

106-100-7955

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A7

2015 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 9 月

106-100-7955

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A7

2015 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、傅怡釧、陳鈞彥

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

GPN：1010601374
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). 2015 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106.09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3466-5(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106016180

2015 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 9 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：1010601374

ISBN：978-986-05-3466-5(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：2015 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) ISBN 978-986-05-3466-5 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601374	運輸研究所出版品編號 106-100-7955	計畫編號 105-H2DA001e-A7
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、2015 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2015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 9 月	228	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 2015			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3466-5(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601374	IOT SERIAL NUMBER 106-100-7955	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-A7
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su 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 ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai 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, 2015, Su-Ao Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2015 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 Sep. 2017	NUMBER OF PAGES 228	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.			

2015 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 2015 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 2015 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 2015 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 2015 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

2015 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。

2015 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。

2015 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。

2015 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 2015 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**、**測站 F**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 2015 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	2003/06-2015/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港區
E	24°35'48"N	121°51'26"E	1999/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2015/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2015/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
H	24°45'56"N	121°44'53"E	2013/11-2015/11(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
F	24°35'33"N	121°51'56"E	2015/04-2015/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳

本年報 2015 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。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為

2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2015/11/30 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 2015 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. 2015 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

宜蘭海域



WRA 浮標風速站



IHMT 風速站



COMC 福隆浮標風速站



CWB 風速站



TBRC 龜山島浮標風速站



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2015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	W14CSAW0.1HA	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	W	W151SAW0.1HA	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W152SAW0.1HA	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	W	W153SAW0.1HA	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W154SAW0.1HA	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W155SAW0.1HA	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W156SAW0.1HA	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W157SAW0.1HA	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W158SAW0.1HA	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W159SAW0.1HA	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W15ASAW0.1HA	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W15BSAW0.1HA	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W15WSAW0.1HY	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	W	W15NSAW0.1HY	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	W	W15SSAW0.1HY	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	W	W15FSAW0.1HY	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	W	W150SAW0.1HY	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	W	W44CSAW0.1HY	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	403	9672	0	9672	
19	W	W441SAW0.1HY	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	403	9672	0	9672	
20	W	W442SAW0.1HY	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	367	8808	0	8808	
21	W	W443SAW0.1HY	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9672	0	9672	
22	W	W444SAW0.1HY	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	390	9360	0	9360	
23	W	W445SAW0.1HY	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	403	9672	0	9672	
24	W	W446SAW0.1HY	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	390	9360	0	9360	
25	W	W447SAW0.1HY	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9672	0	9672	
26	W	W448SAW0.1HY	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	403	9672	0	9672	
27	W	W449SAW0.1HY	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	390	9360	0	9360	
28	W	W44ASAW0.1HY	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	0	9672	
29	W	W44BSAW0.1HY	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9360	0	9360	
30	W	W44WSAW0.1HY	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1173	28152	0	28152	
31	W	W44NSAW0.1HY	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1196	28704	0	28704	
32	W	W44SSAW0.1HY	2003/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28704	0	28704	
33	W	W44FSAW0.1HY	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1183	28392	0	28392	
34	W	W440SAW0.1HY	2002/12.01.00:~2015/11.30.23:	4748	113952	0	113952	

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 2015 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	2014/12	744(100%)	4.5	11.8/NNE	59.5	39.1	1.3	.0	9.5	4.4	5.0	81.0	.0
2	2015/01	744(100%)	4.3	11.6/S	64.8	34.3	.9	.0	17.1	7.5	9.7	65.7	.0
3	2015/02	672(100%)	3.8	10.3/NNE	71.3	28.6	.1	.0	14.0	10.9	7.3	67.9	.0
4	2015/03	744(100%)	4.0	10.6/NNE	69.9	29.8	.3	.0	16.7	12.5	7.3	63.6	.0
5	2015/04	720(100%)	4.1	13.8/S	69.3	26.9	3.8	.0	19.2	18.6	11.4	50.8	.0
6	2015/05	744(100%)	2.8	10.5/S	87.9	11.8	.3	.0	14.5	26.5	6.5	52.6	.0
7	2015/06	720(100%)	2.9	11.0/S	84.7	14.7	.6	.0	8.9	41.9	9.7	39.4	.0
8	2015/07	744(100%)	3.8	12.3/S	71.6	26.2	2.2	.0	6.2	45.4	8.9	39.5	.0
9	2015/08	744(100%)	3.9	28.7/ESE	80.8	13.0	2.8	3.4	11.6	31.2	6.5	50.8	.0
10	2015/09	720(100%)	4.2	29.9/NNE	75.6	19.2	2.8	2.5	23.2	18.8	4.6	53.5	.0
11	2015/10	744(100%)	3.9	8.6/S	73.3	26.7	.0	.0	15.2	16.4	5.9	62.5	.0
12	2015/11	720(100%)	3.6	10.5/N	78.5	21.1	.4	.0	15.0	16.4	5.1	63.5	.0
13	2015/冬	2160(100%)	4.2	11.8/NNE	65.0	34.2	.8	.0	13.5	7.5	7.3	71.7	.0
14	2015/春	2208(100%)	3.6	13.8/S	75.8	22.8	1.4	.0	16.8	19.2	8.3	55.7	.0
15	2015/夏	2208(100%)	3.5	28.7/ESE	79.0	18.0	1.9	1.1	8.9	39.5	8.3	43.3	.0
16	2015/秋	2184(100%)	3.9	29.9/NNE	75.7	22.4	1.1	.8	17.8	17.2	5.2	59.8	.0
17	2015/年	8760(100%)	3.8	29.9/NNE	73.9	24.3	1.3	.5	14.2	20.9	7.3	57.5	.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	9672(100%)	4.3	19.7/NE	62.2	36.4	1.3	.0	13.0	7.5	21.7	57.7	.0
2	歷年/02	8808(100%)	3.9	16.8/W	68.6	30.2	1.1	.0	16.8	10.7	21.6	50.9	.0
3	歷年/03	9672(100%)	4.0	19.7/E	67.4	30.4	2.0	.1	18.4	13.3	22.4	45.9	.0
4	歷年/04	9360(100%)	3.5	16.5/N	75.2	23.5	1.2	.0	19.0	18.3	22.2	40.6	.0
5	歷年/05	9672(100%)	3.0	31.7/S	83.0	15.8	1.0	.2	20.2	21.7	20.8	37.2	.0
6	歷年/06	9360(100%)	3.2	20.0/S	78.8	19.0	2.0	.1	17.9	28.8	23.6	29.6	.1
7	歷年/07	9672(100%)	4.3	47.2/S	63.9	30.7	3.8	1.6	10.8	45.4	23.2	20.6	.1
8	歷年/08	9672(100%)	4.0	39.1/ESE	70.2	25.0	3.6	1.3	11.5	40.1	19.9	28.5	.1
9	歷年/09	9360(100%)	4.0	43.5/S	74.3	21.6	2.9	1.2	17.3	26.3	18.8	37.5	.0
10	歷年/10	9672(100%)	4.4	64.8/NE	64.6	33.3	1.7	.4	19.9	9.6	19.9	50.5	.0
11	歷年/11	9360(100%)	3.9	16.4/W	70.9	28.4	.7	.0	13.8	11.2	21.8	53.0	.1
12	歷年/12	9672(100%)	4.2	22.8/SSW	64.8	33.5	1.4	.3	14.7	6.0	22.7	56.5	.0
13	歷年/冬	28152(100%)	4.2	22.8/SSW	65.1	33.5	1.3	.1	14.8	8.0	22.0	55.2	.0
14	歷年/春	28704(100%)	3.5	31.7/S	75.2	23.3	1.4	.1	19.2	17.8	21.8	41.2	.0
15	歷年/夏	28704(100%)	3.9	47.2/S	70.9	24.9	3.2	1.0	13.3	38.2	22.2	26.2	.1
16	歷年/秋	28392(100%)	4.1	64.8/NE	69.9	27.8	1.8	.5	17.0	15.6	20.2	47.1	.1
17	歷年/年	113952(100%)	3.9	64.8/NE	70.3	27.3	1.9	.4	16.1	20.0	21.6	42.3	.0

表 1.2.2a 蘇澳港域2015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	紅霞	蘇澳港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	蘇澳港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	蘇澳港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	蘇澳港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	蘇澳港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	蘇澳港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	3.7	9.7/S	78.13	21.88	.00	.00	16.67	28.13	11.46	43.75	.00
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	6.7	12.3/S	17.71	75.00	7.29	.00	2.08	68.75	8.33	20.83	.00
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	5.4	10.2/WNW	42.71	54.17	3.13	.00	5.21	29.17	1.04	64.58	.00
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	10.9	28.7/ESE	13.54	41.67	18.75	26.04	15.63	31.25	13.54	39.58	.00
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	4.0	10.1/WNW	81.25	16.67	2.08	.00	3.13	55.21	5.21	36.46	.00
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	10.7	29.9/NNE	7.29	54.17	19.79	18.75	4.17	31.25	.00	64.58	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.5	8.5	21.4	17.7	11.4	12.9	13.6	7.9	4.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.5	6.7	26.3	17.6	13.6	12.9	12.1	5.2	4.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.1	10.7	34.2	17.1	9.1	11.2	10.4	4.5	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	1.7	16.4	21.6	17.1	13.0	12.1	7.8	4.4	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	1.4	17.1	23.8	16.8	10.3	8.6	8.5	4.7	5.1	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	5.1	32.4	30.1	12.8	7.5	5.1	2.8	1.7	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	2.1	42.4	25.1	8.9	6.3	3.5	4.4	3.8	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	1.5	28.8	23.8	11.3	6.3	6.0	6.7	6.5	7.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	2.2	27.6	32.5	12.1	6.5	3.5	2.8	1.6	5.1	2.0	.4	.5	.9	1.1	1.2	.0	100.
2015/09	1.4	21.5	25.6	16.7	10.4	5.7	4.3	3.5	5.7	1.7	1.0	.1	.6	1.0	1.0	.0	100.
2015/10	.4	12.4	18.3	21.8	20.4	16.8	6.3	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	1.5	18.5	23.1	20.6	14.9	10.4	5.6	2.2	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.4	8.6	27.1	17.5	11.4	12.4	12.1	5.9	3.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	2.8	22.0	25.2	15.5	10.3	8.6	6.3	3.6	4.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	1.9	32.8	27.2	10.8	6.3	4.3	4.7	3.9	5.1	1.5	.2	.2	.3	.4	.4	.0	100.
2015/秋	1.1	17.4	22.3	19.7	15.3	11.0	5.4	2.9	3.1	.7	.3	.0	.2	.3	.3	.0	100.
2015/年	1.6	20.3	25.4	15.9	10.8	9.1	7.1	4.1	4.1	1.1	.2	.1	.1	.2	.2	.0	100.
歷年/12	5.6	10.7	18.6	17.0	12.9	13.0	10.3	5.6	4.6	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	5.8	9.3	18.5	15.0	13.6	13.8	11.4	6.5	4.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	6.7	14.5	21.5	14.4	11.5	11.7	9.5	5.4	3.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.4	15.2	19.3	13.8	11.8	10.6	8.8	5.4	5.5	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.7	20.1	21.9	13.0	9.5	8.3	6.7	4.4	4.1	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	13.9	25.5	23.1	12.4	8.1	5.6	4.1	3.2	3.0	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	14.6	27.1	20.0	10.6	6.6	5.7	4.4	4.0	4.9	1.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	12.8	20.8	15.6	8.0	6.7	7.5	7.4	7.0	8.8	2.7	.9	.4	.4	.3	.4	.4	100.
歷年/08	8.9	22.9	20.9	9.9	7.5	7.0	6.6	5.3	6.1	2.3	1.0	.5	.3	.3	.4	.2	100.
歷年/09	6.3	18.5	22.3	15.3	11.9	7.6	5.7	4.1	4.2	1.8	.9	.6	.3	.2	.3	.1	100.
歷年/10	3.3	10.8	17.6	17.8	15.0	13.5	8.8	6.2	4.8	1.3	.4	.1	.0	.1	.2	.1	100.
歷年/11	5.6	13.8	19.6	18.0	13.9	12.4	8.5	4.2	3.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	6.0	11.4	19.5	15.5	12.7	12.9	10.4	5.9	4.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	10.7	20.3	21.4	13.1	9.8	8.2	6.5	4.4	4.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	12.1	23.6	18.8	9.5	7.0	6.8	6.2	5.4	6.6	2.3	.7	.4	.2	.2	.3	.2	100.
歷年/秋	5.0	14.3	19.8	17.0	13.6	11.2	7.7	4.8	4.1	1.2	.5	.2	.1	.1	.2	.1	100.
歷年/年	8.5	17.4	19.9	13.8	10.8	9.7	7.7	5.1	4.8	1.4	.4	.2	.1	.1	.1	.1	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2015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 (%)
2014/12	9.3	3.0	1.2	.7	.4	.8	.9	1.1	3.0	1.1	.8	.4	10.2	38.7	17.1	11.4	.0
2015/01	10.8	7.9	2.4	.4	.8	.1	.8	3.5	5.5	1.5	.8	2.0	13.0	27.4	15.5	7.5	.0
2015/02	4.2	7.1	3.1	1.3	1.2	1.0	.7	3.1	7.9	1.0	1.2	.4	13.2	34.7	13.1	6.5	.0
2015/03	7.1	8.3	2.0	1.7	1.9	1.1	.7	4.0	9.7	.9	.9	.7	3.1	32.7	15.7	9.4	.0
2015/04	10.1	8.6	2.1	2.4	.7	1.9	1.8	7.5	12.5	2.1	1.3	1.1	6.5	24.0	10.8	6.5	.0
2015/05	3.4	5.9	3.2	3.2	2.3	3.9	5.1	10.1	8.1	.8	.9	1.3	5.6	25.9	12.4	7.8	.0
2015/06	2.9	2.2	1.1	3.1	4.2	6.7	7.1	16.0	11.9	2.4	2.4	1.4	5.7	21.3	7.6	4.2	.0
2015/07	3.0	1.2	1.1	2.2	2.4	3.2	7.5	20.2	16.0	1.3	1.3	1.9	4.8	20.6	10.3	3.0	.0
2015/08	4.2	4.0	2.8	1.7	3.1	4.3	6.6	13.2	8.2	.7	.8	.9	5.9	29.3	8.3	5.9	.0
2015/09	8.3	6.8	10.1	1.8	1.7	3.2	3.8	6.4	6.0	.8	.6	1.0	4.4	26.7	10.6	7.9	.0
2015/10	8.3	7.3	2.3	1.5	.5	.7	1.3	7.9	8.3	.9	.7	1.1	5.4	27.7	18.1	7.9	.0
2015/11	6.9	6.7	1.7	1.9	1.4	2.4	1.8	6.8	6.9	1.3	.6	.4	7.1	27.9	16.9	9.3	.0
2015/冬	8.2	6.0	2.2	.8	.8	.6	.8	2.5	5.4	1.2	.9	1.0	12.1	33.6	15.3	8.6	.0
2015/春	6.8	7.6	2.4	2.4	1.6	2.3	2.5	7.2	10.1	1.3	1.0	1.0	5.1	27.6	13.0	7.9	.0
2015/夏	3.4	2.5	1.7	2.3	3.2	4.7	7.1	16.4	12.0	1.4	1.5	1.4	5.5	23.7	8.8	4.3	.0
2015/秋	7.9	6.9	4.7	1.7	1.2	2.1	2.3	7.1	7.1	1.0	.6	.8	5.6	27.4	15.2	8.4	.0
2015/年	6.6	5.7	2.8	1.8	1.7	2.4	3.2	8.3	8.7	1.2	1.0	1.1	7.1	28.0	13.1	7.3	.0
歷年/12	6.7	5.0	2.7	2.6	2.0	.8	.8	2.1	2.5	1.0	1.7	10.3	21.4	23.3	11.2	5.9	.0
歷年/01	8.7	4.4	2.2	1.6	1.5	1.4	1.6	2.3	2.9	1.4	2.3	9.5	17.3	24.8	11.6	6.6	.0
歷年/02	7.4	5.7	3.6	2.6	2.3	1.1	1.5	4.1	5.2	1.1	2.4	9.4	16.6	21.5	10.7	5.0	.0
歷年/03	8.3	6.5	3.7	2.8	2.2	1.4	1.8	5.3	7.2	1.9	2.6	8.9	13.6	19.1	8.9	5.7	.0
歷年/04	7.2	6.8	4.1	3.0	2.9	2.3	2.4	7.6	7.0	2.1	3.2	9.3	11.7	17.2	8.0	5.0	.0
歷年/05	6.7	6.2	4.5	4.3	4.3	3.0	3.7	8.9	5.7	1.6	4.2	9.4	9.6	15.3	8.0	4.5	.0
歷年/06	6.0	4.7	4.6	3.5	4.4	4.1	4.6	10.4	11.4	2.2	5.2	9.0	7.8	11.7	6.2	3.9	.1
歷年/07	3.9	2.1	1.8	2.6	5.2	4.0	5.8	19.9	19.7	2.3	4.9	7.1	5.0	9.2	4.2	2.1	.1
歷年/08	3.8	2.4	2.3	2.8	4.3	4.5	6.2	18.4	13.2	1.6	3.7	7.3	7.1	14.7	5.1	2.6	.1
歷年/09	5.5	4.1	5.0	3.8	3.6	3.1	4.5	10.9	9.7	1.5	2.4	7.6	9.8	16.6	7.3	4.5	.0
歷年/10	7.2	5.7	4.2	4.7	3.0	1.6	1.3	3.5	2.8	.6	1.4	8.6	18.3	18.5	12.3	6.5	.0
歷年/11	6.5	4.7	1.9	2.6	2.6	1.4	1.3	3.9	4.7	1.3	2.2	9.1	18.0	23.3	10.7	5.6	.1
歷年/冬	7.6	5.0	2.8	2.2	1.9	1.1	1.3	2.8	3.5	1.2	2.1	9.7	18.5	23.3	11.2	5.8	.0
歷年/春	7.4	6.5	4.1	3.4	3.1	2.3	2.6	7.3	6.6	1.8	3.4	9.2	11.6	17.2	8.3	5.1	.0
歷年/夏	4.5	3.1	2.9	3.0	4.6	4.2	5.5	16.3	14.8	2.0	4.6	7.8	6.7	11.8	5.2	2.9	.1
歷年/秋	6.4	4.9	3.7	3.7	3.1	2.0	2.3	6.1	5.7	1.1	2.0	8.4	15.4	19.5	10.1	5.5	.1
歷年/年	6.5	4.9	3.4	3.1	3.2	2.4	3.0	8.1	7.7	1.5	3.0	8.8	13.0	17.9	8.7	4.8	.0

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2015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
2014/12	3.7	3.9	4.1	4.5	4.7	4.9	5.1	5.1	4.8	4.6	4.7	4.4	4.7	4.8	4.9	4.8	4.8	4.7	4.4	4.5	4.2	4.1	3.8	3.8
2015/01	3.7	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1	4.0	3.8	4.0	4.0	4.3	4.7	4.9	5.2	5.0	5.0	4.9	4.7	4.6	4.4	4.2	4.1	4.0	4.0
2015/02	3.3	3.2	3.2	3.5	3.2	3.7	3.4	3.4	3.6	3.5	4.1	4.4	4.6	4.6	4.8	5.1	4.8	4.3	4.0	3.6	3.5	3.2	3.4	3.4
2015/03	3.7	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.5	3.6	3.3	3.4	3.7	4.2	4.5	4.8	5.0	5.0	5.0	4.7	4.5	4.0	3.7	3.7	3.7	3.6
2015/04	3.7	3.6	2.9	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	3.7	4.5	4.9	5.4	5.8	5.8	5.7	5.4	4.9	4.8	4.6	4.3	4.0	3.8	3.5
2015/05	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	3.2	3.7	4.0	4.0	4.3	3.9	3.7	3.3	3.1	3.0	2.4	2.4	2.1	2.1
2015/06	1.8	1.7	1.7	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7	1.7	2.3	3.4	4.2	4.8	5.4	5.2	5.0	4.4	4.1	3.4	2.9	2.1	1.9	1.9	2.1
2015/07	2.8	2.7	2.6	2.4	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	3.3	4.1	4.8	5.4	5.9	6.2	6.1	5.7	5.1	4.4	3.8	3.6	3.2	3.0	3.1
2015/08	3.7	3.8	3.9	3.7	3.7	3.6	3.5	3.2	2.9	3.6	3.9	4.0	4.4	4.7	4.8	4.5	4.7	4.5	4.1	3.7	3.6	3.4	3.5	3.4
2015/09	3.6	3.5	3.5	3.6	3.5	3.5	3.7	3.7	3.8	4.1	4.2	4.6	5.0	5.2	5.3	4.9	5.0	4.9	4.8	4.3	3.9	3.8	3.8	4.1
2015/10	3.6	3.7	3.6	3.4	3.5	3.7	3.8	3.7	3.4	3.5	3.7	4.0	4.4	4.8	4.8	4.7	4.5	4.1	3.9	3.8	3.8	3.9	3.6	3.5
2015/11	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.4	3.1	3.3	3.1	3.1	3.3	3.9	4.0	4.5	4.4	4.5	4.2	3.8	3.5	3.5	3.7	3.6	3.8	3.5
2015/冬	3.6	3.6	3.7	4.0	4.0	4.2	4.2	4.1	4.2	4.1	4.4	4.5	4.7	4.9	4.9	4.9	4.8	4.6	4.3	4.2	4.0	3.8	3.8	3.7
2015/春	3.2	3.1	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	3.1	3.8	4.2	4.6	4.9	5.0	4.9	4.7	4.3	4.1	3.9	3.5	3.4	3.2	3.1
2015/夏	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.3	3.1	3.8	4.4	4.9	5.3	5.4	5.2	4.9	4.6	4.0	3.5	3.1	2.9	2.8	2.9
2015/秋	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.6	3.7	4.1	4.5	4.8	4.8	4.7	4.5	4.2	4.1	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7
2015/年	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.5	3.9	4.3	4.7	5.0	5.0	4.9	4.7	4.4	4.1	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3

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	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.1	3.9	4.2	4.4	4.5	4.6	4.7	4.6	4.5	4.4	4.2	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9
歷年/01	4.2	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.1	3.9	3.9	4.2	4.5	4.6	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.1
歷年/02	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	3.4	3.8	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	5.1	5.2	5.0	4.9	4.5	4.2	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7
歷年/04	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	3.2	3.9	4.3	4.5	4.7	4.9	4.8	4.5	4.2	3.9	3.5	3.2	3.2	3.0	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	3.4	3.8	4.3	4.4	4.4	4.3	4.1	3.7	3.2	2.9	2.7	2.6	2.6	2.5
歷年/06	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	2.2	2.9	3.6	4.4	4.8	5.2	5.1	5.0	4.6	4.1	3.7	3.2	2.9	2.8	2.6	2.6
歷年/07	3.5	3.3	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	3.1	3.8	4.7	5.5	6.2	6.6	6.9	6.8	6.4	5.7	5.0	4.4	4.0	3.7	3.6	3.5
歷年/08	3.4	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	3.5	4.3	4.8	5.3	5.7	5.8	5.8	5.6	5.1	4.6	4.1	3.8	3.7	3.6	3.6
歷年/09	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.5	3.9	4.2	4.5	4.9	5.0	5.0	4.8	4.8	4.6	4.2	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6
歷年/10	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.4	4.7	4.9	4.9	5.0	5.0	4.9	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2
歷年/11	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8	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	3.8	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0
歷年/夏	3.1	3.0	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.7	3.4	4.2	4.9	5.5	5.8	6.0	5.9	5.5	5.0	4.4	3.9	3.5	3.4	3.3	3.2
歷年/秋	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.8	3.7	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.4	4.2	4.0	3.9	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	3.5	3.5

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2015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
2014/12	7.4	7.4	7.4	9.0	9.3	11.8	10.7	10.1	9.2	8.9	9.2	8.8	10.3	10.3	10.3	11.2	9.7	9.2	8.6	9.0	8.5	8.3	7.5	7.6
2015/01	7.4	6.8	6.8	8.5	7.8	7.7	7.7	7.5	8.1	7.2	8.9	10.2	11.6	11.5	11.0	10.5	10.0	9.3	8.9	9.1	7.9	7.5	7.1	7.8
2015/02	7.3	7.4	7.0	7.3	7.3	10.3	7.7	8.2	7.5	7.2	7.9	8.9	8.9	8.4	9.0	9.8	9.0	7.7	6.2	6.8	7.4	8.8	7.9	6.5
2015/03	9.0	7.6	7.0	6.6	7.8	10.6	9.8	10.3	8.8	9.0	9.0	9.5	9.8	9.8	9.9	9.4	9.0	8.8	7.9	8.4	8.9	8.8	9.2	9.4
2015/04	11.5	10.2	7.9	7.3	7.5	6.8	7.1	6.9	6.5	7.2	8.3	10.0	10.1	13.8	12.5	10.8	11.1	10.2	10.0	9.5	10.0	11.3	10.7	10.1
2015/05	5.3	5.7	4.9	4.0	4.5	6.1	7.2	8.4	9.7	8.4	8.2	9.4	10.1	10.5	9.5	9.1	8.4	6.7	6.1	6.3	5.6	6.2	5.2	4.2
2015/06	3.2	3.8	3.8	5.1	6.0	3.8	4.4	3.1	3.5	5.5	6.9	7.8	9.0	10.5	10.3	9.6	11.0	10.0	6.7	5.9	4.7	3.9	4.8	5.5
2015/07	7.3	8.1	8.5	8.1	8.3	8.6	7.5	7.4	7.4	8.5	8.3	9.1	10.9	11.3	12.1	10.8	10.5	10.1	10.4	12.3	11.5	9.8	8.1	8.2
2015/08	15.5	17.3	20.2	25.1	27.1	28.7	21.1	18.1	20.1	22.6	20.8	19.5	19.5	20.5	19.0	19.9	19.9	18.4	18.1	16.5	17.4	16.9	16.7	16.7
2015/09	19.1	19.7	20.2	20.4	19.6	16.2	16.5	16.5	14.8	13.6	12.9	13.4	13.1	13.8	16.9	18.2	22.3	29.9	28.5	23.6	18.6	19.1	21.0	19.9
2015/10	6.8	7.3	6.6	6.4	6.2	8.5	6.9	6.0	6.7	6.1	7.4	6.5	7.5	8.6	8.6	7.9	7.8	7.5	6.7	7.5	6.4	7.9	7.2	7.6
2015/11	7.4	8.7	8.4	9.6	10.5	9.2	9.3	8.5	9.2	8.4	8.5	7.4	8.3	8.4	8.6	10.2	10.2	9.2	8.5	8.3	9.3	7.2	9.3	8.2
2015/冬	7.4	7.4	7.4	9.0	9.3	11.8	10.7	10.1	9.2	8.9	9.2	10.2	11.6	11.5	11.0	11.2	10.0	9.3	8.9	9.1	8.5	8.8	7.9	7.8
2015/春	11.5	10.2	7.9	7.3	7.8	10.6	9.8	10.3	9.7	9.0	9.0	10.0	10.1	13.8	12.5	10.8	11.1	10.2	10.0	9.5	10.0	11.3	10.7	10.1
2015/夏	15.5	17.3	20.2	25.1	27.1	28.7	21.1	18.1	20.1	22.6	20.8	19.5	19.5	20.5	19.0	19.9	19.9	18.4	18.1	16.5	17.4	16.9	16.7	16.7
2015/秋	19.1	19.7	20.2	20.4	19.6	16.2	16.5	16.5	14.8	13.6	12.9	13.4	13.1	13.8	16.9	18.2	22.3	29.9	28.5	23.6	18.6	19.1	21.0	19.9
2015/年	19.1	19.7	20.2	25.1	27.1	28.7	21.1	18.1	20.1	22.6	20.8	19.5	19.5	20.5	19.0	19.9	22.3	29.9	28.5	23.6	18.6	19.1	21.0	19.9

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	13.8	16.0	14.1	14.2	14.9	13.5	13.6	14.0	16.5	10.7	10.1
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	25.1	27.1	28.7	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	29.9	28.5	23.6	19.9	20.6	21.0	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	10.5	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	29.9	28.5	23.6	19.9	20.6	21.0	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 2015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
2014/12	6.8	4.5	4.3	7.9	5.4	3.7	3.0	5.2	2.9	2.3	6.4	6.5	5.6	2.8	2.0	7.8	7.0	3.3	2.2	5.5	4.4	4.6	3.1	3.4	4.5	3.4	3.7	5.6	5.6	2.6	3.4
2015/01	6.9	3.6	2.6	3.5	2.6	3.4	6.2	6.0	3.6	3.3	3.1	2.5	5.5	4.5	4.4	3.9	5.1	3.7	4.1	2.2	5.5	6.6	3.0	5.9	5.0	2.5	5.5	5.0	3.4	5.5	4.3
2015/02	2.6	2.2	4.8	5.2	6.2	4.1	2.9	6.9	6.2	3.5	2.9	5.1	3.7	5.6	4.0	3.0	2.9	3.0	3.1	4.0	4.1	2.9	2.8	3.4	2.6	3.2	2.6	3.8	.0	.0	.0
2015/03	7.1	3.4	3.4	4.9	3.4	4.8	3.9	2.3	5.5	4.7	5.0	4.8	2.7	2.5	2.3	2.6	6.1	6.5	3.1	3.2	2.9	3.9	3.5	6.2	4.1	2.2	4.0	3.6	3.3	3.7	3.8
2015/04	4.8	6.1	4.8	5.1	6.3	5.2	6.0	6.6	3.8	5.0	4.2	4.1	5.0	5.4	5.3	2.6	3.0	5.6	2.6	3.2	4.2	3.2	2.2	2.3	3.9	2.5	3.5	2.2	1.9	2.9	.0
2015/05	2.1	2.9	1.9	4.0	2.8	2.4	3.0	2.2	2.7	3.4	4.9	3.8	3.8	4.0	4.1	3.4	2.3	3.9	2.1	2.7	2.9	1.9	2.1	2.7	3.4	1.5	1.3	2.3	2.1	2.3	2.0
2015/06	2.4	4.5	2.4	1.9	3.1	3.1	1.4	3.5	1.9	3.0	3.5	2.3	3.6	4.1	4.4	4.0	4.0	2.1	2.5	2.4	3.1	4.2	3.7	2.9	1.8	2.6	2.0	1.8	2.9	2.1	.0
2015/07	2.3	2.6	2.7	3.2	4.6	6.8	8.3	6.9	4.8	7.8	2.0	2.8	2.8	2.3	2.2	3.9	2.8	4.5	5.3	1.8	4.3	3.4	3.6	4.3	2.3	1.8	2.8	3.4	3.5	3.7	3.6
2015/08	2.6	3.2	3.3	2.5	2.5	4.5	8.2	19.8	11.3	4.7	4.1	2.1	2.3	2.2	2.3	1.8	2.3	2.1	2.0	2.7	3.3	3.3	6.8	4.6	2.1	2.3	2.4	2.0	2.3	2.2	1.9
2015/09	2.3	2.2	2.3	2.0	2.9	2.2	4.0	3.8	4.4	3.5	3.0	3.6	3.1	2.5	1.9	4.1	4.8	4.0	2.8	2.3	1.8	2.0	3.2	2.8	2.9	6.1	8.0	14.7	14.0	8.2	.0
2015/10	4.0	3.3	5.2	4.9	3.2	2.3	2.7	2.4	5.4	4.7	5.4	3.7	3.5	4.0	5.0	4.9	4.9	3.3	2.4	2.6	3.5	3.9	5.4	4.7	4.0	2.4	3.4	2.7	3.8	3.4	5.3
2015/11	3.8	4.3	4.1	3.9	2.3	4.0	3.8	2.8	3.3	4.1	3.3	2.3	2.1	2.8	2.7	3.3	2.5	2.7	3.9	3.0	2.6	2.2	4.5	5.3	5.5	8.7	4.3	2.5	3.1	4.8	.0
2015/冬	5.4	3.5	3.9	5.5	4.7	3.7	4.0	6.1	4.2	3.0	4.1	4.7	4.9	4.3	3.5	4.9	5.0	3.3	3.1	3.9	4.6	4.7	3.0	4.2	4.0	3.0	4.0	4.8	4.5	4.1	3.9
2015/春	4.7	4.1	3.4	4.7	4.2	4.1	4.3	3.7	4.0	4.4	4.7	4.2	3.8	4.0	3.9	2.9	3.8	5.3	2.6	3.0	3.3	3.0	2.6	3.7	3.8	2.1	2.9	2.7	2.4	3.0	2.9
2015/夏	2.4	3.4	2.8	2.5	3.4	4.8	6.0	10.1	6.0	5.2	3.2	2.4	2.9	2.9	3.0	3.2	3.0	2.9	3.3	2.3	3.5	3.7	4.7	4.0	2.1	2.2	2.4	2.4	2.9	2.6	2.8
2015/秋	3.3	3.3	3.9	3.6	2.8	2.8	3.5	3.0	4.4	4.1	3.9	3.2	2.9	3.1	3.2	4.1	4.1	3.3	3.0	2.6	2.7	2.7	4.4	4.3	4.1	5.7	5.2	6.7	7.0	5.5	5.3
2015/年	4.0	3.6	3.5	4.1	3.8	3.9	4.5	5.7	4.6	4.2	4.0	3.6	3.6	3.6	3.4	3.8	4.0	3.7	3.0	3.0	3.5	3.5	3.7	4.0	3.5	3.3	3.6	4.1	4.2	3.8	3.5

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	3.8	4.0	4.7	4.7	4.3	3.7	3.7	4.0	3.9	3.2	3.9	4.2	4.3	4.1	3.8	4.6	5.1	4.4	4.0	3.9	4.1	4.9	3.9	4.0	4.0	4.9	4.5	4.4	4.2	4.5	5.3
歷年/01	4.7	3.7	3.6	3.9	4.4	4.3	4.9	4.6	4.8	4.1	4.1	4.3	5.2	4.7	4.8	4.2	4.2	3.5	3.9	3.7	5.1	4.6	4.7	4.7	4.1	3.6	5.1	3.9	3.5	4.3	4.2
歷年/02	3.9	3.6	4.1	3.7	3.5	3.2	4.0	4.4	3.9	3.9	4.2	4.8	3.9	4.1	4.0	3.8	3.8	3.8	4.8	4.7	3.7	3.6	3.1	3.5	4.0	4.3	3.9	3.4	2.3	.0	.0
歷年/03	4.6	4.2	4.5	4.1	4.5	4.0	4.4	3.4	5.0	3.9	4.1	4.2	4.1	4.1	3.3	4.1	3.4	3.9	4.1	3.5	3.2	3.6	4.2	4.3	4.2	3.7	4.1	4.4	4.2	4.1	4.0
歷年/04	3.3	4.2	3.9	4.2	3.6	3.8	3.8	4.3	3.5	3.5	3.0	3.3	3.7	3.9	3.4	3.3	3.2	3.3	3.0	3.4	3.7	3.0	4.3	3.2	3.4	3.3	3.0	3.1	3.3	2.9	.0
歷年/05	2.8	2.8	2.7	3.2	3.5	2.7	2.8	3.0	3.6	3.6	4.1	3.4	3.1	2.7	3.0	2.8	3.2	3.5	3.5	3.0	3.0	2.6	2.5	3.1	2.6	2.2	2.7	3.0	2.9	3.1	3.3
歷年/06	2.5	2.8	2.8	2.8	3.1	2.8	2.8	2.8	3.7	3.4	3.2	2.6	2.3	2.8	3.1	3.0	3.7	2.7	2.8	3.3	4.4	3.7	3.4	2.9	2.5	3.7	4.2	4.2	3.9	4.3	.0
歷年/07	3.8	4.1	3.5	3.5	3.8	3.8	3.6	3.9	3.2	4.0	3.9	4.4	5.8	5.1	4.8	4.3	4.6	6.3	5.6	3.9	3.9	4.1	4.5	3.8	4.3	4.3	4.1	6.0	5.2	4.3	3.9
歷年/08	4.3	4.1	3.8	4.8	3.9	3.5	4.3	6.1	5.4	4.1	3.6	4.0	4.0	3.3	3.3	3.3	3.5	5.5	4.3	3.6	3.9	4.0	4.2	4.3	3.3	4.1	3.7	3.9	3.4	3.1	4.0
歷年/09	5.8	4.2	3.5	3.2	3.4	2.9	2.7	3.4	3.8	4.1	4.0	4.2	4.5	4.4	4.4	5.1	4.3	4.1	4.5	4.1	3.5	3.6	3.8	3.4	3.3	3.5	4.0	5.3	4.7	3.3	.0
歷年/10	3.9	5.7	5.3	5.9	5.8	6.2	4.2	3.7	4.2	3.9	4.8	4.5	3.9	4.2	5.2	4.7	4.5	4.3	3.9	3.9	4.2	4.3	4.9	4.2	4.8	4.3	3.5	2.9	3.6	4.0	3.5
歷年/11	4.1	4.2	3.8	3.7	3.0	3.1	3.4	3.2	4.2	3.8	4.2	3.6	3.4	3.3	3.5	4.0	4.5	4.4	4.2	4.1	3.7	3.2	3.7	3.8	3.9	4.6	4.8	4.3	4.7	4.0	.0
歷年/冬	4.1	3.8	4.2	4.1	4.1	3.7	4.2	4.3	4.2	3.7	4.1	4.4	4.5	4.3	4.2	4.2	4.3	3.9	4.3	4.1	4.3	4.4	3.9	4.1	4.0	4.3	4.5	3.9	3.7	4.4	4.7
歷年/春	3.6	3.7	3.7	3.9	3.9	3.5	3.7	3.6	4.0	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.2	3.4	3.3	3.6	3.5	3.3	3.3	3.1	3.7	3.5	3.4	3.1	3.3	3.5	3.5	3.4	3.6
歷年/夏	3.6	3.7	3.3	3.7	3.6	3.4	3.6	4.3	4.1	3.8	3.6	3.6	4.0	3.7	3.7	3.5	3.9	4.9	4.2	3.6	4.1	3.9	4.0	3.7	3.4	4.0	4.0	4.7	4.2	3.9	3.9
歷年/秋	4.6	4.7	4.2	4.3	4.0	4.1	3.4	3.4	4.1	3.9	4.3	4.1	3.9	4.0	4.4	4.6	4.4	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	4.1	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	3.8	3.5
歷年/年	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9	3.7	3.7	3.9	4.1	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.9	4.0	4.2	4.1	3.8	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.9	4.0	4.1	3.9	3.8	4.0

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015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
2014/12	10.7	6.8	8.7	11.8	7.0	6.3	5.5	8.0	5.0	4.9	9.1	7.8	7.4	4.2	3.4	10.3	8.5	5.9	2.8	8.8	6.3	7.8	6.9	6.0	6.1	4.7	5.5	6.5	7.2	3.6	5.8
2015/01	8.8	5.7	3.8	6.4	6.5	5.8	8.0	8.5	5.6	5.0	4.6	3.7	9.3	7.9	6.3	6.4	8.1	5.6	5.7	2.9	9.1	8.5	4.8	11.6	10.0	3.2	7.8	7.4	6.8	7.5	5.5
2015/02	4.2	3.5	6.7	6.4	7.3	6.9	6.4	10.3	7.4	5.3	4.7	9.8	6.2	9.0	8.3	7.8	4.9	4.0	4.0	8.3	8.9	5.4	4.2	6.5	6.2	5.8	5.2	6.5	.0	.0	.0
2015/03	10.6	5.4	7.4	6.8	4.6	10.3	5.8	3.6	9.8	5.8	6.3	6.4	4.3	4.6	3.1	6.5	9.4	9.9	8.5	8.5	5.2	5.1	9.0	8.4	7.0	6.0	7.7	6.4	5.8	7.6	8.8
2015/04	9.4	11.1	9.6	10.3	11.3	11.5	7.8	8.2	6.2	7.7	5.9	7.1	8.4	9.4	11.5	3.8	6.1	13.8	6.5	6.5	5.9	4.4	3.1	5.0	5.1	5.2	7.9	3.6	3.1	5.0	.0
2015/05	4.5	6.7	6.2	5.7	4.2	5.9	6.1	5.0	5.3	6.1	9.7	9.5	8.1	10.5	8.2	7.4	5.6	9.5	3.2	3.7	4.4	2.6	4.4	6.3	5.1	2.7	2.5	5.6	3.8	6.3	2.9
2015/06	5.4	11.0	5.6	2.7	6.7	5.0	2.2	8.5	2.8	7.0	7.5	4.2	8.2	10.5	8.2	8.9	9.0	4.2	3.4	4.6	7.1	8.0	8.6	7.9	3.2	6.1	4.5	2.5	4.9	3.9	.0
2015/07	4.0	4.8	5.3	7.4	7.6	10.3	12.3	9.3	8.1	10.2	4.4	5.0	5.9	3.4	3.7	7.6	4.2	7.6	11.2	2.6	9.5	8.1	9.6	10.1	5.0	2.9	4.4	8.3	8.4	8.4	9.0
2015/08	4.6	4.9	6.6	4.2	4.0	6.5	13.3	28.7	16.1	9.6	9.6	3.3	3.9	4.1	5.8	3.5	4.6	4.1	3.5	4.2	4.5	5.7	10.1	9.3	4.3	4.2	3.6	3.5	4.4	4.7	3.3
2015/09	3.8	6.4	5.8	3.7	6.4	6.4	7.6	5.9	6.1	4.7	5.3	6.3	5.8	3.8	3.5	8.2	7.2	6.1	4.1	3.6	2.4	3.2	6.3	8.8	4.6	9.0	9.8	29.9	20.4	10.1	.0
2015/10	8.1	8.5	8.6	6.6	5.5	3.4	3.8	6.1	7.6	6.2	6.9	5.3	5.9	6.0	6.0	5.5	6.1	4.2	6.0	4.4	4.6	5.1	7.8	5.9	6.4	3.7	7.9	4.3	8.0	7.9	6.9
2015/11	4.9	6.2	6.8	6.7	4.4	6.3	7.8	8.0	5.9	5.5	5.0	5.0	4.4	5.6	3.5	7.2	7.6	6.7	6.1	4.8	6.9	4.7	9.3	6.7	8.2	10.5	7.0	3.2	6.5	6.6	.0
2015/冬	10.7	6.8	8.7	11.8	7.3	6.9	8.0	10.3	7.4	5.3	9.1	9.8	9.3	9.0	8.3	10.3	8.5	5.9	5.7	8.8	9.1	8.5	6.9	11.6	10.0	5.8	7.8	7.4	7.2	7.5	5.8
2015/春	10.6	11.1	9.6	10.3	11.3	11.5	7.8	8.2	9.8	7.7	9.7	9.5	8.4	10.5	11.5	7.4	9.4	13.8	8.5	8.5	5.9	5.1	9.0	8.4	7.0	6.0	7.9	6.4	5.8	7.6	8.8
2015/夏	5.4	11.0	6.6	7.4	7.6	10.3	13.3	28.7	16.1	10.2	9.6	5.0	8.2	10.5	8.2	8.9	9.0	7.6	11.2	4.6	9.5	8.1	10.1	10.1	5.0	6.1	4.5	8.3	8.4	8.4	9.0
2015/秋	8.1	8.5	8.6	6.7	6.4	6.4	7.8	8.0	7.6	6.2	6.9	6.3	5.9	6.0	6.0	8.2	7.6	6.7	6.1	4.8	6.9	5.1	9.3	8.8	8.2	10.5	9.8	29.9	20.4	10.1	6.9
2015/年	10.7	11.1	9.6	11.8	11.3	11.5	13.3	28.7	16.1	10.2	9.7	9.8	9.3	10.5	11.5	10.3	9.4	13.8	11.2	8.8	9.5	8.5	10.1	11.6	10.0	10.5	9.8	29.9	20.4	10.1	9.0

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	10.7	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	8.5	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	10.5	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	11.0	7.9	8.6	9.6	9.2	8.1	10.1	14.2	12.9	10.7	8.5	8.2	10.5	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	12.3	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	28.7	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	7.6	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	9.8	29.9	20.4	10.1	.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	7.9	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	28.7	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	29.9	20.4	12.0	7.3
歷年/年	43.5	44.4	18.8	22.8	19.8	64.8	15.5	28.7	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 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 2 月 28 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
1m/s	.3	.3	.0	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.6	3.0	2.0	.6	8.6
2m/s	.4	.6	.5	.3	.4	.2	.2	.3	.4	.4	.3	.4	5.5	12.5	3.7	1.1	27.1
3m/s	.4	.4	.5	.0	.2	.2	.1	.5	.4	.4	.3	.4	5.5	6.2	1.6	.5	17.5
4m/s	.8	1.2	.4	.1	.0	.0	.1	.4	.5	.3	.0	.0	.5	4.4	1.9	.9	11.4
5m/s	1.7	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	4.0	2.8	1.1	12.4
6m/s	2.5	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	2.5	2.5	2.1	12.1
7m/s	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	1.0	.6	1.4	5.9
8m/s	.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.8
10m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.2	6.0	2.2	.8	.8	.6	.8	2.5	5.4	1.2	.9	1.0	12.1	33.6	15.3	8.6	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 27.1%。主風向 WNW 佔 33.6%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 11.8m/s, 其風向為 NNE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 65.0%; 介於 5~10m/s 佔 34.2%; 風速大於 10m/s 佔 .8%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 13.5%; E~S 佔 7.5%; S~W 佔 7.3%; W~N 佔 71.7%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160 筆 (100.0%), 檔名: W15WSAW0.1HY。

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 ~ 2015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	.1	.2	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.5	1.6	1.2	.4	.2	.1	6.0
1m/s	.5	.3	.3	.3	.4	.2	.2	.1	.2	.2	.6	2.4	2.1	2.0	1.3	.4	11.4
2m/s	.6	.5	.4	.4	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.6	2.3	3.7	6.7	2.3	.6	19.5
3m/s	.6	.5	.4	.2	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.2	1.6	4.2	4.2	1.2	.6	15.5
4m/s	.9	.6	.3	.2	.1	.1	.2	.4	.5	.2	.1	.8	2.4	3.2	1.8	.7	12.7
5m/s	1.2	.7	.4	.2	.1	.0	.1	.6	.6	.1	.1	.4	2.0	3.6	2.0	.9	12.9
6m/s	1.3	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.4	.6	.0	.0	.3	1.5	2.2	1.4	1.1	10.4
7m/s	1.1	.6	.2	.2	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.1	.7	.7	.6	.8	5.9
8m/s	.8	.8	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.5	.3	.3	.5	4.3
10m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.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	.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	7.6	5.0	2.8	2.2	1.9	1.1	1.3	2.8	3.5	1.2	2.1	9.7	18.5	23.3	11.2	5.8	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 19.5%。主風向 WNW 佔 23.3%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/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 33.5%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.8%; E~S 佔 8.0%; S~W 佔 22.0%; W~N 佔 55.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28152筆 (100.0%), 檔名: W44WSAW0.1HY。

表1.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.1	.1	.1	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.4	.3	.3	2.8
1m/s	.8	.5	.5	.9	.9	.9	.9	.3	.4	.1	.5	.5	1.3	8.7	3.7	1.3	22.0
2m/s	1.2	.9	.7	1.0	.5	.9	.7	.6	.5	.3	.3	.2	1.6	10.6	3.8	1.6	25.2
3m/s	1.7	.7	.4	.4	.0	.2	.6	1.1	.7	.3	.1	.1	1.6	3.2	1.9	2.6	15.5
4m/s	1.0	.7	.1	.2	.1	.0	.1	1.2	1.2	.2	.0	.1	.4	2.6	1.3	.9	10.3
5m/s	.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.1	1.2	1.1	.1	.0	.0	.0	1.4	1.5	.7	8.6
6m/s	1.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.4	6.3
7m/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.6
8m/s	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.8	7.6	2.4	2.4	1.6	2.3	2.5	7.2	10.1	1.3	1.0	1.0	5.1	27.6	13.0	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 25.2%。主風向 WNW 佔 27.6%。

[註2]: 風速平均值 = 3.6m/s，風速最大值 = 13.8m/s，其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.8%; 介於 5~10m/s 佔 22.8%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.8%; E~S 佔 19.2%; S~W 佔 8.3%; 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：W15NSAW0.1HY。

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～2015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	.8	.3	.1	.1	.1	.3	1.1	2.8	1.9	.7	.4	.2	10.7
1m/s	.8	.6	.5	.7	1.1	.7	.4	.3	.3	.3	1.1	3.3	2.7	4.4	2.1	.9	20.3
2m/s	1.0	.7	.6	.7	.7	.6	.6	.6	.5	.4	.7	1.9	2.6	6.6	2.5	1.0	21.4
3m/s	1.1	.8	.6	.4	.2	.3	.5	.8	.9	.4	.2	.6	1.9	2.3	1.1	.9	13.1
4m/s	1.0	.7	.5	.3	.1	.2	.3	1.1	1.0	.3	.1	.3	1.0	1.4	.9	.6	9.8
5m/s	.9	.9	.5	.2	.1	.1	.3	1.1	.9	.1	.0	.2	.6	1.1	.7	.5	8.2
6m/s	.9	.9	.4	.1	.0	.1	.2	1.1	.9	.0	.0	.1	.4	.5	.3	.5	6.5
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	.1	.0	.0	.2	.9	1.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	4.2
10m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.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	7.4	6.5	4.1	3.4	3.1	2.3	2.6	7.3	6.6	1.8	3.4	9.2	11.6	17.2	8.3	5.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 21.4%。主風向 WNW 佔 17.2%。

[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 19.2%; E～S 佔 17.8%; S～W 佔 21.8%; W～N 佔 41.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 28704筆 (100.0%)，檔名：W44NSAW0.1HY。

表1.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.0	.1	1.9
1m/s	.8	.7	.6	1.0	1.7	2.4	1.4	1.0	.7	.6	1.0	.8	3.4	12.0	3.4	1.3	32.8
2m/s	1.0	.7	.3	.6	1.2	2.0	2.6	1.2	.9	.6	.2	.3	1.4	10.0	2.9	1.2	27.2
3m/s	.5	.4	.3	.5	.1	.2	1.8	3.1	1.3	.2	.1	.1	.5	.5	.8	.4	10.8
4m/s	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.6	2.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	6.3
5m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	4.3
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	4.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	3.9
8m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.5	5.1
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	2.5	1.7	2.3	3.2	4.7	7.1	16.4	12.0	1.4	1.5	1.4	5.5	23.7	8.8	4.3	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 32.8%。主風向 WNW 佔 23.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 28.7m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.0%; 介於 5~10m/s 佔 18.0%; 風速大於 10m/s 佔 3.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 8.9%; E~S 佔 39.5%; S~W 佔 8.3%; W~N 佔 43.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W15SSAW0.1HY。

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～2015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	1.1	.4	.2	.1	.2	.3	1.8	2.8	1.8	.3	.2	.3	12.0
1m/s	.9	.7	.7	.9	1.6	1.4	.9	.6	.5	.4	1.5	2.7	2.5	5.4	2.1	.8	23.6
2m/s	.9	.6	.5	.7	1.2	1.2	1.3	.9	.8	.4	.8	1.4	1.3	4.9	1.3	.6	18.8
3m/s	.5	.5	.5	.3	.4	.5	1.0	1.6	1.1	.3	.3	.4	.4	.7	.5	.4	9.5
4m/s	.4	.3	.4	.1	.2	.3	.6	1.9	1.5	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.3	7.0
5m/s	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.5	2.5	1.8	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.2	6.8
6m/s	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.3	2.6	2.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	6.2
7m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	2.3	1.9	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	5.4
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	2.8	2.7	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	6.6
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	.1	.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	.1	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.5	3.1	2.9	3.0	4.6	4.2	5.5	16.3	14.8	2.0	4.6	7.8	6.7	11.8	5.2	2.9	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 23.6%。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 70.9%; 介於 5～10m/s 佔 24.9%；風速大於 10m/s 佔 4.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 13.3%; E～S 佔 38.2%；S～W 佔 22.2%；W～N 佔 26.2%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 28704 筆 (100.0%)，檔名：W44SSAW0.1HY。

表1.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.0	1.1
1m/s	.9	.4	.4	.4	.8	1.1	.2	.2	.2	.4	.3	.3	1.1	7.1	2.7	.8	17.4
2m/s	1.2	.9	.8	.5	.3	.6	.8	.7	.9	.4	.1	.2	1.9	8.7	2.7	1.5	22.3
3m/s	1.3	1.8	1.1	.5	.0	.0	.8	1.2	1.4	.1	.1	.2	2.0	5.3	2.7	1.2	19.7
4m/s	1.3	1.2	1.1	.2	.0	.0	.1	1.3	.9	.1	.0	.0	.4	2.9	3.6	2.1	15.3
5m/s	1.6	.9	.7	.0	.0	.0	.0	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	2.1	2.0	1.2	11.0
6m/s	.5	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.5	5.4
7m/s	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	2.9
8m/s	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.5	3.1
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.9	6.9	4.7	1.7	1.2	2.1	2.3	7.1	7.1	1.0	.6	.8	5.6	27.4	15.2	8.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 22.3%。主風向 WNW 佔 27.4%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 29.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 75.7%; 介於 5~10m/s 佔 22.4%; 風速大於 10m/s 佔 1.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.8%; E~S 佔 17.2%; S~W 佔 5.2%; W~N 佔 59.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W15FSAW0.1HY。

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 ~ 2015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	1.3	.9	.2	.1	.1	5.0
1m/s	.6	.4	.4	.4	.7	.5	.3	.3	.4	.2	.7	2.1	2.0	3.3	1.5	.6	14.3
2m/s	.8	.6	.5	.5	.6	.5	.5	.6	.6	.3	.4	2.0	2.8	6.5	1.8	.8	19.8
3m/s	1.0	.8	.7	.5	.3	.3	.7	1.0	.9	.2	.2	1.4	3.5	3.5	1.3	.8	17.0
4m/s	1.0	.8	.7	.4	.2	.3	.4	1.1	.8	.1	.1	.8	2.2	2.2	1.6	.9	13.6
5m/s	1.0	.7	.5	.4	.3	.1	.1	1.1	.7	.0	.1	.4	1.8	1.8	1.4	.8	11.2
6m/s	.6	.4	.3	.4	.2	.1	.1	.9	.6	.0	.0	.2	1.1	1.1	1.0	.6	7.7
7m/s	.4	.4	.2	.2	.2	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.2	.6	.4	.8	.4	4.8
8m/s	.4	.4	.2	.4	.1	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.1	.4	.3	.5	.4	4.1
10m/s	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.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	6.4	4.9	3.7	3.7	3.1	2.0	2.3	6.1	5.7	1.1	2.0	8.4	15.4	19.5	10.1	5.5	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 19.8%。主風向 WNW 佔 19.5%。

[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 69.9%; 介於 5~10m/s 佔 27.8%; 風速大於 10m/s 佔 2.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 15.6%; S~W 佔 20.2%; W~N 佔 47.1%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28392筆 (100.0%), 檔名: W44FSAW0.1HY。

表1.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	1.6
1m/s	.7	.5	.4	.6	.9	1.1	.7	.4	.4	.3	.5	.4	1.6	7.7	3.0	1.0	20.3
2m/s	1.0	.8	.6	.6	.6	.9	1.1	.7	.7	.4	.2	.3	2.6	10.4	3.3	1.3	25.4
3m/s	1.0	.8	.5	.3	.1	.1	.8	1.5	1.0	.3	.1	.2	2.4	3.8	1.7	1.2	15.9
4m/s	.9	.8	.5	.1	.0	.0	.3	1.4	1.1	.2	.0	.0	.3	2.5	1.7	1.0	10.8
5m/s	1.0	.9	.4	.1	.0	.0	.1	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	1.9	1.6	.8	9.1
6m/s	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	1.0	.9	.8	7.1
7m/s	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.8	.9	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.5	4.1
8m/s	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	4.1
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.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	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.6	5.7	2.8	1.8	1.7	2.4	3.2	8.3	8.7	1.2	1.0	1.1	7.1	28.0	13.1	7.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 25.4%。主風向 WNW 佔 28.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 29.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 73.9%; 介於 5~10m/s 佔 24.3%; 風速大於 10m/s 佔 1.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.2%; E~S 佔 20.9%; S~W 佔 7.3%; W~N 佔 57.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W150SAW0.1HY。

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 ~ 2015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	.2	.2	.4	.7	.2	.1	.1	.1	.2	1.0	2.1	1.5	.4	.2	.2	8.4
1m/s	.7	.5	.5	.6	1.0	.7	.4	.3	.3	.3	1.0	2.6	2.3	3.8	1.7	.7	17.4
2m/s	.8	.6	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.5	.3	.6	1.9	2.6	6.2	2.0	.8	19.9
3m/s	.8	.7	.6	.4	.3	.3	.6	1.0	.8	.3	.2	1.0	2.5	2.7	1.0	.7	13.8
4m/s	.8	.6	.5	.3	.2	.2	.3	1.1	1.0	.2	.1	.5	1.5	1.7	1.2	.6	10.8
5m/s	.8	.6	.4	.2	.1	.1	.3	1.3	1.0	.1	.1	.3	1.1	1.6	1.1	.6	9.7
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	.1	.1	.0	.2	1.1	.9	.0	.0	.1	.4	.3	.4	.4	5.1
8m/s	.4	.5	.2	.2	.1	.0	.1	1.1	1.2	.0	.0	.1	.3	.2	.3	.3	4.8
10m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.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	4.9	3.4	3.1	3.2	2.4	3.0	8.1	7.7	1.5	3.0	8.8	13.0	17.9	8.7	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 19.9%。主風向 WNW 佔 17.9%。

[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 70.3%; 介於 5~10m/s 佔 27.3%; 風速大於 10m/s 佔 2.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.1%; E~S 佔 20.0%; S~W 佔 21.6%; W~N 佔 42.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 113952 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

■ : 2015 ■ : Years

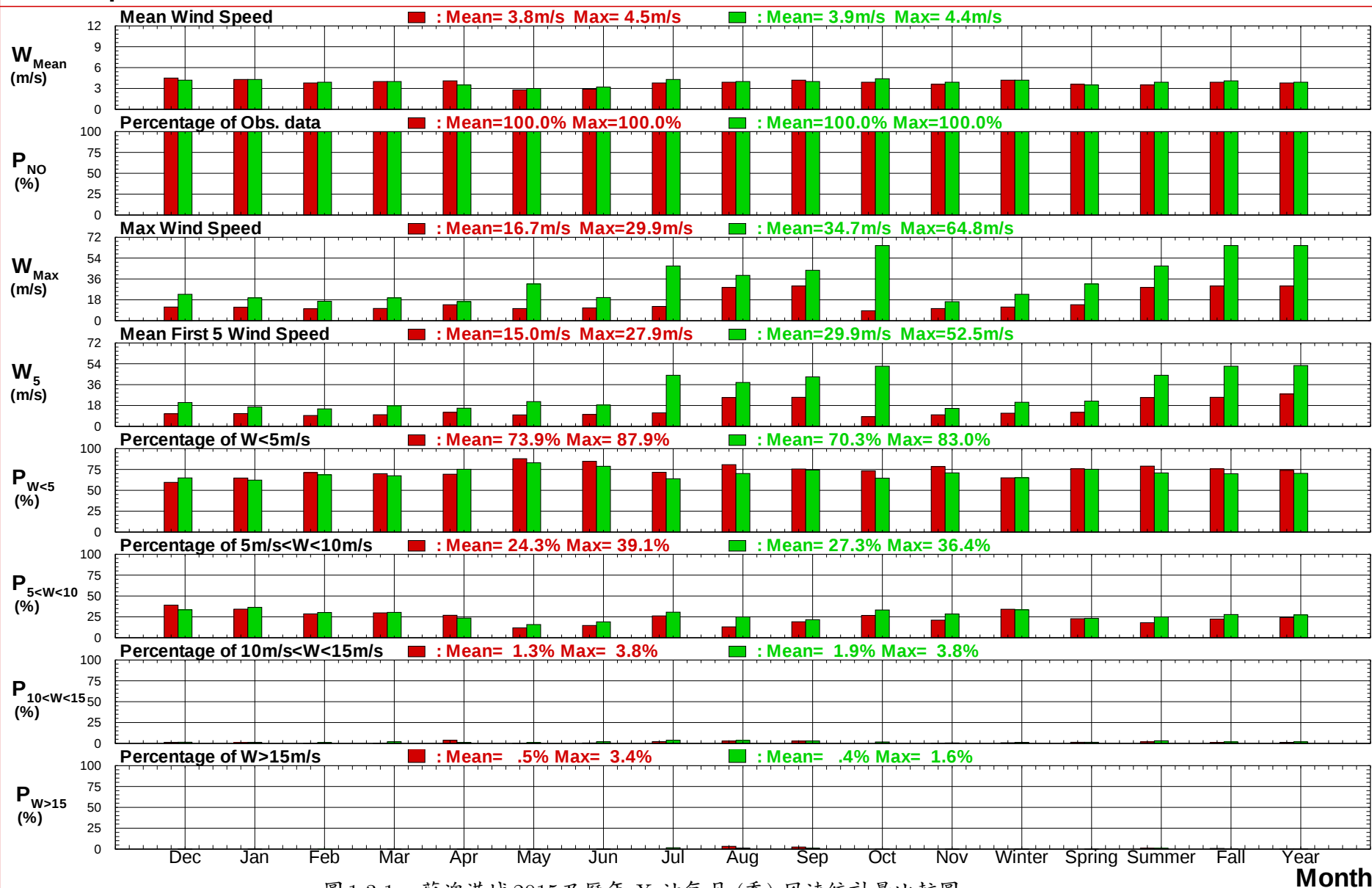


圖 1.3.1a 蘇澳港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W150SAW0.TS1 W440SAW0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0

■ : 2015 ■ : Years



圖 1.3.1b 蘇澳港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W150SAW0.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

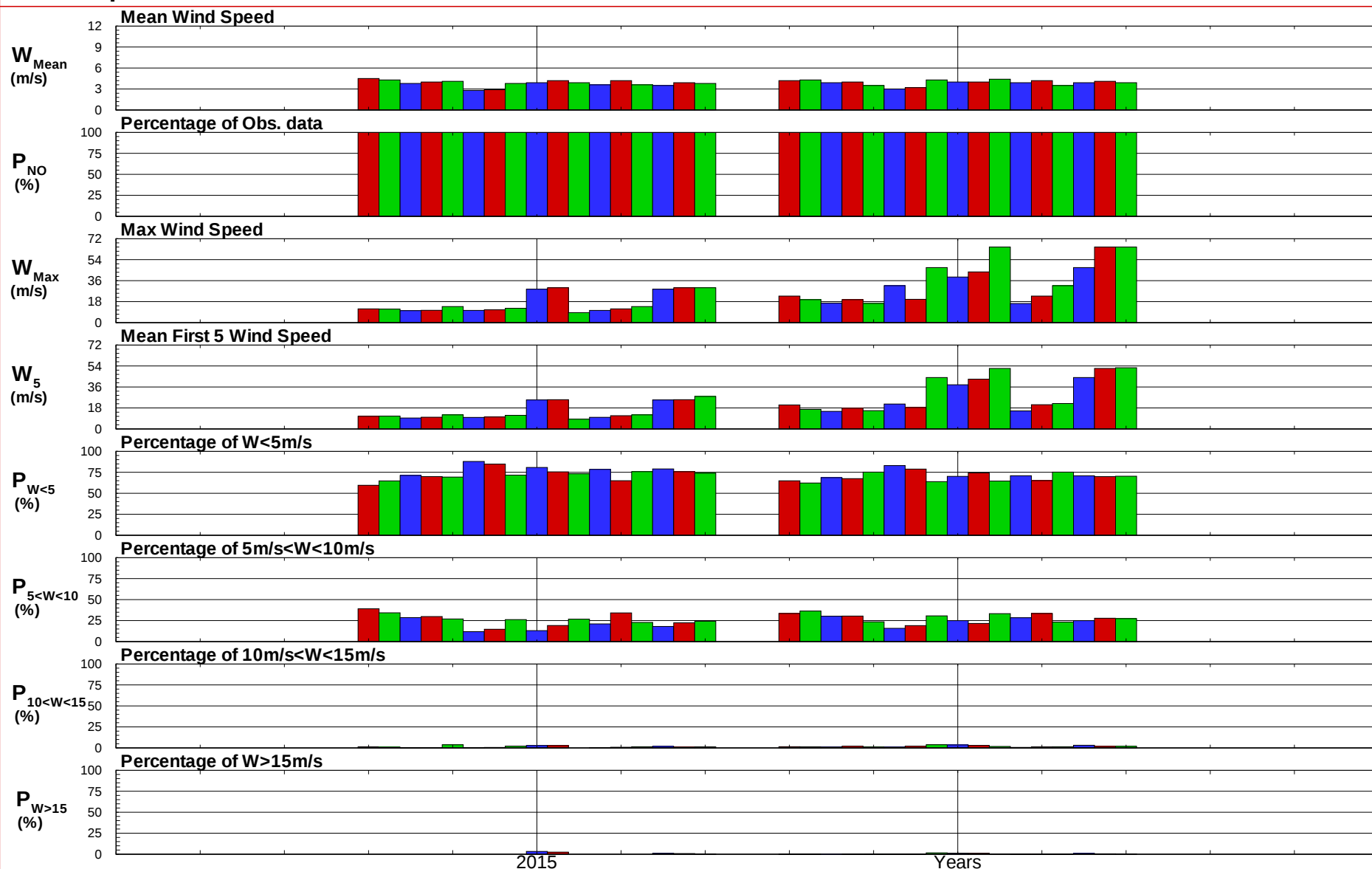


圖 1.3.1c 蘇澳港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W150SAW0.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 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W150SAW0.TD1 W440SAW0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

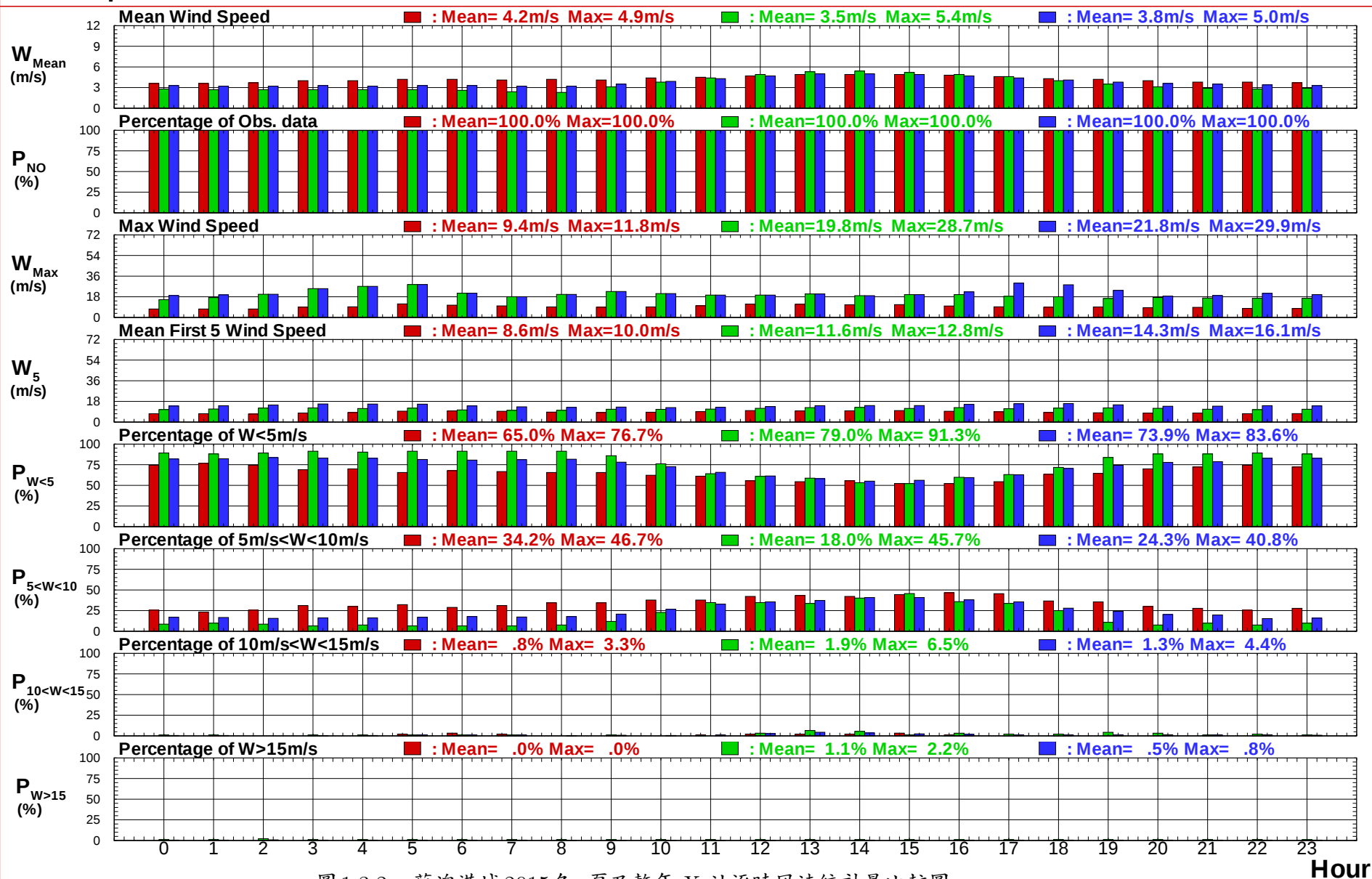


圖 1.3.2a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

Hour

Wind Direction Statistics of SAW0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

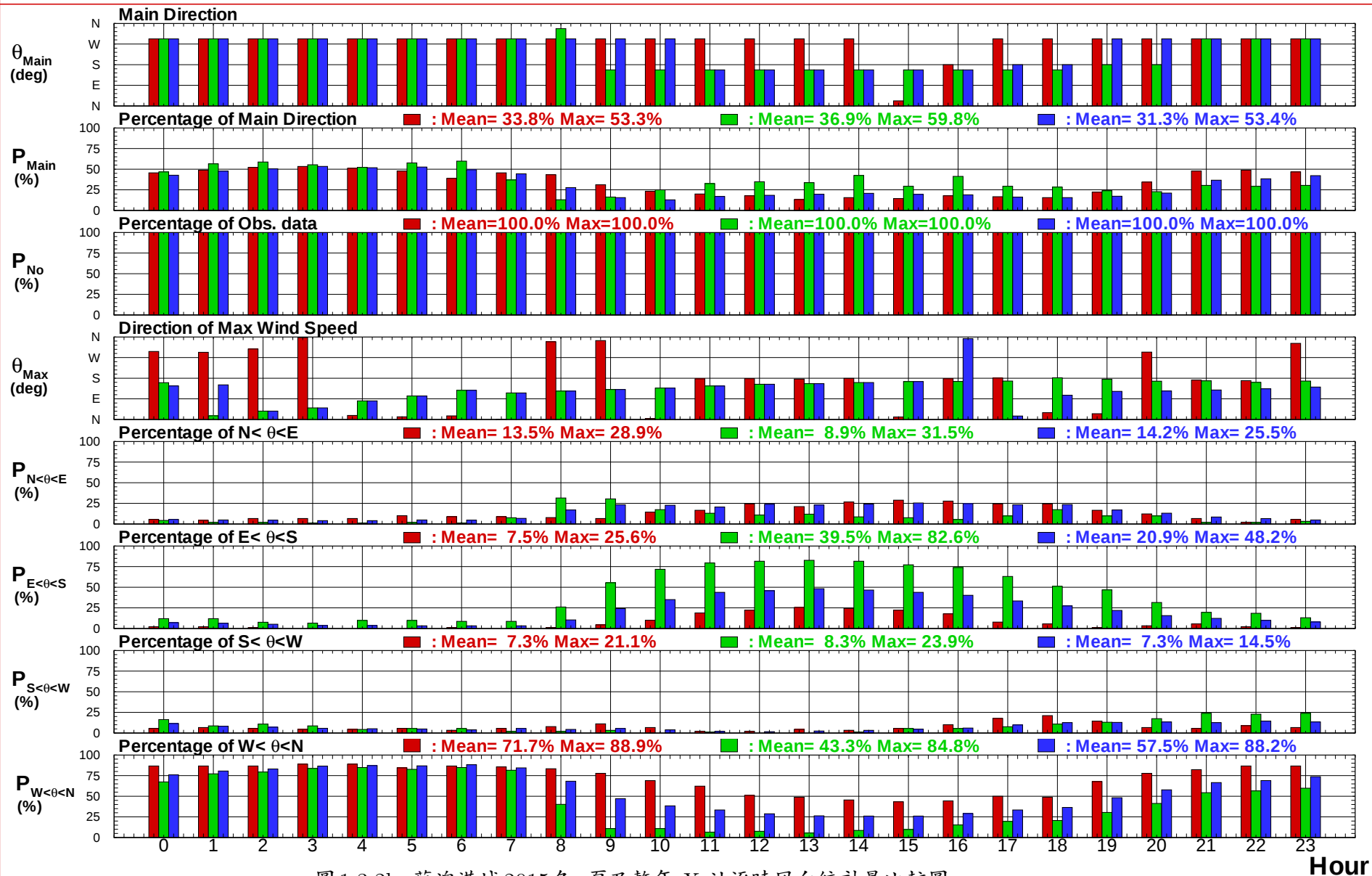


圖 1.3.2b 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W150SAW0.TD2 W150SAW0.TD2 W150SAW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

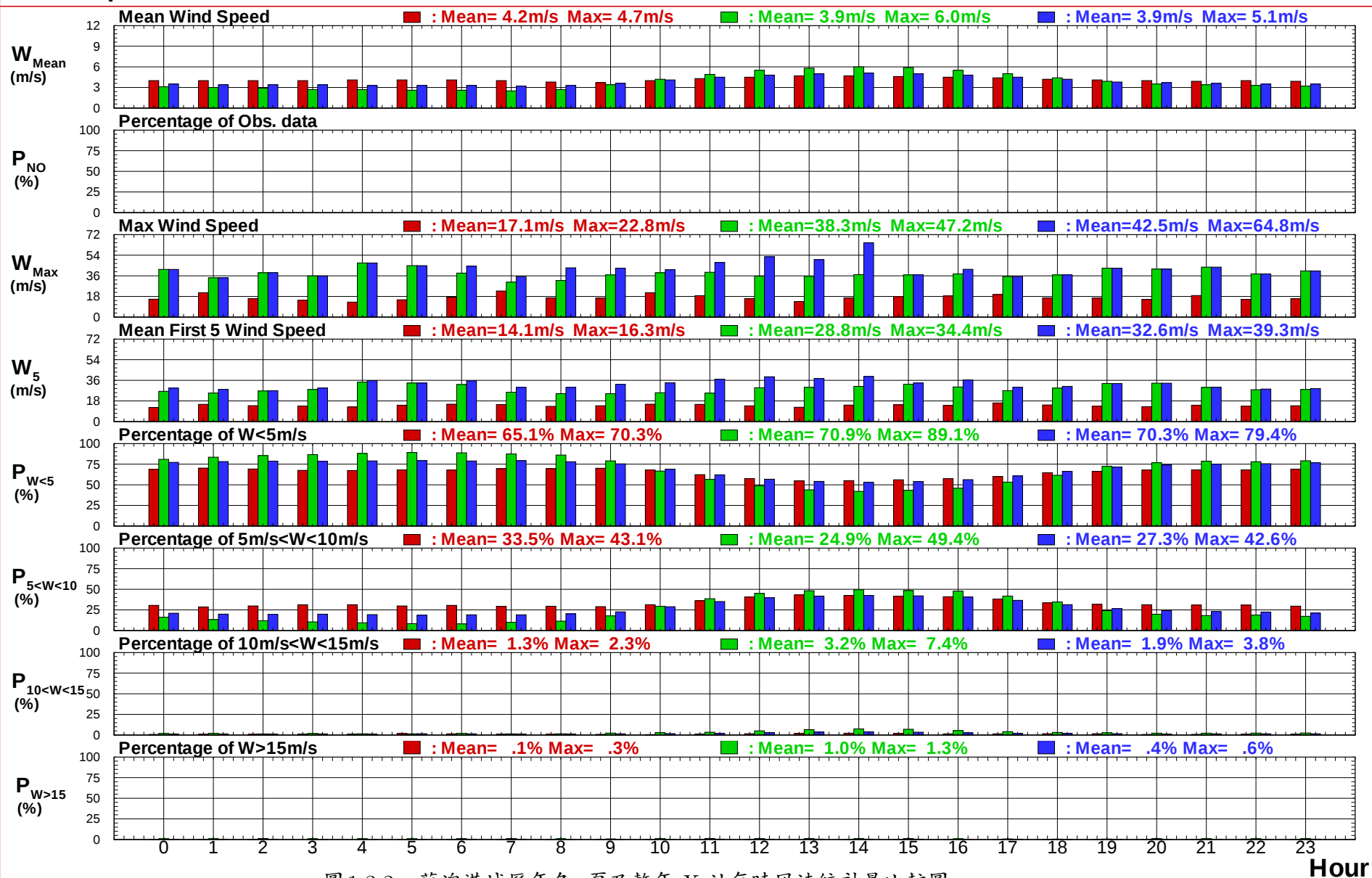


圖 1.3.2c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

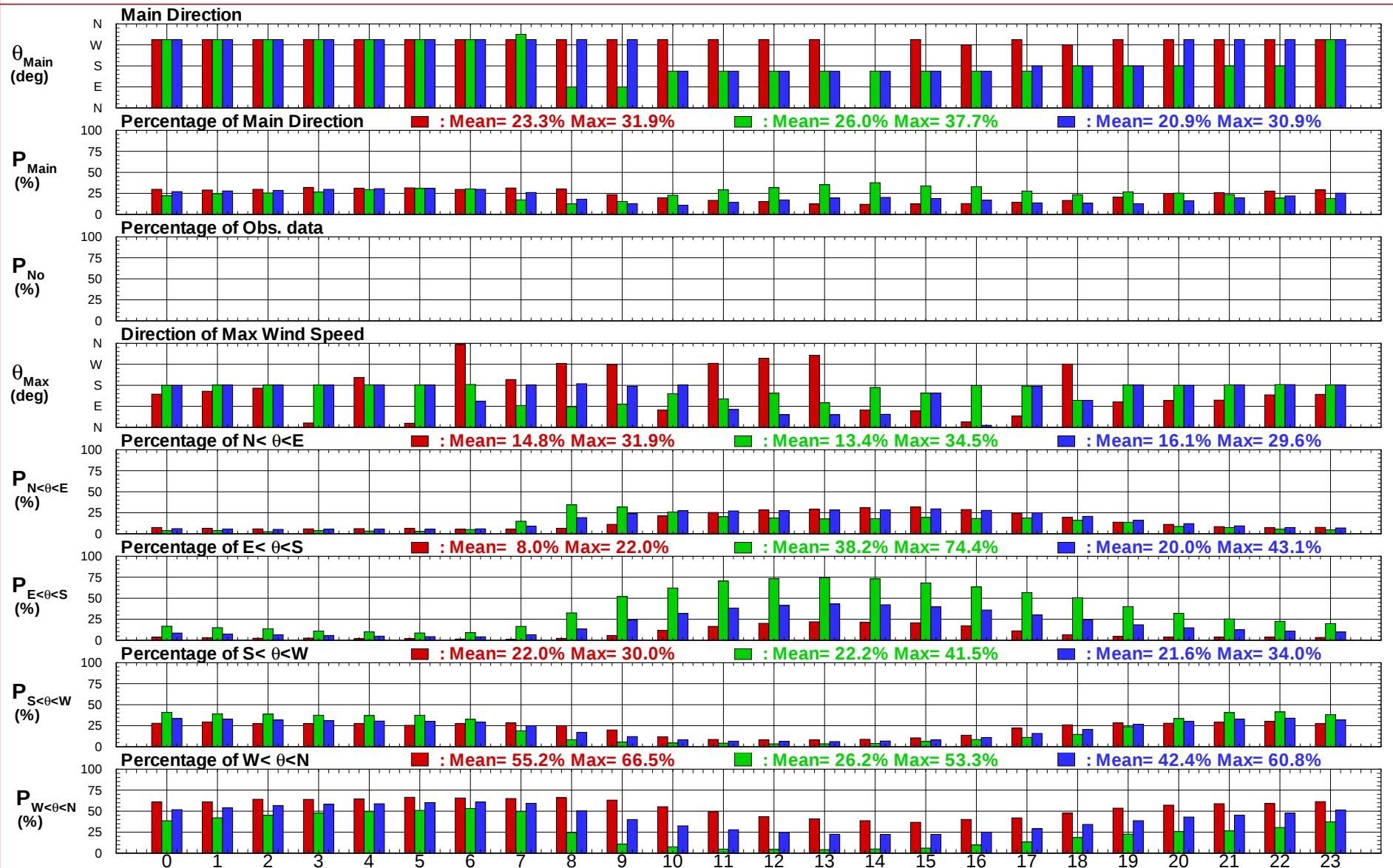


圖 1.3.2d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440SAW0.TD2 W440SAW0.TD2 W440SAW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

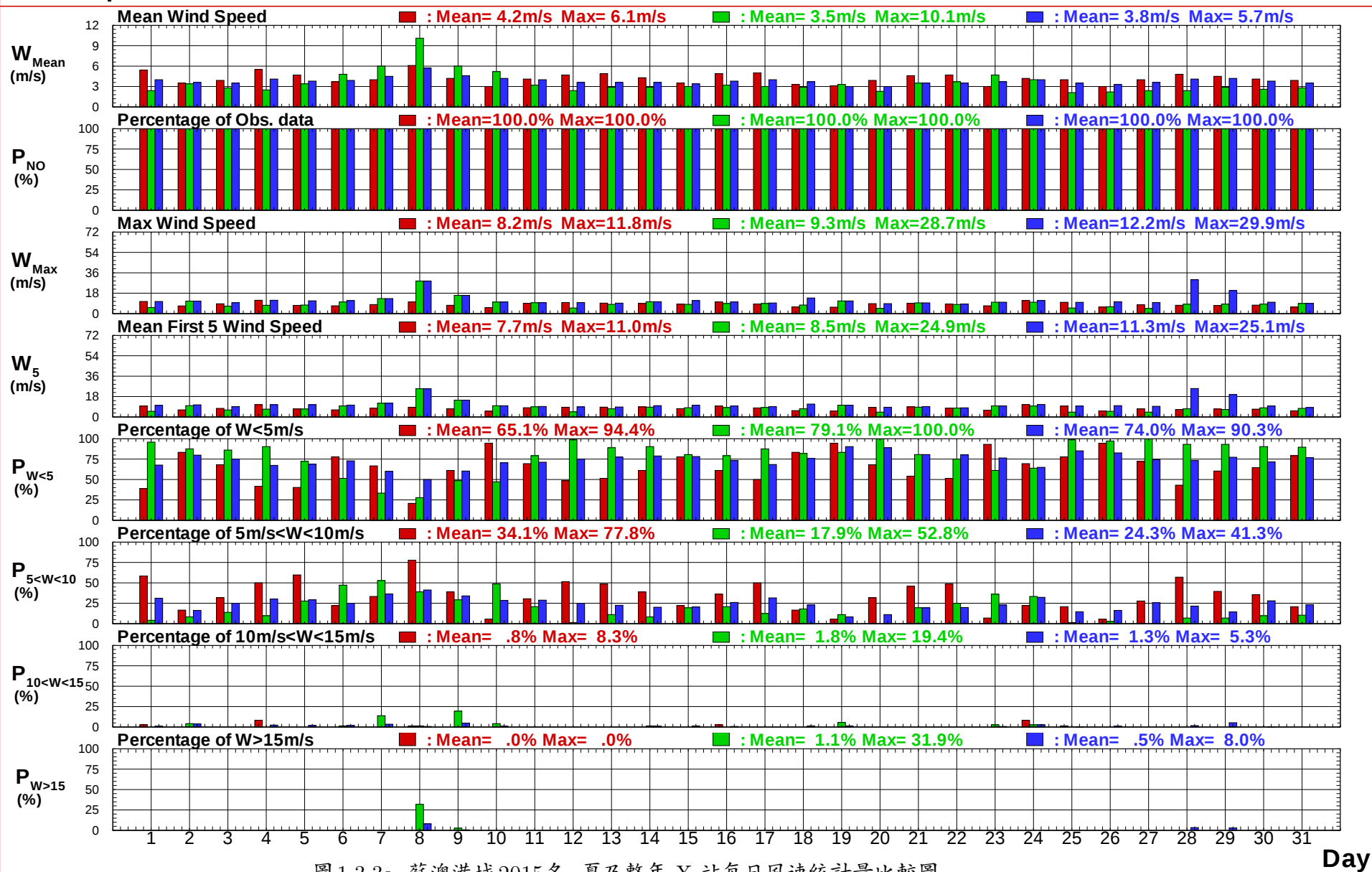


圖 1.3.3a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W150SAW0.TS3 W150SAW0.TS3 W150SAW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

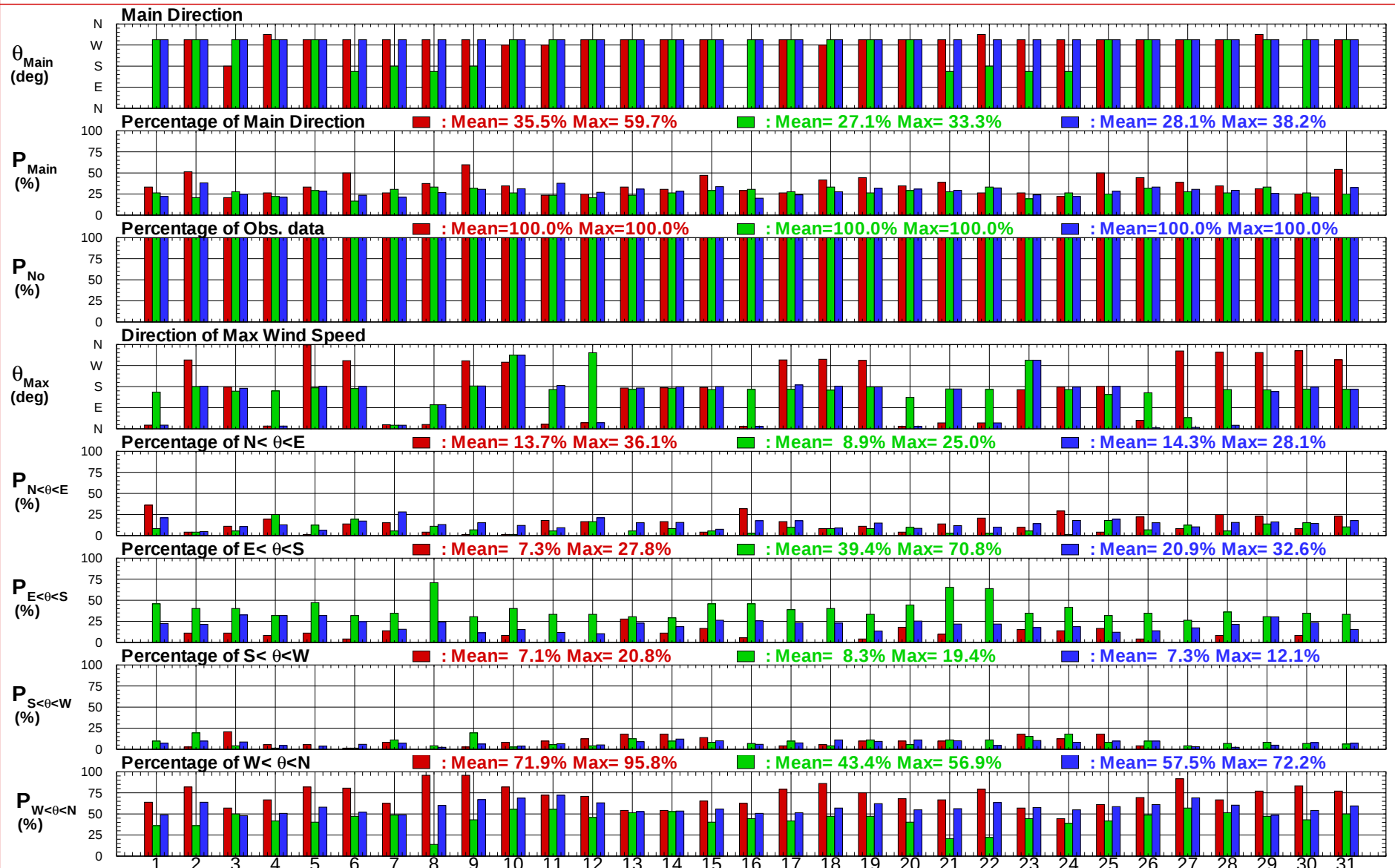


圖 1.3.3b 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W150SAW0.TD3 W150SAW0.TD3 W150SAW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

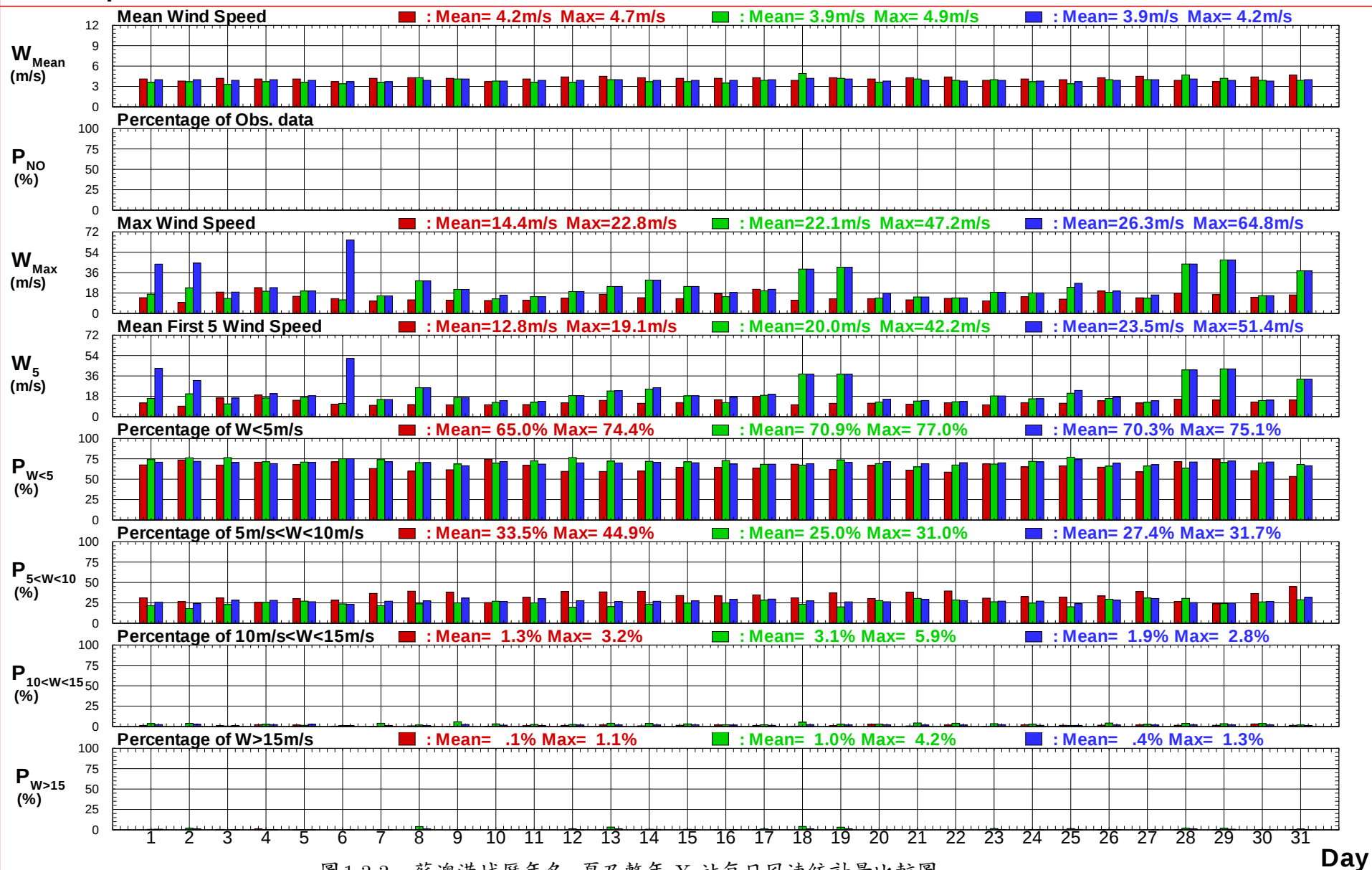


圖 1.3.3c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

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

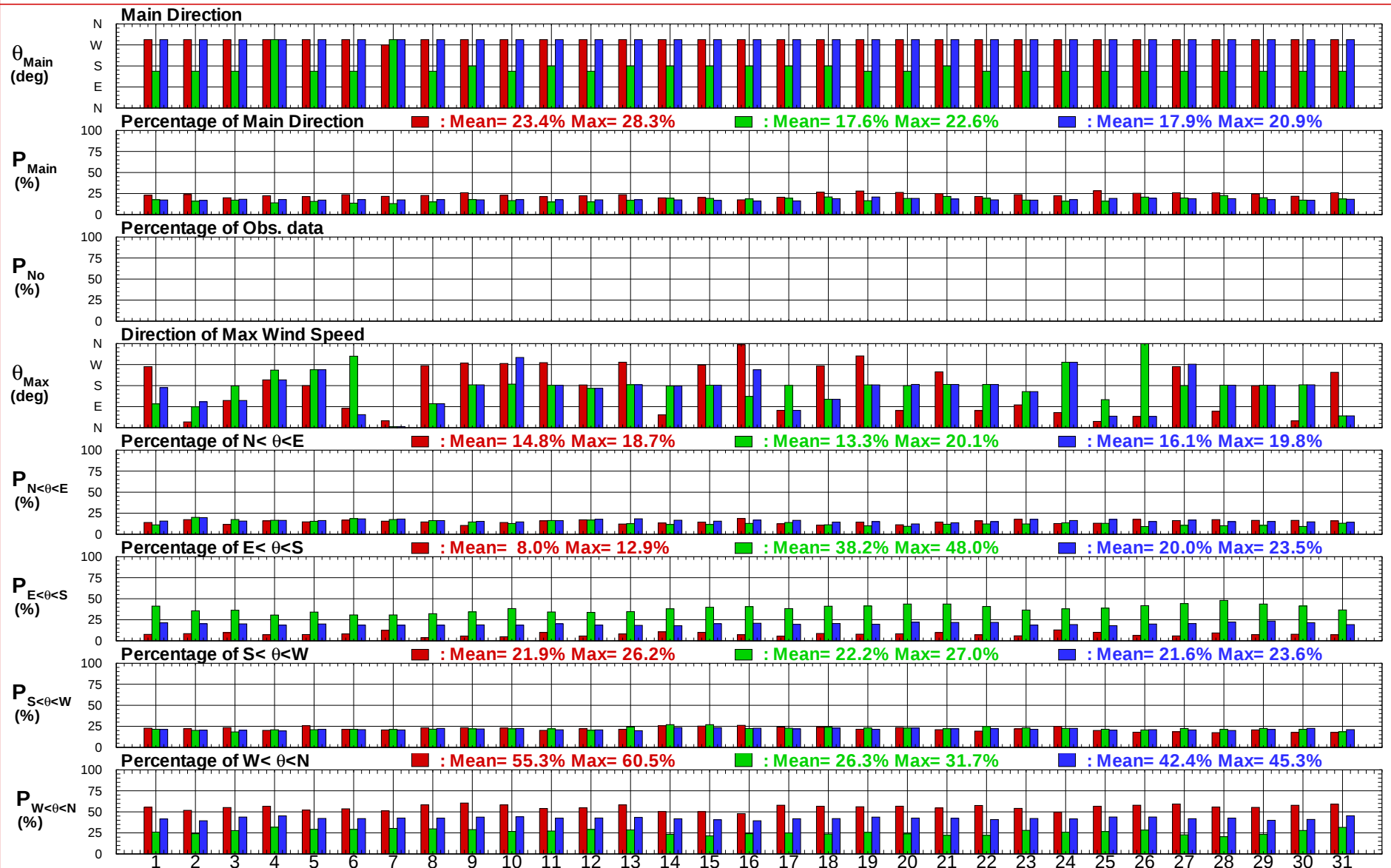


圖 1.3.3d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Day

W440SAW0.TD3 W440SAW0.TD3 W440SAW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of SAW0

2015

Years

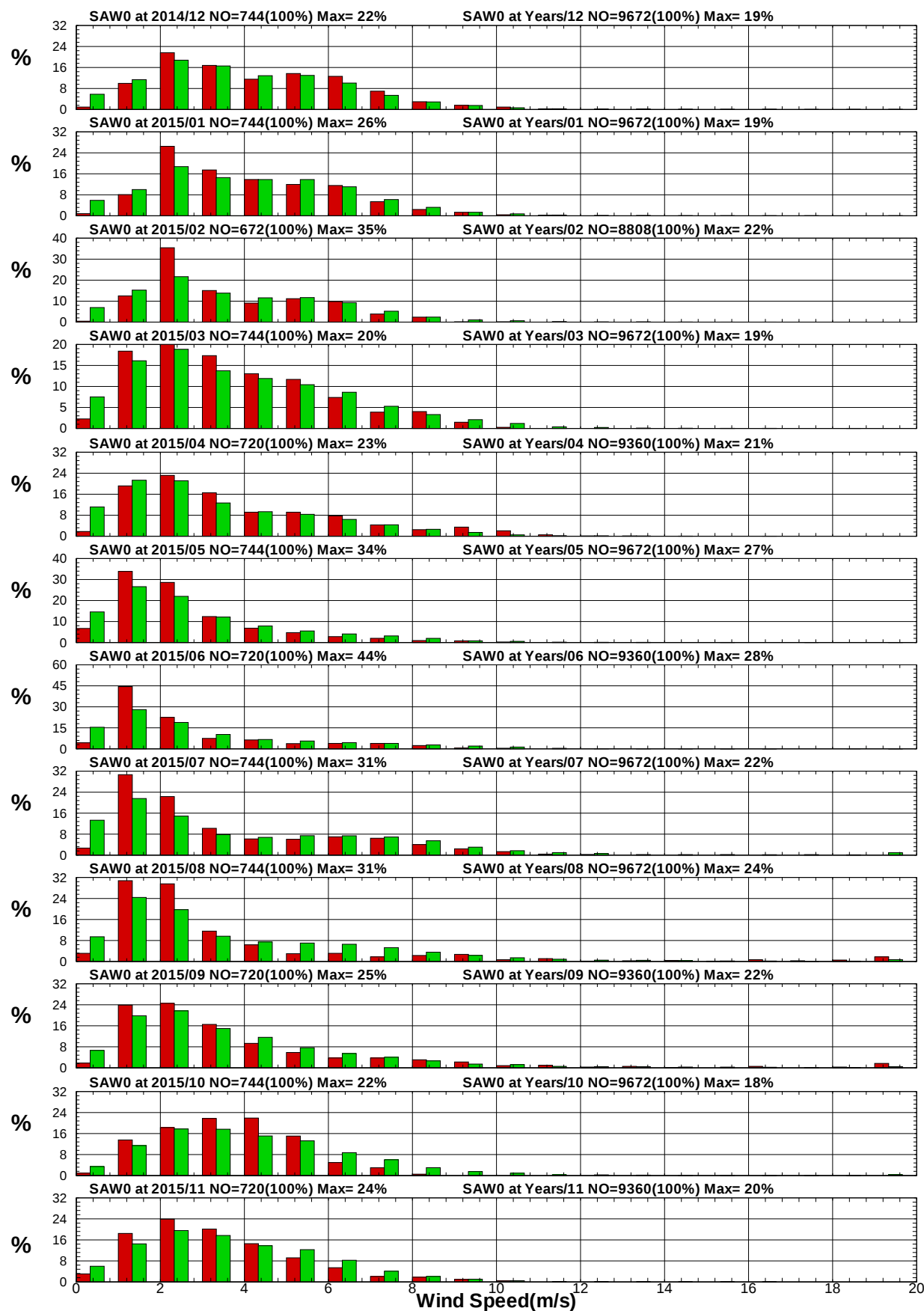


圖 1.3.4a 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W14CSAW0.ISQ W151SAW0.ISQ W152SAW0.ISQ W153SAW0.ISQ W154SAW0.ISQ W155SAW0.ISQ
W156SAW0.ISQ W157SAW0.ISQ W158SAW0.ISQ W159SAW0.ISQ W15ASAW0.ISQ W15BSAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of SAW0

2015

: Years

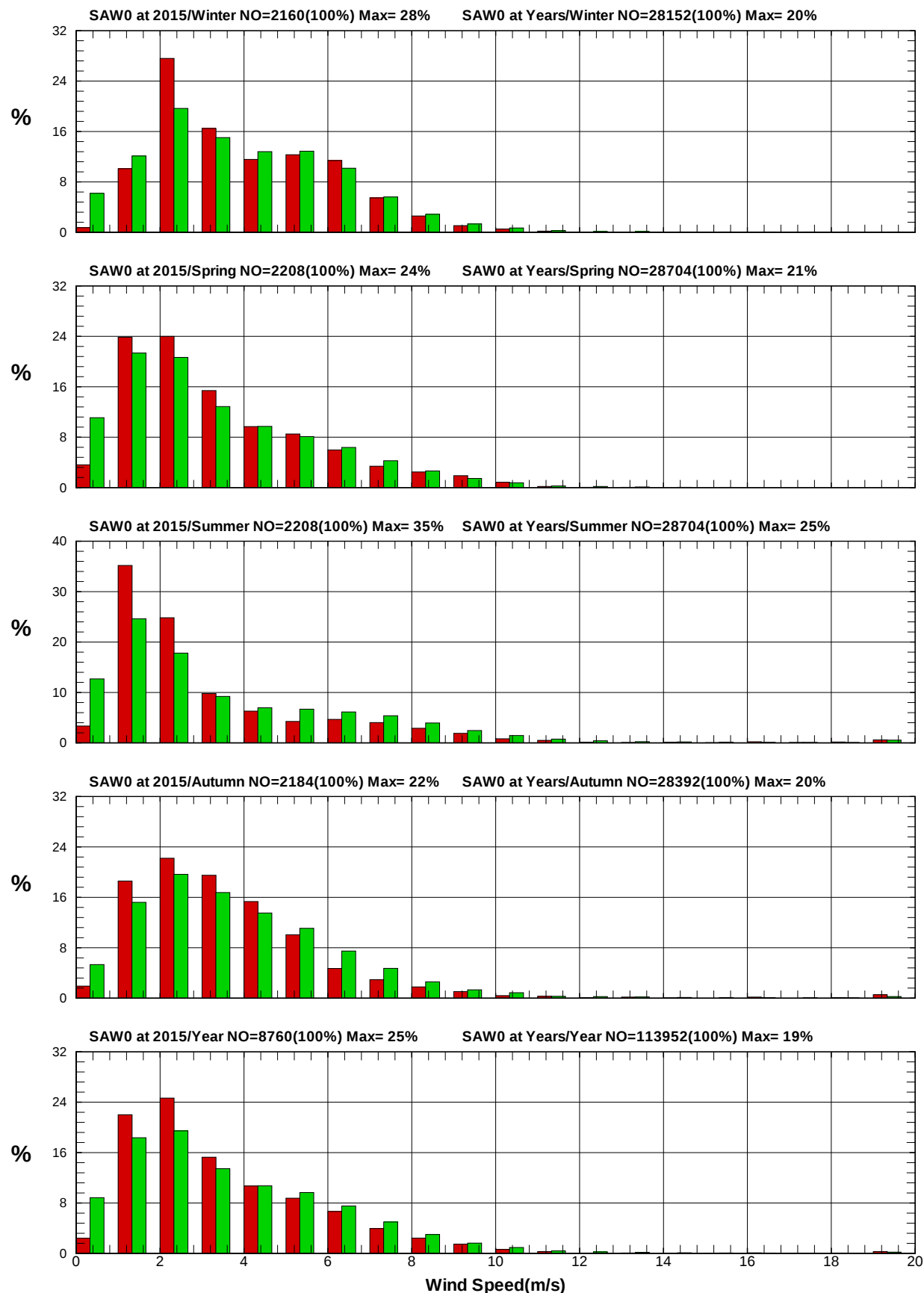


圖 1.3.4b 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W15WSAW0.ISQ W15NSAW0.ISQ W15SSAW0.ISQ W15FSAW0.ISQ W150SAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of SAW0 2015 : Years

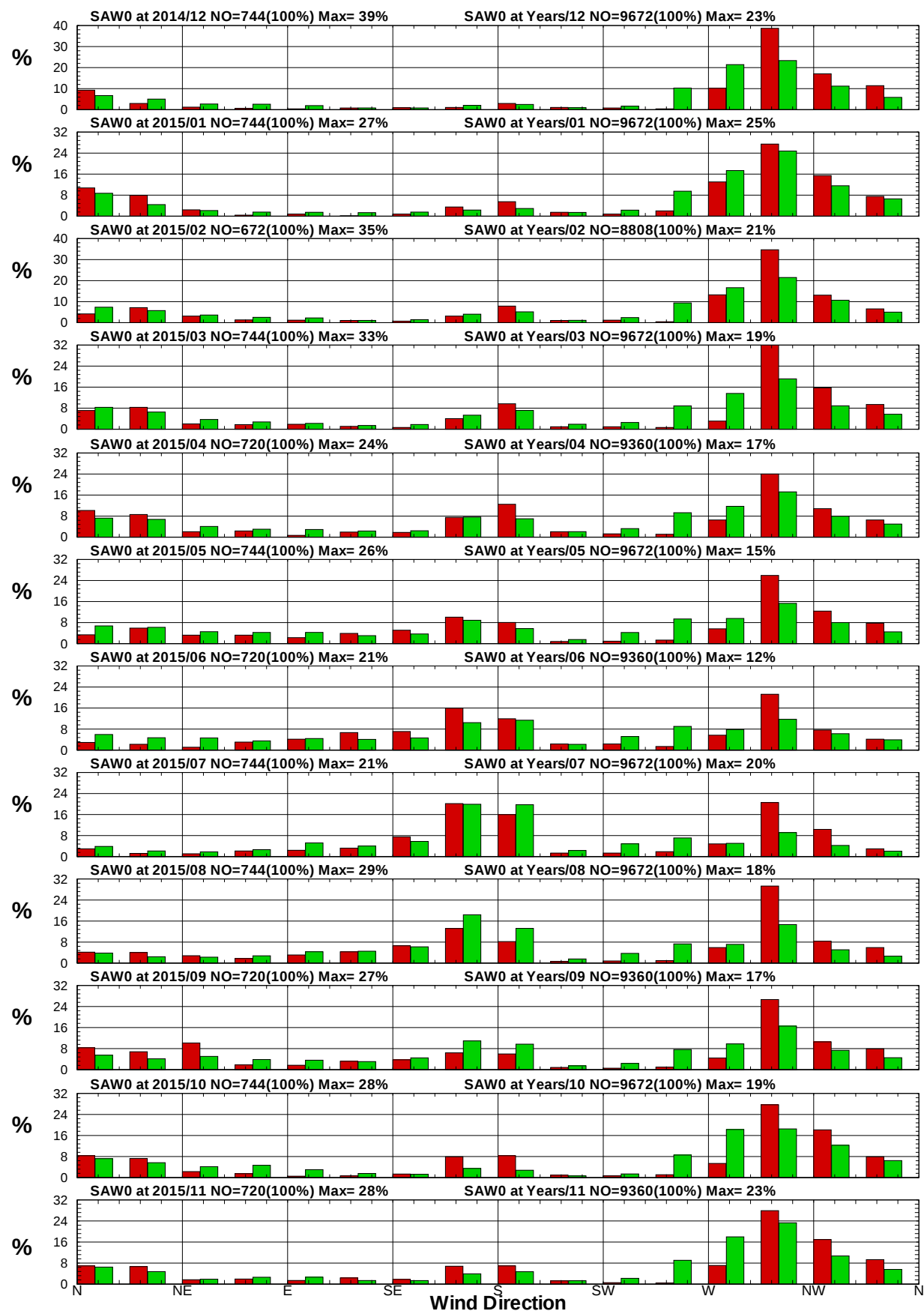


圖 1.3.4c 2015年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W14CSAW0.IDQ W151SAW0.IDQ W152SAW0.IDQ W153SAW0.IDQ W154SAW0.IDQ W155SAW0.IDQ
W156SAW0.IDQ W157SAW0.IDQ W158SAW0.IDQ W159SAW0.IDQ W15ASAW0.IDQ W15BSAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of SAW0 2015 : Years

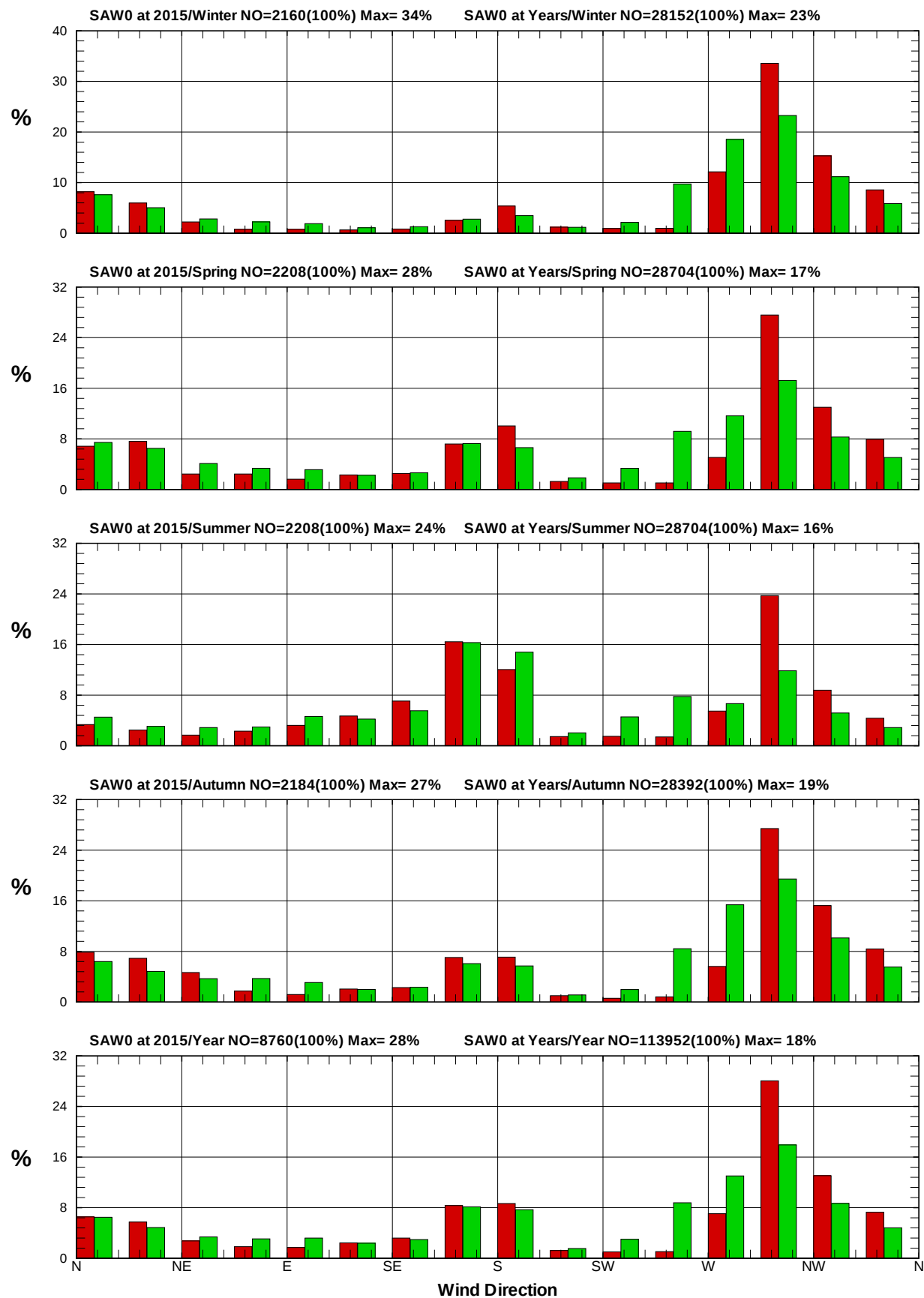


圖 1.3.4d 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W15WSAW0.IDQ W15NSAW0.IDQ W15SSAW0.IDQ W15FSAW0.IDQ W150SAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

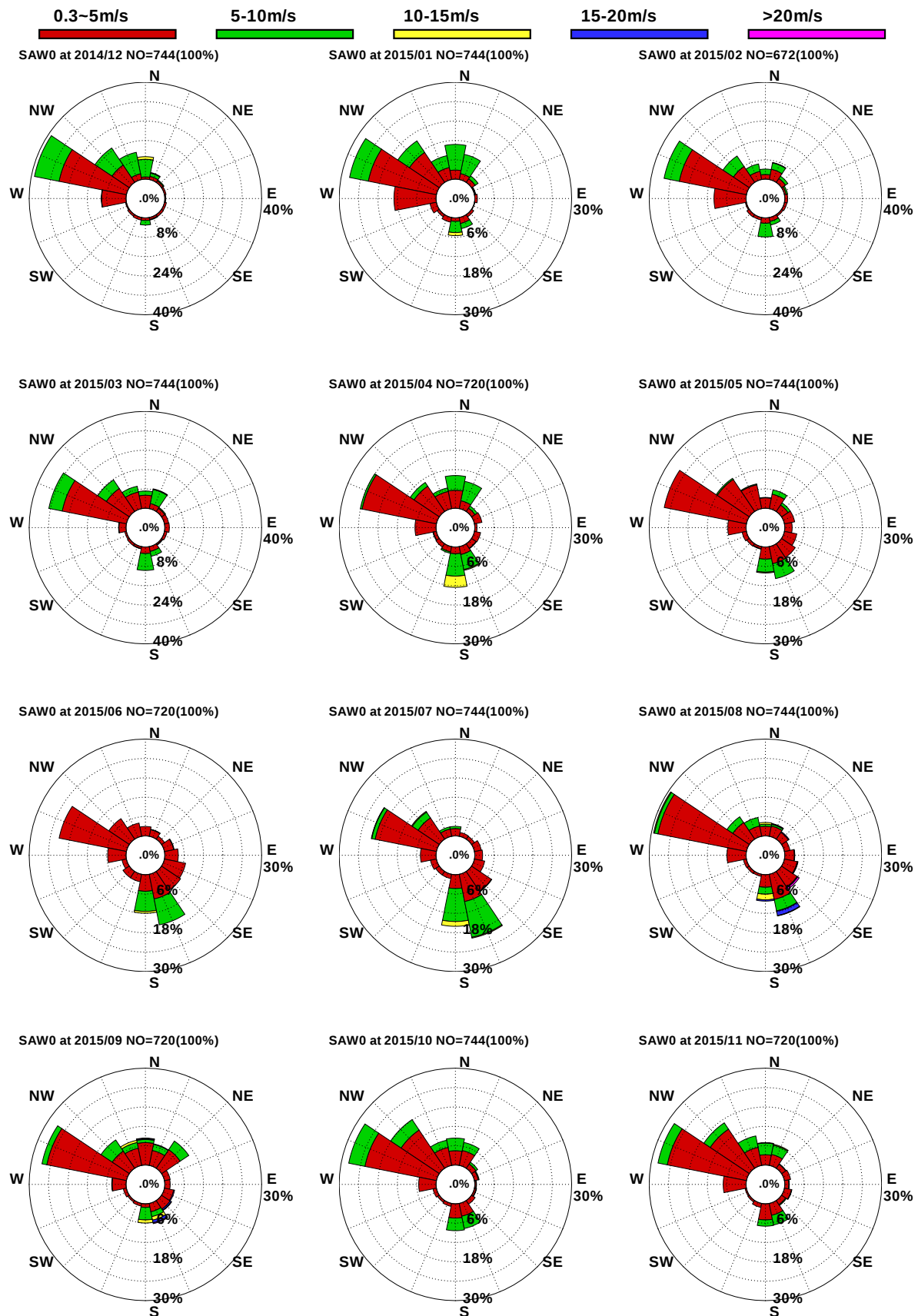


圖 1.3.5a 2015年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W14CSAW0.RDB W151SAW0.RDB W152SAW0.RDB W153SAW0.RDB W154SAW0.RDB W155SAW0.RDB

W156SAW0.RDB W157SAW0.RDB W158SAW0.RDB W159SAW0.RDB W15ASAW0.RDB W15BSAW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

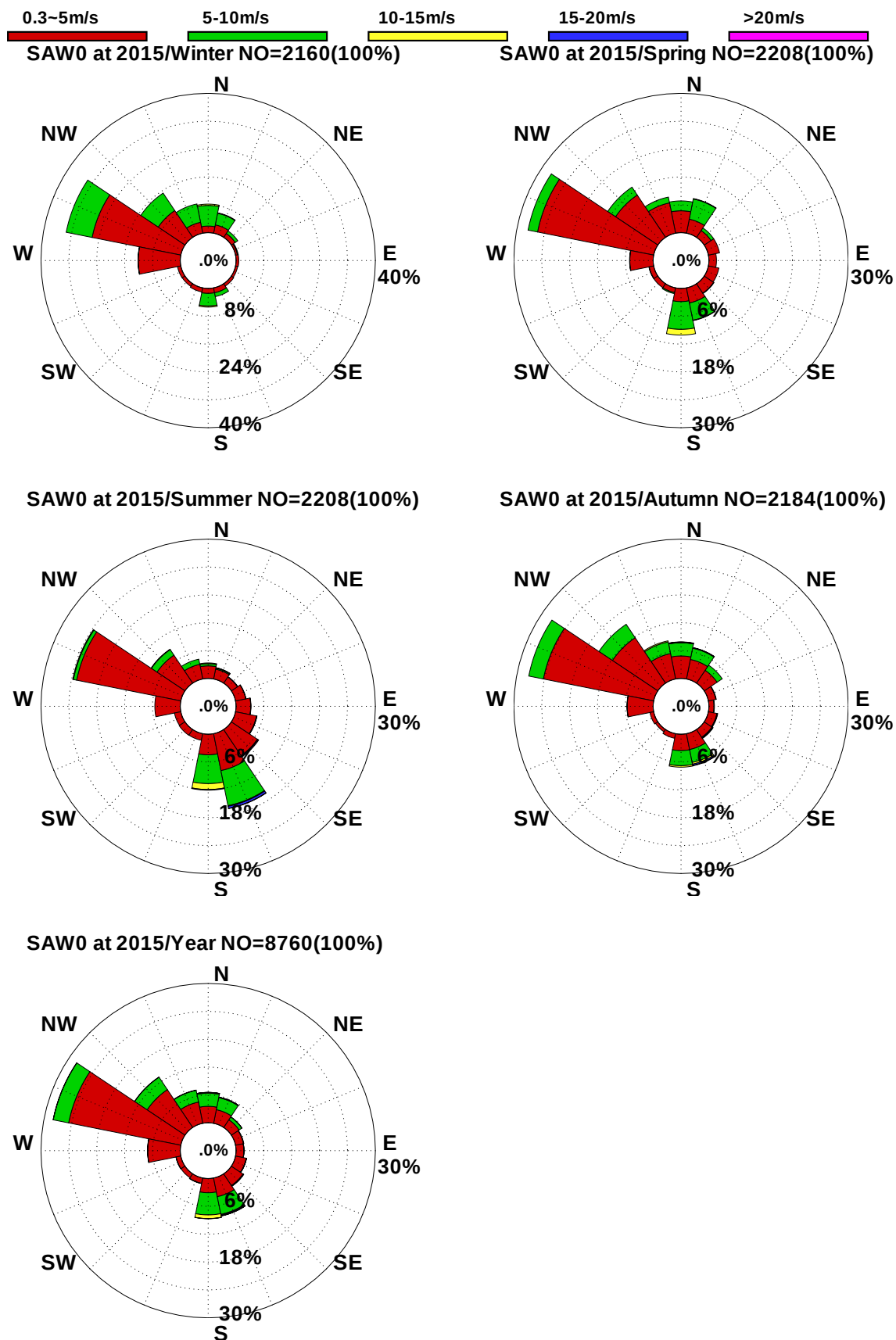


圖 1.3.5b 2015年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

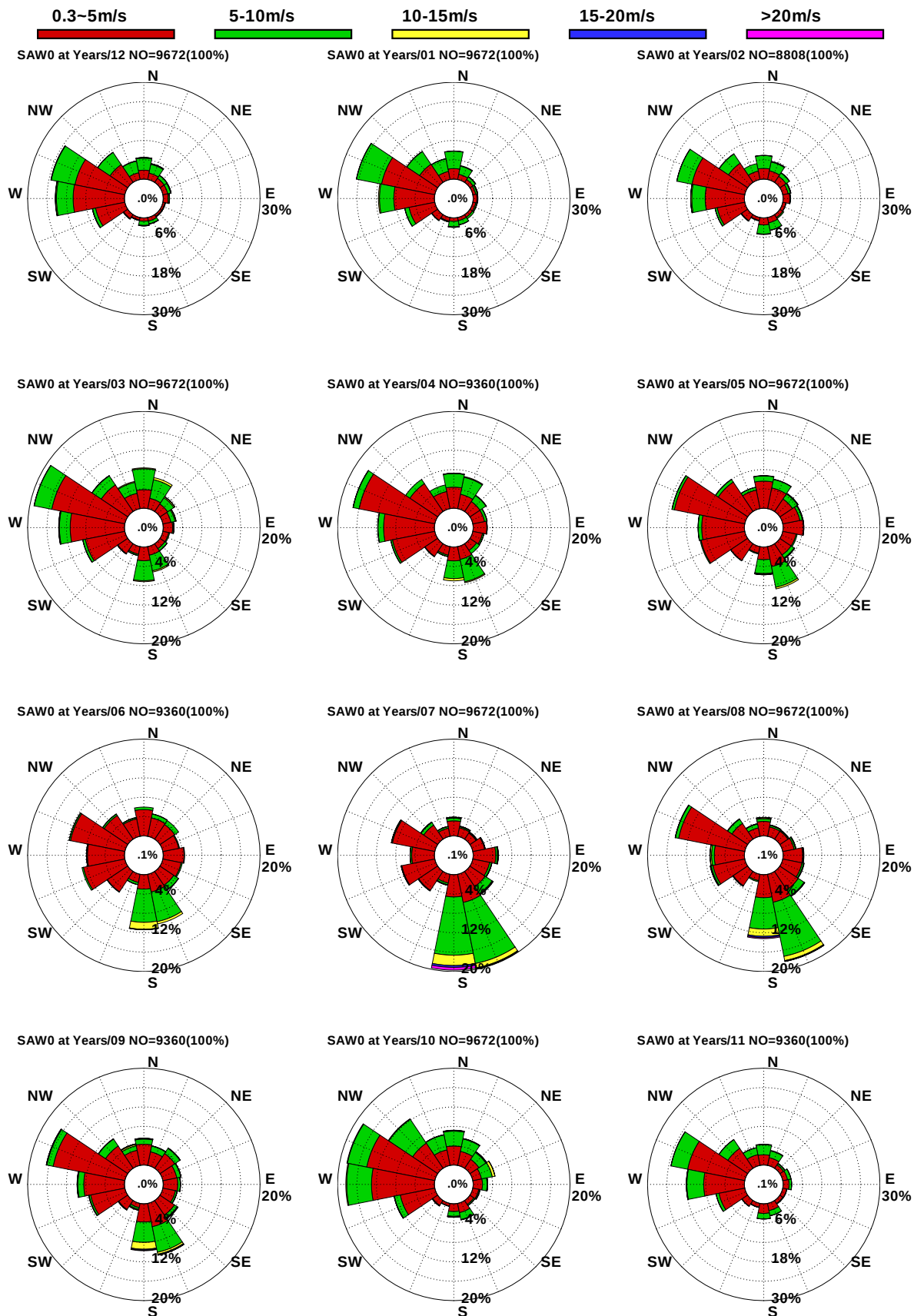


圖 1.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

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

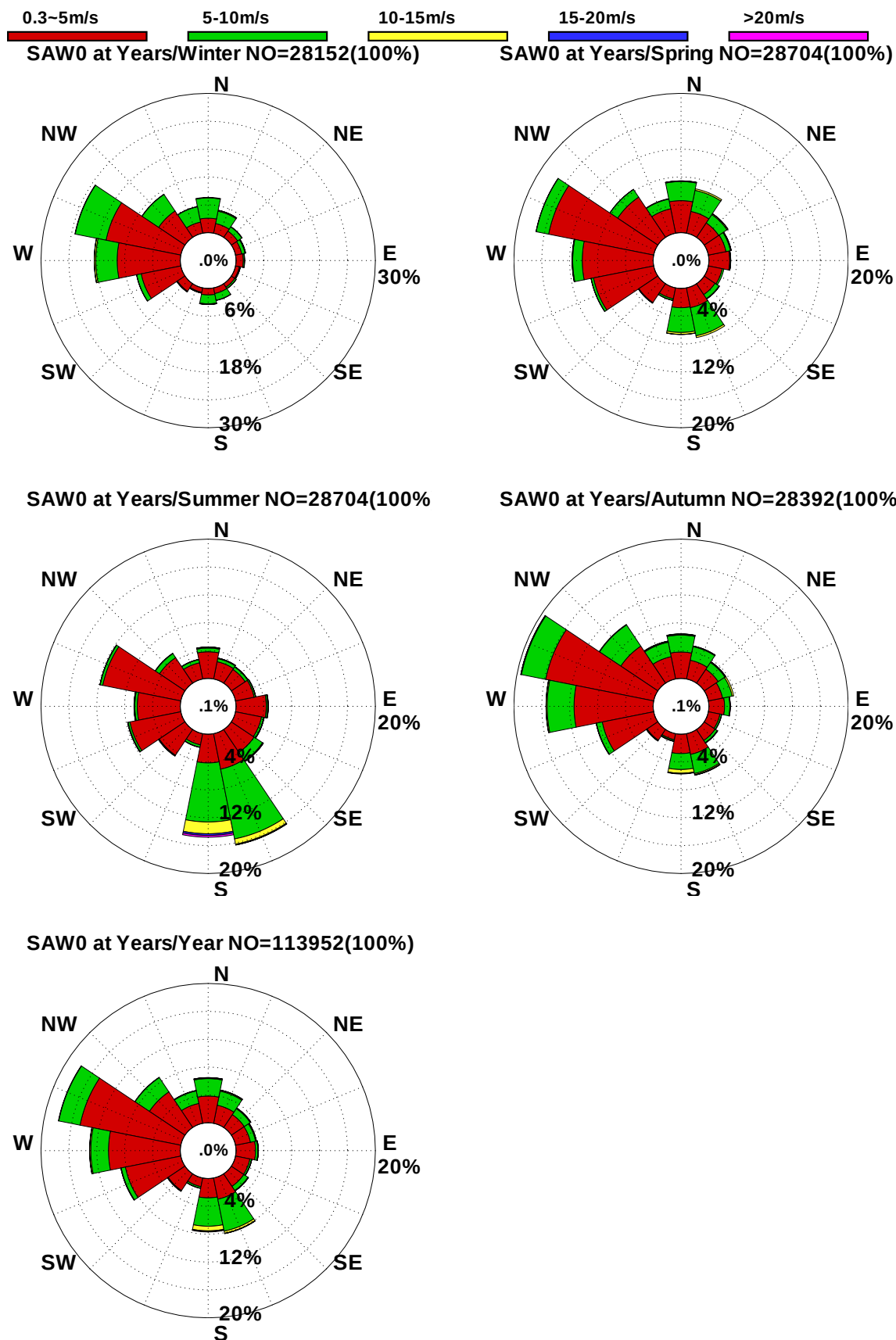


圖 1.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

第二章 2015 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 2015 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	2002/08-2015/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2015/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2015/11(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，2015 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。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2001/01/01~2015/11/30 計 15 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 2015 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. 2015 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 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. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2015 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2015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	V14CSAX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	15	729	11 ,15 ,17 ,19 ,23 -24 ,27 ,29 7 ,12 ,24 ,30 6 -7 ,10 8 14
2	X	V151SAX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	V152SAX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	V153SAX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	8	736	
5	X	V154SAX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	3	717	
6	X	V155SAX0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	V156SAX0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	4	716	
8	X	V157SAX0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	1	743	
9	X	V158SAX0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V159SAX0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V15ASAX0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.28.13:	28	662	0	662	
12	X		2015/11					
13	X	V15WSAX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	15	2145	
14	X	V15NSAX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	11	2197	
15	X	V15SSAX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	5	2203	
16	X	V15FSAX0.1HV	2015/09.01.00:~2015/10.28.13:	58	1382	0	1382	
17	X	V150SAX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/10.28.13:	332	7958	31	7927	
18	X	V44CSAX0.1HV	2001/12.01.21:~2014/12.31.23:	428	10239	469	9770	
19	X	V441SAX0.1HV	2001/01.18.13:~2015/01.31.23:	401	9550	583	8967	
20	X	V442SAX0.1HV	2001/02.01.00:~2015/02.28.23:	376	8920	413	8507	
21	X	V443SAX0.1HV	2001/03.01.00:~2015/03.31.23:	427	10220	307	9913	
22	X	V444SAX0.1HV	2001/04.04.10:~2015/04.30.23:	401	9594	358	9236	
23	X	V445SAX0.1HV	2001/05.01.00:~2015/05.31.23:	400	9567	676	8891	
24	X	V446SAX0.1HV	2001/06.12.13:~2015/06.30.23:	382	9087	320	8767	
25	X	V447SAX0.1HV	2001/07.01.08:~2015/07.31.23:	443	10568	922	9646	
26	X	V448SAX0.1HV	2001/08.02.12:~2015/08.31.23:	457	10939	339	10600	
27	X	V449SAX0.1HV	2001/09.11.13:~2015/09.30.23:	412	9819	201	9618	
28	X	V44ASAX0.1HV	2001/10.16.12:~2015/10.28.13:	400	9542	762	8780	
29	X	V44BSAX0.1HV	2001/11.03.02:~2014/11.30.23:	418	10024	307	9717	
30	X	V44WSAX0.1HV	2001/01.18.13:~2015/02.28.23:	1205	28709	1465	27244	
31	X	V44NSAX0.1HV	2001/03.01.00:~2015/05.31.23:	1228	29381	1341	28040	
32	X	V44SSAX0.1HV	2001/06.12.13:~2015/08.31.23:	1282	30594	1581	29013	
33	X	V44FSAX0.1HV	2001/09.11.13:~2015/10.28.13:	1230	29385	1270	28115	
34	X	V440SAX0.1HV	2001/01.18.13:~2015/10.28.13:	4945	118069	5657	112412	

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 2015 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 (%)
2014/12	729(98%)	1.55	9.2	3.07/ 10.6/ESE	.0	4.8	95.2	.0	35.3	64.4	.3	.0	.5	18.8	58.2	22.5
2015/01	744(100%)	1.38	8.4	2.66/ 9.1/E	.0	14.1	85.9	.0	34.5	63.6	1.9	.0	3.1	25.3	65.3	6.3
2015/02	672(100%)	1.25	7.8	2.38/ 9.1/ENE	.0	18.5	81.5	.0	35.6	60.4	4.0	.0	8.3	49.9	39.9	1.9
2015/03	736(99%)	1.37	8.7	2.72/ 9.3/E	.0	9.5	90.5	.0	27.8	67.6	4.6	.0	4.6	27.3	46.6	21.5
2015/04	717(100%)	1.33	8.3	3.65/ 13.8/SE	.0	32.1	67.9	.0	30.3	56.7	12.9	.0	11.6	39.2	33.5	15.8
2015/05	744(100%)	1.01	8.4	3.31/ 12.4/SSE	4.2	62.6	33.2	.0	10.9	78.2	10.9	.0	17.7	40.3	16.1	25.8
2015/06	716(99%)	.80	6.5	1.62/ 7.5/SSE	1.5	84.6	13.8	.0	1.7	44.5	53.8	.0	35.9	53.2	10.2	.7
2015/07	743(100%)	1.53	9.6	5.28/ 14.7/ESE	10.6	22.3	66.9	.1	2.4	65.2	32.4	.0	10.6	20.5	25.6	43.3
2015/08	744(100%)	1.84	10.1	16.02/ 14.6/ESE	29.2	26.2	37.0	7.7	2.6	86.8	9.9	.7	7.5	17.2	24.6	50.7
2015/09	720(100%)	1.22	9.8	16.44/ 14.7/E	21.1	39.0	36.8	3.1	27.8	71.3	.8	.1	1.1	32.1	24.7	42.1
2015/10	662(89%)	1.46	8.9	3.25/ 12.8/SSE	.5	18.6	81.0	.0	36.6	61.3	1.4	.8	1.7	40.9	31.0	26.4
2015/11	0															
2015/冬	2145(99%)	1.40	8.5	3.07/ 10.6/ESE	.0	12.3	87.7	.0	35.1	62.9	2.0	.0	3.9	30.8	54.9	10.4
2015/春	2197(100%)	1.24	8.5	3.65/ 13.8/SE	1.4	34.9	63.7	.0	22.9	67.6	9.4	.0	11.3	35.6	32.0	21.1
2015/夏	2203(100%)	1.40	8.7	16.02/ 14.6/ESE	13.9	43.9	39.5	2.6	2.2	65.8	31.8	.2	17.8	30.0	20.2	32.0
2015/秋	1382(63%)	1.34	9.3	16.44/ 14.7/E	11.2	29.2	58.0	1.6	32.0	66.5	1.1	.4	1.4	36.3	27.7	34.6
2015/年	7927(90%)	1.34	8.7	16.44/ 14.7/E	6.2	30.3	62.5	1.0	22.0	65.6	12.2	.1	9.4	32.9	34.2	23.6

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	8967(80%)	1.39	8.2	3.32/ 8.5/ESE	.1	11.4	88.6	.0	56.4	43.1	.4	.0	6.8	33.6	51.1	8.6
歷年/02	8507(84%)	1.39	8.2	3.15/ 8.7/	.1	12.8	87.1	.0	47.7	50.5	1.7	.0	6.1	37.7	46.6	9.6
歷年/03	9913(95%)	1.29	8.1	3.00/ 11.1/E	1.1	18.2	80.7	.0	44.4	53.8	1.9	.0	7.0	37.8	44.2	11.0
歷年/04	9236(92%)	1.17	7.7	4.00/ 9.2/S	1.2	34.7	64.1	.0	37.2	58.5	4.0	.2	11.4	46.3	35.6	6.7
歷年/05	8891(85%)	.95	7.6	4.29/ 13.9/SSE	7.5	58.3	34.1	.0	25.8	66.9	6.0	1.4	18.3	46.7	24.2	10.8
歷年/06	8767(87%)	.98	7.2	5.15/ 13.6/SE	5.9	58.9	35.2	.0	13.2	57.1	29.2	.4	24.5	47.4	21.5	6.6
歷年/07	9646(86%)	1.10	7.7	12.04/ 12.2/ESE	16.4	47.2	35.3	1.1	4.6	71.4	23.9	.1	24.7	35.4	22.7	17.1
歷年/08	10600(95%)	1.18	8.4	16.02/ 14.6/ESE	15.7	43.1	39.9	1.3	14.6	67.6	17.6	.2	13.4	35.0	28.6	22.9
歷年/09	9618(89%)	1.30	8.8	16.44/ 14.7/E	8.5	38.9	51.0	1.6	40.3	54.0	5.4	.3	9.7	36.2	26.5	27.6
歷年/10	8780(84%)	1.54	8.9	12.45/ 13.0/SE	.7	18.1	80.7	.5	52.9	37.3	6.1	3.7	2.8	37.9	32.7	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	9770(94%)	1.59	8.5	6.22/ 11.9/NE	.0	7.1	92.8	.0	47.9	51.7	.4	.0	3.3	32.9	50.5	13.3
歷年/冬	27244(86%)	1.46	8.3	6.22/ 11.9/NE	.0	10.3	89.6	.0	50.6	48.5	.8	.0	5.3	34.6	49.5	10.6
歷年/春	28040(91%)	1.14	7.8	4.29/ 13.9/SSE	3.2	36.4	60.4	.0	36.2	59.4	3.9	.5	12.0	43.4	35.0	9.5
歷年/夏	29013(90%)	1.09	7.8	16.02/ 14.6/ESE	13.0	49.2	37.0	.9	10.9	65.7	23.2	.2	20.5	38.9	24.5	16.1
歷年/秋	28115(90%)	1.45	8.6	16.44/ 14.7/E	3.1	23.2	73.0	.7	44.8	47.9	4.6	2.7	5.6	38.0	35.0	21.4
歷年/年	112412(89%)	1.29	8.1	16.44/ 14.7/E	4.9	30.1	64.6	.4	35.2	55.5	8.4	.9	11.0	38.8	35.8	14.4

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2a 蘇澳港域 2015 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	紅霞	蘇澳港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	蘇澳港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	蘇澳港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	蘇澳港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	蘇澳港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	蘇澳港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2015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 (%)
紅霞	05/09-05/12 96(100%)	11.20	11.2	14.90/ 14.9/SE	.0	.0	2.1	97.9	2.1	93.7	4.2	.0	3.1	1.0	17.7	78.1
蓮花	07/06-07/09 96(100%)	11.75	11.7	16.50/ 16.5/ESE	.0	.0	.0	100.0	.0	77.1	22.9	.0	.0	.0	25.0	75.0
昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	12.93	12.9	16.50/ 16.5/ESE	.0	.0	.0	100.0	14.6	71.9	13.5	.0	.0	.0	11.5	88.5
蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	12.82	12.8	16.40/ 16.4/ESE	.0	.0	.0	100.0	.0	97.9	2.1	.0	.0	1.0	18.8	80.2
天鵝	08/20-08/23 96(100%)	12.90	12.9	15.70/ 15.7/ESE	.0	.0	.0	100.0	.0	99.0	1.0	.0	.0	.0	4.2	95.8
杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	10.61	10.6	14.70/ 14.7/E	.0	.0	.0	100.0	21.9	78.1	.0	.0	.0	9.4	40.6	50.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	4.8	47.6	37.9	9.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	14.1	50.9	28.5	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	18.5	61.6	19.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	9.5	62.6	22.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	32.1	43.0	12.8	10.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	4.2	62.6	19.5	7.4	5.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	1.5	84.6	13.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	10.6	22.3	20.6	17.4	22.5	5.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	29.2	26.2	11.6	6.5	4.7	6.2	8.1	3.2	1.9	.8	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	100.
2015/09	21.1	39.0	28.9	1.8	3.3	2.1	.7	.7	1.0	.6	.6	.0	.0	.3	.0	.0	100.
2015/10	.5	18.6	38.4	22.4	20.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11																	
2015/冬	.0	12.3	53.1	28.9	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	1.4	34.9	41.6	14.1	7.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	13.9	43.9	15.3	8.1	9.2	4.0	3.0	1.1	.6	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	11.2	29.2	33.4	11.6	11.4	1.2	.4	.4	.5	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	100.
2015/年	6.2	30.3	36.0	16.0	8.0	1.6	.9	.4	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	7.1	41.7	34.5	15.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	11.4	53.0	29.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.1	12.8	52.2	28.8	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.1	18.2	55.3	22.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.2	34.7	47.8	12.2	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.5	58.3	24.7	5.9	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.9	58.9	25.4	6.1	2.7	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	16.4	47.2	18.7	7.2	5.8	2.4	1.2	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	15.7	43.1	19.3	9.4	6.8	3.0	1.4	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	8.5	38.9	29.8	10.1	6.4	3.5	1.2	.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.7	18.1	40.8	22.0	13.2	3.7	.9	.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	10.3	48.7	31.1	9.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.2	36.4	43.2	13.7	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	13.0	49.2	20.9	7.7	5.2	2.1	1.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	3.1	23.2	36.7	21.7	11.0	2.8	.7	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	4.9	30.1	37.1	18.3	7.2	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 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	15.5	44.3	30.6	9.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	9.5	50.1	22.6	9.3	4.6	2.8	.7	.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	11.5	42.6	22.3	10.9	6.3	5.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	9.4	35.6	21.2	20.1	6.5	6.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.1	10.5	31.1	8.8	7.8	21.2	12.8	6.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	1.6	21.6	21.6	23.0	15.9	10.9	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.3	3.5	6.3	9.9	16.2	22.3	29.1	11.9	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.1	5.0	19.9	18.0	15.7	18.8	14.3	7.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.3	.3	.9	5.2	27.2	24.7	24.5	9.3	3.0	2.0	1.9	.5	.1	.1	.0	100.
2015/09	.0	.0	.1	5.4	53.2	23.5	10.4	4.7	1.9	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	100.
2015/10	.2	.0	.8	8.2	60.4	20.8	5.7	1.4	.9	.3	.3	.3	.2	.5	.0	.2	100.
2015/11																	
2015/冬	.0	.0	.0	12.2	45.8	25.2	9.7	3.6	2.8	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	7.1	29.4	17.3	17.1	14.5	10.0	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.1	.1	.5	4.6	17.9	17.7	18.8	16.7	15.3	7.1	1.0	.2	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.1	.0	.4	6.7	56.7	22.2	8.2	3.1	1.4	.2	.2	.2	.1	.3	.0	.1	100.
2015/年	.0	.0	.1	6.6	31.7	20.5	13.7	10.8	8.4	5.6	2.2	.3	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.1	4.1	22.8	39.5	21.1	8.4	2.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	3.1	29.4	41.5	15.6	6.9	2.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	2.6	23.8	35.5	17.0	13.3	5.0	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.1	2.4	21.6	37.6	18.5	11.2	5.7	1.9	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.8	18.0	34.0	21.9	11.1	7.3	4.2	1.6	.6	.1	.1	.0	.1	.1	100.
歷年/05	1.4	1.0	1.4	11.2	24.7	25.0	16.2	9.3	5.0	2.6	1.1	.3	.2	.1	.2	.4	100.
歷年/06	.1	.1	.9	5.8	12.7	11.4	14.5	16.3	17.4	14.3	4.8	1.0	.1	.1	.1	.1	100.
歷年/07	.0	.0	.1	1.3	8.1	18.1	20.7	18.9	17.2	10.4	4.1	.8	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.1	.6	7.0	15.8	21.6	17.5	13.1	11.6	8.1	3.3	.7	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.1	2.1	22.4	29.4	19.3	12.7	6.0	4.1	2.5	.7	.2	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	3.1	28.7	37.4	16.1	3.5	1.1	.5	.2	.1	2.6	4.5	1.6	.5	.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	3.3	25.3	38.9	18.0	9.5	3.5	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.5	.4	1.5	17.1	32.4	21.7	12.7	7.3	3.6	1.6	.6	.2	.1	.0	.1	.2	100.
歷年/夏	.0	.1	.5	4.8	12.3	17.4	17.7	16.0	15.2	10.7	4.0	.9	.2	.1	.1	.1	100.
歷年/秋	.0	.1	2.4	24.4	33.2	18.8	9.0	3.7	2.0	1.0	.3	1.0	2.7	1.1	.3	.0	100.
歷年/年	.1	.1	1.9	17.7	28.9	19.0	12.3	7.7	5.6	3.5	1.3	.5	.7	.3	.1	.1	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3c 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.5	3.2	15.6	25.0	33.2	18.4	2.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.9	.4	1.7	8.3	16.9	39.1	26.2	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.6	1.2	6.5	17.7	32.1	23.4	16.5	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	1.1	3.5	6.8	20.5	33.6	13.0	16.7	3.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.8	2.2	8.5	20.2	19.0	17.6	15.9	6.7	3.5	5.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.3	3.0	14.5	24.7	15.6	7.4	8.7	9.8	9.5	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.1	7.1	28.6	31.7	21.5	8.0	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	1.3	2.3	2.6	4.4	12.1	8.3	13.1	12.5	19.1	12.8	10.6	.8	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.8	6.7	12.5	4.7	9.8	14.8	23.1	16.4	9.5	1.1	.5	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	1.1	15.0	17.1	11.1	13.6	17.2	16.4	8.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	1.7	15.4	25.5	18.7	12.2	15.6	6.6	3.5	.8	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11																	
2015/冬	.0	.5	.5	2.8	9.5	21.3	29.4	25.5	9.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.4	2.1	8.9	17.3	18.3	19.5	12.5	11.1	5.7	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.5	.8	3.4	13.1	18.6	11.4	10.3	9.9	14.5	9.9	6.8	.6	.2	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	1.4	15.2	21.1	14.8	13.0	16.4	11.7	5.9	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.1	.5	1.7	7.1	15.2	17.7	18.8	15.4	12.4	6.6	4.3	.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	3.1	12.3	20.6	25.6	24.9	11.3	1.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.1	.4	6.3	15.2	18.4	26.9	24.2	8.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.1	.4	5.7	16.6	21.2	24.8	21.8	8.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.2	.9	5.9	17.0	20.8	24.2	20.0	10.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.2	1.6	9.7	21.4	24.9	20.6	15.0	5.7	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	.4	2.6	15.2	25.3	21.4	13.6	10.6	7.9	1.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.1	.9	5.0	18.5	26.7	20.7	12.3	9.2	4.4	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.4	2.6	6.7	14.9	19.1	16.3	12.3	10.5	11.5	3.1	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.3	.8	2.2	10.2	18.3	16.7	15.1	13.5	14.5	6.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	1.1	8.5	16.9	19.3	14.5	12.1	13.1	10.2	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.1	2.7	12.4	25.5	20.4	12.4	15.9	8.2	2.4	.2	.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	5.0	14.6	20.0	25.8	23.7	9.5	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.2	1.7	10.1	21.1	22.4	19.7	15.4	8.0	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.2	1.4	4.6	14.3	21.1	17.8	13.3	11.2	10.4	4.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.5	5.0	14.2	23.9	20.3	14.8	12.3	6.7	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.1	.5	1.8	8.7	17.8	21.0	19.7	16.1	10.1	3.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2015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
2014/12	1.53	1.54	1.53	1.52	1.55	1.56	1.55	1.56	1.54	1.57	1.59	1.57	1.58	1.58	1.57	1.54	1.52	1.53	1.53	1.52	1.53	1.54	1.52	1.53
2015/01	1.35	1.34	1.35	1.36	1.35	1.32	1.36	1.38	1.36	1.38	1.38	1.39	1.39	1.42	1.45	1.44	1.45	1.40	1.40	1.40	1.39	1.38	1.37	1.37
2015/02	1.19	1.20	1.22	1.23	1.25	1.26	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.22	1.25	1.27	1.32	1.32	1.31	1.30	1.27	1.26	1.24	1.21	1.20	1.18
2015/03	1.35	1.36	1.38	1.36	1.36	1.37	1.36	1.34	1.36	1.37	1.37	1.36	1.38	1.37	1.42	1.41	1.42	1.38	1.39	1.38	1.37	1.37	1.33	1.34
2015/04	1.35	1.36	1.35	1.31	1.32	1.33	1.33	1.31	1.30	1.28	1.28	1.27	1.28	1.30	1.35	1.37	1.34	1.33	1.36	1.37	1.37	1.37	1.35	1.36
2015/05	1.03	1.02	1.01	1.01	1.02	1.00	1.01	.97	.99	.99	.97	.96	.94	.97	.97	1.00	1.04	1.06	1.07	1.05	1.03	1.04	1.03	1.04
2015/06	.78	.76	.78	.80	.80	.78	.77	.76	.76	.77	.77	.77	.79	.82	.83	.83	.82	.85	.84	.82	.83	.80	.79	.80
2015/07	1.62	1.60	1.60	1.52	1.50	1.55	1.51	1.48	1.49	1.56	1.55	1.58	1.55	1.55	1.53	1.51	1.46	1.47	1.51	1.52	1.50	1.49	1.53	1.59
2015/08	1.87	1.85	1.90	2.04	1.99	1.93	1.82	1.82	1.80	1.77	1.86	1.82	1.80	1.77	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.79	1.75	1.78	1.88	1.88
2015/09	1.27	1.22	1.20	1.14	1.13	1.12	1.16	1.07	1.11	1.11	1.13	1.16	1.21	1.21	1.25	1.35	1.55	1.50	1.28	1.23	1.19	1.21	1.25	1.21
2015/10	1.50	1.48	1.45	1.45	1.42	1.41	1.43	1.44	1.43	1.45	1.46	1.45	1.45	1.47	1.47	1.46	1.50	1.48	1.49	1.49	1.47	1.47	1.50	1.52
2015/11																								
2015/冬	1.36	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.39	1.40	1.40	1.41	1.43	1.45	1.43	1.43	1.41	1.40	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36
2015/春	1.24	1.24	1.24	1.22	1.23	1.23	1.23	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.24	1.26	1.27	1.25	1.27	1.26	1.25	1.26	1.24	1.25
2015/夏	1.43	1.41	1.43	1.46	1.44	1.43	1.37	1.36	1.35	1.37	1.40	1.40	1.39	1.39	1.41	1.39	1.38	1.39	1.40	1.38	1.36	1.36	1.41	1.43
2015/秋	1.38	1.35	1.32	1.29	1.27	1.26	1.29	1.25	1.26	1.27	1.29	1.30	1.32	1.33	1.35	1.41	1.53	1.49	1.38	1.35	1.32	1.33	1.37	1.36
2015/年	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.32	1.31	1.31	1.32	1.33	1.32	1.33	1.34	1.37	1.37	1.39	1.37	1.36	1.35	1.33	1.33	1.34	1.35

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	1.59	1.60	1.59	1.58	1.58	1.58	1.57	1.59	1.56	1.56	1.57	1.57	1.58	1.59	1.61	1.61	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.58	1.60	1.60
歷年/01	1.39	1.41	1.40	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.41	1.40	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38
歷年/02	1.37	1.37	1.37	1.38	1.37	1.38	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.39	1.40	1.42	1.42	1.43	1.44	1.42	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37
歷年/03	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.29	1.29	1.29	1.28	1.29	1.28	1.28	1.30	1.31	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30	1.29	1.28	1.27	1.27
歷年/04	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.15	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.17	1.16
歷年/05	.94	.94	.95	.94	.94	.94	.94	.94	.93	.94	.94	.95	.94	.95	.96	.96	.96	.96	.97	.96	.95	.94	.95	.95
歷年/06	.98	.95	.98	.99	.99	.97	.98	.96	.95	.94	.96	.97	.97	.97	1.01	1.00	1.01	.99	1.01	1.00	1.00	.98	.99	.98
歷年/07	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.08	1.10	1.08	1.06	1.06	1.11	1.11	1.11	1.08	1.11	1.11	1.11	1.09	1.10	1.09	1.09	1.07	1.11	1.10
歷年/08	1.18	1.17	1.17	1.21	1.20	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.18	1.18	1.18	1.19	1.20	1.19	1.20	1.20	1.19	1.20	1.18	1.20	1.21	1.21
歷年/09	1.32	1.31	1.32	1.31	1.31	1.29	1.30	1.29	1.29	1.28	1.29	1.29	1.31	1.30	1.30	1.30	1.32	1.31	1.30	1.28	1.29	1.28	1.28	1.28
歷年/10	1.57	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.50	1.55	1.53	1.52	1.53	1.52	1.50	1.52	1.55	1.53	1.57	1.57	1.55	1.55	1.56	1.57	1.58	1.56
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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.46	1.45	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.48	1.48	1.49	1.48	1.47	1.47	1.46	1.45	1.46	1.46
歷年/春	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13	1.14	1.14	1.13	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13
歷年/夏	1.10	1.08	1.09	1.11	1.10	1.08	1.08	1.07	1.06	1.06	1.09	1.09	1.09	1.09	1.11	1.10	1.11	1.10	1.11	1.10	1.10	1.09	1.11	1.11
歷年/秋	1.48	1.47	1.47	1.46	1.46	1.45	1.44	1.45	1.44	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45	1.46	1.46	1.48	1.47	1.46	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
歷年/年	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.27	1.28	1.27	1.26	1.28	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.29	1.29

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2015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
2014/12	2.65	2.84	2.79	2.77	2.82	3.02	2.96	3.01	2.96	3.01	2.71	2.50	2.51	2.82	3.03	2.93	2.49	2.77	2.49	2.65	2.89	3.07	2.80	2.69
2015/01	2.36	2.37	2.15	2.20	2.30	2.20	2.14	2.24	2.14	2.14	2.15	2.22	2.19	2.43	2.41	2.25	2.45	2.30	2.35	2.17	2.33	2.37	2.37	2.66
2015/02	1.73	1.76	1.84	1.82	1.77	1.91	1.89	1.90	1.88	1.66	1.73	1.66	1.66	1.75	1.84	1.80	1.90	1.85	1.77	2.15	2.38	2.06	1.98	1.67
2015/03	2.36	2.36	2.24	2.17	2.47	2.63	2.30	2.23	2.23	2.44	2.29	2.31	2.22	2.10	2.29	2.37	2.72	2.58	2.32	2.25	2.15	2.57	2.43	2.33
2015/04	2.75	3.17	3.22	3.18	3.17	3.08	2.72	2.59	2.87	2.64	2.80	2.67	2.63	2.58	3.65	3.19	2.97	2.76	3.32	3.13	3.11	3.10	2.99	3.28
2015/05	2.80	2.58	2.77	3.03	2.87	2.99	3.10	2.63	2.62	2.22	2.04	2.38	2.17	2.05	2.11	2.26	2.39	2.68	2.77	3.23	3.01	3.31	2.92	2.61
2015/06	1.23	1.22	1.35	1.24	1.35	1.24	1.33	1.19	1.21	1.17	1.20	1.29	1.37	1.61	1.62	1.48	1.38	1.18	1.17	1.11	1.12	1.16	1.26	1.33
2015/07	5.28	4.29	3.98	3.85	3.41	3.86	3.49	3.46	3.23	3.47	3.53	3.87	3.67	3.55	3.32	3.21	2.84	2.99	4.27	4.03	4.22	4.25	3.67	3.55
2015/08	10.05	10.67	11.48	16.02	14.85	13.73	11.02	12.02	11.65	10.47	11.78	11.00	10.31	8.52	9.26	7.93	9.32	7.81	7.85	7.65	8.22	7.77	8.87	8.89
2015/09	9.08	7.75	6.62	6.90	5.50	5.03	5.80	4.34	4.41	5.46	5.77	6.44	7.81	7.89	8.45	11.48	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	7.94
2015/10	2.63	2.41	2.48	2.37	2.52	2.42	2.38	2.51	2.31	2.51	2.53	2.67	2.88	2.82	2.65	2.63	2.57	2.72	3.25	2.79	2.71	2.51	2.80	2.63
2015/11																								
2015/冬	2.65	2.84	2.79	2.77	2.82	3.02	2.96	3.01	2.96	3.01	2.71	2.50	2.51	2.82	3.03	2.93	2.49	2.77	2.49	2.65	2.89	3.07	2.80	2.69
2015/春	2.80	3.17	3.22	3.18	3.17	3.08	3.10	2.63	2.87	2.64	2.80	2.67	2.63	2.58	3.65	3.19	2.97	2.76	3.32	3.23	3.11	3.31	2.99	3.28
2015/夏	10.05	10.67	11.48	16.02	14.85	13.73	11.02	12.02	11.65	10.47	11.78	11.00	10.31	8.52	9.26	7.93	9.32	7.81	7.85	7.65	8.22	7.77	8.87	8.89
2015/秋	9.08	7.75	6.62	6.90	5.50	5.03	5.80	4.34	4.41	5.46	5.77	6.44	7.81	7.89	8.45	11.48	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	7.94
2015/年	10.05	10.67	11.48	16.02	14.85	13.73	11.02	12.02	11.65	10.47	11.78	11.00	10.31	8.52	9.26	11.48	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	8.89

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	2.47	2.70	2.82	2.89	2.81	2.73	2.98	2.70	3.00	2.90	2.52	2.82	2.72	2.58	2.39	2.46	2.28	2.57	2.43	2.33
歷年/04	3.25	3.28	3.22	4.00	3.17	3.08	2.79	2.96	3.02	3.63	3.17	2.67	2.64	2.83	3.65	3.19	3.09	3.61	3.58	3.13	3.11	3.10	2.99	3.28
歷年/05	3.50	4.29	3.84	3.62	3.17	3.07	3.10	3.40	3.12	3.29	3.33	3.45	3.17	3.26	3.14	3.06	2.92	3.06	3.09	3.23	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	10.05	10.67	11.48	16.02	14.85	13.73	11.02	12.02	11.65	10.47	11.78	11.00	10.31	8.52	9.26	7.93	9.32	7.81	7.85	7.65	8.22	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	11.48	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	7.94
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	3.08	3.10	3.40	3.12	3.63	3.33	3.45	3.17	3.26	3.65	3.19	3.09	3.61	3.58	3.23	3.30	3.52	3.55	3.36
歷年/夏	10.05	10.67	11.48	16.02	14.85	13.73	12.04	12.02	11.65	10.47	11.78	11.00	10.31	8.52	9.26	7.93	9.32	8.01	7.85	7.65	8.22	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	11.48	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	7.94
歷年/年	10.84	10.67	11.48	16.02	14.85	13.73	12.04	12.02	11.65	10.47	11.78	11.00	11.29	10.55	10.99	11.48	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	10.27	13.24	14.84

DISV7Z2.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2015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
2014/12	1.62	1.54	1.37	1.52	1.49	1.88	1.70	1.95	2.74	2.35	1.78	1.57	1.51	1.39	1.45	1.63	1.60	1.59	1.29	1.41	1.53	1.51	1.15	1.11	1.34	1.33	1.58	1.60	1.38	1.06	.88
2015/01	1.49	1.32	1.09	.99	.99	1.10	1.43	1.41	1.26	1.08	1.18	1.70	2.20	1.82	1.43	1.51	1.66	1.49	1.51	1.44	1.38	1.34	.93	.98	.98	.87	1.62	2.05	1.47	1.53	1.61
2015/02	1.44	1.20	1.36	1.65	1.56	1.39	1.12	1.75	1.58	1.23	.92	.81	.88	1.17	1.50	1.24	1.21	1.23	1.31	1.17	1.44	1.17	1.09	1.03	1.10	1.01	1.00	1.35	.00	.00	.00
2015/03	1.54	1.21	1.28	1.39	1.39	1.08	1.10	1.06	1.32	1.64	1.58	1.42	1.28	.95	1.15	1.40	1.52	1.93	1.64	1.38	1.15	1.17	1.33	2.07	2.04	1.74	1.44	1.16	1.09	.87	1.18
2015/04	1.07	1.36	2.48	2.89	2.54	1.67	1.39	1.72	1.45	1.43	1.33	1.13	1.19	1.14	1.08	1.22	.88	1.67	1.64	1.34	1.10	.78	.90	.95	1.14	.99	.89	.85	.88	.85	.00
2015/05	.70	.65	.84	.88	.82	.78	.75	.68	.85	1.79	2.65	1.72	1.06	1.01	1.15	.89	.95	1.64	1.86	1.31	.97	1.01	.92	.90	.90	.77	.59	.47	.51	.68	.60
2015/06	.52	.70	.74	.62	.67	.81	.71	.78	.73	.65	.75	.79	.74	.99	.80	.76	.86	.96	.81	.72	.67	.87	1.22	1.12	1.00	.93	.81	.77	.63	.72	.00
2015/07	.66	.66	.74	.98	2.15	2.10	2.09	2.11	3.49	3.18	2.55	2.43	2.12	2.51	2.18	1.46	1.22	1.33	1.97	2.00	1.68	1.44	1.28	1.20	.98	.62	.47	.48	.57	.48	.41
2015/08	.41	.54	.49	.45	.55	1.96	5.52	9.81	3.44	1.58	1.01	.76	.58	.46	.49	.42	.40	.31	1.15	4.21	4.39	4.91	4.04	2.50	1.48	1.40	1.10	.78	.85	.72	.45
2015/09	.42	.47	.44	.42	.43	.52	.54	.68	1.02	1.23	1.25	1.07	.96	1.16	1.03	.79	.87	.89	1.00	1.31	.93	.73	.50	.45	1.08	1.15	2.40	7.54	3.95	1.37	.00
2015/10	.99	.88	1.03	.86	.61	.90	1.20	1.69	1.75	1.41	1.19	1.26	1.14	1.07	1.22	1.76	2.15	2.53	2.29	2.14	2.14	2.06	1.66	1.72	1.64	1.36	1.11	1.06	.00	.00	.00
2015/11																															
2015/冬	1.51	1.35	1.27	1.39	1.35	1.46	1.41	1.70	1.86	1.55	1.28	1.36	1.53	1.46	1.46	1.46	1.49	1.44	1.37	1.34	1.45	1.34	1.05	1.04	1.14	1.07	1.39	1.67	1.42	1.29	1.25
2015/春	1.10	1.07	1.54	1.72	1.58	1.17	1.07	1.15	1.21	1.62	1.85	1.42	1.18	1.03	1.13	1.17	1.12	1.75	1.71	1.34	1.07	.99	1.05	1.30	1.36	1.17	.97	.83	.83	.80	.89
2015/夏	.53	.64	.66	.69	1.12	1.62	2.77	4.43	2.55	1.81	1.44	1.33	1.14	1.31	1.16	.88	.83	.87	1.31	2.31	2.25	2.41	2.18	1.61	1.16	.98	.79	.68	.68	.64	.43
2015/秋	.70	.67	.74	.64	.52	.71	.87	1.18	1.38	1.32	1.22	1.16	1.05	1.11	1.12	1.27	1.51	1.71	1.65	1.72	1.54	1.39	1.08	1.09	1.36	1.25	1.75	5.15	3.95	1.37	.00
2015/年	.99	.96	1.08	1.15	1.20	1.29	1.60	2.17	1.79	1.60	1.47	1.33	1.24	1.24	1.22	1.19	1.21	1.42	1.50	1.67	1.58	1.54	1.37	1.27	1.24	1.10	1.18	1.67	1.26	.92	.86

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	1.48	1.57	1.67	1.61	1.60	1.65	1.73	1.72	1.85	1.63	1.49	1.60	1.62	1.57	1.67	1.65	1.51	1.50	1.59	1.65	1.66	1.69	1.45	1.44	1.47	1.62	1.61	1.56	1.53	1.44	1.42
歷年/01	1.36	1.30	1.26	1.28	1.28	1.28	1.43	1.56	1.51	1.42	1.45	1.56	1.63	1.61	1.44	1.40	1.48	1.41	1.41	1.33	1.44	1.47	1.37	1.37	1.23	1.25	1.51	1.43	1.28	1.22	1.24
歷年/02	1.28	1.42	1.40	1.31	1.37	1.44	1.40	1.44	1.43	1.39	1.37	1.47	1.65	1.55	1.51	1.46	1.42	1.39	1.36	1.42	1.33	1.26	1.28	1.32	1.33	1.32	1.31	1.37	1.33	.00	.00
歷年/03	1.30	1.40	1.37	1.45	1.33	1.30	1.29	1.29	1.34	1.34	1.29	1.37	1.35	1.29	1.19	1.20	1.22	1.29	1.27	1.27	1.26	1.19	1.15	1.33	1.33	1.32	1.20	1.21	1.32	1.31	1.23
歷年/04	1.35	1.29	1.37	1.33	1.21	1.13	1.07	1.10	1.19	1.22	1.16	1.16	1.24	1.19	1.12	1.07	1.09	1.29	1.29	1.21	1.16	1.22	1.16	1.16	1.14	1.09	1.08	.98	1.05	1.00	.00
歷年/05	1.00	1.01	.94	.92	.98	.94	.83	.78	.90	1.12	1.18	1.10	1.09	1.04	.98	.93	.97	1.09	1.02	.93	.97	.86	.90	.83	.84	.83	.88	.91	.95	.92	.86
歷年/06	.93	.83	.93	.95	.96	.91	.81	.88	.92	.99	1.00	.89	.77	.87	.89	.91	1.12	1.12	1.07	.98	1.09	1.03	1.03	1.11	1.05	1.03	1.01	1.17	1.15	.98	.00
歷年/07	.95	.91	.79	.87	.94	1.00	1.14	1.15	1.11	1.06	1.08	1.34	1.55	1.45	1.24	1.05	1.40	1.57	1.01	.88	.89	1.18	1.12	1.11	1.00	.88	1.12	1.40	1.00	.89	.96
歷年/08	1.13	1.07	1.09	1.19	1.22	1.26	1.79	2.24	1.56	1.10	1.04	1.17	1.09	.82	.80	.80	.96	.98	1.12	1.32	1.29	1.37	1.37	1.11	1.01	1.03	1.03	1.19	1.17	1.11	1.27
歷年/09	1.47	1.14	.98	1.06	1.18	1.26	1.02	.93	.90	1.16	1.27	1.23	1.34	1.31	1.46	1.25	1.11	1.24	1.53	1.44	1.55	1.52	1.26	1.12	1.10	1.14	1.65	2.44	1.80	1.39	.00
歷年/10	1.41	1.61	1.45	1.52	1.53	1.66	1.47	1.55	1.59	1.58	1.62	1.70	1.40	1.40	1.51	1.53	1.56	1.80	1.55	1.46	1.50	1.43	1.54	1.75	1.97	1.49	1.53	1.34	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	1.38	1.43	1.45	1.41	1.42	1.46	1.52	1.58	1.60	1.48	1.44	1.54	1.64	1.58	1.54	1.51	1.47	1.44	1.46	1.48	1.48	1.47	1.36	1.38	1.35	1.40	1.48	1.45	1.40	1.33	1.33
歷年/春	1.22	1.23	1.23	1.24	1.18	1.13	1.07	1.06	1.15	1.23	1.21	1.22	1.24	1.18	1.10	1.08	1.10	1.23	1.20	1.15	1.14	1.10	1.07	1.11	1.10	1.08	1.06	1.04	1.11	1.08	1.05
歷年/夏	1.01	.95	.94	1.02	1.05	1.07	1.28	1.46	1.22	1.06	1.04	1.14	1.15	1.05	.97	.92	1.15	1.22	1.07	1.07	1.09	1.20	1.18	1.11	1.02	.98	1.05	1.25	1.11	1.00	1.12
歷年/秋	1.44	1.38	1.27	1.36	1.33	1.40	1.31	1.25	1.31	1.38	1.44	1.45	1.38	1.34	1.48	1.48	1.46	1.57	1.56	1.48	1.55	1.58	1.54	1.50	1.57	1.46	1.62	1.77	1.57	1.45	1.50
歷年/年	1.26	1.25	1.22	1.25	1.24	1.26	1.29	1.33	1.31	1.29	1.28	1.33	1.35	1.28	1.27	1.25	1.30	1.36	1.32	1.30	1.32	1.33	1.28	1.27	1.26	1.23	1.30	1.38	1.29	1.20	1.21

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2015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
2014/12	2.00	1.85	1.55	2.10	1.76	2.25	2.12	2.40	3.07	2.84	1.91	1.72	1.86	1.62	1.66	1.82	1.85	1.93	1.40	1.69	1.74	1.86	1.33	1.31	1.55	1.56	2.04	1.83	1.60	1.28	1.33
2015/01	1.79	1.45	1.26	1.13	1.19	1.36	1.64	1.75	1.51	1.21	1.35	2.19	2.45	2.36	1.74	1.67	1.92	1.68	1.72	1.65	1.64	1.77	1.10	1.34	1.34	1.01	2.66	2.37	1.68	1.83	1.83
2015/02	1.71	1.35	1.66	1.91	1.82	1.59	1.22	2.38	1.77	1.54	1.01	.91	1.02	1.59	1.71	1.41	1.48	1.47	1.55	1.34	1.73	1.58	1.23	1.20	1.30	1.18	1.24	1.51	.00	.00	.00
2015/03	1.80	1.39	1.43	1.63	1.59	1.21	1.21	1.17	1.79	2.12	1.92	1.61	1.55	1.13	1.83	1.56	1.95	2.22	1.95	1.71	1.32	1.30	1.57	2.72	2.63	2.20	1.81	1.30	1.26	1.02	1.36
2015/04	1.25	2.32	2.97	3.65	3.13	2.23	1.67	2.07	1.64	1.61	1.59	1.29	1.47	1.39	1.38	1.77	1.26	2.51	2.25	1.58	1.60	1.01	1.18	1.24	1.45	1.20	1.06	.96	1.04	1.06	.00
2015/05	.90	.80	1.06	1.01	.95	.85	.91	.80	1.19	2.61	3.31	2.32	1.31	1.39	1.32	1.10	1.27	2.32	2.50	1.99	1.12	1.12	1.12	1.31	1.35	.95	.74	.53	.57	.79	.69
2015/06	.59	1.10	.88	.72	.94	.99	.89	.89	.86	.74	.94	.96	.97	1.17	.87	.88	1.00	1.33	.99	.82	.79	1.33	1.62	1.35	1.14	1.35	1.13	1.00	.73	1.08	.00
2015/07	.75	.76	.88	1.77	2.53	2.55	2.50	3.33	4.27	5.28	3.49	3.00	2.72	3.21	3.65	1.70	1.54	1.51	2.82	3.15	2.04	2.03	1.58	1.36	1.26	.77	.55	.63	.67	.57	.56
2015/08	.47	.69	.58	.53	.85	4.17	8.89	16.02	5.63	1.89	1.25	.96	.73	.57	.57	.49	.54	.36	3.03	5.58	6.06	5.60	5.38	3.43	1.99	1.58	1.32	.89	1.16	1.22	.84
2015/09	.53	.58	.51	.48	.49	.70	.63	.87	1.26	1.41	1.45	1.19	1.13	1.39	1.44	.97	1.00	1.05	1.26	1.71	1.08	.82	.58	.67	1.33	1.43	3.76	16.44	9.08	2.76	.00
2015/10	1.48	1.31	1.24	1.04	.77	1.17	2.15	2.03	2.20	2.07	1.45	1.43	1.30	1.32	1.45	2.33	2.57	3.25	2.51	2.63	2.63	2.30	1.85	1.88	1.97	1.61	1.31	1.17	.00	.00	.00
2015/11																															
2015/冬	2.00	1.85	1.66	2.10	1.82	2.25	2.12	2.40	3.07	2.84	1.91	2.19	2.45	2.36	1.74	1.82	1.92	1.93	1.72	1.69	1.74	1.86	1.33	1.34	1.55	1.56	2.66	2.37	1.68	1.83	1.83
2015/春	1.80	2.32	2.97	3.65	3.13	2.23	1.67	2.07	1.79	2.61	3.31	2.32	1.55	1.39	1.83	1.77	1.95	2.51	2.50	1.99	1.60	1.30	1.57	2.72	2.63	2.20	1.81	1.30	1.26	1.06	1.36
2015/夏	.75	1.10	.88	1.77	2.53	4.17	8.89	16.02	5.63	5.28	3.49	3.00	2.72	3.21	3.65	1.70	1.54	1.51	3.03	5.58	6.06	5.60	5.38	3.43	1.99	1.58	1.32	1.00	1.16	1.22	.84
2015/秋	1.48	1.31	1.24	1.04	.77	1.17	2.15	2.03	2.20	2.07	1.45	1.43	1.30	1.39	1.45	2.33	2.57	3.25	2.51	2.63	2.63	2.30	1.85	1.88	1.97	1.61	3.76	16.44	9.08	2.76	.00
2015/年	2.00	2.32	2.97	3.65	3.13	4.17	8.89	16.02	5.63	5.28	3.49	3.00	2.72	3.21	3.65	2.33	2.57	3.25	3.03	5.58	6.06	5.60	5.38	3.43	2.63	2.20	3.76	16.44	9.08	2.76	1.83

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	2.84	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	2.66	2.37	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	1.83	2.18	2.11	2.22	1.99	2.20	2.11	2.07	2.02	2.72	2.63	2.50	2.33	2.44	2.35	2.89	2.44
歷年/04	2.39	2.32	2.97	3.65	3.13	2.23	1.67	2.07	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	3.31	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	2.53	2.55	5.38	5.11	4.27	5.28	3.49	4.94	6.96	5.70	3.86	3.63	6.76	12.04	3.09	3.15	2.04	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	4.17	8.89	16.02	7.42	2.83	3.47	5.45	4.86	2.85	2.13	2.13	6.69	7.56	5.04	5.58	6.06	5.60	5.38	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	16.44	9.08	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	2.84	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	2.97	3.65	3.13	2.35	2.18	2.07	2.55	3.09	3.31	3.02	3.61	3.18	2.66	2.55	2.47	3.21	3.45	2.97	3.02	3.63	4.00	2.72	2.63	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	4.17	8.89	16.02	7.42	5.28	3.49	5.45	6.96	5.70	3.86	3.63	6.76	12.04	5.04	5.58	6.06	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	16.44	9.08	4.68	2.33
歷年/年	10.84	12.45	5.07	4.28	3.76	5.75	8.89	16.02	7.42	5.28	5.66	5.45	7.68	6.05	5.37	4.67	6.76	12.04	10.68	5.58	7.26	6.63	8.26	6.32	11.57	3.85	6.19	16.44	9.08	4.68	14.84

表2.2.6a 2015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

2014年12月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.3	2.9	4.7	2.4	1.0	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	12.3
1.0m	.0	.0	.0	4.9	26.8	12.7	4.9	2.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.1
1.5m	.0	.0	.0	6.7	14.7	4.8	1.4	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.4	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	12.2	45.8	25.2	9.7	3.6	2.8	.5	.0	.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 53.1% , 主波向 E 佔 45.8% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m , 最大波高 H_s = 3.07m , 其波向為 ESE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 12.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 82.0%。 H_s 大於2m 佔 5.7% , NO= 2145(99.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.2%;E~S 佔 62.9% ;S~W 佔 2.0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2147(99.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2145筆 , 檔名: V15WSAX0.1HV 。

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 ~ 2015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	1.6	2.7	2.3	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.0m	.0	.0	1.7	11.3	18.2	8.3	4.3	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5m	.0	.0	1.0	8.1	11.9	4.3	2.4	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
2.0m	.0	.0	.2	2.2	3.0	1.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	3.0	23.3	35.9	16.6	8.7	3.2	.9	.4	.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 48.7% , 主波向 E 佔 35.9% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m , 最大波高 H_s = 6.22m , 其波向為 NE 。

[註3]: H_s 小於1m 佔 10.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 79.8% 。 H_s 大於2m 佔 9.9% , NO= 27244(85.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 46.6%;E~S 佔 44.7% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 25111(79.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 25104筆 , 檔名: V44WSAX0.1HV 。

表2.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.5	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.5m	.0	.0	.0	1.1	9.3	7.8	7.0	5.1	3.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
1.0m	.0	.0	.0	4.2	14.7	6.8	5.3	3.7	4.7	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	41.6
1.5m	.0	.0	.0	1.5	4.2	2.3	2.8	1.0	1.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.2	.4	1.0	3.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	7.1	29.4	17.3	17.1	14.5	10.0	4.1	.5	.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 41.6%, 主波向 E 佔 29.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.24m, 最大波高 H_s = 3.65m, 其波向為 SE。[註3]: H_s 小於1m 佔 36.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.7%。 H_s 大於2m 佔 8.0%, NO= 2197(99.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.0%;E~S 佔 67.9%;S~W 佔 9.5%;W~N 佔 .0%,NO= 2204(99.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2197筆, 檔名: V15NSAX0.1HV。

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～2015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	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
.5m	.2	.1	.3	3.4	10.0	9.0	5.1	3.0	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	36.4
1.0m	.1	.2	.8	8.5	14.9	8.6	4.9	2.5	1.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.5m	.0	.0	.3	3.8	4.8	2.2	1.1	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
2.0m	.0	.0	.1	.5	.8	.4	.6	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	1.5	16.3	30.7	20.6	12.1	7.0	3.5	1.5	.6	.1	.1	.0	.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 43.2%, 主波向 E 佔 30.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.14m, 最大波高 H_s = 4.29m, 其波向為 SSE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 39.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 56.8%。 H_s 大於2m 佔 3.6%, NO= 28040(90.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 34.3%;E~S 佔 56.4%;S~W 佔 3.7%;W~N 佔 .5%,NO= 26615(86.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 26602筆, 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.0	1.4	3.5	4.5	3.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
.5m	.0	.1	.0	.3	1.3	5.0	6.5	8.5	8.9	8.9	3.8	.5	.2	.0	.0	.0	43.9
1.0m	.0	.0	.0	.2	.4	2.1	2.0	2.3	3.1	3.2	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	15.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.8	2.1	1.3	1.2	1.6	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.6	2.4	.2	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.1	.5	4.6	17.9	17.7	18.8	16.7	15.3	7.1	1.0	.2	.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 43.9%, 主波向 SSE 佔 18.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 16.02m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 57.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.4%。 H_s 大於2m 佔 18.8%, NO= 2203(99.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 2.2%;E~S 佔 65.8% ;S~W 佔 31.8% ;W~N 佔 .2% ,NO= 2205(99.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2203筆, 檔名: V15SSAX0.1HV。

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 ~ 2015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	.3	1.4	2.7	2.4	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.5m	.0	.0	.3	2.3	6.1	7.8	8.8	8.9	7.6	4.4	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	49.2
1.0m	.0	.0	.1	1.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.9	3.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	.9	1.2	1.1	.9	1.3	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.2	1.0	.6	.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.4	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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	.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	.5	4.5	11.8	16.5	16.8	15.2	14.5	10.2	3.8	.8	.2	.1	.1	.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 49.2%, 主波向 SE 佔 16.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.09m, 最大波高 H_s = 16.02m, 其波向為 ESE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 62.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.6%。 H_s 大於2m 佔 9.2%, NO= 29013(89.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 10.4%;E~S 佔 62.6%;S~W 佔 22.1%;W~N 佔 .2%,NO= 27652(85.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 27638筆, 檔名: V44SSAX0.1HV。

表2.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年10月28日13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	.3	1.3	4.3	3.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
.5m	.1	.0	.4	3.1	17.5	4.5	1.2	1.0	.8	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	29.2
1.0m	.0	.0	.0	3.0	24.0	5.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	33.4
1.5m	.0	.0	.0	.3	8.8	2.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	.0	.1	.0	4.4	4.8	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.0	.4	6.7	56.7	22.2	8.2	3.1	1.4	.2	.2	.2	.1	.3	.0	.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 33.4%, 主波向 E 佔 56.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.34m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其波向為 E。[註3]: H_s 小於1m 佔 40.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.1%。 H_s 大於2m 佔 14.5%, NO= 1382(63.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 32.0%;E~S 佔 66.5%;S~W 佔 1.1%;W~N 佔 .4%,NO= 1382(63.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1382筆, 檔名: V15FSAX0.1HV。

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 ~ 2015年10月28日13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	.7	.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.0	.0	.5	5.1	7.2	4.8	2.6	1.3	.6	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	23.2
1.0m	.0	.0	.9	9.3	12.6	6.4	2.8	1.1	.6	.3	.0	.5	1.2	.4	.1	.0	36.7
1.5m	.0	.0	.6	5.8	7.5	3.2	1.2	.5	.3	.2	.1	.3	.7	.3	.0	.0	21.7
2.0m	.0	.0	.3	2.6	3.2	2.1	.7	.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	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.3	23.7	32.1	18.3	8.7	3.5	2.0	1.0	.3	1.0	2.6	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 36.7%, 主波向 E 佔 32.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.45m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其波向為 E。

[註3]: H_s 小於1m 佔 26.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 58.4%。 H_s 大於2m 佔 15.3%, NO= 28115(89.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 43.4%;E~S 佔 46.4%;S~W 佔 4.5%;W~N 佔 2.6%,NO= 27241(87.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 27238筆, 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年10月28日13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	.6	1.7	2.1	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	.0	.1	1.0	6.8	5.6	4.6	4.2	3.7	2.8	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	30.3
1.0m	.0	.0	.0	3.1	15.6	6.8	3.5	2.2	2.6	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	36.0
1.5m	.0	.0	.0	2.3	6.7	2.6	1.5	.9	.9	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.7	2.3	1.2	1.4	.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	6.6	31.7	20.5	13.7	10.8	8.4	5.6	2.2	.3	.1	.1	.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 36.0%, 主波向 E 佔 31.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.34m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其波向為 E。[註3]: H_s 小於1m 佔 36.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.0%。 H_s 大於2m 佔 11.5%, NO= 7927(90.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 22.1%;E~S 佔 65.7%;S~W 佔 12.2%;W~N 佔 .1%,NO= 7938(90.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7927筆, 檔名: V150SAX0.1HV。

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 ~ 2015年10月28日13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	1.0	.8	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
.5m	.1	.1	.3	3.1	6.5	6.0	4.5	3.4	2.5	1.4	.5	.1	.1	.1	.0	.0	30.1
1.0m	.0	.0	.9	7.5	11.9	6.4	3.7	2.0	1.6	1.1	.4	.2	.3	.1	.0	.0	37.1
1.5m	.0	.0	.5	4.5	6.2	2.7	1.4	.7	.6	.5	.1	.1	.2	.1	.0	.0	18.3
2.0m	.0	.0	.1	1.3	1.9	1.3	.8	.5	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	7.2
3.0m	.0	.0	.0	.1	.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	1.8	16.8	27.4	18.0	11.7	7.3	5.3	3.4	1.2	.5	.7	.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 37.1% , 主波向 E 佔 27.4% 。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m , 最大波高 H_s = 16.44m , 其波向為 E 。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 35.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.5%。 H_s 大於2m 佔 9.5% , NO=112412(89.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 33.4%;E~S 佔 52.7% ;S~W 佔 7.9% ;W~N 佔 .8% ,NO=106619(84.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計106582筆 , 檔名 : V440SAX0.1HV 。

表2.2.6| 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	.2	.2	.6	2.2	2.7	4.0	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
1.0m	.0	.3	.3	1.6	6.7	13.2	15.6	12.8	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.1
1.5m	.0	.0	.0	.7	.6	5.1	8.2	9.0	4.5	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	1.9	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.5	.5	2.8	9.5	21.3	29.4	25.5	9.0	.8	.6	.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 53.1%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 29.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 3.07m, 其週期為 10.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 12.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 82.0%。 H_s 大於2m 佔 5.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 3.9%; 6 ~ 8佔 30.8%; 8 ~ 10佔 54.9%; 大於 10佔 10.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2145筆 (99.3%), 檔名: V15WSAX0.1HV。

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 ~ 2015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	3.1	2.2	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.0m	.0	.0	.2	3.0	8.6	10.7	13.4	10.2	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	48.7
1.5m	.0	.0	.0	.9	2.6	5.2	8.1	9.6	4.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	31.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	2.0	3.0	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
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	5.0	14.6	20.0	25.8	23.7	9.5	.7	.3	.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 48.7%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 6.22m, 其週期為 11.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 10.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 79.8%。 H_s 大於2m 佔 9.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.3%; 6 ~ 8佔 34.6%; 8 ~ 10佔 49.5%; 大於 10佔 10.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27244筆 (85.9%), 檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.6n 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.0	.1	.2	.2	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.5m	.0	.1	.4	4.4	11.5	6.7	3.3	5.2	2.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	34.9
1.0m	.0	.3	1.5	4.0	4.5	10.4	12.3	4.0	3.1	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	41.6
1.5m	.0	.0	.3	.4	.7	1.0	3.1	2.4	3.0	1.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	14.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.8	2.2	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	.4	2.1	8.9	17.3	18.3	19.5	12.5	11.1	5.7	4.2	.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 41.6%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 19.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.24m, 最大波高 H_s = 3.65m, 其週期為 13.8秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 36.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.7%。 H_s 大於2m 佔 8.0%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 11.3%; 6 ~ 8佔 35.6%; 8 ~ 10佔 32.0%; 大於 10佔 21.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2197筆 (99.5%), 檔名: V15NSAX0.1HV。

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 ~ 2015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	1.0	1.0	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
.5m	.0	.1	.6	4.7	10.2	9.1	5.5	3.8	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.4
1.0m	.0	.1	.8	3.6	8.0	10.1	10.4	7.3	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.2
1.5m	.0	.0	.2	.7	1.6	2.1	3.1	3.6	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.5	.6	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.7	10.1	21.1	22.4	19.7	15.4	8.0	.9	.5	.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 43.2%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.14m, 最大波高 H_s = 4.29m, 其週期為 13.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 39.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 56.8%。 H_s 大於2m 佔 3.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 12.0%; 6 ~ 8佔 43.4%; 8 ~ 10佔 35.0%; 大於 10佔 9.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28040筆 (90.7%), 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.6p 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.3	.2	1.6	1.2	.5	1.1	2.9	4.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
.5m	.4	.5	2.9	9.9	13.8	7.0	3.8	1.2	3.1	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.0	43.9
1.0m	.0	.0	.4	1.4	2.8	2.7	3.3	1.7	1.4	1.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	15.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	1.4	1.5	1.9	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	8.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.0	2.7	1.0	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	9.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	1.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.8	3.4	13.1	18.6	11.4	10.3	9.9	14.5	9.9	6.8	.6	.2	.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 43.9%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 18.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 16.02m, 其週期為 14.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 57.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.4%。 H_s 大於2m 佔 18.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 17.8%; 6 ~ 8佔 30.0%; 8 ~ 10佔 20.2%; 大於 10佔 32.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2203筆 (99.8%), 檔名: V15SSAX0.1HV。

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 ~ 2015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	3.2	2.1	1.6	1.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.5m	.2	1.1	2.7	9.1	12.5	9.2	5.8	4.4	3.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	49.2
1.0m	.0	.2	1.0	2.4	4.3	4.9	3.5	2.3	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	.8	1.1	1.5	1.3	1.5	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.7	1.1	1.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.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	.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	.2	1.4	4.6	14.3	21.1	17.8	13.3	11.2	10.4	4.0	1.5	.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 .5m ~ 1.0m 佔 49.2%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 21.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.09m, 最大波高 H_s = 16.02m, 其週期為 14.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 62.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.6%。 H_s 大於2m 佔 9.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 20.5%; 6 ~ 8佔 38.9%; 8 ~ 10佔 24.5%; 大於 10佔 16.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29013筆 (89.5%), 檔名: V44SSAX0.1HV。

表2.2.6r 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年10月28日13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	.0	.3	3.0	1.3	1.6	3.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
.5m	.0	.0	.0	.9	11.1	5.4	1.5	3.2	3.4	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	29.2
1.0m	.0	.0	.0	.4	3.8	10.3	6.1	3.2	4.0	1.7	3.5	.5	.0	.0	.0	.0	33.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	3.3	2.0	2.0	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.4	2.8	3.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.4	15.2	21.1	14.8	13.0	16.4	11.7	5.9	.5	.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 33.4%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.34m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其週期為 14.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 40.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.1%。 H_s 大於2m 佔 14.5%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 1.4%; 6 ~ 8佔 36.3%; 8 ~ 10佔 27.7%; 大於 10佔 34.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1382筆 (63.3%), 檔名: V15FSAX0.1HV。

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 ~ 2015年10月28日13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	.7	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.0	.0	.3	3.0	6.3	5.7	3.1	1.8	1.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
1.0m	.0	.0	.1	1.0	5.4	12.1	8.6	4.5	2.6	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	36.7
1.5m	.0	.0	.0	.5	1.2	4.4	5.9	5.1	3.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.8	2.1	2.3	3.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.5	5.0	14.2	23.9	20.3	14.8	12.3	6.7	2.2	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 36.7%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.45m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其週期為 14.7秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 26.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 58.4%。 H_s 大於2m 佔 15.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.6%; 6 ~ 8佔 38.0%; 8 ~ 10佔 35.0%; 大於 10佔 21.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28115筆 (89.8%), 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.6t 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年10月28日13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	.1	.5	.4	.7	.7	1.1	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.1	.2	.9	4.3	9.6	5.5	3.3	2.8	2.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
1.0m	.0	.2	.6	2.0	4.5	9.0	9.6	5.6	2.6	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	36.0
1.5m	.0	.0	.1	.3	.6	2.1	4.0	3.9	2.9	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	16.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	1.8	2.2	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	1.7	7.1	15.2	17.7	18.8	15.4	12.4	6.6	4.3	.3	.1	.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 36.0%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 18.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.34m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其週期為 14.7秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 36.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.0%。 H_s 大於2m 佔 11.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 9.4%; 6 ~ 8佔 32.9%; 8 ~ 10佔 34.2%; 大於 10佔 23.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7927筆 (90.5%), 檔名: V150SAX0.1HV。

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 ~ 2015年10月28日13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	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
.5m	.1	.3	.9	4.5	8.1	6.9	4.2	2.7	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.1
1.0m	.0	.1	.5	2.5	6.5	9.4	8.9	6.0	2.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	37.1
1.5m	.0	.0	.1	.6	1.5	3.2	4.6	4.8	2.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.6	1.3	1.8	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	8.7	17.8	21.0	19.7	16.1	10.1	3.1	1.1	.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 37.1%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 16.44m, 其週期為 14.7秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.5%。 H_s 大於2m 佔 9.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 11.0%; 6 ~ 8佔 38.8%; 8 ~ 10佔 35.8%; 大於 10佔 14.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計112412筆 (89.0%), 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

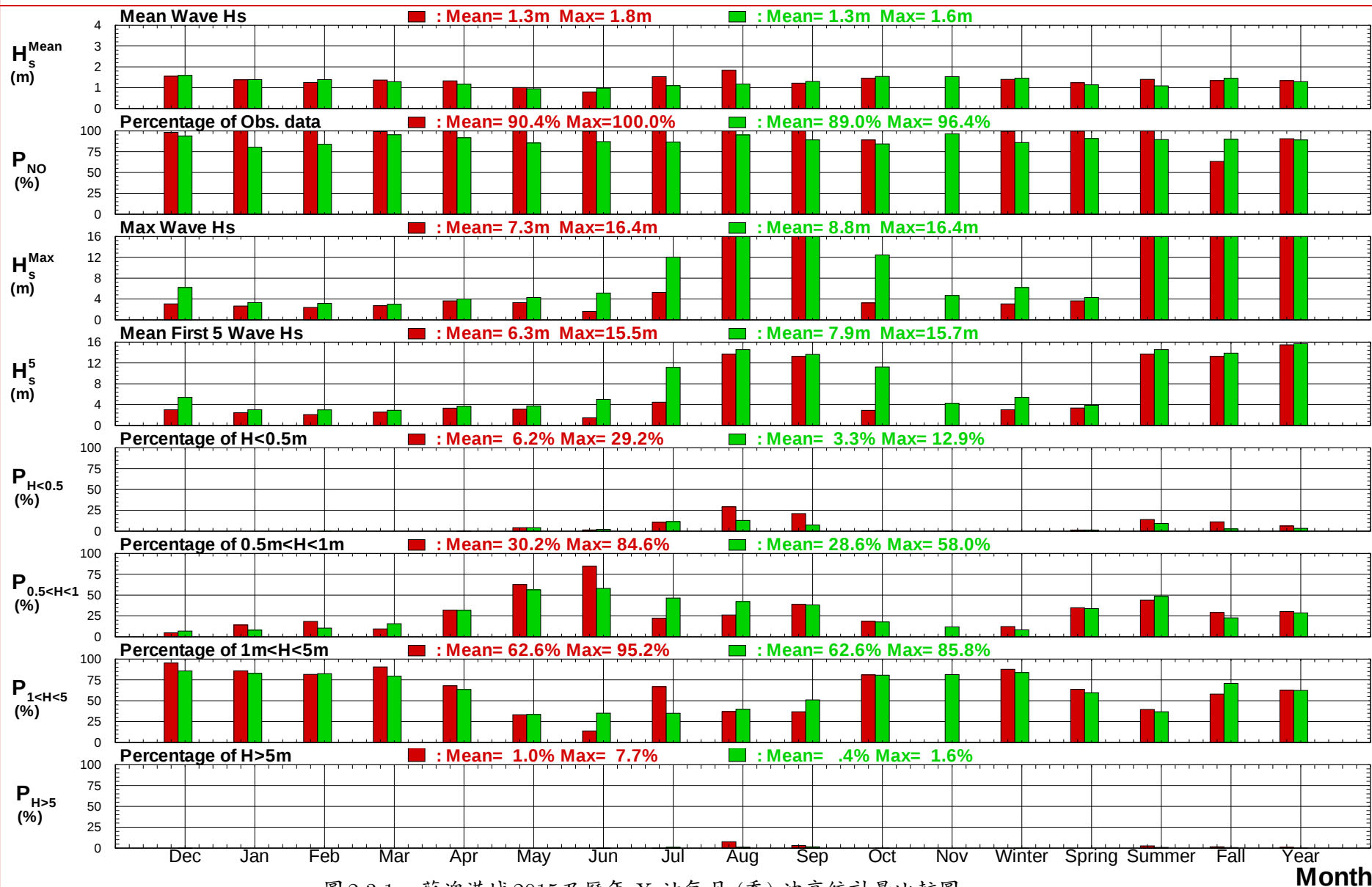
■ : 2015 ■ : Years


圖 2.3.1a 蘇澳港域2015及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V150SAX0.TS1 V440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0

■ : 2015

■ : Years

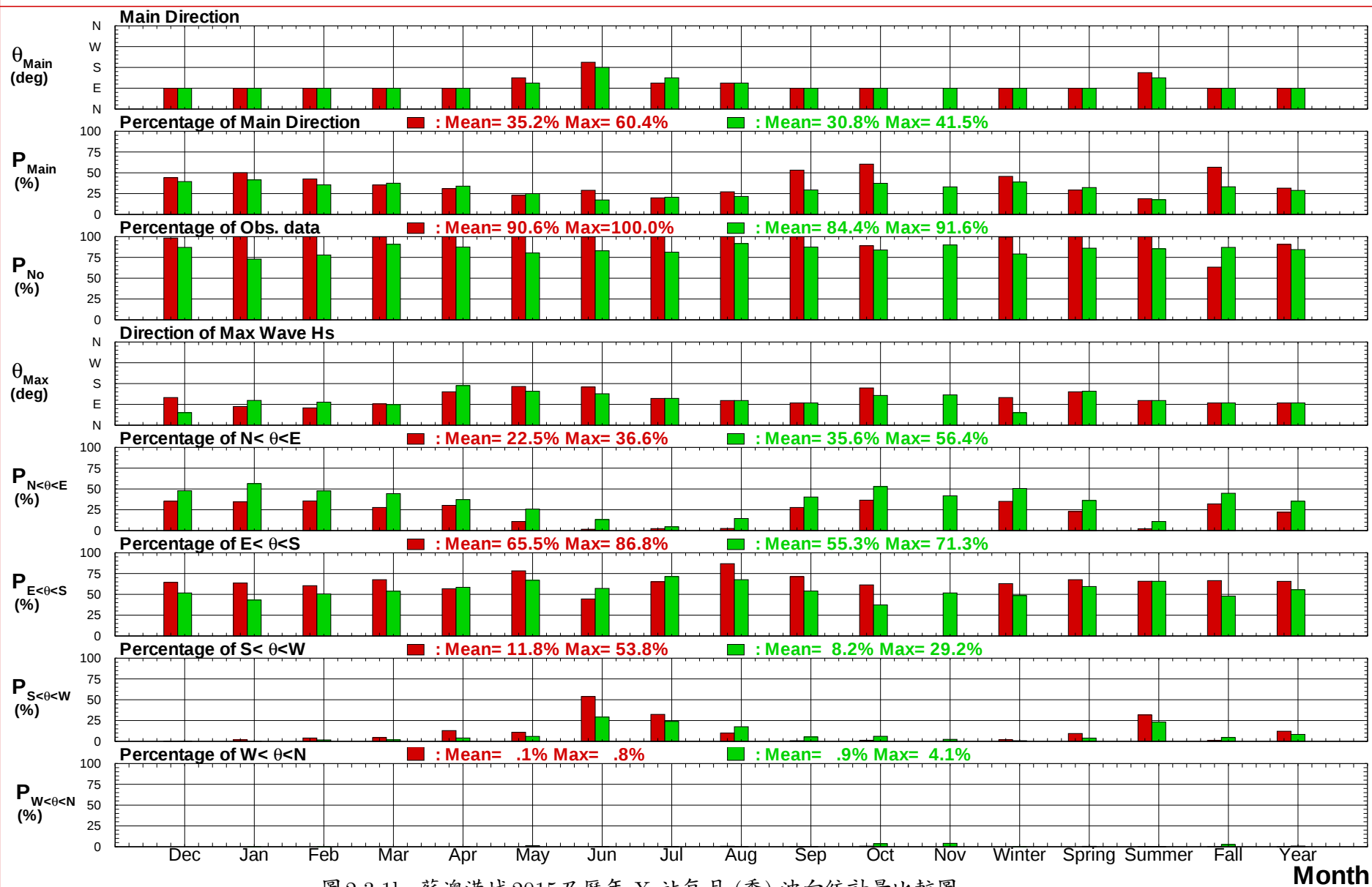


圖 2.3.1b 蘇澳港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V150SAX0.TD1 V440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0

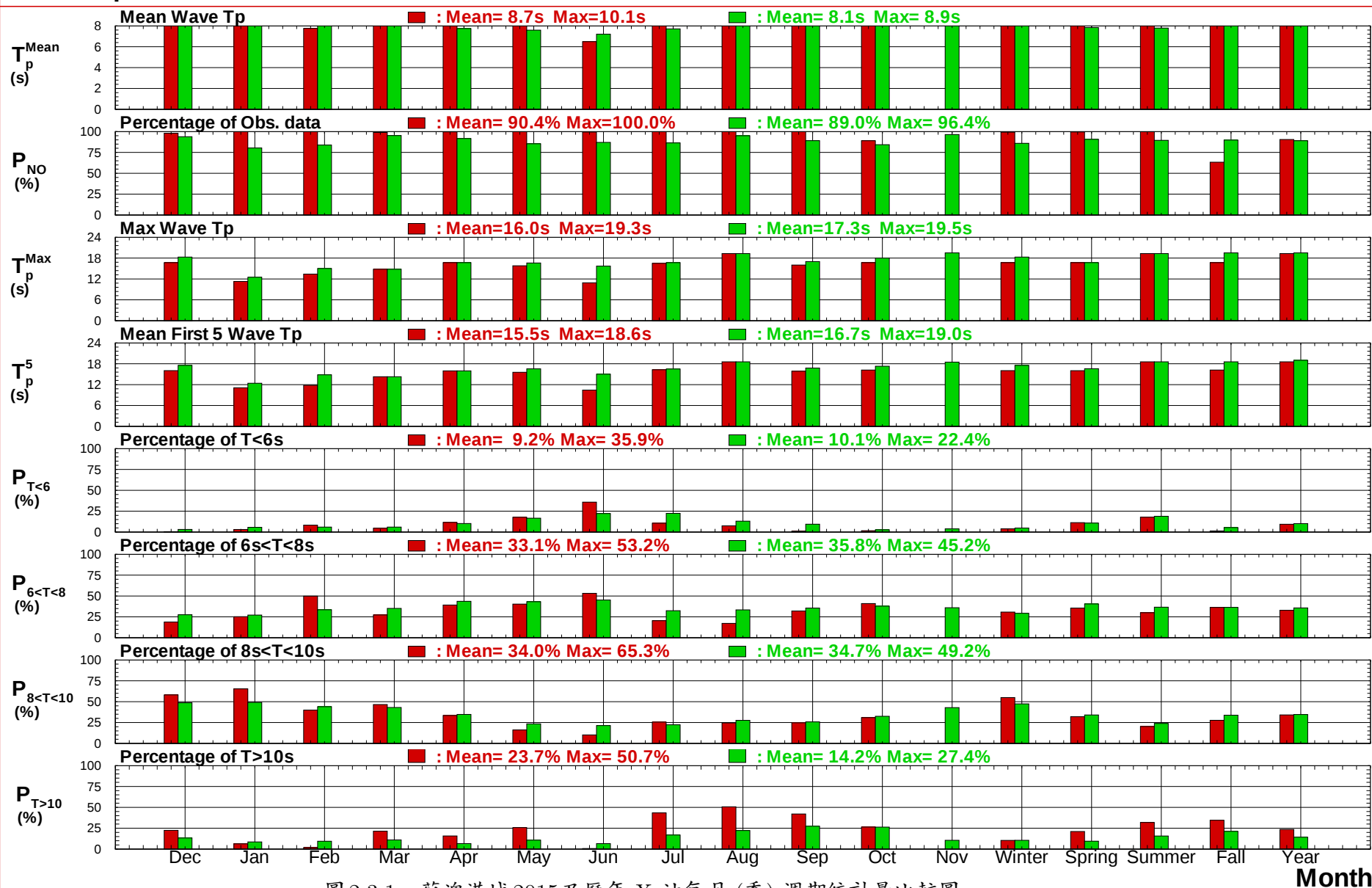
■ : 2015 ■ : Years


圖 2.3.1c 蘇澳港域2015及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

Month

V150SAX0.TT1 V440SAX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2015

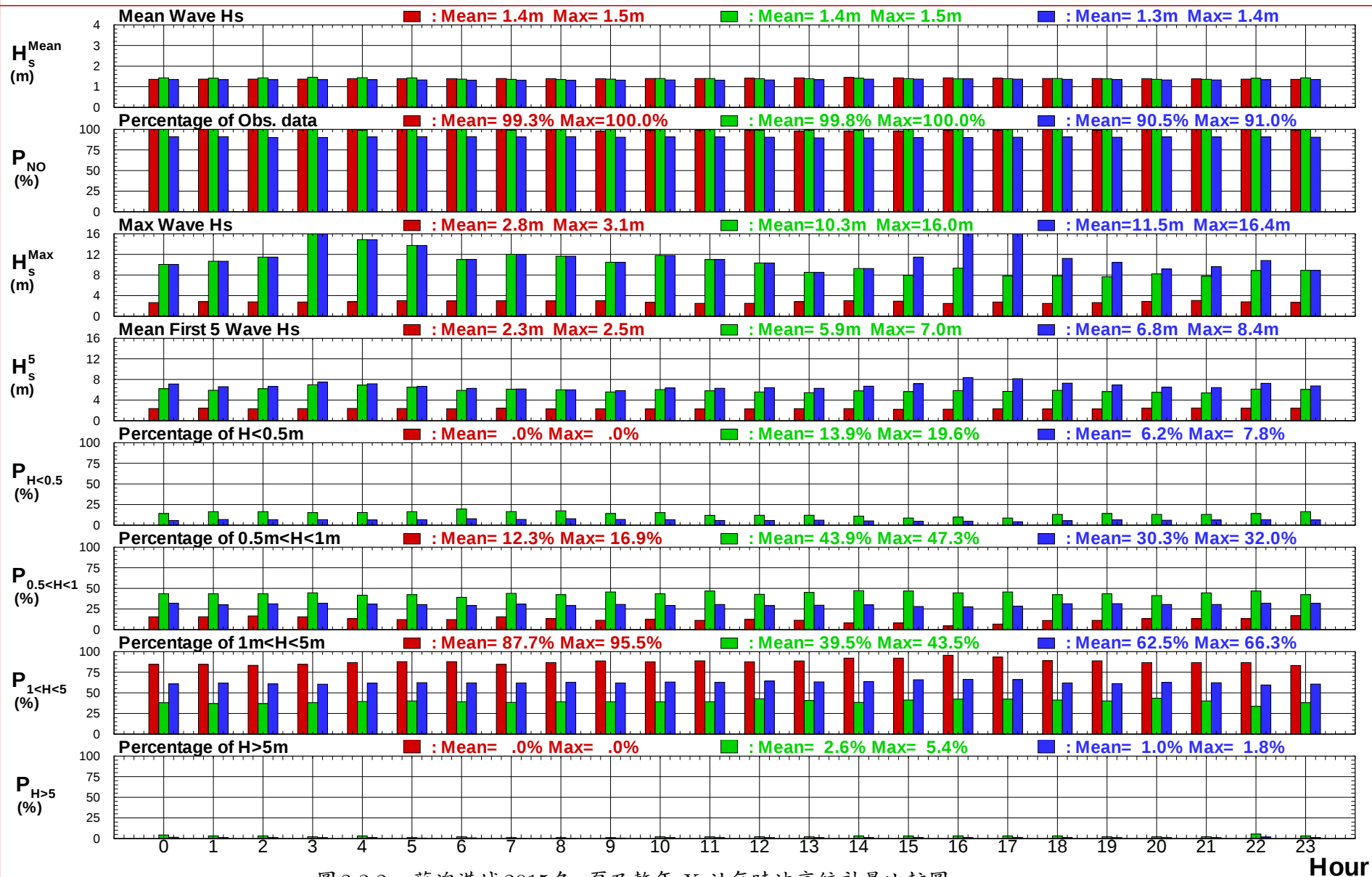
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

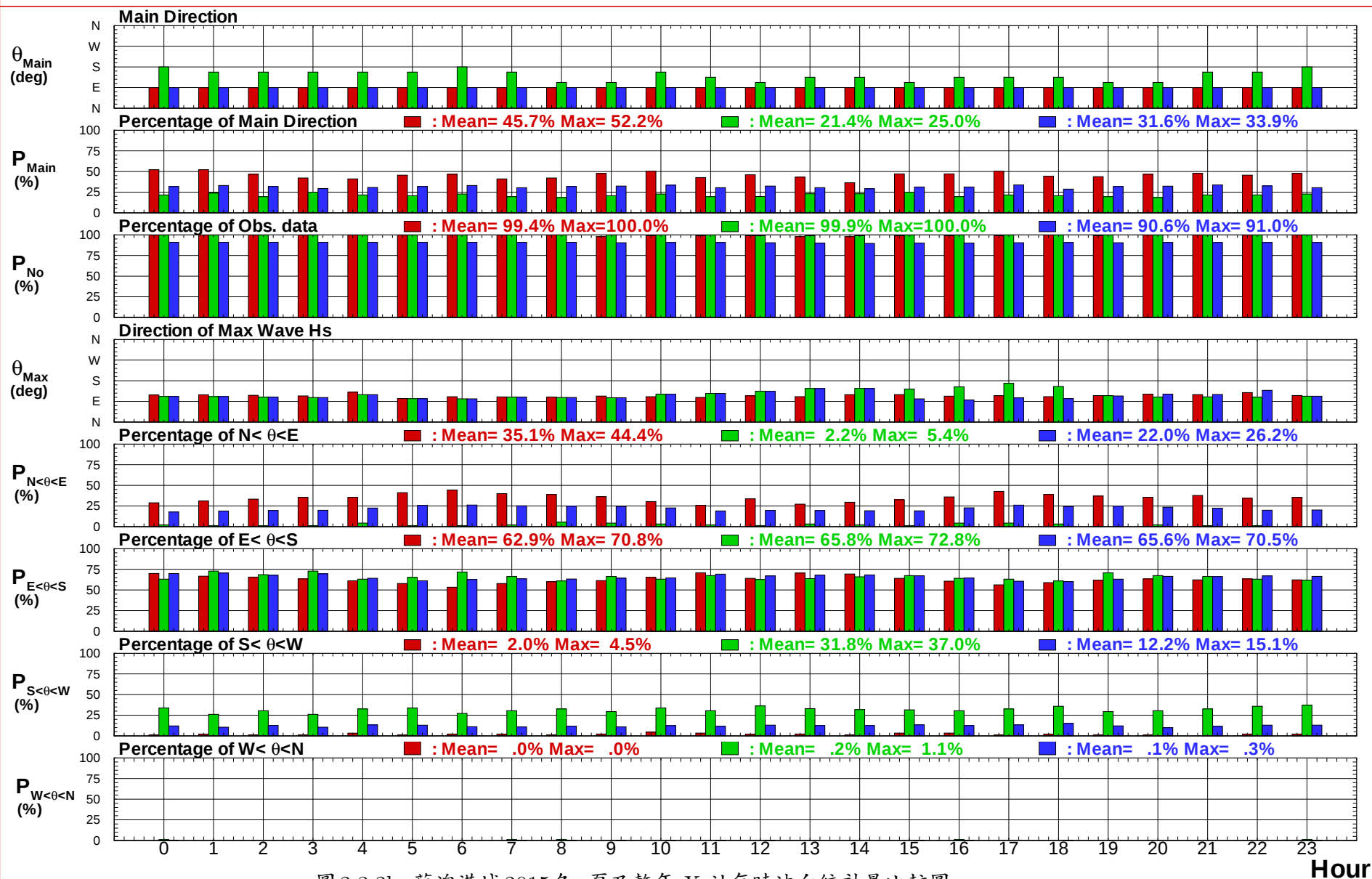


圖 2.3.2b 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V150SAX0.TD2 V150SAX0.TD2 V150SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2015

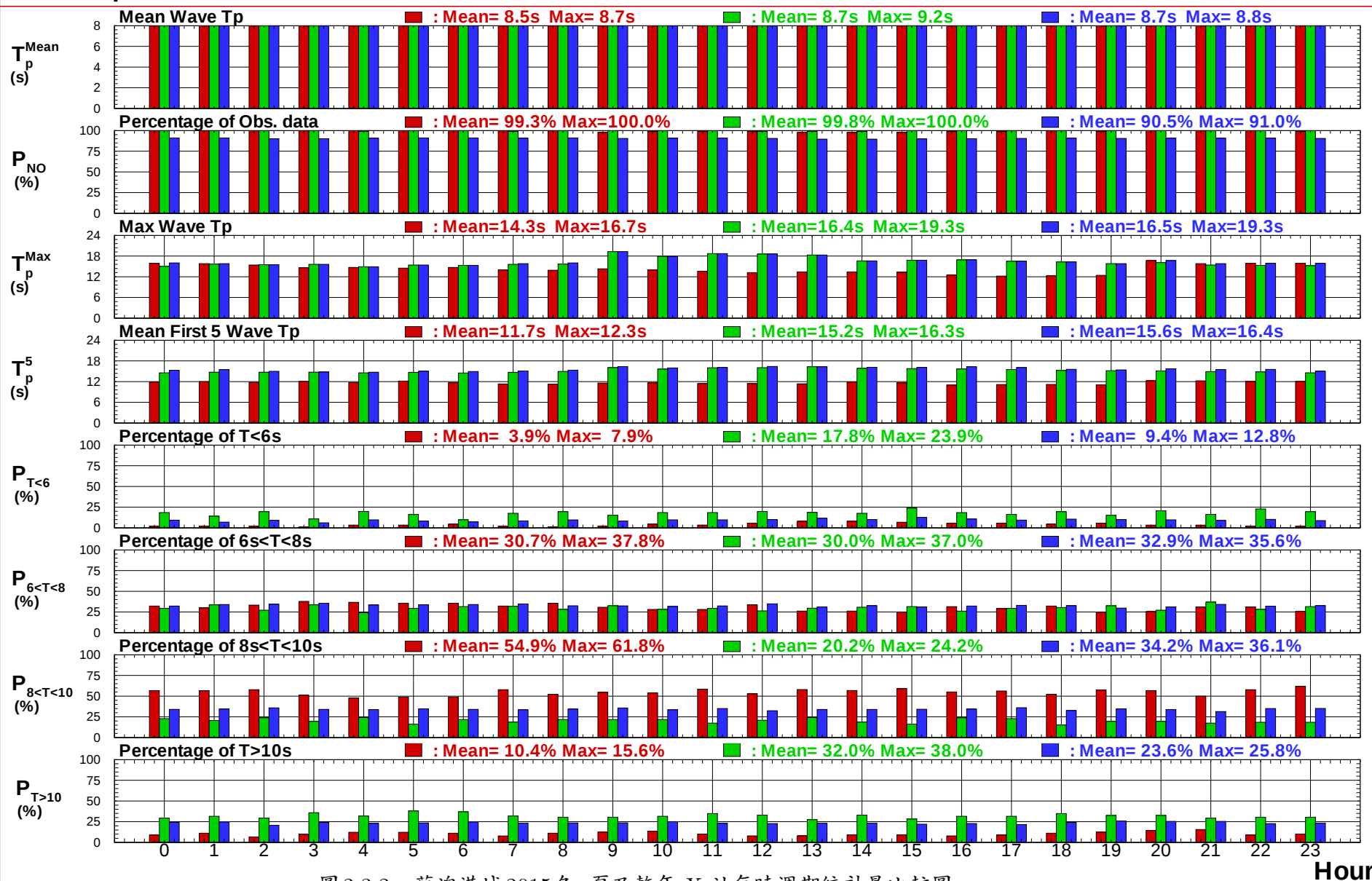
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2c 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

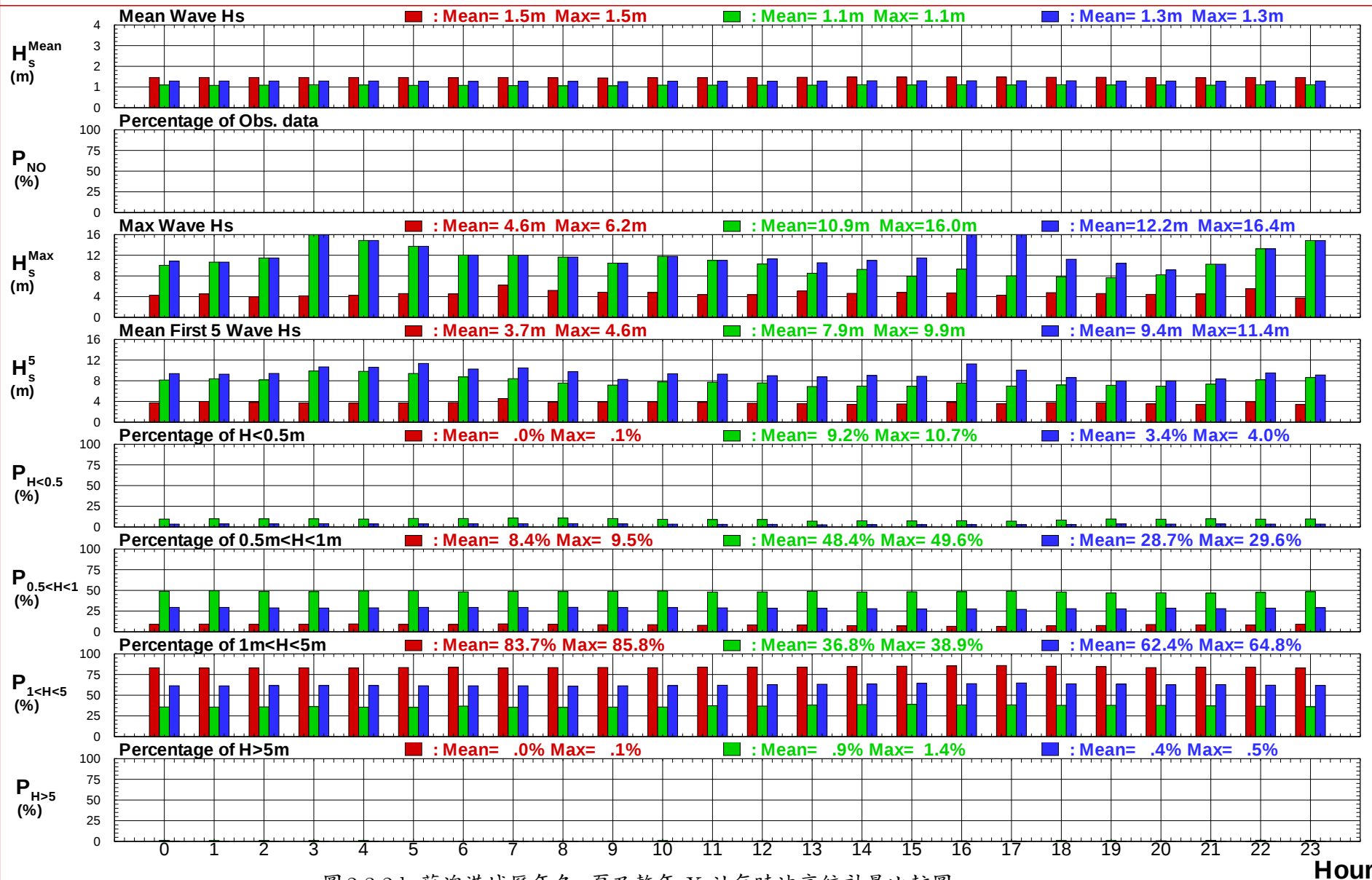
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

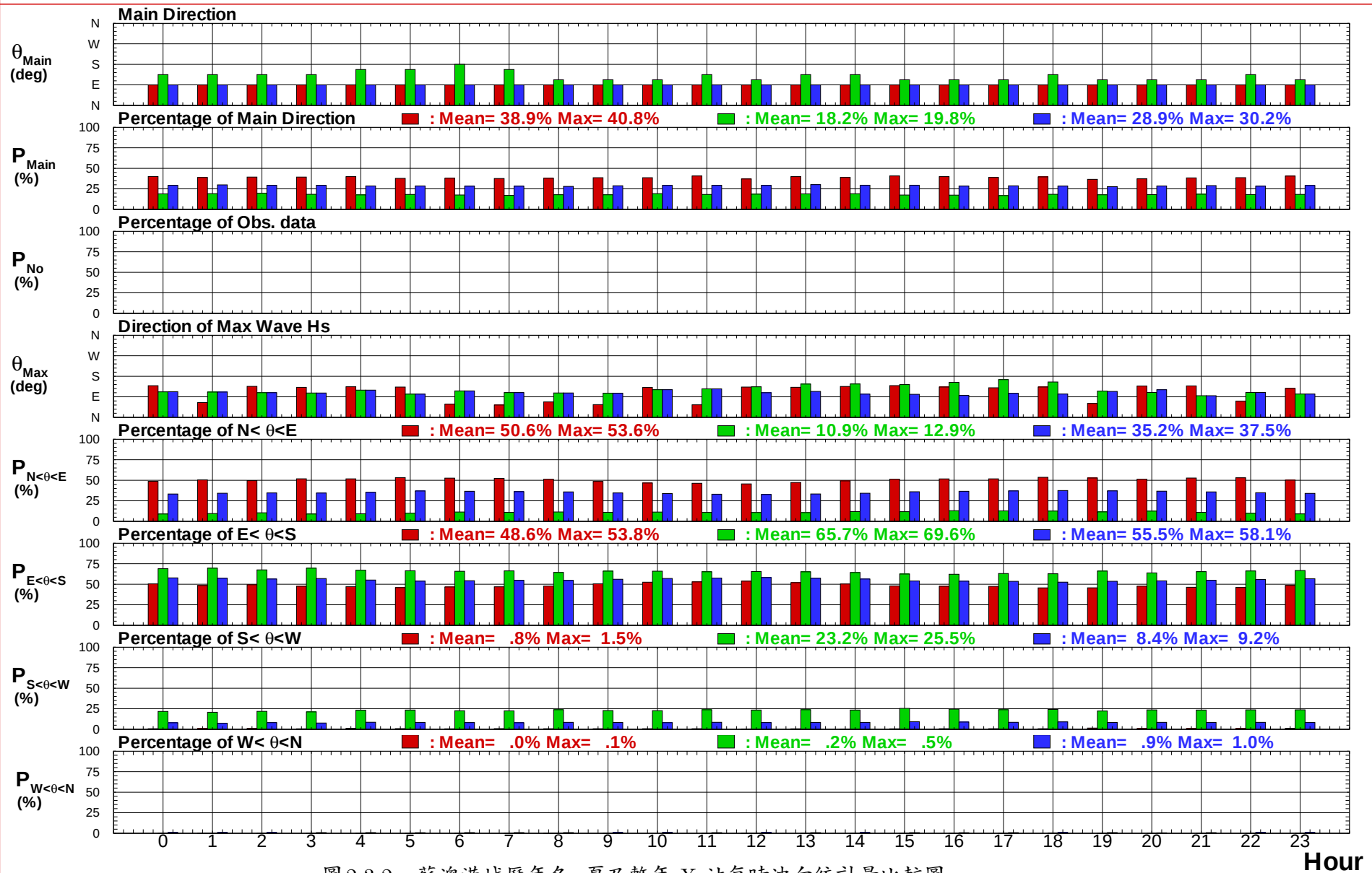


圖 2.3.2e 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

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

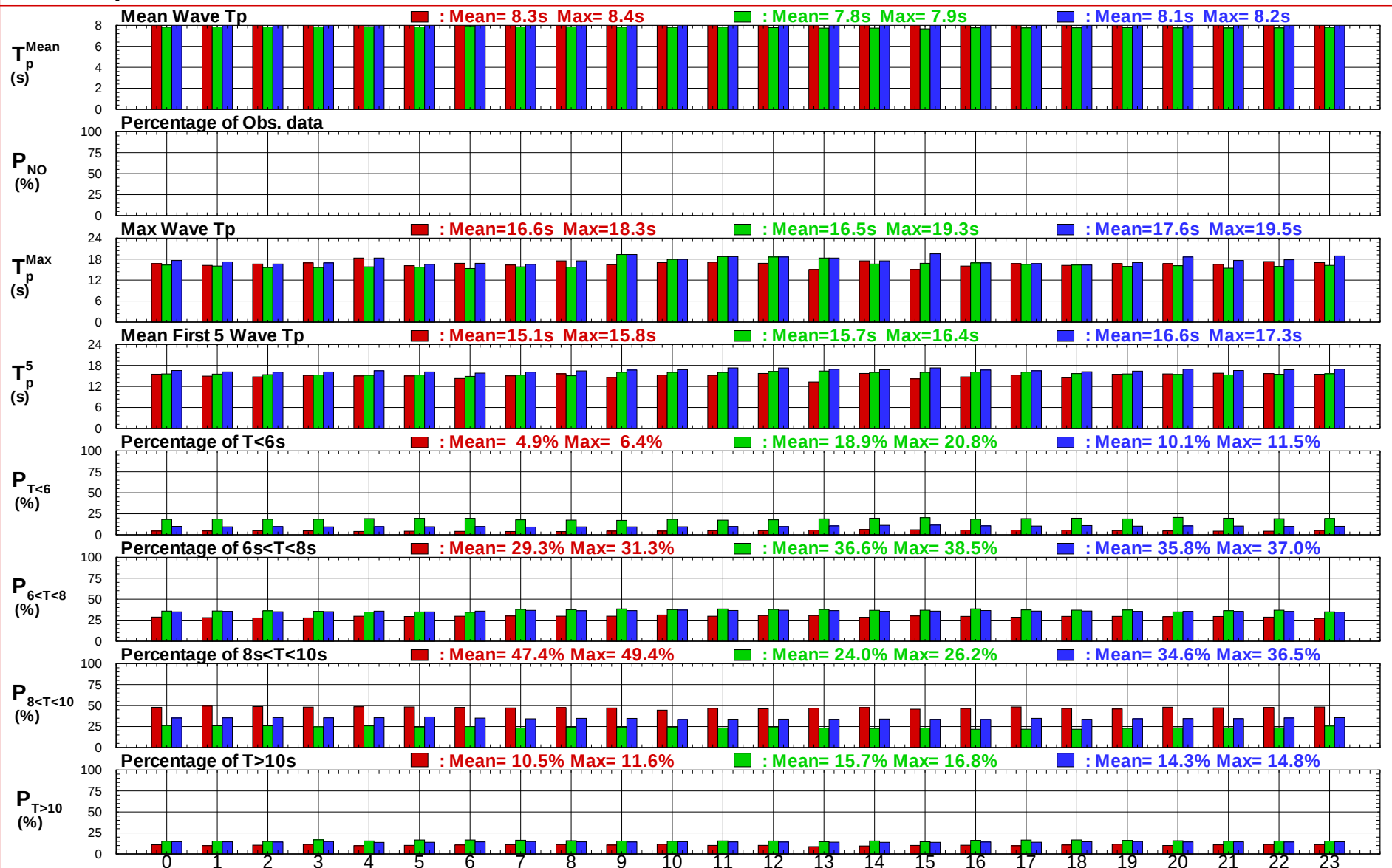
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 2015

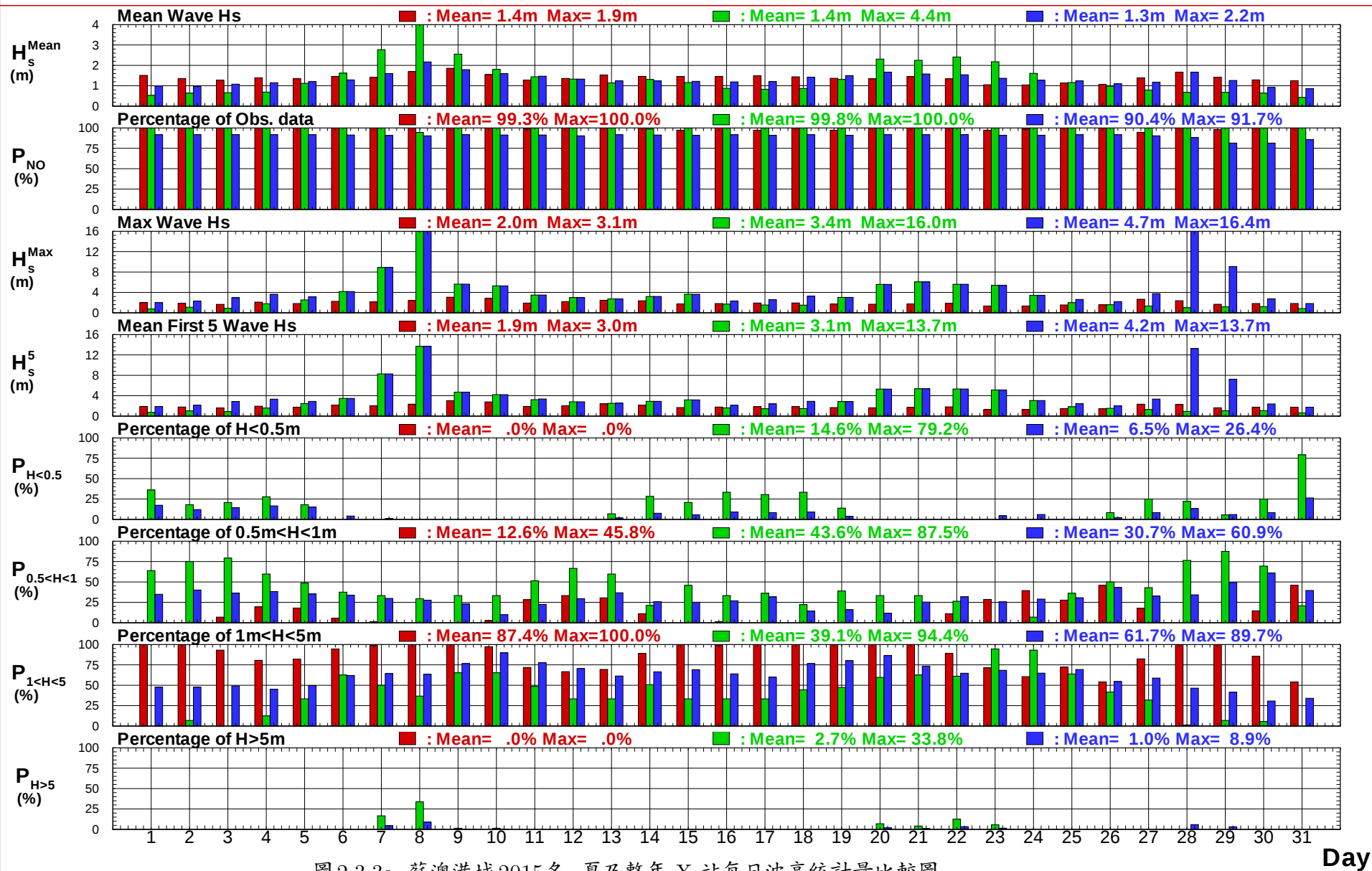
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V150SAX0.TS3 V150SAX0.TS3 V150SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

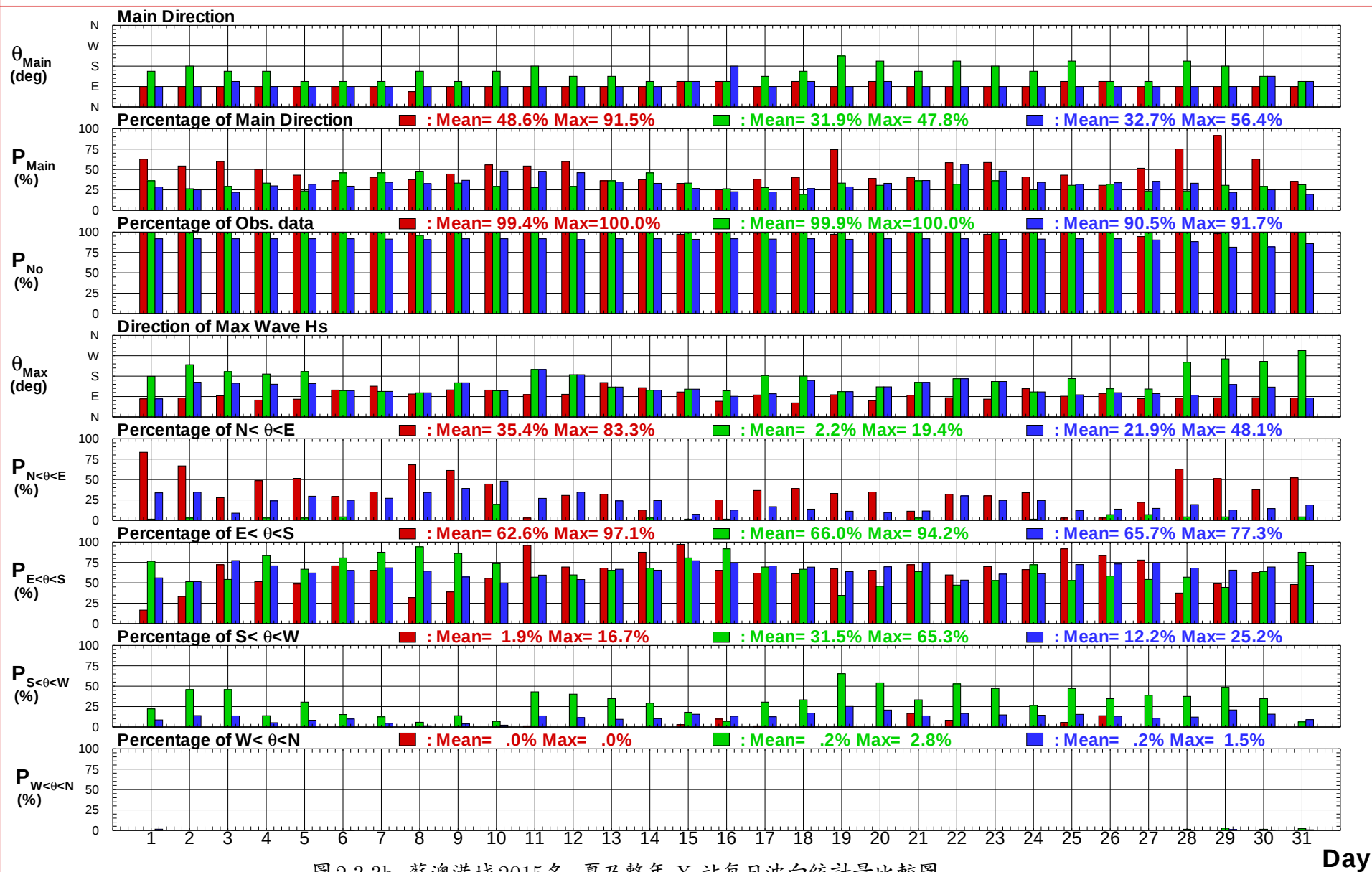


圖 2.3.3b 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V150SAX0.TD3 V150SAX0.TD3 V150SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2015

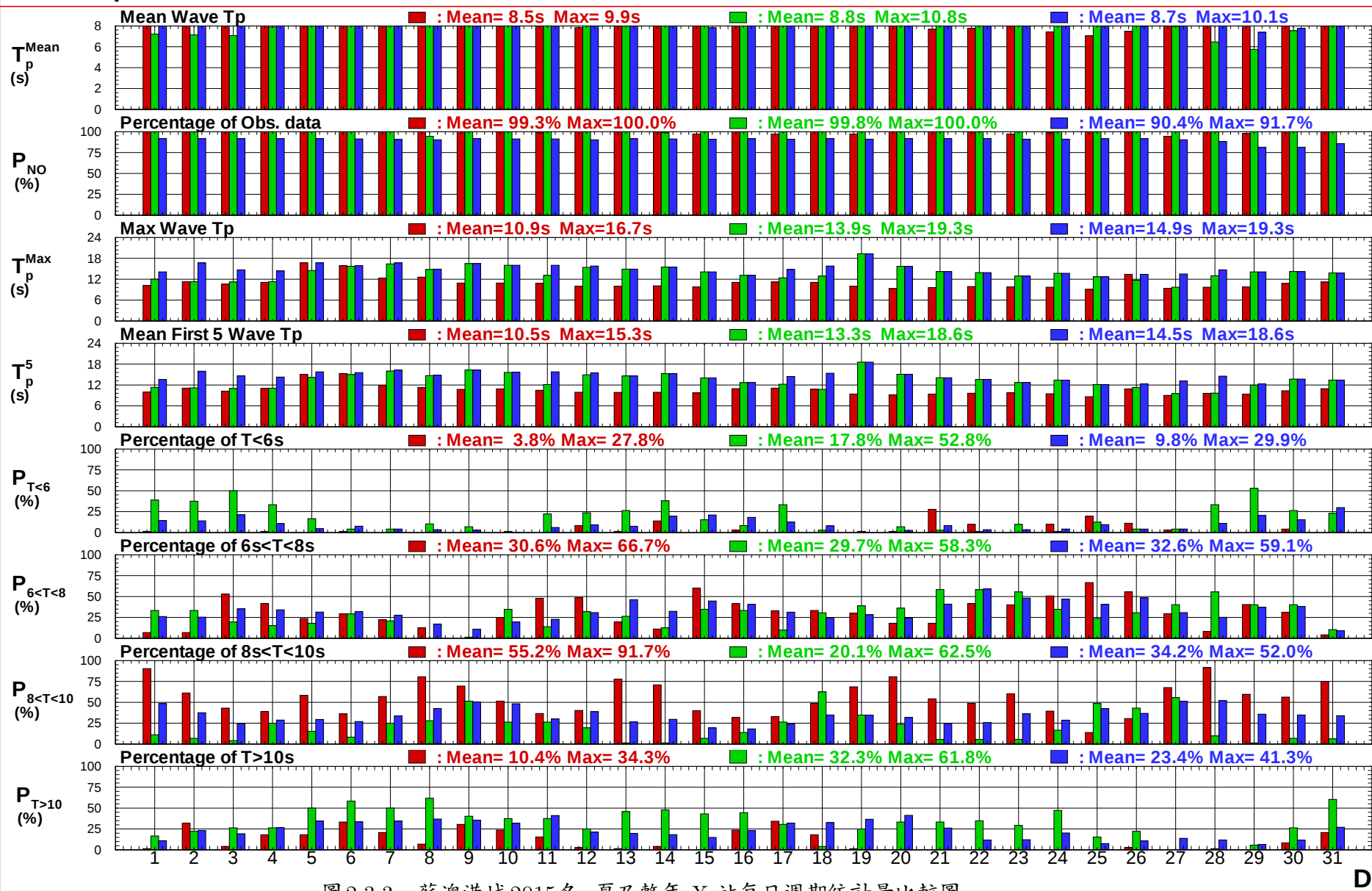
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3c 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V150SAX0.TT3 V150SAX0.TT3 V150SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

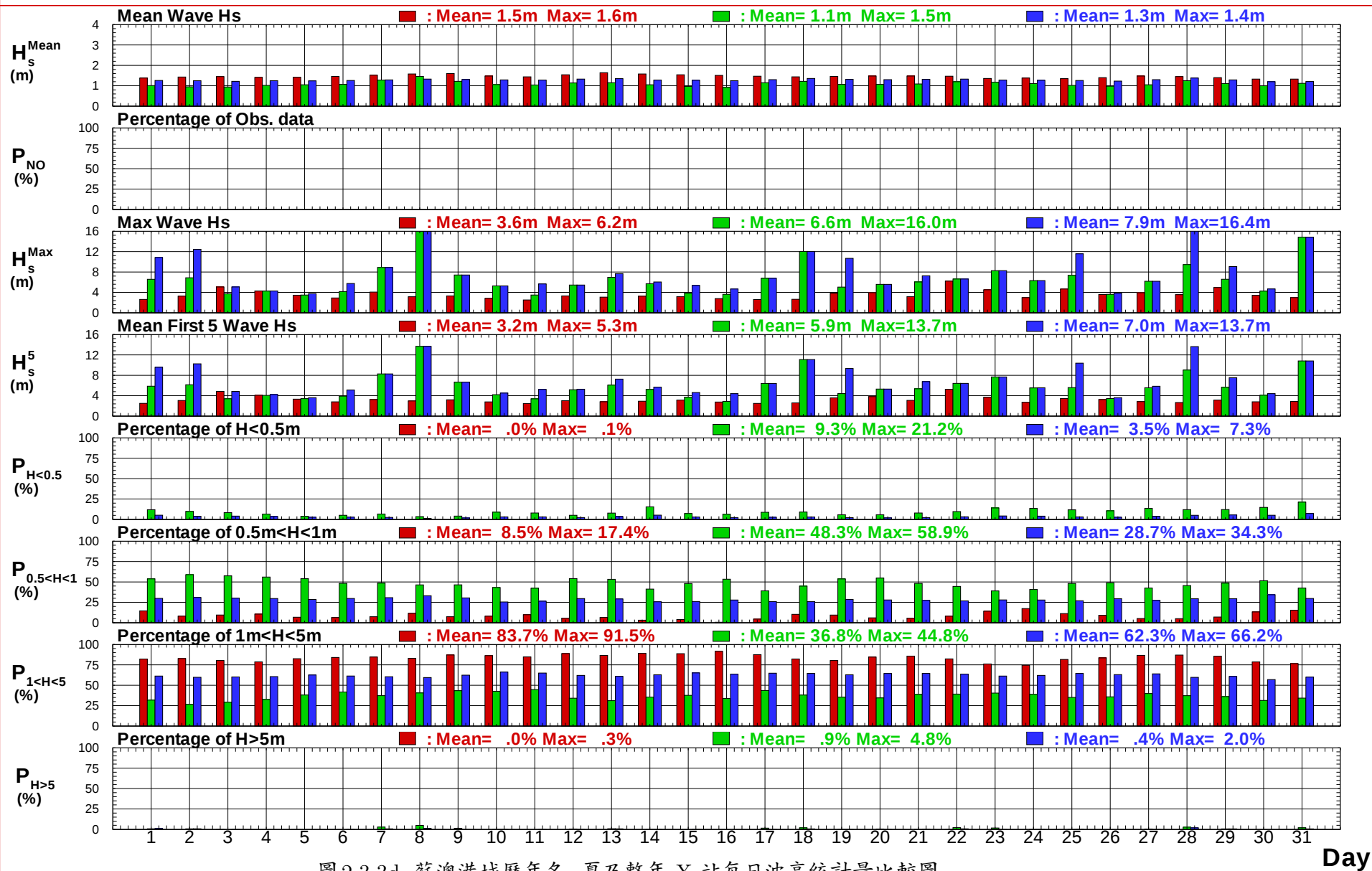
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

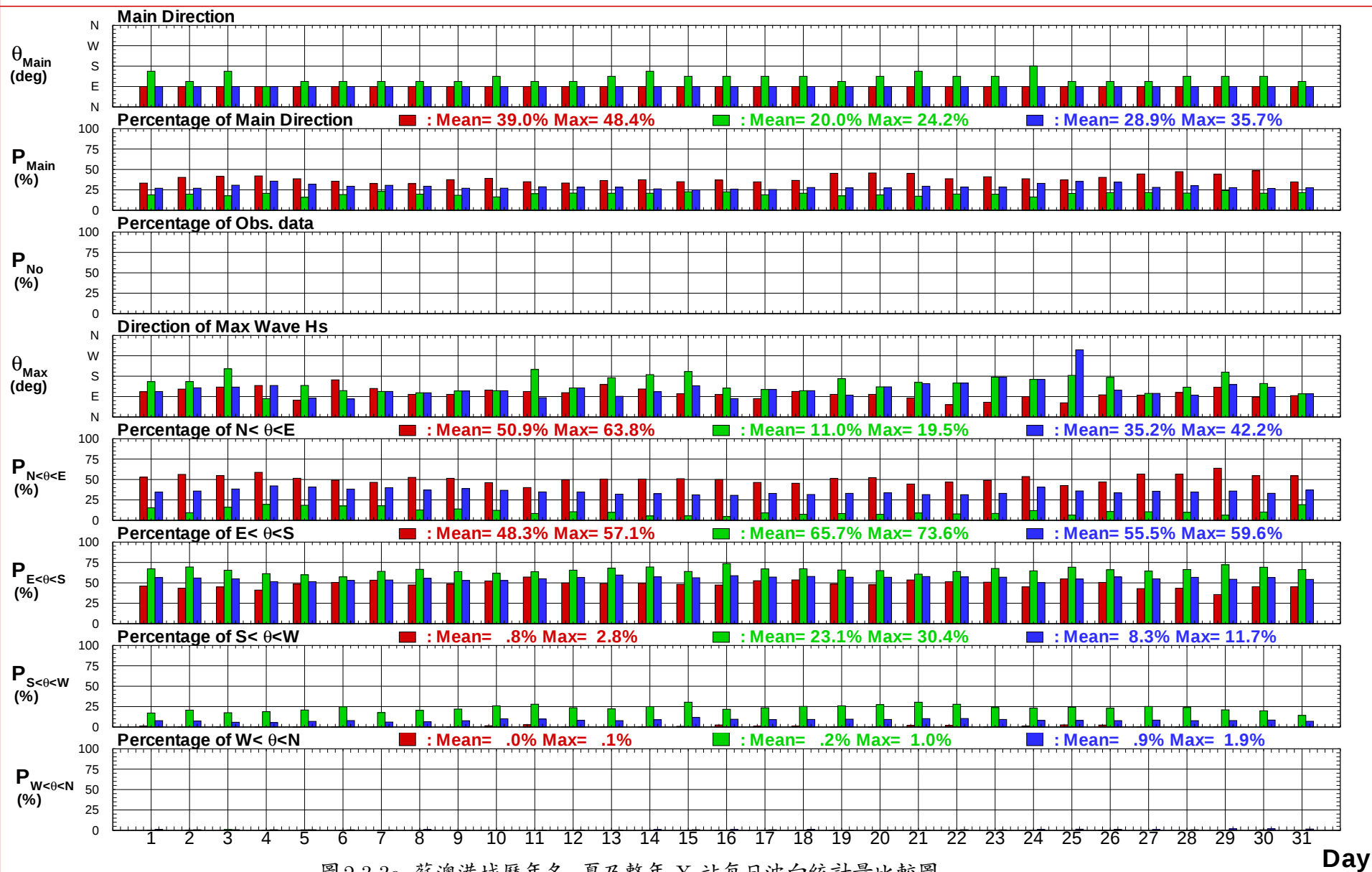


圖 2.3.3e 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

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

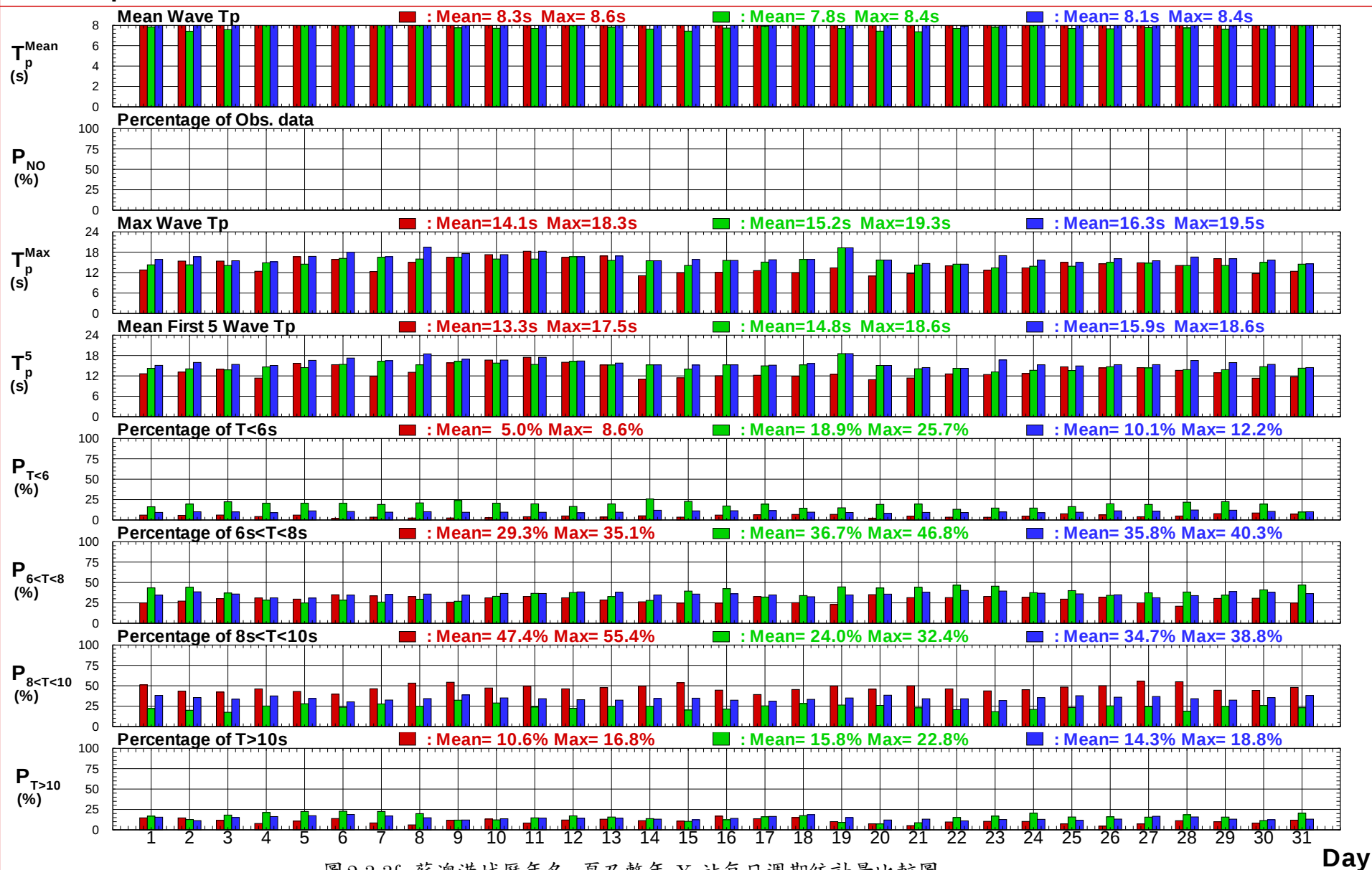
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Histograms of Wave H_s of SAX0

2015

Years

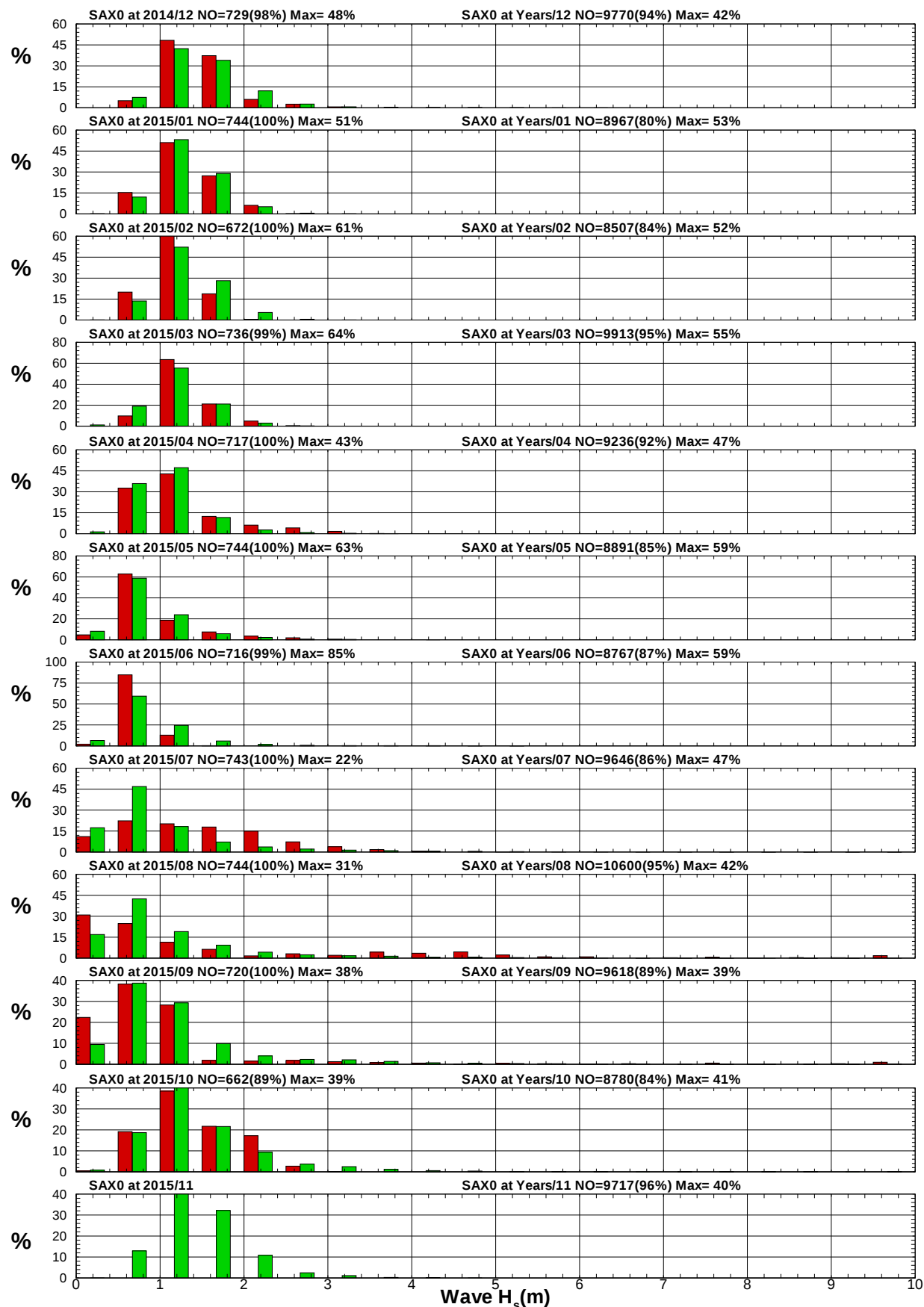


圖 2.3.4a 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V14CSAX0.IHQ V151SAX0.IHQ V152SAX0.IHQ V153SAX0.IHQ V154SAX0.IHQ V155SAX0.IHQ
V156SAX0.IHQ V157SAX0.IHQ V158SAX0.IHQ V159SAX0.IHQ V15ASAX0.IHQ V15BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

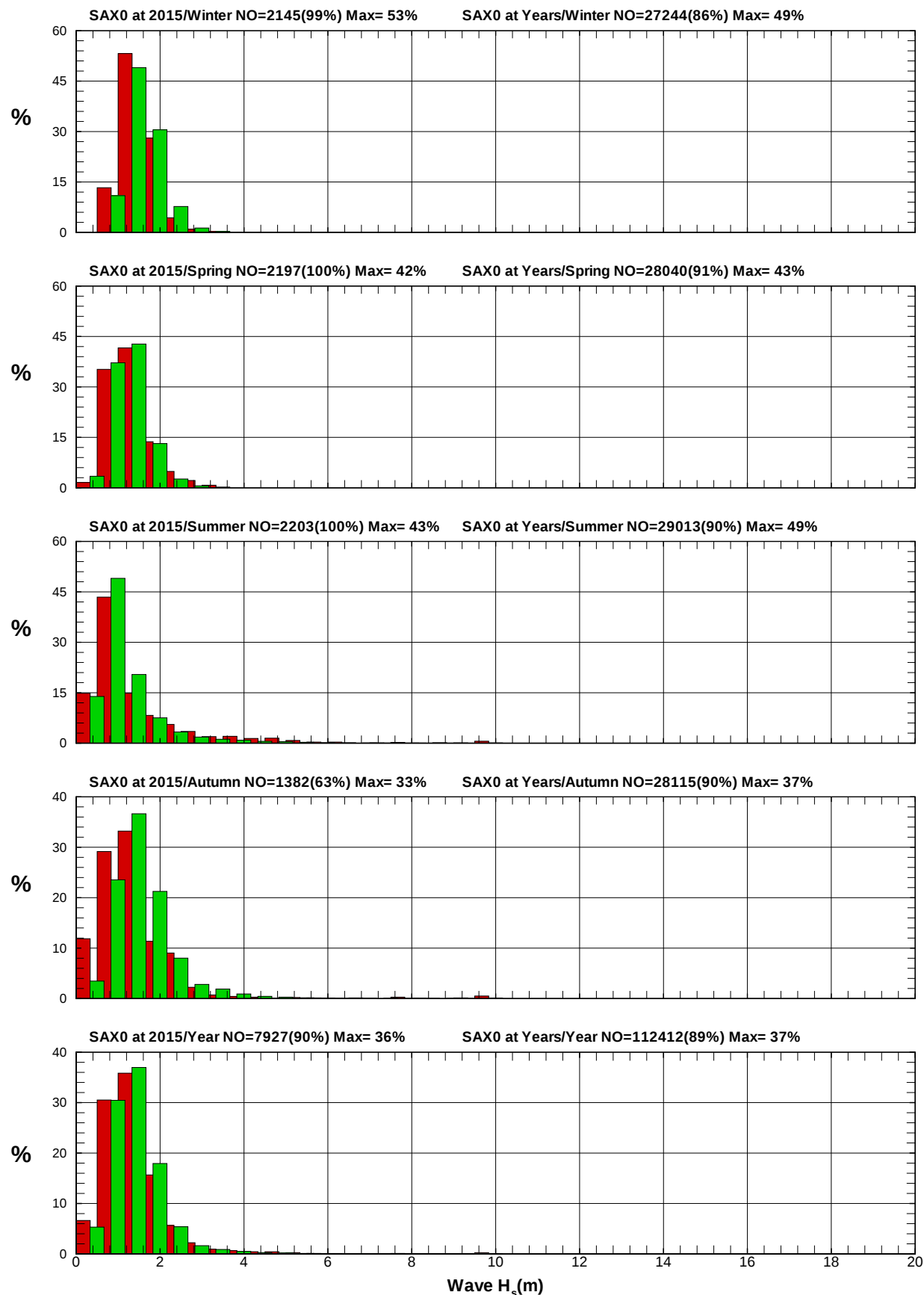


圖 2.3.4b 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of SAX0

2015

Years

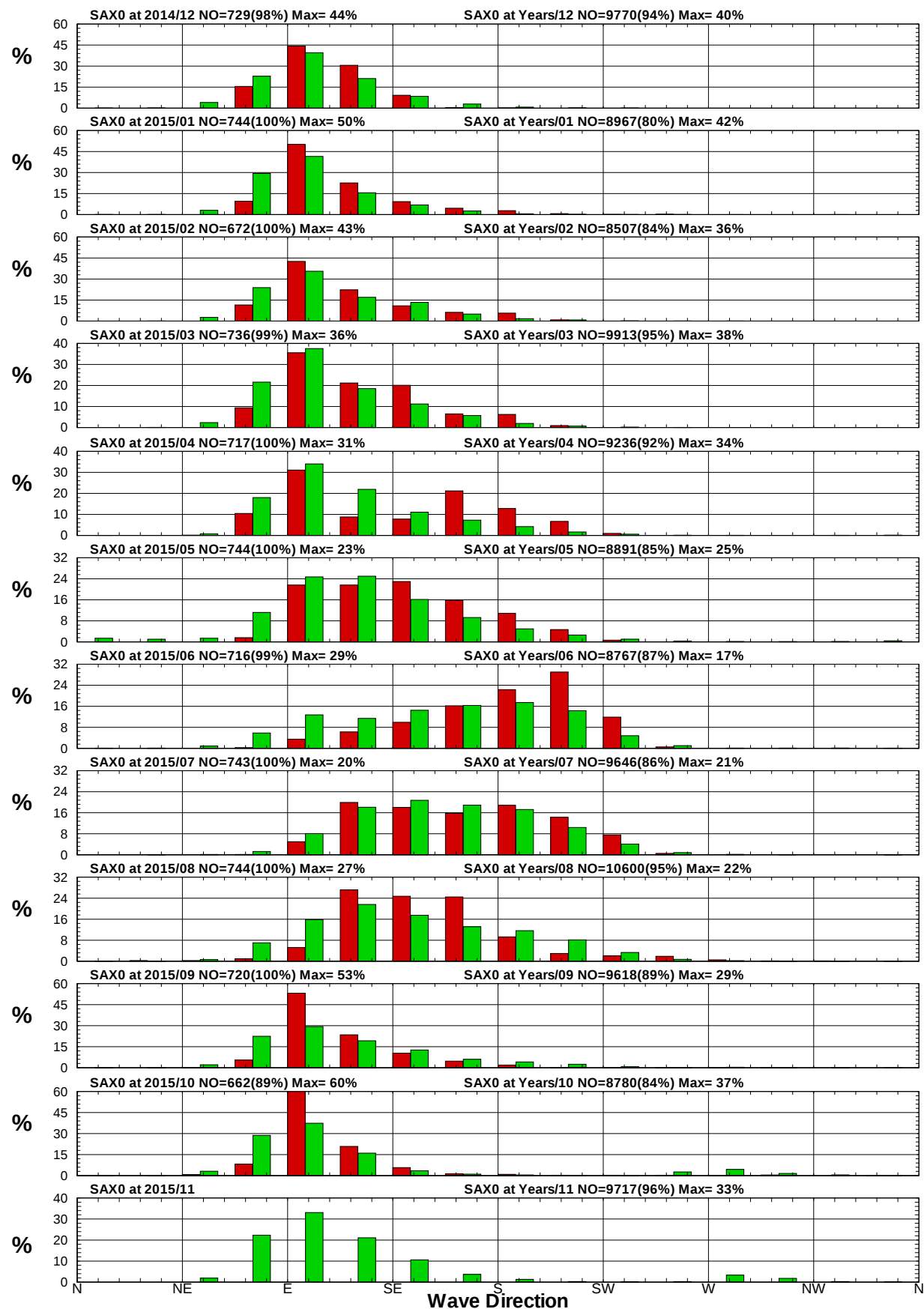


圖 2.3.4c 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V14CSAX0.IDQ V151SAX0.IDQ V152SAX0.IDQ V153SAX0.IDQ V154SAX0.IDQ V155SAX0.IDQ
V156SAX0.IDQ V157SAX0.IDQ V158SAX0.IDQ V159SAX0.IDQ V15ASAX0.IDQ V15BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of SAX0

■: 2015

■: Years

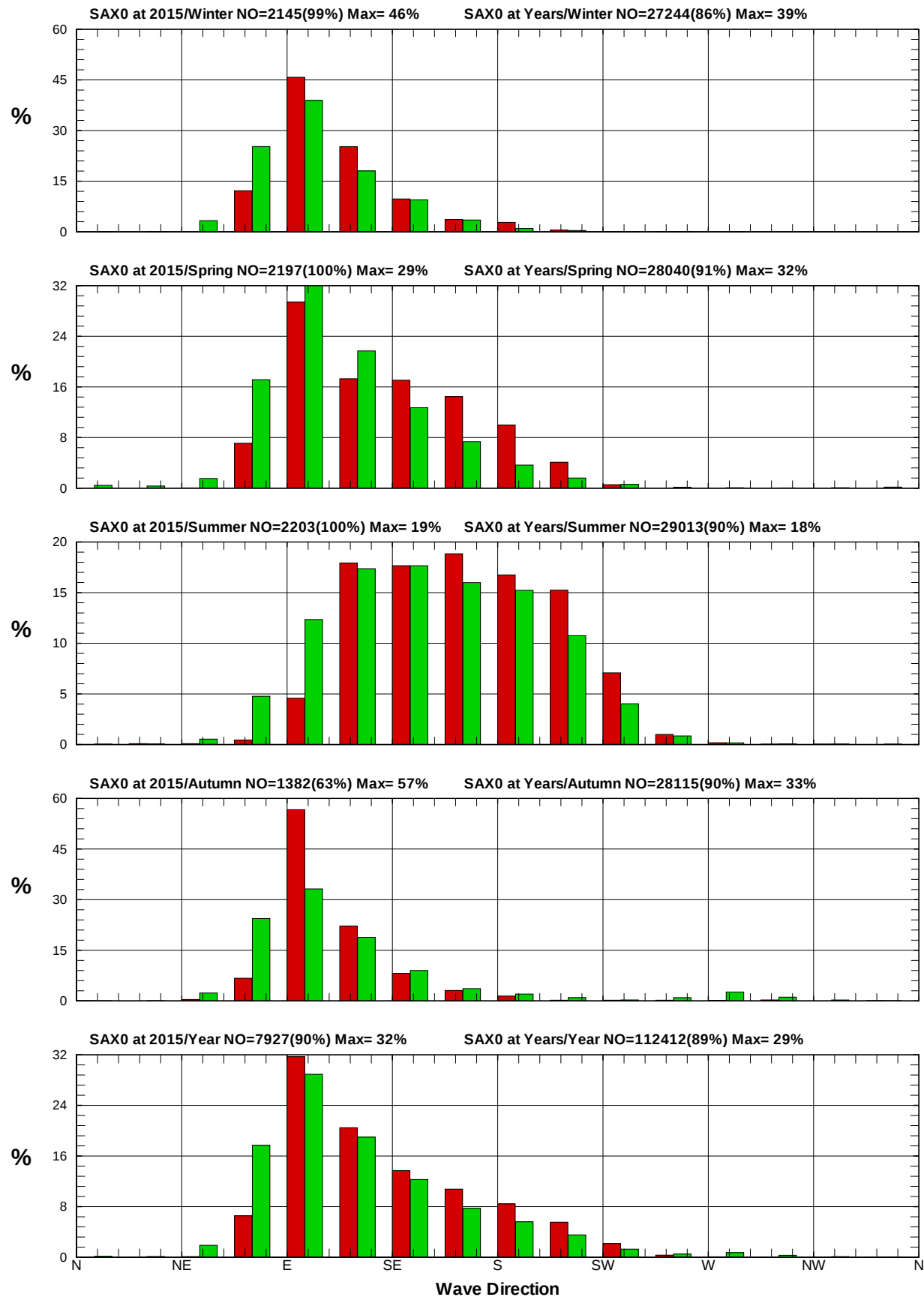


圖 2.3.4d 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V15WSAX0.IDQ V15NSAX0.IDQ V15SSAX0.IDQ V15FSAX0.IDQ V15SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of SAX0

■: 2015 ■: Years

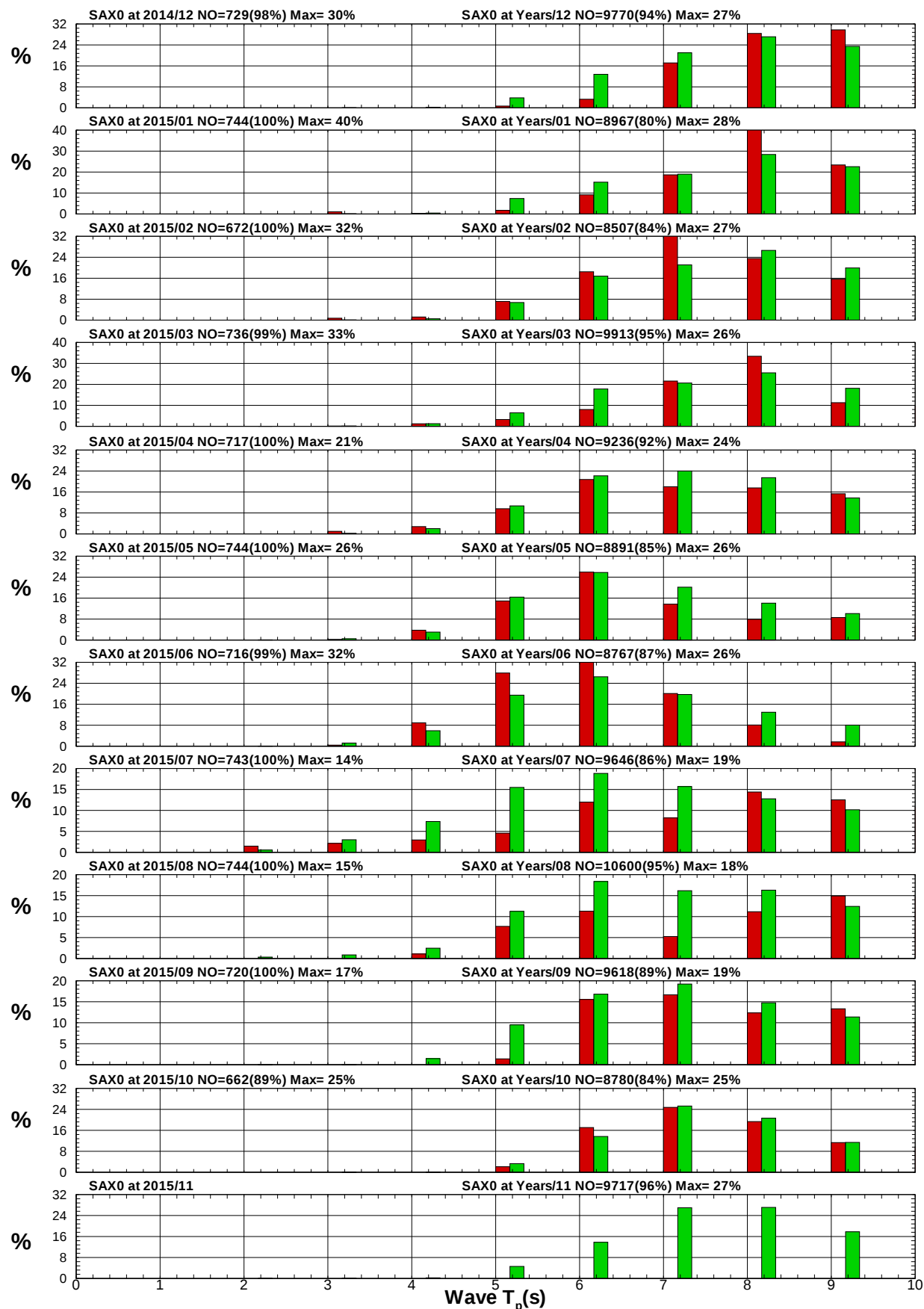


圖 2.3.4e 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V14CSAX0.ITQ V151SAX0.ITQ V152SAX0.ITQ V153SAX0.ITQ V154SAX0.ITQ V155SAX0.ITQ
V156SAX0.ITQ V157SAX0.ITQ V158SAX0.ITQ V159SAX0.ITQ V15ASAX0.ITQ V15BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of SAX0

■: 2015 ■: Years

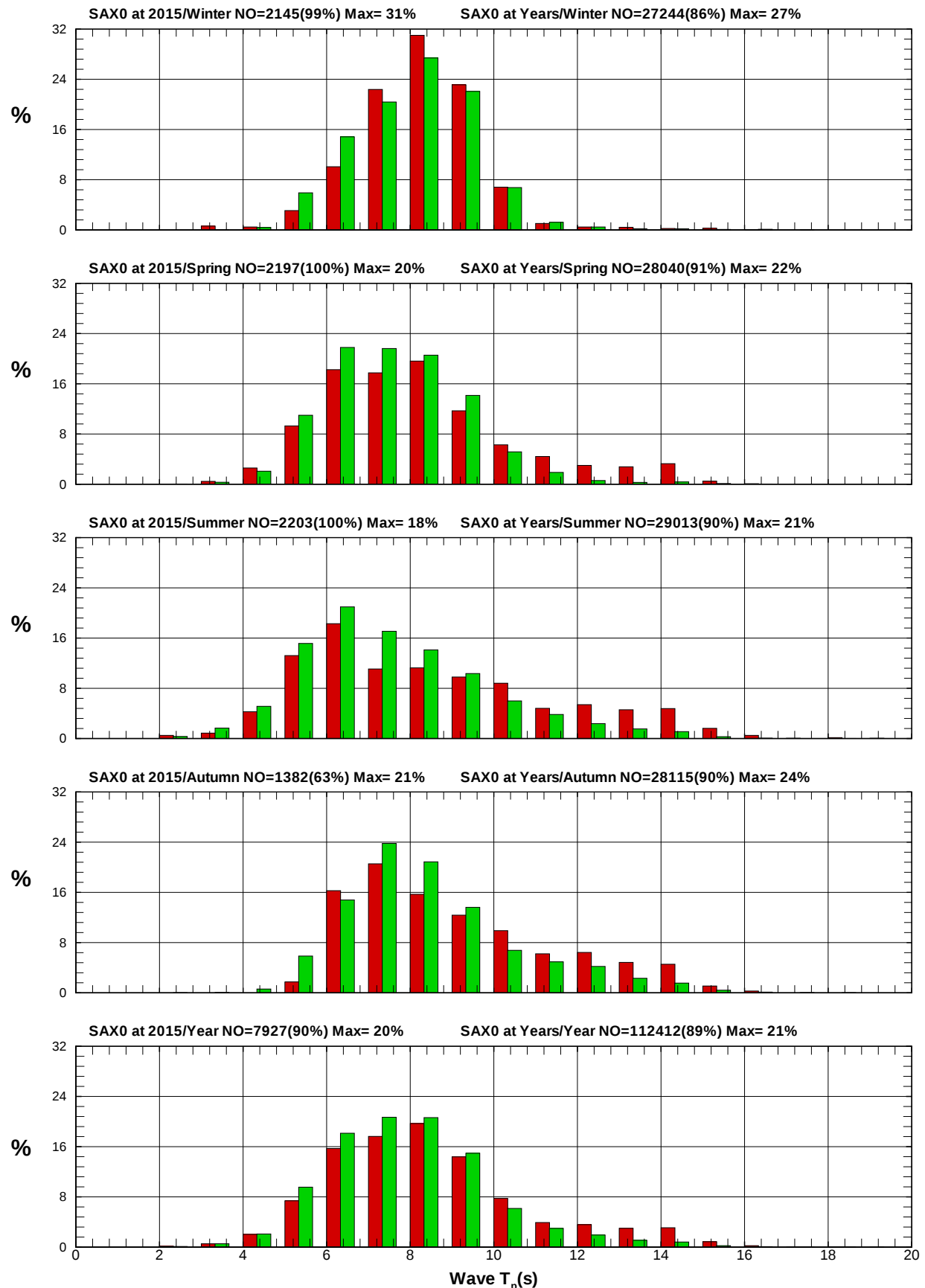


圖 2.3.4f 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V15WSAX0.ITQ V15NSAX0.ITQ V15SSAX0.ITQ V15FSAX0.ITQ V15OSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

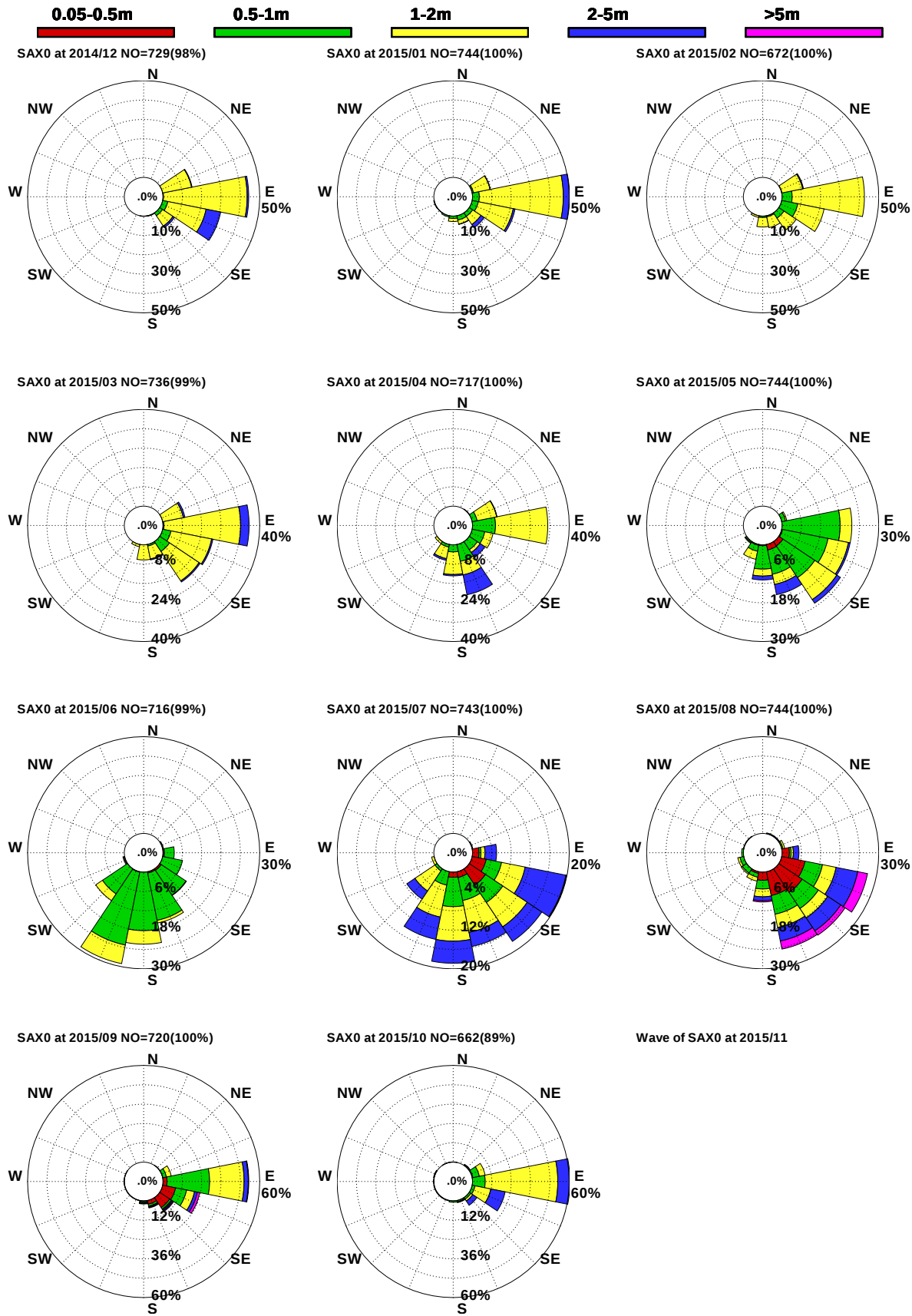


圖 2.3.5a 2015 年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V14CSAX0.RDB V151SAX0.RDB V152SAX0.RDB V153SAX0.RDB V154SAX0.RDB V155SAX0.RDB
V156SAX0.RDB V157SAX0.RDB V158SAX0.RDB V159SAX0.RDB V15ASAX0.RDB V15BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

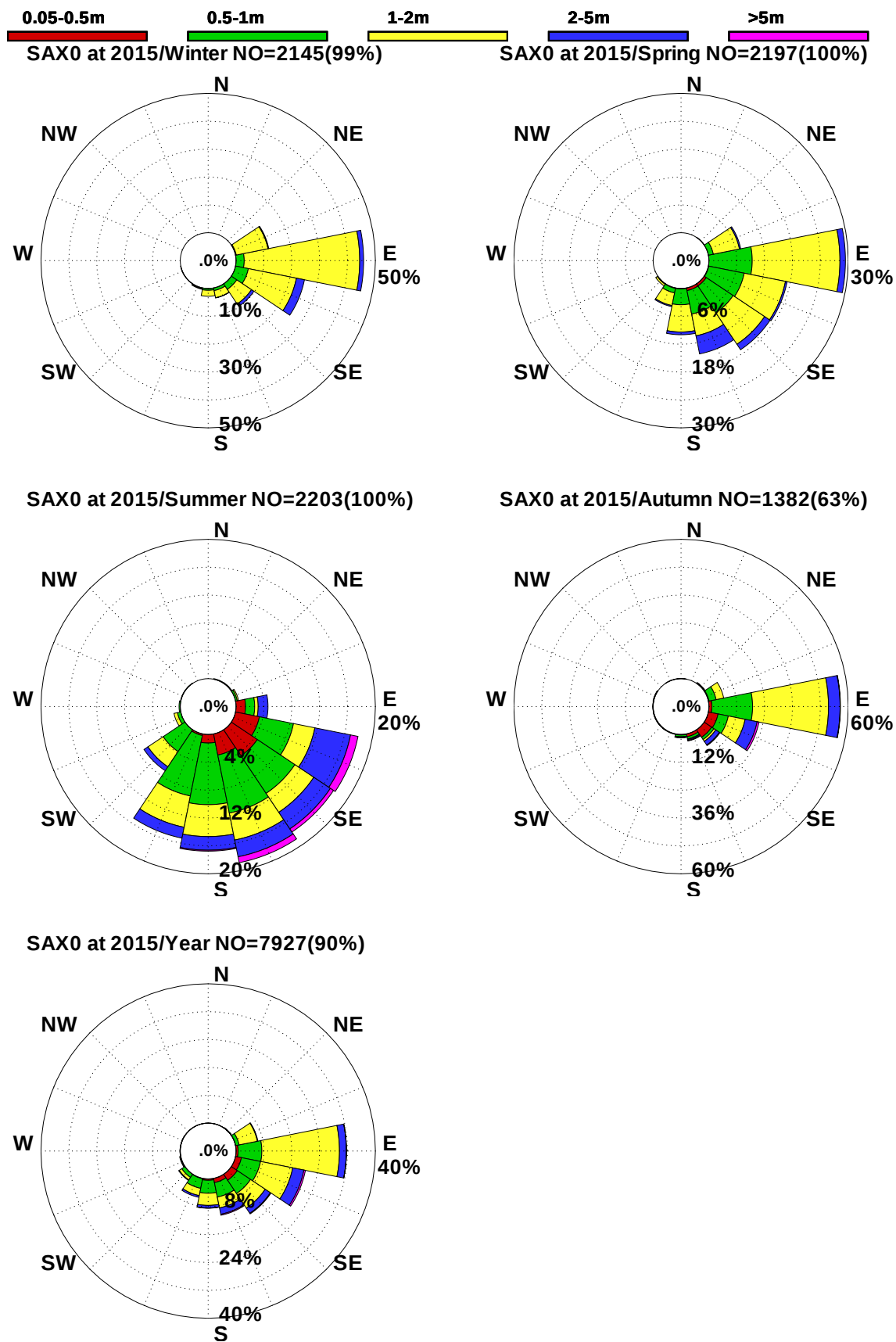


圖 2.3.5b 2015年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

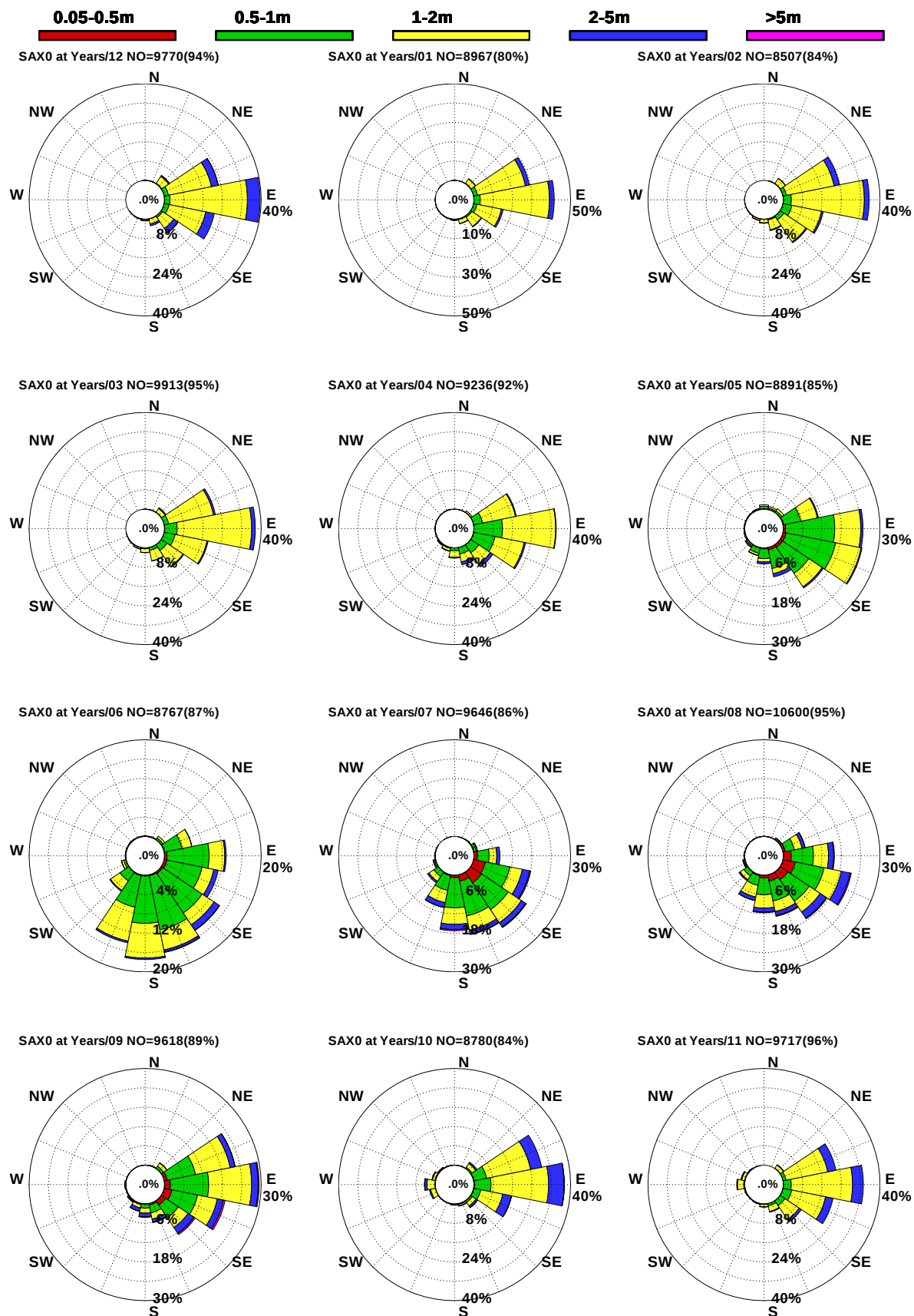


圖 2.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

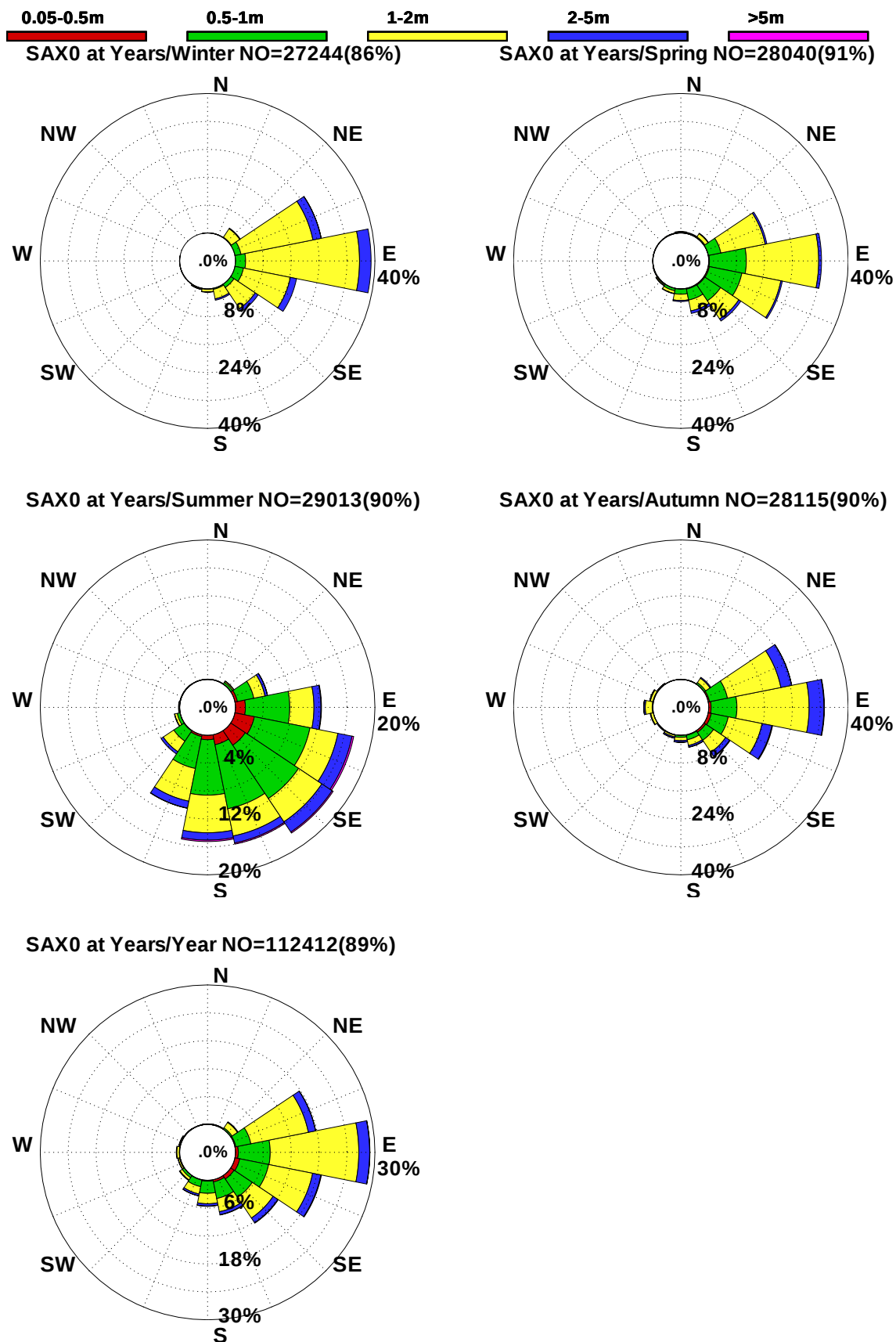


圖 2.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2015 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 2015 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	2003/06-2015/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2015/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J			2013/12-2015/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K			2013/12-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2003/06/16~2015/11/30 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 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2015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	T14CSAT0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	18
2	T	T151SAT0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T152SAT0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	T	T153SAT0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T154SAT0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T155SAT0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T156SAT0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T157SAT0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T158SAT0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	2	742	
10	T	T159SAT0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T15ASAT0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T15BSAT0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T15WSAT0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	T	T15NSAT0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T15SSAT0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	2	2206	
16	T	T15FSAT0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T150SAT0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	2	8758	
18	T	T44CSAT0.1HV	2003/12.01.00:~2014/12.31.23:	366	8776	9	8767	
19	T	T441SAT0.1HV	2004/01.01.00:~2015/01.31.23:	372	8928	96	8832	
20	T	T442SAT0.1HV	2004/02.01.00:~2015/02.28.23:	339	8136	34	8102	
21	T	T443SAT0.1HV	2004/03.01.00:~2015/03.31.23:	357	8568	72	8496	
22	T	T444SAT0.1HV	2005/04.01.00:~2015/04.30.23:	330	7920	332	7588	
23	T	T445SAT0.1HV	2004/05.21.13:~2015/05.31.23:	352	8435	418	8017	
24	T	T446SAT0.1HV	2003/06.19.10:~2015/06.30.23:	372	8918	260	8658	
25	T	T447SAT0.1HV	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	393	9424	11	9413	
26	T	T448SAT0.1HV	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	372	8927	105	8822	
27	T	T449SAT0.1HV	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	377	9033	76	8957	
28	T	T44ASAT0.1HV	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	316	9356	
29	T	T44BSAT0.1HV	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9359	220	9139	
30	T	T44WSAT0.1HV	2003/12.01.00:~2015/02.28.23:	1077	25840	139	25701	
31	T	T44NSAT0.1HV	2004/03.01.00:~2015/05.31.23:	1039	24923	822	24101	
32	T	T44SSAT0.1HV	2003/06.19.10:~2015/08.31.23:	1137	27269	376	26893	
33	T	T44FSAT0.1HV	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1170	28064	612	27452	
34	T	T440SAT0.1HV	2003/06.19.10:~2015/11.30.23:	4423	106096	1949	104147	

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 2015 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	2014/12	94	189	154	12.4	14.0	13.5	59	0	88	-102	744(100%)
2	T	2015/01	95	198	155	12.4	14.0	13.6	59	0	96	-102	744(100%)
3	T	2015/02	99	195	154	12.4	15.0	13.5	53	0	97	-98	672(100%)
4	T	2015/03	96	171	144	12.6	25.0	14.2	58	0	91	-88	744(100%)
5	T	2015/04	95	184	139	12.4	15.0	13.6	57	0	96	-100	720(100%)
6	T	2015/05	95	180	145	12.4	15.0	13.6	59	0	88	-100	744(100%)
7	T	2015/06	91	172	147	12.4	14.0	13.6	57	0	79	-93	720(100%)
8	T	2015/07	93	187	150	12.4	14.0	13.6	56	0	83	-104	744(100%)
9	T	2015/08	99	188	134	12.9	26.0	15.0	54	0	135	-110	742(100%)
10	T	2015/09	102	205	141	12.4	15.0	13.4	57	0	163	-100	720(100%)
11	T	2015/10	96	160	130	12.6	25.0	14.0	58	0	88	-97	744(100%)
12	T	2015/11	91	146	123	12.4	15.0	13.2	57	0	89	-97	720(100%)
13	T	2015/冬	96	198	153	12.4	15.0	13.5	171	0	97	-102	2160(100%)
14	T	2015/春	96	184	142	12.5	25.0	13.8	174	0	96	-100	2208(100%)
15	T	2015/夏	94	188	144	12.6	26.0	14.1	167	0	135	-110	2206(100%)
16	T	2015/秋	96	205	132	12.5	25.0	13.5	172	0	163	-100	2184(100%)
17	T	2015/年	96	205	143	12.5	26.0	13.7	684	0	163	-110	8758(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	15.2	646	0	109	-117	8832(99%)
2	T	歷年/02	97	199	141	13.2	27.0	15.9	573	0	122	-132	8102(100%)
3	T	歷年/03	100	179	141	13.3	27.0	16.2	585	0	96	-96	8496(95%)
4	T	歷年/04	97	202	136	13.1	27.0	15.6	543	0	96	-110	7588(96%)
5	T	歷年/05	92	200	138	12.9	26.0	14.8	600	0	96	-112	8017(90%)
6	T	歷年/06	91	211	137	12.5	25.0	13.8	668	0	100	-118	8658(93%)
7	T	歷年/07	92	220	146	12.8	26.0	14.8	705	0	118	-132	9413(97%)
8	T	歷年/08	98	191	138	13.3	27.0	16.0	621	0	144	-110	8822(99%)
9	T	歷年/09	100	205	138	13.2	26.0	15.8	632	0	163	-102	8957(96%)
10	T	歷年/10	97	194	136	13.2	28.0	15.8	673	0	123	-110	9356(97%)
11	T	歷年/11	93	204	138	13.0	26.0	15.2	663	0	117	-119	9139(98%)
12	T	歷年/12	92	203	138	12.9	26.0	15.0	654	0	111	-114	8767(98%)
13	T	歷年/冬	94	209	142	13.0	27.0	15.4	1873	0	122	-132	25701(99%)
14	T	歷年/春	96	202	139	13.1	27.0	15.5	1728	0	96	-112	24101(94%)
15	T	歷年/夏	93	220	141	12.9	27.0	14.8	1994	0	144	-132	26893(96%)
16	T	歷年/秋	97	205	138	13.1	28.0	15.6	1968	0	163	-119	27452(97%)
17	T	歷年/年	95	220	140	13.0	28.0	15.3	7563	0	163	-132	104147(96%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2a 蘇澳港域 2015 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	紅霞	蘇澳港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	蘇澳港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	蘇澳港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	蘇澳港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	蘇澳港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	蘇澳港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	77	97	96	12.6	14.0	14.0	7	-3	63	-70
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	99	119	114	12.5	13.0	13.0	6	-2	75	-77
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	80	90	90	17.8	26.0	26.0	5	9	78	-57
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	72	97	97	12.0	13.0	13.0	4	12	135	-54
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	75	90	88	12.2	14.0	13.5	6	1	47	-51
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	155	205	192	12.4	13.0	13.0	7	17	163	-95

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2015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 (%)
2014/12	15.3	50.8	13.6	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	16.9	40.7	23.7	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	15.1	43.4	24.5	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	19.0	27.6	41.4	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	15.8	29.8	45.6	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	13.6	45.8	28.8	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	17.5	47.4	17.5	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	12.5	51.8	16.1	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	1.9	50.0	40.7	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	7.0	40.4	43.9	7.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	8.6	43.1	44.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	12.3	42.1	45.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	15.8	45.0	20.5	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	16.1	34.5	38.5	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	10.8	49.7	24.6	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	9.3	41.9	44.8	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	13.0	42.7	32.2	12.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.5	52.8	23.1	11.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	15.3	46.6	23.1	13.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	12.6	38.9	37.9	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	13.2	32.8	45.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	11.0	37.4	45.1	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	14.2	48.2	27.3	10.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	15.0	49.0	26.3	9.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	17.7	45.5	21.4	14.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	10.8	39.1	42.2	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	8.7	36.2	47.8	7.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	11.9	35.7	46.4	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	12.4	48.1	29.9	9.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	13.5	46.4	27.6	11.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	12.8	39.6	38.9	8.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	14.6	44.7	29.5	10.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	11.0	40.0	41.3	7.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	13.0	42.7	34.2	9.6	.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 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	23.7	61.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	25.4	55.9	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	18.9	67.9	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	17.2	67.2	12.1	1.7	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	21.1	64.9	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	27.1	54.2	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	28.1	50.9	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	28.6	51.8	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	27.8	51.9	16.7	.0	.0	.0	.0	1.9	1.9	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	12.3	77.2	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	8.6	79.3	10.3	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	10.5	86.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	22.8	61.4	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	21.8	62.1	14.9	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	28.1	51.5	19.2	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	10.5	80.8	8.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	20.8	64.0	14.5	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	28.1	47.6	20.5	.0	.0	.0	.0	3.2	.6	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	25.4	51.2	18.6	.2	.0	.2	.0	3.6	.8	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	18.7	61.6	12.0	1.2	.0	.0	.2	3.8	2.4	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.2	18.6	60.7	12.0	1.4	.0	.3	.2	4.3	2.4	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	17.5	64.3	12.2	.4	.0	.0	.0	3.3	2.4	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	19.8	63.0	13.3	.2	.0	.0	.2	3.0	.5	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	24.1	56.9	18.3	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	27.4	47.2	22.3	.3	.1	.0	.0	2.1	.6	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.2	18.0	62.5	11.6	.8	.0	.0	.2	4.0	2.7	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	15.7	66.1	11.6	.3	.0	.0	.2	4.1	2.1	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	12.5	70.7	10.0	.1	.1	.0	.1	4.0	2.1	.1	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.2	18.1	65.8	10.4	.8	.0	.0	.0	3.2	1.7	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	24.3	53.1	17.2	.4	.0	.1	.1	3.5	1.2	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.1	18.7	62.6	12.5	.6	.0	.1	.1	3.5	1.7	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.1	23.4	55.2	17.6	.4	.1	.0	.1	2.2	1.1	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.1	15.4	67.6	10.6	.4	.1	.0	.1	3.8	1.9	.1	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	20.5	59.6	14.5	.4	.0	.0	.1	3.2	1.5	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.1	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	.0	.3	49.2	50.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3	50.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.9	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.4	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.6	51.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.0	50.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.6	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.8	51.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.4	51.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.5	51.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.4	49.0	50.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.4	51.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.3	52.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.3	46.8	52.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.6	47.7	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.5	51.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.7	51.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.8	52.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.2	52.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.3	51.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.5	52.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.9	51.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.8	51.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.9	51.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2015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
2014/12	-.29	-.33	-.32	-.26	-.18	-.10	-.02	.02	.04	.03	.02	.01	.04	.08	.15	.21	.27	.31	.29	.24	.14	.01	-.12	-.24
2015/01	-.34	-.39	-.38	-.31	-.20	-.08	.03	.11	.15	.14	.11	.08	.05	.06	.09	.15	.21	.26	.28	.23	.14	.02	-.13	-.27
2015/02	-.35	-.40	-.39	-.29	-.15	.01	.15	.24	.27	.24	.16	.06	-.03	-.07	-.06	-.01	.07	.17	.23	.23	.17	.05	-.09	-.23
2015/03	-.31	-.30	-.24	-.11	.03	.18	.27	.30	.27	.20	.08	-.02	-.11	-.14	-.12	-.04	.04	.11	.16	.14	.07	-.05	-.16	-.25
2015/04	-.20	-.18	-.10	.03	.16	.27	.33	.33	.27	.16	.02	-.11	-.19	-.23	-.22	-.16	-.07	.01	.07	.07	.03	-.03	-.11	-.17
2015/05	-.06	-.01	.08	.17	.26	.32	.32	.28	.19	.07	-.07	-.18	-.26	-.29	-.27	-.21	-.14	-.06	.00	.02	.01	-.03	-.06	-.08
2015/06	.03	.05	.11	.19	.26	.30	.30	.26	.17	.05	-.08	-.20	-.30	-.34	-.33	-.28	-.20	-.11	-.03	.02	.05	.05	.03	.02
2015/07	.05	.05	.10	.17	.23	.27	.27	.23	.14	.02	-.13	-.26	-.35	-.39	-.38	-.29	-.18	-.06	.04	.10	.13	.12	.09	.05
2015/08	-.04	-.05	-.01	.07	.14	.22	.24	.23	.17	.01	-.13	-.27	-.35	-.40	-.36	-.26	-.13	.01	.14	.22	.22	.19	.11	.03
2015/09	-.12	-.15	-.13	-.06	.02	.11	.15	.13	.06	-.04	-.16	-.26	-.32	-.31	-.24	-.11	.05	.21	.29	.32	.29	.20	.08	-.03
2015/10	-.22	-.27	-.25	-.18	-.09	.00	.06	.07	.04	-.03	-.11	-.17	-.20	-.16	-.08	.05	.19	.30	.35	.34	.27	.16	.02	-.11
2015/11	-.27	-.31	-.29	-.23	-.14	-.06	-.01	.01	.00	-.03	-.07	-.10	-.08	-.02	.07	.18	.28	.35	.36	.32	.22	.09	-.05	-.18
2015/冬	-.33	-.37	-.36	-.29	-.18	-.06	.05	.12	.15	.14	.10	.05	.02	.02	.06	.12	.19	.25	.27	.23	.15	.03	-.11	-.25
2015/春	-.19	-.16	-.09	.03	.15	.25	.31	.30	.24	.14	.01	-.10	-.19	-.22	-.20	-.14	-.05	.02	.08	.08	.04	-.04	-.11	-.17
2015/夏	.01	.02	.07	.14	.21	.26	.27	.24	.16	.03	-.11	-.24	-.33	-.38	-.36	-.28	-.17	-.05	.05	.11	.13	.12	.08	.03
2015/秋	-.20	-.24	-.22	-.16	-.07	.02	.07	.07	.03	-.03	-.11	-.18	-.20	-.16	-.08	.04	.18	.28	.33	.33	.26	.15	.01	-.11
2015/年	-.18	-.19	-.15	-.07	.03	.12	.18	.18	.15	.07	-.03	-.12	-.18	-.19	-.15	-.06	.03	.12	.18	.19	.14	.06	-.03	-.12

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	-.36	-.31	-.22	-.13	-.05	.01	.04	.05	.04	.03	.06	.10	.16	.24	.29	.33	.32	.27	.17	.03	-.11	-.24
歷年/01	-.36	-.42	-.42	-.35	-.24	-.11	.02	.11	.16	.17	.15	.11	.08	.07	.09	.15	.20	.25	.27	.24	.16	.03	-.12	-.26
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	-.26	-.14	.02	.18	.29	.34	.33	.25	.13	.00	-.10	-.16	-.15	-.09	.00	.08	.13	.13	.08	-.02	-.15	-.26
歷年/04	-.20	-.17	-.08	.05	.19	.30	.37	.37	.30	.19	.05	-.09	-.19	-.25	-.24	-.18	-.10	-.03	.03	.04	.00	-.06	-.13	-.18
歷年/05	-.04	.01	.09	.19	.27	.33	.34	.30	.22	.10	-.03	-.15	-.24	-.29	-.29	-.24	-.18	-.11	-.06	-.03	-.03	-.05	-.06	-.06
歷年/06	.07	.10	.15	.20	.25	.28	.28	.24	.16	.06	-.06	-.18	-.27	-.33	-.33	-.30	-.24	-.16	-.08	-.02	.02	.04	.05	.06
歷年/07	.09	.08	.11	.16	.21	.24	.25	.21	.13	.01	-.12	-.25	-.35	-.40	-.39	-.32	-.22	-.10	.01	.10	.15	.16	.14	.11
歷年/08	.00	-.03	-.02	.04	.11	.17	.20	.19	.12	-.01	-.15	-.28	-.37	-.40	-.37	-.26	-.12	.03	.16	.24	.26	.23	.16	.08
歷年/09	-.11	-.15	-.13	-.06	.02	.10	.13	.12	.05	-.06	-.18	-.28	-.33	-.32	-.23	-.10	.06	.21	.31	.34	.31	.22	.09	-.02
歷年/10	-.22	-.24	-.22	-.15	-.06	.01	.04	.04	-.01	-.09	-.16	-.22	-.21	-.15	-.05	.10	.23	.34	.38	.36	.28	.15	.00	-.13
歷年/11	-.27	-.30	-.29	-.23	-.16	-.08	-.03	-.01	-.02	-.05	-.08	-.09	-.06	.00	.10	.20	.30	.36	.37	.32	.21	.08	-.07	-.19
歷年/冬	-.35	-.40	-.39	-.32	-.21	-.08	.03	.12	.16	.15	.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	.28	.18	.05	-.08	-.18	-.23	-.22	-.17	-.09	-.02	.04	.05	.02	-.04	-.11	-.17
歷年/夏	.05	.05	.08	.13	.19	.23	.24	.21	.14	.02	-.11	-.24	-.33	-.38	-.36	-.29	-.19	-.07	.03	.11	.15	.14	.12	.08
歷年/秋	-.20	-.23	-.21	-.15	-.07	.01	.05	.05	.00	-.06	-.14	-.20	-.20	-.16	-.06	.07	.20	.30	.35	.34	.27	.15	.01	-.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 2015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
2014/12	.38	.43	.41	.37	.37	.45	.52	.46	.44	.46	.41	.41	.43	.54	.61	.62	.73	.85	.88	.87	.85	.71	.55	.40
2015/01	.38	.28	.20	.19	.26	.29	.43	.52	.60	.57	.57	.58	.61	.57	.57	.65	.71	.85	.96	.95	.90	.81	.63	.46
2015/02	.23	.16	.12	.17	.38	.51	.60	.66	.70	.73	.66	.55	.51	.48	.53	.68	.88	.93	.97	.95	.86	.72	.59	.39
2015/03	.10	.10	.16	.27	.45	.62	.75	.80	.79	.67	.54	.40	.40	.42	.52	.65	.75	.87	.91	.87	.74	.52	.38	.20
2015/04	.17	.17	.30	.40	.60	.78	.91	.96	.82	.64	.49	.41	.39	.46	.53	.53	.62	.76	.77	.73	.64	.46	.31	.21
2015/05	.29	.39	.49	.60	.72	.82	.82	.88	.78	.66	.56	.46	.34	.28	.34	.41	.49	.53	.57	.53	.51	.43	.30	.31
2015/06	.39	.39	.51	.65	.73	.75	.79	.78	.77	.66	.56	.43	.39	.35	.29	.29	.31	.37	.41	.39	.43	.36	.34	.34
2015/07	.69	.75	.78	.68	.73	.80	.83	.82	.80	.75	.56	.39	.40	.41	.38	.40	.30	.31	.40	.45	.44	.44	.42	.50
2015/08	.83	.96	.99	1.35	.91	1.05	.92	.90	.79	.60	.53	.39	.52	.43	.45	.28	.30	.48	.62	.66	.60	.46	.56	.91
2015/09	.42	.45	.52	.68	.81	1.04	1.11	.91	.81	.64	.43	.26	.10	.09	.20	.38	1.02	1.63	1.26	1.25	1.05	.75	.53	.44
2015/10	.37	.42	.47	.52	.57	.63	.66	.65	.61	.59	.41	.23	.13	.22	.33	.48	.62	.77	.88	.81	.79	.77	.65	.42
2015/11	.36	.33	.35	.43	.53	.56	.57	.55	.45	.40	.36	.28	.29	.35	.45	.64	.84	.89	.86	.78	.71	.63	.54	.39
2015/冬	.38	.43	.41	.37	.38	.51	.60	.66	.70	.73	.66	.58	.61	.57	.61	.68	.88	.93	.97	.95	.90	.81	.63	.46
2015/春	.29	.39	.49	.60	.72	.82	.91	.96	.82	.67	.56	.46	.40	.46	.53	.65	.75	.87	.91	.87	.74	.52	.38	.31
2015/夏	.83	.96	.99	1.35	.91	1.05	.92	.90	.80	.75	.56	.43	.52	.43	.45	.40	.31	.48	.62	.66	.60	.46	.56	.91
2015/秋	.42	.45	.52	.68	.81	1.04	1.11	.91	.81	.64	.43	.28	.29	.35	.45	.64	1.02	1.63	1.26	1.25	1.05	.77	.65	.44
2015/年	.83	.96	.99	1.35	.91	1.05	1.11	.96	.82	.75	.66	.58	.61	.57	.61	.68	1.02	1.63	1.26	1.25	1.05	.81	.65	.91

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	.52	.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	.96	.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	.51	.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	.40	.41	.41	.40	.44	.49	.56	.51	.62	.71	.69	.69
歷年/08	.87	.96	.99	1.35	1.30	1.21	1.44	1.30	1.04	.81	.76	.56	.52	.43	.45	.46	.46	.61	1.00	1.12	.90	.88	.80	.91
歷年/09	.54	.62	.70	.97	1.14	1.19	1.11	.94	.83	.70	.56	.43	.34	.22	.35	.47	1.02	1.63	1.26	1.25	1.05	.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	1.35	1.30	1.21	1.44	1.30	1.10	1.06	.84	.64	.52	.43	.45	.46	.46	.61	1.00	1.12	.90	.88	.80	.91
歷年/秋	.54	.64	.72	.97	1.23	1.19	1.11	.94	.83	.70	.58	.50	.45	.56	.92	1.05	1.02	1.63	1.26	1.25	1.07	.88	.79	.66
歷年/年	.98	1.03	1.18	1.35	1.30	1.21	1.44	1.30	1.10	1.06	1.02	1.03	.98	.92	.92	1.05	1.02	1.63	1.26	1.25	1.11	1.01	.85	.91

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2015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
2014/12	.05	.04	-.05	-.01	.02	-.04	.00	.00	.03	.03	.01	.03	-.01	-.02	.01	.01	.02	-.05	.00	.04	.07	.00	.00	-.03	.00	-.05	-.04	-.01	-.01	-.03	-.01
2015/01	.03	-.01	.01	.03	.06	.06	.04	-.07	-.07	-.08	-.08	-.08	-.01	-.04	-.03	-.05	-.06	-.04	-.06	.01	.02	.03	.02	-.01	-.01	.03	.09	.11	.07	.06	.03
2015/02	-.05	-.04	-.01	.00	-.03	-.04	-.04	-.03	-.04	-.09	-.08	-.03	-.01	-.02	.00	.04	.10	.08	.03	.00	.00	.00	.03	.03	.05	.05	.06	.04	.00	.00	.00
2015/03	.01	.05	.04	.03	.03	.01	.01	.02	.00	-.01	-.10	-.09	-.06	-.04	-.01	.02	.04	.06	.05	.05	.03	-.01	.00	-.04	-.08	-.07	-.03	.00	-.01	.04	.05
2015/04	.02	.04	.03	.06	.01	.01	.01	-.01	.00	-.04	-.03	-.02	.01	.04	.01	.01	.05	.08	.05	.08	-.02	-.08	-.09	-.07	-.06	-.07	-.06	-.03	.02	.04	.00
2015/05	-.05	-.05	-.04	-.02	-.03	.00	.00	.00	-.03	-.01	-.04	-.08	-.08	-.08	-.02	.02	.02	-.01	-.01	.03	-.01	-.01	.01	.04	.02	-.01	.06	.12	.11	.08	.06
2015/06	.01	.01	-.03	.00	.00	-.01	-.03	-.02	-.01	.03	.00	-.02	.00	-.04	-.03	-.01	.00	-.02	.01	.00	-.02	-.02	-.03	-.02	.00	.02	.03	.04	.08	.08	.00
2015/07	-.02	-.02	-.03	-.03	-.03	.01	-.04	-.07	.01	.21	.21	-.05	-.02	.02	.00	.08	.07	.08	.01	-.03	-.02	-.01	-.04	-.04	-.02	-.03	-.03	-.04	-.05	-.06	-.03
2015/08	-.11	-.11	-.10	-.09	-.06	.00	.10	.43	-.07	-.07	-.05	-.06	-.02	-.01	-.02	-.03	-.01	-.04	-.02	-.06	-.02	.02	.08	.05	.05	.02	.01	.03	.07	.07	.03
2015/09	.04	-.02	-.06	-.09	-.08	-.04	.01	.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.05	-.03	-.04	-.04	-.07	-.05	-.03	-.05	-.06	.00	.05	.06	.15	.44	.03	-.02	.00
2015/10	.04	.05	-.06	-.08	-.04	-.03	.04	.05	.10	.07	.02	.02	-.06	-.05	-.02	-.02	-.01	-.05	-.05	-.05	-.04	.00	.04	.02	.03	.00	.05	.06	.01	-.01	-.04
2015/11	-.03	-.09	-.09	-.11	-.08	-.04	-.04	.00	.06	.05	.01	-.01	.01	.02	.01	.01	.02	.03	.01	.00	-.02	.00	.03	.09	.09	.06	.00	-.03	.00	.04	.00
2015/冬	.01	-.01	-.01	.01	.02	-.01	.00	-.04	-.03	-.05	-.05	-.03	-.01	-.03	-.01	.00	.02	.00	-.01	.02	.03	.01	.01	.00	.01	.01	.03	.05	.03	.01	.01
2015/春	-.01	.01	.01	.03	.01	.01	.01	.01	-.01	-.02	-.06	-.07	-.05	-.03	-.01	.02	.04	.04	.03	.05	.00	-.03	-.03	-.03	-.04	-.05	-.01	.03	.04	.05	.05
2015/夏	-.04	-.04	-.05	-.04	-.03	.00	.01	.12	-.02	.06	.06	-.04	-.01	-.01	-.02	.01	.02	.01	.00	-.03	-.02	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.01	.03	.03	.00
2015/秋	.02	-.02	-.07	-.09	-.07	-.04	.01	.02	.05	.04	.01	.00	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.03	-.02	.00	.03	.05	.04	.07	.16	.02	.00	-.04
2015/年	.00	-.01	-.03	-.03	-.02	-.01	.01	.03	.00	.01	-.01	-.03	-.02	-.02	-.01	.00	.02	.01	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.00	.02	.06	.03	.03	.01

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	.04	.04	.03	.00	-.01	-.02	-.02	.00	-.01	-.01	.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.02	-.03	-.03	-.02	.00	.01	.02	.00	.01	.00	.00	.01	.02	.00
歷年/01	-.04	-.04	-.03	-.03	-.02	-.02	-.03	-.04	-.03	-.02	-.02	-.01	.00	-.02	-.02	-.01	-.02	-.01	.01	.03	.03	.05	.03	.01	.01	.01	.03	.05	.06	.06	.05
歷年/02	-.07	-.06	-.06	-.07	-.06	-.03	-.01	-.01	-.03	-.03	-.02	-.02	-.01	-.03	.00	.01	.01	.02	.02	.01	.01	.02	.03	.05	.06	.08	.07	.08	.26	.00	.00
歷年/03	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.01	-.01	.00	-.01	.01	-.01	.00	-.01	.00	.00	.02	.00	.00	.01	.00	.01	.00	.01	.00	-.01	.00	.00	.02	.04	.03	.02
歷年/04	-.04	-.04	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	-.02	.00	-.01	.01	.02	.01	.01	.02	.00	.01	.02	.02	.02	.02	.03	.02	.01	.01	.00	.02	.02	.00
歷年/05	-.04	-.03	-.02	-.03	-.04	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.01	.00	.00	.01	.01	.03	.01	.02	.02	.03	.01	.00	.03	.04	.03	.03	.03
歷年/06	.00	.00	.02	.03	.01	.00	.00	-.01	-.01	.01	.01	.01	.00	-.01	-.01	.00	-.01	.00	.00	.01	.00	-.01	.00	.00	.01	.01	-.01	-.01	.00	-.01	.00
歷年/07	-.05	-.04	-.05	-.04	-.04	-.02	-.02	.00	.00	.01	.01	.01	.06	.03	.00	.01	.03	.04	-.03	-.04	-.01	.01	.01	.00	.01	.01	.02	.01	-.01	.02	.05
歷年/08	-.02	-.01	-.03	-.02	-.01	.01	.06	.05	-.01	.00	.00	.01	-.02	-.03	-.02	-.03	.01	.00	-.01	.00	.01	.00	.00	.02	.00	-.01	-.01	.00	.01	.01	.02
歷年/09	.00	-.02	-.02	-.02	.00	.00	.00	.00	-.01	.00	.01	.00	.01	.01	-.01	.02	.02	.03	.01	.00	-.01	-.03	-.05	-.03	-.01	.01	.03	.07	.01	.00	.00
歷年/10	.01	.01	.00	.01	.04	.07	.05	.02	.03	.01	.00	.02	.01	.00	.01	.00	-.01	.00	.00	-.02	-.04	-.03	-.01	.00	.01	-.01	-.02	-.04	-.03	-.04	-.04
歷年/11	.03	.02	.00	.00	.01	.02	.03	.02	.04	.04	.04	.04	.02	.01	.02	.00	-.02	-.01	-.03	-.04	-.05	-.05	-.03	.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.02	.00
歷年/冬	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.00	.00	.02	.02	.02	.02	.04	.03	.04	.06	.04	.03
歷年/春	-.03	-.02	-.02	-.03	-.03	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.01	.02	.01	.00	.01	.02	.03	.03	.02
歷年/夏	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.01	.02	.00	.01	.01	.01	.02	.00	-.01	-.01	.01	.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.03
歷年/秋	.01	.00	-.01	.00	.01	.03	.03	.02	.02	.02	.02	.02	.02	.01	.01	.00	.00	.01	-.01	-.02	-.04	-.04	-.03	-.01	.00	.00	.00	.00	-.02	-.02	-.04
歷年/年	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.02

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2015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
2014/12	.61	.60	.55	.72	.74	.75	.83	.77	.77	.64	.56	.43	.30	.25	.34	.39	.46	.48	.60	.75	.85	.88	.87	.84	.85	.63	.48	.41	.43	.41	.53
2015/01	.65	.62	.74	.77	.83	.82	.76	.58	.51	.44	.28	.26	.38	.32	.41	.44	.54	.64	.74	.88	.96	.95	.90	.75	.57	.56	.58	.61	.54	.61	.58
2015/02	.59	.70	.75	.75	.72	.63	.62	.53	.49	.36	.35	.39	.40	.43	.54	.70	.89	.93	.97	.95	.86	.71	.73	.66	.56	.50	.48	.44	.00	.00	.00
2015/03	.49	.60	.65	.71	.72	.69	.68	.59	.61	.57	.47	.44	.40	.39	.42	.51	.64	.76	.87	.91	.87	.80	.79	.71	.55	.46	.40	.34	.28	.41	.46
2015/04	.50	.56	.57	.66	.62	.67	.69	.64	.56	.50	.49	.41	.39	.53	.53	.61	.76	.78	.84	.96	.84	.73	.62	.51	.40	.26	.20	.20	.32	.42	.00
2015/05	.45	.47	.57	.63	.72	.74	.71	.73	.63	.57	.42	.36	.33	.43	.60	.71	.82	.77	.80	.88	.74	.65	.57	.49	.37	.27	.32	.44	.53	.57	.64
2015/06	.66	.73	.75	.78	.78	.77	.66	.58	.46	.39	.39	.46	.56	.63	.68	.75	.79	.76	.73	.65	.52	.47	.33	.27	.28	.36	.44	.54	.61	.73	.00
2015/07	.72	.75	.83	.82	.80	.75	.53	.39	.50	.63	.78	.57	.58	.73	.73	.80	.78	.77	.65	.49	.44	.33	.34	.32	.35	.38	.41	.50	.57	.68	.78
2015/08	.78	.76	.69	.61	.51	.57	.91	1.35	.36	.39	.51	.56	.62	.67	.65	.65	.62	.54	.48	.43	.46	.47	.47	.46	.48	.53	.63	.72	.87	.92	.90
2015/09	.81	.66	.54	.47	.42	.37	.42	.46	.51	.53	.60	.60	.66	.63	.56	.53	.53	.48	.38	.42	.40	.38	.33	.43	.61	.73	.90	1.63	.84	.82	.00
2015/10	.79	.77	.48	.42	.36	.37	.38	.43	.56	.56	.53	.59	.55	.56	.62	.57	.55	.52	.44	.37	.30	.31	.42	.50	.62	.69	.79	.88	.77	.71	.65
2015/11	.54	.37	.24	.26	.16	.27	.36	.51	.63	.69	.62	.72	.72	.75	.68	.62	.58	.43	.39	.36	.45	.52	.68	.84	.89	.86	.78	.74	.71	.64	.00
2015/冬	.65	.70	.75	.77	.83	.82	.83	.77	.77	.64	.56	.43	.40	.43	.54	.70	.89	.93	.97	.95	.96	.95	.90	.84	.85	.63	.58	.61	.54	.61	.58
2015/春	.50	.60	.65	.71	.72	.74	.71	.73	.63	.57	.49	.44	.40	.53	.60	.71	.82	.78	.87	.96	.87	.80	.79	.71	.55	.46	.40	.44	.53	.57	.64
2015/夏	.78	.76	.83	.82	.80	.77	.91	1.35	.50	.63	.78	.57	.62	.73	.73	.80	.79	.77	.73	.65	.52	.47	.47	.46	.48	.53	.63	.72	.87	.92	.90
2015/秋	.81	.77	.54	.47	.42	.37	.42	.51	.63	.69	.62	.72	.72	.75	.68	.62	.58	.52	.44	.42	.45	.52	.68	.84	.89	.86	.90	1.63	.84	.82	.65
2015/年	.81	.77	.83	.82	.83	.82	.91	1.35	.77	.69	.78	.72	.72	.75	.73	.80	.89	.93	.97	.96	.96	.95	.90	.84	.89	.86	.90	1.63	.87	.92	.90

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	.85	1.03	.99	1.09	1.11	1.04	.88	.85	.78	.83	.90
歷年/01	.95	1.09	1.09	.97	.92	.82	.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	.72	.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	.91	.87	.82	.79	.71	.70	.69	.89	.92	.91	.93	.85
歷年/04	.78	.74	.67	.66	.71	.69	.78	.87	.91	.83	.81	.72	.70	.75	.75	.82	.84	.93	.93	.96	.84	.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	.88	.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	1.35	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	1.63	.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	.96	.87	.82	.79	.83	.94	.96	.96	.92	.91	.93	.85
歷年/夏	.99	1.32	.97	.99	.98	.95	1.44	1.35	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	1.63	.90	.95	.69
歷年/年	.99	1.32	1.09	1.12	1.17	1.12	1.44	1.35	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	1.63	1.03	.98	1.03

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m	.0	.0	.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.4m	.0	.0	.0	13.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.6m	.0	.0	.0	.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
.8m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	5.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	22.8	61.4	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 21.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 61.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.98m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 15.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 60.8%。潮差介於 1~2m 佔 39.2%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 84.2%;14時 ~ 30時佔 15.8%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .97m, 最小潮位 = -1.02m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T15WSAT0.1HV。

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 ~ 2015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	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.2m	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.4m	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
.6m	.0	.0	.0	2.9	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
.8m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	2.8	6.2	.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	2.9	.4	.0	.1	.1	1.5	.0	.0	.0	5.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.6	.0	.0	2.6
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	24.3	53.1	17.2	.4	.0	.1	.1	3.5	1.2	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 19.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 53.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 2.09m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 59.9%。潮差介於 1~2m 佔 39.4%。潮差大於 2m 佔 .6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.5%; 14時 ~ 30時佔 22.5%; 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 1873 個, 潮位數 25701 小時 (98.9%), 檔名: T44WSAT0.1HV。

表3.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
.2m	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
.4m	.0	.0	.0	10.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.6m	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.8m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
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	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.6	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	1.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	21.8	62.1	14.9	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 20.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 62.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.84m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 50.6%。潮差介於 1~2m 佔 49.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 83.9%; 14時 ~ 30時佔 16.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 174個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T15NSAT0.1HV。

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 ~ 2015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	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
.2m	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.4m	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.6m	.0	.0	.0	.1	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
.8m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.0	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	7.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5	.1	.0	.0	3.7
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	18.7	62.6	12.5	.6	.0	.1	.1	3.5	1.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 62.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 52.4%。潮差介於 1~2m 佔 47.5%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 81.4%; 14時 ~ 30時佔 18.6%; 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 1728個, 潮位數 24101小時 (93.5%), 檔名: T44NSAT0.1HV。

表3.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.4m	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
.6m	.0	.0	.0	8.4	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
.8m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.0	.0	2.4
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	28.1	51.5	19.2	.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 26.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 51.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 1.88m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 60.5%。潮差介於 1~2m 佔 39.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 79.6%; 14時 ~ 30時佔 20.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.35m, 最小潮位 = -1.10m。
 [註6]: 潮差數合計 167個, 潮位數 2206小時 (99.9%), 檔名: T15SSAT0.1HV。

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 ~ 2015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	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
.4m	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
.6m	.0	.0	.0	1.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.8m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
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	4.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.4	.1	.0	.1	.6	.0	.0	.0	4.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.6	.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	23.4	55.2	17.6	.4	.1	.0	.1	2.2	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 20.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 59.3%。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 78.6%;14時 ~ 30時佔 21.4%; 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 1994個, 潮位數 26893小時 (96.2%), 檔名: T44SSAT0.1HV。

表3.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015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	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.4m	.0	.0	.0	8.1	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
.6m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
.8m	.0	.0	.0	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.6	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.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	10.5	80.8	8.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 23.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 80.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.05m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.2%。潮差介於 1~2m 佔 48.3%。潮差大於 2m 佔 .6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.3%;14時 ~ 30時佔 8.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.63m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T15FSAT0.1HV。

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 ~ 2015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	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.2m	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
.4m	.0	.0	.0	8.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
.6m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
.8m	.0	.0	.0	.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.4	.1	.0	.1	1.7	.0	.0	.0	8.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.6	.0	.0	2.7
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	.1	.1	.0	.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	15.4	67.6	10.6	.4	.1	.0	.1	3.8	1.9	.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 20.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 67.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 2.05m, 平均週期 = 13.1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 48.7%。潮差大於 2m 佔 .2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 83.1%; 14時 ~ 30時佔 16.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.63m, 最小潮位 = -1.19m。
 [註6]: 潮差數合計 1968個, 潮位數 27452小時 (96.7%), 檔名: T44FSAT0.1HV。

表3.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
.2m	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.4m	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.6m	.0	.0	.0	.4	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
.8m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	1.5	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	2.3
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	.0	20.8	64.0	14.5	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 19.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 64.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.05m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 55.7%。潮差介於 1~2m 佔 44.2%。潮差大於2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 84.8%;14時 ~ 30時佔 15.2%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.63m, 最小潮位 = -1.10m。
 [註6]: 潮差數合計 684個, 潮位數 8758小時 (100.0%), 檔名: T150SAT0.1HV。

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 ~ 2015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	1.7	.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	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
.6m	.0	.0	.0	.6	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
.8m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	7.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.0	.0	.1	2.5	.0	.0	.0	3.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	20.5	59.6	14.5	.4	.0	.0	.1	3.2	1.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 18.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 59.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 13.0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 43.9%。潮差大於 2m 佔 .4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 80.1%;14時 ~ 30時佔 19.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.63m, 最小潮位 = -1.32m。
 [註6]: 潮差數合計 7563 個, 潮位數 104147 小時 (96.3%), 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 3.3.1 蘇澳港域 2015 及歷年 T 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

T150SAT0.TS1 T440SAT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

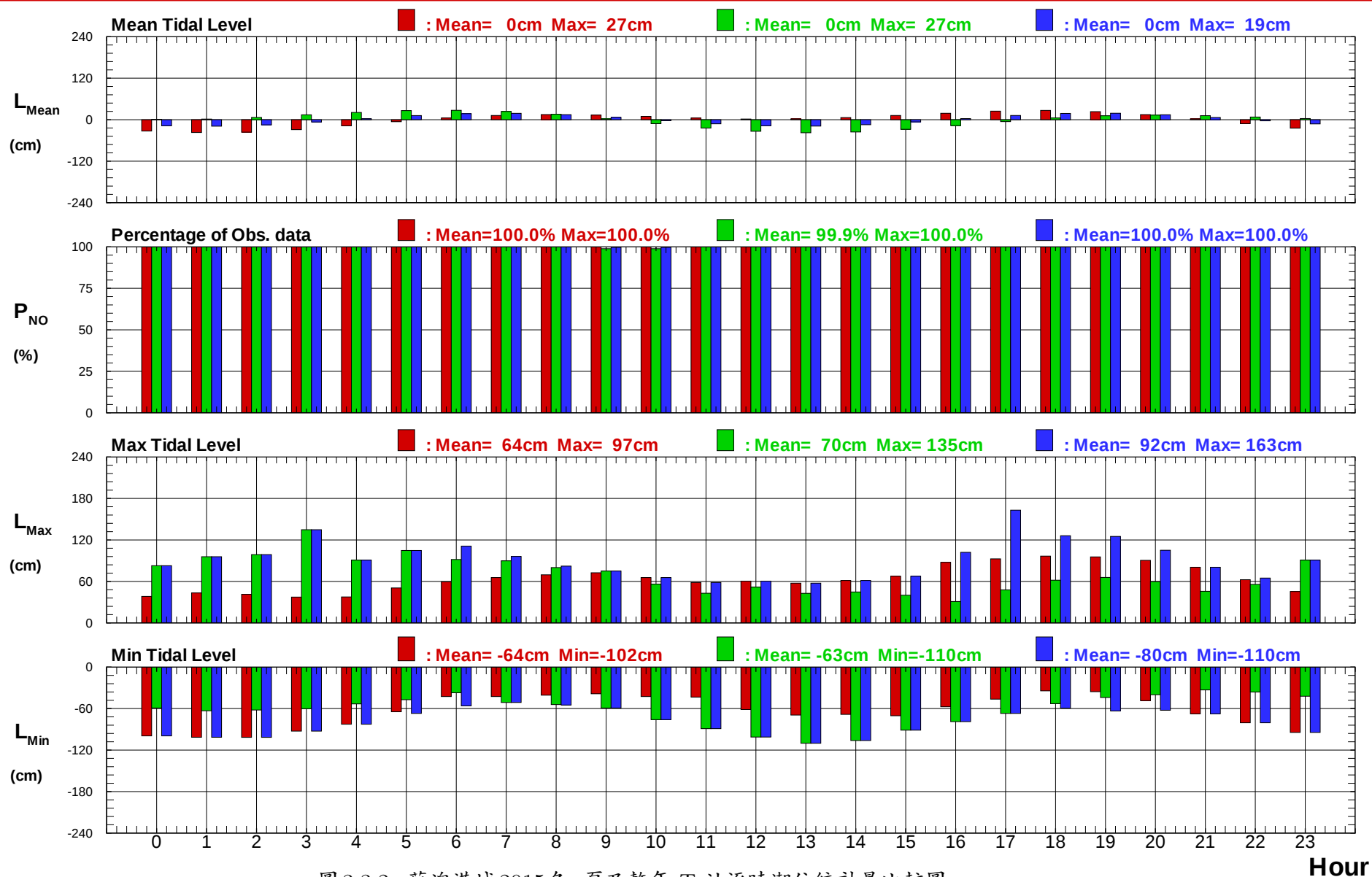


圖 3.3.2a 蘇澳港域 2015 冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T150SAT0.TS2 T150SAT0.TS2 T150SAT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

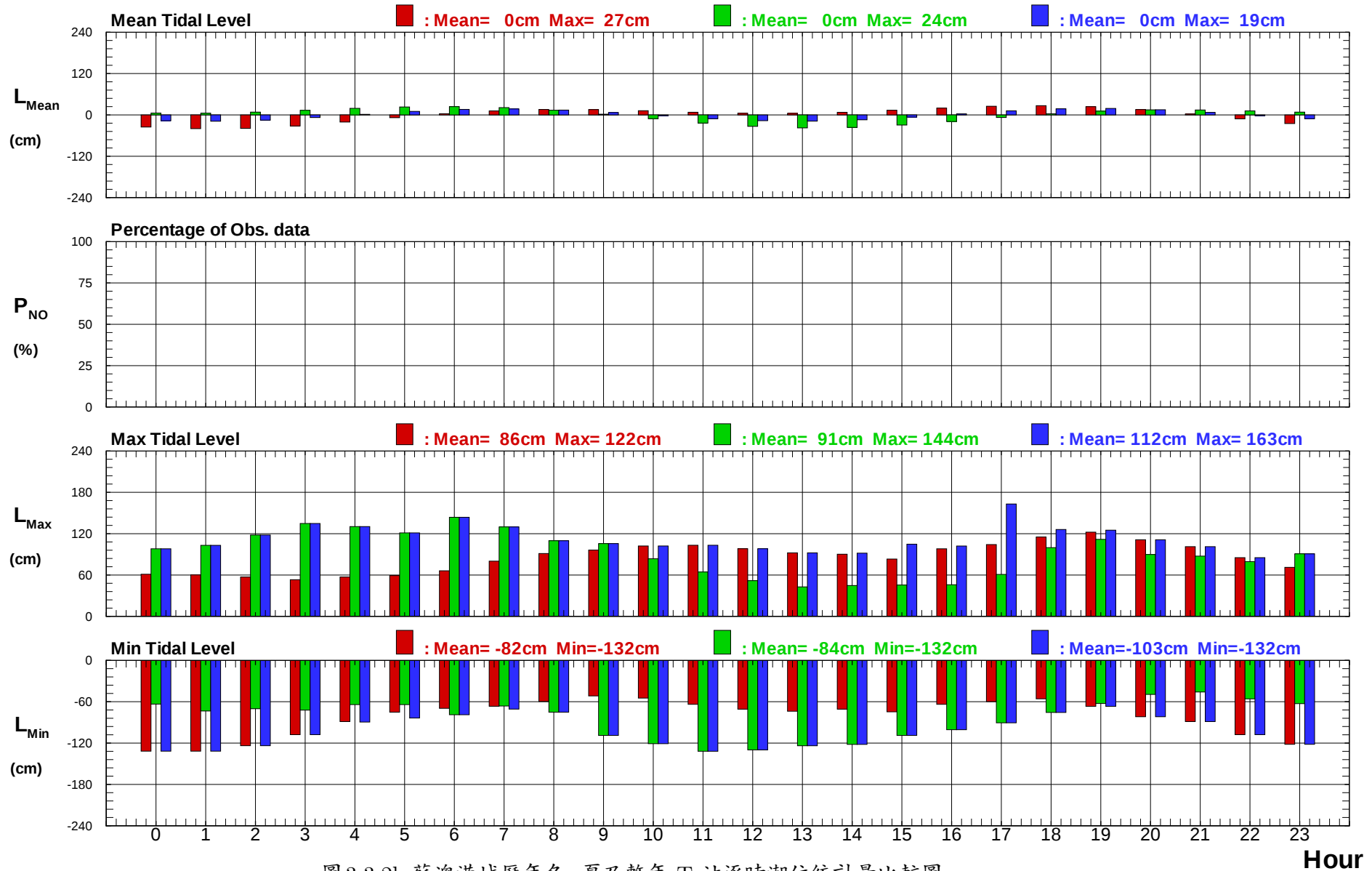


圖 3.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440SAT0.TS2 T440SAT0.TS2 T440SAT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

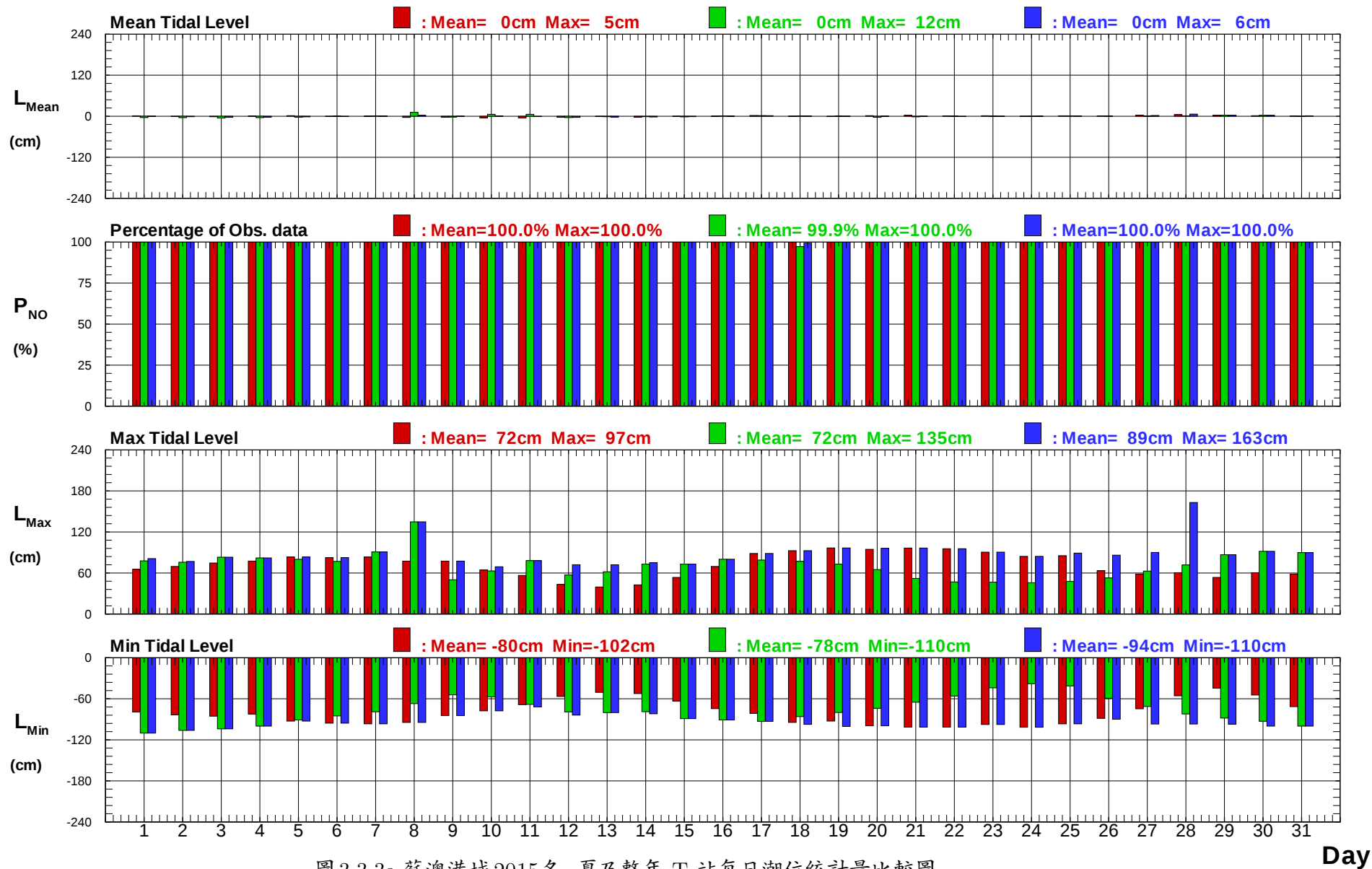


圖 3.3.3a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T150SAT0.TS3 T150SAT0.TS3 T150SAT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

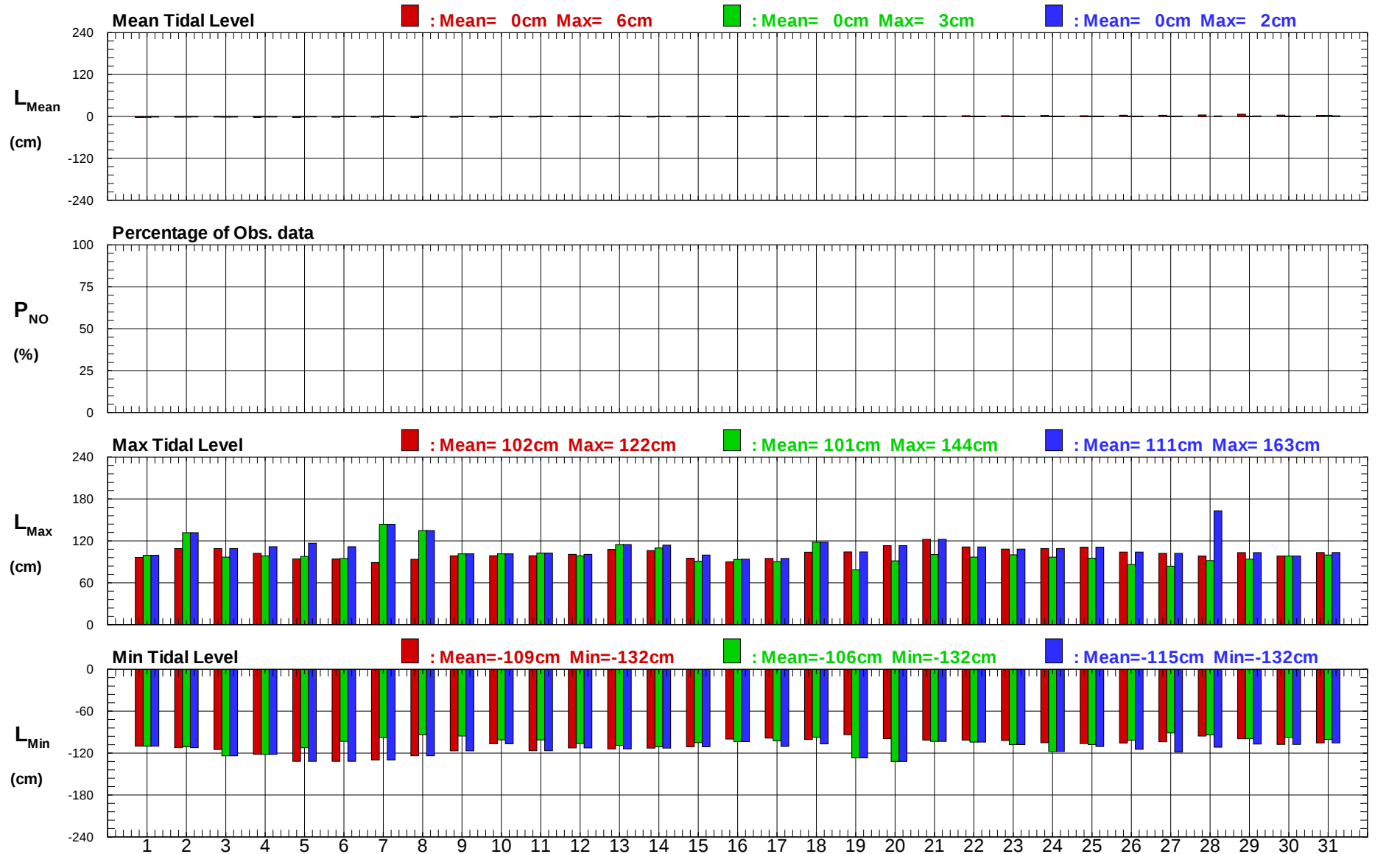


圖 3.3.3b 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440SAT0.TS3 T440SAT0.TS3 T440SAT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of SAT0

■: 2015

■: Years

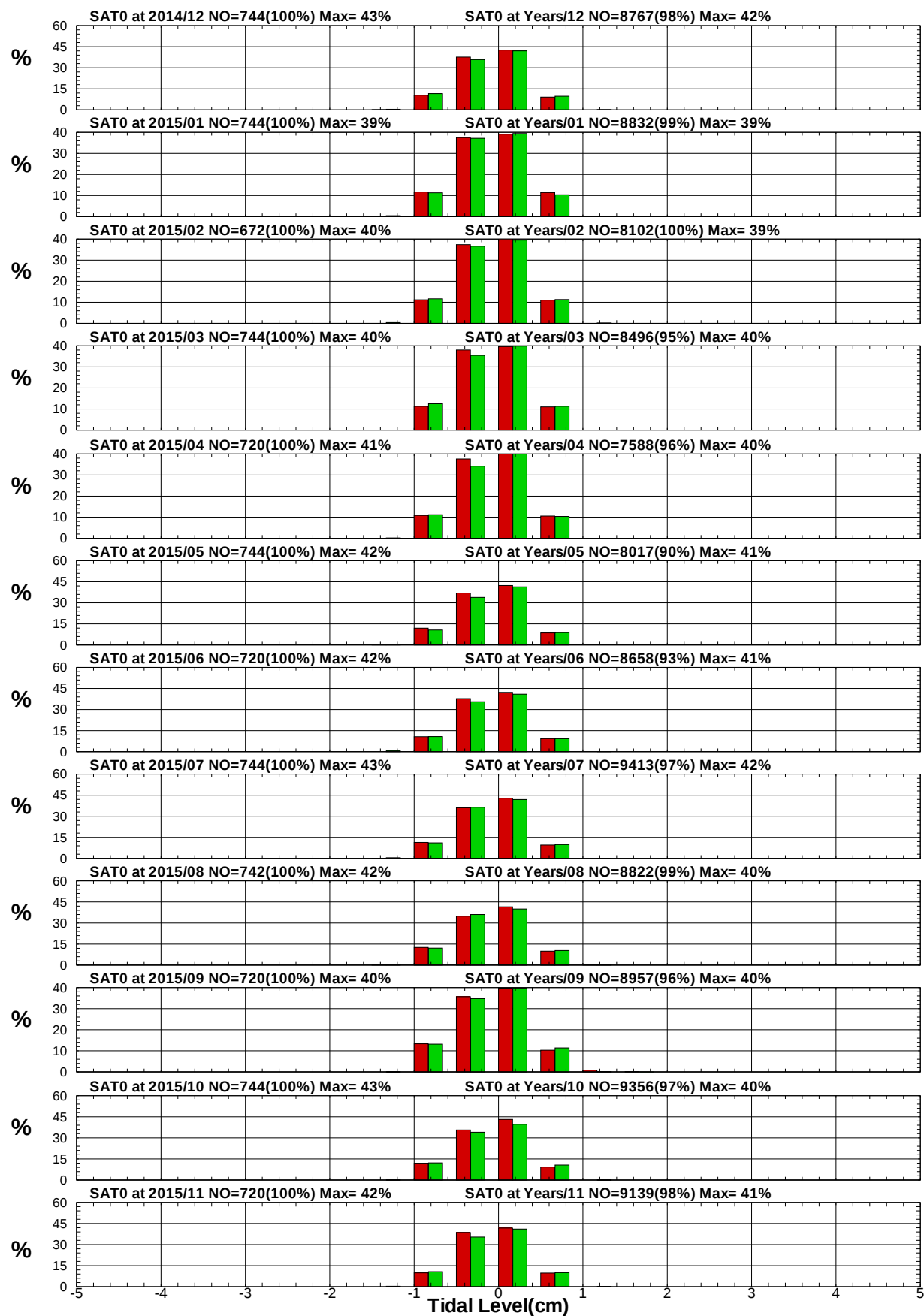


圖 3.3.4a 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T14CSAT0.ILQ T151SAT0.ILQ T152SAT0.ILQ T153SAT0.ILQ T154SAT0.ILQ T155SAT0.ILQ
T156SAT0.ILQ T157SAT0.ILQ T158SAT0.ILQ T159SAT0.ILQ T15ASAT0.ILQ T15BSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of SAT0

■: 2015

■: Years

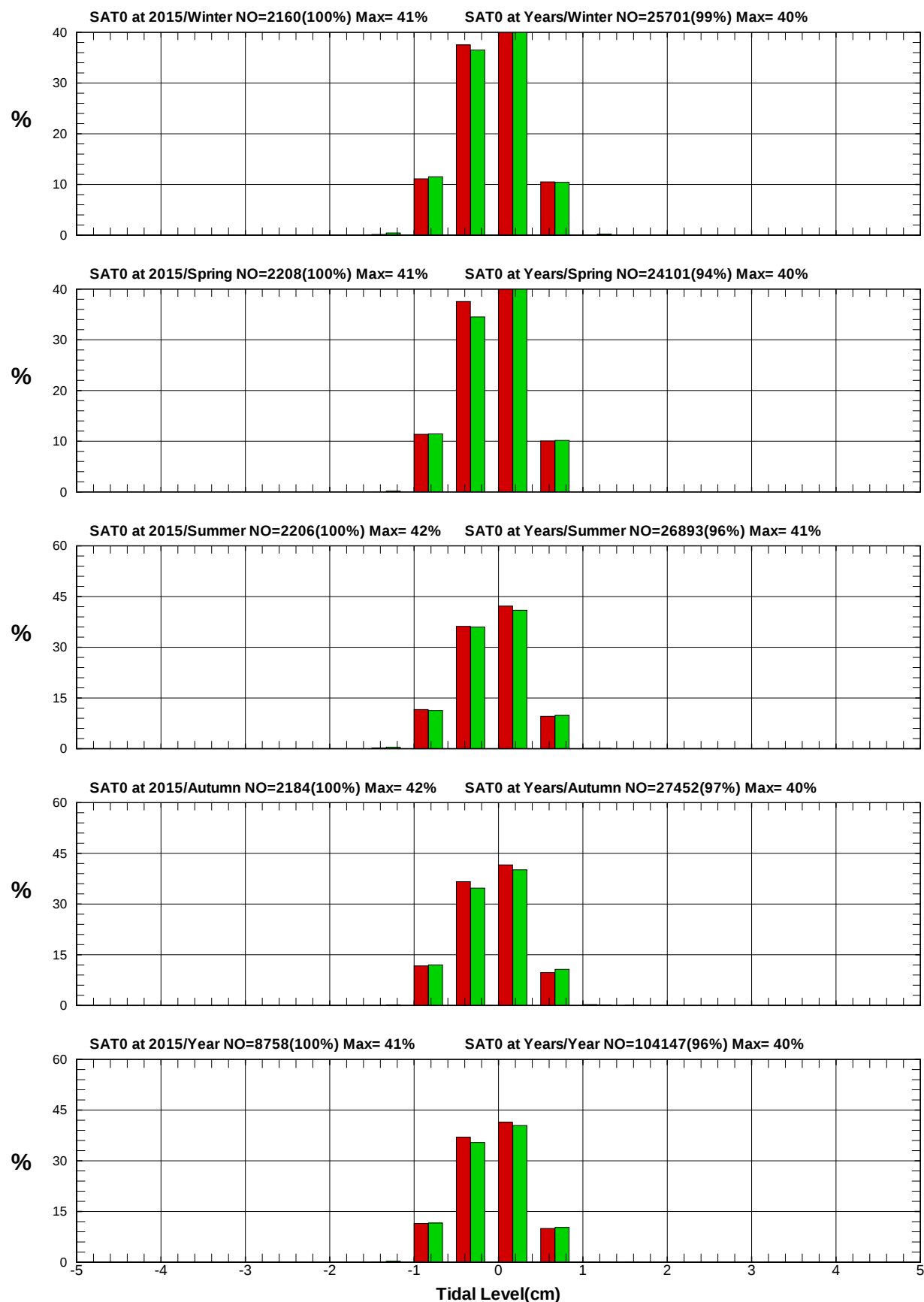


圖 3.3.4b 2015年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T15WSAT0.ILQ T15NSAT0.ILQ T15SSAT0.ILQ T15FSAT0.ILQ T15SAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SAT0 2015 : Years

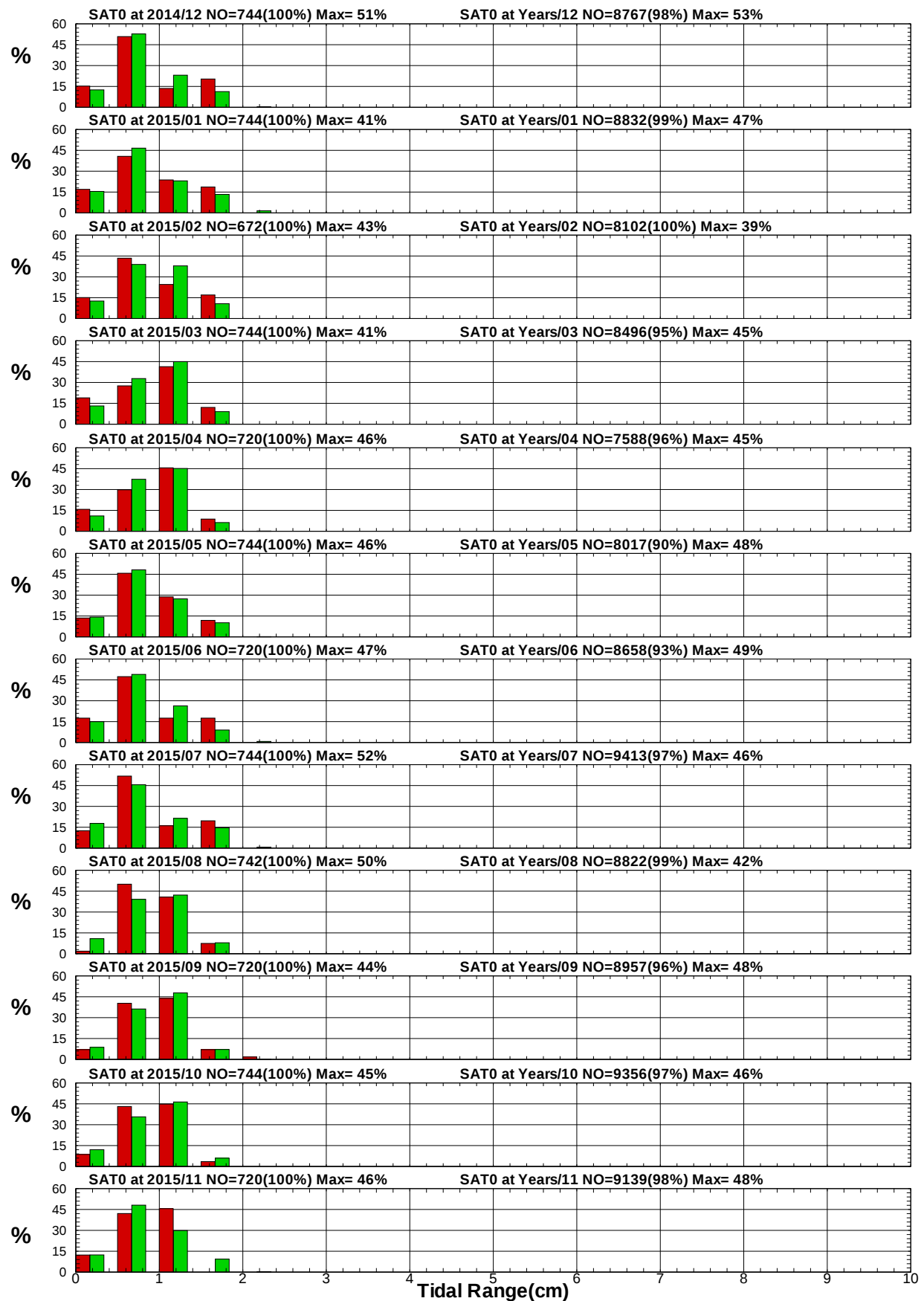


圖 3.3.4c 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T14CSAT0.IHQ T151SAT0.IHQ T152SAT0.IHQ T153SAT0.IHQ T154SAT0.IHQ T155SAT0.IHQ
T156SAT0.IHQ T157SAT0.IHQ T158SAT0.IHQ T159SAT0.IHQ T15ASAT0.IHQ T15BSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAT0 █: 2015 █: Years

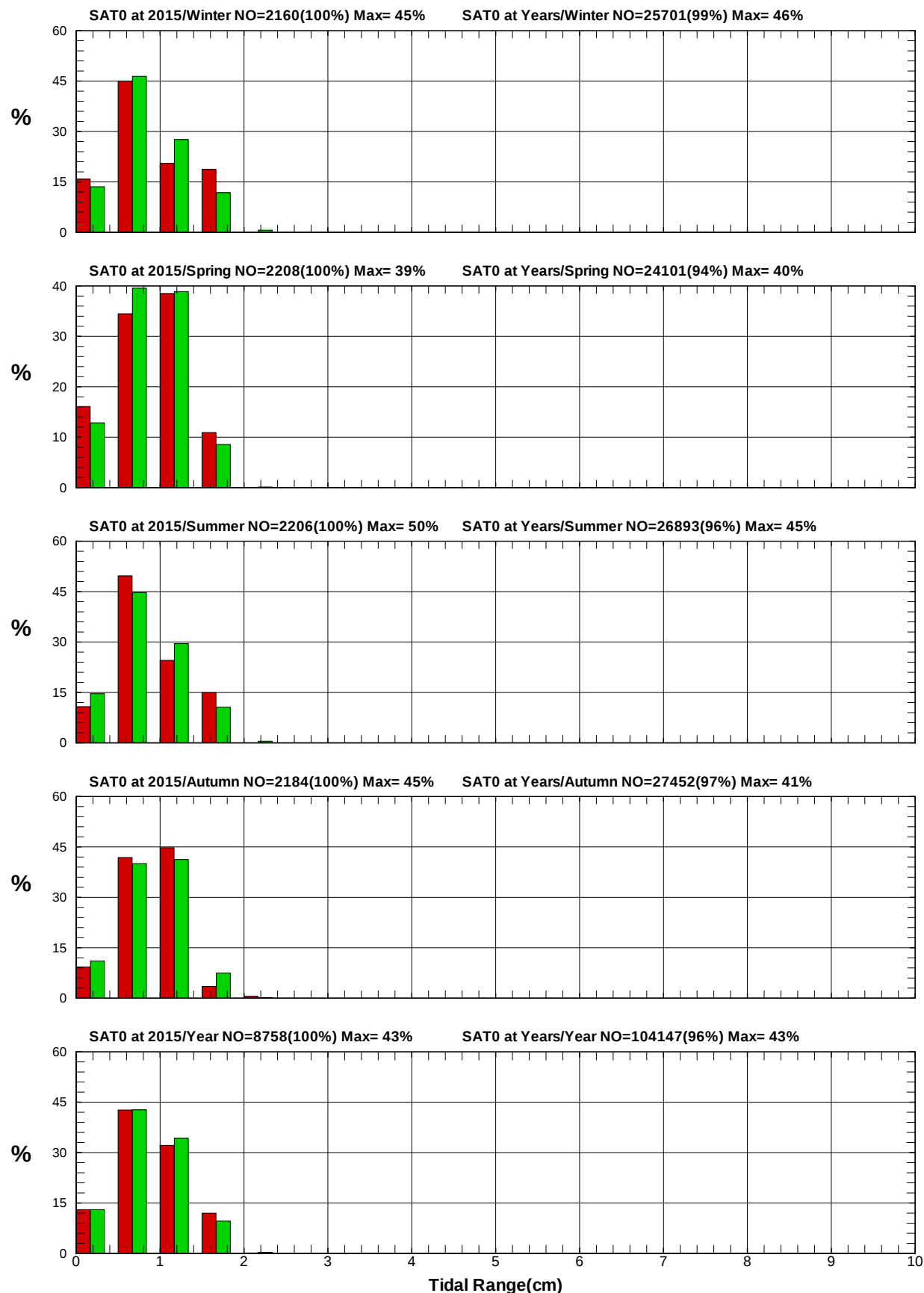


圖 3.3.4d 2015年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T15WSAT0.IHQ T15NSAT0.IHQ T15SSAT0.IHQ T15FSAT0.IHQ T15OSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of SAT0 2015 : Years

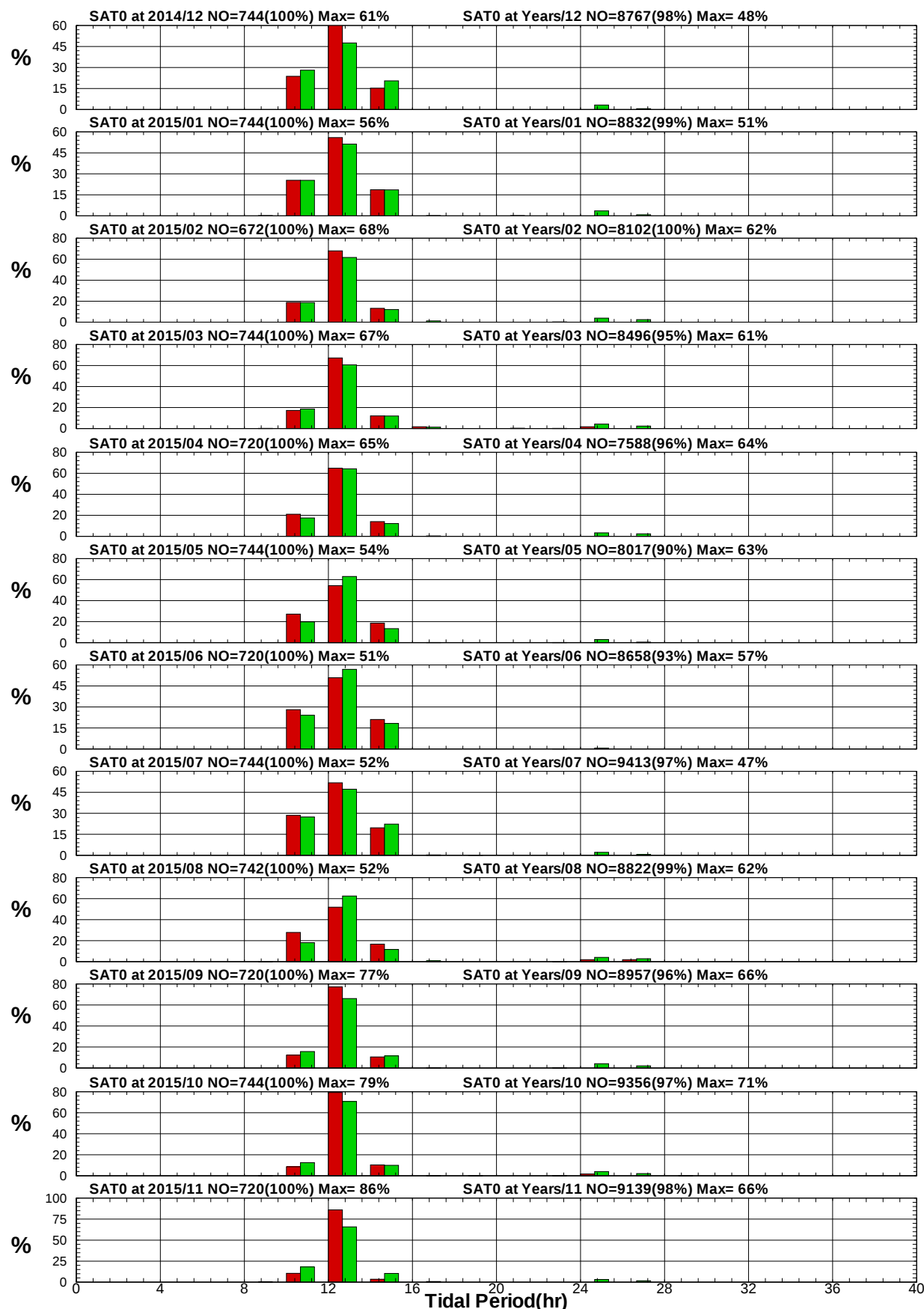


圖 3.3.4e 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T14CSAT0.ITQ T151SAT0.ITQ T152SAT0.ITQ T153SAT0.ITQ T154SAT0.ITQ T155SAT0.ITQ
T156SAT0.ITQ T157SAT0.ITQ T158SAT0.ITQ T159SAT0.ITQ T15ASAT0.ITQ T15BSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAT0 ■: 2015 ■: Years

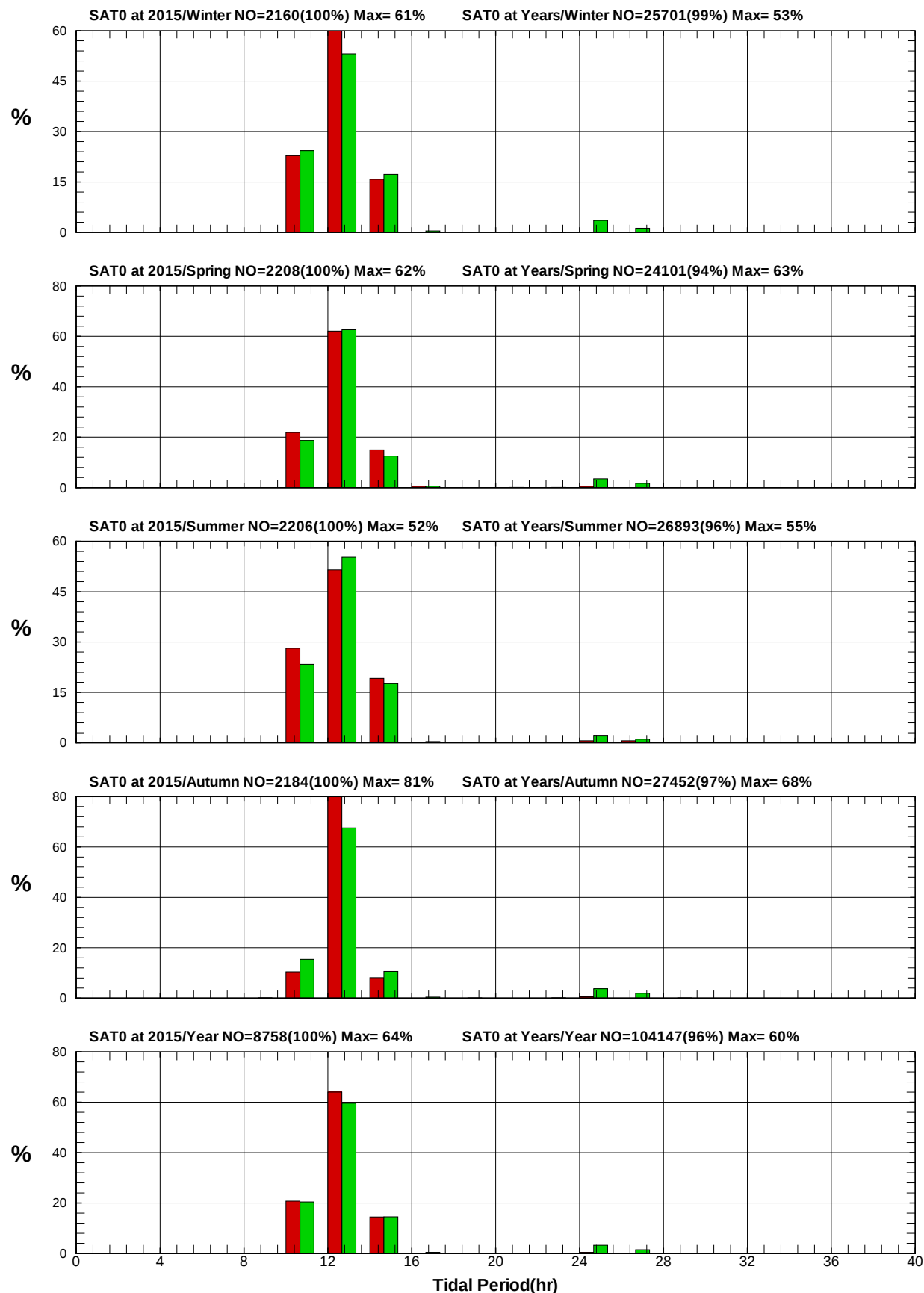


圖 3.3.4f 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T15WSAT0.ITQ T15NSAT0.ITQ T15SSAT0.ITQ T15FSAT0.ITQ T15OSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2015 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 2015 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	2002/08-2015/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2002/07/01~2015/11/30 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 2015 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. 2015 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2015 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2015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	C14CSAX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	13	731	15 ,17 ,19 ,23 -24 ,27 ,29
2	X	C151SAX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C152SAX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C153SAX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	4	740	12 ,23
5	X	C154SAX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	1	719	7
6	X	C155SAX0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C156SAX0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	3	717	8
8	X	C157SAX0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C158SAX0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	3	741	8 ,17
10	X	C159SAX0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C15ASAX0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.28.13:	28	662	0	662	
12	X		2015/11					
13	X	C15WSAX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	13	2147	
14	X	C15NSAX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	5	2203	
15	X	C15SSAX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	6	2202	
16	X	C15FSAX0.1HV	2015/09.01.00:~2015/10.28.13:	58	1382	0	1382	
17	X	C150SAX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/10.28.13:	332	7958	24	7934	
18	X	C44CSAX0.1HV	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	397	9521	466	9055	
19	X	C441SAX0.1HV	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	366	8773	475	8298	
20	X	C442SAX0.1HV	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	341	8119	166	7953	
21	X	C443SAX0.1HV	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9640	168	9472	
22	X	C444SAX0.1HV	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	374	8961	85	8876	
23	X	C445SAX0.1HV	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	373	8942	556	8386	
24	X	C446SAX0.1HV	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	360	8593	282	8311	
25	X	C447SAX0.1HV	2002/07.19.17:~2015/07.31.23:	416	9944	828	9116	
26	X	C448SAX0.1HV	2002/08.01.00:~2015/08.31.23:	434	10411	148	10263	
27	X	C449SAX0.1HV	2002/09.01.00:~2015/09.30.23:	402	9612	117	9495	
28	X	C44ASAX0.1HV	2002/10.01.00:~2015/10.28.13:	395	9434	636	8798	
29	X	C44BSAX0.1HV	2002/11.01.00:~2014/11.30.23:	390	9360	281	9079	
30	X	C44WSAX0.1HV	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1104	26413	1107	25306	
31	X	C44NSAX0.1HV	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1150	27543	809	26734	
32	X	C44SSAX0.1HV	2002/07.19.17:~2015/08.31.23:	1210	28948	1258	27690	
33	X	C44FSAX0.1HV	2002/09.01.00:~2015/10.28.13:	1187	28406	1034	27372	
34	X	C440SAX0.1HV	2002/07.19.17:~2015/10.28.13:	4651	111310	4208	107102	

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 2015 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	2014/12	731(98%)	12.8	47.7 /NNE	3.4 /SSW	92.9	7.1	.0	.0	20.8	23.1	40.5	15.6
2	2015/01	744(100%)	13.1	49.6 /NNE	3.3 / SW	91.9	8.1	.0	.0	18.8	18.0	45.3	17.9
3	2015/02	672(100%)	12.7	36.7 /NNE	2.0 /SSW	93.8	6.3	.0	.0	26.6	22.5	37.4	13.5
4	2015/03	740(100%)	14.6	56.2 /SW	2.2 / W	86.9	12.6	.5	.0	25.5	18.4	39.3	16.8
5	2015/04	719(100%)	15.8	73.4 /N	3.7 / N	82.3	16.6	1.1	.0	35.0	12.7	34.1	18.2
6	2015/05	744(100%)	13.2	74.4 /N	2.7 /NNW	89.8	9.8	.4	.0	33.6	12.5	34.8	19.1
7	2015/06	717(100%)	12.2	51.6 /N	3.9 / N	91.5	8.4	.1	.0	39.1	11.3	29.3	20.4
8	2015/07	744(100%)	14.6	74.3 /NNE	5.2 / N	84.3	14.5	1.2	.0	41.8	12.1	25.4	20.7
9	2015/08	741(100%)	15.7	224.9 /S	1.3 /SSE	85.7	11.6	1.9	.8	33.9	23.8	30.0	12.4
10	2015/09	720(100%)	15.8	160.6 /SSW	5.0 /SSW	85.0	13.3	1.4	.3	25.3	23.1	42.6	9.0
11	2015/10	662(89%)	15.3	58.5 /NNE	2.0 /ESE	83.8	16.0	.2	.0	33.8	22.4	32.0	11.8
12	2015/11	0											
13	2015/冬	2147(99%)	12.9	49.6 /NNE	2.8 / SW	92.8	7.2	.0	.0	21.9	21.1	41.2	15.7
14	2015/春	2203(100%)	14.5	74.4 /N	2.3 /NNW	86.4	12.9	.7	.0	31.4	14.5	36.1	18.0
15	2015/夏	2202(100%)	14.2	224.9 /S	2.6 / N	87.1	11.5	1.1	.3	38.2	15.8	28.2	17.8
16	2015/秋	1382(63%)	15.6	160.6 /SSW	2.8 / S	84.4	14.6	.8	.1	29.4	22.7	37.6	10.3
17	2015/年	7934(91%)	14.2	224.9 /S	.7 /WNW	88.0	11.3	.6	.1	30.4	18.1	35.5	16.0

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	8298(86%)	19.1	90.6 /SSW	1.9 / S	74.5	21.3	4.1	.0	24.3	21.9	32.9	20.6
2	歷年/02	7953(90%)	19.2	96.5 /N	1.8 / E	74.5	20.4	4.9	.0	29.1	20.8	30.4	19.5
3	歷年/03	9472(98%)	19.0	83.7 /N	1.7 / NE	73.8	22.8	3.1	.0	30.2	20.9	29.1	19.6
4	歷年/04	8876(95%)	19.2	113.0 /WSW	2.9 /NNE	73.4	23.5	2.9	.0	33.4	20.5	26.4	19.5
5	歷年/05	8386(87%)	18.2	103.1 /N	2.3 /NNE	76.0	21.0	2.6	.0	33.5	20.4	27.4	18.3
6	歷年/06	8311(89%)	17.6	105.7 /ENE	4.1 / N	77.9	19.5	2.4	.0	35.6	16.0	27.9	20.2
7	歷年/07	9116(88%)	19.3	119.5 /SW	7.1 / N	72.5	23.7	3.3	.1	41.1	13.1	23.4	21.9
8	歷年/08	10263(99%)	17.8	224.9 /S	5.0 / N	77.4	19.8	2.5	.1	41.3	14.5	26.3	17.7
9	歷年/09	9495(94%)	19.1	185.8 /S	1.4 /NNW	73.9	22.5	3.3	.1	33.8	17.8	31.4	16.9
10	歷年/10	8798(85%)	19.4	108.0 /SSW	2.8 /SSW	73.2	23.3	3.3	.0	25.7	22.4	35.3	16.4
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	9055(94%)	19.6	95.5 /SE	3.2 /SSE	73.2	22.7	3.9	.0	24.4	25.5	32.4	17.5
13	歷年/冬	25306(90%)	19.3	96.5 /N	2.0 /SSE	74.0	21.5	4.3	.0	25.8	22.8	32.0	19.2
14	歷年/春	26734(93%)	18.8	113.0 /WSW	2.3 /NNE	74.4	22.5	2.9	.0	32.3	20.6	27.7	19.2
15	歷年/夏	27690(92%)	18.2	224.9 /S	5.4 / N	75.9	21.0	2.7	.1	39.6	14.5	25.8	19.8
16	歷年/秋	27372(92%)	19.4	185.8 /S	1.1 / S	73.1	23.0	3.7	.0	28.4	21.5	32.9	17.0
17	歷年/年	***** (92%)	18.9	224.9 /S	1.3 /NNE	74.4	22.0	3.4	.0	31.6	19.8	29.5	18.8

表 4.2.2a 蘇澳港域 2015 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	紅霞	蘇澳港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	蘇澳港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	蘇澳港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	蘇澳港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	95
5	天鵝	蘇澳港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	蘇澳港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	13.6	53.5/N	5.0/N	87.5	11.5	1.0	.0	41.7	8.3	27.1	22.9
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	19.5	65.9/NNE	10.3/NNE	70.8	25.0	4.2	.0	55.2	12.5	18.8	13.5
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	15.6	55.2/NNE	2.9/WNW	83.3	15.6	1.0	.0	38.5	6.3	39.6	15.6
4	蘇迪勒	08/06-08/09 95(99%)	33.5	224.9/S	14.6/SSW	56.8	28.4	8.4	6.3	25.3	23.2	43.2	8.4
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	17.2	50.3/N	3.7/NNE	78.1	20.8	1.0	.0	43.8	14.6	29.2	12.5
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	26.3	160.6/SSW	6.8/SSW	63.5	27.1	7.3	2.1	31.3	22.9	41.7	4.2

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2015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 (%)
2014/12	14.4	26.9	26.4	17.8	7.4	3.7	1.1	.8	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	11.8	27.6	28.5	15.7	8.3	4.3	1.7	1.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	14.6	24.6	27.8	15.6	11.2	4.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	11.6	25.5	21.8	17.4	10.5	7.2	2.4	1.5	1.1	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	9.7	27.1	22.1	14.2	9.2	6.0	4.5	2.5	1.5	2.1	.6	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	13.7	28.9	24.1	15.1	8.1	5.2	2.4	1.3	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	17.7	31.5	24.3	10.2	7.8	2.9	3.1	1.3	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	15.7	26.3	20.8	13.2	8.2	6.9	3.9	1.6	1.5	.7	.7	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	14.8	26.5	23.5	12.6	8.4	5.3	2.8	2.0	.9	.5	.9	.4	.5	.1	.4	.3	100.
2015/09	12.6	22.4	22.8	16.9	10.3	6.0	3.6	2.2	.7	.8	.4	.7	.3	.1	.0	.1	100.
2015/10	9.7	24.6	19.9	18.4	11.2	8.3	4.5	1.8	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11																	
2015/冬	13.6	26.4	27.6	16.4	8.9	4.0	1.6	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	11.7	27.2	22.7	15.6	9.3	6.1	3.1	1.8	1.0	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	16.1	28.1	22.8	12.0	8.1	5.0	3.3	1.6	1.1	.5	.6	.3	.2	.0	.1	.1	100.
2015/秋	11.2	23.4	21.4	17.7	10.7	7.1	4.1	2.0	.9	.6	.3	.4	.1	.1	.0	.1	100.
2015/年	13.3	26.6	23.8	15.2	9.1	5.4	2.9	1.5	.9	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/12	7.8	18.7	19.7	15.9	11.1	7.5	5.5	4.0	3.2	2.4	2.4	1.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	7.8	19.4	20.1	16.5	10.7	7.9	5.5	3.4	2.5	2.0	2.6	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/02	8.2	19.9	20.2	15.1	11.1	8.1	5.1	3.1	2.2	1.9	2.9	2.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.8	19.6	19.3	16.1	11.1	8.3	5.6	3.7	3.1	2.1	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.4	19.6	18.5	15.8	12.2	8.5	5.8	4.3	3.1	1.7	1.8	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/05	9.2	20.0	20.2	15.2	11.4	8.3	5.3	3.5	2.4	1.6	1.6	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	9.6	22.0	20.4	14.7	11.1	7.4	5.0	3.4	2.4	1.3	1.3	.9	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/07	9.0	19.4	17.9	14.7	11.6	8.3	6.2	4.3	3.1	1.9	1.9	1.2	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/08	9.3	21.5	20.7	15.3	10.6	7.7	4.8	3.9	2.2	1.2	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	7.9	18.7	20.0	15.7	11.7	8.9	5.8	4.0	2.2	1.6	1.9	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/10	6.9	18.3	20.1	16.2	11.7	8.2	6.3	4.2	2.8	1.8	2.1	1.1	.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	7.9	19.3	20.0	15.9	11.0	7.8	5.4	3.5	2.7	2.1	2.6	1.6	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	8.1	19.7	19.3	15.7	11.5	8.3	5.6	3.9	2.9	1.8	1.8	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	9.3	20.9	19.7	14.9	11.1	7.8	5.3	3.9	2.6	1.4	1.6	.9	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	7.6	18.6	19.9	15.6	11.4	8.4	6.0	4.1	2.7	1.8	2.1	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	8.2	19.6	19.7	15.5	11.2	8.1	5.6	3.8	2.7	1.8	2.0	1.2	.1	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2015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 (%)
2014/12	9.3	6.3	3.7	2.9	4.5	4.7	7.1	4.2	11.6	13.5	11.4	6.4	4.2	3.4	3.4	3.3	100.
2015/01	9.4	7.9	3.2	2.2	2.0	3.6	4.3	4.3	8.5	15.2	14.0	9.7	4.2	3.5	3.0	5.1	100.
2015/02	10.0	10.9	4.8	2.7	3.1	4.6	5.2	6.5	8.5	13.4	13.2	5.2	2.7	3.1	2.4	3.7	100.
2015/03	13.6	10.3	4.7	2.2	2.4	3.5	5.1	5.9	7.4	10.5	13.4	6.6	5.3	2.7	3.2	3.0	100.
2015/04	14.3	15.0	5.6	4.2	2.4	2.2	3.3	3.3	6.1	12.5	9.5	6.8	3.6	2.8	3.1	5.3	100.
2015/05	12.0	11.4	5.9	4.7	5.1	3.1	3.0	1.9	4.7	9.8	13.6	7.1	4.4	4.7	3.4	5.2	100.
2015/06	9.6	20.1	8.2	3.3	3.1	2.0	2.6	2.5	4.2	8.6	8.6	7.7	4.0	5.3	4.2	5.9	100.
2015/07	14.7	19.4	8.3	3.2	2.2	2.2	3.8	3.4	4.2	7.1	7.8	6.9	2.8	3.9	4.4	5.9	100.
2015/08	5.9	14.6	8.4	5.4	4.7	5.0	5.4	7.0	9.2	10.1	8.1	4.9	1.9	2.7	3.0	3.8	100.
2015/09	6.1	8.3	6.0	3.8	5.7	4.3	5.4	7.1	9.4	17.4	12.9	4.6	2.6	2.1	2.5	1.8	100.
2015/10	5.3	10.3	6.6	8.0	9.1	7.4	5.6	3.6	4.5	9.4	12.2	5.9	2.6	3.2	3.6	2.7	100.
2015/11																	
2015/冬	9.5	8.3	3.9	2.6	3.2	4.3	5.5	5.0	9.5	14.1	12.9	7.2	3.7	3.4	2.9	4.1	100.
2015/春	13.3	12.2	5.4	3.7	3.3	3.0	3.8	3.7	6.1	10.9	12.2	6.9	4.4	3.4	3.2	4.5	100.
2015/夏	10.1	18.0	8.3	4.0	3.3	3.0	4.0	4.3	5.9	8.6	8.2	6.4	2.9	4.0	3.9	5.2	100.
2015/秋	5.7	9.3	6.3	5.8	7.3	5.8	5.5	5.4	7.1	13.5	12.6	5.2	2.6	2.6	3.0	2.2	100.
2015/年	10.1	12.2	5.9	3.8	4.0	3.8	4.6	4.5	7.1	11.6	11.3	6.5	3.5	3.4	3.3	4.2	100.
歷年/12	9.7	9.1	4.7	3.2	4.3	5.9	7.0	6.3	8.3	9.7	9.8	6.4	4.2	3.4	3.3	4.7	100.
歷年/01	11.2	9.2	4.1	3.0	3.3	4.8	6.9	5.2	6.8	9.4	10.0	7.5	5.0	4.3	4.0	5.3	100.
歷年/02	13.7	11.4	5.3	3.3	3.9	6.6	4.8	4.4	6.0	9.2	9.7	6.3	3.8	3.1	3.3	5.3	100.
歷年/03	15.3	11.6	4.8	3.6	3.6	5.3	5.0	5.3	7.4	9.6	8.3	5.0	3.7	2.8	3.1	5.6	100.
歷年/04	15.4	13.3	5.4	4.0	3.9	5.0	4.9	5.3	6.7	9.1	7.5	4.3	3.4	3.0	3.2	5.5	100.
歷年/05	13.2	12.6	6.1	4.6	4.4	4.7	4.9	5.3	7.5	9.0	8.2	4.4	3.0	2.6	3.1	6.2	100.
歷年/06	13.8	15.0	6.8	3.9	3.6	3.4	3.8	4.5	6.1	8.3	8.6	5.7	3.5	3.4	3.3	6.2	100.
歷年/07	18.6	18.1	6.8	3.5	3.2	3.0	3.0	3.4	4.8	6.6	7.8	4.7	3.2	2.8	3.6	6.7	100.
歷年/08	14.1	18.0	8.6	4.3	3.3	3.4	3.4	3.7	5.8	8.2	8.5	4.4	3.2	2.7	3.0	5.2	100.
歷年/09	11.8	14.8	6.6	3.6	3.2	3.5	4.8	4.9	7.5	10.2	9.9	5.0	3.2	2.8	3.1	5.1	100.
歷年/10	10.0	9.1	4.6	3.9	4.2	5.5	5.1	5.6	8.6	11.9	10.5	6.2	3.7	3.0	3.4	4.8	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	11.5	9.8	4.7	3.1	3.9	5.8	6.3	5.4	7.1	9.4	9.8	6.7	4.4	3.6	3.5	5.1	100.
歷年/春	14.7	12.5	5.4	4.0	4.0	5.0	4.9	5.3	7.2	9.3	8.0	4.6	3.4	2.8	3.1	5.8	100.
歷年/夏	15.5	17.1	7.5	3.9	3.4	3.3	3.4	3.8	5.6	7.7	8.3	4.9	3.3	3.0	3.3	6.0	100.
歷年/秋	10.9	11.5	5.2	3.5	3.8	5.1	5.2	5.5	8.1	10.5	10.1	5.7	3.5	3.0	3.2	5.0	100.
歷年/年	13.2	12.8	5.7	3.7	3.7	4.8	4.9	5.0	7.0	9.2	9.1	5.5	3.6	3.1	3.3	5.5	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2015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
2014/12	9.5	8.9	10.1	10.3	15.4	11.2	17.1	14.0	12.4	13.3	14.0	13.7	13.3	14.9	16.9	16.2	13.5	14.0	13.7	11.6	10.5	12.7	9.0	11.3
2015/01	13.0	13.0	11.0	11.1	10.4	13.8	12.6	12.9	14.8	14.3	15.6	14.0	13.1	12.2	12.8	13.5	12.3	13.1	12.3	13.0	13.2	12.3	13.6	15.3
2015/02	13.6	10.9	13.6	12.3	12.9	11.7	11.9	12.1	9.1	10.9	11.7	14.2	14.9	15.3	14.5	16.7	14.8	13.4	12.3	11.4	11.8	10.1	12.9	11.9
2015/03	14.6	14.3	15.6	12.3	13.6	18.0	16.5	15.2	13.1	13.6	14.3	14.8	15.6	16.1	15.7	16.4	16.0	19.3	15.8	14.3	13.0	10.0	11.6	11.5
2015/04	14.2	10.5	13.7	15.0	17.9	17.0	14.4	15.0	15.1	12.9	17.1	14.5	15.6	15.1	16.2	19.7	20.8	21.9	20.3	18.2	11.3	12.8	14.5	15.4
2015/05	10.2	11.2	13.0	11.6	12.8	10.8	11.7	11.1	11.1	12.3	11.6	13.5	15.0	14.2	14.9	14.4	14.9	16.0	17.5	15.0	14.1	14.3	13.4	12.8
2015/06	12.8	12.1	9.6	11.0	11.3	10.7	8.7	7.3	8.5	12.7	12.6	14.2	12.8	15.2	15.7	16.5	13.2	15.3	13.2	12.8	10.9	9.9	11.1	14.5
2015/07	14.8	13.1	12.7	14.2	16.5	14.6	13.6	12.9	13.8	12.9	13.8	13.6	13.9	16.2	16.2	17.8	16.2	19.7	19.5	14.6	14.7	12.9	10.4	12.1
2015/08	18.3	16.8	17.0	19.6	19.7	15.4	13.1	11.3	10.3	11.8	12.1	11.8	12.6	15.7	16.6	16.2	16.8	14.8	19.0	17.8	16.9	18.5	17.1	16.4
2015/09	13.2	12.0	11.3	11.0	12.3	10.9	14.8	13.4	12.3	15.9	15.0	16.5	19.5	21.2	20.3	20.7	21.0	24.4	18.7	17.4	13.9	14.0	14.1	14.6
2015/10	14.5	14.8	14.5	14.4	15.8	13.1	15.5	14.8	15.7	12.8	11.8	13.2	15.7	16.1	14.8	14.8	17.6	15.7	18.1	20.7	17.2	16.5	14.1	16.5
2015/11																								
2015/冬	12.0	10.9	11.5	11.2	12.9	12.2	13.9	13.0	12.2	12.9	13.8	14.0	13.7	14.1	14.7	15.4	13.5	13.5	12.8	12.0	11.8	11.8	11.8	12.9
2015/春	13.0	12.0	14.1	13.0	14.7	15.3	14.2	13.7	13.1	12.9	14.3	14.3	15.4	15.1	15.6	16.8	17.2	19.0	17.8	15.8	12.8	12.4	13.2	13.2
2015/夏	15.3	14.0	13.1	15.0	15.9	13.6	11.8	10.5	10.9	12.5	12.9	13.2	13.1	15.7	16.1	16.8	15.4	16.6	17.3	15.1	14.2	13.8	12.9	14.3
2015/秋	13.8	13.4	12.8	12.6	14.0	12.0	15.1	14.0	13.9	14.4	13.5	14.9	17.7	18.8	17.7	17.9	19.4	20.3	18.4	19.0	15.4	15.2	14.1	15.5
2015/年	13.5	12.5	12.9	13.0	14.4	13.4	13.6	12.7	12.4	13.1	13.6	14.0	14.7	15.7	15.9	16.6	16.1	17.1	16.4	15.1	13.4	13.1	12.9	13.8

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	20.5	21.2	20.9	20.8	19.6	18.3	18.8	18.8	18.8	19.0	21.0	21.3	20.9	21.0	20.2	19.5	19.1	19.0	18.4	17.4	17.6	18.5	19.0	20.4
歷年/01	19.8	20.4	20.2	20.1	19.4	19.6	19.2	19.3	18.9	19.0	19.3	20.6	19.8	20.1	19.3	19.1	18.4	18.5	17.9	17.8	18.1	17.7	17.7	18.8
歷年/02	20.1	19.8	18.8	18.1	17.9	18.6	19.2	19.7	19.2	19.7	19.7	20.0	20.9	20.4	19.9	19.6	18.1	17.6	17.4	18.6	19.0	18.5	19.8	19.9
歷年/03	19.5	19.5	19.5	18.5	19.6	18.9	18.6	18.3	18.4	18.7	19.6	19.4	19.6	19.4	18.6	19.1	19.2	19.2	19.1	19.3	18.4	18.1	19.1	19.2
歷年/04	18.9	18.0	18.0	18.6	18.4	18.5	18.6	18.4	17.8	18.3	18.5	19.1	19.8	19.5	19.7	20.5	20.8	20.8	20.7	20.5	20.0	19.3	18.6	18.8
歷年/05	18.3	17.4	17.6	16.7	16.4	15.9	16.4	16.2	16.2	16.7	17.9	19.2	19.9	20.8	19.8	19.4	20.2	19.2	19.7	19.2	18.9	17.9	18.5	18.2
歷年/06	17.6	17.2	17.5	16.4	17.2	15.3	15.0	14.8	15.1	16.1	17.0	18.6	19.5	20.0	20.0	20.7	20.2	19.8	18.0	17.4	16.7	17.5	17.4	18.1
歷年/07	19.9	18.4	18.5	17.8	17.8	17.4	17.5	16.7	16.9	18.4	19.4	20.7	21.9	22.6	21.9	21.2	20.3	19.9	19.6	19.7	19.7	18.8	19.2	19.7
歷年/08	17.3	16.9	17.6	17.9	17.3	16.9	16.3	15.1	15.6	16.8	16.7	17.0	19.0	20.0	19.6	18.6	18.3	18.5	20.1	20.1	19.3	17.8	17.2	17.1
歷年/09	18.6	19.3	18.6	17.4	18.2	17.8	18.8	18.0	17.4	19.2	19.6	19.8	20.7	21.3	20.7	20.4	20.4	20.7	19.3	19.7	18.4	17.8	18.5	18.0
歷年/10	20.6	20.0	18.8	18.8	18.1	17.2	18.5	17.9	16.7	17.7	19.1	20.9	22.2	21.8	21.5	21.3	20.4	20.6	19.7	18.8	18.1	18.3	18.3	20.5
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	20.1	20.5	20.0	19.7	19.0	18.8	19.1	19.2	19.0	19.2	20.0	20.6	20.5	20.5	19.8	19.4	18.6	18.4	17.9	17.9	18.2	18.3	18.8	19.7
歷年/春	18.9	18.4	18.4	17.9	18.2	17.8	17.9	17.7	17.5	17.9	18.7	19.3	19.8	19.8	19.3	19.7	20.1	19.7	19.8	19.7	19.1	18.4	18.7	18.8
歷年/夏	18.2	17.5	17.9	17.4	17.4	16.6	16.3	15.5	15.9	17.1	17.7	18.7	20.1	20.8	20.5	20.1	19.5	19.3	19.3	19.1	18.7	18.0	17.9	18.3
歷年/秋	19.8	19.9	19.2	19.0	18.8	18.0	19.0	18.0	17.7	18.6	19.6	20.6	21.5	21.3	20.6	20.7	20.2	20.3	19.3	19.1	18.5	18.6	19.0	19.6
歷年/年	19.3	19.0	18.9	18.5	18.4	17.8	18.0	17.6	17.5	18.2	19.0	19.8	20.5	20.6	20.1	20.0	19.6	19.4	19.1	19.0	18.6	18.3	18.6	19.1

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2015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
2014/12	40.7	25.4	24.2	22.1	47.7	27.3	46.4	27.7	25.7	38.6	44.6	33.5	42.9	41.9	42.8	41.7	27.4	29.2	31.3	26.1	24.6	28.3	20.4	47.5
2015/01	28.1	26.9	26.8	42.2	24.0	27.3	31.4	35.5	49.6	44.3	36.1	41.0	45.6	25.7	27.8	26.0	36.3	41.7	39.8	37.5	36.9	32.3	32.8	42.2
2015/02	36.7	31.3	32.5	25.0	32.2	31.0	34.6	31.1	18.3	20.9	29.2	28.1	30.0	32.2	29.4	30.6	36.6	29.7	23.3	21.5	24.4	22.9	31.2	24.4
2015/03	31.6	29.3	52.3	40.4	40.5	51.1	51.6	41.5	33.9	33.6	56.2	32.8	29.9	40.6	36.0	37.4	38.3	49.5	40.4	43.1	30.5	23.0	27.8	32.6
2015/04	46.3	42.8	37.6	31.0	45.7	61.1	45.6	45.0	42.6	46.3	40.0	37.5	36.3	40.3	56.6	51.1	73.4	62.0	45.6	49.3	30.7	33.0	34.8	36.3
2015/05	25.5	22.0	28.2	28.6	47.0	22.7	29.9	32.7	31.8	36.7	28.5	25.8	30.8	38.6	45.2	47.0	41.4	53.3	74.4	43.3	31.8	53.5	49.3	32.9
2015/06	28.1	25.8	25.9	38.4	33.2	34.7	20.9	19.5	22.0	38.7	41.0	44.5	36.9	38.1	38.5	47.2	42.9	36.1	40.9	51.6	32.8	22.6	31.1	29.2
2015/07	74.3	64.1	34.7	38.1	65.9	55.2	38.8	51.3	54.9	45.4	34.9	30.5	48.3	41.5	42.9	48.6	43.6	43.7	63.8	56.3	44.7	34.2	28.1	40.4
2015/08	108.2	146.1	149.9	180.1	224.9	121.7	68.4	40.9	29.6	30.0	34.7	34.1	38.0	50.3	53.8	62.8	56.1	44.3	44.9	57.0	45.0	84.2	83.8	84.0
2015/09	44.4	29.4	38.3	28.8	31.4	34.7	60.4	73.9	43.4	44.9	50.4	40.2	66.4	55.9	79.6	88.0	117.6	160.6	91.6	35.9	29.5	45.2	45.3	52.8
2015/10	38.2	42.6	27.4	36.6	32.4	42.4	37.6	33.0	35.8	34.8	28.9	28.4	41.4	44.4	36.9	35.6	49.5	31.9	48.6	58.5	38.2	38.5	32.1	30.8
2015/11																								
2015/冬	40.7	31.3	32.5	42.2	47.7	31.0	46.4	35.5	49.6	44.3	44.6	41.0	45.6	41.9	42.8	41.7	36.6	41.7	39.8	37.5	36.9	32.3	32.8	47.5
2015/春	46.3	42.8	52.3	40.4	47.0	61.1	51.6	45.0	42.6	46.3	56.2	37.5	36.3	40.6	56.6	51.1	73.4	62.0	74.4	49.3	31.8	53.5	49.3	36.3
2015/夏	108.2	146.1	149.9	180.1	224.9	121.7	68.4	51.3	54.9	45.4	41.0	44.5	48.3	50.3	53.8	62.8	56.1	44.3	63.8	57.0	45.0	84.2	83.8	84.0
2015/秋	44.4	42.6	38.3	36.6	32.4	42.4	60.4	73.9	43.4	44.9	50.4	40.2	66.4	55.9	79.6	88.0	117.6	160.6	91.6	58.5	38.2	45.2	45.3	52.8
2015/年	108.2	146.1	149.9	180.1	224.9	121.7	68.4	73.9	54.9	46.3	56.2	44.5	66.4	55.9	79.6	88.0	117.6	160.6	91.6	58.5	45.0	84.2	83.8	84.0

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	74.4	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	63.8	73.2	66.7	66.5	71.1	85.6
歷年/08	108.2	146.1	149.9	180.1	224.9	121.7	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	84.2	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	79.6	88.0	117.6	160.6	91.6	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	108.2	146.1	149.9	180.1	224.9	121.7	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	84.2	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	88.0	117.6	160.6	91.6	72.8	72.2	77.1	89.4	92.3
歷年/年	185.8	146.1	149.9	180.1	224.9	121.7	128.8	105.8	95.7	105.6	108.6	102.7	105.8	101.2	105.7	101.5	117.6	160.6	91.6	99.1	103.1	84.8	109.9	123.2

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2015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
2014/12	25.	12.	8.	16.	14.	17.	14.	13.	15.	17.	22.	12.	11.	8.	7.	14.	15.	10.	8.	13.	11.	14.	13.	10.	11.	8.	13.	8.	14.	8.	13.
2015/01	16.	10.	11.	12.	11.	9.	13.	14.	11.	9.	9.	10.	15.	20.	14.	10.	11.	12.	18.	13.	17.	15.	14.	19.	16.	10.	15.	10.	10.	15.	13.
2015/02	11.	10.	12.	15.	16.	12.	12.	17.	12.	12.	8.	12.	12.	12.	14.	14.	12.	13.	14.	15.	16.	13.	15.	12.	7.	11.	11.	16.	0.	0.	0.
2015/03	16.	14.	15.	14.	15.	17.	15.	13.	12.	14.	16.	16.	10.	10.	12.	11.	12.	17.	20.	24.	19.	15.	13.	14.	20.	15.	13.	15.	11.	12.	12.
2015/04	18.	25.	21.	20.	21.	18.	19.	27.	13.	10.	11.	14.	13.	20.	14.	14.	14.	24.	22.	23.	14.	11.	9.	12.	16.	16.	12.	9.	7.	10.	0.
2015/05	10.	14.	13.	12.	13.	11.	14.	13.	10.	15.	15.	14.	13.	16.	19.	15.	11.	20.	16.	13.	12.	15.	14.	9.	17.	10.	15.	12.	8.	8.	12.
2015/06	12.	13.	13.	10.	12.	12.	11.	14.	11.	14.	10.	10.	15.	15.	18.	17.	13.	9.	10.	10.	13.	18.	17.	12.	9.	8.	9.	9.	10.	11.	0.
2015/07	10.	11.	15.	10.	22.	23.	22.	18.	14.	17.	13.	21.	20.	16.	16.	21.	15.	15.	17.	14.	12.	7.	9.	11.	10.	7.	9.	11.	13.	19.	15.
2015/08	14.	17.	13.	10.	12.	15.	26.	59.	35.	24.	20.	10.	8.	9.	10.	7.	12.	11.	11.	17.	14.	17.	21.	20.	11.	10.	13.	9.	11.	10.	12.
2015/09	11.	12.	8.	12.	12.	6.	16.	21.	23.	24.	14.	15.	13.	9.	9.	16.	16.	17.	13.	12.	10.	8.	16.	17.	11.	19.	20.	37.	29.	25.	0.
2015/10	18.	15.	21.	14.	15.	17.	13.	10.	18.	14.	16.	18.	19.	17.	16.	18.	13.	14.	15.	16.	20.	15.	12.	13.	11.	13.	14.	13.	0.	0.	0.
2015/11																															
2015/冬	18.	11.	10.	15.	14.	13.	13.	15.	13.	13.	13.	11.	13.	14.	12.	13.	13.	12.	14.	14.	14.	14.	14.	13.	12.	10.	13.	11.	12.	12.	13.
2015/春	15.	17.	16.	15.	16.	15.	16.	18.	12.	13.	14.	15.	12.	15.	15.	13.	12.	21.	19.	20.	15.	14.	12.	12.	18.	14.	14.	12.	9.	10.	12.
2015/夏	12.	14.	13.	10.	15.	17.	20.	31.	20.	18.	15.	14.	14.	13.	15.	15.	13.	12.	13.	14.	13.	14.	16.	14.	10.	8.	10.	10.	11.	13.	13.
2015/秋	14.	14.	15.	13.	13.	12.	15.	16.	21.	19.	15.	17.	16.	13.	12.	17.	14.	16.	14.	14.	15.	12.	14.	15.	11.	16.	17.	28.	29.	25.	0.
2015/年	15.	14.	14.	13.	15.	14.	16.	20.	16.	15.	14.	14.	13.	14.	14.	14.	13.	15.	15.	16.	14.	14.	14.	13.	13.	12.	13.	14.	13.	13.	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	20.	21.	19.	20.	21.	21.	18.	20.	20.	18.	20.	18.	21.	21.	20.	22.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	18.	21.	20.	21.	19.	19.	17.	19.	19.
歷年/01	19.	19.	19.	18.	18.	19.	20.	20.	18.	18.	17.	18.	20.	20.	21.	18.	19.	19.	20.	20.	19.	20.	21.	21.	19.	17.	20.	18.	18.	21.	21.
歷年/02	19.	19.	20.	21.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	18.	17.	19.	20.	19.	20.	19.	18.	20.	20.	20.	19.	19.	21.	19.	18.	20.	21.	22.	0.	0.
歷年/03	19.	19.	19.	18.	18.	20.	20.	19.	21.	18.	19.	18.	19.	19.	19.	18.	21.	19.	19.	20.	18.	17.	18.	19.	19.	19.	19.	20.	20.	20.	20.
歷年/04	22.	18.	21.	19.	17.	19.	18.	19.	18.	17.	18.	18.	18.	21.	19.	19.	19.	20.	19.	19.	20.	17.	17.	19.	20.	20.	20.	23.	22.	20.	0.
歷年/05	18.	18.	20.	18.	18.	20.	18.	19.	21.	19.	19.	20.	19.	18.	20.	20.	17.	19.	20.	18.	18.	18.	18.	16.	16.	16.	17.	18.	16.	17.	17.
歷年/06	19.	18.	18.	17.	18.	15.	17.	19.	17.	17.	15.	16.	17.	16.	17.	17.	18.	16.	17.	18.	20.	18.	18.	17.	17.	18.	18.	18.	21.	23.	0.
歷年/07	20.	19.	19.	18.	20.	20.	21.	20.	17.	19.	21.	24.	23.	19.	20.	18.	20.	21.	19.	18.	20.	18.	18.	18.	18.	17.	18.	18.	20.	21.	18.
歷年/08	19.	21.	19.	18.	19.	17.	21.	21.	19.	18.	18.	15.	16.	17.	16.	16.	18.	18.	17.	17.	17.	18.	17.	18.	17.	16.	18.	18.	20.	17.	18.
歷年/09	17.	19.	17.	16.	17.	16.	16.	19.	20.	18.	21.	21.	19.	19.	18.	21.	20.	19.	22.	20.	18.	20.	20.	22.	20.	19.	20.	21.	20.	18.	0.
歷年/10	20.	20.	21.	20.	21.	22.	20.	19.	19.	18.	19.	21.	20.	21.	20.	19.	18.	20.	18.	22.	21.	17.	17.	18.	19.	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.	19.	20.	19.	20.	19.	19.	19.	18.	18.	18.	20.	20.	20.	20.	19.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	21.	19.	19.	19.	20.	18.	20.	20.
歷年/春	20.	18.	20.	18.	18.	19.	18.	19.	20.	18.	19.	19.	19.	20.	20.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	17.	18.	18.	18.	18.	19.	20.	19.	19.	18.
歷年/夏	19.	19.	18.	17.	19.	17.	20.	20.	18.	18.	18.	18.	19.	17.	17.	17.	19.	19.	17.	18.	19.	18.	17.	18.	17.	17.	18.	18.	20.	20.	18.
歷年/秋	18.	19.	20.	19.	19.	19.	18.	19.	20.	18.	20.	20.	20.	19.	18.	20.	19.	19.	20.	21.	20.	19.	19.	20.	20.	19.	20.	20.	20.	19.	18.
歷年/年	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	19.	18.	19.	20.	20.	20.	19.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2015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
2014/12	43.	33.	16.	28.	27.	45.	48.	36.	37.	46.	48.	23.	19.	21.	16.	25.	31.	20.	20.	24.	17.	32.	26.	21.	19.	17.	27.	22.	25.	15.	42.
2015/01	35.	26.	23.	36.	24.	23.	25.	28.	25.	26.	18.	31.	37.	42.	23.	18.	36.	27.	41.	25.	42.	46.	25.	50.	36.	19.	42.	22.	20.	31.	23.
2015/02	22.	17.	29.	31.	30.	29.	25.	28.	31.	23.	15.	26.	24.	31.	37.	25.	31.	35.	24.	31.	37.	32.	31.	29.	27.	26.	26.	29.	0.	0.	0.
2015/03	34.	34.	33.	28.	40.	30.	41.	37.	38.	29.	29.	35.	23.	25.	32.	20.	31.	40.	56.	52.	50.	40.	42.	41.	41.	34.	33.	30.	28.	52.	38.
2015/04	65.	62.	45.	45.	37.	34.	42.	56.	45.	19.	19.	33.	26.	57.	25.	39.	34.	73.	48.	61.	26.	29.	19.	40.	46.	31.	27.	23.	16.	22.	0.
2015/05	30.	27.	25.	30.	36.	25.	29.	30.	28.	54.	33.	28.	35.	39.	47.	36.	37.	74.	43.	33.	30.	34.	27.	26.	37.	22.	45.	28.	17.	24.	27.
2015/06	26.	43.	41.	24.	32.	35.	22.	31.	29.	38.	30.	20.	40.	40.	39.	52.	47.	32.	20.	24.	36.	44.	41.	26.	18.	17.	24.	24.	20.	22.	0.
2015/07	22.	31.	34.	28.	64.	51.	66.	55.	38.	37.	33.	56.	40.	40.	38.	74.	32.	49.	43.	34.	30.	16.	24.	23.	18.	15.	24.	42.	31.	48.	38.
2015/08	29.	32.	41.	19.	29.	39.	84.	225.	83.	63.	49.	24.	22.	23.	26.	21.	24.	25.	25.	38.	28.	45.	50.	41.	30.	27.	29.	22.	30.	24.	21.
2015/09	31.	30.	21.	27.	23.	13.	29.	45.	53.	44.	31.	32.	25.	23.	21.	33.	35.	28.	37.	25.	20.	15.	31.	34.	22.	39.	45.	161.	71.	74.	0.
2015/10	40.	33.	59.	35.	28.	32.	22.	25.	44.	38.	38.	37.	38.	42.	34.	41.	25.	35.	34.	40.	50.	32.	42.	34.	21.	25.	32.	32.	0.	0.	0.
2015/11																															
2015/冬	43.	33.	29.	36.	30.	45.	48.	36.	37.	46.	48.	31.	37.	42.	37.	25.	36.	35.	41.	31.	42.	46.	31.	50.	36.	26.	42.	29.	25.	31.	42.
2015/春	65.	62.	45.	45.	40.	34.	42.	56.	45.	54.	33.	35.	35.	57.	47.	39.	37.	74.	56.	61.	50.	40.	42.	41.	46.	34.	45.	30.	28.	52.	38.
2015/夏	29.	43.	41.	28.	64.	51.	84.	225.	83.	63.	49.	56.	40.	40.	39.	74.	47.	49.	43.	38.	36.	45.	50.	41.	30.	27.	29.	42.	31.	48.	38.
2015/秋	40.	33.	59.	35.	28.	32.	29.	45.	53.	44.	38.	37.	38.	42.	34.	41.	35.	35.	37.	40.	50.	32.	42.	34.	22.	39.	45.	161.	71.	74.	0.
2015/年	65.	62.	59.	45.	64.	51.	84.	225.	83.	63.	49.	56.	40.	57.	47.	74.	47.	74.	56.	61.	50.	46.	50.	50.	46.	39.	45.	161.	71.	74.	42.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

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.	62.	83.	83.	80.	84.	75.	95.	67.	113.	77.	57.	74.	58.	66.	64.	70.	73.	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.	225.	83.	63.	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.	161.	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.	225.	83.	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.	161.	80.	85.	66.
歷年/年	186.	92.	91.	104.	101.	108.	106.	225.	83.	113.	83.	82.	117.	87.	81.	79.	97.	120.	129.	88.	99.	87.	91.	106.	88.	109.	84.	161.	101.	106.	123.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	1.0	.7	.7	.8	.7	.7	.6	1.2	1.1	.8	1.2	1.0	.9	.7	.7	13.6
5cm/s	1.6	1.2	1.9	.8	1.0	1.6	2.0	1.9	2.7	2.4	2.7	2.3	1.0	1.1	1.0	1.3	26.4
10cm/s	2.2	2.0	1.0	.6	.6	1.3	1.8	1.6	2.9	3.7	3.2	2.0	1.3	1.0	.9	1.4	27.6
15cm/s	2.4	1.5	.2	.3	.6	.4	.7	.6	1.7	3.1	2.8	.7	.2	.3	.3	.6	16.4
20cm/s	1.4	1.1	.0	.2	.1	.3	.3	.1	.6	2.6	1.4	.4	.2	.0	.0	.1	8.9
25cm/s	.7	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.8	.9	.3	.0	.0	.0	.0	4.0
30cm/s	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
35cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.7
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.5	8.3	3.9	2.6	3.2	4.3	5.5	5.0	9.5	14.1	12.9	7.2	3.7	3.4	2.9	4.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 27.6%。主流向 SSW 佔 14.1%。

[註2]: 流速平均值 = 12.9cm/s, 流速最大值 = 49.6cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 92.8%; 介於 25~50cm/s 佔 7.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 21.9%; E ~ S 佔 21.1%; S ~ W 佔 41.2%; W ~ N 佔 15.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2147筆 (99.4%), 檔名: C15WSAX0.1HV。

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 ~ 2015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	.5	.4	.4	.5	.5	.6	.4	.6	.6	.5	.5	.5	7.9
5cm/s	1.5	1.4	1.2	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	19.3
10cm/s	2.1	1.9	1.2	.9	.7	.7	.8	.9	1.4	1.8	1.9	1.5	1.1	.9	.9	1.3	20.0
15cm/s	2.1	1.5	.8	.5	.5	.5	.6	.7	1.2	1.9	1.9	1.1	.7	.5	.5	.9	15.9
20cm/s	1.7	1.3	.4	.2	.3	.4	.5	.6	.8	1.3	1.4	.7	.4	.2	.2	.5	11.0
25cm/s	1.4	1.1	.2	.1	.2	.3	.4	.4	.5	1.0	1.0	.6	.2	.1	.1	.3	7.8
30cm/s	.8	.8	.1	.1	.1	.3	.4	.4	.4	.5	.7	.3	.1	.1	.1	.2	5.4
35cm/s	.6	.5	.1	.0	.1	.3	.4	.2	.3	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.1	3.5
40cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.3	.4	.2	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
45cm/s	.2	.2	.0	.0	.2	.4	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.1
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.1	.6	.7	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.5	9.8	4.7	3.1	3.9	5.8	6.3	5.4	7.1	9.4	9.8	6.7	4.4	3.6	3.5	5.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 20.0%。主流向 N 佔 11.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.2%; 介於 25~50cm/s 佔 21.5%; 流速大於 50cm/s 佔 4.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.0%; E ~ S 佔 22.8%; S ~ W 佔 32.0%; W ~ N 佔 19.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25306筆 (89.9%), 檔名: C44WSAX0.1HV。

表4.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	1.0	.5	.8	.6	.6	1.0	.7	.9	.8	.4	1.1	.5	.8	.7	.8	.5	11.7
5cm/s	2.0	1.8	1.6	1.5	1.5	1.1	1.5	1.3	1.7	2.7	2.8	1.7	1.4	1.3	1.2	2.0	27.2
10cm/s	2.5	1.3	1.0	1.2	.9	.4	1.0	.7	1.9	2.8	2.8	2.2	1.3	.8	.9	.9	22.7
15cm/s	2.1	1.9	1.0	.1	.4	.4	.4	.7	1.2	2.3	2.2	1.4	.5	.5	.3	.4	15.6
20cm/s	1.7	2.0	.6	.2	.0	.1	.1	.2	.3	1.3	1.4	.5	.2	.2	.1	.4	9.3
25cm/s	1.1	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.2	.3	.2	.0	.0	.2	6.1
30cm/s	.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	3.1
35cm/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
40cm/s	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
45cm/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
50cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.3	12.2	5.4	3.7	3.3	3.0	3.8	3.7	6.1	10.9	12.2	6.9	4.4	3.4	3.2	4.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 27.2%。主流向 N 佔 13.3%。

[註2]: 流速平均值 = 14.5cm/s, 流速最大值 = 74.4cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 86.4%; 介於 25~50cm/s 佔 12.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 31.4%; E ~ S 佔 14.5%; S ~ W 佔 36.1%; W ~ N 佔 18.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2203筆 (99.8%), 檔名: C15NSAX0.1HV。

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 ~ 2015 年 5 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.6	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.5	8.1
5cm/s	1.6	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.7	1.5	1.1	1.1	.8	1.0	1.3	19.8
10cm/s	2.1	2.0	1.3	1.1	.8	.7	1.0	.9	1.6	1.8	1.6	1.0	.7	.6	.7	1.3	19.3
15cm/s	2.2	2.1	1.0	.5	.6	.5	.6	.8	1.2	1.7	1.5	.8	.5	.4	.5	.9	15.7
20cm/s	2.0	1.8	.7	.3	.3	.5	.4	.5	.8	1.4	1.2	.5	.3	.2	.2	.7	11.6
25cm/s	1.6	1.5	.4	.2	.2	.4	.4	.3	.5	1.0	.8	.4	.1	.1	.1	.4	8.4
30cm/s	1.3	1.1	.2	.0	.1	.3	.3	.3	.3	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.3	5.6
35cm/s	1.0	.7	.1	.0	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.2	3.9
40cm/s	.9	.5	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.9
45cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
50cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
60cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	14.7	12.5	5.4	4.0	4.0	5.0	4.9	5.3	7.2	9.3	8.0	4.6	3.4	2.8	3.1	5.8	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 19.8%。主流向 N 佔 14.7%。

[註2]: 流速平均值 = 18.8cm/s, 流速最大值 = 113.0cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.6%; 介於 25~50cm/s 佔 22.5%; 流速大於 50cm/s 佔 2.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.6%; E ~ S 佔 20.6%; S ~ W 佔 27.7%; W ~ N 佔 19.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26734 筆 (93.1%), 檔名: C44NSAX0.1HV。

表4.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.9	1.1	1.0	.7	1.2	.5	.7	1.4	1.0	1.1	.5	1.3	1.0	1.3	1.1	1.1	16.1
5cm/s	2.3	2.4	2.7	1.6	1.1	1.2	1.8	1.1	2.0	1.7	2.0	1.5	1.2	1.9	1.7	1.9	28.1
10cm/s	2.4	3.7	2.2	.8	.7	1.0	.9	1.0	1.6	2.4	2.1	1.9	.4	.4	.5	.9	22.8
15cm/s	1.3	2.8	1.2	.7	.2	.2	.4	.4	.2	1.1	1.3	.6	.1	.2	.4	.8	12.0
20cm/s	.9	2.5	.6	.2	.1	.0	.2	.4	.4	.9	1.1	.4	.1	.0	.1	.3	8.1
25cm/s	.9	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.5	.0	.2	.0	.1	5.0
30cm/s	.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	3.3
35cm/s	.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
40cm/s	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
45cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.1	18.0	8.3	4.0	3.3	3.0	4.0	4.3	5.9	8.6	8.2	6.4	2.9	4.0	3.9	5.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 28.1%。主流向 NNE 佔 18.0%。

[註2]: 流速平均值 = 14.2cm/s, 流速最大值 = 224.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 87.1%; 介於 25~50cm/s 佔 11.5%; 流速大於 50cm/s 佔 1.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 38.2%; E ~ S 佔 15.8%; S ~ W 佔 28.2%; W ~ N 佔 17.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2202筆 (99.7%), 檔名: C15SSAX0.1HV。

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 ~ 2015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	.7	.7	.6	.6	.7	.5	.5	.6	.7	.6	.5	.6	.6	.5	.4	.6	9.4
5cm/s	1.7	1.8	1.7	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.4	21.0
10cm/s	2.2	2.4	1.8	1.1	.9	.8	.7	.9	1.3	1.5	1.5	1.1	.8	.7	.8	1.2	19.7
15cm/s	2.2	2.7	1.4	.6	.4	.4	.5	.5	.8	1.3	1.3	.8	.4	.3	.5	1.0	15.0
20cm/s	2.1	2.6	.9	.2	.1	.2	.2	.4	.6	1.0	1.2	.5	.2	.2	.3	.7	11.1
25cm/s	1.8	2.0	.5	.1	.0	.1	.2	.2	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.1	.4	7.8
30cm/s	1.4	1.6	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.2	.0	.0	.1	.3	5.3
35cm/s	1.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.2	3.9
40cm/s	.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.6
45cm/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
50cm/s	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.6
60cm/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
70cm/s	.1	.1	.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	15.5	17.1	7.5	3.9	3.4	3.3	3.4	3.8	5.6	7.7	8.3	4.9	3.3	3.0	3.3	6.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 21.0%。主流向 NNE 佔 17.1%。

[註2]: 流速平均值 = 18.2cm/s, 流速最大值 = 224.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 76.1%; 介於 25~50cm/s 佔 21.1%; 流速大於 50cm/s 佔 2.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.9%; E ~ S 佔 14.5%; S ~ W 佔 25.8%; W ~ N 佔 19.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27690筆 (91.7%), 檔名: C44SSAX0.1HV。

表4.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年10月28日13時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	1.0	.7	.8	1.0	.8	.4	.7	.7	.8	.8	.5	.5	.8	.9	.4	11.2
5cm/s	1.3	1.3	1.7	1.3	2.5	1.1	1.7	1.4	2.0	1.7	1.9	1.1	1.0	.7	1.6	1.1	23.4
10cm/s	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	2.5	2.6	1.6	.6	.7	.4	.4	21.4
15cm/s	.7	1.7	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2	.8	1.1	3.1	2.4	.9	.4	.4	.1	.2	17.7
20cm/s	.4	1.3	.8	.7	.4	.4	.4	.5	.8	2.2	1.7	.7	.1	.1	.1	.0	10.7
25cm/s	.6	.7	.5	.7	.4	.5	.1	.2	.4	1.2	1.4	.2	.1	.0	.0	.1	7.1
30cm/s	.5	1.0	.2	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	4.1
35cm/s	.3	.4	.1	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
40cm/s	.0	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.7	9.3	6.3	5.8	7.3	5.8	5.5	5.4	7.1	13.5	12.6	5.2	2.6	2.6	3.0	2.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 23.4%。主流向 SSW 佔 13.5%。

[註2]: 流速平均值 = 15.6cm/s, 流速最大值 = 160.6cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 84.4%; 介於 25~50cm/s 佔 14.6%; 流速大於 50cm/s 佔 .9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.4%; E ~ S 佔 22.7%; S ~ W 佔 37.6%; W ~ N 佔 10.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1382筆 (63.3%), 檔名: C15FSAX0.1HV。

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 ~ 2015年10月28日13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	.5	.4	.4	7.6
5cm/s	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	.9	1.1	1.2	18.6
10cm/s	1.6	1.8	1.3	.9	.8	.9	1.0	1.3	1.6	1.9	1.8	1.2	.9	.9	.8	1.2	19.9
15cm/s	1.7	1.9	.9	.5	.5	.5	.7	.8	1.3	1.8	1.6	1.0	.5	.4	.5	1.0	15.7
20cm/s	1.5	1.7	.6	.3	.2	.3	.5	.6	.8	1.6	1.5	.7	.3	.2	.2	.5	11.4
25cm/s	1.4	1.4	.4	.1	.1	.2	.3	.4	.7	1.0	1.2	.4	.1	.1	.1	.3	8.4
30cm/s	1.0	1.1	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.5	.7	.8	.3	.1	.0	.0	.3	6.0
35cm/s	.7	.7	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.4	.5	.6	.2	.1	.0	.0	.1	4.1
40cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.3	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
45cm/s	.3	.2	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
50cm/s	.3	.3	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.9	11.5	5.2	3.5	3.8	5.1	5.2	5.5	8.1	10.5	10.1	5.7	3.5	3.0	3.2	5.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.9%。主流向 NNE 佔 11.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.4cm/s, 流速最大值 = 185.8cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.3%; 介於 25~50cm/s 佔 23.0%; 流速大於 50cm/s 佔 3.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.6%; E ~ S 佔 21.5%; S ~ W 佔 32.9%; W ~ N 佔 17.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27372 筆 (91.7%), 檔名: C44FSAX0.1HV。

表 4.2.6i 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 10 月 28 日 13 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	.8	.7	.9	.7	.6	.9	.9	.9	.8	.9	.9	.9	.9	.7	13.3
5cm/s	1.9	1.7	2.0	1.3	1.4	1.3	1.8	1.4	2.1	2.2	2.4	1.7	1.2	1.3	1.4	1.6	26.6
10cm/s	2.2	2.2	1.4	.9	.8	1.0	1.3	1.2	2.1	2.9	2.7	2.0	.9	.7	.7	.9	23.8
15cm/s	1.7	2.0	.8	.5	.5	.5	.6	.6	1.0	2.3	2.2	.9	.3	.3	.3	.5	15.2
20cm/s	1.2	1.8	.5	.3	.1	.2	.2	.3	.5	1.7	1.4	.5	.1	.1	.1	.2	9.1
25cm/s	.8	1.2	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.8	.9	.3	.1	.1	.0	.1	5.4
30cm/s	.6	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
35cm/s	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
40cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.1	12.2	5.9	3.8	4.0	3.8	4.6	4.5	7.1	11.6	11.3	6.5	3.5	3.4	3.3	4.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 26.6%。主流向 NNE 佔 12.2%。

[註 2]: 流速平均值 = 14.2cm/s, 流速最大值 = 224.9cm/s, 其流向為 S。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 88.0%; 介於 25~50cm/s 佔 11.3%; 流速大於 50cm/s 佔 .7%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 30.4%; E ~ S 佔 18.1%; S ~ W 佔 35.5%; W ~ N 佔 16.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7934 筆 (90.6%), 檔名: C150SAX0.1HV。

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 ~ 2015年10月28日13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	.5	.6	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.6	.5	.5	.5	8.3
5cm/s	1.5	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	19.7
10cm/s	2.0	2.0	1.4	1.0	.8	.8	.9	1.0	1.5	1.8	1.7	1.2	.9	.8	.8	1.2	19.7
15cm/s	2.1	2.1	1.1	.5	.5	.5	.6	.7	1.1	1.7	1.5	.9	.5	.4	.5	.9	15.6
20cm/s	1.8	1.8	.6	.3	.2	.3	.4	.5	.7	1.3	1.3	.6	.3	.2	.2	.6	11.3
25cm/s	1.5	1.5	.4	.1	.2	.3	.3	.3	.5	.9	1.0	.4	.2	.1	.1	.4	8.1
30cm/s	1.1	1.2	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.3	.5	.6	.3	.1	.1	.1	.2	5.6
35cm/s	.9	.8	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.1	3.9
40cm/s	.6	.6	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.7
45cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.8
50cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
60cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.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	13.2	12.8	5.7	3.7	3.7	4.8	4.9	5.0	7.0	9.2	9.1	5.5	3.6	3.1	3.3	5.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.7%。主流向 N 佔 13.2%。

[註2]: 流速平均值 = 18.9cm/s, 流速最大值 = 224.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.5%; 介於 25~50cm/s 佔 22.0%; 流速大於 50cm/s 佔 3.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 31.9%; E ~ S 佔 19.8%; S ~ W 佔 29.5%; W ~ N 佔 18.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計107102筆 (91.6%), 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

■ : 2015 ■ : Years

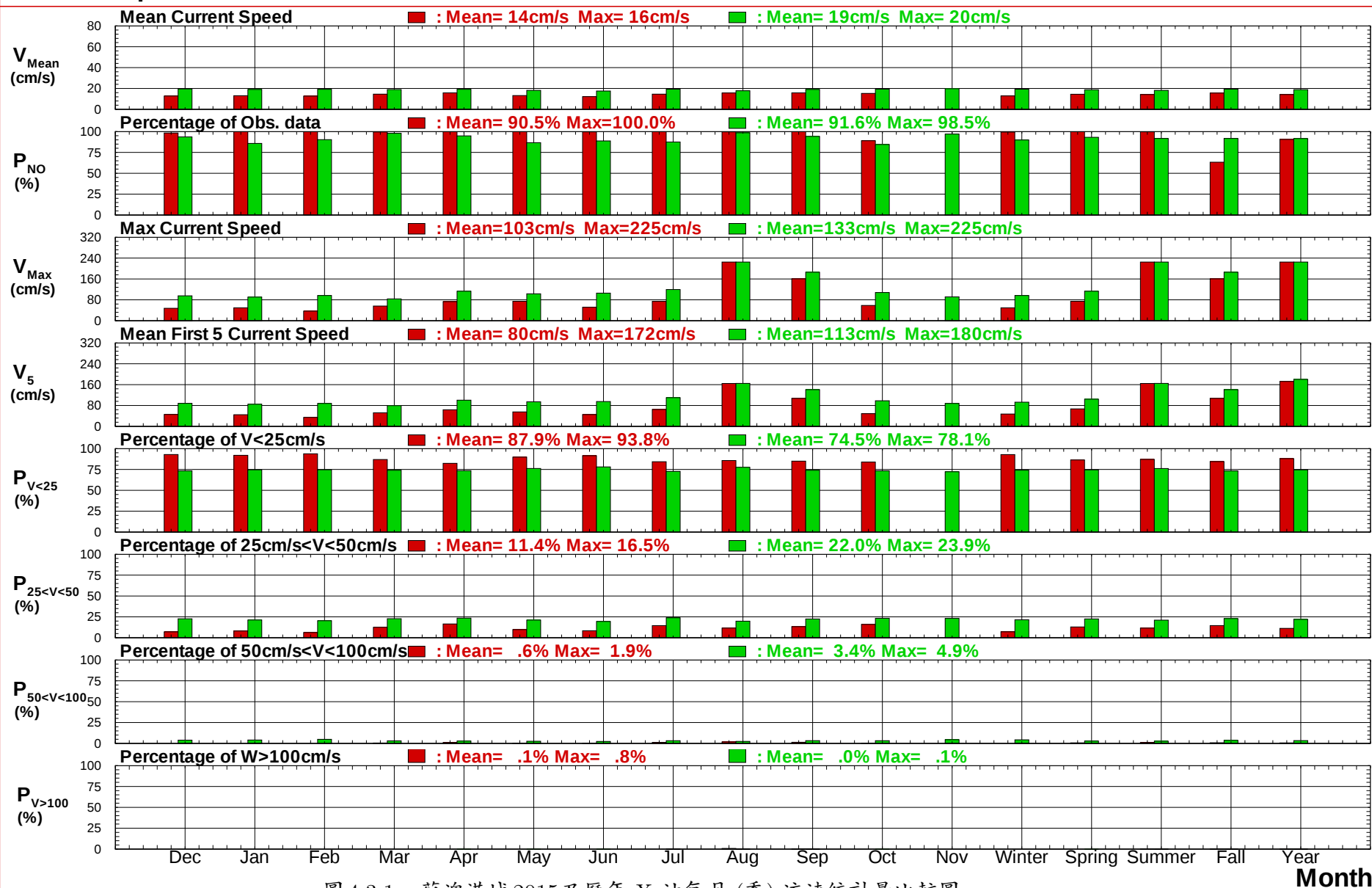


圖 4.3.1a 蘇澳港域2015及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C150SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0

■ : 2015 ■ : Years



圖 4.3.1b 蘇澳港域2015及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C150SAX0.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

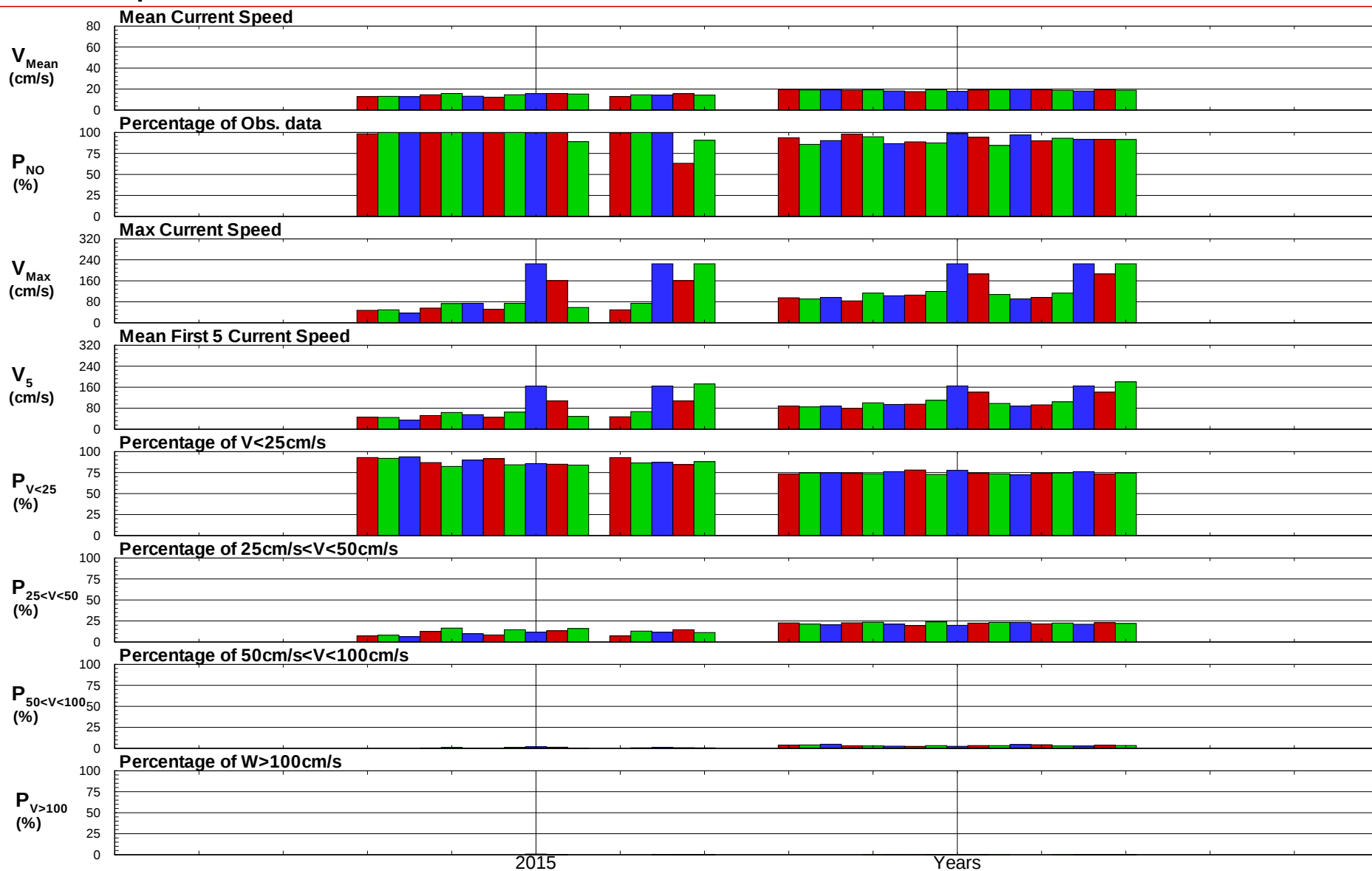


圖 4.3.1c 蘇澳港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C150SAX0.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

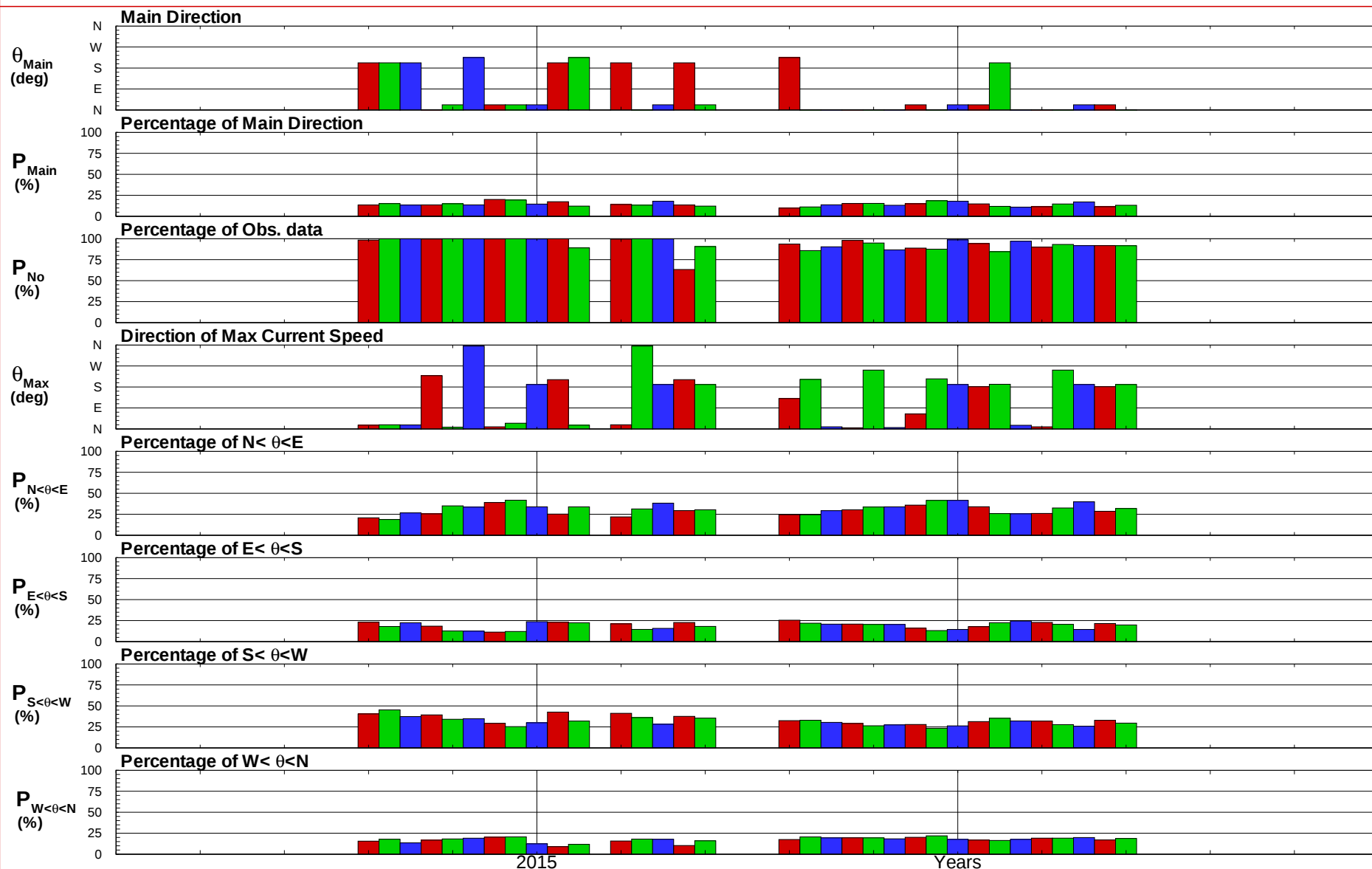


圖 4.3.1d 蘇澳港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C150SAX0.TD1 C440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 4.3.2a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C150SAX0.TS2 C150SAX0.TS2 C150SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

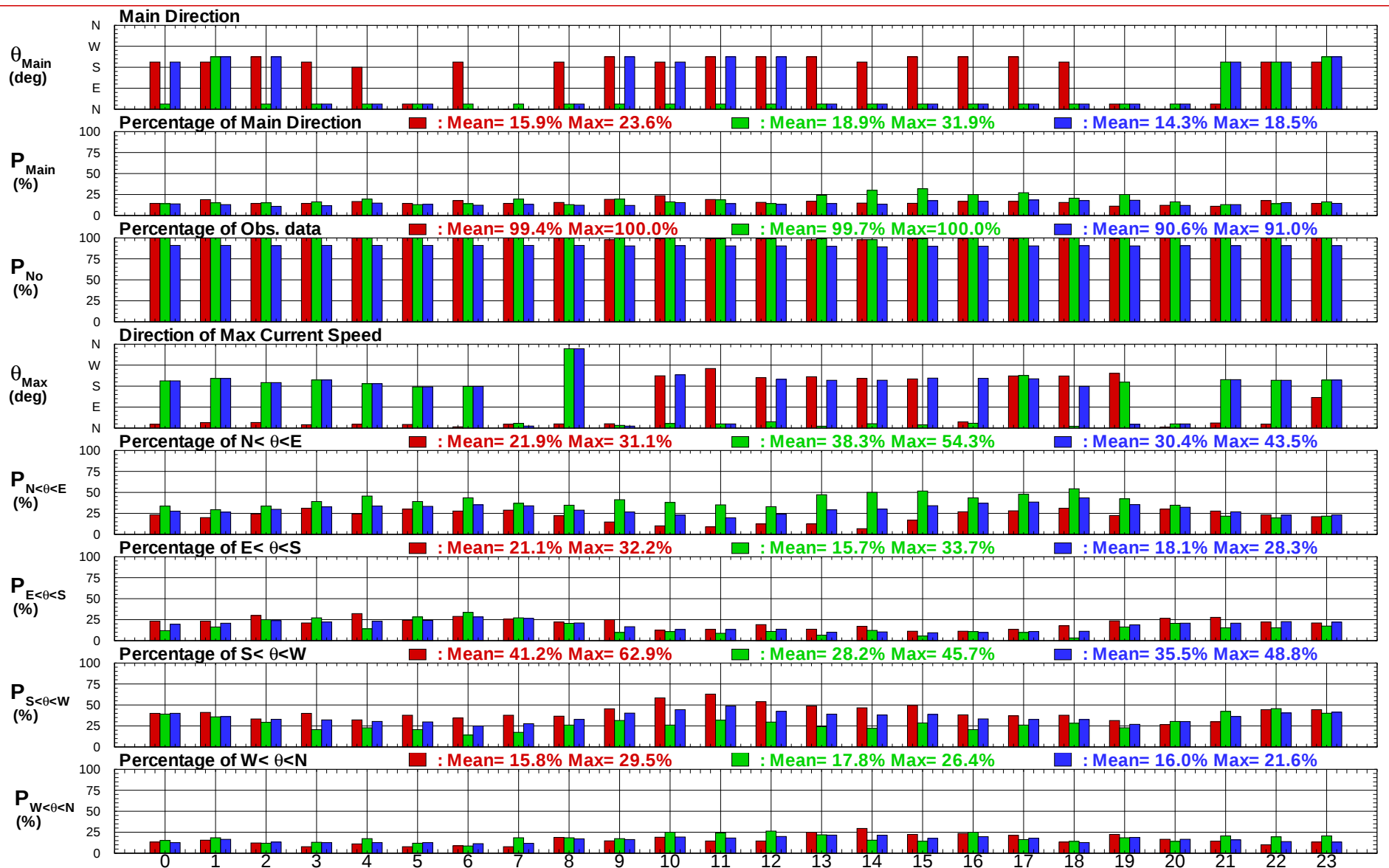


圖 4.3.2b 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C150SAX0.TD2 C150SAX0.TD2 C150SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

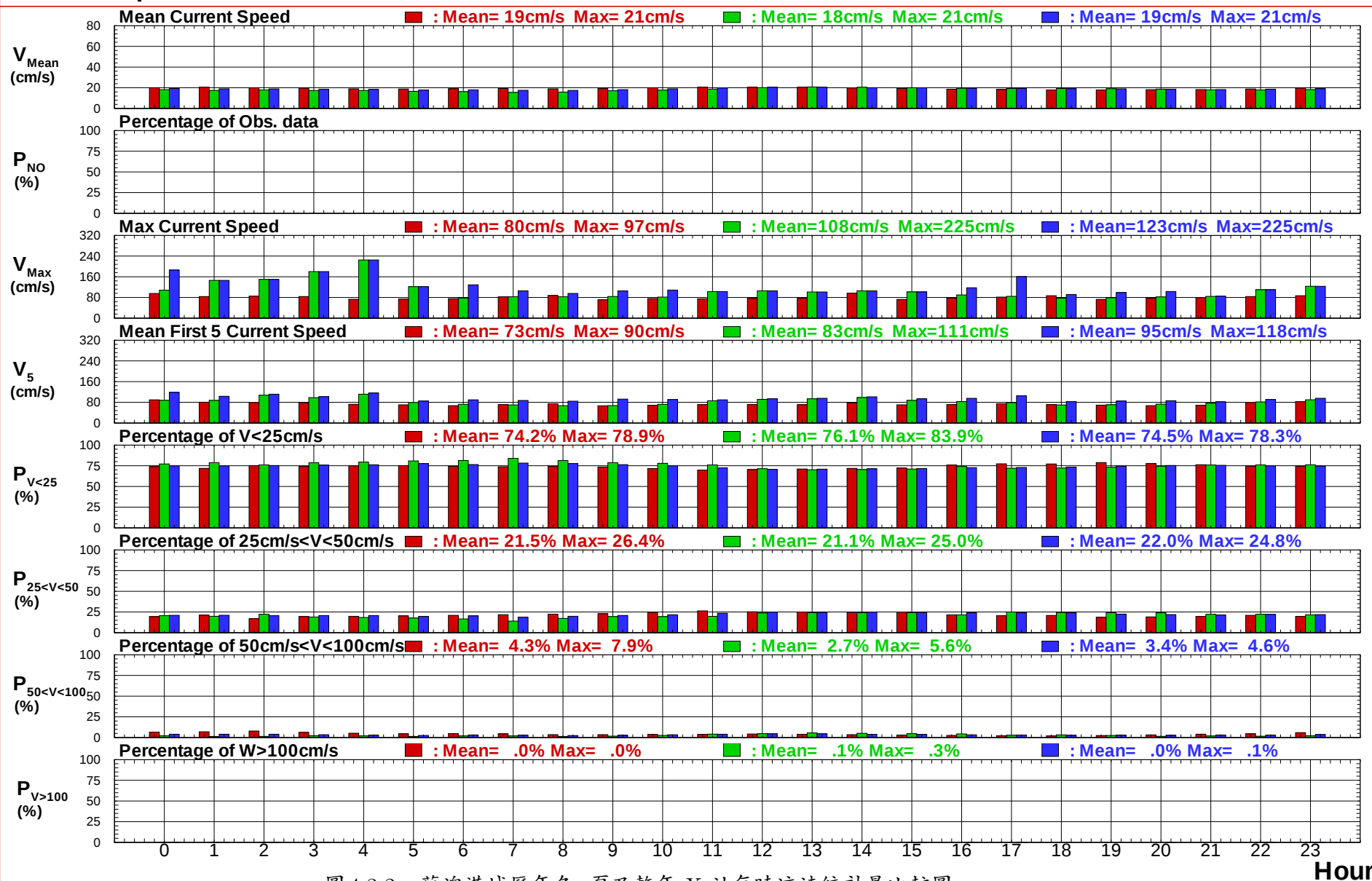


圖 4.3.2c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

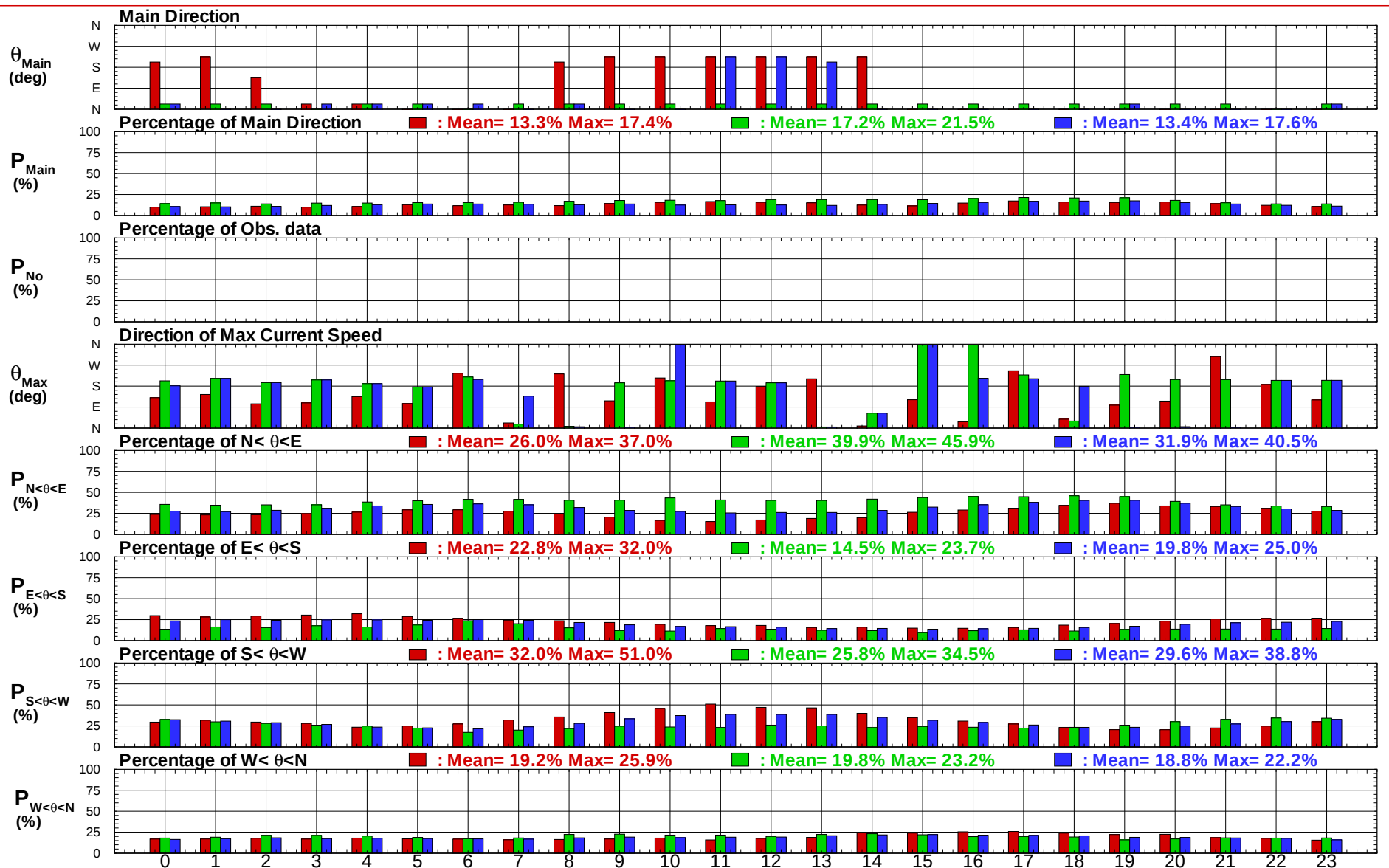


圖 4.3.2d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 4.3.3a 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C150SAX0.TS3 C150SAX0.TS3 C150SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

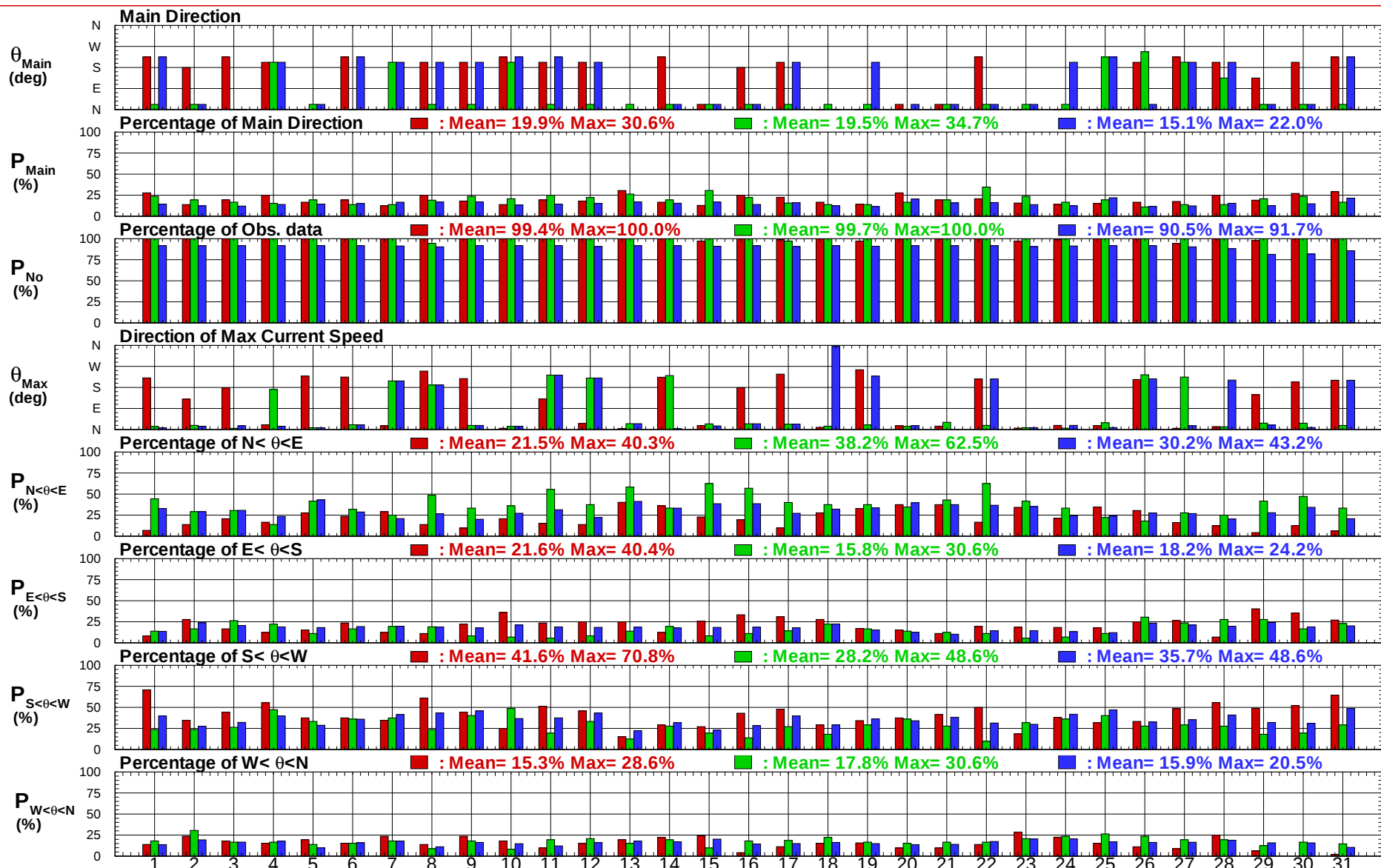


圖 4.3.3b 蘇澳港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C150SAX0.TD3 C150SAX0.TD3 C150SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

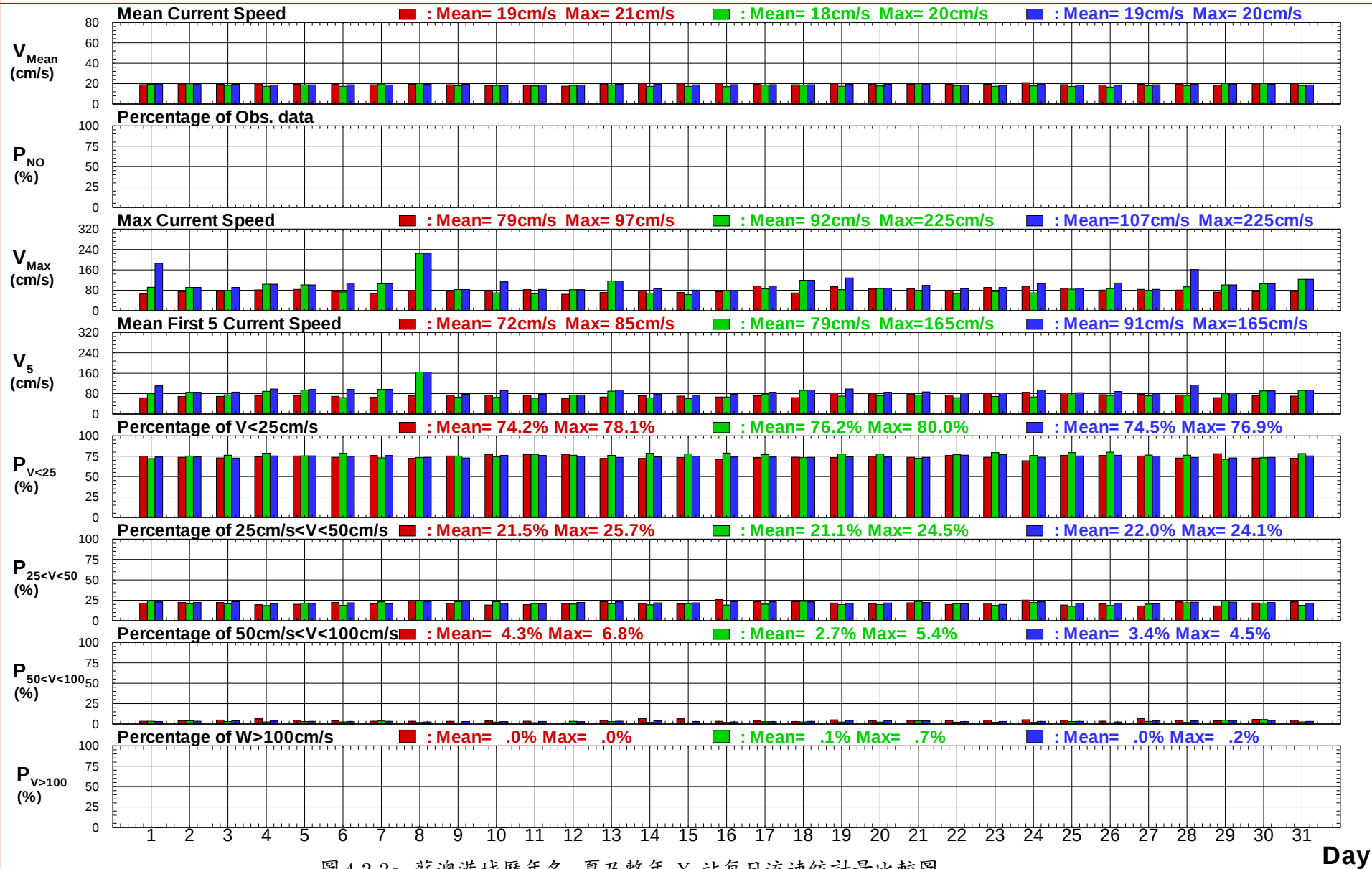


圖 4.3.3c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

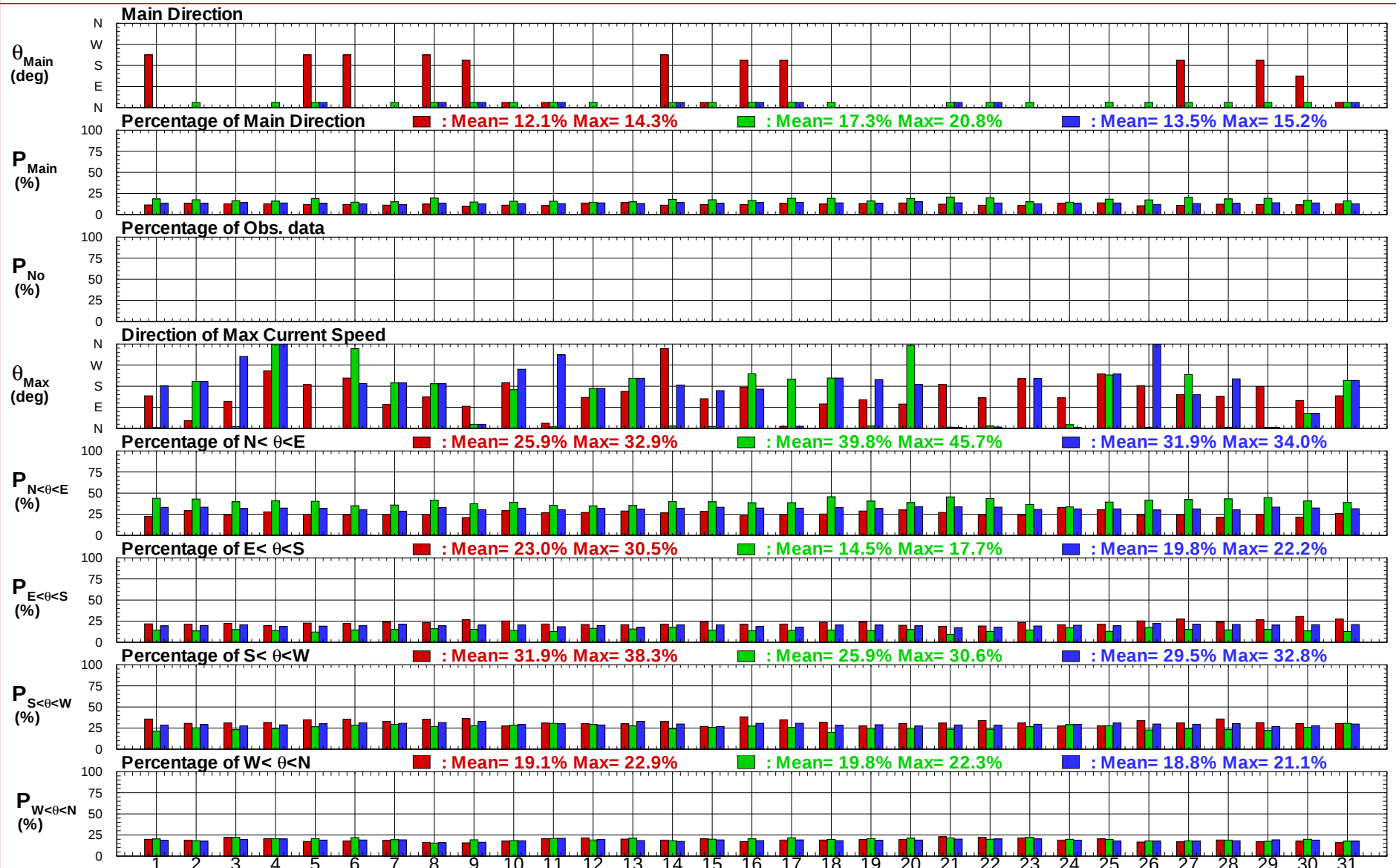


圖 4.3.3d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of SAX0

2015

: Years

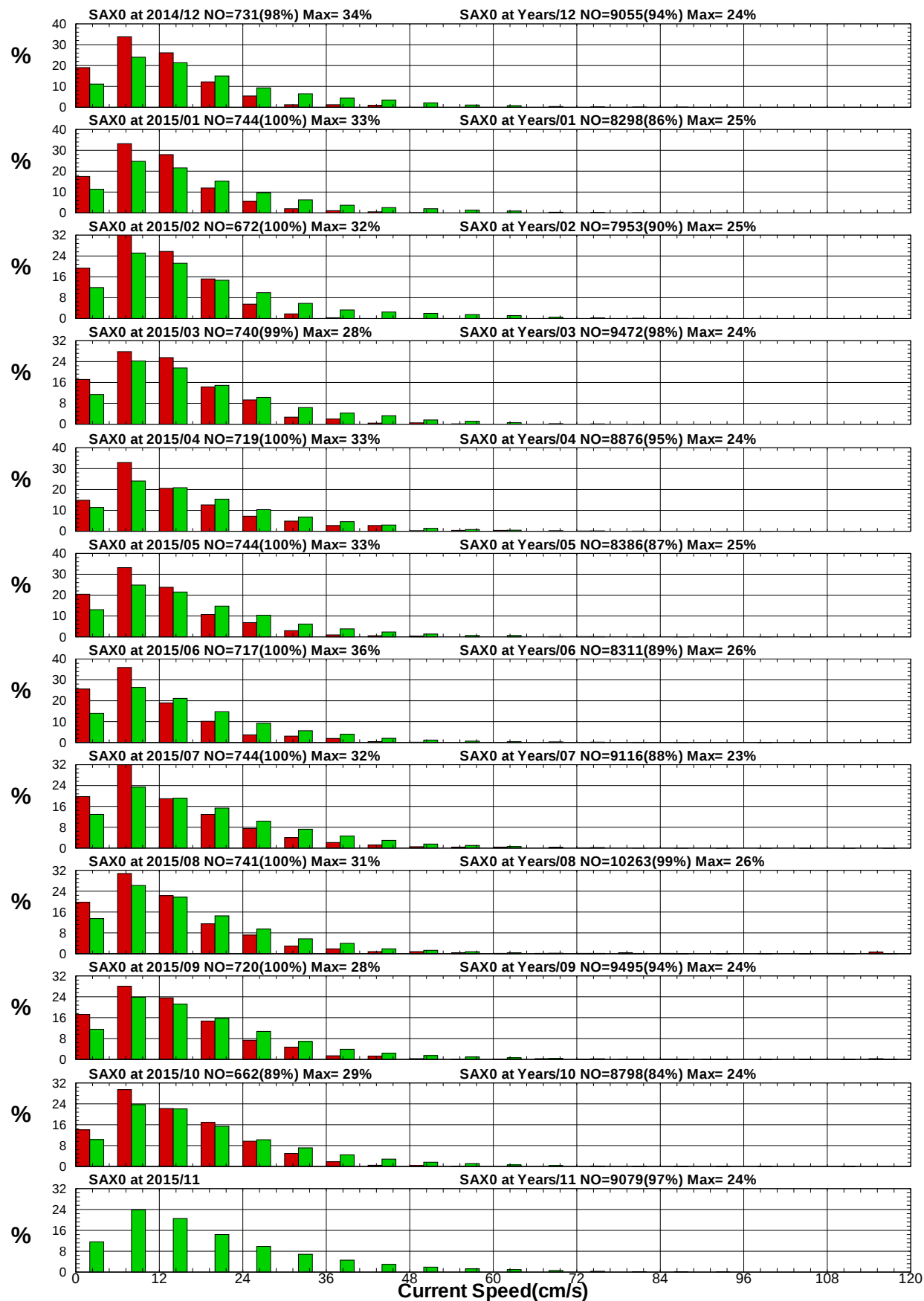


圖 4.3.13a 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C14CSAX0.ISQ C151SAX0.ISQ C152SAX0.ISQ C153SAX0.ISQ C154SAX0.ISQ C155SAX0.ISQ

C156SAX0.ISQ C157SAX0.ISQ C158SAX0.ISQ C159SAX0.ISQ C15ASAX0.ISQ C15BSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of SAX0

■: 2015

■: Years

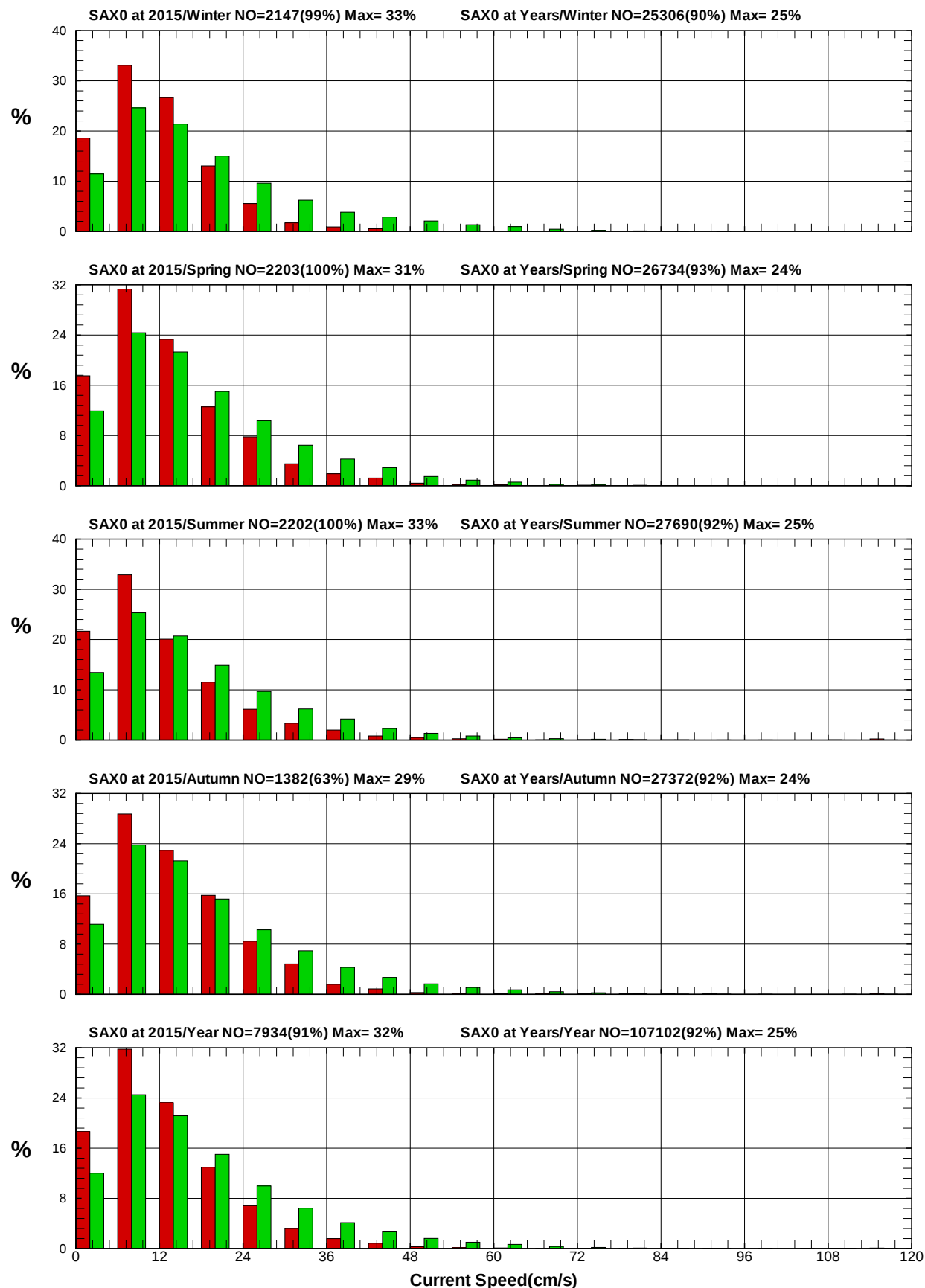


圖 4.3.14b 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C15WSAX0.ISQ C15NSAX0.ISQ C15SSAX0.ISQ C15FSAX0.ISQ C150SAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0: 2015 : Years

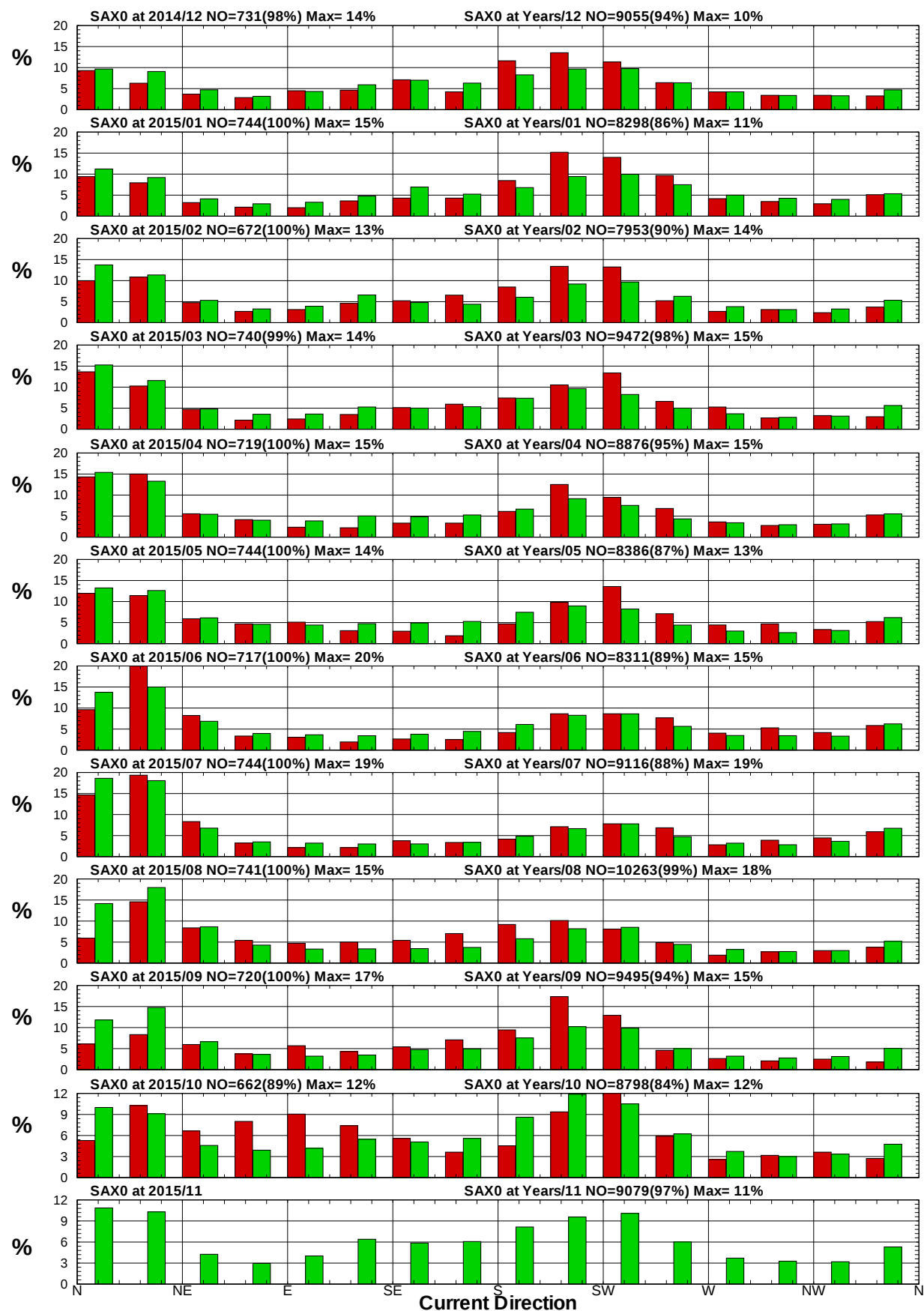


圖 4.3.15c 2015 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C14CSAX0.IDQ C151SAX0.IDQ C152SAX0.IDQ C153SAX0.IDQ C154SAX0.IDQ C155SAX0.IDQ
C156SAX0.IDQ C157SAX0.IDQ C158SAX0.IDQ C159SAX0.IDQ C15ASAX0.IDQ C15BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0 ■: 2015 ■: Years

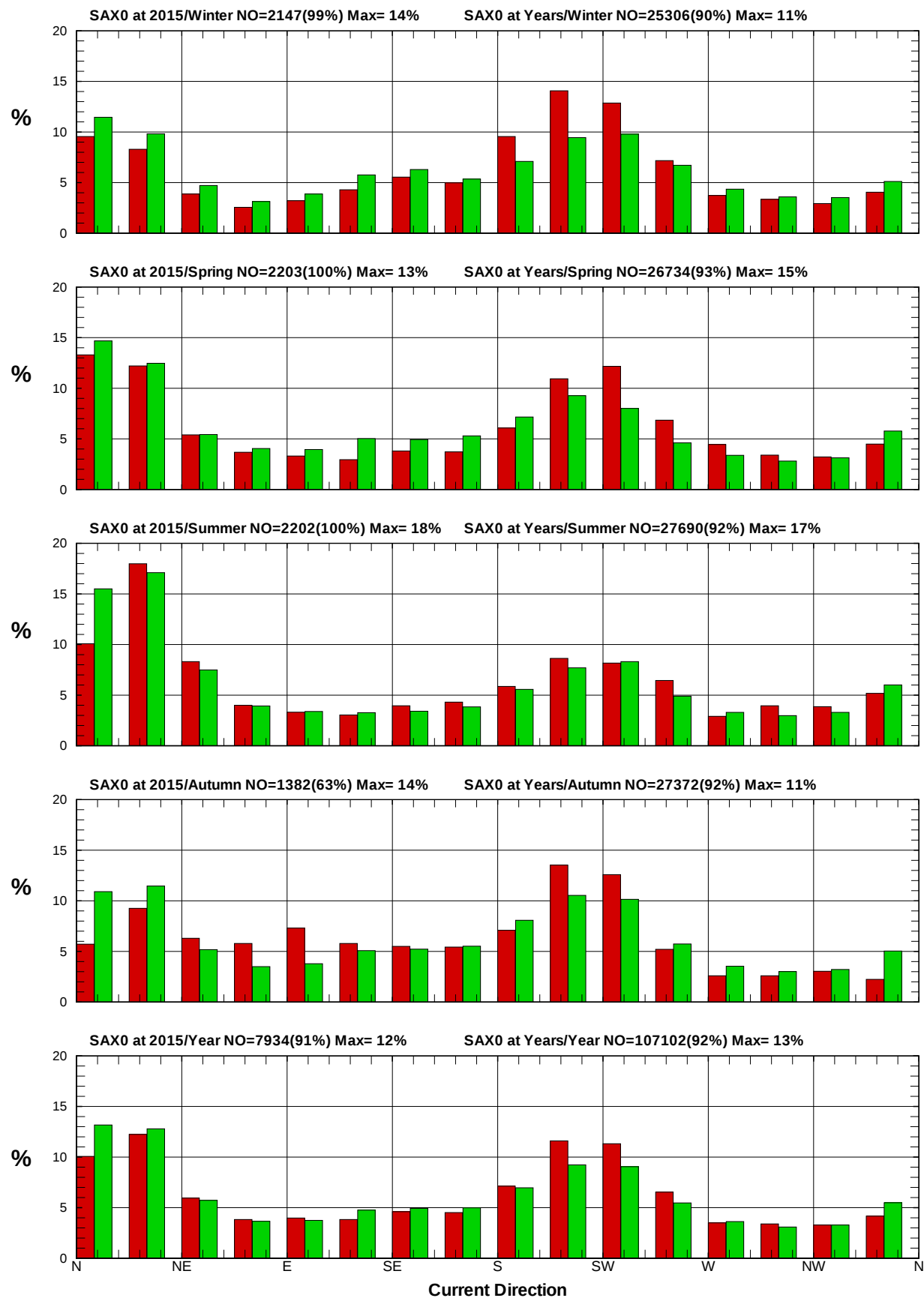


圖 4.3.16d 2015 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C15WSAX0.IDQ C15NSAX0.IDQ C15SSAX0.IDQ C15FSAX0.IDQ C150SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

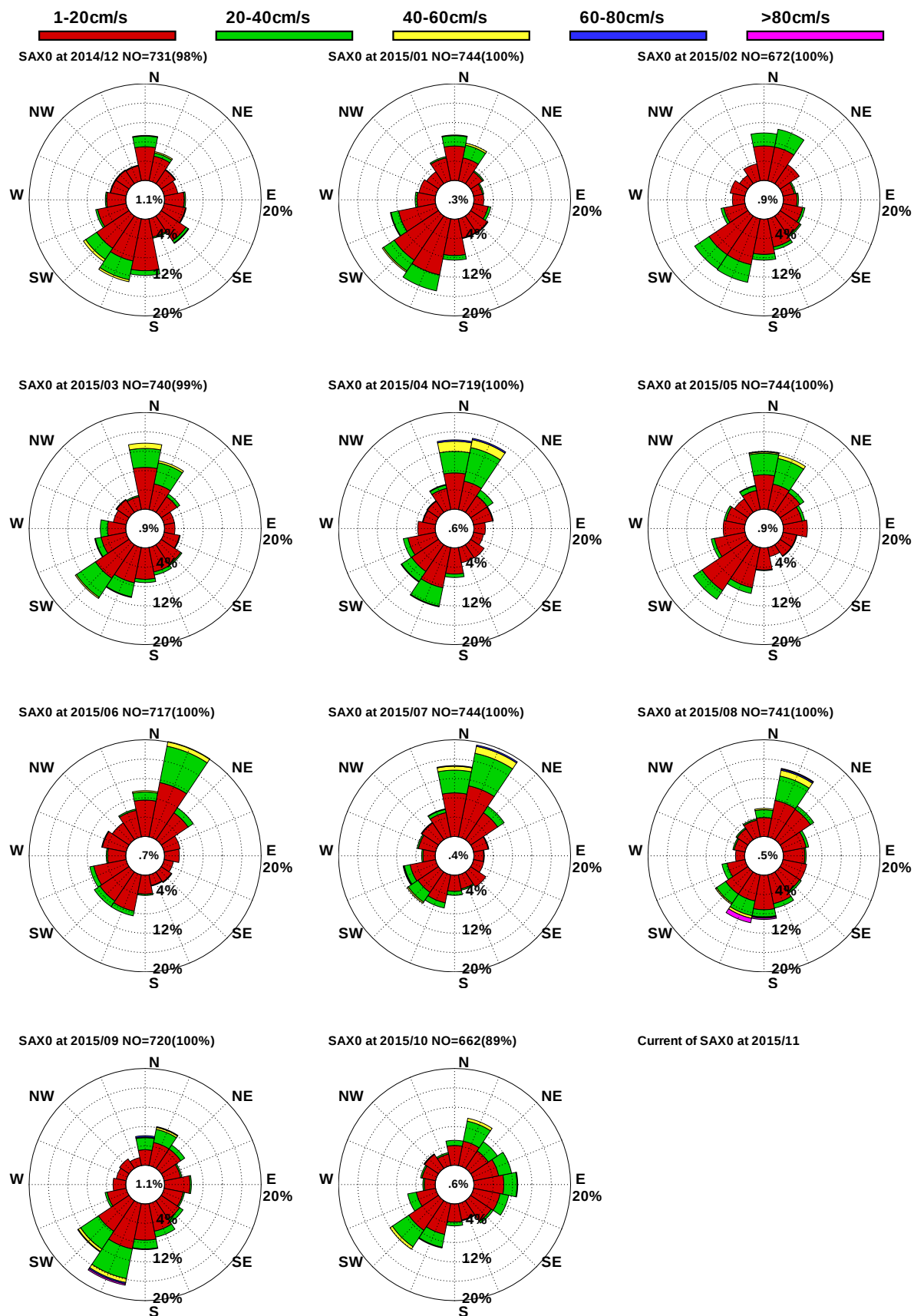


圖 4.3.5a 2015 年蘇澳港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C14CSAX0.RDB C151SAX0.RDB C152SAX0.RDB C153SAX0.RDB C154SAX0.RDB C155SAX0.RDB
C156SAX0.RDB C157SAX0.RDB C158SAX0.RDB C159SAX0.RDB C15ASAX0.RDB C15BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

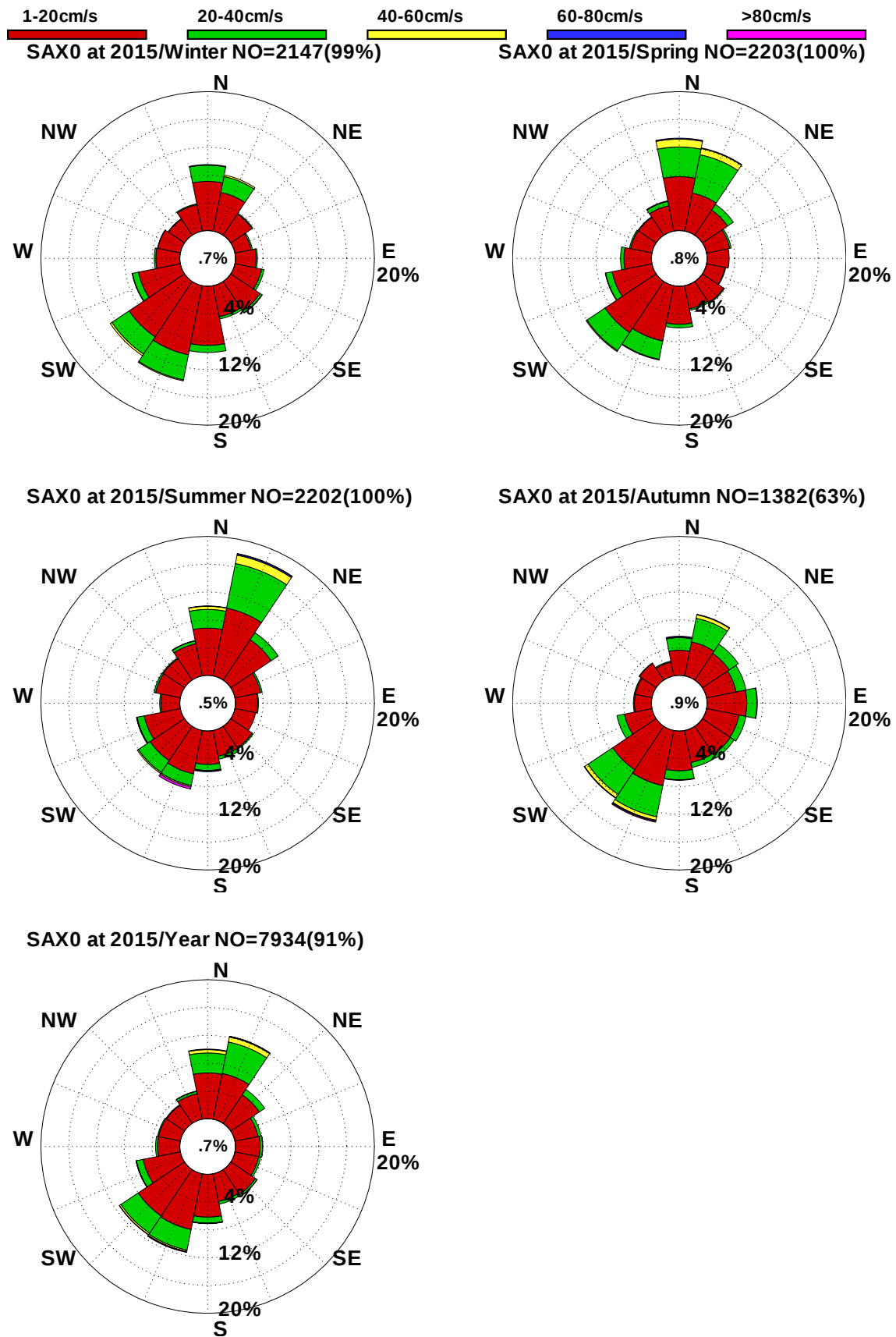


圖 4.3.5b 2015年蘇澳港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

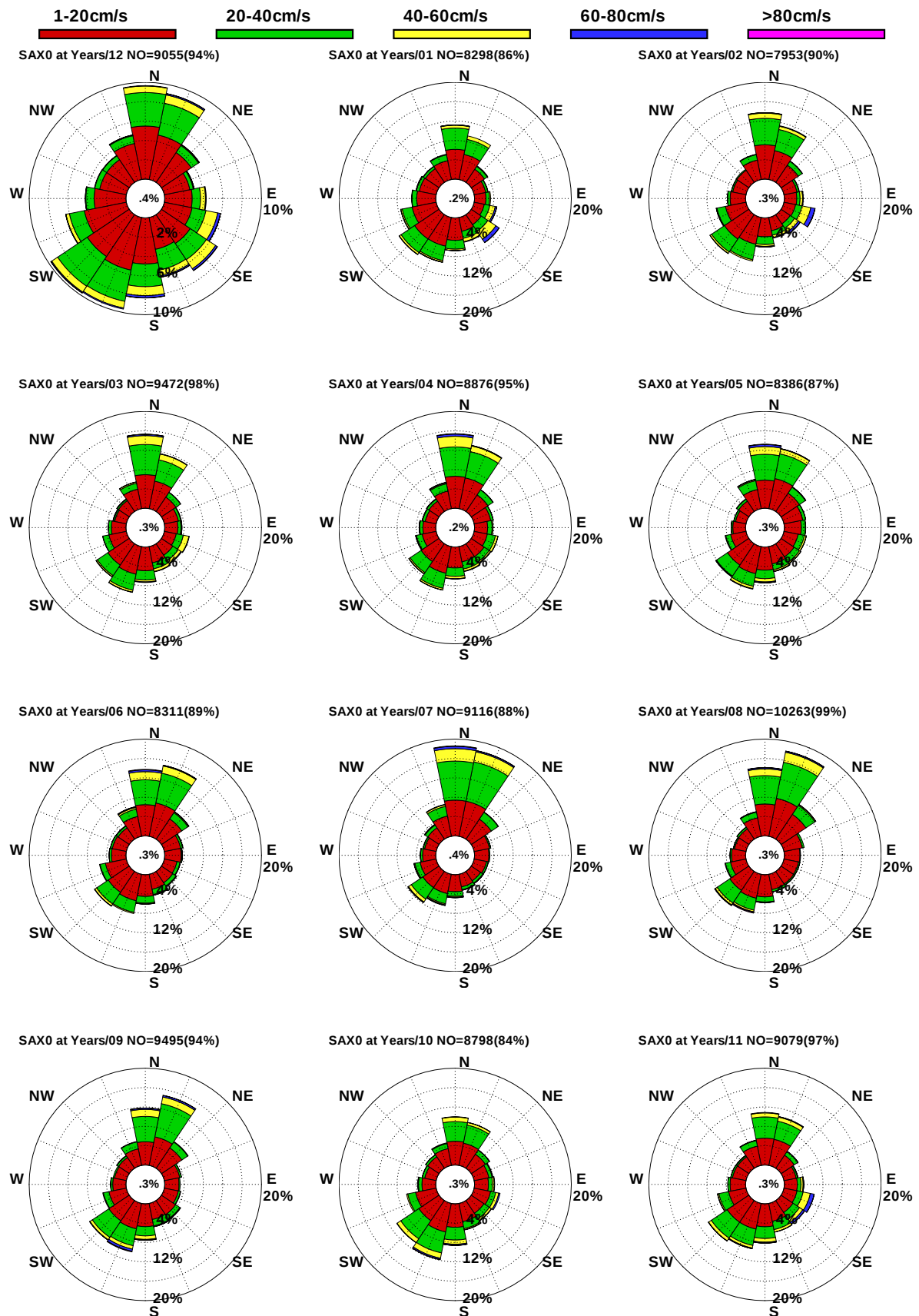


圖 4.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

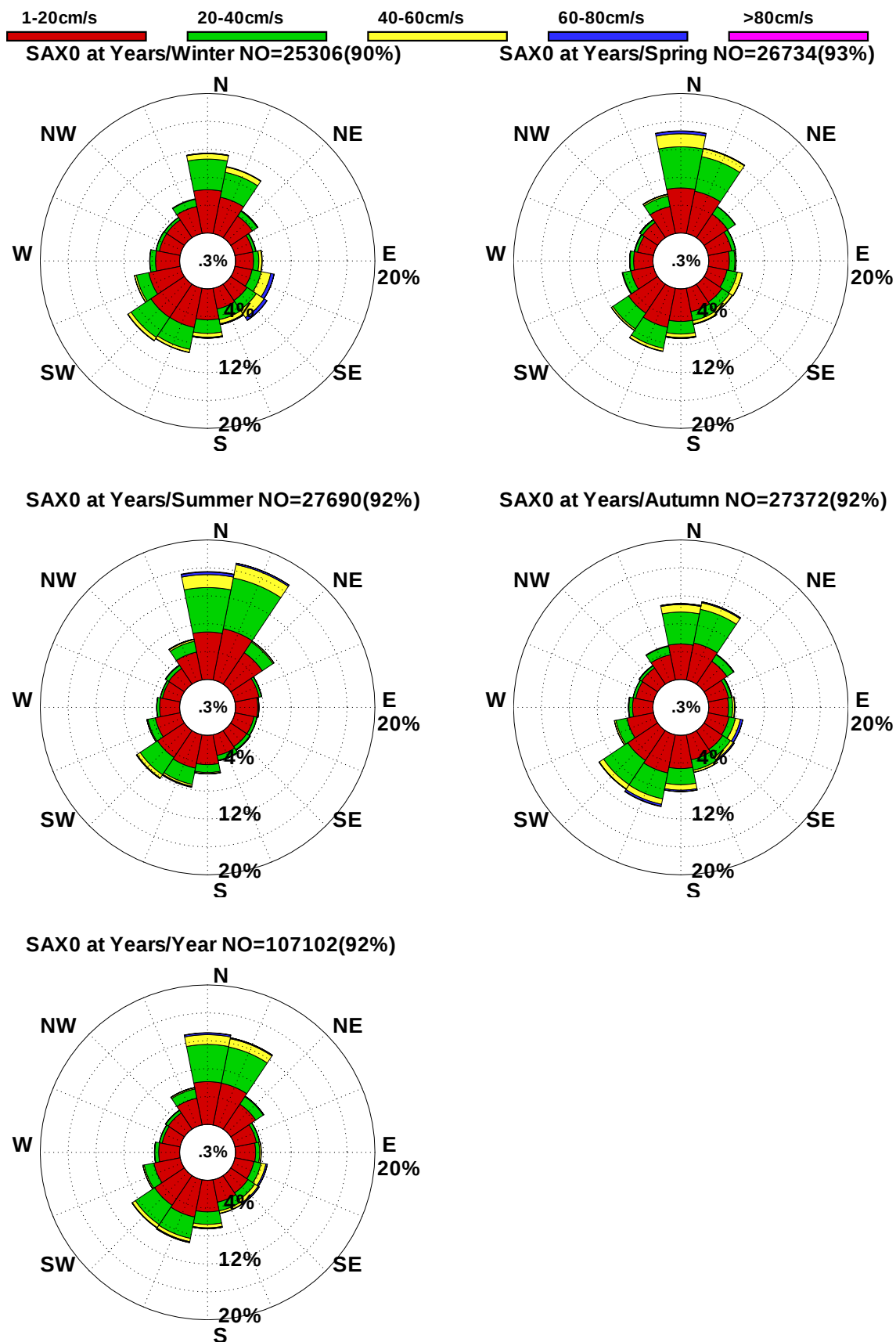


圖 4.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖