

109-050-7B93

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y07

2017 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 109 年 2 月

109-050-7B93

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y07

2017 年港灣海氣象觀測 資料統計年報 (蘇澳港域觀測海氣象資料)

著者：蘇青和、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

GPN : 1010900204

定價 100 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). 2017 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 109.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-096-7(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

109000582

2017 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、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

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)26587124

出版年月：中華民國 109 年 2 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所網站

定價：100 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：1010900204 ISBN：978-986-531-096-7 (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：2017 年港灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-531-096-7 (平裝)	政府出版品統一編號 1010900204	運輸研究所出版品編號 109-050-7B93	計畫編號 108-H2DA001c-Y07
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：蔡立宏 主持人：蘇青和 研究人員：廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、李政達、劉明鑫 林受勳、蔡金吉 研究助理：林珂如、謝佳紘 聯絡電話：04-26587121, 04-26587124 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 108 年 01 月 至 108 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2017 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2017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
109 年 2 月	372	100 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Su-Ao Offshoe Region at 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-096-7 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900204	IOT SERIAL NUMBER 109-050-7B93	PROJECT NUMBER 108-H2DA001c-Y07
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Jenny Lin, Shieh Chia-Hon PHONE: 886-4-26587121, 886-4-26587124 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2019 TO December 2019
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2017, Su-Ao Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2017 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 Feb. 2020	NUMBER OF PAGES 372	PRICE 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 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 2017 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 2017 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 2017 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 2017 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
附錄 A 2017 年蘇澳港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖	A-1

誌 謝

2017 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。

2017 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。

2017 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。

2017 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 2017 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 2017 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	2003/06-2017/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港區
E	24°35'48"N	121°51'26"E	1999/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2017/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2017/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
H	24°45'56"N	121°44'53"E	2013/11-2017/11(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	2015/04-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳

本年報 2017 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，每月觀測修補前之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2，每月觀測修補後之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.3，2017 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2017 颱風期間修補後之風力資料重要物理量統計表，如表 1.1.5，颱風期間修補後之風力歷線圖，如附錄 A。

2017 年整年期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年冬季期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年春季期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年夏季期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年秋季定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 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。

風力修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年逐時風速及風向重要物理量統計表。
3. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年每日風速及風向重要物理量統計表。
4. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速(風向)分佈百分比統計表。
5. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向聯合分佈百分比統計表。
6. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之吹風延時及工作日數(風

速)機率統計表。

風力修補後之資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時風速及風向重要物理量統計圖。
3. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日風速及風向重要物理量統計圖。
4. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。
5. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

宜蘭海域



圖 1.1.1 宜蘭海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2017年蘇澳港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	蘇澳港域(W)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	18	744	247	66.8
2	2017/01	蘇澳港域(W)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	17	744	149	80.0
3	2017/02	蘇澳港域(W)	2017/02/01.00~2017/02/28.16	1	0	1	0	28	21	672	196	70.8
4	2017/03	蘇澳港域(W)	2017/03/01.07~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	19	744	170	77.2
5	2017/04	蘇澳港域(W)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	2	720	14	98.1
6	2017/05	蘇澳港域(W)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	蘇澳港域(W)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	蘇澳港域(W)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	蘇澳港域(W)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	2	744	23	96.9
10	2017/09	蘇澳港域(W)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	蘇澳港域(W)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	蘇澳港域(W)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	蘇澳港域(W)	2016/12/01.00~2017/02/28.16	1	0	3	0	90	56	2160	592	72.6
14	2017/春	蘇澳港域(W)	2017/03/01.07~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	21	2208	184	91.7
15	2017/夏	蘇澳港域(W)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	2	2208	23	99.0
16	2017/秋	蘇澳港域(W)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	蘇澳港域(W)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	79	8760	799	90.9

表1.1.2b 歷年蘇澳港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	蘇澳港域(W)	2003/12/01.01~2016/12/31.23	14	0	14	0	434	47	10416	712	93.2
2	歷年/01	蘇澳港域(W)	2004/01/01.00~2017/01/31.23	14	0	14	0	434	35	10416	364	96.5
3	歷年/02	蘇澳港域(W)	2004/02/01.00~2017/02/28.16	14	0	14	0	396	33	9504	290	96.9
4	歷年/03	蘇澳港域(W)	2004/03/01.00~2017/03/31.23	14	0	14	0	434	31	10416	274	97.4
5	歷年/04	蘇澳港域(W)	2004/04/01.00~2017/04/30.23	14	0	14	0	420	4	10080	16	99.8
6	歷年/05	蘇澳港域(W)	2004/05/01.00~2017/05/31.23	14	0	14	0	434	19	10416	165	98.4
7	歷年/06	蘇澳港域(W)	2003/06/18.17~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	50	10800	816	92.4
8	歷年/07	蘇澳港域(W)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	19	11160	394	96.5
9	歷年/08	蘇澳港域(W)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	16	11160	300	97.3
10	歷年/09	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	5	10800	38	99.6
11	歷年/10	蘇澳港域(W)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	35	11160	651	94.2
12	歷年/11	蘇澳港域(W)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	33	10800	592	94.5
13	歷年/冬	蘇澳港域(W)	2003/12/01.01~2017/02/28.16	14	0	42	0	1264	115	30336	1366	95.5
14	歷年/春	蘇澳港域(W)	2004/03/01.00~2017/05/31.23	14	0	42	0	1288	54	30912	455	98.5
15	歷年/夏	蘇澳港域(W)	2003/06/18.17~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	85	33120	1510	95.4
16	歷年/秋	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	73	32760	1281	96.1
17	歷年/年	蘇澳港域(W)	2003/06/18.17~2017/11/30.23	15	0	180	6	5479	509	131496	8980	93.2

表1.1.3a 2017年蘇澳港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	蘇澳港域(W)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	蘇澳港域(W)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	蘇澳港域(W)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	蘇澳港域(W)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	蘇澳港域(W)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	蘇澳港域(W)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	蘇澳港域(W)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	蘇澳港域(W)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	蘇澳港域(W)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	蘇澳港域(W)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	蘇澳港域(W)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	蘇澳港域(W)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	蘇澳港域(W)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	蘇澳港域(W)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	蘇澳港域(W)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	蘇澳港域(W)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	蘇澳港域(W)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表1.1.3b 歷年蘇澳港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	蘇澳港域(W)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	蘇澳港域(W)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	蘇澳港域(W)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	蘇澳港域(W)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	蘇澳港域(W)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	蘇澳港域(W)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	蘇澳港域(W)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	蘇澳港域(W)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	蘇澳港域(W)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	蘇澳港域(W)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	蘇澳港域(W)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	蘇澳港域(W)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	蘇澳港域(W)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	蘇澳港域(W)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	蘇澳港域(W)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表 1.1.4 蘇澳港域 2017 年颱風期間風力修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	蘇澳港域(W)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	蘇澳港域(W)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	蘇澳港域(W)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	蘇澳港域(W)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	蘇澳港域(W)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.1.5 2017 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 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	8.4	3.8/S	27.5/SSE	36.1	22.2	19.4	22.2	16.7	34.7	9.7	38.9	S /30.6%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	72 (100%)	9.7	6.1/S	27.5/SSE	26.4	19.4	26.4	27.8	11.1	41.7	22.2	25.0	S /44.4%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	4.3	2.1/SSW	11.8/S	50.0	36.1	13.9	.0	12.5	36.1	13.9	37.5	SSE/18.1%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	72 (100%)	5.1	4.0/S	12.3/S	31.9	52.8	15.3	.0	8.3	61.1	16.7	13.9	SSE/34.7%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	72 (100%)	5.8	5.1/NW	10.2/NNW	16.7	63.9	19.4	.0	18.1	.0	1.4	80.6	NW /34.7%

DISYW3A.BAT 測站編號:SAW

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 2017 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	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2016/12	744(100%)	4.0	2.1/WNW	10.1/NNE	38.6	58.5	3.0	.0	11.6	10.5	25.5	52.4	WNW/24.6%
2	2017/01	744(100%)	4.0	2.3/NW	9.3/N	40.6	55.5	3.9	.0	16.3	8.1	10.3	65.3	WNW/36.0%
3	2017/02	672(100%)	4.1	2.2/WNW	10.4/N	43.8	51.9	4.3	.0	14.0	7.4	22.0	56.5	WNW/26.6%
4	2017/03	744(100%)	4.0	1.7/NW	12.3/NNE	46.0	48.0	6.0	.0	15.7	10.3	20.6	53.4	WNW/24.3%
5	2017/04	720(100%)	3.7	.7/W	10.1/S	55.8	38.6	5.6	.0	13.8	24.3	11.5	50.4	WNW/25.7%
6	2017/05	744(100%)	2.9	.6/NW	8.6/SSE	69.1	30.0	.9	.0	17.5	21.9	6.9	53.8	WNW/25.9%
7	2017/06	720(100%)	2.5	.2/W	8.9/S	81.3	16.1	2.6	.0	16.8	26.5	6.7	50.0	WNW/26.1%
8	2017/07	744(100%)	4.9	3.5/S	27.5/SSE	45.4	36.3	15.5	2.8	5.0	46.5	19.2	29.3	S /36.0%
9	2017/08	744(100%)	3.4	1.3/S	11.8/S	60.8	36.2	3.1	.0	10.1	45.0	8.6	36.3	WNW/21.9%
10	2017/09	720(100%)	4.2	.8/SSW	12.3/S	47.9	44.6	7.5	.0	14.0	36.0	9.2	40.8	SSE/18.9%
11	2017/10	744(100%)	5.9	2.4/N	13.4/NE	17.6	61.4	21.0	.0	31.3	18.4	6.5	43.8	NW /15.7%
12	2017/11	720(100%)	4.7	2.6/NW	11.7/NNE	24.2	69.3	6.5	.0	12.4	11.4	10.3	66.0	WNW/26.3%
13	2017/冬	2160(100%)	4.0	2.2/WNW	10.4/N	40.9	55.4	3.7	.0	13.9	8.7	19.2	58.1	WNW/29.2%
14	2017/春	2208(100%)	3.5	.9/WNW	12.3/NNE	57.0	38.9	4.2	.0	15.7	18.8	13.0	52.5	WNW/25.3%
15	2017/夏	2208(100%)	3.6	1.6/S	27.5/SSE	62.3	29.7	7.1	1.0	10.6	39.5	11.5	38.4	WNW/22.2%
16	2017/秋	2184(100%)	4.9	1.4/NW	13.4/NE	29.8	58.5	11.8	.0	19.4	21.9	8.6	50.1	WNW/18.1%
17	2017/年	8760(100%)	4.0	.9/WNW	27.5/SSE	47.6	45.5	6.7	.2	14.9	22.3	13.1	49.8	WNW/23.7%

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	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	歷年/12	11160(100%)	4.2	2.4/NW	22.8/SSW	40.0	53.9	5.9	.3	14.4	6.4	21.9	57.3	WNW/24.3%
2	歷年/01	11160(100%)	4.3	2.5/NW	19.7/NE	38.6	54.6	6.7	.1	13.0	7.2	20.4	59.4	WNW/25.8%
3	歷年/02	10176(100%)	4.0	1.8/NW	16.8/W	46.5	48.4	5.1	.1	16.3	10.4	21.0	52.2	WNW/22.3%
4	歷年/03	11160(100%)	4.0	1.3/NW	19.7/E	46.3	45.8	7.7	.2	18.2	12.9	21.6	47.2	WNW/19.9%
5	歷年/04	10800(100%)	3.5	.5/WNW	16.5/N	57.9	36.4	5.5	.1	19.0	18.7	20.3	42.0	WNW/18.2%
6	歷年/05	11160(100%)	3.0	.2/W	31.7/S	67.1	28.9	3.9	.2	20.0	22.1	19.4	38.4	WNW/16.2%
7	歷年/06	10800(100%)	3.2	.9/S	20.0/S	66.8	26.1	7.0	.1	17.5	29.1	23.1	30.4	WNW/12.4%
8	歷年/07	11160(100%)	4.3	2.7/S	47.2/S	51.9	33.2	13.1	1.8	10.1	45.5	22.3	22.1	S /20.8%
9	歷年/08	11160(100%)	4.0	1.6/S	39.1/ESE	56.6	33.1	8.9	1.4	11.3	40.4	18.4	29.9	SSE/18.4%
10	歷年/09	10800(100%)	4.0	.5/SW	43.5/S	51.7	39.3	7.3	1.7	17.2	26.8	17.6	38.4	WNW/16.9%
11	歷年/10	11160(100%)	4.5	1.8/NW	64.8/NE	36.0	55.4	8.1	.4	20.4	11.9	18.5	49.1	WNW/17.9%
12	歷年/11	10800(100%)	3.9	1.9/WNW	16.4/W	43.5	52.2	4.2	.0	13.8	11.3	20.4	54.4	WNW/24.0%
13	歷年/冬	32496(100%)	4.2	2.2/NW	22.8/SSW	41.5	52.4	5.9	.2	14.5	7.9	21.1	56.4	WNW/24.2%
14	歷年/春	33120(100%)	3.5	.7/WNW	31.7/S	57.1	37.0	5.7	.1	19.1	17.9	20.4	42.5	WNW/18.1%
15	歷年/夏	33120(100%)	3.8	1.7/S	47.2/S	58.3	30.9	9.7	1.2	12.9	38.4	21.2	27.4	SSE/16.1%
16	歷年/秋	32760(100%)	4.2	1.2/WNW	64.8/NE	43.7	49.1	6.6	.7	17.2	16.6	18.9	47.3	WNW/19.6%
17	歷年/年	131496(100%)	3.9	.8/W	64.8/NE	50.2	42.3	7.0	.5	15.9	20.3	20.4	43.4	WNW/18.7%

表1.2.2a 2017年冬季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/冬/00	90(100%)	3.8	2.6/WNW	8.3/NNW	42.2	56.7	1.1	.0	7.8	3.3	28.9	60.0	WNW/ 36.7%
2017/冬/01	90(100%)	3.9	2.6/WNW	8.2/N	42.2	56.7	1.1	.0	7.8	3.3	31.1	57.8	WNW/ 27.8%
2017/冬/02	90(100%)	3.8	2.6/WNW	10.4/N	48.9	50.0	1.1	.0	12.2	4.4	28.9	54.4	WNW/ 32.2%
2017/冬/03	90(100%)	4.0	2.7/WNW	10.2/NNE	43.3	54.4	2.2	.0	11.1	1.1	25.6	62.2	WNW/ 36.7%
2017/冬/04	90(100%)	3.8	2.7/WNW	9.6/N	51.1	45.6	3.3	.0	8.9	1.1	30.0	60.0	WNW/ 35.6%
2017/冬/05	90(100%)	4.0	2.9/WNW	9.1/N	43.3	54.4	2.2	.0	8.9	1.1	23.3	66.7	WNW/ 32.2%
2017/冬/06	90(100%)	3.9	3.0/WNW	9.7/NNW	44.4	52.2	3.3	.0	6.7	1.1	31.1	61.1	WNW/ 28.9%
2017/冬/07	90(100%)	3.8	2.8/WNW	10.2/NNW	50.0	47.8	2.2	.0	8.9	1.1	31.1	58.9	WNW/ 31.1%
2017/冬/08	90(100%)	3.7	2.9/WNW	9.7/NNW	51.1	45.6	3.3	.0	6.7	1.1	15.6	76.7	WNW/ 43.3%
2017/冬/09	90(100%)	3.7	2.9/NW	8.0/NNE	46.7	52.2	1.1	.0	8.9	2.2	10.0	78.9	WNW/ 37.8%
2017/冬/10	90(100%)	3.9	2.4/NW	8.2/N	40.0	56.7	3.3	.0	16.7	11.1	5.6	66.7	WNW/ 31.1%
2017/冬/11	90(100%)	4.3	2.0/NW	9.3/N	36.7	57.8	5.6	.0	21.1	17.8	3.3	57.8	WNW/ 33.3%
2017/冬/12	90(100%)	4.5	1.8/NW	8.8/N	32.2	60.0	7.8	.0	18.9	20.0	4.4	56.7	WNW/ 30.0%
2017/冬/13	90(100%)	4.6	1.5/NW	9.2/NNE	28.9	66.7	4.4	.0	21.1	23.3	7.8	47.8	WNW/ 23.3%
2017/冬/14	90(100%)	4.6	1.1/NW	10.1/NNE	24.4	68.9	6.7	.0	17.8	26.7	7.8	47.8	WNW/ 15.6%
2017/冬/15	90(100%)	4.5	1.0/NW	9.6/NNW	30.0	62.2	7.8	.0	27.8	23.3	11.1	37.8	WNW/ 15.6%
2017/冬/16	90(100%)	4.4	1.4/NW	9.7/NNW	32.2	62.2	5.6	.0	21.1	21.1	8.9	48.9	WNW/ 17.8%
2017/冬/17	90(100%)	4.3	1.7/NW	9.0/N	36.7	57.8	5.6	.0	22.2	12.2	16.7	48.9	WNW/ 15.6%
2017/冬/18	90(100%)	4.0	1.8/NW	9.1/N	42.2	52.2	5.6	.0	20.0	8.9	23.3	47.8	WNW/ 22.2%
2017/冬/19	90(100%)	4.0	2.1/NW	10.2/NNE	44.4	50.0	5.6	.0	15.6	6.7	22.2	55.6	WNW/ 25.6%
2017/冬/20	90(100%)	3.9	2.3/WNW	9.8/NNE	40.0	55.6	4.4	.0	11.1	6.7	21.1	61.1	WNW/ 25.6%
2017/冬/21	90(100%)	3.9	2.3/WNW	9.0/NNW	42.2	55.6	2.2	.0	11.1	4.4	23.3	61.1	WNW/ 35.6%
2017/冬/22	90(100%)	3.8	2.5/WNW	9.1/NNW	43.3	54.4	2.2	.0	12.2	3.3	23.3	61.1	WNW/ 35.6%
2017/冬/23	90(100%)	3.9	2.5/WNW	8.1/NNW	44.4	54.4	1.1	.0	10.0	3.3	26.7	60.0	WNW/ 31.1%

表1.2.2b 2017年春季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/春/00	92(100%)	3.2	2.1/WNW	8.6/NNW	65.2	31.5	3.3	.0	5.4	4.3	17.4	72.8	WNW/ 47.8%
2017/春/01	92(100%)	2.9	2.0/WNW	9.3/NNE	68.5	30.4	1.1	.0	6.5	1.1	18.5	73.9	WNW/ 41.3%
2017/春/02	92(100%)	2.9	2.1/WNW	8.0/NNE	71.7	27.2	1.1	.0	5.4	2.2	19.6	72.8	WNW/ 37.0%
2017/春/03	92(100%)	2.7	2.2/WNW	8.4/NNE	75.0	23.9	1.1	.0	5.4	1.1	16.3	77.2	WNW/ 46.7%
2017/春/04	92(100%)	2.9	2.3/WNW	7.6/N	69.6	30.4	.0	.0	4.3	1.1	13.0	81.5	WNW/ 47.8%
2017/春/05	92(100%)	2.9	2.3/WNW	8.1/NNW	71.7	26.1	2.2	.0	1.1	1.1	14.1	83.7	WNW/ 45.7%
2017/春/06	92(100%)	3.0	2.3/WNW	9.0/NNW	69.6	29.3	1.1	.0	2.2	3.3	17.4	77.2	WNW/ 52.2%
2017/春/07	92(100%)	2.9	2.2/NW	9.4/N	71.7	26.1	2.2	.0	6.5	1.1	14.1	78.3	WNW/ 34.8%
2017/春/08	92(100%)	2.7	1.9/NW	9.5/N	71.7	27.2	1.1	.0	16.3	4.3	7.6	71.7	WNW/ 29.3%
2017/春/09	92(100%)	2.9	1.4/NNW	9.1/NNW	68.5	29.3	2.2	.0	23.9	15.2	6.5	54.3	NNW/ 19.6%
2017/春/10	92(100%)	3.5	.6/N	10.1/NNW	55.4	41.3	3.3	.0	30.4	27.2	8.7	33.7	ESE/ 10.9%
2017/春/11	92(100%)	4.1	.5/E	9.3/S	37.0	58.7	4.3	.0	26.1	41.3	2.2	30.4	SSE/ 17.4%
2017/春/12	92(100%)	4.4	.8/SE	10.1/S	37.0	53.3	9.8	.0	31.5	42.4	4.3	21.7	SSE/ 21.7%
2017/春/13	92(100%)	4.6	.9/SE	9.6/S	37.0	53.3	9.8	.0	31.5	42.4	3.3	22.8	SSE/ 17.4%
2017/春/14	92(100%)	4.7	1.0/SE	9.9/S	31.5	56.5	12.0	.0	28.3	45.7	6.5	19.6	SSE/ 18.5%
2017/春/15	92(100%)	4.6	.8/SSE	10.1/NNE	34.8	56.5	8.7	.0	23.9	47.8	4.3	23.9	S / 21.7%
2017/春/16	92(100%)	4.5	.6/SE	12.3/NNE	37.0	55.4	7.6	.0	25.0	45.7	4.3	25.0	S / 18.5%
2017/春/17	92(100%)	4.3	.4/SE	10.3/NNE	40.2	52.2	7.6	.0	29.3	38.0	10.9	21.7	S / 26.1%
2017/春/18	92(100%)	3.9	.3/NW	10.1/NNE	47.8	44.6	7.6	.0	22.8	28.3	16.3	32.6	S / 16.3%
2017/春/19	92(100%)	3.5	.8/NW	8.9/N	55.4	41.3	3.3	.0	14.1	21.7	18.5	45.7	WNW/ 18.5%
2017/春/20	92(100%)	3.3	1.2/WNW	9.1/SSE	59.8	38.0	2.2	.0	12.0	13.0	23.9	51.1	WNW/ 17.4%
2017/春/21	92(100%)	3.3	1.4/WNW	9.9/NNE	63.0	34.8	2.2	.0	10.9	7.6	21.7	59.8	WNW/ 32.6%
2017/春/22	92(100%)	3.3	1.6/WNW	9.8/S	62.0	35.9	2.2	.0	8.7	7.6	23.9	59.8	WNW/ 31.5%
2017/春/23	92(100%)	3.2	1.7/WNW	9.2/NNE	66.3	29.3	4.3	.0	4.3	7.6	18.5	69.6	WNW/ 41.3%

表1.2.2c 2017年夏季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/夏/00	92(100%)	2.7	1.3/WSW	20.8/S	80.4	16.3	2.2	1.1	1.1	14.1	20.7	64.1	WNW/ 42.4%
2017/夏/01	92(100%)	2.6	1.2/WSW	20.6/S	87.0	9.8	1.1	2.2	2.2	13.0	15.2	69.6	WNW/ 46.7%
2017/夏/02	92(100%)	2.7	1.4/WSW	20.1/S	83.7	13.0	1.1	2.2	.0	9.8	15.2	75.0	WNW/ 55.4%
2017/夏/03	92(100%)	2.5	1.3/W	19.3/S	87.0	10.9	.0	2.2	1.1	7.6	12.0	79.3	WNW/ 58.7%
2017/夏/04	92(100%)	2.6	1.6/W	17.1/S	85.9	12.0	.0	2.2	.0	3.3	9.8	87.0	WNW/ 64.1%
2017/夏/05	92(100%)	2.6	1.7/W	15.1/S	84.8	13.0	1.1	1.1	1.1	3.3	8.7	87.0	WNW/ 65.2%
2017/夏/06	92(100%)	2.4	1.5/W	15.3/S	88.0	7.6	3.3	1.1	.0	3.3	14.1	82.6	WNW/ 57.6%
2017/夏/07	92(100%)	2.4	.9/W	17.0/S	87.0	8.7	3.3	1.1	9.8	7.6	9.8	72.8	WNW/ 26.1%
2017/夏/08	92(100%)	2.6	.5/SE	16.8/S	78.3	17.4	3.3	1.1	27.2	38.0	5.4	29.3	NNW/ 13.0%
2017/夏/09	92(100%)	3.2	1.4/SE	12.7/S	65.2	31.5	3.3	.0	26.1	56.5	2.2	15.2	SSE/ 19.6%
2017/夏/10	92(100%)	3.9	2.7/SE	10.9/S	46.7	47.8	5.4	.0	23.9	68.5	2.2	5.4	SSE/ 26.1%
2017/夏/11	92(100%)	4.4	3.4/SSE	11.4/SSW	43.5	45.7	10.9	.0	18.5	77.2	2.2	2.2	SSE/ 30.4%
2017/夏/12	92(100%)	4.9	4.0/SSE	9.1/SSE	39.1	43.5	17.4	.0	15.2	82.6	1.1	1.1	SSE/ 35.9%
2017/夏/13	92(100%)	5.2	4.3/SSE	9.8/S	38.0	44.6	17.4	.0	12.0	82.6	2.2	3.3	SSE/ 34.8%
2017/夏/14	92(100%)	5.3	4.4/SSE	9.6/SSE	31.5	43.5	25.0	.0	10.9	82.6	2.2	4.3	SSE/ 32.6%
2017/夏/15	92(100%)	5.3	4.1/SSE	10.0/S	30.4	48.9	20.7	.0	8.7	81.5	3.3	6.5	SSE/ 32.6%
2017/夏/16	92(100%)	5.3	3.6/SSE	11.2/S	29.3	48.9	21.7	.0	10.9	69.6	7.6	12.0	S / 31.5%
2017/夏/17	92(100%)	4.8	3.1/SSE	11.0/N	35.9	52.2	12.0	.0	21.7	60.9	6.5	10.9	S / 40.2%
2017/夏/18	92(100%)	4.5	2.3/S	17.2/N	39.1	55.4	4.3	1.1	21.7	51.1	13.0	14.1	S / 37.0%
2017/夏/19	92(100%)	4.0	1.4/S	24.3/N	46.7	48.9	2.2	2.2	15.2	37.0	21.7	26.1	S / 31.5%
2017/夏/20	92(100%)	3.4	1.6/S	18.1/SE	64.1	30.4	4.3	1.1	8.7	32.6	27.2	31.5	S / 31.5%
2017/夏/21	92(100%)	3.3	1.5/SSW	27.5/SSE	71.7	21.7	4.3	2.2	6.5	23.9	27.2	42.4	S / 21.7%
2017/夏/22	92(100%)	3.0	1.3/SSW	24.4/SSE	77.2	18.5	3.3	1.1	5.4	21.7	26.1	46.7	WNW/ 27.2%
2017/夏/23	92(100%)	3.0	1.4/SW	21.8/SSE	73.9	21.7	3.3	1.1	5.4	19.6	21.7	53.3	WNW/ 34.8%

表 1.2.2d 2017 年秋季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/秋/00	91(100%)	4.5	2.0/WNW	12.1/NW	38.5	53.8	7.7	.0	12.1	13.2	13.2	61.5	WNW/ 24.2%
2017/秋/01	91(100%)	4.4	2.1/NW	11.1/NW	40.7	52.7	6.6	.0	11.0	12.1	8.8	68.1	WNW/ 34.1%
2017/秋/02	91(100%)	4.4	2.2/NW	11.2/NW	36.3	57.1	6.6	.0	14.3	8.8	9.9	67.0	WNW/ 29.7%
2017/秋/03	91(100%)	4.5	2.4/NW	9.9/NW	34.1	59.3	6.6	.0	11.0	7.7	7.7	73.6	WNW/ 37.4%
2017/秋/04	91(100%)	4.3	2.8/NW	10.1/NW	37.4	54.9	7.7	.0	7.7	7.7	7.7	76.9	WNW/ 31.9%
2017/秋/05	91(100%)	4.5	2.6/NW	10.3/NNE	34.1	59.3	6.6	.0	14.3	9.9	8.8	67.0	WNW/ 31.9%
2017/秋/06	91(100%)	4.6	2.7/NW	10.5/NW	37.4	51.6	11.0	.0	17.6	5.5	11.0	65.9	WNW/ 27.5%
2017/秋/07	91(100%)	4.3	2.6/NW	9.6/NNW	40.7	54.9	4.4	.0	9.9	7.7	5.5	76.9	WNW/ 33.0%
2017/秋/08	91(100%)	4.2	1.9/NW	12.3/NW	41.8	51.6	6.6	.0	20.9	14.3	5.5	59.3	WNW/ 17.6%
2017/秋/09	91(100%)	4.7	1.4/NNW	12.1/S	30.8	63.7	5.5	.0	23.1	25.3	4.4	47.3	NW / 15.4%
2017/秋/10	91(100%)	5.0	1.3/N	10.6/NNW	29.7	56.0	14.3	.0	27.5	31.9	2.2	38.5	SSE/ 15.4%
2017/秋/11	91(100%)	5.4	1.1/NNE	10.0/NNE	16.5	64.8	18.7	.0	30.8	33.0	3.3	33.0	SSE/ 15.4%
2017/秋/12	91(100%)	5.8	.7/NNE	11.5/S	12.1	70.3	17.6	.0	25.3	36.3	3.3	35.2	SSE/ 20.9%
2017/秋/13	91(100%)	5.9	.8/ENE	12.1/S	14.3	62.6	23.1	.0	28.6	38.5	3.3	29.7	SSE/ 19.8%
2017/秋/14	91(100%)	6.3	.7/ENE	12.6/NW	7.7	69.2	23.1	.0	33.0	37.4	5.5	24.2	SSE/ 18.7%
2017/秋/15	91(100%)	6.1	.8/ENE	12.6/NW	11.0	64.8	24.2	.0	34.1	37.4	5.5	23.1	SSE/ 16.5%
2017/秋/16	91(100%)	5.8	.6/NNE	12.2/NNE	19.8	63.7	16.5	.0	29.7	36.3	7.7	26.4	SSE/ 20.9%
2017/秋/17	91(100%)	5.3	.8/N	11.0/NW	25.3	64.8	9.9	.0	20.9	35.2	11.0	33.0	S / 18.7%
2017/秋/18	91(100%)	5.1	1.1/NW	12.8/NE	30.8	56.0	13.2	.0	19.8	30.8	13.2	36.3	SSE/ 16.5%
2017/秋/19	91(100%)	4.9	1.3/NW	10.2/NNE	30.8	56.0	13.2	.0	17.6	26.4	14.3	41.8	S / 17.6%
2017/秋/20	91(100%)	4.7	1.7/NW	13.4/NE	38.5	50.5	11.0	.0	14.3	23.1	14.3	48.4	NW / 16.5%
2017/秋/21	91(100%)	4.7	2.0/WNW	11.5/NW	37.4	51.6	11.0	.0	12.1	18.7	15.4	53.8	WNW/ 20.9%
2017/秋/22	91(100%)	4.4	2.0/WNW	10.9/NW	33.0	59.3	7.7	.0	13.2	13.2	11.0	62.6	WNW/ 28.6%
2017/秋/23	91(100%)	4.5	1.7/NW	11.6/NW	36.3	53.8	9.9	.0	16.5	15.4	14.3	53.8	WNW/ 24.2%

表1.2.2e 2017年全年逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/年/00	365(100%)	3.5	1.9/WNW	20.8/S	56.7	39.5	3.6	.3	6.6	8.8	20.0	64.7	WNW/ 37.8%
2017/年/01	365(100%)	3.5	1.9/WNW	20.6/S	59.7	37.3	2.5	.5	6.8	7.4	18.4	67.4	WNW/ 37.5%
2017/年/02	365(100%)	3.4	2.0/WNW	20.1/S	60.3	36.7	2.5	.5	7.9	6.3	18.4	67.4	WNW/ 38.6%
2017/年/03	365(100%)	3.4	2.1/WNW	19.3/S	60.0	37.0	2.5	.5	7.1	4.4	15.3	73.2	WNW/ 44.9%
2017/年/04	365(100%)	3.4	2.3/WNW	17.1/S	61.1	35.6	2.7	.5	5.2	3.3	15.1	76.4	WNW/ 44.9%
2017/年/05	365(100%)	3.5	2.3/WNW	15.1/S	58.6	38.1	3.0	.3	6.3	3.8	13.7	76.2	WNW/ 43.8%
2017/年/06	365(100%)	3.5	2.3/WNW	15.3/S	60.0	35.1	4.7	.3	6.6	3.3	18.4	71.8	WNW/ 41.6%
2017/年/07	365(100%)	3.3	2.1/WNW	17.0/S	62.5	34.2	3.0	.3	8.8	4.4	15.1	71.8	WNW/ 31.2%
2017/年/08	365(100%)	3.3	1.5/NW	16.8/S	60.8	35.3	3.6	.3	17.8	14.5	8.5	59.2	WNW/ 23.6%
2017/年/09	365(100%)	3.6	1.0/NW	12.7/S	52.9	44.1	3.0	.0	20.5	24.9	5.8	48.8	WNW/ 16.7%
2017/年/10	365(100%)	4.1	.3/N	10.9/S	43.0	50.4	6.6	.0	24.7	34.8	4.7	35.9	WNW/ 12.3%
2017/年/11	365(100%)	4.6	.3/ESE	11.4/SSW	33.4	56.7	9.9	.0	24.1	42.5	2.7	30.7	SSE/ 16.7%
2017/年/12	365(100%)	4.9	.7/SSE	11.5/S	30.1	56.7	13.2	.0	22.7	45.5	3.3	28.5	SSE/ 20.5%
2017/年/13	365(100%)	5.1	.9/SE	12.1/S	29.6	56.7	13.7	.0	23.3	46.8	4.1	25.8	SSE/ 20.5%
2017/年/14	365(100%)	5.2	1.1/SSE	12.6/NW	23.8	59.5	16.7	.0	22.5	48.2	5.5	23.8	SSE/ 20.0%
2017/年/15	365(100%)	5.1	1.0/SSE	12.6/NW	26.6	58.1	15.3	.0	23.6	47.7	6.0	22.7	S / 18.6%
2017/年/16	365(100%)	5.0	.7/SSE	12.3/NNE	29.6	57.5	12.9	.0	21.6	43.3	7.1	27.9	S / 18.9%
2017/年/17	365(100%)	4.7	.3/S	11.0/N	34.5	56.7	8.8	.0	23.6	36.7	11.2	28.5	S / 23.8%
2017/年/18	365(100%)	4.4	.5/W	17.2/N	40.0	52.1	7.7	.3	21.1	29.9	16.4	32.6	S / 19.7%
2017/年/19	365(100%)	4.1	.9/WNW	24.3/N	44.4	49.0	6.0	.5	15.6	23.0	19.2	42.2	S / 18.1%
2017/年/20	365(100%)	3.8	1.1/WNW	18.1/SE	50.7	43.6	5.5	.3	11.5	18.9	21.6	47.9	WNW/ 17.5%
2017/年/21	365(100%)	3.8	1.4/WNW	27.5/SSE	53.7	40.8	4.9	.5	10.1	13.7	21.9	54.2	WNW/ 25.8%
2017/年/22	365(100%)	3.6	1.6/WNW	24.4/SSE	54.0	41.9	3.8	.3	9.9	11.5	21.1	57.5	WNW/ 30.7%
2017/年/23	365(100%)	3.6	1.6/WNW	21.8/SSE	55.3	39.7	4.7	.3	9.0	11.5	20.3	59.2	WNW/ 32.9%

表1.2.3a 歷年冬季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/冬/00	1354(100%)	4.0	2.7/WNW	15.6/SE	45.5	49.8	4.7	.1	7.4	3.6	27.0	62.0	WNW/ 31.1%
歷年/冬/01	1354(100%)	4.0	2.8/WNW	21.3/SSE	45.2	50.7	3.9	.1	6.4	3.0	28.6	62.0	WNW/ 29.7%
歷年/冬/02	1354(100%)	4.0	3.0/WNW	16.2/SSE	44.7	51.0	4.1	.2	6.4	2.4	27.0	64.3	WNW/ 30.5%
歷年/冬/03	1354(100%)	4.1	3.0/WNW	14.6/NNE	45.0	49.6	5.2	.2	6.3	2.4	26.9	64.4	WNW/ 32.2%
歷年/冬/04	1354(100%)	4.1	3.0/WNW	13.1/SSW	44.5	49.8	5.8	.0	6.4	1.8	27.0	64.8	WNW/ 31.1%
歷年/冬/05	1354(100%)	4.1	3.1/WNW	15.1/NNE	43.8	51.1	4.8	.3	6.4	1.8	24.7	67.1	WNW/ 31.6%
歷年/冬/06	1354(100%)	4.1	3.1/WNW	17.4/N	45.4	48.7	5.5	.3	5.5	1.3	27.2	66.0	WNW/ 29.5%
歷年/冬/07	1354(100%)	4.0	3.0/WNW	22.8/SSW	45.6	49.1	5.0	.2	5.8	1.1	27.8	65.2	WNW/ 31.6%
歷年/冬/08	1354(100%)	3.8	2.8/WNW	16.8/W	48.2	47.1	4.5	.1	6.7	2.1	23.9	67.2	WNW/ 31.3%
歷年/冬/09	1354(100%)	3.8	2.6/WNW	16.5/W	47.8	47.8	4.2	.2	10.8	5.4	18.8	65.1	WNW/ 24.9%
歷年/冬/10	1354(100%)	4.1	2.1/NW	21.3/ENE	40.5	54.4	4.8	.2	20.2	11.6	11.2	57.1	WNW/ 20.7%
歷年/冬/11	1354(100%)	4.4	1.7/NW	18.7/W	35.2	58.6	6.1	.2	24.4	16.4	8.2	51.0	WNW/ 18.5%
歷年/冬/12	1354(100%)	4.6	1.4/NNW	16.2/WNW	33.7	58.3	7.9	.1	26.7	19.9	7.8	45.6	WNW/ 16.8%
歷年/冬/13	1354(100%)	4.7	1.2/NNW	13.6/NW	31.8	58.9	9.3	.0	28.4	21.6	7.9	42.2	WNW/ 13.7%
歷年/冬/14	1354(100%)	4.7	1.2/NNW	16.8/ENE	29.8	61.4	8.6	.1	29.8	21.1	8.7	40.3	WNW/ 12.6%
歷年/冬/15	1354(100%)	4.7	1.2/NNW	17.9/ENE	32.4	58.6	8.8	.2	31.2	20.6	10.2	38.0	WNW/ 13.2%
歷年/冬/16	1354(100%)	4.6	1.4/NNW	18.4/NNE	32.8	58.5	8.6	.1	28.0	17.5	12.9	41.7	WNW/ 13.5%
歷年/冬/17	1354(100%)	4.4	1.7/NW	19.7/NE	36.8	55.5	7.5	.3	24.4	11.3	20.8	43.5	WNW/ 15.0%
歷年/冬/18	1354(100%)	4.2	1.9/NW	16.8/W	39.9	53.3	6.6	.2	19.6	6.7	24.7	48.9	WNW/ 17.1%
歷年/冬/19	1354(100%)	4.1	2.2/NW	16.6/ESE	43.5	50.1	6.4	.1	13.7	4.6	26.6	55.1	WNW/ 22.2%
歷年/冬/20	1354(100%)	4.0	2.4/WNW	15.4/ESE	44.4	50.2	5.3	.1	11.0	3.8	26.6	58.6	WNW/ 25.6%
歷年/冬/21	1354(100%)	4.0	2.6/WNW	18.8/ESE	46.6	49.1	4.2	.1	8.4	3.5	27.2	60.9	WNW/ 28.3%
歷年/冬/22	1354(100%)	4.0	2.6/WNW	15.5/SE	46.7	48.0	5.2	.1	7.4	3.5	28.3	60.8	WNW/ 29.1%
歷年/冬/23	1354(100%)	3.9	2.7/WNW	16.0/SE	47.3	48.1	4.4	.1	7.6	3.2	26.9	62.3	WNW/ 30.5%

表1.2.3b 歷年春季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/春/00	1380(100%)	3.0	1.6/WNW	15.5/W	68.6	27.8	3.5	.1	7.0	4.9	33.3	54.9	WNW/ 29.2%
歷年/春/01	1380(100%)	2.9	1.7/WNW	31.7/S	69.5	27.8	2.3	.4	7.0	3.9	32.4	56.7	WNW/ 27.9%
歷年/春/02	1380(100%)	2.9	1.8/WNW	17.5/S	70.3	26.4	3.0	.2	6.4	3.5	30.4	59.7	WNW/ 30.4%
歷年/春/03	1380(100%)	2.9	1.8/WNW	19.2/S	71.4	25.3	3.3	.1	6.7	2.9	29.1	61.3	WNW/ 30.9%
歷年/春/04	1380(100%)	2.9	1.8/WNW	18.1/ENE	71.9	25.4	2.6	.1	8.1	2.3	28.9	60.7	WNW/ 31.9%
歷年/春/05	1380(100%)	2.9	1.9/WNW	19.7/E	71.7	25.0	3.2	.1	7.3	2.2	28.2	62.3	WNW/ 30.6%
歷年/春/06	1380(100%)	2.9	1.8/WNW	13.8/ESE	73.2	23.6	3.2	.0	7.8	2.1	27.2	62.8	WNW/ 32.0%
歷年/春/07	1380(100%)	2.8	1.8/NW	15.5/NW	72.2	24.3	3.3	.1	9.5	3.3	24.7	62.5	WNW/ 27.8%
歷年/春/08	1380(100%)	2.8	1.3/NW	16.1/ENE	69.6	26.9	3.3	.1	22.9	10.1	14.1	52.8	WNW/ 17.3%
歷年/春/09	1380(100%)	3.2	.8/N	14.4/E	60.9	35.0	4.1	.1	31.8	21.9	8.9	37.4	WNW/ 11.0%
歷年/春/10	1380(100%)	3.8	.6/NE	14.7/S	51.4	41.8	6.7	.1	34.1	31.4	6.8	27.7	NNE/ 10.1%
歷年/春/11	1380(100%)	4.2	.8/E	16.5/N	42.1	49.6	8.0	.2	31.2	39.0	4.6	25.2	SSE/ 14.3%
歷年/春/12	1380(100%)	4.6	1.2/ESE	15.1/NE	38.0	50.5	11.4	.1	30.9	42.4	4.8	22.0	SSE/ 17.8%
歷年/春/13	1380(100%)	4.8	1.3/ESE	16.7/E	34.8	51.2	13.7	.3	31.6	43.6	5.6	19.3	SSE/ 19.8%
歷年/春/14	1380(100%)	4.8	1.2/SE	16.3/E	33.2	52.2	14.4	.2	30.5	42.8	6.3	20.4	SSE/ 20.5%
歷年/春/15	1380(100%)	4.7	1.0/ESE	19.2/NE	35.4	52.4	12.1	.1	32.7	39.9	6.9	20.6	SSE/ 18.1%
歷年/春/16	1380(100%)	4.5	.7/ESE	14.2/WSW	38.1	52.1	9.7	.1	32.4	35.4	10.1	22.1	SSE/ 15.8%
歷年/春/17	1380(100%)	4.1	.2/ENE	15.8/NE	41.9	51.8	6.1	.2	28.7	29.7	13.9	27.7	S / 15.3%
歷年/春/18	1380(100%)	3.8	.4/NNW	16.1/SE	48.3	46.5	5.1	.1	25.3	22.2	19.3	33.3	S / 14.6%
歷年/春/19	1380(100%)	3.4	.8/NW	14.9/SSE	54.7	41.2	4.1	.1	20.2	14.9	27.5	37.4	S / 12.1%
歷年/春/20	1380(100%)	3.2	1.1/WNW	14.0/S	60.2	35.7	4.1	.1	15.5	10.0	31.4	43.1	WNW/ 15.9%
歷年/春/21	1380(100%)	3.2	1.2/WNW	19.5/ENE	63.0	33.4	3.5	.1	12.4	9.3	30.7	47.7	WNW/ 21.2%
歷年/春/22	1380(100%)	3.1	1.4/WNW	15.5/S	63.3	33.6	3.0	.1	9.9	6.9	33.6	49.7	WNW/ 23.3%
歷年/春/23	1380(100%)	3.0	1.5/WNW	18.2/W	67.1	29.5	3.2	.2	8.3	5.6	32.1	54.0	WNW/ 27.7%

表1.2.3c 歷年夏季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/夏/00	1380(100%)	3.1	1.5/SW	41.6/S	72.5	21.3	5.0	1.2	3.6	16.6	38.9	40.9	WNW/ 24.5%
歷年/夏/01	1380(100%)	2.9	1.4/SW	34.2/S	75.7	19.1	3.8	1.3	3.6	14.9	37.0	44.5	WNW/ 26.7%
歷年/夏/02	1380(100%)	2.8	1.3/WSW	38.7/S	77.8	17.2	3.6	1.4	2.3	13.7	36.4	47.5	WNW/ 28.8%
歷年/夏/03	1380(100%)	2.7	1.3/WSW	35.9/S	79.6	15.8	3.5	1.1	3.6	10.4	35.4	50.6	WNW/ 29.6%
歷年/夏/04	1380(100%)	2.6	1.3/WSW	47.2/S	82.2	13.4	3.1	1.3	3.0	9.4	34.7	52.8	WNW/ 33.0%
歷年/夏/05	1380(100%)	2.6	1.3/WSW	44.9/S	83.3	13.0	2.7	1.1	2.7	8.2	35.3	53.8	WNW/ 33.6%
歷年/夏/06	1380(100%)	2.6	1.1/WSW	38.4/S	84.5	11.3	3.0	1.2	4.5	8.6	30.0	57.0	WNW/ 33.6%
歷年/夏/07	1380(100%)	2.5	.6/WSW	30.5/E	81.5	14.2	3.1	1.2	14.0	15.6	17.6	52.8	NW / 18.6%
歷年/夏/08	1380(100%)	2.7	.5/SE	31.9/E	74.7	20.3	4.0	1.0	33.6	32.7	8.3	25.4	E / 12.1%
歷年/夏/09	1380(100%)	3.4	1.5/SE	36.8/E	63.6	30.4	5.1	1.0	31.5	52.4	5.1	10.9	SSE/ 15.5%
歷年/夏/10	1380(100%)	4.2	2.6/SE	38.7/SE	49.8	40.7	8.3	1.2	25.6	62.6	4.5	7.3	SSE/ 22.4%
歷年/夏/11	1380(100%)	4.8	3.4/SSE	39.1/ESE	39.4	44.8	14.6	1.2	20.3	70.8	4.2	4.7	SSE/ 29.3%
歷年/夏/12	1380(100%)	5.4	3.9/SSE	35.8/SE	31.9	46.4	20.5	1.2	18.2	74.1	3.3	4.4	SSE/ 32.4%
歷年/夏/13	1380(100%)	5.8	4.3/SSE	35.5/ESE	27.7	45.0	25.8	1.5	17.1	75.1	3.4	4.3	SSE/ 34.9%
歷年/夏/14	1380(100%)	5.9	4.3/SSE	37.1/S	26.0	44.6	28.4	1.0	16.9	74.1	4.1	5.0	SSE/ 36.9%
歷年/夏/15	1380(100%)	5.8	4.1/SSE	36.8/SSE	27.7	45.4	25.7	1.3	18.3	69.6	6.0	6.0	SSE/ 33.9%
歷年/夏/16	1380(100%)	5.5	3.6/SSE	37.7/S	30.4	47.8	20.5	1.2	17.2	64.6	8.3	9.9	SSE/ 32.1%
歷年/夏/17	1380(100%)	5.0	2.9/SSE	35.4/S	35.1	49.3	14.6	.9	18.7	57.2	10.9	13.1	SSE/ 26.4%
歷年/夏/18	1380(100%)	4.4	2.3/SSE	36.8/ESE	42.0	49.0	8.3	.8	16.4	50.6	14.6	18.3	S / 24.9%
歷年/夏/19	1380(100%)	3.9	1.8/S	42.7/S	51.1	42.0	5.9	.9	13.3	40.3	23.2	23.3	S / 27.2%
歷年/夏/20	1380(100%)	3.5	1.6/S	41.9/S	60.7	32.5	5.7	1.1	8.5	32.9	32.4	26.2	S / 25.7%
歷年/夏/21	1380(100%)	3.4	1.6/SSW	43.6/S	64.9	27.5	6.4	1.1	7.0	25.6	39.3	28.1	S / 23.2%
歷年/夏/22	1380(100%)	3.2	1.6/SSW	37.7/S	67.5	25.7	5.7	1.1	5.1	22.7	39.8	32.4	S / 19.9%
歷年/夏/23	1380(100%)	3.2	1.5/SSW	40.3/S	69.8	23.9	5.1	1.2	4.5	19.7	36.7	39.1	WNW/ 20.8%

表1.2.3d 歷年秋季逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/秋/00	1365(100%)	3.8	2.0/WNW	31.0/E	52.3	42.1	4.8	.7	6.9	9.7	26.8	56.6	WNW/ 29.1%
歷年/秋/01	1365(100%)	3.8	2.1/WNW	23.9/WNW	52.3	42.3	4.7	.7	6.3	8.4	25.5	59.9	WNW/ 32.2%
歷年/秋/02	1365(100%)	3.8	2.2/WNW	22.1/E	51.4	42.7	5.2	.7	6.7	6.9	25.7	60.7	WNW/ 30.9%
歷年/秋/03	1365(100%)	3.9	2.3/WNW	27.8/E	51.4	42.3	5.7	.7	5.9	6.2	25.1	62.8	WNW/ 32.3%
歷年/秋/04	1365(100%)	3.8	2.3/WNW	28.6/ESE	53.4	40.4	5.6	.6	5.3	6.2	24.1	64.4	WNW/ 32.2%
歷年/秋/05	1365(100%)	3.8	2.3/WNW	25.4/E	52.8	41.3	5.0	.9	5.4	5.6	25.0	64.0	WNW/ 33.3%
歷年/秋/06	1365(100%)	3.9	2.4/WNW	44.4/ESE	52.4	41.5	5.3	.8	6.1	4.9	24.8	64.2	WNW/ 30.7%
歷年/秋/07	1365(100%)	3.8	2.3/WNW	35.4/S	52.8	41.1	5.3	.7	6.3	5.4	23.4	64.9	WNW/ 31.4%
歷年/秋/08	1365(100%)	3.8	2.0/WNW	43.0/S	50.5	43.1	5.6	.8	13.3	8.9	18.1	59.6	WNW/ 21.6%
歷年/秋/09	1365(100%)	3.9	1.5/NW	42.6/S	45.1	49.0	5.2	.7	20.2	17.3	12.6	49.9	WNW/ 14.6%
歷年/秋/10	1365(100%)	4.2	.9/NNW	41.3/S	40.6	51.6	7.0	.8	27.9	23.4	8.7	40.0	WNW/ 10.5%
歷年/秋/11	1365(100%)	4.5	.7/NNE	47.6/ENE	34.5	57.4	7.5	.7	31.0	28.1	8.1	32.8	SSE/ 11.3%
歷年/秋/12	1365(100%)	4.8	.7/NE	52.6/NE	29.5	60.8	8.9	.8	31.6	30.9	7.9	29.5	SSE/ 12.5%
歷年/秋/13	1365(100%)	4.9	.9/ENE	50.1/NE	29.4	59.6	10.2	.8	34.1	33.0	6.7	26.3	SSE/ 13.6%
歷年/秋/14	1365(100%)	5.0	.9/ENE	64.8/NE	28.4	59.4	11.4	.7	34.5	32.1	7.7	25.7	SSE/ 13.0%
歷年/秋/15	1365(100%)	4.8	.7/NE	31.9/S	29.2	59.3	10.5	.9	34.1	31.4	8.2	26.3	SSE/ 14.6%
歷年/秋/16	1365(100%)	4.7	.6/NNE	41.7/N	31.1	59.9	8.2	.8	31.1	29.5	11.1	28.4	SSE/ 12.7%
歷年/秋/17	1365(100%)	4.5	.7/N	29.9/NNE	35.3	56.6	7.3	.8	27.8	24.4	15.2	32.7	N / 12.7%
歷年/秋/18	1365(100%)	4.3	.9/NW	28.5/ESE	38.7	54.4	6.3	.7	22.1	20.4	20.3	37.3	W / 12.6%
歷年/秋/19	1365(100%)	4.1	1.2/WNW	23.6/ESE	44.7	49.2	5.6	.5	17.5	16.2	24.2	42.1	WNW/ 14.6%
歷年/秋/20	1365(100%)	4.0	1.5/WNW	21.1/SSE	46.2	47.5	5.8	.5	13.2	14.6	24.6	47.6	WNW/ 17.2%
歷年/秋/21	1365(100%)	4.0	1.6/WNW	23.4/SSE	47.4	46.0	6.1	.5	9.9	12.5	26.7	50.9	WNW/ 22.4%
歷年/秋/22	1365(100%)	3.9	1.8/WNW	23.2/SSE	47.8	46.4	5.2	.7	8.1	11.3	26.7	54.0	WNW/ 25.0%
歷年/秋/23	1365(100%)	3.9	1.9/WNW	23.0/SSE	50.5	43.7	5.1	.7	7.8	11.6	25.6	55.0	WNW/ 27.3%

表1.2.3e 歷年全年逐時蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/年/00	5479(100%)	3.5	1.8/W	41.6/S	59.8	35.2	4.5	.5	6.2	8.7	31.5	53.5	WNW/ 28.5%
歷年/年/01	5479(100%)	3.4	1.8/W	34.2/S	60.8	34.9	3.7	.6	5.8	7.6	30.9	55.7	WNW/ 29.1%
歷年/年/02	5479(100%)	3.4	1.9/WNW	38.7/S	61.1	34.2	4.0	.7	5.4	6.6	29.9	58.0	WNW/ 30.2%
歷年/年/03	5479(100%)	3.4	2.0/WNW	35.9/S	61.9	33.1	4.4	.5	5.6	5.5	29.1	59.7	WNW/ 31.3%
歷年/年/04	5479(100%)	3.3	2.0/WNW	47.2/S	63.1	32.1	4.3	.5	5.7	5.0	28.7	60.6	WNW/ 32.1%
歷年/年/05	5479(100%)	3.3	2.0/WNW	44.9/S	63.0	32.5	3.9	.6	5.4	4.5	28.3	61.8	WNW/ 32.3%
歷年/年/06	5479(100%)	3.3	2.1/WNW	44.4/ESE	64.0	31.2	4.2	.6	6.0	4.2	27.3	62.5	WNW/ 31.5%
歷年/年/07	5479(100%)	3.3	1.9/WNW	35.4/S	63.2	32.1	4.2	.6	8.9	6.4	23.4	61.3	WNW/ 27.1%
歷年/年/08	5479(100%)	3.3	1.4/WNW	43.0/S	60.9	34.3	4.3	.5	19.2	13.5	16.1	51.2	WNW/ 18.7%
歷年/年/09	5479(100%)	3.6	.8/NW	42.6/S	54.4	40.5	4.6	.5	23.7	24.3	11.3	40.7	WNW/ 13.1%
歷年/年/10	5479(100%)	4.1	.2/NNE	41.3/S	45.6	47.1	6.7	.6	27.0	32.4	7.8	32.9	SSE/ 10.9%
歷年/年/11	5479(100%)	4.5	.5/ESE	47.6/ENE	37.8	52.5	9.1	.6	26.7	38.7	6.3	28.3	SSE/ 14.8%
歷年/年/12	5479(100%)	4.8	.9/SE	52.6/NE	33.3	54.0	12.2	.6	26.8	42.0	5.9	25.3	SSE/ 17.4%
歷年/年/13	5479(100%)	5.0	1.1/SE	50.1/NE	30.9	53.7	14.8	.7	27.8	43.4	5.9	22.9	SSE/ 19.3%
歷年/年/14	5479(100%)	5.1	1.2/SE	64.8/NE	29.4	54.3	15.8	.5	27.9	42.7	6.7	22.8	SSE/ 20.1%
歷年/年/15	5479(100%)	5.0	1.0/SE	36.8/SSE	31.2	53.9	14.3	.6	29.0	40.5	7.8	22.7	SSE/ 18.8%
歷年/年/16	5479(100%)	4.8	.6/SE	41.7/N	33.1	54.6	11.8	.5	27.2	36.9	10.5	25.4	SSE/ 16.7%
歷年/年/17	5479(100%)	4.5	.2/S	35.4/S	37.3	53.3	8.9	.6	24.9	30.8	15.2	29.2	S / 14.8%
歷年/年/18	5479(100%)	4.2	.4/W	36.8/ESE	42.2	50.8	6.6	.4	20.9	25.1	19.7	34.4	S / 14.1%
歷年/年/19	5479(100%)	3.9	.9/W	42.7/S	48.5	45.6	5.5	.4	16.2	19.1	25.4	39.4	S / 13.4%
歷年/年/20	5479(100%)	3.7	1.2/W	41.9/S	52.9	41.4	5.2	.4	12.0	15.4	28.8	43.8	WNW/ 16.6%
歷年/年/21	5479(100%)	3.6	1.4/W	43.6/S	55.5	38.9	5.1	.5	9.4	12.8	31.0	46.8	WNW/ 20.9%
歷年/年/22	5479(100%)	3.6	1.5/W	37.7/S	56.4	38.4	4.8	.5	7.6	11.1	32.1	49.2	WNW/ 23.3%
歷年/年/23	5479(100%)	3.5	1.6/W	40.3/S	58.8	36.2	4.5	.6	7.1	10.1	30.4	52.5	WNW/ 26.5%

表1.2.4a 2017年蘇澳港域主要測站逐時風速平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	4.0	3.8	4.1	4.3	4.0	4.3	4.0	4.1	3.6	3.8	3.9	4.1	4.1	4.4	4.5	4.3	4.0	4.3	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	3.5	3.9	3.6	3.8	3.6	3.8	3.8	3.8	3.5	3.7	4.2	4.6	4.6	4.7	4.8	4.5	4.3	4.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	3.9	4.0	3.8	3.9	3.9	3.8	3.8	3.4	3.9	3.7	3.6	4.0	4.7	4.7	4.6	4.6	5.0	4.7	4.3	4.1	4.1	3.9	3.7	3.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/03	3.6	3.4	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.5	3.6	4.1	4.5	5.0	5.1	5.3	5.2	5.0	4.8	4.4	3.8	3.4	3.4	3.7	3.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	3.4	3.2	3.1	2.8	3.0	3.0	3.0	2.7	2.6	2.8	3.5	4.3	4.7	4.8	5.0	4.9	4.7	4.5	4.2	3.5	3.4	3.7	3.5	3.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/05	2.5	2.2	2.3	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.1	2.3	2.9	3.5	3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	3.2	3.2	3.0	2.7	2.6	2.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	2.1	2.9	3.0	3.2	3.5	3.6	3.7	3.5	2.8	2.8	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/07	3.7	3.3	3.4	3.2	3.2	3.1	2.9	2.8	3.2	3.8	5.1	6.0	6.7	6.9	7.3	7.4	7.4	7.1	6.8	5.9	4.9	4.8	4.5	4.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	2.4	2.6	2.6	2.5	2.8	2.8	2.7	2.6	2.9	3.8	3.9	4.3	4.7	5.0	5.0	4.8	5.0	4.6	3.9	3.2	2.8	2.7	2.4	2.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	3.7	3.8	3.3	3.4	3.4	3.4	3.0	2.9	3.0	3.7	4.2	5.5	5.9	6.4	6.7	6.3	5.5	4.7	4.1	3.7	3.6	3.7	3.3	3.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/10	5.5	5.4	5.8	5.8	5.3	5.6	5.8	5.6	5.5	5.7	5.9	5.9	6.3	6.0	6.7	6.6	6.8	6.3	6.4	6.2	5.9	5.9	5.5	5.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	4.1	3.9	4.0	4.2	4.3	4.6	5.0	4.3	4.2	4.6	5.0	5.0	5.3	5.4	5.4	5.4	5.1	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.4	4.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/冬	3.8	3.9	3.8	4.0	3.8	4.0	3.9	3.8	3.7	3.7	3.9	4.3	4.5	4.6	4.6	4.5	4.4	4.3	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	3.2	2.9	2.9	2.7	2.9	2.9	3.0	2.9	2.7	2.9	3.5	4.1	4.4	4.6	4.7	4.6	4.5	4.3	3.9	3.5	3.3	3.3	3.3	3.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	2.7	2.6	2.7	2.5	2.6	2.6	2.4	2.4	2.6	3.2	3.9	4.4	4.9	5.2	5.3	5.3	5.3	4.8	4.5	4.0	3.4	3.3	3.0	3.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	4.5	4.4	4.4	4.5	4.3	4.5	4.6	4.3	4.2	4.7	5.0	5.4	5.8	5.9	6.3	6.1	5.8	5.3	5.1	4.9	4.7	4.7	4.4	4.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.3	3.3	3.6	4.1	4.6	4.9	5.1	5.2	5.1	5.0	4.7	4.4	4.1	3.8	3.8	3.6	3.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:SAW

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/蒐集率統計表

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	4.0 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.1 100%	3.9 100%	4.2 100%	4.4 100%	4.5 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.5 100%	4.4 100%	4.2 100%	4.1 100%	4.0 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.9 100%
歷年/01	4.1 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.1 100%	3.9 100%	3.9 100%	4.2 100%	4.5 100%	4.6 100%	4.8 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.6 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.1 100%
歷年/02	3.8 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.8 100%	3.8 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.4 100%	3.8 100%	4.2 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.8 100%	4.7 100%	4.6 100%	4.5 100%	4.1 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.8 100%	3.7 100%
歷年/03	3.6 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.4 100%	3.6 100%	4.1 100%	4.6 100%	4.9 100%	5.1 100%	5.1 100%	5.0 100%	4.9 100%	4.5 100%	4.3 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%
歷年/04	2.9 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.7 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.7 100%	2.7 100%	3.2 100%	3.8 100%	4.3 100%	4.5 100%	4.7 100%	4.9 100%	4.8 100%	4.5 100%	4.2 100%	3.9 100%	3.5 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.0 100%	2.9 100%
歷年/05	2.4 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.4 100%	2.8 100%	3.4 100%	3.8 100%	4.2 100%	4.5 100%	4.4 100%	4.3 100%	4.1 100%	3.7 100%	3.2 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.5 100%
歷年/06	2.4 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.1 100%	2.0 100%	1.9 100%	1.9 100%	2.2 100%	2.9 100%	3.6 100%	4.2 100%	4.7 100%	5.0 100%	5.0 100%	4.9 100%	4.6 100%	4.1 100%	3.6 100%	3.1 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.5 100%
歷年/07	3.4 100%	3.3 100%	3.1 100%	3.0 100%	2.9 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.7 100%	3.1 100%	3.8 100%	4.7 100%	5.5 100%	6.2 100%	6.6 100%	6.9 100%	6.8 100%	6.4 100%	5.8 100%	5.1 100%	4.4 100%	4.0 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.5 100%
歷年/08	3.3 100%	3.2 100%	3.1 100%	3.0 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.8 100%	2.9 100%	3.5 100%	4.2 100%	4.7 100%	5.2 100%	5.6 100%	5.7 100%	5.6 100%	5.4 100%	5.0 100%	4.5 100%	4.0 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.5 100%
歷年/09	3.6 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.5 100%	3.5 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.5 100%	3.9 100%	4.3 100%	4.7 100%	5.0 100%	5.1 100%	5.2 100%	5.0 100%	4.9 100%	4.6 100%	4.3 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.6 100%
歷年/10	4.2 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.5 100%	4.8 100%	5.0 100%	5.0 100%	5.2 100%	5.1 100%	5.0 100%	4.8 100%	4.6 100%	4.4 100%	4.4 100%	4.3 100%	4.3 100%	4.3 100%
歷年/11	3.6 100%	3.6 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.7 100%	3.9 100%	4.1 100%	4.4 100%	4.6 100%	4.5 100%	4.4 100%	4.3 100%	4.1 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.9 100%	3.7 100%
歷年/冬	4.0 100%	4.0 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.0 100%	3.8 100%	3.8 100%	4.1 100%	4.4 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.6 100%	4.4 100%	4.2 100%	4.1 100%	4.0 100%	4.0 100%	4.0 100%	3.9 100%
歷年/春	3.0 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.8 100%	2.8 100%	3.2 100%	3.8 100%	4.2 100%	4.6 100%	4.8 100%	4.8 100%	4.7 100%	4.5 100%	4.1 100%	3.8 100%	3.4 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.1 100%	3.0 100%
歷年/夏	3.1 100%	2.9 100%	2.8 100%	2.7 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.5 100%	2.7 100%	3.4 100%	4.2 100%	4.8 100%	5.4 100%	5.8 100%	5.9 100%	5.8 100%	5.5 100%	5.0 100%	4.4 100%	3.9 100%	3.5 100%	3.4 100%	3.2 100%	3.2 100%
歷年/秋	3.8 100%	3.8 100%	3.8 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.8 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.8 100%	3.9 100%	4.2 100%	4.5 100%	4.8 100%	4.9 100%	5.0 100%	4.8 100%	4.7 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.1 100%	4.0 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.9 100%
歷年/年	3.5 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.3 100%	3.3 100%	3.3 100%	3.3 100%	3.3 100%	3.6 100%	4.1 100%	4.5 100%	4.8 100%	5.0 100%	5.1 100%	5.0 100%	4.8 100%	4.5 100%	4.2 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.5 100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2017年蘇澳港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

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
2016/12	2.6	2.5	2.7	2.4	2.4	2.7	3.0	2.9	2.5	2.8	2.6	2.2	1.9	1.3	.8	.8	1.1	1.7	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.4
	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
2017/01	2.7	3.0	2.7	2.8	2.8	3.1	2.9	3.0	3.0	2.9	2.3	2.1	1.9	1.7	1.1	1.0	1.4	1.7	2.0	2.3	2.3	2.5	2.7	2.8
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW
2017/02	2.6	2.5	2.4	2.9	2.9	3.0	3.0	2.5	3.3	3.0	2.4	1.6	1.7	1.7	1.5	1.4	1.9	1.9	1.9	2.3	2.3	2.1	2.2	2.3
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
2017/03	2.7	2.3	2.4	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.2	1.6	.7	.5	.5	.4	.6	.6	.6	.9	1.7	1.7	2.0	2.4	2.2
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
2017/04	1.9	2.3	2.2	2.4	2.3	2.2	2.3	1.9	1.6	1.0	.2	1.2	1.7	1.8	2.0	2.2	1.8	1.3	.5	.5	1.0	1.3	1.4	1.6
	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	N	E	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	W	W	W	W
2017/05	1.6	1.5	1.6	1.8	1.8	2.1	2.0	2.1	1.6	1.0	.6	1.0	1.2	1.5	1.4	1.0	.9	.7	.4	.5	1.0	.8	1.2	1.3
	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	N	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW
2017/06	1.4	1.3	1.4	1.5	1.8	1.8	1.6	1.4	.6	.8	1.3	1.7	2.2	2.4	2.3	1.9	.9	.4	.5	1.4	.9	.9	1.0	1.2
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNE	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW
2017/07	2.6	1.9	2.0	1.7	1.8	1.7	1.6	1.0	1.3	2.8	4.5	5.6	6.3	6.5	6.9	6.8	6.4	6.1	5.1	3.8	4.2	4.0	3.6	3.3
	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2017/08	1.3	1.3	1.4	1.4	1.8	1.8	1.6	1.0	.5	1.4	2.4	3.1	3.9	4.1	4.2	3.8	3.6	3.0	2.2	1.4	1.2	.8	.9	1.3
	W	W	W	W	WNW	W	W	WSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	WSW	W
2017/09	1.5	1.9	1.7	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0	.8	.5	1.5	2.5	2.9	3.8	3.9	3.6	3.1	2.0	1.9	1.5	1.2	1.5	1.7	1.1
	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	N	ENE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	W	W	SW
2017/10	2.4	1.7	2.3	2.5	2.8	2.4	2.9	2.7	2.3	2.0	2.4	2.8	2.4	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9	2.6	2.4	2.5	2.3	2.4	2.3
	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW
2017/11	2.8	3.1	3.2	3.5	3.8	3.7	3.8	3.3	3.0	2.3	2.5	2.5	2.1	2.1	1.9	1.7	2.0	2.0	2.6	2.8	3.0	2.8	2.7	2.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
2017/冬	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	3.0	2.8	2.9	2.9	2.4	2.0	1.8	1.5	1.1	1.0	1.4	1.7	1.8	2.1	2.3	2.3	2.5	2.5
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
2017/春	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	1.9	1.4	.6	.5	.8	.9	1.0	.8	.6	.4	.3	.8	1.2	1.4	1.6	1.7
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	N	E	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
2017/夏	1.3	1.2	1.4	1.3	1.6	1.7	1.5	.9	.5	1.4	2.7	3.4	4.0	4.3	4.4	4.1	3.6	3.1	2.3	1.4	1.6	1.5	1.3	1.4
	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SW
2017/秋	2.0	2.1	2.2	2.4	2.8	2.6	2.7	2.6	1.9	1.4	1.3	1.1	.7	.8	.7	.8	.6	.8	1.1	1.3	1.7	2.0	2.0	1.7
	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	N	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW
2017/年	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.3	2.1	1.5	1.0	.3	.3	.7	.9	1.1	1.0	.7	.3	.5	.9	1.1	1.4	1.6	1.6
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	N	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW

DISW7A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

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	2.8	2.8	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.0	2.8	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	2.0	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	2.7
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/01	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	2.7	2.4	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	2.8	2.8	2.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/02	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.5	2.1	1.5	1.1	.7	.5	.6	.6	.8	1.0	1.4	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/03	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	1.5	.9	.4	.4	.7	.6	.5	.5	.7	1.1	1.5	1.7	1.8	1.9	2.1
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNE	E	ESE	ESE	ENE	NE	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
歷年/04	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.2	.8	.6	.9	1.3	1.4	1.3	1.2	.9	.4	.2	.6	.9	1.2	1.4	1.4
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NNE	ENE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/05	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	.9	.8	1.1	1.5	1.8	1.8	1.7	1.6	1.1	.7	.2	.2	.7	.8	1.0	1.2
	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	WNW	WNW	W	W	W
歷年/06	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	.8	.3	1.0	1.9	2.6	3.1	3.4	3.3	2.9	2.2	1.5	1.0	.8	.8	1.0	1.0	1.1
	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	NE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	WSW
歷年/07	2.0	1.7	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	.7	1.1	2.3	3.6	4.4	5.1	5.5	5.7	5.6	5.1	4.4	3.7	2.9	2.6	2.5	2.3	2.1
	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSW
歷年/08	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	.9	.4	1.4	2.3	3.1	3.7	4.0	4.0	3.9	3.4	2.8	2.3	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5
	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW
歷年/09	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.5	.9	.1	.9	1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.5	1.0	.8	.6	.7	1.0	1.3	1.4
	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW
歷年/10	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.1	1.7	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	2.0	2.1	2.2	2.2
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/11	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.7	2.5	2.2	1.8	1.4	1.0	.9	.8	.8	1.0	1.3	1.7	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/冬	2.7	2.8	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6	2.1	1.7	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6	2.7
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/春	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.3	.8	.6	.8	1.2	1.3	1.2	1.0	.7	.2	.4	.8	1.1	1.2	1.4	1.5
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	N	NE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ENE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/夏	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	.6	.5	1.5	2.6	3.4	3.9	4.3	4.3	4.1	3.6	2.9	2.3	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5
	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW
歷年/秋	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.0	1.5	.9	.7	.7	.9	.9	.7	.6	.7	.9	1.2	1.5	1.6	1.8	1.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	N	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/年	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.4	.8	.2	.5	.9	1.1	1.2	1.0	.6	.2	.4	.9	1.2	1.4	1.5	1.6
	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	S	W	W	W	W	W	W

DISW7A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAW 港灣技術研究中心

表1.2.4e 2017年蘇澳港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 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
2016/12	WSW 29%	WSW 26%	WNW 35%	WSW 26%	WSW 32%	WSW 26%	WNW 26%	WSW 29%	W 26%	WNW 35%	WNW 39%	WNW 35%	WNW 35%	WNW 26%	SSE 16%	NNE 13%	W 19%	N 16%	WNW 19%	WNW 26%	WNW 23%	WNW 32%	WNW 26%	WSW 29%
2017/01	WNW 55%	WNW 42%	WNW 39%	WNW 45%	WNW 42%	WNW 42%	WNW 32%	WNW 42%	WNW 61%	WNW 39%	WNW 32%	WNW 39%	WNW 29%	WNW 23%	WNW 19%	WNW 19%	WNW 26%	W 19%	WNW 26%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 42%	WNW 48%	WNW 45%
2017/02	WNW 36%	WNW 29%	WSW 25%	WNW 43%	WNW 39%	WNW 36%	WNW 29%	WNW 32%	WNW 43%	WNW 39%	NW 29%	WNW 25%	WNW 25%	WNW 21%	NW 18%	WNW 18%	N 18%	NNE 18%	WNW 21%	WNW 18%	WNW 21%	WNW 32%	WNW 32%	NW 21%
2017/03	WNW 35%	WNW 29%	WNW 29%	WNW 35%	WNW 35%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 29%	WNW 39%	WNW 29%	NW 16%	NNE 16%	S 16%	NNE 19%	S 23%	S 19%	NW 23%	S 23%	WNW 26%	WNW 23%	WNW 19%	WNW 32%	WNW 23%	WNW 26%
2017/04	WNW 57%	WNW 47%	WNW 37%	WNW 53%	WNW 47%	WNW 47%	WNW 67%	WNW 37%	NW 27%	NW 20%	ESE 17%	SSE 20%	SSE 30%	SSE 20%	SSE 23%	S 33%	S 27%	S 17%	S 30%	SSE 17%	S 20%	S 23%	WNW 37%	WNW 53%
2017/05	WNW 52%	WNW 48%	WNW 45%	WNW 52%	WNW 61%	WNW 58%	WNW 58%	WNW 39%	WNW 35%	NNW 26%	ESE 16%	N 19%	SSE 29%	SSE 29%	SSE 29%	SSE 16%	SSE 19%	NNE 29%	SSE 19%	S 19%	W 16%	WNW 26%	WNW 35%	WNW 45%
2017/06	WNW 53%	WNW 43%	WNW 57%	WNW 67%	WNW 63%	WNW 73%	WNW 70%	WNW 37%	NW 17%	SE 20%	ENE 17%	NE 20%	SSE 27%	SSE 20%	ESE 20%	SE 30%	SE 27%	N 17%	N 17%	N 20%	WNW 23%	NW 23%	WNW 37%	WNW 30%
2017/07	S 26%	WNW 42%	WNW 65%	WNW 58%	WNW 71%	WNW 61%	WNW 58%	NW 26%	NNW 19%	SSE 26%	SSE 35%	SSE 45%	S 45%	SSE 42%	S 58%	S 48%	S 61%	S 77%	S 71%	S 58%	S 58%	S 35%	S 42%	S 45%
2017/08	WNW 55%	WNW 55%	WNW 45%	WNW 52%	WNW 58%	WNW 61%	WNW 45%	WNW 23%	ESE 16%	SSE 26%	SSE 29%	SE 42%	SSE 42%	SSE 42%	SSE 45%	SSE 45%	SSE 39%	S 29%	S 29%	SSE 26%	S 26%	S 19%	WNW 29%	WNW 52%
2017/09	W 27%	WNW 37%	WNW 37%	WNW 37%	NW 33%	WNW 33%	WNW 30%	WNW 30%	NNW 20%	E 17%	SSE 33%	SSE 30%	SSE 43%	SSE 37%	SSE 37%	SSE 37%	SSE 40%	S 27%	SSE 33%	S 33%	S 20%	WNW 23%	WNW 40%	SSE 20%
2017/10	WNW 23%	WNW 23%	NNW 19%	WNW 23%	WNW 26%	NW 23%	NW 39%	NW 26%	NW 26%	NNW 23%	N 19%	N 23%	NNW 16%	N 19%	NNE 19%	NNE 26%	N 13%	S 16%	NNW 16%	NNE 16%	NW 29%	WNW 19%	WNW 23%	WNW 16%
2017/11	WNW 33%	WNW 43%	WNW 40%	WNW 53%	WNW 40%	WNW 50%	WNW 40%	WNW 57%	WNW 33%	WNW 23%	W 17%	N 17%	NNE 17%	NNE 17%	W 20%	W 17%	W 17%	W 23%	W 30%	W 30%	W 30%	W 30%	W 23%	WNW 37%
2017/冬	WNW 37%	WNW 28%	WNW 32%	WNW 37%	WNW 36%	WNW 32%	WNW 29%	WNW 31%	WNW 43%	WNW 38%	WNW 31%	WNW 33%	WNW 30%	WNW 23%	WNW 16%	WNW 16%	WNW 18%	WNW 16%	WNW 22%	WNW 26%	WNW 26%	WNW 36%	WNW 36%	WNW 31%
2017/春	WNW 48%	WNW 41%	WNW 37%	WNW 47%	WNW 48%	WNW 46%	WNW 52%	WNW 35%	WNW 29%	NNW 20%	ESE 11%	SSE 17%	SSE 22%	SSE 17%	SSE 18%	S 22%	S 18%	S 26%	S 16%	WNW 18%	WNW 17%	WNW 33%	WNW 32%	WNW 41%
2017/夏	WNW 42%	WNW 47%	WNW 55%	WNW 59%	WNW 64%	WNW 65%	WNW 58%	WNW 26%	WNW 13%	WNW 20%	SSE 26%	SSE 30%	SSE 36%	SSE 35%	SSE 33%	SSE 33%	S 32%	S 40%	S 37%	S 32%	S 32%	S 22%	WNW 27%	WNW 35%
2017/秋	WNW 24%	WNW 34%	WNW 30%	WNW 37%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 27%	WNW 33%	WNW 18%	WNW 15%	NW 15%	SSE 15%	SSE 21%	SSE 20%	SSE 19%	SSE 16%	SSE 21%	S 19%	SSE 16%	S 18%	NW 16%	WNW 21%	WNW 29%	WNW 24%
2017/年	WNW 38%	WNW 38%	WNW 39%	WNW 45%	WNW 45%	WNW 44%	WNW 42%	WNW 31%	WNW 24%	WNW 17%	WNW 12%	SSE 17%	SSE 21%	SSE 21%	SSE 20%	S 19%	S 19%	S 24%	S 20%	S 18%	WNW 18%	WNW 26%	WNW 31%	WNW 33%

表1.2.4f 歷年蘇澳港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 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	WNW 30%	WNW 28%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 29%	WNW 31%	W 28%	WNW 29%	WNW 31%	WNW 27%	WNW 22%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 15%	WNW 13%	WNW 14%	WNW 15%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 23%	WNW 26%	WNW 28%	WNW 27%	WNW 30%
歷年/01	WNW 33%	WNW 34%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 34%	WNW 32%	WNW 28%	WNW 24%	WNW 22%	WNW 19%	WNW 15%	N 15%	N 16%	WNW 14%	N 15%	WNW 18%	WNW 23%	WNW 28%	WNW 30%	WNW 32%	WNW 31%
歷年/02	WNW 30%	WNW 28%	WNW 29%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 29%	WNW 31%	WNW 31%	WNW 19%	WNW 16%	WNW 16%	WNW 13%	SSE 13%	SSE 13%	WNW 12%	S 12%	S 14%	N 14%	WNW 21%	WNW 22%	WNW 26%	WNW 28%	WNW 30%
歷年/03	WNW 29%	WNW 30%	WNW 30%	WNW 28%	WNW 30%	WNW 29%	WNW 27%	WNW 28%	WNW 23%	WNW 17%	WNW 17%	SSE 13%	SSE 15%	SSE 16%	SSE 16%	SSE 14%	S 14%	S 16%	S 15%	WNW 14%	W 18%	WNW 22%	WNW 25%	WNW 26%
歷年/04	WNW 31%	WNW 28%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 33%	WNW 31%	WNW 33%	WNW 29%	WNW 16%	NNE 12%	NNE 12%	SSE 15%	SSE 19%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 18%	SSE 17%	S 18%	S 18%	S 13%	WNW 16%	WNW 22%	WNW 23%	WNW 29%
歷年/05	WNW 28%	WNW 26%	WNW 29%	WNW 34%	WNW 33%	WNW 32%	WNW 36%	WNW 26%	N 14%	E 14%	E 13%	SSE 15%	SSE 20%	SSE 22%	SSE 26%	SSE 23%	SSE 19%	SSE 15%	SSE 14%	S 13%	WNW 14%	WNW 20%	WNW 22%	WNW 28%
歷年/06	WNW 22%	WNW 24%	WNW 27%	WNW 26%	WNW 28%	WNW 31%	WNW 30%	WNW 18%	N 12%	E 12%	SSE 16%	SSE 21%	SSE 23%	SSE 24%	SSE 27%	S 21%	SSE 20%	S 20%	S 19%	S 20%	S 15%	S 15%	WSW 16%	WNW 19%
歷年/07	S 22%	WNW 24%	WNW 27%	WNW 27%	WNW 32%	WNW 30%	WNW 31%	NW 19%	E 15%	SSE 19%	SSE 27%	SSE 35%	SSE 40%	SSE 44%	SSE 42%	SSE 42%	SSE 37%	SSE 32%	S 34%	S 37%	S 34%	S 30%	S 26%	S 25%
歷年/08	WNW 31%	WNW 32%	WNW 33%	WNW 36%	WNW 39%	WNW 40%	WNW 40%	WNW 26%	E 10%	SSE 16%	SSE 23%	SSE 32%	SSE 34%	SSE 36%	SSE 42%	SSE 40%	SSE 39%	SSE 32%	SSE 28%	S 24%	S 27%	S 24%	WNW 21%	WNW 27%
歷年/09	WNW 31%	WNW 38%	WNW 35%	WNW 34%	WNW 35%	WNW 36%	WNW 34%	WNW 31%	NW 14%	N 10%	SSE 14%	SSE 17%	SSE 19%	SSE 21%	SSE 20%	SSE 25%	SSE 21%	SSE 19%	SSE 17%	S 18%	S 13%	WNW 18%	WNW 25%	WNW 27%
歷年/10	WNW 24%	WNW 26%	WNW 25%	WNW 30%	WNW 29%	WNW 30%	WNW 26%	WNW 26%	NW 23%	NW 18%	NW 13%	N 12%	NE 11%	NNE 13%	N 13%	NNE 14%	NNE 14%	N 14%	W 15%	W 17%	NW 18%	WNW 24%	W 23%	W 25%
歷年/11	WNW 32%	WNW 34%	WNW 33%	WNW 33%	WNW 33%	WNW 34%	WNW 33%	WNW 37%	WNW 30%	WNW 21%	WNW 16%	WNW 14%	WNW 13%	WNW 12%	WNW 12%	WNW 13%	WNW 15%	WNW 15%	WNW 18%	WNW 22%	WNW 25%	WNW 26%	WNW 30%	WNW 31%
歷年/冬	WNW 31%	WNW 30%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 30%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 25%	WNW 21%	WNW 18%	WNW 17%	WNW 14%	WNW 13%	WNW 13%	WNW 14%	WNW 15%	WNW 17%	WNW 22%	WNW 26%	WNW 28%	WNW 29%	WNW 31%
歷年/春	WNW 29%	WNW 28%	WNW 30%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 28%	WNW 17%	WNW 11%	WNW 10%	NNE 14%	SSE 18%	SSE 20%	SSE 21%	SSE 18%	SSE 16%	S 15%	S 15%	S 12%	WNW 16%	WNW 21%	WNW 23%	WNW 28%
歷年/夏	WNW 24%	WNW 27%	WNW 29%	WNW 30%	WNW 33%	WNW 34%	WNW 34%	NW 19%	E 12%	SSE 16%	SSE 22%	SSE 29%	SSE 32%	SSE 35%	SSE 37%	SSE 34%	SSE 32%	SSE 26%	S 25%	S 27%	S 26%	S 23%	S 20%	WNW 21%
歷年/秋	WNW 29%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 33%	WNW 31%	WNW 31%	WNW 22%	WNW 15%	WNW 10%	SSE 11%	SSE 13%	SSE 14%	SSE 13%	SSE 15%	SSE 13%	N 13%	W 13%	WNW 15%	WNW 17%	WNW 22%	WNW 25%	WNW 27%
歷年/年	WNW 28%	WNW 29%	WNW 30%	WNW 31%	WNW 32%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 27%	WNW 19%	WNW 13%	WNW 11%	SSE 15%	SSE 17%	SSE 19%	SSE 20%	SSE 19%	SSE 17%	S 15%	S 14%	S 13%	WNW 17%	WNW 21%	WNW 23%	WNW 27%

DISW7A.BAT 單位: 方向 (%) 風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:SAW 港灣技術研究中心

表1.2.4g 2017年蘇澳港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

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
2016/12	8.3 NNW	6.8 N	7.6 N	8.4 ENE	8.2 ENE	7.4 NNW	8.5 NNE	6.9 N	7.8 N	7.9 N	8.2 N	8.1 N	8.7 N	9.2 NNE	10.1 NNE	8.5 N	8.6 N	9.0 N	9.1 N	9.5 N	8.4 N	9.0 NNW	9.1 NNW	8.1 NNW
2017/01	6.4 W	7.2 W	7.2 WNW	6.7 WNW	7.6 NNE	8.4 NNE	8.1 NNE	8.5 N	8.5 NNE	8.0 NNE	8.2 N	9.3 N	8.8 N	9.2 NW	8.6 NNW	8.3 SSE	8.9 N	8.2 NNW	8.7 NNW	7.4 NW	8.2 NNW	8.9 NNW	8.4 NNW	7.1 W
2017/02	7.8 NNW	8.2 N	10.4 N	10.2 NNE	9.6 N	9.1 N	9.7 NNW	10.2 NNW	9.7 NNW	7.4 NW	7.5 NW	8.2 NNW	8.6 NNW	8.9 NNW	9.0 NNW	9.6 NNW	9.7 NNW	8.8 NW	8.3 NNE	10.2 NNE	9.8 NNE	7.7 NE	7.4 NE	7.3 NNW
2017/03	8.0 NNW	9.3 NNE	8.0 NNE	8.4 NNE	7.6 N	7.9 N	9.0 NNW	9.4 N	9.5 N	9.1 NNW	10.1 NNW	9.0 NNW	9.7 S	9.5 S	9.9 S	10.1 NNE	12.3 NNE	10.3 NNE	10.1 NNE	8.9 N	8.3 N	7.8 N	7.4 N	8.0 N
2017/04	8.6 NNW	7.3 NNW	7.7 NNW	6.8 NW	6.9 NNW	8.1 NNW	7.0 NNW	6.5 WNW	7.6 NNW	8.2 S	8.3 S	9.3 S	10.1 S	9.6 S	9.2 S	9.6 S	9.4 S	9.5 S	9.5 S	8.7 S	9.1 SSE	9.9 NNE	9.8 S	9.2 NNE
2017/05	6.2 NNW	4.8 NNE	6.1 NNE	5.0 N	5.4 NNW	4.3 NNW	4.6 NNW	4.7 N	5.2 NNW	4.5 WNW	5.7 S	7.0 SSE	8.6 SSE	8.5 SSE	8.6 SSE	8.5 S	7.9 S	7.9 S	5.7 N	6.5 NE	6.0 NW	5.4 S	6.3 NNW	6.7 S
2017/06	5.4 NE	4.1 NNE	5.5 S	3.8 NW	2.9 WNW	4.1 NNE	2.7 NW	2.6 WSW	3.3 N	3.9 SE	8.7 S	7.9 S	8.2 S	8.8 S	8.9 S	8.9 S	8.9 S	8.2 S	7.9 S	7.2 WNW	7.3 S	7.2 S	5.5 NE	6.2 ENE
2017/07	20.8 S	20.6 S	20.1 S	19.3 S	17.1 S	15.1 S	15.3 S	17.0 S	16.8 S	12.7 S	10.9 S	10.5 S	9.1 SSE	9.8 S	9.6 SSE	10.0 S	11.2 N	11.0 N	17.2 N	24.3 N	18.1 SE	27.5 SSE	24.4 SSE	21.8 SSE
2017/08	5.9 S	7.3 SSE	5.9 SSE	6.2 SSE	6.7 SSE	7.6 S	11.8 S	10.8 S	9.8 S	10.8 S	8.7 SSE	11.4 SSW	9.1 S	9.3 S	8.5 SSE	8.8 S	9.2 S	7.4 S	7.5 S	6.4 SSE	9.7 SSW	8.2 S	7.8 S	7.0 S
2017/09	9.0 S	8.9 SSW	7.2 S	7.0 NW	8.3 NW	9.1 NNW	6.5 N	6.2 NNW	6.3 NNW	7.0 NW	8.3 SSE	9.1 S	11.5 S	12.1 S	12.3 S	9.5 SSE	9.3 NW	9.7 NNW	9.0 S	8.3 NW	9.8 WNW	9.3 NNW	6.6 S	8.2 NW
2017/10	12.1 NW	11.1 NW	11.2 NW	9.9 NW	10.1 NW	10.0 NW	10.5 NW	9.6 NNW	12.3 NW	12.1 S	10.6 NNW	9.9 NW	10.3 NW	10.9 N	12.6 NW	12.6 NNE	12.2 NW	11.0 NW	12.8 NE	9.6 N	13.4 NE	11.5 NW	10.9 NW	11.6 NW
2017/11	7.5 NNW	7.4 NW	8.0 WNW	7.4 NNW	8.8 WNW	10.3 NNE	9.1 NW	7.3 NE	8.2 NE	7.8 NNW	8.3 NNE	10.0 NNE	10.3 NNE	11.7 NNE	11.3 NNE	11.5 NE	10.8 NNE	10.8 NNE	9.1 NNE	10.2 NNE	9.9 NW	11.1 NNE	7.6 NNW	8.7 N
2017/冬	8.3 NNW	8.2 N	10.4 N	10.2 NNE	9.6 N	9.1 N	9.7 NNW	10.2 NNW	9.7 NNW	8.0 NNE	8.2 N	9.3 N	8.8 N	9.2 NNE	10.1 NNE	9.6 NNW	9.7 NNW	9.0 N	9.1 N	10.2 NNE	9.8 NNE	9.0 NNW	9.1 NNW	8.1 NNW
2017/春	8.6 NNW	9.3 NNE	8.0 NNE	8.4 NNE	7.6 N	8.1 NNW	9.0 NNW	9.4 N	9.5 N	9.1 NNW	10.1 NNW	9.3 S	10.1 S	9.6 S	9.9 S	10.1 NNE	12.3 NNE	10.3 NNE	10.1 NNE	8.9 N	9.1 SSE	9.9 NNE	9.8 S	9.2 NNE
2017/夏	20.8 S	20.6 S	20.1 S	19.3 S	17.1 S	15.1 S	15.3 S	17.0 S	16.8 S	12.7 S	10.9 S	11.4 SSW	9.1 SSE	9.8 S	9.6 SSE	10.0 S	11.2 N	11.0 N	17.2 N	24.3 N	18.1 SE	27.5 SSE	24.4 SSE	21.8 SSE
2017/秋	12.1 NW	11.1 NW	11.2 NW	9.9 NW	10.1 NW	10.3 NNE	10.5 NW	9.6 NNW	12.3 NW	12.1 S	10.6 NNW	10.0 NNE	11.5 S	12.1 S	12.6 NW	12.6 NW	12.2 NNE	11.0 NW	12.8 NE	10.2 NNE	13.4 NE	11.5 NW	10.9 NW	11.6 NW
2017/年	20.8 S	20.6 S	20.1 S	19.3 S	17.1 S	15.1 S	15.3 S	17.0 S	16.8 S	12.7 S	10.9 S	11.4 SSW	11.5 S	12.1 S	12.6 NW	12.6 NW	12.3 NNE	11.0 N	17.2 N	24.3 N	18.1 SE	27.5 SSE	24.4 SSE	21.8 SSE

DISW7A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.4h 歷年蘇澳港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

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 SE	21.3 SSE	16.2 SSE	14.6 NNE	13.1 SSW	15.1 NNE	17.4 N	22.8 SSW	16.8 W	16.5 W	21.3 ENE	18.7 W	16.2 WNW	12.1 ENE	14.6 NW	16.3 WSW	18.4 NNE	18.4 W	16.8 W	16.6 ESE	15.4 ESE	18.8 ESE	15.5 SE	16.0 SE
歷年/01	11.8 NNE	12.4 NNE	13.8 W	11.2 W	12.3 NW	14.3 S	14.0 S	15.1 S	14.4 S	14.6 S	10.5 E	13.9 W	12.5 W	13.6 NW	16.8 ENE	17.9 ENE	12.6 ENE	19.7 NE	13.1 ENE	13.4 N	11.5 W	12.7 W	13.1 W	11.2 W
歷年/02	9.6 W	11.1 ENE	11.9 W	11.6 WSW	12.4 NW	14.4 W	16.8 W	11.4 W	11.2 N	11.0 W	13.9 W	13.5 W	12.2 ENE	11.2 ENE	13.2 ENE	13.9 NE	12.2 ENE	14.8 ENE	13.9 ENE	12.2 NNE	13.5 S	13.0 S	13.2 S	15.5 ENE
歷年/03	15.5 W	14.9 W	14.1 WNW	11.9 N	18.1 ENE	19.7 E	12.9 ENE	15.5 NW	16.1 ENE	12.4 ENE	14.5 SE	16.2 W	14.1 ENE	16.7 E	16.3 E	12.8 ENE	13.8 ENE	15.8 NE	12.3 NE	12.1 SW	10.5 ENE	12.1 NE	12.2 NNE	18.2 W
歷年/04	12.0 SSW	10.3 N	9.8 NE	10.8 NE	12.4 NE	13.3 ENE	13.8 ESE	14.2 NNE	14.9 NNE	14.4 E	13.2 NNE	16.5 N	12.5 SSE	13.8 S	16.0 WNW	14.1 ENE	14.2 WSW	14.9 WSW	13.5 W	13.6 NE	14.0 S	16.5 N	10.7 S	10.1 S
歷年/05	13.1 S	31.7 S	17.5 S	19.2 S	15.3 S	10.6 SSE	11.8 S	12.1 S	11.9 ENE	12.4 S	14.7 S	16.0 S	15.1 NE	16.0 SE	13.4 SSE	19.2 NE	11.8 SE	15.7 SE	16.1 SE	14.9 SSE	10.7 S	19.5 ENE	15.5 S	16.7 ENE
歷年/06	11.5 SSE	13.0 S	11.1 S	11.4 S	10.4 S	10.8 S	12.2 S	12.1 S	11.2 S	11.2 S	15.2 S	15.9 S	16.8 S	20.0 S	16.6 S	18.8 S	19.5 S	14.7 S	11.9 S	14.2 W	15.5 S	14.7 S	14.9 S	16.5 S
歷年/07	41.6 S	34.2 S	38.7 S	35.9 S	47.2 S	44.9 S	38.4 S	30.5 E	30.0 S	20.9 S	22.0 S	23.7 SSE	35.8 SE	34.6 S	37.1 S	36.8 SSE	37.7 S	35.4 S	35.2 S	42.7 S	41.9 S	43.6 S	37.7 S	40.3 S
歷年/08	23.4 S	28.9 S	21.0 NNE	25.1 NE	27.1 E	28.7 ESE	31.0 WNW	24.1 E	31.9 E	36.8 E	38.7 SE	39.1 ESE	29.9 ESE	35.5 ESE	29.5 ESE	32.3 ESE	35.0 ESE	25.4 SSE	36.8 ESE	37.4 SE	35.9 NNE	33.5 NE	37.6 NE	34.2 ENE
歷年/09	31.0 E	23.9 WNW	22.1 E	26.0 ESE	28.6 ESE	20.1 SE	19.6 SSE	35.4 S	43.0 S	42.6 S	41.3 S	43.5 S	42.9 S	35.0 S	31.2 S	31.9 S	29.8 S	29.9 NNE	28.5 ESE	23.6 ESE	21.1 SSE	23.4 SSE	23.2 SSE	23.0 SSE
歷年/10	13.4 N	15.9 N	19.5 NE	27.8 E	27.8 E	25.4 E	44.4 ESE	29.0 ESE	23.5 N	29.7 N	40.3 NNE	47.6 ENE	52.6 NE	50.1 NE	64.8 NE	21.7 ESE	41.7 N	25.4 WSW	14.1 WSW	17.2 ESE	13.7 ENE	17.9 NNW	14.2 NE	20.8 N
歷年/11	13.2 W	13.6 NW	13.4 W	12.8 W	10.5 N	10.3 NNE	11.3 W	16.3 W	10.4 W	12.3 W	10.6 NNE	10.4 NNE	10.5 SSW	11.7 NNE	12.5 W	11.5 NE	12.9 W	14.7 ENE	13.1 N	12.1 NE	11.9 N	11.1 NNE	16.4 W	14.2 W
歷年/冬	15.6 SE	21.3 SSE	16.2 SSE	14.6 NNE	13.1 SSW	15.1 NNE	17.4 N	22.8 SSW	16.8 W	16.5 W	21.3 ENE	18.7 W	16.2 WNW	13.6 NW	16.8 ENE	17.9 ENE	18.4 NNE	19.7 NE	16.8 W	16.6 ESE	15.4 ESE	18.8 ESE	15.5 SE	16.0 SE
歷年/春	15.5 W	31.7 S	17.5 S	19.2 S	18.1 ENE	19.7 E	13.8 ESE	15.5 NW	16.1 ENE	14.4 E	14.7 S	16.5 N	15.1 NE	16.7 E	16.3 E	19.2 NE	14.2 WSW	15.8 NE	16.1 SE	14.9 SSE	14.0 S	19.5 ENE	15.5 S	18.2 W
歷年/夏	41.6 S	34.2 S	38.7 S	35.9 S	47.2 S	44.9 S	38.4 S	30.5 E	31.9 E	36.8 E	38.7 SE	39.1 ESE	35.8 SE	35.5 ESE	37.1 S	36.8 SSE	37.7 S	35.4 S	36.8 ESE	42.7 S	41.9 S	43.6 S	37.7 S	40.3 S
歷年/秋	31.0 E	23.9 WNW	22.1 E	27.8 E	28.6 ESE	25.4 E	44.4 ESE	35.4 S	43.0 S	42.6 S	41.3 S	47.6 ENE	52.6 NE	50.1 NE	64.8 NE	31.9 S	41.7 N	29.9 NNE	28.5 ESE	23.6 ESE	21.1 SSE	23.4 SSE	23.2 SSE	23.0 SSE
歷年/年	41.6 S	34.2 S	38.7 S	35.9 S	47.2 S	44.9 S	44.4 ESE	35.4 S	43.0 S	42.6 S	41.3 S	47.6 ENE	52.6 NE	50.1 NE	64.8 NE	36.8 SSE	41.7 N	35.4 S	36.8 ESE	42.7 S	41.9 S	43.6 S	37.7 S	40.3 S

表1.2.5a 2017年蘇澳港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	5.2	4.3	3.4	2.6	4.4	5.6	3.9	3.6	3.8	3.1	3.5	3.2	3.1	5.6	5.9	5.3	2.8	2.9	2.2	2.9	5.2	4.5	4.7	2.5	3.4	3.6	7.3	5.8	4.7	3.2	3.1
2017/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2.3	2.3	3.0	3.1	3.3	1.6	2.3	3.9	4.5	3.7	3.1	2.9	5.7	5.0	5.1	4.5	2.4	2.1	3.5	7.5	4.8	5.8	5.0	5.0	5.5	4.2	2.9	4.3	3.8	5.9	4.8
2017/02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3.9	4.2	2.5	4.1	4.1	4.4	2.6	2.8	8.4	5.4	4.8	3.4	3.2	2.8	3.5	3.7	2.5	5.2	3.9	2.9	3.3	2.6	5.9	4.6	4.6	6.2	4.8	3.6	.0	.0	.0
2017/03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
	3.6	5.0	2.2	3.0	3.3	5.8	5.2	5.0	2.7	4.3	3.9	4.1	3.5	6.6	4.2	3.0	3.1	2.3	3.2	1.8	3.8	3.6	4.7	2.4	5.8	5.4	3.2	6.2	3.9	4.1	5.0
2017/04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	7.1	3.9	4.5	7.4	5.6	4.0	2.3	3.1	3.4	2.2	4.0	3.5	2.5	3.1	2.0	4.5	2.4	1.9	2.7	1.8	3.1	5.7	3.4	2.2	3.0	3.4	6.2	4.6	2.5	3.7	.0
2017/05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	4.1	2.1	2.5	3.2	2.5	4.1	3.1	3.2	2.4	2.1	3.3	3.0	2.7	1.7	2.5	4.4	3.9	2.3	2.2	2.0	2.6	1.9	2.5	3.3	4.6	3.2	2.6	2.8	1.9	2.4	3.7
2017/06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	1.8	1.8	1.5	2.1	1.9	2.4	2.4	1.8	2.4	4.9	3.5	2.2	2.2	3.3	3.3	2.1	3.0	1.7	1.6	2.2	2.3	2.9	2.1	2.7	2.0	2.1	2.1	2.0	3.7	4.5	.0
2017/07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	4.1	3.5	3.8	3.6	5.1	4.1	4.1	3.6	4.6	4.9	4.2	4.5	4.1	4.7	6.0	8.9	6.3	4.1	4.3	4.0	4.6	5.5	5.4	3.2	3.1	2.7	3.1	2.5	9.0	13.7	6.4
2017/08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2.7	2.3	2.1	2.8	3.6	2.3	3.8	2.0	2.3	3.1	3.3	2.3	3.2	2.4	2.0	3.6	2.8	3.0	3.1	2.0	3.6	7.5	5.6	3.9	5.2	6.3	5.7	2.6	3.6	3.5	4.3
2017/09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3.1	5.4	4.1	3.2	3.4	6.9	4.9	3.3	3.9	3.7	4.0	3.6	7.7	6.2	4.6	3.3	3.8	3.0	4.3	5.3	3.8	3.5	5.6	4.2	3.2	4.0	3.9	3.2	3.3	3.6	.0
2017/10	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	4.1	3.3	4.1	7.1	5.2	2.9	5.3	4.8	4.0	2.7	3.1	4.0	7.6	7.3	7.4	5.5	5.8	6.2	6.6	6.9	9.9	9.7	6.7	7.2	5.3	5.9	8.1	7.8	7.6	7.0	3.8
2017/11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3.2	3.3	6.2	7.0	3.8	3.2	5.7	5.5	3.7	3.1	5.5	4.5	3.9	4.4	4.6	3.4	3.2	5.8	4.5	5.4	4.4	6.5	6.5	5.3	4.5	5.5	3.6	3.1	4.3	6.2	.0
2017/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	3.8	3.6	3.0	3.2	3.9	3.9	3.0	3.4	5.6	4.1	3.8	3.2	4.0	4.5	4.8	4.5	2.6	3.4	3.2	4.4	4.5	4.3	5.2	4.0	4.5	4.7	5.0	4.6	4.2	4.5	3.9
2017/春	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	4.9	3.7	3.1	4.6	3.8	4.7	3.5	3.8	2.8	2.9	3.7	3.5	2.9	3.8	2.9	4.0	3.2	2.2	2.7	1.9	3.2	3.7	3.5	2.6	4.5	4.0	4.0	4.6	2.7	3.4	4.3
2017/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	2.9	2.5	2.5	2.8	3.5	2.9	3.5	2.5	3.1	4.3	3.7	3.0	3.1	3.5	3.8	4.9	4.0	2.9	3.0	2.7	3.5	5.3	4.4	3.3	3.4	3.7	3.6	2.4	5.4	7.3	5.3
2017/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3.5	4.0	4.8	5.7	4.1	4.3	5.3	4.5	3.9	3.2	4.2	4.0	6.4	6.0	5.6	4.0	4.3	5.0	5.2	5.8	6.0	6.6	6.3	5.6	4.4	5.2	5.2	4.7	5.1	5.6	3.8
2017/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	3.8	3.5	3.3	4.1	3.8	4.0	3.8	3.6	3.8	3.6	3.9	3.4	4.1	4.4	4.3	4.4	3.5	3.4	3.5	3.7	4.3	5.0	4.8	3.9	4.2	4.4	4.5	4.0	4.4	5.2	4.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:SAW

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/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	3.9	4.0	4.6	4.5	4.2	4.0	3.8	3.9	3.9	3.3	4.0	4.1	4.1	4.2	4.1	4.7	5.0	4.4	3.9	3.7	4.0	4.8	3.9	3.8	4.1	4.7	4.7	4.6	4.3	4.4	5.1
歷年/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	4.4	3.5	3.5	3.7	4.2	4.1	4.7	4.6	4.7	4.0	4.0	4.3	5.2	4.7	4.8	4.2	4.2	3.6	4.0	4.0	5.1	4.8	5.0	5.1	4.4	3.6	5.0	4.0	3.5	4.4	4.1
歷年/03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	4.0	3.8	4.1	3.8	3.6	3.5	4.0	4.2	4.3	4.2	4.3	4.5	3.8	4.2	4.1	3.8	3.7	3.9	4.7	4.7	3.6	3.6	3.5	3.7	3.9	4.5	4.0	3.4	3.3	.0	.0
歷年/05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%
歷年/06	4.4	4.2	4.3	4.0	4.4	4.0	4.4	3.6	4.8	4.1	4.2	4.0	4.0	4.5	3.3	3.9	3.3	3.7	4.0	3.4	3.3	3.5	4.3	4.4	4.5	4.0	4.1	4.5	4.2	4.1	4.0
歷年/07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	3.5	4.2	3.9	4.3	3.6	3.9	3.8	4.1	3.5	3.3	3.1	3.2	3.6	3.7	3.3	3.4	3.2	3.3	3.0	3.3	3.6	3.1	4.1	3.1	3.3	3.3	3.2	3.3	3.2	2.9	.0
歷年/09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	2.9	2.7	2.7	3.2	3.5	2.9	2.8	3.0	3.5	3.4	4.1	3.3	3.0	2.6	3.0	3.1	3.3	3.5	3.5	2.8	2.9	2.5	2.5	3.1	2.8	2.3	2.7	2.9	2.8	3.1	3.3
歷年/11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/冬	2.5	2.8	2.7	2.7	3.0	2.7	2.7	2.7	3.5	3.4	3.2	2.5	2.3	2.8	3.1	2.9	3.5	2.7	2.8	3.3	4.2	3.6	3.4	3.0	2.5	3.5	4.1	4.1	4.0	4.3	.0
歷年/春	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/夏	3.8	4.0	3.6	3.7	3.9	3.8	3.6	4.2	3.8	4.1	3.9	4.3	5.4	4.9	4.7	4.5	4.6	6.0	5.4	3.9	3.9	4.1	4.5	3.7	4.1	4.2	4.0	5.6	5.3	4.8	4.0
歷年/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	4.5	4.0	3.6	4.5	3.8	3.5	4.2	5.7	5.2	4.0	3.8	3.9	3.9	3.3	3.3	3.5	3.3	5.1	4.1	3.4	3.8	4.1	4.2	4.2	3.3	4.1	3.8	3.8	3.4	3.1	3.9
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	5.4	4.2	3.5	3.2	3.3	3.1	2.9	3.3	3.7	4.0	3.9	4.1	4.6	4.9	4.8	4.9	4.4	4.1	4.5	4.2	3.5	3.5	3.8	3.5	3.3	3.7	4.8	5.8	4.7	3.5	.0
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/年	4.0	5.3	5.2	5.8	5.6	5.9	4.5	3.9	4.3	3.8	4.5	4.5	4.3	4.4	5.2	4.7	4.5	4.4	4.0	4.4	4.9	4.6	4.8	4.3	4.7	4.3	3.9	3.2	4.0	4.2	3.6
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	4.2	4.2	4.0	3.9	3.0	3.1	3.5	3.4	4.3	3.8	4.2	3.6	3.5	3.4	3.5	3.9	4.2	4.5	4.2	4.1	3.7	3.4	4.0	3.9	3.8	4.7	4.8	4.3	4.6	4.1	.0
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/年	4.1	3.8	4.1	4.0	4.0	3.9	4.1	4.2	4.3	3.8	4.1	4.3	4.4	4.4	4.3	4.2	4.3	4.0	4.2	4.1	4.3	4.4	4.1	4.2	4.1	4.2	4.6	4.0	3.8	4.4	4.6
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	3.6	3.7	3.6	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.9	3.6	3.8	3.5	3.5	3.6	3.2	3.4	3.3	3.5	3.5	3.2	3.3	3.1	3.6	3.5	3.5	3.2	3.4	3.6	3.4	3.4	3.6
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	3.6	3.6	3.3	3.6	3.6	3.4	3.5	4.2	4.2	3.9	3.6	3.6	3.9	3.7	3.7	3.6	3.8	4.6	4.1	3.5	4.0	4.0	4.0	3.6	3.3	3.9	4.0	4.5	4.3	4.0	3.9
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	4.6	4.6	4.2	4.3	4.0	4.1	3.6	3.5	4.1	3.9	4.2	4.1	4.1	4.2	4.5	4.5	4.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.8	4.2	3.9	3.9	4.2	4.5	4.5	4.4	3.9	3.6
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	4.0	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.7	3.9	4.1	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	3.8	3.9	3.8	4.0	3.8	3.7	3.9	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2017年蘇澳港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

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	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
2016/12	3.9	3.9	3.2	1.3	4.2	4.4	3.7	3.4	3.5	2.2	1.0	1.7	2.0	5.2	5.6	4.6	2.1	1.0	.6	1.1	5.1	3.8	3.4	1.0	2.2	2.5	7.0	5.6	4.3	2.9	.7	
2017/01	NW	W	WNW	WNW	NW	NW	W	W	W	W	W	SW	N	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	S	S	N	N	NNW	SSW	S	N	WNW	W	W	WSW	
	1.2	.5	2.4	2.2	2.2	1.2	.9	3.1	3.4	3.5	3.0	2.3	5.5	3.9	5.0	4.3	1.8	1.0	2.7	6.5	4.4	4.9	4.9	4.8	5.1	4.1	2.2	3.0	1.9	5.5	4.7	
2017/02	SSW	NNW	NW	SSW	SSW	NW	W	N	NNW	WNW	WNW	N	N	WNW	WNW	WNW	W	NNW	NNE	N	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSW	SSW	NNW	WNW	
	3.2	3.8	1.3	3.3	2.8	3.8	2.2	1.8	7.7	4.9	4.5	3.1	2.9	1.5	1.8	2.3	.6	4.2	1.6	1.8	2.5	1.0	5.7	3.6	4.4	5.3	4.7	3.3	.0	.0	.0	
2017/03	NW	W	SW	SSW	N	NW	W	NW	NNW	WNW	W	W	WNW	WNW	SSW	SSW	WSW	NNE	S	N	NNW	WSW	N	NW	NW	NW	WNW	WNW	S	S	S	
	3.1	4.2	1.6	1.3	1.3	5.5	4.7	4.8	2.4	3.8	3.4	3.6	2.1	5.1	4.0	2.1	3.0	.4	2.8	.1	2.6	2.4	4.0	1.6	5.1	4.8	1.5	6.2	2.4	2.6	4.2	
2017/04	NNW	NNW	W	SSW	SW	NNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	S	NE	NNW	W	NW	WNW	NW	NNW	E	N	SSW	N	WNW	N	WNW	SSW	S	SSW	S	N	
	6.5	2.5	2.6	7.4	4.5	2.9	.6	1.6	2.1	.6	3.3	2.6	2.2	1.9	.3	3.7	1.2	.5	1.2	.2	2.2	4.9	3.3	.7	1.3	2.6	5.9	3.7	.7	1.9	.0	
2017/05	NNW	NNW	S	S	S	SSW	W	S	S	NNE	N	NNW	W	SSW	SSE	S	S	SSW	S	NNW	N	NNW	WNW	WSW	SSW	NNE	NNW	NW	W	SSW	S	
	2.6	.5	1.8	1.5	1.3	3.6	2.8	1.7	.4	.3	1.8	1.4	1.9	.5	.8	3.9	3.3	1.0	1.3	.6	2.1	1.4	.8	1.1	4.3	2.9	1.5	1.2	.3	.9	2.4	
2017/06	S	WNW	N	S	N	N	NW	S	NNE	E	S	S	NNE	NNE	NNW	N	NW	SSW	S	SW	NW	NW	S	NNW	N	NW	NW	E	W	S	S	
	.3	.6	.6	.5	.3	.8	.4	.6	.5	4.1	2.2	.5	1.4	1.9	2.9	1.3	2.4	1.2	.9	1.6	1.1	1.0	.6	1.1	.7	.9	.1	.3	2.5	3.7	.0	
2017/07	NNW	NNW	NW	NE	SSE	SSE	SSW	N	SW	S	S	NW	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	W	SSW	NE	S	N	NNW	WSW	NNW	S	S	S	
	3.2	2.0	2.6	2.3	4.1	3.2	2.9	2.5	3.8	4.0	3.1	3.5	3.0	3.6	5.3	8.8	6.1	2.9	3.3	2.9	3.5	4.9	5.0	2.2	1.8	.8	1.7	1.5	.8	13.6	5.4	
2017/08	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	NNW	NE	S	S
	.3	1.6	.6	1.4	2.3	1.0	2.8	.4	.4	.3	1.5	.8	1.9	1.5	1.1	2.4	1.2	1.0	1.5	.3	2.2	7.3	5.6	1.6	4.0	6.3	4.9	.5	2.3	2.4	2.4	
2017/09	WNW	N	S	S	S	SSE	S	NNW	WSW	SSW	S	SSE	S	SSE	SE	S	SSE	S	SSE	NNE	WNW	S	S	S	S	S	S	S	NW	N	NW	NE
	.3	2.9	2.6	1.7	1.2	6.8	4.0	1.6	2.1	1.7	2.1	2.4	7.4	5.9	2.0	.6	2.0	.8	2.2	4.7	1.9	1.5	5.4	2.7	1.2	2.4	2.1	.8	.2	2.1	.0	
2017/10	N	N	NW	NNW	SSE	S	S	SSE	S	S	S	NNW	NW	NW	W	NE	N	NNW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SW	E	S	S
	3.0	1.4	2.5	6.1	4.3	.4	4.5	4.1	3.9	.9	1.3	2.9	7.3	6.9	7.3	5.3	5.4	5.9	6.3	6.4	9.8	8.7	5.6	5.3	4.4	4.8	7.6	7.4	7.0	5.5	3.2	
2017/11	S	SSW	NE	NE	ENE	N	NE	E	SSE	SSE	W	N	NE	SSE	S	SSE	NNE	N	NNW	NNW	NW	NNW	NW	N	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	
	1.5	2.3	5.0	5.6	3.6	1.3	4.8	5.0	2.2	1.0	4.8	4.3	3.2	3.9	4.4	2.3	1.0	5.3	4.0	5.1	4.0	5.4	5.8	5.1	4.4	4.1	3.4	1.0	3.1	4.6	.0	
2017/冬	W	NW	NNW	NW	W	SSW	S	N	W	SE	NW	WNW	WNW	NW	W	NW	W	NNW	WNW	WNW	NW	N	NW	WNW	WNW	NNW	W	SSW	S	NNE	S	
	2.2	2.7	2.0	1.8	1.6	3.1	2.2	2.1	4.4	3.6	2.7	1.5	2.8	3.4	3.5	3.2	1.4	1.4	.3	2.4	1.6	2.8	3.8	2.9	3.2	2.7	3.9	3.0	2.6	3.4	2.6	
2017/春	NW	W	WNW	SSW	NW	NW	W	NW	NW	WNW	W	WNW	NNW	NW	WNW	W	WSW	N	NNE	N	WSW	NNW	NNW	WNW	W	WNW	NW	W	WSW	NW	WNW	
	2.4	2.4	.5	3.3	1.4	2.2	2.6	1.7	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.4	1.4	.9	1.9	.4	.4	.2	2.2	1.7	1.7	.9	2.7	2.9	2.2	1.2	.9	1.8	.9	
2017/夏	NNW	NNW	WSW	S	SSW	NNW	NW	WSW	SW	NW	NW	SW	N	NNW	WNW	NW	WNW	SW	W	WSW	N	NW	NW	NW	N	NW	NW	SSW	SW	S	NNE	
	.9	.1	.9	1.1	2.2	1.7	2.0	.5	1.5	2.8	2.3	1.3	1.2	1.1	1.1	3.3	1.6	1.0	1.4	.5	1.3	4.4	3.4	1.7	1.7	2.1	2.2	.8	.2	5.3	1.9	
2017/秋	S	WNW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSW	S	SSW	SW	S	SSE	S	S	S	S	NW	NNE	S	SSE	
	1.1	1.4	3.0	3.6	.5	2.5	2.5	2.1	2.0	1.2	1.7	2.7	4.4	1.4	2.8	1.1	2.4	3.9	2.6	2.4	4.3	4.0	2.5	2.2	2.7	2.3	2.9	2.2	1.4	2.5	3.2	
2017/年	SSW	NW	NNW	N	NE	S	SE	ENE	SSW	SSE	WNW	NW	N	W	SW	S	NNE	N	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NNW	NW	N	WNW	
	1.0	1.5	1.0	.6	.5	.7	1.0	.5	1.1	1.2	1.3	.9	1.8	1.2	1.7	1.4	.7	1.0	.6	1.0	1.8	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	1.3	.8	1.1	.9	
	WNW	NW	NW	SSW	SSW	W	SW	NW	W	WSW	W	W	N	NW	WSW	SW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	SW	W	

DISW9A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	2.6	1.9	1.8	2.1	2.5	2.4	2.1	2.1	1.9	2.1	1.8	2.3	2.2	2.5	2.3	3.4	3.4	3.2	2.7	2.0	2.3	2.8	2.2	1.8	2.4	3.2	2.9	2.8	2.3	3.2	3.3
歷年/01	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW
歷年/02	2.6	1.9	2.1	2.1	1.9	2.0	2.4	3.5	3.6	2.8	1.9	2.8	3.4	3.1	2.9	2.2	2.6	1.9	1.3	1.9	2.9	3.3	3.2	3.0	2.7	2.6	3.0	1.8	1.9	2.3	2.1
歷年/03	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW
歷年/04	1.7	2.1	2.4	2.1	1.7	2.2	1.5	2.6	3.0	2.2	2.0	1.9	1.9	1.1	1.7	1.3	1.8	1.8	2.5	2.8	1.3	.6	1.7	1.0	1.1	1.5	2.2	1.4	1.9	.0	.0
歷年/05	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	S	S
歷年/06	1.8	2.4	2.1	1.4	.9	1.9	2.7	1.6	2.4	2.2	1.8	.6	1.6	2.6	1.1	.3	.4	.2	.9	1.2	1.3	.3	1.6	2.4	2.7	1.2	.7	.8	.8	.5	1.1
歷年/07	NNW	NW	NW	W	W	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WSW	NNW	NNW	W	NW	SW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	WNW	N	WSW	WSW	SW	W
歷年/08	.7	.9	1.1	.6	.3	.6	.6	.3	.8	.6	.8	.6	1.3	1.3	.7	.6	.6	.4	.8	.6	.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	.8	.9	.7	.7	.0
歷年/09	W	N	W	SW	WSW	SW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NNW	N	NNW	NW	WSW	WSW	SSW	SW	S	W	NNW	NNW	WNW	NNW	WNW	NW	NNW	SSW	SSW	S
歷年/10	.5	.6	.2	.3	.8	.6	.3	1.2	1.3	.3	.2	.5	.4	.4	.4	.6	.4	.5	.9	.4	.6	.5	.5	.5	.8	.4	.4	1.0	.8	.3	.3
歷年/11	SW	SSW	SSW	SW	WNW	WNW	NNW	S	SSE	NE	S	SSE	NNW	W	SSW	N	WSW	S	NNW	WNW	W	SW	N	NNE	NNW	WNW	NNW	WNW	NNW	SW	SSW
歷年/12	.4	.4	.8	.9	.3	.7	.1	.4	.9	1.0	.0	.4	.4	.8	1.0	1.0	1.9	.9	.9	1.7	2.6	2.2	1.6	1.0	.6	1.8	2.7	2.6	2.8	3.0	.0
歷年/01	SSW	N	N	NNW	N	NNW	SE	W	SSW	SSW	NW	NW	WSW	S	SSW	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
歷年/02	2.6	2.8	2.2	2.4	2.8	2.8	1.6	2.2	2.0	2.2	2.6	1.2	2.8	3.8	3.6	3.1	2.3	3.5	4.2	2.7	2.8	3.1	3.2	2.3	2.3	1.9	2.5	4.0	3.5	2.7	1.6
歷年/03	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE
歷年/04	2.2	1.8	1.8	1.7	.9	.4	.3	2.6	3.3	1.9	1.6	2.1	2.5	2.1	2.1	2.1	1.3	3.3	2.5	1.5	1.5	1.7	1.2	1.5	1.5	2.4	1.5	1.5	1.0	.5	.2
歷年/05	SSE	SSE	SSE	S	SSW	W	NE	SSE	S	SSE	S	SSE	S	S	SSE	S	S	SSE	S	S	S	SSW	SW	SSW	S	S	SSE	S	S	SSW	E
歷年/06	2.6	1.7	.6	.5	.4	.7	.4	.6	.4	1.1	1.2	.3	.9	1.4	1.5	.7	1.0	1.7	.1	1.3	1.1	1.1	1.3	.6	1.0	1.3	.9	.7	1.8	.3	.0
歷年/07	S	S	SSW	NW	W	S	WNW	SW	SW	SW	S	SW	NNW	S	SSW	WSW	NW	NW	W	SSW	SSW	S	S	W	NW	NW	NNE	SE	S	S	S
歷年/08	.4	.9	1.7	2.5	2.0	2.3	1.4	1.4	2.1	2.2	1.9	2.3	2.1	2.0	2.6	1.7	2.2	1.9	2.1	1.9	1.9	2.3	1.9	2.4	1.9	2.0	1.8	1.6	1.6	2.2	2.1
歷年/09	NW	NE	NW	NNW	N	N	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	N	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW
歷年/10	2.1	2.1	2.3	1.9	1.2	.9	1.4	.5	1.9	1.8	2.5	2.2	1.6	2.0	2.0	1.7	2.3	2.7	2.9	2.7	2.3	1.6	2.0	2.0	1.2	1.6	3.1	2.4	2.2	2.6	.0
歷年/11	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW	WNW	NW	S
歷年/12	2.3	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	1.9	2.7	2.8	2.3	1.9	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.6	2.3	2.1	2.2	2.0	2.2	2.3	1.9	2.0	2.4	2.7	2.0	2.0	2.7	2.6
歷年/01	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW
歷年/02	.7	.9	1.0	.7	.6	.9	1.2	.7	.7	1.0	.8	.2	1.1	1.4	.6	.3	.4	.3	.6	.4	.6	.4	1.1	1.2	1.5	.9	.6	.7	.5	.5	.6
歷年/03	NW	NW	WNW	W	W	WNW	NW	WSW	WNW	NW	WNW	W	NNW	NW	W	NW	WSW	SSW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NW	NNW	WNW	NNW	NW	W	SW	WSW
歷年/04	1.7	1.4	1.1	1.1	1.1	.7	.5	1.6	2.0	1.7	1.4	1.0	1.8	2.2	2.2	2.0	1.8	2.5	2.5	2.0	2.3	2.3	1.8	1.6	1.5	2.0	2.2	2.7	2.4	2.1	.9
歷年/05	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	SSE
歷年/06	.7	.3	1.3	1.5	.8	.6	.9	.7	1.3	1.5	1.2	1.4	1.4	1.1	1.4	1.3	1.8	2.1	1.7	1.5	1.5	1.1	1.0	1.6	1.4	1.5	1.7	1.1	1.0	1.6	2.1
歷年/07	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	NW
歷年/08	.7	.5	.9	.9	.7	.8	.9	.8	1.0	1.0	.9	.8	.9	.9	.9	.8	.9	.8	.9	.9	.9	.7	.8	1.0	.9	.9	.9	.7	.7	.7	1.0
歷年/09	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WNW

DISW9A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAW 港灣技術研究中心

表1.2.5e 2017年蘇澳港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	
2016/12	WNW 25%	WNW 42%	WNW 46%	WSW 21%	NW 38%	NNW 29%	WSW 50%	WSW 38%	WSW 38%	WSW 29%	WSW 25%	WNW 29%	NW 29%	NNW 42%	WNW 50%	W 42%	WSW 38%	WNW 29%	NW 33%	SSE 38%	S 63%	NNE 29%	WNW 25%	WNW 42%	S 33%	S 25%	N 54%	WNW 71%	WNW 38%	WSW 46%	
2017/01	S 25%	NW 33%	WNW 33%	S 33%	S 46%	WNW 42%	WNW 38%	WNW 25%	N 25%	W 46%	WNW 67%	NNE 42%	N 46%	WNW 46%	WNW 63%	WNW 50%	WNW 42%	NW 29%	NE 38%	NNE 42%	WNW 46%	N 29%	WNW 71%	WNW 58%	WNW 38%	WNW 71%	S 33%	WNW 42%	NNW 29%	WNW 33%	
2017/02	WNW 33%	WNW 42%	WSW 29%	S 42%	NNE 38%	WNW 42%	WNW 38%	WNW 25%	NNW 42%	NW 38%	W 38%	WSW 38%	WNW 54%	WNW 29%	SSW 29%	NW 21%	WNW 42%	NE 50%	S 29%	WNW 29%	NNW 25%	W 17%	NNE 46%	WNW 25%	NW 42%	WNW 33%	WNW 75%	WNW 33%	*	*	
2017/03	NW 29%	N 25%	WNW 25%	WNW 29%	S 25%	NW 33%	WNW 46%	WNW 46%	WSW 54%	NW 42%	WNW 54%	S 50%	N 33%	WNW 21%	NW 42%	WNW 29%	WNW 63%	WNW 29%	WNW 29%	E 17%	NNE 42%	S 21%	N 25%	WNW 38%	NNE 54%	WNW 33%	WSW 29%	S 79%	WNW 29%	WNW 33%	
2017/04	N 29%	WNW 42%	SSE 54%	S 71%	S 42%	S 54%	WNW 29%	WNW 33%	S 33%	NW 29%	NNE 42%	WNW 25%	WNW 29%	WSW 25%	WNW 33%	S 50%	S 25%	WNW 25%	SSE 33%	WNW 29%	NNE 29%	NW 25%	WNW 54%	WNW 46%	WNW 33%	NNE 21%	NNW 42%	WNW 42%	WNW 29%	WNW 21%	
2017/05	S 29%	WNW 25%	WNW 33%	WNW 25%	NNW 46%	NNE 38%	NW 29%	NW 38%	WNW 29%	WNW 21%	WNW 21%	NNE 38%	NNE 21%	WNW 21%	WNW 33%	N 25%	WNW 50%	WNW 21%	WNW 25%	SSE 25%	WNW 38%	WNW 33%	WNW 38%	WNW 21%	WNW 33%	WNW 42%	WNW 33%	WNW 29%	WNW 17%	WNW 21%	
2017/06	SE 29%	WNW 42%	WNW 29%	NE 17%	SE 33%	WNW 25%	WNW 17%	WNW 21%	WNW 29%	S 46%	S 33%	WNW 21%	NW 25%	NW 25%	WNW 29%	NW 29%	WNW 38%	WNW 33%	WNW 42%	WNW 50%	WNW 42%	WNW 21%	WNW 25%	WNW 33%	WNW 33%	WNW 25%	WNW 33%	WNW 25%	WNW 33%	WNW 29%	
2017/07	S 38%	SSE 33%	S 25%	SSE 29%	S 50%	SSE 38%	S 50%	S 38%	S 58%	S 54%	S 46%	SSE 25%	S 38%	S 50%	S 58%	S 75%	S 63%	S 25%	S 46%	SSE 33%	S 29%	S 38%	S 58%	S 29%	S 25%	S 38%	WNW 29%	SSE 33%	WNW 29%	WNW 92%	
2017/08	WNW 33%	WNW 25%	WNW 38%	WNW 42%	S 38%	ESE 21%	SSE 42%	ESE 25%	WNW 38%	WNW 33%	WSW 25%	SE 29%	SSE 25%	SE 25%	ESE 21%	SSE 25%	SSE 21%	WNW 29%	WNW 33%	WNW 21%	W 38%	S 46%	SSE 46%	SSE 33%	SSE 38%	S 50%	SSE 58%	S 29%	SSE 29%	WNW 42%	WNW 29%
2017/09	NW 21%	WNW 33%	W 21%	WNW 33%	SSE 29%	S 58%	SSE 33%	SE 17%	SSE 21%	SSE 25%	SSE 33%	WNW 21%	NW 50%	WNW 38%	WNW 25%	WNW 21%	WNW 42%	WNW 33%	WNW 33%	SSE 54%	S 25%	SSE 33%	S 50%	S 33%	SSE 29%	S 29%	S 29%	W 25%	ESE 17%	SSE 38%	
2017/10	SSE 33%	WNW 33%	NE 33%	NE 63%	ENE 33%	NW 25%	ENE 50%	ENE 46%	S 50%	S 21%	WNW 17%	NNE 25%	NE 58%	SSE 42%	S 54%	SSE 67%	NNE 63%	N 38%	NNW 38%	NW 33%	NW 67%	NW 46%	WNW 38%	NNE 46%	WNW 50%	WNW 38%	WNW 50%	WNW 54%	NNW 33%	NNW 33%	
2017/11	WNW 38%	WNW 42%	NW 38%	WNW 38%	W 54%	S 25%	S 46%	N 38%	W 42%	SSE 25%	WNW 46%	WNW 46%	W 38%	WNW 25%	W 50%	WNW 33%	WNW 38%	WNW 29%	WNW 46%	NW 42%	WNW 38%	NNE 54%	WNW 38%	WNW 46%	WNW 54%	WNW 25%	WNW 54%	WNW 29%	WNW 38%	WNW 38%	
2017/冬	WNW 26%	WNW 36%	WNW 29%	S 25%	NW 24%	WNW 33%	WNW 39%	WNW 28%	NNW 24%	WNW 29%	WNW 36%	WNW 28%	WNW 22%	WNW 26%	WNW 47%	WNW 29%	WNW 33%	WNW 25%	WNW 25%	WNW 18%	S 21%	NNE 19%	WNW 33%	WNW 42%	WNW 24%	WNW 42%	WNW 39%	WNW 44%	WNW 33%	WNW 23%	
2017/春	NW 21%	WNW 26%	WNW 29%	S 32%	WNW 31%	S 18%	WNW 31%	WNW 39%	WNW 25%	WNW 25%	WNW 36%	WNW 29%	WNW 24%	WNW 15%	WNW 36%	WNW 19%	WNW 43%	WNW 25%	WNW 26%	WNW 19%	NNE 26%	WNW 24%	WNW 33%	WNW 35%	WNW 25%	WNW 31%	WNW 21%	S 26%	WNW 25%	WNW 22%	
2017/夏	WNW 29%	WNW 25%	WNW 28%	WNW 29%	S 31%	SSE 25%	S 25%	WNW 19%	WNW 29%	S 33%	S 29%	WNW 22%	WNW 18%	S 17%	S 19%	S 29%	S 24%	WNW 31%	WNW 28%	WNW 31%	WNW 35%	SSE 32%	S 35%	SSE 22%	WNW 29%	WNW 24%	WNW 29%	WNW 32%	WNW 31%	WNW 40%	
2017/秋	SSE 22%	WNW 36%	NW 21%	WNW 28%	W 19%	S 28%	S 26%	ENE 18%	S 25%	SSE 19%	WNW 31%	WNW 24%	NE 21%	NW 21%	S 22%	SSE 25%	WNW 26%	N 21%	WNW 18%	WNW 25%	NW 36%	NW 22%	WNW 25%	WNW 26%	WNW 28%	WNW 25%	WNW 25%	NNW 19%	SSE 14%	NNE 15%	
2017/年	WNW 23%	WNW 31%	WNW 26%	WNW 21%	WNW 23%	WNW 22%	WNW 22%	WNW 23%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 29%	WNW 23%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 28%	WNW 19%	WNW 28%	WNW 24%	WNW 24%	WNW 20%	WNW 23%	WNW 19%	WNW 25%	WNW 30%	WNW 24%	WNW 30%	WNW 24%	WNW 28%	WNW 25%	WNW 18%	

DISW9A.BAT

單位: 方向 (%)

風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.5f 歷年蘇澳港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日
歷年/12	W 22%	W 21%	W 19%	W 23%	WNW 22%	W 24%	WNW 26%	W 22%	WNW 22%	W 26%	WNW 21%	WNW 26%	W 25%	WNW 24%	WNW 21%	W 25%	WNW 22%	WNW 34%	WNW 38%	WNW 29%	WNW 30%	WNW 21%	WNW 22%	WNW 24%	WNW 26%	WNW 30%	WNW 26%	WNW 31%	WNW 29%	WNW 23%
歷年/01	WNW 30%	WNW 31%	WNW 23%	WNW 23%	WNW 27%	WNW 22%	WNW 24%	WNW 26%	WNW 26%	WNW 34%	WNW 28%	WNW 24%	WNW 22%	WNW 24%	WNW 29%	WNW 21%	WNW 24%	WNW 24%	WNW 20%	WNW 26%	WNW 23%	WNW 21%	WNW 29%	WNW 26%	WNW 33%	WNW 35%	WNW 27%	WNW 26%	WNW 28%	WNW 20%
歷年/02	WNW 25%	WNW 26%	WNW 27%	WNW 23%	W 15%	WNW 27%	W 23%	WNW 26%	WNW 29%	WNW 18%	W 23%	WNW 21%	WNW 28%	WNW 15%	WNW 20%	WNW 22%	WNW 24%	WNW 28%	WNW 25%	WNW 24%	WNW 23%	WNW 21%	WNW 21%	WNW 20%	WNW 24%	WNW 18%	WNW 24%	WNW 25%	WNW 17%	WSW 0%
歷年/03	WNW 17%	WNW 18%	WNW 26%	WNW 25%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 23%	WNW 22%	WNW 18%	WNW 25%	WNW 30%	WNW 20%	WNW 22%	WNW 18%	WNW 22%	WNW 17%	WNW 20%	WNW 17%	WNW 19%	WNW 14%	WNW 21%	WNW 18%	WNW 21%	WNW 20%	WNW 21%	WNW 19%	WNW 17%	WNW 21%	WNW 18%	WNW 18%
歷年/04	WNW 21%	WNW 18%	WNW 19%	S 17%	WNW 19%	WNW 16%	WNW 14%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 13%	WNW 18%	WNW 20%	WNW 16%	WNW 19%	WNW 15%	WNW 23%	WNW 15%	N 13%	WNW 23%	WNW 21%	WNW 26%	WNW 20%	WNW 22%	WNW 19%	WNW 20%	WNW 18%	WNW 16%
歷年/05	WNW 16%	WNW 16%	WNW 18%	WNW 14%	WNW 21%	WNW 20%	WNW 14%	WNW 16%	WNW 14%	WNW 13%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 16%	WNW 18%	WNW 16%	WNW 15%	WNW 18%	WNW 16%	WNW 22%	WNW 16%	WNW 19%	WNW 21%	WNW 14%	WNW 13%	WNW 13%	WNW 20%	WNW 14%	WNW 16%	WNW 16%	WNW 14%
歷年/06	WNW 15%	WNW 15%	WNW 15%	WNW 14%	WNW 14%	WNW 13%	WNW 14%	WNW 14%	WNW 15%	WNW 11%	WNW 11%	WNW 11%	WNW 13%	WNW 12%	WNW 15%	WNW 13%	WNW 17%	WNW 16%	WNW 14%	WNW 15%	S 26%	S 18%	S 17%	S 13%	S 14%	S 16%	S 20%	S 24%	S 24%	SSE 22%
歷年/07	SSE 21%	SSE 21%	S 19%	SSE 19%	S 24%	SSE 25%	S 18%	SSE 22%	S 22%	S 18%	S 28%	SSE 20%	S 24%	S 29%	S 31%	S 26%	S 22%	S 27%	S 25%	SSE 21%	SSE 26%	SSE 26%	SSE 22%	SSE 18%	SSE 19%	SSE 18%	S 21%	SSE 25%	SSE 25%	S 23%
歷年/08	SSE 23%	SSE 25%	SSE 27%	WNW 20%	SSE 18%	WNW 15%	WNW 16%	WNW 20%	SSE 25%	SSE 20%	SSE 18%	SSE 25%	S 21%	SSE 18%	SSE 23%	S 20%	WNW 17%	S 21%	SSE 19%	SSE 22%	S 17%	S 19%	WNW 16%	WNW 18%	WNW 21%	WNW 27%	SSE 24%	SSE 22%	WNW 20%	WNW 22%
歷年/09	S 18%	WNW 18%	WNW 16%	WNW 23%	WNW 22%	WNW 18%	WNW 22%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 21%	SSE 17%	SSE 21%	SSE 18%	S 16%	S 18%	S 17%	WNW 20%	WNW 17%	WNW 15%	WNW 17%	WNW 19%	WNW 19%	SSE 19%	WNW 15%	WNW 18%	WNW 15%	WNW 14%	WNW 12%	WNW 15%	S 14%
歷年/10	WNW 13%	WNW 12%	W 17%	NW 19%	W 14%	WNW 19%	WNW 21%	WNW 21%	WNW 17%	WNW 18%	WNW 20%	WNW 19%	NE 16%	WNW 23%	W 20%	W 21%	W 18%	W 25%	W 22%	W 24%	WNW 15%	W 17%	W 18%	WNW 20%	WNW 18%	WNW 22%	WNW 20%	WNW 23%	WNW 19%	WNW 23%
歷年/11	WNW 24%	WNW 28%	WNW 30%	WNW 26%	WNW 22%	WNW 21%	WNW 21%	WNW 18%	WNW 15%	WNW 19%	WNW 23%	WNW 29%	WNW 25%	WNW 28%	WNW 27%	WNW 24%	WNW 20%	WNW 24%	WNW 28%	WNW 33%	WNW 33%	WNW 26%	WNW 19%	WNW 25%	WNW 24%	WNW 20%	WNW 26%	WNW 25%	WNW 21%	WNW 24%
歷年/冬	WNW 23%	WNW 26%	WNW 22%	WNW 23%	WNW 21%	WNW 24%	WNW 21%	WNW 24%	WNW 26%	WNW 23%	WNW 22%	WNW 24%	WNW 24%	WNW 21%	WNW 22%	WNW 20%	WNW 22%	WNW 29%	WNW 28%	WNW 26%	WNW 25%	WNW 21%	WNW 24%	WNW 24%	WNW 28%	WNW 28%	WNW 25%	WNW 28%	WNW 27%	WNW 22%
歷年/春	WNW 18%	WNW 17%	WNW 21%	WNW 17%	WNW 19%	WNW 17%	WNW 17%	WNW 18%	WNW 17%	WNW 19%	WNW 22%	WNW 18%	WNW 17%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 16%	WNW 19%	WNW 16%	WNW 21%	WNW 15%	WNW 17%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 20%	WNW 17%	WNW 19%	WNW 17%	WNW 16%
歷年/夏	SSE 17%	SSE 16%	SSE 17%	WNW 15%	SSE 15%	WNW 15%	WNW 14%	WNW 16%	S 20%	SSE 15%	S 17%	SSE 17%	S 17%	S 18%	S 19%	S 20%	S 18%	S 19%	SSE 17%	SSE 19%	S 21%	S 20%	SSE 17%	SSE 16%	SSE 16%	SSE 20%	SSE 20%	SSE 20%	SSE 19%	S 18%
歷年/秋	WNW 18%	WNW 19%	WNW 20%	WNW 20%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 21%	WNW 20%	WNW 17%	WNW 19%	WNW 20%	WNW 22%	WNW 18%	WNW 22%	WNW 20%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 20%	WNW 21%	WNW 23%	WNW 22%	WNW 20%	WNW 17%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 20%	WNW 20%	WNW 18%	WNW 19%
歷年/年	WNW 18%	WNW 19%	WNW 19%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 17%	WNW 18%	WNW 20%	WNW 21%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 18%	WNW 18%	WNW 19%	WNW 20%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 20%	WNW 19%	WNW 18%

表1.2.5g 2017年蘇澳港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

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	
2016/12	7.0	6.1	6.3	3.8	6.4	7.9	5.8	6.5	5.3	4.5	8.4	5.6	5.4	7.0	7.2	6.9	4.6	5.1	4.0	5.3	7.3	8.7	6.1	5.4	5.6	6.8	10.1	8.3	6.9	4.8	6.8	
2017/01	N	WNW	WNW	WSW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	WSW	ENE	SSE	NE	N	NNW	WNW	SSW	S	SSE	SSE	S	NNE	WNW	ENE	S	SSE	NNE	NNW	WNW	SW	ESE	
2017/02	6.0	4.4	5.3	5.4	6.3	2.5	6.3	8.6	6.1	5.9	6.0	7.2	6.9	6.5	6.5	7.2	5.4	4.1	6.1	8.9	6.7	7.7	6.4	7.8	7.4	6.8	4.9	8.4	8.3	9.3	7.6	
2017/03	S	SE	NE	S	S	NNW	S	NE	N	W	NW	NNE	N	N	WNW	WNW	WNW	SE	NNE	N	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	W	WSW	S	SSE	N	WNW	
2017/04	6.6	6.1	4.0	7.4	10.2	7.8	3.8	7.2	10.4	6.8	6.3	6.5	9.5	3.8	5.6	8.7	3.7	7.7	9.0	6.8	7.2	5.6	8.4	7.1	6.2	8.7	6.7	5.3	.0	.0	.0	
2017/05	NW	WNW	SSW	SSW	NNE	NNW	WNW	NNW	N	NW	WNW	W	WNW	WNW	S	S	SSE	NE	S	N	NNW	NW	NNE	N	NW	NNE	WNW	WNW	*	*	*	
2017/06	6.4	9.3	4.8	6.4	7.1	10.1	7.4	7.2	4.5	8.1	8.0	8.0	6.4	9.4	6.1	5.7	4.0	5.2	5.0	3.7	7.0	7.5	8.6	4.4	8.9	7.1	4.3	10.1	8.1	8.5	12.3	
2017/07	NW	NNW	WNW	SSE	S	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	S	NE	N	WSW	NW	WNW	SSE	NNE	E	NE	S	NE	NW	NNE	WNW	WSW	S	S	S	NNE	
2017/08	9.1	5.2	6.6	10.1	9.1	9.0	5.9	7.5	7.9	4.5	6.5	4.8	4.5	7.0	3.4	8.2	6.7	3.6	8.1	3.7	9.9	8.1	4.6	3.8	5.8	9.0	7.3	6.7	3.6	8.1	.0	
2017/09	NNE	NNE	SSE	S	SSE	S	S	SSE	S	NE	NE	NNE	NW	SSE	SSE	S	S	SSE	ESE	S	NNE	NNW	WNW	SSE	SSE	NE	N	WNW	WNW	S	*	
2017/10	6.7	5.1	4.5	7.2	4.9	6.8	3.8	6.4	4.6	3.3	8.6	7.2	6.5	3.0	4.4	6.1	6.2	4.2	4.2	3.8	5.3	2.6	5.4	6.3	6.6	6.0	4.4	5.5	3.8	5.9	8.6	
2017/11	S	SSW	NE	SSE	NE	NNE	NNW	SSE	E	SSE	SSE	S	NE	E	S	NNE	NNW	SE	S	S	N	WNW	SSE	NNW	NNE	NNW	NNE	ESE	ESE	SSE	SSE	
2017/12	3.2	4.1	3.9	4.6	3.4	5.4	6.3	3.7	7.5	8.8	8.7	5.4	3.4	7.1	5.4	4.6	7.4	3.2	2.7	3.4	3.5	8.0	4.7	5.6	3.8	2.9	7.2	2.4	8.9	8.9	.0	
2018/01	NE	NNE	NNE	NE	SE	SSE	S	NE	NW	S	S	NW	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	NW	WNW	S	SSE	NE	S	NNE	WNW	WNW	NW	S	S	*	
2018/02	7.9	6.7	7.9	7.6	8.8	7.8	9.2	7.9	8.2	9.0	9.6	9.8	8.9	9.2	9.3	14.7	9.5	8.4	8.9	8.7	7.8	9.5	10.0	7.7	6.9	5.1	6.1	4.2	27.5	20.8	15.3	
2018/03	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SE	SSE	NNW	SSE	S	S	
2018/04	6.5	4.1	3.7	5.5	9.2	4.6	7.6	3.1	4.1	6.1	5.3	3.7	7.1	5.8	5.1	8.0	6.1	5.2	6.7	2.9	6.6	11.8	8.1	7.0	8.2	8.2	8.8	3.8	6.3	6.2	7.8	
2018/05	SSE	NE	SSE	S	S	SSE	S	N	SSE	SE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE	NW	NE	ENE	ENE
2018/06	6.1	9.8	6.3	5.6	5.6	12.3	9.0	7.7	7.7	7.3	8.5	6.4	10.2	9.1	9.9	6.2	6.5	5.1	7.6	8.6	8.3	7.0	8.8	10.1	7.3	8.4	9.0	5.0	5.3	5.9	.0	
2018/07	E	WNW	WNW	NE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	NE	NNW	NNW	SSE	ENE	NE	NNW	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	SSE	*
2018/08	8.8	6.7	9.2	10.8	9.8	4.3	8.0	7.1	5.7	5.7	5.8	6.3	13.4	10.0	12.1	7.1	8.5	8.6	8.4	9.2	12.6	12.2	9.6	10.4	7.6	7.8	10.2	9.3	9.3	9.9	5.0	
2018/09	SSE	S	NE	NE	NE	E	NE	ENE	SSE	E	S	NE	NE	SSW	S	SSE	NNE	NNE	NNW	NW	NW	NNE	WNW	NNE	NNE	NNW	N	NNW	NNE	NNE	W	
2018/10	4.2	5.2	10.3	8.8	4.8	5.1	8.4	9.1	4.7	5.5	10.3	6.6	6.8	7.6	6.4	5.6	5.1	9.1	6.7	7.2	9.1	11.1	8.9	7.1	7.2	11.7	5.7	6.4	6.3	11.5	.0	
2018/11	SSE	N	NNE	WNW	W	S	S	NNE	SW	SSE	NNE	WNW	WNW	NNW	NW	E	SE	N	NNW	NW	NW	NNE	NNW	W	WNW	NNE	W	SSE	S	NE	*	
2018/12	7.0	6.1	6.3	7.4	10.2	7.9	6.3	8.6	10.4	6.8	8.4	7.2	9.5	7.0	7.2	8.7	5.4	7.7	9.0	8.9	7.3	8.7	8.4	7.8	7.4	8.7	10.1	8.4	8.3	9.3	7.6	
2019/01	N	WNW	WNW	SSW	NNE	NNW	S	NE	N	NW	ENE	NNE	WNW	N	NNW	S	WNW	NE	S	N	S	NNE	NNE	WNW	WNW	NNE	NNE	S	SSE	N	WNW	
2019/02	9.1	9.3	6.6	10.1	9.1	10.1	7.4	7.5	7.9	8.1	8.6	8.0	6.5	9.4	6.1	8.2	6.7	5.2	8.1	3.8	9.9	8.1	8.6	6.3	8.9	9.0	7.3	10.1	8.1	8.5	12.3	
2019/03	NNE	NNW	SSE	S	SSE	NNW	NNW	SSE	S	WNW	SSE	S	NE	N	WSW	S	S	SSE	ESE	S	NNE	NNW	NE	NNW	NNE	NE	N	S	S	S	NNE	
2019/04	7.9	6.7	7.9	7.6	9.2	7.8	9.2	7.9	8.2	9.0	9.6	9.8	8.9	9.2	9.3	14.7	9.5	8.4	8.9	8.7	7.8	11.8	10.0	7.7	8.2	8.2	8.8	4.2	27.5	20.8	15.3	
2019/05	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	S	SSE	NNW	SSE	S	S	
2019/06	8.8	9.8	10.3	10.8	9.8	12.3	9.0	9.1	7.7	7.3	10.3	6.6	13.4	10.0	12.1	7.1	8.5	9.1	8.4	9.2	12.6	12.2	9.6	10.4	7.6	11.7	10.2	9.3	9.3	11.5	5.0	
2019/07	SSE	WNW	NNE	NE	NE	S	S	NNE	SSE	SSE	NNE	WNW	NE	SSW	S	SSE	NNE	N	NNW	NW	NW	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NE	W	
2019/08	9.1	9.8	10.3	10.8	10.2	12.3	9.2	9.1	10.4	9.0	10.3	9.8	13.4	10.0	12.1	14.7	9.5	9.1	9.0	9.2	12.6	12.2	10.0	10.4	8.9	11.7	10.2	10.1	27.5	20.8	15.3	
2019/09	NNE	WNW	NNE	NE	NNE	S	S	NNE	N	S	NNE	S	NE	SSW	S	S	S	N	S	NW	NW	NNE	S	NNE	NNE	NNE	N	S	SSE	S	S	

DISW9A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.5h 歷年蘇澳港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
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	NNE	NNE	ESE	SSW	W	NNE	S	W	NNE	NW	NNE	N	NE	S	NNW	N	ENE	W	W	W	WSW	E	W	NE	NNE	WSW	S	ENE	S	NNE	WSW
歷年/02	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/03	W	WNW	NNE	W	S	E	W	W	W	W	W	ENE	NNE	NNE	W	W	NNE	N	ENE	ENE	NE	NNE	E	NNE	SSE	NE	W	ENE	E	S	ENE
歷年/04	13.2	9.3	11.7	9.3	10.4	10.1	10.9	10.5	10.4	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/05	ENE	ENE	NNE	NE	N	WNW	NNE	NNE	N	NNE	NW	S	W	NE	SSE	NE	NNE	NNW	NW	W	W	ENE	NNE	ENE	NNE	ENE	SSE	ENE	NNE	*	*
歷年/06	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	12.3
歷年/07	W	W	W	SE	E	NNE	NNW	S	NNW	SSE	NE	E	NNE	NNW	S	NE	NE	SSE	NE	S	NE	ENE	ENE	N	NNE	ENE	NE	SSE	S	NE	NNE
歷年/08	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	9.9	9.0	10.9	8.3	11.9	11.6	9.9	8.8	8.7	8.7	.0
歷年/09	SSW	N	WSW	S	S	NNE	NNE	SSE	S	WNW	S	NE	NE	WNW	N	S	SSE	NNE	S	ENE	NNE	NE	NNE	SSE	ENE	W	ENE	SE	S	SSE	*
歷年/10	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/11	SSE	WNW	SE	SE	NNE	ENE	NE	SSE	ENE	NNE	ENE	SE	ENE	S	SSE	SSE	S	S	NE	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	NNE	NE	N	SSE	NE	SSE
歷年/12	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/01	SSE	S	NNE	NNE	SSE	NNE	SSE	S	W	S	SSE	S	SSE	S	S	SE	S	SSE	S	SSE	S	SSE	S	WNW	S	S	S	S	S	S	*
歷年/02	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	14.7	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	20.8	15.3
歷年/03	ESE	S	S	S	SE	SE	S	SSE	S	SE	S	NNW	S	S	S	S	NE	SE	S	S	S	SE	SSE	S	ESE	N	S	S	S	S	S
歷年/04	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/05	N	E	SSE	WSW	WSW	NW	N	ESE	S	SSE	S	SSE	S	S	SSE	S	SSE	ESE	WNW	S	S	S	S	W	S	S	SSE	S	SSE	S	NE
歷年/06	43.5	15.9	10.6	11.4	10.2	12.3	9.0	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	10.1	8.6	9.0	27.3	29.9	20.4	10.1	.0
歷年/07	S	SE	S	W	ENE	S	S	S	S	S	S	NNW	WNW	WNW	SSW	WSW	WNW	W	ENE	S	S	SSE	SSE	S	S	NW	E	NNE	SSE	S	*
歷年/08	20.8	44.4	14.5	13.4	17.9	64.8	10.4	9.4	9.9	9.2	11.2	10.4	13.4	12.9	13.7	9.2	10.6	11.1	12.2	12.3	13.5	12.2	14.0	11.0	26.6	9.0	10.2	9.3	9.3	12.0	7.4
歷年/09	N	ESE	NE	NNE	NNW	NE	ENE	SSW	E	NW	ENE	NNE	NE	E	ENE	SE	ENE	ENE	WNW	SSE	S	NNE	SSE	ENE	NE	NW	N	NNW	NNE	W	NNE
歷年/10	9.5	11.9	13.4	9.4	9.4	8.2	8.4	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	11.1	11.0	9.9	10.9	16.0	16.3	16.4	13.2	11.5	.0
歷年/11	NNE	N	W	W	SSE	W	S	NNE	W	SSE	NNE	W	NNE	N	WNW	S	NNE	SSW	N	NNE	W	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	W	W	W	NE	*
歷年/12	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/01	W	NNE	ESE	SSW	S	E	NNE	W	W	W	W	S	W	NE	W	N	ENE	W	NW	ENE	WSW	ENE	E	ENE	NNE	NE	W	ENE	S	NNE	WSW
歷年/02	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	9.9	11.3	16.1	11.7	11.9	11.6	12.1	13.0	10.5	14.1	12.3
歷年/03	W	N	W	SE	E	ENE	NE	SSE	ENE	WNW	NE	E	NNE	NNW	N	NE	S	S	NE	ENE	NNE	ENE	ENE	N	ENE	W	NE	SSE	S	NE	NNE
歷年/04	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	20.8	37.6
歷年/05	ESE	E	S	WSW	WSW	NW	N	ESE	S	S	S	SSE	S	S	S	SE	S	ESE	S	S	S	S	SSE	W	ESE	N	S	S	S	S	NE
歷年/06	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	12.2	14.0	11.0	26.6	16.0	27.3	29.9	20.4	12.0	7.4
歷年/07	S	ESE	NE	NNE	NNW	NE	ENE	S	S	S	ENE	NNW	WNW	WNW	SSW	WSW	WNW	W	ENE	S	S	NNE	SSE	ENE	NE	NE	E	NNE	SSE	W	NNE
歷年/08	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	20.8	37.6
歷年/09	S	ESE	ESE	SSW	WSW	NE	N	ESE	S	WNW	S	SSE	S	S	S	WSW	ENE	ESE	S	S	S	S	SSE	W	NE	NE	E	S	S	S	NE

DISW9A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAW 港灣技術研究中心

表1.2.6a 2017年蘇澳港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	颶風 ~41.4	颶風 ~46.1	颶風 >46.1	蒐集率 (%)
2016/12	.0	3.2	35.3	38.2	20.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/01	.0	6.3	34.3	34.9	20.6	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/02	.0	3.4	40.3	31.7	20.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/03	.0	4.7	41.3	29.0	19.0	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/04	.0	12.6	43.2	19.2	19.4	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/05	.0	13.0	56.0	22.3	7.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/06	.0	25.7	55.6	10.7	5.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	.0	11.0	34.4	14.1	22.2	13.3	2.2	1.3	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/08	.0	12.2	48.5	19.8	16.4	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	.0	.3	47.6	22.9	21.7	7.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/10	.0	.4	17.2	22.6	38.8	18.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/11	.0	.3	23.9	45.6	23.8	5.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/冬	.0	4.4	36.5	35.0	20.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/春	.0	10.1	46.9	23.6	15.3	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/夏	.0	16.2	46.1	14.9	14.8	6.2	.9	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/秋	.0	.3	29.4	30.3	28.2	10.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/年	.0	7.8	39.8	25.9	19.6	6.1	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.6b 歷年蘇澳港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	— ~41.4	— ~46.1	— >46.1	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	9.0	30.9	30.8	23.0	5.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.0	8.9	29.8	30.1	24.5	6.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.0	11.3	35.2	26.1	22.3	4.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.0	12.6	33.8	26.0	19.8	6.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.0	18.6	39.3	21.2	15.3	5.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.0	23.7	43.3	18.6	10.3	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.1	26.4	40.3	15.5	10.6	6.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.1	20.5	31.3	15.1	18.1	10.9	2.2	.7	.5	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	100
歷年/08	.1	16.6	39.9	17.5	15.6	7.0	1.9	.6	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	100
歷年/09	.0	11.9	39.8	25.2	14.1	5.5	1.7	.9	.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.0	7.1	28.9	32.2	23.3	7.1	1.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.1	9.7	33.7	32.3	20.0	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.0	9.7	31.9	29.1	23.3	5.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.0	18.3	38.8	21.9	15.1	5.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.1	21.1	37.1	16.1	14.8	8.0	1.7	.5	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.1	9.5	34.1	29.9	19.1	5.5	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.0	14.7	35.5	24.2	18.1	6.0	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.6c 2017年蘇澳港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 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	蒐集率 (%)
2016/12	6.3	3.4	1.9	1.9	1.3	.9	.8	4.4	5.2	1.7	1.6	15.3	10.8	24.6	12.4	7.4	.0	100
2017/01	7.0	7.3	2.7	.8	.9	.8	.5	2.2	6.0	.7	.9	4.0	11.2	36.0	12.9	6.0	.0	100
2017/02	6.0	5.7	3.6	.7	1.3	.6	1.3	2.1	4.5	3.0	1.8	10.3	11.9	26.6	12.9	7.7	.0	100
2017/03	6.9	7.3	2.2	1.6	1.5	.7	1.3	2.6	8.2	2.2	3.2	8.1	7.1	24.3	15.1	7.9	.0	100
2017/04	4.9	6.4	2.4	1.8	2.5	3.2	3.2	8.5	12.5	2.2	1.0	2.8	5.1	25.7	12.8	5.1	.0	100
2017/05	7.3	6.0	3.2	3.6	2.6	3.9	3.5	8.5	6.5	1.6	1.3	1.5	3.9	25.9	12.4	8.3	.0	100
2017/06	5.4	3.8	4.9	4.0	4.3	5.3	6.7	6.8	7.8	1.7	1.1	.8	3.8	26.1	12.2	5.4	.0	100
2017/07	1.9	.8	.5	1.7	1.3	2.2	4.3	16.0	36.0	3.0	1.9	.9	2.4	18.7	6.2	2.2	.0	100
2017/08	2.7	1.5	2.8	2.4	2.8	5.6	9.5	20.0	11.0	1.2	.9	1.7	5.9	21.9	7.3	2.6	.0	100
2017/09	3.1	2.4	3.3	4.4	3.8	2.6	3.2	18.9	13.5	1.1	.6	1.7	7.4	16.1	11.9	6.1	.0	100
2017/10	8.2	11.0	8.1	5.6	2.8	1.5	2.7	8.5	7.7	.8	.5	.8	3.6	12.2	15.7	10.2	.0	100
2017/11	6.5	6.7	1.9	1.1	.6	.6	1.9	5.1	5.0	.4	.4	1.9	20.7	26.3	13.8	7.1	.0	100
2017/冬	6.4	5.4	2.7	1.2	1.2	.8	.9	2.9	5.3	1.8	1.4	9.9	11.3	29.2	12.7	7.0	.0	100
2017/春	6.3	6.6	2.6	2.4	2.2	2.6	2.7	6.5	9.0	2.0	1.9	4.1	5.4	25.3	13.4	7.2	.0	100
2017/夏	3.3	2.0	2.7	2.7	2.8	4.3	6.8	14.4	18.4	1.9	1.3	1.2	4.0	22.2	8.5	3.4	.0	100
2017/秋	6.0	6.7	4.5	3.8	2.4	1.6	2.6	10.8	8.7	.8	.5	1.5	10.5	18.1	13.8	7.8	.0	100
2017/年	5.5	5.2	3.1	2.5	2.1	2.3	3.3	8.7	10.4	1.6	1.3	4.1	7.8	23.7	12.1	6.3	.0	100
DISW5A.BAT 測站編號:SAW 港灣技術研究中心																		

表1.2.6d 歷年蘇澳港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 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	蒐集率 (%)
歷年/12	6.7	5.1	2.6	2.5	1.8	.8	.8	2.2	2.8	1.0	1.7	10.1	19.7	24.3	11.8	6.0	.0	100
歷年/01	8.5	4.6	2.1	1.5	1.4	1.3	1.4	2.2	3.2	1.3	2.2	8.8	16.6	25.8	12.3	7.0	.0	100
歷年/02	7.3	5.7	3.5	2.3	2.1	1.0	1.4	4.0	5.2	1.3	2.3	9.1	15.9	22.3	11.1	5.5	.0	100
歷年/03	8.1	6.5	3.7	2.7	2.2	1.3	1.7	5.1	7.1	2.0	2.6	8.5	12.6	19.9	9.8	6.1	.0	100
歷年/04	7.1	6.7	4.3	3.0	2.9	2.4	2.5	7.5	7.5	2.1	2.9	8.3	10.8	18.2	8.7	5.2	.0	100
歷年/05	6.7	6.3	4.6	4.1	4.1	3.1	3.8	8.9	6.0	1.5	4.1	8.5	8.9	16.2	8.4	4.8	.0	100
歷年/06	5.7	4.5	4.5	3.5	4.4	4.3	4.8	10.1	11.5	2.1	5.1	8.8	7.5	12.4	6.7	4.0	.1	100
歷年/07	3.7	2.0	1.7	2.5	4.7	4.0	5.7	19.6	20.8	2.4	4.5	6.3	4.8	10.6	4.5	2.1	.1	100
歷年/08	3.6	2.3	2.4	2.7	4.1	4.6	6.4	18.4	13.2	1.6	3.3	6.5	6.8	15.9	5.4	2.7	.1	100
歷年/09	5.3	4.0	5.0	3.9	3.5	3.0	4.3	11.4	10.1	1.4	2.1	6.8	9.3	16.9	7.9	4.8	.0	100
歷年/10	7.1	6.0	4.5	4.5	3.0	1.6	1.6	4.7	4.1	.8	1.3	7.5	16.5	17.9	12.4	6.6	.0	100
歷年/11	6.4	5.0	1.9	2.5	2.4	1.3	1.3	4.1	5.0	1.3	2.0	8.3	17.4	24.0	11.1	5.9	.1	100
歷年/冬	7.5	5.1	2.7	2.1	1.8	1.0	1.2	2.8	3.7	1.2	2.0	9.3	17.5	24.2	11.8	6.2	.0	100
歷年/春	7.3	6.5	4.2	3.3	3.1	2.3	2.7	7.2	6.9	1.8	3.2	8.4	10.8	18.1	9.0	5.4	.0	100
歷年/夏	4.3	2.9	2.9	2.9	4.4	4.3	5.7	16.1	15.2	2.0	4.3	7.2	6.3	13.0	5.6	2.9	.1	100
歷年/秋	6.3	5.0	3.8	3.7	3.0	2.0	2.4	6.7	6.4	1.1	1.8	7.5	14.4	19.6	10.5	5.8	.1	100
歷年/年	6.3	4.9	3.4	3.0	3.0	2.4	3.0	8.2	8.1	1.6	2.8	8.1	12.2	18.7	9.2	5.1	.0	100
DISW5A.BAT 測站編號:SAW 港灣技術研究中心																		

表1.2.7a 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3~1.5)	.1	.3	.0	.1	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.1	1.2	1.0	.5	4.4
輕風 (1.5~3.3)	.9	.6	.8	.5	.8	.5	.5	.6	.8	.7	.9	4.3	3.9	13.3	5.6	1.9	36.5
微風 (3.3~5.4)	1.5	1.5	1.0	.4	.0	.1	.3	1.7	2.0	.9	.5	5.1	5.0	9.4	3.6	1.9	35.0
和風 (5.4~7.9)	2.8	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	.1	.0	.2	2.2	5.2	2.3	1.8	20.4
清風 (7.9~10.7)	1.1	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	3.7
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	5.4	2.7	1.2	1.2	.8	.9	2.9	5.3	1.8	1.4	9.9	11.3	29.2	12.7	7.0	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 36.5%。主風向 WNW 佔 29.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.0m/s, 平均風 = 2.2m/s(風向 WNW), 最大風 = 10.4m/s(風向 N)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 40.9%; 和風 (3.3~7.9m/s) 55.4%; 強風 (7.9~13.8m/s) 3.7%; 疾風 (>13.80m/s) .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.9%;E~S 佔 8.7%; S~W 佔 19.2%; W~N 佔 58.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W17WSAW0.1HY。

表1.2.7b 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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.7	.3	.3	.3	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.7	2.4	1.9	.9	.6	.3	9.7
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.0	.8	.8	.6	.6	.4	.4	.5	.5	.5	.9	4.0	6.0	10.1	3.7	1.1	31.9
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.8	1.2	.7	.4	.3	.2	.4	.9	1.1	.5	.3	2.2	5.9	7.7	3.8	1.7	29.1
和風 ($5.4\sim7.9$)	3.1	1.7	.7	.4	.1	.1	.2	1.0	1.4	.1	.1	.6	3.0	5.0	3.1	2.4	23.3
清風 ($7.9\sim10.7$)	.9	1.0	.2	.2	.1	.1	.0	.2	.5	.0	.0	.1	.5	.4	.4	.7	5.3
強風 ($10.7\sim13.8$)	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.6
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.5	5.1	2.7	2.1	1.8	1.0	1.2	2.8	3.7	1.2	2.0	9.3	17.5	24.2	11.8	6.2	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 ($1.5\sim3.3$) m/s 佔 31.9%。主風向 WNW 佔 24.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s , 平均風 = 2.2m/s(風向 NW), 最大風 = 22.8m/s(風向 SSW)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 41.5%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 52.4%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 5.9%; 疾風 (>13.8 m/s) .2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.5%;E~S 佔 7.9% ;S~W 佔 21.1% ;W~N 佔 56.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32496筆 (100.0%), 檔名: W44WSAW0.1HY。

表1.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.7	.6	.3	.5	.5	.5	.5	.5	.1	.0	.3	.5	.6	2.4	1.4	.8	10.1
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.5	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.1	1.4	2.2	3.4	17.4	7.1	1.9	46.9
微風 ($3.3\sim5.4$)	2.4	2.3	.7	.3	.3	.3	.8	1.9	1.9	.8	.2	1.2	1.2	4.0	3.1	2.1	23.6
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.3	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	2.3	3.7	.1	.0	.1	.2	1.4	1.8	1.9	15.3
清風 ($7.9\sim10.7$)	.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.1
強風 ($10.7\sim13.8$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	6.6	2.6	2.4	2.2	2.6	2.7	6.5	9.0	2.0	1.9	4.1	5.4	25.3	13.4	7.2	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 ($1.5\sim3.3$) m/s 佔 46.9%。主風向 WNW 佔 25.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 平均風 = .9m/s(風向 WNW), 最大風 = 12.3m/s(風向 NNE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 57.0%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 38.9%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 4.2%; 疾風 (>13.8 m/s) .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.7%; E~S 佔 18.8%; S~W 佔 13.0%; W~N 佔 52.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17NSAW0.1HY。

表1.2.7d 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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3~1.5)	1.1	.5	.6	.8	1.3	.6	.3	.3	.2	.4	1.5	4.1	3.0	2.0	1.1	.6	18.3
輕風 (1.5~3.3)	1.8	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	.9	.6	1.3	3.4	4.5	11.4	4.6	1.8	38.8
微風 (3.3~5.4)	2.1	1.8	1.1	.6	.3	.4	.7	2.1	2.0	.7	.3	.7	2.3	3.3	2.0	1.5	21.9
和風 (5.4~7.9)	1.8	2.0	.9	.3	.1	.1	.4	2.6	2.3	.1	.0	.2	.8	1.2	1.0	1.1	15.1
清風 (7.9~10.7)	.5	.9	.3	.2	.0	.0	.2	1.0	1.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	5.1
強風 (10.7~13.8)	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.3	6.5	4.2	3.3	3.1	2.3	2.7	7.2	6.9	1.8	3.2	8.4	10.8	18.1	9.0	5.4	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 38.8%。主風向 WNW 佔 18.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 平均風 = .7m/s(風向 WNW), 最大風 = 31.7m/s(風向 S)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 57.1%; 和風 (3.3~7.9m/s) 37.0%; 強風 (7.9~13.8m/s) 5.7%; 疾風 (>13.8 m/s) .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.1%; E~S 佔 17.9%; S~W 佔 20.4%; W~N 佔 42.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44NSAW0.1HY。

表1.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3~1.5)	.5	.4	.4	.9	1.0	1.3	1.0	.7	.5	.3	.5	.4	1.5	4.3	1.8	.9	16.2
輕風 (1.5~3.3)	1.8	.8	1.1	1.4	1.7	2.9	4.2	1.8	1.8	.9	.7	.5	2.0	16.8	5.8	1.7	46.1
微風 (3.3~5.4)	.9	.7	.8	.1	.1	.1	1.4	3.8	3.4	.3	.1	.3	.5	1.0	.7	.6	14.9
和風 (5.4~7.9)	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.1	6.4	6.8	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.1	14.8
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	2.0	2.7	2.7	2.8	4.3	6.8	14.4	18.4	1.9	1.3	1.2	4.0	22.2	8.5	3.4	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 46.1%。主風向 WNW 佔 22.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.6m/s, 平均風 = 1.6m/s(風向 S), 最大風 = 27.5m/s(風向 SSE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 62.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 29.7%; 強風 (7.9~13.8m/s) 7.1%; 疾風 (>13.80m/s) 1.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.6%;E~S 佔 39.5%;S~W 佔 11.5%;W~N 佔 38.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17SSAW0.1HY。

表1.2.7f 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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 ($0.3\sim1.5$)	1.5	.6	.7	1.1	1.8	.9	.6	.5	.4	.5	2.4	3.8	2.8	2.0	1.1	.7	21.1
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.5	1.2	1.0	1.3	2.0	2.4	2.4	1.7	1.5	.8	1.5	2.8	2.7	9.9	3.1	1.2	37.1
微風 ($3.3\sim5.4$)	.9	.7	.8	.3	.4	.6	1.4	4.2	3.1	.4	.3	.4	.5	.7	.8	.7	16.1
和風 ($5.4\sim7.9$)	.3	.3	.3	.1	.1	.2	.8	6.2	5.0	.2	.1	.2	.2	.3	.4	.3	14.8
清風 ($7.9\sim10.7$)	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.3	3.1	3.8	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	8.0
強風 ($10.7\sim13.8$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.7
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.3	2.9	2.9	2.9	4.4	4.3	5.7	16.1	15.2	2.0	4.3	7.2	6.3	13.0	5.6	2.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 ($1.5\sim3.3$) m/s 佔 37.1%。主風向 SSE 佔 16.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 平均風 = 1.7m/s(風向 S), 最大風 = 47.2m/s(風向 S)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 58.3%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 30.9%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 9.7%; 疾風 (>13.8 m/s) 1.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 12.9%; E~S 佔 38.4%; S~W 佔 21.2%; W~N 佔 27.4%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44SSAW0.1HY。

表 1.2.7g 2017 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

2017 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 11 月 30 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3~1.5)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3
輕風 (1.5~3.3)	.9	.8	.6	1.2	1.3	1.2	1.4	1.8	1.8	.5	.4	1.1	3.4	6.9	4.6	1.5	29.4
微風 (3.3~5.4)	1.5	1.4	.7	1.1	.9	.2	1.0	3.2	2.3	.1	.1	.3	6.1	6.7	2.8	1.7	30.3
和風 (5.4~7.9)	2.2	2.7	1.5	1.1	.2	.0	.1	5.0	3.1	.1	.0	.0	.9	3.8	4.4	3.0	28.2
清風 (7.9~10.7)	1.2	1.6	1.4	.2	.0	.0	.2	.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.7	1.5	1.6	10.5
強風 (10.7~13.8)	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	1.3
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.0	6.7	4.5	3.8	2.4	1.6	2.6	10.8	8.7	.8	.5	1.5	10.5	18.1	13.8	7.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 微風 (3.3~5.4) m/s 佔 30.3%。主風向 WNW 佔 18.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.9m/s , 平均風 = 1.4m/s(風向 NW), 最大風 = 13.4m/s(風向 NE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3m/s) 29.8%; 和風 (3.3~7.9m/s) 58.5%; 強風 (7.9~13.8m/s) 11.8%; 疾風 (>13.80m/s) .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 19.4%;E~S 佔 21.9%;S~W 佔 8.6%;W~N 佔 50.1%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W17FSAW0.1HY。

表1.2.7h 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 ~ 2017年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.7	.3	.3	.4	.7	.3	.2	.2	.3	.2	.7	2.0	1.5	1.1	.6	.3	9.5
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.3	1.0	.9	.9	1.1	1.0	.9	1.1	1.2	.5	.8	3.3	4.9	10.4	3.4	1.4	34.1
微風 ($3.3\sim5.4$)	2.1	1.7	1.5	.9	.5	.4	.9	2.5	1.9	.2	.2	1.7	5.1	5.2	3.2	1.9	29.9
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.5	1.4	.8	.8	.5	.1	.3	2.3	1.7	.1	.1	.5	2.4	2.5	2.6	1.5	19.1
清風 ($7.9\sim10.7$)	.5	.6	.3	.5	.1	.0	.1	.4	.9	.1	.0	.1	.4	.4	.7	.5	5.5
強風 ($10.7\sim13.8$)	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	1.0
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	5.0	3.8	3.7	3.0	2.0	2.4	6.7	6.4	1.2	1.8	7.6	14.4	19.6	10.5	5.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 ($1.5\sim3.3$) m/s 佔 34.1%。主風向 WNW 佔 19.6%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s , 平均風 = 1.2m/s(風向 WNW), 最大風 = 64.8m/s(風向 NE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 43.7%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 49.1%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 6.6%; 疾風 (>13.8 m/s) .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.2%;E~S 佔 16.6%;S~W 佔 18.9%;W~N 佔 47.3%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32760筆 (100.0%), 檔名: W44FSAW0.1HY。

表1.2.7i 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 (0.3~1.5)	.3	.3	.2	.4	.4	.5	.4	.3	.2	.1	.2	.3	.6	2.0	1.1	.5	7.8
輕風 (1.5~3.3)	1.3	.8	.9	1.2	1.3	1.6	1.9	1.5	1.4	.8	.9	2.0	3.2	13.7	5.8	1.8	39.8
微風 (3.3~5.4)	1.6	1.5	.8	.5	.3	.2	.9	2.6	2.4	.5	.2	1.7	3.2	5.2	2.6	1.6	25.9
和風 (5.4~7.9)	1.6	1.7	.8	.4	.1	.0	.1	3.6	3.9	.1	.0	.1	.8	2.6	2.2	1.7	19.6
清風 (7.9~10.7)	.7	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	6.1
強風 (10.7~13.8)	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.5	5.2	3.1	2.5	2.1	2.3	3.3	8.7	10.4	1.6	1.3	4.1	7.8	23.7	12.1	6.3	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 39.8%。主風向 WNW 佔 23.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.0m/s , 平均風 = .9m/s(風向 WNW), 最大風 = 27.5m/s(風向 SSE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 47.6%; 和風 (3.3~7.9m/s) 45.5%; 強風 (7.9~13.8m/s) 6.7%; 疾風 (>13.80m/s) .2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.9%;E~S 佔 22.3%;S~W 佔 13.1%;W~N 佔 49.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W170SAW0.1HY。

表 1.2.7j 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 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 ($0.3\sim1.5$)	1.0	.4	.4	.6	1.1	.5	.3	.3	.2	.3	1.3	3.1	2.3	1.5	.9	.5	14.7
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.4	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	.6	1.1	3.4	4.5	10.5	3.7	1.4	35.5
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.7	1.4	1.0	.6	.4	.4	.9	2.4	2.0	.4	.3	1.2	3.4	4.2	2.5	1.4	24.2
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.7	1.3	.7	.4	.2	.1	.4	3.0	2.6	.1	.1	.4	1.6	2.2	1.8	1.3	18.1
清風 ($7.9\sim10.7$)	.5	.6	.2	.2	.1	.0	.1	1.2	1.6	.1	.0	.1	.3	.2	.3	.4	6.0
強風 ($10.7\sim13.8$)	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	4.9	3.4	3.0	3.1	2.4	3.0	8.2	8.1	1.6	2.8	8.1	12.2	18.7	9.2	5.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 輕風 ($1.5\sim3.3$) m/s 佔 35.5%。主風向 WNW 佔 18.7%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 平均風 = .8m/s(風向 W), 最大風 = 64.8m/s(風向 NE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 50.2%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 42.3%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 7.0%; 疾風 (>13.8 m/s) .5%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 15.9%; E~S 佔 20.3%; S~W 佔 20.4%; W~N 佔 43.4%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 131496 筆 (100.0%), 檔名: W440SAW0.1HY。

表 1.2.8a 2017年蘇澳港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	18.0	12.9	9.7	8.7	3.6	3.6	2.7	2.0	2.0	2.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	20.2	14.8	11.7	9.9	9.9	.0	3.1	2.7	2.7	2.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	21.3	17.6	14.9	8.3	8.3	.0	4.0	2.7	2.7	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	22.4	19.2	16.3	13.8	6.3	.0	4.8	3.6	3.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/04	23.8	21.8	19.3	12.5	11.0	.0	3.6	2.1	1.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/05	6.3	4.0	3.4	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	6.9	5.7	4.6	3.8	.0	.0	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	39.4	38.8	36.6	30.4	18.0	10.8	15.7	14.1	8.6	7.0	7.0	.0	4.8	4.8	4.2	4.2	4.2	.0	100.0
2017/08	17.5	14.9	13.6	11.8	6.6	.0	1.9	1.2	1.2	1.2	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/09	26.4	22.4	19.0	13.6	9.0	4.4	5.7	2.4	1.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/10	55.6	53.0	47.6	43.1	39.1	26.3	17.1	12.2	10.5	8.9	3.4	.0	1.5	1.5	.8	.0	.0	.0	100.0
2017/11	25.7	23.2	20.8	17.2	11.9	3.3	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/冬	19.8	15.0	12.0	9.0	7.3	1.3	3.2	2.5	2.5	2.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	17.4	14.9	12.9	8.7	6.2	1.4	3.1	1.9	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/夏	21.4	20.0	18.4	15.4	8.3	3.6	6.6	5.6	3.3	2.8	2.4	.0	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	.0	100.0
2017/秋	36.1	33.1	29.3	24.9	20.2	11.5	8.7	5.3	4.2	3.0	1.1	.0	.8	.5	.3	.0	.0	.0	100.0
2017/秋	23.7	20.7	18.2	14.5	10.5	4.5	5.4	3.8	2.9	2.3	1.2	.0	.6	.5	.4	.4	.4	.0	100.0

表1.2.8b 歷年蘇澳港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	25.4	20.9	18.4	15.9	12.4	6.3	4.8	3.5	2.7	2.2	1.5	.5	.7	.4	.3	.1	.0	.0	100.0
歷年/01	27.6	23.8	20.6	18.1	14.5	8.3	5.0	3.4	2.5	1.8	1.1	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	23.9	20.1	17.7	14.4	11.8	5.3	3.8	2.4	1.7	1.1	.4	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/03	24.6	21.0	18.5	14.8	11.0	2.8	6.3	4.7	3.1	2.1	1.4	.0	.6	.2	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/04	18.3	15.5	13.4	10.7	5.5	1.1	4.3	2.8	1.9	1.1	.5	.0	.3	.2	.2	.1	.0	.0	100.0
歷年/05	12.5	9.9	7.9	5.9	2.5	1.3	3.2	2.0	1.0	.8	.3	.2	.4	.3	.3	.1	.0	.0	100.0
歷年/06	15.9	14.1	11.9	8.8	4.3	.6	6.1	4.8	3.3	1.9	.9	.3	.7	.4	.2	.1	.1	.0	100.0
歷年/07	31.4	29.6	27.4	23.4	15.3	8.8	13.0	11.1	8.8	6.3	5.0	2.4	3.6	3.1	2.6	2.5	2.3	.9	100.0
歷年/08	24.1	22.0	20.1	16.5	11.9	6.0	9.1	7.6	6.2	4.8	4.0	2.4	2.9	2.4	2.2	1.9	1.4	.7	100.0
歷年/09	20.8	18.0	16.4	14.2	11.6	9.5	7.7	6.5	5.8	5.2	4.7	3.1	3.0	2.8	2.5	2.4	2.2	1.3	100.0
歷年/10	27.8	24.5	21.8	19.2	15.7	10.7	6.7	5.4	4.4	3.7	2.0	.9	1.1	.9	.6	.5	.4	.3	100.0
歷年/11	20.5	16.8	13.9	11.3	8.5	4.5	3.0	1.6	1.0	.8	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	25.7	21.7	19.0	16.2	13.0	6.8	4.5	3.1	2.3	1.7	1.0	.3	.5	.2	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/春	18.4	15.5	13.3	10.5	6.4	1.8	4.6	3.2	2.0	1.3	.7	.1	.4	.2	.2	.1	.0	.0	100.0
歷年/夏	23.9	22.0	19.9	16.3	10.6	5.2	9.4	7.9	6.1	4.4	3.3	1.7	2.4	2.0	1.7	1.5	1.3	.6	100.0
歷年/秋	23.1	19.8	17.4	15.0	12.0	8.3	5.8	4.5	3.8	3.2	2.3	1.4	1.4	1.2	1.0	.9	.8	.5	100.0
歷年/秋	22.8	19.8	17.4	14.5	10.5	5.5	6.1	4.7	3.6	2.7	1.8	.9	1.2	.9	.8	.7	.5	.3	100.0

表 1.2.9a 2017年蘇澳港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	100.0	93.5	83.9	80.6	64.5	32.3	100.0	100.0	100.0	96.8	96.8	87.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/01	96.8	93.5	87.1	80.6	58.1	22.6	100.0	100.0	96.8	96.8	93.5	83.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/02	100.0	96.4	89.3	82.1	67.9	17.9	100.0	96.4	96.4	96.4	96.4	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/03	100.0	100.0	93.5	77.4	54.8	25.8	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	64.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2017/04	100.0	93.3	93.3	90.0	66.7	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/05	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	54.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/06	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7	63.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	86.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/07	93.5	93.5	93.5	90.3	41.9	6.5	96.8	96.8	96.8	96.8	87.1	38.7	100.0	100.0	96.8	96.8	96.8	87.1	100.0
2017/08	100.0	93.5	87.1	87.1	74.2	38.7	100.0	100.0	100.0	96.8	93.5	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2017/09	96.7	93.3	90.0	86.7	43.3	10.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	56.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0
2017/10	74.2	58.1	41.9	38.7	29.0	6.5	100.0	96.8	87.1	80.6	67.7	38.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	87.1	100.0
2017/11	100.0	93.3	80.0	73.3	53.3	23.3	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7	63.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	100.0
2017/冬	98.9	94.4	86.7	81.1	63.3	24.4	100.0	98.9	97.8	96.7	95.6	82.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/春	100.0	97.8	95.7	89.1	71.7	38.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.7	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	100.0
2017/夏	97.8	95.7	93.5	92.4	67.4	35.9	98.9	98.9	98.9	97.8	92.4	68.5	100.0	100.0	98.9	98.9	98.9	94.6	100.0
2017/秋	90.1	81.3	70.3	65.9	41.8	13.2	100.0	98.9	95.6	93.4	79.1	52.7	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	91.2	100.0
2017/秋	96.7	92.3	86.6	82.2	61.1	27.9	99.7	99.2	98.1	97.0	90.7	69.6	100.0	100.0	99.7	99.7	99.2	96.2	100.0

表1.2.9b 歷年蘇澳港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	95.3	89.5	83.0	76.8	60.6	23.0	100.0	99.1	98.1	94.8	92.3	71.4	100.0	99.8	99.8	99.4	98.9	94.0	100.0
歷年/01	95.5	89.2	80.4	74.4	57.0	20.9	100.0	99.1	97.6	95.7	90.1	68.8	100.0	100.0	100.0	99.8	98.5	93.3	100.0
歷年/02	96.0	90.6	86.1	82.1	63.2	25.2	99.8	99.3	99.1	98.6	94.1	69.1	100.0	99.8	99.8	99.8	99.8	96.0	100.0
歷年/03	98.1	95.1	88.6	81.5	58.1	22.6	100.0	99.1	98.5	97.2	89.0	62.4	100.0	100.0	100.0	100.0	98.5	91.8	100.0
歷年/04	98.4	96.9	95.1	90.7	63.3	30.7	100.0	100.0	99.6	98.9	90.2	67.8	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	93.3	100.0
歷年/05	99.1	98.7	97.0	95.3	75.5	41.1	100.0	99.4	99.1	98.5	94.2	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	95.1	100.0
歷年/06	99.6	98.0	96.9	93.3	67.6	39.6	100.0	99.8	99.3	98.0	88.7	69.1	100.0	100.0	100.0	100.0	98.2	92.7	100.0
歷年/07	95.3	91.4	88.0	82.2	51.6	22.8	98.7	97.6	95.9	92.9	78.1	47.7	99.1	98.9	98.7	97.6	95.1	86.0	100.0
歷年/08	95.5	92.0	88.8	83.2	62.6	33.3	98.5	97.6	97.0	95.1	87.3	62.8	99.4	99.1	98.5	97.8	95.5	88.4	100.0
歷年/09	93.6	91.3	87.6	83.8	68.2	37.3	97.3	96.4	94.9	92.9	88.0	73.6	99.6	98.9	98.4	97.6	94.4	90.4	100.0
歷年/10	89.7	83.9	76.1	71.0	57.6	27.1	99.4	97.8	96.1	93.8	88.4	69.2	99.8	99.6	99.4	98.9	97.6	92.9	100.0
歷年/11	96.9	93.1	87.1	82.0	64.7	30.9	100.0	99.6	98.9	98.2	93.6	75.3	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	96.0	100.0
歷年/冬	95.6	89.7	83.1	77.6	60.2	23.0	99.9	99.2	98.2	96.3	92.1	69.8	100.0	99.9	99.9	99.6	99.0	94.4	100.0
歷年/春	98.6	96.9	93.6	89.1	65.7	31.4	100.0	99.5	99.1	98.2	91.2	68.1	100.0	100.0	100.0	100.0	98.6	93.4	100.0
歷年/夏	96.7	93.8	91.2	86.2	60.5	31.8	99.1	98.3	97.4	95.3	84.6	59.8	99.5	99.3	99.1	98.5	96.2	89.0	100.0
歷年/秋	93.3	89.4	83.5	78.8	63.4	31.7	98.9	97.9	96.6	94.9	90.0	72.7	99.8	99.5	99.3	98.8	97.3	93.1	100.0
歷年/秋	96.1	92.5	87.9	83.0	62.5	29.5	99.5	98.7	97.8	96.2	89.5	67.6	99.8	99.7	99.5	99.2	97.8	92.5	100.0

1.3 蘇澳港域主要測站風力資料統計圖

Wind Statistics of SAWA

■ : 2017 ■ : Years

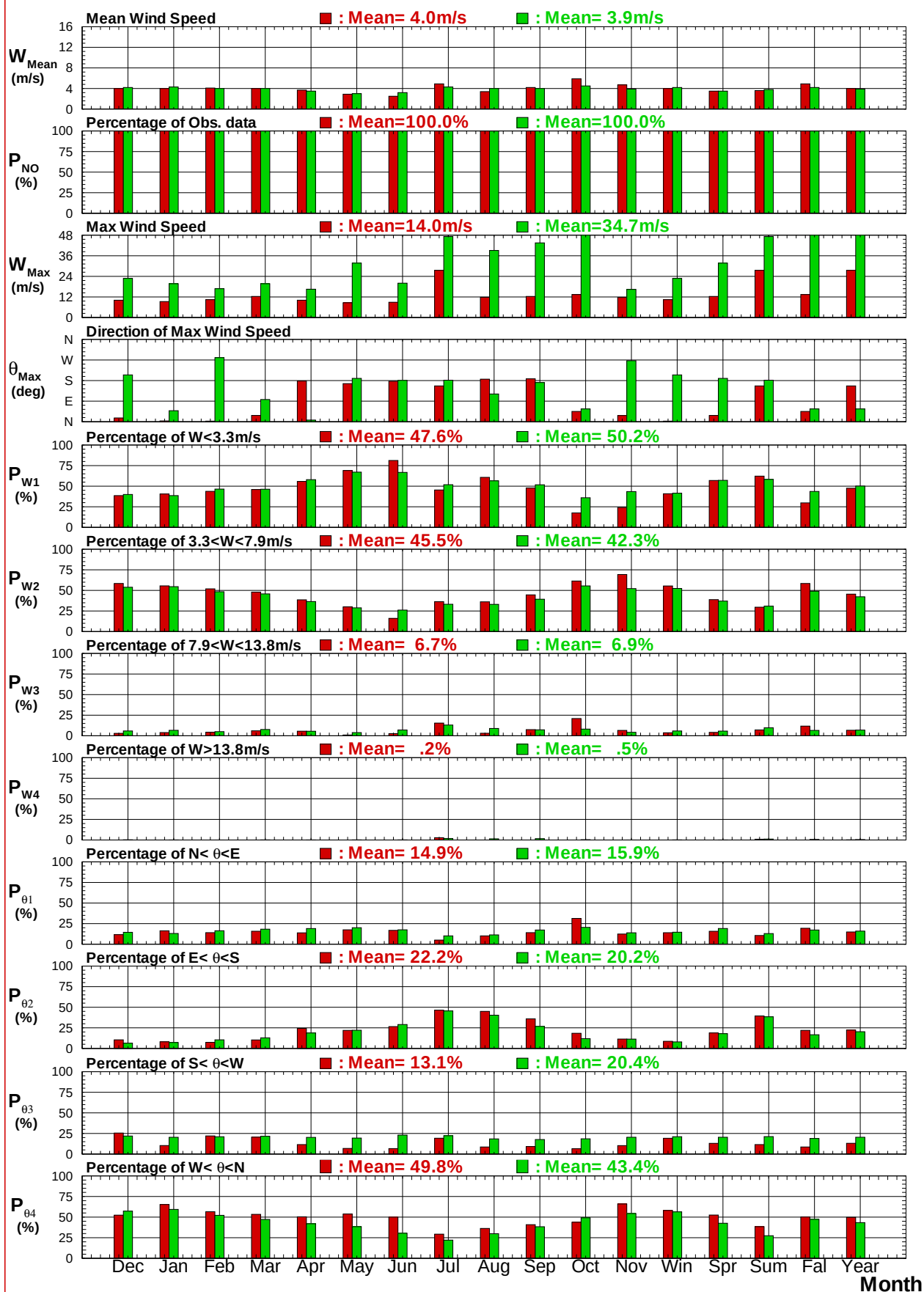


圖1.3.1a 蘇澳港域2017及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W170SAWA.TS1 W440SAWA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

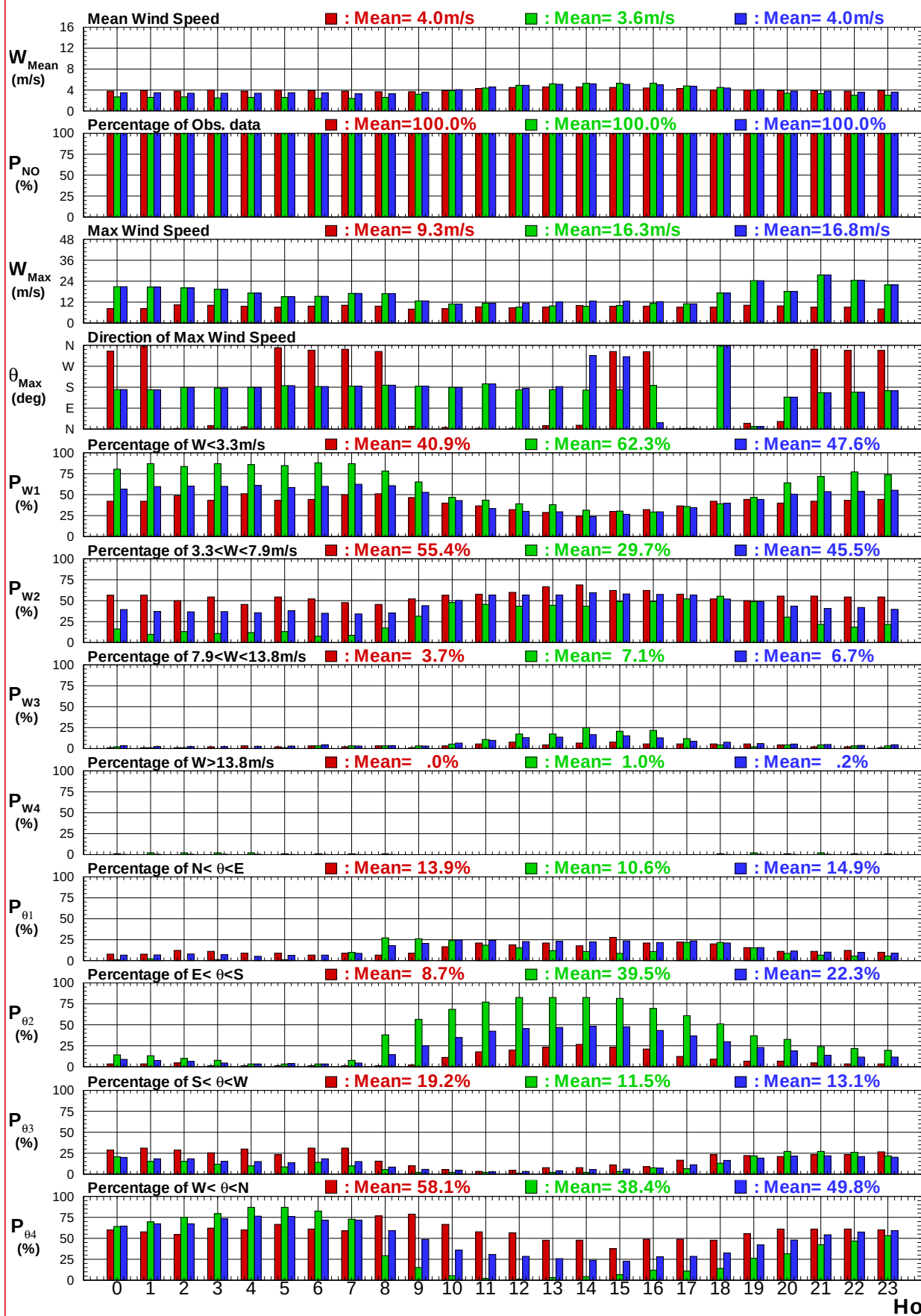


圖1.3.2a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W170SAWA.TS2 W170SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

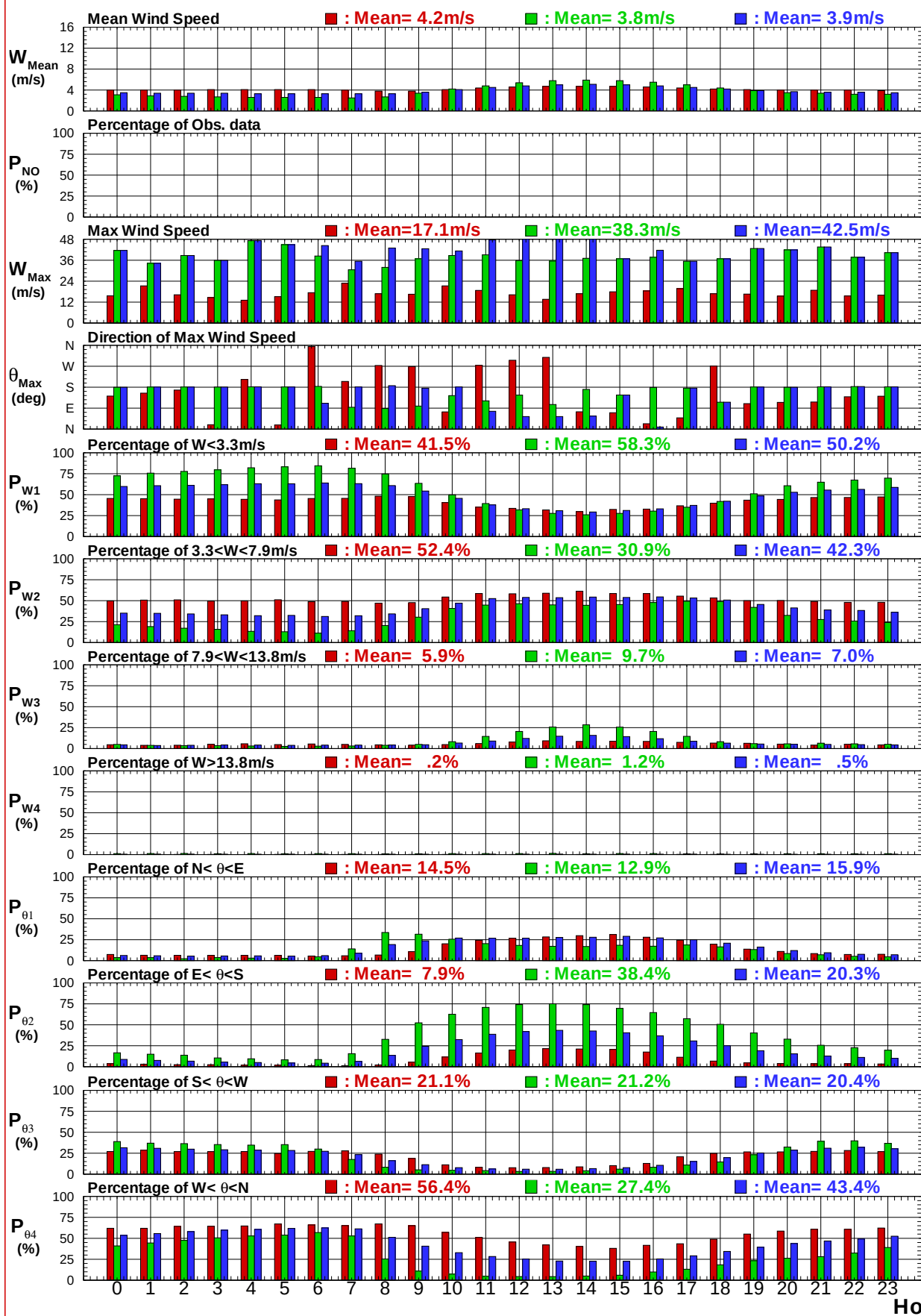


圖1.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

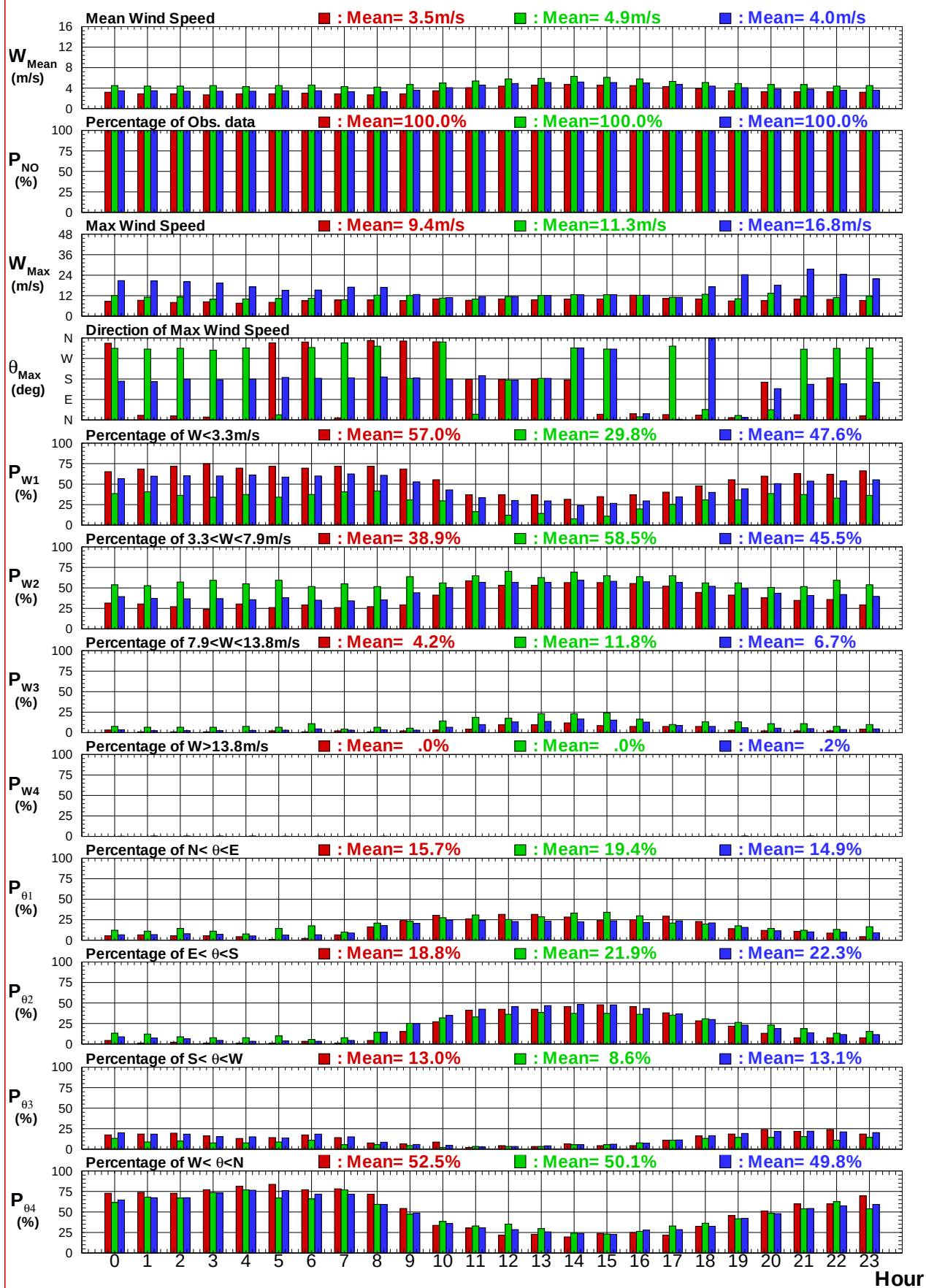


圖1.3.2c 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W170SAWA.TS2 W170SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

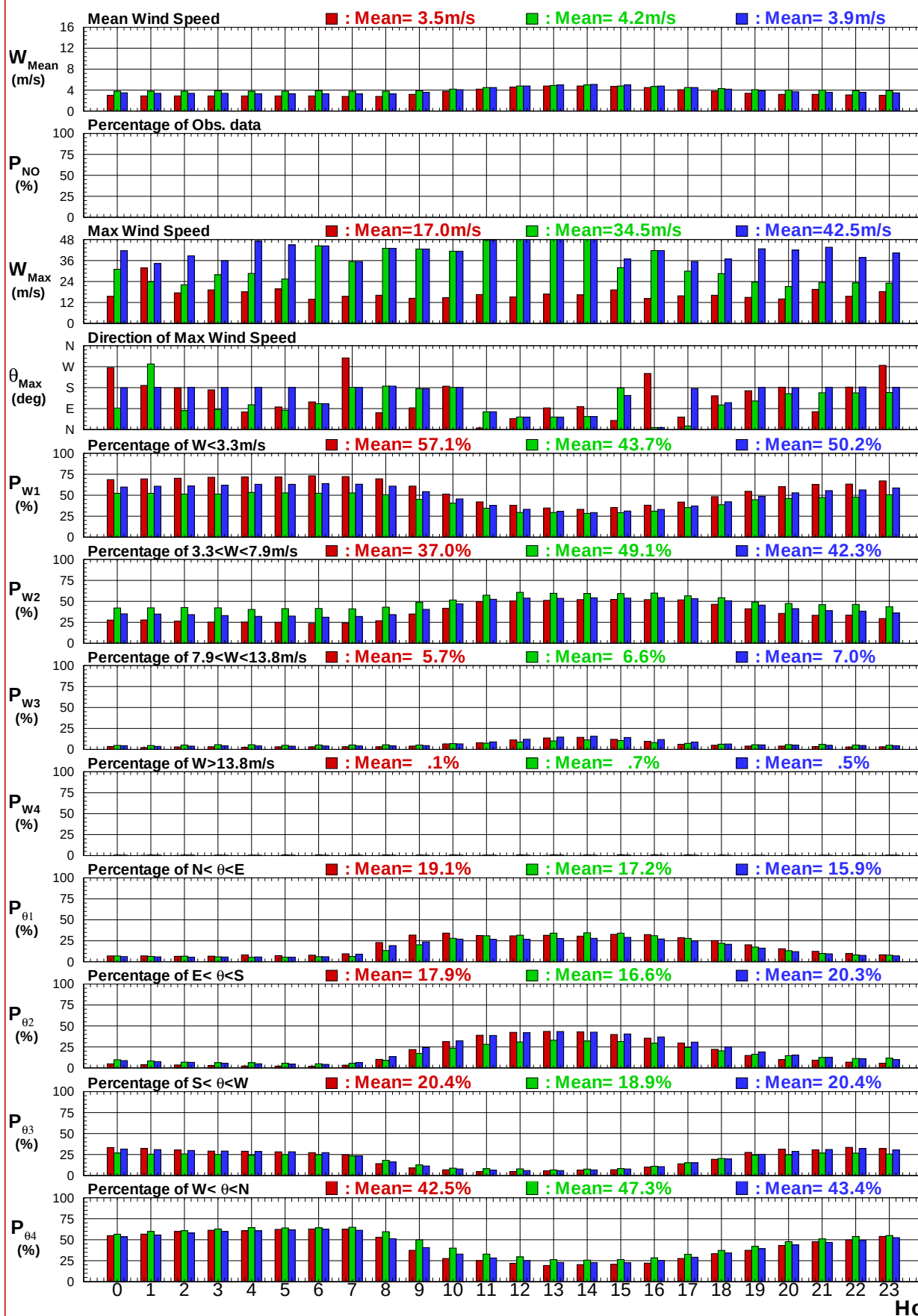


圖1.3.2d 蘇澳港域歷年春、秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Winter

■ : 2017

■ : Years

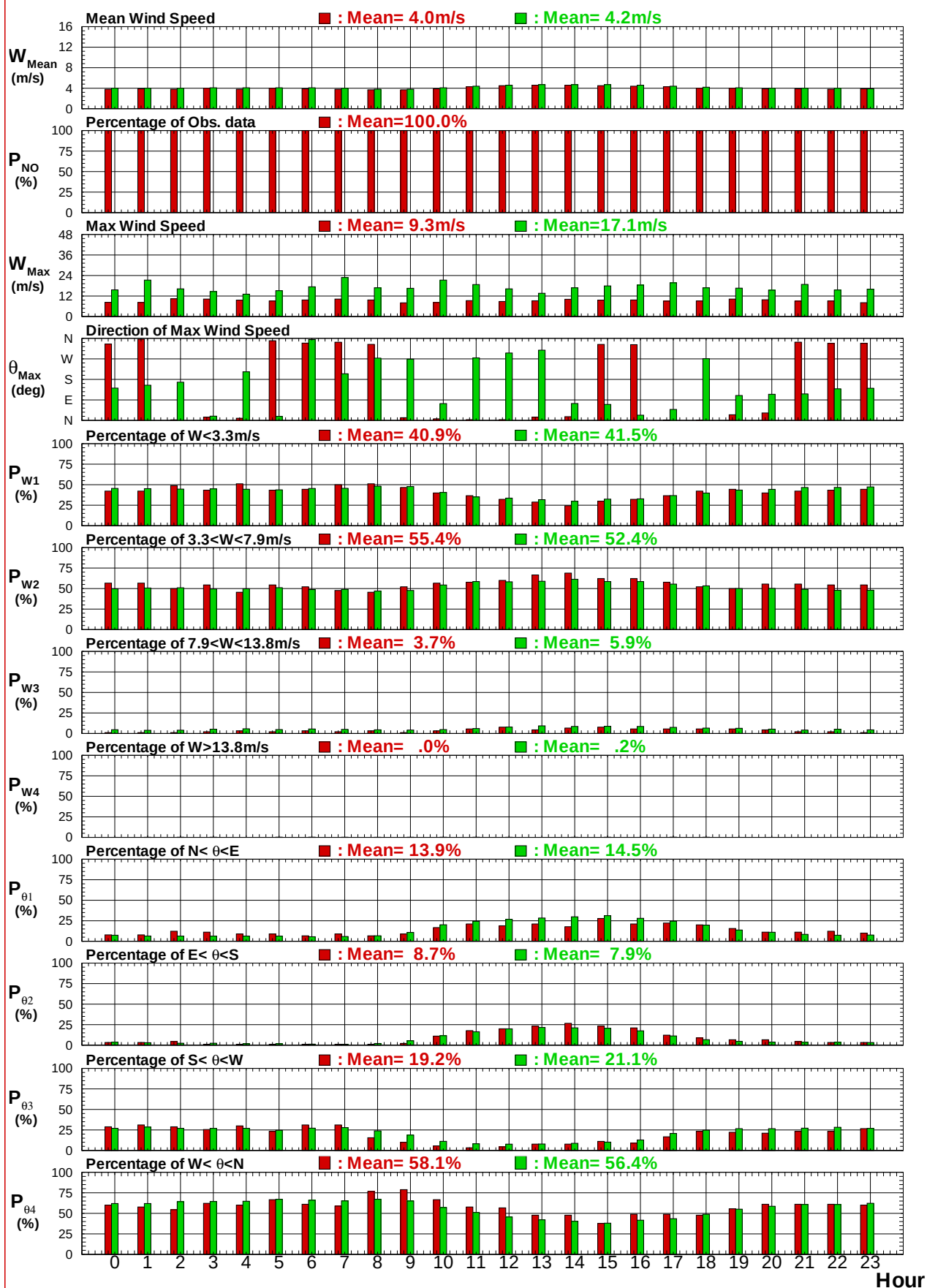


圖1.3.3a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Spring

■ : 2017

■ : Years

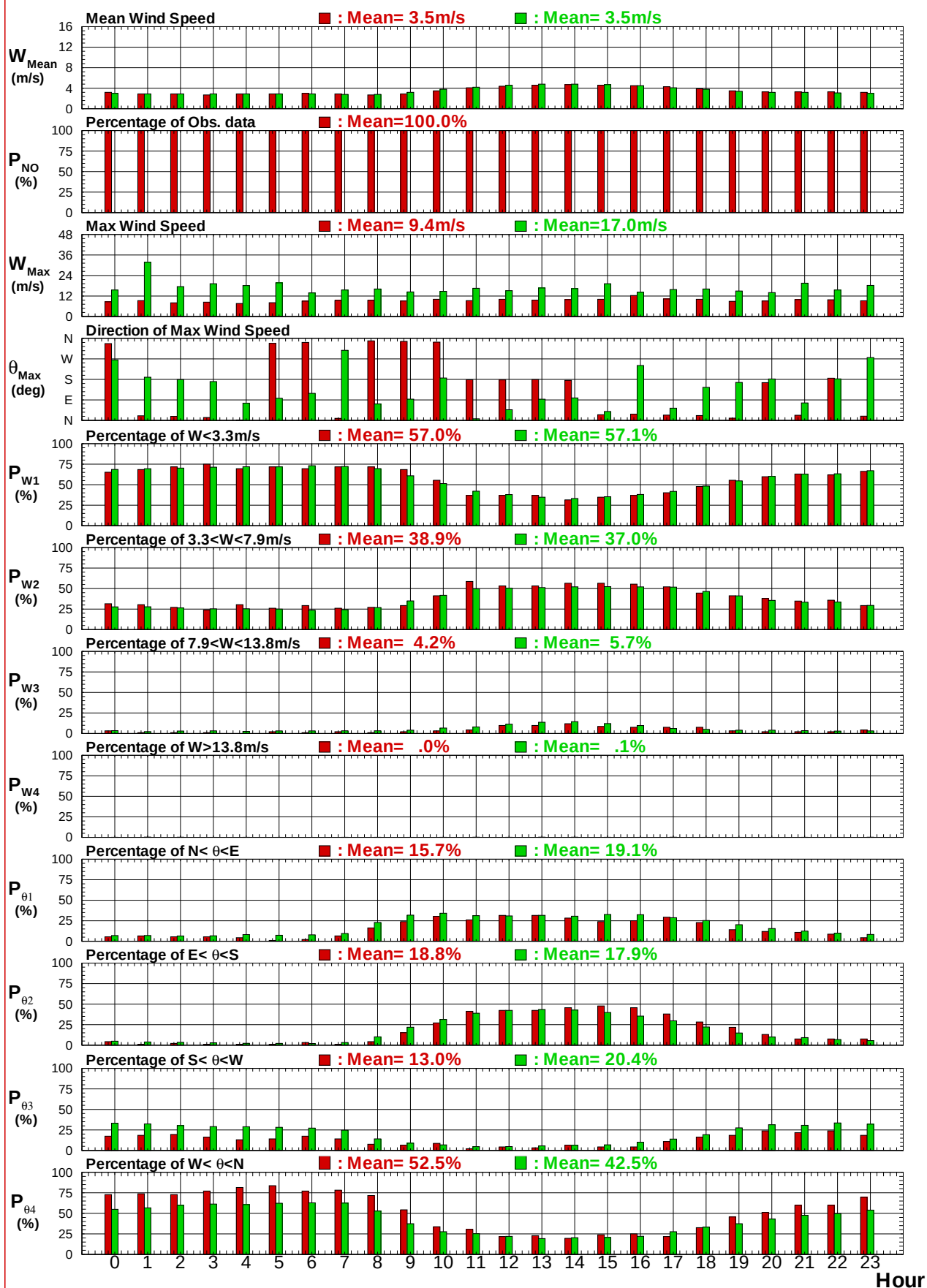


圖1.3.3b 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Summer

■ : 2017

■ : Years

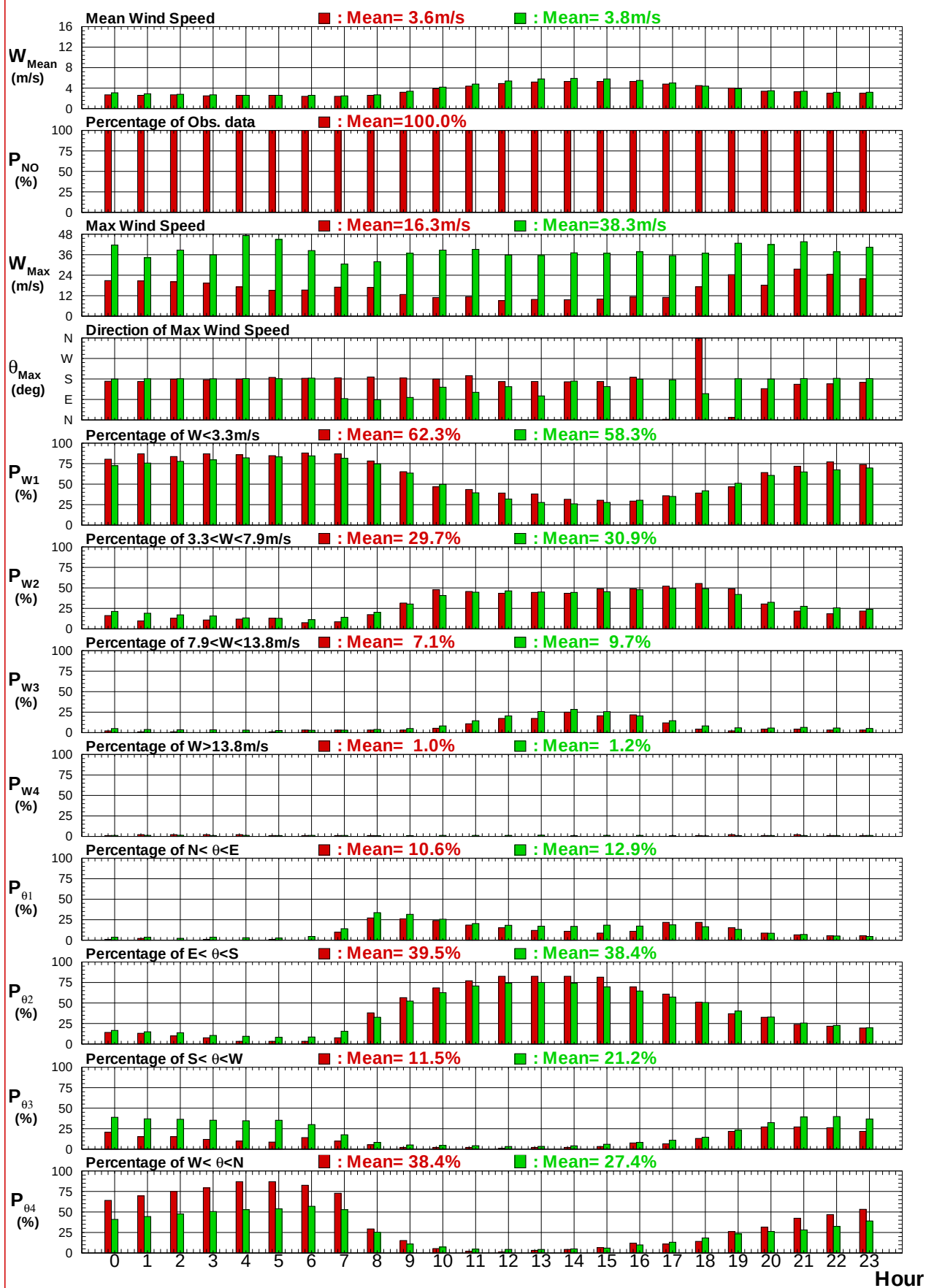


圖1.3.3c 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Fall

■ : 2017

■ : Years

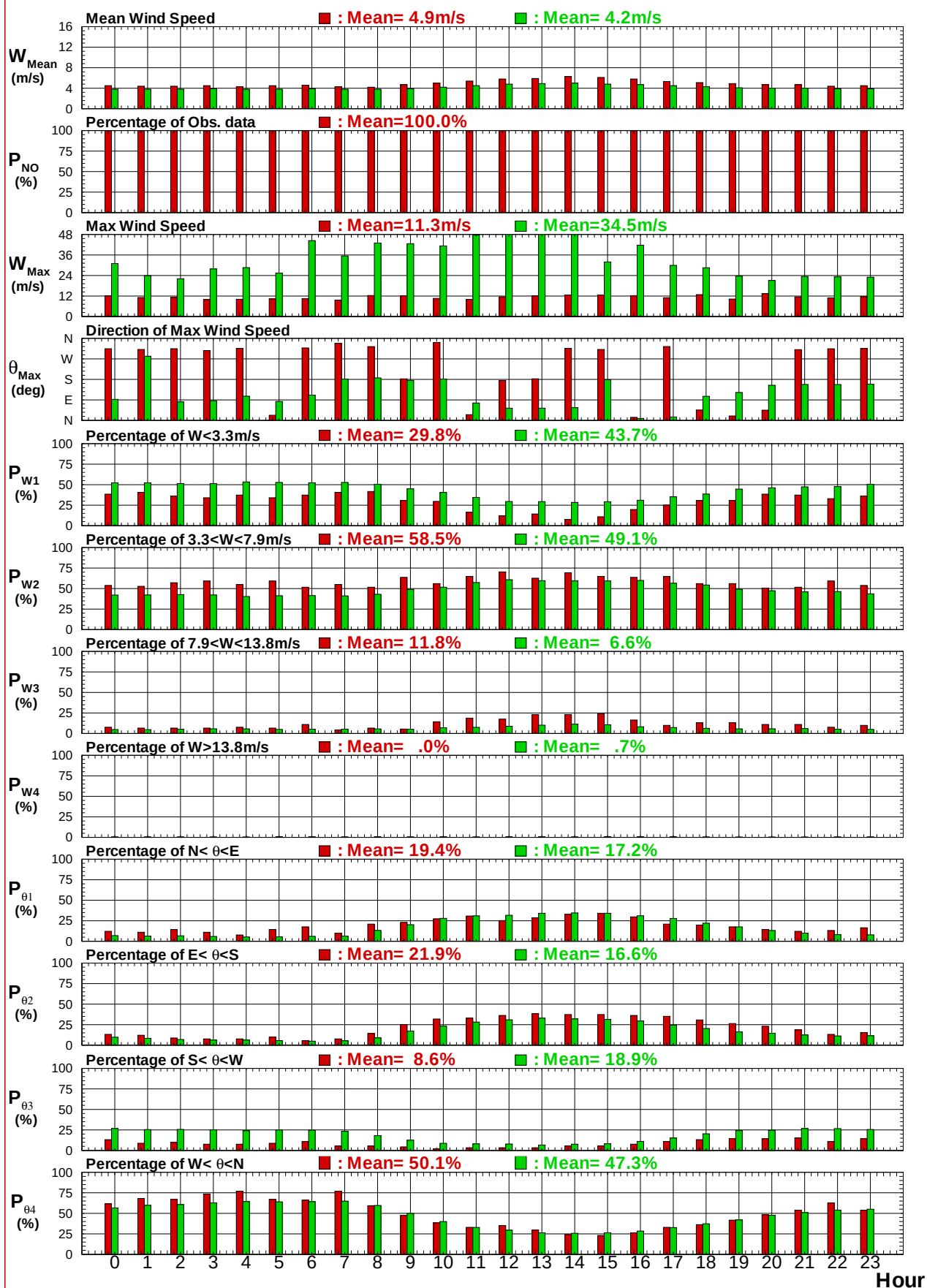


圖1.3.3d 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Year

■ : 2017

■ : Years

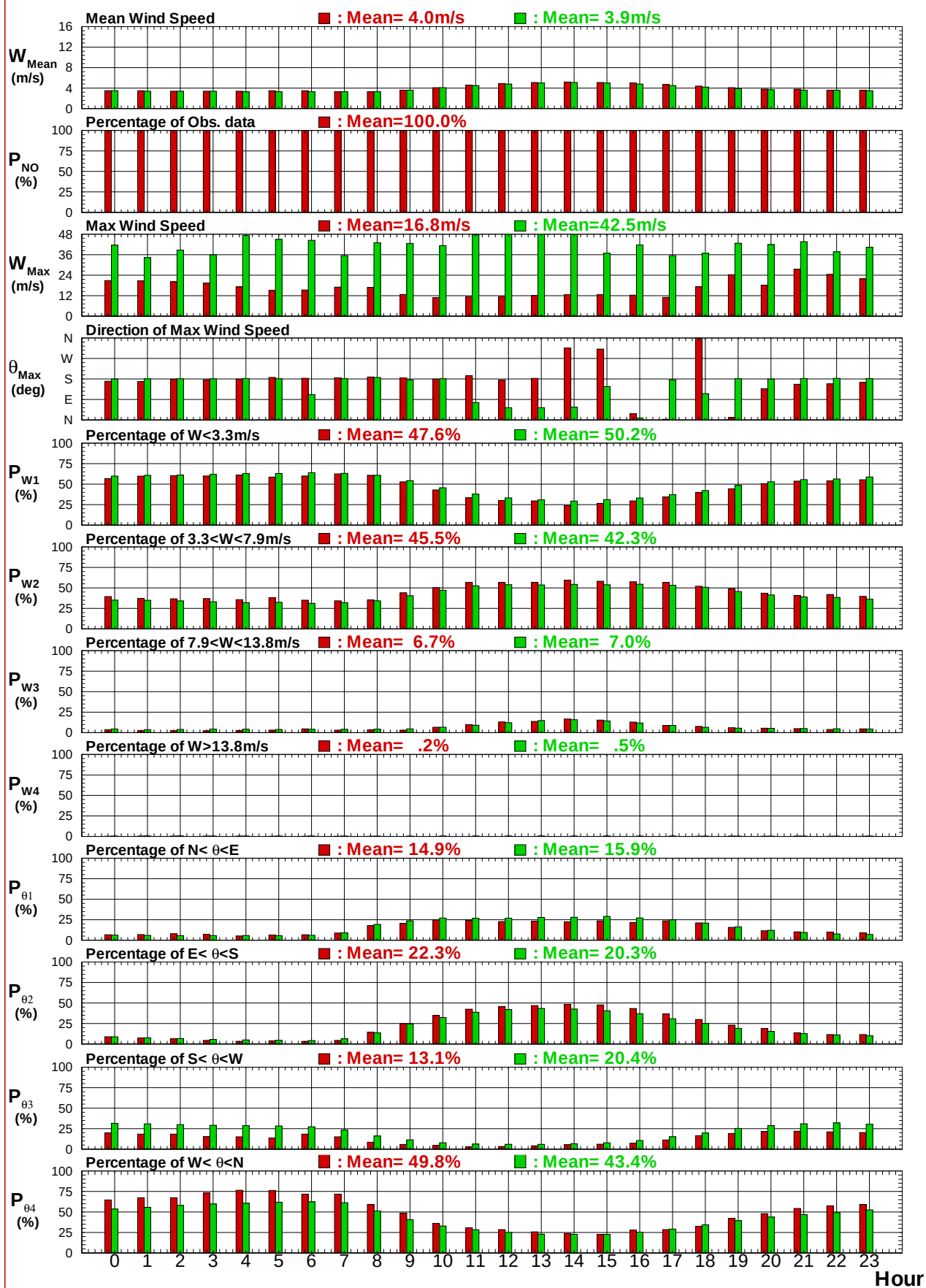


圖1.3.3e 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

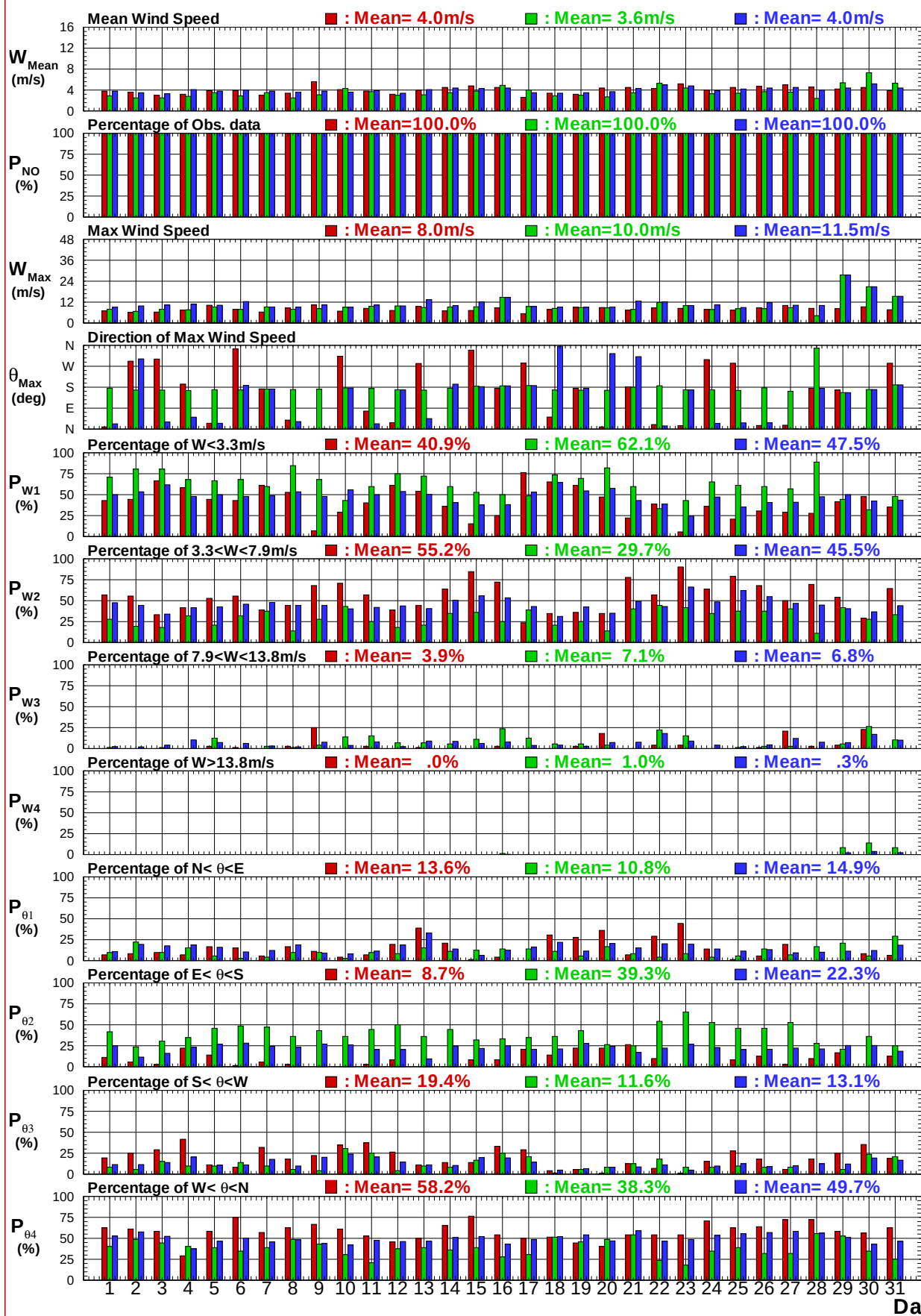


圖1.3.4a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W170SAWA.TS3 W170SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

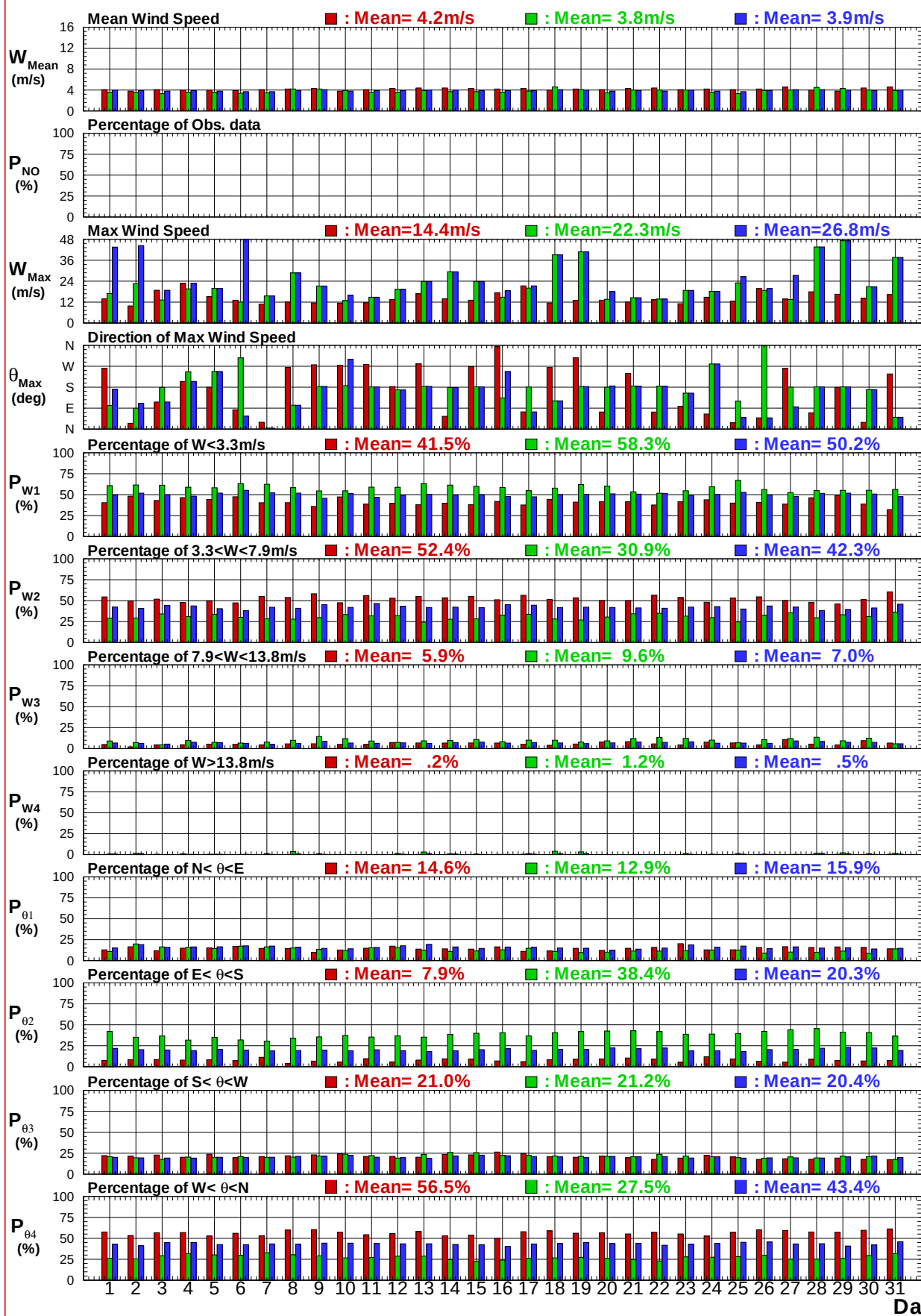


圖1.3.4b 蘇澳港域歷年冬、夏及整年主要測站每日風速(向)比較圖

W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

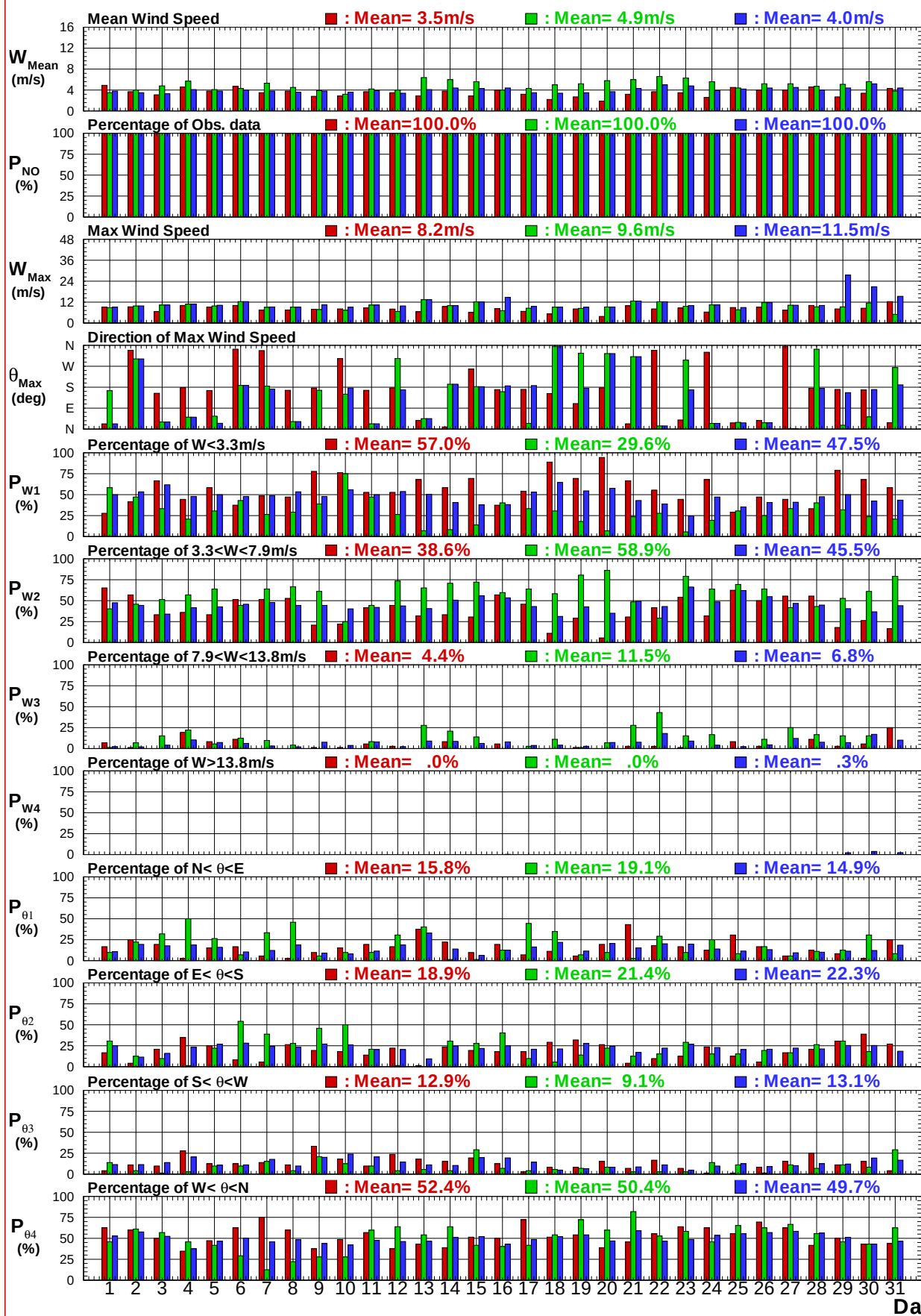


圖1.3.4c 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W170SAWA.TS3 W170SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

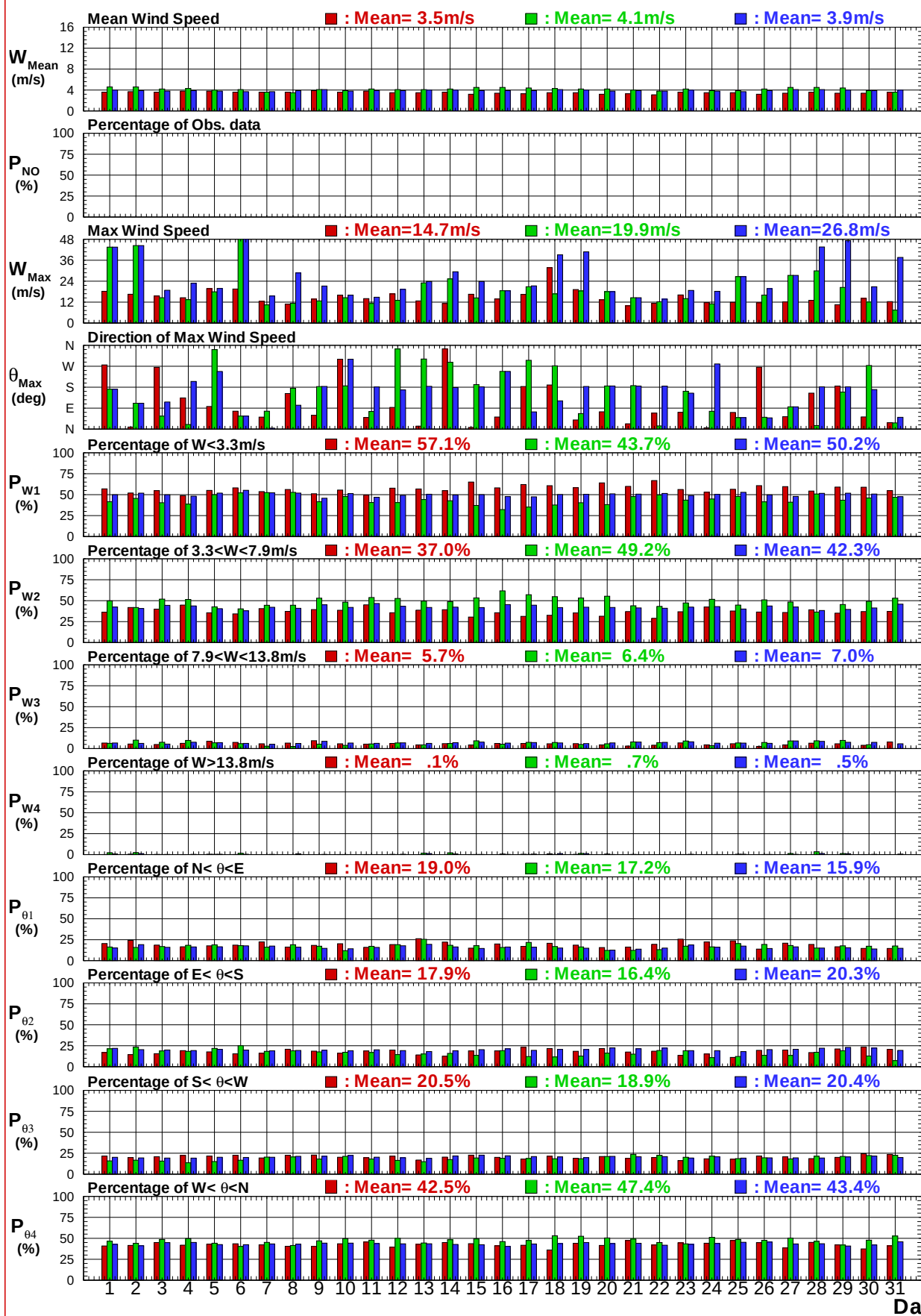


圖1.3.4d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Winter

■ : 2017

■ : Years

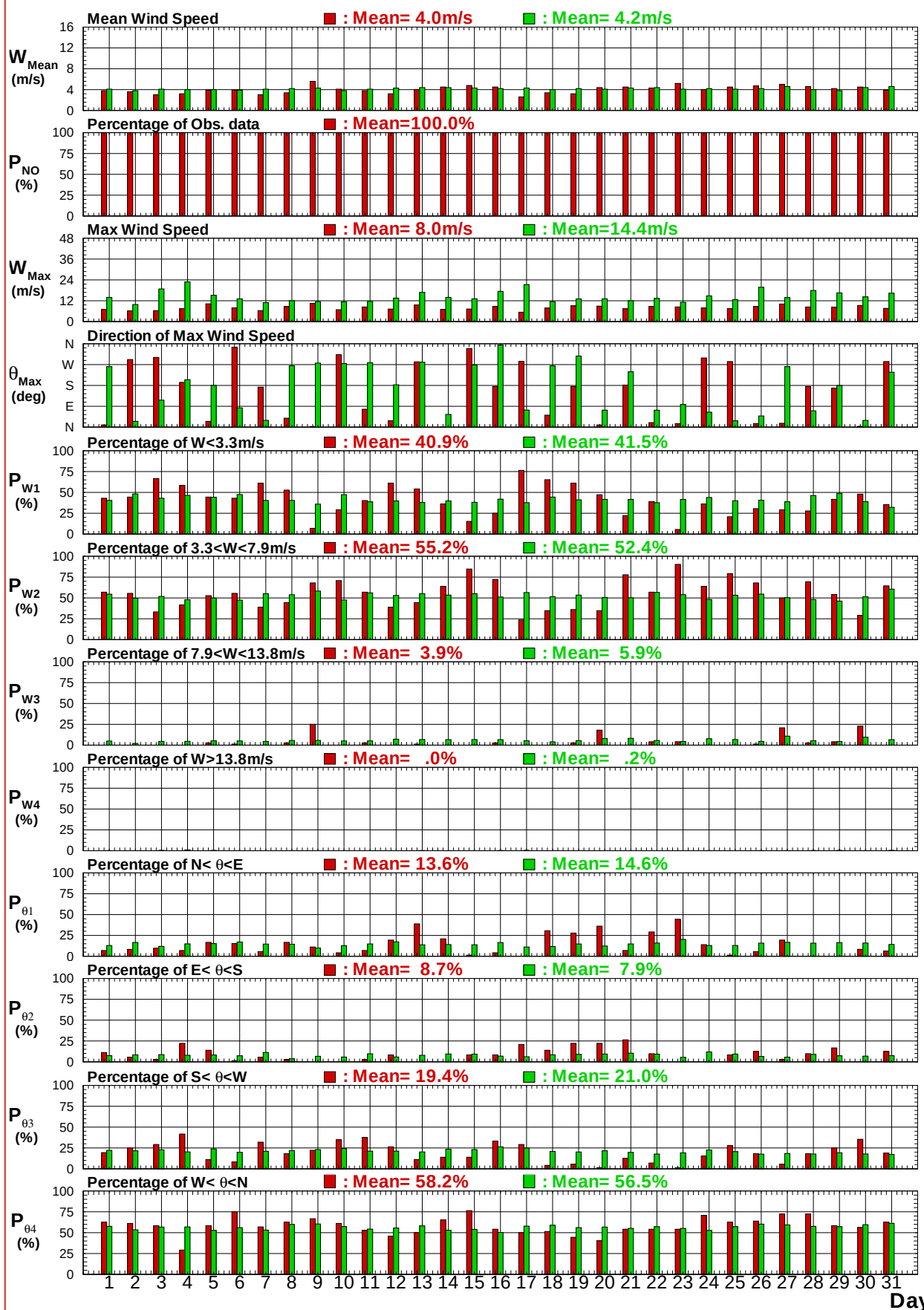


圖1.3.5a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Spring

■ : 2017

■ : Years

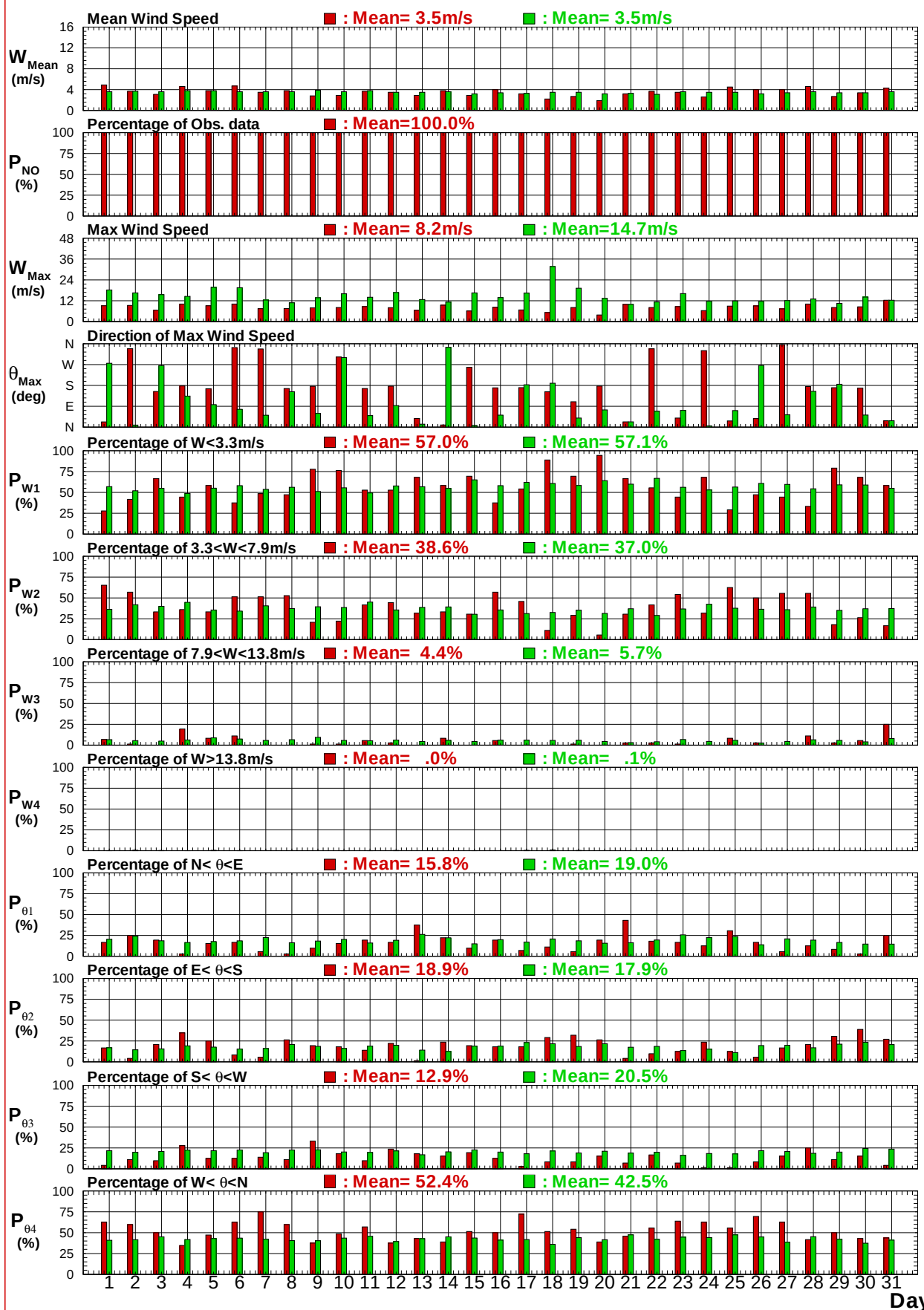


圖1.3.5b 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Summer

■ : 2017

■ : Years

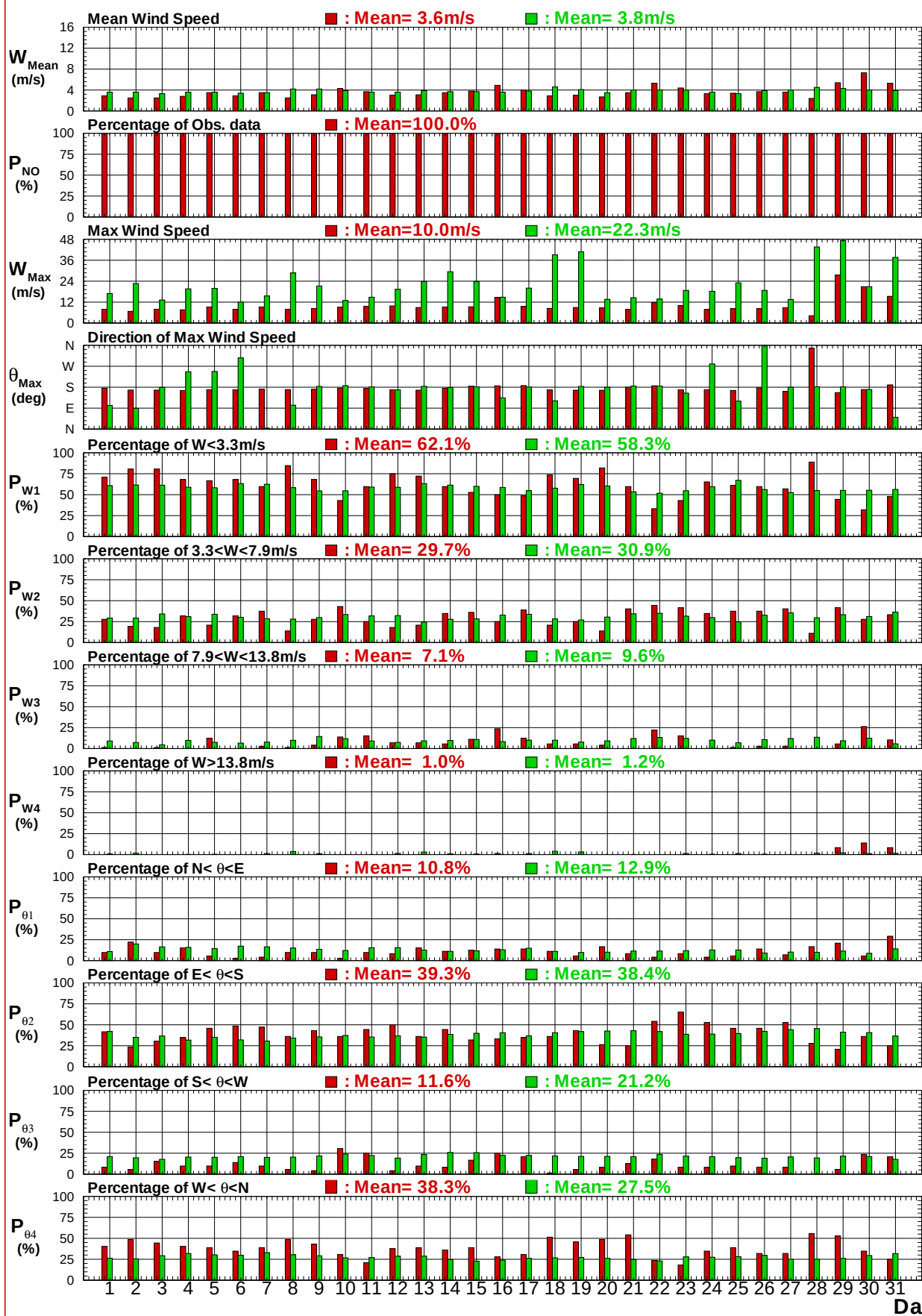


圖1.3.5c 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Fall

■ : 2017

■ : Years

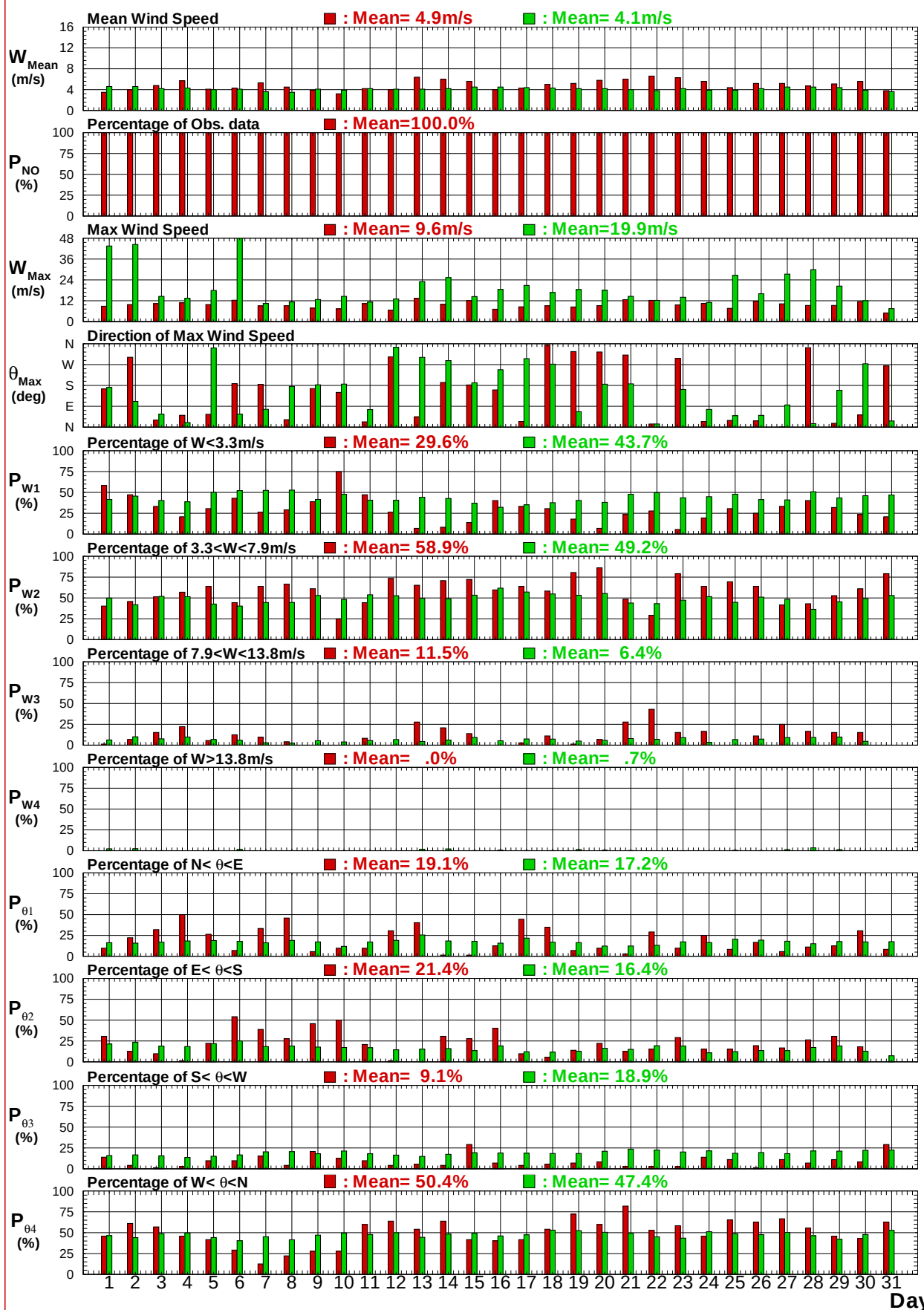


圖1.3.5d 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of SAWA at Year

■ : 2017

■ : Years

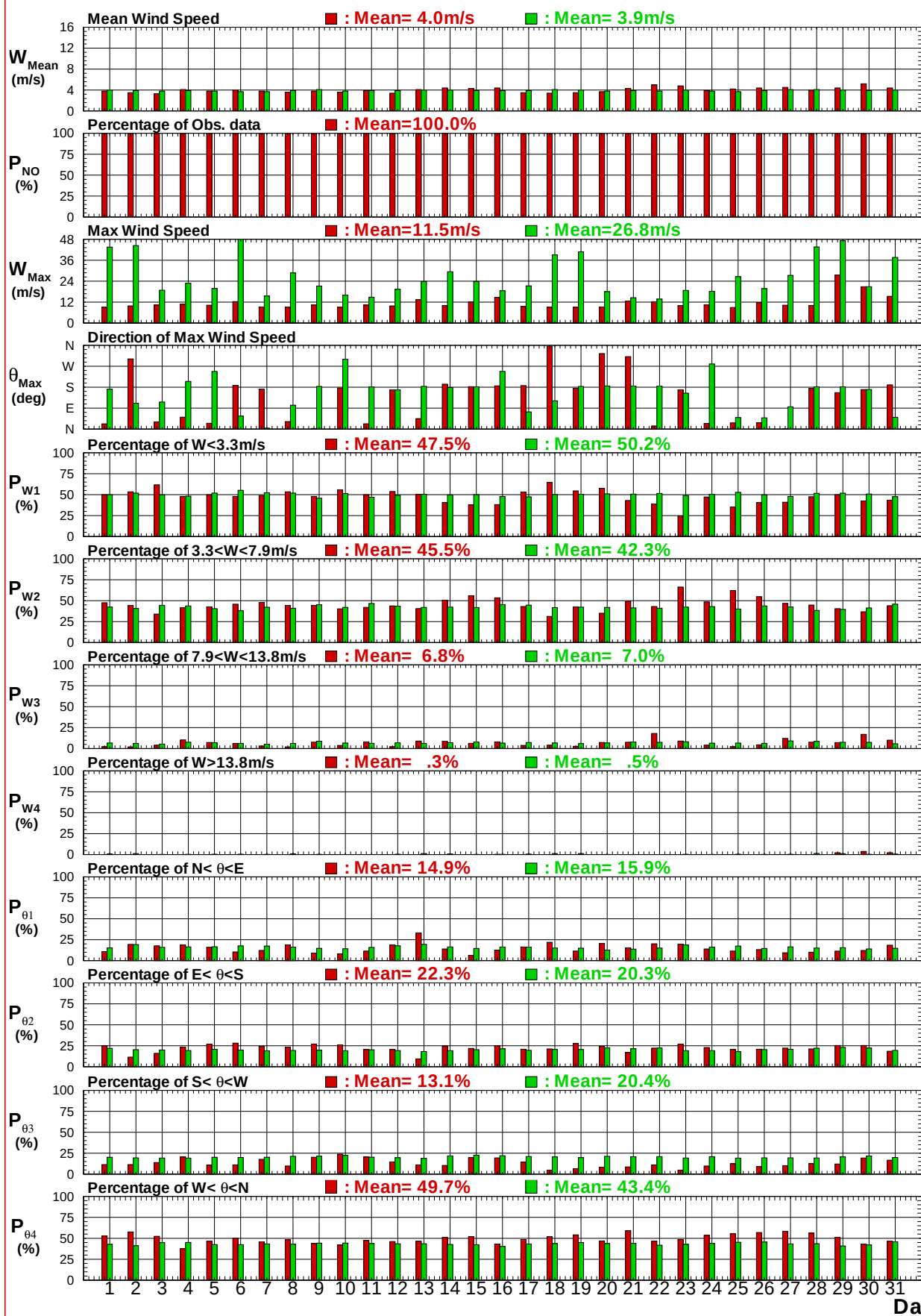


圖1.3.5e 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of SAWA █: 2017 █: Years

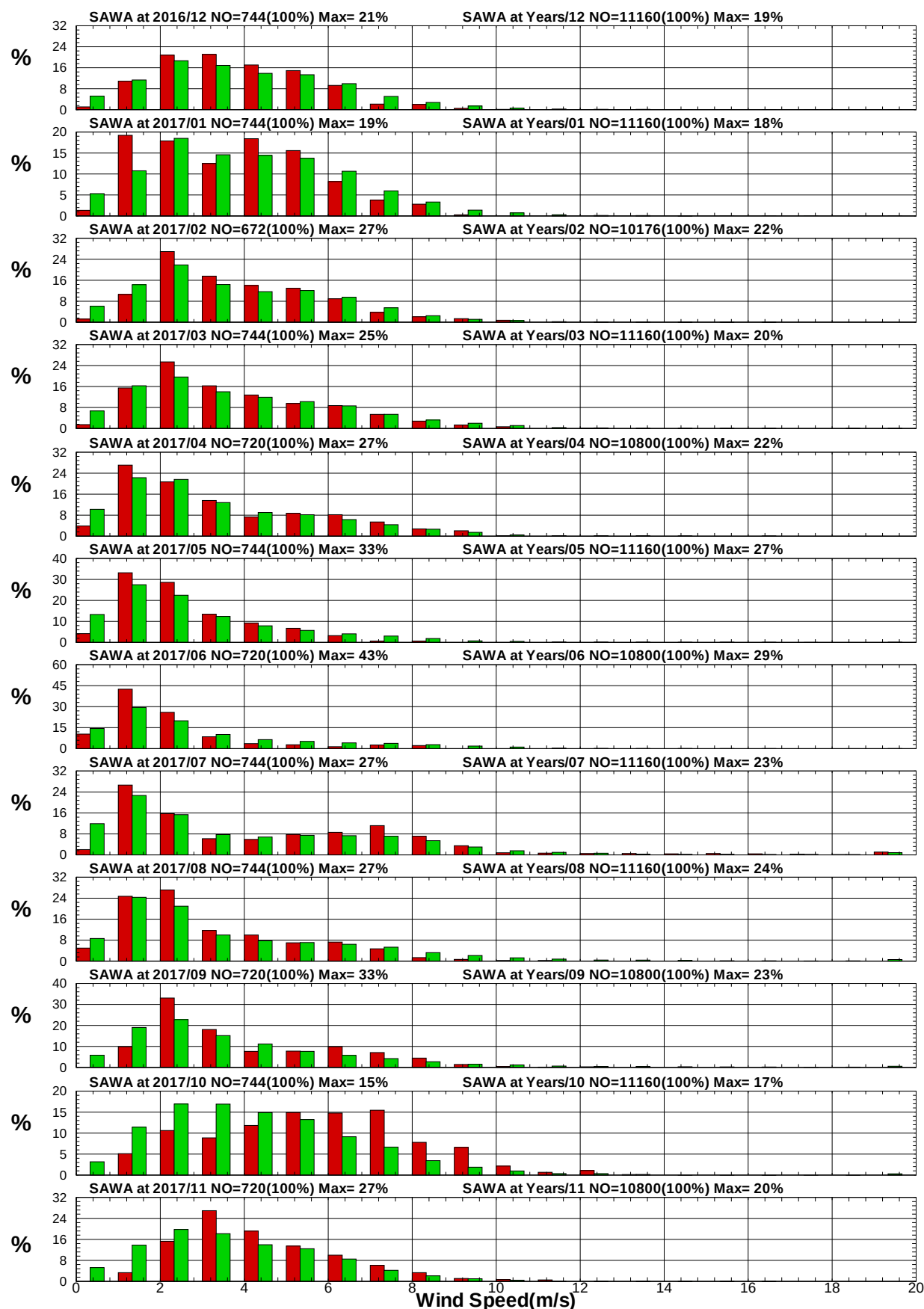


圖1.3.6a 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W16CSAWA.ISQ W171SAWA.ISQ W172SAWA.ISQ W173SAWA.ISQ W174SAWA.ISQ W175SAWA.ISQ
W176SAWA.ISQ W177SAWA.ISQ W178SAWA.ISQ W179SAWA.ISQ W17ASAWA.ISQ W17BSAWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of SAWA █: 2017 █: Years

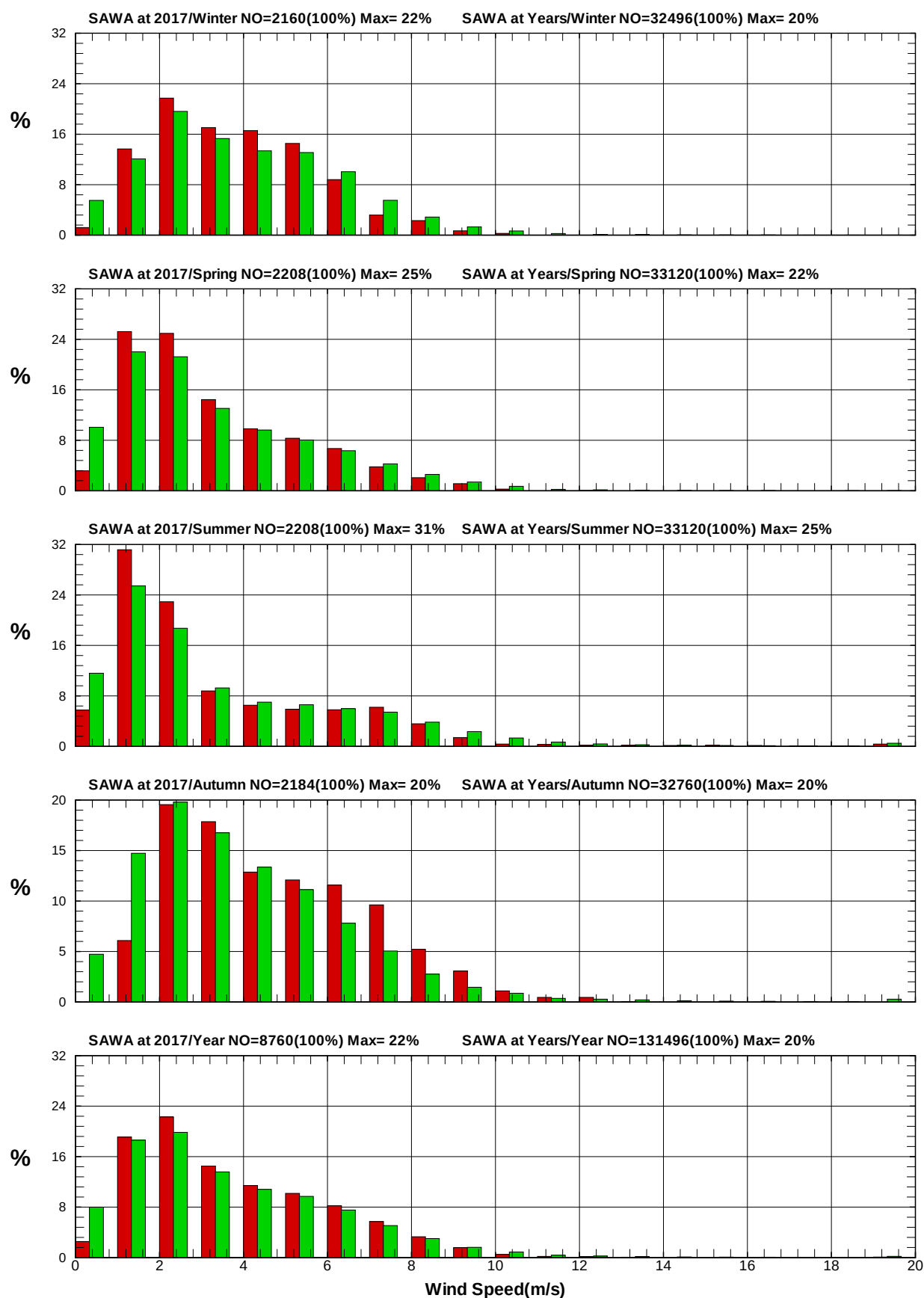


圖1.3.6b 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W17WSAWA.ISQ W17NSAWA.ISQ W17SSAWA.ISQ W17FSAWA.ISQ W170SAWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of SAWA 2017 : Years

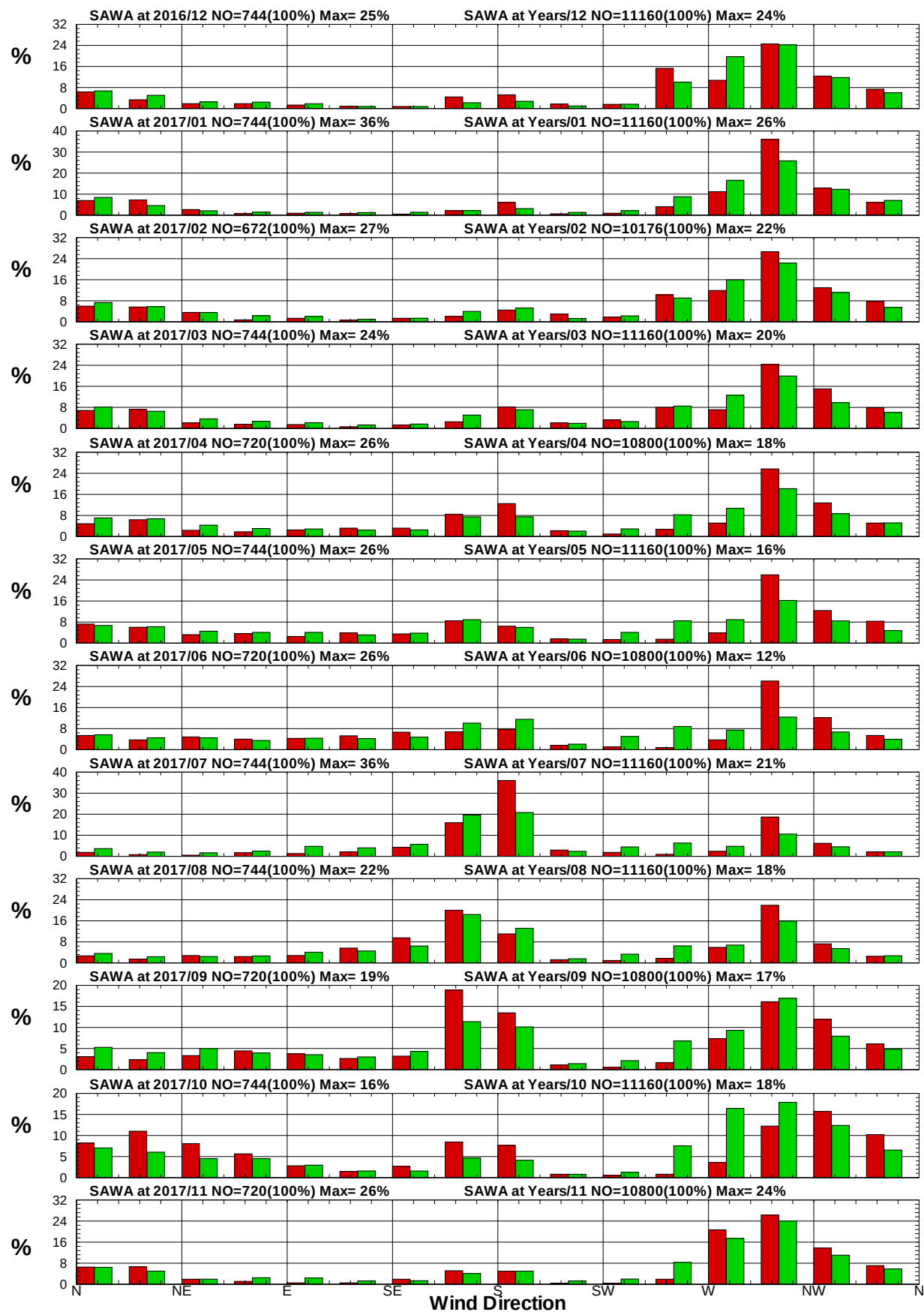


圖1.3.6c 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W16CSAWA.IDQ W171SAWA.IDQ W172SAWA.IDQ W173SAWA.IDQ W174SAWA.IDQ W175SAWA.IDQ
W176SAWA.IDQ W177SAWA.IDQ W178SAWA.IDQ W179SAWA.IDQ W17ASAWA.IDQ W17BSAWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of SAWA █: 2017 █: Years

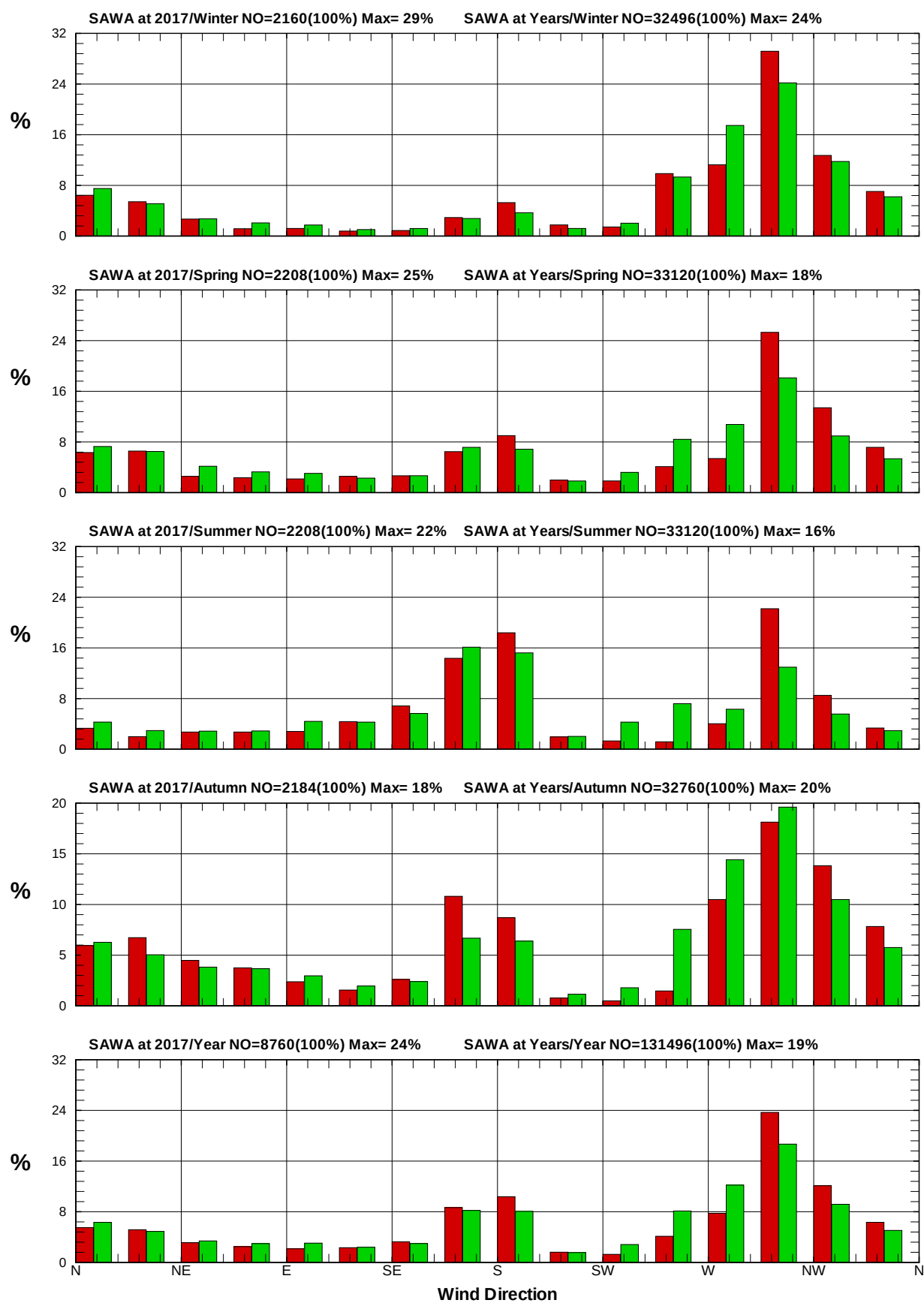


圖1.3.6d 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W17WSAWA.IDQ W17NSAWA.IDQ W17SSAWA.IDQ W17FSAWA.IDQ W170SAWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

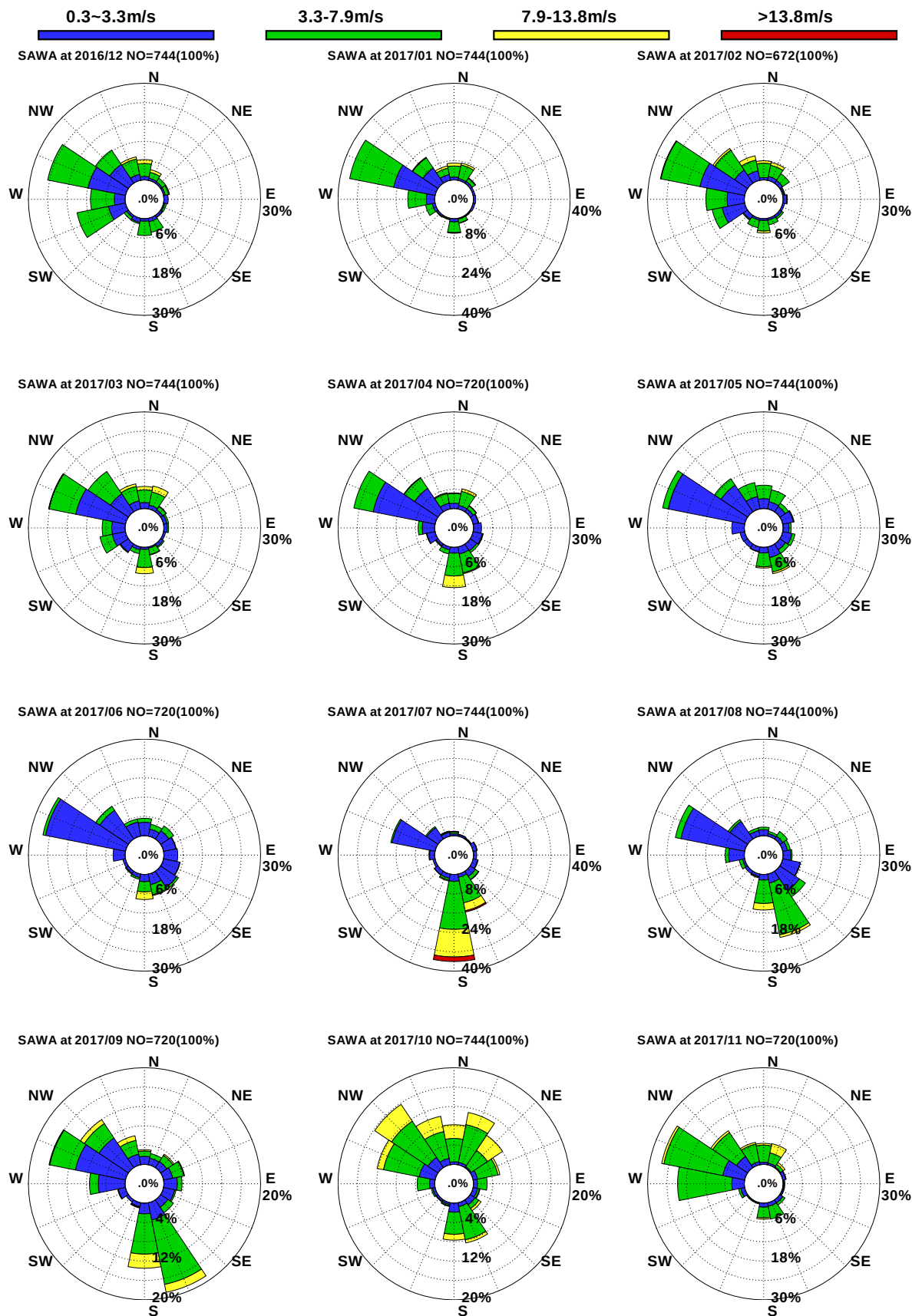


圖1.3.7a 2017年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W16CSAWA.RDB W171SAWA.RDB W172SAWA.RDB W173SAWA.RDB W174SAWA.RDB W175SAWA.RDB

W176SAWA.RDB W177SAWA.RDB W178SAWA.RDB W179SAWA.RDB W17ASAWA.RDB W17BSAWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

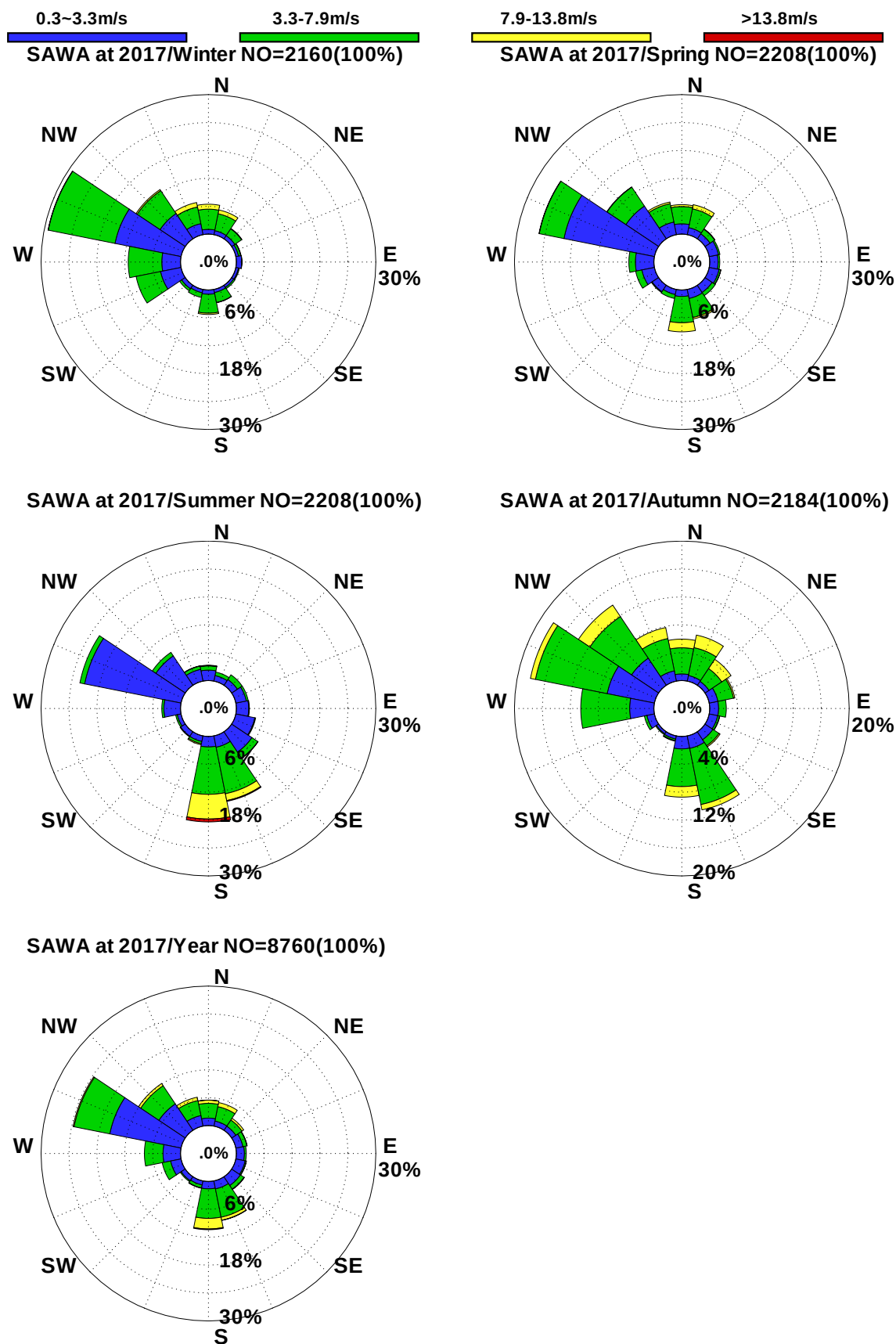


圖1.3.7b 2017年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

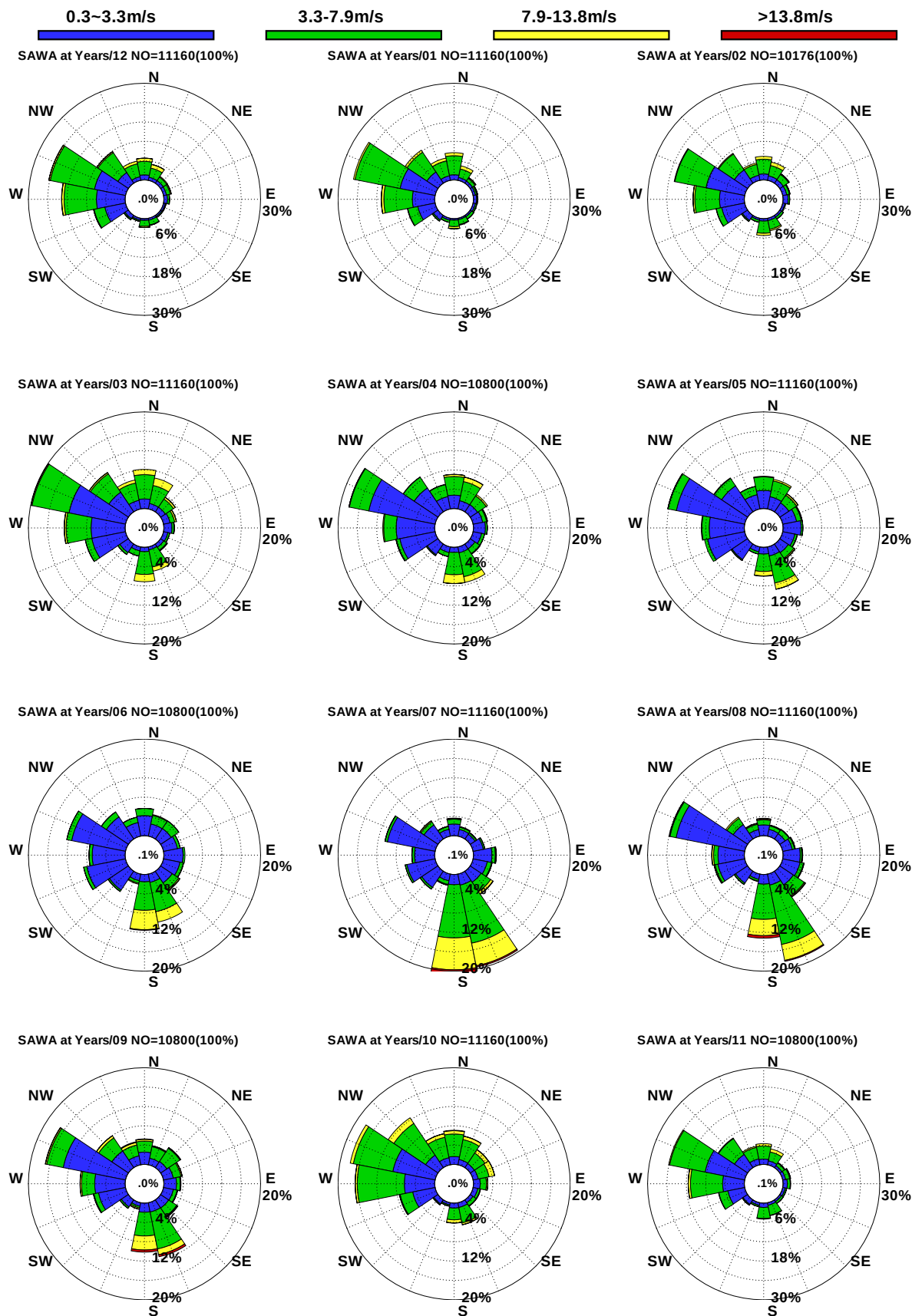


圖1.3.7c 歷年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CSAWA.RDB W441SAWA.RDB W442SAWA.RDB W443SAWA.RDB W444SAWA.RDB W445SAWA.RDB

W446SAWA.RDB W447SAWA.RDB W448SAWA.RDB W449SAWA.RDB W44ASAWA.RDB W44BSAWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

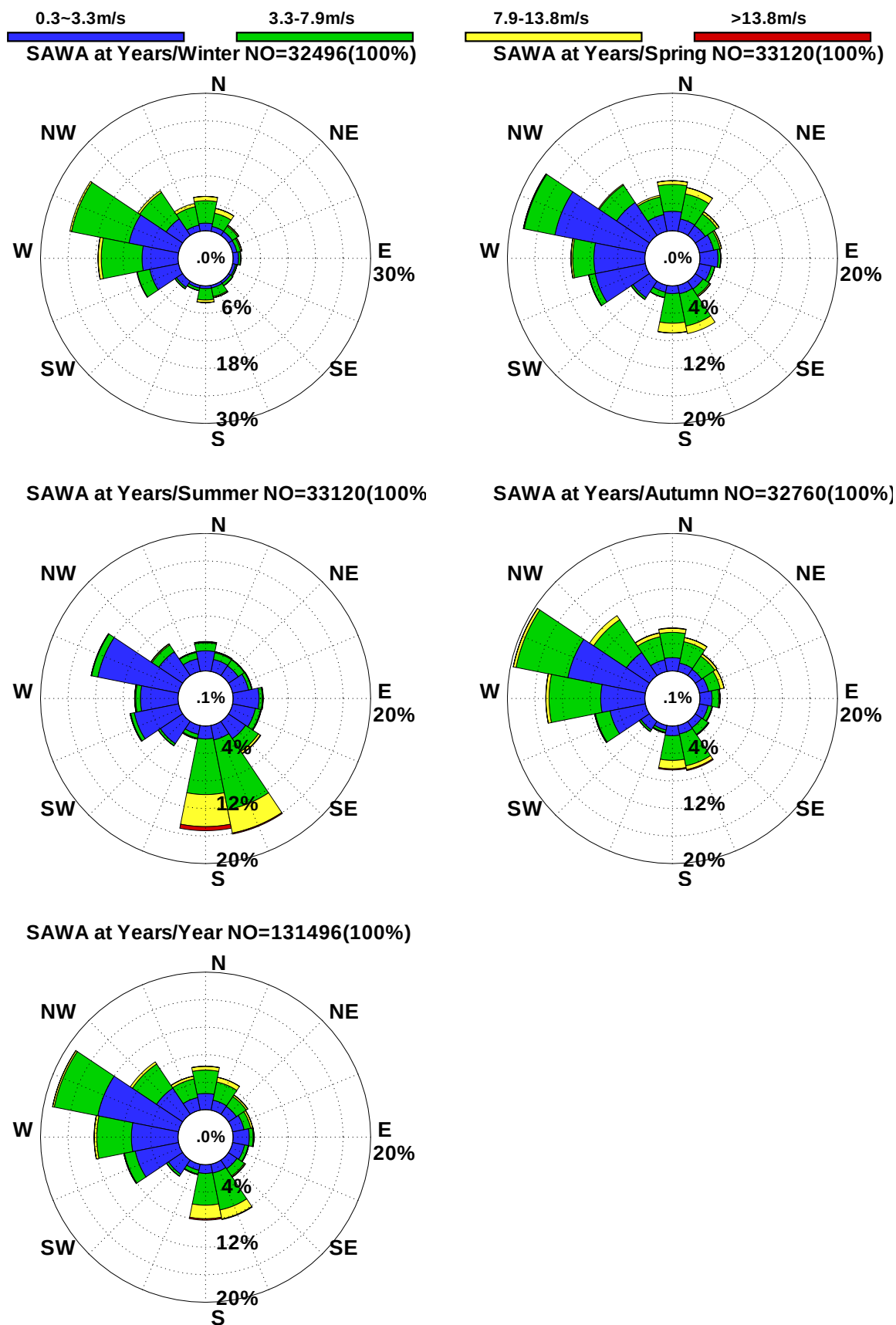


圖1.3.7d 歷年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

第二章 2017 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 2017 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	2002/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2017/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2017/11(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，**2017 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，**2017 颱風期間**之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，**2017 颱風期間**之波浪資料**重要物理量統計表**，如表 2.1.4，**颱風期間**之波浪**歷線圖**，如附錄 A。

2017 年**整年**期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年**冬季**期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年**春季**期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年**夏季**期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年**秋季**定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2017/11/30 計 19 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。

波浪資料**統計表**如本章第三節，包括：

1. 波浪主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年**逐時**波高、週期及波向重要物理量統計表。
3. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年**每日**波高、週期及波向重要物理量統計表。
4. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高(週期及波向)**分佈百分比**統計表。
5. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高及波向(週期)**聯合分佈百分比**統計表。
6. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**浪襲延時**及**工作日數(波高)**機率統計表。

波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

1. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時波高、週期及波向重要物理量統計圖。
3. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日波高、週期及波向重要物理量統計圖。
4. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

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2.1.2a 2017年蘇澳港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	蘇澳港域(X)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	蘇澳港域(X)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	蘇澳港域(X)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	蘇澳港域(X)	2017/03/01.00~2017/03/24.07	1	0	1	0	31	8	744	184	75.3
5	2017/04	蘇澳港域(X)	2017/04/14.16~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	14	720	328	54.4
6	2017/05	蘇澳港域(X)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	蘇澳港域(X)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	蘇澳港域(X)	2017/07/01.00~2017/07/18.09	1	0	1	0	31	14	744	326	56.2
9	2017/08	蘇澳港域(X)	2017/08/18.11~2017/08/31.22	1	0	1	0	31	26	744	463	37.8
10	2017/09	蘇澳港域(X)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	9	98.8
11	2017/10	蘇澳港域(X)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	14	744	25	96.6
12	2017/11	蘇澳港域(X)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	12	720	70	90.3
13	2017/冬	蘇澳港域(X)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	蘇澳港域(X)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	22	2208	512	76.8
15	2017/夏	蘇澳港域(X)	2017/06/01.00~2017/08/31.22	1	0	3	0	92	40	2208	789	64.3
16	2017/秋	蘇澳港域(X)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	29	2184	104	95.2
17	2017/年	蘇澳港域(X)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	91	8760	1405	84.0

表2.1.2b 歷年蘇澳港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	119	11160	925	91.7
2	歷年/01	蘇澳港域(X)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	141	11160	1566	86.0
3	歷年/02	蘇澳港域(X)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	102	10176	943	90.7
4	歷年/03	蘇澳港域(X)	2003/03/01.00~2017/03/24.07	15	0	15	0	465	108	11160	461	95.9
5	歷年/04	蘇澳港域(X)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	110	10800	1154	89.3
6	歷年/05	蘇澳港域(X)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	119	11160	1330	88.1
7	歷年/06	蘇澳港域(X)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	89	10800	1005	90.7
8	歷年/07	蘇澳港域(X)	2003/07/01.00~2017/07/18.09	15	0	15	0	465	112	11160	1228	89.0
9	歷年/08	蘇澳港域(X)	2003/08/01.00~2017/08/31.22	15	0	15	0	465	105	11160	667	94.0
10	歷年/09	蘇澳港域(X)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	82	10800	646	94.0
11	歷年/10	蘇澳港域(X)	2004/10/06.13~2017/10/31.23	14	0	14	0	434	114	10416	1239	88.1
12	歷年/11	蘇澳港域(X)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	2	15	2	450	112	10800	1803	83.3
13	歷年/冬	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	362	32496	3434	89.4
14	歷年/春	蘇澳港域(X)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	337	33120	2945	91.1
15	歷年/夏	蘇澳港域(X)	2003/06/01.00~2017/08/31.22	15	0	45	0	1380	306	33120	2900	91.2
16	歷年/秋	蘇澳港域(X)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	3	1365	339	32760	4432	86.5
17	歷年/年	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	3	5479	1344	131496	13711	89.6

表 2.1.3 蘇澳港域 2017 年颱風期間波浪檢核後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	蘇澳港域(X)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	0	.0
2	海棠	蘇澳港域(X)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	0	.0
3	天鵝	蘇澳港域(X)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	63	87.5
4	谷超	蘇澳港域(X)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	66	91.7
5	泰利	蘇澳港域(X)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYV1A.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.4 2017年蘇澳港域主要測站颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風 名稱 (月/日~日)	波高 點數 (%)	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 點數 (%)	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017 尼莎 07/28-30	0																		
2017 海棠 07/29-31	0																		
2017 天鵝 08/20-22	63 88%	1.33	3.9/10.9/ESE	8.0	10.9	25.4	38.1	27.0	9.5	22.2	15.9	54.0	7.9	63 88%	22.2	77.8	.0	.0	E /46%
2017 谷超 09/05-07	66 92%	1.06	2.0/ 8.3/ESE	7.9	11.4	6.1	71.2	22.7	.0	7.6	57.6	19.7	15.2	66 92%	43.9	56.1	.0	.0	ENE/30%
2017 泰利 09/12-14	72 100%	1.71	3.6/12.8/ENE	11.2	15.0	.0	33.3	63.9	2.8	.0	26.4	1.4	72.2	71 99%	66.2	32.4	.0	1.4	ENE/51%

DISYV3A.BAT 測站編號:SAX

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 2017年蘇澳港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2016/12	100%	1.72	2.6/ 8.8/ESE	9.0	11.3	.0	26.2	73.8	.0	.0	16.4	67.3	16.3	100%	22.5	77.5	.0	.0	ESE/35%
2017/01	100%	1.60	2.4/ 9.1/E	8.6	11.1	.0	38.0	62.0	.0	.0	25.5	71.6	2.8	100%	37.1	60.6	2.3	.0	E /42%
2017/02	100%	1.57	2.5/ 9.3/E	8.2	11.1	.0	39.7	60.3	.0	1.0	40.5	53.3	5.2	100%	49.3	49.3	1.5	.0	E /43%
2017/03	75%	1.43	3.7/10.1/E	8.3	14.7	.0	67.7	30.4	2.0	.7	43.0	45.2	11.1	75%	51.7	48.1	.2	.0	E /44%
2017/04	54%	1.13	2.0/ 9.5/E	7.6	10.6	.0	90.8	9.2	.0	16.6	39.5	43.1	.8	54%	23.7	63.0	13.3	.0	ESE/20%
2017/05	100%	1.09	2.0/ 7.7/ESE	7.2	10.8	.0	91.8	8.2	.0	15.3	59.5	24.7	.4	100%	19.7	74.8	5.5	.0	ESE/26%
2017/06	100%	.89	1.9/ 6.1/SSW	6.8	10.0	.8	96.5	2.6	.0	29.4	47.2	23.1	.3	100%	11.8	64.7	23.5	.0	S /20%
2017/07	56%	.96	2.8/ 9.8/WSW	7.1	15.2	.2	96.4	3.3	.0	28.7	41.1	23.4	6.7	56%	.0	73.4	26.6	.0	SSE/35%
2017/08	38%	1.07	3.9/10.9/ESE	7.6	11.7	11.0	73.0	13.9	2.1	10.3	46.6	40.2	2.8	38%	23.9	75.4	.4	.4	E /53%
2017/09	99%	1.07	3.6/12.8/ENE	8.5	15.9	4.2	72.0	23.5	.3	9.4	50.2	12.9	27.4	99%	58.9	40.7	.3	.1	ENE/40%
2017/10	97%	1.91	4.0/12.1/ENE	9.3	14.5	.0	29.5	61.9	8.6	2.5	25.6	43.4	28.5	97%	86.0	14.0	.0	.0	ENE/64%
2017/11	90%	1.53	3.3/11.3/ENE	8.3	12.3	.0	51.2	48.5	.3	.0	38.5	54.5	7.1	90%	92.5	7.5	.0	.0	ENE/66%
2017/冬	100%	1.63	2.6/ 8.8/ESE	8.6	11.3	.0	34.5	65.5	.0	.3	27.0	64.4	8.2	100%	35.8	62.9	1.3	.0	E /40%
2017/春	77%	1.21	3.7/10.1/E	7.6	14.7	.0	83.6	15.7	.6	10.8	49.5	35.7	4.0	77%	31.2	63.3	5.5	.0	E /30%
2017/夏	64%	.94	3.9/10.9/ESE	7.1	15.2	2.7	91.8	5.1	.4	25.4	45.3	26.6	2.7	64%	10.7	69.4	19.8	.1	SSE/20%
2017/秋	95%	1.51	4.0/12.1/ENE	8.7	15.9	1.4	50.8	44.6	3.2	4.1	38.0	36.4	21.4	95%	78.7	21.1	.1	.0	ENE/56%
2017/年	84%	1.37	4.0/12.1/ENE	8.1	15.9	.9	61.5	36.5	1.1	8.6	38.8	42.6	9.9	84%	42.1	52.4	5.5	.0	E /30%

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

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/12	92%	1.58	6.2/11.9/NE	8.6	18.3	.0	48.4	50.7	.9	3.0	28.3	54.6	14.0	92%	45.8	53.9	.4	.0	E /40%
歷年/01	86%	1.43	3.3/ 8.5/ESE	8.4	12.6	.0	61.1	38.9	.0	5.5	29.5	55.3	9.7	86%	54.2	45.2	.5	.0	E /42%
歷年/02	91%	1.43	2.9/ 7.8/SSE	8.3	15.0	.0	60.5	39.5	.0	5.7	35.5	48.7	10.1	91%	48.1	50.2	1.7	.0	E /37%
歷年/03	96%	1.32	3.7/10.1/E	8.2	14.8	.0	72.7	27.2	.1	5.9	37.0	44.8	12.3	96%	44.6	53.6	1.8	.0	E /38%
歷年/04	89%	1.19	4.0/ 9.2/S	7.8	16.7	.2	83.7	15.7	.4	11.1	45.6	36.6	6.7	89%	37.5	57.9	4.4	.2	E /33%
歷年/05	88%	.98	4.3/13.9/SSE	7.6	16.6	3.8	87.0	8.9	.4	18.1	46.8	25.3	9.8	88%	27.3	65.6	5.9	1.1	E /25%
歷年/06	91%	.99	5.2/13.6/SE	7.2	15.7	2.4	88.3	8.3	1.0	24.4	48.2	21.5	5.9	91%	14.2	57.5	28.0	.4	S /17%
歷年/07	89%	1.14	12.0/12.2/ESE	7.8	16.7	11.7	69.9	13.6	4.9	24.3	33.9	23.8	18.1	89%	4.4	71.9	23.6	.2	SE /20%
歷年/08	94%	1.21	16.0/14.6/ESE	8.5	19.3	11.8	66.2	16.0	5.9	12.5	31.8	31.6	24.1	94%	16.5	66.5	16.8	.3	ESE/21%
歷年/09	94%	1.36	17.5/15.4/SE	8.9	17.0	6.1	69.1	17.8	7.0	9.3	35.2	25.8	29.7	94%	41.1	53.7	4.8	.4	E /29%
歷年/10	88%	1.61	12.4/13.0/SE	9.1	18.0	.1	54.8	39.5	5.6	1.6	34.3	36.0	28.0	88%	54.2	36.3	6.0	3.5	E /37%
歷年/11	96%	1.52	4.7/11.4/SE	8.4	19.5	.0	53.2	45.2	1.6	3.7	35.1	49.3	11.9	96%	43.8	49.7	2.4	4.1	E /32%
歷年/冬	89%	1.48	6.2/11.9/NE	8.4	18.3	.0	56.4	43.2	.3	4.7	31.0	53.0	11.4	89%	49.3	49.8	.8	.0	E /40%
歷年/春	91%	1.17	4.3/13.9/SSE	7.9	16.7	1.3	80.9	17.5	.3	11.5	43.0	35.8	9.7	91%	36.7	58.9	4.0	.4	E /32%
歷年/夏	91%	1.12	16.0/14.6/ESE	7.8	19.3	8.7	74.6	12.7	4.0	20.2	37.8	25.7	16.2	91%	11.8	65.3	22.7	.3	SE /17%
歷年/秋	93%	1.49	17.5/15.4/SE	8.8	19.5	2.2	59.4	33.5	4.8	5.0	34.9	36.6	23.5	93%	46.2	46.8	4.4	2.6	E /33%
歷年/年	91%	1.31	17.5/15.4/SE	8.2	19.5	3.1	68.1	26.5	2.3	10.5	36.7	37.7	15.1	91%	35.7	55.4	8.1	.8	E /29%

表2.2.2a 2017年冬季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/冬/00	100%	1.64	2.5/ 9.9/SSE	8.7	10.6	.0	36.7	63.3	.0	.0	21.1	73.3	5.6	100%	32.2	65.6	2.2	.0	E / 44%
2017/冬/01	100%	1.65	2.5/ 8.9/E	8.7	10.6	.0	36.7	63.3	.0	2.2	23.3	66.7	7.8	100%	33.3	65.6	1.1	.0	E / 43%
2017/冬/02	100%	1.68	2.6/ 8.8/ESE	8.7	10.7	.0	27.8	72.2	.0	.0	24.4	67.8	7.8	100%	38.9	58.9	2.2	.0	E / 46%
2017/冬/03	100%	1.67	2.4/ 9.0/E	8.7	11.1	.0	33.3	66.7	.0	1.1	21.1	71.1	6.7	100%	40.0	56.7	3.3	.0	E / 41%
2017/冬/04	100%	1.65	2.5/ 9.3/E	8.6	10.7	.0	40.0	60.0	.0	.0	22.2	71.1	6.7	100%	43.3	55.6	1.1	.0	E / 44%
2017/冬/05	100%	1.65	2.3/10.0/SE	8.7	11.0	.0	32.2	67.8	.0	.0	26.7	64.4	8.9	100%	40.0	60.0	.0	.0	E / 41%
2017/冬/06	100%	1.64	2.3/ 8.9/ESE	8.7	10.9	.0	30.0	70.0	.0	.0	23.3	68.9	7.8	100%	37.8	60.0	2.2	.0	E / 36%
2017/冬/07	100%	1.64	2.4/ 8.5/ESE	8.7	10.9	.0	35.6	64.4	.0	.0	27.8	65.6	6.7	100%	37.8	60.0	2.2	.0	E / 37%
2017/冬/08	100%	1.65	2.3/ 8.9/E	8.7	10.9	.0	30.0	70.0	.0	.0	31.1	58.9	10.0	100%	36.7	62.2	1.1	.0	E / 43%
2017/冬/09	100%	1.64	2.4/ 8.5/ESE	8.6	10.8	.0	28.9	71.1	.0	.0	30.0	61.1	8.9	100%	31.1	66.7	2.2	.0	E / 38%
2017/冬/10	100%	1.62	2.4/ 8.6/ESE	8.6	11.0	.0	31.1	68.9	.0	.0	33.3	56.7	10.0	100%	32.2	64.4	3.3	.0	E / 39%
2017/冬/11	100%	1.60	2.3/ 9.1/SE	8.6	11.0	.0	34.4	65.6	.0	.0	30.0	63.3	6.7	100%	27.8	71.1	1.1	.0	E / 41%
2017/冬/12	100%	1.59	2.1/ 9.9/E	8.5	10.9	.0	35.6	64.4	.0	.0	27.8	64.4	7.8	100%	25.6	73.3	1.1	.0	E / 40%
2017/冬/13	100%	1.61	2.3/ 9.1/SE	8.5	11.3	.0	32.2	67.8	.0	.0	34.4	60.0	5.6	100%	28.9	70.0	1.1	.0	E / 38%
2017/冬/14	100%	1.63	2.3/ 8.4/ESE	8.6	11.1	.0	34.4	65.6	.0	1.1	31.1	57.8	10.0	100%	34.4	63.3	2.2	.0	E / 42%
2017/冬/15	100%	1.63	2.4/ 9.6/E	8.5	11.0	.0	40.0	60.0	.0	2.2	27.8	64.4	5.6	100%	36.7	63.3	.0	.0	E / 36%
2017/冬/16	100%	1.61	2.4/ 9.3/E	8.7	10.9	.0	40.0	60.0	.0	.0	25.6	64.4	10.0	100%	40.0	60.0	.0	.0	E / 34%
2017/冬/17	100%	1.62	2.4/ 9.5/E	8.5	10.7	.0	36.7	63.3	.0	.0	30.0	63.3	6.7	100%	38.9	57.8	3.3	.0	E / 38%
2017/冬/18	100%	1.62	2.2/ 9.1/E	8.7	10.9	.0	32.2	67.8	.0	.0	23.3	65.6	11.1	100%	37.8	62.2	.0	.0	E / 36%
2017/冬/19	100%	1.63	2.3/ 9.1/ESE	8.7	10.8	.0	31.1	68.9	.0	.0	25.6	64.4	10.0	100%	41.1	58.9	.0	.0	E / 33%
2017/冬/20	100%	1.62	2.4/ 9.6/ESE	8.5	10.5	.0	33.3	66.7	.0	1.1	34.4	51.1	13.3	100%	40.0	60.0	.0	.0	E / 37%
2017/冬/21	100%	1.63	2.4/ 9.3/E	8.7	11.2	.0	37.8	62.2	.0	.0	23.3	70.0	6.7	99%	38.2	61.8	.0	.0	E / 40%
2017/冬/22	100%	1.63	2.3/ 9.3/E	8.6	10.7	.0	35.6	64.4	.0	.0	24.4	65.6	10.0	100%	35.6	64.4	.0	.0	E / 44%
2017/冬/23	100%	1.63	2.4/ 8.8/E	8.6	10.6	.0	42.2	57.8	.0	.0	26.7	66.7	6.7	100%	32.2	67.8	.0	.0	E / 39%

表2.2.2b 2017年春季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/春/00	77%	1.22	2.8/ 8.9/E	7.6	10.8	.0	83.1	16.9	.0	7.0	57.7	32.4	2.8	77%	29.6	63.4	7.0	.0	E / 35%
2017/春/01	77%	1.21	2.6/ 9.2/E	7.8	12.1	.0	83.1	16.9	.0	5.6	54.9	35.2	4.2	77%	26.8	67.6	5.6	.0	ESE/ 28%
2017/春/02	77%	1.19	3.2/ 9.9/ENE	7.7	12.4	.0	84.5	14.1	1.4	8.5	50.7	36.6	4.2	76%	31.4	62.9	5.7	.0	E / 29%
2017/春/03	77%	1.20	3.7/10.1/E	7.7	11.1	.0	84.5	14.1	1.4	5.6	53.5	35.2	5.6	77%	28.2	64.8	7.0	.0	E / 30%
2017/春/04	77%	1.21	3.4/10.0/E	7.6	10.8	.0	84.5	14.1	1.4	11.3	52.1	33.8	2.8	77%	29.6	60.6	9.9	.0	E / 27%
2017/春/05	77%	1.20	3.3/10.1/ENE	7.5	10.8	.0	85.9	12.7	1.4	12.7	56.3	25.4	5.6	77%	26.8	66.2	7.0	.0	E / 28%
2017/春/06	77%	1.20	3.1/10.3/E	7.5	10.3	.0	81.7	16.9	1.4	15.5	47.9	32.4	4.2	77%	28.2	64.8	7.0	.0	ESE/ 25%
2017/春/07	77%	1.23	3.0/ 9.9/E	7.5	10.7	.0	84.5	14.1	1.4	14.1	49.3	33.8	2.8	77%	32.4	60.6	7.0	.0	E / 34%
2017/春/08	76%	1.22	3.0/10.3/E	7.5	12.5	.0	78.6	20.0	1.4	15.7	51.4	24.3	8.6	76%	31.4	60.0	8.6	.0	E / 31%
2017/春/09	76%	1.18	2.7/ 9.5/E	7.6	11.1	.0	87.1	12.9	.0	11.4	44.3	40.0	4.3	76%	30.0	65.7	4.3	.0	E / 31%
2017/春/10	76%	1.20	2.7/10.1/E	7.7	14.7	.0	84.3	15.7	.0	12.9	51.4	27.1	8.6	76%	30.0	64.3	5.7	.0	E / 37%
2017/春/11	76%	1.20	3.0/ 9.9/E	7.6	10.6	.0	85.7	14.3	.0	12.9	48.6	34.3	4.3	76%	30.0	65.7	4.3	.0	E / 36%
2017/春/12	76%	1.19	2.9/10.0/E	7.6	10.0	.0	87.1	12.9	.0	11.4	50.0	32.9	5.7	76%	24.3	70.0	5.7	.0	E / 34%
2017/春/13	76%	1.21	3.1/ 9.7/E	7.6	10.3	.0	87.1	11.4	1.4	10.0	45.7	40.0	4.3	75%	30.4	66.7	2.9	.0	E / 30%
2017/春/14	76%	1.23	3.1/ 9.6/E	7.7	14.2	.0	80.0	18.6	1.4	12.9	42.9	41.4	2.9	76%	31.4	65.7	2.9	.0	E / 33%
2017/春/15	76%	1.21	2.6/ 9.7/ENE	7.7	13.9	.0	82.9	17.1	.0	8.6	51.4	35.7	4.3	76%	32.9	61.4	5.7	.0	E / 33%
2017/春/16	77%	1.22	2.8/ 8.9/E	7.8	14.0	.0	81.7	18.3	.0	7.0	45.1	42.3	5.6	77%	32.4	62.0	5.6	.0	E / 30%
2017/春/17	77%	1.24	3.0/ 8.6/E	7.6	10.8	.0	84.5	14.1	1.4	12.7	43.7	42.3	1.4	77%	33.8	62.0	4.2	.0	E / 24%
2017/春/18	77%	1.23	3.1/ 8.8/ESE	7.5	10.8	.0	83.1	15.5	1.4	12.7	49.3	36.6	1.4	77%	36.6	57.7	5.6	.0	E / 28%
2017/春/19	77%	1.22	2.9/ 8.7/E	7.6	10.9	.0	81.7	18.3	.0	11.3	50.7	35.2	2.8	77%	36.6	57.7	5.6	.0	E / 30%
2017/春/20	77%	1.22	2.8/ 8.9/ESE	7.7	12.6	.0	81.7	18.3	.0	8.5	50.7	36.6	4.2	77%	33.8	59.2	7.0	.0	E / 24%
2017/春/21	77%	1.22	2.8/ 8.9/ESE	7.6	10.7	.0	83.1	16.9	.0	9.9	50.7	38.0	1.4	77%	32.4	66.2	1.4	.0	E / 30%
2017/春/22	77%	1.20	2.5/ 8.4/ESE	7.6	10.5	.0	84.5	15.5	.0	12.7	42.3	42.3	2.8	77%	35.2	60.6	4.2	.0	E / 24%
2017/春/23	77%	1.21	2.5/ 8.8/E	7.8	10.5	.0	81.7	18.3	.0	8.5	46.5	43.7	1.4	77%	33.8	63.4	2.8	.0	E / 30%

表2.2.2c 2017年夏季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/夏/00	65%	.93	2.0/ 8.9/E	6.9	9.6	3.3	90.0	6.7	.0	31.7	36.7	31.7	.0	65%	6.7	76.7	16.7	.0	S / 22%
2017/夏/01	64%	.94	2.1/ 8.8/E	7.2	14.5	6.8	84.7	8.5	.0	23.7	49.2	23.7	3.4	64%	3.4	72.9	23.7	.0	SE / 22%
2017/夏/02	65%	.95	2.7/ 9.0/SE	7.1	14.0	3.3	90.0	6.7	.0	23.3	51.7	23.3	1.7	65%	10.0	71.7	18.3	.0	SE / 23%
2017/夏/03	65%	.93	2.8/ 8.9/E	7.2	14.0	1.7	93.3	5.0	.0	23.3	50.0	23.3	3.3	65%	10.0	70.0	20.0	.0	S / 23%
2017/夏/04	65%	.92	3.1/ 9.0/ESE	7.0	14.1	1.7	91.7	5.0	1.7	28.3	46.7	20.0	5.0	65%	10.0	71.7	18.3	.0	S / 32%
2017/夏/05	65%	.94	3.0/ 9.1/E	7.2	13.9	1.7	93.3	5.0	.0	21.7	48.3	26.7	3.3	65%	11.7	65.0	23.3	.0	E / 22%
2017/夏/06	65%	.94	2.8/ 9.6/E	7.2	13.8	1.7	91.7	6.7	.0	23.3	46.7	26.7	3.3	65%	8.3	71.7	20.0	.0	E / 23%
2017/夏/07	62%	.99	3.1/10.4/E	7.1	14.2	.0	94.7	3.5	1.8	22.8	49.1	22.8	5.3	62%	5.3	68.4	26.3	.0	S / 25%
2017/夏/08	64%	.94	3.9/10.9/ESE	7.3	14.5	1.7	94.9	1.7	1.7	20.3	45.8	28.8	5.1	64%	6.8	79.7	13.6	.0	SSE/ 27%
2017/夏/09	63%	.92	2.8/ 9.8/WSW	7.3	13.7	1.7	93.1	5.2	.0	19.0	53.4	25.9	1.7	63%	12.1	72.4	13.8	1.7	SSE/ 26%
2017/夏/10	63%	.94	3.3/10.4/ESE	7.2	10.4	.0	96.6	1.7	1.7	20.7	48.3	29.3	1.7	63%	6.9	77.6	15.5	.0	S / 29%
2017/夏/11	65%	.94	3.5/10.1/ESE	7.2	11.7	3.3	93.3	1.7	1.7	20.0	46.7	30.0	3.3	65%	13.3	65.0	21.7	.0	SSE/ 23%
2017/夏/12	64%	.95	3.4/10.7/SE	7.3	13.7	5.1	91.5	1.7	1.7	22.0	40.7	30.5	6.8	64%	10.2	72.9	16.9	.0	S / 25%
2017/夏/13	63%	.93	2.2/ 8.9/E	6.7	14.0	3.4	94.8	1.7	.0	31.0	43.1	24.1	1.7	63%	12.1	72.4	15.5	.0	E / 24%
2017/夏/14	62%	.95	1.9/ 8.4/E	6.8	14.9	1.8	96.5	1.8	.0	28.1	42.1	28.1	1.8	62%	19.3	63.2	17.5	.0	S / 21%
2017/夏/15	64%	.96	2.8/ 9.5/SE	6.8	14.4	3.4	91.5	5.1	.0	32.2	40.7	25.4	1.7	64%	13.6	69.5	16.9	.0	S / 27%
2017/夏/16	64%	.94	2.6/ 9.5/E	6.9	14.3	3.4	91.5	5.1	.0	25.4	45.8	27.1	1.7	64%	16.9	62.7	20.3	.0	S / 24%
2017/夏/17	64%	.96	2.2/ 8.8/ESE	7.2	15.2	1.7	93.2	5.1	.0	16.9	52.5	28.8	1.7	64%	11.9	69.5	18.6	.0	SSE/ 22%
2017/夏/18	65%	.95	1.9/ 8.6/E	7.0	14.3	1.7	91.7	6.7	.0	31.7	36.7	28.3	3.3	65%	18.3	61.7	20.0	.0	SSE/ 23%
2017/夏/19	65%	.94	2.1/ 5.4/SSW	7.0	9.9	3.3	90.0	6.7	.0	23.3	48.3	28.3	.0	65%	16.7	60.0	23.3	.0	SE / 23%
2017/夏/20	65%	.95	2.0/ 5.8/SSW	6.9	14.4	3.3	90.0	6.7	.0	33.3	36.7	28.3	1.7	64%	10.2	64.4	25.4	.0	* / 22%
2017/夏/21	65%	.95	2.1/ 5.7/SSW	7.1	14.3	5.0	86.7	8.3	.0	28.3	43.3	26.7	1.7	65%	6.7	73.3	20.0	.0	SSE/ 22%
2017/夏/22	64%	.97	2.1/ 6.0/SSW	6.9	14.1	1.7	89.8	8.5	.0	28.8	42.4	27.1	1.7	64%	10.2	64.4	25.4	.0	S / 20%
2017/夏/23	63%	.94	2.1/ 6.3/SSW	6.9	14.2	3.4	89.7	6.9	.0	31.0	43.1	22.4	3.4	63%	6.9	69.0	24.1	.0	ESE/ 22%

表2.2.2d 2017年秋季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/秋/00	99%	1.53	4.0/12.1/ENE	8.8	14.1	1.1	46.7	48.9	3.3	4.4	28.9	44.4	22.2	99%	76.7	23.3	.0	.0	ENE/ 57%
2017/秋/01	97%	1.50	3.5/13.8/ENE	8.6	14.0	2.3	46.6	47.7	3.4	4.5	36.4	38.6	20.5	97%	77.3	22.7	.0	.0	ENE/ 57%
2017/秋/02	99%	1.52	3.5/13.9/ENE	8.6	13.9	2.2	48.9	44.4	4.4	5.6	36.7	37.8	20.0	99%	78.9	21.1	.0	.0	ENE/ 57%
2017/秋/03	99%	1.49	3.5/13.6/ENE	8.7	13.9	1.1	51.1	45.6	2.2	6.7	36.7	35.6	21.1	99%	77.8	22.2	.0	.0	ENE/ 52%
2017/秋/04	98%	1.49	3.4/13.6/ENE	8.8	13.8	1.1	50.6	46.1	2.2	3.4	37.1	36.0	23.6	98%	79.8	19.1	.0	1.1	ENE/ 56%
2017/秋/05	98%	1.50	3.1/12.0/ENE	8.9	14.0	1.1	47.2	49.4	2.2	2.2	36.0	39.3	22.5	98%	87.6	12.4	.0	.0	ENE/ 64%
2017/秋/06	98%	1.48	3.1/11.9/ENE	8.8	14.2	1.1	50.6	46.1	2.2	4.5	37.1	34.8	23.6	98%	84.3	15.7	.0	.0	ENE/ 64%
2017/秋/07	97%	1.47	3.2/12.6/ENE	8.8	14.1	2.3	53.4	42.0	2.3	2.3	44.3	30.7	22.7	96%	85.1	14.9	.0	.0	ENE/ 60%
2017/秋/08	91%	1.48	3.3/12.5/ENE	8.7	14.2	2.4	50.6	44.6	2.4	6.0	38.6	32.5	22.9	91%	77.1	22.9	.0	.0	ENE/ 58%
2017/秋/09	93%	1.48	3.2/12.2/ENE	8.7	14.0	5.9	50.6	42.4	1.2	4.7	38.8	35.3	21.2	93%	80.0	20.0	.0	.0	ENE/ 59%
2017/秋/10	98%	1.45	3.1/12.0/ENE	8.7	14.1	2.2	59.6	37.1	1.1	7.9	36.0	33.7	22.5	98%	79.8	20.2	.0	.0	ENE/ 61%
2017/秋/11	96%	1.47	3.5/12.6/ENE	8.7	14.1	1.1	60.9	36.8	1.1	3.4	40.2	35.6	20.7	96%	74.7	25.3	.0	.0	ENE/ 46%
2017/秋/12	96%	1.46	3.2/12.5/ENE	8.8	15.9	1.1	58.6	39.1	1.1	2.3	47.1	26.4	24.1	96%	74.7	25.3	.0	.0	ENE/ 49%
2017/秋/13	93%	1.50	3.3/12.1/ENE	8.7	13.9	.0	54.1	42.4	3.5	4.7	36.5	36.5	22.4	93%	77.6	22.4	.0	.0	ENE/ 48%
2017/秋/14	93%	1.53	3.4/12.2/ENE	8.7	15.4	.0	51.8	45.9	2.4	2.4	40.0	37.6	20.0	93%	77.6	22.4	.0	.0	ENE/ 54%
2017/秋/15	93%	1.54	3.1/11.3/ENE	8.7	13.8	.0	48.2	48.2	3.5	2.4	36.5	40.0	21.2	93%	76.5	22.4	1.2	.0	ENE/ 55%
2017/秋/16	96%	1.58	3.4/10.8/ENE	8.7	14.5	.0	46.0	50.6	3.4	2.3	44.8	32.2	20.7	96%	79.3	20.7	.0	.0	ENE/ 61%
2017/秋/17	93%	1.56	3.5/ 9.5/ESE	8.6	14.3	.0	45.9	48.2	5.9	3.5	40.0	38.8	17.6	93%	75.3	24.7	.0	.0	ENE/ 61%
2017/秋/18	95%	1.56	3.6/ 9.4/E	8.7	14.3	.0	48.8	43.0	8.1	3.5	34.9	40.7	20.9	95%	77.9	20.9	1.2	.0	ENE/ 53%
2017/秋/19	93%	1.51	3.7/ 9.4/E	8.6	15.0	1.2	50.6	43.5	4.7	4.7	41.2	37.6	16.5	93%	82.4	17.6	.0	.0	ENE/ 61%
2017/秋/20	92%	1.49	3.6/12.8/ENE	8.7	14.7	2.4	52.4	42.9	2.4	4.8	38.1	38.1	19.0	92%	79.8	20.2	.0	.0	ENE/ 55%
2017/秋/21	93%	1.51	3.5/ 9.6/E	8.8	14.3	1.2	54.1	40.0	4.7	5.9	32.9	38.8	22.4	93%	77.6	22.4	.0	.0	ENE/ 59%
2017/秋/22	95%	1.50	3.3/ 9.6/ENE	8.8	14.2	3.5	46.5	45.3	4.7	2.3	45.3	29.1	23.3	95%	77.9	22.1	.0	.0	ENE/ 53%
2017/秋/23	91%	1.53	3.7/12.7/ENE	9.0	14.3	1.2	45.8	49.4	3.6	3.6	28.9	44.6	22.9	91%	73.5	26.5	.0	.0	ENE/ 53%

表2.2.2e 2017年全年逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/年/00	85%	1.38	4.0/12.1/ENE	8.1	14.1	1.0	60.5	37.6	1.0	9.0	34.7	47.6	8.7	85%	39.5	55.0	5.5	.0	E / 33%
2017/年/01	84%	1.37	3.5/13.8/ENE	8.2	14.5	1.9	59.4	37.7	1.0	7.8	39.3	43.2	9.7	84%	38.6	55.2	6.2	.0	E / 30%
2017/年/02	85%	1.38	3.5/13.9/ENE	8.1	14.0	1.3	58.8	38.3	1.6	8.0	39.2	43.4	9.3	85%	43.2	51.3	5.5	.0	E / 31%
2017/年/03	85%	1.37	3.7/10.1/E	8.2	14.0	.6	61.7	36.7	1.0	8.0	38.6	43.4	10.0	85%	42.4	51.1	6.4	.0	E / 32%
2017/年/04	85%	1.36	3.4/10.0/E	8.1	14.1	.6	63.2	34.8	1.3	9.0	38.1	42.6	10.3	85%	44.2	49.4	6.1	.3	E / 31%
2017/年/05	85%	1.37	3.3/10.1/ENE	8.2	14.0	.6	60.6	37.7	1.0	7.7	40.3	41.0	11.0	85%	45.2	48.7	6.1	.0	E / 30%
2017/年/06	85%	1.36	3.1/11.9/ENE	8.2	14.2	.6	59.7	38.7	1.0	9.4	37.4	42.6	10.6	85%	43.2	50.6	6.1	.0	ENE/ 27%
2017/年/07	84%	1.37	3.2/12.6/ENE	8.2	14.2	.7	63.1	35.0	1.3	8.2	41.5	40.2	10.1	84%	43.9	48.9	7.2	.0	E / 30%
2017/年/08	83%	1.37	3.9/10.9/ESE	8.1	14.5	1.0	59.6	38.1	1.3	9.3	40.7	37.7	12.3	83%	40.7	54.3	5.0	.0	E / 32%
2017/年/09	83%	1.35	3.2/12.2/ENE	8.1	14.0	2.0	60.7	37.0	.3	7.6	40.3	42.2	9.9	83%	40.9	54.5	4.3	.3	E / 28%
2017/年/10	84%	1.35	3.3/10.4/ESE	8.1	14.7	.7	63.8	34.9	.7	9.1	41.0	38.1	11.7	84%	40.7	54.1	5.2	.0	E / 31%
2017/年/11	84%	1.34	3.5/10.1/ESE	8.1	14.1	1.0	65.1	33.2	.7	7.8	40.4	42.3	9.4	84%	38.8	55.7	5.5	.0	E / 35%
2017/年/12	84%	1.34	3.4/10.7/SE	8.2	15.9	1.3	64.7	33.3	.7	7.5	40.8	39.9	11.8	84%	36.3	58.8	4.9	.0	E / 33%
2017/年/13	83%	1.36	3.3/12.1/ENE	8.0	14.0	.7	63.0	35.0	1.3	9.6	39.3	41.9	9.2	83%	39.7	56.3	4.0	.0	E / 32%
2017/年/14	83%	1.38	3.4/12.2/ENE	8.1	15.4	.3	61.6	37.1	1.0	9.3	38.4	42.7	9.6	83%	43.0	52.3	4.6	.0	E / 32%
2017/年/15	83%	1.38	3.1/11.3/ENE	8.1	14.4	.7	62.2	36.2	1.0	9.5	38.2	43.4	8.9	83%	42.4	52.6	4.9	.0	E / 29%
2017/年/16	84%	1.38	3.4/10.8/ENE	8.1	14.5	.7	61.2	37.1	1.0	7.2	39.4	43.0	10.4	84%	45.0	49.8	5.2	.0	E / 28%
2017/年/17	84%	1.39	3.5/ 9.5/ESE	8.1	15.2	.3	61.3	36.4	2.0	7.2	40.3	44.9	7.5	84%	42.6	51.8	5.6	.0	ENE/ 27%
2017/年/18	84%	1.38	3.6/ 9.4/E	8.1	14.3	.3	60.3	36.8	2.6	10.1	35.2	44.6	10.1	84%	45.0	49.5	5.5	.0	E / 28%
2017/年/19	84%	1.37	3.7/ 9.4/E	8.1	15.0	1.0	59.8	37.9	1.3	8.5	40.2	43.1	8.2	84%	46.7	47.4	5.9	.0	ENE/ 27%
2017/年/20	84%	1.36	3.6/12.8/ENE	8.1	14.7	1.3	61.0	37.0	.7	10.2	39.7	39.7	10.5	83%	43.8	49.7	6.6	.0	E / 28%
2017/年/21	84%	1.37	3.5/ 9.6/E	8.2	14.3	1.3	62.4	35.0	1.3	9.5	36.3	45.4	8.8	84%	41.6	54.1	4.3	.0	E / 30%
2017/年/22	84%	1.37	3.3/ 9.6/ENE	8.1	14.2	1.3	60.5	36.9	1.3	9.2	37.9	42.5	10.5	84%	42.5	51.6	5.9	.0	E / 30%
2017/年/23	83%	1.37	3.7/12.7/ENE	8.2	14.3	1.0	61.6	36.4	1.0	8.9	35.1	46.7	9.3	83%	39.1	55.6	5.3	.0	E / 30%

表2.2.3a 歷年年冬季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/冬/00	89%	1.48	4.3/10.9/SE	8.4	16.7	.0	56.8	42.9	.3	4.3	30.0	54.2	11.5	89%	47.2	52.0	.8	.0	E / 41%
歷年/冬/01	90%	1.48	4.5/11.9/ENE	8.4	16.2	.0	56.6	43.0	.4	4.6	29.8	54.9	10.7	90%	48.6	50.4	.9	.1	E / 40%
歷年/冬/02	90%	1.48	4.0/10.1/SE	8.4	16.6	.0	55.5	44.1	.4	4.7	29.3	54.7	11.3	90%	48.4	50.5	1.1	.0	E / 41%
歷年/冬/03	90%	1.48	4.2/10.7/SE	8.5	16.9	.0	55.1	44.6	.3	4.5	29.3	54.0	12.1	90%	50.6	48.6	.8	.0	E / 40%
歷年/冬/04	90%	1.48	4.3/12.9/SE	8.4	18.3	.0	57.0	42.8	.2	3.8	31.0	54.5	10.7	90%	50.8	47.9	1.2	.0	E / 41%
歷年/冬/05	89%	1.48	4.6/13.4/SE	8.4	16.1	.0	55.7	44.0	.3	4.0	30.7	54.2	11.1	89%	52.0	47.2	.8	.0	E / 39%
歷年/冬/06	89%	1.48	4.5/12.6/ENE	8.4	16.8	.0	56.1	43.4	.5	3.9	31.0	53.3	11.8	89%	51.3	48.0	.7	.0	E / 39%
歷年/冬/07	89%	1.48	6.2/11.9/NE	8.5	16.3	.0	56.8	42.6	.6	3.7	31.5	52.8	12.0	90%	51.2	47.9	.9	.0	E / 38%
歷年/冬/08	90%	1.47	5.2/10.9/ENE	8.5	17.5	.0	57.9	41.7	.4	3.6	32.2	51.9	12.3	90%	50.2	49.0	.7	.1	E / 39%
歷年/冬/09	89%	1.46	4.9/14.0/NE	8.4	16.4	.0	57.0	42.7	.3	4.3	31.4	52.9	11.5	89%	47.2	52.0	.8	.0	E / 39%
歷年/冬/10	89%	1.47	4.8/12.1/SE	8.4	17.0	.0	58.2	41.5	.3	4.3	33.9	49.4	12.4	89%	45.7	53.4	.9	.0	E / 39%
歷年/冬/11	89%	1.46	4.4/11.8/NE	8.4	17.1	.0	58.4	41.5	.2	4.9	31.6	52.6	10.8	89%	45.0	54.3	.8	.0	E / 42%
歷年/冬/12	90%	1.47	4.4/12.4/SE	8.4	16.8	.0	57.0	42.8	.2	4.9	32.1	52.0	11.1	90%	44.2	55.3	.5	.1	E / 39%
歷年/冬/13	90%	1.49	5.1/12.6/SE	8.3	15.0	.0	55.6	44.1	.2	5.4	32.8	52.0	9.8	90%	45.6	53.8	.7	.0	E / 41%
歷年/冬/14	89%	1.50	4.6/12.6/SE	8.4	17.5	.0	55.1	44.8	.2	6.2	30.9	52.2	10.7	89%	47.9	51.6	.5	.0	E / 40%
歷年/冬/15	89%	1.50	4.8/11.7/SE	8.3	15.0	.0	55.9	43.7	.3	6.2	31.4	51.7	10.7	89%	50.2	49.2	.6	.0	E / 41%
歷年/冬/16	90%	1.50	4.7/12.3/SE	8.4	16.0	.0	54.5	45.3	.2	5.3	31.1	52.2	11.3	90%	50.6	48.7	.7	.0	E / 40%
歷年/冬/17	90%	1.50	4.3/12.1/SE	8.4	16.7	.0	54.9	44.8	.2	5.4	30.3	54.2	10.1	90%	50.4	48.6	1.0	.0	E / 40%
歷年/冬/18	90%	1.49	4.8/11.5/SE	8.4	16.2	.1	56.8	42.8	.3	5.3	30.8	52.3	11.7	90%	52.1	47.2	.7	.0	E / 40%
歷年/冬/19	90%	1.49	4.6/ 8.7/ENE	8.4	16.7	.0	55.8	43.8	.4	4.9	30.7	52.0	12.4	90%	51.7	47.0	1.3	.0	E / 37%
歷年/冬/20	90%	1.48	4.4/11.3/SE	8.4	16.7	.0	56.1	43.6	.3	4.6	31.6	52.5	11.4	90%	50.3	48.9	.8	.0	E / 38%
歷年/冬/21	90%	1.47	4.5/11.1/SE	8.5	16.5	.0	57.5	42.2	.3	4.1	30.7	53.5	11.7	89%	51.5	47.6	.9	.0	E / 39%
歷年/冬/22	90%	1.48	5.5/11.8/ENE	8.5	17.3	.0	57.3	42.4	.3	4.1	30.4	53.2	12.2	90%	51.5	47.6	.9	.0	E / 40%
歷年/冬/23	90%	1.48	3.8/10.4/SE	8.4	17.0	.0	57.1	42.6	.3	5.0	28.9	54.5	11.6	90%	48.8	50.1	1.1	.0	E / 41%

表2.2.3b 歷年年春季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/春/00	91%	1.16	3.5/14.4/SE	7.9	15.7	1.1	81.6	17.1	.2	11.9	42.5	35.1	10.4	91%	33.6	61.8	4.1	.5	E / 34%
歷年/春/01	90%	1.16	4.3/13.9/SSE	7.9	15.7	1.5	81.3	16.7	.5	9.5	44.0	35.6	10.9	90%	33.8	62.6	3.1	.5	E / 34%
歷年/春/02	92%	1.17	3.8/15.4/SE	7.9	15.9	1.5	79.9	18.2	.5	10.3	43.6	35.9	10.2	92%	35.9	59.0	4.4	.6	E / 32%
歷年/春/03	92%	1.17	4.0/ 9.2/S	7.9	14.8	2.1	80.1	17.2	.6	10.0	44.7	35.9	9.5	92%	34.2	61.9	3.4	.6	E / 34%
歷年/春/04	92%	1.17	3.4/10.0/E	7.8	16.6	1.5	80.1	17.9	.5	11.8	43.7	35.6	9.0	92%	37.1	58.1	4.3	.4	E / 31%
歷年/春/05	91%	1.17	3.3/10.1/ENE	7.9	16.5	1.2	79.9	18.6	.2	11.0	42.4	37.6	9.0	91%	38.4	58.0	3.5	.2	E / 33%
歷年/春/06	92%	1.17	3.1/12.5/SSE	7.8	14.9	1.4	80.4	17.9	.2	11.2	44.9	34.6	9.2	92%	37.8	57.5	4.3	.3	E / 32%
歷年/春/07	92%	1.16	3.4/11.3/S	7.9	16.5	1.4	81.4	16.9	.2	11.5	42.8	35.5	10.2	92%	36.6	59.6	3.5	.4	E / 32%
歷年/春/08	92%	1.16	3.1/10.6/S	7.8	15.9	1.4	80.2	18.2	.2	12.9	41.5	35.6	10.0	92%	36.5	59.2	3.9	.4	E / 32%
歷年/春/09	90%	1.16	3.6/ 8.4/SE	7.9	16.2	1.4	81.6	16.7	.2	11.6	41.5	37.4	9.5	90%	35.1	60.7	3.6	.6	E / 33%
歷年/春/10	91%	1.16	3.3/10.1/SSE	7.9	16.2	1.2	82.3	16.4	.2	10.8	43.6	35.0	10.6	91%	35.0	60.9	3.7	.5	E / 33%
歷年/春/11	92%	1.16	3.5/10.2/S	7.9	16.2	1.2	81.4	17.2	.2	11.5	43.2	35.4	9.9	92%	33.8	61.6	4.1	.5	E / 32%
歷年/春/12	92%	1.16	3.2/ 9.8/SSE	7.9	16.6	.9	82.3	16.6	.2	10.8	43.3	35.8	10.1	92%	34.0	61.1	4.3	.6	E / 33%
歷年/春/13	90%	1.18	3.3/13.6/ESE	7.8	16.4	1.2	80.5	18.1	.2	12.8	41.5	36.0	9.6	90%	35.2	60.5	4.0	.3	E / 34%
歷年/春/14	91%	1.19	3.7/13.8/SE	7.8	16.5	1.1	79.7	18.9	.3	12.8	41.9	36.4	9.0	91%	35.3	60.0	4.0	.7	E / 33%
歷年/春/15	91%	1.19	3.2/14.1/SE	7.8	15.8	.9	80.4	18.6	.2	13.6	41.4	35.6	9.4	91%	39.0	55.8	4.7	.5	E / 32%
歷年/春/16	91%	1.19	3.1/ 9.9/SSE	7.8	16.7	1.1	79.8	19.0	.1	12.4	42.2	35.7	9.7	91%	38.6	56.7	4.4	.3	E / 31%
歷年/春/17	90%	1.19	3.6/10.7/SE	7.9	16.1	1.3	80.8	17.6	.2	11.5	42.6	36.9	9.1	90%	39.7	56.3	3.5	.5	E / 30%
歷年/春/18	92%	1.18	3.6/10.6/SE	7.8	15.6	1.2	80.1	18.3	.4	12.7	42.3	35.9	9.0	92%	40.3	54.2	5.1	.5	E / 30%
歷年/春/19	91%	1.18	3.2/13.1/S	7.9	15.5	1.0	80.7	18.0	.3	11.7	42.9	35.8	9.6	91%	39.2	55.7	4.4	.7	E / 30%
歷年/春/20	91%	1.17	3.3/ 8.8/S	7.9	15.7	1.3	80.8	17.6	.3	11.1	44.0	35.7	9.2	91%	39.6	56.7	3.5	.2	E / 32%
歷年/春/21	90%	1.16	3.5/14.2/SE	7.9	15.4	1.3	82.3	16.1	.3	11.5	43.3	35.4	9.8	91%	39.3	56.3	4.0	.4	E / 31%
歷年/春/22	91%	1.16	3.5/13.8/SE	7.9	15.4	1.4	82.4	16.0	.2	11.2	43.2	36.3	9.4	91%	37.0	58.2	4.4	.4	E / 30%
歷年/春/23	92%	1.16	3.4/ 8.2/SE	7.9	15.9	1.3	81.5	17.0	.2	10.8	43.8	35.3	10.1	91%	35.6	60.5	3.6	.3	E / 32%

表 2.2.3c 歷年年夏季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/夏/00	91%	1.11	10.1/14.3/ESE	7.8	16.3	9.6	73.7	13.2	3.5	19.7	36.7	28.2	15.4	91%	10.0	68.4	21.3	.3	SE / 19%
歷年/夏/01	91%	1.10	10.7/14.5/ESE	7.9	16.0	9.7	74.2	12.4	3.7	19.8	37.0	27.3	15.9	91%	9.6	69.4	20.7	.2	SE / 19%
歷年/夏/02	92%	1.11	11.5/14.6/ESE	7.9	15.6	9.8	73.5	12.8	3.9	20.1	37.1	27.3	15.5	92%	11.1	67.2	21.4	.2	SE / 20%
歷年/夏/03	92%	1.13	16.0/14.6/ESE	7.9	15.6	9.4	74.1	12.3	4.2	19.7	36.5	26.4	17.4	92%	9.9	68.9	20.9	.3	SSE/ 18%
歷年/夏/04	92%	1.12	14.9/14.5/ESE	7.9	15.8	8.8	74.3	12.6	4.3	20.7	35.9	26.9	16.5	92%	10.4	66.5	22.9	.2	SSE/ 18%
歷年/夏/05	91%	1.10	13.7/14.3/ESE	7.9	15.7	9.6	74.2	12.4	3.9	20.3	36.8	25.8	17.1	91%	10.4	66.2	23.2	.2	SSE/ 18%
歷年/夏/06	92%	1.10	12.0/12.2/ESE	7.9	15.3	9.7	73.9	12.7	3.7	20.6	35.6	26.7	17.1	92%	12.4	65.2	22.3	.2	S / 18%
歷年/夏/07	91%	1.10	12.0/12.4/ESE	7.9	15.8	10.0	74.2	12.4	3.5	19.0	39.3	24.6	17.1	91%	11.4	66.2	22.1	.2	SSE/ 17%
歷年/夏/08	91%	1.09	11.6/13.9/ESE	7.9	15.9	10.0	74.0	12.3	3.7	18.6	38.7	25.8	16.9	91%	12.0	64.8	22.8	.4	ESE/ 18%
歷年/夏/09	90%	1.08	10.5/13.9/ESE	7.9	19.3	9.6	74.3	12.2	4.0	18.1	40.0	26.2	15.7	90%	12.2	65.9	21.8	.2	SE / 18%
歷年/夏/10	91%	1.12	11.8/13.9/ESE	7.8	17.9	8.9	74.7	11.8	4.6	19.8	39.1	25.5	15.7	91%	11.5	66.6	21.8	.1	ESE/ 19%
歷年/夏/11	91%	1.12	11.0/13.0/SE	7.9	18.7	8.5	75.5	11.6	4.4	19.1	39.5	25.1	16.2	91%	12.1	64.5	23.3	.1	SE / 18%
歷年/夏/12	91%	1.12	10.3/12.7/SE	7.8	18.6	8.4	75.0	12.3	4.3	19.2	38.7	25.9	16.2	91%	11.8	65.1	22.9	.2	ESE/ 18%
歷年/夏/13	90%	1.12	8.5/12.4/SE	7.8	18.3	6.7	77.0	12.6	3.7	21.0	38.9	24.6	15.5	90%	11.3	65.4	23.0	.3	SE / 19%
歷年/夏/14	92%	1.14	9.3/12.0/SSE	7.8	16.6	7.0	76.2	12.5	4.2	21.5	37.6	24.8	16.1	92%	12.5	64.1	23.0	.4	SE / 19%
歷年/夏/15	92%	1.13	7.9/12.6/SE	7.7	16.8	6.9	76.2	12.4	4.5	22.3	37.6	24.7	15.3	92%	12.9	62.1	24.8	.2	ESE/ 17%
歷年/夏/16	91%	1.14	9.3/12.4/SSE	7.8	16.9	6.8	75.9	13.2	4.0	20.0	39.4	23.9	16.7	91%	13.9	61.6	24.1	.4	ESE/ 17%
歷年/夏/17	90%	1.13	8.0/11.9/SSE	7.8	16.5	6.3	76.5	13.3	3.9	20.3	38.7	24.4	16.7	90%	13.9	62.7	23.2	.2	ESE/ 17%
歷年/夏/18	91%	1.13	7.8/11.4/SSE	7.8	16.3	7.8	74.6	13.8	3.9	21.3	37.8	24.0	16.9	92%	14.0	61.8	23.8	.5	SE / 18%
歷年/夏/19	92%	1.13	7.7/15.8/ESE	7.8	15.9	9.2	73.7	13.1	4.0	19.9	38.8	24.8	16.5	92%	13.0	65.0	21.8	.2	SE / 18%
歷年/夏/20	92%	1.12	8.2/16.1/ESE	7.8	16.1	8.9	73.5	13.6	3.9	22.3	35.8	26.0	15.9	92%	12.9	63.3	23.7	.1	* / 18%
歷年/夏/21	91%	1.11	10.3/12.5/E	7.8	15.4	9.6	73.3	13.6	3.5	20.9	37.8	25.8	15.4	91%	11.9	64.7	23.2	.2	ESE/ 18%
歷年/夏/22	92%	1.13	13.2/13.3/ESE	7.8	15.9	9.1	73.6	13.2	4.1	20.7	38.1	25.8	15.4	92%	11.1	65.1	23.5	.3	SE / 18%
歷年/夏/23	91%	1.13	14.8/13.9/ESE	7.8	16.2	9.6	73.4	12.8	4.1	20.4	36.5	27.1	16.0	91%	9.9	66.7	23.0	.4	ESE/ 18%

表2.2.3d 歷年年秋季逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/秋/00	85%	1.51	10.8/11.9/ESE	8.9	17.6	2.1	58.5	34.0	5.4	5.8	32.6	37.5	24.1	85%	45.5	47.5	4.0	2.9	E / 32%
歷年/秋/01	87%	1.50	9.3/11.2/ESE	8.8	17.2	2.5	58.1	34.0	5.3	5.3	34.7	36.3	23.7	87%	45.6	47.4	4.1	3.0	E / 34%
歷年/秋/02	87%	1.50	8.9/13.9/ESE	8.8	16.6	2.6	58.2	34.0	5.2	5.2	33.3	38.0	23.5	87%	45.8	47.3	4.3	2.6	E / 34%
歷年/秋/03	87%	1.49	10.0/14.0/ESE	8.9	16.8	2.6	59.7	33.0	4.7	4.3	33.2	38.5	24.0	87%	47.0	45.9	4.6	2.4	E / 33%
歷年/秋/04	87%	1.49	10.8/13.2/ESE	8.8	16.1	2.4	59.0	33.7	4.9	3.6	35.5	37.6	23.2	87%	47.3	45.5	4.6	2.6	E / 31%
歷年/秋/05	87%	1.48	12.4/13.0/SE	8.8	16.4	2.3	60.2	32.1	5.5	3.8	33.7	40.3	22.2	87%	49.8	43.0	4.7	2.5	E / 30%
歷年/秋/06	87%	1.47	10.7/13.4/E	8.8	15.9	2.4	60.7	31.9	5.0	4.2	35.2	37.4	23.2	87%	48.7	44.4	4.0	2.9	E / 30%
歷年/秋/07	87%	1.48	11.6/13.0/WNW	8.8	15.8	2.8	60.5	31.8	5.0	4.0	36.7	35.6	23.7	87%	48.9	44.1	4.4	2.6	E / 31%
歷年/秋/08	86%	1.47	10.8/13.2/WNW	8.8	16.0	2.8	60.9	31.6	4.7	4.4	37.0	35.6	23.1	86%	47.7	45.2	4.6	2.5	E / 32%
歷年/秋/09	86%	1.47	8.8/14.0/E	8.8	15.8	2.9	60.0	32.8	4.4	5.1	36.4	35.2	23.3	86%	46.7	45.5	5.0	2.8	E / 32%
歷年/秋/10	86%	1.47	10.5/11.6/NW	8.8	15.7	2.5	61.3	31.6	4.7	5.1	36.1	35.1	23.7	86%	45.9	46.6	4.2	3.3	E / 34%
歷年/秋/11	87%	1.48	12.5/14.6/ESE	8.8	18.0	1.9	62.1	31.4	4.6	5.9	35.1	35.3	23.7	87%	44.2	48.9	4.4	2.5	E / 34%
歷年/秋/12	86%	1.47	11.3/16.2/ESE	8.8	17.7	2.0	60.8	32.7	4.4	5.2	36.9	34.2	23.7	86%	43.1	50.6	3.8	2.5	E / 36%
歷年/秋/13	87%	1.49	15.7/16.3/ESE	8.8	17.3	1.7	60.1	34.1	4.1	5.1	35.1	34.5	25.3	87%	43.1	50.1	4.3	2.5	E / 34%
歷年/秋/14	86%	1.51	17.5/15.4/SE	8.7	16.8	1.5	59.2	34.8	4.5	5.8	35.3	35.3	23.6	86%	44.4	48.7	4.5	2.4	E / 35%
歷年/秋/15	86%	1.51	16.0/14.0/ESE	8.8	19.5	1.6	58.5	35.1	4.8	5.4	35.8	35.3	23.4	86%	46.3	46.3	5.0	2.4	E / 34%
歷年/秋/16	86%	1.52	16.4/14.7/E	8.8	16.6	1.5	57.9	35.7	4.8	5.4	36.2	35.8	22.6	86%	47.2	45.7	4.7	2.4	E / 30%
歷年/秋/17	86%	1.52	16.3/14.7/ESE	8.8	16.5	1.6	58.8	34.4	5.1	4.9	35.5	37.5	22.0	86%	46.8	46.2	4.8	2.2	E / 31%
歷年/秋/18	87%	1.50	11.2/13.6/ESE	8.8	16.3	1.7	59.3	33.7	5.3	5.4	35.9	35.0	23.6	87%	47.3	45.2	5.1	2.4	E / 31%
歷年/秋/19	87%	1.49	10.4/11.9/ESE	8.8	17.0	2.6	58.7	33.7	5.0	5.1	33.7	37.6	23.6	87%	49.2	43.8	4.6	2.4	E / 31%
歷年/秋/20	86%	1.49	9.1/11.3/ESE	8.8	18.6	2.3	58.7	34.2	4.7	5.4	35.1	35.5	24.0	86%	47.2	45.7	5.1	2.0	E / 32%
歷年/秋/21	87%	1.50	9.6/11.0/ESE	8.8	17.6	2.2	58.9	34.0	4.9	5.7	33.4	36.9	24.0	87%	43.7	50.0	3.9	2.5	E / 34%
歷年/秋/22	87%	1.50	10.8/11.2/SE	8.8	17.8	2.2	58.3	34.8	4.7	5.2	33.1	38.2	23.5	87%	43.7	49.9	3.6	2.8	E / 34%
歷年/秋/23	86%	1.49	8.2/12.1/SSE	8.9	18.9	2.0	58.0	35.5	4.4	5.2	31.9	39.3	23.5	86%	44.6	48.8	3.8	2.8	E / 33%

表 2.2.3e 歷年年全年逐時蘇澳港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/年/00	89%	1.31	10.8/11.9/ESE	8.2	17.6	3.3	67.9	26.5	2.3	10.6	35.6	38.6	15.3	89%	33.7	57.7	7.7	.9	E / 30%
歷年/年/01	89%	1.31	10.7/14.5/ESE	8.2	17.2	3.5	67.7	26.3	2.5	9.9	36.4	38.4	15.2	89%	34.1	57.6	7.3	.9	E / 30%
歷年/年/02	90%	1.31	11.5/14.6/ESE	8.2	16.6	3.5	67.0	27.0	2.5	10.2	36.0	38.8	15.0	90%	35.0	56.2	7.9	.9	E / 30%
歷年/年/03	90%	1.31	16.0/14.6/ESE	8.3	16.9	3.6	67.5	26.5	2.5	9.8	36.0	38.5	15.6	90%	35.1	56.6	7.6	.8	E / 30%
歷年/年/04	90%	1.31	14.9/14.5/ESE	8.2	18.3	3.2	67.8	26.4	2.5	10.1	36.6	38.5	14.7	90%	36.1	54.7	8.4	.8	E / 29%
歷年/年/05	89%	1.31	13.7/14.3/ESE	8.3	16.5	3.3	67.7	26.6	2.5	9.9	36.0	39.3	14.8	89%	37.4	53.8	8.2	.7	E / 29%
歷年/年/06	90%	1.30	12.0/12.2/ESE	8.2	16.8	3.4	68.0	26.2	2.3	10.2	36.8	37.9	15.2	90%	37.2	54.0	8.0	.8	E / 28%
歷年/年/07	90%	1.30	12.0/12.4/ESE	8.2	16.5	3.6	68.5	25.7	2.3	9.7	37.6	37.0	15.6	90%	36.7	54.7	7.8	.8	E / 29%
歷年/年/08	90%	1.29	11.6/13.9/ESE	8.2	17.5	3.6	68.5	25.7	2.2	10.0	37.4	37.1	15.5	90%	36.2	54.8	8.1	.8	E / 29%
歷年/年/09	89%	1.29	10.5/13.9/ESE	8.2	19.3	3.5	68.4	25.8	2.2	9.9	37.4	37.8	14.9	89%	35.0	56.2	7.9	.9	E / 29%
歷年/年/10	89%	1.30	11.8/13.9/ESE	8.2	17.9	3.2	69.4	25.0	2.4	10.1	38.3	36.1	15.5	89%	34.2	57.1	7.8	.9	E / 29%
歷年/年/11	90%	1.30	12.5/14.6/ESE	8.2	18.7	3.0	69.6	25.1	2.3	10.5	37.5	36.9	15.1	90%	33.5	57.5	8.3	.8	E / 30%
歷年/年/12	90%	1.30	11.3/16.2/ESE	8.2	18.6	2.9	69.0	25.9	2.3	10.1	37.8	36.9	15.2	90%	33.0	58.2	8.0	.8	E / 30%
歷年/年/13	89%	1.32	15.7/16.3/ESE	8.2	18.3	2.4	68.5	27.0	2.1	11.2	37.1	36.7	14.9	89%	33.6	57.5	8.1	.8	E / 30%
歷年/年/14	89%	1.33	17.5/15.4/SE	8.2	17.5	2.5	67.8	27.4	2.3	11.7	36.5	37.0	14.8	89%	34.7	56.3	8.2	.9	E / 30%
歷年/年/15	89%	1.33	16.0/14.0/ESE	8.1	19.5	2.4	68.0	27.2	2.4	12.1	36.6	36.7	14.6	89%	36.8	53.5	8.9	.8	E / 30%
歷年/年/16	90%	1.33	16.4/14.7/E	8.2	16.9	2.4	67.3	28.0	2.3	10.9	37.3	36.8	15.0	90%	37.3	53.4	8.6	.8	E / 28%
歷年/年/17	89%	1.33	16.3/14.7/ESE	8.2	16.7	2.3	68.0	27.3	2.4	10.6	36.9	38.1	14.4	89%	37.5	53.6	8.2	.7	E / 28%
歷年/年/18	90%	1.32	11.2/13.6/ESE	8.2	16.3	2.7	67.9	26.9	2.5	11.3	36.8	36.7	15.2	90%	38.2	52.2	8.8	.8	E / 28%
歷年/年/19	90%	1.32	10.4/11.9/ESE	8.2	17.0	3.2	67.5	26.9	2.4	10.5	36.6	37.4	15.4	90%	37.9	53.1	8.2	.8	E / 28%
歷年/年/20	90%	1.31	9.1/11.3/ESE	8.2	18.6	3.2	67.5	27.0	2.3	11.0	36.7	37.3	15.0	90%	37.2	53.8	8.4	.5	E / 28%
歷年/年/21	89%	1.31	10.3/12.5/E	8.2	17.6	3.3	68.2	26.3	2.2	10.7	36.4	37.8	15.1	89%	36.3	54.8	8.1	.8	E / 29%
歷年/年/22	90%	1.31	13.2/13.3/ESE	8.2	17.8	3.2	68.1	26.3	2.3	10.5	36.3	38.2	15.0	90%	35.5	55.4	8.3	.9	E / 29%
歷年/年/23	90%	1.31	14.8/13.9/ESE	8.2	18.9	3.3	67.8	26.7	2.3	10.5	35.4	38.9	15.2	90%	34.4	56.7	8.0	.9	E / 29%

表2.2.7a 2017年 冬季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.0	.2	3.8	9.6	12.1	7.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.1	2.6	9.7	16.3	21.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.5	5.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.3	7.1	20.0	30.9	33.6	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.5~2.0) 佔 55.0%。週期 T_p 介於 9.0秒~ 10.0秒 佔 33.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.63m, 最大波高 H_s = 2.62m, 其週期為 8.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 34.5%; 中浪 (1.5~3m) 65.5%; 大浪 (>3m) .0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 .3%; 6 ~ 8佔 27.0%; 8 ~ 10佔 64.4%; 大於 10佔 8.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: V17WSAX0.1HV。

表2.2.7b 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.0	.7	2.3	2.2	1.9	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.2	2.7	7.9	10.2	13.9	10.6	2.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	48.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.9	2.4	5.0	9.2	11.3	4.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	34.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.6	1.8	3.3	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	4.4	12.8	18.1	26.9	26.1	10.3	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 48.3%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 26.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m，最大波高 H_s = 6.22m，其週期為 11.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 56.4%；中浪 (1.5~3m) 43.2%；大浪 (>3m) .3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 4.7%; 6 ~ 8佔 31.0%；8 ~ 10佔 53.0%；大於 10佔 11.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 29062筆 (89.4%)，檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.7c 2017年 冬季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.0	3.2	12.9	8.2	5.4	2.3	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	33.8
小浪 ($1.5\sim2.0$)	.0	.0	.2	8.2	22.1	11.7	9.4	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.0
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.0	1.1	4.4	1.7	2.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	12.5	39.6	21.9	17.1	5.7	2.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.5\sim2.0$) 佔 55.0%。主波向 E 佔 39.6% 波高及波向計 2159筆 (100%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.6m , 最大波高 = 2.6m(波向 ESE),% 波高計 2160筆 (100%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) .0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 34.5% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 65.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 35.8%;E~S 佔 62.9% ;S~W 佔 1.3% ;W~N 佔 .0% , 波向計 2159筆 (100%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17WSAX0.1HV。

表2.2.7d 歷年 冬季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.2	1.5	2.7	2.3	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	1.6	11.0	19.3	8.9	4.8	1.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	1.0	8.8	14.3	5.4	3.1	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.0
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.2	2.4	3.5	1.7	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.9	23.8	39.8	18.3	10.1	3.6	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 48.3%。主波向 E 佔 39.8% 波高及波向計 29055筆 (89%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 6.2m(波向 E),% 波高計 29062筆 (89%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) .0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 56.4% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 43.2% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .3%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 49.3%;E~S 佔 49.8% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 .0% , 波向計 29062筆 (89%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44WSAX0.1HV。

表2.2.7e 2017年 春季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	.5	3.9	7.6	9.5	7.0	2.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.1	5.0	11.4	15.7	13.6	4.4	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	52.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.2	1.3	3.1	3.1	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	1.6	9.1	20.3	29.1	24.7	11.0	3.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 52.1%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 29.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.21m，最大波高 H_s = 3.66m，其週期為 10.1秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 83.6% ; 中浪 (1.5~3m) 15.7% ; 大浪 (>3m) .6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 10.8%; 6 ~ 8佔 49.5% ; 8 ~ 10佔 35.7% ; 大於 10佔 4.0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1696筆 (76.8%)，檔名：V17NSAX0.1HV 。

表2.2.7f 歷年 春季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.4	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	.6	4.5	9.8	8.9	5.4	3.8	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.8	4.0	8.6	10.8	10.8	7.5	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.2	.7	1.6	2.1	3.1	3.7	2.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.5	.7	1.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	1.6	9.7	20.6	22.3	20.0	15.8	8.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 45.5%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.17m，最大波高 H_s = 4.29m，其週期為 13.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 1.3%; 小浪 (0.5~1.5m) 80.9%; 中浪 (1.5~3m) 17.5%; 大浪 (>3m) .3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 11.5%; 6 ~ 8佔 43.0%; 8 ~ 10佔 35.8%; 大於 10佔 9.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30175筆 (91.1%)，檔名：V44NSAX0.1HV。

表2.2.7g 2017年 春季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	.0	.0	.1	2.0	7.7	8.2	7.9	3.8	1.5	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	.0	.0	.3	7.1	16.9	9.4	6.4	4.0	5.7	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.1
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	.0	.0	.1	5.1	3.2	2.7	1.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.7	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.6	15.1	29.8	21.3	15.5	8.0	7.3	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$) 佔 52.1%。主波向 E 佔 29.8% 波高及波向計 1694筆 (77%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.2m , 最大波高 = 3.7m(波向 E),% 波高計 1696筆 (76%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) .0%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 83.6% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 15.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .6%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 31.2%;E~S 佔 63.3% ;S~W 佔 5.5% ;W~N 佔 .0% , 波向計 1694筆 (76%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17NSAX0.1HV。

表2.2.7h 歷年 春季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	.2	.1	.3	3.9	10.6	9.2	5.4	3.1	1.5	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	35.4
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	.1	.1	.8	9.2	15.6	9.0	5.3	2.7	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	.0	.0	.3	4.1	4.9	2.3	1.2	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.5	.8	.4	.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	1.5	17.7	32.1	21.2	12.8	7.3	3.8	1.7	.6	.2	.1	.0	.1	.2	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$) 佔 45.4%。主波向 E 佔 32.1% 波高及波向計 30162筆 (91%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.2m , 最大波高 = 4.3m(波向 E),% 波高計 30175筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 1.3%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 80.9% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 17.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .3%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 36.7%;E~S 佔 58.9% ;S~W 佔 4.0% ;W~N 佔 .4% , 波向計 30175筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44NSAX0.1HV。

表2.2.7i 2017年 夏季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日22時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.3	1.5	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
小波 (0.5~1.0m)	.6	2.7	4.1	12.1	17.2	13.7	7.0	5.8	.0	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	64.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	1.2	2.1	1.9	5.6	7.5	6.3	1.8	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	27.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.1	.3	.4	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	3.9	6.3	14.5	23.6	21.7	15.8	10.8	1.1	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 64.7%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .94m, 最大波高 H_s = 3.89m, 其週期為 10.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 2.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 91.8%; 中浪 (1.5~3m) 5.1%; 大浪 (>3m) .4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 25.4%; 6 ~ 8佔 45.3%; 8 ~ 10佔 26.6%; 大於 10佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1419筆 (64.3%), 檔名: V17SSAX0.1HV。

表2.2.7j 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 22時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.1	.2	1.1	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
小波 (0.5~1.0m)	.3	1.3	3.0	9.7	13.0	9.9	6.2	4.8	3.3	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	52.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.3	1.1	2.5	4.4	5.3	3.8	2.3	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.4	.7	1.1	1.6	1.3	1.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.8	1.2	1.3	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.6	4.4	13.8	19.9	17.9	13.9	11.9	10.2	4.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 52.6%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 19.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.12m，最大波高 H_s = 16.02m，其週期為 14.6秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 8.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 74.6%; 中浪 (1.5~3m) 12.7%; 大浪 (>3m) 4.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 20.2%; 6 ~ 8佔 37.8%; 8 ~ 10佔 25.7%; 大於 10佔 16.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30220筆 (91.2%)，檔名：V44SSAX0.1HV。

表2.2.7k 2017年 夏季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日22時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	1.1	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.1	.1	1.1	7.0	7.4	12.1	15.8	14.7	5.1	.9	.3	.1	.0	.0	.0	64.7
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.0	2.4	5.6	3.3	1.8	4.4	5.1	3.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	27.1
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.4	1.8	.4	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.1	.0	.0	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.3	4.0	16.3	12.6	14.7	20.3	20.2	9.2	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 64.7%。主波向 SSE 佔 20.3% 波高及波向計 1418筆 (64%)。

[註2]: 波高平均值 = .9m , 最大波高 = 3.9m(波向 E),% 波高計 1419筆 (64%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 2.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 91.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 5.1% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .4%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 10.7%;E~S 佔 69.4% ;S~W 佔 19.8% ;W~N 佔 .1% , 波向計 1418筆 (64%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17SSAX0.1HV。

表2.2.71 歷年 夏季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日22時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.4	1.3	2.6	2.3	1.3	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.4	3.0	6.9	8.4	9.4	9.6	8.1	4.6	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	52.6
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.2	1.4	2.3	2.7	2.9	3.1	4.1	3.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	22.0
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.3	.9	1.2	1.0	.9	1.3	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	7.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	1.0	.6	.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	5.2
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.3	.6	.4	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	.7	5.5	12.5	17.0	17.4	16.0	15.2	10.5	3.9	.8	.2	.1	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 52.6%。主波向 SE 佔 17.4% 波高及波向計 30215筆 (91%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 16.0m(波向 E),% 波高計 30220筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 8.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 74.6% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 12.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 11.8%;E~S 佔 65.3% ;S~W 佔 22.7% ;W~N 佔 .3% , 波向計 30229筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44SSAX0.1HV。

表2.2.7m 2017年 秋季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.3	.2	.3	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	.0	2.8	7.0	9.3	2.3	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.1	.5	2.8	12.8	7.4	2.7	.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.1	.3	5.2	10.8	5.7	2.8	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	4.5	4.9	5.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.2	3.8	10.3	27.7	22.2	14.3	10.5	9.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 27.9%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 27.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.51m，最大波高 H_s = 3.95m，其週期為 12.1秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 1.4%; 小浪 (0.5~1.5m) 50.8%; 中浪 (1.5~3m) 44.6%; 大浪 (>3m) 3.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 4.1%; 6 ~ 8佔 38.0%; 8 ~ 10佔 36.4%; 大於 10佔 21.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2080筆 (95.2%)，檔名：V17FSAX0.1HV。

表2.2.7n 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.3	2.7	5.6	6.0	3.2	1.8	1.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.1	.9	4.8	12.1	8.9	4.7	2.8	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	36.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.5	.9	3.6	6.5	5.6	3.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	.4	.6	1.7	2.6	3.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.9	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.5	4.4	12.0	22.9	21.0	15.6	13.2	7.7	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 36.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其週期為 15.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 2.2%; 小浪 (0.5~1.5m) 59.4%; 中浪 (1.5~3m) 33.5%; 大浪 (>3m) 4.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 5.0%; 6 ~ 8佔 34.9%; 8 ~ 10佔 36.6%; 大於 10佔 23.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28328筆 (92.6%), 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.7o 2017年 秋季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.3	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.3	6.9	8.7	4.3	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.5	15.8	9.9	.4	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	1.0	18.9	6.9	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.8	12.0	3.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.5	56.4	30.0	6.3	3.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 27.9%。主波向 ENE 佔 56.4% 波高及波向計 2079筆 (95%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 4.0m(波向 ENE),% 波高計 2080筆 (95%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 1.4%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 50.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 44.6% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 3.2%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 78.7%;E~S 佔 21.1% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 .0% , 波向計 2079筆 (95%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17FSAX0.1HV。

表2.2.7p 歷年 秋季 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.6	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.5	5.3	7.0	4.9	2.6	1.2	.5	.1	.0	.1	.2	.2	.0	.0	22.6
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.9	9.6	12.7	6.3	2.9	1.2	.6	.3	.0	.5	1.2	.4	.1	.0	36.8
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.6	6.9	7.7	3.2	1.2	.5	.3	.2	.1	.3	.7	.3	.0	.0	22.1
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.3	3.3	3.4	2.2	.8	.3	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	11.5
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.6	.8	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	3.2
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	2.4	26.0	32.6	18.4	8.9	3.6	1.9	1.0	.3	.9	2.5	1.1	.3	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 36.8%。主波向 E 佔 32.6% 波高及波向計 28318 筆 (93%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 17.5m(波向 E),% 波高計 28328 筆 (92%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 2.2%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 59.4% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 33.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.8%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 46.2%;E~S 佔 46.8% ;S~W 佔 4.4% ;W~N 佔 2.6% , 波向計 28321 筆 (92%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44FSAX0.1HV。

表2.2.7q 2017年 整年 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年12月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
小波 (0.5~1.0m)	.1	.6	.9	4.0	7.2	7.5	3.6	1.7	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	.7	1.7	5.6	11.5	10.0	4.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.1	1.2	5.1	8.8	8.8	2.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	3.1	2.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.8	1.6	6.1	14.2	24.6	24.1	18.5	6.4	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 35.1%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.37m，最大波高 H_s = 3.95m，其週期為 12.1秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) .9%; 小浪 (0.5~1.5m) 61.5%; 中浪 (1.5~3m) 36.5%; 大浪 (>3m) 1.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 8.6%; 6 ~ 8佔 38.8%; 8 ~ 10佔 42.6%; 大於 10佔 9.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 7355筆 (84.0%)，檔名：V170SAX0.1HV。

表 2.2.7r 歷年 蘇澳港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.1	.4	.5	.5	.5	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
小波 (0.5~1.0m)	.1	.4	1.0	4.5	7.8	6.8	4.2	2.8	1.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.6	2.6	6.4	9.6	9.3	6.3	2.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	38.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.6	1.4	2.9	5.0	5.4	3.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.3	.5	1.2	1.9	2.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	1.7	8.2	16.4	20.3	20.4	17.3	10.5	3.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 38.0%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 20.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.31m, 最大波高 H_s = 17.51m, 其週期為 15.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 3.1%; 小浪 (0.5~1.5m) 68.1%; 中浪 (1.5~3m) 26.5%; 大浪 (>3m) 2.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 10.5%; 6 ~ 8佔 36.7%; 8 ~ 10佔 37.7%; 大於 10佔 15.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計117785筆 (91.1%), 檔名: V440SAX0.1HV。

表 2.2.7s 2017 年 整年 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 11 月 30 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.1	2.6	5.6	4.6	4.7	4.2	3.2	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	26.4
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.2	7.5	11.6	5.3	3.7	2.5	2.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.4	9.0	9.6	4.3	3.1	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.3	3.9	2.6	.9	.7	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.0	23.9	30.1	15.6	12.4	7.8	6.4	2.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 35.1%。主波向 E 佔 30.1% 波高及波向計 7350 筆 (84%)。

[註 2]: 波高平均值 = 1.4m , 最大波高 = 4.0m(波向 ENE),% 波高計 7355 筆 (84%)。

[註 3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) .9%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 61.5% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 36.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 1.1%)。

[註 4]: 波向介於 N~E 佔 42.1%;E~S 佔 52.4% ;S~W 佔 5.5% ;W~N 佔 .0% , 波向計 7350 筆 (83%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V170SAX0.1HV。

表 2.2.7t 歷年 蘇澳港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.5	.9	.8	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.1	.1	.3	3.4	6.8	6.2	4.7	3.6	2.6	1.4	.5	.1	.1	.1	.0	.0	30.0
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.9	7.8	12.4	6.7	4.0	2.2	1.7	1.2	.4	.2	.3	.1	.0	.0	38.0
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.5	5.0	6.9	3.0	1.6	.8	.6	.5	.2	.1	.2	.1	.0	.0	19.2
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.2	1.6	2.0	1.3	.8	.5	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	7.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	1.8	18.1	29.1	18.7	12.4	7.7	5.6	3.4	1.2	.5	.7	.3	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 38.0%。主波向 E 佔 29.1% 波高及波向計 117750 筆 (91%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.3m , 最大波高 = 17.5m(波向 E),% 波高計 117785 筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 3.1%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 68.1% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 26.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 2.3%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 35.7%;E~S 佔 55.4% ;S~W 佔 8.1% ;W~N 佔 .8% , 波向計 117787 筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V440SAX0.1HV 。

表2.2.4a 2017年蘇澳港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	1.8 100%	1.7 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%
2017/01	1.6 100%	1.6 100%	1.7 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%
2017/02	1.5 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.5 100%
2017/03	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.5 100%	1.4 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%
2017/04	1.1 100%	1.2 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.1 100%	1.2 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%
2017/05	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%
2017/06	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.8 100%	.8 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%
2017/07	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	.9 100%	.9 100%	1.0 100%	1.0 100%	.9 100%	1.0 100%	.9 100%	.9 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	.9 100%	.9 100%
2017/08	1.0 92%	1.0 85%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 69%	1.1 85%	1.0 77%	1.2 85%	1.1 93%	1.1 86%	1.0 79%	1.0 71%	1.2 86%	1.1 86%	1.1 86%	1.0 93%	1.0 93%	1.0 93%	1.0 93%	1.1 86%	1.0 85%
2017/09	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 93%	1.1 93%	1.1 97%	1.1 97%	1.1 97%	1.1 97%	1.1 100%	1.1 97%	1.1 100%	1.1 100%	1.1 100%
2017/10	2.0 100%	1.9 97%	1.9 100%	1.9 100%	1.9 100%	1.9 100%	1.9 100%	1.9 100%	1.9 90%	1.9 97%	1.8 100%	1.8 97%	1.8 97%	1.9 97%	1.9 97%	2.0 97%	2.0 100%	2.0 97%	2.0 97%	1.9 94%	1.8 94%	2.0 87%	1.9 94%	2.0 90%
2017/11	1.5 97%	1.5 93%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 93%	1.5 93%	1.5 93%	1.5 90%	1.5 83%	1.5 83%	1.4 93%	1.5 90%	1.5 90%	1.5 90%	1.6 87%	1.6 90%	1.6 87%	1.6 90%	1.6 87%	1.6 87%	1.5 87%	1.6 93%	1.6 90%	1.6 83%
2017/冬	1.6 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 100%
2017/春	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%
2017/夏	.9 98%	.9 97%	.9 98%	.9 98%	.9 98%	.9 98%	.9 98%	1.0 93%	.9 97%	.9 95%	.9 97%	.9 98%	.9 97%	.9 95%	.9 93%	1.0 97%	.9 97%	1.0 97%	1.0 98%	.9 98%	1.0 98%	1.0 98%	1.0 97%	.9 97%
2017/秋	1.5 99%	1.5 97%	1.5 99%	1.5 99%	1.5 98%	1.5 98%	1.5 98%	1.5 97%	1.5 91%	1.5 93%	1.5 98%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 93%	1.5 93%	1.6 93%	1.6 96%	1.6 93%	1.6 95%	1.5 93%	1.5 92%	1.5 93%	1.5 95%	1.5 91%
2017/年	1.4 99%	1.4 98%	1.4 99%	1.4 99%	1.4 99%	1.4 99%	1.4 99%	1.4 98%	1.4 97%	1.4 97%	1.3 99%	1.3 98%	1.3 98%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 98%	1.4 97%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 97%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 97%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

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	1.6 96%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 95%	1.6 94%	1.5 93%	1.6 93%	1.5 94%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 93%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 96%
歷年/01	1.4 95%	1.4 94%	1.4 94%	1.4 94%	1.4 94%	1.4 94%	1.4 94%	1.4 95%	1.4 95%	1.4 94%	1.4 93%	1.4 93%	1.4 95%	1.4 94%	1.4 94%	1.4 93%	1.4 95%	1.4 94%	1.4 95%	1.4 95%	1.4 96%	1.4 95%	1.4 95%	1.4 94%
歷年/02	1.4 97%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 97%	1.4 98%	1.4 96%	1.4 97%	1.4 98%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 96%	1.4 97%	1.4 98%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 98%	1.5 98%	1.5 97%	1.5 98%	1.4 98%	1.4 97%	1.4 98%	1.4 97%
歷年/03	1.3 97%	1.3 97%	1.3 97%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 97%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 97%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 97%	1.3 97%	1.3 97%	1.3 98%	1.3 99%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 98%	1.3 97%	1.3 98%
歷年/04	1.2 97%	1.2 95%	1.2 97%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 95%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 94%	1.2 95%	1.2 97%	1.2 96%	1.2 94%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 94%	1.2 97%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 95%	1.2 96%	1.2 97%
歷年/05	1.0 96%	1.0 93%	1.0 96%	1.0 95%	1.0 96%	1.0 93%	1.0 96%	1.0 95%	1.0 95%	1.0 92%	1.0 94%	1.0 95%	1.0 95%	1.0 92%	1.0 94%	1.0 94%	1.0 95%	1.0 92%	1.0 95%	1.0 95%	1.0 94%	1.0 93%	1.0 95%	1.0 94%
歷年/06	1.0 97%	1.0 96%	1.0 98%	1.0 97%	1.0 98%	1.0 97%	1.0 99%	1.0 97%	1.0 98%	1.0 95%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 96%	1.0 98%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 98%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 97%	1.0 97%
歷年/07	1.1 93%	1.1 91%	1.2 92%	1.1 93%	1.1 93%	1.1 91%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 91%	1.1 89%	1.2 92%	1.2 92%	1.2 92%	1.1 90%	1.2 93%	1.2 93%	1.2 93%	1.1 91%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 92%	1.1 91%	1.1 93%	1.1 92%
歷年/08	1.2 98%	1.2 98%	1.2 98%	1.2 99%	1.2 98%	1.2 98%	1.2 98%	1.2 97%	1.2 98%	1.2 98%	1.2 97%	1.2 98%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 98%	1.2 98%	1.2 98%	1.2 97%	1.2 98%	1.2 99%	1.2 99%	1.2 98%	1.2 98%
歷年/09	1.4 98%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 99%	1.4 98%	1.3 99%	1.3 99%	1.3 98%	1.4 97%	1.3 98%	1.4 98%	1.4 99%	1.3 98%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 98%	1.4 99%	1.3 99%	1.3 99%	1.3 99%	1.3 99%	1.3 99%
歷年/10	1.6 93%	1.6 93%	1.6 94%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 94%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 92%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 94%	1.6 92%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 92%
歷年/11	1.5 96%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 94%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.6 96%	1.6 96%	1.5 96%	1.5 97%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 96%
歷年/冬	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 94%	1.5 94%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%
歷年/春	1.2 97%	1.2 95%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 95%	1.2 97%	1.2 96%	1.2 97%	1.2 95%	1.2 95%	1.2 97%	1.2 96%	1.2 95%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 95%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 95%	1.2 96%	1.2 96%
歷年/夏	1.1 96%	1.1 95%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 95%	1.1 96%	1.1 95%	1.1 96%	1.1 94%	1.1 95%	1.1 95%	1.1 95%	1.1 94%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 95%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 95%	1.1 96%	1.1 96%
歷年/秋	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 96%
歷年/年	1.3 96%	1.3 95%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 95%	1.3 95%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2017年蘇澳港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 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
2016/12	E 42%	E 39%	E 39%	E 42%	E 39%	E 39%	ESE 35%	ESE 45%	E 45%	E 35%	ESE 39%	ESE 42%	E 42%	ESE 48%	E 39%	ESE 39%	ESE 32%	E 29%	SE 32%	ESE 45%	ESE 45%	E 40%	E 42%	ESE 35%
2017/01	E 39%	E 48%	E 48%	E 39%	E 42%	E 42%	E 45%	E 39%	E 35%	E 32%	E 45%	E 35%	E 35%	E 42%	E 42%	E 42%	E 39%	E 42%	E 45%	E 45%	E 48%	E 45%	E 45%	E 39%
2017/02	E 54%	E 43%	E 50%	E 43%	E 54%	E 43%	E 36%	E 43%	E 50%	E 46%	E 43%	E 54%	E 43%	E 39%	E 46%	E 43%	ESE 39%	E 43%	ENE 32%	ENE 29%	ENE 32%	E 36%	E 46%	E 46%
2017/03	E 54%	E 38%	ENE 33%	E 42%	E 42%	E 42%	E 38%	E 50%	E 43%	E 43%	E 57%	E 48%	E 48%	E 45%	E 48%	E 39%	E 48%	E 48%	E 43%	E 57%	ENE 35%	E 48%	ENE 35%	E 43%
2017/04	E 25%	ESE 25%	E 25%	E 31%	ESE 25%	E 25%	ENE 19%	ENE 19%	SE 25%	E 19%	ESE 31%	SSE 25%	SE 31%	E 25%	ESE 25%	E 25%	ESE 29%	ESE 35%	E 24%	ESE 29%	E 29%	SE 24%	SE 29%	SE 29%
2017/05	ESE 35%	ESE 32%	ESE 37%	ESE 35%	SE 32%	ESE 32%	ESE 29%	E 32%	E 29%	ESE 32%	E 35%	E 39%	E 32%	ESE 32%	E 32%	E 32%	ESE 29%	SE 26%	SE 26%	ESE 26%	ESE 29%	SE 29%	SE 26%	E 26%
2017/06	SE 23%	SE 23%	SE 27%	S 33%	S 30%	S 23%	SE 27%	SSE 23%	ESE 20%	SE 23%	S 33%	SSE 27%	S 33%	SSE 30%	S 23%	S 37%	S 33%	S 20%	ESE 17%	SSW 33%	SSW 27%	SSE 20%	SSW 23%	SSE 23%
2017/07	S 39%	SSE 28%	S 33%	SSE 39%	S 56%	SSE 39%	S 39%	S 61%	SSE 56%	S 50%	SSE 41%	SSE 35%	SSE 47%	S 53%	SE 41%	SSE 35%	SSE 47%	SSE 47%	SSE 53%	SE 41%	SSE 41%	SSE 35%	SSE 35%	S 47%
2017/08	E 42%	E 45%	E 42%	E 50%	E 42%	E 75%	E 67%	E 89%	E 55%	E 40%	E 55%	E 54%	ESE 58%	E 73%	E 50%	ESE 42%	E 67%	E 42%	E 62%	E 69%	E 75%	E 54%	ESE 50%	ESE 82%
2017/09	ENE 43%	ENE 40%	ENE 50%	ENE 40%	ENE 43%	ENE 50%	ENE 50%	ENE 45%	ENE 43%	ENE 43%	ENE 40%	E 33%	E 43%	ENE 36%	ENE 32%	ENE 38%	ENE 38%	ENE 52%	ENE 41%	ENE 57%	ENE 34%	ENE 43%	E 37%	E 43%
2017/10	ENE 58%	ENE 63%	ENE 61%	ENE 61%	ENE 65%	ENE 74%	ENE 71%	ENE 71%	ENE 68%	ENE 73%	ENE 71%	ENE 53%	ENE 57%	ENE 53%	ENE 57%	ENE 57%	ENE 65%	ENE 63%	ENE 53%	ENE 66%	ENE 72%	ENE 70%	ENE 66%	ENE 57%
2017/11	ENE 69%	ENE 68%	ENE 59%	ENE 55%	ENE 61%	ENE 68%	ENE 71%	ENE 63%	ENE 64%	ENE 60%	ENE 71%	ENE 56%	ENE 74%	ENE 56%	ENE 74%	ENE 73%	ENE 81%	ENE 69%	ENE 67%	ENE 62%	ENE 58%	ENE 64%	ENE 67%	ENE 76%
2017/冬	E 44%	E 43%	E 46%	E 41%	E 44%	E 41%	E 36%	E 37%	E 43%	E 38%	E 39%	E 41%	E 40%	E 38%	E 42%	E 36%	E 34%	E 38%	E 36%	E 33%	E 37%	E 40%	E 44%	E 39%
2017/春	E 35%	ESE 28%	E 29%	E 30%	E 27%	E 28%	ESE 25%	E 34%	E 31%	E 31%	E 37%	E 36%	E 34%	E 30%	E 33%	E 33%	E 30%	E 24%	E 28%	E 30%	E 24%	E 30%	E 24%	E 30%
2017/夏	S 22%	SE 22%	SE 23%	S 23%	S 32%	E 22%	E 23%	S 25%	SSE 27%	SSE 26%	S 29%	SSE 23%	S 25%	E 24%	S 21%	S 27%	S 24%	SSE 22%	SSE 23%	SE 23%	SSE 22%	SSE 22%	S 20%	ESE 22%
2017/秋	ENE 57%	ENE 57%	ENE 57%	ENE 52%	ENE 56%	ENE 64%	ENE 64%	ENE 60%	ENE 58%	ENE 59%	ENE 61%	ENE 46%	ENE 49%	ENE 48%	ENE 54%	ENE 55%	ENE 61%	ENE 61%	ENE 53%	ENE 61%	ENE 55%	ENE 59%	ENE 53%	ENE 53%
2017/年	E 33%	E 30%	E 31%	E 32%	E 31%	E 30%	ENE 27%	E 30%	E 32%	E 28%	E 31%	E 35%	E 33%	E 32%	E 32%	E 29%	E 28%	ENE 27%	E 28%	ENE 27%	E 28%	E 30%	E 30%	E 30%

DISV7A.BAT

單位: 方向 (%)

波向分:N,NNE,NE,ENE,E...,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 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	E 43%	E 39%	E 38%	E 40%	E 40%	E 39%	E 38%	E 40%	E 40%	E 37%	E 39%	E 43%	E 39%	E 41%	E 40%	E 41%	E 40%	E 39%	E 41%	E 37%	E 40%	E 42%	E 41%	E 42%
歷年/01	E 44%	E 44%	E 45%	E 44%	E 41%	E 41%	E 43%	E 39%	E 41%	E 43%	E 41%	E 43%	E 41%	E 42%	E 40%	E 42%	E 43%	E 41%	E 44%	E 42%	E 40%	E 40%	E 42%	E 43%
歷年/02	E 37%	E 38%	E 41%	E 37%	E 42%	E 36%	E 35%	E 35%	E 36%	E 38%	E 38%	E 38%	E 35%	E 39%	E 39%	E 41%	E 36%	E 38%	E 35%	E 31%	E 33%	E 36%	E 37%	E 38%
歷年/03	E 42%	E 43%	E 37%	E 40%	E 38%	E 38%	E 39%	E 36%	E 38%	E 39%	E 39%	E 38%	E 40%	E 41%	E 40%	E 37%	E 35%	E 35%	E 36%	E 36%	E 36%	E 38%	E 36%	E 41%
歷年/04	E 35%	E 32%	E 34%	E 36%	E 33%	E 36%	E 33%	E 34%	E 32%	E 35%	E 34%	E 32%	E 32%	E 34%	E 37%	E 34%	E 34%	E 29%	E 30%	E 29%	E 32%	E 30%	E 29%	E 32%
歷年/05	E 26%	ESE 27%	E 25%	ESE 26%	ESE 26%	ESE 26%	ESE 24%	E 27%	ESE 26%	E 26%	E 26%	E 27%	E 25%	E 28%	ESE 25%	E 25%	ESE 23%	E 25%	E 25%	E 25%	E 26%	E 25%	E 24%	ESE 28%
歷年/06	S 17%	SSE 20%	S 20%	S 17%	S 19%	SSE 21%	S 20%	SSE 19%	SE 17%	S 19%	S 19%	SSE 17%	SSE 17%	SSW 17%	S 18%	S 20%	S 18%	S 17%	SSW 16%	SSW 16%	SSW 17%	S 17%	SSE 17%	SSE 18%
歷年/07	SSE 21%	SE 24%	SE 24%	SSE 23%	SSE 22%	SSE 22%	S 22%	S 21%	SE 20%	SE 21%	ESE 21%	SE 22%	SE 20%	SE 23%	SE 25%	SE 22%	S 20%	SE 20%	SE 20%	SSE 21%	SE 20%	ESE 22%	SE 22%	SSE 20%
歷年/08	SE 20%	ESE 21%	ESE 20%	ESE 21%	ESE 22%	ESE 19%	ESE 21%	ESE 22%	ESE 22%	ESE 25%	ESE 21%	ESE 23%	ESE 22%	ESE 19%	SE 19%	ESE 20%	ESE 21%	ESE 20%	ESE 21%	ESE 22%	ESE 23%	ESE 22%	ESE 22%	ESE 22%
歷年/09	E 29%	E 31%	E 32%	E 32%	E 29%	E 26%	ENE 26%	E 29%	E 28%	ENE 27%	E 30%	E 29%	E 31%	E 26%	E 28%	E 31%	ENE 28%	ENE 25%	ENE 27%	E 28%	E 30%	E 32%	E 32%	E 32%
歷年/10	E 37%	E 39%	E 39%	E 36%	ENE 35%	E 36%	E 37%	E 34%	E 37%	E 37%	E 38%	E 38%	E 41%	E 39%	E 42%	E 40%	E 38%	E 37%	E 39%	ENE 34%	E 34%	E 38%	E 39%	E 37%
歷年/11	E 32%	E 33%	E 33%	E 31%	E 32%	E 30%	E 29%	E 31%	E 31%	E 34%	E 34%	E 35%	E 36%	E 37%	E 35%	E 32%	E 32%	E 32%	E 31%	E 32%	E 30%	E 31%	E 30%	E 30%
歷年/冬	E 41%	E 40%	E 41%	E 40%	E 41%	E 39%	E 39%	E 38%	E 39%	E 39%	E 39%	E 42%	E 39%	E 41%	E 40%	E 41%	E 40%	E 40%	E 40%	E 37%	E 38%	E 39%	E 40%	E 41%
歷年/春	E 34%	E 34%	E 32%	E 34%	E 31%	E 33%	E 32%	E 32%	E 32%	E 33%	E 33%	E 32%	E 33%	E 34%	E 33%	E 32%	E 31%	E 30%	E 30%	E 30%	E 32%	E 31%	E 30%	E 32%
歷年/夏	SE 19%	SE 19%	SE 20%	SSE 18%	SSE 18%	SSE 18%	S 18%	SSE 17%	ESE 18%	SE 18%	ESE 19%	SE 18%	ESE 18%	SE 19%	SE 19%	ESE 17%	ESE 17%	ESE 17%	SE 18%	SE 18%	ESE 18%	ESE 18%	SE 18%	ESE 18%
歷年/秋	E 32%	E 34%	E 34%	E 33%	E 31%	E 30%	E 30%	E 31%	E 32%	E 32%	E 34%	E 34%	E 36%	E 34%	E 35%	E 34%	E 30%	E 31%	E 31%	E 31%	E 32%	E 34%	E 34%	E 33%
歷年/年	E 30%	E 30%	E 30%	E 30%	E 29%	E 29%	E 28%	E 29%	E 29%	E 29%	E 29%	E 30%	E 30%	E 30%	E 30%	E 30%	E 28%	E 28%	E 28%	E 27%	E 28%	E 29%	E 29%	E 29%

DISV7A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:SAX 港灣技術研究中心

表2.2.4e 2017年蘇澳港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

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
2016/12	2.5 SSE	2.5 E	2.6 ESE	2.4 E	2.4 E	2.3 SE	2.3 ESE	2.4 ESE	2.3 E	2.4 ESE	2.4 ESE	2.3 ESE	2.1 E	2.2 E	2.3 ESE	2.4 E	2.4 E	2.4 E	2.2 E	2.3 ESE	2.4 ESE	2.4 E	2.3 E	2.2 ESE
2017/01	2.2 SE	2.1 E	2.1 E	2.3 SSE	2.4 E	2.3 ENE	2.1 SE	2.1 E	2.2 SSE	2.3 SE	2.2 SE	2.3 SE	2.1 SSE	2.3 SE	2.1 SSE	2.2 E	2.3 SE	2.3 ESE	2.2 SE	2.3 ENE	2.1 E	2.2 E	2.2 E	2.3 ENE
2017/02	2.1 E	2.2 ENE	2.2 ENE	2.3 ENE	2.5 E	2.3 ENE	2.1 E	2.0 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.0 E	1.9 E	2.0 E	2.1 E	1.9 E	2.0 ENE	2.0 S	1.9 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.2 ENE	2.1 ENE	2.2 ENE	2.4 E
2017/03	2.8 E	2.6 E	3.2 ENE	3.7 E	3.4 E	3.3 ENE	3.1 E	3.0 E	3.0 E	2.7 E	2.7 E	3.0 E	2.9 E	3.1 E	3.1 E	2.6 ENE	2.8 E	3.0 E	3.1 ESE	2.9 E	2.8 ESE	2.8 ESE	2.5 ESE	2.5 E
2017/04	1.8 E	1.9 E	1.9 E	2.0 E	2.0 E	2.0 E	1.9 ENE	1.9 ENE	2.0 E	1.6 ENE	1.6 ENE	1.6 ENE	1.7 ENE	1.8 ENE	1.8 ENE	1.8 ENE	1.7 ENE	1.6 ENE	1.5 E	1.7 ENE	1.6 E	1.8 NE	1.8 NE	1.8 E
2017/05	2.0 ESE	1.8 ESE	1.8 ESE	1.9 ESE	1.8 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.9 SE	1.8 SE	1.7 ESE	1.6 E	1.6 E	1.7 ESE	1.6 ESE	1.8 ESE	1.9 ESE	1.8 ESE	1.8 ESE	1.8 ESE	1.8 ESE	1.7 ESE	1.9 ESE	2.0 ESE	2.0 ESE
2017/06	1.7 E	1.8 E	1.7 E	1.8 E	1.8 E	1.9 SSW	1.5 E	1.6 E	1.5 ESE	1.5 E	1.4 E	1.3 E	1.3 E	1.3 E	1.3 ENE	1.4 ENE	1.6 NE	1.6 NE	1.7 ENE	1.7 ENE	1.5 ENE	1.7 E	1.9 E	1.8 E
2017/07	1.9 SW	1.8 SW	1.6 S	1.4 S	1.4 S	1.4 SSW	1.6 S	1.6 S	1.5 SSW	2.8 WSW	1.4 S	1.5 SSW	1.5 SSW	1.3 S	1.5 S	1.4 SE	1.4 SSE	1.4 SSE	1.6 SSE	2.1 SSW	2.0 SSW	2.1 SSW	2.1 SSW	2.1 SSW
2017/08	2.0 E	2.1 E	2.7 SE	2.8 E	3.1 ESE	3.0 E	2.8 E	3.1 E	3.9 ESE	2.0 ENE	3.3 ESE	3.5 ESE	3.4 SE	2.2 E	1.9 E	2.8 SE	2.6 E	2.2 ESE	1.9 E	1.9 E	1.9 E	1.8 E	1.9 ESE	1.8 ESE
2017/09	2.2 NE	2.1 NE	2.0 ENE	2.0 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.6 ENE	2.4 NE	2.6 ENE	2.6 ENE	2.5 ENE	2.8 NE	2.3 NE	2.3 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	2.1 NE	2.3 ENE	2.7 ENE	3.1 ENE	3.6 ENE	3.0 ENE	2.7 NE	2.3 ENE
2017/10	4.0 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.4 ENE	3.1 ENE	3.1 ENE	3.2 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	3.1 ENE	3.5 ENE	3.2 ENE	3.3 ENE	3.4 ENE	3.1 ENE	3.4 ENE	3.5 ESE	3.6 E	3.7 E	3.4 E	3.5 E	3.3 ENE	3.7 ENE
2017/11	2.2 ENE	2.3 ENE	2.3 ENE	2.4 ENE	2.3 ENE	2.2 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.1 ENE	2.1 ENE	2.5 ENE	2.5 ENE	2.2 ENE	2.3 ENE	2.5 ENE	3.0 ENE	3.1 ENE	3.3 ENE	3.0 ENE	2.8 ENE	2.6 ENE	2.6 ENE	2.4 ENE
2017/冬	2.5 SSE	2.5 E	2.6 ESE	2.4 E	2.5 E	2.3 SE	2.3 ESE	2.4 ESE	2.3 E	2.4 ESE	2.4 ESE	2.3 SE	2.1 E	2.3 SE	2.3 ESE	2.4 E	2.4 E	2.4 E	2.2 E	2.3 ESE	2.4 ESE	2.4 E	2.3 E	2.4 E
2017/春	2.8 E	2.6 E	3.2 ENE	3.7 E	3.4 E	3.3 ENE	3.1 E	3.0 E	3.0 E	2.7 E	2.7 E	3.0 E	2.9 E	3.1 E	3.1 E	2.6 ENE	2.8 E	3.0 E	3.1 ESE	2.9 E	2.8 ESE	2.8 ESE	2.5 ESE	2.5 E
2017/夏	2.0 E	2.1 E	2.7 SE	2.8 E	3.1 ESE	3.0 E	2.8 E	3.1 E	3.9 ESE	2.8 WSW	3.3 ESE	3.5 ESE	3.4 SE	2.2 E	1.9 E	2.8 SE	2.6 E	2.2 ESE	1.9 E	2.1 SSW	2.0 SSW	2.1 SSW	2.1 SSW	2.1 SSW
2017/秋	4.0 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.4 ENE	3.1 ENE	3.1 ENE	3.2 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	3.1 ENE	3.5 ENE	3.2 ENE	3.3 ENE	3.4 ENE	3.1 ENE	3.4 ENE	3.5 ESE	3.6 E	3.7 E	3.6 ENE	3.5 E	3.3 ENE	3.7 ENE
2017/年	4.0 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.7 E	3.4 E	3.3 ENE	3.1 ENE	3.2 ENE	3.9 ESE	3.2 ENE	3.3 ESE	3.5 ESE	3.4 SE	3.3 ENE	3.4 ENE	3.1 ENE	3.4 ENE	3.5 ESE	3.6 E	3.7 E	3.6 ENE	3.5 E	3.3 ENE	3.7 ENE

DISV7A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4f 歷年蘇澳港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

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	4.3 SE	4.5 ENE	4.0 SE	4.2 SE	4.3 SE	4.6 SE	4.5 ENE	6.2 NE	5.2 ENE	4.9 NE	4.8 SE	4.4 NE	4.4 SE	5.1 SE	4.6 SE	4.8 SE	4.7 SE	4.3 SE	4.8 SE	4.6 ENE	4.4 SE	4.5 SE	5.5 ENE	3.8 SE
歷年/01	2.8 ESE	2.6 ESE	2.6 ESE	2.7 ESE	2.6 E	2.8 ESE	2.8 ESE	2.8 ESE	3.1 E	3.0 ESE	3.3 ESE	2.9 ESE	2.8 ESE	2.8 ESE	2.8 ESE	2.6 ENE	2.7 E	2.7 ENE	2.5 ENE	2.4 ENE	2.5 ESE	2.4 ESE	2.5 ESE	2.8 ESE
歷年/02	2.5 ESE	2.5 ESE	2.5 ESE	2.5 SE	2.5 E	2.6 ESE	2.6 ESE	2.6 S	2.7 S	2.6 ENE	2.7 E	2.5 ENE	2.7 SSE	2.7 E	2.8 E	2.8 E	2.6 E	2.5 SE	2.7 SE	2.8 SSW	2.8 SSW	2.9 SSE	2.5 SE	2.6 ESE
歷年/03	2.8 E	2.6 E	3.2 ENE	3.7 E	3.4 E	3.3 ENE	3.1 E	3.0 E	3.0 E	2.7 E	3.0 E	3.0 E	3.0 E	3.1 E	3.1 E	2.8 E	2.8 E	3.0 E	3.1 ESE	2.9 E	2.8 ESE	2.8 ESE	2.5 ESE	2.5 E
歷年/04	3.3 SE	3.3 SSE	3.2 SE	4.0 S	3.2 SSE	3.1 SE	2.8 SE	3.0 SE	3.0 SW	3.6 SE	3.2 S	2.7 SSE	2.6 S	2.8 SE	3.7 SE	3.2 SE	3.1 SSE	3.6 SE	3.1 SE	3.1 SE	3.1 SE	3.0 SE	3.3 SE	3.3 SE
歷年/05	3.5 SE	4.3 SSE	3.8 SE	3.6 SE	3.2 ESE	3.1 ESE	3.1 SSE	3.4 S	3.1 S	3.3 SSE	3.3 SSE	3.5 S	3.2 SSE	3.3 ESE	3.1 SSW	3.1 S	2.9 S	3.1 S	3.1 S	3.2 S	3.3 S	3.5 SE	3.5 SE	3.4 SE
歷年/06	4.3 SE	4.4 SE	4.1 SSE	3.8 SE	4.0 SE	3.7 SE	4.9 SSE	4.6 SE	4.6 SE	3.6 SE	4.3 SE	5.2 SE	4.7 SE	3.7 SE	5.1 SE	4.3 ESE	4.8 ESE	4.4 ESE	4.5 SE	4.8 SE	4.5 ESE	5.0 SSE	4.9 SSE	4.4 SSE
歷年/07	9.0 ESE	9.1 ESE	9.2 ESE	11.4 ESE	11.0 ESE	11.9 SSE	12.0 ESE	9.5 SE	7.8 SE	7.0 S	7.8 ESE	7.7 ESE	7.3 SE	7.9 SSE	7.3 S	7.8 SSE	8.9 S	8.0 SSE	7.5 S	6.5 S	6.2 S	6.6 SSE	6.6 SSE	6.6 SSE
歷年/08	10.1 ESE	10.7 ESE	11.5 ESE	16.0 ESE	14.9 ESE	13.7 ESE	11.0 ESE	12.0 ESE	11.6 ESE	10.5 ESE	11.8 ESE	11.0 SE	10.3 SE	8.5 SE	9.3 SSE	7.9 SE	9.3 SSE	7.8 S	7.8 SSE	7.7 ESE	8.2 ESE	10.3 E	13.2 ESE	14.8 ESE
歷年/09	10.8 ESE	9.3 ESE	8.9 SE	8.5 SE	7.7 E	9.3 E	10.7 E	10.4 E	9.9 SSE	8.8 E	8.8 E	12.5 ESE	11.3 ESE	15.7 ESE	17.5 SE	16.0 ESE	16.4 E	16.3 ESE	11.2 ESE	10.4 ESE	9.1 ESE	9.6 ESE	10.8 SE	8.2 SSE
歷年/10	7.1 ESE	7.0 ESE	8.9 ESE	10.0 ESE	10.8 ESE	12.4 SE	8.2 WNW	11.6 WNW	10.8 WNW	8.6 WNW	10.5 NW	10.0 NW	5.4 SSE	8.7 NNW	9.0 NNW	5.0 W	9.0 NNW	8.6 NW	5.2 W	5.0 W	5.8 WNW	5.7 ESE	6.3 ESE	5.8 ESE
歷年/11	4.7 SE	3.7 E	3.6 SE	3.5 ESE	3.8 ESE	3.3 ESE	3.3 E	3.8 SSE	3.4 ENE	3.3 ENE	4.1 ESE	4.1 ESE	4.0 SSE	4.2 ESE	3.7 SE	3.6 SE	3.9 SE	4.0 SE	3.6 SE	3.9 SE	4.1 SE	4.2 SE	4.0 SE	4.0 ESE
歷年/冬	4.3 SE	4.5 ENE	4.0 SE	4.2 SE	4.3 SE	4.6 SE	4.5 ENE	6.2 NE	5.2 ENE	4.9 NE	4.8 SE	4.4 NE	4.4 SE	5.1 SE	4.6 SE	4.8 SE	4.7 SE	4.3 SE	4.8 SE	4.6 ENE	4.4 SE	4.5 SE	5.5 ENE	3.8 SE
歷年/春	3.5 SE	4.3 SSE	3.8 SE	4.0 S	3.4 E	3.3 ENE	3.1 SSE	3.4 S	3.1 S	3.6 SE	3.3 SSE	3.5 S	3.2 SSE	3.3 ESE	3.7 SE	3.2 SE	3.1 SSE	3.6 SE	3.6 SE	3.2 S	3.3 S	3.5 SE	3.5 SE	3.4 SE
歷年/夏	10.1 ESE	10.7 ESE	11.5 ESE	16.0 ESE	14.9 ESE	13.7 ESE	12.0 ESE	12.0 ESE	11.6 ESE	10.5 ESE	11.8 SE	11.0 SE	10.3 SE	8.5 SE	9.3 SSE	7.9 SE	9.3 SSE	8.0 SSE	7.8 SSE	7.7 ESE	8.2 ESE	10.3 E	13.2 ESE	14.8 ESE
歷年/秋	10.8 ESE	9.3 ESE	8.9 ESE	10.0 ESE	10.8 ESE	12.4 SE	10.7 E	11.6 WNW	10.8 WNW	8.8 E	10.5 NW	12.5 ESE	11.3 ESE	15.7 ESE	17.5 SE	16.0 ESE	16.4 E	16.3 ESE	11.2 ESE	10.4 ESE	9.1 ESE	9.6 ESE	10.8 SE	8.2 SSE
歷年/年	10.8 ESE	10.7 ESE	11.5 ESE	16.0 ESE	14.9 ESE	13.7 ESE	12.0 ESE	12.0 ESE	11.6 ESE	10.5 ESE	11.8 ESE	12.5 ESE	11.3 ESE	15.7 ESE	17.5 SE	16.0 ESE	16.4 E	16.3 ESE	11.2 ESE	10.4 ESE	9.1 ESE	10.3 E	13.2 ESE	14.8 ESE

DISV7A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4g 2017年蘇澳港域主要測站逐時週期平均值/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
2016/12	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	8.9	9.0	9.1	8.9	9.0	9.0	9.1	9.1	8.9	9.1	9.2	9.0	9.1	9.1	8.9
	10.5	10.6	10.7	10.8	10.7	10.6	10.8	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	10.4	11.3	11.1	11.0	10.9	10.7	10.8	10.8	10.5	11.2	10.3	10.6
2017/01	8.7	8.6	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4	8.5	8.6	8.5	8.6	8.3	8.7	8.5	8.7	8.7	8.5	8.6	8.7	8.6
	10.6	9.9	9.9	10.1	10.0	9.8	9.8	9.8	9.8	10.0	10.2	10.1	10.9	11.1	11.0	9.8	10.8	10.2	10.2	10.0	10.0	10.2	10.0	10.1
2017/02	8.4	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	7.9	8.1	8.0	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1
	10.0	10.2	10.0	11.1	10.2	11.0	10.9	10.9	10.9	10.1	10.8	10.2	10.8	9.9	10.0	10.0	10.3	10.4	10.9	10.6	10.2	10.7	10.7	10.6
2017/03	8.1	8.3	8.5	8.4	8.2	7.8	8.2	8.2	8.3	8.2	8.5	8.3	8.2	8.4	8.5	8.5	8.6	8.1	8.1	8.2	8.6	8.1	8.1	8.4
	10.8	12.1	12.4	11.1	10.8	10.1	10.3	10.7	12.5	11.1	14.7	10.6	10.0	10.3	14.2	13.9	14.0	10.8	10.8	10.9	12.6	10.7	10.5	10.5
2017/04	7.5	7.7	7.5	7.8	7.3	7.6	7.1	7.4	7.2	7.6	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	8.1	8.2	7.8	7.9	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6
	9.3	9.5	9.7	9.5	9.7	9.9	9.6	9.9	9.8	9.7	9.6	9.2	8.9	9.2	9.1	10.6	10.1	9.7	9.9	10.0	9.7	9.6	9.8	9.9
2017/05	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4
	8.8	9.3	9.0	9.7	9.2	10.8	9.8	8.8	10.1	9.7	10.1	9.8	9.4	9.1	9.2	9.1	8.8	8.8	8.8	9.7	8.8	9.9	8.9	9.6
2017/06	6.7	6.9	7.0	7.2	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	6.6	6.6	6.5	6.8	6.5	6.8	6.9	6.7	6.8	6.6	6.7
	9.6	9.9	9.9	9.8	10.0	9.8	9.8	9.3	9.7	9.3	9.6	9.3	9.5	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.7	9.3	9.5	9.7	9.4	10.0
2017/07	6.6	7.2	6.9	7.0	6.9	7.5	7.2	7.2	7.4	7.8	7.3	7.3	7.1	6.5	6.8	7.1	6.8	8.2	6.9	6.6	6.6	7.2	7.3	7.1
	9.0	14.5	14.0	14.0	14.1	13.9	13.8	14.2	14.5	13.7	9.4	9.8	13.7	14.0	14.9	14.4	14.3	15.2	14.3	9.4	14.4	14.3	14.1	14.2
2017/08	7.7	7.8	7.8	7.5	7.6	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	8.1	8.2	7.5	7.3	7.2	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.5	7.2	7.2
	9.3	9.2	9.3	9.6	9.3	9.6	9.6	10.4	10.9	9.2	10.4	11.7	11.3	9.2	9.3	9.5	9.5	9.0	10.0	9.9	9.4	9.9	9.0	9.4
2017/09	8.6	8.3	8.2	8.3	8.6	8.8	8.8	8.7	8.3	8.3	8.3	8.5	8.9	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.6	8.8	8.6	8.7	8.7
	13.1	14.0	12.9	13.9	13.8	14.0	14.2	14.1	14.2	14.0	14.1	14.1	15.9	13.9	15.4	13.8	14.5	13.9	13.8	15.0	14.7	14.3	14.2	13.9
2017/10	9.3	9.2	9.3	9.2	9.3	9.5	9.3	9.4	9.5	9.4	9.3	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.2	9.4	8.7	8.8	9.5	9.3	9.5
	14.1	13.8	13.9	13.6	13.6	13.0	13.5	13.7	13.5	13.6	13.5	13.4	13.3	12.8	13.0	13.8	14.5	14.3	14.3	12.8	12.2	14.0	13.8	14.3
2017/11	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.4	8.3	8.4	8.5	8.7
	12.1	10.7	11.8	12.1	11.2	12.3	10.4	10.7	10.3	10.2	10.1	10.1	10.4	10.2	11.0	11.3	11.4	11.4	11.3	11.5	11.5	11.1	11.8	11.7
2017/冬	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.6	8.5	8.7	8.5	8.7	8.7	8.5	8.7	8.6	8.6
	10.6	10.6	10.7	11.1	10.7	11.0	10.9	10.9	10.9	10.8	11.0	11.0	10.9	11.3	11.1	11.0	10.9	10.7	10.9	10.8	10.5	11.2	10.7	10.6
2017/春	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8
	10.8	12.1	12.4	11.1	10.8	10.8	10.3	10.7	12.5	11.1	14.7	10.6	10.0	10.3	14.2	13.9	14.0	10.8	10.8	10.9	12.6	10.7	10.5	10.5
2017/夏	6.9	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	6.7	6.8	6.8	6.9	7.2	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9
	9.6	14.5	14.0	14.0	14.1	13.9	13.8	14.2	14.5	13.7	10.4	11.7	13.7	14.0	14.9	14.4	14.3	15.2	14.3	9.9	14.4	14.3	14.1	14.2
2017/秋	8.8	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	8.7	8.8	8.8	9.0
	14.1	14.0	13.9	13.9	13.8	14.0	14.2	14.1	14.2	14.0	14.1	14.1	15.9	13.9	15.4	13.8	14.5	14.3	14.3	15.0	14.7	14.3	14.2	14.3
2017/年	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2
	14.1	14.5	14.0	14.0	14.1	14.0	14.2	14.2	14.5	14.0	14.7	14.1	15.9	14.0	15.4	14.4	14.5	15.2	14.3	15.0	14.7	14.3	14.2	14.3

DISV7A.BAT 單位:s 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4h 歷年蘇澳港域主要測站逐時週期平均值/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	8.7 16.7	8.6 16.2	8.6 16.6	8.7 16.9	8.6 18.3	8.7 16.1	8.6 16.8	8.7 16.3	8.7 17.5	8.6 16.4	8.6 17.0	8.6 17.1	8.6 16.8	8.5 13.4	8.6 17.5	8.5 15.0	8.6 16.0	8.6 16.7	8.6 16.2	8.6 16.7	8.6 16.7	8.6 16.5	8.6 17.3	8.6 17.0
歷年/01	8.4 12.4	8.3 12.1	8.4 11.9	8.4 12.4	8.4 11.9	8.4 12.0	8.4 12.0	8.4 12.0	8.4 12.4	8.4 12.5	8.3 12.5	8.3 11.2	8.3 11.8	8.2 11.8	8.3 12.2	8.3 12.1	8.3 12.6	8.3 12.3	8.3 12.4	8.4 12.1	8.4 12.5	8.4 12.1	8.4 12.2	8.4 12.5
歷年/02	8.3 13.5	8.3 13.7	8.3 14.0	8.3 14.9	8.3 14.4	8.3 14.5	8.3 14.1	8.3 14.1	8.3 13.8	8.2 14.4	8.3 14.4	8.3 14.4	8.2 15.0	8.2 15.0	8.2 14.6	8.2 14.4	8.2 14.4	8.2 14.3	8.3 14.3	8.2 14.1	8.3 14.3	8.3 14.3	8.3 14.2	8.3 14.6
歷年/03	8.3 12.7	8.3 14.1	8.3 14.1	8.3 13.7	8.2 14.1	8.2 14.0	8.2 13.6	8.2 13.4	8.2 13.2	8.2 13.2	8.2 14.7	8.2 13.0	8.2 13.2	8.2 13.1	8.2 14.2	8.2 13.9	8.2 14.0	8.2 13.5	8.2 13.0	8.2 13.1	8.3 12.6	8.3 12.9	8.2 14.8	8.3 14.3
歷年/04	7.7 14.7	7.8 14.7	7.8 14.4	7.8 14.3	7.8 14.2	7.8 14.3	7.7 14.0	7.8 13.8	7.7 14.0	7.8 14.0	7.8 14.7	7.8 14.3	7.8 14.5	7.8 14.5	7.8 15.6	7.8 15.8	7.8 16.7	7.9 16.1	7.8 15.6	7.7 15.5	7.7 14.8	7.8 14.9	7.7 15.1	7.7 14.2
歷年/05	7.6 15.7	7.6 15.7	7.6 15.9	7.6 14.8	7.6 16.6	7.7 16.5	7.5 14.9	7.6 16.5	7.6 15.9	7.7 16.2	7.7 16.2	7.6 16.2	7.6 16.6	7.6 16.4	7.5 16.5	7.4 15.4	7.3 14.7	7.6 15.6	7.5 15.4	7.6 15.0	7.6 15.7	7.5 15.4	7.6 15.4	7.6 15.9
歷年/06	7.2 14.0	7.2 14.2	7.2 14.0	7.2 14.1	7.2 14.9	7.2 15.7	7.3 14.5	7.2 14.2	7.3 14.2	7.2 14.3	7.2 13.7	7.1 14.2	7.2 15.1	7.0 14.5	7.1 14.7	7.1 14.6	7.2 14.6	7.0 13.8	7.1 14.5	7.1 14.1	7.1 14.2	7.1 14.3	7.2 14.1	7.2 14.3
歷年/07	7.8 16.3	7.9 16.0	7.8 15.6	7.9 15.6	7.9 15.2	7.8 15.5	7.9 15.3	7.8 15.8	7.9 15.9	7.8 15.7	7.8 16.5	7.8 15.3	7.7 15.9	7.7 16.0	7.7 16.5	7.7 16.4	7.7 16.7	7.8 16.3	7.8 16.3	7.8 15.9	7.8 15.6	7.8 15.4	7.7 15.9	7.8 16.2
歷年/08	8.4 15.0	8.4 15.7	8.5 15.5	8.5 15.5	8.6 15.8	8.6 14.9	8.6 14.6	8.6 15.2	8.6 15.7	8.5 19.3	8.7 17.9	8.7 18.7	8.5 18.6	8.5 18.3	8.5 16.6	8.3 16.8	8.5 16.9	8.5 16.5	8.5 16.3	8.5 15.8	8.4 16.1	8.4 15.4	8.4 15.3	8.4 15.2
歷年/09	9.0 16.2	8.9 15.6	8.9 15.8	9.0 15.4	9.0 15.6	9.0 16.4	8.9 15.9	8.9 15.8	8.9 16.0	8.9 15.8	8.8 15.7	8.8 16.1	8.8 16.2	8.9 16.3	8.8 15.6	8.9 16.9	8.8 16.6	8.9 16.4	8.8 16.3	9.0 17.0	8.9 16.4	8.9 16.1	9.0 16.6	9.0 16.3
歷年/10	9.1 14.7	9.1 14.9	9.1 14.7	9.1 14.3	9.0 15.1	9.1 15.5	9.0 14.5	9.1 14.6	9.1 14.6	9.0 14.6	9.0 15.3	9.1 18.0	9.1 17.7	9.1 17.3	9.0 16.8	9.1 16.5	9.1 16.4	9.0 16.5	9.1 16.0	9.1 16.3	9.0 16.5	9.1 16.1	9.0 15.1	9.0 16.3
歷年/11	8.5 17.6	8.5 17.2	8.5 16.6	8.5 16.8	8.4 16.1	8.5 16.0	8.4 15.7	8.4 15.5	8.3 14.5	8.4 14.8	8.4 14.9	8.4 14.4	8.4 14.2	8.3 14.1	8.4 13.8	8.4 19.5	8.4 13.6	8.4 13.9	8.4 13.5	8.4 13.2	8.4 18.6	8.5 17.6	8.5 17.8	8.5 18.9
歷年/冬	8.4 16.7	8.4 16.2	8.4 16.6	8.5 16.9	8.4 18.3	8.4 16.1	8.4 16.8	8.5 16.3	8.5 17.5	8.4 16.4	8.4 17.0	8.4 17.1	8.4 16.8	8.3 15.0	8.4 17.5	8.3 15.0	8.4 16.0	8.4 16.7	8.4 16.2	8.4 16.7	8.4 16.7	8.5 16.5	8.5 17.3	8.4 17.0
歷年/春	7.9 15.7	7.9 15.7	7.9 15.9	7.9 14.8	7.8 16.6	7.9 16.5	7.8 14.9	7.9 16.5	7.8 15.9	7.9 16.2	7.9 16.2	7.9 16.2	7.9 16.6	7.8 16.4	7.8 16.5	7.8 15.8	7.8 16.7	7.9 16.1	7.8 15.6	7.9 15.5	7.9 15.7	7.9 15.4	7.9 15.4	7.9 15.9
歷年/夏	7.8 16.3	7.9 16.0	7.9 15.6	7.9 15.6	7.9 15.8	7.9 15.7	7.9 15.3	7.9 15.8	7.9 15.9	7.9 19.3	7.8 17.9	7.9 18.7	7.8 18.6	7.8 18.3	7.8 16.6	7.7 16.8	7.8 16.9	7.8 16.5	7.8 16.3	7.8 15.9	7.8 16.1	7.8 15.4	7.8 15.9	7.8 16.2
歷年/秋	8.9 17.6	8.8 17.2	8.8 16.6	8.9 16.8	8.8 16.1	8.8 16.4	8.8 15.9	8.8 15.8	8.8 16.0	8.8 15.8	8.8 15.7	8.8 18.0	8.8 17.7	8.8 17.3	8.7 16.8	8.8 19.5	8.8 16.6	8.8 16.5	8.8 16.3	8.8 17.0	8.8 18.6	8.8 17.6	8.8 17.8	8.9 18.9
歷年/年	8.2 17.6	8.2 17.2	8.2 16.6	8.3 16.9	8.2 18.3	8.3 16.5	8.2 16.8	8.2 16.5	8.2 17.5	8.2 19.3	8.2 17.9	8.2 18.7	8.2 18.6	8.2 18.3	8.2 17.5	8.1 19.5	8.2 16.9	8.2 16.7	8.2 16.3	8.2 17.0	8.2 18.6	8.2 17.6	8.2 17.8	8.2 18.9

DISV7A.BAT 單位:s 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2017年蘇澳港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	1.7	2.2	1.9	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.9	2.2	2.0	1.5	1.5	1.9	1.6	1.4	1.3	1.5	1.7	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	2.1	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5
2017/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	1.9	2.1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	1.6	1.7	1.6	1.8	1.9
2017/02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.8	1.8	1.6	1.4	1.3	1.0	1.5	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.8	1.5	.0	.0	.0
2017/03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
	1.2	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.7	1.3	1.5	2.4	2.8	1.7	1.2	1.7	1.7	1.1	1.0	1.1	.9	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	.8	.9	1.2	1.6	1.6	1.1	.9	.0
2017/05	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	.8	.9	.9	1.0	1.0	.9	1.0	.9	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	.9	1.1	1.3	1.2	1.4	1.1	1.6	1.4	1.1	1.0	1.0	.9	.8	1.6	1.6	1.0	.8
2017/06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	.8	1.0	.8	.8	.9	.9	.8	.8	.8	.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.4	1.0	.9	.8	.8	.8	.8	.8	.7	.8	.6	.7	.8	.0
2017/07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	.9	.8	1.2	1.1	1.0	.9	1.3	.8	.9	1.0	.9	.7	.7	.7	.8	1.3	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	1.0	2.6	1.9	1.2	.8	.7	.9	.6	.8	1.3	1.2
2017/09	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	21%	92%	88%	83%	92%	96%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%
	1.2	1.6	1.0	.9	.6	1.2	1.3	.8	.5	.5	.6	.8	1.9	2.4	2.1	1.8	1.9	1.8	1.1	.9	.7	.6	.6	1.0	.8	.6	.6	.5	.9	.8	.0
2017/10	100%	100%	100%	88%	83%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	1.0	.8	.7	1.4	1.4	1.0	1.4	1.9	1.7	1.6	1.7	2.1	2.8	2.8	2.7	2.0	1.5	1.5	1.8	2.7	3.0	2.7	2.7	1.9	1.5	1.6	1.7	2.3	2.8	3.0	1.4
2017/11	100%	100%	88%	100%	92%	92%	96%	96%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	88%	96%	96%	88%	96%	100%	88%	96%	100%
	1.1	1.1	1.1	2.2	1.9	1.6	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	2.3	1.7	1.9	1.4	1.4	1.8	1.5	1.5	1.8	1.4	1.4	1.9	.0
2017/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	88%	88%	96%	21%	50%	100%	96%	50%	92%	100%	88%	83%	100%	100%	100%	0%
	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7
2017/春	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4	1.1	1.3	1.7	1.9	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.4	1.0	.8
2017/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	.8	.9	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	.8	.8	.9	1.0	.9	.8	.9	.9	1.1	1.3	1.3	.9	.7	.9	1.6	1.3	1.0	.8	.7	.8	.6	.7	1.1	1.2
2017/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%	60%	96%	94%	92%	96%	98%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%
	1.1	1.2	1.0	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	2.0	2.1	2.1	1.7	1.6	1.6	1.5	1.8	1.9	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.7	1.9	1.4
2017/年	100%	100%	96%	96%	92%	94%	97%	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	96%	96%	99%	74%	83%	99%	99%	79%	96%	99%	92%	93%	100%	96%	99%	100%
	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4
	100%	100%	99%	99%	98%	98%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	99%	99%	95%	86%	95%	98%	98%	94%	98%	100%	98%	98%	100%	98%	100%	100%

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	1.5 99%	1.6 99%	1.7 99%	1.6 92%	1.6 93%	1.6 93%	1.6 91%	1.6 92%	1.8 88%	1.6 90%	1.5 92%	1.6 92%	1.6 93%	1.5 93%	1.7 88%	1.6 96%	1.5 98%	1.5 95%	1.5 93%	1.6 96%	1.6 99%	1.6 98%	1.4 99%	1.5 99%	1.5 98%	1.6 99%	1.6 96%	1.6 91%	1.6 96%	1.5 99%	1.5 100%	
歷年/01	1.4 99%	1.4 95%	1.3 91%	1.3 92%	1.3 92%	1.3 91%	1.5 93%	1.5 97%	1.5 98%	1.4 99%	1.5 99%	1.6 94%	1.7 90%	1.6 89%	1.5 91%	1.4 90%	1.4 89%	1.4 92%	1.4 89%	1.4 89%	1.5 92%	1.5 91%	1.5 93%	1.4 98%	1.3 98%	1.3 99%	1.5 98%	1.5 99%	1.3 98%	1.3 97%	1.3 99%	
歷年/02	1.4 100%	1.4 96%	1.4 95%	1.3 93%	1.4 96%	1.5 97%	1.4 99%	1.4 96%	1.4 98%	1.4 92%	1.4 93%	1.5 96%	1.5 98%	1.5 99%	1.5 99%	1.5 99%	1.4 99%	1.4 99%	1.5 99%	1.5 98%	1.4 99%	1.3 98%	1.3 97%	1.4 99%	1.4 98%	1.4 100%	1.4 94%	1.4 98%	1.4 100%	.0 0%	.0 0%	
歷年/03	1.3 97%	1.4 94%	1.4 96%	1.4 95%	1.4 95%	1.4 95%	1.4 95%	1.3 98%	1.4 98%	1.5 99%	1.5 98%	1.4 98%	1.3 98%	1.4 98%	1.3 98%	1.2 97%	1.2 98%	1.3 99%	1.3 99%	1.3 99%	1.3 98%	1.2 98%	1.2 99%	1.4 99%	1.3 97%	1.3 99%	1.2 99%	1.2 100%	1.3 98%	1.3 100%	1.2 0%	
歷年/04	1.3 99%	1.3 96%	1.4 94%	1.4 93%	1.2 93%	1.2 92%	1.1 92%	1.2 89%	1.2 91%	1.3 90%	1.2 89%	1.2 91%	1.2 94%	1.2 98%	1.1 99%	1.1 98%	1.1 100%	1.3 99%	1.3 99%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 99%	1.2 98%	1.1 97%	1.1 99%	1.2 100%	1.1 99%	1.1 99%	1.1 98%	1.0 96%	.0 0%	
歷年/05	1.0 98%	1.0 99%	1.0 99%	1.0 99%	1.0 96%	1.0 92%	.9 96%	.8 97%	.9 97%	1.2 94%	1.2 87%	1.1 86%	1.1 88%	1.0 89%	1.0 90%	1.0 90%	1.1 91%	1.2 90%	1.1 87%	1.0 84%	1.0 88%	.9 99%	.9 100%	.9 99%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	1.0 94%	.9 96%	.8 99%	
歷年/06	.9 99%	.8 100%	.9 99%	.9 99%	.9 100%	.9 100%	.8 100%	.9 98%	.9 99%	1.0 93%	1.0 94%	.9 96%	.8 95%	.9 94%	.9 94%	1.0 94%	1.2 95%	1.1 99%	1.1 100%	1.0 90%	1.1 92%	1.1 99%	1.0 99%	1.1 99%	1.1 98%	1.0 98%	1.0 98%	1.0 98%	1.2 98%	1.2 98%	.0 0%	
歷年/07	1.0 98%	.9 97%	.9 98%	.9 94%	.9 91%	1.0 94%	1.3 88%	1.3 93%	1.3 93%	1.2 93%	1.2 93%	1.4 93%	1.6 96%	1.4 94%	1.3 97%	1.1 100%	1.4 98%	1.6 95%	1.1 92%	.9 92%	.9 93%	1.2 90%	1.2 82%	1.2 81%	1.1 82%	1.2 85%	1.1 85%	1.4 82%	1.0 88%	.9 96%	.9 95%	
歷年/08	1.2 99%	1.1 98%	1.1 99%	1.2 98%	1.2 100%	1.3 100%	1.9 99%	2.4 93%	1.7 100%	1.2 99%	1.1 100%	1.3 98%	1.1 100%	.8 97%	.8 98%	.8 99%	1.0 99%	1.0 99%	1.1 92%	1.2 94%	1.3 98%	1.5 95%	1.5 97%	1.2 99%	1.0 99%	1.1 96%	1.1 99%	1.2 95%	1.1 99%	1.1 99%	1.2 99%	
歷年/09	1.4 99%	1.2 100%	1.0 99%	1.0 99%	1.0 99%	1.1 99%	1.0 99%	.9 99%	.9 100%	1.1 100%	1.2 99%	1.3 98%	1.5 99%	1.8 100%	1.7 100%	1.5 99%	1.4 99%	1.4 99%	1.6 99%	1.5 100%	1.5 97%	1.4 91%	1.2 95%	1.1 97%	1.1 99%	1.3 99%	2.2 98%	2.6 99%	1.8 92%	1.4 96%	.0 0%	
歷年/10	1.3 100%	1.6 99%	1.5 98%	1.6 99%	1.6 92%	1.7 91%	1.6 88%	1.6 88%	1.6 92%	1.5 90%	1.6 82%	1.7 83%	1.5 91%	1.5 91%	1.6 92%	1.7 93%	1.7 96%	1.9 99%	1.6 91%	1.7 92%	1.7 89%	1.5 85%	1.6 91%	1.8 92%	2.0 94%	1.5 98%	1.6 99%	1.5 100%	1.5 99%	1.6 100%	1.5 100%	
歷年/11	1.4 99%	1.4 100%	1.4 99%	1.6 92%	1.4 96%	1.3 99%	1.4 100%	1.3 100%	1.4 99%	1.4 100%	1.5 100%	1.5 93%	1.4 92%	1.3 92%	1.5 89%	1.7 93%	1.7 98%	1.7 98%	1.6 94%	1.5 91%	1.6 92%	1.7 92%	1.7 88%	1.6 94%	1.6 99%	1.7 98%	1.7 97%	1.6 100%	1.6 99%	1.6 100%	.0 0%	
歷年/冬	1.4 99%	1.5 97%	1.5 95%	1.4 92%	1.5 93%	1.5 94%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 94%	1.5 94%	1.5 94%	1.6 94%	1.6 94%	1.6 93%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 96%	1.4 95%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 97%	1.5 96%	1.4 99%	1.4 98%	1.4 99%	1.4 99%	1.5 96%	1.5 97%	1.4 96%	1.4 98%	1.4 99%	
歷年/春	1.2 98%	1.2 96%	1.2 97%	1.2 95%	1.2 95%	1.2 93%	1.1 94%	1.1 95%	1.2 95%	1.3 95%	1.3 91%	1.2 92%	1.2 94%	1.2 95%	1.1 96%	1.1 95%	1.1 96%	1.3 96%	1.2 95%	1.2 94%	1.2 95%	1.1 98%	1.1 98%	1.1 99%	1.1 99%	1.1 98%	1.1 99%	1.1 99%	1.1 97%	1.1 98%	1.1 97%	1.0 100%
歷年/夏	1.0 99%	1.0 98%	1.0 99%	1.0 97%	1.0 97%	1.1 98%	1.3 95%	1.5 94%	1.3 97%	1.1 95%	1.1 96%	1.2 95%	1.2 97%	1.1 95%	1.0 96%	1.0 97%	1.2 97%	1.2 95%	1.1 95%	1.1 94%	1.1 94%	1.2 95%	1.2 92%	1.1 93%	1.0 93%	1.0 93%	1.0 94%	1.1 92%	1.2 95%	1.1 98%	1.0 97%	1.1 97%
歷年/秋	1.4 99%	1.4 100%	1.3 99%	1.4 97%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 96%	1.2 96%	1.3 97%	1.3 96%	1.4 93%	1.5 91%	1.5 94%	1.6 95%	1.6 94%	1.6 95%	1.6 98%	1.6 99%	1.6 95%	1.5 94%	1.6 93%	1.6 90%	1.5 91%	1.5 94%	1.6 97%	1.5 98%	1.8 98%	1.9 100%	1.6 97%	1.5 98%	1.5 100%	
歷年/年	1.3 99%	1.3 98%	1.2 97%	1.3 96%	1.2 95%	1.3 95%	1.3 95%	1.3 95%	1.3 96%	1.3 95%	1.3 94%	1.4 93%	1.4 95%	1.3 95%	1.3 95%	1.3 96%	1.3 97%	1.4 96%	1.3 95%	1.3 94%	1.3 95%	1.4 95%	1.3 96%	1.3 96%	1.3 97%	1.3 97%	1.4 97%	1.4 96%	1.3 97%	1.2 98%	1.2 99%	

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2017年蘇澳港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12	E	E	E	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	E	E	E	E	ESE	
	50%	100%	54%	58%	63%	87%	63%	71%	67%	67%	75%	54%	50%	58%	63%	54%	75%	83%	58%	67%	88%	67%	67%	63%	63%	71%	42%	83%	79%	96%	67%	
2017/01	ESE	SE	SE	SE	SSE	S	SSE	E	E	E	E	SE	E	E	E	E	E	SE	ESE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	ESE	SE	SE	SE	E	
	58%	67%	38%	63%	63%	63%	38%	58%	88%	79%	50%	58%	67%	75%	75%	96%	54%	33%	29%	58%	83%	67%	75%	92%	67%	92%	71%	67%	67%	46%	96%	
2017/02	E	E	E	SE	SE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	SSE	S	ESE	ESE	SE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	*	*	*	
	83%	83%	79%	54%	67%	88%	100%	54%	83%	83%	100%	83%	75%	71%	58%	33%	67%	38%	83%	58%	63%	88%	63%	71%	67%	67%	54%	88%	0%	0%	0%	
2017/03	E	ENE	E	ESE	SSE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	SE	E	E	ENE	ENE	*	*	*	*	*	*	*	
	79%	42%	100%	58%	63%	50%	83%	83%	88%	52%	79%	67%	58%	88%	92%	71%	58%	71%	42%	38%	42%	96%	50%	88%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
2017/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ESE	ESE	SE	S	S	S	SSE	SSE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ESE	SE	*	
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	75%	50%	38%	71%	58%	38%	54%	25%	63%	58%	42%	71%	29%	67%	79%	58%	50%	0%	
2017/05	SE	SE	SE	E	E	E	E	E	S	S	SE	S	SSW	SSE	SSE	ENE	E	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	
	83%	75%	54%	58%	88%	50%	67%	46%	46%	50%	58%	46%	46%	46%	50%	42%	65%	58%	50%	63%	54%	58%	63%	38%	83%	67%	63%	63%	75%	46%	38%	
2017/06	SSE	S	SSE	SE	ESE	ESE	SE	S	S	SSW	S	SSW	S	SSW	E	E	ENE	E	E	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SSE	*	
	29%	42%	38%	54%	42%	58%	33%	50%	42%	25%	38%	54%	38%	38%	50%	54%	58%	75%	33%	38%	63%	38%	25%	42%	38%	38%	46%	54%	54%	50%	0%	
2017/07	S	SE	SE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SSW	S	S	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	33%	38%	67%	67%	67%	58%	54%	46%	71%	42%	54%	46%	75%	33%	42%	33%	42%	40%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
2017/08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	60%	41%	57%	50%	59%	48%	50%	46%	29%	46%	70%	67%	91%	
2017/09	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	SE	SE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	E	E	SSE	E	E	E	ESE	ENE	ENE	*	
	58%	50%	71%	67%	80%	36%	67%	38%	67%	58%	58%	52%	67%	83%	54%	75%	96%	100%	83%	42%	42%	38%	54%	46%	29%	67%	33%	50%	79%	96%	0%	
2017/10	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	54%	63%	71%	96%	73%	59%	65%	52%	77%	75%	67%	75%	67%	88%	63%	42%	46%	88%	96%	92%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	70%	96%	90%	100%	83%	
2017/11	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	*	
	96%	54%	58%	92%	100%	67%	83%	50%	96%	58%	54%	92%	58%	67%	93%	86%	76%	43%	100%	100%	96%	78%	92%	95%	63%	71%	100%	63%	88%	63%	0%	
2017/冬	E	E	E	SE	SE	E	E	ESE	E	ENE	ESE	SE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
	44%	61%	44%	50%	33%	58%	57%	49%	40%	35%	35%	38%	47%	68%	53%	50%	43%	42%	57%	42%	49%	36%	56%	63%	44%	53%	32%	61%	40%	65%	56%	
2017/春	SE	SE	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	E	E	SE	SE	SE	E	E	ESE	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	
	42%	38%	54%	48%	44%	42%	54%	65%	44%	26%	44%	33%	29%	38%	31%	38%	32%	38%	31%	46%	24%	39%	35%	34%	48%	42%	48%	58%	67%	44%	38%	
2017/夏	SSE	S	SE	SSE	SSE	ESE	S	S	S	SSW	S	S	SSE	S	E	E	ENE	E	E	ESE	S	E	E	E	E	E	ESE	SE	E	E	E	
	27%	29%	42%	38%	35%	29%	31%	40%	56%	29%	46%	38%	54%	29%	27%	29%	29%	56%	34%	22%	33%	23%	33%	23%	25%	23%	38%	33%	34%	33%	91%	
2017/秋	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	69%	54%	54%	86%	85%	49%	40%	35%	49%	64%	51%	45%	64%	53%	46%	58%	55%	77%	91%	65%	69%	68%	70%	62%	49%	55%	55%	44%	58%	86%	83%	
2017/年	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	ESE	SE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	
	30%	39%	38%	25%	27%	37%	38%	34%	35%	33%	32%	20%	28%	32%	29%	34%	34%	26%	32%	30%	26%	31%	38%	30%	37%	39%	33%	42%	33%	30%	46%	

DISV9A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
歷年/01	41%	49%	40%	33%	40%	44%	41%	35%	40%	44%	40%	42%	41%	47%	42%	32%	35%	31%	39%	44%	36%	32%	37%	42%	40%	44%	46%	61%	51%	53%	33%
歷年/02	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E
歷年/03	40%	33%	37%	37%	34%	34%	33%	47%	50%	43%	33%	28%	46%	53%	52%	53%	53%	49%	53%	46%	50%	46%	47%	46%	41%	49%	45%	36%	43%	52%	49%
歷年/04	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	SE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	*	*
歷年/05	39%	48%	49%	46%	33%	35%	33%	39%	40%	41%	33%	39%	29%	30%	22%	41%	25%	32%	37%	41%	48%	34%	40%	44%	38%	40%	43%	48%	49%	0%	0%
歷年/06	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE
歷年/07	54%	59%	48%	48%	45%	37%	39%	43%	36%	39%	40%	39%	35%	38%	52%	27%	22%	32%	25%	24%	33%	48%	34%	38%	49%	44%	33%	38%	32%	35%	29%
歷年/08	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	ESE
歷年/09	25%	27%	34%	44%	36%	31%	38%	35%	33%	27%	39%	31%	38%	37%	29%	28%	30%	27%	25%	26%	32%	34%	39%	40%	51%	44%	34%	38%	33%	28%	0%
歷年/10	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	ENE	E	E	E	E	ESE	ENE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	E
歷年/11	33%	34%	34%	40%	38%	35%	37%	40%	40%	26%	24%	33%	24%	30%	29%	25%	19%	21%	21%	30%	27%	29%	24%	28%	39%	33%	29%	24%	20%	20%	31%
歷年/12	E	ESE	E	E	E	E	E	E	SSE	SSE	S	SSW	E	S	S	S	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SSW	SE	SSE	*
歷年/01	28%	23%	30%	43%	34%	29%	26%	19%	21%	18%	18%	19%	18%	19%	27%	22%	21%	24%	23%	23%	25%	23%	25%	29%	22%	26%	32%	28%	31%	0%	0%
歷年/02	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SE	ESE	ESE	S	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	S	S	S	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
歷年/03	31%	28%	24%	27%	27%	21%	24%	22%	20%	19%	23%	27%	23%	26%	30%	24%	20%	27%	23%	20%	28%	29%	23%	24%	26%	30%	27%	29%	27%	28%	25%
歷年/04	ESE	ESE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
歷年/05	23%	23%	20%	22%	24%	28%	30%	25%	24%	19%	21%	22%	24%	20%	24%	28%	21%	20%	25%	18%	26%	23%	25%	29%	27%	28%	33%	24%	20%	17%	19%
歷年/06	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	SE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	ESE	*
歷年/07	26%	27%	29%	26%	41%	35%	34%	32%	41%	35%	34%	28%	28%	21%	19%	27%	34%	35%	29%	24%	24%	25%	25%	29%	46%	57%	36%	31%	33%	25%	0%
歷年/08	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE
歷年/09	39%	37%	40%	37%	46%	40%	36%	44%	43%	46%	48%	43%	41%	41%	37%	49%	44%	39%	36%	38%	34%	35%	37%	45%	34%	33%	34%	30%	33%	30%	29%
歷年/10	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	*
歷年/11	31%	34%	30%	42%	34%	28%	35%	33%	29%	29%	31%	34%	35%	28%	25%	37%	34%	31%	39%	35%	34%	43%	32%	39%	47%	42%	39%	36%	38%	40%	0%
歷年/12	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
歷年/01	36%	42%	42%	39%	36%	38%	35%	35%	39%	37%	36%	32%	37%	40%	39%	41%	37%	36%	42%	43%	45%	37%	41%	39%	40%	44%	45%	48%	44%	52%	41%
歷年/02	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E
歷年/03	32%	34%	36%	44%	40%	34%	38%	36%	27%	25%	33%	35%	33%	35%	36%	26%	23%	26%	22%	26%	31%	34%	31%	35%	46%	40%	28%	34%	27%	27%	30%
歷年/04	SSE	SSE	SSE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	ESE
歷年/05	19%	19%	18%	21%	17%	20%	22%	18%	17%	16%	18%	19%	19%	21%	22%	21%	19%	21%	18%	19%	18%	21%	19%	17%	19%	21%	23%	22%	24%	21%	22%
歷年/06	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE
歷年/07	28%	30%	29%	34%	36%	33%	35%	32%	31%	32%	36%	34%	34%	26%	27%	37%	37%	35%	29%	31%	28%	33%	31%	38%	42%	44%	36%	30%	35%	29%	29%
歷年/08	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
歷年/09	27%	27%	31%	34%	31%	30%	31%	30%	28%	27%	29%	28%	28%	27%	26%	27%	26%	28%	26%	26%	29%	29%	29%	32%	36%	36%	29%	30%	27%	27%	30%

DISV9A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5e 2017年蘇澳港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	2.0	2.4	2.4	1.9	1.6	1.7	1.6	1.6	2.0	2.2	2.6	2.4	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	1.7	1.7	2.0	2.2	2.4	2.2	2.0	2.3	2.3	2.5	2.0	2.0	2.1	1.8
2017/01	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	E	ENE	ESE	SE	ESE	SSE	ESE	E	ESE	SE	SE	SSE	E	E	E	ESE
	2.3	2.3	2.3	1.8	1.9	1.7	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	1.7	1.9	1.9	1.5	2.0	1.9	2.1	2.4	2.0	1.9	1.9	2.3	2.2
2017/02	ESE	SE	SSE	SE	SSE	S	SSE	E	ENE	E	E	SSE	E	E	ENE	ENE	E	SSE	SSW	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	SSE	SSE	ENE	E
	2.4	2.1	1.7	1.8	2.2	2.0	1.9	1.7	1.9	2.0	2.3	1.9	1.6	1.7	1.2	1.8	1.5	1.9	1.8	2.0	2.1	1.9	1.8	1.9	1.7	1.8	2.5	1.9	.0	.0	.0
2017/03	E	E	E	ESE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	SSE	SSE	E	ESE	S	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	*	*	*
	1.6	1.7	1.6	1.3	1.5	2.2	2.0	1.6	1.7	3.1	3.7	2.1	1.4	2.3	2.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.3	1.8	1.6	1.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/04	ENE	ENE	E	E	SSE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	SSE	E	E	ENE	ENE	*	*	*	*	*	*	*
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	1.8	1.5	1.5	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	1.3	1.0	.0
2017/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ESE	SE	S	SSW	S	S	SSE	NE	ENE	ENE	ESE	SE	E	ENE	E	ESE	ESE	*
	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	1.8	1.4	1.5	1.5	1.8	1.9	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	2.0	2.0	1.4	1.0
2017/06	SE	SE	SSE	E	E	ENE	E	E	SSW	SSE	SE	S	S	SSE	S	ENE	E	E	SE	SSE	SE	SE	ESE	ENE	E	E	ENE	ESE	ESE	SE	SE
	1.1	1.3	1.1	.9	1.3	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.9	1.2	1.3	1.9	1.8	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	.8	1.0	1.1	.0
2017/07	S	SSW	S	SSE	ESE	ESE	S	SE	SE	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	E	ENE	E	E	ESE	SSE	S	SSW	S	S	S	SSE	ESE	ESE	SE	SSE	*
	1.3	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	1.6	1.0	1.2	1.3	1.0	.9	1.3	.9	1.0	2.1	1.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/08	S	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSE	S	S	SSE	S	SW	SE	SSW	SW	WSW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.6	1.7	3.9	2.4	1.5	1.1	.8	1.0	.7	1.1	1.5	1.5
2017/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	E	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	SSE	ESE	E	ENE
	1.4	1.9	1.3	1.0	.7	2.0	2.0	1.2	.6	.7	.7	1.5	2.2	3.6	2.6	2.2	2.1	2.2	1.4	1.1	.9	.7	.8	1.2	1.1	.7	.8	.6	1.2	.9	.0
2017/10	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	E	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	SE	ESE	E	E	SSE	SE	ESE	SSE	SSE	ENE	ENE	*
	1.2	1.0	1.3	1.8	1.9	1.2	1.7	2.3	2.2	1.8	2.1	2.5	3.3	3.7	3.1	2.4	1.8	1.7	2.2	3.4	3.7	4.0	3.0	2.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.6	3.6	1.8
2017/11	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	ESE	ENE	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
	1.4	1.3	1.4	3.3	2.3	1.9	2.0	2.1	2.3	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	2.0	1.9	2.3	2.4	1.8	2.3	1.8	1.9	1.9	1.7	1.8	2.1	1.6	1.5	2.4	.0
2017/冬	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	*
	2.4	2.4	2.4	1.9	2.2	2.0	1.9	1.8	2.0	2.2	2.6	2.4	1.9	2.0	2.1	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2	2.4	2.2	2.0	2.3	2.4	2.5	2.0	2.0	2.3	2.2
2017/春	E	E	E	ESE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	ENE	E	SSE	ESE	S	SSE	ESE	E	ESE	SE	E	E	E	E	ENE	E
	1.6	1.7	1.6	1.3	1.5	2.2	2.0	1.6	1.7	3.1	3.7	2.1	1.4	2.3	2.3	1.4	1.8	1.4	1.5	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.3	1.5	1.8	2.0	2.0	1.4	1.0
2017/夏	ENE	ENE	E	E	SSE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	E	S	SE	SSE	NE	SE	ENE	ENE	SE	E	ENE	E	ESE	SE	SE
	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.6	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.9	1.2	2.1	1.9	2.8	1.3	1.1	1.7	3.9	2.4	1.5	1.1	1.1	1.3	.8	1.1	1.5	1.5
2017/秋	S	SSW	SSE	SSE	ESE	SSE	S	SE	SE	S	SW	SSW	SSW	SSW	E	SSW	SW	WSW	ESE	SSE	E	ESE	ESE	E	ESE	SSE	ESE	ESE	E	ENE	
	1.4	1.9	1.4	3.3	2.3	2.0	2.0	2.3	2.3	1.8	2.1	2.5	3.3	3.7	3.1	2.4	2.1	2.3	2.4	3.4	3.7	4.0	3.0	2.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.6	3.6	1.8
2017/年	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	E	ENE	E	E	ESE	ENE	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
	2.4	2.4	2.4	3.3	2.3	2.2	2.0	2.3	2.3	3.1	3.7	2.5	3.3	3.7	3.1	2.4	2.1	2.8	2.4	3.4	3.7	4.0	3.0	2.5	2.3	2.4	2.5	2.7	3.6	3.6	2.2
	E	E	E	ENE	ENE	ENE	SE	E	ENE	ESE	E	ESE	ENE	E	E	ESE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	E	E	ENE	ENE	ENE	E

DISV9A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5f 歷年蘇澳港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	2.6	3.3	5.1	4.3	3.5	2.7	4.1	2.4	3.1	2.8	2.6	2.7	3.1	3.3	3.2	2.8	2.6	2.7	2.6	3.0	3.2	6.2	4.5	3.0	4.7	3.6	4.0	3.6	5.0	3.4	3.0	
歷年/01	ESE	ESE	SE	SE	ENE	E	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	ENE	E	E	NE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	SE	E	E	
	2.3	2.3	2.4	2.3	2.5	2.2	2.5	2.9	2.2	2.5	2.5	3.3	2.8	2.7	2.3	2.2	2.3	2.1	2.3	2.1	2.2	2.4	2.7	2.5	2.4	2.4	2.7	2.4	2.3	2.3	2.2	
歷年/02	ESE	SE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	SE	ESE	SE	E	E	ENE	ENE	NE	E	E	E	E	ENE	ENE	E
	2.4	2.3	2.0	2.2	2.3	2.9	2.3	2.7	2.8	2.2	2.5	2.6	2.8	2.7	2.3	2.0	2.3	2.6	2.3	2.4	2.1	2.5	2.6	2.6	2.5	2.7	2.5	2.5	2.1	.0	.0	
歷年/03	E	E	SSE	E	E	SSE	ENE	E	E	E	SSE	ESE	ENE	SE	ESE	NE	ENE	E	ESE	ENE	ENE	SE	ESE	E	E	E	E	E	SE	ENE	*	*
	2.2	2.7	2.5	3.0	2.4	2.5	2.4	2.0	2.5	3.1	3.7	2.2	2.6	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.7	2.6	2.5	2.3	2.4	2.3	2.9	2.4	
歷年/04	E	E	E	E	E	SE	ESE	E	E	ESE	E	ENE	E	ENE	ENE	ESE	ENE	SE	E	SE	ESE	E	E	E	E	ENE	E	E	SE	ENE	SE	
	2.4	2.3	3.0	3.7	3.1	2.2	1.7	2.1	2.3	2.4	2.0	3.0	3.6	3.2	2.7	1.8	2.2	2.8	2.6	2.2	3.0	3.6	4.0	2.2	1.8	1.9	2.2	2.0	2.0	2.3	.0	
歷年/05	ENE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	ENE	ESE	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	E	E	ESE	ESE	ESE	SW	SE	S	SE	E	E	NNW	E	ESE	SE	*	
	2.3	2.0	2.0	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	2.5	3.1	3.3	2.3	2.6	2.5	2.0	2.5	2.5	3.2	3.5	3.0	2.0	1.9	2.3	2.2	1.9	1.6	3.5	4.3	2.8	2.0	1.5	
歷年/06	ENE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	S	SSE	S	SSE	E	SSE	E	E	SE	S	SW	S	SSE	SE	SE	E	E	E	ESE	SE	SSE	ENE	E	NNE	
	2.1	1.9	2.8	3.0	2.2	1.9	2.0	1.9	2.1	2.4	1.9	1.7	1.6	1.9	2.1	2.4	5.0	4.4	4.1	3.2	2.7	2.0	1.9	4.8	3.7	3.1	2.1	5.2	5.1	4.3	.0	
歷年/07	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	NE	S	SSW	ESE	E	E	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSE	SE	ESE	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	SSE	S	SE	SE	SSE	*	
	6.6	6.9	3.7	2.5	2.5	2.5	5.6	5.7	4.3	5.3	3.5	4.9	7.0	5.7	3.9	3.6	6.8	12.0	3.1	3.2	2.0	6.6	8.3	6.3	7.4	3.3	6.2	9.5	6.6	2.7	3.8	
歷年/08	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	ESE	S	S	SSW	SE	ESE	ESE	SSW	SW	SW	SSE	S	SSE	S	SSE	ESE	SE	SSW	ESE	E	
	6.0	6.3	2.8	4.3	3.5	4.2	8.9	16.0	7.4	2.8	3.5	5.4	4.9	2.8	2.1	2.1	6.7	7.6	5.0	5.6	6.1	5.6	5.4	4.5	3.9	3.6	3.3	4.7	3.7	3.5	14.8	
歷年/09	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	E	SE	SSE	S	S	SE	SE	SE	S	SE	SSE	SSE	SSE	ENE	S	S	E	SSE	SE	ESE	ESE	
	10.8	9.1	2.8	3.0	3.4	3.7	2.5	2.0	2.2	4.1	4.9	5.3	7.7	6.8	5.4	4.9	6.4	3.9	10.7	4.8	7.3	5.6	4.9	2.6	1.9	4.6	17.5	16.4	9.1	4.7	.0	
歷年/10	ESE	SE	SE	E	ENE	E	ENE	SE	SSW	SSE	S	ESE	E	SE	SE	SE	ESE	ENE	E	SE	SSE	S	SSE	SSE	E	E	SE	E	SE	ESE	*	
	6.3	12.4	3.7	3.4	3.8	5.8	4.0	2.9	4.0	4.5	5.7	5.0	3.3	3.7	3.1	2.8	3.3	5.8	4.5	3.4	4.3	4.6	4.6	4.9	11.6	2.6	3.0	3.7	3.6	3.6	2.3	
歷年/11	ESE	SE	ENE	ESE	E	E	SSE	ENE	ESE	ESE	E	E	ENE	E	W	ESE	ESE	W	W	ENE	ESE	SE	SE	NW	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	
	3.0	2.5	2.5	3.3	2.3	2.9	2.3	2.1	4.0	2.6	2.7	2.5	2.3	1.9	2.8	2.8	3.3	3.0	2.4	3.2	2.9	3.0	3.2	2.9	3.8	3.8	3.8	3.5	4.2	4.7	.0	
歷年/冬	S	ENE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	SSE	S	ENE	ENE	ESE	WNW	E	E	ESE	W	SE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	SE	SE	*	
	2.6	3.3	5.1	4.3	3.5	2.9	4.1	2.9	3.1	2.8	2.6	3.3	3.1	3.3	3.2	2.8	2.6	2.7	2.6	3.0	3.2	6.2	4.5	3.0	4.7	3.6	4.0	3.6	5.0	3.4	3.0	
歷年/春	ESE	ESE	SE	SE	ENE	SSE	SE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	ENE	E	E	NE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	SE	E	E	
	2.4	2.7	3.0	3.7	3.1	2.5	2.4	2.1	2.5	3.1	3.7	3.0	3.6	3.2	2.7	2.5	2.5	3.2	3.5	3.0	3.0	3.6	4.0	2.7	2.6	2.5	3.5	4.3	2.8	2.9	2.4	
歷年/夏	ENE	E	SSE	SE	SSE	SE	ESE	ENE	SSE	ESE	E	SE	SE	SE	SE	S	SW	S	SSE	SW	SE	S	E	E	ENE	SE	SSE	ENE	ENE	SE		
	6.6	6.9	3.7	4.3	3.5	4.2	8.9	16.0	7.4	5.3	3.5	5.4	7.0	5.7	3.9	3.6	6.8	12.0	5.0	5.6	6.1	6.6	8.3	6.3	7.4	3.6	6.2	9.5	6.6	4.3	14.8	
歷年/秋	SSE	SSE	SSW	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SE	S	S	SSW	SE	ESE	ESE	S	SE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	ESE	SE	SSW	SSE	ESE	
	10.8	12.4	3.7	3.4	3.8	5.8	4.0	2.9	4.0	4.5	5.7	5.3	7.7	6.8	5.4	4.9	6.4	5.8	10.7	4.8	7.3	5.6	4.9	4.9	11.6	4.6	17.5	16.4	9.1	4.7	2.3	
歷年/年	ESE	SE	ENE	ESE	E	E	SSE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	E	SE	SE	SE	ESE	W	E	SE	SSE	S	SSE	NW	WNW	E	SE	E	SE	SE	SE	
	10.8	12.4	5.1	4.3	3.8	5.8	8.9	16.0	7.4	5.3	5.7	5.4	7.7	6.8	5.4	4.9	6.8	12.0	10.7	5.6	7.3	6.6	8.3	6.3	11.6	4.6	17.5	16.4	9.1	4.7	14.8	
	ESE	SE	SE	SE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	E	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	SE	SSE	SSE	S	SSE	WNW	E	SE	E	SE	SE	ESE	

DISV9A.BAT

單位:m(方向)

波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5g 2017年蘇澳港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12	8.3	9.5	8.8	8.3	7.8	8.2	9.0	7.8	7.7	8.0	8.7	8.8	9.2	9.3	10.0	9.6	9.7	7.7	7.9	9.5	9.6	9.4	9.7	9.7	10.6	10.0	10.1	10.0	9.2	9.1	8.3	
2017/01	9.1	10.1	9.5	9.3	9.1	9.2	9.8	9.9	8.2	8.8	9.6	9.3	9.8	10.1	10.9	10.9	10.6	8.9	9.0	10.7	10.0	10.0	10.4	10.2	11.3	10.7	11.2	10.9	10.6	9.5	9.0	
	7.7	9.4	9.4	9.4	8.9	8.3	8.3	8.5	8.2	8.4	7.8	7.4	8.7	8.6	9.1	9.3	8.0	7.2	7.2	8.8	9.7	8.4	8.9	8.9	8.7	8.7	7.9	8.2	9.3	9.4	9.5	
2017/02	9.9	10.0	9.9	10.1	9.8	9.2	10.2	9.7	8.9	9.0	9.0	8.2	9.1	9.1	9.8	9.9	8.9	7.7	8.1	10.2	11.1	8.9	9.2	9.6	9.7	9.3	8.7	9.4	10.0	10.2	10.6	
	9.1	8.9	8.6	7.2	8.0	8.4	8.8	9.2	9.1	9.8	9.8	9.3	6.5	6.4	6.4	6.9	8.7	8.4	8.4	7.6	7.6	7.4	7.3	8.1	8.2	8.6	8.9	7.9	.0	.0	.0	
2017/03	9.9	9.2	9.1	9.0	9.1	9.1	9.6	9.7	10.7	10.7	10.9	11.1	9.4	7.2	7.6	7.8	9.7	9.2	9.2	9.1	9.1	8.4	9.2	9.1	9.6	9.3	9.4	8.4	.0	.0	.0	
	7.0	7.6	8.5	9.3	7.3	9.2	9.4	8.5	6.9	8.0	9.6	8.2	7.8	9.8	10.0	9.2	7.5	8.3	7.1	7.0	7.6	8.5	8.3	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
2017/04	7.6	9.1	11.0	10.3	9.9	11.1	10.0	10.0	8.0	8.9	10.3	9.2	8.5	11.1	10.8	10.0	8.6	14.7	12.6	12.5	8.3	8.9	9.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	6.3	6.9	8.1	7.0	6.8	7.5	6.8	8.3	7.7	7.6	6.2	6.8	8.6	9.3	8.8	8.7	.0	
2017/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	9.9	10.6	9.0	7.6	8.0	8.8	8.2	9.0	8.4	9.2	8.9	7.8	10.0	9.9	9.6	9.7	.0	
	7.8	6.2	6.5	8.2	8.5	8.4	6.8	6.6	6.0	5.7	6.3	5.0	6.2	7.2	7.7	7.7	8.1	7.4	6.7	6.9	7.6	8.2	8.1	8.2	8.0	7.7	7.2	7.0	7.2	6.7	6.2	
2017/06	8.6	9.8	7.8	8.9	9.7	10.8	7.6	8.9	9.1	9.1	9.2	6.6	7.2	8.0	8.3	8.4	9.1	8.1	7.1	7.6	9.0	9.0	8.8	8.9	9.7	8.4	8.3	7.9	7.8	7.7	9.9	
	6.9	7.0	6.6	6.3	6.7	6.4	6.3	6.5	6.6	6.1	5.7	7.0	6.6	6.3	7.2	7.5	8.5	9.3	7.3	6.0	5.6	5.1	5.1	5.8	7.3	7.3	7.0	8.2	8.8	7.2	.0	
2017/07	9.9	8.9	8.3	7.0	7.3	6.7	9.1	7.2	9.0	9.2	7.6	7.7	7.8	7.2	8.4	8.3	10.0	10.0	8.8	6.9	6.3	5.8	8.9	7.7	9.0	8.7	9.6	9.7	9.7	9.6	.0	
	5.2	6.0	9.4	8.0	6.4	6.4	6.8	6.8	7.3	6.7	6.6	8.2	11.3	8.5	6.0	4.7	6.9	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
2017/08	8.3	8.1	12.5	8.8	7.5	9.7	8.2	9.2	8.9	8.5	9.0	15.2	14.9	14.5	13.7	6.3	7.6	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	9.7	8.1	6.5	9.4	8.6	8.3	7.1	6.5	6.9	6.6	6.7	7.8	8.1	
2017/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7	10.0	9.7	8.9	10.9	9.0	8.9	7.6	7.5	8.3	9.0	8.5	8.8	8.8	
	9.9	9.3	7.8	8.3	8.7	7.8	7.3	6.0	7.1	7.5	8.5	8.6	12.5	12.6	11.9	12.1	13.1	11.8	9.1	6.5	6.1	6.3	6.4	6.9	7.0	7.8	7.1	6.9	7.4	7.8	.0	
2017/10	15.9	14.0	9.0	12.8	11.4	11.3	8.3	6.7	10.8	11.5	11.1	15.0	14.2	13.6	13.1	12.7	14.2	12.8	10.9	9.5	6.7	7.2	7.2	7.8	7.4	10.1	7.6	9.1	8.4	8.3	.0	
	7.3	6.9	6.7	6.9	7.7	7.3	7.6	8.1	8.0	7.7	8.2	8.9	9.6	9.6	9.5	8.4	8.6	9.4	9.9	11.0	11.7	12.5	13.0	10.9	8.7	8.9	9.2	10.9	13.0	12.4	10.0	
2017/11	8.2	7.7	8.2	9.0	8.5	9.1	8.8	8.4	8.7	8.1	9.2	9.8	10.1	10.2	9.9	9.3	9.9	9.9	10.8	11.7	12.7	13.5	13.7	12.6	9.8	9.3	11.7	11.8	14.5	14.1	10.9	
	8.0	7.4	7.4	10.4	10.0	8.4	7.9	8.1	8.7	8.1	8.1	8.2	7.5	7.1	7.3	7.7	7.7	7.9	11.9	8.3	9.2	8.1	8.9	9.3	8.1	8.0	8.5	8.5	8.5	9.5	.0	
2017/冬	9.2	8.2	8.6	11.5	11.0	9.1	8.9	9.0	9.1	8.8	8.8	8.6	8.3	7.8	7.6	8.3	8.1	11.8	12.3	9.3	10.1	8.8	10.7	10.1	8.4	8.3	8.9	9.8	9.8	10.1	.0	
	8.4	9.3	9.0	8.3	8.2	8.3	8.7	8.5	8.3	8.7	8.8	8.5	8.2	8.1	8.5	8.6	8.8	7.7	7.8	8.6	9.0	8.4	8.7	8.9	9.1	9.1	9.0	8.7	9.2	9.2	8.9	
2017/春	9.9	10.1	9.9	10.1	9.8	9.2	10.2	9.9	10.7	10.7	10.9	11.1	9.8	10.1	10.9	10.9	10.6	9.2	9.2	10.7	11.1	10.0	10.4	10.2	11.3	10.7	11.2	10.9	10.6	10.2	10.6	
	7.4	6.9	7.5	8.8	7.9	8.8	8.1	7.6	6.5	6.9	7.9	6.6	7.0	8.3	8.0	7.9	7.9	7.6	6.8	7.1	7.3	8.3	8.1	7.9	7.1	7.2	7.9	8.2	8.0	7.7	6.2	
2017/夏	8.6	9.8	11.0	10.3	9.9	11.1	10.0	10.0	9.1	9.1	10.3	9.2	8.5	11.1	10.8	10.6	9.1	14.7	12.6	12.5	9.0	9.0	9.0	9.2	9.7	8.4	10.0	9.9	9.6	9.7	9.9	
	6.0	6.5	8.0	7.2	6.6	6.4	6.6	6.7	6.9	6.4	6.2	7.6	8.9	7.4	6.6	6.1	7.7	8.7	7.7	7.0	6.0	7.1	6.8	7.0	7.2	6.9	7.0	7.4	7.7	7.5	8.1	
2017/秋	9.9	8.9	12.5	8.8	7.5	9.7	9.1	9.2	9.0	9.2	9.0	15.2	14.9	14.5	13.7	8.3	10.0	11.7	10.0	9.7	8.9	10.9	9.0	8.9	9.0	8.7	9.6	9.7	9.7	9.6	8.8	
	8.4	7.9	7.3	8.5	8.8	7.8	7.6	7.4	7.9	7.8	8.3	8.5	9.9	9.8	9.9	9.5	9.9	9.7	9.7	8.7	9.0	9.0	9.4	9.0	7.9	8.2	8.2	8.8	9.5	9.9	10.0	
2017/年	15.9	14.0	9.0	12.8	11.4	11.3	8.9	9.0	10.8	11.5	11.1	15.0	14.2	13.6	13.1	12.7	14.2	12.8	12.3	11.7	12.7	13.5	13.7	12.6	9.8	10.1	11.7	11.8	14.5	14.1	10.9	
	7.7	7.8	8.0	8.2	8.0	7.9	7.8	7.6	7.6	7.6	7.9	8.0	8.6	8.5	8.4	8.2	8.6	8.4	7.9	7.9	8.0	8.3	8.3	8.3	8.0	8.0	8.1	8.3	8.7	8.7	8.4	
	15.9	14.0	12.5	12.8	11.4	11.3	10.2	10.0	10.8	11.5	11.1	15.2	14.9	14.5	13.7	12.7	14.2	14.7	12.6	12.5	12.7	13.5	13.7	12.6	11.3	10.7	11.7	11.8	14.5	14.1	10.9	

DISV9A.BAT 單位:s 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5h 歷年蘇澳港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	9.1	8.6	8.3	8.6	8.8	8.9	8.5	8.4	8.2	8.6	9.0	8.8	8.8	8.4	8.3	8.5	8.9	8.8	8.5	8.5	8.5	8.6	8.8	8.6	8.4	8.5
歷年/01	12.8	15.4	15.4	12.4	16.7	15.9	12.3	15.0	16.5	17.3	18.3	16.5	16.9	11.1	10.9	12.1	12.6	12.0	12.1	10.9	11.7	14.0	12.7	11.1	11.8	10.7	14.2	13.0	16.1	11.7	12.4
	8.5	8.4	8.4	8.1	8.3	8.2	8.3	8.4	8.5	8.4	7.9	8.2	8.7	8.8	8.7	8.5	8.1	8.4	8.2	8.2	8.4	8.5	8.7	8.6	8.4	8.0	8.2	8.2	8.1	8.0	8.5
歷年/02	11.1	11.3	11.2	11.0	12.1	11.4	11.2	11.4	11.9	11.8	11.8	11.2	10.9	11.1	12.0	10.9	11.0	11.0	11.1	10.3	11.1	11.1	12.6	12.3	12.5	12.4	10.2	12.4	11.7	11.4	10.9
	8.5	8.5	8.3	7.9	8.0	8.2	8.3	8.4	8.6	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.0	7.9	8.3	8.3	8.0	7.8	7.8	8.2	8.4	8.5	8.7	8.7	7.7	.0	.0	
歷年/03	11.1	11.0	10.9	11.1	10.8	11.1	11.4	11.2	11.3	11.4	11.1	12.1	11.6	11.0	10.8	11.1	11.1	11.1	13.4	11.0	10.1	10.3	10.2	13.4	15.0	14.6	14.9	14.1	9.4	.0	.0
	8.6	8.4	8.5	8.3	7.9	8.2	8.5	8.5	8.4	8.5	8.5	8.2	8.1	8.5	8.4	8.1	8.3	8.5	8.1	8.1	8.4	8.0	8.0	8.2	8.4	8.6	7.9	7.3	7.8	8.3	7.6
歷年/04	12.3	12.6	11.9	12.1	11.0	11.1	10.9	11.1	12.8	11.6	11.5	11.5	12.0	11.8	11.7	11.3	14.8	14.7	12.7	12.5	11.5	10.9	11.0	11.1	12.9	12.5	11.9	11.1	10.9	11.7	10.9
	7.8	8.0	8.6	8.4	8.0	7.8	7.9	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.9	7.7	7.6	7.6	.0
歷年/05	11.1	16.7	14.7	14.4	12.9	11.9	13.6	12.2	10.8	11.4	11.9	10.8	10.9	11.3	12.2	11.8	12.5	13.0	11.0	11.1	12.5	10.1	10.2	10.6	10.2	12.3	11.7	10.5	10.3	12.8	.0
	7.5	7.2	7.5	7.9	7.7	7.6	7.5	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	7.4	7.3	7.2	7.0	7.6	8.0	8.1	8.1	7.8	7.2	7.1	7.2	7.7	7.5	7.7	7.5	8.0	7.9	7.3
歷年/06	12.3	12.1	11.9	12.0	11.1	11.0	10.9	11.4	14.9	12.6	14.3	14.8	13.6	14.8	11.1	11.8	14.6	15.8	15.7	14.4	12.7	10.1	12.4	11.4	12.2	13.1	14.5	16.6	15.9	15.7	14.6
	7.8	7.0	7.6	8.0	7.9	7.5	7.4	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.6	6.6	6.9	7.1	7.9	7.5	7.1	7.0	7.4	7.1	6.9	7.0	6.9	6.5	7.2	7.2	7.1	.0
歷年/07	14.3	14.0	14.1	12.8	12.2	11.1	11.2	11.1	9.1	9.9	10.3	9.6	9.9	10.0	10.0	9.8	14.3	15.7	15.1	12.0	12.6	11.8	11.1	12.9	13.5	11.1	10.4	13.6	13.1	13.4	.0
	6.9	6.8	6.5	6.9	7.1	7.4	8.4	8.0	7.5	7.4	7.7	8.6	8.8	8.1	7.5	7.6	8.6	8.3	7.5	7.0	7.4	8.4	8.7	9.4	8.4	7.9	8.3	7.6	7.7	7.8	8.1
歷年/08	12.9	10.6	12.5	12.5	12.8	16.2	16.5	16.0	16.5	16.0	16.0	16.7	15.6	15.5	14.1	15.6	15.1	15.9	15.5	10.8	13.8	14.5	13.4	13.9	13.7	13.7	13.4	13.4	12.5	12.5	13.8
	8.8	8.7	8.8	9.1	9.5	9.3	9.5	9.4	8.9	8.8	8.3	8.4	7.9	8.5	8.3	8.4	7.7	8.0	8.0	8.2	8.2	8.1	8.1	8.4	8.2	8.4	8.5	8.4	8.0	8.2	8.6
歷年/09	13.4	14.3	13.6	14.9	14.5	15.7	16.4	14.6	14.5	15.8	12.7	13.3	12.9	13.8	13.6	13.4	14.0	14.6	19.3	15.7	14.6	13.9	13.2	13.9	13.9	15.0	14.8	14.1	14.1	15.0	14.5
	8.9	8.7	9.2	9.9	9.8	9.5	9.0	7.5	7.2	8.1	8.7	8.3	9.2	8.7	9.0	9.2	9.3	9.2	9.1	9.3	9.2	8.2	7.9	8.3	8.7	9.3	10.4	10.0	8.7	8.9	.0
歷年/10	15.9	15.5	15.5	15.2	16.8	16.1	15.1	13.6	11.3	15.4	16.0	15.8	15.0	14.8	14.5	14.4	15.8	15.1	16.1	14.4	14.7	13.5	17.0	15.7	15.0	16.1	16.3	16.2	13.7	14.2	.0
	8.7	8.2	8.8	9.1	9.1	9.3	8.9	9.4	9.0	8.6	8.5	8.9	8.8	9.5	9.4	9.3	9.2	9.7	9.5	9.5	9.5	9.0	9.5	9.5	8.7	9.2	9.4	8.9	8.4	8.5	8.8
歷年/11	15.9	14.8	14.5	14.3	14.3	18.0	16.7	16.0	14.7	15.0	15.4	15.4	14.4	14.9	15.9	14.2	14.2	15.4	13.8	14.1	14.2	13.8	15.5	14.8	14.3	14.6	14.1	13.9	14.5	14.1	14.1
	8.4	8.2	7.9	8.5	8.2	8.1	7.8	8.0	8.7	8.7	8.8	8.6	8.2	7.9	7.9	8.1	8.4	8.8	9.0	8.8	8.2	8.2	8.5	8.6	8.5	8.3	8.7	9.0	8.7	8.9	.0
歷年/冬	11.9	11.8	12.4	11.9	12.3	12.5	13.4	19.5	17.6	12.9	12.6	12.6	11.4	12.7	10.5	10.2	12.3	13.2	12.9	12.5	11.9	10.8	11.4	11.2	11.9	11.2	12.9	15.6	11.1	12.8	.0
	8.5	8.5	8.4	8.3	8.4	8.5	8.4	8.4	8.6	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.6	8.6	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.5	8.6	8.3	8.2	8.5
歷年/春	12.8	15.4	15.4	12.4	16.7	15.9	12.3	15.0	16.5	17.3	18.3	16.5	16.9	11.1	12.0	12.1	12.6	12.0	13.4	11.0	11.7	14.0	12.7	13.4	15.0	14.6	14.9	14.1	16.1	11.7	12.4
	8.0	7.9	8.2	8.2	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	7.9	7.8	7.9	7.8	7.5	7.8	8.1	7.9	7.9	7.9	7.6	7.6	7.7	7.9	7.9	7.8	7.5	7.8	7.9	7.5
歷年/夏	12.3	16.7	14.7	14.4	12.9	11.9	13.6	12.2	14.9	12.6	14.3	14.8	13.6	14.8	12.2	11.8	14.8	15.8	15.7	14.4	12.7	10.9	12.4	11.4	12.9	13.1	14.5	16.6	15.9	15.7	14.6
	7.8	7.5	7.6	8.0	8.1	8.1	8.4	8.1	7.8	7.8	7.7	8.1	7.9	7.8	7.5	7.6	7.8	8.0	7.7	7.5	7.6	7.9	7.9	8.1	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	8.3
歷年/秋	14.3	14.3	14.1	14.9	14.5	16.2	16.5	16.0	16.5	16.0	16.0	16.7	15.6	15.5	14.1	15.6	15.1	15.9	19.3	15.7	14.6	14.5	13.4	13.9	13.9	15.0	14.8	14.1	14.1	15.0	14.5
	8.7	8.4	8.7	9.2	9.1	9.0	8.6	8.2	8.3	8.5	8.7	8.6	8.8	8.7	8.8	8.9	9.0	9.2	9.2	9.2	9.0	8.4	8.6	8.8	8.6	8.9	9.5	9.3	8.6	8.8	8.8
歷年/年	15.9	15.5	15.5	15.2	16.8	18.0	16.7	19.5	17.6	15.4	16.0	15.8	15.0	14.9	15.9	14.4	15.8	15.4	16.1	14.4	14.7	13.8	17.0	15.7	15.0	16.1	16.3	16.2	14.5	14.2	14.1
	8.2	8.0	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.2	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2
	15.9	16.7	15.5	15.2	16.8	18.0	16.7	19.5	17.6	17.3	18.3	16.7	16.9	15.5	15.9	15.6	15.8	15.9	19.3	15.7	14.7	14.5	17.0	15.7	15.0	16.1	16.3	16.6	16.1	15.7	14.6

表2.2.6a 2017年蘇澳港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
2016/12	.0	.0	.0	26.2	55.1	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/01	.0	.0	.0	38.0	54.2	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/02	.0	.0	2.1	37.6	55.8	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/03	.0	.0	14.1	53.6	21.3	9.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2017/04	.0	.0	34.7	56.1	8.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.
2017/05	.0	.0	43.0	48.8	8.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/06	.0	.8	72.4	24.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/07	.0	.2	65.1	31.3	1.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2017/08	.0	11.0	44.5	28.5	8.2	5.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.
2017/09	.0	4.2	56.1	15.9	14.3	9.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2017/10	.0	.0	8.5	21.0	31.2	30.7	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/11	.0	.0	2.5	48.8	39.1	9.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2017/冬	.0	.0	.6	33.8	55.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/春	.0	.0	31.5	52.1	12.5	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77.
2017/夏	.0	2.7	64.7	27.1	3.5	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2017/秋	.0	1.4	22.9	27.9	27.9	16.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/年	.0	.9	26.4	35.1	27.6	8.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.

DISV5A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.6b 歷年蘇澳港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.0	6.6	41.8	36.5	14.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/01	.0	.0	7.7	53.4	32.7	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/02	.0	.0	10.3	50.2	32.5	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/03	.0	.0	16.5	56.2	23.1	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/04	.0	.2	33.0	50.7	12.2	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/05	.0	3.8	58.4	28.6	6.1	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/06	.0	2.4	62.2	26.1	5.9	2.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/07	.0	11.7	50.5	19.4	7.3	6.3	2.4	1.3	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/08	.0	11.8	45.6	20.6	9.1	6.9	3.2	1.4	.7	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.0	6.1	39.6	29.6	10.8	7.0	3.6	1.3	.8	.5	.2	.3	.1	.0	.0	.0	94.
歷年/10	.0	.1	15.6	39.2	24.1	15.4	4.3	.9	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	88.
歷年/11	.0	.0	10.6	42.6	32.7	12.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/冬	.0	.0	8.2	48.3	34.0	9.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/春	.0	1.3	35.4	45.5	14.1	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/夏	.0	8.7	52.6	22.0	7.5	5.2	2.1	1.0	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/秋	.0	2.2	22.6	36.8	22.1	11.5	3.2	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	3.1	30.0	38.0	19.2	7.3	1.4	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.6c 2017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	蒐集率 (%)
2016/12	.0	.0	.0	5.9	34.5	35.1	21.9	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/01	.0	.0	.0	10.3	41.7	12.8	19.6	10.5	4.4	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/02	.0	.0	.6	22.2	43.0	17.4	9.1	3.9	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/03	.0	.0	.7	27.7	44.0	15.9	6.3	4.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2017/04	.0	.0	1.5	13.0	17.9	20.2	17.6	9.2	14.0	6.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	54.
2017/05	.0	.0	.0	6.6	25.3	25.8	21.3	9.8	8.6	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/06	.0	.0	.3	5.7	11.4	12.5	16.9	18.1	20.4	11.5	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2017/07	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	16.0	35.4	33.3	11.2	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	56.
2017/08	.0	.4	.7	5.7	52.5	28.9	7.1	3.6	.4	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.0	38.
2017/09	.1	.0	4.1	40.4	27.7	14.2	9.2	3.8	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	99.
2017/10	.0	.0	1.0	63.6	31.4	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/11	.0	.0	2.6	66.0	30.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2017/冬	.0	.0	.2	12.5	39.6	21.9	17.1	5.7	2.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/春	.0	.0	.6	15.1	29.8	21.3	15.5	8.0	7.3	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	77.
2017/夏	.0	.1	.3	4.0	16.3	12.6	14.7	20.3	20.2	9.2	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	64.
2017/秋	.0	.0	2.5	56.4	30.0	6.3	3.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/年	.0	.0	1.0	23.9	30.1	15.6	12.4	7.8	6.4	2.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	84.

DISV5A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.6d 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	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.1	3.6	20.8	40.0	22.2	9.6	2.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/01	.0	.0	2.6	27.1	42.1	15.5	8.3	3.1	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/02	.0	.0	2.3	23.5	37.1	16.8	12.5	5.0	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/03	.0	.1	2.1	21.6	38.2	18.1	11.3	5.7	2.0	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/04	.0	.0	1.0	18.8	32.8	21.6	11.2	7.2	4.5	1.9	.6	.1	.1	.0	.1	.1	89.
歷年/05	1.2	.9	1.4	12.5	24.9	24.2	16.1	9.1	5.2	2.5	1.0	.3	.2	.1	.1	.3	88.
歷年/06	.1	.1	.9	6.8	12.5	11.5	14.8	16.4	17.3	13.7	4.5	1.0	.1	.1	.1	.1	91.
歷年/07	.0	.0	.1	1.2	8.2	18.1	20.4	19.1	17.5	10.2	3.9	.9	.2	.1	.0	.0	89.
歷年/08	.1	.1	.9	8.3	16.6	21.2	17.0	12.7	11.2	7.8	3.2	.7	.2	.0	.0	.1	94.
歷年/09	.0	.2	2.3	23.7	28.6	19.1	12.7	6.1	3.9	2.3	.6	.1	.3	.1	.0	.0	94.
歷年/10	.1	.0	2.7	29.9	37.4	15.7	3.4	1.1	.4	.3	.1	2.5	4.2	1.5	.5	.1	88.
歷年/11	.0	.0	2.0	24.5	32.1	20.3	10.3	3.4	1.2	.3	.1	.3	3.3	1.8	.3	.0	96.
歷年/冬	.0	.0	2.9	23.8	39.8	18.3	10.1	3.6	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/春	.4	.3	1.5	17.7	32.1	21.2	12.8	7.3	3.8	1.7	.6	.2	.1	.0	.1	.2	91.
歷年/夏	.1	.1	.7	5.5	12.5	17.0	17.4	16.0	15.2	10.5	3.9	.8	.2	.1	.1	.1	91.
歷年/秋	.0	.1	2.4	26.0	32.6	18.4	8.9	3.6	1.9	1.0	.3	.9	2.5	1.1	.3	.0	93.
歷年/年	.1	.1	1.8	18.1	29.1	18.7	12.4	7.7	5.6	3.4	1.2	.5	.7	.3	.1	.1	91.

測站編號:SAX

DISV5A.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.6e 2017年蘇澳港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	蒐集率 (%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	1.5	14.9	27.2	40.2	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/01	.0	.0	.0	.0	3.5	22.0	36.2	35.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/02	.0	.0	.0	1.0	17.3	23.2	29.2	24.1	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/03	.0	.0	.0	.7	18.4	24.6	25.2	20.0	9.6	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	75.
2017/04	.0	.3	1.3	15.1	14.0	25.5	30.6	12.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.
2017/05	.0	.1	3.0	12.2	25.1	34.4	21.2	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/06	.1	2.6	7.5	19.2	27.1	20.1	11.8	11.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/07	1.9	8.9	8.1	9.8	17.7	23.4	13.4	10.0	1.4	1.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2017/08	.0	.0	.7	9.6	23.5	23.1	29.5	10.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.
2017/09	.0	.1	.1	9.1	21.8	28.4	10.0	3.0	9.3	15.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2017/10	.0	.3	.4	1.8	4.5	21.1	17.9	25.5	15.2	12.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/11	.0	.0	.0	.0	4.3	34.2	40.2	14.3	6.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2017/冬	.0	.0	.0	.3	7.1	20.0	30.9	33.6	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2017/春	.0	.1	1.6	9.1	20.3	29.1	24.7	11.0	3.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	77.
2017/夏	.6	3.9	6.3	14.5	23.6	21.7	15.8	10.8	1.1	.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2017/秋	.0	.1	.2	3.8	10.3	27.7	22.2	14.3	10.5	9.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/年	.1	.8	1.6	6.1	14.2	24.6	24.1	18.5	6.4	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	84.

DISV5A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.6f 歷年蘇澳港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.0	.2	2.8	10.5	17.9	27.0	27.6	12.2	1.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/01	.0	.1	.3	5.1	12.2	17.2	28.6	26.8	9.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/02	.0	.1	.4	5.2	16.1	19.4	25.0	23.8	9.2	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/03	.0	.1	.7	5.1	16.6	20.4	23.9	20.9	11.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/04	.0	.2	1.6	9.4	20.8	24.8	21.1	15.5	5.8	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/05	.1	.4	2.6	15.0	24.8	22.0	14.8	10.6	7.2	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/06	.1	1.2	4.9	18.3	26.5	21.7	12.4	9.1	3.9	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/07	.6	3.0	6.4	14.3	17.6	16.3	12.6	11.2	11.2	4.1	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/08	.3	.8	2.2	9.3	15.9	15.9	16.5	15.1	15.2	6.9	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.0	.1	1.1	8.1	15.8	19.5	14.4	11.4	13.4	11.5	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/10	.0	.0	.1	1.5	9.5	24.9	21.6	14.4	16.6	8.8	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/11	.0	.1	.2	3.4	10.2	24.9	27.6	21.7	9.4	2.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/冬	.0	.0	.3	4.4	12.8	18.1	26.9	26.1	10.3	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/春	.0	.2	1.6	9.7	20.6	22.3	20.0	15.8	8.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/夏	.3	1.6	4.4	13.8	19.9	17.9	13.9	11.9	10.2	4.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/秋	.0	.1	.5	4.4	12.0	22.9	21.0	15.6	13.2	7.7	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.1	.5	1.7	8.2	16.4	20.3	20.4	17.3	10.5	3.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表 2.2.8a 2017 年蘇澳港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	16.7	15.5	14.2	13.3	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	6.0	4.4	3.9	3.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	97.6	97.2	97.2	97.2	96.0	96.0	3.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	84.8	82.0	81.3	80.2	74.6	65.4	10.7	9.6	8.9	7.9	7.9	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.3
2017/04	63.5	59.4	57.1	52.3	44.6	44.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4
2017/05	54.2	51.6	49.7	46.2	42.7	30.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	23.3	18.9	16.5	12.9	8.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	31.3	28.0	26.1	23.2	21.1	15.6	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.2
2017/08	43.8	40.2	40.2	37.7	29.9	24.2	7.8	3.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.8
2017/09	38.8	38.5	36.7	35.7	35.7	35.7	8.2	6.0	4.9	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.8
2017/10	91.0	90.3	90.3	89.4	88.0	70.8	37.8	37.6	36.2	35.2	33.8	28.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.6
2017/11	97.1	96.0	94.2	92.0	80.5	66.3	8.6	6.8	4.3	4.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.3
2017/冬	99.3	99.1	99.1	99.1	98.8	98.8	8.9	7.8	6.3	5.9	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	66.5	63.4	61.9	59.2	54.1	46.8	3.7	3.2	2.9	2.6	2.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.8
2017/夏	29.7	25.8	24.0	20.9	16.2	12.3	1.9	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.3
2017/秋	75.0	74.4	73.2	71.9	68.3	57.9	18.6	17.2	15.5	14.9	12.6	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.2
2017/年	71.4	69.7	68.7	67.1	64.1	58.7	9.1	8.1	7.0	6.5	5.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.0

表2.2.8b 歷年蘇澳港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	93.1	92.6	91.6	90.8	89.4	83.9	13.8	12.1	11.0	10.1	8.7	5.4	.3	.2	.2	.2	.2	.0	91.7
歷年/01	91.5	89.9	87.6	86.0	83.4	75.4	5.2	4.2	3.7	3.1	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.0
歷年/02	88.6	87.0	85.1	83.7	81.2	74.9	6.1	5.1	4.2	3.4	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.7
歷年/03	82.5	80.9	78.9	76.9	74.5	66.5	3.7	3.0	2.7	2.2	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.9
歷年/04	65.5	62.3	59.8	58.4	55.1	48.4	3.6	3.1	3.0	2.7	2.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.3
歷年/05	36.3	33.7	31.7	29.3	26.0	21.1	2.9	2.6	2.4	2.1	1.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.1
歷年/06	33.5	30.2	27.7	26.3	23.3	16.0	3.2	2.5	2.3	2.1	1.9	1.5	.3	.2	.2	.2	.0	.0	90.7
歷年/07	36.8	34.0	33.0	31.7	30.2	27.2	10.8	9.9	9.1	8.7	8.1	5.9	2.3	2.1	1.9	1.6	1.0	.5	89.0
歷年/08	41.6	40.0	38.7	37.1	35.2	30.1	12.4	11.6	10.8	10.3	9.7	7.8	2.6	2.4	2.4	2.2	2.1	1.4	94.0
歷年/09	53.4	52.0	50.7	49.4	47.3	41.5	13.6	12.9	12.1	11.9	11.2	10.5	3.2	3.0	2.8	2.7	2.3	1.4	94.0
歷年/10	83.7	82.5	82.0	81.0	78.2	74.0	20.0	18.9	17.7	17.0	15.3	12.5	1.2	1.0	.8	.7	.5	.0	88.1
歷年/11	88.5	87.4	86.4	85.3	82.7	78.7	13.0	11.3	9.7	9.2	7.5	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	83.3
歷年/冬	91.1	89.9	88.3	87.1	84.9	78.5	8.5	7.3	6.4	5.7	4.4	2.4	.1	.1	.1	.1	.1	.0	89.4
歷年/春	62.0	59.6	57.5	55.6	52.6	46.4	3.4	2.9	2.7	2.3	2.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.1
歷年/夏	37.4	34.9	33.3	31.8	29.7	24.8	8.9	8.1	7.6	7.1	6.7	5.2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	.6	91.2
歷年/秋	74.4	73.1	72.2	71.1	68.7	64.3	15.5	14.4	13.1	12.7	11.4	9.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.0	.5	86.5
歷年/年	65.9	64.0	62.4	61.0	58.6	53.2	9.0	8.1	7.4	6.9	6.0	4.6	.9	.8	.7	.7	.5	.3	89.6

表 2.2.9a 2017 年蘇澳港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	96.8	90.3	87.1	71.0	58.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0	96.8	96.8	90.3	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/02	7.1	3.6	.0	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/03	37.5	20.8	16.7	12.5	8.3	.0	95.8	91.7	91.7	91.7	87.5	70.8	100.0	100.0	100.0	100.0	95.8	95.8	75.3
2017/04	70.6	52.9	47.1	23.5	17.6	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.1	88.2	100.0	100.0	100.0	100.0	94.1	94.1	54.4
2017/05	74.2	67.7	51.6	45.2	29.0	3.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/06	96.7	93.3	90.0	70.0	56.7	13.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/07	100.0	77.8	66.7	61.1	44.4	11.1	100.0	100.0	100.0	100.0	94.4	88.9	100.0	100.0	100.0	100.0	94.4	94.4	56.2
2017/08	78.6	57.1	50.0	42.9	42.9	21.4	100.0	92.9	85.7	78.6	64.3	35.7	100.0	92.9	85.7	85.7	71.4	35.7	37.8
2017/09	70.0	70.0	70.0	66.7	53.3	33.3	100.0	96.7	93.3	90.0	83.3	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	98.8
2017/10	12.9	12.9	9.7	9.7	9.7	.0	71.0	67.7	64.5	64.5	61.3	22.6	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	54.8	96.6
2017/11	13.3	6.7	.0	.0	.0	.0	96.7	96.7	93.3	93.3	70.0	40.0	100.0	100.0	96.7	96.7	80.0	60.0	90.3
2017/冬	2.2	1.1	.0	.0	.0	.0	100.0	98.9	95.6	94.4	85.6	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/春	61.1	48.6	38.9	29.2	19.4	1.4	98.6	97.2	97.2	97.2	94.4	87.5	100.0	100.0	100.0	100.0	97.2	97.2	76.8
2017/夏	93.4	82.0	75.4	62.3	50.8	14.8	100.0	100.0	98.4	96.7	91.8	83.6	100.0	100.0	98.4	98.4	95.1	85.2	64.3
2017/秋	31.9	29.7	26.4	25.3	20.9	11.0	89.0	86.8	83.5	82.4	71.4	42.9	100.0	100.0	98.9	98.9	92.3	68.1	95.2
2017/年	42.0	36.0	31.2	26.1	20.4	6.4	96.5	95.2	93.0	92.0	84.7	67.8	100.0	100.0	99.4	99.4	96.2	87.3	84.0

表2.2.9b 歷年蘇澳港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	12.4	9.3	7.3	6.0	4.0	1.6	93.3	88.9	86.7	82.2	73.1	48.9	96.9	96.7	96.7	96.2	92.2	75.3	91.7
歷年/01	20.5	12.5	7.3	4.9	2.6	.0	95.5	95.3	92.9	90.4	84.2	60.2	96.7	96.7	96.0	94.6	91.8	76.2	86.0
歷年/02	22.4	16.1	13.1	9.0	5.3	1.5	97.7	96.5	94.7	92.5	83.7	64.3	99.0	98.7	98.2	97.2	92.7	80.9	90.7
歷年/03	32.8	24.5	18.8	14.2	8.7	3.1	99.3	98.5	96.9	95.2	89.3	67.9	100.0	99.8	99.3	98.9	95.2	77.9	95.9
歷年/04	57.2	44.9	37.8	30.4	20.9	6.4	96.7	94.1	93.6	92.9	87.4	72.7	98.1	96.2	96.2	95.5	92.2	80.8	89.3
歷年/05	80.0	72.2	65.1	58.9	48.5	29.7	95.9	92.6	92.0	89.7	87.4	73.6	97.5	94.5	93.8	91.7	90.6	79.3	88.1
歷年/06	83.0	78.3	71.9	64.5	52.0	27.9	98.3	95.5	94.6	93.4	91.0	80.1	99.5	97.2	96.5	95.7	93.9	84.9	90.7
歷年/07	69.9	66.2	62.8	59.3	49.1	32.3	89.6	88.3	85.8	82.7	77.9	62.4	94.7	93.8	92.9	90.7	86.7	72.8	89.0
歷年/08	72.3	64.3	60.9	57.4	51.3	35.3	94.0	91.7	89.7	87.3	81.5	63.4	98.9	98.7	98.2	96.9	93.3	75.2	94.0
歷年/09	62.3	55.1	50.0	45.8	39.8	23.6	92.1	90.5	88.4	87.3	82.4	63.2	99.1	98.6	97.5	96.8	93.8	77.8	94.0
歷年/10	28.2	23.3	19.2	16.5	10.2	3.4	84.2	80.1	78.2	77.2	70.4	47.8	95.4	94.9	94.4	93.7	91.5	74.5	88.1
歷年/11	22.8	17.4	13.1	9.2	5.6	1.0	94.1	91.3	88.5	85.1	77.7	56.9	98.2	97.9	97.7	97.4	94.9	86.2	83.3
歷年/冬	18.2	12.5	9.1	6.6	3.9	1.0	95.4	93.4	91.3	88.1	80.1	57.5	97.5	97.3	96.9	96.0	92.2	77.4	89.4
歷年/春	56.2	46.8	40.2	34.2	25.8	12.9	97.3	95.1	94.2	92.6	88.1	71.3	98.6	96.9	96.5	95.4	92.7	79.3	91.1
歷年/夏	74.9	69.4	65.1	60.4	50.8	31.9	93.9	91.8	90.0	87.7	83.4	68.5	97.7	96.6	95.9	94.5	91.4	77.5	91.2
歷年/秋	38.4	32.6	28.0	24.5	19.1	9.7	90.1	87.3	85.0	83.2	76.9	56.1	97.6	97.2	96.5	95.9	93.4	79.3	86.5
歷年/年	47.3	40.7	36.0	31.8	25.2	14.1	94.2	92.0	90.2	88.0	82.2	63.5	97.8	97.0	96.5	95.5	92.4	78.4	89.6

2.3 蘇澳港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of SAX0

■ : 2017

■ : Years

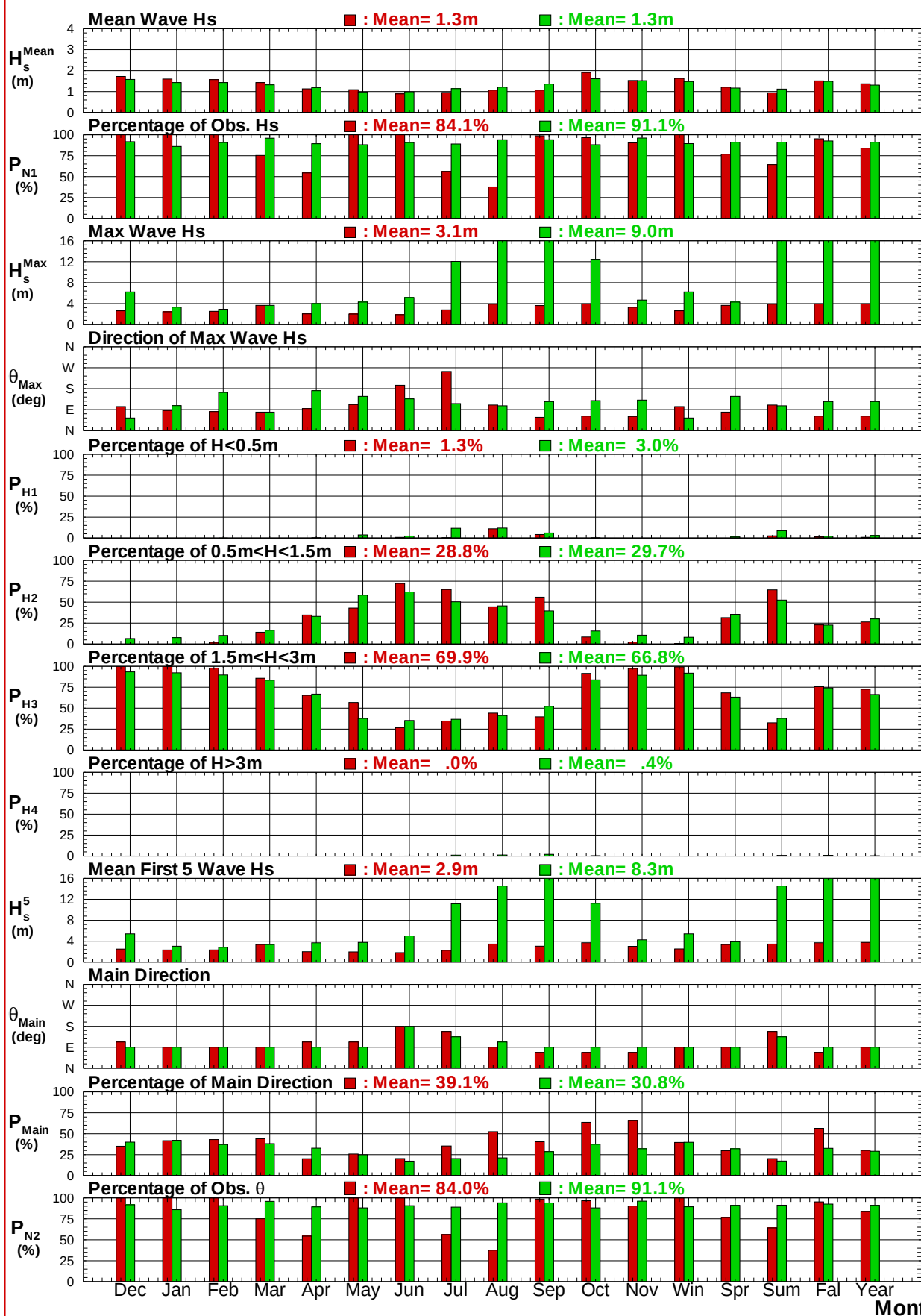


圖2.3.1a 蘇澳港域2017及歷年主要測站每月(季)波高(波向)圖

V170SAX0.TS1 V440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0

■ : 2017 ■ : Years

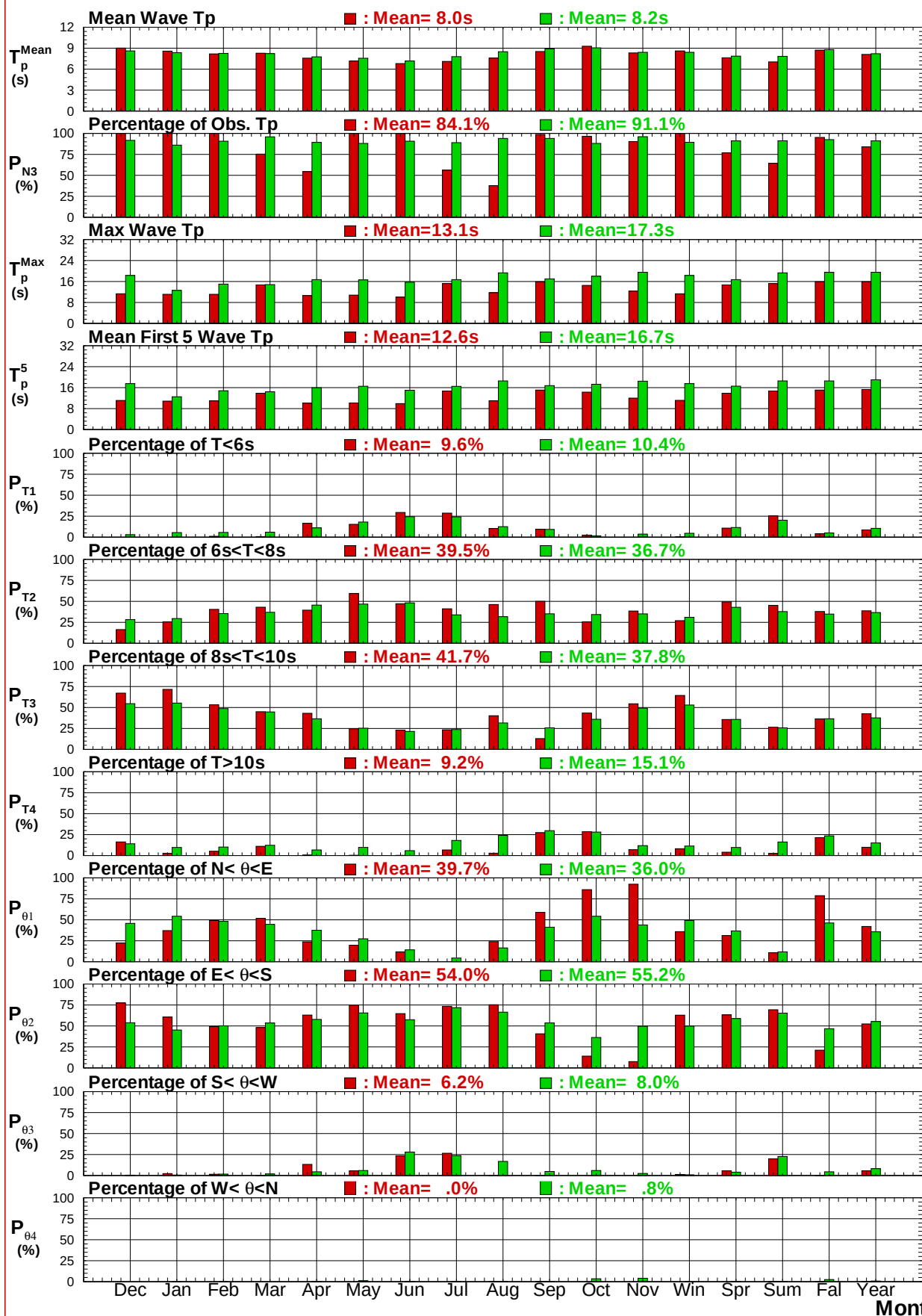


圖2.3.1b 蘇澳港域2017及歷年主要測站每月(季)週期(波向)圖

V170SAX0.TT1 V440SAX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2017

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

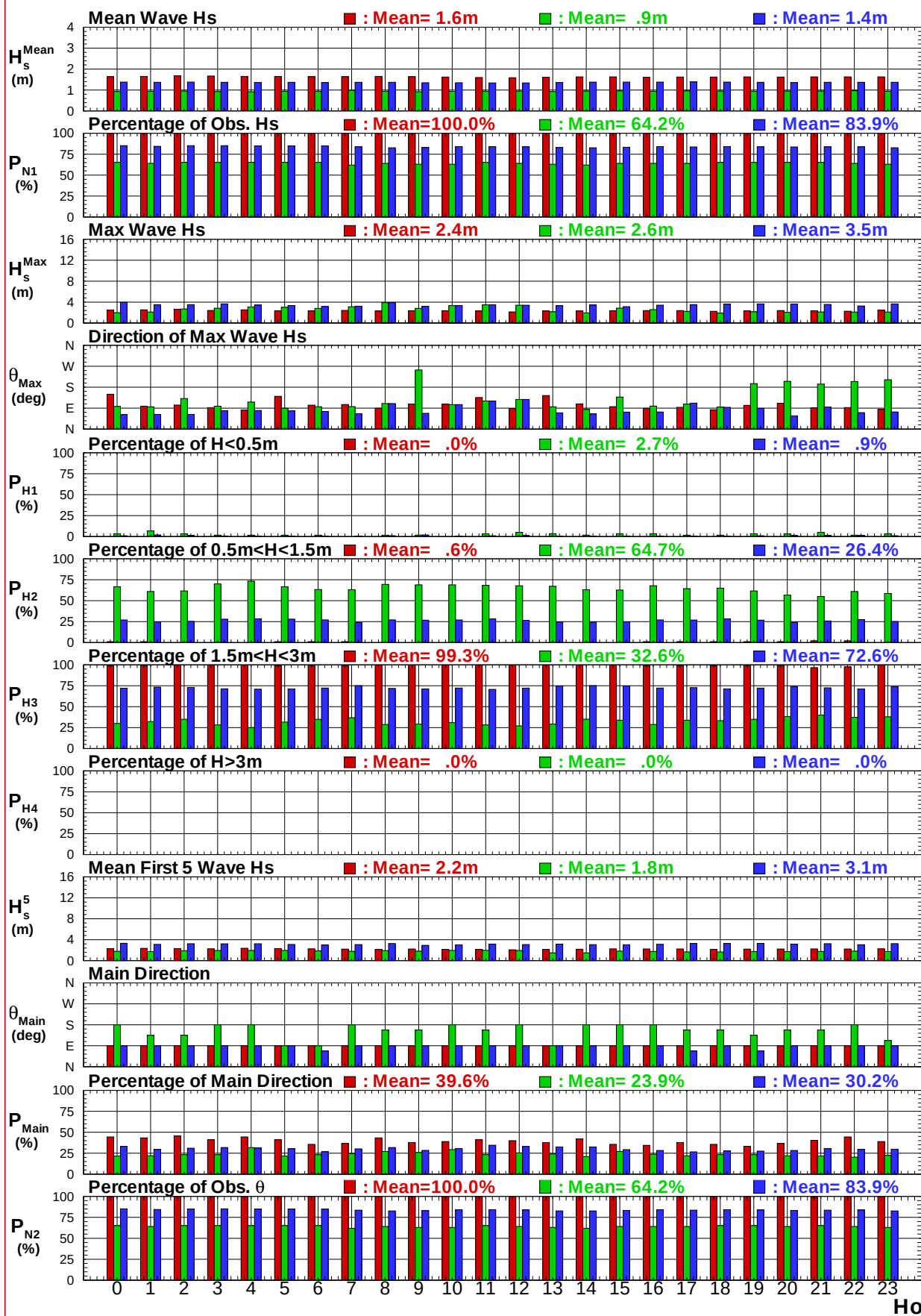


圖2.3.2a 蘇澳港域2017年冬、夏及整年主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS2 V170SAX0.TS2 V170SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

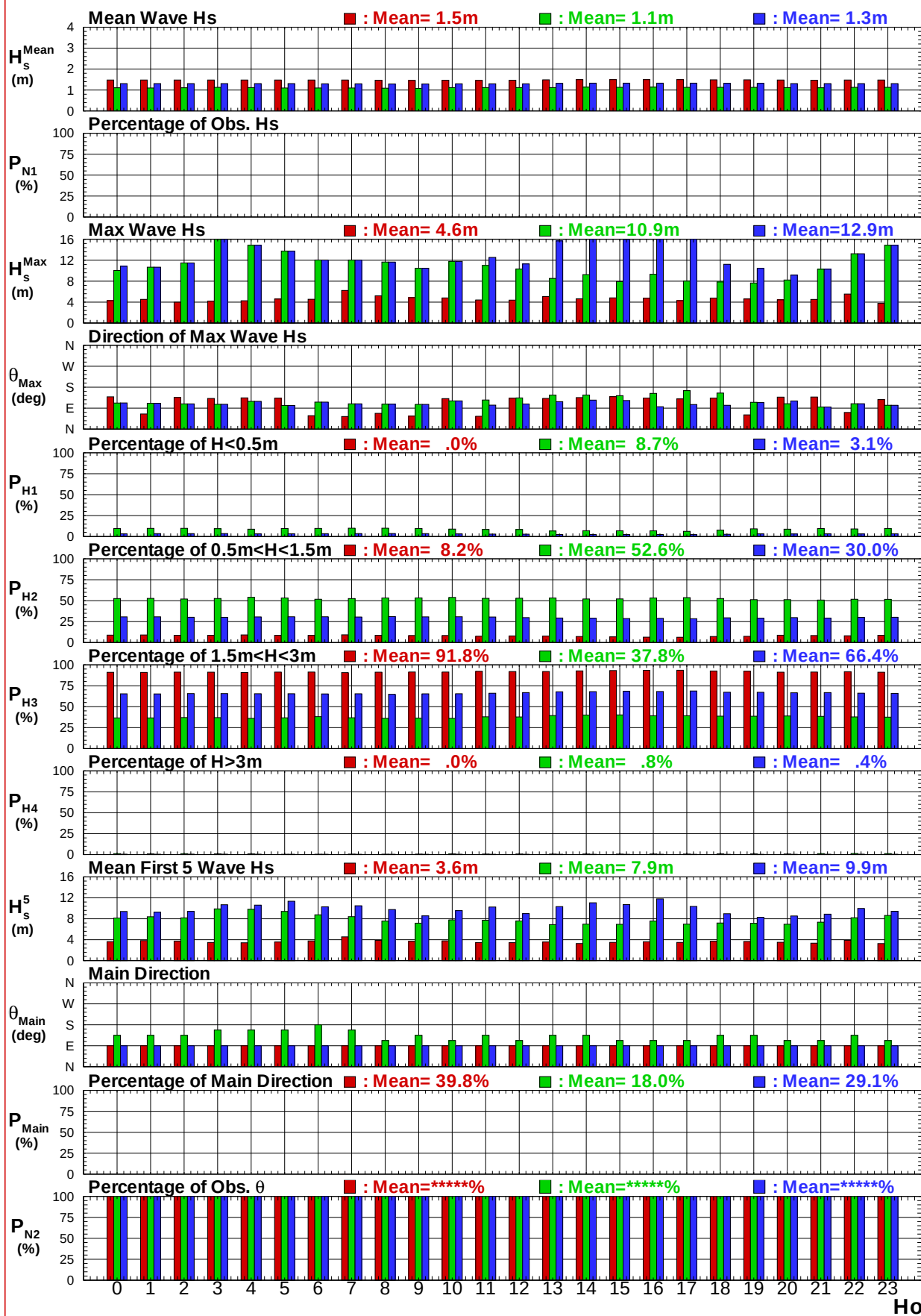


圖2.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

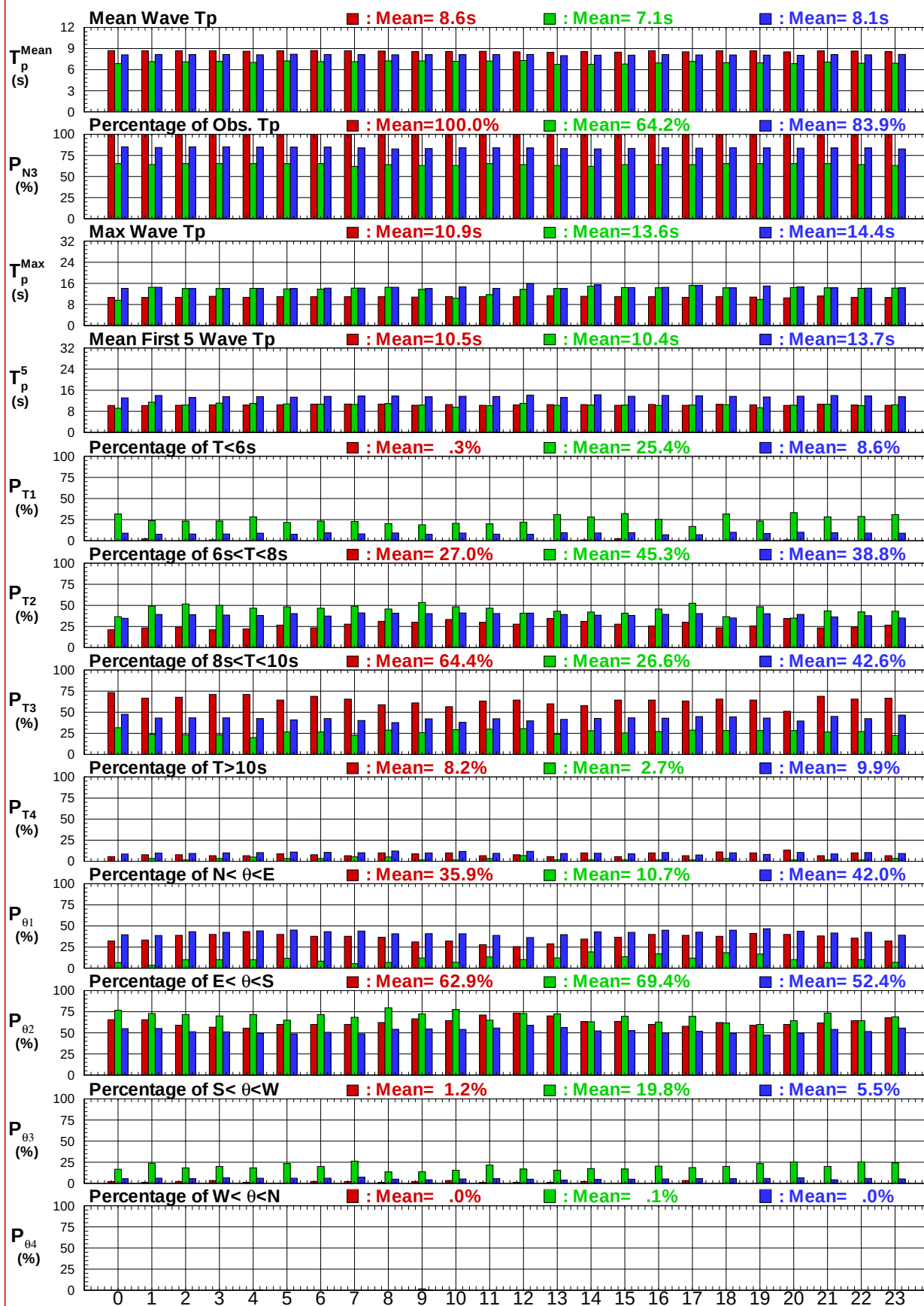


圖2.3.2c 蘇澳港域2017年冬、夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V170SAX0.TT2 V170SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

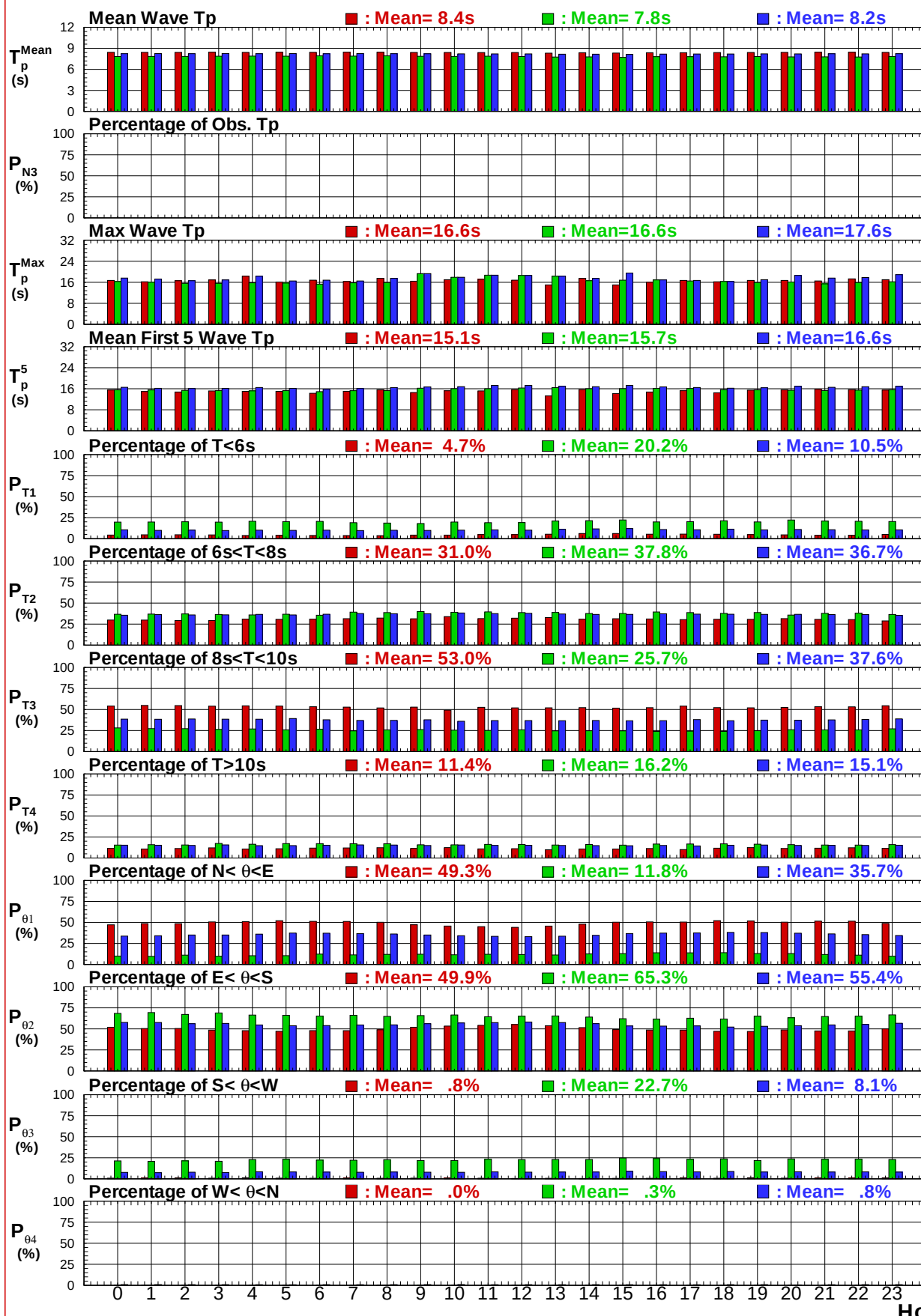


圖2.3.2d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

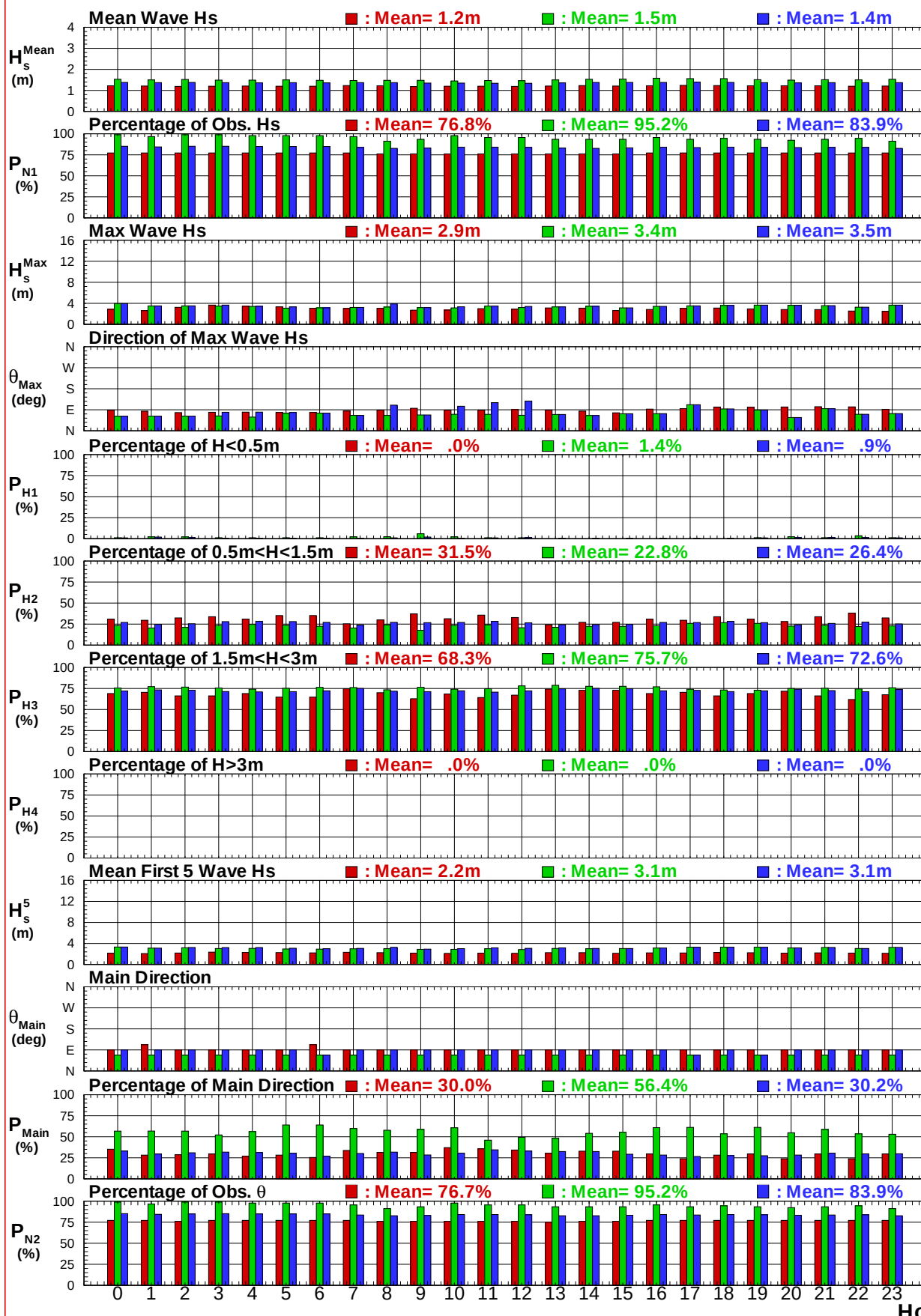


圖2.3.2e 蘇澳港域2017年春、秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170SAX0.TS2 V170SAX0.TS2 V170SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

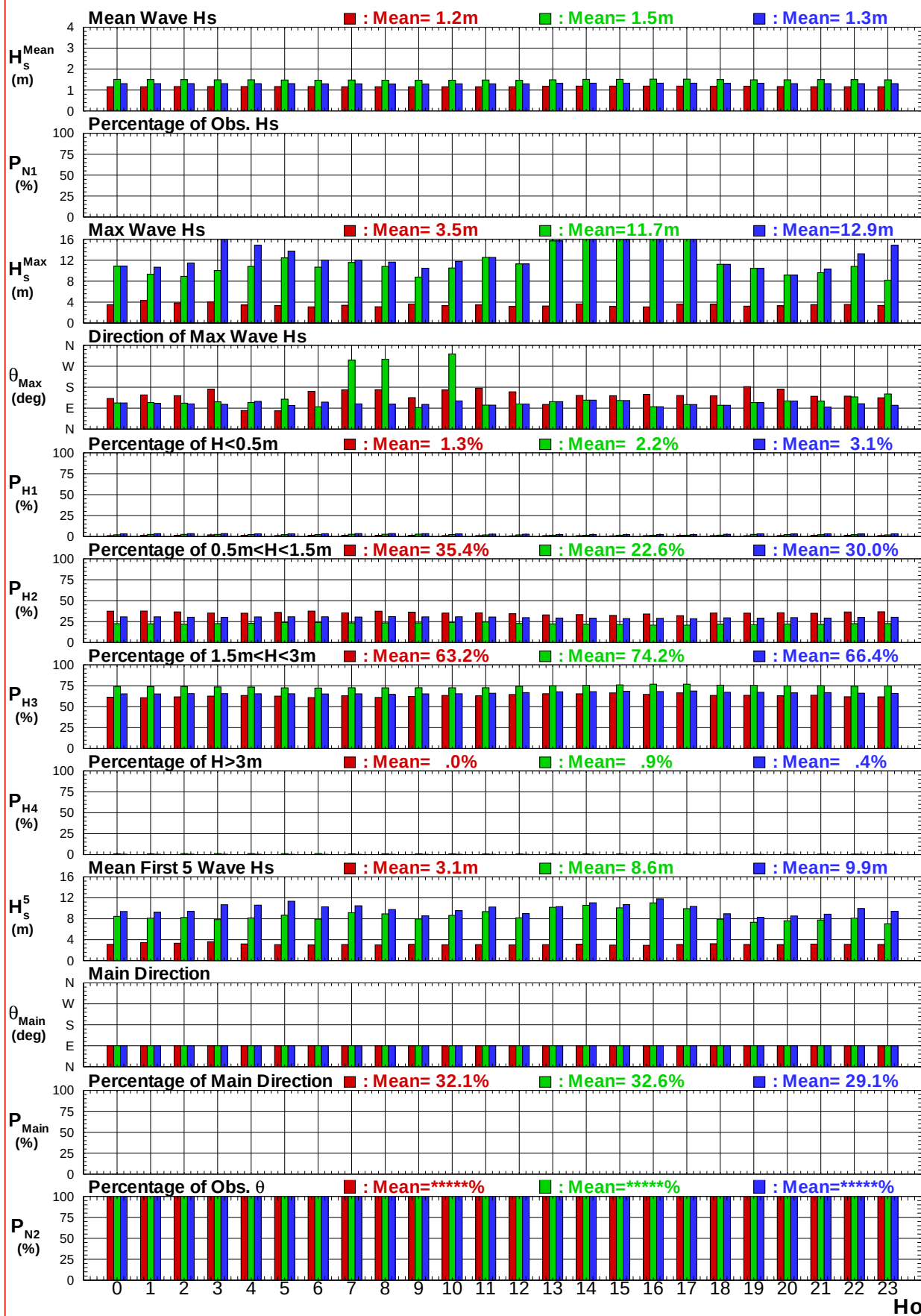


圖2.3.2f 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

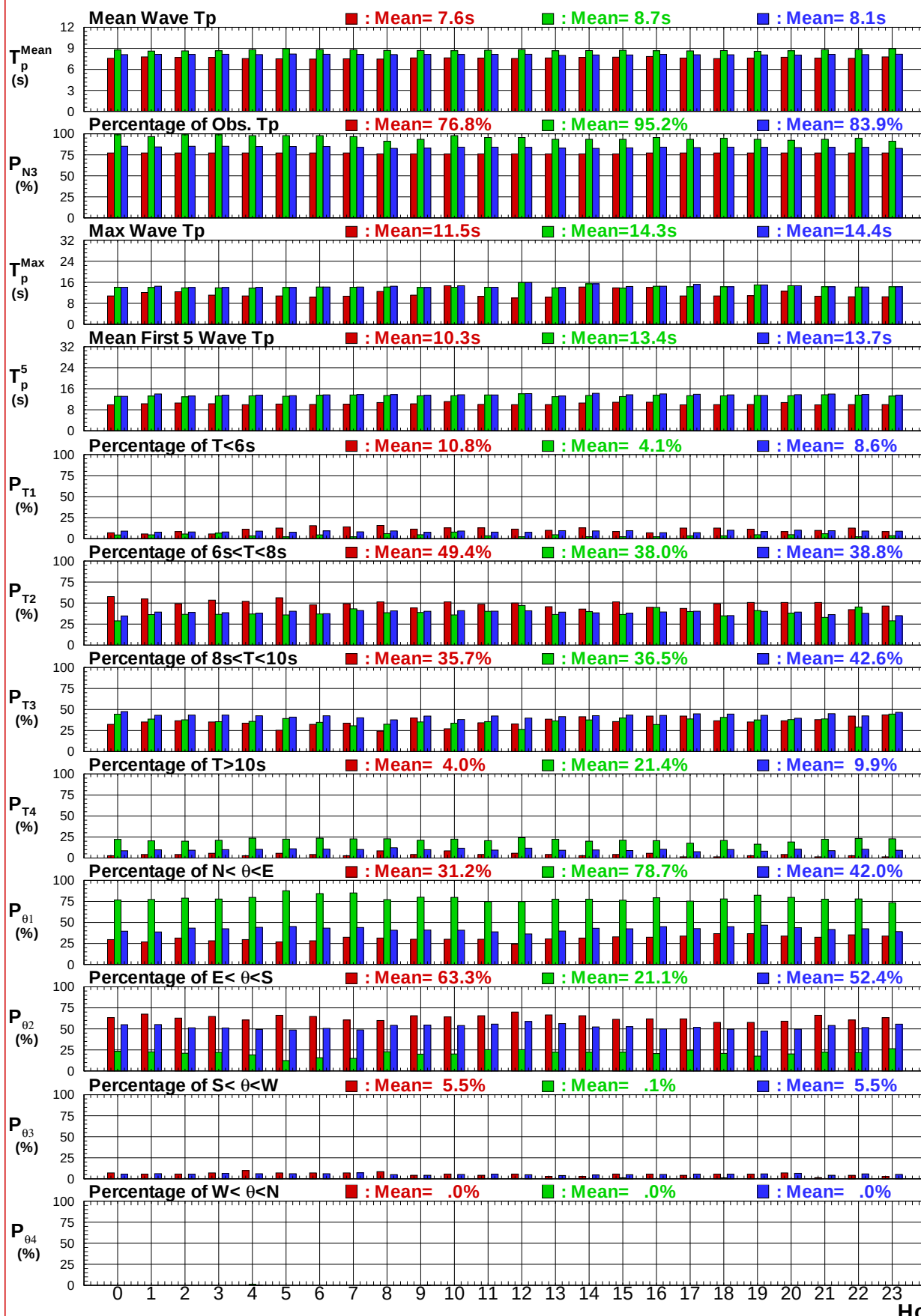


圖2.3.2g 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V170SAX0.TT2 V170SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

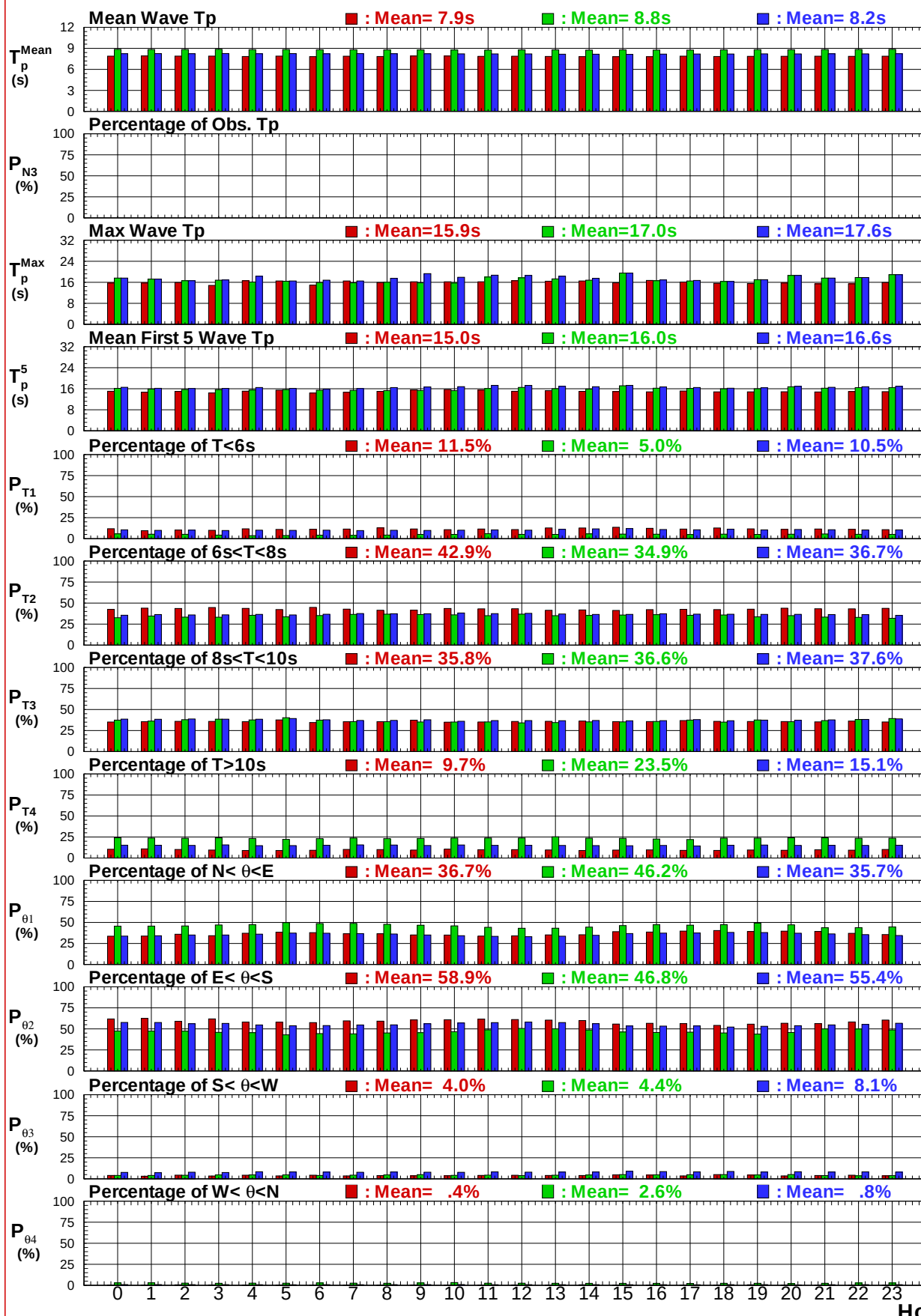


圖2.3.2h 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

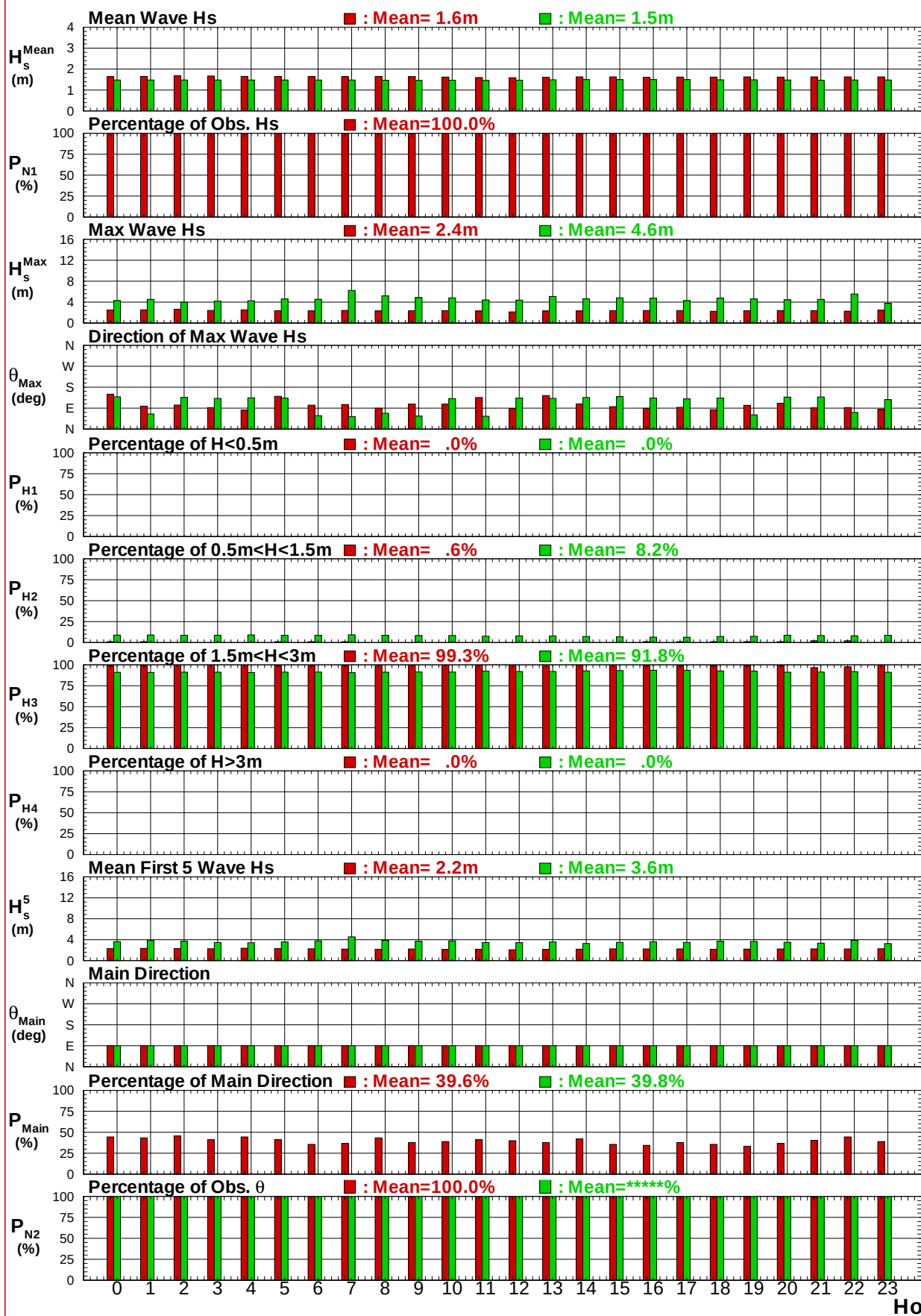


圖2.3.3a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

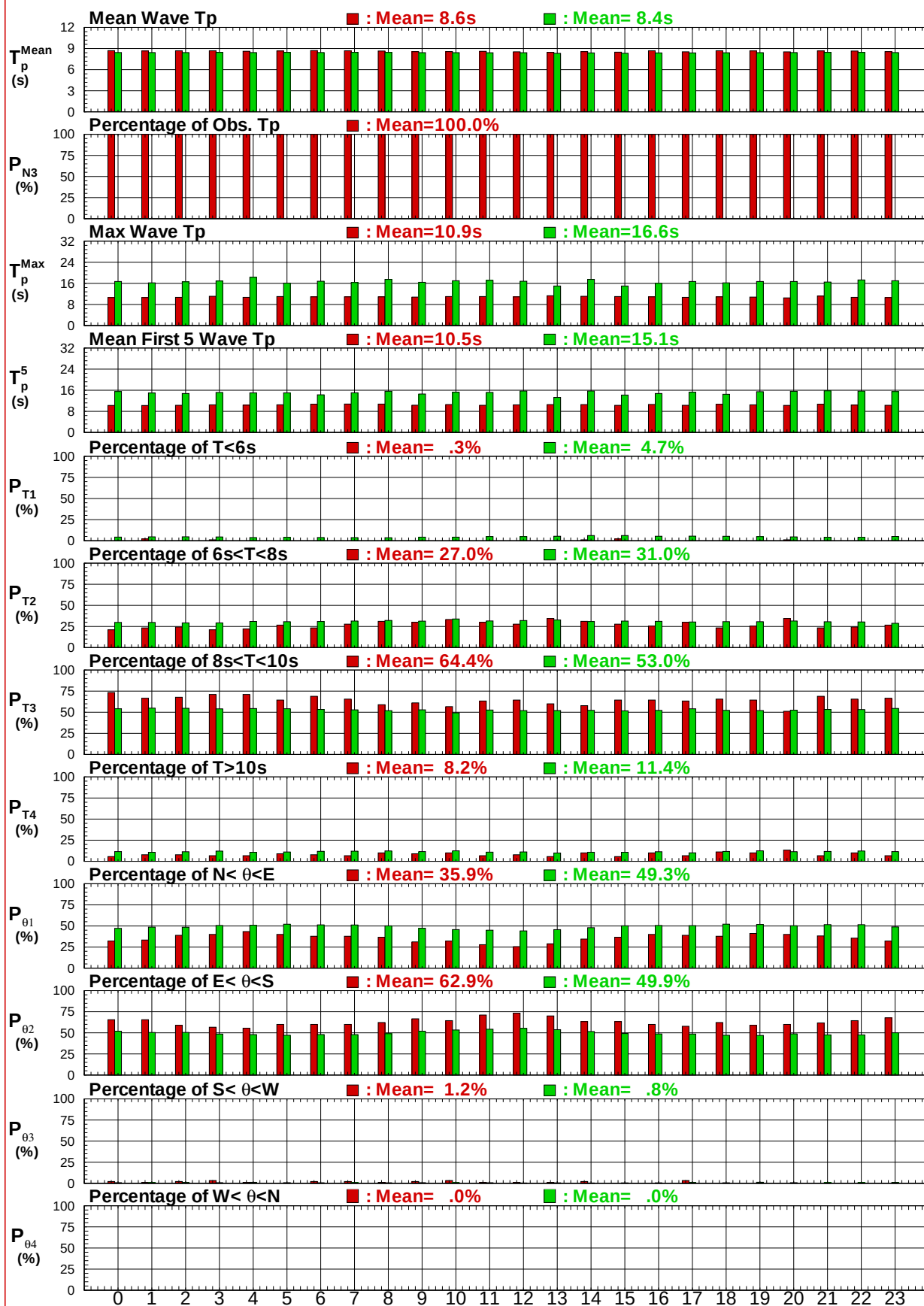


圖2.3.3b 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

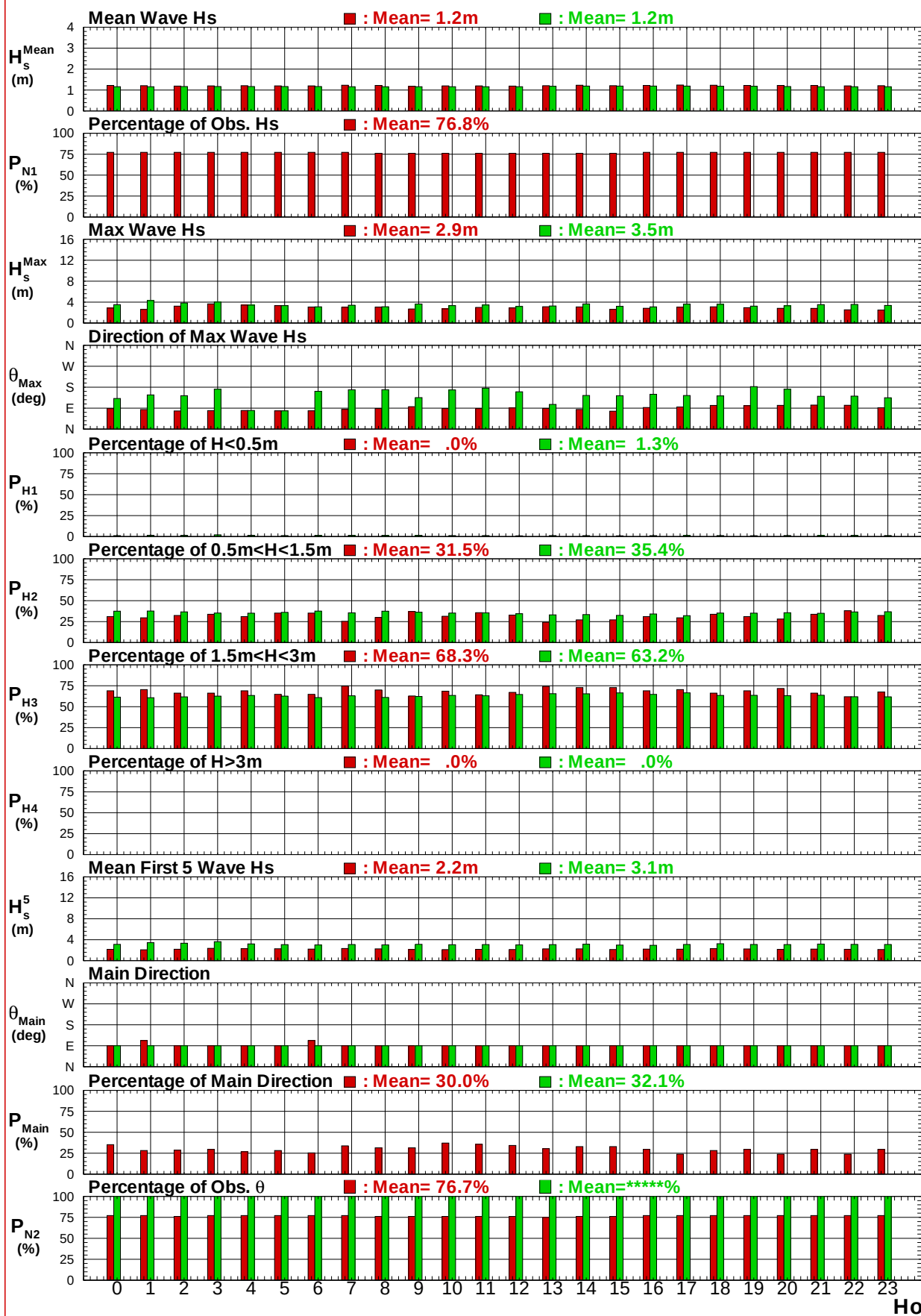


圖2.3.3c 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

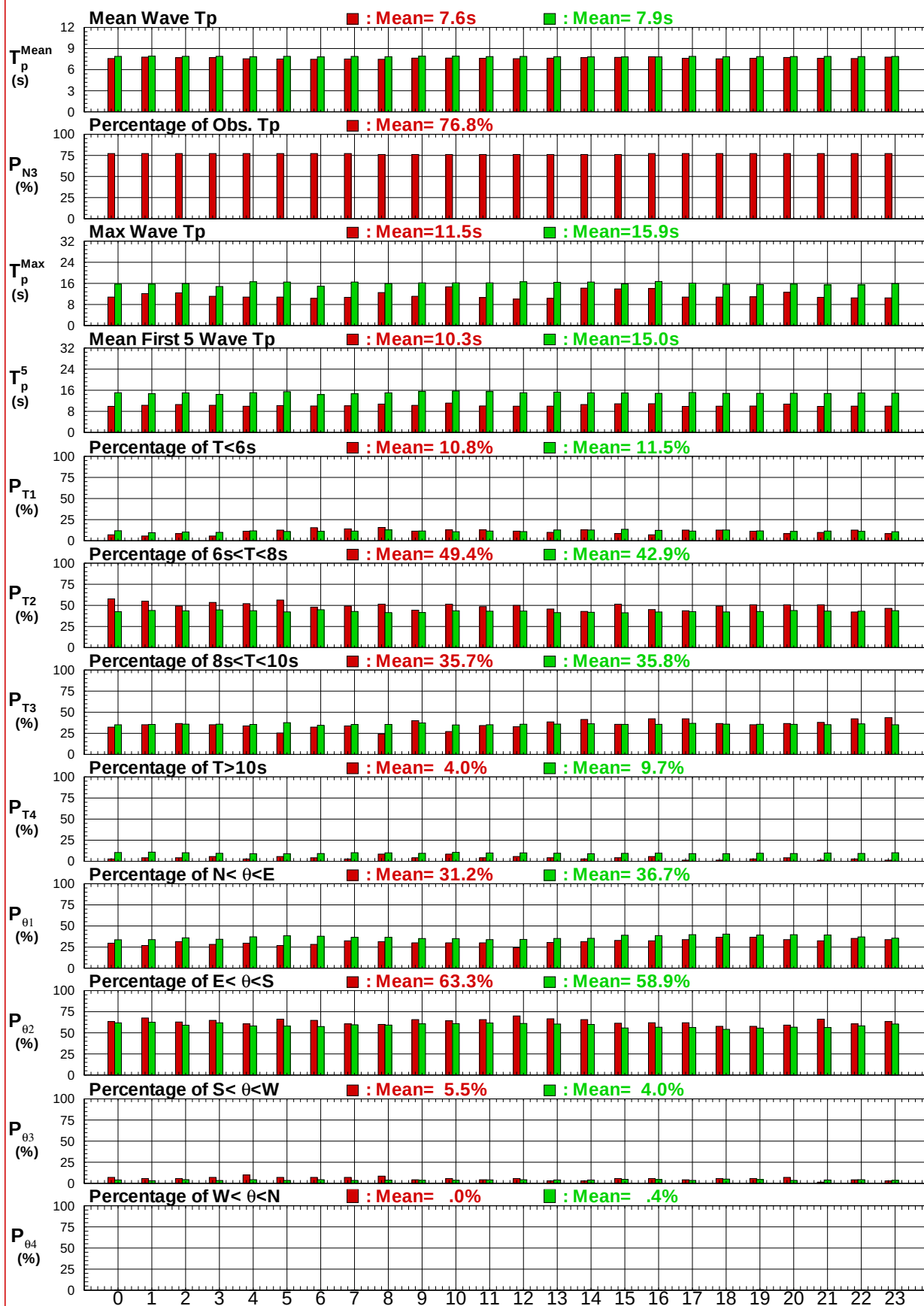


圖2.3.3d 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

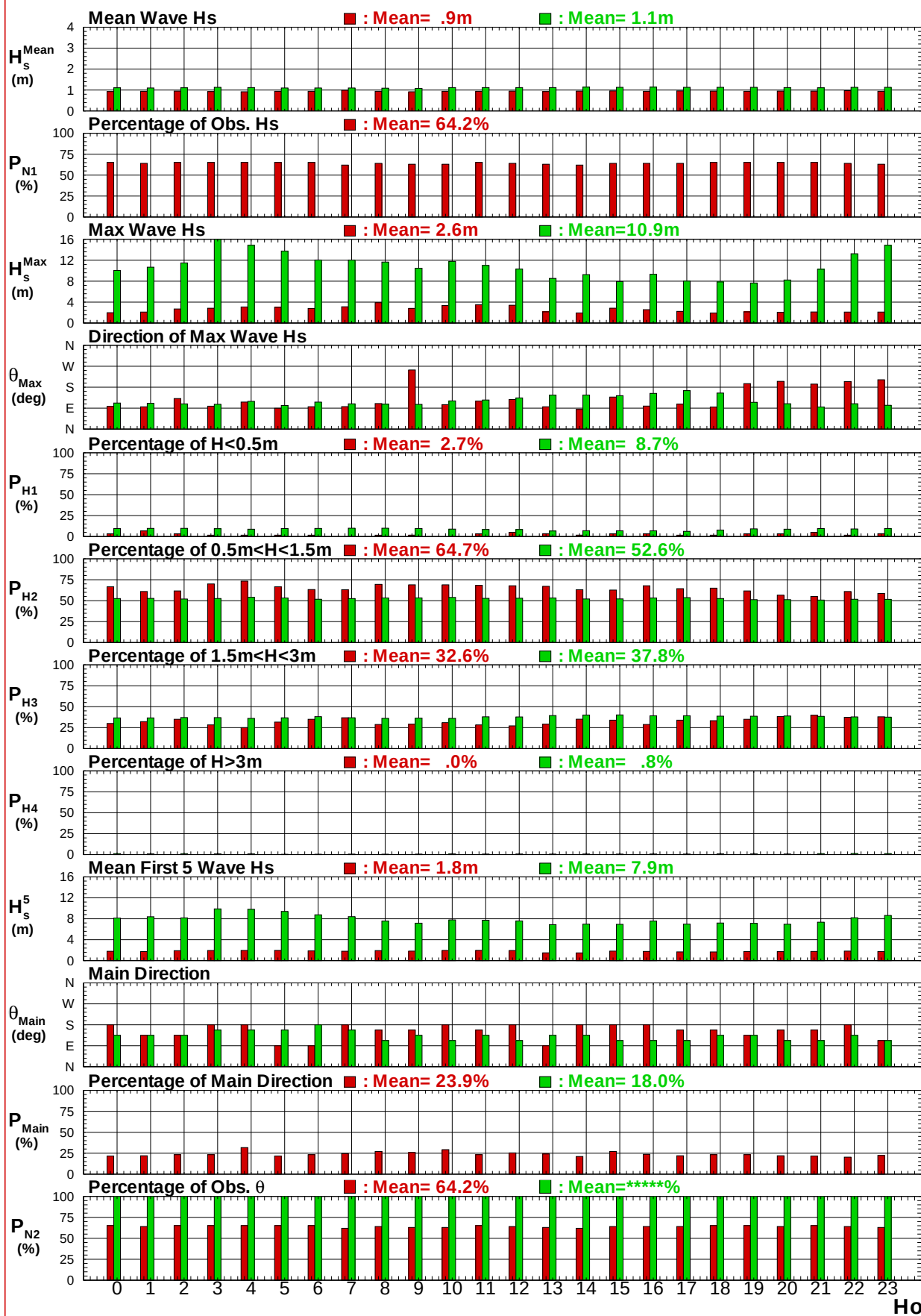


圖2.3.3e 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

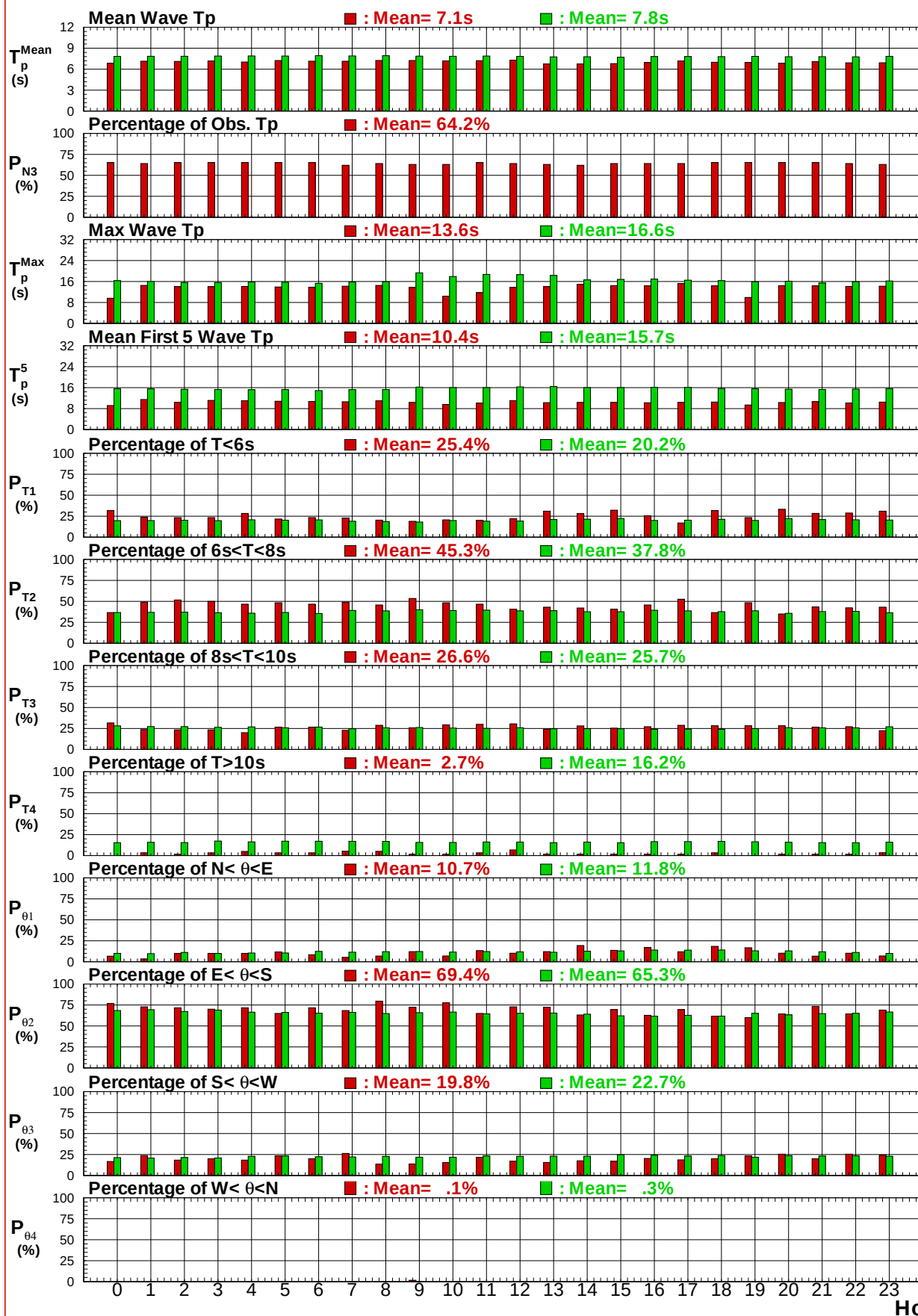


圖2.3.3f 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

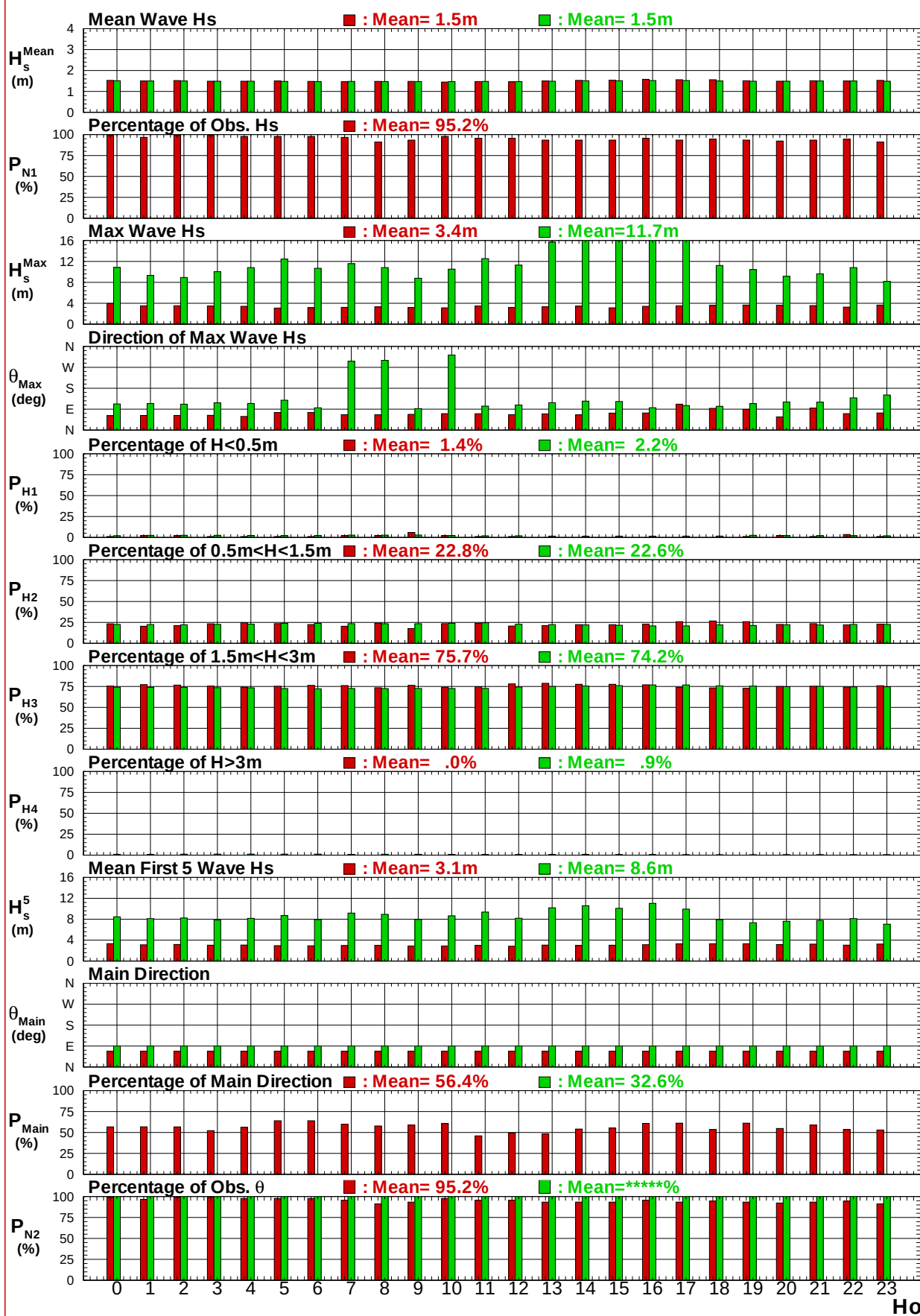


圖2.3.3g 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

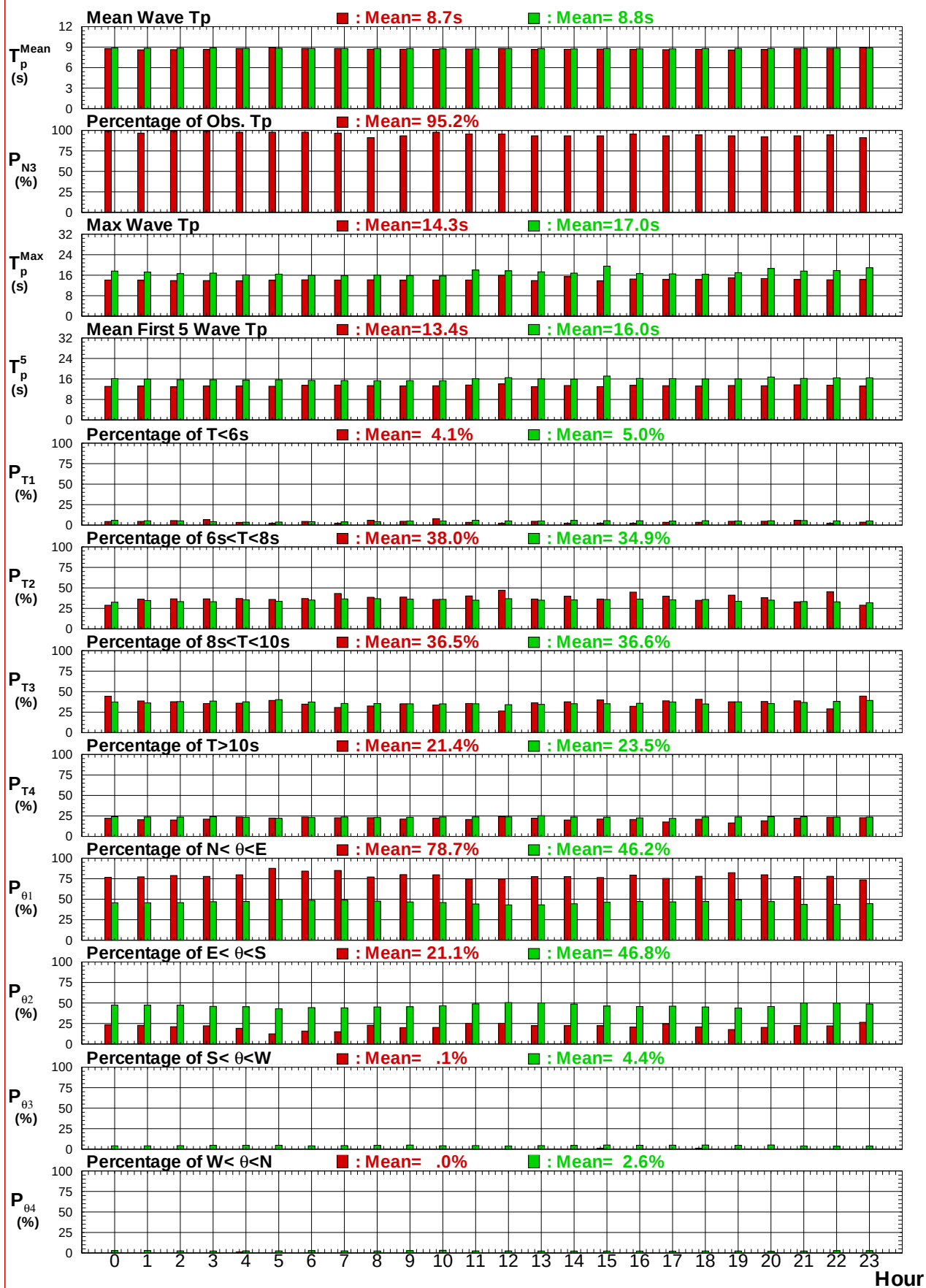


圖2.3.3h 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

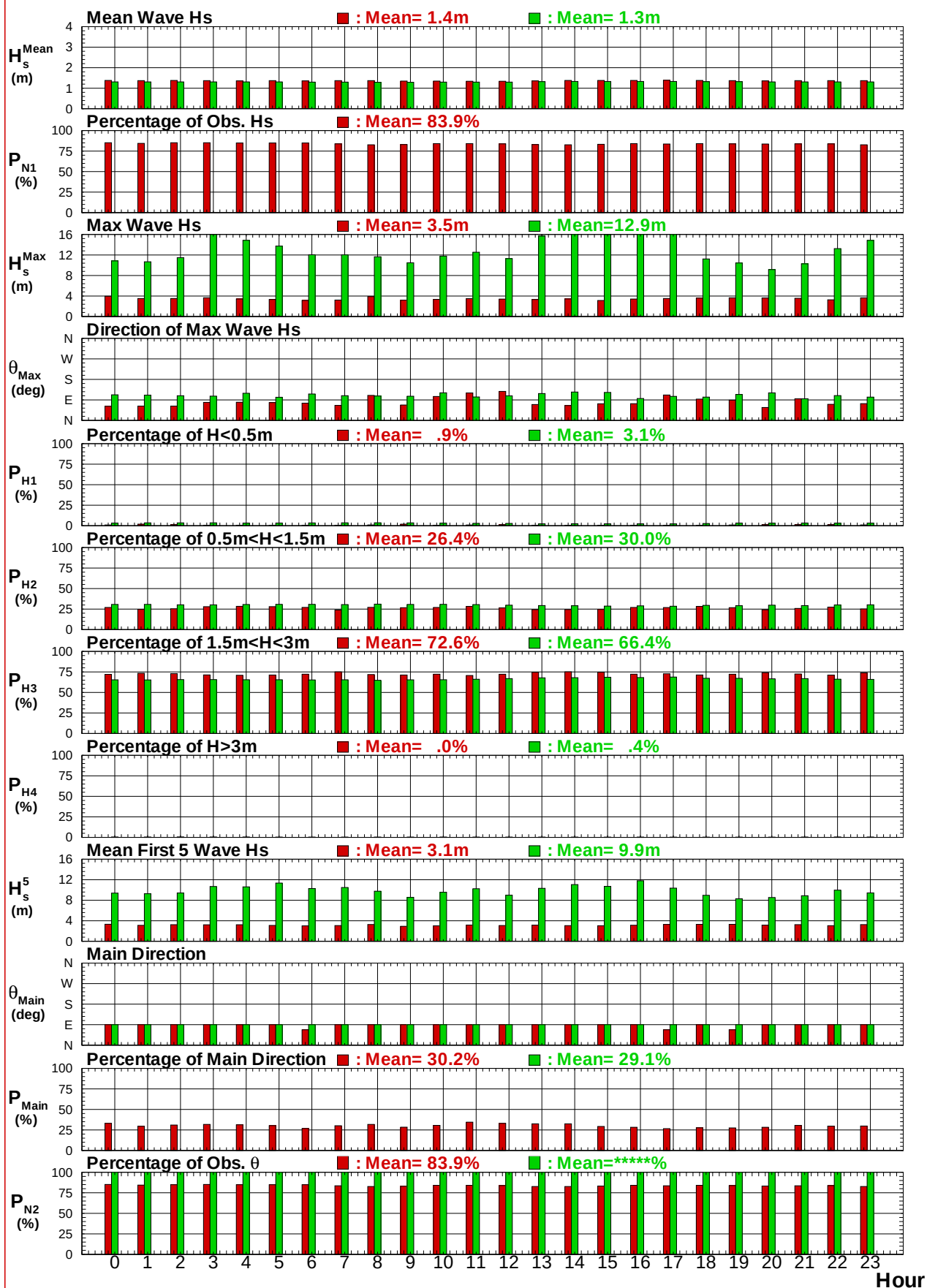


圖 2.3.3i 蘇澳港域 2017 及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

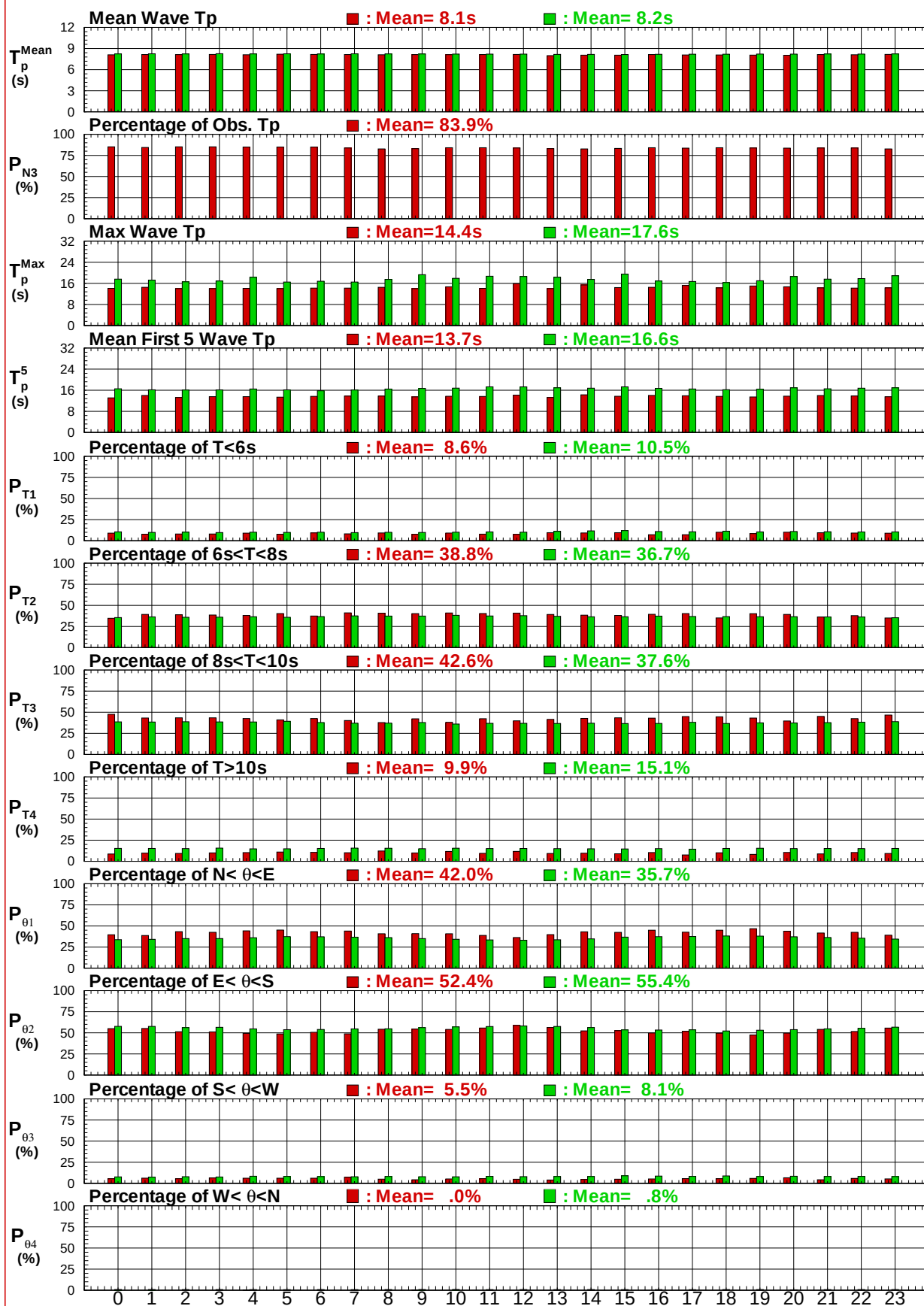


圖2.3.3j 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

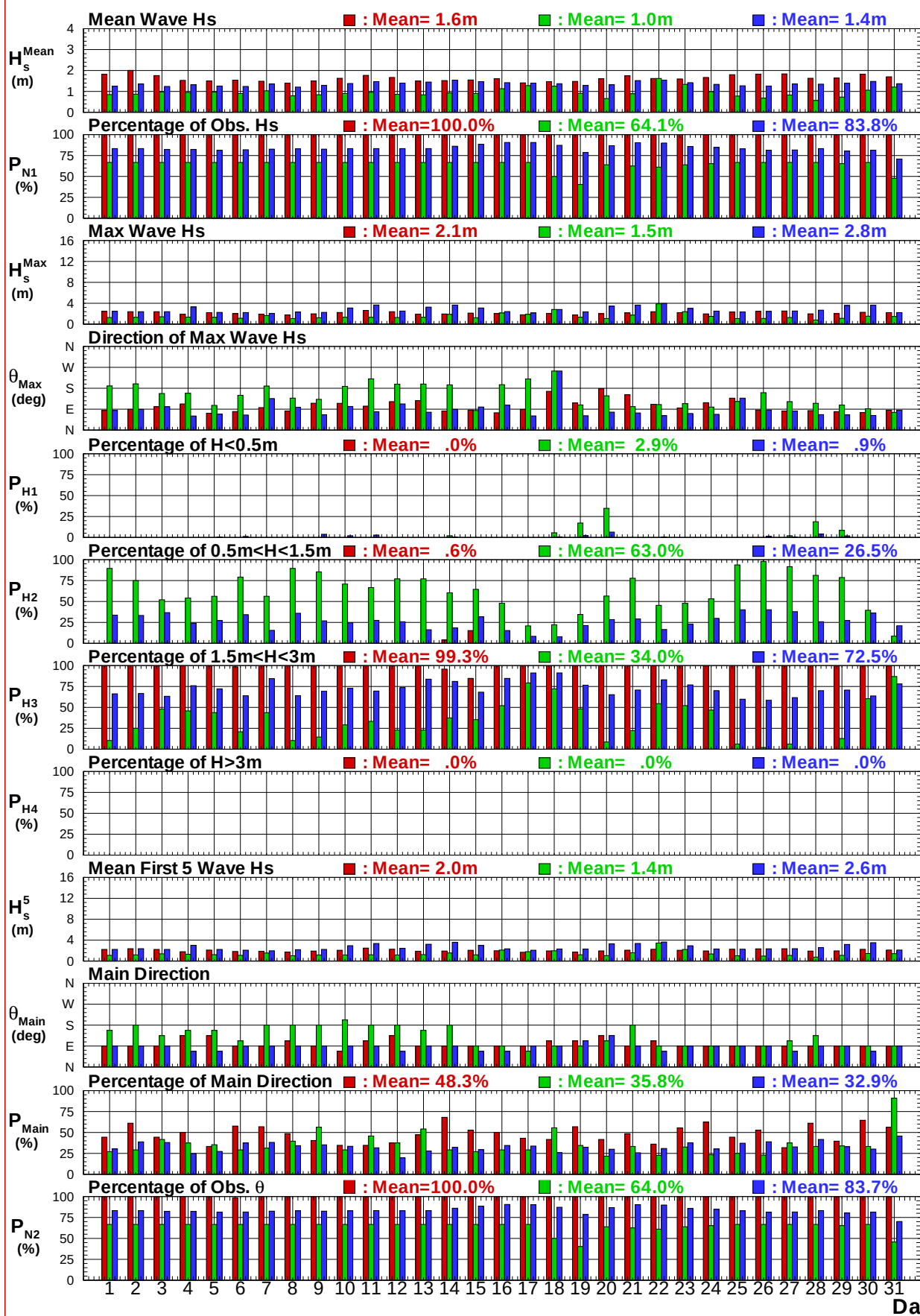


圖2.3.4a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V170SAX0.TS3 V170SAX0.TS3 V170SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

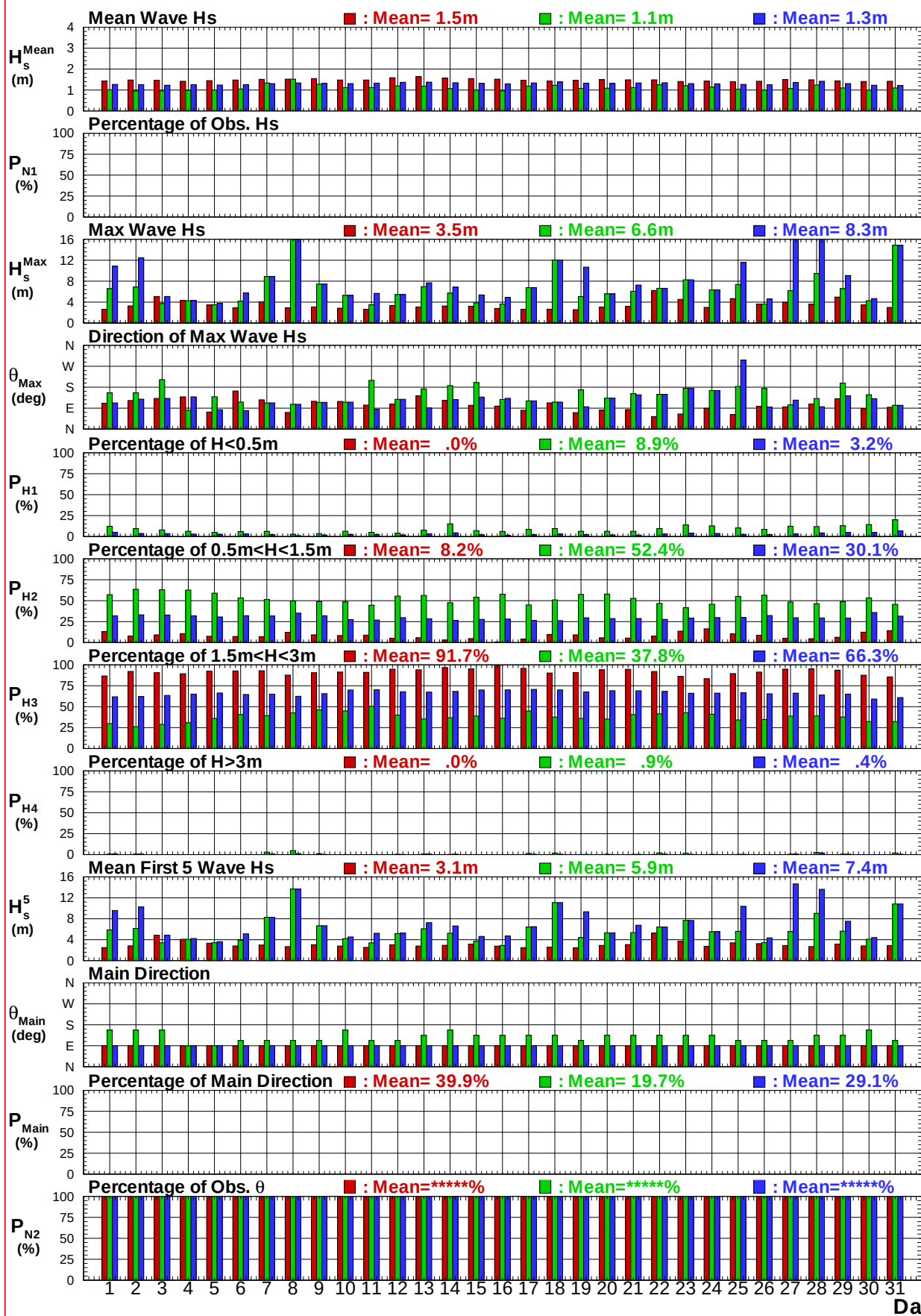


圖2.3.4b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

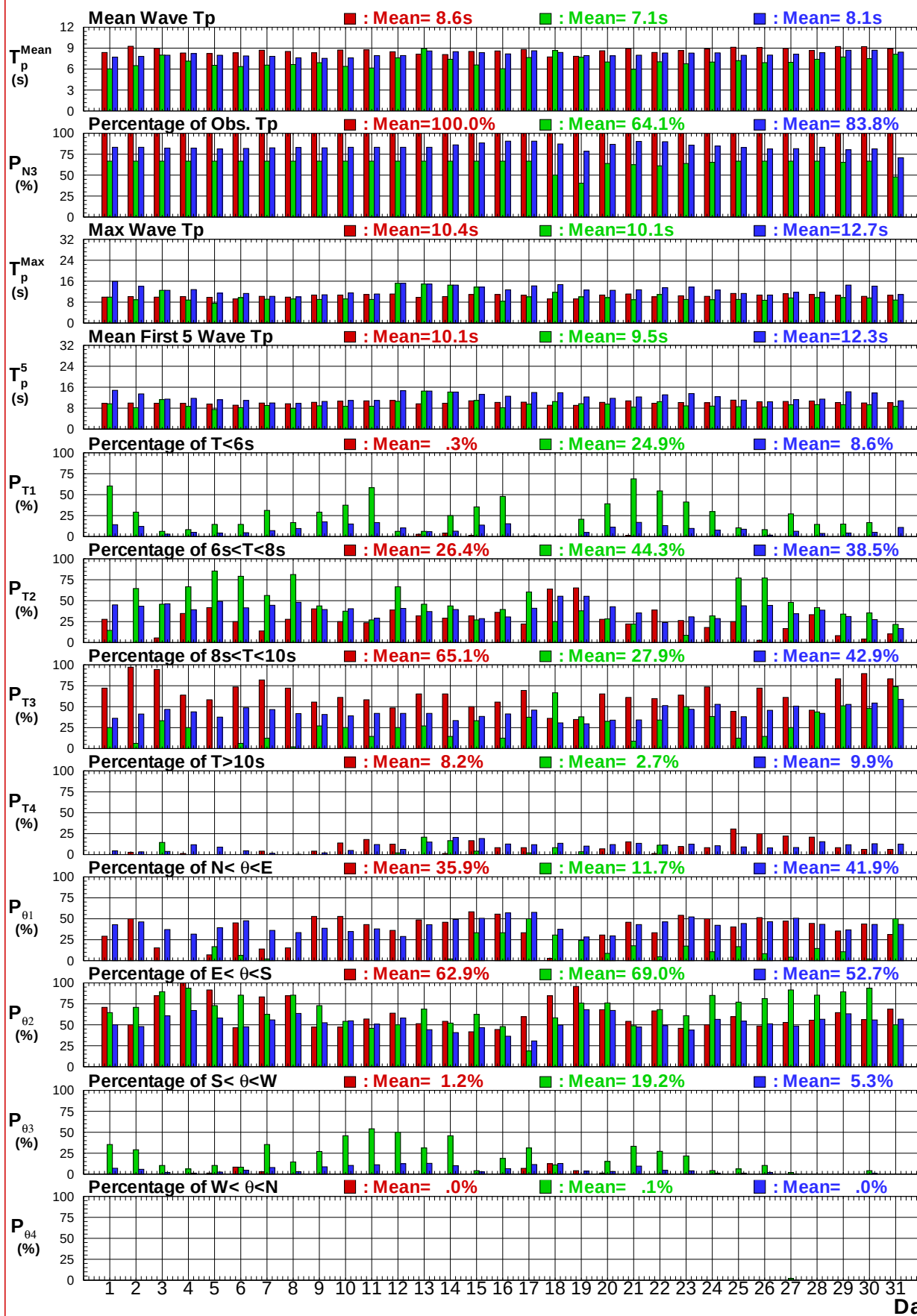


圖2.3.4c 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V170SAX0.TT3 V170SAX0.TT3 V170SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

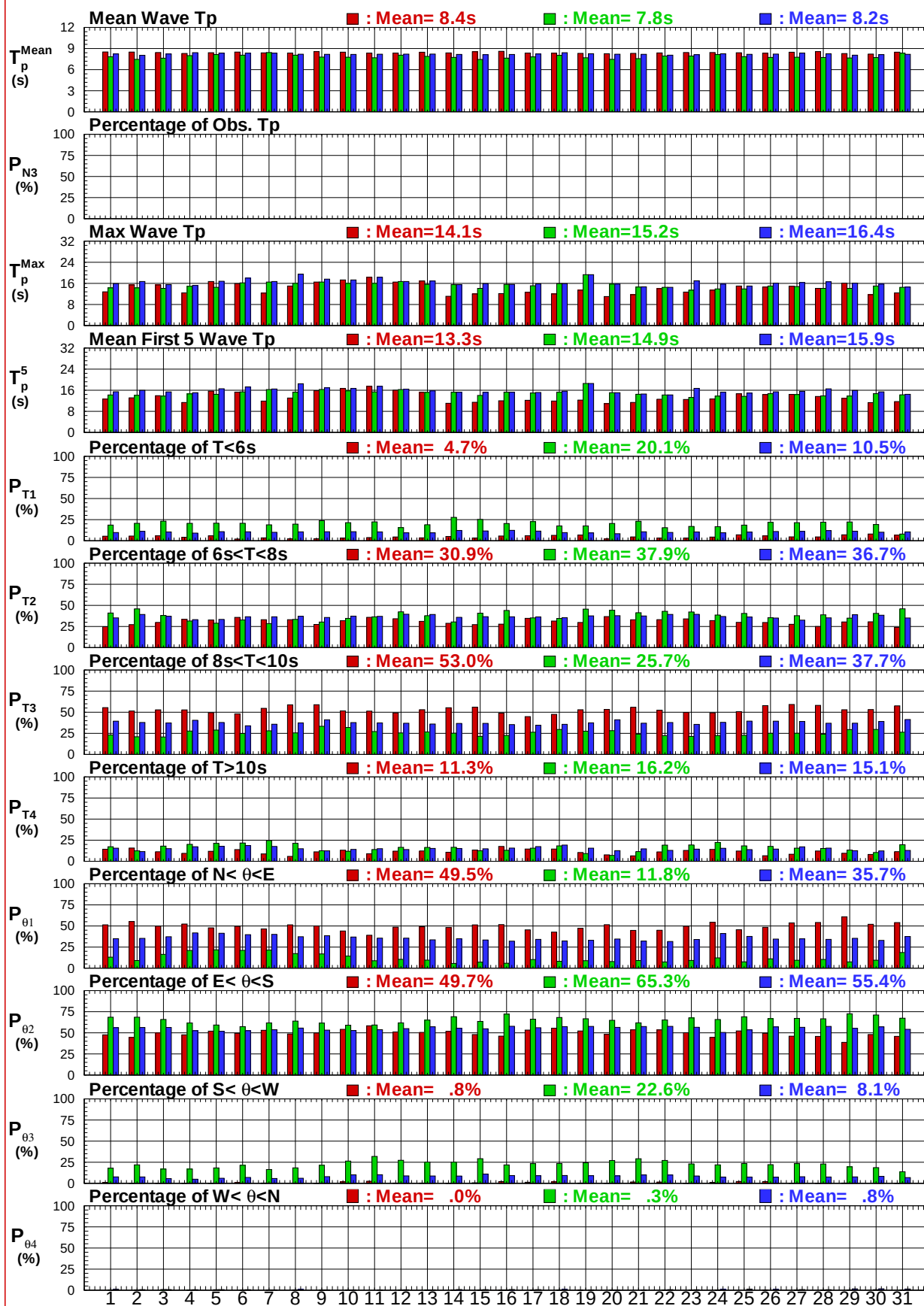


圖2.3.4d 蘇澳港域歷年冬、夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

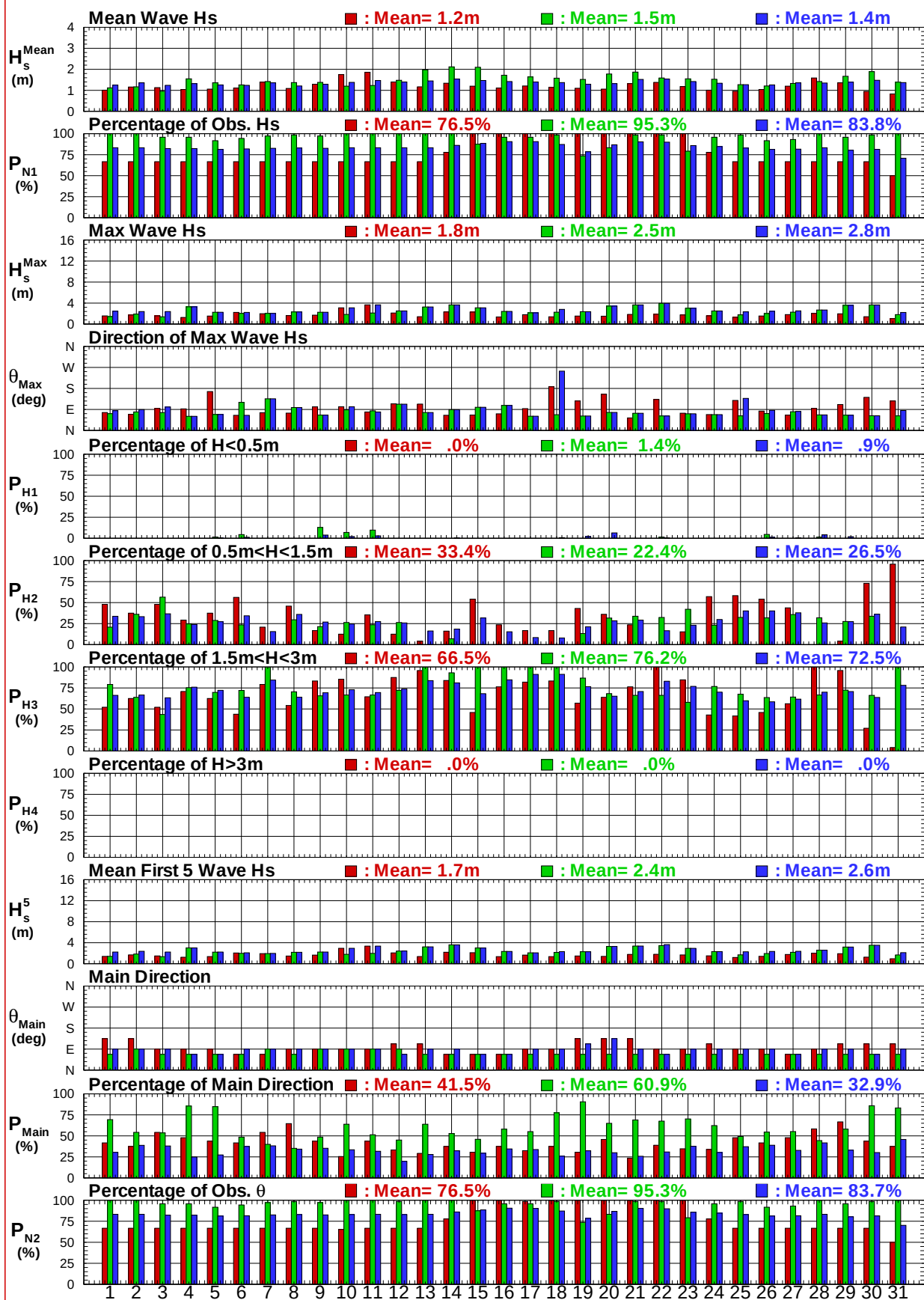
Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year



Day

圖2.3.4e 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V170SAX0.TS3 V170SAX0.TS3 V170SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

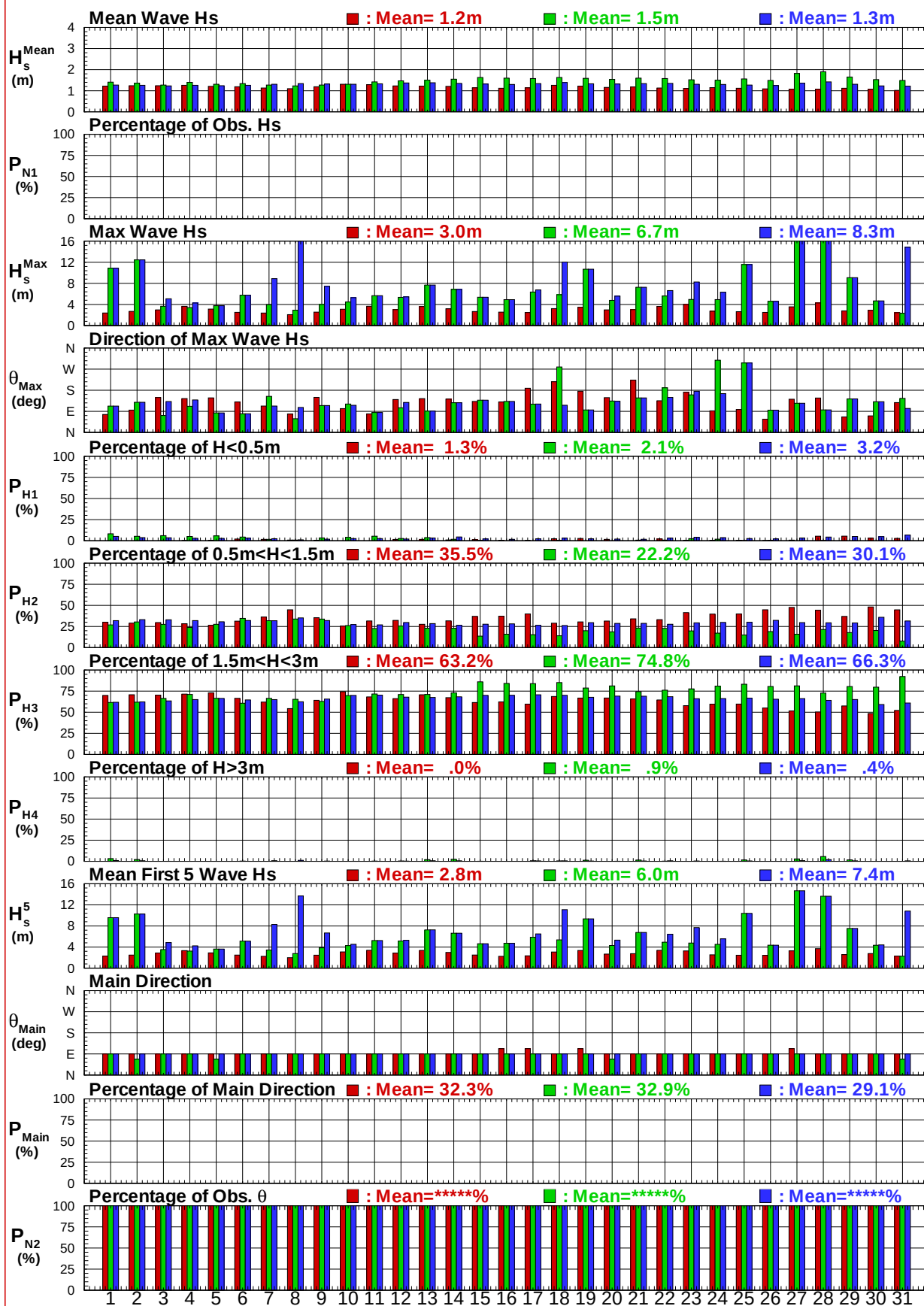


圖2.3.4f 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

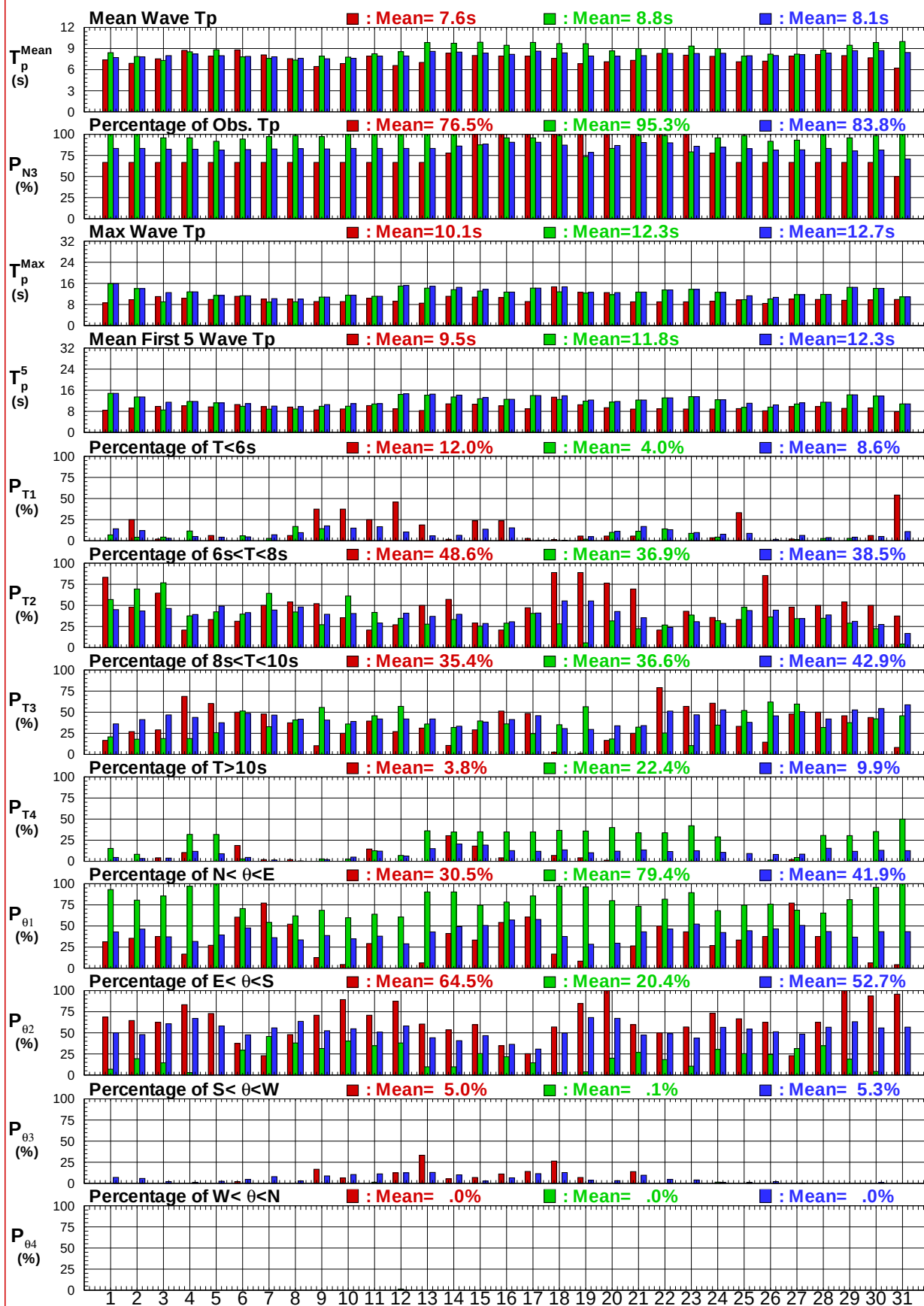


圖2.3.4g 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V170SAX0.TT3 V170SAX0.TT3 V170SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

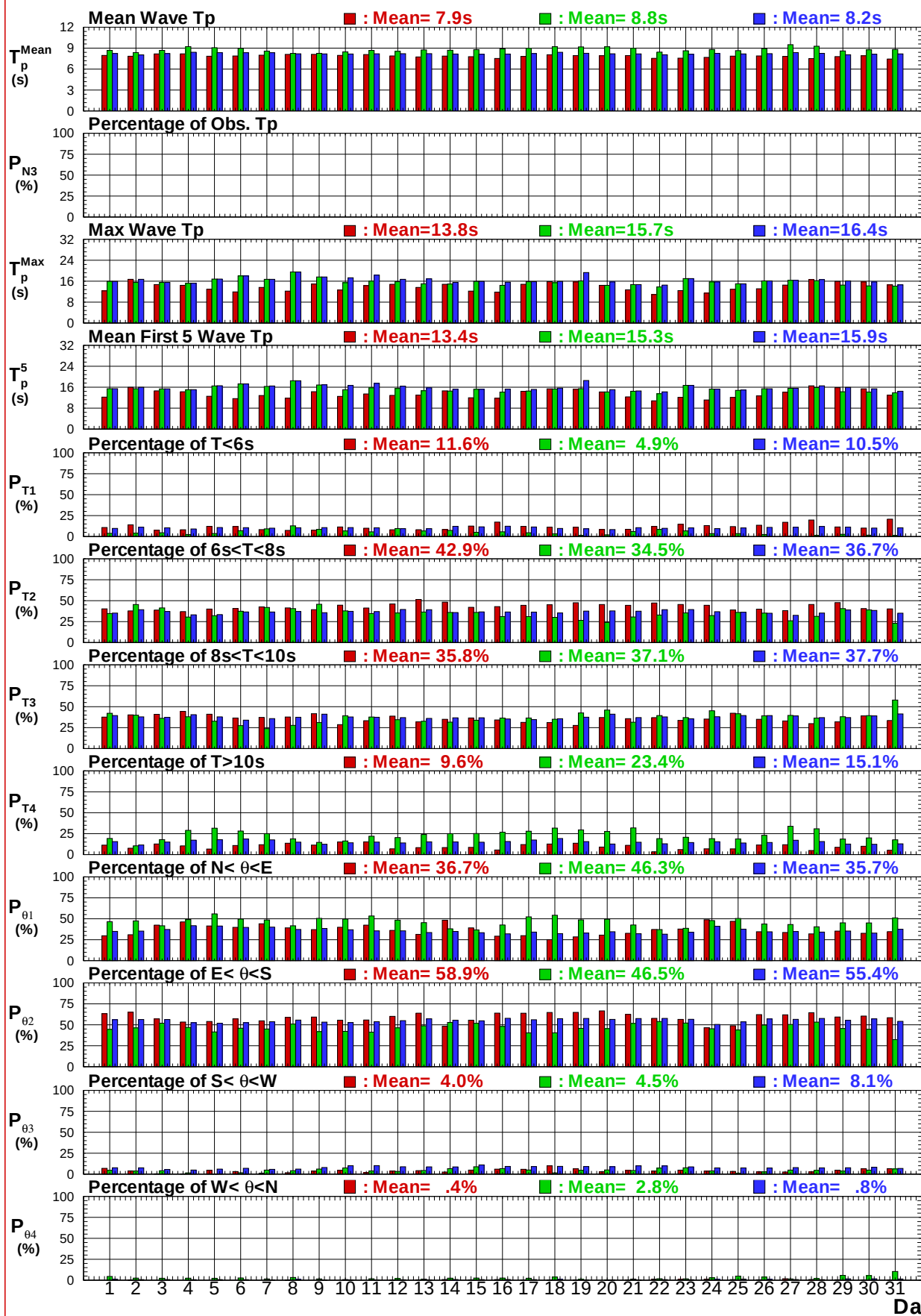


圖2.3.4h 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

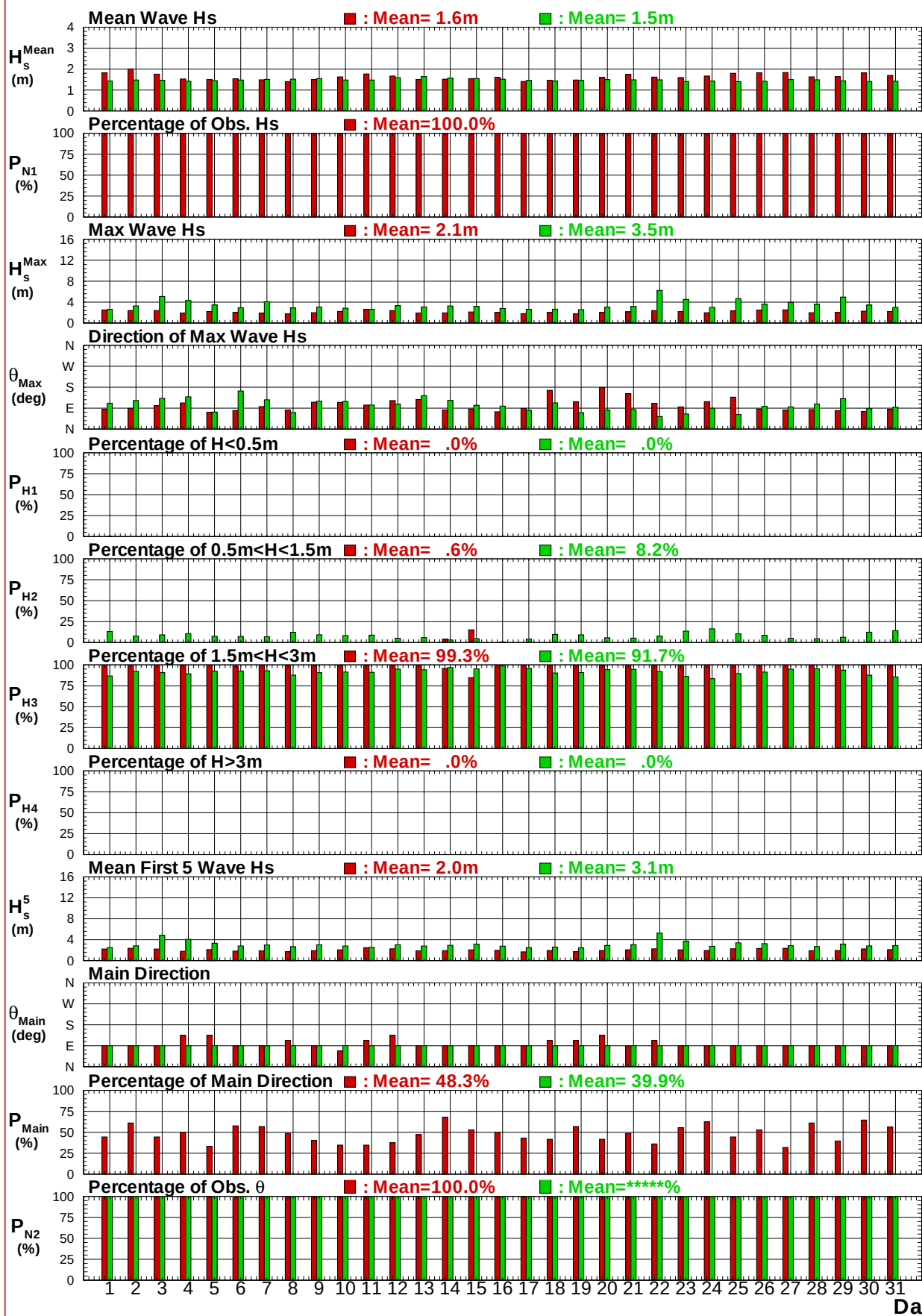


圖2.3.5a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

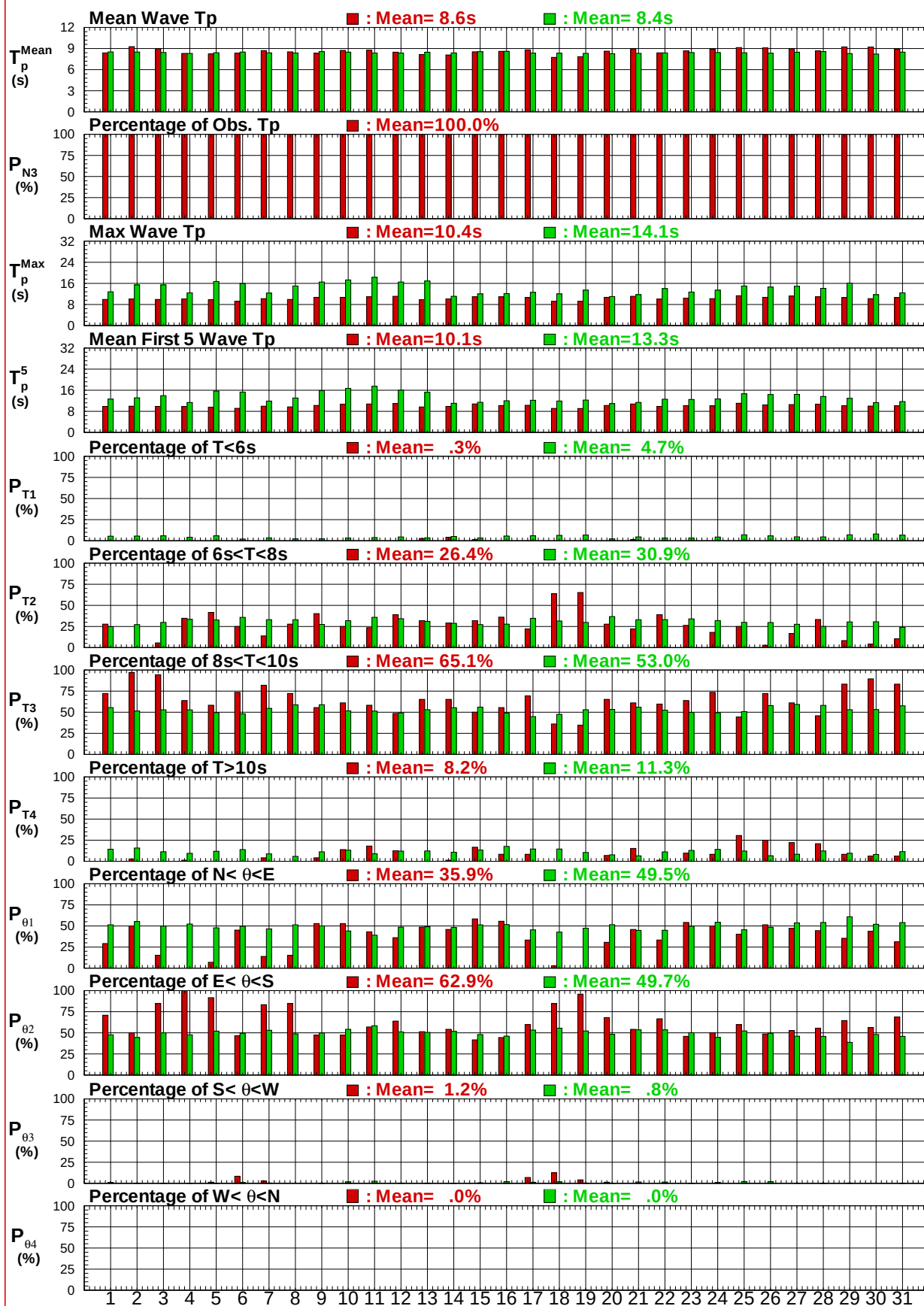


圖2.3.5b 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

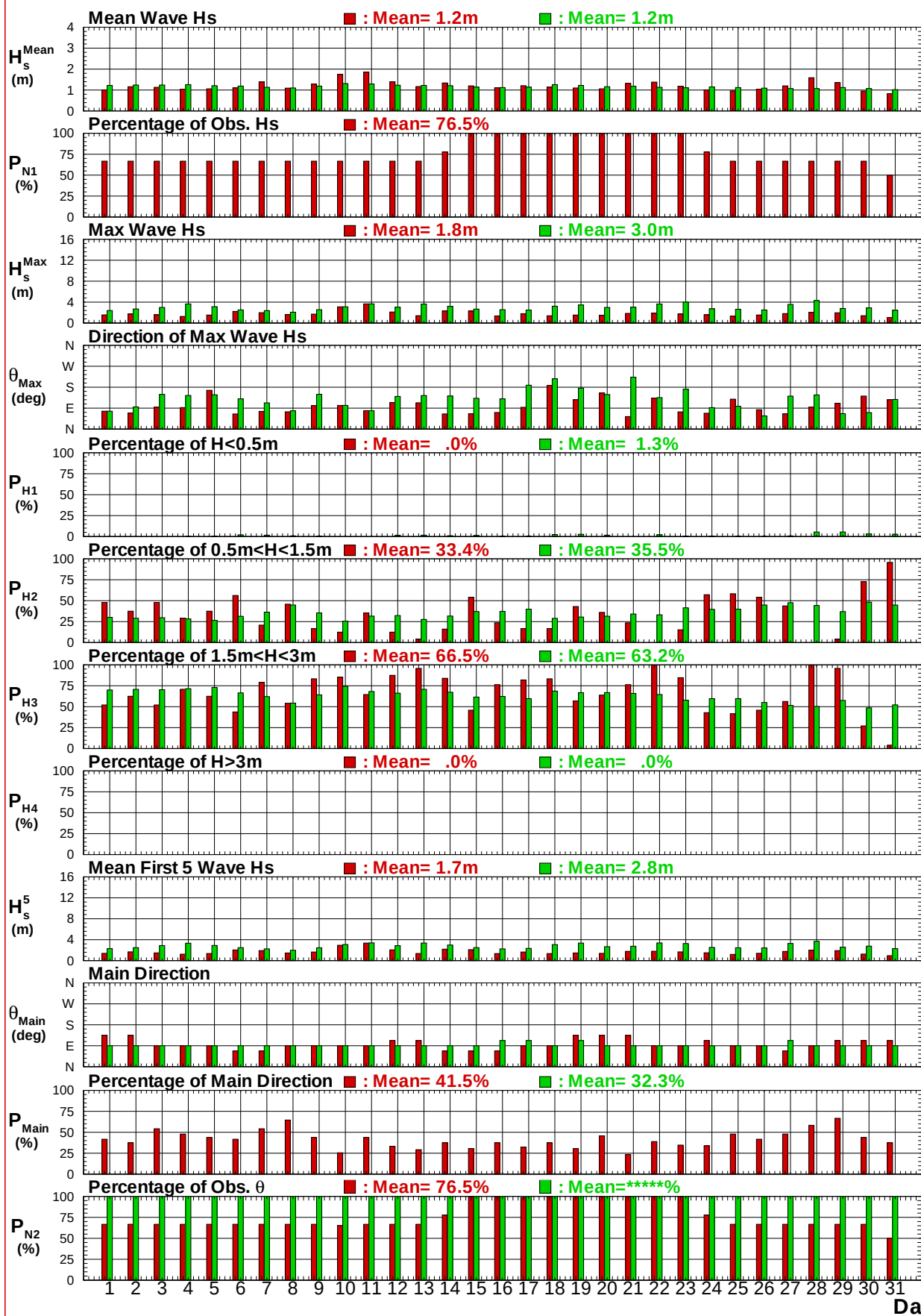


圖2.3.5c 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

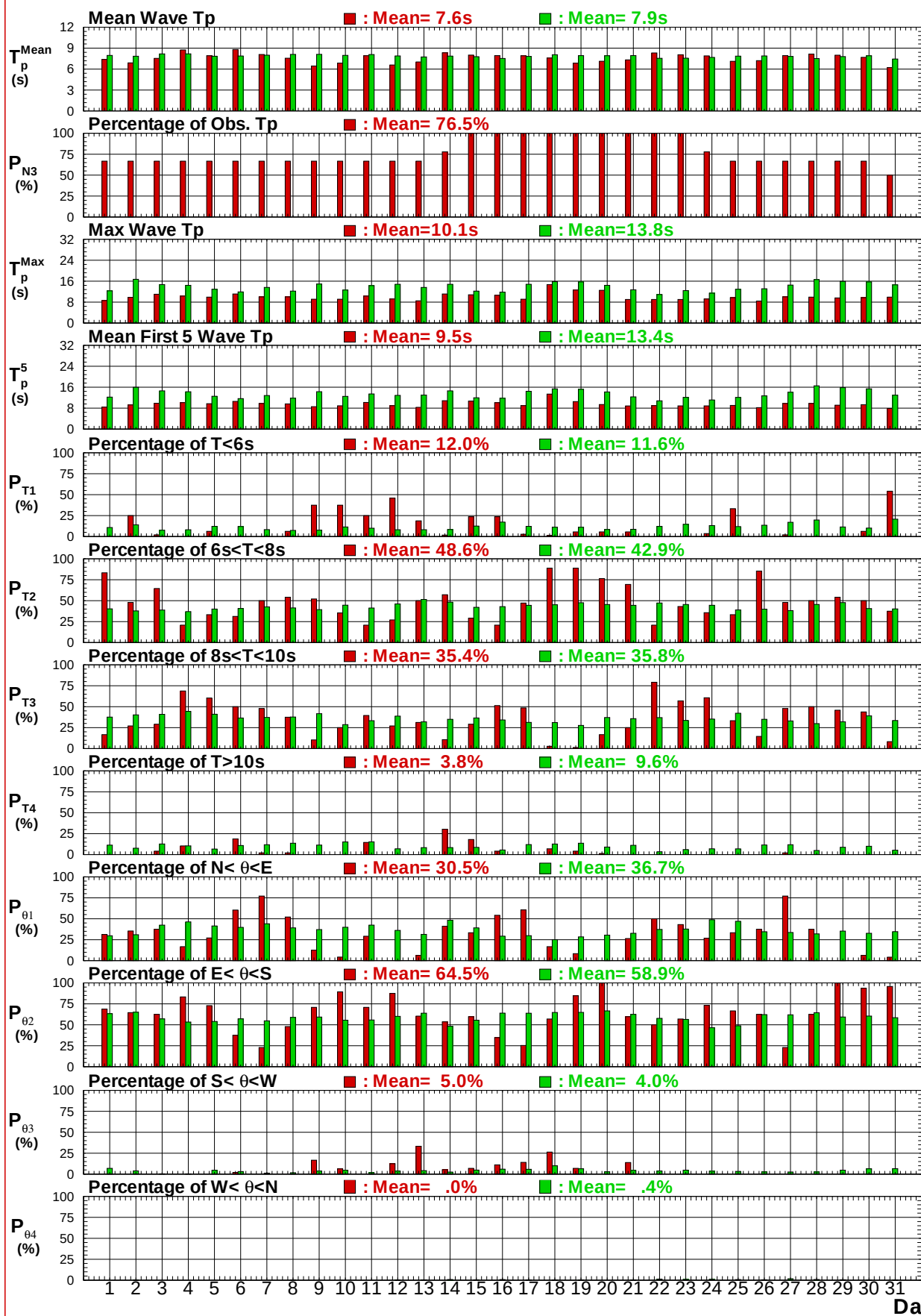


圖2.3.5d 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

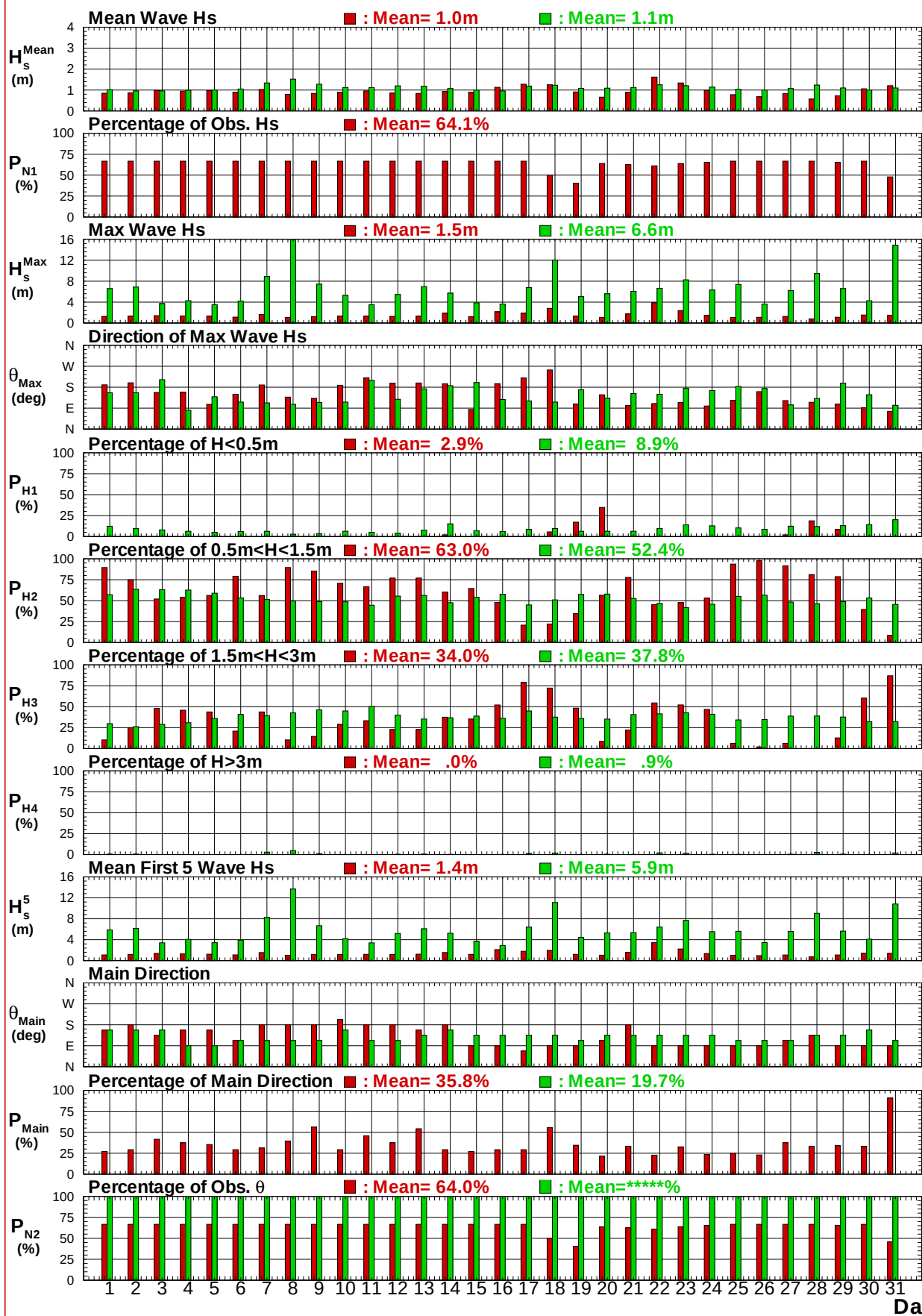


圖2.3.5e 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

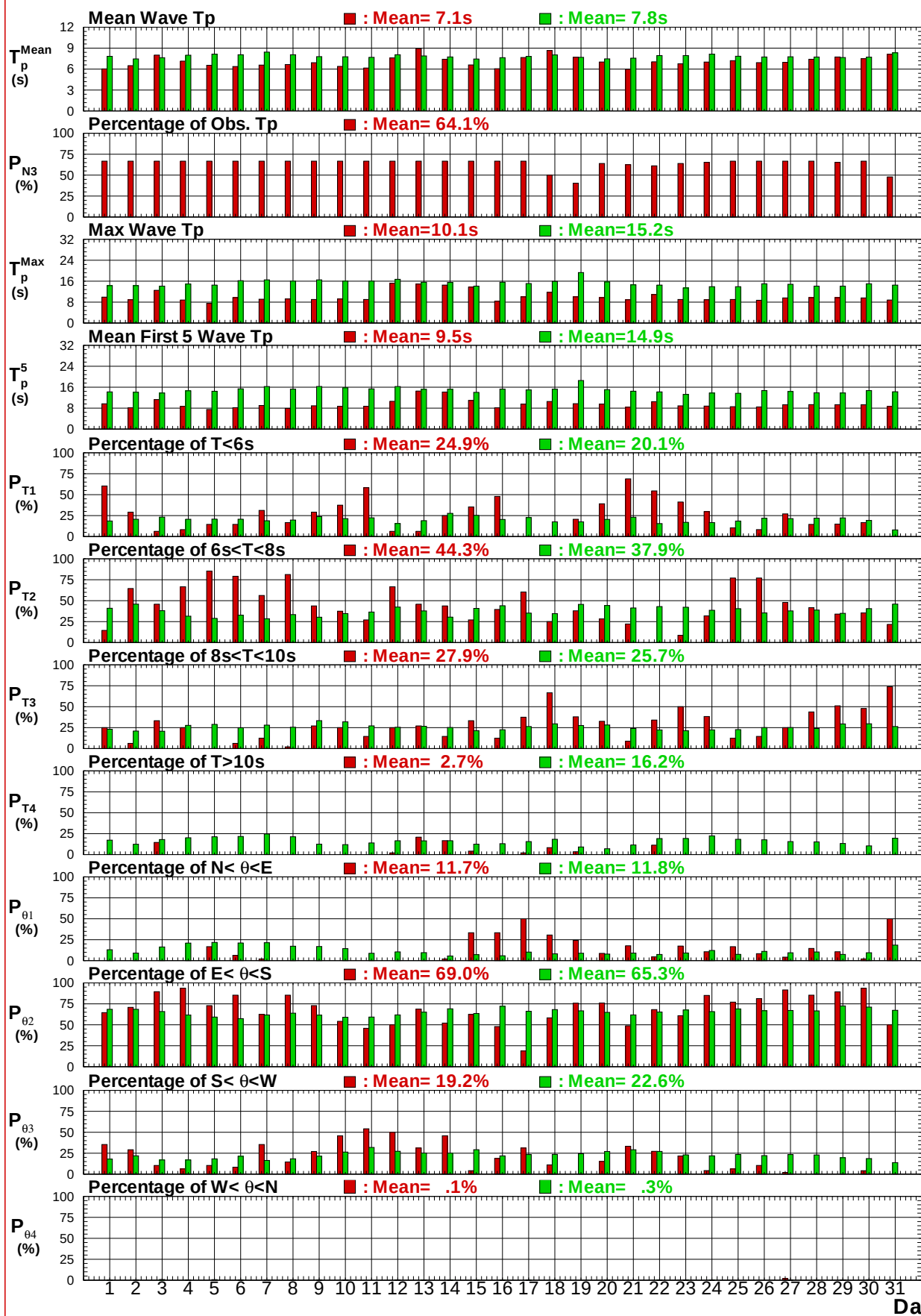


圖2.3.5f 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

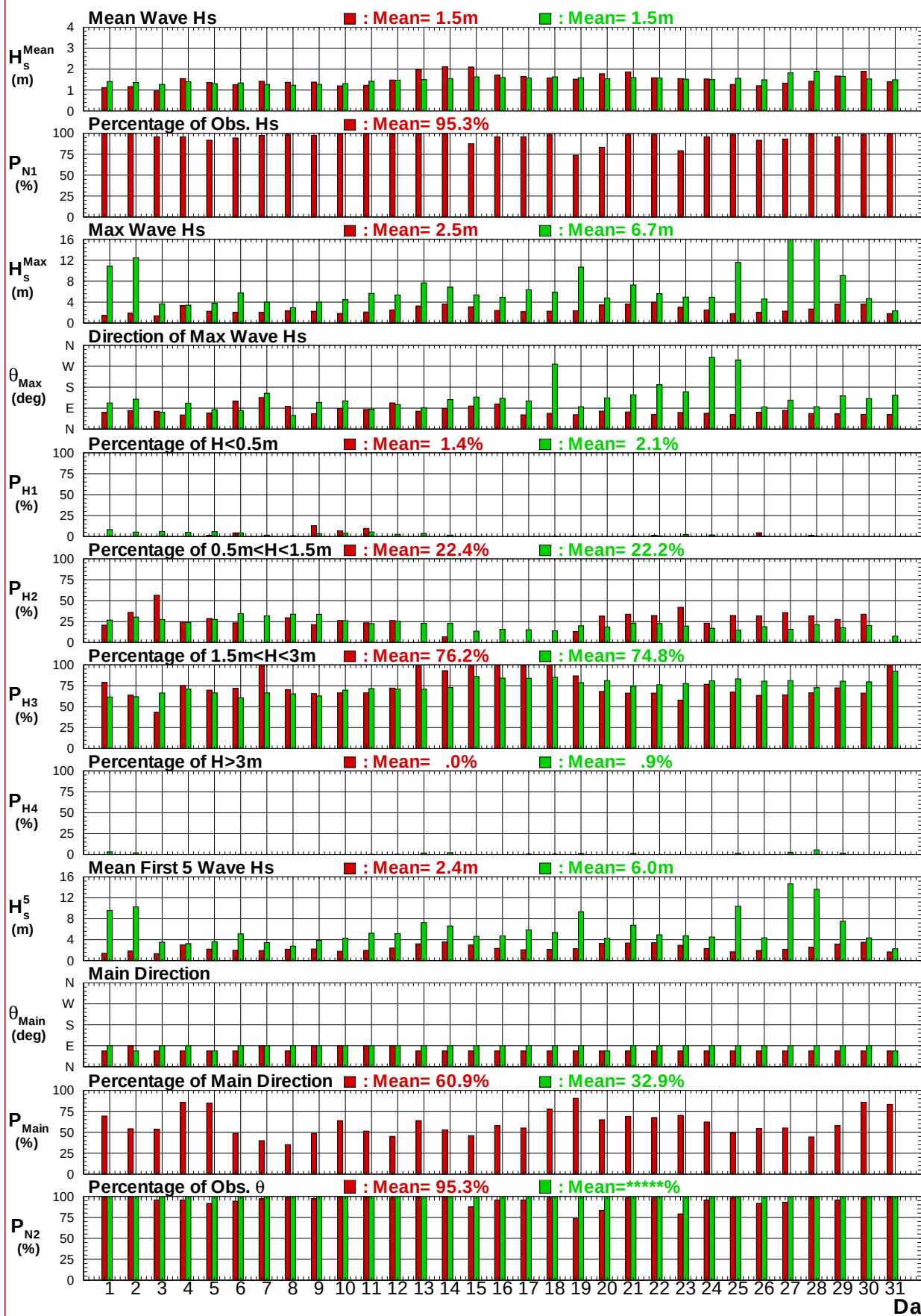


圖2.3.5g 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

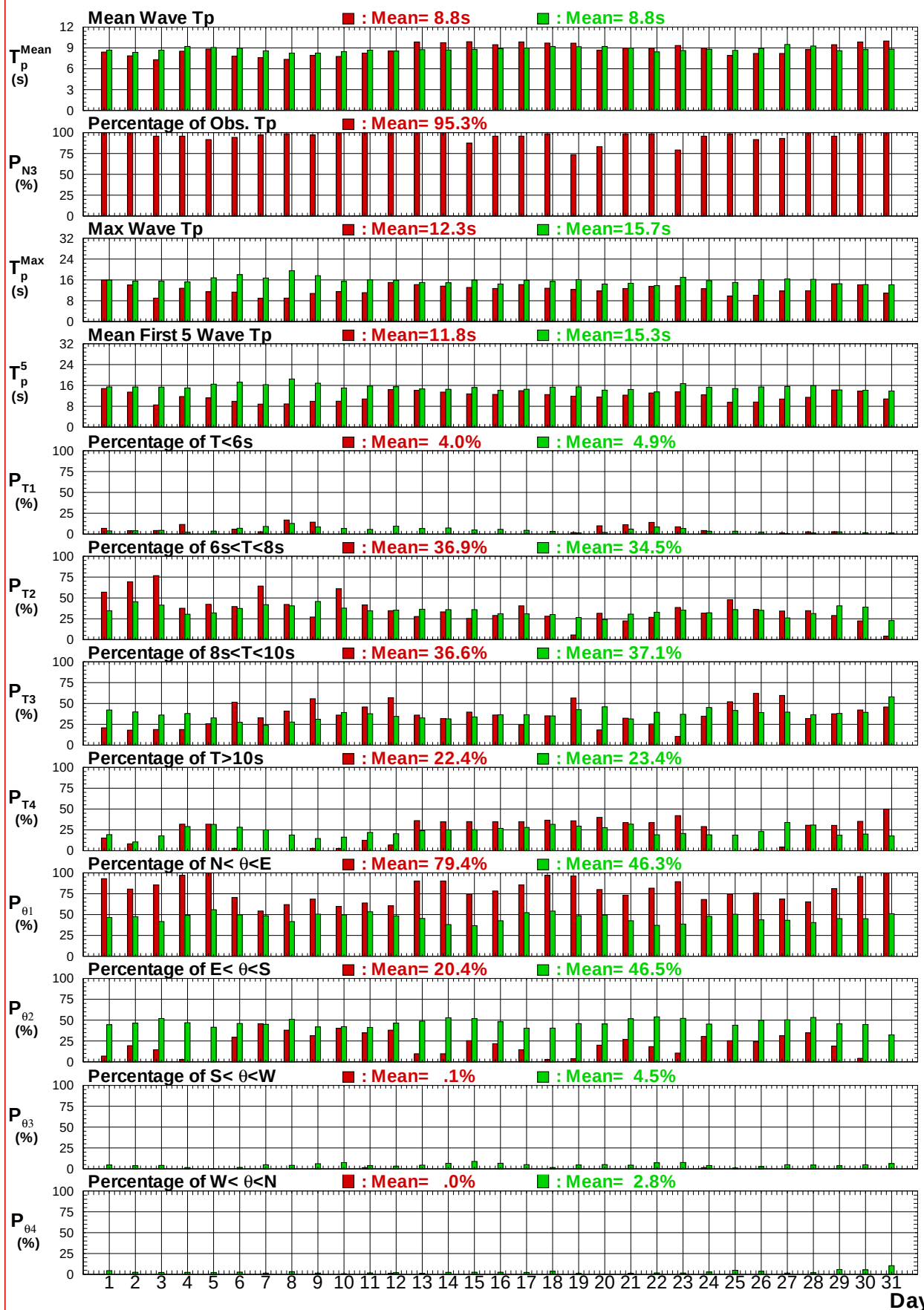


圖2.3.5h 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of SAX0 at Year

■ : 2017

■ : Years



圖2.3.5i 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of SAX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

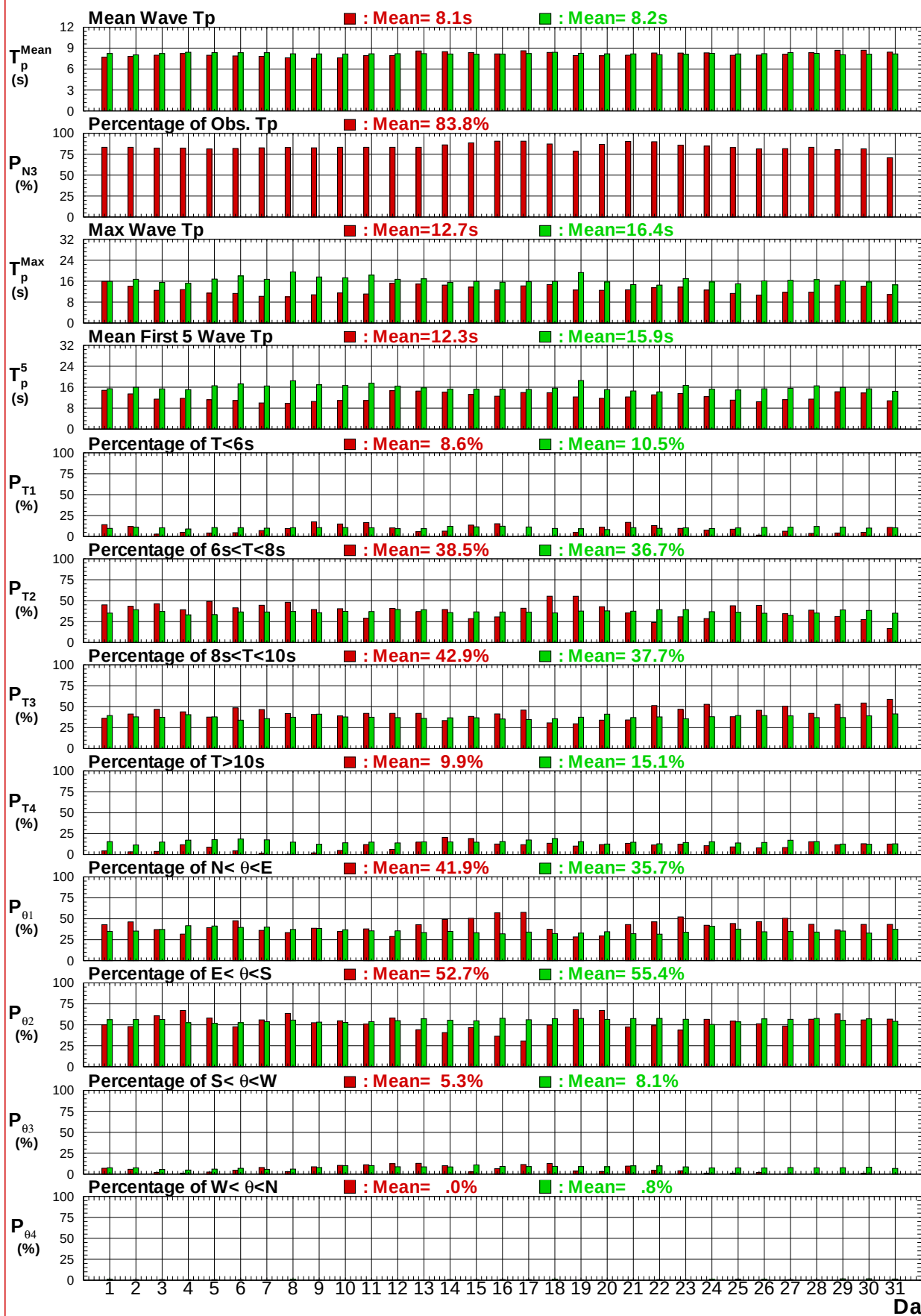


圖2.3.5j 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of SAX0

■: 2017 ■: Years

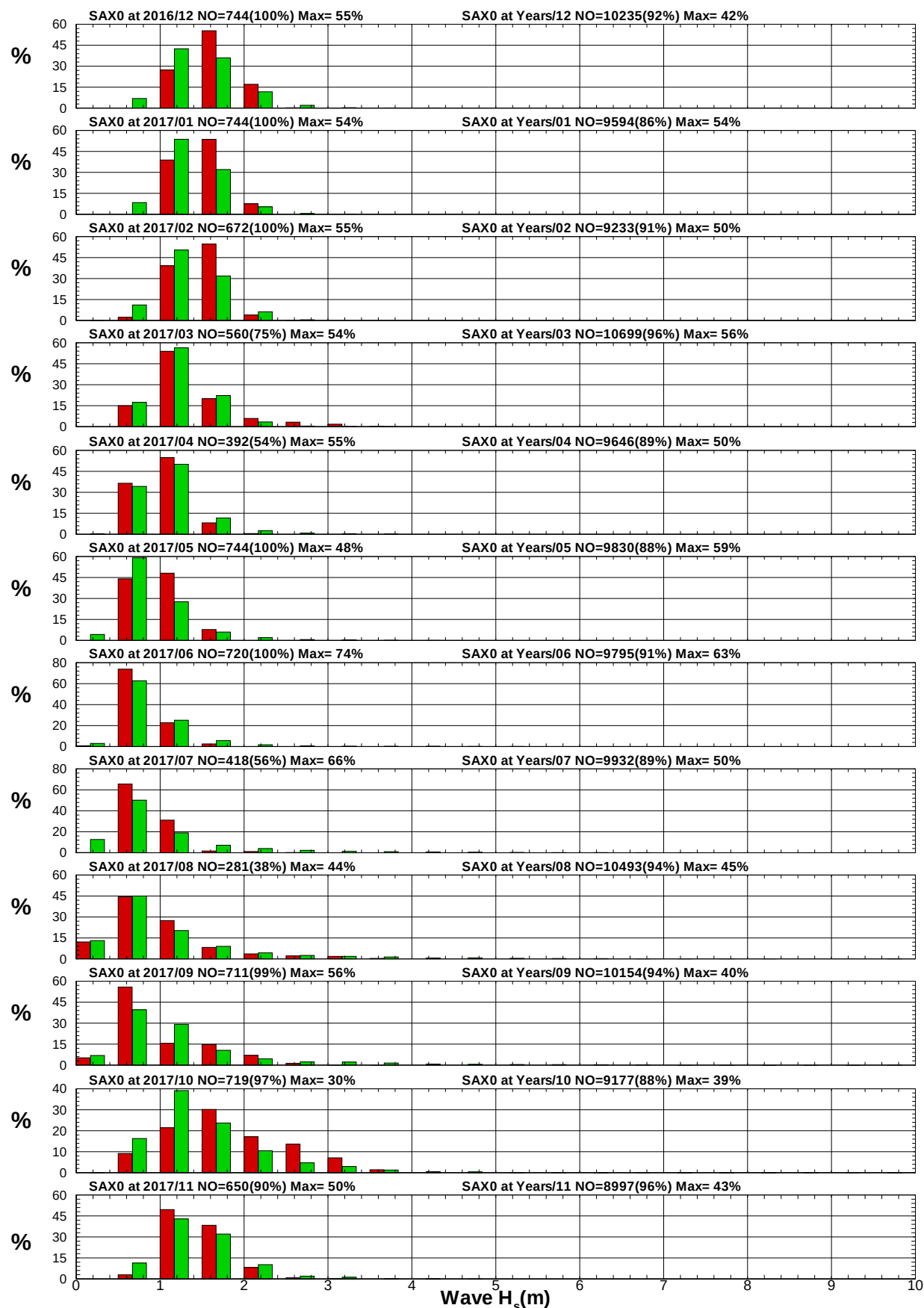


圖2.3.6a 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V16CSAX0.IHQ V171SAX0.IHQ V172SAX0.IHQ V173SAX0.IHQ V174SAX0.IHQ V175SAX0.IHQ
V176SAX0.IHQ V177SAX0.IHQ V178SAX0.IHQ V179SAX0.IHQ V17ASAX0.IHQ V17BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of SAX0

■: 2017 ■: Years

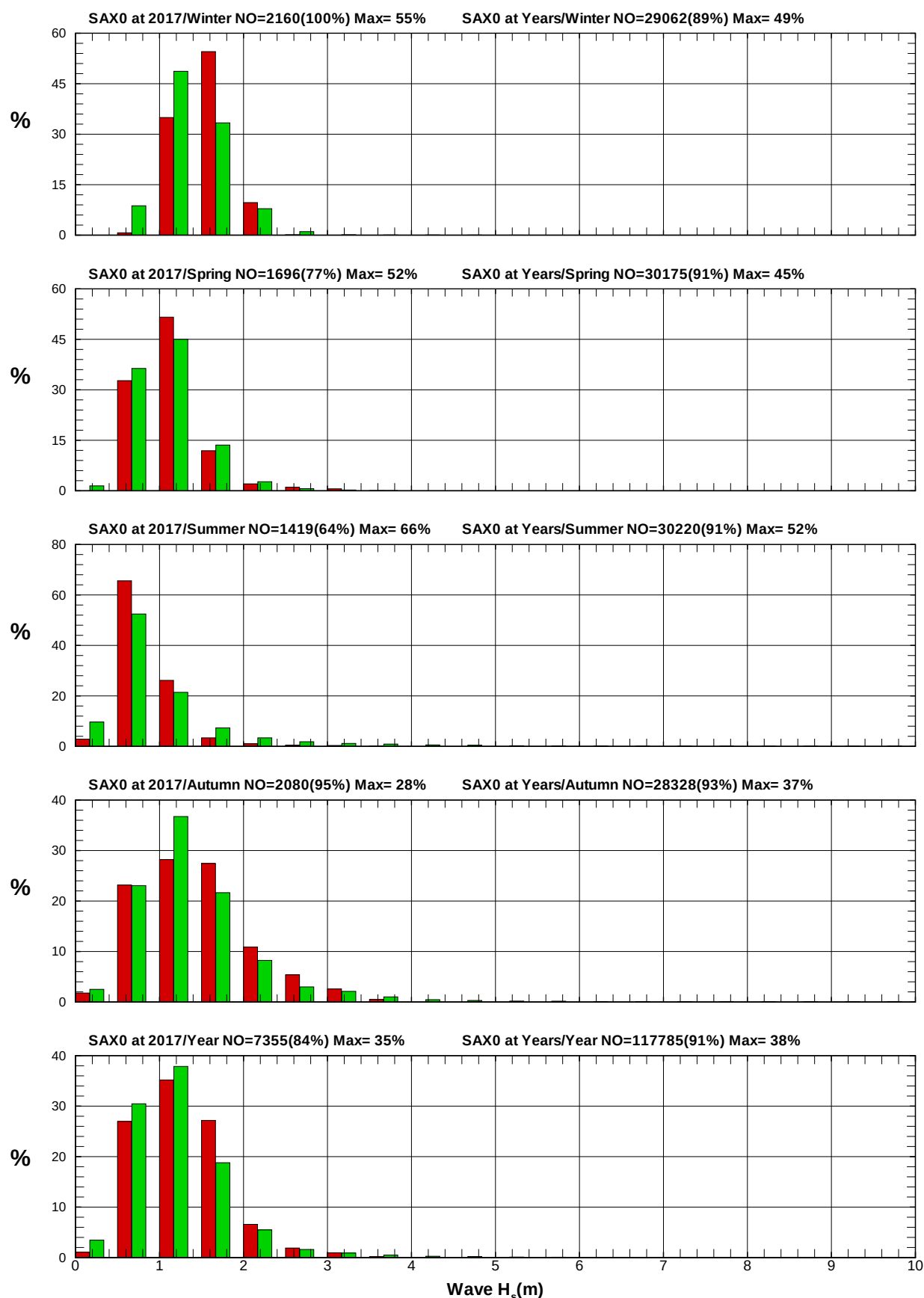


圖2.3.6b 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V17WSAX0.IHQ V17NSAX0.IHQ V17SSAX0.IHQ V17FSAX0.IHQ V170SAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of SAX0 █: 2017 █: Years

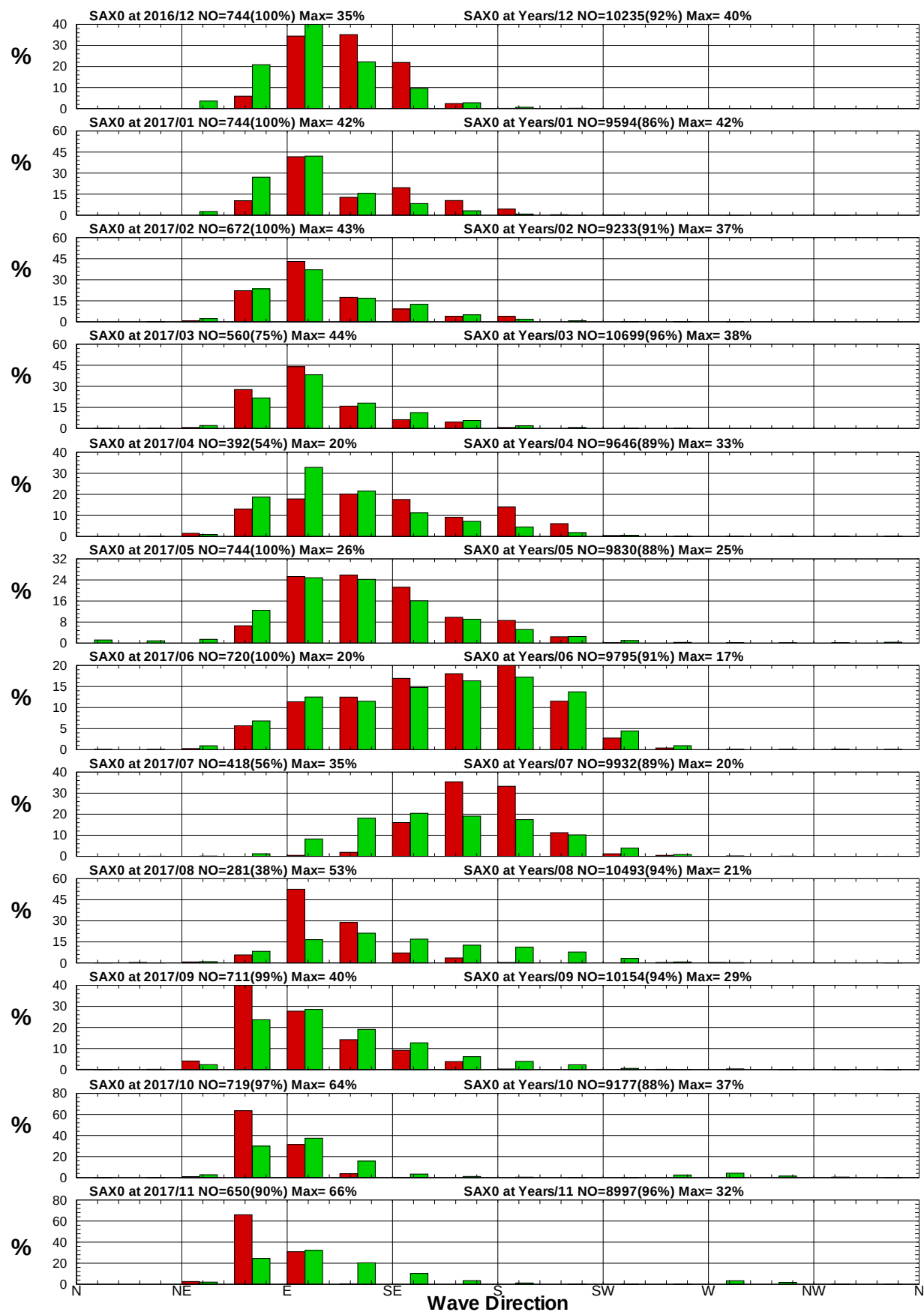


圖2.3.6c 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V16CSAX0.IDQ V171SAX0.IDQ V172SAX0.IDQ V173SAX0.IDQ V174SAX0.IDQ V175SAX0.IDQ
V176SAX0.IDQ V177SAX0.IDQ V178SAX0.IDQ V179SAX0.IDQ V17ASAX0.IDQ V17BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of SAX0 █: 2017 █: Years

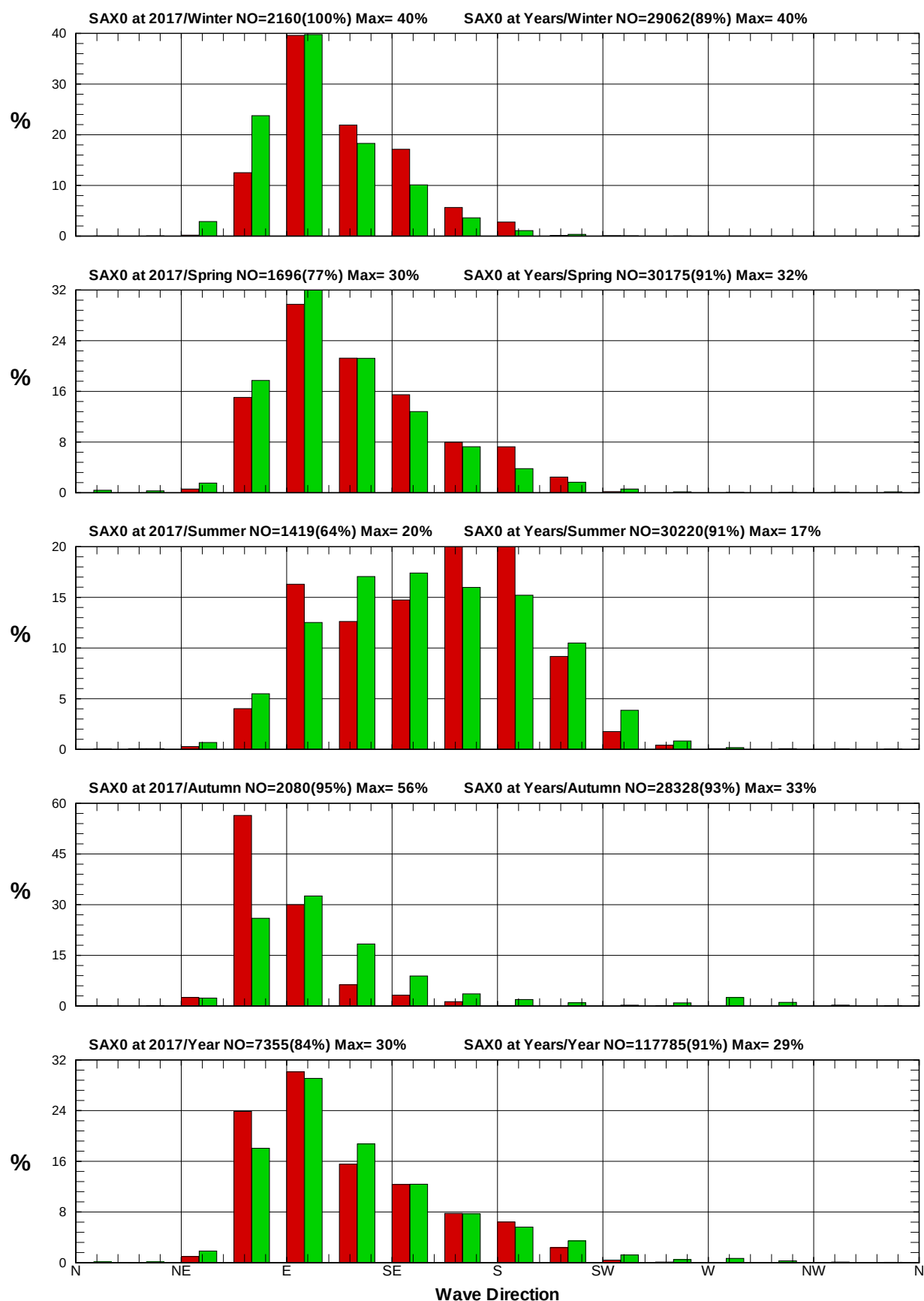


圖2.3.6d 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V17WSAX0.IDQ V17NSAX0.IDQ V17SSAX0.IDQ V17FSAX0.IDQ V170SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of SAX0

■: 2017 ■: Years

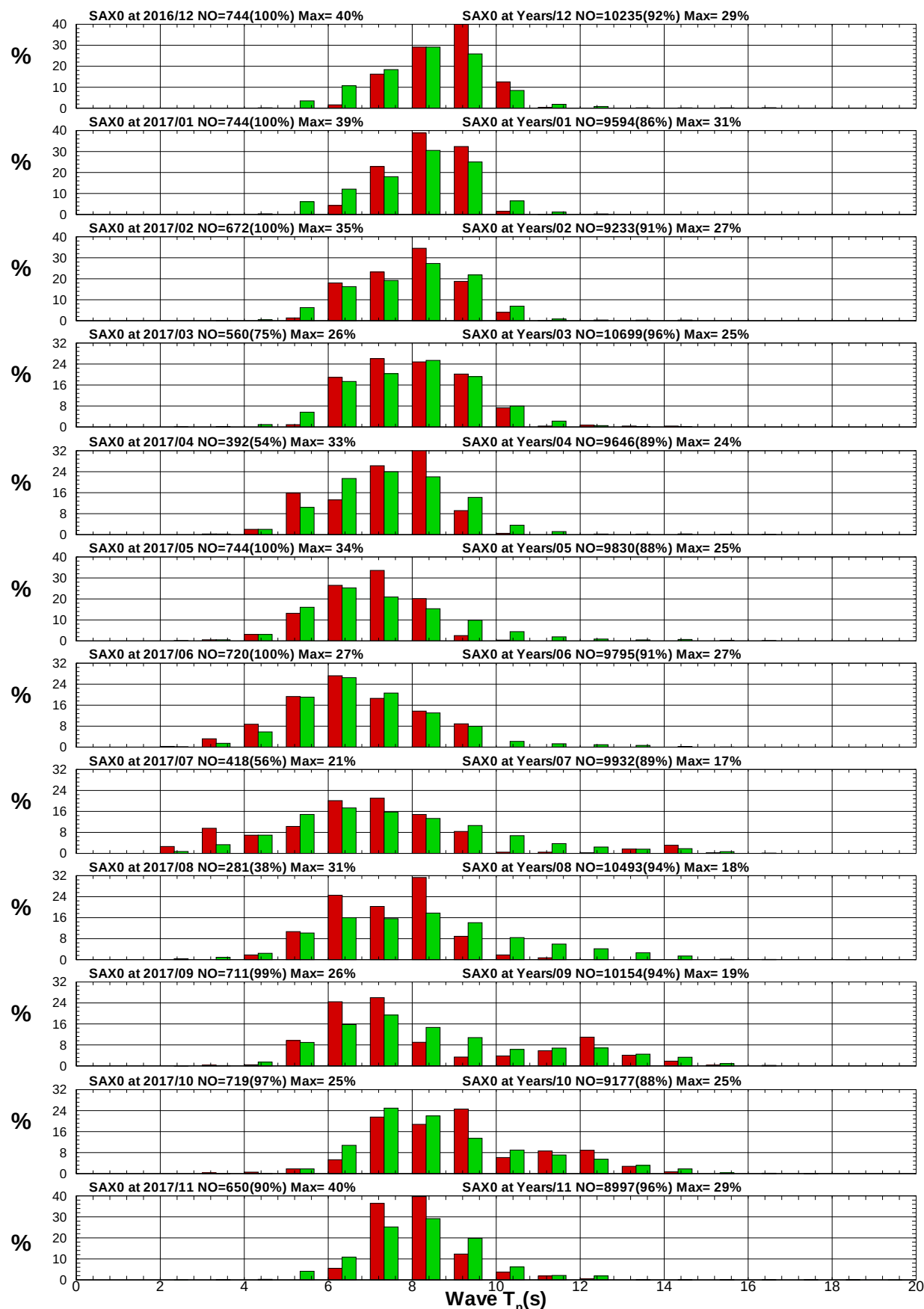


圖2.3.6e 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V16CSAX0.ITQ V171SAX0.ITQ V172SAX0.ITQ V173SAX0.ITQ V174SAX0.ITQ V175SAX0.ITQ
V176SAX0.ITQ V177SAX0.ITQ V178SAX0.ITQ V179SAX0.ITQ V17ASAX0.ITQ V17BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of SAX0

■: 2017 ■: Years

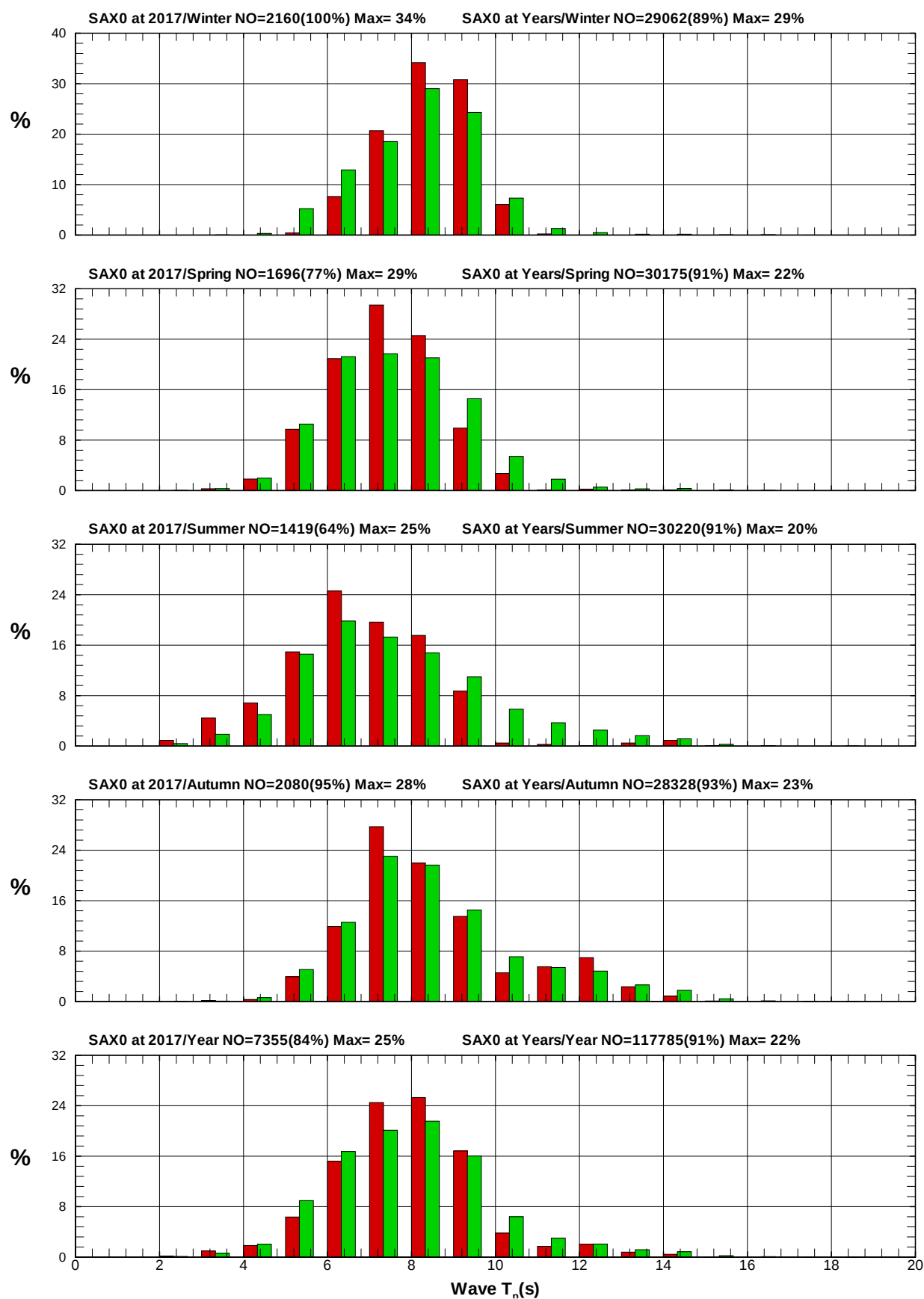


圖2.3.6f 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V17WSAX0.ITQ V17NSAX0.ITQ V17SSAX0.ITQ V17FSAX0.ITQ V170SAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

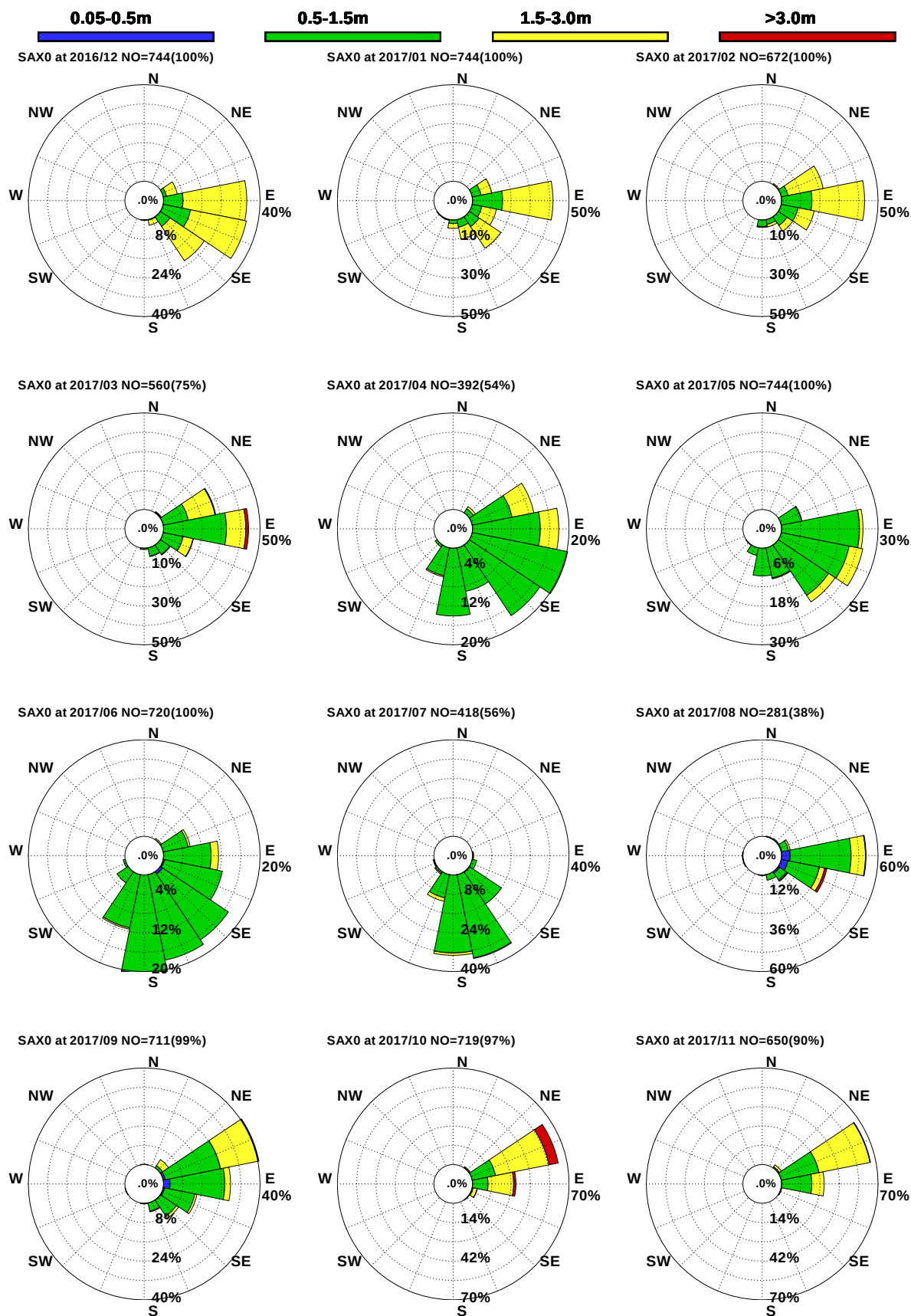


圖2.3.7a 2017年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V16CSAX0.RDB V171SAX0.RDB V172SAX0.RDB V173SAX0.RDB V174SAX0.RDB V175SAX0.RDB
V176SAX0.RDB V177SAX0.RDB V178SAX0.RDB V179SAX0.RDB V17ASAX0.RDB V17BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

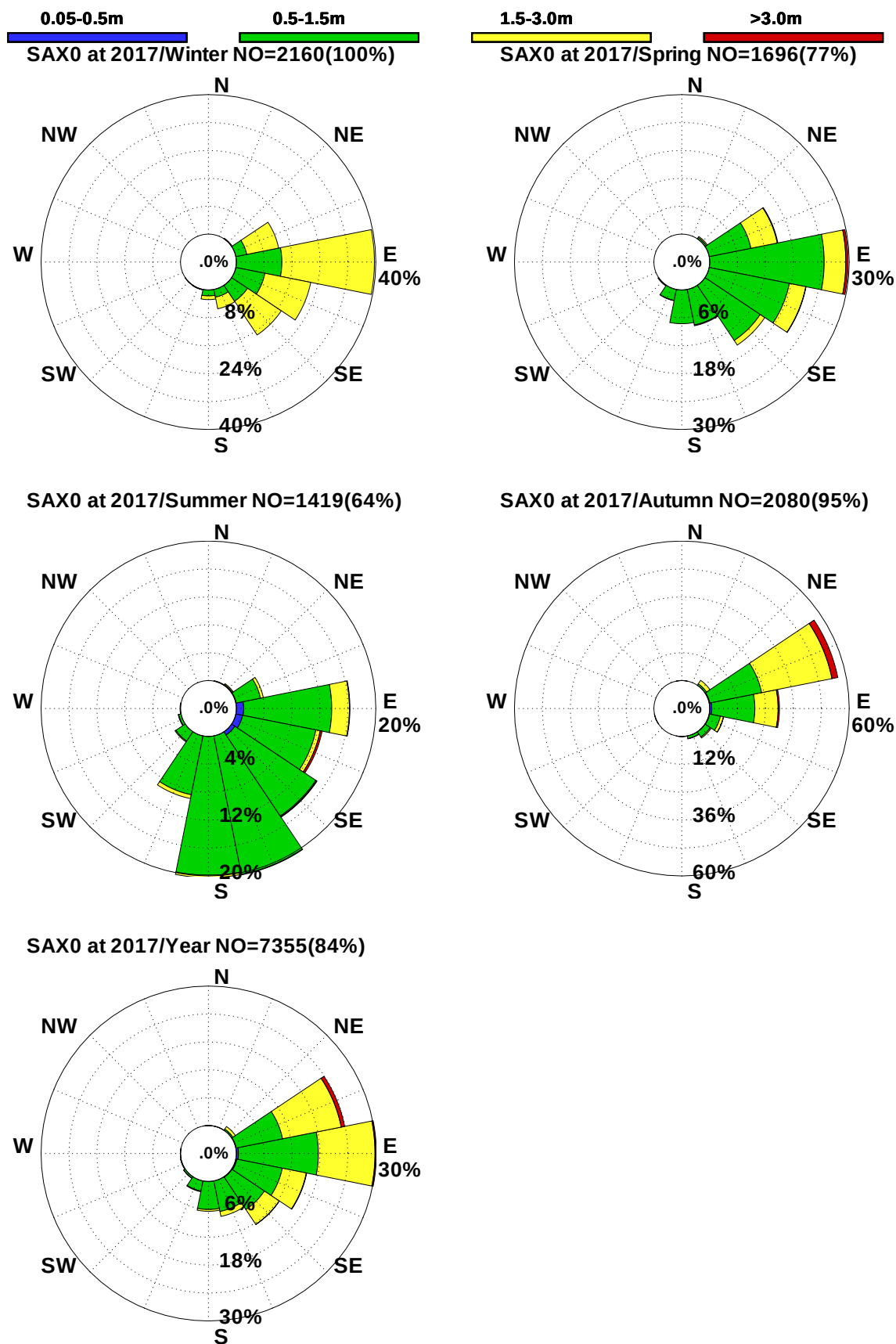


圖2.3.7b 2017年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

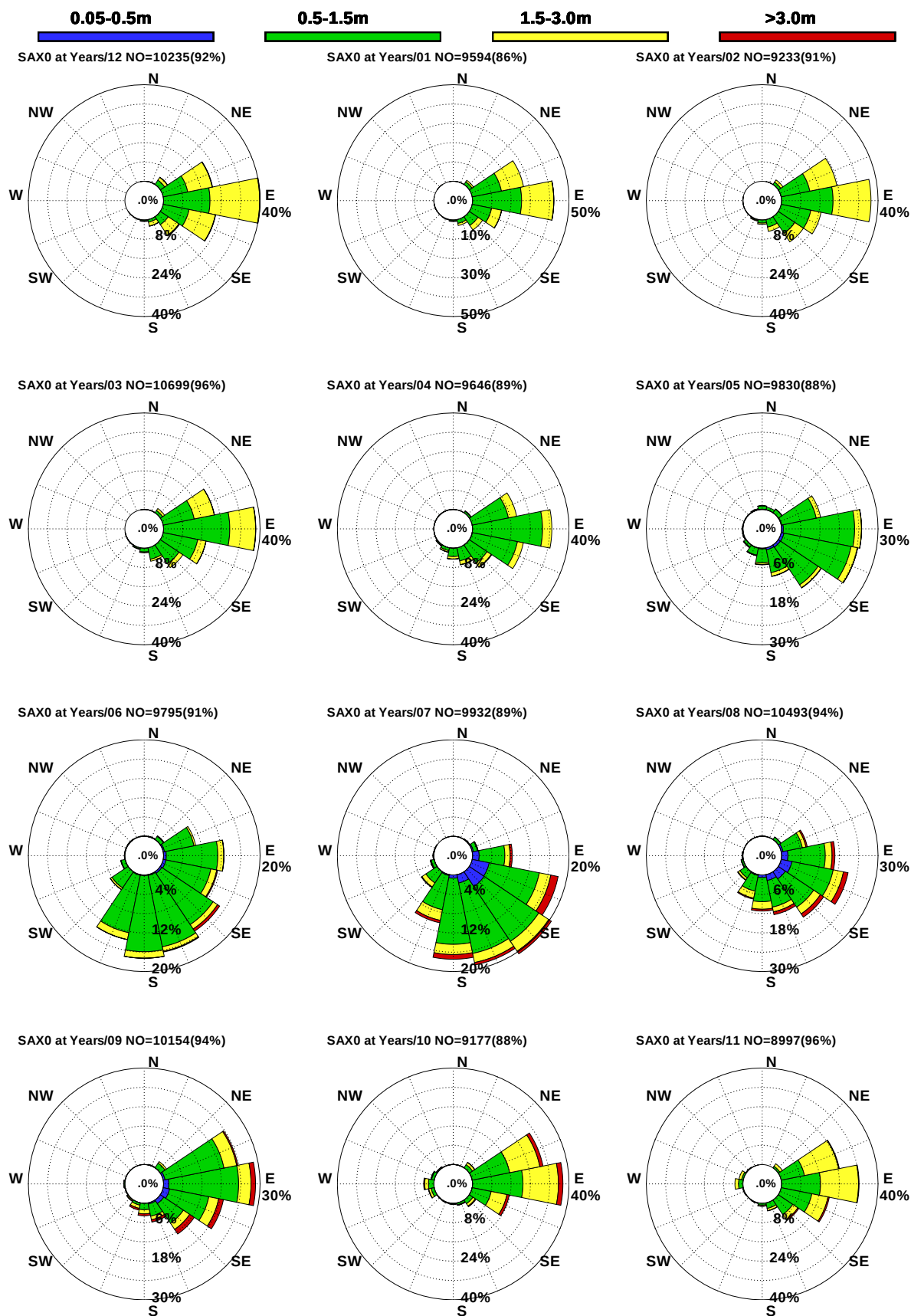


圖2.3.7c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

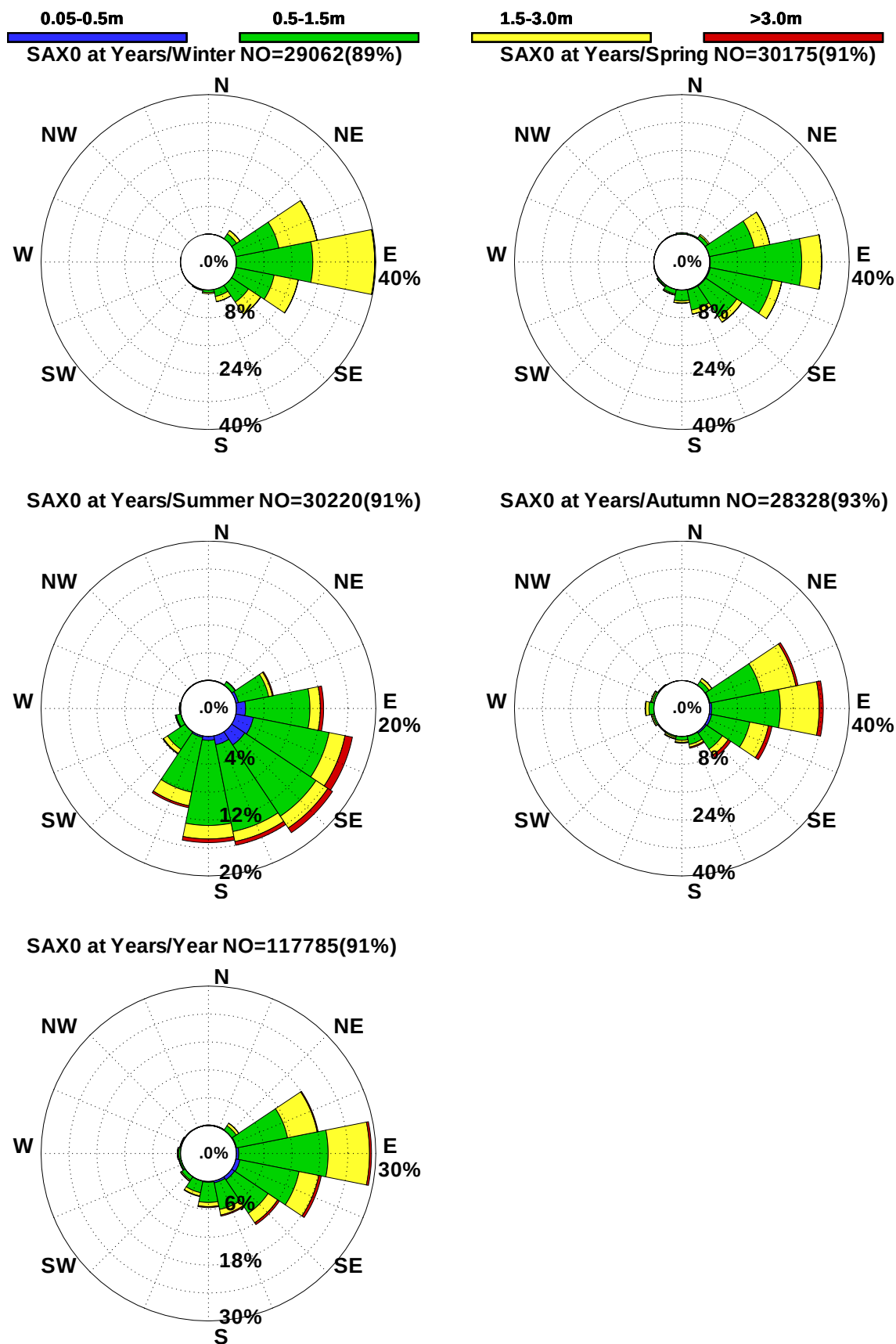


圖2.3.7d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2017 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**及**測站 P**)、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 2017 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	2003/06-2017/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J	24°52'07"N	121°50'17"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K	24°01'18"N	121°57'00"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	福隆潮位站
P	24°35'24"N	121°52'12"E	2017/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳潮位站

本年報 2017 年及歷年以取經檢核及修補後之 T 站資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，每月觀測修補前之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.2，每月觀測修補後之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.3，2017 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2017 颱風期間修補後之潮汐資料重要物理量統計表，如表 3.1.5，颱風期間修補後之潮汐歷線圖，如附錄 A。

2017 年整年期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年冬季期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年春季期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年夏季期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年秋季定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 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。

潮汐修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理量統計表。
2. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年逐時潮汐重要物理量統計表。
3. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年每日潮汐重要物理量統計表。
4. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位(潮差及週期)分佈百分比統計表。
5. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表。

潮汐修補後之資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理量統計圖。
2. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時潮汐重要物理量統計圖。
3. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日潮汐重要物理量統計圖。
4. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

宜蘭海域

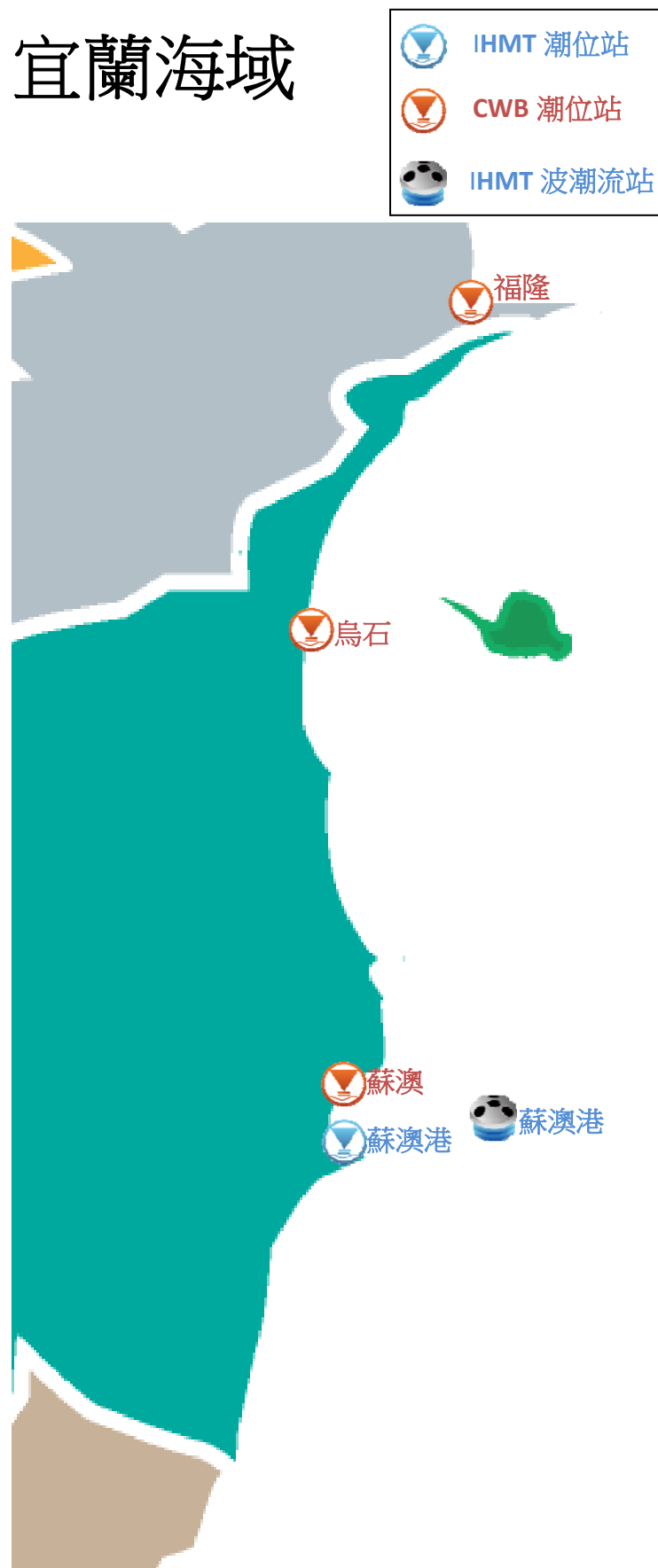


圖 3.1.1 宜蘭海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2017年蘇澳港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	蘇澳港域(T)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	蘇澳港域(T)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	蘇澳港域(T)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	蘇澳港域(T)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	蘇澳港域(T)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	蘇澳港域(T)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	蘇澳港域(T)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	蘇澳港域(T)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	蘇澳港域(T)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	2	744	27	96.4
10	2017/09	蘇澳港域(T)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	蘇澳港域(T)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	蘇澳港域(T)	2017/11/01.00~2017/11/26.09	1	0	1	0	30	5	720	110	84.7
13	2017/冬	蘇澳港域(T)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	蘇澳港域(T)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	蘇澳港域(T)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	2	2208	27	98.8
16	2017/秋	蘇澳港域(T)	2017/09/01.00~2017/11/26.09	1	0	3	0	91	5	2184	110	95.0
17	2017/年	蘇澳港域(T)	2016/12/01.00~2017/11/26.09	1	0	12	0	365	7	8760	137	98.4

表3.1.2b 歷年蘇澳港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	蘇澳港域(T)	2003/12/01.00~2016/12/31.23	14	0	14	0	434	11	10416	161	98.5
2	歷年/01	蘇澳港域(T)	2004/01/01.00~2017/01/31.23	14	0	14	0	434	6	10416	96	99.1
3	歷年/02	蘇澳港域(T)	2004/02/01.00~2017/02/28.23	14	0	14	0	396	6	9504	34	99.6
4	歷年/03	蘇澳港域(T)	2004/03/01.00~2017/03/31.23	14	0	14	0	434	32	10416	432	95.9
5	歷年/04	蘇澳港域(T)	2005/04/01.00~2017/04/30.23	13	0	13	0	390	18	9360	332	96.5
6	歷年/05	蘇澳港域(T)	2004/05/21.13~2017/05/31.23	14	0	14	0	434	48	10416	911	91.3
7	歷年/06	蘇澳港域(T)	2003/06/19.10~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	36	10800	702	93.5
8	歷年/07	蘇澳港域(T)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	17	11160	259	97.7
9	歷年/08	蘇澳港域(T)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	1	15	1	465	51	11160	877	92.1
10	歷年/09	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	20	10800	403	96.3
11	歷年/10	蘇澳港域(T)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	20	11160	316	97.2
12	歷年/11	蘇澳港域(T)	2003/11/01.00~2017/11/26.09	15	0	15	0	450	20	10800	331	96.9
13	歷年/冬	蘇澳港域(T)	2003/12/01.00~2017/02/28.23	14	0	42	0	1264	23	30336	291	99.0
14	歷年/春	蘇澳港域(T)	2004/03/01.00~2017/05/31.23	14	0	42	1	1288	128	30912	2395	92.3
15	歷年/夏	蘇澳港域(T)	2003/06/19.10~2017/08/31.23	15	0	45	1	1380	104	33120	1838	94.5
16	歷年/秋	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2017/11/26.09	15	0	45	0	1365	60	32760	1050	96.8
17	歷年/年	蘇澳港域(T)	2003/06/19.10~2017/11/26.09	15	0	180	8	5479	497	131496	9942	92.4

表3.1.3a 2017年蘇澳港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	蘇澳港域(T)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	蘇澳港域(T)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	蘇澳港域(T)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	蘇澳港域(T)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	蘇澳港域(T)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	蘇澳港域(T)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	蘇澳港域(T)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	蘇澳港域(T)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	蘇澳港域(T)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	蘇澳港域(T)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	蘇澳港域(T)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	蘇澳港域(T)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	蘇澳港域(T)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	蘇澳港域(T)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	蘇澳港域(T)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	蘇澳港域(T)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	蘇澳港域(T)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表3.1.3b 歷年蘇澳港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	蘇澳港域(T)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	蘇澳港域(T)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	蘇澳港域(T)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	蘇澳港域(T)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	蘇澳港域(T)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	蘇澳港域(T)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	蘇澳港域(T)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	蘇澳港域(T)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	蘇澳港域(T)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	蘇澳港域(T)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	蘇澳港域(T)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	蘇澳港域(T)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	蘇澳港域(T)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	蘇澳港域(T)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	蘇澳港域(T)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表3.1.4 蘇澳港域2017年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	蘇澳港域(T)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	蘇澳港域(T)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	蘇澳港域(T)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	蘇澳港域(T)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	蘇澳港域(T)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYT1A.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.5 2017年蘇澳港域主要測站颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 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 (%)
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	80	106	106	0	15.5	25.0	25.0	.0	4	0	86	-56	72(100%)
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	55	74	74	0	15.5	25.0	25.0	.0	4	0	86	-28	72(100%)
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	144	192	192	0	12.6	14.0	14.0	.0	5	0	96	-96	72(100%)
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	131	158	158	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	75	-87	72(100%)
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	78	94	94	0	12.5	14.0	14.0	.0	4	0	55	-64	72(100%)

DISYT3A.BAT 測站編號:SAT

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 2017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	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 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	2016/12	T	95	162	129	152	12.4	14.0	13.2	13.8	59	0	106	-109	744(100%)
2	2017/01	T	94	149	128	143	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	96	-102	744(100%)
3	2017/02	T	95	151	133	144	12.4	15.0	13.4	14.2	53	0	90	-97	672(100%)
4	2017/03	T	98	154	136	149	13.1	26.0	15.6	21.4	56	0	83	-86	744(100%)
5	2017/04	T	97	184	134	166	12.7	26.0	13.8	16.0	56	0	90	-100	720(100%)
6	2017/05	T	97	160	132	153	12.5	14.0	13.3	14.0	59	0	94	-112	744(100%)
7	2017/06	T	97	157	125	147	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	96	-110	720(100%)
8	2017/07	T	95	154	127	148	12.6	25.0	13.8	16.0	58	0	97	-107	744(100%)
9	2017/08	T	95	151	131	145	12.4	15.0	13.4	14.2	58	0	96	-96	744(100%)
10	2017/09	T	103	158	138	150	12.8	23.0	14.5	17.2	53	0	78	-87	720(100%)
11	2017/10	T	96	160	138	154	13.1	26.0	15.7	21.0	56	0	89	-91	744(100%)
12	2017/11	T	94	189	147	177	12.4	15.0	13.8	14.4	57	0	95	-97	720(100%)
13	2017/冬	T	95	162	129	145	12.4	15.0	13.3	14.0	171	0	106	-109	2160(100%)
14	2017/春	T	97	184	134	154	12.7	26.0	14.2	16.9	171	0	94	-112	2208(100%)
15	2017/夏	T	96	157	128	145	12.5	25.0	13.5	14.5	173	0	96	-110	2208(100%)
16	2017/秋	T	98	189	141	162	12.8	26.0	14.6	17.4	166	0	95	-97	2184(100%)
17	2017/年	T	96	189	133	152	12.6	26.0	13.9	15.7	681	0	106	-112	8760(100%)

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	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 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	歷年/12	T	91	196	136	170	12.7	26.0	14.4	16.7	851	0	111	-114	11160(100%)
2	歷年/01	T	93	209	143	176	12.8	27.0	14.7	17.5	844	0	109	-117	11160(100%)
3	歷年/02	T	96	199	137	160	13.0	27.0	15.4	20.1	744	0	122	-132	10176(100%)
4	歷年/03	T	99	179	140	159	13.1	27.0	15.6	20.7	801	0	99	-121	11160(100%)
5	歷年/04	T	97	202	136	159	13.1	27.0	15.5	20.5	765	0	97	-110	10800(100%)
6	歷年/05	T	92	200	137	168	12.7	26.0	14.3	16.7	857	0	96	-115	11160(100%)
7	歷年/06	T	92	211	140	173	12.5	25.0	13.7	14.6	847	0	100	-118	10800(100%)
8	歷年/07	T	92	220	145	177	12.7	26.0	14.5	16.7	845	0	115	-143	11160(100%)
9	歷年/08	T	96	191	139	163	13.2	26.0	15.8	21.3	815	0	145	-110	11160(100%)
10	歷年/09	T	99	205	137	155	13.2	26.0	15.8	21.4	770	0	163	-102	10800(100%)
11	歷年/10	T	96	197	136	157	13.1	28.0	15.6	20.9	816	0	123	-110	11160(100%)
12	歷年/11	T	93	204	140	172	12.9	26.0	14.9	18.8	800	0	117	-119	10800(100%)
13	歷年/冬	T	93	209	139	169	12.8	27.0	14.8	18.0	2439	0	122	-132	32496(100%)
14	歷年/春	T	96	202	138	162	12.9	27.0	15.1	19.2	2423	0	99	-121	33120(100%)
15	歷年/夏	T	94	220	141	171	12.8	26.0	14.6	17.5	2507	0	145	-143	33120(100%)
16	歷年/秋	T	96	205	138	162	13.1	28.0	15.4	20.3	2386	0	163	-119	32760(100%)
17	歷年/年	T	95	220	139	167	12.9	28.0	15.0	18.7	9755	0	163	-143	131496(100%)

表3.2.2a 2017年冬季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/冬/00	T	90(100.0%)	-33	31	-100	131
2017/冬/01	T	90(100.0%)	-38	32	-108	140
2017/冬/02	T	90(100.0%)	-37	34	-109	143
2017/冬/03	T	90(100.0%)	-30	39	-98	137
2017/冬/04	T	90(100.0%)	-19	47	-85	132
2017/冬/05	T	90(100.0%)	-7	51	-65	116
2017/冬/06	T	90(100.0%)	2	61	-46	107
2017/冬/07	T	90(100.0%)	9	61	-43	104
2017/冬/08	T	90(100.0%)	12	56	-39	95
2017/冬/09	T	90(100.0%)	11	54	-40	94
2017/冬/10	T	90(100.0%)	7	49	-36	85
2017/冬/11	T	90(100.0%)	2	47	-41	88
2017/冬/12	T	90(100.0%)	0	49	-48	97
2017/冬/13	T	90(100.0%)	1	56	-58	114
2017/冬/14	T	90(100.0%)	6	64	-54	118
2017/冬/15	T	90(100.0%)	13	73	-51	124
2017/冬/16	T	90(100.0%)	21	86	-46	132
2017/冬/17	T	90(100.0%)	27	99	-42	141
2017/冬/18	T	90(100.0%)	30	105	-42	147
2017/冬/19	T	90(100.0%)	27	96	-42	138
2017/冬/20	T	90(100.0%)	18	81	-55	136
2017/冬/21	T	90(100.0%)	5	65	-62	127
2017/冬/22	T	90(100.0%)	-9	53	-82	135
2017/冬/23	T	90(100.0%)	-23	41	-96	137

表3.2.2b 2017年春季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/春/00	T	92(100.0%)	-20	23	-82	105
2017/春/01	T	92(100.0%)	-18	29	-78	107
2017/春/02	T	92(100.0%)	-11	42	-79	121
2017/春/03	T	92(100.0%)	0	60	-65	125
2017/春/04	T	92(100.0%)	12	78	-47	125
2017/春/05	T	92(100.0%)	24	89	-32	121
2017/春/06	T	92(100.0%)	31	94	-10	104
2017/春/07	T	92(100.0%)	33	94	-18	112
2017/春/08	T	92(100.0%)	28	83	-31	114
2017/春/09	T	92(100.0%)	19	75	-48	123
2017/春/10	T	92(100.0%)	5	61	-66	127
2017/春/11	T	92(100.0%)	-7	54	-86	140
2017/春/12	T	92(100.0%)	-17	47	-99	146
2017/春/13	T	92(100.0%)	-22	45	-107	152
2017/春/14	T	92(100.0%)	-22	47	-111	158
2017/春/15	T	92(100.0%)	-17	54	-103	157
2017/春/16	T	92(100.0%)	-8	72	-91	163
2017/春/17	T	92(100.0%)	0	74	-77	151
2017/春/18	T	92(100.0%)	5	79	-59	138
2017/春/19	T	92(100.0%)	7	80	-54	134
2017/春/20	T	92(100.0%)	4	68	-60	128
2017/春/21	T	92(100.0%)	-1	64	-65	129
2017/春/22	T	92(100.0%)	-9	43	-69	112
2017/春/23	T	92(100.0%)	-15	33	-78	111

表3.2.2c 2017年夏季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/夏/00	T	92(100.0%)	3	57	-50	107
2017/夏/01	T	92(100.0%)	3	50	-61	111
2017/夏/02	T	92(100.0%)	6	59	-61	120
2017/夏/03	T	92(100.0%)	13	69	-54	123
2017/夏/04	T	92(100.0%)	19	79	-50	129
2017/夏/05	T	92(100.0%)	23	87	-44	131
2017/夏/06	T	92(100.0%)	24	96	-44	140
2017/夏/07	T	92(100.0%)	20	95	-48	143
2017/夏/08	T	92(100.0%)	13	86	-60	146
2017/夏/09	T	92(100.0%)	3	75	-74	149
2017/夏/10	T	92(100.0%)	-9	59	-87	146
2017/夏/11	T	92(100.0%)	-20	45	-101	146
2017/夏/12	T	92(100.0%)	-29	39	-110	149
2017/夏/13	T	92(100.0%)	-33	35	-108	143
2017/夏/14	T	92(100.0%)	-32	34	-100	134
2017/夏/15	T	92(100.0%)	-26	37	-93	130
2017/夏/16	T	92(100.0%)	-16	44	-79	123
2017/夏/17	T	92(100.0%)	-6	45	-61	106
2017/夏/18	T	92(100.0%)	2	55	-61	116
2017/夏/19	T	92(100.0%)	9	55	-54	109
2017/夏/20	T	92(100.0%)	11	71	-42	113
2017/夏/21	T	92(100.0%)	9	79	-36	115
2017/夏/22	T	92(100.0%)	7	74	-37	111
2017/夏/23	T	92(100.0%)	4	85	-42	127

表3.2.2d 2017年秋季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/秋/00	T	91(100.0%)	-16	60	-88	148
2017/秋/01	T	91(100.0%)	-19	64	-97	161
2017/秋/02	T	91(100.0%)	-17	62	-96	158
2017/秋/03	T	91(100.0%)	-10	72	-89	161
2017/秋/04	T	91(100.0%)	-2	69	-78	147
2017/秋/05	T	91(100.0%)	4	74	-70	144
2017/秋/06	T	91(100.0%)	7	77	-57	134
2017/秋/07	T	91(100.0%)	6	74	-60	134
2017/秋/08	T	91(100.0%)	1	65	-62	127
2017/秋/09	T	91(100.0%)	-6	53	-68	121
2017/秋/10	T	91(100.0%)	-14	38	-73	111
2017/秋/11	T	91(100.0%)	-21	34	-82	116
2017/秋/12	T	91(100.0%)	-22	26	-82	108
2017/秋/13	T	91(100.0%)	-19	29	-87	116
2017/秋/14	T	91(100.0%)	-9	36	-77	113
2017/秋/15	T	91(100.0%)	3	50	-62	112
2017/秋/16	T	91(100.0%)	16	68	-44	112
2017/秋/17	T	91(100.0%)	26	84	-21	105
2017/秋/18	T	91(100.0%)	33	94	-32	126
2017/秋/19	T	91(100.0%)	32	92	-40	132
2017/秋/20	T	91(100.0%)	25	88	-47	135
2017/秋/21	T	91(100.0%)	14	71	-60	131
2017/秋/22	T	91(100.0%)	1	62	-65	127
2017/秋/23	T	91(100.0%)	-10	54	-71	125

表3.2.2e 2017年全年逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/年/00	T	365(100.0%)	-16	60	-100	160
2017/年/01	T	365(100.0%)	-18	64	-108	172
2017/年/02	T	365(100.0%)	-14	62	-109	171
2017/年/03	T	365(100.0%)	-6	72	-98	170
2017/年/04	T	365(100.0%)	2	79	-85	164
2017/年/05	T	365(100.0%)	11	89	-70	159
2017/年/06	T	365(100.0%)	16	96	-57	153
2017/年/07	T	365(100.0%)	17	95	-60	155
2017/年/08	T	365(100.0%)	13	86	-62	148
2017/年/09	T	365(100.0%)	6	75	-74	149
2017/年/10	T	365(100.0%)	-2	61	-87	148
2017/年/11	T	365(100.0%)	-11	54	-101	155
2017/年/12	T	365(100.0%)	-17	49	-110	159
2017/年/13	T	365(100.0%)	-18	56	-108	164
2017/年/14	T	365(100.0%)	-14	64	-111	175
2017/年/15	T	365(100.0%)	-6	73	-103	176
2017/年/16	T	365(100.0%)	2	86	-91	177
2017/年/17	T	365(100.0%)	11	99	-77	176
2017/年/18	T	365(100.0%)	17	105	-61	166
2017/年/19	T	365(100.0%)	18	96	-54	150
2017/年/20	T	365(100.0%)	14	88	-60	148
2017/年/21	T	365(100.0%)	6	79	-65	144
2017/年/22	T	365(100.0%)	-2	74	-82	156
2017/年/23	T	365(100.0%)	-11	85	-96	181

表3.2.3a 歷年年冬季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/冬/00	T	1354(100.0%)	-34	61	-131	192
歷年/冬/01	T	1354(100.0%)	-39	60	-131	191
歷年/冬/02	T	1354(100.0%)	-38	57	-123	180
歷年/冬/03	T	1354(100.0%)	-31	53	-107	160
歷年/冬/04	T	1354(100.0%)	-20	57	-88	145
歷年/冬/05	T	1354(100.0%)	-8	74	-75	149
歷年/冬/06	T	1354(100.0%)	3	66	-69	135
歷年/冬/07	T	1354(100.0%)	11	80	-66	146
歷年/冬/08	T	1354(100.0%)	15	91	-59	150
歷年/冬/09	T	1354(100.0%)	14	96	-51	147
歷年/冬/10	T	1354(100.0%)	11	102	-54	156
歷年/冬/11	T	1354(100.0%)	7	103	-63	166
歷年/冬/12	T	1354(100.0%)	4	98	-70	168
歷年/冬/13	T	1354(100.0%)	4	92	-73	165
歷年/冬/14	T	1354(100.0%)	7	90	-70	160
歷年/冬/15	T	1354(100.0%)	13	88	-75	163
歷年/冬/16	T	1354(100.0%)	19	98	-63	161
歷年/冬/17	T	1354(100.0%)	25	104	-59	163
歷年/冬/18	T	1354(100.0%)	26	115	-55	170
歷年/冬/19	T	1354(100.0%)	23	122	-66	188
歷年/冬/20	T	1354(100.0%)	15	111	-81	192
歷年/冬/21	T	1354(100.0%)	3	101	-88	189
歷年/冬/22	T	1354(100.0%)	-11	85	-107	192
歷年/冬/23	T	1354(100.0%)	-24	71	-121	192

表3.2.3b 歷年年春季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/春/00	T	1380(100.0%)	-19	97	-120	217
歷年/春/01	T	1380(100.0%)	-16	44	-120	164
歷年/春/02	T	1380(100.0%)	-8	54	-111	165
歷年/春/03	T	1380(100.0%)	3	67	-84	151
歷年/春/04	T	1380(100.0%)	16	78	-57	135
歷年/春/05	T	1380(100.0%)	26	94	-58	152
歷年/春/06	T	1380(100.0%)	33	95	-42	137
歷年/春/07	T	1380(100.0%)	33	96	-44	140
歷年/春/08	T	1380(100.0%)	28	92	-47	139
歷年/春/09	T	1380(100.0%)	17	88	-67	155
歷年/春/10	T	1380(100.0%)	4	81	-80	161
歷年/春/11	T	1380(100.0%)	-8	72	-98	170
歷年/春/12	T	1380(100.0%)	-18	59	-109	168
歷年/春/13	T	1380(100.0%)	-22	85	-114	199
歷年/春/14	T	1380(100.0%)	-21	68	-112	180
歷年/春/15	T	1380(100.0%)	-16	89	-106	195
歷年/春/16	T	1380(100.0%)	-8	89	-107	196
歷年/春/17	T	1380(100.0%)	0	97	-99	196
歷年/春/18	T	1380(100.0%)	4	98	-104	202
歷年/春/19	T	1380(100.0%)	5	97	-84	181
歷年/春/20	T	1380(100.0%)	1	92	-89	181
歷年/春/21	T	1380(100.0%)	-4	78	-100	178
歷年/春/22	T	1380(100.0%)	-11	60	-106	166
歷年/春/23	T	1380(100.0%)	-17	40	-116	156

表3.2.3c 歷年年夏季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/夏/00	T	1380(100.0%)	5	87	-63	150
歷年/夏/01	T	1380(100.0%)	4	95	-73	168
歷年/夏/02	T	1380(100.0%)	7	106	-69	175
歷年/夏/03	T	1380(100.0%)	13	134	-71	205
歷年/夏/04	T	1380(100.0%)	19	98	-63	161
歷年/夏/05	T	1380(100.0%)	23	121	-63	184
歷年/夏/06	T	1380(100.0%)	24	144	-63	207
歷年/夏/07	T	1380(100.0%)	21	130	-65	195
歷年/夏/08	T	1380(100.0%)	13	112	-79	191
歷年/夏/09	T	1380(100.0%)	2	105	-120	225
歷年/夏/10	T	1380(100.0%)	-11	85	-132	217
歷年/夏/11	T	1380(100.0%)	-23	66	-143	209
歷年/夏/12	T	1380(100.0%)	-33	55	-141	196
歷年/夏/13	T	1380(100.0%)	-37	54	-131	185
歷年/夏/14	T	1380(100.0%)	-36	56	-121	177
歷年/夏/15	T	1380(100.0%)	-28	58	-108	166
歷年/夏/16	T	1380(100.0%)	-18	61	-100	161
歷年/夏/17	T	1380(100.0%)	-6	57	-90	147
歷年/夏/18	T	1380(100.0%)	3	100	-75	175
歷年/夏/19	T	1380(100.0%)	11	112	-62	174
歷年/夏/20	T	1380(100.0%)	14	89	-49	138
歷年/夏/21	T	1380(100.0%)	13	87	-57	144
歷年/夏/22	T	1380(100.0%)	11	79	-67	146
歷年/夏/23	T	1380(100.0%)	7	90	-73	163

表3.2.3d 歷年年秋季逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/秋/00	T	1365(100.0%)	-19	70	-114	184
歷年/秋/01	T	1365(100.0%)	-22	73	-118	191
歷年/秋/02	T	1365(100.0%)	-20	86	-114	200
歷年/秋/03	T	1365(100.0%)	-14	96	-99	195
歷年/秋/04	T	1365(100.0%)	-6	122	-89	211
歷年/秋/05	T	1365(100.0%)	1	118	-83	201
歷年/秋/06	T	1365(100.0%)	5	111	-72	183
歷年/秋/07	T	1365(100.0%)	4	94	-70	164
歷年/秋/08	T	1365(100.0%)	0	83	-74	157
歷年/秋/09	T	1365(100.0%)	-6	70	-81	151
歷年/秋/10	T	1365(100.0%)	-13	57	-93	150
歷年/秋/11	T	1365(100.0%)	-19	50	-91	141
歷年/秋/12	T	1365(100.0%)	-20	44	-93	137
歷年/秋/13	T	1365(100.0%)	-15	94	-96	190
歷年/秋/14	T	1365(100.0%)	-6	120	-89	209
歷年/秋/15	T	1365(100.0%)	6	113	-69	182
歷年/秋/16	T	1365(100.0%)	19	128	-56	184
歷年/秋/17	T	1365(100.0%)	29	163	-49	212
歷年/秋/18	T	1365(100.0%)	34	126	-32	158
歷年/秋/19	T	1365(100.0%)	33	125	-42	167
歷年/秋/20	T	1365(100.0%)	26	107	-54	161
歷年/秋/21	T	1365(100.0%)	14	87	-82	169
歷年/秋/22	T	1365(100.0%)	0	79	-89	168
歷年/秋/23	T	1365(100.0%)	-11	65	-109	174

表3.2.3e 歷年年全年逐時蘇澳港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/年/00	T	5479(100.0%)	-17	97	-131	228
歷年/年/01	T	5479(100.0%)	-18	95	-131	226
歷年/年/02	T	5479(100.0%)	-14	106	-123	229
歷年/年/03	T	5479(100.0%)	-7	134	-107	241
歷年/年/04	T	5479(100.0%)	2	122	-89	211
歷年/年/05	T	5479(100.0%)	10	121	-83	204
歷年/年/06	T	5479(100.0%)	16	144	-72	216
歷年/年/07	T	5479(100.0%)	17	130	-70	200
歷年/年/08	T	5479(100.0%)	14	112	-79	191
歷年/年/09	T	5479(100.0%)	7	105	-120	225
歷年/年/10	T	5479(100.0%)	-2	102	-132	234
歷年/年/11	T	5479(100.0%)	-11	103	-143	246
歷年/年/12	T	5479(100.0%)	-16	98	-141	239
歷年/年/13	T	5479(100.0%)	-18	94	-131	225
歷年/年/14	T	5479(100.0%)	-14	120	-121	241
歷年/年/15	T	5479(100.0%)	-6	113	-108	221
歷年/年/16	T	5479(100.0%)	2	128	-107	235
歷年/年/17	T	5479(100.0%)	11	163	-99	262
歷年/年/18	T	5479(100.0%)	17	126	-104	230
歷年/年/19	T	5479(100.0%)	18	125	-84	209
歷年/年/20	T	5479(100.0%)	14	111	-89	200
歷年/年/21	T	5479(100.0%)	6	101	-100	201
歷年/年/22	T	5479(100.0%)	-2	85	-107	192
歷年/年/23	T	5479(100.0%)	-11	90	-121	211

表3.2.4a 2017年蘇澳港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

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
2016/12	-.33 100%	-.38 100%	-.37 100%	-.30 100%	-.20 100%	-.11 100%	-.02 100%	.03 100%	.05 100%	.04 100%	.01 100%	-.02 100%	.00 100%	.03 100%	.11 100%	.20 100%	.28 100%	.34 100%	.36 100%	.31 100%	.21 100%	.07 100%	-.09 100%	-.23 100%
2017/01	-.34 100%	-.40 100%	-.41 100%	-.34 100%	-.24 100%	-.11 100%	.01 100%	.09 100%	.13 100%	.13 100%	.10 100%	.06 100%	.03 100%	.03 100%	.07 100%	.13 100%	.21 100%	.27 100%	.31 100%	.28 100%	.20 100%	.08 100%	-.06 100%	-.21 100%
2017/02	-.34 100%	-.37 100%	-.34 100%	-.26 100%	-.13 100%	.00 100%	.11 100%	.18 100%	.20 100%	.17 100%	.12 100%	.04 100%	.00 100%	-.02 100%	.02 100%	.08 100%	.15 100%	.21 100%	.23 100%	.21 100%	.12 100%	.01 100%	-.14 100%	-.26 100%
2017/03	-.32 100%	-.33 100%	-.28 100%	-.17 100%	-.01 100%	.14 100%	.26 100%	.32 100%	.30 100%	.23 100%	.11 100%	-.01 100%	-.11 100%	-.16 100%	-.15 100%	-.09 100%	.01 100%	.09 100%	.16 100%	.17 100%	.12 100%	.02 100%	-.10 100%	-.22 100%
2017/04	-.21 100%	-.18 100%	-.10 100%	.02 100%	.16 100%	.28 100%	.35 100%	.35 100%	.29 100%	.19 100%	.05 100%	-.09 100%	-.19 100%	-.24 100%	-.23 100%	-.18 100%	-.10 100%	-.01 100%	.05 100%	.07 100%	.03 100%	-.04 100%	-.12 100%	-.17 100%
2017/05	-.09 100%	-.05 100%	.03 100%	.14 100%	.23 100%	.31 100%	.35 100%	.33 100%	.26 100%	.15 100%	.01 100%	-.12 100%	-.22 100%	-.28 100%	-.29 100%	-.25 100%	-.18 100%	-.11 100%	-.04 100%	-.01 100%	-.02 100%	-.04 100%	-.06 100%	-.09 100%
2017/06	.02 100%	.06 100%	.12 100%	.19 100%	.26 100%	.30 100%	.31 100%	.26 100%	.18 100%	.06 100%	-.06 100%	-.18 100%	-.26 100%	-.31 100%	-.31 100%	-.26 100%	-.20 100%	-.12 100%	-.06 100%	-.01 100%	.01 100%	.00 100%	.00 100%	.00 100%
2017/07	.06 100%	.06 100%	.09 100%	.14 100%	.19 100%	.22 100%	.23 100%	.20 100%	.14 100%	.04 100%	-.08 100%	-.20 100%	-.30 100%	-.34 100%	-.34 100%	-.28 100%	-.20 100%	-.09 100%	-.01 100%	.07 100%	.10 100%	.10 100%	.09 100%	.08 100%
2017/08	.02 100%	-.01 100%	.00 100%	.06 100%	.12 100%	.17 100%	.19 100%	.16 100%	.10 100%	.00 100%	-.13 100%	-.24 100%	-.33 100%	-.36 100%	-.33 100%	-.24 100%	-.11 100%	.02 100%	.13 100%	.21 100%	.22 100%	.19 100%	.12 100%	.06 100%
2017/09	-.09 100%	-.12 100%	-.10 100%	-.03 100%	.05 100%	.12 100%	.15 100%	.12 100%	.06 100%	-.05 100%	-.17 100%	-.27 100%	-.33 100%	-.32 100%	-.24 100%	-.11 100%	.03 100%	.17 100%	.27 100%	.31 100%	.28 100%	.21 100%	.10 100%	-.02 100%
2017/10	-.16 100%	-.18 100%	-.15 100%	-.09 100%	-.01 100%	.05 100%	.08 100%	.05 100%	-.01 100%	-.10 100%	-.18 100%	-.24 100%	-.24 100%	-.19 100%	-.08 100%	.05 100%	.19 100%	.28 100%	.34 100%	.33 100%	.25 100%	.13 100%	.00 100%	-.11 100%
2017/11	-.26 100%	-.29 100%	-.27 100%	-.21 100%	-.12 100%	-.04 100%	.01 100%	.02 100%	-.01 100%	-.05 100%	-.10 100%	-.13 100%	-.12 100%	-.06 100%	.04 100%	.16 100%	.27 100%	.35 100%	.38 100%	.33 100%	.24 100%	.10 100%	-.05 100%	-.18 100%
2017/冬	-.34 100%	-.38 100%	-.37 100%	-.30 100%	-.19 100%	-.07 100%	.03 100%	.10 100%	.12 100%	.11 100%	.07 100%	.03 100%	.01 100%	.02 100%	.07 100%	.14 100%	.22 100%	.28 100%	.30 100%	.27 100%	.18 100%	.05 100%	-.10 100%	-.23 100%
2017/春	-.20 100%	-.18 100%	-.12 100%	.00 100%	.13 100%	.24 100%	.32 100%	.33 100%	.28 100%	.19 100%	.06 100%	-.07 100%	-.17 100%	-.22 100%	-.22 100%	-.17 100%	-.09 100%	-.01 100%	.06 100%	.08 100%	.04 100%	-.02 100%	-.09 100%	-.16 100%
2017/夏	.03 100%	.04 100%	.07 100%	.13 100%	.19 100%	.23 100%	.24 100%	.21 100%	.14 100%	.03 100%	-.09 100%	-.21 100%	-.30 100%	-.34 100%	-.32 100%	-.26 100%	-.17 100%	-.07 100%	.02 100%	.09 100%	.11 100%	.10 100%	.07 100%	.05 100%
2017/秋	-.17 100%	-.20 100%	-.18 100%	-.11 100%	-.03 100%	.04 100%	.08 100%	.07 100%	.01 100%	-.07 100%	-.15 100%	-.21 100%	-.23 100%	-.19 100%	-.09 100%	.03 100%	.17 100%	.27 100%	.33 100%	.32 100%	.26 100%	.14 100%	.01 100%	-.10 100%
2017/年	-.17 100%	-.18 100%	-.15 100%	-.07 100%	.03 100%	.11 100%	.17 100%	.18 100%	.14 100%	.07 100%	-.03 100%	-.12 100%	-.17 100%	-.18 100%	-.14 100%	-.07 100%	.03 100%	.12 100%	.18 100%	.19 100%	.15 100%	.07 100%	-.03 100%	-.11 100%

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

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	-.32 100%	-.36 100%	-.36 100%	-.31 100%	-.22 100%	-.13 100%	-.05 100%	.01 100%	.04 100%	.04 100%	.03 100%	.03 100%	.05 100%	.09 100%	.15 100%	.23 100%	.29 100%	.33 100%	.32 100%	.27 100%	.17 100%	.04 100%	-.11 100%	-.23 100%
歷年/01	-.36 100%	-.41 100%	-.41 100%	-.35 100%	-.24 100%	-.11 100%	.01 100%	.11 100%	.16 100%	.17 100%	.14 100%	.10 100%	.07 100%	.07 100%	.09 100%	.14 100%	.20 100%	.25 100%	.27 100%	.25 100%	.16 100%	.04 100%	-.11 100%	-.25 100%
歷年/02	-.36 100%	-.40 100%	-.38 100%	-.29 100%	-.15 100%	.01 100%	.14 100%	.23 100%	.27 100%	.24 100%	.18 100%	.09 100%	.01 100%	-.03 100%	-.03 100%	.02 100%	.09 100%	.17 100%	.21 100%	.20 100%	.14 100%	.02 100%	-.12 100%	-.26 100%
歷年/03	-.33 100%	-.33 100%	-.26 100%	-.14 100%	.02 100%	.17 100%	.29 100%	.34 100%	.32 100%	.25 100%	.13 100%	.00 100%	-.10 100%	-.15 100%	-.14 100%	-.08 100%	.00 100%	.09 100%	.14 100%	.14 100%	.08 100%	-.02 100%	-.14 100%	-.25 100%
歷年/04	-.21 100%	-.17 100%	-.08 100%	.06 100%	.19 100%	.30 100%	.37 100%	.36 100%	.30 100%	.18 100%	.04 100%	-.09 100%	-.19 100%	-.24 100%	-.23 100%	-.17 100%	-.09 100%	-.01 100%	.04 100%	.04 100%	.00 100%	-.06 100%	-.14 100%	-.19 100%
歷年/05	-.06 100%	.00 100%	.08 100%	.18 100%	.27 100%	.33 100%	.35 100%	.31 100%	.22 100%	.10 100%	-.03 100%	-.16 100%	-.25 100%	-.29 100%	-.28 100%	-.23 100%	-.17 100%	-.10 100%	-.05 100%	-.02 100%	-.03 100%	-.05 100%	-.07 100%	-.07 100%
歷年/06	.06 100%	.09 100%	.14 100%	.20 100%	.26 100%	.29 100%	.29 100%	.25 100%	.17 100%	.06 100%	-.07 100%	-.19 100%	-.28 100%	-.34 100%	-.34 100%	-.30 100%	-.23 100%	-.15 100%	-.07 100%	-.01 100%	.03 100%	.04 100%	.04 100%	.04 100%
歷年/07	.08 100%	.08 100%	.11 100%	.15 100%	.20 100%	.24 100%	.24 100%	.21 100%	.13 100%	.02 100%	-.12 100%	-.24 100%	-.34 100%	-.39 100%	-.38 100%	-.32 100%	-.22 100%	-.10 100%	.01 100%	.10 100%	.15 100%	.15 100%	.13 100%	.10 100%
歷年/08	.01 100%	-.02 100%	-.01 100%	.05 100%	.12 100%	.17 100%	.20 100%	.18 100%	.11 100%	-.01 100%	-.15 100%	-.28 100%	-.37 100%	-.40 100%	-.36 100%	-.25 100%	-.12 100%	.03 100%	.16 100%	.24 100%	.26 100%	.22 100%	.15 100%	.07 100%
歷年/09	-.10 100%	-.14 100%	-.12 100%	-.05 100%	.03 100%	.10 100%	.13 100%	.12 100%	.05 100%	-.06 100%	-.18 100%	-.28 100%	-.33 100%	-.31 100%	-.23 100%	-.10 100%	.06 100%	.20 100%	.30 100%	.33 100%	.30 100%	.21 100%	.09 100%	-.02 100%
歷年/10	-.21 100%	-.24 100%	-.21 100%	-.15 100%	-.06 100%	.01 100%	.05 100%	.04 100%	-.01 100%	-.08 100%	-.16 100%	-.22 100%	-.22 100%	-.16 100%	-.05 100%	.09 100%	.23 100%	.33 100%	.38 100%	.36 100%	.27 100%	.14 100%	.00 100%	-.13 100%
歷年/11	-.27 100%	-.30 100%	-.29 100%	-.23 100%	-.15 100%	-.08 100%	-.03 100%	-.01 100%	-.02 100%	-.05 100%	-.08 100%	-.09 100%	-.07 100%	.00 100%	.09 100%	.20 100%	.30 100%	.36 100%	.37 100%	.32 100%	.22 100%	.08 100%	-.07 100%	-.19 100%
歷年/冬	-.34 100%	-.39 100%	-.38 100%	-.32 100%	-.21 100%	-.08 100%	.03 100%	.11 100%	.15 100%	.15 100%	.12 100%	.07 100%	.04 100%	.04 100%	.08 100%	.13 100%	.20 100%	.25 100%	.27 100%	.24 100%	.16 100%	.03 100%	-.11 100%	-.25 100%
歷年/春	-.20 100%	-.17 100%	-.09 100%	.03 100%	.16 100%	.27 100%	.33 100%	.33 100%	.28 100%	.18 100%	.04 100%	-.08 100%	-.18 100%	-.23 100%	-.22 100%	-.16 100%	-.08 100%	-.01 100%	.04 100%	.05 100%	.02 100%	-.04 100%	-.12 100%	-.17 100%
歷年/夏	.05 100%	.05 100%	.08 100%	.13 100%	.19 100%	.23 100%	.24 100%	.21 100%	.14 100%	.02 100%	-.11 100%	-.24 100%	-.33 100%	-.38 100%	-.36 100%	-.29 100%	-.19 100%	-.07 100%	.03 100%	.11 100%	.14 100%	.14 100%	.11 100%	.08 100%
歷年/秋	-.20 100%	-.23 100%	-.21 100%	-.14 100%	-.06 100%	.01 100%	.05 100%	.05 100%	.01 100%	-.06 100%	-.14 100%	-.20 100%	-.20 100%	-.16 100%	-.06 100%	.06 100%	.19 100%	.30 100%	.35 100%	.34 100%	.26 100%	.14 100%	.01 100%	-.11 100%
歷年/年	-.17 100%	-.18 100%	-.15 100%	-.07 100%	.02 100%	.11 100%	.17 100%	.18 100%	.14 100%	.07 100%	-.02 100%	-.11 100%	-.17 100%	-.18 100%	-.14 100%	-.06 100%	.03 100%	.12 100%	.17 100%	.18 100%	.15 100%	.07 100%	-.03 100%	-.11 100%

表3.2.4c 2017年蘇澳港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

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
2016/12	.28 -.95	.33 -1.08	.35 -1.09	.40 -.98	.48 -.85	.52 -.65	.62 -.46	.62 -.43	.57 -.39	.40 -.40	.30 -.36	.34 -.33	.35 -.35	.41 -.39	.59 -.33	.74 -.26	.87 -.19	1.00 -.12	1.06 -.12	.97 -.26	.82 -.41	.61 -.59	.48 -.75	.39 -.89
2017/01	.32 -1.00	.31 -1.02	.28 -.95	.28 -.87	.35 -.73	.38 -.54	.44 -.37	.47 -.26	.57 -.24	.55 -.22	.42 -.24	.45 -.29	.50 -.36	.57 -.37	.65 -.41	.72 -.33	.81 -.25	.90 -.19	.96 -.18	.94 -.31	.82 -.42	.66 -.61	.54 -.82	.42 -.96
2017/02	.20 -.96	.13 -.97	.18 -.90	.18 -.80	.35 -.70	.47 -.53	.55 -.36	.62 -.21	.57 -.14	.49 -.15	.50 -.24	.48 -.41	.45 -.48	.50 -.58	.55 -.54	.69 -.51	.84 -.46	.90 -.42	.86 -.42	.85 -.42	.76 -.55	.57 -.62	.40 -.72	.30 -.86
2017/03	.19 -.82	.19 -.78	.20 -.79	.26 -.65	.44 -.47	.50 -.32	.64 -.10	.76 -.01	.83 -.15	.72 -.21	.53 -.42	.55 -.60	.48 -.76	.46 -.85	.48 -.86	.55 -.83	.73 -.63	.74 -.56	.80 -.46	.81 -.49	.69 -.60	.65 -.65	.44 -.69	.26 -.78
2017/04	.16 -.57	.20 -.53	.29 -.47	.40 -.46	.53 -.29	.74 -.13	.90 -.06	.87 -.06	.74 -.18	.72 -.34	.62 -.58	.47 -.75	.42 -.86	.38 -.97	.41 -1.00	.44 -.95	.58 -.88	.66 -.69	.73 -.59	.71 -.54	.63 -.55	.41 -.56	.40 -.65	.30 -.63
2017/05	.23 -.49	.29 -.41	.42 -.37	.60 -.24	.78 -.19	.89 -.09	.94 -.09	.94 -.19	.83 -.32	.75 -.49	.59 -.67	.53 -.87	.43 -1.00	.41 -1.08	.36 -1.12	.44 -1.04	.50 -.92	.62 -.78	.67 -.60	.60 -.50	.49 -.48	.43 -.50	.34 -.47	.33 -.48
2017/06	.38 -.36	.50 -.31	.57 -.26	.68 -.20	.79 -.19	.88 -.22	.95 -.20	.96 -.31	.86 -.42	.70 -.61	.59 -.79	.46 -.99	.40 -1.10	.36 -1.08	.35 -1.00	.38 -.93	.45 -.79	.46 -.61	.47 -.61	.47 -.54	.48 -.42	.41 -.36	.38 -.37	.35 -.42
2017/07	.57 -.35	.50 -.41	.60 -.41	.69 -.34	.80 -.31	.87 -.35	.96 -.40	.92 -.49	.87 -.55	.75 -.70	.60 -.88	.46 -1.01	.32 -1.04	.23 -1.08	.21 -.98	.26 -.86	.31 -.68	.38 -.51	.43 -.44	.50 -.40	.71 -.28	.80 -.25	.75 -.31	.86 -.34
2017/08	.48 -.51	.51 -.61	.53 -.61	.62 -.54	.74 -.50	.85 -.45	.96 -.45	.83 -.47	.71 -.60	.59 -.74	.45 -.86	.32 -.95	.23 -.96	.20 -.94	.18 -.85	.21 -.71	.29 -.56	.41 -.41	.55 -.22	.55 -.11	.52 -.11	.52 -.25	.46 -.35	.46 -.39
2017/09	.61 -.64	.65 -.70	.63 -.76	.73 -.76	.70 -.64	.75 -.56	.78 -.50	.75 -.41	.64 -.59	.52 -.62	.39 -.73	.24 -.82	.21 -.82	.26 -.87	.37 -.77	.39 -.62	.49 -.44	.50 -.21	.65 -.03	.67 -.03	.61 -.05	.56 -.14	.52 -.36	.55 -.47
2017/10	.46 -.86	.46 -.88	.40 -.91	.51 -.89	.67 -.72	.70 -.60	.70 -.53	.68 -.51	.66 -.59	.54 -.68	.37 -.71	.20 -.71	.21 -.75	.25 -.73	.35 -.59	.40 -.40	.49 -.23	.67 -.05	.79 -.01	.89 -.21	.85 -.41	.65 -.50	.58 -.53	.49 -.71
2017/11	.43 -.88	.42 -.97	.33 -.96	.52 -.87	.65 -.78	.68 -.70	.73 -.57	.75 -.61	.58 -.63	.46 -.60	.38 -.49	.35 -.48	.27 -.49	.30 -.44	.34 -.30	.51 -.22	.69 -.14	.85 -.19	.95 -.32	.93 -.40	.89 -.48	.72 -.61	.63 -.66	.52 -.69
2017/冬	.32 -1.00	.33 -1.08	.35 -1.09	.40 -.98	.48 -.85	.52 -.65	.62 -.46	.62 -.43	.57 -.39	.55 -.40	.50 -.36	.48 -.41	.50 -.48	.57 -.58	.65 -.54	.74 -.51	.87 -.46	1.00 -.42	1.06 -.42	.97 -.42	.82 -.55	.66 -.62	.54 -.82	.42 -.96
2017/春	.23 -.82	.29 -.78	.42 -.79	.60 -.65	.78 -.47	.89 -.32	.94 -.10	.94 -.19	.83 -.32	.75 -.49	.62 -.67	.55 -.87	.48 -1.00	.46 -1.08	.48 -1.12	.55 -1.04	.73 -.92	.74 -.78	.80 -.60	.81 -.54	.69 -.60	.65 -.65	.44 -.69	.33 -.78
2017/夏	.57 -.51	.51 -.61	.60 -.61	.69 -.54	.80 -.50	.88 -.45	.96 -.45	.96 -.49	.87 -.60	.75 -.74	.60 -.88	.46 -1.01	.40 -1.10	.36 -1.08	.35 -1.00	.38 -.93	.45 -.79	.46 -.61	.55 -.61	.55 -.54	.71 -.42	.80 -.36	.75 -.37	.86 -.42
2017/秋	.61 -.88	.65 -.97	.63 -.96	.73 -.89	.70 -.78	.75 -.70	.78 -.57	.75 -.61	.66 -.63	.54 -.68	.39 -.73	.35 -.82	.27 -.82	.30 -.87	.37 -.77	.51 -.62	.69 -.44	.85 -.21	.95 -.32	.93 -.40	.89 -.48	.72 -.61	.63 -.66	.55 -.71
2017/年	.61 -1.00	.65 -1.08	.63 -1.09	.73 -.98	.80 -.85	.89 -.70	.96 -.57	.96 -.61	.87 -.63	.75 -.74	.62 -.88	.55 -1.01	.50 -1.10	.57 -1.08	.65 -1.12	.74 -1.04	.87 -.92	1.00 -.78	1.06 -.61	.97 -.54	.89 -.60	.80 -.65	.75 -.82	.86 -.96

表3.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

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 -1.11	.43 -1.14	.45 -1.11	.47 -1.01	.51 -0.87	.56 -0.75	.62 -0.62	.62 -0.52	.57 -0.47	.59 -0.46	.54 -0.44	.57 -0.41	.67 -0.39	.67 -0.39	.77 -0.39	.82 -0.33	.98 -0.33	1.03 -0.29	1.09 -0.32	1.11 -0.46	1.04 -0.60	.94 -0.71	.81 -0.89	.57 -1.01
歷年/01	.53 -1.11	.45 -1.17	.45 -1.13	.43 -1.02	.37 -0.86	.75 -0.65	.54 -0.70	.58 -0.67	.62 -0.60	.65 -0.52	.75 -0.46	.81 -0.42	.83 -0.46	.83 -0.50	.84 -0.51	.89 -0.51	.92 -0.47	1.02 -0.50	1.09 -0.50	1.09 -0.58	1.03 -0.70	.91 -0.82	.79 -0.96	.57 -1.00
歷年/02	.61 -1.32	.60 -1.32	.57 -1.24	.53 -1.08	.57 -0.89	.59 -0.65	.66 -0.48	.80 -0.45	.91 -0.45	.96 -0.42	1.02 -0.55	1.03 -0.64	.98 -0.71	.92 -0.74	.90 -0.71	.83 -0.75	.97 -0.64	1.04 -0.60	1.15 -0.56	1.22 -0.67	1.11 -0.82	1.01 -0.89	.85 -1.08	.71 -1.22
歷年/03	.29 -1.21	.28 -1.21	.29 -1.12	.35 -0.85	.52 -0.58	.68 -0.43	.77 -0.42	.89 -0.44	.92 -0.47	.88 -0.51	.73 -0.63	.65 -0.75	.58 -0.88	.63 -0.96	.69 -0.94	.80 -0.92	.89 -0.81	.94 -0.65	.99 -0.63	.98 -0.77	.92 -0.83	.78 -1.00	.60 -1.06	.41 -1.16
歷年/04	.97 -0.81	.39 -0.76	.42 -0.66	.53 -0.47	.71 -0.30	.89 -0.59	.93 -0.26	.96 -0.41	.89 -0.28	.79 -0.47	.72 -0.61	.72 -0.81	.59 -0.96	.85 -1.10	.54 -1.10	.89 -1.07	.74 -1.08	.97 -1.00	.83 -1.05	.78 -0.85	.67 -0.90	.57 -0.96	.43 -0.80	.38 -0.82
歷年/05	.37 -0.67	.44 -0.60	.55 -0.43	.68 -0.36	.79 -0.32	.94 -0.32	.96 -0.30	.96 -0.40	.90 -0.48	.83 -0.68	.81 -0.81	.67 -0.98	.56 -1.09	.54 -1.15	.52 -1.12	.55 -1.04	.63 -0.92	.62 -0.82	.71 -0.74	.71 -0.69	.59 -0.67	.47 -0.72	.41 -0.67	.38 -0.61
歷年/06	.78 -0.39	.63 -0.44	.73 -0.44	.89 -0.44	.89 -0.35	.97 -0.46	1.00 -0.45	.96 -0.49	.93 -0.62	.87 -0.70	.78 -0.86	.64 -0.99	.55 -1.10	.54 -1.18	.57 -1.12	.59 -1.07	.61 -1.01	.58 -0.91	.54 -0.76	.55 -0.63	.51 -0.49	.46 -0.42	.64 -0.38	.51 -0.42
歷年/07	.87 -0.63	.92 -0.49	1.07 -0.51	.95 -0.49	.99 -0.44	1.00 -0.48	1.15 -0.50	1.14 -0.57	1.13 -0.80	1.06 -1.21	.86 -1.33	.67 -1.43	.47 -1.41	.41 -1.32	.38 -1.22	.40 -1.09	.42 -0.89	.49 -0.74	.56 -0.56	.54 -0.43	.71 -0.50	.80 -0.57	.75 -0.68	.86 -0.74
歷年/08	.87 -0.63	.96 -0.74	.99 -0.69	1.35 -0.71	.95 -0.64	1.22 -0.63	1.45 -0.63	1.30 -0.65	1.04 -0.75	.81 -0.89	.76 -0.95	.56 -0.98	.52 -1.10	.43 -1.10	.45 -1.06	.28 -0.97	.43 -0.84	.57 -0.70	1.00 -0.54	1.13 -0.31	.90 -0.19	.88 -0.28	.80 -0.48	.91 -0.54
歷年/09	.70 -0.90	.73 -1.00	.86 -1.02	.97 -0.94	1.14 -0.86	1.19 -0.84	1.11 -0.72	.94 -0.71	.83 -0.74	.70 -0.82	.56 -0.93	.43 -0.92	.34 -0.94	.94 -0.97	1.20 -0.90	1.13 -0.70	1.28 -0.57	1.63 -0.50	1.26 -0.30	1.25 -0.14	1.05 -0.22	.82 -0.41	.69 -0.75	.64 -0.79
歷年/10	.54 -1.09	.64 -1.10	.72 -1.06	.80 -0.95	1.23 -0.89	1.03 -0.75	.94 -0.72	.93 -0.70	.83 -0.73	.68 -0.77	.58 -0.83	.50 -0.81	.43 -0.75	.56 -0.75	.92 -0.59	1.05 -0.40	1.00 -0.28	1.02 -0.18	1.00 -0.18	.99 -0.28	1.07 -0.41	.88 -0.54	.79 -0.74	.66 -0.92
歷年/11	.54 -1.15	.51 -1.19	.54 -1.15	.63 -0.99	.74 -0.86	.79 -0.76	.83 -0.68	.89 -0.62	.76 -0.63	.67 -0.60	.57 -0.64	.42 -0.60	.45 -0.58	.55 -0.54	.59 -0.40	.75 -0.28	.88 -0.21	1.03 -0.19	1.15 -0.32	1.17 -0.43	1.07 -0.55	.88 -0.82	.68 -0.90	.56 -1.10
歷年/冬	.61 -1.32	.60 -1.32	.57 -1.24	.53 -1.08	.57 -0.89	.75 -0.75	.66 -0.70	.80 -0.67	.91 -0.60	.96 -0.52	1.02 -0.55	1.03 -0.64	.98 -0.71	.92 -0.74	.90 -0.71	.89 -0.75	.98 -0.64	1.04 -0.60	1.15 -0.56	1.22 -0.67	1.11 -0.82	1.01 -0.89	.85 -1.08	.71 -1.22
歷年/春	.97 -1.21	.44 -1.21	.55 -1.12	.68 -0.85	.79 -0.58	.94 -0.59	.96 -0.42	.96 -0.44	.92 -0.48	.88 -0.68	.81 -0.81	.72 -0.98	.59 -1.09	.85 -1.15	.69 -1.12	.89 -1.07	.89 -1.08	.97 -1.00	.99 -1.05	.98 -0.85	.92 -0.90	.78 -1.00	.60 -1.06	.41 -1.16
歷年/夏	.87 -0.63	.96 -0.74	1.07 -0.69	1.35 -0.71	.99 -0.64	1.22 -0.63	1.45 -0.63	1.30 -0.65	1.13 -0.80	1.06 -1.21	.86 -1.33	.67 -1.43	.55 -1.41	.54 -1.32	.57 -1.22	.59 -1.09	.61 -1.01	.58 -0.91	1.00 -0.76	1.13 -0.63	.90 -0.50	.88 -0.57	.80 -0.68	.91 -0.74
歷年/秋	.70 -1.15	.73 -1.19	.86 -1.15	.97 -0.99	1.23 -0.89	1.19 -0.84	1.11 -0.72	.94 -0.71	.83 -0.74	.70 -0.82	.58 -0.93	.50 -0.92	.45 -0.94	.94 -0.97	1.20 -0.90	1.13 -0.70	1.28 -0.57	1.63 -0.50	1.26 -0.32	1.25 -0.43	1.07 -0.55	.88 -0.82	.79 -0.90	.66 -1.10
歷年/年	.97 -1.32	.96 -1.32	1.07 -1.24	1.35 -1.08	1.23 -0.89	1.22 -0.84	1.45 -0.72	1.30 -0.71	1.13 -0.80	1.06 -1.21	1.02 -1.33	1.03 -1.43	.98 -1.41	.94 -1.32	1.20 -1.22	1.13 -1.09	1.28 -1.08	1.63 -1.00	1.26 -1.05	1.25 -0.85	1.11 -0.90	1.01 -1.00	.85 -1.08	.91 -1.22

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2017年蘇澳港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

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
2016/12	.03	.04	-.01	-.01	.00	-.01	-.03	-.02	-.01	.02	.04	.08	.11	.13	.08	-.03	-.06	-.09	-.05	-.01	.01	-.01	-.02	-.08	-.06	.02	.02	.06	-.06	-.03	-.08
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	-.05	-.05	-.02	.00	.02	.05	.07	.07	.06	.06	.02	.05	.04	.01	.00	-.04	-.04	-.04	.00	.00	-.02	-.13	-.07	-.08	-.04	-.01	.00	.05	.00	.05	.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	-.12	-.09	-.10	-.07	-.01	.01	.00	.04	.06	.04	.00	-.01	-.04	-.05	-.04	-.02	-.01	.05	.02	.00	.07	.05	.08	.06	.03	.02	.05	.01	.00	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%
2017/03	-.01	-.03	-.05	-.07	.00	.03	.01	-.04	-.01	.04	.07	.05	.09	.05	-.02	-.04	-.05	-.05	-.01	.01	.01	.05	.01	.04	.03	.02	-.05	-.02	-.04	-.02	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	-.01	-.06	-.06	-.03	-.02	.00	.01	.04	.08	.10	.09	.02	-.06	-.05	-.06	-.03	.00	.01	.00	.04	.05	.06	.00	-.02	.00	.04	.06	-.01	-.08	-.09	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/05	-.04	-.01	.03	.05	.02	.01	.02	.02	.00	-.03	-.05	-.02	.00	.00	.01	.02	.01	-.03	-.04	-.03	-.02	.02	.04	.05	.07	.03	.01	-.05	-.04	-.04	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	-.07	.00	.00	.02	-.02	-.02	-.05	-.09	-.08	-.06	-.03	.01	.02	.02	.01	.00	.06	.05	.03	.04	.04	.03	-.01	-.01	.02	.04	.01	.01	.00	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/07	-.01	.01	.03	.02	-.01	.00	-.02	-.06	-.04	-.02	-.04	-.04	-.01	.01	-.02	-.05	-.08	-.05	-.02	-.01	-.03	-.03	-.01	.02	.03	.03	.04	.07	.21	.05	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	.01	.05	.08	.09	.11	.04	.03	.03	.03	.00	-.01	-.02	-.04	-.03	.00	.00	-.01	-.03	-.05	-.03	.03	.01	-.01	-.03	-.02	-.03	-.04	-.06	-.06	-.03	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	.01	-.01	-.01	.02	.00	.00	-.04	-.05	-.04	-.06	-.06	-.05	.00	.12	.10	.05	.07	.02	.02	.05	.06	.04	-.01	-.03	-.04	-.03	-.03	-.03	.00	-.07	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/10	-.04	-.06	.06	.05	.00	-.05	-.04	-.03	-.05	-.06	-.04	-.02	.02	-.03	-.08	-.07	-.02	-.01	.01	.11	.15	.24	.14	-.01	-.06	-.06	-.03	.08	.03	-.01	-.14
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	.06	.13	.12	.14	.09	.05	.04	.03	.04	.01	.02	.01	-.02	.02	.06	.04	.07	.10	.08	-.07	.03	-.01	.04	-.10	-.16	-.14	-.09	-.25	-.23	-.11	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	-.05	-.03	-.04	-.03	.00	.02	.01	.03	.04	.04	.02	.04	.04	.03	.01	-.03	-.04	-.03	-.01	.00	.02	-.03	.00	-.03	-.02	.01	.02	.04	-.03	.01	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	-.02	-.03	-.03	-.01	.00	.01	.01	.01	.02	.04	.04	.02	.01	.00	-.02	-.02	-.01	-.03	-.02	.00	.01	.04	.02	.02	.03	.03	.01	-.03	-.05	-.05	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	-.02	.02	.04	.04	.03	.00	-.01	-.04	-.03	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	.00	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	-.01	-.01	.01	.01	.01	.01	.05	.01	-.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	.01	.02	.06	.07	.03	.00	-.01	-.02	-.01	-.04	-.02	-.02	.00	.04	.03	.01	.04	.04	.04	.03	.08	.09	.06	-.05	-.09	-.08	-.05	-.06	-.07	-.06	-.14
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	-.02	-.01	.01	.02	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.02	.00	-.02	.00	-.01	.00	.01	.03	.03	.02	-.02	-.02	-.01	.00	-.01	-.02	-.03	-.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.03	.03	.03	.02	.00	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.02	-.02	.00	.01	.01	.02	.03	.00	.01	.01	.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	-.03	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.00	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	.00	.02	.03	.03	.01	.00	-.01	.01	.02	.04	.05	.05	.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	-.07	-.05	-.06	-.06	-.05	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.02	.00	.01	.01	.02	.02	.01	.01	.01	.02	.03	.04	.06	.06	.06	.18	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
歷年/03	-.03	-.03	-.03	-.04	-.04	-.02	-.02	-.02	-.02	.00	-.02	-.02	-.02	-.01	-.02	-.01	.01	.02	.03	.02	.03	.02	.02	.02	.01	.02	.02	.03	.03	.03	.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.01	-.01	-.01	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.01	.01	.01	.02	.01	.01	.02	.02	.02	.02	.03	.01	.01	.01	-.01	-.02	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/05	-.05	-.03	-.02	-.03	-.04	-.04	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.02	-.02	.00	.00	.01	.02	.03	.03	.04	.05	.06	.03	.02	.03	.03	.03	.01	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	.01	.01	.03	.02	.02	.02	.01	.00	.01	.01	.02	.01	.00	-.01	-.02	.00	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	-.02	-.01	-.01	-.02	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/07	-.05	-.05	-.05	-.04	-.04	-.03	-.02	.00	-.01	.00	-.01	-.01	.04	.01	-.01	.00	.01	.02	-.04	-.04	-.01	.02	.03	.02	.03	.03	.03	.03	.03	.04	.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	-.03	-.03	-.02	-.01	.01	.01	.05	.04	-.01	.00	.00	.00	-.03	-.02	-.02	-.02	-.01	.00	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.01	-.01	.00	.00	.01	.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	.00	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.00	.00	-.02	-.01	-.01	-.02	.00	.01	.00	.02	.03	.04	.02	.00	-.01	-.03	-.05	-.04	-.01	.01	.05	.05	.00	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	.01	.01	.01	.02	.03	.05	.03	.01	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	.00	.00	-.01	-.02	.00	.01	.00	.01	-.01	-.02	-.03	-.02	-.04	-.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	.02	.02	.00	.01	.01	.02	.03	.03	.04	.03	.03	.03	.02	.01	.02	.01	-.01	.00	-.02	-.04	-.04	-.04	-.02	-.01	-.02	-.02	-.01	-.04	-.04	-.03	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.01	.02	.01	.02	.03	.03	.04	.05	.03	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	-.03	-.03	-.02	-.03	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	.02	.03	.03	.03	.03	.03	.02	.01	.02	.02	.02	.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	-.02	-.01	.00	.00	-.02	-.02	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.00	.01	.01	.01	.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/秋	.01	.00	.00	.01	.02	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.01	.00	-.02	-.03	-.06	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2017年蘇澳港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

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
2016/12	.74	.69	.62	.57	.52	.43	.30	.39	.46	.62	.72	.85	1.00	1.06	.95	.83	.69	.58	.46	.36	.35	.34	.41	.40	.49	.63	.67	.75	.69	.74	.71
	-.77	-.75	-.77	-.73	-.65	-.55	-.52	-.46	-.39	-.55	-.71	-.89	-.86	-.95	-1.00	-1.09	-1.00	-.93	-.75	-.57	-.43	-.33	-.35	-.53	-.58	-.61	-.70	-.73	-.87	-.90	-.97
2017/01	.69	.63	.59	.49	.45	.50	.56	.64	.72	.81	.84	.96	.94	.88	.77	.60	.47	.35	.39	.39	.36	.23	.36	.44	.58	.68	.71	.83	.80	.82	.75
	-.91	-.83	-.81	-.63	-.51	-.38	-.33	-.51	-.70	-.89	-.96	-.97	-1.02	-.99	-.95	-.87	-.71	-.59	-.43	-.29	-.31	-.47	-.57	-.68	-.76	-.71	-.73	-.80	-.85	-.82	-.77
2017/02	.49	.44	.37	.39	.46	.55	.58	.70	.90	.86	.83	.83	.72	.62	.49	.50	.41	.48	.39	.33	.51	.47	.63	.64	.77	.82	.85	.79	.00	.00	.00
	-.80	-.71	-.58	-.45	-.42	-.58	-.72	-.81	-.86	-.89	-.96	-.97	-.90	-.85	-.70	-.56	-.41	-.22	-.25	-.32	-.38	-.56	-.59	-.77	-.76	-.82	-.80	-.85	.00	.00	.00
2017/03	.69	.58	.57	.50	.55	.48	.48	.46	.57	.73	.74	.80	.81	.74	.59	.54	.51	.46	.43	.44	.33	.39	.37	.51	.61	.66	.69	.75	.73	.73	.83
	-.79	-.71	-.63	-.58	-.46	-.46	-.60	-.68	-.76	-.74	-.73	-.77	-.71	-.62	-.66	-.62	-.55	-.52	-.39	-.35	-.35	-.36	-.50	-.56	-.71	-.78	-.79	-.82	-.85	-.86	-.83
2017/04	.72	.55	.49	.42	.38	.41	.48	.58	.66	.73	.77	.67	.58	.59	.58	.59	.52	.47	.38	.35	.38	.40	.46	.52	.65	.74	.90	.87	.76	.70	.00
	-.73	-.74	-.60	-.54	-.55	-.59	-.65	-.59	-.53	-.54	-.62	-.70	-.81	-.73	-.73	-.65	-.52	-.46	-.42	-.39	-.43	-.50	-.57	-.63	-.69	-.84	-.90	-.97	-1.00	-.95	.00
2017/05	.64	.54	.45	.41	.34	.38	.45	.51	.60	.62	.66	.63	.68	.68	.65	.60	.53	.37	.29	.28	.35	.47	.64	.76	.89	.94	.94	.89	.81	.69	.57
	-.74	-.64	-.47	-.47	-.48	-.47	-.46	-.56	-.68	-.82	-.82	-.81	-.79	-.76	-.67	-.57	-.56	-.52	-.50	-.48	-.50	-.47	-.58	-.75	-.90	-1.02	-1.08	-1.12	-1.03	-.86	-.67
2017/06	.41	.34	.36	.43	.47	.54	.57	.58	.59	.65	.69	.72	.70	.66	.56	.45	.46	.39	.44	.57	.66	.76	.80	.88	.95	.96	.86	.70	.53	.45	.00
	-.61	-.44	-.37	-.35	-.50	-.59	-.71	-.85	-.86	-.89	-.87	-.76	-.75	-.72	-.62	-.56	-.45	-.39	-.35	-.44	-.65	-.78	-1.00	-1.10	-1.08	-.99	-.93	-.77	-.61	-.52	.00
2017/07	.32	.32	.40	.46	.50	.57	.64	.62	.63	.69	.69	.67	.65	.63	.50	.37	.31	.36	.48	.62	.69	.80	.87	.96	.92	.87	.75	.63	.86	.57	.41
	-.40	-.26	-.26	-.41	-.56	-.67	-.73	-.83	-.86	-.87	-.88	-.83	-.75	-.62	-.56	-.50	-.44	-.49	-.55	-.67	-.88	-1.01	-1.04	-1.08	-.96	-.88	-.79	-.56	-.25	-.28	-.28
2017/08	.44	.42	.48	.56	.69	.68	.75	.78	.78	.74	.71	.59	.46	.46	.45	.48	.51	.53	.62	.74	.85	.96	.83	.73	.64	.52	.42	.35	.33	.30	.31
	-.36	-.32	-.40	-.45	-.55	-.72	-.80	-.81	-.80	-.83	-.77	-.69	-.55	-.50	-.44	-.47	-.57	-.71	-.86	-.95	-.96	-.96	-.94	-.83	-.71	-.58	-.50	-.45	-.39	-.35	-.38
2017/09	.36	.45	.50	.64	.69	.75	.71	.68	.65	.56	.56	.51	.53	.55	.65	.63	.73	.70	.75	.78	.77	.70	.61	.56	.52	.46	.42	.38	.33	.22	.00
	-.39	-.57	-.66	-.69	-.78	-.78	-.87	-.82	-.74	-.76	-.76	-.64	-.53	-.43	-.50	-.62	-.72	-.82	-.82	-.76	-.67	-.66	-.69	-.74	-.68	-.54	-.48	-.45	-.33	-.44	.00
2017/10	.32	.39	.56	.68	.70	.65	.73	.69	.64	.65	.59	.50	.42	.46	.39	.39	.52	.56	.64	.76	.79	.89	.69	.53	.41	.38	.37	.38	.33	.40	.31
	-.51	-.64	-.56	-.67	-.74	-.80	-.88	-.87	-.91	-.89	-.74	-.59	-.49	-.53	-.66	-.71	-.65	-.63	-.61	-.56	-.59	-.55	-.53	-.64	-.64	-.54	-.47	-.29	-.42	-.42	-.60
2017/11	.59	.73	.78	.95	.82	.93	.85	.75	.66	.47	.41	.43	.37	.47	.58	.63	.72	.82	.77	.64	.74	.64	.65	.35	.27	.20	.16	.09	.23	.47	.00
	-.48	-.55	-.69	-.71	-.85	-.97	-.96	-.87	-.78	-.65	-.52	-.46	-.47	-.45	-.50	-.56	-.62	-.65	-.78	-.88	-.84	-.78	-.71	-.68	-.72	-.56	-.47	-.61	-.63	-.66	.00
2017/冬	.74	.69	.62	.57	.52	.55	.58	.70	.90	.86	.84	.96	1.00	1.06	.95	.83	.69	.58	.46	.39	.51	.47	.63	.64	.77	.82	.85	.83	.80	.82	.75
	-.91	-.83	-.81	-.73	-.65	-.58	-.72	-.81	-.86	-.89	-.96	-.97	-1.02	-.99	-1.00	-1.09	-1.00	-.93	-.75	-.57	-.43	-.56	-.59	-.77	-.76	-.82	-.80	-.85	-.87	-.90	-.97
2017/春	.72	.58	.57	.50	.55	.48	.48	.58	.66	.73	.77	.80	.81	.74	.65	.60	.53	.47	.43	.44	.38	.47	.64	.76	.89	.94	.94	.89	.81	.73	.83
	-.79	-.74	-.63	-.58	-.55	-.59	-.65	-.68	-.76	-.82	-.82	-.81	-.81	-.76	-.73	-.65	-.56	-.52	-.50	-.48	-.50	-.50	-.58	-.75	-.90	-1.02	-1.08	-1.12	-1.03	-.95	-.83
2017/夏	.44	.42	.48	.56	.69	.68	.75	.78	.78	.74	.71	.72	.70	.66	.56	.48	.51	.53	.62	.74	.85	.96	.87	.96	.95	.96	.86	.70	.86	.57	.41
	-.61	-.44	-.40	-.45	-.56	-.72	-.80	-.85	-.86	-.89	-.88	-.83	-.75	-.72	-.62	-.56	-.57	-.71	-.86	-.95	-.96	-1.01	-1.04	-1.10	-1.08	-.99	-.93	-.77	-.61	-.52	-.38
2017/秋	.59	.73	.78	.95	.82	.93	.85	.75	.66	.65	.59	.51	.53	.55	.65	.63	.73	.82	.77	.78	.79	.89	.69	.56	.52	.46	.42	.38	.33	.47	.31
	-.51	-.64	-.69	-.71	-.85	-.97	-.96	-.87	-.91	-.89	-.76	-.64	-.53	-.53	-.66	-.71	-.72	-.82	-.82	-.88	-.84	-.78	-.71	-.74	-.72	-.56	-.48	-.61	-.63	-.66	-.60
2017/年	.74	.73	.78	.95	.82	.93	.85	.78	.90	.86	.84	.96	1.00	1.06	.95	.83	.73	.82	.77	.78	.85	.96	.87	.96	.95	.96	.94	.89	.86	.82	.83
	-.91	-.83	-.81	-.73	-.85	-.97	-.96	-.87	-.91	-.89	-.96	-.97	-1.02	-.99	-1.00	-1.09	-1.00	-.93	-.86	-.95	-.96	-1.01	-1.04	-1.10	-1.08	-1.02	-1.08	-1.12	-1.03	-.95	-.97

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

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	.82	.74	.98	.94	1.02	1.06	.95	.90	.79	.87	.80	.88	.85	.99	.99	1.09	1.11	1.04	.88	.85	.78	.83	.90
歷年/01	-.94	-.94	-1.02	-1.09	-1.09	-1.09	-1.00	-.98	-.99	-1.00	-1.01	-1.08	-1.14	-1.13	-1.11	-1.09	-1.00	-1.01	-.94	-.90	-.96	-1.01	-1.02	-1.05	-1.05	-1.05	-1.02	-.94	-.89	-.99	-1.00
歷年/02	.95	1.09	1.09	.97	.92	.82	.77	.81	.85	.99	.99	1.01	1.08	.96	.77	.81	.73	.79	.91	1.05	1.02	1.08	1.03	1.03	.95	.82	.85	.85	.96	.98	1.03
歷年/03	-1.08	-1.12	-1.05	-.98	-.98	-.98	-1.06	-1.09	-1.05	-1.07	-1.17	-1.13	-1.10	-1.03	-.95	-.87	-.86	-.94	-.94	-1.00	-1.01	-1.01	-.98	-.93	-1.02	-.95	-.94	-.95	-1.00	-1.08	-1.05
歷年/04	.96	.88	.78	.76	.72	.82	.83	.94	.99	.99	.94	.83	.73	.72	.76	.86	.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/05	-1.10	-.98	-1.15	-1.22	-1.32	-1.32	-1.30	-1.24	-1.17	-1.06	-.96	-.97	-.90	-.85	-.85	-.95	-.91	-.97	-.94	-.98	-.90	-.82	-.80	-.80	-.87	-.89	-.94	-.96	-.46	.00	.00
歷年/06	.93	.96	.82	.82	.73	.74	.79	.92	.94	.90	.92	.82	.81	.74	.65	.74	.84	.89	.94	.99	.98	.95	.89	.85	.89	.82	.89	.92	.91	.92	.85
歷年/07	-.96	-1.07	-1.07	-1.16	-1.15	-1.21	-1.17	-1.21	-1.08	-.90	-.86	-.79	-.80	-.86	-.77	-.80	-.88	-.90	-.89	-.85	-.94	-.92	-.83	-.81	-.74	-.78	-.79	-.82	-.85	-.86	-.96
歷年/08	.78	.74	.70	.97	.78	.75	.86	.87	.95	.86	.81	.74	.72	.97	.89	.82	.84	.93	.93	.96	.84	.78	.72	.76	.81	.86	.90	.87	.88	.89	.00
歷年/09	-1.10	-1.00	-.90	-.85	-.82	-.85	-1.03	-1.01	-1.07	-.98	-1.08	-1.05	-.91	-.80	-.81	-.85	-.87	-.99	-1.09	-1.07	-1.00	-.90	-.84	-.78	-.86	-.96	-1.03	-.99	-1.00	-.99	.00
歷年/10	.78	.74	.64	.66	.76	.85	.93	.94	.90	.84	.75	.69	.71	.75	.85	.89	.90	.96	.89	.88	.78	.90	.84	.83	.94	.96	.96	.89	.82	.78	.75
歷年/11	-.92	-.91	-.94	-.92	-1.09	-1.09	-1.15	-1.11	-.97	-.88	-.93	-.83	-.86	-.98	-.98	-.98	-1.11	-1.07	-1.05	-.92	-.85	-.80	-.83	-.92	-1.02	-1.07	-1.08	-1.12	-1.03	-.89	-.97
歷年/12	.88	.88	.93	.99	.98	.95	.88	.82	.81	.81	.80	.89	.86	.87	.90	.93	.90	.81	.75	.78	.84	.96	1.00	.95	.95	.96	.86	.75	.87	.77	.00
歷年/01	-.86	-.93	-1.06	-1.12	-1.12	-1.03	-.99	-.94	-.90	-.89	-.98	-1.05	-1.04	-1.11	-1.07	-1.07	-1.02	-.93	-.86	-.86	-.92	-1.01	-1.08	-1.18	-1.08	-1.02	-.93	-.97	-1.04	-1.09	.00
歷年/02	.82	.92	.85	.87	.86	.85	.86	.78	.79	.86	.85	.94	1.15	1.10	.91	.90	.85	1.07	.78	.79	.80	1.07	1.12	1.13	1.01	.88	.75	.87	.86	.91	1.00
歷年/03	-1.02	-1.11	-1.24	-1.22	-1.03	-.99	-.90	-.85	-.86	-.91	-.99	-1.06	-1.09	-1.04	-.93	-.94	-.86	-.83	-1.38	-1.43	-1.09	-1.04	-1.04	-1.08	-.96	-1.01	-.91	-.82	-.99	-.97	-1.00
歷年/04	.93	.98	.84	.79	.88	.82	1.45	1.35	1.01	1.01	1.03	.99	.88	.81	.78	.78	.84	.78	.87	.94	1.01	.97	.83	.80	.87	.78	.84	.92	.94	.98	.90
歷年/05	-1.10	-1.06	-.99	-.96	-.85	-.80	-.80	-.89	-.96	-1.01	-1.01	-1.06	-1.06	-.88	-.81	-.80	-.94	-.96	-1.03	-1.03	-.96	-.96	-.94	-.83	-.81	-.78	-.90	-.94	-.95	-.93	-1.00
歷年/06	.88	.81	.74	.73	.72	.85	.94	.98	.94	.91	.83	.73	1.01	1.14	.84	.87	.91	.91	.87	.91	.77	.73	.71	.67	.85	.93	1.28	1.63	.90	.95	.00
歷年/07	-.89	-.86	-.84	-.78	-.79	-.81	-.91	-.91	-.91	-.88	-.88	-.90	-.87	-.84	-.92	-.89	-.93	-.97	-.87	-.85	-.86	-.85	-.75	-.81	-.87	-.87	-.94	-.93	-1.00	-1.02	.00
歷年/08	.90	1.23	.81	.77	.85	1.05	.94	.87	.84	.92	.98	.85	.81	.73	.88	.93	.95	1.07	.88	.77	.79	.89	.86	.81	.84	.93	.91	.91	.90	.83	.69
歷年/09	-.90	-.81	-.74	-.72	-.77	-.83	-.88	-.87	-.93	-1.02	-.95	-.85	-.88	-.89	-.88	-.95	-1.01	-.96	-.93	-.96	-.96	-.96	-.77	-.79	-.87	-.97	-1.09	-1.10	-1.07	-.96	-.96
歷年/10	.87	.93	.99	1.12	1.17	1.12	.90	.92	.89	.84	.85	.88	.95	1.00	1.03	.97	.89	.82	.77	.77	.79	.83	.87	.89	.95	.97	1.01	.82	.75	.78	.00
歷年/11	-.84	-.88	-.97	-1.06	-1.19	-.99	-1.10	-1.05	-1.00	-.87	-.81	-.87	-.99	-1.01	-1.04	-1.04	-1.06	-.95	-.98	-.92	-.93	-.93	-1.00	-1.10	-1.11	-1.15	-1.19	-1.12	-.96	-.93	.00
歷年/12	.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/01	-1.10	-1.12	-1.15	-1.22	-1.32	-1.32	-1.30	-1.24	-1.17	-1.07	-1.17	-1.13	-1.14	-1.13	-1.11	-1.09	-1.00	-1.01	-.94	-1.00	-1.01	-1.01	-1.02	-1.05	-1.05	-1.05	-1.02	-.96	-1.00	-1.08	-1.05
歷年/02	.93	.96	.82	.97	.78	.85	.93	.94	.95	.90	.92	.82	.81	.97	.89	.89	.90	.96	.94	.99	.98	.95	.89	.85	.94	.96	.96	.92	.91	.92	.85
歷年/03	-1.10	-1.07	-1.07	-1.16	-1.15	-1.21	-1.17	-1.21	-1.08	-.98	-1.08	-1.05	-.91	-.98	-.98	-.98	-1.11	-1.07	-1.09	-1.07	-1.00	-.92	-.84	-.92	-1.02	-1.07	-1.08	-1.12	-1.03	-.99	-.97
歷年/04	.93	.98	.93	.99	.98	.95	1.45	1.35	1.01	1.01	1.03	.99	1.15	1.10	.91	.93	.90	1.07	.87	.94	1.01	1.07	1.12	1.13	1.01	.96	.86	.92	.94	.98	1.00
歷年/05	-1.10	-1.11	-1.24	-1.22	-1.12	-1.03	-.99	-.94	-.96	-1.01	-1.01	-1.06	-1.09	-1.11	-1.07	-1.07	-1.02	-.96	-1.38	-1.43	-1.09	-1.04	-1.08	-1.18	-1.08	-1.02	-.93	-.97	-1.04	-1.09	-1.00
歷年/06	.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	.89	.87	.89	.95	.97	1.28	1.63	.90	.95	.69
歷年/07	-.90	-.88	-.97	-1.06	-1.19	-.99	-1.10	-1.05	-1.00	-1.02	-.95	-.90	-.99	-1.01	-1.04	-1.04	-1.06	-.97	-.98	-.96	-.96	-.96	-1.00	-1.10	-1.11	-1.15	-1.19	-1.12	-1.07	-1.02	-.96
歷年/08	.96	1.23	1.09	1.12	1.17	1.12	1.45	1.35	1.01	1.01	1.03	1.01	1.15	1.14	1.03	.97	.95	1.07	1.04	1.13	1.22	1.11	1.12	1.13	1.11	1.04	1.28	1.63	1.03	.98	1.03
歷年/09	-1.10	-1.12	-1.24	-1.22	-1.32	-1.32	-1.30	-1.24	-1.17	-1.07	-1.17	-1.13	-1.14	-1.13	-1.11	-1.09	-1.11	-1.07	-1.38	-1.43	-1.09	-1.04	-1.08	-1.18	-1.11	-1.15	-1.19	-1.12	-1.07	-1.09	-1.05

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2017年蘇澳港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<0.5m	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	>6.5m	潮波
年、月		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m		個數
2016/12	10.2	45.8	39.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	8.5	42.4	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	9.4	43.4	45.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/03	10.7	39.3	44.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2017/04	5.4	44.6	42.9	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2017/05	10.2	44.1	39.0	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	54.4	42.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	6.9	53.4	36.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2017/08	12.1	37.9	48.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2017/09	7.5	34.0	52.8	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/10	16.1	30.4	46.4	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2017/11	15.8	45.6	24.6	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/冬	9.4	43.9	44.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/春	8.8	42.7	42.1	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/夏	6.4	48.6	42.2	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2017/秋	13.3	36.7	41.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	166
2017/年	9.4	43.0	42.4	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	681
DIST5A.BAT 測站編號:SAT 港灣技術研究中心															

表3.2.6b 歷年蘇澳港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<0.5m	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	>6.5m	潮波
年、月		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m		個數
歷年/12	12.7	51.6	25.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	851
歷年/01	15.3	44.4	28.5	10.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	843
歷年/02	11.8	40.8	39.6	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	743
歷年/03	13.2	32.8	45.3	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	801
歷年/04	11.8	37.6	44.3	6.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	765
歷年/05	13.9	47.8	29.1	9.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	857
歷年/06	13.2	50.4	25.0	10.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	847
歷年/07	16.6	46.6	22.7	13.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	845
歷年/08	12.6	39.1	39.3	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	815
歷年/09	10.0	35.6	47.4	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	770
歷年/10	12.3	37.3	43.9	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	815
歷年/11	13.0	47.8	29.0	10.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	800
歷年/冬	13.3	45.8	30.8	9.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2437
歷年/春	13.0	39.7	39.2	8.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2423
歷年/夏	14.2	45.5	28.9	11.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2507
歷年/秋	11.8	40.3	40.0	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2385
歷年/年	13.1	42.8	34.7	9.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9752
DIST5A.BAT 測站編號:SAT 港灣技術研究中心															

表3.2.6c 2017年蘇澳港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
2016/12	.0	.0	.0	16.9	76.3	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	.0	.0	.0	15.3	72.9	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	.0	.0	.0	13.2	77.4	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/03	.0	.0	.0	12.5	69.6	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	56
2017/04	.0	.0	.0	3.6	92.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	56
2017/05	.0	.0	.0	10.2	81.4	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	.0	.0	10.5	84.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	.0	.0	.0	12.1	81.0	5.2	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2017/08	.0	.0	.0	12.1	75.9	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2017/09	.0	.0	.0	15.1	67.9	11.3	3.8	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	53
2017/10	.0	.0	.0	21.4	57.1	16.1	.0	.0	.0	.0	3.6	1.8	.0	.0	56
2017/11	.0	.0	.0	28.1	49.1	22.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/冬	.0	.0	.0	15.2	75.4	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/春	.0	.0	.0	8.8	81.3	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	171
2017/夏	.0	.0	.0	11.6	80.3	7.5	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	173
2017/秋	.0	.0	.0	21.7	57.8	16.9	1.2	.0	.0	.6	1.2	.6	.0	.0	166
2017/年	.0	.0	.0	14.2	73.9	10.3	.3	.0	.0	.1	.4	.7	.0	.0	681
DIST5A.BAT 測站編號:SAT 港灣技術研究中心															

表3.2.6d 歷年蘇澳港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
歷年/12	.0	.0	.0	26.1	53.1	18.3	.1	.0	.0	.0	1.9	.5	.0	.0	851
歷年/01	.0	.0	.0	26.1	51.6	19.2	.1	.0	.1	.0	2.0	.8	.0	.0	843
歷年/02	.0	.0	.0	18.2	63.3	12.4	1.2	.0	.0	.1	3.2	1.6	.0	.0	743
歷年/03	.0	.0	.1	17.9	63.3	11.9	1.4	.0	.2	.1	2.9	2.2	.0	.0	801
歷年/04	.0	.0	.1	15.9	66.1	11.6	.7	.0	.0	.1	3.4	2.0	.0	.0	765
歷年/05	.0	.0	.0	21.8	60.4	15.4	.2	.0	.0	.1	1.6	.4	.0	.0	857
歷年/06	.0	.0	.0	24.6	56.8	18.2	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	847
歷年/07	.0	.0	.0	25.8	51.1	20.5	.4	.1	.0	.0	1.7	.5	.0	.0	845
歷年/08	.0	.0	.2	18.4	61.0	13.1	1.1	.0	.0	.2	4.2	1.7	.0	.0	815
歷年/09	.0	.0	.0	14.8	67.5	10.6	.8	.0	.0	.3	4.2	1.8	.0	.0	770
歷年/10	.0	.0	.0	14.2	68.6	11.0	.2	.1	.0	.1	3.6	2.0	.1	.0	815
歷年/11	.0	.0	.1	19.8	62.9	12.6	.6	.0	.0	.0	2.5	1.5	.0	.0	800
歷年/冬	.0	.0	.0	23.7	55.7	16.8	.5	.0	.0	.0	2.3	.9	.0	.0	2437
歷年/春	.0	.0	.1	18.7	63.2	13.0	.7	.0	.1	.1	2.6	1.5	.0	.0	2423
歷年/夏	.0	.0	.1	23.0	56.2	17.3	.5	.0	.0	.1	2.0	.7	.0	.0	2507
歷年/秋	.0	.0	.0	16.3	66.3	11.4	.5	.0	.0	.1	3.4	1.8	.0	.0	2385
歷年/年	.0	.0	.0	20.4	60.3	14.7	.6	.0	.0	.1	2.6	1.2	.0	.0	9752
DIST5A.BAT 測站編號:SAT 港灣技術研究中心															

表3.2.6e 2017年蘇澳港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	.5	48.4	50.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	.3	49.5	50.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2	51.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.4	52.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/04	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.2	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/05	.0	.0	.0	.0	.0	.8	46.4	52.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	.0	.0	.0	.0	.0	.7	47.8	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	49.1	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.2	52.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.1	52.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.4	52.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.7	50.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.3	48.7	51.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.3	52.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.0	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.1	51.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/年	.0	.0	.0	.0	.0	.3	48.0	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:SAT 港灣技術研究中心															

表3.2.6f 歷年蘇澳港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.6	51.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.4	49.2	50.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.3	48.3	51.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.2	51.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.6	52.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.3	46.7	52.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.6	47.7	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.5	47.9	51.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.1	51.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.4	51.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	47.8	52.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.3	52.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.4	51.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.5	52.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.4	47.9	51.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.2	47.8	51.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.9	51.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:SAT 港灣技術研究中心															

表3.2.7a 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
.4m	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
.6m	.0	.0	.0	1.2	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
.8m	.0	.0	.0	.0	22.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	15.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	15.2	75.4	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 22.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 75.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 1.62m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 15.00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 90.6%;14時 ~ 30時佔 9.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -1.09m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T17WSAT0.1HY。

表3.2.7b 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

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.2m	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.4m	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
.6m	.0	.0	.0	2.7	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
.8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.3	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
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	2.7	.5	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	4.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.5	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	23.7	55.6	16.8	.5	.0	.0	.0	2.3	.9	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 19.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .93m, 最大潮差 = 2.09m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 59.1%。潮差介於 1~2m 佔 40.4%。潮差大於2m 佔 .4%。
 [註4]: 週期小於14時佔 79.4%;14時 ~ 30時佔 20.6%; 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 2439個, 潮位數 32496小時 (100.0%), 檔名: T44WSAT0.1HY。

表3.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.4m	.0	.0	.0	4.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
.6m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
.8m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	1.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
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	8.8	81.3	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 20.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m, 最大潮差 = 1.84m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 51.5%。潮差介於 1~2m 佔 48.5%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 90.1%;14時 ~ 30時佔 9.9%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .94m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T17NSAT0.1HY。

表3.2.7d 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

2003年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017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	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.2m	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
.6m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
.8m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.4	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	2.6	.3	.0	.0	3.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	1.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	18.7	63.2	13.0	.7	.0	.1	.1	2.6	1.5	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 18.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 63.2%。
 [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 52.7%。潮差介於 1~2m 佔 47.2%。潮差大於2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 81.9%;14時 ~ 30時佔 18.1%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .99m, 最小潮位 = -1.21m。
 [註6]: 潮差數合計 2423個, 潮位數 33120小時 (100.0%), 檔名: T44NSAT0.1HY。

表3.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017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	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.4m	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.6m	.0	.0	.0	.6	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
.8m	.0	.0	.0	.0	26.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	15.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	7.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	11.6	80.3	7.5	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 26.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 80.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 54.9%。潮差介於 1~2m 佔 45.1%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 91.9%;14時 ~ 30時佔 8.1%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.10m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T17SSAT0.1HY。

表3.2.7f 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 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.2m	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
.4m	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
.6m	.0	.0	.0	1.4	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.8m	.0	.0	.0	.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
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	4.8	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.3	.0	.0	2.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.1	23.0	56.2	17.3	.5	.0	.0	.1	2.0	.7	.0	.0	100.0

DIST1A.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 56.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 59.6%。潮差介於 1~2m 佔 40.0%。潮差大於2m 佔 .4%。
 [註4]: 週期小於14時佔 79.3%;14時 ~ 30時佔 20.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.45m, 最小潮位 = -1.43m。
 [註6]: 潮差數合計 2507個, 潮位數 33120小時 (100.0%), 檔名: T44SSAT0.1HY。

表3.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
.2m	.0	.0	.0	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.4m	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
.6m	.0	.0	.0	4.2	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.8m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	12.7	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	.6	1.2	.0	.0	.0	4.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	21.7	57.8	16.9	1.2	.0	.0	.6	1.2	.6	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 19.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 57.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.89m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 50.0%。潮差介於 1~2m 佔 50.0%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 79.5%;14時 ~ 30時佔 20.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .95m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 166個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T17FSAT0.1HY。

表3.2.7h 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 ~ 2017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	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.2m	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.4m	.0	.0	.0	8.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.6m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
.8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.7	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	.5	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	8.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.5	.0	.0	3.2
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	16.3	66.3	11.4	.5	.0	.0	.1	3.4	1.8	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 19.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 66.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 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 52.0%。潮差介於 1~2m 佔 47.8%。潮差大於2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 82.6%;14時 ~ 30時佔 17.4%; 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 2386個, 潮位數 32760小時 (100.0%), 檔名: T44FSAT0.1HY。

表3.2.7i 2017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

2016年12月 1日 0時 0分 ~ 2017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	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
.4m	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.6m	.0	.0	.0	.7	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
.8m	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	15.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.1	.4	.4	.0	.0	1.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	14.2	73.9	10.3	.3	.0	.0	.1	.4	.7	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 22.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 73.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.89m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 52.4%。潮差介於 1~2m 佔 47.6%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 88.1%;14時 ~ 30時佔 11.9%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 681個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T170SAT0.1HY。

表3.2.7j 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

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.4m	.0	.0	.0	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.6m	.0	.0	.0	.7	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	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	7.5	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
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	1.3	.6	.0	.0	.1	1.9	.0	.0	.0	3.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.0	.0	1.7
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	.1	20.4	60.3	14.7	.6	.0	.0	.1	2.6	1.2	.0	.0	100.0

DIST1A.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 60.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .95m, 最大潮差 = 2.20m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 55.9%。潮差介於 1~2m 佔 43.8%。潮差大於2m 佔 .3%。
 [註4]: 週期小於14時佔 80.8%;14時 ~ 30時佔 19.2%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.63m, 最小潮位 = -1.43m。
 [註6]: 潮差數合計 9755個, 潮位數 131496小時 (100.0%), 檔名: T440SAT0.1HY。

3.3 蘇澳港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of SATA

■ : 2017

■ : Years

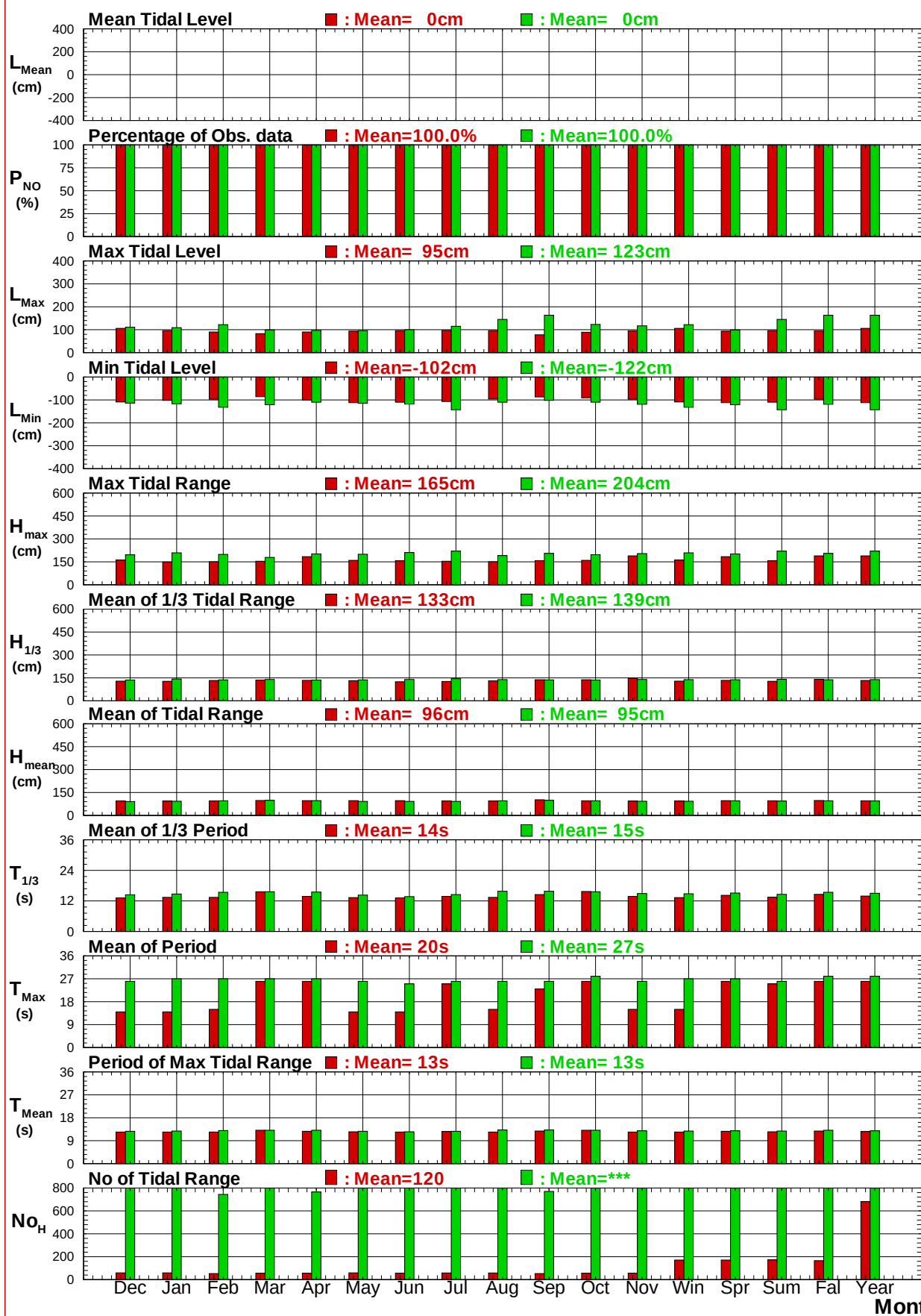


圖3.3.1 蘇澳港域2017及歷年主要測站每月(季)潮位比較圖

T170SATA.TS1 T440SATA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at 2017

: Winter

: Summer

: Year

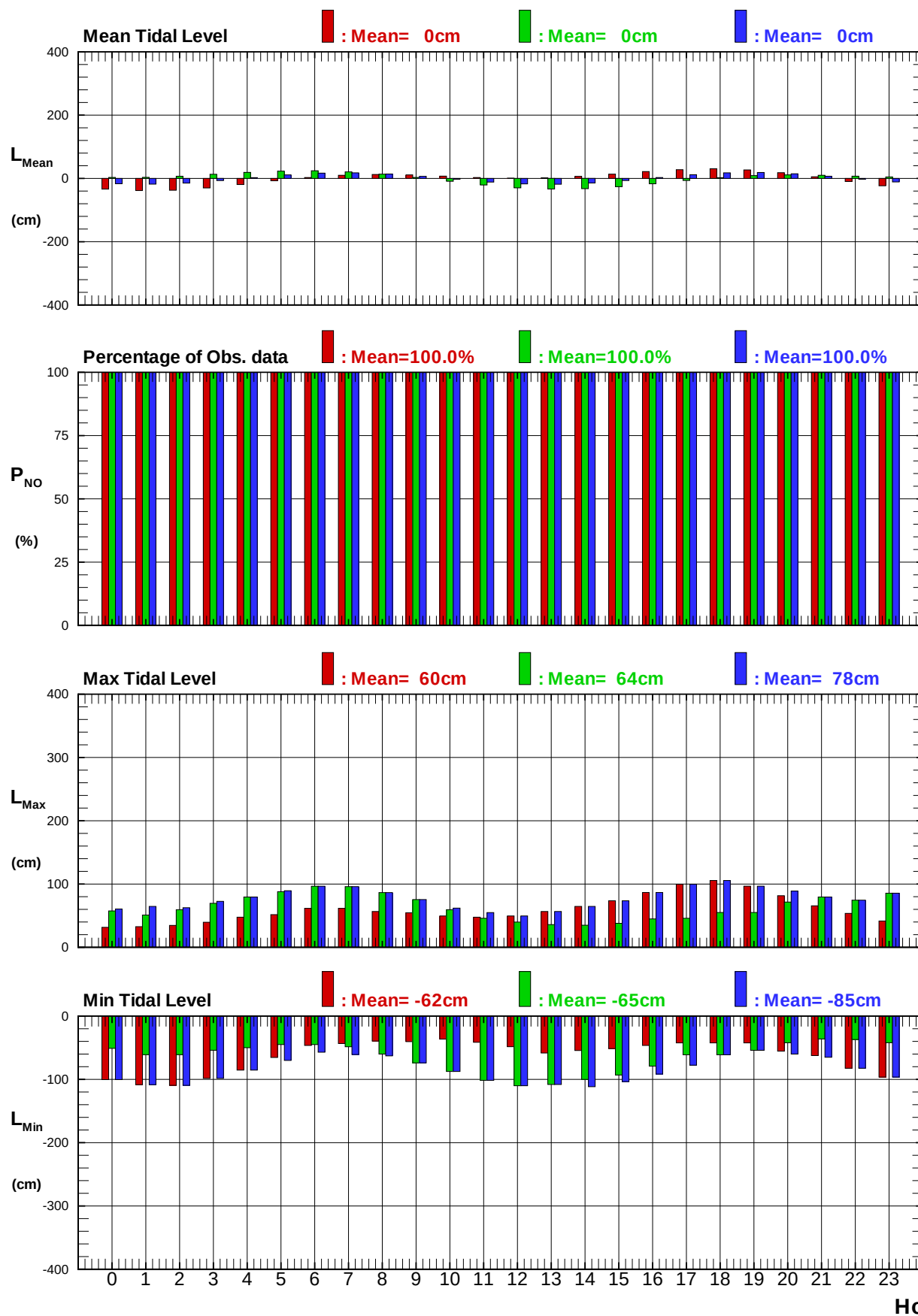


圖3.3.2a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T170SATA.TS2 T170SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Years

: Winter

: Summer

: Year

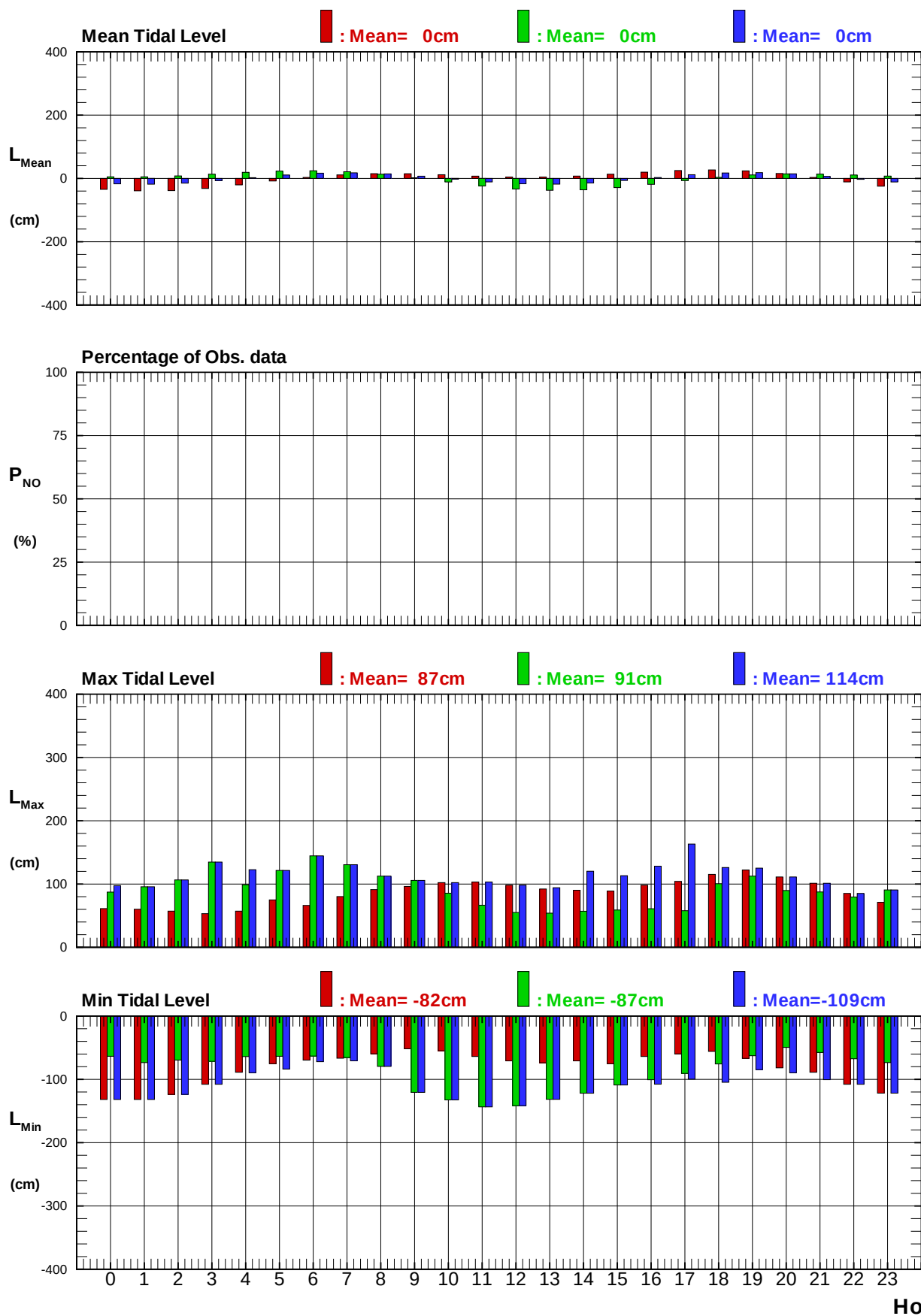


圖3.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440SATA.TS2 T440SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

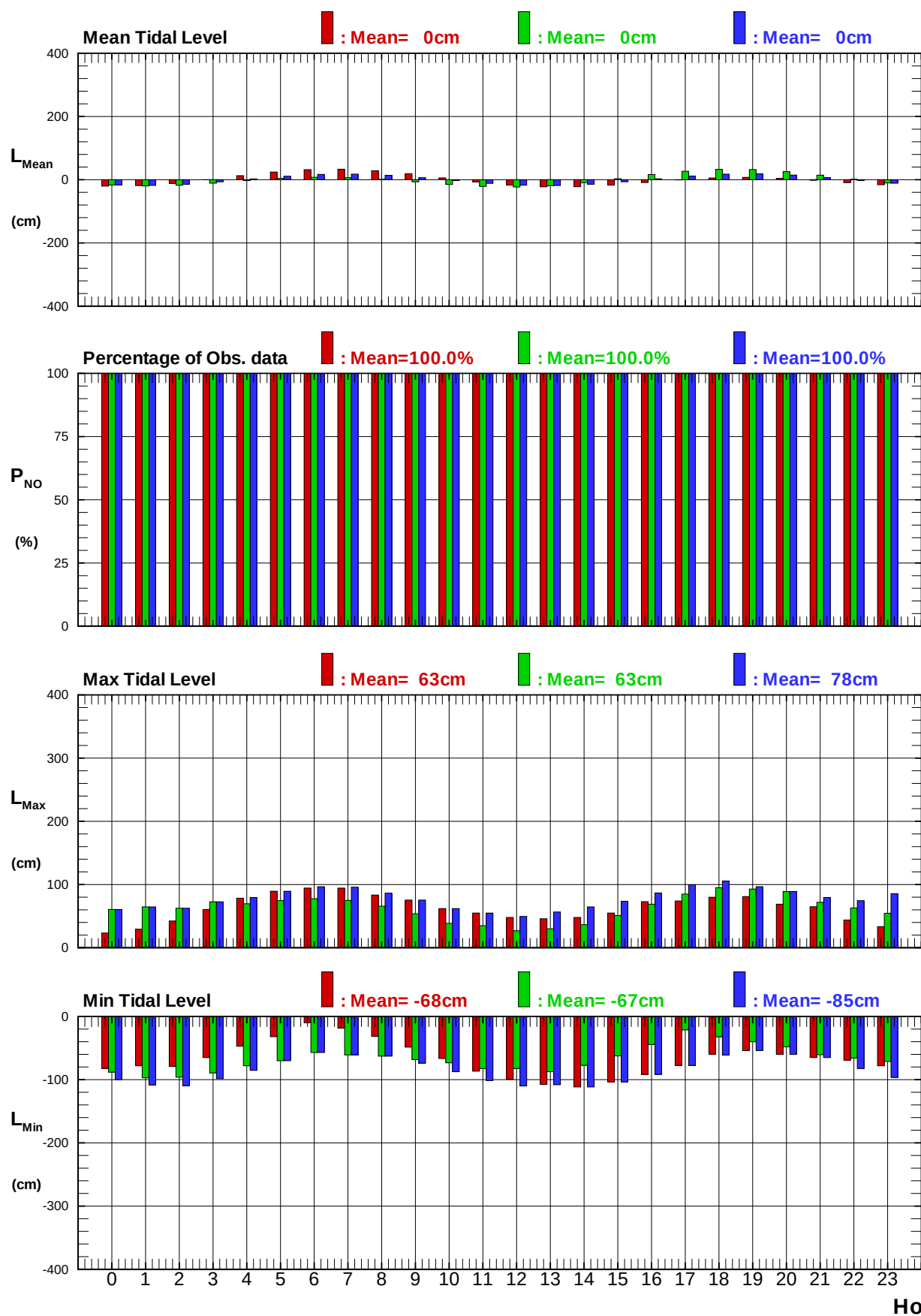


圖3.3.2c 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T170SATA.TS2 T170SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Years

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

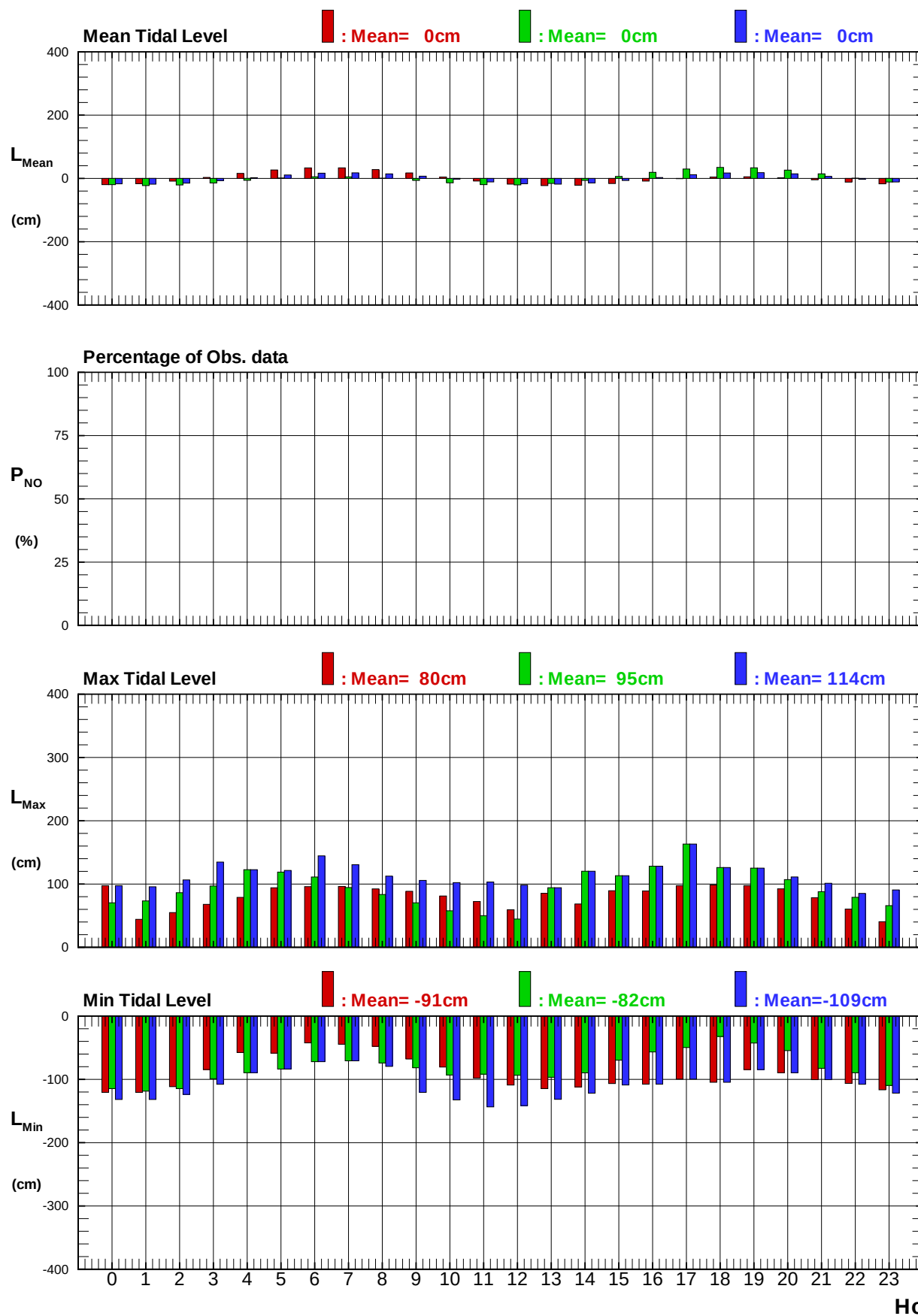


圖3.3.2d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440SATA.TS2 T440SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Winter

■ : 2017

■ : Years

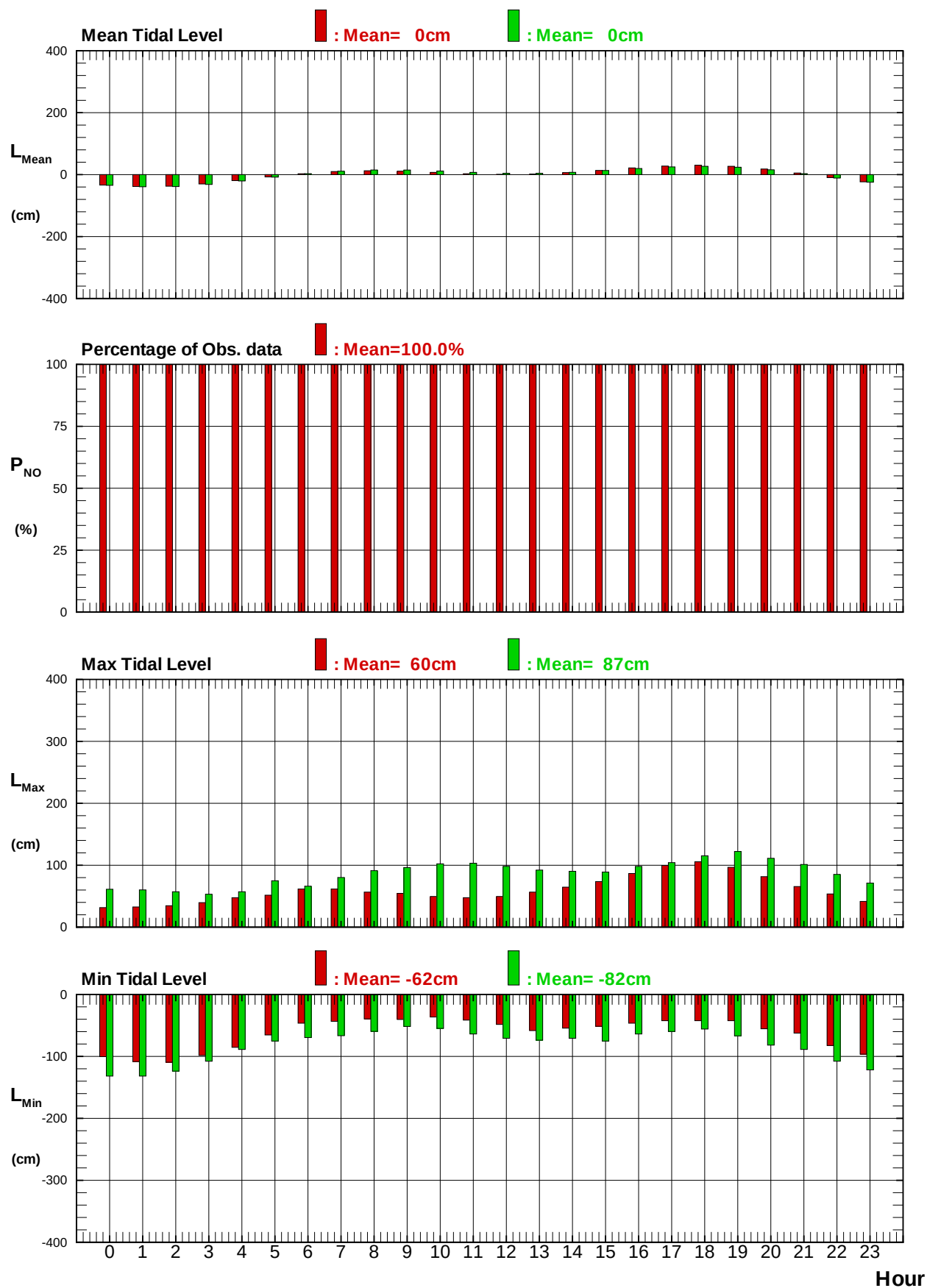


圖3.3.3a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Spring

■ : 2017

■ : Years

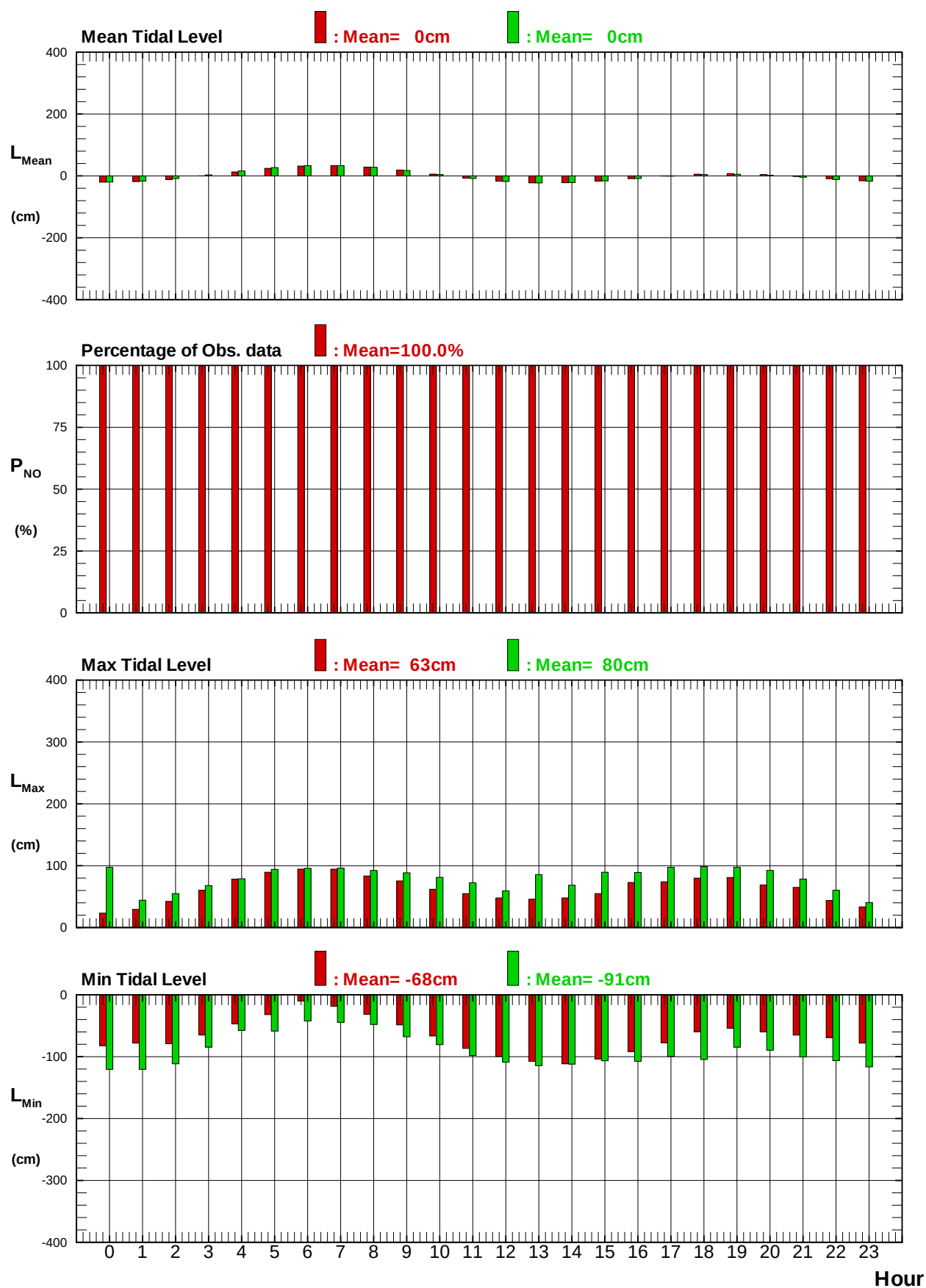


圖3.3.3b 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Summer ■ : 2017 ■ : Years

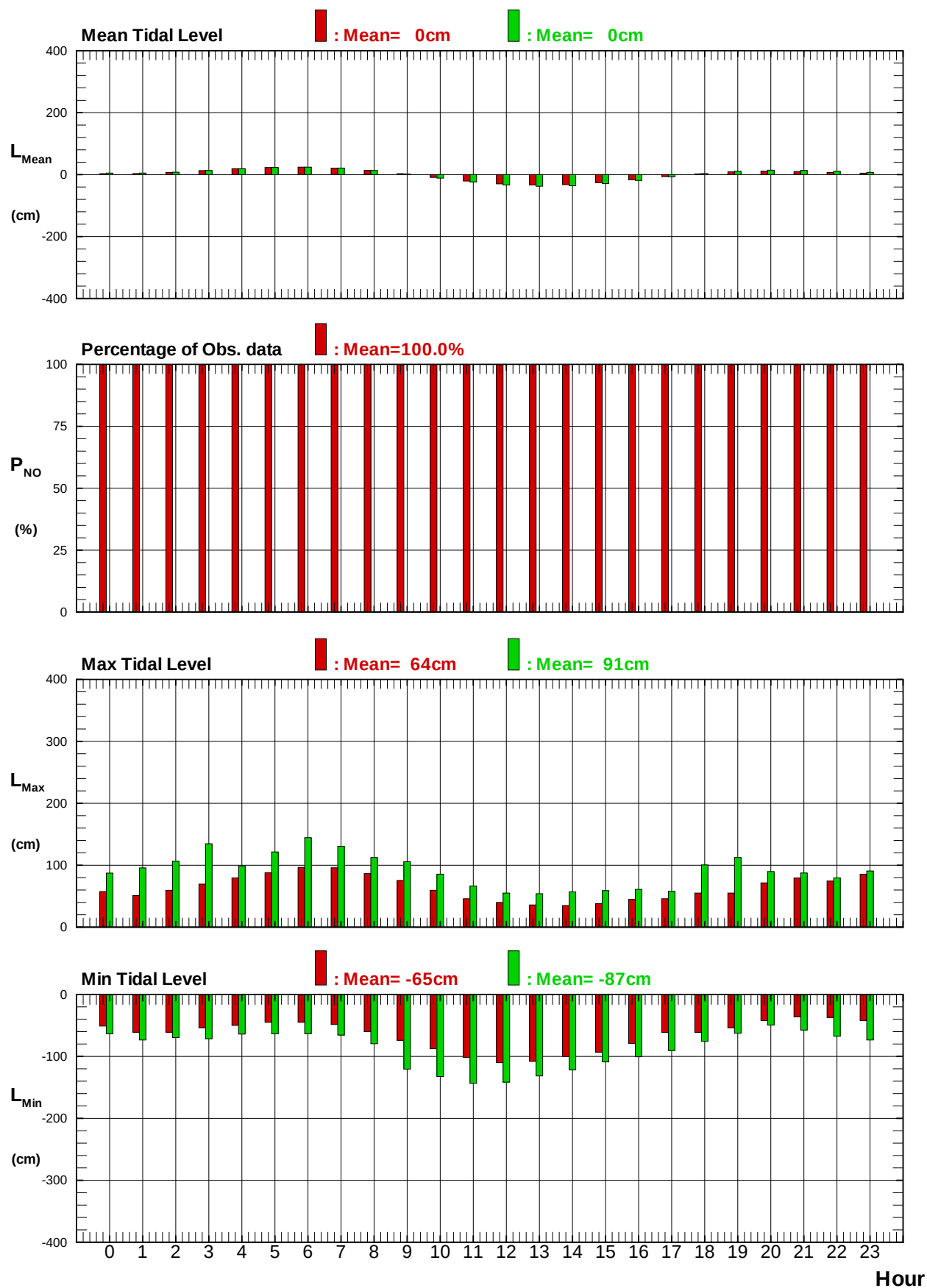


圖3.3.3c 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Fall

: 2017

: Years

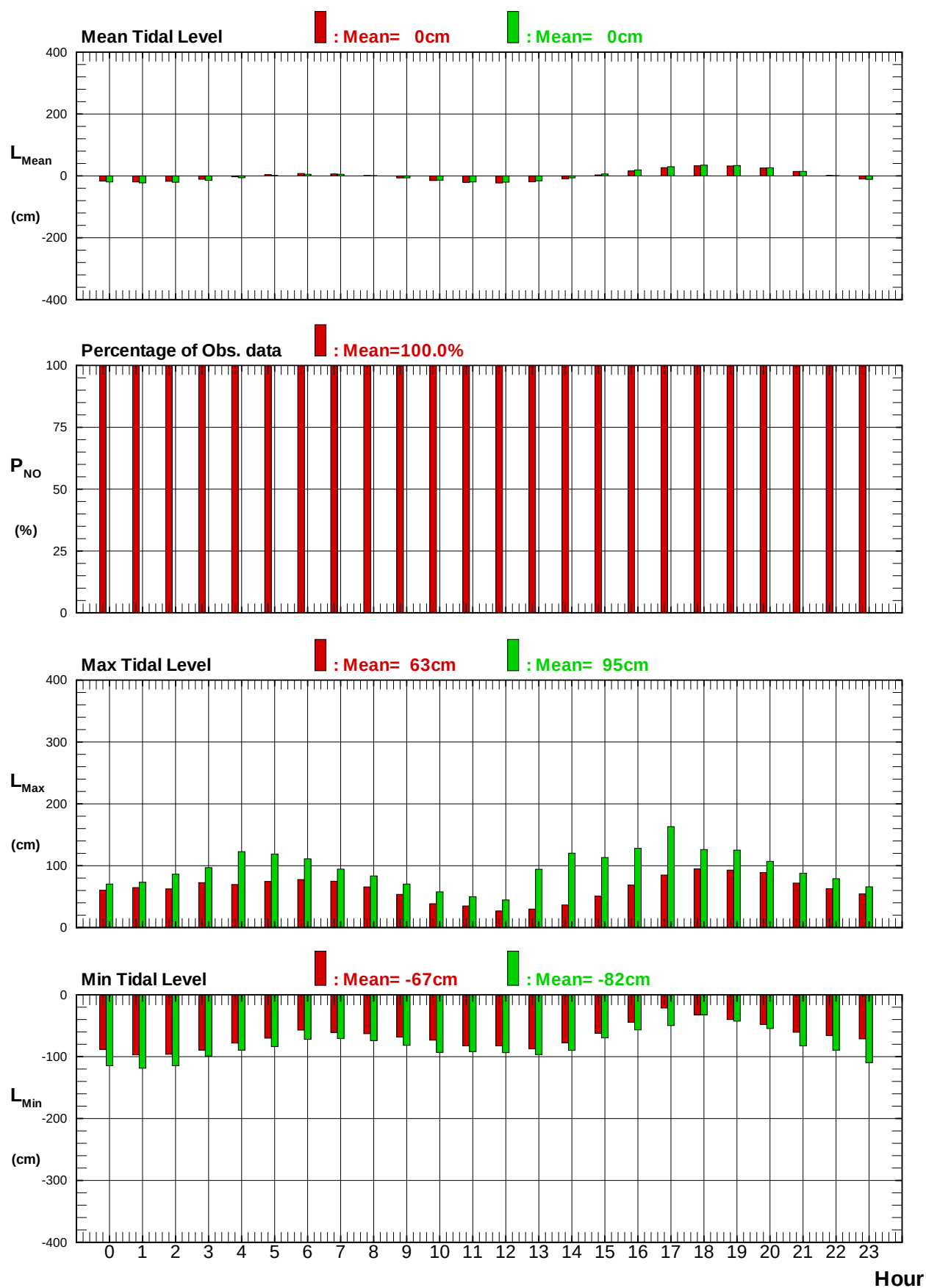


圖3.3.3d 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Year

■ : 2017

■ : Years

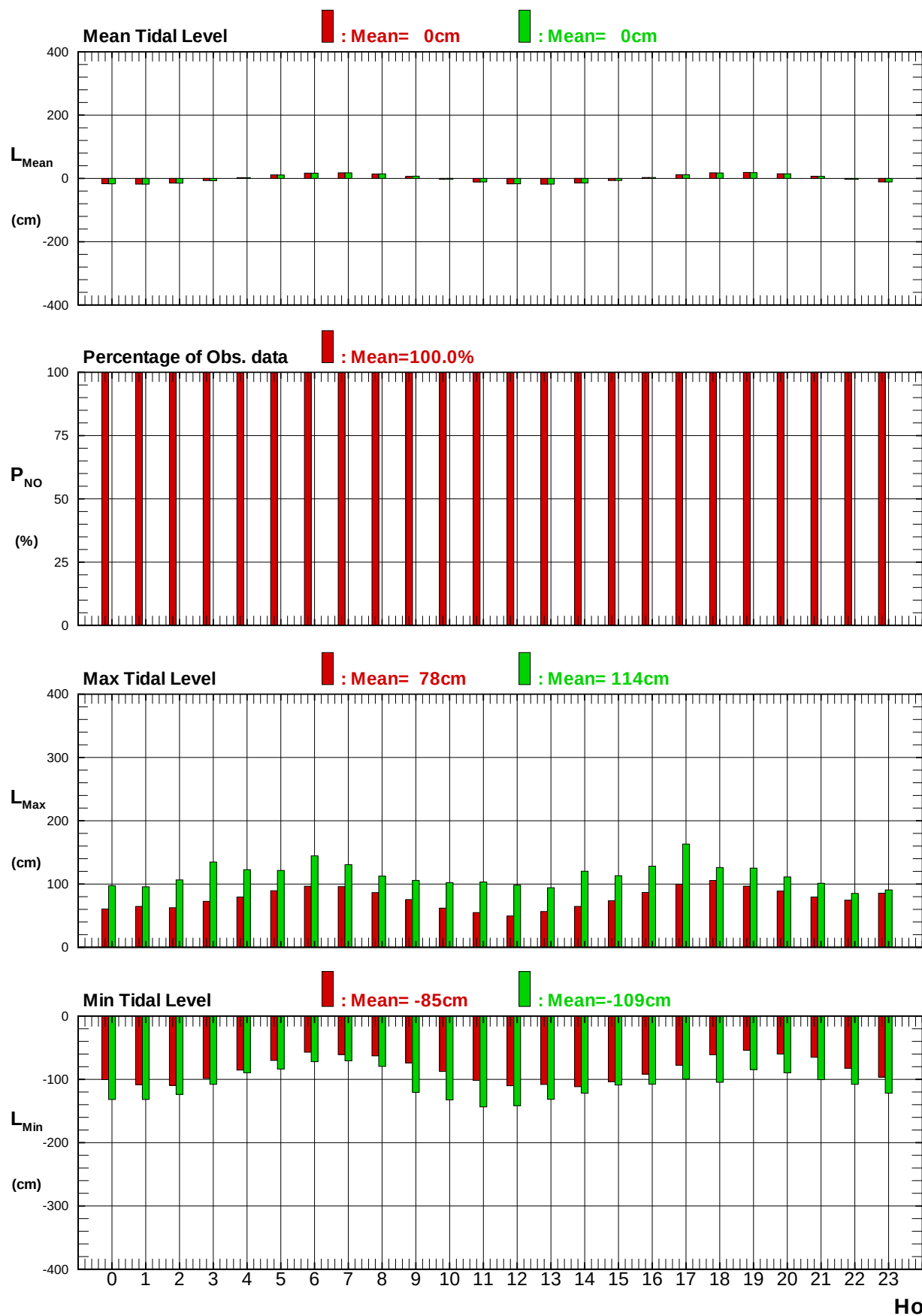


圖3.3.3e 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T170SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at 2017

: Winter

: Summer

: Year

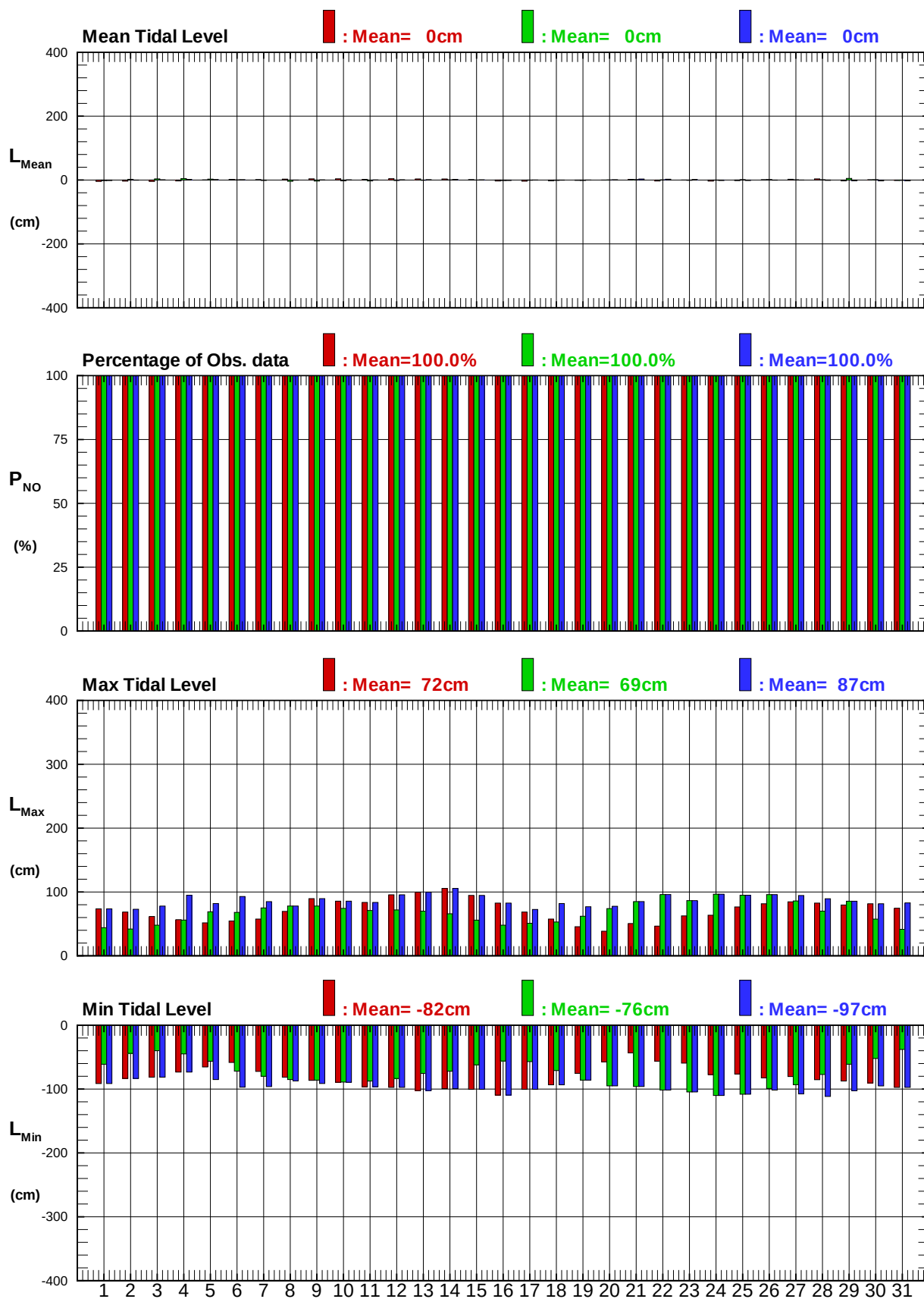


圖3.3.4a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T170SATA.TS3 T170SATA.TS3 T170SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Years

█ : Winter

█ : Summer

█ : Year

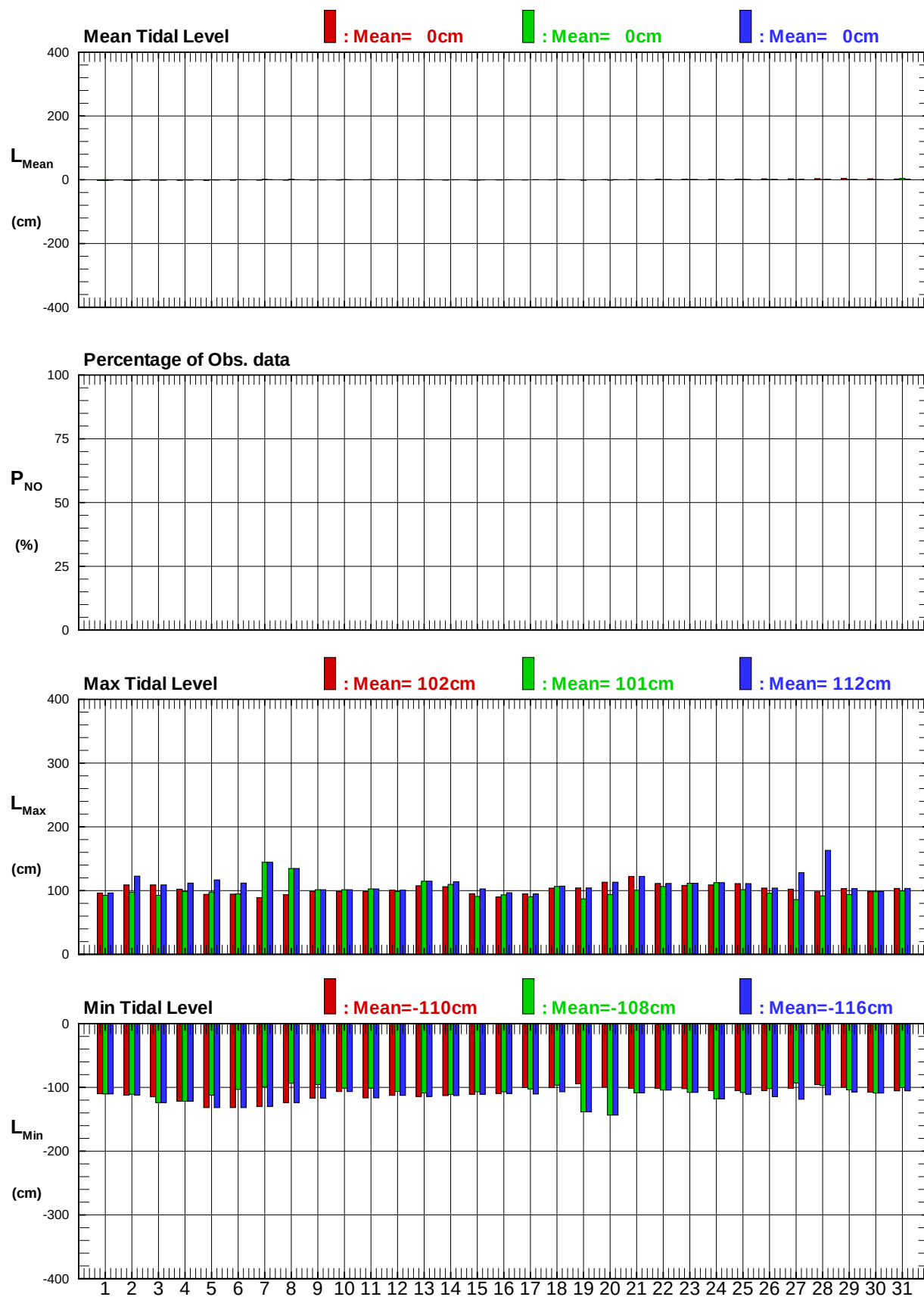


圖3.3.4a 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440SATA.TS3 T440SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at 2017

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

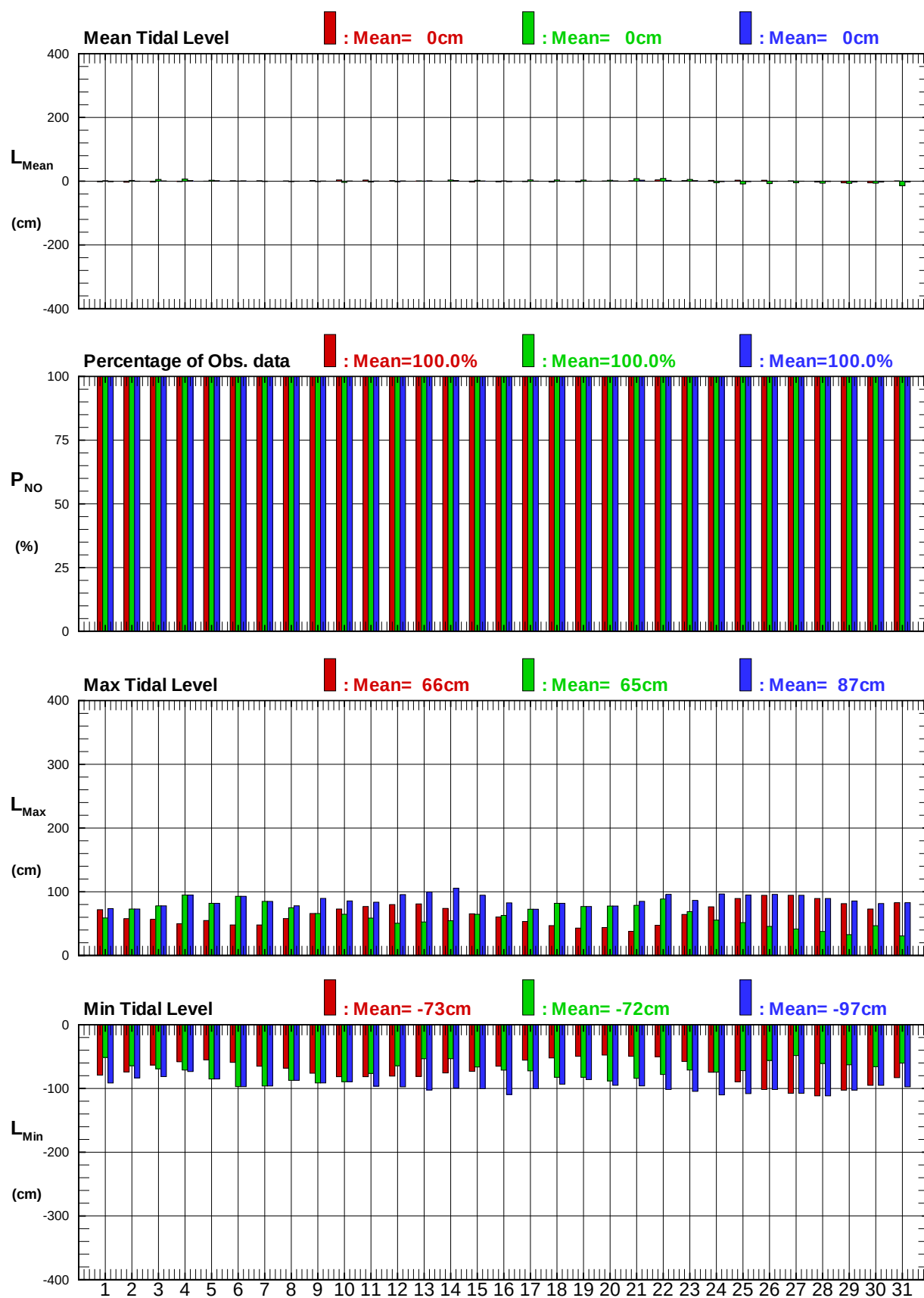


圖3.3.4b 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T170SATA.TS3 T170SATA.TS3 T170SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Years

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

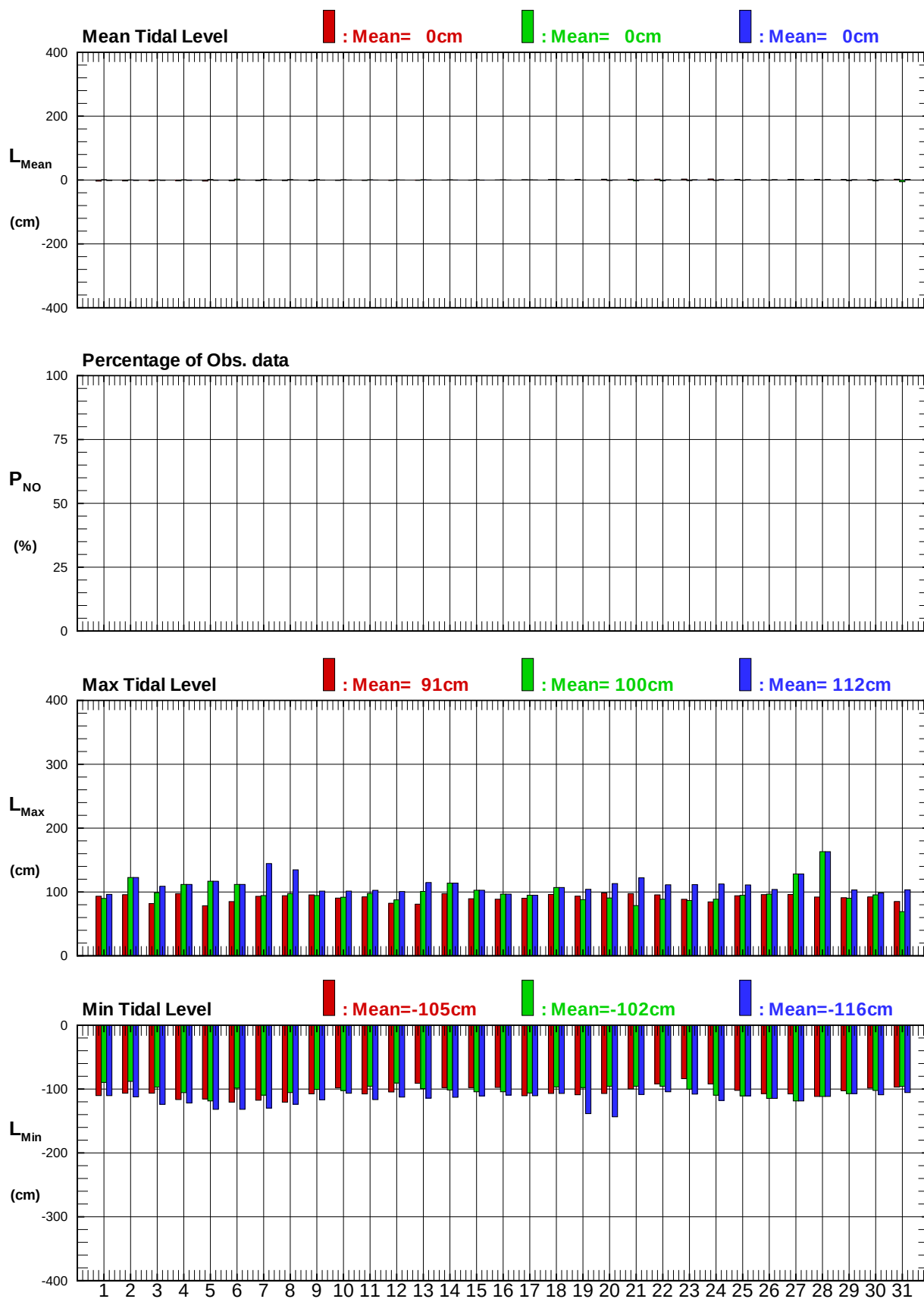


圖3.3.4b 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

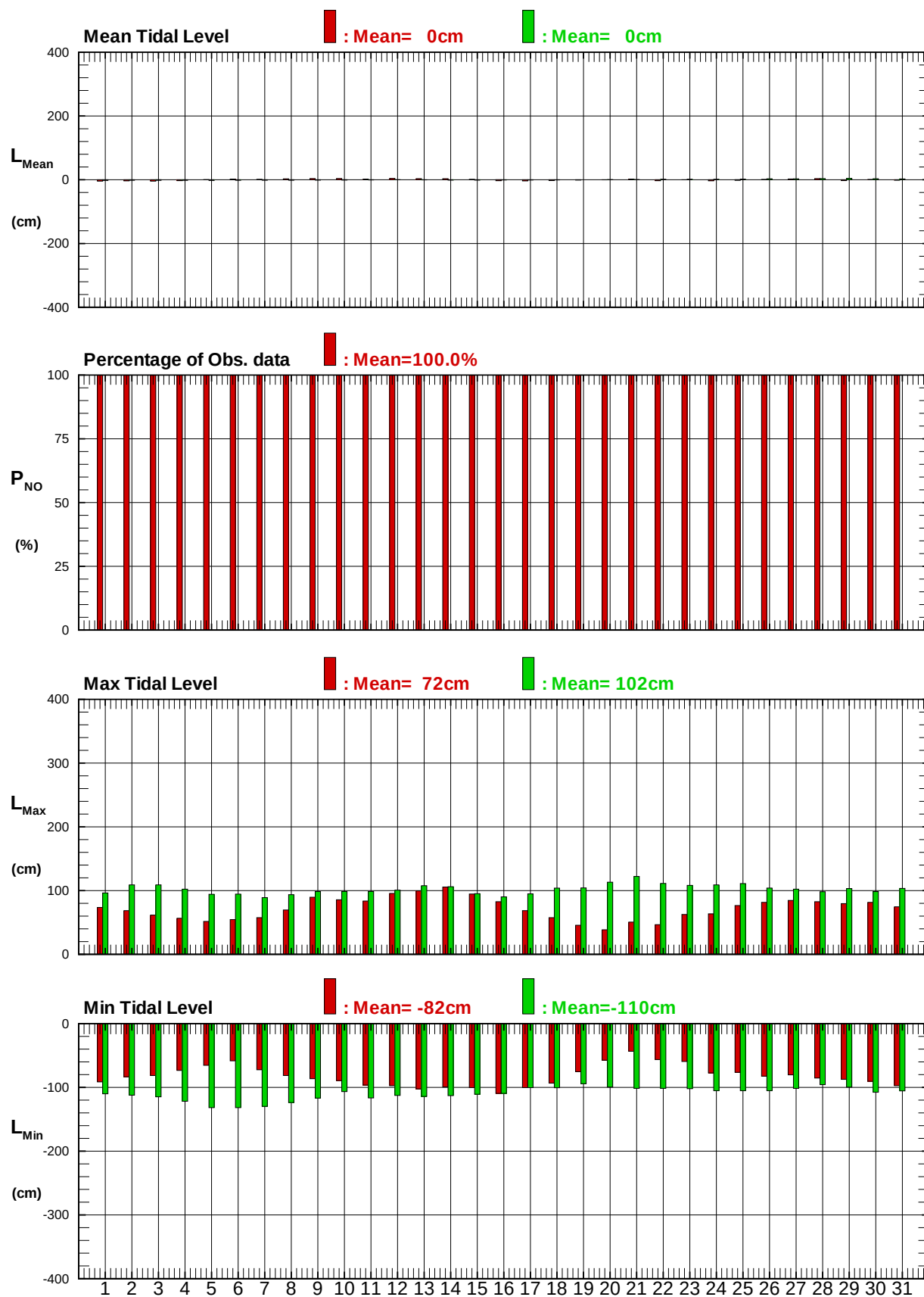
T440SATA.TS3 T440SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Winter

█ : 2017

█ : Years



Day

圖3.3.5a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

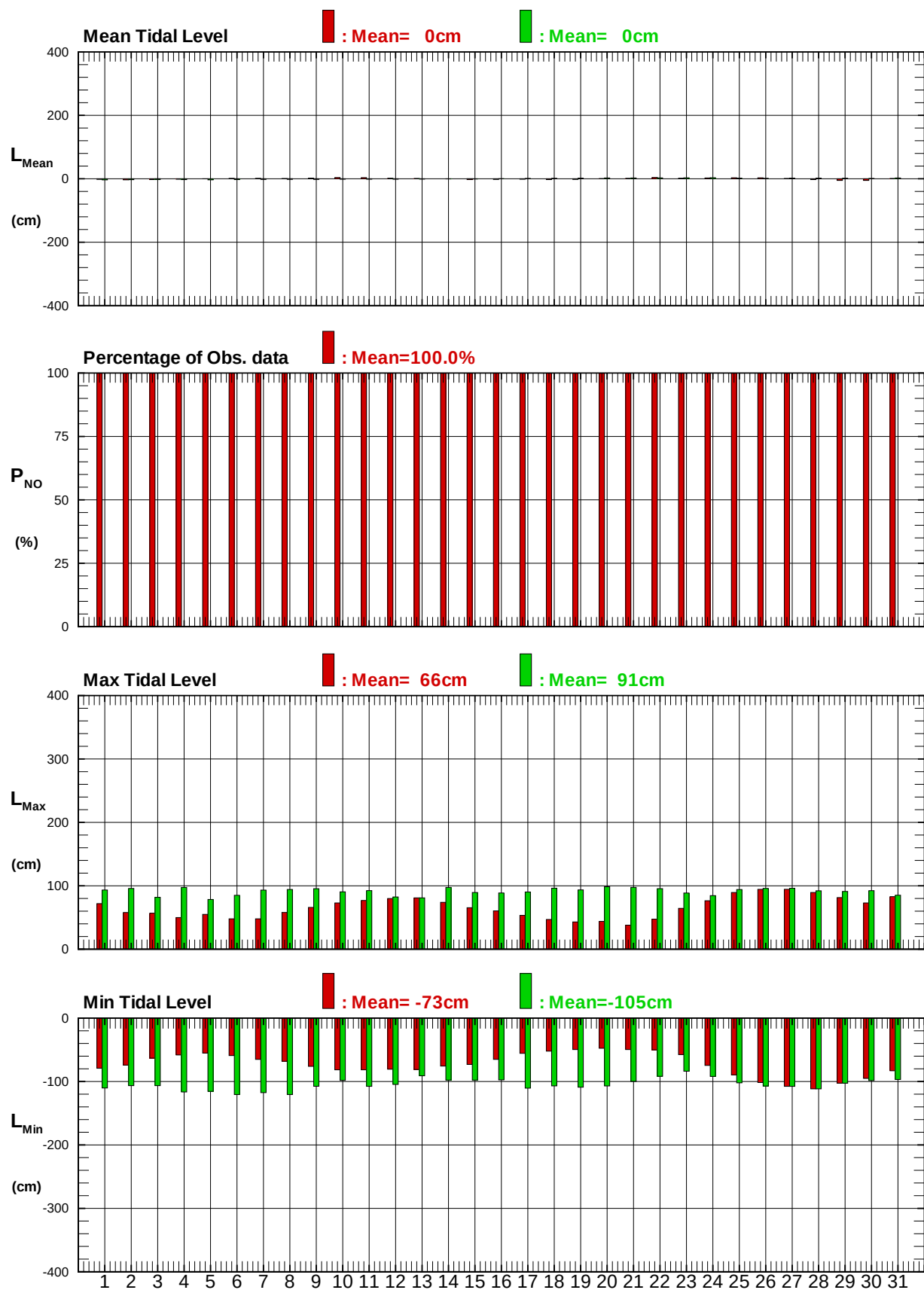
T170SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Spring

■ : 2017

■ : Years



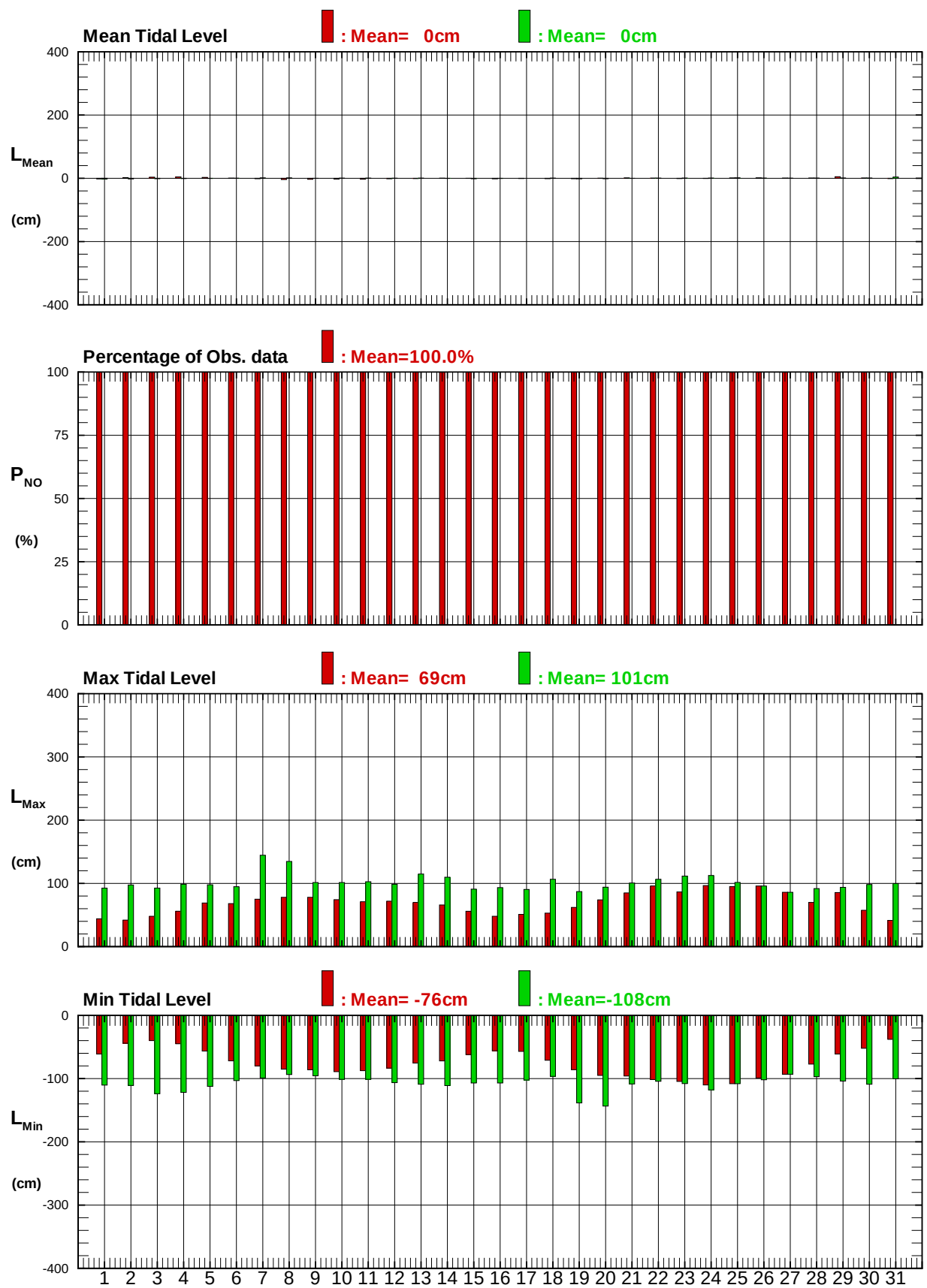
Day

圖3.3.5b 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T170SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Summer : 2017 : Years



Day

圖3.3.5c 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

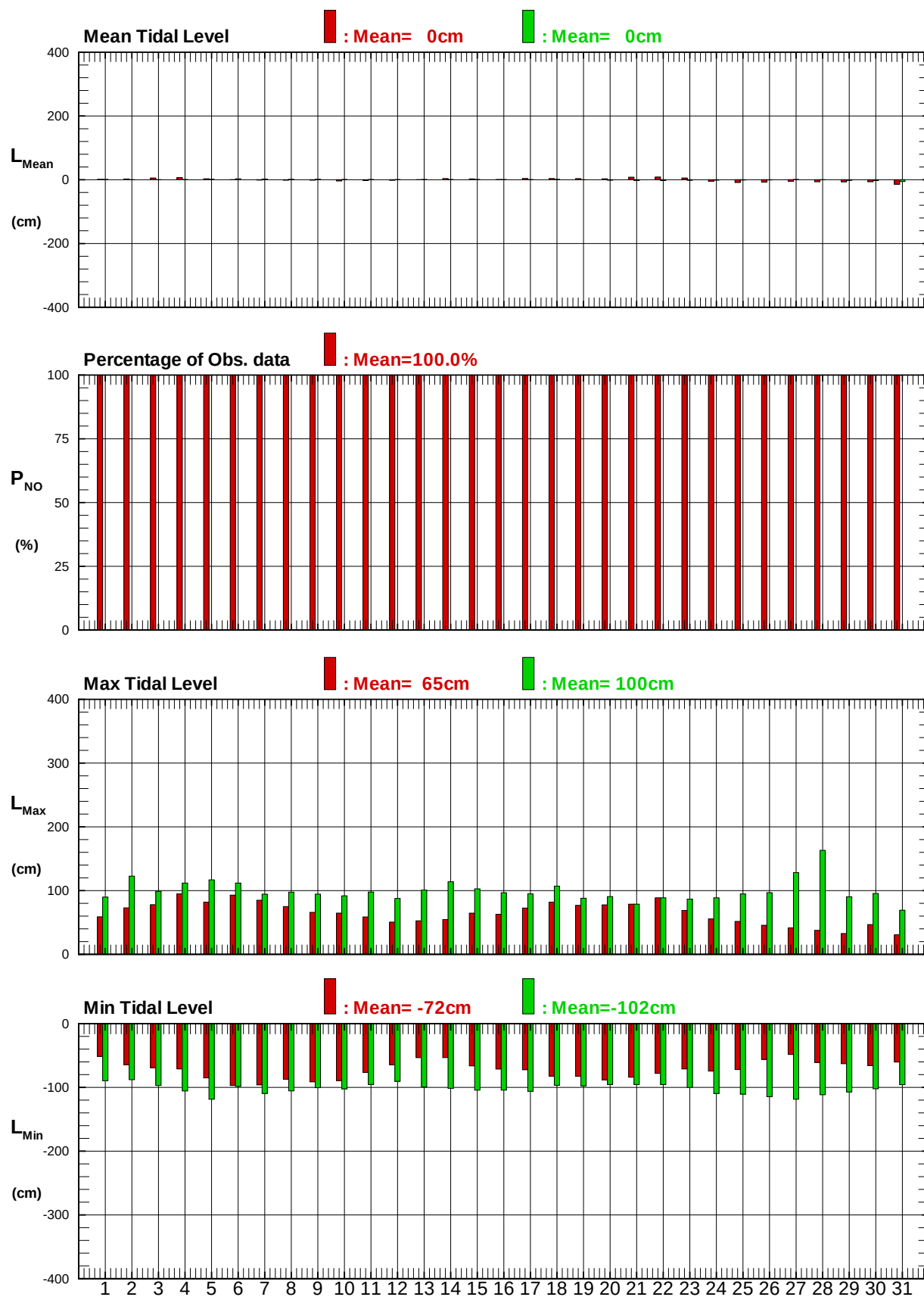
T170SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Fall

■ : 2017

■ : Years



Day

圖3.3.5d 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T170SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of SATA at Year

: 2017

: Years

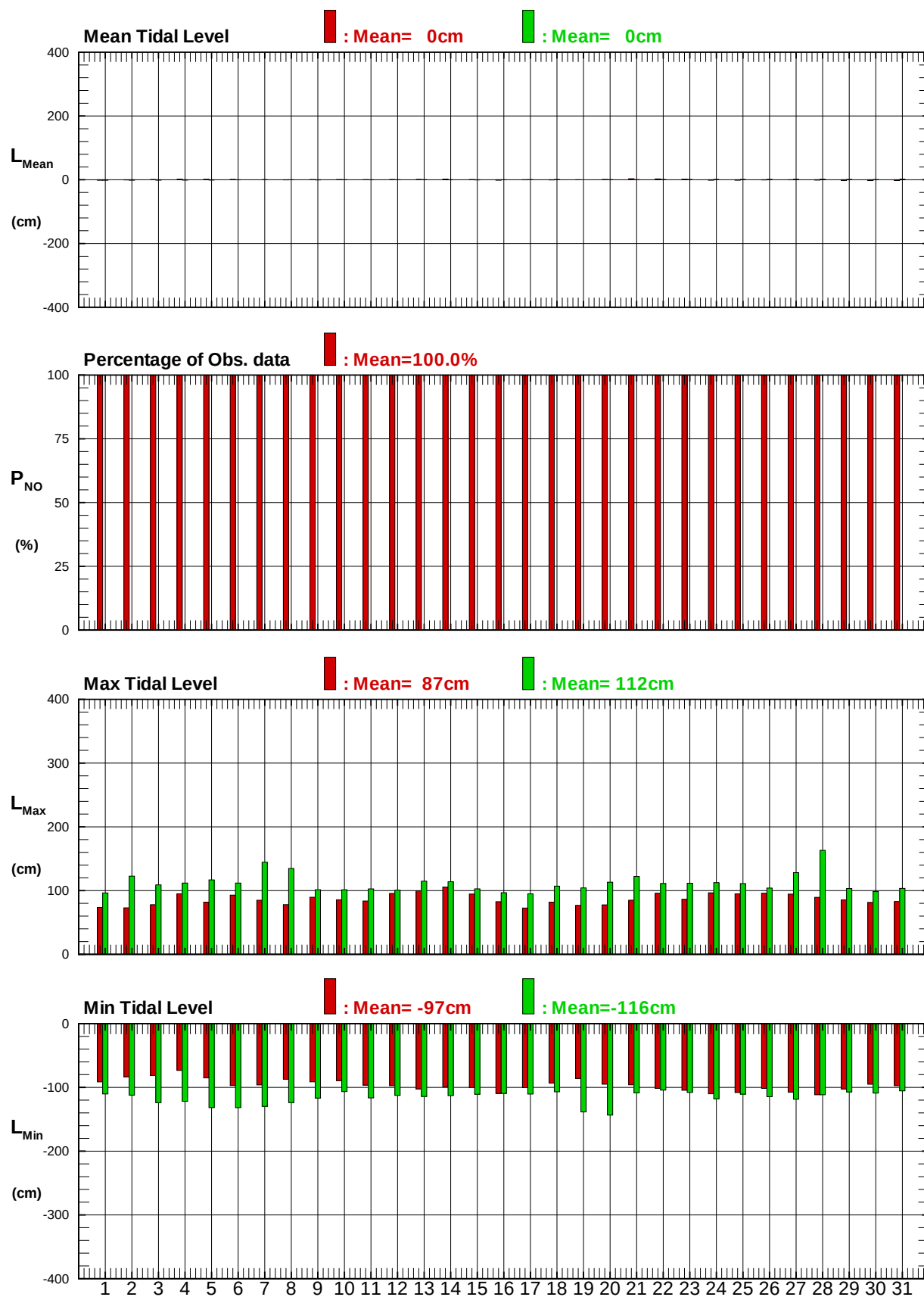


圖3.3.5e 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T170SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of SATA █: 2017 █: Years

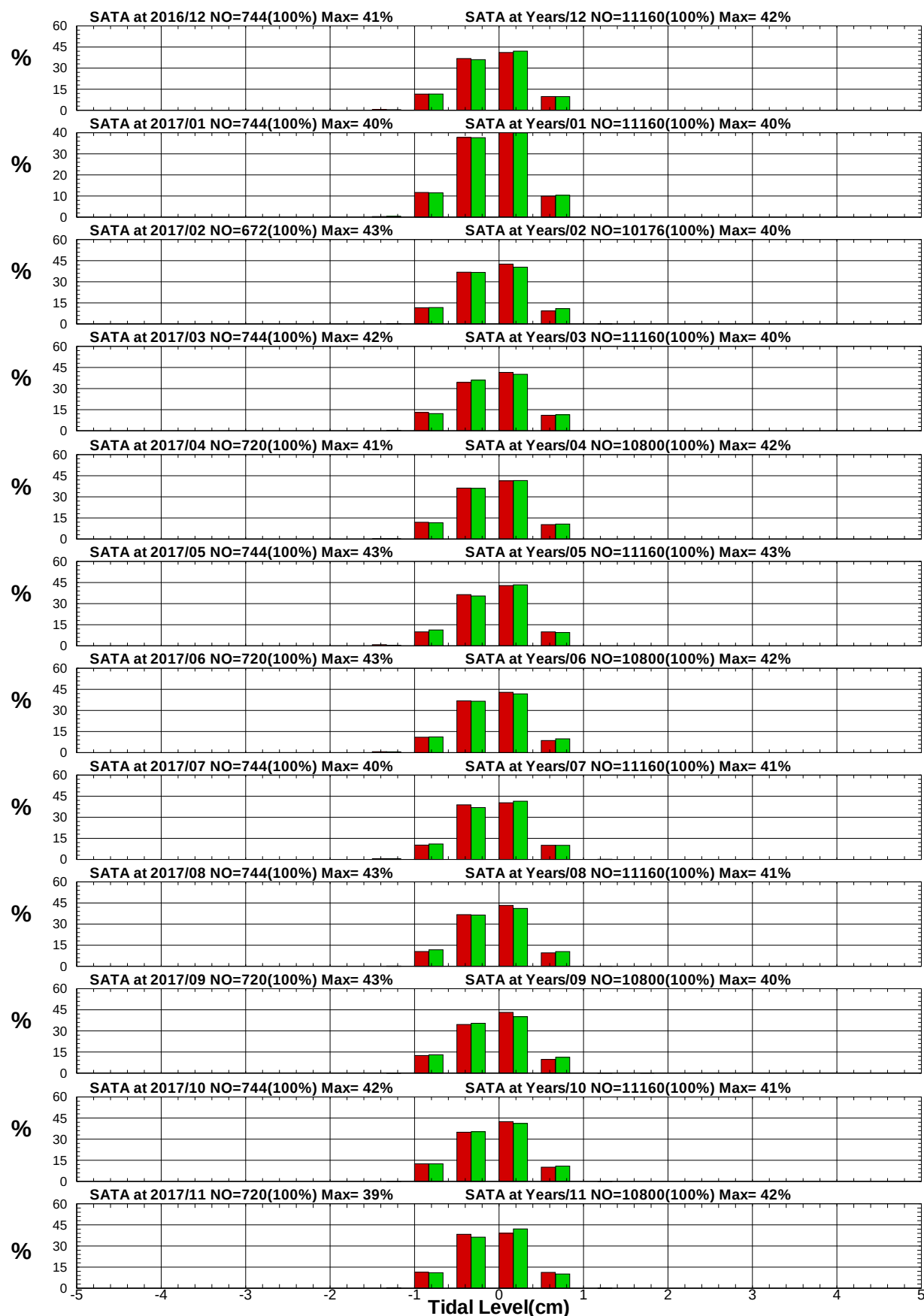


圖3.3.6a 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T16CSATA.ILQ T171SATA.ILQ T172SATA.ILQ T173SATA.ILQ T174SATA.ILQ T175SATA.ILQ
T176SATA.ILQ T177SATA.ILQ T178SATA.ILQ T179SATA.ILQ T17ASATA.ILQ T17BSATA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of SATA █: 2017 █: Years

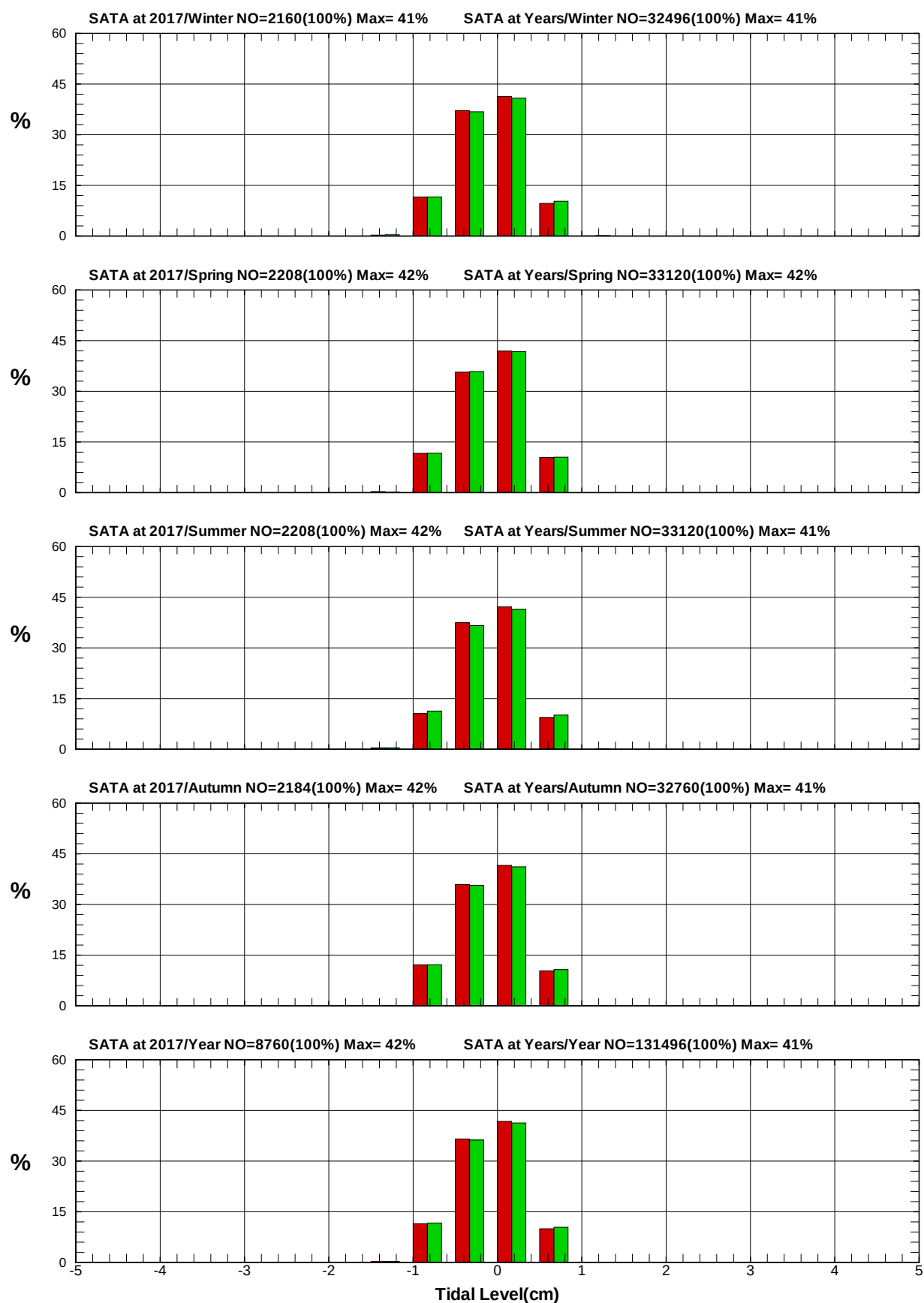


圖3.3.6b 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T17WSATA.ILQ T17NSATA.ILQ T17SSATA.ILQ T17FSATA.ILQ T17OSATA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SATA █: 2017 █: Years

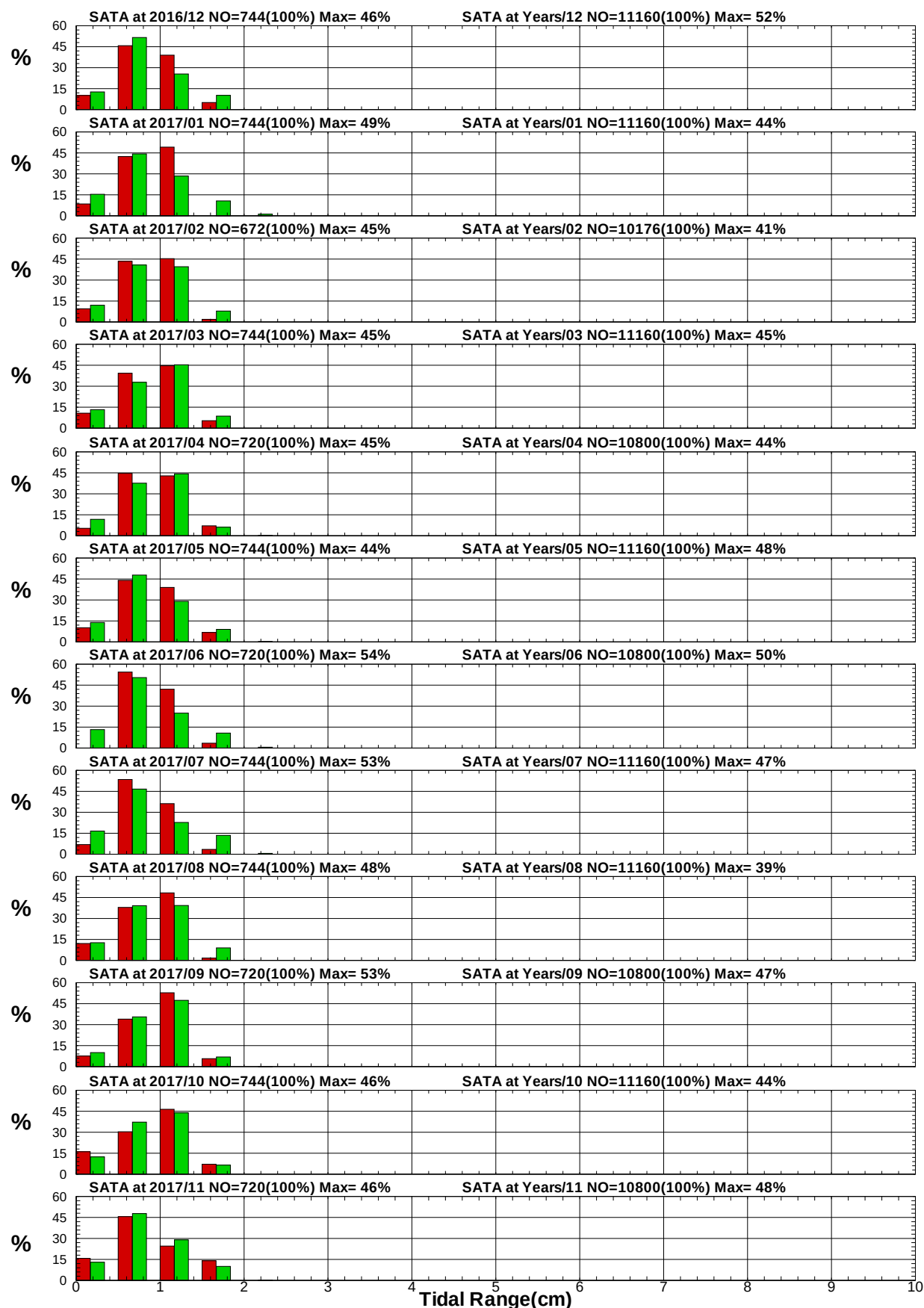


圖3.3.6c 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T16CSATA.IHQ T171SATA.IHQ T172SATA.IHQ T173SATA.IHQ T174SATA.IHQ T175SATA.IHQ
T176SATA.IHQ T177SATA.IHQ T178SATA.IHQ T179SATA.IHQ T17ASATA.IHQ T17BSATA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of SATA █: 2017 █: Years

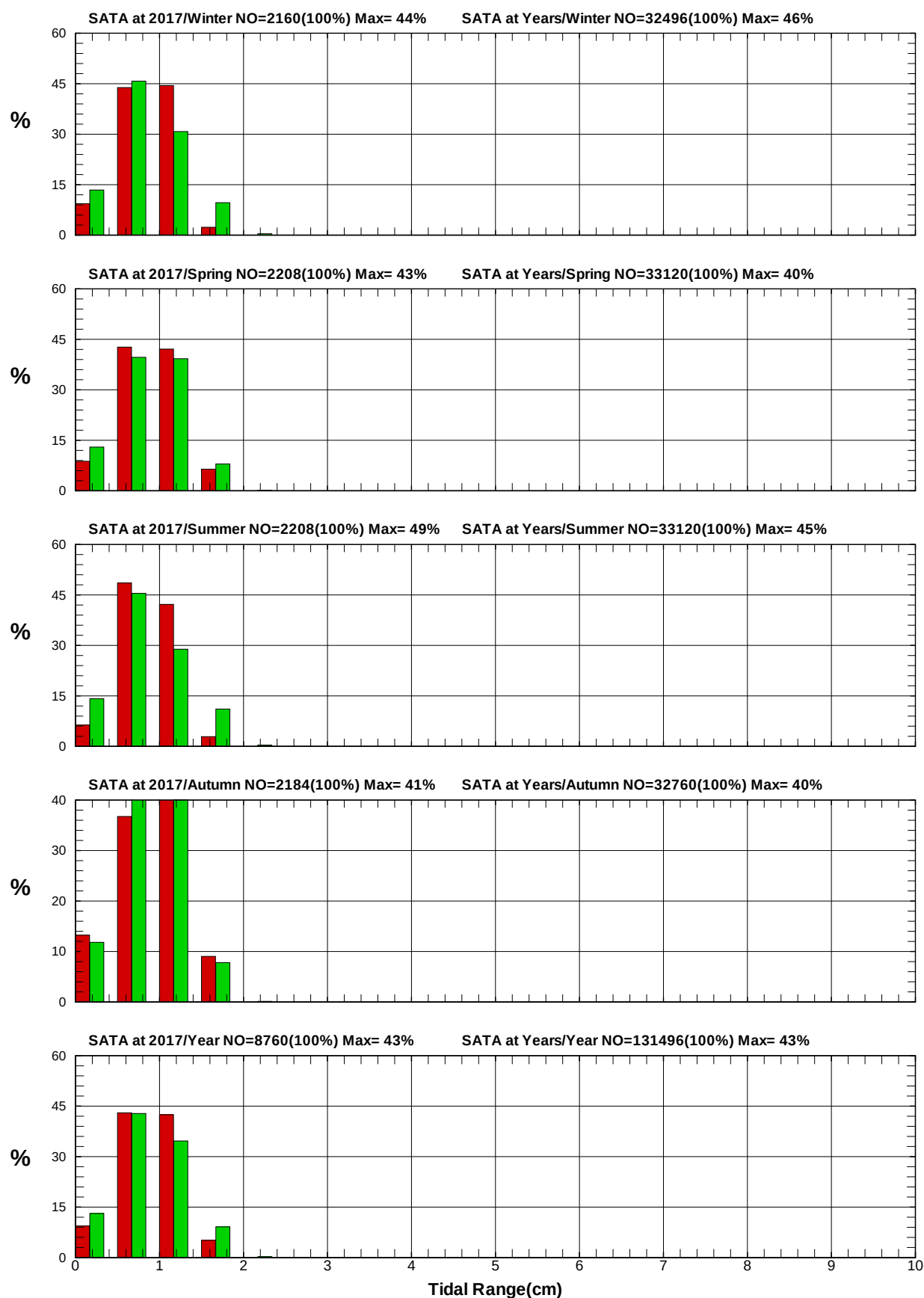


圖3.3.6d 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T17WSATA.IHQ T17NSATA.IHQ T17SSATA.IHQ T17FSATA.IHQ T170SATA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of SATA █: 2017 █: Years

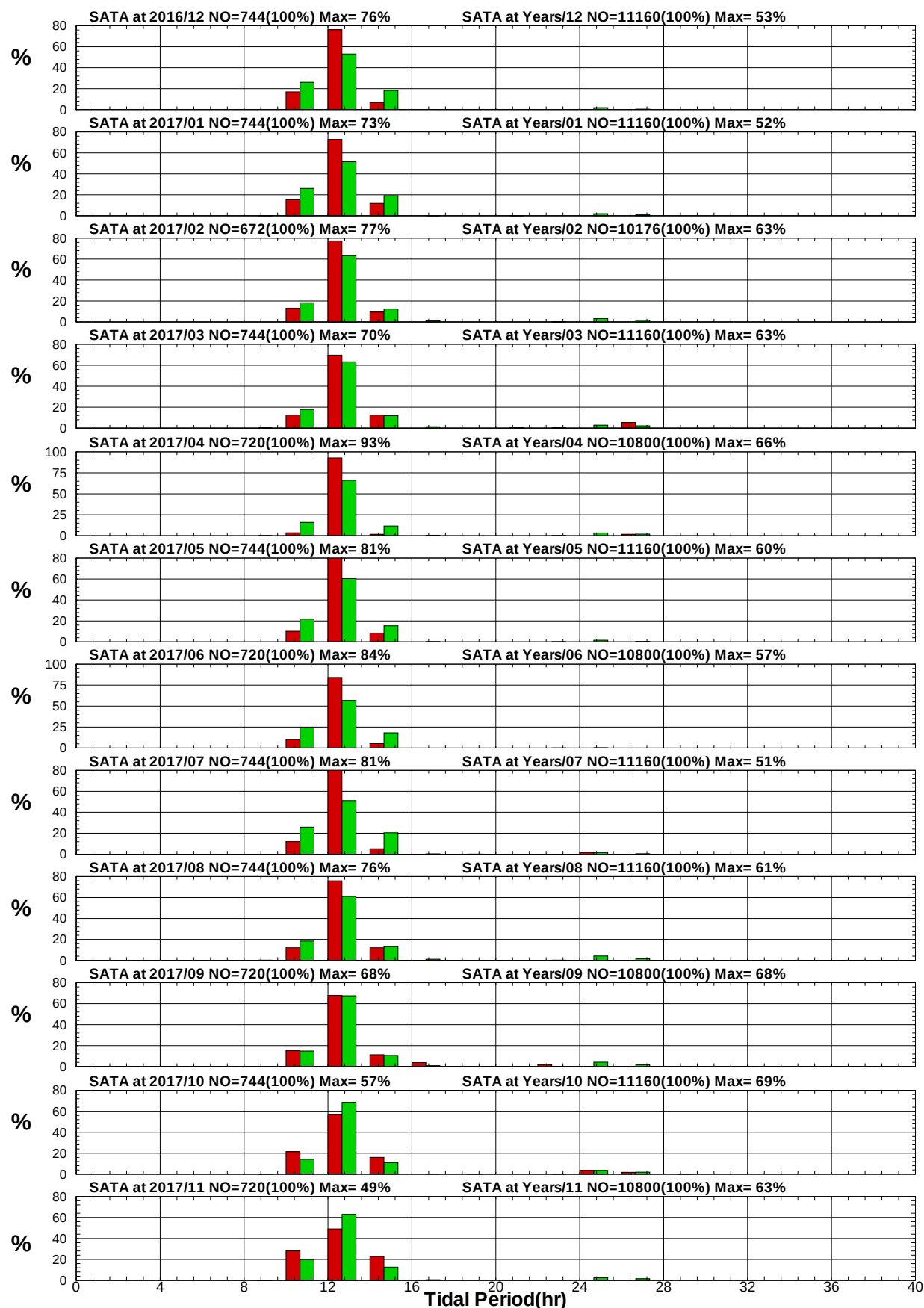


圖3.3.6e 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T16CSATA.ITQ T171SATA.ITQ T172SATA.ITQ T173SATA.ITQ T174SATA.ITQ T175SATA.ITQ
T176SATA.ITQ T177SATA.ITQ T178SATA.ITQ T179SATA.ITQ T17ASATA.ITQ T17BSATA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of SATA █: 2017 █: Years

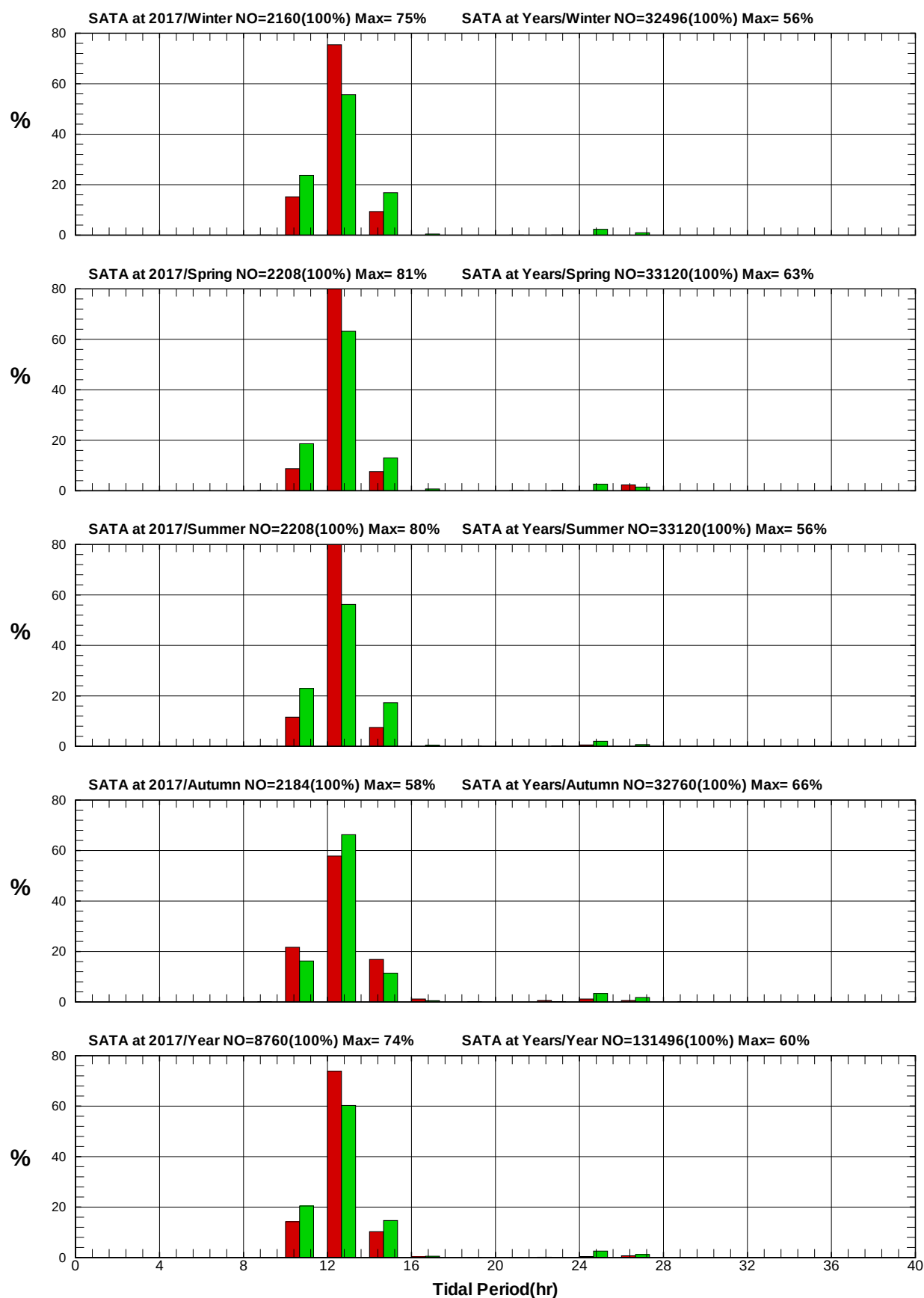


圖3.3.6f 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T17WSATA.ITQ T17NSATA.ITQ T17SSATA.ITQ T17FSATA.ITQ T17OSATA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2017 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 2017 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	2002/08-2017/11(觀測中)	港研中心	AWCP 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2017/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站

本年報**2017 年及歷年**以取經檢核之**X 站**資料(稱主要測站)作為海流統計分析，每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2，2017**颱風期間**之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2017 颱風期間之海流資料**重要物理量統計表**，如表 4.1.4，颱風期間之海流**歷線圖**，如附錄 A。

2017 年**整年**期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年**冬季**期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年**春季**期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年**夏季**期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年**秋季**定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 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。

海流之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 海流主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之流速及流向重要物理量統計表。
2. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年**逐時**流速及流向重要物理量統計表。
3. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年**每日**流速及流向重要物理量統計表。
4. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速(流向)**分佈百分比**統計表。
5. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向**聯合分佈百分比**統計表。

海流之資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 海流主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之流速及流向重要物理量**統計圖**。
2. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**逐時**流速及流向重要物理量**統計圖**。

3. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日流速及流向重要物理量統計圖。
4. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

宜蘭海域



圖 4.1.1 宜蘭海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2017年蘇澳港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	蘇澳港域(X)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	蘇澳港域(X)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	蘇澳港域(X)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	蘇澳港域(X)	2017/03/01.00~2017/03/24.07	1	0	1	0	31	8	744	184	75.3
5	2017/04	蘇澳港域(X)	2017/04/14.16~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	14	720	328	54.4
6	2017/05	蘇澳港域(X)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	蘇澳港域(X)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	蘇澳港域(X)	2017/07/01.00~2017/07/18.09	1	0	1	0	31	14	744	326	56.2
9	2017/08	蘇澳港域(X)	2017/08/18.11~2017/08/31.22	1	0	1	0	31	26	744	463	37.8
10	2017/09	蘇澳港域(X)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	9	98.8
11	2017/10	蘇澳港域(X)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	14	744	25	96.6
12	2017/11	蘇澳港域(X)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	12	720	70	90.3
13	2017/冬	蘇澳港域(X)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	蘇澳港域(X)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	22	2208	512	76.8
15	2017/夏	蘇澳港域(X)	2017/06/01.00~2017/08/31.22	1	0	3	0	92	40	2208	789	64.3
16	2017/秋	蘇澳港域(X)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	29	2184	104	95.2
17	2017/年	蘇澳港域(X)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	91	8760	1405	84.0

表 4.1.2b 歷年蘇澳港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	97	11160	931	91.7
2	歷年/01	蘇澳港域(X)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	110	11160	1402	87.4
3	歷年/02	蘇澳港域(X)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	75	10176	902	91.1
4	歷年/03	蘇澳港域(X)	2003/03/01.00~2017/03/24.07	15	0	15	0	465	75	11160	429	96.2
5	歷年/04	蘇澳港域(X)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	83	10800	1083	90.0
6	歷年/05	蘇澳港域(X)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	101	11160	1308	88.3
7	歷年/06	蘇澳港域(X)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	83	10800	1052	90.3
8	歷年/07	蘇澳港域(X)	2003/07/01.00~2017/07/18.09	15	0	15	0	465	94	11160	1184	89.4
9	歷年/08	蘇澳港域(X)	2003/08/01.00~2017/08/31.22	15	0	15	0	465	75	11160	617	94.5
10	歷年/09	蘇澳港域(X)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	61	10800	602	94.4
11	歷年/10	蘇澳港域(X)	2003/10/30.12~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	121	11160	1926	82.7
12	歷年/11	蘇澳港域(X)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	2	15	2	450	98	10800	1784	83.5
13	歷年/冬	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	282	32496	3235	90.0
14	歷年/春	蘇澳港域(X)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	259	33120	2820	91.5
15	歷年/夏	蘇澳港域(X)	2003/06/01.00~2017/08/31.22	15	0	45	0	1380	252	33120	2853	91.4
16	歷年/秋	蘇澳港域(X)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	2	1365	280	32760	4312	86.8
17	歷年/年	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	2	5479	1073	131496	13220	89.9

表 4.1.3 蘇澳港域 2017 年颱風期間海流修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	蘇澳港域(X)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	0	.0
2	海棠	蘇澳港域(X)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	0	.0
3	天鵝	蘇澳港域(X)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	63	87.5
4	谷超	蘇澳港域(X)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	66	91.7
5	泰利	蘇澳港域(X)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.3 2017年蘇澳港域主要測站颱風期間流速及流向統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	0												
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	0												
3	2017 天鵝 (08/20-08/22) (86%)	62	19.9	1.9/N	47.4/SW	74.6	25.4	.0	.0	34.9	22.2	30.2	12.7	SW /15.9%
4	2017 谷超 (09/05-09/07) (92%)	66	16.6	11.2/NNE	41.6/NNE	77.3	22.7	.0	.0	54.5	19.7	7.6	18.2	NNE/33.3%
5	2017 泰利 (09/12-09/14) (100%)	72	16.7	.3/W	46.7/NNE	80.6	19.4	.0	.0	36.1	20.8	34.7	8.3	SSW/15.3%

4-1-8

4.2 蘇澳港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2017年蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序 號	日期 (年/月)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2016/12	744(100%)	15.5	5.5/WNW	63.6/SW	86.6	12.6	.8	.0	24.6	6.9	39.9	28.6	SW /14.2%
2	2017/01	744(100%)	15.7	4.8/W	67.9/NNE	84.7	14.8	.5	.0	25.3	6.3	45.2	23.3	SW /17.9%
3	2017/02	672(100%)	14.1	5.2/W	44.5/SW	91.1	8.9	.0	.0	24.9	4.3	46.4	24.4	SW /18.8%
4	2017/03	560(75%)	13.9	4.7/W	49.0/NNE	90.9	9.1	.0	.0	23.9	6.4	45.0	24.6	SW /15.7%
5	2017/04	392(54%)	15.7	6.1/N	55.8/NNE	82.1	16.6	1.3	.0	46.7	7.9	23.2	22.2	NNE/17.3%
6	2017/05	744(100%)	16.2	6.8/NNE	70.2/N	85.3	13.7	.9	.0	43.7	10.1	23.4	22.8	NNE/16.9%
7	2017/06	720(100%)	14.8	2.9/NNW	57.1/NE	87.2	12.1	.7	.0	31.7	9.2	36.5	22.6	SW /16.0%
8	2017/07	418(56%)	19.0	14.5/NE	50.4/NNE	73.4	26.6	.0	.0	70.8	7.2	17.0	5.0	NE /37.6%
9	2017/08	281(38%)	17.3	6.3/N	65.6/N	79.0	19.2	1.8	.0	36.3	17.4	26.0	20.3	NNE/17.8%
10	2017/09	711(99%)	16.0	4.6/N	63.4/SW	83.1	16.2	.7	.0	42.5	13.5	28.1	15.9	NNE/21.0%
11	2017/10	719(97%)	17.3	5.7/SW	79.4/SW	80.7	18.8	.6	.0	22.0	17.0	47.3	13.8	SSW/21.0%
12	2017/11	650(90%)	15.6	4.6/S	79.0/S	86.2	12.8	1.1	.0	20.0	30.2	35.1	14.8	S /12.2%
13	2017/冬	2160(100%)	15.2	5.1/W	67.9/NNE	87.3	12.2	.5	.0	24.9	5.9	43.8	25.5	SW /16.9%
14	2017/春	1696(77%)	15.3	4.5/N	70.2/N	86.4	12.9	.7	.0	37.9	8.4	30.5	23.3	NNE/14.9%
15	2017/夏	1419(64%)	16.5	6.2/NNE	65.6/N	81.5	17.8	.7	.0	44.1	10.2	28.7	17.0	NE /17.1%
16	2017/秋	2080(95%)	16.3	1.7/SSW	79.4/SW	83.2	16.0	.8	.0	28.4	19.9	36.9	14.8	SSW/14.2%
17	2017/年	7355(84%)	15.8	2.5/NW	79.4/SW	84.8	14.5	.7	.0	32.6	11.3	35.9	20.3	NNE/13.0%

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	日期 (年/月)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	歷年/12	10229(92%)	19.1	2.7/SSE	95.5/SE	75.9	21.0	3.1	.0	24.8	24.6	32.6	18.0	SW / 9.9%
2	歷年/01	9758(87%)	18.5	1.7/S	90.6/SSW	77.4	19.4	3.2	.0	25.0	21.7	33.3	20.1	N /10.9%
3	歷年/02	9274(91%)	18.5	1.3/ESE	96.5/N	77.9	18.3	3.7	.0	28.8	20.3	31.6	19.2	N /12.8%
4	歷年/03	10731(96%)	18.6	1.5/NE	83.7/N	77.0	20.6	2.3	.0	30.4	20.6	29.8	19.2	N /14.3%
5	歷年/04	9717(90%)	18.9	3.0/NNE	113.0/WSW	75.6	21.9	2.4	.0	34.5	20.2	26.2	19.1	N /14.9%
6	歷年/05	9852(88%)	17.9	2.7/NNE	103.1/N	78.6	19.3	2.1	.0	35.3	20.0	26.9	17.9	NNE/12.9%
7	歷年/06	9748(90%)	17.2	3.9/N	105.7/ENE	80.4	17.7	1.9	.0	36.6	16.4	27.6	19.4	NNE/14.5%
8	歷年/07	9976(89%)	19.1	7.3/N	119.5/SW	74.8	22.5	2.7	.0	43.3	14.0	22.2	20.5	NNE/18.3%
9	歷年/08	10543(95%)	17.6	4.8/N	224.9/S	79.4	18.4	2.0	.1	41.4	15.3	26.0	17.3	NNE/17.7%
10	歷年/09	10198(94%)	19.0	1.5/N	185.8/S	75.7	21.3	2.9	.1	34.6	18.0	30.7	16.7	NNE/14.8%
11	歷年/10	9234(83%)	19.3	3.2/S	108.0/SSW	75.4	21.9	2.7	.0	25.1	22.7	36.0	16.2	SSW/12.3%
12	歷年/11	9016(96%)	19.9	3.0/SSE	91.3/NNE	73.6	22.2	4.2	.0	24.7	26.0	31.9	17.4	SW /10.1%
13	歷年/冬	29261(90%)	18.7	1.7/SSE	96.5/N	77.0	19.6	3.3	.0	26.1	22.3	32.5	19.1	N /11.0%
14	歷年/春	30300(92%)	18.5	2.4/NNE	113.0/WSW	77.1	20.6	2.3	.0	33.3	20.3	27.7	18.7	N /13.9%
15	歷年/夏	30267(91%)	18.0	5.3/N	224.9/S	78.2	19.5	2.2	.0	40.5	15.2	25.3	19.1	NNE/16.9%
16	歷年/秋	28448(91%)	19.4	1.4/S	185.8/S	74.9	21.8	3.2	.0	28.4	22.1	32.8	16.7	NNE/11.3%
17	歷年/年	118276(91%)	18.6	1.4/NNE	224.9/S	76.8	20.4	2.8	.0	32.2	19.9	29.5	18.4	NNE/12.7%

表4.2.2a 2017年冬季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/冬/00	90(100%)	13.2	4.1/WSW	47.3/NNE	95.6	4.4	.0	.0	25.6	8.9	47.8	17.8	SW / 18.9%
2017/冬/01	90(100%)	11.6	3.8/W	38.6/N	97.8	2.2	.0	.0	20.0	11.1	41.1	27.8	SW / 22.2%
2017/冬/02	90(100%)	12.9	3.4/W	34.7/NNE	95.6	4.4	.0	.0	25.6	6.7	43.3	24.4	SW / 17.8%
2017/冬/03	90(100%)	12.3	3.9/WNW	44.4/NNE	94.4	5.6	.0	.0	26.7	4.4	43.3	25.6	WSW/ 15.6%
2017/冬/04	90(100%)	14.1	6.0/NW	53.9/NNE	90.0	8.9	1.1	.0	27.8	4.4	36.7	31.1	WSW/ 13.3%
2017/冬/05	90(100%)	16.2	5.2/NW	52.4/NNE	86.7	12.2	1.1	.0	36.7	4.4	37.8	21.1	NNE/ 15.6%
2017/冬/06	90(100%)	15.7	4.5/NW	67.9/NNE	85.6	13.3	1.1	.0	26.7	5.6	37.8	30.0	SW / 20.0%
2017/冬/07	90(100%)	15.8	6.0/WNW	57.6/N	85.6	13.3	1.1	.0	24.4	5.6	37.8	32.2	N / 16.7%
2017/冬/08	90(100%)	16.6	5.5/WNW	58.0/N	81.1	16.7	2.2	.0	28.9	4.4	45.6	21.1	N / 18.9%
2017/冬/09	90(100%)	16.6	7.0/W	60.9/NNE	83.3	15.6	1.1	.0	21.1	2.2	51.1	25.6	SW / 25.6%
2017/冬/10	90(100%)	18.6	10.3/WSW	47.5/NNE	76.7	23.3	.0	.0	15.6	3.3	64.4	16.7	SW / 28.9%
2017/冬/11	90(100%)	19.3	11.3/WSW	59.5/SW	76.7	22.2	1.1	.0	15.6	2.2	64.4	17.8	SW / 31.1%
2017/冬/12	90(100%)	18.5	9.8/WSW	45.3/SW	80.0	20.0	.0	.0	17.8	2.2	64.4	15.6	SW / 27.8%
2017/冬/13	90(100%)	17.7	9.9/WSW	50.9/SW	74.4	25.6	.0	.0	14.4	5.6	60.0	20.0	SW / 23.3%
2017/冬/14	90(100%)	16.5	8.6/W	50.6/NNE	80.0	20.0	.0	.0	13.3	5.6	50.0	31.1	WSW/ 22.2%
2017/冬/15	90(100%)	16.0	7.8/W	59.8/WSW	83.3	15.6	1.1	.0	17.8	6.7	41.1	34.4	W / 15.6%
2017/冬/16	90(100%)	15.5	5.7/WNW	39.5/SSW	87.8	12.2	.0	.0	30.0	5.6	33.3	31.1	N / 14.4%
2017/冬/17	90(100%)	15.9	5.9/NNW	44.3/SSW	86.7	13.3	.0	.0	42.2	2.2	30.0	25.6	N / 16.7%
2017/冬/18	90(100%)	14.7	5.8/NNW	63.6/SW	88.9	10.0	1.1	.0	41.1	3.3	26.7	28.9	NNE/ 20.0%
2017/冬/19	90(100%)	14.1	5.0/NNW	50.8/N	92.2	7.8	.0	.0	34.4	7.8	35.6	22.2	N / 14.4%
2017/冬/20	90(100%)	13.9	4.7/NW	43.9/NNE	92.2	7.8	.0	.0	21.1	12.2	33.3	33.3	N / 13.3%
2017/冬/21	90(100%)	12.7	3.9/WNW	39.2/NNE	95.6	4.4	.0	.0	25.6	6.7	35.6	32.2	SW / 20.0%
2017/冬/22	90(100%)	13.0	3.5/WNW	33.4/NE	92.2	7.8	.0	.0	26.7	11.1	38.9	23.3	SW / 16.7%
2017/冬/23	90(100%)	12.5	4.0/W	42.0/N	93.3	6.7	.0	.0	18.9	8.9	50.0	22.2	WSW/ 23.3%

表4.2.2b 2017年春季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/春/00	71(77%)	13.3	2.7/WNW	39.3/SW	93.0	7.0	.0	.0	29.6	11.3	35.2	23.9	SW / 15.5%
2017/春/01	71(77%)	15.5	2.7/WNW	49.4/N	87.3	12.7	.0	.0	29.6	8.5	38.0	23.9	SSW/ 14.1%
2017/春/02	71(77%)	15.4	4.6/NW	39.4/SSW	85.9	14.1	.0	.0	31.0	1.4	42.3	25.4	SW / 18.3%
2017/春/03	71(77%)	16.7	5.6/WNW	42.4/SW	84.5	15.5	.0	.0	28.2	4.2	38.0	29.6	SW / 16.9%
2017/春/04	71(77%)	15.9	7.2/NNW	41.9/NNE	85.9	14.1	.0	.0	31.0	2.8	31.0	35.2	N / 16.9%
2017/春/05	71(77%)	14.7	6.2/NNW	57.8/NNE	87.3	11.3	1.4	.0	40.8	7.0	21.1	31.0	NNE/ 19.7%
2017/春/06	71(77%)	15.1	6.4/NNW	52.7/N	84.5	14.1	1.4	.0	40.8	4.2	28.2	26.8	NNE/ 21.1%
2017/春/07	71(77%)	14.0	6.4/NNW	48.3/NNE	91.5	8.5	.0	.0	42.3	5.6	21.1	31.0	N / 16.9%
2017/春/08	70(76%)	14.8	4.0/NNW	57.4/NNE	88.6	10.0	1.4	.0	35.7	8.6	28.6	27.1	NNE/ 17.1%
2017/春/09	70(76%)	16.0	3.2/NW	42.5/ENE	85.7	14.3	.0	.0	31.4	8.6	35.7	24.3	N / 17.1%
2017/春/10	70(76%)	16.4	4.0/NW	45.2/NNE	87.1	12.9	.0	.0	32.9	4.3	37.1	25.7	NNE/ 17.1%
2017/春/11	70(76%)	15.4	4.0/N	47.4/NNE	88.6	11.4	.0	.0	34.3	10.0	32.9	22.9	NNE/ 15.7%
2017/春/12	70(76%)	14.4	2.0/NNW	41.2/NE	88.6	11.4	.0	.0	31.4	12.9	40.0	15.7	NE / 18.6%
2017/春/13	70(76%)	14.5	1.6/NNW	49.7/NE	85.7	14.3	.0	.0	31.4	5.7	41.4	21.4	W / 14.3%
2017/春/14	70(76%)	13.8	2.1/N	45.1/NE	91.4	8.6	.0	.0	35.7	15.7	31.4	17.1	WSW/ 14.3%
2017/春/15	70(76%)	15.4	3.8/NNE	53.1/NE	84.3	14.3	1.4	.0	37.1	11.4	31.4	20.0	NNE/ 12.9%
2017/春/16	71(77%)	16.5	7.3/N	55.7/ENE	85.9	12.7	1.4	.0	43.7	11.3	19.7	25.4	NNE/ 22.5%
2017/春/17	71(77%)	16.9	9.8/NNE	55.8/NNE	83.1	15.5	1.4	.0	56.3	4.2	18.3	21.1	NNE/ 23.9%
2017/春/18	71(77%)	16.5	10.2/NNE	70.2/N	76.1	22.5	1.4	.0	54.9	14.1	15.5	15.5	NNE/ 21.1%
2017/春/19	71(77%)	18.0	9.3/NNE	66.5/NE	77.5	19.7	2.8	.0	46.5	16.9	16.9	19.7	NE / 18.3%
2017/春/20	71(77%)	17.6	8.4/NNE	66.4/NE	78.9	16.9	4.2	.0	53.5	5.6	28.2	12.7	NNE/ 22.5%
2017/春/21	71(77%)	15.3	4.5/N	46.3/NE	88.7	11.3	.0	.0	39.4	7.0	29.6	23.9	NNE/ 15.5%
2017/春/22	71(77%)	13.4	2.9/N	43.3/NE	91.5	8.5	.0	.0	35.2	9.9	29.6	25.4	NNE/ 14.1%
2017/春/23	71(77%)	12.0	2.3/NNW	42.5/N	93.0	7.0	.0	.0	35.2	9.9	40.8	14.1	WSW/ 12.7%

表4.2.2c 2017年夏季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/夏/00	60(65%)	14.7	3.9/NNE	52.0/NNE	91.7	6.7	1.7	.0	40.0	13.3	30.0	16.7	NE / 18.3%
2017/夏/01	59(64%)	14.2	4.1/NNE	47.7/NE	89.8	10.2	.0	.0	40.7	11.9	28.8	18.6	NE / 16.9%
2017/夏/02	60(65%)	13.8	4.7/N	45.5/NNE	88.3	11.7	.0	.0	33.3	13.3	23.3	30.0	NE / 16.7%
2017/夏/03	60(65%)	13.2	4.4/N	65.6/N	88.3	10.0	1.7	.0	35.0	15.0	23.3	26.7	NNW/ 15.0%
2017/夏/04	60(65%)	13.1	3.2/NNW	61.3/N	90.0	8.3	1.7	.0	25.0	13.3	40.0	21.7	SW / 16.7%
2017/夏/05	60(65%)	15.4	4.3/NNW	55.3/N	81.7	15.0	3.3	.0	21.7	21.7	33.3	23.3	N / 15.0%
2017/夏/06	60(65%)	13.7	4.4/N	49.5/NNE	90.0	10.0	.0	.0	38.3	20.0	28.3	13.3	NNE/ 18.3%
2017/夏/07	57(62%)	12.7	4.5/N	53.3/NNE	93.0	5.3	1.8	.0	36.8	5.3	26.3	31.6	NNE/ 14.0%
2017/夏/08	59(64%)	13.8	4.9/NNE	45.5/NNE	96.6	3.4	.0	.0	44.1	10.2	32.2	13.6	NE / 16.9%
2017/夏/09	58(63%)	15.0	5.9/NNE	36.9/NE	84.5	15.5	.0	.0	51.7	12.1	25.9	10.3	NNE/ 17.2%
2017/夏/10	58(63%)	15.5	7.3/NNE	45.7/NNE	82.8	17.2	.0	.0	51.7	8.6	25.9	13.8	NNE/ 22.4%
2017/夏/11	60(65%)	17.1	8.5/NNE	53.3/NNE	75.0	23.3	1.7	.0	45.0	11.7	25.0	18.3	NNE/ 21.7%
2017/夏/12	59(64%)	17.5	10.2/NNE	48.6/NE	74.6	25.4	.0	.0	55.9	8.5	23.7	11.9	NE / 23.7%
2017/夏/13	58(63%)	19.3	10.2/NNE	48.6/NE	75.9	24.1	.0	.0	51.7	8.6	24.1	15.5	NNE/ 27.6%
2017/夏/14	57(62%)	19.1	11.4/NNE	46.5/NNE	71.9	28.1	.0	.0	50.9	7.0	22.8	19.3	NE / 26.3%
2017/夏/15	59(64%)	21.0	11.1/NNE	57.1/NE	74.6	23.7	1.7	.0	54.2	1.7	22.0	22.0	NNE/ 23.7%
2017/夏/16	59(64%)	20.6	13.5/NNE	50.4/NNE	67.8	32.2	.0	.0	57.6	8.5	18.6	15.3	NE / 25.4%
2017/夏/17	59(64%)	21.8	13.7/NNE	49.9/NE	67.8	32.2	.0	.0	61.0	.0	25.4	13.6	NNE/ 27.1%
2017/夏/18	60(65%)	20.1	9.4/NNE	48.9/NNE	70.0	30.0	.0	.0	55.0	11.7	28.3	5.0	NE / 23.3%
2017/夏/19	60(65%)	21.0	6.6/NNE	56.6/SW	61.7	35.0	3.3	.0	46.7	8.3	31.7	13.3	NE / 23.3%
2017/夏/20	60(65%)	18.0	3.2/NNE	46.5/NNE	78.3	21.7	.0	.0	50.0	6.7	40.0	3.3	NE / 25.0%
2017/夏/21	60(65%)	15.3	1.7/NW	34.9/SW	86.7	13.3	.0	.0	45.0	5.0	38.3	11.7	SW / 21.7%
2017/夏/22	59(64%)	14.6	2.1/NW	41.0/SW	88.1	11.9	.0	.0	33.9	10.2	39.0	16.9	SW / 18.6%
2017/夏/23	58(63%)	16.0	1.9/NNE	44.3/NE	87.9	12.1	.0	.0	34.5	12.1	31.0	22.4	NE / 15.5%

表4.2.2d 2017年秋季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/秋/00	90(99%)	16.7	2.5/SW	53.5/SSW	82.2	15.6	2.2	.0	24.4	22.2	32.2	21.1	N / 14.4%
2017/秋/01	88(97%)	18.0	2.9/SW	54.8/SSE	76.1	22.7	1.1	.0	22.7	17.0	34.1	26.1	N / 13.6%
2017/秋/02	90(99%)	17.8	2.8/S	55.5/S	76.7	22.2	1.1	.0	37.8	22.2	33.3	6.7	NNE/ 14.4%
2017/秋/03	90(99%)	17.6	1.3/NE	58.2/S	82.2	15.6	2.2	.0	38.9	21.1	27.8	12.2	NNE/ 18.9%
2017/秋/04	89(98%)	16.7	3.5/ENE	60.3/S	85.4	12.4	2.2	.0	43.8	24.7	22.5	9.0	NNE/ 13.5%
2017/秋/05	89(98%)	15.3	3.1/ENE	46.4/SW	88.8	11.2	.0	.0	32.6	31.5	23.6	12.4	NNE/ 14.6%
2017/秋/06	89(98%)	14.2	2.9/E	42.9/NNE	89.9	10.1	.0	.0	34.8	28.1	25.8	11.2	NNE/ 16.9%
2017/秋/07	88(97%)	13.7	2.5/ESE	40.8/SSW	90.9	9.1	.0	.0	34.1	33.0	25.0	8.0	NNE/ 15.9%
2017/秋/08	83(91%)	13.9	2.1/S	47.4/SSW	90.4	9.6	.0	.0	21.7	36.1	28.9	13.3	S / 13.3%
2017/秋/09	85(93%)	14.4	3.1/S	46.7/NNE	88.2	11.8	.0	.0	20.0	24.7	41.2	14.1	SSW/ 20.0%
2017/秋/10	89(98%)	15.5	5.7/SSW	41.2/SSW	78.7	21.3	.0	.0	16.9	23.6	48.3	11.2	SSW/ 18.0%
2017/秋/11	87(96%)	16.2	7.5/SSW	44.4/S	81.6	18.4	.0	.0	17.2	18.4	52.9	11.5	SSW/ 23.0%
2017/秋/12	87(96%)	16.4	8.6/SW	43.8/SSE	81.6	18.4	.0	.0	14.9	17.2	54.0	13.8	SSW/ 24.1%
2017/秋/13	85(93%)	18.3	9.4/SW	49.8/SSW	80.0	20.0	.0	.0	17.6	5.9	61.2	15.3	SSW/ 31.8%
2017/秋/14	85(93%)	17.3	8.2/SW	43.0/SW	81.2	18.8	.0	.0	15.3	5.9	57.6	21.2	SSW/ 25.9%
2017/秋/15	85(93%)	16.8	3.8/W	57.5/NNE	83.5	15.3	1.2	.0	28.2	10.6	45.9	15.3	SW / 21.2%
2017/秋/16	87(96%)	18.3	1.8/NW	52.1/NNE	78.2	20.7	1.1	.0	27.6	13.8	43.7	14.9	NNE/ 14.9%
2017/秋/17	85(93%)	17.2	2.3/N	57.4/NNE	81.2	17.6	1.2	.0	36.5	14.1	35.3	14.1	NNE/ 21.2%
2017/秋/18	86(95%)	17.6	2.9/N	79.4/SW	77.9	20.9	1.2	.0	38.4	18.6	27.9	15.1	N / 16.3%
2017/秋/19	85(93%)	16.2	2.6/NNW	59.4/SW	85.9	12.9	1.2	.0	36.5	15.3	31.8	16.5	NNE/ 20.0%
2017/秋/20	84(92%)	15.6	1.0/WSW	79.0/S	88.1	10.7	1.2	.0	32.1	10.7	41.7	15.5	SSW/ 19.0%
2017/秋/21	85(93%)	14.4	.7/SW	42.1/SSW	87.1	12.9	.0	.0	30.6	22.4	28.2	18.8	NNE/ 14.1%
2017/秋/22	86(95%)	16.3	1.4/W	51.6/WSW	81.4	17.4	1.2	.0	25.6	24.4	27.9	22.1	N / 18.6%
2017/秋/23	83(91%)	17.2	1.6/W	63.4/SW	80.7	18.1	1.2	.0	31.3	14.5	37.3	16.9	SW / 18.1%

表4.2.2e 2017年全年逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/年/00	311(85%)	14.5	1.8/W	53.5/SSW	90.4	8.7	1.0	.0	28.9	14.1	37.0	19.9	SW / 14.8%
2017/年/01	308(84%)	14.8	2.1/W	54.8/SSE	87.7	12.0	.3	.0	26.9	12.3	36.0	24.7	SW / 13.3%
2017/年/02	311(85%)	15.0	1.7/WNW	55.5/S	86.5	13.2	.3	.0	31.8	11.3	36.3	20.6	SW / 14.8%
2017/年/03	311(85%)	15.0	2.9/NW	65.6/N	87.5	11.6	1.0	.0	32.2	11.3	33.8	22.8	NNE/ 14.8%
2017/年/04	310(85%)	15.1	3.8/NNW	61.3/N	87.7	11.0	1.3	.0	32.6	11.6	31.9	23.9	NNE/ 11.3%
2017/年/05	310(85%)	15.5	3.6/NNW	57.8/NNE	86.5	12.3	1.3	.0	33.5	16.1	29.0	21.3	NNE/ 14.5%
2017/年/06	310(85%)	14.8	3.0/N	67.9/NNE	87.4	11.9	.6	.0	34.5	14.5	30.3	20.6	NNE/ 15.5%
2017/年/07	306(84%)	14.2	3.0/NNW	57.6/N	89.9	9.5	.7	.0	33.7	13.4	28.1	24.8	NNE/ 12.4%
2017/年/08	302(83%)	14.9	2.1/NW	58.0/N	88.4	10.6	1.0	.0	31.5	15.2	34.4	18.9	N / 12.9%
2017/年/09	303(83%)	15.5	2.1/W	60.9/NNE	85.5	14.2	.3	.0	29.0	11.9	39.9	19.1	SW / 15.2%
2017/年/10	307(84%)	16.6	3.1/WSW	47.5/NNE	80.8	19.2	.0	.0	26.7	10.4	46.3	16.6	SW / 16.6%
2017/年/11	307(84%)	17.1	3.4/WSW	59.5/SW	80.5	18.9	.7	.0	26.1	10.4	46.3	17.3	SW / 17.6%
2017/年/12	306(84%)	16.8	3.3/WSW	48.6/NE	81.4	18.6	.0	.0	27.5	10.1	48.0	14.4	SW / 17.3%
2017/年/13	303(83%)	17.4	3.8/WSW	50.9/SW	78.9	21.1	.0	.0	26.4	6.3	49.2	18.2	SSW/ 16.5%
2017/年/14	302(83%)	16.6	3.3/W	50.6/NNE	81.5	18.5	.0	.0	26.2	8.3	42.7	22.8	SW / 13.6%
2017/年/15	304(83%)	17.1	3.8/NW	59.8/WSW	81.9	16.8	1.3	.0	32.2	7.9	36.5	23.4	NNE/ 14.8%
2017/年/16	307(84%)	17.5	5.2/N	55.7/ENE	80.8	18.6	.7	.0	37.8	9.8	30.3	22.1	NNE/ 17.9%
2017/年/17	305(84%)	17.6	7.0/N	57.4/NNE	80.7	18.7	.7	.0	47.5	5.6	27.9	19.0	NNE/ 20.7%
2017/年/18	307(84%)	17.0	6.4/N	79.4/SW	79.2	19.9	1.0	.0	46.3	11.7	24.8	17.3	NNE/ 18.6%
2017/年/19	306(84%)	16.9	5.3/N	66.5/NE	81.0	17.3	1.6	.0	40.2	12.1	29.4	18.3	NNE/ 15.0%
2017/年/20	305(84%)	16.0	3.4/N	79.0/S	85.2	13.4	1.3	.0	37.4	9.2	35.7	17.7	NNE/ 17.0%
2017/年/21	306(84%)	14.3	2.2/NW	46.3/NE	89.9	10.1	.0	.0	34.0	10.8	32.7	22.5	SW / 15.7%
2017/年/22	306(84%)	14.3	2.1/NW	51.6/WSW	88.2	11.4	.3	.0	29.7	14.4	33.7	22.2	SW / 12.1%
2017/年/23	302(83%)	14.4	1.9/WNW	63.4/SW	88.7	10.9	.3	.0	29.1	11.3	40.7	18.9	WSW/ 13.6%

表4.2.3a 歷年年冬季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/冬/00	1227(91%)	19.2	4.9/SE	95.5/SE	77.6	17.1	5.3	.0	24.3	28.9	30.6	16.3	SSW/ 9.9%
歷年/冬/01	1222(90%)	19.4	5.1/SE	83.6/SE	76.0	18.2	5.8	.0	23.2	27.5	32.2	17.2	SW / 11.1%
歷年/冬/02	1225(90%)	19.1	5.0/SE	84.6/ESE	78.3	15.9	5.8	.0	23.8	28.2	30.2	17.8	SE / 10.5%
歷年/冬/03	1226(91%)	18.9	4.5/ESE	83.7/ESE	77.4	17.8	4.8	.0	24.7	29.9	28.8	16.6	NNE/ 9.9%
歷年/冬/04	1227(91%)	18.4	3.9/ESE	73.2/SE	77.8	17.8	4.3	.0	26.4	30.7	24.4	18.4	NNE/ 10.8%
歷年/冬/05	1224(90%)	18.5	2.9/E	74.0/ESE	77.0	19.4	3.5	.0	30.0	27.2	25.7	17.1	N / 12.5%
歷年/冬/06	1221(90%)	18.5	2.4/E	75.6/SW	77.1	19.4	3.4	.0	29.6	25.4	27.6	17.4	NNE/ 11.5%
歷年/冬/07	1222(90%)	18.8	1.8/SE	82.3/NNE	75.9	20.5	3.6	.0	28.4	23.2	31.8	16.5	N / 12.6%
歷年/冬/08	1220(90%)	18.6	2.4/S	87.7/SW	76.1	21.2	2.7	.0	25.0	22.3	36.4	16.3	SSW/ 12.1%
歷年/冬/09	1211(89%)	18.9	4.6/SSW	71.0/ESE	76.0	21.7	2.3	.0	20.9	20.2	41.7	17.2	SW / 14.7%
歷年/冬/10	1211(89%)	19.6	7.3/SSW	76.0/SW	74.1	23.2	2.7	.0	16.9	18.1	47.5	17.5	SW / 16.5%
歷年/冬/11	1210(89%)	20.2	8.4/SSW	75.1/ESE	72.6	24.4	3.0	.0	15.4	16.9	52.1	15.6	SW / 17.4%
歷年/冬/12	1220(90%)	20.0	7.5/SW	76.4/S	73.9	22.8	3.3	.0	16.9	17.6	48.3	17.2	SW / 16.4%
歷年/冬/13	1216(90%)	19.9	6.5/SW	76.6/SSW	73.3	23.5	3.2	.0	18.8	15.5	47.0	18.7	SW / 15.2%
歷年/冬/14	1207(89%)	19.2	4.2/WSW	96.5/N	75.4	21.9	2.7	.0	19.4	15.8	40.5	24.3	SW / 12.4%
歷年/冬/15	1219(90%)	18.9	2.4/W	72.6/ESE	74.9	22.6	2.5	.0	25.2	15.7	34.8	24.4	N / 10.9%
歷年/冬/16	1221(90%)	18.0	2.3/NW	77.7/NNE	78.6	19.4	2.0	.0	28.7	15.1	30.5	25.6	N / 14.2%
歷年/冬/17	1218(90%)	17.8	2.9/N	81.6/WSW	80.4	17.8	1.8	.0	32.9	15.2	27.1	24.8	N / 16.7%
歷年/冬/18	1220(90%)	17.4	3.6/NNE	86.9/NE	80.3	18.0	1.7	.0	35.3	18.3	23.1	23.3	N / 15.2%
歷年/冬/19	1223(90%)	17.4	4.1/NE	72.8/E	81.4	17.1	1.5	.0	37.1	20.3	21.0	21.6	N / 15.0%
歷年/冬/20	1219(90%)	17.8	3.6/NE	76.9/ESE	79.9	17.9	2.2	.0	33.2	23.6	20.7	22.5	N / 15.3%
歷年/冬/21	1218(90%)	17.7	3.5/ENE	79.4/NW	79.7	17.3	3.0	.0	32.8	25.6	22.9	18.6	N / 13.0%
歷年/冬/22	1220(90%)	18.2	3.5/E	83.7/S	77.5	19.0	3.5	.0	30.7	26.6	25.0	17.6	N / 12.0%
歷年/冬/23	1214(90%)	18.9	4.2/ESE	86.8/ESE	77.6	17.2	5.2	.0	27.3	26.0	30.9	15.8	N / 10.1%

表4.2.3b 歷年年春季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/春/00	1274(92%)	18.4	3.3/SSE	72.1/SSE	77.2	20.3	2.5	.0	24.7	25.3	35.4	14.6	SW / 12.3%
歷年/春/01	1246(90%)	18.0	3.2/SSE	67.0/NW	78.7	19.2	2.1	.0	24.3	26.1	33.5	16.1	SSW/ 12.0%
歷年/春/02	1273(92%)	18.2	2.1/SSE	72.1/E	78.2	20.2	1.6	.0	26.6	24.2	32.5	16.7	SW / 10.5%
歷年/春/03	1272(92%)	17.9	.9/SE	77.9/SE	77.5	21.1	1.4	.0	29.2	22.7	32.7	15.3	N / 11.0%
歷年/春/04	1273(92%)	18.1	1.8/NE	77.0/NNW	76.6	22.2	1.3	.0	33.9	21.9	28.0	16.2	N / 13.4%
歷年/春/05	1253(91%)	17.7	3.0/NNE	65.5/N	79.3	19.2	1.5	.0	33.5	22.2	25.9	18.4	NNE/ 14.8%
歷年/春/06	1269(92%)	17.8	3.1/NE	73.3/N	77.8	20.6	1.6	.0	36.3	20.8	25.5	17.4	NNE/ 13.2%
歷年/春/07	1270(92%)	17.3	2.9/NNE	105.8/SE	79.9	18.5	1.5	.1	35.7	21.3	25.5	17.6	NNE/ 12.8%
歷年/春/08	1270(92%)	17.3	2.1/NNE	78.5/N	79.4	19.4	1.2	.0	32.1	19.1	28.6	20.2	N / 13.5%
歷年/春/09	1248(90%)	17.7	1.3/NNW	86.7/N	78.9	19.7	1.4	.0	29.2	16.5	33.8	20.5	N / 16.1%
歷年/春/10	1265(92%)	18.3	1.2/W	85.0/N	78.7	19.4	2.0	.0	28.7	16.8	34.5	19.9	N / 14.9%
歷年/春/11	1270(92%)	18.7	1.4/WNW	86.7/S	77.5	20.0	2.5	.0	27.5	16.9	33.4	22.2	N / 14.1%
歷年/春/12	1264(92%)	19.1	1.4/NW	79.9/NW	76.2	20.6	3.2	.0	29.1	17.4	31.5	22.0	NNE/ 11.4%
歷年/春/13	1244(90%)	19.3	2.0/NW	83.4/N	76.8	19.7	3.5	.0	28.6	15.8	32.1	23.6	N / 12.5%
歷年/春/14	1254(91%)	18.8	2.7/N	89.2/SSE	77.2	19.9	2.9	.0	33.6	17.8	28.3	20.3	N / 15.3%
歷年/春/15	1261(91%)	19.2	4.6/NNE	94.9/N	75.4	21.5	3.1	.0	37.7	16.8	24.9	20.5	NNE/ 15.7%
歷年/春/16	1266(92%)	19.7	6.8/NNE	100.4/NNW	73.9	23.2	2.9	.0	41.4	18.3	20.7	19.6	NNE/ 19.1%
歷年/春/17	1251(91%)	19.4	8.1/NNE	113.0/WSW	74.8	21.7	3.4	.1	44.6	17.4	19.3	18.7	N / 18.3%
歷年/春/18	1265(92%)	19.5	8.9/NNE	83.1/N	74.4	22.8	2.8	.0	46.6	18.0	17.3	18.0	N / 19.1%
歷年/春/19	1267(92%)	19.4	8.8/NNE	99.1/N	74.7	21.8	3.6	.0	45.8	19.3	16.3	18.6	N / 19.4%
歷年/春/20	1263(92%)	18.8	6.9/NNE	103.1/N	75.7	21.6	2.6	.1	40.9	20.9	19.0	19.2	N / 19.1%
歷年/春/21	1254(91%)	18.1	3.6/NE	84.8/N	77.6	20.1	2.3	.0	33.6	23.2	23.1	20.1	N / 16.0%
歷年/春/22	1265(92%)	18.3	1.6/E	81.5/NNE	77.2	20.2	2.5	.0	29.2	23.5	28.5	18.8	N / 12.6%
歷年/春/23	1263(92%)	18.2	2.6/SSE	90.0/W	76.2	22.2	1.6	.0	26.1	24.2	34.1	15.5	SSW/ 13.1%

表4.2.3c 歷年年夏季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/夏/00	1268(92%)	17.9	2.4/N	108.2/SSW	80.1	18.0	1.8	.1	36.0	15.0	31.4	17.6	NNE/ 13.8%
歷年/夏/01	1255(91%)	17.2	2.7/N	146.1/SSW	81.0	17.6	1.3	.1	35.3	17.8	28.6	18.3	NNE/ 14.5%
歷年/夏/02	1269(92%)	17.5	3.4/N	149.9/SSW	78.6	20.0	1.1	.2	36.2	16.6	26.6	20.6	NNE/ 13.8%
歷年/夏/03	1267(92%)	17.2	3.9/N	180.1/SSW	80.7	17.4	1.8	.1	36.0	18.4	25.4	20.2	NNE/ 14.3%
歷年/夏/04	1273(92%)	17.1	4.2/N	224.9/S	81.4	16.8	1.6	.2	37.9	18.0	24.8	19.2	NNE/ 14.5%
歷年/夏/05	1255(91%)	16.4	4.8/NNE	121.7/S	82.6	16.0	1.3	.1	38.7	21.8	21.4	18.2	NNE/ 14.6%
歷年/夏/06	1273(92%)	16.1	6.1/NNE	77.8/SW	82.6	15.6	1.7	.0	42.3	24.7	16.7	16.3	NNE/ 14.8%
歷年/夏/07	1257(91%)	15.3	6.1/NNE	82.7/NNE	85.0	13.1	1.8	.0	41.9	19.9	19.8	18.4	NNE/ 15.4%
歷年/夏/08	1263(92%)	15.5	5.8/NNE	82.7/N	84.1	15.0	1.0	.0	40.8	15.8	21.7	21.7	NNE/ 16.7%
歷年/夏/09	1241(90%)	16.6	6.0/N	83.8/SSW	80.9	17.7	1.4	.0	40.9	13.1	24.3	21.8	NNE/ 17.3%
歷年/夏/10	1258(91%)	17.2	6.3/N	81.6/SSW	79.8	18.1	2.1	.0	43.2	11.9	24.2	20.7	NNE/ 18.3%
歷年/夏/11	1261(91%)	18.3	6.7/N	102.7/SSW	78.0	18.5	3.5	.0	41.6	14.1	23.6	20.6	NNE/ 17.8%
歷年/夏/12	1254(91%)	19.7	6.8/N	105.8/SSW	74.2	21.7	4.0	.1	41.9	13.1	25.5	19.5	NNE/ 19.3%
歷年/夏/13	1247(90%)	20.5	7.8/N	101.2/N	72.8	22.7	4.5	.0	40.8	12.4	24.6	22.1	NNE/ 18.9%
歷年/夏/14	1267(92%)	20.1	8.5/N	105.7/ENE	72.8	22.7	4.3	.2	43.1	12.0	22.7	22.2	NNE/ 19.3%
歷年/夏/15	1264(92%)	19.9	8.6/N	101.5/N	72.9	23.3	3.7	.0	45.3	9.9	23.5	21.3	NNE/ 19.5%
歷年/夏/16	1263(92%)	19.4	8.6/NNE	89.9/N	75.3	21.1	3.6	.0	46.8	12.0	22.5	18.7	NNE/ 19.8%
歷年/夏/17	1248(90%)	19.3	8.3/N	84.3/SW	73.5	24.2	2.3	.0	46.5	12.3	22.3	18.9	NNE/ 21.9%
歷年/夏/18	1267(92%)	19.2	7.8/NNE	77.3/NNE	74.9	22.4	2.7	.0	46.4	12.7	23.1	17.8	NNE/ 20.6%
歷年/夏/19	1266(92%)	19.1	6.1/NNE	78.8/SW	73.6	24.2	2.1	.0	45.2	14.5	25.1	15.2	NNE/ 20.4%
歷年/夏/20	1268(92%)	18.5	3.7/N	82.1/SSW	77.0	21.8	1.2	.0	41.0	14.0	29.3	15.7	NNE/ 18.1%
歷年/夏/21	1257(91%)	17.8	2.5/N	84.2/SSW	78.1	20.4	1.5	.0	36.1	14.6	32.0	17.3	NNE/ 15.3%
歷年/夏/22	1265(92%)	17.6	2.0/NW	109.9/SSW	78.5	20.2	1.3	.1	34.2	14.8	33.9	17.2	NNE/ 13.0%
歷年/夏/23	1261(91%)	18.0	1.8/NW	123.2/SSW	78.4	20.0	1.6	.1	33.4	15.5	33.2	17.9	NNE/ 13.4%

表4.2.3d 歷年年秋季逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/秋/00	1192(87%)	19.8	3.4/SSE	185.8/S	75.3	20.8	3.7	.2	26.5	26.3	31.0	16.2	NNE/ 10.8%
歷年/秋/01	1192(87%)	19.9	3.0/SE	111.6/S	73.9	21.1	4.9	.1	26.2	29.4	26.8	17.5	NNE/ 10.4%
歷年/秋/02	1192(87%)	19.3	3.1/ESE	96.3/SSW	74.8	21.1	4.1	.0	30.5	27.6	24.7	17.1	NNE/ 11.7%
歷年/秋/03	1192(87%)	19.0	4.3/ENE	82.4/SSW	76.3	20.3	3.4	.0	35.5	28.0	20.6	15.9	NNE/ 13.8%
歷年/秋/04	1191(87%)	18.8	4.8/ENE	79.0/ESE	77.5	19.6	2.9	.0	36.5	29.1	18.0	16.4	NNE/ 13.5%
歷年/秋/05	1192(87%)	17.9	5.6/NE	77.1/SSW	78.2	19.3	2.5	.0	39.1	28.4	17.4	15.0	NNE/ 14.3%
歷年/秋/06	1192(87%)	18.7	5.7/ENE	128.8/SSW	76.7	20.1	3.2	.1	37.6	29.1	17.4	15.9	NNE/ 14.4%
歷年/秋/07	1188(87%)	17.8	4.9/ENE	87.4/SSW	79.1	18.0	2.9	.0	35.4	31.3	18.8	14.5	NNE/ 12.8%
歷年/秋/08	1174(86%)	17.6	2.9/ESE	95.7/N	79.6	17.5	2.9	.0	29.6	29.1	27.1	14.1	NNE/ 11.7%
歷年/秋/09	1177(86%)	18.4	3.8/S	105.6/N	78.8	17.8	3.4	.1	23.0	25.6	35.7	15.7	SSW/ 13.6%
歷年/秋/10	1181(87%)	19.6	6.2/SSW	108.6/N	75.1	20.7	4.1	.1	19.1	20.5	45.8	14.6	SW / 15.3%
歷年/秋/11	1185(87%)	20.7	7.5/SSW	82.3/S	71.1	24.3	4.6	.0	18.6	17.1	48.4	15.9	SSW/ 15.9%
歷年/秋/12	1184(87%)	21.3	8.4/SW	91.5/SSW	70.8	24.7	4.5	.0	17.3	15.1	50.5	17.1	SW / 17.6%
歷年/秋/13	1187(87%)	21.4	9.0/SW	97.5/SSW	69.9	26.0	4.0	.0	17.1	13.4	51.9	17.6	SSW/ 17.3%
歷年/秋/14	1181(87%)	20.6	8.0/SW	99.2/SSW	71.9	25.0	3.1	.0	18.0	13.0	50.0	19.0	SSW/ 17.0%
歷年/秋/15	1180(86%)	20.7	5.4/WSW	88.0/SW	71.9	25.1	3.1	.0	22.3	12.5	44.2	20.9	SW / 15.3%
歷年/秋/16	1183(87%)	20.2	3.3/W	117.6/SSW	71.1	26.6	2.2	.1	25.6	12.8	41.3	20.2	SW / 14.3%
歷年/秋/17	1181(87%)	20.1	2.5/NW	160.6/SSW	71.7	25.6	2.6	.1	32.1	13.3	35.4	19.2	NNE/ 13.4%
歷年/秋/18	1187(87%)	19.2	2.8/N	91.6/S	73.7	24.6	1.7	.0	34.6	16.5	29.0	19.9	N / 13.2%
歷年/秋/19	1185(87%)	19.0	2.3/N	72.8/E	76.2	21.4	2.4	.0	34.5	17.4	30.0	18.1	NNE/ 15.0%
歷年/秋/20	1183(87%)	18.4	.8/NE	79.0/S	77.9	19.6	2.5	.0	34.9	19.9	29.6	15.6	NNE/ 13.9%
歷年/秋/21	1184(87%)	18.4	1.2/SE	77.1/SSW	76.9	20.2	3.0	.0	31.6	24.1	29.1	15.3	NNE/ 13.1%
歷年/秋/22	1188(87%)	19.0	2.7/SSE	89.4/SSW	75.2	22.1	2.7	.0	27.3	24.6	31.9	16.2	SW / 10.9%
歷年/秋/23	1177(86%)	19.6	3.4/SSE	92.3/S	74.7	21.8	3.5	.0	27.9	25.7	32.8	13.6	NNE/ 10.9%

表4.2.3e 歷年年全年逐時蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/年/00	4961(91%)	18.8	2.3/SE	185.8/S	77.6	19.0	3.3	.1	27.9	23.8	32.1	16.2	SW / 10.6%
歷年/年/01	4915(90%)	18.6	2.2/SE	146.1/SSW	77.5	19.0	3.5	.0	27.3	25.1	30.3	17.3	N / 10.1%
歷年/年/02	4959(91%)	18.5	2.0/ESE	149.9/SSW	77.5	19.3	3.1	.1	29.3	24.1	28.6	18.1	NNE/ 10.9%
歷年/年/03	4957(90%)	18.2	2.3/ENE	180.1/SSW	78.0	19.1	2.8	.0	31.3	24.7	27.0	17.0	NNE/ 12.0%
歷年/年/04	4964(91%)	18.1	2.9/NE	224.9/S	78.3	19.1	2.5	.0	33.7	24.8	23.9	17.6	NNE/ 12.8%
歷年/年/05	4924(90%)	17.6	3.7/NE	121.7/S	79.3	18.5	2.2	.0	35.3	24.8	22.7	17.2	NNE/ 13.6%
歷年/年/06	4955(90%)	17.8	4.0/NE	128.8/SSW	78.6	18.9	2.5	.0	36.5	24.9	21.8	16.8	NNE/ 13.5%
歷年/年/07	4937(90%)	17.3	3.3/NE	105.8/SE	80.0	17.5	2.4	.0	35.4	23.8	24.0	16.8	NNE/ 13.0%
歷年/年/08	4927(90%)	17.2	1.7/NE	95.7/N	79.8	18.3	1.9	.0	32.0	21.5	28.4	18.2	NNE/ 12.7%
歷年/年/09	4877(89%)	17.9	.2/SW	105.6/N	78.7	19.2	2.1	.0	28.6	18.7	33.8	18.9	N / 13.3%
歷年/年/10	4915(90%)	18.7	1.9/SW	108.6/N	77.0	20.3	2.7	.0	27.2	16.8	37.8	18.3	SSW/ 12.4%
歷年/年/11	4926(90%)	19.5	2.6/SW	102.7/SSW	74.9	21.7	3.4	.0	26.0	16.3	39.1	18.7	SW / 12.8%
歷年/年/12	4922(90%)	20.0	2.6/WSW	105.8/SSW	73.8	22.4	3.7	.0	26.5	15.8	38.7	19.0	SW / 12.6%
歷年/年/13	4894(89%)	20.2	2.8/WSW	101.2/N	73.2	22.9	3.8	.0	26.5	14.3	38.7	20.5	SSW/ 12.2%
歷年/年/14	4909(90%)	19.7	2.4/WNW	105.7/ENE	74.4	22.3	3.3	.0	28.8	14.6	35.1	21.5	N / 12.6%
歷年/年/15	4924(90%)	19.7	3.1/NNW	101.5/N	73.8	23.1	3.1	.0	32.9	13.7	31.6	21.8	NNE/ 13.8%
歷年/年/16	4933(90%)	19.3	4.1/N	117.6/SSW	74.7	22.6	2.7	.0	35.9	14.6	28.5	21.0	NNE/ 15.2%
歷年/年/17	4898(89%)	19.1	5.3/N	160.6/SSW	75.1	22.3	2.5	.0	39.2	14.6	25.9	20.4	NNE/ 16.2%
歷年/年/18	4939(90%)	18.8	5.8/NNE	91.6/S	75.8	21.9	2.2	.0	40.9	16.4	23.0	19.7	NNE/ 16.3%
歷年/年/19	4941(90%)	18.7	5.3/NNE	99.1/N	76.4	21.2	2.4	.0	40.8	17.9	23.0	18.3	NNE/ 17.1%
歷年/年/20	4933(90%)	18.4	3.7/NNE	103.1/N	77.6	20.3	2.1	.0	37.6	19.5	24.6	18.2	NNE/ 14.9%
歷年/年/21	4913(90%)	18.0	2.0/NE	84.8/N	78.1	19.5	2.4	.0	33.6	21.8	26.8	17.9	N / 13.0%
歷年/年/22	4938(90%)	18.3	1.2/ESE	109.9/SSW	77.1	20.4	2.5	.0	30.4	22.3	29.8	17.5	N / 11.6%
歷年/年/23	4915(90%)	18.7	1.9/SE	123.2/SSW	76.7	20.3	2.9	.0	28.7	22.8	32.8	15.7	NNE/ 11.0%

表4.2.4a 2017年蘇澳港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	13 100%	11 100%	12 100%	12 100%	17 100%	17 100%	14 100%	16 100%	19 100%	18 100%	19 100%	20 100%	19 100%	19 100%	17 100%	17 100%	16 100%	15 100%	16 100%	14 100%	13 100%	13 100%	12 100%	13 100%
2017/01	14 100%	13 100%	14 100%	13 100%	13 100%	17 100%	17 100%	16 100%	16 100%	17 100%	20 100%	20 100%	19 100%	17 100%	16 100%	16 100%	17 100%	16 100%	14 100%	17 100%	16 100%	12 100%	14 100%	12 100%
2017/02	13 100%	11 100%	13 100%	12 100%	13 100%	14 100%	15 100%	15 100%	15 100%	14 100%	17 100%	18 100%	17 100%	17 100%	17 100%	15 100%	14 100%	16 100%	13 100%	11 100%	12 100%	12 100%	14 100%	12 100%
2017/03	14 100%	13 100%	14 100%	17 100%	16 100%	13 100%	12 100%	12 100%	13 100%	14 100%	16 100%	14 100%	14 100%	15 100%	14 100%	15 100%	16 100%	18 100%	15 100%	14 100%	11 100%	11 100%	11 100%	12 100%
2017/04	13 100%	20 100%	19 100%	20 100%	18 100%	16 100%	17 100%	15 100%	11 100%	14 100%	15 100%	17 100%	15 100%	15 100%	13 100%	15 100%	16 100%	15 100%	17 100%	19 100%	19 100%	14 100%	13 100%	10 100%
2017/05	13 100%	15 100%	14 100%	15 100%	15 100%	15 100%	16 100%	15 100%	18 100%	19 100%	18 100%	16 100%	14 100%	14 100%	14 100%	16 100%	17 100%	17 100%	18 100%	21 100%	21 100%	19 100%	15 100%	14 100%
2017/06	15 100%	14 100%	14 100%	13 100%	13 100%	15 100%	12 100%	12 100%	12 100%	15 100%	13 100%	12 100%	14 100%	16 100%	16 100%	20 100%	18 100%	18 100%	15 100%	19 100%	17 100%	14 100%	13 100%	14 100%
2017/07	16 100%	14 100%	11 100%	10 100%	9 100%	10 100%	12 100%	11 100%	15 100%	16 100%	21 100%	26 100%	30 100%	31 100%	29 100%	25 100%	28 100%	29 100%	25 100%	21 100%	18 100%	16 100%	17 100%	19 100%
2017/08	12 92%	15 85%	18 92%	17 92%	20 92%	23 92%	20 92%	17 69%	16 85%	15 77%	15 85%	17 93%	9 86%	11 79%	11 71%	18 86%	17 86%	21 86%	24 93%	25 93%	21 93%	17 93%	16 86%	16 85%
2017/09	15 100%	14 100%	16 100%	17 100%	15 100%	14 100%	14 100%	14 100%	13 100%	13 100%	13 100%	15 100%	13 100%	16 93%	17 93%	18 97%	21 97%	19 97%	20 97%	19 100%	17 97%	16 100%	17 100%	17 100%
2017/10	19 100%	22 97%	20 100%	19 100%	19 100%	17 100%	14 100%	14 100%	15 90%	16 97%	17 100%	16 97%	18 97%	20 97%	19 97%	18 97%	18 100%	16 97%	16 97%	16 94%	16 94%	15 87%	17 94%	18 90%
2017/11	16 97%	18 93%	17 97%	17 97%	16 93%	15 93%	15 93%	13 90%	14 83%	15 83%	16 93%	17 90%	18 90%	20 90%	15 90%	13 87%	17 90%	16 87%	17 90%	14 87%	13 87%	12 93%	15 90%	16 83%
2017/冬	13 100%	12 100%	13 100%	12 100%	14 100%	16 100%	16 100%	16 100%	17 100%	17 100%	19 100%	19 100%	18 100%	18 100%	17 100%	16 100%	15 100%	16 100%	15 100%	14 100%	14 100%	13 100%	13 100%	12 100%
2017/春	13 100%	16 100%	15 100%	17 100%	16 100%	15 100%	15 100%	14 100%	15 100%	16 100%	16 100%	15 100%	14 100%	14 100%	14 100%	15 100%	17 100%	17 100%	16 100%	18 100%	18 100%	15 100%	13 100%	12 100%
2017/夏	15 98%	14 97%	14 98%	13 98%	13 98%	15 98%	14 98%	13 93%	14 97%	15 95%	15 97%	17 98%	17 97%	19 95%	19 93%	21 97%	21 97%	22 97%	20 98%	21 98%	18 98%	15 98%	15 97%	16 97%
2017/秋	17 99%	18 97%	18 99%	18 99%	17 98%	15 98%	14 98%	14 97%	14 91%	14 93%	16 98%	16 96%	16 96%	18 93%	17 93%	17 93%	18 96%	17 93%	18 95%	16 93%	16 92%	14 93%	16 95%	17 91%
2017/年	15 99%	15 98%	15 99%	15 99%	15 99%	15 99%	15 99%	14 98%	15 97%	16 97%	17 99%	17 98%	17 98%	17 97%	17 97%	17 97%	18 98%	18 97%	17 98%	17 98%	16 97%	14 98%	14 98%	14 97%

DISC7A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年蘇澳港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

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 96%	20 95%	20 95%	20 95%	19 96%	18 95%	18 96%	18 95%	19 94%	19 94%	21 94%	21 94%	21 95%	21 95%	20 94%	19 95%	19 95%	19 95%	18 95%	17 95%	17 95%	18 95%	18 95%	20 96%
歷年/01	19 96%	19 96%	19 96%	19 96%	19 96%	19 95%	19 96%	19 96%	18 96%	19 95%	19 94%	20 94%	19 96%	19 94%	19 94%	19 94%	18 95%	18 94%	17 96%	17 96%	18 96%	17 94%	17 95%	18 94%
歷年/02	19 98%	19 98%	18 98%	17 99%	17 98%	18 99%	19 97%	19 98%	19 98%	19 97%	19 97%	20 97%	20 97%	20 98%	19 97%	19 98%	17 97%	17 98%	17 97%	18 98%	18 97%	18 98%	19 97%	19 97%
歷年/03	19 98%	19 97%	19 98%	18 98%	19 98%	18 98%	18 98%	18 99%	18 98%	18 99%	19 98%	19 98%	19 98%	19 98%	18 97%	19 97%	19 99%	19 99%	19 98%	19 98%	18 98%	18 98%	19 97%	19 98%
歷年/04	19 97%	18 95%	18 97%	19 97%	18 97%	18 96%	18 97%	18 97%	17 97%	18 95%	18 96%	19 97%	19 96%	19 95%	19 96%	20 97%	20 96%	20 95%	20 97%	20 97%	20 97%	19 95%	18 97%	18 97%
歷年/05	18 96%	17 92%	17 96%	17 95%	17 96%	16 93%	16 95%	16 95%	16 95%	17 92%	18 95%	18 95%	19 95%	20 92%	19 94%	19 95%	20 95%	19 92%	19 95%	19 95%	19 95%	18 93%	18 95%	18 94%
歷年/06	17 98%	17 97%	17 98%	16 97%	17 98%	15 97%	15 99%	14 97%	15 98%	16 95%	16 97%	18 97%	19 96%	19 96%	19 98%	20 98%	20 97%	19 96%	18 98%	17 97%	17 97%	17 96%	17 97%	18 98%
歷年/07	19 93%	18 91%	18 92%	18 93%	17 93%	17 91%	17 93%	16 92%	17 92%	18 90%	19 93%	21 92%	22 93%	23 91%	22 94%	21 93%	21 93%	20 91%	20 93%	20 93%	20 93%	19 91%	19 93%	19 93%
歷年/08	17 99%	17 98%	17 99%	18 99%	17 99%	17 98%	16 99%	15 98%	15 98%	16 98%	16 98%	17 98%	19 97%	20 98%	19 97%	18 98%	18 98%	18 98%	20 98%	20 98%	19 99%	18 100%	17 98%	17 98%
歷年/09	18 99%	19 99%	18 99%	18 99%	18 99%	18 99%	19 99%	18 99%	17 98%	19 99%	19 98%	20 99%	20 98%	21 99%	21 98%	21 99%	21 98%	21 98%	19 99%	20 99%	18 99%	18 99%	19 99%	18 99%
歷年/10	21 94%	20 93%	19 94%	19 94%	18 94%	17 94%	18 94%	17 94%	17 93%	18 93%	19 93%	21 93%	22 93%	22 93%	21 93%	21 92%	20 93%	20 93%	19 94%	19 93%	18 93%	18 93%	18 93%	20 92%
歷年/11	20 97%	21 97%	21 97%	21 97%	20 97%	19 97%	19 97%	18 96%	19 95%	19 95%	20 96%	21 96%	22 96%	21 96%	20 96%	20 96%	20 96%	19 96%	19 97%	19 96%	19 96%	19 97%	20 97%	21 96%
歷年/冬	19 96%	19 96%	19 96%	19 96%	18 96%	18 96%	19 96%	19 96%	19 96%	20 95%	20 95%	20 95%	20 96%	20 96%	19 95%	19 96%	18 96%	18 96%	17 96%	17 96%	18 96%	18 96%	18 96%	19 95%
歷年/春	18 97%	18 95%	18 97%	18 97%	18 97%	18 96%	18 97%	17 97%	17 97%	18 95%	18 97%	19 97%	19 96%	19 95%	19 96%	19 96%	20 97%	20 96%	19 97%	19 97%	19 96%	18 96%	18 97%	18 96%
歷年/夏	18 96%	17 95%	17 97%	17 96%	17 97%	16 95%	16 97%	15 96%	16 96%	17 94%	17 96%	18 96%	20 95%	20 95%	20 96%	20 96%	19 96%	19 95%	19 96%	19 96%	18 96%	18 96%	18 96%	18 96%
歷年/秋	20 97%	20 97%	19 97%	19 97%	19 97%	18 97%	19 97%	18 96%	18 95%	18 96%	20 96%	21 96%	21 96%	21 96%	21 96%	21 96%	20 96%	20 96%	19 96%	19 96%	18 96%	18 96%	19 96%	20 96%
歷年/年	19 97%	19 96%	18 97%	18 97%	18 97%	18 96%	18 97%	17 96%	17 96%	18 95%	19 96%	19 96%	20 96%	20 95%	20 96%	20 96%	19 96%	19 95%	19 96%	19 96%	18 96%	18 96%	18 96%	19 96%

表4.2.4c 2017年蘇澳港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

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
2016/12	2 W	3 NW	2 NW	5 NNW	9 N	8 NNW	4 N	7 NW	7 NW	8 W	13 WSW	13 WSW	12 WSW	13 WSW	8 WNW	8 WNW	7 NNW	6 NNW	6 NNW	6 NW	6 NW	5 WNW	4 W	5 W
2017/01	7 SW	5 WSW	3 W	4 NW	6 NW	6 NNW	6 NNW	6 NW	4 WNW	7 WSW	9 SW	13 SW	11 WSW	9 WSW	10 WSW	8 W	6 NW	8 NNW	6 NNW	5 N	3 NW	3 WNW	3 WNW	3 WSW
2017/02	4 W	5 WSW	6 W	6 WSW	7 W	5 WSW	7 W	8 WSW	8 WSW	7 WSW	9 WSW	8 WSW	6 WSW	7 WSW	9 WSW	8 WSW	5 W	4 NW	5 NNW	5 NNW	6 NNW	4 NNW	4 NW	4 WNW
2017/03	7 WSW	7 WSW	6 WNW	7 WNW	6 WNW	4 WNW	4 WNW	4 WNW	5 WSW	5 W	5 W	5 W	9 WSW	7 WSW	7 W	6 W	6 NW	9 NNW	6 N	3 NW	3 W	5 WSW	4 WSW	4 SW
2017/04	2 SW	6 WSW	6 W	8 WNW	11 NNW	11 N	10 N	9 N	5 NNE	4 WNW	5 NNW	7 NNE	8 NNE	5 NNE	8 NNE	10 N	11 NNE	11 NNE	12 NE	13 NE	14 NNE	5 NNE	5 NE	2 N
2017/05	5 N	5 NNE	5 N	4 NNW	8 N	8 N	7 N	8 N	7 N	5 N	5 NNW	7 NNE	5 NE	4 NE	4 ENE	6 NE	9 NNE	11 NNE	13 NNE	14 NNE	13 NNE	9 NNE	6 N	6 N
2017/06	4 WNW	4 NNW	5 NNW	4 NNW	5 WNW	7 WNW	4 WNW	4 WNW	3 WNW	3 ENE	2 N	4 N	5 NNE	5 NNE	5 NNE	8 NNE	10 NNE	6 N	1 NNW	5 WSW	4 SW	5 SW	6 WSW	6 WSW
2017/07	15 NE	10 NE	7 NE	4 NE	2 SSE	3 NE	5 NNE	5 NNE	8 NE	10 NNE	17 NE	23 NNE	28 NNE	29 NNE	28 NE	23 NNE	27 NE	29 NE	20 NE	16 NE	11 NE	7 NE	11 NE	18 NE
2017/08	4 SE	1 NNE	4 N	8 N	12 NNE	16 NNE	13 NE	12 NNE	7 NE	10 N	7 NNE	3 NNW	2 SSW	5 SSW	5 NW	6 NW	6 NNW	15 N	18 N	17 NNE	10 N	6 NNW	7 WNW	6 SSW
2017/09	5 NW	3 NNW	5 NNE	9 NNE	9 NNE	7 NE	5 NE	5 NE	1 NNE	1 NNW	3 WNW	2 WNW	3 W	4 NNW	4 NW	9 N	13 N	11 NNE	11 NNE	9 N	4 N	1 NNW	3 WNW	4 WNW
2017/10	4 WSW	8 WSW	7 SSW	4 SW	1 WSW	1 ESE	4 SSE	3 S	6 SSW	7 SSW	8 SSW	10 SSW	14 SSW	17 SSW	15 SW	9 SW	8 SSW	5 SSW	5 SW	5 SW	4 SSW	1 NW	3 NNW	1 W
2017/11	8 SSE	7 SSE	8 SSE	4 SE	8 ESE	5 ESE	4 ESE	4 SE	4 SE	6 SSE	11 S	13 S	10 SSW	12 SSW	9 SW	5 SW	3 SW	1 NW	3 NNE	2 NW	2 S	3 S	5 S	4 S
2017/冬	4 WSW	4 W	3 W	4 WNW	6 NW	5 NW	5 NW	6 WNW	5 WNW	7 WSW	10 WSW	11 WSW	10 WSW	10 WSW	9 W	8 W	6 WNW	6 NNW	6 NNW	5 NNW	5 NW	4 WNW	3 WNW	4 WNW
2017/春	3 WNW	3 WNW	5 WNW	6 WNW	7 NNW	6 NNW	6 NNW	6 NNW	4 NNW	3 NW	4 NW	4 N	2 NNW	2 NNW	2 N	4 NNE	7 N	10 NNE	10 NNE	9 NNE	8 N	5 N	3 N	2 NNW
2017/夏	4 NNE	4 NNE	5 N	4 N	3 NNW	4 NNW	4 N	4 N	5 NNE	6 NNE	7 NNE	8 NNE	10 NNE	10 NNE	11 NNE	11 NNE	13 NNE	14 NNE	9 NNE	7 NNE	3 NW	2 NW	2 NW	2 NNE
2017/秋	2 SW	3 SW	3 S	1 NE	3 ENE	3 ENE	3 E	2 ESE	2 S	3 S	6 SSW	8 SSW	9 SW	9 SW	8 SW	4 W	2 NW	2 N	3 N	3 NNW	1 WSW	1 SW	1 W	2 W
2017/年	2 W	2 W	2 WNW	3 NW	4 NNW	4 NNW	3 N	3 NNW	2 NW	2 W	3 WSW	3 WSW	3 WSW	4 WSW	3 W	4 NW	5 N	7 N	6 N	5 N	3 N	2 NW	2 NW	2 WNW

DISC7A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年蘇澳港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

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	6 SE	6 SE	6 SE	6 ESE	5 E	4 E	4 ESE	4 SE	4 SSE	6 SSW	9 SSW	10 SSW	9 SW	7 SW	4 WSW	3 W	3 NW	2 N	2 N	2 NE	1 E	2 SE	4 SE	6 SE
歷年/01	5 SE	5 SE	4 SE	4 ESE	4 ESE	3 E	2 ESE	1 SSE	3 SSW	5 SSW	8 SSW	9 SW	8 SW	7 SW	6 WSW	4 W	3 WNW	3 NNW	3 N	3 NNE	3 NE	4 E	4 E	4 ESE
歷年/02	4 SE	5 SSE	4 SSE	4 SE	3 SE	2 E	2 NE	1 ENE	0 S	2 SSW	5 SSW	6 SSW	5 SSW	5 SSW	3 SW	1 WSW	2 NNE	4 NNE	7 NNE	8 NNE	7 NE	7 NE	5 ENE	3 E
歷年/03	4 SE	5 SSE	3 SSE	2 SE	2 ENE	2 NE	2 NE	2 NNE	1 N	1 W	3 WSW	3 SW	3 WSW	3 WSW	2 WNW	3 N	5 NNE	7 NNE	8 NNE	9 NNE	7 NNE	5 NE	3 ENE	3 ESE
歷年/04	4 S	3 S	2 SSE	1 SW	2 N	4 N	4 NNE	4 NNE	3 N	2 NNW	1 W	1 NW	2 NNW	3 NNW	4 N	6 NNE	9 NNE	10 NNE	11 NNE	11 NNE	9 NE	4 NE	2 SE	3 SSE
歷年/05	3 S	2 S	1 ESE	1 ESE	2 NE	3 NE	4 ENE	4 NE	3 NNE	2 NNE	2 N	3 N	3 N	3 N	3 NNE	5 NNE	6 NNE	7 NNE	8 NNE	7 NNE	5 NE	2 NE	1 SSE	3 SSE
歷年/06	2 NW	2 NNW	2 N	2 N	2 N	3 N	4 NNE	3 NNE	5 N	4 N	5 N	6 N	7 N	7 N	9 NNE	9 NNE	10 NNE	8 NNE	7 NNE	4 NNE	0 SE	2 SW	3 WSW	2 WSW
歷年/07	4 N	4 N	4 N	5 N	6 N	6 NNE	6 NNE	7 NNE	7 NNE	8 N	9 N	10 N	9 N	11 N	11 N	12 N	12 NNE	11 NNE	10 N	8 N	5 N	5 N	4 NNW	4 NNW
歷年/08	2 N	3 N	4 N	5 N	5 NNE	6 NE	8 NE	8 NNE	6 NNE	6 NNE	5 N	4 N	5 N	5 NNW	6 NNW	5 NNW	5 N	6 N	7 N	7 N	6 N	4 NNE	3 N	2 NNW
歷年/09	1 S	0 ENE	2 NE	4 NE	5 NNE	6 NE	7 NE	6 NE	4 NE	0 ENE	1 SW	3 WSW	5 SW	6 SW	6 SW	5 W	4 WNW	6 NNW	7 N	6 N	4 N	2 NNE	0 SSW	1 S
歷年/10	4 SSE	4 SSE	3 ESE	4 ENE	5 ENE	5 ENE	6 ENE	5 ENE	3 SE	6 S	9 SSW	11 SSW	13 SSW	14 SW	12 SW	9 SW	6 SW	3 WSW	2 WNW	1 WNW	1 WSW	2 SSW	3 S	4 S
歷年/11	6 SE	6 SE	6 ESE	6 E	6 E	6 ENE	5 E	4 E	4 SE	6 S	9 SSW	10 SSW	9 SSW	8 SW	6 SW	3 WSW	2 WSW	1 NNW	1 NE	1 E	2 ESE	3 SE	5 SSE	6 SE
歷年/冬	5 SE	5 SE	5 SE	5 ESE	4 ESE	3 E	2 E	2 SE	2 S	5 SSW	7 SSW	8 SSW	8 SW	6 SW	4 WSW	2 W	2 NW	3 N	4 NNE	4 NE	4 NE	3 ENE	4 E	4 ESE
歷年/春	3 SSE	3 SSE	2 SSE	1 SE	2 NE	3 NNE	3 NE	3 NNE	2 NNE	1 NNW	1 W	1 WNW	1 NW	2 NW	3 N	5 NNE	7 NNE	8 NNE	9 NNE	9 NNE	7 NE	4 NE	2 E	3 SSE
歷年/夏	2 N	3 N	3 N	4 N	4 N	5 NNE	6 NNE	6 NNE	6 NNE	6 N	6 N	7 N	7 N	8 N	8 N	9 NNE	9 NNE	8 N	8 NNE	6 NNE	4 N	2 N	2 NW	2 NW
歷年/秋	3 SSE	3 SE	3 ESE	4 ENE	5 ENE	6 NE	6 ENE	5 ENE	3 ESE	4 S	6 SSW	8 SSW	8 SW	9 SW	8 SW	5 WSW	3 W	3 NW	3 N	2 N	1 NE	1 SE	3 SSE	3 SSE
歷年/年	2 SE	2 SE	2 ESE	2 ENE	3 NE	4 NE	4 NE	3 NE	2 NE	0 SW	2 SW	3 SW	3 WSW	3 WSW	2 WNW	3 NNW	4 N	5 N	6 NNE	5 NNE	4 NNE	2 NE	1 ESE	2 SE

表4.2.4e 2017年蘇澳港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 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
2016/12	W 19%	N 16%	NNE 16%	N 13%	NNE 13%	N 19%	N 13%	SW 16%	N 23%	SW 19%	SW 32%	SW 42%	SW 26%	SW 23%	WSW 23%	WNW 19%	N 16%	NNE 29%	NNE 23%	N 16%	WSW 19%	SW 16%	SW 16%	WSW 16%
2017/01	SW 23%	SW 19%	NNE 16%	WSW 16%	NNE 16%	NNE 29%	N 19%	N 23%	SW 23%	SW 29%	SW 29%	SW 32%	SW 35%	SW 23%	WSW 19%	WSW 26%	N 23%	NNE 19%	NNE 26%	N 19%	SW 16%	SW 29%	N 16%	WSW 23%
2017/02	WSW 21%	SW 36%	SW 32%	SSW 18%	WSW 25%	WSW 21%	SW 36%	N 14%	SSW 21%	SW 29%	SW 25%	SW 18%	SW 21%	SW 25%	WSW 25%	SW 21%	N 11%	SW 25%	SW 21%	NE 14%	NNE 18%	N 18%	NNE 18%	WSW 32%
2017/03	SW 21%	W 21%	SW 25%	NNE 21%	WSW 21%	SW 17%	NNE 17%	N 17%	SW 22%	N 17%	N 17%	WSW 22%	WSW 26%	W 30%	WSW 30%	N 17%	NNE 22%	NNE 30%	NNE 22%	SSW 13%	SW 22%	SW 26%	W 26%	SSW 22%
2017/04	NNE 25%	NNE 19%	NNE 19%	SW 25%	WNW 19%	NNE 31%	N 38%	N 25%	NNE 13%	WSW 25%	NNE 13%	NE 31%	NE 25%	N 19%	NNE 19%	NE 25%	NNE 35%	NNE 24%	NE 24%	NE 35%	NNE 29%	N 18%	NNE 18%	N 18%
2017/05	N 19%	NNW 16%	N 16%	NNE 13%	N 23%	N 19%	NNE 29%	N 13%	NNE 26%	N 19%	NNE 29%	NNE 23%	NE 26%	ENE 16%	ENE 16%	NNE 13%	NNE 16%	NNE 19%	NNE 26%	N 16%	NNE 29%	NNE 23%	N 16%	NNE 19%
2017/06	SW 17%	N 17%	N 23%	NNW 23%	SW 20%	SW 23%	SW 13%	SW 13%	SSW 17%	NNE 20%	SW 17%	NNW 17%	NE 20%	N 17%	NE 17%	NNE 13%	NNE 23%	SW 23%	SW 27%	SW 23%	SW 40%	SW 27%	SW 20%	SW 20%
2017/07	NE 50%	NE 33%	NE 44%	NE 28%	SW 22%	NE 22%	NNE 33%	NNE 22%	NE 28%	NE 22%	NNE 35%	NNE 41%	NE 47%	NNE 65%	NE 47%	NNE 41%	NE 65%	NE 59%	NE 47%	NE 65%	NE 47%	NE 29%	NE 41%	NE 47%
2017/08	E 33%	N 18%	NNE 25%	N 17%	NNE 25%	N 33%	N 25%	NNE 33%	NNE 36%	N 30%	NNE 27%	NNE 23%	SSE 17%	SSW 27%	NNW 30%	NNE 25%	N 25%	NNE 25%	N 38%	NNE 31%	NNE 23%	NNE 23%	SSE 17%	SW 27%
2017/09	N 20%	NNW 20%	N 27%	N 23%	N 20%	N 17%	NNE 27%	NNE 33%	N 20%	NNE 17%	SW 27%	N 17%	N 17%	N 25%	NNE 25%	NNE 31%	NNE 34%	NNE 48%	NNE 34%	NNE 33%	NNE 28%	NNE 20%	N 23%	SW 20%
2017/10	N 19%	N 23%	SSW 19%	NNE 16%	SW 16%	NNE 19%	NNE 13%	SSE 23%	S 25%	SSW 30%	SSW 26%	SSW 40%	SSW 43%	SSW 47%	SSW 30%	SW 30%	S 26%	SSW 20%	S 17%	SSW 24%	SSW 24%	N 15%	SSW 24%	N 21%
2017/11	SSW 24%	SE 11%	NNE 17%	NNE 17%	SE 21%	N 18%	ESE 14%	SE 22%	SE 20%	SE 20%	S 25%	S 33%	S 19%	SSW 33%	SSW 26%	S 19%	WSW 15%	SW 23%	N 19%	SW 15%	NNE 15%	SSE 14%	SE 22%	SW 16%
2017/冬	SW 19%	SW 22%	SW 18%	WSW 16%	WSW 13%	NNE 16%	SW 20%	N 17%	N 19%	SW 26%	SW 29%	SW 31%	SW 28%	SW 23%	WSW 22%	W 16%	N 14%	N 17%	NNE 20%	N 14%	N 13%	SW 20%	SW 17%	WSW 23%
2017/春	SW 15%	SSW 14%	SW 18%	SW 17%	N 17%	NNE 20%	NNE 21%	N 17%	NNE 17%	N 17%	NNE 17%	NNE 16%	NE 19%	W 14%	WSW 14%	NNE 13%	NNE 23%	NNE 24%	NNE 21%	NE 18%	NNE 23%	NNE 15%	NNE 14%	WSW 13%
2017/夏	NE 18%	NE 17%	NE 17%	NNW 15%	SW 17%	N 15%	NNE 18%	NNE 14%	NE 17%	NNE 17%	NNE 22%	NNE 22%	NE 24%	NNE 28%	NE 26%	NNE 24%	NE 25%	NNE 27%	NE 23%	NE 23%	NE 25%	SW 22%	SW 19%	NE 16%
2017/秋	N 14%	N 14%	NNE 14%	NNE 19%	NNE 13%	NNE 15%	NNE 17%	NNE 16%	S 13%	SSW 20%	SSW 18%	SSW 23%	SSW 24%	SSW 32%	SSW 26%	SW 21%	NNE 15%	NNE 21%	N 16%	NNE 20%	SSW 19%	NNE 14%	N 19%	SW 18%
2017/年	SW 15%	SW 13%	SW 15%	NNE 15%	NNE 11%	NNE 15%	NNE 15%	NNE 12%	N 13%	SW 15%	SW 17%	SW 18%	SW 17%	SSW 17%	SW 14%	NNE 15%	NNE 18%	NNE 21%	NNE 19%	NNE 15%	NNE 17%	SW 16%	SW 12%	WSW 14%

DISC7A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E...,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.4f 歷年蘇澳港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 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	SE 11%	SE 11%	SE 13%	NNE 10%	N 10%	N 12%	NNE 10%	S 11%	SSW 12%	SW 14%	SW 20%	SW 21%	SW 15%	SW 15%	SSW 12%	N 11%	N 13%	N 16%	N 14%	NNE 13%	N 14%	NNE 11%	NNE 9%	SW 11%
歷年/01	SE 11%	SSW 11%	NNE 11%	N 10%	NNE 13%	NNE 12%	N 12%	N 15%	SSW 13%	SW 17%	SW 18%	SW 18%	SW 18%	SW 14%	WSW 13%	N 10%	N 14%	N 16%	N 16%	N 15%	N 14%	N 12%	N 11%	NNE 11%
歷年/02	SSW 12%	SW 15%	SW 16%	NNE 11%	NNE 9%	N 15%	N 14%	N 15%	N 13%	N 15%	SSW 16%	SSW 15%	SW 15%	SW 17%	SW 15%	NNE 14%	N 15%	N 18%	N 16%	N 19%	N 18%	N 19%	N 17%	N 13%
歷年/03	SSW 10%	SSW 12%	SW 11%	N 13%	NNE 14%	NNE 15%	N 14%	N 13%	N 15%	N 16%	N 15%	SW 14%	SW 12%	SSW 14%	N 13%	N 15%	N 19%	N 19%	N 19%	N 19%	N 21%	N 16%	N 15%	SSW 13%
歷年/04	SSW 14%	SSW 12%	SW 13%	SW 12%	N 15%	NNE 16%	N 14%	NNE 14%	N 15%	N 17%	N 13%	N 15%	NNE 14%	N 15%	N 17%	N 17%	NNE 25%	NNE 22%	N 20%	N 21%	N 21%	N 19%	SSW 14%	SSW 13%
歷年/05	SW 15%	SSW 12%	NNE 12%	SSW 12%	N 11%	NNE 13%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 14%	N 15%	N 17%	N 15%	NNE 12%	NNE 13%	N 16%	NNE 17%	NNE 19%	N 17%	N 19%	N 18%	N 15%	SSW 13%	SSW 12%	SSW 13%
歷年/06	SW 15%	NNE 13%	N 13%	NNE 13%	NNE 13%	N 12%	N 13%	NNE 13%	NNE 16%	NNE 17%	NNE 15%	NNE 16%	NNE 18%	N 17%	NNE 21%	NNE 17%	NNE 23%	NNE 19%	NNE 16%	NNE 18%	NNE 13%	SW 16%	SW 14%	SW 14%
歷年/07	NNE 18%	NNE 16%	NNE 14%	N 16%	N 15%	NNE 18%	NNE 16%	NNE 19%	N 17%	N 22%	NNE 22%	NNE 19%	N 21%	NNE 25%	N 20%	NNE 23%	NNE 20%	NNE 24%	NNE 24%	N 20%	NNE 18%	N 17%	NNE 16%	NNE 15%
歷年/08	NNE 14%	NNE 15%	NNE 15%	NNE 16%	NNE 17%	NNE 14%	NNE 17%	N 15%	NNE 19%	NNE 18%	NNE 18%	NNE 18%	NNE 19%	NNE 16%	NNE 18%	NNE 18%	NNE 16%	NNE 23%	NNE 22%	NNE 24%	NNE 23%	NNE 20%	NNE 14%	NNE 16%
歷年/09	NNE 12%	NNE 13%	NNE 14%	NNE 16%	NNE 17%	NNE 14%	NNE 19%	NNE 17%	NNE 16%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 14%	SW 17%	SW 17%	SSW 18%	SW 17%	SW 16%	NNE 20%	NNE 19%	NNE 21%	NNE 19%	NNE 18%	NNE 13%	NNE 13%
歷年/10	NNE 11%	NNE 11%	NNE 11%	NNE 13%	NNE 11%	NNE 15%	E 11%	N 14%	S 11%	SSW 16%	SSW 16%	SSW 19%	SSW 20%	SSW 22%	SSW 22%	SSW 18%	SSW 16%	SW 15%	N 13%	SSW 13%	N 10%	S 11%	SSW 13%	SW 13%
歷年/11	N 10%	ESE 12%	NNE 10%	NNE 12%	N 13%	NNE 15%	NNE 13%	NNE 12%	S 14%	S 12%	SSW 18%	SW 19%	SW 18%	SSW 16%	SW 14%	N 12%	N 12%	N 12%	N 14%	NNE 14%	NNE 13%	NNE 11%	SW 11%	SSW 11%
歷年/冬	SSW 10%	SW 11%	SE 11%	NNE 10%	NNE 11%	N 13%	NNE 12%	N 13%	SSW 12%	SW 15%	SW 17%	SW 17%	SW 16%	SW 15%	SW 12%	N 11%	N 14%	N 17%	N 15%	N 15%	N 15%	N 13%	N 12%	N 10%
歷年/春	SW 12%	SSW 12%	SW 11%	N 11%	N 13%	NNE 15%	NNE 13%	NNE 13%	N 13%	N 16%	N 15%	N 14%	NNE 11%	N 13%	N 15%	NNE 16%	NNE 19%	N 18%	N 19%	N 19%	N 19%	N 16%	N 13%	SSW 13%
歷年/夏	NNE 14%	NNE 15%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 15%	NNE 15%	NNE 15%	NNE 15%	NNE 17%	NNE 17%	NNE 18%	NNE 18%	NNE 19%	NNE 19%	NNE 19%	NNE 19%	NNE 20%	NNE 22%	NNE 21%	NNE 20%	NNE 18%	NNE 15%	NNE 13%	NNE 13%
歷年/秋	NNE 11%	NNE 10%	NNE 12%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 13%	NNE 12%	SSW 14%	SW 15%	SSW 16%	SW 18%	SSW 17%	SSW 17%	SW 15%	SW 14%	NNE 13%	N 13%	NNE 15%	NNE 14%	NNE 13%	SW 11%	NNE 11%
歷年/年	SW 11%	N 10%	NNE 11%	NNE 12%	NNE 13%	NNE 14%	NNE 14%	NNE 13%	NNE 13%	N 13%	SSW 12%	SW 13%	SW 13%	SSW 12%	N 13%	NNE 14%	NNE 15%	NNE 16%	NNE 16%	NNE 17%	NNE 15%	N 13%	N 12%	NNE 11%

DISC7A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.4g 2017年蘇澳港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

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
2016/12	47 NNE	39 N	25 N	44 NNE	54 NNE	38 NNE	32 N	34 NNE	58 N	61 NNE	48 NNE	38 SW	43 W	51 SW	51 NNE	60 WSW	40 SSW	44 SSW	64 SW	42 SW	40 WSW	37 WSW	29 N	42 N
2017/01	29 SSW	30 NNE	35 NNE	42 NNE	43 NNE	52 NNE	68 NNE	58 N	42 N	38 N	42 N	60 SW	45 SW	34 SW	30 WSW	31 W	36 SW	39 SW	35 NNE	51 N	44 NNE	39 NNE	31 SSW	33 SSW
2017/02	25 NNE	23 ENE	28 SW	23 SSW	26 WSW	39 SW	31 SW	35 SSW	45 SW	33 SW	35 SW	33 NNE	35 WSW	38 SSW	43 SW	41 SW	39 WSW	34 SW	28 NE	25 NE	25 NNE	25 NNE	33 NE	25 NE
2017/03	30 N	29 NNE	31 NNE	41 NNE	37 SW	37 WSW	27 N	25 SW	40 SW	36 WSW	36 NNE	37 SW	32 SW	28 WSW	33 SW	30 WSW	38 SSW	41 NNE	49 NNE	30 NE	21 SW	22 W	22 NNE	32 SSW
2017/04	39 SW	49 N	39 SSW	42 SW	37 N	40 N	53 N	35 N	21 WSW	33 SW	33 NNE	37 NE	37 NE	30 ENE	45 NE	53 NE	46 NNE	56 NNE	33 NNE	53 NE	55 NNE	37 NE	43 NE	22 SSW
2017/05	35 NNW	40 SSW	36 SW	42 NNE	42 NNE	58 NNE	44 NNE	48 NNE	57 ENE	43 ENE	45 NNE	47 NNE	41 NE	50 NE	36 NE	47 NE	56 ENE	36 NE	70 N	67 NE	66 NE	46 NE	43 NE	43 N
2017/06	52 NNE	48 NE	40 NE	41 NNE	47 NNE	55 N	39 N	38 NE	37 NNE	35 NNE	46 NNE	53 NNE	43 NNE	42 NE	43 NE	57 NE	50 NE	47 NE	37 SW	57 SW	44 SW	35 SW	28 SW	36 SW
2017/07	37 NE	36 NE	29 NE	26 NE	20 NE	31 NE	25 NE	28 NE	25 NE	37 NE	46 NE	43 NE	49 NE	49 NE	47 NNE	50 NNE	50 NNE	50 NE	49 NE	41 NE	33 NE	35 NE	36 NE	44 NE
2017/08	22 E	34 SW	46 NNE	66 N	61 N	55 N	50 NNE	53 NNE	46 NNE	28 NNE	34 NNE	41 NNE	29 S	27 SSW	25 NNW	47 SW	46 NNE	40 N	49 NNE	51 NNE	47 NNE	34 SW	41 SW	33 SW
2017/09	52 SW	43 SSW	43 SW	47 N	40 NNE	40 N	43 NNE	41 SSW	43 N	47 NNE	33 N	43 NNE	32 SSW	33 SW	34 SSW	58 NNE	52 NNE	48 NNE	45 NNE	40 NNE	40 NNE	38 NNE	52 WSW	63 SW
2017/10	54 SSW	48 N	46 NNE	45 NNE	54 N	46 SW	31 N	31 SSW	47 SSW	46 SSW	41 SSW	39 SSW	37 SW	50 SSW	43 SW	45 N	46 SW	42 SSW	79 SW	59 SW	45 NNE	32 NNE	42 N	46 N
2017/11	49 SE	55 SSE	56 S	58 S	60 S	46 SSE	32 S	31 SSE	39 N	39 NNE	40 S	44 S	44 SSE	40 S	39 SW	35 SW	45 NNE	57 NNE	40 N	31 ESE	79 S	42 SSW	34 SW	38 SSE
2017/冬	47 NNE	39 N	35 NNE	44 NNE	54 NNE	52 NNE	68 NNE	58 N	58 N	61 NNE	48 NNE	60 SW	45 SW	51 SW	51 NNE	60 WSW	40 SSW	44 SSW	64 SW	51 N	44 NNE	39 NNE	33 NE	42 N
2017/春	39 SW	49 N	39 SSW	42 SW	42 NNE	58 NNE	53 N	48 NNE	57 NNE	43 ENE	45 NNE	47 NNE	41 NE	50 NE	45 NE	53 NE	56 ENE	56 NNE	70 N	67 NE	66 NE	46 NE	43 NE	43 N
2017/夏	52 NNE	48 NE	46 NNE	66 N	61 N	55 N	50 NNE	53 NNE	46 NNE	37 NE	46 NNE	53 NNE	49 NE	49 NE	47 NNE	57 NE	50 NNE	50 NE	49 NNE	57 SW	47 NNE	35 SW	41 SW	44 NE
2017/秋	54 SSW	55 SSE	56 S	58 S	60 S	46 SW	43 NNE	41 SSW	47 SSW	47 NNE	41 SSW	44 S	44 SSE	50 SSW	43 SW	58 NNE	52 NNE	57 NNE	79 SW	59 SW	79 S	42 SSW	52 WSW	63 SW
2017/年	54 SSW	55 SSE	56 S	66 N	61 N	58 NNE	68 NNE	58 N	58 N	61 NNE	48 NNE	60 SW	49 NE	51 SW	51 NNE	60 WSW	56 ENE	57 NNE	79 SW	67 NE	79 S	46 NE	52 WSW	63 SW

DISC7A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等 16 方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.4h 歷年蘇澳港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

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 SE	80 SSE	80 SE	81 SE	71 ESE	69 E	76 SW	82 NNE	88 SW	65 ESE	76 SW	63 SE	70 S	68 SSW	75 ESE	70 NNE	64 N	82 WSW	87 NE	69 ESE	68 SSW	79 NW	84 S	87 ESE
歷年/01	91 SSW	84 SE	75 SE	77 NE	73 SE	74 ESE	68 NNE	69 SE	72 N	67 WNW	64 SE	69 N	69 SE	77 SSW	75 ESE	65 SE	70 SSE	76 SE	63 SE	58 SW	65 WSW	68 SE	70 ESE	84 N
歷年/02	94 ESE	80 SE	85 ESE	84 ESE	72 E	68 SE	67 ESE	66 S	68 ESE	71 ESE	67 SE	75 ESE	76 S	67 SE	97 N	73 ESE	78 NNE	65 SSE	71 ESE	73 E	77 ESE	65 ESE	80 S	81 S
歷年/03	72 SSE	65 ESE	72 E	60 N	66 SE	56 SSW	73 N	65 N	62 ESE	71 SSE	74 N	79 S	77 S	74 SSW	66 SSW	65 SSW	79 NNE	84 N	74 SE	70 SE	69 NNE	71 NW	74 NW	78 ESE
歷年/04	60 SSW	67 NW	72 SSE	78 SE	77 NNW	65 N	69 WNW	106 SE	72 N	70 SSE	77 SSE	83 NNW	80 NW	78 NNW	84 N	95 N	74 N	113 WSW	83 N	99 N	84 N	85 N	82 NNE	90 W
歷年/05	64 S	58 NW	61 SSW	70 NNE	62 NNE	60 N	53 NNE	65 S	78 N	87 N	85 N	87 S	79 SSE	83 N	89 SSE	63 N	100 NNW	69 NNW	74 N	92 NNE	103 N	62 SE	64 SSW	64 S
歷年/06	62 NNE	65 N	69 NNE	76 NE	72 SE	68 NNW	71 NNW	59 NNE	83 N	67 NNE	72 N	84 NNW	98 N	88 NNW	106 ENE	98 N	87 N	84 NNE	66 N	58 NNW	73 E	83 ENE	61 SSE	85 ESE
歷年/07	82 SSW	82 SSW	117 SW	82 SW	120 SW	76 SSW	78 SW	83 NNE	59 N	78 N	74 N	91 N	86 SSW	101 N	104 N	102 N	90 N	68 N	64 N	73 NNE	73 NNE	67 SSW	71 SW	86 SSW
歷年/08	108 SSW	146 SSW	150 SSW	180 SSW	225 S	122 S	72 NNE	67 N	72 SSW	84 SSW	82 SSW	103 SSW	106 SSW	99 SSW	92 N	74 N	62 N	84 SW	77 NNE	79 SW	82 SSW	84 SSW	110 SSW	123 SSW
歷年/09	186 S	112 S	96 SSW	82 SSW	79 N	77 SSW	129 SSW	87 SSW	96 N	106 N	109 N	79 SSW	92 SSW	88 SSW	80 SSW	88 SW	118 SSW	161 SSW	92 S	71 NNE	72 SSW	63 SSW	62 SW	73 SSW
歷年/10	108 SSW	94 SSW	76 SSW	79 E	76 E	66 ESE	72 ESE	62 SE	63 E	73 SSW	73 S	82 S	80 S	98 SSW	99 SSW	61 SSW	68 SSW	68 E	79 SW	66 N	65 SSW	69 W	89 SSW	92 S
歷年/11	79 SSW	79 S	85 E	80 SE	79 ESE	75 SE	82 NNE	78 NNE	69 NE	76 ESE	91 NNE	74 NNE	81 SW	84 SW	91 NW	85 SE	69 N	65 SE	74 SE	73 E	79 S	77 SSW	88 S	74 S
歷年/冬	95 SE	84 SE	85 ESE	84 ESE	73 SE	74 ESE	76 SW	82 NNE	88 SW	71 ESE	76 SW	75 ESE	76 S	77 SSW	97 N	73 ESE	78 NNE	82 WSW	87 NE	73 E	77 ESE	79 NW	84 S	87 ESE
歷年/春	72 SSE	67 NW	72 E	78 SE	77 NNW	65 N	73 N	106 SE	78 N	87 N	85 N	87 S	80 NW	83 N	89 SSE	95 N	100 NNW	113 WSW	83 N	99 N	103 N	85 N	82 NNE	90 W
歷年/夏	108 SSW	146 SSW	150 SSW	180 SSW	225 S	122 S	78 SW	83 NNE	83 N	84 SSW	82 SSW	103 SSW	106 SSW	101 N	106 ENE	102 N	90 N	84 SW	77 NNE	79 SW	82 SSW	84 SSW	110 SSW	123 SSW
歷年/秋	186 S	112 S	96 SSW	82 SSW	79 ESE	77 SSW	129 SSW	87 SSW	96 N	106 N	109 N	82 S	92 SSW	98 SSW	99 SSW	88 SW	118 SSW	161 SSW	92 S	73 E	79 S	77 SSW	89 SSW	92 S
歷年/年	186 S	146 SSW	150 SSW	180 SSW	225 S	122 S	129 SSW	106 SE	96 N	106 N	109 N	103 SSW	106 SSW	101 N	106 ENE	102 N	118 SSW	161 SSW	92 S	99 N	103 N	85 N	110 SSW	123 SSW

DISC7A.BAT 單位:cm/s(方向) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2017年蘇澳港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	17	16	16	18	15	13	13	22	14	13	21	17	20	14	13	13	14	11	13	15	20	16	17	11	8	19	21	18	18	14	13
2017/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	16	13	15	15	14	10	15	13	17	12	16	16	20	20	18	21	13	10	14	19	11	21	13	16	15	17	14	20	18	17	17
2017/02	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	17	16	14	16	16	14	16	17	17	12	15	14	12	10	13	11	9	13	18	18	12	13	17	11	13	14	14	15	0	0	0
2017/03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
	14	15	8	12	14	15	13	13	12	19	18	18	13	17	13	11	11	11	13	11	16	17	12	18	0	0	0	0	0	0	0
2017/04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	15	21	16	13	13	9	12	15	15	16	17	11	20	20	16	23	0
2017/05	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	23	14	13	17	13	13	15	20	16	15	18	18	11	11	12	18	16	15	20	17	20	15	19	19	14	18	15	21	16	14	15
2017/06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	15	11	12	18	11	12	9	11	15	24	17	13	12	21	17	12	15	13	13	13	14	16	11	18	20	17	14	10	15	22	0
2017/07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	21	21	21	22	20	16	14	11	22	19	22	19	16	17	20	23	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017/08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	13	13	20	28	28	16	16	23	19	12	14	10	12
2017/09	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	15%	21%	92%	88%	83%	92%	96%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%
	14	18	21	15	10	18	21	18	13	15	11	13	22	15	13	17	16	11	15	21	20	15	22	20	15	14	14	13	16	13	0
2017/10	100%	100%	100%	88%	83%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	13	14	13	19	17	14	17	16	16	16	13	20	19	17	19	17	21	20	18	17	17	19	19	17	15	18	18	22	23	23	11
2017/11	100%	100%	88%	100%	92%	92%	96%	96%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	88%	96%	96%	88%	96%	100%	88%	96%	100%
	13	13	18	19	15	16	15	12	15	13	14	12	15	12	14	13	13	17	27	20	26	31	36	15	9	18	10	9	12	16	0
2017/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	88%	88%	96%	21%	50%	100%	96%	50%	92%	100%	88%	83%	100%	100%	100%	0%
	17	15	15	16	15	12	15	18	16	13	17	16	17	14	15	15	12	11	15	18	14	16	16	13	12	16	16	17	18	15	15
2017/春	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	18	15	11	15	14	14	14	16	14	17	18	18	12	15	14	16	14	13	16	12	16	16	15	17	16	14	17	21	16	19	15
2017/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	18	16	16	20	16	14	11	11	18	22	20	16	14	19	19	17	18	13	13	13	17	21	19	17	18	20	16	11	14	16	12
2017/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	77%	60%	96%	94%	92%	96%	98%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%
	13	15	18	18	14	16	18	15	15	14	13	15	19	15	15	16	17	16	18	19	21	21	24	17	13	17	14	14	17	17	11
2017/年	100%	100%	96%	96%	92%	94%	97%	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	96%	96%	99%	74%	83%	99%	99%	79%	96%	99%	92%	93%	100%	96%	99%	100%
	16	15	15	17	15	14	15	15	16	16	17	16	16	16	15	16	15	13	15	16	17	18	18	16	14	17	16	16	16	17	14
	100%	100%	99%	99%	98%	98%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	99%	99%	95%	86%	95%	98%	98%	94%	98%	100%	98%	98%	100%	98%	100%	100%

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年蘇澳港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	19	21	19	20	21	20	18	20	20	17	20	18	21	20	19	21	19	19	18	18	19	18	18	20	19	21	19	19	17	18	18	
歷年/01	100%	100%	100%	93%	93%	93%	92%	93%	88%	92%	93%	93%	93%	93%	89%	96%	98%	96%	92%	93%	93%	95%	99%	99%	98%	100%	96%	91%	96%	99%	100%	
	18	18	18	18	18	18	19	19	17	17	17	17	19	20	20	18	18	18	19	19	18	20	20	20	18	17	19	18	18	20	20	
歷年/02	100%	96%	92%	92%	92%	93%	94%	98%	99%	100%	99%	95%	91%	90%	91%	90%	90%	92%	91%	92%	93%	94%	98%	99%	98%	98%	97%	98%	99%	99%	99%	
	18	19	19	20	18	18	18	18	19	18	18	16	18	19	18	19	18	18	20	19	19	18	19	20	18	18	19	20	19	0	0	
歷年/03	100%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	97%	98%	91%	86%	93%	99%	99%	100%	99%	99%	100%	99%	98%	99%	98%	100%	99%	100%	94%	99%	100%	0%	0%	
	18	18	18	17	17	19	19	18	20	18	19	18	18	19	19	18	19	18	19	19	18	17	18	19	19	18	19	20	20	20	20	
歷年/04	97%	94%	97%	95%	95%	96%	96%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	98%	98%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	96%	99%	99%	98%	99%	100%	100%	100%	98%	100%
	22	18	21	19	17	19	18	19	18	17	18	18	18	20	19	18	19	19	19	19	18	20	17	17	18	19	19	19	22	21	20	0
歷年/05	99%	96%	94%	94%	93%	93%	92%	90%	93%	93%	93%	92%	96%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	99%	98%	98%	98%	97%	98%	97%	0%	
	18	17	19	18	18	19	18	19	20	18	19	20	18	17	19	19	17	18	19	17	18	18	18	17	16	16	17	18	15	16	17	
歷年/06	98%	99%	99%	99%	96%	92%	96%	97%	97%	95%	87%	86%	89%	90%	91%	90%	91%	90%	87%	84%	88%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	94%	97%	99%	99%	
	19	17	17	17	17	15	17	18	17	18	15	16	16	16	16	16	17	16	16	18	19	18	17	17	17	17	18	17	20	22	0	
歷年/07	99%	100%	99%	100%	100%	100%	99%	98%	99%	93%	94%	96%	95%	95%	94%	93%	95%	99%	100%	89%	92%	100%	100%	99%	99%	98%	97%	98%	98%	98%	0%	
	20	19	19	18	20	19	20	20	18	19	20	23	22	19	19	18	19	21	19	18	19	17	17	17	17	16	18	18	20	21	19	
歷年/08	98%	97%	98%	94%	91%	94%	88%	93%	93%	93%	93%	94%	99%	95%	97%	100%	98%	96%	93%	92%	93%	91%	82%	81%	82%	86%	85%	83%	88%	96%	95%	
	19	21	19	17	18	17	21	21	19	18	18	14	16	17	16	16	17	17	17	17	17	18	17	18	17	17	18	18	20	17	18	
歷年/09	100%	99%	100%	99%	100%	100%	99%	93%	100%	99%	100%	99%	100%	97%	98%	99%	99%	92%	94%	99%	99%	95%	98%	99%	99%	96%	100%	95%	99%	99%	100%	
	17	19	17	16	16	16	17	18	19	17	20	20	20	20	18	21	20	18	21	20	18	20	20	21	20	19	20	22	20	18	0	
歷年/10	99%	100%	100%	99%	99%	98%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	97%	92%	98%	97%	99%	99%	99%	99%	93%	96%	0%	
	19	19	20	20	21	21	20	18	19	17	18	21	20	21	20	18	18	19	19	22	21	18	17	18	19	20	19	18	19	20	18	
歷年/11	99%	99%	99%	100%	92%	91%	89%	89%	92%	90%	82%	83%	92%	89%	92%	93%	96%	99%	92%	92%	89%	86%	91%	92%	94%	98%	99%	100%	99%	100%	100%	
	19	19	22	22	19	19	18	19	21	18	21	19	22	18	18	20	20	19	21	21	21	21	21	20	20	19	19	20	22	20	21	0
歷年/冬	99%	100%	99%	92%	96%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	93%	92%	92%	89%	93%	99%	99%	94%	91%	92%	92%	88%	94%	99%	98%	97%	100%	100%	100%	0%	
	19	19	19	19	19	19	18	19	19	17	18	17	19	20	19	19	18	18	19	19	19	19	19	20	18	18	19	19	18	19	19	
歷年/春	100%	98%	97%	94%	95%	95%	95%	96%	95%	94%	92%	93%	94%	94%	93%	95%	96%	96%	94%	95%	95%	96%	98%	99%	98%	99%	96%	96%	98%	99%	99%	
	19	18	19	18	17	19	18	19	19	18	19	19	18	19	19	18	18	18	19	18	18	17	18	18	18	18	18	20	19	19	18	
歷年/夏	98%	96%	97%	96%	95%	93%	95%	95%	96%	96%	93%	92%	94%	96%	96%	96%	97%	97%	95%	95%	96%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	97%	98%	98%	100%	
	19	19	18	17	18	17	19	20	18	18	18	18	18	17	17	17	18	18	17	17	18	18	17	17	17	17	18	18	20	20	18	
歷年/秋	99%	99%	99%	98%	97%	98%	95%	95%	97%	95%	96%	96%	98%	96%	97%	98%	97%	96%	95%	94%	95%	95%	93%	93%	93%	94%	94%	92%	95%	98%	98%	
	18	19	20	19	19	19	18	18	20	18	20	20	20	19	19	20	19	19	21	21	20	20	19	20	20	19	20	21	20	20	18	
歷年/年	99%	100%	99%	97%	96%	96%	96%	96%	97%	97%	94%	92%	95%	94%	94%	95%	98%	99%	95%	95%	93%	90%	93%	94%	97%	99%	98%	100%	97%	98%	100%	
	19	19	19	18	18	18	18	19	19	18	19	18	19	19	18	19	19	18	19	19	19	18	18	19	18	18	19	19	19	19	18	
	99%	98%	98%	96%	96%	96%	95%	95%	96%	96%	94%	93%	95%	95%	95%	96%	97%	97%	95%	94%	95%	95%	96%	96%	97%	98%	97%	96%	97%	98%	99%	

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2017年蘇澳港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

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
2016/12	5	9	7	11	7	9	5	18	8	6	5	7	10	12	6	9	6	5	6	6	14	5	6	5	3	10	10	11	9	8	3
2017/01	WNW	W	WNW	WSW	NW	W	N	SW	NW	W	WSW	WNW	W	SW	W	W	WNW	NW	NW	NNW	NNE	WSW	WSW	WSW	NW	NNE	NNW	N	NW	NNW	WNW
2017/02	7	5	6	9	8	3	6	6	14	5	7	3	8	7	10	9	7	6	6	18	6	13	7	5	10	10	10	10	3	13	9
2017/03	N	NNW	NNW	N	N	WNW	NNE	W	SW	W	NW	N	SW	NNW	NNW	WNW	W	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	NW	SW	WSW	WSW	N	NNE	SW	W
2017/04	15	13	9	2	5	10	9	14	10	7	7	10	5	4	5	6	6	3	16	16	5	1	10	6	8	7	3	10	0	0	0
2017/05	SW	SW	WSW	NNE	WSW	SW	SW	SW	W	W	W	NNW	N	WSW	NNE	NNE	W	WNW	NNE	SW	NW	WNW	WSW	W	WNW	WSW	NW	W	N	N	N
2017/06	9	10	3	3	5	11	6	10	6	5	7	5	3	7	4	1	4	4	10	3	14	9	7	17	0	0	0	0	0	0	0
2017/07	WSW	WSW	WNW	SW	NW	SW	WNW	WSW	NW	WNW	NW	NNW	W	NNW	WNW	W	WNW	WSW	SW	WNW	SW	N	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N
2017/08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4	13	6	4	6	3	6	11	11	9	13	3	11	11	6	16	0
2017/09	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNW	NNE	NNE	N	ENE	NNW	W	SW	NNE	NNE	NNE	W	N	N	NW	NNE	N
2017/10	16	10	5	11	4	10	9	16	5	4	16	16	5	5	2	3	5	9	13	12	7	5	9	9	10	11	9	13	2	11	9
2017/11	NE	NNE	NNW	NNE	W	WSW	N	NE	NNE	NNW	NE	NE	NNW	NNW	NW	W	NNW	NNE	NNE	NE	N	NNW	N	N	WSW	N	NNE	NNE	NW	NNE	NNE
2017/12	8	1	4	1	2	4	3	9	2	17	12	9	4	13	13	9	8	6	5	3	5	9	5	8	12	4	5	3	5	17	0
2018/01	N	WNW	NW	NNW	WSW	N	N	SSW	ESE	NE	NNE	WSW	NW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	NNW	N	N	WNW	NNE	N	NNW	NNW	N	NNE	NNE	N
2018/02	15	15	13	21	14	12	5	8	18	18	22	13	11	13	18	15	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018/03	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	4	3	14	20	8	12	20	16	1	0	2	9
2018/05	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	N	N	N	ESE	WSW	S	SW
2018/06	5	8	16	9	3	12	18	13	4	9	5	3	9	7	3	6	11	4	6	13	16	8	20	19	14	11	8	5	3	3	0
2018/07	NNW	SW	SSW	S	ENE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	NNE	SSE	NNE	SW	NNE	SW	SW	WSW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW	N	NNW	N
2018/08	11	10	9	13	8	6	10	7	9	7	6	8	13	5	8	11	4	7	4	8	15	14	14	13	12	5	14	21	18	20	6
2018/09	N	NNE	S	SW	SSW	SW	SW	WSW	N	NNW	NNW	SW	SSW	NE	NNE	N	WSW	SSW	W	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	S
2018/10	3	10	11	6	6	8	11	5	7	5	5	6	10	5	6	6	4	3	23	15	22	22	34	7	5	7	3	2	9	7	0
2018/11	SE	SSE	SSE	WSW	SW	NNW	NNE	SW	WSW	WNW	SSW	S	S	SSE	E	S	NNW	SE	SSW	SSE	SE	SE	S	S	S	SSW	SW	N	N	SW	N
2018/12	5	7	5	3	5	7	3	12	8	6	5	6	6	5	5	6	6	4	6	10	5	6	8	5	6	5	6	8	5	6	6
2019/01	W	W	WNW	NW	NW	WSW	NW	WSW	WSW	W	W	NNW	W	W	NNW	WNW	W	WNW	NNW	WSW	NNW	SW	WSW	W	W	WNW	WNW	NNW	NW	W	W
2019/02	5	3	3	5	4	10	7	4	4	4	9	9	3	6	3	4	4	4	3	5	5	3	6	10	3	6	10	12	4	13	9
2019/03	NNE	NW	NW	NNE	WNW	WSW	NNW	NNE	NNW	NW	NNE	NNE	NW	N	NW	N	N	N	NNE	NNE	WSW	NW	N	N	NNW	NNW	N	N	NW	NNE	NNE
2019/04	11	7	8	11	6	8	4	1	10	18	17	3	6	2	3	3	6	3	5	1	1	11	11	8	12	12	10	1	2	8	9
2019/05	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	SSE	NE	NE	NE	N	NNE	NW	NE	NNE	N	WNW	WNW	WSW	NW	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	SW
2019/06	5	2	11	9	4	5	7	3	4	6	2	5	4	3	5	2	5	3	2	1	7	8	4	1	1	0	3	8	2	8	6
2019/07	N	S	S	SSW	SSW	NNW	N	NW	NW	NNW	NNW	SSW	S	S	NNE	WNW	WSW	SSW	WNW	WSW	SE	SSE	S	ESE	SW	ENE	SSW	SSW	WSW	SSW	S
2019/08	4	2	2	1	2	4	5	4	3	5	5	3	2	2	3	3	3	2	3	3	1	1	3	4	3	4	4	3	2	2	3
2019/09	N	WNW	WSW	NNW	NW	WNW	N	W	NW	N	N	NNW	W	WNW	N	NNW	WNW	WNW	NNW	W	WSW	SW	NW	N	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	W

4-2-23

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年蘇澳港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	5	1	2	2	4	3	3	4	5	1	1	2	2	4	3	7	5	4	3	2	3	6	2	1	4	4	3	2	3	4	4
歷年/01	SSW	NE	SSE	SE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	ENE	NNE	SSW	S	SE	S	S	S	SE	E	SSE	SSW	SSE	ENE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
	4	3	1	2	2	2	4	3	4	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	4	3	5	1	3	4	5	2	3	4	2
歷年/02	SSE	SE	SE	ESE	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	N	WSW	S	SSE	ESE	WSW	SSE	SSE	NW	W	WSW	SSW	SW	NNE	SE	S	S	WSW	S	S	ESE
	1	1	1	2	2	3	1	4	3	3	3	1	3	3	3	2	1	2	4	2	3	1	3	3	4	2	3	3	8	0	0
歷年/03	W	NW	SSE	ESE	SSW	S	E	S	SE	ESE	ESE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	NNE	NE	SE	NNE	N	SSE	E	N	SSE	ESE	SE	E	N	N
	0	2	2	1	2	2	1	2	4	3	3	3	0	4	4	2	6	2	1	3	3	6	2	3	0	6	2	4	5	4	5
歷年/04	SE	SE	S	NE	N	N	ESE	ESE	SSE	SSE	N	NNE	SSW	SSE	NE	NE	N	NNW	SW	NNE	N	NNE	SE	SE	NNW	NNE	N	NNE	NNE	N	NE
	9	1	4	6	3	1	1	5	2	3	2	3	2	1	3	6	3	7	7	5	5	0	2	4	1	3	3	1	7	7	0
歷年/05	NNE	N	N	N	N	NNE	NNW	N	NNE	NW	N	NNE	SW	ESE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	NE	ENE	NE	ESE	SE	NE	SE	N	NNE	N
	3	3	6	6	3	3	3	4	5	4	3	7	1	2	4	2	4	4	3	5	5	5	3	2	1	2	4	2	1	1	2
歷年/06	NE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	W	ENE	E	N	N	ESE	NE	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NE	SE	SSW	SW	ESE
	5	0	2	2	2	1	2	4	2	4	2	1	5	3	3	3	5	3	4	5	9	8	6	3	3	4	5	6	8	10	0
歷年/07	NE	NNW	N	NNW	NNW	NW	N	NNE	NE	NNE	WNW	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N
	11	10	8	12	10	11	7	6	7	6	7	3	2	5	6	5	7	8	8	9	12	8	4	4	8	5	8	8	7	9	7
歷年/08	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	NE	NNE	N	N	N	N
	9	9	10	6	5	2	2	1	5	6	6	4	3	7	6	3	4	9	7	5	4	5	4	4	5	6	6	5	8	4	1
歷年/09	N	NNE	N	NNE	N	W	SW	E	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NW
	3	4	3	2	1	2	3	2	2	2	6	3	2	3	4	4	2	4	3	6	4	3	4	3	3	2	5	3	7	2	0
歷年/10	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NW	SSW	SSW	SW	WNW	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	WSW	SSW	S	NNE	N	N	NNE	N	NNW	W	SSW	SW	NNE	NNE	N
	1	4	6	6	7	7	3	5	4	1	3	5	7	2	5	3	2	4	5	2	3	2	5	4	6	5	3	1	3	2	1
歷年/11	NE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	SE	SSE	SE	SE	SE	SSW	S	SSE	S	SSE	SSE	SSW	ENE	NE
	4	4	5	5	3	2	3	3	3	3	4	5	3	4	3	3	2	4	7	6	5	3	1	1	3	6	7	8	4	4	0
歷年/冬	SSE	SE	SE	SSE	ESE	SSE	ENE	NE	ESE	E	SSE	SE	NE	SSE	SSW	SSW	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	ENE	SSW	SW	SW	SSW	S	SSE	SE	N
	3	1	2	2	2	3	2	4	4	1	1	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3	2	1	3	3	2	3	4	3
歷年/春	S	ESE	SSE	ESE	S	S	SSE	S	S	E	NE	N	SE	SE	E	S	S	SSE	E	ESE	WSW	SSW	S	ENE	SE	S	SSE	S	SSE	SSE	SE
	4	1	3	4	2	2	1	3	1	1	2	4	0	1	4	3	4	4	2	4	4	4	1	2	1	3	3	1	4	3	3
歷年/夏	NNE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	WSW	SSE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	ENE	NNE	NNE	ENE
	8	6	7	7	6	4	3	4	5	5	5	2	3	5	5	4	5	7	6	6	8	7	5	3	5	5	6	6	8	8	3
歷年/秋	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N
	1	2	2	2	2	2	2	1	2	0	1	1	1	0	1	1	1	4	5	2	2	1	0	1	1	3	5	4	1	2	1
歷年/年	ESE	ESE	SE	S	S	SSW	S	SSW	S	E	NE	SSE	SW	SE	SSW	W	SSW	S	SSE	E	ESE	ESE	E	SSW	SSW	SSW	S	S	E	E	NE
	2	2	2	2	1	0	0	0	1	2	2	2	0	1	2	1	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2
	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	ENE	ENE	E	NNE	NNE	NNE	N	ENE	NE	NNE	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	ENE	E	NE	NNE	NNE	NE

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5e 2017年蘇澳港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12	SW 17%	NW 21%	W 25%	WSW 25%	NNW 25%	NW 29%	N 17%	SSW 25%	N 21%	N 21%	SW 42%	W 17%	SW 21%	SW 46%	SW 21%	W 21%	N 17%	NW 25%	NNW 25%	N 17%	N 17%	SW 25%	SSW 25%	NNE 17%	NW 21%	NNE 25%	N 21%	N 42%	NW 21%	N 21%	SW 21%	
2017/01	NNE 33%	N 17%	N 21%	NNE 21%	NNE 33%	N 17%	NNE 25%	WSW 17%	SW 38%	SW 25%	SW 17%	NNE 25%	SW 33%	N 25%	N 25%	SW 21%	WSW 38%	WSW 29%	S 21%	SW 54%	SW 21%	SW 33%	SW 25%	NNE 29%	WSW 29%	SW 42%	WSW 29%	NNE 17%	N 17%	SW 33%	WSW 21%	
2017/02	SW 25%	SW 33%	SW 33%	NE 21%	SW 29%	SW 29%	SW 29%	SW 25%	SW 25%	SW 25%	N 21%	N 29%	NNE 25%	SW 21%	NE 29%	NE 21%	SW 25%	SW 46%	NNE 29%	SW 29%	N 25%	NNE 25%	SW 38%	WSW 21%	W 29%	WSW 33%	NE 17%	WSW 17%	*	*	*	
2017/03	SW 17%	SW 25%	W 17%	NE 25%	NNE 13%	SW 33%	W 21%	WSW 21%	NNE 17%	SW 17%	WSW 29%	NNE 25%	NNE 21%	N 29%	N 13%	N 13%	WSW 25%	SSW 13%	SW 29%	N 17%	SW 38%	NNE 33%	SW 17%	NNE 38%	*	*	*	*	*	*	*	
2017/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NNE NNW	NNE NE	NE NE	NE NE	N N	WSW SW	SSW SW	N N	WSW SW	NNE SW	NNE NE	NE NE	SW SW	NNE NE	N NE	N N	NE NE	*	
2017/05	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	21%	38%	29%	17%	25%	17%	13%	29%	29%	33%	25%	21%	29%	33%	13%	25%	0%	
2017/06	NE 29%	N 21%	NNE 17%	NE 21%	SW 17%	WSW 38%	NNE 21%	NE 25%	NNE 17%	N 21%	NE 25%	NNE 46%	N 17%	N 38%	N 17%	NNE 33%	NNE 25%	NNE 21%	NNE 25%	NNE 29%	NNE 25%	E 13%	NNE 21%	NNE 29%	SW 25%	NNE 29%	N 21%	NNE 21%	N 13%	NNW 17%	NNE 17%	
2017/07	N 13%	SW 25%	W 21%	SW 25%	ENE 17%	N 17%	N 17%	SSW 25%	NE 17%	NNE 33%	NE 33%	SW 21%	N 13%	SW 29%	SW 38%	SW 29%	SW 21%	SW 21%	SW 25%	SW 21%	NNE 17%	NNE 17%	N 21%	NE 21%	N 33%	SW 21%	NNW 17%	NNE 17%	NNE 21%	NE 33%	*	
2017/08	NE 38%	NE 42%	NE 38%	NE 50%	NE 38%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 46%	NE 58%	NE 54%	NE 38%	NE 38%	NE 29%	NE 33%	NE 33%	NE 42%	NE 40%	NE 0%	NE 0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2017/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NW 50%	N 60%	SSE 14%	N 14%	NNE 25%	N 27%	N 22%	NNE 29%	NNE 38%	NNE 33%	NNE 17%	NNE 13%	NNE 17%	SW 22%	
2017/10	NNW 21%	SW 29%	SE 21%	SSW 38%	N 15%	NNE 36%	NNE 46%	N 29%	N 21%	N 25%	NNE 17%	NNE 13%	NNE 25%	SW 25%	SW 17%	SW 25%	SW 46%	SW 25%	SW 25%	NNE 38%	NNE 38%	NNE 21%	NNE 58%	NNE 38%	NNE 46%	NNE 38%	N 33%	N 25%	SW 33%	NNW 17%	*	
2017/11	N 33%	N 21%	SSW 24%	SSW 33%	SW 23%	WSW 18%	SSW 22%	SW 26%	N 41%	NNE 21%	N 17%	SW 21%	SE 21%	N 29%	N 21%	N 25%	SW 21%	SSW 21%	SW 33%	SW 17%	SSW 26%	SSW 42%	SSW 48%	S 30%	SSW 43%	SE 24%	SSW 30%	SSW 54%	SSW 71%	SSW 48%	SSW 25%	
2017/12	SSE 21%	SE 21%	SSE 17%	SW 17%	SSW 21%	N 25%	NNE 30%	SSW 33%	S 13%	N 17%	SW 21%	S 17%	S 21%	SE 17%	NNE 20%	SE 14%	W 19%	NNE 17%	SSW 60%	S 42%	SE 42%	SE 26%	S 42%	SW 27%	S 29%	SSW 29%	SSW 15%	NNW 17%	N 33%	SSW 38%	*	
2017/冬	WSW 18%	SW 17%	SW 21%	NNE 13%	SW 15%	SW 22%	N 14%	WSW 21%	SW 24%	SW 24%	SW 24%	N 15%	SW 21%	SW 25%	W 18%	WSW 15%	WSW 24%	WSW 14%	NNE 19%	SW 29%	N 18%	SW 24%	SW 26%	NNE 17%	WSW 17%	WSW 25%	WSW 19%	WSW 22%	N 15%	NW 19%	WSW 17%	
2017/春	NE 21%	SW 15%	WNW 13%	NE 23%	SW 13%	WSW 33%	W 17%	NE 13%	NNE 17%	N 13%	N 19%	NNE 35%	NNE 17%	N 30%	NNE 14%	NNE 26%	NNE 17%	NE 13%	NE 15%	NNE 18%	SW 18%	SW 17%	NNE 18%	NNE 32%	SW 17%	NNE 17%	NNE 25%	NNE 23%	N 13%	NE 19%	NNE 17%	
2017/夏	NE 23%	NE 23%	NE 21%	NE 27%	NE 21%	NE 21%	NE 19%	NE 15%	NE 31%	NE 38%	NE 44%	NE 21%	NE 21%	NE 17%	NE 21%	NE 19%	NE 21%	NE 22%	NE 21%	NE 17%	N 13%	NNE 20%	N 24%	N 15%	N 25%	NNE 25%	NNE 21%	NNE 17%	NNE 17%	NE 21%	SSW 22%	
2017/秋	NNE 18%	SW 17%	SSW 17%	SSW 28%	SW 17%	N 19%	NNE 29%	NNE 15%	N 21%	NNE 19%	NNE 13%	SSW 14%	S 15%	SE 15%	NNE 17%	N 14%	SW 25%	SSW 25%	N 17%	N 17%	SE 15%	SSW 15%	NNE 26%	SW 16%	SSW 20%	NNE 18%	NNE 18%	NNE 19%	NNE 23%	SSW 31%	SSW 25%	
2017/年	NNE 14%	SW 16%	SW 14%	SSW 15%	SW 14%	SW 15%	NNE 17%	SW 14%	SW 13%	NNE 17%	NNE 16%	NNE 18%	NNE 13%	NNE 17%	NNE 13%	NNE 14%	SW 15%	SSW 11%	NNE 15%	SW 16%	NNE 13%	SW 15%	NNE 15%	NNE 19%	NNE 13%	NNE 15%	NNE 14%	NNE 13%	NNE 13%	SSW 15%	SW 11%	

表4.2.5f 歷年蘇澳港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

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

4-2-26

DISC9A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5g 2017年蘇澳港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	49	34	37	60	37	31	24	64	44	24	38	43	42	35	27	32	34	25	27	58	61	42	47	31	15	51	54	37	37	29	35
2017/01	NE	W	NNE	WSW	SW	SW	NNE	SW	N	SW	NNE	W	N	SW	SW	SW	WSW	W	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE
2017/02	30	44	42	39	33	22	33	28	44	26	42	37	51	68	51	58	32	19	26	39	18	35	29	33	42	60	36	41	39	45	34
2017/03	NNE	NNE	N	NE	NNE	SW	NNE	SW	SW	SW	NNE	N	NNE	NNE	N	N	W	SW	S	SW	SW	NNE	SSW	NNE	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW
2017/04	43	30	29	33	26	32	36	35	31	19	29	21	25	23	28	26	21	31	33	45	25	29	36	30	29	41	33	36	0	0	0
2017/05	SW	SW	SW	NE	N	SSW	SSW	WSW	N	SW	SSW	N	NE	SW	NE	NE	WSW	SW	NNE	SW	SW	SSW	WSW	WSW	N	SSW	SSW	WSW	*	*	*
2017/06	27	33	19	23	37	29	30	40	25	41	40	49	23	41	23	41	28	24	25	22	38	32	30	27	0	0	0	0	0	0	0
2017/07	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	N	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	N	SW	NNE	ENE	NNE	SW	NNE	SSW	SSW	SW	N	*	*	*	*	*	*	*
2017/08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	36	45	45	42	30	30	33	33	49	37	53	21	40	56	39	55	0
2017/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NE	SW	NNE	NE	SW	NNE	NE	SSW	SW	N	NE	NE	WNW	NNE	NNE	SW	NNE	*
2017/10	67	58	46	48	45	32	30	56	43	40	43	40	29	29	24	40	31	43	32	32	47	41	38	42	41	58	29	70	36	43	35
2017/11	NE	NNE	NNE	NE	NNE	WSW	N	ENE	N	N	ENE	NE	N	N	ENE	SSW	NNE	NE	NE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	SW	NNE	NNE	N	SW	N	N
2017/12	52	33	29	51	26	34	23	35	34	47	39	23	37	57	41	37	32	30	34	27	39	43	25	50	55	38	40	26	37	57	0
2018/01	NNE	N	N	NE	N	ENE	ENE	SW	WSW	NE	NNE	W	NNE	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	N	NNE	NE	N	NE	N	NE	NNE	NE	NNE	NE	*
2018/02	44	43	45	49	40	37	35	21	46	44	50	47	48	49	44	47	50	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018/03	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2018/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	23	34	35	47	66	40	51	51	53	26	41	25	32
2018/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NW	N	SW	SW	SW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	N	SW
2018/06	35	63	52	32	20	35	42	42	35	37	33	32	47	41	31	37	29	24	30	47	52	30	48	58	32	39	43	42	38	42	0
2018/07	N	SW	WSW	SW	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	SW	NNE	SSW	NNE	N	SSW	N	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	N
2018/08	37	45	36	42	48	42	43	45	27	32	31	79	46	30	46	48	46	54	37	40	50	48	35	48	30	39	28	35	41	47	20
2018/09	NNE	N	SSW	SW	SW	SW	SW	NNE	SSE	N	NNW	SW	SW	NNE	N	N	NNE	N	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
2018/10	27	27	42	42	32	40	39	29	39	37	28	27	35	27	25	22	45	42	48	44	48	79	60	28	24	55	18	17	33	28	0
2018/11	NNE	SE	SSW	SW	N	N	NNE	NNE	SW	NNE	SW	SSE	SSW	NNE	NNE	S	NNE	SSW	SSW	SSE	SSE	S	S	SW	S	N	SSW	ESE	N	SSW	*
2018/12	49	44	42	60	37	32	36	64	44	26	42	43	51	68	51	58	34	31	33	58	61	42	47	33	42	60	54	41	39	45	35
2019/01	NE	NNE	N	WSW	SW	SSW	SSW	SW	N	SW	NNE	W	NNE	NNE	N	N	WSW	SW	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	SW	SW	NNE	NE	SW	SW	NNE
2019/02	67	58	46	48	45	32	30	56	43	41	43	49	29	41	36	45	45	43	32	32	47	41	49	42	53	58	40	70	39	55	35
2019/03	NE	NNE	NNE	NE	NNE	WSW	N	ENE	N	NNE	ENE	NNE	N	N	SW	NNE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NE	N	NNE	NE	NNE	NNE	N	SW	NNE	N
2019/04	52	43	45	51	40	37	35	35	46	47	50	47	48	57	44	47	50	33	34	34	39	47	66	50	55	51	53	26	41	57	32
2019/05	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	SW	NNE	SW	N	NE	N	NNE	NNE	NNE	SW	NE	SW
2019/06	37	63	52	42	48	42	43	45	39	37	33	79	47	41	46	48	46	54	48	47	52	79	60	58	32	55	43	42	41	47	20
2019/07	NNE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	NNE	SW	N	NNE	SW	NNE	SSW	N	N	NNE	N	SSW	N	NNE	S	S	NNE	NNE	N	NNE	SW	SSW	SSW	S
2019/08	67	63	52	60	48	42	43	64	46	47	50	79	51	68	51	58	50	54	48	58	61	79	66	58	55	60	54	70	41	57	35
2019/09	NE	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NNE	NNE	N	N	NNE	N	SSW	N	NNE	S	N	NNE	N	SW	NNE	N	SW	NE	NNE

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.5h 歷年蘇澳港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	61 S	75 NNE	66 ESE	82 WSW	84 S	76 SW	66 SSE	70 S	77 E	78 SSW	82 NNE	50 N	68 NNE	78 NNW	70 SE	74 S	67 S	69 ESE	79 NW	67 SW	85 S	73 SSW	87 ESE	95 SE	88 SW	74 SE	65 ESE	81 SE	59 S	69 SSE	59 ESE	
歷年/01	65 SE	62 SW	68 SE	68 SE	73 ESE	69 ESE	65 ESE	79 SE	67 NE	77 NE	55 ESE	60 ESE	71 SSE	72 N	72 SE	69 N	67 SE	61 ESE	84 N	79 N	66 SE	78 SE	91 SSW	84 ESE	83 ESE	61 ESE	84 SE	64 SE	73 S	75 ESE	76 SE	
歷年/02	65 SE	66 NNE	77 ESE	71 ESE	72 E	66 ESE	67 ESE	72 SE	75 SE	72 ESE	72 ESE	65 SE	65 ESE	71 ESE	65 SE	63 ESE	97 N	65 SE	94 ESE	85 ESE	76 ESE	65 SSE	72 SSE	79 ESE	74 NNE	81 S	79 S	78 SSE	62 SE	0 *	0 *	
歷年/03	63 N	65 ESE	68 SE	60 ESE	67 E	63 WNW	64 SE	60 SSE	74 SSW	68 SE	68 NNE	55 S	74 NNE	67 SE	78 N	74 S	74 NW	79 N	84 NNE	65 N	61 N	77 SE	59 ESE	64 NNW	60 N	72 N	79 S	66 N	64 S	59 N		
歷年/04	72 N	62 NNE	83 N	83 NNW	80 NW	84 N	75 NNW	95 N	67 NNE	113 WSW	77 NNW	57 SSE	74 N	58 S	66 N	64 SSE	70 N	73 N	69 N	63 S	99 N	59 NNE	74 SE	60 SSW	65 N	74 SW	70 ESE	106 SE	78 SE	58 N	0 *	
歷年/05	67 NE	80 S	79 N	103 N	56 N	58 N	69 N	100 NNW	68 SSW	78 N	71 N	69 N	66 NNE	87 S	81 SSE	79 SSE	62 N	82 NNW	64 SE	61 N	75 NNW	87 N	70 NE	60 NNE	70 N	60 N	70 SSW	63 SSE	89 S	78 N	82 S	69 S
歷年/06	84 NNE	82 SW	56 NNE	62 NNW	98 N	61 NNW	82 NNW	76 NE	61 SSE	70 SSE	52 NNW	71 N	58 S	57 SW	61 NNE	55 N	66 N	66 N	82 N	87 N	72 N	67 N	75 N	68 SE	72 N	87 N	65 N	55 NNE	74 N	106 ENE	0 *	
歷年/07	78 NNW	73 NNE	75 N	104 N	101 N	73 NNW	78 NNW	65 WSW	95 N	78 N	66 N	82 S	117 SW	69 N	63 N	79 SW	86 SSW	120 SW	69 S	67 N	77 N	67 SW	71 SW	70 NNE	73 NNE	59 NNE	70 SE	94 N	101 N	91 N	62 NNE	
歷年/08	92 N	92 SSW	79 N	76 N	66 NNE	61 S	106 SSW	225 S	83 NNE	63 NNE	64 N	52 NNE	63 N	66 SW	48 N	60 N	77 NNE	57 NNE	65 NE	62 N	68 NNE	62 N	66 N	67 SW	84 N	55 SW	79 N	64 N	74 NNE	77 SSW	123 SSW	
歷年/09	186 S	75 NNE	88 NNE	56 NNE	66 SSW	45 NE	88 SSW	70 SW	76 S	96 SSW	65 SSE	69 NNE	92 SSW	81 SSW	67 N	72 SSW	79 SSW	79 SSW	129 SSW	67 NNE	72 SW	79 SSW	74 SSW	106 N	81 SSW	109 N	69 SSW	161 SSW	71 NNE	74 NNE	0 *	
歷年/10	53 N	63 S	59 N	75 SSW	92 S	108 SSW	80 S	65 SSW	60 S	72 N	52 SSW	79 SW	59 NNE	59 NNE	70 S	65 N	55 NNE	72 ESE	69 E	75 SSW	71 SSW	59 ENE	80 SSW	52 WNW	73 SSW	77 NNE	76 SE	69 ESE	71 SSW	79 E	66 ESE	
歷年/11	61 S	60 ESE	91 NW	76 ESE	74 ESE	79 S	79 SE	68 ESE	75 ESE	79 ESE	83 NW	73 E	91 NNE	55 ESE	54 SW	72 NE	82 NNE	72 SSW	79 SSW	88 S	66 SE	79 S	69 E	85 E	68 WSW	84 SW	80 SSW	81 ESE	80 SE	85 SE	0 *	
歷年/冬	65 SE	75 NNE	77 ESE	82 WSW	84 S	76 SW	67 ESE	79 SE	77 E	78 SSW	82 NNE	65 SE	71 SSE	78 NNW	72 SE	74 S	97 N	69 ESE	94 ESE	85 ESE	85 S	78 SE	91 SE	95 WSW	88 SW	81 SW	84 SSW	81 SE	73 SE	75 SE	76 SE	
歷年/春	72 N	80 S	83 N	103 N	80 NW	84 N	75 NNW	100 NNW	74 SSW	113 WSW	77 NNW	69 N	74 N	87 S	81 SSE	79 SSE	74 NW	82 NNW	79 NNE	84 N	99 N	87 N	77 SE	70 NNE	65 N	74 SW	72 N	106 SE	78 N	82 N	69 S	
歷年/夏	92 N	92 SSW	79 N	104 N	101 N	73 NNW	106 SSW	225 S	95 N	78 N	66 N	82 S	117 SW	69 N	63 N	79 SW	86 SSW	120 SW	82 N	87 N	77 N	67 N	75 N	70 NNE	84 SW	87 N	79 SW	94 N	101 N	106 ENE	123 SSW	
歷年/秋	186 S	75 NNE	91 NW	76 ESE	92 S	108 SSW	88 SSW	70 SW	76 S	96 SSW	83 NW	79 SW	92 SSW	81 SSW	70 S	72 NE	82 NNE	79 SSW	129 SSW	88 S	72 SW	79 SSW	80 SSW	106 N	81 SSW	109 N	80 SSW	161 SSW	80 SE	85 SE	66 ESE	
歷年/年	186 S	92 SSW	91 NW	104 N	101 N	108 SSW	106 SSW	225 S	95 N	113 WSW	83 NW	82 S	117 SW	87 S	81 SSE	79 SSE	97 N	120 SW	129 SSW	88 S	99 N	87 N	91 SSW	106 N	88 SW	109 N	84 SE	161 SSW	101 N	106 ENE	123 SSW	

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2017年蘇澳港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
年、月																	
2016/12	11.2	37.2	16.9	21.2	7.1	5.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/01	9.8	35.5	18.1	21.2	10.2	4.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/02	10.9	37.9	21.3	21.0	7.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/03	12.0	41.8	15.0	22.1	6.6	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75
2017/04	13.3	35.7	15.6	17.6	11.5	5.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54
2017/05	7.9	37.2	17.6	22.6	7.8	5.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/06	12.9	39.3	17.4	17.6	6.1	6.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	10.8	26.8	14.4	21.5	11.2	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2017/08	8.9	39.1	12.5	18.5	10.3	8.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38
2017/09	12.4	33.3	17.0	20.4	10.8	5.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2017/10	8.6	29.9	18.4	23.8	12.0	6.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2017/11	9.4	39.2	18.0	19.5	6.9	5.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
2017/冬	10.6	36.9	18.7	21.2	8.1	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/春	10.5	38.4	16.3	21.3	8.3	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
2017/夏	11.5	35.6	15.5	19.0	8.5	9.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64
2017/秋	10.1	34.0	17.8	21.3	10.0	6.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95
2017/年	10.6	36.2	17.3	20.8	8.8	5.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
DISC5A.BAT	測站編號:SAX																港灣技術研究中心

表4.2.6b 歷年蘇澳港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s)	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
年、月																	
歷年/12	8.5	30.2	15.9	21.2	10.9	10.1	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92
歷年/01	8.9	31.5	16.1	20.9	11.2	8.2	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87
歷年/02	9.0	32.2	15.9	20.9	10.8	7.6	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/03	8.4	31.0	16.0	21.7	11.2	9.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96
歷年/04	8.2	30.7	15.2	21.5	12.1	9.8	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/05	9.6	32.0	15.9	21.1	11.5	7.9	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/06	10.5	33.9	16.1	20.0	10.2	7.5	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/07	9.5	29.8	14.2	21.2	12.2	10.3	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89
歷年/08	9.8	33.6	15.5	20.5	10.5	8.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95
歷年/09	8.6	29.7	15.6	21.8	12.6	8.7	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/10	7.1	29.5	16.6	22.1	12.2	9.8	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/11	8.0	30.6	14.7	20.3	11.5	10.7	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96
歷年/冬	8.8	31.3	16.0	21.0	10.9	8.7	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/春	8.7	31.2	15.7	21.4	11.6	9.1	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92
歷年/夏	9.9	32.4	15.3	20.6	10.9	8.6	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/秋	7.9	29.9	15.6	21.5	12.1	9.7	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/年	8.8	31.2	15.7	21.1	11.4	9.0	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
DISC5A.BAT	測站編號:SAX																港灣技術研究中心

表4.2.6c 2017年蘇澳港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
2016/12	10.9	8.2	4.4	3.4	2.0	1.2	1.7	1.7	2.4	6.6	14.2	12.4	8.9	6.6	8.1	7.3	100
2017/01	11.7	12.1	4.3	2.4	1.3	1.1	1.3	1.9	3.9	9.0	17.9	12.2	5.8	5.8	3.5	5.8	100
2017/02	9.8	8.9	6.5	2.2	2.1	.6	.9	1.3	2.4	7.9	18.8	13.2	9.2	6.3	4.2	5.7	100
2017/03	8.8	10.4	5.4	2.3	2.0	1.3	.9	1.6	2.7	9.5	15.7	13.0	10.7	6.4	4.6	4.8	75
2017/04	10.7	17.3	13.5	6.9	3.8	1.8	1.8	2.0	2.3	5.9	8.9	5.6	4.3	4.6	4.6	5.9	54
2017/05	12.0	16.9	10.5	7.3	3.0	1.9	2.0	3.1	3.1	6.7	6.3	5.8	5.6	4.8	3.4	7.7	100
2017/06	8.6	11.1	9.4	5.6	2.5	2.1	1.3	2.8	3.6	6.8	16.0	9.4	5.7	4.9	4.3	6.0	100
2017/07	3.3	23.0	37.6	6.2	3.1	2.2	1.2	1.2	2.4	4.3	7.2	2.9	1.7	1.0	1.2	1.7	56
2017/08	14.2	17.8	6.0	2.5	5.3	3.6	3.9	4.3	4.6	8.5	10.3	2.5	4.6	1.4	3.2	7.1	38
2017/09	16.9	21.0	4.9	3.0	3.4	3.0	2.8	4.4	5.3	9.3	10.4	3.9	2.0	1.7	1.8	6.3	99
2017/10	10.4	8.8	3.8	2.8	1.8	2.5	4.9	4.5	9.5	21.0	14.0	3.9	4.3	1.7	2.9	3.3	97
2017/11	7.5	8.3	2.6	2.9	3.2	4.5	9.4	8.8	12.2	12.2	9.5	5.2	3.1	3.5	2.8	4.3	90
2017/冬	10.8	9.8	5.0	2.7	1.8	1.0	1.3	1.7	2.9	7.8	16.9	12.6	7.9	6.2	5.3	6.3	100
2017/春	10.6	14.9	9.5	5.5	2.8	1.7	1.6	2.4	2.8	7.4	10.0	8.1	7.0	5.3	4.1	6.3	77
2017/夏	8.2	15.9	17.1	5.1	3.2	2.4	1.8	2.6	3.5	6.4	12.3	6.1	4.3	3.0	3.2	4.9	64
2017/秋	11.7	12.8	3.8	2.9	2.8	3.3	5.6	5.8	8.9	14.2	11.4	4.3	3.1	2.3	2.5	4.7	95
2017/年	10.5	13.0	8.0	3.9	2.6	2.1	2.7	3.2	4.7	9.3	12.9	8.0	5.7	4.3	3.8	5.6	84
DISC5A.BAT 測站編號:SAX 港灣技術研究中心																	

表4.2.6d 歷年蘇澳港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
歷年/12	9.5	9.0	4.9	3.4	4.4	5.8	6.6	6.0	7.9	9.4	9.9	6.7	4.6	3.6	3.6	4.8	92
歷年/01	10.9	9.5	4.3	3.1	3.5	4.9	6.7	5.1	6.6	9.3	10.2	7.6	4.9	4.2	3.8	5.2	87
歷年/02	12.8	11.0	5.5	3.4	4.0	6.2	4.6	4.4	6.2	9.1	10.2	6.6	4.2	3.3	3.3	5.2	91
歷年/03	14.3	11.5	5.1	3.7	3.8	5.1	4.9	5.3	7.2	9.8	8.5	5.3	3.9	3.0	3.1	5.4	96
歷年/04	14.9	13.5	6.0	4.3	4.1	5.0	4.8	5.2	6.5	9.0	7.5	4.3	3.4	3.0	3.1	5.4	90
歷年/05	12.5	12.9	6.9	5.4	4.7	4.8	4.7	5.1	7.1	8.9	8.1	4.4	3.1	2.7	3.0	6.0	88
歷年/06	12.7	14.5	7.6	4.7	4.3	3.8	3.5	4.5	5.9	8.0	8.8	5.7	3.5	3.4	3.2	6.0	90
歷年/07	17.0	18.3	8.5	4.0	3.6	3.5	3.2	3.4	4.6	6.3	7.2	4.5	3.2	2.7	3.4	6.4	89
歷年/08	13.1	17.7	8.8	4.8	3.9	3.7	3.6	3.8	5.7	8.1	8.3	4.4	3.3	2.7	3.0	5.0	95
歷年/09	11.9	14.8	6.7	3.8	3.7	3.8	4.6	4.9	7.1	9.9	10.0	4.9	3.2	2.7	3.1	5.0	94
歷年/10	9.5	8.7	4.6	4.0	4.3	5.5	5.3	5.6	8.8	12.3	10.6	6.1	4.0	3.0	3.3	4.6	83
歷年/11	10.0	9.9	4.2	2.9	4.1	6.6	6.4	6.5	8.5	9.1	10.1	6.1	3.8	3.4	3.2	5.2	96
歷年/冬	11.0	9.8	4.9	3.3	4.0	5.7	6.0	5.2	6.9	9.3	10.1	7.0	4.6	3.7	3.6	5.0	90
歷年/春	13.9	12.6	6.0	4.4	4.2	5.0	4.8	5.2	6.9	9.2	8.1	4.7	3.5	2.9	3.1	5.6	92
歷年/夏	14.3	16.9	8.3	4.5	3.9	3.7	3.4	3.9	5.4	7.5	8.1	4.8	3.3	2.9	3.2	5.8	91
歷年/秋	10.5	11.3	5.2	3.6	4.0	5.2	5.4	5.6	8.1	10.4	10.2	5.6	3.6	3.0	3.2	4.9	91
歷年/年	12.5	12.7	6.1	4.0	4.0	4.9	4.9	5.0	6.8	9.1	9.1	5.5	3.7	3.1	3.3	5.3	91
DISC5A.BAT 測站編號:SAX 港灣技術研究中心																	

表4.2.7a 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	1.0	.5	.3	.6	.4	.3	.4	.6	.4	.7	.9	.9	.7	1.0	1.3	.7	10.6
~1/4節 (12.8cm/s)	3.0	2.5	2.1	1.4	1.1	.6	.7	.9	1.5	2.0	4.0	4.3	3.8	3.3	2.4	3.2	36.9
~1/3節 (17.1cm/s)	1.9	1.7	.9	.3	.2	.0	.2	.0	.7	1.2	2.5	3.2	2.0	1.4	1.1	1.4	18.7
~1/2節 (25.7cm/s)	3.1	2.3	1.4	.3	.1	.0	.0	.1	.3	2.3	5.4	3.0	.9	.5	.5	.9	21.2
~2/3節 (34.2cm/s)	1.1	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.8	.7	.3	.0	.0	.1	8.1
~1.0節 (51.4cm/s)	.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	4.1
~1.5節 (77.1cm/s)	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.8	9.8	5.0	2.7	1.8	1.0	1.3	1.7	2.9	7.8	16.9	12.6	7.9	6.2	5.3	6.3	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 36.9%。主流向 SW 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 15.2cm/s, 平均流 = 5.1cm/s(流向 W), 最大流 = 67.9cm/s(流向 NNE)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 87.3%; ~1節 (51.4cm/s) 12.2%; ~2節 (103cm/s) .5%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 24.9%;E~S 佔 5.9%;S~W 佔 43.8%;W~N 佔 25.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: C17WSAX0.1HV。

表4.2.7b 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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.6	.6	.6	.5	.5	.4	.4	.5	.6	.6	.5	.7	.6	.5	.6	.6	8.8
~1/4節 (12.8cm/s)	2.6	2.4	1.9	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	2.1	2.4	2.8	2.3	2.0	1.8	1.7	2.0	31.3
~1/3節 (17.1cm/s)	1.8	1.5	1.0	.6	.6	.6	.6	.7	1.2	1.6	1.6	1.2	.8	.7	.6	.9	16.0
~1/2節 (25.7cm/s)	2.9	2.3	1.0	.5	.6	.8	1.0	1.0	1.5	2.6	2.7	1.5	.8	.5	.5	1.0	21.0
~2/3節 (34.2cm/s)	1.7	1.6	.3	.1	.3	.5	.6	.6	.7	1.3	1.5	.8	.3	.2	.1	.3	10.9
~1.0節 (51.4cm/s)	1.2	1.2	.1	.1	.4	1.1	1.1	.6	.6	.7	.8	.5	.1	.1	.0	.2	8.7
~1.5節 (77.1cm/s)	.2	.2	.0	.0	.1	.9	.9	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/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	4.0	5.7	6.0	5.2	6.9	9.3	10.1	7.0	4.6	3.7	3.6	5.0	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 31.3%。主流向 N 佔 11.0%。

[註2]: 流速平均值 = 18.7cm/s, 平均流 = 1.7cm/s(流向 SSE), 最大流 = 96.5cm/s(流向 N)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 77.0%; ~1節 (51.4cm/s) 19.6%; ~2節 (103cm/s) 3.3%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 26.1%;E~S 佔 22.3%;S~W 佔 32.5%;W~N 佔 19.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29261筆 (90.0%), 檔名: C44WSAX0.1HV。

表4.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017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 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.8	.5	.8	.6	.9	.6	.4	.6	.2	.6	.7	.9	1.2	.9	.3	.4	10.5
~1/4節 (12.8cm/s)	3.2	3.1	1.9	1.8	1.1	.8	1.0	1.4	1.7	3.1	2.7	3.3	4.1	2.9	2.8	3.5	38.4
~1/3節 (17.1cm/s)	1.7	3.1	1.5	.8	.5	.1	.2	.2	.6	.9	1.7	1.4	.8	1.0	.6	1.3	16.3
~1/2節 (25.7cm/s)	2.7	4.1	2.5	1.3	.4	.1	.0	.1	.3	1.9	3.5	2.0	.7	.5	.4	.9	21.3
~2/3節 (34.2cm/s)	1.3	2.5	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.4	.2	.0	.1	.2	8.3
~1.0節 (51.4cm/s)	.9	1.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.1	4.6
~1.5節 (77.1cm/s)	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.6	14.9	9.5	5.5	2.8	1.7	1.6	2.4	2.8	7.4	10.0	8.1	7.0	5.3	4.1	6.3	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 38.4%。主流向 NNE 佔 14.9%。

[註2]: 流速平均值 = 15.3cm/s , 平均流 = 4.5cm/s(流向 N), 最大流 = 70.2cm/s(流向 N)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 86.4%; ~1節 (51.4cm/s) 12.9% ; ~2節 (103cm/s) .7% ; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 37.9%;E~S 佔 8.4% ;S~W 佔 30.5% ;W~N 佔 23.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1696筆 (76.8%) , 檔名 : C17NSAX0.1HV 。

表4.2.7d 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 ~ 2017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 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.6	.5	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.5	.6	.5	.5	.5	8.7
~1/4節 (12.8cm/s)	2.7	2.7	2.1	1.9	1.6	1.5	1.7	1.9	2.2	2.7	2.4	1.6	1.6	1.3	1.5	2.0	31.2
~1/3節 (17.1cm/s)	1.8	1.9	1.2	.8	.7	.5	.7	.7	1.2	1.5	1.4	.9	.5	.5	.5	1.0	15.7
~1/2節 (25.7cm/s)	3.3	3.2	1.4	.8	.7	.8	.8	.9	1.4	2.6	2.2	.9	.6	.4	.4	1.2	21.4
~2/3節 (34.2cm/s)	2.3	2.2	.6	.3	.3	.6	.5	.5	.6	1.2	1.1	.4	.2	.1	.1	.5	11.6
~1.0節 (51.4cm/s)	2.4	1.7	.2	.1	.3	.8	.5	.6	.6	.6	.5	.3	.1	.1	.1	.3	9.1
~1.5節 (77.1cm/s)	.7	.3	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2
~2.0節 (103cm/s)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.9	12.6	6.0	4.4	4.2	5.0	4.8	5.2	6.9	9.2	8.1	4.7	3.5	2.9	3.1	5.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 31.2%。主流向 N 佔 13.9%。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s, 平均流 = 2.4cm/s(流向 NNE), 最大流 = 113.0cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 77.1%; ~1節 (51.4cm/s) 20.6%; ~2節 (103cm/s) 2.3%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 33.3%;E~S 佔 20.3%;S~W 佔 27.7%;W~N 佔 18.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30300筆 (91.5%), 檔名: C44NSAX0.1HV。

表4.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日22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 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.5	.6	.4	1.2	.7	.4	.9	.4	.8	1.0	1.0	.7	.8	.6	.8	11.5
~1/4節 (12.8cm/s)	2.2	3.2	3.0	2.6	1.0	1.3	1.1	1.3	1.8	2.5	4.5	2.4	2.5	1.3	1.7	3.0	35.6
~1/3節 (17.1cm/s)	1.3	2.0	2.5	.8	.8	.1	.0	.2	.6	1.8	2.2	1.2	.5	.5	.7	.4	15.5
~1/2節 (25.7cm/s)	2.0	3.8	4.3	1.2	.3	.2	.2	.1	.6	.9	2.4	1.3	.5	.4	.2	.6	19.0
~2/3節 (34.2cm/s)	.8	2.4	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	.2	.1	.0	.0	.3	8.5
~1.0節 (51.4cm/s)	.8	3.7	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	9.3
~1.5節 (77.1cm/s)	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.2	15.9	17.1	5.1	3.2	2.4	1.8	2.6	3.5	6.4	12.3	6.1	4.3	3.0	3.2	4.9	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 35.6%。主流向 NE 佔 17.1%。

[註2]: 流速平均值 = 16.5cm/s, 平均流 = 6.2cm/s(流向 NNE), 最大流 = 65.6cm/s(流向 N)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 81.5%; ~1節 (51.4cm/s) 17.8%; ~2節 (103cm/s) .7%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 44.1%;E~S 佔 10.2%;S~W 佔 28.7%;W~N 佔 17.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1419筆 (64.3%), 檔名: C17SSAX0.1HV。

表4.2.7f 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

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日22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 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.7	.6	.6	.7	.5	.5	.6	.7	.7	.5	.6	.6	.5	.5	.6	9.9
~1/4節 (12.8cm/s)	2.8	3.0	2.7	2.1	1.9	1.7	1.5	1.6	2.2	2.3	2.2	1.9	1.6	1.5	1.5	2.0	32.4
~1/3節 (17.1cm/s)	1.8	2.2	1.6	.8	.7	.6	.5	.6	.9	1.3	1.2	.8	.5	.4	.5	.8	15.3
~1/2節 (25.7cm/s)	3.3	4.3	2.0	.7	.4	.5	.5	.6	1.0	1.7	1.9	1.0	.4	.4	.5	1.2	20.6
~2/3節 (34.2cm/s)	2.5	3.1	.8	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.9	1.1	.4	.1	.1	.1	.5	10.9
~1.0節 (51.4cm/s)	2.4	2.9	.6	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.5	.9	.2	.0	.0	.1	.4	8.6
~1.5節 (77.1cm/s)	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
~2.0節 (103cm/s)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.3	16.9	8.3	4.5	3.9	3.7	3.4	3.9	5.4	7.5	8.1	4.8	3.3	2.9	3.2	5.8	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 32.4%。主流向 NNE 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 18.0cm/s , 平均流 = 5.3cm/s(流向 N), 最大流 = 224.9cm/s(流向 S)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 78.2%; ~1節 (51.4cm/s) 19.5% ; ~2節 (103cm/s) 2.2% ; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 40.5%;E~S 佔 15.2% ;S~W 佔 25.3% ;W~N 佔 19.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30267筆 (91.4%), 檔名: C44SSAX0.1HV。

表4.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.7	.4	.4	.5	.9	.7	.7	.6	.8	.9	.6	.6	.5	.4	.8	10.1
~1/4節 (12.8cm/s)	3.0	2.5	1.4	2.1	1.6	1.6	2.7	2.2	2.5	2.9	2.5	2.0	1.8	1.4	1.5	2.2	34.0
~1/3節 (17.1cm/s)	1.7	2.2	1.2	.3	.4	.4	.8	1.1	2.4	2.6	2.2	.9	.5	.2	.4	.7	17.8
~1/2節 (25.7cm/s)	3.4	3.7	.7	.1	.2	.3	.8	1.1	2.2	4.2	2.9	.6	.2	.1	.2	.7	21.3
~2/3節 (34.2cm/s)	1.6	2.3	.2	.0	.1	.1	.2	.3	.8	2.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.2	10.0
~1.0節 (51.4cm/s)	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.3	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
~1.5節 (77.1cm/s)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.7	12.8	3.8	2.9	2.8	3.3	5.6	5.8	8.9	14.2	11.4	4.3	3.1	2.3	2.5	4.7	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 34.0%。主流向 SSW 佔 14.2%。

[註2]: 流速平均值 = 16.3cm/s, 平均流 = 1.7cm/s(流向 SSW), 最大流 = 79.4cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 83.2%; ~1節 (51.4cm/s) 16.0%; ~2節 (103cm/s) .8%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 28.4%;E~S 佔 19.9%;S~W 佔 36.9%;W~N 佔 14.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2080筆 (95.2%), 檔名: C17FSAX0.1HV。

表4.2.7h 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

2003年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.4	7.9
~1/4節 (12.8cm/s)	2.1	2.2	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	1.9	2.3	2.3	2.3	1.9	1.6	1.4	1.5	1.8	29.9
~1/3節 (17.1cm/s)	1.5	1.5	1.0	.6	.6	.7	.8	.9	1.2	1.6	1.5	1.0	.6	.5	.5	1.0	15.6
~1/2節 (25.7cm/s)	2.5	3.0	1.1	.6	.6	.7	1.0	1.1	1.7	2.7	2.7	1.3	.6	.4	.5	1.0	21.5
~2/3節 (34.2cm/s)	1.9	2.1	.5	.1	.3	.3	.6	.7	1.0	1.5	1.7	.6	.2	.1	.1	.5	12.1
~1.0節 (51.4cm/s)	1.5	1.6	.1	.1	.3	.7	.6	.5	1.0	1.1	1.4	.4	.1	.0	.0	.2	9.7
~1.5節 (77.1cm/s)	.3	.4	.0	.0	.2	.6	.3	.1	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.5	11.3	5.2	3.6	4.0	5.2	5.4	5.6	8.1	10.4	10.2	5.6	3.6	3.0	3.2	4.9	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 29.9%。主流向 NNE 佔 11.3%。

[註2]: 流速平均值 = 19.4cm/s, 平均流 = 1.4cm/s(流向 S), 最大流 = 185.8cm/s(流向 S)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 74.9%; ~1節 (51.4cm/s) 21.8%; ~2節 (103cm/s) 3.2%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 28.4%;E~S 佔 22.1%;S~W 佔 32.8%;W~N 佔 16.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28448筆 (90.8%), 檔名: C44FSAX0.1HV。

表4.2.7i 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.8	.6	.5	.5	.7	.6	.5	.7	.4	.7	.9	.8	.8	.8	.7	.7	10.6
~1/4節 (12.8cm/s)	2.9	2.8	2.0	1.9	1.2	1.1	1.4	1.5	1.9	2.6	3.4	3.0	3.1	2.3	2.1	2.9	36.2
~1/3節 (17.1cm/s)	1.7	2.2	1.4	.5	.4	.2	.3	.4	1.1	1.6	2.2	1.7	1.0	.8	.7	1.0	17.3
~1/2節 (25.7cm/s)	2.9	3.4	2.0	.7	.2	.2	.3	.4	.9	2.5	3.7	1.8	.6	.4	.3	.8	20.8
~2/3節 (34.2cm/s)	1.2	2.1	1.0	.2	.0	.0	.1	.1	.2	1.2	1.8	.4	.1	.0	.0	.2	8.8
~1.0節 (51.4cm/s)	.9	1.7	1.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	5.8
~1.5節 (77.1cm/s)	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.5	13.0	8.0	3.9	2.6	2.1	2.7	3.2	4.7	9.3	12.9	8.0	5.7	4.3	3.8	5.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 36.2%。主流向 NNE 佔 13.0%。

[註2]: 流速平均值 = 15.8cm/s , 平均流 = 2.5cm/s(流向 NW), 最大流 = 79.4cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 84.8%; ~1節 (51.4cm/s) 14.5% ; ~2節 (103cm/s) .7% ; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 32.6%;E~S 佔 11.3% ;S~W 佔 35.9% ;W~N 佔 20.3% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 7355筆 (84.0%) , 檔名 : C170SAX0.1HV 。

表 4.2.7j 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12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.6	.6	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.6	.6	.5	.5	.5	8.8
~1/4節 (12.8cm/s)	2.5	2.6	2.2	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	2.2	2.4	2.4	1.9	1.7	1.5	1.6	2.0	31.2
~1/3節 (17.1cm/s)	1.7	1.8	1.2	.7	.7	.6	.6	.7	1.1	1.5	1.4	1.0	.6	.5	.5	.9	15.7
~1/2節 (25.7cm/s)	3.0	3.2	1.4	.7	.6	.7	.8	.9	1.4	2.4	2.4	1.2	.6	.4	.5	1.1	21.1
~2/3節 (34.2cm/s)	2.1	2.3	.6	.2	.3	.4	.5	.5	.7	1.2	1.4	.5	.2	.1	.1	.5	11.4
~1.0節 (51.4cm/s)	1.9	1.8	.3	.1	.3	.7	.6	.4	.6	.7	.9	.3	.1	.1	.1	.3	9.0
~1.5節 (77.1cm/s)	.5	.4	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.6
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	12.5	12.7	6.1	4.0	4.0	4.9	4.9	5.0	6.8	9.1	9.1	5.5	3.7	3.1	3.3	5.3	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

[註 1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 31.2%。主流向 NNE 佔 12.7%。

[註 2]: 流速平均值 = 18.6cm/s, 平均流 = 1.4cm/s(流向 NNE), 最大流 = 224.9cm/s(流向 S)。

[註 3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 76.8%; ~1節 (51.4cm/s) 20.4%; ~2節 (103cm/s) 2.8%; >2節 .0%。

[註 4]: 流向介於 N~E 佔 32.2%;E~S 佔 19.9%;S~W 佔 29.5%;W~N 佔 18.4%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 118276筆 (90.9%), 檔名: C440SAX0.1HV。

4.3 蘇澳港域主要測站海流資料統計圖

Current Statistics of SAX0

■ : 2017 ■ : Years

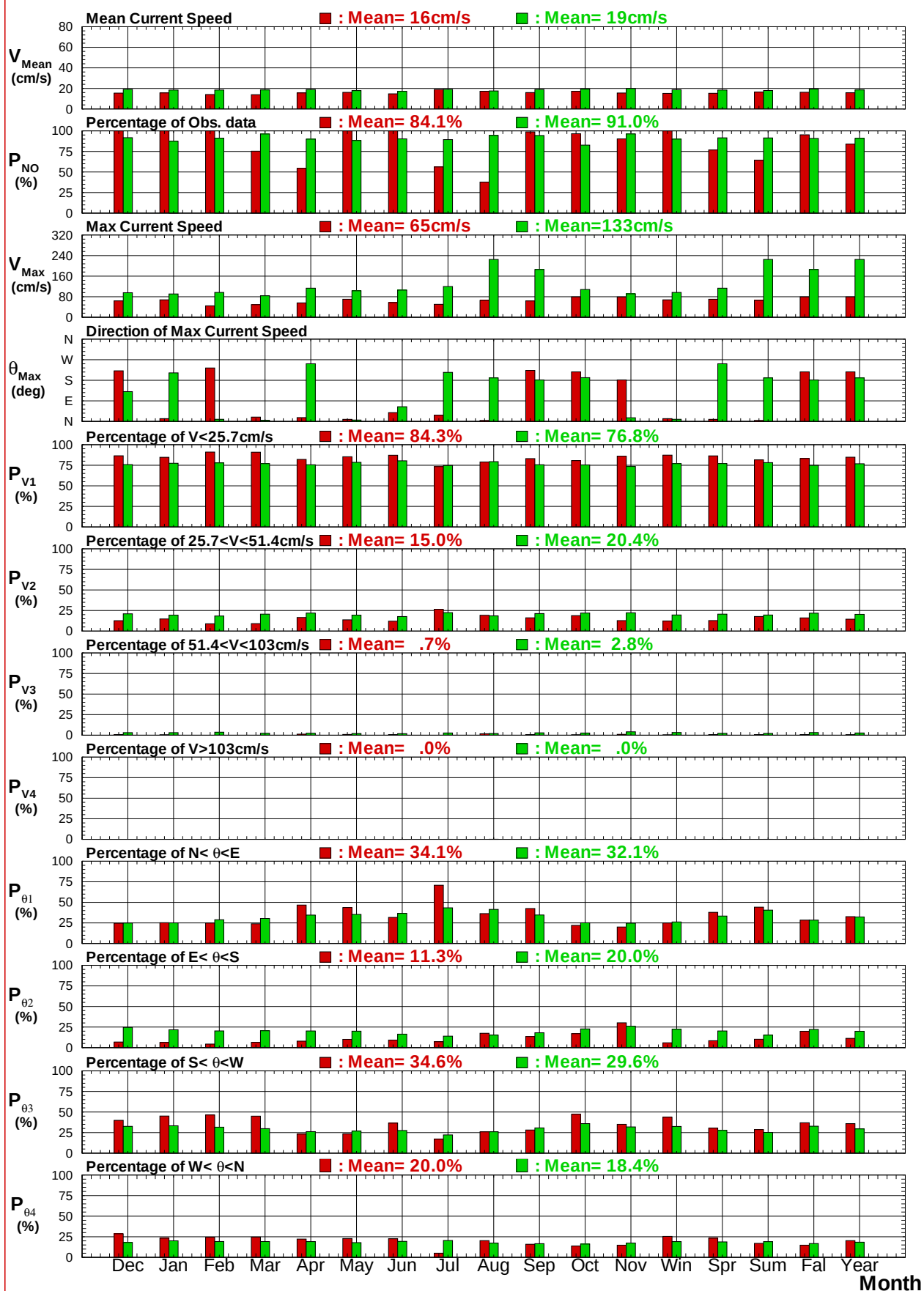


圖4.3.1a 蘇澳港域2017及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C170SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

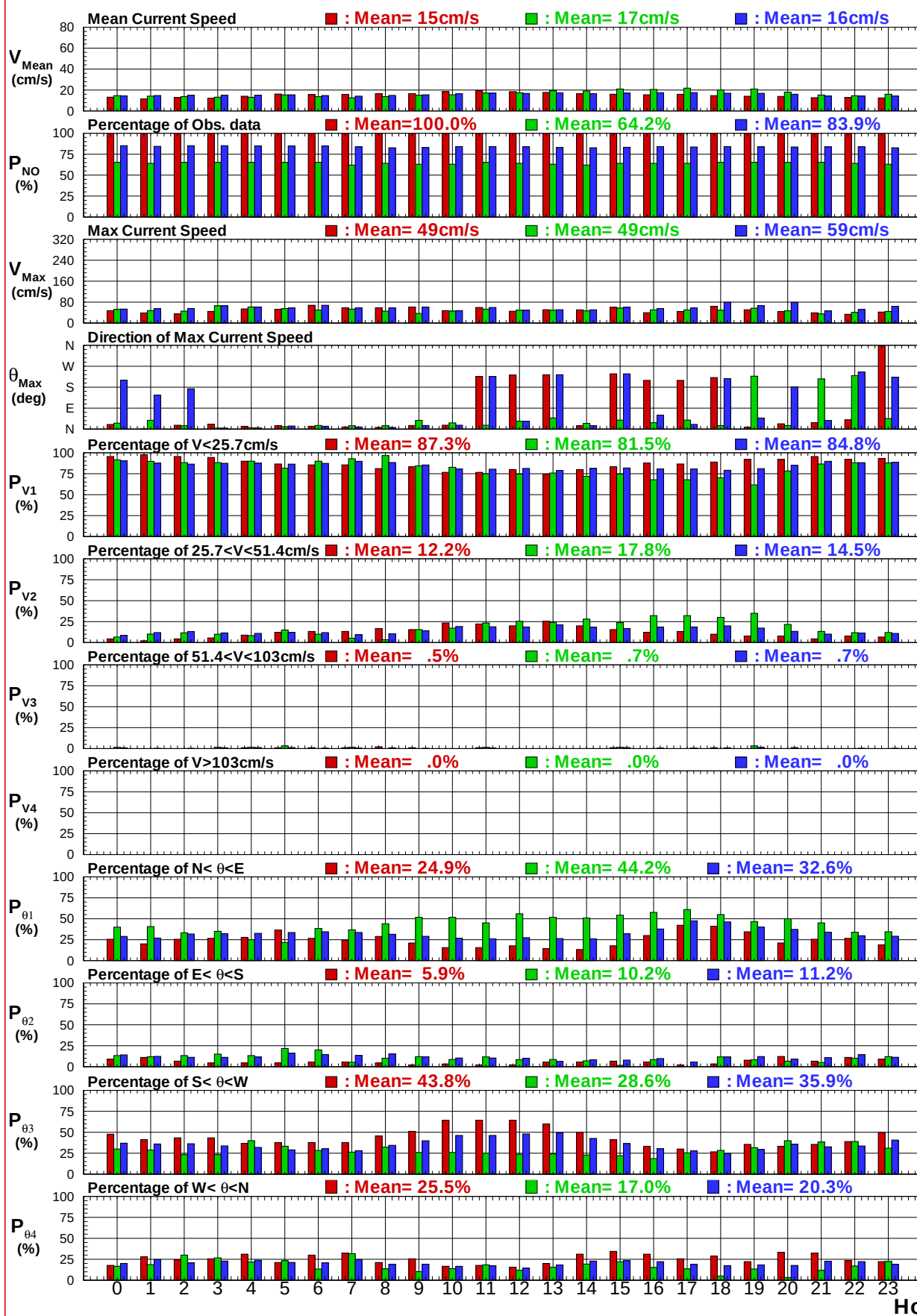


圖4.3.2a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C170SAX0.TS2 C170SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

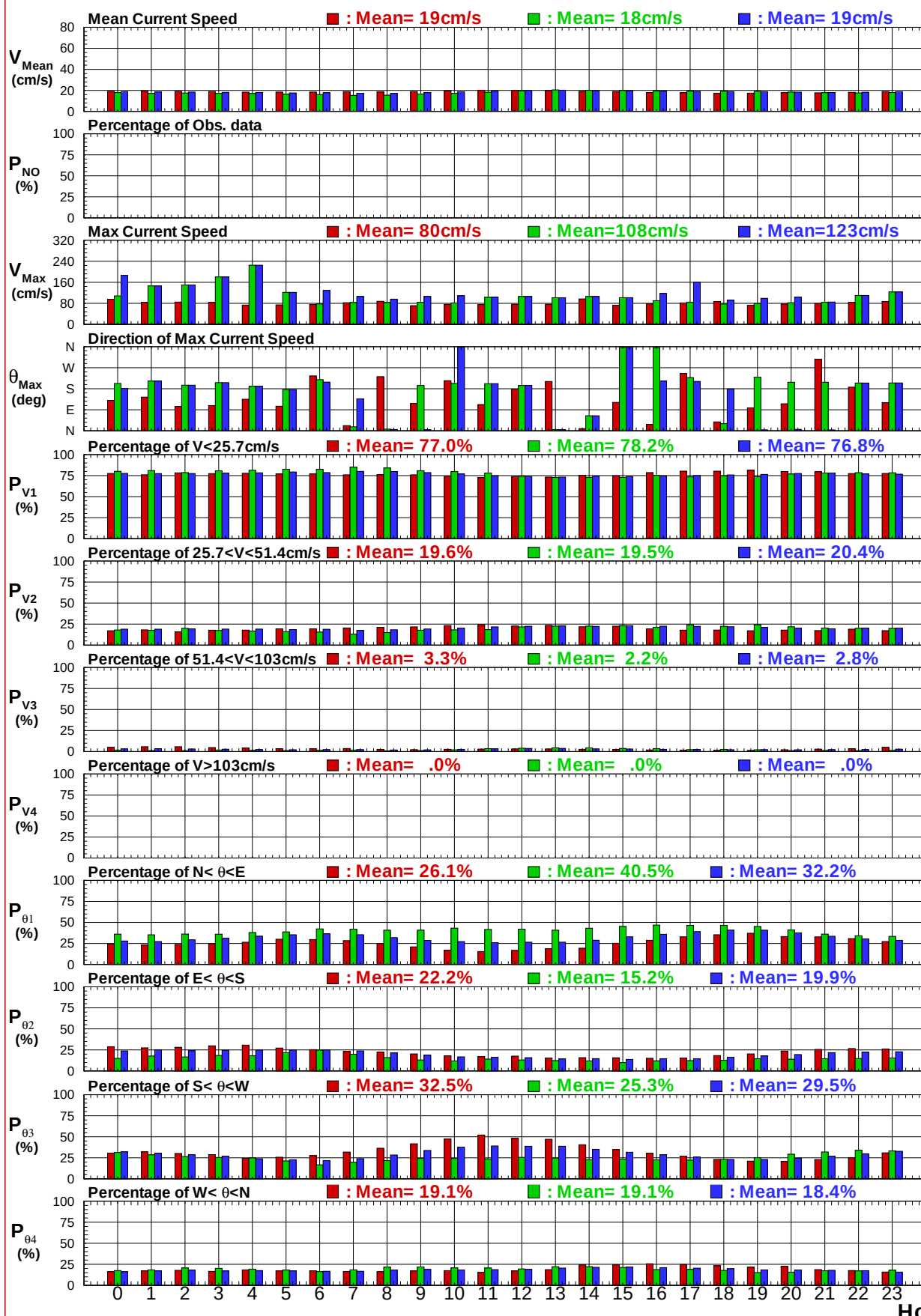


圖4.3.2b 蘇澳港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

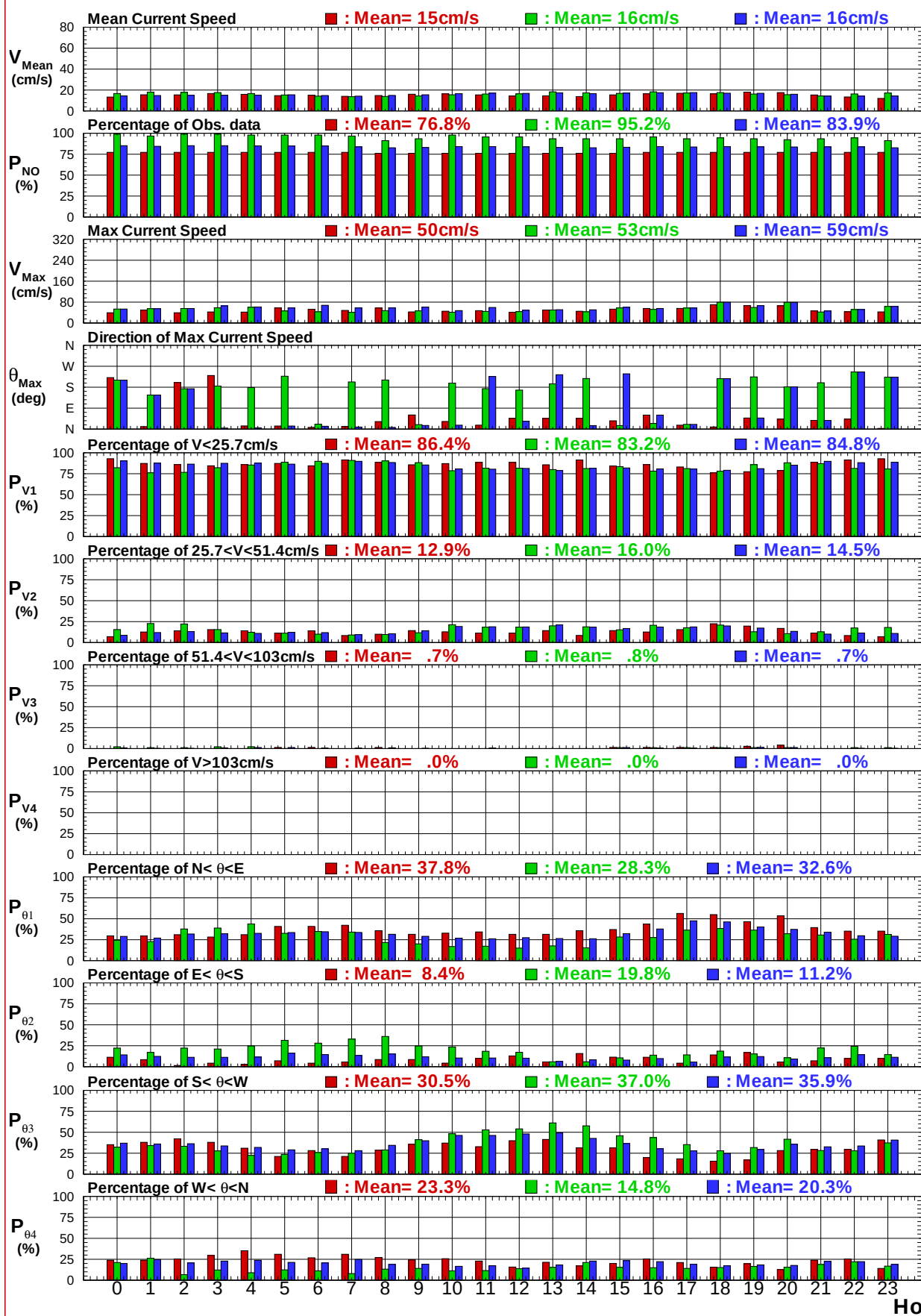


圖4.3.2c 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C170SAX0.TS2 C170SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

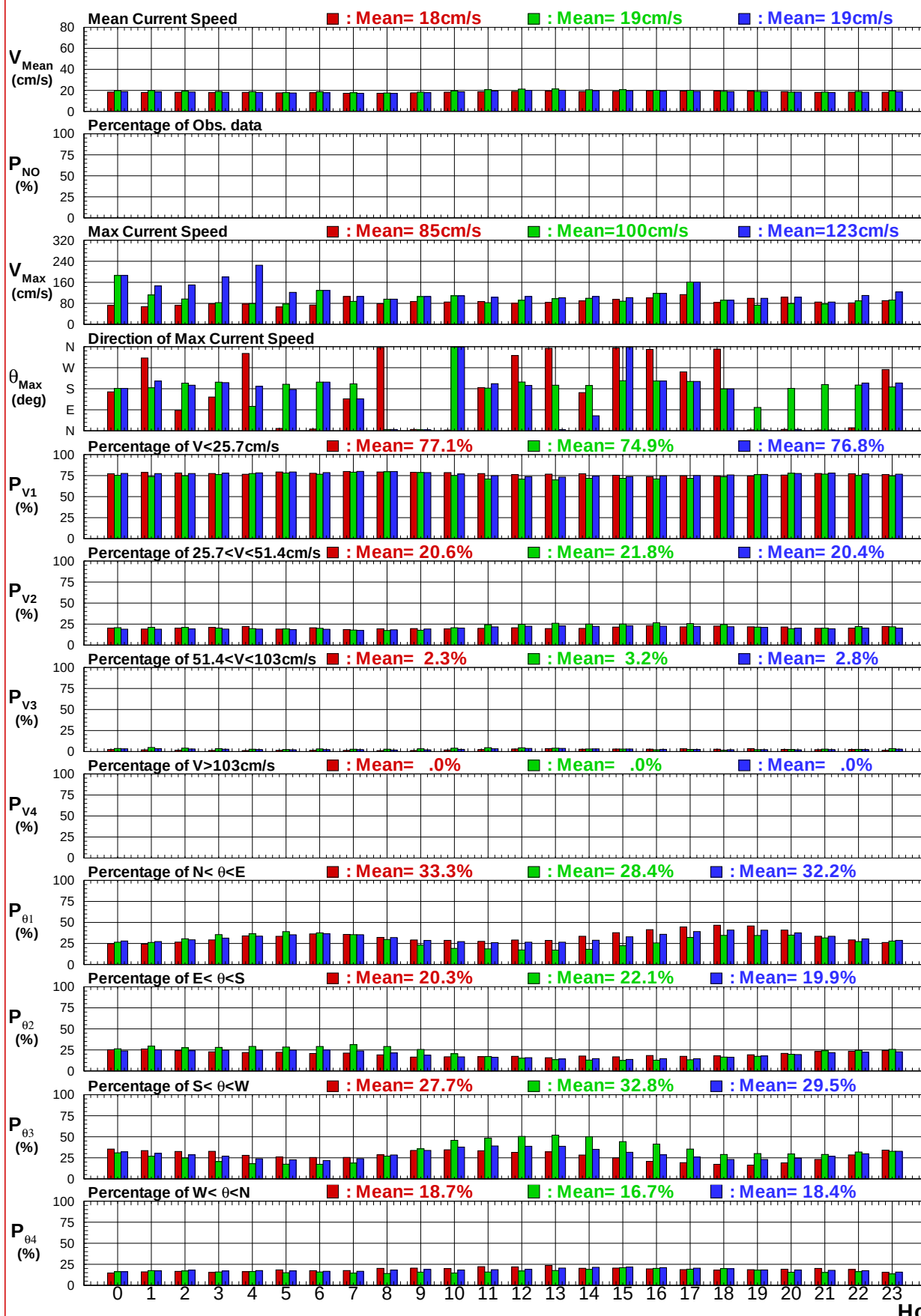


圖4.3.2d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

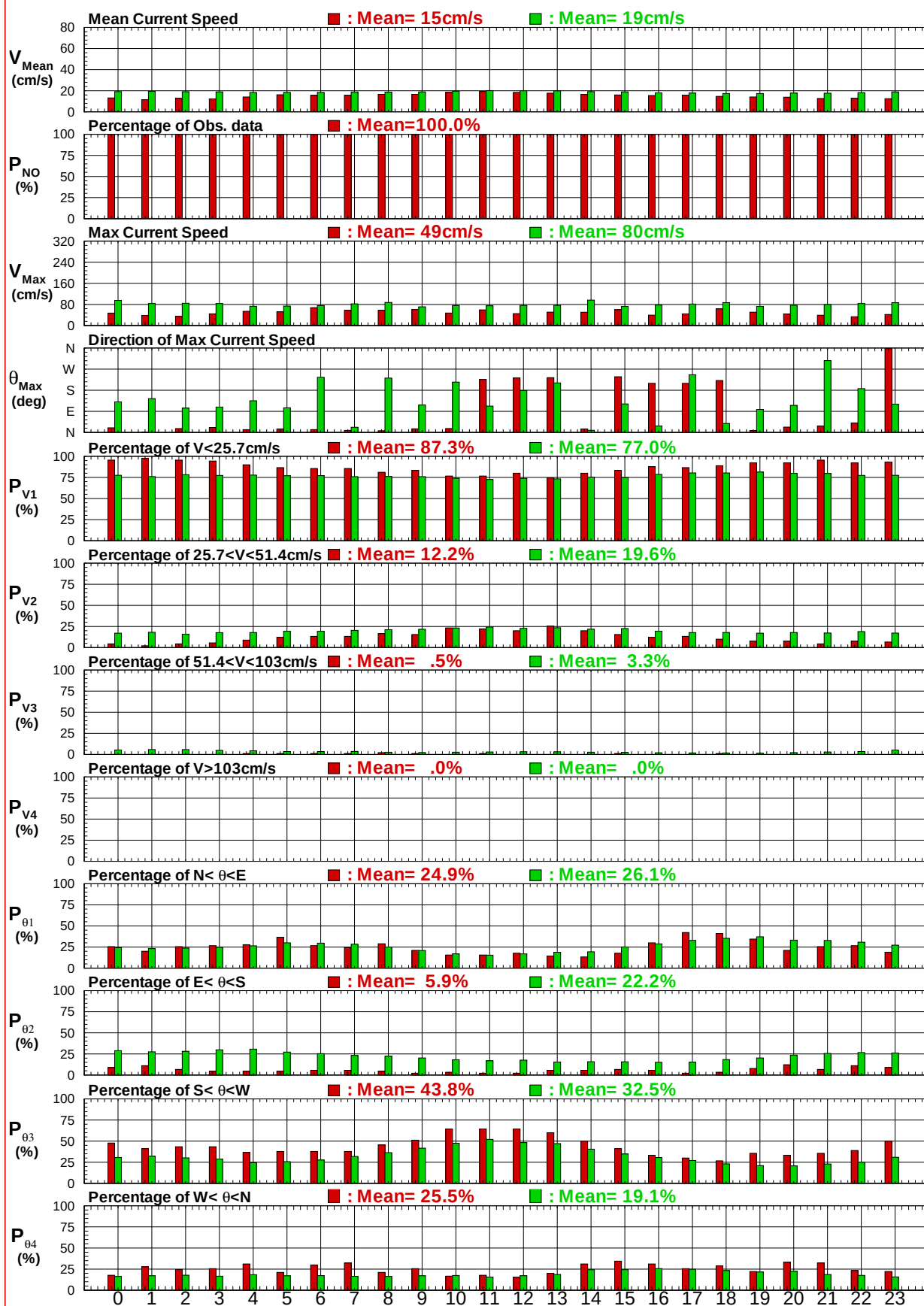


圖4.3.3a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

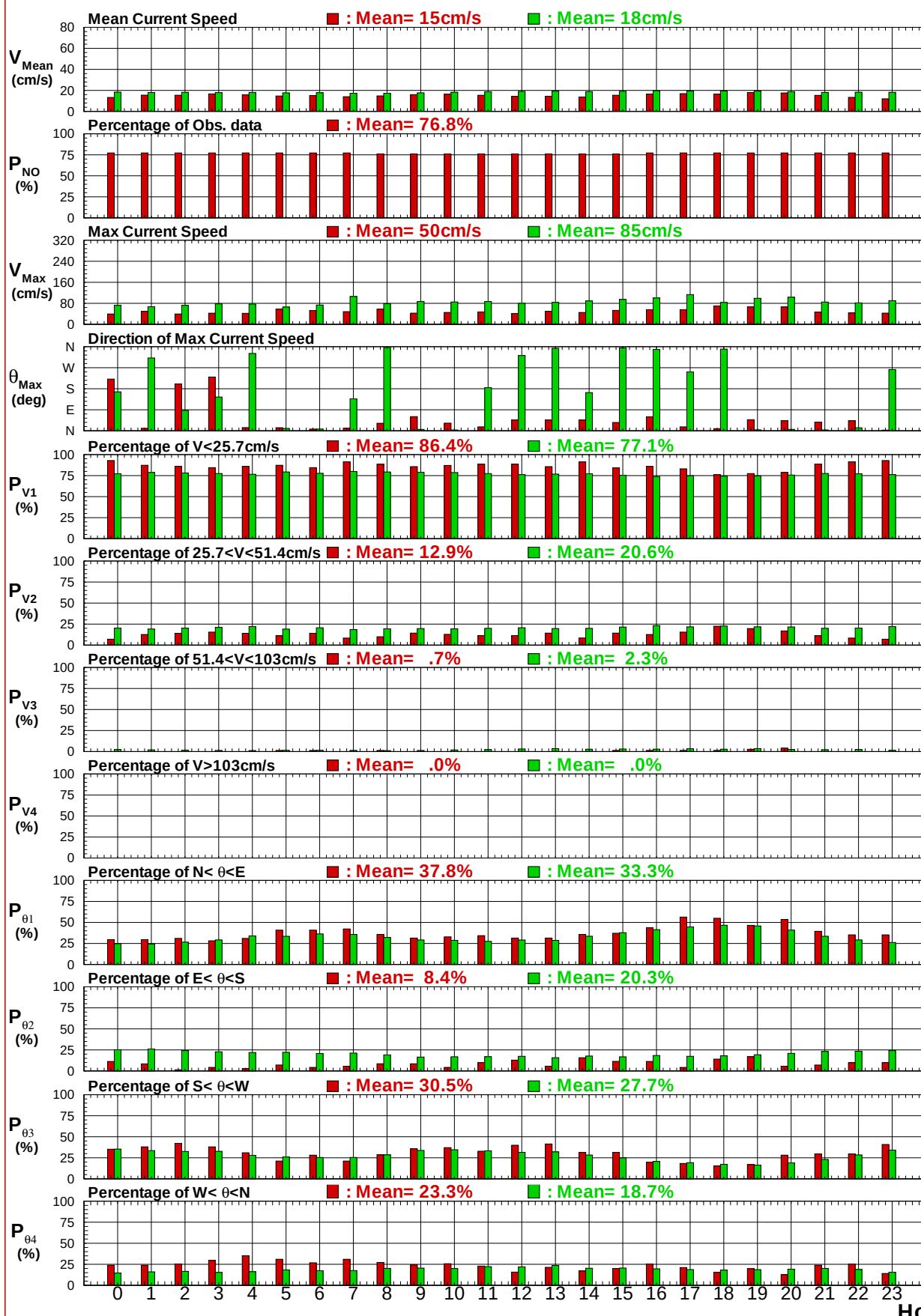


圖4.3.3b 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

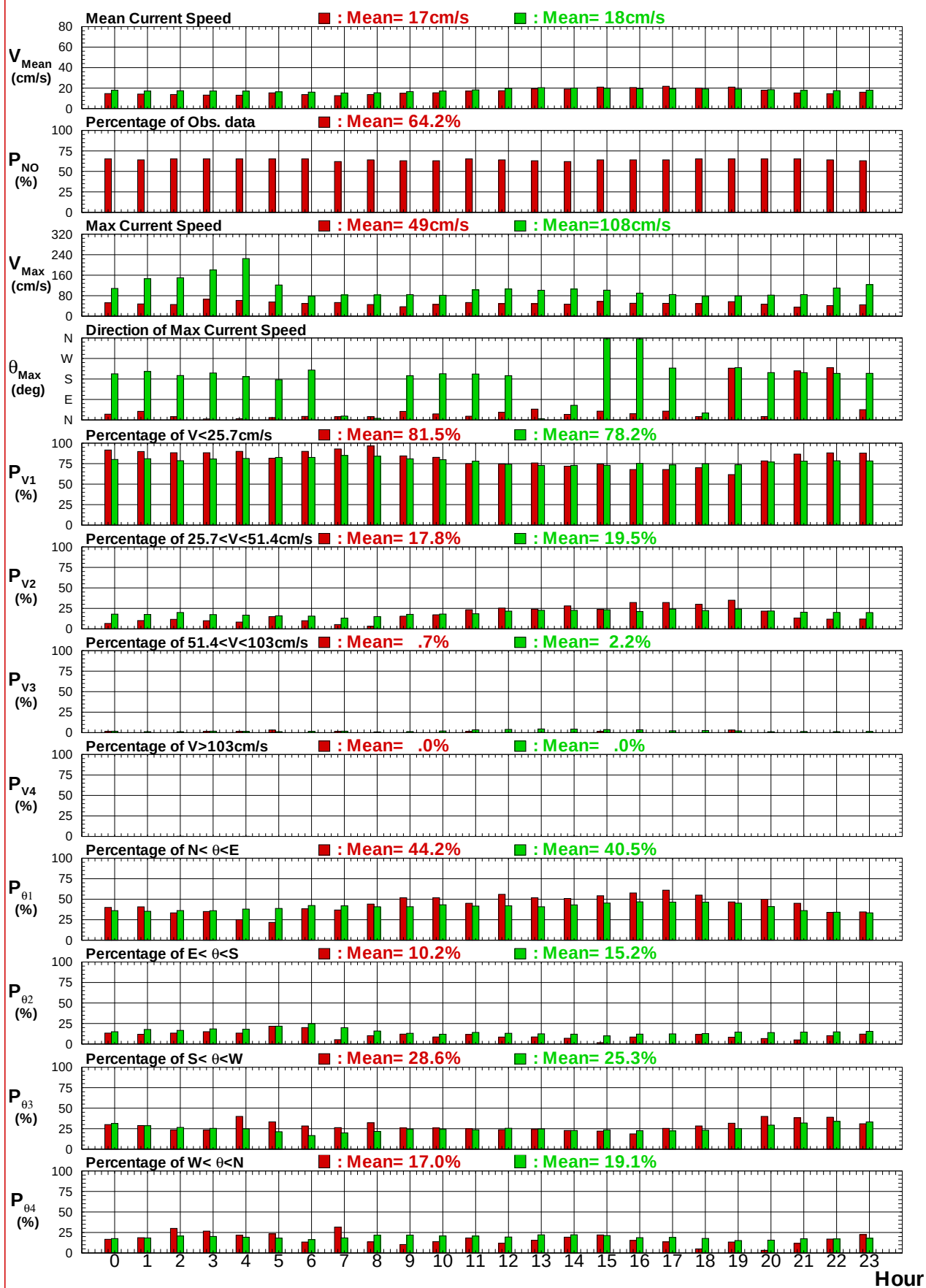


圖4.3.3c 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

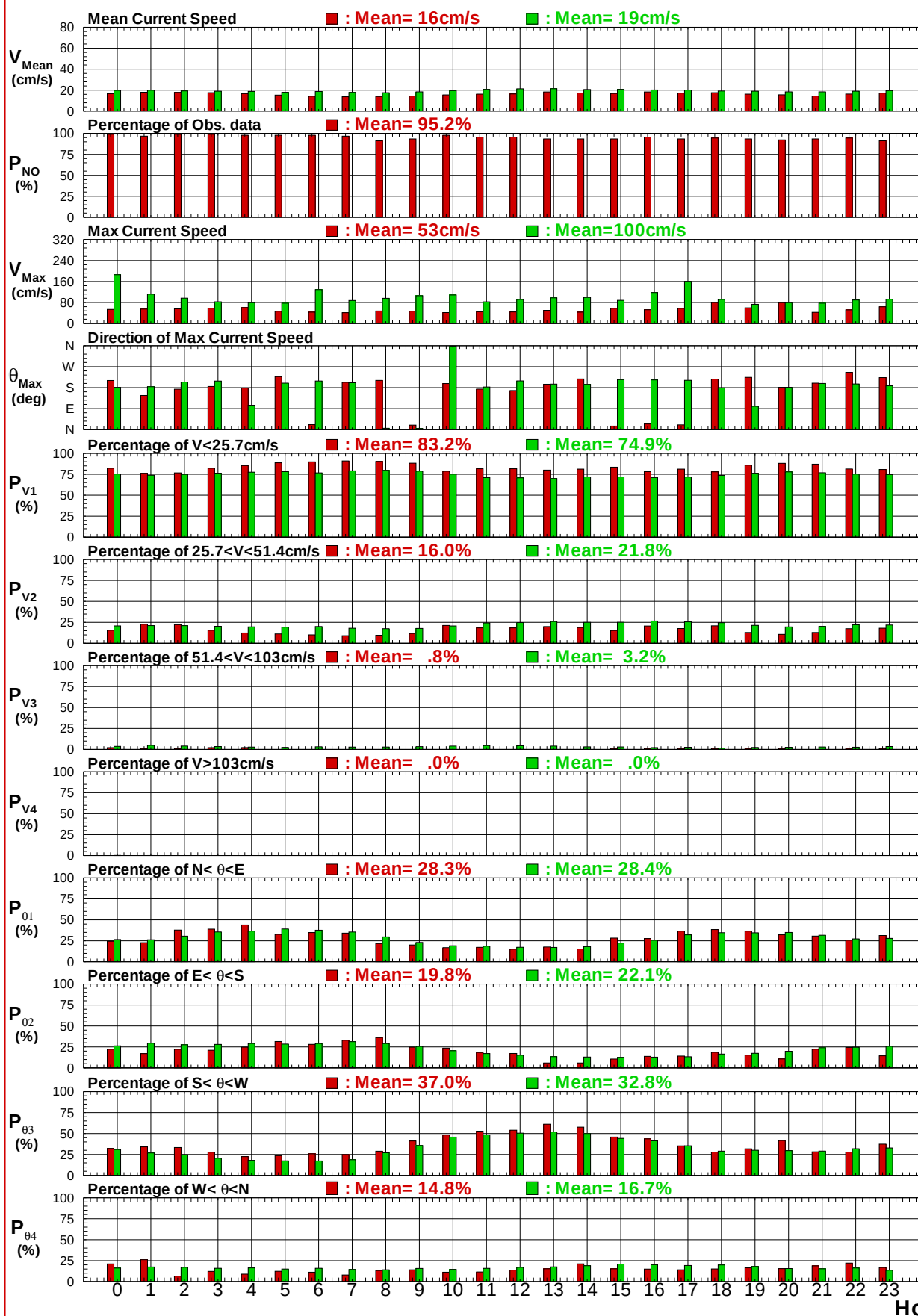


圖4.3.3d 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

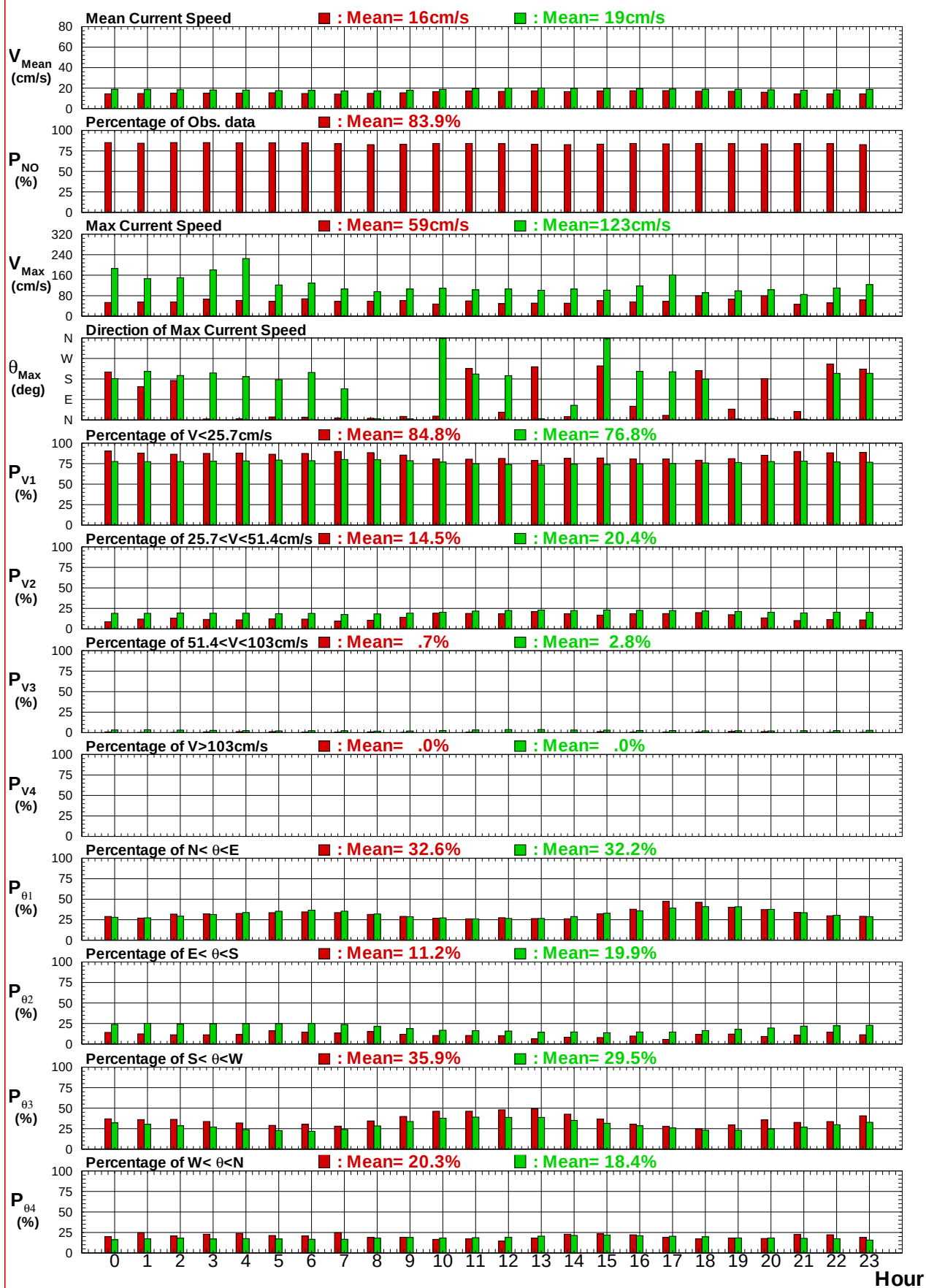


圖4.3.3e 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

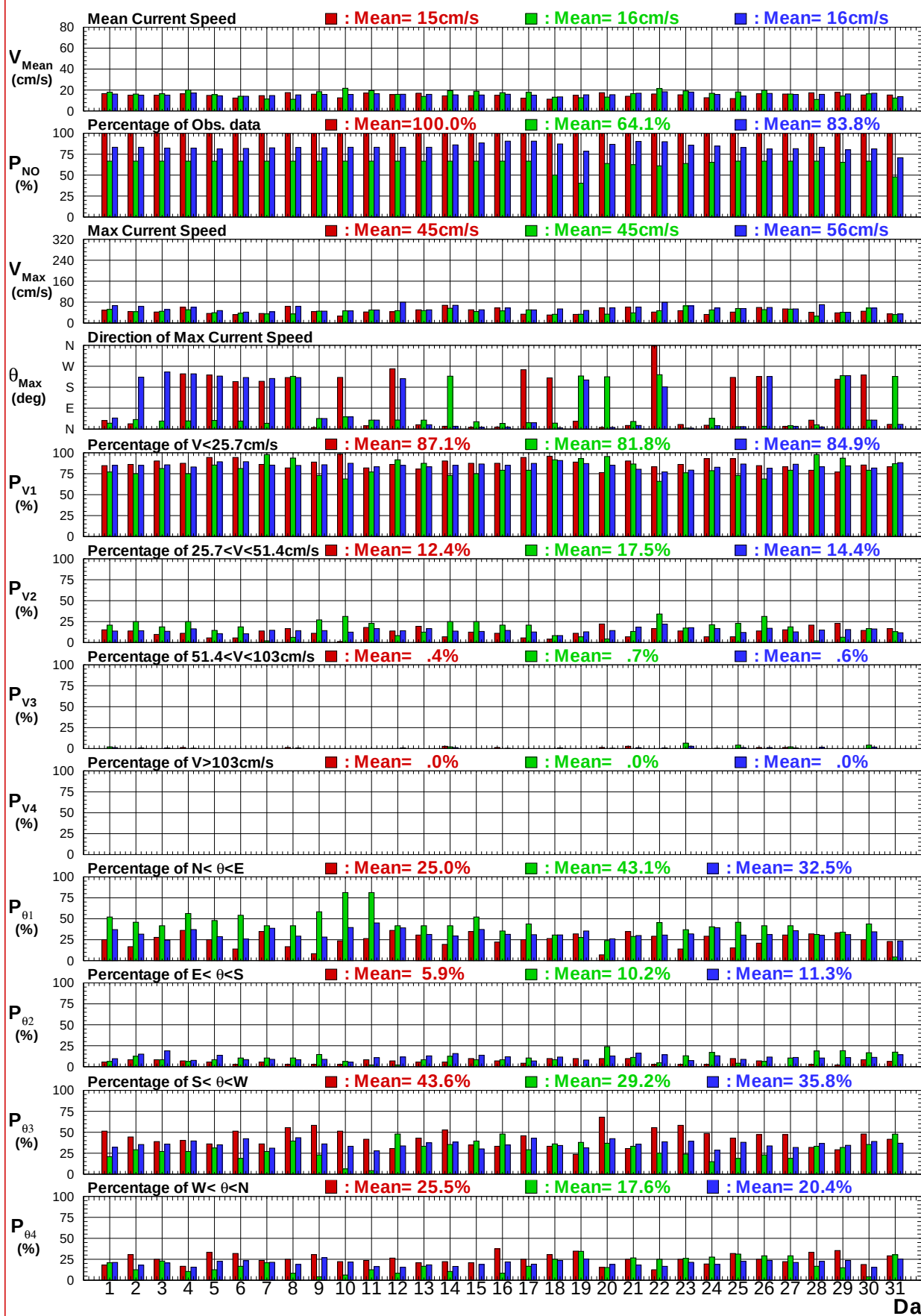


圖4.3.4a 蘇澳港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS3 C170SAX0.TS3 C170SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

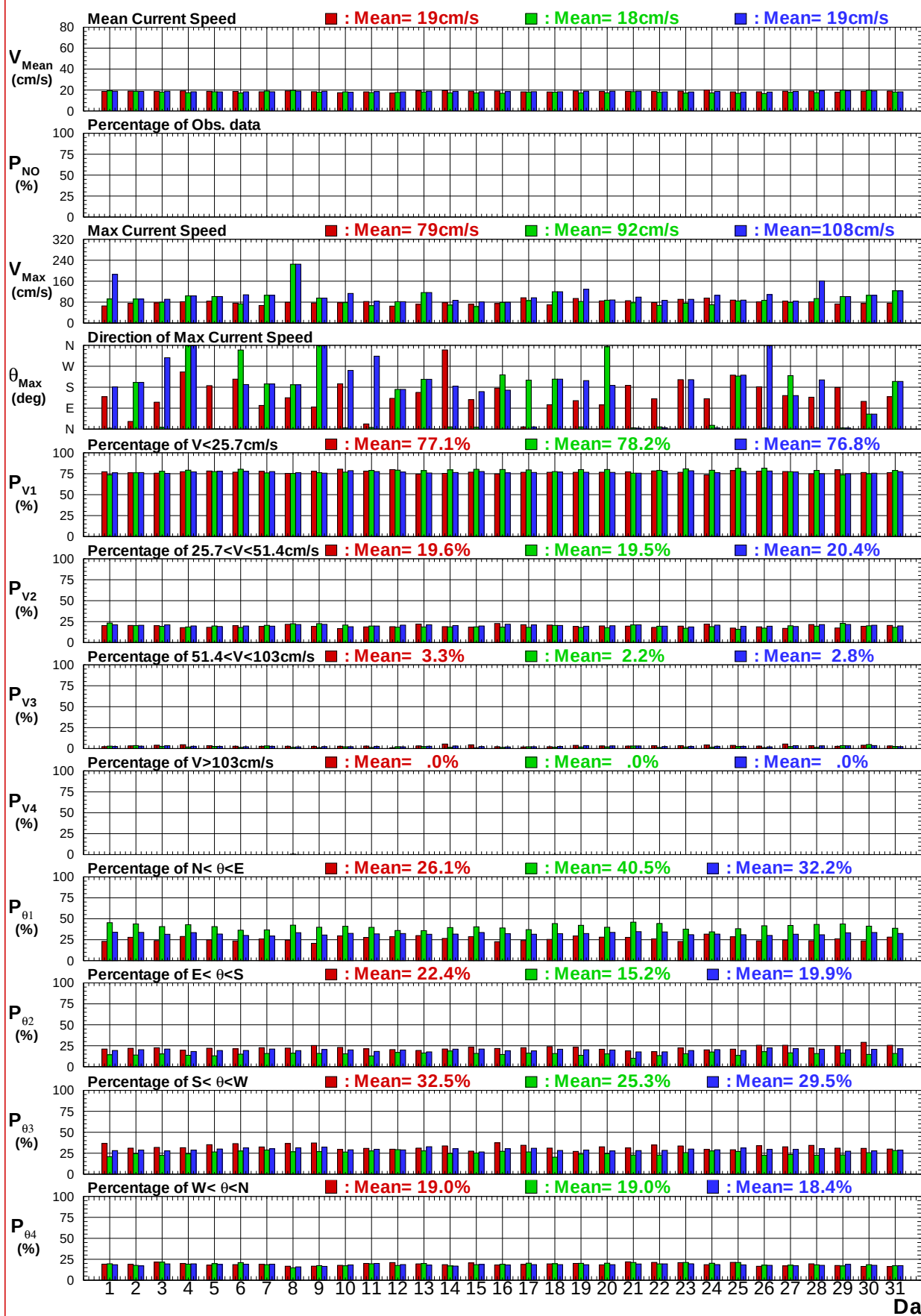


圖4.3.4b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

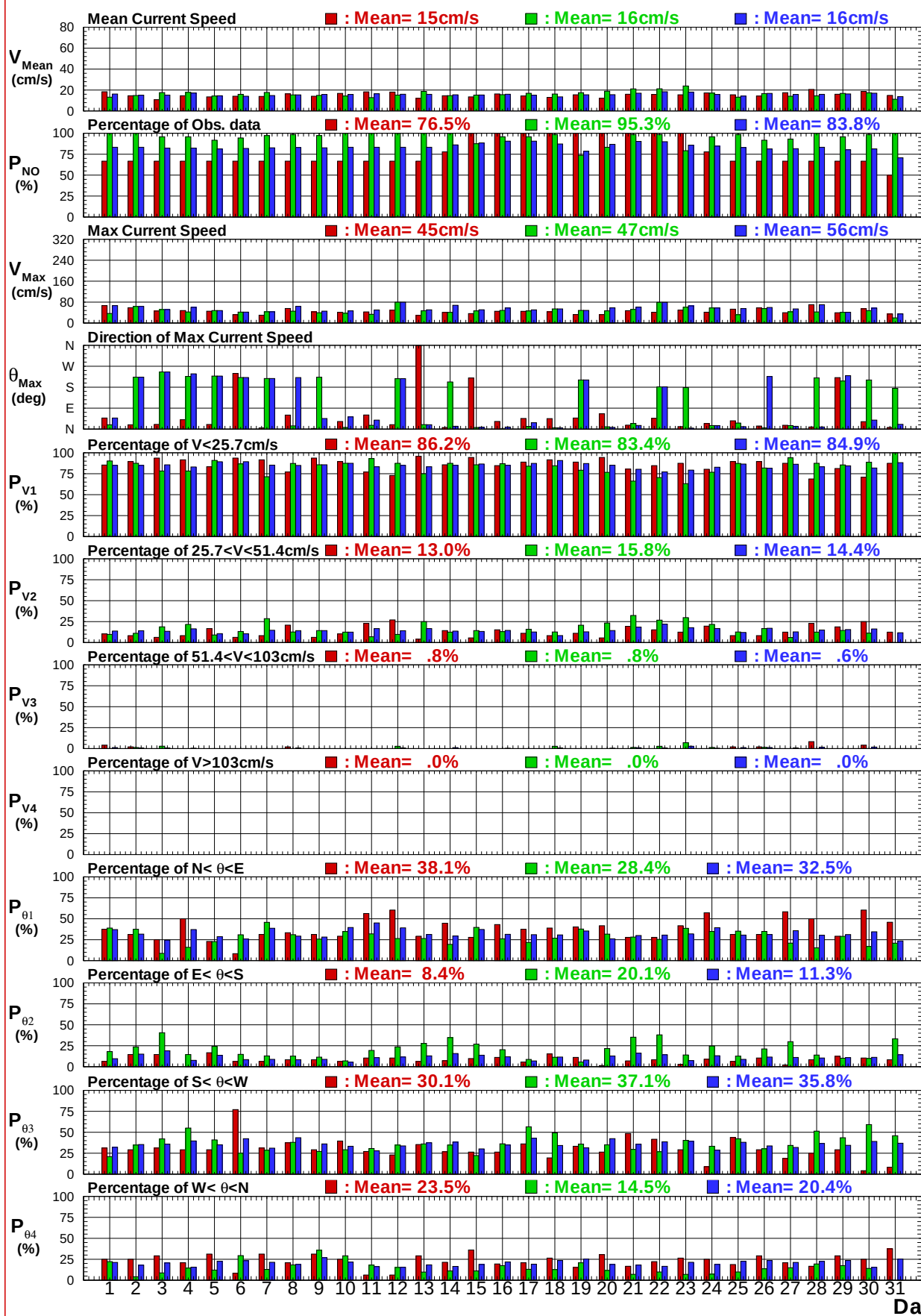


圖4.3.4c 蘇澳港域2017年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS3 C170SAX0.TS3 C170SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

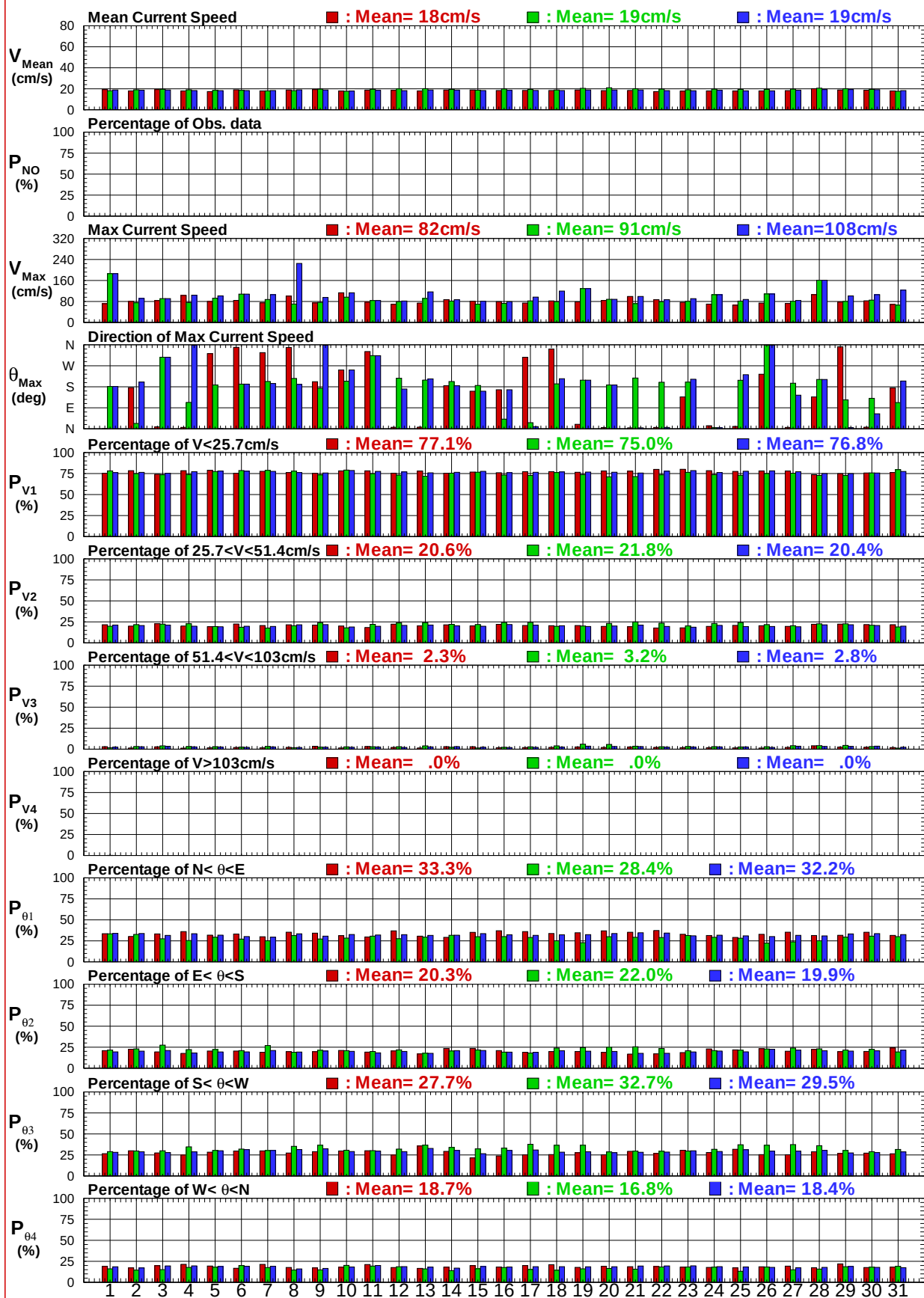


圖4.3.4d 蘇澳港域歷年春、秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

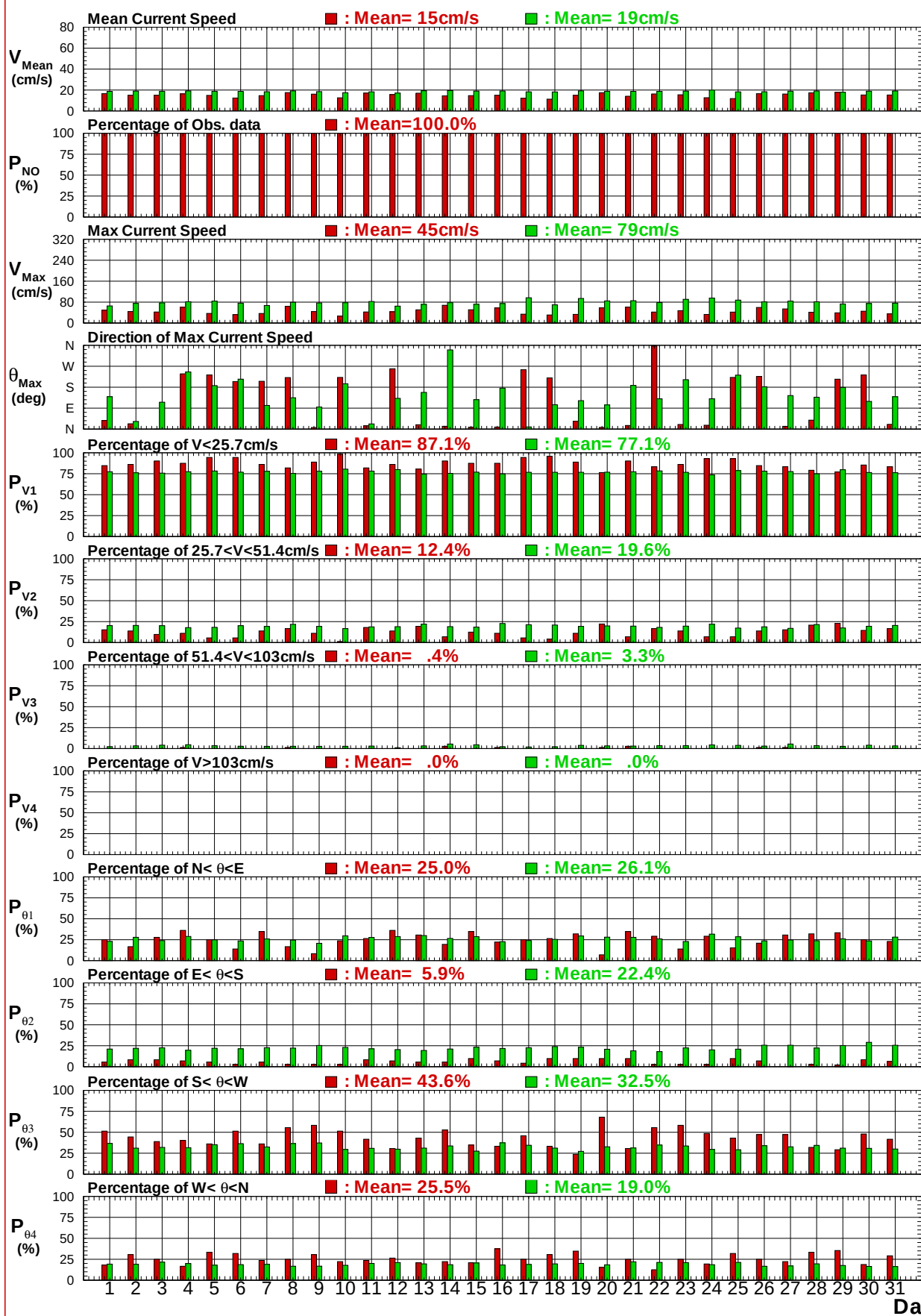


圖4.3.5a 蘇澳港域2017及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

Current Statistics of SAX0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

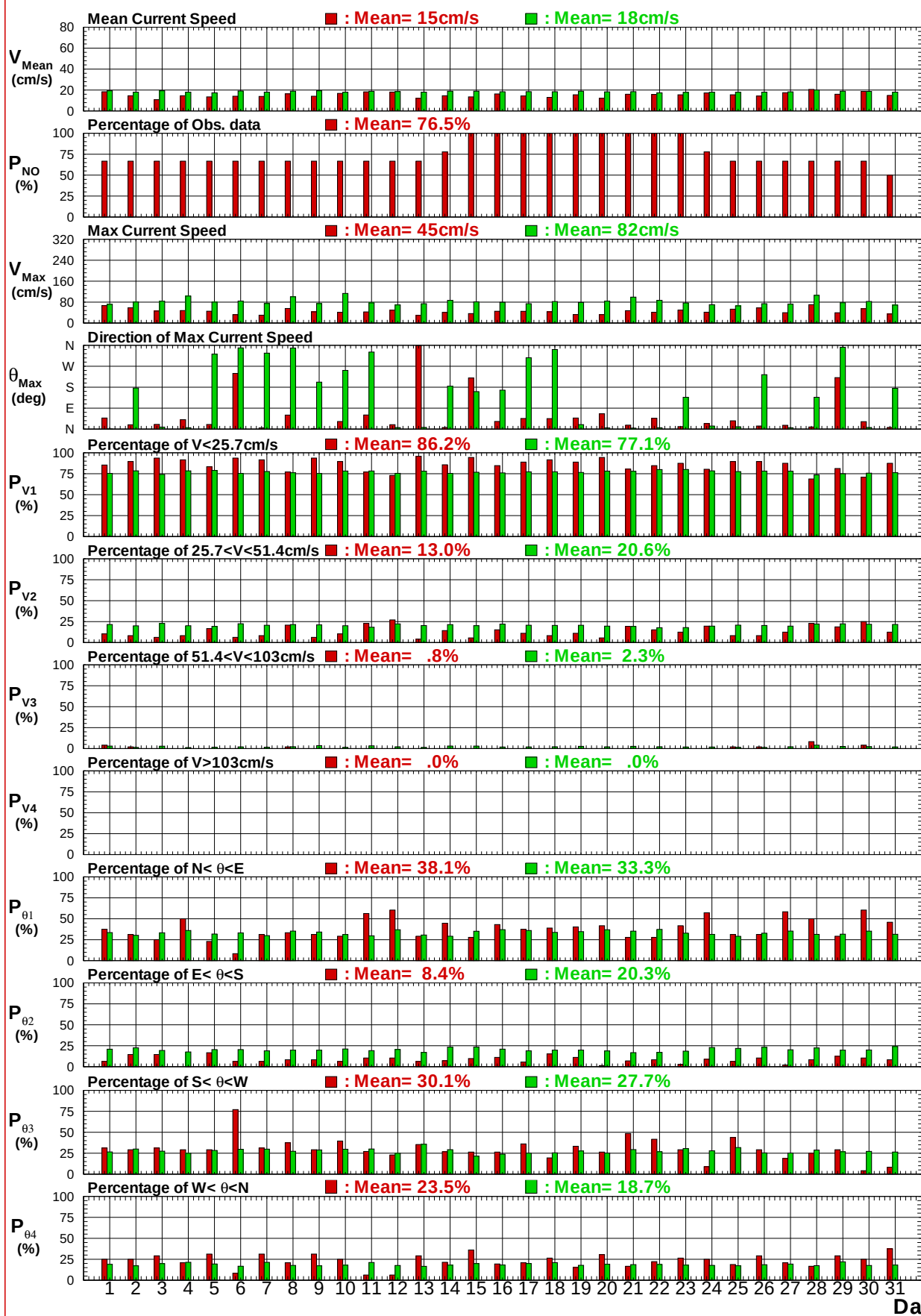


圖4.3.5b 蘇澳港域2017及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

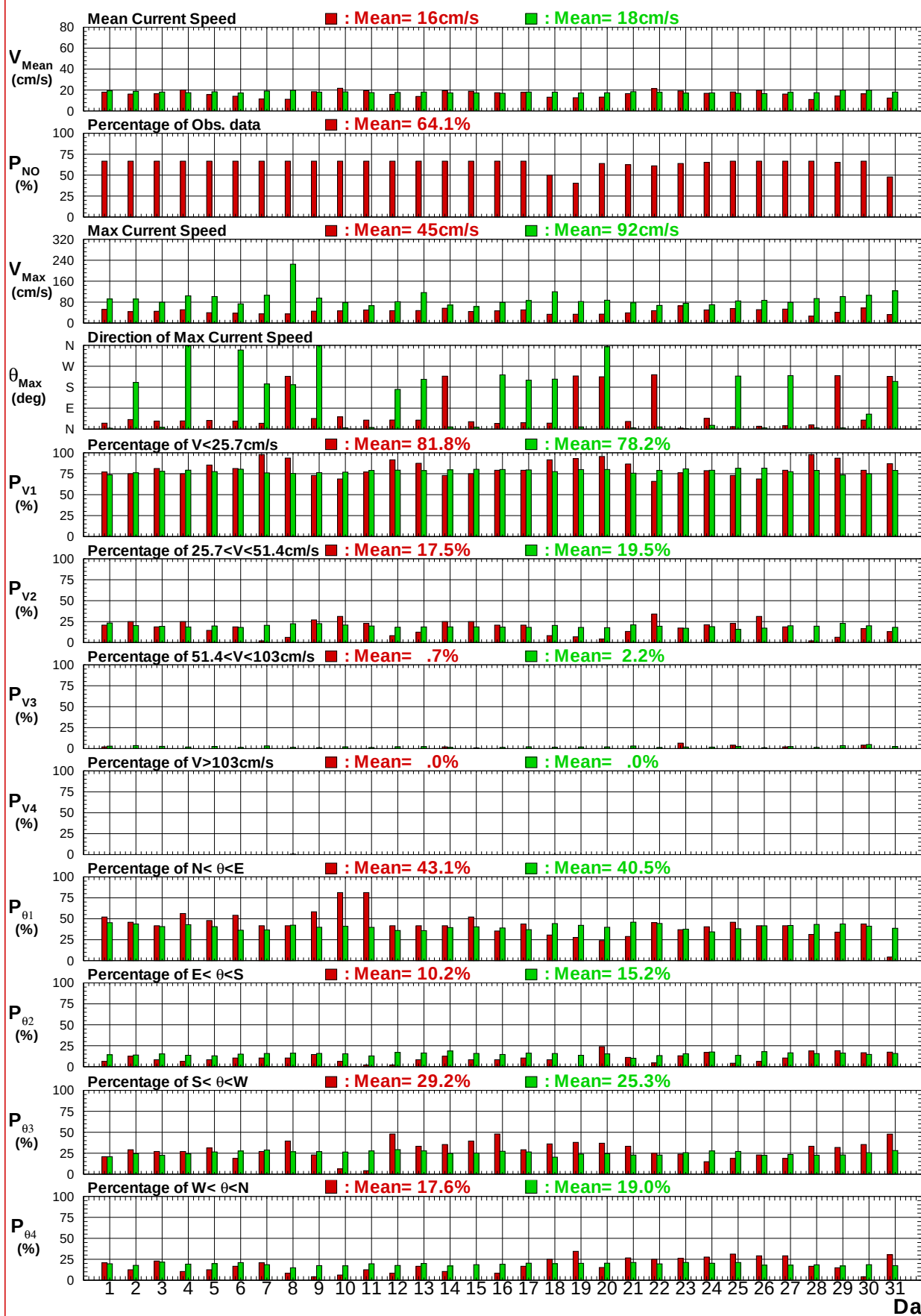


圖4.3.5c 蘇澳港域2017及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

Current Statistics of SAX0 at Fall

■ : 2017 ■ : Years

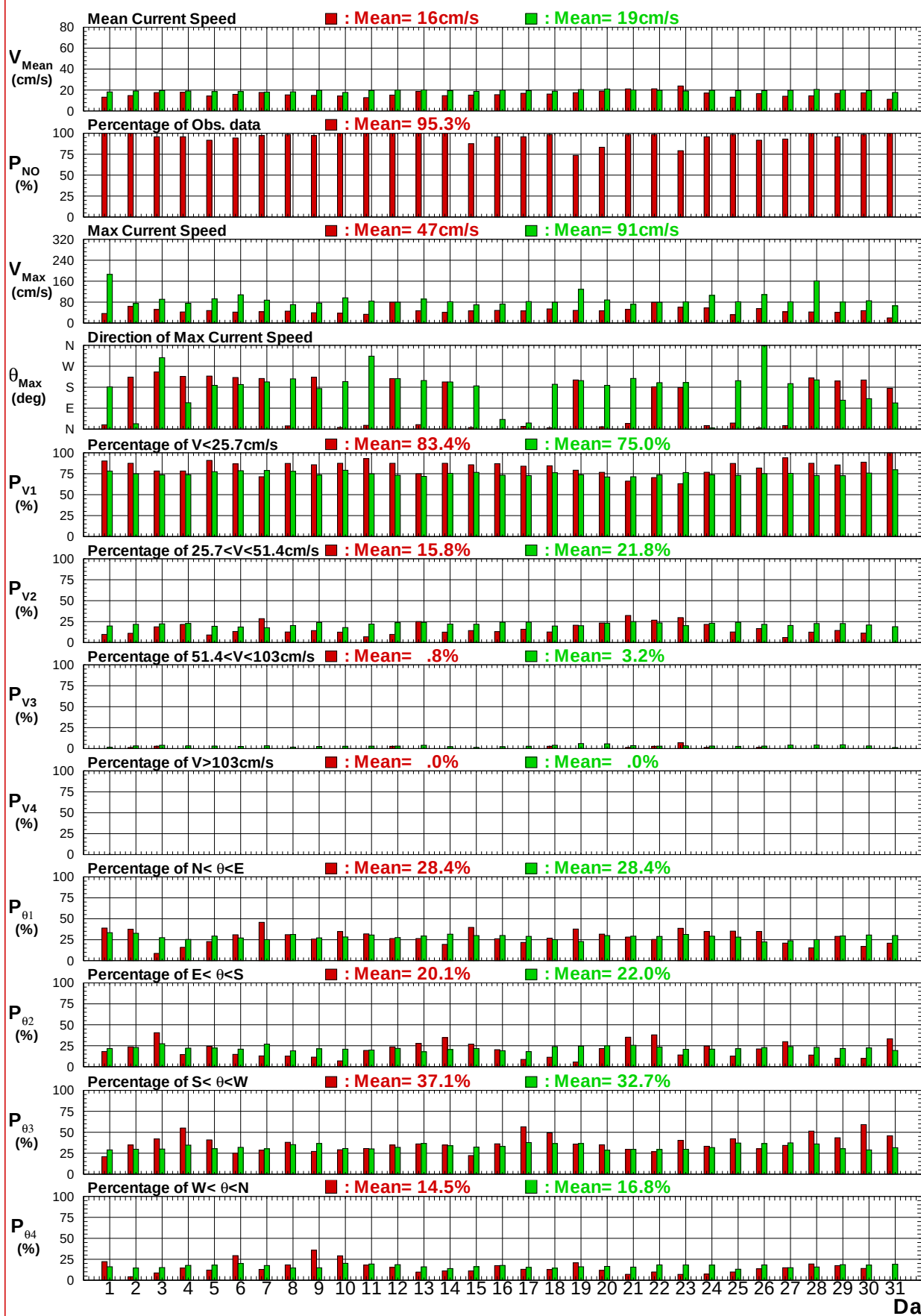


圖4.3.5d 蘇澳港域2017及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of SAX0 at Year

■ : 2017

■ : Years

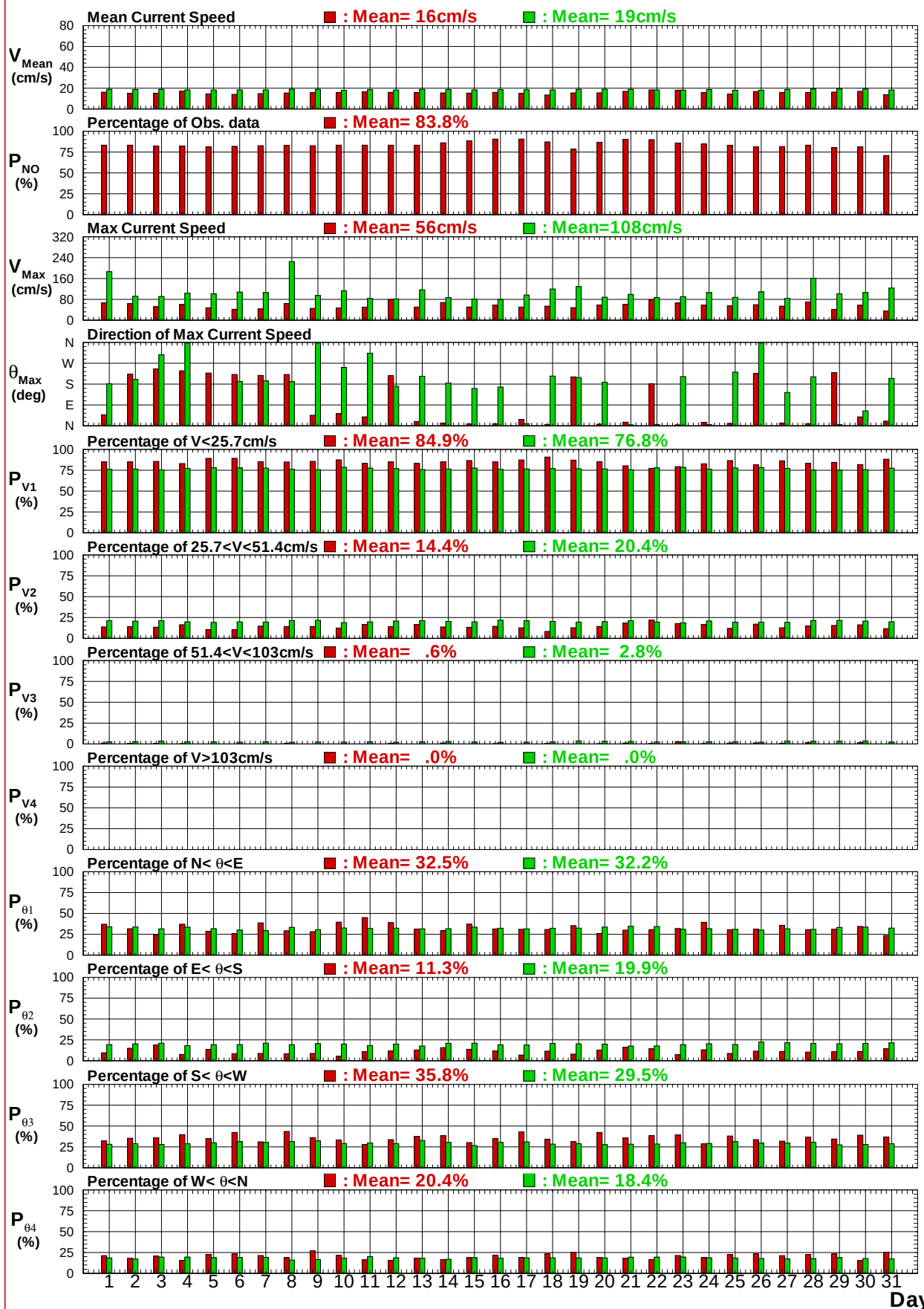


圖4.3.5e 蘇澳港域2017及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of SAX0 █: 2017 █: Years

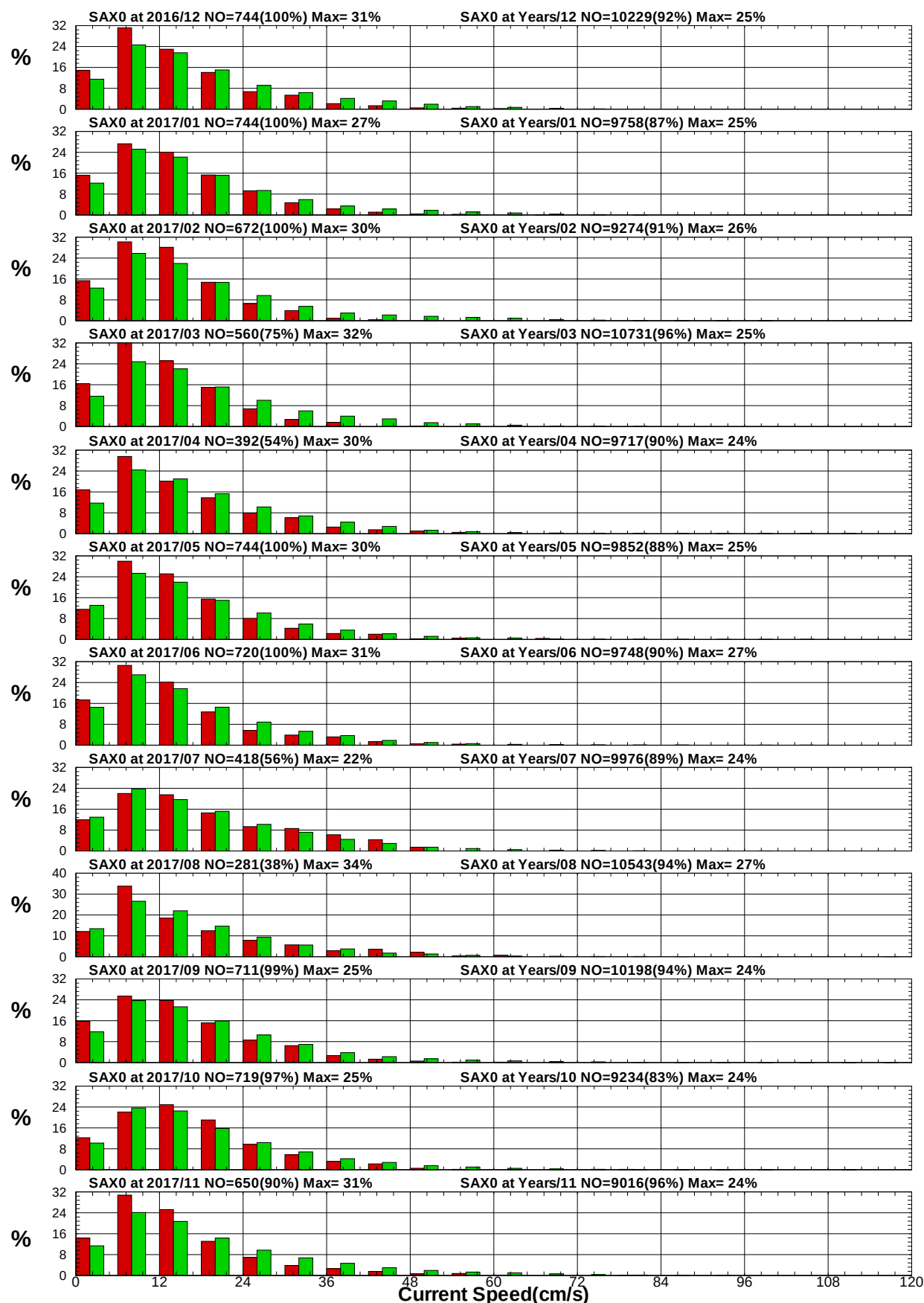


圖4.3.20a 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C16CSAX0.ISQ C171SAX0.ISQ C172SAX0.ISQ C173SAX0.ISQ C174SAX0.ISQ C175SAX0.ISQ
C176SAX0.ISQ C177SAX0.ISQ C178SAX0.ISQ C179SAX0.ISQ C17ASAX0.ISQ C17BSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of SAX0 █: 2017 █: Years

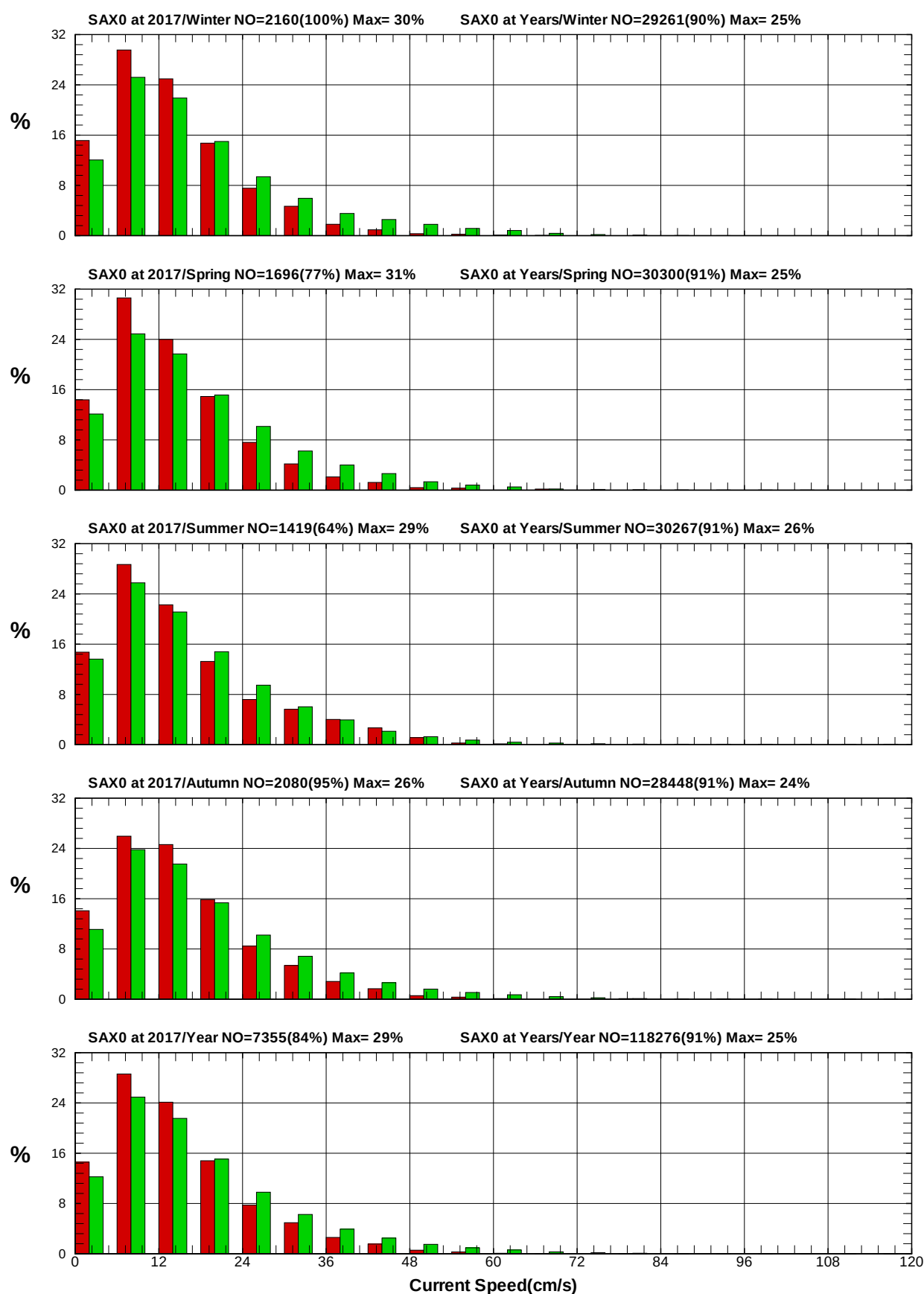


圖4.3.21b 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C17WSAX0.ISQ C17NSAX0.ISQ C17SSAX0.ISQ C17FSAX0.ISQ C17OSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0 █: 2017 █: Years

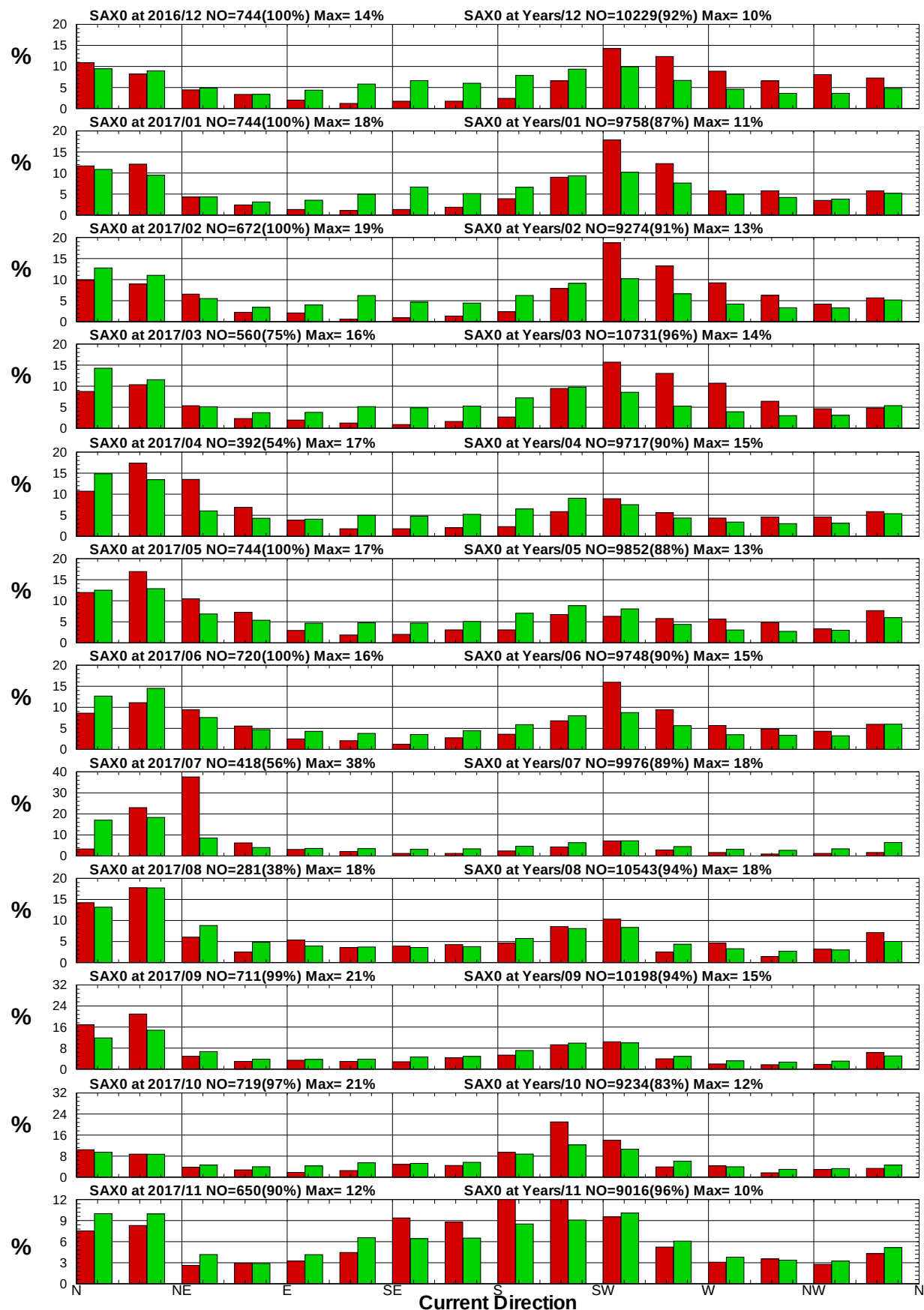


圖4.3.22c 2017年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C16CSAX0.IDQ C171SAX0.IDQ C172SAX0.IDQ C173SAX0.IDQ C174SAX0.IDQ C175SAX0.IDQ
C176SAX0.IDQ C177SAX0.IDQ C178SAX0.IDQ C179SAX0.IDQ C17ASAX0.IDQ C17BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of SAX0 █: 2017 █: Years

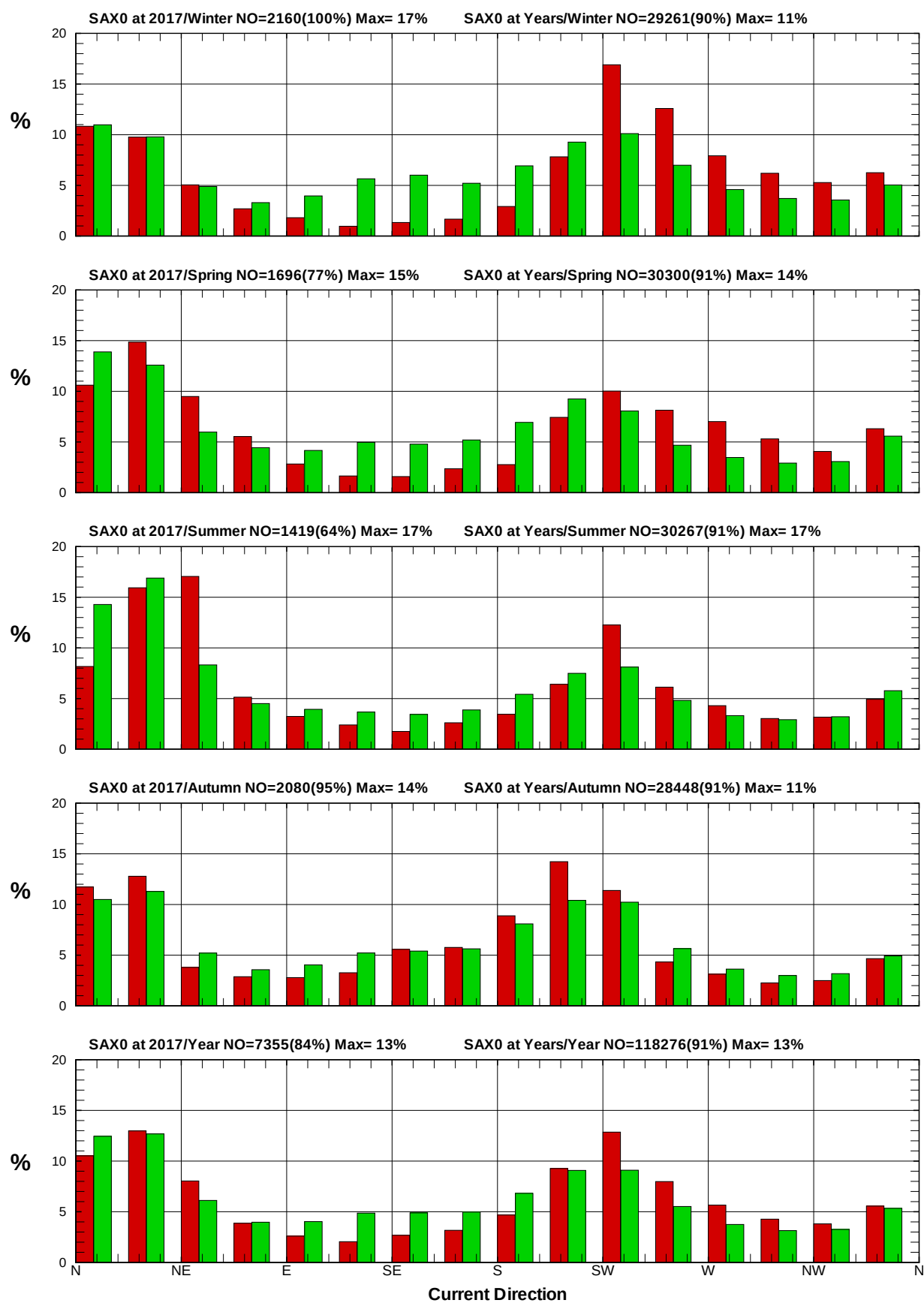


圖4.3.23d 2017年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C17WSAX0.IDQ C17NSAX0.IDQ C17SSAX0.IDQ C17FSAX0.IDQ C17OSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

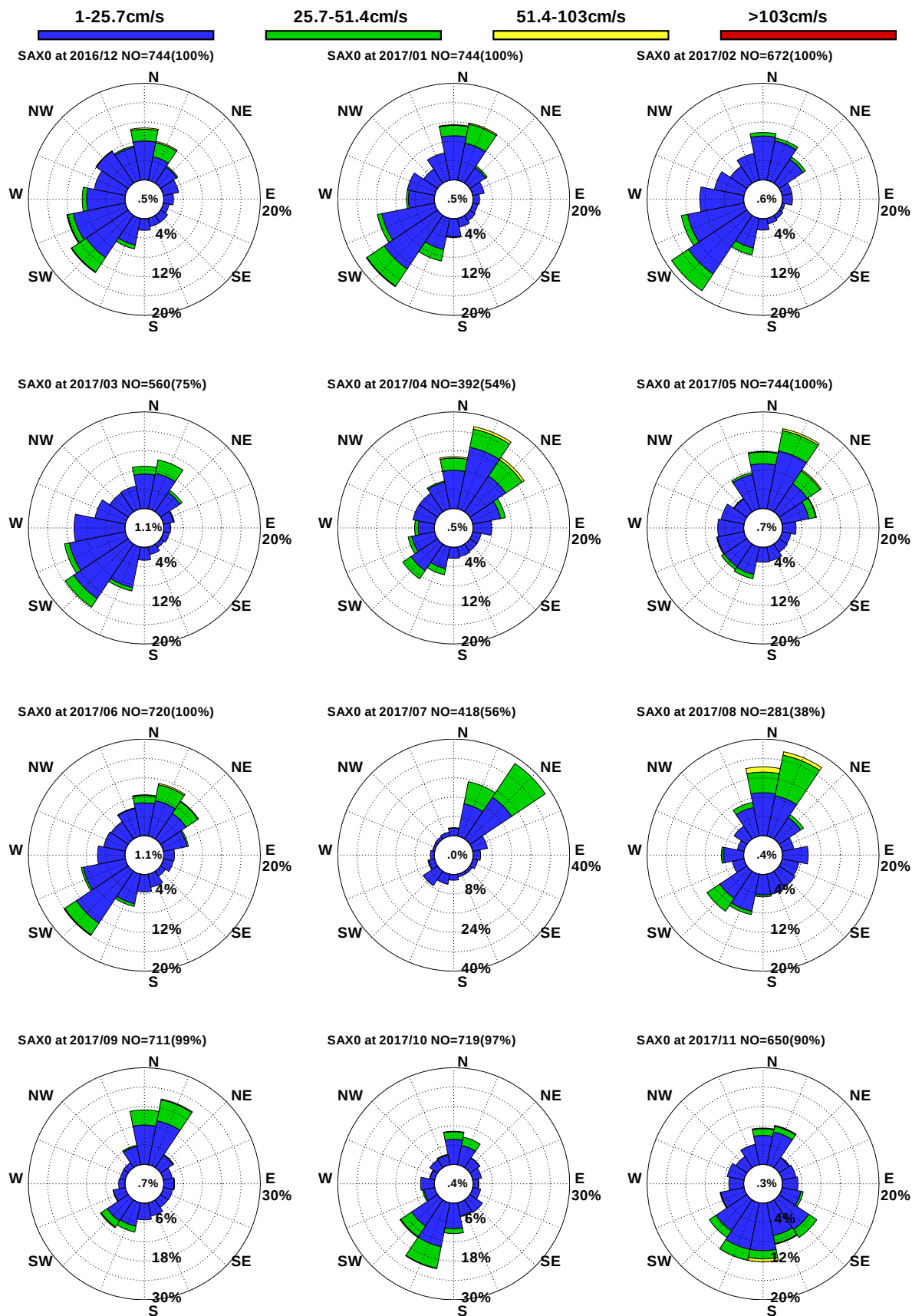


圖4.3.7a 2017年宜蘭海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C16CSAX0.RDB C171SAX0.RDB C172SAX0.RDB C173SAX0.RDB C174SAX0.RDB C175SAX0.RDB
C176SAX0.RDB C177SAX0.RDB C178SAX0.RDB C179SAX0.RDB C17ASAX0.RDB C17BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

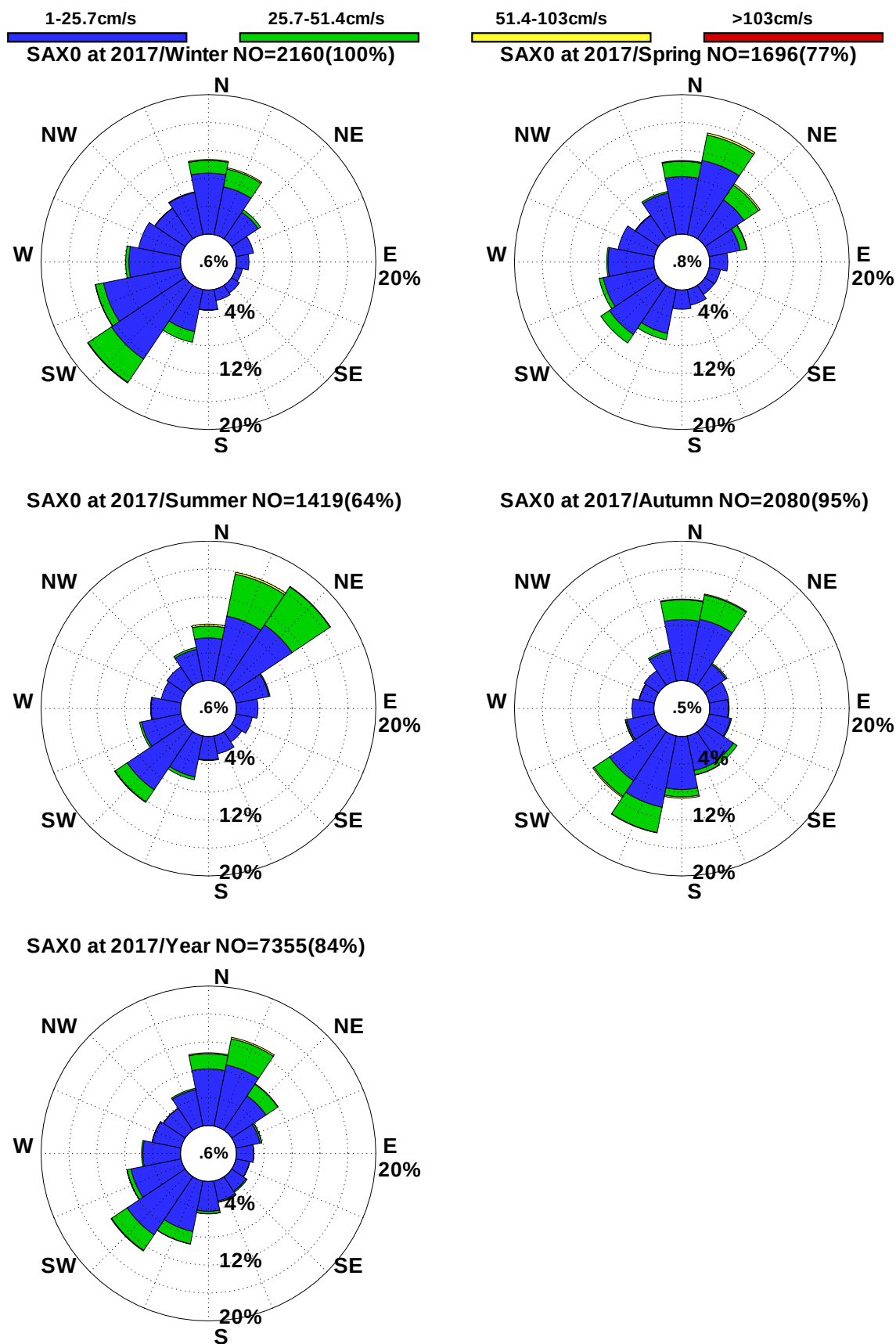


圖4.3.7b 2017年宜蘭海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

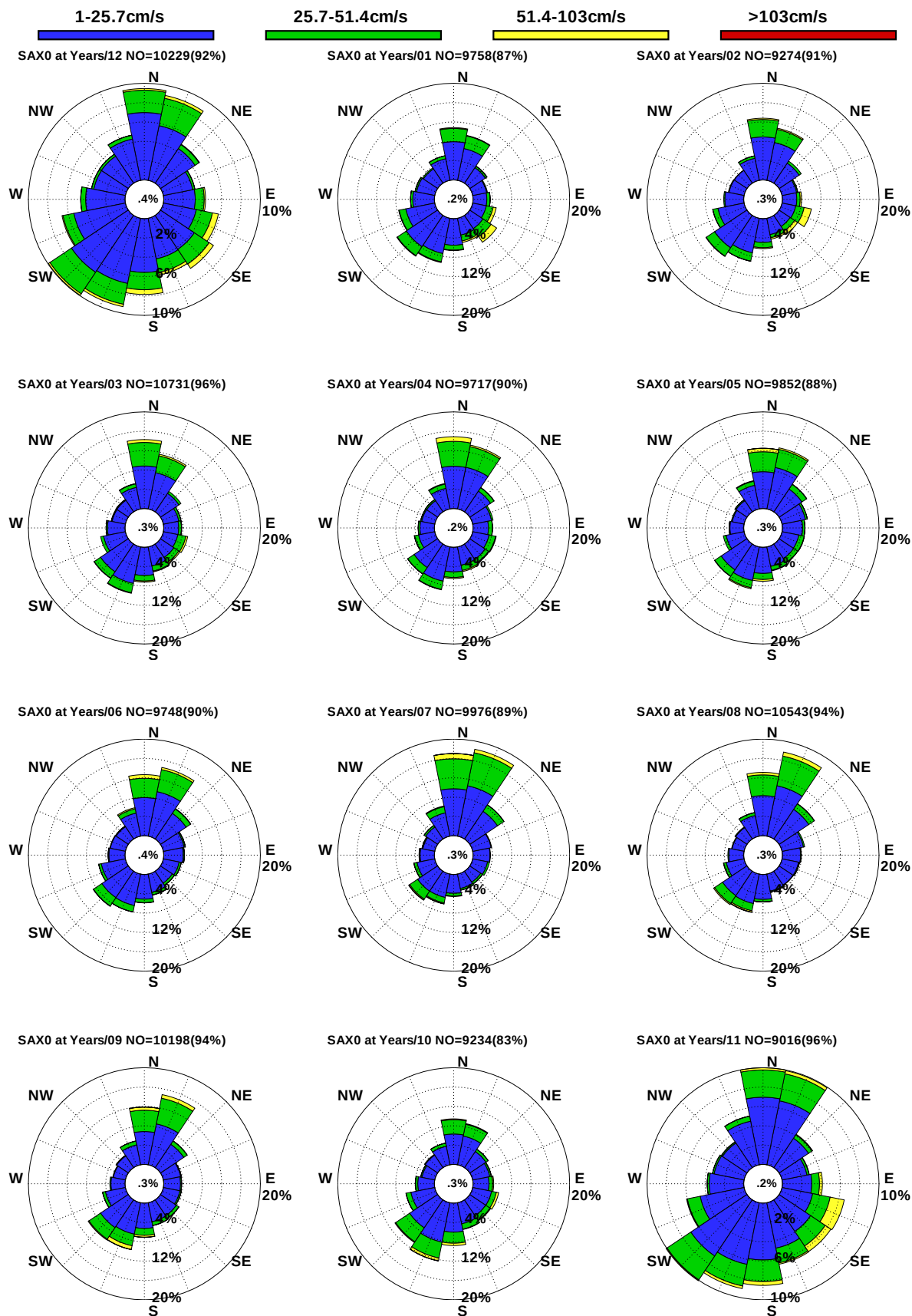


圖4.3.7c 歷年宜蘭海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

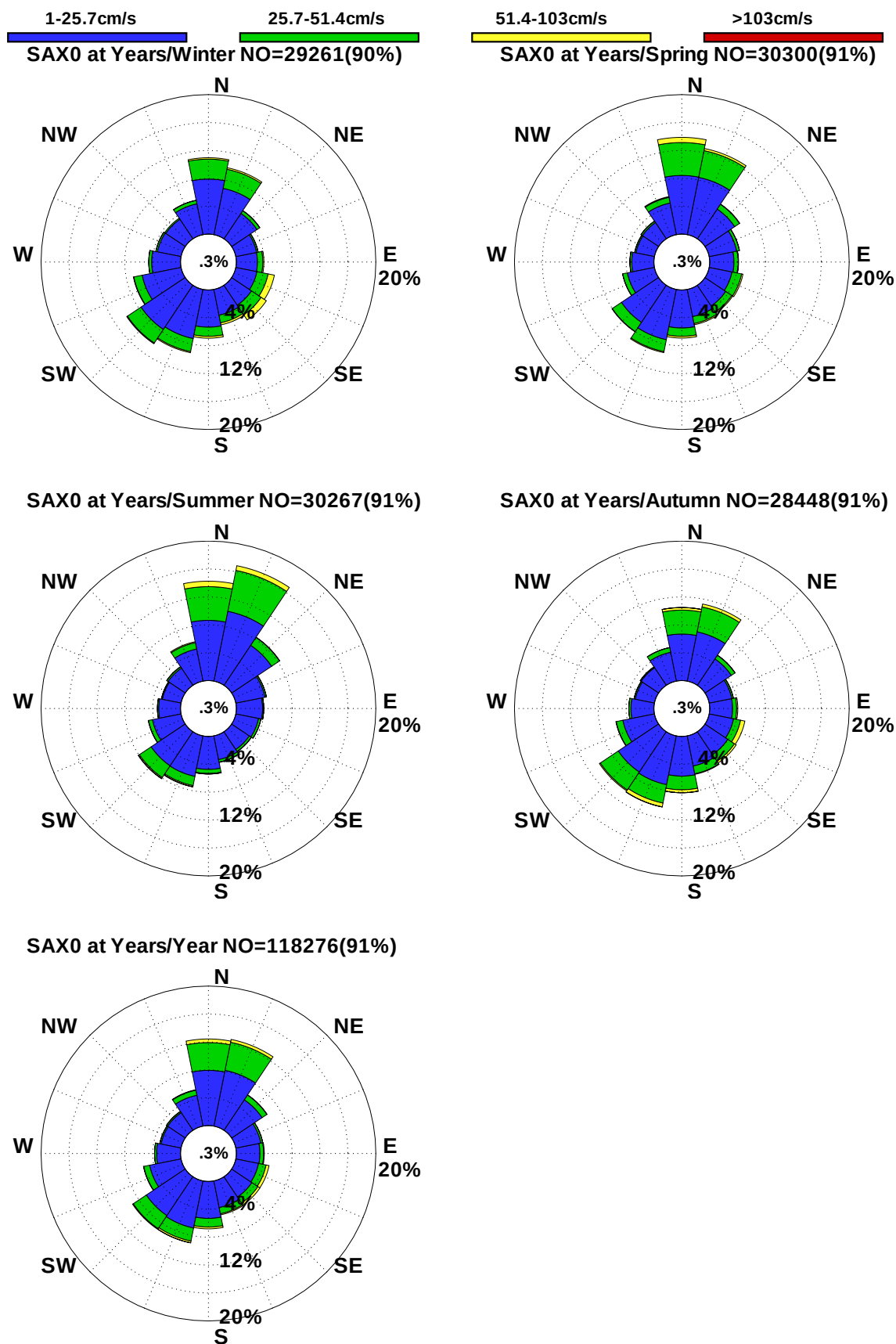
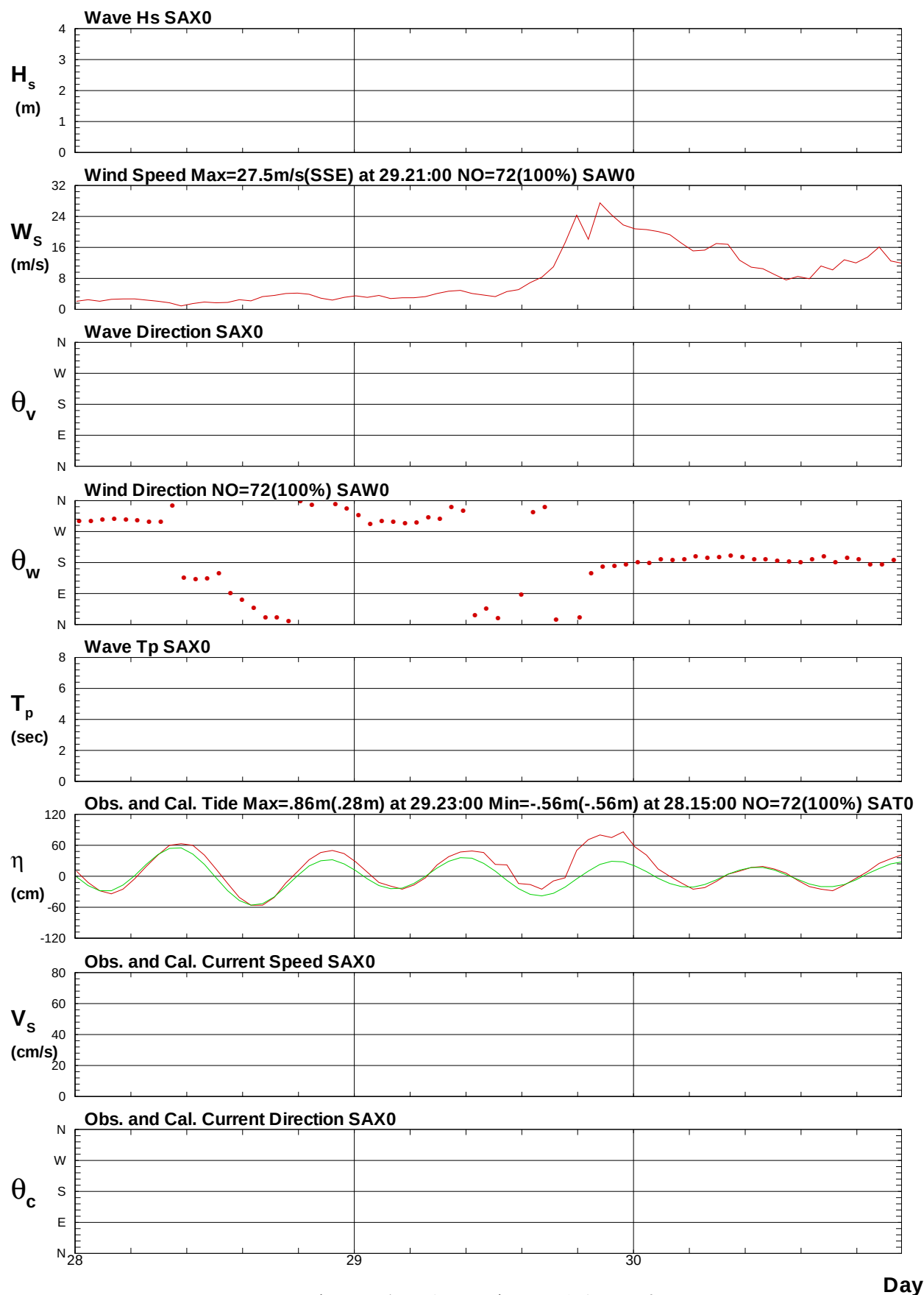


圖4.3.7d 歷年宜蘭海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

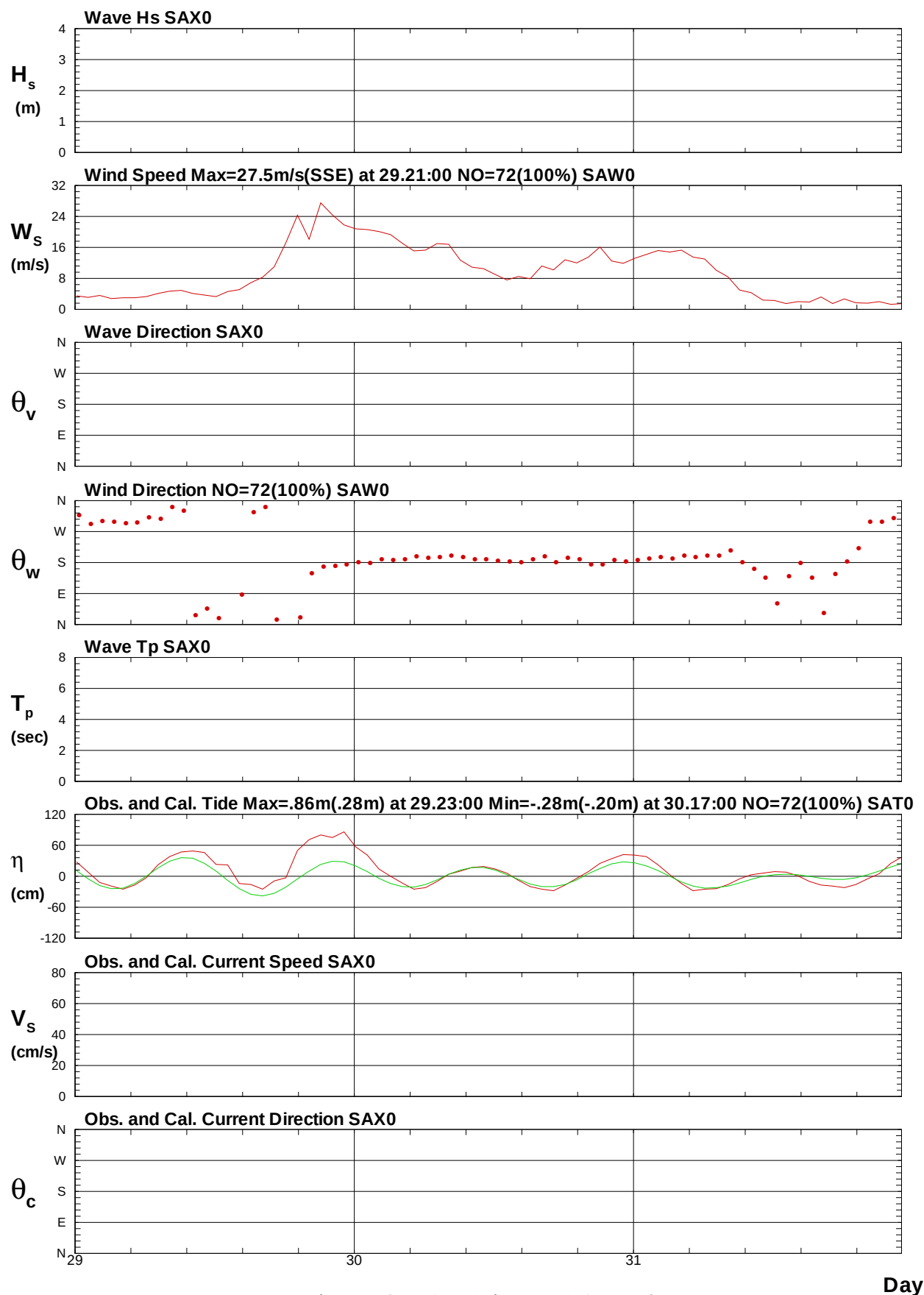
附錄 A 蘇澳港域主要測站颱風期間 風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon NESAT in Su-Ao Harbor at 2017/07/28



圖A.1 2017年7月蘇澳港域尼莎颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon HAITANG in Su-Ao Harbor at 2017/07/29

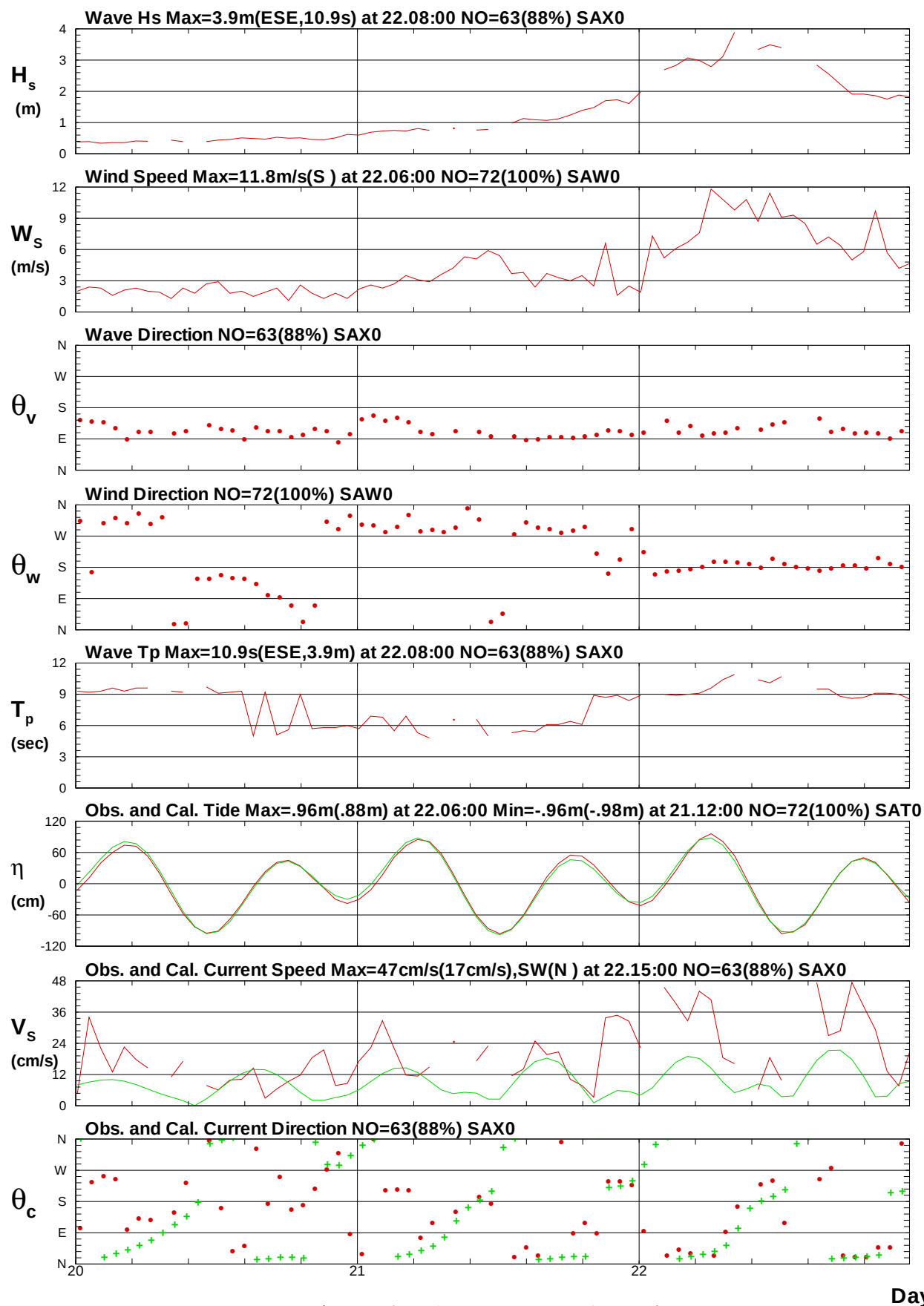


圖A.2 2017年7月蘇澳港域海棠颱風海象(風浪潮流)歷線圖

P172SAX0.1HA

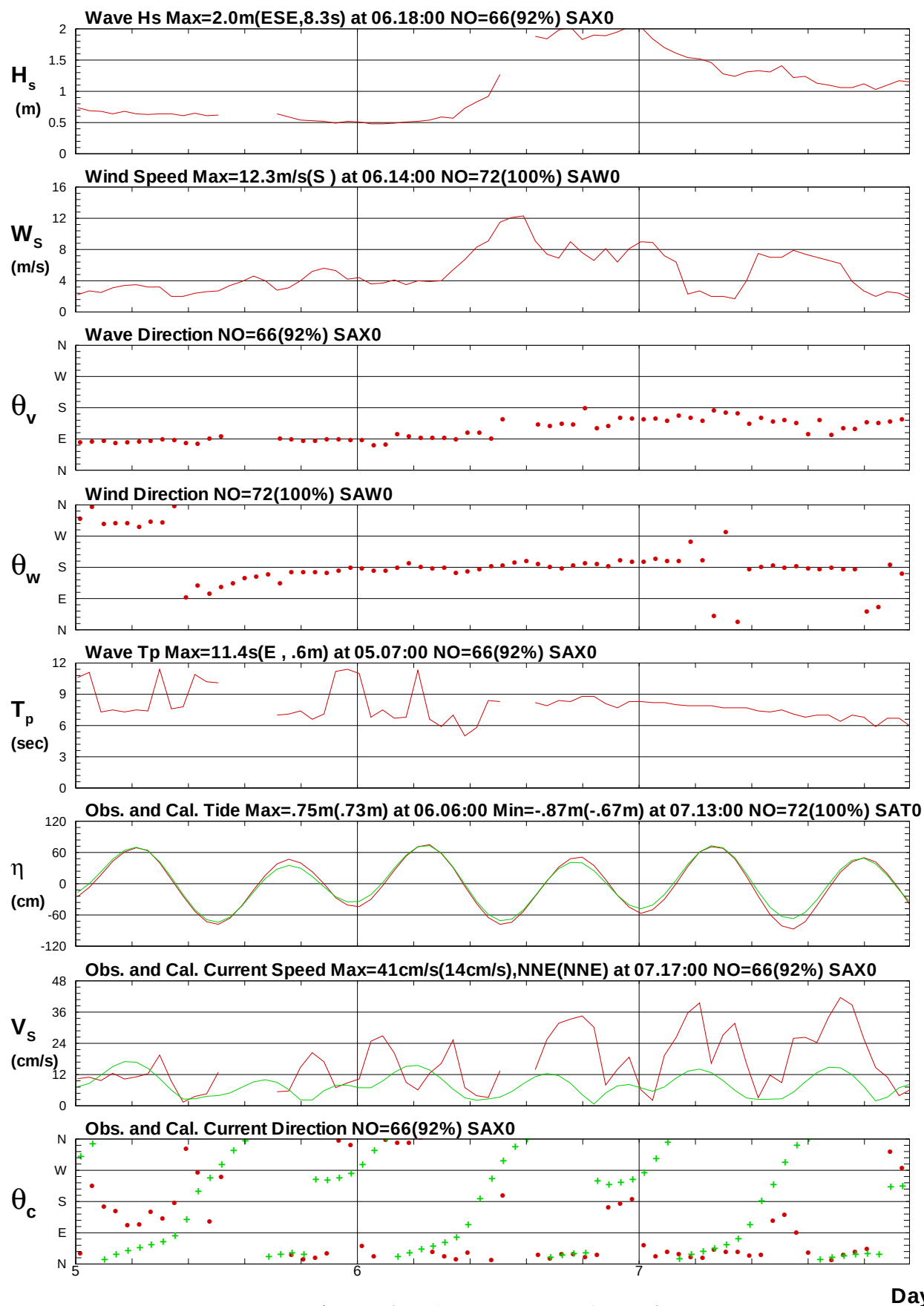
Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon HATO in Su-Ao Harbor at 2017/08/20



圖A.3 2017年8月蘇澳港域天鵝颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon GUCHOL in Su-Ao Harbor at 2017/09/05

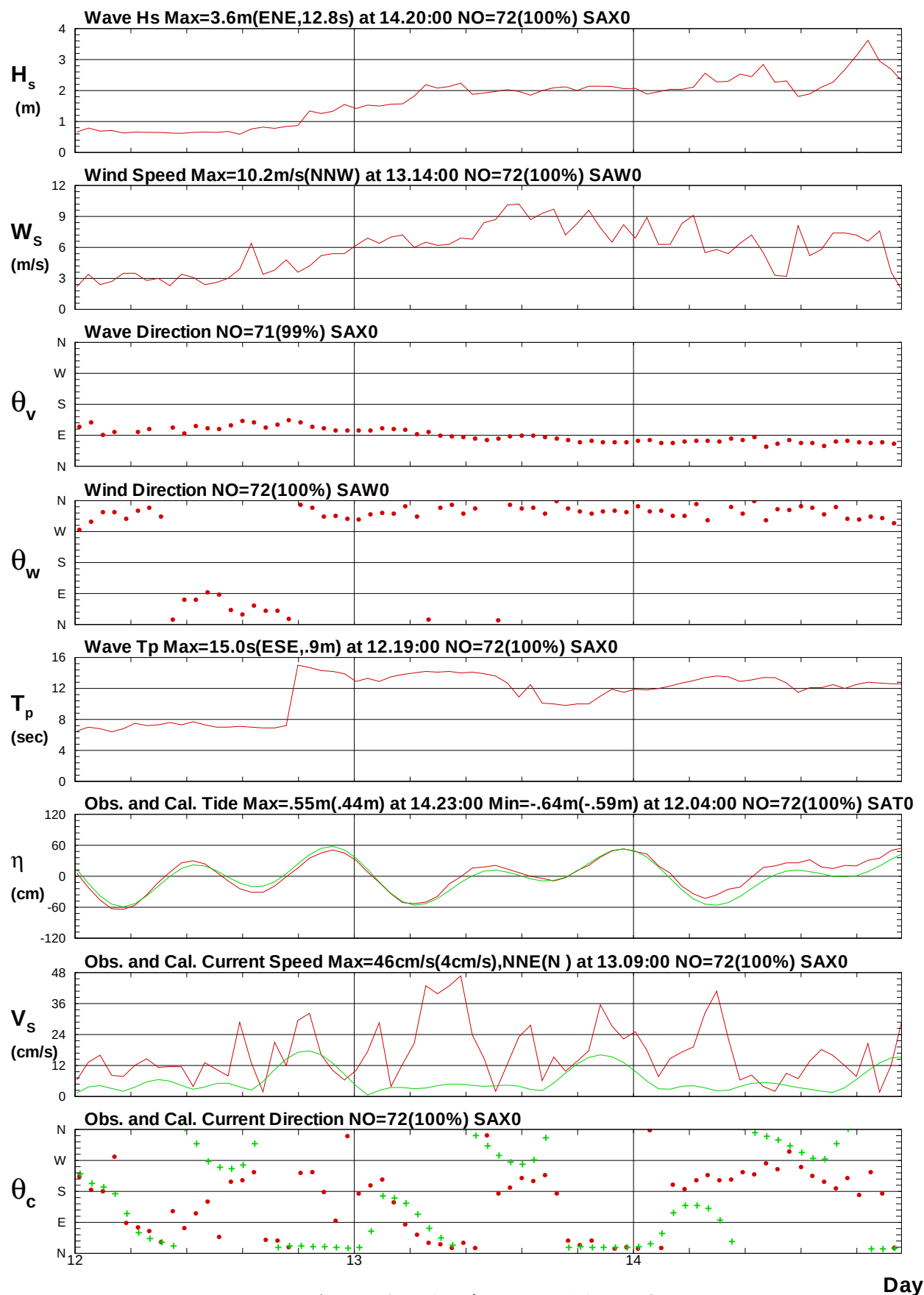


圖A.4 2017年9月蘇澳港域谷超颱風海象(風浪潮流)歷線圖

P174SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon TALIM in Su-Ao Harbor at 2017/09/12



圖A.5 2017年9月蘇澳港域泰利颱風海象(風浪潮流)歷線圖

