

106-132-7987

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y7

2016 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)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

106-132-7987

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y7

2016 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)

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

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

二〇一六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) 交通部運輸研究所

GPN : 1010601257
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). 2016 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 978-986-05-3300-2(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106014914

2016 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：1010601257 ISBN：978-986-05-3300-2 (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：2016 年港灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-05-3300-2 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601257	運輸研究所出版品編號 106-132-7987	計畫編號 105-H2DA001e-Y7
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、2016 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2016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。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Su-Ao Offshoe Region at 2016			
ISBN(OR ISSN) ISBN 978-986-05-3300-2 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601257	IOT SERIAL NUMBER 106-132-7987	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-Y7
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2016, Su-Ao Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2016 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.			

2016 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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 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

2016 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。

2016 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。

2016 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。

2016 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 2016 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 2016 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	2003/06-2016/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港區
E	24°35'48"N	121°51'26"E	1999/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2016/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2016/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
H	24°45'56"N	121°44'53"E	2013/11-2016/11(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	2015/04-2016/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳

本年報 2016 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。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為

2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2016/11/30 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 2016 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. 2016 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2016 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2016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	W15CSAW0.1HA	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	0	744	
2	W	W161SAW0.1HA	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	0	744	
3	W	W162SAW0.1HA	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	W	W163SAW0.1HA	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	W	W164SAW0.1HA	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	W	W165SAW0.1HA	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	W	W166SAW0.1HA	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	W	W167SAW0.1HA	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	W	W168SAW0.1HA	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	W	W169SAW0.1HA	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	W	W16ASAW0.1HA	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	W	W16BSAW0.1HA	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	W	W16WSAW0.1HY	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	W	W16NSAW0.1HY	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	W	W16SSAW0.1HY	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	W	W16FSAW0.1HY	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	W	W160SAW0.1HY	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	W	W44CSAW0.1HY	2002/12.01.00:~2015/12.31.23:	434	10416	0	10416	
19	W	W441SAW0.1HY	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	434	10416	0	10416	
20	W	W442SAW0.1HY	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	396	9504	0	9504	
21	W	W443SAW0.1HY	2003/03.01.00:~2016/03.31.23:	434	10416	0	10416	
22	W	W444SAW0.1HY	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	420	10080	0	10080	
23	W	W445SAW0.1HY	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	434	10416	0	10416	
24	W	W446SAW0.1HY	2003/06.01.00:~2016/06.30.23:	420	10080	0	10080	
25	W	W447SAW0.1HY	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	434	10416	0	10416	
26	W	W448SAW0.1HY	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	434	10416	0	10416	
27	W	W449SAW0.1HY	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	420	10080	0	10080	
28	W	W44ASAW0.1HY	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	434	10416	0	10416	
29	W	W44BSAW0.1HY	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	420	10080	0	10080	
30	W	W44WSAW0.1HY	2002/12.01.00:~2016/02.29.23:	1264	30336	0	30336	
31	W	W44NSAW0.1HY	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1288	30912	0	30912	
32	W	W44SSAW0.1HY	2003/06.01.00:~2016/08.31.23:	1288	30912	0	30912	
33	W	W44FSAW0.1HY	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1274	30576	0	30576	
34	W	W440SAW0.1HY	2002/12.01.00:~2016/11.30.23:	5114	122736	0	122736	

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 2016 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	2015/12	744(100%)	4.3	11.4/NNE	66.4	33.2	.4	.0	13.2	6.9	8.6	71.4	.0
2	2016/01	744(100%)	4.5	12.6/NNE	64.9	32.8	2.3	.0	9.7	1.9	13.6	74.9	.0
3	2016/02	696(100%)	4.8	10.4/NNE	52.6	47.1	.3	.0	12.2	10.2	13.1	64.5	.0
4	2016/03	744(100%)	4.0	10.8/NNE	70.3	28.9	.8	.0	19.1	10.5	12.2	58.2	.0
5	2016/04	720(100%)	3.2	10.3/S	82.6	16.9	.4	.0	24.7	19.2	4.3	51.8	.0
6	2016/05	744(100%)	3.1	10.2/NE	81.7	18.1	.1	.0	19.6	27.8	13.6	39.0	.0
7	2016/06	720(100%)	3.1	10.9/S	83.5	16.0	.6	.0	11.9	34.6	32.2	21.3	.0
8	2016/07	744(100%)	3.8	15.8/S	71.5	24.2	4.0	.3	6.3	46.4	13.0	34.3	.0
9	2016/08	744(100%)	3.6	11.6/S	77.6	21.9	.5	.0	9.9	40.1	8.3	41.7	.0
10	2016/09	720(100%)	4.8	27.3/E	69.0	20.7	6.9	3.3	19.0	23.5	10.4	47.1	.0
11	2016/10	744(100%)	4.4	13.5/S	63.2	34.4	2.4	.0	16.5	35.2	12.2	36.0	.0
12	2016/11	720(100%)	3.9	10.1/NNE	69.6	30.1	.3	.0	15.4	13.1	11.3	60.3	.0
13	2016/冬	2184(100%)	4.5	12.6/NNE	61.5	37.5	1.0	.0	11.7	6.2	11.7	70.4	.0
14	2016/春	2208(100%)	3.4	10.8/NNE	78.2	21.4	.5	.0	21.1	19.2	10.1	49.6	.0
15	2016/夏	2208(100%)	3.5	15.8/S	77.4	20.7	1.7	.1	9.4	40.4	17.7	32.5	.0
16	2016/秋	2184(100%)	4.4	27.3/E	67.2	28.5	3.2	1.1	17.0	24.0	11.3	47.7	.0
17	2016/年	8784(100%)	4.0	27.3/E	71.1	27.0	1.6	.3	14.8	22.5	12.7	50.0	.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	10416(100%)	4.3	19.7/NE	62.4	36.1	1.4	.0	12.8	7.1	21.1	59.0	.0
2	歷年/02	9504(100%)	4.0	16.8/W	67.4	31.5	1.1	.0	16.5	10.7	21.0	51.9	.0
3	歷年/03	10416(100%)	4.0	19.7/E	67.6	30.3	1.9	.1	18.4	13.1	21.7	46.8	.0
4	歷年/04	10080(100%)	3.5	16.5/N	75.8	23.1	1.1	.0	19.4	18.3	20.9	41.4	.0
5	歷年/05	10416(100%)	3.0	31.7/S	82.9	16.0	1.0	.1	20.2	22.1	20.3	37.3	.0
6	歷年/06	10080(100%)	3.2	20.0/S	79.2	18.8	1.9	.1	17.5	29.2	24.2	29.0	.1
7	歷年/07	10416(100%)	4.3	47.2/S	64.4	30.2	3.8	1.5	10.4	45.5	22.4	21.6	.1
8	歷年/08	10416(100%)	4.0	39.1/ESE	70.7	24.7	3.4	1.2	11.4	40.1	19.1	29.4	.1
9	歷年/09	10080(100%)	4.0	43.5/S	73.9	21.5	3.2	1.3	17.5	26.1	18.2	38.2	.0
10	歷年/10	10416(100%)	4.4	64.8/NE	64.5	33.3	1.8	.4	19.7	11.4	19.4	49.5	.0
11	歷年/11	10080(100%)	3.9	16.4/W	70.8	28.5	.6	.0	13.9	11.3	21.1	53.5	.1
12	歷年/12	10416(100%)	4.2	22.8/SSW	65.0	33.4	1.4	.2	14.6	6.1	21.7	57.6	.0
13	歷年/冬	30336(100%)	4.2	22.8/SSW	64.9	33.7	1.3	.1	14.6	7.9	21.2	56.3	.0
14	歷年/春	30912(100%)	3.5	31.7/S	75.4	23.1	1.3	.1	19.3	17.9	21.0	41.8	.0
15	歷年/夏	30912(100%)	3.8	47.2/S	71.4	24.6	3.1	1.0	13.1	38.4	21.9	26.6	.1
16	歷年/秋	30576(100%)	4.1	64.8/NE	69.7	27.9	1.9	.6	17.0	16.2	19.6	47.1	.1
17	歷年/年	122736(100%)	3.9	64.8/NE	70.4	27.3	1.9	.4	16.0	20.1	20.9	42.9	.0

表 1.2.2a 蘇澳港域2016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	尼伯特	蘇澳港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	蘇澳港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	蘇澳港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	蘇澳港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	蘇澳港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	7.0	15.8/S	43.75	26.04	28.13	2.08	.00	52.08	18.75	29.17	.00
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	7.0	15.2/SSE	40.63	31.25	27.08	1.04	23.96	34.38	26.04	15.63	.00
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	6.4	20.8/WNW	42.71	40.63	15.63	1.04	7.29	19.79	23.96	48.96	.00
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	9.9	27.3/E	28.13	30.21	18.75	22.92	10.42	26.04	9.38	54.17	.00
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	4.9	10.0/SSE	48.96	51.04	.00	.00	23.96	41.67	13.54	20.83	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.7	10.5	15.6	15.6	24.1	16.7	8.9	4.3	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	1.3	12.0	16.0	16.7	19.0	10.9	8.1	4.6	9.3	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.1	5.3	18.1	19.0	10.1	16.2	13.2	12.4	5.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.4	17.7	25.0	15.7	11.4	8.9	8.9	6.5	4.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	3.1	28.5	29.0	15.8	6.3	5.3	4.2	3.8	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	3.6	31.5	25.0	14.2	7.4	7.0	5.4	4.2	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	3.5	32.9	29.7	10.3	7.1	2.8	3.1	4.0	6.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	2.0	30.4	23.0	9.0	7.1	8.3	4.8	5.4	5.6	2.3	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	1.2	21.0	31.2	13.0	11.2	8.1	4.4	6.3	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.7	15.8	27.4	16.2	8.9	7.5	5.3	4.3	3.6	3.3	2.5	1.4	.1	1.1	1.8	.0	100.
2016/10	1.9	16.8	13.6	14.8	16.1	12.2	7.9	7.4	6.9	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.4	14.3	27.1	16.3	11.5	12.8	11.0	4.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.7	9.3	16.5	17.0	17.9	14.6	10.0	7.0	6.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	2.4	25.9	26.3	15.3	8.4	7.1	6.2	4.8	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	2.2	28.0	27.9	10.8	8.5	6.4	4.1	5.3	4.9	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	1.0	15.7	22.6	15.8	12.2	10.9	8.1	5.4	4.2	1.7	1.1	.5	.0	.4	.6	.0	100.
2016/年	1.6	19.8	23.4	14.7	11.7	9.7	7.1	5.6	4.6	1.0	.4	.2	.0	.1	.1	.0	100.
歷年/12	5.3	10.7	18.4	16.9	13.7	13.3	10.2	5.5	4.5	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	5.5	9.5	18.3	15.1	14.0	13.6	11.1	6.4	5.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	6.3	13.8	21.3	14.7	11.4	12.1	9.7	5.9	3.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	6.9	15.4	19.7	14.0	11.8	10.5	8.8	5.5	5.5	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.2	20.7	22.4	13.2	9.2	8.1	6.5	4.4	4.1	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	13.2	25.9	23.2	12.5	8.0	5.7	4.2	3.3	2.9	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	13.8	27.5	20.7	10.6	6.7	5.5	4.3	4.0	5.0	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	12.0	21.5	16.2	8.1	6.7	7.6	7.2	6.9	8.6	2.7	.9	.4	.3	.2	.4	.4	100.
歷年/08	8.4	22.8	21.6	10.1	7.8	7.1	6.5	5.3	5.9	2.2	.9	.5	.2	.3	.4	.1	100.
歷年/09	5.9	18.3	22.7	15.4	11.6	7.6	5.7	4.1	4.1	1.9	1.0	.6	.3	.3	.4	.1	100.
歷年/10	3.2	11.2	17.3	17.6	15.1	13.4	8.7	6.3	4.9	1.3	.5	.1	.0	.1	.2	.1	100.
歷年/11	5.2	13.8	20.1	17.8	13.8	12.4	8.7	4.2	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	5.7	11.3	19.3	15.6	13.1	13.0	10.4	5.9	4.4	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	10.1	20.7	21.7	13.2	9.7	8.1	6.5	4.4	4.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	11.4	23.9	19.5	9.6	7.1	6.7	6.0	5.4	6.5	2.2	.7	.3	.2	.2	.3	.2	100.
歷年/秋	4.8	14.4	20.0	16.9	13.5	11.2	7.7	4.9	4.1	1.2	.5	.2	.1	.1	.2	.1	100.
歷年/年	8.0	17.6	20.1	13.8	10.8	9.7	7.6	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 2016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 (%)
2015/12	7.7	7.0	1.6	1.3	.7	.9	.7	2.4	3.9	1.2	1.6	2.6	6.6	35.8	19.0	7.1	.0
2016/01	6.6	4.2	1.1	.7	.4	.4	.3	.7	3.5	.7	1.6	4.2	12.1	28.9	21.2	13.6	.0
2016/02	8.0	5.9	2.0	1.1	.6	.6	.1	4.6	7.0	1.6	.7	3.7	10.8	28.4	15.5	9.2	.0
2016/03	6.5	5.8	4.6	3.2	2.3	.8	.9	4.6	5.5	2.6	2.8	4.2	5.4	25.8	15.9	9.3	.0
2016/04	6.9	6.4	9.3	4.3	2.8	2.8	3.1	4.4	9.4	1.4	.3	.3	3.7	23.1	13.8	8.1	.0
2016/05	5.5	7.1	5.9	2.4	3.2	3.6	5.5	9.7	8.9	1.1	5.0	3.6	5.4	18.0	10.1	5.0	.0
2016/06	2.1	3.1	2.9	3.1	3.9	5.4	5.0	9.2	17.5	1.5	7.5	14.4	6.2	7.2	7.6	3.3	.0
2016/07	2.7	1.5	1.2	1.5	2.3	5.9	6.6	19.1	19.9	2.6	1.9	1.5	3.4	21.0	6.6	2.6	.0
2016/08	1.9	2.4	4.2	1.5	2.2	3.8	6.2	17.1	15.1	2.0	.9	.7	3.2	26.3	8.5	4.2	.0
2016/09	4.2	4.4	6.1	4.9	2.5	2.8	3.1	9.9	12.4	1.0	.4	1.0	5.4	22.6	11.9	7.5	.0
2016/10	4.2	6.0	5.8	1.7	2.6	2.2	4.4	16.0	17.9	2.7	.5	.8	5.4	15.5	10.3	4.0	.0
2016/11	6.0	6.9	2.4	2.2	1.0	1.0	.8	5.3	8.2	1.7	.8	4.7	6.7	31.4	12.8	8.2	.0
2016/冬	7.4	5.7	1.6	1.1	.5	.6	.4	2.5	4.8	1.1	1.3	3.5	9.8	31.1	18.6	10.0	.0
2016/春	6.3	6.4	6.6	3.3	2.8	2.4	3.2	6.3	7.9	1.7	2.7	2.7	4.8	22.3	13.2	7.4	.0
2016/夏	2.2	2.3	2.8	2.0	2.8	5.0	5.9	15.2	17.5	2.0	3.4	5.4	4.3	18.3	7.6	3.4	.0
2016/秋	4.8	5.8	4.8	2.9	2.0	2.0	2.8	10.4	12.9	1.8	.6	2.2	5.8	23.1	11.7	6.5	.0
2016/年	5.2	5.1	3.9	2.3	2.0	2.5	3.1	8.6	10.8	1.7	2.0	3.4	6.2	23.7	12.8	6.8	.0
歷年/12	6.8	5.2	2.6	2.5	1.9	.8	.8	2.1	2.6	1.0	1.7	9.7	20.4	24.2	11.8	6.0	.0
歷年/01	8.6	4.4	2.1	1.5	1.4	1.3	1.5	2.2	3.0	1.4	2.2	9.1	17.0	25.1	12.3	7.1	.0
歷年/02	7.4	5.8	3.5	2.5	2.1	1.0	1.4	4.1	5.3	1.2	2.3	9.0	16.2	22.0	11.0	5.3	.0
歷年/03	8.2	6.5	3.8	2.8	2.2	1.4	1.7	5.3	7.0	1.9	2.6	8.5	13.0	19.6	9.4	6.0	.0
歷年/04	7.2	6.7	4.4	3.1	2.9	2.4	2.5	7.4	7.2	2.1	3.0	8.7	11.2	17.6	8.4	5.2	.0
歷年/05	6.7	6.3	4.6	4.1	4.2	3.1	3.8	9.0	6.0	1.5	4.3	9.0	9.3	15.5	8.2	4.5	.0
歷年/06	5.7	4.6	4.5	3.5	4.4	4.2	4.7	10.4	11.8	2.2	5.3	9.4	7.7	11.4	6.3	3.9	.1
歷年/07	3.8	2.1	1.8	2.6	5.0	4.2	5.8	19.9	19.7	2.3	4.6	6.7	4.9	10.0	4.4	2.1	.1
歷年/08	3.7	2.4	2.4	2.7	4.2	4.5	6.2	18.3	13.3	1.6	3.5	6.8	6.8	15.5	5.3	2.8	.1
歷年/09	5.4	4.1	5.1	3.9	3.5	3.0	4.4	10.8	9.9	1.4	2.2	7.2	9.5	17.0	7.7	4.8	.0
歷年/10	7.0	5.7	4.3	4.5	3.0	1.6	1.5	4.4	3.9	.8	1.3	8.0	17.4	18.3	12.2	6.3	.0
歷年/11	6.4	4.9	1.9	2.6	2.5	1.3	1.3	4.0	5.0	1.3	2.1	8.8	17.2	23.9	10.9	5.8	.1
歷年/冬	7.6	5.1	2.7	2.1	1.8	1.0	1.2	2.8	3.6	1.2	2.1	9.3	17.9	23.8	11.7	6.1	.0
歷年/春	7.4	6.5	4.3	3.4	3.1	2.3	2.7	7.2	6.7	1.8	3.3	8.7	11.2	17.6	8.6	5.2	.0
歷年/夏	4.4	3.0	2.9	2.9	4.5	4.3	5.6	16.2	15.0	2.0	4.5	7.6	6.5	12.3	5.3	2.9	.1
歷年/秋	6.3	4.9	3.8	3.7	3.0	2.0	2.4	6.4	6.2	1.2	1.9	8.0	14.7	19.7	10.2	5.6	.1
歷年/年	6.4	4.9	3.4	3.0	3.1	2.4	3.0	8.2	7.9	1.6	2.9	8.4	12.5	18.3	9.0	5.0	.0

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2016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
2015/12	3.9	4.0	4.1	4.3	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.0	4.3	4.5	4.7	4.7	4.7	4.9	4.7	4.7	4.2	4.1	4.0	4.0	3.8	3.9
2016/01	4.5	4.4	4.6	4.6	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.7	5.0	4.9	4.9	4.7	4.4	4.6	4.5	4.6	4.4
2016/02	4.5	4.2	4.3	4.6	4.6	4.7	4.5	4.4	4.2	4.3	4.7	5.1	5.4	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.0	4.7	4.6	4.5	4.4	4.5
2016/03	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.9	4.4	4.6	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.4	4.1	3.8	3.5	3.5	3.6
2016/04	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.4	3.0	3.8	4.3	4.5	4.7	4.6	4.6	4.2	3.8	3.5	3.3	2.6	2.5	2.3	2.5
2016/05	2.4	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.3	2.6	3.3	3.8	4.7	5.4	5.0	4.6	4.0	3.7	3.9	3.6	2.8	2.5	2.4	2.1
2016/06	2.1	2.2	2.2	2.0	2.1	2.3	2.1	2.1	2.1	2.7	3.3	4.0	4.7	5.0	5.1	5.4	5.2	4.5	3.8	3.3	2.5	2.5	2.4	2.1
2016/07	2.7	2.8	2.7	2.6	2.7	2.5	2.5	2.3	2.9	3.5	4.4	5.3	5.7	6.0	6.2	6.3	5.8	5.3	4.6	3.5	3.0	2.8	2.7	2.5
2016/08	3.0	3.0	2.8	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	2.9	3.4	3.9	4.2	4.5	4.7	4.7	4.7	4.5	4.3	4.1	3.8	3.5	3.3	3.1	3.1
2016/09	4.3	4.5	4.2	4.1	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3	4.8	5.7	5.4	5.8	5.9	5.7	5.4	5.3	5.1	4.8	4.7	4.7	4.7	4.5
2016/10	4.0	3.9	4.0	3.8	4.1	4.0	3.7	3.7	3.9	4.0	4.3	4.8	5.1	5.1	5.2	5.1	5.2	5.0	4.7	4.4	4.4	4.4	4.5	4.3
2016/11	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.6	3.5	3.6	3.8	4.1	4.3	4.4	4.7	4.4	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.7	3.5	3.6
2016/冬	4.3	4.2	4.3	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3	4.3	4.2	4.5	4.7	4.8	5.0	5.0	5.2	5.0	5.0	4.6	4.4	4.4	4.3	4.3	4.3
2016/春	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	3.7	4.2	4.6	5.0	4.8	4.7	4.4	4.1	3.9	3.7	3.1	2.8	2.8	2.7
2016/夏	2.6	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.7	3.2	3.9	4.5	5.0	5.2	5.3	5.5	5.2	4.7	4.1	3.5	3.0	2.9	2.7	2.6
2016/秋	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.0	3.9	3.9	4.0	4.3	4.9	4.9	5.1	5.3	5.1	4.9	4.7	4.5	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2
2016/年	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.6	4.1	4.5	4.8	5.1	5.1	5.1	4.9	4.7	4.3	4.0	3.7	3.6	3.5	3.4

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	4.0	4.1	4.1	4.2	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	4.0	4.0	4.2	4.5	4.6	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2
歷年/02	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.4	3.4	3.8	4.2	4.6	4.7	4.8	4.7	4.6	4.4	4.1	3.8	3.7	3.7	3.8	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	4.9	5.1	5.1	5.0	4.9	4.5	4.3	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7
歷年/04	2.9	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	3.2	3.9	4.3	4.5	4.7	4.9	4.8	4.5	4.2	3.8	3.4	3.2	3.1	2.9	2.8
歷年/05	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.4	2.8	3.4	3.8	4.3	4.5	4.5	4.3	4.1	3.7	3.2	2.9	2.7	2.6	2.6	2.4
歷年/06	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.2	2.9	3.6	4.3	4.8	5.2	5.1	5.0	4.7	4.1	3.7	3.2	2.9	2.8	2.6	2.6
歷年/07	3.4	3.3	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.6	3.1	3.8	4.7	5.5	6.1	6.6	6.9	6.8	6.3	5.7	4.9	4.3	3.9	3.7	3.5	3.4
歷年/08	3.4	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	3.5	4.2	4.7	5.3	5.6	5.7	5.7	5.5	5.0	4.6	4.1	3.7	3.6	3.6	3.5
歷年/09	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.9	4.3	4.6	4.9	5.0	5.1	4.9	4.9	4.6	4.3	3.9	3.7	3.7	3.7	3.6
歷年/10	4.1	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.2	4.1	4.2	4.4	4.7	4.9	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7	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	4.5	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7
歷年/冬	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	3.8	4.1	4.4	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
歷年/春	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	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	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	2.7	3.4	4.2	4.9	5.4	5.8	5.9	5.8	5.5	5.0	4.4	3.9	3.5	3.4	3.3	3.2
歷年/秋	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.9	4.2	4.5	4.7	4.8	4.9	4.7	4.7	4.4	4.2	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8
歷年/年	3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.6	4.1	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0	4.8	4.5	4.2	3.9	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 2016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
2015/12	7.1	6.3	8.6	9.5	9.6	8.1	7.4	10.3	11.4	10.2	8.5	9.6	9.2	9.0	8.8	9.7	9.2	8.4	7.5	7.3	7.3	7.2	6.8	8.6
2016/01	10.5	9.8	10.7	9.9	9.0	8.8	9.4	8.7	9.8	10.3	10.0	11.0	10.2	10.2	10.6	12.1	11.6	11.7	11.0	9.2	9.8	10.2	12.6	10.8
2016/02	7.9	7.4	7.6	8.3	8.4	7.5	9.2	7.7	10.4	9.5	9.4	8.9	9.8	8.8	9.3	9.2	9.3	9.7	9.2	8.6	8.8	8.7	8.8	10.1
2016/03	10.8	9.0	10.0	10.3	8.8	8.4	9.1	8.4	7.8	8.8	9.7	10.5	9.9	10.1	8.3	8.4	9.3	8.9	8.8	8.7	8.6	9.7	9.7	9.9
2016/04	5.4	6.0	6.2	6.1	6.1	6.5	5.8	6.1	7.5	5.9	8.4	9.5	9.1	10.3	10.1	10.0	8.9	8.3	8.3	7.4	6.1	6.0	5.5	4.8
2016/05	9.8	9.4	6.6	7.1	5.4	7.4	5.9	6.5	10.2	6.3	7.5	8.3	8.6	8.6	9.3	8.6	7.9	7.3	7.7	7.4	6.0	6.3	6.8	4.8
2016/06	6.2	4.7	4.2	3.5	3.2	3.9	8.7	9.2	7.2	7.2	9.1	9.8	9.6	9.9	10.4	10.9	10.3	9.2	7.2	6.7	5.6	7.0	4.8	4.5
2016/07	13.9	13.7	14.4	12.9	15.2	14.4	15.8	13.5	12.1	11.9	13.2	13.7	11.8	10.9	10.2	11.3	11.7	11.6	11.5	12.4	11.9	11.5	13.5	12.3
2016/08	7.8	8.2	7.9	8.0	7.6	6.2	8.8	8.2	7.8	10.5	11.6	10.4	9.7	10.6	9.1	9.6	8.2	7.7	8.3	8.0	9.6	9.1	9.2	9.1
2016/09	21.5	19.4	18.1	18.3	20.2	19.2	19.6	18.4	14.1	16.5	14.7	20.8	18.6	21.3	27.3	23.6	20.6	20.3	20.4	19.8	21.1	23.4	23.2	23.0
2016/10	12.4	12.0	10.7	10.4	10.9	9.3	9.7	10.1	10.2	9.0	10.0	9.7	10.0	12.2	13.5	11.5	12.0	9.8	8.3	8.8	11.8	11.6	12.3	12.1
2016/11	7.0	8.0	9.8	9.2	8.4	8.1	7.2	7.0	6.9	7.8	10.1	9.2	8.6	7.7	10.1	7.5	7.6	8.0	7.6	8.1	8.2	9.3	7.7	7.0
2016/冬	10.5	9.8	10.7	9.9	9.6	8.8	9.4	10.3	11.4	10.3	10.0	11.0	10.2	10.2	10.6	12.1	11.6	11.7	11.0	9.2	9.8	10.2	12.6	10.8
2016/春	10.8	9.4	10.0	10.3	8.8	8.4	9.1	8.4	10.2	8.8	9.7	10.5	9.9	10.3	10.1	10.0	9.3	8.9	8.8	8.7	8.6	9.7	9.7	9.9
2016/夏	13.9	13.7	14.4	12.9	15.2	14.4	15.8	13.5	12.1	11.9	13.2	13.7	11.8	10.9	10.4	11.3	11.7	11.6	11.5	12.4	11.9	11.5	13.5	12.3
2016/秋	21.5	19.4	18.1	18.3	20.2	19.2	19.6	18.4	14.1	16.5	14.7	20.8	18.6	21.3	27.3	23.6	20.6	20.3	20.4	19.8	21.1	23.4	23.2	23.0
2016/年	21.5	19.4	18.1	18.3	20.2	19.2	19.6	18.4	14.1	16.5	14.7	20.8	18.6	21.3	27.3	23.6	20.6	20.3	20.4	19.8	21.1	23.4	23.2	23.0

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	19.6	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	21.1	23.4	23.2	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	21.1	23.4	23.2	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 2016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
2015/12	4.2	3.9	5.3	4.0	3.2	6.6	4.7	3.5	3.0	4.0	5.3	4.1	3.3	4.3	6.6	5.1	5.9	4.9	3.5	2.9	1.8	4.2	2.0	2.3	5.8	3.4	4.8	5.7	4.6	5.2	5.3
2016/01	3.0	2.6	1.8	1.5	1.9	5.0	4.2	5.4	3.8	2.6	4.4	5.6	5.3	5.1	4.0	3.0	5.9	6.0	4.6	4.0	5.7	5.3	8.1	9.8	7.1	2.4	6.2	4.3	3.7	5.2	2.5
2016/02	6.5	6.3	4.7	4.3	5.2	6.9	5.5	2.9	4.9	6.5	5.2	1.9	3.2	5.7	6.4	4.2	3.7	3.4	3.8	7.0	3.0	4.1	6.5	5.3	2.8	4.7	4.7	3.2	6.5	.0	.0
2016/03	2.7	4.0	4.4	3.6	3.2	2.4	2.7	5.1	5.4	6.4	4.9	2.3	3.2	6.7	2.7	2.5	1.7	2.0	3.5	3.7	3.1	2.8	4.9	7.2	5.8	6.6	5.7	3.5	4.2	4.0	2.6
2016/04	2.8	4.6	3.2	2.1	1.8	5.1	4.3	1.9	2.5	2.4	4.0	2.4	2.3	2.3	3.7	3.5	3.2	5.2	2.9	4.1	3.7	2.5	3.1	2.0	2.5	2.6	2.3	5.9	3.4	2.5	.0
2016/05	2.3	3.0	2.8	2.1	4.2	4.1	2.2	3.0	2.9	2.6	5.0	3.2	2.4	2.6	3.7	5.0	4.3	4.7	4.8	1.8	2.0	2.1	2.6	3.2	2.6	2.9	3.0	2.4	1.7	3.3	3.5
2016/06	2.8	2.7	1.8	2.3	3.0	2.0	1.8	2.6	2.7	2.3	2.2	2.2	2.2	2.5	2.6	2.3	2.4	3.6	4.1	4.4	3.3	4.1	5.0	4.1	3.0	2.9	4.5	6.0	5.1	4.0	.0
2016/07	3.5	4.0	4.4	5.6	3.7	3.7	3.6	9.4	11.1	5.4	4.1	3.6	2.0	2.7	2.1	3.0	2.9	2.7	3.8	3.3	3.1	2.7	3.4	2.7	2.5	3.3	3.5	3.7	3.4	2.2	2.6
2016/08	7.8	5.1	2.7	2.6	2.3	3.8	3.0	3.2	4.6	3.5	7.3	4.5	4.1	4.8	5.8	5.6	1.9	1.8	2.5	2.7	2.3	2.2	2.5	3.3	2.3	2.6	3.6	3.7	3.7	2.3	2.4
2016/09	3.1	2.2	2.5	2.3	2.8	2.5	2.9	2.0	2.5	2.2	2.9	4.1	2.9	10.6	10.3	3.5	6.8	5.2	4.1	4.1	3.0	2.6	3.0	3.5	3.1	5.8	16.5	14.2	6.5	5.9	.0
2016/10	5.2	2.4	4.3	3.0	3.0	5.9	7.5	5.2	6.5	4.4	2.3	4.2	6.1	4.6	2.6	3.5	3.6	4.1	3.3	8.1	10.2	3.4	2.5	3.3	2.7	3.2	3.9	3.0	6.3	3.6	4.8
2016/11	6.0	5.6	4.2	3.4	2.8	3.1	3.2	4.2	5.7	5.0	2.7	3.0	3.6	3.2	3.4	2.9	2.6	4.1	3.3	3.1	2.1	2.8	5.7	4.2	2.7	5.1	7.1	6.3	3.4	2.6	.0
2016/冬	4.5	4.2	3.9	3.3	3.4	6.2	4.8	3.9	3.9	4.4	5.0	3.9	4.0	5.0	5.7	4.1	5.2	4.8	4.0	4.6	3.5	4.5	5.5	5.8	5.2	3.5	5.2	4.4	4.9	5.2	3.9
2016/春	2.6	3.9	3.5	2.6	3.1	3.9	3.1	3.3	3.6	3.8	4.6	2.6	2.7	3.9	3.4	3.7	3.1	4.0	3.7	3.2	2.9	2.5	3.5	4.1	3.6	4.0	3.7	3.9	3.1	3.2	3.1
2016/夏	4.7	3.9	3.0	3.5	3.0	3.2	2.8	5.1	6.1	3.7	4.5	3.4	2.8	3.3	3.5	3.6	2.4	2.7	3.5	3.5	2.9	3.0	3.6	3.3	2.6	2.9	3.9	4.5	4.1	2.8	2.5
2016/秋	4.8	3.4	3.7	2.9	2.9	3.9	4.5	3.8	4.9	3.9	2.6	3.8	4.2	6.1	5.4	3.3	4.3	4.5	3.6	5.1	5.1	2.9	3.7	3.7	2.8	4.7	9.2	7.8	5.4	4.0	4.8
2016/年	4.2	3.9	3.5	3.1	3.1	4.3	3.8	4.0	4.6	3.9	4.2	3.4	3.4	4.6	4.5	3.7	3.7	4.0	3.7	4.1	3.6	3.2	4.1	4.2	3.6	3.8	5.5	5.2	4.4	3.7	3.4

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

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2016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
2015/12	5.2	7.4	9.2	5.1	5.9	11.4	6.3	5.5	5.7	10.2	9.6	5.0	6.4	6.8	8.6	7.1	8.8	6.3	6.9	4.7	3.0	7.9	3.1	3.4	8.5	4.6	9.7	7.8	5.8	6.2	6.3
2016/01	4.1	4.8	3.0	2.3	3.6	10.4	6.6	8.0	5.2	4.6	6.6	8.4	7.1	7.4	5.4	4.6	12.6	10.7	6.1	6.4	8.8	7.1	9.5	12.1	9.8	3.5	10.3	9.3	7.3	6.9	3.8
2016/02	8.1	7.4	6.9	6.3	7.1	10.1	7.8	6.7	7.3	9.3	7.8	2.9	6.6	9.8	7.9	6.6	5.9	6.2	6.6	8.4	5.5	8.3	9.2	6.7	3.8	7.9	8.2	5.1	10.4	.0	.0
2016/03	3.9	5.9	8.3	6.3	6.1	4.4	4.3	10.2	10.5	8.8	6.6	3.9	7.8	9.2	4.2	4.7	2.6	3.7	7.6	5.4	4.8	6.3	9.9	10.8	6.4	8.4	8.3	5.8	8.0	8.4	4.5
2016/04	4.7	8.5	8.2	5.2	3.0	10.0	10.3	4.3	3.8	4.0	5.9	3.6	6.4	4.5	6.5	9.1	5.3	8.9	4.8	7.6	9.5	3.4	7.0	3.8	3.7	5.8	3.4	7.5	5.6	6.4	.0
2016/05	3.8	7.3	5.7	4.3	7.4	9.3	7.7	8.6	7.9	6.6	9.8	6.4	4.7	3.9	8.7	10.2	5.6	8.6	7.5	4.0	5.3	4.3	3.8	5.6	4.5	6.0	7.8	4.3	2.6	6.7	7.3
2016/06	6.9	6.1	3.5	4.3	7.0	3.3	2.6	4.7	5.1	4.1	4.8	5.2	4.7	4.4	4.3	4.8	4.0	9.1	8.4	10.9	8.2	8.9	10.8	9.5	7.7	7.8	9.7	9.8	9.2	7.1	.0
2016/07	8.3	8.1	8.7	9.8	5.7	6.1	5.1	13.7	15.8	10.2	9.0	10.1	5.6	6.2	4.6	6.2	4.5	5.3	8.0	6.8	6.1	8.1	6.8	6.5	3.6	7.9	8.4	8.8	7.3	3.8	4.8
2016/08	11.6	9.6	5.1	6.1	4.3	7.8	4.4	5.7	8.9	5.9	9.6	6.8	6.6	8.2	9.2	8.2	3.8	3.4	5.7	4.2	4.4	3.0	4.3	5.3	4.0	4.1	7.5	5.7	5.9	3.1	3.7
2016/09	6.1	3.2	4.8	3.8	4.1	4.4	5.6	4.8	5.6	3.5	6.4	7.2	6.1	15.2	13.9	7.5	20.8	9.2	8.1	5.3	4.6	4.9	5.1	6.2	4.4	7.6	27.3	21.5	11.9	7.9	.0
2016/10	8.1	4.3	8.2	5.5	6.3	8.5	10.0	9.4	8.9	9.2	3.8	8.1	8.3	7.2	4.9	6.3	5.8	5.8	5.5	12.3	13.5	7.0	7.9	5.4	5.8	7.0	8.2	6.6	8.6	5.5	7.4
2016/11	8.6	6.5	6.0	5.7	5.0	5.4	6.4	10.1	7.4	8.5	3.7	6.0	7.6	7.7	5.1	4.4	4.8	6.9	6.4	5.3	3.6	4.5	8.1	6.5	8.2	10.1	9.8	8.4	6.2	4.3	.0
2016/冬	8.1	7.4	9.2	6.3	7.1	11.4	7.8	8.0	7.3	10.2	9.6	8.4	7.1	9.8	8.6	7.1	12.6	10.7	6.9	8.4	8.8	8.3	9.5	12.1	9.8	7.9	10.3	9.3	10.4	6.9	6.3
2016/春	4.7	8.5	8.3	6.3	7.4	10.0	10.3	10.2	10.5	8.8	9.8	6.4	7.8	9.2	8.7	10.2	5.6	8.9	7.6	7.6	9.5	6.3	9.9	10.8	6.4	8.4	8.3	7.5	8.0	8.4	7.3
2016/夏	11.6	9.6	8.7	9.8	7.0	7.8	5.1	13.7	15.8	10.2	9.6	10.1	6.6	8.2	9.2	8.2	4.5	9.1	8.4	10.9	8.2	8.9	10.8	9.5	7.7	7.9	9.7	9.8	9.2	7.1	4.8
2016/秋	8.6	6.5	8.2	5.7	6.3	8.5	10.0	10.1	8.9	9.2	6.4	8.1	8.3	15.2	13.9	7.5	20.8	9.2	8.1	12.3	13.5	7.0	8.1	6.5	8.2	10.1	27.3	21.5	11.9	7.9	7.4
2016/年	11.6	9.6	9.2	9.8	7.4	11.4	10.3	13.7	15.8	10.2	9.8	10.1	8.3	15.2	13.9	10.2	20.8	10.7	8.4	12.3	13.5	8.9	10.8	12.1	9.8	10.1	27.3	21.5	11.9	8.4	7.4

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	11.4	9.3	12.0	9.8	10.2	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	12.6	10.7	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	10.1	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	9.2	14.8	12.6	13.9	9.1	15.5	10.4	.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	10.8	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	13.7	15.8	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	20.8	16.7	18.4	18.0	14.5	11.2	12.7	9.1	8.6	9.0	27.3	29.9	20.4	10.1	.0
歷年/10	20.8	44.4	14.5	13.4	17.9	64.8	10.4	9.4	9.9	9.2	11.2	10.4	8.8	12.9	13.7	9.2	10.6	11.1	12.2	12.3	13.5	9.8	14.0	11.0	26.6	9.0	8.2	8.7	9.2	12.0	7.4
歷年/11	9.5	11.9	13.4	9.4	9.4	8.2	8.0	10.1	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	20.8	16.7	18.4	18.0	14.5	11.2	14.0	11.0	26.6	16.0	27.3	29.9	20.4	12.0	7.4
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	27.3	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 2016 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

2015 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 2 月 29 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.7
1m/s	.4	.1	.3	.4	.4	.2	.1	.2	.2	.0	.1	.6	.6	3.2	2.0	.5	9.3
2m/s	.5	.3	.5	.5	.2	.2	.1	.3	.2	.2	.5	.6	2.5	6.9	2.2	.6	16.5
3m/s	.7	.4	.3	.1	.0	.1	.0	.2	.5	.4	.5	1.5	3.3	6.4	1.6	1.2	17.0
4m/s	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.1	.2	.6	1.5	6.2	4.9	2.0	17.9
5m/s	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.3	.0	.1	1.1	5.0	3.5	1.4	14.6
6m/s	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.6	2.4	1.3	1.6	10.0
7m/s	1.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	1.5	7.0
8m/s	.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	.8	6.0
10m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.4	5.7	1.6	1.1	.5	.6	.4	2.5	4.8	1.1	1.3	3.5	9.8	31.1	18.6	10.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 17.9%。主風向 WNW 佔 31.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.5m/s, 風速最大值 = 12.6m/s, 其風向為 NNE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 61.5%; 介於 5~10m/s 佔 37.5%; 風速大於 10m/s 佔 1.0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 11.7%; E~S 佔 6.2%; S~W 佔 11.7%; W~N 佔 70.4%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16WSAW0.1HY。

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 ~ 2016年 2月29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	.2	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.5	1.5	1.2	.4	.2	.1	5.7
1m/s	.5	.3	.3	.3	.4	.2	.2	.1	.2	.1	.5	2.3	2.0	2.1	1.3	.4	11.3
2m/s	.6	.5	.4	.4	.3	.2	.3	.3	.2	.2	.5	2.2	3.6	6.7	2.3	.6	19.3
3m/s	.6	.5	.4	.2	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.3	1.6	4.1	4.4	1.3	.6	15.6
4m/s	.9	.6	.3	.2	.1	.1	.2	.4	.6	.2	.1	.8	2.4	3.4	2.1	.8	13.1
5m/s	1.2	.7	.3	.2	.1	.0	.1	.6	.6	.1	.1	.4	1.9	3.7	2.1	.9	13.0
6m/s	1.4	.7	.3	.2	.1	.1	.1	.4	.6	.0	.0	.3	1.4	2.2	1.4	1.1	10.4
7m/s	1.1	.6	.2	.2	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.1	.6	.7	.6	.9	5.9
8m/s	.7	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.4	.3	.4	.6	4.4
10m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.1	2.7	2.1	1.8	1.0	1.2	2.8	3.6	1.2	2.1	9.3	17.9	23.8	11.7	6.1	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 19.3%。主風向 WNW 佔 23.8%。

[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 64.9%; 介於 5~10m/s 佔 33.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.6%; E~S 佔 7.9%; S~W 佔 21.2%; W~N 佔 56.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30336筆 (100.0%), 檔名: W44WSAW0.1HY。

表1.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.0	.2	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.4	.2	2.4
1m/s	.9	.7	1.0	1.2	1.1	1.1	.9	.4	.4	.3	.7	1.2	1.8	8.4	4.2	1.6	25.9
2m/s	1.9	1.0	1.7	1.1	1.1	1.0	.9	.5	.5	.4	1.3	.7	1.4	7.7	3.1	1.9	26.3
3m/s	1.1	.8	1.4	.7	.5	.1	.9	1.0	.9	.5	.5	.7	1.1	2.5	1.5	1.2	15.3
4m/s	.4	.5	.8	.1	.0	.0	.3	.8	1.0	.4	.1	.0	.2	1.5	1.4	.9	8.4
5m/s	.6	.8	.6	.0	.0	.0	.0	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.8	1.3	.7	7.1
6m/s	.5	.8	.3	.0	.0	.0	.0	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.8	1.0	.6	6.2
7m/s	.4	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	4.8
8m/s	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.4
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	6.4	6.6	3.3	2.8	2.4	3.2	6.3	7.9	1.7	2.7	2.7	4.8	22.3	13.2	7.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 26.3%。主風向 WNW 佔 22.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 風速最大值 = 10.8m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 78.2%; 介於 5~10m/s 佔 21.4%; 風速大於 10m/s 佔 .5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 21.1%; E~S 佔 19.2%; S~W 佔 10.1%; W~N 佔 49.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W16NSAW0.1HY。

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～2016年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.3	.3	.4	.8	.3	.1	.1	.1	.2	1.0	2.6	1.8	.7	.4	.2	10.1
1m/s	.8	.6	.6	.8	1.1	.7	.4	.3	.3	.3	1.1	3.1	2.7	4.7	2.3	.9	20.7
2m/s	1.0	.7	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.5	.4	.7	1.8	2.5	6.6	2.5	1.0	21.7
3m/s	1.1	.8	.6	.4	.3	.3	.5	.8	.9	.4	.3	.6	1.8	2.3	1.1	.9	13.2
4m/s	.9	.7	.5	.3	.1	.2	.3	1.0	1.0	.3	.1	.3	1.0	1.4	1.0	.6	9.7
5m/s	.9	.9	.5	.2	.1	.1	.2	1.1	.9	.1	.0	.2	.5	1.1	.7	.5	8.1
6m/s	.9	.9	.4	.1	.0	.1	.1	1.1	1.0	.0	.0	.1	.4	.5	.4	.5	6.5
7m/s	.5	.7	.3	.2	.0	.0	.1	1.1	.8	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.2	4.4
8m/s	.4	.7	.2	.1	.0	.0	.1	.9	1.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	4.1
10m/s	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.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	4.3	3.4	3.1	2.3	2.7	7.2	6.7	1.8	3.3	8.7	11.2	17.6	8.6	5.2	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s～3.0m/s 佔 21.7%。主風向 WNW 佔 17.6%。

[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 75.4%; 介於 5～10m/s 佔 23.1%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 19.3%; E～S 佔 17.9%; S～W 佔 21.0%; W～N 佔 41.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30912筆 (100.0%)，檔名：W44NSAW0.1HY。

表1.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.2	.3	.1	.1	.3	.2	2.2
1m/s	.5	.6	.7	.6	1.4	2.4	1.5	1.0	.5	.8	1.5	2.3	2.4	7.8	3.0	1.1	28.0
2m/s	.7	.6	.5	.8	1.1	2.3	2.4	1.1	1.1	.6	.8	2.4	1.4	8.7	2.4	1.0	27.9
3m/s	.4	.6	.6	.3	.2	.3	1.4	1.8	1.4	.3	.7	.4	.3	.9	.7	.5	10.8
4m/s	.4	.4	.4	.1	.0	.0	.3	3.2	2.0	.1	.0	.0	.1	.5	.5	.4	8.5
5m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.8	2.4	.1	.1	.0	.0	.3	.4	.2	6.4
6m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	4.1
7m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.8	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	4.9
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	2.3	2.8	2.0	2.8	5.0	5.9	15.2	17.5	2.0	3.4	5.4	4.3	18.3	7.6	3.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 28.0%。主風向 WNW 佔 18.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 15.8m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 77.4%; 介於 5~10m/s 佔 20.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 9.4%; E~S 佔 40.4%; S~W 佔 17.7%; W~N 佔 32.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W16SSAW0.1HY。

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 ~ 2016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	.3	.4	.6	1.0	.3	.2	.1	.2	.3	1.7	2.7	1.6	.3	.2	.3	11.3
1m/s	.9	.7	.7	.9	1.6	1.5	1.0	.6	.5	.5	1.5	2.7	2.5	5.5	2.1	.8	23.9
2m/s	.9	.6	.5	.7	1.2	1.3	1.4	.9	.8	.4	.8	1.5	1.3	5.1	1.4	.7	19.5
3m/s	.5	.5	.5	.3	.3	.5	1.1	1.6	1.2	.3	.3	.4	.4	.7	.5	.4	9.6
4m/s	.4	.3	.4	.1	.1	.3	.5	2.0	1.5	.2	.1	.1	.2	.2	.3	.3	7.1
5m/s	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.4	2.5	1.8	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.2	6.7
6m/s	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.3	2.5	2.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	6.0
7m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.3	2.3	2.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	5.4
8m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	2.7	2.8	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.1	6.5
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.4	3.0	2.9	2.9	4.5	4.3	5.6	16.2	15.0	2.0	4.5	7.6	6.5	12.3	5.3	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 23.9%。主風向 SSE 佔 16.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 47.2m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.4%; 介於 5~10m/s 佔 24.6%; 風速大於 10m/s 佔 4.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.1%; E~S 佔 38.4%; S~W 佔 21.9%; W~N 佔 26.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30912筆 (100.0%), 檔名: W44SSAW0.1HY。

表1.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.0
1m/s	.3	.0	.4	.6	.7	.9	.3	.3	.5	.3	.2	.4	1.3	5.4	3.2	.8	15.7
2m/s	.7	.5	.4	.7	.6	.5	.8	.5	.8	.3	.2	.5	2.4	10.1	2.6	1.1	22.6
3m/s	.7	.8	.5	.5	.5	.3	.6	1.4	1.6	.2	.0	.6	2.0	3.3	1.8	1.0	15.8
4m/s	.8	1.1	.8	.3	.0	.0	.5	2.0	2.1	.2	.0	.5	.1	1.5	1.4	.9	12.2
5m/s	.8	1.1	.8	.4	.0	.0	.1	2.1	1.5	.1	.0	.0	.0	1.6	1.3	.9	10.9
6m/s	.7	.7	.6	.3	.0	.0	.2	1.1	2.0	.1	.0	.0	.0	.7	.5	1.0	8.1
7m/s	.4	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.1	.4	.6	5.4
8m/s	.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	.2	.0	.0	.0	.1	.4	.2	4.2
10m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.8	5.8	4.8	2.9	2.0	2.0	2.8	10.4	12.9	1.8	.6	2.2	5.8	23.1	11.7	6.5	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 22.6%。主風向 WNW 佔 23.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.4m/s, 風速最大值 = 27.3m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 67.2%; 介於 5~10m/s 佔 28.5%; 風速大於 10m/s 佔 4.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 24.0%; S~W 佔 11.3%; W~N 佔 47.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16FSAW0.1HY。

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 ~ 2016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	.2	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.4	1.2	.8	.2	.1	.1	4.7
1m/s	.5	.3	.4	.4	.7	.5	.3	.3	.4	.2	.6	2.0	1.9	3.5	1.6	.6	14.4
2m/s	.8	.6	.5	.5	.6	.5	.5	.6	.6	.3	.4	1.9	2.8	6.8	1.9	.9	20.0
3m/s	.9	.8	.7	.5	.3	.3	.7	1.0	.9	.2	.2	1.3	3.4	3.5	1.4	.8	16.9
4m/s	1.0	.9	.7	.4	.2	.2	.4	1.2	.9	.1	.1	.8	2.0	2.1	1.6	.9	13.5
5m/s	1.0	.8	.5	.4	.2	.1	.1	1.1	.7	.0	.1	.3	1.7	1.8	1.4	.8	11.2
6m/s	.6	.5	.3	.4	.2	.1	.1	.9	.7	.1	.0	.2	1.0	1.1	1.0	.6	7.7
7m/s	.4	.4	.2	.2	.1	.0	.1	.5	.5	.1	.0	.2	.5	.4	.7	.4	4.9
8m/s	.4	.4	.2	.3	.1	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.1	.3	.3	.5	.4	4.1
10m/s	.1	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.3	4.9	3.8	3.7	3.0	2.0	2.4	6.4	6.2	1.2	1.9	8.0	14.7	19.7	10.2	5.6	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 20.0%。主風向 WNW 佔 19.7%。

[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 69.7%; 介於 5~10m/s 佔 27.9%; 風速大於 10m/s 佔 2.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 16.2%; S~W 佔 19.6%; W~N 佔 47.1%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30576筆 (100.0%), 檔名: W44FSAW0.1HY。

表 1.2.6i 2016 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

2015 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	1.6
1m/s	.5	.4	.6	.7	.9	1.1	.7	.5	.4	.4	.6	1.1	1.5	6.2	3.1	1.0	19.8
2m/s	1.0	.6	.8	.8	.8	1.0	1.0	.6	.7	.4	.7	1.1	1.9	8.4	2.6	1.1	23.4
3m/s	.7	.7	.7	.4	.3	.2	.7	1.1	1.1	.3	.5	.8	1.7	3.3	1.4	1.0	14.7
4m/s	.6	.6	.5	.1	.0	.0	.3	1.6	1.4	.2	.1	.3	.5	2.4	2.0	1.0	11.7
5m/s	.7	.6	.4	.1	.0	.0	.1	1.7	1.3	.2	.0	.0	.3	1.9	1.6	.8	9.7
6m/s	.8	.6	.3	.1	.0	.0	.1	1.0	1.5	.0	.0	.0	.2	1.0	.7	.8	7.1
7m/s	.5	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.9	1.7	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.5	5.6
8m/s	.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	4.6
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	5.1	3.9	2.3	2.0	2.5	3.1	8.6	10.8	1.7	2.0	3.4	6.2	23.7	12.8	6.8	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 23.4%。主風向 WNW 佔 23.7%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.0m/s, 風速最大值 = 27.3m/s, 其風向為 E。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 71.1%; 介於 5~10m/s 佔 27.0%; 風速大於 10m/s 佔 1.9%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 14.8%; E~S 佔 22.5%; S~W 佔 12.7%; W~N 佔 50.0%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8784 筆 (100.0%), 檔名: W160SAW0.1HY。

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 ~ 2016年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.7	.2	.2	.4	.6	.2	.1	.1	.1	.2	.9	2.0	1.4	.4	.2	.2	7.9
1m/s	.7	.5	.5	.6	1.0	.7	.5	.3	.3	.3	1.0	2.5	2.3	4.0	1.8	.7	17.6
2m/s	.8	.6	.5	.6	.7	.7	.7	.6	.5	.3	.6	1.8	2.6	6.3	2.0	.8	20.1
3m/s	.8	.7	.6	.4	.3	.3	.6	1.0	.8	.3	.3	.9	2.4	2.7	1.1	.7	13.8
4m/s	.8	.6	.5	.3	.1	.2	.3	1.2	1.0	.2	.1	.5	1.4	1.8	1.2	.7	10.8
5m/s	.8	.6	.4	.2	.1	.1	.2	1.3	1.0	.1	.1	.2	1.1	1.7	1.1	.6	9.7
6m/s	.8	.5	.3	.2	.1	.1	.2	1.2	1.1	.0	.0	.2	.7	1.0	.7	.6	7.6
7m/s	.5	.5	.2	.1	.1	.0	.1	1.1	.9	.0	.0	.1	.4	.3	.4	.4	5.1
8m/s	.4	.5	.2	.2	.1	.0	.1	1.0	1.2	.0	.0	.1	.2	.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	.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	3.4	3.0	3.1	2.4	3.0	8.2	7.9	1.6	2.9	8.4	12.5	18.3	9.0	5.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 20.1%。主風向 WNW 佔 18.3%。

[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 70.4%; 介於 5~10m/s 佔 27.3%; 風速大於 10m/s 佔 2.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.0%; E~S 佔 20.1%; S~W 佔 20.9%; W~N 佔 42.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 122736 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

■ : 2016 ■ : Years

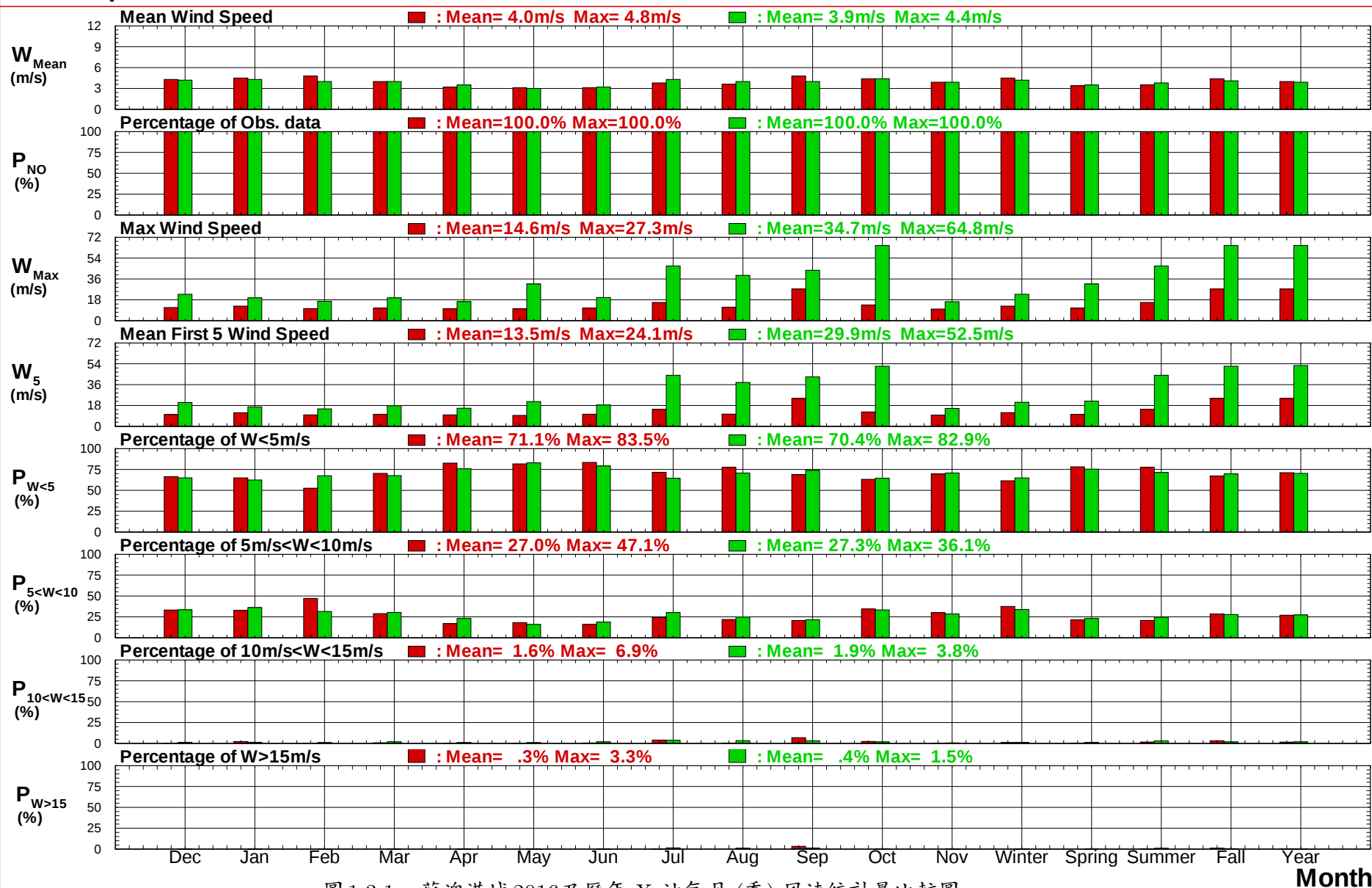


圖 1.3.1a 蘇澳港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W160SAW0.TS1 W440SAW0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0

■ : 2016 ■ : Years



圖 1.3.1b 蘇澳港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W160SAW0.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

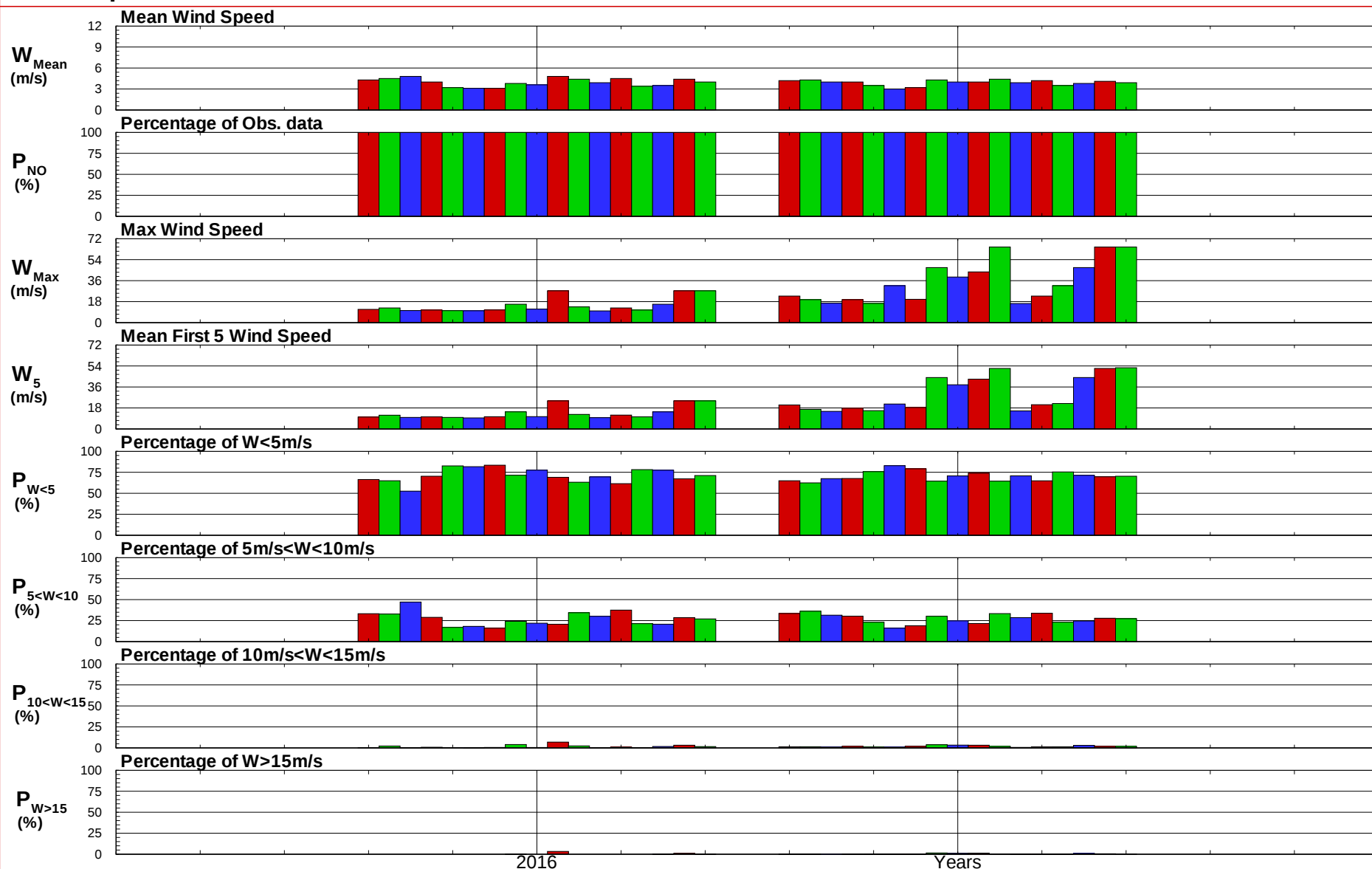


圖 1.3.1c 蘇澳港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W160SAW0.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

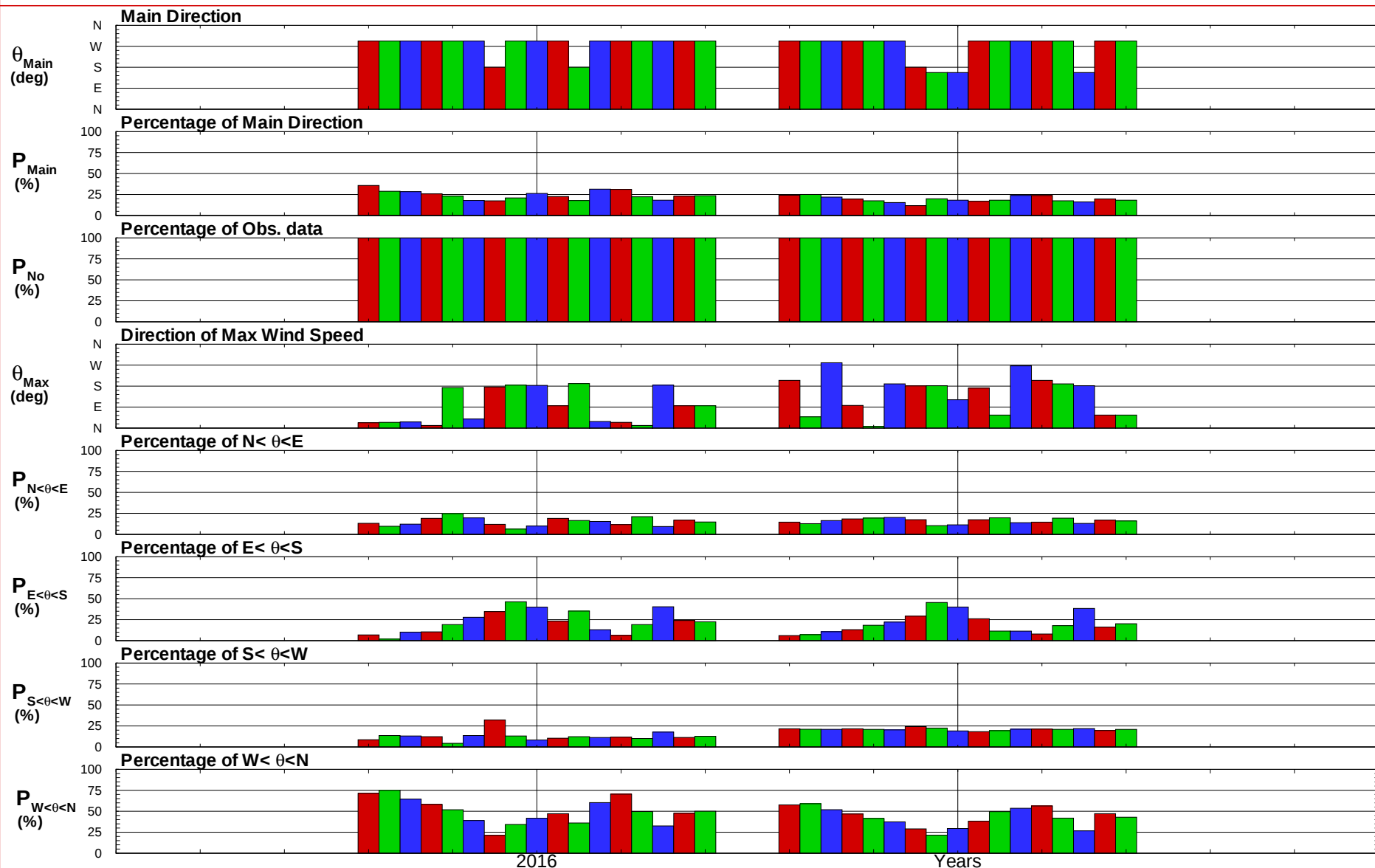


圖 1.3.1d 蘇澳港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W160SAW0.TD1 W440SAW0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

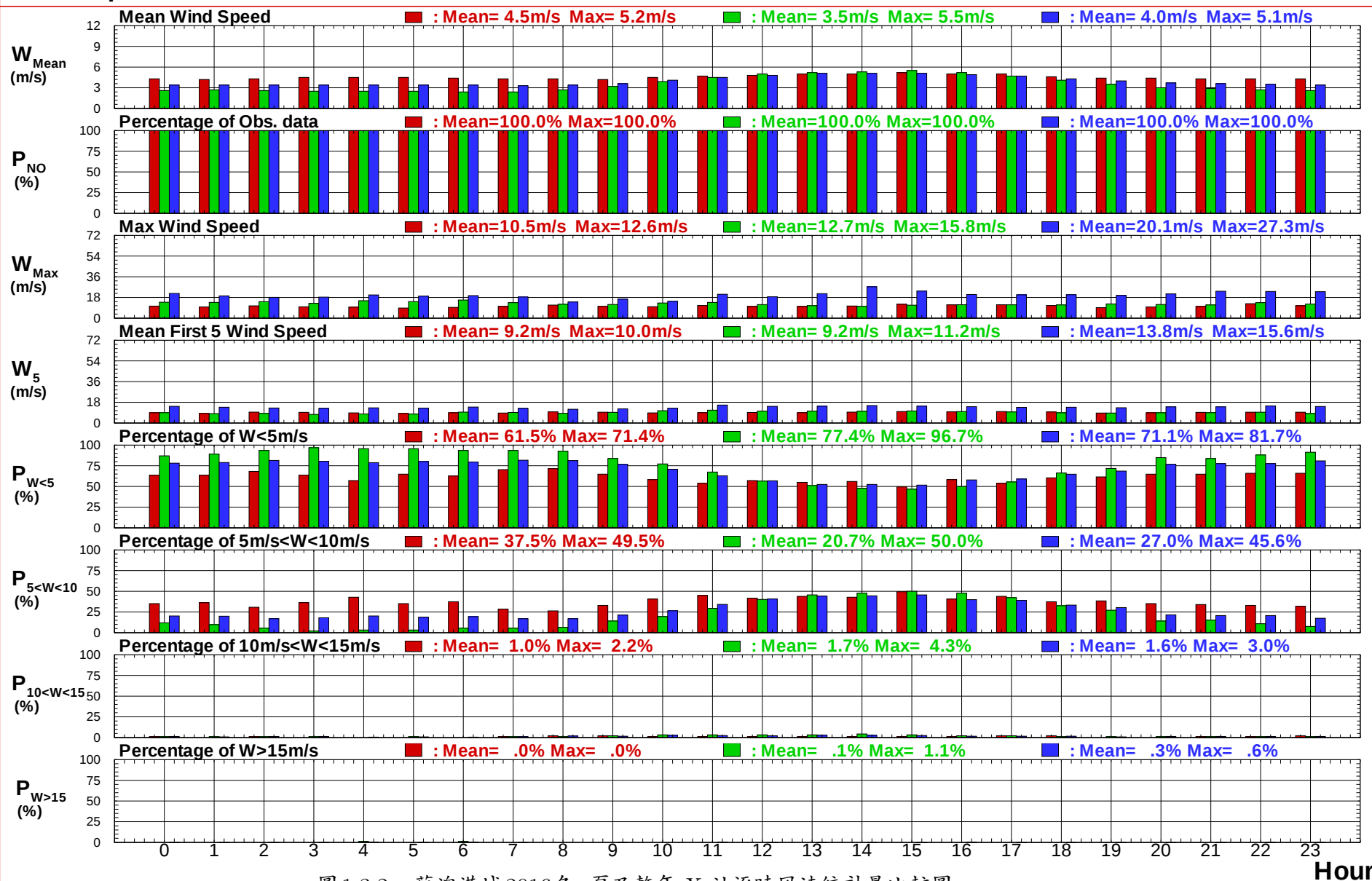


圖 1.3.2a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W160SAW0.TS2 W160SAW0.TS2 W160SAW0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

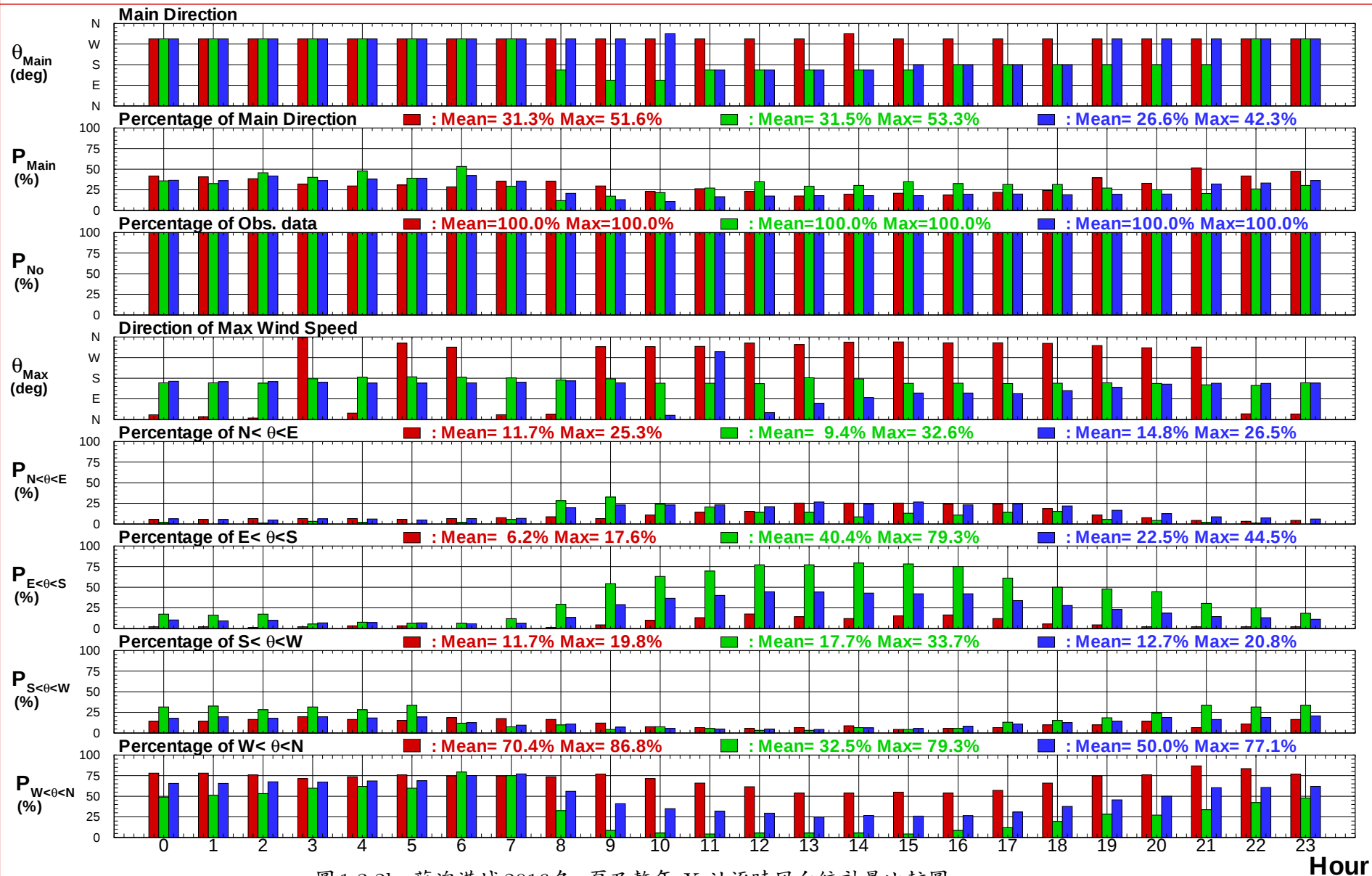


圖 1.3.2b 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W160SAW0.TD2 W160SAW0.TD2 W160SAW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

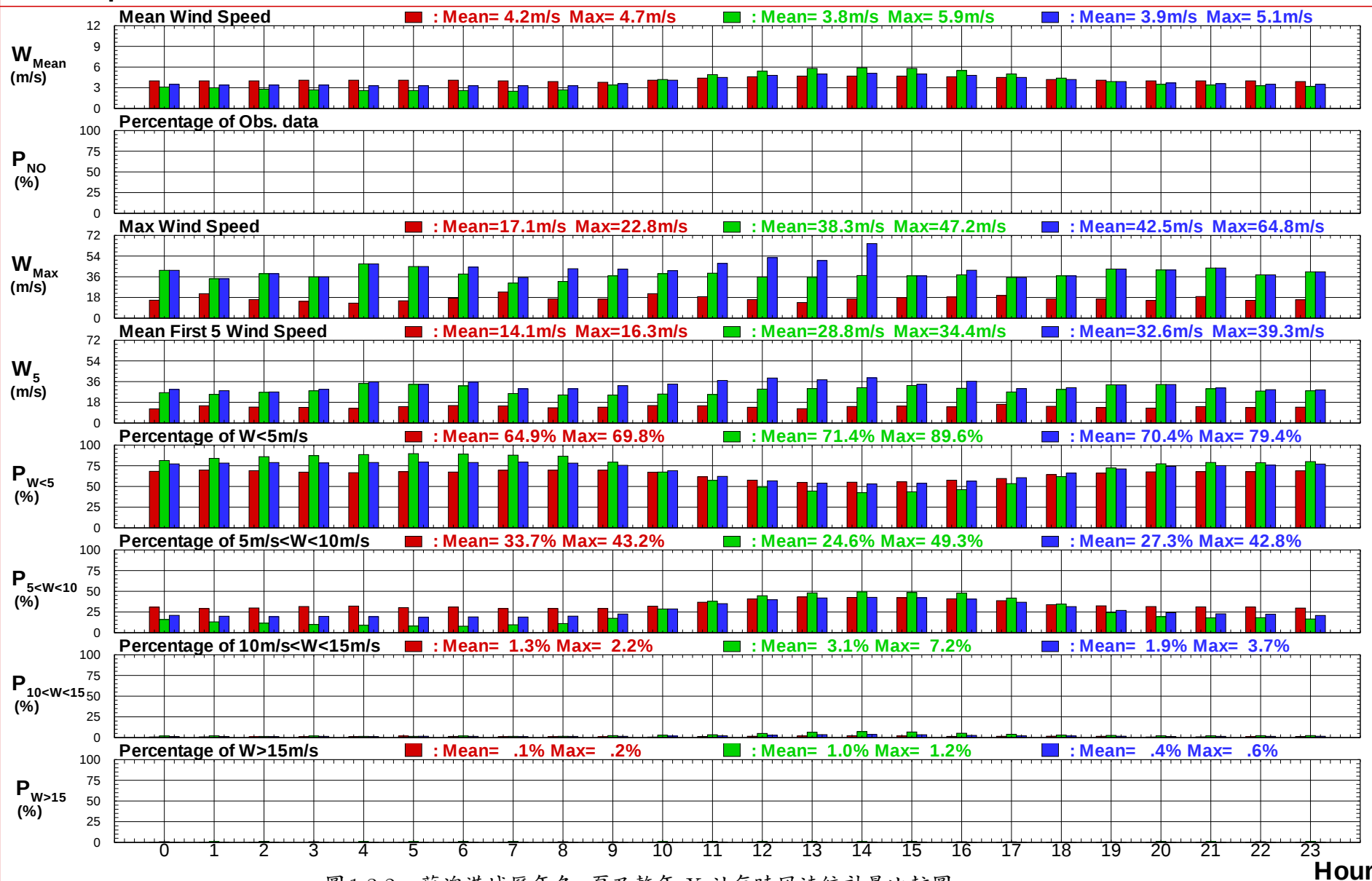


圖 1.3.2c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

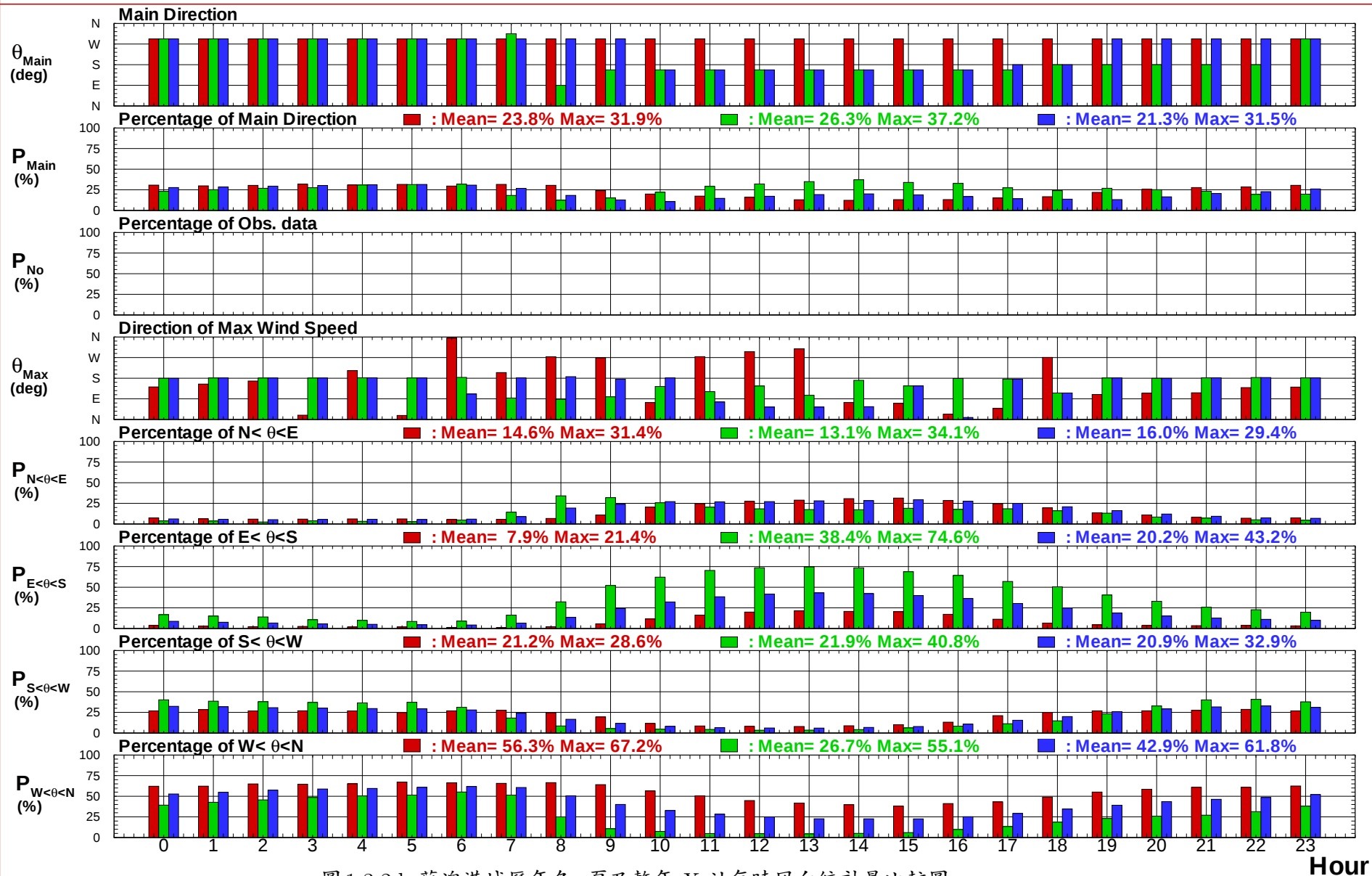


圖 1.3.2d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440SAW0.TD2 W440SAW0.TD2 W440SAW0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

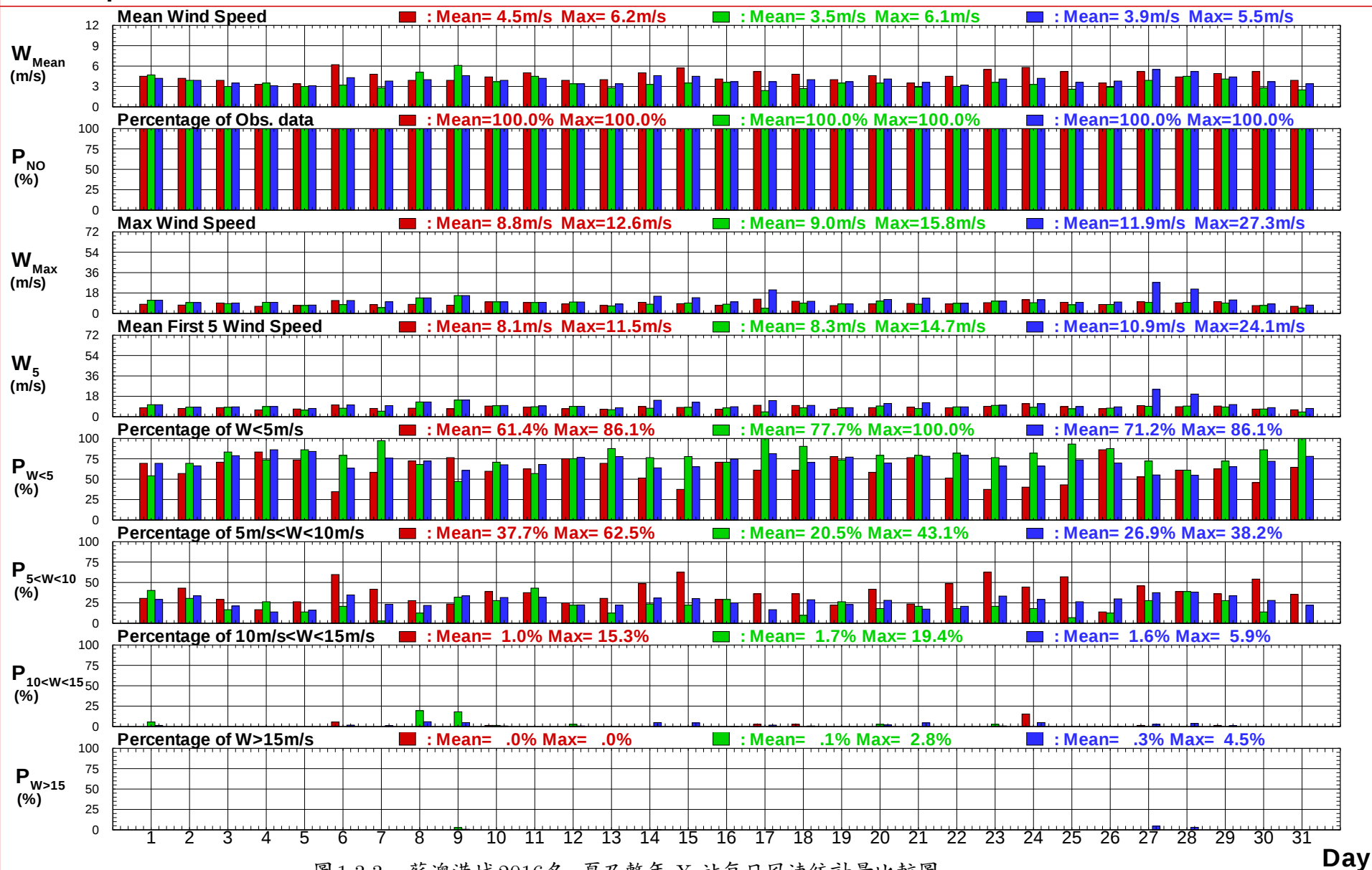


圖 1.3.3a 蘇澳港域 2016 冬、夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W160SAW0.TS3 W160SAW0.TS3 W160SAW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

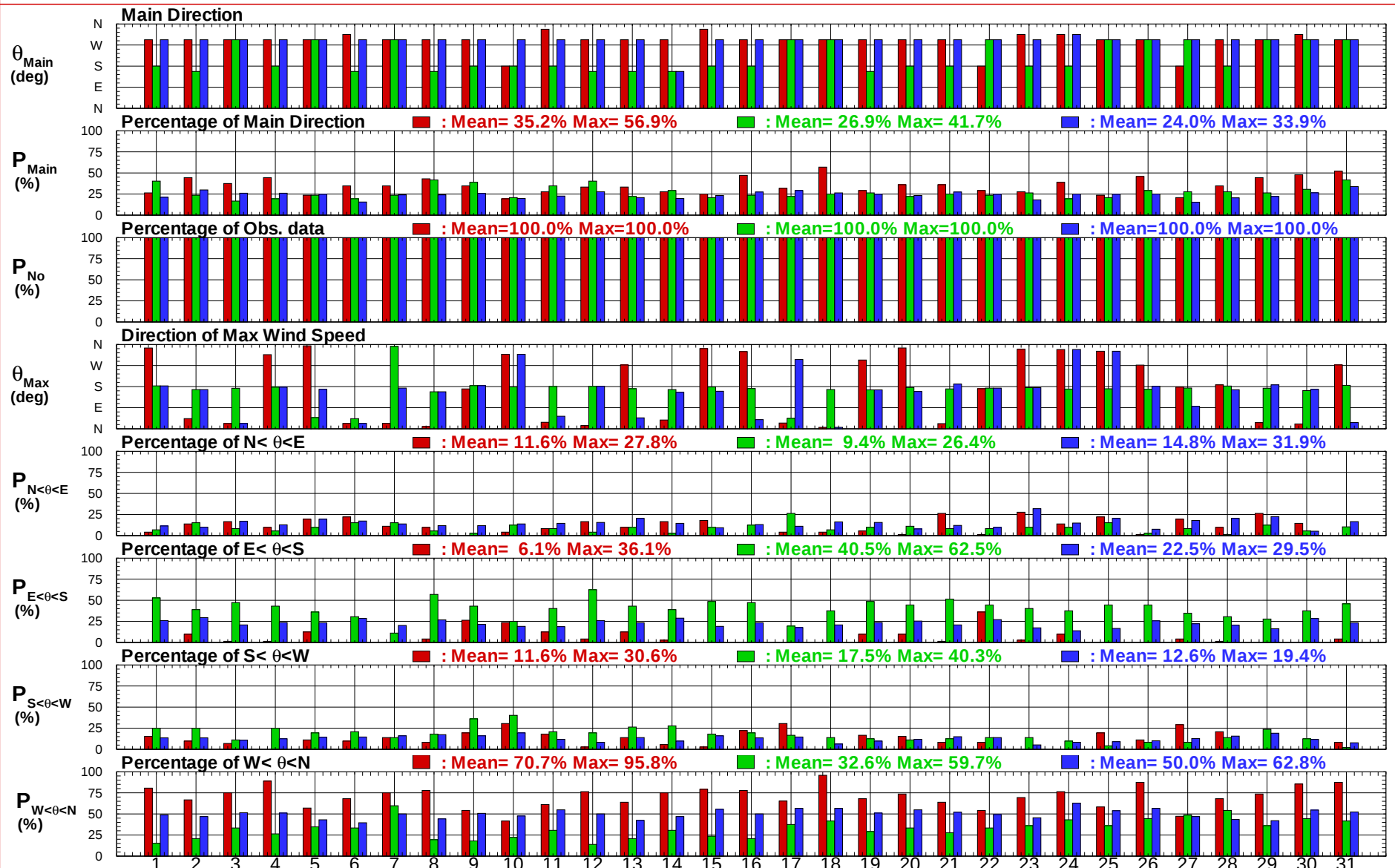


圖 1.3.3b 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W160SAW0.TD3 W160SAW0.TD3 W160SAW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

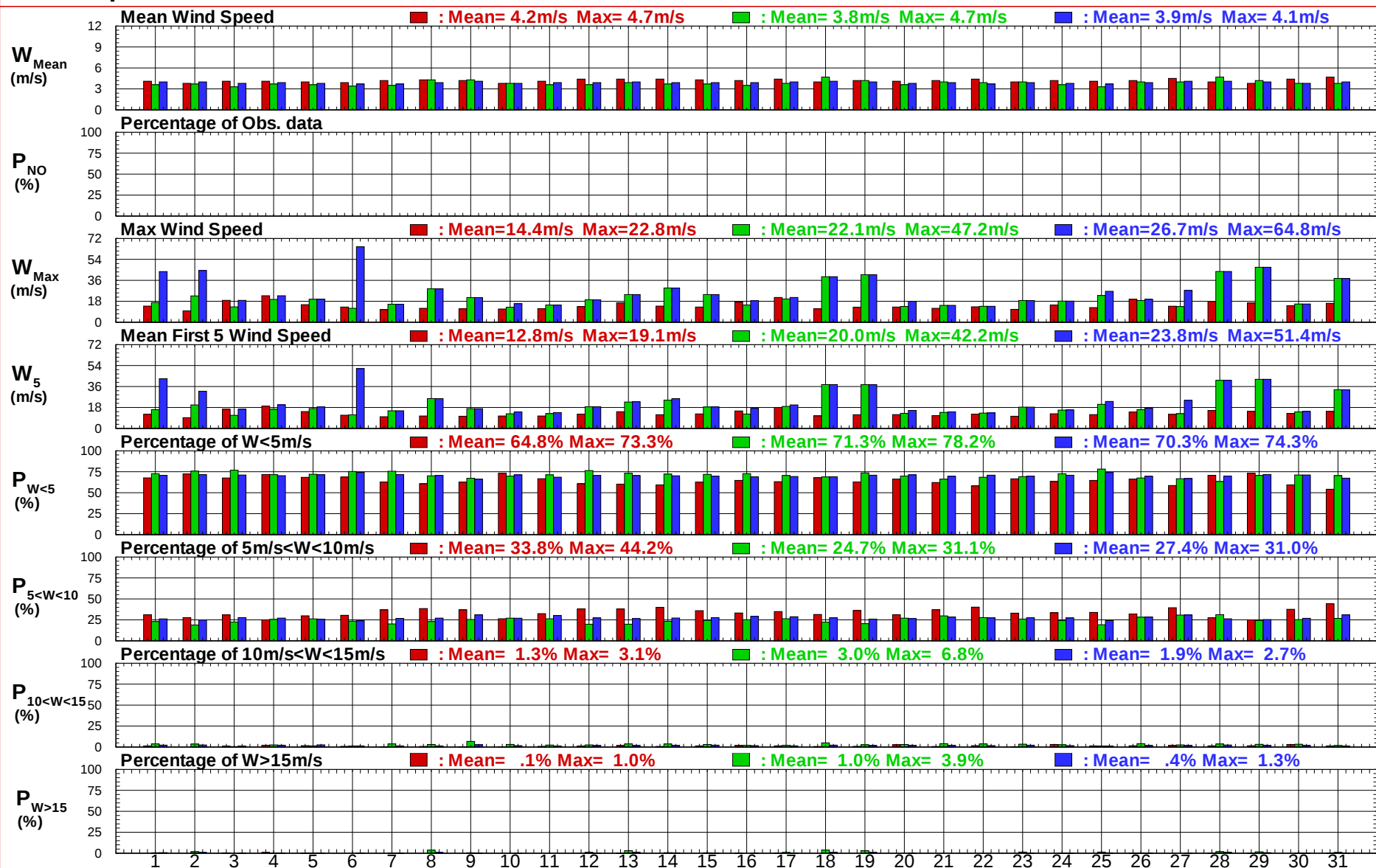


圖 1.3.3c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W440SAW0.TS3 W440SAW0.TS3 W440SAW0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of SAW0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

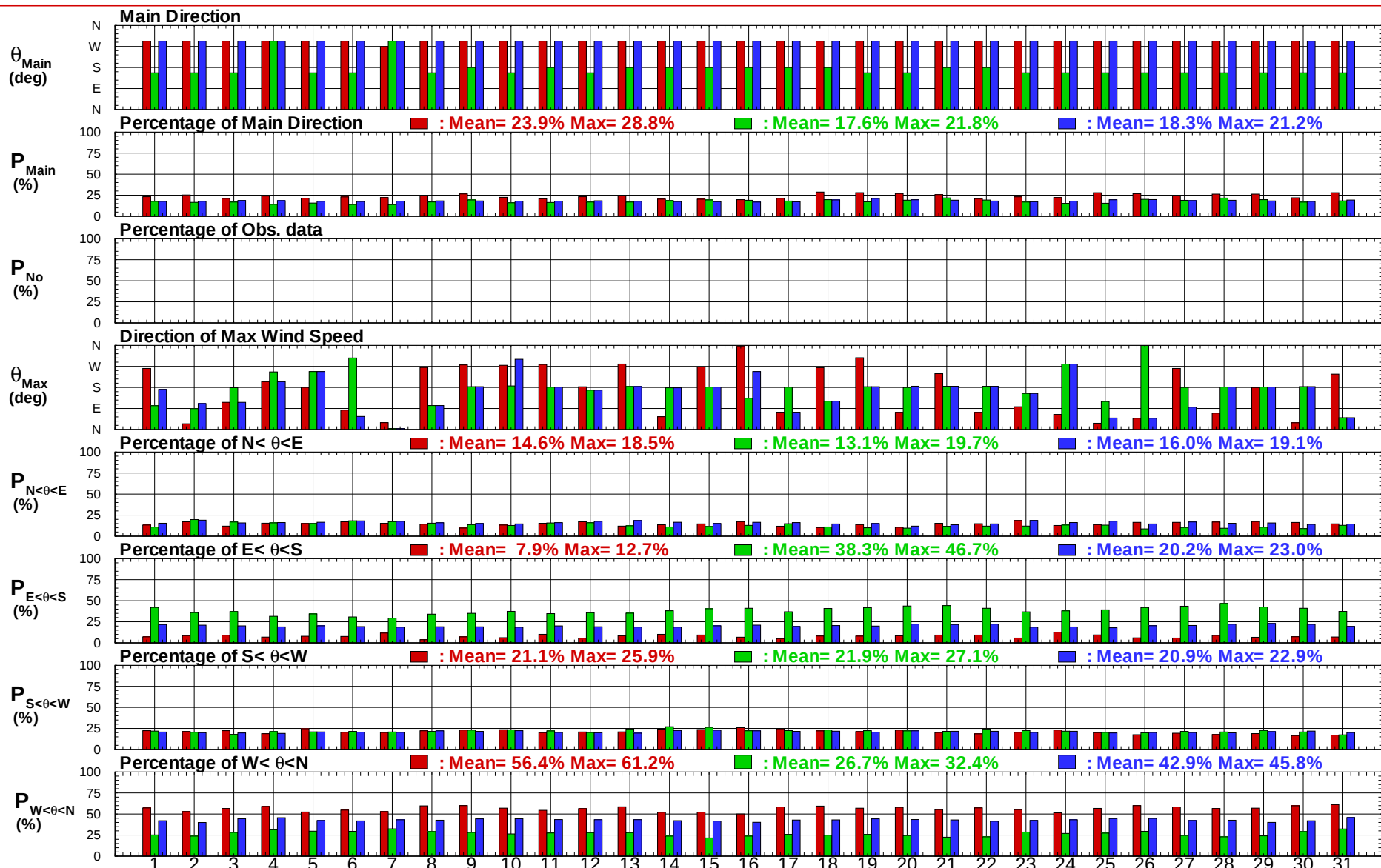


圖 1.3.3d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440SAW0.TD3 W440SAW0.TD3 W440SAW0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of SAW0

2016

Years

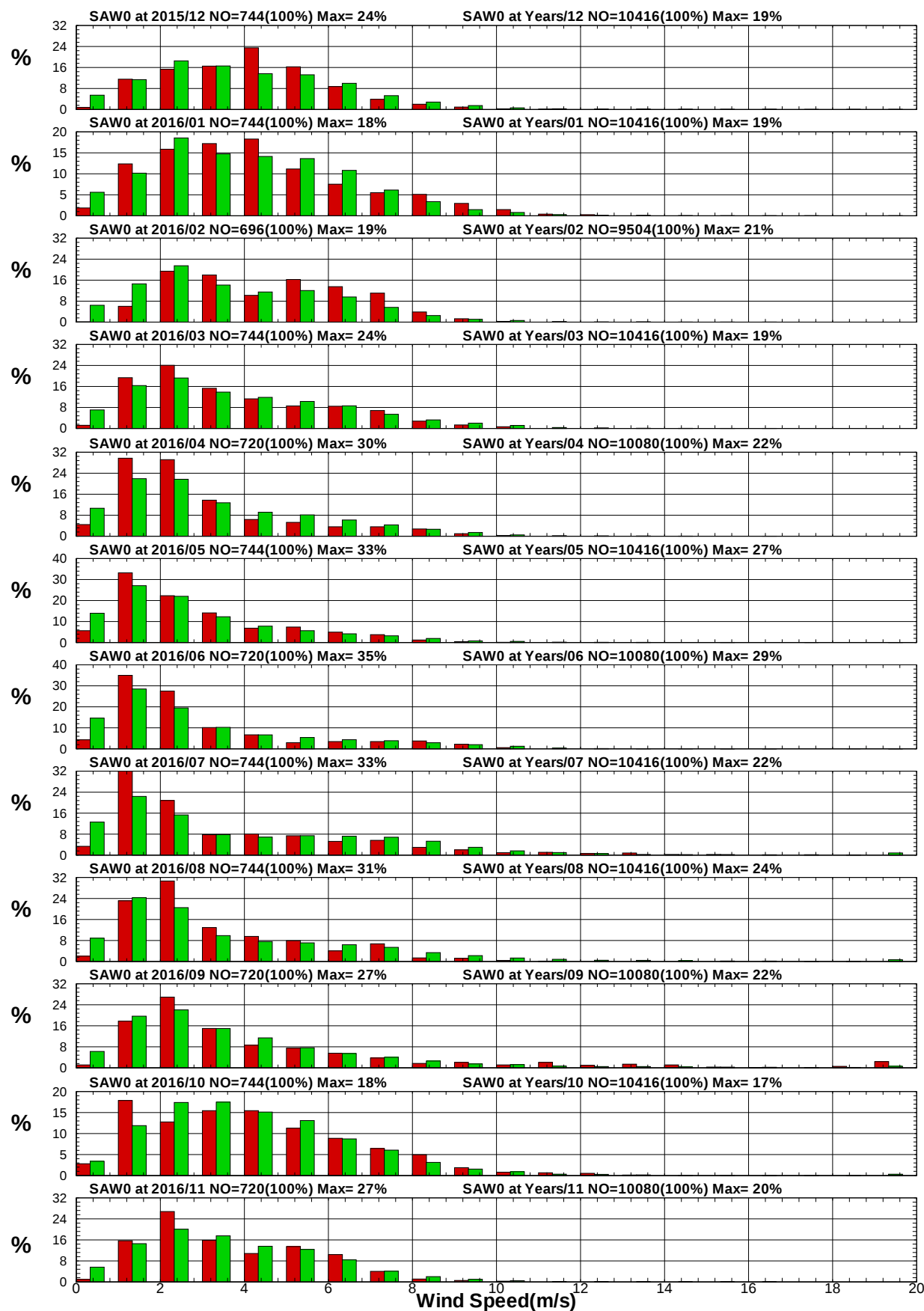


圖 1.3.4a 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W15CSAW0.ISQ W161SAW0.ISQ W162SAW0.ISQ W163SAW0.ISQ W164SAW0.ISQ W165SAW0.ISQ
W166SAW0.ISQ W167SAW0.ISQ W168SAW0.ISQ W169SAW0.ISQ W16ASAW0.ISQ W16BSAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of SAW0

2016

Years

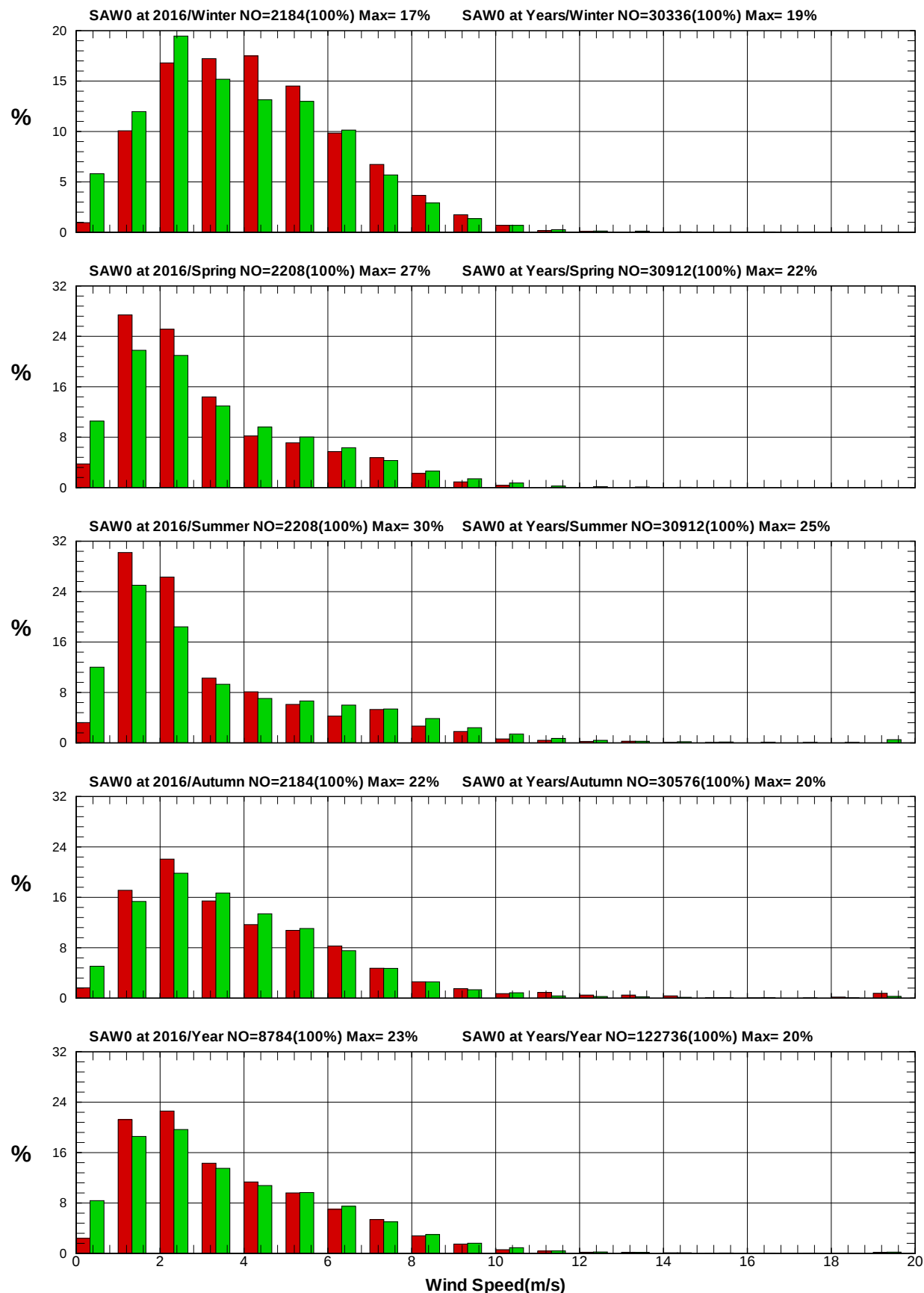


圖 1.3.4b 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W16WSAW0.ISQ W16NSAW0.ISQ W16SSAW0.ISQ W16FSAW0.ISQ W160SAW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of SAW0 2016 : Years

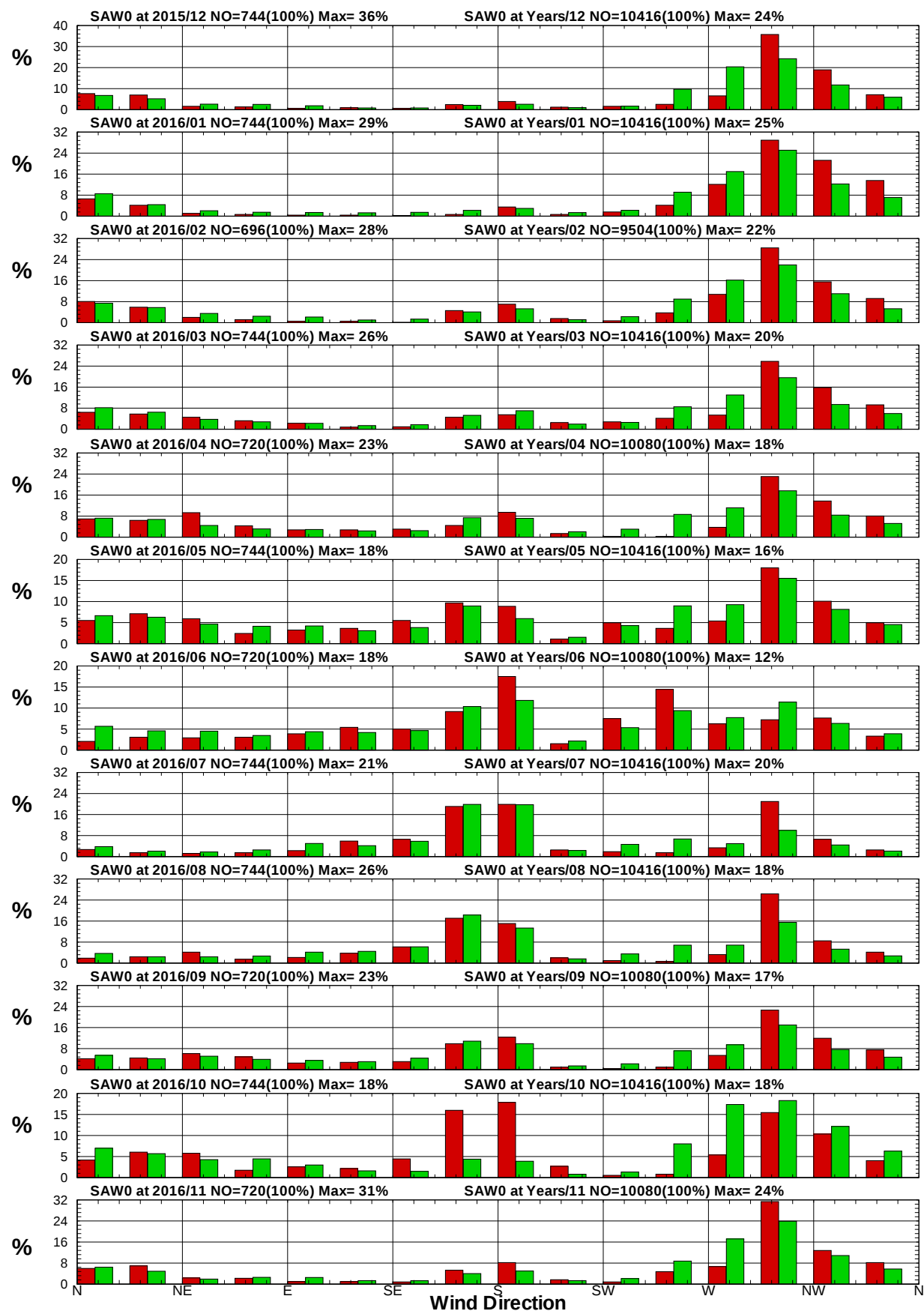


圖 1.3.4c 2016年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W15CSAW0.IDQ W161SAW0.IDQ W162SAW0.IDQ W163SAW0.IDQ W164SAW0.IDQ W165SAW0.IDQ

W166SAW0.IDQ W167SAW0.IDQ W168SAW0.IDQ W169SAW0.IDQ W16ASAW0.IDQ W16BSAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of SAW0 2016 : Years

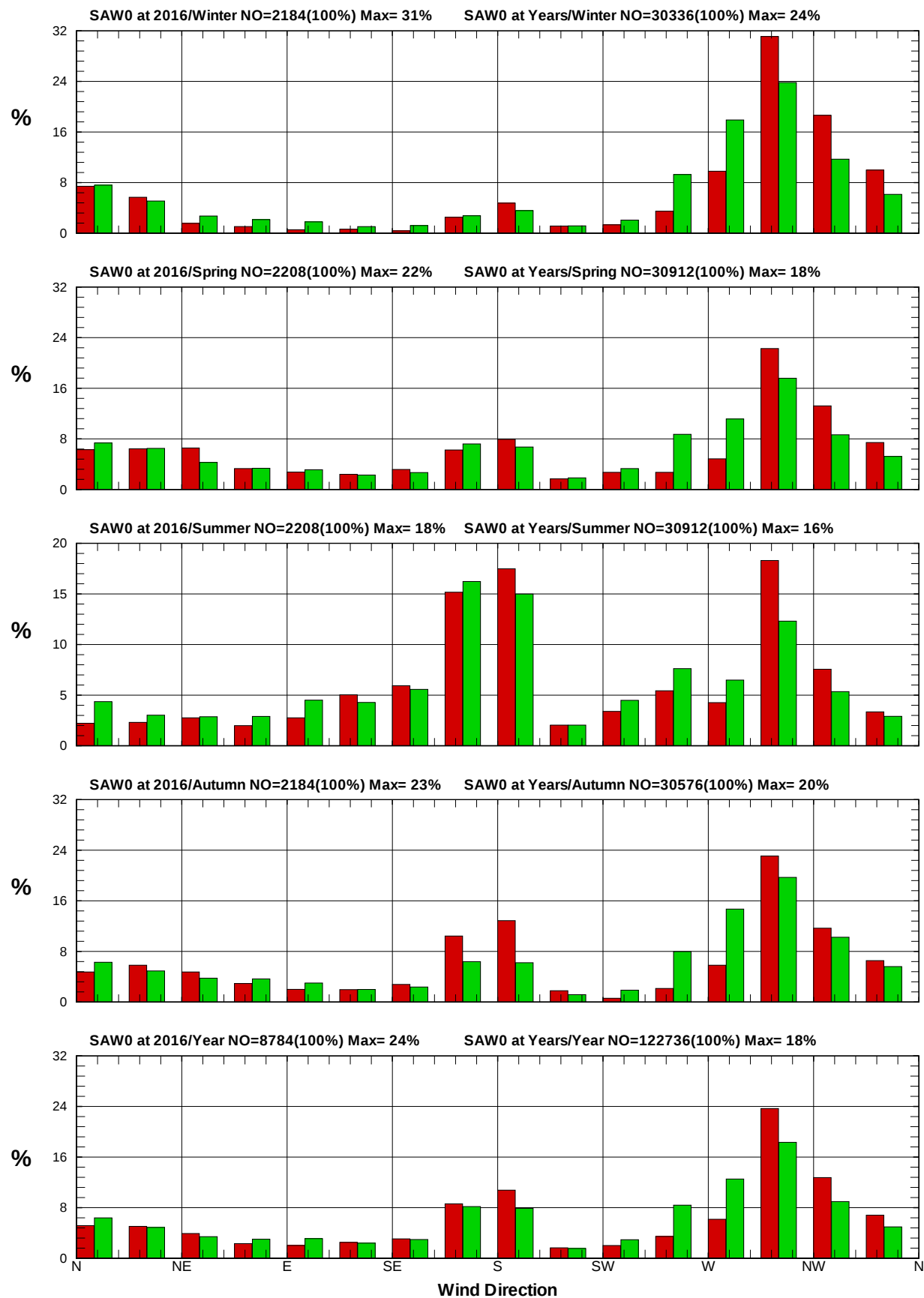


圖 1.3.4d 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W16WSAW0.IDQ W16NSAW0.IDQ W16SSAW0.IDQ W16FSAW0.IDQ W160SAW0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

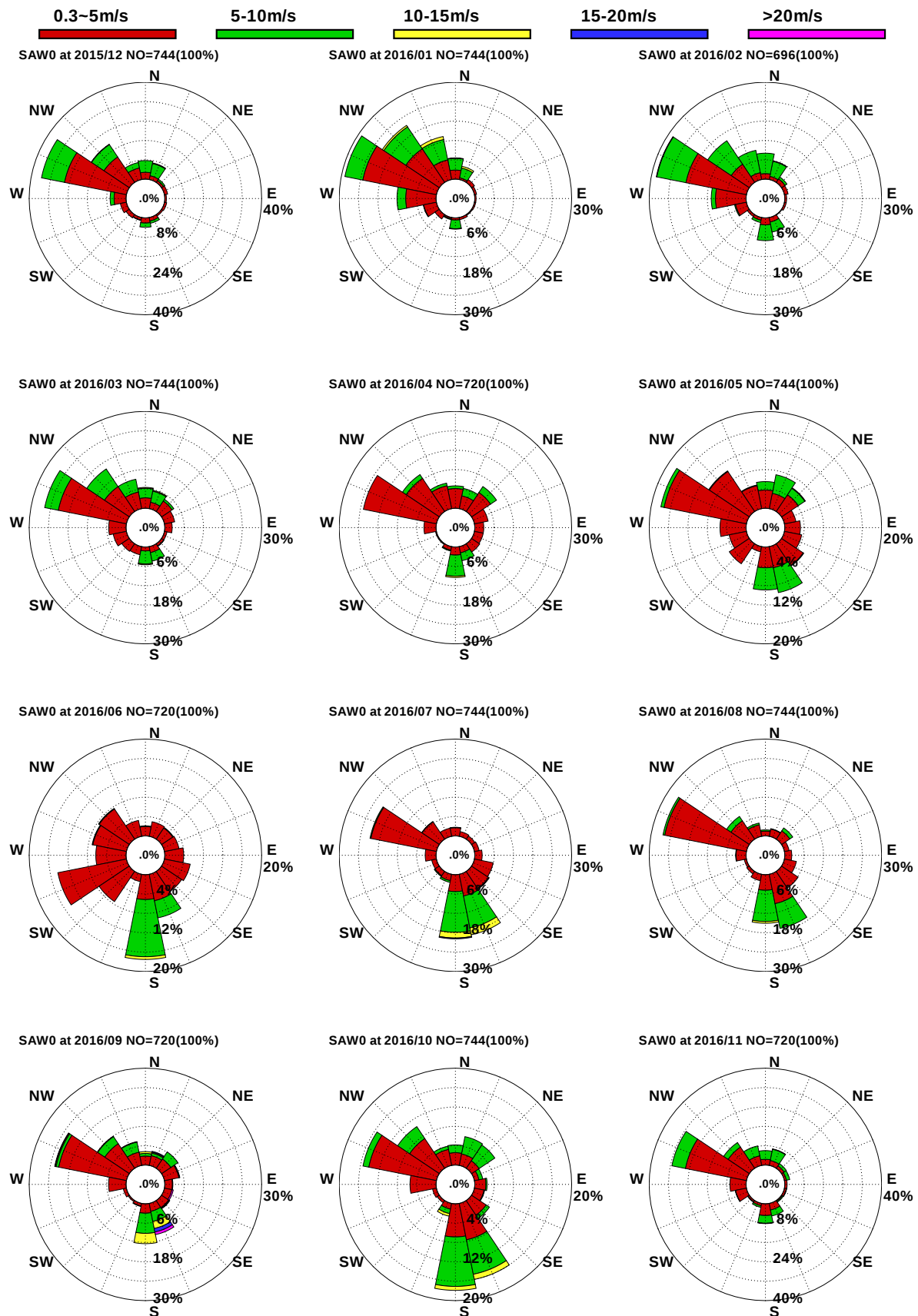


圖 1.3.5a 2016年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W15CSAW0.RDB W161SAW0.RDB W162SAW0.RDB W163SAW0.RDB W164SAW0.RDB W165SAW0.RDB

W166SAW0.RDB W167SAW0.RDB W168SAW0.RDB W169SAW0.RDB W16ASAW0.RDB W16BSAW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

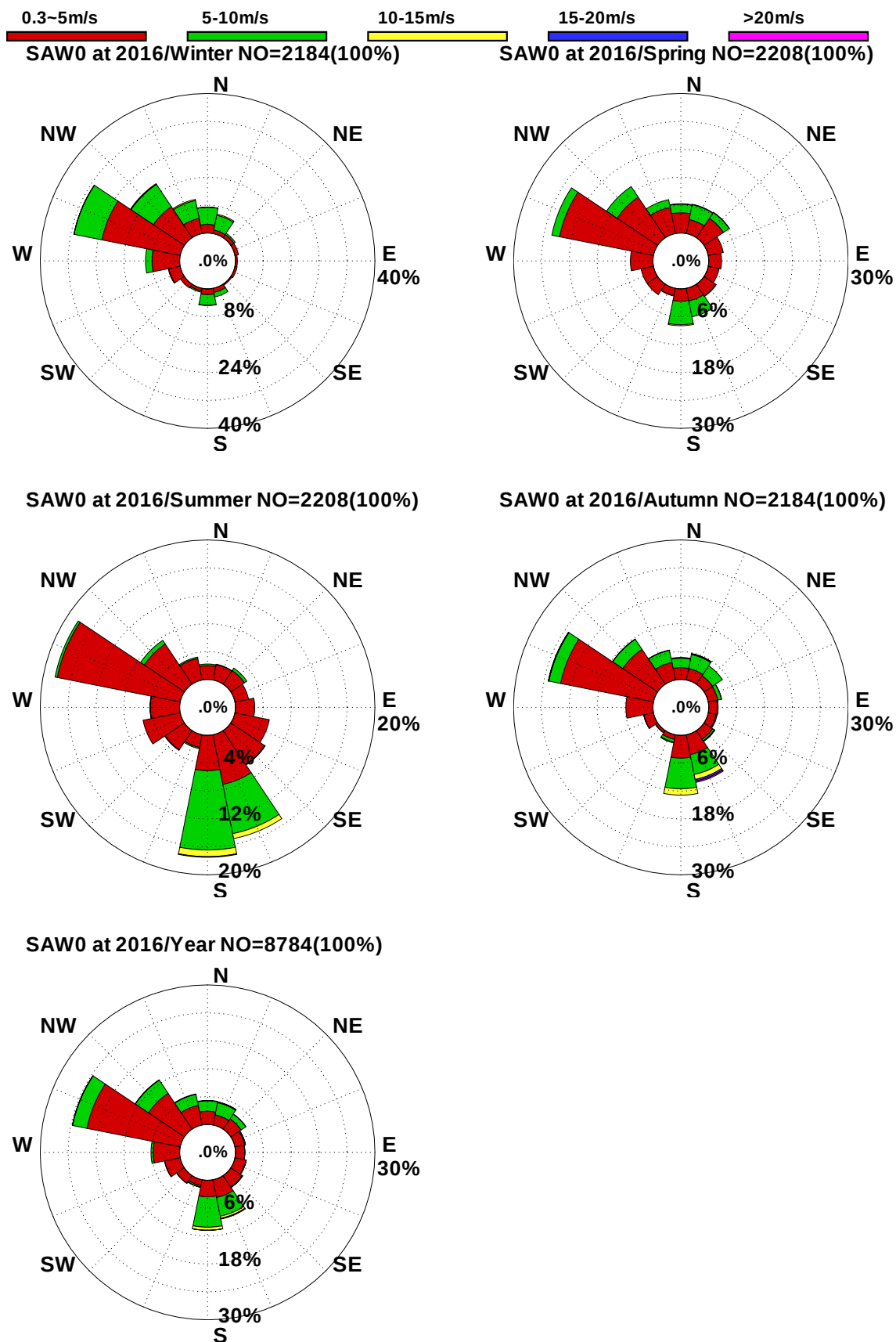


圖 1.3.5b 2016年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

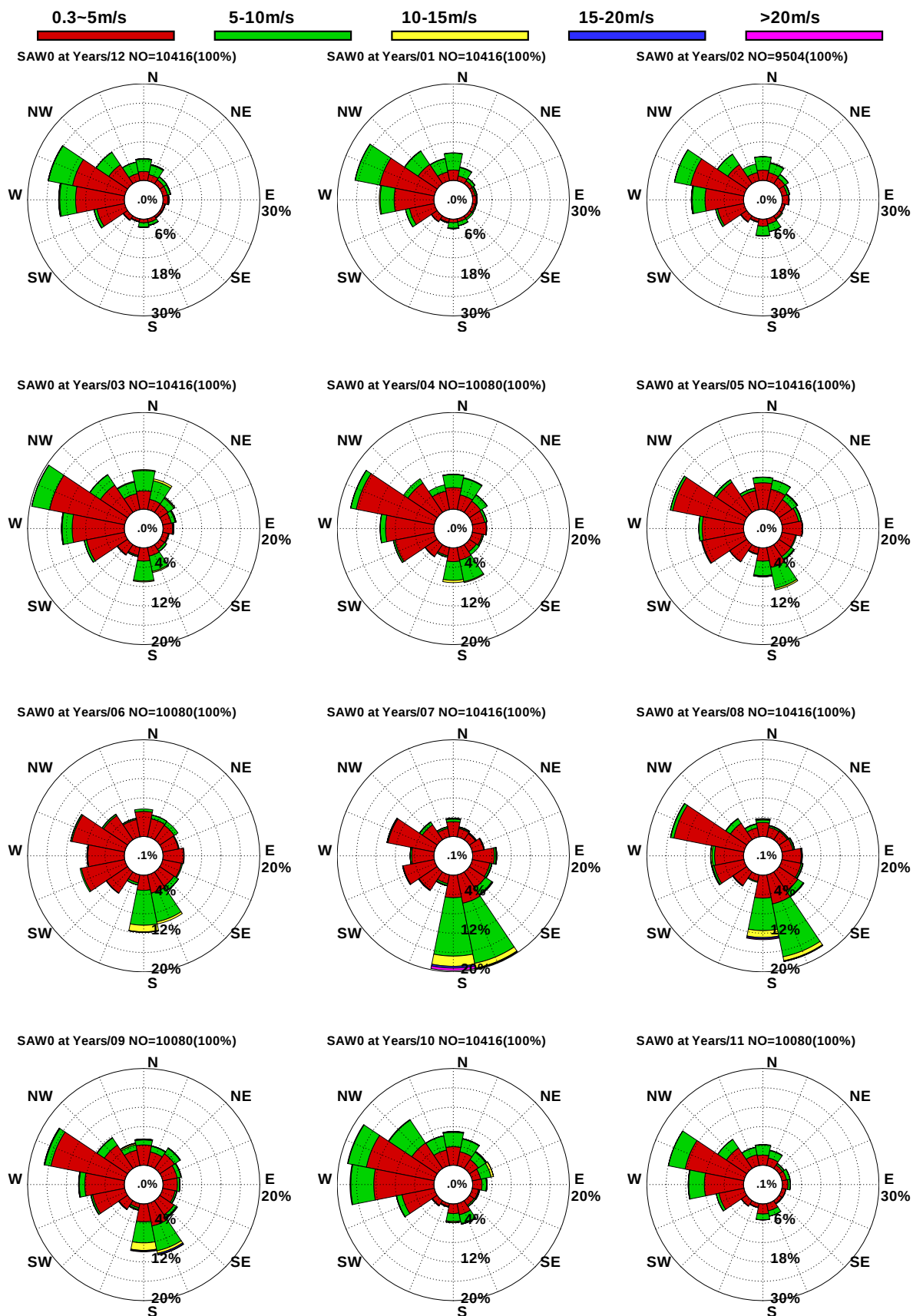


圖 1.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

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

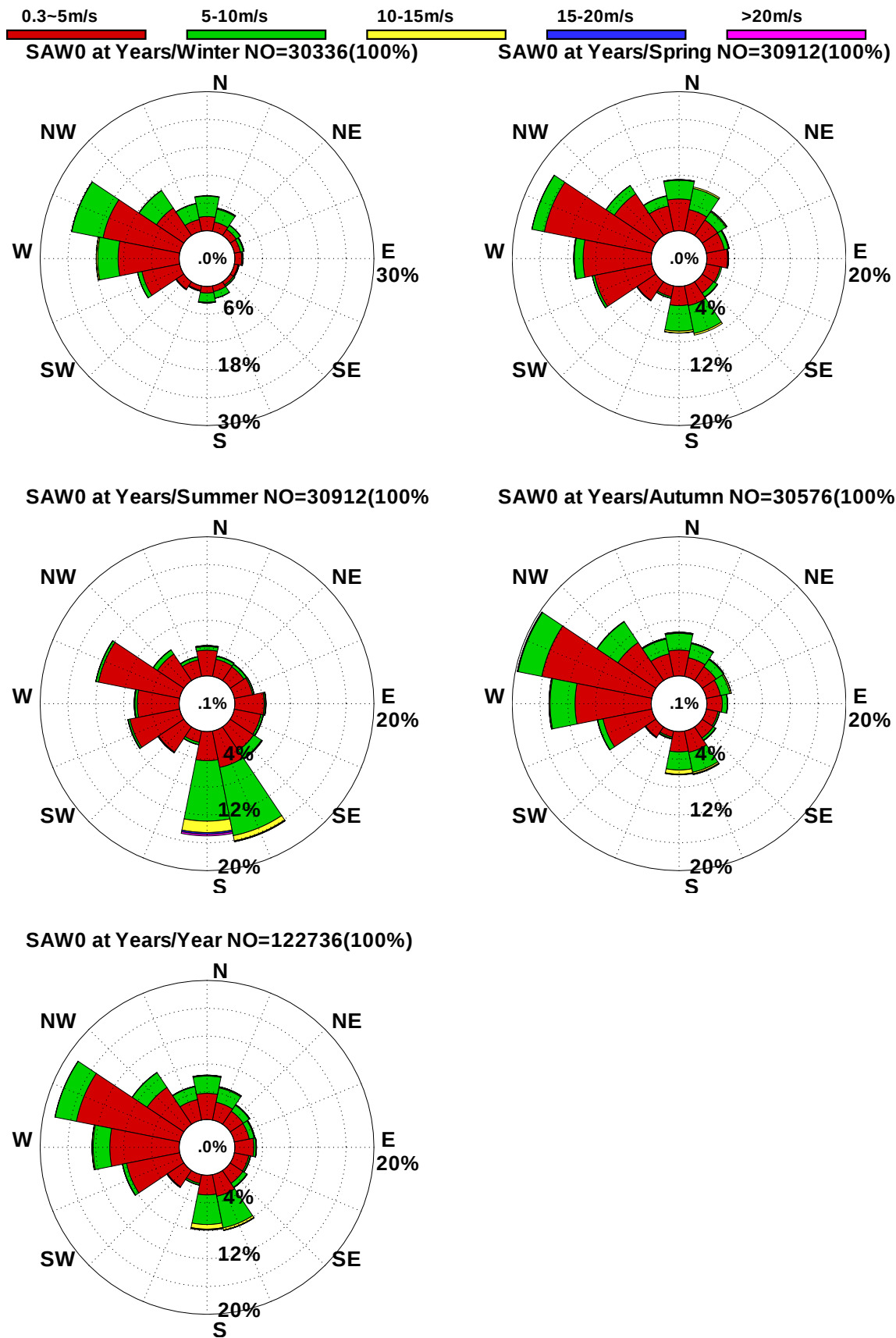


圖 1.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

第二章 2016 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 2016 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	2002/08-2016/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2016/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2016/11(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，2016 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。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2001/01/01~2016/11/30 計 16 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 2016 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. 2016 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 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. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2016 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2016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	V15CSAX0.1H0	2015/12.10.14:~2015/12.31.23:	22	514	84	430	10 -21 ,23 -25 ,27 -30
2	X	V161SAX0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	28	716	8 ,11 -12 ,15 -17 ,19 -23 ,27 ,29 -30
3	X	V162SAX0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	47	649	2 -6 ,8 ,10 ,12 -14 ,16 -18 ,21 -25
4	X	V163SAX0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.13:	31	734	35	699	2 ,4 -13 ,16 -17 ,22 -25 ,28 ,30 -31
5	X	V164SAX0.1H0	2016/04.01.10:~2016/04.30.23:	30	710	261	449	1 -14 ,17
6	X	V165SAX0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	22	722	5 -9 ,11 -12 ,18
7	X	V166SAX0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.22:	30	719	2	717	3 ,16
8	X	V167SAX0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	9	735	3 ,5 ,13 -14 ,19 ,23 ,25
9	X	V168SAX0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	10	734	2 ,4 -5 ,8 -9 ,15 ,22 ,28
10	X	V169SAX0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	8	712	13 ,16 ,20 ,26 -27
11	X	V16ASAX0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.17.14:	17	399	0	399	
12	X		2016/11					
13	X	V16WSAX0.1HV	2015/12.10.14:~2016/02.29.23:	82	1954	159	1795	
14	X	V16NSAX0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2188	318	1870	
15	X	V16SSAX0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2207	21	2186	
16	X	V16FSAX0.1HV	2016/09.01.00:~2016/10.17.14:	47	1119	8	1111	
17	X	V160SAX0.1HV	2015/12.10.14:~2016/10.17.14:	313	7468	506	6962	
18	X	V44CSAX0.1HV	2001/12.01.21:~2015/12.31.23:	450	10753	553	10200	
19	X	V441SAX0.1HV	2001/01.18.13:~2016/01.31.23:	432	10294	611	9683	
20	X	V442SAX0.1HV	2001/02.01.00:~2016/02.29.23:	405	9616	460	9156	
21	X	V443SAX0.1HV	2001/03.01.00:~2016/03.31.13:	458	10954	342	10612	
22	X	V444SAX0.1HV	2001/04.04.10:~2016/04.30.23:	431	10304	619	9685	
23	X	V445SAX0.1HV	2001/05.01.00:~2016/05.31.23:	431	10311	698	9613	
24	X	V446SAX0.1HV	2001/06.12.13:~2016/06.30.22:	412	9806	322	9484	
25	X	V447SAX0.1HV	2001/07.01.08:~2016/07.31.23:	474	11312	931	10381	
26	X	V448SAX0.1HV	2001/08.02.12:~2016/08.31.23:	488	11683	349	11334	
27	X	V449SAX0.1HV	2001/09.11.13:~2016/09.30.23:	442	10539	209	10330	
28	X	V44ASAX0.1HV	2001/10.16.12:~2016/10.17.14:	417	9941	762	9179	
29	X	V44BSAX0.1HV	2001/11.03.02:~2014/11.30.23:	418	10024	307	9717	
30	X	V44WSAX0.1HV	2001/01.18.13:~2016/02.29.23:	1287	30663	1624	29039	
31	X	V44NSAX0.1HV	2001/03.01.00:~2016/05.31.23:	1320	31569	1659	29910	
32	X	V44SSAX0.1HV	2001/06.12.13:~2016/08.31.23:	1374	32801	1602	31199	
33	X	V44FSAX0.1HV	2001/09.11.13:~2016/10.17.14:	1277	30504	1278	29226	
34	X	V440SAX0.1HV	2001/01.18.13:~2016/10.17.14:	5258	125537	6163	119374	

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 2016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 (%)
2015/12	430(58%)	1.49	8.7	2.49/ 9.3/E	.0	.2	99.8	.0	41.4	58.6	.0	.0	.0	18.8	76.5	4.7
2016/01	716(96%)	1.52	8.8	2.70/ 12.2/ENE	.0	3.8	96.2	.0	46.8	53.2	.0	.0	1.5	27.8	51.3	19.4
2016/02	649(93%)	1.67	8.8	2.61/ 7.7/ESE	.0	7.2	92.8	.0	51.8	47.3	.9	.0	1.2	22.5	61.3	14.9
2016/03	699(94%)	1.35	8.6	2.51/ 10.1/SE	.0	19.2	80.8	.0	41.5	55.5	3.0	.0	5.2	33.5	38.3	23.0
2016/04	449(62%)	1.13	7.7	1.79/ 5.1/NE	.0	26.9	73.1	.0	55.5	40.8	3.8	.0	13.1	46.5	33.4	6.9
2016/05	722(97%)	.98	7.1	2.12/ 6.4/WSW	.4	57.3	42.2	.0	52.8	41.5	5.7	.0	24.9	44.5	30.6	.0
2016/06	717(100%)	.85	6.5	1.80/ 7.5/S	5.7	67.5	26.8	.0	27.7	53.8	18.4	.1	32.1	59.0	8.8	.1
2016/07	735(99%)	1.08	8.2	5.73/ 12.1/ESE	15.1	57.0	27.2	.7	17.0	71.0	11.4	.5	21.9	33.5	24.9	19.7
2016/08	734(99%)	.95	9.4	3.21/ 10.5/SW	4.2	61.0	34.7	.0	61.6	33.0	5.0	.4	2.3	15.8	51.0	30.9
2016/09	712(99%)	1.82	8.8	17.51/ 15.4/SE	.6	44.8	46.9	7.7	59.7	36.5	3.1	.7	11.8	38.1	20.5	29.6
2016/10	399(54%)	1.53	8.7	3.98/ 8.6/SSE	.0	12.5	87.5	.0	52.4	41.4	6.0	.3	.3	29.8	55.6	14.3
2016/11	0															
2016/冬	1795(82%)	1.57	8.8	2.70/ 12.2/ENE	.0	4.2	95.8	.0	47.3	52.3	.3	.0	1.1	23.7	60.9	14.3
2016/春	1870(85%)	1.15	7.8	2.51/ 10.1/SE	.2	35.8	64.1	.0	49.2	46.5	4.2	.0	14.7	40.9	34.2	10.3
2016/夏	2186(99%)	.96	8.0	5.73/ 12.1/ESE	8.4	61.8	29.6	.2	35.5	52.6	11.6	.4	18.7	35.9	28.4	17.1
2016/秋	1111(51%)	1.72	8.8	17.51/ 15.4/SE	.4	33.2	61.5	5.0	57.1	38.3	4.1	.5	7.7	35.1	33.1	24.1
2016/年	6962(79%)	1.29	8.3	17.51/ 15.4/SE	2.7	35.4	61.0	.9	45.7	48.6	5.5	.2	11.3	34.0	39.1	15.6

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	9683(81%)	1.40	8.2	3.32/ 8.5/ESE	.1	10.8	89.1	.0	55.7	43.9	.4	.0	6.4	33.1	51.1	9.4
歷年/02	9156(84%)	1.41	8.2	3.15/ 8.7/	.1	12.4	87.5	.0	48.0	50.3	1.7	.0	5.8	36.7	47.6	9.9
歷年/03	10612(95%)	1.29	8.2	3.00/ 11.1/E	1.1	18.2	80.7	.0	44.2	53.9	1.9	.0	6.9	37.5	43.8	11.8
歷年/04	9685(90%)	1.17	7.7	4.00/ 9.2/S	1.2	34.4	64.5	.0	38.1	57.6	4.0	.2	11.5	46.3	35.5	6.7
歷年/05	9613(86%)	.95	7.6	4.29/ 13.9/SSE	7.0	58.3	34.7	.0	27.9	64.8	6.0	1.2	18.8	46.5	24.7	10.0
歷年/06	9484(88%)	.97	7.1	5.15/ 13.6/SE	5.8	59.5	34.6	.0	14.4	56.9	28.4	.4	25.0	48.3	20.5	6.1
歷年/07	10381(87%)	1.09	7.7	12.04/ 12.2/ESE	16.3	47.9	34.7	1.1	5.5	71.3	23.0	.2	24.5	35.3	22.9	17.3
歷年/08	11334(95%)	1.17	8.4	16.02/ 14.6/ESE	15.0	44.2	39.6	1.2	17.7	65.3	16.7	.2	12.7	33.8	30.1	23.5
歷年/09	10330(90%)	1.33	8.8	17.51/ 15.4/SE	8.0	39.3	50.7	2.0	41.7	52.7	5.2	.4	9.8	36.3	26.1	27.8
歷年/10	9179(82%)	1.54	8.9	12.45/ 13.0/SE	.7	17.8	81.0	.5	52.9	37.5	6.1	3.6	2.7	37.5	33.7	26.1
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	10200(91%)	1.58	8.5	6.22/ 11.9/NE	.0	6.9	93.1	.0	47.6	52.0	.4	.0	3.1	32.3	51.6	12.9
歷年/冬	29039(86%)	1.47	8.3	6.22/ 11.9/NE	.0	9.9	90.0	.0	50.4	48.8	.8	.0	5.0	34.0	50.2	10.8
歷年/春	29910(90%)	1.14	7.8	4.29/ 13.9/SSE	3.0	36.3	60.7	.0	37.0	58.6	3.9	.5	12.2	43.3	35.0	9.6
歷年/夏	31199(90%)	1.08	7.8	16.02/ 14.6/ESE	12.7	50.1	36.4	.8	12.7	64.7	22.3	.3	20.4	38.7	24.8	16.2
歷年/秋	29226(89%)	1.46	8.6	17.51/ 15.4/SE	3.0	23.6	72.5	.9	45.3	47.5	4.6	2.6	5.6	37.9	35.0	21.5
歷年/年	119374(89%)	1.29	8.1	17.51/ 15.4/SE	4.8	30.4	64.4	.4	35.9	55.1	8.2	.8	11.0	38.5	36.0	14.5

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2a 蘇澳港域 2016 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	尼伯特	蘇澳港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	蘇澳港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	93
3	馬勒卡	蘇澳港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	95
4	梅姬	蘇澳港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	93
5	艾利	蘇澳港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2016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 (%)
尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	9.39	9.4	15.90/ 15.9/E	.0	.0	.0	100.0	24.0	65.6	8.3	2.1	1.0	47.9	17.7	33.3
莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	12.82	12.8	99.90/ 99.9/	.0	.0	10.4	86.5	46.2	52.7	1.1	.0	20.8	12.5	11.5	52.1
馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	11.39	11.4	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	99.0	42.1	57.9	.0	.0	.0	18.8	29.2	51.0
梅姬	09/25-09/28 96(100%)	14.15	14.1	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	96.9	30.1	65.6	4.3	.0	.0	22.9	11.5	62.5
艾利	10/04-10/07 96(100%)	8.94	8.9	11.80/ 11.8/E	.0	.0	.0	100.0	60.4	36.5	3.1	.0	.0	22.9	57.3	19.8

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.0	.2	55.6	39.1	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	3.8	44.1	45.3	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	7.2	25.0	46.4	21.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	19.2	47.1	27.3	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	26.9	68.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.4	57.3	38.4	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	5.7	67.5	23.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	15.1	57.0	9.8	4.1	9.3	1.9	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	4.2	61.0	29.3	2.2	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.6	44.8	23.2	6.2	9.1	5.5	2.9	2.9	2.8	1.3	.1	.1	.3	.1	.0	.0	100.
2016/10	.0	12.5	37.1	37.8	11.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11																	
2016/冬	.0	4.2	39.9	44.2	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.2	35.8	48.9	12.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	8.4	61.8	20.7	3.3	4.1	.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.4	33.2	28.2	17.6	10.0	3.9	1.9	1.9	1.8	.8	.1	.1	.2	.1	.0	.0	100.
2016/年	2.7	35.4	34.4	18.6	6.5	.9	.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	6.9	42.3	34.7	14.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	10.8	52.4	30.7	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.1	12.4	50.2	30.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.1	18.2	54.8	22.3	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.2	34.4	48.8	11.8	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.0	58.3	25.8	5.8	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.8	59.5	25.2	5.9	2.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	16.3	47.9	18.1	7.0	6.0	2.3	1.2	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	15.0	44.2	19.9	8.9	6.5	2.9	1.3	.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	8.0	39.3	29.3	9.9	6.6	3.6	1.3	.8	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.7	17.8	40.7	22.7	13.2	3.6	.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	9.9	48.2	31.9	9.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.0	36.3	43.5	13.6	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	12.7	50.1	20.9	7.4	5.1	2.0	1.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	3.0	23.6	36.4	21.5	11.0	2.9	.8	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	4.8	30.4	37.0	18.4	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 2016 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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	5.6	59.8	21.6	12.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	18.5	49.1	18.1	12.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	21.3	49.6	14.6	6.5	6.2	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	17.1	42.7	13.8	16.2	5.9	2.4	1.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	4.0	38.5	22.7	16.7	8.7	4.2	2.2	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.1	3.3	33.4	25.9	13.9	9.7	6.0	4.0	1.7	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	100.
2016/06	.1	.0	2.4	19.7	11.0	11.7	15.9	14.9	11.9	9.1	2.2	.7	.1	.0	.1	.0	100.
2016/07	.1	.4	.7	5.3	26.7	27.0	16.6	7.9	6.1	4.6	2.6	1.2	.4	.3	.0	.0	100.
2016/08	.3	.1	6.1	37.1	28.2	10.2	6.9	4.0	3.5	1.4	1.1	.5	.3	.0	.0	.3	100.
2016/09	.1	1.0	6.0	40.2	22.1	11.7	7.9	5.8	2.7	1.3	.3	.6	.1	.1	.1	.1	100.
2016/10	.3	.0	.0	29.3	35.3	18.3	6.8	3.8	1.3	2.3	1.8	.8	.0	.3	.0	.0	100.
2016/11																	
2016/冬	.0	.0	.0	16.4	51.8	17.7	10.4	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.1	2.3	28.6	31.4	14.5	11.9	5.5	3.0	1.8	.8	.2	.1	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.2	.2	3.1	20.7	22.1	16.3	13.1	8.9	7.1	5.0	2.0	.8	.3	.1	.0	.1	100.
2016/秋	.2	.6	3.9	36.3	26.8	14.0	7.5	5.0	2.2	1.6	.8	.6	.1	.2	.1	.1	100.
2016/年	.1	.2	2.2	24.2	33.0	15.8	11.2	5.8	3.6	2.3	.9	.4	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.1	3.9	22.0	40.5	21.2	8.6	2.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	2.8	28.5	42.1	15.8	7.3	2.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	2.4	23.6	36.6	16.8	12.8	5.1	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.1	2.2	21.3	37.9	18.2	11.6	5.7	2.0	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.9	19.0	33.5	21.7	10.9	7.1	4.1	1.7	.6	.1	.1	.0	.1	.1	100.
歷年/05	1.3	.9	1.6	13.0	24.8	24.1	15.6	9.0	4.9	2.5	1.1	.3	.2	.1	.2	.4	100.
歷年/06	.1	.1	1.0	6.9	12.6	11.4	14.6	16.2	17.0	13.9	4.6	1.0	.1	.1	.1	.1	100.
歷年/07	.0	.1	.2	1.6	9.5	18.8	20.4	18.1	16.4	10.0	4.0	.9	.2	.1	.0	.0	100.
歷年/08	.1	.1	1.0	9.0	16.7	20.8	16.8	12.5	11.1	7.7	3.2	.7	.2	.0	.0	.1	100.
歷年/09	.0	.2	2.4	23.7	28.9	18.7	12.3	6.0	4.0	2.4	.7	.2	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/10	.1	.0	3.0	28.7	37.3	16.1	3.6	1.2	.5	.3	.2	2.6	4.3	1.5	.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	3.1	24.7	39.8	18.0	9.5	3.4	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.4	.3	1.6	17.9	32.3	21.2	12.7	7.2	3.6	1.6	.6	.2	.1	.0	.1	.2	100.
歷年/夏	.1	.1	.7	5.9	13.1	17.3	17.3	15.5	14.6	10.3	3.9	.9	.2	.1	.1	.1	100.
歷年/秋	.0	.1	2.4	24.9	32.9	18.7	9.0	3.7	2.0	1.0	.3	1.0	2.6	1.1	.3	.0	100.
歷年/年	.1	.1	1.9	18.1	29.2	18.8	12.2	7.6	5.5	3.5	1.3	.5	.7	.3	.1	.1	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2016 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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	2.3	16.5	46.0	30.5	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.3	1.3	4.2	23.6	27.4	23.9	16.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.2	1.1	5.2	17.3	27.6	33.7	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.3	4.9	11.2	22.3	13.4	24.9	23.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	2.0	11.1	23.4	23.2	16.9	16.5	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.1	3.0	21.7	23.3	21.2	18.7	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.6	1.8	4.7	25.0	27.2	31.8	7.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	1.0	1.9	5.3	13.7	13.6	19.9	13.1	11.8	3.1	15.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.5	.7	1.1	1.5	14.3	24.4	26.6	22.2	7.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.6	1.7	9.6	21.9	16.2	11.9	8.6	10.8	11.1	7.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.3	9.3	20.6	32.1	23.6	10.8	1.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11																	
2016/冬	.0	.0	.2	.9	4.1	19.6	31.9	29.0	13.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.1	1.8	12.9	18.8	22.1	16.3	17.9	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.5	1.4	3.6	13.2	14.0	21.9	15.0	13.4	8.6	7.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.4	1.1	6.2	17.4	17.7	19.2	14.0	10.8	7.7	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.2	.5	1.8	8.8	13.3	20.7	20.4	18.7	10.6	3.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	3.0	11.9	20.5	26.5	25.1	11.1	1.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.1	.4	5.9	14.4	18.7	26.9	24.2	9.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.1	.4	5.4	15.8	20.9	25.0	22.6	9.0	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.1	.9	5.8	16.6	20.9	23.5	20.3	11.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.2	1.6	9.8	21.4	24.9	20.5	15.1	5.8	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	.4	2.6	15.7	25.2	21.4	14.0	10.7	7.3	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.1	1.0	5.0	19.0	26.8	21.6	11.9	8.6	4.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.5	2.6	6.6	14.8	18.8	16.5	12.3	10.6	10.9	4.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.2	.8	2.1	9.6	17.2	16.6	15.7	14.3	15.0	6.7	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.1	1.2	8.6	17.2	19.1	14.3	11.8	12.9	10.3	4.3	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.1	2.6	12.2	25.3	20.9	12.9	15.6	7.9	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	4.7	13.9	20.0	26.2	24.0	9.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.2	1.7	10.3	20.9	22.3	19.5	15.5	8.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.3	1.4	4.5	14.2	20.6	18.1	13.4	11.3	10.3	4.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.1	.5	5.1	14.3	23.6	20.2	14.7	12.2	6.8	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.1	.5	1.8	8.7	17.5	21.0	19.7	16.3	10.1	3.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2016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
2015/12	1.47	1.46	1.43	1.48	1.51	1.55	1.52	1.52	1.49	1.45	1.43	1.42	1.40	1.50	1.53	1.63	1.57	1.52	1.46	1.52	1.41	1.48	1.48	1.49
2016/01	1.50	1.53	1.56	1.58	1.58	1.56	1.56	1.56	1.52	1.51	1.49	1.47	1.48	1.49	1.52	1.51	1.52	1.52	1.50	1.50	1.49	1.50	1.45	1.50
2016/02	1.65	1.63	1.63	1.63	1.61	1.66	1.67	1.64	1.67	1.64	1.64	1.67	1.69	1.70	1.74	1.71	1.70	1.71	1.69	1.71	1.72	1.67	1.63	1.68
2016/03	1.33	1.33	1.35	1.35	1.32	1.35	1.34	1.33	1.33	1.31	1.30	1.28	1.30	1.34	1.41	1.39	1.42	1.40	1.39	1.39	1.40	1.37	1.35	1.32
2016/04	1.12	1.09	1.09	1.09	1.12	1.12	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.15	1.19	1.24	1.21	1.18	1.17	1.14	1.13	1.11	1.11	1.14	1.13
2016/05	.98	1.00	.99	.98	.98	.97	.99	.99	.98	.97	.98	1.01	1.01	1.03	1.01	.99	.98	.97	.94	.93	.94	.95	.95	.95
2016/06	.81	.84	.82	.84	.84	.85	.84	.85	.85	.85	.85	.87	.88	.90	.90	.91	.88	.88	.87	.85	.84	.83	.80	.82
2016/07	1.10	1.06	1.09	1.04	1.00	1.03	1.01	1.06	1.04	1.07	1.09	1.11	1.12	1.14	1.12	1.10	1.10	1.14	1.10	1.05	1.02	1.04	1.07	1.09
2016/08	.85	.89	.91	.93	.93	.95	.95	.95	.98	.98	.99	.98	.98	.98	1.00	1.01	1.00	.99	.97	.97	.96	.96	.92	.88
2016/09	1.91	1.85	1.84	1.83	1.79	1.78	1.79	1.80	1.76	1.79	1.78	1.87	1.49	1.97	2.07	2.02	1.83	1.87	1.84	1.77	1.77	1.79	1.71	1.83
2016/10	1.43	1.48	1.49	1.52	1.48	1.45	1.48	1.48	1.53	1.56	1.58	1.49	1.52	1.54	1.57	1.55	1.67	1.60	1.62	1.57	1.56	1.50	1.49	1.46
2016/11																								
2016/冬	1.54	1.55	1.55	1.58	1.57	1.59	1.59	1.58	1.57	1.54	1.53	1.53	1.54	1.57	1.60	1.61	1.60	1.59	1.56	1.58	1.55	1.56	1.53	1.56
2016/春	1.15	1.14	1.15	1.15	1.14	1.15	1.14	1.15	1.14	1.13	1.13	1.13	1.16	1.18	1.21	1.18	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13
2016/夏	.92	.93	.94	.94	.93	.94	.94	.95	.96	.97	.98	.99	.99	1.01	1.01	1.01	.99	1.00	.98	.96	.94	.94	.93	.93
2016/秋	1.74	1.72	1.72	1.72	1.68	1.66	1.68	1.68	1.68	1.70	1.71	1.73	1.50	1.81	1.89	1.85	1.77	1.78	1.76	1.70	1.69	1.69	1.63	1.70
2016/年	1.28	1.27	1.28	1.28	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.26	1.33	1.36	1.35	1.33	1.33	1.30	1.29	1.27	1.27	1.25	1.26

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	1.59	1.59	1.57	1.57	1.58	1.57	1.59	1.56	1.55	1.57	1.56	1.57	1.59	1.61	1.61	1.60	1.60	1.58	1.59	1.58	1.57	1.59	1.59
歷年/01	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42	1.41	1.42	1.41	1.40	1.40	1.39	1.40	1.40	1.39	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39
歷年/02	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.40	1.39	1.39	1.40	1.39	1.39	1.40	1.41	1.43	1.44	1.44	1.45	1.46	1.44	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39
歷年/03	1.28	1.28	1.30	1.30	1.29	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.29	1.28	1.28	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.28
歷年/04	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.17	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.16	1.16	1.16
歷年/05	.94	.94	.95	.95	.94	.95	.94	.94	.93	.94	.95	.95	.95	.96	.96	.96	.97	.96	.97	.96	.95	.94	.95	.95
歷年/06	.96	.94	.97	.98	.98	.96	.97	.95	.95	.93	.95	.96	.97	.97	1.01	.99	1.00	.98	1.00	.99	.99	.96	.98	.97
歷年/07	1.10	1.09	1.11	1.11	1.10	1.08	1.09	1.08	1.06	1.06	1.11	1.11	1.11	1.09	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.07	1.10	1.10
歷年/08	1.16	1.15	1.15	1.19	1.18	1.14	1.13	1.14	1.14	1.14	1.17	1.16	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.17	1.18	1.19	1.19
歷年/09	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32	1.31	1.32	1.33	1.32	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.31	1.32	1.31	1.31	1.32
歷年/10	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.50	1.55	1.53	1.52	1.54	1.52	1.50	1.52	1.55	1.53	1.57	1.57	1.55	1.55	1.56	1.57	1.57	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	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.47	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.47	1.46	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	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13
歷年/夏	1.08	1.07	1.08	1.10	1.09	1.07	1.07	1.06	1.05	1.05	1.08	1.08	1.09	1.08	1.10	1.10	1.10	1.09	1.10	1.09	1.09	1.08	1.10	1.10
歷年/秋	1.49	1.48	1.48	1.47	1.46	1.46	1.44	1.46	1.45	1.44	1.45	1.45	1.45	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49	1.47	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47
歷年/年	1.29	1.28	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	1.31	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.29	1.28

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2016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
2015/12	1.96	1.93	1.76	2.05	1.99	2.04	2.02	2.13	2.19	2.11	1.94	1.95	1.88	2.18	2.49	2.39	2.36	2.30	1.81	2.23	1.81	2.20	2.00	2.00
2016/01	2.25	2.28	2.33	2.38	2.36	2.60	2.49	2.61	2.46	2.42	2.31	2.06	2.59	2.63	2.70	2.63	2.45	2.68	2.48	2.25	2.24	2.02	2.18	2.27
2016/02	2.46	2.50	2.50	2.54	2.53	2.56	2.61	2.48	2.51	2.20	2.29	2.25	2.26	2.36	2.52	2.38	2.55	2.38	2.61	2.50	2.22	2.29	2.40	2.38
2016/03	2.38	2.17	2.23	2.38	1.96	2.19	2.25	2.21	2.19	2.06	2.08	1.93	2.11	2.18	2.36	2.46	2.31	2.47	2.48	2.51	2.47	2.36	2.24	2.15
2016/04	1.41	1.43	1.38	1.34	1.37	1.37	1.39	1.46	1.46	1.58	1.65	1.62	1.71	1.79	1.79	1.75	1.56	1.49	1.40	1.41	1.45	1.52	1.63	1.52
2016/05	1.57	1.69	1.56	1.66	1.65	1.47	1.54	1.36	1.41	1.50	1.58	1.73	1.95	2.12	1.82	1.52	1.46	1.48	1.54	1.66	1.65	1.63	1.71	1.75
2016/06	1.40	1.41	1.41	1.53	1.40	1.31	1.38	1.56	1.72	1.80	1.61	1.74	1.71	1.76	1.62	1.65	1.59	1.60	1.65	1.53	1.53	1.48	1.44	1.52
2016/07	5.73	4.87	5.45	4.51	3.78	4.27	3.94	4.61	4.48	4.49	5.10	4.76	4.03	4.33	4.14	4.12	4.49	5.58	4.88	4.27	3.67	3.87	4.36	5.08
2016/08	1.41	1.68	1.77	2.24	2.42	2.67	2.39	2.41	2.36	2.76	3.10	2.96	2.77	2.80	2.90	3.21	3.02	2.86	2.28	2.43	2.12	2.62	2.21	1.98
2016/09	7.09	7.46	6.91	6.35	6.36	6.18	7.16	6.54	7.68	8.78	8.80	12.53	6.32	15.69	17.51	15.99	11.60	9.34	9.23	8.50	9.15	9.37	8.81	8.18
2016/10	1.98	2.16	1.95	2.27	2.12	2.12	2.11	2.18	2.93	3.40	3.98	3.04	2.91	2.51	2.36	2.41	3.41	2.84	2.70	2.70	2.67	2.35	2.32	2.24
2016/11																								
2016/冬	2.46	2.50	2.50	2.54	2.53	2.60	2.61	2.61	2.51	2.42	2.31	2.25	2.59	2.63	2.70	2.63	2.55	2.68	2.61	2.50	2.24	2.29	2.40	2.38
2016/春	2.38	2.17	2.23	2.38	1.96	2.19	2.25	2.21	2.19	2.06	2.08	1.93	2.11	2.18	2.36	2.46	2.31	2.47	2.48	2.51	2.47	2.36	2.24	2.15
2016/夏	5.73	4.87	5.45	4.51	3.78	4.27	3.94	4.61	4.48	4.49	5.10	4.76	4.03	4.33	4.14	4.12	4.49	5.58	4.88	4.27	3.67	3.87	4.36	5.08
2016/秋	7.09	7.46	6.91	6.35	6.36	6.18	7.16	6.54	7.68	8.78	8.80	12.53	6.32	15.69	17.51	15.99	11.60	9.34	9.23	8.50	9.15	9.37	8.81	8.18
2016/年	7.09	7.46	6.91	6.35	6.36	6.18	7.16	6.54	7.68	8.78	8.80	12.53	6.32	15.69	17.51	15.99	11.60	9.34	9.23	8.50	9.15	9.37	8.81	8.18

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	2.63	2.68	2.68	2.53	2.39	2.51	2.40	2.55	2.78
歷年/02	2.58	2.51	2.61	2.54	2.53	2.56	2.61	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	2.48	2.51	2.47	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	8.78	8.80	12.53	11.29	15.69	17.51	15.99	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	8.18
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	8.78	10.52	12.53	11.29	15.69	17.51	15.99	16.44	16.31	11.22	10.43	9.15	9.62	10.81	8.18
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	12.53	11.29	15.69	17.51	15.99	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

2-2-11

表2.2.5a 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.73	1.43	1.49	1.63	1.60	1.76	1.52	1.51	1.29	.00	1.52	1.38	1.33	1.23	1.06	1.32	1.25	1.26	2.00	1.68	1.60	1.89
2016/01	1.71	1.66	1.24	1.10	1.04	1.04	1.60	1.80	1.67	1.42	1.27	1.46	1.80	1.51	1.27	1.39	1.29	1.24	1.40	1.47	1.55	1.97	2.38	1.88	1.53	1.18	1.29	1.73	1.69	1.74	1.77
2016/02	1.95	2.00	1.56	1.50	1.89	1.81	1.63	.94	.80	1.12	1.93	2.25	1.78	1.96	1.97	1.52	1.24	1.39	1.86	1.66	1.70	1.50	1.46	2.10	2.23	1.80	1.61	1.47	1.64	.00	.00
2016/03	1.54	1.17	1.08	1.29	1.42	2.15	1.90	1.48	1.68	2.09	1.87	1.40	1.25	1.71	1.76	1.27	.98	1.23	1.09	1.13	.97	.99	1.18	1.65	1.49	1.45	1.12	.86	.79	.83	.90
2016/04	1.05	.87	.84	.84	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.09	1.04	1.22	1.19	1.11	1.37	1.09	1.37	1.44	1.20	1.20	1.17	.93	.84	1.00	1.21	1.21	.99	.00
2016/05	.69	.98	1.09	1.31	1.07	1.20	1.02	1.00	.92	1.42	1.36	.96	.95	1.14	.95	1.29	1.33	1.32	1.12	.84	.97	1.00	.84	.83	.88	.74	.62	.65	.73	.63	.56
2016/06	.50	.70	.76	.69	.60	.60	.66	.58	.49	.58	1.21	1.07	.91	.66	.84	.86	.74	.64	.84	1.49	1.25	1.02	.97	.98	.99	.79	.84	1.29	1.09	.91	.00
2016/07	.84	.82	.85	.73	.81	1.24	3.13	3.88	2.56	2.17	2.08	1.77	1.35	.88	.83	.72	.68	.53	.73	.74	.68	.57	.53	.47	.51	.52	.47	.54	.50	.51	.60
2016/08	2.41	1.79	1.01	.71	.53	.54	.69	1.08	1.06	.94	1.14	1.19	1.03	.89	.90	.94	.87	.79	.62	.52	.60	.78	.82	.73	.88	1.02	1.03	1.10	1.16	1.04	.82
2016/09	.78	.69	.66	.74	.82	.86	.89	.80	.70	.65	.56	.73	1.89	5.42	2.63	3.10	3.58	1.75	1.23	1.34	1.29	1.17	1.13	.99	1.02	3.44	9.08	4.41	1.57	1.28	.00
2016/10	.87	.94	1.41	1.85	1.33	1.50	2.32	1.68	1.42	1.34	1.16	1.21	1.59	1.66	1.77	2.04	2.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/11																															
2016/冬	1.83	1.81	1.39	1.28	1.43	1.41	1.62	1.38	1.24	1.35	1.56	1.73	1.74	1.69	1.67	1.48	1.34	1.31	1.64	1.56	1.54	1.60	1.72	1.69	1.69	1.41	1.39	1.71	1.67	1.67	1.83
2016/春	1.10	1.03	1.06	1.26	1.26	1.69	1.44	1.23	1.30	1.75	1.61	1.21	1.09	1.31	1.31	1.25	1.14	1.30	1.10	1.11	1.13	1.06	1.07	1.21	1.09	1.01	.91	.91	.91	.82	.68
2016/夏	1.25	1.08	.88	.71	.65	.80	1.49	1.87	1.37	1.23	1.48	1.34	1.09	.80	.86	.84	.76	.65	.73	.92	.85	.79	.78	.73	.80	.78	.78	.98	.92	.82	.71
2016/秋	.83	.82	1.03	1.29	1.07	1.18	1.61	1.24	1.06	.99	.86	.97	1.73	3.54	2.20	2.56	2.97	1.75	1.23	1.34	1.29	1.17	1.13	.99	1.02	3.44	9.08	4.41	1.57	1.28	.00
2016/年	1.24	1.15	1.06	1.09	1.05	1.21	1.54	1.48	1.26	1.32	1.40	1.36	1.40	1.70	1.44	1.44	1.38	1.14	1.11	1.19	1.18	1.14	1.16	1.18	1.17	1.28	1.81	1.52	1.20	1.05	1.11

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	1.59	1.62	1.58	1.67	1.64	1.51	1.50	1.59	1.65	1.64	1.66	1.43	1.42	1.46	1.59	1.58	1.59	1.54	1.45	1.45
歷年/01	1.39	1.33	1.26	1.26	1.26	1.26	1.44	1.57	1.52	1.42	1.44	1.55	1.64	1.60	1.43	1.40	1.46	1.39	1.41	1.34	1.45	1.50	1.44	1.40	1.25	1.24	1.49	1.45	1.31	1.26	1.28
歷年/02	1.33	1.45	1.41	1.33	1.40	1.46	1.42	1.41	1.38	1.37	1.42	1.53	1.66	1.58	1.54	1.47	1.40	1.39	1.39	1.44	1.35	1.28	1.28	1.37	1.39	1.35	1.33	1.37	1.41	.00	.00
歷年/03	1.32	1.38	1.35	1.44	1.34	1.36	1.33	1.30	1.36	1.39	1.33	1.37	1.35	1.32	1.23	1.21	1.21	1.29	1.26	1.26	1.24	1.18	1.16	1.35	1.34	1.33	1.19	1.19	1.28	1.28	1.22
歷年/04	1.34	1.27	1.36	1.32	1.21	1.13	1.07	1.10	1.19	1.22	1.16	1.16	1.23	1.18	1.13	1.08	1.09	1.30	1.27	1.22	1.18	1.22	1.16	1.16	1.12	1.07	1.08	.99	1.06	1.00	.00
歷年/05	.97	1.01	.95	.95	.98	.96	.84	.79	.90	1.14	1.19	1.09	1.08	1.05	.98	.96	.99	1.11	1.03	.92	.97	.87	.90	.83	.84	.82	.86	.89	.93	.90	.83
歷年/06	.89	.82	.92	.93	.93	.88	.80	.86	.89	.96	1.01	.91	.78	.85	.89	.90	1.10	1.08	1.05	1.02	1.10	1.03	1.02	1.10	1.04	1.01	.99	1.18	1.14	.98	.00
歷年/07	.94	.90	.80	.86	.93	1.01	1.29	1.35	1.21	1.14	1.15	1.37	1.53	1.42	1.21	1.02	1.35	1.50	.99	.87	.87	1.13	1.07	1.06	.96	.85	1.07	1.33	.96	.86	.93
歷年/08	1.22	1.12	1.09	1.16	1.18	1.22	1.72	2.17	1.53	1.09	1.04	1.17	1.09	.83	.81	.81	.95	.97	1.09	1.27	1.25	1.34	1.33	1.08	1.00	1.03	1.03	1.18	1.17	1.11	1.24
歷年/09	1.42	1.11	.96	1.04	1.15	1.23	1.02	.92	.89	1.13	1.22	1.20	1.37	1.57	1.54	1.36	1.27	1.27	1.51	1.44	1.53	1.49	1.25	1.11	1.09	1.31	2.20	2.60	1.78	1.38	.00
歷年/10	1.37	1.55	1.45	1.55	1.52	1.65	1.54	1.56	1.58	1.56	1.58	1.66	1.42	1.42	1.53	1.56	1.58	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	1.40	1.45	1.45	1.40	1.42	1.46	1.53	1.57	1.58	1.48	1.45	1.56	1.64	1.58	1.55	1.51	1.46	1.43	1.47	1.48	1.48	1.48	1.38	1.40	1.37	1.40	1.47	1.47	1.42	1.36	1.37
歷年/春	1.21	1.22	1.22	1.24	1.18	1.15	1.09	1.07	1.16	1.26	1.23	1.22	1.23	1.19	1.12	1.09	1.10	1.23	1.19	1.15	1.14	1.10	1.07	1.12	1.10	1.07	1.05	1.03	1.10	1.06	1.03
歷年/夏	1.03	.95	.94	1.00	1.02	1.05	1.30	1.49	1.23	1.07	1.07	1.16	1.14	1.03	.97	.91	1.13	1.18	1.04	1.06	1.07	1.17	1.15	1.08	1.00	.97	1.03	1.23	1.10	.98	1.09
歷年/秋	1.41	1.35	1.26	1.35	1.32	1.39	1.32	1.25	1.29	1.36	1.41	1.42	1.40	1.45	1.51	1.53	1.52	1.57	1.55	1.47	1.55	1.57	1.53	1.49	1.56	1.51	1.80	1.84	1.57	1.45	1.50
歷年/年	1.26	1.24	1.21	1.24	1.23	1.26	1.31	1.34	1.31	1.29	1.29	1.34	1.35	1.31	1.28	1.26	1.30	1.35	1.31	1.29	1.31	1.32	1.28	1.27	1.25	1.23	1.33	1.39	1.28	1.19	1.20

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.91	1.60	1.68	1.84	1.83	1.99	1.87	1.76	1.46	.00	1.79	1.59	1.51	1.42	1.14	1.63	1.45	1.48	2.49	2.05	1.76	2.29
2016/01	1.96	1.82	1.47	1.35	1.20	1.29	1.85	2.11	2.18	1.78	1.49	1.72	2.08	1.68	1.44	1.52	1.62	1.52	1.57	1.60	1.85	2.38	2.70	2.33	1.92	1.41	1.76	1.96	2.08	2.02	1.94
2016/02	2.26	2.26	1.80	1.78	2.19	2.00	2.20	1.29	1.01	1.51	2.55	2.61	2.11	2.52	2.27	1.85	1.45	1.52	2.29	2.05	1.98	1.65	1.66	2.61	2.53	2.19	1.87	1.66	2.12	.00	.00
2016/03	1.71	1.39	1.24	1.49	2.02	2.51	2.38	1.67	1.98	2.37	2.38	1.60	1.48	1.94	2.19	1.58	1.20	1.86	1.38	1.25	1.15	1.12	1.63	1.81	1.96	1.84	1.41	.95	.93	1.00	1.14
2016/04	1.13	.95	.92	1.04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.18	1.19	1.46	1.36	1.34	1.79	1.22	1.62	1.65	1.40	1.41	1.43	1.05	.93	1.35	1.49	1.34	1.22	.00
2016/05	.89	1.16	1.33	1.68	1.26	1.53	1.16	1.15	1.04	2.12	1.66	1.11	1.25	1.37	1.13	1.75	1.57	1.69	1.37	1.05	1.12	1.14	.96	.99	1.01	.94	.81	.85	.92	.75	.72
2016/06	.63	.97	.98	.87	.73	.89	.78	.71	.66	.86	1.76	1.47	1.28	.82	1.07	1.20	.99	.83	1.08	1.80	1.53	1.36	1.18	1.12	1.12	.97	1.04	1.62	1.25	1.01	.00
2016/07	1.00	.91	.99	.95	1.21	1.45	5.58	5.73	3.51	2.51	2.43	2.45	1.71	1.14	1.04	.95	.98	.64	.98	1.13	.87	.74	.64	.64	.66	.72	.63	.69	.73	.71	.88
2016/08	3.21	2.25	1.27	1.01	.72	.76	1.00	1.25	1.19	1.16	1.42	1.41	1.47	1.00	1.20	1.06	1.17	.93	.80	.71	.90	.95	1.02	.87	1.16	1.28	1.23	1.40	1.41	1.18	1.17
2016/09	.93	.83	.83	1.00	.93	1.10	1.14	1.02	.87	.87	.79	.96	4.96	6.84	3.52	4.91	6.36	2.11	1.50	1.91	1.65	1.49	1.40	1.16	1.93	4.58	17.51	7.46	2.40	2.46	.00
2016/10	1.30	1.29	2.56	2.51	1.85	1.98	3.98	1.93	1.60	1.64	1.56	1.74	1.79	2.00	2.07	2.70	2.35	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/11																															
2016/冬	2.26	2.26	1.80	1.78	2.19	2.00	2.20	2.11	2.18	1.91	2.55	2.61	2.11	2.52	2.27	1.87	1.76	1.52	2.29	2.05	1.98	2.38	2.70	2.61	2.53	2.19	1.87	2.49	2.12	2.02	2.29
2016/春	1.71	1.39	1.33	1.68	2.02	2.51	2.38	1.67	1.98	2.37	2.38	1.60	1.48	1.94	2.19	1.75	1.57	1.86	1.38	1.62	1.65	1.40	1.63	1.81	1.96	1.84	1.41	1.49	1.34	1.22	1.14
2016/夏	3.21	2.25	1.27	1.01	1.21	1.45	5.58	5.73	3.51	2.51	2.43	2.45	1.71	1.14	1.20	1.20	1.17	.93	1.08	1.80	1.53	1.36	1.18	1.12	1.16	1.28	1.23	1.62	1.41	1.18	1.17
2016/秋	1.30	1.29	2.56	2.51	1.85	1.98	3.98	1.93	1.60	1.64	1.56	1.74	4.96	6.84	3.52	4.91	6.36	2.11	1.50	1.91	1.65	1.49	1.40	1.16	1.93	4.58	17.51	7.46	2.40	2.46	.00
2016/年	3.21	2.26	2.56	2.51	2.19	2.51	5.58	5.73	3.51	2.51	2.55	2.61	4.96	6.84	3.52	4.91	6.36	2.11	2.29	2.05	1.98	2.38	2.70	2.61	2.53	4.58	17.51	7.46	2.40	2.46	2.29

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	2.70	2.49	2.36	2.18	2.66	2.37	2.29	2.14	2.06
歷年/02	2.26	3.15	2.61	2.18	2.25	2.92	2.34	2.69	2.82	2.24	2.55	2.61	2.75	2.71	2.28	2.04	2.28	2.63	2.29	2.38	1.98	2.51	2.60	2.61	2.53	2.68	2.17	2.53	2.12	.00	.00
歷年/03	2.15	2.69	2.47	3.00	2.43	2.51	2.38	2.00	2.46	2.37	2.38	2.23	2.64	2.02	2.19	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	5.58	5.73	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	6.84	5.37	4.91	6.36	3.91	10.68	4.78	7.26	5.61	4.95	2.61	1.93	4.58	17.51	16.44	9.08	4.68	.00
歷年/10	6.28	12.45	3.66	3.41	3.76	5.75	3.98	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	2.55	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	2.51	2.38	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	6.84	5.37	4.91	6.36	5.84	10.68	4.78	7.26	5.61	4.95	4.92	11.57	4.58	17.51	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	6.84	5.37	4.91	6.76	12.04	10.68	5.58	7.26	6.63	8.26	6.32	11.57	4.58	17.51	16.44	9.08	4.68	14.84

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

2-2-15

表2.2.6a 2016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

2015年12月10日14時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.1	2.0	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.0m	.0	.0	.0	3.7	20.9	9.2	5.2	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.9
1.5m	.0	.0	.0	8.9	23.3	6.5	3.6	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.2
2.0m	.0	.0	.0	3.7	5.6	.7	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	16.4	51.8	17.7	10.4	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 44.2% , 主波向 E 佔 51.8%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.57m , 最大波高 H_s = 2.70m , 其波向為 ENE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 4.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 84.1%。 H_s 大於2m 佔 11.7% , NO= 1795(82.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 47.2%;E~S 佔 52.3% ;S~W 佔 .3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 1792(82.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1792筆 , 檔名 : V16WSAX0.1HV 。

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 ~ 2016年 2月29日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.2	1.5	2.6	2.3	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.0	1.6	10.8	18.3	8.3	4.4	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2
1.5m	.0	.0	1.0	8.2	12.6	4.5	2.4	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
2.0m	.0	.0	.2	2.3	3.1	1.5	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
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	.0	2.9	22.8	36.8	16.7	8.8	3.2	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.2% , 主波向 E 佔 36.8%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.47m , 最大波高 H_s = 6.22m , 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 10.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 80.1%。 H_s 大於2m 佔 10.0% , NO= 29039(85.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 46.7%;E~S 佔 45.2% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 .0% ,NO= 26903(79.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 26896 筆 , 檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.5m	.0	.1	.6	8.7	12.9	6.2	2.9	1.5	1.5	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	35.8
1.0m	.0	.0	1.2	14.5	13.4	7.3	7.2	3.1	1.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	48.9
1.5m	.0	.0	.5	4.5	4.5	.6	1.0	.7	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
2.0m	.0	.0	.0	.7	.5	.3	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	2.2	28.5	31.3	14.5	11.9	5.5	3.0	1.8	.7	.2	.1	.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 48.9%, 主波向 E 佔 31.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.15m, 最大波高 H_s = 2.51m, 其波向為 SE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 35.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 61.6%。 H_s 大於2m 佔 2.5%, NO= 1870(84.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 49.1%;E~S 佔 46.4%;S~W 佔 4.2%;W~N 佔 .0%,NO= 1866(84.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1866筆, 檔名: V16NSAX0.1HV。

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 ~ 2016 年 5 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.2	.1	.3	3.8	10.2	8.8	5.0	2.9	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	36.3
1.0m	.1	.1	.8	8.9	14.8	8.5	5.0	2.5	1.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	43.5
1.5m	.0	.0	.3	3.8	4.8	2.1	1.1	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.1	.5	.8	.4	.6	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	1.5	17.0	30.7	20.2	12.1	6.9	3.4	1.5	.6	.2	.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 43.5%, 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 39.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 57.1%。 H_s 大於 2m 佔 3.6%, NO= 29910(90.3%)。
 [註 4]: 波向: N~E 佔 35.3%; E~S 佔 55.8%; S~W 佔 3.7%; W~N 佔 .4%, NO= 28481(86.0%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 28468 筆, 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	1.8	3.8	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.1	.0	1.6	13.9	15.2	11.2	9.1	5.3	3.0	1.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	61.8
1.0m	.0	.0	1.2	4.8	2.1	1.9	2.7	2.6	2.6	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.1	20.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.3	.8	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.1	.0	.1	.3	.3	.4	.6	.7	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.2	3.1	20.7	22.0	16.3	13.1	8.9	7.1	5.0	2.0	.8	.3	.1	.0	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 61.8%, 主波向 E 佔 22.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .96m, 最大波高 H_s = 5.73m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 70.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.0%。 H_s 大於2m 佔 5.8%, NO= 2186(99.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 35.5%;E~S 佔 52.5%;S~W 佔 11.6%;W~N 佔 .4%, NO= 2184(98.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2184筆, 檔名: V16SSAX0.1HV。

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 ~ 2016年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	1.5	2.7	2.3	1.3	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.5m	.0	.0	.4	3.1	6.7	8.0	8.8	8.7	7.2	4.2	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	50.1
1.0m	.0	.0	.2	1.4	2.4	2.6	2.7	2.8	3.8	3.2	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	.8	1.2	1.0	.9	1.2	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	7.4
2.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	1.0	.6	.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
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	.1	.1	.7	5.7	12.5	16.5	16.6	14.8	14.0	9.9	3.7	.8	.2	.1	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.1%, 主波向 SE 佔 16.6%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 16.02m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 62.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.3%。 H_s 大於2m 佔 9.0%, NO= 31199(90.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 12.1%;E~S 佔 61.9%;S~W 佔 21.4%;W~N 佔 .2%,NO= 29836(86.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 29822筆, 檔名: V44SSAX0.1HV。

表 2.2.6g 2016 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

2016 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 10 月 17 日 14 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.5m	.1	.5	1.4	14.9	8.3	4.2	1.4	1.3	.6	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	33.2
1.0m	.1	.0	2.1	12.6	7.9	1.7	.9	1.4	.5	.5	.2	.2	.0	.1	.0	.1	28.2
1.5m	.0	.1	.3	6.9	5.5	2.1	.8	.5	.4	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	17.6
2.0m	.0	.1	.2	1.6	2.0	3.2	2.0	.3	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.5	.8	.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.4	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.2	.6	3.9	36.3	26.8	14.0	7.5	5.0	2.2	1.6	.8	.6	.1	.2	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.2%, 主波向 ENE 佔 36.3%。[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.72m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其波向為 SE。[註 3]: H_s 小於 1m 佔 33.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.7%。 H_s 大於 2m 佔 20.7%, NO= 1111(50.9%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 57.1%; E~S 佔 38.3%; S~W 佔 4.1%; W~N 佔 .5%, NO= 1111(50.9%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1111 筆, 檔名: V16FSAX0.1HV。

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 ~ 2016年10月17日14時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.4	.7	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	.0	.5	5.5	7.2	4.8	2.6	1.3	.6	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.0	23.6
1.0m	.0	.0	1.0	9.4	12.4	6.2	2.8	1.1	.6	.3	.1	.5	1.2	.4	.1	.0	36.4
1.5m	.0	.0	.6	5.9	7.4	3.2	1.2	.5	.3	.2	.1	.3	.7	.3	.0	.0	21.5
2.0m	.0	.0	.3	2.5	3.2	2.1	.7	.3	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	11.0
3.0m	.0	.0	.0	.4	.7	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	2.3	24.1	31.9	18.1	8.7	3.6	2.0	1.0	.3	.9	2.5	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 36.4%, 主波向 E 佔 31.9%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其波向為 SE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 26.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 57.9%。 H_s 大於2m 佔 15.5%, NO= 29226(89.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 44.0%;E~S 佔 46.1%;S~W 佔 4.5%;W~N 佔 2.5%,NO= 28352(86.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 28349筆, 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.6i 2016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

2015年12月10日14時 0分 ~ 2016年10月17日14時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.6	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.5m	.0	.1	.9	9.1	10.1	6.2	4.1	2.3	1.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	35.4
1.0m	.0	.0	1.0	8.3	10.9	5.2	4.3	2.0	1.4	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	34.4
1.5m	.0	.0	.2	4.6	8.2	2.2	1.4	.8	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.0	1.4	2.0	.8	.9	.4	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	6.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.2	2.2	24.2	33.0	15.8	11.2	5.8	3.5	2.3	.9	.4	.1	.1	.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 35.4%, 主波向 E 佔 33.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其波向為 SE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 38.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 53.1%。 H_s 大於2m 佔 8.8%, NO= 6962(79.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 45.6%;E~S 佔 48.5%;S~W 佔 5.5%;W~N 佔 .2%,NO= 6953(79.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6953筆, 檔名: V160SAX0.1HV。

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 ~ 2016年10月17日14時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.6	1.0	.8	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.1	.1	.3	3.5	6.7	6.0	4.4	3.4	2.4	1.3	.5	.1	.1	.1	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.0	.9	7.5	11.8	6.4	3.7	2.0	1.6	1.1	.4	.2	.3	.1	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.5	4.5	6.3	2.7	1.4	.7	.6	.5	.2	.1	.2	.1	.0	.0	18.4
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	.2	.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	17.2	27.7	17.9	11.6	7.2	5.2	3.3	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 37.0% , 主波向 E 佔 27.7% 。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m , 最大波高 H_s = 17.51m , 其波向為 SE 。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 35.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.4% 。 H_s 大於2m 佔 9.5% , NO=119374(88.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 34.1%;E~S 佔 52.4% ;S~W 佔 7.8% ;W~N 佔 .8% ,NO=113572(84.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 113535筆 , 檔名 : V440SAX0.1HV 。

表2.2.6| 2016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

2015年12月10日14時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.6	1.9	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.0m	.0	.0	.2	.6	2.5	10.1	13.3	9.9	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.9
1.5m	.0	.0	.0	.3	1.5	6.9	15.3	15.2	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	1.4	3.0	4.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	.9	4.1	19.6	31.9	29.0	13.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 44.2%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 31.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.57m, 最大波高 H_s = 2.70m, 其週期為 12.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 4.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 84.1%。 H_s 大於2m 佔 11.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 1.1%; 6 ~ 8佔 23.7%; 8 ~ 10佔 60.9%; 大於 10佔 14.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1795筆 (82.2%), 檔名: V16WSAX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	.9	2.8	3.0	2.1	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.0	.2	2.8	8.2	10.7	13.4	10.2	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	48.2
1.5m	.0	.0	.0	.9	2.5	5.3	8.5	9.9	4.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	31.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	1.9	3.0	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
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	4.7	13.9	20.0	26.2	24.0	9.7	.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 48.2%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 26.2%。

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

[註3]: H_s 小於1m 佔 10.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 80.1%。 H_s 大於2m 佔 10.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.0%; 6 ~ 8佔 34.0%; 8 ~ 10佔 50.2%; 大於 10佔 10.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29039筆 (85.6%), 檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.6n 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.5m	.0	.0	.4	5.2	8.8	10.8	5.2	4.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
1.0m	.0	.1	1.2	6.6	9.2	10.7	10.0	9.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9
1.5m	.0	.0	.1	1.1	.7	.5	.9	4.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.8	12.9	18.8	22.1	16.3	17.9	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 48.9%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.15m, 最大波高 H_s = 2.51m, 其週期為 10.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 61.6%。 H_s 大於2m 佔 2.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 14.7%; 6 ~ 8佔 40.9%; 8 ~ 10佔 34.2%; 大於 10佔 10.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1870筆 (84.7%), 檔名: V16NSAX0.1HV。

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 ~ 2016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	.9	1.0	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	.1	.6	4.7	10.1	9.2	5.4	3.8	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.3
1.0m	.0	.1	.8	3.8	8.0	10.2	10.4	7.4	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.5
1.5m	.0	.0	.2	.7	1.5	2.0	3.0	3.6	2.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.5	.6	1.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.7	10.3	20.9	22.3	19.5	15.5	8.1	.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 43.5%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.3%。

[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 39.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 57.1%。 H_s 大於2m 佔 3.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 12.2%; 6 ~ 8佔 43.3%; 8 ~ 10佔 35.0%; 大於 10佔 9.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29910筆 (90.3%), 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.6p 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.0	.2	.9	.5	.7	1.7	2.2	.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.5	1.2	2.6	10.1	9.7	13.9	7.7	5.9	5.5	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	61.8
1.0m	.0	.2	.8	1.9	3.1	5.8	3.9	2.9	1.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.7	1.0	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.7	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	1.4	3.6	13.2	14.0	21.9	15.0	13.4	8.6	7.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 61.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .96m, 最大波高 H_s = 5.73m, 其週期為 12.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 70.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.0%。 H_s 大於2m 佔 5.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 18.7%; 6 ~ 8佔 35.9%; 8 ~ 10佔 28.4%; 大於 10佔 17.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2186筆 (99.0%), 檔名: V16SSAX0.1HV。

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 ~ 2016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	.6	2.1	3.0	2.0	1.6	1.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.5m	.2	1.1	2.7	9.2	12.3	9.6	5.9	4.5	3.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	50.1
1.0m	.0	.2	1.0	2.4	4.2	4.9	3.5	2.3	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.1	.4	.8	1.1	1.5	1.2	1.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.7	1.1	1.3	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
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	.3	1.4	4.5	14.2	20.6	18.1	13.4	11.3	10.3	4.3	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 50.1%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 16.02m, 其週期為 14.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 62.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.3%。 H_s 大於2m 佔 9.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 20.4%; 6 ~ 8佔 38.7%; 8 ~ 10佔 24.8%; 大於 10佔 16.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 31199筆 (90.1%), 檔名: V44SSAX0.1HV。

表2.2.6r 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年10月17日14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	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.5m	.0	.4	1.1	5.4	9.5	6.8	3.6	4.1	2.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
1.0m	.0	.0	.0	.5	6.9	6.3	4.7	4.5	3.6	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.6	3.2	7.4	3.2	1.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.6	1.7	1.4	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.9	.3	.6	.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.4	1.1	6.2	17.4	17.7	19.2	14.0	10.8	7.7	5.5	.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 33.2%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 19.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.72m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其週期為 15.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 33.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.7%。 H_s 大於2m 佔 20.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 7.7%; 6 ~ 8佔 35.1%; 8 ~ 10佔 33.1%; 大於 10佔 24.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1111筆 (50.9%), 檔名: V16FSAX0.1HV。

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 ~ 2016年10月17日14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	3.0
.5m	.0	.0	.3	3.1	6.5	5.7	3.1	1.9	1.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.0m	.0	.0	.1	1.0	5.5	11.9	8.4	4.5	2.7	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	36.4
1.5m	.0	.0	.0	.5	1.2	4.4	6.0	5.0	3.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.9	2.1	2.3	3.2	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.8	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1	.5	5.1	14.3	23.6	20.2	14.7	12.2	6.8	2.3	.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 36.4%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其週期為 15.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 26.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 57.9%。 H_s 大於2m 佔 15.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.6%; 6 ~ 8佔 37.9%; 8 ~ 10佔 35.0%; 大於 10佔 21.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29226筆 (89.2%), 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.6t 2016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

2015年12月10日14時 0分 ~ 2016年10月17日14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	.2	.2	.5	.7	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.5m	.2	.4	1.1	5.4	6.9	8.5	4.9	3.8	2.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
1.0m	.0	.1	.6	2.6	5.2	8.3	8.1	6.7	2.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
1.5m	.0	.0	.0	.4	.8	2.6	5.7	5.7	3.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.0	1.6	2.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.5	1.8	8.8	13.3	20.7	20.4	18.7	10.6	3.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.4%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 20.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其週期為 15.4秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 38.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 53.1%。 H_s 大於2m 佔 8.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 11.3%; 6 ~ 8佔 34.0%; 8 ~ 10佔 39.1%; 大於 10佔 15.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6962筆 (79.3%), 檔名: V160SAX0.1HV。

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 ~ 2016年10月17日14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	1.2	.8	.6	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.1	.3	.9	4.6	8.0	6.9	4.2	2.8	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.1	.5	2.5	6.5	9.4	8.9	6.0	2.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
1.5m	.0	.0	.1	.6	1.5	3.1	4.7	4.9	2.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
2.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.6	1.3	1.7	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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	1.8	8.7	17.5	21.0	19.7	16.3	10.1	3.2	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 37.0%。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 = 17.51m, 其週期為 15.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 55.4%。 H_s 大於2m 佔 9.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 11.0%; 6 ~ 8佔 38.5%; 8 ~ 10佔 36.0%; 大於 10佔 14.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計119374筆 (88.8%), 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

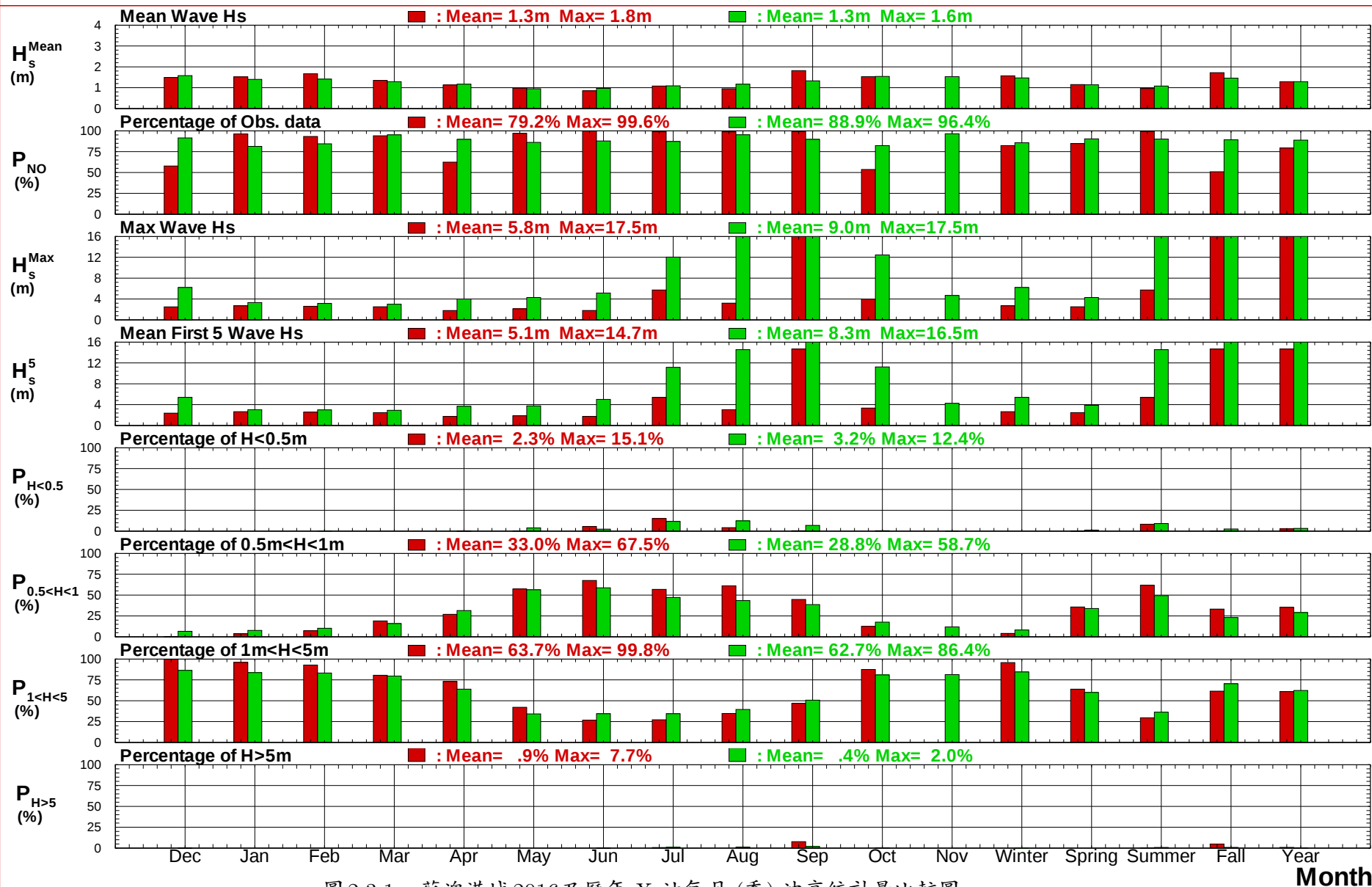
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1a 蘇澳港域2016及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V160SAX0.TS1 V440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0

■ : 2016

■ : Years

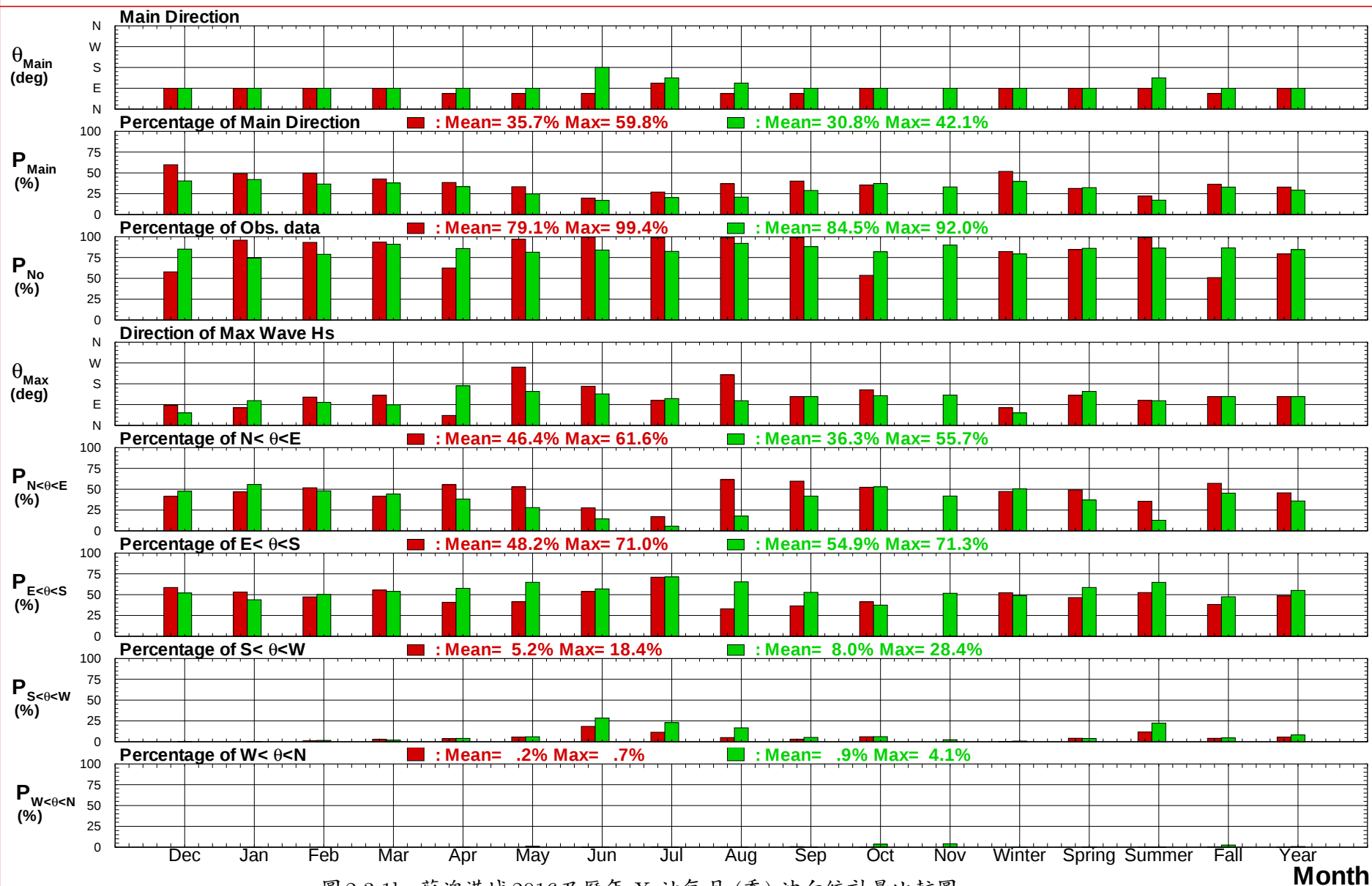


圖 2.3.1b 蘇澳港域2016及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V160SAX0.TD1 V440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0

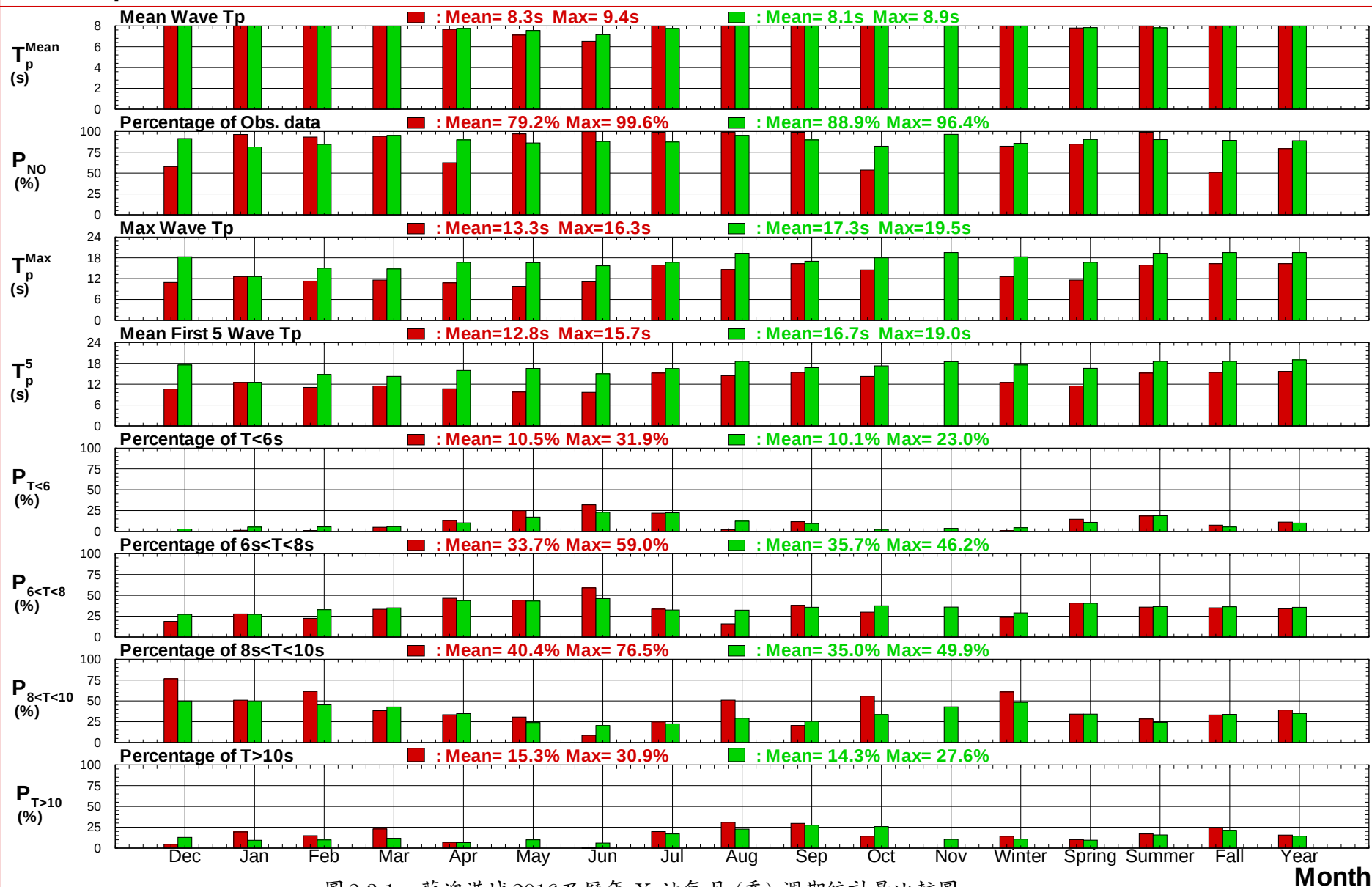
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1c 蘇澳港域2016及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V160SAX0.TT1 V440SAX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2016

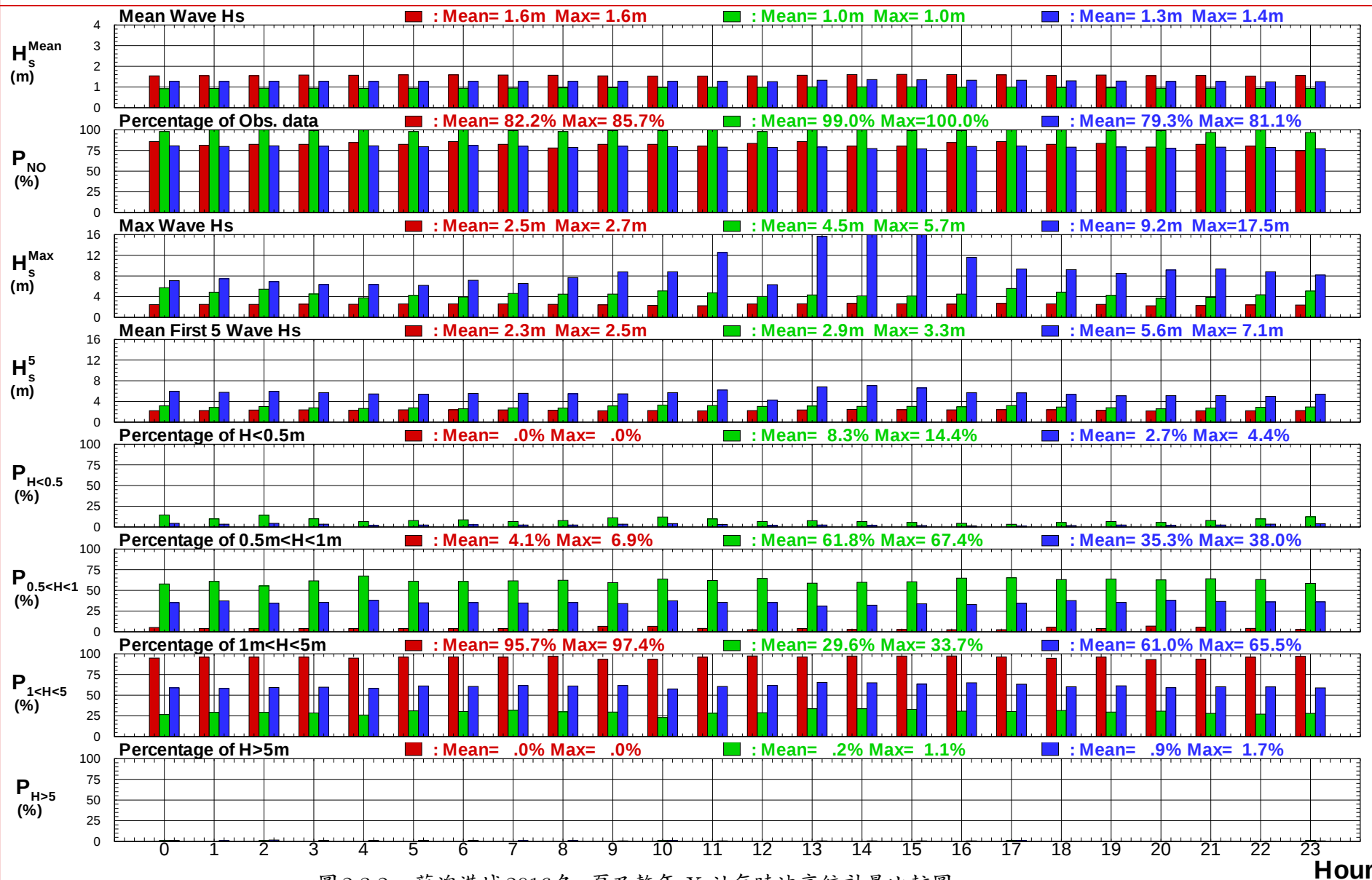
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

V160SAX0.TS2 V160SAX0.TS2 V160SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

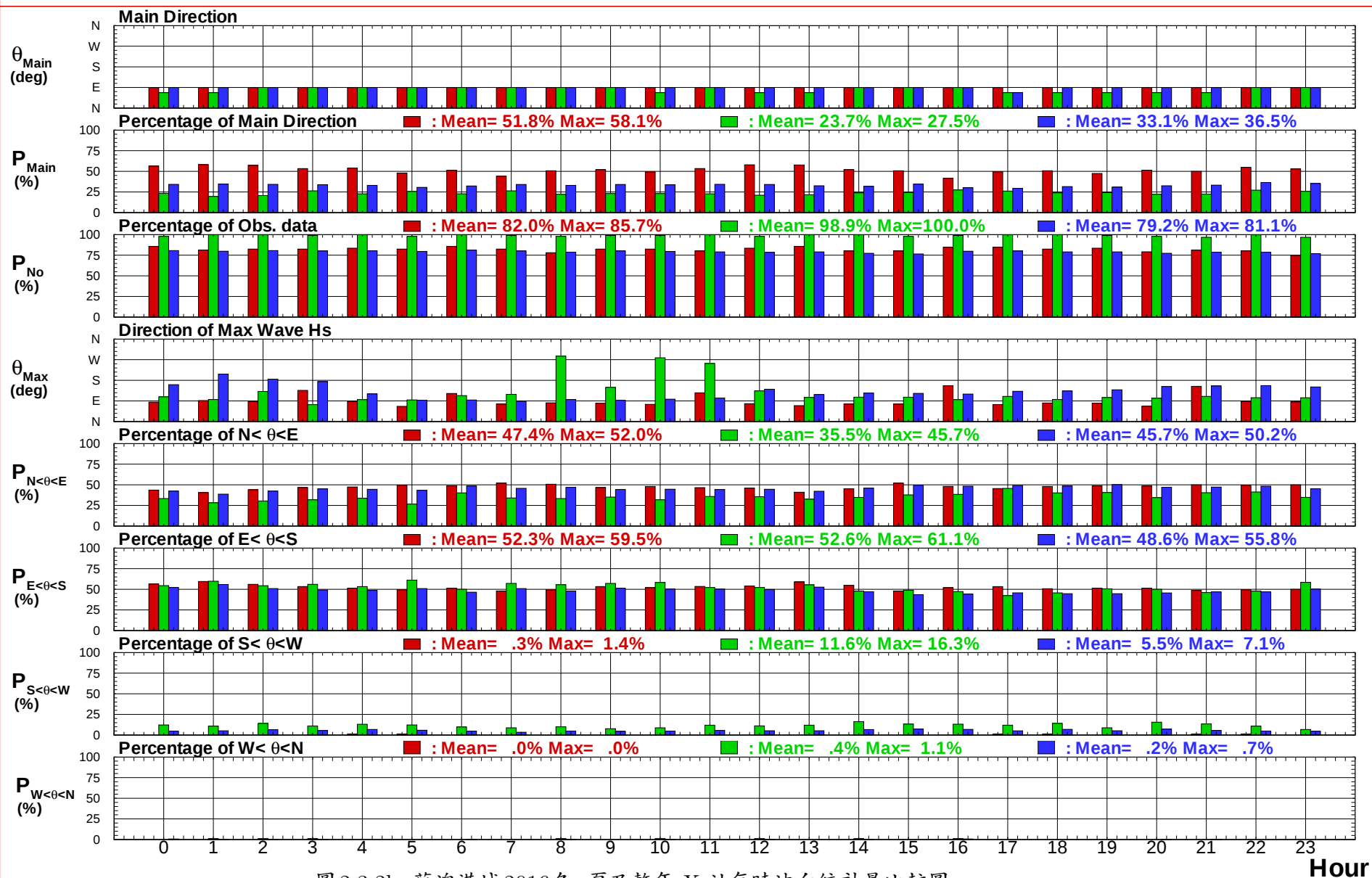


圖 2.3.2b 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V160SAX0.TD2 V160SAX0.TD2 V160SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

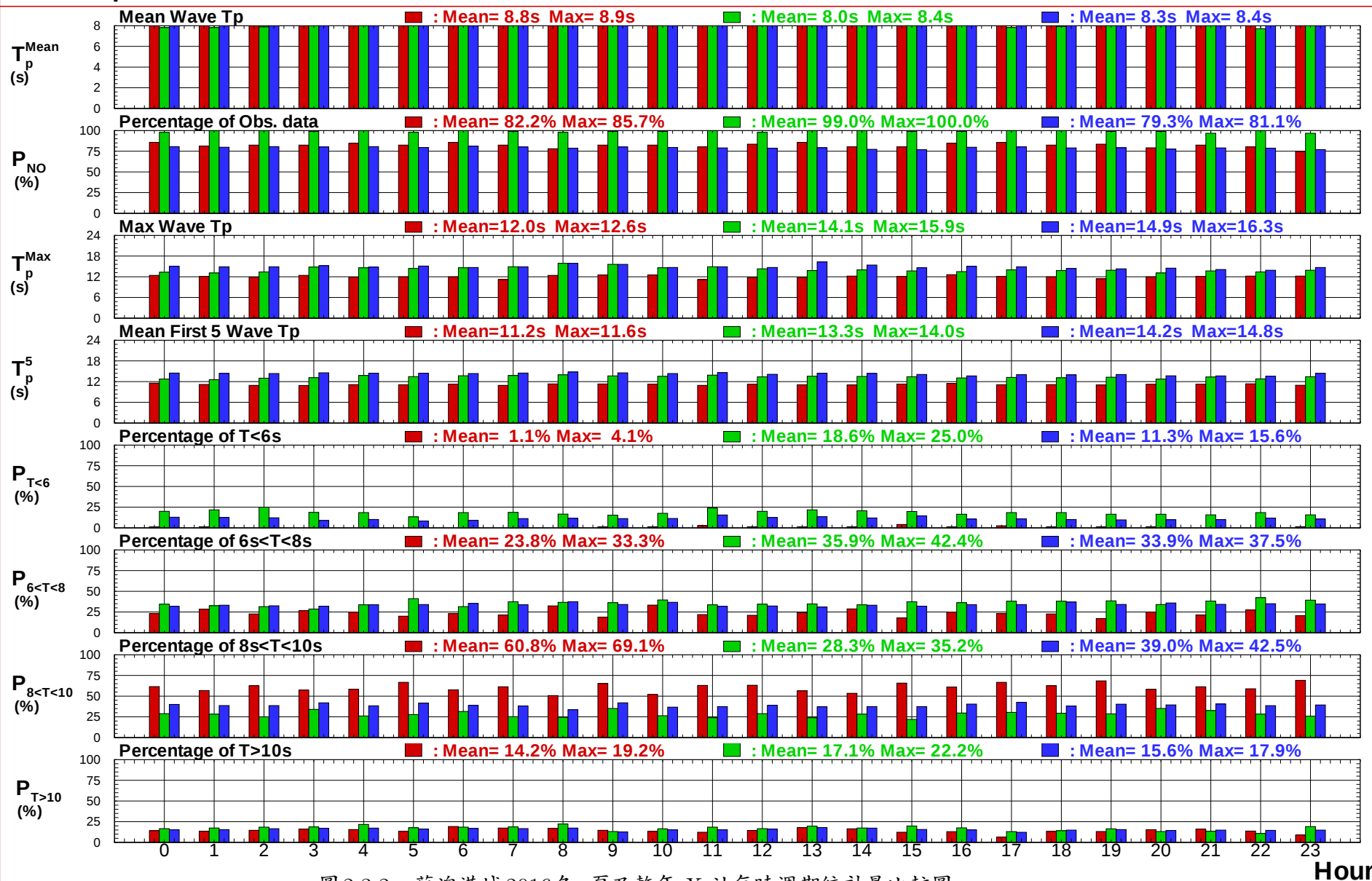


圖 2.3.2c 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

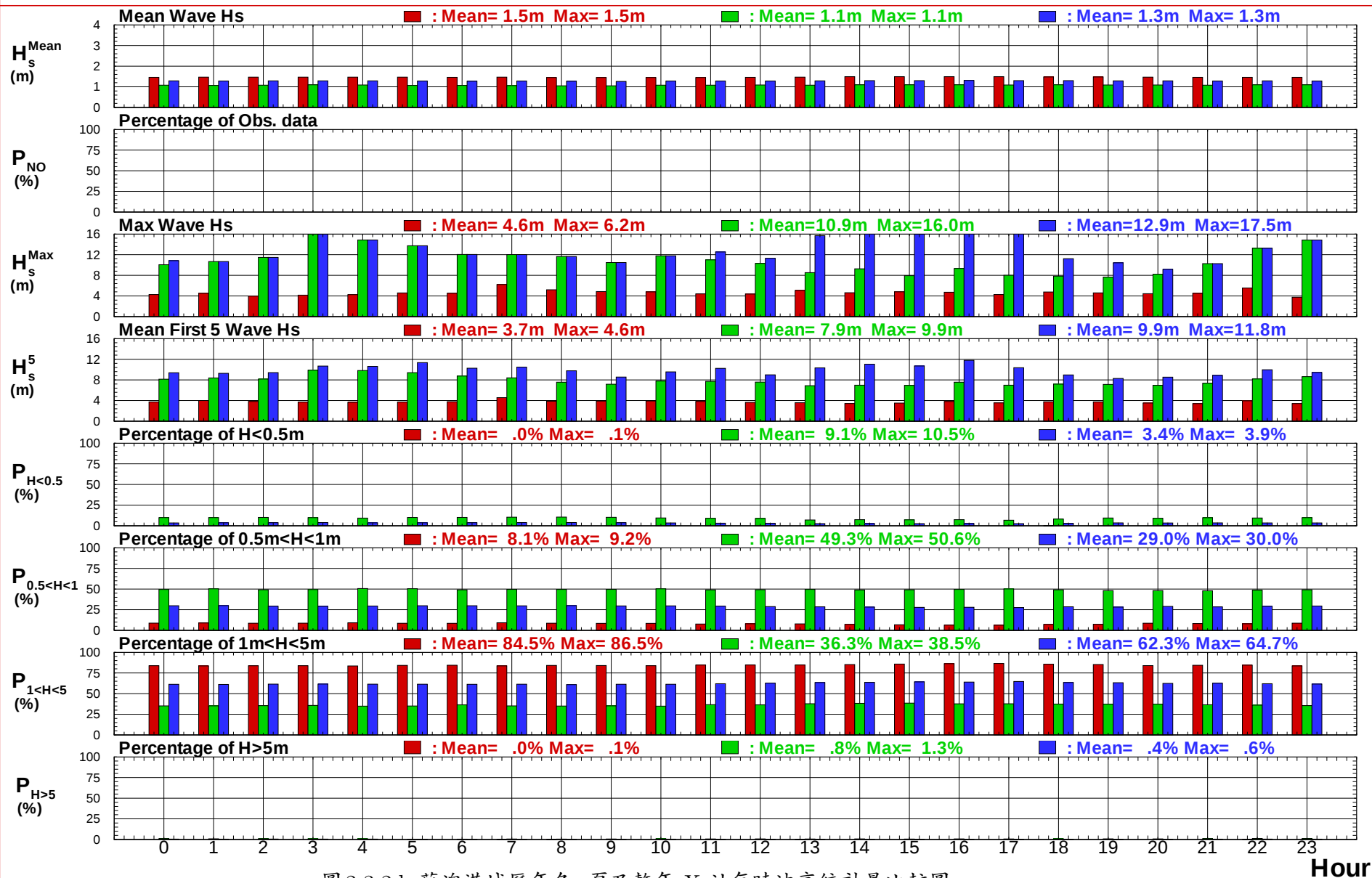
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

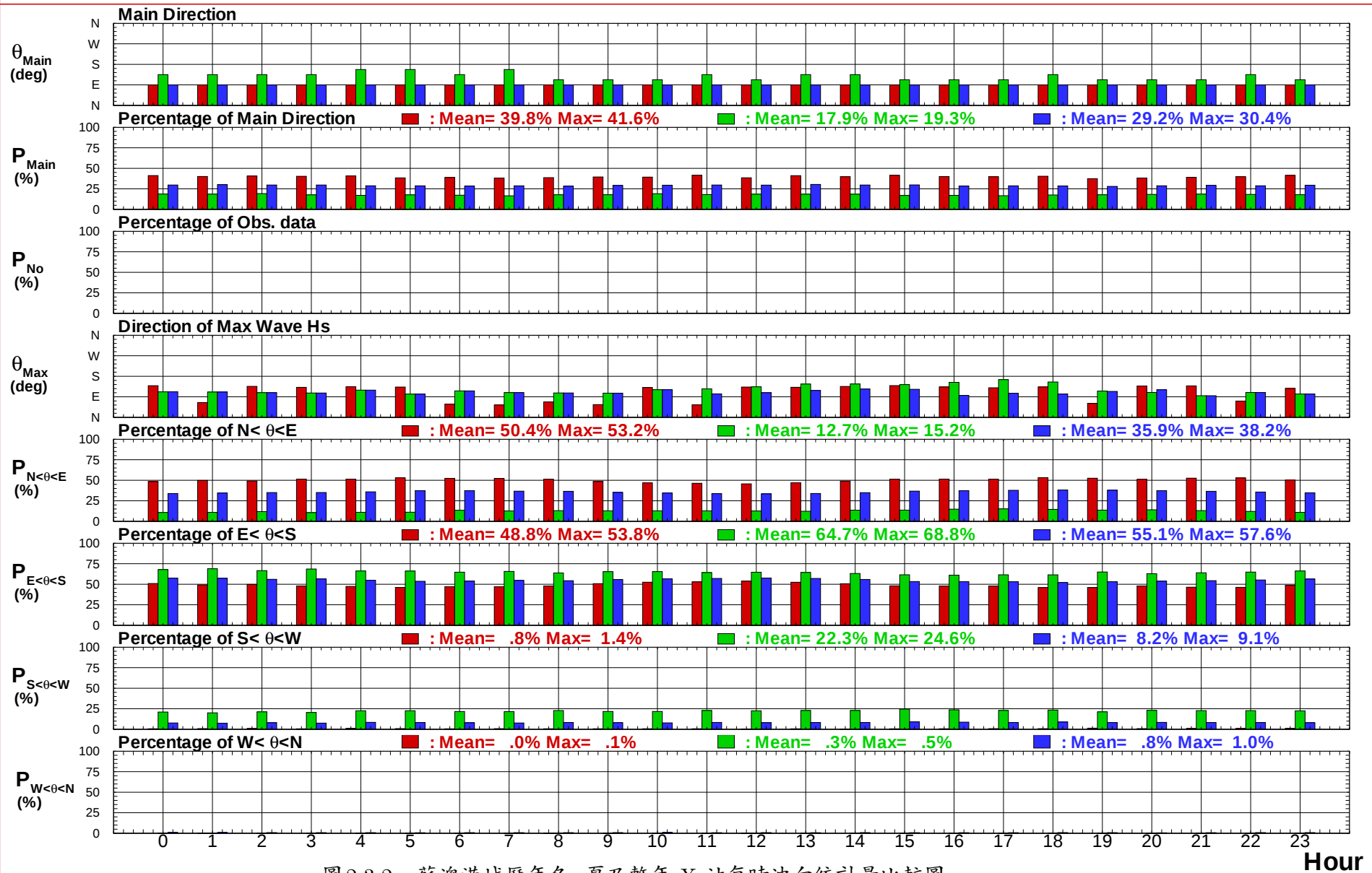


圖 2.3.2e 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

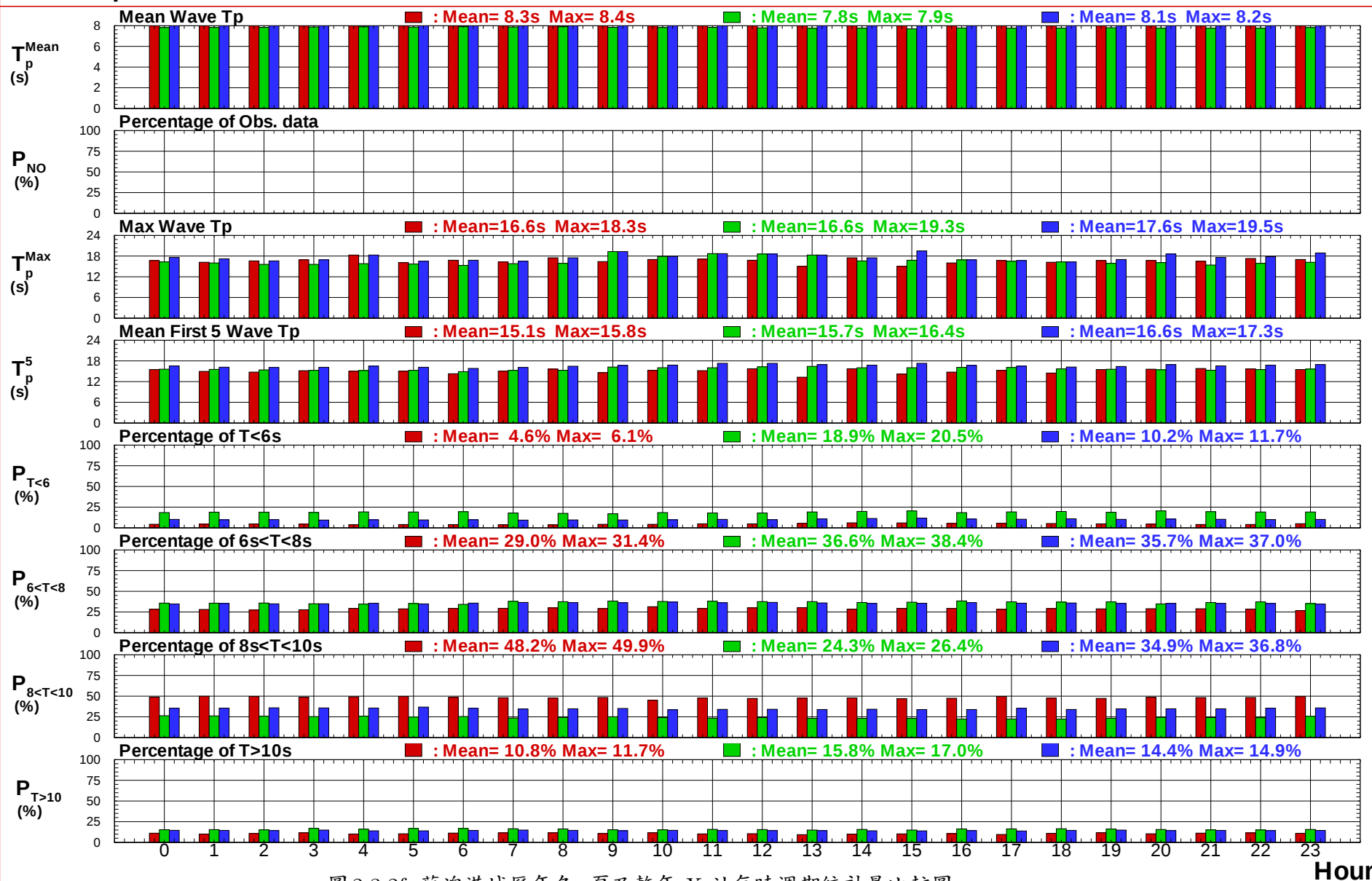
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 2016

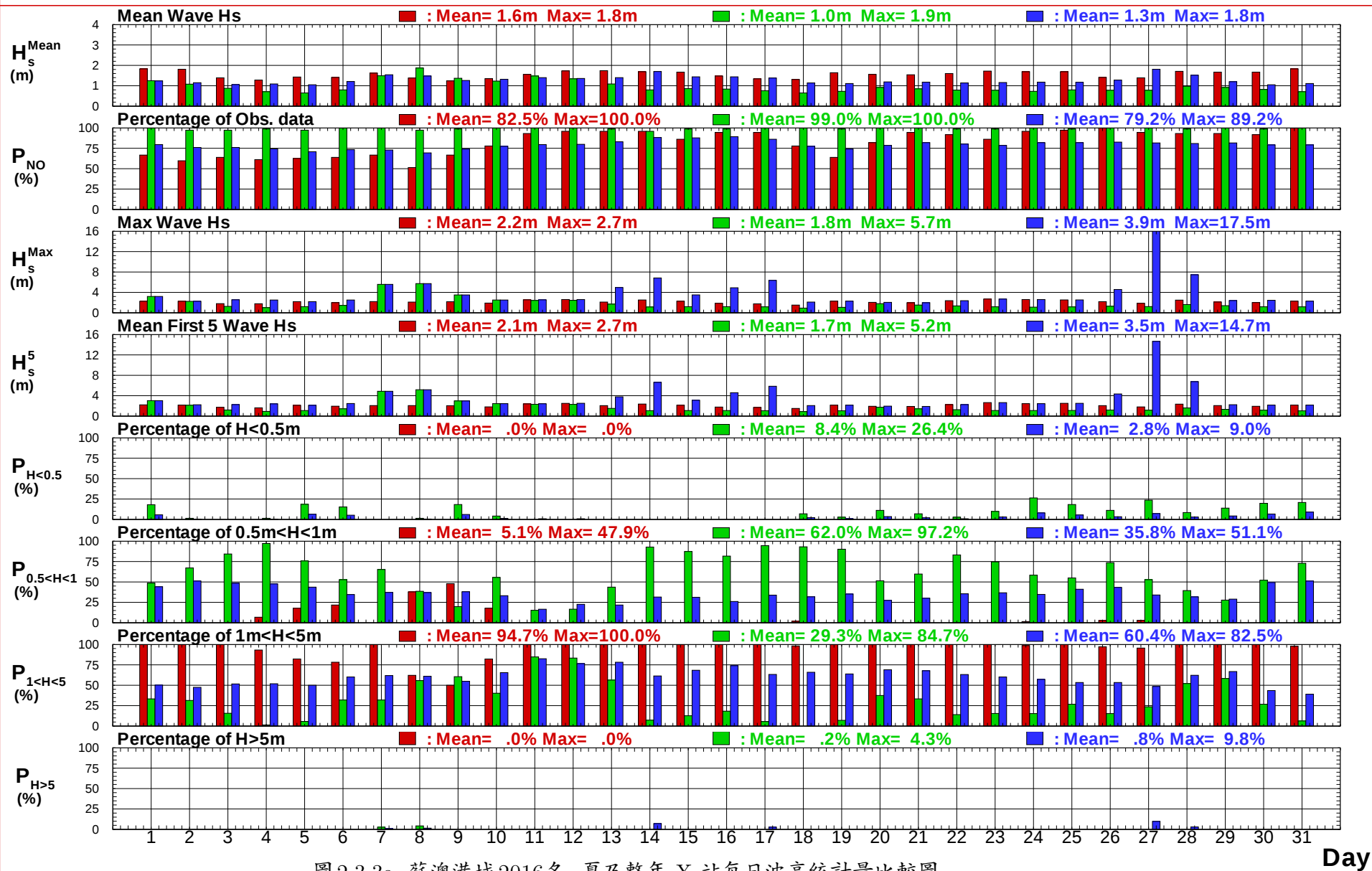
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V160SAX0.TS3 V160SAX0.TS3 V160SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

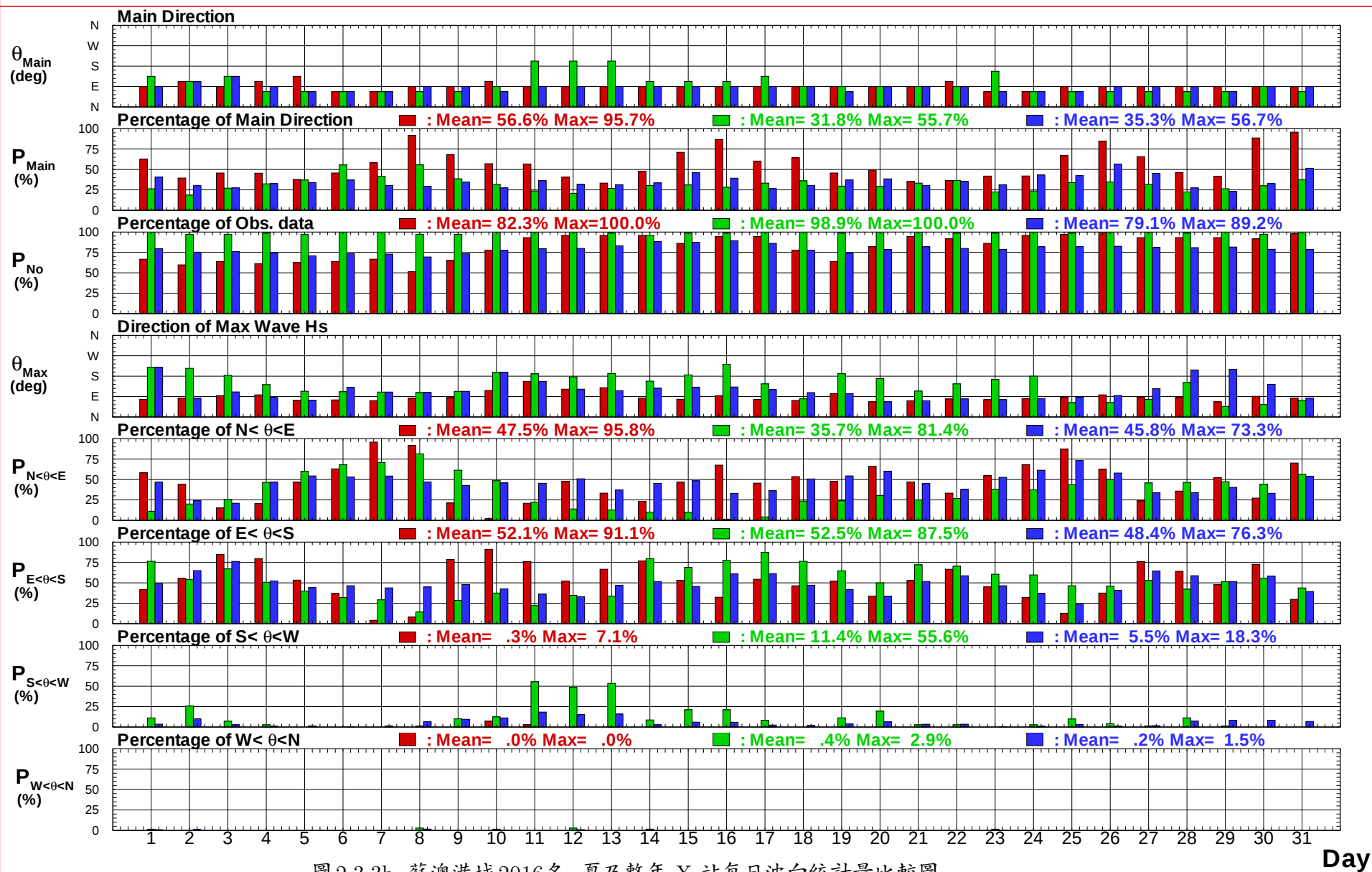


圖 2.3.3b 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V160SAX0.TD3 V160SAX0.TD3 V160SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2016

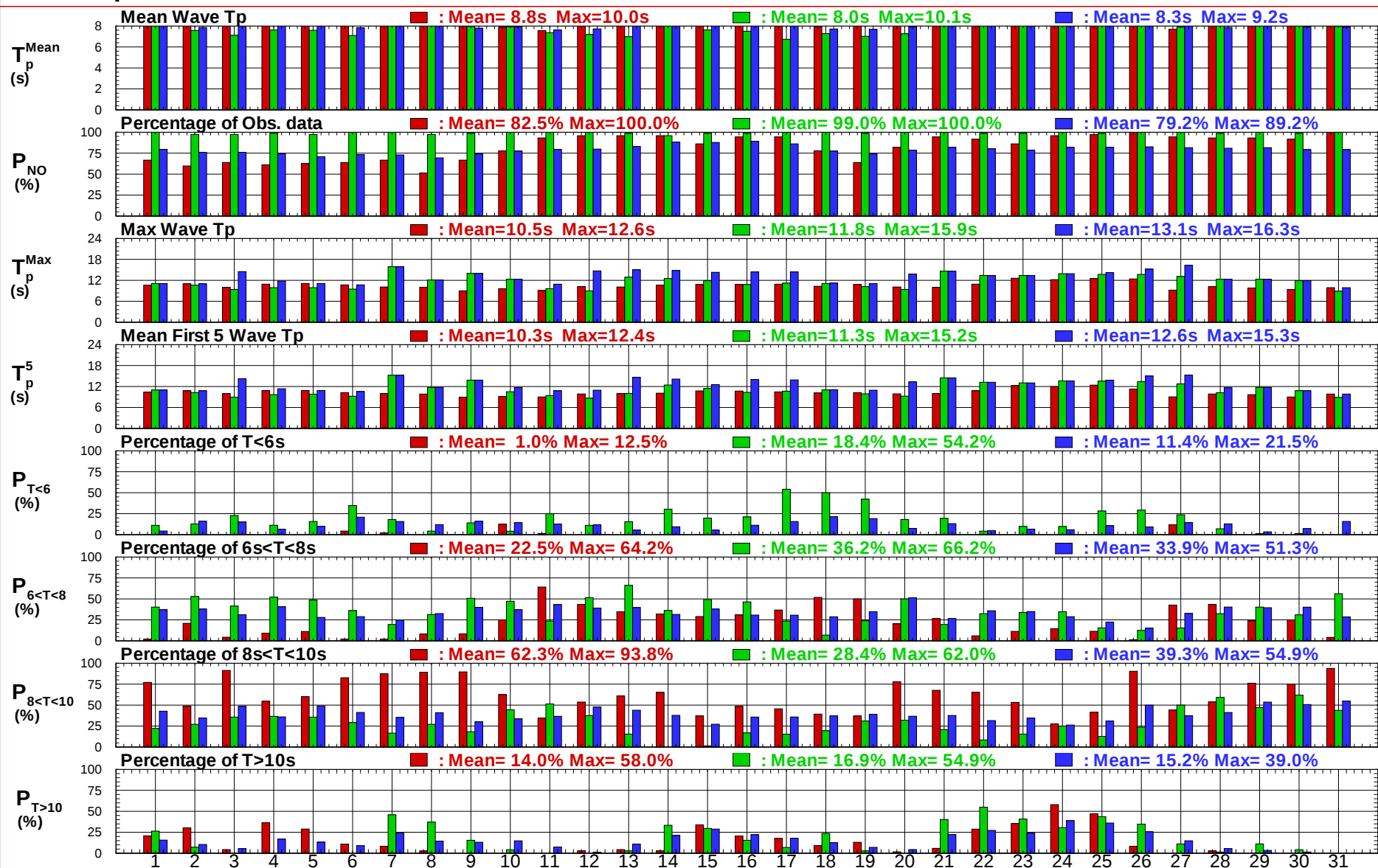
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3c 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V160SAX0.TT3 V160SAX0.TT3 V160SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

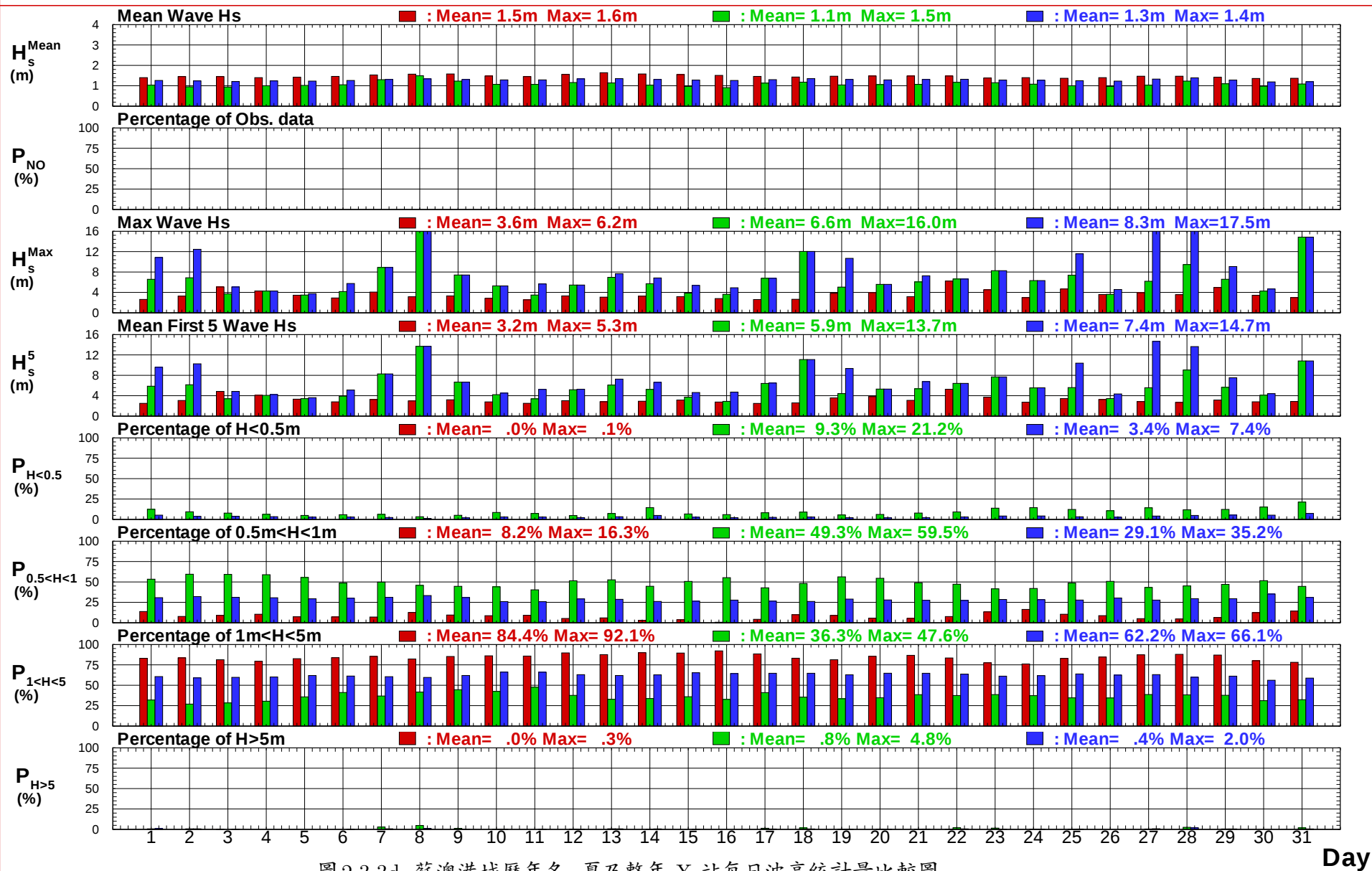
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

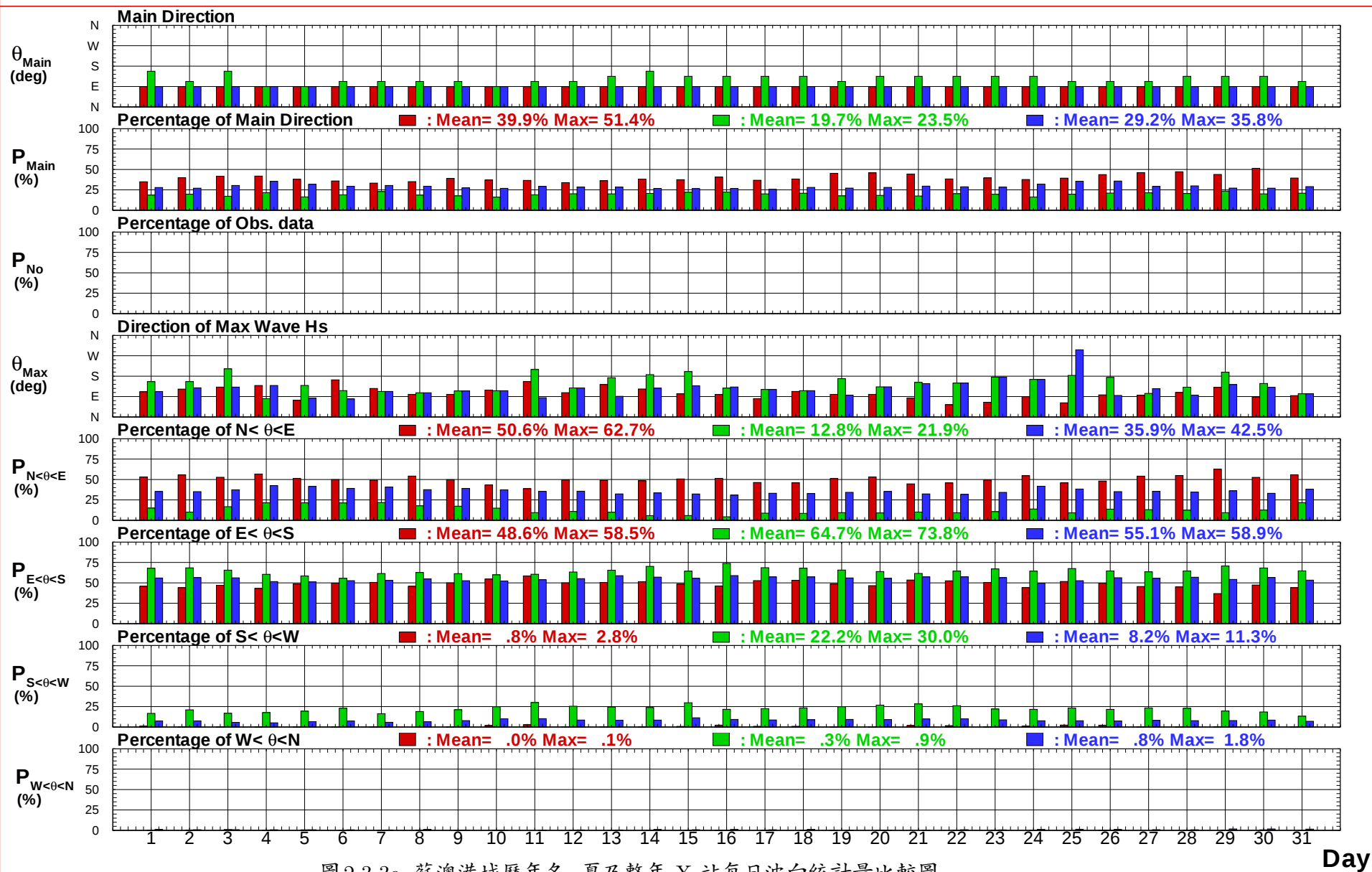


圖 2.3.3e 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440SAX0.TD3 V440SAX0.TD3 V440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

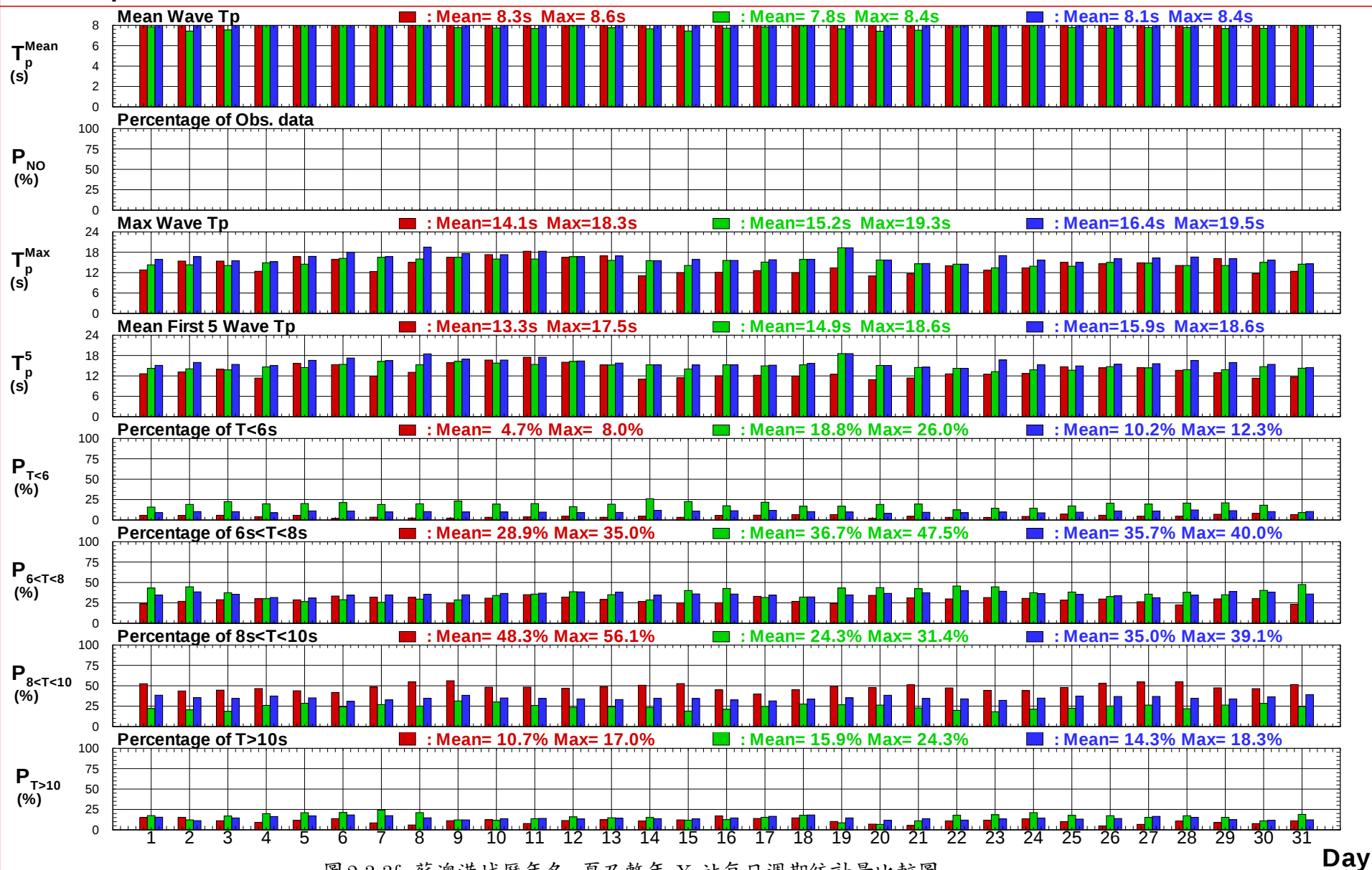
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wave Hs of SAX0

2016

Years

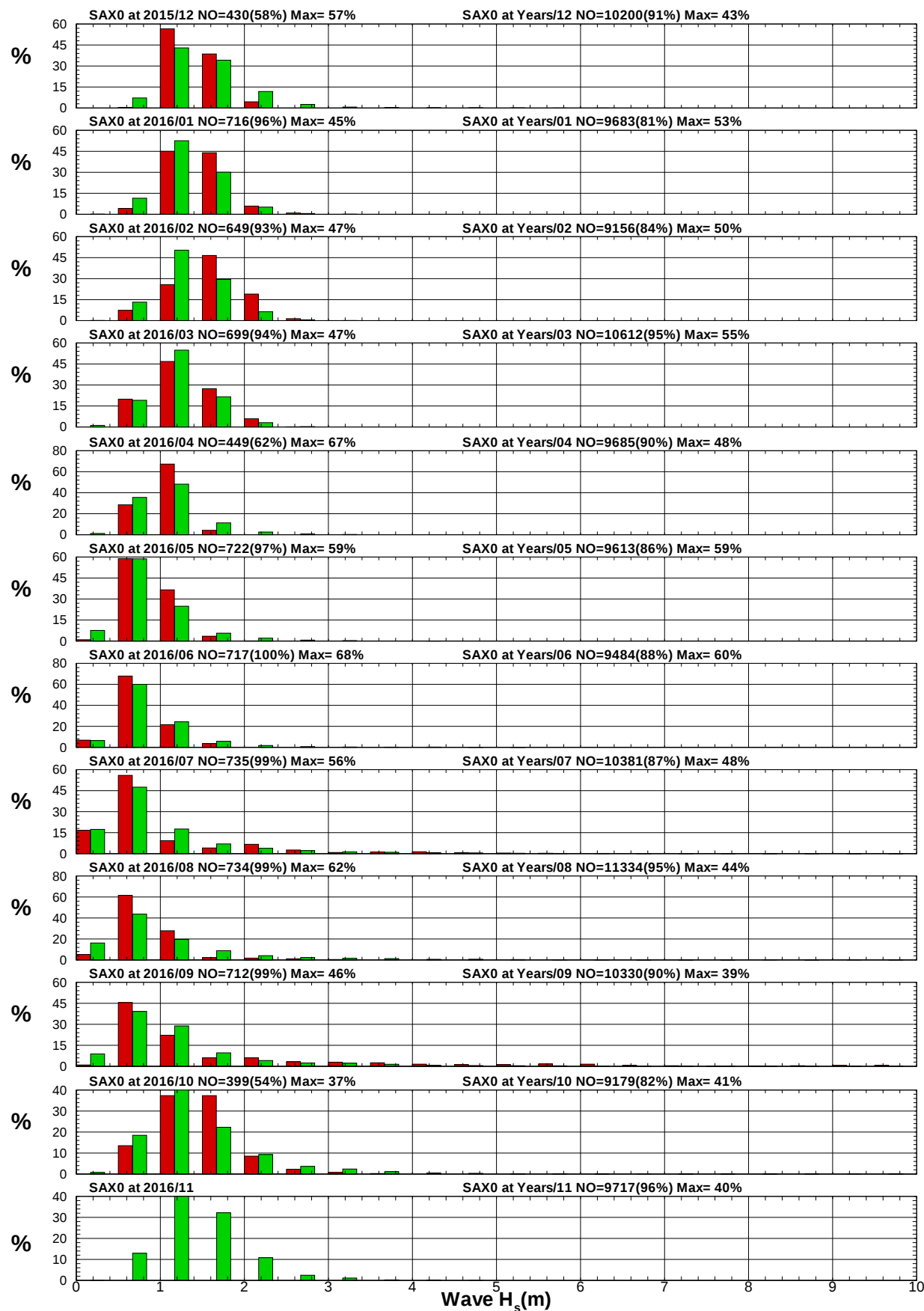


圖 2.3.4a 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V15CSAX0.IHQ V161SAX0.IHQ V162SAX0.IHQ V163SAX0.IHQ V164SAX0.IHQ V165SAX0.IHQ
V166SAX0.IHQ V167SAX0.IHQ V168SAX0.IHQ V169SAX0.IHQ V16ASAX0.IHQ V16BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

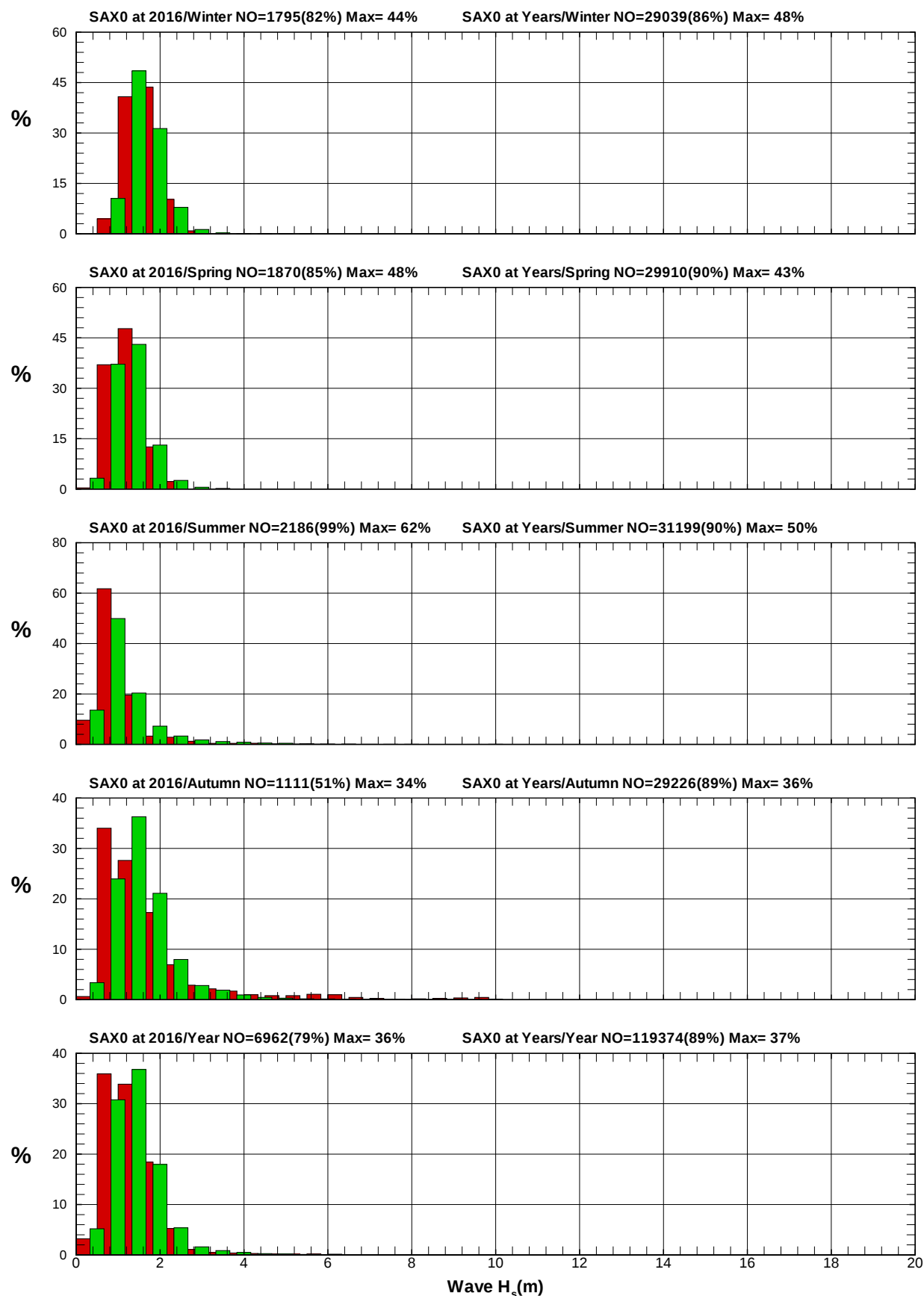


圖 2.3.4b 2016年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of SAX0

2016

Years

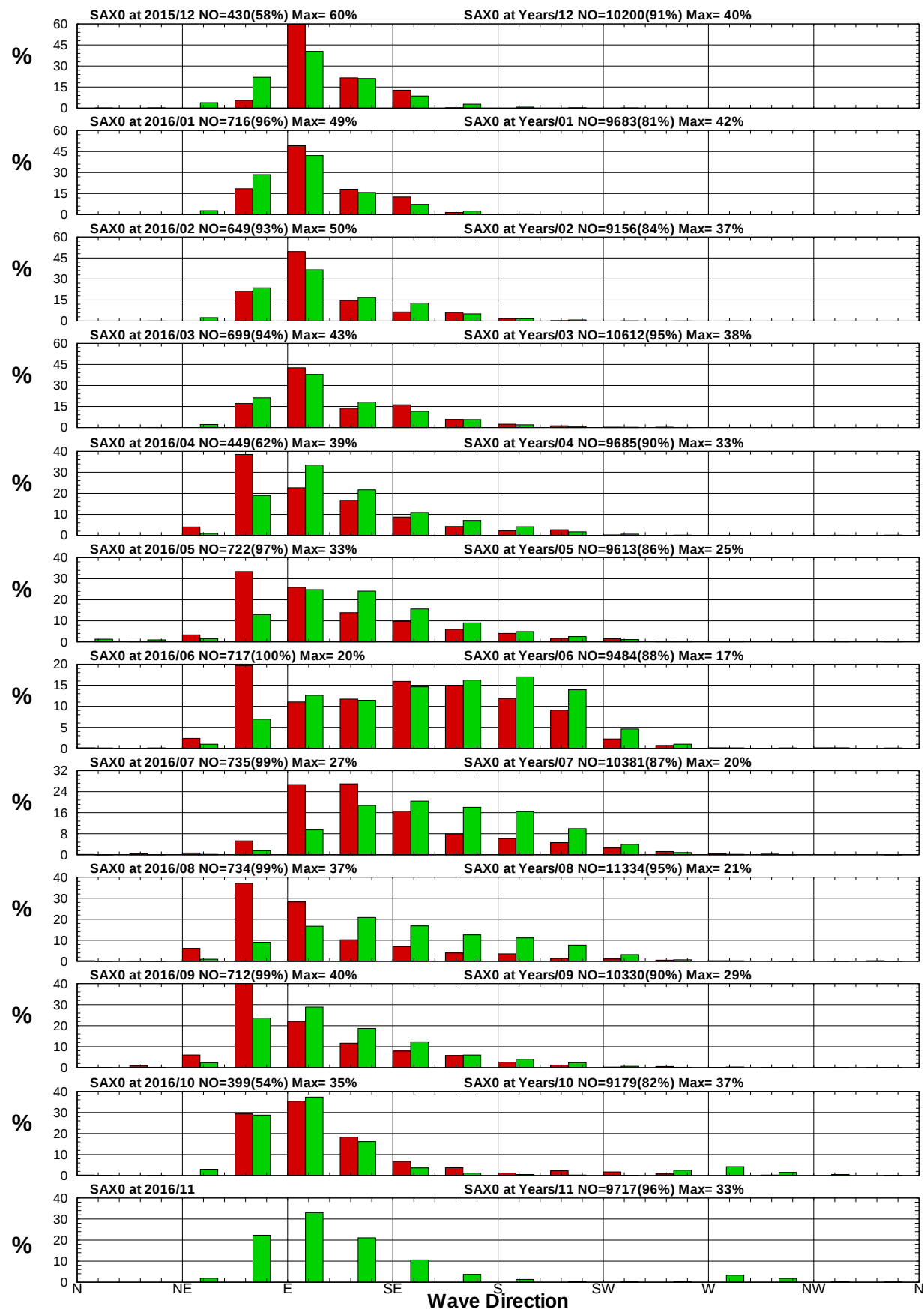


圖 2.3.4c 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V15CSAX0.IDQ V161SAX0.IDQ V162SAX0.IDQ V163SAX0.IDQ V164SAX0.IDQ V165SAX0.IDQ
V166SAX0.IDQ V167SAX0.IDQ V168SAX0.IDQ V169SAX0.IDQ V16ASAX0.IDQ V16BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of SAX0



: 2016



: Years

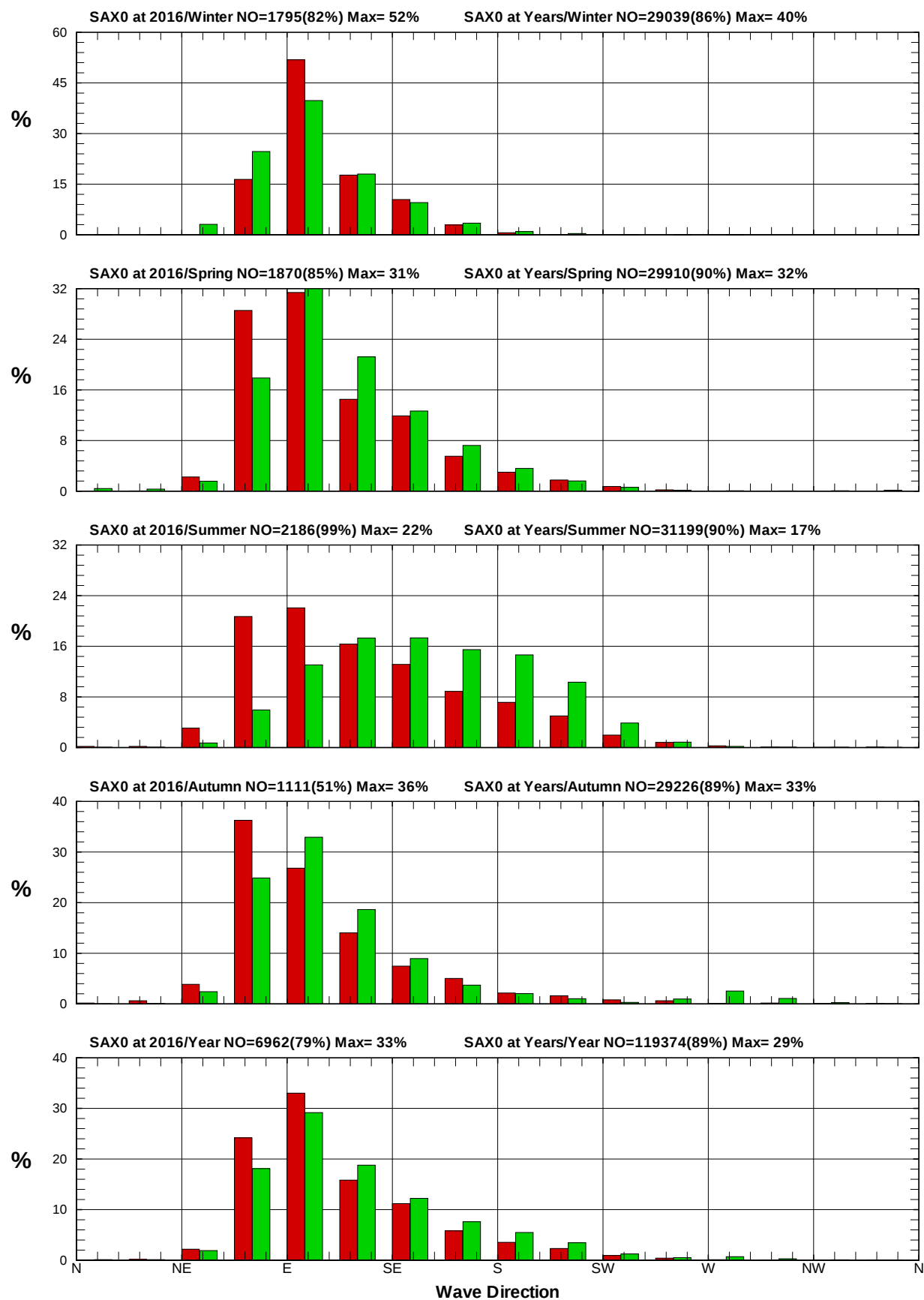


圖 2.3.4d 2016年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V16WSAX0.IDQ V16NSAX0.IDQ V16SSAX0.IDQ V16FSAX0.IDQ V16OSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of SAX0

■: 2016 ■: Years

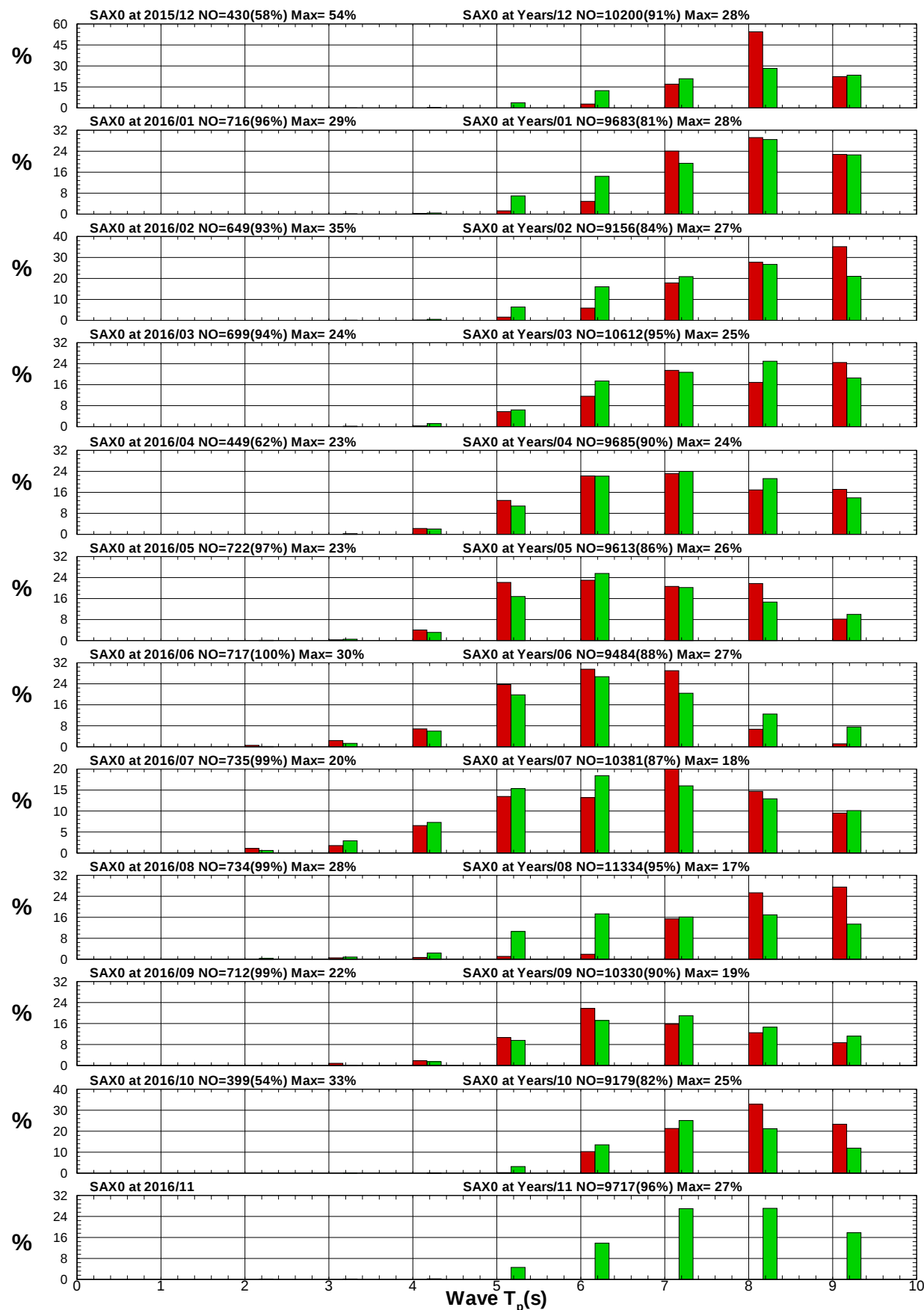


圖 2.3.4e 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V15CSAX0.ITQ V161SAX0.ITQ V162SAX0.ITQ V163SAX0.ITQ V164SAX0.ITQ V165SAX0.ITQ
V166SAX0.ITQ V167SAX0.ITQ V168SAX0.ITQ V169SAX0.ITQ V16ASAX0.ITQ V16BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of SAX0

■: 2016 ■: Years

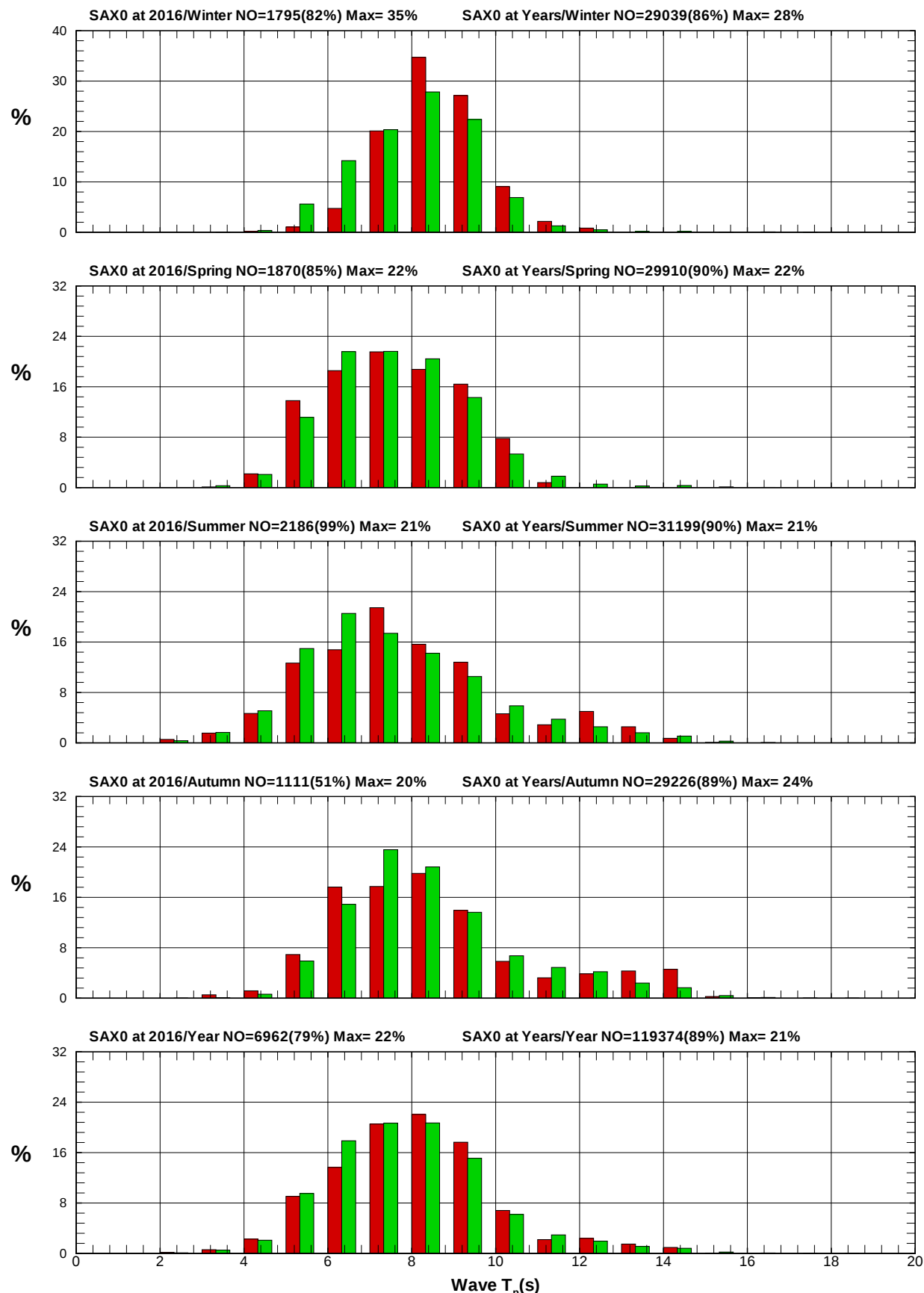


圖 2.3.4f 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V16WSAX0.ITQ V16NSAX0.ITQ V16SSAX0.ITQ V16FSAX0.ITQ V16OSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

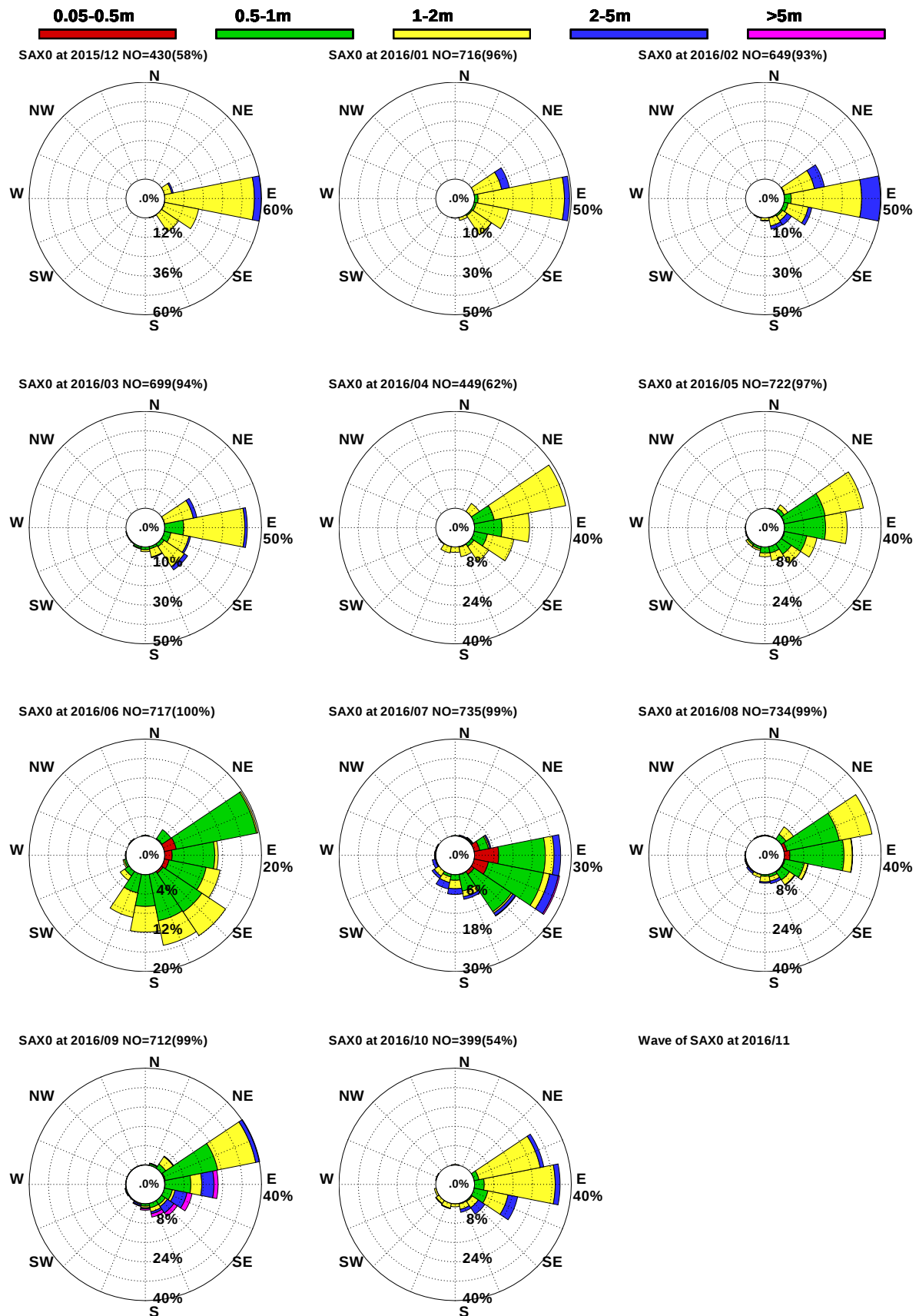


圖 2.3.5a 2016年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V15CSAX0.RDB V161SAX0.RDB V162SAX0.RDB V163SAX0.RDB V164SAX0.RDB V165SAX0.RDB
V166SAX0.RDB V167SAX0.RDB V168SAX0.RDB V169SAX0.RDB V16ASAX0.RDB V16BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

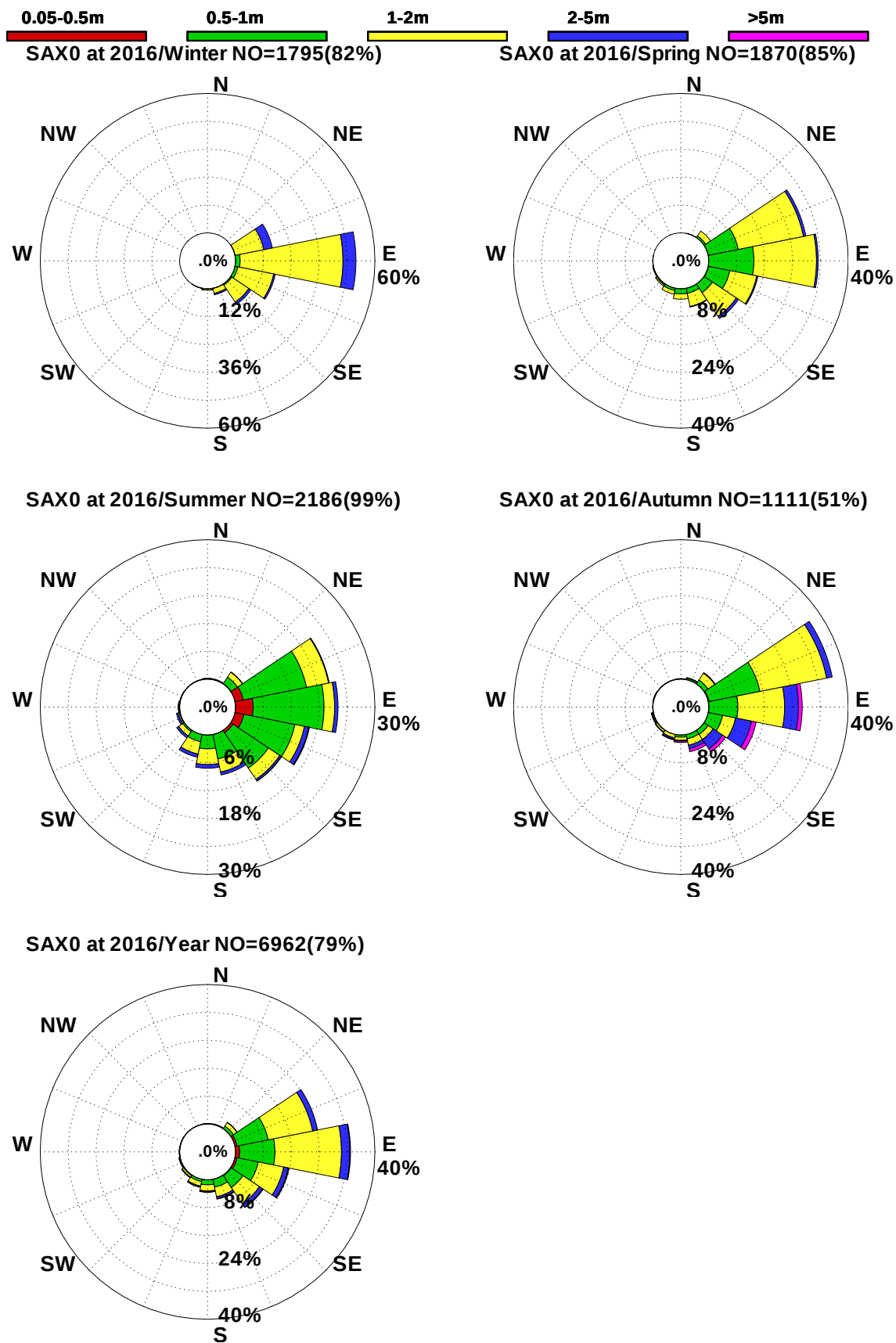


圖 2.3.5b 2016年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

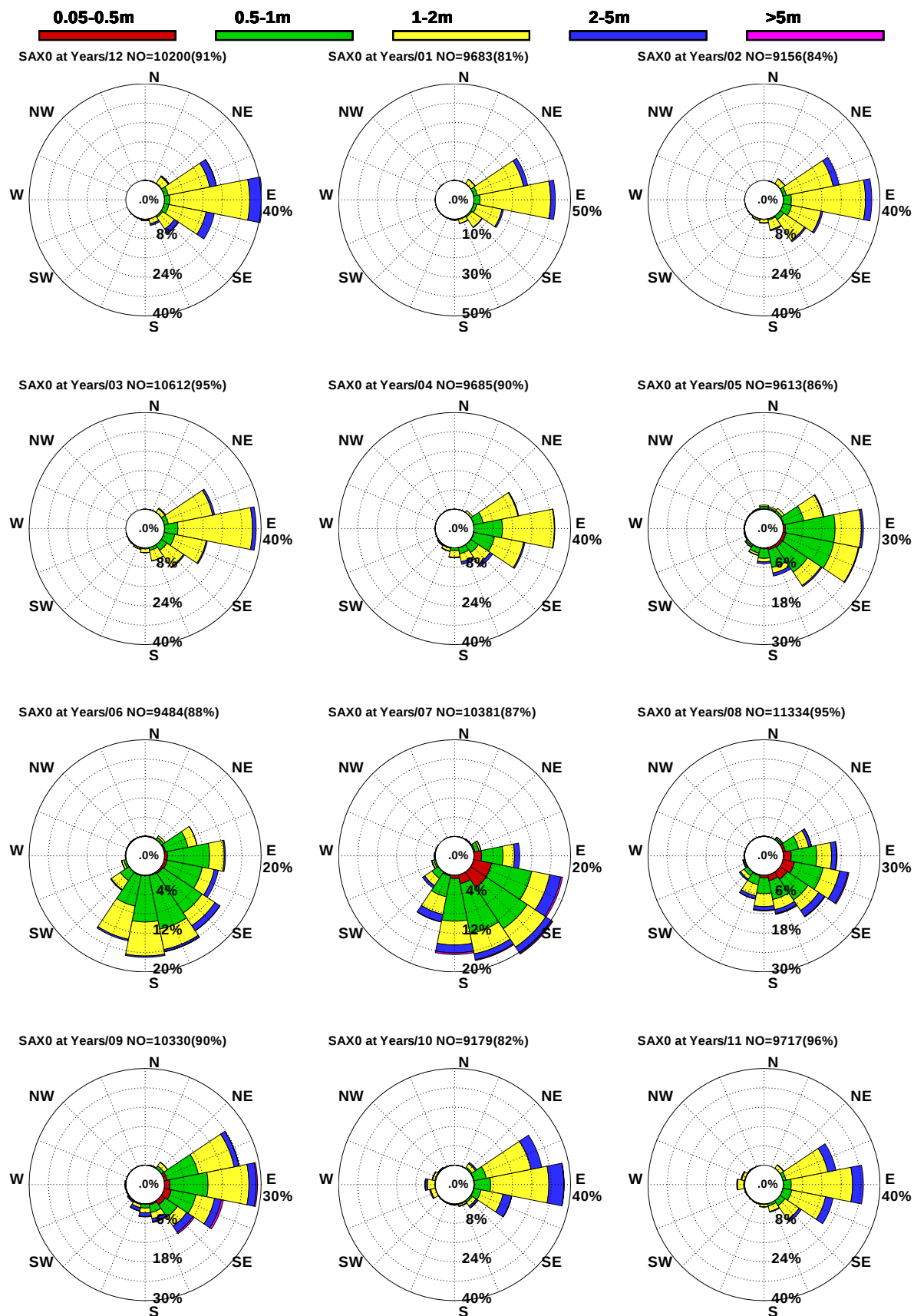


圖 2.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

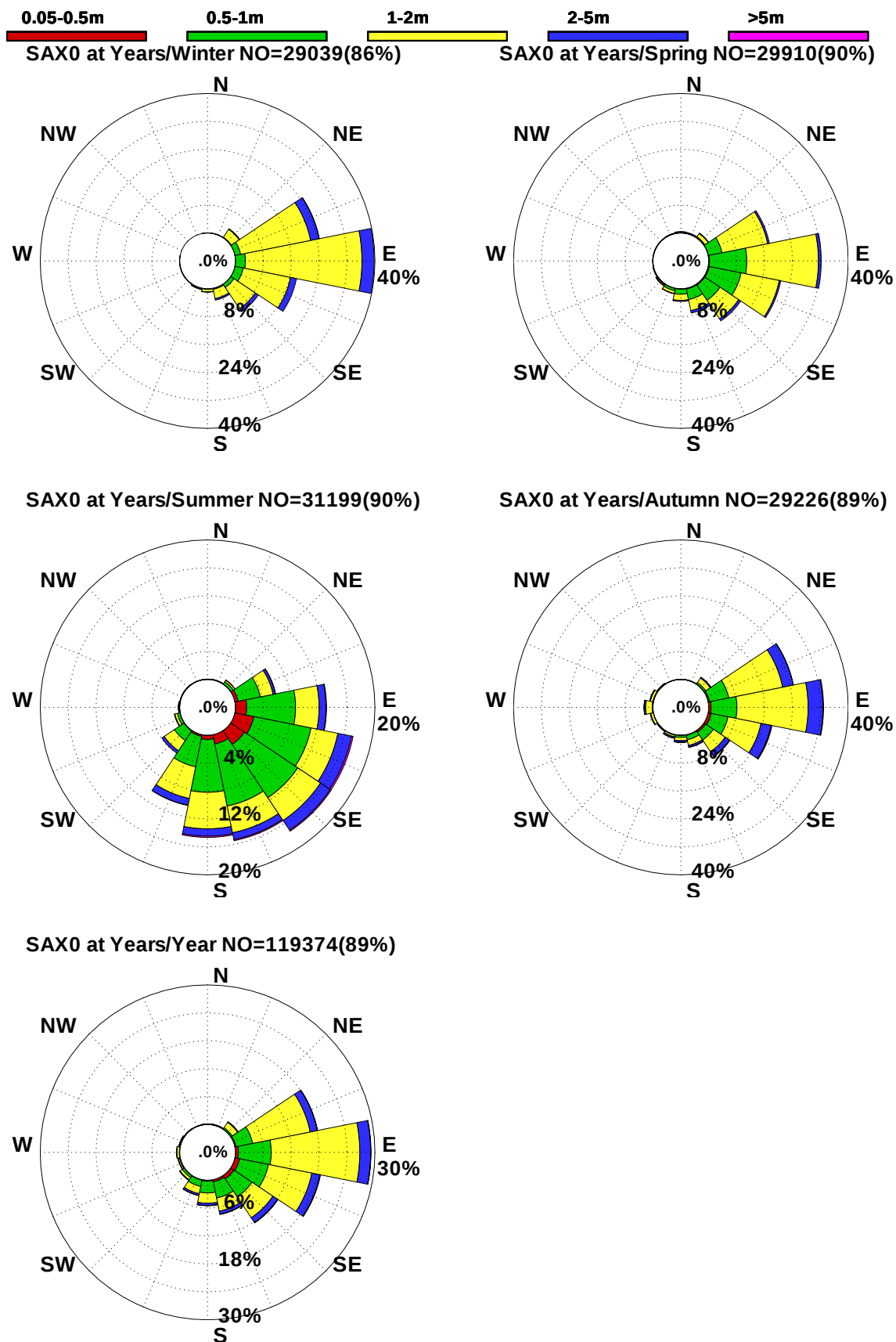


圖 2.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2016 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 2016 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	2003/06-2016/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2016/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J			2013/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K			2013/12-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2003/06/16~2016/11/30 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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 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2016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	T15CSAT0.1H0	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	0	744	
2	T	T161SAT0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T162SAT0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	T	T163SAT0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T164SAT0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T165SAT0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T166SAT0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T167SAT0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T168SAT0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T169SAT0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T16ASAT0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T16BSAT0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T16WSAT0.1HV	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	T	T16NSAT0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T16SSAT0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	T	T16FSAT0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T160SAT0.1HV	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	T	T44CSAT0.1HV	2003/12.01.00:~2015/12.31.23:	397	9520	9	9511	
19	T	T441SAT0.1HV	2004/01.01.00:~2016/01.31.23:	403	9672	96	9576	
20	T	T442SAT0.1HV	2004/02.01.00:~2016/02.29.23:	368	8832	34	8798	
21	T	T443SAT0.1HV	2004/03.01.00:~2016/03.31.23:	388	9312	72	9240	
22	T	T444SAT0.1HV	2005/04.01.00:~2016/04.30.23:	360	8640	332	8308	
23	T	T445SAT0.1HV	2004/05.21.13:~2016/05.31.23:	383	9179	418	8761	
24	T	T446SAT0.1HV	2003/06.19.10:~2016/06.30.23:	402	9638	260	9378	
25	T	T447SAT0.1HV	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	424	10168	11	10157	
26	T	T448SAT0.1HV	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	403	9671	105	9566	
27	T	T449SAT0.1HV	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	407	9753	76	9677	
28	T	T44ASAT0.1HV	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	434	10416	316	10100	
29	T	T44BSAT0.1HV	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	420	10079	220	9859	
30	T	T44WSAT0.1HV	2003/12.01.00:~2016/02.29.23:	1168	28024	139	27885	
31	T	T44NSAT0.1HV	2004/03.01.00:~2016/05.31.23:	1131	27131	822	26309	
32	T	T44SSAT0.1HV	2003/06.19.10:~2016/08.31.23:	1229	29477	376	29101	
33	T	T44FSAT0.1HV	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1261	30248	612	29636	
34	T	T440SAT0.1HV	2003/06.19.10:~2016/11.30.23:	4789	114880	1949	112931	

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 2016 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	2015/12	91	184	149	12.6	25.0	13.9	58	0	89	-102	744(100%)
2	T	2016/01	95	146	127	12.4	15.0	13.6	59	0	89	-102	744(100%)
3	T	2016/02	100	153	134	12.6	25.0	14.1	54	0	94	-96	696(100%)
4	T	2016/03	96	178	141	12.6	25.0	14.1	58	0	94	-86	744(100%)
5	T	2016/04	97	169	134	12.4	14.0	13.3	57	0	81	-97	720(100%)
6	T	2016/05	96	168	131	12.6	25.0	14.4	58	0	94	-97	744(100%)
7	T	2016/06	97	193	151	12.4	14.0	13.6	57	0	92	-101	720(100%)
8	T	2016/07	97	189	139	12.7	25.0	14.2	58	0	86	-103	744(100%)
9	T	2016/08	97	174	148	12.4	14.0	13.5	59	0	85	-101	744(100%)
10	T	2016/09	99	171	145	13.6	25.0	16.9	52	0	128	-92	720(100%)
11	T	2016/10	96	175	140	12.4	16.0	13.8	59	0	82	-95	744(100%)
12	T	2016/11	96	173	136	12.6	26.0	14.4	56	0	103	-105	720(100%)
13	T	2016/冬	95	184	136	12.6	25.0	13.8	171	0	94	-102	2184(100%)
14	T	2016/春	96	178	135	12.6	25.0	13.9	173	0	94	-97	2208(100%)
15	T	2016/夏	97	193	146	12.5	25.0	13.7	174	0	92	-103	2208(100%)
16	T	2016/秋	97	175	140	12.9	26.0	15.0	167	0	128	-105	2184(100%)
17	T	2016/年	96	193	139	12.6	26.0	14.1	685	0	128	-105	8784(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	145	12.9	27.0	15.1	705	0	109	-117	9576(99%)
2	T	歷年/02	97	199	140	13.2	27.0	15.8	627	0	122	-132	8798(100%)
3	T	歷年/03	99	179	141	13.2	27.0	16.0	643	0	96	-96	9240(96%)
4	T	歷年/04	97	202	136	13.1	27.0	15.4	600	0	96	-110	8308(96%)
5	T	歷年/05	93	200	137	12.9	26.0	14.8	658	0	96	-112	8761(91%)
6	T	歷年/06	91	211	138	12.5	25.0	13.8	725	0	100	-118	9378(93%)
7	T	歷年/07	92	220	146	12.8	26.0	14.7	763	0	118	-132	10157(98%)
8	T	歷年/08	98	191	139	13.2	27.0	15.8	680	0	144	-110	9566(99%)
9	T	歷年/09	100	205	138	13.2	26.0	15.9	684	0	163	-102	9677(96%)
10	T	歷年/10	97	194	136	13.1	28.0	15.6	732	0	123	-110	10100(97%)
11	T	歷年/11	94	204	138	13.0	26.0	15.1	719	0	117	-119	9859(98%)
12	T	歷年/12	92	203	139	12.9	26.0	14.9	712	0	111	-114	9511(98%)
13	T	歷年/冬	94	209	142	13.0	27.0	15.2	2044	0	122	-132	27885(99%)
14	T	歷年/春	96	202	139	13.1	27.0	15.4	1901	0	96	-112	26309(94%)
15	T	歷年/夏	94	220	141	12.8	27.0	14.8	2168	0	144	-132	29101(97%)
16	T	歷年/秋	97	205	138	13.1	28.0	15.5	2135	0	163	-119	29636(97%)
17	T	歷年/年	95	220	140	13.0	28.0	15.2	8248	0	163	-132	112931(97%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2a 蘇澳港域 2016 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	尼伯特	蘇澳港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	蘇澳港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	蘇澳港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	蘇澳港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	蘇澳港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	117	156	148	14.3	24.0	19.0	6	3	86	-96
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	89	119	113	14.7	24.0	19.5	6	-4	67	-92
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	145	171	171	12.3	13.0	13.0	7	3	91	-92
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	79	92	89	14.7	25.0	19.5	6	5	128	-86
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	94	111	109	12.3	13.0	13.0	7	3	71	-58

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2016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 (%)
2015/12	8.6	56.9	15.5	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	6.8	44.1	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	5.6	40.7	50.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	17.2	29.3	44.8	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	8.8	43.9	40.4	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	5.2	55.2	34.5	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	7.0	57.9	17.5	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	5.2	60.3	24.1	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	16.9	35.6	30.5	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	15.4	38.5	32.7	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	16.9	39.0	35.6	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	8.9	46.4	39.3	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	7.0	47.4	38.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	10.4	42.8	39.9	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	9.8	51.1	24.1	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	13.8	41.3	35.9	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	10.2	45.7	34.5	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.2	53.1	22.5	11.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	14.6	46.4	25.2	12.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	12.0	39.1	38.9	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	13.5	32.5	44.9	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.8	38.0	44.7	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	13.4	48.8	28.0	9.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	14.3	49.7	25.7	9.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	16.8	46.7	21.6	14.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	11.3	38.8	41.2	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	9.2	36.4	46.6	7.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	12.3	35.9	45.5	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	12.1	48.0	30.6	9.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	13.0	46.5	28.5	11.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	12.6	39.9	39.0	8.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	14.3	45.2	29.1	11.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	11.2	40.1	40.8	7.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	12.8	43.0	34.3	9.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	13.8	75.9	8.6	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	22.0	61.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	11.1	74.1	13.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	13.8	74.1	10.3	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	7.0	84.2	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	32.8	41.4	24.1	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	26.3	54.4	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	22.4	58.6	17.2	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	22.0	61.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	11.5	69.2	7.7	1.9	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	22.0	59.3	16.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	26.8	51.8	19.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	15.8	70.2	12.9	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	17.9	66.5	14.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	23.6	58.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	20.4	59.9	15.0	1.2	.0	.0	.0	3.0	.6	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	19.4	63.6	15.0	.3	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	27.0	49.9	19.5	.0	.0	.0	.0	3.1	.6	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	25.1	52.1	18.4	.1	.0	.1	.0	3.3	.7	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	18.0	62.7	12.1	1.1	.0	.0	.2	3.7	2.2	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.2	18.2	61.9	11.8	1.2	.0	.3	.2	4.0	2.2	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	16.5	66.2	11.8	.3	.0	.0	.0	3.0	2.2	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	21.0	61.1	14.3	.2	.0	.0	.2	2.9	.5	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	24.3	56.7	18.3	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	27.0	48.1	21.9	.3	.1	.0	.0	2.1	.5	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.1	18.4	62.4	12.1	.7	.0	.0	.1	3.7	2.5	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	15.4	66.4	11.3	.4	.0	.0	.1	4.5	1.9	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	13.3	69.8	10.5	.3	.1	.0	.1	3.7	1.9	.1	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.1	18.8	64.7	11.1	.7	.0	.0	.0	2.9	1.7	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	23.6	54.5	16.9	.4	.0	.0	.0	3.3	1.1	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.1	18.6	63.0	12.7	.6	.0	.1	.1	3.3	1.6	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	23.4	55.4	17.6	.3	.0	.0	.1	2.1	1.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	15.8	67.0	11.0	.5	.0	.0	.1	3.7	1.8	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	20.4	59.9	14.6	.4	.0	.0	.1	3.1	1.4	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.3	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.6	50.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1	49.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.6	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.9	52.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.7	52.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.4	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	.0	.3	49.7	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.0	51.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8	50.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	.0	.0	.3	46.3	53.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.3	50.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.2	49.0	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.5	52.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.6	51.3	.0	.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	48.6	50.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.4	52.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.3	46.9	52.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.6	47.8	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.7	51.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.6	51.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.8	52.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.1	52.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.4	51.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.6	52.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.0	51.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.8	52.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.3	48.0	51.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2016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
2015/12	-.29	-.34	-.34	-.30	-.21	-.13	-.04	.02	.05	.05	.03	.02	.02	.05	.11	.18	.24	.30	.31	.27	.19	.06	-.07	-.20
2016/01	-.31	-.37	-.38	-.33	-.22	-.10	.02	.10	.15	.15	.13	.09	.05	.05	.07	.11	.18	.22	.25	.23	.17	.05	-.09	-.22
2016/02	-.35	-.38	-.36	-.27	-.13	.02	.14	.23	.24	.20	.14	.05	-.02	-.05	-.03	.03	.10	.18	.22	.21	.14	.03	-.11	-.25
2016/03	-.28	-.30	-.25	-.14	.00	.15	.26	.31	.30	.23	.12	.00	-.10	-.14	-.13	-.09	-.01	.07	.12	.13	.08	.00	-.12	-.22
2016/04	-.21	-.18	-.10	.03	.16	.26	.33	.34	.29	.18	.05	-.08	-.18	-.23	-.22	-.16	-.08	.00	.06	.06	.02	-.05	-.12	-.18
2016/05	-.08	-.02	.06	.16	.25	.31	.33	.30	.23	.11	-.02	-.13	-.21	-.25	-.24	-.19	-.14	-.08	-.03	-.02	-.03	-.07	-.09	-.10
2016/06	.02	.06	.12	.18	.24	.27	.28	.25	.16	.05	-.07	-.19	-.27	-.32	-.31	-.26	-.19	-.11	-.03	.01	.03	.03	.02	.01
2016/07	.06	.08	.12	.17	.22	.25	.24	.19	.11	-.01	-.13	-.25	-.33	-.36	-.33	-.27	-.17	-.06	.02	.09	.11	.10	.08	.06
2016/08	.00	.00	.03	.09	.16	.21	.22	.18	.10	-.02	-.16	-.29	-.37	-.38	-.33	-.23	-.09	.04	.14	.20	.20	.16	.10	.03
2016/09	-.11	-.15	-.11	-.03	.05	.12	.14	.13	.07	-.05	-.17	-.27	-.32	-.29	-.22	-.09	.06	.17	.29	.31	.27	.18	.07	-.04
2016/10	-.22	-.24	-.20	-.13	-.04	.05	.09	.08	.02	-.06	-.14	-.21	-.22	-.18	-.08	.06	.20	.30	.35	.33	.26	.13	-.02	-.15
2016/11	-.29	-.31	-.29	-.22	-.13	-.05	.00	.02	.00	-.03	-.08	-.10	-.08	-.02	.07	.18	.28	.35	.37	.32	.21	.08	-.07	-.20
2016/冬	-.32	-.37	-.36	-.30	-.19	-.07	.04	.11	.14	.13	.10	.05	.02	.02	.05	.11	.18	.24	.26	.24	.17	.05	-.09	-.22
2016/春	-.19	-.17	-.10	.01	.14	.24	.30	.32	.27	.17	.05	-.07	-.16	-.21	-.20	-.15	-.08	.00	.05	.06	.02	-.04	-.11	-.17
2016/夏	.03	.05	.09	.15	.21	.24	.25	.21	.12	.00	-.12	-.24	-.32	-.35	-.32	-.25	-.15	-.04	.04	.10	.12	.10	.07	.04
2016/秋	-.21	-.23	-.20	-.13	-.04	.04	.08	.08	.03	-.05	-.13	-.20	-.21	-.16	-.07	.05	.18	.28	.34	.32	.25	.13	-.01	-.13
2016/年	-.17	-.18	-.14	-.06	.03	.11	.17	.18	.14	.07	-.03	-.11	-.17	-.18	-.14	-.06	.03	.12	.17	.18	.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	-.32	-.37	-.36	-.31	-.22	-.13	-.05	.01	.04	.05	.04	.03	.05	.09	.16	.23	.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	.14	.20	.25	.27	.24	.16	.03	-.11	-.25
歷年/02	-.37	-.41	-.39	-.29	-.15	.01	.15	.24	.28	.25	.18	.09	.01	-.04	-.03	.02	.09	.16	.21	.20	.14	.02	-.12	-.26
歷年/03	-.32	-.33	-.26	-.14	.02	.17	.29	.34	.33	.25	.13	.00	-.10	-.16	-.15	-.09	-.01	.08	.13	.13	.08	-.02	-.14	-.25
歷年/04	-.21	-.17	-.08	.05	.19	.30	.36	.36	.30	.19	.05	-.09	-.19	-.24	-.24	-.18	-.10	-.02	.03	.04	.01	-.06	-.13	-.18
歷年/05	-.04	.01	.09	.19	.27	.33	.34	.30	.22	.10	-.03	-.15	-.24	-.29	-.28	-.24	-.18	-.11	-.05	-.03	-.03	-.05	-.06	-.06
歷年/06	.07	.10	.14	.20	.25	.28	.28	.24	.16	.05	-.06	-.18	-.27	-.33	-.33	-.30	-.23	-.16	-.08	-.01	.02	.04	.05	.05
歷年/07	.08	.08	.11	.16	.21	.24	.25	.21	.13	.01	-.12	-.25	-.35	-.40	-.38	-.32	-.21	-.09	.01	.10	.15	.15	.13	.10
歷年/08	.00	-.03	-.01	.04	.11	.18	.20	.19	.12	-.01	-.15	-.28	-.37	-.40	-.36	-.26	-.12	.03	.16	.24	.26	.22	.15	.07
歷年/09	-.11	-.15	-.13	-.06	.02	.10	.13	.12	.05	-.06	-.18	-.28	-.33	-.32	-.23	-.10	.06	.21	.31	.34	.30	.21	.09	-.02
歷年/10	-.22	-.24	-.22	-.15	-.06	.01	.05	.04	-.01	-.08	-.16	-.22	-.21	-.16	-.05	.09	.23	.33	.38	.36	.28	.14	.00	-.13
歷年/11	-.27	-.30	-.29	-.23	-.15	-.08	-.03	-.01	-.02	-.05	-.08	-.09	-.06	.00	.09	.20	.30	.36	.37	.32	.21	.08	-.07	-.19
歷年/冬	-.35	-.40	-.39	-.32	-.21	-.08	.04	.12	.16	.15	.12	.08	.05	.04	.07	.13	.20	.25	.27	.24	.16	.03	-.11	-.25
歷年/春	-.19	-.16	-.09	.03	.16	.26	.33	.33	.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	.14	.14	.11	.08
歷年/秋	-.20	-.23	-.21	-.15	-.06	.01	.05	.05	.01	-.06	-.14	-.20	-.20	-.16	-.06	.07	.20	.30	.35	.34	.26	.14	.00	-.12
歷年/年	-.17	-.18	-.15	-.08	.02	.10	.16	.17	.14	.07	-.02	-.11	-.17	-.18	-.14	-.06	.03	.12	.18	.19	.15	.07	-.02	-.11

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2016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
2015/12	.30	.22	.20	.22	.29	.39	.48	.49	.41	.43	.38	.32	.38	.41	.55	.68	.81	.87	.89	.83	.81	.69	.51	.39
2016/01	.35	.27	.25	.22	.28	.37	.42	.51	.55	.51	.52	.49	.56	.62	.56	.62	.82	.87	.88	.89	.89	.70	.60	.41
2016/02	.37	.21	.07	.17	.28	.40	.48	.61	.66	.70	.73	.65	.57	.41	.51	.62	.73	.82	.84	.94	.88	.77	.67	.51
2016/03	.27	.11	.12	.24	.41	.53	.70	.76	.69	.70	.61	.54	.43	.38	.49	.58	.72	.89	.93	.94	.76	.67	.46	.39
2016/04	.24	.21	.23	.40	.48	.57	.73	.80	.81	.74	.64	.57	.42	.35	.38	.45	.56	.68	.73	.72	.60	.49	.41	.28
2016/05	.21	.26	.44	.60	.71	.86	.93	.94	.84	.77	.62	.46	.35	.36	.46	.55	.63	.62	.71	.71	.59	.46	.41	.31
2016/06	.37	.40	.54	.71	.82	.87	.92	.90	.82	.69	.56	.43	.33	.24	.33	.45	.55	.58	.54	.55	.51	.44	.40	.36
2016/07	.52	.60	.67	.75	.76	.85	.86	.86	.83	.70	.60	.42	.28	.27	.29	.30	.37	.42	.44	.46	.48	.49	.50	.48
2016/08	.55	.53	.59	.66	.73	.77	.85	.80	.78	.65	.47	.39	.28	.23	.21	.25	.42	.45	.47	.54	.57	.59	.63	.57
2016/09	.36	.47	.51	.67	.65	.82	.87	.91	.81	.64	.43	.22	.32	.94	1.20	1.13	1.28	.71	.93	.80	.78	.68	.52	.42
2016/10	.38	.35	.40	.50	.64	.74	.72	.68	.63	.48	.47	.22	.23	.34	.39	.38	.61	.71	.77	.82	.77	.71	.58	.42
2016/11	.42	.39	.37	.40	.49	.61	.67	.68	.68	.52	.42	.34	.31	.41	.45	.50	.71	.90	1.03	.97	.84	.74	.60	.46
2016/冬	.37	.27	.25	.22	.29	.40	.48	.61	.66	.70	.73	.65	.57	.62	.56	.68	.82	.87	.89	.94	.89	.77	.67	.51
2016/春	.27	.26	.44	.60	.71	.86	.93	.94	.84	.77	.64	.57	.43	.38	.49	.58	.72	.89	.93	.94	.76	.67	.46	.39
2016/夏	.55	.60	.67	.75	.82	.87	.92	.90	.83	.70	.60	.43	.33	.27	.33	.45	.55	.58	.54	.55	.57	.59	.63	.57
2016/秋	.42	.47	.51	.67	.65	.82	.87	.91	.81	.64	.47	.34	.32	.94	1.20	1.13	1.28	.90	1.03	.97	.84	.74	.60	.46
2016/年	.55	.60	.67	.75	.82	.87	.93	.94	.84	.77	.73	.65	.57	.94	1.20	1.13	1.28	.90	1.03	.97	.89	.77	.67	.57

DIST7Z2.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

3-2-11

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	.46	.55	.63	.63	.71	.71	.59	.46	.41	.38
歷年/06	.78	.63	.72	.80	.93	.97	1.00	.96	.93	.87	.78	.64	.46	.39	.36	.45	.55	.58	.54	.55	.51	.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	.94	1.20	1.13	1.28	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	.55	.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	.94	1.20	1.13	1.28	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	.94	1.20	1.13	1.28	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 2016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
2015/12	.08	.07	.07	-.03	-.06	-.05	.00	-.05	-.02	.05	.07	.07	.07	.07	.07	.02	-.03	-.08	-.07	-.05	-.05	.00	.03	.08	.07	.02	-.03	-.02	-.09	-.12	-.11
2016/01	-.11	-.15	-.08	-.04	.00	.05	.03	.03	.01	.01	.07	.08	.01	-.01	-.01	.01	.06	.08	.01	-.01	.02	.11	.04	-.03	-.07	-.09	-.03	-.02	.03	.05	.01
2016/02	-.02	-.02	-.07	-.04	.03	.04	.02	-.01	.00	.03	.04	.04	.08	.08	.02	-.06	-.04	.02	.06	.05	.04	.02	-.01	-.02	-.09	-.11	-.04	-.01	-.05	.00	.00
2016/03	-.09	-.14	-.07	-.02	.04	.04	.06	.08	.10	.04	-.06	-.05	.01	.00	.02	-.03	-.02	.03	.04	.07	.06	.08	.06	-.01	-.03	-.03	-.06	-.06	-.05	-.02	.02
2016/04	-.08	-.05	-.03	-.03	-.02	-.02	-.04	-.05	-.05	-.03	-.02	.01	.05	.03	.02	.03	.02	.01	-.05	-.02	-.01	.01	.03	.07	.05	.04	.06	.04	.01	.01	.00
2016/05	-.01	.04	.07	.08	.03	.04	.07	.05	.02	.04	.03	.03	.03	.03	.03	.06	.06	.03	.05	.07	.05	.07	.10	.08	-.07	-.18	-.19	-.19	-.16	-.16	-.17
2016/06	.02	.08	.08	.06	.02	.04	.02	.03	.02	.02	.00	.02	.04	.06	-.01	.00	-.02	-.07	-.06	-.04	-.03	-.02	-.02	-.01	-.03	-.02	-.02	-.05	-.06	-.06	.00
2016/07	-.02	-.01	.00	.01	.01	.01	.07	.06	.00	-.06	-.05	-.05	-.07	-.06	-.02	-.01	-.02	.00	.00	-.02	-.02	.00	.02	.02	.01	-.02	-.04	.03	.07	.08	.08
2016/08	-.04	-.07	-.05	-.05	-.06	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	.02	-.01	-.04	-.04	-.02	.01	.00	.02	.02	.02	.03	.00	.01	.05	.04	.05	.05	.03	.09	.00	.00
2016/09	-.03	.01	.07	.05	-.02	-.01	.03	.03	.03	.00	-.01	-.01	.00	-.04	-.08	-.02	.11	.11	.08	.04	-.04	-.10	-.12	-.11	-.09	-.01	.41	-.11	-.09	-.09	.00
2016/10	.01	.01	.06	.10	.07	.01	-.06	-.08	-.02	-.03	-.09	-.06	-.03	-.01	.05	.00	.02	.03	-.01	.03	-.04	-.04	.03	.08	.03	.01	.01	.02	.07	-.02	-.14
2016/11	-.01	-.03	-.10	-.05	-.06	.00	.03	.04	.08	-.07	-.07	-.03	.01	.08	.09	.10	.03	.03	.01	.00	.01	.02	.06	-.04	-.01	-.01	.01	.00	-.05	-.09	.00
2016/冬	-.02	-.03	-.03	-.03	-.01	.01	.02	-.01	.00	.03	.06	.06	.05	.05	.03	-.01	.00	.00	.00	-.01	.00	.04	.02	.01	-.03	-.06	-.03	-.02	-.04	-.03	-.05
2016/春	-.06	-.05	-.01	.01	.02	.02	.03	.03	.02	.02	-.02	.00	.03	.02	.02	.02	.02	.02	.01	.04	.03	.05	.06	.05	-.02	-.06	-.06	-.07	-.06	-.06	-.07
2016/夏	-.01	.00	.01	.01	-.01	.01	.03	.02	.00	-.02	-.01	-.01	-.02	-.01	-.02	.00	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	-.01	.00	.02	.01	.00	.00	.00	.03	.01	.04
2016/秋	-.01	.00	.01	.03	.00	.00	.00	.00	.03	-.03	-.06	-.03	-.01	.01	.02	.03	.05	.05	.03	.02	-.02	-.04	-.01	-.02	-.03	.00	.15	-.03	-.02	-.07	-.14
2016/年	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.01	.02	.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.00	.01	.02	.01	-.02	-.03	.01	-.03	-.02	-.04	-.04

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	.00	.00	.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.03	-.02	.00	.02	.02	.01	.01	.00	.00	.00	.01	-.01
歷年/01	-.05	-.05	-.03	-.03	-.02	-.01	-.02	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	.00	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.01	.02	.03	.06	.03	.01	.00	.01	.02	.04	.06	.06	.05
歷年/02	-.07	-.06	-.06	-.07	-.05	-.03	-.01	-.01	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.02	.00	.01	.01	.02	.02	.01	.01	.02	.03	.04	.04	.06	.06	.07	.18	.00	.00
歷年/03	-.02	-.02	-.02	-.03	-.03	-.01	.00	.00	.00	.01	-.01	.00	-.01	.00	.00	.02	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.00	-.02	.00	.00	.01	.03	.02	.02
歷年/04	-.04	-.04	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.02	-.03	-.02	.00	.00	.01	.02	.01	.02	.02	.00	.01	.02	.02	.02	.02	.03	.02	.01	.01	.00	.02	.02	.00
歷年/05	-.04	-.02	-.02	-.02	-.03	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.02	.02	.03	.01	.02	.03	.03	.01	-.01	.01	.03	.02	.01	.01
歷年/06	.00	.00	.02	.03	.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.01	.01	.00	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.01	-.01	-.02	.00	-.02	.00
歷年/07	-.05	-.04	-.04	-.04	-.04	-.02	-.01	.01	.00	.01	.00	.01	.05	.02	.00	.01	.03	.04	-.03	-.04	-.01	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.00	.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	.01	-.01	.00	.00	.02	.01	.02
歷年/09	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.00	.00	.00	-.01	.00	.01	.00	.01	.01	-.01	.01	.03	.04	.01	.00	-.02	-.04	-.06	-.04	-.01	.01	.06	.06	.00	-.01	.00
歷年/10	.01	.01	.01	.02	.04	.07	.04	.02	.02	.00	-.01	.01	.01	.00	.01	.00	-.01	.00	.00	-.02	-.04	-.03	-.01	.00	.01	-.01	-.02	-.04	-.03	-.04	-.05
歷年/11	.02	.01	.00	.00	.00	.02	.03	.02	.04	.03	.03	.03	.02	.01	.02	.01	-.01	.00	-.03	-.04	-.05	-.05	-.02	.00	-.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	.00
歷年/冬	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	.00	.00	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.00	.00	.02	.02	.02	.02	.03	.03	.04	.05	.03	.02
歷年/春	-.03	-.03	-.02	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.01	.02	.02	.02	.00	.00	.01	.01	.02	.02	.02
歷年/夏	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.02	.02	.00	.01	.01	.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.03
歷年/秋	.01	.00	.00	.00	.01	.03	.03	.02	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	.01	-.01	-.02	-.03	-.04	-.03	-.01	.00	.00	.01	.00	-.02	-.02	-.05
歷年/年	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	.01

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2016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
2015/12	.50	.39	.38	.25	.31	.35	.47	.50	.62	.74	.81	.79	.82	.83	.73	.60	.42	.27	.34	.46	.52	.66	.74	.87	.89	.79	.75	.71	.51	.42	.28
2016/01	.22	.14	.25	.35	.44	.58	.62	.71	.75	.88	.88	.89	.76	.64	.52	.48	.56	.62	.50	.59	.66	.87	.82	.76	.70	.61	.69	.53	.53	.52	.43
2016/02	.38	.37	.28	.42	.57	.68	.82	.79	.86	.94	.84	.74	.73	.67	.57	.41	.44	.55	.65	.73	.74	.73	.72	.65	.50	.44	.47	.50	.41	.00	.00
2016/03	.36	.25	.28	.40	.52	.64	.77	.92	.94	.85	.74	.67	.70	.61	.56	.37	.38	.45	.48	.54	.61	.66	.66	.61	.63	.56	.54	.51	.50	.49	.44
2016/04	.27	.29	.38	.45	.61	.71	.73	.72	.80	.81	.75	.69	.63	.48	.36	.35	.37	.48	.44	.52	.58	.67	.68	.75	.71	.71	.71	.64	.48	.43	.00
2016/05	.32	.45	.55	.64	.71	.78	.93	.94	.87	.84	.75	.60	.45	.34	.28	.37	.50	.43	.55	.66	.68	.73	.80	.83	.81	.51	.40	.33	.28	.21	.26
2016/06	.50	.63	.82	.86	.87	.92	.88	.82	.71	.59	.42	.33	.37	.42	.43	.50	.53	.55	.57	.66	.71	.76	.75	.70	.61	.53	.43	.34	.40	.47	.00
2016/07	.60	.68	.78	.85	.86	.85	.86	.78	.59	.47	.30	.28	.32	.32	.40	.47	.52	.61	.71	.78	.76	.81	.78	.69	.58	.48	.46	.51	.60	.67	.75
2016/08	.73	.70	.75	.72	.66	.63	.55	.42	.40	.38	.35	.38	.34	.45	.50	.67	.71	.77	.85	.80	.78	.65	.63	.57	.55	.55	.53	.59	.66	.69	.70
2016/09	.70	.71	.74	.70	.52	.45	.54	.46	.40	.36	.36	.37	.47	.67	.58	.70	.87	.91	.81	.72	.59	.43	.33	.32	.34	.42	1.28	.47	.50	.50	.00
2016/10	.62	.62	.66	.71	.69	.50	.42	.37	.34	.37	.26	.34	.50	.62	.74	.72	.78	.82	.74	.77	.54	.42	.37	.39	.36	.41	.46	.56	.70	.57	.45
2016/11	.67	.58	.53	.49	.46	.48	.40	.34	.45	.37	.47	.62	.79	.91	1.03	.97	.81	.77	.63	.49	.37	.36	.43	.40	.49	.56	.63	.67	.65	.64	.00
2016/冬	.50	.39	.38	.42	.57	.68	.82	.79	.86	.94	.88	.89	.82	.83	.73	.60	.56	.62	.65	.73	.74	.87	.82	.87	.89	.79	.75	.71	.53	.52	.43
2016/春	.36	.45	.55	.64	.71	.78	.93	.94	.94	.85	.75	.69	.70	.61	.56	.37	.50	.48	.55	.66	.68	.73	.80	.83	.81	.71	.71	.64	.50	.49	.44
2016/夏	.73	.70	.82	.86	.87	.92	.88	.82	.71	.59	.42	.38	.37	.45	.50	.67	.71	.77	.85	.80	.78	.81	.78	.70	.61	.55	.53	.59	.66	.69	.75
2016/秋	.70	.71	.74	.71	.69	.50	.54	.46	.45	.37	.47	.62	.79	.91	1.03	.97	.87	.91	.81	.77	.59	.43	.43	.40	.49	.56	1.28	.67	.70	.64	.45
2016/年	.73	.71	.82	.86	.87	.92	.93	.94	.94	.94	.88	.89	.82	.91	1.03	.97	.87	.91	.85	.80	.78	.87	.82	.87	.89	.79	1.28	.71	.70	.69	.75

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	.74	.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	.73	.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	.94	.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	.71	.78	.87	.91	.83	.81	.72	.70	.75	.75	.82	.84	.93	.93	.96	.84	.78	.70	.75	.81	.86	.85	.87	.88	.89	.00
歷年/05	.78	.74	.64	.66	.76	.85	.93	.94	.90	.84	.75	.69	.71	.75	.84	.89	.88	.93	.89	.88	.85	.81	.80	.83	.94	.96	.96	.88	.82	.78	.75
歷年/06	.73	.78	.93	.99	.98	.95	.88	.82	.71	.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	.86	.85	.86	.78	.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	.85	.91	1.00	.97	.80	.80	.87	.78	.84	.92	.94	.98	.90
歷年/09	.87	.81	.74	.73	.71	.85	.94	.98	.94	.91	.83	.73	1.01	1.14	.84	.87	.90	.91	.87	.91	.73	.73	.71	.67	.85	.93	1.28	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	.77	.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	1.03	.97	.89	.77	.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	.93	.94	.94	.90	.92	.88	.82	.80	.84	.89	.88	.93	.93	.96	.87	.82	.80	.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	.85	.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	1.03	.97	.95	1.07	.88	.91	.79	.83	.87	.89	.95	.97	1.28	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	1.03	.97	.95	1.18	1.04	1.13	1.22	1.11	1.08	1.09	1.11	1.04	1.28	1.63	1.03	.98	1.03

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29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	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m	.0	.0	.0	10.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
.6m	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
.8m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	14.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	15.8	70.2	12.9	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 23.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 70.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 1.84m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 54.4%。潮差介於 1~2m 佔 45.6%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 86.0%;14時 ~ 30時佔 14.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .94m, 最小潮位 = -1.02m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T16WSAT0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
.6m	.0	.0	.0	2.5	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
.8m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	3.8	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
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	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	4.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.5	.0	.0	2.5
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	23.6	54.5	16.9	.4	.0	.0	.0	3.3	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 20.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 54.5%。
 [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 59.4%。潮差介於 1~2m 佔 39.9%。潮差大於2m 佔 .6%。
 [註4]: 週期小於14時佔 78.2%;14時 ~ 30時佔 21.8%; 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 2044個, 潮位數 27885小時 (99.0%), 檔名: T44WSAT0.1HV。

表3.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.2m	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
.4m	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.6m	.0	.0	.0	1.2	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
.8m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	3.5
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	.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	17.9	66.5	14.5	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 20.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 66.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.78m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 53.2%。潮差介於 1~2m 佔 46.8%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 84.4%; 14時 ~ 30時佔 15.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .94m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 173 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T16NSAT0.1HV。

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 ~ 2016年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
.2m	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
.6m	.0	.0	.0	.2	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
.8m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.1	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	3.3	.1	.0	.0	3.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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	18.6	63.0	12.7	.6	.0	.1	.1	3.3	1.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 63.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 52.5%。潮差介於 1~2m 佔 47.4%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 81.6%; 14時 ~ 30時佔 18.4%; 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 1901個, 潮位數 26309小時 (94.0%), 檔名: T44NSAT0.1HV。

表3.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.4m	.0	.0	.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.6m	.0	.0	.0	8.6	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
.8m	.0	.0	.0	.0	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	8.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	3.4
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	23.6	58.0	17.8	.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 .6m ~ .8m 佔 25.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 58.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 1.93m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 60.9%。潮差介於 1~2m 佔 39.1%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 81.6%; 14時 ~ 30時佔 18.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .92m, 最小潮位 = -1.03m。
 [註6]: 潮差數合計 174個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T16SSAT0.1HV。

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 ~ 2016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	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.2m	.0	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
.4m	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
.6m	.0	.0	.0	1.6	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
.8m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.4	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
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	4.0	.3	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	4.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.5	.0	.0	2.3
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	.0	23.4	55.4	17.6	.3	.0	.0	.1	2.1	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 20.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 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 59.5%。潮差介於 1~2m 佔 40.1%。潮差大於2m 佔 .5%。
 [註4]: 週期小於14時佔 78.9%;14時 ~ 30時佔 21.1%; 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 2168個, 潮位數 29101小時 (96.5%), 檔名: T44SSAT0.1HV。

表3.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
.4m	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
.6m	.0	.0	.0	2.4	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
.8m	.0	.0	.0	.0	23.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.4	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
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	.6	1.2	.0	.0	.0	3.0	.6	.0	.0	5.4
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	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	20.4	59.9	15.0	1.2	.0	.0	.0	3.0	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 23.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 59.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 1.75m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 55.1%。潮差介於 1~2m 佔 44.9%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 80.2%;14時 ~ 30時佔 19.8%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.28m, 最小潮位 = -1.05m。
 [註6]: 潮差數合計 167個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T16FSAT0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.2m	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m	.0	.0	.0	8.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
.6m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
.8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	.5	.0	.0	.1	1.4	.0	.0	.0	8.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	2.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	1.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	15.8	67.0	11.0	.5	.0	.0	.1	3.7	1.8	.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 20.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 67.0%。
 [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 51.4%。潮差介於 1~2m 佔 48.4%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 82.9%;14時 ~ 30時佔 17.1%; 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 2135個, 潮位數 29636小時 (96.9%), 檔名: T44FSAT0.1HV。

表3.2.6i 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016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	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
.2m	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m	.0	.0	.0	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
.6m	.0	.0	.0	2.6	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.8m	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.3	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	4.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	1.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	19.4	63.6	15.0	.3	.0	.0	.0	1.5	.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 63.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.93m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 55.9%。潮差介於 1~2m 佔 44.1%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [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 = 1.28m, 最小潮位 = -1.05m。
 [註6]: 潮差數合計 685個, 潮位數 8784小時 (100.0%), 檔名: T160SAT0.1HV。

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 ~ 2016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	1.7
.2m	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m	.0	.0	.0	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.6m	.0	.0	.0	.8	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
.8m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	7.4	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.0	.1	2.3	.0	.0	.0	4.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	.0	.0	1.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	20.4	59.9	14.6	.4	.0	.0	.1	3.1	1.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 18.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 59.9%。
 [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 55.8%。潮差介於 1~2m 佔 43.9%。潮差大於 2m 佔 .3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 80.4%;14時 ~ 30時佔 19.6%; 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 8248 個, 潮位數 112931 小時 (96.6%), 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

■ : 2016 ■ : Years



圖 3.3.1 蘇澳港域 2016 及歷年 T 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

T160SAT0.TS1 T440SAT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

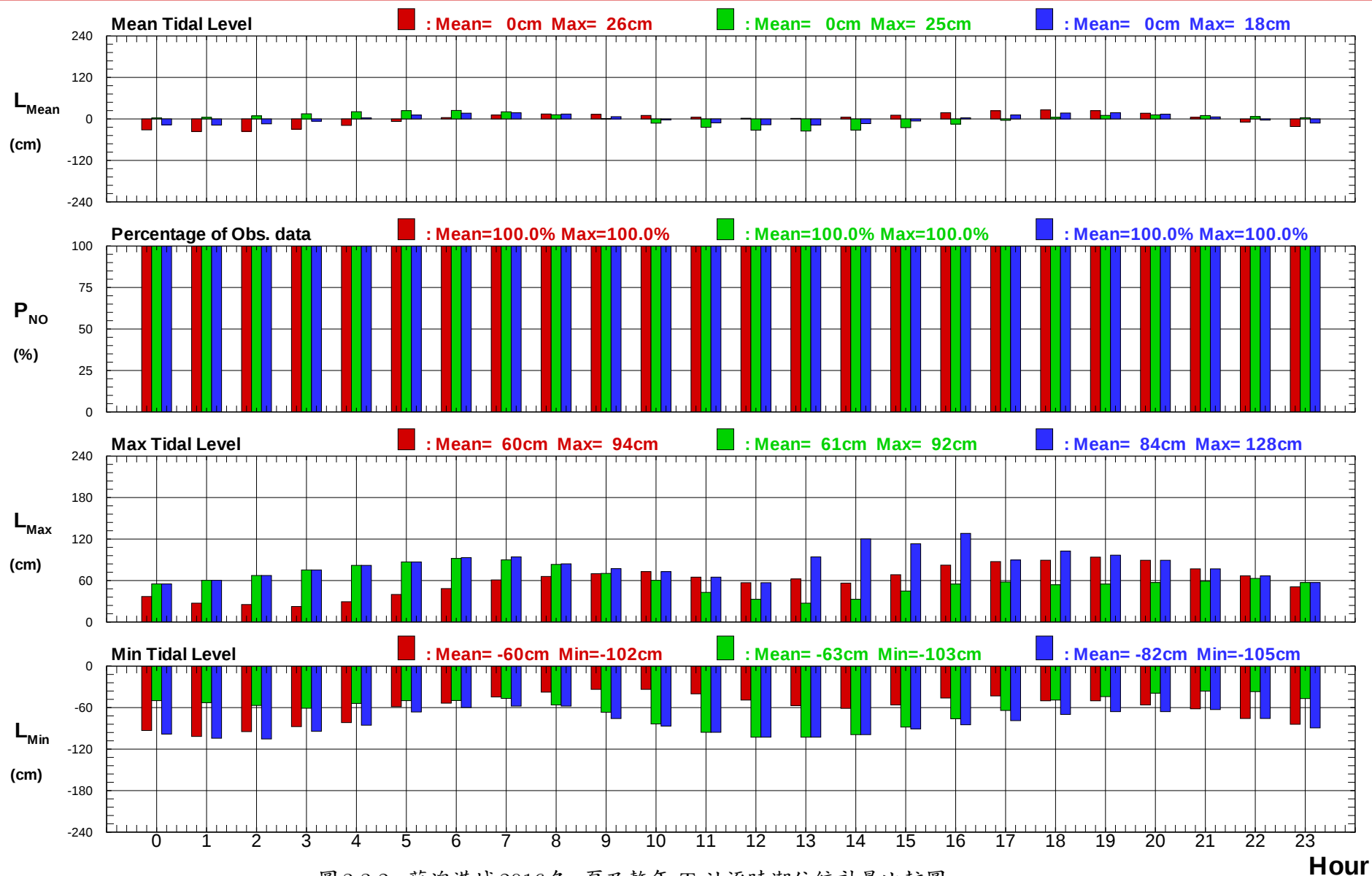


圖 3.3.2a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T160SAT0.TS2 T160SAT0.TS2 T160SAT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

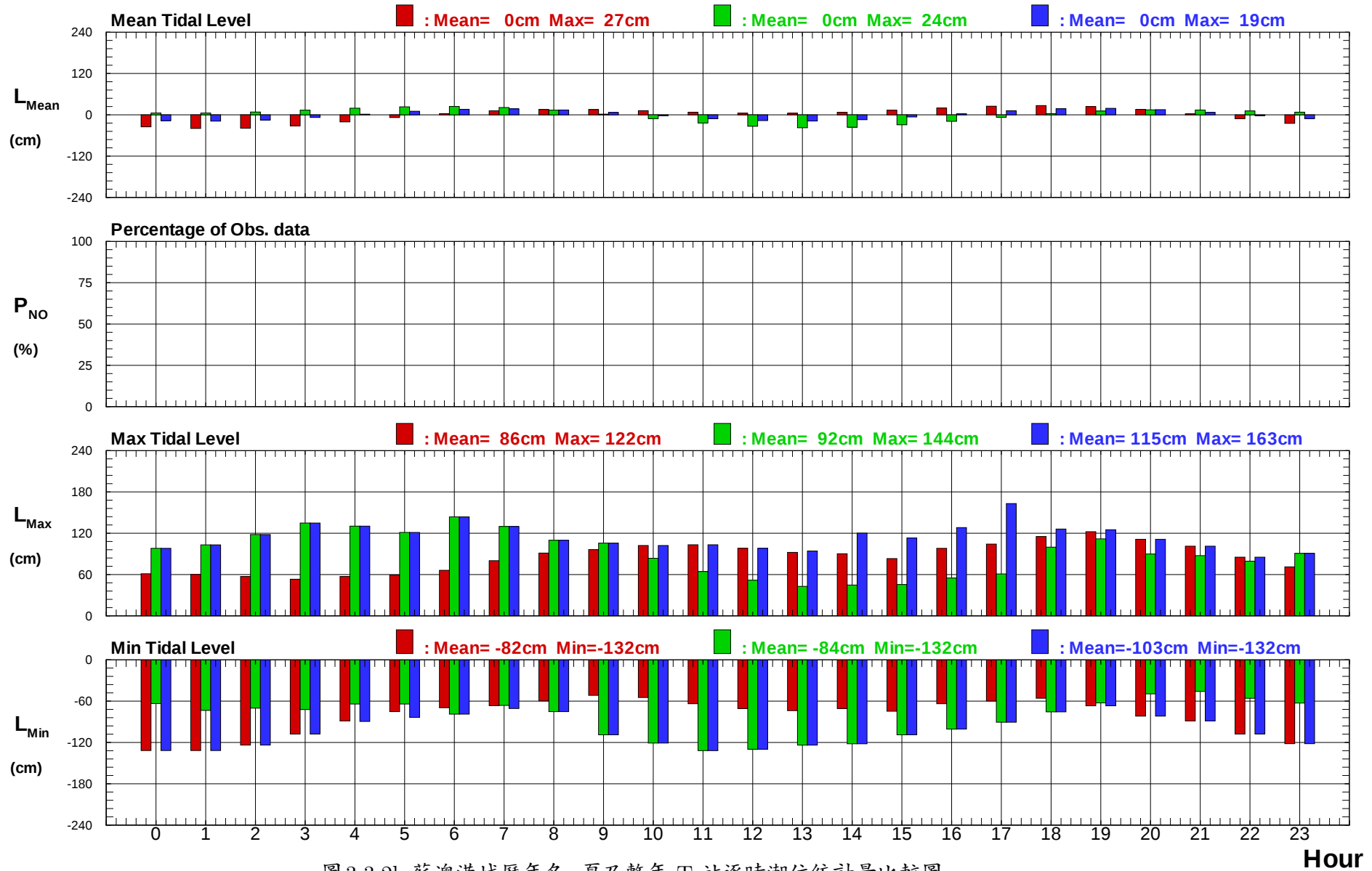


圖 3.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440SAT0.TS2 T440SAT0.TS2 T440SAT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

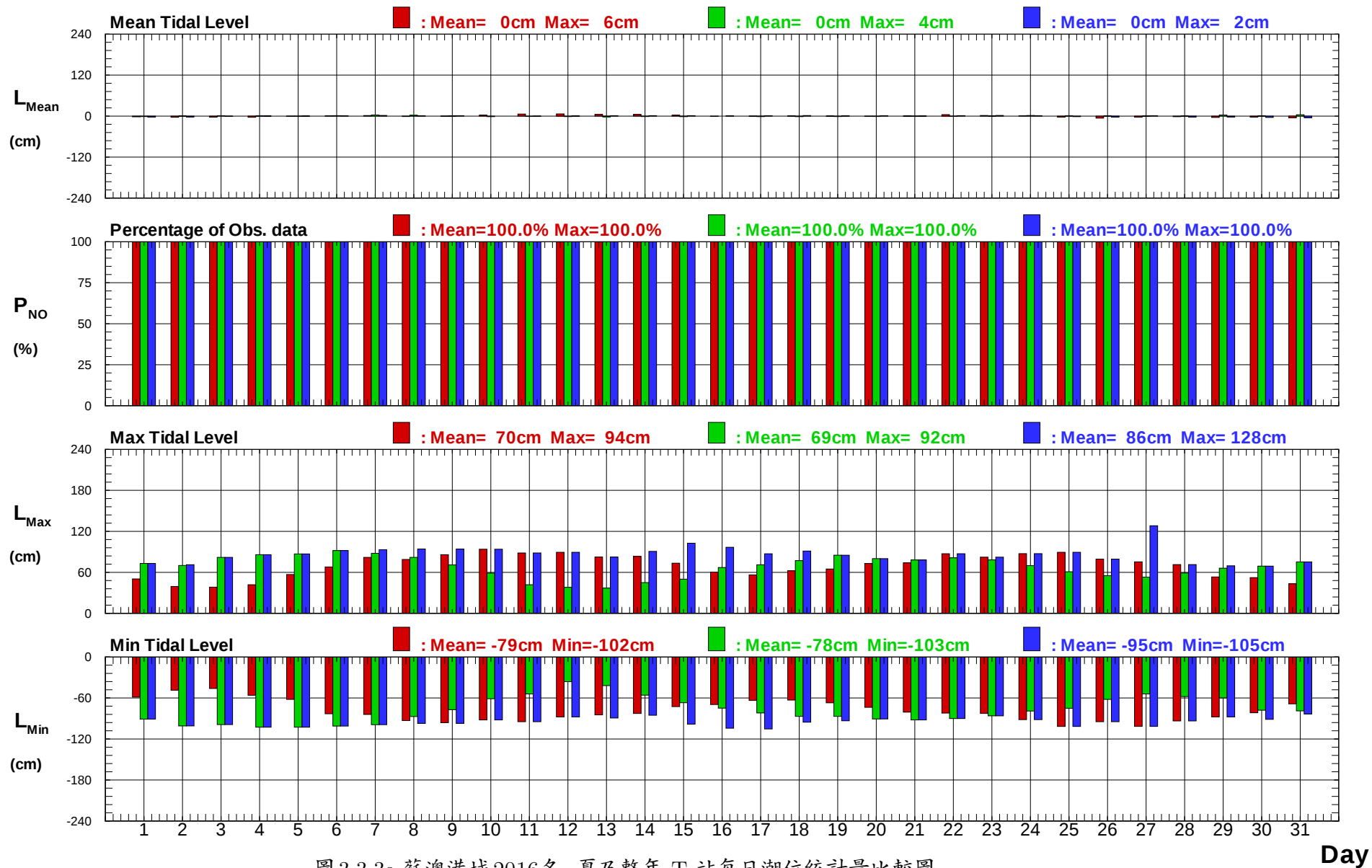


圖 3.3.3a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T160SAT0.TS3 T160SAT0.TS3 T160SAT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of SAT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

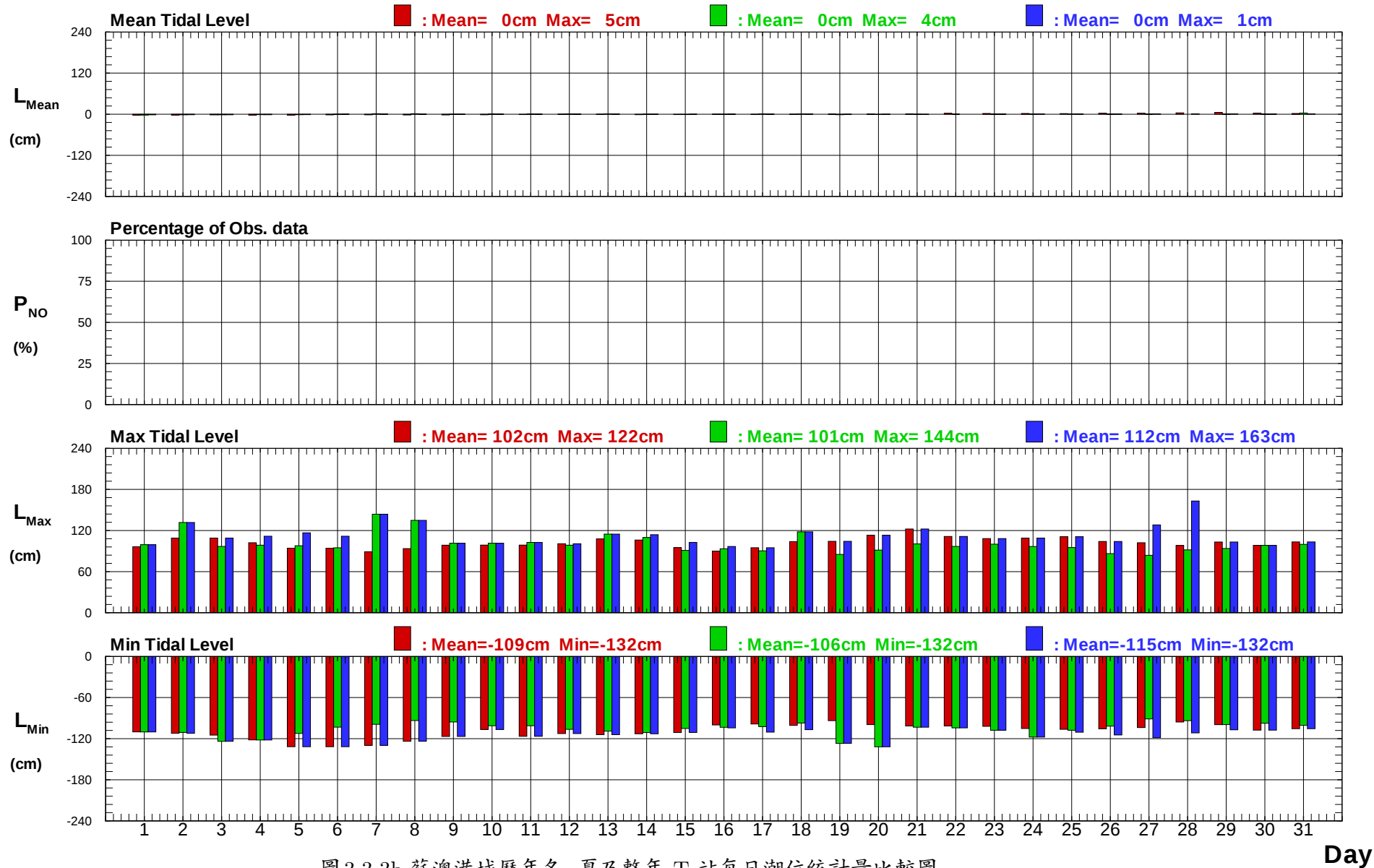


圖 3.3.3b 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440SAT0.TS3 T440SAT0.TS3 T440SAT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of SAT0

■: 2016

■: Years

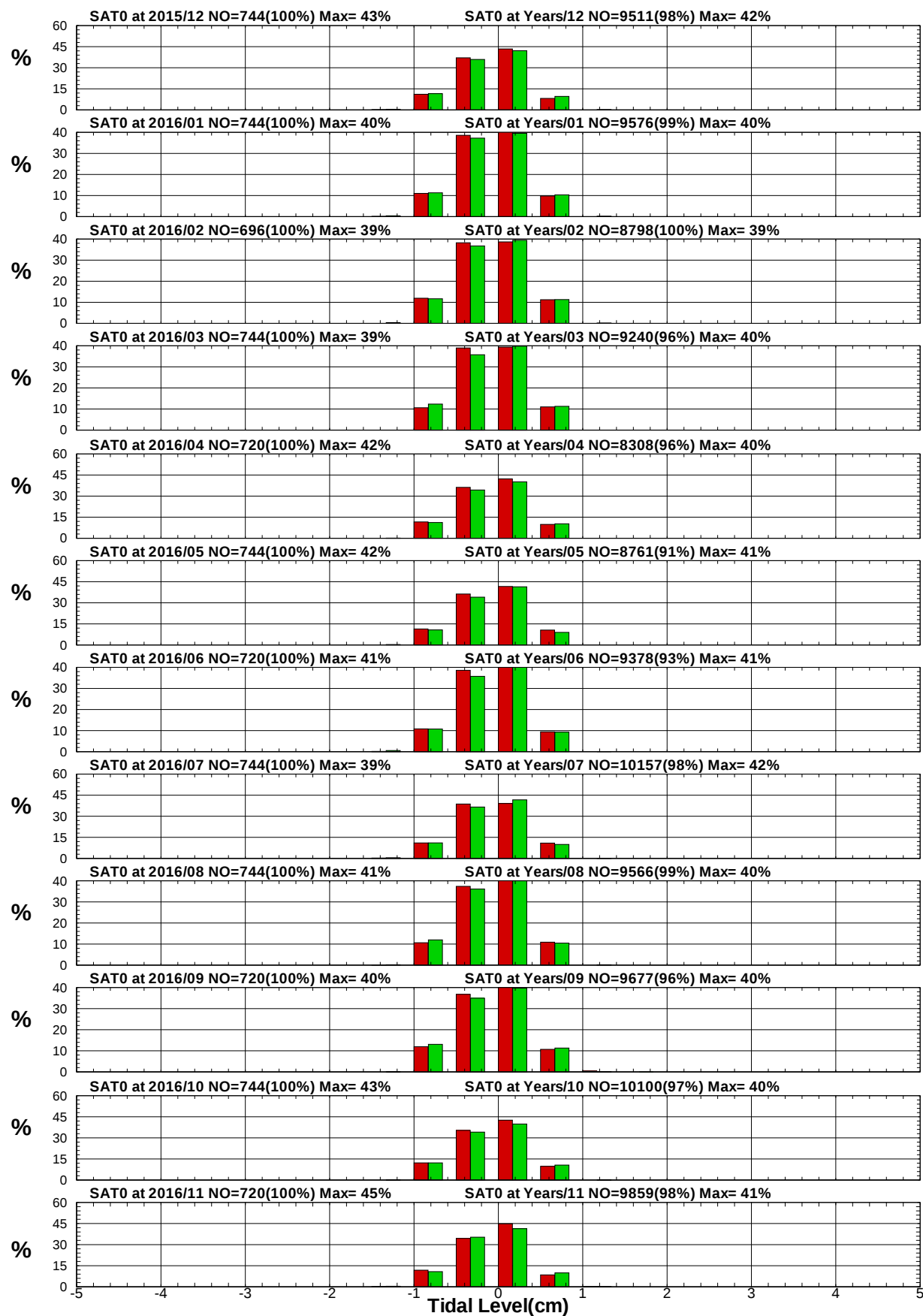


圖 3.3.4a 2016年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T15CSAT0.ILQ T161SAT0.ILQ T162SAT0.ILQ T163SAT0.ILQ T164SAT0.ILQ T165SAT0.ILQ
T166SAT0.ILQ T167SAT0.ILQ T168SAT0.ILQ T169SAT0.ILQ T16ASAT0.ILQ T16BSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of SAT0

■: 2016

■: Years

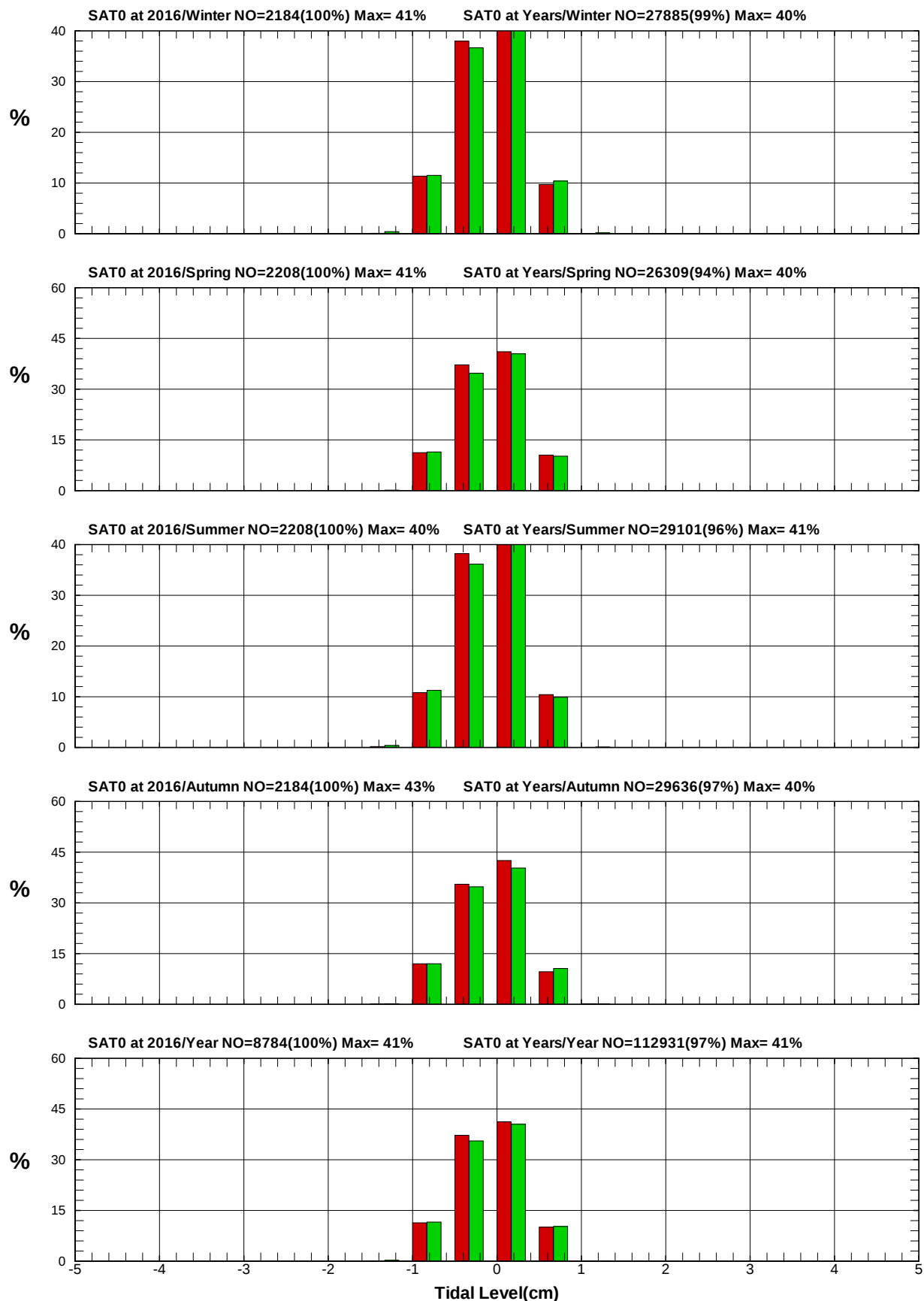


圖 3.3.4b 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T16WSAT0.ILQ T16NSAT0.ILQ T16SSAT0.ILQ T16FSAT0.ILQ T16OSAT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SAT0 2016 : Years

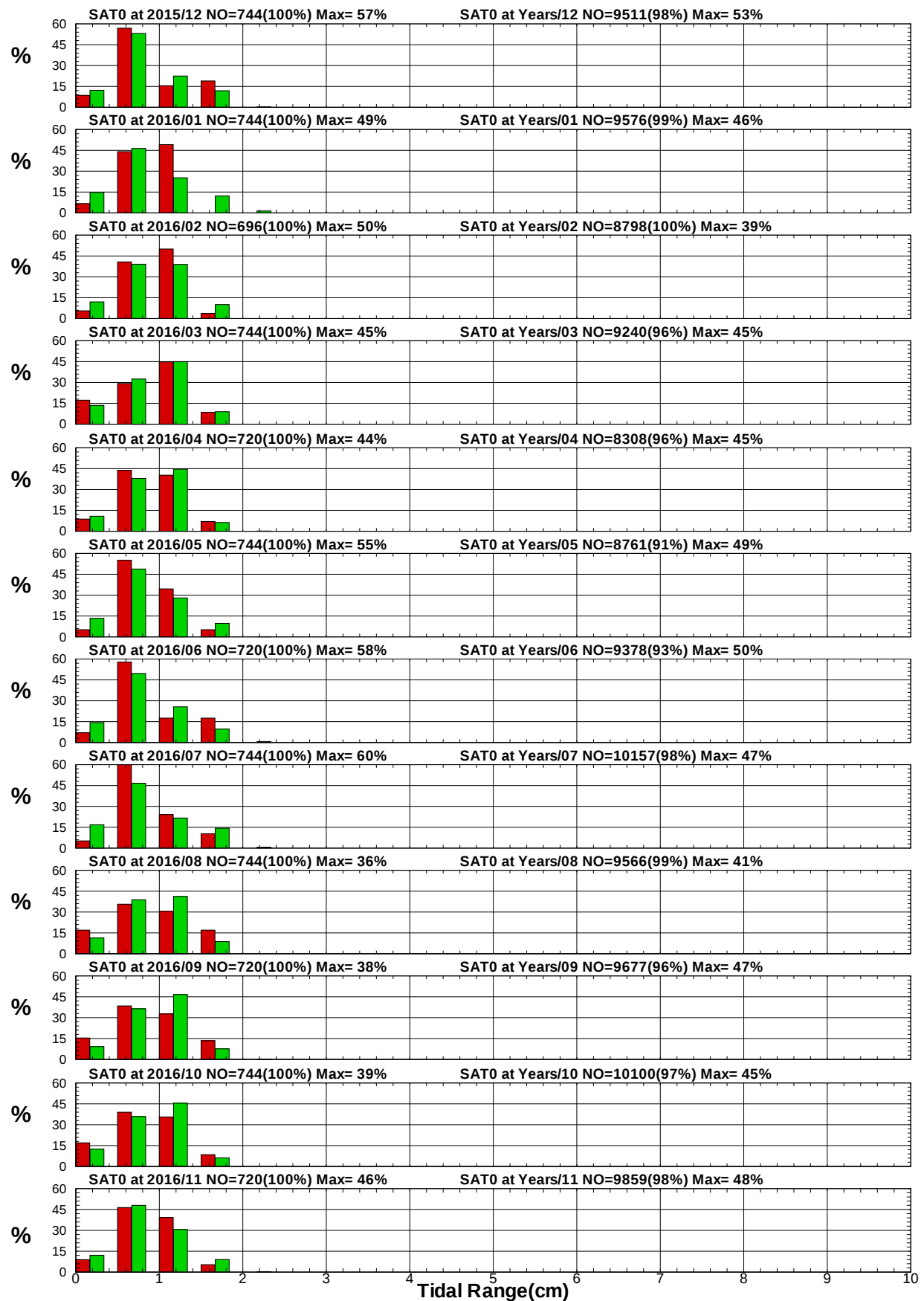


圖 3.3.4c 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T15CSAT0.IHQ T161SAT0.IHQ T162SAT0.IHQ T163SAT0.IHQ T164SAT0.IHQ T165SAT0.IHQ
T166SAT0.IHQ T167SAT0.IHQ T168SAT0.IHQ T169SAT0.IHQ T16ASAT0.IHQ T16BSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of SAT0 █: 2016 █: Years

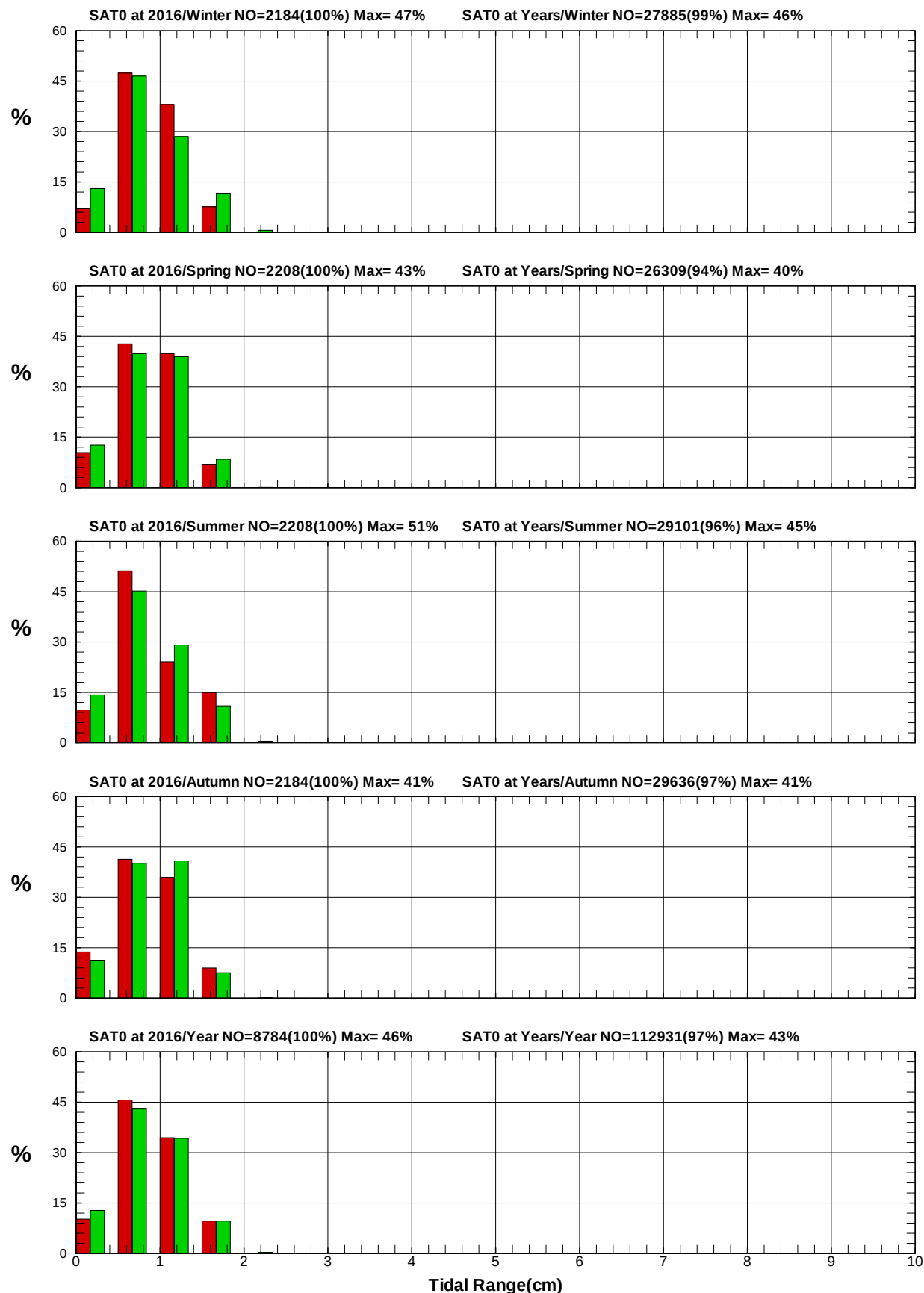


圖 3.3.4d 2016年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T16WSAT0.IHQ T16NSAT0.IHQ T16SSAT0.IHQ T16FSAT0.IHQ T16OSAT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of SAT0 2016 : Years

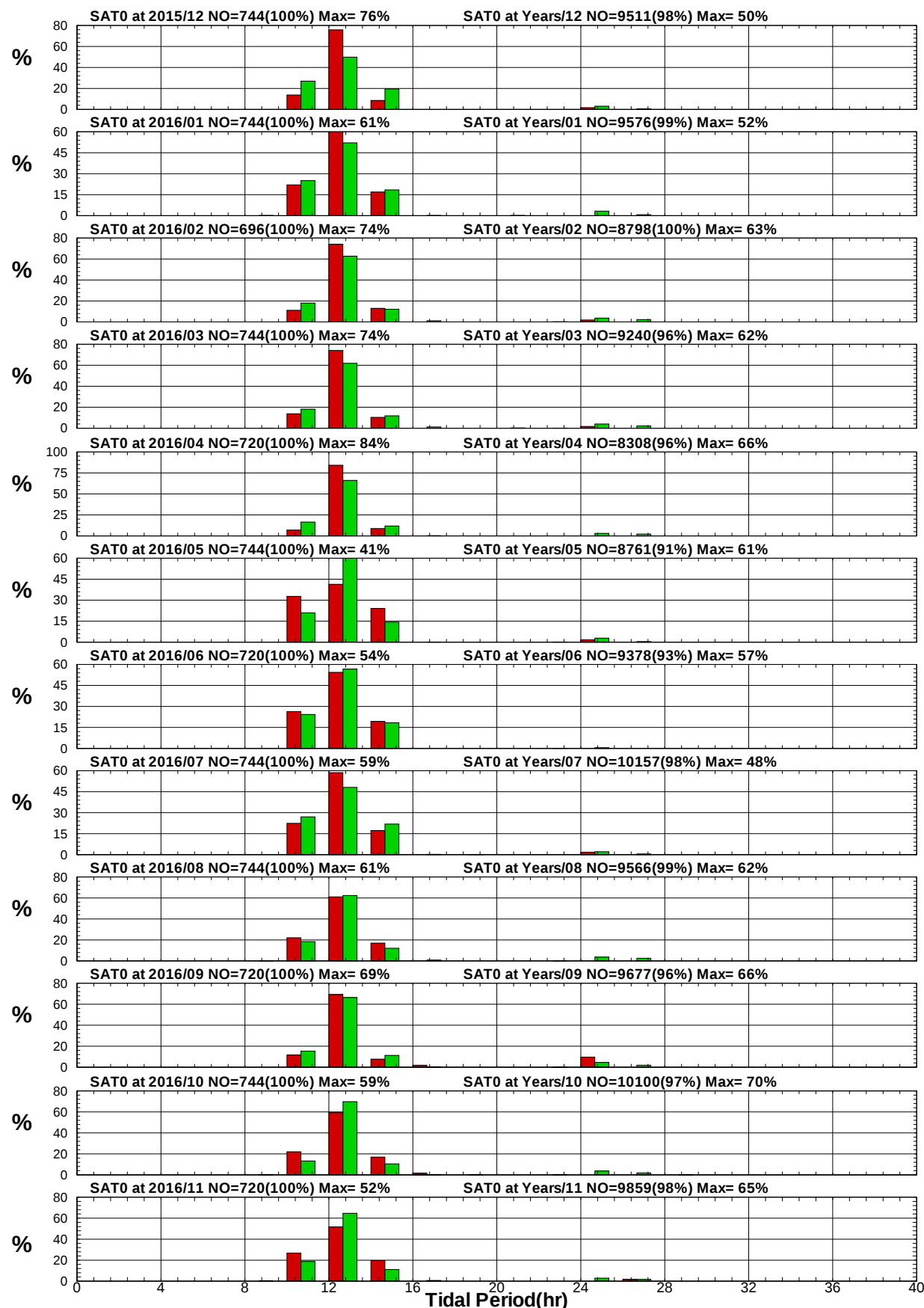


圖 3.3.4e 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T15CSAT0.ITQ T161SAT0.ITQ T162SAT0.ITQ T163SAT0.ITQ T164SAT0.ITQ T165SAT0.ITQ
T166SAT0.ITQ T167SAT0.ITQ T168SAT0.ITQ T169SAT0.ITQ T16ASAT0.ITQ T16BSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SAT0 █: 2016 █: Years

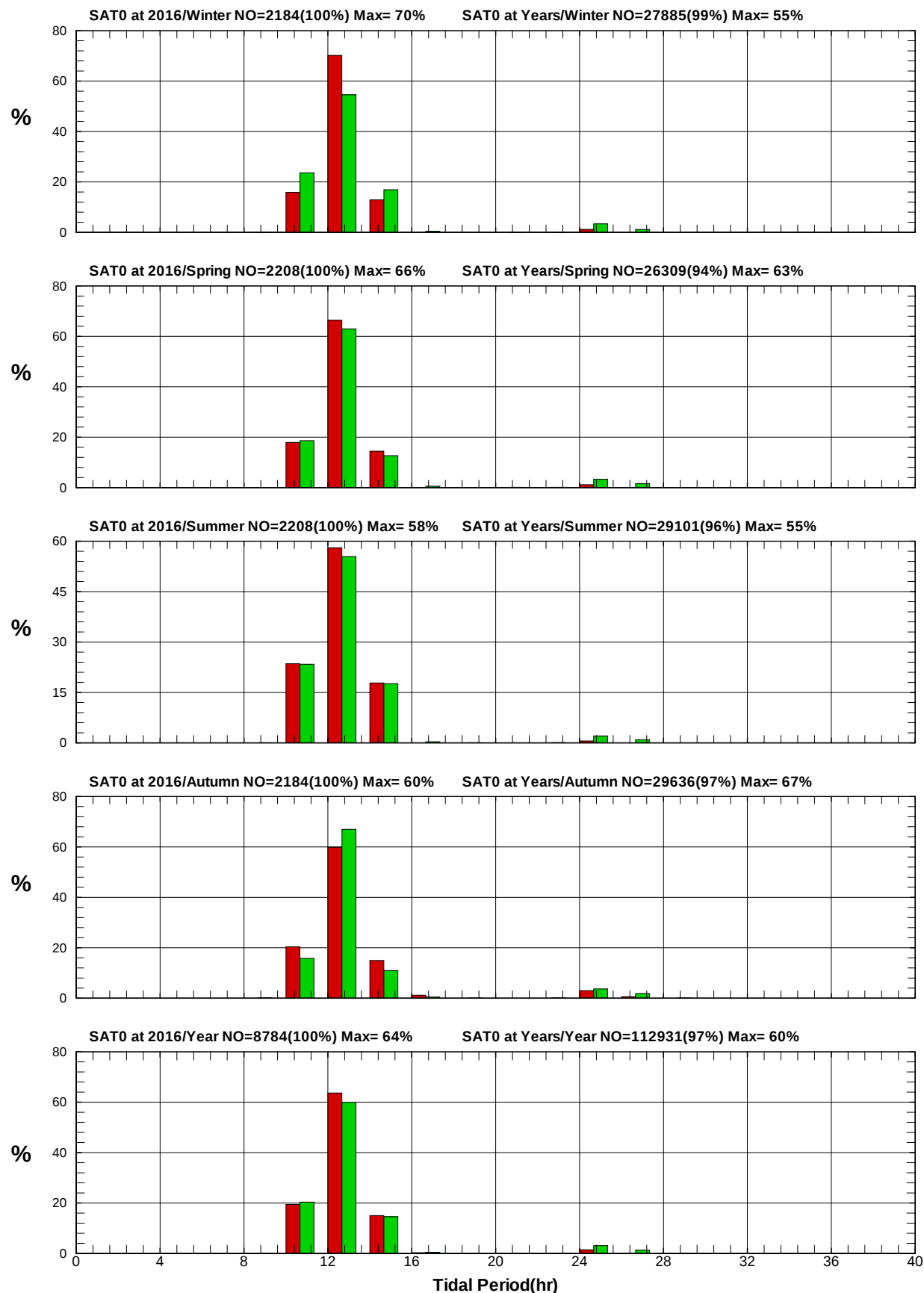


圖 3.3.4f 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T16WSAT0.ITQ T16NSAT0.ITQ T16SSAT0.ITQ T16FSAT0.ITQ T16OSAT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2016 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 2016 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	2002/08-2016/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2002/07/01~2016/11/30 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 2016 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. 2016 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2016 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2016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	C15CSAX0.1H0	2015/12.10.14:~2015/12.31.23:	22	514	84	430	10 -21 ,23 -25 ,27 -30
2	X	C161SAX0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	28	716	8 ,11 -12 ,15 -17 ,19 -23 ,27 ,29 -30
3	X	C162SAX0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	47	649	2 -6 ,8 ,10 ,12 -14 ,16 -18 ,21 -25
4	X	C163SAX0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.13:	31	734	35	699	2 ,4 -13 ,16 -17 ,22 -25 ,28 ,30 -31
5	X	C164SAX0.1H0	2016/04.01.10:~2016/04.30.23:	30	710	261	449	1 -14 ,17
6	X	C165SAX0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	22	722	5 -9 ,11 -12 ,18
7	X	C166SAX0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.22:	30	719	2	717	3 ,16
8	X	C167SAX0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	9	735	3 ,5 ,13 -14 ,19 ,23 ,25
9	X	C168SAX0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	10	734	2 ,4 -5 ,8 -9 ,15 ,22 ,28
10	X	C169SAX0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	8	712	13 ,16 ,20 ,26 -27
11	X	C16ASAX0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.17.14:	17	399	0	399	
12	X		2016/11					
13	X	C16WSAX0.1HV	2015/12.10.14:~2016/02.29.23:	82	1954	159	1795	
14	X	C16NSAX0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2188	318	1870	
15	X	C16SSAX0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2207	21	2186	
16	X	C16FSAX0.1HV	2016/09.01.00:~2016/10.17.14:	47	1119	8	1111	
17	X	C160SAX0.1HV	2015/12.10.14:~2016/10.17.14:	313	7468	506	6962	
18	X	C44CSAX0.1HV	2002/12.01.00:~2015/12.31.23:	419	10035	550	9485	
19	X	C441SAX0.1HV	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	397	9517	503	9014	
20	X	C442SAX0.1HV	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	370	8815	213	8602	
21	X	C443SAX0.1HV	2003/03.01.00:~2016/03.31.13:	434	10374	203	10171	
22	X	C444SAX0.1HV	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	404	9671	346	9325	
23	X	C445SAX0.1HV	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	404	9686	578	9108	
24	X	C446SAX0.1HV	2003/06.01.00:~2016/06.30.22:	390	9312	284	9028	
25	X	C447SAX0.1HV	2002/07.19.17:~2016/07.31.23:	447	10688	837	9851	
26	X	C448SAX0.1HV	2002/08.01.00:~2016/08.31.23:	465	11155	158	10997	
27	X	C449SAX0.1HV	2002/09.01.00:~2016/09.30.23:	432	10332	125	10207	
28	X	C44ASAX0.1HV	2002/10.01.00:~2016/10.17.14:	412	9833	636	9197	
29	X	C44BSAX0.1HV	2002/11.01.00:~2014/11.30.23:	390	9360	281	9079	
30	X	C44WSAX0.1HV	2002/12.01.00:~2016/02.29.23:	1186	28367	1266	27101	
31	X	C44NSAX0.1HV	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1242	29731	1127	28604	
32	X	C44SSAX0.1HV	2002/07.19.17:~2016/08.31.23:	1302	31155	1279	29876	
33	X	C44FSAX0.1HV	2002/09.01.00:~2016/10.17.14:	1234	29525	1042	28483	
34	X	C440SAX0.1HV	2002/07.19.17:~2016/10.17.14:	4964	118778	4714	114064	

XC1Z.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 2016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	2015/12	430(58%)	15.9	71.0 /NE	5.1 /ESE	82.6	17.0	.5	.0	30.2	36.0	23.7	10.0
2	2016/01	716(96%)	14.2	53.0 /NNE	4.3 /ESE	88.1	11.7	.1	.0	30.4	34.5	24.6	10.5
3	2016/02	649(93%)	14.7	50.0 /NNE	4.2 / SE	86.0	13.9	.2	.0	27.4	31.0	31.0	10.6
4	2016/03	699(94%)	16.4	65.0 /N	3.8 /ESE	83.8	15.3	.9	.0	36.1	27.8	26.8	9.4
5	2016/04	449(62%)	16.4	59.0 /NNE	5.2 /ENE	80.0	19.8	.2	.0	40.8	26.5	24.3	8.5
6	2016/05	722(97%)	16.0	70.0 /NNE	5.7 / E	82.4	17.0	.6	.0	42.9	25.3	24.1	7.6
7	2016/06	717(100%)	14.4	55.0 /NNE	7.6 /ENE	87.3	12.4	.3	.0	49.5	28.5	14.5	7.5
8	2016/07	735(99%)	16.9	95.0 /N	7.9 / NE	79.9	19.3	.8	.0	46.0	27.8	15.8	10.5
9	2016/08	734(99%)	16.0	69.0 /N	6.3 /ENE	82.7	16.9	.4	.0	46.2	24.0	21.0	8.9
10	2016/09	712(99%)	18.4	71.0 /NNE	3.3 /ENE	77.1	19.7	3.2	.0	37.6	20.9	27.8	13.6
11	2016/10	399(54%)	19.0	70.0 /NNE	2.1 / SE	74.2	23.8	2.0	.0	34.6	24.1	29.8	11.5
12	2016/11	0											
13	2016/冬	1795(82%)	14.8	71.0 /NE	4.3 /ESE	86.0	13.8	.2	.0	29.3	33.6	26.7	10.4
14	2016/春	1870(85%)	16.3	70.0 /NNE	4.8 / E	82.4	17.1	.6	.0	39.8	26.5	25.1	8.5
15	2016/夏	2186(99%)	15.8	95.0 /N	7.2 /ENE	83.3	16.2	.5	.0	47.2	26.7	17.1	9.0
16	2016/秋	1111(51%)	18.6	71.0 /NNE	2.4 /ENE	76.1	21.2	2.8	.0	36.5	22.1	28.5	12.9
17	2016/年	6962(79%)	16.1	95.0 /N	4.7 / E	82.6	16.6	.8	.0	38.9	27.7	23.6	9.8

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	9014(87%)	18.7	90.6 /SSW	1.9 /SSE	75.5	20.5	3.8	.0	24.8	22.9	32.3	19.8
2	歷年/02	8602(91%)	18.8	96.5 /N	1.9 / E	75.4	19.9	4.5	.0	28.9	21.6	30.4	18.8
3	歷年/03	10171(98%)	18.9	83.7 /N	1.7 / NE	74.5	22.3	2.9	.0	30.6	21.4	29.0	18.9
4	歷年/04	9325(93%)	19.0	113.0 /WSW	2.9 /NNE	73.7	23.3	2.8	.0	33.7	20.8	26.3	19.0
5	歷年/05	9108(87%)	18.0	103.1 /N	2.4 / NE	76.5	20.7	2.4	.0	34.3	20.8	27.2	17.5
6	歷年/06	9028(90%)	17.4	105.7 /ENE	4.0 / N	78.6	18.9	2.2	.0	36.7	17.0	26.8	19.2
7	歷年/07	9851(88%)	19.2	119.5 /SW	7.0 / N	73.0	23.4	3.1	.1	41.5	14.2	22.8	21.1
8	歷年/08	10997(99%)	17.7	224.9 /S	4.9 / N	77.8	19.6	2.3	.1	41.7	15.1	25.9	17.1
9	歷年/09	10207(95%)	19.1	185.8 /S	1.4 / N	74.2	22.3	3.3	.1	34.0	18.0	31.1	16.6
10	歷年/10	9197(82%)	19.4	108.0 /SSW	2.7 / S	73.3	23.3	3.3	.0	26.0	22.5	35.1	16.2
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	9485(91%)	19.4	95.5 /SE	3.2 /SSE	73.6	22.5	3.8	.0	24.7	25.9	32.0	17.2
13	歷年/冬	27101(89%)	19.0	96.5 /N	2.1 /SSE	74.8	21.0	4.0	.0	26.1	23.6	31.6	18.6
14	歷年/春	28604(93%)	18.6	113.0 /WSW	2.3 /NNE	74.9	22.1	2.7	.0	32.8	21.0	27.5	18.5
15	歷年/夏	29876(92%)	18.1	224.9 /S	5.3 / N	76.5	20.6	2.6	.1	40.1	15.4	25.2	19.0
16	歷年/秋	28483(91%)	19.4	185.8 /S	1.1 / S	73.2	22.9	3.7	.0	28.7	21.6	32.7	16.8
17	歷年/年	***** (91%)	18.8	224.9 /S	1.4 / NE	74.9	21.7	3.2	.0	32.1	20.3	29.2	18.2

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2a 蘇澳港域 2016 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	尼伯特	蘇澳港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	蘇澳港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	93
3	馬勒卡	蘇澳港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	95
4	梅姬	蘇澳港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	93
5	艾利	蘇澳港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	19.3	95.0/N	9.8/NNE	70.8	26.0	3.1	.0	45.8	21.9	15.6	16.7
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 93(97%)	22.1	67.0/N	4.2/NNE	67.7	28.0	4.3	.0	38.7	21.5	32.3	7.5
3	馬勒卡	09/15-09/18 95(99%)	24.5	67.0/N	7.6/NNE	63.2	26.3	10.5	.0	48.4	13.7	29.5	8.4
4	梅姬	09/25-09/28 93(97%)	22.6	71.0/NNE	3.3/E	67.7	23.7	8.6	.0	44.1	17.2	30.1	8.6
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	19.1	70.0/NNE	2.4/S	72.9	25.0	2.1	.0	29.2	29.2	28.1	13.5

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2016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 (%)
2015/12	8.1	19.1	23.7	18.1	13.5	8.8	4.7	2.6	.9	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	10.1	22.6	26.0	18.2	11.3	6.1	2.9	1.8	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	8.5	23.1	24.2	18.6	11.6	7.9	4.5	.6	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	5.3	17.5	25.2	21.2	14.7	8.2	3.6	2.4	.9	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	6.0	21.4	22.7	17.8	12.0	8.5	5.8	4.9	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	8.0	21.6	19.8	19.4	13.6	7.9	5.1	2.6	1.1	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	9.5	23.0	25.8	16.6	12.4	6.8	3.6	1.4	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	6.3	19.9	22.2	20.8	10.7	8.7	4.6	3.5	1.8	.7	.3	.4	.1	.0	.0	.0	100.
2016/08	6.5	19.9	23.4	18.4	14.4	9.7	4.8	1.4	1.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	5.2	16.7	23.6	18.4	13.2	8.3	4.9	3.4	2.4	.7	2.1	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	4.5	15.0	19.5	19.3	15.8	12.0	4.8	3.5	1.8	1.8	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11																	
2016/冬	9.0	21.9	24.8	18.3	11.9	7.4	3.9	1.6	.8	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	6.5	20.0	22.5	19.7	13.6	8.1	4.7	3.1	.9	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	7.4	20.9	23.8	18.6	12.5	8.4	4.3	2.1	1.1	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	5.0	16.1	22.1	18.7	14.1	9.6	4.9	3.4	2.2	1.1	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	7.2	20.2	23.4	18.8	12.9	8.3	4.4	2.4	1.1	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	7.8	18.7	19.9	16.0	11.2	7.6	5.5	3.9	3.1	2.3	2.3	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	7.9	19.6	20.6	16.7	10.8	7.8	5.3	3.2	2.4	1.9	2.4	1.4	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/02	8.2	20.1	20.5	15.4	11.1	8.1	5.0	2.9	2.1	1.8	2.7	1.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.6	19.4	19.7	16.4	11.3	8.3	5.4	3.6	3.0	2.0	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.3	19.7	18.7	15.9	12.2	8.5	5.8	4.4	3.0	1.6	1.7	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/05	9.1	20.1	20.2	15.5	11.6	8.2	5.3	3.4	2.3	1.5	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	9.6	22.1	20.9	14.9	11.2	7.3	4.9	3.2	2.3	1.2	1.3	.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/07	8.8	19.4	18.2	15.1	11.5	8.3	6.1	4.2	3.0	1.8	1.8	1.2	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/08	9.1	21.4	20.9	15.5	10.9	7.8	4.8	3.7	2.1	1.1	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	7.7	18.6	20.3	15.9	11.8	8.8	5.7	4.0	2.2	1.5	1.9	1.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/10	6.8	18.2	20.0	16.4	11.8	8.4	6.2	4.1	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	8.0	19.5	20.3	16.0	11.0	7.8	5.3	3.4	2.6	2.0	2.4	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/春	8.0	19.7	19.5	16.0	11.7	8.3	5.5	3.8	2.8	1.7	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	9.2	20.9	20.0	15.2	11.2	7.8	5.2	3.7	2.5	1.4	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	7.5	18.5	20.0	15.8	11.5	8.4	5.9	4.1	2.7	1.8	2.1	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/年	8.2	19.7	19.9	15.7	11.4	8.1	5.5	3.8	2.6	1.7	1.9	1.2	.1	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2016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 (%)
2015/12	3.0	8.1	8.8	7.7	9.1	11.4	7.2	7.0	8.4	7.7	6.5	3.0	5.1	3.0	1.9	2.1	100.
2016/01	5.9	10.3	6.7	6.0	8.4	10.9	9.2	7.0	7.4	8.8	4.7	4.6	3.5	1.8	2.0	2.8	100.
2016/02	4.0	8.9	6.8	5.9	6.6	7.6	6.5	8.2	12.5	9.2	8.0	4.2	3.7	2.9	2.5	2.6	100.
2016/03	5.2	12.2	9.3	7.0	7.7	6.4	6.0	7.4	9.0	12.2	6.7	2.1	2.0	2.9	1.6	2.3	100.
2016/04	7.8	13.4	11.4	7.1	8.5	6.5	5.8	6.7	7.1	9.8	6.0	2.9	1.8	2.4	.9	2.0	100.
2016/05	4.6	11.6	11.8	12.3	9.4	7.9	4.7	5.0	6.4	9.7	7.8	2.6	1.1	1.8	1.4	1.9	100.
2016/06	4.3	12.3	14.2	12.6	13.7	9.9	3.1	6.3	5.6	6.1	2.9	2.0	1.7	1.1	1.1	3.2	100.
2016/07	6.4	15.9	13.1	8.7	8.4	9.8	6.3	5.2	4.1	6.3	2.9	2.3	3.7	1.8	1.6	3.7	100.
2016/08	6.0	15.3	11.7	11.2	10.9	7.4	4.2	4.0	6.3	8.2	5.0	2.5	1.8	1.5	2.9	1.4	100.
2016/09	8.1	11.1	9.3	6.9	10.5	6.9	3.2	3.1	4.5	8.7	9.7	5.3	3.7	3.1	2.7	3.2	100.
2016/10	3.5	10.3	8.5	8.5	8.5	7.8	4.8	5.0	6.5	8.0	9.8	5.5	5.8	3.3	2.0	2.3	100.
2016/11																	
2016/冬	4.5	9.3	7.2	6.4	7.9	9.8	7.7	7.4	9.5	8.7	6.4	4.1	4.0	2.5	2.1	2.6	100.
2016/春	5.6	12.2	10.7	9.1	8.6	7.0	5.5	6.3	7.5	10.6	7.0	2.5	1.6	2.4	1.3	2.1	100.
2016/夏	5.6	14.5	13.0	10.8	11.0	9.0	4.5	5.1	5.3	6.9	3.6	2.2	2.4	1.5	1.9	2.7	100.
2016/秋	6.5	10.8	9.0	7.5	9.8	7.2	3.8	3.8	5.2	8.5	9.7	5.4	4.4	3.2	2.4	2.9	100.
2016/年	5.4	12.0	10.3	8.7	9.4	8.4	5.5	5.8	7.0	8.6	6.2	3.3	2.9	2.2	1.9	2.5	100.
歷年/12	9.4	9.0	4.9	3.4	4.6	6.2	7.0	6.3	8.3	9.6	9.6	6.2	4.3	3.4	3.3	4.6	100.
歷年/01	10.8	9.3	4.3	3.2	3.7	5.3	7.1	5.4	6.8	9.4	9.5	7.3	4.9	4.1	3.8	5.1	100.
歷年/02	13.0	11.2	5.4	3.5	4.1	6.6	4.9	4.7	6.5	9.2	9.5	6.1	3.8	3.1	3.2	5.1	100.
歷年/03	14.6	11.6	5.1	3.8	3.9	5.4	5.1	5.5	7.5	9.8	8.2	4.8	3.6	2.8	3.0	5.4	100.
歷年/04	15.0	13.3	5.7	4.2	4.1	5.1	4.9	5.4	6.7	9.2	7.5	4.3	3.3	2.9	3.0	5.4	100.
歷年/05	12.5	12.5	6.6	5.2	4.8	5.0	4.9	5.2	7.4	9.0	8.2	4.3	2.8	2.6	3.0	5.9	100.
歷年/06	13.0	14.8	7.4	4.6	4.4	3.9	3.7	4.6	6.1	8.1	8.2	5.4	3.3	3.2	3.2	6.0	100.
歷年/07	17.7	17.9	7.2	3.9	3.6	3.5	3.3	3.5	4.8	6.6	7.4	4.6	3.2	2.8	3.5	6.5	100.
歷年/08	13.6	17.8	8.8	4.7	3.8	3.6	3.5	3.7	5.8	8.2	8.3	4.3	3.1	2.7	3.0	4.9	100.
歷年/09	11.6	14.5	6.8	3.9	3.7	3.7	4.7	4.8	7.3	10.1	9.8	5.0	3.2	2.8	3.1	4.9	100.
歷年/10	9.7	9.2	4.8	4.1	4.4	5.6	5.1	5.6	8.5	11.7	10.5	6.2	3.8	3.0	3.3	4.7	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	11.0	9.8	4.9	3.3	4.1	6.0	6.4	5.5	7.3	9.4	9.6	6.5	4.3	3.5	3.4	4.9	100.
歷年/春	14.1	12.5	5.8	4.4	4.3	5.2	5.0	5.4	7.2	9.4	7.9	4.5	3.3	2.8	3.0	5.5	100.
歷年/夏	14.8	16.9	7.9	4.4	3.9	3.7	3.5	3.9	5.6	7.6	8.0	4.7	3.2	2.9	3.2	5.8	100.
歷年/秋	10.7	11.4	5.3	3.7	4.0	5.2	5.2	5.5	8.0	10.5	10.1	5.7	3.6	3.0	3.2	5.0	100.
歷年/年	12.7	12.7	6.0	4.0	4.1	5.0	5.0	5.0	7.0	9.2	8.9	5.3	3.6	3.0	3.2	5.3	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2016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
2015/12	14.2	14.9	15.2	18.6	15.2	19.9	16.2	14.3	15.8	13.7	13.3	15.2	16.4	16.2	14.2	17.8	17.0	17.8	15.2	15.8	17.6	16.5	14.0	17.2
2016/01	14.5	14.1	13.3	13.8	14.6	14.0	11.8	15.2	15.8	18.4	15.6	14.0	12.2	13.4	13.7	14.3	12.4	10.7	13.9	14.9	16.8	16.1	15.1	13.6
2016/02	13.3	12.8	14.7	13.3	13.0	16.2	17.3	18.9	15.7	17.2	16.3	17.2	14.9	14.0	13.9	13.8	12.3	10.9	12.3	14.1	13.0	16.1	18.1	14.1
2016/03	15.2	15.6	16.4	15.6	13.8	16.4	19.7	16.8	19.6	17.1	16.3	12.9	12.9	18.1	15.4	16.0	17.8	17.4	16.0	15.7	14.9	17.5	19.3	17.5
2016/04	14.5	15.9	18.7	18.8	18.7	19.6	17.4	14.2	15.7	11.8	14.6	15.1	15.8	15.9	15.5	16.4	16.6	18.5	20.0	18.3	16.5	15.1	14.4	14.9
2016/05	16.0	15.9	18.8	20.5	23.1	20.0	17.2	14.0	12.1	15.1	13.4	12.6	13.9	12.8	14.6	15.1	18.0	15.2	16.4	16.8	16.6	14.4	15.9	16.2
2016/06	16.1	15.7	15.6	14.7	14.7	14.1	14.7	13.6	10.9	9.8	10.1	12.9	14.6	15.0	12.9	14.3	16.3	16.8	17.4	16.5	16.7	13.3	13.7	15.2
2016/07	16.5	16.7	14.8	18.9	20.1	20.3	19.9	17.2	15.9	13.3	15.3	14.2	14.0	15.5	15.1	15.8	19.6	18.6	16.6	19.1	19.6	18.3	15.0	14.7
2016/08	17.3	18.6	18.5	17.6	16.2	17.3	18.9	17.2	15.3	13.8	12.8	15.7	13.8	13.2	12.2	15.5	14.5	16.9	19.1	19.3	12.7	15.3	16.9	16.1
2016/09	16.3	15.0	16.4	18.7	20.8	16.3	18.6	20.7	17.4	15.0	17.7	18.5	16.4	21.1	18.6	21.0	20.8	18.6	19.9	20.7	18.8	16.9	19.6	17.6
2016/10	27.2	17.8	18.3	21.0	18.1	19.1	17.8	16.9	17.5	17.4	16.9	22.8	18.4	18.9	18.1	17.9	16.9	14.5	18.0	15.7	17.7	22.0	23.3	23.4
2016/11																								
2016/冬	14.0	13.8	14.2	14.7	14.2	16.1	14.8	16.4	15.7	16.8	15.3	15.4	14.1	14.3	13.9	15.0	13.6	12.5	13.6	14.8	15.7	16.2	15.9	14.8
2016/春	15.4	15.8	17.9	18.2	18.5	18.5	18.2	15.1	15.8	15.1	14.8	13.3	14.0	15.5	15.1	15.7	17.6	16.8	17.1	16.7	16.0	15.7	16.8	16.4
2016/夏	16.6	17.0	16.3	17.1	17.0	17.3	17.9	16.0	14.0	12.3	12.8	14.3	14.1	14.6	13.4	15.2	16.8	17.4	17.7	18.3	16.3	15.5	15.2	15.3
2016/秋	20.3	16.0	17.1	19.5	19.8	17.3	18.3	19.3	17.4	15.9	17.4	20.0	17.1	20.3	18.4	19.9	19.4	17.2	19.2	18.9	18.4	18.8	20.9	19.6
2016/年	16.2	15.7	16.3	17.2	17.1	17.3	17.2	16.4	15.5	14.8	14.7	15.3	14.6	15.7	14.8	16.1	16.6	15.9	16.7	17.1	16.4	16.3	16.7	16.2

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	20.2	21.0	20.6	20.7	19.4	18.3	18.7	18.6	18.7	18.7	20.6	21.0	20.7	20.8	19.9	19.4	19.0	18.9	18.2	17.4	17.6	18.4	18.8	20.2
歷年/01	19.3	19.9	19.7	19.6	19.0	19.2	18.6	19.0	18.7	18.9	19.0	20.1	19.2	19.6	18.9	18.8	17.9	17.8	17.6	17.5	18.0	17.6	17.5	18.5
歷年/02	19.6	19.2	18.5	17.7	17.5	18.4	19.0	19.6	19.0	19.5	19.4	19.8	20.4	19.9	19.4	19.2	17.7	17.1	17.0	18.3	18.6	18.3	19.7	19.5
歷年/03	19.2	19.2	19.2	18.2	19.2	18.7	18.7	18.2	18.4	18.6	19.4	19.0	19.2	19.3	18.4	18.9	19.1	19.1	18.9	19.1	18.2	18.0	19.1	19.1
歷年/04	18.7	17.9	18.0	18.6	18.4	18.6	18.5	18.2	17.7	17.9	18.4	18.9	19.6	19.3	19.5	20.3	20.6	20.7	20.6	20.4	19.8	19.1	18.4	18.6
歷年/05	18.1	17.3	17.7	17.0	16.9	16.2	16.5	16.1	15.9	16.6	17.5	18.7	19.5	20.1	19.4	19.1	20.0	18.9	19.4	19.0	18.8	17.6	18.3	18.1
歷年/06	17.4	17.1	17.3	16.3	17.0	15.2	15.0	14.7	14.8	15.6	16.5	18.2	19.1	19.6	19.4	20.2	19.9	19.5	17.9	17.3	16.7	17.1	17.1	17.9
歷年/07	19.6	18.3	18.2	17.9	18.0	17.6	17.7	16.7	16.8	18.0	19.1	20.2	21.3	22.0	21.4	20.8	20.3	19.8	19.4	19.6	19.7	18.8	18.9	19.3
歷年/08	17.3	17.0	17.6	17.9	17.2	16.9	16.4	15.2	15.6	16.6	16.5	16.9	18.7	19.6	19.1	18.4	18.0	18.4	20.1	20.0	18.9	17.6	17.2	17.1
歷年/09	18.4	19.0	18.5	17.5	18.4	17.7	18.7	18.2	17.4	18.9	19.5	19.7	20.4	21.3	20.5	20.5	20.5	20.6	19.4	19.7	18.5	17.7	18.6	18.0
歷年/10	20.9	19.9	18.8	18.9	18.1	17.3	18.5	17.8	16.8	17.7	19.0	21.0	22.0	21.6	21.4	21.2	20.3	20.3	19.7	18.7	18.1	18.5	18.5	20.6
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	19.7	20.1	19.6	19.4	18.7	18.6	18.8	19.0	18.8	19.0	19.7	20.3	20.1	20.1	19.4	19.1	18.2	18.0	17.6	17.7	18.1	18.1	18.6	19.4
歷年/春	18.7	18.2	18.4	18.0	18.2	17.9	17.9	17.5	17.4	17.8	18.4	18.9	19.4	19.6	19.1	19.4	19.9	19.5	19.6	19.5	18.9	18.2	18.6	18.6
歷年/夏	18.1	17.4	17.7	17.4	17.4	16.6	16.4	15.6	15.8	16.8	17.4	18.4	19.7	20.4	20.0	19.7	19.3	19.2	19.2	19.1	18.5	17.9	17.7	18.1
歷年/秋	19.8	19.7	19.2	19.0	18.9	18.0	18.9	18.0	17.7	18.5	19.5	20.6	21.3	21.2	20.6	20.7	20.1	20.2	19.3	19.1	18.5	18.6	19.1	19.6
歷年/年	19.1	18.8	18.7	18.4	18.3	17.8	18.0	17.5	17.4	18.0	18.7	19.5	20.1	20.3	19.8	19.7	19.4	19.2	19.0	18.9	18.5	18.2	18.5	18.9

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2016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
2015/12	31.0	25.0	31.0	28.0	42.0	41.0	34.0	36.0	38.0	27.0	31.0	35.0	44.0	35.0	34.0	57.0	38.0	71.0	28.0	29.0	32.0	37.0	35.0	41.0
2016/01	33.0	35.0	32.0	29.0	53.0	44.0	28.0	40.0	42.0	42.0	39.0	35.0	36.0	31.0	33.0	31.0	31.0	27.0	31.0	44.0	38.0	48.0	29.0	29.0
2016/02	31.0	31.0	28.0	27.0	43.0	43.0	42.0	50.0	32.0	30.0	40.0	38.0	33.0	32.0	33.0	33.0	25.0	25.0	31.0	30.0	26.0	31.0	39.0	47.0
2016/03	34.0	32.0	29.0	43.0	42.0	48.0	51.0	38.0	49.0	31.0	29.0	25.0	29.0	39.0	35.0	35.0	65.0	51.0	38.0	50.0	38.0	55.0	58.0	37.0
2016/04	25.0	40.0	38.0	37.0	37.0	39.0	39.0	28.0	36.0	30.0	41.0	36.0	36.0	39.0	38.0	38.0	37.0	35.0	59.0	47.0	32.0	32.0	33.0	32.0
2016/05	43.0	31.0	41.0	70.0	62.0	42.0	35.0	27.0	22.0	59.0	35.0	30.0	30.0	33.0	34.0	44.0	38.0	55.0	38.0	37.0	40.0	39.0	41.0	39.0
2016/06	33.0	38.0	37.0	26.0	35.0	31.0	30.0	24.0	25.0	26.0	30.0	40.0	36.0	49.0	37.0	40.0	34.0	43.0	55.0	52.0	34.0	39.0	38.0	33.0
2016/07	36.0	44.0	36.0	44.0	95.0	43.0	52.0	41.0	41.0	78.0	42.0	31.0	46.0	39.0	35.0	46.0	63.0	40.0	38.0	44.0	73.0	49.0	32.0	39.0
2016/08	41.0	68.0	69.0	51.0	45.0	34.0	40.0	42.0	33.0	35.0	30.0	42.0	35.0	32.0	33.0	35.0	30.0	33.0	42.0	35.0	29.0	28.0	42.0	32.0
2016/09	42.0	53.0	51.0	71.0	61.0	63.0	56.0	51.0	40.0	57.0	59.0	69.0	47.0	69.0	55.0	59.0	66.0	67.0	56.0	71.0	48.0	35.0	41.0	40.0
2016/10	70.0	40.0	38.0	33.0	39.0	30.0	31.0	35.0	46.0	55.0	37.0	58.0	35.0	33.0	54.0	41.0	48.0	27.0	35.0	45.0	54.0	57.0	61.0	53.0
2016/11																								
2016/冬	33.0	35.0	32.0	29.0	53.0	44.0	42.0	50.0	42.0	42.0	40.0	38.0	44.0	35.0	34.0	57.0	38.0	71.0	31.0	44.0	38.0	48.0	39.0	47.0
2016/春	43.0	40.0	41.0	70.0	62.0	48.0	51.0	38.0	49.0	59.0	41.0	36.0	36.0	39.0	38.0	44.0	65.0	55.0	59.0	50.0	40.0	55.0	58.0	39.0
2016/夏	41.0	68.0	69.0	51.0	95.0	43.0	52.0	42.0	41.0	78.0	42.0	42.0	46.0	49.0	37.0	46.0	63.0	43.0	55.0	52.0	73.0	49.0	42.0	39.0
2016/秋	70.0	53.0	51.0	71.0	61.0	63.0	56.0	51.0	46.0	57.0	59.0	69.0	47.0	69.0	55.0	59.0	66.0	67.0	56.0	71.0	54.0	57.0	61.0	53.0
2016/年	70.0	68.0	69.0	71.0	95.0	63.0	56.0	51.0	49.0	78.0	59.0	69.0	47.0	69.0	55.0	59.0	66.0	71.0	59.0	71.0	73.0	57.0	61.0	53.0

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	70.0	62.0	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	78.0	74.1	91.3	86.2	101.2	103.8	101.5	89.9	68.4	63.8	73.2	73.0	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	71.0	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 2016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
2015/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.	20.	17.	20.	19.	15.	13.	17.	20.	0.	15.	14.	15.	17.	14.	14.	18.	16.	15.	17.	13.	14.
2016/01	17.	13.	11.	13.	15.	14.	14.	16.	13.	14.	16.	11.	18.	19.	15.	12.	10.	13.	13.	13.	19.	15.	16.	12.	17.	19.	16.	15.	13.	11.	11.
2016/02	16.	14.	20.	13.	13.	12.	19.	16.	19.	15.	19.	14.	12.	13.	12.	14.	16.	18.	13.	14.	12.	11.	17.	18.	17.	13.	15.	12.	11.	0.	0.
2016/03	12.	16.	12.	17.	16.	17.	15.	24.	15.	17.	19.	19.	11.	16.	12.	14.	12.	13.	18.	13.	22.	18.	19.	21.	15.	18.	17.	19.	18.	20.	17.
2016/04	20.	19.	20.	17.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.	12.	16.	13.	16.	17.	19.	15.	20.	21.	18.	13.	10.	14.	16.	21.	18.	15.	0.
2016/05	15.	17.	14.	14.	16.	19.	17.	16.	12.	13.	24.	16.	11.	14.	15.	17.	14.	15.	17.	14.	16.	14.	22.	25.	19.	19.	16.	13.	12.	15.	18.
2016/06	17.	12.	13.	11.	19.	16.	15.	14.	15.	16.	12.	17.	10.	16.	12.	9.	14.	14.	14.	16.	12.	14.	16.	17.	12.	12.	18.	16.	19.	14.	0.
2016/07	22.	17.	19.	23.	14.	13.	17.	21.	26.	24.	17.	11.	15.	15.	15.	17.	15.	16.	21.	18.	14.	15.	15.	13.	12.	11.	18.	20.	19.	14.	13.
2016/08	21.	24.	15.	14.	11.	17.	15.	20.	15.	15.	21.	16.	18.	17.	15.	14.	12.	12.	17.	18.	11.	13.	15.	15.	14.	16.	13.	15.	24.	19.	14.
2016/09	14.	12.	12.	16.	15.	14.	17.	11.	15.	16.	15.	20.	16.	22.	30.	21.	28.	20.	18.	18.	19.	18.	16.	16.	17.	17.	29.	28.	24.	19.	0.
2016/10	19.	16.	16.	18.	15.	20.	23.	19.	21.	19.	18.	28.	19.	17.	18.	16.	21.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/11																															
2016/冬	16.	13.	15.	13.	14.	13.	17.	16.	16.	15.	18.	14.	17.	17.	13.	13.	14.	16.	13.	14.	15.	14.	17.	15.	16.	17.	16.	14.	13.	12.	13.
2016/春	15.	17.	14.	16.	16.	18.	16.	20.	14.	15.	22.	17.	12.	14.	15.	15.	14.	15.	18.	14.	19.	18.	20.	20.	15.	17.	16.	17.	16.	16.	17.
2016/夏	20.	18.	15.	16.	15.	15.	16.	18.	19.	18.	17.	15.	14.	16.	14.	13.	14.	14.	18.	18.	12.	14.	15.	15.	13.	13.	17.	17.	21.	16.	14.
2016/秋	16.	14.	14.	17.	15.	17.	20.	15.	18.	18.	17.	24.	18.	20.	24.	18.	25.	20.	18.	18.	19.	18.	16.	16.	17.	17.	29.	28.	24.	19.	0.
2016/年	17.	16.	15.	16.	15.	16.	17.	17.	17.	17.	18.	17.	15.	16.	16.	15.	16.	15.	17.	16.	16.	16.	17.	16.	15.	16.	17.	17.	17.	16.	14.

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.	20.	20.	21.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	18.	21.	19.	21.	18.	19.	17.	18.	19.
歷年/01	19.	18.	18.	18.	18.	19.	19.	19.	17.	17.	17.	17.	19.	20.	21.	17.	18.	18.	20.	19.	19.	20.	21.	20.	18.	17.	20.	18.	18.	20.	20.
歷年/02	18.	19.	20.	20.	18.	18.	19.	19.	19.	18.	18.	17.	18.	19.	18.	19.	19.	18.	20.	19.	20.	18.	19.	21.	18.	18.	19.	21.	19.	0.	0.
歷年/03	19.	18.	19.	18.	18.	20.	19.	19.	20.	18.	19.	18.	18.	19.	19.	18.	20.	18.	19.	20.	18.	17.	18.	19.	19.	18.	19.	20.	20.	20.	20.
歷年/04	22.	18.	21.	19.	17.	19.	18.	19.	18.	17.	18.	18.	18.	20.	19.	18.	19.	20.	19.	19.	20.	17.	18.	18.	19.	20.	19.	23.	22.	20.	0.
歷年/05	17.	18.	20.	18.	18.	20.	18.	19.	20.	18.	19.	20.	19.	18.	20.	19.	17.	19.	19.	17.	18.	18.	18.	17.	16.	16.	17.	17.	15.	17.	17.
歷年/06	19.	17.	17.	16.	18.	15.	17.	19.	17.	17.	14.	16.	17.	16.	16.	17.	18.	16.	16.	18.	19.	18.	18.	17.	16.	17.	18.	18.	20.	22.	0.
歷年/07	20.	18.	19.	18.	20.	20.	21.	20.	18.	19.	20.	23.	22.	19.	19.	18.	19.	21.	19.	18.	20.	18.	18.	18.	17.	16.	18.	18.	20.	20.	18.
歷年/08	19.	21.	18.	17.	18.	17.	20.	21.	19.	18.	18.	15.	16.	17.	16.	16.	18.	17.	17.	17.	17.	18.	16.	18.	17.	16.	17.	18.	20.	17.	18.
歷年/09	17.	19.	17.	16.	17.	16.	16.	19.	20.	18.	20.	21.	19.	19.	18.	21.	20.	19.	21.	20.	18.	20.	20.	21.	20.	19.	21.	22.	21.	18.	0.
歷年/10	20.	19.	20.	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.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	17.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	20.	19.	19.	19.	19.	21.	19.	18.	19.	19.	18.	19.	19.
歷年/春	19.	18.	20.	18.	18.	19.	18.	19.	20.	18.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	20.	19.	19.	18.
歷年/夏	19.	19.	18.	17.	19.	17.	19.	20.	18.	18.	18.	18.	18.	17.	17.	17.	18.	18.	17.	18.	19.	18.	17.	18.	17.	16.	18.	18.	20.	20.	18.
歷年/秋	18.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	20.	18.	20.	20.	20.	19.	19.	20.	20.	19.	20.	21.	20.	19.	19.	19.	20.	19.	20.	21.	20.	19.	18.
歷年/年	19.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	18.	18.	19.	18.	18.	19.	19.	19.	19.	18.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2016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
2015/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.	57.	42.	41.	71.	32.	28.	41.	37.	0.	44.	29.	32.	27.	27.	27.	38.	37.	36.	38.	27.	22.
2016/01	34.	27.	25.	29.	34.	32.	31.	27.	44.	31.	53.	24.	40.	35.	26.	25.	18.	24.	28.	33.	39.	37.	39.	28.	48.	42.	26.	42.	38.	20.	25.
2016/02	33.	27.	34.	28.	30.	25.	47.	39.	31.	27.	50.	42.	28.	23.	27.	27.	33.	35.	43.	31.	25.	23.	34.	38.	31.	29.	26.	25.	24.	0.	0.
2016/03	20.	26.	29.	39.	31.	34.	32.	51.	29.	35.	55.	32.	30.	27.	29.	36.	39.	28.	31.	27.	41.	30.	65.	43.	38.	50.	44.	51.	44.	58.	31.
2016/04	41.	36.	38.	26.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	33.	21.	35.	36.	37.	31.	39.	35.	38.	59.	34.	36.	23.	36.	34.	38.	40.	31.	0.
2016/05	42.	33.	27.	27.	40.	36.	55.	34.	27.	33.	43.	31.	30.	35.	31.	34.	38.	35.	35.	36.	38.	59.	62.	70.	45.	39.	30.	32.	28.	34.	44.
2016/06	39.	33.	38.	28.	39.	27.	35.	28.	30.	29.	30.	49.	28.	40.	25.	18.	33.	43.	24.	37.	27.	29.	38.	55.	30.	29.	40.	30.	37.	31.	0.
2016/07	46.	36.	38.	48.	32.	35.	44.	63.	95.	78.	46.	19.	39.	30.	26.	29.	27.	30.	45.	57.	31.	38.	44.	36.	34.	20.	36.	32.	36.	28.	41.
2016/08	42.	69.	28.	42.	29.	35.	27.	40.	42.	26.	42.	35.	30.	37.	31.	33.	27.	21.	32.	40.	24.	26.	31.	34.	30.	35.	36.	34.	36.	34.	41.
2016/09	31.	24.	25.	51.	32.	33.	32.	23.	37.	57.	37.	41.	33.	47.	67.	63.	55.	46.	38.	41.	36.	42.	32.	36.	40.	36.	69.	71.	71.	45.	0.
2016/10	46.	28.	31.	40.	28.	54.	70.	35.	35.	33.	40.	61.	58.	45.	45.	27.	55.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/11																															
2016/冬	34.	27.	34.	29.	34.	32.	47.	39.	44.	31.	57.	42.	41.	71.	32.	28.	41.	37.	43.	44.	39.	37.	39.	38.	48.	42.	37.	42.	38.	27.	25.
2016/春	42.	36.	38.	39.	40.	36.	55.	51.	29.	35.	55.	32.	33.	35.	35.	36.	39.	35.	39.	36.	41.	59.	65.	70.	45.	50.	44.	51.	44.	58.	44.
2016/夏	46.	69.	38.	48.	39.	35.	44.	63.	95.	78.	46.	49.	39.	40.	31.	33.	33.	43.	45.	57.	31.	38.	44.	55.	34.	35.	40.	34.	37.	34.	41.
2016/秋	46.	28.	31.	51.	32.	54.	70.	35.	37.	57.	40.	61.	58.	47.	67.	63.	55.	46.	38.	41.	36.	42.	32.	36.	40.	36.	69.	71.	71.	45.	0.
2016/年	46.	69.	38.	51.	40.	54.	70.	63.	95.	78.	57.	61.	58.	71.	67.	63.	55.	46.	45.	57.	41.	59.	65.	70.	48.	50.	69.	71.	71.	58.	44.

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.	59.	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.	70.	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.	95.	78.	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.	67.	72.	79.	79.	129.	67.	72.	79.	74.	106.	81.	109.	69.	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.	70.	65.	74.	72.	106.	78.	82.	69.
歷年/夏	92.	92.	79.	104.	101.	73.	106.	225.	95.	78.	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.	95.	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 2016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

2015年12月10日14時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.7	.6	1.0	.5	.4	.6	.7	.9	.7	.4	.7	.3	.4	.2	.4	9.0
5cm/s	1.2	1.0	1.7	1.3	1.9	1.3	1.4	1.6	1.9	1.8	1.6	1.2	1.6	.7	.8	1.1	21.9
10cm/s	1.5	2.2	2.2	1.6	1.7	2.5	1.3	2.2	2.5	1.8	1.5	.9	1.1	.6	.3	.9	24.8
15cm/s	.6	1.2	1.1	1.4	1.3	1.8	1.9	2.1	1.9	2.0	1.1	.3	.4	.5	.6	.1	18.3
20cm/s	.5	1.6	.7	.5	.6	1.6	1.4	.6	1.2	1.2	.8	.6	.3	.1	.1	.1	11.9
25cm/s	.1	1.2	.7	.3	.8	.9	.9	.3	.7	.3	.6	.1	.1	.1	.1	.0	7.4
30cm/s	.1	.6	.2	.1	.8	.7	.2	.0	.4	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	3.9
35cm/s	.1	.2	.1	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.6
40cm/s	.1	.4	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.1	.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	4.5	9.3	7.2	6.4	7.9	9.8	7.7	7.4	9.5	8.7	6.4	4.1	4.0	2.5	2.1	2.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 24.8%。主流向 ESE 佔 9.8%。

[註2]: 流速平均值 = 14.8cm/s, 流速最大值 = 71.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 86.0%; 介於 25~50cm/s 佔 13.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.3%; E ~ S 佔 33.6%; S ~ W 佔 26.7%; W ~ N 佔 10.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1795 筆 (82.2%), 檔名: C16WSAX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	.5	.5	.5	.5	8.0
5cm/s	1.4	1.4	1.2	.9	1.0	.9	1.0	1.1	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.1	1.2	1.2	19.5
10cm/s	2.1	1.9	1.3	.9	.8	.8	.9	1.0	1.4	1.8	1.9	1.4	1.1	.9	.9	1.2	20.3
15cm/s	2.0	1.5	.8	.5	.5	.6	.7	.7	1.2	1.9	1.8	1.1	.6	.5	.5	.9	16.0
20cm/s	1.6	1.3	.4	.3	.3	.4	.6	.6	.8	1.3	1.4	.7	.4	.2	.2	.5	11.0
25cm/s	1.3	1.1	.3	.1	.2	.4	.4	.4	.5	1.0	1.0	.5	.2	.1	.1	.2	7.8
30cm/s	.7	.8	.1	.1	.2	.3	.4	.3	.4	.5	.6	.3	.1	.1	.1	.2	5.3
35cm/s	.5	.5	.1	.0	.1	.3	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.1	3.4
40cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.6
45cm/s	.2	.2	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.0
50cm/s	.2	.2	.0	.0	.1	.6	.6	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.5
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	11.0	9.8	4.9	3.3	4.1	6.0	6.4	5.5	7.3	9.4	9.6	6.5	4.3	3.5	3.4	4.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 20.3%。主流向 N 佔 11.0%。

[註2]: 流速平均值 = 19.0cm/s, 流速最大值 = 96.5cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.9%; 介於 25~50cm/s 佔 21.0%; 流速大於 50cm/s 佔 4.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.2%; E ~ S 佔 23.6%; S ~ W 佔 31.6%; W ~ N 佔 18.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27101 筆 (89.3%), 檔名: C44WSAX0.1HV。

表4.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.3	.9	.3	.3	.5	.3	.3	.5	.7	.4	.3	.4	.1	.5	.1	.5	6.5
5cm/s	.9	1.6	1.4	1.6	2.1	1.3	1.3	1.6	1.3	2.2	1.0	1.0	.6	1.0	.7	.5	20.0
10cm/s	1.3	2.1	2.9	1.6	1.7	1.6	2.0	1.8	2.0	2.3	1.4	.3	.6	.4	.3	.4	22.5
15cm/s	1.1	2.0	2.5	2.4	1.6	1.1	.7	1.7	1.8	2.1	1.6	.4	.1	.2	.1	.4	19.7
20cm/s	.7	2.1	1.1	1.3	1.1	1.3	.7	.5	1.1	1.9	1.0	.3	.1	.2	.1	.2	13.6
25cm/s	.4	1.2	1.2	.9	.4	.8	.3	.1	.6	.9	1.0	.2	.1	.1	.0	.1	8.1
30cm/s	.4	1.1	.9	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
35cm/s	.3	.7	.4	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.0	3.1
40cm/s	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
45cm/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	12.2	10.7	9.1	8.6	7.0	5.5	6.3	7.5	10.6	7.0	2.5	1.6	2.4	1.3	2.1	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 22.5%。主流向 NNE 佔 12.2%。

[註2]: 流速平均值 = 16.3cm/s, 流速最大值 = 70.0cm/s, 其流向為 NNE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 82.4%; 介於 25~50cm/s 佔 17.1%; 流速大於 50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.8%; E ~ S 佔 26.5%; S ~ W 佔 25.1%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1870筆 (84.7%), 檔名: C16NSAX0.1HV。

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 ~ 2016 年 5 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.6	.5	.5	.4	.5	.5	.4	.5	8.0
5cm/s	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.7	1.5	1.1	1.0	.8	1.0	1.2	19.8
10cm/s	2.0	2.0	1.4	1.2	.9	.8	1.1	1.0	1.6	1.8	1.6	1.0	.7	.6	.7	1.2	19.6
15cm/s	2.1	2.1	1.1	.6	.6	.6	.6	.8	1.2	1.8	1.5	.7	.5	.4	.4	.9	16.0
20cm/s	1.9	1.8	.7	.4	.3	.5	.5	.5	.8	1.4	1.2	.5	.3	.2	.2	.7	11.7
25cm/s	1.5	1.5	.4	.2	.3	.4	.3	.3	.5	.9	.8	.4	.1	.1	.1	.4	8.3
30cm/s	1.3	1.1	.2	.1	.2	.3	.3	.3	.3	.5	.5	.2	.1	.1	.1	.2	5.6
35cm/s	1.0	.7	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.2	3.8
40cm/s	.8	.5	.0	.0	.1	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.8
45cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
50cm/s	.5	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
60cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.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	14.1	12.5	5.8	4.4	4.3	5.2	5.0	5.4	7.2	9.4	7.9	4.5	3.3	2.8	3.0	5.5	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 19.8%。主流向 N 佔 14.1%。

[註2]: 流速平均值 = 18.6cm/s, 流速最大值 = 113.0cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.1%; 介於 25~50cm/s 佔 22.2%; 流速大於 50cm/s 佔 2.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.0%; E ~ S 佔 21.0%; S ~ W 佔 27.5%; W ~ N 佔 18.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28604 筆 (92.5%), 檔名: C44NSAX0.1HV。

表4.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.8	.4	.3	.5	.5	.5	.8	.4	.7	.2	.2	.4	.3	.5	.2	7.4
5cm/s	1.1	1.5	2.2	1.7	2.2	1.4	1.2	1.7	1.9	1.5	.8	.8	.6	.5	.7	1.1	20.9
10cm/s	1.2	1.8	2.7	3.5	2.5	2.3	1.3	1.6	1.1	1.9	1.1	.5	.8	.4	.5	.6	23.8
15cm/s	.7	2.3	2.8	2.0	2.7	2.4	.9	.5	1.1	1.2	.6	.5	.2	.1	.1	.5	18.6
20cm/s	.5	2.4	2.3	2.0	1.6	.8	.5	.3	.6	.7	.4	.0	.2	.1	.0	.1	12.5
25cm/s	.4	2.1	1.1	1.0	1.0	1.1	.1	.2	.1	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	8.4
30cm/s	.4	1.5	.9	.3	.3	.4	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	4.3
35cm/s	.1	1.1	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
40cm/s	.0	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
45cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
50cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.1	.0	.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	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	14.5	13.0	10.8	11.0	9.0	4.5	5.1	5.3	6.9	3.6	2.2	2.4	1.5	1.9	2.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 23.8%。主流向 NNE 佔 14.5%。

[註2]: 流速平均值 = 15.8cm/s, 流速最大值 = 95.0cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 83.3%; 介於 25~50cm/s 佔 16.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.2%; E ~ S 佔 26.7%; S ~ W 佔 17.1%; W ~ N 佔 9.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2186筆 (99.0%), 檔名: C16SSAX0.1HV。

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 ~ 2016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	.5	.6	.5	.4	.6	9.2
5cm/s	1.7	1.8	1.7	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	21.0
10cm/s	2.2	2.4	1.8	1.3	1.0	.9	.8	.9	1.3	1.6	1.4	1.1	.8	.7	.8	1.1	20.0
15cm/s	2.1	2.6	1.5	.7	.5	.5	.5	.5	.8	1.3	1.2	.8	.4	.3	.4	.9	15.2
20cm/s	1.9	2.5	1.0	.3	.2	.2	.2	.3	.6	.9	1.1	.5	.2	.2	.2	.6	11.2
25cm/s	1.7	2.0	.6	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.7	.8	.3	.1	.1	.1	.4	7.9
30cm/s	1.3	1.6	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.4	.6	.2	.0	.0	.1	.2	5.3
35cm/s	1.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.2	3.8
40cm/s	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	2.5
45cm/s	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.4
50cm/s	.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
60cm/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	14.8	16.9	7.9	4.4	3.9	3.7	3.5	3.9	5.6	7.6	8.0	4.7	3.2	2.9	3.2	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 21.0%。主流向 NNE 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 18.1cm/s, 流速最大值 = 224.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 76.7%; 介於 25~50cm/s 佔 20.7%; 流速大於 50cm/s 佔 2.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.4%; E ~ S 佔 15.4%; S ~ W 佔 25.2%; W ~ N 佔 19.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29876筆 (92.2%), 檔名: C44SSAX0.1HV。

表4.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年10月17日14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.5	.3	.5	.4	.1	.3	.1	.2	.2	.5	.1	.6	.3	.5	.2	5.0
5cm/s	1.0	.8	1.3	1.1	1.5	1.2	.6	1.1	1.3	.9	1.3	.8	.9	1.0	.7	.7	16.1
10cm/s	.9	1.4	1.7	1.7	2.3	2.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	.7	.9	22.1
15cm/s	.8	2.0	1.9	1.8	2.1	1.8	1.2	.5	1.0	1.4	1.4	.9	.8	.4	.3	.5	18.7
20cm/s	1.0	1.8	1.2	1.6	1.4	1.1	.4	.5	.7	1.2	1.4	.8	.5	.2	.0	.5	14.1
25cm/s	.4	.6	1.7	.6	1.6	.5	.2	.2	.3	1.4	1.0	.4	.3	.2	.2	.1	9.6
30cm/s	.6	1.1	.3	.0	.4	.2	.0	.1	.1	.6	.8	.5	.0	.2	.0	.0	4.9
35cm/s	.5	.8	.4	.1	.1	.2	.0	.0	.2	.4	.7	.1	.1	.0	.0	.0	3.4
40cm/s	.3	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.1	.0	.0	.1	2.2
45cm/s	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	1.1
50cm/s	.4	.6	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.2	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
60cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.5	10.8	9.0	7.5	9.8	7.2	3.8	3.8	5.2	8.5	9.7	5.4	4.4	3.2	2.4	2.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 22.1%。主流向 NNE 佔 10.8%。
 [註2]: 流速平均值 = 18.6cm/s, 流速最大值 = 71.0cm/s, 其流向為 NNE。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 76.1%; 介於 25~50cm/s 佔 21.2%; 流速大於 50cm/s 佔 2.8%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 36.5%; E ~ S 佔 22.1%; S ~ W 佔 28.5%; W ~ N 佔 12.9%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1111 筆 (50.9%), 檔名: C16FSAX0.1HV。

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 ~ 2016年10月17日14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.5	.4	.4	7.5
5cm/s	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	.9	1.1	1.1	18.5
10cm/s	1.5	1.8	1.3	1.0	.9	1.0	1.0	1.3	1.6	1.8	1.8	1.2	.9	.9	.8	1.2	20.0
15cm/s	1.7	1.9	.9	.6	.5	.6	.7	.8	1.3	1.8	1.6	1.0	.5	.4	.5	.9	15.8
20cm/s	1.4	1.7	.6	.3	.3	.4	.5	.6	.8	1.5	1.5	.7	.3	.2	.2	.5	11.5
25cm/s	1.4	1.3	.4	.1	.2	.2	.3	.4	.7	1.0	1.2	.4	.1	.1	.1	.3	8.4
30cm/s	1.0	1.1	.2	.0	.2	.2	.3	.3	.4	.7	.8	.3	.1	.1	.0	.2	5.9
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	.3	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.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	10.7	11.4	5.3	3.7	4.0	5.2	5.2	5.5	8.0	10.5	10.1	5.7	3.6	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 20.0%。主流向 NNE 佔 11.4%。

[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 73.4%; 介於 25~50cm/s 佔 22.9%; 流速大於 50cm/s 佔 3.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.9%; E ~ S 佔 21.6%; S ~ W 佔 32.7%; W ~ N 佔 16.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28483 筆 (90.9%), 檔名: C44FSAX0.1HV。

表 4.2.6i 2016 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

2015 年 12 月 10 日 14 時 0 分 ~ 2016 年 10 月 17 日 14 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.7	.4	.5	.5	.4	.4	.6	.6	.5	.3	.4	.3	.4	.3	.4	7.2
5cm/s	1.0	1.3	1.7	1.5	2.0	1.3	1.2	1.5	1.6	1.7	1.1	.9	.9	.8	.7	.8	20.2
10cm/s	1.3	1.9	2.5	2.2	2.0	2.1	1.5	1.7	1.7	1.9	1.4	.7	.8	.5	.4	.7	23.4
15cm/s	.8	1.9	2.1	1.9	1.9	1.8	1.2	1.2	1.5	1.7	1.1	.5	.3	.3	.3	.4	18.8
20cm/s	.7	2.0	1.4	1.4	1.2	1.2	.8	.5	.9	1.2	.8	.4	.3	.1	.0	.2	12.9
25cm/s	.3	1.4	1.1	.7	.9	.9	.4	.2	.4	.7	.7	.2	.1	.1	.1	.1	8.3
30cm/s	.3	1.1	.6	.3	.5	.4	.1	.1	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	4.4
35cm/s	.2	.7	.3	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
40cm/s	.1	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
50cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
60cm/s	.1	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	12.0	10.3	8.7	9.4	8.4	5.5	5.8	7.0	8.6	6.2	3.3	2.9	2.2	1.9	2.5	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 23.4%。主流向 NNE 佔 12.0%。

[註 2]: 流速平均值 = 16.1cm/s, 流速最大值 = 95.0cm/s, 其流向為 N。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 82.6%; 介於 25~50cm/s 佔 16.6%; 流速大於 50cm/s 佔 .8%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 38.9%; E ~ S 佔 27.7%; S ~ W 佔 23.6%; W ~ N 佔 9.8%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6962 筆 (79.3%), 檔名: C160SAX0.1HV。

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 ~ 2016年10月17日14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	.5	.5	.4	.5	8.2
5cm/s	1.5	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	19.7
10cm/s	1.9	2.0	1.5	1.1	.9	.9	.9	1.1	1.5	1.8	1.7	1.2	.9	.8	.8	1.2	20.0
15cm/s	2.0	2.0	1.1	.6	.6	.6	.6	.7	1.1	1.7	1.5	.9	.5	.4	.5	.9	15.8
20cm/s	1.7	1.9	.7	.3	.3	.4	.4	.5	.7	1.3	1.3	.6	.3	.2	.2	.6	11.4
25cm/s	1.5	1.5	.4	.1	.2	.3	.3	.3	.5	.9	1.0	.4	.2	.1	.1	.3	8.1
30cm/s	1.1	1.2	.2	.1	.1	.2	.3	.2	.3	.5	.6	.2	.1	.1	.1	.2	5.5
35cm/s	.8	.8	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.1	3.8
40cm/s	.6	.6	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	2.6
45cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
50cm/s	.4	.3	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
60cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
70cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.7	12.7	6.0	4.0	4.1	5.0	5.0	5.0	7.0	9.2	8.9	5.3	3.6	3.0	3.2	5.3	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 NNE 佔 12.7%。

[註2]: 流速平均值 = 18.8cm/s, 流速最大值 = 224.9cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.0%; 介於 25~50cm/s 佔 21.7%; 流速大於 50cm/s 佔 3.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 32.3%; E ~ S 佔 20.3%; S ~ W 佔 29.2%; W ~ N 佔 18.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計114064筆 (91.3%), 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

■ : 2016 ■ : Years



圖 4.3.1a 蘇澳港域2016及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C160SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0

■ : 2016

■ : Years



圖 4.3.1b 蘇澳港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流向統計量比較圖

Month

C160SAX0.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

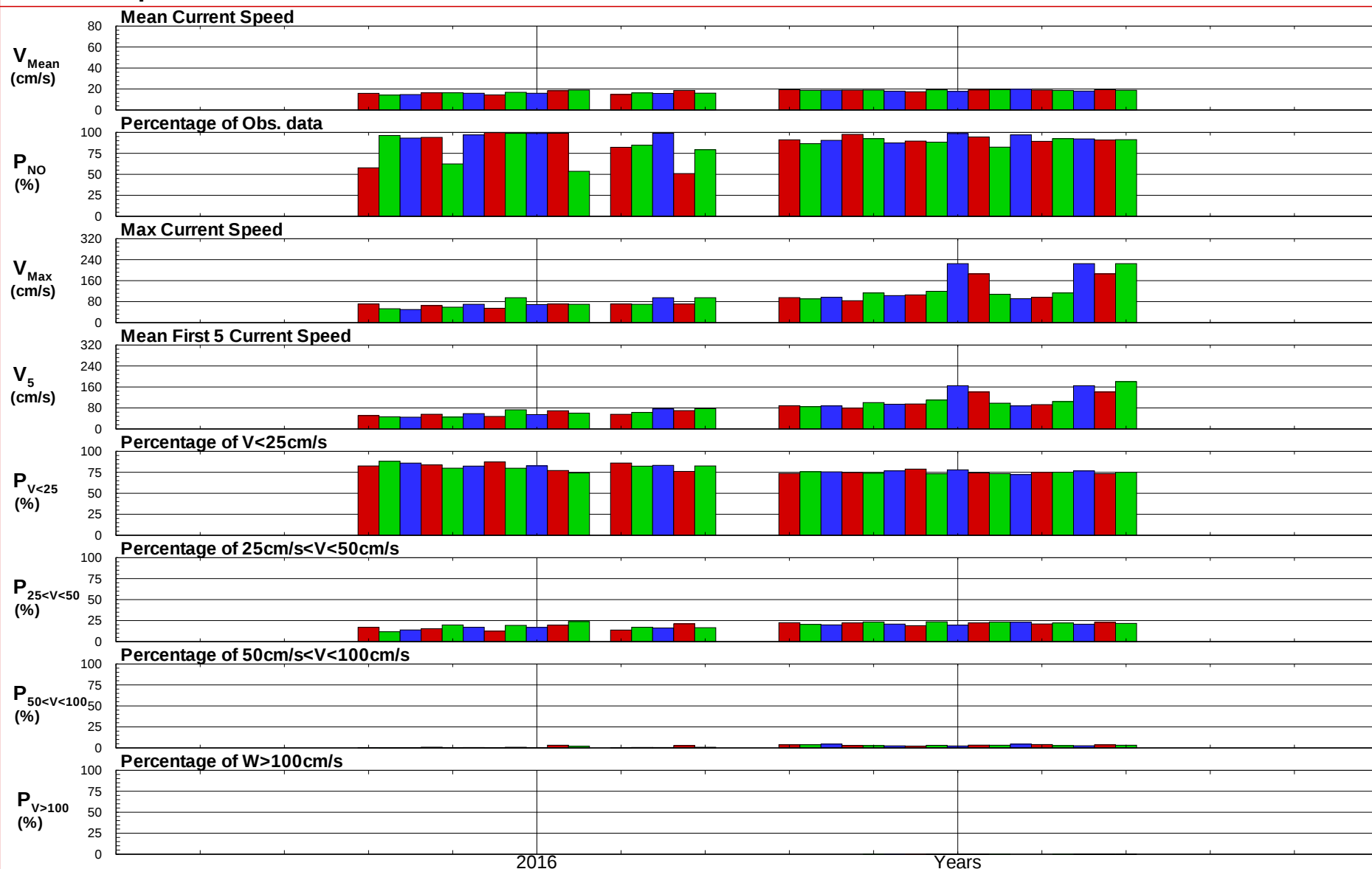


圖 4.3.1c 蘇澳港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C160SAX0.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

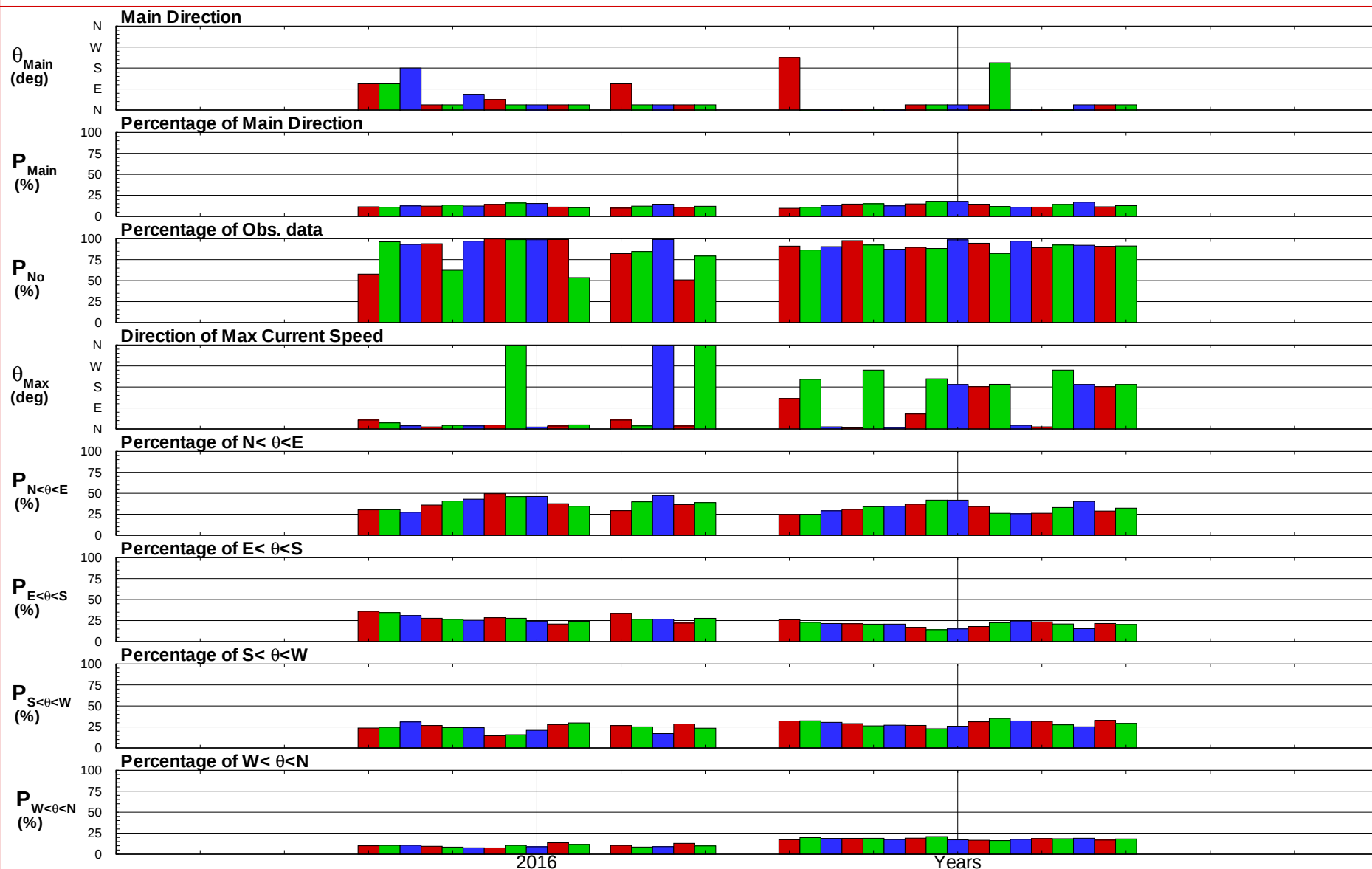


圖 4.3.1d 蘇澳港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C160SAX0.TD1 C440SAX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



圖 4.3.2a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C160SAX0.TS2 C160SAX0.TS2 C160SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

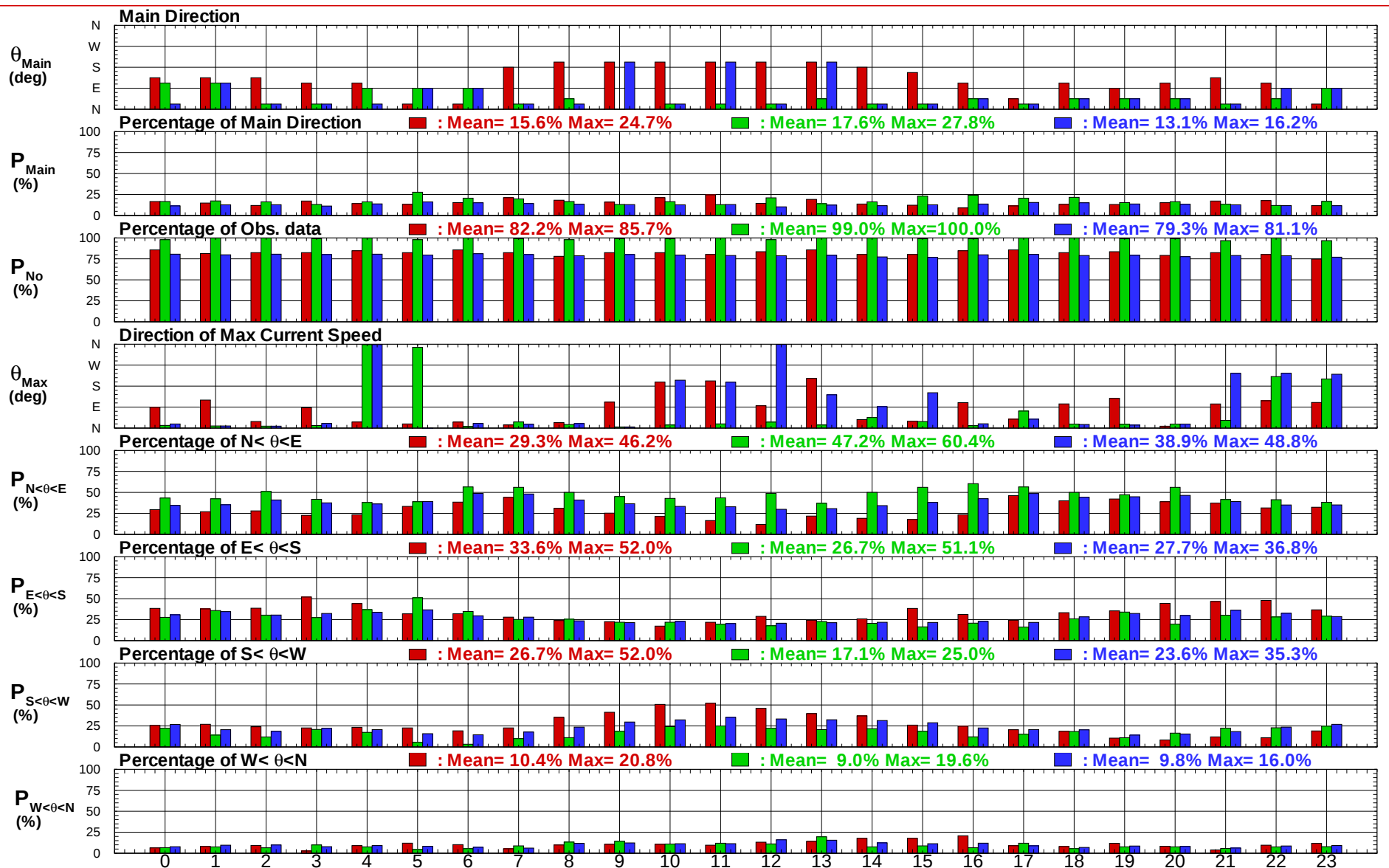


圖 4.3.2b 蘇澳港域 2016 冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C160SAX0.TD2 C160SAX0.TD2 C160SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

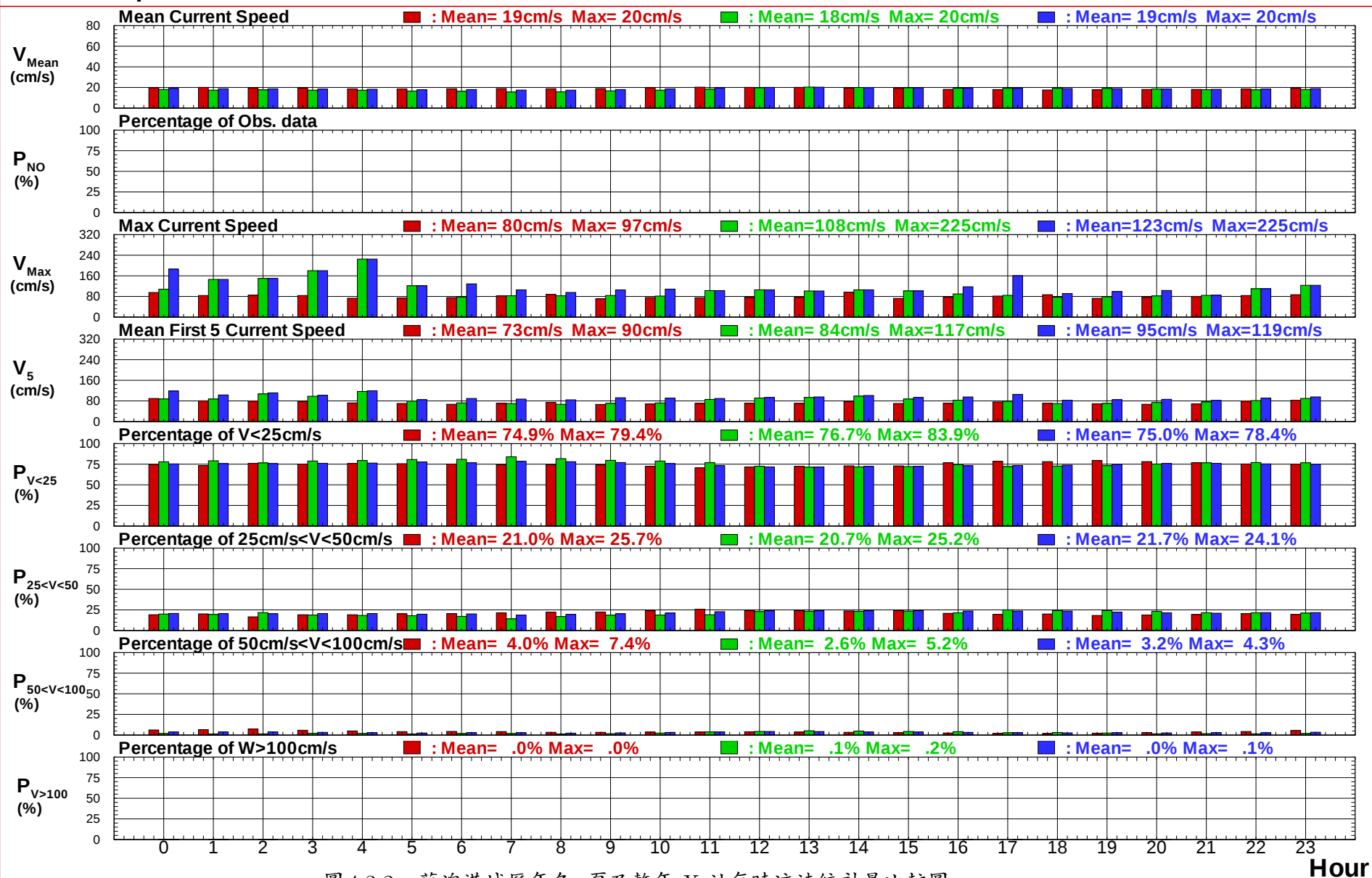


圖 4.3.2c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

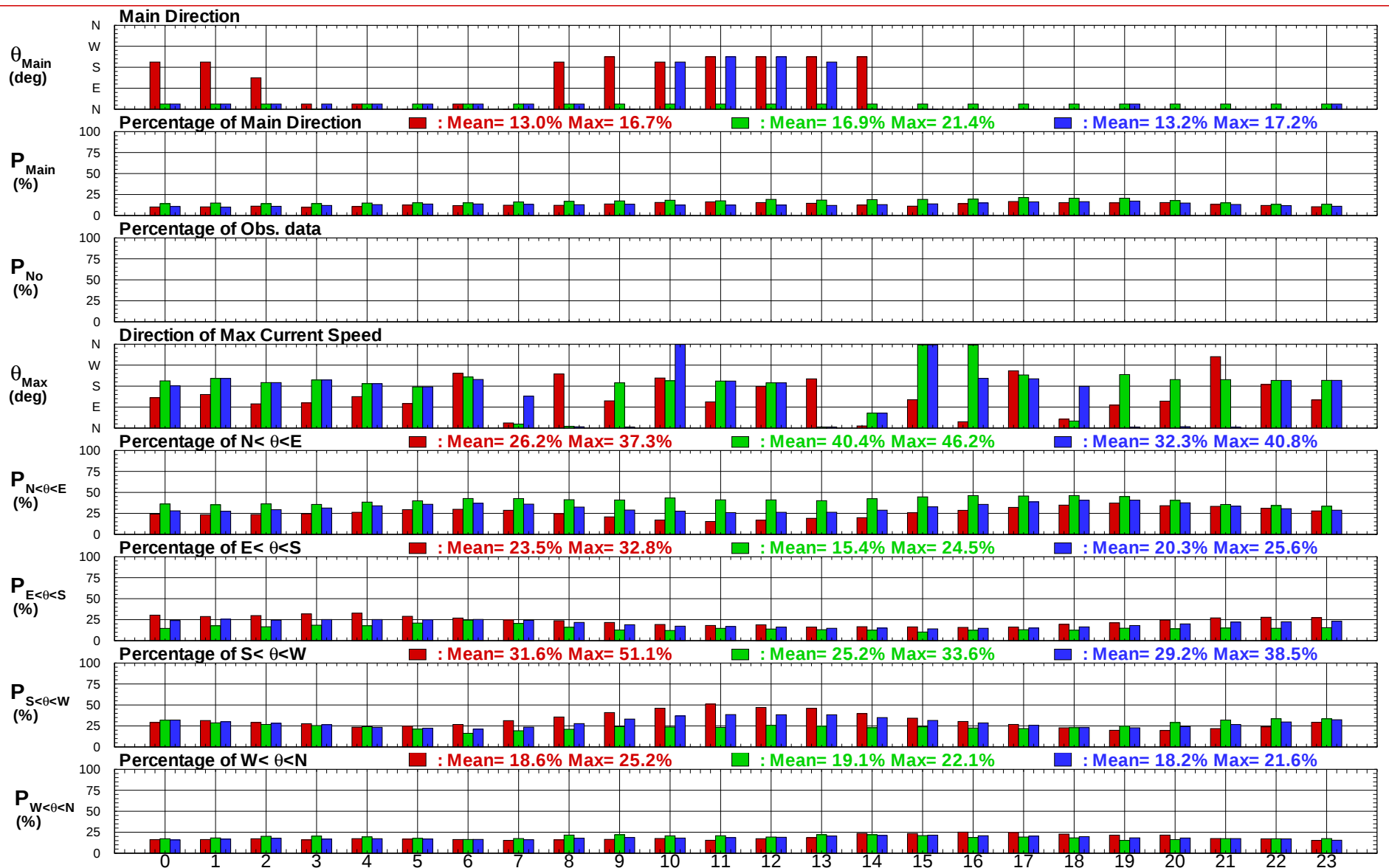


圖 4.3.2d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2 C440SAX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

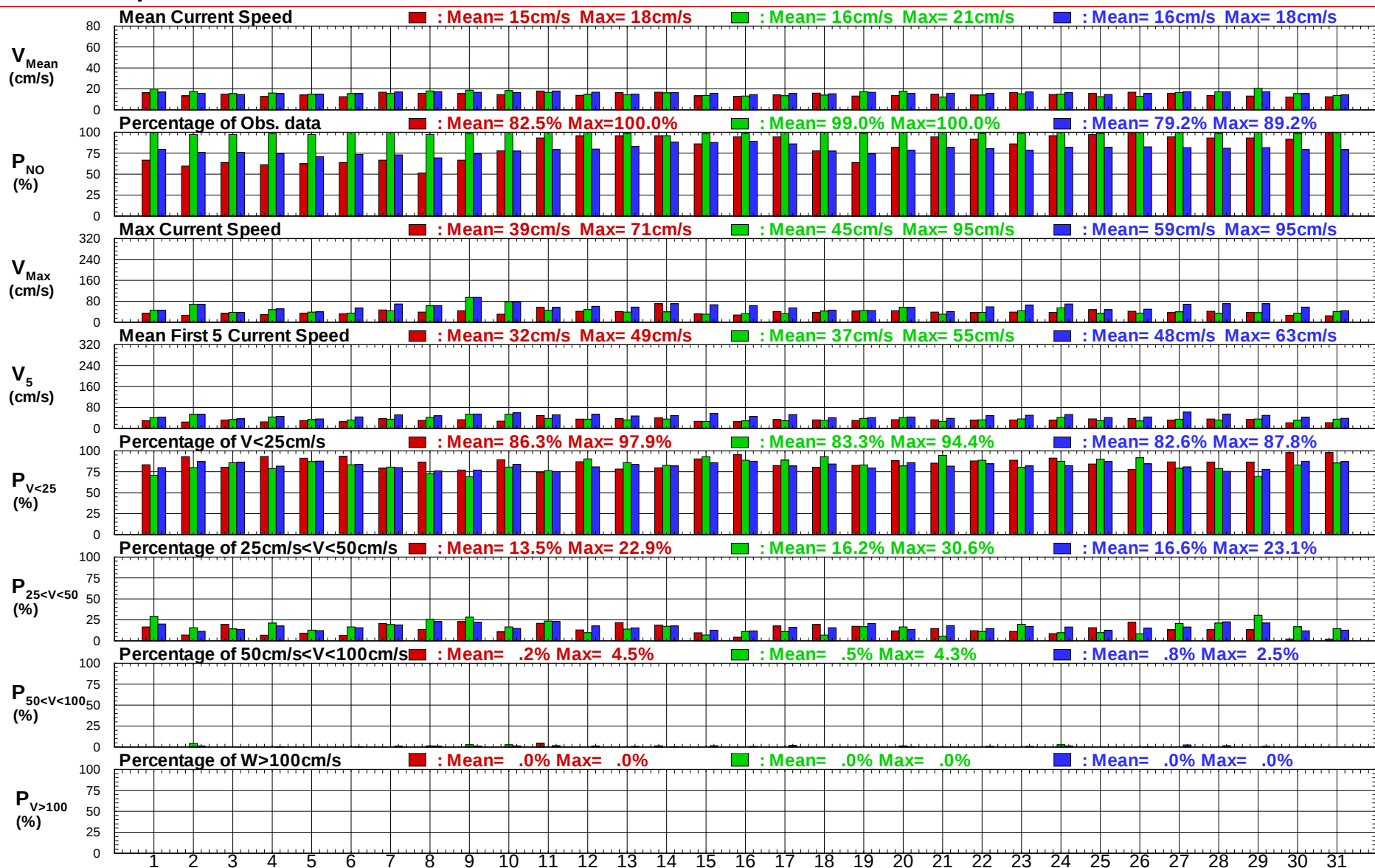


圖 4.3.3a 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C160SAX0.TS3 C160SAX0.TS3 C160SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of SAX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

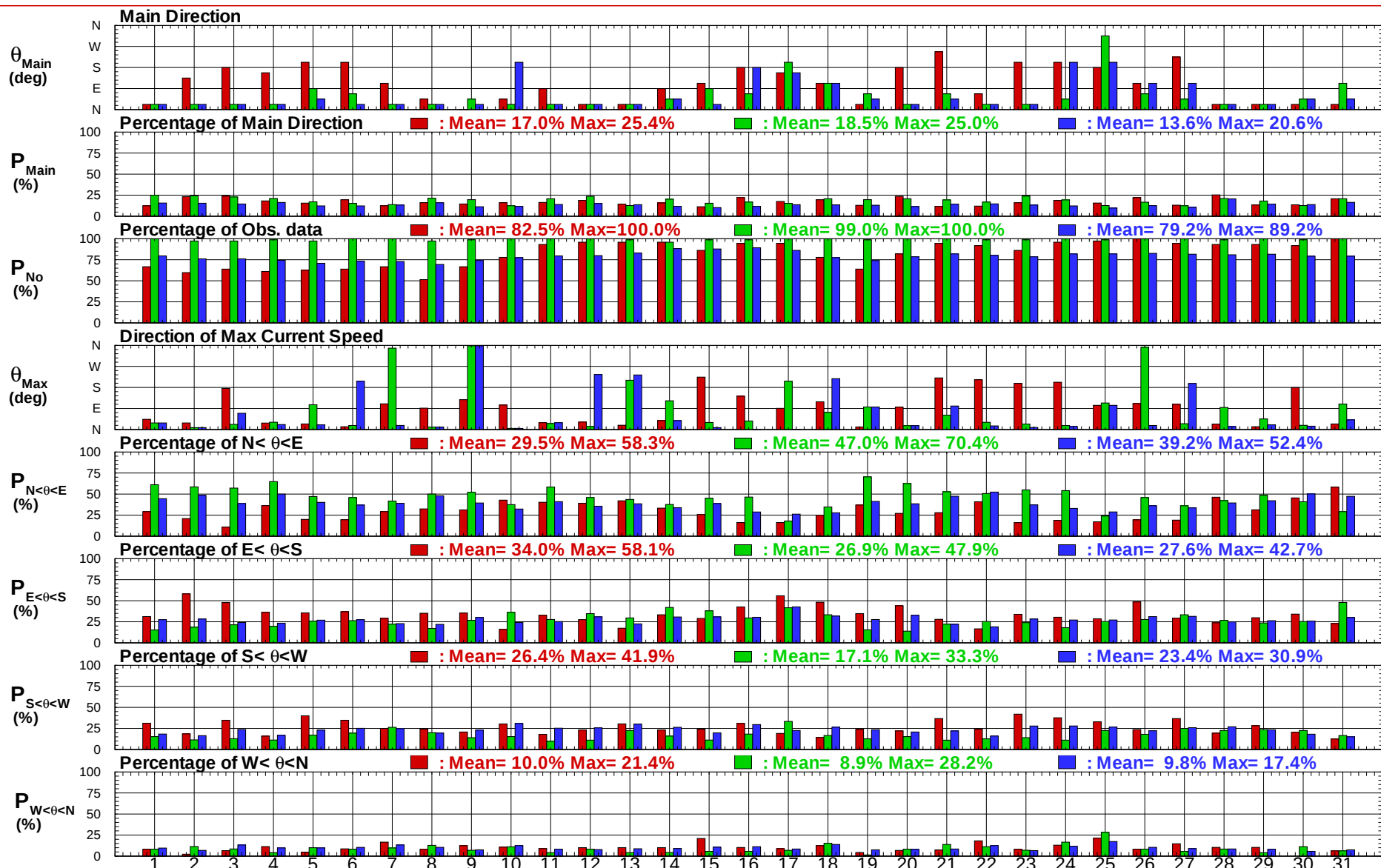


圖 4.3.3b 蘇澳港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C160SAX0.TD3 C160SAX0.TD3 C160SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

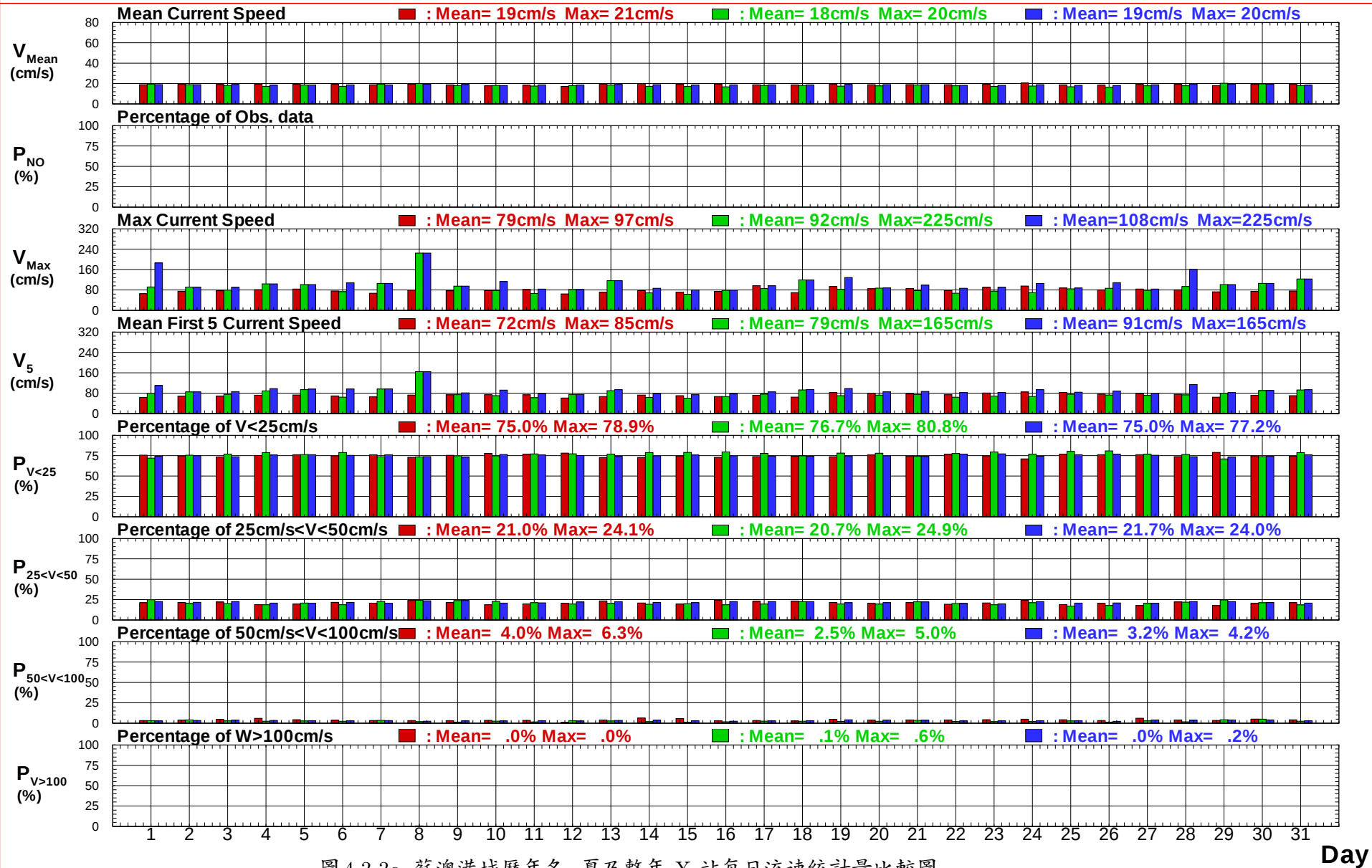


圖 4.3.3c 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

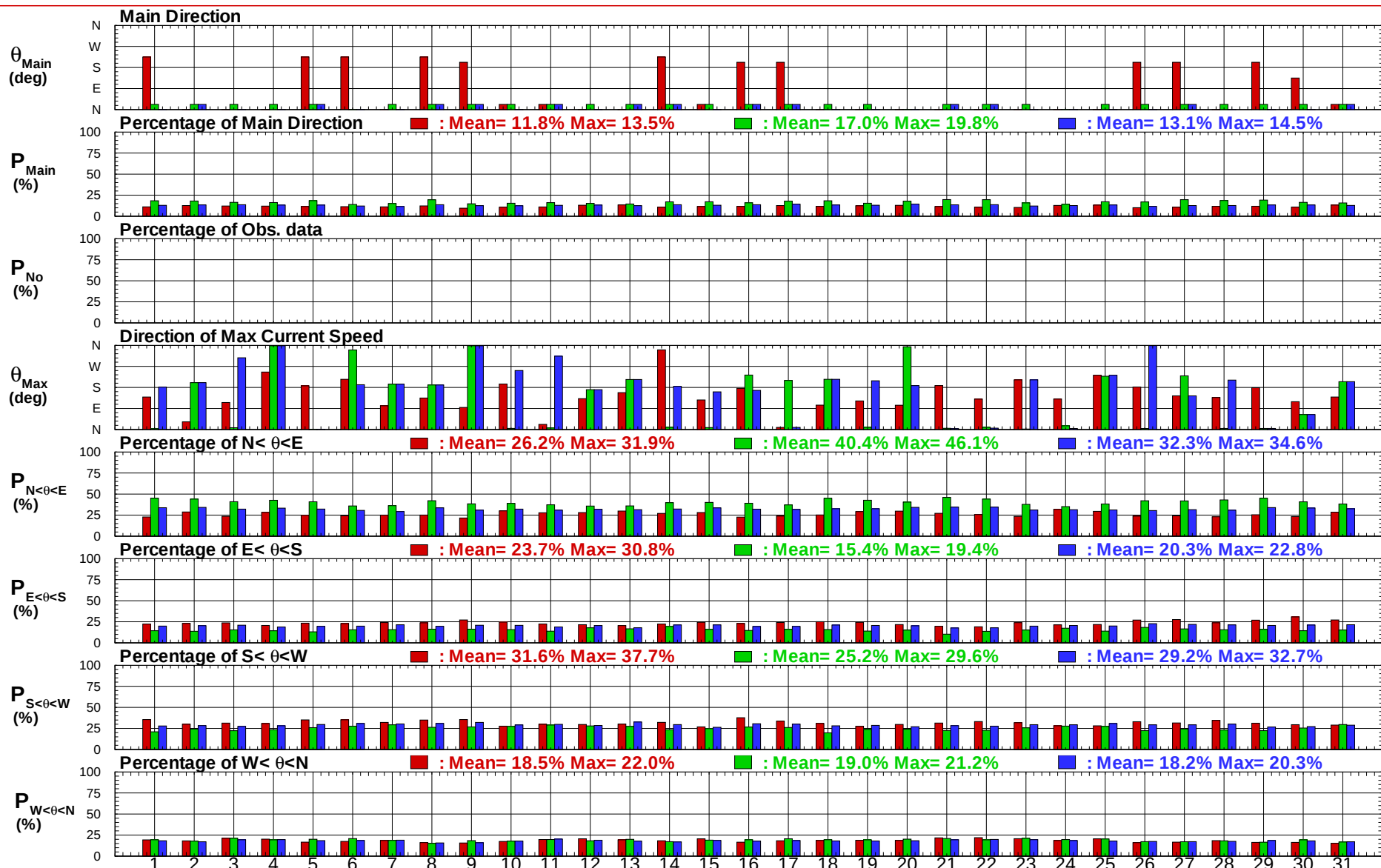


圖 4.3.3d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3 C440SAX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of SAX0

2016

: Years

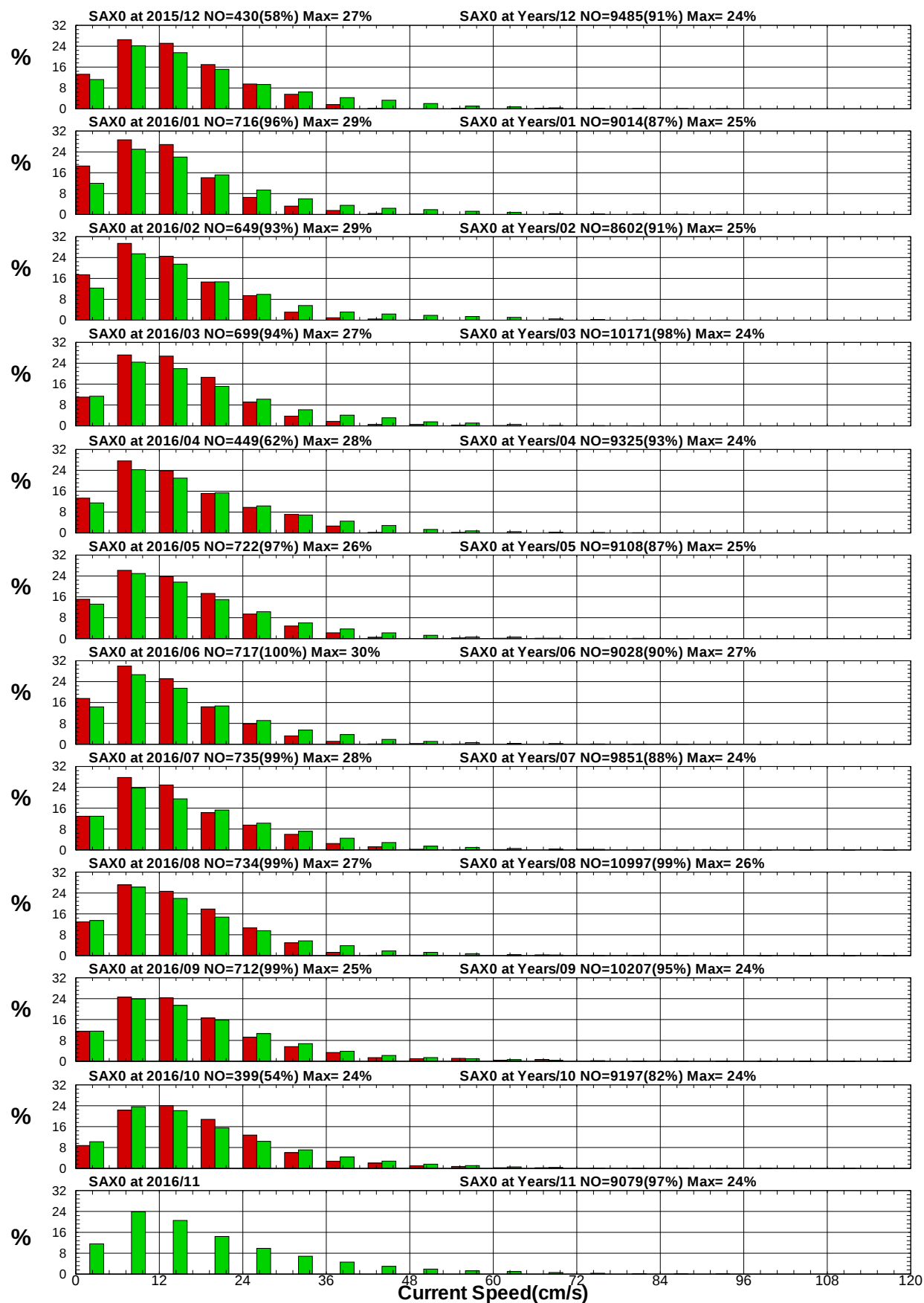


圖 4.3.13a 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C15CSAX0.ISQ C161SAX0.ISQ C162SAX0.ISQ C163SAX0.ISQ C164SAX0.ISQ C165SAX0.ISQ

C166SAX0.ISQ C167SAX0.ISQ C168SAX0.ISQ C169SAX0.ISQ C16ASAX0.ISQ C16BSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of SAX0

■: 2016

■: Years

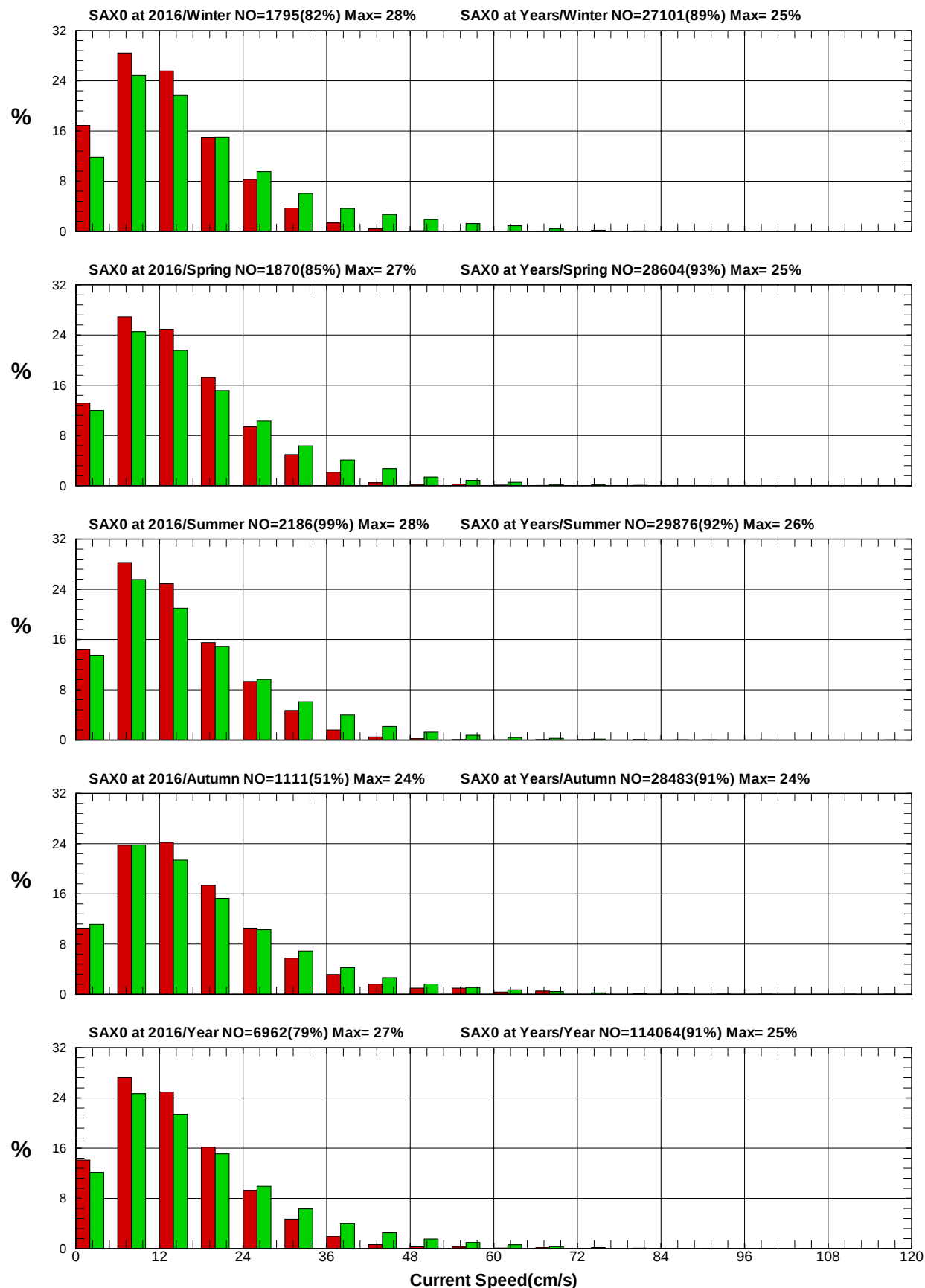


圖 4.3.14b 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C16WSAX0.ISQ C16NSAX0.ISQ C16SSAX0.ISQ C16FSAX0.ISQ C16SAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0: 2016 : Years

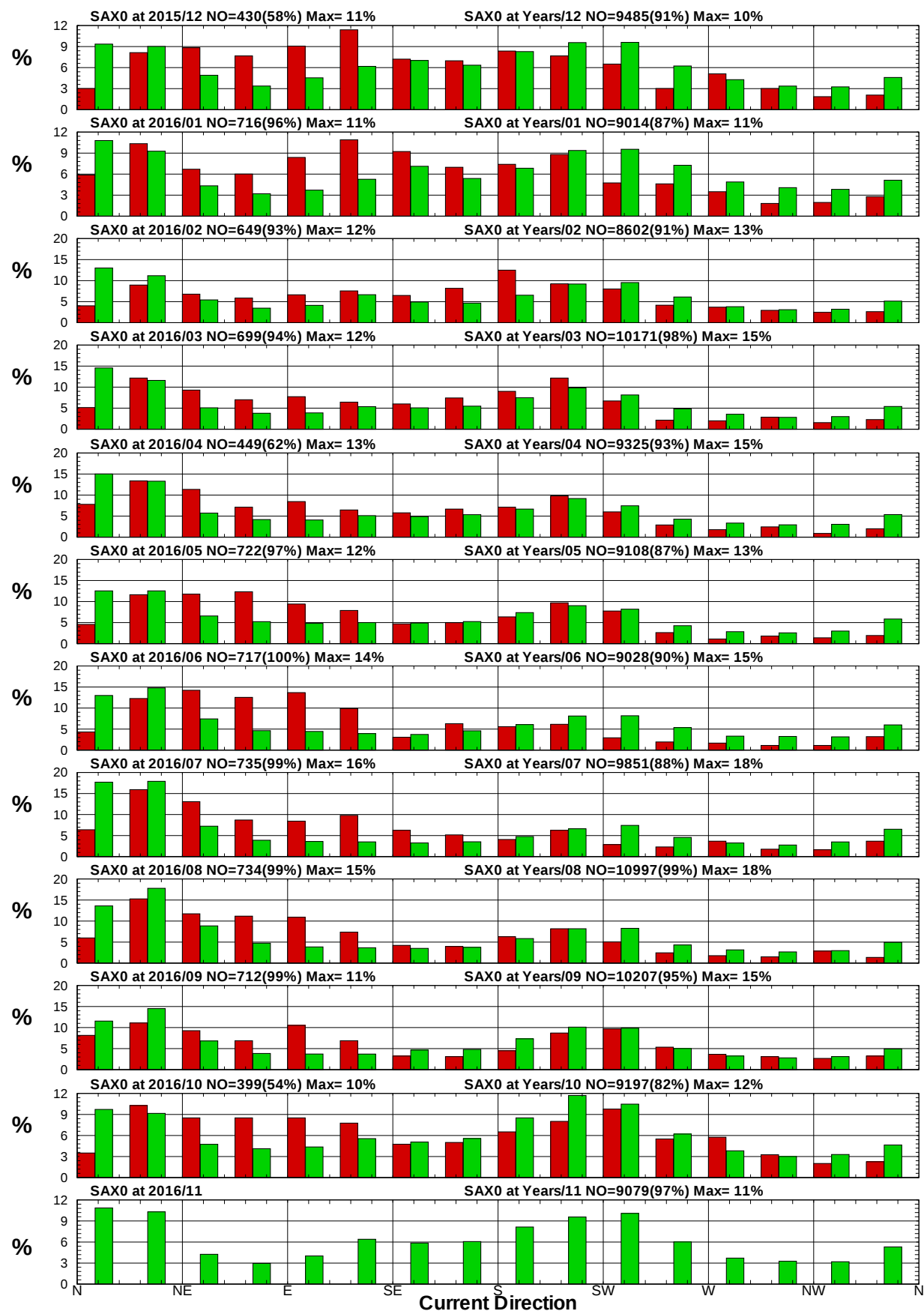


圖 4.3.15c 2016 年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C15CSAX0.IDQ C161SAX0.IDQ C162SAX0.IDQ C163SAX0.IDQ C164SAX0.IDQ C165SAX0.IDQ
C166SAX0.IDQ C167SAX0.IDQ C168SAX0.IDQ C169SAX0.IDQ C16ASAX0.IDQ C16BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of SAX0 ■: 2016 ■: Years

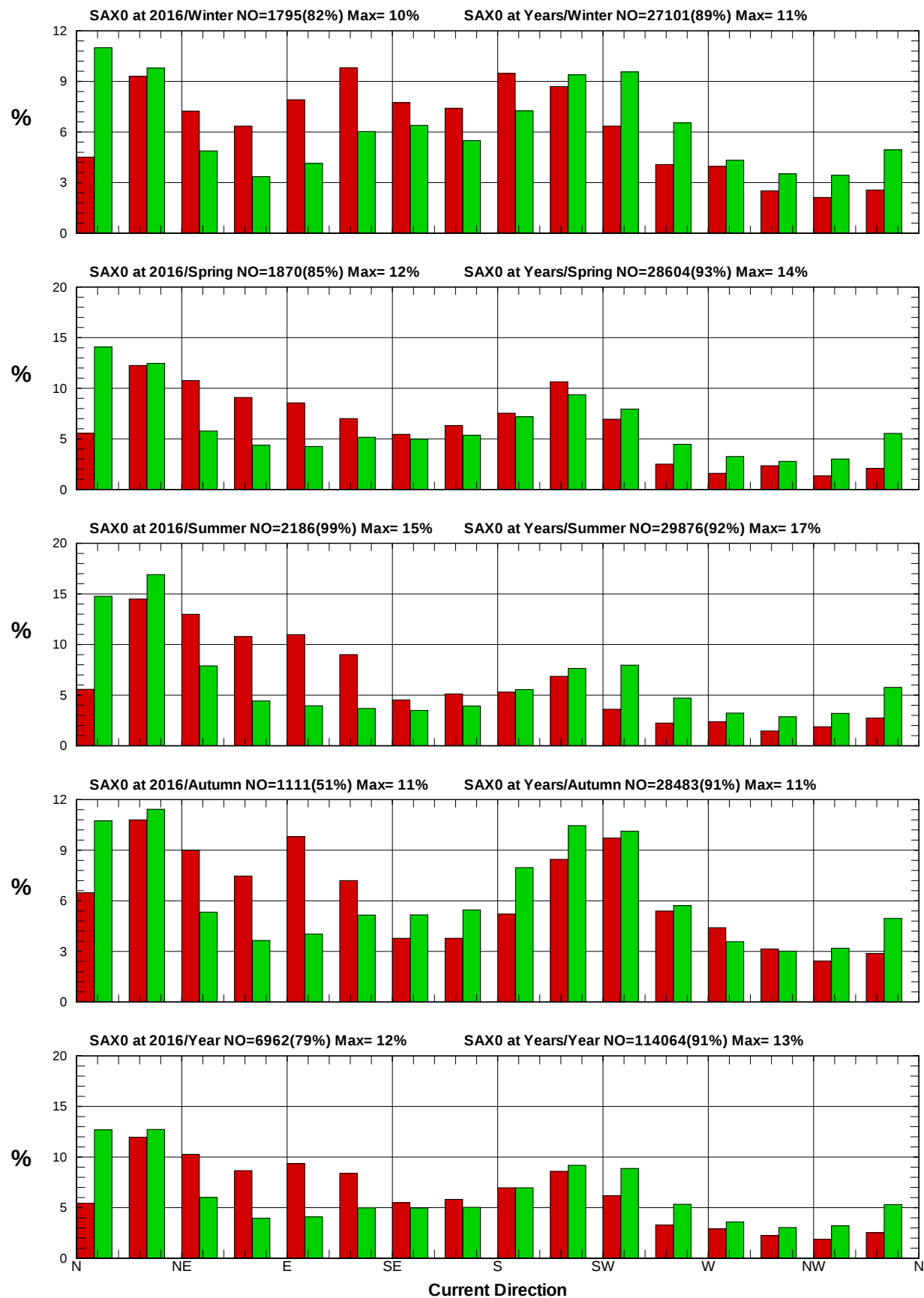


圖 4.3.16d 2016 年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C16WSAX0.IDQ C16NSAX0.IDQ C16SSAX0.IDQ C16FSAX0.IDQ C160SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

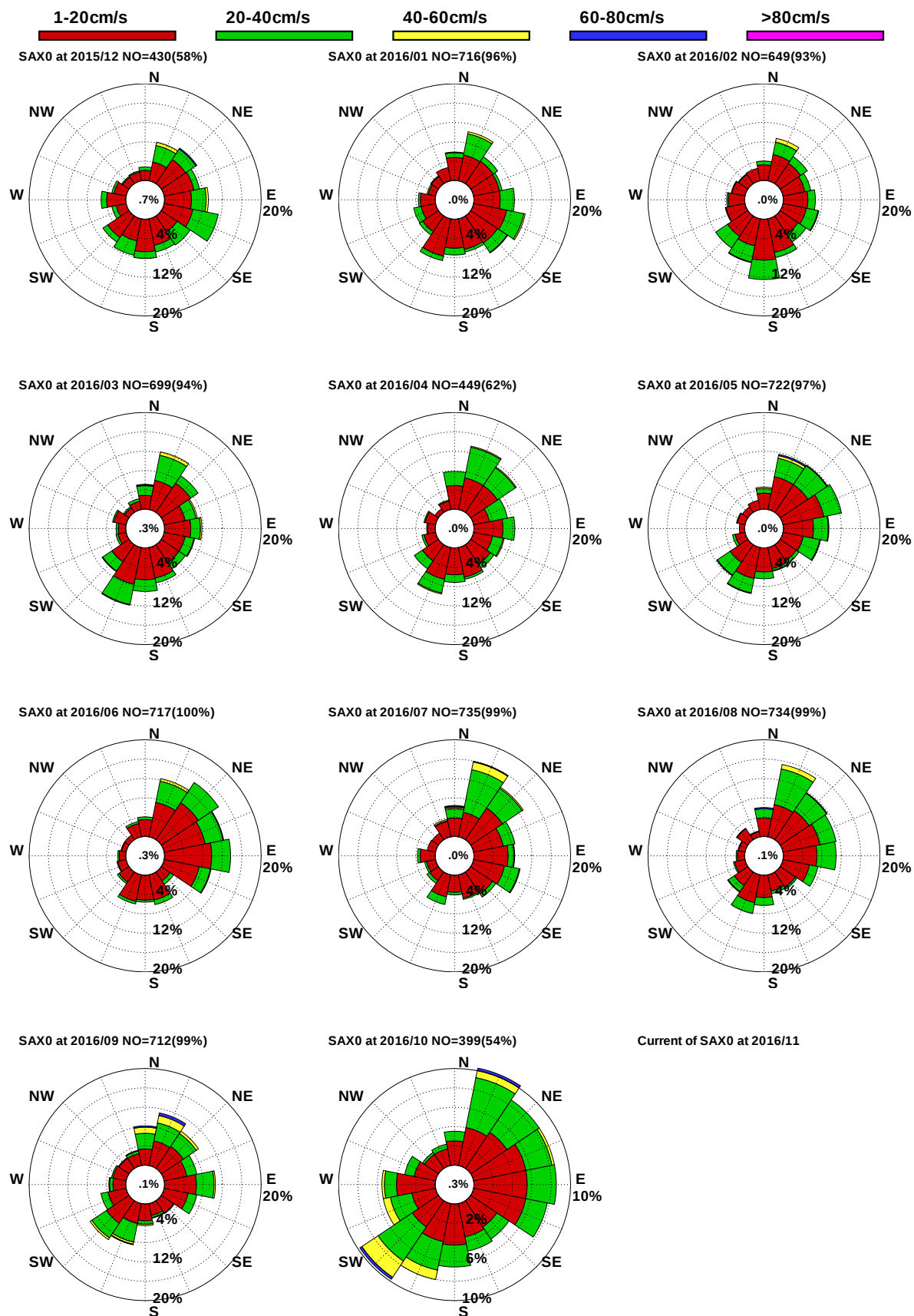


圖 4.3.5a 2016 年蘇澳港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C15CSAX0.RDB C161SAX0.RDB C162SAX0.RDB C163SAX0.RDB C164SAX0.RDB C165SAX0.RDB
C166SAX0.RDB C167SAX0.RDB C168SAX0.RDB C169SAX0.RDB C16ASAX0.RDB C16BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

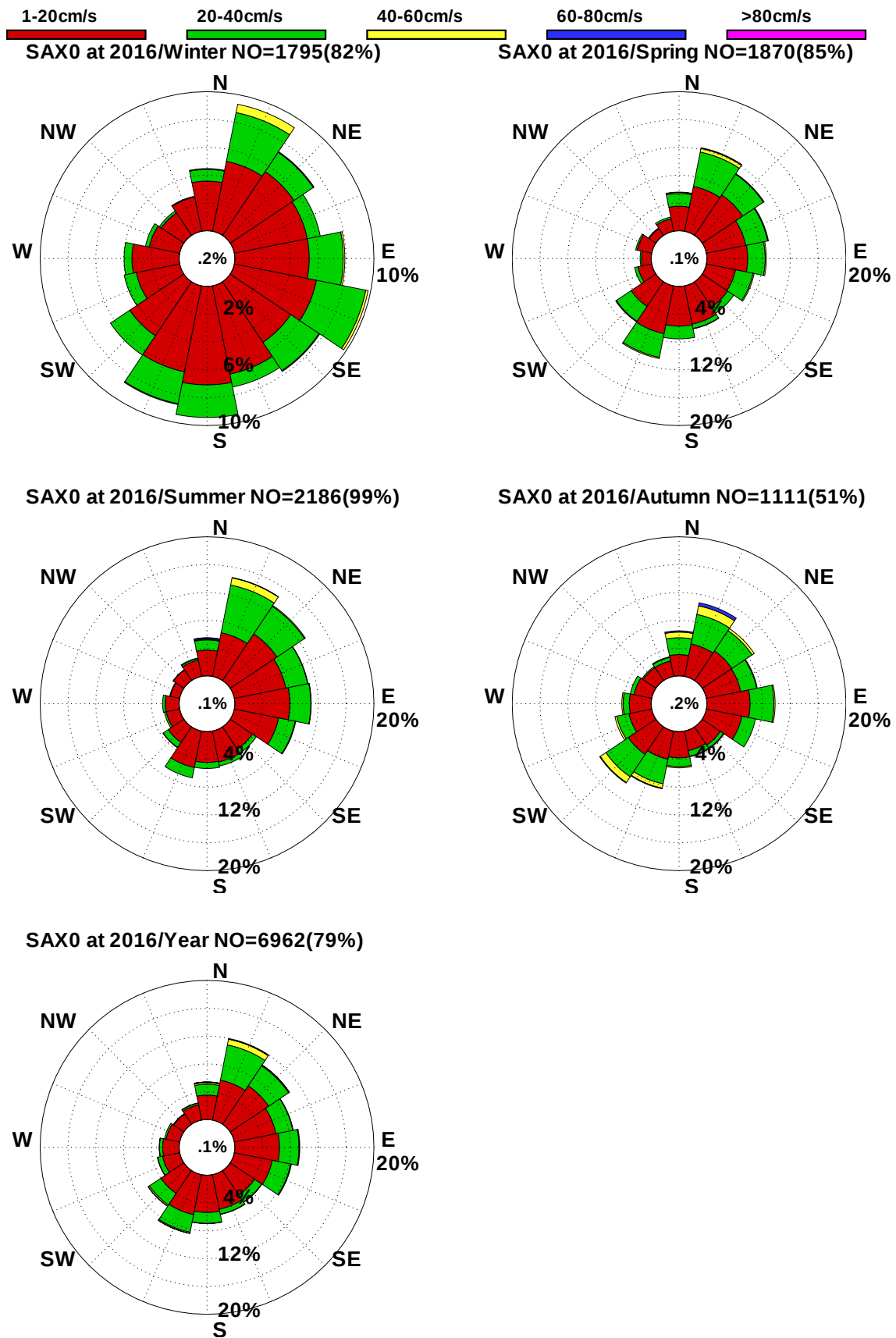


圖 4.3.5b 2016年蘇澳港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

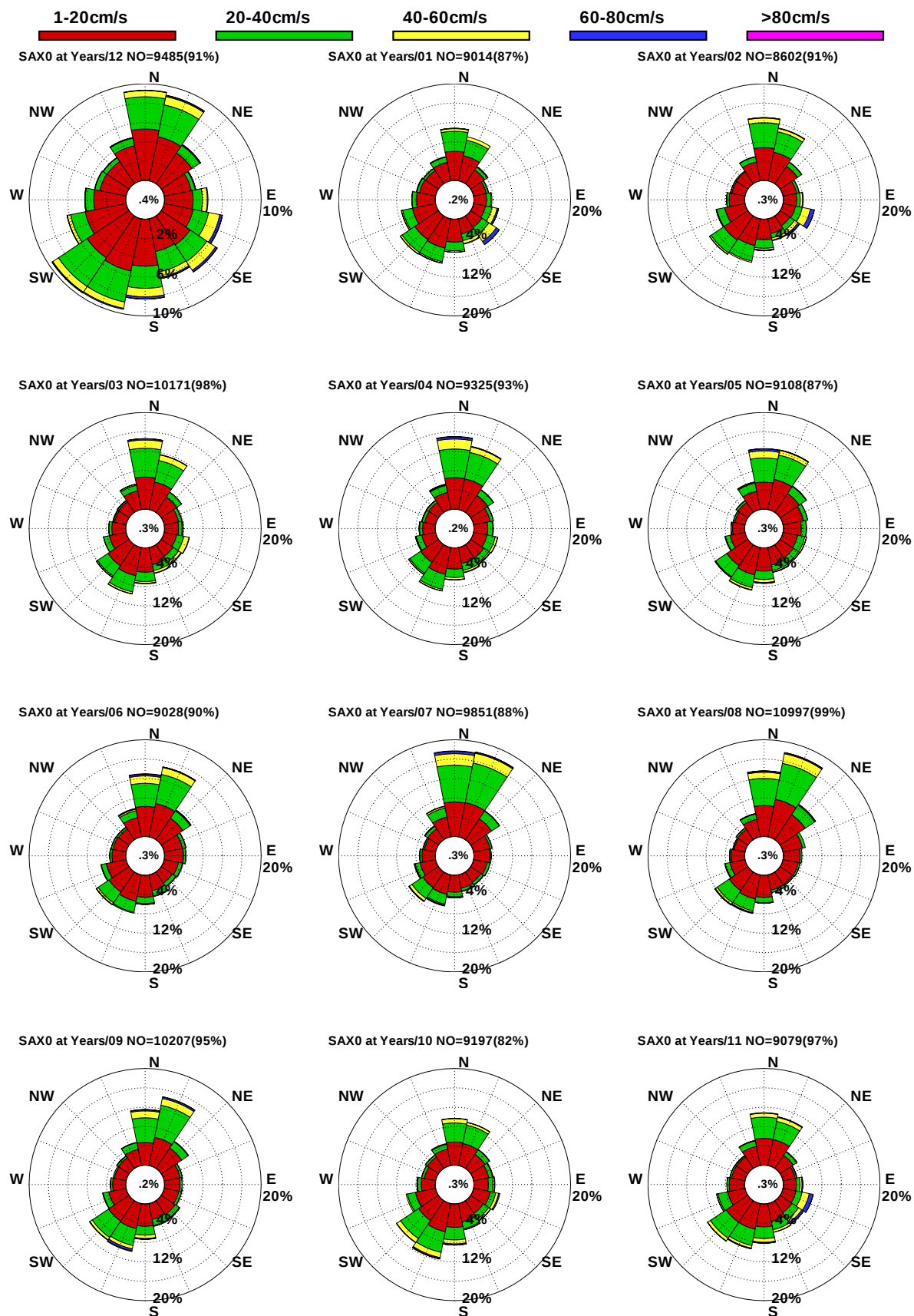


圖 4.3.5c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

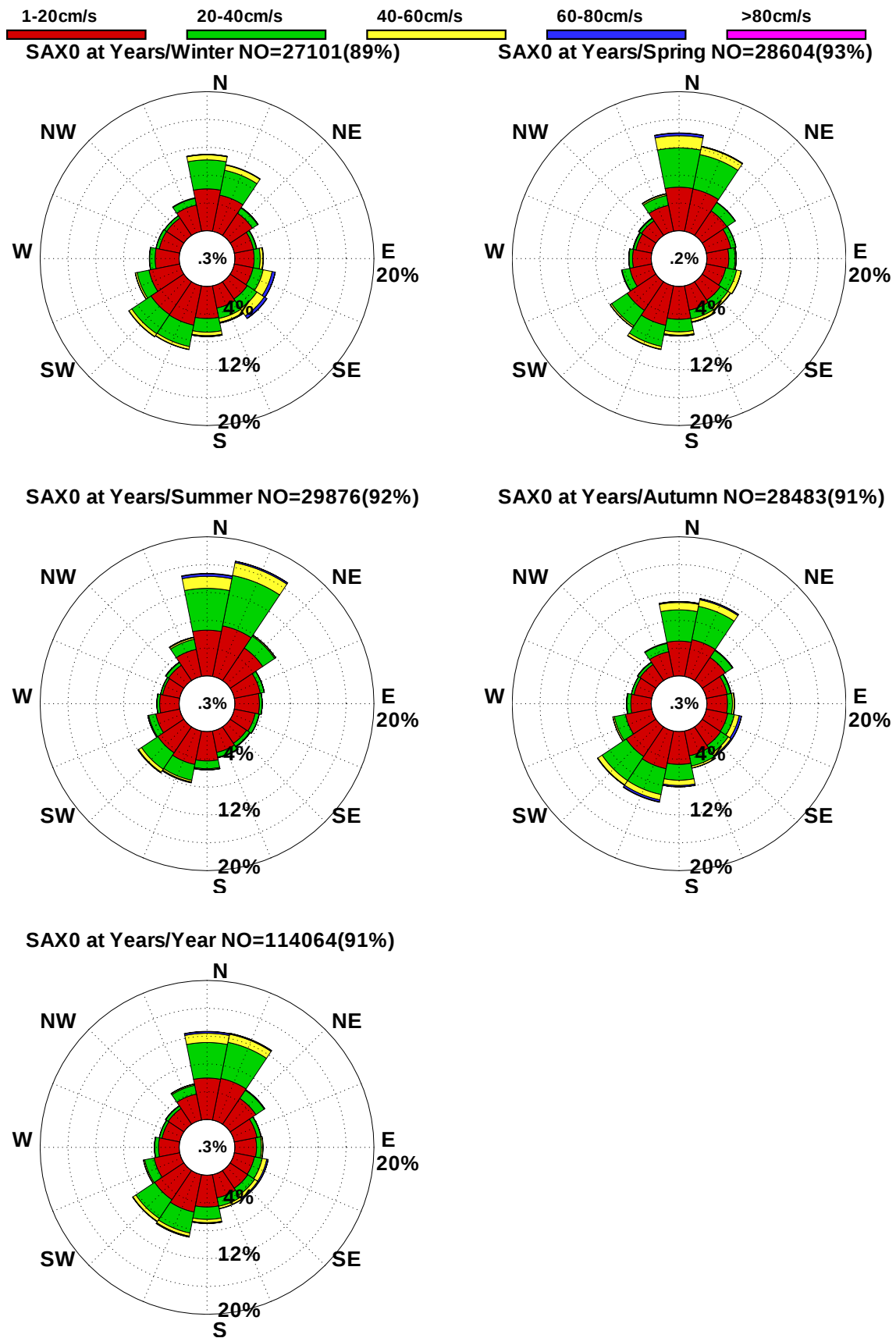


圖 4.3.5d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖