

106-175-7A20

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B7

2014 年台灣海氣象觀測資料統計年報 (蘇澳港域觀測海氣象資料)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

106-175-7A20

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B7

2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (蘇澳港域觀測海氣象資料)

著者：蘇青和、李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲
衛紀淮、羅冠顯、林受勳、傅怡釗、陳鈞彥

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

GPN： 1010601510

定價全套 16 冊 1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料). 2014 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 10
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3629-4(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106017311

2014 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料)

編輯：蘇青和、李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮、羅冠顯
林受勳、傅怡釧、陳鈞彥

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 106 年 10 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站

定價：全套 16 冊 1600 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207

五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010601510 ISBN：978-986-05-3629-4(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：2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-05-3629-4 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601510	運輸研究所出版品編號 106-175-7A20	計畫編號 105-H2DA001e-B7
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮 羅冠顯、林受勳、傅怡釗、陳鈞彥 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義 聯絡電話：04-26587133, 04-26587132, 04-26587131 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 105 年 01 月 至 105 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2014 年、蘇澳港域、統計年報			
摘要： 本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括蘇澳港域2014年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 10 月	102	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Su-Ao Offshoe Region at 2014			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3629-4(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601510	IOT SERIAL NUMBER 106-175-7A20	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-B7
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2014, Su-Ao Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2014 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Su-Ao offshoe region in Taiwan. The contents in this report include the records of observation , statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION October 2017	NUMBER OF PAGES 102	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (蘇澳港域觀測海氣象資料)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 2014 年蘇澳港域觀測風力資料統計圖表.....	1-1-1
1.1 蘇澳港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析.....	1-1-1
1.2 蘇澳港域主要測站風力資料統計表.....	1-2
1.3 蘇澳港域主要測站風力資料統計圖.....	1-3
第二章 2014 年蘇澳港域觀測波浪資料統計圖表.....	2-1-1
2.1 蘇澳港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析.....	2-1-1
2.2 蘇澳港域主要測站波浪資料統計表.....	2-2
2.3 蘇澳港域主要測站波浪資料統計圖.....	2-3
第三章 2014 年蘇澳港域觀測潮汐資料統計圖表.....	3-1-1
3.1 蘇澳港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析.....	3-1-1
3.2 蘇澳港域主要測站潮汐資料統計表.....	3-2
3.3 蘇澳港域主要測站潮汐資料統計圖.....	3-3
第四章 2014 年蘇澳港域觀測海流資料統計圖表.....	4-1-1
4.1 蘇澳港域海流觀測位置及資料蒐集情形.....	4-1-1
4.2 蘇澳港域主要測站海流資料統計表.....	4-2
4.3 蘇澳港域主要測站海流資料統計圖.....	4-3

誌 謝

2014 年觀測風力資料，蒐集之宜蘭海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在蘇澳氣象站(測站 E 及 F)、宜蘭氣象站(測站 H)等，係交通部中央氣象局(CWB)提供;蘇澳海上浮標(測站 Y)觀測風力資料，係經濟部水利署(WRA)提供;福隆海上浮標(測站 R)觀測風力資料，係國立成功大學水文中心(COMC)裝設；龜山島外海浮標站(測站 Z)之風速儀屬觀光局東北角管理處(TBRC)所設置，謹致謝忱。

2014 年觀測波浪資料，蒐集之宜蘭海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在蘇澳海上浮標(測站 Y)觀測波浪資料，係經濟部水利署(WRA)提供;福隆海上浮標(測站 R)觀測波浪儀，係國立成功大學水文中心(COMC)裝設；龜山島外海浮標站(測站 Z)之波浪儀屬觀光局東北角管理處(TBRC)所設置，謹致謝忱。

2014 年觀測潮汐資料，蒐集之宜蘭海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在蘇澳港(測站 F)、烏石(測站 J)、福隆(測站 K)等觀測潮汐資料，係交通部中央氣象局提供，謹致謝忱。

2014 年觀測海流資料，蒐集之宜蘭海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在蘇澳海上浮標(測站 Y)觀測海流資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

第一章 2014 蘇澳港域觀測風力資料統計圖表

1.1 蘇澳港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

蘇澳港域風之觀測係 2003 年 6 月本所港研中心(IHMT)於蘇澳港安裝一具風速風向即時傳送監測系統(稱測站 W)，其位置如附圖 1.1.1，2012 年 10 月更新為 Gill 二維超音波式風速計。宜蘭海域包括測站 E 及測站 H 之風速儀屬中央氣象局所有，測站 Y(蘇澳外海浮標站)之風速儀屬水利署(WRA)所有，測站 Z(龜山島外海浮標站)之風速儀屬觀光局東北角管理處(TBRC)所設置。福隆海上浮標(測站 R)觀測風力，係國立成功大學水文中心(COMC)所裝設。

本中心測站風資料之蒐集係採取每小時測定十分鐘之風速、風向數據加以平均，而得出該小時之平均風速、平均風向、最大陣風風速、最大陣風風向、最大陣風之發生時間。本中心之風力資料以取平均風速及平均風向為主。其他測站觀測風速、風向資料也是平均風速(m/s)及風向(度)。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

表 1.1.1 宜蘭海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
W	24°35'33"N	121°51'01"E	2003/06-2014/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港區
E	24°35'48"N	121°51'26"E	1999/01-2014/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2014/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2014/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
H	24°45'56"N	121°44'53"E	2013/11-2014/11(觀測中)	中央氣象局	宜蘭
R	22°18'50"N	120°21'50"E	2006/04-2008/02	水文中心	福隆浮標站

本年報 2014 年及歷年以取經檢核及修補後之 W 站資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為

2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2014/11/30 計 12 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

蘇澳港域風力資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

蘇澳港域風力資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

宜蘭海域

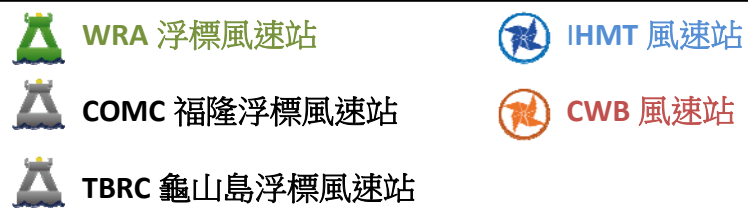


圖 1.1.1 宜蘭海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 蘇澳港域風力主要測站2014年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	W	W13CSAW0.1HA	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	W	W141SAW0.1HA	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W142SAW0.1HA	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	W	W143SAW0.1HA	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W144SAW0.1HA	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W145SAW0.1HA	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W146SAW0.1HA	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W147SAW0.1HA	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W148SAW0.1HA	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W149SAW0.1HA	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W14ASAW0.1HA	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W14BSAW0.1HA	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W14WSAW0.1HY	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	W	W14NSAW0.1HY	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	W	W14SSAW0.1HY	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	W	W14FSAW0.1HY	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	W	W140SAW0.1HY	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	W	W44CSAW0.1HY	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	372	8928	0	8928	
19	W	W441SAW0.1HY	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	372	8928	0	8928	
20	W	W442SAW0.1HY	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	339	8136	0	8136	
21	W	W443SAW0.1HY	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8928	0	8928	
22	W	W444SAW0.1HY	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	360	8640	0	8640	
23	W	W445SAW0.1HY	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	372	8928	0	8928	
24	W	W446SAW0.1HY	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	360	8640	0	8640	
25	W	W447SAW0.1HY	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	372	8928	0	8928	
26	W	W448SAW0.1HY	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	372	8928	0	8928	
27	W	W449SAW0.1HY	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	360	8640	0	8640	
28	W	W44ASAW0.1HY	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	0	8928	
29	W	W44BSAW0.1HY	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8640	0	8640	
30	W	W44WSAW0.1HY	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1083	25992	0	25992	
31	W	W44NSAW0.1HY	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1104	26496	0	26496	
32	W	W44SSAW0.1HY	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1104	26496	0	26496	
33	W	W44FSAW0.1HY	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1092	26208	0	26208	
34	W	W440SAW0.1HY	2002/12.01.00:~2014/11.30.23:	4383	105192	0	105192	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 蘇澳港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2014 年蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2013/12	744(100%)	4.4	10.0/WNW	62.2	37.6	.1	.0	7.9	3.0	3.2	85.9	.0
2	2014/01	744(100%)	4.2	10.0/NNE	63.7	36.0	.3	.0	9.5	13.0	6.9	70.6	.0
3	2014/02	672(100%)	4.5	10.7/S	57.1	42.0	.9	.0	15.2	12.8	11.2	60.9	.0
4	2014/03	744(100%)	4.1	10.4/NNE	65.1	34.7	.3	.0	12.0	18.0	14.5	55.5	.0
5	2014/04	720(100%)	3.3	10.6/S	79.3	20.4	.3	.0	22.1	16.9	8.2	52.8	.0
6	2014/05	744(100%)	2.5	7.9/S	92.7	7.3	.0	.0	12.4	23.4	5.6	58.6	.0
7	2014/06	720(100%)	3.1	10.9/S	84.3	15.4	.3	.0	21.7	30.7	7.2	40.4	.0
8	2014/07	744(100%)	4.7	18.7/SSE	57.3	38.8	2.0	1.9	8.3	48.9	12.1	30.6	.0
9	2014/08	744(100%)	3.5	10.8/S	74.6	24.6	.8	.0	5.2	48.5	12.0	34.3	.0
10	2014/09	720(100%)	3.5	14.5/S	79.3	16.4	4.3	.0	14.0	35.0	10.6	40.4	.0
11	2014/10	744(100%)	4.2	9.9/NNE	64.2	35.8	.0	.0	16.3	8.5	4.4	70.8	.0
12	2014/11	720(100%)	3.6	8.8/S	77.5	22.5	.0	.0	11.0	7.9	3.9	77.2	.0
13	2014/冬	2160(100%)	4.3	10.7/S	61.2	38.4	.4	.0	10.7	9.5	6.9	72.8	.0
14	2014/春	2208(100%)	3.3	10.6/S	79.0	20.8	.2	.0	15.4	19.5	9.5	55.7	.0
15	2014/夏	2208(100%)	3.8	18.7/SSE	71.9	26.4	1.0	.6	11.6	42.8	10.5	35.1	.0
16	2014/秋	2184(100%)	3.8	14.5/S	73.6	25.0	1.4	.0	13.8	17.0	6.3	62.9	.0
17	2014/年	8760(100%)	3.8	18.7/SSE	71.5	27.6	.8	.2	12.9	22.3	8.3	56.5	.0

DISW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	8928(100%)	4.3	19.7/NE	62.0	36.6	1.4	.0	12.7	7.5	22.7	57.1	.0
2	歷年/02	8136(100%)	3.9	16.8/W	68.4	30.4	1.2	.0	17.1	10.7	22.8	49.5	.0
3	歷年/03	8928(100%)	4.1	19.7/E	67.2	30.5	2.2	.1	18.5	13.4	23.7	44.4	.0
4	歷年/04	8640(100%)	3.4	16.5/N	75.7	23.3	1.0	.0	18.9	18.3	23.1	39.7	.0
5	歷年/05	8928(100%)	3.1	31.7/S	82.5	16.2	1.1	.2	20.7	21.3	22.0	35.9	.0
6	歷年/06	8640(100%)	3.2	20.0/S	78.3	19.4	2.2	.1	18.7	27.7	24.7	28.8	.1
7	歷年/07	8928(100%)	4.4	47.2/S	63.3	31.0	4.0	1.8	11.1	45.4	24.4	19.0	.1
8	歷年/08	8928(100%)	4.0	39.1/ESE	69.3	26.0	3.6	1.1	11.5	40.8	21.0	26.6	.1
9	歷年/09	8640(100%)	3.9	43.5/S	74.2	21.8	3.0	1.1	16.9	26.9	20.0	36.2	.0
10	歷年/10	8928(100%)	4.5	64.8/NE	63.8	33.8	1.9	.5	20.3	9.0	21.1	49.6	.0
11	歷年/11	8640(100%)	3.9	16.4/W	70.3	29.0	.7	.0	13.7	10.8	23.2	52.2	.2
12	歷年/12	8928(100%)	4.2	22.8/SSW	65.3	33.0	1.4	.3	15.2	6.2	24.1	54.5	.0
13	歷年/冬	25992(100%)	4.1	22.8/SSW	65.1	33.4	1.4	.1	14.9	8.1	23.2	53.8	.0
14	歷年/春	26496(100%)	3.5	31.7/S	75.2	23.3	1.4	.1	19.4	17.6	22.9	40.0	.0
15	歷年/夏	26496(100%)	3.9	47.2/S	70.2	25.5	3.3	1.0	13.7	38.1	23.4	24.8	.1
16	歷年/秋	26208(100%)	4.1	64.8/NE	69.4	28.3	1.9	.5	17.0	15.5	21.5	46.0	.1
17	歷年/年	105192(100%)	3.9	64.8/NE	70.0	27.6	2.0	.4	16.3	19.9	22.7	41.1	.0

表 1.2.2a 蘇澳港域 2014 年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	哈吉貝	蘇澳港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	蘇澳港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	蘇澳港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2014 年蘇澳港域颱風期間風速及風向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	3.3	10.9/S	83.33	13.89	2.78	.00	8.33	45.83	12.50	33.33	.00
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	7.0	18.7/SSE	61.11	8.33	11.11	19.44	5.56	47.22	22.22	25.00	.00
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	6.3	14.5/S	35.42	51.04	13.54	.00	7.29	46.88	28.13	17.71	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2014年及歷年蘇澳港域主要測站風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2013/12	.4	5.0	20.8	22.4	13.6	16.7	11.3	5.2	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.3	7.1	27.4	18.3	10.6	15.5	11.4	6.2	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.9	13.1	20.5	11.9	10.7	13.7	15.2	8.0	5.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	1.7	14.8	23.7	13.0	11.8	14.0	10.2	6.0	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	1.9	25.6	28.2	13.7	9.9	8.2	6.1	3.5	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	6.9	39.7	29.0	9.8	7.4	4.2	1.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	2.6	33.6	23.8	13.9	10.4	5.8	4.0	3.8	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	1.1	24.1	16.8	9.4	5.9	10.2	8.6	9.8	10.2	1.6	.3	.1	1.1	.8	.0	.0	100.
2014/08	1.3	30.0	24.6	11.6	7.1	6.5	6.9	5.8	5.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	2.5	27.2	30.8	11.4	7.4	4.2	5.6	2.6	4.0	3.5	.4	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	2.0	12.8	16.8	18.0	14.7	13.4	10.3	7.1	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	2.8	10.3	26.3	24.9	13.3	11.9	8.3	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.5	8.2	23.0	17.7	11.7	15.3	12.5	6.4	4.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	3.5	26.7	26.9	12.2	9.7	8.8	5.9	3.7	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	1.7	29.2	21.7	11.6	7.8	7.5	6.5	6.5	5.9	.9	.1	.0	.4	.3	.0	.0	100.
2014/秋	2.4	16.7	24.5	18.1	11.8	9.9	8.1	3.7	3.3	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	2.0	20.3	24.1	14.9	10.2	10.4	8.3	5.1	3.9	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/12	6.1	10.9	18.4	16.9	13.0	13.0	10.0	5.4	4.6	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	6.2	9.5	17.9	14.8	13.6	13.9	11.3	6.6	4.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	7.3	14.8	20.5	14.1	11.7	11.8	9.4	5.5	3.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.8	15.1	19.1	13.6	11.7	10.5	8.9	5.5	5.5	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	11.5	20.4	21.7	12.7	9.4	8.3	6.6	4.4	4.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	14.7	24.9	22.5	12.4	8.1	5.6	4.2	3.3	3.0	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	15.6	25.8	19.5	10.7	6.7	5.9	4.4	4.0	5.1	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	13.7	20.1	15.0	7.7	6.7	7.6	7.4	7.0	9.0	2.8	.9	.5	.4	.3	.4	.4	100.
歷年/08	9.5	22.6	19.9	9.7	7.6	7.3	6.9	5.6	6.1	2.3	1.0	.5	.2	.2	.3	.2	100.
歷年/09	6.7	18.2	22.1	15.2	12.0	7.8	5.8	4.1	4.1	1.8	.9	.6	.3	.1	.2	.1	100.
歷年/10	3.5	10.7	17.6	17.5	14.6	13.2	9.0	6.5	5.1	1.4	.5	.1	.0	.1	.2	.1	100.
歷年/11	5.9	13.4	19.3	17.8	13.9	12.6	8.8	4.4	3.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	6.5	11.6	18.9	15.3	12.8	12.9	10.3	5.8	4.4	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	11.3	20.1	21.1	12.9	9.8	8.1	6.6	4.4	4.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	12.9	22.8	18.1	9.4	7.0	7.0	6.3	5.5	6.7	2.3	.7	.4	.2	.2	.3	.2	100.
歷年/秋	5.4	14.1	19.6	16.8	13.5	11.2	7.9	5.0	4.2	1.2	.5	.2	.1	.1	.1	.1	100.
歷年/年	9.1	17.2	19.4	13.6	10.7	9.8	7.7	5.2	4.9	1.4	.4	.2	.1	.1	.1	.1	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2014年及歷年蘇澳港域主要測站風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2013/12	3.4	2.2	.9	1.7	2.4	.3	.5	1.2	.1	.1	.4	.9	10.9	49.6	16.9	8.3	.0
2014/01	5.0	3.9	1.2	1.3	.9	1.1	2.4	5.1	5.6	1.9	1.1	1.6	6.2	37.0	19.4	6.3	.0
2014/02	5.8	5.8	3.7	1.8	1.0	.9	1.3	3.9	10.3	2.8	1.3	1.6	6.1	24.9	19.5	9.2	.0
2014/03	7.1	5.9	1.6	.7	.8	1.7	2.2	6.0	14.7	3.0	1.3	2.2	7.0	26.1	12.2	7.5	.0
2014/04	5.4	10.3	5.7	3.3	1.4	1.4	.7	7.2	8.9	2.2	.6	1.7	7.6	25.8	10.3	7.5	.0
2014/05	4.8	3.2	3.2	3.4	3.2	4.6	4.4	9.8	3.6	.7	.9	1.2	6.2	29.4	13.8	7.4	.0
2014/06	5.6	6.7	6.3	4.2	2.8	4.9	6.4	11.1	9.4	1.0	1.8	1.5	4.2	20.0	9.2	5.1	.0
2014/07	2.3	3.1	1.6	.9	2.6	3.8	5.4	18.8	26.7	1.5	1.1	1.2	3.1	15.1	8.6	4.3	.0
2014/08	.8	1.2	.9	1.9	2.2	5.2	7.7	20.3	20.4	1.3	1.5	.8	5.9	25.3	3.8	.8	.0
2014/09	2.6	2.4	6.3	2.8	4.2	3.1	7.2	13.1	14.3	.7	1.4	2.1	4.6	25.7	6.4	3.3	.0
2014/10	9.0	7.8	1.9	.8	2.3	.7	.8	3.5	3.4	1.1	.3	.7	5.6	29.6	19.5	13.2	.0
2014/11	5.3	4.3	1.8	1.4	1.5	1.0	.8	3.3	3.2	.4	.3	.8	11.3	43.1	15.1	6.4	.0
2014/冬	4.7	3.9	1.9	1.6	1.5	.7	1.4	3.4	5.2	1.6	.9	1.4	7.8	37.5	18.6	7.9	.0
2014/春	5.8	6.4	3.5	2.4	1.8	2.6	2.4	7.7	9.1	1.9	1.0	1.7	6.9	27.1	12.1	7.5	.0
2014/夏	2.9	3.6	2.9	2.3	2.5	4.6	6.5	16.8	19.0	1.3	1.4	1.2	4.4	20.1	7.2	3.4	.0
2014/秋	5.7	4.9	3.3	1.6	2.7	1.6	2.9	6.6	6.9	.7	.6	1.2	7.1	32.7	13.7	7.7	.0
2014/年	4.7	4.7	2.9	2.0	2.1	2.4	3.3	8.7	10.1	1.4	1.0	1.4	6.6	29.3	12.9	6.6	.0
歷年/12	6.5	5.2	2.8	2.8	2.1	.8	.8	2.2	2.5	.9	1.8	11.1	22.4	22.1	10.7	5.4	.0
歷年/01	8.5	4.1	2.1	1.7	1.5	1.5	1.6	2.2	2.7	1.4	2.4	10.1	17.7	24.6	11.2	6.5	.0
歷年/02	7.6	5.6	3.7	2.7	2.3	1.1	1.5	4.1	4.9	1.1	2.5	10.1	16.9	20.4	10.5	4.9	.0
歷年/03	8.4	6.4	3.8	2.9	2.3	1.5	1.9	5.5	6.9	2.0	2.7	9.6	14.5	18.0	8.3	5.4	.0
歷年/04	7.0	6.6	4.2	3.1	3.1	2.4	2.5	7.6	6.5	2.1	3.4	10.0	12.2	16.7	7.7	4.8	.0
歷年/05	7.0	6.2	4.7	4.3	4.4	3.0	3.6	8.8	5.5	1.6	4.5	10.1	9.9	14.4	7.6	4.2	.0
歷年/06	6.2	4.9	4.9	3.6	4.4	3.9	4.4	10.0	11.3	2.2	5.4	9.7	8.0	10.9	6.1	3.9	.1
歷年/07	3.9	2.2	1.9	2.7	5.4	4.1	5.6	19.9	20.0	2.4	5.2	7.5	5.1	8.2	3.7	2.0	.1
歷年/08	3.8	2.3	2.2	2.9	4.4	4.5	6.2	18.8	13.6	1.7	3.9	7.8	7.2	13.4	4.8	2.4	.1
歷年/09	5.3	3.9	4.6	4.0	3.8	3.0	4.5	11.3	10.0	1.5	2.5	8.2	10.2	15.7	7.1	4.3	.0
歷年/10	7.1	5.5	4.3	4.9	3.2	1.6	1.3	3.1	2.3	.6	1.4	9.2	19.4	17.8	11.8	6.3	.0
歷年/11	6.4	4.6	1.9	2.7	2.7	1.3	1.3	3.7	4.5	1.3	2.3	9.8	18.9	22.9	10.2	5.3	.2
歷年/冬	7.5	5.0	2.9	2.4	2.0	1.1	1.3	2.8	3.3	1.2	2.2	10.5	19.1	22.4	10.8	5.6	.0
歷年/春	7.5	6.4	4.2	3.4	3.3	2.3	2.6	7.3	6.3	1.9	3.5	9.9	12.2	16.4	7.9	4.8	.0
歷年/夏	4.6	3.1	3.0	3.0	4.8	4.2	5.4	16.3	15.0	2.1	4.8	8.3	6.8	10.9	4.9	2.8	.1
歷年/秋	6.3	4.7	3.6	3.9	3.2	2.0	2.4	6.0	5.6	1.1	2.1	9.1	16.2	18.8	9.7	5.3	.1
歷年/年	6.5	4.8	3.4	3.2	3.3	2.4	2.9	8.1	7.6	1.6	3.2	9.4	13.5	17.1	8.3	4.6	.0

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2014年蘇澳港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	4.3	4.3	4.2	4.4	4.5	4.4	4.5	4.5	4.2	4.1	4.5	4.5	4.6	4.6	4.3	4.1	4.4	4.5	4.4	4.6	4.4	4.5	4.3	4.1
2014/01	4.2	3.9	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	3.8	3.8	3.5	3.9	3.9	4.3	4.5	4.7	4.9	4.8	4.8	4.4	4.4	4.3	4.4	4.4	4.4
2014/02	4.2	4.3	4.6	4.6	4.3	4.3	4.2	4.3	4.1	3.9	4.2	4.8	4.9	5.2	5.3	5.3	5.1	4.8	4.5	4.1	4.3	4.0	3.8	4.0
2014/03	3.7	3.5	3.2	3.6	3.4	3.6	3.4	3.2	3.5	3.9	4.1	4.6	5.3	5.2	5.1	5.2	5.0	4.6	4.3	3.9	3.8	3.9	4.1	3.6
2014/04	2.7	2.7	2.7	2.8	2.6	2.8	2.6	2.5	2.5	2.9	3.8	3.9	4.3	4.5	4.6	4.5	4.5	4.1	3.7	3.4	3.1	3.3	2.9	2.7
2014/05	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	2.2	2.6	2.8	3.0	3.2	3.5	3.5	3.4	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9
2014/06	2.7	2.9	2.6	2.4	2.4	2.3	2.0	1.9	2.2	2.9	3.5	3.9	4.0	4.5	4.6	4.0	3.7	3.6	3.4	3.2	2.8	2.7	2.7	2.6
2014/07	3.7	3.6	3.6	3.3	3.2	3.1	3.0	3.2	3.9	4.6	5.3	5.8	6.2	6.7	6.8	6.8	6.5	5.9	5.3	4.7	4.1	4.1	4.2	3.9
2014/08	3.0	2.7	2.3	2.3	2.3	2.1	1.9	1.9	1.9	2.7	3.8	4.7	5.1	5.5	5.8	5.7	5.7	5.1	4.6	3.8	3.1	3.0	3.2	3.1
2014/09	2.8	2.8	2.7	2.8	3.0	3.2	3.1	3.1	3.0	3.5	3.9	4.3	4.5	4.9	4.9	4.7	4.5	4.1	3.5	3.4	3.0	3.0	3.2	2.8
2014/10	3.9	3.8	3.7	3.8	3.9	3.8	3.9	3.9	3.7	3.9	4.4	4.9	5.0	5.2	5.2	5.0	4.6	4.5	4.3	4.1	4.3	4.0	4.1	4.1
2014/11	3.5	3.3	3.4	3.4	3.1	3.3	3.3	3.3	3.4	3.6	3.9	4.3	4.4	4.3	4.4	4.3	4.0	3.8	3.6	3.3	3.5	3.4	3.3	3.3
2014/冬	4.3	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8	4.2	4.4	4.6	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.4	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2
2014/春	2.8	2.8	2.7	2.9	2.7	2.9	2.8	2.6	2.7	3.0	3.5	3.8	4.2	4.3	4.4	4.4	4.3	3.9	3.5	3.2	3.0	3.0	3.0	2.8
2014/夏	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.5	2.3	2.3	2.7	3.4	4.2	4.8	5.1	5.6	5.8	5.5	5.3	4.9	4.4	3.9	3.4	3.3	3.3	3.2
2014/秋	3.4	3.3	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.7	4.1	4.5	4.7	4.8	4.9	4.7	4.4	4.2	3.8	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4
2014/年	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2	3.5	4.0	4.4	4.6	4.9	4.9	4.8	4.7	4.4	4.1	3.8	3.6	3.5	3.5	3.4

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.1	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9
歷年/01	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	4.4	4.3	4.1	3.9	3.9	4.2	4.4	4.5	4.8	4.7	4.7	4.6	4.4	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2
歷年/02	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.7	4.2	4.5	4.6	4.7	4.6	4.5	4.4	4.0	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7
歷年/03	3.6	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.6	4.1	4.6	5.0	5.2	5.2	5.0	4.8	4.5	4.2	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7
歷年/04	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	3.2	3.8	4.3	4.4	4.6	4.8	4.7	4.4	4.2	3.8	3.4	3.1	3.1	2.9	2.8
歷年/05	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.4	2.9	3.5	3.8	4.3	4.5	4.4	4.3	4.2	3.7	3.2	2.9	2.8	2.6	2.6	2.5
歷年/06	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	2.3	3.0	3.6	4.4	4.8	5.1	5.1	5.0	4.6	4.1	3.7	3.2	3.0	2.9	2.7	2.6
歷年/07	3.5	3.4	3.2	3.0	2.9	2.9	2.9	2.7	3.1	3.8	4.8	5.6	6.2	6.7	7.0	6.9	6.4	5.8	5.0	4.4	4.0	3.8	3.7	3.5
歷年/08	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	3.5	4.3	4.8	5.4	5.8	5.9	5.9	5.6	5.2	4.7	4.2	3.8	3.7	3.6	3.6
歷年/09	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.5	3.8	4.2	4.5	4.8	5.0	5.0	4.8	4.8	4.5	4.1	3.8	3.6	3.6	3.6	3.5
歷年/10	4.2	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3	4.5	4.8	5.0	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7	4.5	4.4	4.3	4.3	4.2	4.3
歷年/11	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9	3.7
歷年/冬	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	4.0	4.3	4.5	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.1	4.0	3.9	4.0	3.9
歷年/春	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	3.2	3.8	4.2	4.6	4.8	4.8	4.7	4.5	4.1	3.7	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0
歷年/夏	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.5	2.8	3.5	4.3	4.9	5.5	5.9	6.0	5.9	5.6	5.0	4.5	3.9	3.6	3.4	3.3	3.3
歷年/秋	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8	3.9	4.2	4.5	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8
歷年/年	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.6	4.1	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0	4.8	4.5	4.2	3.8	3.7	3.6	3.6	3.5

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2014年蘇澳港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	8.1	7.6	8.0	8.6	9.0	10.0	9.5	8.6	8.2	8.1	8.5	8.3	9.7	9.0	9.6	8.7	9.1	9.1	8.2	9.2	9.8	9.4	9.1	8.2
2014/01	8.6	8.0	7.2	8.6	7.0	7.4	8.4	7.8	7.8	7.3	7.7	7.8	8.1	8.7	8.2	8.5	9.0	9.9	8.2	9.1	10.0	10.0	9.5	9.0
2014/02	9.1	9.2	9.0	9.4	8.7	9.4	10.5	10.4	9.4	9.3	9.1	10.4	10.7	10.6	10.0	9.6	8.7	8.9	8.1	7.5	7.4	7.2	7.0	8.3
2014/03	8.4	7.0	8.8	10.4	8.4	8.4	8.5	7.9	8.2	7.8	9.7	8.1	9.7	9.6	8.8	9.4	10.1	9.1	8.3	8.4	8.4	8.6	9.2	8.2
2014/04	8.1	7.8	6.2	6.7	6.7	7.9	7.5	6.4	6.2	6.0	7.3	8.2	9.7	10.6	10.0	9.4	9.0	9.3	7.7	6.8	6.3	7.9	7.6	8.1
2014/05	4.9	6.7	6.3	7.8	6.7	6.0	5.6	5.8	5.9	6.6	7.0	7.4	7.4	7.9	7.6	7.5	6.5	7.2	7.6	4.8	6.4	6.2	5.4	4.6
2014/06	8.7	10.7	9.9	10.9	9.4	7.8	7.8	6.6	8.4	7.6	7.5	7.4	8.0	8.5	8.6	7.8	7.3	6.8	7.2	8.0	6.1	7.2	8.1	6.9
2014/07	12.7	13.4	17.5	17.5	17.8	18.3	18.2	18.1	18.7	18.1	18.3	17.9	16.8	16.3	17.3	16.3	14.1	11.8	10.5	10.2	9.5	10.1	9.7	11.8
2014/08	8.6	8.7	5.8	5.9	4.8	3.6	3.7	4.9	5.4	6.9	8.2	8.5	9.0	9.6	10.1	10.1	10.2	10.2	10.8	9.9	7.5	7.2	7.8	8.8
2014/09	10.9	9.3	9.3	10.3	10.1	10.9	10.8	13.2	13.3	14.5	14.0	14.2	11.2	11.1	11.2	10.0	10.6	11.0	10.2	10.6	11.0	11.8	13.0	10.5
2014/10	7.5	7.5	7.1	7.6	7.3	7.8	7.6	8.0	8.0	7.6	8.5	7.8	9.0	9.8	9.9	9.4	9.1	9.3	9.7	8.3	7.7	8.2	8.5	8.3
2014/11	6.3	6.3	7.0	7.0	6.6	6.1	7.0	6.7	6.4	6.6	6.5	7.8	8.2	8.8	8.7	6.9	6.8	7.4	7.6	8.3	8.7	8.3	7.6	6.9
2014/冬	9.1	9.2	9.0	9.4	9.0	10.0	10.5	10.4	9.4	9.3	9.1	10.4	10.7	10.6	10.0	9.6	9.1	9.9	8.2	9.2	10.0	10.0	9.5	9.0
2014/春	8.4	7.8	8.8	10.4	8.4	8.4	8.5	7.9	8.2	7.8	9.7	8.2	9.7	10.6	10.0	9.4	10.1	9.3	8.3	8.4	8.4	8.6	9.2	8.2
2014/夏	12.7	13.4	17.5	17.5	17.8	18.3	18.2	18.1	18.7	18.1	18.3	17.9	16.8	16.3	17.3	16.3	14.1	11.8	10.8	10.2	9.5	10.1	9.7	11.8
2014/秋	10.9	9.3	9.3	10.3	10.1	10.9	10.8	13.2	13.3	14.5	14.0	14.2	11.2	11.1	11.2	10.0	10.6	11.0	10.2	10.6	11.0	11.8	13.0	10.5
2014/年	12.7	13.4	17.5	17.5	17.8	18.3	18.2	18.1	18.7	18.1	18.3	17.9	16.8	16.3	17.3	16.3	14.1	11.8	10.8	10.6	11.0	11.8	13.0	11.8

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	15.6	21.3	16.2	14.6	13.1	15.1	17.4	22.8	16.8	16.5	21.3	18.7	16.2	12.1	14.6	16.3	18.4	18.4	16.8	16.6	15.4	18.8	15.5	16.0
歷年/01	11.8	12.4	13.8	11.2	12.3	14.3	14.0	15.1	14.4	14.6	10.5	13.9	12.5	13.6	16.8	17.9	12.6	19.7	13.1	13.4	11.5	12.7	13.1	11.2
歷年/02	9.6	11.1	11.9	11.6	12.4	14.4	16.8	11.4	11.2	11.0	13.9	13.5	12.2	11.2	13.2	13.9	12.2	14.8	13.9	12.2	13.5	13.0	13.2	15.5
歷年/03	15.5	14.9	14.1	11.9	18.1	19.7	12.9	15.5	16.1	12.4	14.5	16.2	14.1	16.7	16.3	12.8	13.8	15.8	12.3	12.1	10.5	12.1	12.2	18.2
歷年/04	12.0	10.3	9.8	10.8	12.4	13.3	13.8	14.2	14.9	14.4	13.2	16.5	12.5	13.6	16.0	14.1	14.2	14.9	13.5	13.6	14.0	16.5	9.6	9.7
歷年/05	13.1	31.7	17.5	19.2	15.3	10.6	11.8	12.1	11.9	12.4	14.7	16.0	15.1	16.0	13.4	19.2	11.8	15.7	16.1	14.9	10.7	19.5	15.5	16.7
歷年/06	11.5	13.0	11.1	11.4	10.4	10.8	12.2	12.1	11.2	11.2	15.2	15.9	16.8	20.0	16.6	18.8	19.5	14.7	11.9	14.2	15.5	14.7	14.9	16.5
歷年/07	41.6	34.2	38.7	35.9	47.2	44.9	38.4	30.5	30.0	20.9	22.0	23.7	35.8	34.6	37.1	36.8	37.7	35.4	35.2	42.7	41.9	43.6	37.7	40.3
歷年/08	23.4	28.9	21.0	22.1	17.5	22.6	31.0	24.1	31.9	36.8	38.7	39.1	29.9	35.5	29.5	32.3	35.0	25.4	36.8	37.4	35.9	33.5	37.6	34.2
歷年/09	31.0	23.9	22.1	26.0	28.6	20.1	18.4	35.4	43.0	42.6	41.3	43.5	42.9	35.0	31.2	31.9	29.8	24.7	18.7	18.7	19.9	20.6	20.3	23.0
歷年/10	13.4	15.9	19.5	27.8	27.8	25.4	44.4	29.0	23.5	29.7	40.3	47.6	52.6	50.1	64.8	21.7	41.7	25.4	14.1	17.2	13.7	17.9	14.2	20.8
歷年/11	13.2	13.6	13.4	12.8	10.3	10.2	11.3	16.3	10.4	12.3	10.6	10.4	10.5	11.0	12.5	10.7	12.9	14.7	13.1	12.1	11.9	10.8	16.4	14.2
歷年/冬	15.6	21.3	16.2	14.6	13.1	15.1	17.4	22.8	16.8	16.5	21.3	18.7	16.2	13.6	16.8	17.9	18.4	19.7	16.8	16.6	15.4	18.8	15.5	16.0
歷年/春	15.5	31.7	17.5	19.2	18.1	19.7	13.8	15.5	16.1	14.4	14.7	16.5	15.1	16.7	16.3	19.2	14.2	15.8	16.1	14.9	14.0	19.5	15.5	18.2
歷年/夏	41.6	34.2	38.7	35.9	47.2	44.9	38.4	30.5	31.9	36.8	38.7	39.1	35.8	35.5	37.1	36.8	37.7	35.4	36.8	42.7	41.9	43.6	37.7	40.3
歷年/秋	31.0	23.9	22.1	27.8	28.6	25.4	44.4	35.4	43.0	42.6	41.3	47.6	52.6	50.1	64.8	31.9	41.7	25.4	18.7	18.7	19.9	20.6	20.3	23.0
歷年/年	41.6	34.2	38.7	35.9	47.2	44.9	44.4	35.4	43.0	42.6	41.3	47.6	52.6	50.1	64.8	36.8	41.7	35.4	36.8	42.7	41.9	43.6	37.7	40.3

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2014年蘇澳港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	3.4	3.2	2.7	2.9	2.4	3.6	2.5	2.0	5.1	5.3	4.7	2.6	3.9	2.7	4.1	4.1	6.0	7.0	6.3	5.2	6.0	4.8	4.4	4.3	3.7	7.0	8.4	4.8	5.2	4.2	3.2
2014/01	2.6	2.6	2.9	5.2	4.0	2.5	3.8	4.2	6.2	3.1	3.5	3.9	5.0	5.6	5.7	3.1	4.0	6.7	4.5	4.4	6.4	5.8	2.7	5.2	3.5	5.5	4.3	2.7	2.9	2.8	4.6
2014/02	2.9	2.1	3.1	5.3	3.8	2.1	2.5	6.5	5.1	6.8	6.3	5.6	6.7	6.0	3.7	5.1	3.4	3.3	6.8	7.9	4.0	3.2	3.1	6.1	4.4	2.6	3.3	3.0	.0	.0	.0
2014/03	2.8	5.9	3.8	3.5	6.3	4.0	4.8	4.1	6.3	2.6	4.8	4.3	5.8	4.8	3.9	3.7	3.9	3.4	4.4	5.4	5.6	2.2	2.9	3.9	4.1	2.2	2.8	4.8	3.4	3.3	2.7
2014/04	5.3	2.5	3.8	4.8	2.5	2.0	3.0	1.9	2.8	2.6	2.1	3.7	4.0	5.6	3.4	5.0	4.4	3.3	2.5	3.6	2.6	4.3	3.4	2.2	2.1	3.2	3.2	5.0	3.2	2.1	.0
2014/05	1.8	1.8	2.2	3.8	5.5	4.0	2.0	1.9	2.7	2.0	2.9	2.1	2.9	2.7	2.8	2.4	2.5	1.6	1.8	2.0	3.5	1.9	3.6	2.5	1.9	2.2	1.9	1.7	1.6	1.9	1.8
2014/06	1.6	1.7	2.7	2.1	2.8	2.6	1.9	3.2	3.7	4.2	6.7	3.5	2.3	3.8	3.8	3.6	2.0	3.0	2.4	3.8	5.1	2.9	2.8	2.1	2.1	3.7	4.1	3.5	2.1	2.5	.0
2014/07	1.7	3.3	2.3	3.8	4.7	3.6	4.4	6.9	2.7	3.4	3.8	4.4	4.0	4.4	6.1	7.4	7.8	6.6	3.4	3.1	2.6	3.8	14.6	5.3	5.7	5.1	3.0	2.2	2.7	5.7	5.6
2014/08	3.1	2.4	3.4	5.5	3.6	2.3	2.3	3.1	2.5	2.1	2.6	2.2	2.2	2.4	2.8	3.3	4.6	6.6	6.0	3.6	3.8	3.9	2.9	3.6	4.1	4.8	5.0	4.7	4.3	3.3	3.0
2014/09	3.2	2.8	3.3	2.3	2.7	3.2	2.4	2.7	2.7	3.1	4.4	3.8	2.0	2.0	8.3	7.5	2.0	2.3	4.5	8.1	9.2	3.4	2.3	2.1	2.5	2.5	2.8	3.0	1.9	3.0	.0
2014/10	4.1	4.3	5.8	7.8	7.7	6.2	4.8	4.4	5.6	6.7	7.4	6.5	5.9	5.0	4.2	3.8	2.5	1.8	3.0	2.8	2.3	4.2	3.6	3.2	1.9	1.7	3.4	3.0	2.5	3.5	1.9
2014/11	2.9	5.0	5.6	4.3	3.0	3.7	3.7	2.4	4.1	3.7	3.0	4.1	4.6	4.6	2.8	3.3	6.3	5.6	3.6	2.8	2.9	2.3	2.5	3.0	2.5	3.8	3.8	2.9	4.0	2.3	.0
2014/冬	3.0	2.6	2.9	4.5	3.4	2.7	2.9	4.2	5.5	5.1	4.8	4.0	5.2	4.8	4.5	4.1	4.5	5.7	5.9	5.9	5.5	4.6	3.4	5.2	3.9	5.1	5.3	3.5	4.1	3.5	3.9
2014/春	3.3	3.4	3.3	4.1	4.8	3.3	3.3	2.6	3.9	2.4	3.3	3.4	4.2	4.4	3.4	3.7	3.6	2.8	2.9	3.7	3.9	2.8	3.3	2.9	2.7	2.5	2.6	3.9	2.7	2.4	2.2
2014/夏	2.1	2.5	2.8	3.8	3.7	2.8	2.9	4.4	3.0	3.2	4.4	3.4	2.8	3.5	4.2	4.8	4.8	5.4	3.9	3.5	3.8	3.5	6.8	3.7	4.0	4.5	4.0	3.4	3.0	3.8	4.3
2014/秋	3.4	4.0	4.9	4.8	4.5	4.4	3.6	3.2	4.1	4.5	4.9	4.8	4.2	3.9	5.1	4.8	3.6	3.2	3.7	4.6	4.8	3.3	2.8	2.7	2.3	2.7	3.4	3.0	2.8	2.9	1.9
2014/年	2.9	3.1	3.5	4.3	4.1	3.3	3.2	3.6	4.1	3.8	4.4	3.9	4.1	4.1	4.3	4.4	4.1	4.3	4.1	4.4	4.5	3.6	4.1	3.6	3.2	3.7	3.8	3.4	3.1	3.1	3.3

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	3.6	4.0	4.7	4.5	4.2	3.7	3.7	3.9	4.0	3.3	3.7	4.0	4.1	4.2	3.9	4.4	4.9	4.5	4.2	3.7	4.1	4.9	4.0	4.0	4.0	5.0	4.5	4.3	4.1	4.6	5.4
歷年/01	4.5	3.7	3.7	4.0	4.5	4.3	4.8	4.5	4.9	4.2	4.2	4.4	5.2	4.7	4.8	4.3	4.1	3.5	3.9	3.9	5.0	4.5	4.9	4.6	4.1	3.7	5.0	3.8	3.5	4.2	4.2
歷年/02	4.0	3.8	4.1	3.6	3.3	3.1	4.0	4.2	3.7	3.9	4.4	4.8	3.9	4.0	4.0	3.9	3.8	3.9	5.0	4.7	3.7	3.7	3.2	3.5	4.1	4.4	4.0	3.4	2.3	.0	.0
歷年/03	4.4	4.3	4.6	4.1	4.6	4.0	4.5	3.5	4.9	3.8	4.0	4.1	4.2	4.3	3.4	4.2	3.2	3.7	4.2	3.5	3.3	3.6	4.3	4.1	4.3	3.8	4.1	4.5	4.3	4.2	4.0
歷年/04	3.2	4.0	3.8	4.2	3.4	3.7	3.7	4.2	3.5	3.3	2.9	3.2	3.6	3.7	3.2	3.3	3.3	3.1	3.0	3.4	3.6	3.0	4.4	3.3	3.4	3.4	3.0	3.1	3.4	2.9	.0
歷年/05	2.9	2.8	2.8	3.2	3.6	2.7	2.8	3.1	3.7	3.6	4.0	3.3	3.1	2.6	2.9	2.8	3.3	3.5	3.6	3.0	3.0	2.7	2.5	3.1	2.6	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	3.4
歷年/06	2.5	2.7	2.8	2.9	3.1	2.8	2.9	2.7	3.8	3.5	3.2	2.6	2.2	2.7	3.0	2.9	3.6	2.7	2.8	3.4	4.6	3.6	3.3	2.9	2.6	3.8	4.4	4.4	4.0	4.5	.0
歷年/07	3.9	4.2	3.6	3.6	3.8	3.6	3.2	3.6	3.1	3.7	4.0	4.5	6.1	5.3	5.0	4.3	4.8	6.5	5.7	4.1	3.9	4.2	4.6	3.8	4.4	4.6	4.2	6.2	5.4	4.3	4.0
歷年/08	4.5	4.2	3.8	5.0	4.0	3.5	4.0	5.0	4.9	4.0	3.6	4.2	4.1	3.4	3.3	3.4	3.6	5.8	4.5	3.7	4.0	4.1	4.0	4.2	3.4	4.2	3.8	4.1	3.5	3.2	4.1
歷年/09	6.1	4.4	3.6	3.3	3.4	2.9	2.6	3.3	3.8	4.2	4.1	4.2	4.6	4.6	4.6	5.2	4.2	4.1	4.7	4.3	3.7	3.7	3.8	3.4	3.4	3.3	3.6	4.6	3.9	2.8	.0
歷年/10	3.9	5.9	5.3	6.0	6.0	6.5	4.4	3.8	4.1	3.8	4.7	4.6	3.9	4.2	5.2	4.7	4.4	4.4	4.0	4.0	4.2	4.3	4.8	4.1	4.8	4.4	3.6	2.9	3.6	4.1	3.4
歷年/11	4.2	4.2	3.7	3.7	3.0	3.1	3.4	3.3	4.3	3.7	4.3	3.7	3.5	3.4	3.5	4.0	4.6	4.6	4.2	4.2	3.8	3.3	3.6	3.7	3.7	4.3	4.8	4.4	4.9	4.0	.0
歷年/冬	4.0	3.8	4.2	4.0	4.0	3.7	4.2	4.2	4.2	3.8	4.1	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.3	4.0	4.4	4.1	4.3	4.4	4.0	4.1	4.0	4.4	4.5	3.8	3.6	4.4	4.8
歷年/春	3.5	3.7	3.7	3.8	3.9	3.4	3.6	3.6	4.1	3.6	3.7	3.6	3.6	3.5	3.2	3.4	3.3	3.4	3.6	3.3	3.3	3.1	3.8	3.5	3.4	3.2	3.3	3.6	3.6	3.4	3.7
歷年/夏	3.7	3.7	3.4	3.8	3.6	3.3	3.4	3.8	4.0	3.7	3.6	3.8	4.1	3.8	3.8	3.5	4.0	5.0	4.3	3.7	4.1	4.0	4.0	3.7	3.5	4.2	4.1	4.9	4.3	4.0	4.0
歷年/秋	4.7	4.8	4.2	4.3	4.1	4.2	3.4	3.5	4.1	3.9	4.3	4.2	4.0	4.0	4.5	4.7	4.4	4.4	4.3	4.2	3.9	3.8	4.1	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	3.6	3.4
歷年/年	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9	3.7	3.7	3.8	4.1	3.7	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	4.0	4.0	4.2	4.1	3.8	3.9	3.8	3.9	3.7	3.7	3.9	4.0	4.1	3.9	3.8	4.1

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014年蘇澳港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	4.9	3.9	3.3	3.9	4.6	7.8	3.8	3.4	9.8	8.1	6.2	4.1	6.7	3.9	7.9	7.0	7.6	9.5	7.3	6.7	7.2	6.8	6.8	6.0	6.1	9.1	10.0	6.9	6.2	5.8	4.5
2014/01	3.3	4.8	6.4	6.7	6.6	3.7	8.2	9.9	8.6	4.8	6.1	8.1	6.4	6.7	8.6	4.3	5.6	9.0	7.3	10.0	8.0	7.2	4.3	8.7	6.7	7.0	6.5	3.8	4.3	5.7	8.2
2014/02	7.0	2.7	5.7	7.7	5.6	3.6	4.7	10.5	6.2	8.8	7.4	7.5	8.9	7.2	5.3	8.8	7.7	8.1	8.2	9.4	9.2	5.7	6.9	10.7	7.5	4.2	6.2	7.0	.0	.0	.0
2014/03	6.4	8.5	5.9	7.0	10.4	6.7	6.4	8.0	8.3	4.5	8.2	8.4	10.1	6.3	7.2	7.7	9.6	7.6	8.6	9.2	7.1	3.4	4.6	7.7	8.2	3.6	6.1	8.8	7.5	6.3	6.0
2014/04	9.4	4.2	7.7	7.9	4.4	2.9	6.3	3.9	6.0	3.7	4.4	8.6	8.2	7.6	5.0	10.6	10.0	7.8	5.3	6.3	4.6	8.9	5.0	4.2	4.4	5.7	8.1	8.1	4.7	4.5	.0
2014/05	2.6	4.0	4.3	7.9	7.8	6.7	4.4	3.9	5.5	4.4	6.5	5.2	5.8	5.4	6.4	4.8	5.3	4.4	4.3	4.3	5.7	3.3	7.6	3.5	5.4	3.9	3.8	3.7	3.9	3.5	2.9
2014/06	2.4	2.5	5.8	3.4	7.3	4.4	3.5	5.6	5.3	7.0	8.4	5.0	4.3	8.1	10.9	8.5	3.4	5.1	3.6	8.6	8.3	5.8	4.6	4.3	3.6	7.4	8.1	8.4	4.3	4.9	.0
2014/07	2.6	8.0	4.1	7.3	7.2	7.6	7.6	9.9	6.1	7.8	7.5	8.8	7.8	8.1	9.7	10.0	10.1	8.8	5.3	5.3	4.2	11.8	18.7	11.1	11.3	8.1	6.1	2.8	5.2	9.5	8.5
2014/08	8.5	5.2	6.9	10.1	8.7	4.1	4.2	6.5	4.1	3.6	5.2	3.9	4.8	5.0	6.0	6.1	8.4	10.8	8.6	8.2	7.1	7.3	7.6	7.7	9.0	7.2	8.6	8.5	8.2	7.7	7.7
2014/09	7.1	6.5	8.3	3.7	4.6	5.0	3.6	5.7	4.4	6.4	6.8	7.5	3.8	5.1	11.8	10.3	3.6	4.1	7.1	10.6	14.5	10.9	3.7	4.6	5.5	4.6	4.9	5.5	3.2	4.1	.0
2014/10	5.0	7.8	7.3	9.7	9.9	8.4	5.9	6.6	6.9	8.0	9.8	9.3	8.2	7.3	6.3	6.0	3.7	3.3	5.9	5.1	5.9	8.3	5.0	5.7	2.8	2.3	5.3	3.9	3.6	6.1	3.0
2014/11	5.9	8.0	6.6	6.0	4.0	5.6	5.0	4.1	6.7	5.1	4.1	5.8	5.7	6.3	3.7	5.1	8.7	7.0	5.7	5.6	4.0	3.1	5.3	6.6	3.7	6.2	6.6	6.3	8.8	7.0	.0
2014/冬	7.0	4.8	6.4	7.7	6.6	7.8	8.2	10.5	9.8	8.8	7.4	8.1	8.9	7.2	8.6	8.8	7.7	9.5	8.2	10.0	9.2	7.2	6.9	10.7	7.5	9.1	10.0	7.0	6.2	5.8	8.2
2014/春	9.4	8.5	7.7	7.9	10.4	6.7	6.4	8.0	8.3	4.5	8.2	8.6	10.1	7.6	7.2	10.6	10.0	7.8	8.6	9.2	7.1	8.9	7.6	7.7	8.2	5.7	8.1	8.8	7.5	6.3	6.0
2014/夏	8.5	8.0	6.9	10.1	8.7	7.6	7.6	9.9	6.1	7.8	8.4	8.8	7.8	8.1	10.9	10.0	10.1	10.8	8.6	8.6	8.3	11.8	18.7	11.1	11.3	8.1	8.6	8.5	8.2	9.5	8.5
2014/秋	7.1	8.0	8.3	9.7	9.9	8.4	5.9	6.6	6.9	8.0	9.8	9.3	8.2	7.3	11.8	10.3	8.7	7.0	7.1	10.6	14.5	10.9	5.3	6.6	5.5	6.2	6.6	6.3	8.8	7.0	3.0
2014/年	9.4	8.5	8.3	10.1	10.4	8.4	8.2	10.5	9.8	8.8	9.8	9.3	10.1	8.1	11.8	10.6	10.1	10.8	8.6	10.6	14.5	11.8	18.7	11.1	11.3	9.1	10.0	8.8	8.8	9.5	8.5

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	8.0	9.8	18.8	22.8	12.1	10.5	9.3	12.0	9.8	9.7	11.0	10.3	10.9	8.6	12.7	17.4	21.3	11.5	9.7	9.1	12.0	13.1	9.4	11.5	10.4	9.8	12.2	13.6	16.5	14.2	16.3
歷年/01	13.9	8.9	10.7	9.9	15.1	13.1	9.9	10.5	11.5	11.4	11.6	10.0	13.4	12.5	13.1	11.3	11.8	9.3	11.7	13.1	10.8	8.0	11.1	12.4	12.4	19.7	13.8	17.9	10.3	13.4	11.2
歷年/02	13.2	9.3	11.7	9.3	10.4	9.4	10.9	10.5	10.0	9.6	9.0	13.5	16.8	13.9	10.3	9.5	10.7	9.4	13.0	11.8	10.7	13.3	8.1	14.8	12.6	13.9	9.1	15.5	4.8	.0	.0
歷年/03	18.2	15.1	15.5	14.5	19.7	11.4	10.9	10.2	10.9	10.1	14.0	16.7	12.7	11.2	10.0	13.8	10.6	10.8	15.8	9.3	9.6	11.3	16.1	11.7	11.8	9.8	12.1	13.0	10.5	14.1	11.8
歷年/04	12.0	16.5	14.9	11.6	14.0	11.7	10.6	10.8	13.5	16.0	9.5	13.6	12.4	11.1	16.5	10.6	12.1	14.9	8.9	13.3	9.6	9.0	10.9	8.3	11.9	11.6	9.9	8.8	8.7	8.7	.0
歷年/05	8.9	14.6	9.8	11.3	13.3	19.5	12.4	9.7	13.7	11.4	13.3	16.0	11.9	7.8	11.6	10.8	16.4	31.7	19.2	9.4	9.3	10.6	8.8	9.9	8.5	9.0	11.4	10.8	8.2	11.4	10.9
歷年/06	9.3	10.7	7.9	8.6	9.6	9.2	8.1	10.1	14.2	12.9	10.7	8.5	7.2	8.1	10.9	14.8	20.0	13.4	10.8	11.3	14.5	11.6	10.5	10.9	10.9	16.5	13.5	13.1	11.8	12.1	.0
歷年/07	16.9	20.0	13.2	10.2	11.6	11.1	11.2	12.8	12.4	11.1	12.0	18.8	23.8	29.4	23.8	12.6	19.3	34.0	40.8	13.6	11.1	11.8	18.7	12.9	23.0	18.7	11.3	43.6	47.2	14.0	11.2
歷年/08	16.8	22.6	10.2	19.6	19.8	12.0	15.5	24.3	21.2	12.9	14.8	19.3	23.2	10.8	16.6	10.9	10.2	39.1	31.0	13.5	14.2	13.7	11.4	18.2	15.8	14.0	10.1	12.7	13.2	15.7	37.6
歷年/09	43.5	15.9	10.6	11.4	10.2	8.1	7.4	11.3	12.7	14.5	9.5	13.0	23.0	25.3	14.4	18.5	12.3	16.7	18.4	18.0	14.5	11.2	12.7	9.1	8.6	9.0	8.9	27.2	17.2	7.9	.0
歷年/10	20.8	44.4	14.5	13.4	17.9	64.8	10.4	9.0	9.9	8.7	11.2	10.4	8.8	12.9	13.7	9.2	10.6	11.1	12.2	8.7	12.3	9.8	14.0	11.0	26.6	9.0	6.6	8.7	9.2	12.0	7.3
歷年/11	9.5	11.9	13.4	9.4	9.4	8.2	8.0	9.8	11.8	10.3	10.3	10.3	10.8	13.1	8.7	9.0	9.9	10.5	8.4	10.5	12.9	9.4	11.0	9.9	10.9	16.0	16.3	16.4	13.2	10.0	.0
歷年/冬	13.9	9.8	18.8	22.8	15.1	13.1	10.9	12.0	11.5	11.4	11.6	13.5	16.8	13.9	13.1	17.4	21.3	11.5	13.0	13.1	12.0	13.3	11.1	14.8	12.6	19.7	13.8	17.9	16.5	14.2	16.3
歷年/春	18.2	16.5	15.5	14.5	19.7	19.5	12.4	10.8	13.7	16.0	14.0	16.7	12.7	11.2	16.5	13.8	16.4	31.7	19.2	13.3	9.6	11.3	16.1	11.7	11.9	11.6	12.1	13.0	10.5	14.1	11.8
歷年/夏	16.9	22.6	13.2	19.6	19.8	12.0	15.5	24.3	21.2	12.9	14.8	19.3	23.8	29.4	23.8	14.8	20.0	39.1	40.8	13.6	14.5	13.7	18.7	18.2	23.0	18.7	13.5	43.6	47.2	15.7	37.6
歷年/秋	43.5	44.4	14.5	13.4	17.9	64.8	10.4	11.3	12.7	14.5	11.2	13.0	23.0	25.3	14.4	18.5	12.3	16.7	18.4	18.0	14.5	11.2	14.0	11.0	26.6	16.0	16.3	27.2	17.2	12.0	7.3
歷年/年	43.5	44.4	18.8	22.8	19.8	64.8	15.5	24.3	21.2	16.0	14.8	19.3	23.8	29.4	23.8	18.5	21.3	39.1	40.8	18.0	14.5	13.7	18.7	18.2	26.6	19.7	16.3	43.6	47.2	15.7	37.6

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2014年 冬季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.5
1m/s	.3	.2	.3	.2	.5	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.7	2.7	1.7	.6	8.2
2m/s	.4	.6	.4	.7	.3	.3	.6	.6	.3	.4	.4	.6	2.3	11.5	2.8	.7	23.0
3m/s	.4	.7	.5	.4	.1	.1	.5	.7	.6	.4	.3	.2	4.1	6.9	1.0	.8	17.7
4m/s	.6	.2	.4	.1	.2	.0	.1	.6	.8	.1	.0	.3	.6	4.3	2.4	.7	11.7
5m/s	.5	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.6	1.0	.3	.0	.0	.0	6.2	4.4	1.4	15.3
6m/s	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.2	.0	.0	.0	4.3	3.9	1.6	12.5
7m/s	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.0	.0	.0	.0	1.2	1.4	1.2	6.4
8m/s	.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.7	4.1
10m/s	.0	.2	.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	.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	4.7	3.9	1.9	1.6	1.5	.7	1.4	3.4	5.2	1.6	.9	1.4	7.8	37.5	18.6	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 23.0%。主風向 WNW 佔 37.5%。

[註2]: 風速平均值 = 4.3m/s, 風速最大值 = 10.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 61.2%; 介於 5~10m/s 佔 38.4%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.7%; E~S 佔 9.5%; S~W 佔 6.9%; W~N 佔 72.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W14WSAW0.1HY。

表1.2.6b 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.2	.2	.2	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.5	1.8	1.3	.4	.2	.1	6.5
1m/s	.5	.3	.4	.3	.5	.2	.1	.1	.2	.2	.6	2.6	2.2	1.9	1.2	.4	11.6
2m/s	.6	.5	.4	.4	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.6	2.5	3.5	6.2	2.2	.6	18.9
3m/s	.7	.5	.4	.2	.3	.1	.2	.4	.4	.3	.2	1.7	4.1	4.0	1.2	.6	15.3
4m/s	.9	.6	.3	.2	.1	.1	.2	.4	.5	.2	.1	.9	2.6	3.1	1.8	.7	12.8
5m/s	1.2	.6	.4	.2	.1	.0	.2	.6	.6	.1	.1	.4	2.1	3.5	1.9	.9	12.9
6m/s	1.2	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.4	.6	.0	.1	.4	1.6	2.2	1.3	1.0	10.3
7m/s	1.1	.6	.2	.2	.1	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.2	.7	.7	.6	.8	5.8
8m/s	.8	.8	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.1	.5	.3	.3	.5	4.4
10m/s	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	7.5	5.0	2.9	2.4	2.0	1.1	1.3	2.8	3.3	1.2	2.2	10.5	19.1	22.4	10.8	5.6	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 18.9%。主風向 WNW 佔 22.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 22.8m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.1%; 介於 5~10m/s 佔 33.4%; 風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.9%; E~S 佔 8.1%; S~W 佔 23.2%; W~N 佔 53.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25992筆 (100.0%), 檔名: W44WSAW0.1HY。

表1.2.6c 2014年 春季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014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	.2	.1	.4	.3	.2	.2	.0	.1	.1	.2	.6	.4	.3	.2	3.5
1m/s	.6	.4	.5	.7	.9	1.1	.6	.7	.4	.3	.4	.5	2.4	11.0	4.7	1.4	26.7
2m/s	1.3	.8	.6	.8	.5	.9	1.0	1.1	1.0	.4	.4	.7	2.5	10.3	3.5	1.3	26.9
3m/s	.8	.9	.5	.6	.0	.0	.4	1.1	1.2	.6	.0	.3	1.2	2.2	1.2	1.1	12.2
4m/s	.6	.8	.7	.2	.0	.2	.1	1.5	1.6	.4	.0	.0	.2	1.6	.9	.8	9.7
5m/s	.9	.9	.3	.0	.0	.0	.1	1.3	1.4	.1	.0	.0	.0	1.4	1.1	1.2	8.8
6m/s	.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.9	5.9
7m/s	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.7
8m/s	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.4
10m/s	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.8	6.4	3.5	2.4	1.8	2.6	2.4	7.7	9.1	1.9	1.0	1.7	6.9	27.1	12.1	7.5	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 26.9%。主風向 WNW 佔 27.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 10.6m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.0%; 介於 5~10m/s 佔 20.8%; 風速大於 10m/s 佔 .2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.4%; E~S 佔 19.5%; S~W 佔 9.5%; W~N 佔 55.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14NSAW0.1HY。

表1.2.6d 歷年 春季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年3月1日0時0分 ~ 2014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	.3	.3	.5	.9	.3	.1	.1	.1	.3	1.2	3.0	2.1	.7	.4	.2	11.3
1m/s	.8	.6	.5	.7	1.1	.7	.3	.3	.3	.3	1.2	3.5	2.8	4.0	2.0	.8	20.1
2m/s	1.0	.7	.6	.7	.7	.6	.6	.6	.5	.4	.7	2.0	2.6	6.2	2.4	.9	21.1
3m/s	1.1	.8	.6	.4	.3	.3	.5	.8	.9	.4	.3	.6	1.9	2.2	1.0	.8	12.9
4m/s	1.0	.8	.5	.3	.2	.2	.3	1.0	1.0	.3	.1	.3	1.1	1.3	.9	.6	9.8
5m/s	.9	.9	.5	.2	.1	.1	.3	1.0	.9	.2	.0	.2	.6	1.1	.6	.5	8.1
6m/s	.9	.8	.5	.2	.0	.1	.2	1.1	.9	.0	.0	.1	.4	.5	.3	.6	6.6
7m/s	.5	.6	.3	.2	.0	.1	.1	1.1	.7	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.2	4.4
8m/s	.4	.7	.2	.2	.0	.0	.2	.9	.8	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.2	4.2
10m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.1
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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	7.5	6.4	4.2	3.4	3.3	2.3	2.6	7.3	6.3	1.9	3.5	9.9	12.2	16.4	7.9	4.8	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 21.1%。主風向 WNW 佔 16.4%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 31.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.2%; 介於 5~10m/s 佔 23.3%; 風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.4%; E~S 佔 17.6%; S~W 佔 22.9%; W~N 佔 40.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26496筆 (100.0%), 檔名: W44NSAW0.1HY。

表1.2.6e 2014年 夏季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.2	.1	.1	.0	1.7
1m/s	.7	.8	.6	.8	1.3	2.2	1.4	.8	.6	.4	.8	.8	2.7	11.1	3.2	.9	29.2
2m/s	.6	.5	.4	.9	.7	1.6	2.1	1.4	1.1	.4	.4	.2	1.3	8.0	1.5	.6	21.7
3m/s	.3	.7	.8	.1	.2	.4	2.0	2.4	2.0	.3	.0	.1	.2	.6	.7	.7	11.6
4m/s	.6	.5	.5	.2	.0	.2	.4	2.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.5	7.8
5m/s	.2	.2	.4	.1	.0	.0	.1	2.6	3.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	7.5
6m/s	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.8	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	6.5
7m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	6.5
8m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	5.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.9	3.6	2.9	2.3	2.5	4.6	6.5	16.8	19.0	1.3	1.4	1.2	4.4	20.1	7.2	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 29.2%。主風向 WNW 佔 20.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 18.7m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.9%; 介於 5~10m/s 佔 26.4%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 11.6%; E~S 佔 42.8%; S~W 佔 10.5%; W~N 佔 35.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14SSAW0.1HY。

表1.2.6f 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年6月1日0時0分～2014年8月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.2	.3	.4	.7	1.2	.4	.1	.1	.2	.3	1.9	3.1	1.9	.3	.2	.3	12.8
1m/s	.9	.7	.7	.9	1.6	1.3	.9	.5	.5	.4	1.6	2.9	2.4	4.8	2.0	.7	22.8
2m/s	.9	.6	.5	.7	1.2	1.2	1.2	.9	.8	.4	.8	1.5	1.3	4.4	1.2	.6	18.1
3m/s	.5	.5	.5	.3	.4	.6	1.0	1.5	1.1	.3	.3	.4	.4	.7	.5	.4	9.4
4m/s	.4	.3	.4	.1	.2	.3	.5	1.9	1.5	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.3	7.0
5m/s	.2	.2	.3	.1	.1	.2	.5	2.6	1.8	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.2	7.0
6m/s	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.4	2.6	2.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	6.3
7m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.4	2.4	2.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	5.5
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	2.9	2.8	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	6.7
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	.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	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	3.1	3.0	3.0	4.8	4.2	5.4	16.3	15.0	2.1	4.8	8.3	6.8	10.9	4.9	2.8	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 22.8%。主風向 SSE 佔 16.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s，風速最大值 = 47.2m/s，其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 70.2%；介於 5～10m/s 佔 25.5%；風速大於 10m/s 佔 4.3%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 13.7%；E～S 佔 38.1%；S～W 佔 23.4%；W～N 佔 24.8%；靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 26496 筆 (100.0%)，檔名：W44SSAW0.1HY。

表1.2.6g 2014年 秋季 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.3	2.4
1m/s	.3	.5	.5	.4	1.4	.6	.8	.4	.4	.1	.4	.6	1.3	6.6	2.0	.5	16.7
2m/s	.7	.5	.7	.8	.9	.7	.6	.3	.5	.1	.0	.3	2.0	12.5	2.8	.9	24.5
3m/s	1.1	.8	.8	.4	.3	.1	.8	1.0	.4	.1	.0	.1	3.2	6.2	1.8	1.0	18.1
4m/s	.8	1.1	.7	.0	.0	.0	.3	1.4	.6	.1	.0	.0	.5	3.3	1.8	1.1	11.8
5m/s	.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	2.4	2.6	1.1	9.9
6m/s	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	1.2	1.4	1.6	8.1
7m/s	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.8	3.7
8m/s	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	3.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	.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	5.7	4.9	3.3	1.6	2.7	1.6	2.9	6.6	6.9	.7	.6	1.2	7.1	32.7	13.7	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 24.5%。主風向 WNW 佔 32.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 14.5m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 73.6%; 介於 5~10m/s 佔 25.0%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.8%; E~S 佔 17.0%; S~W 佔 6.3%; W~N 佔 62.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W14FSAW0.1HY。

表1.2.6h 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014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	.5	.2	.1	.3	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.5	1.4	.9	.2	.1	.1	5.3
1m/s	.5	.4	.4	.4	.7	.5	.3	.3	.4	.2	.7	2.3	2.0	3.0	1.4	.5	14.1
2m/s	.7	.6	.5	.5	.6	.5	.4	.5	.6	.3	.4	2.2	2.9	6.3	1.7	.8	19.6
3m/s	.9	.7	.7	.5	.3	.3	.7	1.0	.8	.2	.2	1.5	3.6	3.4	1.2	.8	16.8
4m/s	1.0	.8	.7	.4	.2	.3	.4	1.1	.8	.1	.1	.8	2.3	2.1	1.5	.9	13.5
5m/s	.9	.7	.5	.4	.3	.1	.1	1.0	.6	.0	.1	.4	2.0	1.8	1.4	.7	11.2
6m/s	.6	.4	.3	.4	.2	.1	.1	.9	.6	.1	.0	.2	1.2	1.1	1.0	.6	7.9
7m/s	.4	.4	.2	.2	.2	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.2	.6	.4	.8	.4	5.0
8m/s	.4	.4	.2	.4	.1	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.1	.4	.3	.5	.4	4.2
10m/s	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5
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	.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	6.3	4.7	3.6	3.9	3.2	2.0	2.4	6.0	5.6	1.1	2.1	9.1	16.2	18.8	9.7	5.3	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 19.6%。主風向 WNW 佔 18.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 64.8m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 69.4%; 介於 5~10m/s 佔 28.3%; 風速大於 10m/s 佔 2.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 15.5%; S~W 佔 21.5%; W~N 佔 46.0%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26208筆 (100.0%), 檔名: W44FSAW0.1HY。

表 1.2.6i 2014 年 整 年 蘇 澳 港 域 主 要 測 站 風 速 及 風 向 聯 合 分 佈 百 分 比 (%) 統 計 表

2013 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2014 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	2.0
1m/s	.5	.5	.5	.5	1.0	1.0	.8	.5	.4	.2	.4	.5	1.8	7.9	2.9	.9	20.3
2m/s	.8	.6	.5	.8	.6	.9	1.1	.8	.8	.3	.3	.5	2.0	10.6	2.7	.9	24.1
3m/s	.7	.8	.6	.4	.2	.2	.9	1.3	1.1	.4	.1	.2	2.2	4.0	1.2	.9	14.9
4m/s	.7	.7	.6	.1	.1	.1	.2	1.5	1.3	.2	.0	.1	.3	2.3	1.3	.8	10.2
5m/s	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.1	1.5	1.6	.1	.0	.0	.0	2.5	2.1	1.0	10.4
6m/s	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	1.5	.1	.0	.0	.0	1.4	1.5	1.1	8.3
7m/s	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.6	5.1
8m/s	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	3.9
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.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	.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	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.7	4.7	2.9	2.0	2.1	2.4	3.3	8.7	10.1	1.4	1.0	1.4	6.6	29.3	12.9	6.6	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 WNW 佔 29.3%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 18.7m/s, 其風向為 SSE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 71.5%; 介於 5~10m/s 佔 27.6%; 風速大於 10m/s 佔 .9%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 12.9%; E~S 佔 22.3%; S~W 佔 8.3%; W~N 佔 56.5%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W140SAW0.1HY。

表1.2.6j 歷年 蘇澳港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.3	.4	.7	.2	.1	.1	.1	.2	1.0	2.3	1.6	.4	.2	.2	9.0
1m/s	.7	.5	.5	.6	1.0	.7	.4	.3	.3	.3	1.0	2.8	2.4	3.4	1.6	.6	17.2
2m/s	.8	.6	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.5	.3	.6	2.0	2.6	5.8	1.9	.7	19.4
3m/s	.8	.7	.6	.4	.3	.3	.6	.9	.8	.3	.2	1.0	2.5	2.6	1.0	.6	13.6
4m/s	.8	.6	.5	.3	.2	.2	.4	1.1	1.0	.2	.1	.5	1.5	1.7	1.1	.6	10.7
5m/s	.8	.6	.4	.2	.1	.1	.3	1.3	1.0	.1	.1	.3	1.2	1.6	1.1	.6	9.8
6m/s	.7	.5	.3	.2	.1	.1	.2	1.2	1.0	.1	.0	.2	.8	1.0	.7	.6	7.7
7m/s	.5	.4	.2	.2	.1	.0	.2	1.1	.9	.0	.0	.1	.4	.3	.4	.4	5.2
8m/s	.4	.5	.2	.2	.1	.0	.1	1.1	1.1	.0	.0	.1	.3	.2	.3	.3	4.9
10m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	6.5	4.8	3.4	3.2	3.3	2.4	2.9	8.1	7.6	1.6	3.2	9.4	13.5	17.1	8.3	4.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 19.4%。主風向 WNW 佔 17.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 64.8m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 70.0%; 介於 5~10m/s 佔 27.6%; 風速大於 10m/s 佔 2.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.3%; E~S 佔 19.9%; S~W 佔 22.7%; W~N 佔 41.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 105192 筆 (100.0%), 檔名: W440SAW0.1HY。

1.3 蘇澳港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of SAW0

■ : 2014 ■ : Years

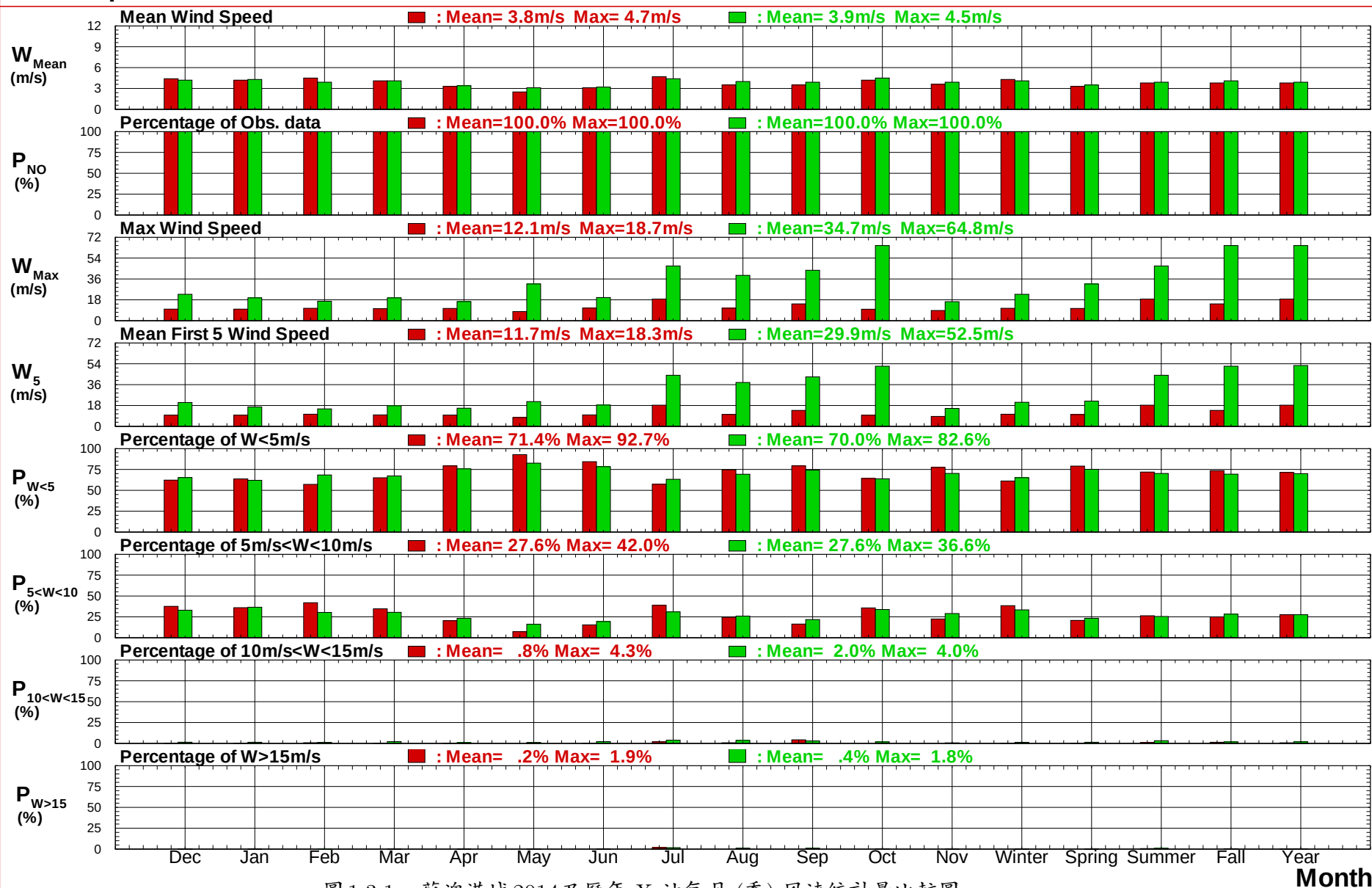


圖 1.3.1a 蘇澳港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W140SAW0.TS1 W440SAW0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0

■ : 2014

■ : Years



圖 1.3.1b 蘇澳港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W140SAW0.TD1 W440SAW0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0

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

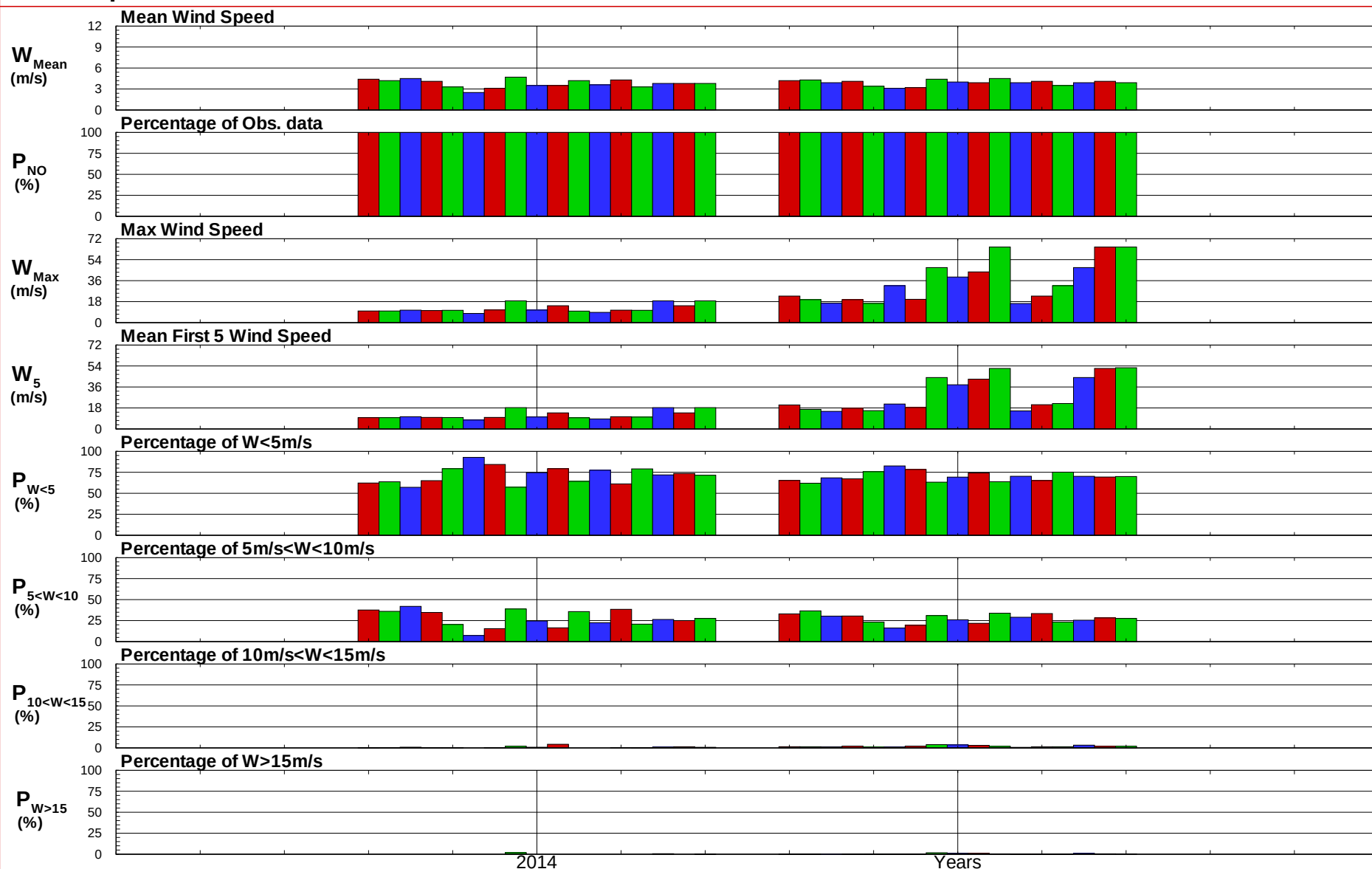


圖 1.3.1c 蘇澳港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W140SAW0.TS1 W440SAW0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0

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



圖 1.3.1d 蘇澳港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W140SAW0.TD1 W440SAW0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

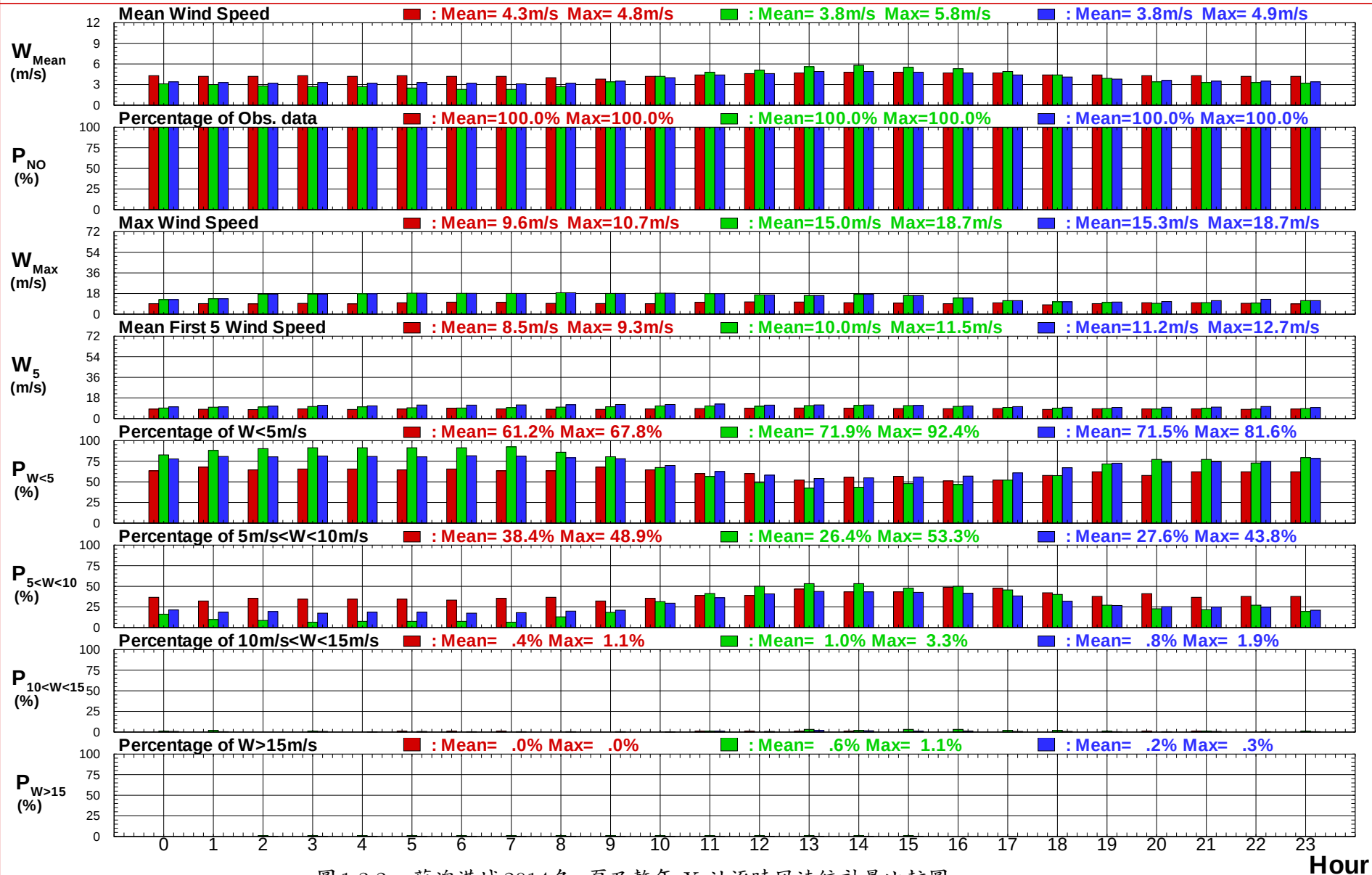


圖 1.3.2a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W140SAW0.TS2 W140SAW0.TS2 W140SAW0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

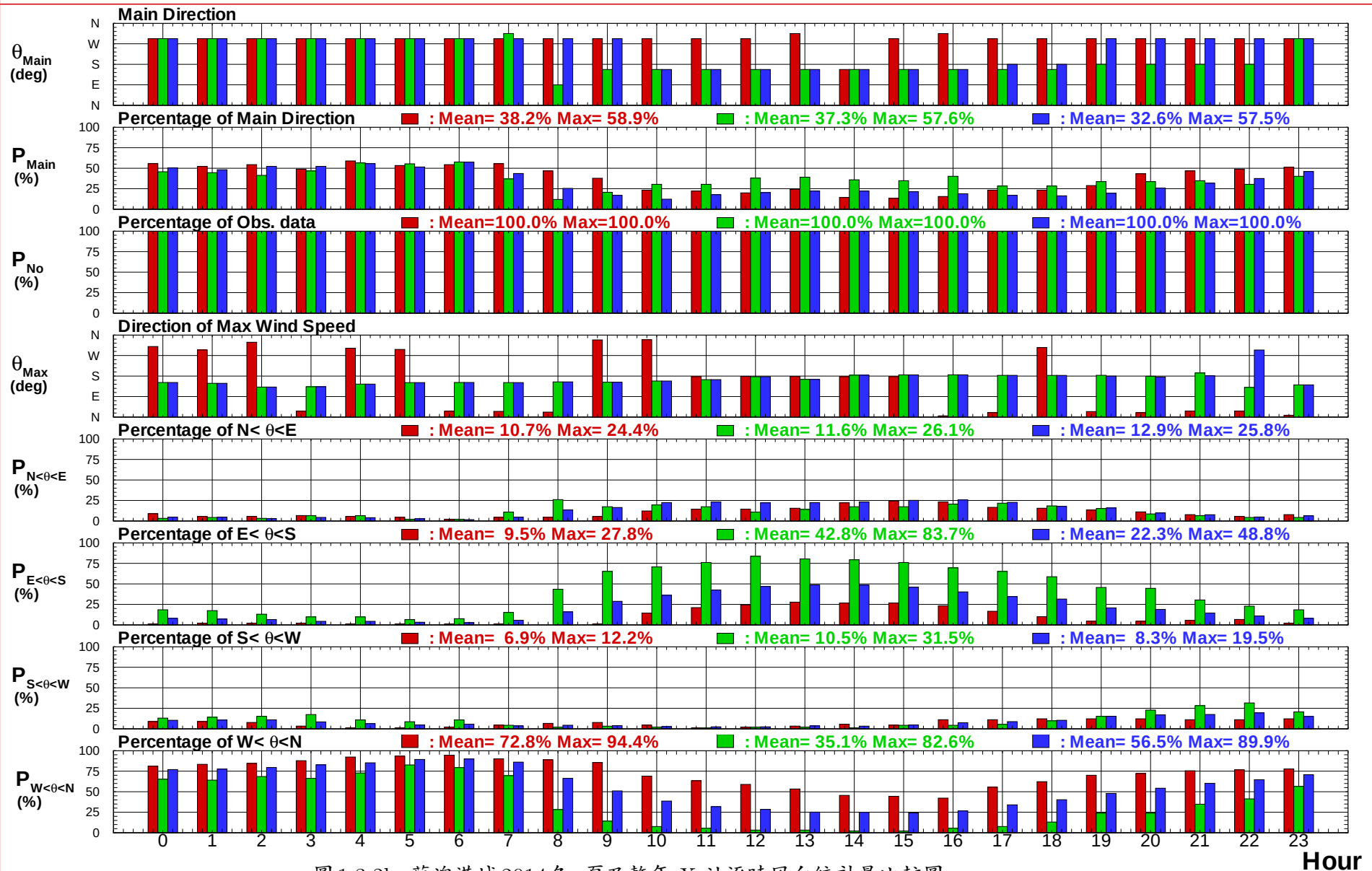


圖 1.3.2b 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W140SAW0.TD2 W140SAW0.TD2 W140SAW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

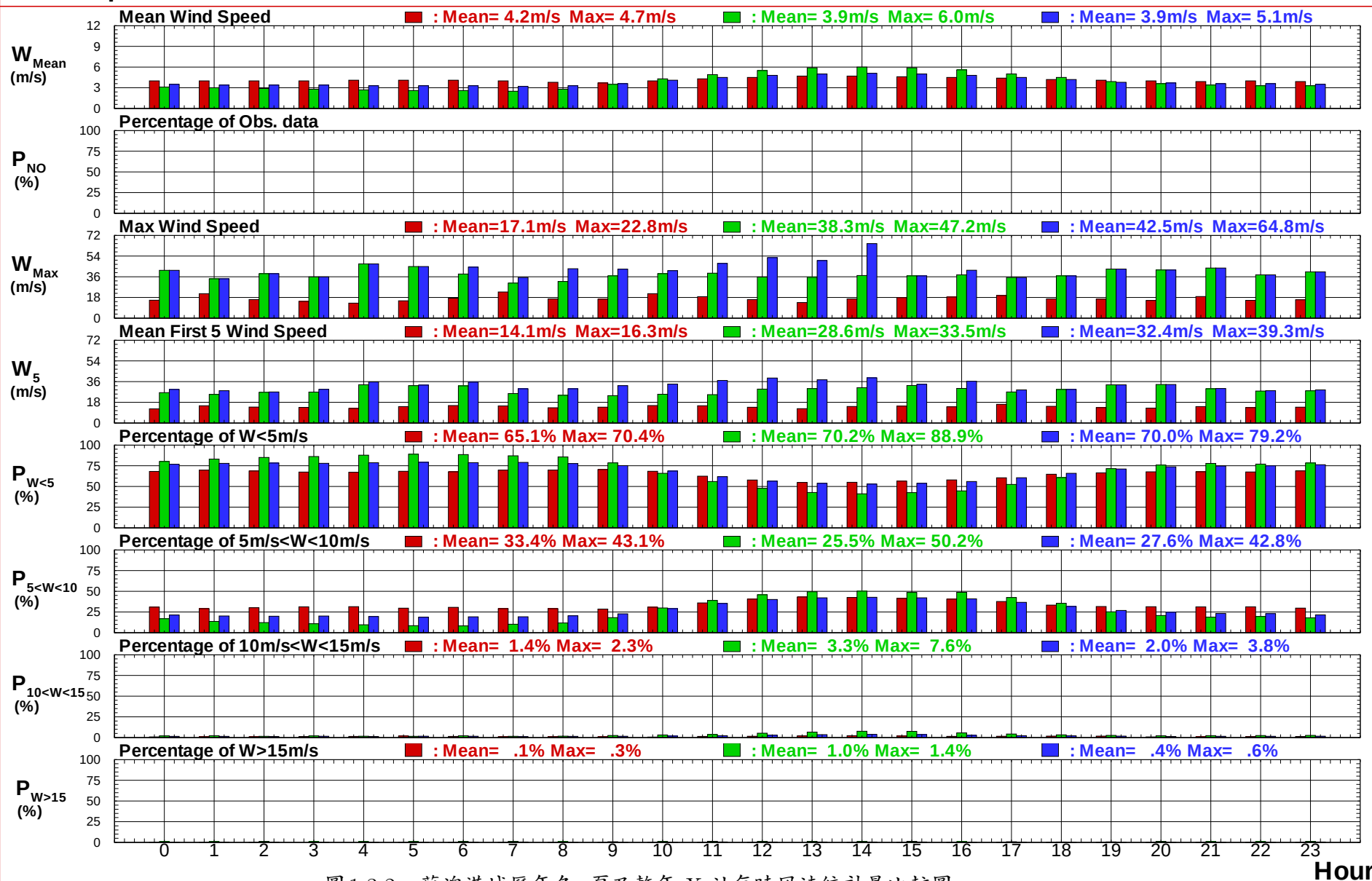


圖 1.3.2c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440SAW0.TS2 W440SAW0.TS2 W440SAW0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

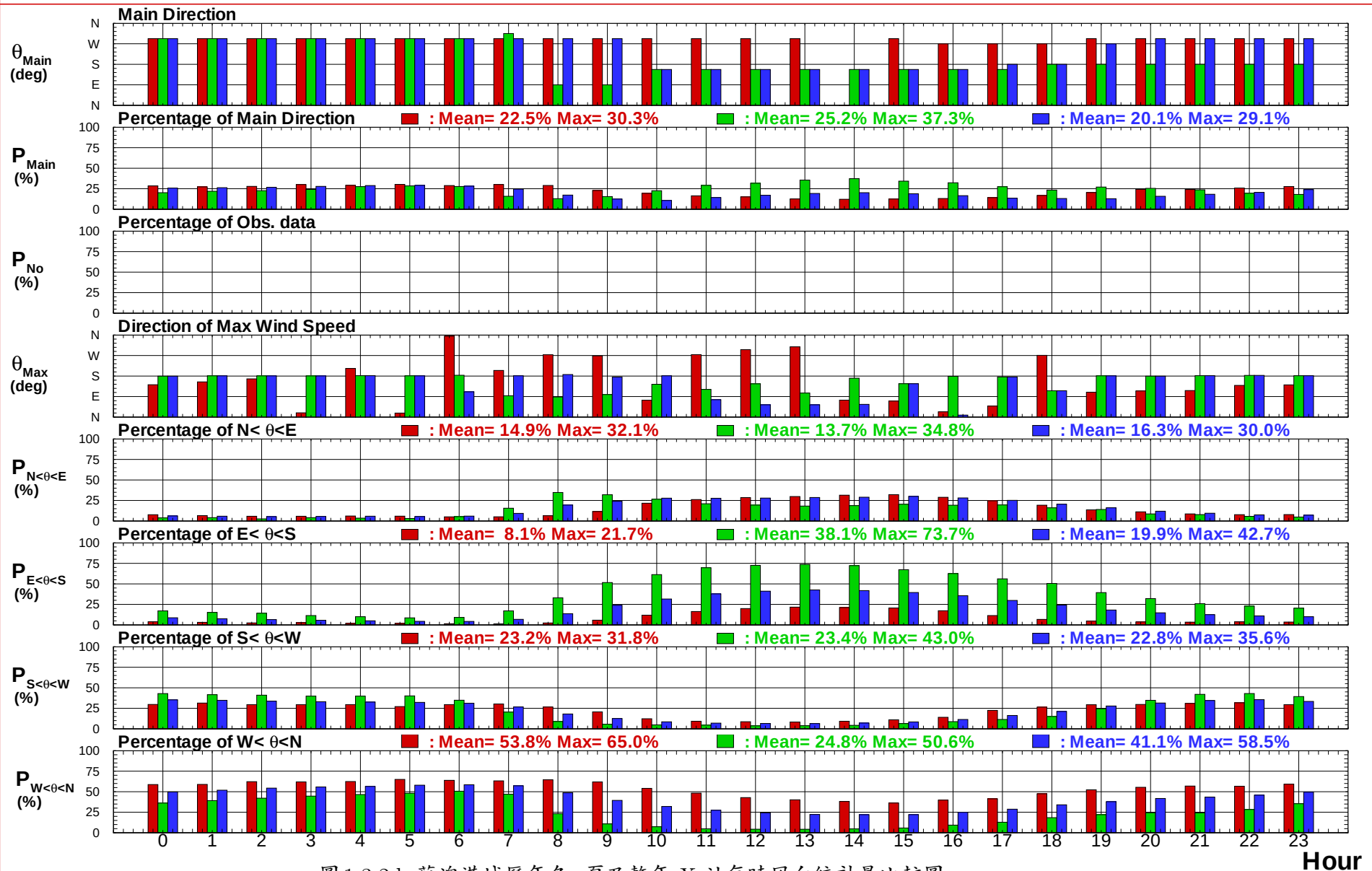


圖 1.3.2d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440SAW0.TD2 W440SAW0.TD2 W440SAW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

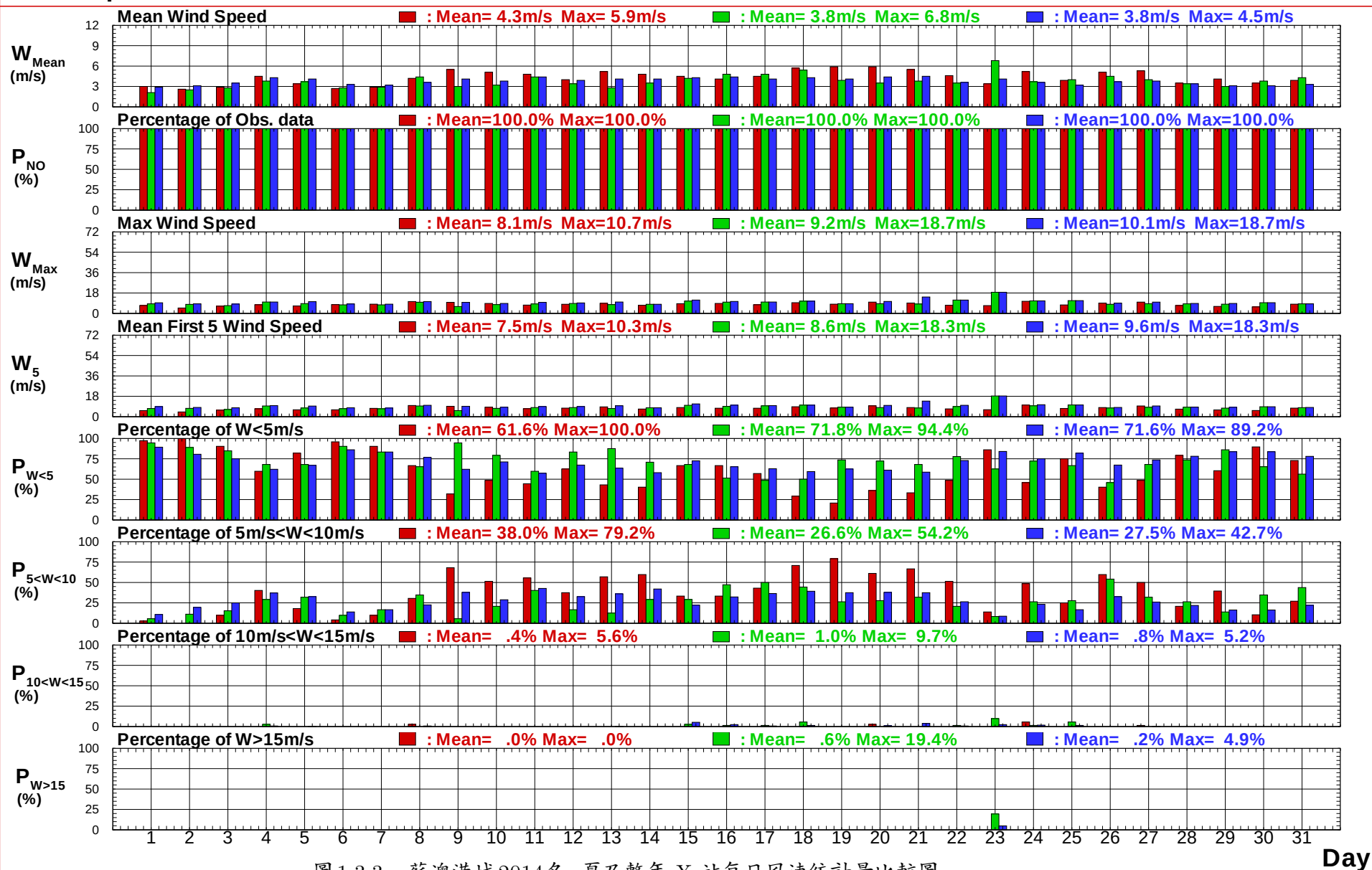


圖 1.3.3a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W140SAW0.TS3 W140SAW0.TS3 W140SAW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

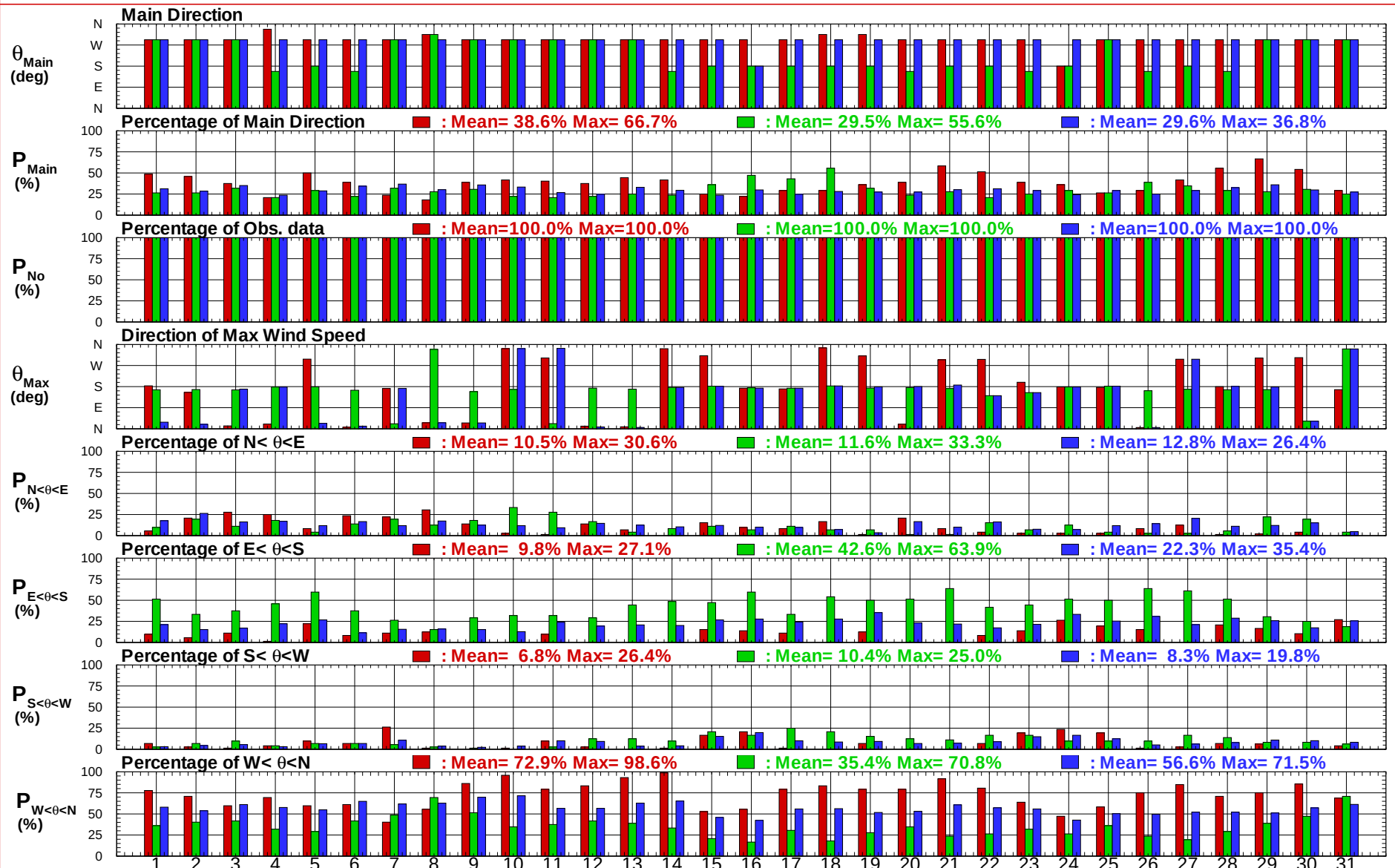


圖 1.3.3b 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W140SAW0.TD3 W140SAW0.TD3 W140SAW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

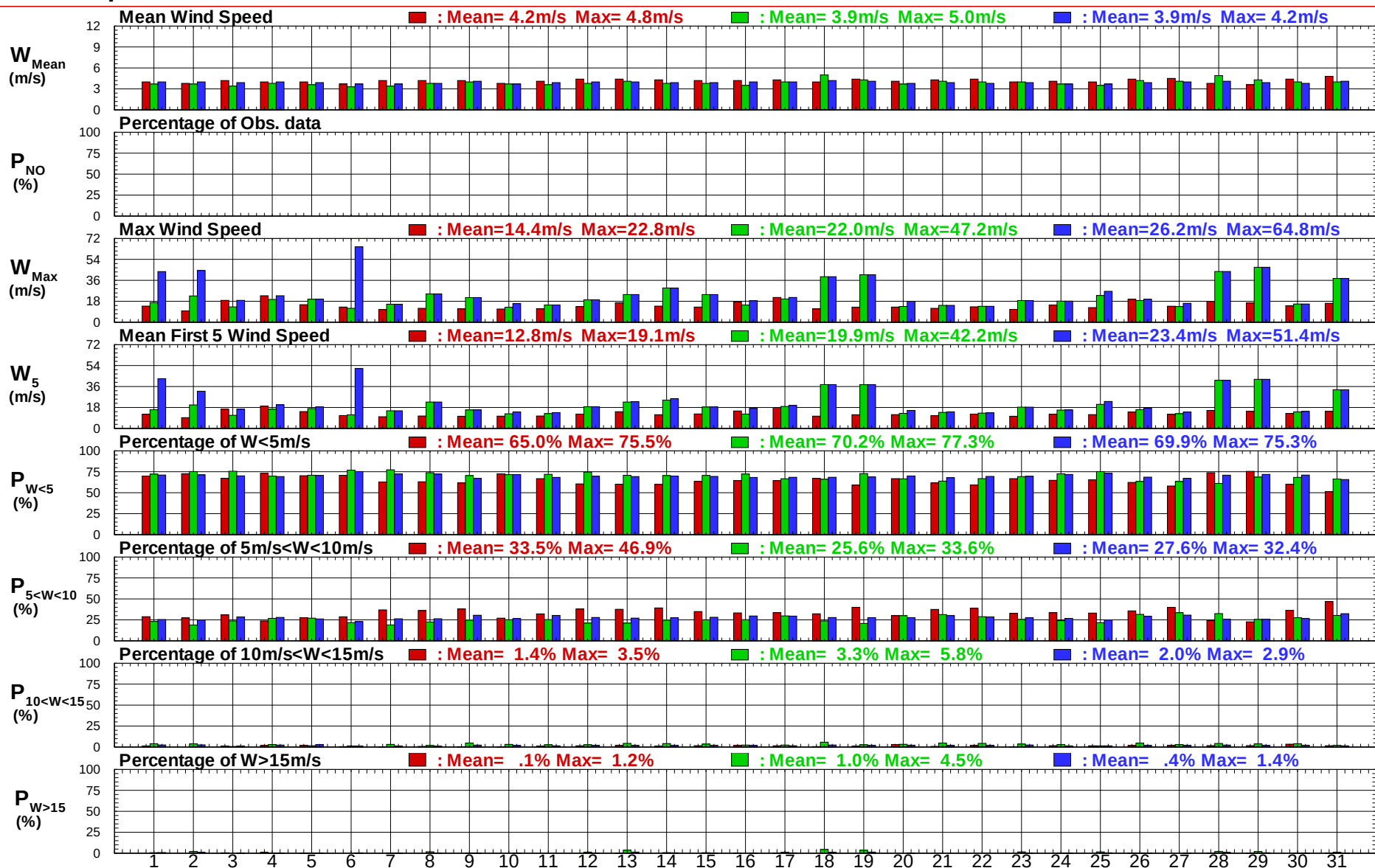


圖 1.3.3c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W440SAW0.TS3 W440SAW0.TS3 W440SAW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

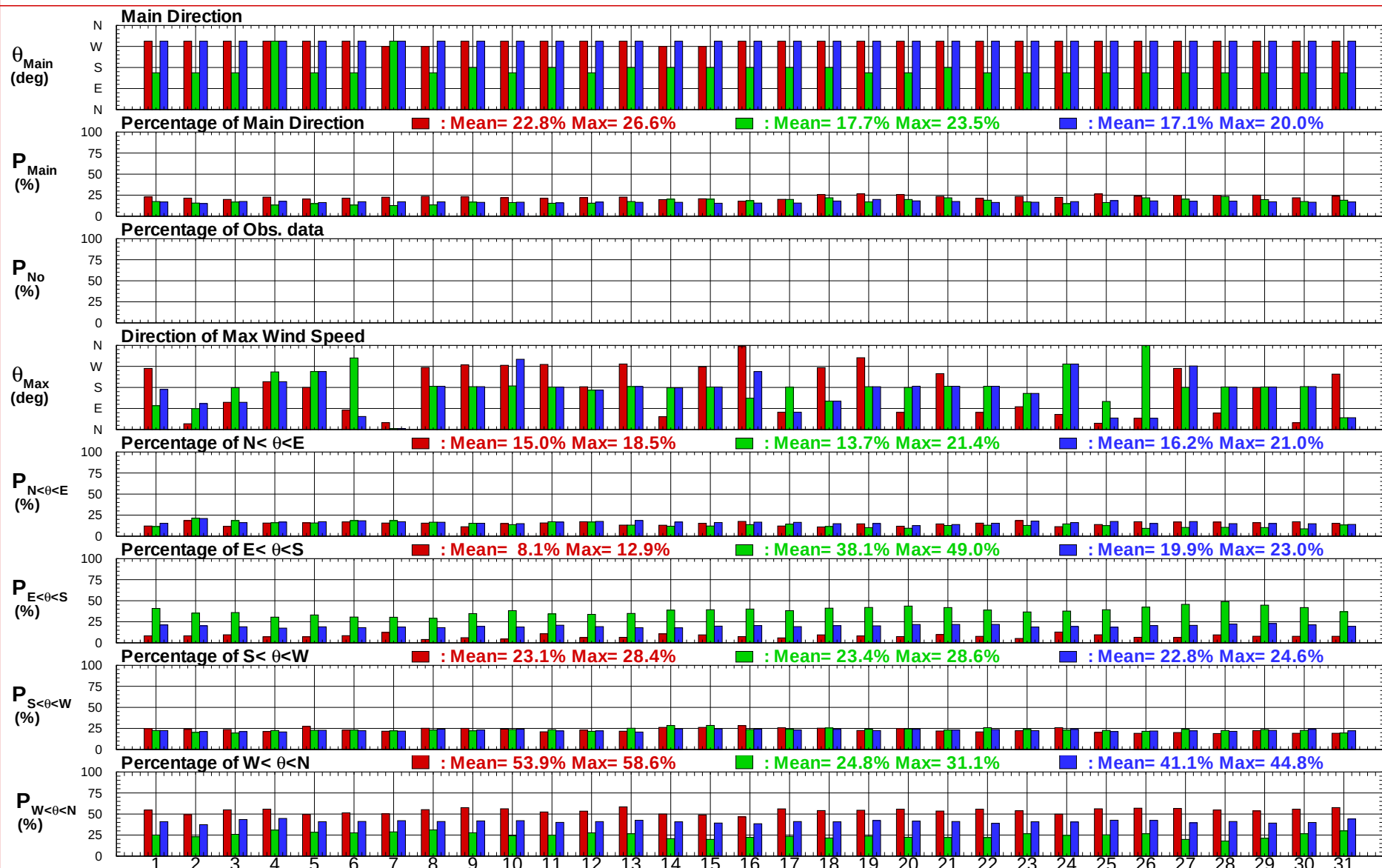


圖 1.3.3d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440SAW0.TD3 W440SAW0.TD3 W440SAW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of SAW0

2014

Years

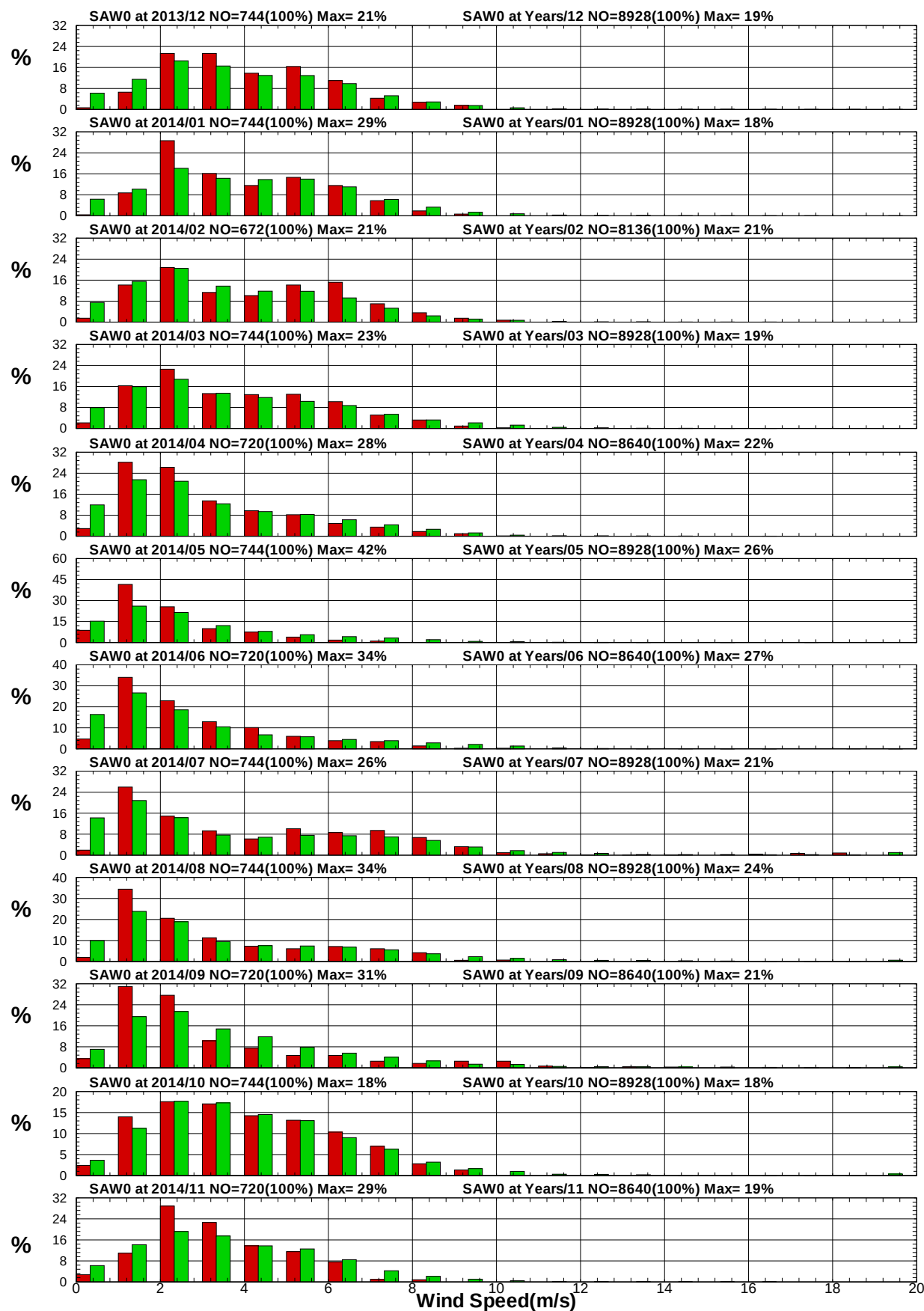


圖 1.3.4a 2014年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W13CSAW0.ISQ W141SAW0.ISQ W142SAW0.ISQ W143SAW0.ISQ W144SAW0.ISQ W145SAW0.ISQ
W146SAW0.ISQ W147SAW0.ISQ W148SAW0.ISQ W149SAW0.ISQ W14ASAW0.ISQ W14BSAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of SAW0

2014

Years

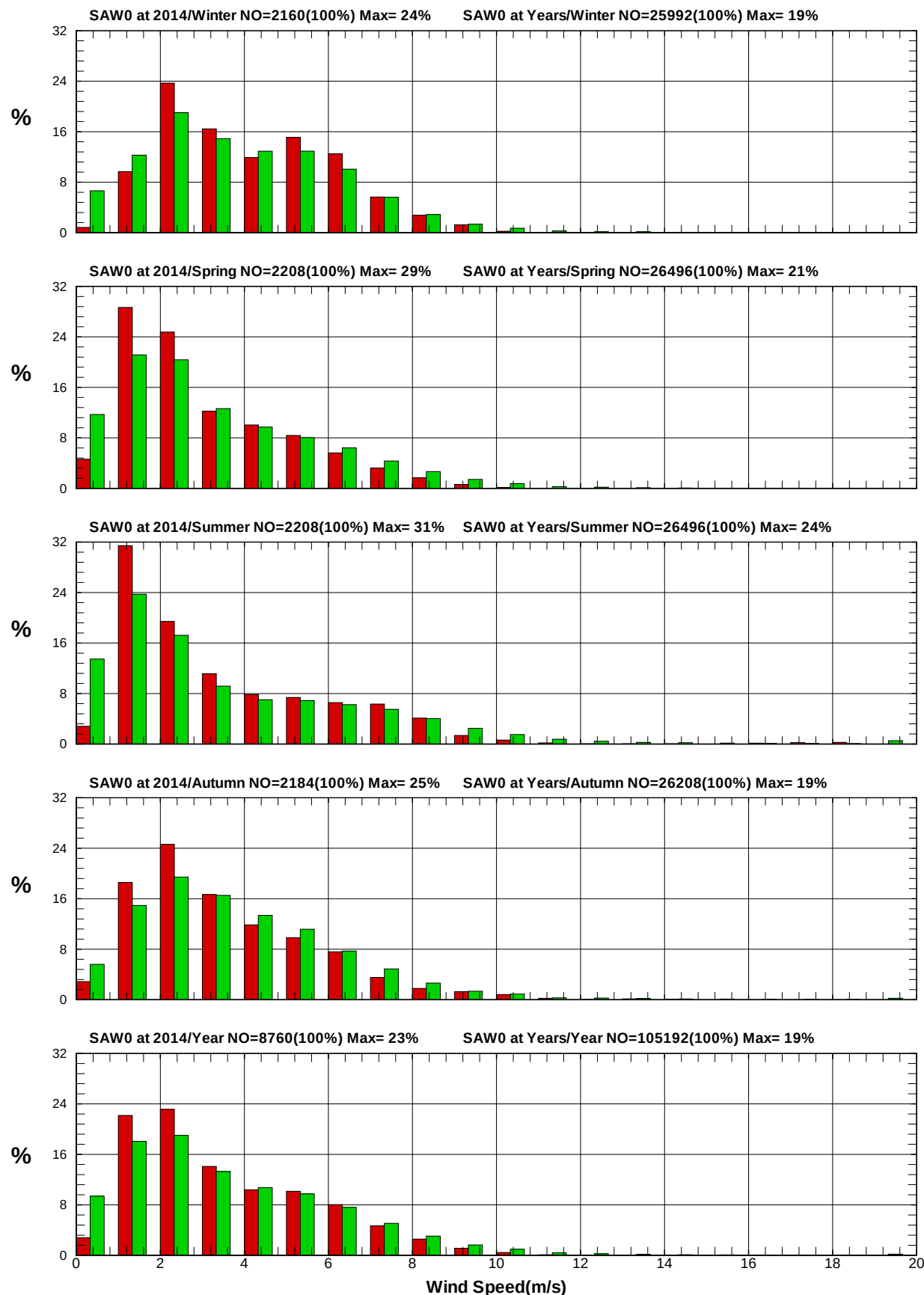


圖 1.3.4b 2014 年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W14WSAW0.ISQ W14NSAW0.ISQ W14SSAW0.ISQ W14FSAW0.ISQ W140SAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of SAW0 2014 : Years

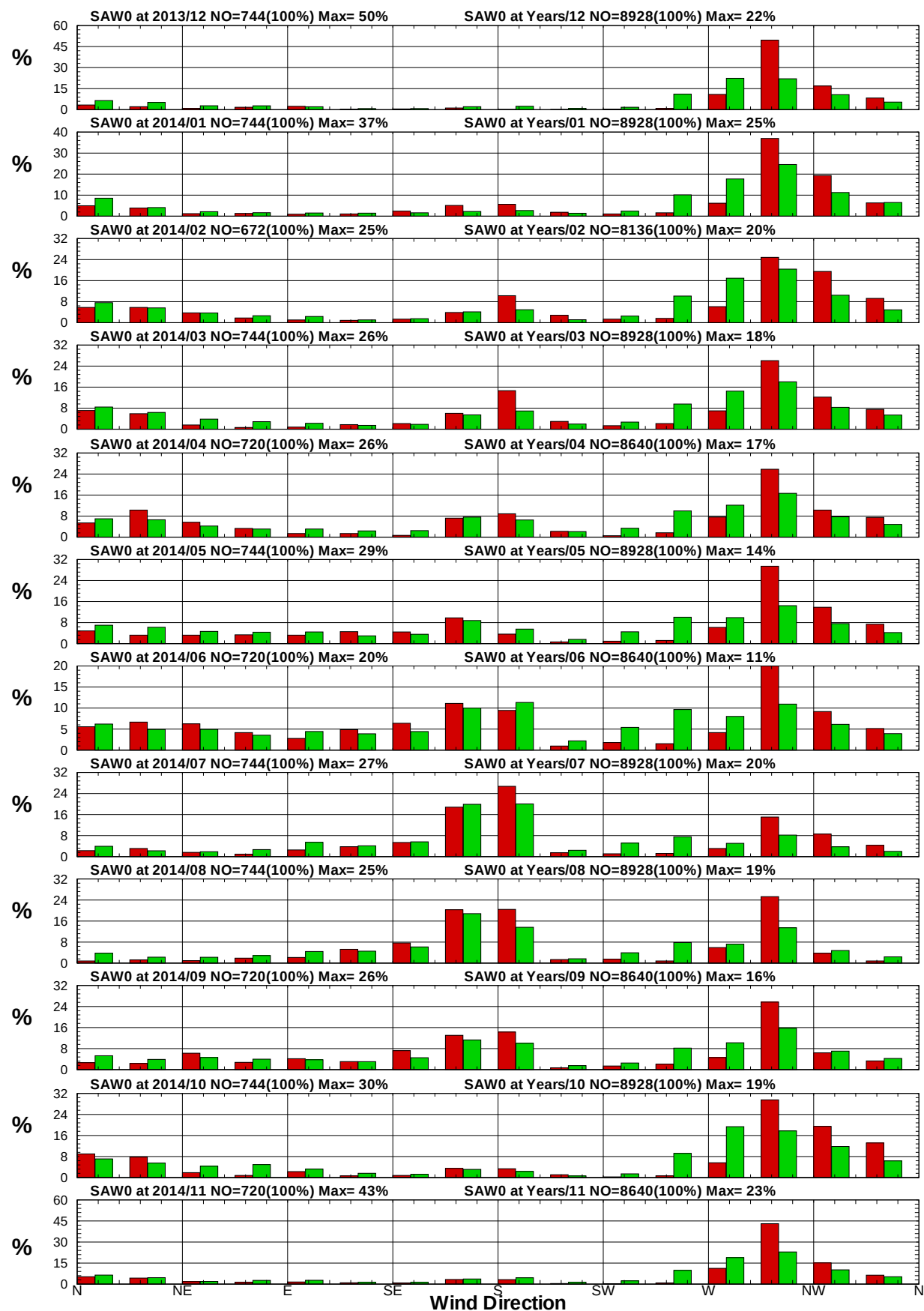


圖 1.3.4c 2014年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W13CSAW0.IDQ W141SAW0.IDQ W142SAW0.IDQ W143SAW0.IDQ W144SAW0.IDQ W145SAW0.IDQ
W146SAW0.IDQ W147SAW0.IDQ W148SAW0.IDQ W149SAW0.IDQ W14ASAW0.IDQ W14BSAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of SAW0 2014 : Years

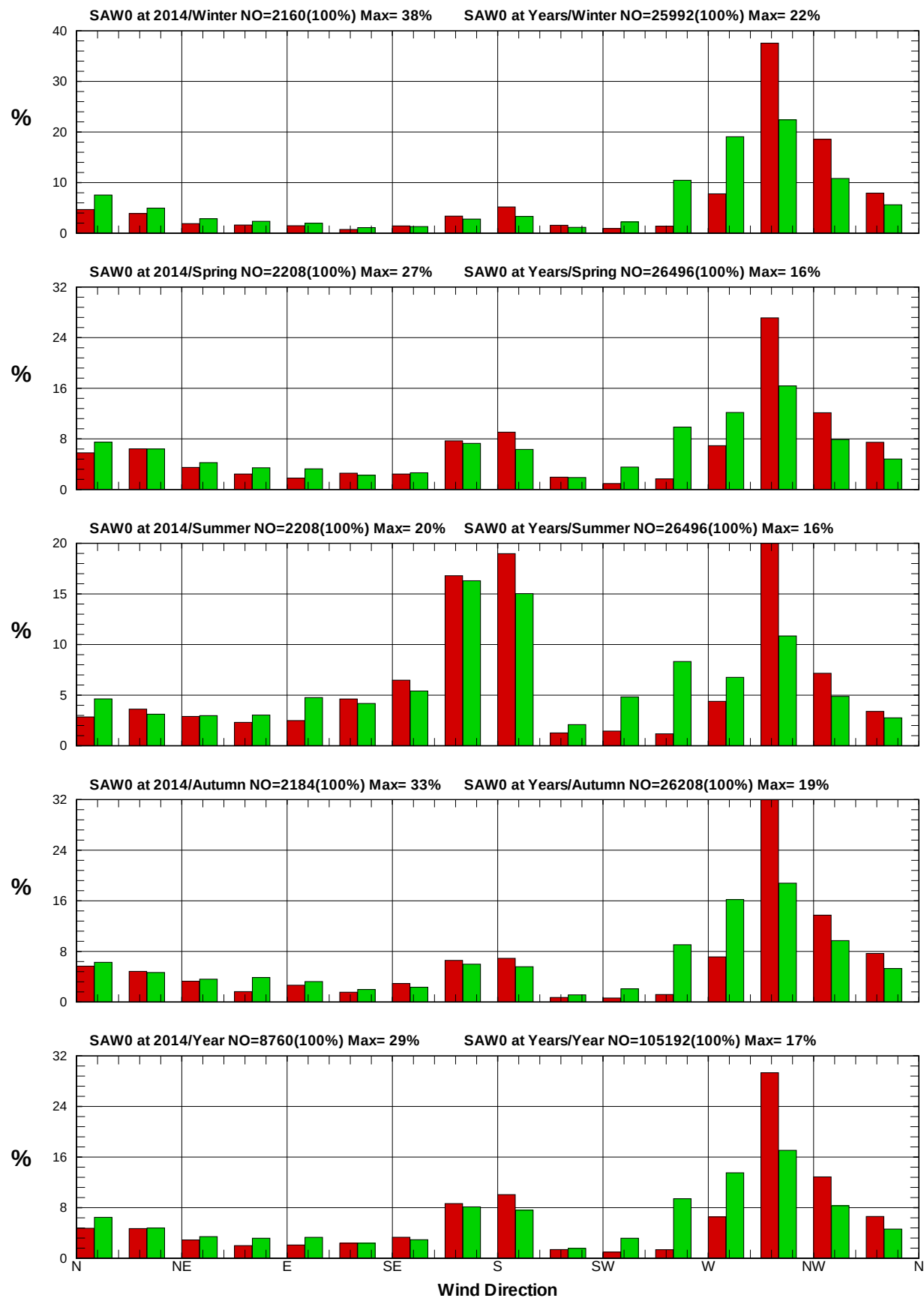


圖 1.3.4d 2014年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W14WSAW0.IDQ W14NSAW0.IDQ W14SSAW0.IDQ W14FSAW0.IDQ W140SAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

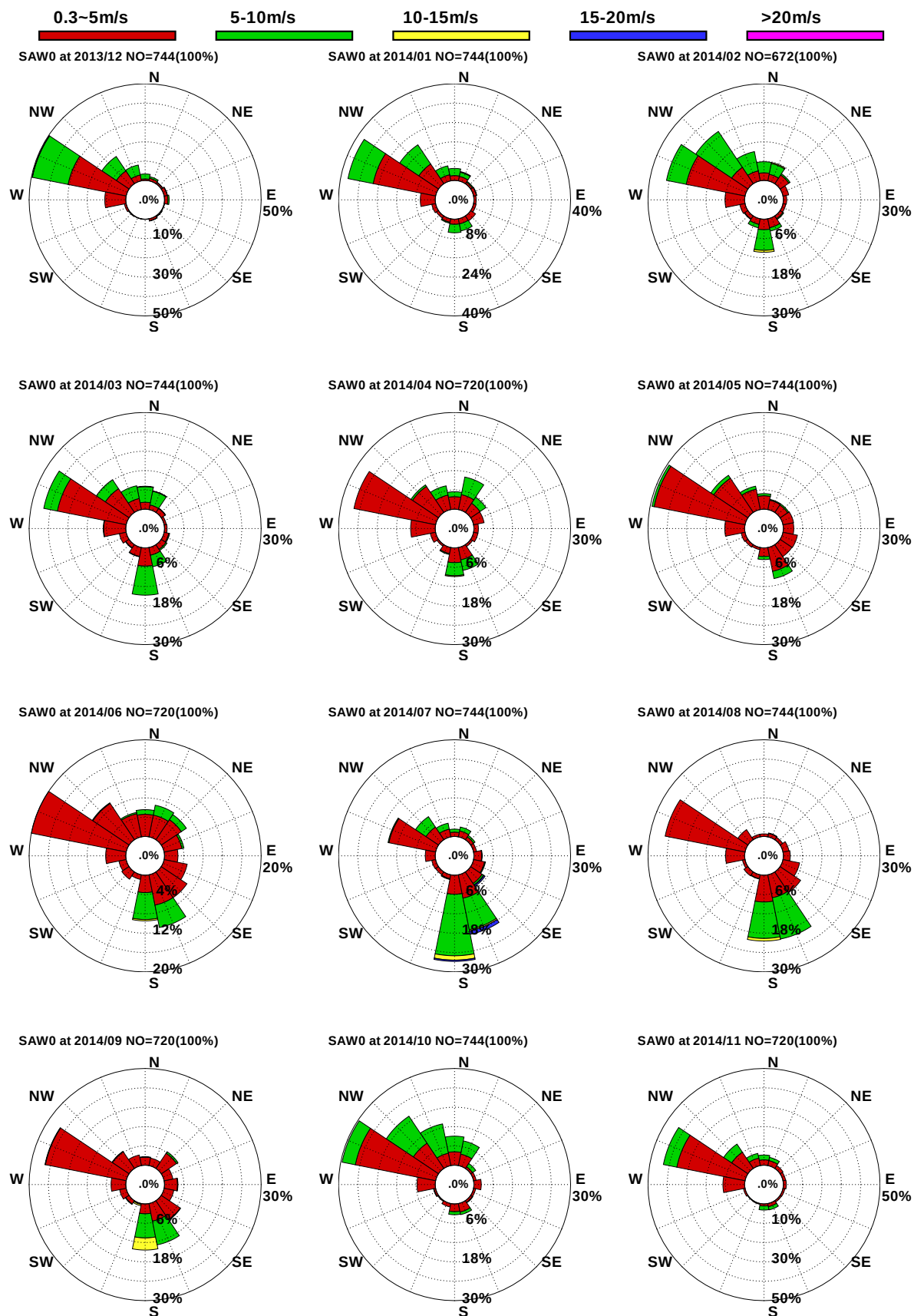


圖 1.3.5a 2014年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W13CSAW0.RDB W141SAW0.RDB W142SAW0.RDB W143SAW0.RDB W144SAW0.RDB W145SAW0.RDB

W146SAW0.RDB W147SAW0.RDB W148SAW0.RDB W149SAW0.RDB W14ASAW0.RDB W14BSAW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

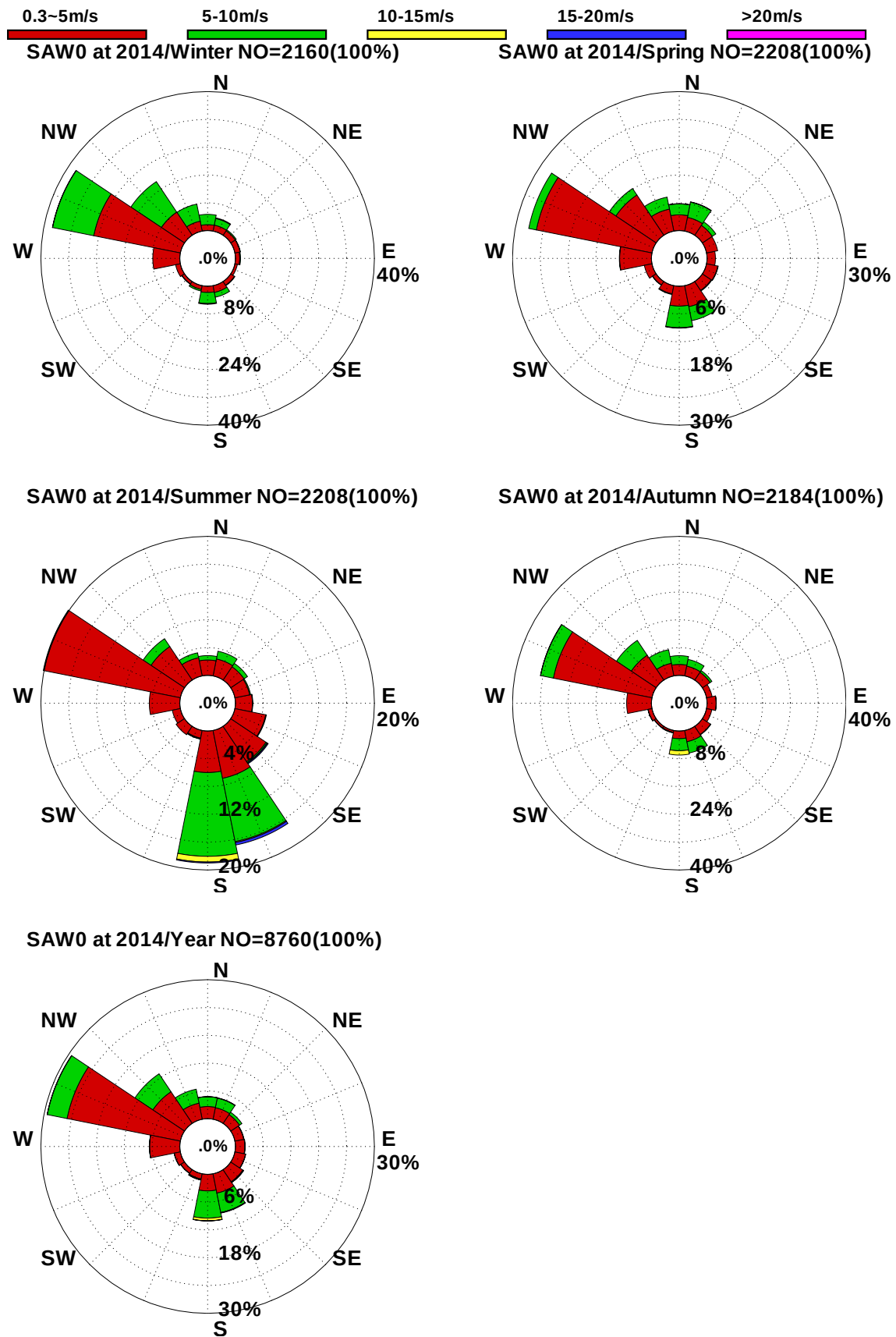


圖 1.3.5b 2014年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

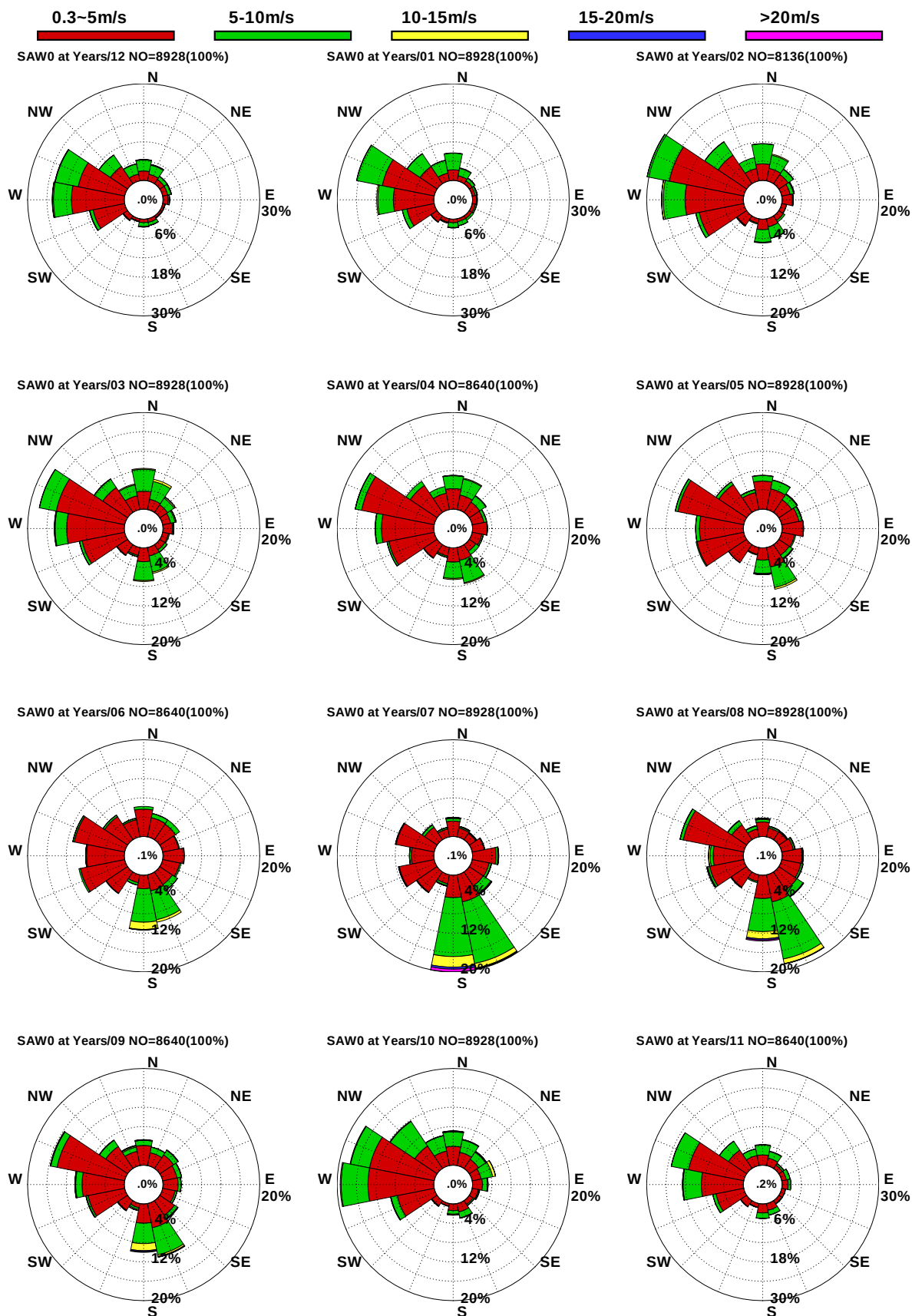


圖 1.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

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

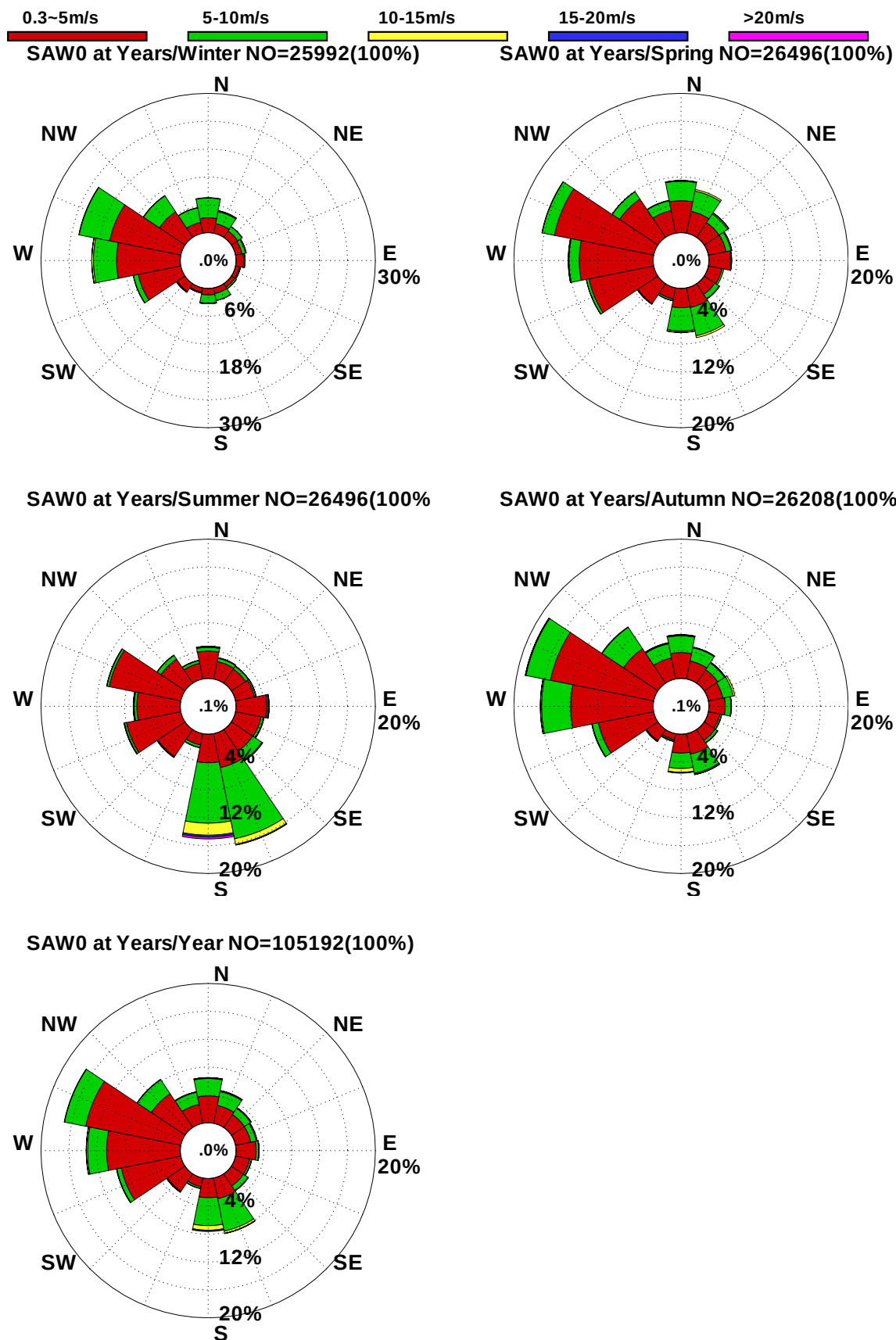


圖 1.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

第二章 2014 蘇澳港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 蘇澳港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

蘇澳港域波浪之觀測本中心(IHMT)於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近(稱測站 X)，水深約 25 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 2.1.1。

宜蘭海域包括測站 Y(蘇澳外海浮標站)之波浪儀屬水利署(WRA)所有，測站 Z(龜山島外海浮標站)之波浪儀屬觀光局東北角管理處(TBRC)所設置。福隆海上浮標(測站 R)觀測風力，係國立成功大學水文中心(COMC)所裝設。蘇澳海域各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 2.1.1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 2.1.1 宜蘭海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2014/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2014/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
R	22°18'50"N	120°21'50"E	2006/04-2008/08	水文中心	福隆浮標站

本年報以取經檢核後之 X 站資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，2014 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2001/01/01~2014/11/30 計 14 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

蘇澳港域波浪資料統計表如本章第三節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

蘇澳港域波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

宜蘭海域



IHMT 波潮流站



WRA 浮標波浪站



COMC 福隆浮標波浪站



TBRC 龜山島浮標波浪站



圖 2.1.1 宜蘭海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 蘇澳港域波浪主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V13CSAX0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	V141SAX0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	3	741	10 ,20 ,29
3	X	V142SAX0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	37	635	2 -5
4	X	V143SAX0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V144SAX0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	V145SAX0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	2	742	9 ,21
7	X	V146SAX0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	V147SAX0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	19	725	11 -12
9	X	V148SAX0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	5	739	3 -4 ,14
10	X	V149SAX0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	4	716	11 ,23 ,29
11	X	V14ASAX0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	1	743	21
12	X	V14BSAX0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	3	717	5 ,17 ,20
13	X	V14WSAX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	40	2120	
14	X	V14NSAX0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	2	2206	
15	X	V14SSAX0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	24	2184	
16	X	V14FSAX0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	8	2176	
17	X	V140SAX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	74	8686	
18	X	V44CSAX0.1HV	2001/12.01.21:~2013/12.31.23:	397	9495	454	9041	
19	X	V441SAX0.1HV	2001/01.18.13:~2014/01.31.23:	370	8806	583	8223	
20	X	V442SAX0.1HV	2001/02.01.00:~2014/02.28.23:	348	8248	413	7835	
21	X	V443SAX0.1HV	2001/03.01.00:~2014/03.31.23:	396	9476	299	9177	
22	X	V444SAX0.1HV	2001/04.04.10:~2014/04.30.23:	371	8874	355	8519	
23	X	V445SAX0.1HV	2001/05.01.00:~2014/05.31.23:	369	8823	676	8147	
24	X	V446SAX0.1HV	2001/06.12.13:~2014/06.30.23:	352	8367	316	8051	
25	X	V447SAX0.1HV	2001/07.01.08:~2014/07.31.23:	412	9824	921	8903	
26	X	V448SAX0.1HV	2001/08.02.12:~2014/08.31.23:	426	10195	339	9856	
27	X	V449SAX0.1HV	2001/09.11.13:~2014/09.30.23:	382	9099	201	8898	
28	X	V44ASAX0.1HV	2001/10.16.12:~2014/10.31.23:	372	8880	762	8118	
29	X	V44BSAX0.1HV	2001/11.03.02:~2014/11.30.23:	418	10024	307	9717	
30	X	V44WSAX0.1HV	2001/01.18.13:~2014/02.28.23:	1115	26549	1450	25099	
31	X	V44NSAX0.1HV	2001/03.01.00:~2014/05.31.23:	1136	27173	1330	25843	
32	X	V44SSAX0.1HV	2001/06.12.13:~2014/08.31.23:	1190	28386	1576	26810	
33	X	V44FSAX0.1HV	2001/09.11.13:~2014/11.30.23:	1172	28003	1270	26733	
34	X	V440SAX0.1HV	2001/01.18.13:~2014/11.30.23:	4613	110111	5626	104485	

XV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 蘇澳港域主要測站波浪資料統計表

表 2.2.1a 2014 年蘇澳港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
2013/12	744(100%)	1.56	8.4	3.18/ 9.6/ESE	.0	13.0	87.0	.0	42.7	57.3	.0	.0	2.0	35.6	51.6	10.8
2014/01	741(100%)	1.37	8.8	2.71/ 9.8/E	.0	5.3	94.7	.0	35.1	64.9	.0	.0	.9	25.2	62.2	11.6
2014/02	635(94%)	1.56	9.1	2.75/ 11.1/ENE	.0	3.8	96.2	.0	48.3	51.6	.2	.0	2.7	23.1	38.4	35.7
2014/03	744(100%)	1.37	8.7	2.46/ 9.2/E	.0	8.6	91.4	.0	35.9	61.7	2.4	.0	6.0	20.0	58.6	15.3
2014/04	720(100%)	1.09	8.4	2.10/ 9.5/ESE	.0	43.6	56.4	.0	35.6	62.9	1.5	.0	3.3	34.3	53.2	9.2
2014/05	742(100%)	.86	7.2	2.26/ 8.4/E	6.1	67.5	26.4	.0	15.2	80.4	4.3	.0	19.4	56.5	18.5	5.7
2014/06	720(100%)	.86	6.7	1.72/ 5.4/SW	4.9	64.6	30.6	.0	12.6	58.5	28.8	.1	26.0	59.2	14.3	.6
2014/07	725(97%)	1.37	8.1	8.26/ 11.1/S	11.7	39.4	46.1	2.8	2.3	66.8	30.9	.0	20.4	33.4	28.4	17.8
2014/08	739(99%)	1.00	8.6	3.49/ 13.0/SE	13.9	42.4	43.7	.0	6.2	70.2	23.5	.0	17.2	32.3	16.0	34.5
2014/09	716(99%)	1.12	8.7	5.61/ 10.8/S	15.5	53.1	31.1	.3	2.9	71.4	21.6	4.1	7.4	37.2	27.2	28.2
2014/10	743(100%)	1.75	9.9	5.66/ 15.4/E	.0	14.3	85.2	.5	36.3	29.8	8.9	25.1	1.5	33.0	24.9	40.6
2014/11	717(100%)	1.50	8.8	2.99/ 10.3/W	.0	7.8	92.2	.0	1.7	36.1	15.0	47.2	.1	22.7	64.6	12.6
2014/冬	2120(98%)	1.49	8.8	3.18/ 9.6/ESE	.0	7.5	92.5	.0	41.7	58.2	.0	.0	1.8	28.3	51.4	18.5
2014/春	2206(100%)	1.11	8.1	2.46/ 9.2/E	2.0	39.8	58.1	.0	28.8	68.4	2.8	.0	9.7	36.9	43.3	10.1
2014/夏	2184(99%)	1.08	7.8	8.26/ 11.1/S	10.2	48.7	40.2	.9	7.1	65.2	27.7	.0	21.2	41.5	19.6	17.8
2014/秋	2176(100%)	1.46	9.1	5.66/ 15.4/E	5.1	24.9	69.7	.3	13.9	45.5	15.1	25.5	3.0	31.0	38.7	27.3
2014/年	8686(99%)	1.28	8.4	8.26/ 11.1/S	4.4	30.5	64.9	.3	22.8	59.4	11.5	6.4	9.0	34.5	38.2	18.4

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
歷年/01	8223(79%)	1.40	8.2	3.32/ 8.5/ESE	.1	11.1	88.8	.0	58.6	41.0	.3	.0	7.1	34.3	49.8	8.8
歷年/02	7835(83%)	1.40	8.2	3.15/ 8.7/	.1	12.3	87.6	.0	48.9	49.6	1.5	.0	5.9	36.7	47.2	10.2
歷年/03	9177(95%)	1.28	8.1	3.00/ 11.1/E	1.2	18.9	79.9	.0	45.8	52.6	1.6	.0	7.2	38.6	44.0	10.2
歷年/04	8519(91%)	1.16	7.7	4.00/ 9.2/S	1.3	35.0	63.7	.0	37.8	58.6	3.3	.3	11.4	46.9	35.8	5.9
歷年/05	8147(84%)	.94	7.5	4.29/ 13.9/SSE	7.9	57.9	34.2	.0	27.2	65.7	5.5	1.5	18.4	47.3	24.9	9.4
歷年/06	8051(86%)	1.00	7.3	5.15/ 13.6/SE	6.2	56.6	37.1	.0	14.3	58.3	26.9	.4	23.4	46.9	22.5	7.2
歷年/07	8903(85%)	1.06	7.6	12.04/ 12.2/ESE	16.9	49.2	32.7	1.2	4.8	71.9	23.2	.1	25.9	36.7	22.5	15.0
歷年/08	9856(95%)	1.13	8.2	14.84/ 13.9/ESE	14.7	44.3	40.1	.8	15.5	66.1	18.2	.2	13.9	36.3	28.9	20.9
歷年/09	8898(88%)	1.30	8.7	12.64/ 13.7/SE	7.5	38.9	52.2	1.5	41.4	52.5	5.7	.4	10.4	36.5	26.7	26.5
歷年/10	8118(84%)	1.55	8.9	12.45/ 13.0/SE	.7	18.0	80.7	.5	54.2	35.3	6.5	3.9	2.9	37.6	32.9	26.6
歷年/11	9717(96%)	1.53	8.3	4.68/ 11.4/SE	.0	12.3	87.7	.0	41.8	51.7	2.5	4.1	4.0	39.9	45.5	10.5
歷年/12	9041(93%)	1.59	8.5	6.22/ 11.9/NE	.0	7.3	92.6	.0	49.0	50.6	.5	.0	3.5	34.1	49.9	12.6
歷年/冬	25099(85%)	1.47	8.3	6.22/ 11.9/NE	.0	10.1	89.8	.0	52.0	47.2	.7	.0	5.4	35.0	49.0	10.6
歷年/春	25843(90%)	1.13	7.8	4.29/ 13.9/SSE	3.3	36.5	60.2	.0	37.4	58.7	3.4	.5	12.1	44.1	35.3	8.5
歷年/夏	26810(89%)	1.07	7.7	14.84/ 13.9/ESE	12.9	49.6	36.7	.7	11.6	65.7	22.4	.3	20.7	39.6	24.9	14.8
歷年/秋	26733(90%)	1.46	8.6	12.64/ 13.7/SE	2.7	22.9	73.7	.7	45.5	46.9	4.8	2.8	5.8	38.1	35.4	20.7
歷年/年	104485(88%)	1.28	8.1	14.84/ 13.9/ESE	4.8	30.0	64.8	.4	36.3	54.7	8.1	.9	11.1	39.2	35.9	13.7

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2a 蘇澳港域 2014 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	哈吉貝	蘇澳港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	蘇澳港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	蘇澳港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2014 年蘇澳港域颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	7.42	7.4	10.00/ 10.0/SSW	.0	.0	1.4	98.6	1.4	59.7	38.9	.0	1.4	79.2	16.7	2.8
麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	10.07	10.1	14.50/ 14.5/SSE	.0	.0	.0	100.0	.0	88.9	11.1	.0	4.2	16.7	30.6	48.6
鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	9.88	9.9	12.50/ 12.5/SSE	.0	.0	.0	100.0	.0	51.0	49.0	.0	.0	16.7	27.1	56.3

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2014年及歷年蘇澳港域主要測站示性波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2013/12	.0	13.0	38.6	28.5	19.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	5.3	66.3	23.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	3.8	45.4	37.8	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	8.6	59.7	28.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	43.6	48.2	7.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	6.1	67.5	18.6	6.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	4.9	64.6	27.4	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	11.7	39.4	22.6	9.1	8.4	3.7	2.2	1.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	13.9	42.4	29.1	9.5	4.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	15.5	53.1	12.6	3.2	9.2	4.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	14.3	44.8	14.1	13.6	8.3	4.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	7.8	43.0	38.4	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	7.5	50.3	29.4	12.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	2.0	39.8	42.1	14.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	10.2	48.7	26.4	7.3	4.2	1.6	.7	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	5.1	24.9	33.6	18.5	11.3	4.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	4.4	30.5	38.0	17.4	7.3	1.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	7.3	41.3	34.3	15.7	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	11.1	53.2	29.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.1	12.3	51.3	29.5	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.2	18.9	54.7	21.9	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.3	35.0	48.3	12.1	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.9	57.9	25.2	5.8	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.2	56.6	26.4	6.6	2.9	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	16.9	49.2	18.6	6.4	4.4	2.1	1.2	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	14.7	44.3	19.8	9.6	6.9	2.8	.9	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	7.5	38.9	29.8	10.8	6.6	3.6	1.3	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.7	18.0	41.0	22.0	12.7	4.0	1.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	12.3	39.8	32.8	13.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	10.1	48.3	31.3	9.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.3	36.5	43.3	13.6	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	12.9	49.6	21.4	7.6	4.9	1.9	.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	2.7	22.9	36.8	22.2	11.0	2.9	.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	4.8	30.0	37.2	18.5	7.1	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2014 年及歷年蘇澳港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	12.9	57.7	20.2	8.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	9.0	46.2	19.7	19.2	5.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.2	25.7	28.9	15.1	21.3	8.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	7.8	41.0	13.0	20.1	14.2	2.0	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.7	14.4	39.0	18.5	11.7	10.8	4.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.3	7.2	22.7	26.2	20.0	14.6	6.6	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.1	3.5	21.9	16.5	12.4	11.3	12.8	16.0	5.1	.1	.1	.1	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.4	5.1	11.6	17.1	21.8	25.7	13.5	4.1	.6	.1	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	1.9	11.2	17.7	24.1	15.4	13.3	12.6	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.7	11.8	26.9	19.8	9.4	12.3	10.7	2.9	.0	4.3	.8	.3	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	11.7	37.6	12.4	4.3	.0	.0	.0	.0	2.7	12.9	13.2	4.9	.3	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	6.7	9.4	11.3	6.8	3.8	.4	.0	1.5	33.4	22.8	3.6	.3	100.
2014/冬	.0	.0	.0	15.4	45.0	18.5	16.1	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.3	9.8	34.2	19.2	17.3	13.2	4.4	1.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	1.9	12.7	15.3	17.9	16.2	17.2	14.0	4.3	.3	.1	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	4.2	18.9	16.2	11.7	5.3	5.3	3.6	1.0	1.4	16.9	12.3	2.9	.2	100.
2014/年	.0	.0	.1	7.8	27.6	17.3	15.8	9.9	6.8	4.8	1.3	.4	4.2	3.1	.7	.0	100.
歷年/12	.0	.1	4.4	23.4	39.1	20.3	8.4	3.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	3.4	31.4	40.6	14.9	6.6	2.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	2.9	25.0	34.9	16.5	13.6	4.9	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.1	2.6	22.6	37.7	18.3	10.5	5.7	1.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.8	18.7	34.3	23.1	11.4	6.0	3.4	1.2	.6	.1	.1	.0	.1	.1	100.
歷年/05	1.5	1.1	1.5	12.1	25.0	25.3	15.5	8.6	4.4	2.4	1.1	.3	.2	.1	.2	.4	100.
歷年/06	.1	.1	1.0	6.4	13.6	11.9	14.9	16.3	17.0	13.0	4.1	1.1	.1	.1	.2	.1	100.
歷年/07	.0	.0	.1	1.4	8.3	17.9	21.0	19.2	17.1	10.0	3.8	.9	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/08	.1	.0	.6	7.5	16.7	21.2	16.9	12.2	11.8	8.5	3.4	.6	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.1	2.3	23.8	27.4	18.9	12.8	6.1	4.3	2.7	.7	.2	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	3.3	30.4	35.5	15.7	3.3	1.1	.5	.2	.1	2.8	4.8	1.6	.6	.1	100.
歷年/11	.0	.0	1.9	22.3	33.1	21.1	10.6	3.7	1.3	.3	.1	.3	3.3	1.8	.3	.0	100.
歷年/冬	.0	.1	3.6	26.5	38.3	17.4	9.5	3.5	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.5	.4	1.7	18.0	32.6	22.1	12.3	6.7	3.1	1.4	.6	.2	.1	.1	.1	.2	100.
歷年/夏	.1	.1	.6	5.1	13.0	17.3	17.7	15.7	15.1	10.4	3.8	.8	.2	.1	.1	.1	100.
歷年/秋	.0	.1	2.5	25.4	31.9	18.7	9.1	3.7	2.1	1.1	.3	1.0	2.8	1.2	.3	.0	100.
歷年/年	.1	.1	2.0	18.6	28.7	18.9	12.2	7.5	5.4	3.4	1.2	.5	.8	.3	.1	.1	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2014 年及歷年蘇澳港域主要測站示性週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	2.0	12.4	23.3	26.2	25.4	10.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.9	6.3	18.9	25.9	36.3	11.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.2	2.5	10.4	12.8	11.7	26.8	35.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.5	5.5	7.4	12.6	23.5	35.1	15.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.1	1.7	1.5	7.1	27.2	29.7	23.5	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.4	2.4	16.6	32.1	24.4	13.3	5.1	4.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	2.5	6.1	17.4	31.9	27.2	10.8	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.4	2.6	6.3	11.0	16.3	17.1	15.6	12.8	8.6	3.9	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	1.9	1.2	1.8	12.3	19.9	12.4	8.1	7.8	20.0	11.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.6	6.8	16.9	20.3	14.9	12.3	20.7	6.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.1	1.3	10.2	22.7	14.0	10.9	10.9	16.2	13.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.1	.0	.0	1.7	21.1	35.6	29.0	9.2	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	1.8	9.7	18.6	21.7	29.6	18.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.2	1.5	7.9	15.6	21.4	22.1	21.2	9.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.8	2.1	4.7	13.6	22.7	18.9	11.5	8.1	9.8	5.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.2	2.7	9.6	21.4	21.4	17.3	13.6	8.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.2	.6	1.6	6.5	14.4	20.1	19.2	19.0	12.7	3.8	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	3.3	13.0	21.0	25.7	24.2	10.8	1.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.4	6.7	15.8	18.5	25.8	24.0	8.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.3	5.6	16.5	20.2	25.0	22.2	9.1	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.2	.9	6.0	17.8	20.8	23.5	20.5	9.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.1	1.5	9.8	21.4	25.4	20.9	14.9	5.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	.5	2.6	15.3	25.4	21.9	14.2	10.8	7.7	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.1	1.0	4.8	17.6	26.3	20.7	12.7	9.8	4.8	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.3	2.7	7.1	15.8	19.7	16.9	12.2	10.3	10.9	2.3	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.3	.8	2.3	10.5	18.7	17.7	15.5	13.4	13.8	5.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	1.2	9.1	17.0	19.5	14.7	12.0	12.8	9.7	3.8	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.1	2.8	12.1	25.5	20.5	12.4	15.9	8.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.1	.2	3.7	13.1	26.9	26.0	19.5	8.3	2.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.3	5.1	15.0	19.9	25.5	23.5	9.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.2	1.6	10.2	21.4	22.7	19.7	15.6	7.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.2	1.5	4.7	14.4	21.3	18.3	13.6	11.3	10.1	3.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.5	5.2	14.1	24.0	20.6	14.8	12.1	6.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.1	.5	1.8	8.8	18.0	21.2	19.7	16.2	9.9	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2014年蘇澳港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	1.58	1.60	1.56	1.55	1.55	1.55	1.53	1.53	1.51	1.47	1.50	1.51	1.54	1.57	1.56	1.55	1.53	1.55	1.58	1.59	1.59	1.61	1.62	1.60
2014/01	1.34	1.36	1.36	1.35	1.36	1.38	1.34	1.34	1.36	1.38	1.37	1.35	1.38	1.42	1.42	1.42	1.40	1.38	1.37	1.38	1.38	1.36	1.36	1.36
2014/02	1.55	1.52	1.58	1.56	1.57	1.55	1.57	1.55	1.56	1.58	1.61	1.56	1.60	1.59	1.59	1.58	1.58	1.56	1.55	1.56	1.52	1.50	1.51	1.50
2014/03	1.37	1.35	1.35	1.36	1.34	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35	1.39	1.39	1.39	1.41	1.40	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37	1.35	1.37	1.37	1.34
2014/04	1.06	1.07	1.08	1.08	1.11	1.12	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06	1.07	1.08	1.08	1.10	1.12	1.11	1.09	1.09	1.10	1.09	1.07	1.07
2014/05	.90	.89	.89	.88	.90	.88	.89	.87	.88	.88	.87	.86	.85	.85	.85	.86	.84	.85	.82	.81	.82	.84	.86	.88
2014/06	.91	.89	.87	.88	.85	.84	.84	.82	.84	.84	.83	.83	.86	.89	.87	.86	.88	.89	.86	.85	.84	.85	.85	.88
2014/07	1.35	1.40	1.39	1.40	1.46	1.35	1.33	1.33	1.32	1.37	1.41	1.41	1.38	1.41	1.35	1.31	1.32	1.35	1.39	1.39	1.39	1.36	1.39	1.41
2014/08	1.01	.98	.97	.94	.95	.94	.96	.96	.97	.98	.99	.99	1.02	1.05	1.05	1.03	1.07	1.07	1.02	1.01	1.01	.98	1.00	1.02
2014/09	1.15	1.09	1.11	1.15	1.22	1.18	1.11	1.14	1.15	1.10	1.11	1.10	1.10	1.08	1.10	1.07	1.08	1.09	1.09	1.11	1.14	1.14	1.08	1.18
2014/10	1.78	1.72	1.71	1.70	1.69	1.74	1.71	1.75	1.75	1.67	1.71	1.75	1.73	1.76	1.80	1.75	1.79	1.79	1.81	1.84	1.82	1.80	1.75	1.73
2014/11	1.50	1.51	1.51	1.50	1.50	1.52	1.52	1.50	1.50	1.51	1.46	1.47	1.44	1.47	1.50	1.52	1.49	1.48	1.55	1.56	1.53	1.51	1.52	1.52
2014/冬	1.49	1.49	1.50	1.48	1.49	1.49	1.48	1.47	1.47	1.47	1.49	1.47	1.51	1.52	1.52	1.51	1.50	1.49	1.50	1.51	1.49	1.49	1.50	1.48
2014/春	1.11	1.10	1.10	1.11	1.12	1.13	1.11	1.11	1.10	1.10	1.11	1.10	1.11	1.11	1.11	1.13	1.12	1.12	1.10	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
2014/夏	1.09	1.09	1.08	1.07	1.09	1.04	1.04	1.04	1.04	1.06	1.08	1.08	1.09	1.12	1.09	1.07	1.09	1.10	1.09	1.08	1.08	1.06	1.08	1.11
2014/秋	1.48	1.45	1.45	1.45	1.47	1.48	1.45	1.47	1.47	1.43	1.43	1.44	1.43	1.44	1.47	1.45	1.45	1.45	1.49	1.51	1.50	1.49	1.45	1.48
2014/年	1.29	1.28	1.28	1.28	1.29	1.28	1.27	1.27	1.27	1.26	1.28	1.27	1.28	1.29	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.29

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.60	1.60	1.60	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.57	1.56	1.57	1.57	1.58	1.59	1.61	1.62	1.61	1.61	1.60	1.60	1.59	1.58	1.60	1.60
歷年/01	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.38	1.38	1.39	1.39
歷年/02	1.39	1.38	1.38	1.39	1.38	1.39	1.37	1.38	1.39	1.38	1.39	1.39	1.40	1.41	1.43	1.43	1.44	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.40	1.39
歷年/03	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.29	1.28	1.28	1.27	1.28	1.27	1.27	1.29	1.30	1.31	1.30	1.31	1.29	1.29	1.28	1.27	1.26	1.27
歷年/04	1.16	1.16	1.15	1.16	1.16	1.16	1.15	1.16	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.15	1.15	1.14
歷年/05	.93	.93	.94	.94	.93	.94	.93	.93	.93	.93	.94	.95	.94	.95	.95	.96	.96	.95	.96	.96	.95	.93	.95	.94
歷年/06	.99	.97	1.00	1.00	1.01	.99	1.00	.98	.97	.96	.98	.99	.99	.98	1.03	1.01	1.03	1.00	1.02	1.02	1.01	.99	1.01	1.00
歷年/07	1.06	1.05	1.07	1.08	1.07	1.05	1.07	1.05	1.03	1.02	1.08	1.07	1.07	1.04	1.07	1.08	1.08	1.06	1.07	1.05	1.06	1.03	1.07	1.06
歷年/08	1.13	1.12	1.12	1.14	1.14	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.13	1.13	1.13	1.14	1.15	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16	1.14	1.16	1.16	1.16
歷年/09	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.29	1.28	1.28	1.29
歷年/10	1.58	1.56	1.55	1.54	1.55	1.56	1.51	1.56	1.54	1.52	1.54	1.53	1.51	1.53	1.56	1.54	1.58	1.57	1.56	1.56	1.57	1.58	1.58	1.57
歷年/11	1.55	1.54	1.55	1.53	1.53	1.52	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.51	1.52	1.54	1.54	1.56	1.55	1.55	1.54	1.53	1.53	1.53	1.54	1.53
歷年/冬	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.47	1.46	1.47	1.46
歷年/春	1.13	1.13	1.13	1.14	1.13	1.14	1.13	1.13	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.15	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.12	1.12	1.12
歷年/夏	1.07	1.05	1.07	1.08	1.08	1.05	1.06	1.05	1.04	1.03	1.07	1.07	1.07	1.06	1.09	1.08	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.08	1.08
歷年/秋	1.48	1.47	1.47	1.46	1.47	1.46	1.44	1.46	1.45	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.46
歷年/年	1.28	1.28	1.28	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2014年蘇澳港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	2.51	2.76	2.62	2.55	2.78	2.79	2.71	2.71	2.79	2.59	2.59	2.29	2.49	2.62	2.78	2.82	2.85	2.95	3.15	3.17	3.13	3.18	3.18	2.81
2014/01	2.22	2.36	2.27	2.20	2.62	2.71	2.50	2.36	2.34	2.34	2.27	2.43	2.34	2.42	2.31	2.32	2.18	2.26	2.37	2.12	2.25	2.23	2.32	2.17
2014/02	2.15	2.28	2.34	2.35	2.39	2.51	2.22	2.40	2.38	2.17	2.36	2.18	2.24	2.17	2.39	2.52	2.31	2.44	2.51	2.75	2.62	2.59	2.49	2.20
2014/03	1.98	1.93	1.88	1.93	1.88	2.00	2.04	2.13	2.14	2.18	2.16	2.03	1.94	2.00	2.03	2.16	2.27	2.46	2.20	2.07	1.98	2.15	2.17	2.12
2014/04	1.63	1.83	1.71	2.10	2.06	1.91	1.93	1.70	1.71	1.67	1.66	1.62	1.82	1.72	1.62	1.73	1.68	1.57	1.49	1.48	1.50	1.45	1.47	1.61
2014/05	2.15	1.99	1.97	1.85	1.76	1.75	2.05	2.00	2.15	1.93	2.00	1.82	1.79	1.59	1.61	1.62	1.53	1.52	1.60	1.61	1.62	1.77	2.24	2.26
2014/06	1.51	1.65	1.72	1.67	1.62	1.59	1.46	1.57	1.56	1.57	1.60	1.50	1.43	1.40	1.46	1.51	1.63	1.49	1.45	1.54	1.55	1.43	1.40	1.48
2014/07	7.18	8.20	7.34	7.46	8.26	6.52	5.98	6.41	6.15	7.00	6.12	4.88	5.46	4.76	4.51	4.15	3.88	4.70	5.46	5.00	5.37	5.30	6.27	6.34
2014/08	2.63	2.60	2.46	2.33	2.29	2.35	2.74	2.90	2.64	2.79	3.13	2.56	2.79	2.64	2.74	2.62	3.48	3.36	3.05	3.31	3.47	2.74	3.14	3.49
2014/09	5.61	3.60	3.44	4.06	4.19	4.00	3.70	4.18	4.90	3.89	3.97	4.00	4.03	3.85	3.54	3.15	3.39	2.96	3.25	4.59	4.93	4.18	3.59	5.61
2014/10	4.73	4.71	4.41	3.98	4.63	4.92	4.72	4.73	5.03	4.21	4.31	4.47	3.98	4.25	4.98	4.42	4.85	4.58	4.98	4.81	5.66	5.56	5.10	4.23
2014/11	2.26	2.32	2.40	2.37	2.22	2.26	2.35	2.15	2.26	2.38	2.30	2.49	2.24	2.47	2.22	2.31	2.35	2.50	2.79	2.99	2.61	2.60	2.60	2.41
2014/冬	2.51	2.76	2.62	2.55	2.78	2.79	2.71	2.71	2.79	2.59	2.59	2.43	2.49	2.62	2.78	2.82	2.85	2.95	3.15	3.17	3.13	3.18	3.18	2.81
2014/春	2.15	1.99	1.97	2.10	2.06	2.00	2.05	2.13	2.15	2.18	2.16	2.03	1.94	2.00	2.03	2.16	2.27	2.46	2.20	2.07	1.98	2.15	2.24	2.26
2014/夏	7.18	8.20	7.34	7.46	8.26	6.52	5.98	6.41	6.15	7.00	6.12	4.88	5.46	4.76	4.51	4.15	3.88	4.70	5.46	5.00	5.37	5.30	6.27	6.34
2014/秋	5.61	4.71	4.41	4.06	4.63	4.92	4.72	4.73	5.03	4.21	4.31	4.47	4.03	4.25	4.98	4.42	4.85	4.58	4.98	4.81	5.66	5.56	5.10	5.61
2014/年	7.18	8.20	7.34	7.46	8.26	6.52	5.98	6.41	6.15	7.00	6.12	4.88	5.46	4.76	4.98	4.42	4.85	4.70	5.46	5.00	5.66	5.56	6.27	6.34

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	4.28	4.52	3.98	4.16	4.26	4.59	4.54	6.22	5.20	4.86	4.80	4.41	4.38	5.07	4.63	4.81	4.73	4.28	4.77	4.60	4.44	4.51	5.54	3.76
歷年/01	2.76	2.61	2.57	2.70	2.73	2.84	2.79	2.77	3.07	3.02	3.32	2.87	2.84	2.76	2.85	2.60	2.68	2.53	2.53	2.39	2.51	2.40	2.55	2.78
歷年/02	2.58	2.51	2.61	2.44	2.40	2.51	2.51	2.64	2.66	2.59	2.69	3.15	2.96	2.93	2.81	2.82	2.80	2.79	3.03	2.79	2.85	2.92	2.53	2.60
歷年/03	2.44	2.55	2.52	2.45	2.42	2.70	2.82	2.89	2.81	2.73	2.98	2.70	3.00	2.90	2.52	2.82	2.57	2.49	2.39	2.46	2.28	2.32	2.33	2.30
歷年/04	3.25	3.28	3.17	4.00	3.14	2.81	2.79	2.96	3.02	3.63	3.17	2.62	2.64	2.83	2.76	2.72	3.09	3.61	3.58	3.02	2.65	3.02	2.99	2.85
歷年/05	3.50	4.29	3.84	3.62	3.17	3.07	3.01	3.40	3.12	3.29	3.33	3.45	3.17	3.26	3.14	3.06	2.92	3.06	3.09	3.09	3.30	3.52	3.55	3.36
歷年/06	4.32	4.38	4.05	3.78	3.99	3.72	4.89	4.60	4.59	3.57	4.35	5.15	4.71	3.72	5.06	4.26	4.76	4.36	4.47	4.75	4.53	5.02	4.91	4.39
歷年/07	8.97	9.05	9.17	11.36	10.98	11.90	12.04	9.46	7.78	7.00	7.76	7.69	7.35	7.88	7.31	7.84	8.90	8.01	7.52	6.47	6.18	6.63	6.56	6.57
歷年/08	7.15	7.42	6.48	7.18	7.56	5.43	4.81	7.15	6.35	6.06	6.55	6.92	6.98	6.25	6.07	6.79	6.62	6.27	7.73	7.61	8.00	10.27	13.24	14.84
歷年/09	10.84	9.32	8.87	8.52	7.66	9.27	10.68	10.41	9.88	7.57	8.54	8.84	11.29	10.55	10.99	10.24	12.64	9.54	8.75	6.83	8.13	7.36	8.14	7.32
歷年/10	7.11	6.97	8.92	10.04	10.81	12.45	8.19	11.57	10.81	8.55	10.52	10.03	5.40	8.73	9.04	5.02	8.96	8.62	5.16	5.02	5.76	5.66	6.28	5.79
歷年/11	4.68	3.74	3.57	3.47	3.85	3.32	3.31	3.80	3.44	3.34	4.07	4.10	3.95	4.18	3.69	3.56	3.89	4.04	3.59	3.89	4.11	4.24	3.99	4.02
歷年/冬	4.28	4.52	3.98	4.16	4.26	4.59	4.54	6.22	5.20	4.86	4.80	4.41	4.38	5.07	4.63	4.81	4.73	4.28	4.77	4.60	4.44	4.51	5.54	3.76
歷年/春	3.50	4.29	3.84	4.00	3.17	3.07	3.01	3.40	3.12	3.63	3.33	3.45	3.17	3.26	3.14	3.06	3.09	3.61	3.58	3.09	3.30	3.52	3.55	3.36
歷年/夏	8.97	9.05	9.17	11.36	10.98	11.90	12.04	9.46	7.78	7.00	7.76	7.69	7.35	7.88	7.31	7.84	8.90	8.01	7.73	7.61	8.00	10.27	13.24	14.84
歷年/秋	10.84	9.32	8.92	10.04	10.81	12.45	10.68	11.57	10.81	8.55	10.52	10.03	11.29	10.55	10.99	10.24	12.64	9.54	8.75	6.83	8.13	7.36	8.14	7.32
歷年/年	10.84	9.32	9.17	11.36	10.98	12.45	12.04	11.57	10.81	8.55	10.52	10.03	11.29	10.55	10.99	10.24	12.64	9.54	8.75	7.61	8.13	10.27	13.24	14.84

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2014年蘇澳港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	.75	.81	.80	.86	1.35	1.44	1.53	1.82	1.76	1.47	1.20	1.14	1.20	1.45	2.44	2.44	2.16	2.24	2.23	1.76	1.44	1.38	1.52	2.13	1.84	1.95	1.69	1.52	1.42	1.25	1.25
2014/01	1.10	1.20	1.17	1.28	1.12	1.09	1.00	.91	1.49	1.77	1.54	1.22	1.72	2.33	1.92	1.68	1.27	1.24	1.50	1.35	1.73	1.42	1.19	1.18	1.20	1.26	1.60	1.36	1.27	1.25	1.19
2014/02	1.31	1.69	1.36	1.83	1.90	1.71	1.17	1.34	1.59	1.96	1.59	1.65	2.24	2.05	1.85	1.73	1.18	.89	1.69	2.09	1.52	1.35	1.34	1.43	1.34	1.25	1.42	1.36	.00	.00	.00
2014/03	1.16	1.37	1.48	1.26	1.51	1.84	1.85	1.71	1.98	1.59	1.45	1.49	1.50	1.47	1.24	1.01	1.03	.99	1.16	1.29	1.76	1.30	1.01	1.38	1.27	1.25	1.13	1.38	1.40	1.28	1.01
2014/04	.95	.86	.89	1.21	1.11	1.02	1.14	.94	.92	1.06	.92	.98	1.01	1.39	1.11	1.17	1.06	.98	.86	.80	.94	.96	.98	.94	1.26	1.50	1.66	1.53	1.35	1.05	.00
2014/05	.99	1.14	1.14	1.21	1.42	1.60	1.23	.84	.71	.82	.77	.78	.85	.74	.72	.75	.59	.50	.53	.55	.66	.67	1.70	1.13	.83	.66	.64	.57	.54	.56	.92
2014/06	.83	.63	.72	.68	.55	.59	.49	.59	.77	.93	1.12	1.48	1.20	1.00	1.08	.91	1.09	.66	.58	.63	.98	1.39	1.17	.95	.76	.64	.69	.92	1.06	.69	.00
2014/07	.49	.50	.49	.48	.71	1.18	3.23	3.01	2.00	1.61	1.27	.99	.95	.76	.81	1.26	1.64	1.15	.73	.62	1.19	3.40	5.26	2.68	1.33	.84	.49	.55	.51	.91	1.30
2014/08	1.38	1.49	1.20	1.87	2.84	1.74	1.63	1.20	1.11	1.12	.97	.63	.82	.73	.65	.67	.88	1.32	1.41	1.17	.79	.55	.51	.49	.50	.51	.75	.64	.47	.47	.47
2014/09	.42	.39	.47	.56	.58	.78	.86	.89	.69	.56	.61	.54	.46	.82	3.33	2.10	1.25	.77	1.36	3.03	3.06	2.84	1.21	.74	.58	.71	.89	.92	.96	1.20	.00
2014/10	1.19	1.02	1.27	2.25	2.30	2.99	1.92	1.91	3.22	3.82	4.14	4.21	2.19	1.72	1.15	.80	1.33	1.25	1.42	1.52	1.17	1.20	1.23	1.17	1.06	.93	1.15	1.29	1.20	1.14	1.12
2014/11	1.01	1.45	1.69	1.74	1.37	1.39	1.57	1.36	1.17	1.58	1.18	1.09	1.65	1.70	2.01	2.06	2.00	2.38	1.86	1.53	1.59	1.52	1.51	1.25	1.05	1.00	1.32	1.33	1.48	1.25	.00
2014/冬	1.05	1.20	1.06	1.22	1.40	1.41	1.23	1.36	1.61	1.73	1.44	1.33	1.72	1.94	2.07	1.95	1.54	1.46	1.81	1.74	1.56	1.38	1.35	1.58	1.46	1.49	1.57	1.42	1.34	1.25	1.22
2014/春	1.03	1.12	1.17	1.23	1.35	1.49	1.41	1.16	1.21	1.16	1.04	1.08	1.12	1.20	1.02	.98	.90	.82	.85	.88	1.13	.98	1.23	1.15	1.12	1.14	1.14	1.16	1.10	.96	.96
2014/夏	.90	.88	.79	1.00	1.37	1.17	1.78	1.60	1.30	1.22	1.10	1.04	.99	.83	.85	.94	1.20	1.04	.90	.81	.99	1.78	2.31	1.37	.86	.66	.65	.70	.68	.69	.89
2014/秋	.87	.95	1.14	1.51	1.42	1.72	1.45	1.38	1.69	1.99	2.00	1.95	1.43	1.41	2.16	1.65	1.52	1.46	1.55	2.04	1.95	1.85	1.32	1.06	.90	.88	1.12	1.18	1.22	1.20	1.12
2014/年	.96	1.04	1.04	1.24	1.38	1.45	1.47	1.38	1.45	1.52	1.40	1.37	1.32	1.35	1.53	1.38	1.29	1.20	1.28	1.36	1.41	1.50	1.55	1.29	1.09	1.04	1.12	1.11	1.06	1.00	1.04

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.47	1.57	1.69	1.62	1.61	1.63	1.73	1.70	1.77	1.56	1.47	1.60	1.63	1.59	1.68	1.65	1.50	1.50	1.62	1.67	1.67	1.70	1.47	1.47	1.48	1.64	1.61	1.56	1.54	1.47	1.46
歷年/01	1.35	1.30	1.28	1.30	1.30	1.30	1.43	1.57	1.53	1.45	1.47	1.55	1.58	1.59	1.44	1.39	1.46	1.40	1.40	1.32	1.44	1.48	1.40	1.40	1.25	1.28	1.50	1.37	1.27	1.19	1.21
歷年/02	1.26	1.44	1.40	1.29	1.35	1.44	1.43	1.41	1.42	1.41	1.42	1.53	1.72	1.58	1.51	1.48	1.43	1.40	1.36	1.45	1.32	1.27	1.29	1.34	1.35	1.34	1.34	1.37	1.33	.00	.00
歷年/03	1.28	1.41	1.37	1.46	1.33	1.32	1.31	1.31	1.34	1.32	1.27	1.36	1.36	1.31	1.19	1.19	1.20	1.24	1.24	1.26	1.27	1.19	1.14	1.27	1.27	1.28	1.18	1.22	1.34	1.35	1.23
歷年/04	1.38	1.28	1.27	1.20	1.11	1.09	1.05	1.05	1.17	1.21	1.14	1.16	1.24	1.19	1.13	1.06	1.11	1.26	1.25	1.19	1.17	1.26	1.18	1.18	1.14	1.10	1.10	.99	1.06	1.01	.00
歷年/05	1.02	1.04	.95	.93	.99	.96	.83	.78	.90	1.05	1.03	1.04	1.10	1.05	.96	.94	.97	1.04	.94	.89	.97	.85	.90	.82	.83	.83	.91	.96	.99	.95	.88
歷年/06	.96	.85	.95	.98	.98	.92	.82	.89	.94	1.03	1.02	.90	.78	.86	.90	.92	1.15	1.13	1.09	1.00	1.12	1.05	1.01	1.11	1.05	1.04	1.02	1.20	1.19	1.01	.00
歷年/07	.97	.93	.80	.87	.84	.91	1.05	1.07	.91	.88	.95	1.25	1.50	1.37	1.16	1.01	1.41	1.60	.93	.79	.83	1.16	1.10	1.10	1.00	.90	1.17	1.48	1.04	.92	1.00
歷年/08	1.19	1.11	1.13	1.25	1.27	1.21	1.51	1.64	1.43	1.06	1.04	1.20	1.13	.85	.82	.83	1.00	1.03	1.12	1.10	1.05	1.09	1.17	1.01	.97	1.00	1.03	1.22	1.20	1.14	1.33
歷年/09	1.55	1.20	1.02	1.11	1.23	1.31	1.06	.95	.90	1.16	1.27	1.24	1.37	1.32	1.50	1.29	1.13	1.26	1.57	1.45	1.60	1.60	1.33	1.18	1.10	1.14	1.58	1.98	1.58	1.39	.00
歷年/10	1.45	1.67	1.49	1.58	1.63	1.74	1.50	1.54	1.58	1.59	1.67	1.74	1.43	1.43	1.54	1.51	1.51	1.74	1.48	1.40	1.44	1.36	1.53	1.76	2.00	1.50	1.57	1.35	1.41	1.51	1.50
歷年/11	1.45	1.43	1.40	1.53	1.32	1.33	1.45	1.32	1.46	1.43	1.47	1.48	1.42	1.33	1.47	1.70	1.75	1.69	1.60	1.53	1.60	1.76	1.78	1.60	1.62	1.71	1.67	1.58	1.52	1.45	.00
歷年/冬	1.37	1.44	1.47	1.41	1.43	1.46	1.53	1.57	1.57	1.48	1.45	1.56	1.64	1.59	1.55	1.51	1.46	1.44	1.46	1.49	1.48	1.48	1.39	1.40	1.36	1.42	1.48	1.43	1.40	1.34	1.34
歷年/春	1.23	1.25	1.20	1.20	1.14	1.13	1.07	1.06	1.15	1.20	1.16	1.20	1.24	1.19	1.10	1.07	1.10	1.18	1.15	1.13	1.15	1.11	1.08	1.09	1.08	1.07	1.06	1.06	1.14	1.11	1.07
歷年/夏	1.05	.97	.96	1.04	1.05	1.02	1.16	1.22	1.11	.99	1.01	1.13	1.15	1.02	.96	.92	1.18	1.25	1.05	.96	.99	1.10	1.10	1.07	1.01	.98	1.07	1.29	1.15	1.03	1.17
歷年/秋	1.48	1.42	1.30	1.40	1.37	1.44	1.33	1.25	1.30	1.38	1.45	1.46	1.40	1.35	1.50	1.49	1.46	1.56	1.55	1.46	1.56	1.59	1.56	1.52	1.58	1.47	1.61	1.63	1.50	1.45	1.50
歷年/年	1.28	1.27	1.23	1.26	1.25	1.26	1.27	1.27	1.28	1.26	1.27	1.33	1.35	1.29	1.28	1.25	1.30	1.36	1.31	1.27	1.30	1.32	1.28	1.27	1.26	1.24	1.31	1.36	1.29	1.22	1.23

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2014年蘇澳港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	.89	.95	.95	1.30	1.57	1.68	1.76	2.43	2.33	1.86	1.33	1.31	1.65	1.87	3.18	2.79	2.61	2.48	2.56	2.17	1.73	1.56	1.86	2.60	2.15	2.48	2.07	1.68	1.72	1.39	1.43
2014/01	1.31	1.50	1.38	1.52	1.26	1.19	1.13	1.30	1.78	2.00	1.72	1.39	2.23	2.71	2.34	1.92	1.52	1.56	1.70	1.55	2.03	1.61	1.33	1.36	1.43	1.56	1.86	1.67	1.61	1.45	1.44
2014/02	1.57	2.15	1.64	2.18	2.10	2.17	1.62	1.57	1.98	2.24	1.93	2.03	2.75	2.51	2.10	1.98	1.35	1.20	2.20	2.38	1.84	1.54	1.43	1.63	1.60	1.36	1.71	1.57	.00	.00	.00
2014/03	1.37	1.56	1.73	1.43	1.88	2.13	2.18	2.00	2.46	1.98	1.56	1.75	1.80	1.63	1.50	1.23	1.28	1.08	1.34	1.55	1.95	1.64	1.11	1.62	1.50	1.43	1.40	1.64	1.60	1.60	1.09
2014/04	1.15	1.06	1.21	1.50	1.44	1.30	1.35	1.05	1.09	1.21	1.08	1.17	1.61	1.60	1.33	1.36	1.16	1.08	1.01	.89	1.09	1.25	1.16	1.25	1.47	1.71	2.10	1.73	1.52	1.30	.00
2014/05	1.13	1.23	1.30	1.38	1.70	1.80	1.56	1.00	.94	.91	.92	.93	1.15	1.04	1.00	.99	.71	.60	.68	.79	.86	1.20	2.26	2.15	.94	.77	.73	.74	.60	.82	1.11
2014/06	1.24	.78	.98	.88	.63	.74	.56	.70	1.01	1.25	1.48	1.63	1.53	1.21	1.35	1.29	1.42	.83	.94	.85	1.40	1.72	1.39	1.14	1.01	.85	.95	1.55	1.43	1.00	.00
2014/07	.57	.64	.59	.57	1.16	1.36	5.38	5.11	2.42	2.13	1.50	1.20	1.14	.98	1.05	2.29	1.96	1.41	.88	.72	1.75	6.34	8.26	4.36	1.57	1.06	.68	.69	.67	1.07	1.67
2014/08	1.79	1.81	1.54	2.75	3.49	2.44	1.95	1.36	1.25	1.29	1.34	.78	1.31	.87	.82	.84	1.20	1.63	1.70	1.57	1.04	.71	.63	.62	.77	.70	1.08	.78	.63	.56	.55
2014/09	.47	.50	.69	.68	.70	.96	.98	1.03	.86	.66	.70	.66	.51	2.28	4.90	2.73	1.99	1.06	2.89	3.70	5.61	5.61	1.80	1.05	.78	.89	1.19	1.06	1.11	1.59	.00
2014/10	1.36	1.16	2.05	2.76	3.06	3.82	3.05	2.83	3.99	4.47	5.66	5.03	2.48	2.05	1.44	.99	1.99	1.53	1.97	1.83	1.39	1.68	1.68	1.34	1.21	1.07	1.60	1.42	1.39	1.42	1.28
2014/11	1.54	2.06	2.07	2.03	1.55	1.77	1.82	1.74	1.66	2.04	1.40	1.43	1.92	1.92	2.35	2.53	2.42	2.99	2.32	2.06	1.90	2.11	1.82	1.84	1.23	1.33	1.55	1.64	1.74	1.45	.00
2014/冬	1.57	2.15	1.64	2.18	2.10	2.17	1.76	2.43	2.33	2.24	1.93	2.03	2.75	2.71	3.18	2.79	2.61	2.48	2.56	2.38	2.03	1.61	1.86	2.60	2.15	2.48	2.07	1.68	1.72	1.45	1.44
2014/春	1.37	1.56	1.73	1.50	1.88	2.13	2.18	2.00	2.46	1.98	1.56	1.75	1.80	1.63	1.50	1.36	1.28	1.08	1.34	1.55	1.95	1.64	2.26	2.15	1.50	1.71	2.10	1.73	1.60	1.60	1.11
2014/夏	1.79	1.81	1.54	2.75	3.49	2.44	5.38	5.11	2.42	2.13	1.50	1.63	1.53	1.21	1.35	2.29	1.96	1.63	1.70	1.57	1.75	6.34	8.26	4.36	1.57	1.06	1.08	1.55	1.43	1.07	1.67
2014/秋	1.54	2.06	2.07	2.76	3.06	3.82	3.05	2.83	3.99	4.47	5.66	5.03	2.48	2.28	4.90	2.73	2.42	2.99	2.89	3.70	5.61	5.61	1.82	1.84	1.23	1.33	1.60	1.64	1.74	1.59	1.28
2014/年	1.79	2.15	2.07	2.76	3.49	3.82	5.38	5.11	3.99	4.47	5.66	5.03	2.75	2.71	4.90	2.79	2.61	2.99	2.89	3.70	5.61	6.34	8.26	4.36	2.15	2.48	2.10	1.73	1.74	1.60	1.67

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	2.63	3.27	5.07	4.28	3.45	2.72	4.07	3.15	3.32	2.64	2.40	2.69	3.08	3.26	3.18	2.79	2.61	2.65	3.83	3.96	3.17	6.22	4.52	2.98	4.67	3.59	3.95	3.56	4.96	3.43	2.98
歷年/01	2.17	2.13	2.39	2.28	2.47	2.17	2.52	2.89	2.21	2.50	2.52	3.32	2.76	2.71	2.34	2.17	2.26	2.53	2.27	2.12	2.21	2.73	2.21	2.49	2.36	2.18	2.56	2.26	2.29	2.14	2.06
歷年/02	2.09	3.15	2.61	2.18	2.25	2.92	2.34	2.69	2.82	2.24	2.28	2.35	2.75	2.71	2.28	2.04	2.28	2.63	2.20	2.38	1.84	2.51	2.60	2.48	2.25	2.68	2.17	2.53	2.07	.00	.00
歷年/03	2.15	2.69	2.47	3.00	2.43	2.35	2.18	2.00	2.46	2.25	2.30	2.23	2.64	2.02	1.80	2.18	2.11	2.18	1.99	2.20	2.11	2.07	2.02	2.21	2.18	2.50	2.33	2.44	2.35	2.89	2.44
歷年/04	2.39	2.21	2.47	2.50	1.74	1.85	1.67	1.87	2.32	2.39	1.98	3.02	3.61	3.18	2.66	1.81	2.23	2.81	2.63	2.19	3.02	3.63	4.00	2.22	1.76	1.91	2.20	1.73	2.00	2.29	.00
歷年/05	2.28	2.02	2.00	1.71	1.70	1.80	1.56	1.67	2.55	3.09	2.74	2.34	2.56	2.46	2.04	2.55	2.47	3.21	3.45	2.97	1.97	1.83	2.26	2.15	1.90	1.64	3.55	4.29	2.78	2.04	1.48
歷年/06	2.11	1.85	2.82	3.01	2.17	1.85	1.96	1.86	2.14	2.38	1.87	1.71	1.64	1.81	2.11	2.44	5.02	4.38	4.06	3.22	2.71	2.03	1.93	4.76	3.68	3.13	2.13	5.15	5.06	4.26	.00
歷年/07	6.57	6.87	3.72	2.58	2.15	2.16	5.38	5.11	2.42	2.13	2.17	4.94	6.96	5.70	3.86	3.63	6.76	12.04	3.09	1.49	1.99	6.63	8.26	6.32	7.37	3.26	6.19	9.46	6.58	2.70	3.79
歷年/08	5.96	6.26	2.81	4.27	3.49	4.03	6.98	7.15	7.42	2.83	3.47	5.45	4.86	2.85	2.13	2.13	6.69	7.56	5.04	3.85	3.17	3.82	3.91	4.53	3.90	3.63	3.35	4.70	3.68	3.53	14.84
歷年/09	10.84	9.10	2.82	3.02	3.43	4.65	4.45	2.16	2.18	4.12	4.92	5.35	7.68	6.05	5.37	4.67	2.26	3.91	10.68	4.78	7.26	5.61	4.95	2.61	1.90	2.36	5.97	12.64	7.29	4.68	.00
歷年/10	6.28	12.45	3.66	3.41	3.76	5.75	3.38	2.92	3.99	4.47	5.66	5.03	2.52	2.39	3.14	2.81	3.35	5.84	4.49	3.24	4.34	4.58	4.59	4.92	11.57	2.63	3.00	3.65	3.57	3.26	2.33
歷年/11	3.00	2.47	2.54	2.47	2.27	2.86	3.07	2.49	3.95	3.24	2.65	2.53	2.34	2.25	2.77	2.79	3.28	2.99	2.39	3.16	2.88	3.02	3.16	2.92	3.81	3.85	3.84	3.48	4.24	4.68	.00
歷年/冬	2.63	3.27	5.07	4.28	3.45	2.92	4.07	3.15	3.32	2.64	2.52	3.32	3.08	3.26	3.18	2.79	2.61	2.65	3.83	3.96	3.17	6.22	4.52	2.98	4.67	3.59	3.95	3.56	4.96	3.43	2.98
歷年/春	2.39	2.69	2.47	3.00	2.43	2.35	2.18	2.00	2.55	3.09	2.74	3.02	3.61	3.18	2.66	2.55	2.47	3.21	3.45	2.97	3.02	3.63	4.00	2.22	2.18	2.50	3.55	4.29	2.78	2.89	2.44
歷年/夏	6.57	6.87	3.72	4.27	3.49	4.03	6.98	7.15	7.42	2.83	3.47	5.45	6.96	5.70	3.86	3.63	6.76	12.04	5.04	3.85	3.17	6.63	8.26	6.32	7.37	3.63	6.19	9.46	6.58	4.26	14.84
歷年/秋	10.84	12.45	3.66	3.41	3.76	5.75	4.45	2.92	3.99	4.47	5.66	5.35	7.68	6.05	5.37	4.67	3.35	5.84	10.68	4.78	7.26	5.61	4.95	4.92	11.57	3.85	5.97	12.64	7.29	4.68	2.33
歷年/年	10.84	12.45	5.07	4.28	3.76	5.75	6.98	7.15	7.42	4.47	5.66	5.45	7.68	6.05	5.37	4.67	6.76	12.04	10.68	4.78	7.26	6.63	8.26	6.32	11.57	3.85	6.19	12.64	7.29	4.68	14.84

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

2-2-15

表2.2.6a 2014年 冬季 蘇澳港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

波向 H_s	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	.1	2.0	3.3	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
1.0m	.0	.0	.0	5.0	19.1	11.8	10.0	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
1.5m	.0	.0	.0	6.1	17.2	2.4	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
2.0m	.0	.0	.0	4.2	6.7	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	15.4	45.0	18.5	16.1	4.6	.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_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 50.3% , 主波向 E 佔 45.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m , 最大波高 H_s = 3.18m , 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 7.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 79.7%。 H_s 大於2m 佔 12.7% , NO= 2120(98.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 41.7%;E~S 佔 58.2% ;S~W 佔 .0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2119(98.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2119筆 , 檔名: V14WSAX0.1HV 。

表2.2.6b 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年 2月28日23時 0分

波向 H_s	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	1.8	2.7	2.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.0m	.0	.0	1.8	11.8	17.4	7.9	4.3	1.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3
1.5m	.0	.0	1.1	8.2	11.7	4.3	2.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
2.0m	.0	.0	.2	2.3	3.1	1.5	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	3.3	24.2	35.0	15.9	8.6	3.2	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.3% , 主波向 E 佔 35.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.47m , 最大波高 H_s = 6.22m , 其波向為 NE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 10.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 79.6%。 H_s 大於2m 佔 10.2% , NO= 25099(84.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 47.6%;E~S 佔 43.2% ;S~W 佔 .7% ;W~N 佔 .0% ,NO= 22964(77.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 22959筆 , 檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.6c 2014年 春季 蘇澳港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

波向 H_s	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	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.5m	.0	.0	.0	1.7	10.3	9.7	7.2	6.8	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.8
1.0m	.0	.0	.2	4.7	14.0	7.9	8.6	5.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.1
1.5m	.0	.0	.1	3.2	8.8	1.2	.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	9.7	34.1	19.2	17.3	13.2	4.4	1.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 42.1% , 主波向 E 佔 34.1%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.11m , 最大波高 H_s = 2.46m , 其波向為 E。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 41.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 56.8%。 H_s 大於2m 佔 1.4% , NO= 2206(99.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 28.8%;E~S 佔 68.3% ;S~W 佔 2.8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2202(99.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2202筆 , 檔名 : V14NSAX0.1HV。

表 2.2.6d 歷年 春季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014 年 5 月 31 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.5m	.3	.2	.3	3.6	10.1	9.1	5.0	2.9	1.2	.6	.2	.1	.0	.0	.1	.1	36.5
1.0m	.1	.2	.8	8.9	14.9	8.7	4.8	2.4	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
1.5m	.0	.0	.3	4.0	4.8	2.2	1.0	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.2	.5	.7	.4	.5	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.4	1.6	17.0	30.8	20.9	11.6	6.3	2.9	1.3	.6	.2	.1	.1	.1	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 43.3%, 主波向 E 佔 30.8%。

[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.13m, 最大波高 H_s = 4.29m, 其波向為 SSE。

[註 3]: H_s 小於1m 佔 39.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 56.9%。 H_s 大於2m 佔 3.3%, NO= 25843(90.0%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 35.3%;E~S 佔 55.5%;S~W 佔 3.2%;W~N 佔 .5%, NO= 24411(85.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 24405 筆, 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.6e 2014年 夏季 蘇澳港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	2.7	3.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
.5m	.0	.0	.0	1.3	5.8	8.5	9.1	9.0	9.2	4.6	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	48.7
1.0m	.0	.0	.0	.5	4.4	3.4	2.3	2.0	4.5	6.7	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	26.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.9	1.1	1.2	.4	1.1	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
2.0m	.0	.0	.0	.1	.7	.0	1.6	.5	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.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	.0	1.9	12.7	15.3	17.9	16.2	17.2	14.0	4.3	.3	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.7%, 主波向 SE 佔 17.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 8.26m, 其波向為 S。[註3]: H_s 小於1m 佔 58.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.7%。 H_s 大於2m 佔 7.4%, NO= 2184(98.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.1%;E~S 佔 65.2% ;S~W 佔 27.7% ;W~N 佔 .0%, NO= 2184(98.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2184筆, 檔名: V14SSAX0.1HV。

表2.2.6f 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年 8月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	1.4	2.6	2.2	1.2	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.5m	.0	.0	.3	2.5	6.4	8.0	9.0	9.0	7.5	4.1	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	49.6
1.0m	.0	.0	.1	1.2	2.6	2.7	2.8	2.9	3.9	3.3	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	21.4
1.5m	.0	.0	.1	.4	1.0	1.3	1.1	.9	1.2	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	7.6
2.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	1.0	.5	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	.0	.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	.0	.1	.5	4.9	12.4	16.4	16.8	14.9	14.3	9.8	3.6	.8	.2	.1	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.6%, 主波向 SE 佔 16.8%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.07m, 最大波高 H_s = 14.84m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 62.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 29.0%。 H_s 大於2m 佔 8.4%, NO= 26810(88.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 11.0%;E~S 佔 62.3%;S~W 佔 21.3%;W~N 佔 .2%,NO= 25447(84.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 25435筆, 檔名: V44SSAX0.1HV。

表2.2.6g 2014年 秋季 蘇澳港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	1.0	2.3	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
.5m	.0	.0	.0	.7	4.9	6.6	4.8	1.9	1.2	.4	.0	.0	1.5	2.3	.5	.0	24.9
1.0m	.0	.0	.0	.9	4.4	3.5	3.4	1.7	1.3	1.1	.2	.8	8.9	5.4	1.7	.2	33.6
1.5m	.0	.0	.0	.9	3.1	1.7	2.0	.7	.5	.4	.3	.5	5.1	2.9	.4	.0	18.5
2.0m	.0	.0	.0	1.6	2.9	.3	.1	.4	1.2	1.2	.2	.1	1.3	1.7	.4	.0	11.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	1.3	1.4	.0	.2	.8	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.2	18.9	16.1	11.7	5.3	5.3	3.6	1.0	1.4	16.8	12.3	2.9	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 33.6%, 主波向 E 佔 18.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 5.66m, 其波向為 E。

[註3]: H_s 小於1m 佔 30.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.1%。 H_s 大於2m 佔 17.9%, NO= 2176(99.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 13.9%;E~S 佔 45.5%;S~W 佔 15.1%;W~N 佔 25.5%,NO= 2173(99.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2171筆, 檔名: V14FSAX0.1HV。

表2.2.6h 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年11月30日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	.6	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.5m	.0	.0	.5	5.2	6.6	4.8	2.7	1.3	.6	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	22.9
1.0m	.0	.0	1.0	9.6	12.0	6.4	2.9	1.2	.6	.3	.1	.5	1.3	.5	.1	.0	36.8
1.5m	.0	.0	.6	6.1	7.4	3.3	1.3	.5	.4	.2	.1	.3	.7	.3	.0	.0	22.2
2.0m	.0	.0	.3	2.7	3.2	1.9	.6	.3	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	11.0
3.0m	.0	.0	.0	.5	.7	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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	.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	2.4	24.5	30.9	18.0	8.8	3.6	2.0	1.0	.3	1.0	2.7	1.1	.3	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 36.8%, 主波向 E 佔 30.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 12.64m, 其波向為 SE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 25.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 59.0%。 H_s 大於2m 佔 15.4%, NO= 26733(89.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 44.0%;E~S 佔 45.3%;S~W 佔 4.7%;W~N 佔 2.7%,NO= 25859(86.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 25856筆, 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.6i 2014年 整年 蘇澳港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	1.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
.5m	.0	.0	.0	1.0	5.8	7.0	5.8	4.5	3.4	1.5	.3	.0	.4	.6	.1	.0	30.5
1.0m	.0	.0	.1	2.7	10.4	6.6	6.0	3.2	1.8	2.1	.7	.3	2.2	1.3	.4	.0	38.0
1.5m	.0	.0	.0	2.5	7.4	1.6	1.8	.5	.4	.6	.2	.1	1.3	.7	.1	.0	17.4
2.0m	.0	.0	.0	1.5	2.8	.3	.6	.3	.5	.4	.1	.0	.3	.4	.1	.0	7.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.0	.1	7.8	27.6	17.3	15.7	9.9	6.8	4.8	1.3	.4	4.2	3.1	.7	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 38.0%, 主波向 E 佔 27.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.28m, 最大波高 H_s = 8.26m, 其波向為 S。[註3]: H_s 小於1m 佔 34.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.4%。 H_s 大於2m 佔 9.8%, NO= 8686(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 22.7%;E~S 佔 59.3%;S~W 佔 11.5%;W~N 佔 6.4%,NO= 8678(99.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8676筆, 檔名: V140SAX0.1HV。

表2.2.6j 歷年 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.6	.9	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.1	.1	.3	3.3	6.5	6.0	4.5	3.4	2.4	1.2	.5	.1	.1	.1	.0	.0	30.0
1.0m	.0	.1	.9	7.8	11.6	6.4	3.7	2.0	1.5	1.1	.4	.2	.3	.1	.0	.0	37.2
1.5m	.0	.0	.5	4.6	6.1	2.7	1.4	.7	.5	.4	.1	.1	.2	.1	.0	.0	18.5
2.0m	.0	.0	.2	1.4	1.9	1.2	.7	.4	.3	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	7.1
3.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.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	.1	.1	1.9	17.6	27.1	17.8	11.5	7.1	5.1	3.2	1.1	.5	.8	.3	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.2%, 主波向 E 佔 27.1%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.28m, 最大波高 H_s = 14.84m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 34.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.8%。 H_s 大於2m 佔 9.3%, NO=104485(88.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 34.3%;E~S 佔 51.7%;S~W 佔 7.6%;W~N 佔 .9%,NO= 98681(83.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 98655筆, 檔名: V440SAX0.1HV。

表2.2.6| 2014年 冬季 蘇澳港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

T_p (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_s																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	1.1	2.0	2.0	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
1.0m	.0	.0	.0	.6	6.3	12.1	13.9	13.2	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
1.5m	.0	.0	.0	.1	1.4	3.8	4.5	11.6	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	4.4	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.8	9.7	18.6	21.7	29.6	18.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 50.3%。週期 T_p 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 29.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 3.18m, 其週期為 9.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 7.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 79.7%。 H_s 大於2m 佔 12.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 1.8%; 6 ~ 8佔 28.3%; 8 ~ 10佔 51.4%; 大於 10佔 18.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2120筆 (98.1%), 檔名: V14WSAX0.1HV。

表2.2.6m 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年 2月28日23時 0分

T_p (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_s																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	.9	3.0	3.2	2.0	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.0m	.0	.0	.2	3.1	8.8	10.5	13.3	9.9	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	48.3
1.5m	.0	.0	.0	1.0	2.8	5.2	8.1	9.6	4.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	31.3
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	2.0	3.1	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.0	.3	5.1	15.0	19.9	25.5	23.5	9.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.3%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.47m, 最大波高 H_s = 6.22m, 其週期為 11.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 10.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 79.6%。 H_s 大於2m 佔 10.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.4%; 6 ~ 8佔 35.0%; 8 ~ 10佔 49.0%; 大於 10佔 10.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25099筆 (84.9%), 檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.6n 2014年 春季 蘇澳港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

T_p (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_s																	
.0m	.0	.0	.0	.5	.1	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.5m	.0	.1	.9	4.7	10.1	11.5	6.2	3.8	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.8
1.0m	.0	.0	.5	2.3	4.9	8.0	11.4	10.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.1
1.5m	.0	.0	.1	.5	.5	.9	3.9	5.9	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.5	7.9	15.6	21.4	22.1	21.2	9.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 42.1%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 22.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.11m, 最大波高 H_s = 2.46m, 其週期為 9.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 41.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 56.8%。 H_s 大於2m 佔 1.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 9.7%; 6 ~ 8佔 36.9%; 8 ~ 10佔 43.3%; 大於 10佔 10.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2206筆 (99.9%), 檔名: V14NSAX0.1HV。

表2.2.6o 歷年 春季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	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 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.1	1.1	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.5m	.0	.2	.6	4.7	10.1	9.3	5.6	3.6	1.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
1.0m	.0	.1	.7	3.6	8.3	10.1	10.2	7.5	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
1.5m	.0	.0	.1	.7	1.7	2.2	3.1	3.7	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.5	.6	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.6	10.2	21.4	22.7	19.7	15.6	7.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 43.3%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.13m, 最大波高 H_s = 4.29m, 其週期為 13.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 39.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 56.9%。 H_s 大於2m 佔 3.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 12.1%; 6 ~ 8佔 44.1%; 8 ~ 10佔 35.3%; 大於 10佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25843筆 (90.0%), 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.6p 2014年 夏季 蘇澳港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

T_p (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_s																	
.0m	.0	.1	.4	1.4	3.1	2.9	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
.5m	.8	1.8	3.8	9.2	13.1	8.9	4.1	2.3	3.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.0m	.0	.2	.4	2.6	5.9	6.8	4.5	1.8	3.2	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	26.4
1.5m	.0	.0	.1	.4	.5	.2	1.4	1.4	2.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.6	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.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	.8	2.1	4.7	13.6	22.7	18.9	11.5	8.1	9.8	5.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.7%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 22.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 8.26m, 其週期為 11.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 58.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.7%。 H_s 大於2m 佔 7.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 21.2%; 6 ~ 8佔 41.5%; 8 ~ 10佔 19.6%; 大於 10佔 17.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (98.9%), 檔名: V14SSAX0.1HV。

表2.2.6q 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	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 (%)
.0m	.0	.1	.7	2.2	3.4	2.3	1.6	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.5m	.2	1.2	2.7	9.1	12.4	9.4	6.0	4.6	3.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.6
1.0m	.0	.2	1.0	2.5	4.4	5.1	3.5	2.3	1.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
1.5m	.0	.0	.2	.5	.8	1.1	1.5	1.2	1.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.7	1.0	1.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	.1	.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	4.7	14.4	21.3	18.3	13.6	11.3	10.1	3.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.6%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 21.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.07m, 最大波高 H_s = 14.84m, 其週期為 13.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 62.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 29.0%。 H_s 大於2m 佔 8.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 20.7%; 6 ~ 8佔 39.6%; 8 ~ 10佔 24.9%; 大於 10佔 14.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26810筆 (88.8%), 檔名: V44SSAX0.1HV。

表2.2.6r 2014年 秋季 蘇澳港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	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 (%)
.0m	.0	.0	.0	.1	.8	2.3	1.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
.5m	.0	.0	.2	1.8	5.3	6.1	4.1	3.3	3.3	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
1.0m	.0	.0	.0	.8	3.4	10.2	9.8	4.1	3.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.2	2.7	5.4	7.0	1.4	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	2.2	4.1	2.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	2.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	2.7	9.6	21.4	21.4	17.3	13.6	8.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 33.6%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 21.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 5.66m, 其週期為 15.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 30.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.1%。 H_s 大於2m 佔 17.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 3.0%; 6 ~ 8佔 31.0%; 8 ~ 10佔 38.7%; 大於 10佔 27.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2176筆 (99.6%), 檔名: V14FSAX0.1HV。

表2.2.6s 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年11月30日23時0分

T_p (Sec) H_s	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 (%)
.0m	.0	.0	.1	.3	.7	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.5m	.0	.0	.3	3.1	6.1	5.7	3.1	1.7	1.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.0m	.0	.0	.1	1.1	5.5	12.2	8.7	4.6	2.6	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	36.8
1.5m	.0	.0	.0	.5	1.3	4.6	6.0	5.3	3.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
2.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.8	2.0	2.3	3.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.9	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.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	5.2	14.1	24.0	20.6	14.8	12.1	6.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 36.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 12.64m, 其週期為 13.7秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 25.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 59.0%。 H_s 大於2m 佔 15.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.8%; 6 ~ 8佔 38.1%; 8 ~ 10佔 35.4%; 大於 10佔 20.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26733筆 (89.6%), 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.6t 2014年 整年 蘇澳港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

T_p (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_s																	
.0m	.0	.0	.1	.5	1.0	1.5	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
.5m	.2	.5	1.2	4.2	7.7	7.2	4.2	2.4	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
1.0m	.0	.1	.3	1.6	5.1	9.2	9.9	7.4	3.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	38.0
1.5m	.0	.0	.0	.3	.6	1.9	3.8	6.4	3.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.0	2.8	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.6	1.6	6.5	14.4	20.1	19.2	19.0	12.7	3.8	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 38.0%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 20.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.28m, 最大波高 H_s = 8.26m, 其週期為 11.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 34.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.4%。 H_s 大於2m 佔 9.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 9.0%; 6 ~ 8佔 34.5%; 8 ~ 10佔 38.2%; 大於 10佔 18.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8686筆 (99.2%), 檔名: V140SAX0.1HV。

表2.2.6u 歷年 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年11月30日23時0分

T_p (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_s																	
.0m	.0	.0	.2	.9	1.3	.9	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.1	.3	.9	4.5	8.0	7.0	4.2	2.7	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.0m	.0	.1	.5	2.5	6.7	9.4	8.8	6.0	2.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	37.2
1.5m	.0	.0	.1	.7	1.6	3.2	4.7	4.9	2.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.6	1.3	1.8	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.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	.0	.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	1.8	8.8	18.0	21.2	19.7	16.2	9.9	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 37.2%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.28m, 最大波高 H_s = 14.84m, 其週期為 13.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 34.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.8%。 H_s 大於2m 佔 9.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 11.1%; 6 ~ 8佔 39.2%; 8 ~ 10佔 35.9%; 大於 10佔 13.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計104485筆 (88.3%), 檔名: V440SAX0.1HV。

2.3 蘇澳港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of SAX0

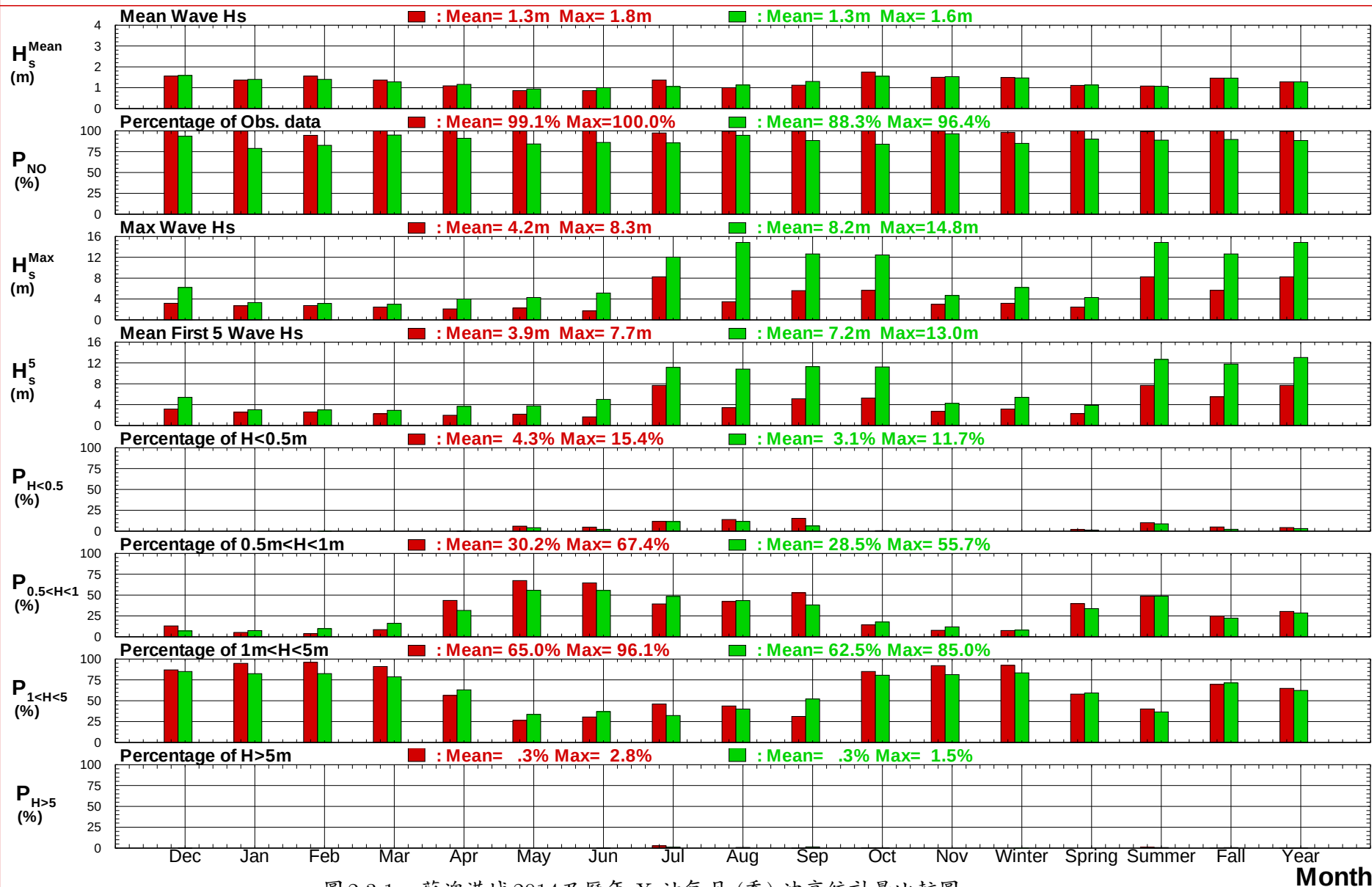
■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1a 蘇澳港域2014及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V140SAX0.TS1 V440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0

■ : 2014

■ : Years



圖 2.3.1b 蘇澳港域2014及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V140SAX0.TD1 V440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0

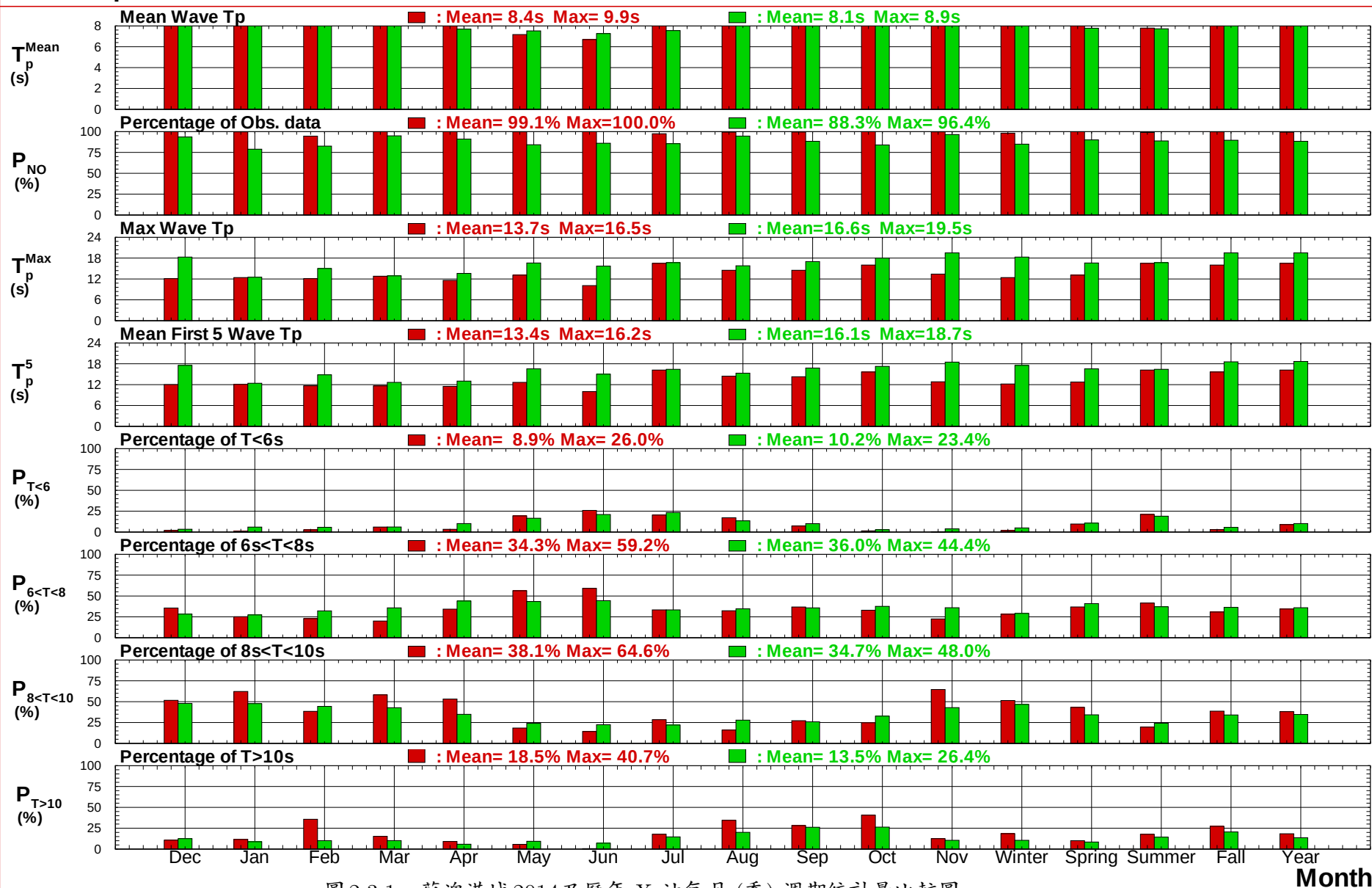
■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1c 蘇澳港域2014及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V140SAX0.TT1 V440SAX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2014

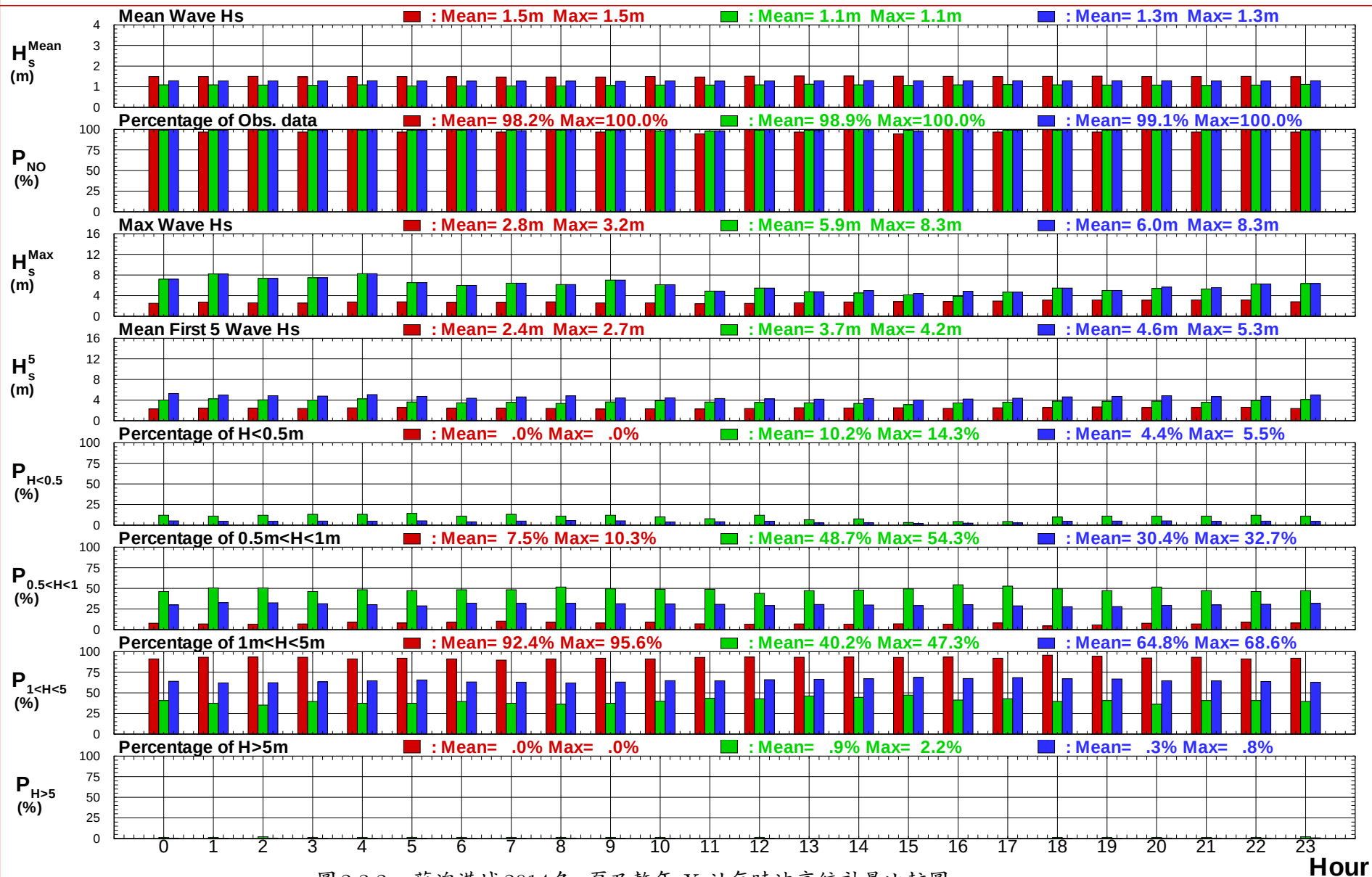
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

V140SAX0.TS2 V140SAX0.TS2 V140SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

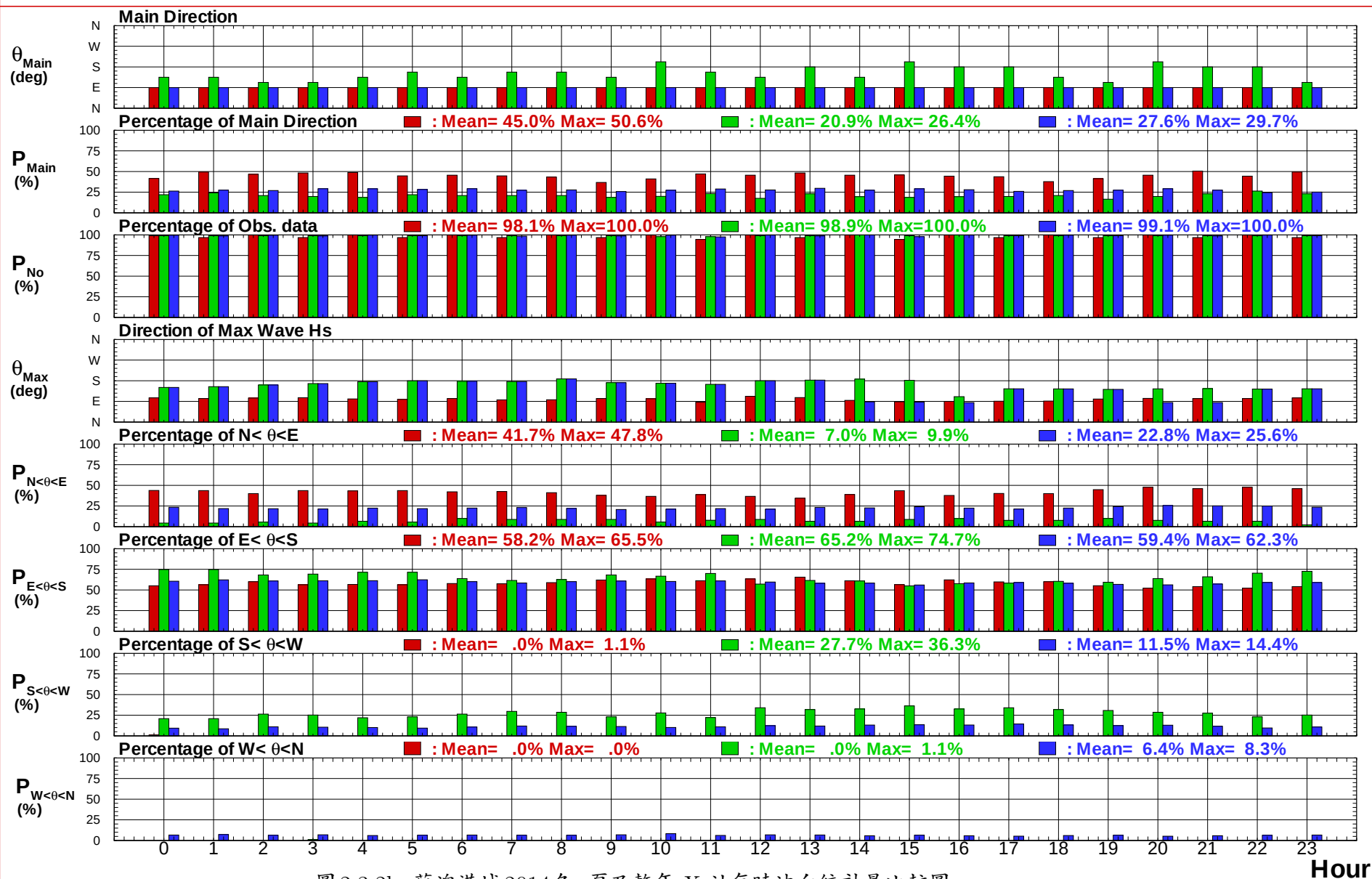


圖 2.3.2b 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V140SAX0.TD2 V140SAX0.TD2 V140SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2014

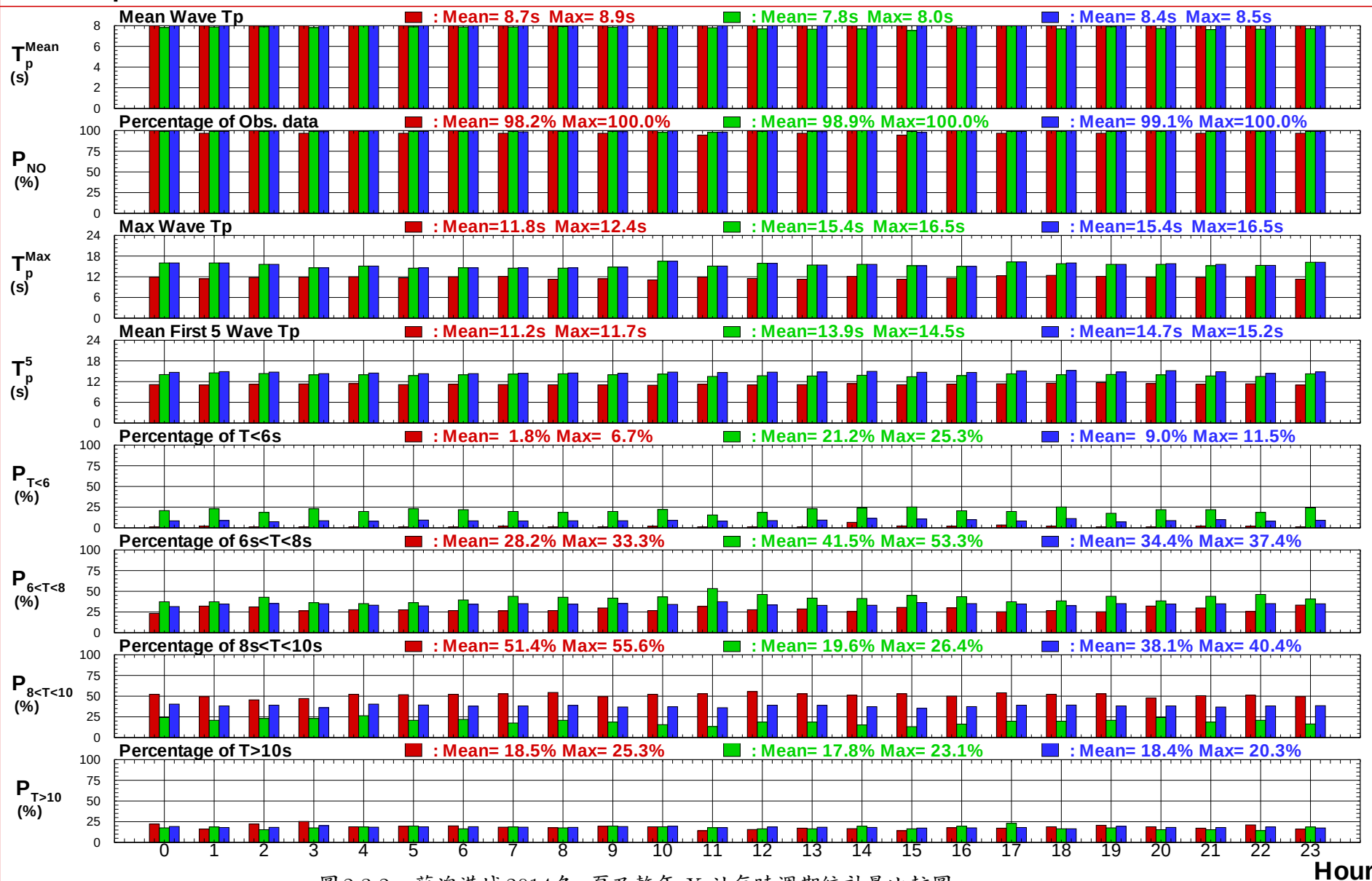
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2c 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

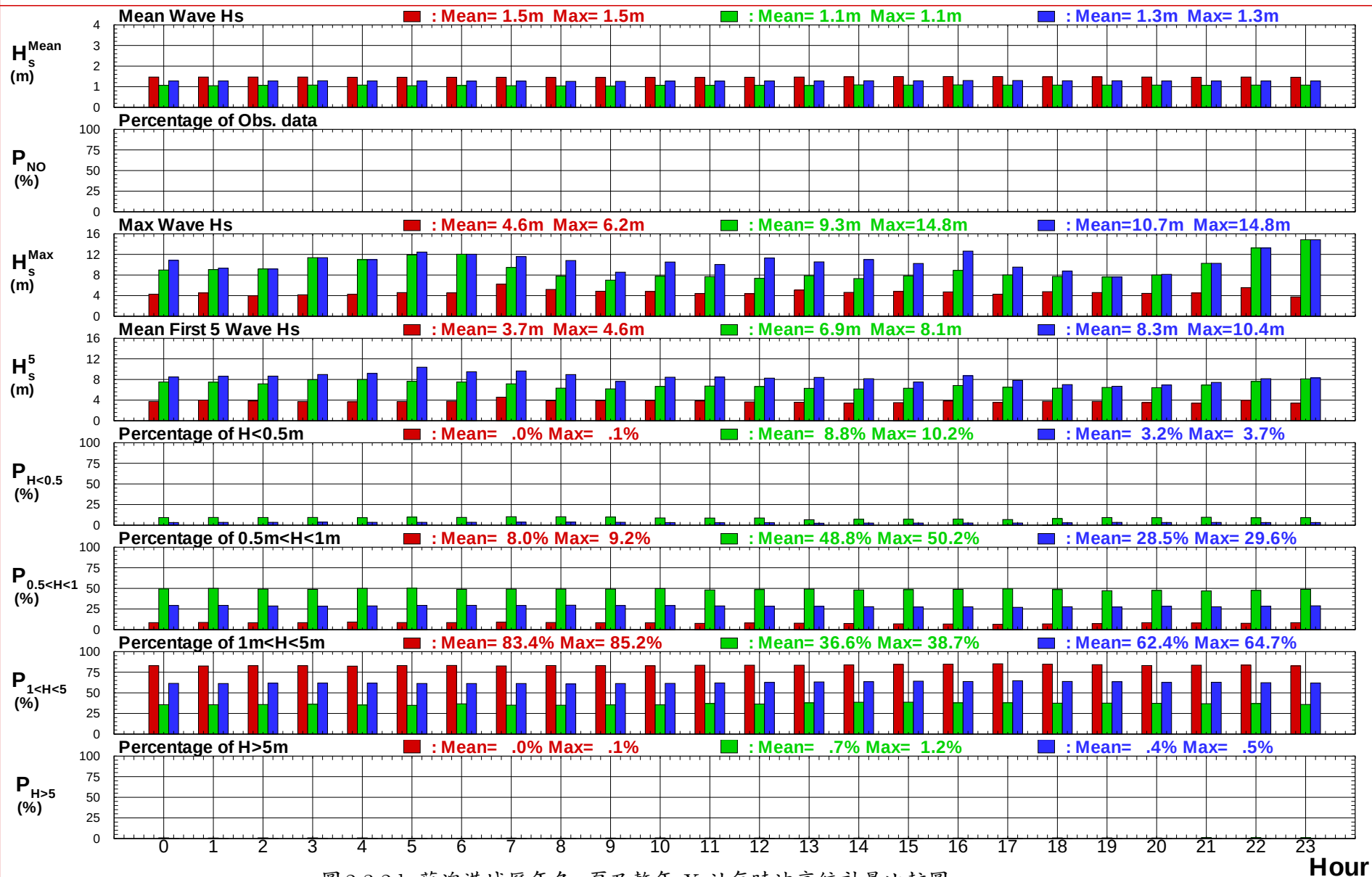
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

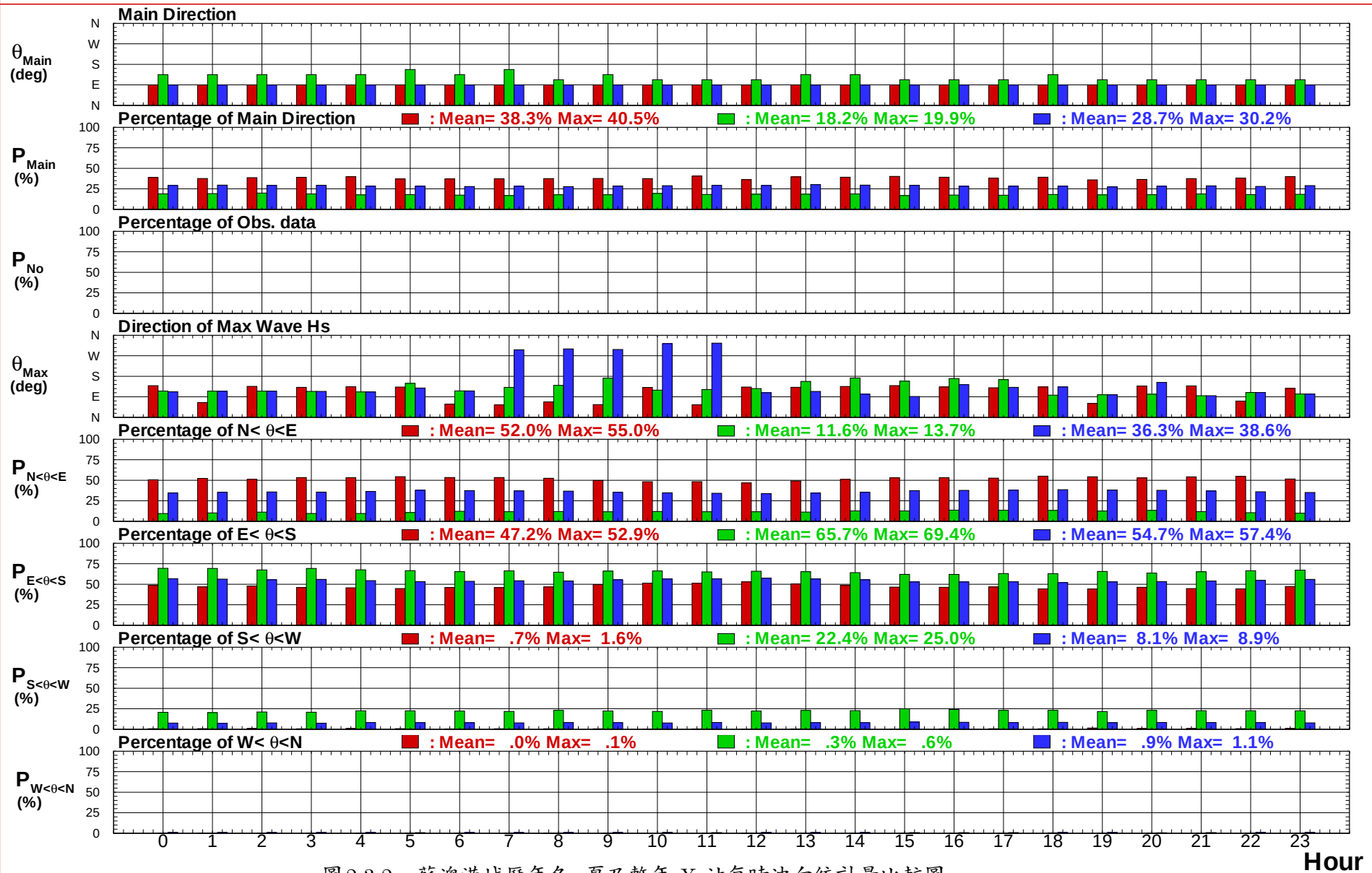


圖 2.3.2e 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440SAX0.TD2 V440SAX0.TD2 V440SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

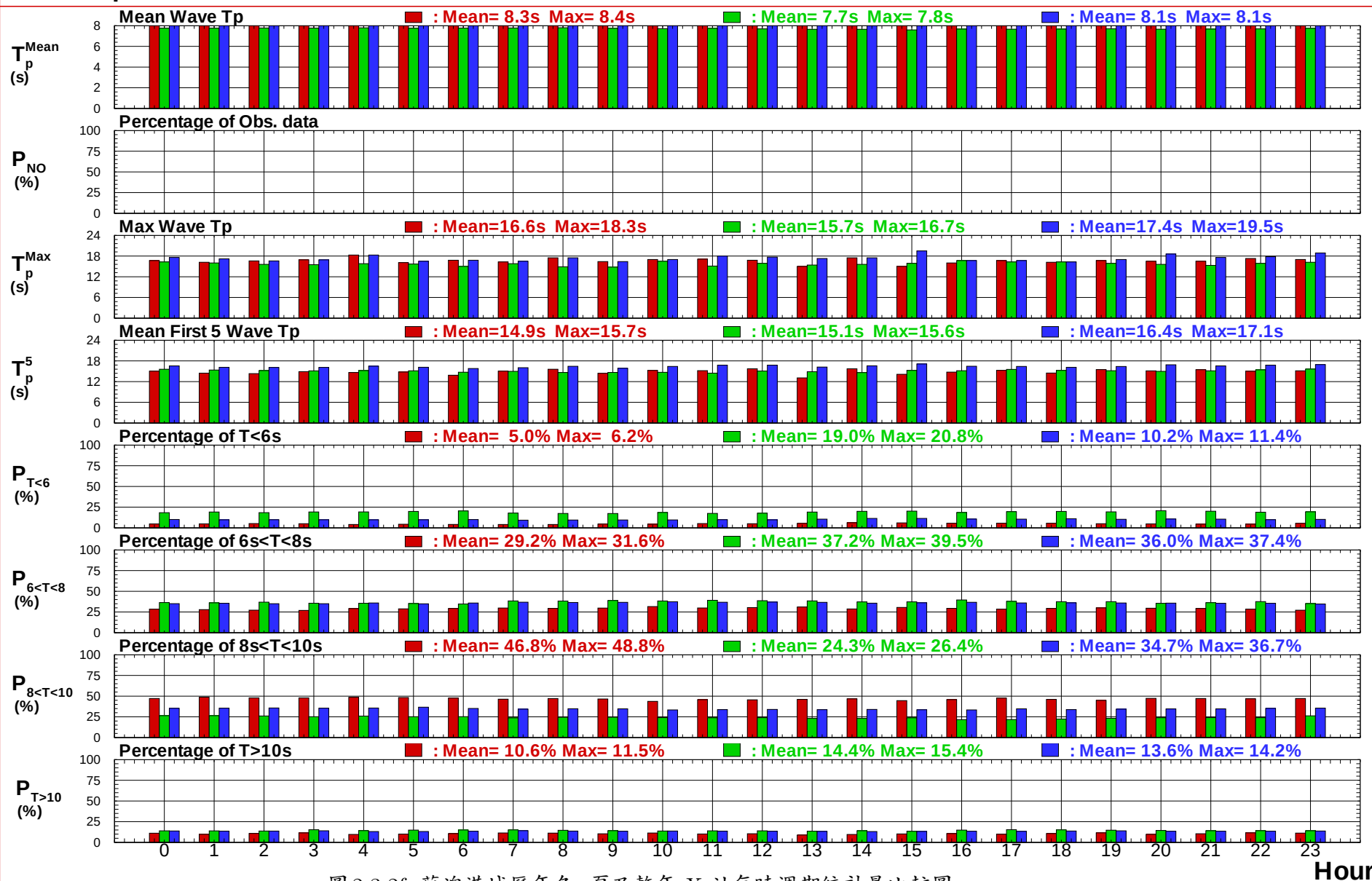
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2f 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2014

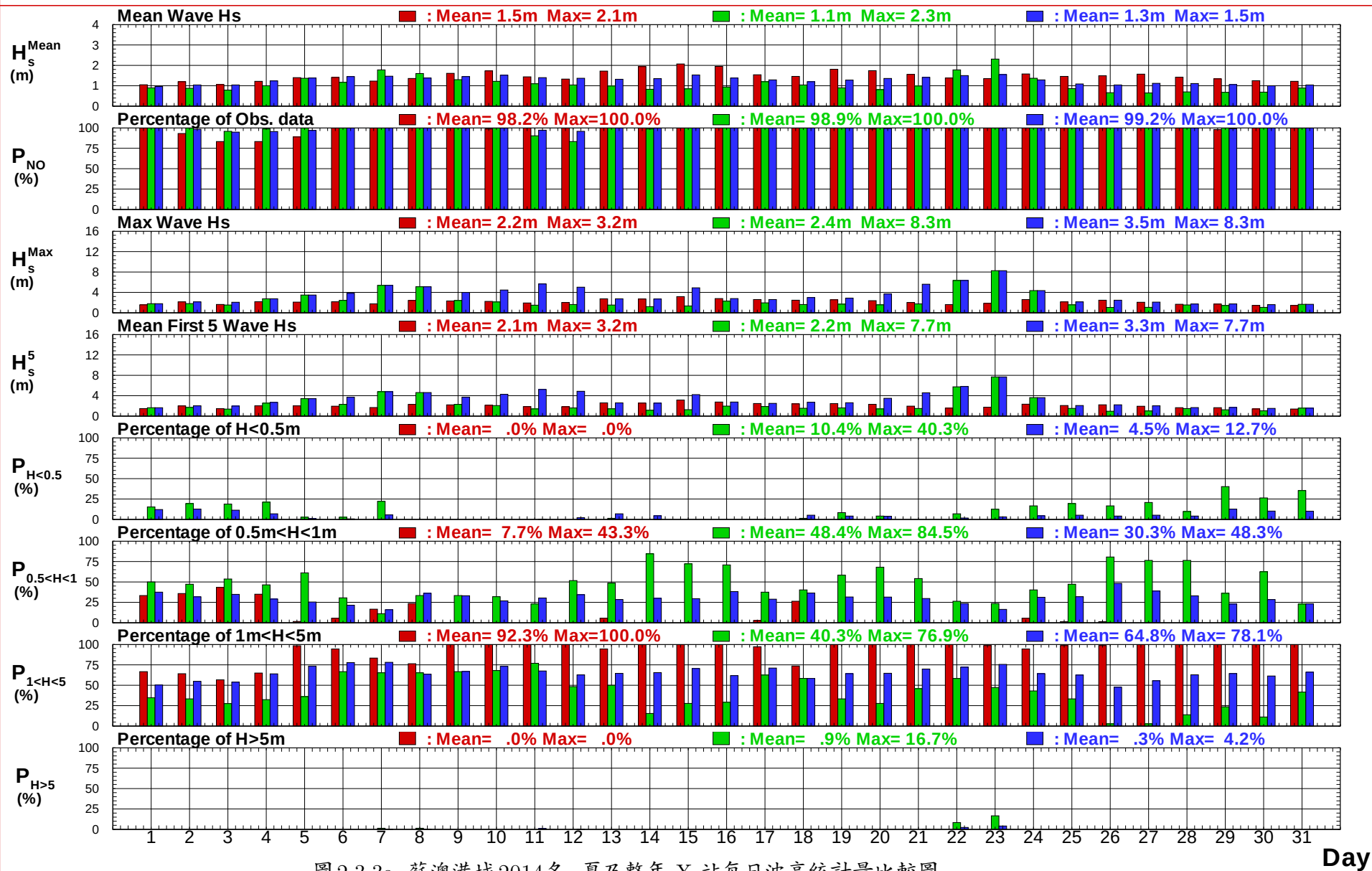
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V140SAX0.TS3 V140SAX0.TS3 V140SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

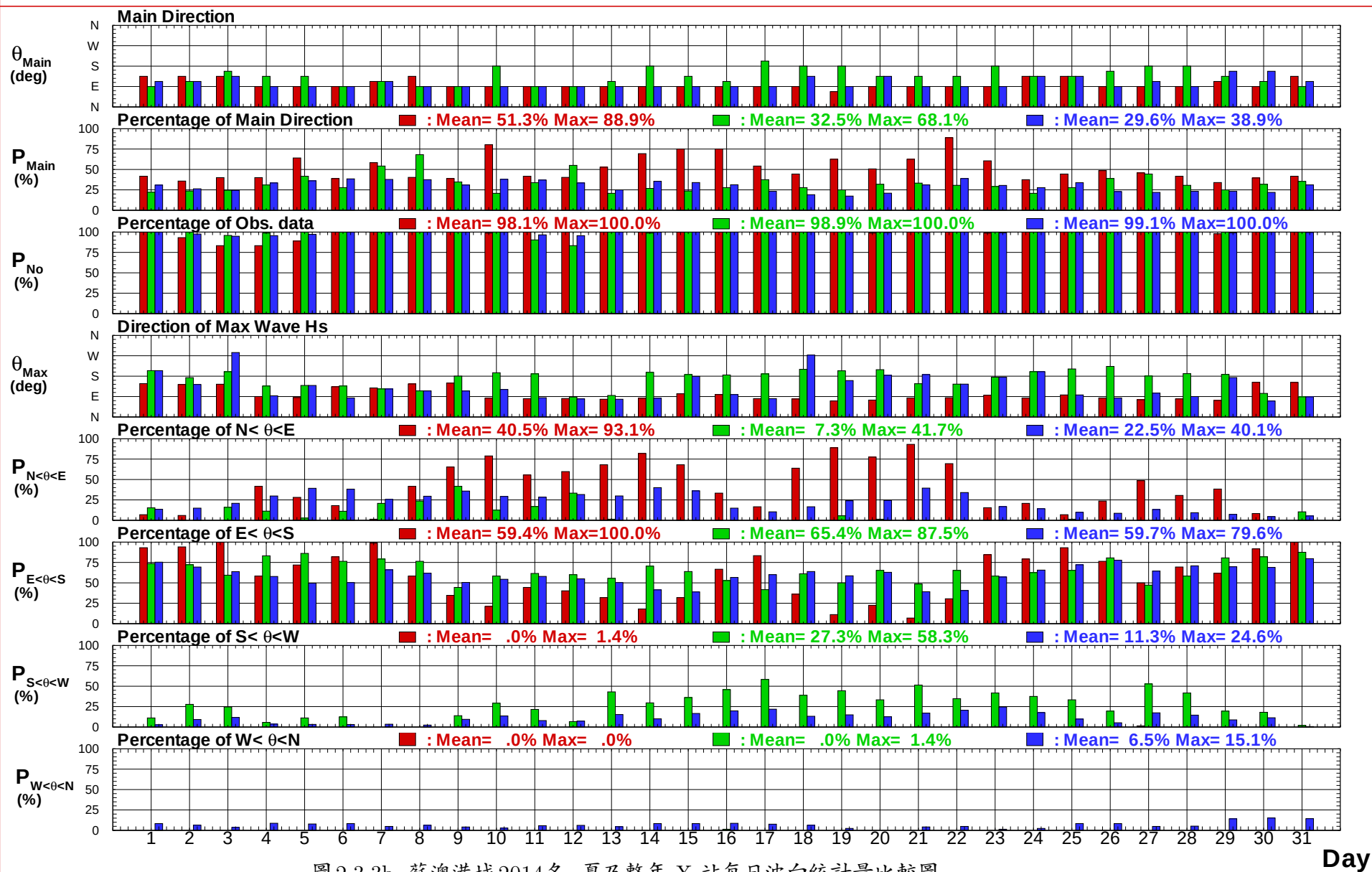


圖 2.3.3b 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V140SAX0.TD3 V140SAX0.TD3 V140SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

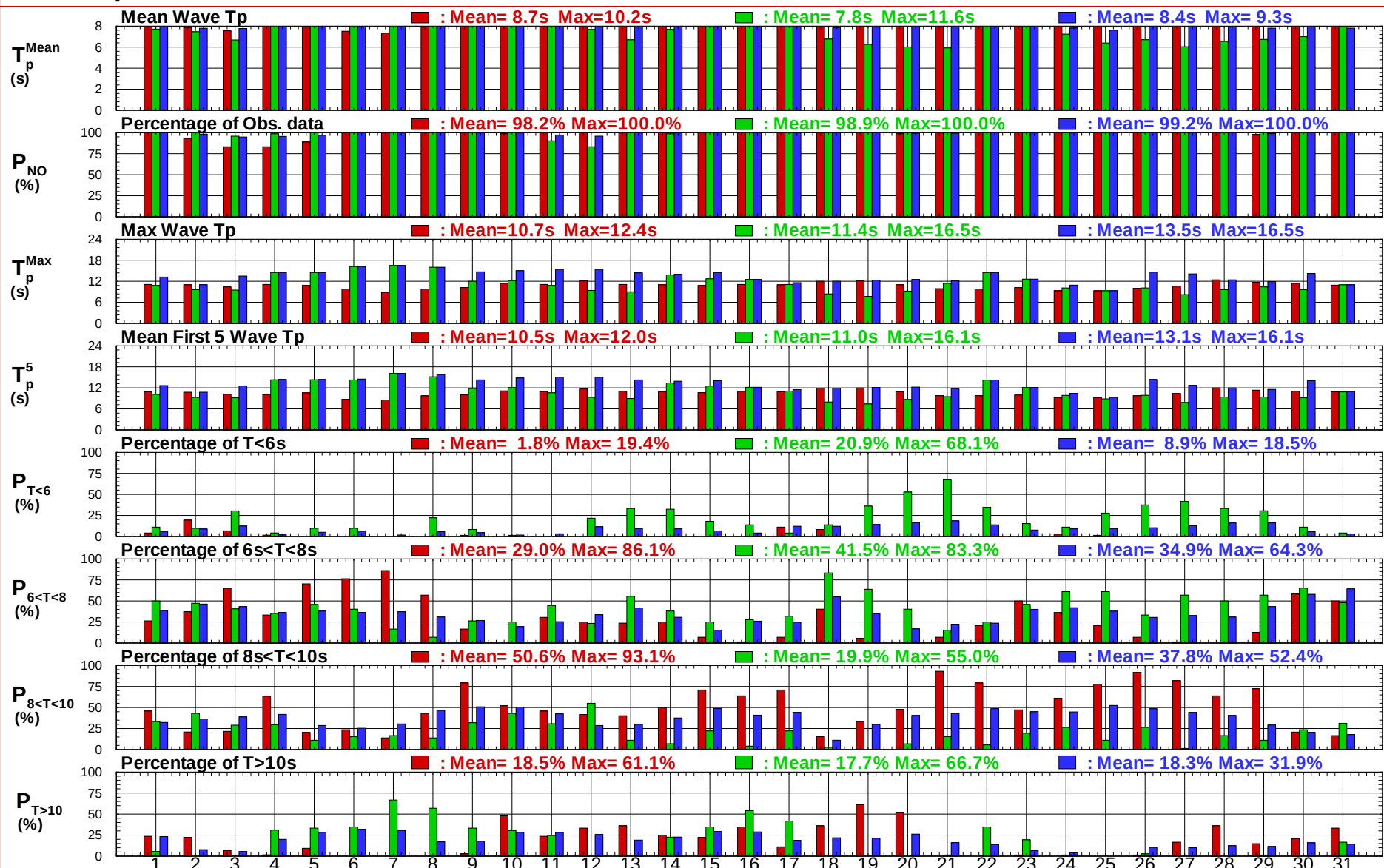


圖 2.3.3c 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V140SAX0.TT3 V140SAX0.TT3 V140SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

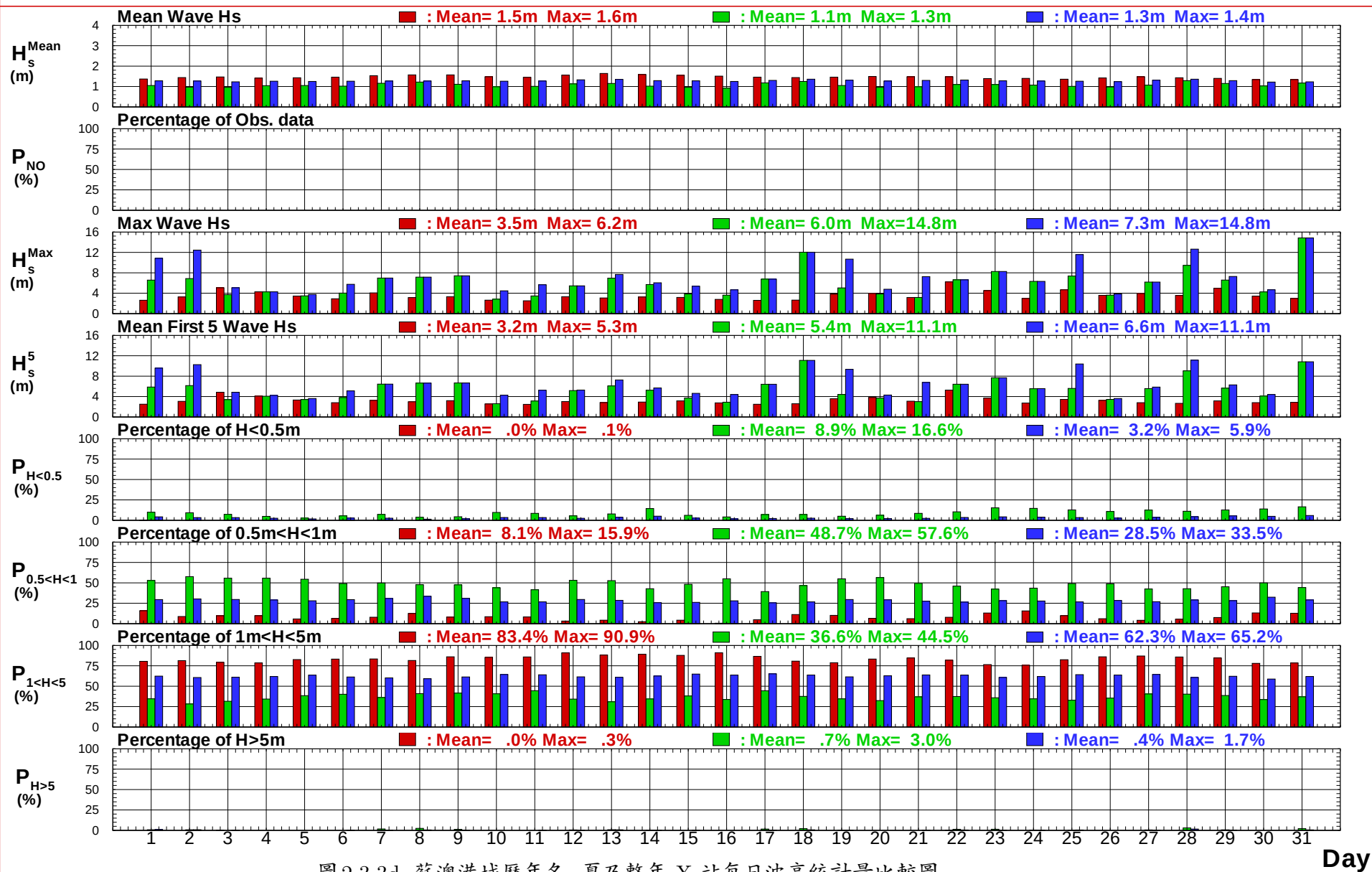
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

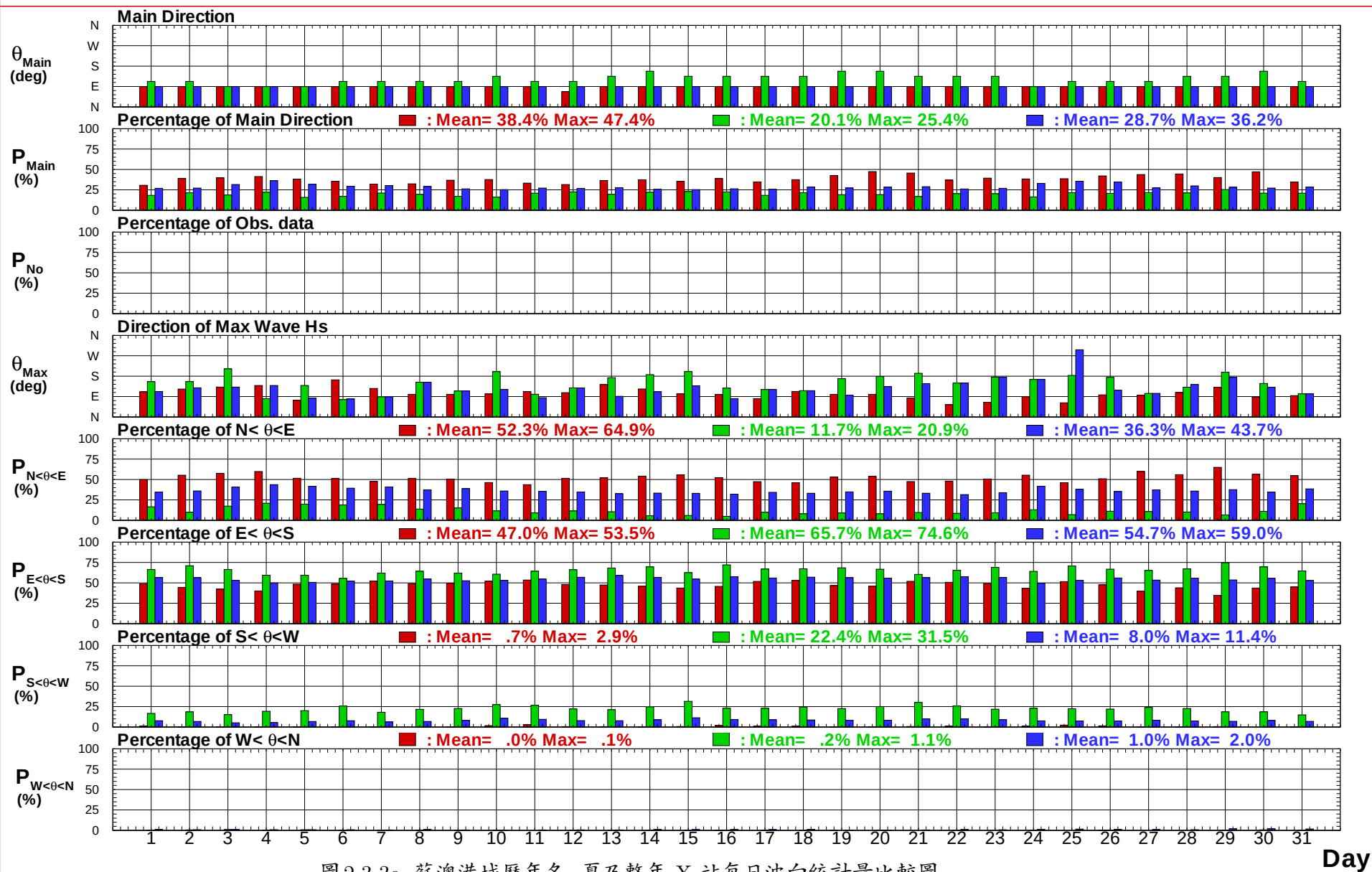


圖 2.3.3e 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440SAX0.TD3 V440SAX0.TD3 V440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

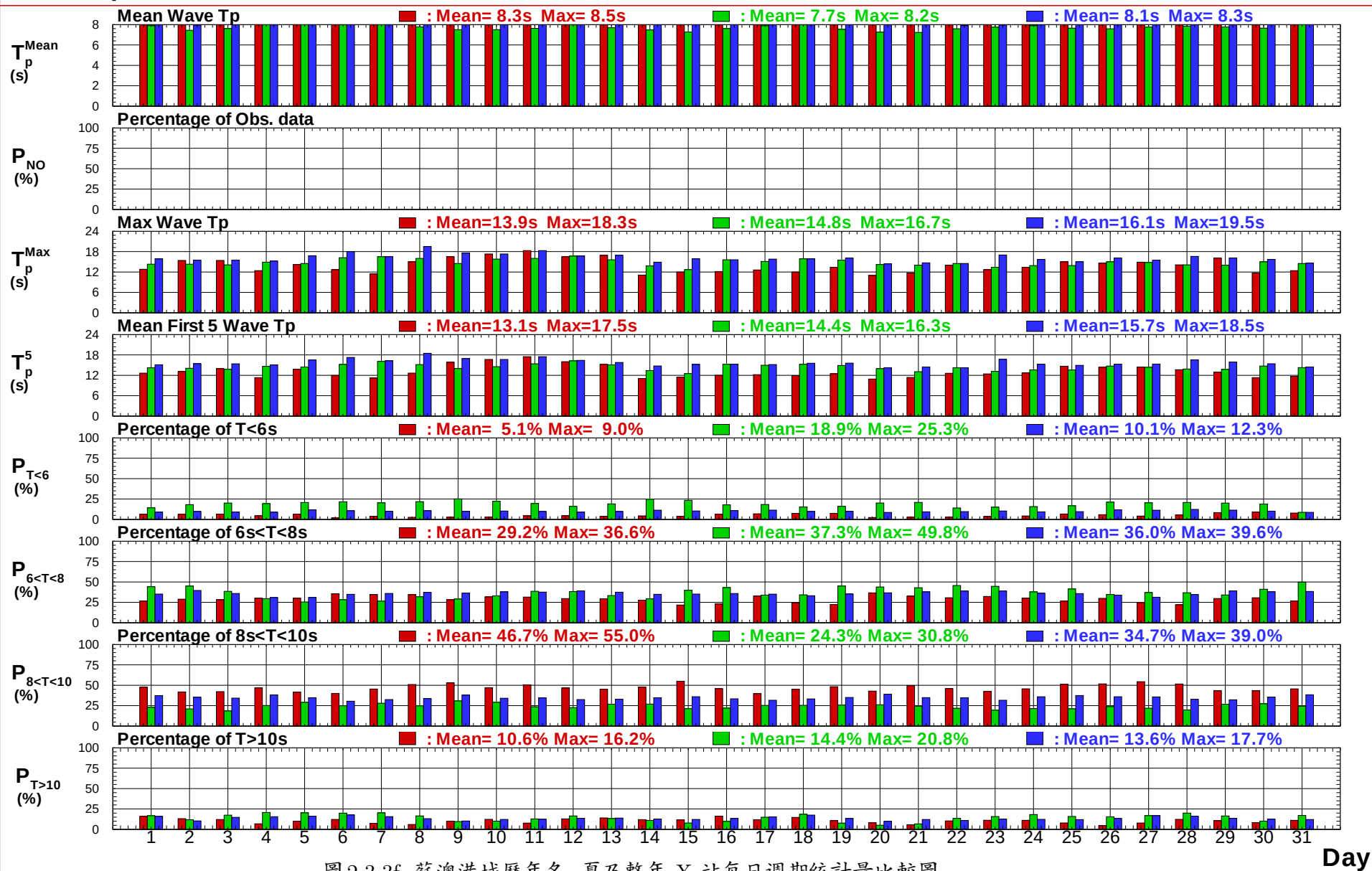
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wave Hs of SAX0

2014

Years

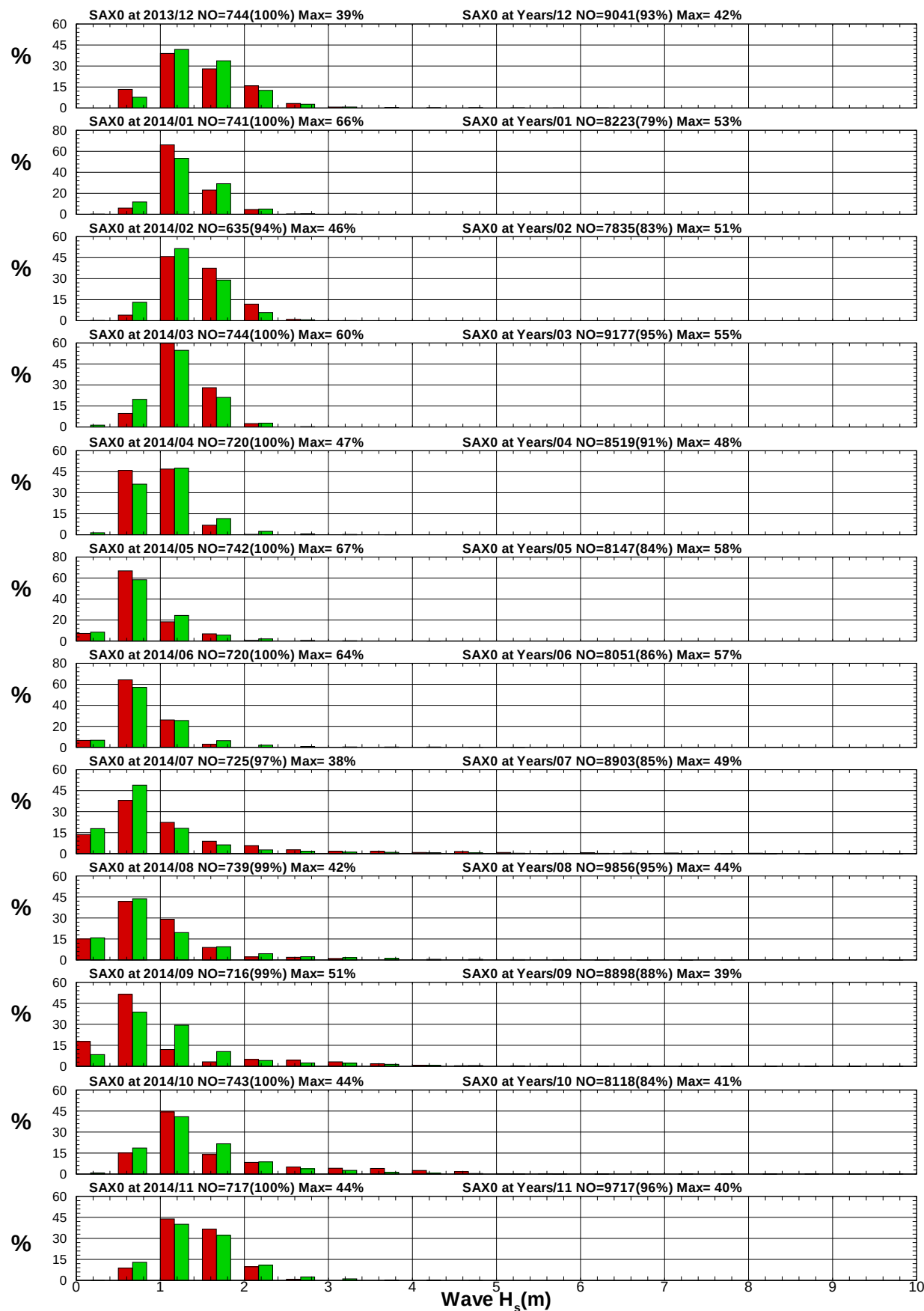


圖 2.3.4a 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V13CSAX0.IHQ V141SAX0.IHQ V142SAX0.IHQ V143SAX0.IHQ V144SAX0.IHQ V145SAX0.IHQ
V146SAX0.IHQ V147SAX0.IHQ V148SAX0.IHQ V149SAX0.IHQ V14ASAX0.IHQ V14BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

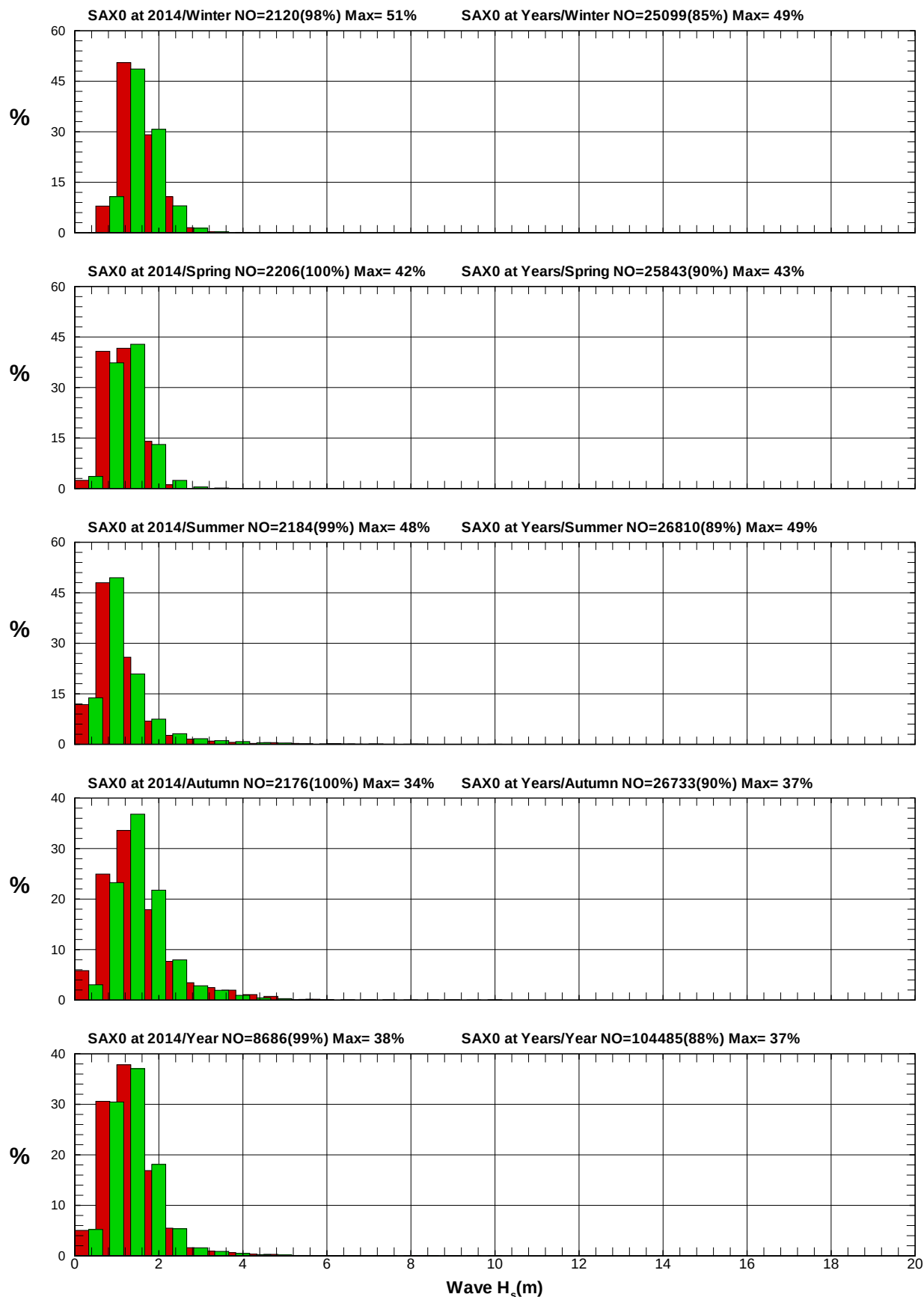


圖 2.3.4b 2014年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of SAX0

2014

Years

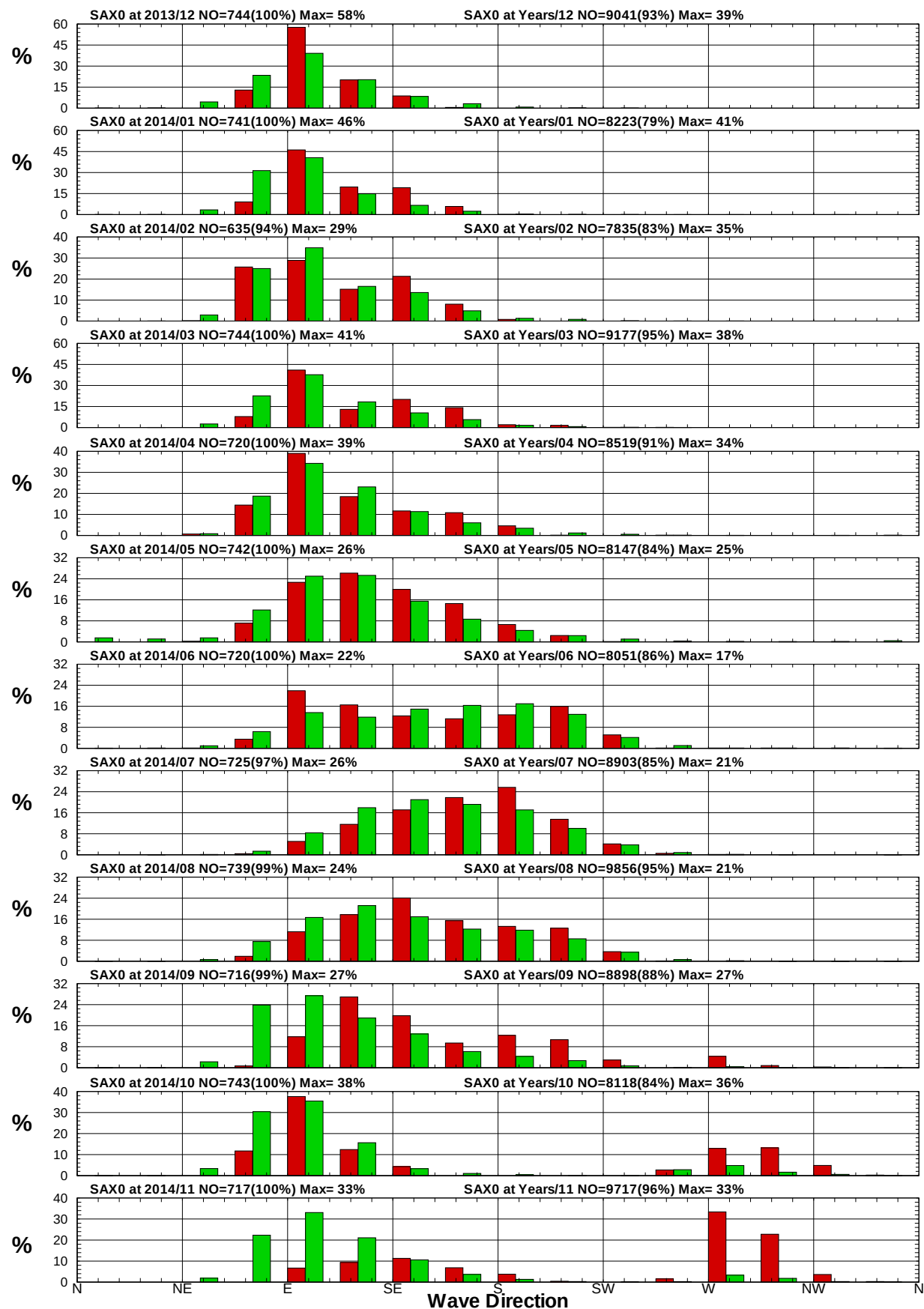


圖 2.3.4c 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V13CSAX0.IDQ V141SAX0.IDQ V142SAX0.IDQ V143SAX0.IDQ V144SAX0.IDQ V145SAX0.IDQ
V146SAX0.IDQ V147SAX0.IDQ V148SAX0.IDQ V149SAX0.IDQ V14ASAX0.IDQ V14BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of SAX0

2014

Years

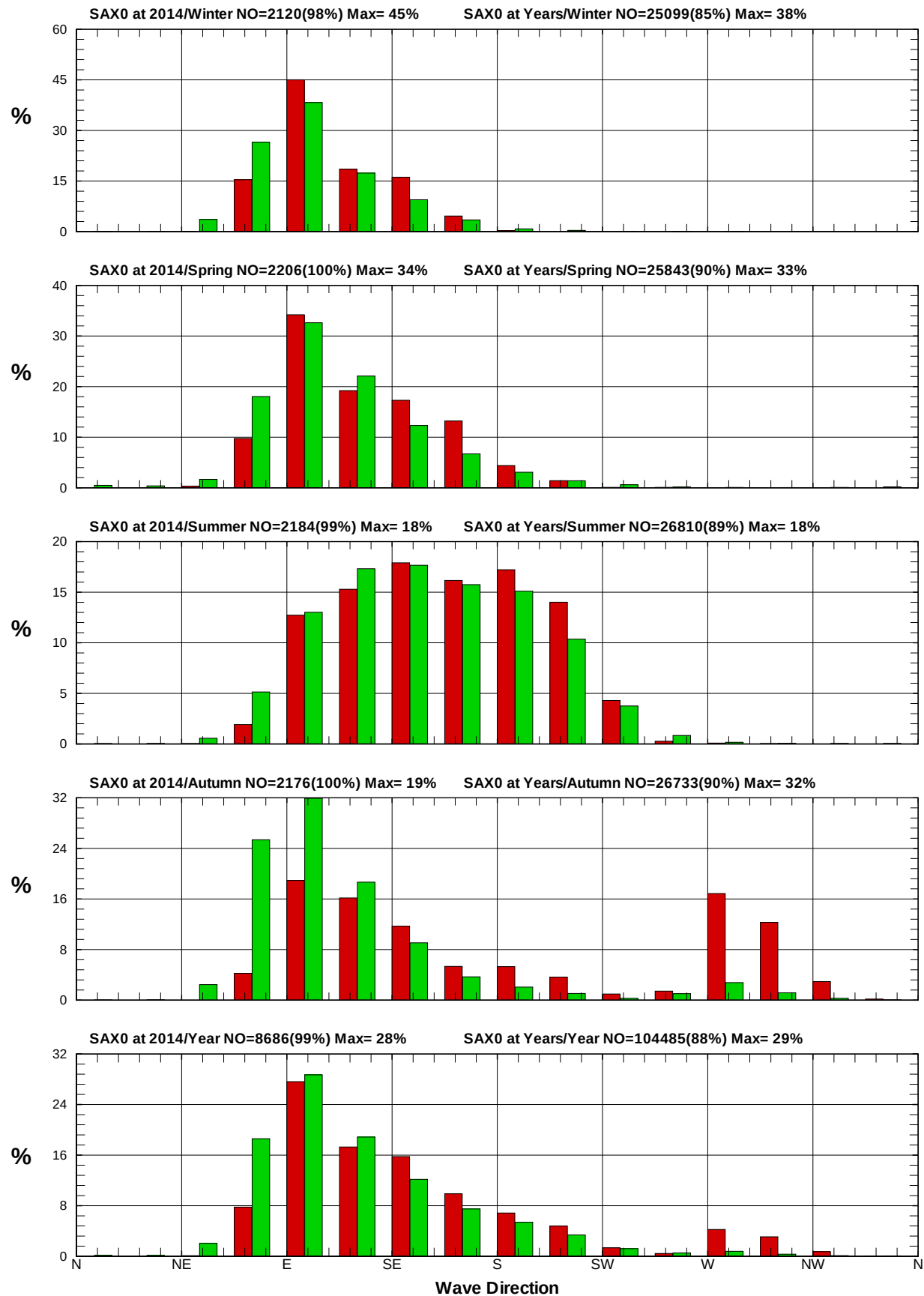


圖 2.3.4d 2014年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V14WSAX0.IDQ V14NSAX0.IDQ V14SSAX0.IDQ V14FSAX0.IDQ V14OSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of SAX0

■: 2014 ■: Years

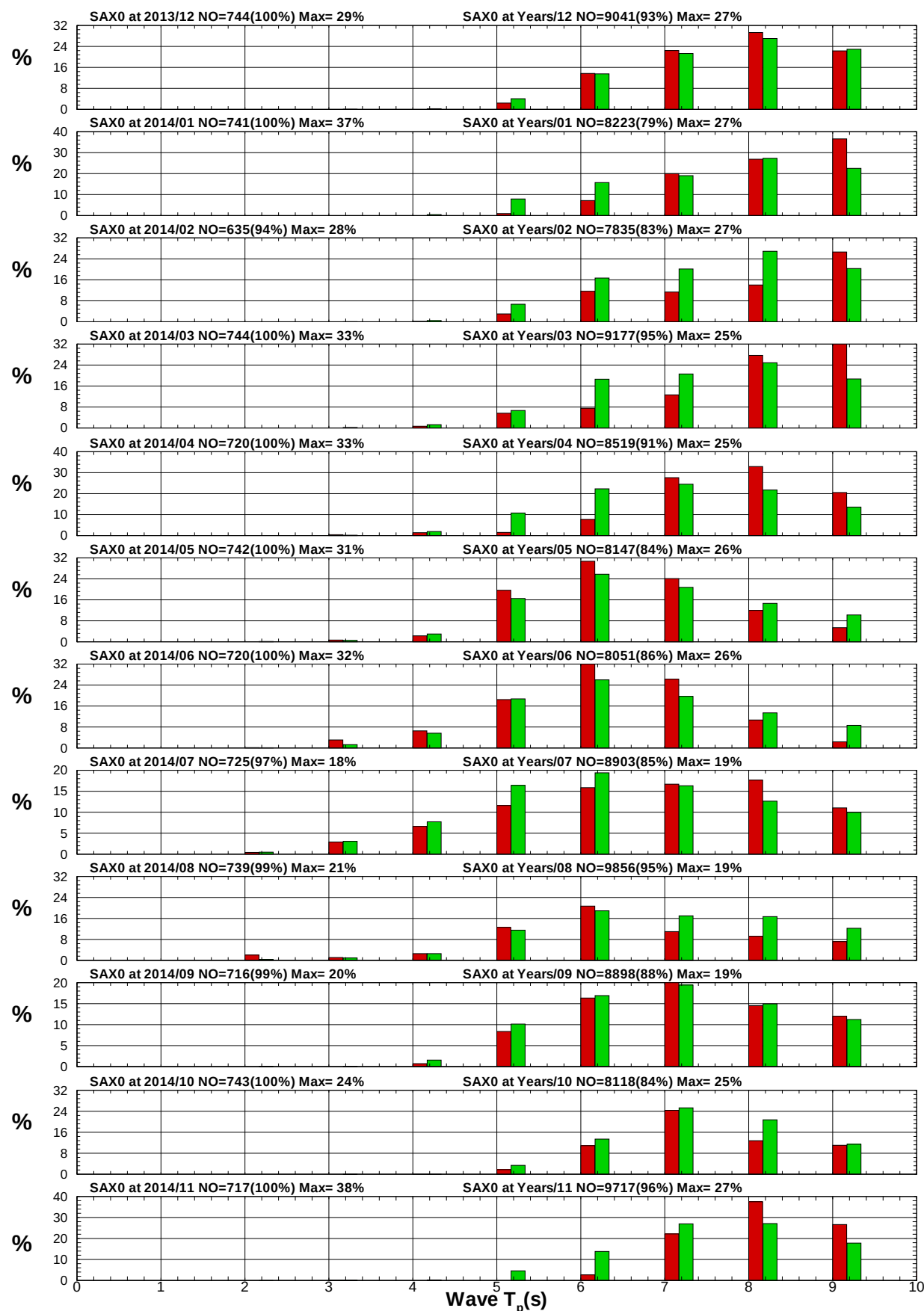


圖 2.3.4e 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V13CSAX0.ITQ V141SAX0.ITQ V142SAX0.ITQ V143SAX0.ITQ V144SAX0.ITQ V145SAX0.ITQ
V146SAX0.ITQ V147SAX0.ITQ V148SAX0.ITQ V149SAX0.ITQ V14ASAX0.ITQ V14BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of SAX0

■: 2014

■: Years

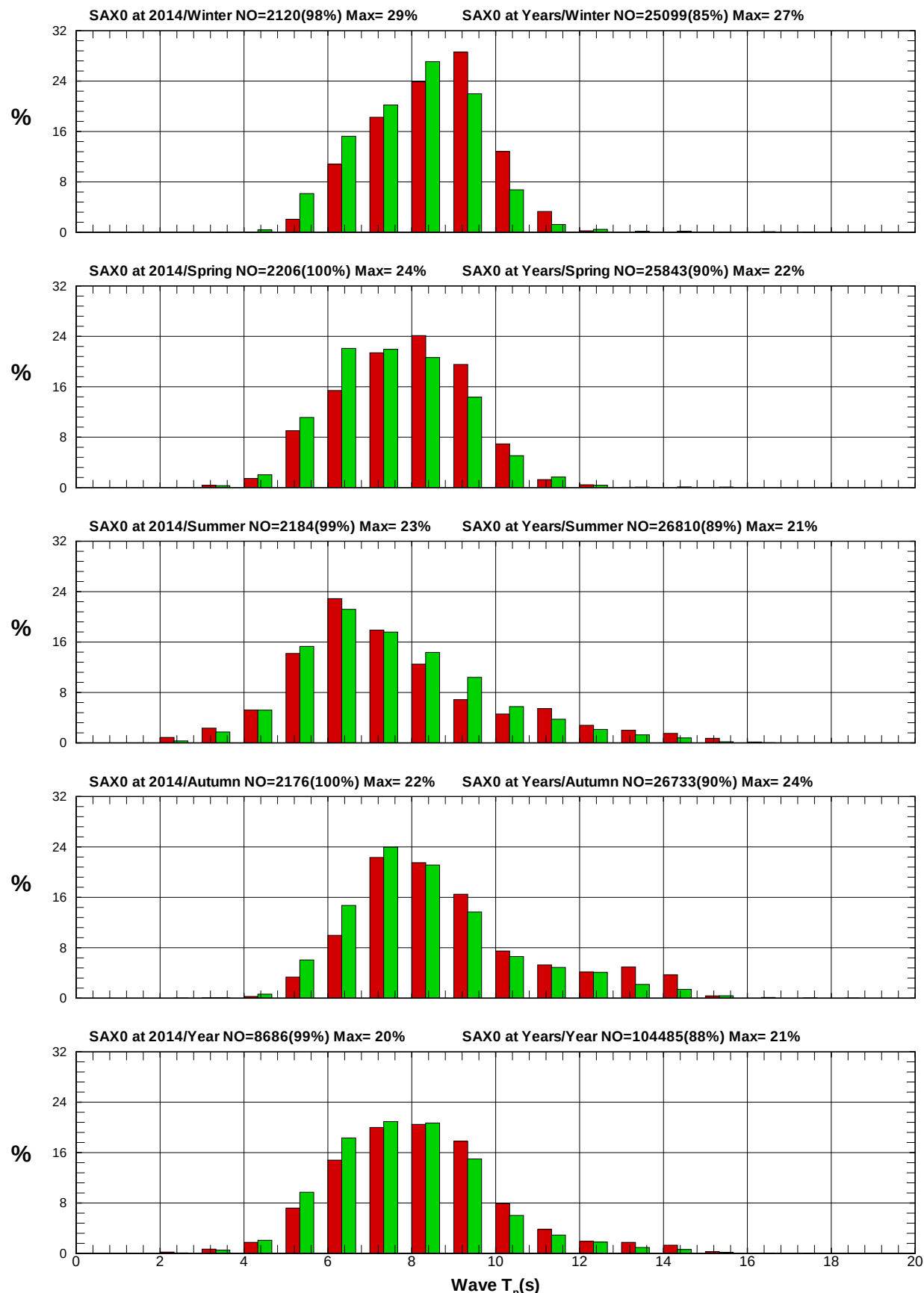


圖 2.3.4f 2014年及歷年蘇澳港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V14WSAX0.ITQ V14NSAX0.ITQ V14SSAX0.ITQ V14FSAX0.ITQ V14OSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

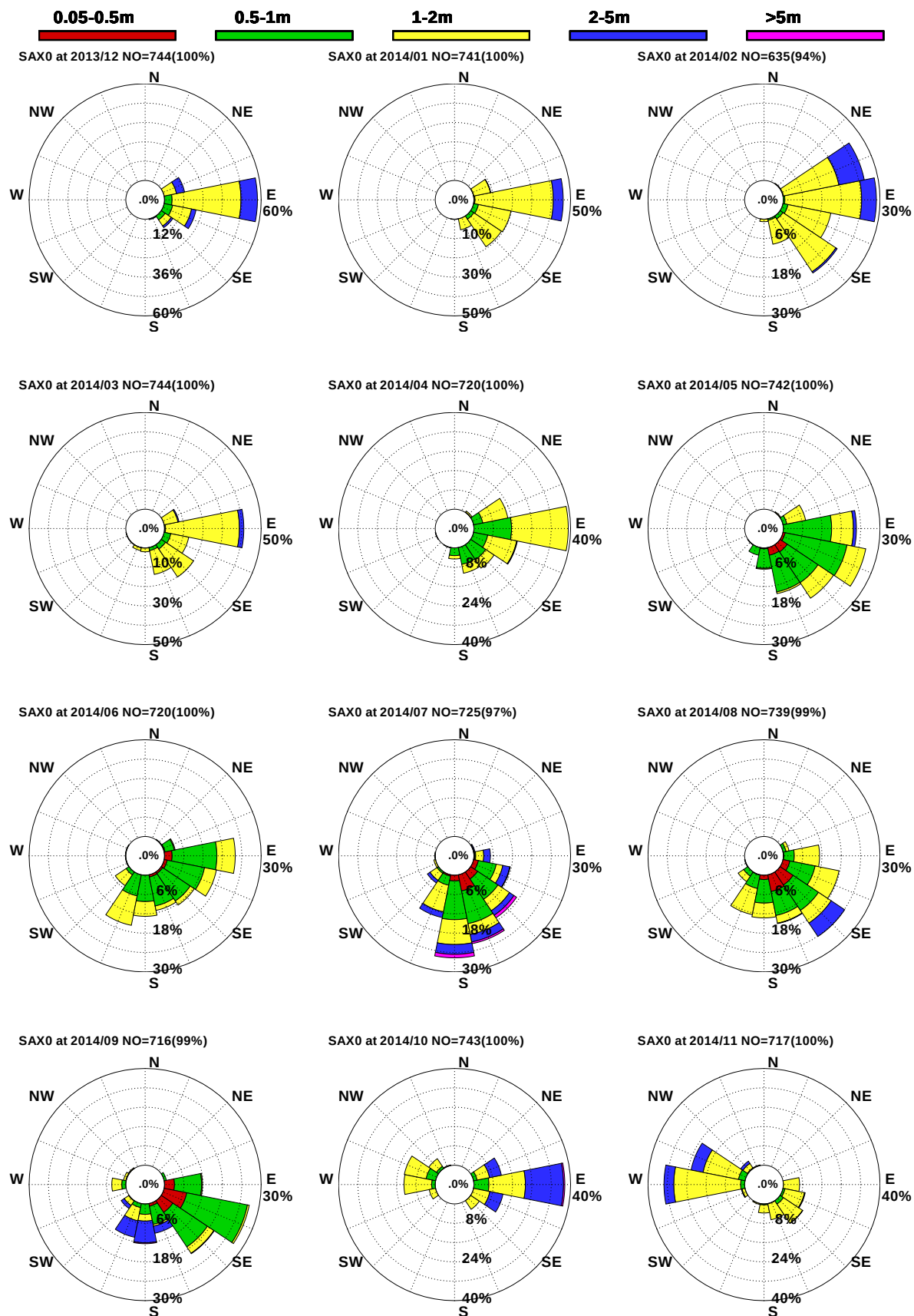


圖 2.3.5a 2014年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V13CSAX0.RDB V141SAX0.RDB V142SAX0.RDB V143SAX0.RDB V144SAX0.RDB V145SAX0.RDB
V146SAX0.RDB V147SAX0.RDB V148SAX0.RDB V149SAX0.RDB V14ASAX0.RDB V14BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

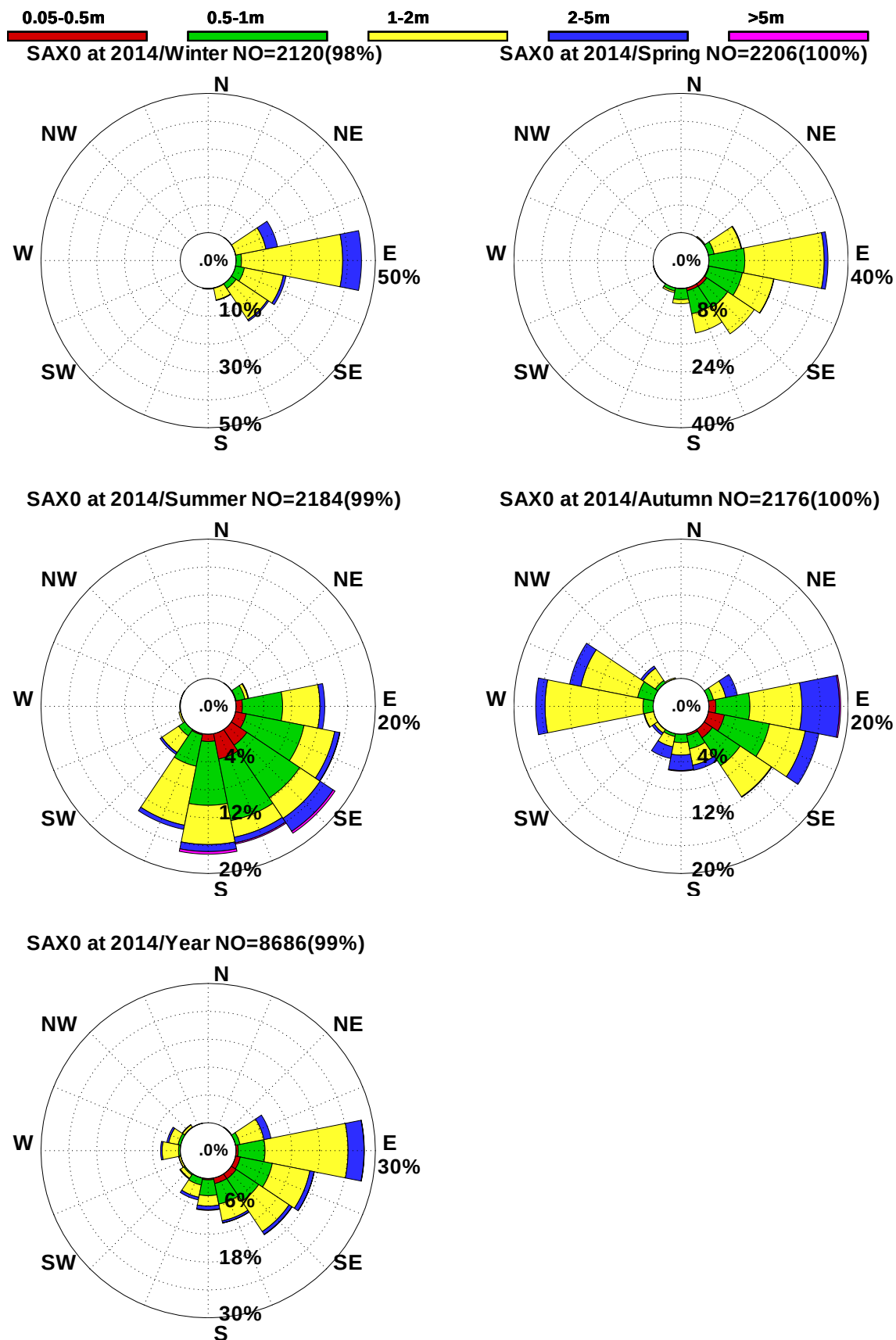


圖 2.3.5b 2014年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

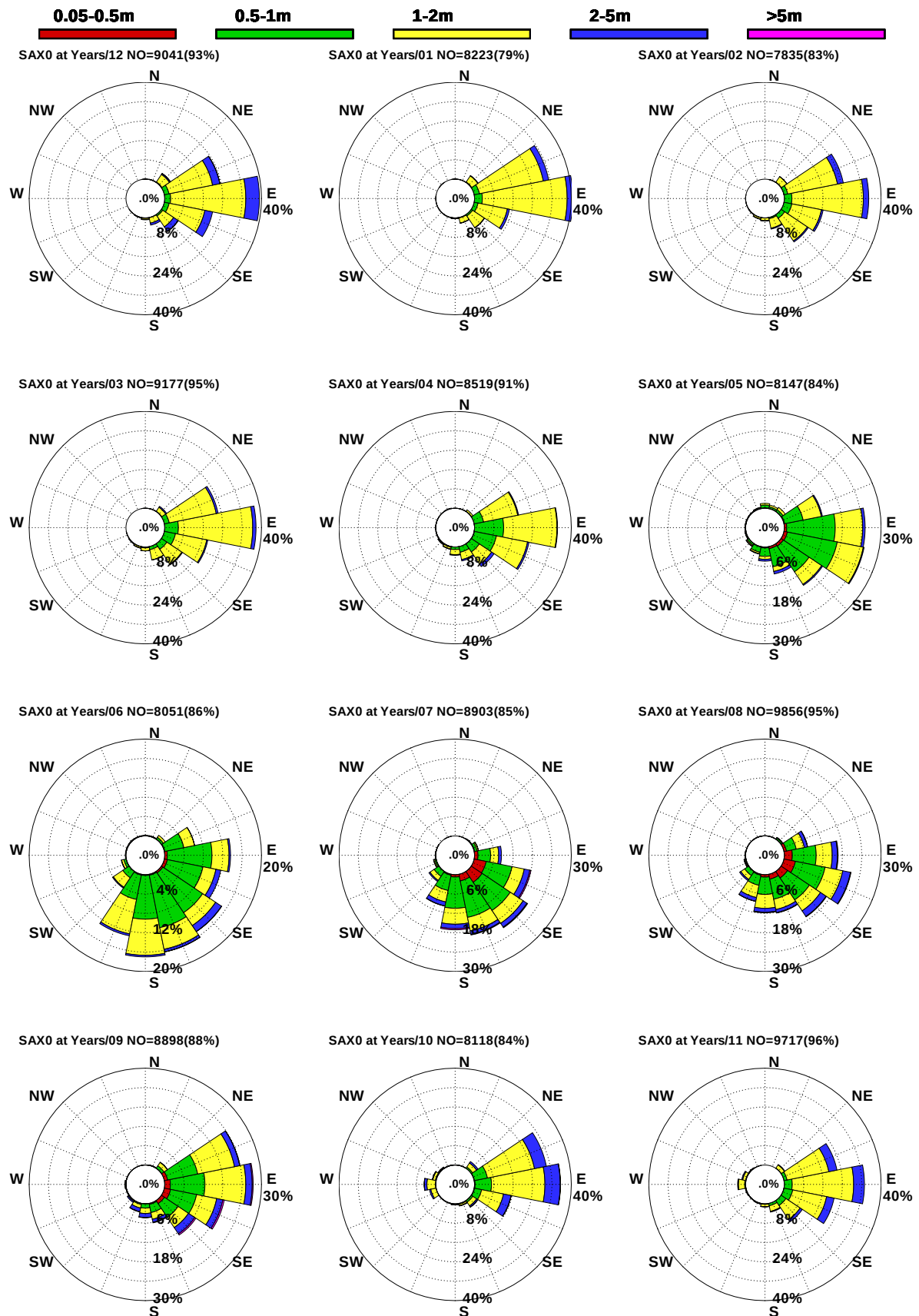


圖 2.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

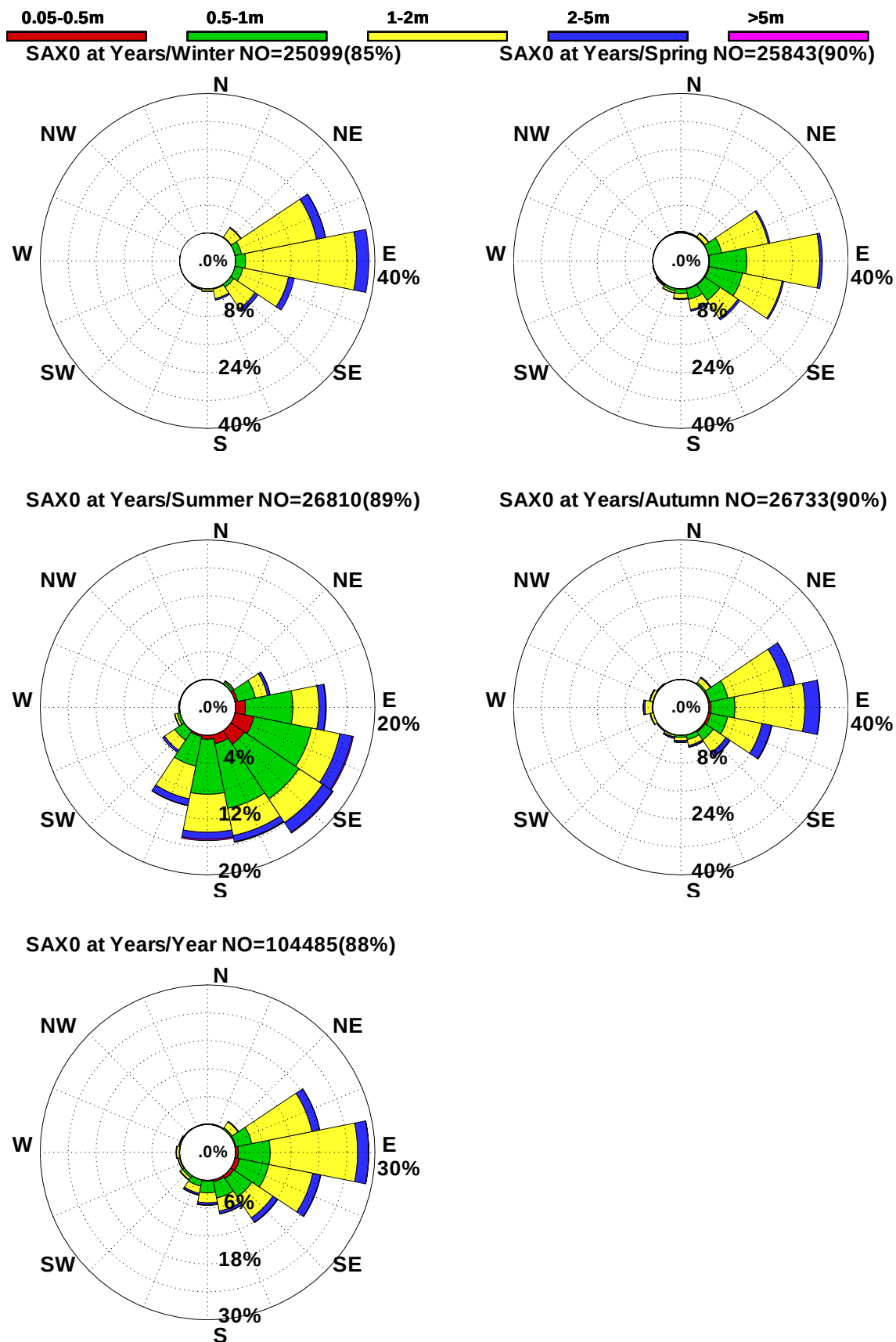


圖 2.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2014 年蘇澳港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 蘇澳港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

蘇澳港域潮汐之觀測係本中心於 2003 年 6 月本中心在蘇澳港(稱**測站 T**)安裝一具壓力式潮位儀監測系統，如附圖 3.1.1。另於 2002 年 7 月，在蘇澳港港口外 700 公尺水深約 25 公尺處(**測站 X**)安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。宜蘭海域包括蘇澳港潮位站(**測站 F**)、烏石(**測站 J**)及福隆(**測站 K**)由中央氣象局設置。各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

潮位**測站 X**潮波流儀，以壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化，取樣頻率為 2Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測，與一般固定式潮位計不同。**測站 T**潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。其他潮位資料由中央氣象局提供。

表 3.1.1 宜蘭海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	24°35'33"N	121°51'56"E	2003/06-2014/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2014/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J			2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K			2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	福隆潮位站

本年報以取經檢核後之**T 站**資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2003/06/16~2014/11/30 計 12 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

蘇澳港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表

蘇澳港域潮汐資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

宜蘭海域



圖 3.1.1 宜蘭海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 蘇澳港域潮汐主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T13CSAT0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	T	T141SAT0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T142SAT0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	T	T143SAT0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T144SAT0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T145SAT0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T146SAT0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T147SAT0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T148SAT0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T149SAT0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T14ASAT0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T14BSAT0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T14WSAT0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	T	T14NSAT0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T14SSAT0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	T	T14FSAT0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T140SAT0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	T	T44CSAT0.1HV	2003/12.01.00:~2013/12.31.23:	335	8032	9	8023	
19	T	T441SAT0.1HV	2004/01.01.00:~2014/01.31.23:	341	8184	96	8088	
20	T	T442SAT0.1HV	2004/02.01.00:~2014/02.28.23:	311	7464	34	7430	
21	T	T443SAT0.1HV	2004/03.01.00:~2014/03.31.23:	326	7824	72	7752	
22	T	T444SAT0.1HV	2005/04.01.00:~2014/04.30.23:	300	7200	332	6868	
23	T	T445SAT0.1HV	2004/05.21.13:~2014/05.31.23:	321	7691	418	7273	
24	T	T446SAT0.1HV	2003/06.19.10:~2014/06.30.23:	342	8198	260	7938	
25	T	T447SAT0.1HV	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	362	8680	11	8669	
26	T	T448SAT0.1HV	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	341	8183	103	8080	
27	T	T449SAT0.1HV	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	347	8313	76	8237	
28	T	T44ASAT0.1HV	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	316	8612	
29	T	T44BSAT0.1HV	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8639	220	8419	
30	T	T44WSAT0.1HV	2003/12.01.00:~2014/02.28.23:	987	23680	139	23541	
31	T	T44NSAT0.1HV	2004/03.01.00:~2014/05.31.23:	947	22715	822	21893	
32	T	T44SSAT0.1HV	2003/06.19.10:~2014/08.31.23:	1045	25061	374	24687	
33	T	T44FSAT0.1HV	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1079	25880	612	25268	
34	T	T440SAT0.1HV	2003/06.19.10:~2014/11.30.23:	4058	97336	1947	95389	

XT1Z.BAT

港灣技術研究中心

3.2 蘇澳港域主要測站潮汐資料統計表

表 3.2.1a 2014 年蘇澳港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	2013/12	94	196	135	12.6	25.0	14.4	58	0	91	-108	744(100%)
2	T	2014/01	95	203	155	12.4	15.0	13.6	59	0	109	-100	744(100%)
3	T	2014/02	94	164	130	12.6	25.0	14.3	52	0	91	-110	672(100%)
4	T	2014/03	102	176	141	12.4	15.0	13.8	56	0	96	-94	744(100%)
5	T	2014/04	95	143	127	12.6	25.0	13.9	56	0	80	-87	720(100%)
6	T	2014/05	95	185	143	12.6	26.0	13.9	58	0	89	-96	744(100%)
7	T	2014/06	93	151	121	12.4	14.0	13.3	57	0	83	-111	720(100%)
8	T	2014/07	95	204	135	12.9	25.0	14.5	54	0	95	-109	744(100%)
9	T	2014/08	96	190	142	12.6	26.0	14.1	58	0	103	-94	744(100%)
10	T	2014/09	98	156	138	12.6	26.0	14.1	56	0	94	-87	720(100%)
11	T	2014/10	97	162	134	12.6	25.0	14.0	58	0	98	-97	744(100%)
12	T	2014/11	100	183	145	12.6	26.0	13.8	56	0	93	-100	720(100%)
13	T	2014/冬	95	203	140	12.6	25.0	14.1	169	0	109	-110	2160(100%)
14	T	2014/春	97	185	138	12.6	26.0	13.8	170	0	96	-96	2208(100%)
15	T	2014/夏	95	204	133	12.6	26.0	13.9	169	0	103	-111	2208(100%)
16	T	2014/秋	98	183	139	12.6	26.0	13.9	170	0	98	-100	2184(100%)
17	T	2014/年	96	204	138	12.6	26.0	13.9	678	0	109	-111	8760(100%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	歷年/01	93	209	147	13.0	27.0	15.4	587	0	109	-117	8088(99%)
2	T	歷年/02	97	199	139	13.3	27.0	16.2	520	0	122	-132	7430(100%)
3	T	歷年/03	100	179	141	13.4	27.0	16.4	527	0	96	-96	7752(95%)
4	T	歷年/04	98	202	136	13.2	27.0	15.8	486	0	93	-110	6868(95%)
5	T	歷年/05	92	200	138	12.9	26.0	14.9	541	0	96	-112	7273(89%)
6	T	歷年/06	91	211	136	12.5	25.0	13.8	611	0	100	-118	7938(92%)
7	T	歷年/07	92	220	146	12.8	26.0	14.9	649	0	118	-132	8669(97%)
8	T	歷年/08	97	191	138	13.3	27.0	16.1	567	0	144	-110	8080(99%)
9	T	歷年/09	100	183	138	13.3	26.0	16.0	575	0	119	-102	8237(95%)
10	T	歷年/10	97	194	137	13.3	28.0	15.9	615	0	123	-110	8612(97%)
11	T	歷年/11	94	204	140	13.1	26.0	15.4	606	0	117	-119	8419(97%)
12	T	歷年/12	91	203	137	12.9	26.0	15.2	595	0	111	-114	8023(98%)
13	T	歷年/冬	94	209	141	13.1	27.0	15.6	1702	0	122	-132	23541(99%)
14	T	歷年/春	97	202	139	13.2	27.0	15.7	1554	0	96	-112	21893(93%)
15	T	歷年/夏	93	220	141	12.9	27.0	14.9	1827	0	144	-132	24687(96%)
16	T	歷年/秋	97	204	138	13.2	28.0	15.8	1796	0	123	-119	25268(96%)
17	T	歷年/年	95	220	140	13.1	28.0	15.5	6879	0	144	-132	95389(96%)

表 3.2.2a 蘇澳港域 2014 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	哈吉貝	蘇澳港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	蘇澳港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	蘇澳港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2014 年蘇澳港域颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	143	189	189	12.6	14.0	14.0	5	-7	83	-111
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	66	96	96	16.0	26.0	26.0	4	1	68	-49
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	77	101	94	12.3	14.0	13.5	7	-2	53	-76

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2014年及歷年蘇澳港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2013/12	1.7	67.2	20.7	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	16.9	44.1	22.0	13.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	9.6	42.3	42.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	12.5	30.4	53.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	8.9	41.1	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	6.9	56.9	20.7	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	7.0	52.6	38.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	11.1	57.4	20.4	9.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	15.5	37.9	37.9	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	7.1	41.1	42.9	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	10.3	37.9	48.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	5.4	51.8	30.4	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	9.5	51.5	27.8	10.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	9.4	42.9	41.2	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	11.2	49.1	32.5	6.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	7.6	43.5	40.6	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	9.4	46.8	35.5	7.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.3	52.9	24.0	10.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	15.2	47.2	23.0	12.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	12.3	38.5	39.2	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	12.5	33.4	45.4	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.5	38.3	45.1	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	14.2	48.4	27.2	10.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	14.7	49.1	27.2	8.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	18.2	45.0	21.9	14.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	11.6	38.1	42.3	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	8.9	35.8	48.2	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	12.2	35.0	46.5	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	12.4	48.7	28.4	10.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	13.3	46.5	28.3	11.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	12.5	40.2	38.9	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	15.0	44.2	30.0	10.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	11.2	39.9	40.9	7.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	13.0	42.7	34.5	9.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2014年及歷年蘇澳港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	36.2	36.2	25.9	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	28.8	54.2	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	17.3	65.4	15.4	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	17.9	66.1	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	7.1	83.9	7.1	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	12.1	79.3	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	17.5	71.9	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	9.3	79.6	7.4	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	10.3	77.6	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	10.7	78.6	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	10.3	77.6	10.3	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	7.1	89.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	27.8	51.5	19.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	12.4	76.5	10.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	12.4	76.3	9.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	9.4	81.8	7.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	15.5	71.5	11.5	.0	.0	.0	.0	.9	.6	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	28.6	46.2	21.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.7	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	25.4	50.8	18.6	.2	.0	.2	.0	3.9	.9	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	18.7	61.0	11.9	1.3	.0	.0	.2	4.2	2.7	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.2	18.8	60.0	12.0	1.3	.0	.4	.2	4.6	2.7	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	17.1	64.2	11.9	.4	.0	.0	.0	3.7	2.7	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	19.0	64.0	12.8	.2	.0	.0	.2	3.3	.6	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	23.7	57.4	18.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	27.3	46.8	22.5	.3	.2	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.2	17.1	63.5	11.1	.9	.0	.0	.2	4.2	2.8	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	16.0	65.0	11.7	.3	.0	.0	.2	4.5	2.3	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	12.8	69.9	9.9	.2	.2	.0	.2	4.2	2.3	.2	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.2	18.8	63.9	11.1	.8	.0	.0	.0	3.5	1.8	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	24.4	52.3	17.4	.5	.0	.1	.1	3.9	1.4	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.1	18.3	62.7	12.2	.6	.0	.1	.1	3.9	1.9	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.1	22.9	55.6	17.5	.4	.1	.0	.1	2.4	1.1	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.1	15.9	66.3	10.9	.4	.1	.0	.1	4.1	2.1	.1	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	20.4	59.2	14.5	.5	.0	.0	.1	3.5	1.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2014年及歷年蘇澳港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	.0	.7	47.3	52.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.5	49.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.1	49.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3	50.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	.8	47.2	51.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	48.1	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	49.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.3	50.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.3	48.9	50.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9	50.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.5	48.5	51.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.1	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	.0	.2	49.1	50.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.4	51.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.5	49.0	50.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.4	50.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.2	52.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.4	46.6	53.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.7	47.6	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.5	51.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.8	50.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3	51.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.8	52.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.1	52.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.5	48.3	51.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.4	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.5	48.0	51.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.7	52.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.8	51.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2014年蘇澳港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	-.34	-.37	-.36	-.29	-.19	-.09	-.01	.04	.06	.06	.04	.02	.04	.07	.14	.22	.28	.32	.32	.26	.15	.02	-.13	-.26
2014/01	-.39	-.44	-.42	-.34	-.21	-.07	.05	.14	.17	.15	.11	.06	.03	.03	.07	.14	.22	.29	.30	.27	.18	.04	-.12	-.27
2014/02	-.33	-.37	-.35	-.26	-.12	.02	.15	.23	.26	.23	.16	.08	.01	-.04	-.03	.02	.08	.14	.19	.17	.11	.00	-.12	-.24
2014/03	-.32	-.32	-.25	-.12	.03	.19	.28	.33	.30	.21	.08	-.05	-.15	-.19	-.16	-.09	.02	.12	.17	.17	.11	.01	-.13	-.24
2014/04	-.18	-.15	-.06	.06	.18	.28	.34	.33	.26	.15	.02	-.12	-.22	-.26	-.24	-.18	-.09	-.01	.05	.06	.04	-.02	-.09	-.15
2014/05	-.06	-.02	.06	.15	.25	.32	.35	.32	.23	.11	-.04	-.18	-.28	-.33	-.32	-.26	-.18	-.09	-.02	.02	.04	.01	-.03	-.05
2014/06	.04	.07	.12	.19	.26	.29	.30	.25	.17	.05	-.08	-.21	-.30	-.35	-.33	-.29	-.20	-.12	-.04	.02	.05	.05	.04	.03
2014/07	.04	.04	.06	.12	.18	.23	.24	.22	.16	.05	-.08	-.22	-.31	-.38	-.37	-.31	-.21	-.09	.02	.11	.14	.15	.13	.08
2014/08	-.01	-.04	-.03	.01	.08	.14	.18	.17	.11	.01	-.11	-.23	-.32	-.35	-.32	-.22	-.10	.04	.15	.22	.24	.20	.14	.07
2014/09	-.11	-.15	-.13	-.06	.03	.09	.13	.12	.06	-.04	-.15	-.25	-.30	-.29	-.21	-.09	.06	.19	.28	.31	.27	.19	.08	-.03
2014/10	-.20	-.24	-.22	-.16	-.08	.00	.04	.03	.01	-.05	-.12	-.17	-.18	-.13	-.05	.06	.19	.29	.34	.33	.26	.15	.01	-.10
2014/11	-.26	-.30	-.29	-.24	-.16	-.08	-.02	.00	.01	-.02	-.05	-.06	-.05	-.01	.08	.17	.25	.32	.33	.29	.21	.08	-.05	-.18
2014/冬	-.35	-.39	-.38	-.30	-.17	-.05	.06	.13	.16	.14	.10	.05	.03	.02	.06	.13	.20	.25	.27	.24	.15	.02	-.12	-.26
2014/春	-.19	-.16	-.08	.03	.16	.26	.32	.32	.26	.16	.02	-.11	-.21	-.26	-.24	-.18	-.09	.00	.07	.09	.06	.00	-.08	-.15
2014/夏	.02	.02	.05	.11	.17	.22	.24	.21	.15	.04	-.09	-.22	-.31	-.36	-.34	-.27	-.17	-.05	.05	.12	.14	.13	.10	.06
2014/秋	-.19	-.23	-.21	-.15	-.07	.00	.05	.05	.03	-.04	-.11	-.16	-.18	-.14	-.06	.05	.17	.26	.32	.31	.25	.14	.01	-.10
2014/年	-.18	-.19	-.16	-.08	.02	.11	.17	.18	.15	.07	-.02	-.11	-.17	-.19	-.15	-.07	.03	.12	.17	.19	.15	.07	-.02	-.11

DIST7Z1.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	-.33	-.37	-.37	-.32	-.23	-.14	-.05	.01	.04	.05	.04	.04	.06	.10	.16	.24	.30	.34	.33	.27	.17	.03	-.11	-.24
歷年/01	-.36	-.42	-.42	-.36	-.24	-.11	.01	.11	.16	.18	.15	.11	.08	.07	.09	.15	.20	.25	.27	.24	.16	.03	-.11	-.25
歷年/02	-.37	-.41	-.39	-.30	-.15	.01	.15	.24	.28	.25	.19	.09	.01	-.03	-.03	.02	.09	.16	.21	.20	.14	.02	-.12	-.26
歷年/03	-.33	-.33	-.27	-.14	.02	.18	.29	.35	.33	.26	.14	.00	-.10	-.16	-.15	-.09	-.01	.08	.13	.13	.08	-.02	-.14	-.26
歷年/04	-.21	-.17	-.07	.05	.19	.31	.37	.37	.31	.19	.05	-.09	-.19	-.25	-.24	-.19	-.11	-.03	.02	.04	.00	-.06	-.13	-.18
歷年/05	-.04	.02	.09	.19	.27	.33	.34	.30	.22	.10	-.03	-.15	-.24	-.29	-.29	-.25	-.18	-.12	-.06	-.03	-.03	-.05	-.06	-.06
歷年/06	.08	.11	.15	.20	.25	.28	.27	.24	.16	.06	-.06	-.18	-.27	-.33	-.33	-.30	-.24	-.16	-.08	-.02	.02	.04	.06	.06
歷年/07	.09	.09	.11	.16	.21	.24	.24	.21	.13	.01	-.12	-.25	-.35	-.40	-.39	-.32	-.22	-.10	.01	.10	.15	.16	.14	.11
歷年/08	.01	-.03	-.02	.04	.11	.17	.20	.18	.11	-.01	-.15	-.28	-.37	-.40	-.37	-.26	-.12	.04	.17	.25	.27	.23	.16	.08
歷年/09	-.11	-.15	-.13	-.06	.02	.10	.13	.11	.05	-.06	-.18	-.28	-.33	-.32	-.23	-.10	.07	.21	.31	.35	.31	.22	.09	-.02
歷年/10	-.22	-.24	-.22	-.15	-.06	.01	.04	.03	-.02	-.09	-.17	-.22	-.22	-.15	-.04	.10	.23	.34	.39	.36	.28	.15	.00	-.13
歷年/11	-.27	-.30	-.29	-.23	-.16	-.09	-.03	-.01	-.02	-.05	-.08	-.09	-.06	.00	.10	.21	.30	.36	.37	.32	.21	.08	-.07	-.19
歷年/冬	-.35	-.40	-.39	-.32	-.21	-.08	.03	.12	.16	.16	.12	.08	.05	.05	.08	.14	.20	.25	.27	.24	.16	.03	-.12	-.25
歷年/春	-.19	-.16	-.09	.03	.16	.27	.33	.34	.29	.19	.06	-.08	-.18	-.23	-.22	-.17	-.10	-.02	.03	.05	.02	-.04	-.11	-.17
歷年/夏	.06	.06	.08	.13	.19	.23	.24	.21	.13	.02	-.11	-.24	-.33	-.38	-.36	-.30	-.19	-.08	.03	.11	.15	.14	.12	.08
歷年/秋	-.20	-.23	-.21	-.15	-.07	.01	.05	.04	.00	-.07	-.14	-.20	-.20	-.16	-.06	.07	.20	.31	.36	.34	.27	.15	.00	-.12
歷年/年	-.17	-.18	-.15	-.08	.02	.10	.16	.17	.14	.07	-.02	-.11	-.17	-.18	-.14	-.06	.03	.12	.18	.19	.15	.07	-.02	-.11

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2014年蘇澳港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	.34	.28	.23	.25	.31	.35	.40	.47	.47	.40	.37	.44	.51	.52	.62	.73	.85	.88	.88	.90	.87	.69	.56	.43
2014/01	.26	.15	.13	.19	.26	.41	.53	.57	.60	.59	.49	.44	.47	.53	.57	.67	.85	.95	1.09	1.09	1.01	.85	.61	.40
2014/02	.13	.10	.08	.14	.26	.45	.48	.60	.74	.68	.60	.46	.43	.43	.49	.61	.70	.83	.80	.91	.88	.74	.55	.37
2014/03	.20	.08	.17	.35	.52	.65	.77	.75	.75	.68	.57	.48	.42	.44	.52	.61	.75	.84	.92	.96	.83	.65	.45	.30
2014/04	.28	.25	.38	.50	.63	.76	.81	.75	.77	.73	.64	.52	.47	.40	.43	.52	.51	.58	.62	.62	.61	.47	.41	.32
2014/05	.35	.42	.49	.59	.71	.77	.88	.89	.82	.78	.66	.56	.46	.41	.39	.41	.39	.48	.51	.57	.50	.43	.39	.37
2014/06	.39	.47	.55	.67	.77	.79	.80	.83	.78	.75	.57	.49	.39	.24	.26	.29	.35	.40	.43	.40	.39	.36	.39	.41
2014/07	.66	.62	.67	.74	.83	.90	.91	.95	.82	.64	.49	.32	.23	.27	.38	.40	.42	.37	.39	.47	.58	.61	.53	.42
2014/08	.46	.54	.71	.77	.87	.97	1.03	.99	.85	.66	.48	.31	.17	.10	.14	.27	.43	.50	.65	.69	.69	.65	.53	.50
2014/09	.52	.58	.63	.70	.80	.90	.94	.91	.79	.63	.44	.30	.20	.18	.24	.32	.46	.63	.77	.79	.80	.68	.60	.50
2014/10	.40	.48	.58	.74	.73	.77	.73	.79	.73	.68	.58	.43	.27	.17	.33	.52	.60	.66	.82	.92	.98	.83	.64	.44
2014/11	.47	.48	.54	.54	.52	.51	.61	.55	.49	.51	.44	.40	.45	.44	.54	.65	.64	.81	.87	.93	.90	.78	.65	.49
2014/冬	.34	.28	.23	.25	.31	.45	.53	.60	.74	.68	.60	.46	.51	.53	.62	.73	.85	.95	1.09	1.09	1.01	.85	.61	.43
2014/春	.35	.42	.49	.59	.71	.77	.88	.89	.82	.78	.66	.56	.47	.44	.52	.61	.75	.84	.92	.96	.83	.65	.45	.37
2014/夏	.66	.62	.71	.77	.87	.97	1.03	.99	.85	.75	.57	.49	.39	.27	.38	.40	.43	.50	.65	.69	.69	.65	.53	.50
2014/秋	.52	.58	.63	.74	.80	.90	.94	.91	.79	.68	.58	.43	.45	.44	.54	.65	.64	.81	.87	.93	.98	.83	.65	.50
2014/年	.66	.62	.71	.77	.87	.97	1.03	.99	.85	.78	.66	.56	.51	.53	.62	.73	.85	.95	1.09	1.09	1.01	.85	.65	.50

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.50	.43	.45	.46	.46	.48	.50	.53	.52	.58	.52	.52	.56	.58	.70	.82	.98	1.03	1.09	1.11	1.04	.92	.74	.57
歷年/01	.53	.45	.45	.43	.35	.43	.53	.58	.62	.65	.75	.81	.83	.83	.84	.80	.91	1.02	1.09	1.09	1.03	.91	.79	.57
歷年/02	.61	.60	.57	.53	.57	.59	.66	.80	.91	.96	1.02	1.03	.98	.92	.90	.83	.97	1.04	1.15	1.22	1.11	1.01	.85	.71
歷年/03	.33	.28	.37	.46	.52	.68	.77	.88	.93	.88	.86	.80	.79	.87	.89	.89	.89	.92	.94	.96	.92	.78	.60	.48
歷年/04	.28	.31	.42	.53	.71	.89	.93	.93	.89	.79	.72	.66	.55	.54	.54	.61	.74	.82	.83	.78	.67	.57	.43	.38
歷年/05	.37	.42	.55	.68	.79	.94	.96	.96	.90	.83	.81	.58	.54	.44	.43	.49	.55	.63	.57	.57	.50	.43	.39	.38
歷年/06	.78	.63	.72	.80	.93	.97	1.00	.96	.93	.87	.78	.64	.46	.39	.36	.41	.44	.48	.53	.49	.50	.46	.64	.51
歷年/07	.98	1.03	1.18	1.00	1.09	1.00	1.15	1.14	1.10	1.06	.84	.49	.32	.35	.41	.40	.44	.49	.56	.51	.62	.71	.69	.69
歷年/08	.87	.78	.74	1.05	1.30	1.21	1.44	1.30	1.04	.81	.76	.56	.35	.25	.32	.46	.46	.61	1.00	1.12	.90	.88	.80	.77
歷年/09	.54	.62	.70	.97	1.14	1.19	1.08	.94	.83	.70	.56	.43	.34	.22	.35	.47	.79	1.06	1.14	.90	.90	.82	.69	.64
歷年/10	.54	.64	.72	.80	1.23	1.03	.94	.93	.82	.68	.58	.50	.43	.56	.92	1.05	1.00	1.02	1.00	.99	1.07	.88	.79	.66
歷年/11	.54	.51	.54	.63	.74	.79	.83	.89	.76	.67	.57	.42	.45	.55	.59	.75	.88	1.03	1.15	1.17	1.07	.88	.68	.56
歷年/冬	.61	.60	.57	.53	.57	.59	.66	.80	.91	.96	1.02	1.03	.98	.92	.90	.83	.98	1.04	1.15	1.22	1.11	1.01	.85	.71
歷年/春	.37	.42	.55	.68	.79	.94	.96	.96	.93	.88	.86	.80	.79	.87	.89	.89	.89	.92	.94	.96	.92	.78	.60	.48
歷年/夏	.98	1.03	1.18	1.05	1.30	1.21	1.44	1.30	1.10	1.06	.84	.64	.46	.39	.41	.46	.46	.61	1.00	1.12	.90	.88	.80	.77
歷年/秋	.54	.64	.72	.97	1.23	1.19	1.08	.94	.83	.70	.58	.50	.45	.56	.92	1.05	1.00	1.06	1.15	1.17	1.07	.88	.79	.66
歷年/年	.98	1.03	1.18	1.05	1.30	1.21	1.44	1.30	1.10	1.06	1.02	1.03	.98	.92	.92	1.05	1.00	1.06	1.15	1.22	1.11	1.01	.85	.77

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2014年蘇澳港域主要測站每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	-.07	-.04	-.02	.01	.00	-.03	-.06	-.05	-.01	.03	-.06	-.06	-.05	-.01	-.04	.06	.07	.11	.08	-.05	-.07	-.05	-.02	.00	.04	.06	.08	.04	.01	.05	.05
2014/01	.08	.12	.13	.09	.02	-.02	-.01	.01	.03	-.04	-.08	-.03	.04	.01	-.01	-.04	-.06	-.07	-.02	-.06	-.03	-.07	-.11	-.06	-.03	.01	.03	-.03	.05	.05	.06
2014/02	-.03	.01	.03	.00	-.05	-.06	.01	.05	.02	.01	.03	.06	.07	.04	.00	-.01	-.03	.07	.09	.00	-.05	-.06	-.07	-.04	-.03	-.02	-.04	-.01	.00	.00	.00
2014/03	.04	.05	.04	.02	.00	.02	-.02	.02	-.02	-.03	-.06	-.01	.03	.00	-.05	-.06	-.02	-.03	.01	.00	.00	-.10	-.10	-.05	-.02	.01	.05	.07	.06	.05	.08
2014/04	.01	-.01	-.02	.00	-.03	-.06	-.09	-.08	-.03	-.03	-.01	-.01	.01	.04	.01	-.01	-.02	.00	.02	.03	.03	.03	.00	.00	.05	.03	.04	.04	.04	.03	.00
2014/05	.01	-.04	-.06	-.03	-.05	-.10	-.12	-.09	-.04	-.03	-.03	-.01	.04	.04	.06	.02	-.01	.01	.03	.03	.02	.04	.05	.03	.02	.02	.06	.06	.04	.01	.02
2014/06	-.05	-.04	.04	.05	.01	.00	.02	.04	.05	.05	.03	.01	-.05	-.07	-.08	-.04	-.01	-.01	.02	-.01	-.02	-.01	.00	.00	.00	.01	.02	.02	.01	-.01	.00
2014/07	-.01	.02	.01	-.01	-.01	.00	.06	.18	.10	-.01	.01	-.02	-.01	.00	-.03	-.06	-.05	-.06	-.04	-.02	-.02	.02	.03	-.10	-.09	-.06	-.02	-.01	.01	.04	.13
2014/08	.09	.05	-.01	-.05	-.05	-.02	.03	.09	.08	.10	.13	.10	.06	.02	-.02	-.02	-.02	-.07	-.06	-.05	-.05	-.04	-.03	-.01	-.03	-.04	-.03	-.05	-.04	-.05	-.01
2014/09	.01	-.02	.02	.06	.07	.07	.04	.06	.11	.10	.11	.07	.04	.05	.00	-.07	-.09	-.04	.00	.02	-.02	-.09	-.08	-.10	-.06	-.03	-.05	-.05	-.08	-.07	.00
2014/10	-.04	-.08	-.02	.06	.10	.10	.04	.00	.09	.14	.21	.22	.21	.13	-.04	-.07	-.04	-.09	-.06	-.06	-.04	-.03	.01	-.03	-.08	-.09	-.08	-.08	-.12	-.13	-.13
2014/11	.03	.07	.11	.03	.01	.02	.06	.06	.02	.02	-.01	-.03	-.02	-.10	-.12	-.09	-.08	-.02	-.07	-.06	-.02	-.02	.01	.02	.05	.06	.02	-.03	.01	.02	.00
2014/冬	-.01	.03	.05	.03	-.01	-.04	-.02	.00	.01	.00	-.04	-.01	.02	.01	-.02	.00	.00	.04	.05	-.04	-.05	-.06	-.07	-.03	.00	.01	.02	.00	.03	.05	.06
2014/春	.02	.00	-.01	-.01	-.03	-.05	-.07	-.05	-.03	-.03	-.03	-.01	.03	.03	.01	-.02	-.02	-.01	.02	.02	.02	-.01	-.02	-.01	.02	.02	.05	.06	.05	.03	.05
2014/夏	.01	.01	.01	.00	-.02	-.01	.04	.10	.08	.05	.06	.03	.00	-.01	-.04	-.04	-.03	-.05	-.02	-.02	-.03	-.01	.00	-.03	-.04	-.03	-.01	-.01	.00	-.01	.06
2014/秋	.00	-.01	.04	.05	.06	.07	.05	.04	.07	.09	.10	.08	.08	.03	-.05	-.08	-.07	-.05	-.04	-.03	-.02	-.04	-.02	-.04	-.03	-.02	-.03	-.05	-.06	-.06	-.13
2014/年	.01	.01	.02	.02	.00	-.01	.00	.02	.03	.02	.02	.02	.03	.01	-.02	-.03	-.03	-.02	.00	-.02	-.02	-.03	-.03	-.03	-.01	.00	.01	.00	.00	.00	.03

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2014年蘇澳港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	.67	.75	.85	.88	.90	.81	.61	.52	.38	.47	.32	.40	.46	.62	.61	.74	.79	.87	.80	.57	.54	.49	.43	.38	.44	.51	.52	.56	.68	.75	.88
2014/01	.95	1.09	1.09	.97	.75	.52	.43	.44	.47	.39	.42	.54	.68	.65	.72	.64	.65	.64	.62	.52	.47	.39	.33	.39	.41	.53	.60	.65	.86	.93	1.02
2014/02	.91	.88	.70	.62	.54	.44	.46	.43	.40	.49	.58	.67	.69	.71	.71	.69	.61	.75	.74	.60	.51	.47	.42	.43	.49	.62	.70	.83	.00	.00	.00
2014/03	.92	.96	.80	.75	.63	.66	.51	.49	.35	.30	.31	.42	.51	.56	.60	.57	.63	.61	.64	.70	.70	.53	.45	.46	.42	.47	.61	.75	.81	.78	.77
2014/04	.75	.71	.67	.63	.56	.43	.27	.20	.26	.28	.37	.47	.56	.63	.70	.70	.75	.74	.77	.73	.64	.52	.47	.41	.52	.54	.63	.69	.77	.81	.00
2014/05	.78	.70	.64	.57	.44	.32	.18	.16	.23	.33	.41	.53	.64	.75	.82	.89	.86	.82	.78	.66	.51	.46	.45	.49	.57	.64	.72	.77	.82	.75	.75
2014/06	.62	.59	.57	.45	.34	.28	.33	.44	.55	.64	.71	.79	.77	.78	.83	.78	.75	.56	.51	.39	.39	.47	.54	.60	.66	.69	.73	.74	.75	.71	.00
2014/07	.61	.56	.47	.38	.36	.40	.48	.66	.71	.68	.83	.90	.89	.95	.82	.64	.54	.42	.39	.44	.46	.47	.68	.49	.59	.60	.65	.65	.67	.59	.66
2014/08	.58	.47	.42	.35	.35	.46	.56	.77	.87	.96	1.03	.99	.88	.73	.53	.50	.41	.40	.34	.40	.39	.44	.52	.63	.61	.64	.63	.56	.51	.48	.51
2014/09	.47	.46	.45	.52	.61	.70	.79	.88	.94	.91	.83	.71	.66	.59	.42	.30	.28	.26	.33	.52	.53	.50	.55	.51	.57	.63	.59	.57	.54	.56	.00
2014/10	.45	.36	.40	.48	.60	.74	.77	.70	.84	.92	.98	.85	.81	.60	.31	.25	.25	.23	.30	.43	.50	.60	.65	.66	.65	.69	.65	.59	.48	.38	.31
2014/11	.45	.52	.65	.63	.65	.78	.87	.85	.82	.70	.67	.53	.38	.16	.10	.19	.29	.46	.45	.58	.67	.78	.83	.89	.93	.83	.72	.56	.47	.47	.00
2014/冬	.95	1.09	1.09	.97	.90	.81	.61	.52	.47	.49	.58	.67	.69	.71	.72	.74	.79	.87	.80	.60	.54	.49	.43	.43	.49	.62	.70	.83	.86	.93	1.02
2014/春	.92	.96	.80	.75	.63	.66	.51	.49	.35	.33	.41	.53	.64	.75	.82	.89	.86	.82	.78	.73	.70	.53	.47	.49	.57	.64	.72	.77	.82	.81	.77
2014/夏	.62	.59	.57	.45	.36	.46	.56	.77	.87	.96	1.03	.99	.89	.95	.83	.78	.75	.56	.51	.44	.46	.47	.68	.63	.66	.69	.73	.74	.75	.71	.66
2014/秋	.47	.52	.65	.63	.65	.78	.87	.88	.94	.92	.98	.85	.81	.60	.42	.30	.29	.46	.45	.58	.67	.78	.83	.89	.93	.83	.72	.59	.54	.56	.31
2014/年	.95	1.09	1.09	.97	.90	.81	.87	.88	.94	.96	1.03	.99	.89	.95	.83	.89	.86	.87	.80	.73	.70	.78	.83	.89	.93	.83	.73	.83	.86	.93	1.02

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.93	.98	1.03	1.02	.94	.94	.89	.86	.86	.72	.98	.94	1.02	1.06	.95	.90	.79	.87	.80	.78	.83	1.03	.99	1.09	1.11	1.04	.88	.85	.78	.83	.90
歷年/01	.95	1.09	1.09	.97	.92	.81	.77	.81	.85	.99	.99	1.01	1.08	.96	.76	.81	.73	.79	.91	1.05	1.02	1.08	1.03	1.03	.95	.82	.85	.85	.96	.98	1.03
歷年/02	.96	.88	.78	.76	.70	.82	.83	.94	.99	.99	.94	.81	.72	.72	.76	.82	.95	1.04	1.04	1.13	1.22	1.11	1.08	.90	.96	.96	1.02	.98	1.03	.00	.00
歷年/03	.93	.96	.82	.82	.73	.81	.90	.94	.86	.90	.92	.88	.82	.80	.77	.89	.79	.82	.89	.87	.84	.82	.76	.70	.70	.69	.89	.92	.91	.93	.85
歷年/04	.78	.74	.67	.65	.71	.69	.78	.87	.91	.83	.81	.72	.70	.75	.75	.82	.84	.93	.93	.82	.83	.78	.70	.74	.81	.86	.85	.87	.88	.89	.00
歷年/05	.78	.74	.64	.66	.76	.85	.85	.91	.90	.79	.75	.69	.71	.75	.84	.89	.88	.93	.89	.82	.85	.81	.78	.83	.94	.96	.96	.88	.82	.78	.75
歷年/06	.73	.78	.93	.99	.98	.95	.85	.74	.70	.81	.80	.79	.86	.87	.90	.93	.90	.81	.75	.83	.85	.96	1.00	.95	.95	.86	.76	.75	.87	.77	.00
歷年/07	.82	.92	.85	.87	.84	.77	.73	.77	.79	.86	.85	.94	1.15	1.10	.91	.90	.85	1.18	.78	.79	.79	.92	.95	.97	.89	.77	.74	.87	.80	.91	1.00
歷年/08	.99	1.32	.97	.83	.88	.82	1.44	1.30	1.01	1.01	1.03	.99	.88	.81	.78	.78	.84	.77	.79	.91	1.00	.97	.80	.80	.87	.78	.84	.92	.94	.98	.90
歷年/09	.87	.81	.72	.73	.71	.85	.94	.98	.94	.91	.83	.73	1.01	1.14	.84	.87	.90	.82	.87	.91	.73	.73	.71	.67	.85	.93	.91	1.19	.90	.95	.00
歷年/10	.90	1.23	.81	.77	.85	1.05	.94	.87	.84	.92	.98	.85	.81	.73	.88	.93	.95	1.07	.88	.73	.78	.81	.86	.81	.84	.93	.91	.91	.90	.83	.69
歷年/11	.87	.93	.99	1.12	1.17	1.12	.88	.90	.89	.84	.85	.88	.95	1.00	1.00	.94	.89	.74	.71	.77	.79	.83	.87	.89	.95	.97	1.01	.82	.75	.78	.00
歷年/冬	.96	1.09	1.09	1.02	.94	.94	.89	.94	.99	.99	.99	1.01	1.08	1.06	.95	.90	.95	1.04	1.04	1.13	1.22	1.11	1.08	1.09	1.11	1.04	1.02	.98	1.03	.98	1.03
歷年/春	.93	.96	.82	.82	.76	.85	.90	.94	.91	.90	.92	.88	.82	.80	.84	.89	.88	.93	.93	.87	.85	.82	.78	.83	.94	.96	.96	.92	.91	.93	.85
歷年/夏	.99	1.32	.97	.99	.98	.95	1.44	1.30	1.01	1.01	1.03	.99	1.15	1.10	.91	.93	.90	1.18	.79	.91	1.00	.97	1.00	.97	.95	.86	.84	.92	.94	.98	1.00
歷年/秋	.90	1.23	.99	1.12	1.17	1.12	.94	.98	.94	.92	.98	.88	1.01	1.14	1.00	.94	.95	1.07	.88	.91	.79	.83	.87	.89	.95	.97	1.01	1.19	.90	.95	.69
歷年/年	.99	1.32	1.09	1.12	1.17	1.12	1.44	1.30	1.01	1.01	1.03	1.01	1.15	1.14	1.00	.94	.95	1.18	1.04	1.13	1.22	1.11	1.08	1.09	1.11	1.04	1.02	1.19	1.03	.98	1.03

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2014年 冬季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.4m	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.6m	.0	.0	.0	12.4	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.2
.8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	3.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2
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	27.8	51.5	19.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 27.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 51.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 2.03m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 60.9%。潮差介於 1~2m 佔 37.9%。潮差大於 2m 佔 1.2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 79.3%; 14時 ~ 30時佔 20.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.09m, 最小潮位 = -1.10m。
 [註6]: 潮差數合計 169個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T14WSAT0.1HV。

表3.2.6b 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28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	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.2m	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.4m	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
.6m	.0	.0	.0	3.2	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
.8m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	1.6	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.5	.0	.1	.1	2.2	.0	.0	.0	4.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.6	.0	.0	2.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
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	24.4	52.3	17.4	.5	.0	.1	.1	3.9	1.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 19.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 52.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 2.09m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 59.8%。潮差介於 1~2m 佔 39.4%。潮差大於 2m 佔 .7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 76.8%; 14時 ~ 30時佔 23.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.22m, 最小潮位 = -1.32m。
 [註6]: 潮差數合計 1702個, 潮位數 23541小時 (98.8%), 檔名: T44WSAT0.1HV。

表3.2.6c 2014年 春季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31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	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.4m	.0	.0	.0	6.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.6m	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.8m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	17.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	1.2
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	12.4	76.5	10.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 20.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 76.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 1.85m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 52.4%。潮差介於 1~2m 佔 47.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 88.8%;14時 ~ 30時佔 11.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -.96m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T14NSAT0.1HV。

表3.2.6d 歷年 春季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2004年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31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	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
.2m	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.4m	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.6m	.0	.0	.0	.3	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
.8m	.0	.0	.0	.0	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.7	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.0	.6	.0	.1	.1	.6	.0	.0	.0	7.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	.3	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	1.5
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	18.3	62.7	12.2	.6	.0	.1	.1	3.9	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 19.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 62.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 52.6%。潮差介於 1~2m 佔 47.2%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 81.1%; 14時 ~ 30時佔 18.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 1554個, 潮位數 21893小時 (92.9%), 檔名: T44NSAT0.1HV。

表3.2.6e 2014年 夏季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m	.0	.0	.0	6.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
.6m	.0	.0	.0	.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
.8m	.0	.0	.0	.0	27.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	8.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	3.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
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	12.4	76.3	9.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 27.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 76.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 2.04m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 60.4%。潮差介於 1~2m 佔 39.1%。潮差大於 2m 佔 .6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 88.8%; 14時 ~ 30時佔 11.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.03m, 最小潮位 = -1.11m。
 [註6]: 潮差數合計 169個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T14SSAT0.1HV。

表3.2.6f 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014年 8月31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	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
.4m	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
.6m	.0	.0	.0	.3	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
.8m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	3.9	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.4	.1	.0	.1	.7	.0	.0	.0	4.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.5	.0	.0	2.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
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	22.9	55.6	17.5	.4	.1	.0	.1	2.4	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 19.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 59.2%。潮差介於 1~2m 佔 40.2%。潮差大於2m 佔 .5%。
 [註4]: 週期小於14時佔 78.5%;14時 ~ 30時佔 21.5%; 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 1827個, 潮位數 24687小時 (95.9%), 檔名: T44SSAT0.1HV。

表3.2.6g 2014年 秋季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.4m	.0	.0	.0	5.3	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.6m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.8m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.1	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	2.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	1.2
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	9.4	81.8	7.1	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.2m ~ 1.4m 佔 18.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.83m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.2%。潮差介於 1~2m 佔 48.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.2%; 14時 ~ 30時佔 8.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .98m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T14FSAT0.1HV。

表3.2.6h 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014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	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
.2m	.0	.0	.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
.4m	.0	.0	.0	8.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
.6m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
.8m	.0	.0	.0	.0	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
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	10.9	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	.4	.1	.0	.1	2.1	.0	.0	.0	9.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.7	.0	.0	2.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	1.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	15.9	66.3	10.9	.4	.1	.0	.1	4.1	2.1	.1	.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 66.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 2.04m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.1%。潮差介於 1~2m 佔 48.8%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 82.3%; 14時 ~ 30時佔 17.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.23m, 最小潮位 = -1.19m。
 [註6]: 潮差數合計 1796個, 潮位數 25268小時 (96.4%), 檔名: T44FSAT0.1HV。

表3.2.6i 2014年 整年 蘇澳港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.4m	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.6m	.0	.0	.0	.1	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
.8m	.0	.0	.0	.0	20.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	12.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.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	.0	15.5	71.5	11.5	.0	.0	.0	.0	.9	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 20.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 71.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.04m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00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 87.0%;14時 ~ 30時佔 13.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.09m, 最小潮位 = -1.11m。
 [註6]: 潮差數合計 678個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T140SAT0.1HV。

表3.2.6j 歷年 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014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	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.4m	.0	.0	.0	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.6m	.0	.0	.0	.6	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	6.5	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.1	2.9	.0	.0	.0	3.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.0	.0	1.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.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	.0	20.4	59.2	14.5	.5	.0	.0	.1	3.5	1.6	.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 59.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 55.7%。潮差介於 1~2m 佔 43.8%。潮差大於 2m 佔 .4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 79.7%;14時 ~ 30時佔 20.3%; 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 6879個, 潮位數 95389小時 (96.0%), 檔名: T440SAT0.1HV。

3.3 蘇澳港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of SAT0

■ : 2014 ■ : Years



圖 3.3.1 蘇澳港域2014及歷年 T 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

T140SAT0.TS1 T440SAT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

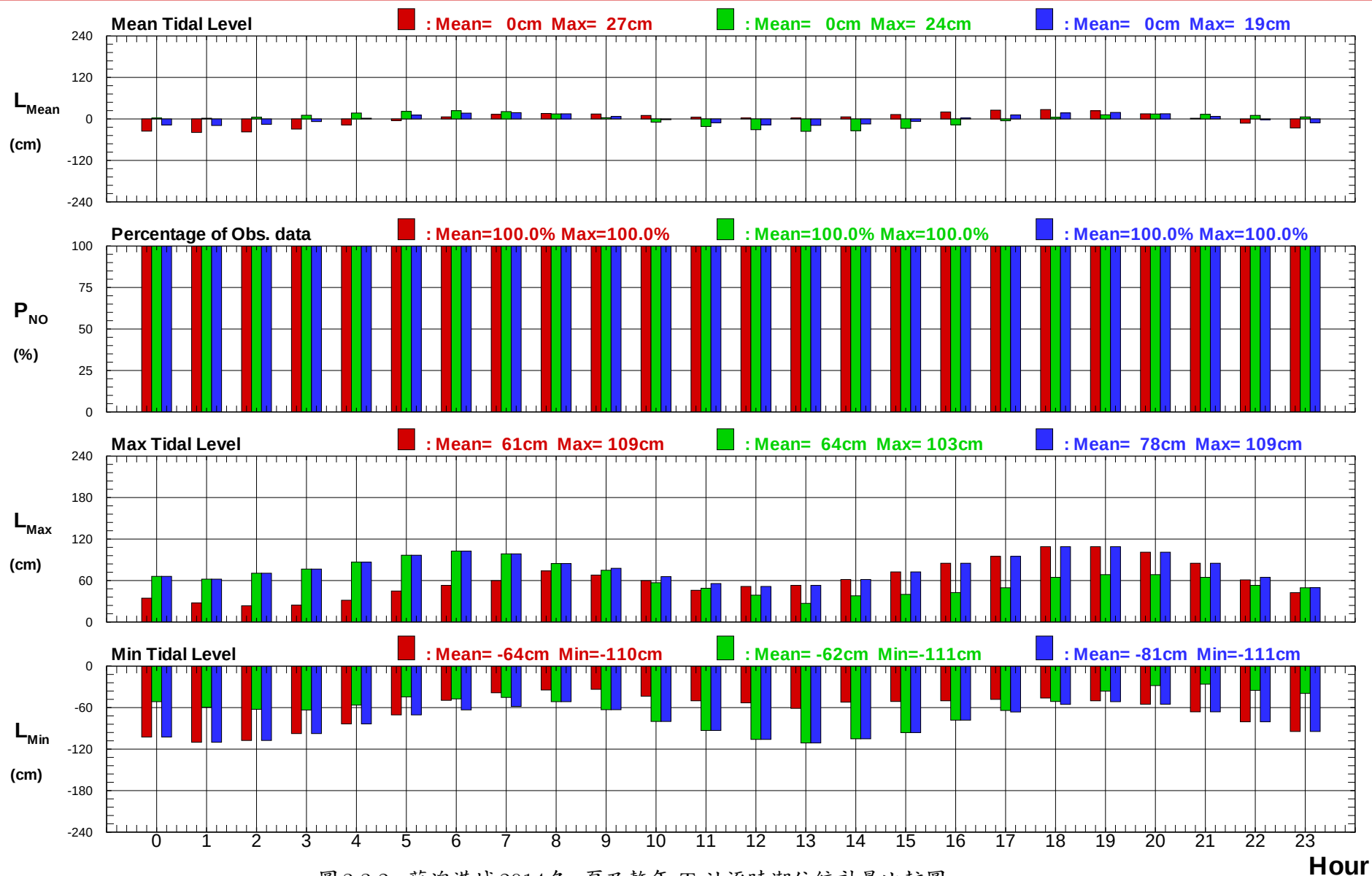


圖 3.3.2a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T140SAT0.TS2 T140SAT0.TS2 T140SAT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

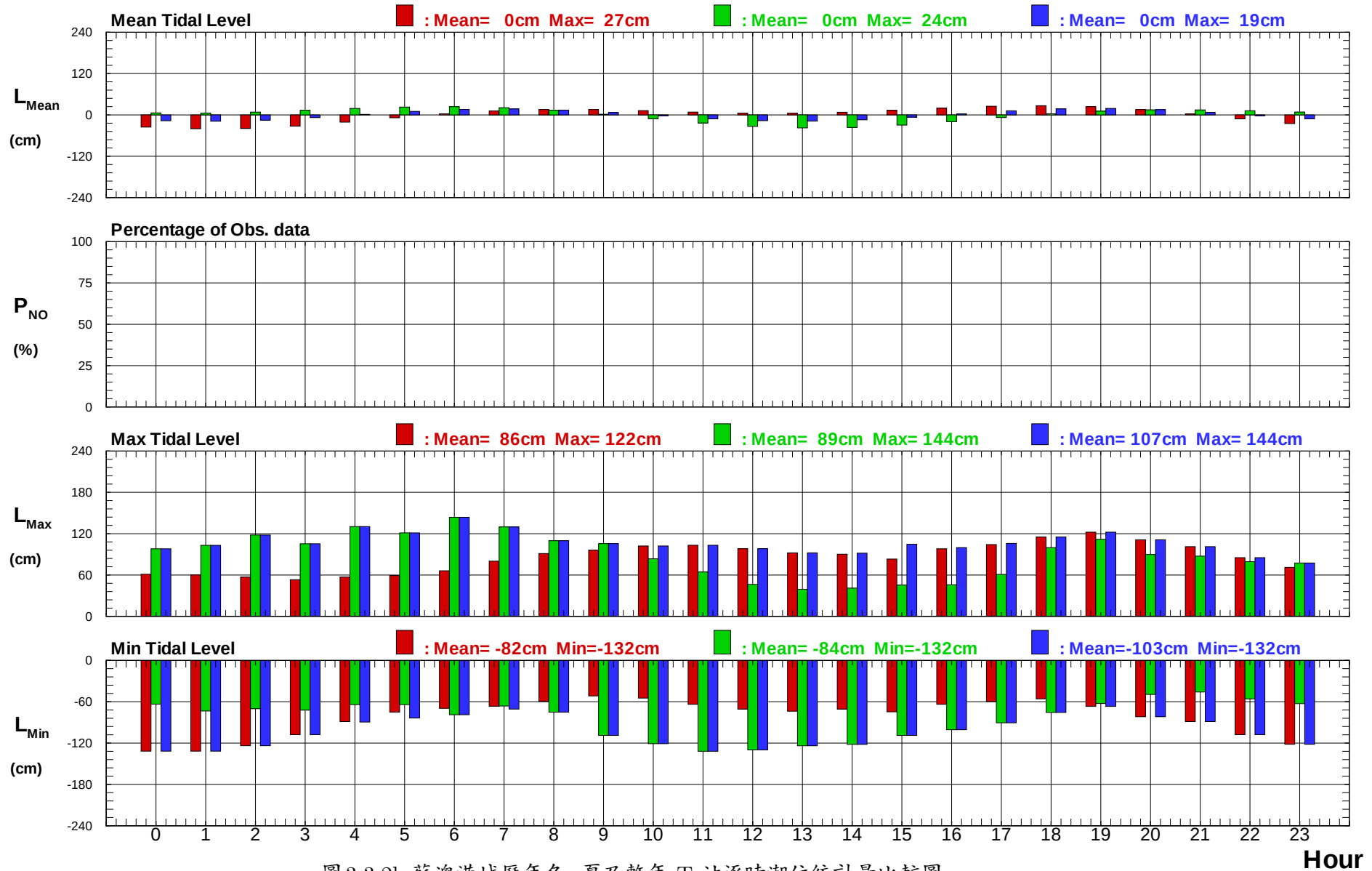


圖 3.3.2b 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440SAT0.TS2 T440SAT0.TS2 T440SAT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

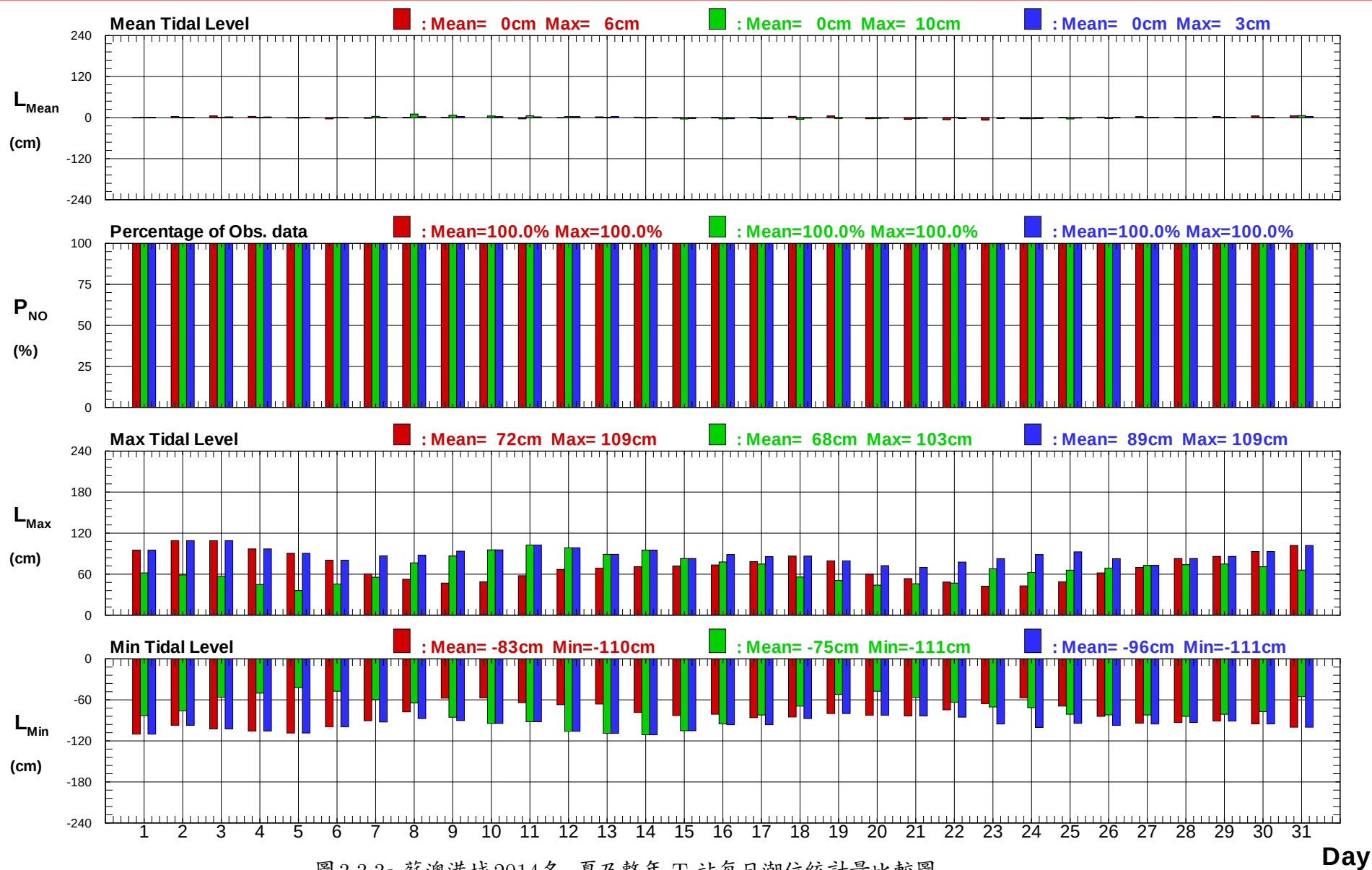


圖 3.3.3a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T140SAT0.TS3 T140SAT0.TS3 T140SAT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

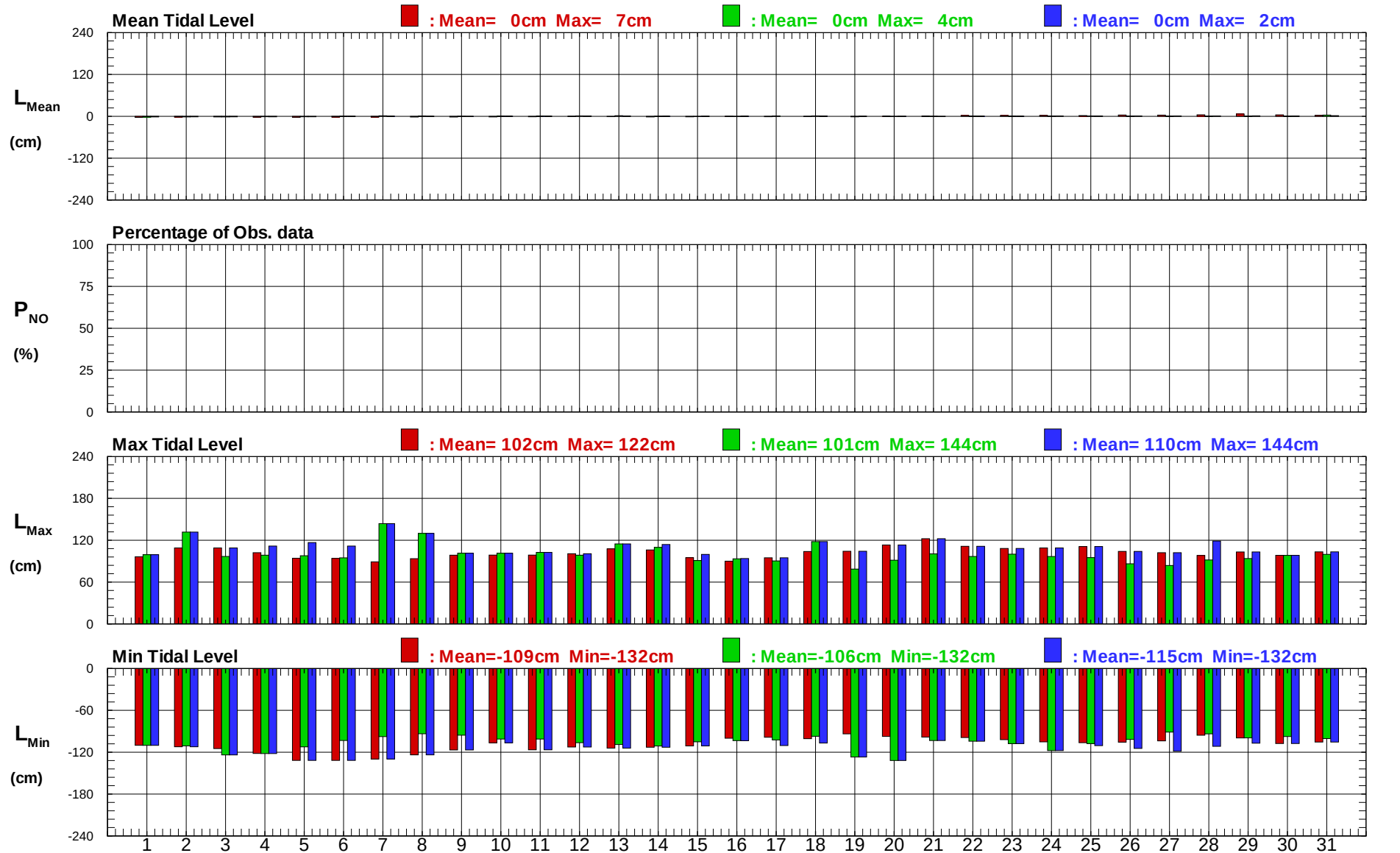


圖 3.3.3b 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440SAT0.TS3 T440SAT0.TS3 T440SAT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of SAT0

■: 2014

■: Years

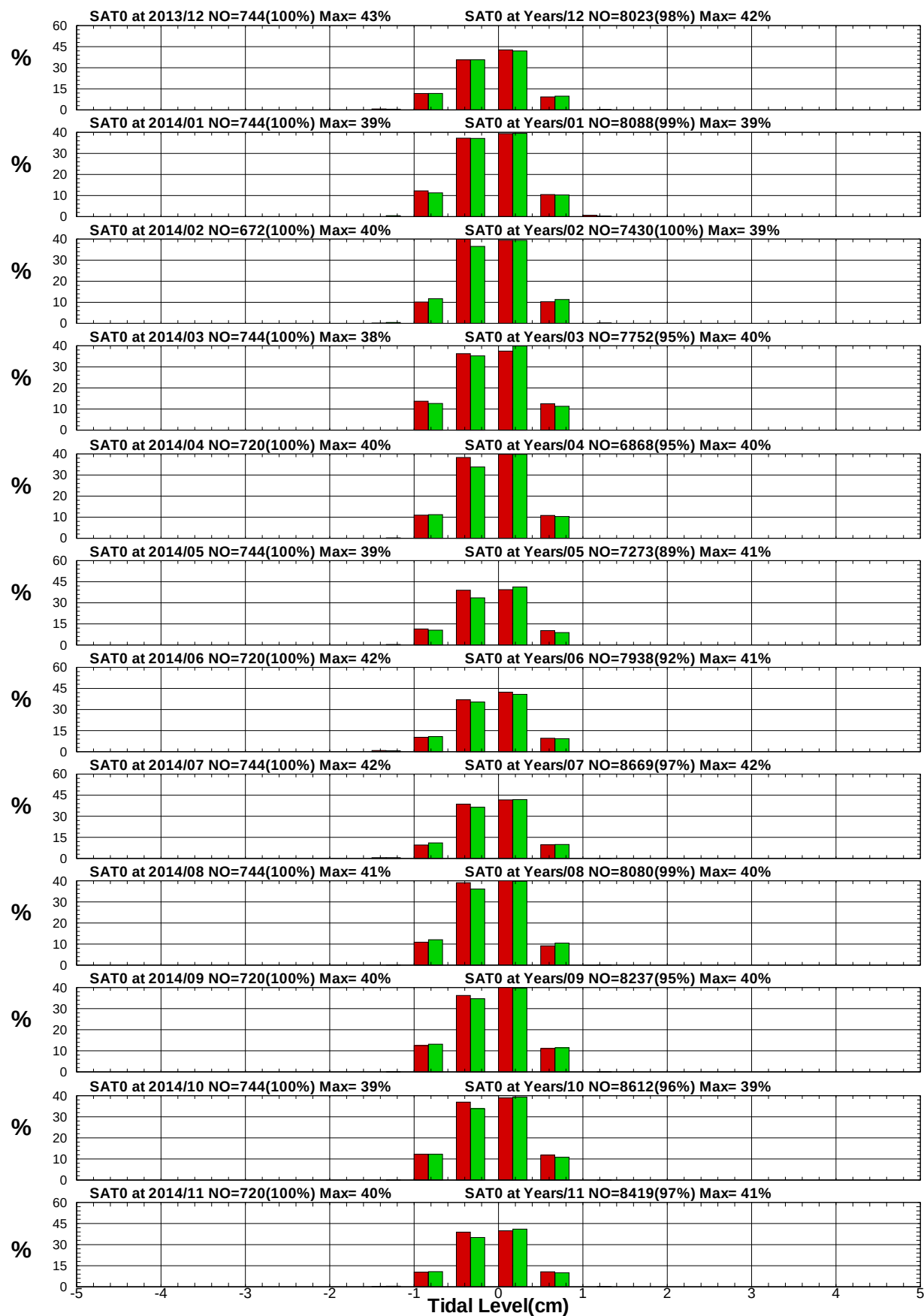


圖 3.3.4a 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T13CSAT0.ILQ T141SAT0.ILQ T142SAT0.ILQ T143SAT0.ILQ T144SAT0.ILQ T145SAT0.ILQ
T146SAT0.ILQ T147SAT0.ILQ T148SAT0.ILQ T149SAT0.ILQ T14ASAT0.ILQ T14BSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of SAT0

■: 2014

■: Years

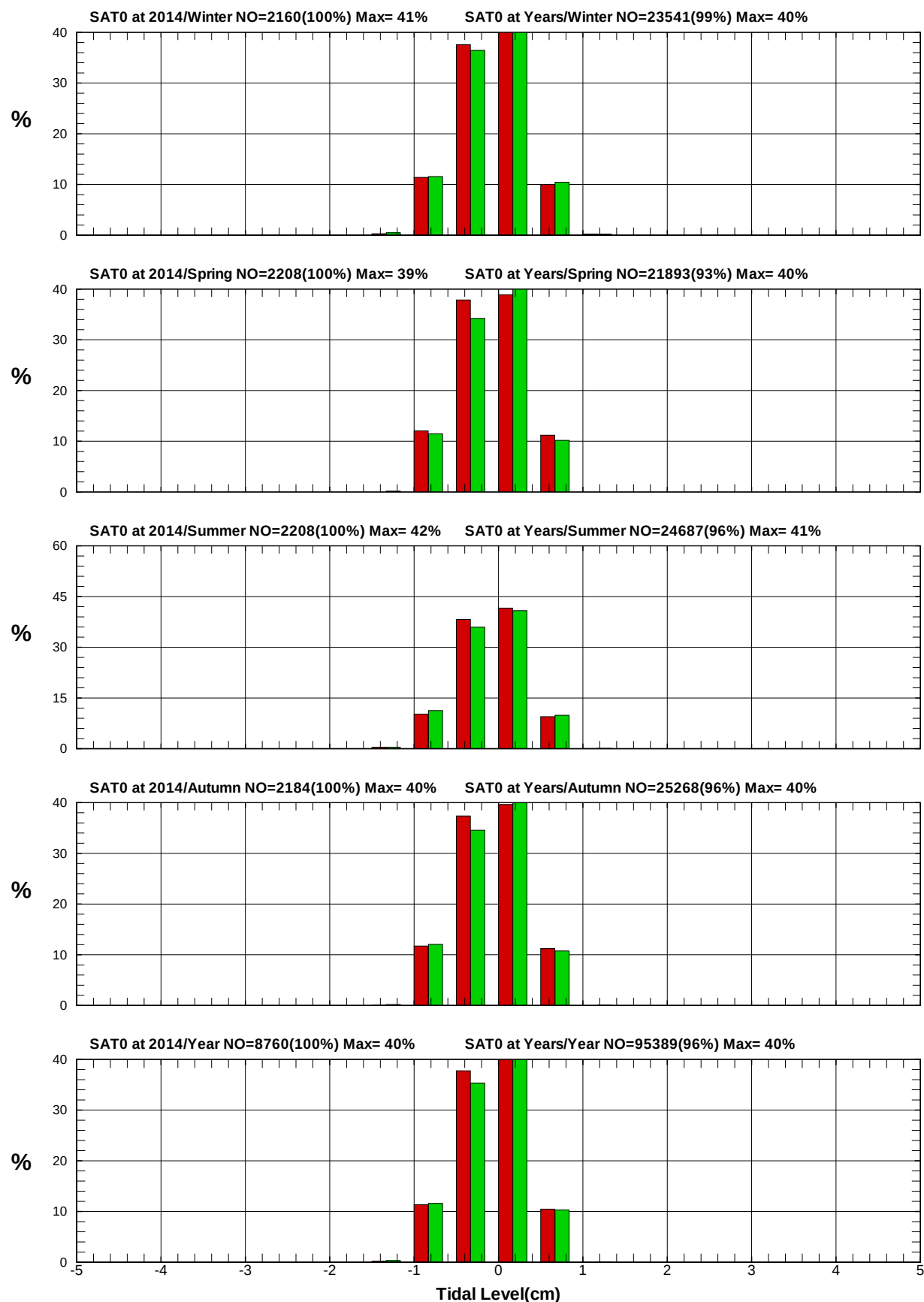


圖 3.3.4b 2014年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T14WSAT0.ILQ T14NSAT0.ILQ T14SSAT0.ILQ T14FSAT0.ILQ T14OSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SAT0 2014 : Years

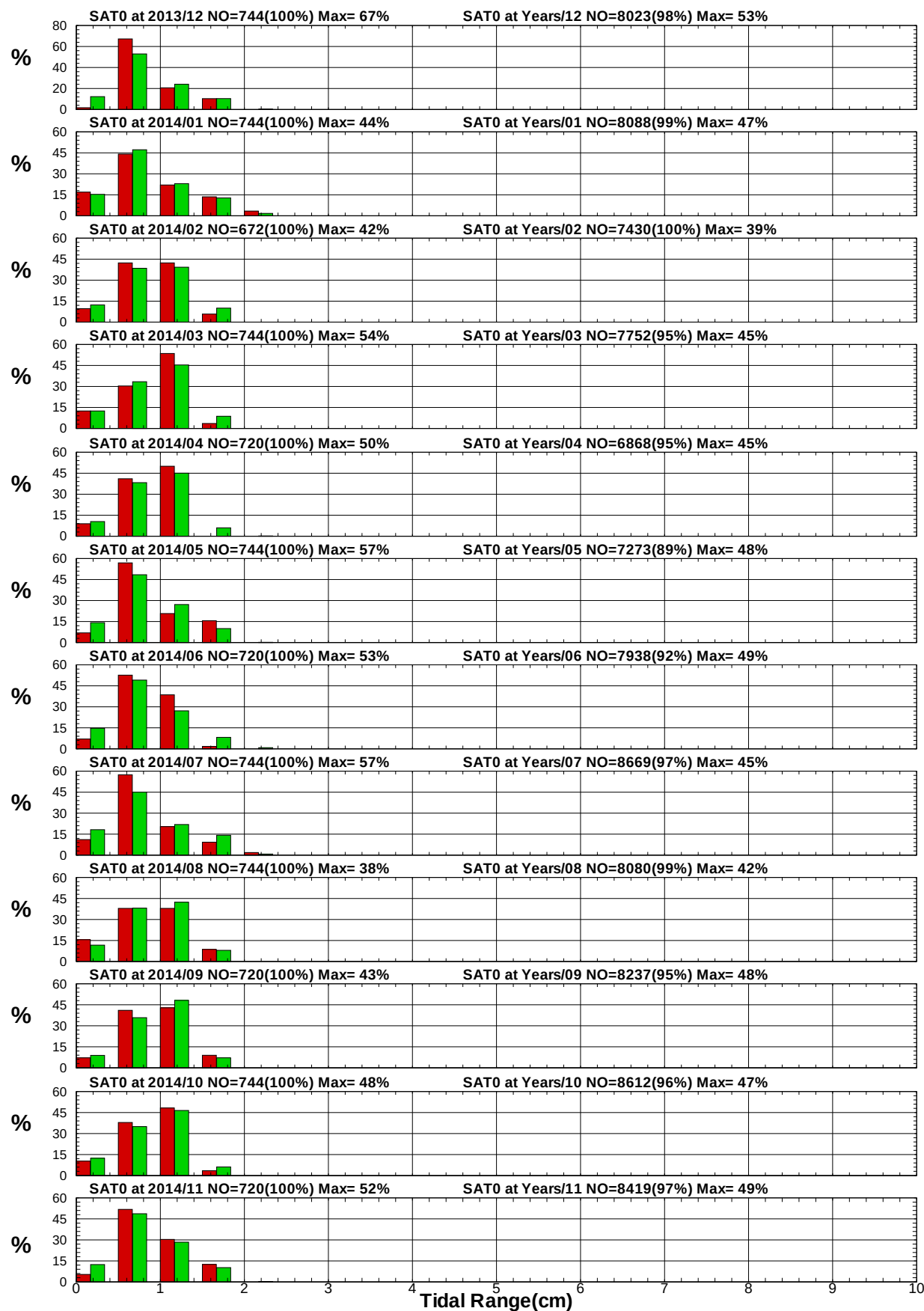


圖 3.3.4c 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T13CSAT0.IHQ T141SAT0.IHQ T142SAT0.IHQ T143SAT0.IHQ T144SAT0.IHQ T145SAT0.IHQ
T146SAT0.IHQ T147SAT0.IHQ T148SAT0.IHQ T149SAT0.IHQ T14ASAT0.IHQ T14BSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAT0 ■: 2014 ■: Years

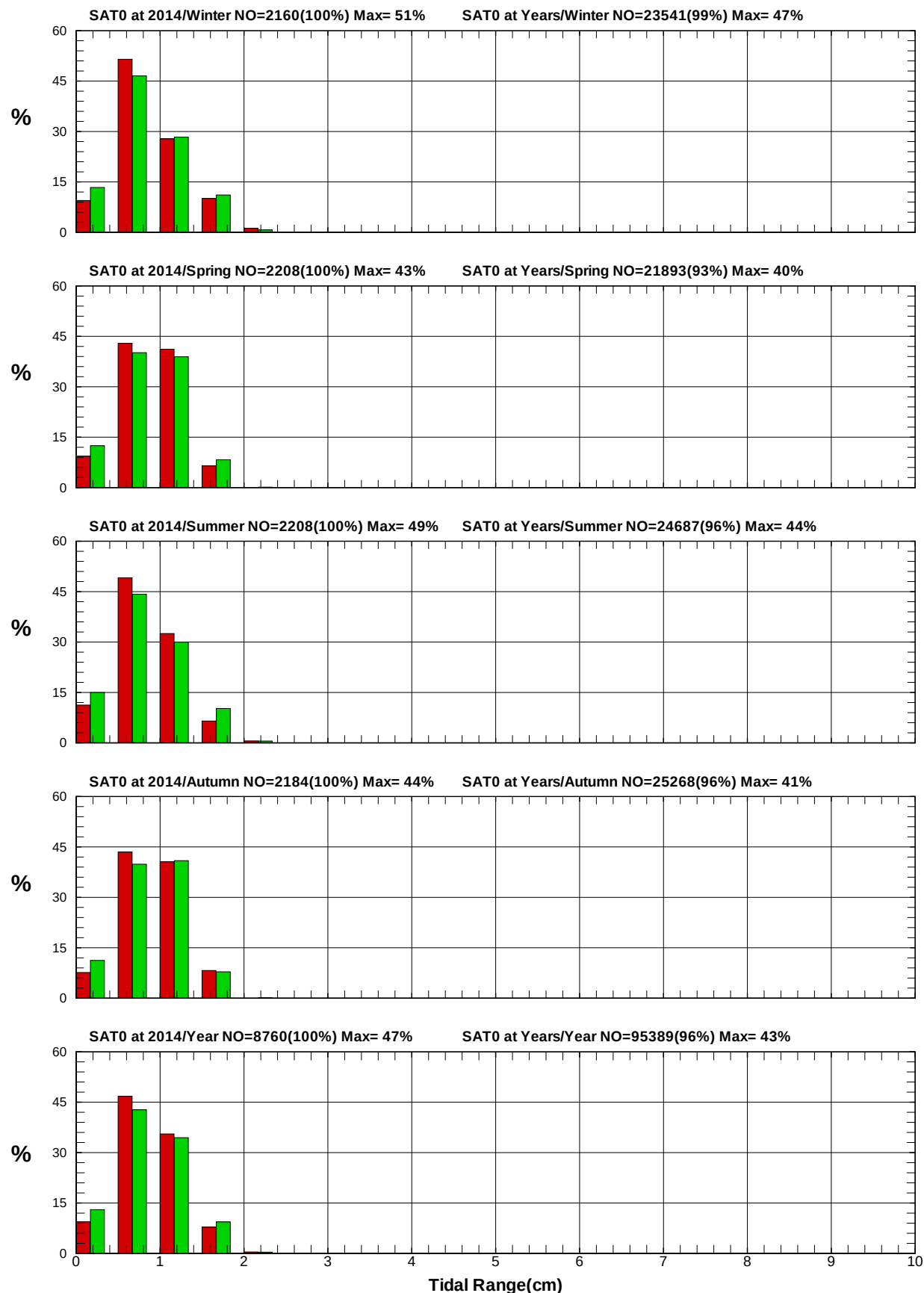


圖 3.3.4d 2014年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T14WSAT0.IHQ T14NSAT0.IHQ T14SSAT0.IHQ T14FSAT0.IHQ T140SAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of SAT0 2014 : Years

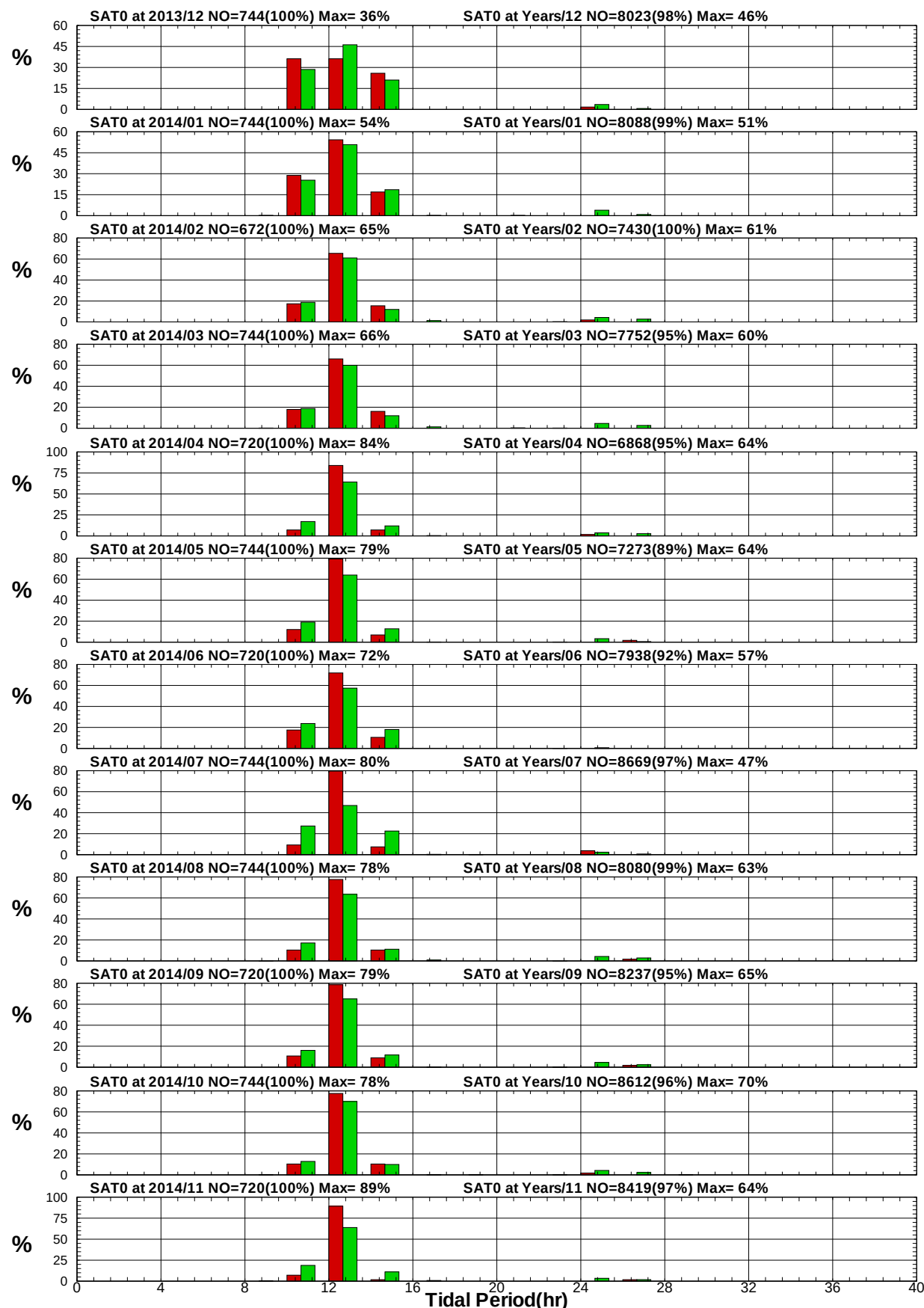


圖 3.3.4e 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T13CSAT0.ITQ T141SAT0.ITQ T142SAT0.ITQ T143SAT0.ITQ T144SAT0.ITQ T145SAT0.ITQ
T146SAT0.ITQ T147SAT0.ITQ T148SAT0.ITQ T149SAT0.ITQ T14ASAT0.ITQ T14BSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAT0 █: 2014 █: Years

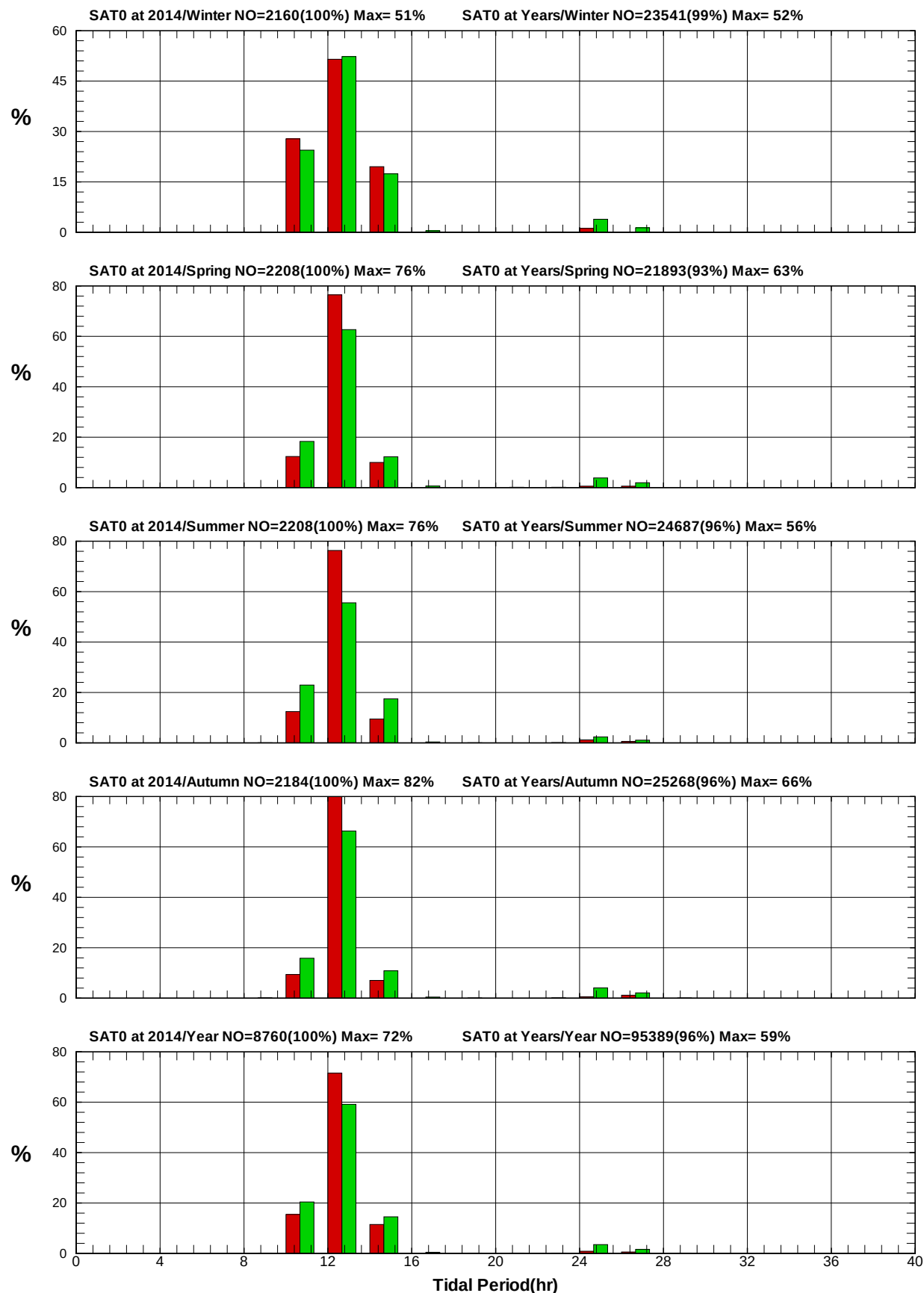


圖 3.3.4f 2014 年及歷年蘇澳港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T14WSAT0.ITQ T14NSAT0.ITQ T14SSAT0.ITQ T14FSAT0.ITQ T14OSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2014 年蘇澳港域觀測海流資料統計圖表

4.1 蘇澳港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

蘇澳港域本中心於 2002 年 7 月 19 日於蘇澳港外約 700m 附近(稱**測站 X**)，水深約 25 公尺處設置挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)海流觀測站，其位置如附圖 4.1.1。

宜蘭海域包括**測站 Y**(蘇澳外海浮標站)之海流儀屬水利署所有，各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

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

表 4.1.1 宜蘭海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2014/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2014/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站

本年報以取經檢核後之 **X 站** 資料(稱主要測站)作為海流統計分析，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2002/07/01~2014/11/30 計 13 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

蘇澳港域海流資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速(m/sec)及流向(來向)聯合分佈百分比統計表

蘇澳港域海流資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

宜蘭海域



圖 4.1.1 宜蘭海域海流觀測站位置示意圖

表 4.1.2 蘇澳港域海流主要測站 2014 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C13CSAX0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	11 -12
2	X	C141SAX0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C142SAX0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C143SAX0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C144SAX0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C145SAX0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C146SAX0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	C147SAX0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	18	726	
9	X	C148SAX0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C149SAX0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C14ASAX0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C14BSAX0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C14WSAX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	C14NSAX0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	C14SSAX0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	18	2190	
16	X	C14FSAX0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	C140SAX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	18	8742	
18	X	C44CSAX0.1HV	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	366	8777	453	8324	
19	X	C441SAX0.1HV	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	335	8029	475	7554	
20	X	C442SAX0.1HV	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	313	7447	166	7281	
21	X	C443SAX0.1HV	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8896	164	8732	
22	X	C444SAX0.1HV	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	344	8241	84	8157	
23	X	C445SAX0.1HV	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	342	8198	556	7642	
24	X	C446SAX0.1HV	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	330	7873	279	7594	
25	X	C447SAX0.1HV	2002/07.19.17:~2014/07.31.23:	385	9200	828	8372	
26	X	C448SAX0.1HV	2002/08.01.00:~2014/08.31.23:	403	9667	145	9522	
27	X	C449SAX0.1HV	2002/09.01.00:~2014/09.30.23:	372	8892	117	8775	
28	X	C44ASAX0.1HV	2002/10.01.00:~2014/10.31.23:	367	8772	636	8136	
29	X	C44BSAX0.1HV	2002/11.01.00:~2014/11.30.23:	390	9360	281	9079	
30	X	C44WSAX0.1HV	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1014	24253	1094	23159	
31	X	C44NSAX0.1HV	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1058	25335	804	24531	
32	X	C44SSAX0.1HV	2002/07.19.17:~2014/08.31.23:	1118	26740	1252	25488	
33	X	C44FSAX0.1HV	2002/09.01.00:~2014/11.30.23:	1129	27024	1034	25990	
34	X	C440SAX0.1HV	2002/07.19.17:~2014/11.30.23:	4319	103352	4184	99168	

XC2Z.BAT

港灣技術研究中心

4.2 蘇澳港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2014 年蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2013/12	744(100%)	13.8	66.0 /N	5.2 / SW	90.5	9.3	.3	.0	18.3	21.4	46.2	14.1
2	2014/01	744(100%)	14.0	45.8 /NNE	2.0 / NW	88.8	11.2	.0	.0	30.9	15.2	34.7	19.2
3	2014/02	672(100%)	14.3	58.7 /N	2.9 / W	87.4	12.4	.3	.0	27.4	12.4	40.9	19.3
4	2014/03	744(100%)	14.8	69.0 /N	3.4 /NNW	86.4	13.0	.5	.0	32.3	11.3	35.6	20.8
5	2014/04	720(100%)	14.3	57.1 /N	3.0 /NNW	87.6	12.1	.3	.0	32.2	16.8	30.1	20.8
6	2014/05	744(100%)	12.3	51.8 /NNE	.7 /WNW	92.5	7.3	.3	.0	26.3	20.6	33.9	19.2
7	2014/06	720(100%)	13.7	59.1 /NNE	1.0 /NNW	88.3	11.3	.4	.0	32.6	16.8	36.7	13.9
8	2014/07	726(98%)	16.4	72.6 /NNE	5.2 / N	79.6	18.0	2.3	.0	46.8	11.4	24.2	17.5
9	2014/08	744(100%)	15.0	65.5 /NNE	9.3 /NNE	83.5	15.5	1.1	.0	57.9	10.6	15.3	16.1
10	2014/09	720(100%)	15.5	61.8 /SW	2.2 / N	83.6	15.3	1.1	.0	36.8	18.1	30.1	15.0
11	2014/10	744(100%)	14.9	55.2 /SSW	2.1 / SW	87.1	12.8	.1	.0	27.3	20.2	38.0	14.5
12	2014/11	720(100%)	13.0	49.9 /SW	1.4 / W	91.4	8.6	.0	.0	27.5	20.1	34.9	17.5
13	2014/冬	2160(100%)	14.0	66.0 /N	2.7 /WSW	88.9	10.9	.2	.0	25.5	16.4	40.6	17.5
14	2014/春	2208(100%)	13.8	69.0 /N	2.3 /NNW	88.9	10.8	.4	.0	30.3	16.2	33.2	20.3
15	2014/夏	2190(99%)	15.1	72.6 /NNE	5.1 /NNE	83.8	14.9	1.3	.0	45.9	12.9	25.3	15.8
16	2014/秋	2184(100%)	14.5	61.8 /SW	1.1 /WNW	87.4	12.2	.4	.0	30.5	19.5	34.4	15.7
17	2014/年	8742(100%)	14.3	72.6 /NNE	1.9 /NNW	87.2	12.2	.6	.0	33.1	16.3	33.4	17.3

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	7554(85%)	19.7	90.6 /SSW	2.0 /SSE	72.7	22.6	4.5	.0	24.9	22.3	31.7	20.9
2	歷年/02	7281(90%)	19.8	96.5 /N	2.0 / E	72.7	21.7	5.4	.0	29.3	20.7	29.8	20.0
3	歷年/03	8732(98%)	19.4	83.7 /N	2.0 / NE	72.7	23.7	3.3	.0	30.6	21.1	28.3	19.8
4	歷年/04	8157(94%)	19.5	113.0 /WSW	2.9 /NNE	72.6	24.1	3.1	.0	33.2	21.1	25.7	19.6
5	歷年/05	7642(86%)	18.7	103.1 /N	2.3 / NE	74.6	22.1	2.8	.0	33.5	21.2	26.7	18.2
6	歷年/06	7594(88%)	18.1	105.7 /ENE	4.1 / N	76.6	20.5	2.6	.0	35.3	16.4	27.8	20.2
7	歷年/07	8372(87%)	19.8	119.5 /SW	7.3 / N	71.4	24.5	3.5	.1	41.1	13.2	23.2	22.0
8	歷年/08	9522(98%)	18.0	123.2 /SSW	5.5 / N	76.8	20.4	2.5	.0	41.9	13.8	26.0	18.1
9	歷年/09	8775(94%)	19.4	185.8 /S	1.9 / N	73.0	23.2	3.5	.1	34.5	17.4	30.4	17.5
10	歷年/10	8136(84%)	19.7	108.0 /SSW	3.0 /SSW	72.4	23.9	3.6	.0	25.0	22.4	35.6	16.8
11	歷年/11	9079(97%)	19.8	91.3 /NNE	2.5 /SSE	72.2	23.2	4.5	.0	25.5	24.6	32.1	17.7
12	歷年/12	8324(93%)	20.2	95.5 /SE	3.2 /SSE	71.4	24.1	4.3	.0	24.7	25.7	31.7	17.7
13	歷年/冬	23159(89%)	19.9	96.5 /N	2.0 / SE	72.3	22.8	4.7	.0	26.2	23.0	31.1	19.5
14	歷年/春	24531(93%)	19.2	113.0 /WSW	2.4 /NNE	73.3	23.3	3.1	.0	32.4	21.1	26.9	19.3
15	歷年/夏	25488(91%)	18.6	123.2 /SSW	5.7 / N	75.0	21.8	2.9	.0	39.7	14.4	25.6	20.0
16	歷年/秋	25990(92%)	19.7	185.8 /S	1.0 / S	72.5	23.4	3.9	.0	28.4	21.5	32.7	17.3
17	歷年/年	99168(91%)	19.3	185.8 /S	1.5 /NNE	73.3	22.8	3.6	.0	31.8	19.9	29.1	19.0

表 4.2.2a 蘇澳港域 2014 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	哈吉貝	蘇澳港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	蘇澳港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	蘇澳港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2014 年蘇澳港域颱風期間流速及流向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	13.2	50.5/NNE	5.9/NNE	90.3	8.3	1.4	.0	41.7	19.4	22.2	16.7
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	18.1	71.1/SW	2.6/W	80.6	15.3	4.2	.0	30.6	15.3	33.3	20.8
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	19.7	61.8/SW	8.9/N	69.8	28.1	2.1	.0	50.0	13.5	17.7	18.8

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2014年及歷年蘇澳港域主要測站流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
2013/12	12.2	25.7	25.9	16.8	9.8	3.9	2.8	1.1	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	11.6	25.4	23.7	19.0	9.3	5.5	3.1	1.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	11.8	25.7	22.2	17.6	10.1	7.3	2.7	.9	.9	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	11.0	25.7	23.5	16.5	9.7	5.8	3.8	1.7	1.3	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	13.6	25.0	22.6	16.0	10.4	5.3	2.8	2.4	1.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	17.3	28.6	23.8	14.4	8.3	4.0	1.9	.8	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	12.6	27.2	26.1	14.6	7.8	5.6	3.8	.6	.7	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	13.8	24.0	19.3	13.4	9.2	6.7	4.4	3.7	2.5	.7	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	13.6	25.4	22.3	11.8	10.3	8.2	2.4	2.7	1.3	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	11.1	23.6	22.5	16.3	10.1	6.8	4.2	2.6	1.1	.6	.7	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	9.5	22.7	25.8	17.7	11.3	6.0	4.0	1.7	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	12.2	28.1	27.1	15.0	9.0	5.0	2.4	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	11.9	25.6	24.0	17.8	9.7	5.5	2.9	1.2	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	14.0	26.4	23.3	15.6	9.5	5.0	2.8	1.6	1.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	13.3	25.5	22.6	13.2	9.1	6.8	3.5	2.3	1.5	.7	.9	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	10.9	24.8	25.1	16.3	10.2	6.0	3.5	1.8	.7	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	12.5	25.6	23.7	15.7	9.6	5.8	3.2	1.7	1.0	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	7.2	18.0	19.1	15.7	11.4	7.9	5.9	4.3	3.4	2.6	2.6	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	7.4	18.5	19.3	16.6	11.0	8.2	5.8	3.6	2.7	2.2	2.8	1.6	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/02	7.6	19.5	19.5	15.1	11.1	8.5	5.3	3.4	2.4	2.1	3.1	2.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.5	19.1	19.1	16.0	11.1	8.4	5.9	3.9	3.3	2.3	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.2	18.9	18.1	15.9	12.4	8.7	5.9	4.5	3.3	1.7	1.9	1.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/05	8.7	19.1	19.9	15.2	11.7	8.5	5.6	3.7	2.6	1.7	1.7	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	8.8	21.1	20.1	15.1	11.4	7.8	5.1	3.6	2.6	1.4	1.5	.9	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/07	8.4	18.7	17.6	14.8	11.9	8.4	6.4	4.5	3.3	2.0	2.0	1.3	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/08	8.9	21.1	20.4	15.5	10.8	7.9	5.0	4.1	2.3	1.2	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	7.5	18.4	19.8	15.6	11.8	9.1	6.0	4.1	2.3	1.6	2.0	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/10	6.7	17.8	20.1	16.1	11.7	8.2	6.4	4.4	3.0	1.9	2.3	1.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	7.9	18.8	19.6	15.1	10.8	8.0	5.9	4.2	3.0	2.1	2.4	2.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	7.4	18.6	19.3	15.8	11.2	8.2	5.7	3.8	2.9	2.3	2.8	1.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	7.8	19.0	19.0	15.7	11.7	8.5	5.8	4.0	3.1	1.9	2.0	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	8.7	20.3	19.4	15.2	11.4	8.0	5.5	4.1	2.7	1.5	1.7	1.0	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	7.4	18.4	19.8	15.5	11.4	8.4	6.1	4.2	2.8	1.9	2.2	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.8	19.1	19.4	15.6	11.4	8.3	5.8	4.0	2.9	1.9	2.2	1.3	.1	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2014年及歷年蘇澳港域主要測站流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2013/12	7.7	5.2	3.4	3.5	2.4	4.0	5.4	7.0	8.5	10.5	15.9	11.3	5.8	4.6	2.0	3.0	100.
2014/01	14.7	11.4	4.2	4.0	3.5	3.1	3.4	4.4	7.4	10.9	10.2	6.6	5.1	3.1	3.6	4.4	100.
2014/02	15.5	11.5	3.4	1.6	2.2	3.0	2.8	2.7	6.8	12.6	13.2	9.2	4.0	3.3	3.0	5.1	100.
2014/03	17.6	13.6	3.6	2.6	3.6	2.3	1.6	3.0	6.3	13.2	10.1	6.5	4.0	2.7	3.6	5.8	100.
2014/04	14.0	12.8	4.3	4.4	3.1	3.2	3.2	5.6	8.1	9.0	8.2	6.0	4.3	2.9	3.9	7.1	100.
2014/05	11.6	10.6	3.9	3.9	3.1	3.0	5.8	6.7	8.3	12.0	10.1	3.9	3.5	3.6	4.2	5.9	100.
2014/06	6.7	16.1	6.8	3.8	4.3	3.3	3.9	4.4	7.5	10.6	12.5	7.2	4.3	3.1	3.2	2.4	100.
2014/07	12.7	24.7	7.2	3.9	4.3	2.3	2.2	3.9	4.5	8.3	8.1	3.7	4.5	3.4	2.2	4.1	100.
2014/08	10.3	29.8	14.0	5.2	3.0	2.4	3.8	1.9	3.0	3.5	5.0	3.5	2.7	4.6	2.6	4.8	100.
2014/09	10.3	14.9	8.6	4.4	3.3	2.9	5.8	4.7	6.0	8.3	11.7	5.7	2.9	3.2	3.3	3.9	100.
2014/10	11.3	12.1	3.9	2.2	3.4	5.4	3.6	4.4	8.6	14.7	11.7	6.6	2.7	1.9	3.1	4.6	100.
2014/11	11.7	9.2	5.1	2.8	4.4	5.0	4.9	4.6	7.5	11.5	12.1	5.1	3.6	2.1	4.2	6.3	100.
2014/冬	12.5	9.3	3.7	3.1	2.7	3.4	3.9	4.8	7.6	11.3	13.1	9.0	5.0	3.7	2.9	4.1	100.
2014/春	14.4	12.3	3.9	3.6	3.3	2.8	3.5	5.1	7.6	11.4	9.5	5.4	3.9	3.1	3.9	6.3	100.
2014/夏	9.9	23.6	9.4	4.3	3.8	2.7	3.3	3.4	5.0	7.4	8.5	4.8	3.8	3.7	2.6	3.8	100.
2014/秋	11.1	12.0	5.9	3.1	3.7	4.4	4.8	4.6	7.4	11.5	11.8	5.8	3.1	2.4	3.5	4.9	100.
2014/年	12.0	14.3	5.7	3.5	3.4	3.3	3.9	4.4	6.9	10.4	10.7	6.3	4.0	3.2	3.2	4.8	100.
歷年/12	9.7	9.3	4.8	3.2	4.3	6.0	7.0	6.5	8.0	9.3	9.6	6.4	4.2	3.4	3.3	4.8	100.
歷年/01	11.4	9.3	4.2	3.0	3.4	4.9	7.2	5.3	6.6	8.9	9.6	7.3	5.1	4.3	4.1	5.3	100.
歷年/02	14.1	11.4	5.4	3.3	4.0	6.8	4.8	4.2	5.8	8.8	9.3	6.4	3.9	3.1	3.3	5.5	100.
歷年/03	15.4	11.7	4.8	3.7	3.7	5.4	5.0	5.3	7.4	9.6	7.8	4.9	3.5	2.8	3.1	5.9	100.
歷年/04	15.5	13.1	5.4	4.0	4.0	5.3	5.0	5.5	6.7	8.9	7.4	4.1	3.4	3.0	3.2	5.6	100.
歷年/05	13.4	12.7	6.2	4.6	4.4	4.9	5.1	5.6	7.7	8.9	7.7	4.1	2.9	2.4	3.1	6.3	100.
歷年/06	14.1	14.5	6.7	4.0	3.7	3.6	3.9	4.6	6.3	8.2	8.6	5.5	3.4	3.3	3.3	6.3	100.
歷年/07	19.0	17.9	6.6	3.5	3.3	3.1	3.0	3.4	4.9	6.6	7.8	4.6	3.2	2.7	3.6	6.8	100.
歷年/08	14.8	18.2	8.7	4.2	3.2	3.3	3.3	3.5	5.5	8.0	8.5	4.4	3.4	2.7	3.0	5.3	100.
歷年/09	12.3	15.3	6.7	3.6	3.0	3.4	4.7	4.8	7.4	9.6	9.6	5.0	3.3	2.8	3.2	5.3	100.
歷年/10	10.4	9.0	4.4	3.6	3.8	5.3	5.0	5.8	8.9	12.1	10.4	6.3	3.8	3.0	3.3	4.9	100.
歷年/11	10.9	10.3	4.3	3.0	4.0	6.4	5.9	6.1	8.1	9.6	10.1	6.0	3.7	3.3	3.2	5.3	100.
歷年/冬	11.6	10.0	4.8	3.2	3.9	5.9	6.4	5.4	6.9	9.0	9.5	6.7	4.4	3.6	3.6	5.2	100.
歷年/春	14.8	12.5	5.4	4.1	4.0	5.2	5.0	5.4	7.3	9.1	7.6	4.4	3.3	2.8	3.1	5.9	100.
歷年/夏	16.0	17.0	7.4	3.9	3.4	3.3	3.4	3.8	5.5	7.6	8.3	4.8	3.3	2.9	3.3	6.1	100.
歷年/秋	11.2	11.6	5.1	3.4	3.6	5.0	5.2	5.5	8.1	10.4	10.0	5.8	3.6	3.0	3.2	5.2	100.
歷年/年	13.4	12.8	5.7	3.6	3.7	4.8	5.0	5.0	7.0	9.0	8.9	5.4	3.6	3.1	3.3	5.6	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2014年蘇澳港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	12.6	12.9	13.1	12.5	10.5	12.1	13.5	14.4	14.0	14.1	16.8	15.3	15.0	16.4	15.0	14.1	14.6	17.0	15.9	13.1	14.0	10.9	10.8	11.5
2014/01	13.6	12.1	13.3	10.7	11.0	14.3	15.0	13.2	12.0	12.0	12.2	15.0	14.3	13.4	16.3	17.3	18.3	17.1	14.9	15.1	14.2	11.2	13.9	14.7
2014/02	16.2	13.0	13.1	11.3	12.8	13.1	14.7	15.7	16.0	13.9	13.3	14.5	18.2	17.0	15.9	13.6	14.4	14.6	11.9	12.5	14.6	13.4	14.9	15.4
2014/03	13.8	14.6	13.9	12.2	13.7	13.4	12.8	12.9	14.2	14.9	16.4	14.9	16.2	16.5	15.6	18.1	17.5	15.6	12.8	15.9	14.1	14.7	14.7	15.4
2014/04	13.6	14.2	12.1	11.0	13.1	14.4	11.4	11.1	11.4	13.0	13.5	16.1	18.6	18.7	16.4	15.9	16.9	17.0	15.8	14.6	14.1	14.2	12.7	13.8
2014/05	9.7	10.8	13.3	13.9	14.3	12.4	11.3	9.7	8.1	12.7	13.0	14.0	12.5	14.1	14.3	14.6	13.0	12.4	13.2	11.1	12.6	11.5	12.1	11.1
2014/06	17.8	19.9	17.9	13.2	14.1	10.9	13.4	10.0	13.1	11.5	12.1	14.4	15.4	13.2	13.3	15.0	14.2	12.9	13.0	14.0	14.7	11.2	11.7	13.0
2014/07	16.5	16.9	15.5	13.4	13.3	15.4	16.3	14.1	14.9	15.8	16.1	16.5	17.7	15.2	15.0	14.9	15.7	16.3	16.0	17.0	21.6	22.2	19.8	18.8
2014/08	14.8	14.3	12.4	11.0	10.5	11.3	11.5	12.2	13.7	14.4	16.2	18.3	18.6	17.8	16.7	15.0	15.3	19.8	21.8	17.2	16.1	15.0	12.9	12.6
2014/09	12.5	15.0	15.6	15.0	12.3	12.7	13.0	12.4	12.9	16.6	16.2	17.8	18.9	18.4	16.2	15.0	17.7	20.4	16.1	19.1	14.6	14.4	15.6	14.2
2014/10	13.8	13.6	14.5	15.1	13.5	13.2	13.8	12.9	13.2	13.2	13.8	16.6	15.2	16.0	15.0	17.8	17.5	15.9	16.6	14.7	14.4	14.9	15.8	16.5
2014/11	10.8	10.7	12.3	14.7	13.8	12.9	11.9	14.0	13.3	12.1	11.3	13.2	14.7	13.3	12.5	13.3	15.4	12.8	12.7	13.9	12.2	13.5	14.1	11.9
2014/冬	14.1	12.7	13.2	11.5	11.4	13.2	14.4	14.4	13.9	13.3	14.1	15.0	15.8	15.6	15.7	15.0	15.8	16.3	14.3	13.6	14.3	11.8	13.1	13.8
2014/春	12.4	13.2	13.1	12.4	13.7	13.4	11.9	11.2	11.2	13.5	14.3	15.0	15.7	16.4	15.4	16.2	15.8	15.0	13.9	13.8	13.6	13.5	13.2	13.4
2014/夏	16.3	17.0	15.2	12.5	12.6	12.5	13.7	12.1	13.9	13.9	14.8	16.4	17.2	15.4	15.0	15.0	15.1	16.4	17.0	16.1	17.4	16.1	14.8	14.8
2014/秋	12.4	13.1	14.2	14.9	13.2	13.0	12.9	13.1	13.1	14.0	13.8	15.9	16.3	15.9	14.6	15.4	16.9	16.4	15.2	15.9	13.7	14.3	15.2	14.2
2014/年	13.8	14.0	13.9	12.8	12.7	13.0	13.2	12.7	13.0	13.7	14.3	15.6	16.3	15.8	15.2	15.4	15.9	16.0	15.1	14.8	14.8	13.9	14.1	14.1

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	21.5	22.3	21.9	21.7	20.0	18.9	19.0	19.2	19.3	19.5	21.6	22.0	21.5	21.5	20.4	19.8	19.6	19.4	18.8	17.9	18.2	19.0	19.9	21.2
歷年/01	20.4	21.2	21.1	21.0	20.3	20.2	19.8	20.0	19.3	19.4	19.7	21.2	20.4	20.9	19.9	19.7	18.9	19.0	18.4	18.2	18.6	18.3	18.1	19.2
歷年/02	20.7	20.6	19.3	18.6	18.4	19.2	19.9	20.3	20.2	20.5	20.4	20.5	21.4	20.9	20.4	19.9	18.5	18.0	17.9	19.3	19.7	19.2	20.4	20.6
歷年/03	19.9	20.0	19.8	19.0	20.1	19.0	18.8	18.5	18.8	19.2	20.0	19.8	20.0	19.6	18.9	19.3	19.4	19.2	19.4	19.8	18.9	18.8	19.7	19.8
歷年/04	19.4	18.6	18.4	18.9	18.5	18.7	18.9	18.7	18.1	18.7	18.7	19.5	20.2	19.8	20.0	20.6	20.8	20.7	20.7	20.8	20.8	19.9	18.9	19.1
歷年/05	19.0	18.1	18.1	17.2	16.8	16.4	16.8	16.7	16.7	17.2	18.5	19.8	20.4	21.4	20.3	19.9	20.7	19.5	19.9	19.6	19.4	18.2	18.9	18.8
歷年/06	18.0	17.7	18.2	17.0	17.7	15.7	15.6	15.5	15.7	16.4	17.5	19.0	20.2	20.4	20.4	21.1	20.8	20.2	18.4	17.8	17.3	18.2	18.0	18.4
歷年/07	20.3	18.9	19.0	18.2	17.9	17.6	17.9	17.0	17.2	18.9	19.9	21.4	22.6	23.2	22.4	21.4	20.7	20.0	19.6	20.1	20.1	19.4	19.9	20.4
歷年/08	17.2	16.9	17.6	17.8	17.1	17.0	16.5	15.4	16.1	17.2	17.1	17.4	19.5	20.4	19.9	18.7	18.4	18.8	20.2	20.3	19.5	17.7	17.2	17.2
歷年/09	19.0	19.9	19.2	18.0	18.7	18.3	19.1	18.4	17.8	19.5	20.0	20.1	20.8	21.3	20.7	20.4	20.4	20.4	19.4	19.8	18.8	18.1	18.9	18.3
歷年/10	21.1	20.4	19.2	19.2	18.3	17.5	18.8	18.1	16.8	18.1	19.7	21.6	22.7	22.2	22.1	21.8	20.7	21.0	19.9	18.7	18.1	18.4	18.6	20.8
歷年/11	20.4	20.4	20.3	20.7	20.3	19.1	19.6	18.0	19.1	19.0	20.2	21.2	21.5	20.7	19.8	20.3	19.6	19.5	18.7	18.8	18.9	19.6	20.1	20.4
歷年/冬	20.9	21.4	20.8	20.5	19.6	19.4	19.5	19.8	19.6	19.8	20.6	21.3	21.1	21.1	20.3	19.8	19.0	18.8	18.4	18.5	18.8	18.9	19.5	20.4
歷年/春	19.4	18.9	18.8	18.4	18.5	18.1	18.2	18.0	17.9	18.4	19.1	19.7	20.2	20.3	19.7	19.9	20.3	19.8	20.0	20.0	19.7	19.0	19.2	19.3
歷年/夏	18.5	17.8	18.3	17.6	17.5	16.8	16.7	16.0	16.3	17.5	18.1	19.2	20.7	21.3	20.9	20.3	19.9	19.6	19.5	19.5	19.0	18.4	18.3	18.6
歷年/秋	20.2	20.2	19.6	19.3	19.1	18.3	19.2	18.2	17.9	18.9	20.0	20.9	21.7	21.4	20.8	20.8	20.2	20.3	19.3	19.1	18.6	18.7	19.2	19.8
歷年/年	19.7	19.6	19.3	18.9	18.7	18.1	18.4	18.0	17.9	18.6	19.4	20.3	20.9	21.0	20.4	20.2	19.9	19.6	19.3	19.3	19.0	18.7	19.1	19.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2014年蘇澳港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	32.4	24.7	52.6	36.2	33.4	41.5	37.1	66.0	37.8	25.4	35.3	45.7	38.5	32.9	31.6	32.7	40.1	41.8	47.0	39.8	42.2	28.5	23.8	40.7
2014/01	38.8	29.7	33.8	27.4	28.4	45.8	40.5	30.9	28.5	32.1	38.7	35.7	31.5	27.1	40.5	36.8	40.6	35.2	31.3	36.7	35.6	28.7	34.2	44.9
2014/02	33.6	30.3	29.0	25.1	38.4	40.3	58.7	43.0	45.7	39.8	38.2	27.3	49.0	47.9	33.8	33.4	35.0	45.5	29.5	27.2	29.5	42.6	57.7	44.3
2014/03	44.9	38.9	33.8	37.0	57.9	37.8	34.9	42.1	38.6	37.5	44.5	29.3	37.3	45.1	39.5	50.6	43.1	50.9	31.2	69.0	43.9	47.0	45.1	35.3
2014/04	35.5	32.3	35.0	24.5	52.5	42.6	28.9	36.5	32.9	38.4	28.2	37.8	38.4	40.1	27.9	48.2	49.6	39.7	46.1	57.1	43.9	44.6	43.7	38.5
2014/05	24.7	29.6	32.2	42.3	40.0	25.5	47.4	32.4	27.3	34.2	38.0	36.5	34.2	51.8	34.7	42.9	25.5	24.7	36.8	28.4	50.7	38.9	25.9	36.7
2014/06	47.3	48.7	44.5	34.4	59.1	25.0	50.5	32.7	28.5	32.2	34.4	41.6	47.0	36.9	31.5	34.6	29.8	50.3	40.4	40.7	35.1	29.3	22.8	30.3
2014/07	42.1	54.0	66.3	72.6	45.0	64.6	71.3	69.8	58.7	41.6	39.0	43.9	35.7	31.6	45.4	42.4	48.9	50.7	44.0	43.9	56.0	65.1	71.1	62.1
2014/08	50.1	45.3	29.8	35.3	40.9	29.1	28.3	31.3	27.4	38.8	54.0	53.7	39.5	36.0	38.1	37.6	44.2	46.5	65.5	50.0	46.9	39.2	39.3	48.1
2014/09	30.5	36.2	61.2	41.0	33.2	37.6	45.3	44.0	33.1	48.9	35.1	52.1	41.3	36.7	34.2	36.0	61.1	51.7	47.7	56.1	41.6	40.1	61.8	33.8
2014/10	32.2	29.9	38.9	31.6	26.2	34.4	44.3	28.5	37.4	32.6	32.4	55.2	30.1	37.5	44.6	42.8	34.6	32.7	37.1	32.3	41.1	42.7	33.4	47.4
2014/11	32.3	26.7	37.7	33.4	30.1	27.3	44.3	37.1	32.5	26.4	22.3	26.1	37.7	39.3	27.6	34.4	31.2	38.8	49.9	38.1	32.8	37.0	29.9	27.6
2014/冬	38.8	30.3	52.6	36.2	38.4	45.8	58.7	66.0	45.7	39.8	38.7	45.7	49.0	47.9	40.5	36.8	40.6	45.5	47.0	39.8	42.2	42.6	57.7	44.9
2014/春	44.9	38.9	35.0	42.3	57.9	42.6	47.4	42.1	38.6	38.4	44.5	37.8	38.4	51.8	39.5	50.6	49.6	50.9	46.1	69.0	50.7	47.0	45.1	38.5
2014/夏	50.1	54.0	66.3	72.6	59.1	64.6	71.3	69.8	58.7	41.6	54.0	53.7	47.0	36.9	45.4	42.4	48.9	50.7	65.5	50.0	56.0	65.1	71.1	62.1
2014/秋	32.3	36.2	61.2	41.0	33.2	37.6	45.3	44.0	37.4	48.9	35.1	55.2	41.3	39.3	44.6	42.8	61.1	51.7	49.9	56.1	41.6	42.7	61.8	47.4
2014/年	50.1	54.0	66.3	72.6	59.1	64.6	71.3	69.8	58.7	48.9	54.0	55.2	49.0	51.8	45.4	50.6	61.1	51.7	65.5	69.0	56.0	65.1	71.1	62.1

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	95.5	80.5	80.0	81.1	70.9	68.6	75.6	82.3	87.7	65.4	76.0	63.5	69.9	68.2	74.9	70.1	64.1	81.6	86.9	69.5	68.3	79.4	83.7	86.8
歷年/01	90.6	83.6	74.8	77.0	73.2	74.0	65.5	69.3	71.7	66.5	64.0	69.1	69.4	76.6	74.7	65.0	69.8	76.0	63.4	57.8	65.0	67.6	69.8	84.1
歷年/02	93.8	80.4	84.6	83.7	72.0	68.3	67.2	66.0	67.6	71.0	67.1	75.1	76.4	66.8	96.5	72.6	77.7	64.6	71.1	72.8	76.9	64.7	80.0	80.8
歷年/03	72.1	65.3	72.1	60.2	66.4	55.6	73.3	64.7	62.0	70.8	74.3	79.4	77.0	74.4	65.6	64.7	78.6	83.7	73.7	69.7	69.0	70.7	74.0	77.8
歷年/04	59.5	67.0	71.5	77.9	77.0	65.5	69.0	105.8	71.5	70.0	76.9	82.9	79.9	77.8	83.9	94.9	74.0	113.0	83.1	99.1	83.7	84.8	81.5	90.0
歷年/05	64.5	57.6	61.1	60.5	50.7	60.3	53.2	64.8	78.5	86.7	85.0	86.7	79.2	83.4	89.2	62.6	100.4	69.3	69.2	92.0	103.1	62.2	64.0	64.2
歷年/06	62.4	64.6	69.0	76.4	71.5	68.0	71.0	59.3	82.7	66.6	72.2	84.5	97.5	87.5	105.7	98.5	86.6	84.2	66.4	57.7	73.3	83.3	61.0	84.9
歷年/07	81.8	81.6	116.5	81.8	119.5	76.1	77.8	82.7	58.7	61.2	74.1	91.3	86.2	101.2	103.8	101.5	89.9	68.4	61.7	73.2	66.7	66.5	71.1	85.6
歷年/08	91.5	71.2	79.0	78.9	73.3	60.0	72.2	67.2	71.9	83.8	81.6	102.7	105.8	98.6	91.8	74.2	62.4	84.3	77.3	78.8	82.1	76.5	109.9	123.2
歷年/09	185.8	111.6	96.3	82.4	78.5	77.1	128.8	87.4	95.7	105.6	108.6	79.3	91.5	87.5	75.2	81.5	68.0	67.3	71.9	70.5	72.2	63.0	61.8	73.2
歷年/10	108.0	94.2	75.5	78.6	76.1	65.8	72.1	61.5	62.5	73.0	72.7	82.3	79.6	97.5	99.2	69.8	67.5	67.8	71.6	66.3	65.2	69.2	89.4	92.3
歷年/11	79.0	79.3	84.7	80.1	79.0	74.5	82.1	77.6	69.5	75.5	91.3	73.8	80.6	83.7	90.9	85.1	69.5	65.0	74.4	72.8	67.9	77.1	88.2	74.1
歷年/冬	95.5	83.6	84.6	83.7	73.2	74.0	75.6	82.3	87.7	71.0	76.0	75.1	76.4	76.6	96.5	72.6	77.7	81.6	86.9	72.8	76.9	79.4	83.7	86.8
歷年/春	72.1	67.0	72.1	77.9	77.0	65.5	73.3	105.8	78.5	86.7	85.0	86.7	79.9	83.4	89.2	94.9	100.4	113.0	83.1	99.1	103.1	84.8	81.5	90.0
歷年/夏	91.5	81.6	116.5	81.8	119.5	76.1	77.8	82.7	82.7	83.8	81.6	102.7	105.8	101.2	105.7	101.5	89.9	84.3	77.3	78.8	82.1	83.3	109.9	123.2
歷年/秋	185.8	111.6	96.3	82.4	79.0	77.1	128.8	87.4	95.7	105.6	108.6	82.3	91.5	97.5	99.2	85.1	69.5	67.8	74.4	72.8	72.2	77.1	89.4	92.3
歷年/年	185.8	111.6	116.5	83.7	119.5	77.1	128.8	105.8	95.7	105.6	108.6	102.7	105.8	101.2	105.7	101.5	100.4	113.0	86.9	99.1	103.1	84.8	109.9	123.2

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

4-2-11

表4.2.5a 2014年蘇澳港域主要測站每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	14.	15.	13.	14.	15.	18.	10.	16.	19.	13.	11.	10.	11.	11.	20.	20.	13.	18.	12.	12.	13.	16.	11.	18.	9.	18.	12.	9.	15.	10.	10.
2014/01	11.	11.	13.	13.	14.	14.	13.	14.	11.	11.	12.	15.	13.	12.	14.	14.	14.	14.	16.	16.	19.	15.	13.	17.	11.	12.	10.	14.	16.	18.	20.
2014/02	19.	17.	16.	15.	20.	16.	12.	14.	12.	17.	13.	13.	17.	12.	11.	17.	13.	12.	13.	16.	14.	11.	11.	19.	15.	13.	10.	14.	0.	0.	0.
2014/03	16.	15.	17.	14.	15.	11.	9.	16.	16.	10.	11.	13.	15.	11.	13.	14.	18.	15.	18.	13.	15.	13.	16.	21.	12.	16.	11.	21.	22.	20.	15.
2014/04	16.	13.	15.	14.	14.	10.	12.	8.	12.	12.	14.	15.	13.	21.	20.	18.	14.	17.	11.	13.	14.	12.	13.	13.	14.	16.	21.	19.	12.	13.	0.
2014/05	9.	12.	15.	20.	13.	11.	9.	9.	17.	10.	15.	11.	12.	12.	14.	15.	11.	10.	13.	11.	14.	11.	16.	13.	11.	11.	12.	11.	11.	11.	12.
2014/06	11.	9.	13.	11.	14.	12.	13.	15.	16.	17.	16.	14.	12.	11.	17.	17.	12.	18.	11.	20.	14.	14.	13.	13.	12.	15.	13.	15.	14.	11.	0.
2014/07	10.	18.	14.	17.	18.	16.	29.	26.	12.	12.	22.	24.	17.	15.	16.	14.	18.	16.	11.	17.	8.	18.	28.	23.	19.	13.	15.	7.	15.	16.	10.
2014/08	11.	12.	13.	16.	17.	13.	14.	13.	11.	12.	11.	12.	9.	11.	15.	14.	18.	19.	17.	10.	10.	16.	16.	17.	18.	19.	21.	22.	25.	17.	15.
2014/09	14.	16.	12.	10.	14.	16.	12.	18.	17.	16.	22.	22.	10.	16.	18.	18.	8.	8.	18.	18.	25.	18.	12.	16.	15.	17.	16.	18.	12.	14.	0.
2014/10	18.	17.	22.	14.	22.	16.	16.	21.	21.	13.	14.	20.	17.	16.	22.	14.	10.	9.	9.	11.	11.	17.	13.	10.	11.	11.	13.	14.	13.	16.	10.
2014/11	11.	17.	12.	15.	12.	12.	13.	13.	13.	8.	11.	10.	9.	12.	15.	13.	19.	12.	12.	12.	15.	16.	15.	13.	12.	14.	14.	11.	14.	12.	0.
2014/冬	15.	14.	14.	14.	16.	16.	12.	15.	14.	14.	12.	12.	14.	12.	15.	17.	13.	15.	14.	15.	15.	14.	12.	18.	12.	14.	10.	12.	16.	14.	15.
2014/春	14.	13.	15.	16.	14.	11.	10.	11.	15.	11.	14.	13.	13.	15.	16.	16.	14.	14.	14.	12.	14.	12.	15.	16.	12.	14.	14.	17.	15.	15.	13.
2014/夏	11.	13.	13.	15.	17.	14.	19.	18.	13.	14.	16.	15.	13.	12.	16.	15.	16.	18.	13.	15.	11.	16.	19.	17.	16.	16.	16.	15.	18.	15.	13.
2014/秋	14.	17.	15.	13.	16.	15.	14.	17.	17.	12.	16.	18.	12.	15.	18.	15.	12.	10.	13.	13.	17.	17.	13.	13.	13.	14.	14.	14.	13.	14.	10.
2014/年	13.	14.	14.	15.	16.	14.	14.	15.	15.	13.	14.	14.	13.	13.	16.	16.	14.	14.	13.	14.	14.	15.	15.	16.	13.	15.	14.	15.	15.	14.	13.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2014年蘇澳港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	33.	33.	32.	23.	42.	42.	34.	66.	47.	35.	20.	26.	24.	22.	53.	45.	35.	46.	26.	27.	25.	30.	31.	42.	20.	40.	24.	22.	22.	22.	17.
2014/01	19.	24.	30.	39.	32.	36.	28.	36.	22.	22.	27.	37.	41.	45.	39.	32.	27.	29.	41.	34.	36.	34.	28.	45.	35.	23.	27.	25.	36.	45.	46.
2014/02	59.	46.	34.	33.	43.	40.	23.	30.	27.	41.	29.	29.	37.	27.	25.	32.	31.	29.	27.	34.	26.	26.	34.	58.	29.	34.	20.	33.	0.	0.	0.
2014/03	43.	32.	37.	33.	31.	23.	17.	23.	32.	28.	28.	26.	32.	26.	35.	33.	42.	30.	69.	45.	39.	42.	32.	47.	24.	35.	45.	45.	51.	58.	41.
2014/04	40.	25.	45.	31.	33.	38.	40.	21.	22.	28.	35.	35.	27.	53.	50.	48.	39.	57.	25.	29.	24.	26.	32.	31.	34.	32.	44.	37.	30.	32.	0.
2014/05	25.	34.	47.	51.	27.	23.	22.	33.	52.	24.	43.	22.	24.	31.	27.	33.	34.	25.	24.	27.	26.	26.	40.	32.	28.	27.	37.	27.	26.	31.	42.
2014/06	46.	27.	30.	35.	32.	33.	33.	28.	32.	43.	35.	47.	19.	25.	51.	34.	33.	42.	24.	47.	35.	28.	35.	49.	35.	50.	34.	32.	59.	28.	0.
2014/07	25.	47.	49.	38.	44.	37.	71.	65.	32.	38.	57.	40.	44.	40.	49.	42.	43.	32.	51.	42.	21.	34.	71.	70.	73.	26.	51.	21.	31.	45.	22.
2014/08	25.	30.	28.	33.	35.	31.	38.	29.	35.	40.	26.	27.	25.	22.	41.	48.	48.	27.	30.	23.	24.	50.	47.	50.	47.	41.	51.	54.	55.	66.	54.
2014/09	51.	56.	34.	30.	34.	39.	28.	61.	53.	35.	41.	39.	23.	50.	52.	40.	15.	27.	30.	40.	62.	44.	23.	31.	28.	36.	41.	37.	42.	31.	0.
2014/10	36.	32.	37.	29.	55.	31.	47.	44.	38.	26.	37.	40.	45.	38.	39.	28.	25.	29.	18.	21.	31.	43.	32.	25.	22.	26.	34.	32.	31.	37.	28.
2014/11	23.	39.	26.	38.	18.	22.	31.	29.	35.	18.	21.	24.	22.	30.	34.	34.	50.	32.	28.	29.	31.	29.	44.	31.	33.	27.	35.	22.	33.	28.	0.
2014/冬	59.	46.	34.	39.	43.	42.	34.	66.	47.	41.	29.	37.	41.	45.	53.	45.	35.	46.	41.	34.	36.	34.	34.	58.	35.	40.	27.	33.	36.	45.	46.
2014/春	43.	34.	47.	51.	33.	38.	40.	33.	52.	28.	43.	35.	32.	53.	50.	48.	42.	57.	69.	45.	39.	42.	40.	47.	34.	35.	45.	45.	51.	58.	42.
2014/夏	46.	47.	49.	38.	44.	37.	71.	65.	35.	43.	57.	47.	44.	40.	51.	48.	48.	42.	51.	47.	35.	50.	71.	70.	73.	50.	51.	54.	59.	66.	54.
2014/秋	51.	56.	37.	38.	55.	39.	47.	61.	53.	35.	41.	40.	45.	50.	52.	40.	50.	32.	30.	40.	62.	44.	44.	31.	33.	36.	41.	37.	42.	37.	28.
2014/年	59.	56.	49.	51.	55.	42.	71.	66.	53.	43.	57.	47.	45.	53.	53.	48.	50.	57.	69.	47.	62.	50.	71.	70.	73.	50.	51.	54.	59.	66.	54.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

臺灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	61.	75.	66.	82.	84.	76.	66.	70.	77.	78.	82.	50.	68.	78.	70.	74.	67.	69.	79.	67.	85.	73.	87.	95.	88.	74.	65.	81.	59.	69.	59.
歷年/01	65.	62.	68.	68.	73.	69.	65.	79.	67.	77.	55.	60.	71.	72.	72.	69.	67.	61.	84.	79.	66.	78.	91.	84.	83.	61.	84.	64.	73.	75.	76.
歷年/02	65.	66.	77.	71.	72.	66.	67.	72.	75.	72.	72.	65.	65.	71.	65.	63.	97.	65.	94.	85.	76.	65.	72.	79.	74.	81.	79.	78.	62.	0.	0.
歷年/03	63.	65.	68.	60.	67.	63.	64.	60.	74.	68.	68.	68.	55.	74.	67.	78.	74.	74.	79.	84.	65.	61.	77.	59.	64.	60.	72.	79.	66.	64.	59.
歷年/04	72.	60.	83.	83.	80.	84.	75.	95.	67.	113.	77.	57.	74.	58.	66.	64.	70.	65.	69.	63.	99.	55.	74.	60.	65.	74.	70.	106.	78.	58.	0.
歷年/05	47.	80.	79.	103.	56.	58.	69.	100.	68.	78.	71.	69.	66.	87.	81.	79.	62.	82.	64.	61.	75.	87.	70.	67.	60.	70.	63.	89.	78.	82.	69.
歷年/06	84.	82.	56.	62.	98.	61.	82.	76.	61.	70.	52.	71.	58.	55.	61.	55.	66.	66.	82.	87.	72.	67.	75.	68.	72.	87.	65.	55.	74.	106.	0.
歷年/07	78.	73.	75.	104.	101.	73.	78.	65.	56.	67.	66.	82.	117.	69.	63.	79.	86.	120.	69.	67.	77.	67.	71.	70.	73.	59.	70.	94.	101.	91.	62.
歷年/08	92.	92.	79.	76.	66.	61.	106.	57.	47.	61.	64.	55.	65.	66.	48.	60.	77.	57.	65.	62.	68.	62.	58.	67.	84.	55.	79.	64.	74.	77.	123.
歷年/09	186.	75.	88.	56.	66.	54.	88.	70.	76.	96.	65.	69.	92.	81.	61.	72.	79.	79.	129.	67.	72.	79.	74.	106.	81.	109.	63.	72.	71.	74.	0.
歷年/10	53.	63.	59.	75.	92.	108.	80.	65.	60.	72.	52.	70.	59.	59.	70.	65.	68.	72.	69.	75.	71.	59.	80.	52.	73.	77.	76.	69.	71.	79.	66.
歷年/11	61.	60.	91.	76.	74.	79.	79.	68.	75.	79.	83.	73.	91.	55.	54.	72.	82.	72.	79.	88.	66.	76.	69.	85.	68.	84.	80.	81.	80.	85.	0.
歷年/冬	65.	75.	77.	82.	84.	76.	67.	79.	77.	78.	82.	65.	71.	78.	72.	74.	97.	69.	94.	85.	85.	78.	91.	95.	88.	81.	84.	81.	73.	75.	76.
歷年/春	72.	80.	83.	103.	80.	84.	75.	100.	74.	113.	77.	69.	74.	87.	81.	79.	74.	82.	79.	84.	99.	87.	77.	67.	65.	74.	72.	106.	78.	82.	69.
歷年/夏	92.	92.	79.	104.	101.	73.	106.	76.	61.	70.	66.	82.	117.	69.	63.	79.	86.	120.	82.	87.	77.	67.	75.	70.	84.	87.	79.	94.	101.	106.	123.
歷年/秋	186.	75.	91.	76.	92.	108.	88.	70.	76.	96.	83.	73.	92.	81.	70.	72.	82.	79.	129.	88.	72.	79.	80.	106.	81.	109.	80.	81.	80.	85.	66.
歷年/年	186.	92.	91.	104.	101.	108.	106.	100.	77.	113.	83.	82.	117.	87.	81.	79.	97.	120.	129.	88.	99.	87.	91.	106.	88.	109.	84.	106.	101.	106.	123.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2014年 冬季 蘇澳港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.8	.9	.7	.6	.6	.6	.9	.5	1.2	.6	.7	.7	1.0	.7	.8	.4	11.9
5cm/s	2.0	1.7	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3	1.8	2.1	2.3	2.4	2.2	1.8	1.3	.7	1.5	25.6
10cm/s	2.6	2.5	.9	1.1	.6	.8	1.0	1.8	1.8	2.4	2.6	2.1	1.0	.9	.7	1.0	24.0
15cm/s	2.2	1.2	.6	.4	.3	.7	.4	.5	1.6	2.8	3.1	1.7	.7	.5	.4	.7	17.8
20cm/s	1.7	1.2	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.7	1.8	2.0	.7	.3	.2	.1	.4	9.7
25cm/s	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.1	.8	.1	.0	.1	.0	5.5
30cm/s	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.6	.0	.0	.0	.0	2.9
35cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
40cm/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.5	9.3	3.7	3.1	2.7	3.4	3.9	4.8	7.6	11.3	13.1	9.0	5.0	3.7	2.9	4.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 25.6%。主流向 SW 佔 13.1%。

[註2]: 流速平均值 = 14.0cm/s, 流速最大值 = 66.0cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 88.9%; 介於 25~50cm/s 佔 10.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 25.5%; E ~ S 佔 16.4%; S ~ W 佔 40.6%; W ~ N 佔 17.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: C14WSAX0.1HV。

表 4.2.6b 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014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	.4	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.6	.5	.4	.5	.5	7.4
5cm/s	1.4	1.4	1.1	.9	.9	.9	.9	.9	1.2	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	18.7
10cm/s	2.1	1.8	1.3	.9	.8	.6	.7	.8	1.2	1.7	1.8	1.4	1.0	.9	.9	1.2	19.3
15cm/s	2.1	1.5	.9	.5	.5	.5	.6	.7	1.2	1.8	1.8	1.2	.7	.5	.5	.9	15.8
20cm/s	1.7	1.3	.5	.2	.3	.4	.5	.7	.8	1.2	1.4	.7	.4	.3	.2	.6	11.2
25cm/s	1.4	1.1	.2	.1	.2	.3	.4	.4	.5	1.0	1.0	.6	.3	.2	.1	.3	8.2
30cm/s	.8	.8	.1	.1	.2	.3	.4	.4	.4	.6	.7	.4	.1	.1	.1	.2	5.7
35cm/s	.6	.5	.1	.0	.1	.4	.4	.2	.3	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.1	3.8
40cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.4	.4	.2	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
45cm/s	.2	.2	.0	.0	.2	.5	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	2.3
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.1	.7	.7	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	10.0	4.8	3.2	3.9	5.9	6.4	5.4	6.9	9.0	9.5	6.7	4.4	3.6	3.6	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 19.3%。主流向 N 佔 11.6%。

[註2]: 流速平均值 = 19.9cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 72.4%; 介於 25~50cm/s 佔 22.9%; 流速大於 50cm/s 佔 4.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.4%; E ~ S 佔 23.0%; S ~ W 佔 31.1%; W ~ N 佔 19.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23159筆 (89.1%), 檔名: C44WSAX0.1HV。

表4.2.6c 2014年 春季 蘇澳港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.1	.6	.7	1.3	.7	.5	.8	1.1	1.0	1.2	.8	.9	.8	1.0	.8	.9	14.0
5cm/s	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.1	1.0	1.6	2.2	2.5	2.2	1.9	1.5	1.0	1.7	2.3	26.4
10cm/s	3.0	2.4	.8	.7	.8	.9	1.4	1.2	2.4	2.3	2.2	1.2	.8	.7	.7	1.8	23.3
15cm/s	2.6	2.3	.4	.2	.3	.3	.3	.9	1.2	2.6	1.9	.5	.5	.3	.5	.8	15.6
20cm/s	1.8	2.2	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.5	1.8	1.1	.6	.2	.1	.2	.3	9.5
25cm/s	1.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.2	5.0
30cm/s	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
35cm/s	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	1.6
40cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.4	12.3	3.9	3.6	3.3	2.8	3.5	5.1	7.6	11.4	9.5	5.4	3.9	3.1	3.9	6.3	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 26.4%。主流向 N 佔 14.4%。

[註2]: 流速平均值 = 13.8cm/s, 流速最大值 = 69.0cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 88.9%; 介於 25~50cm/s 佔 10.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.3%; E ~ S 佔 16.2%; S ~ W 佔 33.2%; W ~ N 佔 20.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: C14NSAX0.1HV。

表 4.2.6d 歷年 春季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014 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	.6	.5	.4	.5	.5	.5	.4	.5	.6	.5	.4	.4	.5	.5	.4	.5	7.8
5cm/s	1.5	1.5	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.6	1.4	1.0	1.0	.8	1.0	1.2	19.1
10cm/s	2.0	2.1	1.4	1.1	.8	.8	1.0	.9	1.6	1.7	1.5	.9	.7	.6	.7	1.3	19.0
15cm/s	2.2	2.1	1.0	.6	.6	.5	.6	.8	1.2	1.7	1.4	.7	.5	.4	.5	1.0	15.8
20cm/s	2.0	1.8	.7	.3	.3	.5	.5	.5	.8	1.4	1.2	.5	.3	.2	.2	.7	11.8
25cm/s	1.6	1.5	.4	.2	.3	.4	.4	.4	.5	1.0	.8	.4	.1	.1	.1	.4	8.6
30cm/s	1.4	1.1	.2	.0	.2	.4	.3	.3	.3	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.3	5.8
35cm/s	1.0	.7	.1	.0	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.2	4.0
40cm/s	.9	.6	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.1
45cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
50cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.3	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
60cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	14.8	12.5	5.4	4.1	4.0	5.2	5.0	5.4	7.3	9.1	7.6	4.4	3.3	2.8	3.1	5.9	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 19.1%。主流向 N 佔 14.8%。

[註2]: 流速平均值 = 19.2cm/s, 流速最大值 = 113.0cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.5%; 介於 25~50cm/s 佔 23.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.7%; E ~ S 佔 21.1%; S ~ W 佔 26.9%; W ~ N 佔 19.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24531 筆 (92.6%), 檔名: C44NSAX0.1HV。

表4.2.6e 2014年 夏季 蘇澳港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.0	1.5	.6	.8	.9	.5	.9	.8	.8	1.1	.5	1.0	.8	.9	.6	.7	13.3
5cm/s	2.1	2.1	2.0	1.5	2.1	1.2	1.1	1.2	1.7	2.0	1.6	1.5	1.6	1.4	1.1	1.2	25.5
10cm/s	2.6	3.5	1.8	1.1	.7	.7	.7	.8	1.4	1.5	2.1	1.1	.9	1.1	.9	1.4	22.6
15cm/s	1.6	3.6	2.2	.6	.2	.2	.4	.4	.5	1.0	1.4	.4	.3	.2	.1	.3	13.2
20cm/s	1.4	3.4	1.3	.1	.0	.1	.0	.1	.4	.7	.7	.4	.1	.1	.0	.2	9.1
25cm/s	.5	3.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	6.8
30cm/s	.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	3.5
35cm/s	.3	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
40cm/s	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
45cm/s	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
50cm/s	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
60cm/s	.0	.1	.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	.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	9.9	23.6	9.4	4.3	3.8	2.7	3.3	3.4	5.0	7.4	8.5	4.8	3.8	3.7	2.6	3.8	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 25.5%。主流向 NNE 佔 23.6%。

[註2]: 流速平均值 = 15.1cm/s, 流速最大值 = 72.6cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 83.8%; 介於 25~50cm/s 佔 14.9%; 流速大於 50cm/s 佔 1.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.9%; E ~ S 佔 12.9%; S ~ W 佔 25.3%; W ~ N 佔 15.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2190筆 (99.2%), 檔名: C14SSAX0.1HV。

表4.2.6f 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014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	.6	.5	.6	.7	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.6	.5	.4	.6	8.8
5cm/s	1.7	1.7	1.6	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.3	20.4
10cm/s	2.2	2.3	1.7	1.1	.9	.8	.7	.9	1.3	1.5	1.4	1.0	.8	.7	.8	1.2	19.4
15cm/s	2.3	2.6	1.5	.6	.4	.4	.5	.6	.8	1.3	1.3	.8	.4	.3	.5	1.0	15.2
20cm/s	2.2	2.6	.9	.2	.1	.2	.2	.3	.6	1.0	1.2	.5	.2	.2	.3	.7	11.4
25cm/s	1.9	2.0	.5	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.2	.5	8.1
30cm/s	1.4	1.7	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.4	.6	.2	.0	.0	.1	.3	5.5
35cm/s	1.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.2	4.1
40cm/s	.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
45cm/s	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
50cm/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
60cm/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7
70cm/s	.1	.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	.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	16.0	17.0	7.4	3.9	3.4	3.3	3.4	3.8	5.5	7.6	8.3	4.8	3.3	2.9	3.3	6.1	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 17.0%。

[註2]: 流速平均值 = 18.6cm/s, 流速最大值 = 123.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.2%; 介於 25~50cm/s 佔 21.9%; 流速大於 50cm/s 佔 2.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.0%; E ~ S 佔 14.4%; S ~ W 佔 25.6%; W ~ N 佔 20.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25488筆 (91.1%), 檔名: C44SSAX0.1HV。

表4.2.6g 2014年 秋季 蘇澳港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014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	1.0	.6	.8	1.0	1.0	.7	.6	.6	.6	.4	.7	.6	.5	.6	10.9
5cm/s	1.7	2.0	1.8	1.1	1.6	1.5	1.3	1.2	1.8	2.3	2.1	1.6	1.1	.7	1.4	1.5	24.8
10cm/s	2.2	2.5	1.1	.9	.9	1.2	1.5	1.8	2.6	2.2	2.7	1.6	.8	.7	.9	1.4	25.1
15cm/s	2.2	2.0	.9	.2	.3	.4	.8	.5	1.5	2.9	2.0	.9	.3	.2	.5	.7	16.3
20cm/s	1.7	1.8	.4	.1	.1	.2	.2	.2	.5	1.7	1.7	.6	.0	.1	.1	.6	10.2
25cm/s	1.1	1.4	.3	.1	.1	.2	.0	.0	.2	.7	1.3	.4	.2	.0	.0	.0	6.0
30cm/s	.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	3.5
35cm/s	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
40cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.1	12.0	5.9	3.1	3.7	4.4	4.8	4.6	7.4	11.5	11.8	5.8	3.1	2.4	3.5	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 25.1%。主流向 NNE 佔 12.0%。

[註2]: 流速平均值 = 14.5cm/s, 流速最大值 = 61.8cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 87.4%; 介於 25~50cm/s 佔 12.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.5%; E ~ S 佔 19.5%; S ~ W 佔 34.4%; W ~ N 佔 15.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: C14FSAX0.1HV。

表 4.2.6h 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014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	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.4	.4	.4	7.4
5cm/s	1.3	1.3	1.3	1.0	.9	1.1	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.0	.9	1.1	1.2	18.4
10cm/s	1.6	1.8	1.3	.9	.8	.9	1.0	1.3	1.6	1.8	1.8	1.2	.9	.9	.8	1.2	19.8
15cm/s	1.8	1.9	.9	.5	.5	.5	.7	.8	1.3	1.8	1.6	1.0	.5	.4	.5	1.0	15.6
20cm/s	1.5	1.7	.5	.2	.2	.3	.5	.6	.8	1.5	1.5	.7	.3	.2	.3	.6	11.4
25cm/s	1.4	1.4	.4	.1	.1	.2	.4	.4	.7	1.0	1.2	.4	.1	.1	.1	.4	8.4
30cm/s	1.0	1.1	.2	.0	.1	.2	.3	.3	.5	.7	.8	.3	.1	.1	.0	.3	6.1
35cm/s	.7	.7	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.4	.5	.6	.2	.1	.0	.0	.1	4.2
40cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	2.8
45cm/s	.4	.2	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.3	.3	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.2
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.2	11.6	5.1	3.4	3.6	5.0	5.2	5.5	8.1	10.4	10.0	5.8	3.6	3.0	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 19.8%。主流向 NNE 佔 11.6%。

[註2]: 流速平均值 = 19.7cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 72.7%; 介於 25~50cm/s 佔 23.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.5%; E ~ S 佔 21.5%; S ~ W 佔 32.7%; W ~ N 佔 17.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25990筆 (91.5%), 檔名: C44FSAX0.1HV。

表4.2.6i 2014年 整年 蘇澳港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.9	.9	.7	.8	.8	.7	.9	.8	.9	.9	.7	.7	.8	.8	.7	.7	12.5
5cm/s	1.9	1.8	1.6	1.3	1.5	1.2	1.2	1.5	2.0	2.3	2.1	1.8	1.5	1.1	1.2	1.6	25.6
10cm/s	2.6	2.7	1.2	1.0	.8	.9	1.2	1.4	2.1	2.1	2.4	1.5	.9	.8	.8	1.4	23.7
15cm/s	2.1	2.3	1.0	.4	.3	.4	.5	.6	1.2	2.3	2.1	.9	.5	.3	.4	.6	15.7
20cm/s	1.6	2.2	.5	.1	.0	.1	.1	.2	.5	1.5	1.4	.6	.2	.1	.1	.4	9.6
25cm/s	1.1	1.9	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7	.9	.4	.1	.0	.0	.1	5.8
30cm/s	.8	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	3.2
35cm/s	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
40cm/s	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.0	14.3	5.7	3.5	3.4	3.3	3.9	4.4	6.9	10.4	10.7	6.3	4.0	3.2	3.2	4.8	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 25.6%。主流向 NNE 佔 14.3%。

[註2]: 流速平均值 = 14.3cm/s, 流速最大值 = 72.6cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 87.2%; 介於 25~50cm/s 佔 12.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.1%; E ~ S 佔 16.3%; S ~ W 佔 33.4%; W ~ N 佔 17.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8742筆 (99.8%), 檔名: C140SAX0.1HV。

表4.2.6j 歷年 蘇澳港域主要測站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 ~ 2014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	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	7.9
5cm/s	1.5	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	19.1
10cm/s	2.0	2.0	1.4	1.0	.8	.8	.9	1.0	1.4	1.7	1.6	1.1	.8	.8	.8	1.2	19.4
15cm/s	2.1	2.1	1.1	.5	.5	.5	.6	.7	1.1	1.6	1.5	.9	.5	.4	.5	1.0	15.6
20cm/s	1.8	1.9	.7	.3	.2	.3	.4	.5	.7	1.3	1.3	.6	.3	.2	.2	.6	11.4
25cm/s	1.6	1.5	.4	.1	.2	.3	.3	.3	.5	.9	1.0	.4	.2	.1	.1	.4	8.3
30cm/s	1.2	1.2	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.3	.6	.7	.3	.1	.1	.1	.3	5.8
35cm/s	.9	.8	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.1	4.0
40cm/s	.7	.6	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.9
45cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.9
50cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
60cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.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	13.4	12.8	5.7	3.6	3.7	4.8	5.0	5.0	7.0	9.0	8.9	5.4	3.6	3.1	3.3	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 19.4%。主流向 N 佔 13.4%。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.5%; 介於 25~50cm/s 佔 22.9%; 流速大於 50cm/s 佔 3.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.0%; E ~ S 佔 19.9%; S ~ W 佔 29.1%; W ~ N 佔 19.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 99168 筆 (91.1%), 檔名: C440SAX0.1HV。

4.3 蘇澳港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of SAX0

■ : 2014 ■ : Years

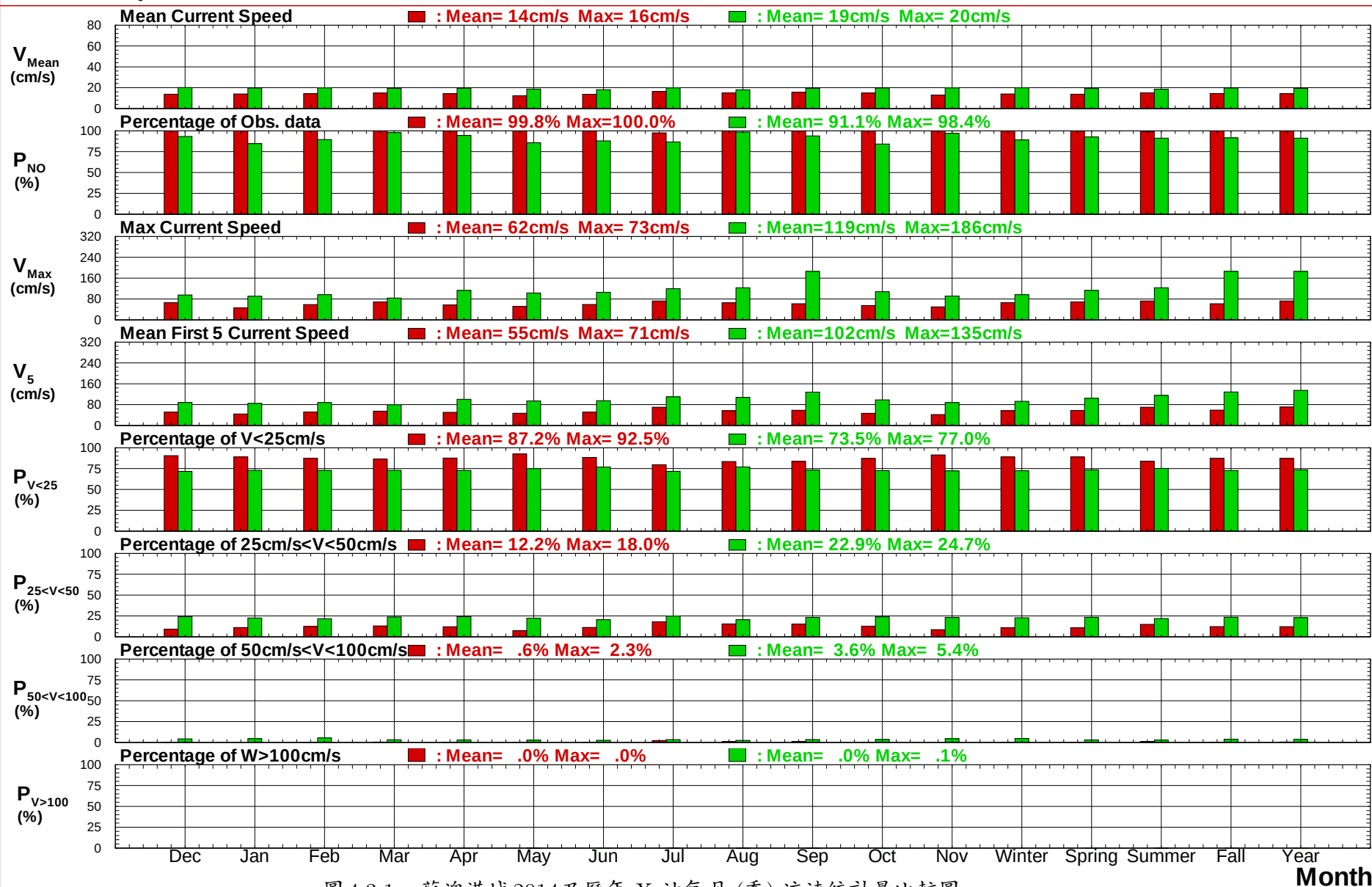


圖 4.3.1a 蘇澳港域2014及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C140SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0

■ : 2014

■ : Years



圖 4.3.1b 蘇澳港域2014及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C140SAX0.TD1 C440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0

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

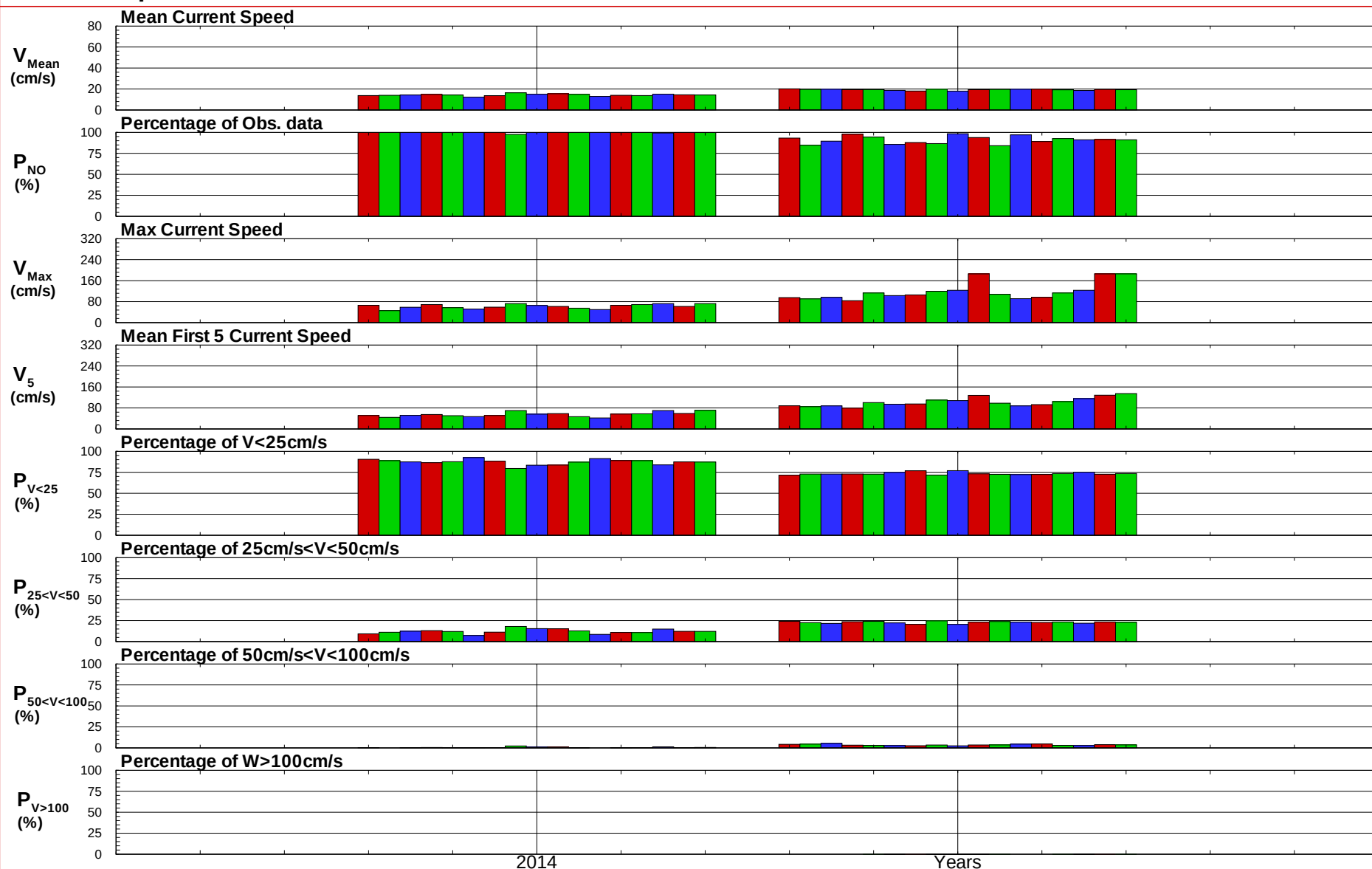


圖 4.3.1c 蘇澳港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C140SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0

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

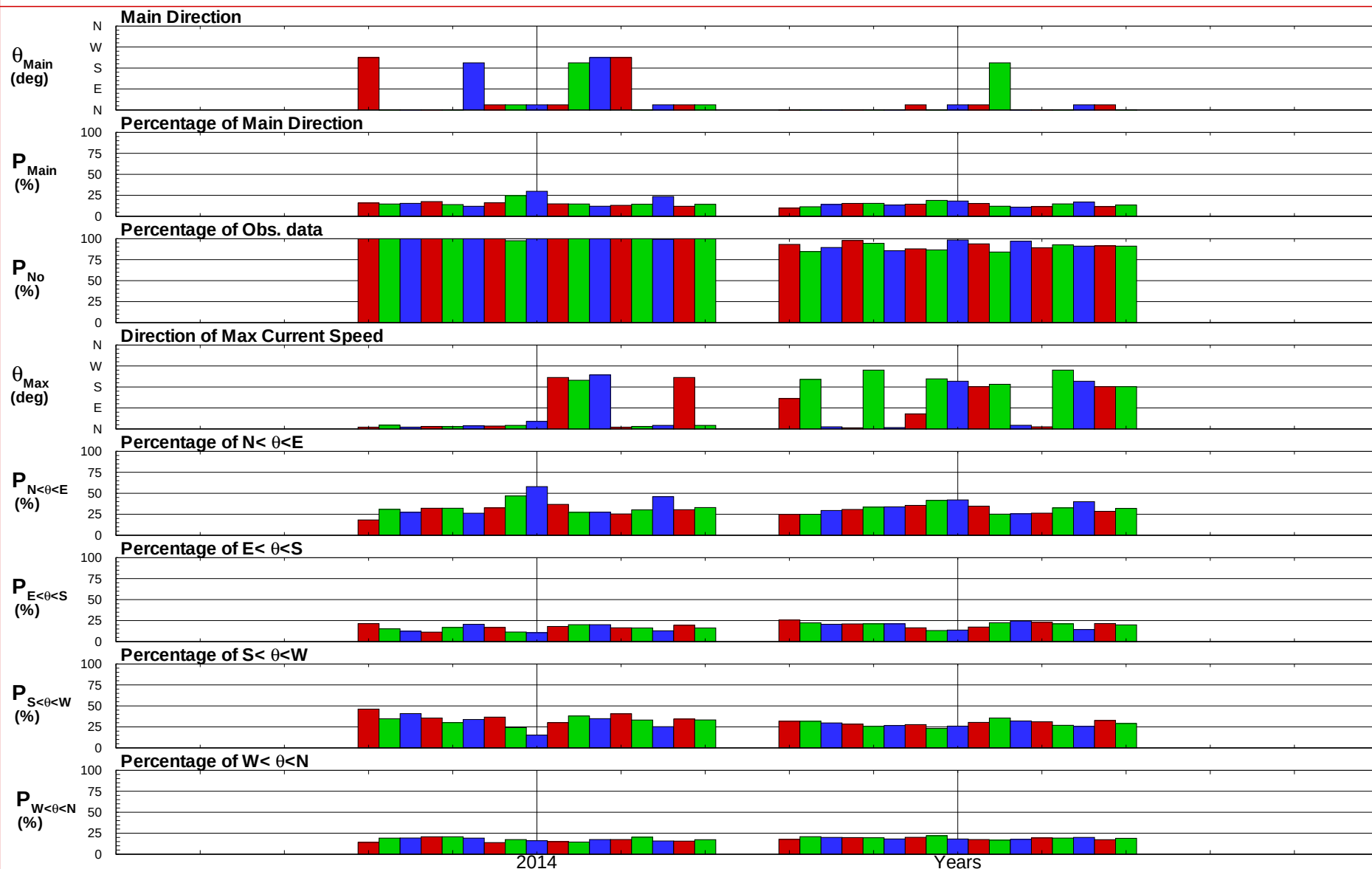


圖 4.3.1d 蘇澳港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C140SAX0.TD1 C440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 4.3.2a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C140SAX0.TS2 C140SAX0.TS2 C140SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

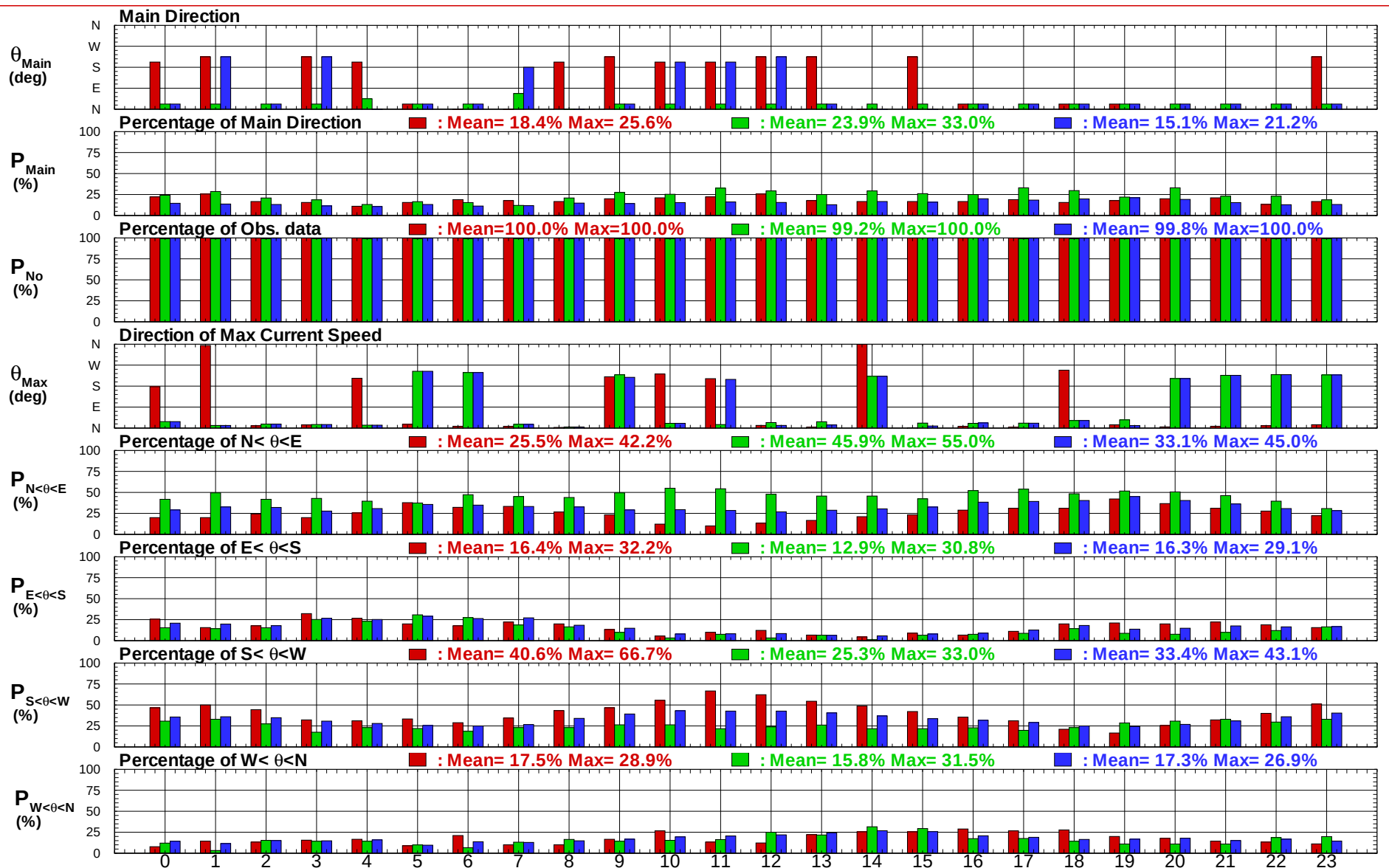


圖 4.3.2b 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C140SAX0.TD2 C140SAX0.TD2 C140SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

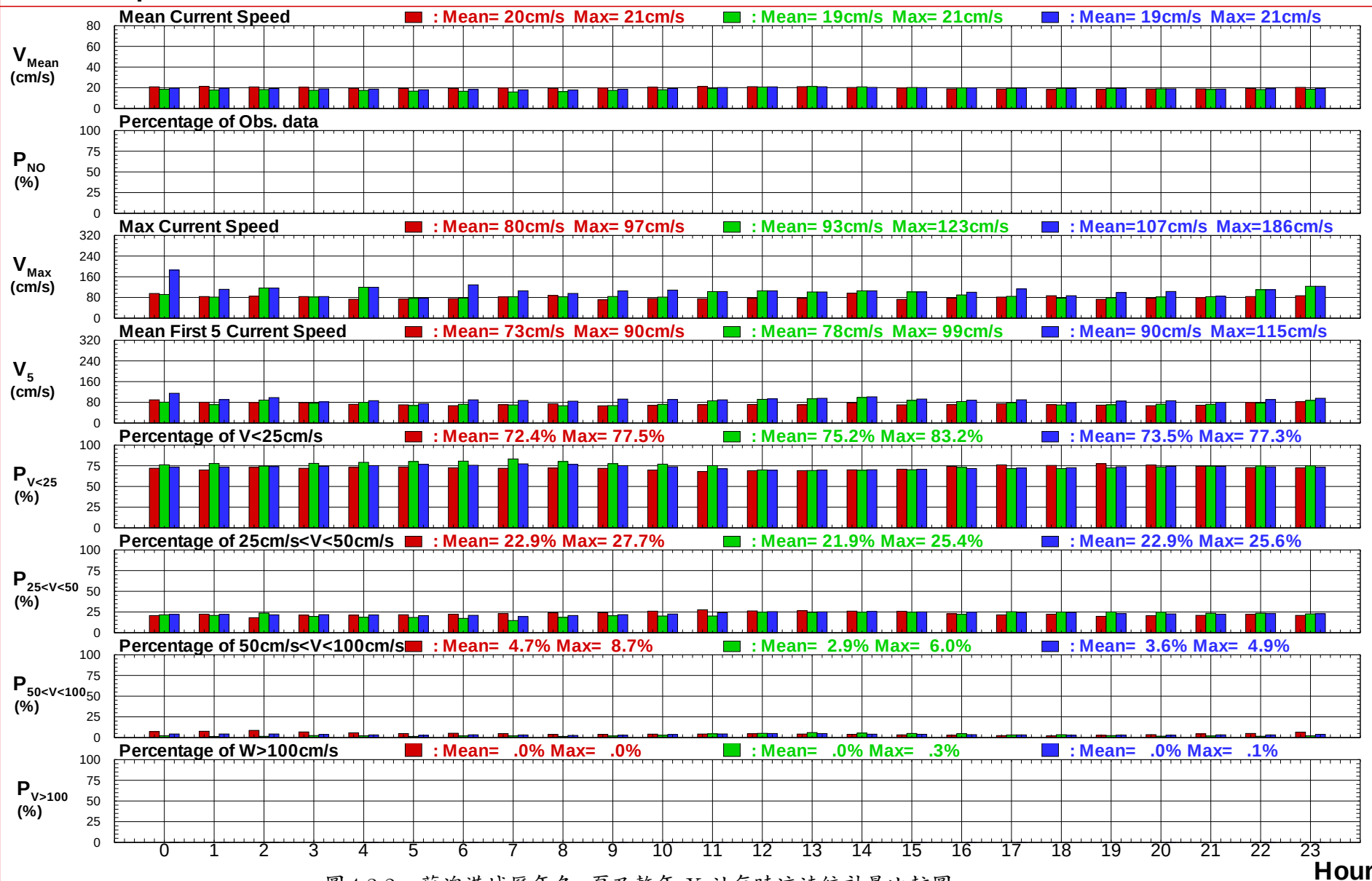


圖 4.3.2c 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

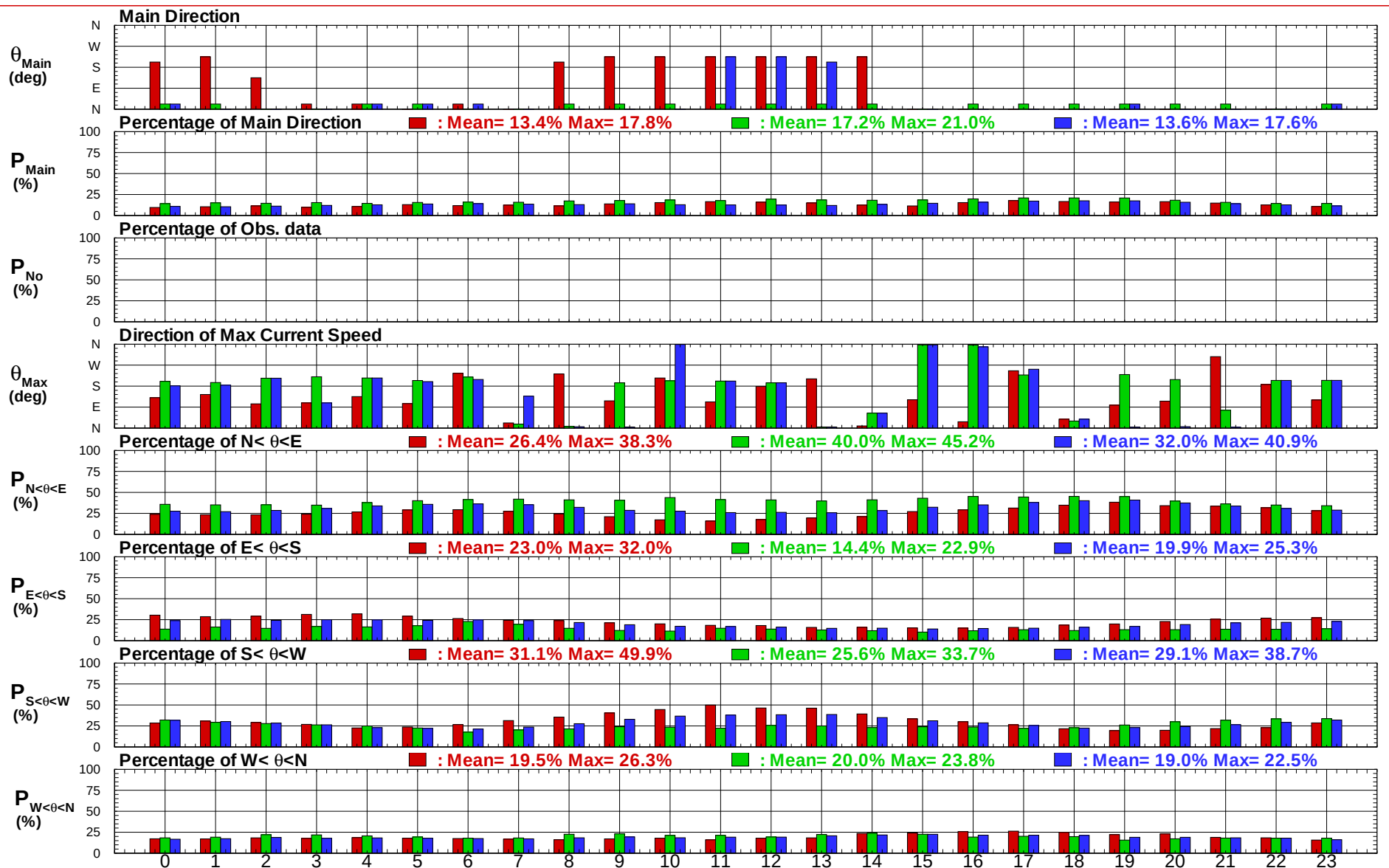


圖 4.3.2d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

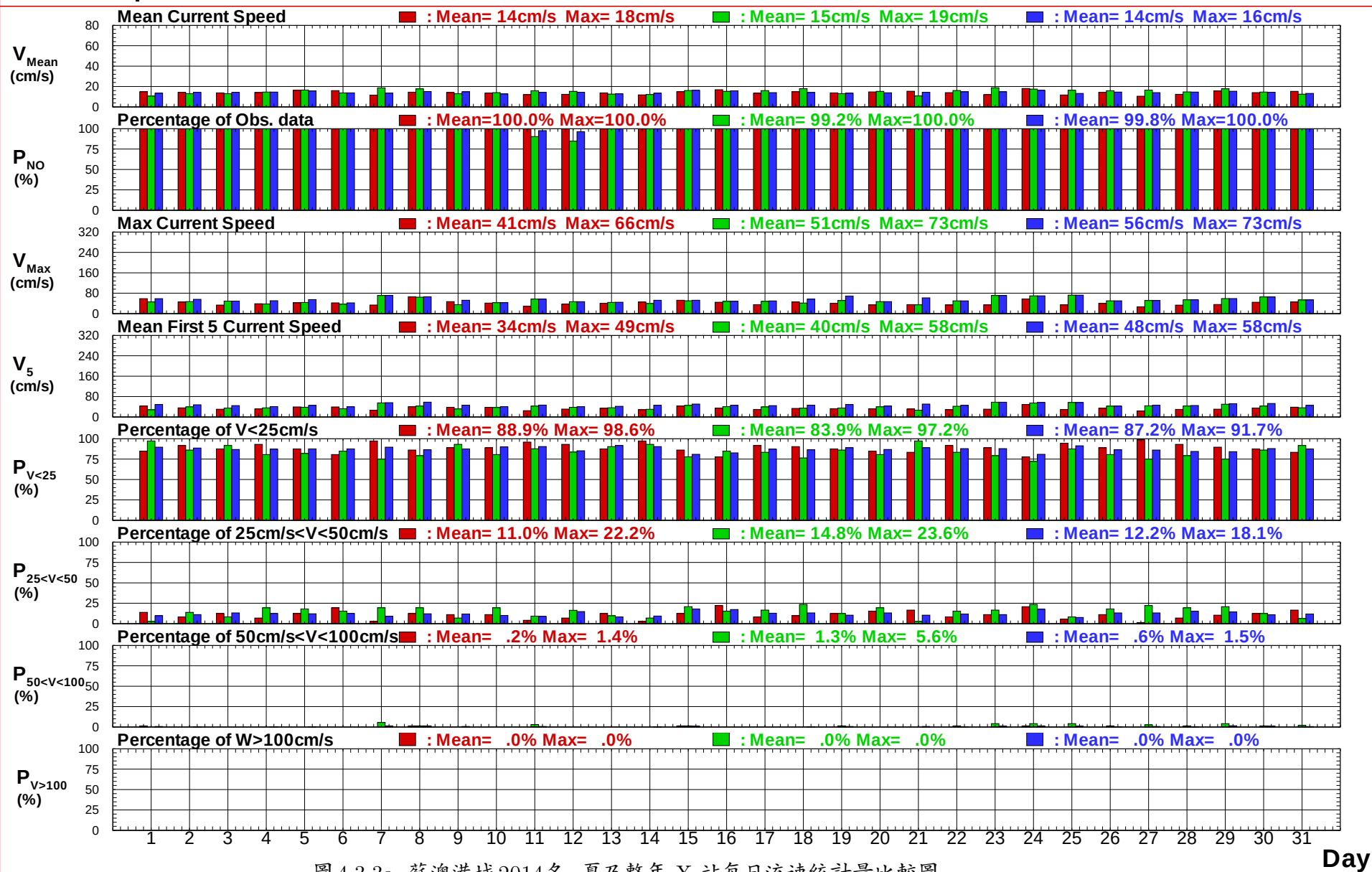


圖 4.3.3a 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C140SAX0.TS3 C140SAX0.TS3 C140SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

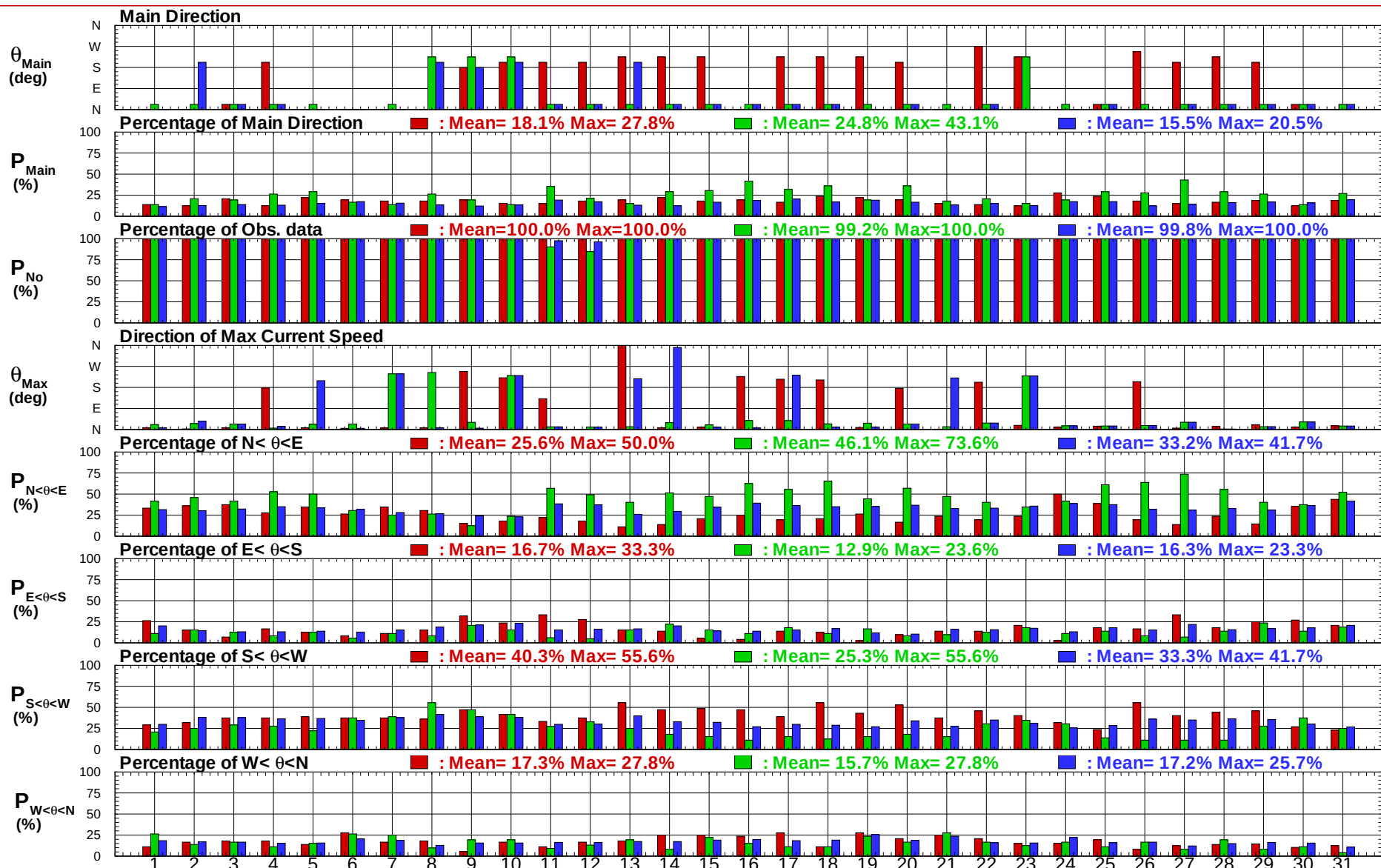


圖 4.3.3b 蘇澳港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C140SAX0.TD3 C140SAX0.TD3 C140SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

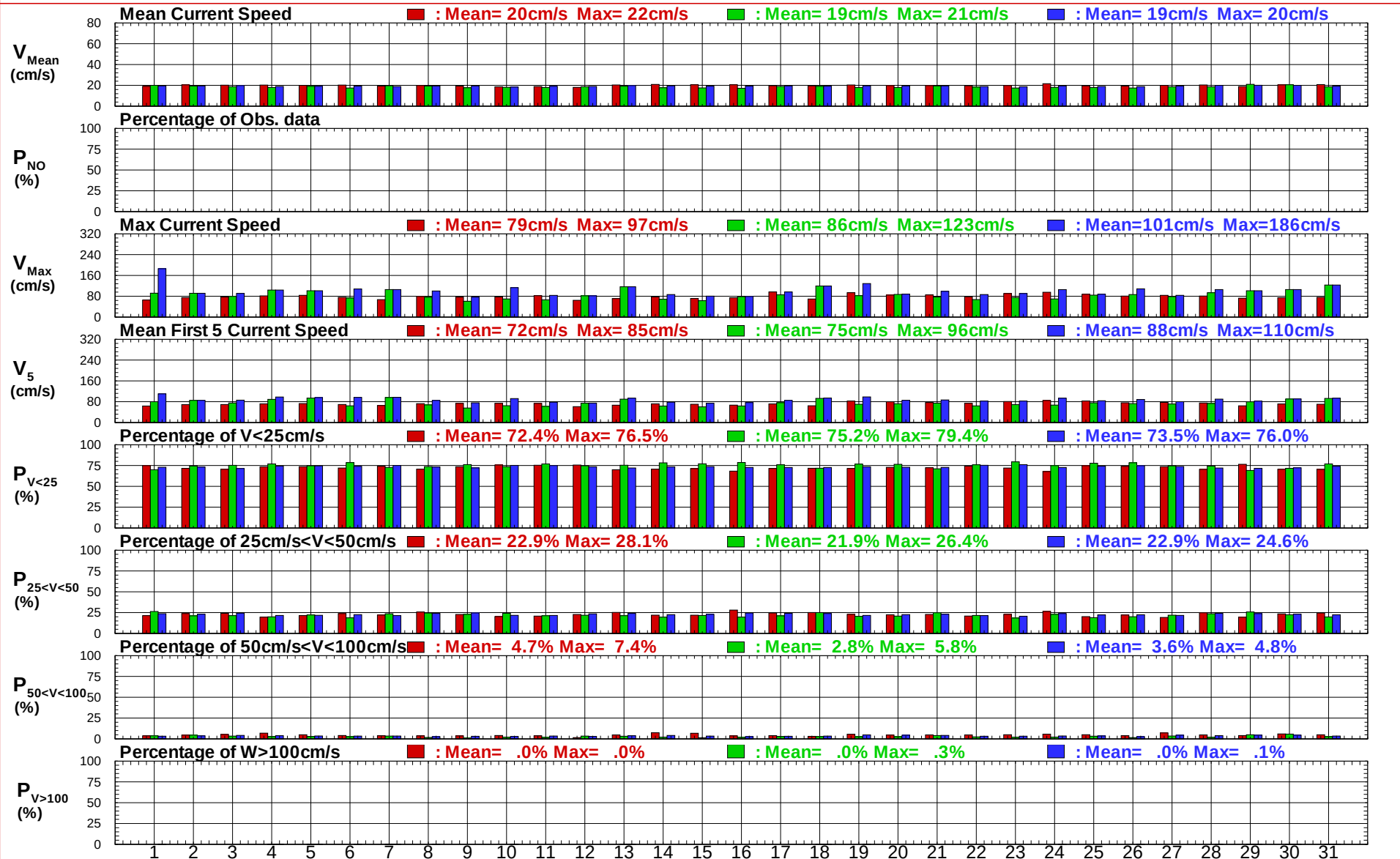


圖 4.3.3c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

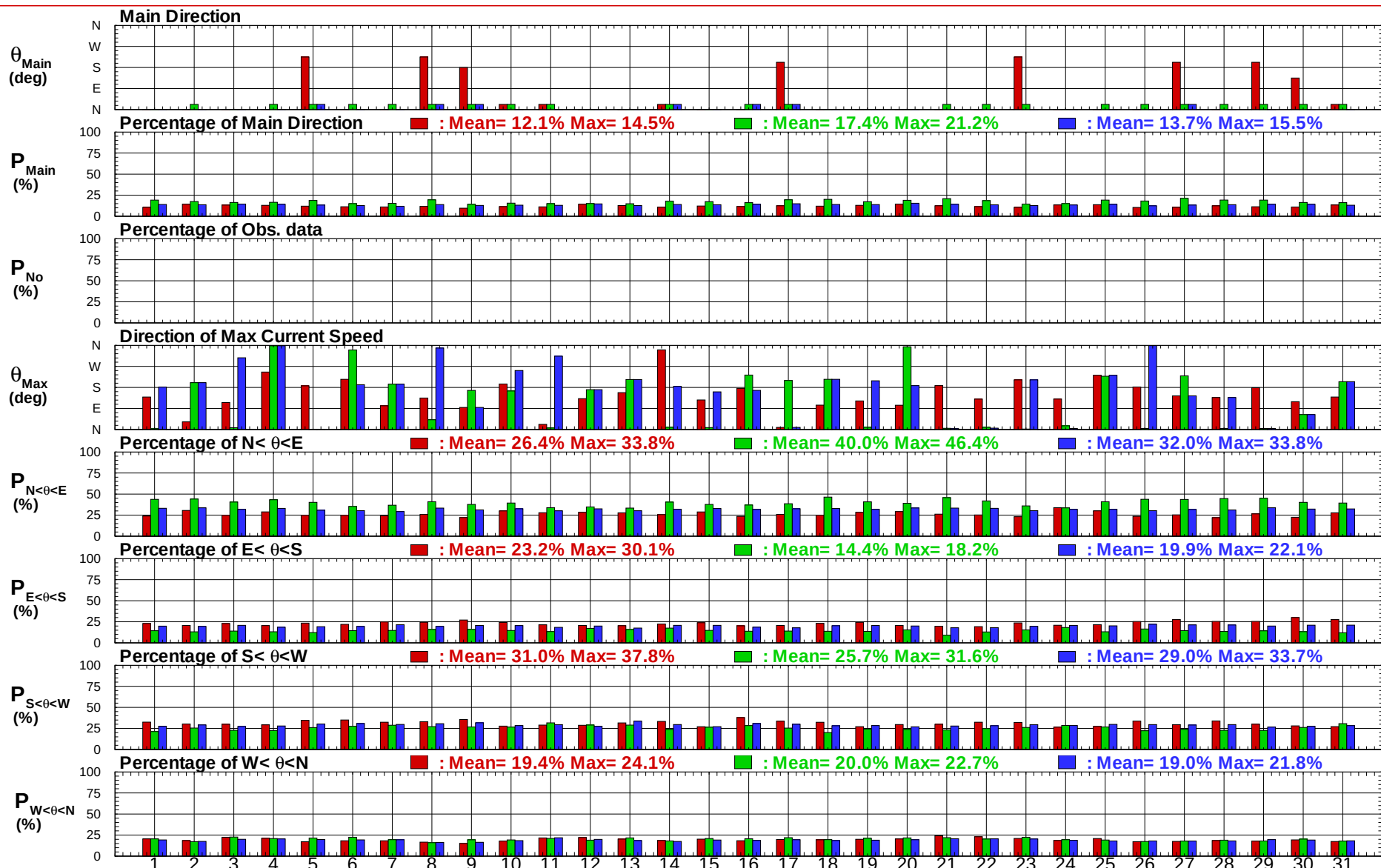


圖 4.3.3d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of SAX0

■: 2014

■: Years

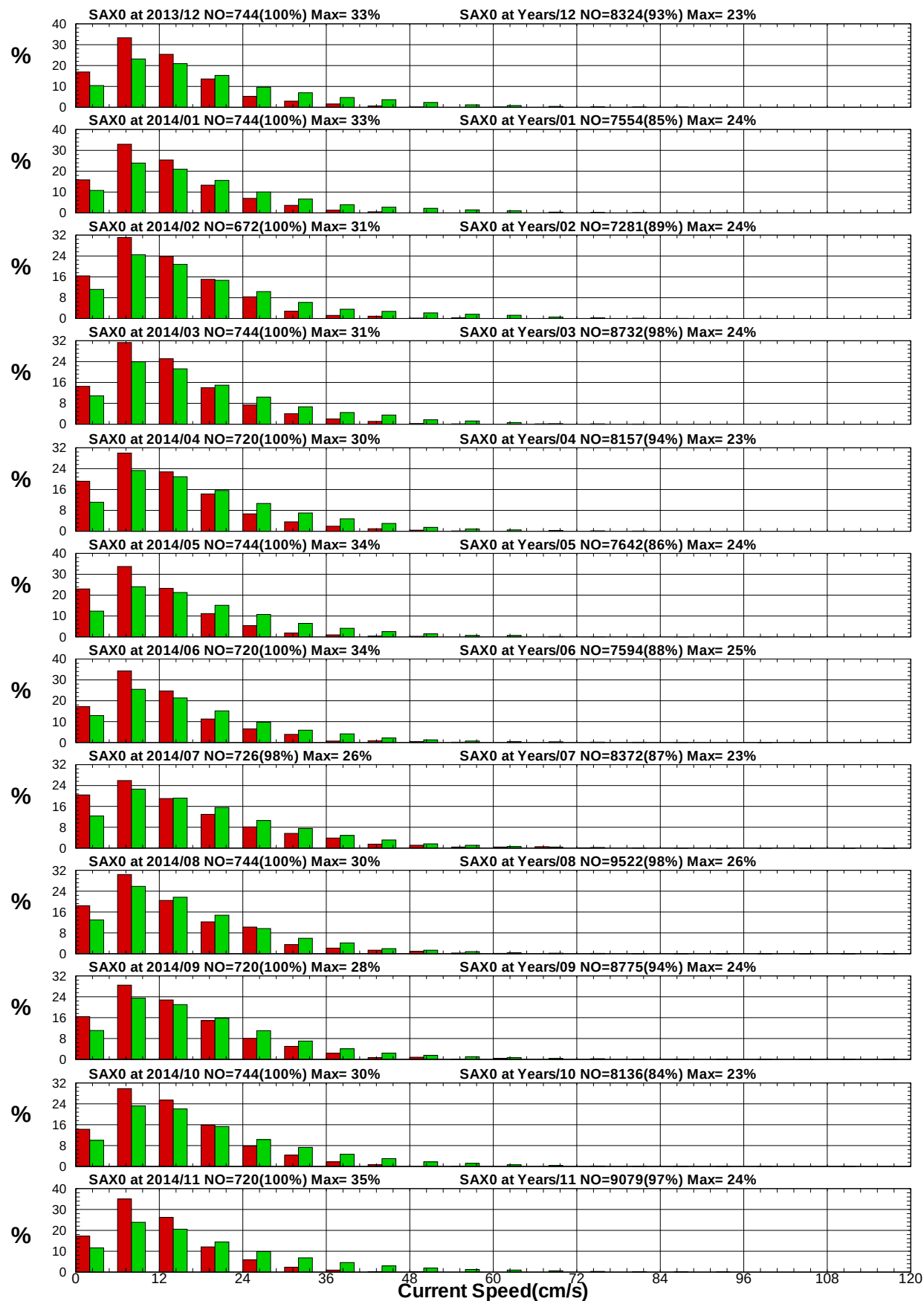


圖 4.3.13a 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C13CSAX0.ISQ C141SAX0.ISQ C142SAX0.ISQ C143SAX0.ISQ C144SAX0.ISQ C145SAX0.ISQ
C146SAX0.ISQ C147SAX0.ISQ C148SAX0.ISQ C149SAX0.ISQ C14ASAX0.ISQ C14BSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of SAX0

■: 2014

■: Years

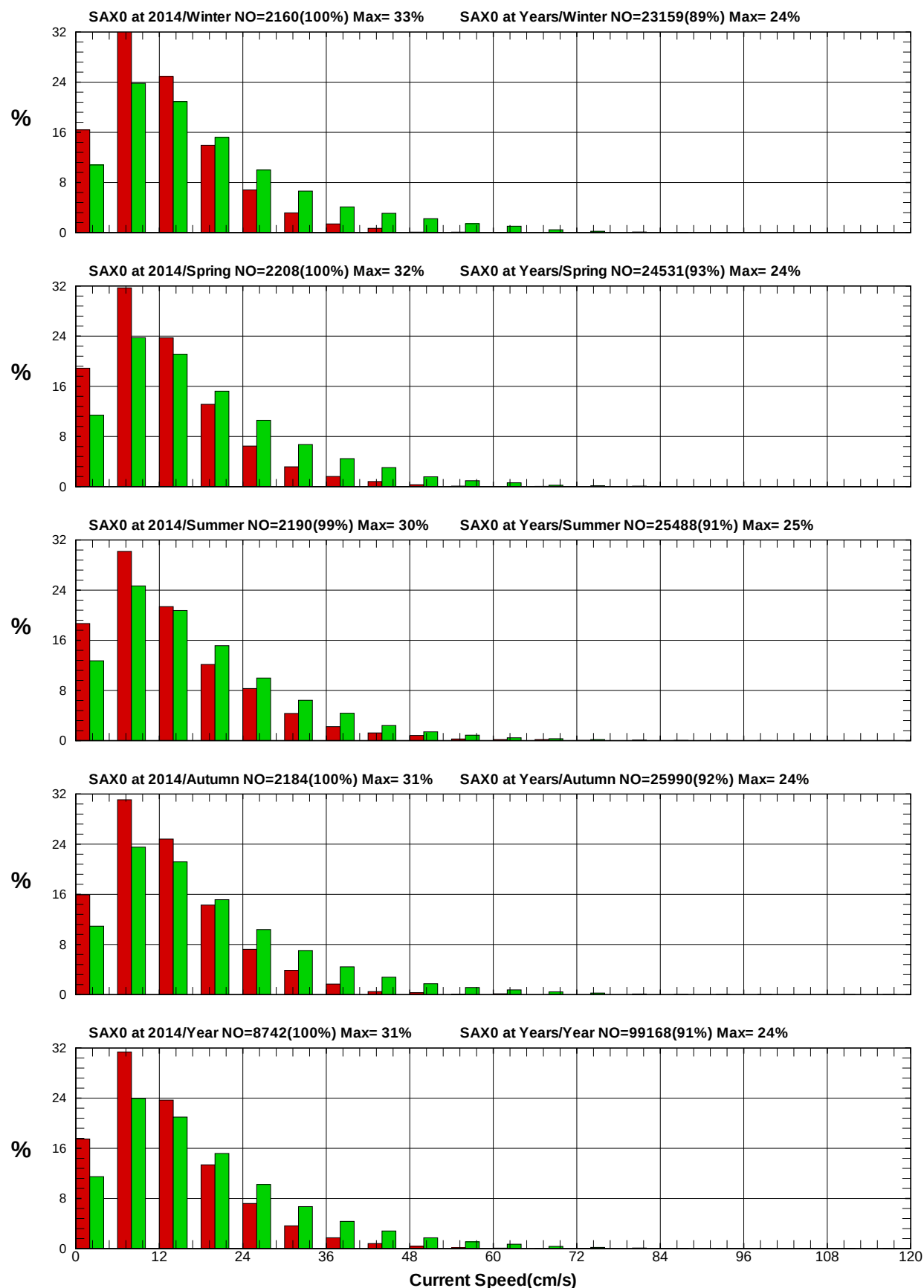


圖 4.3.14b 2014 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C14WSAX0.ISQ C14NSAX0.ISQ C14SSAX0.ISQ C14FSAX0.ISQ C14OSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0: 2014 : Years



圖 4.3.15c 2014 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C13CSAX0.IDQ C141SAX0.IDQ C142SAX0.IDQ C143SAX0.IDQ C144SAX0.IDQ C145SAX0.IDQ
C146SAX0.IDQ C147SAX0.IDQ C148SAX0.IDQ C149SAX0.IDQ C14ASAX0.IDQ C14BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of SAX0 ■: 2014 ■: Years

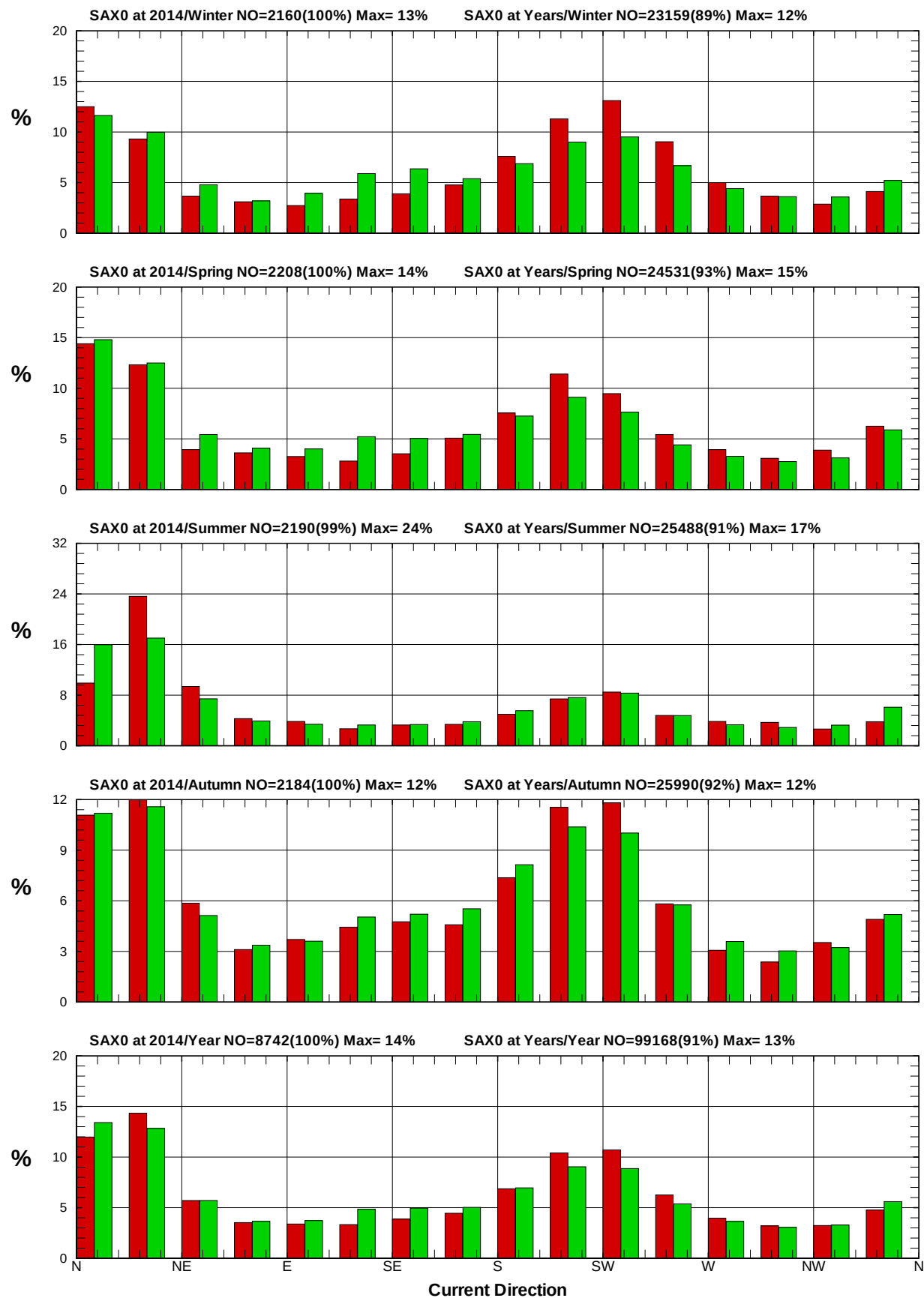


圖 4.3.16d 2014 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C14WSAX0.IDQ C14NSAX0.IDQ C14SSAX0.IDQ C14FSAX0.IDQ C140SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

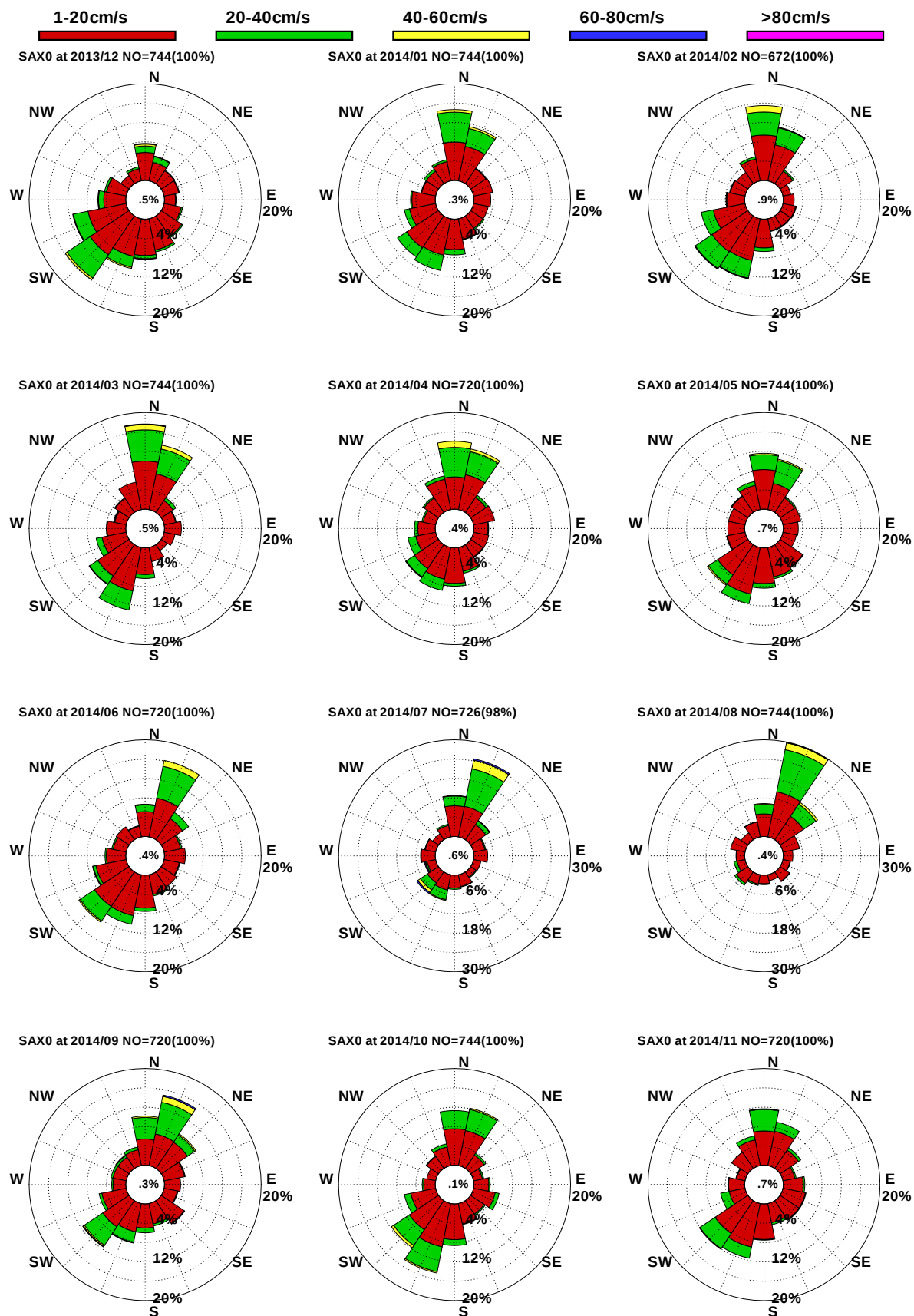


圖 4.3.5a 2014年蘇澳港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C13CSAX0.RDB C141SAX0.RDB C142SAX0.RDB C143SAX0.RDB C144SAX0.RDB C145SAX0.RDB
C146SAX0.RDB C147SAX0.RDB C148SAX0.RDB C149SAX0.RDB C14ASAX0.RDB C14BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

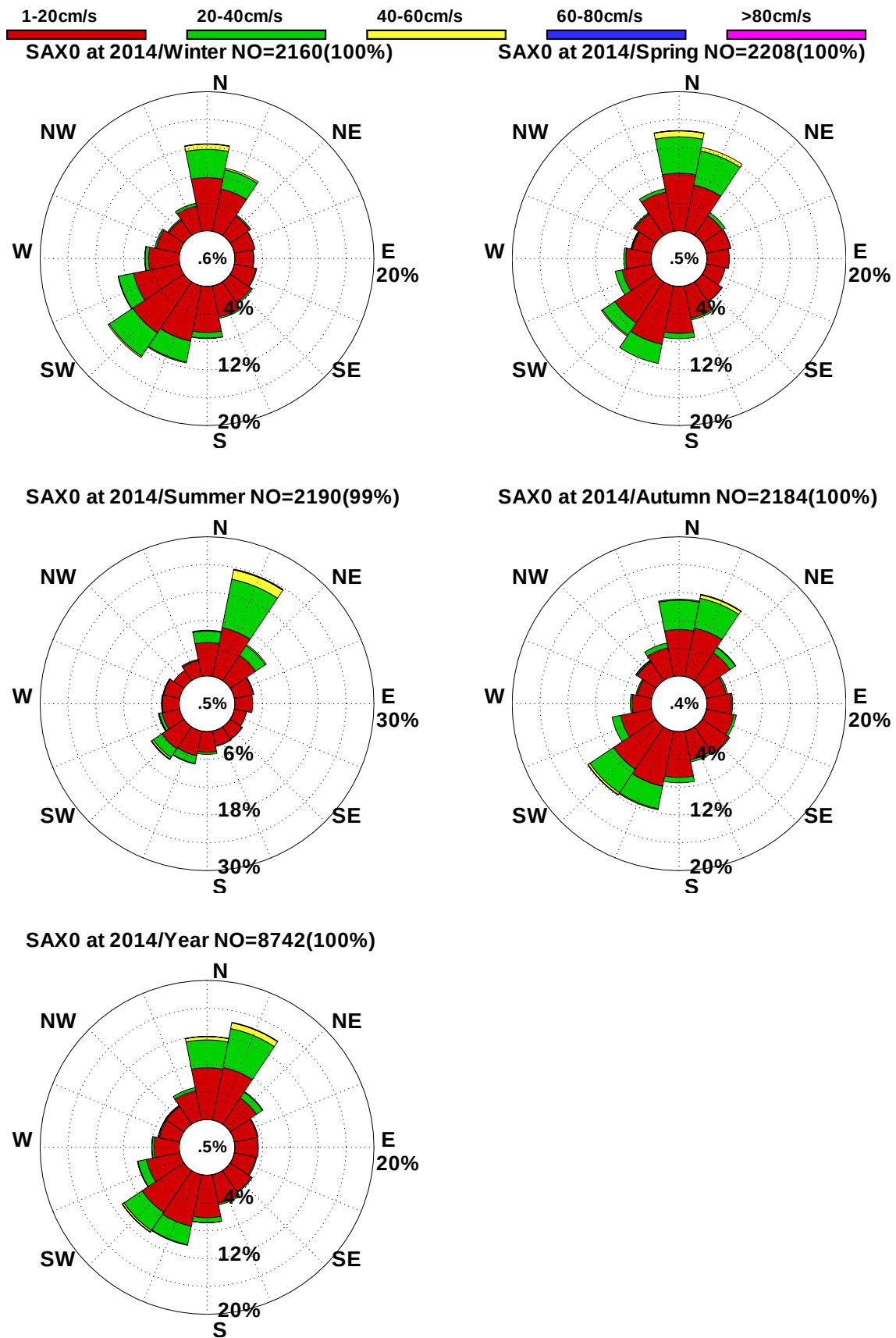


圖 4.3.5b 2014年蘇澳港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

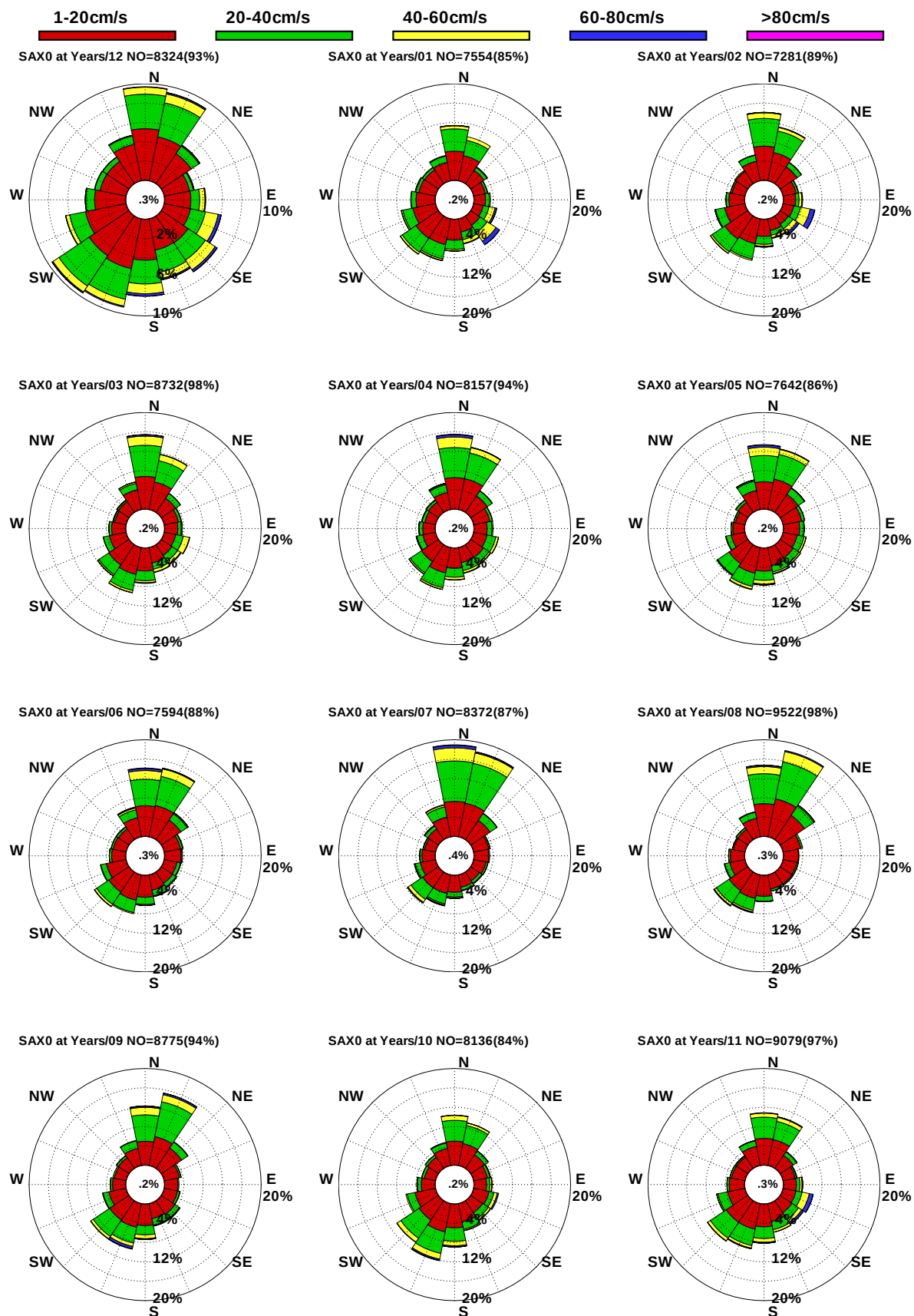


圖 4.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

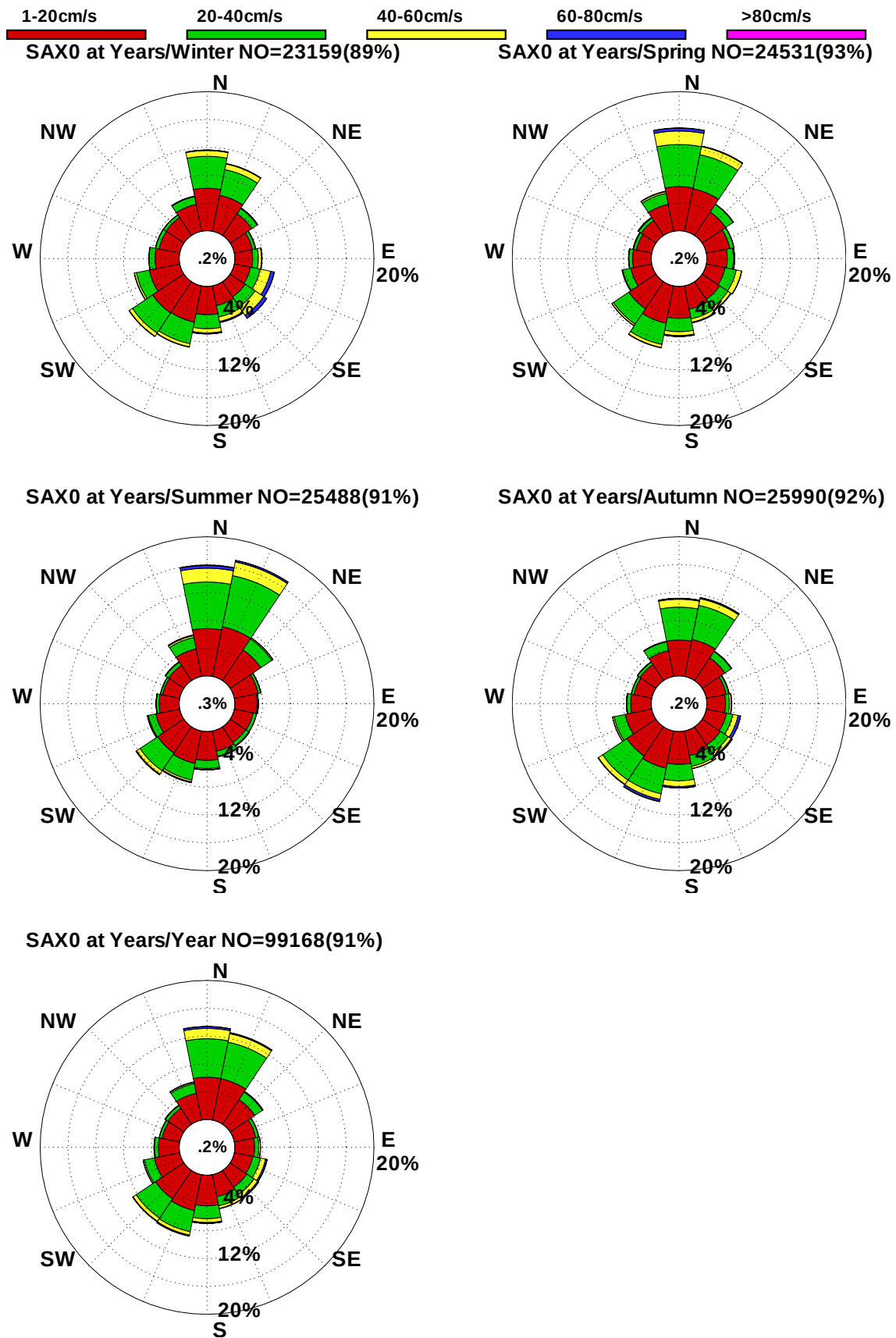


圖 4.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖