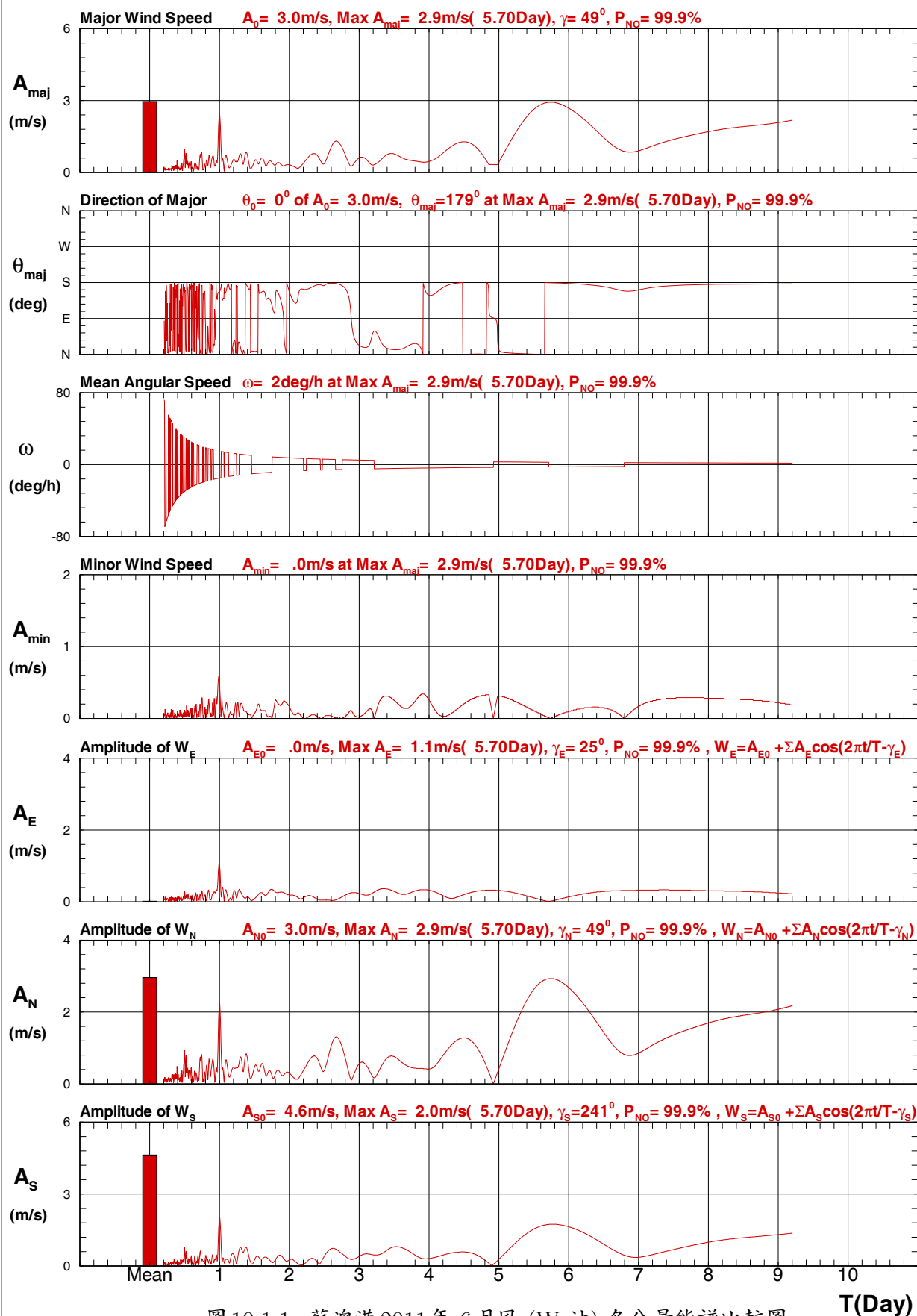


圖 10.1.1g 蘇澳港 2011 年 6 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

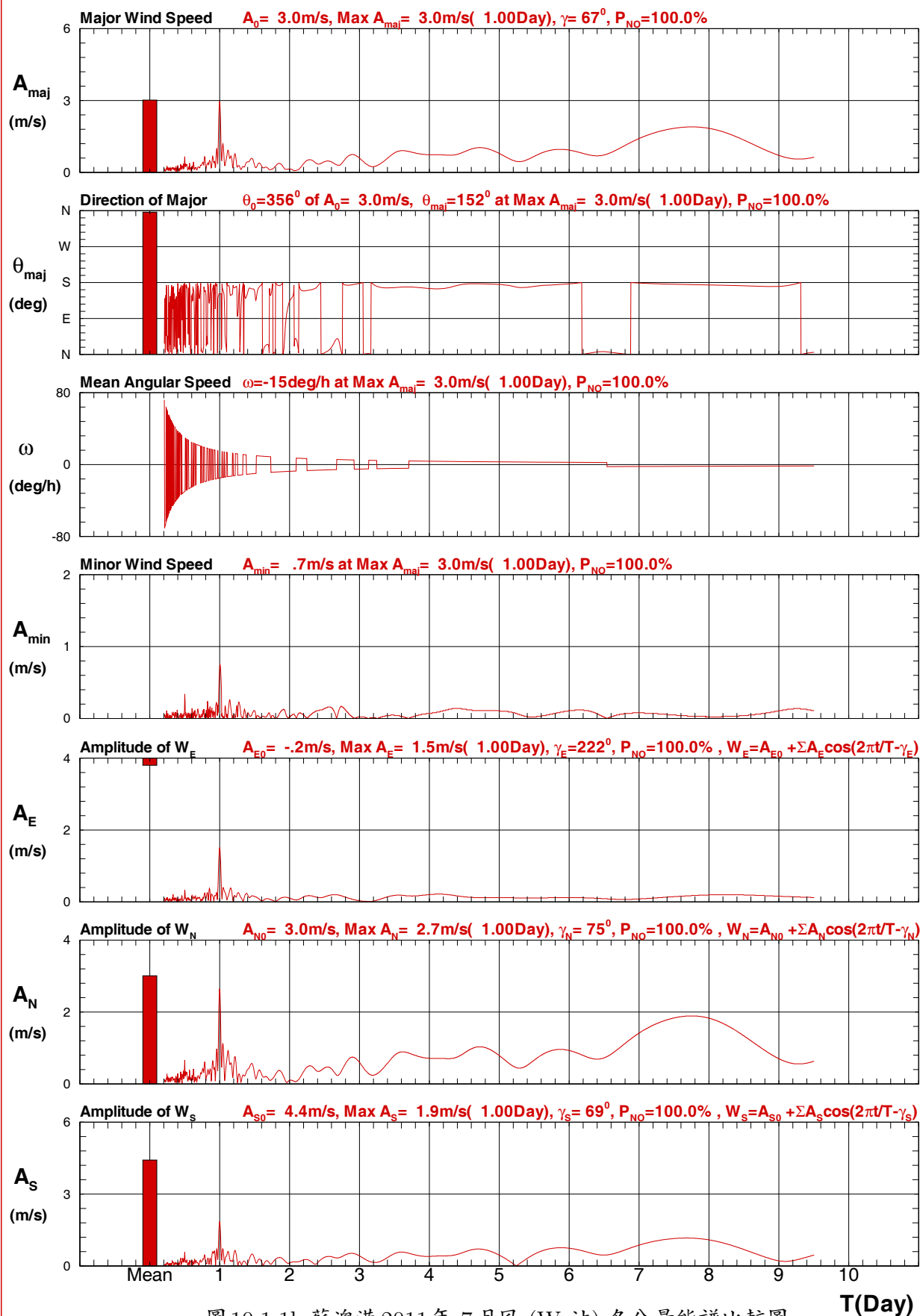


圖 10.1.1h 蘇澳港 2011 年 7 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

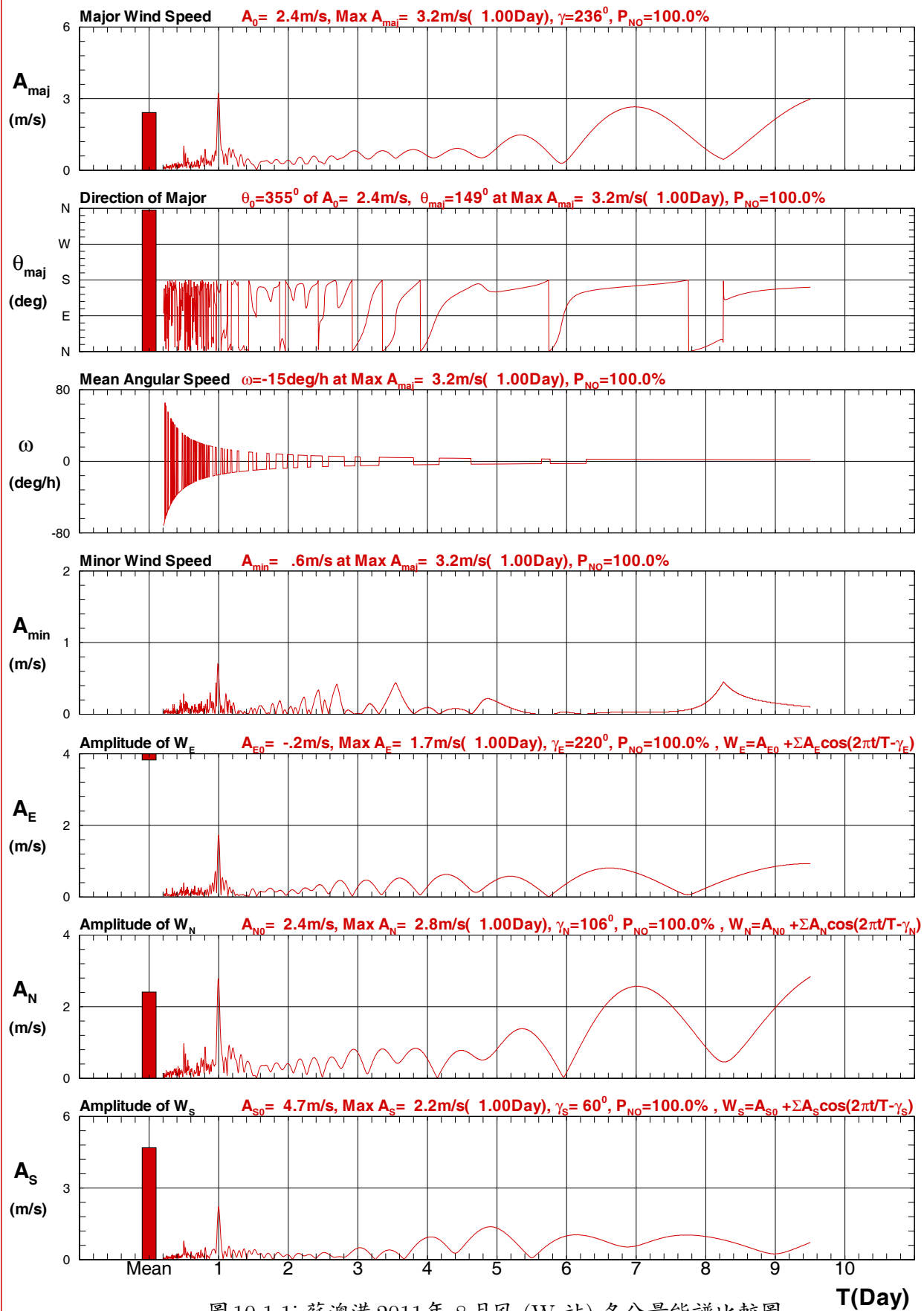


圖 10.1.1i 蘇澳港 2011 年 8 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

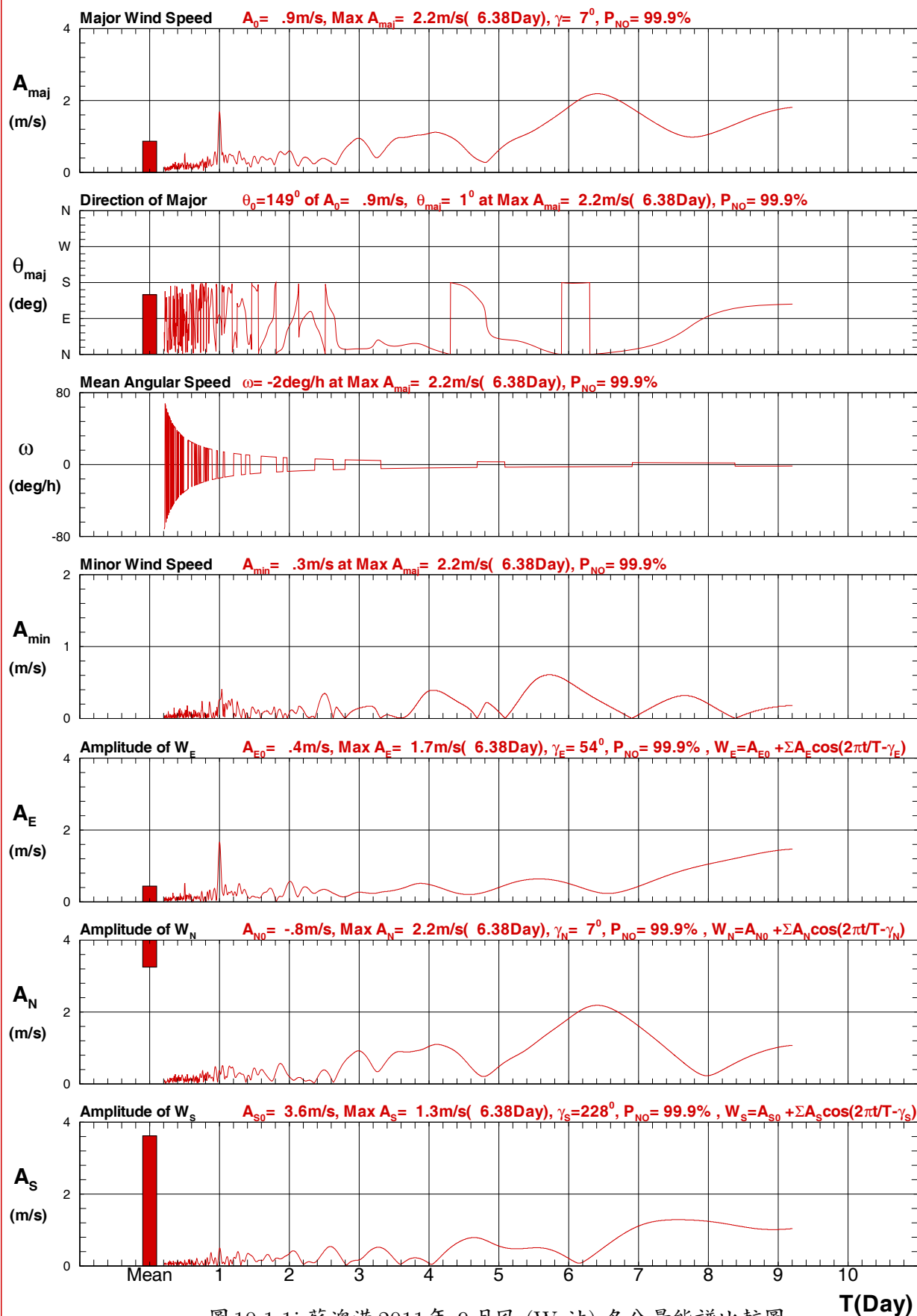


圖 10.1.1j 蘇澳港 2011 年 9 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

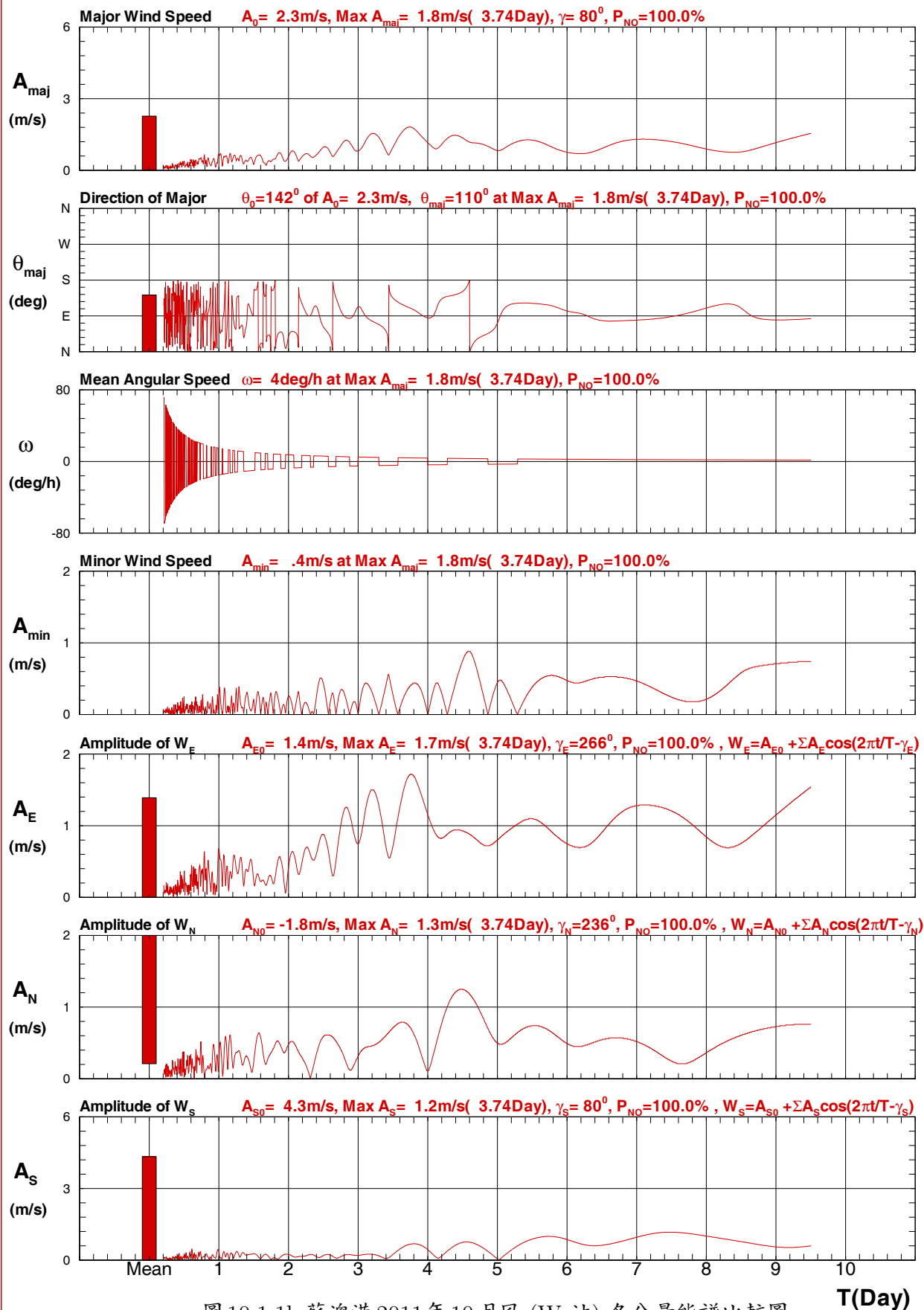


圖 10.1.1k 蘇澳港 2011 年 10 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

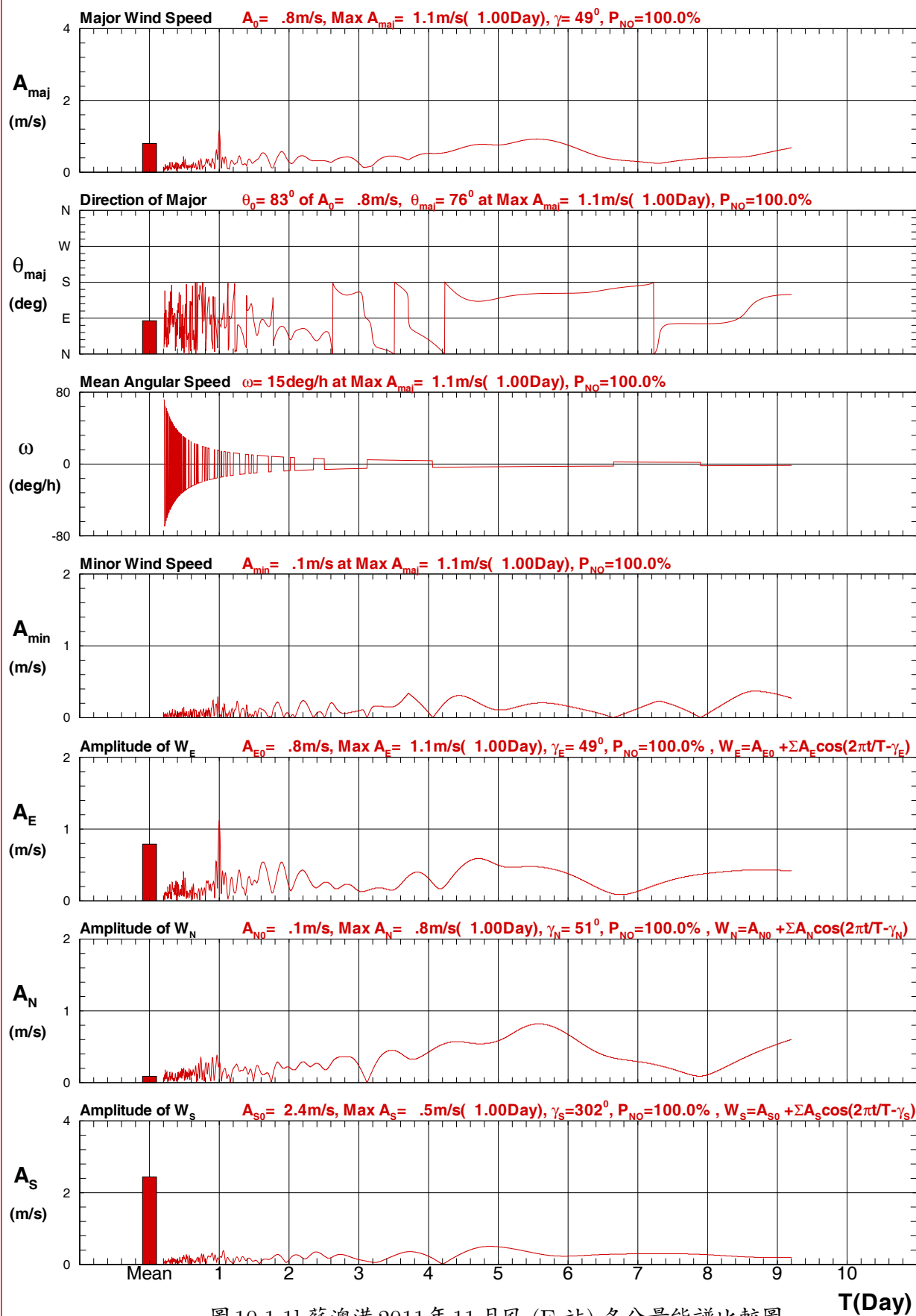


圖 10.1.11 蘇澳港 2011 年 11 月風 (E 站) 各分量能譜比較圖

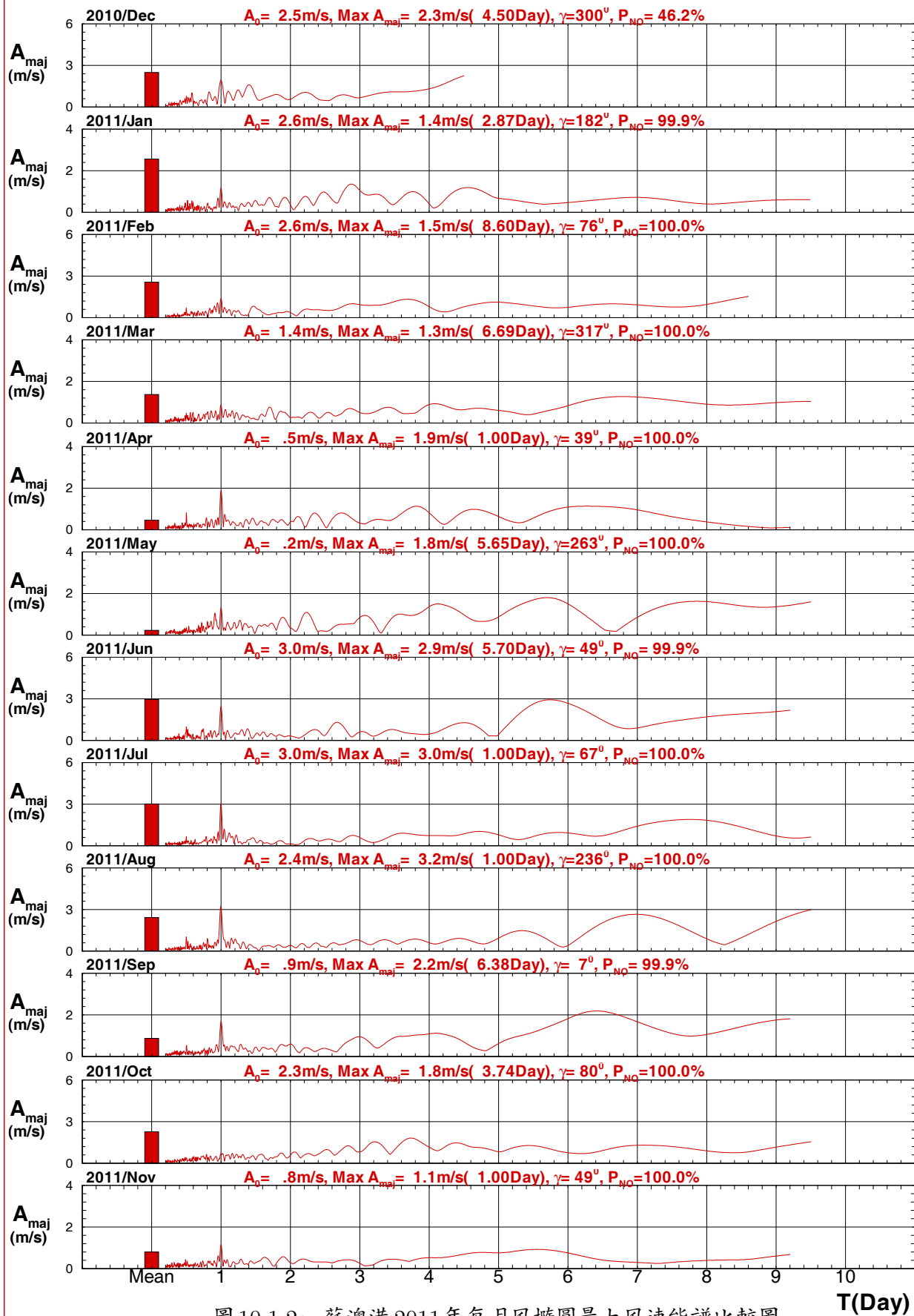


圖 10.1.2a 蘇澳港 2011 年每月風橢圓最大風速能譜比較圖

W10CSAW0.SP1 W111SAE0.SP1 W112SAW0.SP1 W113SAE0.SP1 W114SAE0.SP1 W115SAW0.SP1

W116SAW0.SP1 W117SAW0.SP1 W118SAW0.SP1 W119SAW0.SP1 W11ASAW0.SP1 W11BSAE0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

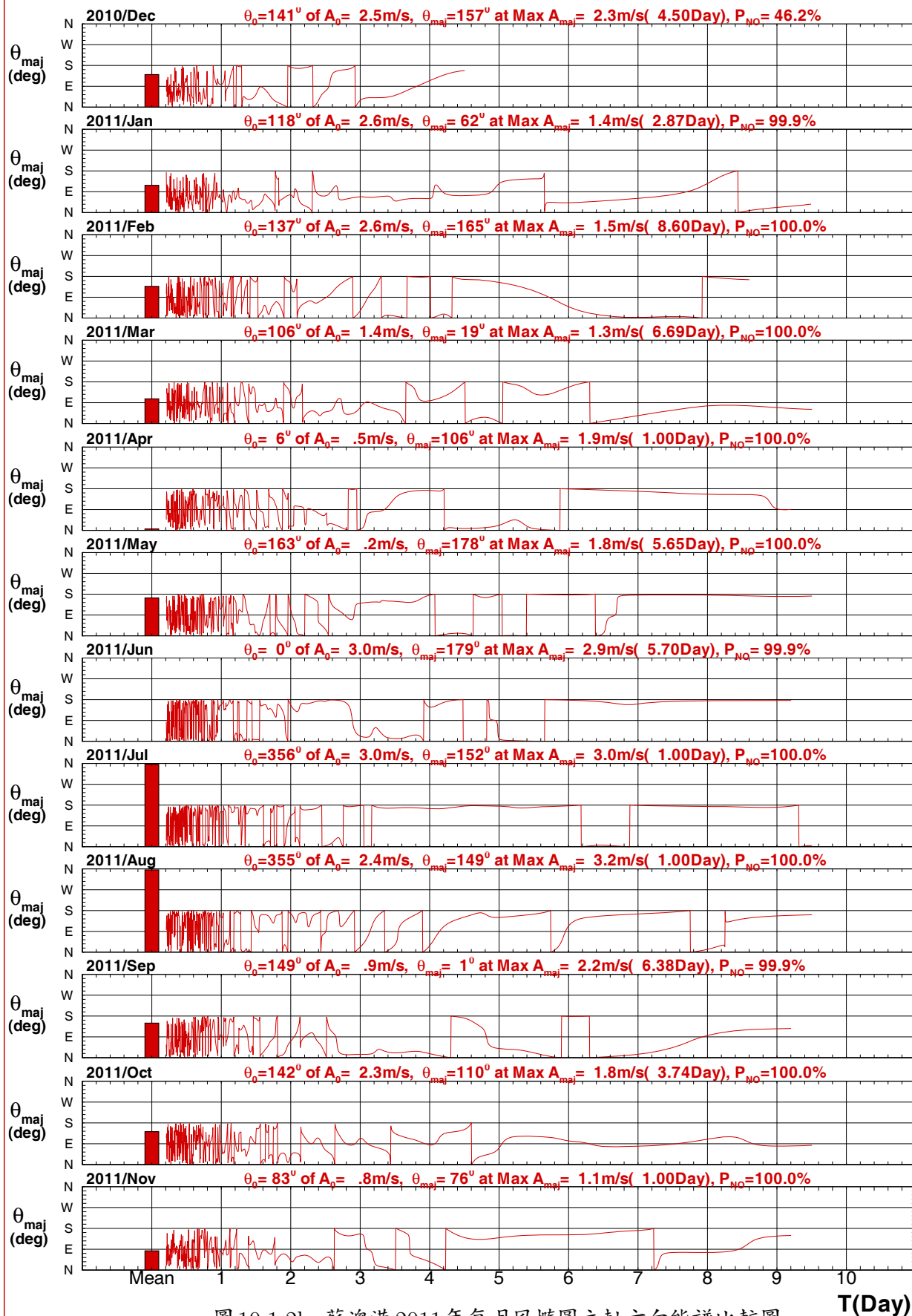


圖 10.1.2b 蘇澳港 2011 年每月風橢圓主軸方向能譜比較圖

W10CSAW0.SP1 W111SAE0.SP1 W112SAW0.SP1 W113SAE0.SP1 W114SAE0.SP1 W115SAW0.SP1

W116SAW0.SP1 W117SAW0.SP1 W118SAW0.SP1 W119SAW0.SP1 W11ASAW0.SP1 W11BSAE0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Wind Speed Spectrum of 2011

SAE0 : ■

Wind Vector $W=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

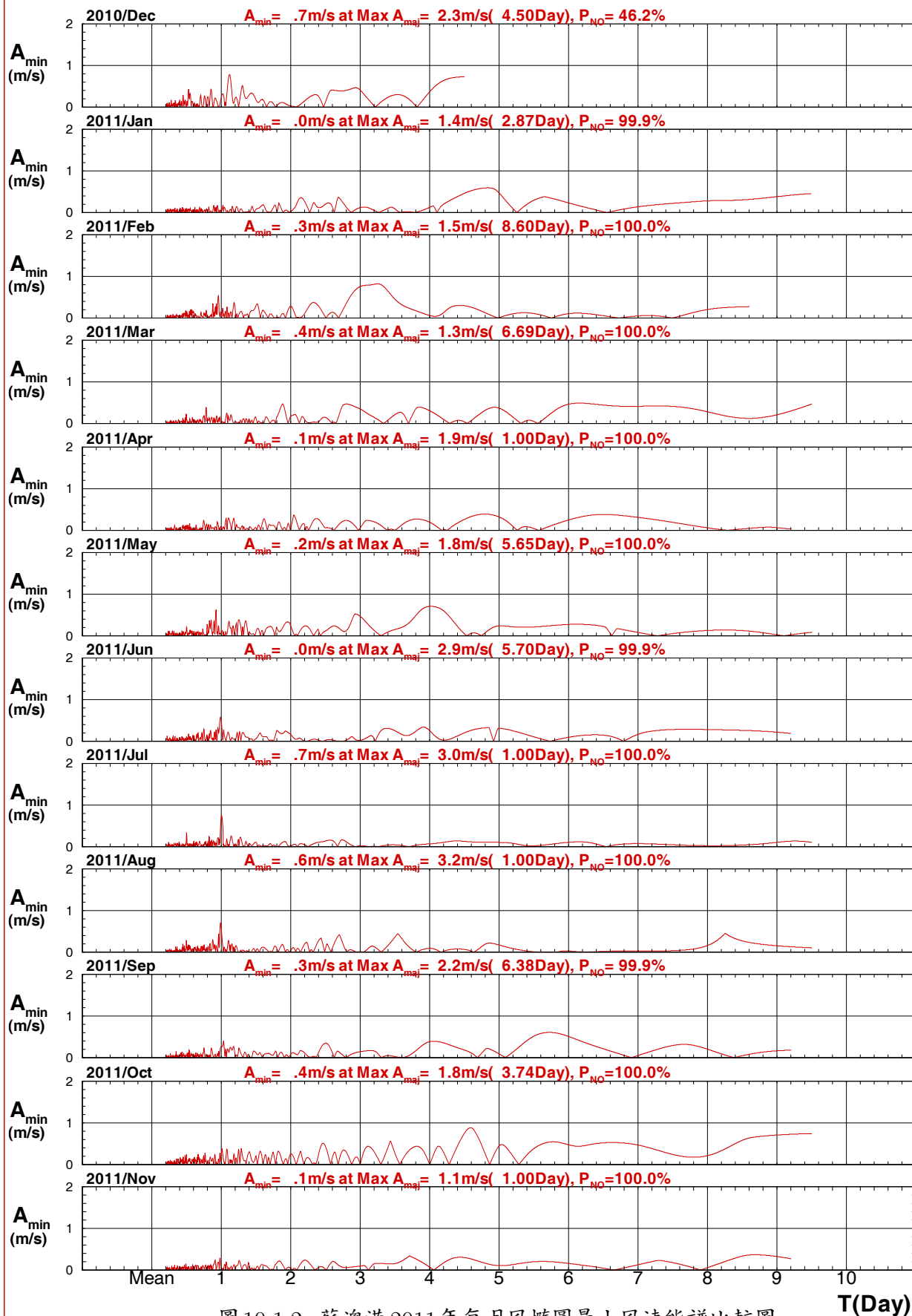


圖 10.1.2c 蘇澳港 2011 年每月風橢圓最小風速能譜比較圖

W10CSAW0.SP1 W111SAE0.SP1 W112SAW0.SP1 W113SAE0.SP1 W114SAE0.SP1 W115SAW0.SP1

W116SAW0.SP1 W117SAW0.SP1 W118SAW0.SP1 W119SAW0.SP1 W11ASAW0.SP1 W11BSAE0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.2 蘇澳港波浪能譜分析

表10.2 蘇澳港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	585/ 585	1.11/ 73	8.2	.52	7.28	11	+	.06	.14	4.22	.51	7.28	.9	7.50
2	2011/01	263/ 263	1.74/ 78	9.4	.20	2.27	51	+	.02	.17	2.38	.14	.52	.2	2.49
3	2011/02	671/ 671	1.25/ 86	9.3	.29	8.57	48	+	.03	.21	8.13	.19	8.51	1.1	6.45
4	2011/03	735/ 734	1.34/ 92	8.6	.37	8.40	0	-	.19	.22	7.43	.37	8.40	.8	7.65
5	2011/04	320/ 320	1.20/ 99	9.5	.17	3.87	24	+	.06	.09	3.85	.16	3.91	.5	3.47
6	2011/05	376/ 375	.74/ 114	5.4	.44	5.73	164	+	.08	.22	6.10	.42	5.61	1.5	6.34
7	2011/06	568/ 568	.92/ 151	6.4	.42	8.51	137	-	.12	.38	7.11	.36	8.72	1.8	7.17
8	2011/07	737/ 736	.91/ 122	8.4	.38	9.35	92	-	.05	.38	9.35	.32	6.95	1.6	9.42
9	2011/08	732/ 732	1.01/ 123	8.6	.50	9.48	163	-	.05	.46	7.86	.47	9.40	1.6	8.00
10	2011/09	676/ 675	1.05/ 86	9.1	.40	6.75	111	-	.21	.38	6.70	.34	9.14	2.0	6.09
11	2011/10	740/ 740	1.41/ 75	8.2	.35	7.67	77	+	.04	.35	7.91	.27	4.45	.5	2.50
12	2011/11	707/ 706	1.60/ 84	8.8	.36	9.15	136	-	.06	.25	9.11	.27	9.18	.7	5.86

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)。

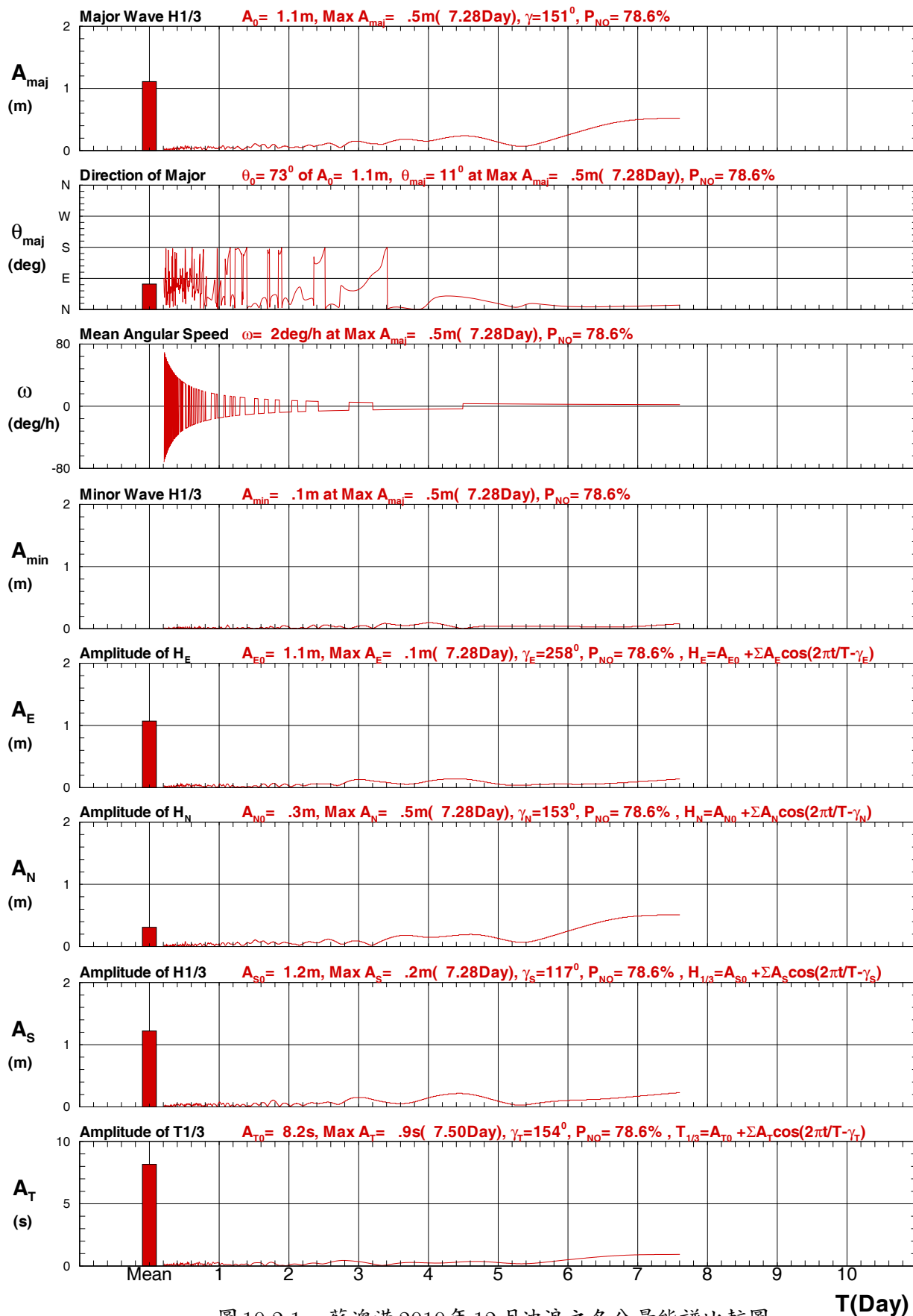


圖 10.2.1a 蘇澳港 2010 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

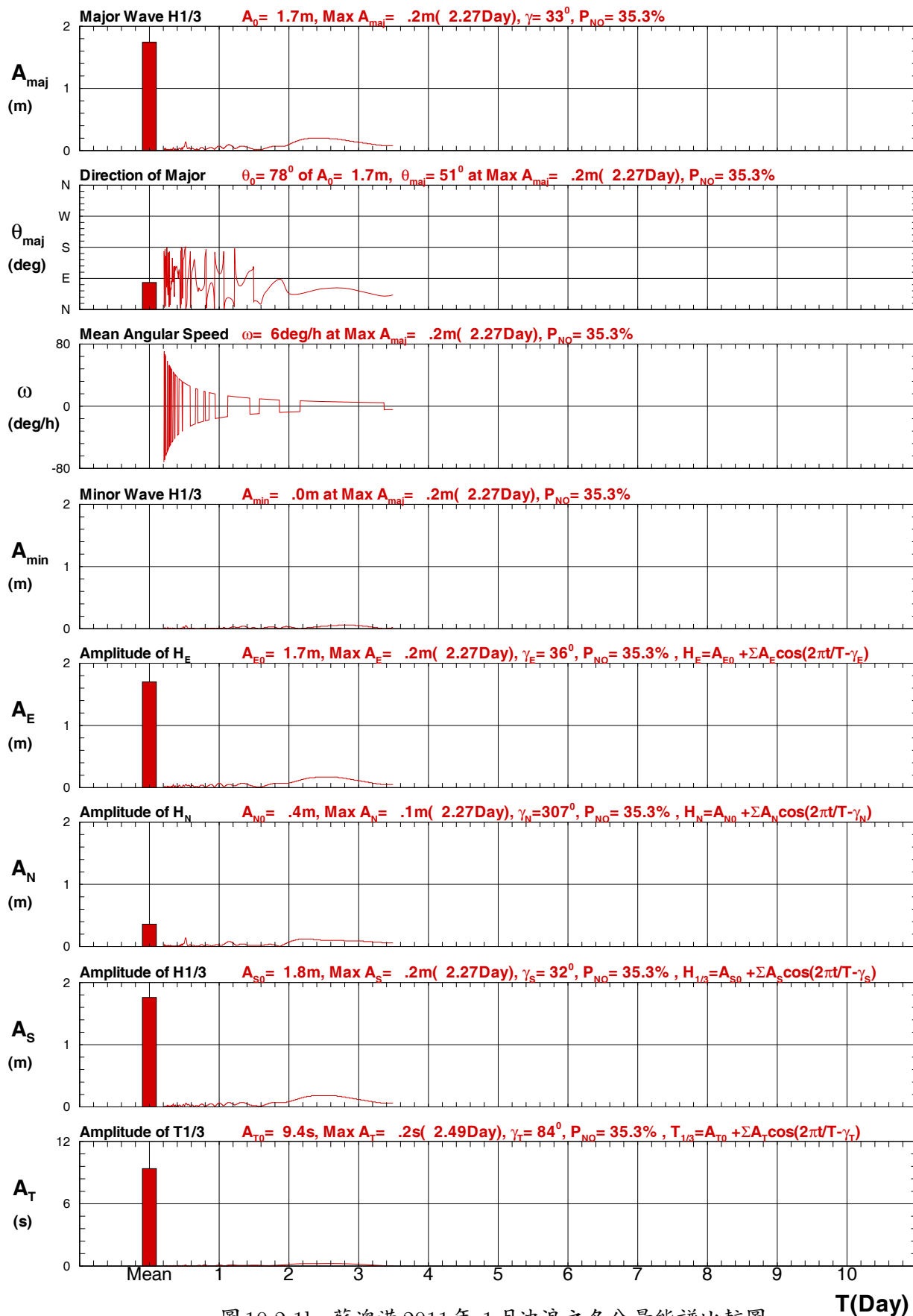


圖10.2.1b 蘇澳港 2011年 1月波浪之各分量能譜比較圖

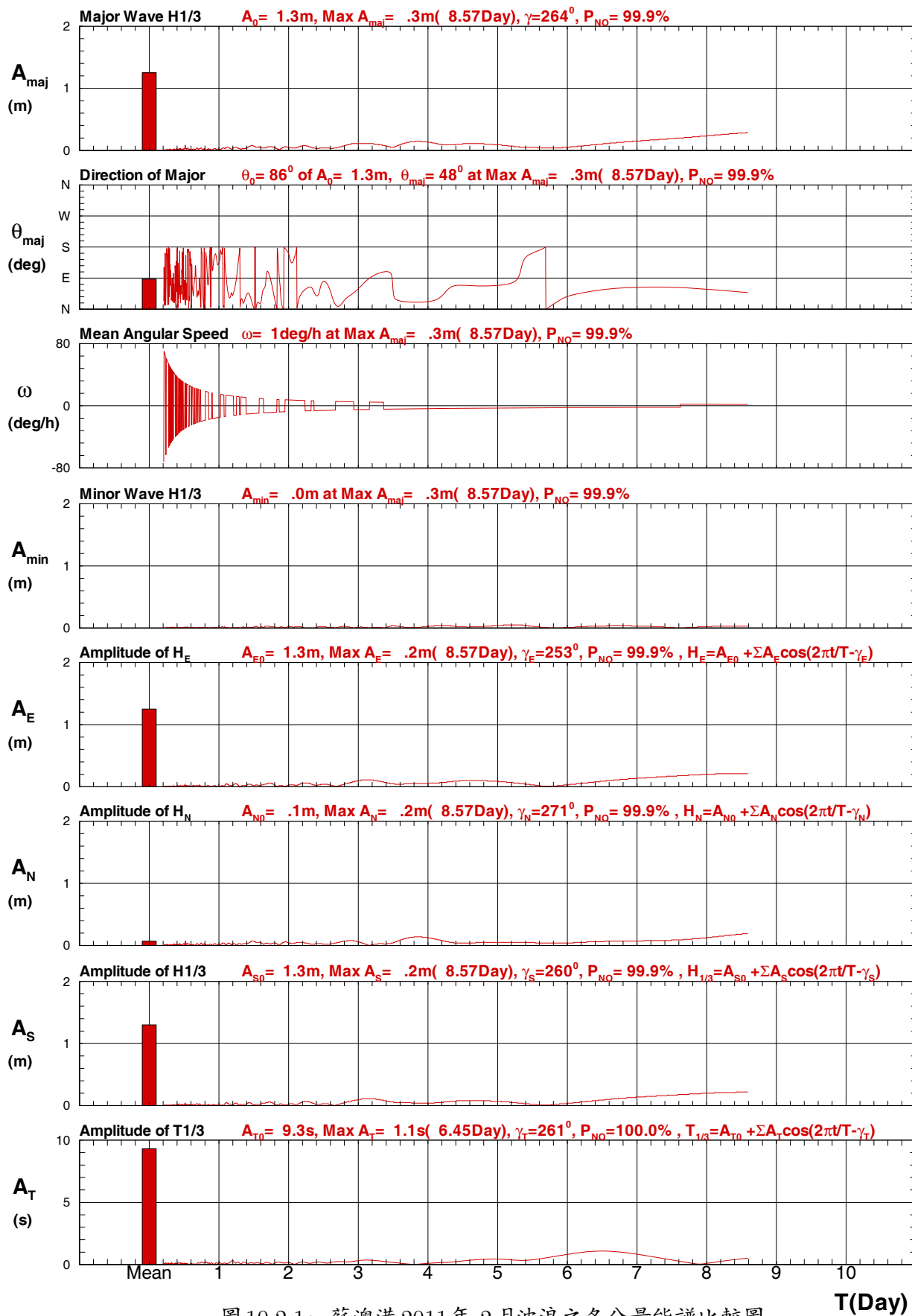


圖 10.2.1c 蘇澳港 2011 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

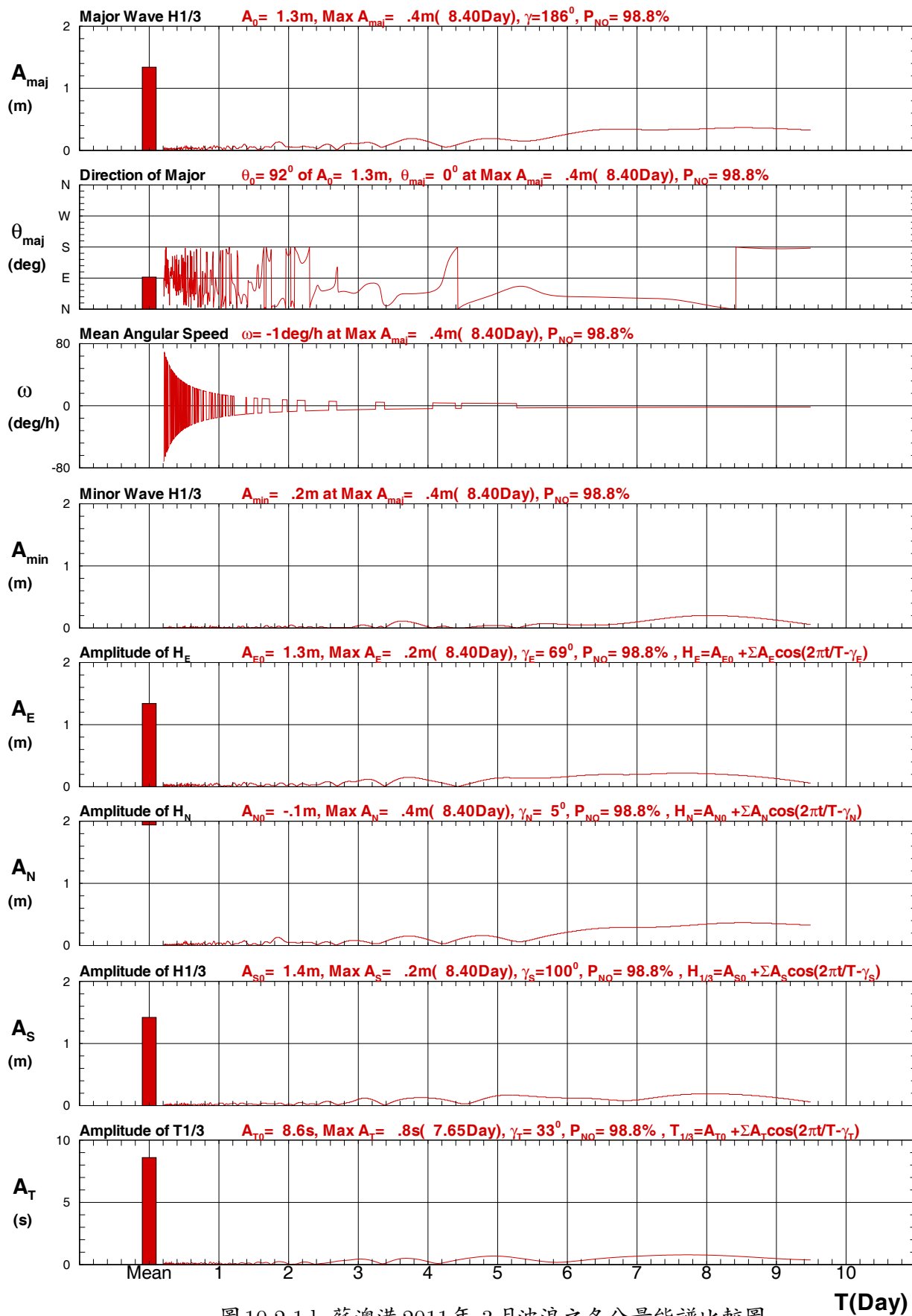


圖 10.2.1d 蘇澳港 2011 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

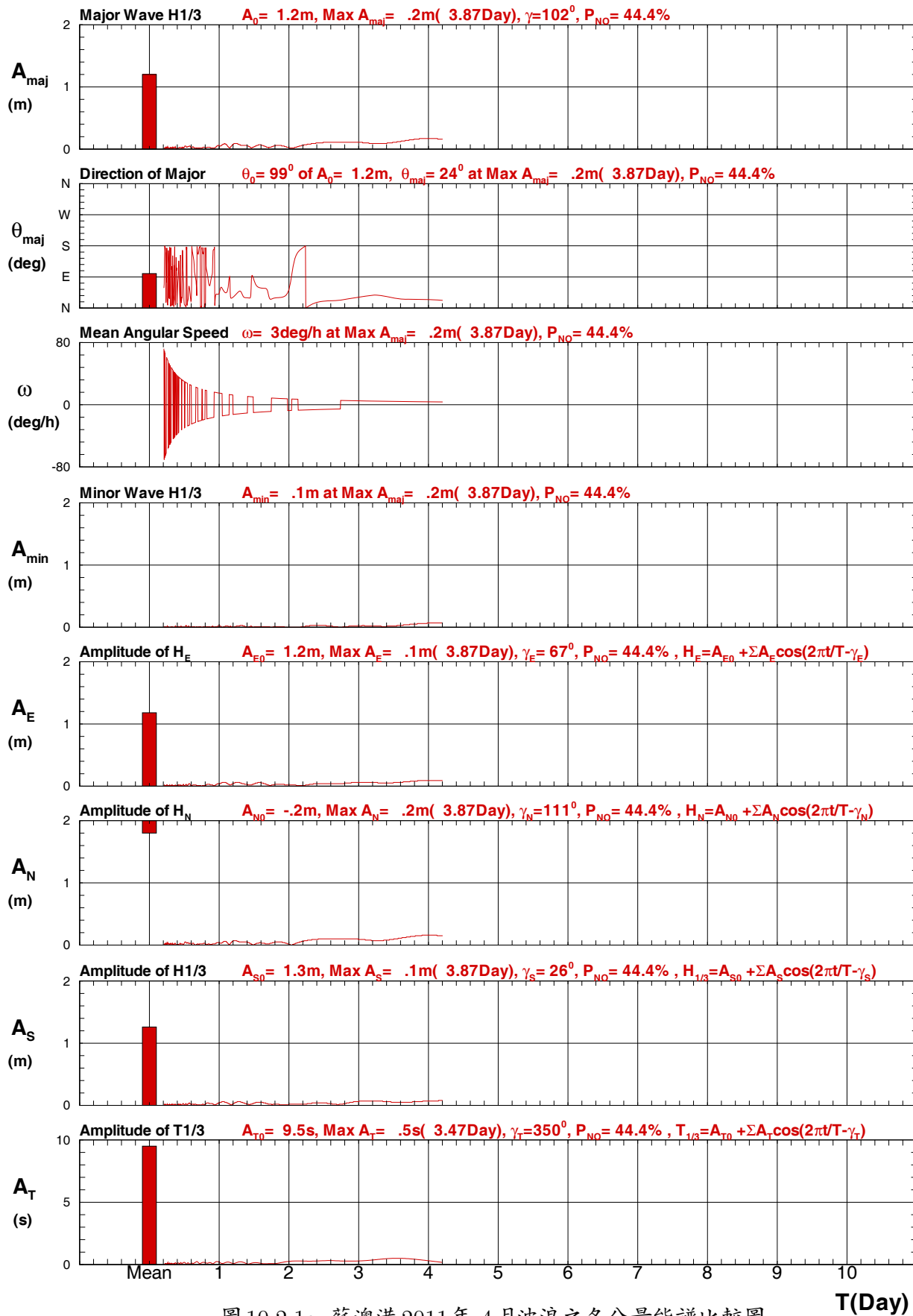


圖 10.2.1e 蘇澳港 2011 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

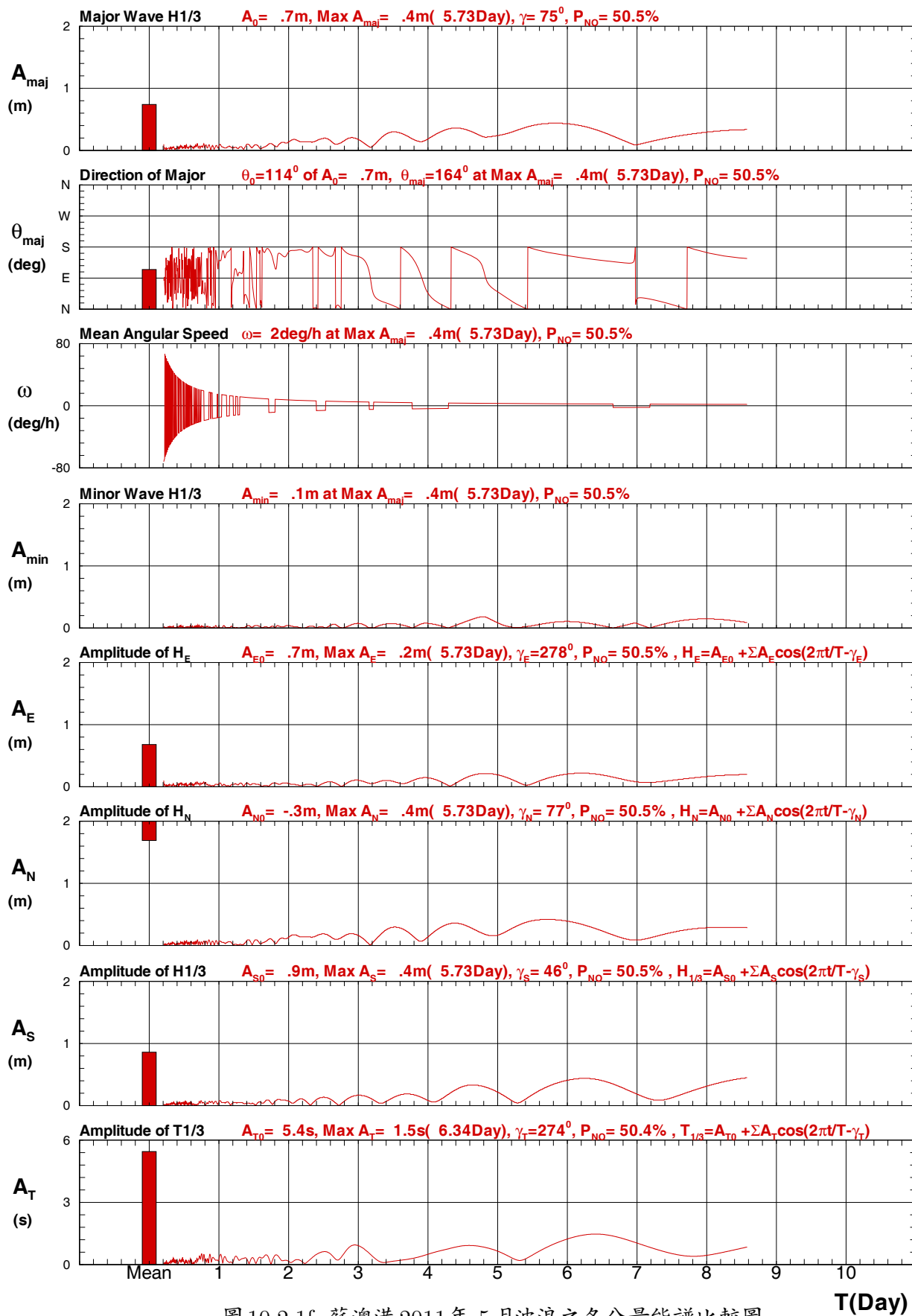


圖 10.2.1f 蘇澳港 2011 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

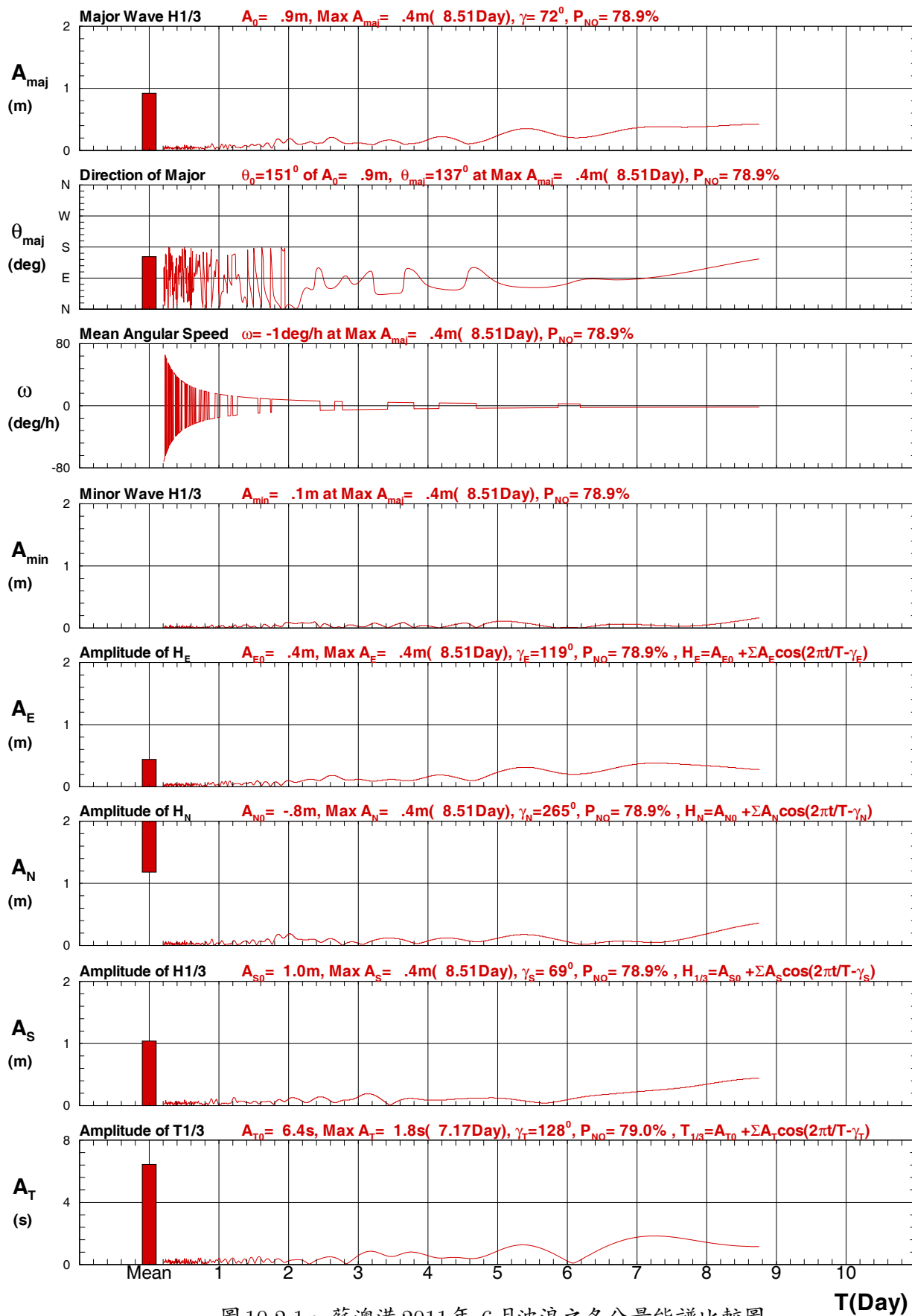


圖 10.2.1g 蘇澳港 2011 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

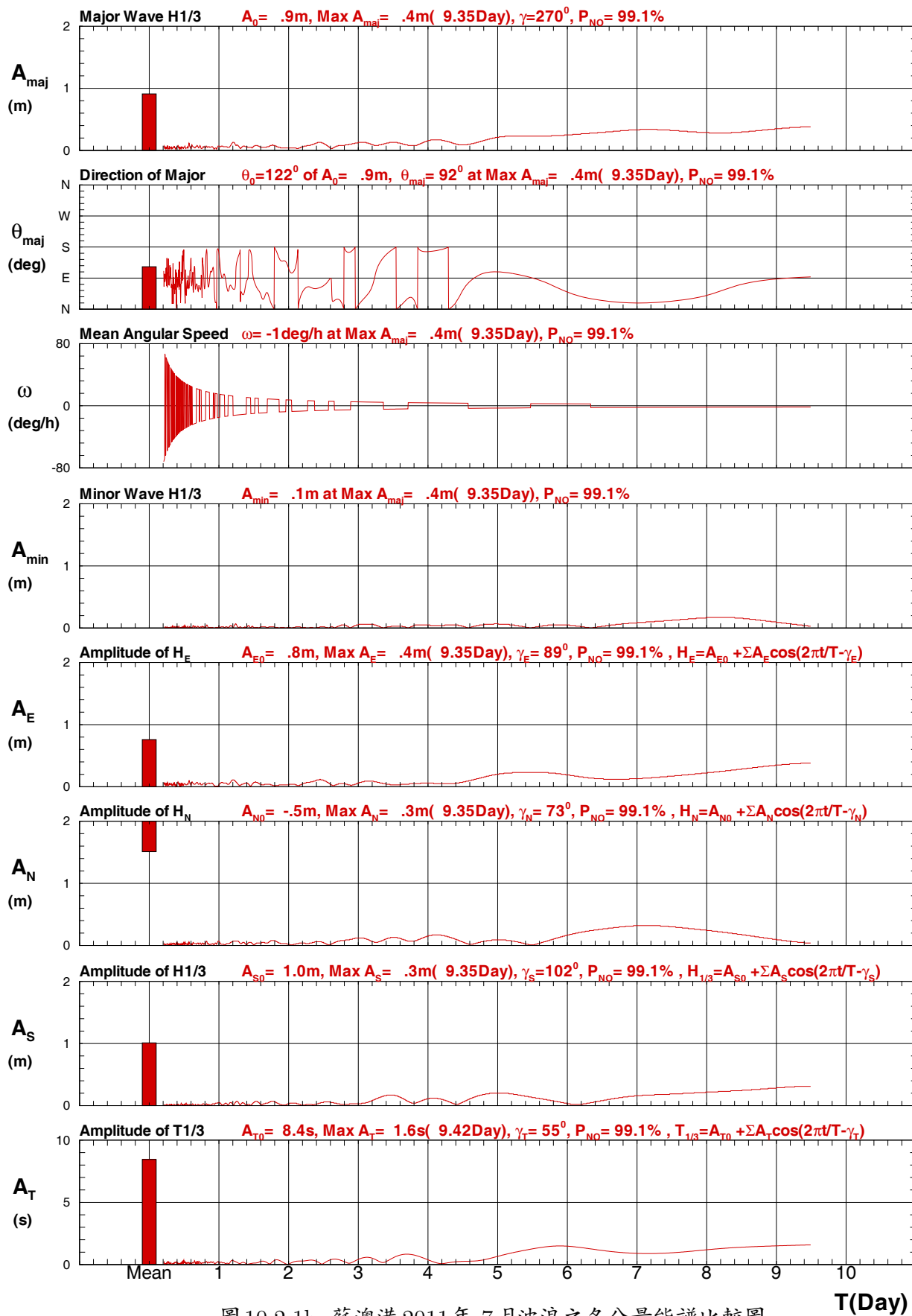


圖 10.2.1h 蘇澳港 2011 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

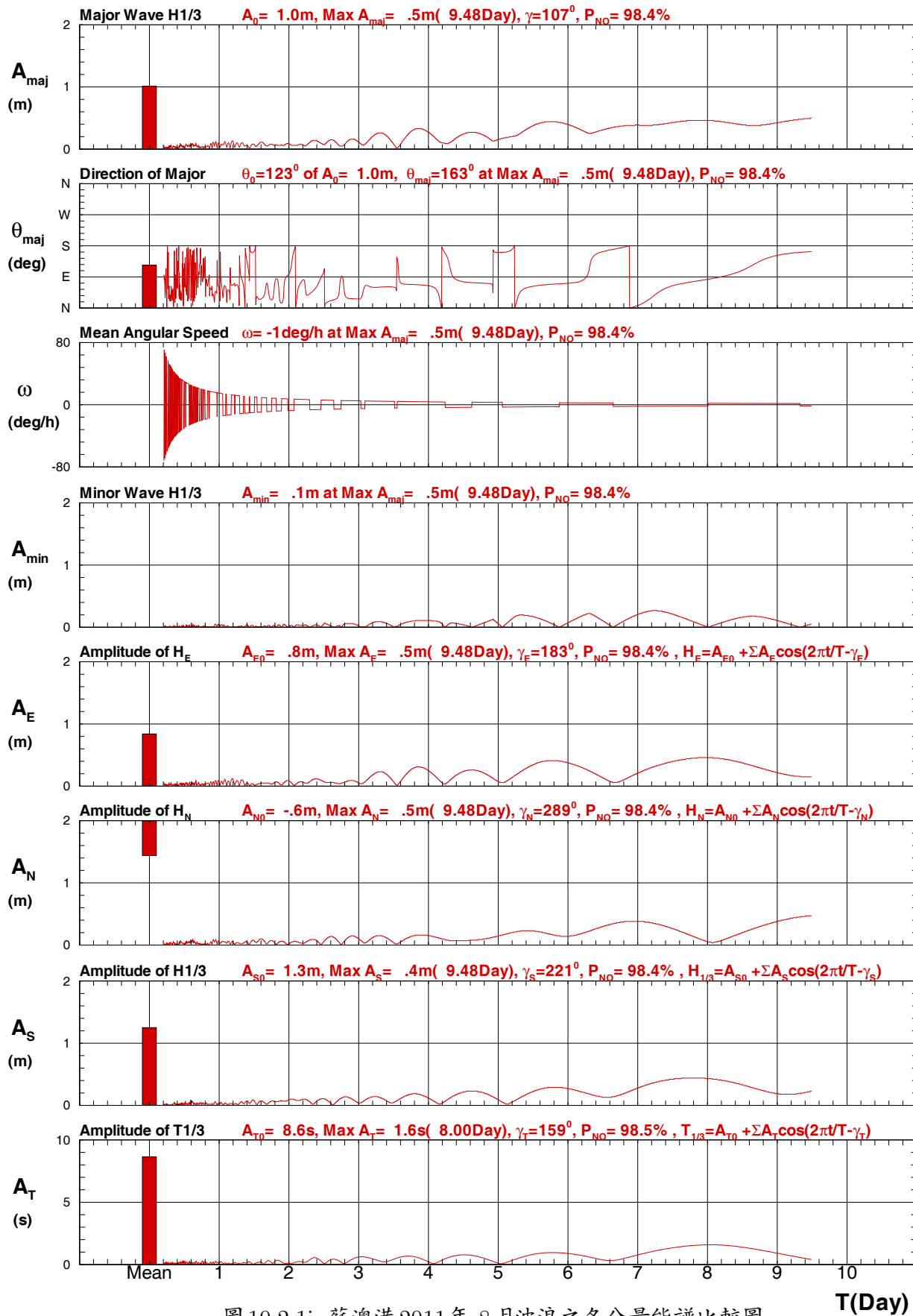


圖 10.2.1i 蘇澳港 2011 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

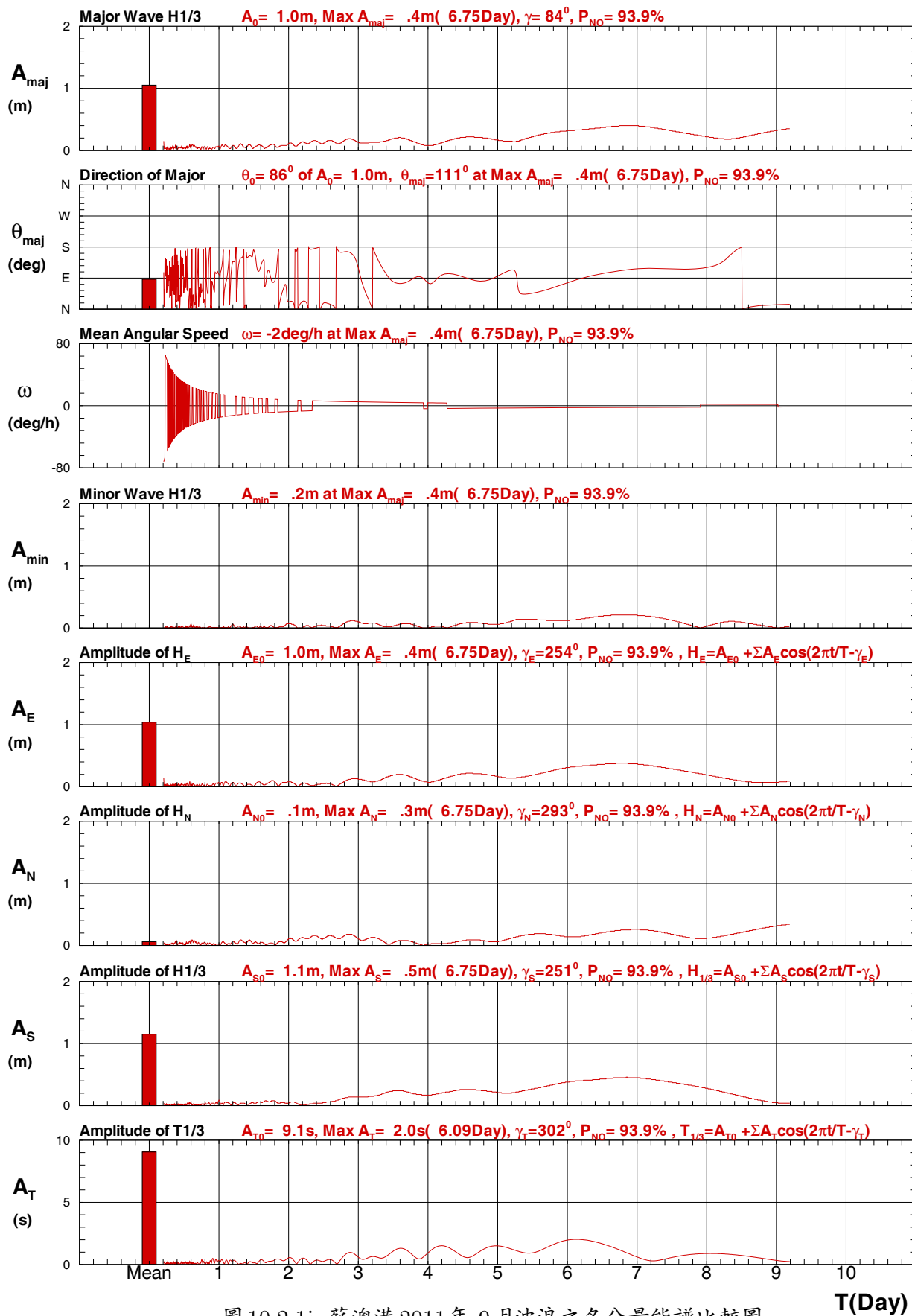


圖 10.2.1j 蘇澳港 2011 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

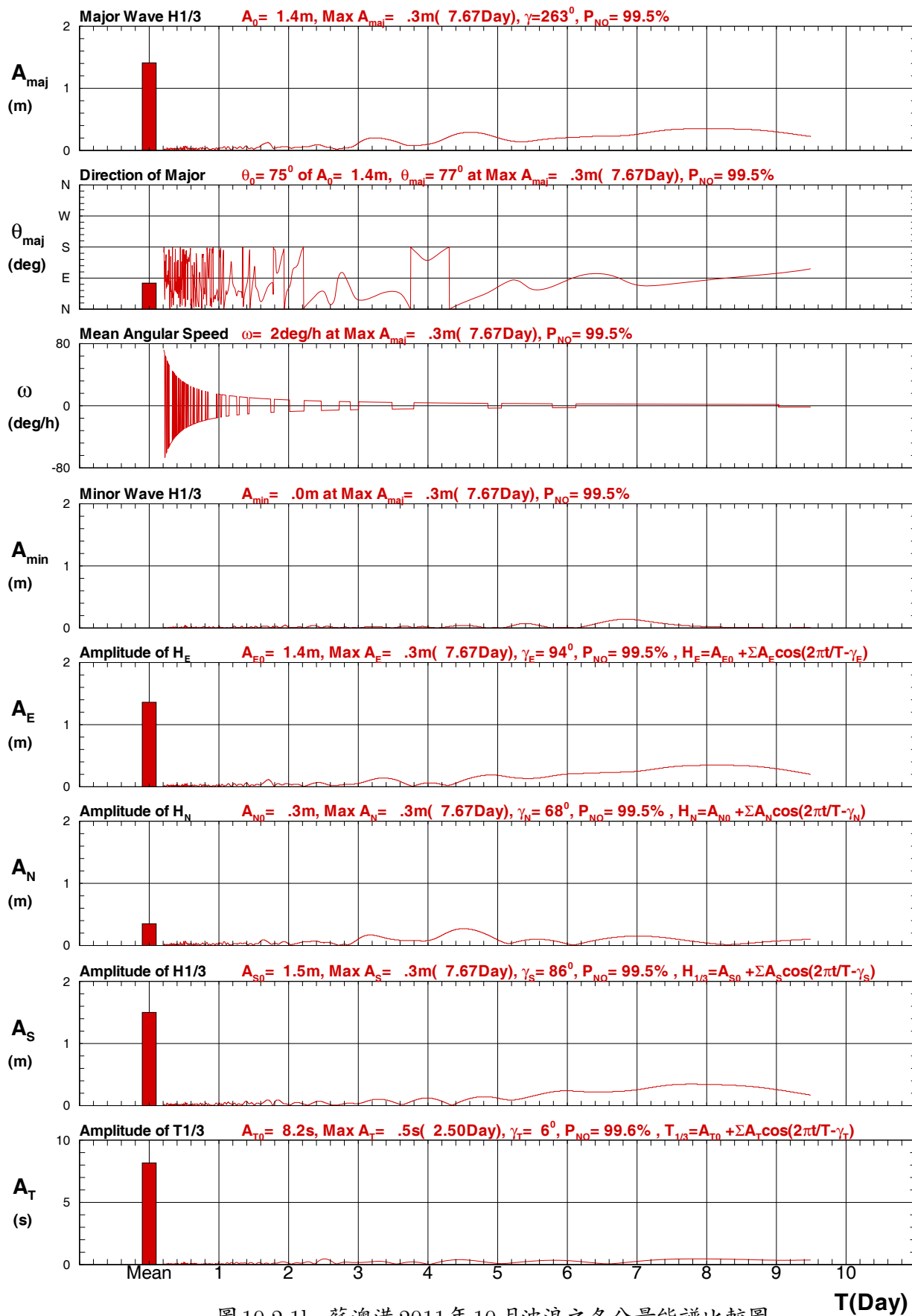


圖 10.2.1k 蘇澳港 2011 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

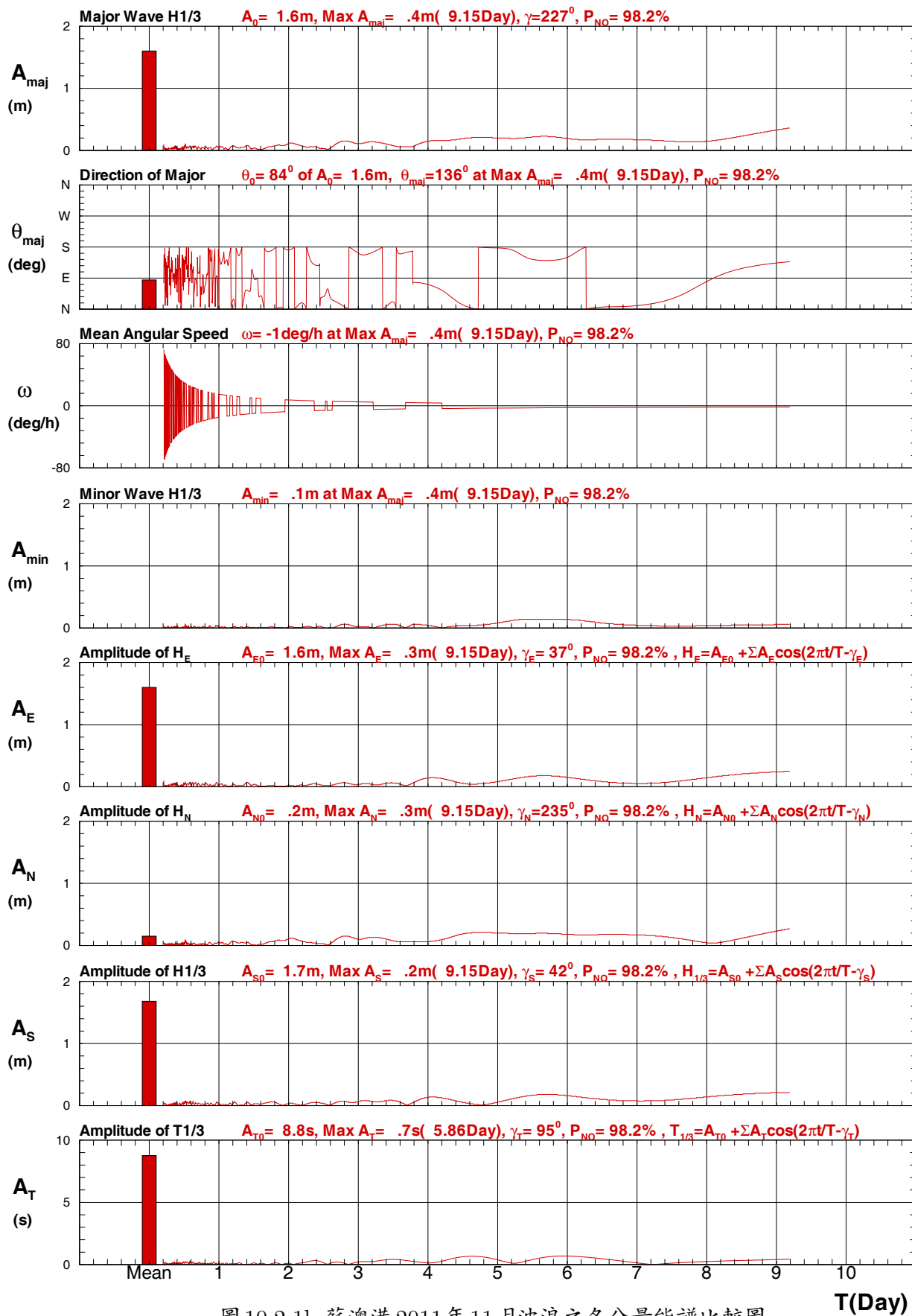


圖 10.2.11 蘇澳港 2011 年 11 月波浪之各分量能譜比較圖

Major Wave H1/3 Spectrum of 2011

SAX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

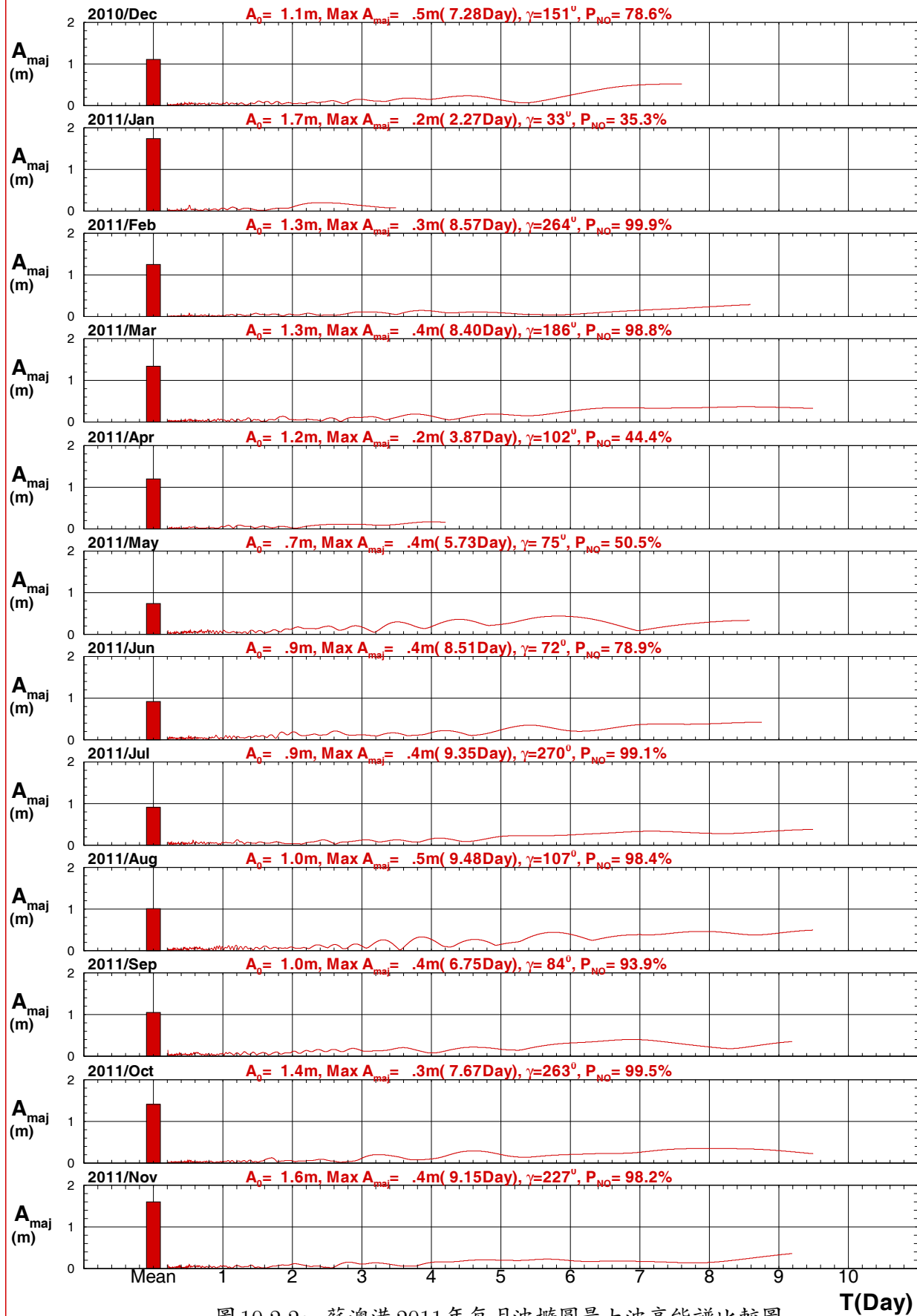


圖 10.2.2a 蘇澳港 2011 年每月波橢圓最大波高能譜比較圖

V10CSAX0.SP1 V111SAX0.SP1 V112SAX0.SP1 V113SAX0.SP1 V114SAX0.SP1 V115SAX0.SP1
V116SAX0.SP1 V117SAX0.SP1 V118SAX0.SP1 V119SAX0.SP1 V11ASAX0.SP1 V11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2011

SAX0 : ■

Wave Vector $H=(H_x, H_y)=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

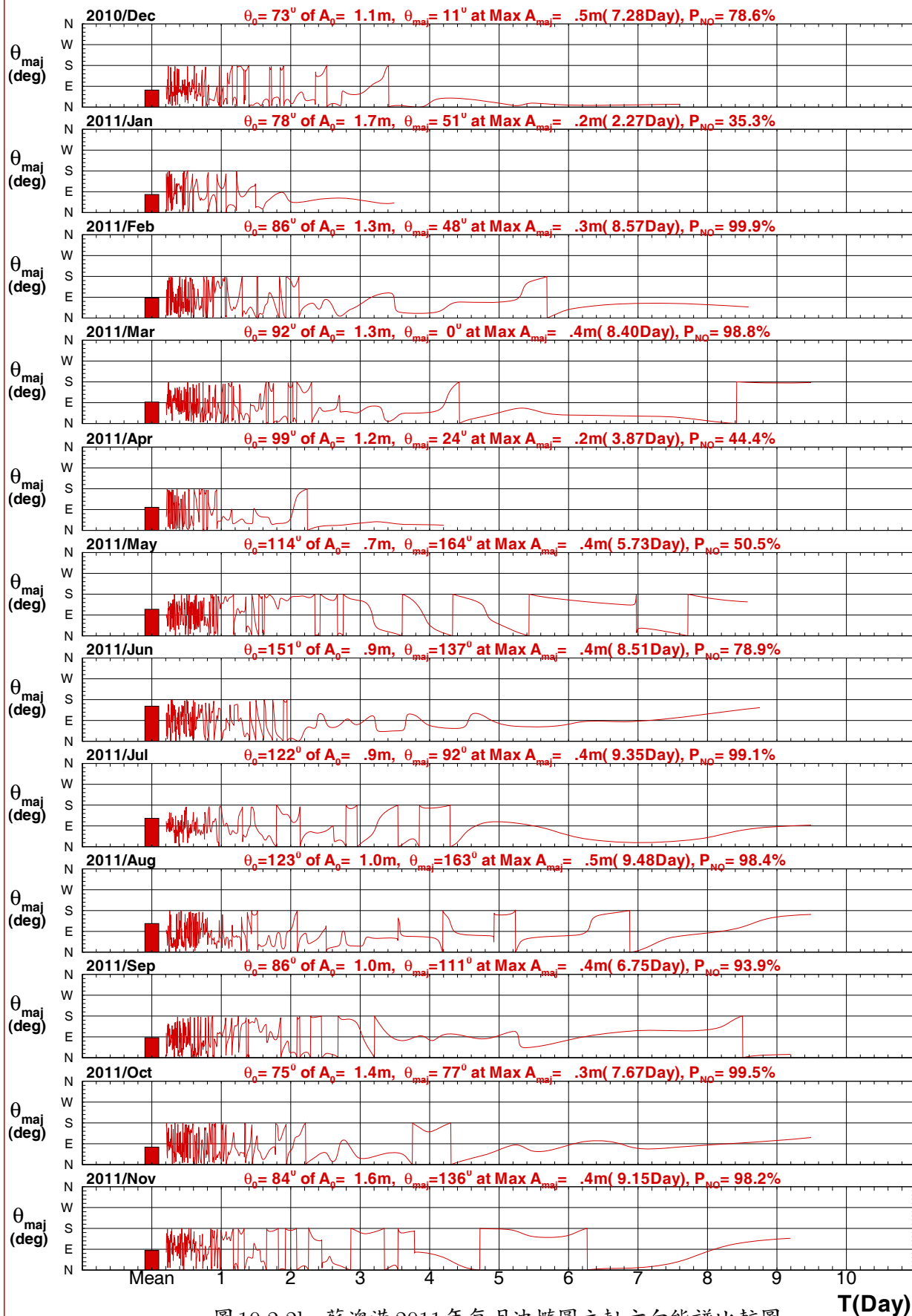


圖 10.2.2b 蘇澳港 2011 年每月波橢圓主軸方向能譜比較圖

V10CSAX0.SP1 V111SAX0.SP1 V112SAX0.SP1 V113SAX0.SP1 V114SAX0.SP1 V115SAX0.SP1
V116SAX0.SP1 V117SAX0.SP1 V118SAX0.SP1 V119SAX0.SP1 V11ASAX0.SP1 V11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$T_{1/3} = A_{T0} + \sum A_T \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

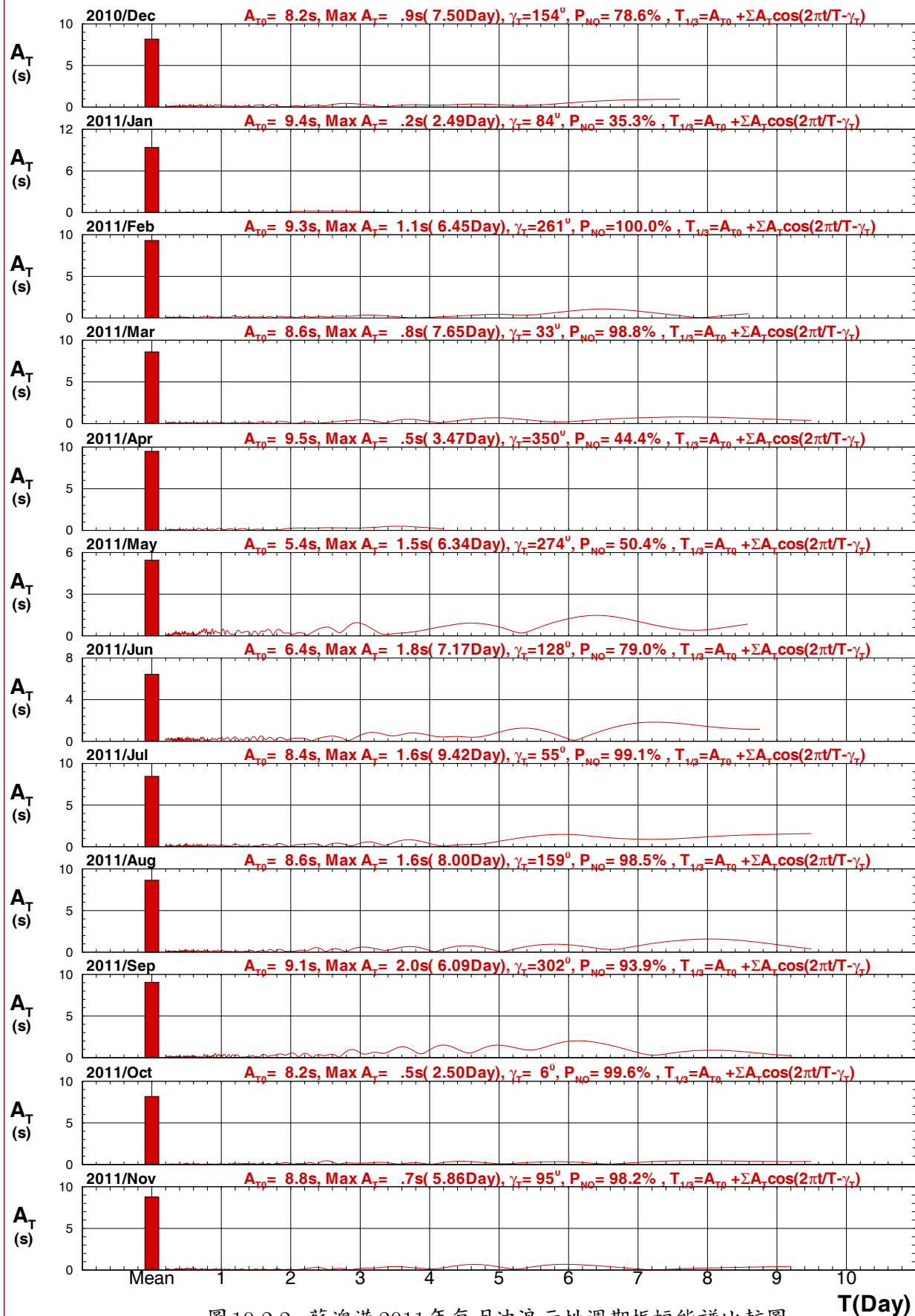


圖 10.2.2c 蘇澳港 2011 年每月波浪示性週期振幅能譜比較圖

V10CSAX0.SP1 V111SAX0.SP1 V112SAX0.SP1 V113SAX0.SP1 V114SAX0.SP1 V115SAX0.SP1

V116SAX0.SP1 V117SAX0.SP1 V118SAX0.SP1 V119SAX0.SP1 V11ASAX0.SP1 V11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.3 蘇澳港潮汐能譜及調和分析

表10.3.1 蘇澳港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	593	78.8	44.0	12.4
2	2011/01	744	87.2	33.5	12.4
3	2011/02	672	95.7	41.8	12.4
4	2011/03	744	100.0	40.0	12.4
5	2011/04	720	93.2	35.9	12.4
6	2011/05	744	100.0	41.9	12.4
7	2011/06	720	99.7	42.8	12.4
8	2011/07	744	99.9	42.7	12.4
9	2011/08	744	99.9	43.8	12.4
10	2011/09	720	100.0	43.9	12.4
11	2011/10	744	99.7	43.9	12.4
12	2011/11	720	99.6	44.1	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位為零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

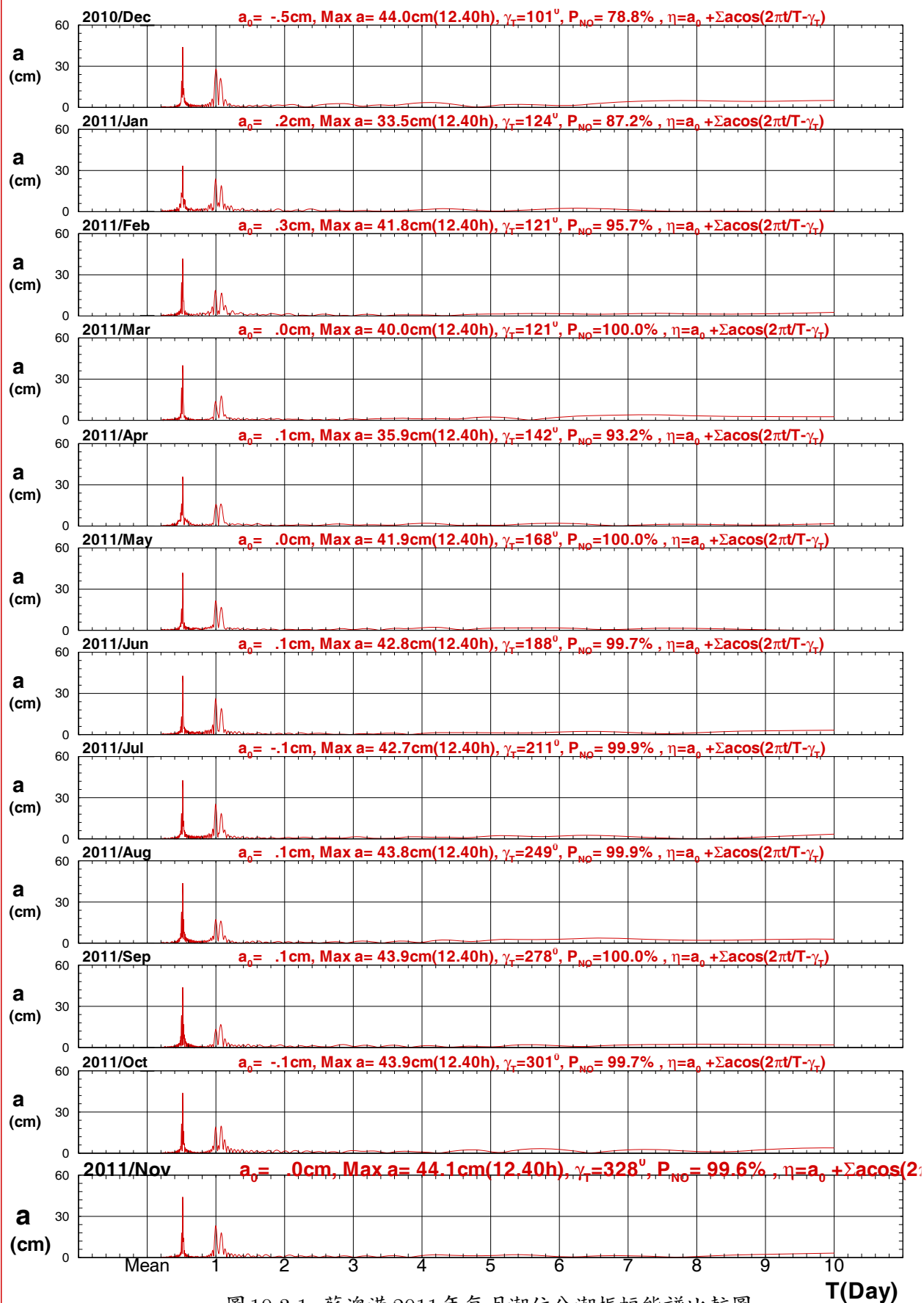


圖 10.3.1 蘇澳港 2011 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

T10CSAT0.SP1 T111SAT0.SP1 T112SAT0.SP1 T113SAT0.SP1 T114SAT0.SP1 T115SAT0.SP1
T116SAT0.SP1 T117SAT0.SP1 T118SAT0.SP1 T119SAT0.SP1 T11ASAT0.SP1 T11BSAT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.3.2 蘇澳港預報用潮汐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	20.74	225.7	-14.48	-14.84
2	M2	12.42	40.24	43.6	29.13	27.76
3	N2	12.66	8.71	322.4	6.90	-5.31
4	K1	23.93	22.11	321.0	17.17	-13.93
5	P1	24.07	7.16	151.0	-6.26	3.47
6	O1	25.82	20.73	328.0	17.58	-10.98

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 2006/08/01.00:00-2006/11/30.23, 計有: 2927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

■:SAT0

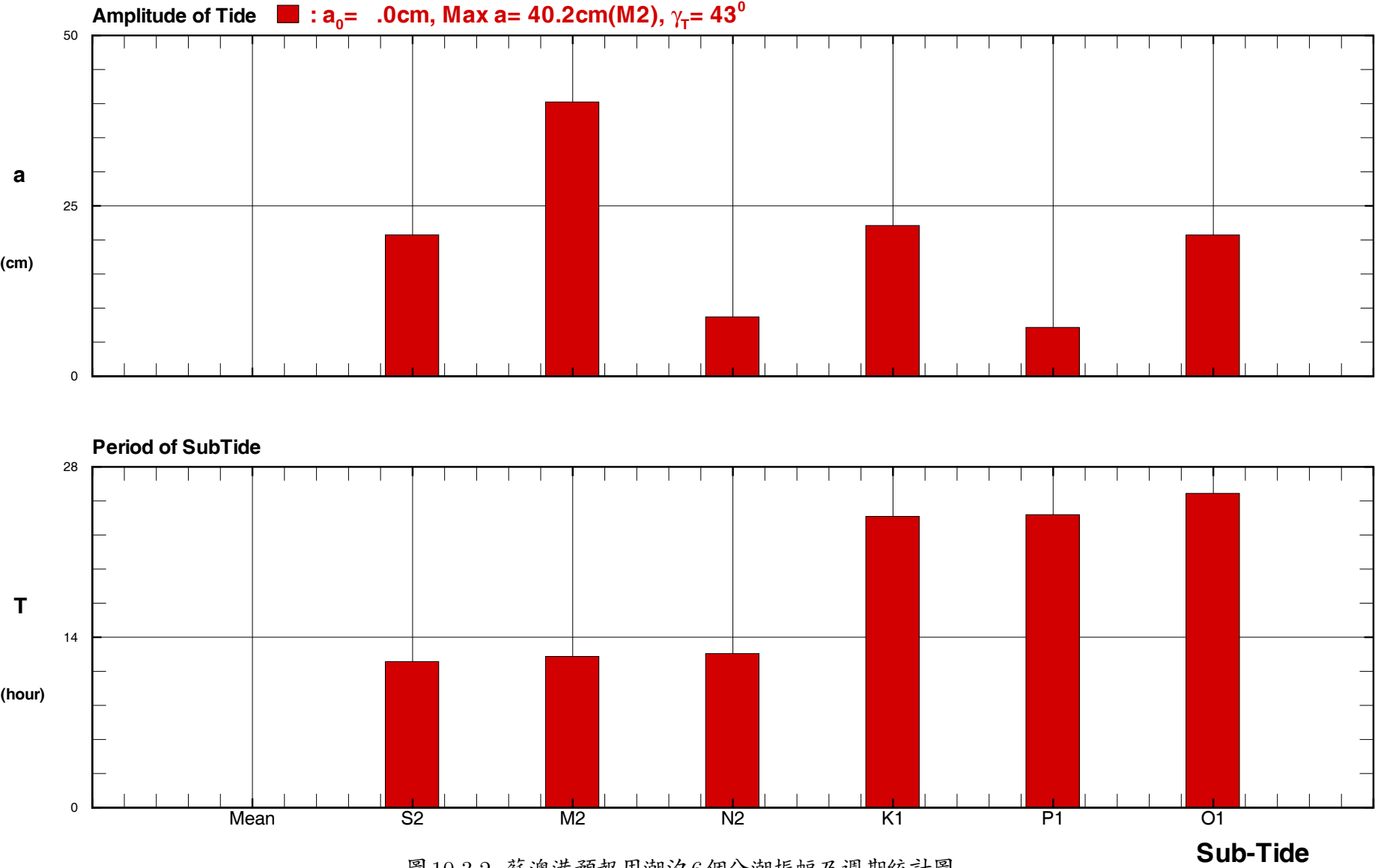


圖 10.3.2 蘇澳港預報用潮汐 6 個分潮振幅及週期統計圖

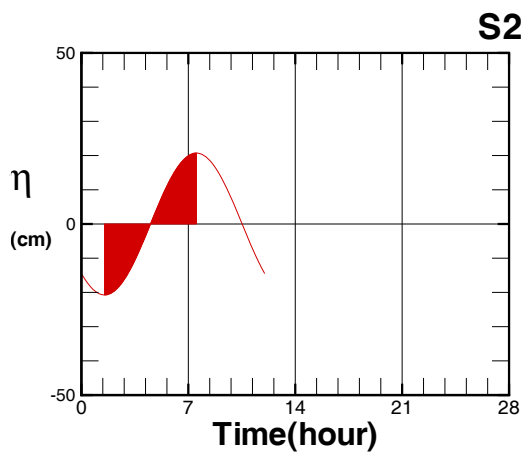
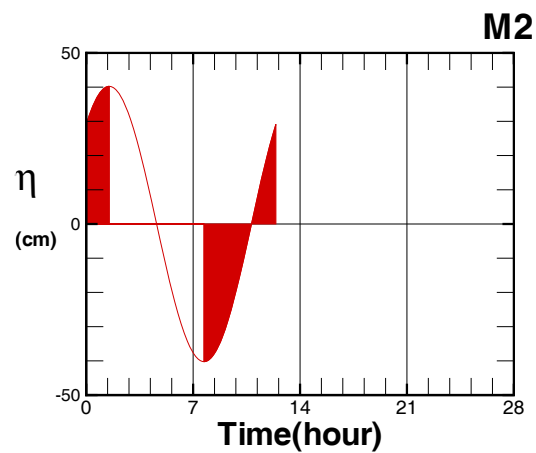
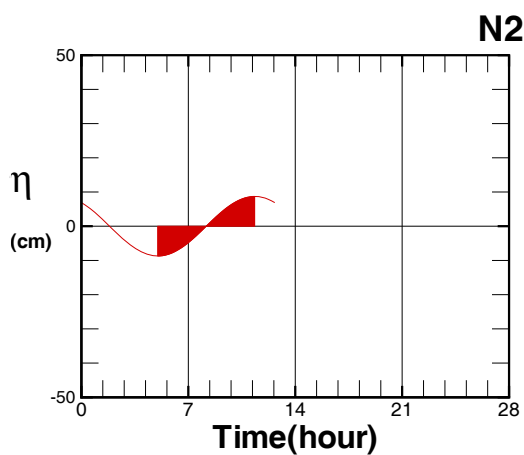
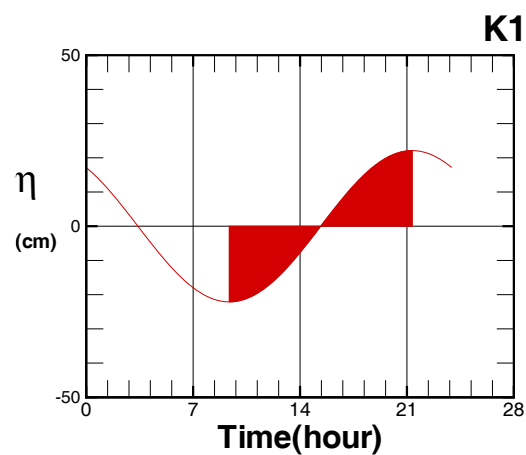
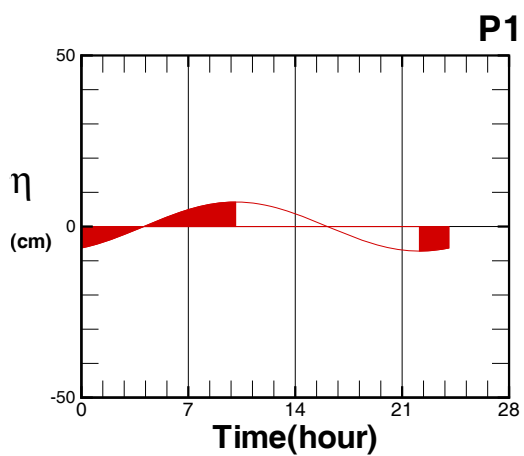
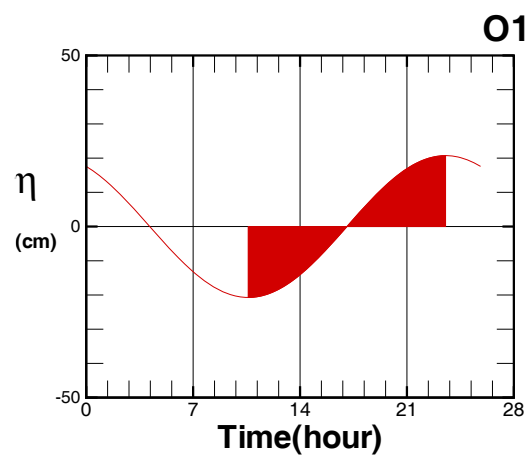
: a= 20.7cm, $\gamma_T=225^\circ$, T= 12.00hour: a= 40.2cm, $\gamma_T= 43^\circ$, T= 12.42hour: a= 8.7cm, $\gamma_T=322^\circ$, T= 12.66hour: a= 22.1cm, $\gamma_T=321^\circ$, T= 23.93hour: a= 7.2cm, $\gamma_T=151^\circ$, T= 24.07hour: a= 20.7cm, $\gamma_T=328^\circ$, T= 25.82hour

圖10.3.3 蘇澳港預報用6個分潮之潮位歷線比較圖

表10.3.3 蘇澳港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	586	.1	13.0/ 320	42.9/ 98	6.6/ 265	14.7/ 106	12.2/ 92	17.3/ 246
2	2011/01	649	.0	13.8/ 226	34.2/ 127	1.1/ 93	25.6/ 16	8.5/ 138	16.5/ 355
3	2011/02	643	.2	23.6/ 242	41.4/ 122	9.6/ 41	25.3/ 201	7.9/ 28	14.8/ 194
4	2011/03	744	.1	23.8/ 233	41.8/ 121	10.3/ 62	16.0/ 343	4.2/ 205	16.9/ 41
5	2011/04	671	.0	16.0/ 230	37.8/ 143	5.2/ 101	18.7/ 117	5.5/ 0	17.4/ 274
6	2011/05	744	.0	14.8/ 223	44.1/ 168	8.2/ 175	19.7/ 266	5.5/ 193	17.2/ 152
7	2011/06	718	.1	13.0/ 241	44.3/ 190	7.4/ 248	18.0/ 46	7.5/ 76	17.0/ 25
8	2011/07	743	.1	17.2/ 243	43.3/ 212	7.3/ 312	21.0/ 193	9.8/ 280	17.1/ 259
9	2011/08	743	.2	20.3/ 237	43.2/ 250	7.9/ 45	21.1/ 176	7.2/ 301	17.6/ 323
10	2011/09	720	.1	22.7/ 227	43.5/ 277	8.6/ 101	19.8/ 325	5.9/ 137	17.1/ 198
11	2011/10	742	.1	21.3/ 215	43.1/ 300	9.8/ 159	22.5/ 121	9.8/ 347	17.8/ 74
12	2011/11	717	.0	16.8/ 214	44.0/ 324	10.8/ 211	19.5/ 280	11.3/ 191	16.3/ 308

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

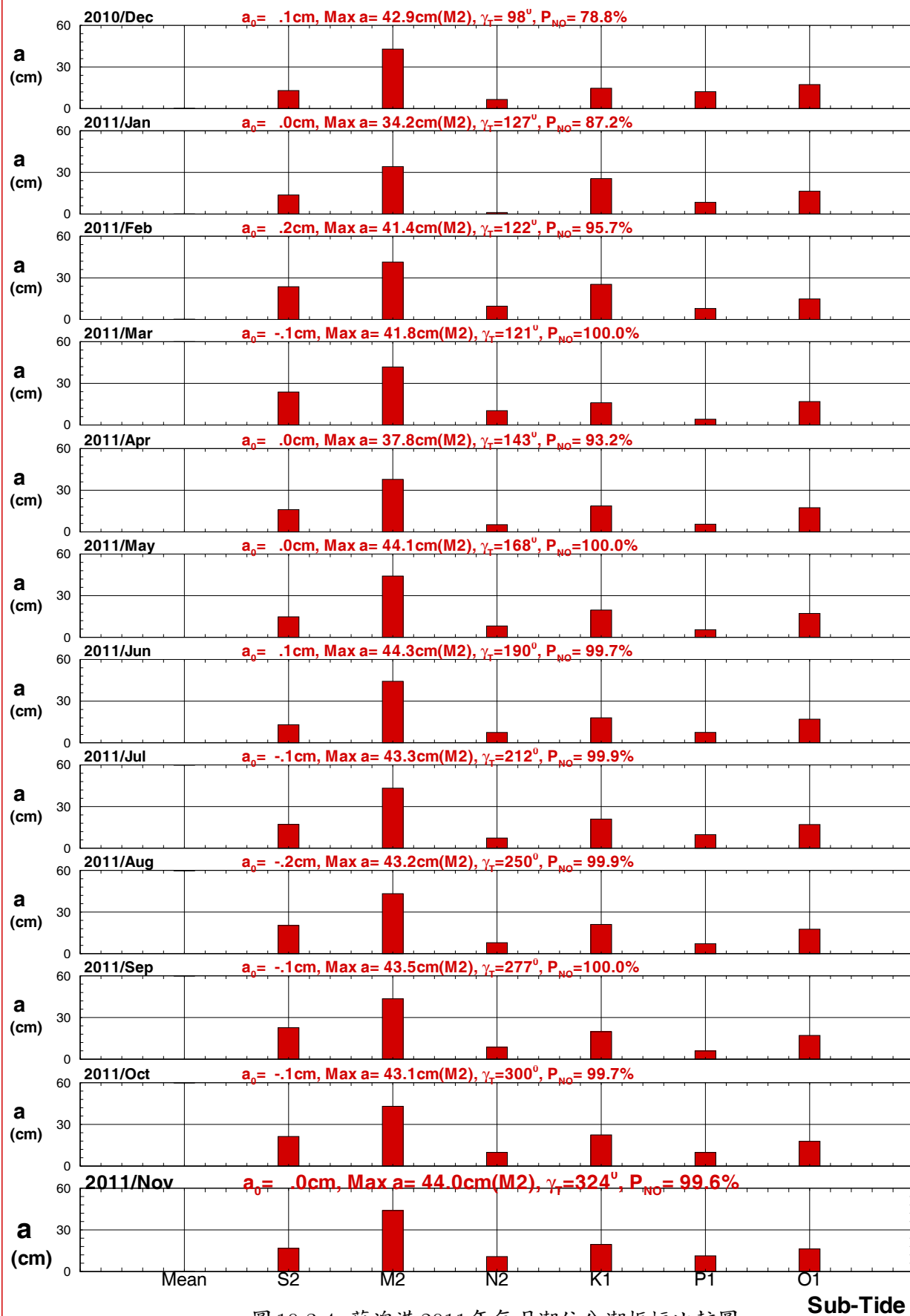


圖 10.3.4 蘇澳港 2011 年每月潮位分潮振幅比較圖

Sub-Tide

T10CSAT0.HB3 T111SAT0.HB3 T112SAT0.HB3 T113SAT0.HB3 T114SAT0.HB3 T115SAT0.HB3

T116SAT0.HB3 T117SAT0.HB3 T118SAT0.HB3 T119SAT0.HB3 T11ASAT0.HB3 T11BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

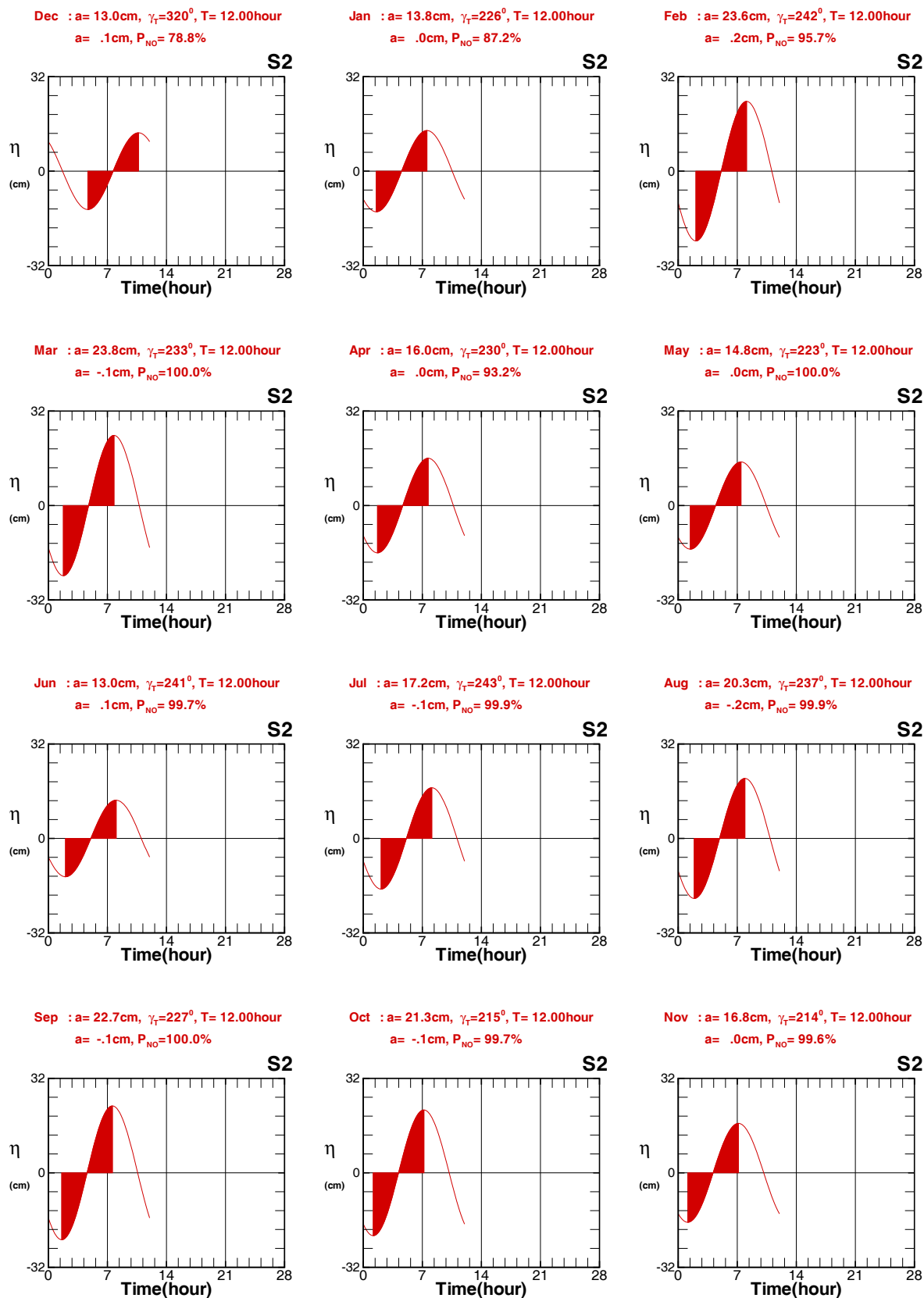


圖 10.3.5a 蘇澳港 T 站 2011 年每月 S2 分潮潮位歷線比較圖

T10CSAT0.HB3 T111SAT0.HB3 T112SAT0.HB3 T113SAT0.HB3 T114SAT0.HB3 T115SAT0.HB3
 T116SAT0.HB3 T117SAT0.HB3 T118SAT0.HB3 T119SAT0.HB3 T11ASAT0.HB3 T11BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

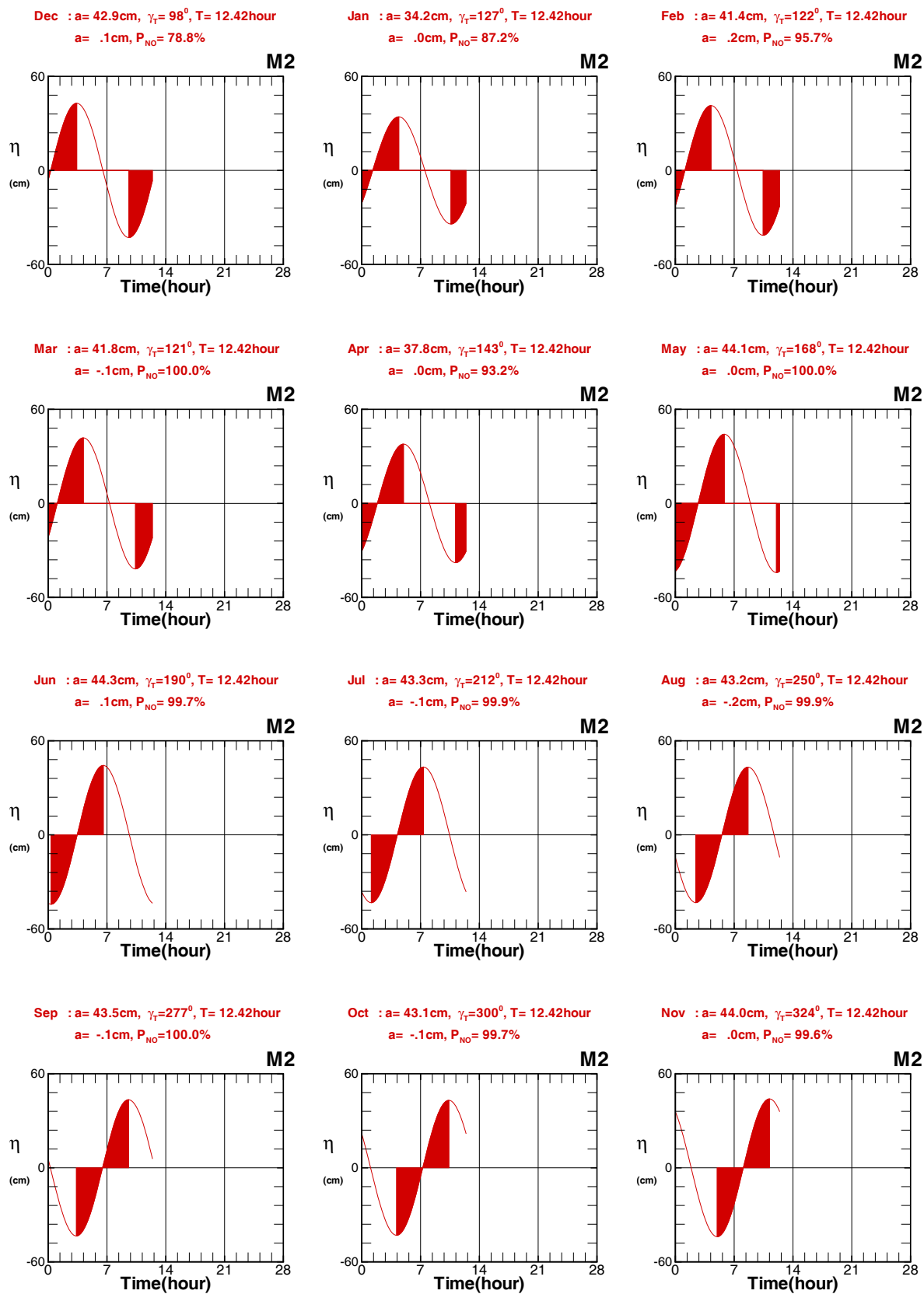


圖 10.3.5b 蘇澳港 T 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

T10CSAT0.HB3 T111SAT0.HB3 T112SAT0.HB3 T113SAT0.HB3 T114SAT0.HB3 T115SAT0.HB3
 T116SAT0.HB3 T117SAT0.HB3 T118SAT0.HB3 T119SAT0.HB3 T11ASAT0.HB3 T11BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

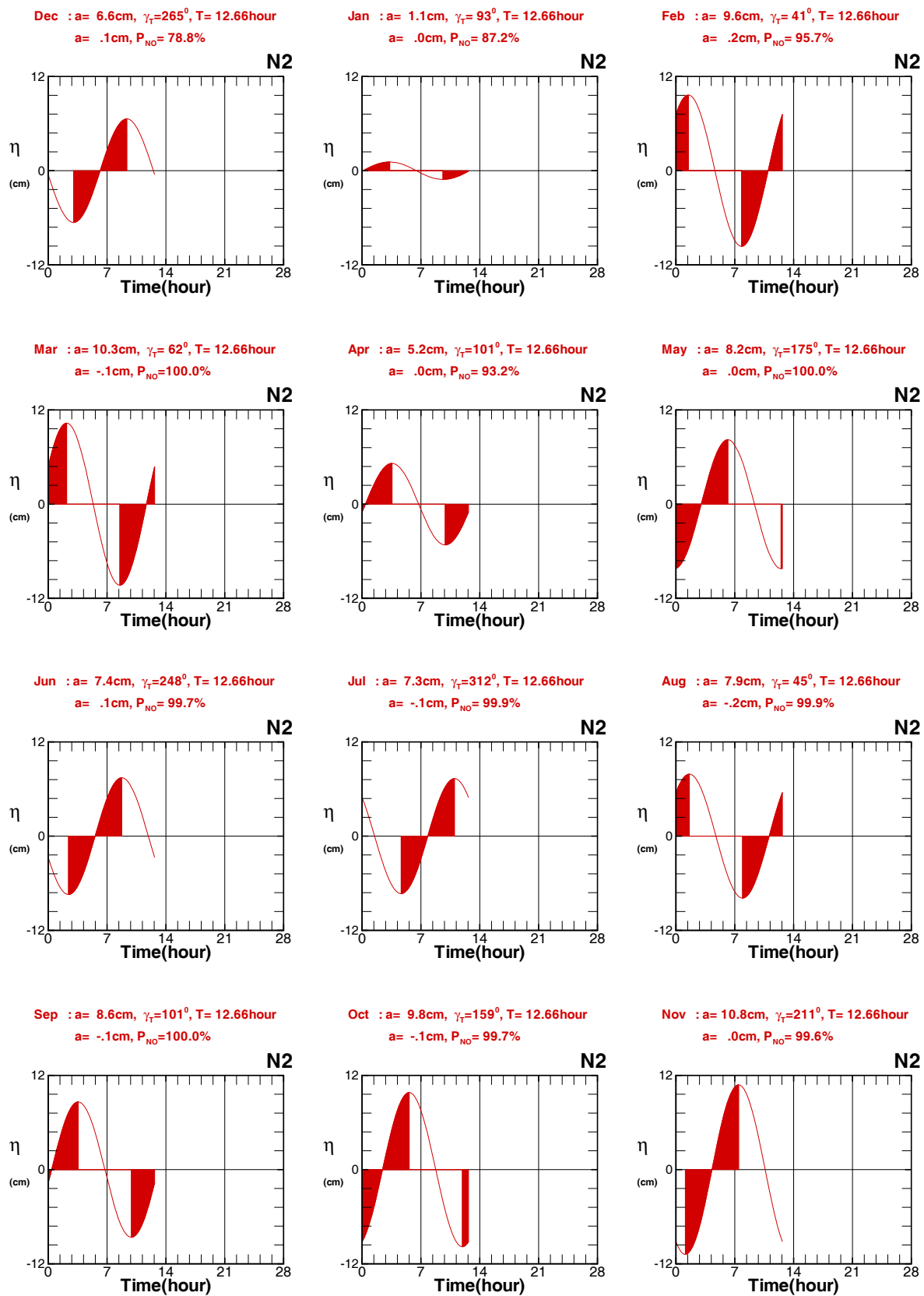


圖 10.3.5c 蘇澳港 T 站 2011 年每月 N2 分潮潮位歷線比較圖

T10CSAT0.HB3 T111SAT0.HB3 T112SAT0.HB3 T113SAT0.HB3 T114SAT0.HB3 T115SAT0.HB3
 T116SAT0.HB3 T117SAT0.HB3 T118SAT0.HB3 T119SAT0.HB3 T11ASAT0.HB3 T11BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

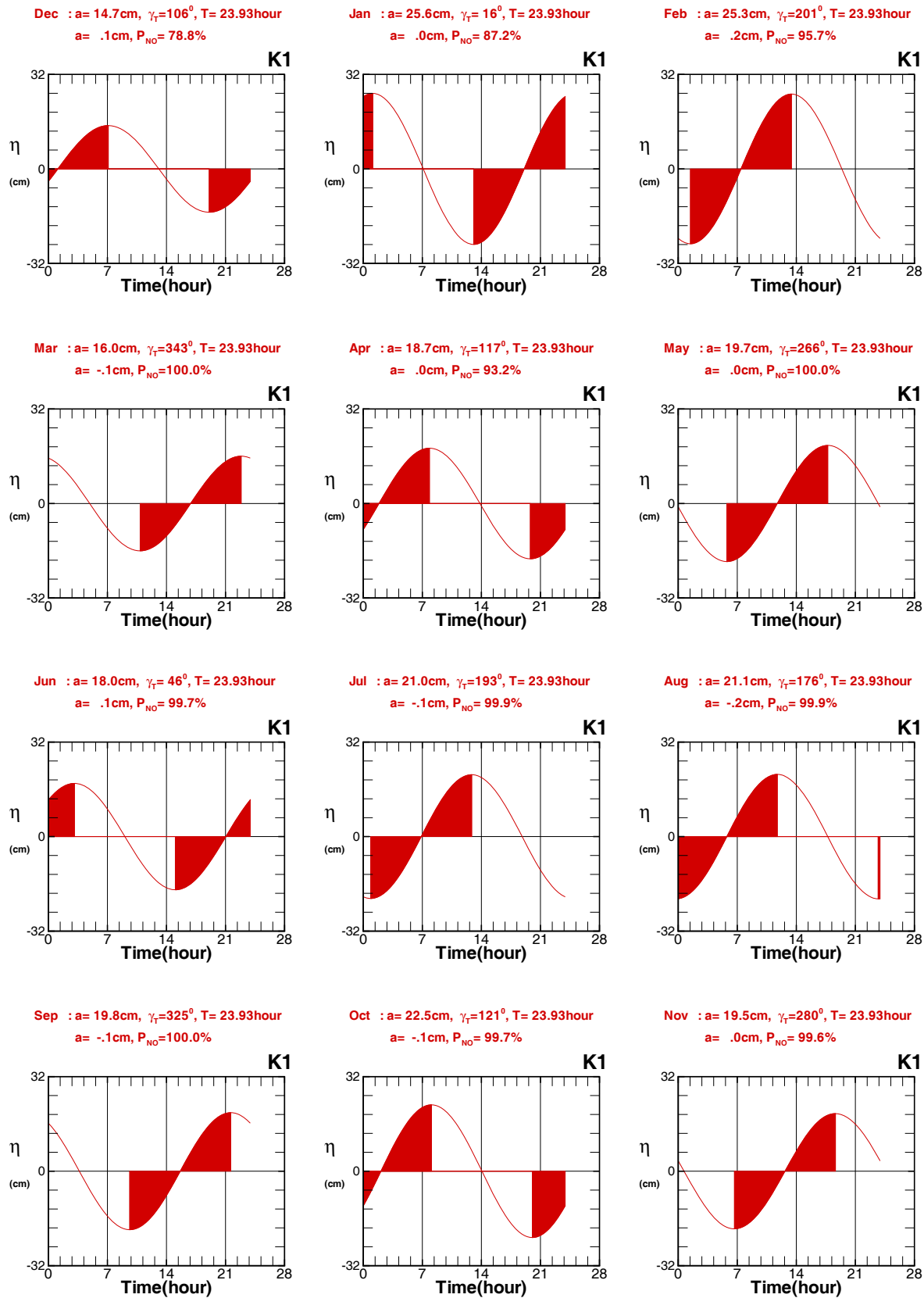
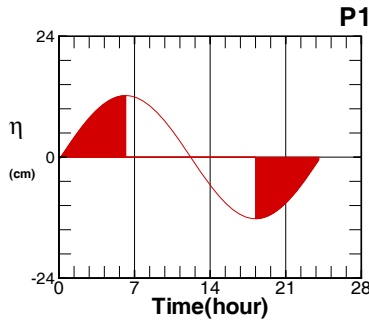
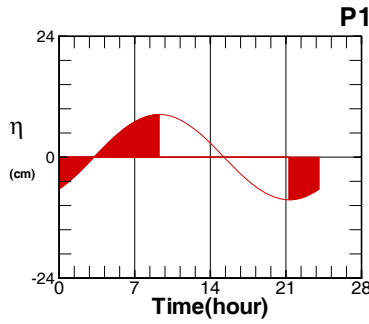


圖 10.3.5d 蘇澳港 T 站 2011 年每月 K1 分潮潮位歷線比較圖

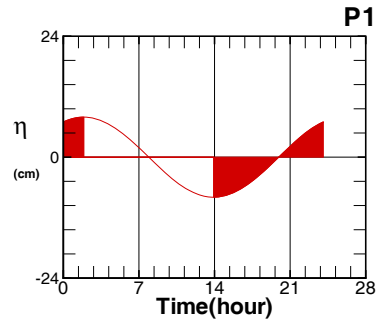
Dec : $a = 12.2\text{cm}$, $\gamma_T = 92^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .1\text{cm}$, $P_{NO} = 78.8\%$



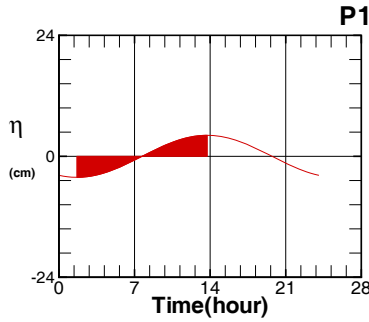
Jan : $a = 8.5\text{cm}$, $\gamma_T = 138^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 87.2\%$



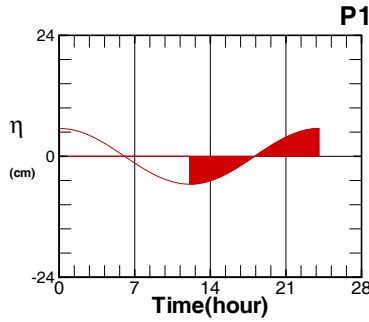
Feb : $a = 7.9\text{cm}$, $\gamma_T = 28^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .2\text{cm}$, $P_{NO} = 95.7\%$



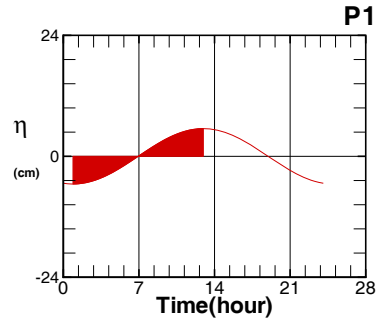
Mar : $a = 4.2\text{cm}$, $\gamma_T = 205^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = -.1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



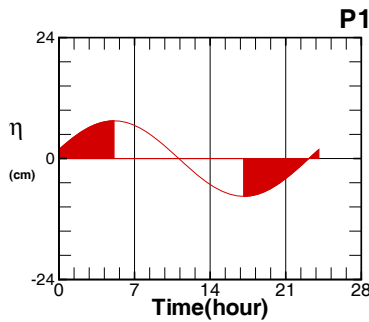
Apr : $a = 5.5\text{cm}$, $\gamma_T = 0^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 93.2\%$



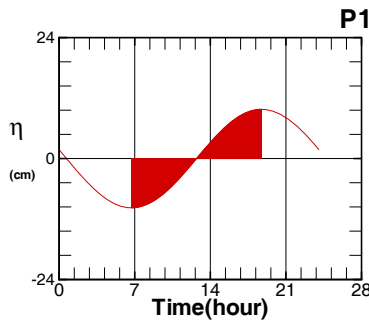
May : $a = 5.5\text{cm}$, $\gamma_T = 193^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



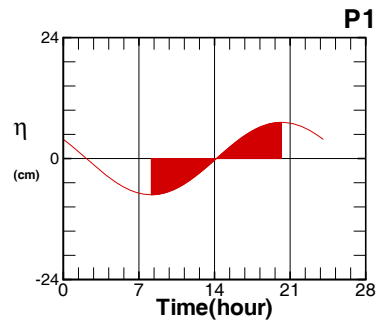
Jun : $a = 7.5\text{cm}$, $\gamma_T = 76^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .1\text{cm}$, $P_{NO} = 99.7\%$



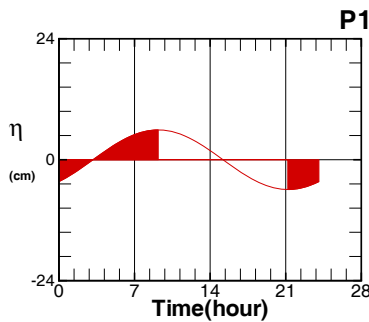
Jul : $a = 9.8\text{cm}$, $\gamma_T = 280^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = -.1\text{cm}$, $P_{NO} = 99.9\%$



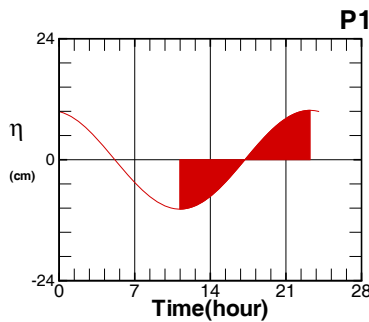
Aug : $a = 7.2\text{cm}$, $\gamma_T = 301^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = -.2\text{cm}$, $P_{NO} = 99.9\%$



Sep : $a = 5.9\text{cm}$, $\gamma_T = 137^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = -.1\text{cm}$, $P_{NO} = 100.0\%$



Oct : $a = 9.8\text{cm}$, $\gamma_T = 347^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = -.1\text{cm}$, $P_{NO} = 99.7\%$



Nov : $a = 11.3\text{cm}$, $\gamma_T = 191^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$
 $a = .0\text{cm}$, $P_{NO} = 99.6\%$

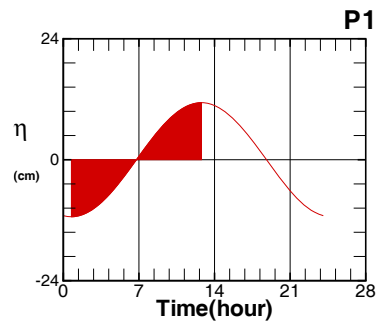


圖 10.3.5e 蘇澳港 T 站 2011 年每月 P1 分潮潮位歷線比較圖

T10CSAT0.HB3 T111SAT0.HB3 T112SAT0.HB3 T113SAT0.HB3 T114SAT0.HB3 T115SAT0.HB3
T116SAT0.HB3 T117SAT0.HB3 T118SAT0.HB3 T119SAT0.HB3 T11ASAT0.HB3 T11BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

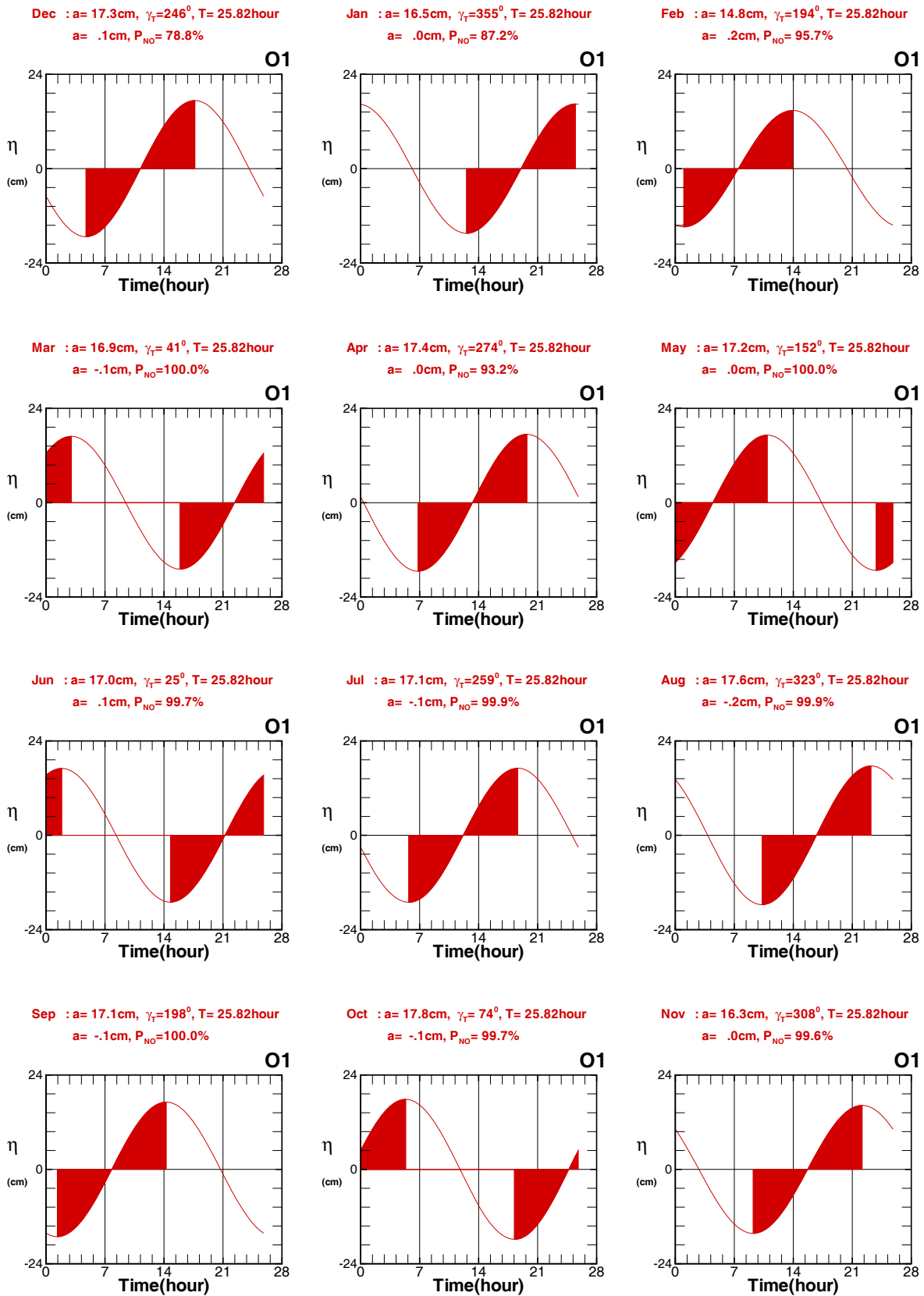


圖 10.3.5f 蘇澳港 T 站 2011 年每月 O1 分潮潮位歷線比較圖

T10CSAT0.HB3 T111SAT0.HB3 T112SAT0.HB3 T113SAT0.HB3 T114SAT0.HB3 T115SAT0.HB3
 T116SAT0.HB3 T117SAT0.HB3 T118SAT0.HB3 T119SAT0.HB3 T11ASAT0.HB3 T11BSAT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

10.4 蘇澳港海流能譜及調和分析

表10.4.1 蘇澳港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	586/ 586	5.8/ 297	13.1	12.4	32	-	1.9	7.1	12.4	11.2	12.4	44.0	12.4
2	2011/01	264/ 169	6.1/ 255	16.5	12.6	21	-	3.5	6.8	12.6	15.4	12.6	21.2	12.5
3	2011/02	672/ 643	5.9/ 320	16.9	12.4	19	-	2.8	6.3	12.4	16.0	12.4	41.8	12.4
4	2011/03	736/ 744	4.4/ 301	13.4	12.4	19	-	2.2	4.9	12.5	12.7	12.4	40.0	12.4
5	2011/04	321/ 321	6.5/ 270	18.1	12.3	30	-	4.1	9.8	12.3	15.7	12.3	39.7	12.3
6	2011/05	377/ 377	1.8/ 301	8.7	12.5	18	-	.1	2.8	12.5	8.3	12.5	18.8	12.5
7	2011/06	604/ 718	4.9/ 339	11.9	12.4	13	-	1.4	4.6	24.1	11.5	12.4	42.8	12.4
8	2011/07	738/ 743	7.4/ 346	13.1	12.4	11	-	2.4	3.5	12.4	12.8	12.4	42.7	12.4
9	2011/08	732/ 743	7.7/ 338	13.7	12.5	19	-	1.5	5.7	12.4	12.9	12.5	43.8	12.4
10	2011/09	675/ 720	6.4/ 322	9.1	12.5	22	-	.1	4.6	12.4	8.5	12.5	43.9	12.4
11	2011/10	741/ 741	8.7/ 318	10.5	12.4	14	-	2.5	3.6	12.4	10.2	12.4	43.6	12.4
12	2011/11	707/ 708	8.9/ 330	15.1	12.4	19	-	2.2	5.5	12.4	14.3	12.4	42.4	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)。

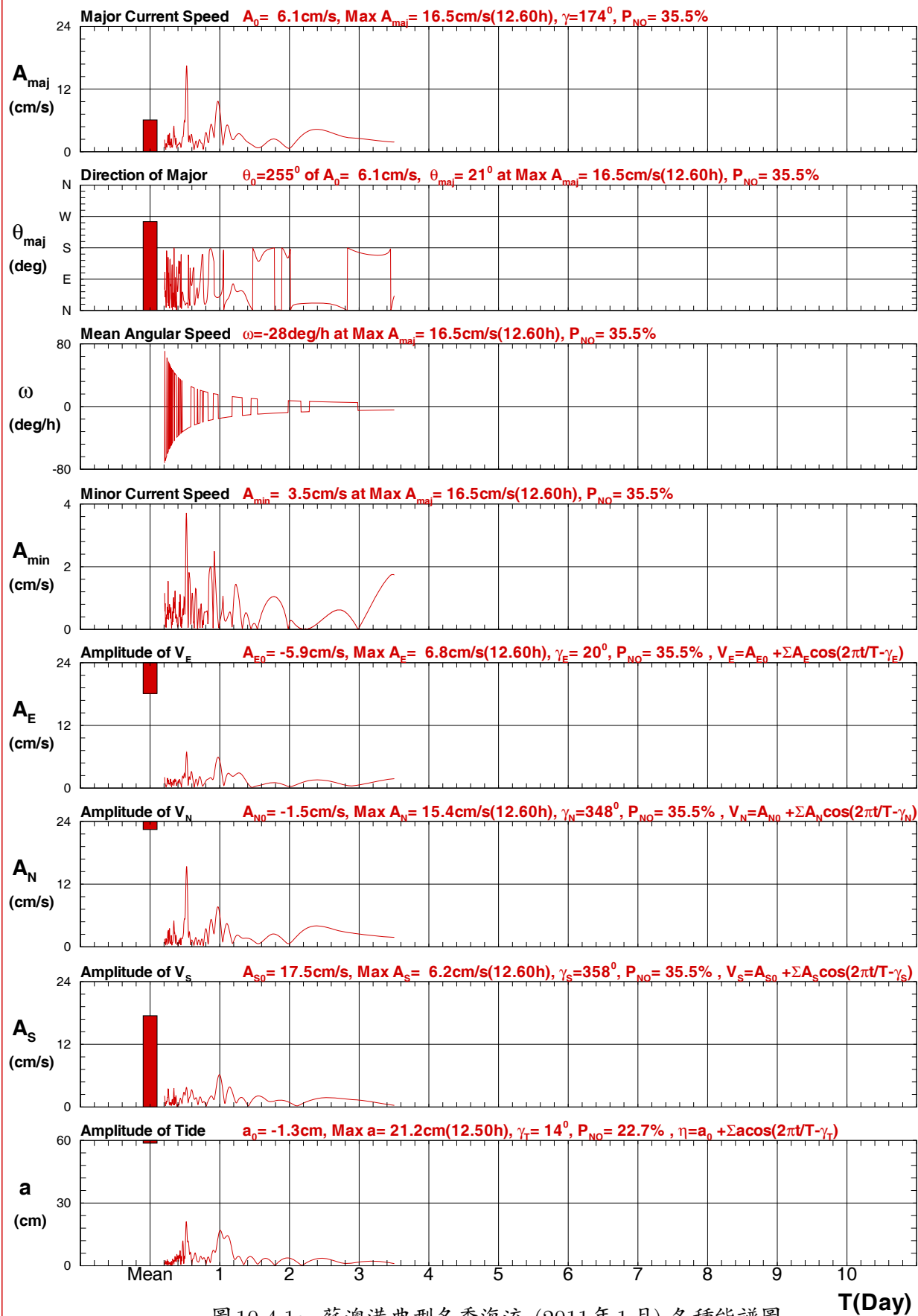


圖10.4.1a 蘇澳港典型冬季海流 (2011年1月) 各種能譜圖

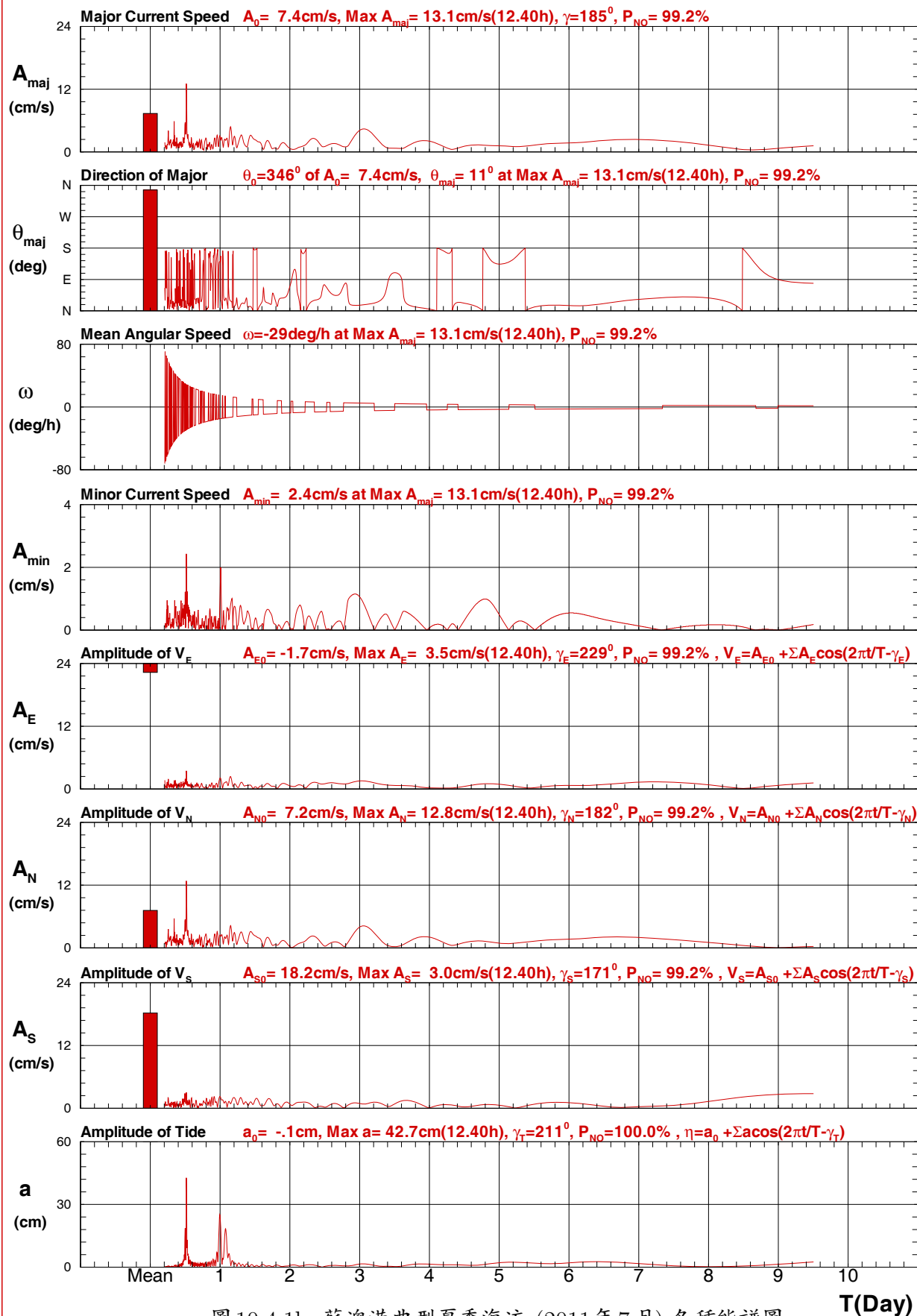


圖 10.4.1b 蘇澳港典型夏季海流 (2011 年 7 月) 各種能譜圖

Major Current Speed Spectrum of 2011

SAX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

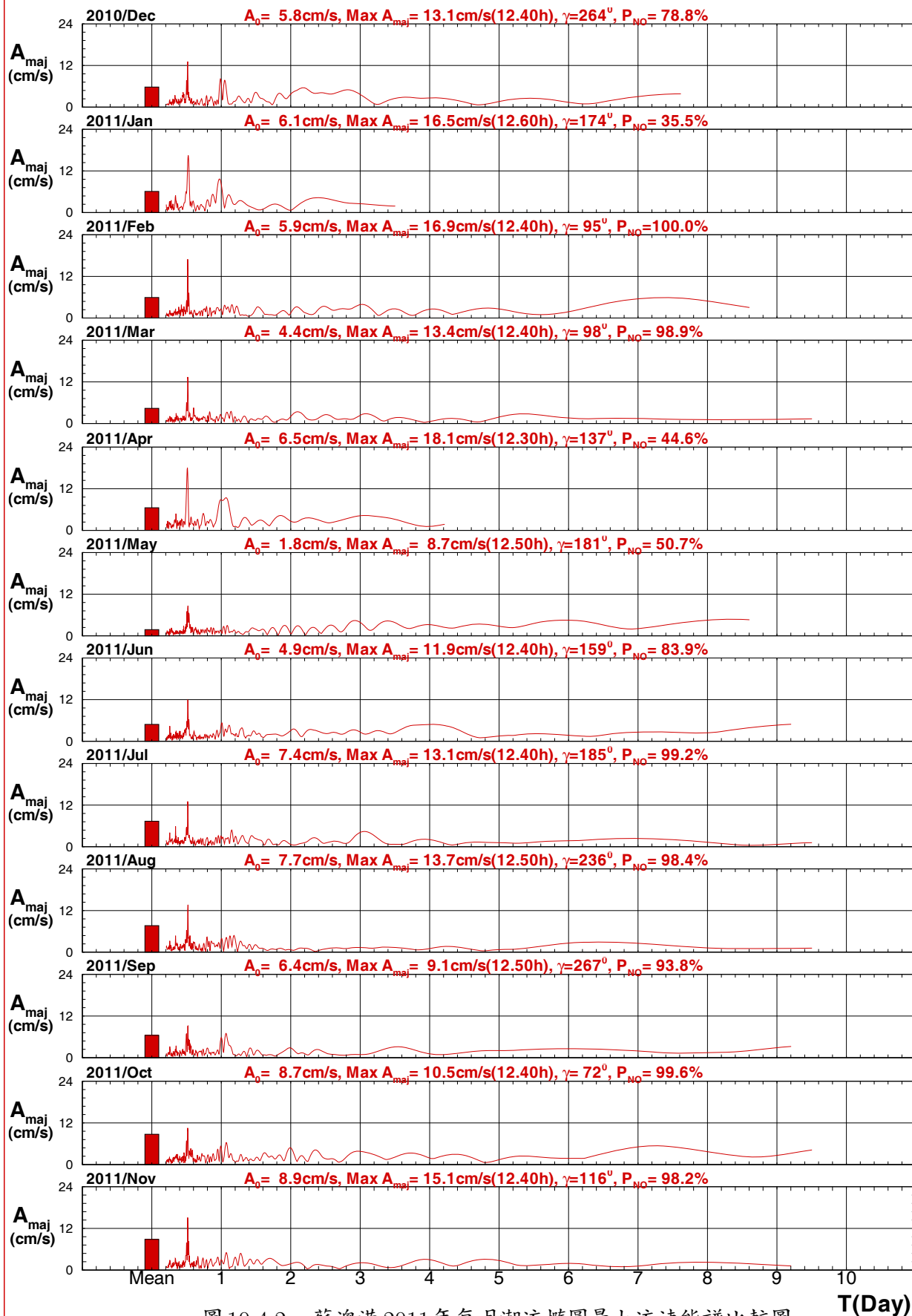


圖 10.4.2a 蘇澳港 2011 年每月潮流橢圓最大流速能譜比較圖

C10CSAX0.SP1 C111SAX0.SP1 C112SAX0.SP1 C113SAX0.SP1 C114SAX0.SP1 C115SAX0.SP1
C116SAX0.SP1 C117SAX0.SP1 C118SAX0.SP1 C119SAX0.SP1 C11ASAX0.SP1 C11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2011

SAX0 : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

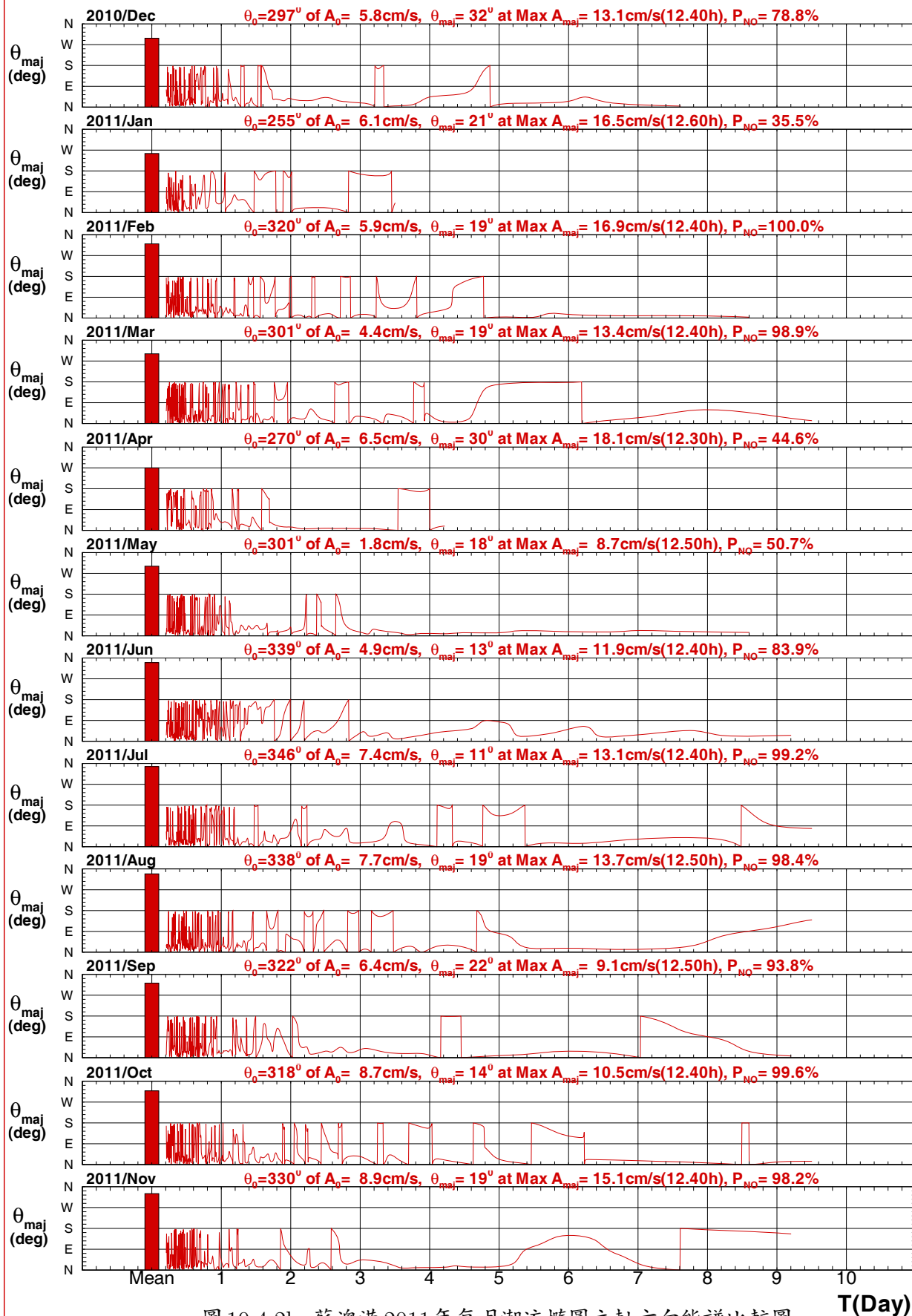


圖 10.4.2b 蘇澳港 2011 年每月潮流橢圓主軸方向能譜比較圖

C10CSAX0.SP1 C111SAX0.SP1 C112SAX0.SP1 C113SAX0.SP1 C114SAX0.SP1 C115SAX0.SP1

C116SAX0.SP1 C117SAX0.SP1 C118SAX0.SP1 C119SAX0.SP1 C11ASAX0.SP1 C11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed Spectrum of 2011

SAX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

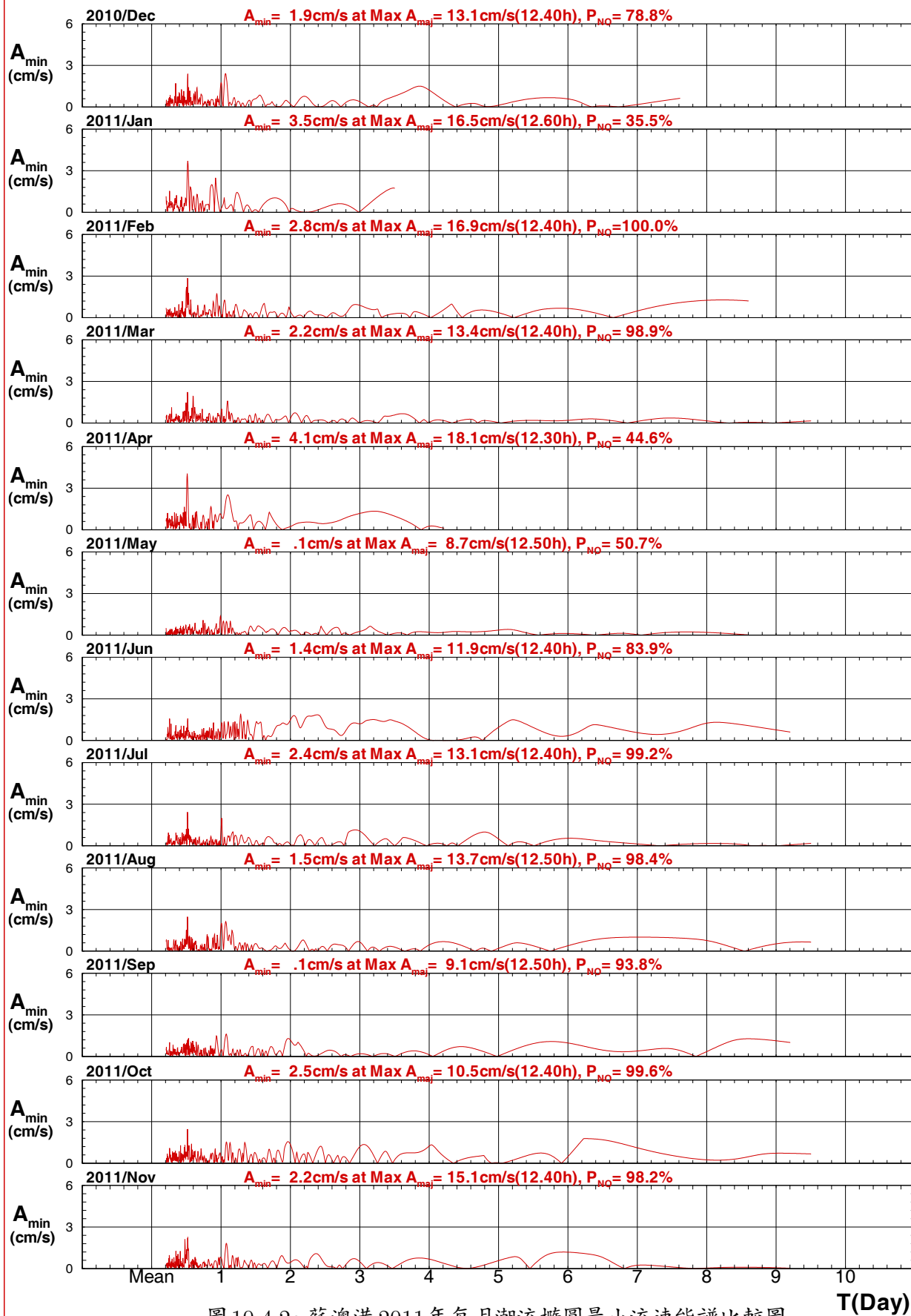


圖 10.4.2c 蘇澳港 2011 年每月潮流橢圓最小流速能譜比較圖

C10CSAX0.SP1 C111SAX0.SP1 C112SAX0.SP1 C113SAX0.SP1 C114SAX0.SP1 C115SAX0.SP1
C116SAX0.SP1 C117SAX0.SP1 C118SAX0.SP1 C119SAX0.SP1 C11ASAX0.SP1 C11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

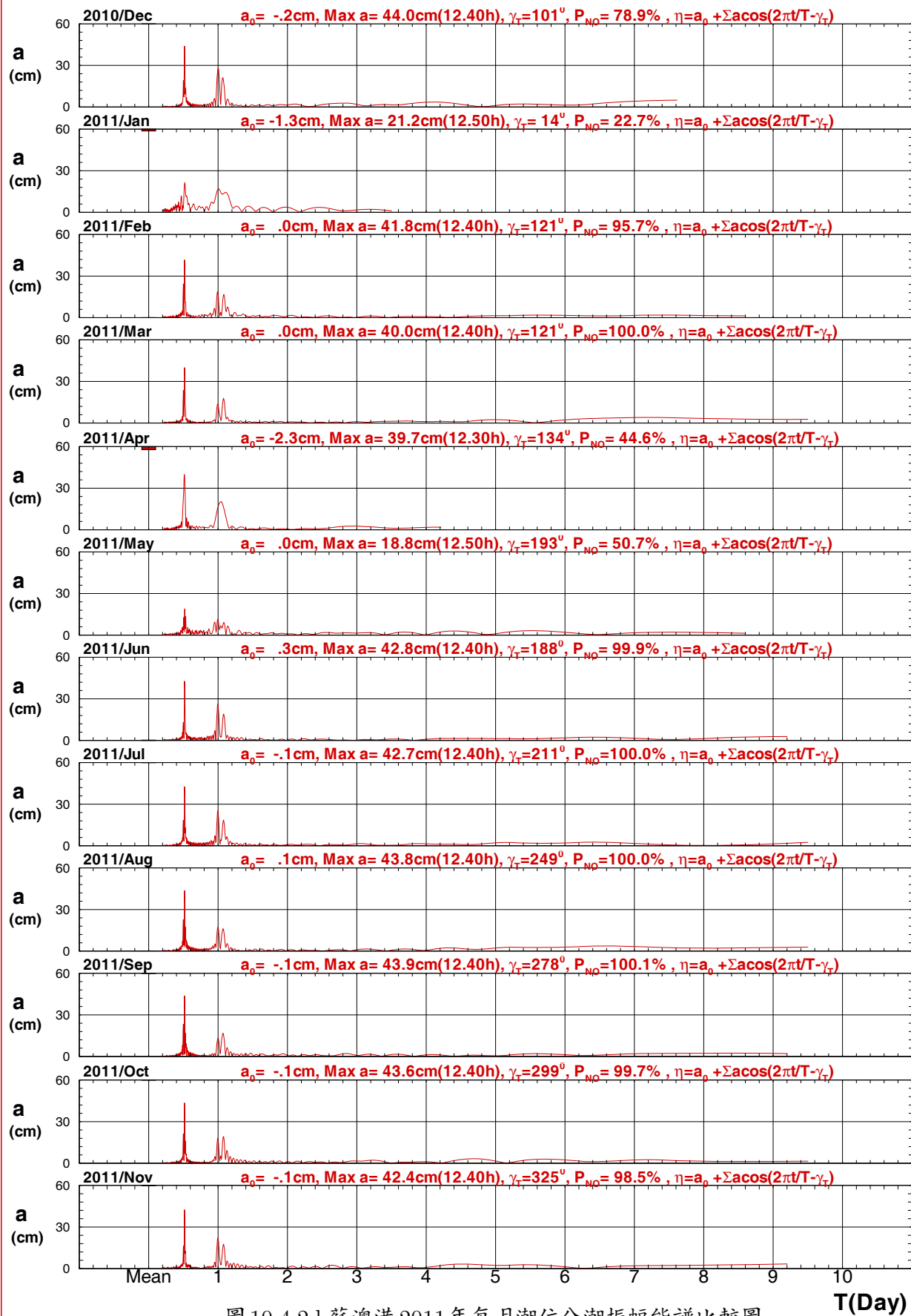


圖 10.4.2d 蘇澳港 2011 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

C10CSAX0.SP1 C111SAX0.SP1 C112SAX0.SP1 C113SAX0.SP1 C114SAX0.SP1 C115SAX0.SP1
C116SAX0.SP1 C117SAX0.SP1 C118SAX0.SP1 C119SAX0.SP1 C11ASAX0.SP1 C11BSAX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.4.2 蘇澳港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	586/ 586	5.8/ 295	5.4/ 27/ .2/ 12/+	12.0/ 32/ 2.1/ 42/-	4.1/ 44/ .1/ 6/+	32.1/ 26/ 2.2/ 14/-	26.3/ 27/ .7/ 12/-	5.6/ 31/ 2.1/ 17/-
2	2011/01	264/ 169	6.3/ 254	4.5/ 36/ .6/ 6/-	9.2/ 15/ 4.1/ 25/-	9.7/ 15/ .3/ 15/-	32.9/ 26/ 15.0/ 86/+	25.0/ 14/ 14.7/ 106/+	3.4/ 28/ 1.4/ 17/-
3	2011/02	672/ 643	6.0/ 322	4.6/ 28/ 2.2/ 23/-	16.8/ 19/ 3.0/ 41/-	3.1/ 5/ 1.1/ 9/-	4.7/ 63/ 1.9/ 25/-	2.8/ 62/ 2.2/ 7/-	2.3/ 42/ .2/ 14/+
4	2011/03	736/ 744	4.4/ 300	6.3/ 22/ .5/ 23/-	14.5/ 19/ 2.3/ 41/-	4.1/ 24/ .3/ 10/-	9.0/ 2/ .3/ 16/-	8.5/ 174/ 1.2/ 4/-	3.1/ 20/ .7/ 16/-
5	2011/04	321/ 321	6.6/ 270	11.1/ 22/ 1.1/ 20/-	18.0/ 34/ 3.5/ 42/-	4.3/ 38/ .1/ 7/+	28.6/ 76/ 9.2/ 18/-	22.8/ 93/ 7.5/ 20/-	9.8/ 35/ 3.8/ 15/-
6	2011/05	377/ 377	3.2/ 300	1.7/ 4/ .2/ 4/+	8.5/ 18/ .2/ 20/-	2.9/ 25/ .6/ 7/+	5.7/ 149/ 3.2/ 14/-	4.7/ 152/ 2.1/ 3/-	2.3/ 43/ .7/ 8/-
7	2011/06	604/ 718	6.1/ 342	3.5/ 7/ .4/ 12/-	12.4/ 13/ 1.6/ 44/-	2.1/ 4/ .7/ 7/-	8.3/ 35/ 4.4/ 18/-	11.3/ 54/ 5.7/ 7/-	2.7/ 137/ .1/ 17/+
8	2011/07	738/ 743	7.4/ 345	5.5/ 15/ 1.1/ 17/-	13.4/ 11/ 2.3/ 43/-	2.9/ 167/ .5/ 7/+	7.4/ 2/ 1.6/ 20/+	7.5/ 18/ .0/ 9/-	2.1/ 33/ .3/ 17/-
9	2011/08	732/ 743	7.8/ 337	6.0/ 22/ 1.3/ 20/-	13.0/ 24/ 2.5/ 43/-	1.8/ 172/ 1.3/ 7/+	6.6/ 34/ 1.8/ 21/-	9.9/ 33/ 3.7/ 7/-	4.5/ 18/ 2.0/ 17/-
10	2011/09	675/ 720	6.8/ 322	6.8/ 18/ .2/ 22/-	9.5/ 27/ 1.0/ 43/-	3.4/ 30/ 1.0/ 8/+	6.3/ 27/ .7/ 19/-	1.0/ 117/ .2/ 5/-	7.2/ 30/ 1.8/ 17/-
11	2011/10	741/ 741	8.7/ 318	6.4/ 18/ .5/ 21/-	10.4/ 12/ 2.2/ 42/-	3.8/ 29/ .5/ 10/-	10.7/ 1/ 2.8/ 22/-	6.8/ 161/ 1.6/ 12/-	6.3/ 23/ 1.7/ 17/-
12	2011/11	707/ 708	9.1/ 330	8.1/ 15/ .9/ 15/-	15.1/ 19/ 2.3/ 42/-	6.5/ 5/ 1.2/ 9/-	5.0/ 4/ 2.8/ 19/-	7.4/ 20/ 1.9/ 8/-	5.3/ 25/ 1.9/ 15/-

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 SAX0 at 2010 Dec

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

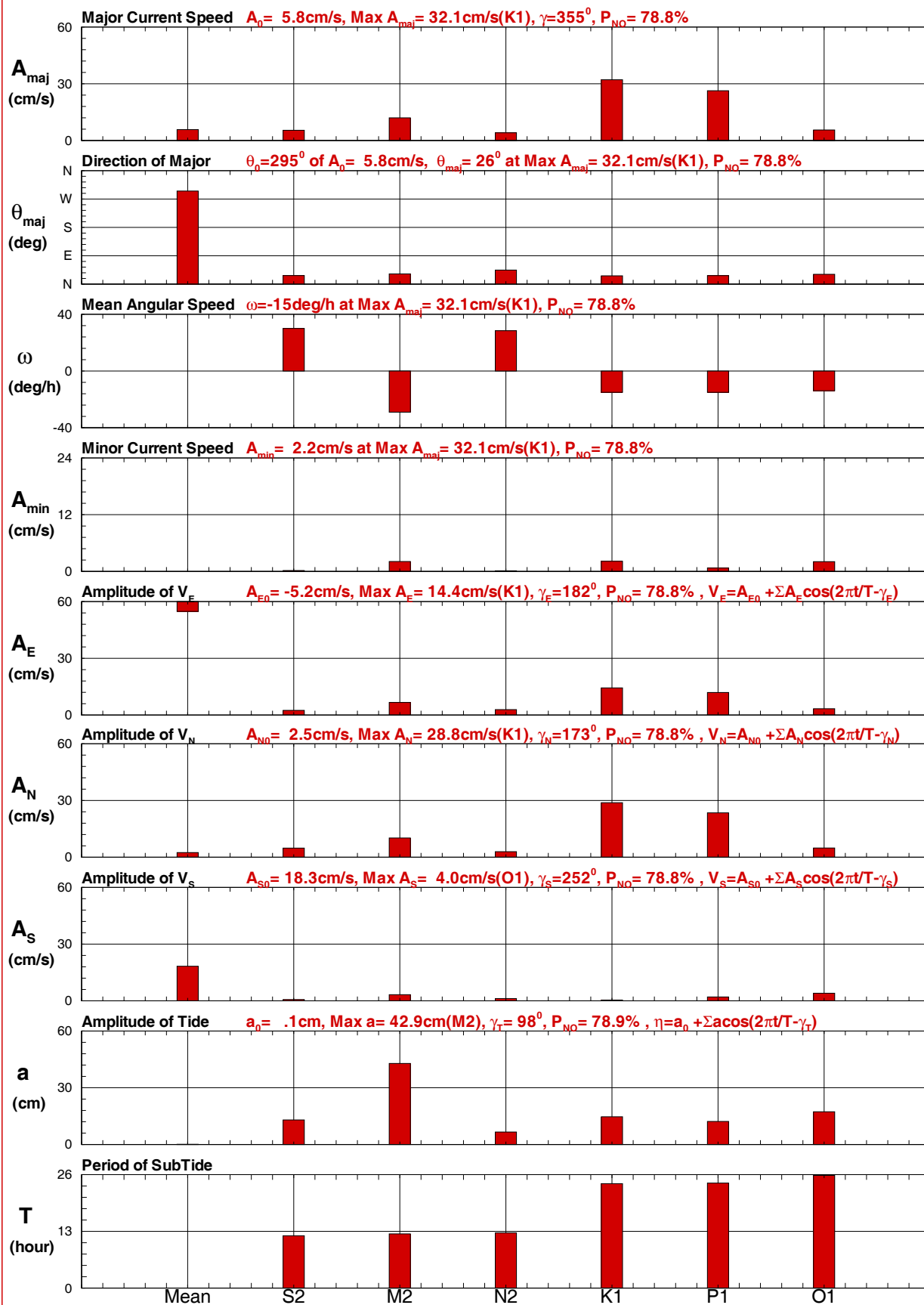


圖 10.4.3a 蘇澳港 2010 年 12 月潮流分潮調和常數比較圖

Sub-Tide

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Jan : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

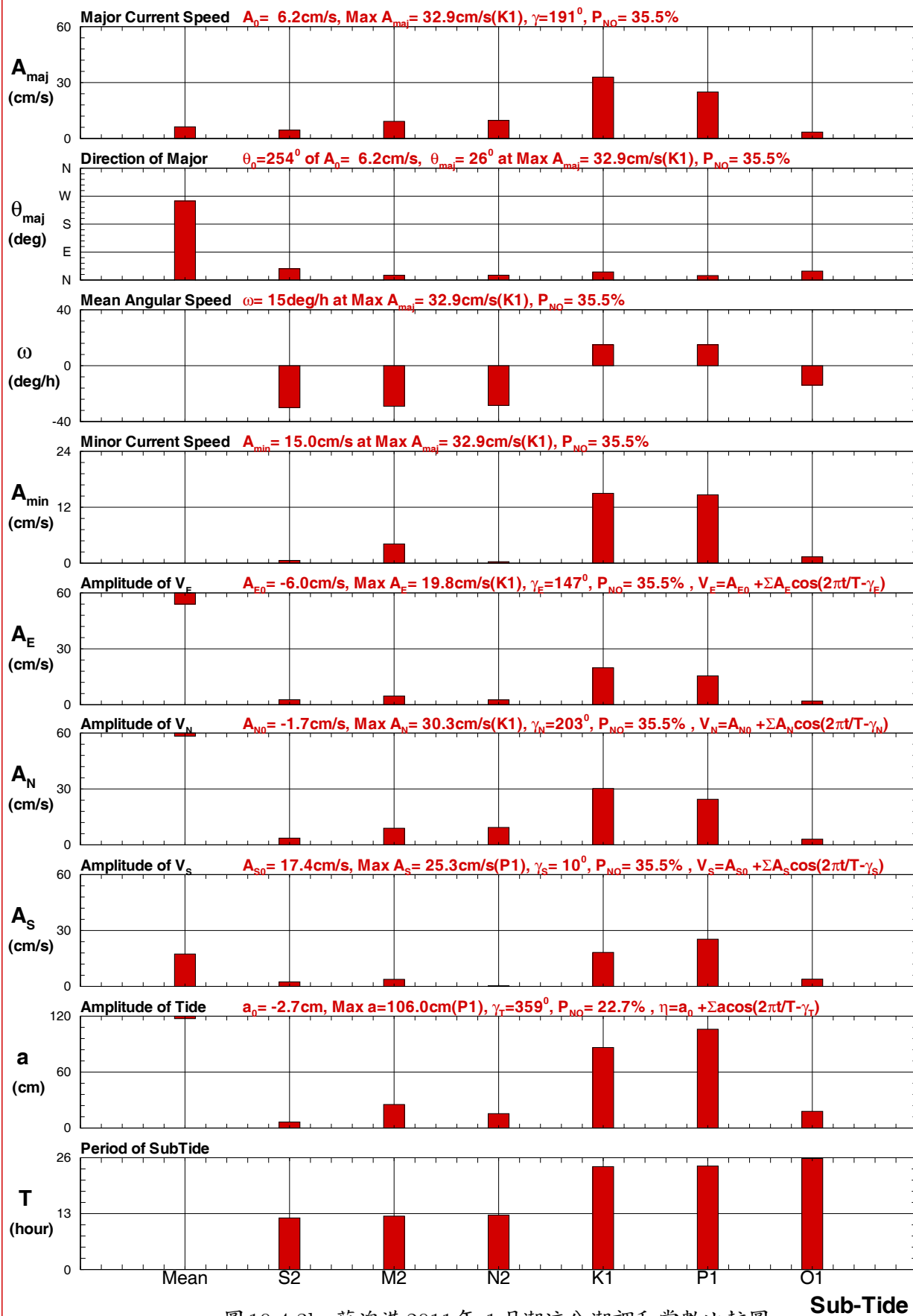


圖10.4.3b 蘇澳港 2011 年 1 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Feb : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

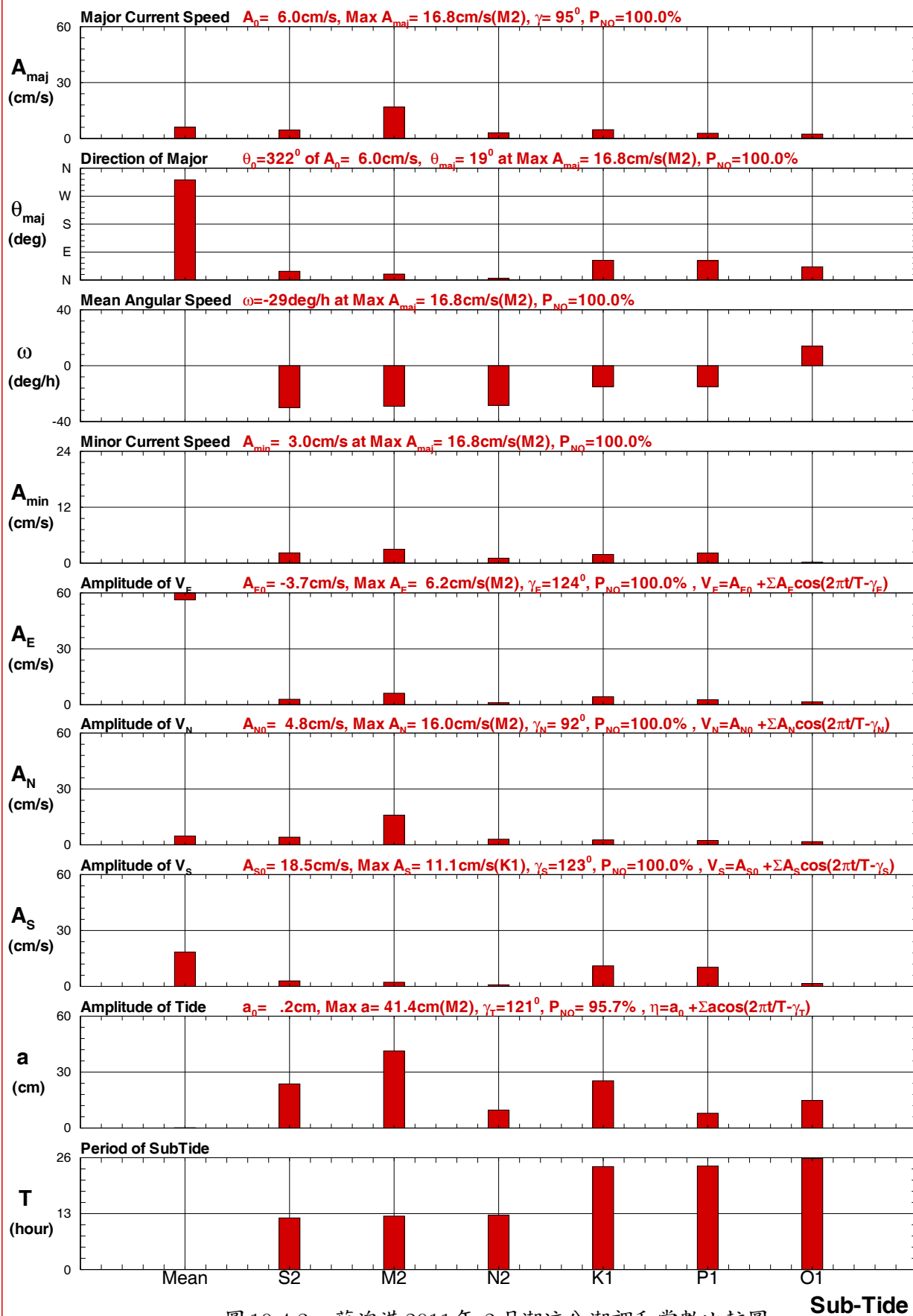


圖 10.4.3c 蘇澳港 2011 年 2 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Mar : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

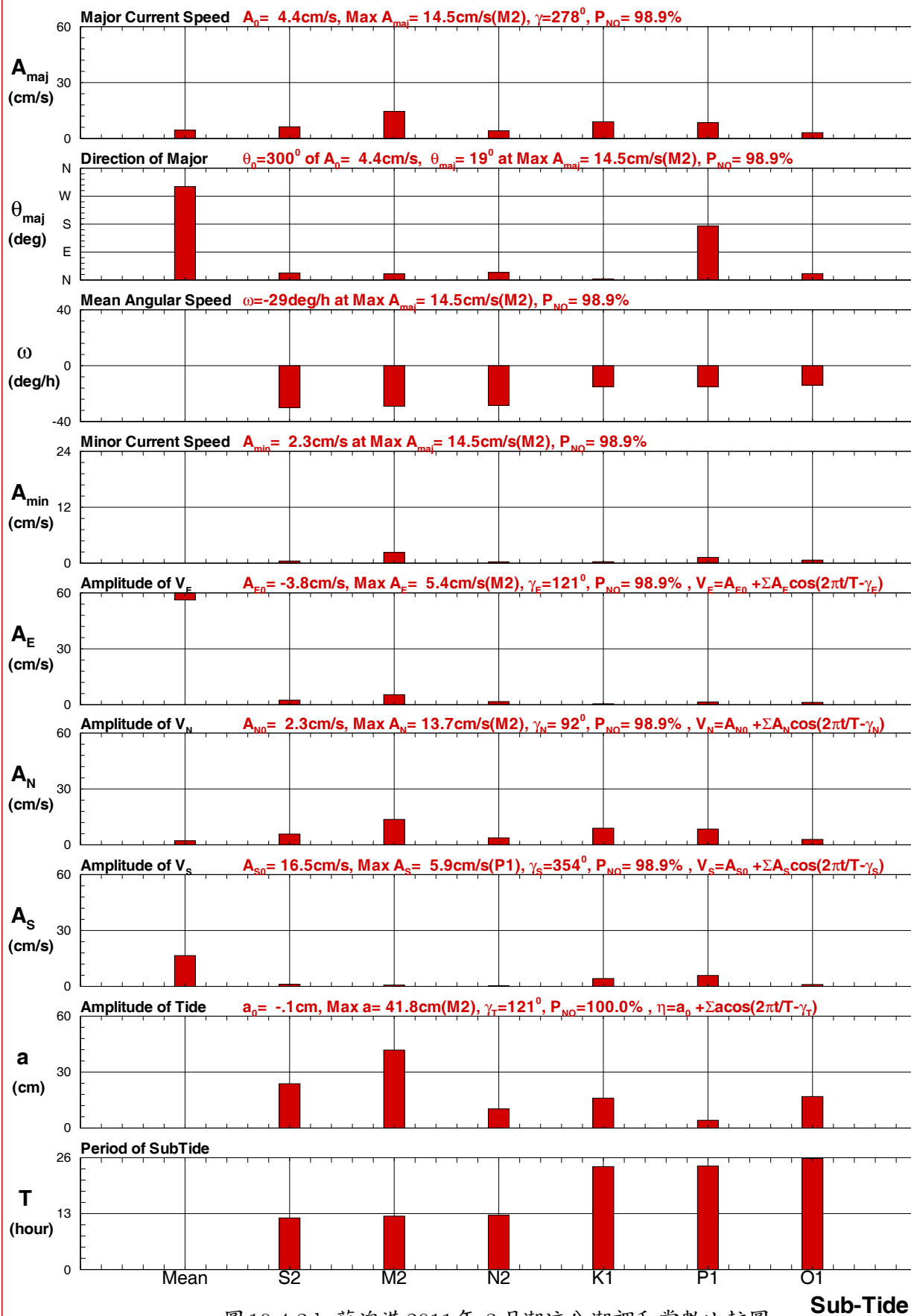


圖10.4.3d 蘇澳港 2011年 3月潮流分潮調和常數比較圖

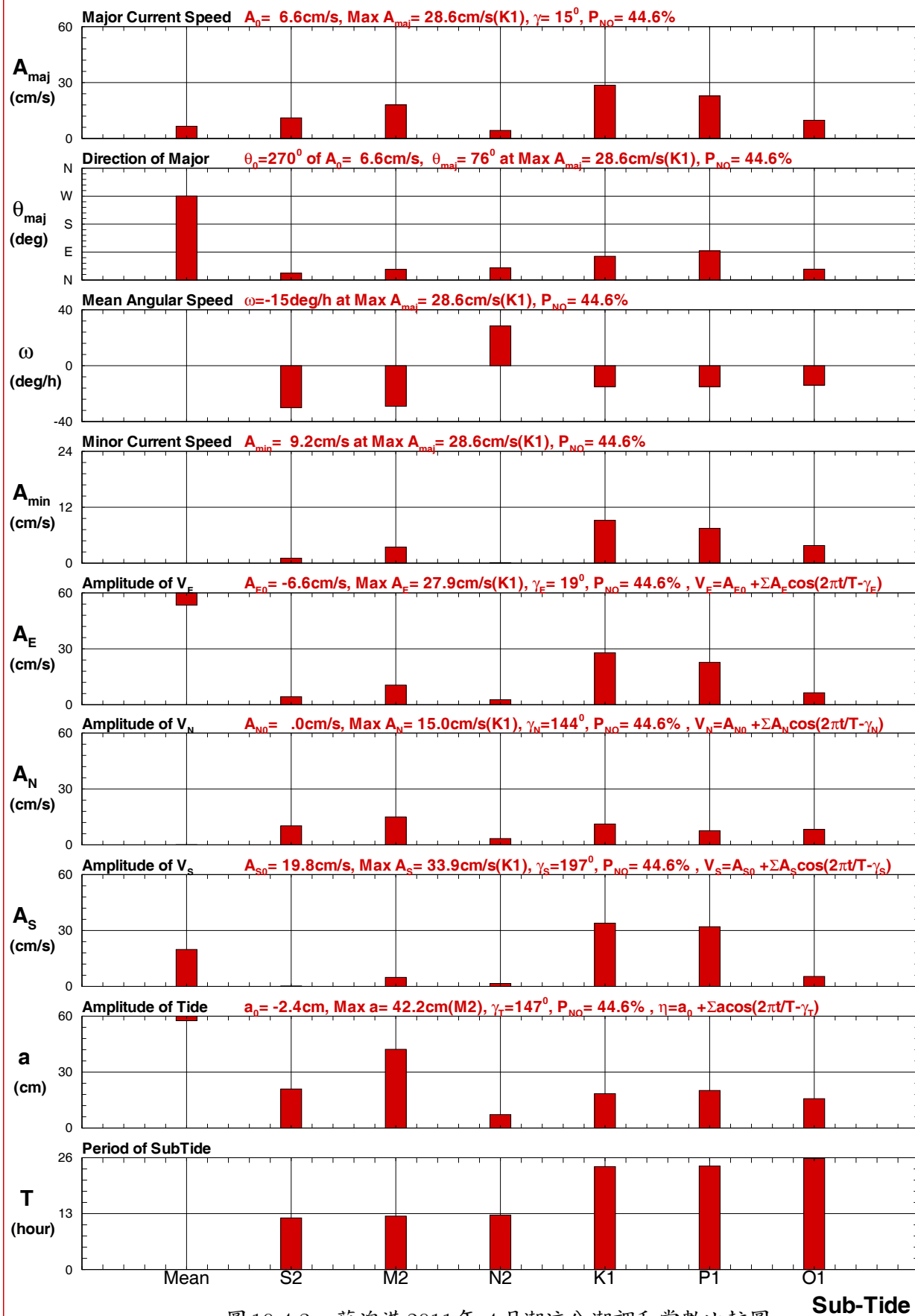


圖 10.4.3e 蘇澳港 2011 年 4 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 May

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

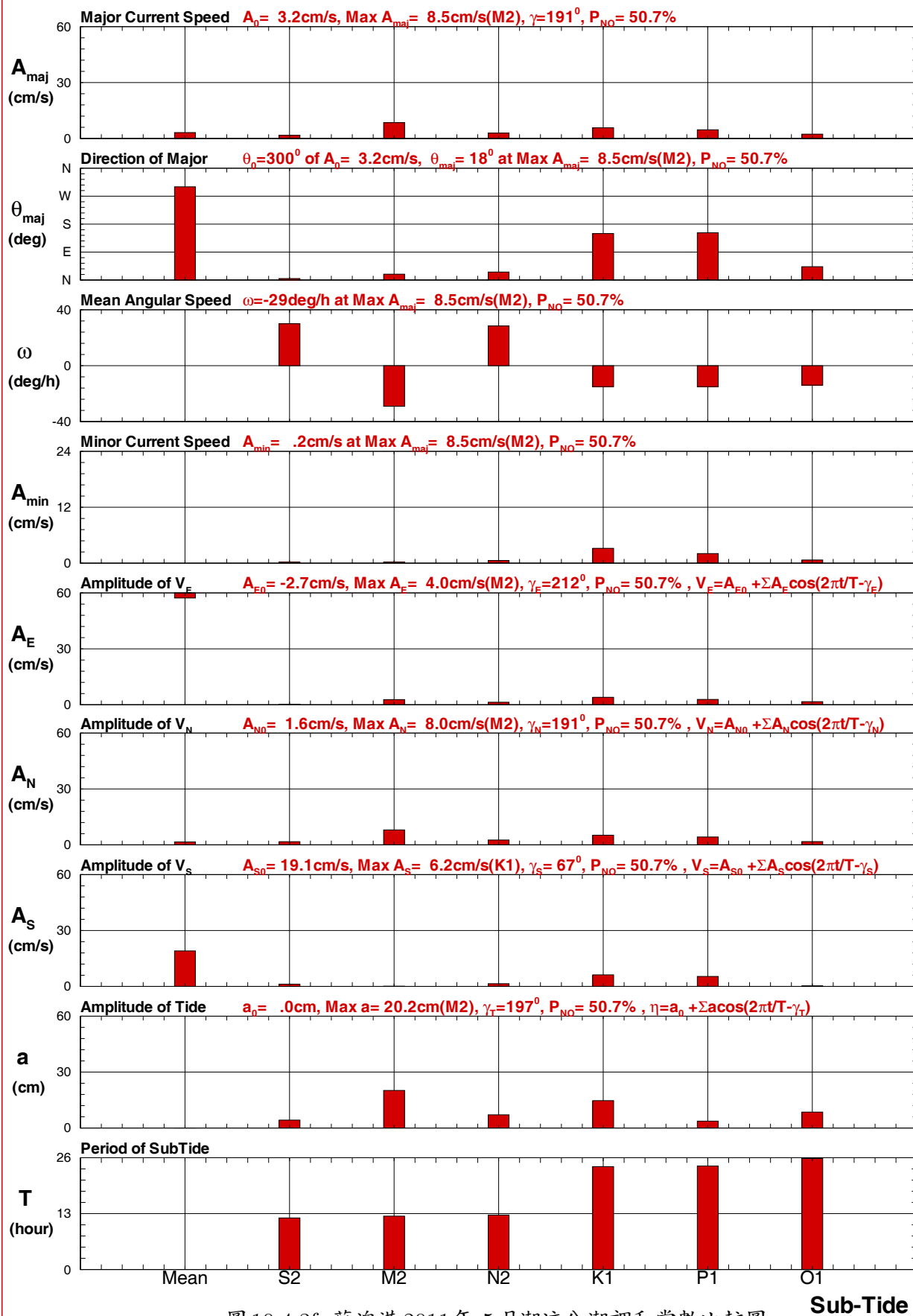


圖 10.4.3f 蘇澳港 2011 年 5 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Jun : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

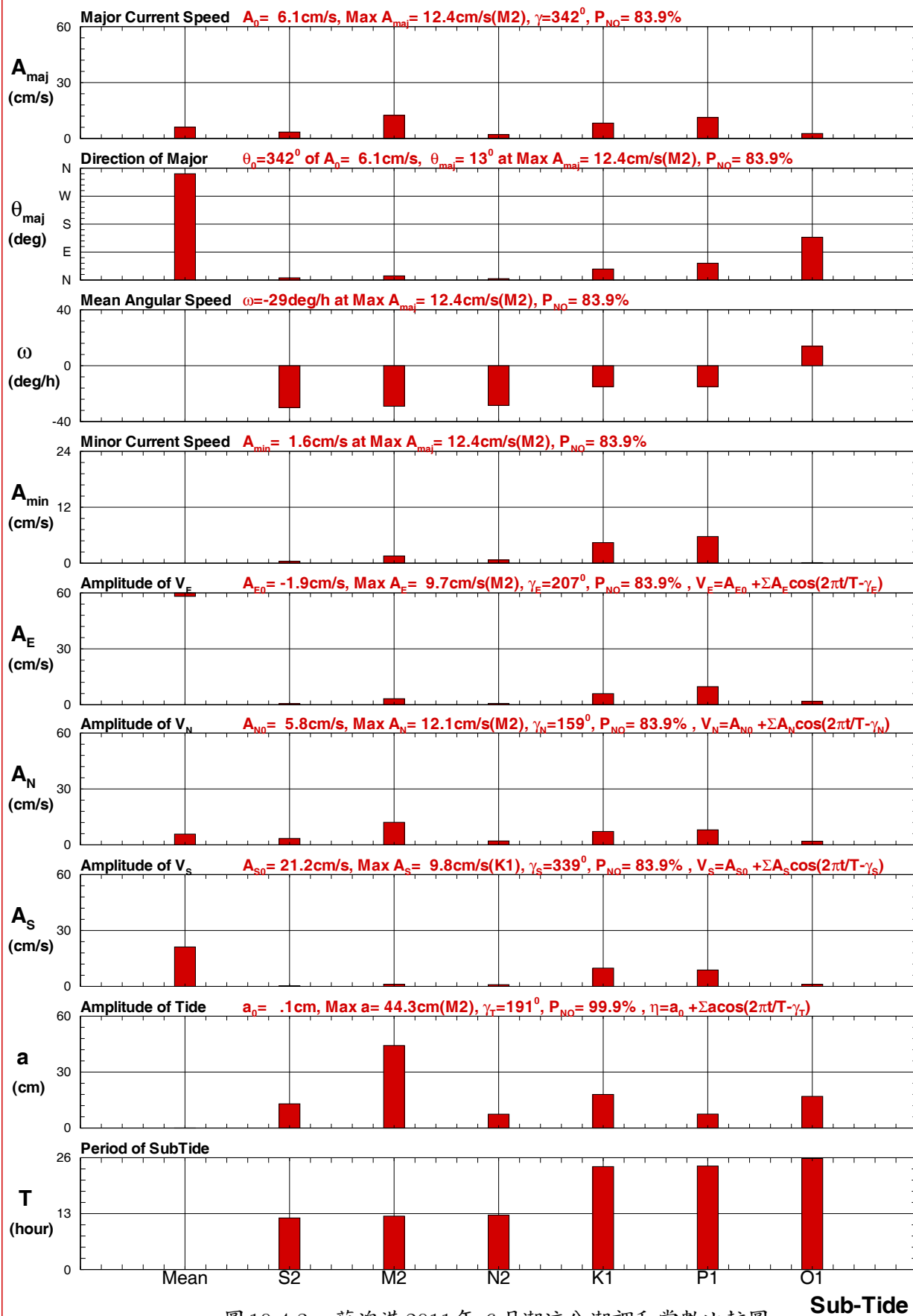


圖 10.4.3g 蘇澳港 2011 年 6 月潮流分潮調和常數比較圖

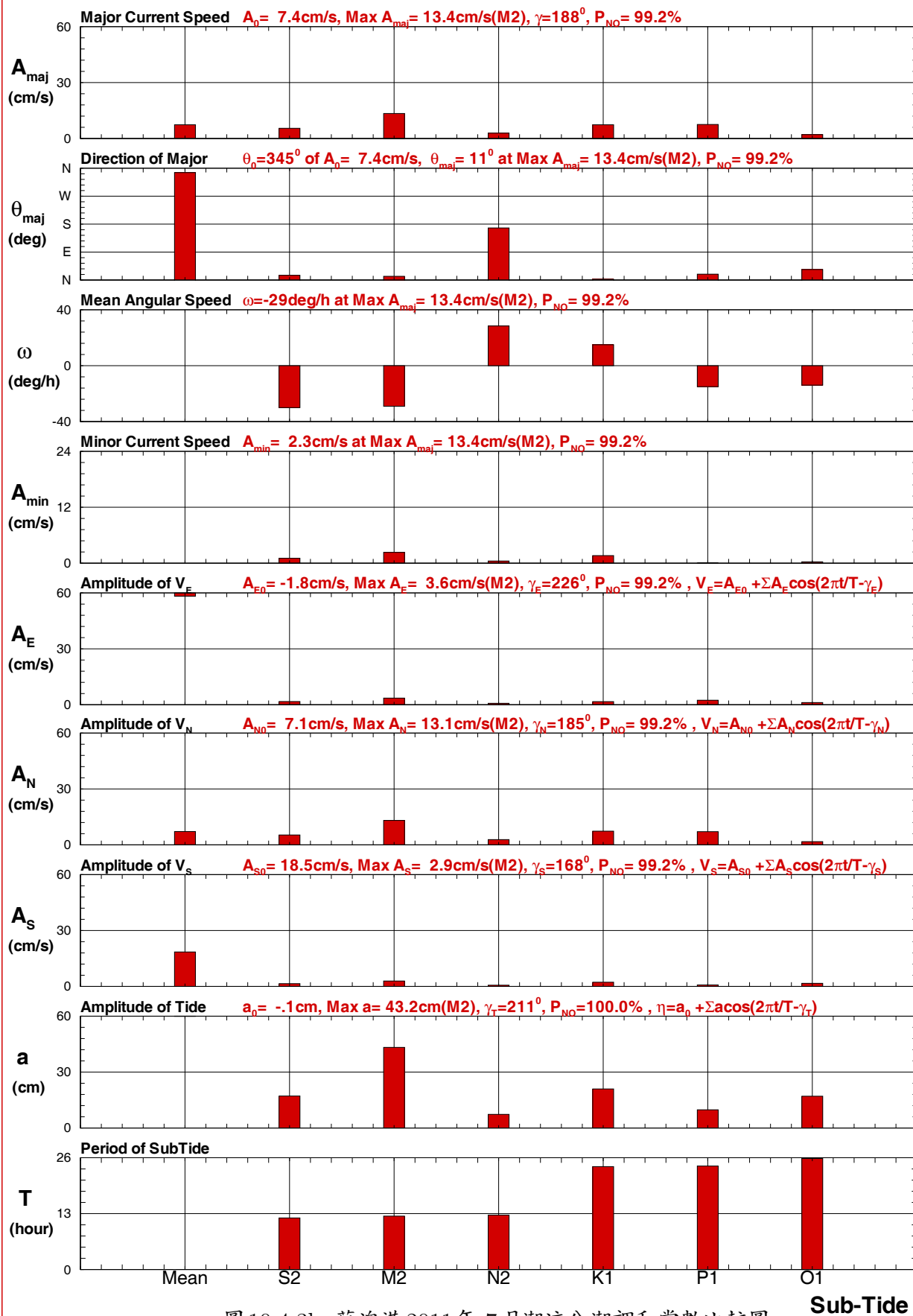


圖 10.4.3h 蘇澳港 2011 年 7 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Aug

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

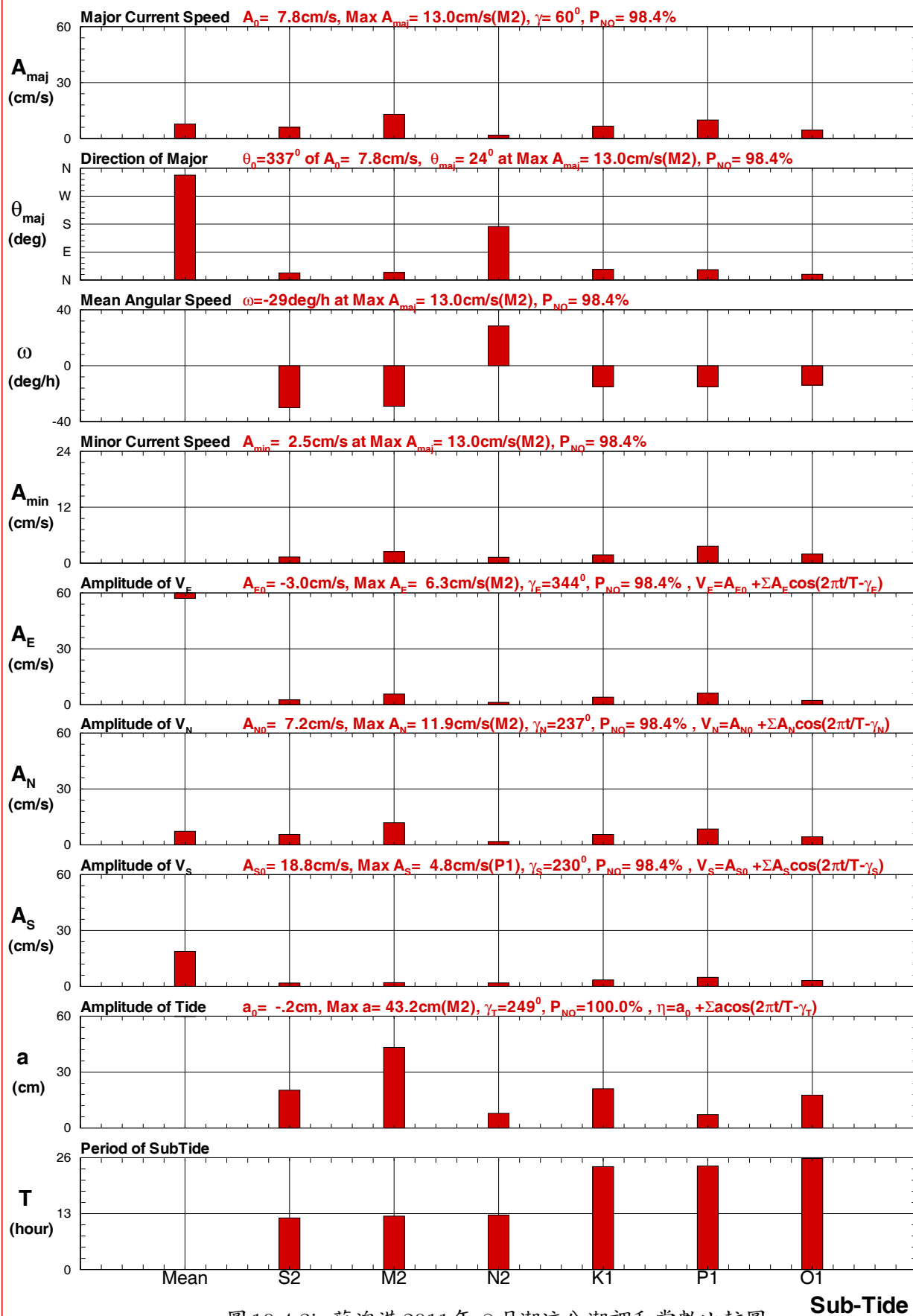


圖 10.4.3i 蘇澳港 2011 年 8 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Sep

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

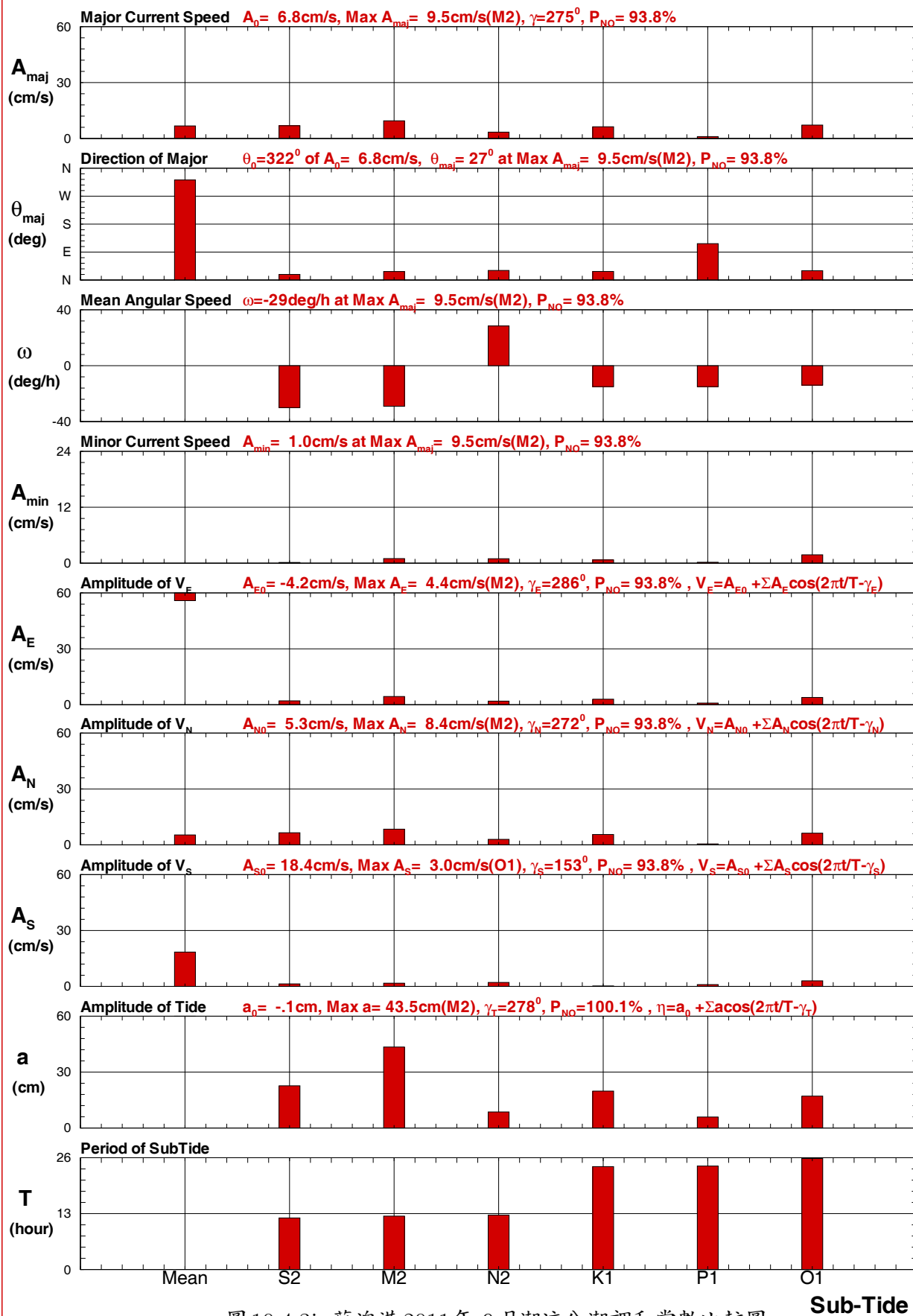


圖 10.4.3j 蘇澳港 2011 年 9 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Oct

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

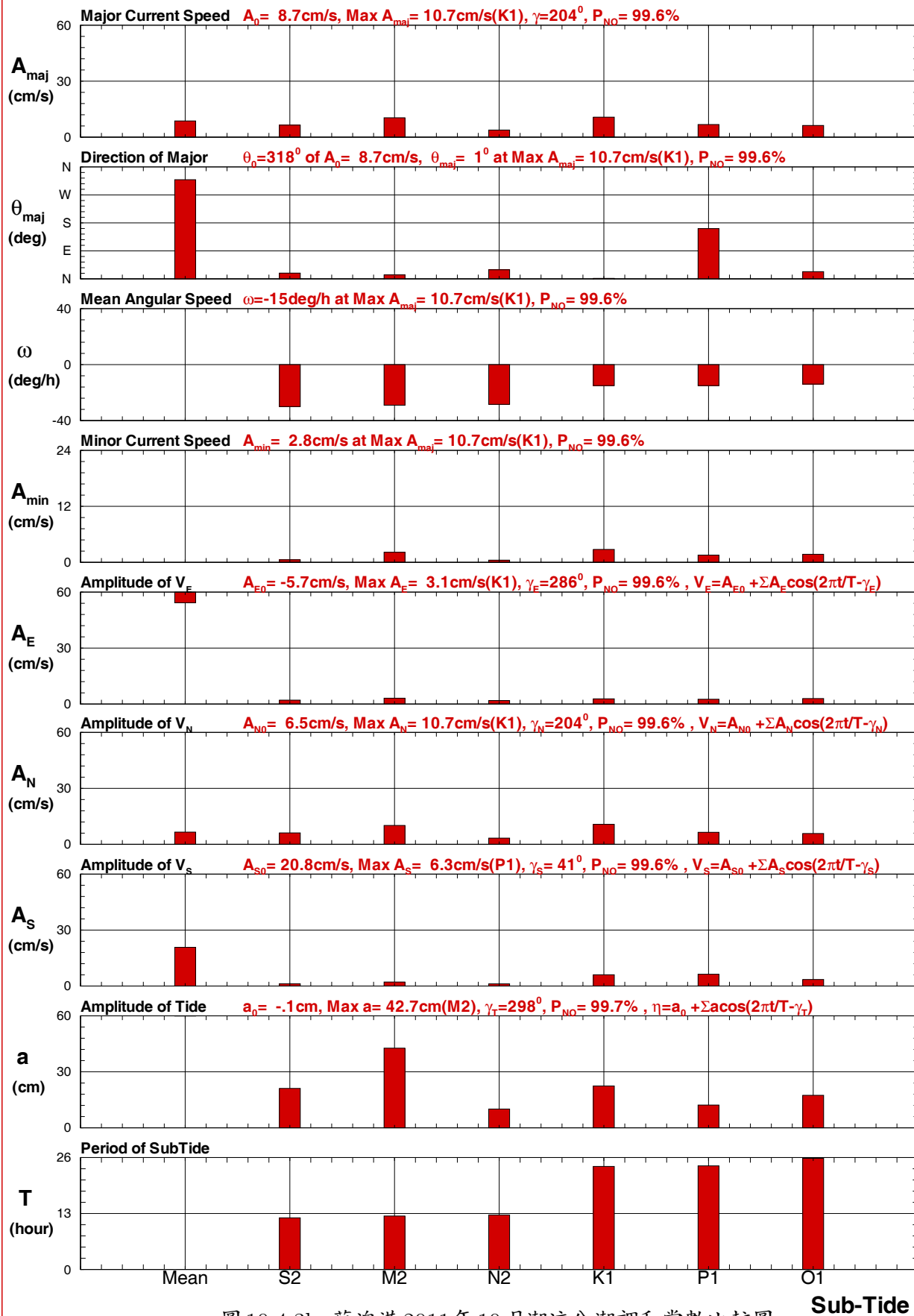


圖 10.4.3k 蘇澳港 2011 年 10 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of SAX0 at 2011 Nov : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

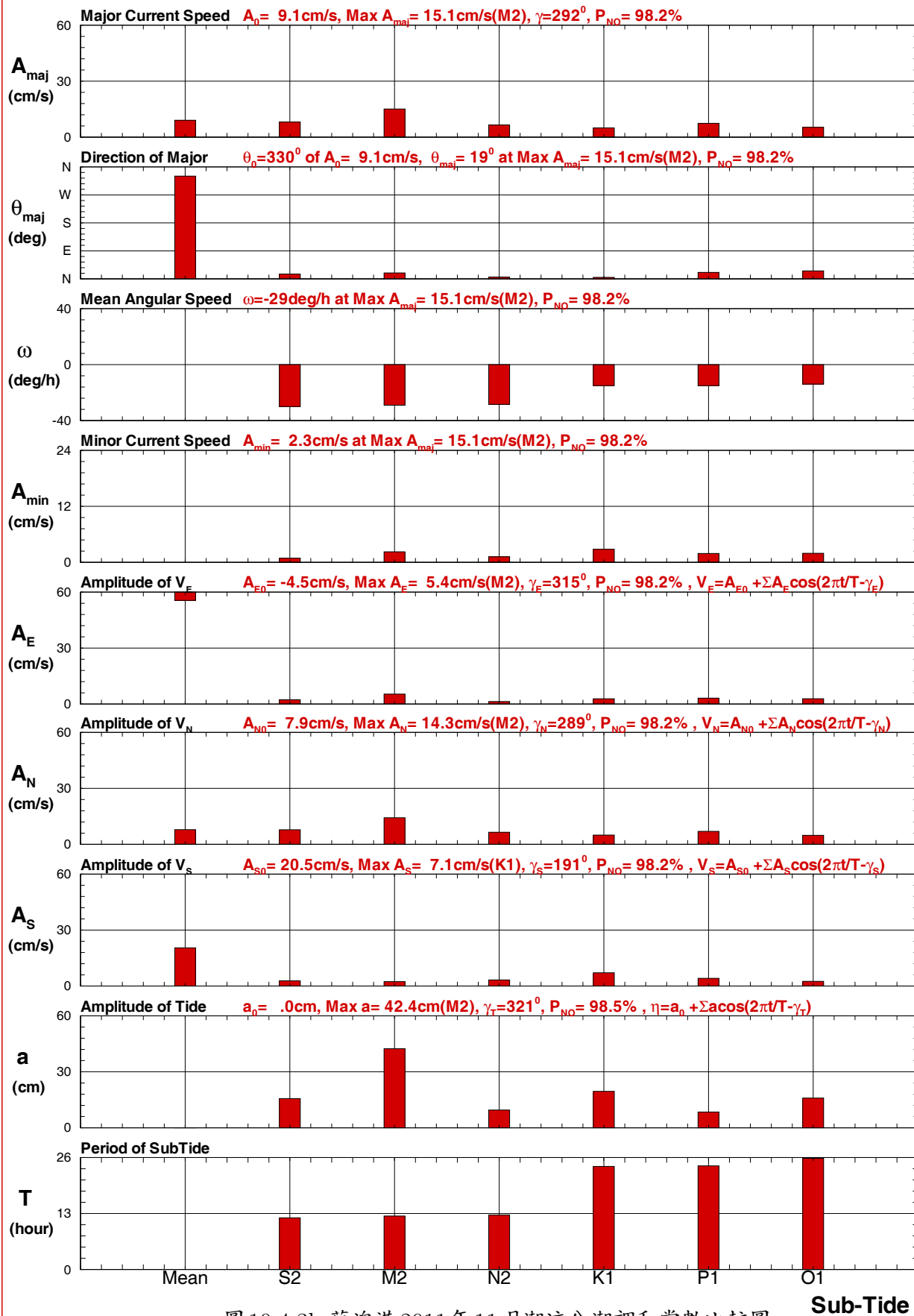


圖 10.4.31 蘇澳港 2011 年 11 月潮流分潮調和常數比較圖

Major Current Speed of 2011

SAX0 : ■

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

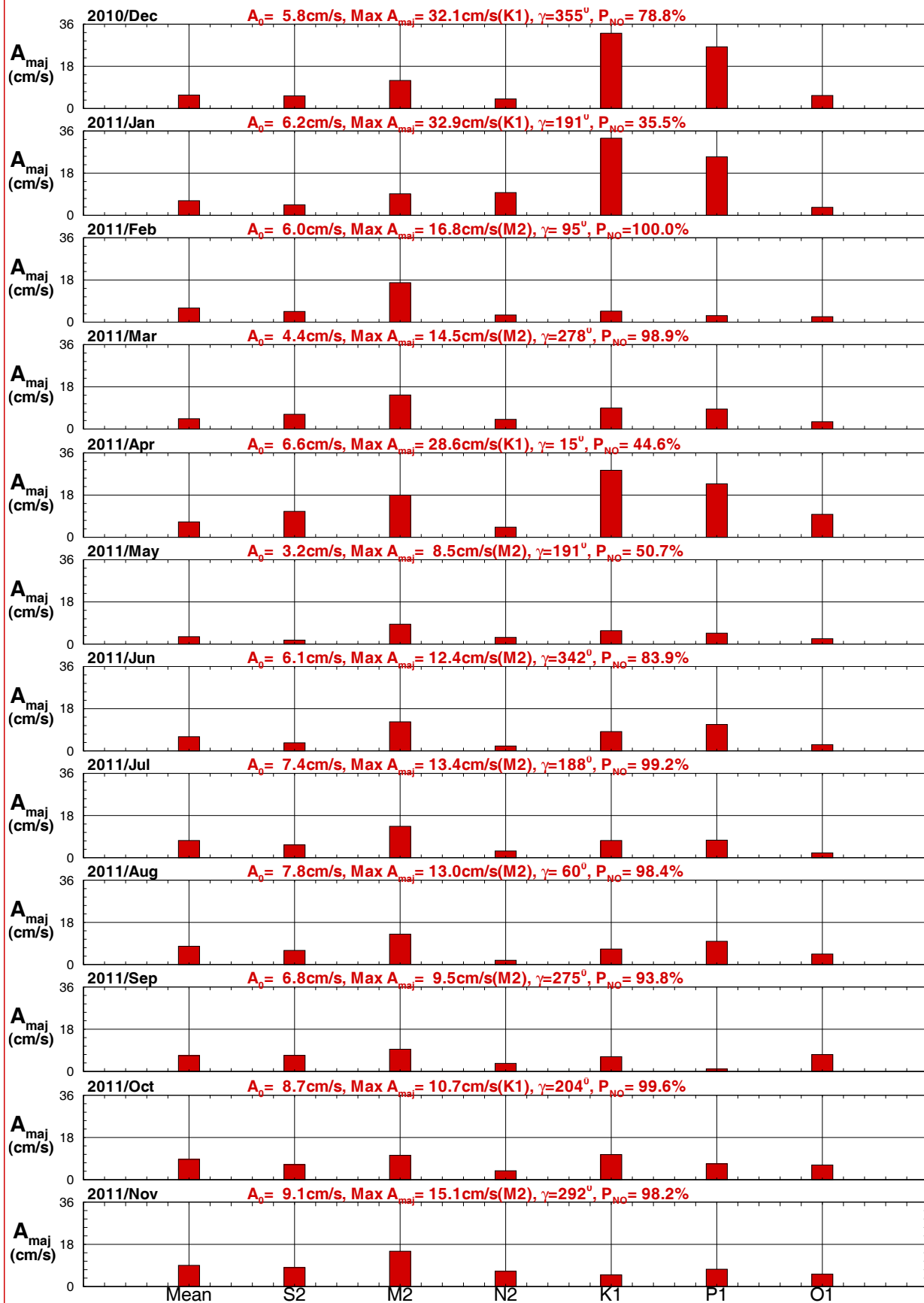


圖 10.4.4a 蘇澳港 2011 年每月潮流橢圓最大流速統計量比較圖 Sub-Tide

C10CSAX0.HB3 C111SAX0.HB3 C112SAX0.HB3 C113SAX0.HB3 C114SAX0.HB3 C115SAX0.HB3

C116SAX0.HB3 C117SAX0.HB3 C118SAX0.HB3 C119SAX0.HB3 C11ASAX0.HB3 C11BSAX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major of 2011

SAX0 : 

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

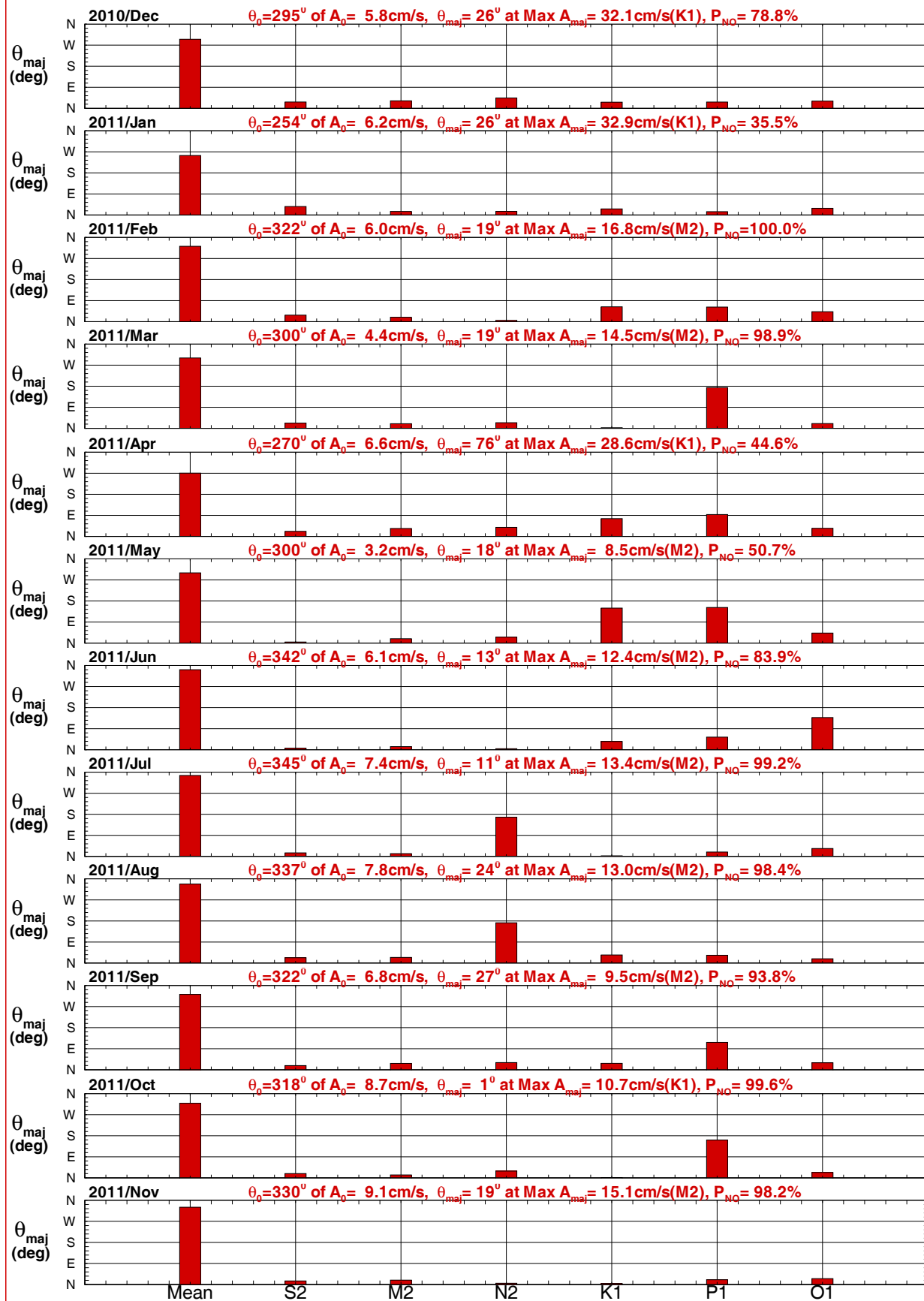


圖 10.4.4b 蘇澳港 2011 年每月潮流橢圓主軸方向統計量比較圖

Sub-Tide

C10CSAX0.HB3 C111SAX0.HB3 C112SAX0.HB3 C113SAX0.HB3 C114SAX0.HB3 C115SAX0.HB3

C116SAX0.HB3 C117SAX0.HB3 C118SAX0.HB3 C119SAX0.HB3 C11ASAX0.HB3 C11BSAX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed of 2011

SAX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

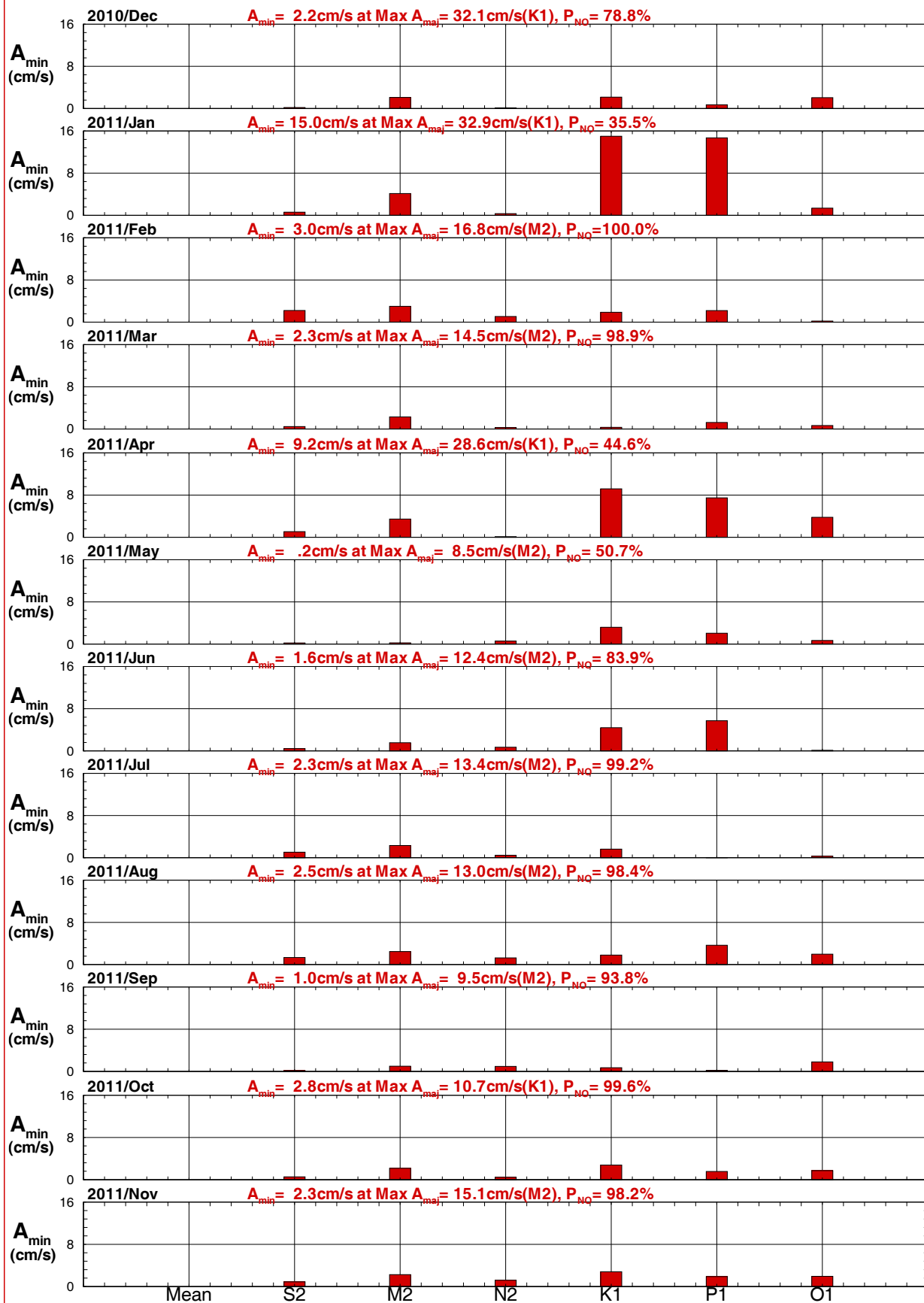


圖 10.4.4c 蘇澳港 2011 年每月潮流橢圓最小流速統計量比較圖

Sub-Tide

C10CSAX0.HB3 C111SAX0.HB3 C112SAX0.HB3 C113SAX0.HB3 C114SAX0.HB3 C115SAX0.HB3

C116SAX0.HB3 C117SAX0.HB3 C118SAX0.HB3 C119SAX0.HB3 C11ASAX0.HB3 C11BSAX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

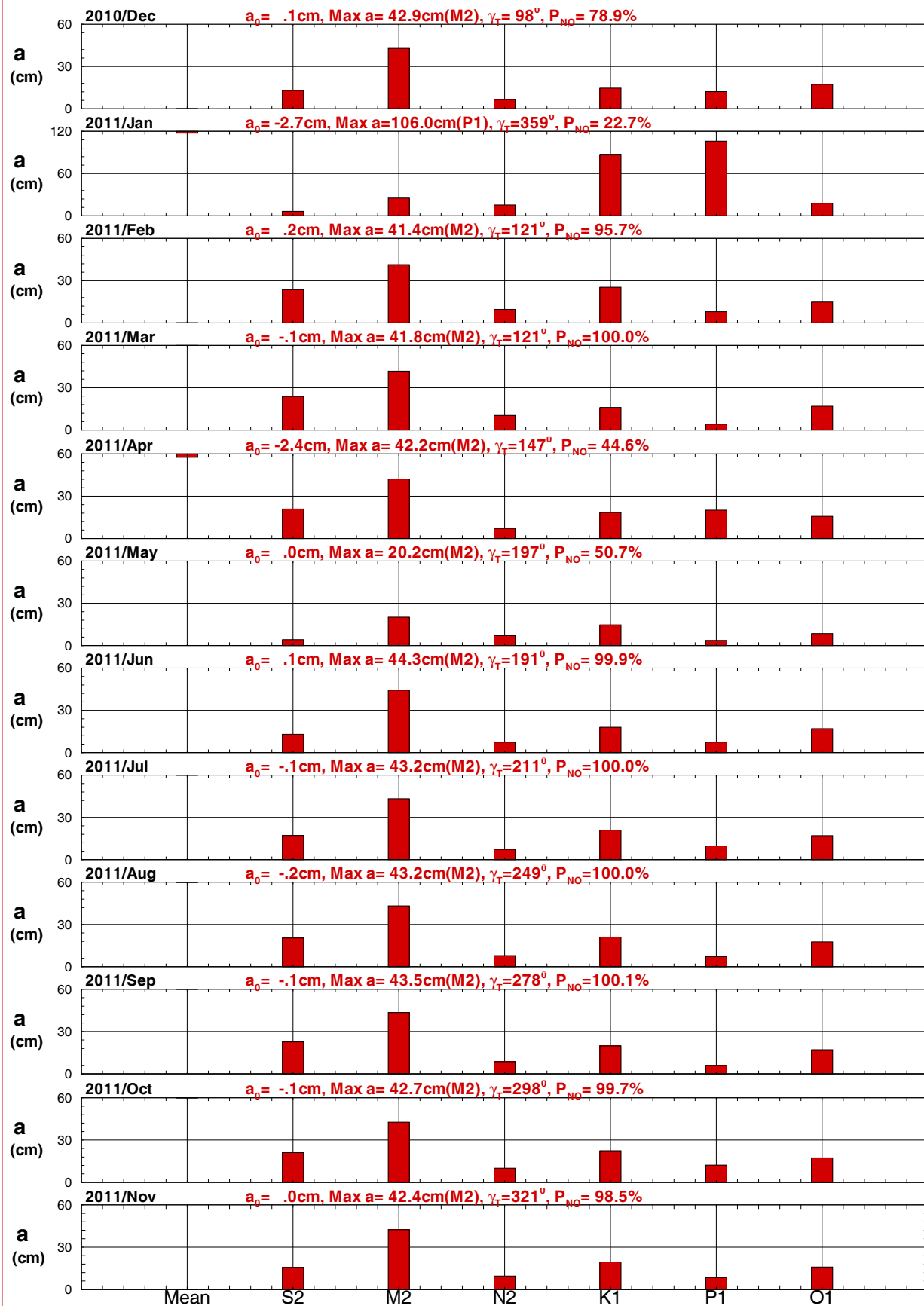


圖 10.4.4d 蘇澳港 2011 年每月潮位分潮振幅統計量比較圖

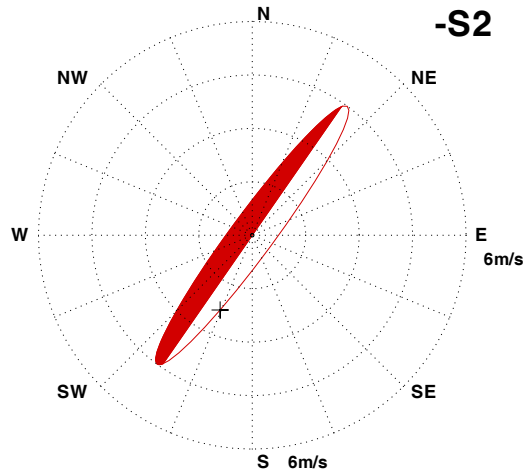
Sub-Tide

C10CSAX0.HB3 C111SAX0.HB3 C112SAX0.HB3 C113SAX0.HB3 C114SAX0.HB3 C115SAX0.HB3

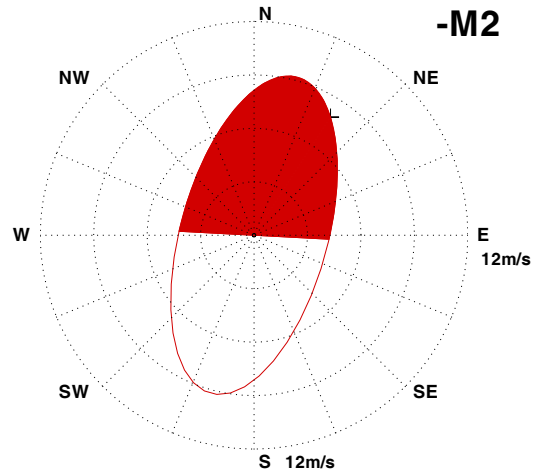
C116SAX0.HB3 C117SAX0.HB3 C118SAX0.HB3 C119SAX0.HB3 C11ASAX0.HB3 C11BSAX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

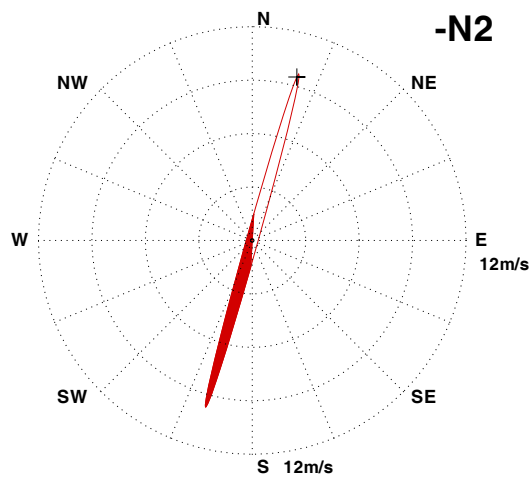
Jan : $A_{\text{maj}} = 4.5\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 36^\circ$, $A_{\text{min}} = .6\text{cm/s}$



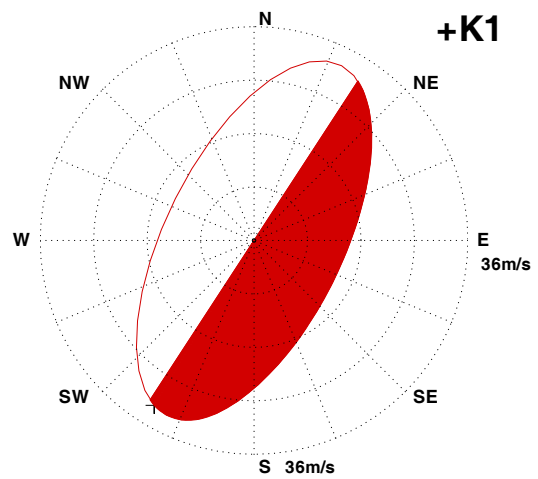
Jan : $A_{\text{maj}} = 9.2\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 15^\circ$, $A_{\text{min}} = 4.1\text{cm/s}$



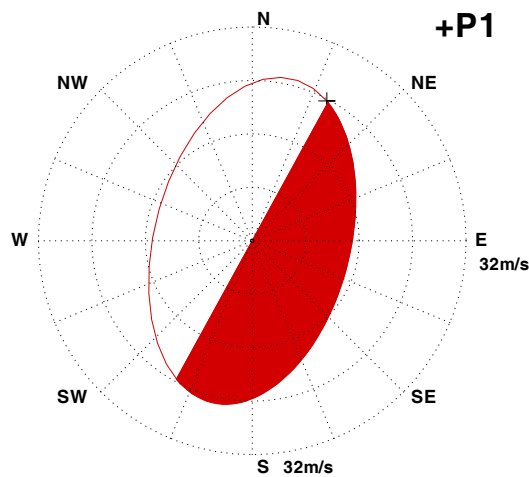
Jan : $A_{\text{maj}} = 9.7\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 15^\circ$, $A_{\text{min}} = .3\text{cm/s}$



Jan : $A_{\text{maj}} = 32.9\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 26^\circ$, $A_{\text{min}} = 15.0\text{cm/s}$



Jan : $A_{\text{maj}} = 25.0\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 14^\circ$, $A_{\text{min}} = 14.7\text{cm/s}$



Jan : $A_{\text{maj}} = 3.4\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 28^\circ$, $A_{\text{min}} = 1.4\text{cm/s}$

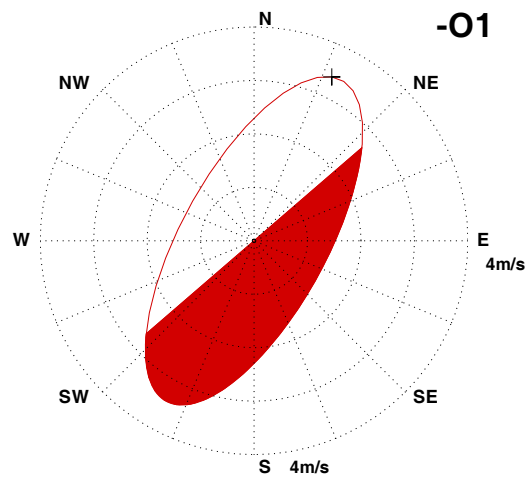
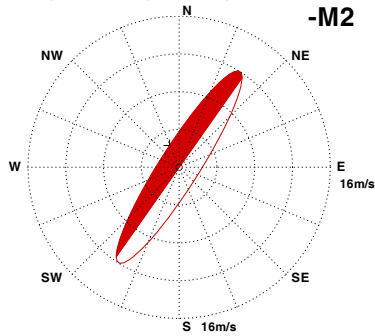
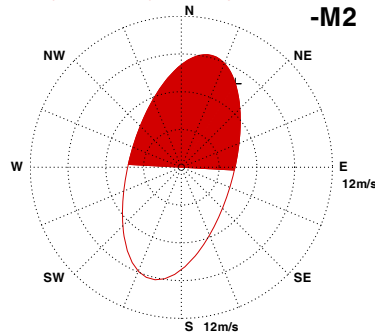


圖10.4.5a 蘇澳港典型 (2011年1月)6種分潮流橢圓圖

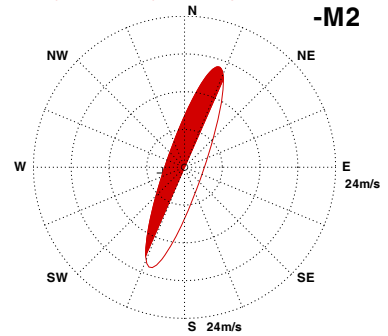
Dec : $A_{maj}=12.0\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=32^\circ$, $A_{min}=2.1\text{cm/s}$
 $A_0=5.8\text{cm/s}$, $\theta_0=295^\circ$, $P_{NO}=78.8\%$



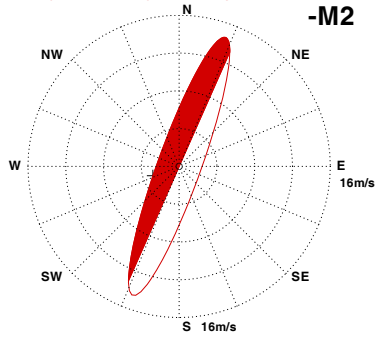
Jan : $A_{maj}=9.2\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=15^\circ$, $A_{min}=4.1\text{cm/s}$
 $A_0=6.2\text{cm/s}$, $\theta_0=254^\circ$, $P_{NO}=35.5\%$



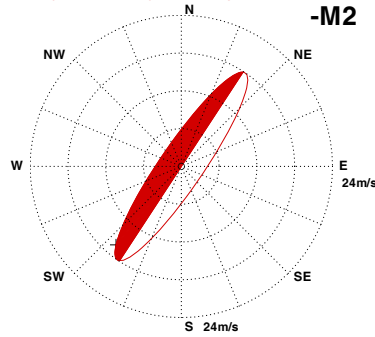
Feb : $A_{maj}=16.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=19^\circ$, $A_{min}=3.0\text{cm/s}$
 $A_0=6.0\text{cm/s}$, $\theta_0=322^\circ$, $P_{NO}=100.0\%$



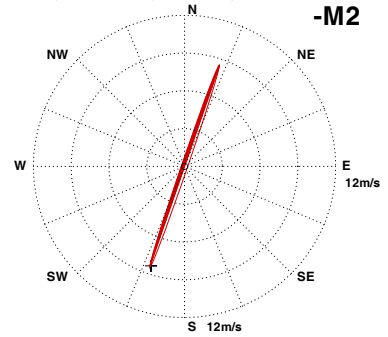
Mar : $A_{maj}=14.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=19^\circ$, $A_{min}=2.3\text{cm/s}$
 $A_0=4.4\text{cm/s}$, $\theta_0=300^\circ$, $P_{NO}=98.9\%$



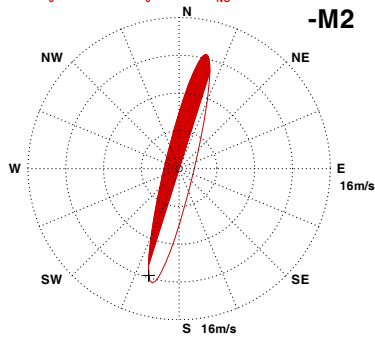
Apr : $A_{maj}=18.0\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=34^\circ$, $A_{min}=3.5\text{cm/s}$
 $A_0=6.6\text{cm/s}$, $\theta_0=270^\circ$, $P_{NO}=44.6\%$



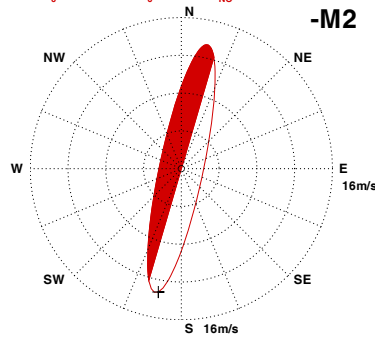
May : $A_{maj}=8.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=18^\circ$, $A_{min}=0.2\text{cm/s}$
 $A_0=3.2\text{cm/s}$, $\theta_0=300^\circ$, $P_{NO}=50.7\%$



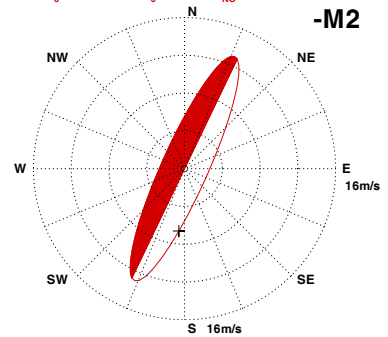
Jun : $A_{maj}=12.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=13^\circ$, $A_{min}=1.6\text{cm/s}$
 $A_0=6.1\text{cm/s}$, $\theta_0=342^\circ$, $P_{NO}=83.9\%$



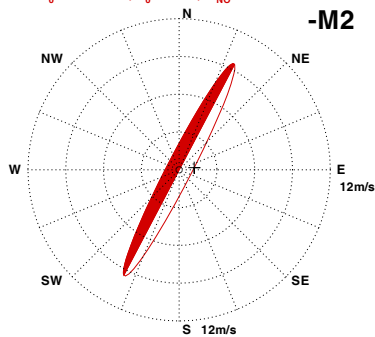
Jul : $A_{maj}=13.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=11^\circ$, $A_{min}=2.3\text{cm/s}$
 $A_0=7.4\text{cm/s}$, $\theta_0=345^\circ$, $P_{NO}=99.2\%$



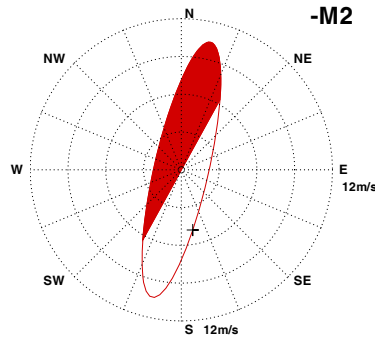
Aug : $A_{maj}=13.0\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=24^\circ$, $A_{min}=2.5\text{cm/s}$
 $A_0=7.8\text{cm/s}$, $\theta_0=337^\circ$, $P_{NO}=98.4\%$



Sep : $A_{maj}=9.5\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=27^\circ$, $A_{min}=1.0\text{cm/s}$
 $A_0=6.8\text{cm/s}$, $\theta_0=322^\circ$, $P_{NO}=93.8\%$



Oct : $A_{maj}=10.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=12^\circ$, $A_{min}=2.2\text{cm/s}$
 $A_0=8.7\text{cm/s}$, $\theta_0=318^\circ$, $P_{NO}=99.6\%$



Nov : $A_{maj}=15.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=19^\circ$, $A_{min}=2.3\text{cm/s}$
 $A_0=9.1\text{cm/s}$, $\theta_0=330^\circ$, $P_{NO}=98.2\%$

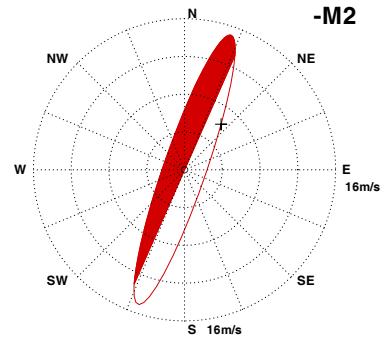


圖 10.4.5b 蘇澳港 2011 年每月 M2 分潮流橢圓比較圖

C10CSAX0.HB3 C111SAX0.HB3 C112SAX0.HB3 C113SAX0.HB3 C114SAX0.HB3 C115SAX0.HB3

C116SAX0.HB3 C117SAX0.HB3 C118SAX0.HB3 C119SAX0.HB3 C11ASAX0.HB3 C11BSAX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

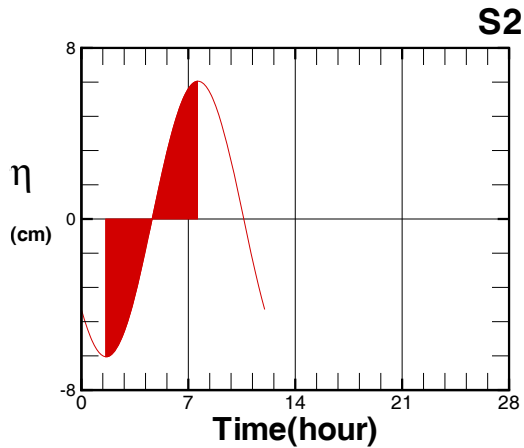
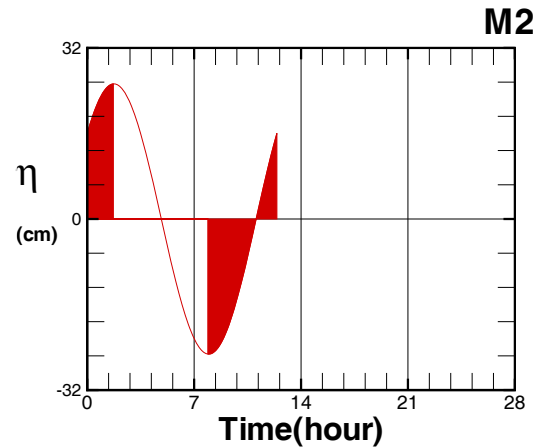
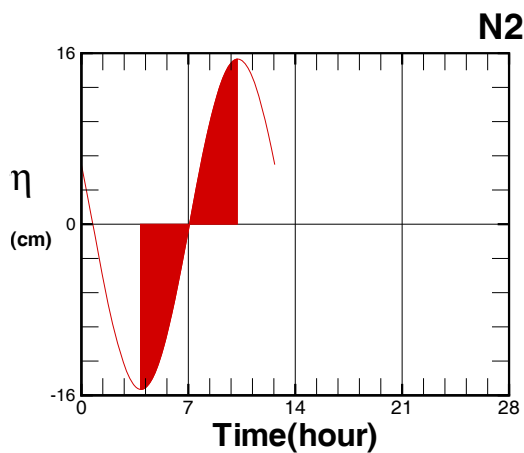
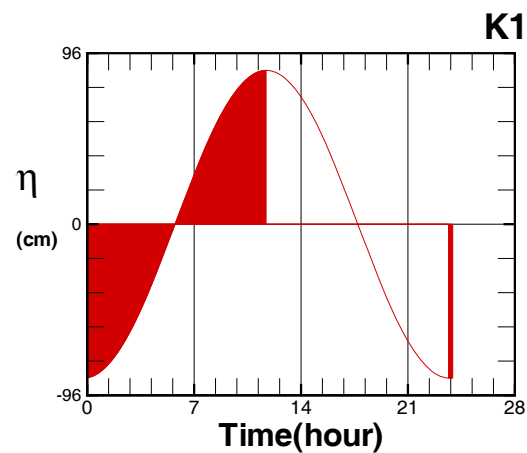
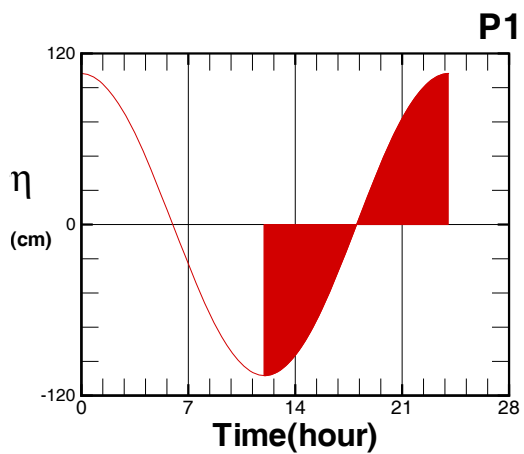
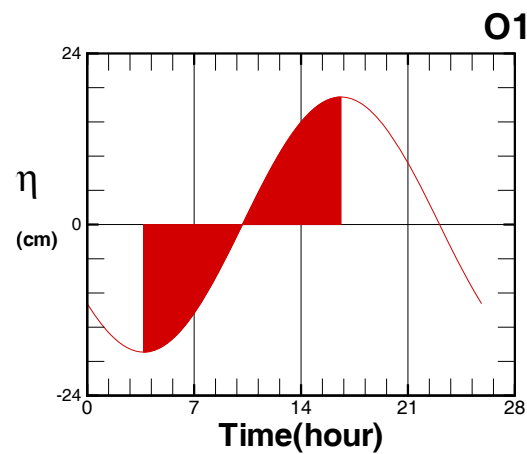
Jan : $a = 6.4\text{cm}$, $\gamma_T = 228^\circ$, $T = 12.00\text{hour}$ Jan : $a = 25.3\text{cm}$, $\gamma_T = 49^\circ$, $T = 12.42\text{hour}$ Jan : $a = 15.4\text{cm}$, $\gamma_T = 290^\circ$, $T = 12.66\text{hour}$ Jan : $a = 86.4\text{cm}$, $\gamma_T = 176^\circ$, $T = 23.93\text{hour}$ Jan : $a = 106.0\text{cm}$, $\gamma_T = 359^\circ$, $T = 24.07\text{hour}$ Jan : $a = 17.9\text{cm}$, $\gamma_T = 231^\circ$, $T = 25.82\text{hour}$ 

圖 10.4.6a 蘇澳港典型 (2011 年 1 月) 6 種分潮潮位歷線圖

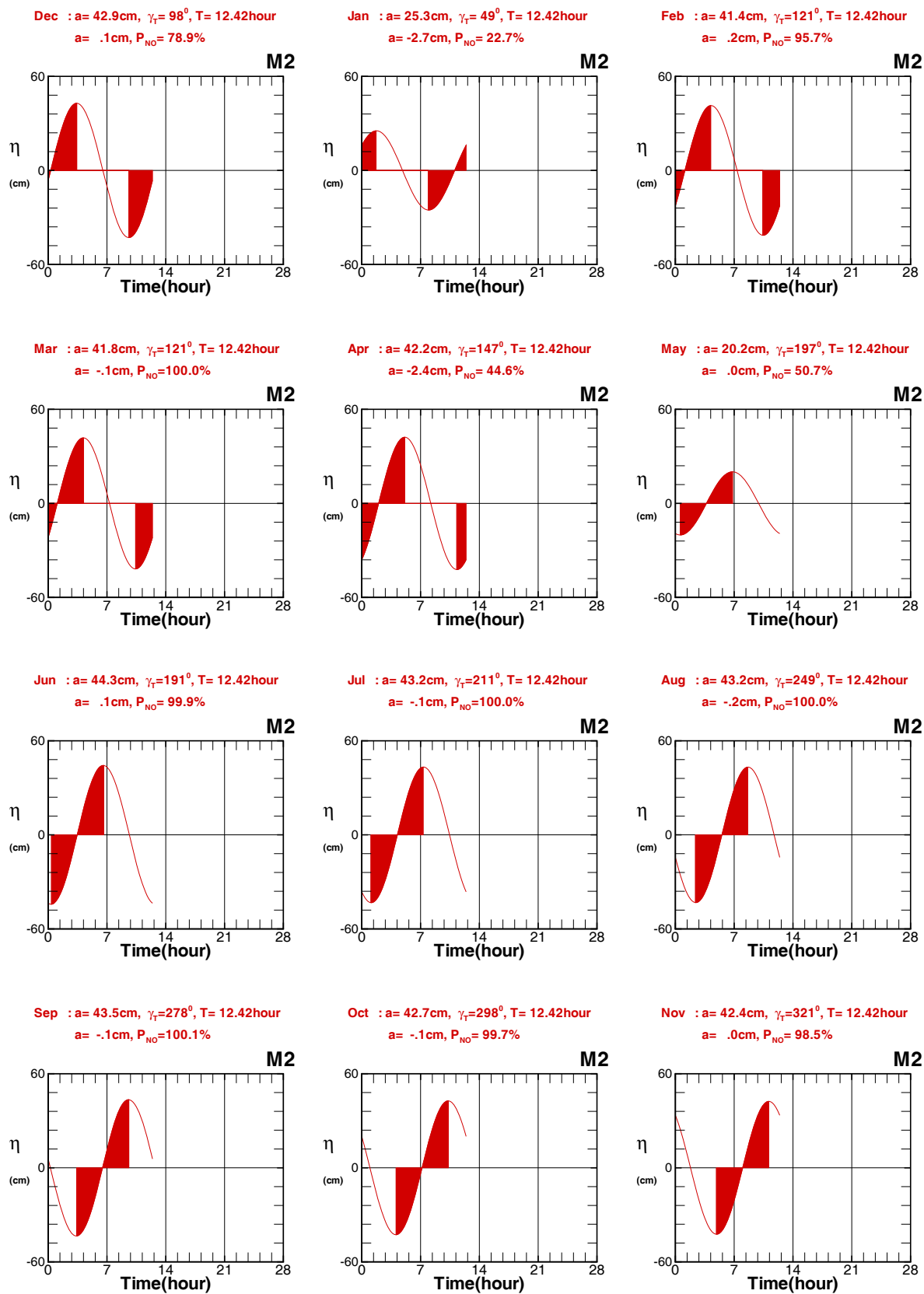


圖 10.4.6b 蘇澳港 X 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

C10CSAX0.HB3 C111SAX0.HB3 C112SAX0.HB3 C113SAX0.HB3 C114SAX0.HB3 C115SAX0.HB3

C116SAX0.HB3 C117SAX0.HB3 C118SAX0.HB3 C119SAX0.HB3 C11ASAX0.HB3 C11BSAX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

第十一章、2011年蘇澳港風浪潮流方塊圖

11.1 蘇澳港風力方塊圖

11.2 蘇澳港波浪方塊圖

11.3 蘇澳港潮汐方塊圖

11.4 蘇澳港海流方塊圖

11.1 蘇澳港風力方塊圖

Histograms of Wind Speed of SAW0

2011

Years

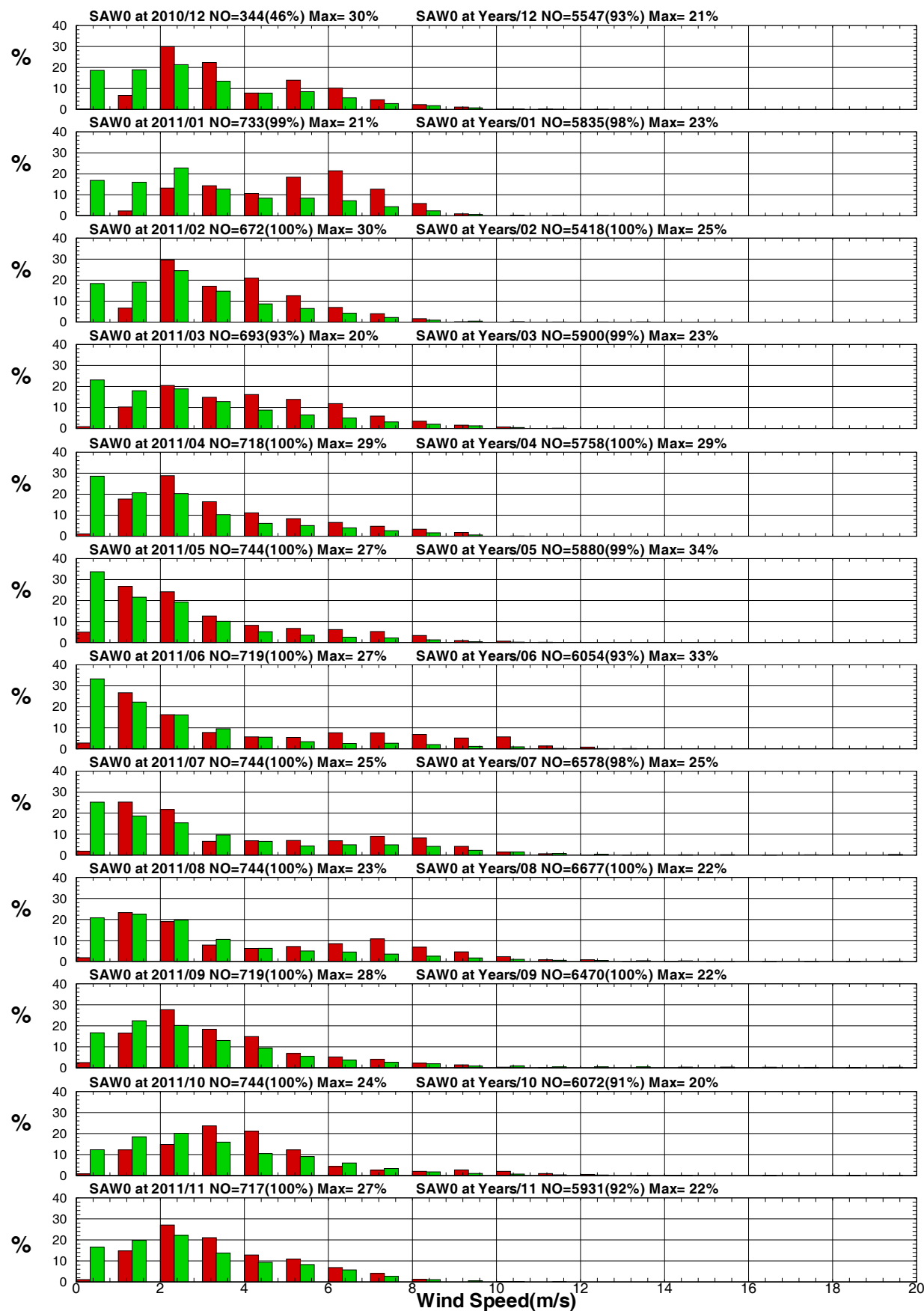


圖 11.1.1 2011年及歷年蘇澳港每月測站 W 風速統計方塊圖

W10CSAW0.ISQ W111SAW0.ISQ W112SAW0.ISQ W113SAW0.ISQ W114SAW0.ISQ W115SAW0.ISQ
W116SAW0.ISQ W117SAW0.ISQ W118SAW0.ISQ W119SAW0.ISQ W11ASAW0.ISQ W11BSAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

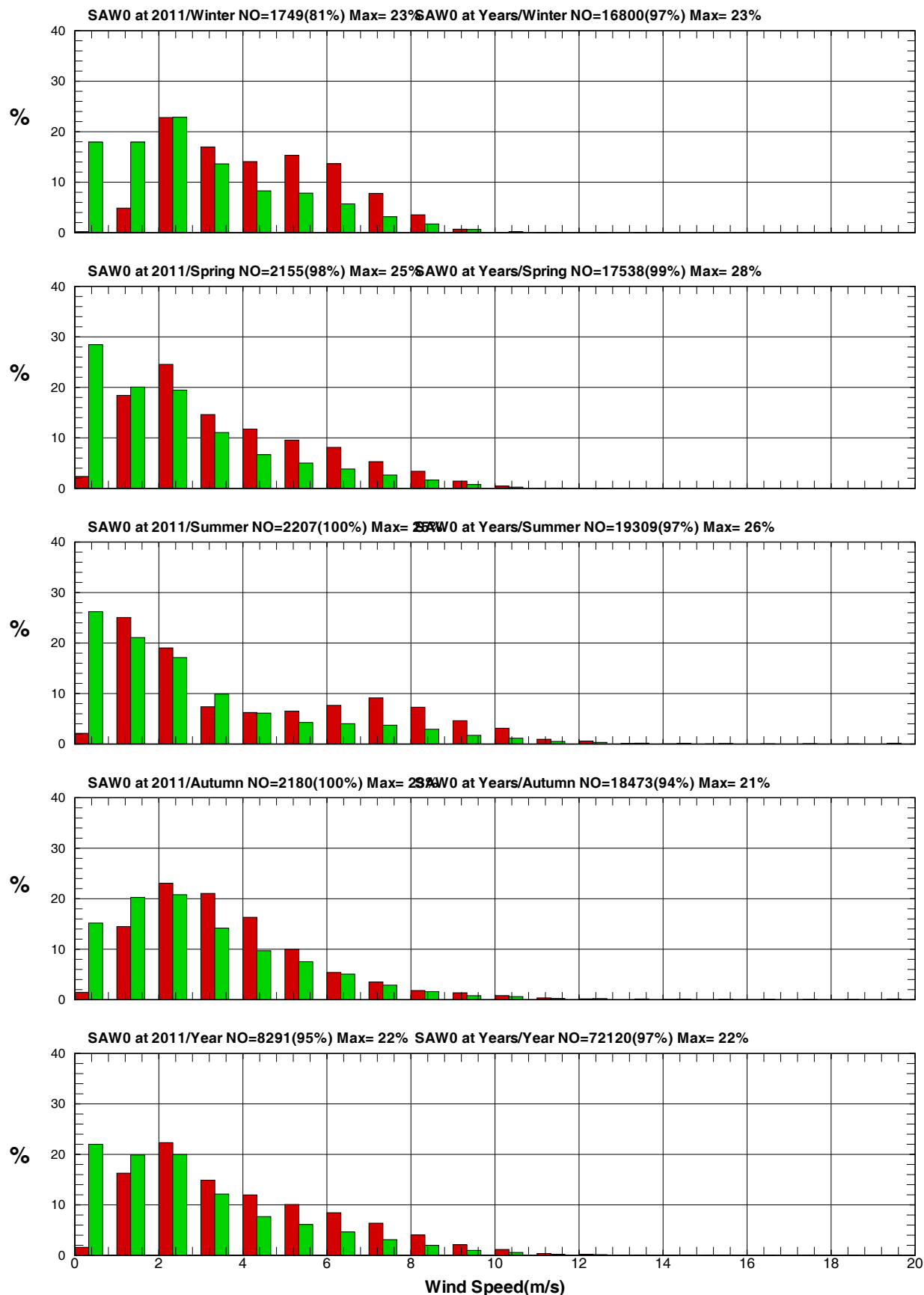


圖 11.1.2 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 W 風速統計方塊圖

Histograms of Wind Speed of SAE0

2011

Years

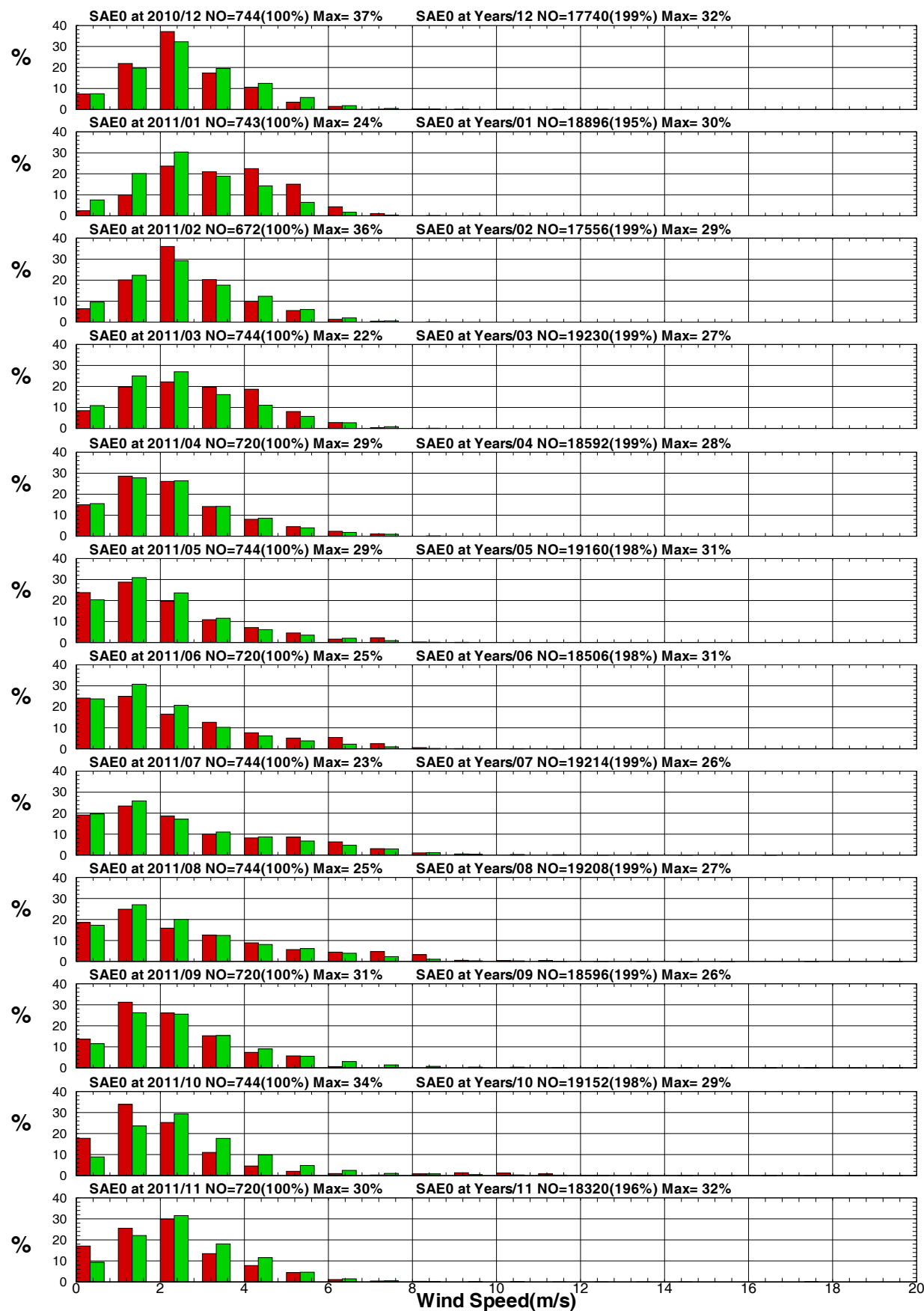


圖 11.1.3 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 E 風速統計方塊圖

W10CSAE0.ISQ W111SAE0.ISQ W112SAE0.ISQ W113SAE0.ISQ W114SAE0.ISQ W115SAE0.ISQ
W116SAE0.ISQ W117SAE0.ISQ W118SAE0.ISQ W119SAE0.ISQ W11ASAE0.ISQ W11BSAE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

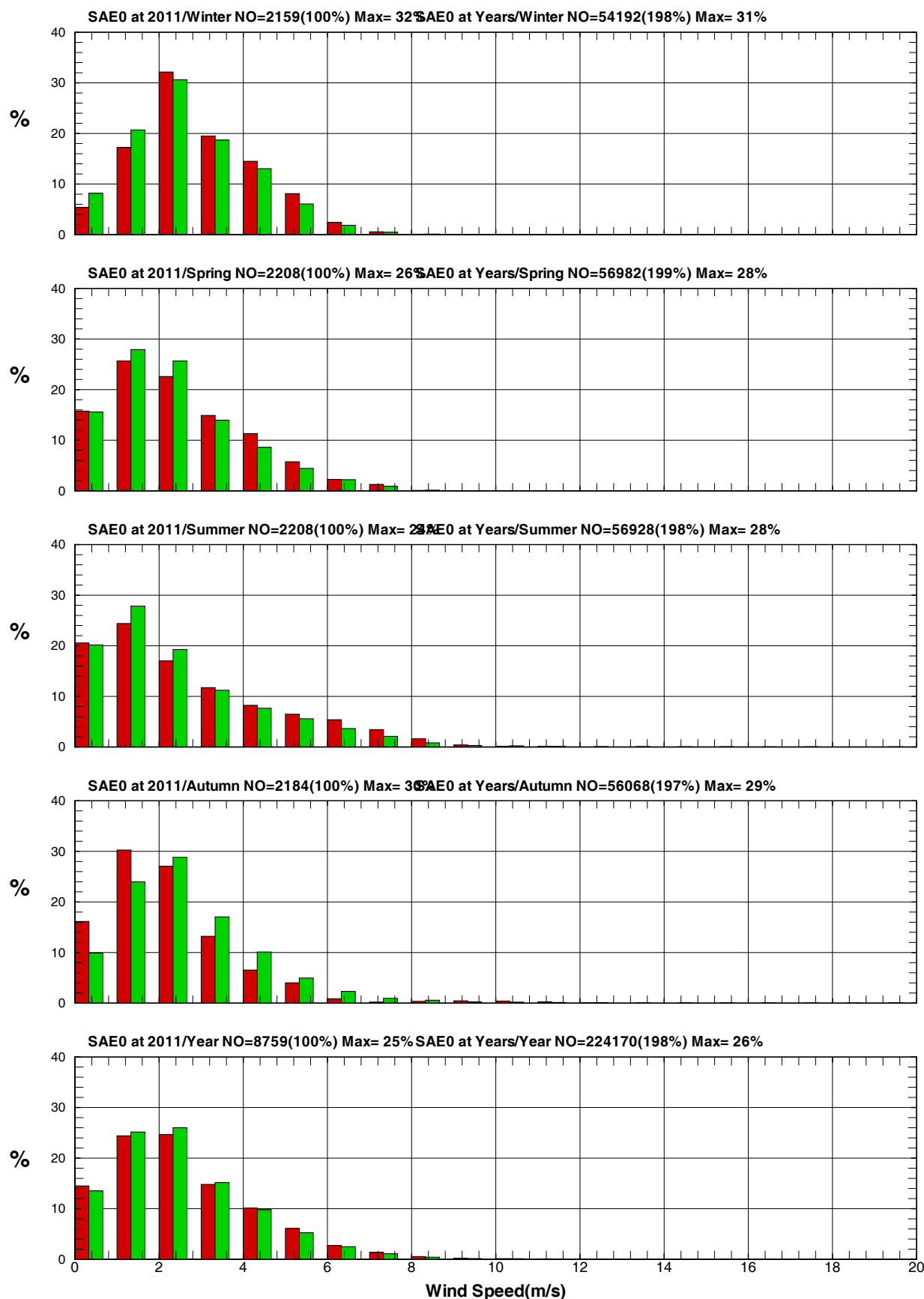


圖 11.1.4 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 E 風速統計方塊圖

Histogrammes of Wind Direction of SAW0 2011 : Years

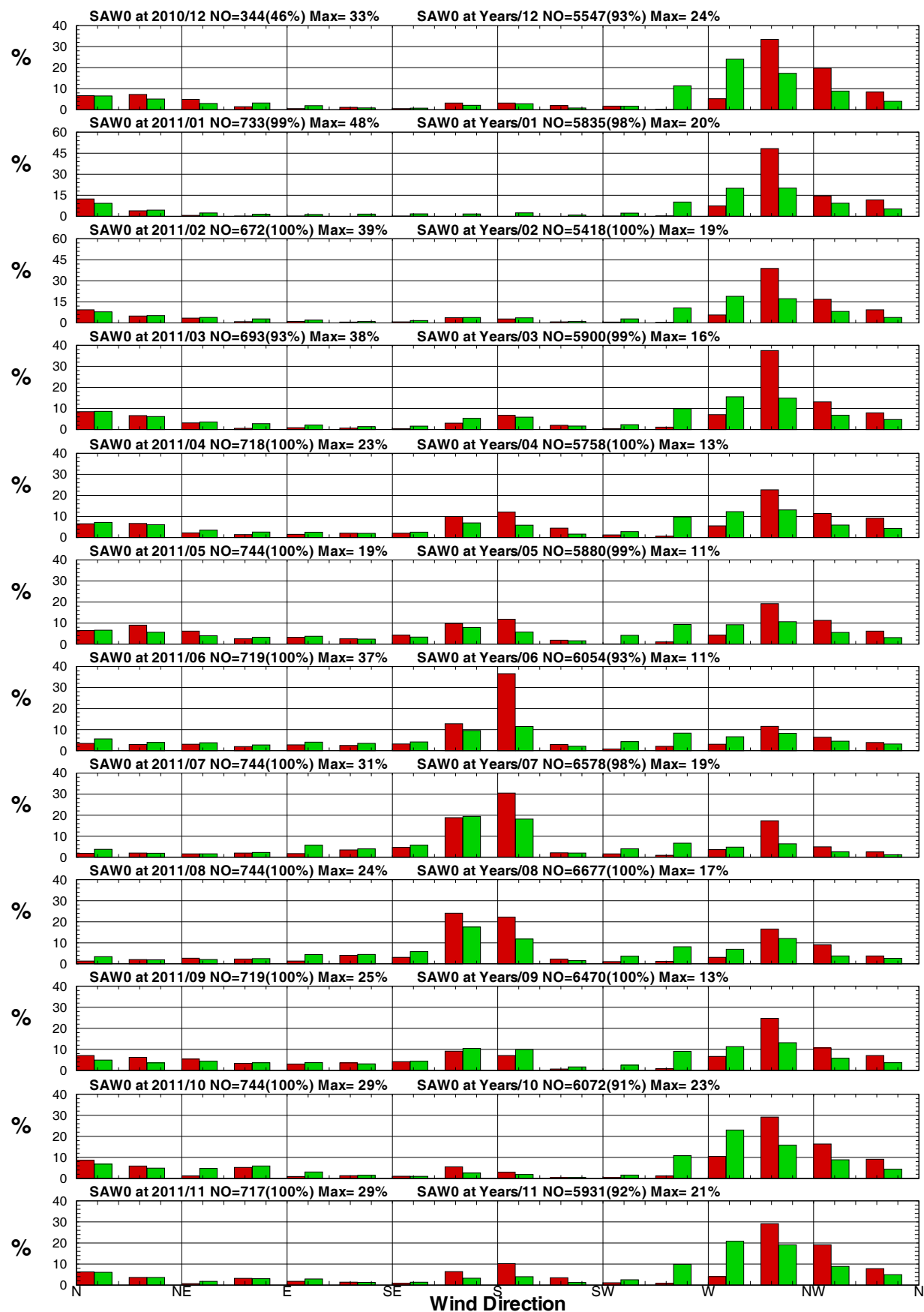


圖 11.1.5 2011年及歷年蘇澳港每月測站 W 風向統計方塊圖

W10CSAW0.IDQ W111SAW0.IDQ W112SAW0.IDQ W113SAW0.IDQ W114SAW0.IDQ W115SAW0.IDQ
W116SAW0.IDQ W117SAW0.IDQ W118SAW0.IDQ W119SAW0.IDQ W11ASAW0.IDQ W11BSAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of SAW0 2011 : Years

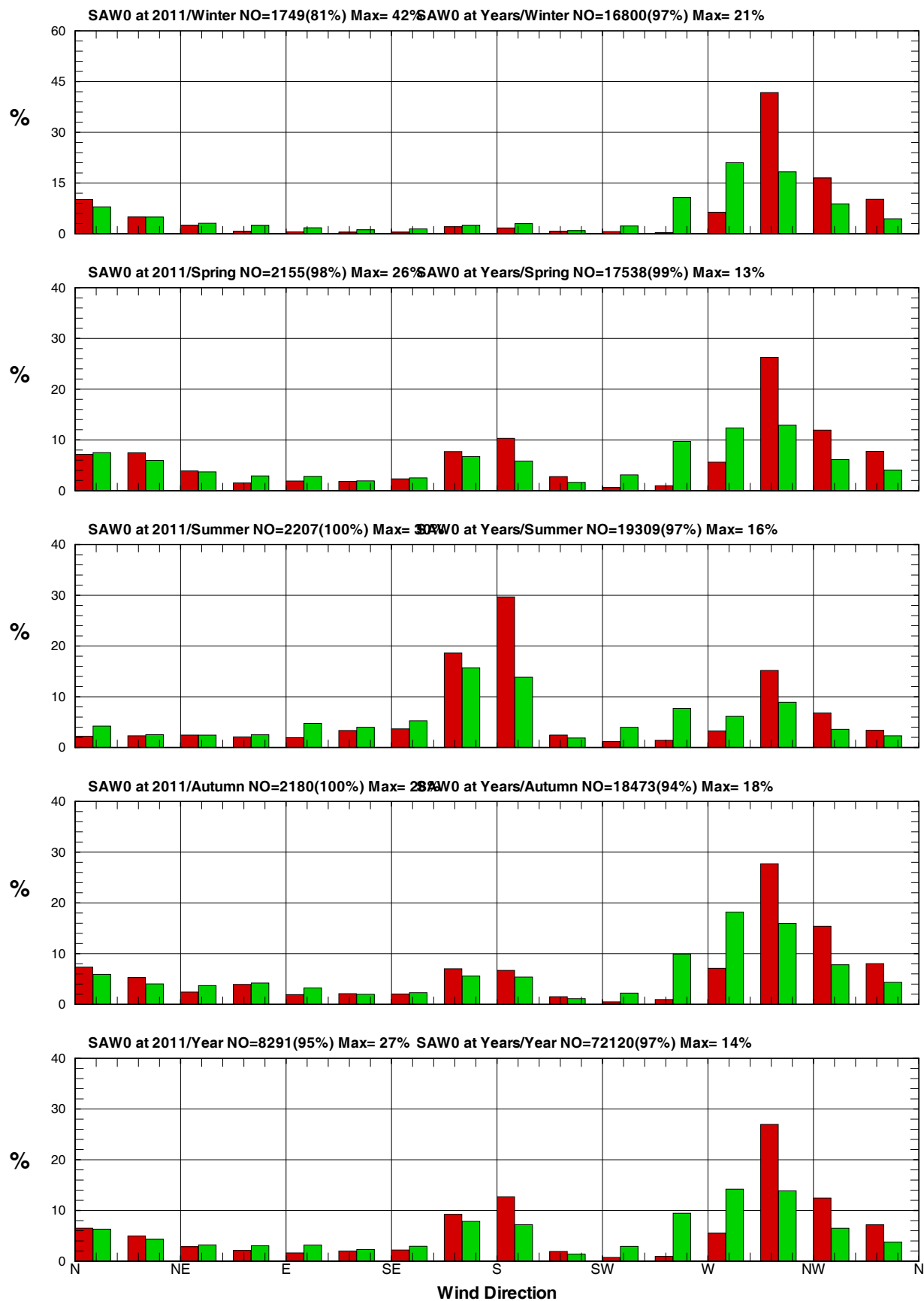


圖 11.1.6 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 W 風向統計方塊圖

W11WSAW0.IDQ W11NSAW0.IDQ W11SSAW0.IDQ W11FSAW0.IDQ W110SAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of SAE0 2011 : Years

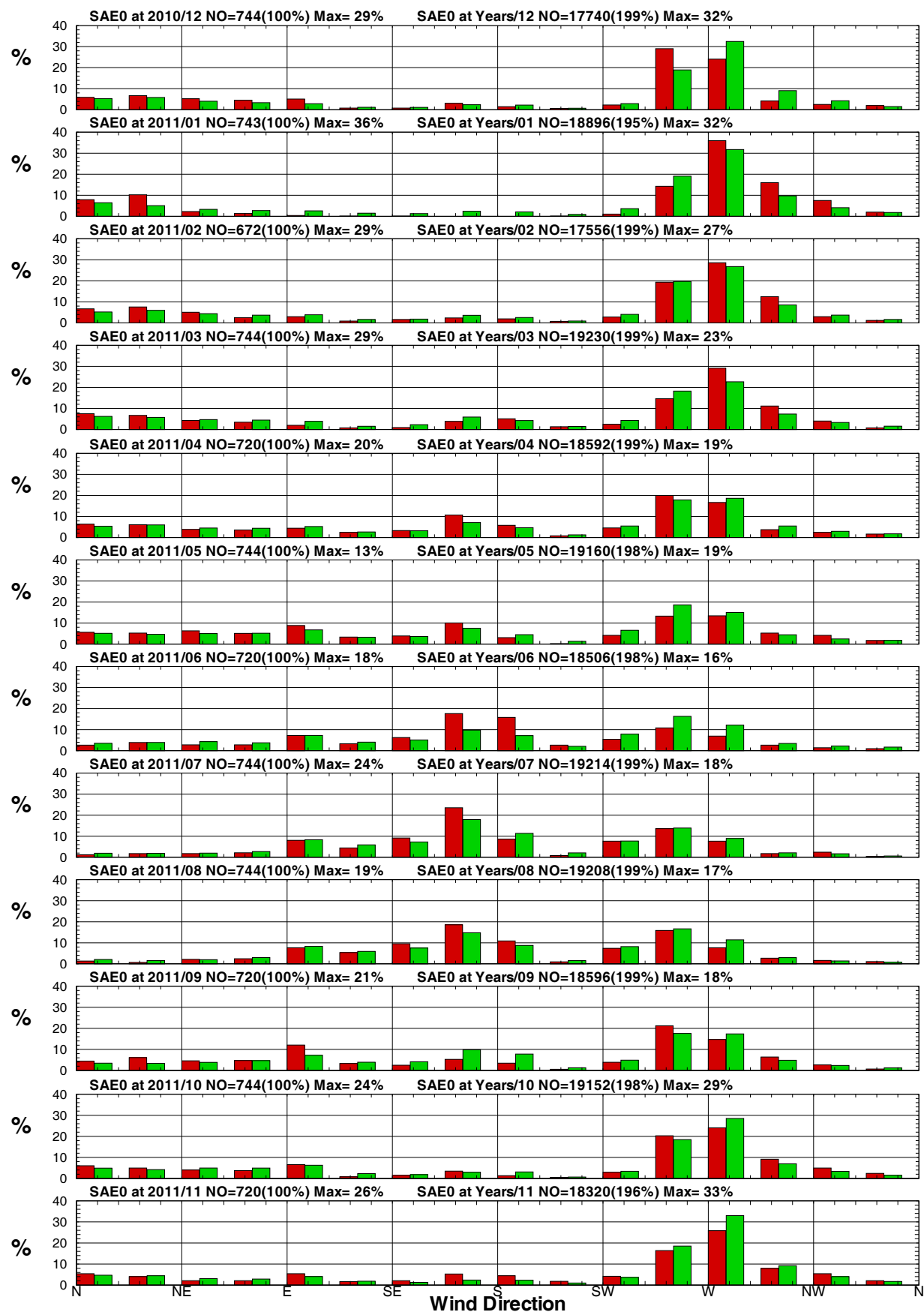


圖 11.1.7 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 E 風向統計方塊圖

W10CSAE0.IDQ W111SAE0.IDQ W112SAE0.IDQ W113SAE0.IDQ W114SAE0.IDQ W115SAE0.IDQ
W116SAE0.IDQ W117SAE0.IDQ W118SAE0.IDQ W119SAE0.IDQ W11ASAE0.IDQ W11BSAE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of SAE0 █: 2011 █: Years

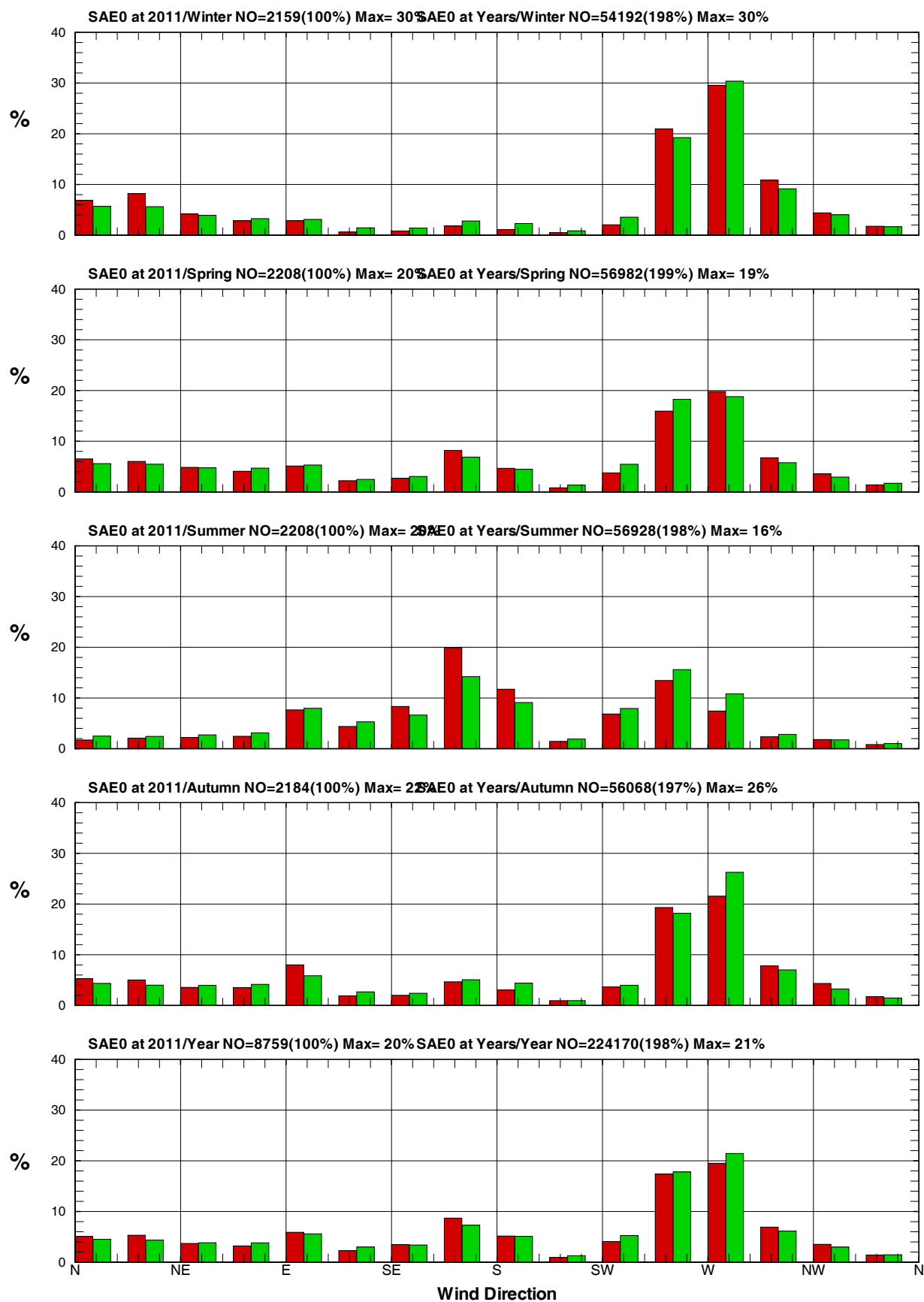


圖 11.1.8 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 E 風向統計方塊圖

W11WSAE0.IDQ W11NSAE0.IDQ W11SSAE0.IDQ W11FSAE0.IDQ W11OSAE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.2 蘇澳港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of SAX0

■: 2011 ■: Years

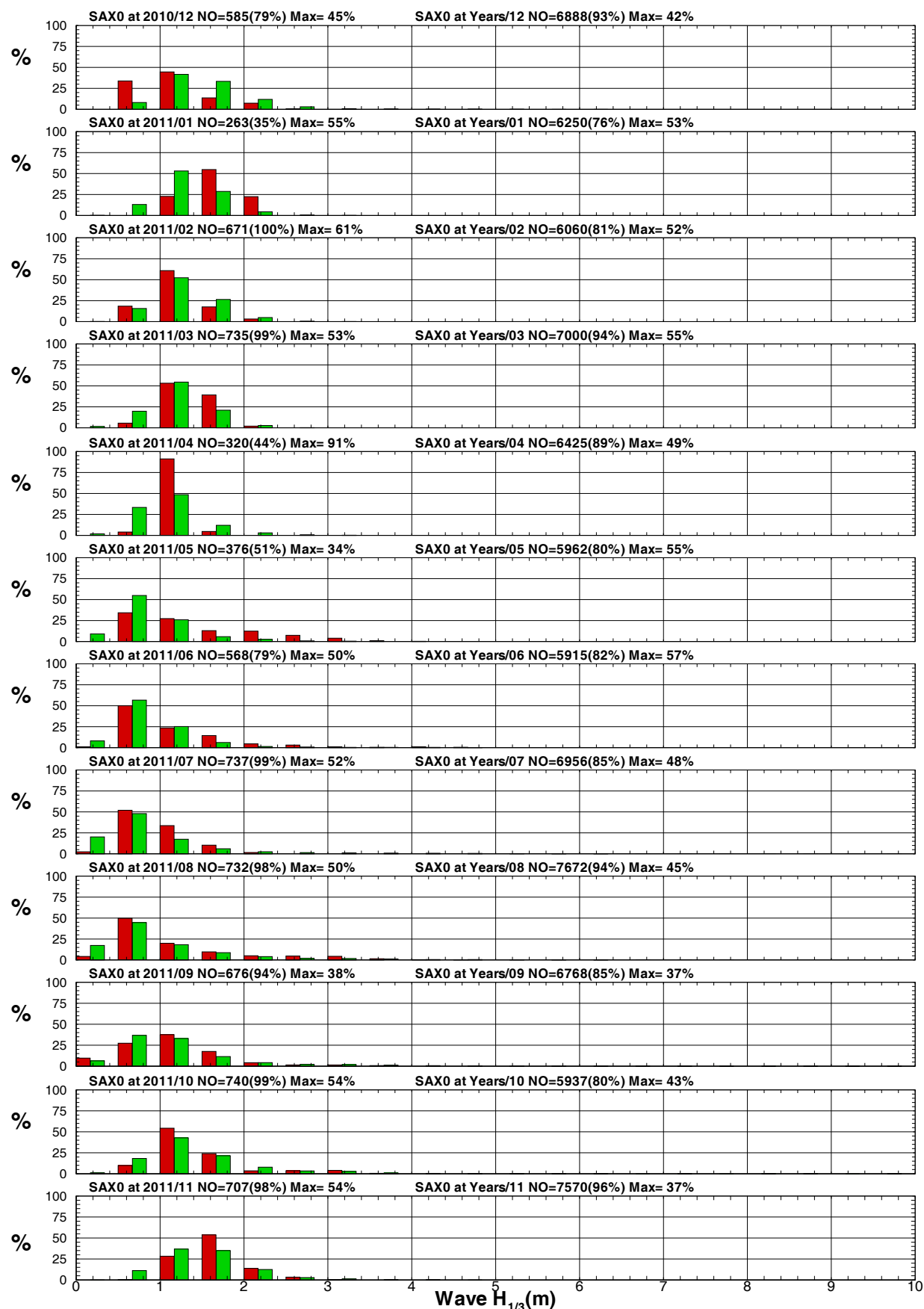


圖 11.2.1 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 波高統計方塊圖

V10CSAX0.IHQ V111SAX0.IHQ V112SAX0.IHQ V113SAX0.IHQ V114SAX0.IHQ V115SAX0.IHQ
V116SAX0.IHQ V117SAX0.IHQ V118SAX0.IHQ V119SAX0.IHQ V11ASAX0.IHQ V11BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

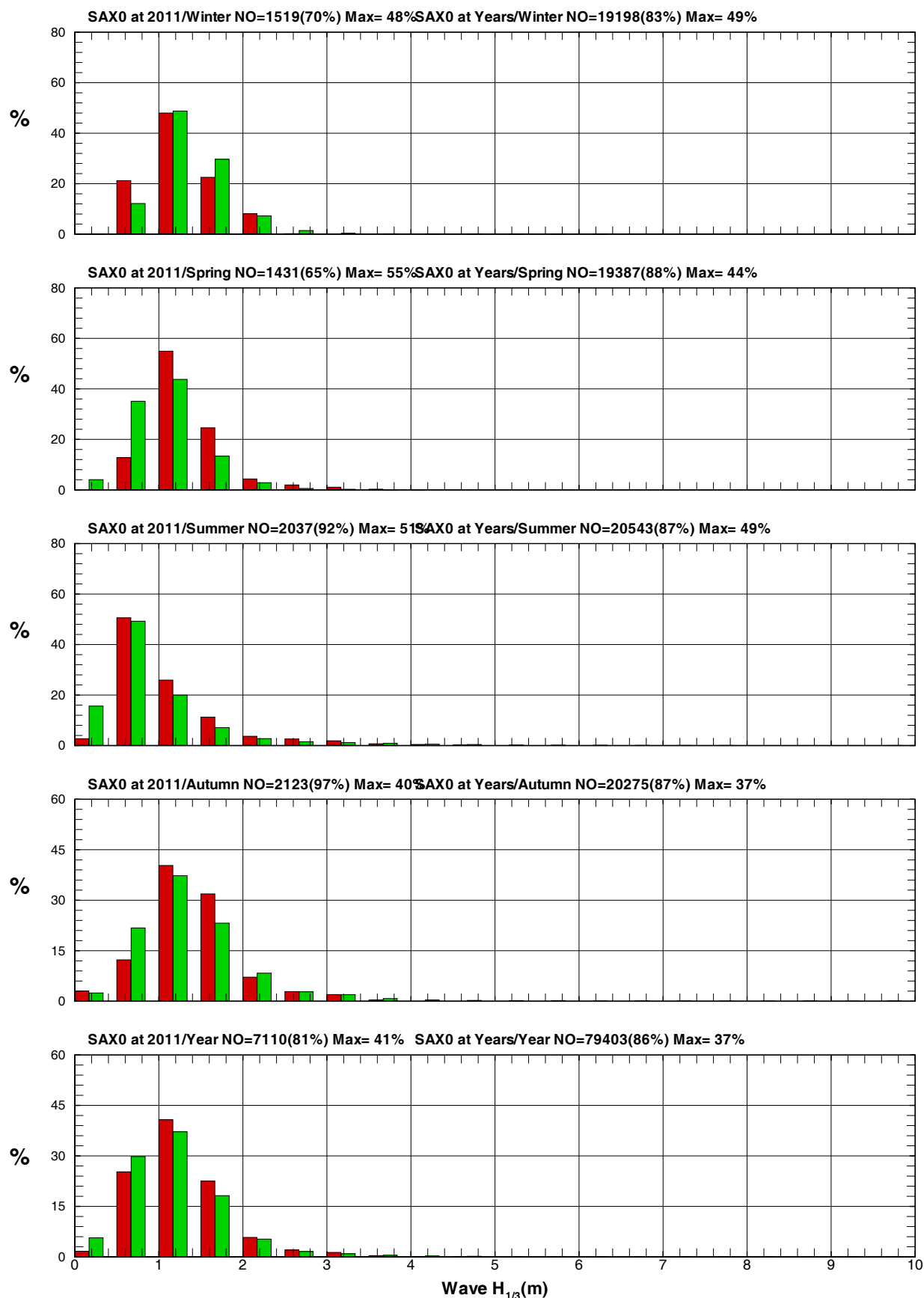


圖 11.2.2 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 波高統計方塊圖

Histograms of Wave Direction of SAX0

2011

: Years

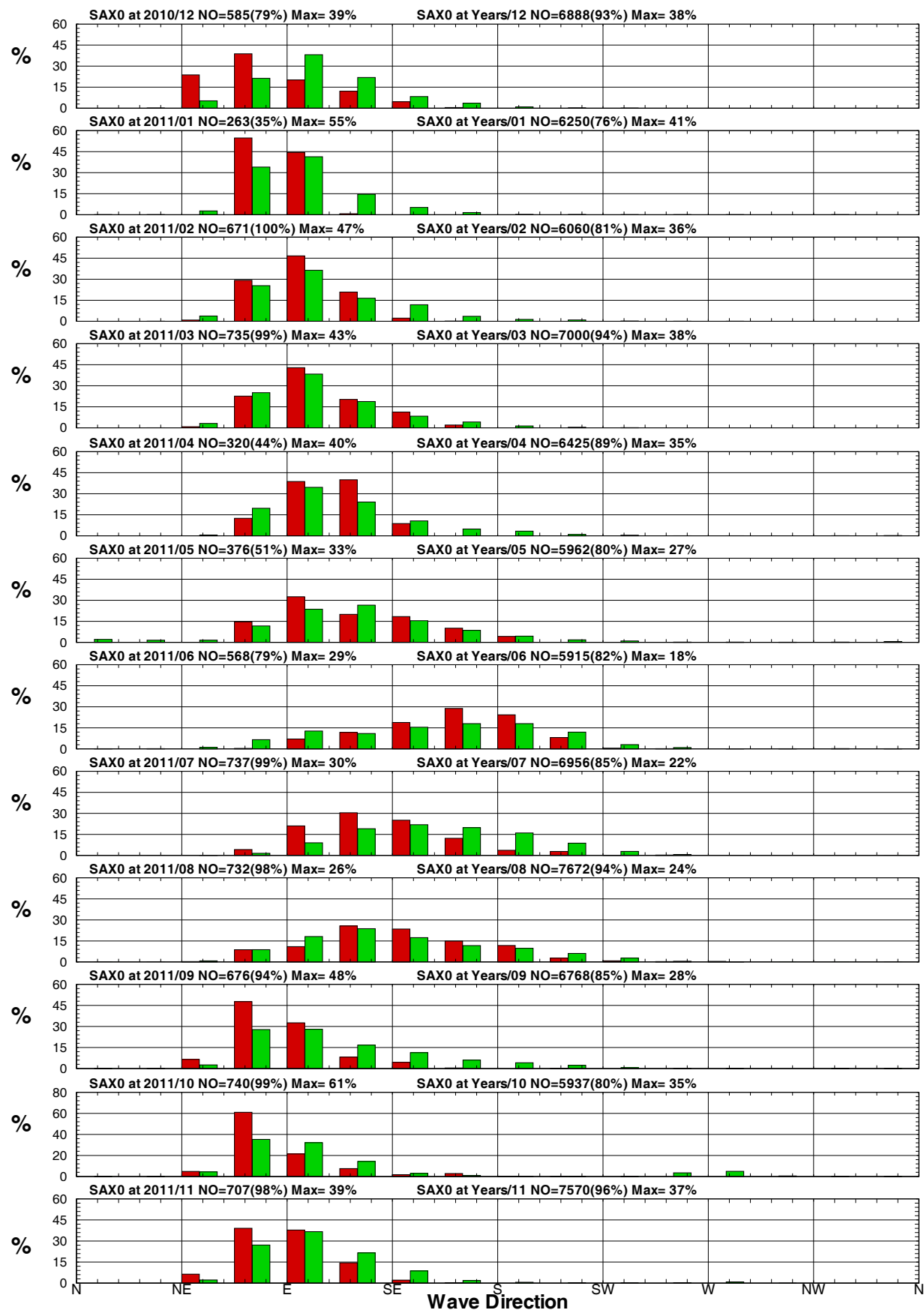


圖 11.2.3 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 波向統計方塊圖

V10CSAX0.IDQ V111SAX0.IDQ V112SAX0.IDQ V113SAX0.IDQ V114SAX0.IDQ V115SAX0.IDQ
V116SAX0.IDQ V117SAX0.IDQ V118SAX0.IDQ V119SAX0.IDQ V11ASAX0.IDQ V11BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of SAX0

■: 2011

■: Years

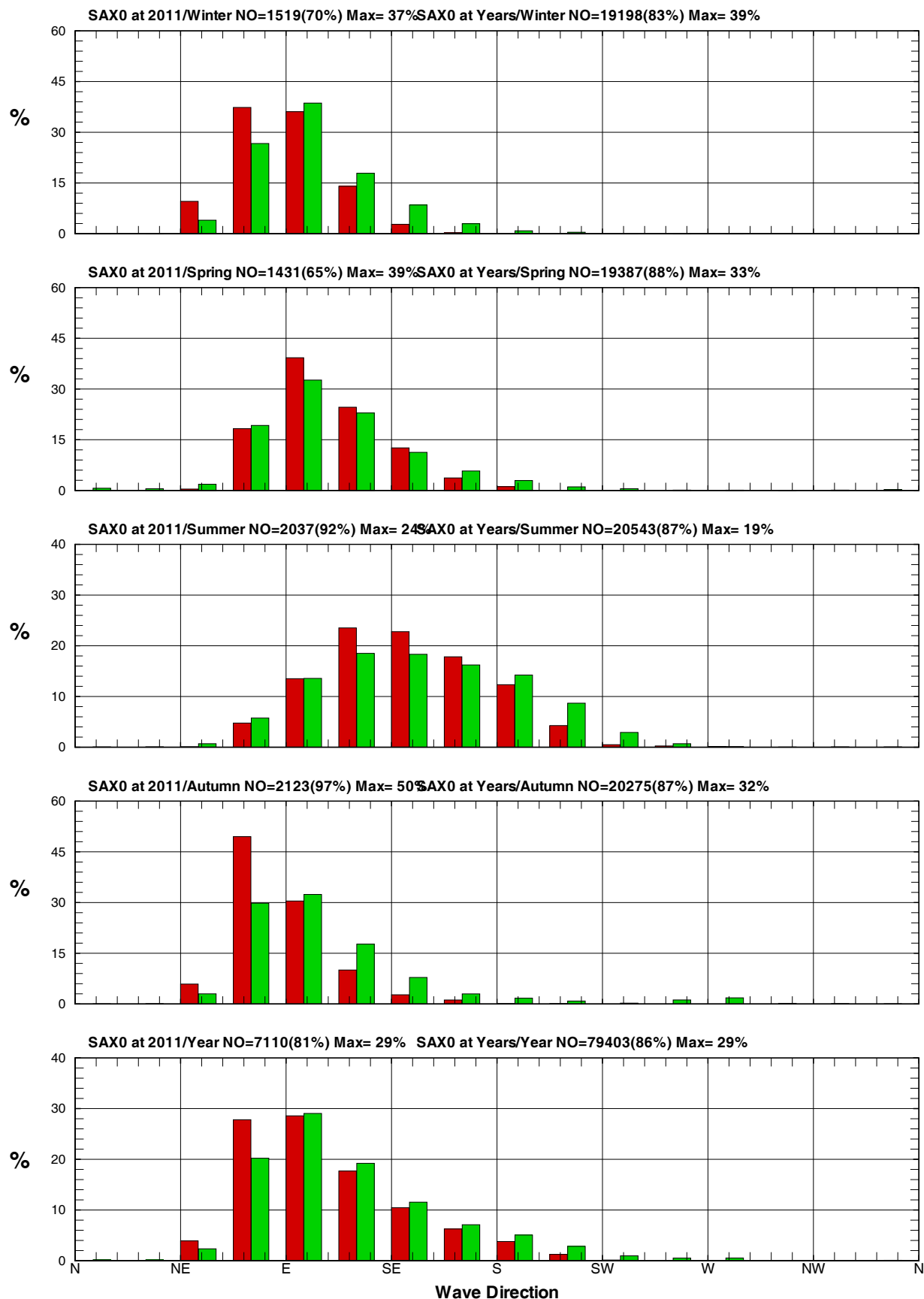


圖 11.2.4 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 波向統計方塊圖

V11WSAX0.IDQ V11NSAX0.IDQ V11SSAX0.IDQ V11FSAX0.IDQ V110SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of SAX0

■: 2011

■: Years

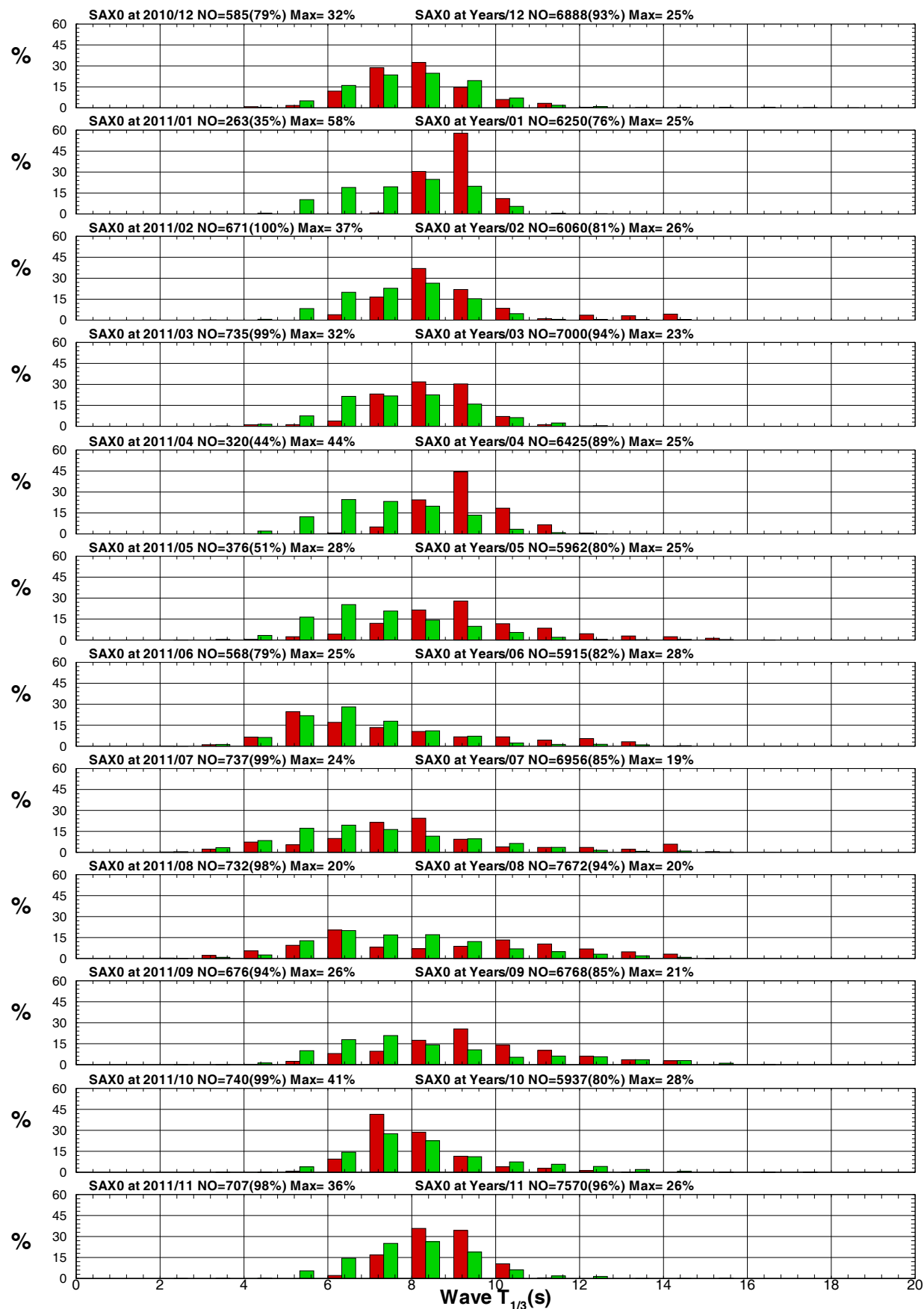


圖 11.2.5 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 週期統計方塊圖

V10CSAX0.ITQ V111SAX0.ITQ V112SAX0.ITQ V113SAX0.ITQ V114SAX0.ITQ V115SAX0.ITQ
V116SAX0.ITQ V117SAX0.ITQ V118SAX0.ITQ V119SAX0.ITQ V11ASAX0.ITQ V11BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave T1/3 of SAX0

■: 2011

■: Years

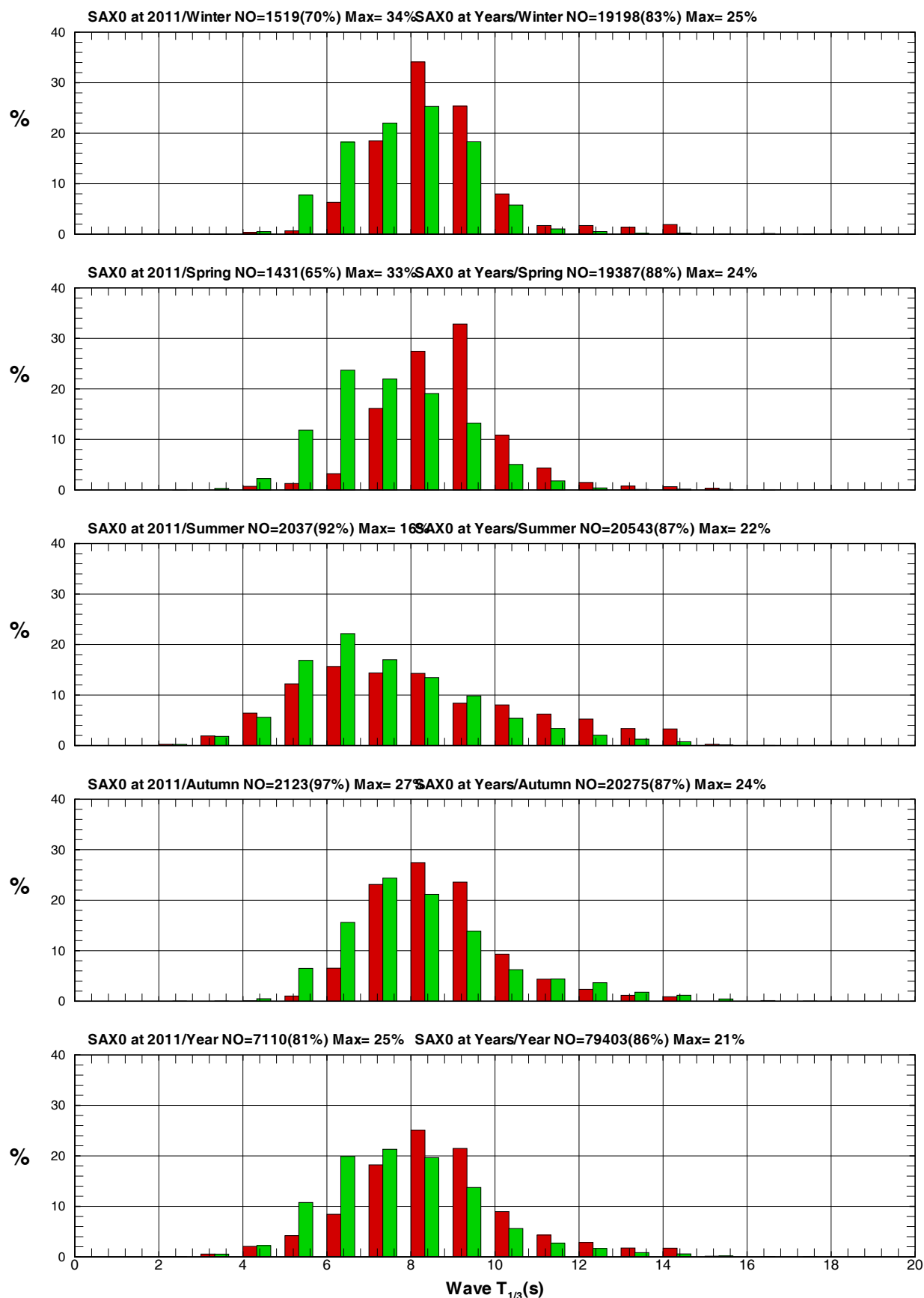


圖 11.2.6 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 週期統計方塊圖

V11WSAX0.ITQ V11NSAX0.ITQ V11SSAX0.ITQ V11FSAX0.ITQ V11OSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.3 蘇澳港潮汐方塊圖

Histogrammes of Tidal Level of SAT0 █: 2011 █: Years

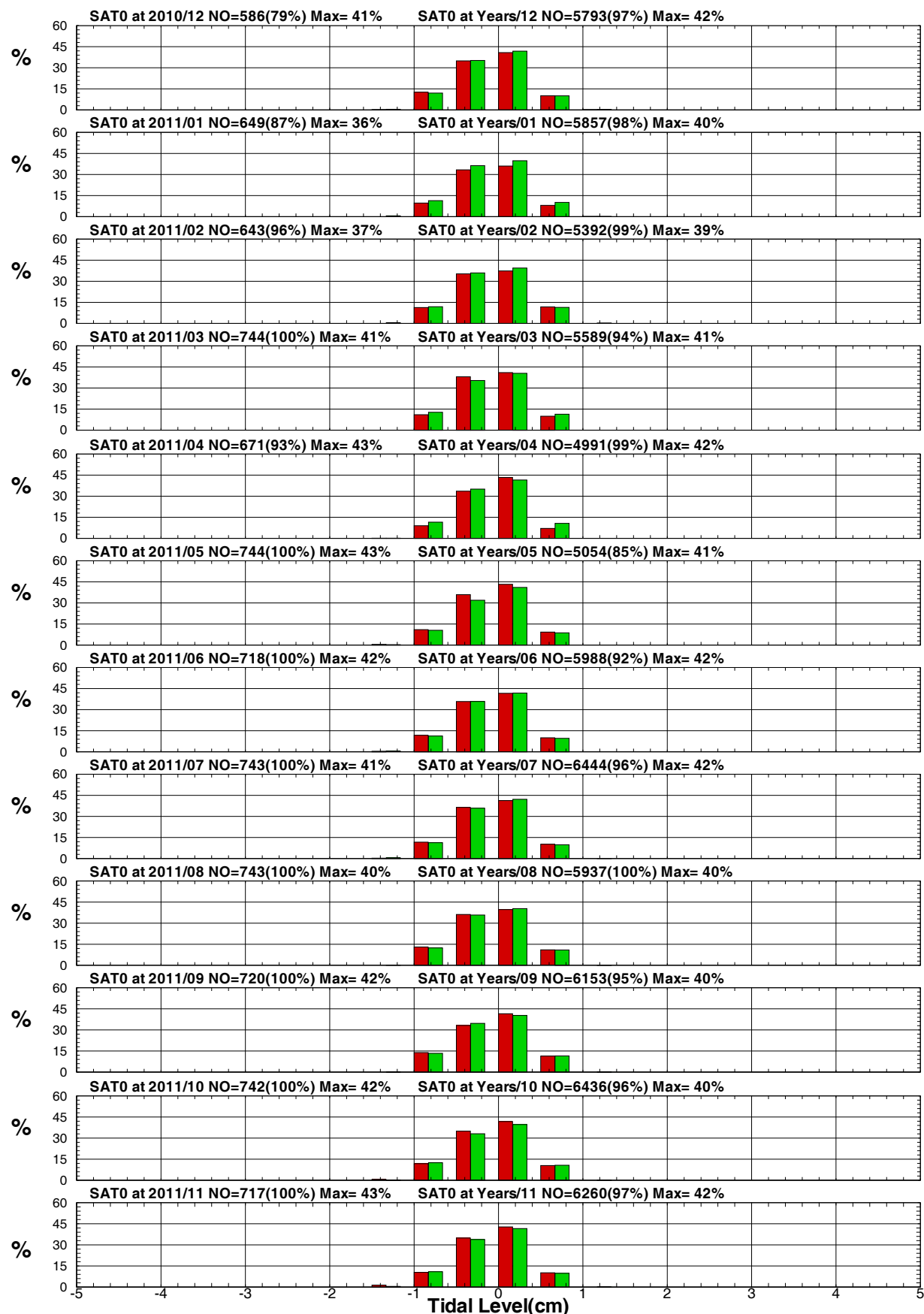


圖 11.3.1 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T10CSAT0.ILQ T111SAT0.ILQ T112SAT0.ILQ T113SAT0.ILQ T114SAT0.ILQ T115SAT0.ILQ
T116SAT0.ILQ T117SAT0.ILQ T118SAT0.ILQ T119SAT0.ILQ T11ASAT0.ILQ T11BSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

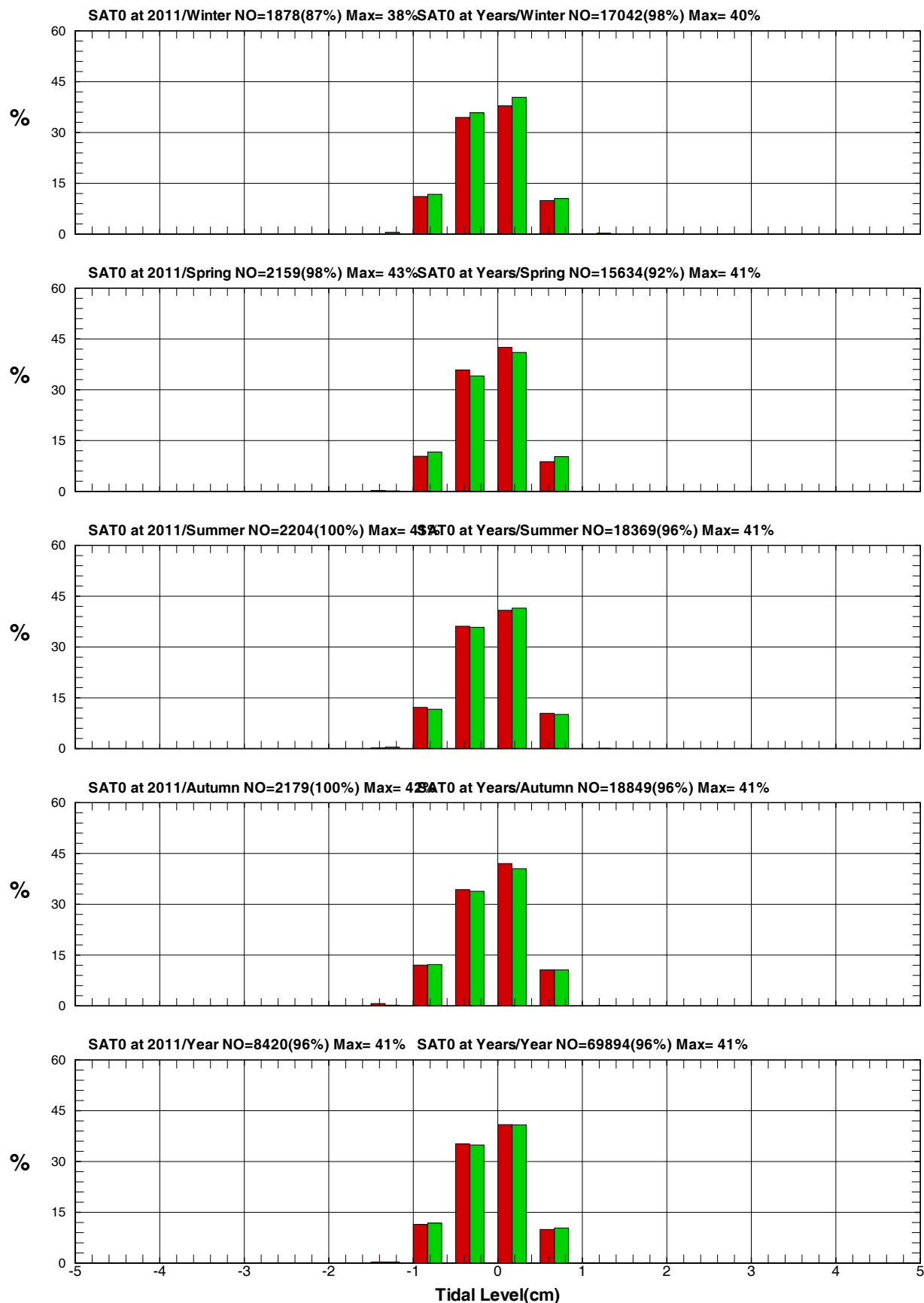


圖 11.3.2 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T11WSAT0.ILQ T11NSAT0.ILQ T11SSAT0.ILQ T11FSAT0.ILQ T11OSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of SAX0 ■: 2011 ■: Years

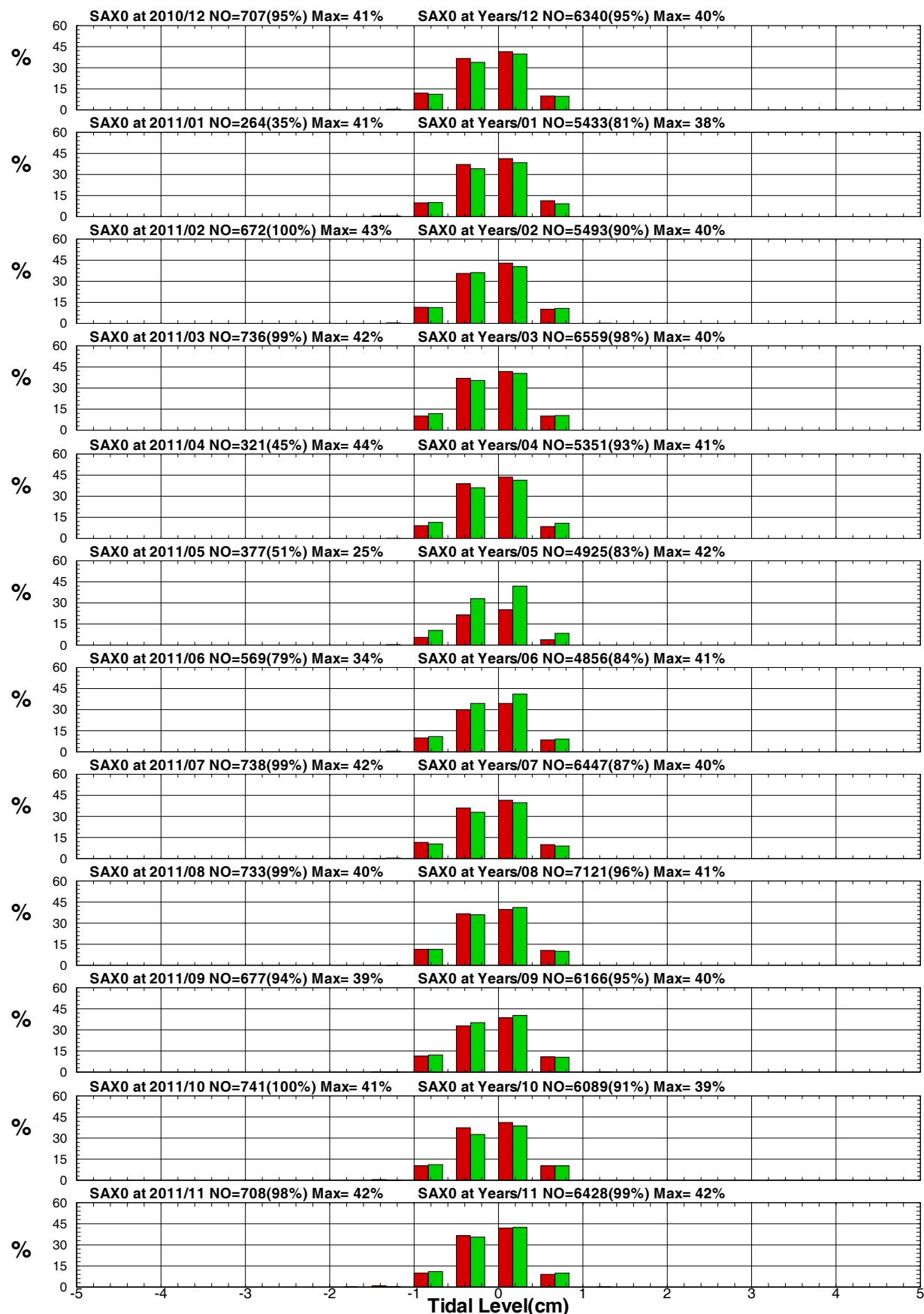


圖 11.3.3 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 潮位統計方塊圖

T10CSAX0.ILQ T111SAX0.ILQ T112SAX0.ILQ T113SAX0.ILQ T114SAX0.ILQ T115SAX0.ILQ
T116SAX0.ILQ T117SAX0.ILQ T118SAX0.ILQ T119SAX0.ILQ T11ASAX0.ILQ T11BSAX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

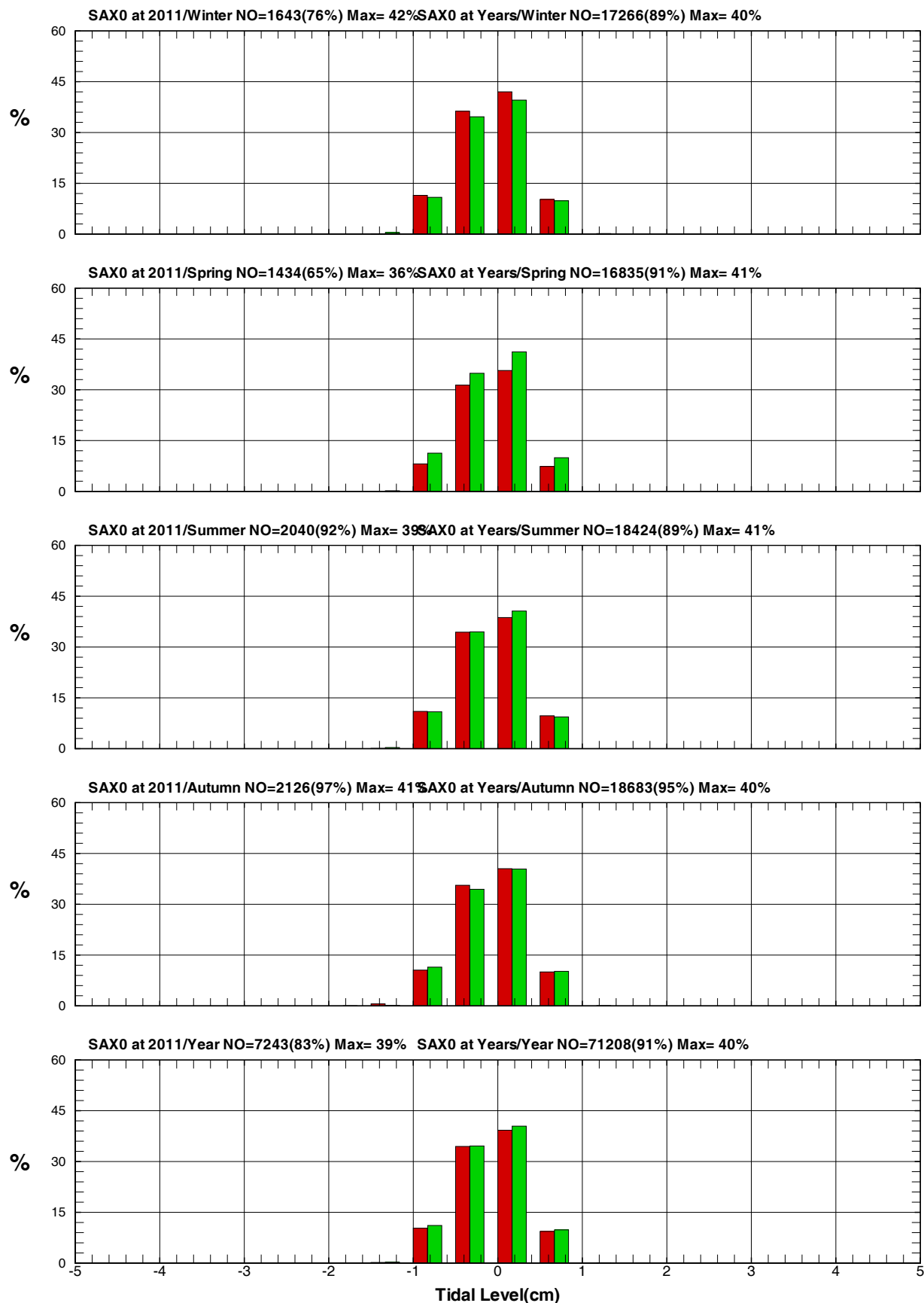


圖 11.3.4 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 潮位統計方塊圖

T11WSAX0.ILQ T11NSAX0.ILQ T11SSAX0.ILQ T11FSAX0.ILQ T11OSAX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of SAF0 : 2011 : Years

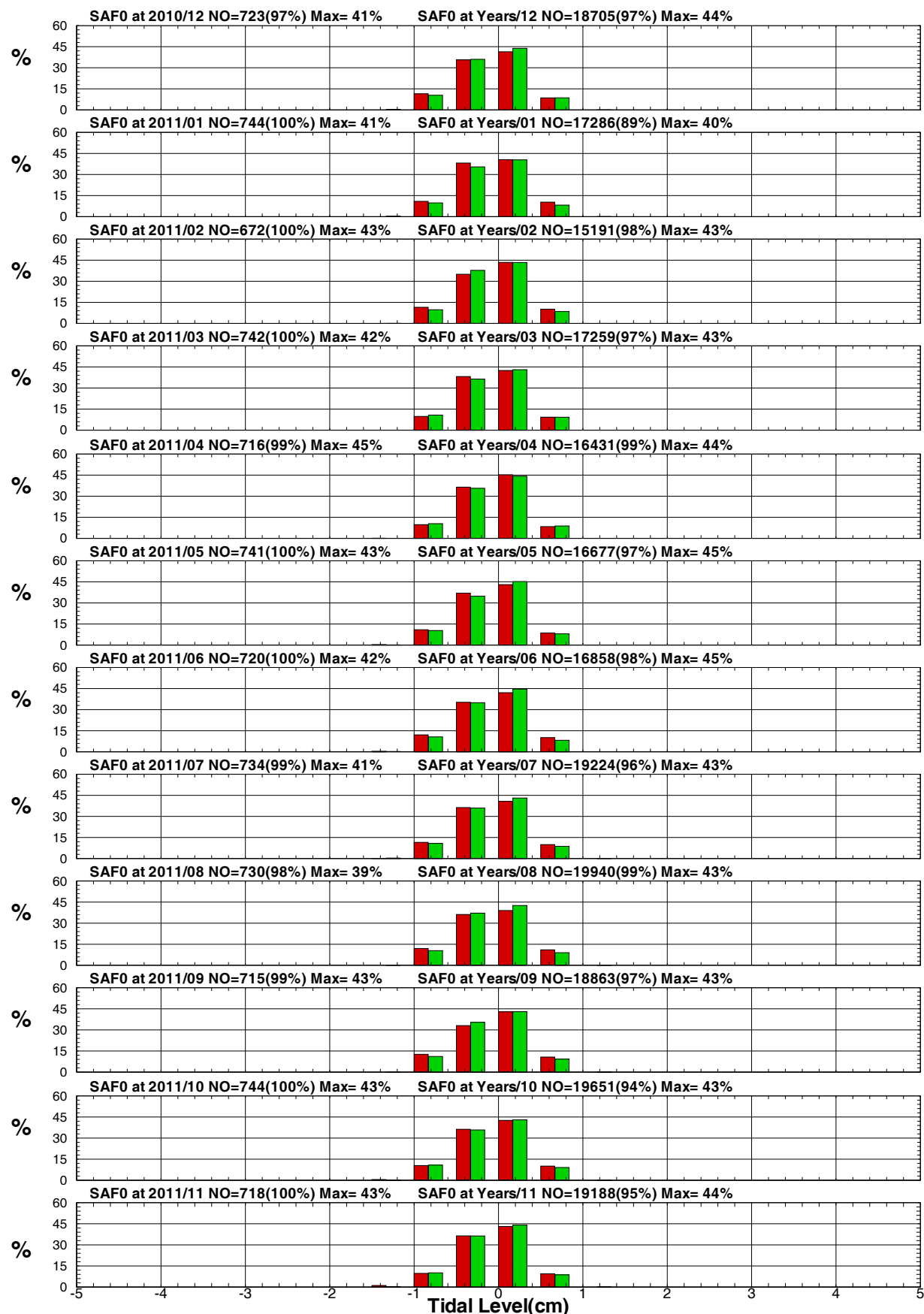


圖 11.3.5 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 F 潮位統計方塊圖

T10CSAF0.ILQ T111SAF0.ILQ T112SAF0.ILQ T113SAF0.ILQ T114SAF0.ILQ T115SAF0.ILQ
T116SAF0.ILQ T117SAF0.ILQ T118SAF0.ILQ T119SAF0.ILQ T11ASAF0.ILQ T11BSAF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

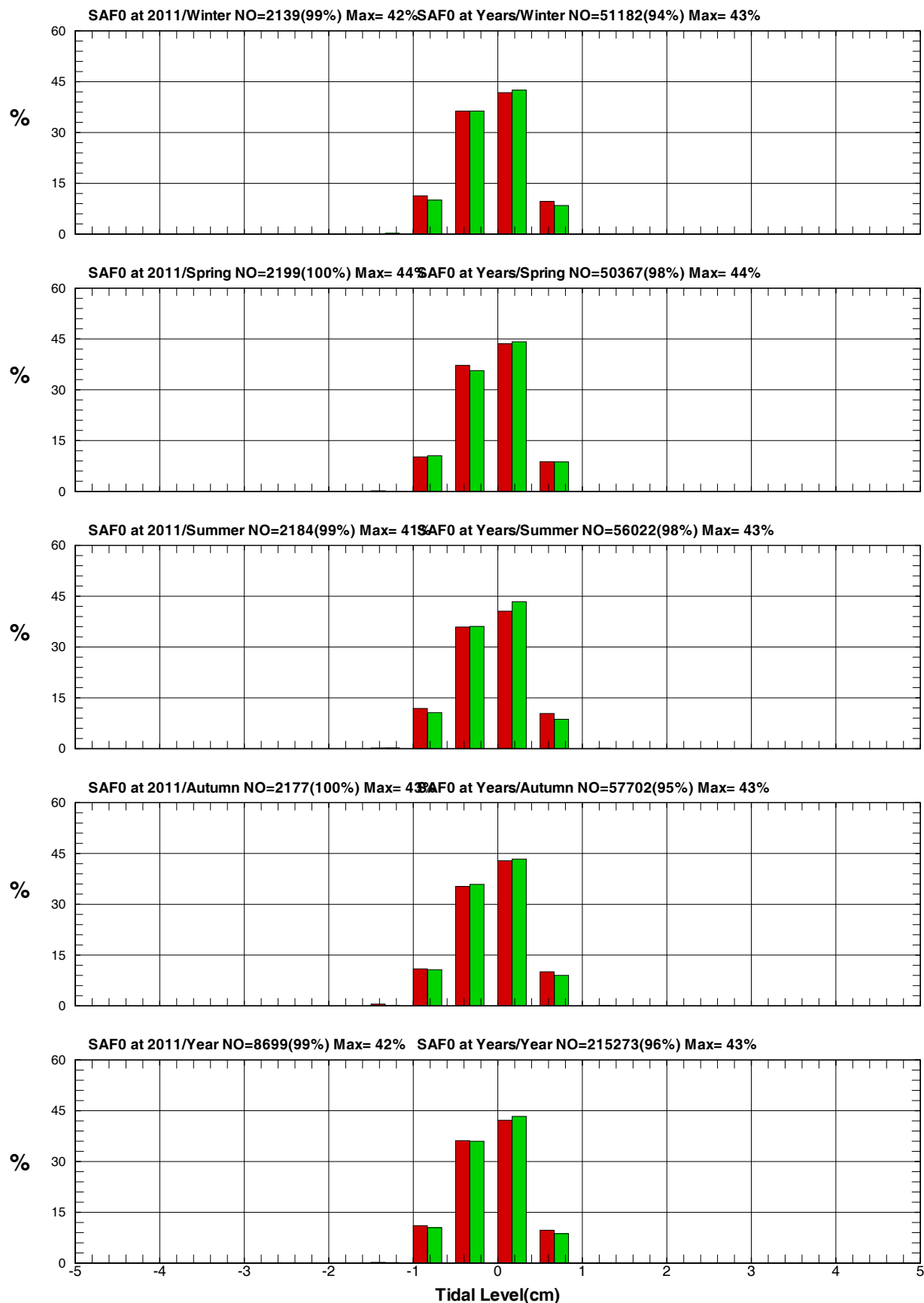


圖 11.3.6 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 F 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of SAT0 2011 : Years

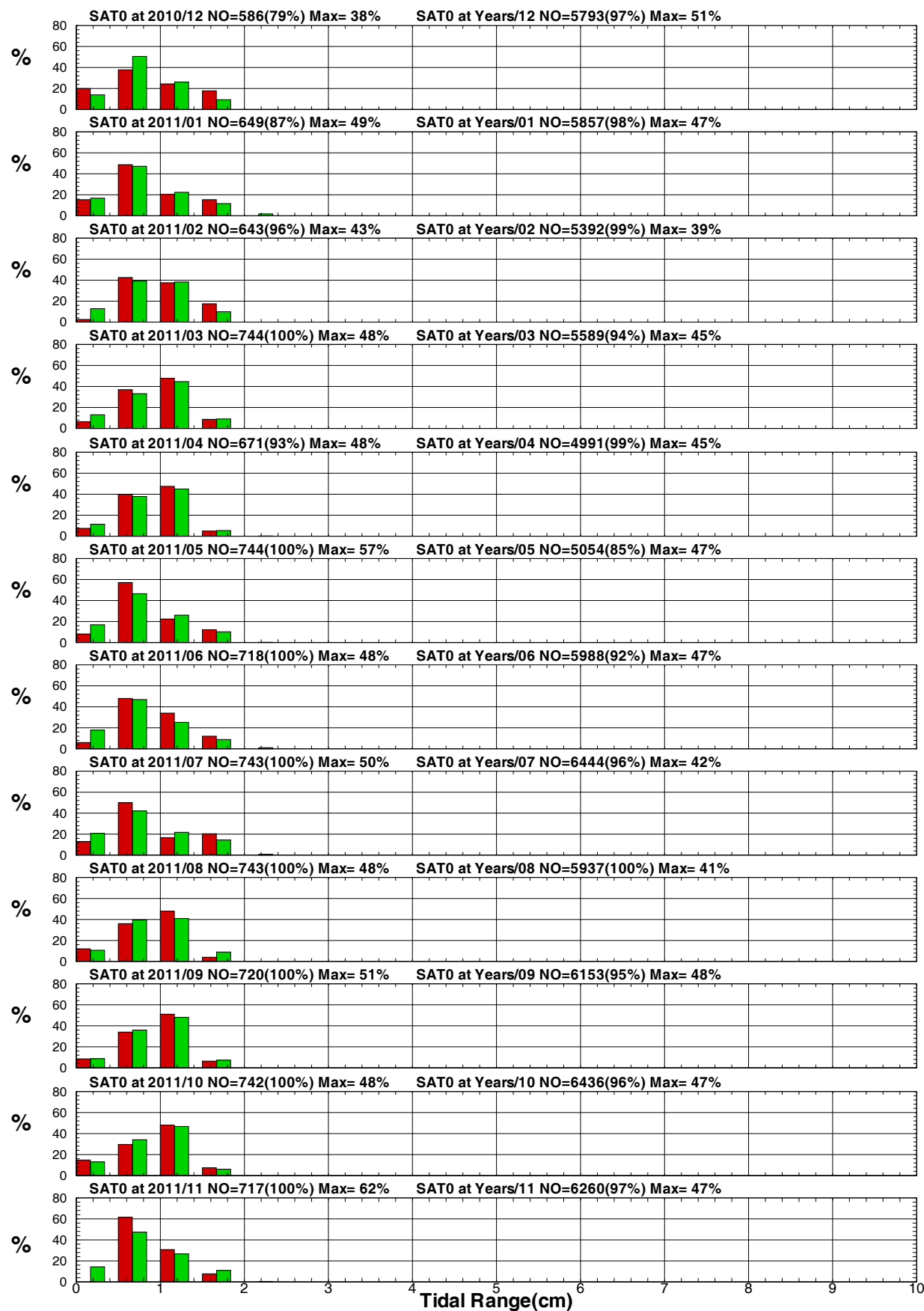


圖 11.3.7 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T10CSAT0.IHQ T111SAT0.IHQ T112SAT0.IHQ T113SAT0.IHQ T114SAT0.IHQ T115SAT0.IHQ
T116SAT0.IHQ T117SAT0.IHQ T118SAT0.IHQ T119SAT0.IHQ T11ASAT0.IHQ T11BSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAT0 ■: 2011 ■: Years

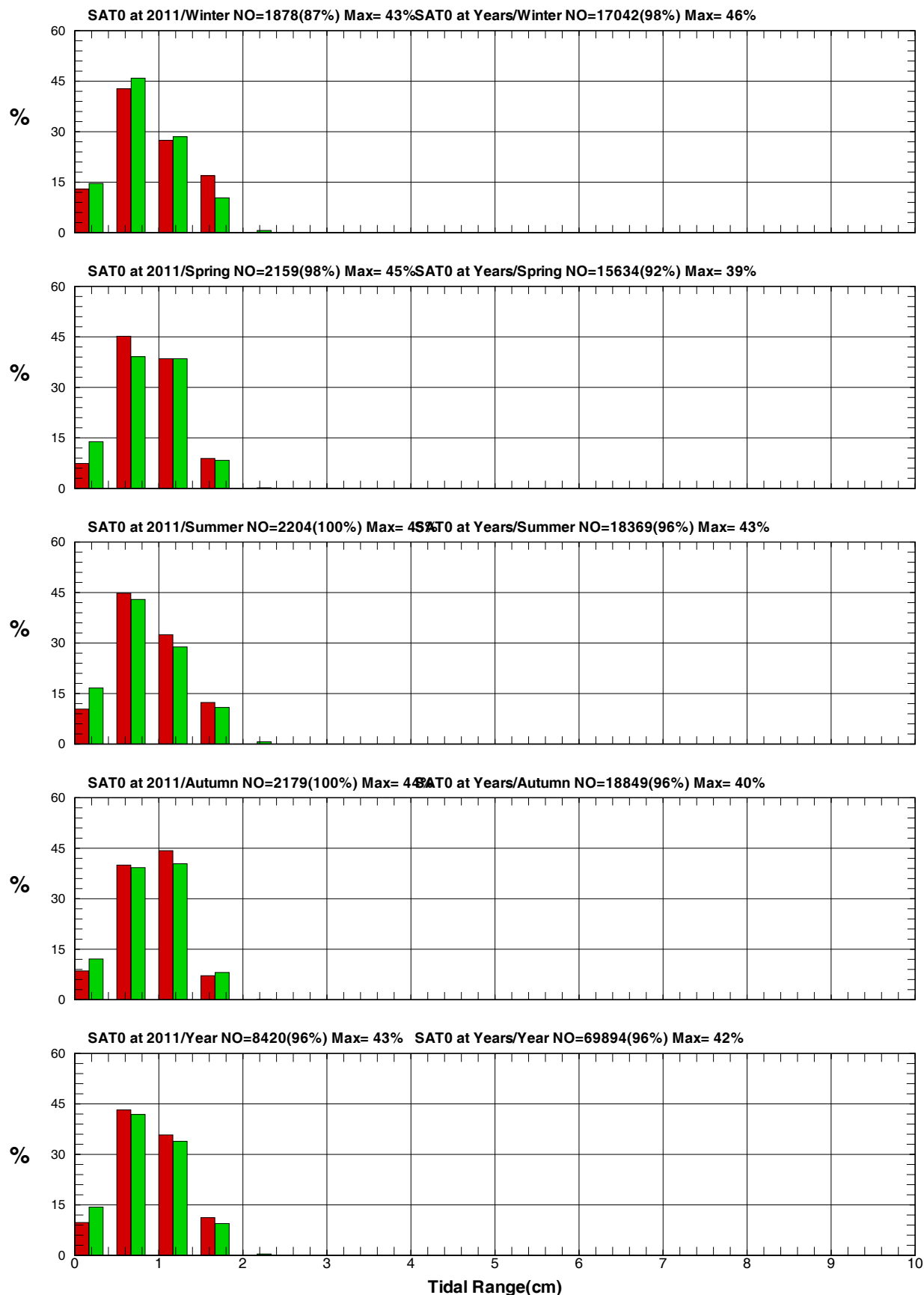


圖 11.3.8 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T11WSAT0.IHQ T11NSAT0.IHQ T11SSAT0.IHQ T11FSAT0.IHQ T11OSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SAX0 2011 : Years

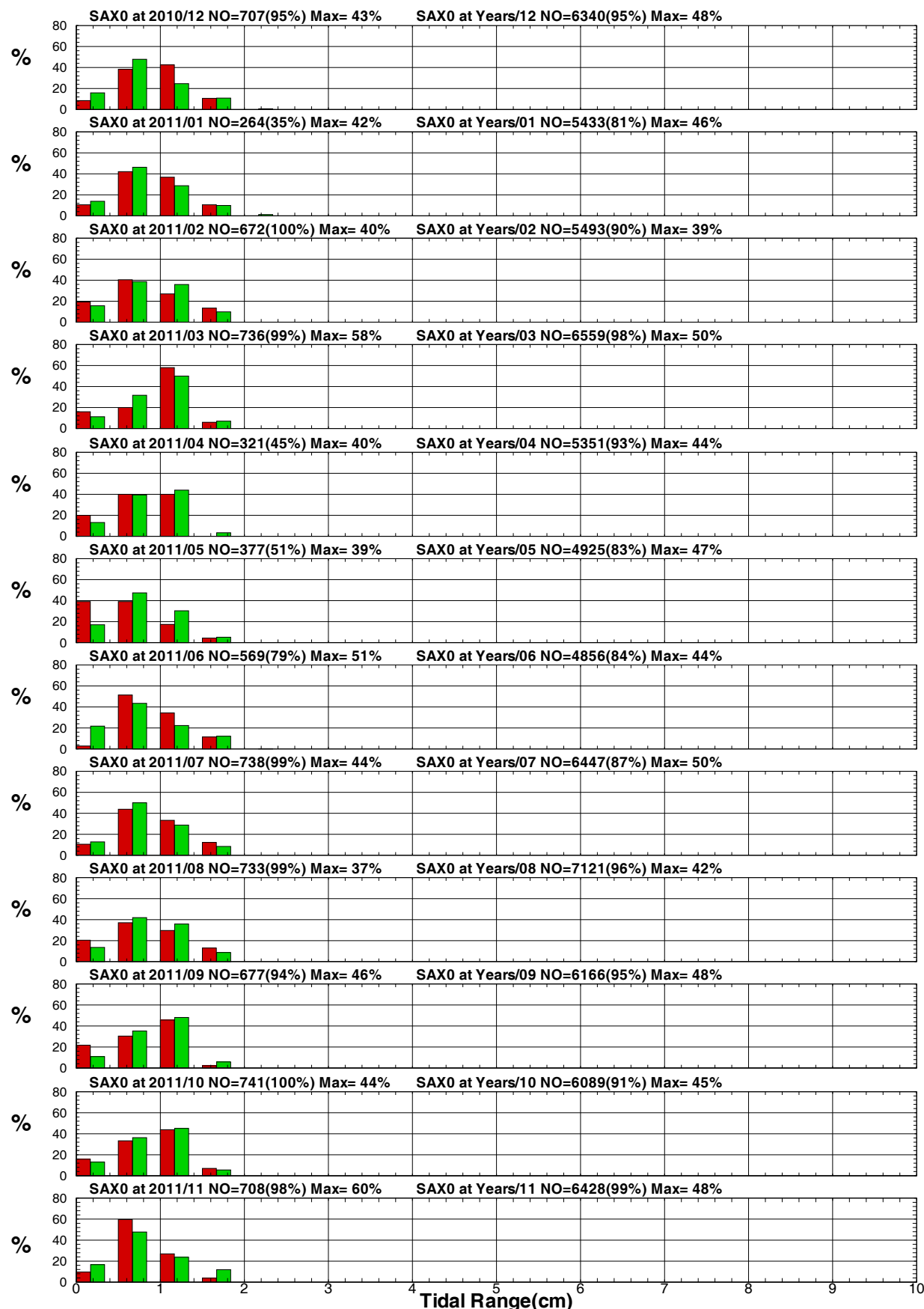


圖 11.3.9 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 潮差統計方塊圖

T10CSAX0.IHQ T111SAX0.IHQ T112SAX0.IHQ T113SAX0.IHQ T114SAX0.IHQ T115SAX0.IHQ
T116SAX0.IHQ T117SAX0.IHQ T118SAX0.IHQ T119SAX0.IHQ T11ASAX0.IHQ T11BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAX0 2011: Years

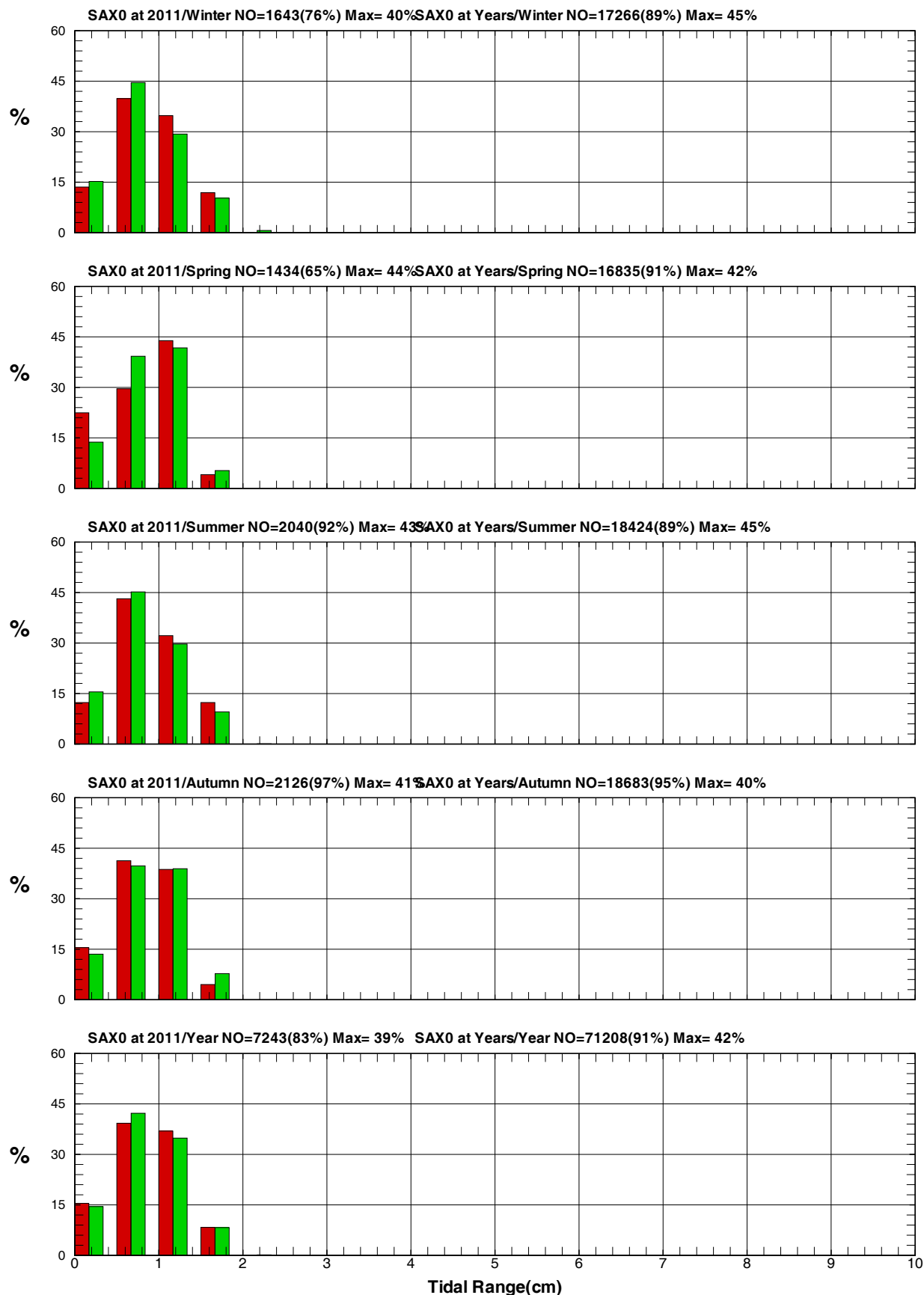


圖 11.3.10 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 潮差統計方塊圖

T11WSAX0.IHQ T11NSAX0.IHQ T11SSAX0.IHQ T11FSAX0.IHQ T11OSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SAF0 : 2011 : Years

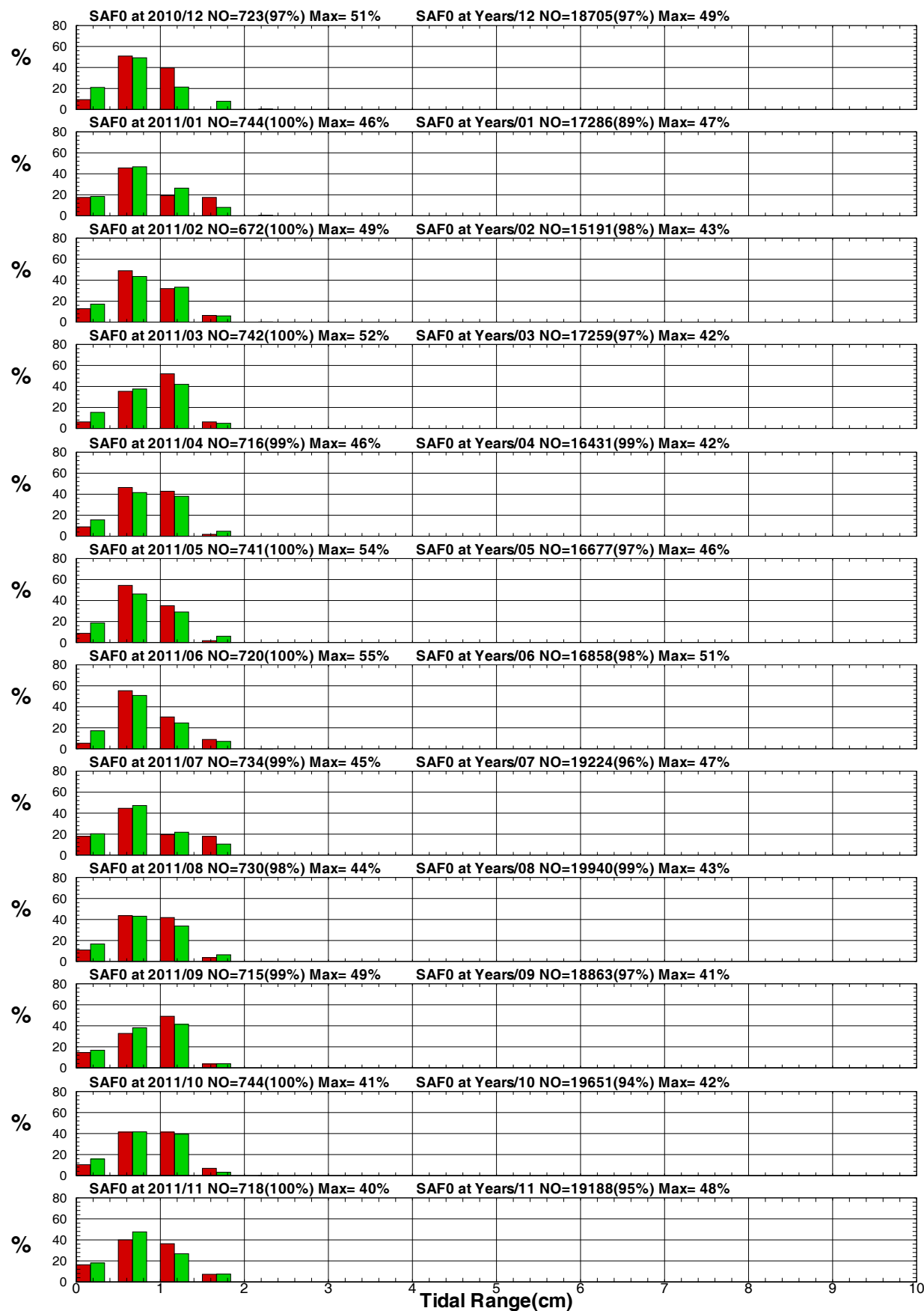


圖 11.3.11 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 F 潮差統計方塊圖

T10CSAF0.IHQ T111SAF0.IHQ T112SAF0.IHQ T113SAF0.IHQ T114SAF0.IHQ T115SAF0.IHQ
T116SAF0.IHQ T117SAF0.IHQ T118SAF0.IHQ T119SAF0.IHQ T11ASAF0.IHQ T11BSAF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAF0 █: 2011 █: Years

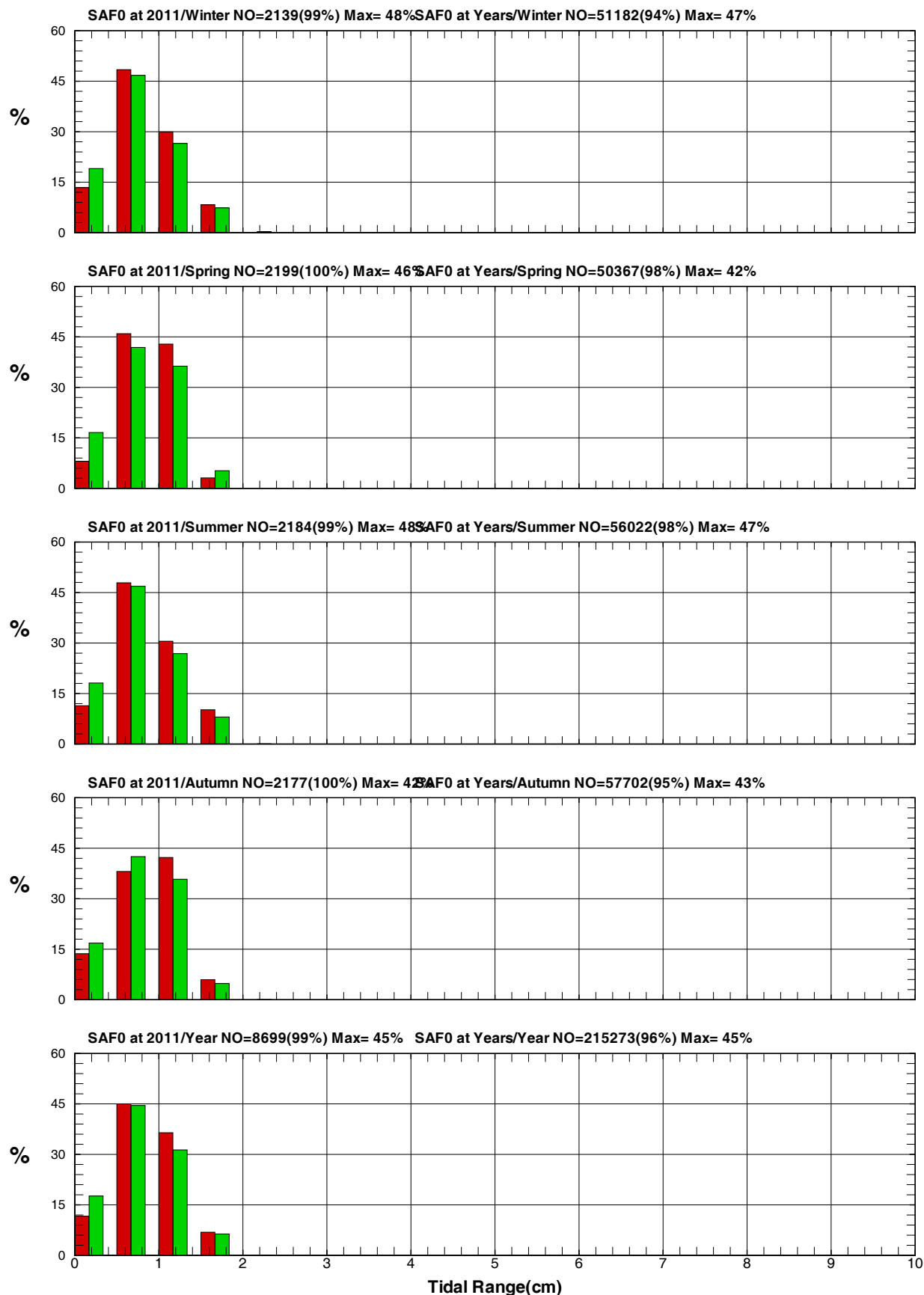


圖 11.3.12 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 F 潮差統計方塊圖

T11WSAF0.IHQ T11NSAF0.IHQ T11SSAF0.IHQ T11FSAF0.IHQ T11OSAF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAT0 2011 : Years

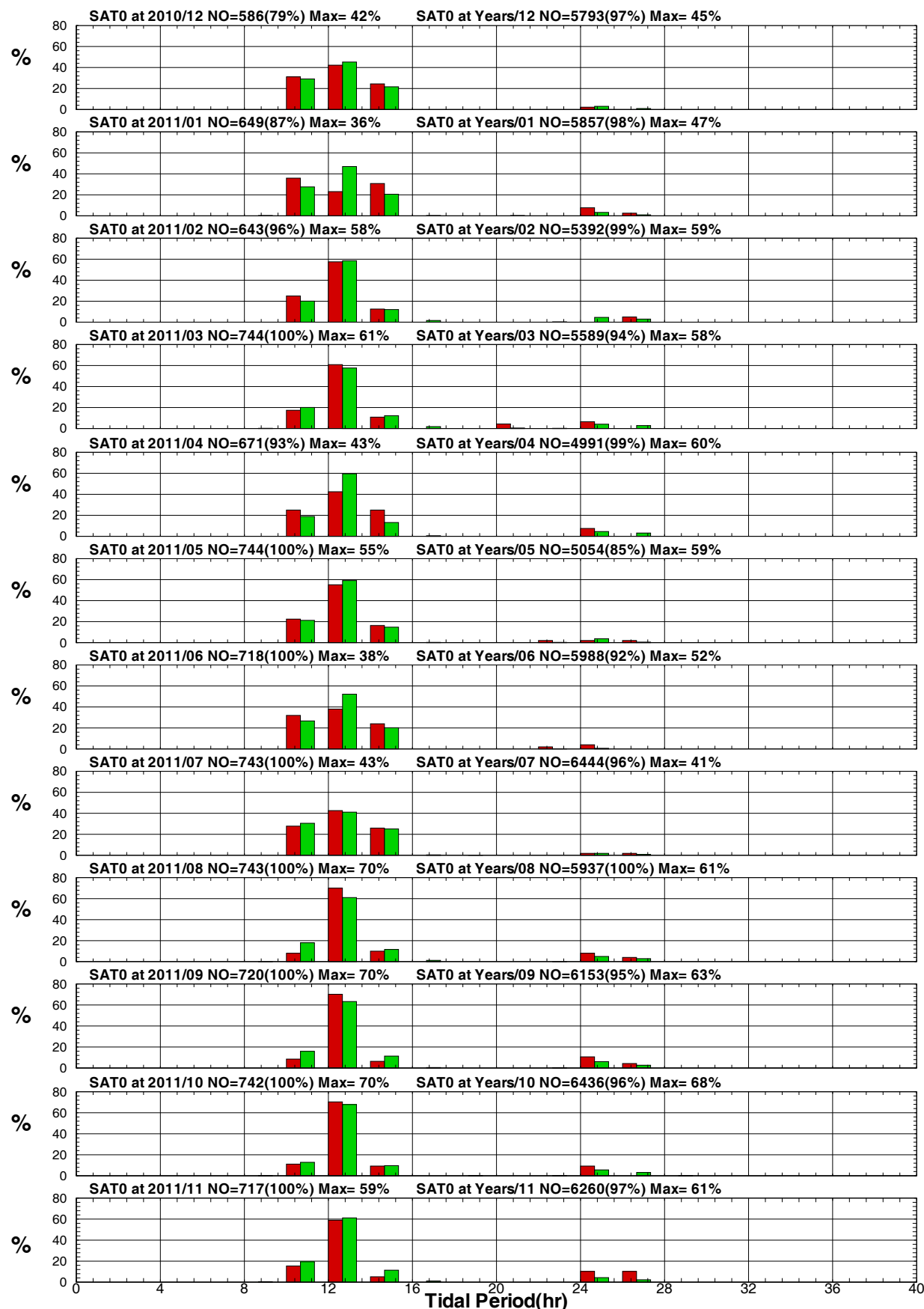


圖 11.3.13 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 T 週期統計方塊圖

T10CSAT0.ITQ T111SAT0.ITQ T112SAT0.ITQ T113SAT0.ITQ T114SAT0.ITQ T115SAT0.ITQ
T116SAT0.ITQ T117SAT0.ITQ T118SAT0.ITQ T119SAT0.ITQ T11ASAT0.ITQ T11BSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAT0 ■: 2011 ■: Years

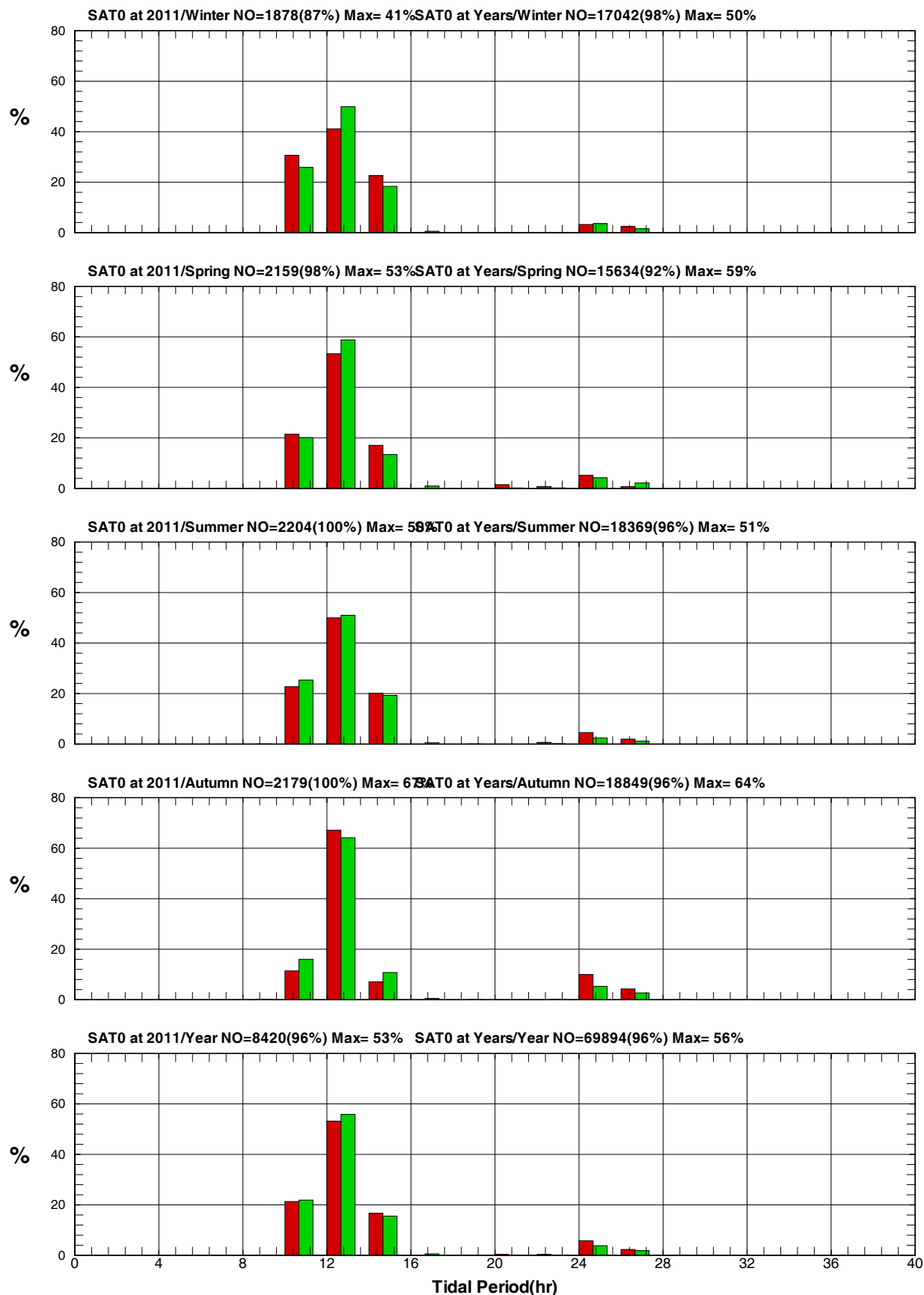


圖 11.3.14 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 T 週期統計方塊圖

T11WSAT0.ITQ T11NSAT0.ITQ T11SSAT0.ITQ T11FSAT0.ITQ T11OSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of SAX0 2011 : Years

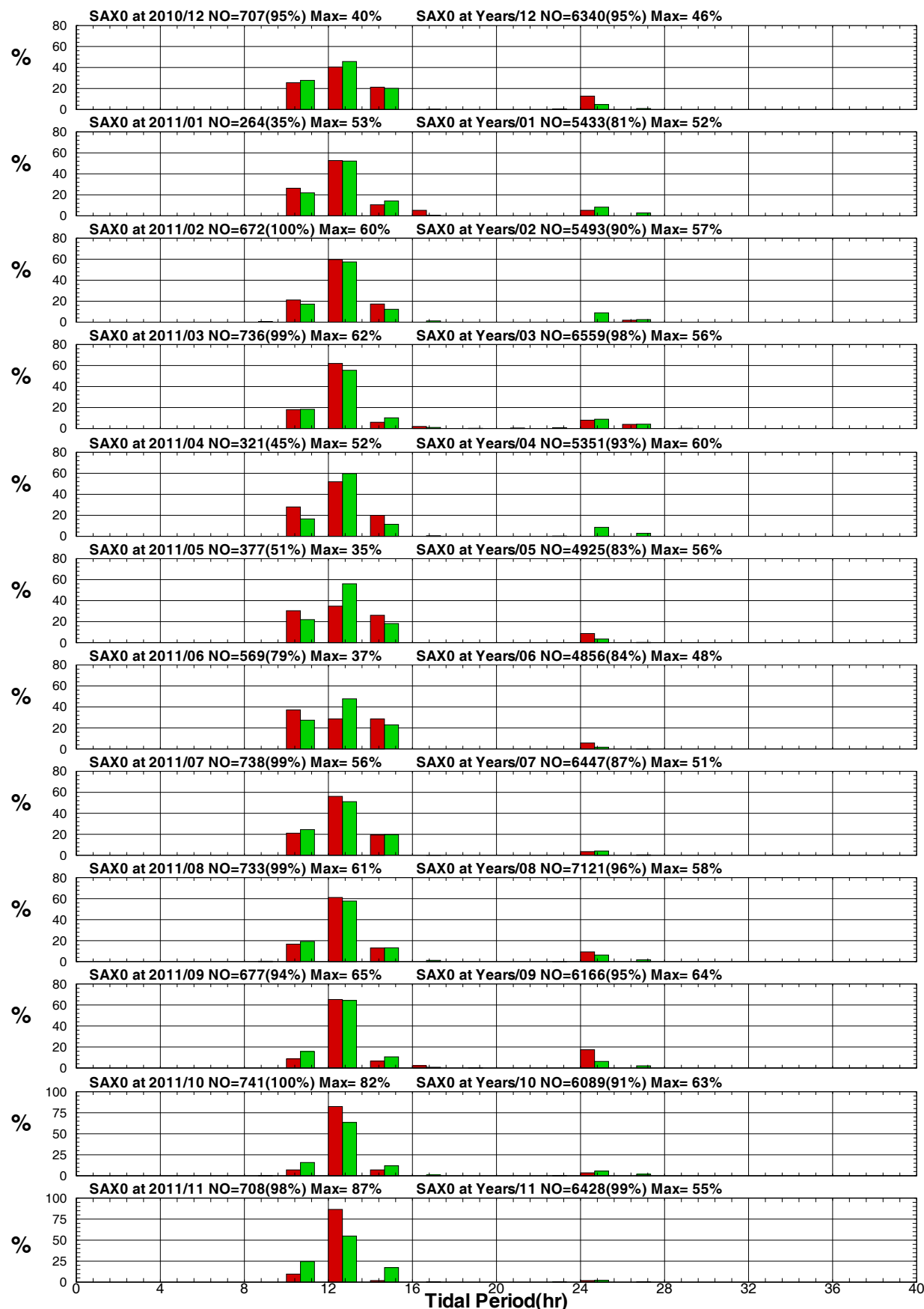


圖 11.3.15 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 週期統計方塊圖

T10CSAX0.ITQ T111SAX0.ITQ T112SAX0.ITQ T113SAX0.ITQ T114SAX0.ITQ T115SAX0.ITQ
T116SAX0.ITQ T117SAX0.ITQ T118SAX0.ITQ T119SAX0.ITQ T11ASAX0.ITQ T11BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAX0 ■: 2011 ■: Years

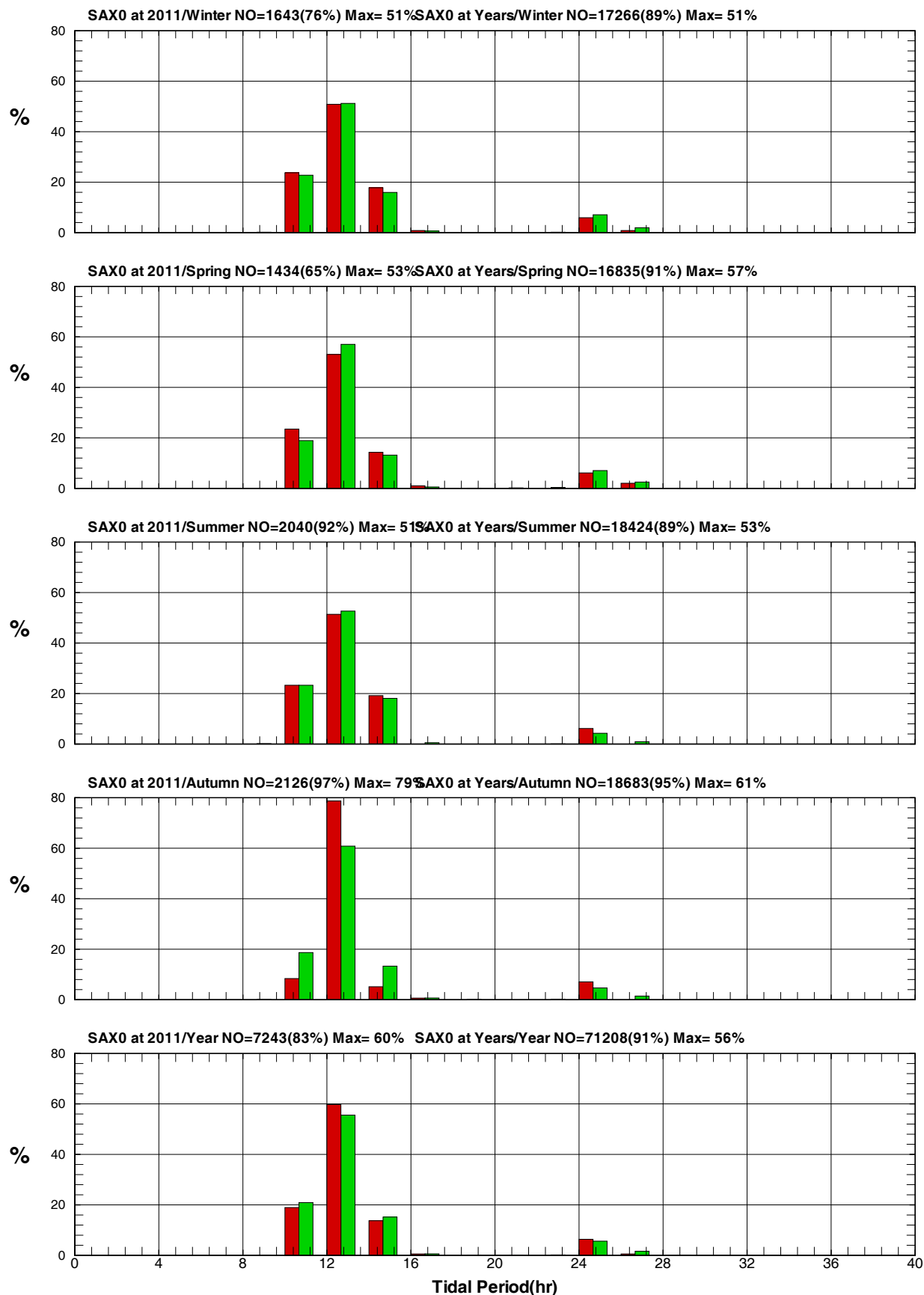


圖 11.3.16 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 週期統計方塊圖

T11WSAX0.ITQ T11NSAX0.ITQ T11SSAX0.ITQ T11FSAX0.ITQ T110SAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAF0 : 2011 : Years

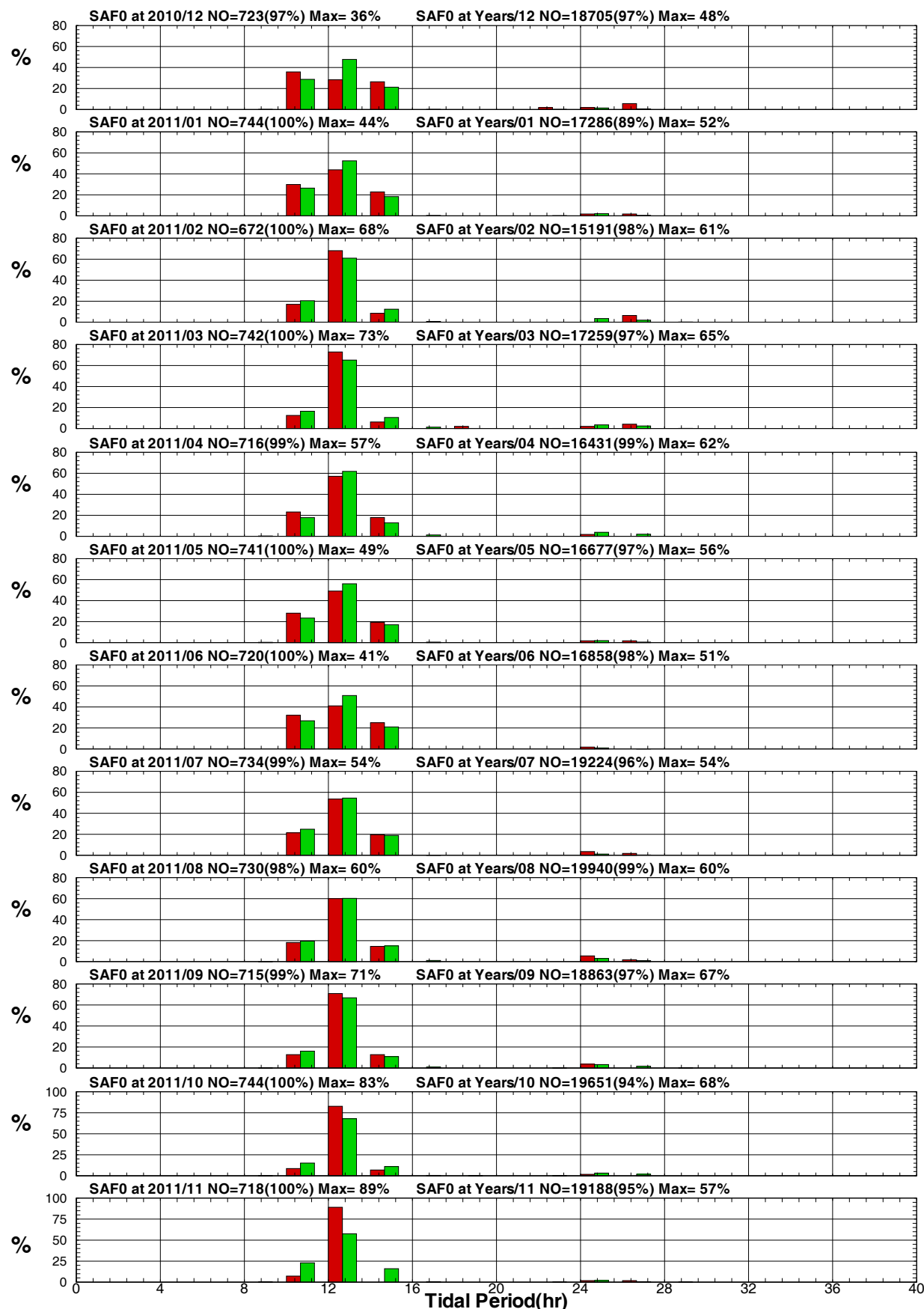


圖 11.3.17 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 F 週期統計方塊圖

T10CSAF0.ITQ T111SAF0.ITQ T112SAF0.ITQ T113SAF0.ITQ T114SAF0.ITQ T115SAF0.ITQ
T116SAF0.ITQ T117SAF0.ITQ T118SAF0.ITQ T119SAF0.ITQ T11ASAF0.ITQ T11BSAF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAF0 █: 2011 █: Years

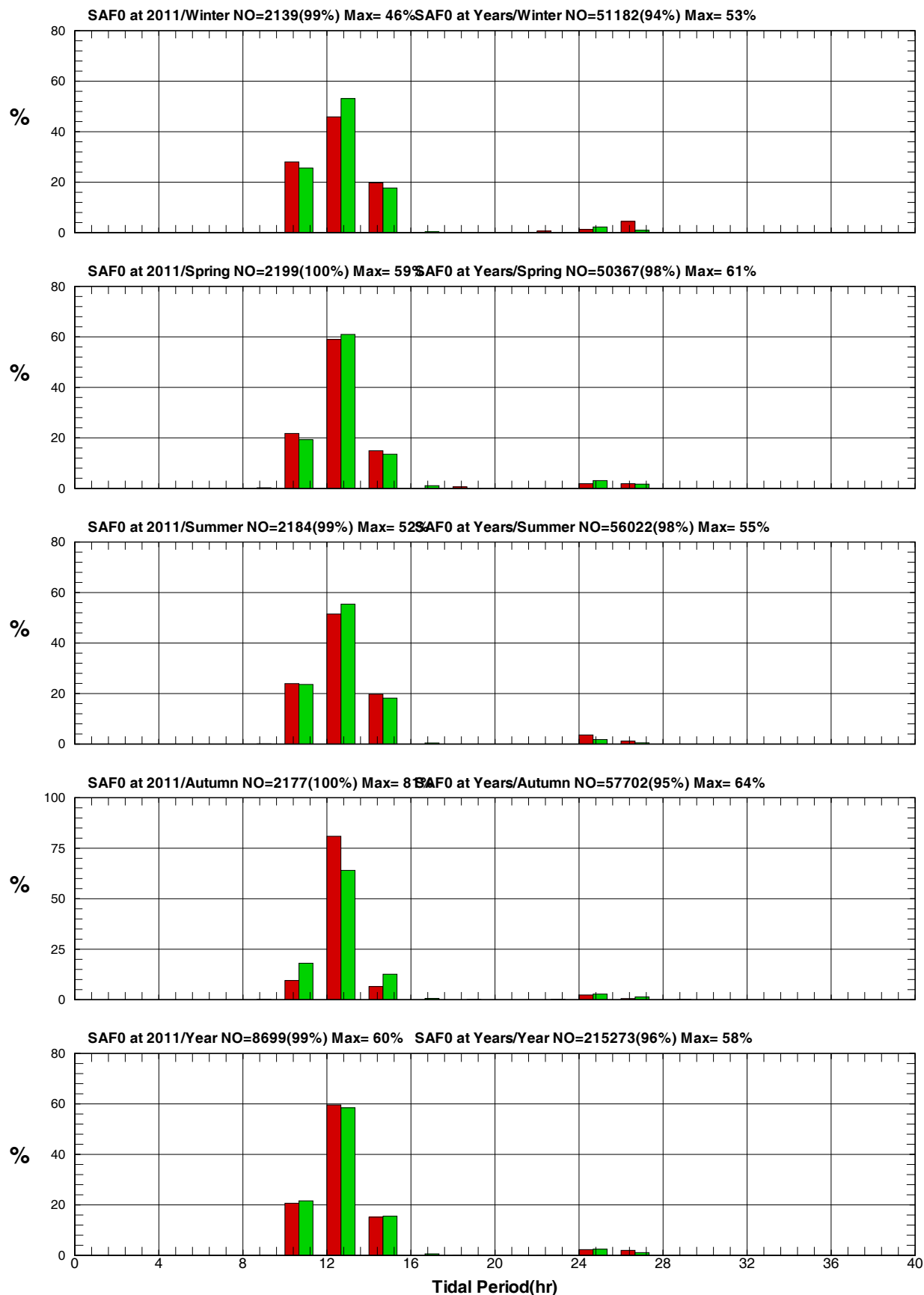


圖 11.3.18 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 F 週期統計方塊圖

T11WSAF0.ITQ T11NSAF0.ITQ T11SSAF0.ITQ T11FSAF0.ITQ T11OSAF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.4 蘇澳港海流方塊圖

Histogrammes of Current Speed of SAX0

■: 2011

■: Years

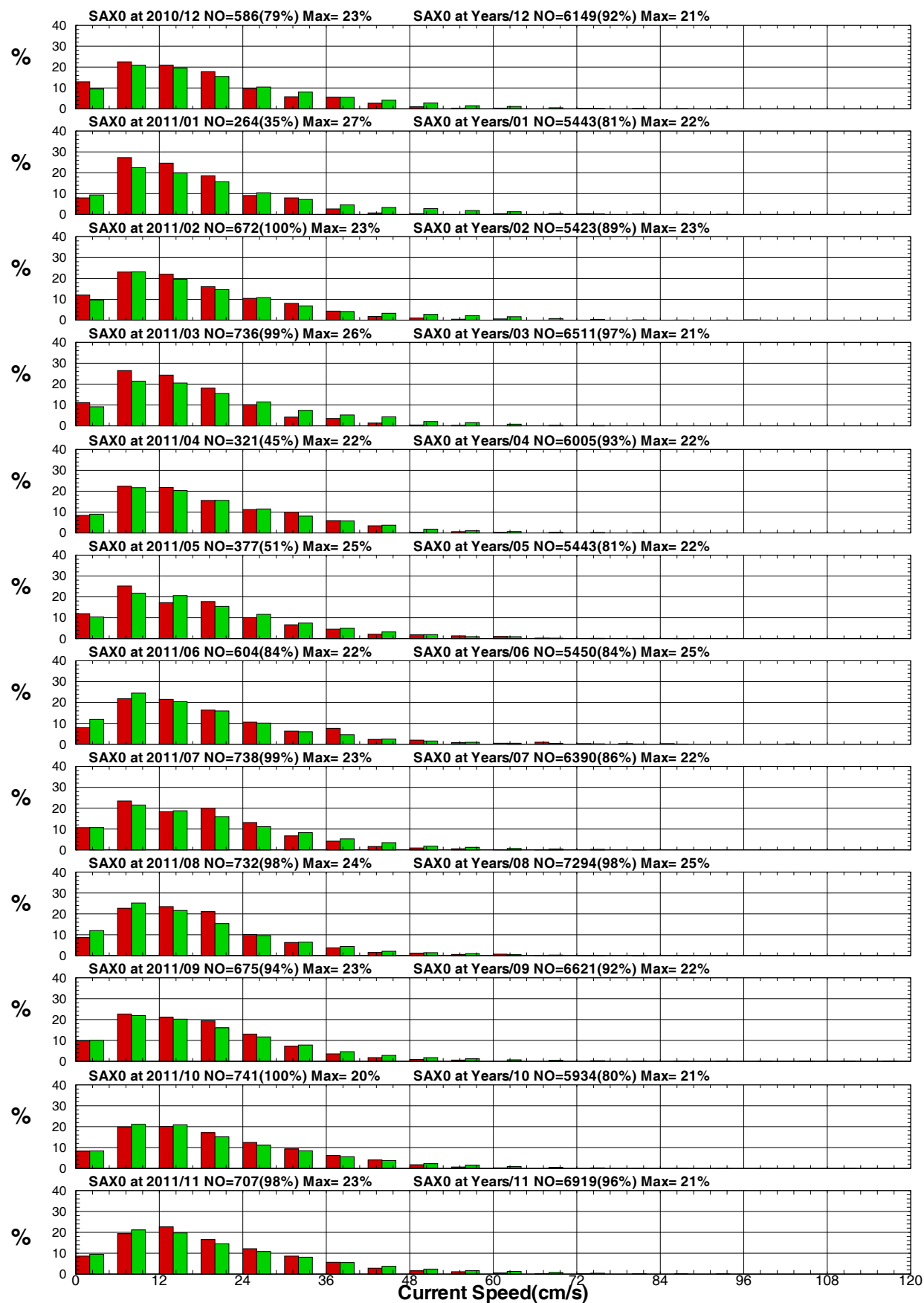


圖 11.4.1 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 流速統計方塊圖

C10CSAX0.ISQ C111SAX0.ISQ C112SAX0.ISQ C113SAX0.ISQ C114SAX0.ISQ C115SAX0.ISQ
C116SAX0.ISQ C117SAX0.ISQ C118SAX0.ISQ C119SAX0.ISQ C11ASAX0.ISQ C11BSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of SAX0

■: 2011

■: Years

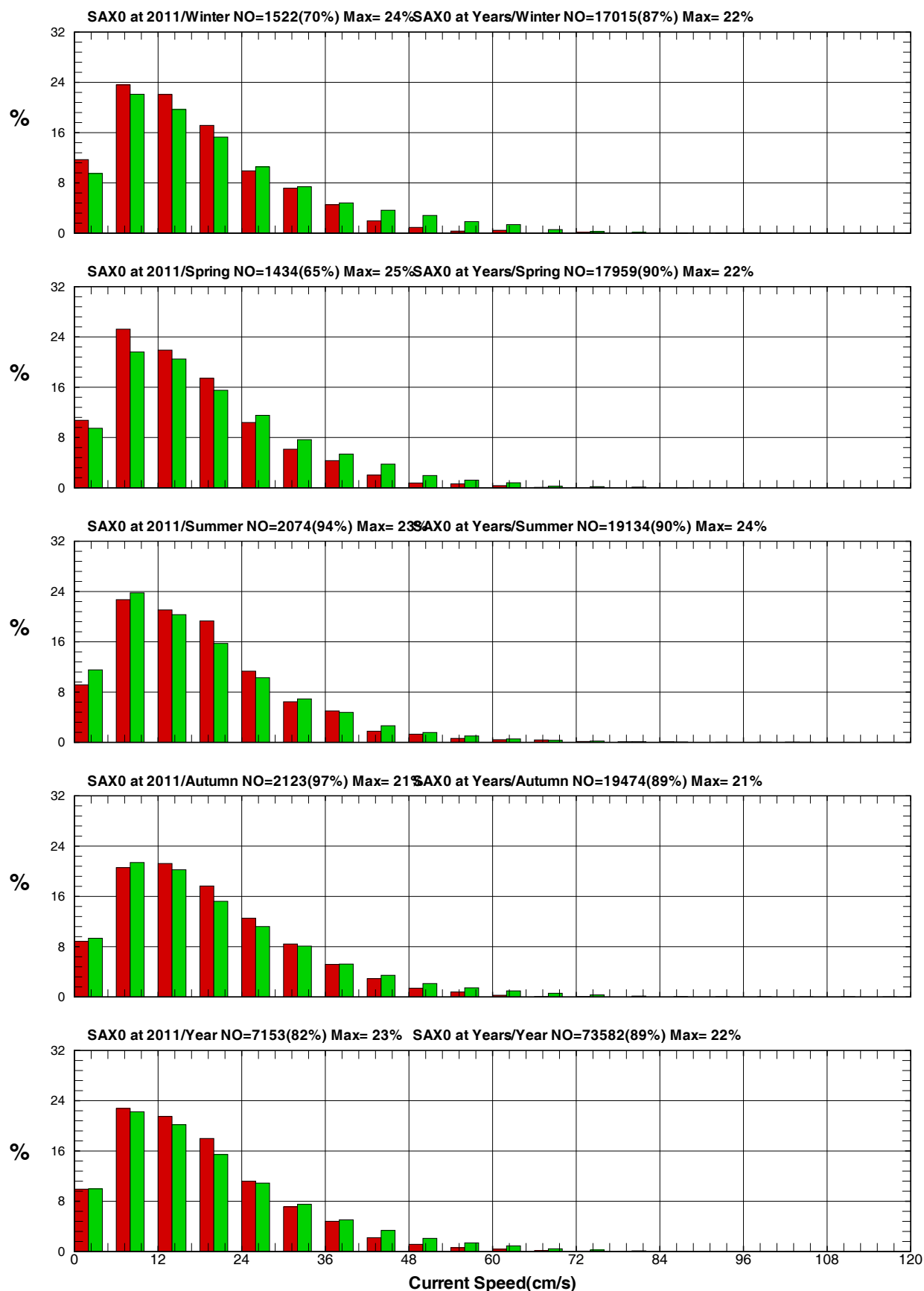


圖 11.4.2 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 流速統計方塊圖

C11WSAX0.ISQ C11NSAX0.ISQ C11SSAX0.ISQ C11FSAX0.ISQ C11OSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0: 2011 : Years



圖 11.4.3 2011 年及歷年蘇澳港每月測站 X 流向統計方塊圖

C10CSAX0.IDQ C111SAX0.IDQ C112SAX0.IDQ C113SAX0.IDQ C114SAX0.IDQ C115SAX0.IDQ
C116SAX0.IDQ C117SAX0.IDQ C118SAX0.IDQ C119SAX0.IDQ C11ASAX0.IDQ C11BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0 2011: Years

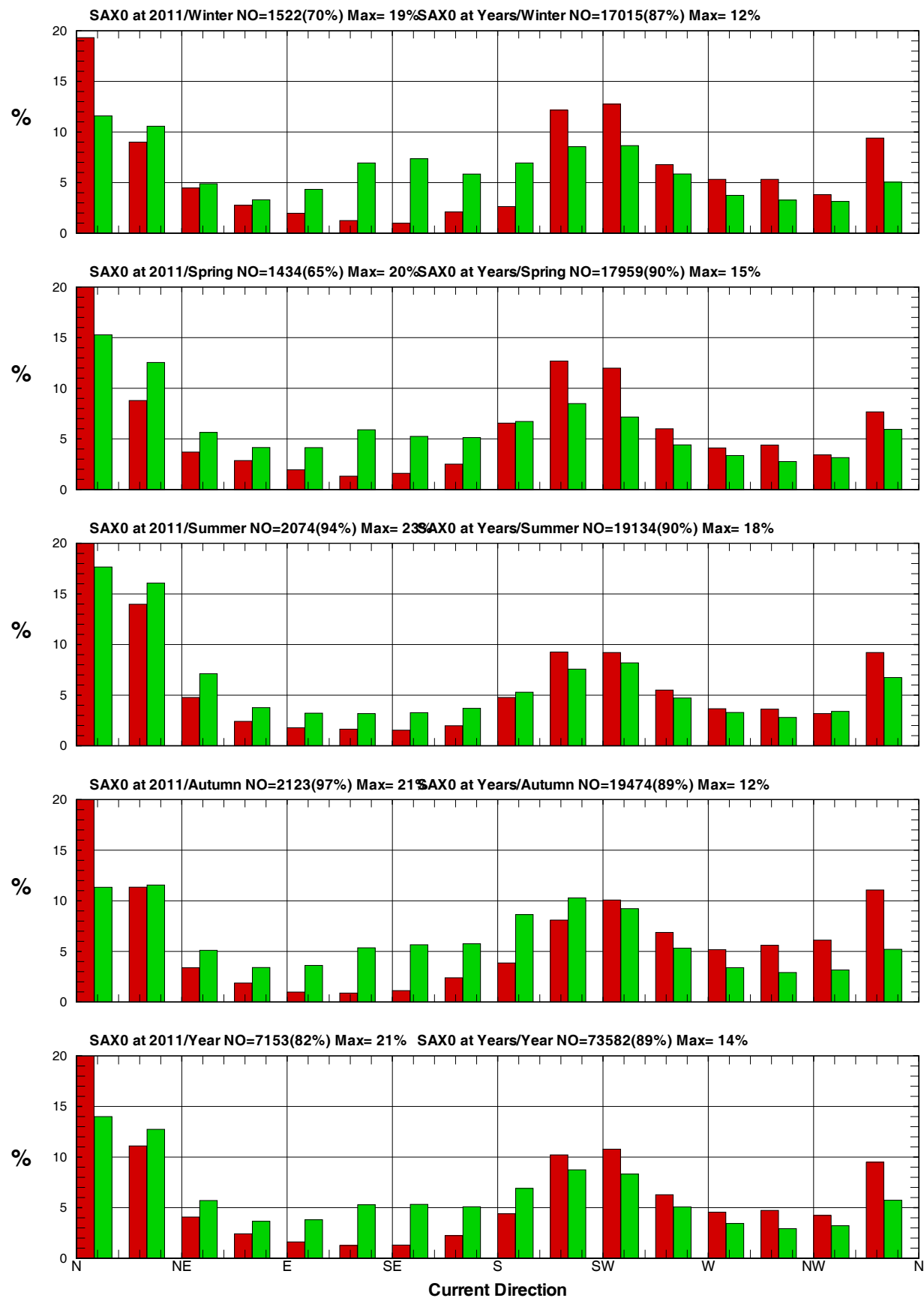


圖 11.4.4 2011 年及歷年蘇澳港每季測站 X 流向統計方塊圖

C11WSAX0.IDQ C11NSAX0.IDQ C11SSAX0.IDQ C11FSAX0.IDQ C110SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十二章、2011年蘇澳港風浪流玫瑰圖

12.1 蘇澳港風力玫瑰圖

12.2 蘇澳港波浪玫瑰圖

12.3 蘇澳港海流玫瑰圖

12.1 蘇澳港風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

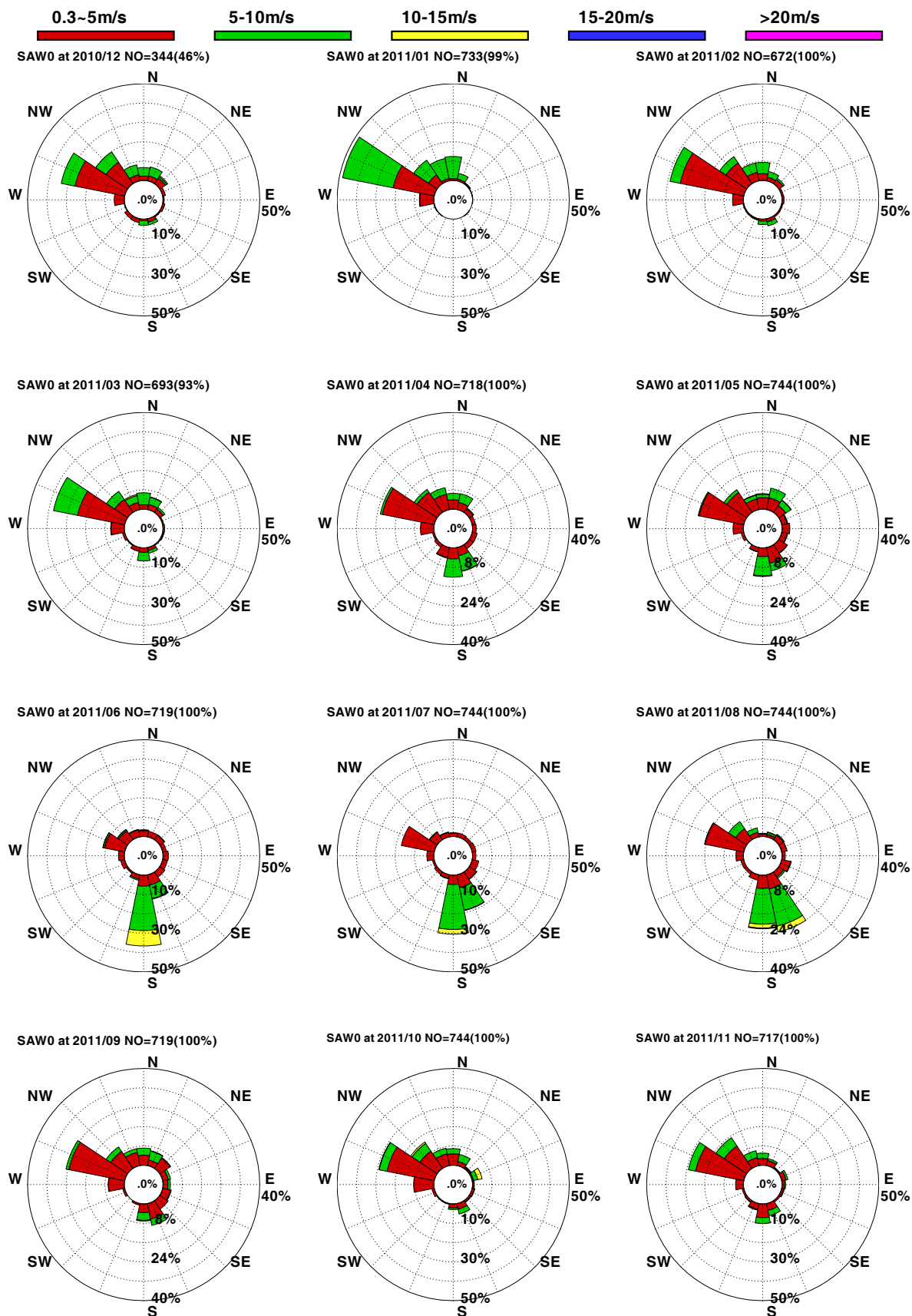


圖 12.1.1 2011 年蘇澳港每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W10CSAW0.RDB W111SAW0.RDB W112SAW0.RDB W113SAW0.RDB W114SAW0.RDB W115SAW0.RDB

W116SAW0.RDB W117SAW0.RDB W118SAW0.RDB W119SAW0.RDB W11ASAW0.RDB W11BSAW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

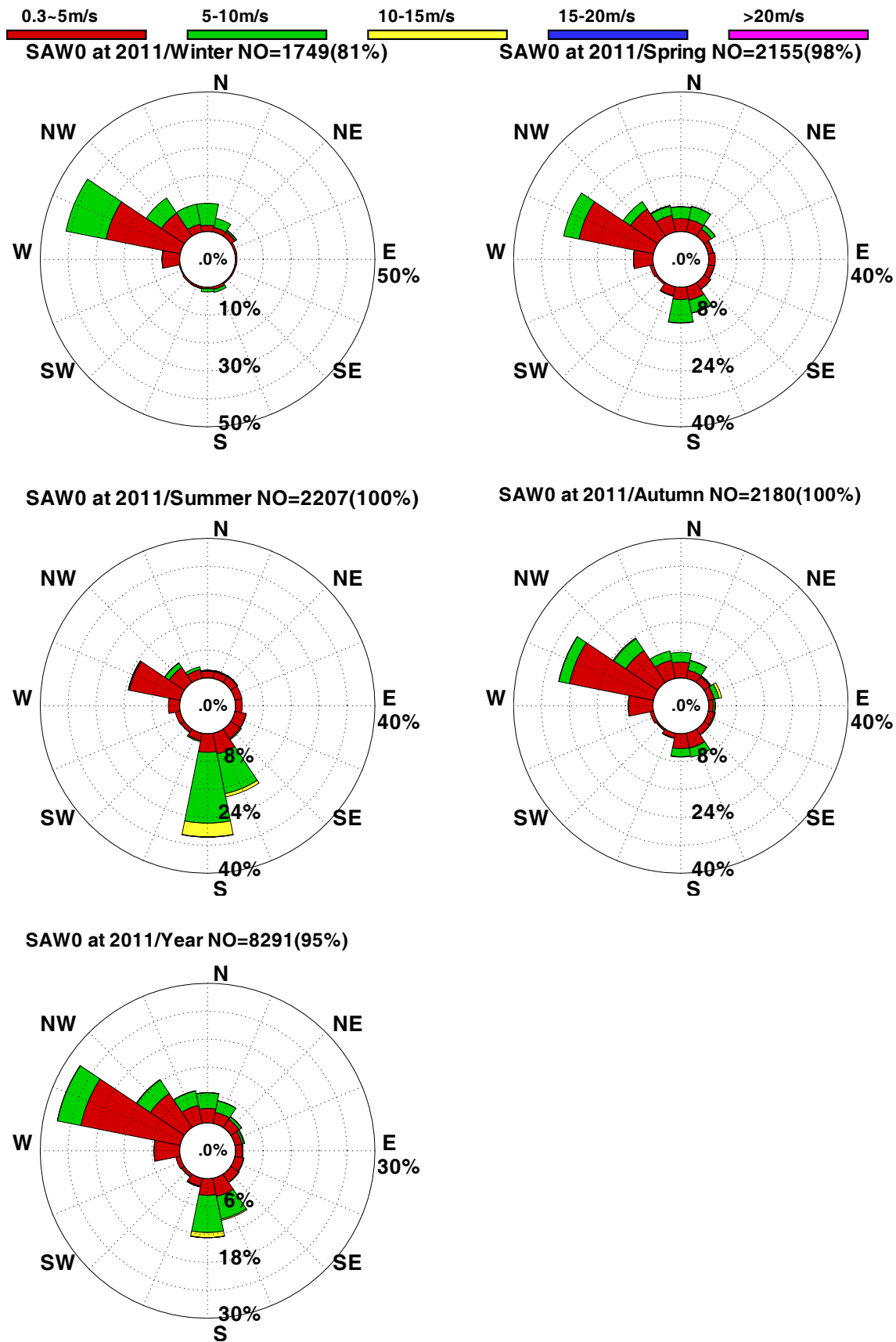


圖 12.1.2 2011 年蘇澳港每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

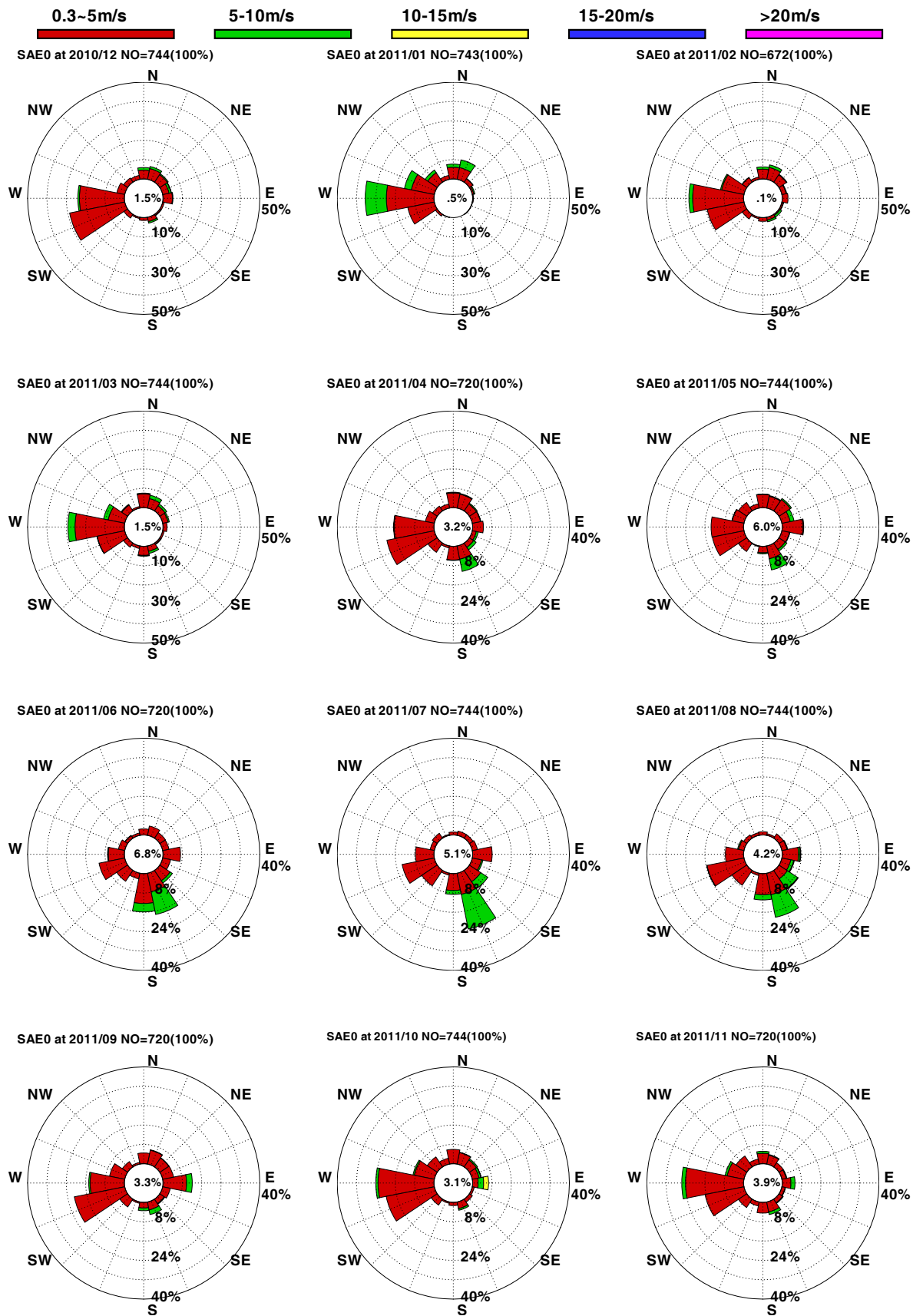


圖 12.1.3 2011 年蘇澳港每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W10CSAE0.RDB W111SAE0.RDB W112SAE0.RDB W113SAE0.RDB W114SAE0.RDB W115SAE0.RDB
W116SAE0.RDB W117SAE0.RDB W118SAE0.RDB W119SAE0.RDB W11ASAE0.RDB W11BSAE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

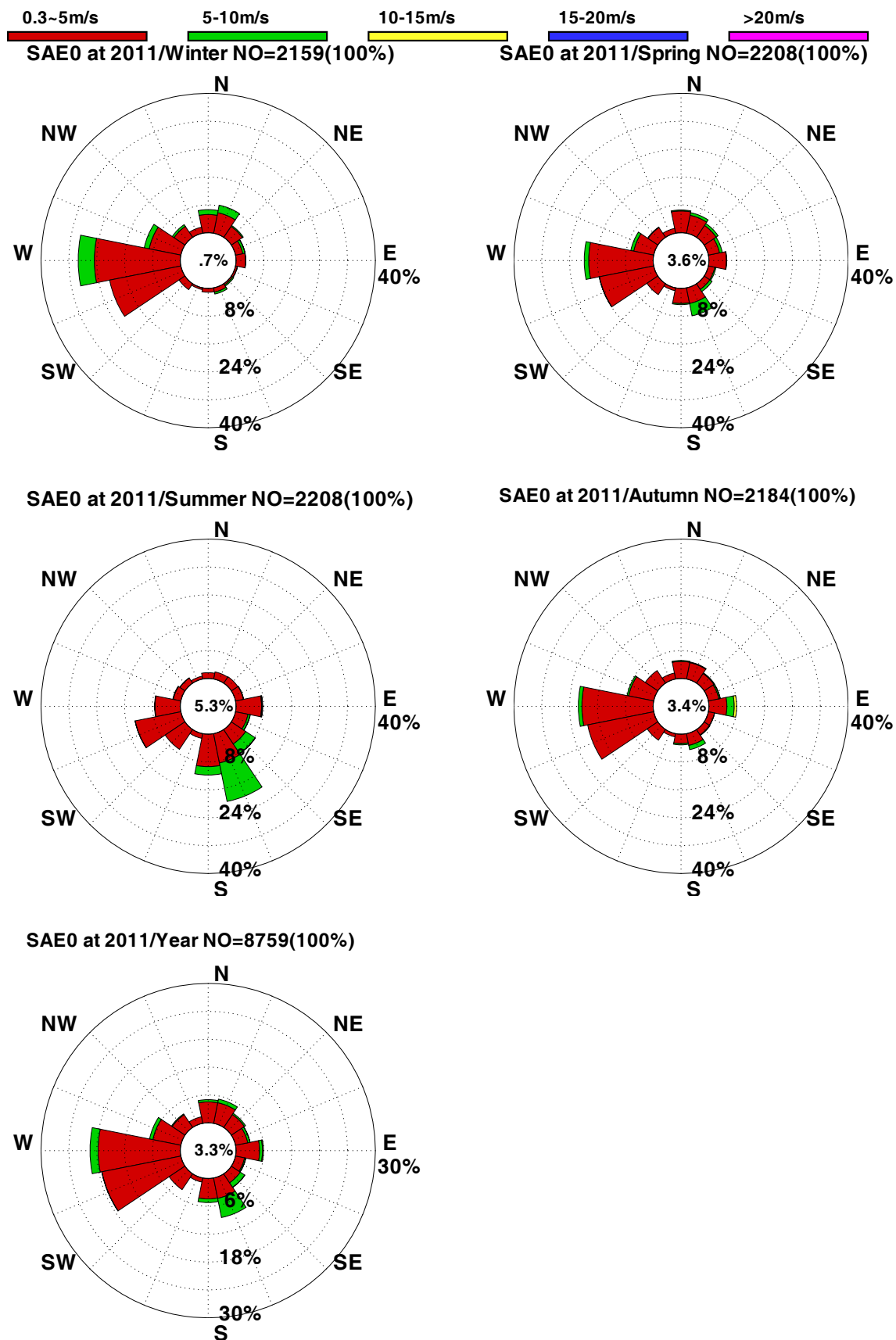


圖 12.1.4 2011 年蘇澳港每季測站 E 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

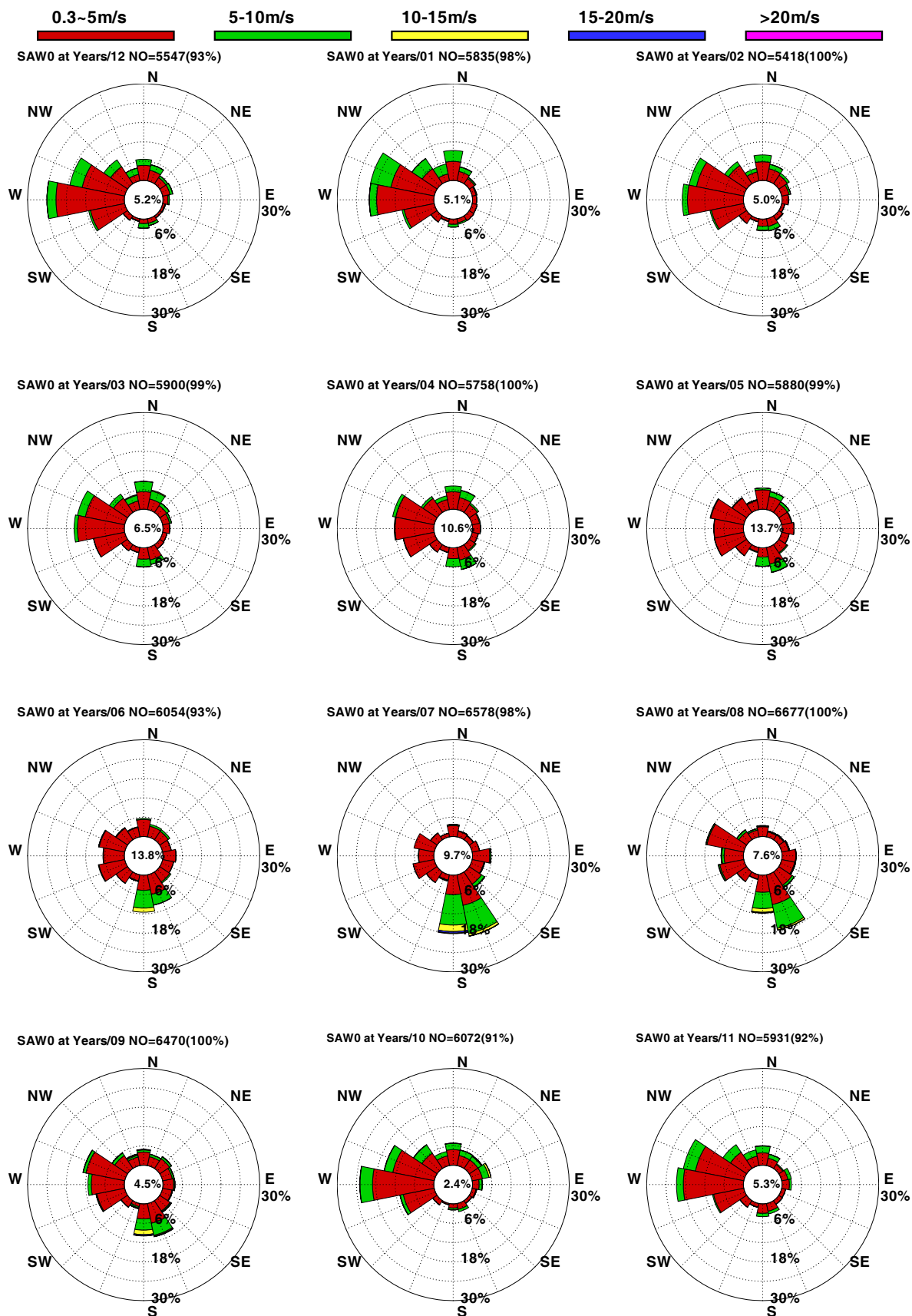


圖 12.1.5 歷年蘇澳港每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CSAW0.RDB W441SAW0.RDB W442SAW0.RDB W443SAW0.RDB W444SAW0.RDB W445SAW0.RDB

W446SAW0.RDB W447SAW0.RDB W448SAW0.RDB W449SAW0.RDB W44ASAW0.RDB W44BSAW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

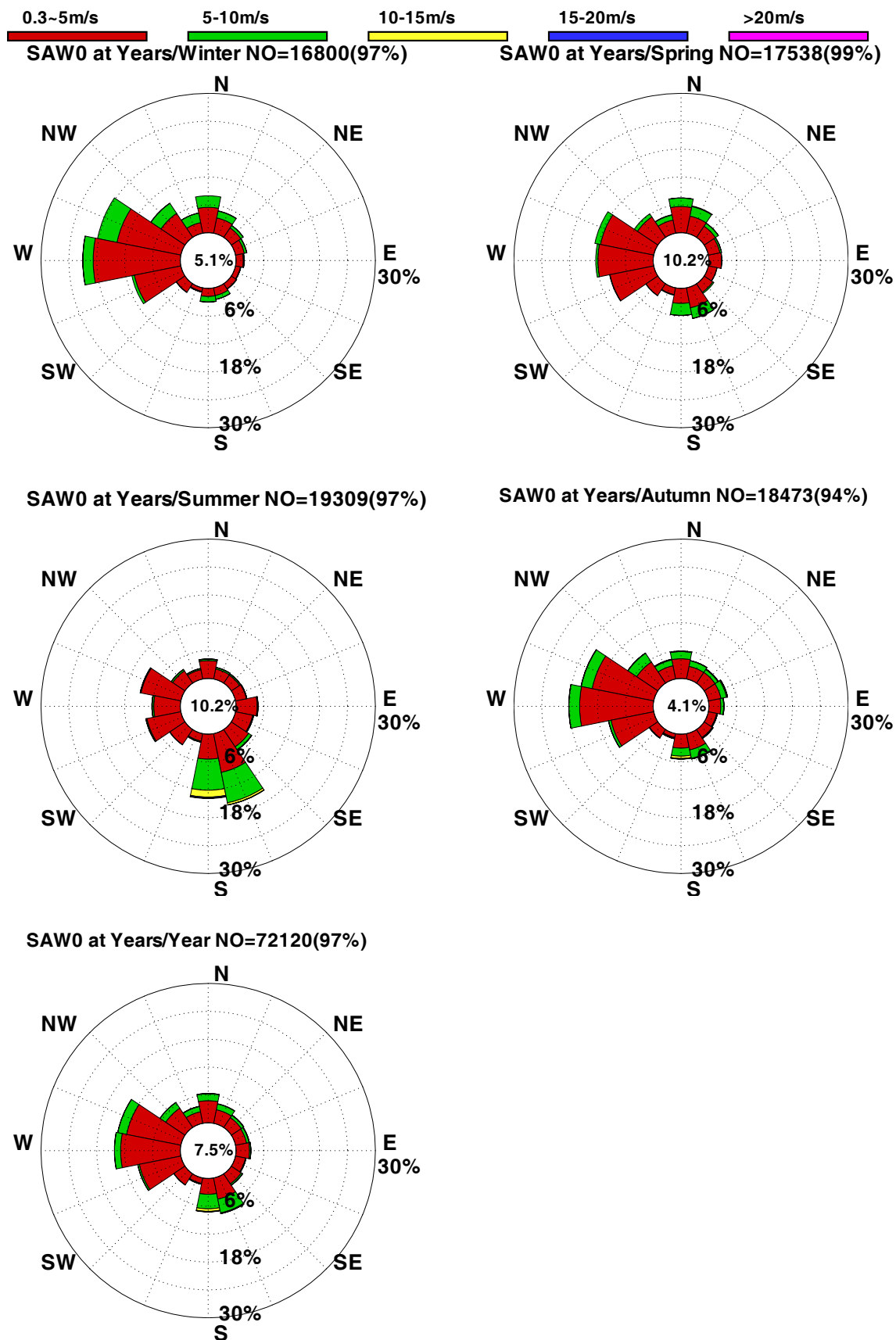


圖 12.1.6 歷年蘇澳港每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

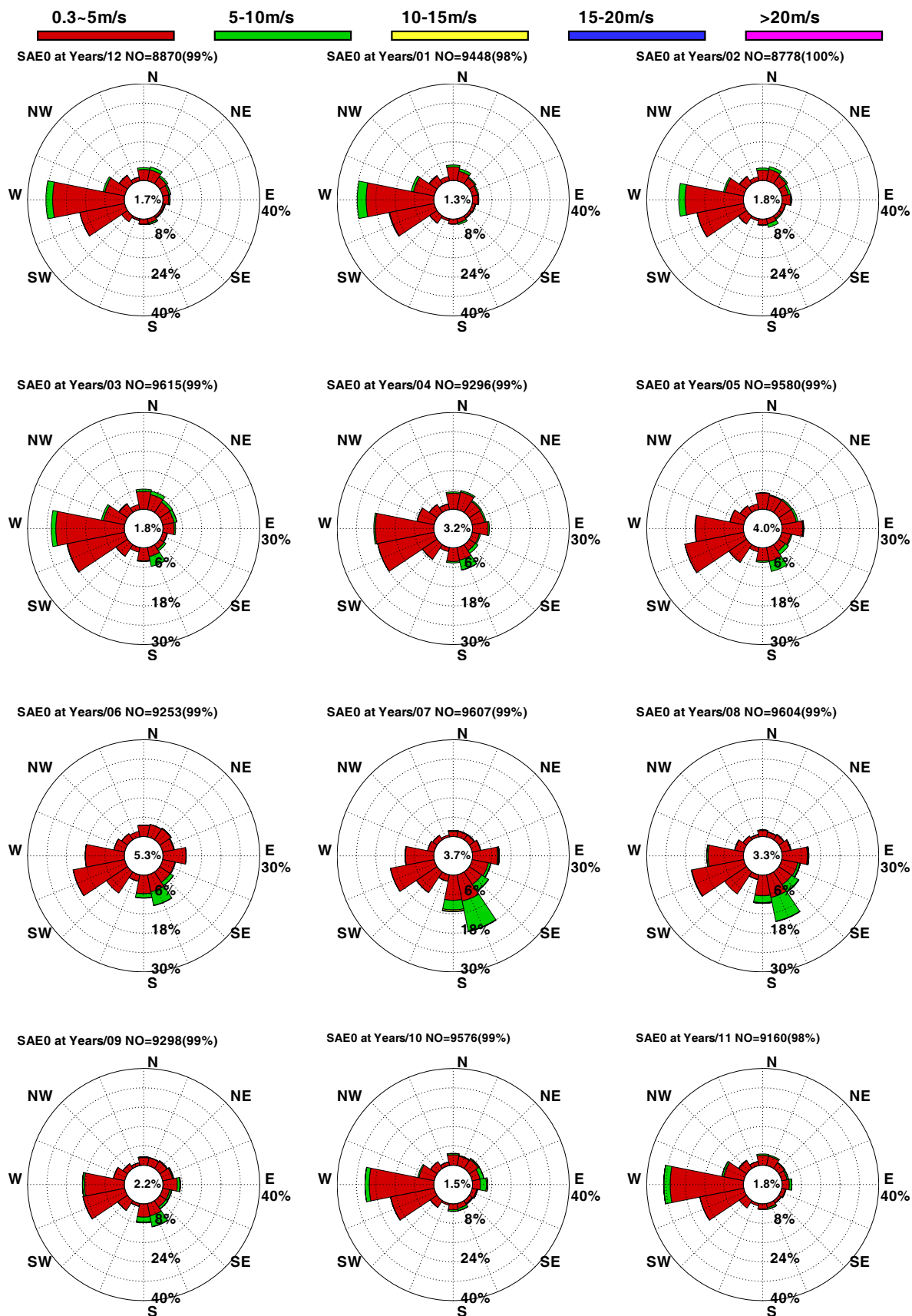


圖 12.1.7 歷年蘇澳港每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W44CSAE0.RDB W441SAE0.RDB W442SAE0.RDB W443SAE0.RDB W444SAE0.RDB W445SAE0.RDB
W446SAE0.RDB W447SAE0.RDB W448SAE0.RDB W449SAE0.RDB W44ASAE0.RDB W44BSAE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

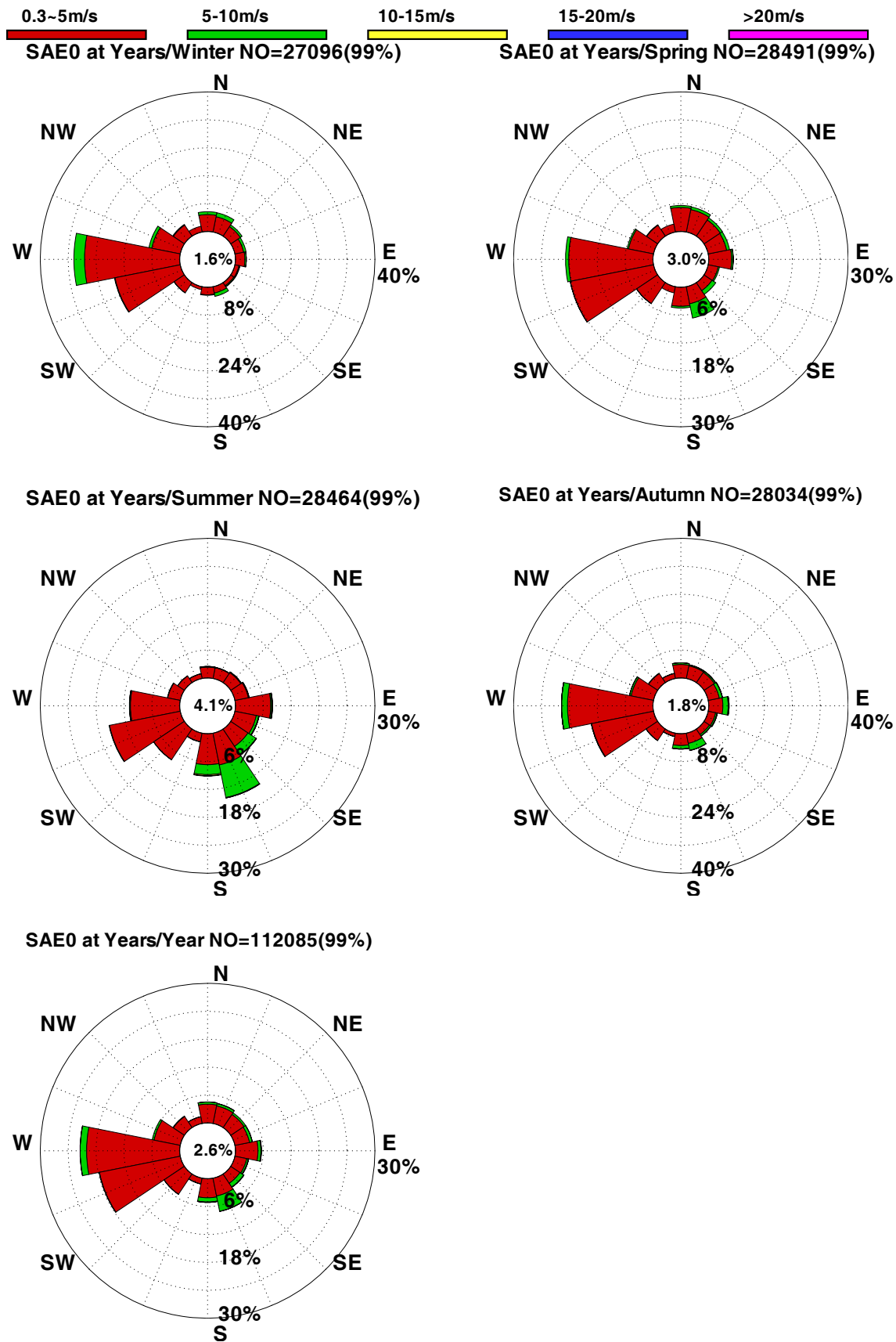


圖 12.1.8 歷年蘇澳港每季測站 E 觀測風玫瑰圖

12.2 蘇澳港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

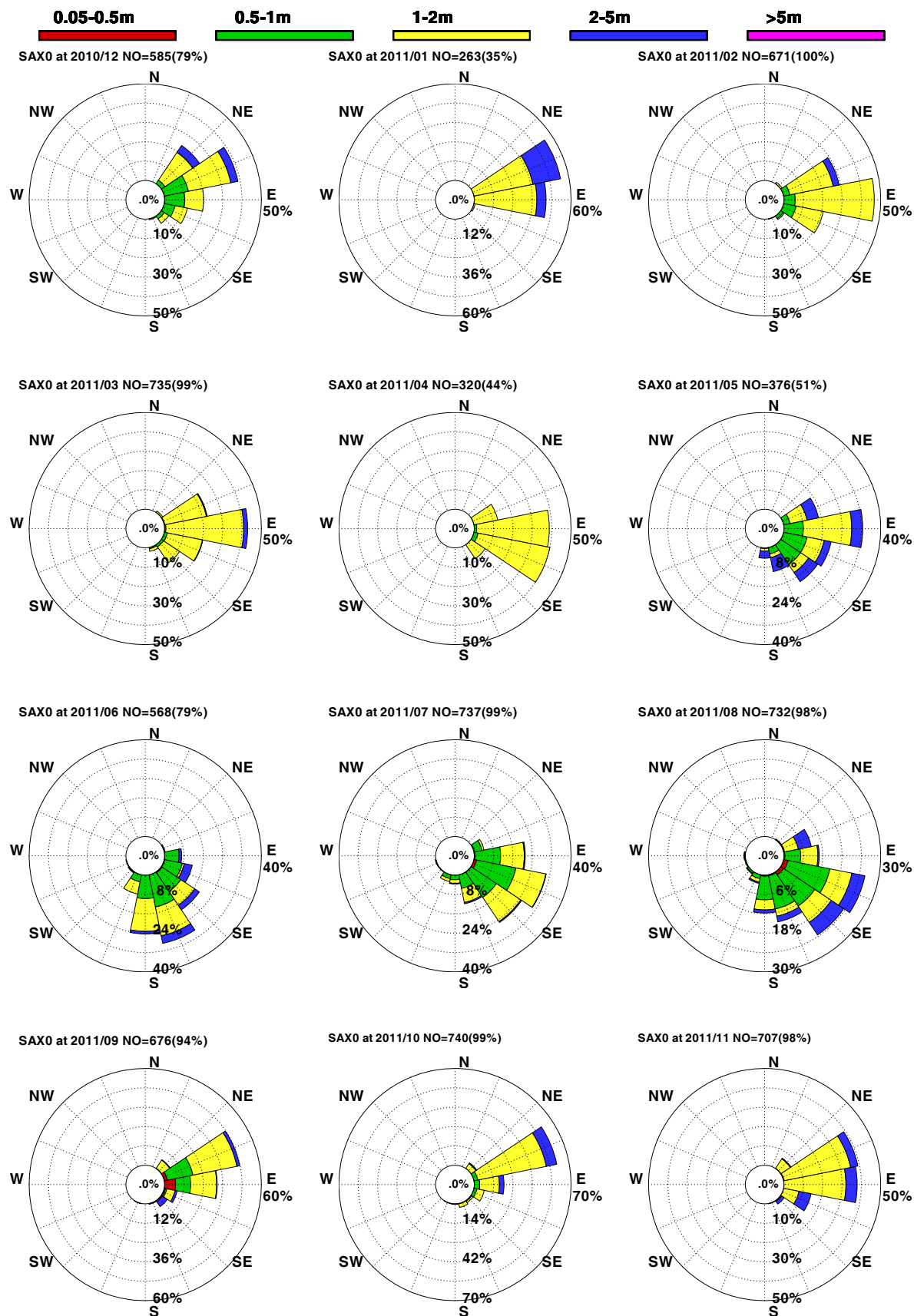


圖 12.2.1 2011 年蘇澳港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V10CSAX0.RDB V111SAX0.RDB V112SAX0.RDB V113SAX0.RDB V114SAX0.RDB V115SAX0.RDB
V116SAX0.RDB V117SAX0.RDB V118SAX0.RDB V119SAX0.RDB V11ASAX0.RDB V11BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

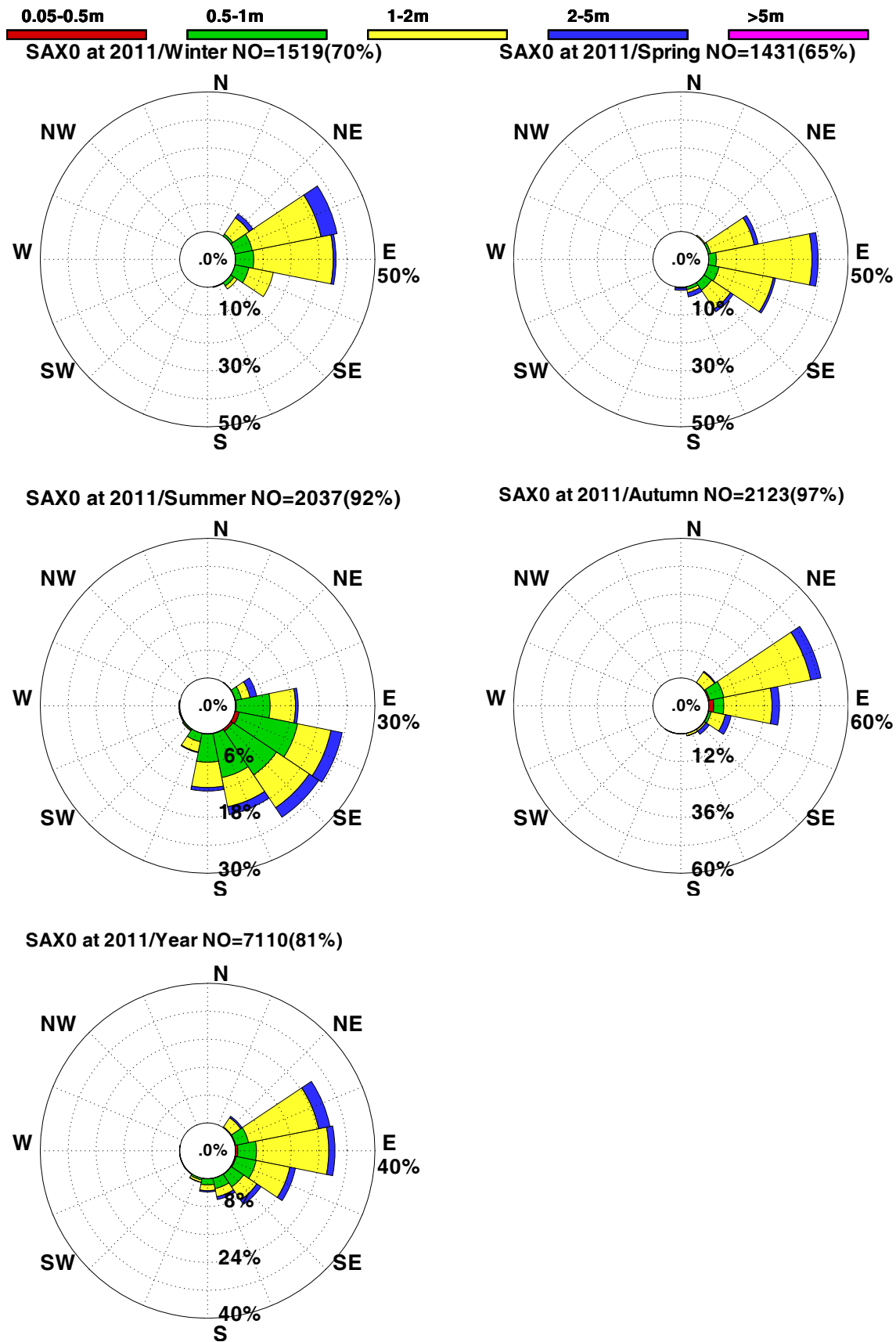


圖 12.2.2 2011 年蘇澳港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

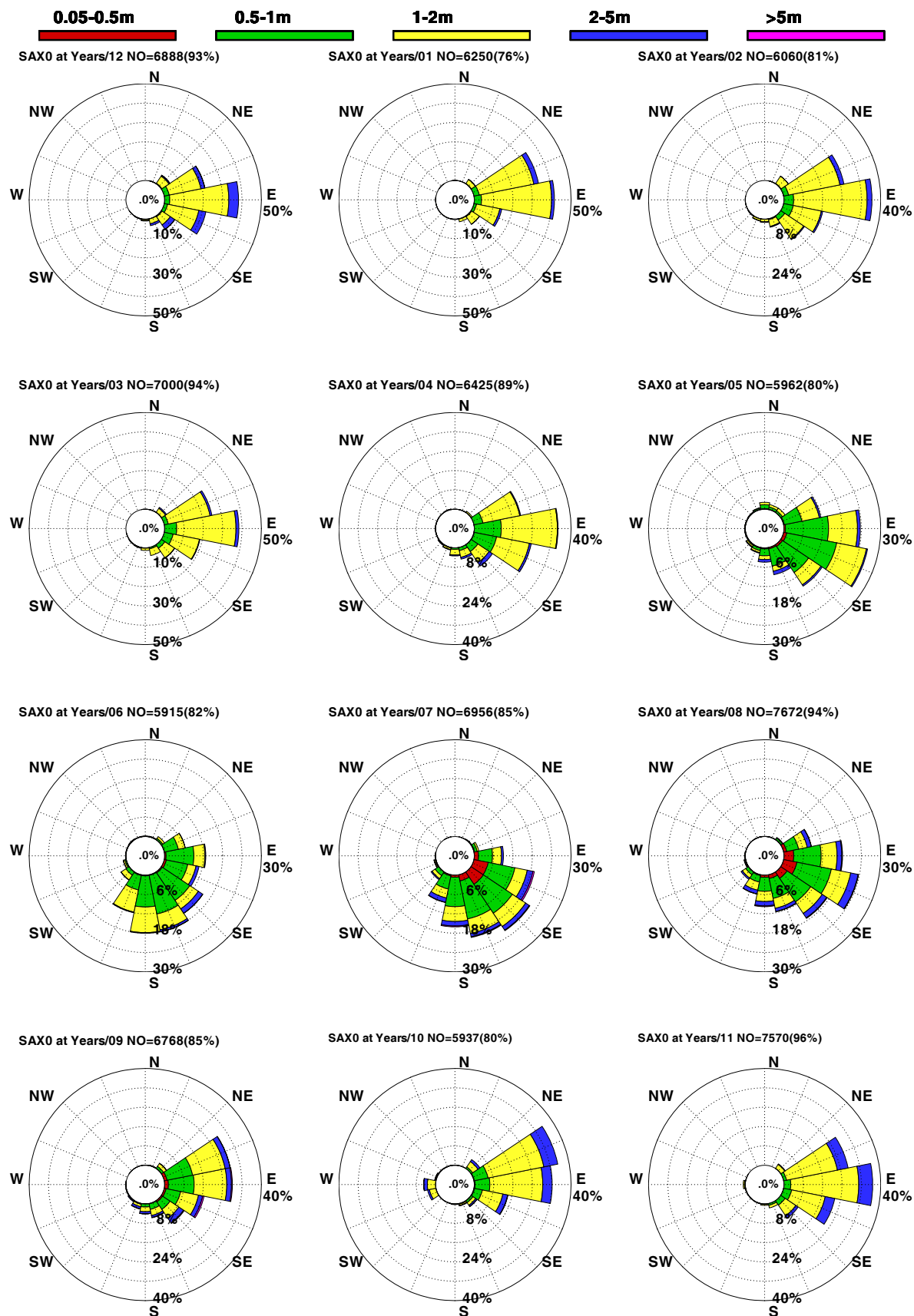


圖 12.2.3 歷年蘇澳港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CSAX0.RDB V441SAX0.RDB V442SAX0.RDB V443SAX0.RDB V444SAX0.RDB V445SAX0.RDB
V446SAX0.RDB V447SAX0.RDB V448SAX0.RDB V449SAX0.RDB V44ASAX0.RDB V44BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

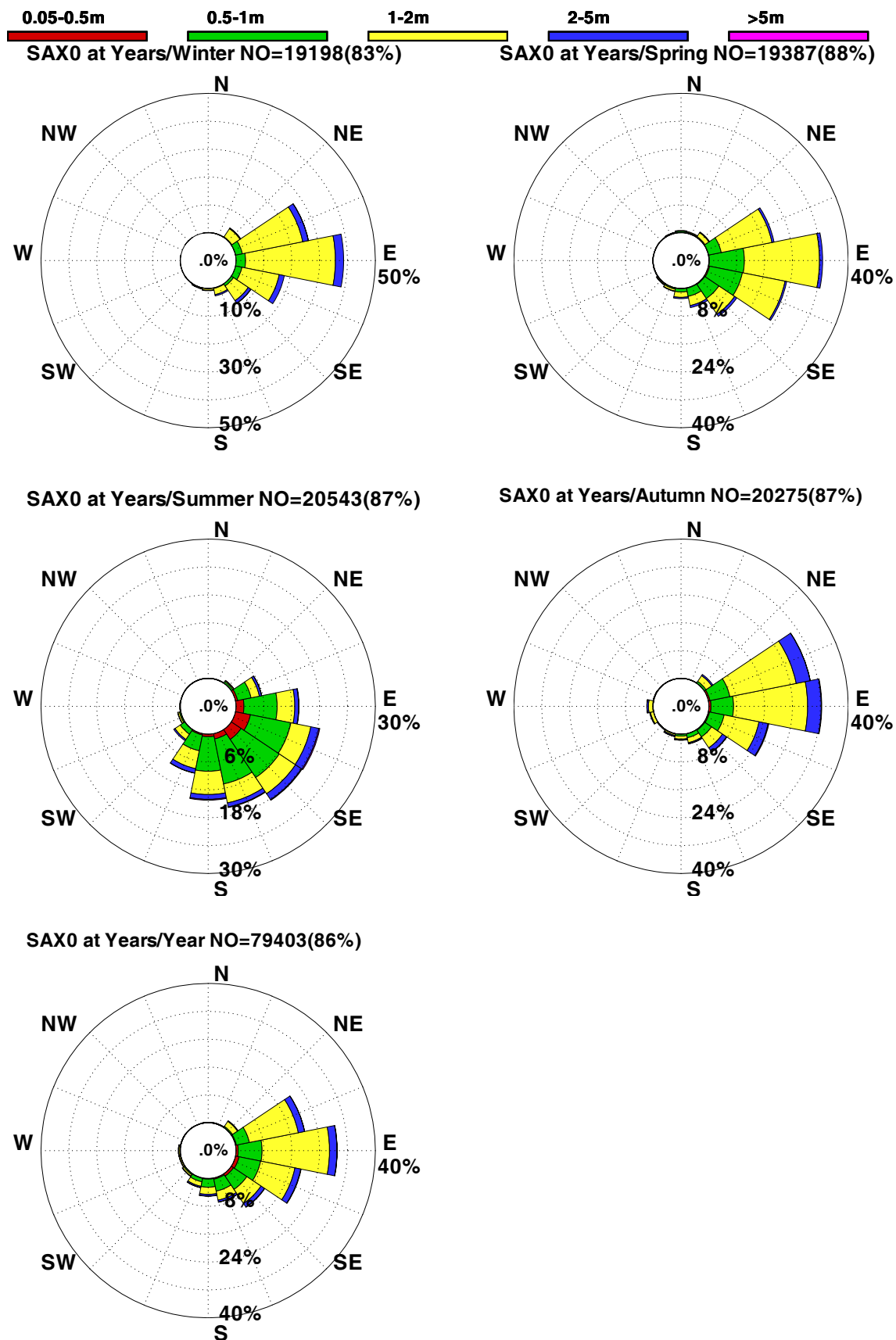


圖 12.2.4 歷年蘇澳港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.3 蘇澳港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

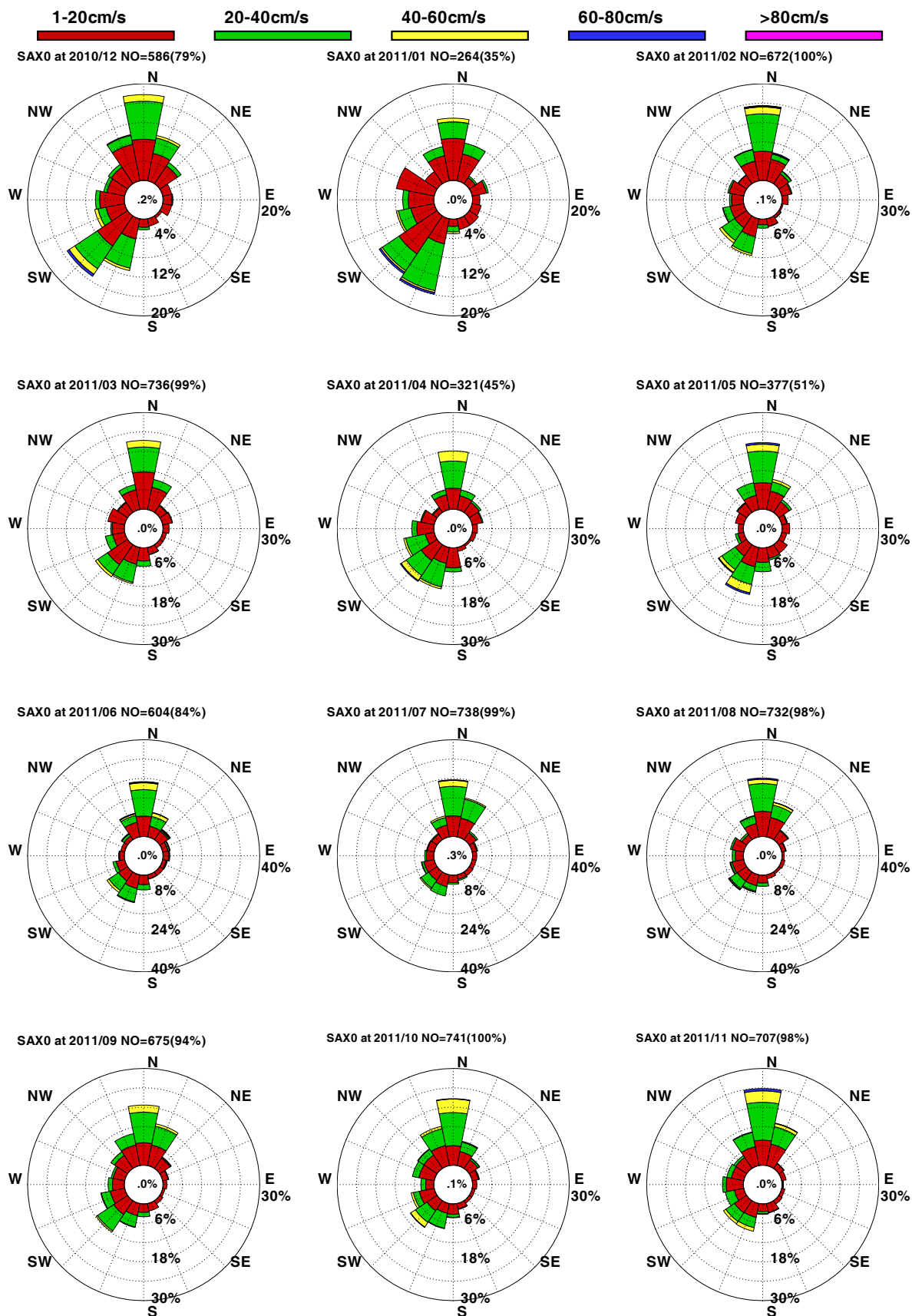


圖 12.3.1 2011 年蘇澳港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C10CSAX0.RDB C111SAX0.RDB C112SAX0.RDB C113SAX0.RDB C114SAX0.RDB C115SAX0.RDB
C116SAX0.RDB C117SAX0.RDB C118SAX0.RDB C119SAX0.RDB C11ASAX0.RDB C11BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

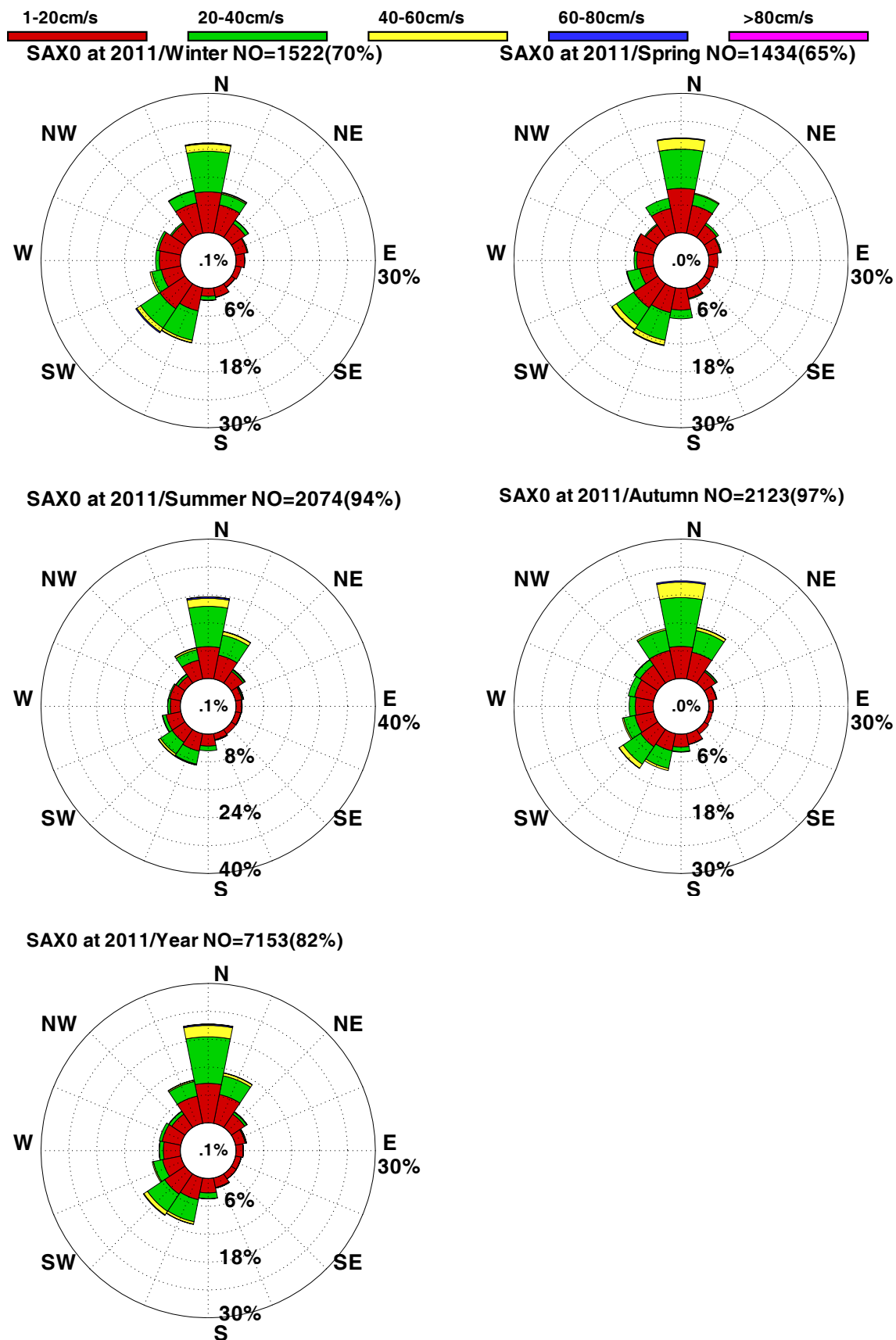


圖 12.3.2 2011 年蘇澳港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

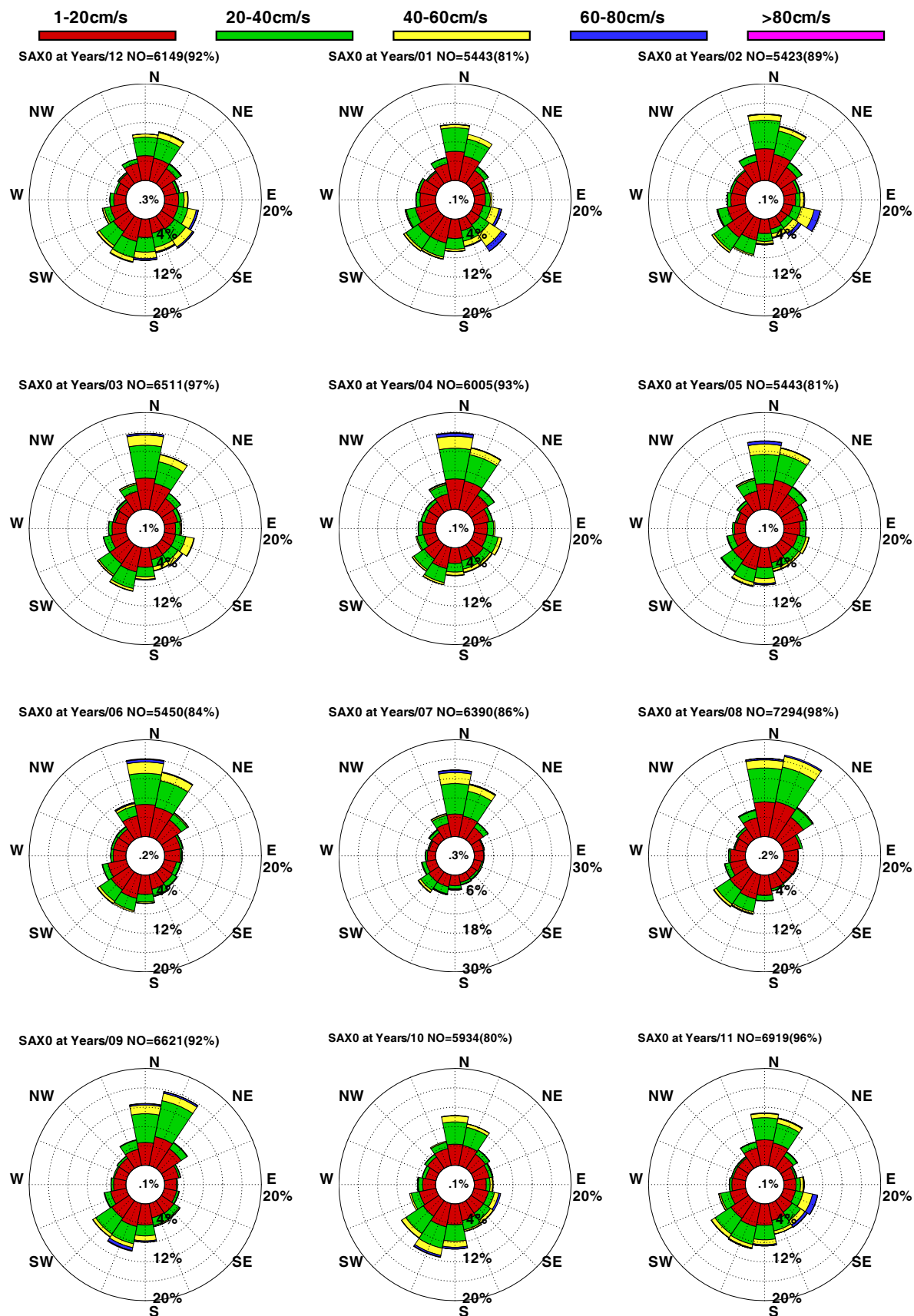


圖 12.3.3 歷年蘇澳港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C44CSAX0.RDB C441SAX0.RDB C442SAX0.RDB C443SAX0.RDB C444SAX0.RDB C445SAX0.RDB
C446SAX0.RDB C447SAX0.RDB C448SAX0.RDB C449SAX0.RDB C44ASAX0.RDB C44BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

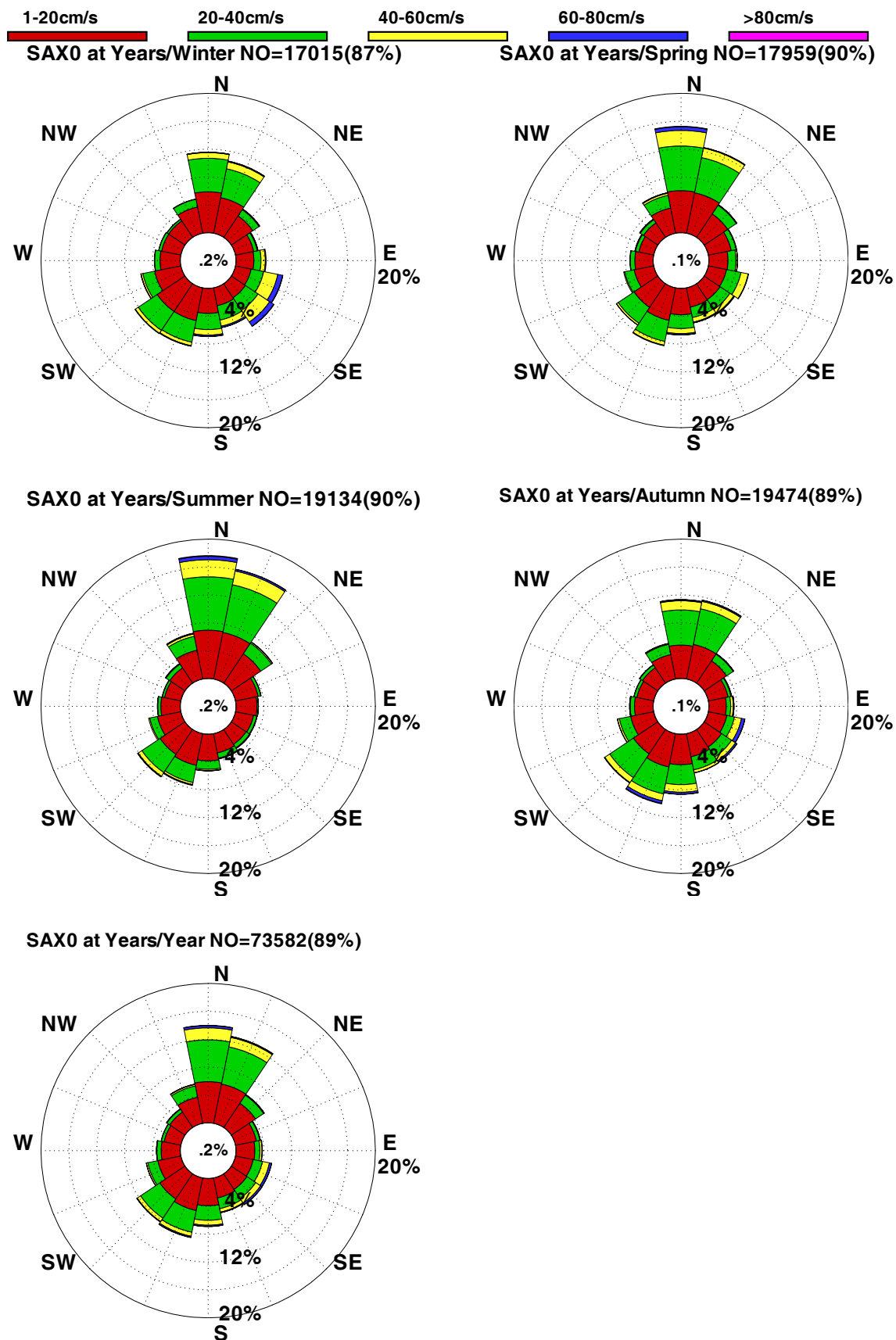


圖 12.3.4 歷年蘇澳港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

第十三章、2011年蘇澳港風浪流向量分佈及行進圖

13.1 蘇澳港風力向量分佈圖

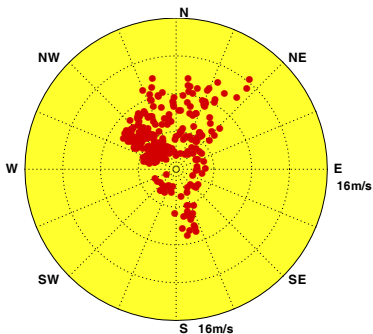
13.2 蘇澳港波浪向量分佈圖

13.3 蘇澳港海流向量分佈及行進圖

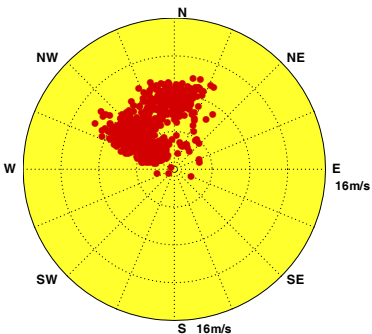
13.1 蘇澳港風力向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

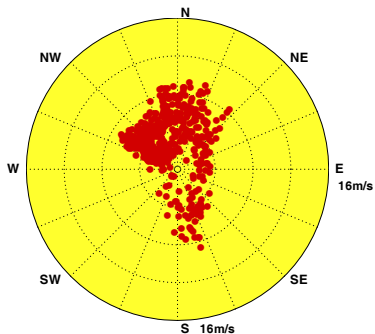
Wind of SAW0 at 2010/12 NO=344(46%)
MEAN=4.2m/s MAX=11.5m/s(NE)
N-E:18% E-S:8% S-W:4% W-N:70% Calm:0%



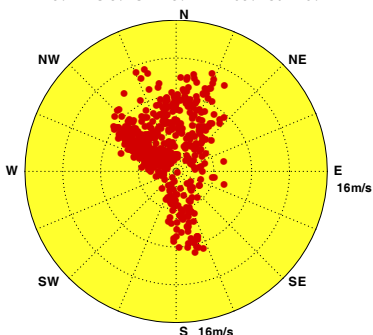
Wind of SAW0 at 2011/01 NO=733(99%)
MEAN=5.3m/s MAX=9.9m/s(NW)
N-E:11% E-S:0% S-W:0% W-N:89% Calm:0%



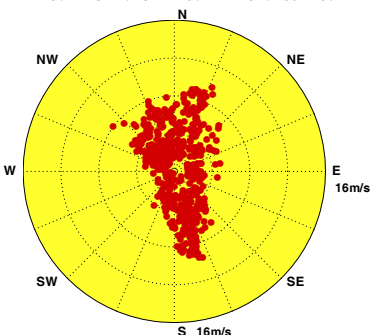
Wind of SAW0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=4.0m/s MAX=9.1m/s(SSE)
N-E:14% E-S:7% S-W:4% W-N:75% Calm:0%



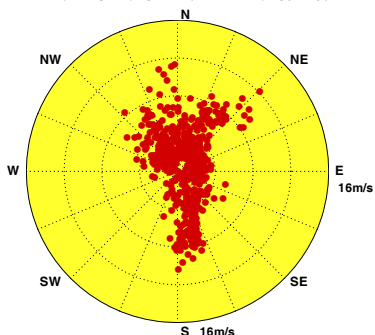
Wind of SAW0 at 2011/03 NO=693(93%)
MEAN=4.5m/s MAX=10.9m/s(NNW)
N-E:15% E-S:8% S-W:8% W-N:69% Calm:0%



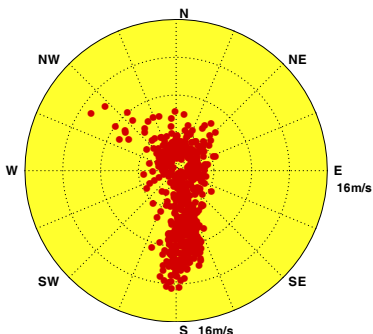
Wind of SAW0 at 2011/04 NO=718(100%)
MEAN=3.8m/s MAX=10.0m/s(SSE)
N-E:15% E-S:24% S-W:10% W-N:51% Calm:0%



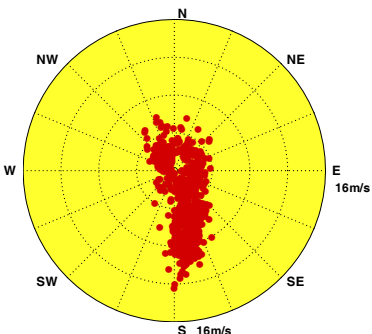
Wind of SAW0 at 2011/05 NO=744(100%)
MEAN=3.5m/s MAX=11.4m/s(NE)
N-E:22% E-S:27% S-W:7% W-N:44% Calm:0%



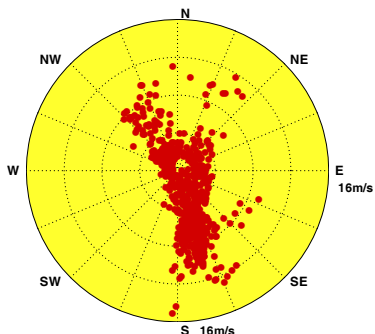
Wind of SAW0 at 2011/06 NO=719(100%)
MEAN=4.7m/s MAX=13.1m/s(S)
N-E:10% E-S:42% S-W:22% W-N:26% Calm:0%



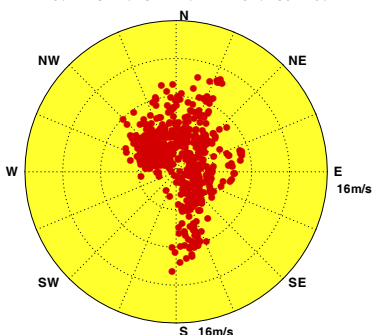
Wind of SAW0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=4.4m/s MAX=13.1m/s(S)
N-E:7% E-S:53% S-W:12% W-N:28% Calm:0%



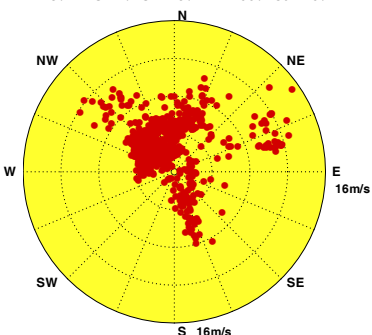
Wind of SAW0 at 2011/08 NO=744(100%)
MEAN=4.7m/s MAX=15.7m/s(S)
N-E:8% E-S:50% S-W:10% W-N:32% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/09 NO=719(100%)
MEAN=3.7m/s MAX=11.2m/s(S)
N-E:20% E-S:24% S-W:4% W-N:52% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/10 NO=744(100%)
MEAN=4.4m/s MAX=14.5m/s(NE)
N-E:18% E-S:11% S-W:5% W-N:66% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/11 NO=717(100%)
MEAN=3.7m/s MAX=10.5m/s(SSW)
N-E:11% E-S:17% S-W:9% W-N:63% Calm:0%

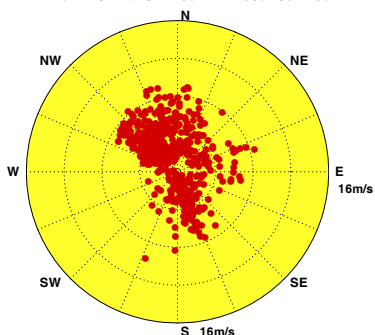


圖 13.1.1 2011年蘇澳港每月測站 W 觀測風向量分佈圖

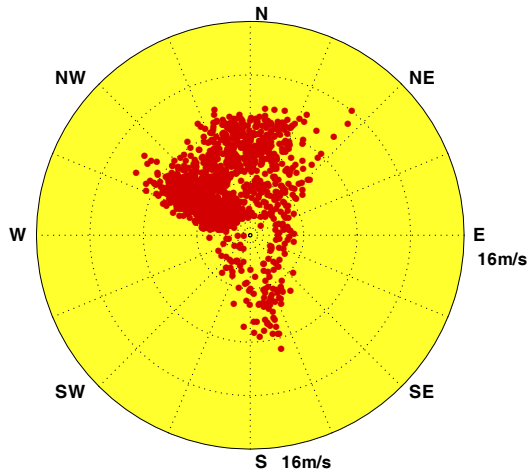
W10CSAW0.1HA W111SAW0.1HA W112SAW0.1HA W113SAW0.1HA W114SAW0.1HA W115SAW0.1HA

W116SAW0.1HA W117SAW0.1HA W118SAW0.1HA W119SAW0.1HA W11ASAW0.1HA W11BSAW0.1HA

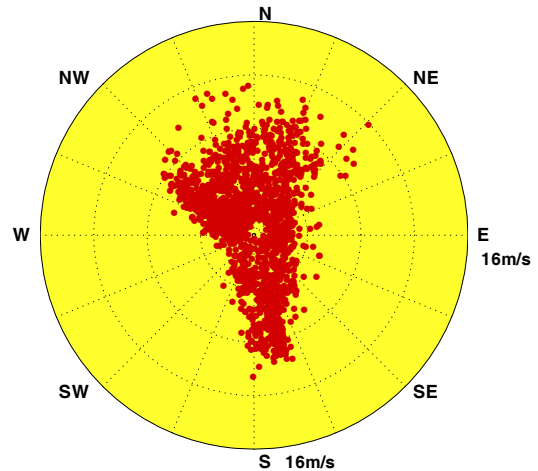
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

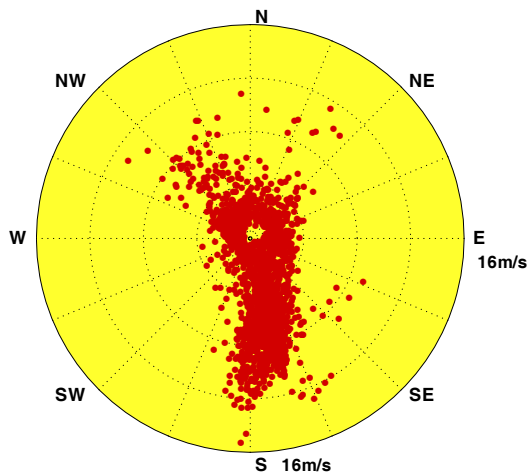
Wind of SAW0 at 2011/Winter NO=1749(81%)
 MEAN=4.6m/s MAX=11.5m/s(NE)
 N~E:13% E~S:4% S~W:2% W~N:81% Calm:0%



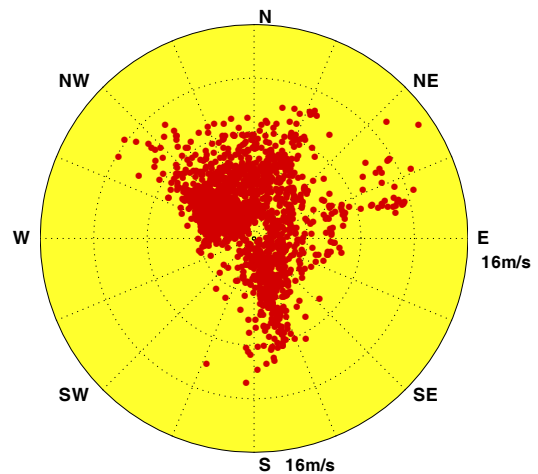
Wind of SAW0 at 2011/Spring NO=2155(98%)
 MEAN=3.9m/s MAX=11.4m/s(NE)
 N~E:18% E~S:20% S~W:9% W~N:53% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/Summer NO=2207(100%)
 MEAN=4.6m/s MAX=15.7m/s(S)
 N~E:8% E~S:48% S~W:15% W~N:29% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/Autumn NO=2180(100%)
 MEAN=3.9m/s MAX=14.5m/s(NE)
 N~E:16% E~S:17% S~W:6% W~N:61% Calm:0%



Wind of SAW0 at 2011/Year NO=8291(95%)
 MEAN=4.2m/s MAX=15.7m/s(S)
 N~E:14% E~S:23% S~W:8% W~N:55% Calm:0%

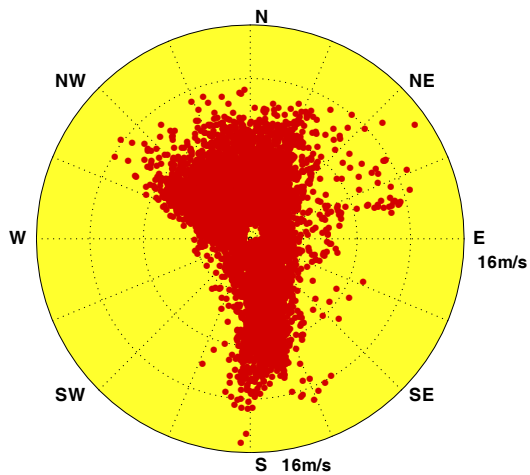
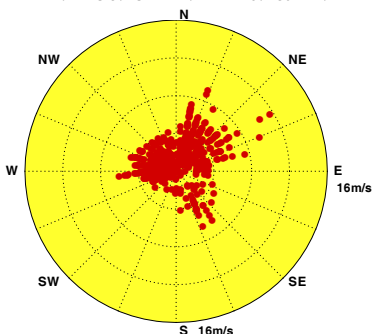


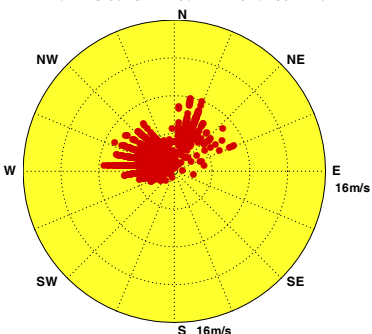
圖 13.1.2 2011年蘇澳港每季測站 W 觀測風向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

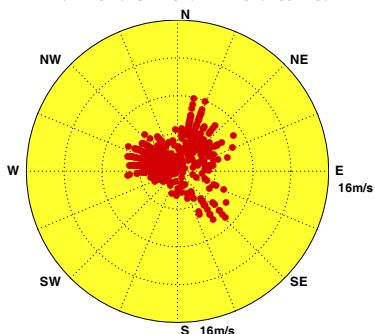
Wind of SAE0 at 2010/12 NO=744(100%)
MEAN=2.8m/s MAX=10.9m/s(ENE)
N-E:24% E-S:8% S-W:47% W-N:20% Calm:1%



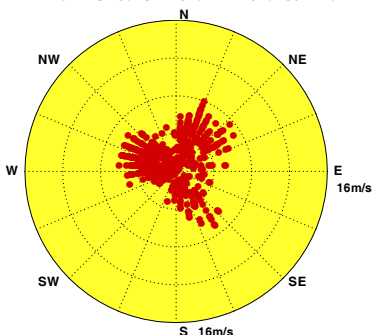
Wind of SAE0 at 2011/01 NO=743(100%)
MEAN=3.7m/s MAX=7.9m/s(W)
N-E:22% E-S:0% S-W:26% W-N:51% Calm:1%



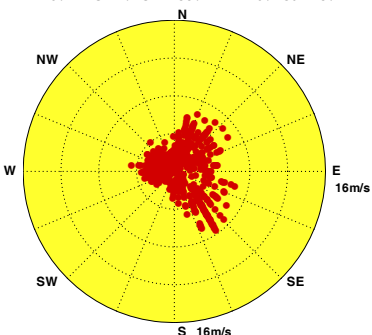
Wind of SAE0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=2.9m/s MAX=7.2m/s(NNE)
N-E:22% E-S:7% S-W:37% W-N:34% Calm:0%



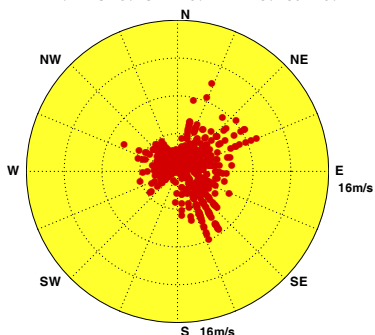
Wind of SAE0 at 2011/03 NO=744(100%)
MEAN=3.1m/s MAX=7.3m/s(NNE)
N-E:21% E-S:10% S-W:31% W-N:37% Calm:1%



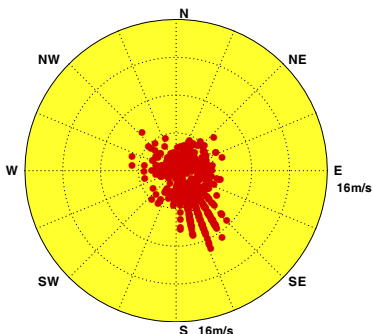
Wind of SAE0 at 2011/04 NO=720(100%)
MEAN=2.5m/s MAX=7.9m/s(SSE)
N-E:20% E-S:22% S-W:39% W-N:16% Calm:3%



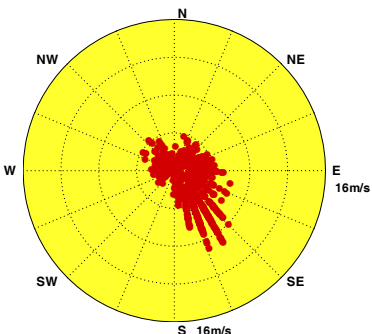
Wind of SAE0 at 2011/05 NO=744(100%)
MEAN=2.3m/s MAX=9.3m/s(NNE)
N-E:24% E-S:25% S-W:26% W-N:19% Calm:6%



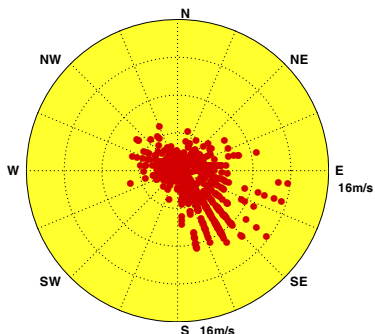
Wind of SAE0 at 2011/06 NO=720(100%)
MEAN=2.6m/s MAX=9.4m/s(SSE)
N-E:14% E-S:40% S-W:30% W-N:9% Calm:7%



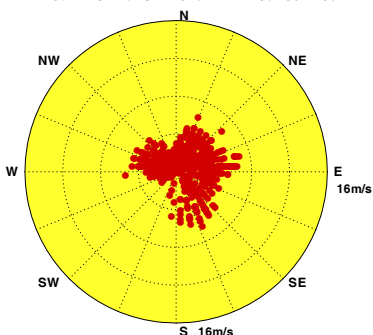
Wind of SAE0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=2.9m/s MAX=9.4m/s(SSE)
N-E:8% E-S:49% S-W:30% W-N:8% Calm:5%



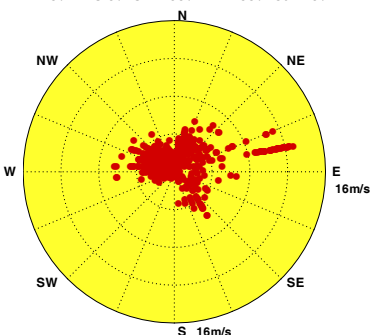
Wind of SAE0 at 2011/08 NO=744(100%)
MEAN=3.1m/s MAX=11.7m/s(SE)
N-E:8% E-S:45% S-W:33% W-N:10% Calm:4%



Wind of SAE0 at 2011/09 NO=720(100%)
MEAN=2.4m/s MAX=6.8m/s(SSE)
N-E:23% E-S:22% S-W:34% W-N:18% Calm:3%



Wind of SAE0 at 2011/10 NO=744(100%)
MEAN=2.5m/s MAX=12.3m/s(E)
N-E:23% E-S:8% S-W:33% W-N:33% Calm:3%



Wind of SAE0 at 2011/11 NO=720(100%)
MEAN=2.4m/s MAX=8.5m/s(ENE)
N-E:15% E-S:14% S-W:38% W-N:29% Calm:4%

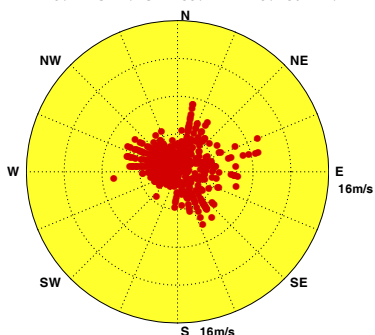


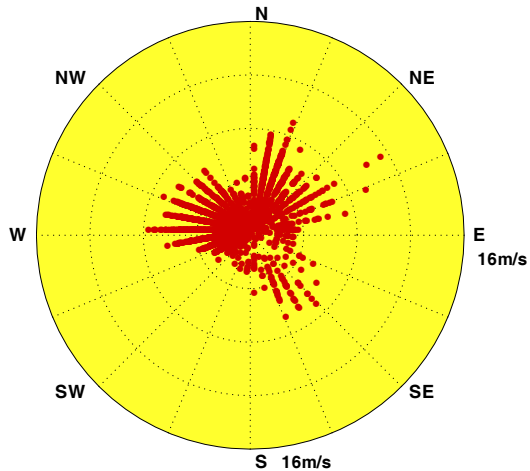
圖 13.1.3 2011年蘇澳港每月測站 E 觀測風向量分佈圖

W10CSAE0.1HA W111SAE0.1HA W112SAE0.1HA W113SAE0.1HA W114SAE0.1HA W115SAE0.1HA
W116SAE0.1HA W117SAE0.1HA W118SAE0.1HA W119SAE0.1HA W11ASAE0.1HA W11BSAE0.1HA

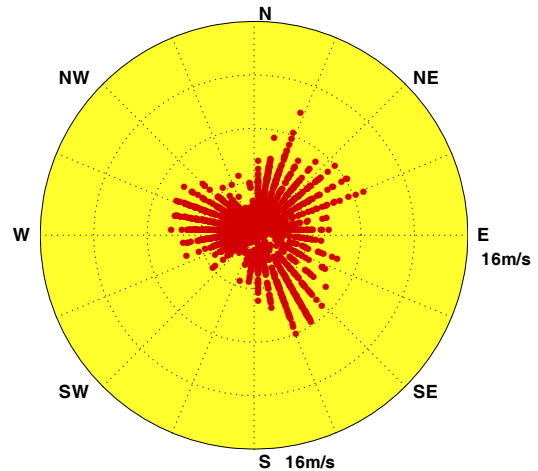
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

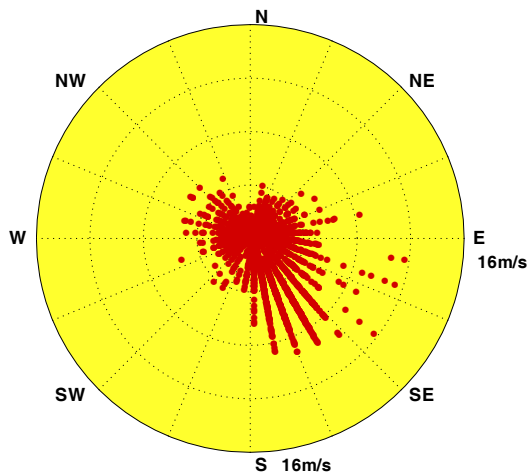
Wind of SAE0 at 2011/Winter NO=2159(100%)
MEAN=3.1m/s MAX=10.9m/s(ENE)
N~E:23% E~S:5% S~W:36% W~N:35% Calm:1%



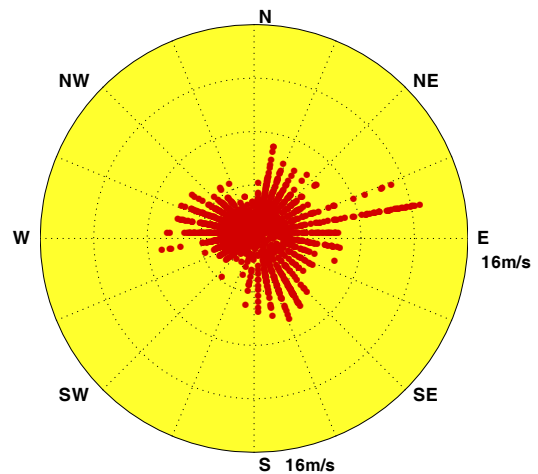
Wind of SAE0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
MEAN=2.7m/s MAX=9.3m/s(NNE)
N~E:22% E~S:19% S~W:31% W~N:24% Calm:4%



Wind of SAE0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
MEAN=2.9m/s MAX=11.7m/s(SE)
N~E:10% E~S:45% S~W:31% W~N:9% Calm:5%



Wind of SAE0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=2.5m/s MAX=12.3m/s(E)
N~E:20% E~S:15% S~W:35% W~N:27% Calm:3%



Wind of SAE0 at 2011/Year NO=8759(100%)
MEAN=2.8m/s MAX=12.3m/s(E)
N~E:19% E~S:21% S~W:33% W~N:24% Calm:3%

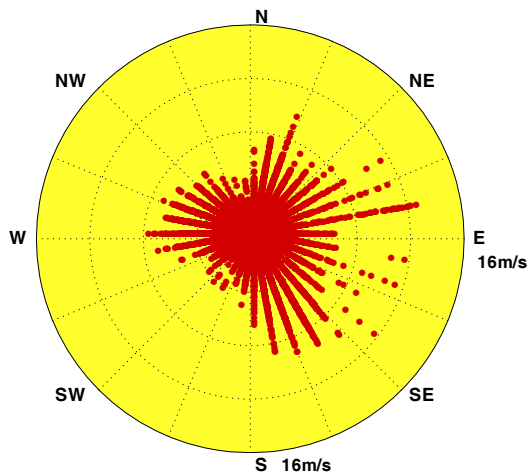
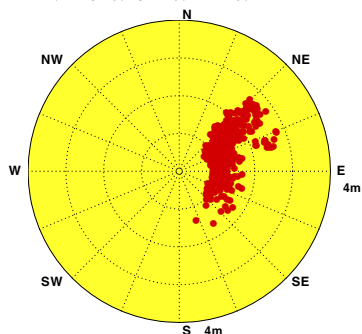


圖 13.1.4 2011年蘇澳港每季測站 E 觀測風向量分佈圖

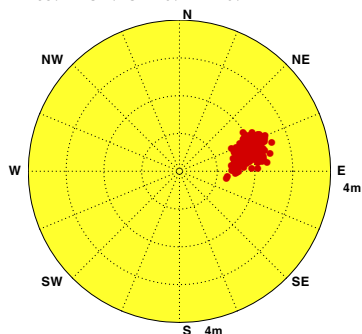
13.2 蘇澳港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

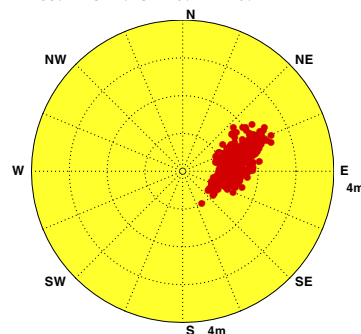
Wave of SAX0 at 2010/12 NO=585(79%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=2.6m(ENE,11s)
N-E:74% E-S:26% S-W:0% W-N:0%



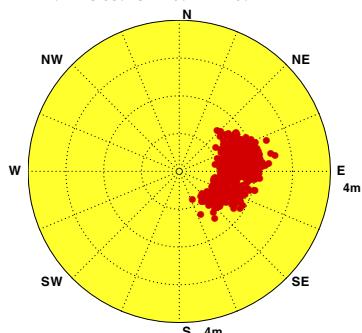
Wave of SAX0 at 2011/01 NO=263(35%)
H1/3:MEAN=1.8m MAX=2.4m(ENE,10s)
N-E:93% E-S:7% S-W:0% W-N:0%



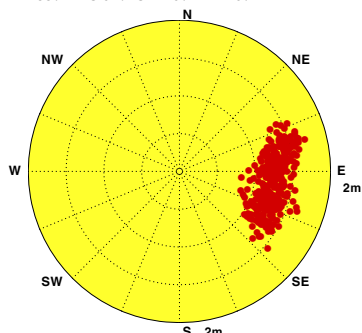
Wave of SAX0 at 2011/02 NO=671(100%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=2.4m(ENE,10s)
N-E:58% E-S:42% S-W:0% W-N:0%



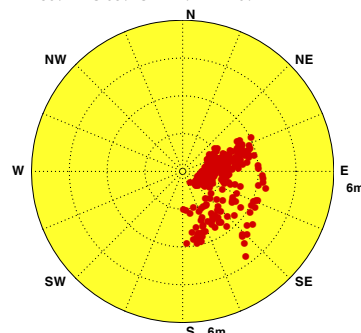
Wave of SAX0 at 2011/03 NO=735(99%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.4m(E, 9s)
N-E:47% E-S:53% S-W:0% W-N:0%



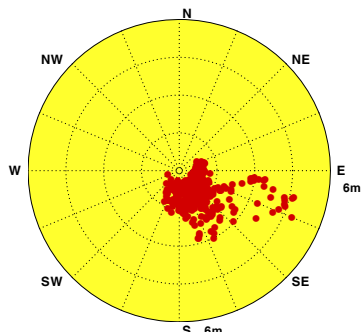
Wave of SAX0 at 2011/04 NO=320(44%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=1.6m(ENE,9s)
N-E:33% E-S:67% S-W:0% W-N:0%



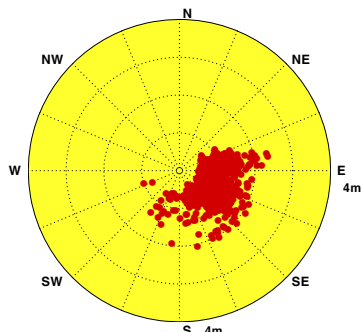
Wave of SAX0 at 2011/05 NO=376(51%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=4.3m(SSE,14s)
N-E:30% E-S:69% S-W:1% W-N:0%



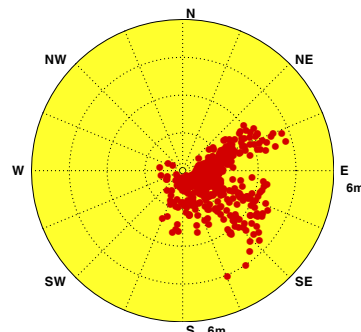
Wave of SAX0 at 2011/06 NO=568(79%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=4.8m(ESE,13s)
N-E:3% E-S:79% S-W:18% W-N:0%



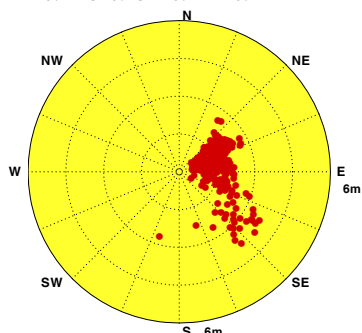
Wave of SAX0 at 2011/07 NO=737(99%)
H1/3:MEAN=1.0m MAX=2.2m(E, 15s)
N-E:13% E-S:83% S-W:4% W-N:0%



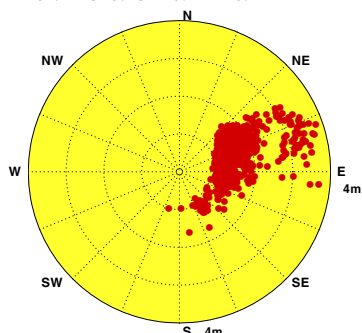
Wave of SAX0 at 2011/08 NO=732(98%)
H1/3:MEAN=1.3m MAX=4.7m(SSE,11s)
N-E:13% E-S:78% S-W:9% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2011/09 NO=676(94%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=3.9m(SE,13s)
N-E:75% E-S:25% S-W:0% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2011/10 NO=740(99%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.7m(ENE,10s)
N-E:81% E-S:19% S-W:0% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2011/11 NO=707(98%)
H1/3:MEAN=1.7m MAX=3.3m(ESE,9s)
N-E:65% E-S:35% S-W:0% W-N:0%

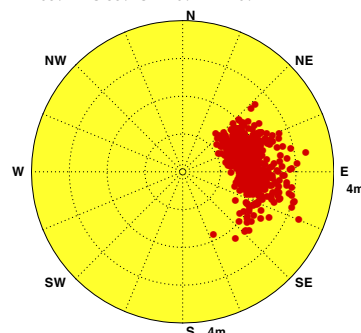


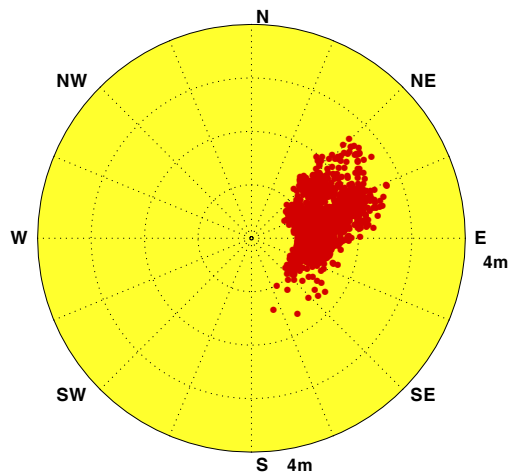
圖 13.2.1 2011 年蘇澳港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

V10CSAX0.1HA V111SAX0.1HA V112SAX0.1HA V113SAX0.1HA V114SAX0.1HA V115SAX0.1HA
V116SAX0.1HA V117SAX0.1HA V118SAX0.1HA V119SAX0.1HA V11ASAX0.1HA V11BSAX0.1HA

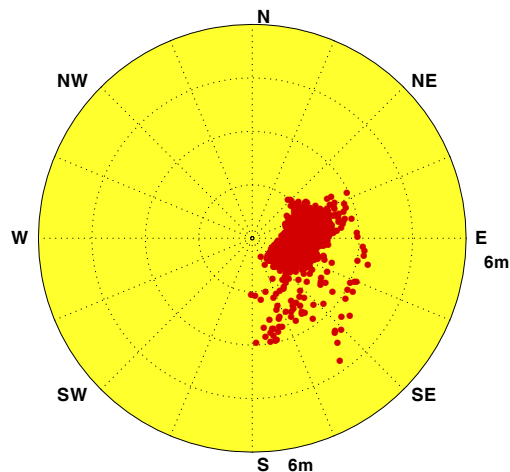
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

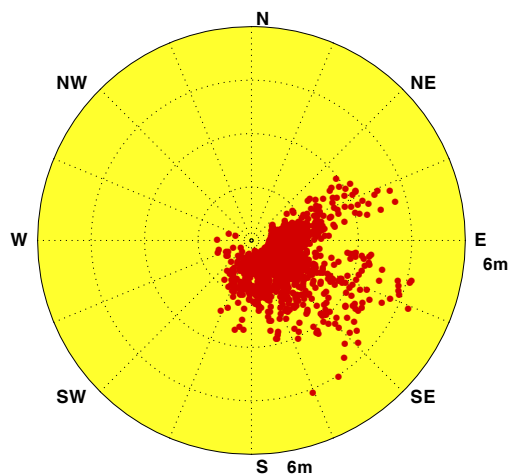
Wave of SAX0 at 2011/Winter NO=1519(70%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=2.6m(ENE,11s)
N~E:70% E~S:30% S~W:0% W~N:0%



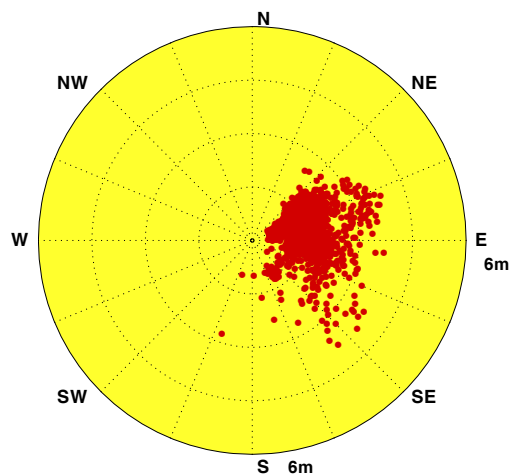
Wave of SAX0 at 2011/Spring NO=1431(65%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=4.3m(SSE,14s)
N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Summer NO=2037(92%)
H1/3:MEAN=1.2m MAX=4.8m(ESE,13s)
N~E:10% E~S:80% S~W:10% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)
H1/3:MEAN=1.5m MAX=3.9m(SE,13s)
N~E:74% E~S:26% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Year NO=7110(81%)
H1/3:MEAN=1.4m MAX=4.8m(ESE,13s)
N~E:48% E~S:49% S~W:3% W~N:0%

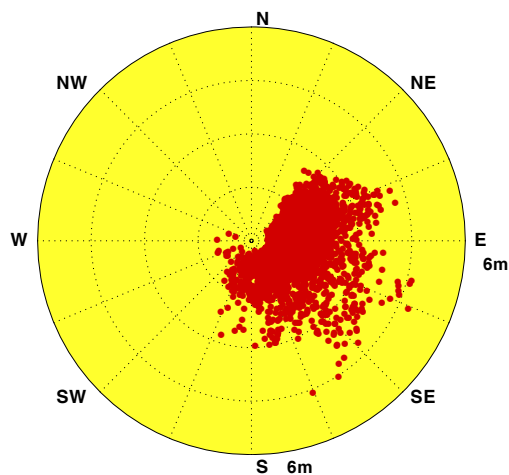
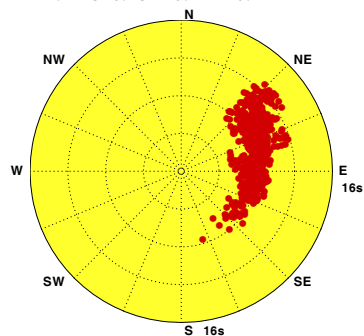


圖 13.2.2 2011年蘇澳港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

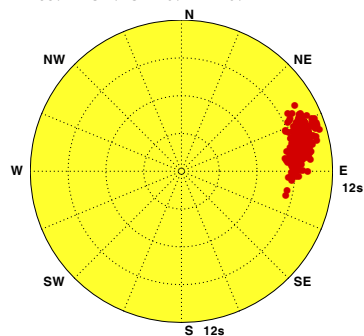
Wave of SAX0 at 2010/12 NO=585(79%)

T1/3:MEAN=8s MAX=12s(2.5m,NE)
N-E:74% E-S:26% S-W:0% W-N:0%



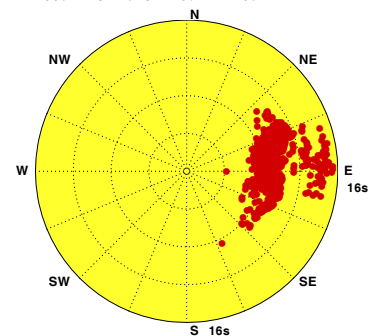
Wave of SAX0 at 2011/01 NO=263(35%)

T1/3:MEAN=9s MAX=11s(2.1m,ENE)
N-E:93% E-S:7% S-W:0% W-N:0%



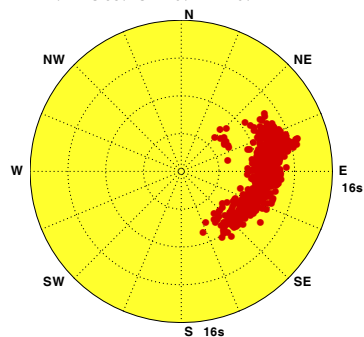
Wave of SAX0 at 2011/02 NO=671(100%)

T1/3:MEAN=9s MAX=15s(1.2m,E)
N-E:58% E-S:42% S-W:0% W-N:0%



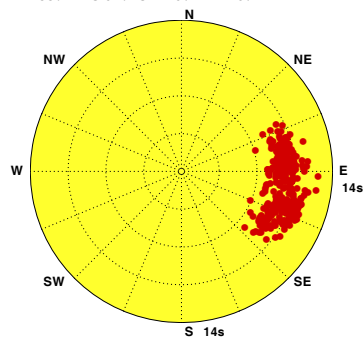
Wave of SAX0 at 2011/03 NO=735(99%)

T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.9m,ENE)
N-E:47% E-S:53% S-W:0% W-N:0%



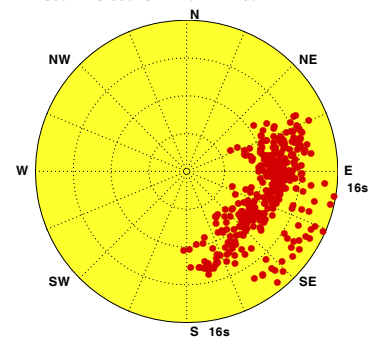
Wave of SAX0 at 2011/04 NO=320(44%)

T1/3:MEAN=9s MAX=12s(1.5m,E)
N-E:33% E-S:67% S-W:0% W-N:0%



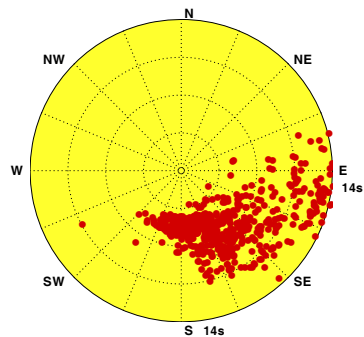
Wave of SAX0 at 2011/05 NO=376(51%)

T1/3:MEAN=10s MAX=15s(2.8m,E)
N-E:30% E-S:69% S-W:1% W-N:0%



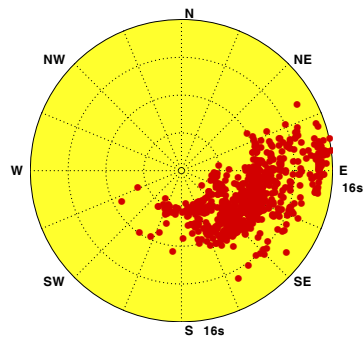
Wave of SAX0 at 2011/06 NO=568(79%)

T1/3:MEAN=8s MAX=14s(1.8m,E)
N-E:3% E-S:79% S-W:18% W-N:0%



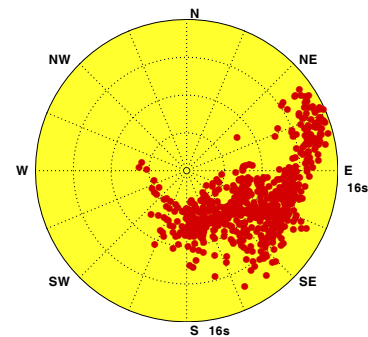
Wave of SAX0 at 2011/07 NO=737(99%)

T1/3:MEAN=8s MAX=15s(1.3m,E)
N-E:13% E-S:83% S-W:4% W-N:0%



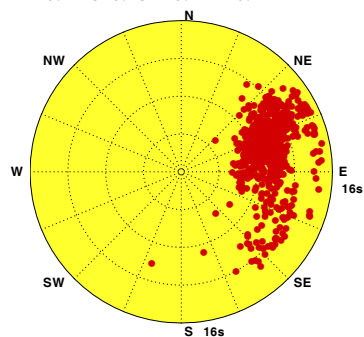
Wave of SAX0 at 2011/08 NO=732(98%)

T1/3:MEAN=9s MAX=15s(3.0m,ENE)
N-E:13% E-S:78% S-W:9% W-N:0%



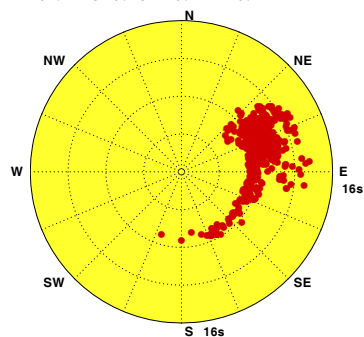
Wave of SAX0 at 2011/09 NO=676(94%)

T1/3:MEAN=10s MAX=14s(1.0m,E)
N-E:75% E-S:25% S-W:0% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2011/10 NO=740(99%)

T1/3:MEAN=8s MAX=13s(1.4m,E)
N-E:81% E-S:19% S-W:0% W-N:0%



Wave of SAX0 at 2011/11 NO=707(98%)

T1/3:MEAN=9s MAX=11s(1.5m,NE)
N-E:65% E-S:35% S-W:0% W-N:0%

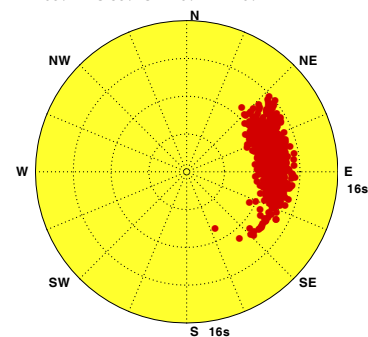


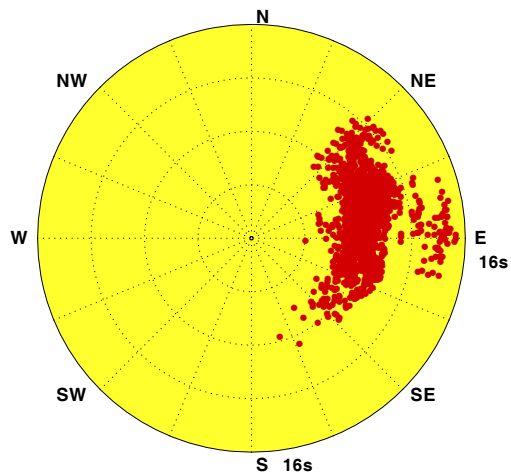
圖 13.2.3 2011 年蘇澳港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V10CSAX0.1HA V111SAX0.1HA V112SAX0.1HA V113SAX0.1HA V114SAX0.1HA V115SAX0.1HA
V116SAX0.1HA V117SAX0.1HA V118SAX0.1HA V119SAX0.1HA V11ASAX0.1HA V11BSAX0.1HA

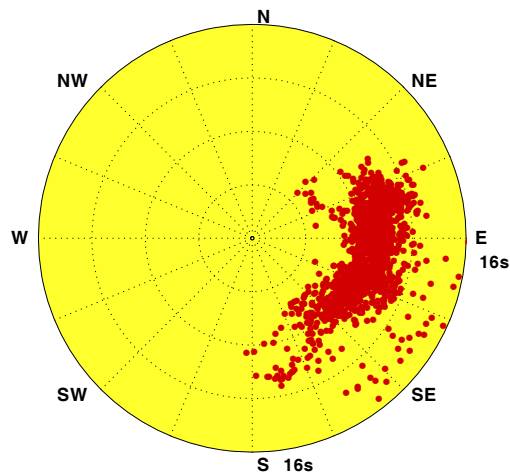
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

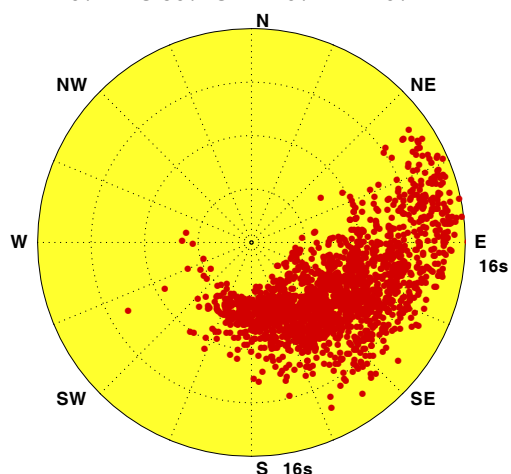
Wave of SAX0 at 2011/Winter NO=1519(70%)
T1/3:MEAN=9s MAX=15s(1.2m,E)
N~E:70% E~S:30% S~W:0% W~N:0%



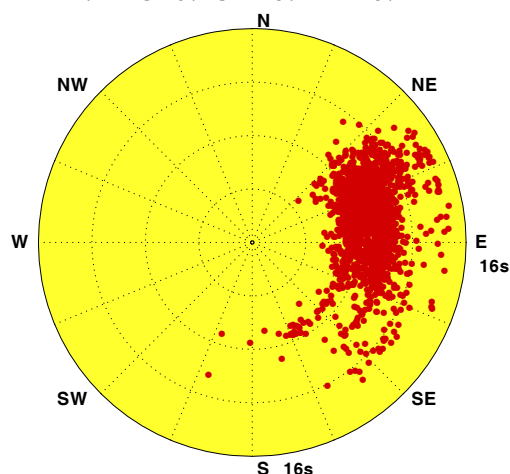
Wave of SAX0 at 2011/Spring NO=1431(65%)
T1/3:MEAN=9s MAX=15s(2.8m,E)
N~E:39% E~S:61% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Summer NO=2037(92%)
T1/3:MEAN=8s MAX=15s(1.3m,E)
N~E:10% E~S:80% S~W:10% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)
T1/3:MEAN=9s MAX=14s(1.0m,E)
N~E:74% E~S:26% S~W:0% W~N:0%



Wave of SAX0 at 2011/Year NO=7110(81%)
T1/3:MEAN=9s MAX=15s(2.8m,E)
N~E:48% E~S:49% S~W:3% W~N:0%

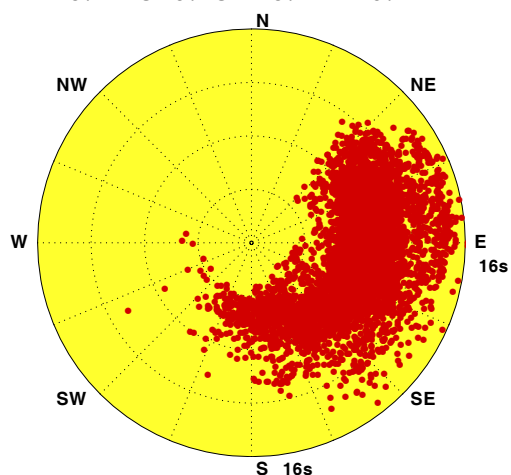
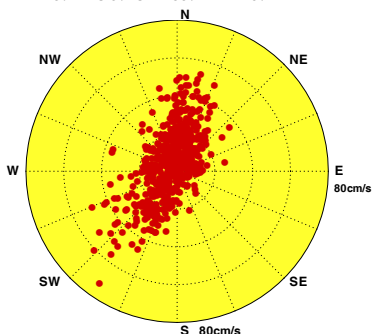


圖 13.2.4 2011年蘇澳港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

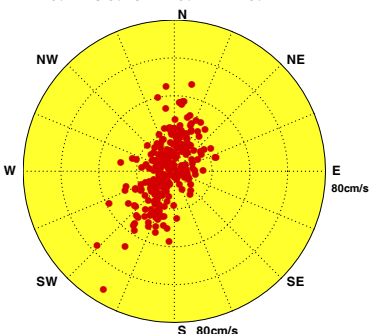
13.3 蘇澳港海流向量分佈及行進圖

Distribution of Current Vectors

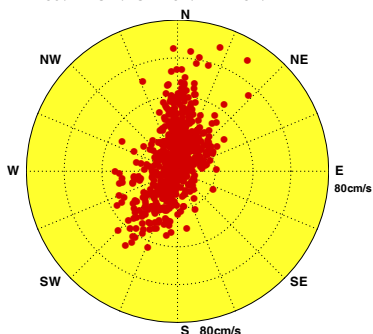
Current of SAX0 at 2010/12 NO=586(79%)
MEAN=18cm/s MAX=76cm/s(SW)
N-E:28% E-S:5% S-W:38% W-N:29%



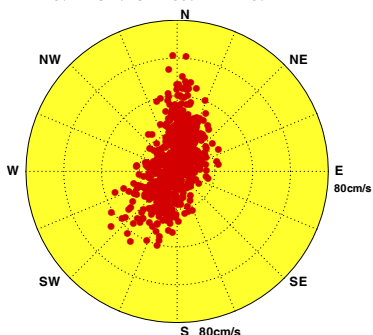
Current of SAX0 at 2011/01 NO=264(35%)
MEAN=17cm/s MAX=77cm/s(SSW)
N-E:20% E-S:9% S-W:43% W-N:28%



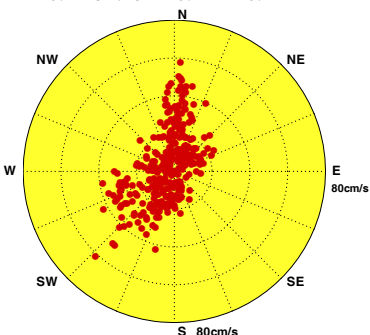
Current of SAX0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=18cm/s MAX=97cm/s(N)
N-E:30% E-S:7% S-W:31% W-N:32%



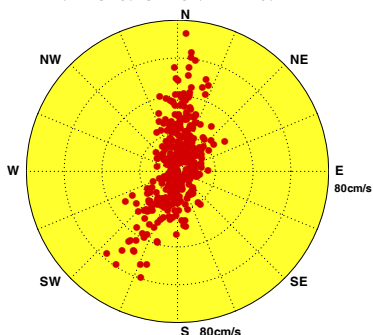
Current of SAX0 at 2011/03 NO=736(99%)
MEAN=17cm/s MAX=58cm/s(N)
N-E:28% E-S:7% S-W:36% W-N:29%



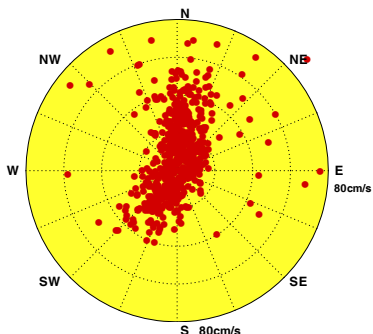
Current of SAX0 at 2011/04 NO=321(45%)
MEAN=20cm/s MAX=65cm/s(SW)
N-E:25% E-S:7% S-W:45% W-N:23%



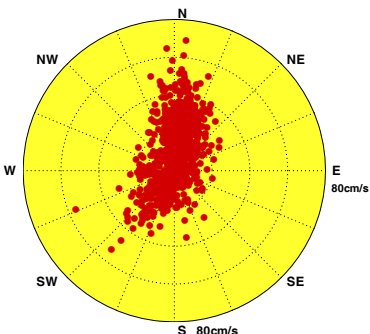
Current of SAX0 at 2011/05 NO=377(51%)
MEAN=19cm/s MAX=70cm/s(N)
N-E:27% E-S:13% S-W:34% W-N:26%



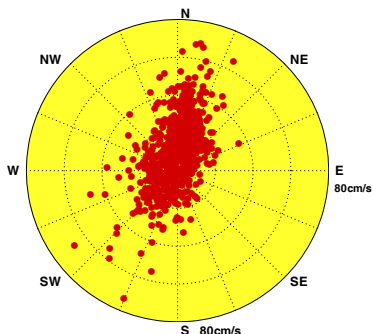
Current of SAX0 at 2011/06 NO=604(84%)
MEAN=21cm/s MAX=106cm/s(ENE)
N-E:34% E-S:9% S-W:32% W-N:25%



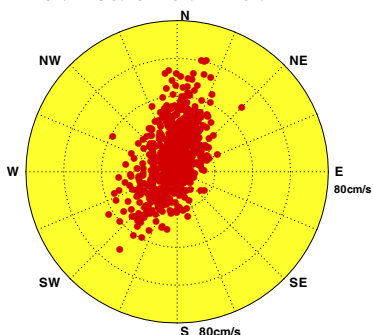
Current of SAX0 at 2011/07 NO=738(99%)
MEAN=19cm/s MAX=66cm/s(N)
N-E:38% E-S:9% S-W:28% W-N:25%



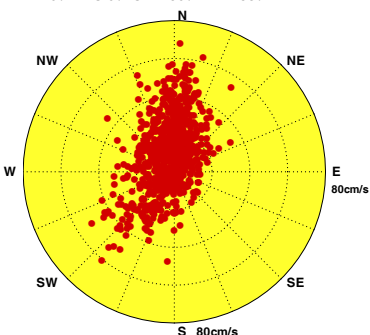
Current of SAX0 at 2011/08 NO=732(98%)
MEAN=19cm/s MAX=77cm/s(SSW)
N-E:37% E-S:6% S-W:28% W-N:29%



Current of SAX0 at 2011/09 NO=675(94%)
MEAN=18cm/s MAX=58cm/s(NNE)
N-E:31% E-S:6% S-W:32% W-N:31%



Current of SAX0 at 2011/10 NO=741(100%)
MEAN=21cm/s MAX=65cm/s(N)
N-E:26% E-S:6% S-W:30% W-N:38%



Current of SAX0 at 2011/11 NO=707(98%)
MEAN=20cm/s MAX=74cm/s(NNE)
N-E:29% E-S:6% S-W:30% W-N:35%

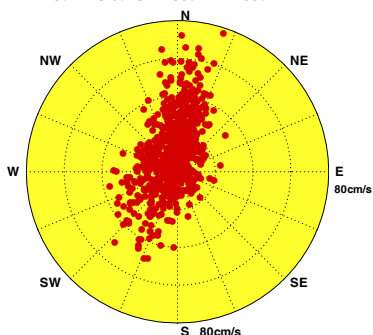


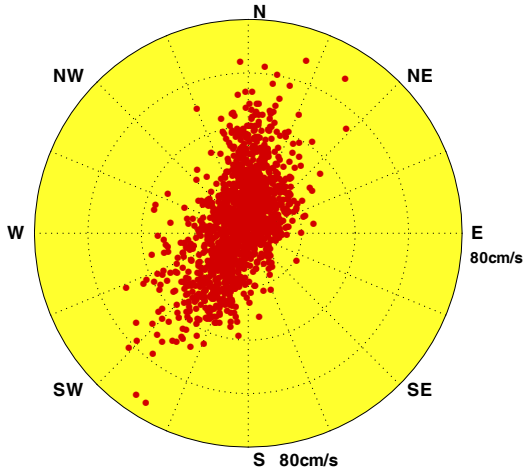
圖 13.3.1 2011 年蘇澳港每月測站 X 觀測海流向量分佈圖

C10CSAX0.1HA C111SAX0.1HA C112SAX0.1HA C113SAX0.1HA C114SAX0.1HA C115SAX0.1HA
C116SAX0.1HA C117SAX0.1HA C118SAX0.1HA C119SAX0.1HA C11ASAX0.1HA C11BSAX0.1HA

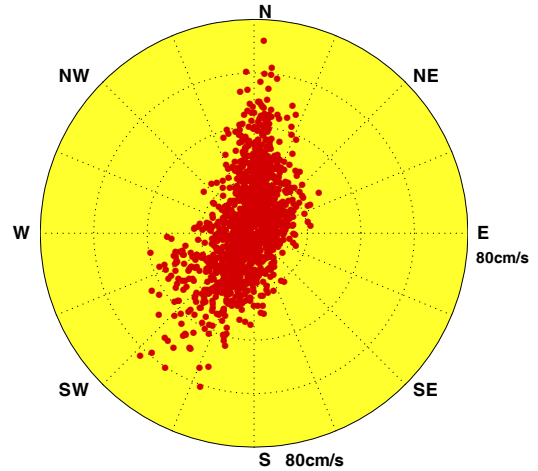
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

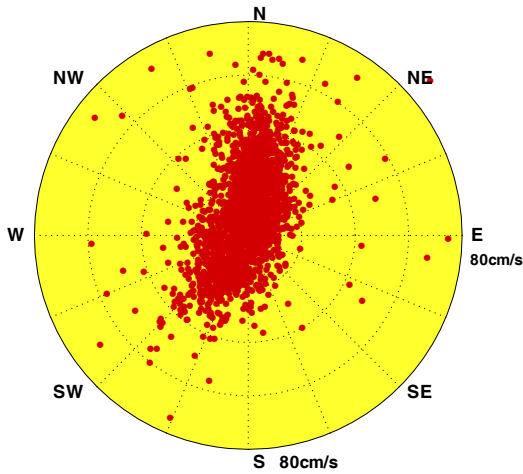
Current of SAX0 at 2011/Winter NO=1522(70%)
MEAN=18cm/s MAX=97cm/s(N)
N~E:27% E~S:7% S~W:36% W~N:30% Calm:0%



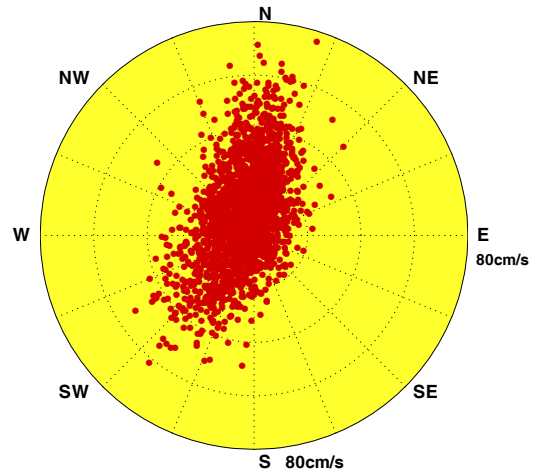
Current of SAX0 at 2011/Spring NO=1434(65%)
MEAN=18cm/s MAX=70cm/s(N)
N~E:27% E~S:9% S~W:37% W~N:27% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Summer NO=2074(94%)
MEAN=19cm/s MAX=106cm/s(ENE)
N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)
MEAN=20cm/s MAX=74cm/s(NNE)
N~E:28% E~S:6% S~W:31% W~N:35% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Year NO=7153(82%)
MEAN=19cm/s MAX=106cm/s(ENE)
N~E:30% E~S:7% S~W:33% W~N:30% Calm:0%

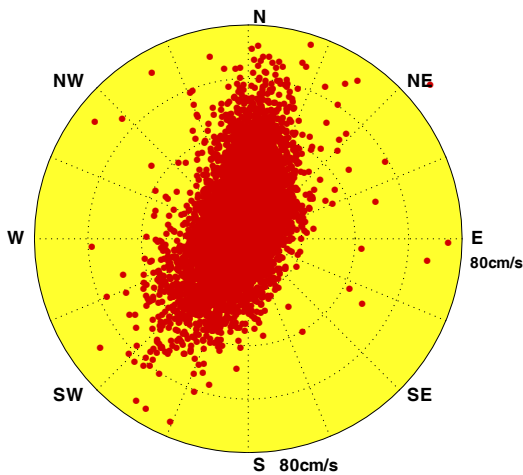
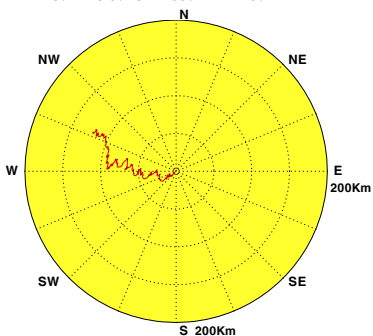


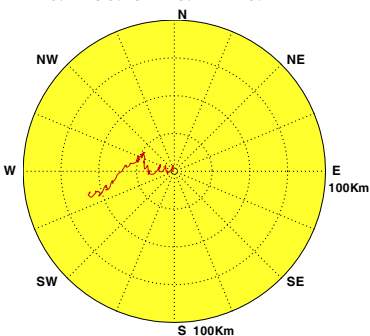
圖 13.3.2 2011年蘇澳港每季測站 X 觀測海流向量分佈圖

Progressive Vector Diagram of Current

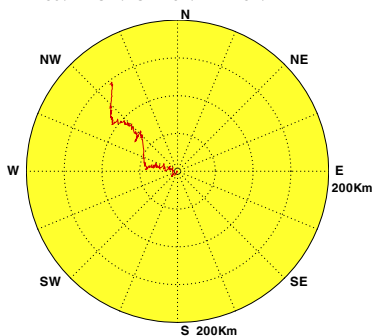
Current of SAX0 at 2010/12 NO=586(79%)
MEAN=18cm/s MAX=76cm/s(SW)
N-E:28% E-S:5% S-W:38% W-N:29%



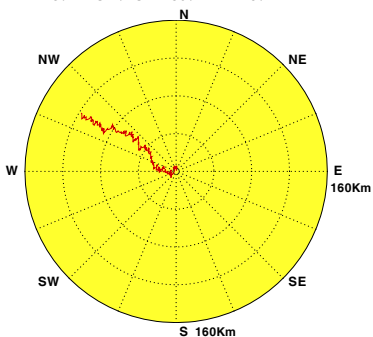
Current of SAX0 at 2011/01 NO=264(35%)
MEAN=17cm/s MAX=77cm/s(SSW)
N-E:20% E-S:9% S-W:43% W-N:28%



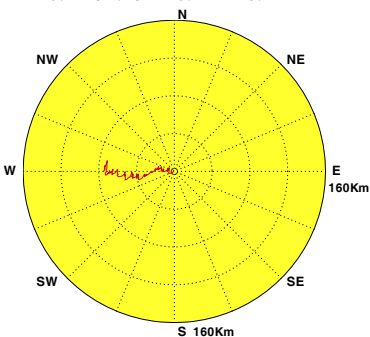
Current of SAX0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=18cm/s MAX=97cm/s(N)
N-E:30% E-S:7% S-W:31% W-N:32%



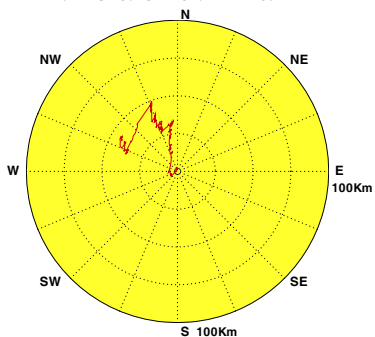
Current of SAX0 at 2011/03 NO=736(99%)
MEAN=17cm/s MAX=58cm/s(N)
N-E:28% E-S:7% S-W:36% W-N:29%



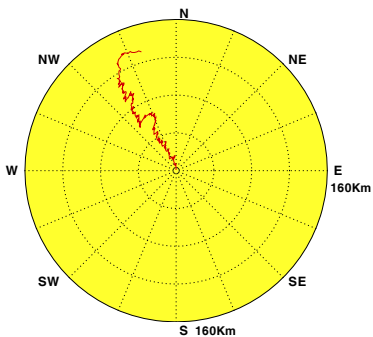
Current of SAX0 at 2011/04 NO=321(45%)
MEAN=20cm/s MAX=65cm/s(SW)
N-E:25% E-S:7% S-W:45% W-N:23%



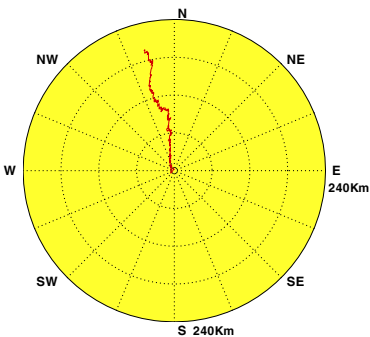
Current of SAX0 at 2011/05 NO=377(51%)
MEAN=19cm/s MAX=70cm/s(N)
N-E:27% E-S:13% S-W:34% W-N:26%



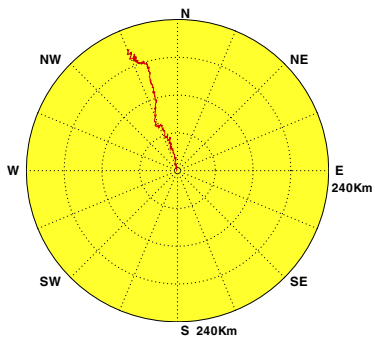
Current of SAX0 at 2011/06 NO=604(84%)
MEAN=21cm/s MAX=106cm/s(ENE)
N-E:34% E-S:9% S-W:32% W-N:25%



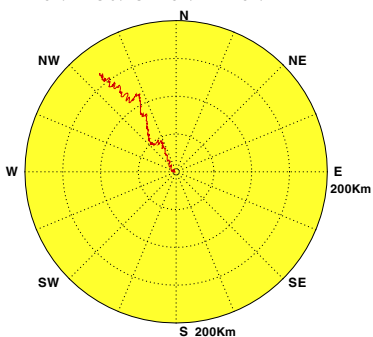
Current of SAX0 at 2011/07 NO=738(99%)
MEAN=19cm/s MAX=66cm/s(N)
N-E:38% E-S:9% S-W:28% W-N:25%



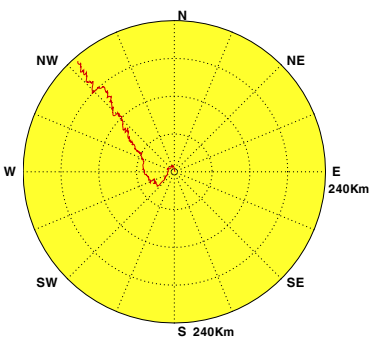
Current of SAX0 at 2011/08 NO=732(98%)
MEAN=19cm/s MAX=77cm/s(SSW)
N-E:37% E-S:6% S-W:28% W-N:29%



Current of SAX0 at 2011/09 NO=675(94%)
MEAN=18cm/s MAX=58cm/s(NNE)
N-E:31% E-S:6% S-W:32% W-N:31%



Current of SAX0 at 2011/10 NO=741(100%)
MEAN=21cm/s MAX=65cm/s(N)
N-E:26% E-S:6% S-W:30% W-N:38%



Current of SAX0 at 2011/11 NO=707(98%)
MEAN=20cm/s MAX=74cm/s(NNE)
N-E:29% E-S:6% S-W:30% W-N:35%

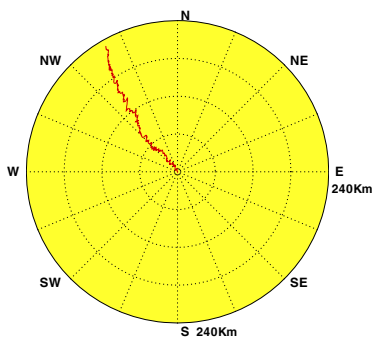


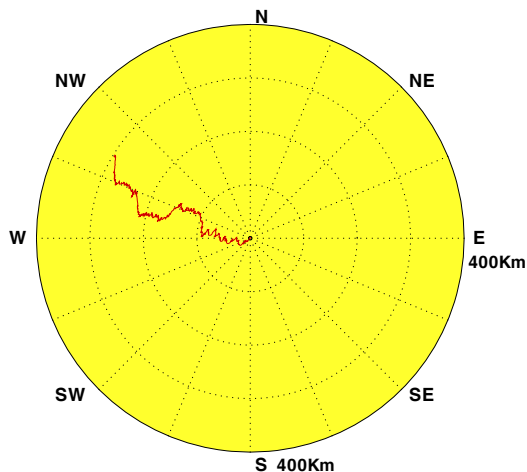
圖 13.3.3 2011年蘇澳港每月測站 X 觀測海流向量行進圖

C10CSAX0.1HA C111SAX0.1HA C112SAX0.1HA C113SAX0.1HA C114SAX0.1HA C115SAX0.1HA
C116SAX0.1HA C117SAX0.1HA C118SAX0.1HA C119SAX0.1HA C11ASAX0.1HA C11BSAX0.1HA

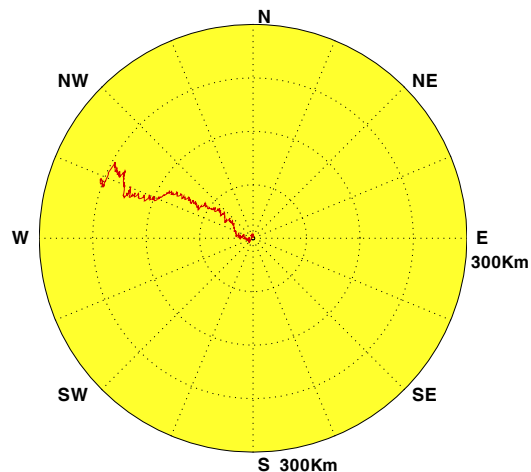
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

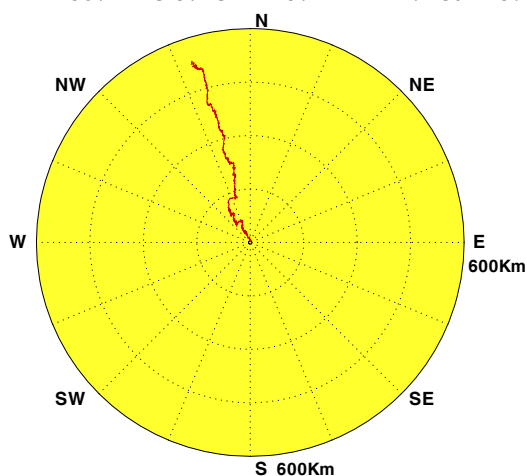
Current of SAX0 at 2011/Winter NO=1522(70%)
MEAN=18cm/s MAX=97cm/s(N)
N~E:27% E~S:7% S~W:36% W~N:30% Calm:0%



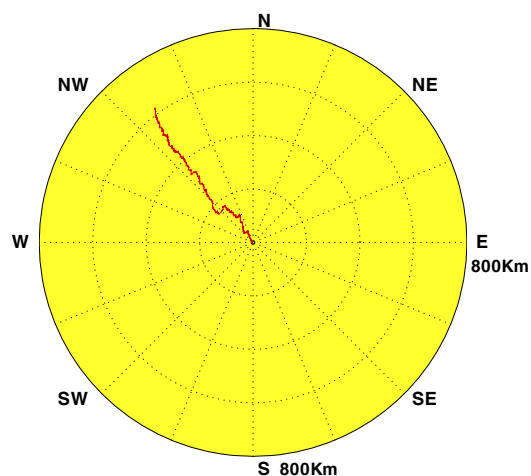
Current of SAX0 at 2011/Spring NO=1434(65%)
MEAN=18cm/s MAX=70cm/s(N)
N~E:27% E~S:9% S~W:37% W~N:27% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Summer NO=2074(94%)
MEAN=19cm/s MAX=106cm/s(ENE)
N~E:36% E~S:8% S~W:29% W~N:27% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Autumn NO=2123(97%)
MEAN=20cm/s MAX=74cm/s(NNE)
N~E:28% E~S:6% S~W:31% W~N:35% Calm:0%



Current of SAX0 at 2011/Year NO=7153(82%)
MEAN=19cm/s MAX=106cm/s(ENE)
N~E:30% E~S:7% S~W:33% W~N:30% Calm:0%

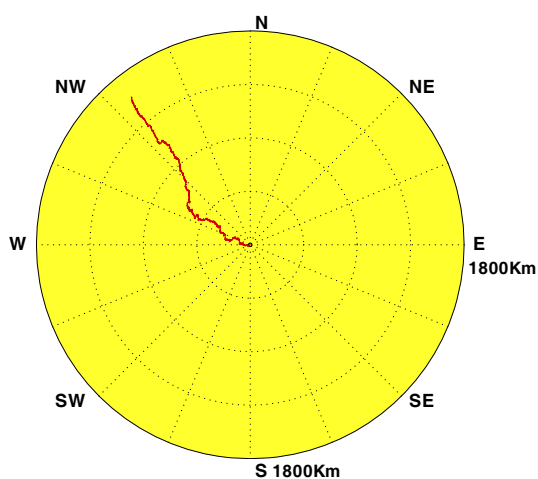


圖 13.3.4 2011年蘇澳港每季測站 X 觀測海流向量行進圖

誌 謝

本年報 2011 年蘇澳港 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。