110-023-7C45
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y07

2019 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 110 年 2 月

110

二〇一九年港灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料) 交通部運輸研究所

GPN：1011000148
定價 100 元

110-023-7C45
MOTC-IOT-109-H2CA001c-Y07

2019 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、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達
林達遠、洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

交通部運輸研究所

中華民國 110 年 2 月

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣象觀測資料統計年報(蘇澳港域觀測海氣象資料). 2019 年 / 蘇青和, 廖慶堂, 黃茂信, 羅冠顯, 衛紀淮, 李政達, 林達遠, 洪維屏, 許義宏, 劉明鑫, 林受勳, 蔡金吉著. -- 臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 110.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-239-8(平裝)

1.海洋氣象

444.94 110000819

2019 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、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達、林達遠、洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉
出版機關：交通部運輸研究所
地　　址：105004 臺北市松山區敦化北路 240 號
網　　址：www.iot.gov.tw (中文版＞數位典藏＞本所出版品)
電　　話：(04)2658-7200
出版年月：中華民國 110 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)2349-6789
國家書店松江門市：104472 臺北市中山區松江路 209 號•電話：(02)2518-0207
五南文化廣場：400002 臺中市中山路 6 號•電話：(04)2226-0330

GPN：1011000148　　ISBN：978-986-531-239-8 (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

<table>
<tr><td colspan="4">出版品名稱：2019 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)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN 978-986-531-239-8 (平裝)</td><td>政府出版品統一編號
1011000148</td><td>運輸研究所出版品編號
110-023-7C45</td><td>計畫編號
109-H2CA001c-Y07</td></tr>
<tr><td colspan="3">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、黃茂信、羅冠顯、衛紀淮、李政達、林達遠
洪維屏、許義宏、劉明鑫、林受勳、蔡金吉
研究助理：陳子健、張維庭、朱美依、劉淑敏
聯絡電話：04-26587200
傳真號碼：04-26571329</td><td>研究期間
自 109 年 01 月
至 109 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞: 港灣觀測海氣象資料、2019 年、蘇澳港域、統計年報</td></tr>
<tr><td colspan="4">摘要：
本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括蘇澳港域2019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。</td></tr>
</table>

出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
110 年 2 月	368	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。

備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Su-Ao Offshoe Region at 2019			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-239-8 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1011000148	IOT SERIAL NUMBER 110-023-7C45	PROJECT NUMBER 109-H2CA001c-Y07
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Mao-Hsing Huang, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ta-Yuan Lin, Wei-Ping Hung, Yi-Hung Hsu ,Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Tzu-Chien Chen, Wei-Ting Chang, Ruby Chu, Shu-Min Liu PHONE: 886-4-26587200 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2020 TO December 2020
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2019, Su-Ao Off-shoe Region, Statistical Annual Report			

ABSTRACT:

This Statistical Annual report 2019 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. 2021	NUMBER OF PAGES 368	PRICE 100

The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.

2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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　2019 年蘇澳港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖 A-1

誌　　謝

2019 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。

2019 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。

2019 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。

2019 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　2019 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 2019 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	2003/06-2019/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港區
E	24°35'48"N	121°51'26"E	1999/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2019/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2019/11(觀測中)	觀光局	龜山島浮標站
H	24°45'56"N	121°44'53"E	2013/11-2019/11(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	2015/04-2019/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳

本年報2019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 1.1.3，2019 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2019/11/30 計 17 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。
5. 風力主要測站 2019 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

圖 1.1.1 宜蘭海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2019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	2018/12	蘇澳港域(W)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	蘇澳港域(W)	2019/01/01.00~2019/01/31.15	1	0	1	0	31	30	744	677	9.0
3	2019/02	蘇澳港域(W)	2019/02/02.09~2019/02/22.13	1	0	1	0	28	28	672	632	6.0
4	2019/03	蘇澳港域(W)	2019/03/02.10~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	12	744	261	64.9
5	2019/04	蘇澳港域(W)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	蘇澳港域(W)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	蘇澳港域(W)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	蘇澳港域(W)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	蘇澳港域(W)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	蘇澳港域(W)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	8	720	175	75.7
11	2019/10	蘇澳港域(W)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	蘇澳港域(W)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	蘇澳港域(W)	2018/12/01.00~2019/02/22.13	1	0	3	0	90	58	2160	1309	39.4
14	2019/春	蘇澳港域(W)	2019/03/02.10~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	12	2208	261	88.2
15	2019/夏	蘇澳港域(W)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	蘇澳港域(W)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	8	2184	175	92.0
17	2019/年	蘇澳港域(W)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	78	8760	1745	80.1

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2003/12/01.01~2018/12/31.23	16	0	16	0	496	64	11904	926	92.2
2	歷年/01	蘇澳港域(W)	2004/01/01.00~2019/01/31.15	16	0	16	0	496	90	11904	1507	87.3
3	歷年/02	蘇澳港域(W)	2004/02/01.00~2019/02/22.13	16	1	16	1	452	89	10848	1594	85.3
4	歷年/03	蘇澳港域(W)	2004/03/01.00~2019/03/31.23	16	1	16	1	496	74	11904	1279	89.3
5	歷年/04	蘇澳港域(W)	2004/04/01.00~2019/04/30.23	16	1	16	1	480	34	11520	736	93.6
6	歷年/05	蘇澳港域(W)	2004/05/01.00~2019/05/31.23	16	0	16	0	496	34	11904	517	95.7
7	歷年/06	蘇澳港域(W)	2003/06/18.17~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	50	12240	816	93.3
8	歷年/07	蘇澳港域(W)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	19	12648	394	96.9
9	歷年/08	蘇澳港域(W)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	16	12648	300	97.6
10	歷年/09	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	13	12240	213	98.3
11	歷年/10	蘇澳港域(W)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	35	12648	651	94.9
12	歷年/11	蘇澳港域(W)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	33	12240	592	95.2
13	歷年/冬	蘇澳港域(W)	2003/12/01.01~2019/02/22.13	16	0	48	1	1444	243	34656	4027	88.4
14	歷年/春	蘇澳港域(W)	2004/03/01.00~2019/05/31.23	16	0	48	2	1472	142	35328	2532	92.8
15	歷年/夏	蘇澳港域(W)	2003/06/18.17~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	85	37536	1510	96.0
16	歷年/秋	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	81	37128	1456	96.1
17	歷年/年	蘇澳港域(W)	2003/06/18.17~2019/11/30.23	17	0	204	9	6209	733	149016	13893	90.7

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.3a 2019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	2018/12	蘇澳港域(W)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	蘇澳港域(W)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	蘇澳港域(W)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	蘇澳港域(W)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	蘇澳港域(W)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	蘇澳港域(W)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	蘇澳港域(W)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	蘇澳港域(W)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	蘇澳港域(W)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	蘇澳港域(W)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	蘇澳港域(W)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	蘇澳港域(W)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	蘇澳港域(W)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	蘇澳港域(W)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	蘇澳港域(W)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	蘇澳港域(W)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	蘇澳港域(W)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	蘇澳港域(W)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	蘇澳港域(W)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	蘇澳港域(W)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	蘇澳港域(W)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	蘇澳港域(W)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	蘇澳港域(W)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	蘇澳港域(W)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	蘇澳港域(W)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	蘇澳港域(W)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	蘇澳港域(W)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	蘇澳港域(W)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	蘇澳港域(W)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	蘇澳港域(W)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	蘇澳港域(W)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	蘇澳港域(W)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	0	149016	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.4 蘇澳港域2019年颱風期間風力資料紀錄統計表

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	丹納絲	蘇澳港域(W)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	蘇澳港域(W)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	白鹿	蘇澳港域(W)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	72	100.0
4	米塔	蘇澳港域(W)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT 港灣技術研究中心

表1.1.5 2019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	2019 丹納絲 (07/16-07/18)	72 (100%)	3.4	.9/NNW	10.2/NNE	55.6	43.1	1.4	.0	20.8	23.6	5.6	50.0	W /23.6%
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	96 (100%)	5.2	3.4/WNW	10.5/WNW	22.9	62.5	14.6	.0	7.3	17.7	6.3	68.8	WNW/32.3%
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	72 (100%)	7.9	6.7/SSE	18.9/SSE	26.4	26.4	31.9	15.3	6.9	65.3	12.5	15.3	SSE/31.9%
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	72 (100%)	5.2	.9/NNW	18.5/WNW	38.9	40.3	16.7	4.2	26.4	16.7	15.3	41.7	WNW/16.7%

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 2019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	2018/12	744(100%)	3.9	2.2/NW	11.7/NNE	43.1	54.0	2.8	.0	13.3	8.7	14.1	63.8	W /22.0%
2	2019/01	744(100%)	4.0	1.7/NW	13.8/E	41.8	53.9	4.2	.1	22.0	4.8	25.9	47.2	W /22.4%
3	2019/02	672(100%)	3.2	1.1/NNW	10.4/SSE	59.8	38.5	1.6	.0	32.3	7.7	21.4	38.5	W /20.5%
4	2019/03	744(100%)	3.6	.9/WNW	11.3/E	52.7	42.6	4.7	.0	20.6	12.9	24.9	41.7	W /18.7%
5	2019/04	720(100%)	3.3	.4/W	11.2/S	60.3	35.3	4.4	.0	17.9	22.5	19.0	40.6	W /20.3%
6	2019/05	744(100%)	3.2	.9/WNW	11.6/NNE	62.4	35.1	2.6	.0	14.2	16.7	21.9	47.2	W /21.2%
7	2019/06	720(100%)	3.2	.4/S	11.2/SSE	64.3	29.4	6.3	.0	18.2	28.2	12.6	41.0	W /16.5%
8	2019/07	744(100%)	4.1	1.7/S	13.1/SSE	50.0	36.7	13.3	.0	12.1	42.1	8.7	37.1	SSE/20.0%
9	2019/08	744(100%)	4.6	1.7/S	18.9/SSE	42.6	41.4	14.4	1.6	9.7	42.2	7.9	40.2	SSE/23.3%
10	2019/09	720(100%)	4.7	1.8/WNW	18.5/WNW	32.2	55.7	11.5	.6	10.0	19.0	20.0	51.0	NW /20.3%
11	2019/10	744(100%)	3.8	1.8/NW	11.3/S	42.3	55.0	2.7	.0	14.8	11.6	14.2	59.4	W /24.5%
12	2019/11	720(100%)	3.7	2.4/NW	10.3/E	44.6	53.3	2.1	.0	12.8	5.7	19.2	62.4	WNW/25.0%
13	2019/冬	2160(100%)	3.7	1.7/NW	13.8/E	47.9	49.2	2.9	.0	22.2	7.1	20.5	50.2	W /21.7%
14	2019/春	2208(100%)	3.4	.7/WNW	11.6/NNE	58.4	37.7	3.9	.0	17.6	17.3	22.0	43.2	W /20.1%
15	2019/夏	2208(100%)	4.0	1.3/S	18.9/SSE	52.2	35.9	11.4	.5	13.3	37.6	9.7	39.4	SSE/18.2%
16	2019/秋	2184(100%)	4.1	2.0/WNW	18.5/WNW	39.7	54.7	5.4	.2	12.5	12.1	17.8	57.6	W /22.0%
17	2019/年	8760(100%)	3.8	.9/WNW	18.9/SSE	49.6	44.3	5.9	.2	16.4	18.6	17.5	47.6	W /19.4%

DISW3A.BAT　測站編號:SAW　港灣技術研究中心

表1.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年/月)	觀測點數	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	12648(100%)	4.2	2.5/NW	22.8/SSW	38.7	55.2	5.8	.3	14.3	6.3	21.6	57.8	WNW/24.4%
2	歷年/01	12648(100%)	4.3	2.4/NW	19.7/NE	38.3	55.1	6.6	.1	13.7	7.1	21.0	58.3	WNW/25.1%
3	歷年/02	11520(100%)	3.9	1.7/WNW	16.8/W	47.2	48.2	4.6	.1	17.1	10.1	22.7	50.1	WNW/21.2%
4	歷年/03	12648(100%)	4.0	1.2/NW	19.7/E	46.8	45.8	7.3	.2	18.5	13.6	23.0	44.9	WNW/18.9%
5	歷年/04	12240(100%)	3.5	.5/WNW	16.5/N	58.4	36.1	5.4	.1	18.6	19.3	21.7	40.4	WNW/17.2%
6	歷年/05	12648(100%)	3.1	.2/WSW	31.7/S	66.5	29.2	4.1	.1	19.2	22.6	19.9	38.4	WNW/15.8%
7	歷年/06	12240(100%)	3.2	.8/S	20.0/S	65.6	27.3	7.0	.1	17.5	29.1	21.7	31.8	WNW/12.7%
8	歷年/07	12648(100%)	4.3	2.6/S	47.2/S	51.4	33.8	13.1	1.7	10.0	45.8	20.8	23.4	SSE/20.1%
9	歷年/08	12648(100%)	4.0	1.6/S	39.1/ESE	55.2	33.9	9.5	1.4	11.1	40.7	17.4	30.9	SSE/18.7%
10	歷年/09	12240(100%)	4.1	.6/SW	43.5/S	49.5	41.0	7.9	1.6	16.3	27.1	17.1	39.5	WNW/17.1%
11	歷年/10	12648(100%)	4.5	1.9/NW	64.8/NE	35.7	56.3	7.7	.4	19.8	11.4	18.1	50.8	WNW/18.5%
12	歷年/11	12240(100%)	3.9	1.9/WNW	16.4/W	44.1	51.8	4.1	.0	13.8	11.3	20.4	54.5	WNW/23.7%
13	歷年/冬	36816(100%)	4.2	2.2/NW	22.8/SSW	41.2	52.9	5.7	.1	15.0	7.7	21.7	55.5	WNW/23.6%
14	歷年/春	37536(100%)	3.5	.6/WNW	31.7/S	57.2	37.0	5.6	.1	18.8	18.5	21.5	41.3	WNW/17.3%
15	歷年/夏	37536(100%)	3.9	1.7/S	47.2/S	57.3	31.7	9.9	1.1	12.8	38.6	20.0	28.6	SSE/16.4%
16	歷年/秋	37128(100%)	4.2	1.3/WNW	64.8/NE	43.0	49.8	6.6	.7	16.7	16.5	18.5	48.3	WNW/19.8%
17	歷年/年	149016(100%)	3.9	.8/W	64.8/NE	49.7	42.8	7.0	.5	15.8	20.4	20.4	43.4	WNW/18.4%

DISW3A.BAT　測站編號:SAW　港灣技術研究中心

表1.2.2a 2019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
2019/冬/00	90(100%)	3.6	2.5/WNW	10.6/NNE	53.3	44.4	2.2	.0	13.3	1.1	24.4	61.1	W / 31.1%
2019/冬/01	90(100%)	3.6	2.5/WNW	10.0/NNE	53.3	43.3	3.3	.0	13.3	.0	31.1	55.6	W / 28.9%
2019/冬/02	90(100%)	3.6	2.5/NW	8.4/NNE	50.0	47.8	2.2	.0	16.7	.0	23.3	60.0	W / 24.4%
2019/冬/03	90(100%)	3.6	2.5/NW	8.7/NNE	53.3	45.6	1.1	.0	18.9	.0	28.9	52.2	W / 31.1%
2019/冬/04	90(100%)	3.6	2.4/WNW	8.5/N	53.3	45.6	1.1	.0	15.6	.0	30.0	54.4	W / 38.9%
2019/冬/05	90(100%)	3.5	2.4/WNW	6.7/NW	47.8	52.2	.0	.0	15.6	.0	30.0	54.4	W / 32.2%
2019/冬/06	90(100%)	3.6	2.6/WNW	7.4/N	44.4	55.6	.0	.0	12.2	.0	25.6	62.2	W / 36.7%
2019/冬/07	90(100%)	3.6	2.8/WNW	7.1/NNW	46.7	53.3	.0	.0	8.9	.0	25.6	65.6	W / 34.4%
2019/冬/08	90(100%)	3.4	2.5/WNW	7.5/WNW	53.3	46.7	.0	.0	11.1	.0	28.9	60.0	W / 31.1%
2019/冬/09	90(100%)	3.0	2.0/WNW	7.8/WNW	56.7	43.3	.0	.0	13.3	4.4	15.6	66.7	W / 22.2%
2019/冬/10	90(100%)	3.4	1.6/NNW	8.6/ENE	45.6	53.3	1.1	.0	31.1	11.1	3.3	54.4	NW / 17.8%
2019/冬/11	90(100%)	3.8	1.1/N	9.2/ENE	43.3	52.2	4.4	.0	34.4	16.7	5.6	43.3	WNW/ 14.4%
2019/冬/12	90(100%)	4.1	1.0/NNE	9.6/SSE	38.9	55.6	5.6	.0	37.8	23.3	4.4	34.4	WNW/ 13.3%
2019/冬/13	90(100%)	4.5	1.0/NE	9.6/ENE	34.4	53.3	12.2	.0	33.3	26.7	4.4	35.6	WNW/ 12.2%
2019/冬/14	90(100%)	4.6	1.0/NE	13.8/E	32.2	61.1	5.6	1.1	36.7	25.6	1.1	36.7	WNW/ 16.7%
2019/冬/15	90(100%)	4.3	1.1/NE	11.2/ENE	36.7	55.6	7.8	.0	40.0	23.3	3.3	33.3	NNE/ 14.4%
2019/冬/16	90(100%)	4.1	1.0/N	11.7/NNE	42.2	50.0	7.8	.0	36.7	15.6	13.3	34.4	WNW/ 14.4%
2019/冬/17	90(100%)	3.6	1.2/NNW	9.6/NNE	50.0	47.8	2.2	.0	25.6	8.9	21.1	44.4	WNW/ 15.6%
2019/冬/18	90(100%)	3.5	1.5/NNW	7.8/NNE	53.3	46.7	.0	.0	31.1	4.4	26.7	37.8	W / 15.6%
2019/冬/19	90(100%)	3.4	1.5/NW	10.4/ENE	55.6	43.3	1.1	.0	23.3	4.4	30.0	42.2	W / 28.9%
2019/冬/20	90(100%)	3.6	1.9/NW	9.2/ENE	48.9	48.9	2.2	.0	22.2	1.1	31.1	45.6	W / 22.2%
2019/冬/21	90(100%)	3.7	2.2/NW	11.8/ENE	51.1	44.4	4.4	.0	16.7	2.2	23.3	57.8	WNW/ 24.4%
2019/冬/22	90(100%)	3.5	2.2/WNW	8.9/NNE	53.3	44.4	2.2	.0	11.1	1.1	31.1	56.7	W / 26.7%
2019/冬/23	90(100%)	3.7	2.3/WNW	10.5/NNE	51.1	45.6	3.3	.0	14.4	.0	28.9	56.7	W / 30.0%

DISW3C.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.2b 2019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
2019/春/00	92(100%)	2.9	1.7/WNW	7.3/S	67.4	32.6	.0	.0	12.0	4.3	32.6	51.1	W / 28.3%
2019/春/01	92(100%)	2.9	1.7/WNW	8.7/NW	67.4	31.5	1.1	.0	13.0	2.2	30.4	54.3	W / 32.6%
2019/春/02	92(100%)	2.9	1.9/WNW	7.3/S	72.8	27.2	.0	.0	9.8	4.3	26.1	59.8	W / 39.1%
2019/春/03	92(100%)	2.7	1.8/WNW	7.2/S	75.0	25.0	.0	.0	8.7	3.3	35.9	52.2	W / 38.0%
2019/春/04	92(100%)	2.8	2.1/WNW	6.9/NW	68.5	31.5	.0	.0	6.5	2.2	28.3	63.0	W / 30.4%
2019/春/05	92(100%)	2.7	2.2/WNW	6.6/NW	73.9	26.1	.0	.0	6.5	1.1	27.2	65.2	W / 31.5%
2019/春/06	92(100%)	2.8	2.1/WNW	6.3/SSE	72.8	27.2	.0	.0	7.6	1.1	39.1	52.2	W / 42.4%
2019/春/07	92(100%)	2.8	1.9/WNW	6.3/W	67.4	32.6	.0	.0	6.5	4.3	31.5	57.6	W / 32.6%
2019/春/08	92(100%)	2.7	1.1/NW	8.0/S	73.9	25.0	1.1	.0	20.7	13.0	20.7	45.7	W / 21.7%
2019/春/09	92(100%)	3.1	.5/N	9.6/NNE	65.2	30.4	4.3	.0	26.1	28.3	12.0	33.7	WNW/ 13.0%
2019/春/10	92(100%)	3.7	.7/NE	10.5/S	48.9	46.7	4.3	.0	28.3	30.4	6.5	34.8	NW / 15.2%
2019/春/11	92(100%)	4.0	1.1/ESE	11.2/S	40.2	51.1	8.7	.0	31.5	38.0	8.7	21.7	ENE/ 12.0%
2019/春/12	92(100%)	4.5	1.2/ESE	11.6/NNE	38.0	48.9	13.0	.0	32.6	42.4	3.3	21.7	SSE/ 18.5%
2019/春/13	92(100%)	4.8	1.4/SE	10.6/S	25.0	63.0	12.0	.0	23.9	43.5	6.5	26.1	SSE/ 18.5%
2019/春/14	92(100%)	4.6	1.1/SE	10.2/S	37.0	51.1	12.0	.0	25.0	39.1	10.9	25.0	SSE/ 14.1%
2019/春/15	92(100%)	4.9	1.0/ESE	11.3/E	28.3	55.4	16.3	.0	31.5	34.8	8.7	25.0	SSE/ 17.4%
2019/春/16	92(100%)	4.2	.6/ESE	10.0/S	41.3	52.2	6.5	.0	31.5	32.6	6.5	29.3	SSE/ 16.3%
2019/春/17	92(100%)	3.9	.3/SSE	10.5/S	45.7	47.8	6.5	.0	27.2	29.3	13.0	30.4	SSE/ 14.1%
2019/春/18	92(100%)	3.3	.4/NW	9.1/NNE	54.3	44.6	1.1	.0	16.3	19.6	21.7	42.4	NNW/ 15.2%
2019/春/19	92(100%)	3.2	.9/WNW	8.7/SSW	56.5	42.4	1.1	.0	15.2	13.0	26.1	45.7	W / 18.5%
2019/春/20	92(100%)	3.0	1.2/W	8.0/NE	71.7	27.2	1.1	.0	12.0	15.2	33.7	39.1	W / 25.0%
2019/春/21	92(100%)	3.0	1.6/WNW	8.1/NW	70.7	27.2	2.2	.0	10.9	6.5	34.8	47.8	W / 28.3%
2019/春/22	92(100%)	2.9	1.7/WNW	7.8/S	68.5	31.5	.0	.0	8.7	3.3	34.8	53.3	W / 35.9%
2019/春/23	92(100%)	3.0	1.9/WNW	8.6/S	71.7	26.1	2.2	.0	9.8	3.3	28.3	58.7	W / 31.5%

DISW3C.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.2c 2019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
2019/夏/00	92(100%)	3.2	1.5/WSW	10.7/S	66.3	28.3	5.4	.0	2.2	21.7	18.5	57.6	WNW/ 30.4%
2019/夏/01	92(100%)	3.3	1.7/WSW	12.4/SSE	69.6	26.1	4.3	.0	2.2	14.1	21.7	62.0	W / 35.9%
2019/夏/02	92(100%)	3.2	1.8/W	11.8/S	70.7	27.2	2.2	.0	1.1	12.0	17.4	69.6	W / 37.0%
2019/夏/03	92(100%)	3.0	1.7/W	10.3/SSE	70.7	27.2	2.2	.0	3.3	14.1	17.4	65.2	W / 35.9%
2019/夏/04	92(100%)	3.0	1.7/W	9.5/SSE	71.7	27.2	1.1	.0	2.2	13.0	15.2	69.6	W / 34.8%
2019/夏/05	92(100%)	3.1	1.7/W	10.9/S	68.5	28.3	3.3	.0	1.1	17.4	14.1	67.4	WNW/ 38.0%
2019/夏/06	92(100%)	3.0	1.8/W	14.1/S	71.7	23.9	3.3	1.1	2.2	9.8	20.7	67.4	WNW/ 41.3%
2019/夏/07	92(100%)	2.9	1.1/W	13.5/S	72.8	22.8	4.3	.0	12.0	14.1	7.6	66.3	WNW/ 26.1%
2019/夏/08	92(100%)	3.3	.1/SE	10.3/SSE	57.6	39.1	3.3	.0	21.7	33.7	3.3	41.3	NNW/ 15.2%
2019/夏/09	92(100%)	3.9	1.2/SE	10.5/SSE	46.7	43.5	9.8	.0	27.2	47.8	2.2	22.8	SSE/ 15.2%
2019/夏/10	92(100%)	4.4	2.2/SE	10.6/SSE	41.3	43.5	15.2	.0	28.3	58.7	.0	13.0	SSE/ 23.9%
2019/夏/11	92(100%)	5.2	3.0/SE	12.4/S	21.7	55.4	22.8	.0	30.4	57.6	1.1	10.9	SSE/ 25.0%
2019/夏/12	92(100%)	5.5	3.6/SE	14.4/SE	20.7	52.2	26.1	1.1	20.7	65.2	2.2	12.0	SSE/ 31.5%
2019/夏/13	92(100%)	5.7	3.9/SE	15.1/SE	25.0	42.4	31.5	1.1	21.7	65.2	1.1	12.0	SSE/ 32.6%
2019/夏/14	92(100%)	5.9	3.9/SE	15.5/SE	23.9	45.7	29.3	1.1	29.3	66.3	.0	4.3	SSE/ 38.0%
2019/夏/15	92(100%)	5.5	3.5/SSE	13.8/SSE	31.5	42.4	25.0	1.1	19.6	65.2	4.3	10.9	SSE/ 35.9%
2019/夏/16	92(100%)	5.2	3.1/SSE	14.2/SSE	35.9	38.0	25.0	1.1	18.5	62.0	5.4	14.1	SSE/ 34.8%
2019/夏/17	92(100%)	4.4	2.4/SSE	13.4/SSE	45.7	40.2	14.1	.0	19.6	63.0	4.3	13.0	SSE/ 25.0%
2019/夏/18	92(100%)	4.1	1.8/SSE	18.0/SSE	46.7	46.7	5.4	1.1	17.4	50.0	9.8	22.8	SSE/ 21.7%
2019/夏/19	92(100%)	4.1	1.4/S	18.9/SSE	48.9	40.2	9.8	1.1	14.1	39.1	16.3	30.4	SSE/ 20.7%
2019/夏/20	92(100%)	3.7	1.2/SSW	17.8/SSE	62.0	27.2	9.8	1.1	10.9	31.5	8.7	48.9	WNW/ 20.7%
2019/夏/21	92(100%)	3.5	1.4/SW	17.4/SSE	63.0	28.3	7.6	1.1	6.5	28.3	15.2	50.0	W / 23.9%
2019/夏/22	92(100%)	3.6	1.6/SW	15.4/SSE	62.0	32.6	4.3	1.1	2.2	29.3	10.9	57.6	W / 26.1%
2019/夏/23	92(100%)	3.6	1.6/SW	14.5/SSE	57.6	33.7	7.6	1.1	4.3	22.8	16.3	56.5	WNW/ 27.2%

DISW3C.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.2d 2019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
2019/秋/00	91(100%)	3.6	2.2/WNW	15.0/WNW	56.0	37.4	5.5	1.1	6.6	6.6	26.4	60.4	WNW/ 31.9%
2019/秋/01	91(100%)	3.9	2.6/WNW	11.2/NW	40.7	53.8	5.5	.0	6.6	6.6	33.0	53.8	W / 38.5%
2019/秋/02	91(100%)	3.9	2.9/WNW	9.9/NW	44.0	49.5	6.6	.0	3.3	5.5	22.0	69.2	W / 37.4%
2019/秋/03	91(100%)	3.8	2.8/WNW	9.2/SSE	44.0	52.7	3.3	.0	3.3	5.5	23.1	68.1	W / 30.8%
2019/秋/04	91(100%)	3.9	3.0/WNW	8.9/E	40.7	56.0	3.3	.0	3.3	3.3	24.2	69.2	W / 31.9%
2019/秋/05	91(100%)	4.0	3.1/WNW	12.4/SE	40.7	56.0	3.3	.0	1.1	3.3	26.4	69.2	WNW/ 31.9%
2019/秋/06	91(100%)	3.8	3.2/WNW	10.3/NW	41.8	56.0	2.2	.0	1.1	2.2	28.6	68.1	W / 40.7%
2019/秋/07	91(100%)	3.7	3.0/WNW	9.0/NW	47.3	49.5	3.3	.0	5.5	2.2	24.2	68.1	W / 38.5%
2019/秋/08	91(100%)	3.7	2.6/WNW	9.2/SSE	42.9	54.9	2.2	.0	6.6	6.6	13.2	73.6	NW / 28.6%
2019/秋/09	91(100%)	4.1	2.3/NW	9.1/SSE	33.0	63.7	3.3	.0	11.0	16.5	7.7	64.8	NW / 25.3%
2019/秋/10	91(100%)	4.1	1.8/NW	9.3/SSE	34.1	62.6	3.3	.0	13.2	19.8	5.5	61.5	NW / 22.0%
2019/秋/11	91(100%)	4.4	1.3/NNW	9.5/SSE	29.7	65.9	4.4	.0	18.7	26.4	6.6	48.4	NW / 15.4%
2019/秋/12	91(100%)	4.7	1.2/N	10.9/NNE	28.6	62.6	8.8	.0	27.5	25.3	4.4	42.9	NNE/ 13.2%
2019/秋/13	91(100%)	4.7	1.0/NNE	11.3/S	28.6	60.4	11.0	.0	30.8	26.4	4.4	38.5	WNW/ 12.1%
2019/秋/14	91(100%)	4.5	.9/NNE	9.7/SSE	28.6	65.9	5.5	.0	24.2	26.4	1.1	48.4	SSE/ 15.4%
2019/秋/15	91(100%)	4.6	.9/N	13.2/SE	31.9	60.4	7.7	.0	25.3	27.5	6.6	40.7	N / 17.6%
2019/秋/16	91(100%)	4.6	1.4/N	9.5/E	34.1	57.1	8.8	.0	33.0	22.0	4.4	40.7	WNW/ 15.4%
2019/秋/17	91(100%)	4.3	1.3/NW	10.5/E	39.6	52.7	7.7	.0	19.8	19.8	12.1	48.4	WNW/ 15.4%
2019/秋/18	91(100%)	4.1	1.8/NW	11.3/N	45.1	47.3	7.7	.0	16.5	11.0	16.5	56.0	WNW/ 20.9%
2019/秋/19	91(100%)	3.9	2.0/WNW	9.9/SSE	49.5	45.1	5.5	.0	14.3	5.5	23.1	57.1	W / 26.4%
2019/秋/20	91(100%)	3.9	2.3/WNW	14.5/NW	41.8	53.8	3.3	1.1	9.9	6.6	25.3	58.2	W / 29.7%
2019/秋/21	91(100%)	3.9	2.6/WNW	17.2/WNW	45.1	50.5	3.3	1.1	6.6	5.5	29.7	58.2	W / 40.7%
2019/秋/22	91(100%)	4.1	2.6/WNW	18.5/WNW	41.8	50.5	6.6	1.1	8.8	4.4	28.6	58.2	W / 27.5%
2019/秋/23	91(100%)	3.9	2.6/WNW	11.1/WNW	45.1	47.3	7.7	.0	4.4	5.5	29.7	60.4	W / 31.9%

DISW3C.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

表1.2.2e 2019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
2019/年/00	365(100%)	3.3	1.9/WNW	15.0/WNW	60.8	35.6	3.3	.3	8.5	8.5	25.5	57.5	WNW/ 28.5%
2019/年/01	365(100%)	3.4	2.0/WNW	12.4/SSE	57.8	38.6	3.6	.0	8.8	5.8	29.0	56.4	W / 34.0%
2019/年/02	365(100%)	3.4	2.2/WNW	11.8/S	59.5	37.8	2.7	.0	7.7	5.5	22.2	64.7	W / 34.5%
2019/年/03	365(100%)	3.3	2.1/WNW	10.3/SSE	60.8	37.5	1.6	.0	8.5	5.8	26.3	59.5	W / 34.0%
2019/年/04	365(100%)	3.3	2.2/WNW	9.5/SSE	58.6	40.0	1.4	.0	6.8	4.7	24.4	64.1	W / 34.0%
2019/年/05	365(100%)	3.3	2.3/WNW	12.4/SE	57.8	40.5	1.6	.0	6.0	5.5	24.4	64.1	W / 30.1%
2019/年/06	365(100%)	3.3	2.4/WNW	14.1/S	57.8	40.5	1.4	.3	5.8	3.3	28.5	62.5	W / 37.0%
2019/年/07	365(100%)	3.2	2.2/WNW	13.5/S	58.6	39.5	1.9	.0	8.2	5.2	22.2	64.4	W / 29.0%
2019/年/08	365(100%)	3.3	1.5/WNW	10.3/SSE	57.0	41.4	1.6	.0	15.1	13.4	16.4	55.1	W / 18.6%
2019/年/09	365(100%)	3.5	.8/NW	10.5/SSE	50.4	45.2	4.4	.0	19.5	24.4	9.3	46.8	WNW/ 14.8%
2019/年/10	365(100%)	3.9	.5/NNE	10.6/SSE	42.5	51.5	6.0	.0	25.2	30.1	3.8	40.8	NW / 14.0%
2019/年/11	365(100%)	4.4	.7/E	12.4/S	33.7	56.2	10.1	.0	28.8	34.8	5.5	31.0	SSE/ 12.1%
2019/年/12	365(100%)	4.7	1.0/ESE	14.4/SE	31.5	54.8	13.4	.3	29.6	39.2	3.6	27.7	SSE/ 17.0%
2019/年/13	365(100%)	4.9	1.2/ESE	15.1/SE	28.2	54.8	16.7	.3	27.4	40.5	4.1	27.9	SSE/ 17.8%
2019/年/14	365(100%)	4.9	1.2/ESE	15.5/SE	30.4	55.9	13.2	.5	28.8	39.5	3.3	28.5	SSE/ 18.9%
2019/年/15	365(100%)	4.8	1.0/ESE	13.8/SSE	32.1	53.4	14.2	.3	29.0	37.8	5.8	27.4	SSE/ 18.9%
2019/年/16	365(100%)	4.5	.5/ESE	14.2/SSE	38.4	49.3	12.1	.3	29.9	33.2	7.4	29.6	SSE/ 17.8%
2019/年/17	365(100%)	4.0	.1/SSW	13.4/SSE	45.2	47.1	7.7	.0	23.0	30.4	12.6	34.0	SSE/ 12.9%
2019/年/18	365(100%)	3.7	.5/WNW	18.0/SSE	49.9	46.3	3.6	.3	20.3	21.4	18.6	39.7	WNW/ 11.2%
2019/年/19	365(100%)	3.7	.9/WNW	18.9/SSE	52.6	42.7	4.4	.3	16.7	15.6	23.8	43.8	W / 18.9%
2019/年/20	365(100%)	3.5	1.3/WNW	17.8/SSE	56.2	39.2	4.1	.5	13.7	13.7	24.7	47.9	W / 21.1%
2019/年/21	365(100%)	3.5	1.7/WNW	17.4/SSE	57.5	37.5	4.4	.5	10.1	10.7	25.8	53.4	W / 28.8%
2019/年/22	365(100%)	3.5	1.8/WNW	18.5/WNW	56.4	39.7	3.3	.5	7.7	9.6	26.3	56.4	W / 29.0%
2019/年/23	365(100%)	3.5	1.9/W	14.5/SSE	56.4	38.1	5.2	.3	8.2	7.9	25.8	58.1	W / 29.6%

DISW3C.BAT 測站編號:SAW

港灣技術研究中心

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	1534(100%)	4.0	2.7/WNW	15.6/SE	44.9	50.5	4.6	.1	7.9	3.5	27.5	61.1	WNW/ 30.2%
歷年/冬/01	1534(100%)	4.0	2.8/WNW	21.3/SSE	44.9	51.0	4.0	.1	6.9	2.8	29.5	60.8	WNW/ 28.9%
歷年/冬/02	1534(100%)	4.0	2.9/WNW	16.2/SSE	44.0	51.8	4.0	.2	7.2	2.3	27.6	62.8	WNW/ 29.9%
歷年/冬/03	1534(100%)	4.1	3.0/WNW	14.6/NNE	44.3	50.6	5.0	.2	7.2	2.3	27.9	62.5	WNW/ 31.4%
歷年/冬/04	1534(100%)	4.1	3.0/WNW	13.1/SSW	44.1	50.5	5.3	.0	7.1	1.8	27.9	63.2	WNW/ 29.3%
歷年/冬/05	1534(100%)	4.1	3.0/WNW	15.1/NNE	43.2	52.2	4.4	.3	7.0	1.6	25.9	65.4	WNW/ 30.2%
歷年/冬/06	1534(100%)	4.1	3.1/WNW	17.4/N	44.7	50.0	5.0	.3	6.1	1.2	28.4	64.3	WNW/ 28.8%
歷年/冬/07	1534(100%)	4.0	3.0/WNW	22.8/SSW	44.6	50.7	4.6	.2	6.1	1.1	28.5	64.3	WNW/ 30.2%
歷年/冬/08	1534(100%)	3.8	2.8/WNW	16.8/W	48.1	47.5	4.3	.1	6.8	1.9	25.5	65.8	WNW/ 30.4%
歷年/冬/09	1534(100%)	3.7	2.5/WNW	16.5/W	47.7	48.2	3.8	.2	10.9	5.1	19.4	64.6	WNW/ 24.6%
歷年/冬/10	1534(100%)	4.0	2.1/NW	21.3/ENE	40.5	54.7	4.6	.2	20.4	11.1	11.3	57.1	WNW/ 20.2%
歷年/冬/11	1534(100%)	4.3	1.7/NW	18.7/W	35.1	58.8	5.9	.2	24.9	16.1	8.3	50.7	WNW/ 18.5%
歷年/冬/12	1534(100%)	4.5	1.4/NNW	16.2/WNW	33.7	58.5	7.7	.1	27.1	19.6	8.1	45.2	WNW/ 16.6%
歷年/冬/13	1534(100%)	4.7	1.2/NNW	13.6/NW	31.4	59.2	9.5	.0	28.5	21.4	8.4	41.7	WNW/ 13.8%
歷年/冬/14	1534(100%)	4.7	1.1/NNW	16.8/ENE	29.4	62.1	8.3	.2	30.0	21.0	8.5	40.5	WNW/ 13.0%
歷年/冬/15	1534(100%)	4.7	1.2/NNW	17.9/ENE	31.7	59.5	8.5	.2	31.2	20.3	10.0	38.5	WNW/ 13.6%
歷年/冬/16	1534(100%)	4.5	1.4/NNW	18.4/NNE	33.1	58.4	8.5	.1	28.6	16.9	13.4	41.0	WNW/ 13.7%
歷年/冬/17	1534(100%)	4.4	1.7/NW	19.7/NE	37.2	55.5	7.1	.3	24.2	11.3	20.8	43.7	WNW/ 15.1%
歷年/冬/18	1534(100%)	4.2	1.9/NW	16.8/W	40.0	53.5	6.3	.2	20.3	6.6	25.0	48.2	WNW/ 16.9%
歷年/冬/19	1534(100%)	4.1	2.2/NW	16.6/ESE	43.9	49.8	6.3	.1	14.3	4.5	27.1	54.2	WNW/ 21.6%
歷年/冬/20	1534(100%)	4.0	2.4/WNW	15.4/ESE	44.1	50.5	5.3	.1	11.9	3.4	27.8	56.9	WNW/ 24.7%
歷年/冬/21	1534(100%)	4.0	2.6/WNW	18.8/ESE	46.0	49.7	4.3	.1	9.2	3.4	27.4	60.0	WNW/ 27.6%
歷年/冬/22	1534(100%)	4.0	2.6/WNW	15.5/SE	46.0	48.8	5.1	.1	7.7	3.5	29.0	59.8	WNW/ 28.4%
歷年/冬/23	1534(100%)	4.0	2.7/WNW	16.0/SE	46.7	48.8	4.4	.1	8.1	3.0	28.3	60.6	WNW/ 29.7%

DISW3C.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

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	1564(100%)	3.0	1.6/WNW	15.5/W	68.8	27.9	3.1	.1	7.0	5.1	34.5	53.3	WNW/ 28.1%
歷年/春/01	1564(100%)	2.9	1.7/WNW	31.7/S	69.6	27.9	2.2	.3	7.2	4.0	34.1	54.7	WNW/ 26.5%
歷年/春/02	1564(100%)	2.9	1.8/WNW	17.5/S	70.6	26.5	2.7	.2	6.6	3.6	32.0	57.7	WNW/ 29.0%
歷年/春/03	1564(100%)	2.9	1.8/WNW	19.2/S	71.6	25.4	2.9	.1	6.7	2.9	31.9	58.4	WNW/ 29.0%
歷年/春/04	1564(100%)	2.9	1.8/WNW	18.1/ENE	71.9	25.6	2.4	.1	7.9	2.4	31.1	58.6	WNW/ 30.2%
歷年/春/05	1564(100%)	2.9	1.9/WNW	19.7/E	72.1	25.0	2.9	.1	7.1	2.1	30.3	60.5	WNW/ 29.4%
歷年/春/06	1564(100%)	2.9	1.8/WNW	13.8/ESE	73.5	23.7	2.8	.0	7.7	2.0	30.3	60.0	WNW/ 30.3%
歷年/春/07	1564(100%)	2.8	1.7/WNW	15.5/NW	72.2	24.7	3.0	.1	9.5	3.3	27.3	59.9	WNW/ 26.4%
歷年/春/08	1564(100%)	2.8	1.3/NW	16.1/ENE	70.5	26.2	3.1	.1	22.9	10.7	15.7	50.6	WNW/ 16.0%
歷年/春/09	1564(100%)	3.2	.7/N	14.4/E	60.9	35.0	4.0	.1	31.1	23.5	9.3	36.0	WNW/ 10.5%
歷年/春/10	1564(100%)	3.8	.6/ENE	14.7/S	50.3	43.1	6.5	.1	33.4	32.4	6.8	27.4	NNE/ 10.0%
歷年/春/11	1564(100%)	4.3	1.0/ESE	16.5/N	41.0	50.0	8.8	.2	30.8	40.2	4.9	24.2	SSE/ 14.6%
歷年/春/12	1564(100%)	4.6	1.3/ESE	15.1/NE	36.9	50.4	12.5	.1	30.6	43.5	4.7	21.2	SSE/ 18.0%
歷年/春/13	1564(100%)	4.8	1.5/ESE	16.7/E	33.1	52.4	14.3	.3	30.7	44.7	5.6	19.1	SSE/ 20.1%
歷年/春/14	1564(100%)	4.8	1.3/SE	16.3/E	32.9	52.4	14.5	.2	29.9	43.8	6.6	19.7	SSE/ 20.7%
歷年/春/15	1564(100%)	4.7	1.1/ESE	19.2/NE	34.2	53.3	12.3	.1	32.2	40.7	6.8	20.4	SSE/ 18.8%
歷年/春/16	1564(100%)	4.4	.8/ESE	14.2/WSW	38.4	52.2	9.3	.1	32.0	36.2	10.0	21.9	SSE/ 16.4%
歷年/春/17	1564(100%)	4.1	.3/E	15.8/NE	42.7	51.2	5.9	.2	28.5	30.7	13.8	27.0	S / 14.8%
歷年/春/18	1564(100%)	3.7	.3/NNW	16.1/SE	49.5	45.7	4.7	.1	24.2	23.0	19.7	33.1	S / 14.3%
歷年/春/19	1564(100%)	3.4	.7/WNW	14.9/SSE	55.4	40.7	3.8	.1	19.7	15.2	28.1	37.1	S / 11.7%
歷年/春/20	1564(100%)	3.2	1.0/WNW	14.0/S	61.7	34.4	3.8	.1	15.0	11.0	32.4	41.6	WNW/ 15.3%
歷年/春/21	1564(100%)	3.1	1.2/WNW	19.5/ENE	63.5	33.1	3.3	.1	12.0	9.4	32.2	46.4	WNW/ 20.4%
歷年/春/22	1564(100%)	3.1	1.4/WNW	15.5/S	63.9	33.3	2.7	.1	9.5	7.3	34.7	48.6	WNW/ 22.3%
歷年/春/23	1564(100%)	3.0	1.5/WNW	18.2/W	67.8	28.9	3.1	.2	8.1	5.8	33.3	52.9	WNW/ 26.7%

DISW3C.BAT　　測站編號:SAW

港灣技術研究中心

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	1564(100%)	3.1	1.5/SW	41.6/S	71.6	22.2	5.2	1.0	3.4	17.2	36.6	42.8	WNW/ 24.6%
歷年/夏/01	1564(100%)	3.0	1.4/SW	34.2/S	74.7	20.0	4.1	1.2	3.5	15.2	35.0	46.3	WNW/ 26.7%
歷年/夏/02	1564(100%)	2.9	1.3/WSW	38.7/S	76.8	18.4	3.5	1.3	2.2	13.8	34.3	49.6	WNW/ 28.6%
歷年/夏/03	1564(100%)	2.8	1.3/WSW	35.9/S	78.3	17.3	3.5	1.0	3.5	10.8	33.1	52.6	WNW/ 29.6%
歷年/夏/04	1564(100%)	2.7	1.3/WSW	47.2/S	80.7	15.2	3.0	1.2	2.9	9.9	32.7	54.5	WNW/ 33.2%
歷年/夏/05	1564(100%)	2.6	1.3/WSW	44.9/S	81.3	15.0	2.8	1.0	2.5	9.0	33.1	55.4	WNW/ 33.9%
歷年/夏/06	1564(100%)	2.6	1.2/W	38.4/S	82.9	12.8	3.1	1.2	4.3	8.8	28.4	58.5	WNW/ 34.2%
歷年/夏/07	1564(100%)	2.5	.7/W	30.5/E	80.8	15.0	3.2	1.0	13.3	15.4	16.4	54.9	WNW/ 18.7%
歷年/夏/08	1564(100%)	2.7	.5/SE	31.9/E	73.5	21.7	3.9	.9	32.4	33.1	7.7	26.9	E / 11.3%
歷年/夏/09	1564(100%)	3.4	1.5/SE	36.8/E	62.4	31.2	5.5	.9	30.9	52.6	4.8	11.8	SSE/ 15.6%
歷年/夏/10	1564(100%)	4.2	2.5/SE	38.7/SE	48.5	41.6	8.9	1.1	25.6	62.5	4.2	7.7	SSE/ 22.4%
歷年/夏/11	1564(100%)	4.9	3.3/SE	39.1/ESE	37.5	46.5	15.0	1.1	21.2	69.8	4.0	5.1	SSE/ 28.8%
歷年/夏/12	1564(100%)	5.4	3.9/SSE	35.8/SE	30.2	47.8	20.8	1.2	18.4	73.5	3.1	4.9	SSE/ 32.2%
歷年/夏/13	1564(100%)	5.8	4.3/SSE	35.5/ESE	26.5	45.8	26.2	1.4	17.6	74.7	3.1	4.6	SSE/ 34.8%
歷年/夏/14	1564(100%)	5.9	4.3/SSE	37.1/S	25.0	45.5	28.5	1.0	17.7	73.7	3.8	4.9	SSE/ 37.6%
歷年/夏/15	1564(100%)	5.8	4.1/SSE	36.8/SSE	27.4	45.8	25.6	1.3	18.4	69.4	6.0	6.3	SSE/ 34.3%
歷年/夏/16	1564(100%)	5.5	3.6/SSE	37.7/S	30.4	47.1	21.3	1.2	17.3	64.5	8.0	10.3	SSE/ 32.5%
歷年/夏/17	1564(100%)	4.9	2.9/SSE	35.4/S	35.3	48.8	15.0	.9	18.5	57.7	10.7	13.2	SSE/ 27.0%
歷年/夏/18	1564(100%)	4.4	2.3/SSE	36.8/ESE	41.8	49.3	8.2	.8	16.1	51.1	13.9	18.9	S / 24.0%
歷年/夏/19	1564(100%)	3.9	1.8/S	42.7/S	50.8	41.8	6.5	.9	13.0	41.1	22.1	23.8	S / 26.2%
歷年/夏/20	1564(100%)	3.5	1.6/SSW	41.9/S	60.0	33.1	5.9	1.0	8.6	33.4	30.0	27.9	S / 24.7%
歷年/夏/21	1564(100%)	3.4	1.6/SSW	43.6/S	64.3	28.1	6.5	1.0	7.0	26.2	36.4	30.4	S / 22.4%
歷年/夏/22	1564(100%)	3.3	1.5/SSW	37.7/S	66.4	26.7	5.8	1.0	4.9	23.6	36.9	34.7	S / 18.9%
歷年/夏/23	1564(100%)	3.2	1.5/SW	40.3/S	68.7	24.8	5.4	1.1	4.3	19.8	34.5	41.4	WNW/ 21.6%

DISW3C.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

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	1547(100%)	3.8	2.0/WNW	31.0/E	51.8	42.7	4.8	.8	6.9	9.5	26.6	57.0	WNW/ 29.3%
歷年/秋/01	1547(100%)	3.8	2.2/WNW	23.9/WNW	51.0	43.6	4.7	.7	6.5	8.3	25.7	59.4	WNW/ 31.2%
歷年/秋/02	1547(100%)	3.8	2.2/WNW	22.1/E	50.3	43.7	5.3	.7	6.7	6.7	25.3	61.3	WNW/ 30.5%
歷年/秋/03	1547(100%)	3.9	2.3/WNW	27.8/E	50.6	43.3	5.4	.6	5.8	6.1	24.6	63.5	WNW/ 32.1%
歷年/秋/04	1547(100%)	3.8	2.3/WNW	28.6/ESE	52.6	41.2	5.6	.6	5.4	6.1	23.5	65.1	WNW/ 32.1%
歷年/秋/05	1547(100%)	3.8	2.4/WNW	25.4/E	51.6	42.7	4.8	.8	5.2	5.5	24.2	65.1	WNW/ 33.0%
歷年/秋/06	1547(100%)	3.9	2.4/WNW	44.4/ESE	51.3	42.9	5.1	.7	5.8	4.8	25.0	64.4	WNW/ 30.4%
歷年/秋/07	1547(100%)	3.8	2.3/WNW	35.4/S	52.2	42.0	5.2	.6	6.3	5.4	23.1	65.2	WNW/ 31.2%
歷年/秋/08	1547(100%)	3.8	2.0/WNW	43.0/S	50.0	43.8	5.4	.7	12.7	9.2	17.8	60.2	WNW/ 21.7%
歷年/秋/09	1547(100%)	4.0	1.5/NW	42.6/S	44.3	49.8	5.2	.6	19.3	17.8	12.2	50.7	WNW/ 14.9%
歷年/秋/10	1547(100%)	4.2	1.0/NNW	41.3/S	40.0	52.4	6.9	.7	26.5	23.6	8.4	41.5	NW / 11.1%
歷年/秋/11	1547(100%)	4.6	.7/NNE	47.6/ENE	33.4	58.6	7.4	.6	29.5	28.4	8.1	34.1	SSE/ 11.0%
歷年/秋/12	1547(100%)	4.8	.7/NE	52.6/NE	28.6	61.5	9.1	.7	30.5	31.0	7.5	31.0	SSE/ 13.3%
歷年/秋/13	1547(100%)	4.9	.8/ENE	50.1/NE	28.6	60.2	10.5	.7	33.3	32.8	6.3	27.5	SSE/ 14.0%
歷年/秋/14	1547(100%)	5.0	.9/ENE	64.8/NE	27.7	60.2	11.5	.6	33.4	32.1	7.0	27.5	SSE/ 13.8%
歷年/秋/15	1547(100%)	4.8	.7/NE	31.9/S	29.0	59.3	10.9	.8	32.6	31.6	7.8	28.0	SSE/ 14.9%
歷年/秋/16	1547(100%)	4.7	.6/NNE	41.7/N	30.8	59.9	8.6	.7	30.6	29.4	10.3	29.6	SSE/ 13.2%
歷年/秋/17	1547(100%)	4.5	.7/NNW	29.9/NNE	35.0	57.0	7.3	.7	26.8	24.5	14.7	34.1	N / 12.1%
歷年/秋/18	1547(100%)	4.3	1.0/NW	28.5/ESE	39.0	54.0	6.4	.6	21.3	20.0	19.6	39.2	W / 12.6%
歷年/秋/19	1547(100%)	4.1	1.3/WNW	23.6/ESE	44.6	49.3	5.6	.5	16.7	15.8	23.6	44.0	WNW/ 15.5%
歷年/秋/20	1547(100%)	4.0	1.5/WNW	21.1/SSE	45.7	48.1	5.7	.5	12.7	14.3	24.5	48.5	WNW/ 18.0%
歷年/秋/21	1547(100%)	4.0	1.7/WNW	23.4/SSE	46.9	46.8	5.8	.5	9.6	12.0	26.8	51.6	WNW/ 22.0%
歷年/秋/22	1547(100%)	3.9	1.9/WNW	23.2/SSE	47.1	47.0	5.2	.7	8.1	10.8	26.6	54.6	WNW/ 25.0%
歷年/秋/23	1547(100%)	3.9	1.9/WNW	23.0/SSE	49.8	44.3	5.1	.7	7.6	11.2	25.5	55.7	WNW/ 27.0%

DISW3C.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

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	6209(100%)	3.5	1.8/W	41.6/S	59.3	35.7	4.4	.5	6.3	8.8	31.3	53.5	WNW/ 28.0%
歷年/年/01	6209(100%)	3.4	1.9/W	34.2/S	60.2	35.5	3.7	.6	6.0	7.6	31.1	55.3	WNW/ 28.3%
歷年/年/02	6209(100%)	3.4	1.9/WNW	38.7/S	60.5	35.0	3.9	.6	5.7	6.6	29.9	57.8	WNW/ 29.5%
歷年/年/03	6209(100%)	3.4	2.0/WNW	35.9/S	61.3	34.0	4.2	.5	5.8	5.6	29.4	59.3	WNW/ 30.5%
歷年/年/04	6209(100%)	3.4	2.0/WNW	47.2/S	62.4	33.0	4.1	.5	5.8	5.0	28.8	60.3	WNW/ 31.2%
歷年/年/05	6209(100%)	3.4	2.1/WNW	44.9/S	62.2	33.6	3.7	.5	5.4	4.6	28.4	61.6	WNW/ 31.6%
歷年/年/06	6209(100%)	3.3	2.1/WNW	44.4/ESE	63.2	32.2	4.0	.5	6.0	4.2	28.0	61.8	WNW/ 31.0%
歷年/年/07	6209(100%)	3.3	1.9/WNW	35.4/S	62.6	33.0	4.0	.5	8.8	6.3	23.8	61.0	WNW/ 26.6%
歷年/年/08	6209(100%)	3.3	1.4/WNW	43.0/S	60.6	34.7	4.2	.5	18.8	13.8	16.6	50.8	WNW/ 18.1%
歷年/年/09	6209(100%)	3.6	.7/NW	42.6/S	53.9	41.0	4.6	.5	23.1	24.9	11.4	40.6	WNW/ 13.0%
歷年/年/10	6209(100%)	4.1	.2/NNE	41.3/S	44.8	47.9	6.7	.5	26.5	32.5	7.7	33.3	SSE/ 10.9%
歷年/年/11	6209(100%)	4.5	.6/ESE	47.6/ENE	36.8	53.4	9.3	.5	26.6	38.7	6.3	28.4	SSE/ 14.8%
歷年/年/12	6209(100%)	4.8	.9/SE	52.6/NE	32.4	54.5	12.6	.5	26.7	42.0	5.9	25.4	SSE/ 17.5%
歷年/年/13	6209(100%)	5.1	1.2/SE	50.1/NE	29.9	54.4	15.2	.6	27.5	43.5	5.8	23.1	SSE/ 19.5%
歷年/年/14	6209(100%)	5.1	1.2/SE	64.8/NE	28.7	55.0	15.8	.5	27.7	42.8	6.5	23.1	SSE/ 20.4%
歷年/年/15	6209(100%)	5.0	1.0/SE	36.8/SSE	30.6	54.5	14.4	.6	28.6	40.6	7.6	23.2	SSE/ 19.2%
歷年/年/16	6209(100%)	4.8	.6/SE	41.7/N	33.2	54.4	12.0	.5	27.1	36.9	10.4	25.6	SSE/ 17.2%
歷年/年/17	6209(100%)	4.5	.2/S	35.4/S	37.5	53.1	8.8	.5	24.5	31.1	15.0	29.4	S / 14.3%
歷年/年/18	6209(100%)	4.2	.4/W	36.8/ESE	42.6	50.6	6.4	.4	20.5	25.3	19.5	34.8	S / 13.5%
歷年/年/19	6209(100%)	3.9	.9/W	42.7/S	48.7	45.4	5.5	.4	15.9	19.2	25.2	39.7	WNW/ 13.5%
歷年/年/20	6209(100%)	3.7	1.2/W	41.9/S	52.9	41.4	5.2	.4	12.1	15.6	28.7	43.6	WNW/ 16.7%
歷年/年/21	6209(100%)	3.6	1.4/W	43.6/S	55.2	39.3	5.0	.4	9.4	12.8	30.7	47.0	WNW/ 20.7%
歷年/年/22	6209(100%)	3.6	1.6/W	37.7/S	56.0	38.9	4.7	.5	7.5	11.3	31.8	49.3	WNW/ 22.9%
歷年/年/23	6209(100%)	3.5	1.7/W	40.3/S	58.4	36.6	4.5	.5	7.0	10.0	30.4	52.6	WNW/ 26.2%

DISW3C.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

表1.2.4a　2019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
2018/12	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.6	3.7	3.6	3.7	3.1	3.7	3.9	4.3	4.8	4.8	4.7	4.5	4.2	4.0	3.7	3.7	4.1	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%
2019/01	3.7	4.0	4.1	4.2	4.0	3.6	3.7	4.1	3.5	2.9	3.6	4.1	4.3	4.6	4.8	4.4	4.1	3.7	3.9	4.0	4.1	4.2	3.9	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%
2019/02	3.3	3.4	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.1	2.9	2.9	2.9	3.4	3.5	4.1	4.2	3.9	3.6	2.9	2.6	2.6	3.0	2.6	2.9	3.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/03	3.0	3.6	3.2	3.1	3.4	3.2	3.3	3.4	3.0	2.9	3.4	4.0	4.6	5.2	4.9	5.1	4.3	4.2	3.7	3.0	3.2	3.4	3.0	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%
2019/04	2.7	2.3	2.6	2.3	2.5	2.4	2.6	2.3	1.9	2.8	3.7	4.4	4.9	4.8	5.4	5.4	4.5	4.2	3.7	3.8	3.0	2.8	2.9	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%
2019/05	3.1	2.8	2.8	2.8	2.6	2.3	2.5	2.7	3.1	3.6	4.1	3.6	4.1	4.4	3.4	4.2	3.7	3.3	2.7	2.9	2.8	2.7	2.8	2.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	1.9	2.3	2.3	2.1	2.2	2.2	2.4	2.1	2.7	3.3	3.9	5.0	4.9	5.0	5.3	4.7	4.4	3.8	3.5	3.0	2.8	2.9	2.8	2.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/07	3.8	3.8	3.2	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0	3.1	3.9	4.7	5.1	5.9	6.0	6.5	5.8	5.7	4.4	3.8	4.1	3.5	3.4	3.7	4.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	3.7	3.8	4.1	3.9	3.8	4.1	3.6	3.6	4.1	4.4	4.7	5.6	5.8	6.1	5.9	6.1	5.4	4.9	4.9	5.1	4.8	4.2	4.2	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%
2019/09	4.8	4.6	4.3	4.2	4.3	4.3	4.1	3.9	4.0	4.8	4.9	5.1	5.5	5.4	5.1	5.4	5.7	5.2	4.7	4.4	4.4	4.7	5.1	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%
2019/10	3.0	3.3	3.6	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.7	4.1	3.9	4.3	4.5	4.9	4.8	4.7	4.2	4.0	3.6	3.7	3.4	3.3	3.6	3.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	3.0	3.7	3.9	3.8	3.9	4.0	3.7	3.6	3.6	3.4	3.5	3.8	4.1	3.9	3.5	3.7	4.0	3.7	3.8	3.5	3.7	3.7	3.6	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%
2019/冬	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.6	3.6	3.4	3.0	3.4	3.8	4.1	4.5	4.6	4.3	4.1	3.6	3.5	3.4	3.6	3.7	3.5	3.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/春	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8	2.7	2.8	2.8	2.7	3.1	3.7	4.0	4.5	4.8	4.6	4.9	4.2	3.9	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	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%
2019/夏	3.2	3.3	3.2	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	3.3	3.9	4.4	5.2	5.5	5.7	5.9	5.5	5.2	4.4	4.1	4.1	3.7	3.5	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%
2019/秋	3.6	3.9	3.9	3.8	3.9	4.0	3.8	3.7	3.7	4.1	4.1	4.4	4.7	4.7	4.5	4.6	4.6	4.3	4.1	3.9	3.9	3.9	4.1	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%
2019/年	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.3	3.5	3.9	4.4	4.7	4.9	4.9	4.8	4.5	4.0	3.7	3.7	3.5	3.5	3.5	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%

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

DISW7A.BAT　　單位:m/s(%)　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

表1.2.4c　2019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
2018/12	3.1	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.0	2.4	2.7	1.7	.8	.8	.5	.6	.9	1.7	2.1	2.0	2.5	2.8	2.8	2.8
	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW
2019/01	2.6	2.9	2.7	2.9	2.5	2.5	3.1	3.4	2.9	2.2	1.5	1.2	1.2	1.4	1.4	1.6	1.2	1.5	1.5	1.7	2.0	2.1	2.0	2.1
	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	N	NNE	NE	NE	NE	N	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
2019/02	1.9	1.9	2.0	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.5	1.2	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.4	1.3	.9	1.1	.9	1.3	1.6	1.9	2.1
	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNE	NE	ENE	E	ENE	ENE	NE	NNE	N	NNW	NW	NW	WNW	WNW
2019/03	2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.5	2.0	2.2	1.3	.7	.5	.8	.7	1.0	.7	1.2	1.0	.4	.8	1.1	1.1	1.9	1.8	2.3
	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	N	SSE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
2019/04	1.5	1.4	1.9	1.8	2.1	2.1	2.4	1.9	1.0	.6	1.1	2.2	2.3	2.5	2.3	2.3	1.5	.8	.5	.6	1.3	1.3	1.8	1.8
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNE	ENE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SW	W	WSW	W	WNW	WNW
2019/05	1.8	1.6	1.8	1.6	2.1	2.0	1.9	1.8	.9	.4	.8	.7	1.2	.8	.3	.7	.9	.2	.5	1.1	1.4	1.8	1.8	1.6
	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	NNW	NE	ENE	ENE	ESE	ESE	NNW	N	W	NW	WNW	W	W	W	W
2019/06	1.3	1.5	2.0	1.6	1.8	1.8	2.0	1.3	1.1	.8	1.5	2.4	2.7	3.1	3.2	2.6	2.4	1.6	.8	.4	.4	.5	1.1	1.4
	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	ENE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	S	WNW	SW	WSW	W
2019/07	1.9	2.0	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7	1.3	.6	1.8	2.8	3.6	4.5	4.7	4.8	4.7	4.1	3.1	2.1	1.5	1.4	1.5	1.8	1.9
	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SSW	SW
2019/08	1.8	1.8	2.0	2.1	1.6	2.0	1.9	1.4	.8	1.4	2.4	2.9	3.6	3.9	3.7	3.2	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	1.9
	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW
2019/09	2.2	2.5	2.5	2.2	2.8	2.7	3.2	2.9	2.4	2.1	1.6	.7	.9	.4	.4	.3	1.5	1.1	1.7	2.0	2.3	2.7	2.9	2.4
	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	N	N	E	N	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
2019/10	2.7	2.7	3.1	3.1	3.3	3.3	3.3	3.1	2.5	2.4	1.8	1.2	1.0	1.4	1.7	1.3	1.5	1.1	1.8	1.8	1.8	2.3	2.5	2.5
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	N	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW
2019/11	1.8	2.6	2.9	2.9	3.0	3.3	3.2	3.0	3.0	2.4	2.1	2.2	2.1	1.8	1.6	1.8	1.8	2.0	2.1	2.1	2.7	2.8	2.5	2.8
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
2019/冬	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.4	2.6	2.8	2.5	2.0	1.6	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.5	1.5	1.9	2.2	2.2	2.3
	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	N	NNE	NE	NE	NE	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW
2019/春	1.7	1.7	1.9	1.8	2.1	2.2	2.1	1.9	1.1	.5	.7	1.1	1.2	1.4	1.1	1.0	.6	.3	.4	.9	1.2	1.6	1.7	1.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	NE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SSE	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW
2019/夏	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.1	.1	1.2	2.2	3.0	3.6	3.9	3.9	3.5	3.1	2.4	1.8	1.4	1.2	1.4	1.6	1.6
	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW
2019/秋	2.2	2.6	2.9	2.8	3.0	3.1	3.2	3.0	2.6	2.3	1.8	1.3	1.2	1.0	.9	.9	1.4	1.3	1.8	2.0	2.3	2.6	2.6	2.6
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	N	NNE	NNE	N	N	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
2019/年	1.9	2.0	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.2	1.5	.8	.5	.7	1.0	1.2	1.2	1.0	.5	.1	.5	.9	1.3	1.7	1.8	1.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	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1.2.4d　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	3.0	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1	2.8	2.5	2.1	1.8	1.6	1.4	1.5	1.7	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8
	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/01	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	2.7	2.4	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	1.6	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.8
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/02	2.4	2.4	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.1	1.4	1.0	.6	.4	.5	.6	.8	1.0	1.3	1.7	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	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.4	.8	.4	.6	.9	.8	.6	.6	.6	1.0	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NE	E	ESE	ESE	E	ENE	N	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	1.1	.7	.7	1.1	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	.4	.2	.6	.9	1.2	1.4	1.4
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNE	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	W	WNW	W	WNW
歷年/05	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	.9	.7	1.2	1.6	1.9	1.9	1.8	1.6	1.1	.7	.1	.2	.7	.8	1.0	1.2
	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	WNW	WNW	W	W	W
歷年/06	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	.9	.3	.9	1.8	2.5	3.0	3.3	3.3	2.9	2.2	1.5	1.0	.7	.8	1.0	1.0	1.1
	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	NNE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	SW	SW	WSW
歷年/07	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	.7	1.1	2.3	3.5	4.4	5.0	5.4	5.7	5.5	5.1	4.4	3.6	2.8	2.5	2.4	2.2	2.0
	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSW
歷年/08	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	.4	1.5	2.4	3.1	3.7	4.1	4.0	3.9	3.4	2.8	2.3	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6
	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	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.0	.2	.8	1.4	1.6	1.9	2.0	1.7	1.4	1.0	.7	.5	.7	1.1	1.4	1.4
	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW
歷年/10	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.6	2.2	1.8	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1	2.2	2.3	2.3
	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	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.6	2.5	2.1	1.7	1.3	1.0	.8	.8	.8	1.0	1.3	1.7	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/冬	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	2.5	2.1	1.7	1.4	1.2	1.1	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	1.7	1.3	.7	.6	1.0	1.3	1.5	1.3	1.1	.8	.3	.3	.7	1.0	1.2	1.4	1.5
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	N	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/夏	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	.7	.5	1.5	2.5	3.3	3.9	4.3	4.3	4.1	3.6	2.9	2.3	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5
	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SW
歷年/秋	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3	2.0	1.5	1.0	.7	.7	.8	.9	.7	.6	.7	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
歷年/年	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	1.4	.7	.2	.6	.9	1.2	1.2	1.0	.6	.2	.4	.9	1.2	1.4	1.6	1.7
	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　2019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
2018/12	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	NW	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	SSE	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W
	35%	29%	35%	32%	42%	35%	35%	39%	39%	32%	26%	16%	19%	23%	23%	19%	16%	13%	23%	35%	35%	26%	32%	35%
2019/01	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	ENE	N	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	WNW	W	W
	29%	32%	26%	32%	35%	29%	42%	35%	29%	26%	19%	19%	16%	19%	23%	23%	23%	26%	26%	29%	26%	26%	32%	26%
2019/02	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	W	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	WNW	W	W	W
	32%	25%	36%	29%	39%	32%	32%	29%	29%	29%	18%	21%	18%	18%	29%	21%	29%	25%	21%	21%	32%	25%	32%	29%
2019/03	W	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	SSE	WNW	ENE	NNE	SSE	SSE	NW	NW	W	WNW	W	W	WNW
	29%	26%	32%	29%	29%	26%	35%	32%	32%	16%	13%	13%	19%	16%	13%	13%	16%	16%	19%	23%	32%	32%	35%	26%
2019/04	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	W	N	ESE	SE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	WNW	W	W	W	W
	37%	40%	50%	53%	33%	43%	47%	33%	17%	17%	17%	27%	23%	23%	27%	33%	23%	20%	20%	20%	33%	30%	30%	40%
2019/05	W	W	W	W	W	W	W	W	W	ESE	NW	NNE	NNE	SSE	S	WNW	NW	SSE	NNW	W	W	WNW	W	W
	32%	32%	39%	32%	35%	42%	45%	32%	23%	13%	29%	19%	19%	19%	16%	16%	19%	16%	16%	23%	26%	29%	42%	32%
2019/06	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	N	NNW	N	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	NNE	NNE	NW	W	W	WNW
	30%	47%	43%	40%	40%	33%	43%	23%	23%	20%	17%	20%	27%	27%	37%	27%	27%	27%	17%	17%	20%	27%	33%	40%
2019/07	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	N	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	W	SSE	W
	42%	32%	39%	35%	39%	55%	39%	39%	16%	19%	32%	29%	42%	42%	45%	45%	39%	32%	26%	29%	19%	26%	23%	32%
2019/08	W	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	WNW	WNW	W
	26%	35%	29%	35%	35%	35%	42%	39%	19%	23%	26%	26%	26%	29%	32%	35%	39%	29%	42%	29%	29%	23%	32%	23%
2019/09	W	W	W	NW	W	W	WNW	W	NW	NW	SSE	N	SSE	SSE	SSE	N	SSE	SSE	NW	NW	NW	NW	WNW	W
	30%	27%	27%	33%	23%	27%	33%	30%	30%	30%	20%	20%	20%	20%	27%	20%	17%	20%	20%	23%	23%	30%	27%	27%
2019/10	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	NW	N	N	NNE	N	N	N	N	WNW	WNW	W	W	W	W	W
	32%	45%	42%	39%	42%	39%	55%	39%	29%	29%	19%	16%	19%	13%	16%	16%	16%	16%	32%	32%	39%	48%	39%	39%
2019/11	WNW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	NW	NW	NNW	WNW	WNW	NW	W	W	W	W	WNW	W	NW	W
	40%	43%	43%	37%	30%	40%	37%	47%	27%	20%	33%	23%	23%	23%	23%	20%	20%	23%	20%	33%	40%	50%	27%	30%
2019/冬	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W
	31%	29%	24%	31%	39%	32%	37%	34%	31%	22%	18%	14%	13%	12%	17%	14%	14%	16%	16%	29%	22%	24%	27%	30%
2019/春	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	W	W	W	W	W
	28%	33%	39%	38%	30%	32%	42%	33%	22%	13%	15%	12%	18%	18%	14%	17%	16%	14%	15%	18%	25%	28%	36%	32%
2019/夏	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	W	W	WNW
	30%	36%	37%	36%	35%	38%	41%	26%	15%	15%	24%	25%	32%	33%	38%	36%	35%	25%	22%	21%	21%	24%	26%	27%
2019/秋	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	NW	NW	NW	NW	NNE	WNW	SSE	N	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W
	32%	38%	37%	31%	32%	32%	41%	38%	29%	25%	22%	15%	13%	12%	15%	18%	15%	15%	21%	26%	30%	41%	27%	32%
2019/年	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	W	W	W	W	W
	28%	34%	35%	34%	34%	30%	37%	29%	19%	15%	14%	12%	17%	18%	19%	19%	18%	13%	11%	19%	21%	29%	29%	30%

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1.2.4f 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	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	30%	27%	31%	31%	28%	30%	28%	29%	30%	27%	22%	18%	19%	15%	15%	14%	16%	18%	20%	23%	25%	29%	29%	31%
歷年/01	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	32%	34%	31%	33%	31%	31%	31%	33%	31%	27%	22%	21%	17%	16%	14%	15%	14%	15%	17%	22%	26%	29%	30%	30%
歷年/02	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	NNE	NNE	S	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	28%	26%	28%	29%	30%	29%	28%	29%	30%	19%	16%	16%	13%	12%	12%	12%	11%	13%	13%	20%	23%	25%	26%	28%
歷年/03	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	28%	28%	29%	26%	27%	27%	25%	26%	21%	17%	16%	13%	14%	16%	16%	14%	13%	16%	14%	14%	18%	21%	23%	25%
歷年/04	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	WNW	WNW	WNW	WNW
	29%	26%	30%	28%	31%	30%	32%	28%	15%	12%	11%	15%	19%	21%	20%	19%	18%	17%	17%	12%	15%	20%	22%	27%
歷年/05	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	E	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	WNW	WNW	WNW	WNW
	27%	26%	28%	32%	32%	31%	34%	25%	13%	12%	12%	16%	21%	24%	26%	23%	19%	16%	13%	13%	13%	20%	22%	27%
歷年/06	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	WSW	WNW
	23%	23%	28%	26%	29%	31%	32%	18%	13%	12%	16%	21%	23%	24%	28%	20%	20%	20%	18%	20%	16%	15%	15%	20%
歷年/07	S	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S
	22%	24%	26%	26%	32%	31%	31%	20%	14%	20%	28%	35%	40%	44%	43%	43%	38%	33%	33%	35%	33%	29%	24%	24%
歷年/08	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	WNW	WNW
	31%	33%	32%	36%	39%	39%	40%	27%	10%	16%	23%	30%	33%	36%	41%	39%	39%	32%	28%	23%	25%	23%	21%	28%
歷年/09	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	WNW	WNW	WNW	WNW
	31%	35%	35%	33%	34%	35%	34%	31%	16%	11%	15%	17%	21%	22%	22%	25%	22%	20%	17%	18%	14%	18%	25%	26%
歷年/10	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	W	W	W	WNW	W	W
	25%	27%	26%	30%	30%	29%	27%	26%	23%	20%	13%	13%	11%	13%	14%	15%	14%	14%	15%	19%	20%	24%	24%	26%
歷年/11	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW
	32%	32%	31%	33%	32%	35%	32%	36%	29%	21%	15%	14%	13%	12%	12%	13%	14%	15%	19%	22%	25%	25%	28%	31%
歷年/冬	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	30%	29%	30%	31%	29%	30%	29%	30%	30%	25%	20%	19%	17%	14%	13%	14%	14%	15%	17%	22%	25%	28%	28%	30%
歷年/春	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	WNW	WNW	WNW	WNW
	28%	27%	29%	29%	30%	29%	30%	26%	16%	11%	10%	15%	18%	20%	21%	19%	16%	15%	14%	12%	15%	20%	22%	27%
歷年/夏	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	WNW
	25%	27%	29%	30%	33%	34%	34%	19%	11%	16%	22%	29%	32%	35%	38%	34%	33%	27%	24%	26%	25%	22%	19%	22%
歷年/秋	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	N	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	29%	31%	31%	32%	32%	33%	30%	31%	22%	15%	11%	11%	13%	14%	14%	15%	13%	12%	13%	16%	18%	22%	25%	27%
歷年/年	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	28%	28%	30%	31%	31%	32%	31%	27%	18%	13%	11%	15%	18%	19%	20%	19%	17%	14%	14%	13%	17%	21%	23%	26%

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　2019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
2018/12	10.6	10.0	8.0	7.2	6.6	6.7	6.5	6.6	7.5	7.8	7.1	7.3	8.0	8.7	8.7	10.5	11.7	9.6	7.8	7.4	6.4	8.1	8.9	10.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	N	E	E	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE
2019/01	7.5	9.6	8.4	8.7	8.5	5.8	7.1	7.1	6.6	6.8	8.6	9.2	8.1	9.6	13.8	11.2	9.2	7.6	7.6	10.4	9.2	11.8	8.0	10.1
	ENE	NE	NNE	NNE	N	WNW	WNW	NNW	WNW	W	ENE	ENE	NNE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE
2019/02	7.3	6.9	6.2	7.1	7.3	6.7	7.4	6.8	6.5	7.0	6.0	8.2	9.6	9.1	9.9	10.4	8.2	6.3	6.1	7.4	7.0	7.7	5.3	5.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	ENE	S	S	SSE	SSE	ENE	SSE	SSE	SSE	S	E	NE	ENE	ENE	NW	NNE
2019/03	6.9	8.7	6.7	5.4	6.9	6.6	6.0	6.1	6.6	7.9	10.5	9.2	10.3	10.4	10.1	11.3	9.8	8.3	9.1	7.5	8.0	8.1	6.4	8.2
	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NE	NW	S	ENE	S	SSE	ENE	ENE	SSE	E	SSE	S	NNE	NW	NE	NW	N	NNE
2019/04	6.3	5.3	6.5	6.4	5.7	6.1	5.7	6.3	6.0	8.1	8.7	11.2	9.8	10.6	10.2	11.1	10.0	10.5	6.7	8.7	7.1	5.2	5.8	7.1
	SSE	SSE	NW	W	N	WNW	WNW	W	W	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSW	S	SSE	ENE	NE
2019/05	7.3	7.5	7.3	7.2	5.8	5.0	6.3	5.8	8.0	9.6	9.5	10.3	11.6	9.1	8.3	10.2	8.7	8.5	6.3	5.2	7.2	7.0	7.8	8.6
	S	S	S	S	WNW	WSW	SSE	SSE	S	NNE	SSE	S	NNE	SSE	S	NW	S	S	S	S	WNW	S	S	S
2019/06	4.1	6.5	5.8	4.9	5.3	3.9	7.0	6.5	6.3	7.2	8.0	9.7	9.0	10.7	11.2	9.7	9.8	8.9	7.8	9.6	9.0	9.8	7.7	10.1
	SE	SSE	NW	ENE	NE	NE	NW	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	S
2019/07	10.7	9.0	7.3	7.8	6.8	6.6	8.6	10.6	7.8	8.8	9.0	10.0	11.0	11.2	11.3	13.1	10.1	9.3	9.3	9.9	10.6	10.3	10.6	9.3
	S	S	S	S	SSE	S	S	NW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S
2019/08	8.5	12.4	11.8	10.3	9.5	10.9	14.1	13.5	10.3	10.5	10.6	12.4	14.4	15.1	15.5	13.8	14.2	13.4	18.0	18.9	17.8	17.4	15.4	14.5
	S	SSE	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
2019/09	15.0	11.2	9.9	9.2	8.5	12.4	10.3	9.0	9.2	9.1	9.3	9.5	10.9	9.8	9.5	13.2	9.3	10.1	11.3	9.9	14.5	17.2	18.5	11.1
	WNW	NW	NW	SSE	WNW	SE	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	N	SSE	NW	WNW	WNW	WNW
2019/10	6.6	6.4	6.8	6.3	7.4	7.3	6.4	6.6	7.0	7.0	7.6	8.3	9.5	11.3	9.7	10.5	9.5	10.5	7.5	9.9	9.1	6.4	9.7	10.8
	NW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	ESE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	E	E	ENE	ENE	ENE	W	E	E
2019/11	10.3	9.0	9.7	9.1	8.9	7.7	6.4	7.0	7.2	6.5	8.0	6.7	9.8	7.8	7.3	7.7	7.6	6.8	8.4	8.3	7.3	10.1	9.7	8.4
	E	E	E	NW	E	E	WNW	WNW	NW	NNW	SSE	NNW	NNE	NNW	W	N	NW	NNW	S	WNW	WNW	NW	NW	NW
2019/冬	10.6	10.0	8.4	8.7	8.5	6.7	7.4	7.1	7.5	7.8	8.6	9.2	9.6	9.6	13.8	11.2	11.7	9.6	7.8	10.4	9.2	11.8	8.9	10.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NW	N	NNW	WNW	WNW	ENE	ENE	SSE	ENE	E	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE
2019/春	7.3	8.7	7.3	7.2	6.9	6.6	6.3	6.3	8.0	9.6	10.5	11.2	11.6	10.6	10.2	11.3	10.0	10.5	9.1	8.7	8.0	8.1	7.8	8.6
	S	NW	S	S	NW	NW	SSE	W	S	NNE	S	S	NNE	S	S	E	S	S	NNE	SSW	NE	NW	S	S
2019/夏	10.7	12.4	11.8	10.3	9.5	10.9	14.1	13.5	10.3	10.5	10.6	12.4	14.4	15.1	15.5	13.8	14.2	13.4	18.0	18.9	17.8	17.4	15.4	14.5
	S	SSE	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
2019/秋	15.0	11.2	9.9	9.2	8.9	12.4	10.3	9.0	9.2	9.1	9.3	9.5	10.9	11.3	9.7	13.2	9.5	10.5	11.3	9.9	14.5	17.2	18.5	11.1
	WNW	NW	NW	SSE	E	SE	NW	NW	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	S	SSE	SE	E	E	N	SSE	NW	WNW	WNW	WNW
2019/年	15.0	12.4	11.8	10.3	9.5	12.4	14.1	13.5	10.3	10.5	10.6	12.4	14.4	15.1	15.5	13.8	14.2	13.4	18.0	18.9	17.8	17.4	18.5	14.5
	WNW	SSE	S	SSE	SSE	SE	S	S	SSE	SSE	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	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	21.3	16.2	14.6	13.1	15.1	17.4	22.8	16.8	16.5	21.3	18.7	16.2	12.1	14.6	16.3	18.4	18.4	16.8	16.6	15.4	18.8	15.5	16.0
	SE	SSE	SSE	NNE	SSW	NNE	N	SSW	W	W	ENE	W	WNW	ENE	NW	WSW	NNE	W	W	ESE	ESE	ESE	SE	SE
歷年/01	11.8	12.4	13.8	11.2	12.3	14.3	14.0	15.1	14.4	14.6	10.5	13.9	12.5	13.6	16.8	17.9	12.6	19.7	13.1	13.4	11.5	12.7	13.1	11.2
	NNE	NNE	W	W	NW	S	S	S	S	S	E	W	W	NW	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	N	W	W	W	W
歷年/02	9.6	11.1	11.9	11.6	12.4	14.4	16.8	11.4	11.2	11.0	13.9	13.5	12.2	11.2	13.2	13.9	12.2	14.8	13.9	12.2	13.5	13.0	13.2	15.5
	W	ENE	W	WSW	NW	W	W	W	N	W	W	W	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	S	S	S	ENE
歷年/03	15.5	14.9	14.1	11.9	18.1	19.7	12.9	15.5	16.1	12.4	14.5	16.2	14.1	16.7	16.3	12.8	13.8	15.8	13.6	12.1	10.5	12.1	12.2	18.2
	W	W	WNW	N	ENE	E	ENE	NW	ENE	ENE	SE	W	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	SW	ENE	NE	NNE	W
歷年/04	12.0	10.3	9.8	10.8	12.4	13.3	13.8	14.2	14.9	14.4	13.2	16.5	12.5	13.8	16.0	14.1	14.2	14.9	13.5	13.6	14.0	16.5	10.7	10.1
	SSW	N	NE	NE	NE	ENE	ESE	NNE	NNE	E	NNE	N	SSE	S	WNW	ENE	WSW	WSW	W	NE	S	N	S	S
歷年/05	13.1	31.7	17.5	19.2	15.3	10.6	11.8	12.1	11.9	12.4	14.7	16.0	15.1	16.0	13.4	19.2	11.8	15.7	16.1	14.9	10.7	19.5	15.5	16.7
	S	S	S	S	S	SSE	S	S	ENE	S	S	S	NE	SE	SSE	NE	SE	SE	SE	SSE	S	ENE	S	ENE
歷年/06	11.5	13.0	11.1	11.4	10.4	10.8	12.2	12.1	11.2	11.2	15.2	15.9	16.8	20.0	16.6	18.8	19.5	14.7	12.4	14.2	15.5	14.7	14.9	16.5
	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	W	S	S	S	S
歷年/07	41.6	34.2	38.7	35.9	47.2	44.9	38.4	30.5	30.0	20.9	22.0	23.7	35.8	34.6	37.1	36.8	37.7	35.4	35.2	42.7	41.9	43.6	37.7	40.3
	S	S	S	S	S	S	S	E	S	S	S	SSE	SE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S
歷年/08	23.4	28.9	21.0	25.1	27.1	28.7	31.0	24.1	31.9	36.8	38.7	39.1	29.9	35.5	29.5	32.3	35.0	25.4	36.8	37.4	35.9	33.5	37.6	34.2
	S	S	NNE	NE	E	ESE	WNW	E	E	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	NNE	NE	NE	ENE
歷年/09	31.0	23.9	22.1	26.0	28.6	20.1	19.6	35.4	43.0	42.6	41.3	43.5	42.9	35.0	31.2	31.9	29.8	29.9	28.5	23.6	21.1	23.4	23.2	23.0
	E	WNW	E	ESE	ESE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	NNE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE
歷年/10	13.4	15.9	19.5	27.8	27.8	25.4	44.4	29.0	23.5	29.7	40.3	47.6	52.6	50.1	64.8	21.7	41.7	25.4	14.1	17.2	13.7	17.9	14.2	20.8
	N	N	NE	E	E	E	ESE	ESE	N	N	NNE	ENE	NE	NE	NE	ESE	N	WSW	WSW	ESE	ENE	NNW	NE	N
歷年/11	13.2	13.6	13.4	12.8	10.9	10.3	11.3	16.3	10.4	12.3	10.6	10.4	10.9	11.7	12.5	11.5	12.9	14.7	13.1	12.1	11.9	11.1	16.4	14.2
	W	NW	W	W	NNE	NNE	W	W	W	W	NNE	NNE	ENE	NNE	W	NE	W	ENE	N	NE	N	NNE	W	W
歷年/冬	15.6	21.3	16.2	14.6	13.1	15.1	17.4	22.8	16.8	16.5	21.3	18.7	16.2	13.6	16.8	17.9	18.4	19.7	16.8	16.6	15.4	18.8	15.5	16.0
	SE	SSE	SSE	NNE	SSW	NNE	N	SSW	W	W	ENE	W	WNW	NW	ENE	ENE	NNE	NE	W	ESE	ESE	ESE	SE	SE
歷年/春	15.5	31.7	17.5	19.2	18.1	19.7	13.8	15.5	16.1	14.4	14.7	16.5	15.1	16.7	16.3	19.2	14.2	15.8	16.1	14.9	14.0	19.5	15.5	18.2
	W	S	S	S	ENE	E	ESE	NW	ENE	E	S	N	NE	E	E	NE	WSW	NE	SE	SSE	S	ENE	S	W
歷年/夏	41.6	34.2	38.7	35.9	47.2	44.9	38.4	30.5	31.9	36.8	38.7	39.1	35.8	35.5	37.1	36.8	37.7	35.4	36.8	42.7	41.9	43.6	37.7	40.3
	S	S	S	S	S	S	S	E	E	E	SE	ESE	SE	ESE	S	SSE	S	S	ESE	S	S	S	S	S
歷年/秋	31.0	23.9	22.1	27.8	28.6	25.4	44.4	35.4	43.0	42.6	41.3	47.6	52.6	50.1	64.8	31.9	41.7	29.9	28.5	23.6	21.1	23.4	23.2	23.0
	E	WNW	E	E	ESE	E	ESE	S	S	S	S	ENE	NE	NE	NE	S	N	NNE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE
歷年/年	41.6	34.2	38.7	35.9	47.2	44.9	44.4	35.4	43.0	42.6	41.3	47.6	52.6	50.1	64.8	36.8	41.7	35.4	36.8	42.7	41.9	43.6	37.7	40.3
	S	S	S	S	S	S	ESE	S	S	S	S	ENE	NE	NE	NE	SSE	N	S	ESE	S	S	S	S	S

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1.2.5a　2019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
2018/12	2.7	3.8	3.7	3.1	3.0	2.8	4.7	4.6	5.9	4.1	5.2	4.9	4.7	3.8	2.1	3.6	5.8	2.7	4.1	3.2	2.4	2.0	4.4	5.3	2.4	4.3	4.6	4.7	3.6	4.4	3.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	3.9	3.1	3.8	4.0	3.9	3.6	2.5	5.0	3.5	2.6	3.2	4.4	4.1	2.5	3.6	5.6	5.0	3.9	3.7	5.2	4.8	4.2	5.0	3.9	4.6	4.6	4.6	3.7	3.1	3.0	4.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	4.0	4.1	3.3	3.4	2.9	3.2	4.3	3.0	3.6	2.6	2.7	2.5	3.1	2.7	3.0	3.8	3.5	2.7	2.4	2.4	2.2	4.9	4.6	3.7	3.0	2.5	2.2	3.9	.0	.0	.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%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2019/03	2.5	2.4	2.9	4.0	3.9	5.7	3.8	3.6	2.9	4.7	3.7	3.8	3.9	5.2	4.6	3.5	2.7	2.4	2.4	4.0	5.0	3.9	5.2	2.1	2.6	3.5	3.7	4.0	3.3	3.4	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	4.3	3.1	2.8	2.4	2.5	3.6	3.2	4.4	4.9	3.3	2.1	3.9	2.4	3.7	3.4	2.3	3.3	5.2	3.5	3.2	2.5	2.3	3.5	3.6	3.2	3.2	4.6	2.3	4.1	3.9	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	5.6	3.9	3.5	2.5	2.8	3.8	3.2	2.2	1.8	2.5	3.0	2.2	2.5	2.8	2.0	2.4	2.6	3.1	2.7	4.1	3.4	2.1	2.1	3.2	5.9	6.8	3.3	3.6	3.7	2.4	2.4
	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%
2019/06	2.2	1.7	2.3	1.5	2.1	5.0	4.1	2.7	2.1	2.3	2.7	3.0	2.0	3.6	3.2	4.7	3.8	2.3	4.2	2.7	4.0	3.0	3.2	3.6	3.3	3.3	2.6	5.0	5.5	5.6	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/07	6.2	7.7	3.2	2.4	2.9	2.2	3.1	3.0	2.6	3.3	3.4	2.7	2.8	3.2	2.9	2.7	2.6	4.8	3.4	2.8	4.2	5.4	4.8	3.6	3.9	4.5	4.4	6.8	8.2	7.9	6.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/08	7.2	3.5	3.6	3.6	3.0	3.6	5.5	7.0	5.3	3.1	2.7	1.8	2.3	3.2	1.9	2.9	4.5	3.0	3.3	2.8	3.7	5.3	2.8	11.6	9.2	6.9	6.9	8.9	5.9	2.5	6.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/09	8.6	7.9	4.7	5.5	5.2	4.3	3.1	3.3	3.2	4.1	2.9	2.4	3.0	4.0	4.5	5.3	4.3	5.5	6.5	7.9	7.7	3.4	4.6	4.6	3.4	3.8	3.7	3.4	2.9	7.8	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/10	4.9	3.1	3.1	3.2	4.0	3.3	3.2	2.8	3.1	3.9	3.4	3.3	3.9	5.1	5.6	5.1	4.8	5.7	4.9	4.9	3.7	2.9	2.7	2.9	2.3	2.9	3.1	2.8	3.7	4.2	6.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	5.2	2.3	3.7	4.6	3.5	2.1	4.5	4.4	4.3	3.1	3.1	3.2	2.8	3.8	1.6	2.1	1.6	3.9	5.9	4.6	5.1	5.2	3.3	2.1	4.2	3.6	4.1	5.3	3.4	4.1	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/冬	3.5	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3.9	4.2	4.3	3.1	3.7	3.9	4.0	3.0	2.9	4.4	4.8	3.1	3.4	3.6	3.1	3.7	4.7	4.3	3.3	3.8	3.8	4.1	3.3	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%	100%	100%	100%	100%	67%	67%	67%
2019/春	4.1	3.1	3.0	3.0	3.1	4.4	3.4	3.4	3.2	3.5	2.9	3.3	2.9	3.9	3.3	2.7	2.8	3.6	2.8	3.7	3.6	2.8	3.6	3.0	3.9	4.5	3.8	3.3	3.7	3.2	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	5.2	4.3	3.0	2.5	2.7	3.6	4.2	4.3	3.3	2.9	2.9	2.5	2.4	3.4	2.7	3.5	3.6	3.4	3.6	2.8	4.0	4.6	3.6	6.3	5.5	4.9	4.6	6.9	6.5	5.4	6.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/秋	6.2	4.4	3.8	4.5	4.2	3.2	3.6	3.5	3.5	3.7	3.1	3.0	3.2	4.3	3.9	4.2	3.6	5.0	5.8	5.8	5.5	3.8	3.5	3.2	3.3	3.4	3.6	3.9	3.3	5.4	6.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	4.8	3.9	3.4	3.4	3.3	3.6	3.8	3.8	3.6	3.3	3.2	3.2	3.1	3.6	3.2	3.7	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	3.7	3.8	4.2	4.0	4.2	4.0	4.5	4.3	4.5	4.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	58%

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	4.0	4.1	4.6	4.6	4.2	4.0	3.9	4.1	4.0	3.4	4.1	4.2	4.2	4.1	4.0	4.8	5.0	4.4	4.0	3.9	4.0	4.6	3.9	4.0	4.1	4.6	4.6	4.6	4.2	4.4	5.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	4.4	3.5	3.5	3.8	4.2	4.1	4.5	4.7	4.7	4.0	4.2	4.5	5.1	4.6	4.6	4.2	4.1	3.7	3.9	4.0	5.0	4.7	4.9	4.9	4.4	3.8	4.9	4.0	3.6	4.4	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	4.1	3.9	4.1	3.8	3.6	3.6	4.1	4.1	4.1	4.1	4.3	4.4	3.7	4.0	4.0	3.8	3.6	3.8	4.5	4.4	3.6	3.7	3.6	3.6	3.9	4.3	3.9	3.4	3.3	.0	.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%	100%	100%	100%	100%	24%	0%	0%
歷年/03	4.1	4.0	4.1	3.9	4.3	4.2	4.3	3.7	4.8	4.1	4.1	4.1	4.0	4.5	3.4	3.9	3.3	3.6	3.9	3.5	3.6	3.6	4.3	4.2	4.4	3.9	4.1	4.4	4.1	4.0	4.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	3.6	4.1	3.8	4.1	3.6	3.9	3.7	4.1	3.6	3.3	3.0	3.2	3.5	3.7	3.4	3.3	3.2	3.4	2.9	3.3	3.5	3.1	4.0	3.1	3.4	3.2	3.2	3.2	3.3	3.0	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/05	3.1	2.8	2.8	3.1	3.5	3.0	2.7	2.9	3.3	3.3	4.0	3.3	3.0	2.6	3.0	3.2	3.5	3.6	3.5	2.9	2.9	2.5	2.5	3.1	3.1	2.6	2.8	3.0	2.9	3.2	3.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	2.6	2.7	2.7	2.6	3.0	2.9	2.8	2.7	3.5	3.4	3.2	2.6	2.3	3.0	3.3	3.1	3.6	2.8	2.9	3.2	4.2	3.6	3.3	3.0	2.7	3.7	4.1	4.2	4.0	4.3	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/07	3.9	4.2	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	4.2	3.8	4.3	4.2	4.4	5.5	5.0	4.7	4.4	4.7	5.8	5.1	3.8	3.9	4.2	4.4	3.6	4.1	4.2	3.9	5.6	5.4	4.9	4.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	4.5	4.0	3.6	4.4	3.7	3.5	4.3	5.6	5.1	3.9	3.7	3.8	3.8	3.3	3.2	3.4	3.3	4.8	4.0	3.4	3.7	4.3	4.3	4.6	3.9	4.4	4.4	4.4	3.7	3.1	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	5.5	4.3	3.6	3.3	3.4	3.2	3.0	3.3	3.9	4.1	4.1	4.1	4.5	4.7	5.1	5.3	4.6	4.2	4.6	4.4	3.8	3.5	3.8	3.7	3.4	3.8	4.7	5.6	4.7	3.8	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	4.1	5.2	5.1	5.8	5.4	5.7	4.5	3.9	4.1	3.8	4.5	4.4	4.2	4.4	5.1	4.7	4.5	4.5	4.1	4.4	4.8	4.5	4.6	4.2	4.4	4.2	4.0	3.4	4.1	4.2	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	4.2	4.1	3.9	3.9	3.1	3.0	3.6	3.5	4.4	3.8	4.1	3.6	3.5	3.4	3.4	3.7	4.0	4.4	4.3	4.1	3.8	3.7	4.0	3.8	3.8	4.6	4.7	4.3	4.4	4.0	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	4.1	3.8	4.1	4.1	4.0	3.9	4.2	4.3	4.3	3.8	4.2	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	3.9	4.1	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	4.2	4.5	4.0	3.8	4.4	4.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	67%	67%
歷年/春	3.6	3.7	3.6	3.7	3.8	3.7	3.6	3.6	3.9	3.6	3.7	3.5	3.5	3.6	3.3	3.5	3.3	3.5	3.4	3.2	3.3	3.1	3.6	3.5	3.6	3.3	3.4	3.5	3.4	3.4	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/夏	3.7	3.6	3.2	3.5	3.5	3.4	3.6	4.2	4.1	3.8	3.7	3.6	3.9	3.8	3.7	3.6	3.9	4.5	4.0	3.5	3.9	4.0	4.0	3.8	3.6	4.1	4.1	4.7	4.4	4.1	4.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
歷年/秋	4.6	4.5	4.2	4.4	4.0	4.0	3.7	3.6	4.1	3.9	4.2	4.0	4.1	4.2	4.5	4.6	4.4	4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	4.2	3.9	3.9	4.2	4.5	4.5	4.4	4.0	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	4.0	3.9	3.8	3.9	3.8	3.7	3.7	3.9	4.1	3.8	4.0	3.9	4.0	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.0	3.8	3.9	3.8	4.0	3.8	3.8	3.9	4.1	4.2	4.0	3.9	4.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	92%	58%

DISW9A.BAT　　單位:m/s(%)　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

表1.2.5c　2019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
2018/12	1.4	1.8	1.7	1.8	2.3	.7	4.5	4.4	5.8	3.9	3.9	4.4	4.4	3.1	1.2	2.8	4.8	1.7	3.4	1.4	1.1	.6	3.7	5.1	.9	3.5	4.2	4.1	3.3	1.1	1.9
	W	SW	SW	NW	WNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	N	NNW	WNW	NW	WNW	NNE	NNW	W	S	SW	SSW	SW	NW	WNW	W	N	NNW	NNW	WNW	NE	NNW
2019/01	2.9	1.8	2.9	2.5	2.0	2.6	2.2	3.2	1.4	1.6	1.1	1.3	3.1	2.0	1.3	3.6	3.0	1.8	2.2	2.2	4.7	3.2	4.9	3.8	2.5	3.3	4.5	2.3	2.8	1.9	1.0
	NE	NW	NW	SSW	NNE	NNW	W	N	N	W	SW	NNE	NW	WNW	NNW	N	NNW	SSW	SW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	N	NNW	WNW	WNW	W	WSW	ENE
2019/02	2.5	3.0	1.8	2.2	2.0	1.6	1.0	2.1	2.6	1.9	1.9	1.3	1.2	1.1	.5	3.1	2.6	1.8	.9	.0	1.5	4.5	2.9	3.3	2.0	2.2	1.0	2.6	.0	.0	.0
	NNW	S	SW	NW	NW	SSW	S	N	N	NW	NW	W	NNW	NNW	NE	NNE	NNW	WSW	NNW	ENE	NNE	NE	NNW	WNW	NNW	WNW	W	NE	S	S	S
2019/03	2.0	.1	1.3	2.8	2.4	2.6	3.5	3.3	2.5	2.5	3.0	2.3	2.0	3.3	3.9	1.6	1.7	.7	1.4	2.5	2.0	3.0	4.4	1.6	1.5	2.5	1.6	2.1	1.7	2.1	2.7
	WNW	SW	NNE	NE	SW	NNE	WNW	WNW	W	NNE	WNW	SSW	S	S	NNW	S	NW	NW	NW	S	SSW	NNW	NNW	WNW	NNW	NW	SSW	SSW	NE	N	NW
2019/04	3.8	1.4	.3	.6	.6	2.2	.6	3.0	4.3	2.3	1.4	2.6	.6	2.2	3.2	.9	1.5	4.2	1.5	.8	.2	.9	1.3	1.3	1.5	2.6	3.5	.1	2.4	.5	.0
	NW	SW	W	W	NNW	S	SSW	S	S	NNE	N	NW	W	N	WNW	NW	NNW	S	SSW	ENE	NE	NNW	SSE	S	NNE	N	WNW	S	S	SSW	S
2019/05	4.4	3.7	3.2	2.2	1.2	3.3	3.0	1.4	1.4	2.2	2.4	.8	1.2	1.8	1.3	.3	.6	1.3	.8	3.1	2.7	1.4	1.8	2.4	5.6	6.7	1.4	2.6	3.0	1.1	.7
	NNE	WNW	W	W	SSW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	SE	N	ENE	N	WSW	SW	WNW	S	NNW	NNW	WNW	WNW	S	S	S	S	N	NW	SSW	SSE
2019/06	1.4	.6	1.6	.8	1.1	4.5	1.5	1.3	.2	.6	2.0	2.5	.9	3.0	1.8	3.7	1.2	.5	1.4	.7	1.9	.4	1.4	3.0	1.7	1.1	1.0	3.1	3.6	4.3	.0
	N	NNE	SSE	SSE	NE	S	SSW	NW	SSW	W	NNW	NW	N	N	NNW	SSE	SE	NNW	S	N	S	NNW	N	NNE	SSW	S	NW	S	S	S	S
2019/07	6.0	6.5	.6	1.6	.7	1.3	1.5	.2	.4	1.8	1.1	1.4	1.7	1.6	.8	.9	.9	2.6	.9	1.1	1.9	4.1	3.4	2.0	1.9	3.1	2.7	6.7	8.2	7.9	6.1
	SSE	S	S	NW	WSW	NW	NNW	SE	S	NW	WNW	N	N	S	ENE	SE	NNW	NNW	S	SE	SSW	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE
2019/08	7.1	.9	1.6	1.5	1.2	2.4	5.3	6.8	2.2	1.2	.9	.2	.3	1.4	.3	.5	2.2	.6	2.4	1.8	2.2	4.2	.0	11.4	9.1	6.8	6.8	8.9	5.0	1.0	5.0
	SSE	ENE	NNW	SSE	NW	NW	NW	NW	SW	NNW	SW	S	NNE	S	SW	WSW	SSW	WNW	NW	NW	SE	SSE	NNE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	S
2019/09	8.6	7.8	3.1	5.1	4.8	2.3	1.4	1.4	1.6	3.1	1.7	.8	2.1	2.9	4.4	4.5	3.9	5.3	6.1	7.7	7.6	1.8	3.1	4.4	2.9	1.3	2.5	3.0	1.1	3.4	.0
	SSE	SSE	S	WNW	WNW	S	WSW	SW	S	S	SSE	WNW	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	W	WNW	ENE	NW	NW	NNE	NNW	S
2019/10	2.3	1.2	.3	1.2	1.7	1.5	1.5	1.0	2.8	2.7	2.0	2.4	3.5	4.4	4.4	5.0	4.5	4.7	4.8	4.0	3.1	1.9	1.1	2.1	2.0	2.6	1.8	.3	2.8	3.0	3.7
	SSW	SSW	SSW	S	SE	SSW	S	NNE	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	SSW	NW	WNW	E
2019/11	4.3	2.2	3.5	4.1	3.2	1.9	2.7	3.9	3.4	2.7	2.5	1.2	1.9	3.0	1.2	.8	.3	3.0	5.4	4.5	5.0	4.7	2.2	1.3	3.0	3.3	3.9	4.8	3.2	3.1	.0
	E	W	WNW	WNW	WNW	W	N	NW	NW	WNW	WNW	WSW	NW	NW	W	S	SE	NW	WNW	WNW	WNW	NW	N	NW	N	WNW	WNW	NW	WNW	S	S
2019/冬	1.6	1.3	1.5	1.4	1.8	.8	1.9	2.9	2.8	2.4	1.7	2.0	2.8	2.0	.8	3.1	3.4	1.5	1.6	.3	1.5	1.2	3.7	4.0	1.5	2.7	2.8	2.3	3.0	.5	1.0
	NNW	SW	W	W	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNE	NNW	WSW	SSW	N	WNW	N	NW	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	WNW	W	N
2019/春	2.8	1.5	1.2	.7	1.2	.9	2.2	1.2	1.8	1.9	2.1	.7	.3	.5	2.4	.4	1.0	1.2	.7	.2	.6	1.7	1.6	1.2	1.0	.9	1.3	.2	.5	.4	1.1
	NNW	W	WNW	NNW	SW	NW	WNW	W	SW	N	NW	WSW	SSW	ESE	NW	SSW	NW	SSW	SW	NW	WNW	NNW	NW	SSW	S	SSW	WSW	NNW	WNW	WNW	WNW
2019/夏	3.9	1.9	.3	.4	.5	1.0	2.1	2.6	.9	1.1	.9	1.2	1.0	.0	.6	1.5	.8	1.2	.4	.5	1.8	2.6	.7	3.8	4.2	3.7	2.9	6.2	5.6	3.9	5.6
	SSE	SSE	SSW	SSW	NNW	SW	WNW	NW	SW	NW	WNW	NW	N	SSW	N	SSE	S	NNW	WSW	NNW	S	S	S	SE	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE
2019/秋	3.7	2.8	1.2	2.9	2.2	1.5	.5	1.3	1.9	1.2	1.0	1.4	2.5	3.4	3.2	2.7	2.7	4.3	5.4	5.2	5.0	2.8	2.1	2.4	2.2	1.6	2.6	2.6	2.1	1.5	3.7
	SSE	S	WSW	WNW	WNW	SW	WNW	NW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	E
2019/年	.8	1.5	.9	1.2	1.2	.7	1.7	1.8	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2	1.7	.8	1.6	1.4	1.6	1.5	1.6	.8	1.6	1.1	.8	.7	1.2	.5	1.1	1.0	1.2
	SSE	SSW	W	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	W	NW	WNW	NW	NW	WSW	SW	WSW	W	SSW	SW	SSW	SSE

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	1.9	2.3	2.6	2.4	2.3	2.5	2.3	2.2	2.0	2.5	2.2	2.5	2.2	3.3	3.5	3.1	2.6	2.1	2.3	2.5	2.2	2.0	2.4	3.2	2.9	2.7	2.2	3.0	3.3
	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW
歷年/01	2.5	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	2.2	3.3	3.4	2.8	2.1	2.9	3.4	3.0	2.7	2.0	2.5	1.9	1.4	1.9	2.9	3.2	3.1	3.1	2.7	2.7	3.0	1.8	2.0	2.3	2.0
	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW
歷年/02	1.8	2.0	2.3	2.2	1.8	2.2	1.6	2.5	2.7	2.1	2.0	1.9	1.8	1.1	1.4	1.2	1.8	1.6	2.2	2.5	1.2	.7	1.8	1.2	1.1	1.6	1.9	1.3	1.9	.0	.0
	NW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	S	S
歷年/03	1.7	2.2	1.9	1.2	.9	1.9	2.6	1.6	2.4	2.1	1.8	.7	1.1	2.0	1.1	.3	.4	.2	.9	1.0	1.2	.6	1.6	2.1	2.2	1.1	.6	.8	.6	.5	1.0
	NNW	NW	NW	WNW	W	NW	NW	WNW	NW	NW	W	SW	NW	NW	WNW	NNW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	WNW	N	WSW	WSW	WSW	W
歷年/04	.8	.6	.9	.6	.4	.5	.6	.3	.8	.4	.7	.7	.9	1.2	.8	.7	.6	.6	.8	.7	.1	1.0	.9	.9	1.1	1.2	.9	.8	.9	.7	.0
	W	N	W	SW	SW	WSW	NW	SW	WSW	NW	NW	NNW	N	NNW	NW	WSW	W	SSW	SW	SSE	SSW	NNW	NNW	WNW	N	WNW	WNW	NNW	SSW	SSW	S
歷年/05	.3	.6	.3	.5	.6	.6	.4	.9	1.0	.4	.2	.6	.4	.2	.5	.2	.6	.6	.6	.5	.6	.4	.7	.4	.2	.4	.3	1.0	.8	.4	.4
	SW	SSW	WSW	SW	WNW	WNW	NW	S	S	N	S	SSE	NNW	W	SSW	NNE	SSW	S	NNW	WNW	WNW	SW	N	NNE	WNW	SW	NNW	NNW	NW	SSW	SSW
歷年/06	.1	.5	.7	.7	.3	.4	.3	.4	.7	.8	.3	.5	.4	.3	.8	.9	1.9	1.0	.9	1.5	2.3	1.9	1.4	.8	.9	2.0	2.6	2.7	2.7	2.9	.0
	W	N	N	NNW	N	NNW	SSE	W	SW	SSW	NNW	NW	WSW	S	SW	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S
歷年/07	2.8	3.0	2.0	2.1	2.5	2.5	1.5	2.3	2.0	1.7	2.8	1.4	2.8	3.8	3.6	3.0	2.4	3.2	3.7	2.3	2.6	3.1	3.2	2.0	2.3	2.0	2.4	4.0	3.7	3.0	1.8
	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S
歷年/08	2.4	1.7	1.4	1.5	.8	.5	.4	2.0	3.0	1.7	1.5	2.0	2.2	1.9	1.9	1.9	1.2	2.8	2.2	1.4	1.5	1.9	1.2	2.0	2.2	2.9	2.3	2.3	1.5	.6	.4
	SSE	SSE	SSE	S	SSW	W	NNW	S	S	SSE	SSW	SSE	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSE
歷年/09	2.8	2.1	.8	.7	.5	.9	.4	.6	.3	1.2	1.6	.5	.7	1.1	1.5	.9	.8	1.6	.4	1.2	1.1	.9	.9	1.0	1.3	1.4	1.0	.2	1.2	.2	.0
	S	S	SSW	WNW	WNW	S	W	SW	WSW	SW	S	SSW	NNW	SSW	SSW	SW	NW	NW	WNW	SSW	SW	S	S	WNW	NW	NW	N	S	S	NW	S
歷年/10	.5	.7	1.8	2.6	1.7	2.0	1.4	1.6	2.0	2.3	2.1	2.4	2.1	2.2	2.7	1.9	2.4	2.2	2.3	2.1	1.9	2.1	1.9	2.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	2.2	1.9
	WNW	NE	NW	NNW	N	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	N	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW
歷年/11	1.9	1.9	2.4	2.1	1.4	.9	1.2	.6	1.7	1.6	2.2	2.0	1.6	2.1	1.8	1.5	2.1	2.5	3.0	2.8	2.3	1.9	2.1	2.0	1.2	1.7	3.1	2.5	2.3	2.3	.0
	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	S
歷年/冬	2.3	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.0	2.8	2.8	2.3	2.0	2.4	2.4	2.2	2.0	2.2	2.6	2.2	2.0	2.1	2.0	2.1	2.3	2.0	2.0	2.5	2.6	1.9	2.1	2.6	2.6
	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW
歷年/春	.7	.8	.9	.7	.6	.9	1.2	.6	.7	.9	.8	.3	.8	1.1	.6	.3	.5	.4	.5	.4	.6	.5	1.0	1.0	1.1	.8	.5	.6	.5	.5	.6
	NW	NW	WNW	WSW	W	WNW	NW	WSW	W	NW	WNW	SW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	SSW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NNW	W	NW	NW	WSW	SW	WSW
歷年/夏	1.7	1.4	.9	1.0	1.0	.7	.5	1.4	1.8	1.3	1.3	1.0	1.7	2.0	2.0	1.9	1.8	2.3	2.3	1.7	2.1	2.3	1.8	1.6	1.8	2.3	2.4	3.0	2.6	2.1	1.1
	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE
歷年/秋	.7	.4	1.3	1.7	.9	.5	.9	.8	1.3	1.4	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.8	2.1	1.9	1.7	1.6	1.2	1.1	1.8	1.5	1.6	1.9	1.4	1.2	1.6	1.9
	SW	SW	WNW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW
歷年/年	.6	.5	.9	1.0	.7	.8	.9	.9	1.0	1.0	.9	.8	.8	.9	.9	.7	.9	.8	.9	.9	.9	.7	.8	1.0	.8	.9	.9	.7	.8	.8	.9
	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	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 2019年蘇澳港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 日	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
2018/12	W	W	W	W	W	W	NW	WNW	WNW	NW	NNE	NW	NW	NW	W	W	N	W	S	W	W	W	W	WNW	W	NW	NW	NW	WNW	E	NW
	42%	33%	50%	29%	25%	29%	58%	42%	63%	38%	29%	38%	33%	42%	38%	33%	25%	38%	38%	46%	33%	29%	29%	46%	29%	25%	33%	38%	42%	25%	29%
2019/01	ENE	NNW	NW	WSW	WNW	NW	W	NNE	W	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WNW	NNE	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NW	WNW	W	WSW	W	W
	25%	21%	42%	21%	21%	25%	33%	25%	25%	46%	33%	29%	54%	29%	21%	33%	33%	25%	50%	21%	50%	46%	58%	42%	21%	29%	63%	29%	38%	50%	33%
2019/02	NNE	SSE	WSW	W	WNW	WSW	W	NNE	NNE	WNW	W	W	NE	WSW	NNE	NNE	NNE	W	W	W	NNE	NNE	WNW	W	NW	WNW	W	NE	*	*	*
	29%	33%	33%	29%	29%	25%	29%	33%	29%	33%	25%	29%	21%	25%	17%	38%	38%	42%	29%	29%	33%	29%	38%	33%	25%	38%	29%	33%	0%	0%	0%
2019/03	NW	W	NNE	ENE	WSW	NW	WNW	NW	WSW	ENE	WNW	SSE	WNW	S	NNW	W	W	W	W	S	SSE	NW	NNW	W	W	W	W	W	ENE	NW	NN
	38%	29%	17%	38%	25%	17%	46%	33%	33%	25%	38%	25%	21%	50%	25%	42%	17%	29%	29%	25%	25%	33%	29%	33%	21%	33%	38%	25%	25%	25%	21%
2019/04	WNW	W	SSE	W	NNE	W	W	SSE	S	NNE	N	N	NW	W	WNW	WSW	W	SSE	SSE	ENE	WNW	WNW	SSE	WNW	NE	NNE	WNW	W	W	W	*
	29%	33%	21%	33%	21%	33%	33%	38%	38%	29%	29%	38%	25%	21%	42%	29%	21%	38%	21%	21%	21%	25%	17%	21%	17%	33%	29%	25%	42%	21%	0%
2019/05	NNE	W	W	W	W	WSW	NW	WSW	WNW	NW	NW	W	ENE	ENE	NNW	W	NW	W	SE	WNW	NNE	W	WNW	SE	S	S	W	NNE	W	W	WS
	42%	38%	46%	50%	29%	21%	38%	29%	21%	33%	29%	25%	21%	25%	33%	42%	17%	33%	25%	25%	25%	42%	29%	17%	58%	75%	25%	46%	21%	33%	33%
2019/06	NNW	W	S	W	W	S	SSE	W	W	WNW	WNW	W	NW	NW	ENE	SSE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	N	W	W	W	SSE	SSE	SSE	*
	25%	21%	25%	33%	21%	54%	21%	21%	25%	33%	25%	29%	21%	25%	21%	50%	25%	29%	29%	25%	38%	25%	21%	29%	33%	46%	21%	29%	25%	38%	0%
2019/07	SSE	S	SSE	W	WNW	WNW	WNW	ESE	WNW	WNW	WNW	N	N	WNW	W	W	W	NW	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	W	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE
	42%	42%	25%	29%	29%	33%	21%	29%	25%	38%	29%	21%	21%	25%	25%	33%	29%	38%	25%	25%	25%	33%	33%	29%	21%	42%	33%	67%	63%	75%	50%
2019/08	SSE	ENE	W	SSE	W	N	NW	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	SSE	SSE	WNW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	SSE
	67%	29%	33%	21%	25%	21%	50%	46%	33%	25%	29%	33%	33%	25%	25%	25%	29%	29%	21%	25%	25%	58%	25%	67%	67%	75%	63%	83%	38%	29%	50%
2019/09	SSE	SSE	SSE	NW	WNW	WSW	W	W	WSW	SSE	WSW	W	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	ENE	ENE	*
	92%	71%	29%	42%	50%	38%	38%	29%	25%	42%	25%	33%	33%	38%	79%	33%	46%	46%	38%	67%	63%	29%	29%	63%	67%	25%	29%	25%	17%	21%	0
2019/10	W	W	W	W	W	W	SSE	W	W	NNE	W	W	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	W	W	WNW	W	W	W	SSE	N	WNW	E
	29%	33%	33%	38%	38%	42%	29%	38%	38%	25%	46%	33%	46%	38%	46%	50%	42%	33%	42%	33%	33%	33%	42%	21%	29%	29%	38%	17%	21%	46%	3
2019/11	ENE	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	NE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	*
	46%	67%	42%	38%	42%	38%	42%	38%	29%	42%	42%	33%	38%	29%	33%	25%	25%	25%	46%	42%	46%	42%	21%	29%	29%	46%	42%	33%	58%	33%	0
2019/冬	W	SSE	W	W	WNW	W	W	NNE	WNW	W	W	W	WNW	NW	W	NNE	NNE	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W
	24%	19%	26%	26%	24%	21%	24%	19%	32%	26%	28%	19%	31%	22%	25%	31%	32%	26%	28%	32%	26%	21%	42%	40%	22%	25%	24%	17%	29%	38%	2
2019/春	WNW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	WNW	W	NW	S	NNW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	WNW	W	S	S	W	W	W	W	W
	21%	33%	25%	29%	24%	21%	29%	22%	22%	17%	18%	21%	17%	17%	21%	35%	17%	28%	19%	22%	19%	21%	24%	21%	19%	25%	25%	24%	25%	21%	2
2019/夏	SSE	SSE	W	W	W	S	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	WNW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S
	39%	19%	18%	28%	19%	18%	26%	31%	22%	32%	28%	24%	24%	17%	22%	29%	22%	21%	21%	21%	25%	35%	17%	28%	31%	42%	32%	60%	42%	33%	5
2019/秋	SSE	W	W	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	E
	38%	33%	25%	25%	32%	29%	36%	25%	26%	25%	33%	33%	26%	25%	32%	28%	29%	33%	40%	39%	36%	24%	21%	32%	33%	28%	29%	21%	29%	26%	3
2019/年	SSE	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SSE	WNW	W	S
	19%	25%	24%	27%	22%	22%	25%	20%	23%	20%	23%	23%	24%	16%	21%	25%	18%	19%	22%	22%	25%	19%	24%	23%	20%	18%	21%	18%	18%	20%	1

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	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	22%	22%	20%	23%	23%	24%	26%	24%	25%	25%	23%	26%	25%	23%	23%	26%	22%	34%	35%	28%	31%	20%	21%	26%	27%	30%	25%	29%	28%	24%
歷年/01	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	30%	29%	21%	21%	27%	22%	22%	24%	25%	31%	28%	25%	25%	24%	26%	21%	24%	22%	19%	25%	25%	22%	29%	27%	31%	33%	29%	24%	26%	22%
歷年/02	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	*
	25%	24%	24%	23%	19%	25%	23%	25%	26%	17%	24%	20%	25%	14%	18%	19%	23%	25%	23%	22%	22%	20%	22%	21%	23%	20%	22%	23%	17%	0%
歷年/03	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	15%	16%	25%	23%	16%	18%	24%	22%	18%	24%	29%	18%	20%	16%	20%	16%	20%	16%	18%	14%	20%	16%	20%	18%	20%	19%	16%	19%	17%	17%
歷年/04	WNW	WNW	WNW	S	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	20%	17%	18%	15%	18%	15%	13%	16%	16%	17%	17%	16%	12%	17%	21%	16%	20%	14%	21%	14%	12%	22%	19%	25%	18%	20%	18%	19%	16%	15%
歷年/05	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	15%	17%	18%	13%	19%	19%	14%	14%	16%	11%	16%	16%	14%	17%	14%	14%	16%	16%	21%	17%	17%	20%	16%	12%	13%	18%	14%	17%	16%	13%
歷年/06	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	S	SSE	S	WNW	WNW	WNW	S	S	S	S	WNW	SSE	S	S	S	SSE
	13%	13%	14%	15%	13%	13%	13%	14%	15%	11%	12%	11%	13%	11%	13%	14%	15%	16%	15%	15%	24%	16%	16%	13%	14%	16%	19%	24%	22%	21%
歷年/07	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	22%	22%	18%	18%	21%	23%	18%	22%	20%	16%	26%	21%	22%	28%	30%	25%	24%	26%	23%	19%	25%	26%	23%	17%	20%	21%	19%	28%	26%	25%
歷年/08	SSE	SSE	SSE	WNW	SSE	WNW	WNW	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	WNW	S	WNW	SSE	WNW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW
	25%	24%	24%	20%	17%	15%	18%	17%	23%	19%	17%	24%	20%	17%	21%	18%	17%	19%	19%	20%	15%	20%	18%	22%	22%	31%	26%	25%	19%	21%
歷年/09	S	SSE	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	SSE	SSE	WNW	S	SSE	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	SSE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	S
	17%	19%	16%	23%	24%	17%	22%	19%	19%	20%	19%	22%	19%	16%	16%	17%	19%	17%	15%	16%	20%	20%	17%	17%	17%	16%	16%	14%	14%	13%
歷年/10	W	WNW	W	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	WNW	W	WNW	WNW	W
	14%	15%	17%	22%	16%	20%	21%	20%	18%	18%	21%	21%	16%	24%	20%	21%	17%	25%	22%	24%	16%	18%	20%	22%	20%	22%	19%	23%	20%	24%
歷年/11	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	W
	23%	25%	31%	27%	22%	19%	20%	19%	16%	19%	23%	28%	25%	26%	25%	24%	18%	22%	27%	32%	33%	25%	21%	25%	22%	22%	27%	25%	24%	23%
歷年/冬	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	24%	25%	21%	22%	22%	23%	21%	24%	25%	22%	22%	24%	24%	20%	20%	19%	21%	27%	26%	25%	26%	20%	24%	25%	27%	28%	25%	25%	26%	23%
歷年/春	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	17%	17%	20%	16%	18%	16%	17%	17%	17%	17%	21%	17%	16%	17%	19%	15%	19%	15%	20%	15%	16%	19%	18%	18%	17%	19%	16%	18%	16%	15%
歷年/夏	SSE	SSE	SSE	WNW	SSE	SSE	WNW	SSE	S	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	18%	16%	16%	14%	15%	14%	15%	15%	18%	14%	16%	17%	16%	17%	18%	18%	18%	18%	17%	18%	20%	21%	18%	17%	18%	23%	21%	23%	20%	18%
歷年/秋	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	17%	19%	21%	20%	19%	19%	21%	19%	17%	19%	19%	21%	18%	22%	20%	20%	18%	21%	22%	23%	23%	20%	17%	21%	19%	19%	21%	21%	19%	19%
歷年/年	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	17%	18%	19%	18%	18%	18%	18%	19%	18%	18%	19%	18%	18%	17%	17%	16%	18%	19%	21%	20%	20%	18%	18%	19%	19%	20%	19%	19%	18%	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1.2.5g　2019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
2018/12	3.9	7.9	8.1	7.7	5.1	6.3	6.7	6.5	7.5	6.5	11.7	6.9	6.5	6.6	3.8	10.5	10.6	4.4	7.8	8.7	5.0	3.8	8.2	7.9	4.3	8.2	6.2	7.3	5.5	9.4	6.5
	NNW	SSE	SSE	NNE	WNW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	NNE	NW	WNW	NW	W	NNE	NNE	WNW	S	SSE	SSE	SE	WNW	WNW	NW	NNE	N	N	NNW	E	ENE
2019/01	8.2	7.1	6.9	9.0	11.2	6.5	6.0	10.1	9.6	5.2	5.7	8.6	6.8	3.9	11.0	9.2	8.1	6.8	8.1	13.8	6.8	6.4	6.2	5.9	9.0	8.7	6.6	5.3	5.5	5.7	11.8
	ENE	NNW	NW	SSE	ENE	N	NW	ENE	NE	NW	SE	ENE	NE	WSW	N	ENE	NNE	SE	SSE	E	W	W	NW	WNW	ENE	NNE	WNW	WNW	WNW	S	ENE
2019/02	7.3	9.6	8.9	7.4	5.0	6.3	10.4	6.2	6.0	4.9	4.6	5.6	5.3	6.4	5.4	7.4	7.3	5.2	4.4	5.4	4.8	9.1	6.8	5.4	5.0	3.7	5.3	6.8	.0	.0	.0
	NNE	SSE	SSE	N	NW	S	SSE	NNE	N	WNW	NNE	NW	NE	NE	NW	N	NNE	SE	NNE	E	NE	ENE	NNE	WNW	NNE	WNW	ENE	NE	*	*	*
2019/03	3.9	6.3	10.4	6.0	11.2	11.3	6.8	8.7	6.3	7.9	6.7	6.3	7.2	10.5	7.5	6.5	4.4	6.9	5.6	10.0	10.1	7.5	7.5	4.6	8.2	7.1	9.0	9.2	6.1	5.2	5.7
	NW	ENE	ENE	NE	S	E	WNW	NW	NW	ENE	WNW	SE	SSE	S	NNE	SE	N	NW	NNE	S	SSE	NW	NW	NW	NNE	NNE	SSE	SSE	ENE	NW	NNE
2019/04	6.0	8.9	6.3	5.4	5.7	8.8	5.9	8.4	11.2	8.3	7.8	5.7	6.0	8.0	6.5	7.0	6.2	10.5	9.4	6.1	4.5	3.2	8.0	8.3	5.7	5.1	8.2	4.9	10.1	7.4	.0
	W	SE	SSE	SE	NE	SSE	SSE	SSE	S	ENE	NNE	N	SSE	NNE	NW	ESE	ENE	SSE	SSE	ENE	SE	ENE	SSE	SSE	NNE	NNE	NW	SSE	SSE	SSE	*
2019/05	11.6	6.9	6.7	4.1	4.4	8.8	4.7	5.7	3.1	3.7	5.1	4.8	4.8	5.0	4.6	4.5	7.6	10.2	5.1	8.0	5.3	3.5	3.5	7.4	8.6	10.3	7.9	7.3	5.2	7.2	7.2
	NNE	NW	NW	W	SSE	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	SE	NW	NE	N	SSE	SSE	NW	SE	NNE	NW	W	NNW	SSE	S	S	WNW	NNE	NW	S	SSE
2019/06	6.1	5.9	6.5	4.4	5.2	9.8	9.2	5.1	4.2	4.1	6.6	5.7	3.3	7.0	6.5	8.6	9.4	4.4	8.4	4.9	7.0	7.7	6.5	5.8	9.8	7.1	5.8	11.0	11.2	10.3	.0
	N	NNE	SSE	SSE	NE	SSE	SSE	SE	SSE	WNW	NNE	N	NE	NW	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	SSE	SSE	SSE	NE	SSE	SE	NW	SSE	SSE	SSE	*
2019/07	8.6	13.1	8.6	4.1	5.6	3.8	6.2	4.4	5.3	7.0	6.8	5.0	5.3	8.0	5.6	5.0	5.8	10.2	10.7	7.1	8.5	10.8	10.7	9.6	8.5	10.6	9.6	10.1	10.6	9.9	10.1
	S	SSE	SSE	NNE	S	WNW	NW	ESE	SE	WNW	WNW	N	N	SSE	NE	NE	WNW	NNE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
2019/08	9.5	7.3	5.2	6.8	5.2	5.4	6.8	10.5	9.9	7.8	4.2	3.3	4.4	7.5	3.2	6.6	10.0	7.3	7.6	5.0	7.5	9.5	5.3	18.9	14.1	9.3	11.0	13.2	10.1	4.3	10.5
	SSE	ENE	ENE	SSE	SSE	WSW	WNW	WNW	SSE	NNW	WNW	E	NNW	SSE	ESE	NNW	SSE	NW	NW	N	SSE	SSE	NE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE
2019/09	10.1	10.4	13.2	9.0	8.1	9.5	5.9	7.6	6.8	8.5	5.3	4.4	4.7	6.1	6.6	10.9	5.8	7.4	9.5	11.1	15.0	8.0	7.4	6.2	5.2	9.4	10.1	6.8	7.1	18.5	.0
	SSE	SSE	SE	WNW	WNW	SSE	WNW	NNW	SSE	SSE	SE	NE	N	NNE	NW	NNE	NW	NNW	NW	WNW	WNW	NNE	NNE	W	WNW	ENE	ENE	NW	ENE	WNW	*
2019/10	11.3	7.0	4.6	5.9	7.2	7.0	7.7	4.8	5.1	5.6	5.8	4.8	5.3	7.9	8.1	7.7	6.4	8.4	6.3	7.7	5.5	4.8	5.2	4.8	3.4	6.2	5.5	6.2	6.5	6.0	10.8
	S	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SSE	ENE	WSW	NNE	ENE	WNW	WNW	W	WNW	W	NW	NNE	NW	NNE	NNE	NNW	NE	NNE	W	NW	N	N	NW	W	E
2019/11	10.3	3.6	6.6	7.2	7.0	3.7	7.5	6.1	7.1	5.1	4.2	4.5	5.6	7.2	2.5	4.3	3.8	9.8	8.3	6.8	10.1	8.7	6.3	4.2	7.0	5.1	9.1	7.8	4.6	8.4	.0
	E	NW	NW	W	NW	W	NNE	WNW	W	W	WNW	WNW	NW	NW	WSW	SE	E	NNE	WNW	NW	NW	WNW	NNW	NE	ENE	NW	NW	NNW	WNW	S	*
2019/冬	8.2	9.6	8.9	9.0	11.2	6.5	10.4	10.1	9.6	6.5	11.7	8.6	6.8	6.6	11.0	10.5	10.6	6.8	8.1	13.8	6.8	9.1	8.2	7.9	9.0	8.7	6.6	7.3	5.5	9.4	11.8
	ENE	SSE	SSE	SSE	ENE	N	SSE	ENE	NE	WNW	NNE	ENE	NE	NW	N	NNE	NNE	SE	SSE	E	W	ENE	WNW	WNW	ENE	NNE	WNW	N	WNW	E	ENE
2019/春	11.6	8.9	10.4	6.0	11.2	11.3	6.8	8.7	11.2	8.3	7.8	6.3	7.2	10.5	7.5	7.0	7.6	10.5	9.4	10.0	10.1	7.5	8.0	8.3	8.6	10.3	9.0	9.2	10.1	7.4	7.2
	NNE	SE	ENE	NE	S	E	WNW	NW	S	ENE	NNE	SE	SSE	S	NNE	ESE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	NW	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
2019/夏	9.5	13.1	8.6	6.8	5.6	9.8	9.2	10.5	9.9	7.8	6.8	5.7	5.3	8.0	6.5	8.6	10.0	10.2	10.7	7.1	8.5	10.8	10.7	18.9	14.1	10.6	11.0	13.2	11.2	10.3	10.5
	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	WNW	SSE	NNW	WNW	N	N	SSE	ENE	SSE	SSE	NNE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
2019/秋	11.3	10.4	13.2	9.0	8.1	9.5	7.7	7.6	7.1	8.5	5.8	4.8	5.6	7.9	8.1	10.9	6.4	9.8	9.5	11.1	15.0	8.7	7.4	6.2	7.0	9.4	10.1	7.8	7.1	18.5	10.8
	S	SSE	SE	WNW	WNW	SSE	SSE	NNW	W	SSE	ENE	WNW	NW	W	WNW	NNE	NW	NNE	NW	WNW	WNW	WNW	NNE	W	ENE	ENE	ENE	NNW	ENE	WNW	E
2019/年	11.6	13.1	13.2	9.0	11.2	11.3	10.4	10.5	11.2	8.5	11.7	8.6	7.2	10.5	11.0	10.9	10.6	10.5	10.7	13.8	15.0	10.8	10.7	18.9	14.1	10.6	11.0	13.2	11.2	18.5	11.8
	NNE	SSE	SE	WNW	S	E	SSE	WNW	S	SSE	NNE	ENE	SSE	S	N	NNE	NNE	SSE	S	E	WNW	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	WNW	ENE

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	11.7	10.3	10.9	8.6	12.7	17.4	21.3	11.5	9.7	9.2	12.0	13.1	9.4	12.1	10.4	9.8	12.2	13.6	16.5	14.2	16.3
	NNE	NNE	ESE	SSW	W	NNE	S	W	NNE	NW	NNE	N	NE	S	NNW	N	ENE	W	W	N	WSW	E	W	NNE	NNE	WSW	S	ENE	S	NNE	WSW
歷年/01	13.9	8.9	10.7	9.9	15.1	13.1	10.9	10.6	11.9	11.4	11.6	10.0	13.4	12.5	13.1	11.3	12.6	10.7	11.7	13.8	10.8	8.5	11.1	12.4	12.4	19.7	13.8	17.9	10.3	13.4	11.8
	W	WNW	NNE	W	S	E	ENE	NNE	NNE	W	W	ENE	NNE	NNE	W	W	NNE	N	ENE	E	NE	NNE	E	NNE	SSE	NE	W	ENE	E	S	ENE
歷年/02	13.2	9.6	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
	ENE	SSE	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/03	18.2	15.1	15.5	14.5	19.7	11.4	10.9	10.2	10.9	10.1	14.0	16.7	12.7	11.2	10.0	13.8	10.6	10.8	15.8	10.0	13.1	11.3	16.1	11.7	11.8	9.8	12.1	13.0	10.5	14.1	12.3
	W	W	W	SE	E	NNE	NNW	S	NNW	SSE	NE	E	NNE	NNW	S	NE	NE	SSE	NE	S	E	ENE	ENE	N	NNE	ENE	NE	SSE	S	NE	NNE
歷年/04	12.0	16.5	14.9	11.6	14.0	11.7	10.6	10.8	13.5	16.0	9.5	13.6	12.4	11.1	16.5	10.6	12.1	14.9	9.4	13.3	9.9	9.0	10.9	9.7	11.9	11.6	9.9	8.8	10.1	8.7	.0
	SSW	N	WSW	S	S	NNE	NNE	SSE	S	WNW	S	NE	NE	WNW	N	S	SSE	NNE	SSE	ENE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	W	ENE	SE	SSE	SSE	*
歷年/05	11.6	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	10.2	10.3	11.4	10.8	12.1	11.6	10.9
	NNE	WNW	SE	SE	NNE	ENE	NE	SSE	ENE	NNE	ENE	SE	ENE	S	SSE	SSE	S	S	NE	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	NE	N	SSE	SSE	SSE
歷年/06	9.3	11.0	7.9	8.6	9.6	9.8	9.2	10.1	14.2	12.9	10.7	8.5	8.2	11.3	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
	SSE	S	NNE	NNE	SSE	SSE	SSE	S	W	S	SSE	S	SSE	ENE	S	SE	S	SSE	S	SSE	S	SSE	S	WNW	S	S	S	S	S	S	*
歷年/07	16.9	20.0	13.2	10.2	11.6	11.1	12.3	13.7	15.8	11.1	15.0	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
	ESE	S	S	S	SE	SE	S	SSE	S	SE	SSE	NNW	S	S	S	S	NE	SE	S	S	S	SE	SSE	S	ESE	N	S	S	S	S	S
歷年/08	16.8	22.6	10.2	19.6	19.8	12.0	15.5	28.7	21.2	12.9	14.8	19.3	23.2	10.8	16.6	10.9	10.2	39.1	31.0	13.5	14.2	13.7	11.4	18.9	15.8	14.0	13.5	13.2	13.2	15.7	37.6
	N	E	SSE	WSW	WSW	NW	N	ESE	S	SSE	S	SSE	S	S	SSE	S	SSE	ESE	WNW	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	SSE	S	NE
歷年/09	43.5	15.9	13.2	11.4	10.2	12.3	9.7	11.3	12.7	14.5	10.5	13.0	23.0	25.3	16.2	20.8	20.8	16.7	18.4	18.0	15.0	11.2	12.7	10.2	8.6	9.4	27.3	29.9	20.4	18.5	.0
	S	SE	SE	W	ENE	S	SSE	S	S	S	SSE	NNW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW	W	ENE	S	WNW	SSE	SSE	NNE	S	ENE	E	NNE	SSE	WNW	*
歷年/10	20.8	44.4	14.5	13.4	17.9	64.8	10.4	9.4	9.9	9.2	11.2	10.4	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	9.3	10.3	9.7	9.3	12.0	10.8
	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	NNE	NNE	NNE	NNE	W	E
歷年/11	10.3	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	10.1	10.5	12.9	11.1	11.0	9.9	10.9	16.0	16.3	16.4	13.2	11.5	.0
	E	N	W	W	SSE	W	S	NNE	W	SSE	NNE	W	NNE	N	WNW	S	NNE	SSW	NNE	NNE	W	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	W	W	W	NE	*
歷年/冬	13.9	9.8	18.8	22.8	15.1	13.1	10.9	12.0	11.9	11.4	11.7	13.5	16.8	13.9	13.1	17.4	21.3	11.5	13.0	13.8	12.0	13.3	11.1	14.8	12.6	19.7	13.8	17.9	16.5	14.2	16.3
	W	NNE	ESE	SSW	S	E	ENE	W	NNE	W	NNE	S	W	NE	W	N	ENE	W	NW	E	WSW	ENE	E	ENE	NNE	NE	W	ENE	S	NNE	WSW
歷年/春	18.2	16.5	15.5	14.5	19.7	19.5	12.4	10.8	13.7	16.0	14.0	16.7	12.7	11.2	16.5	13.8	16.4	31.7	19.2	13.3	13.1	11.3	16.1	11.7	11.9	11.6	12.1	13.0	12.1	14.1	12.3
	W	N	W	SE	E	ENE	NE	SSE	ENE	WNW	NE	E	NNE	NNW	N	NE	S	S	NE	ENE	E	ENE	ENE	N	ENE	W	NE	SSE	SSE	NE	NNE
歷年/夏	16.9	22.6	13.2	19.6	19.8	12.0	15.5	28.7	21.2	12.9	15.0	19.3	23.8	29.4	23.8	14.8	20.0	39.1	40.8	13.6	14.5	13.7	18.7	18.9	23.0	18.7	13.5	43.6	47.2	20.8	37.6
	ESE	E	S	WSW	WSW	NW	N	ESE	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SE	S	ESE	S	S	S	S	SSE	SSE	ESE	N	S	S	S	S	NE
歷年/秋	43.5	44.4	14.5	13.4	17.9	64.8	10.4	11.3	12.7	14.5	11.2	13.0	23.0	25.3	16.2	20.8	20.8	16.7	18.4	18.0	15.0	12.2	14.0	11.0	26.6	16.0	27.3	29.9	20.4	18.5	10.8
	S	ESE	NE	NNE	NNW	NE	ENE	S	S	S	ENE	NNW	WNW	WNW	SE	SSE	WNW	W	ENE	S	WNW	NNE	SSE	ENE	NE	NE	E	NNE	SSE	WNW	E
歷年/年	43.5	44.4	18.8	22.8	19.8	64.8	15.5	28.7	21.2	16.0	15.0	19.3	23.8	29.4	23.8	20.8	21.3	39.1	40.8	18.0	15.0	13.7	18.7	18.9	26.6	19.7	27.3	43.6	47.2	20.8	37.6
	S	ESE	ESE	SSW	WSW	NE	N	ESE	S	WNW	SSE	SSE	S	S	S	SSE	ENE	ESE	S	S	WNW	S	SSE	SSE	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 2019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 (%)
2018/12	.3	6.7	36.2	36.2	17.9	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/01	.1	5.2	36.4	37.4	16.5	3.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/02	.0	11.5	48.4	31.5	7.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/03	.0	8.2	44.5	30.2	12.4	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/04	.4	13.6	46.3	24.2	11.1	4.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/05	.1	17.1	45.2	26.5	8.6	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/06	.3	18.9	45.1	21.1	8.3	5.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/07	.0	11.2	38.8	21.1	15.6	12.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/08	.3	7.9	34.4	24.1	17.3	12.8	1.6	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/09	.0	4.2	28.1	34.6	21.1	10.7	.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/10	.1	3.6	38.6	40.2	14.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/11	.3	10.3	34.0	37.2	16.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/冬	.1	7.7	40.0	35.1	14.0	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/春	.2	13.0	45.3	27.0	10.7	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/夏	.2	12.6	39.4	22.1	13.8	10.4	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/秋	.1	6.0	33.6	37.4	17.3	5.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/年	.2	9.8	39.6	30.4	13.9	5.5	.4	.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	8.3	30.4	31.9	23.3	5.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.0	8.4	29.8	31.0	24.1	6.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.0	11.0	36.2	27.1	21.1	4.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.0	12.2	34.6	26.6	19.2	6.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.0	18.2	40.1	21.3	14.8	4.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.0	23.1	43.4	19.0	10.2	3.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.1	25.1	40.4	16.7	10.6	6.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.1	19.6	31.7	15.7	18.1	11.0	2.1	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	100
歷年/08	.1	15.6	39.6	18.4	15.5	7.5	1.9	.6	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	100
歷年/09	.0	11.1	38.4	25.8	15.2	6.2	1.7	.9	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.0	6.6	29.0	33.6	22.7	6.7	.9	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.1	9.7	34.2	32.5	19.3	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.0	9.2	32.0	30.1	22.9	5.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.0	17.8	39.4	22.3	14.7	5.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	.1	20.1	37.2	16.9	14.8	8.3	1.6	.5	.3	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.1	9.1	33.8	30.7	19.1	5.6	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.0	14.1	35.6	25.0	17.8	6.0	.9	.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 2019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 (%)
2018/12	5.6	5.2	2.8	1.5	1.9	.8	2.7	3.0	2.7	1.5	.4	2.6	22.0	21.2	18.3	7.5	.3	100
2019/01	5.0	6.6	5.4	5.4	2.0	.5	.9	2.0	.9	.8	.7	12.6	22.4	19.1	11.6	3.9	.1	100
2019/02	2.5	15.2	9.8	4.9	2.1	2.2	.6	3.0	1.0	.6	.7	11.0	20.5	14.4	7.6	3.7	.0	100
2019/03	4.4	7.1	5.1	4.4	1.6	1.9	2.8	4.6	4.8	1.6	1.1	9.3	18.7	15.9	10.8	5.9	.0	100
2019/04	6.9	5.8	3.1	5.0	2.1	3.2	4.6	9.4	5.0	1.1	.7	6.3	20.3	16.0	5.6	4.6	.4	100
2019/05	4.6	6.5	2.2	2.8	1.5	2.6	3.6	5.4	6.5	1.1	.9	7.5	21.1	14.5	11.8	7.4	.1	100
2019/06	7.2	4.4	4.4	3.6	2.2	4.2	7.2	11.1	6.4	1.0	.7	2.6	16.5	14.2	7.9	6.0	.3	100
2019/07	4.0	3.0	2.3	3.5	1.9	5.1	6.3	20.0	12.5	.9	.4	.9	12.6	15.5	7.1	3.9	.0	100
2019/08	3.2	1.5	2.3	3.5	2.8	3.1	6.9	23.3	8.9	.5	.5	1.6	12.5	17.2	7.0	5.0	.3	100
2019/09	4.9	2.9	1.4	3.3	1.4	2.5	3.1	11.0	2.4	.4	1.3	6.3	16.8	16.7	20.3	5.6	.0	100
2019/10	6.9	5.6	2.3	3.8	1.5	2.2	3.8	3.2	1.3	.0	.1	4.0	24.5	21.6	13.3	5.8	.1	100
2019/11	5.1	4.2	2.5	2.9	2.4	1.4	1.3	1.1	1.4	.7	1.0	5.3	24.7	25.0	15.4	5.4	.3	100
2019/冬	4.4	8.8	5.9	3.9	2.0	1.2	1.4	2.6	1.6	1.0	.6	8.7	21.7	18.4	12.6	5.1	.1	100
2019/春	5.3	6.5	3.4	4.1	1.7	2.5	3.7	6.4	5.4	1.3	.9	7.7	20.0	15.4	9.4	6.0	.2	100
2019/夏	4.8	2.9	3.0	3.5	2.3	4.1	6.8	18.2	9.3	.8	.5	1.7	13.9	15.6	7.3	4.9	.2	100
2019/秋	5.6	4.3	2.1	3.3	1.7	2.0	2.7	5.1	1.7	.4	.8	5.2	22.0	21.1	16.3	5.6	.1	100
2019/年	5.0	5.6	3.6	3.7	1.9	2.5	3.7	8.1	4.5	.9	.7	5.8	19.4	17.6	11.4	5.4	.2	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	2.4	1.8	.8	.9	2.2	2.7	1.2	1.6	9.6	20.0	24.4	12.1	6.1	.0	100
歷年/01	8.3	4.8	2.3	1.7	1.4	1.2	1.4	2.2	3.1	1.4	2.1	9.1	16.8	25.1	12.3	6.8	.0	100
歷年/02	6.9	6.2	3.9	2.5	2.0	1.1	1.4	3.9	4.7	1.2	2.3	10.4	16.8	21.2	10.5	5.1	.0	100
歷年/03	7.7	6.5	3.8	3.0	2.2	1.4	2.1	5.2	6.8	2.0	2.8	9.4	12.7	18.9	9.5	5.9	.0	100
歷年/04	6.8	6.6	4.3	3.1	2.8	2.4	3.1	7.8	7.0	2.0	3.3	9.2	11.3	17.2	8.3	4.9	.0	100
歷年/05	6.3	6.0	4.4	4.0	3.8	3.2	4.0	9.1	6.2	1.5	4.2	8.5	9.6	15.8	8.6	5.0	.0	100
歷年/06	5.7	4.6	4.5	3.6	4.1	4.3	4.9	10.3	11.0	2.0	4.6	8.1	8.4	12.6	7.1	4.3	.1	100
歷年/07	3.6	2.0	1.7	2.5	4.4	4.1	5.9	20.1	20.0	2.2	4.0	5.7	5.9	10.8	4.7	2.3	.1	100
歷年/08	3.5	2.2	2.4	2.8	3.9	4.5	6.7	18.7	12.8	1.5	3.0	5.9	7.6	16.1	5.4	2.9	.1	100
歷年/09	5.0	4.0	4.5	3.8	3.3	3.0	4.5	11.9	9.6	1.3	1.9	6.4	9.8	17.0	8.9	4.8	.0	100
歷年/10	7.2	6.0	4.2	4.3	2.8	1.6	1.7	4.4	3.7	.7	1.2	7.2	17.1	18.5	12.9	6.5	.0	100
歷年/11	6.3	5.1	2.0	2.5	2.3	1.3	1.4	4.2	4.7	1.2	1.9	8.1	18.0	23.7	11.3	5.9	.1	100
歷年/冬	7.3	5.3	2.9	2.2	1.7	1.0	1.2	2.7	3.5	1.3	2.0	9.7	17.9	23.6	11.6	6.0	.0	100
歷年/春	7.0	6.3	4.1	3.4	2.9	2.3	3.1	7.4	6.7	1.8	3.4	9.0	11.2	17.3	8.8	5.3	.0	100
歷年/夏	4.3	2.9	2.8	3.0	4.1	4.3	5.8	16.4	14.6	1.9	3.9	6.5	7.3	13.2	5.7	3.1	.1	100
歷年/秋	6.2	5.0	3.6	3.6	2.8	2.0	2.5	6.8	6.0	1.1	1.7	7.2	15.0	19.8	11.1	5.8	.1	100
歷年/年	6.2	4.9	3.4	3.0	2.9	2.4	3.2	8.4	7.7	1.5	2.7	8.1	12.8	18.4	9.3	5.0	.0	100

DISW5A.BAT 測站編號:SAW 港灣技術研究中心

表1.2.7a　2019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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1
軟風 (0.3~1.5)	.2	.4	.5	.2	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.6	1.7	1.5	1.5	.3	7.7
輕風 (1.5~3.3)	1.2	2.0	1.4	1.1	.7	.6	.7	.3	.5	.2	.4	5.9	13.1	6.4	3.4	2.0	40.0
微風 (3.3~5.4)	1.6	3.3	2.5	1.0	.3	.4	.5	.7	.2	.6	.0	2.2	6.4	7.4	5.9	2.2	35.1
和風 (5.4~7.9)	1.3	2.3	1.3	.9	.5	.0	.2	.9	.6	.0	.0	.0	.5	3.0	1.8	.6	14.0
清風 (7.9~10.7)	.1	.8	.1	.6	.2	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.7
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	4.4	8.8	5.9	3.9	2.0	1.2	1.4	2.6	1.6	1.0	.6	8.7	21.7	18.4	12.6	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 (**1.5~3.3**) **m/s** 佔 **40.0%** 。主風向 **W** 佔 **21.7%** 。
[註2]: 風速平均值 = **3.7m/s** , 平均風 = **1.7m/s**(風向 **NW**), 最大風 = **13.8m/s**(風向 **E**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **47.9%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **49.2%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **2.9%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.0%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **22.2%**;**E~S** 佔 **7.1%** ;**S~W** 佔 **20.5%** ;**W~N** 佔 **50.2%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19WSAW0.1HY** 。

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 ～ 2019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)	.6	.3	.3	.3	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.6	2.2	1.8	.9	.7	.3	9.2
輕風 (1.5~3.3)	1.0	.8	.8	.7	.6	.4	.4	.5	.5	.4	.9	4.4	6.3	9.5	3.6	1.1	32.0
微風 (3.3~5.4)	1.7	1.3	.8	.4	.3	.2	.4	.9	1.1	.5	.3	2.4	6.2	7.9	3.9	1.7	30.1
和風 (5.4~7.9)	3.1	1.7	.8	.5	.1	.1	.3	1.0	1.3	.1	.1	.6	2.9	5.0	3.0	2.2	22.9
清風 (7.9~10.7)	.9	1.0	.2	.2	.1	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.5	.4	.4	.6	5.1
強風 (10.7~13.8)	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.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	5.3	2.9	2.2	1.7	1.0	1.2	2.7	3.5	1.3	2.0	9.7	17.9	23.6	11.6	6.0	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 **32.0%** 。主風向 **WNW** 佔 **23.6%** 。
[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 (<**3.3m/s**) **41.2%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **52.9%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **5.7%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.1%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.0%**;**E~S** 佔 **7.7%** ;**S~W** 佔 **21.7%** ;**W~N** 佔 **55.5%**; 靜風佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **36816**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44WSAW0.1HY** 。

表1.2.7c　2019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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.2
軟風 (0.3~1.5)	.6	.7	.3	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.4	2.1	3.2	1.6	1.4	.7	13.0
輕風 (1.5~3.3)	2.4	1.6	1.3	1.0	.9	1.4	1.1	.8	.6	.4	.4	4.1	14.5	8.9	3.4	2.4	45.3
微風 (3.3~5.4)	1.6	2.7	1.4	1.9	.3	.7	1.4	1.5	1.6	.5	.1	1.4	2.1	4.0	3.4	2.3	27.0
和風 (5.4~7.9)	.6	1.1	.5	.6	.1	.1	.8	2.4	1.7	.2	.0	.0	.2	.9	1.0	.5	10.7
清風 (7.9~10.7)	.0	.3	.0	.2	.0	.0	.1	1.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	3.7
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	5.3	6.5	3.4	4.1	1.8	2.5	3.7	6.4	5.4	1.3	1.0	7.7	20.1	15.4	9.4	6.0	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 **45.3%** 。主風向 **W** 佔 **20.1%** 。
[註2]: 風速平均值 = **3.4m/s** , 平均風 = **.7m/s**(風向 **WNW**), 最大風 = **11.6m/s**(風向 **NNE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **58.4%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **37.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **3.9%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.0%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **17.6%**;**E~S** 佔 **17.3%** ;**S~W** 佔 **22.0%** ;**W~N** 佔 **43.2%**; 靜風佔 **.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19NSAW0.1HY** 。

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 ～ 2019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)	1.0	.5	.6	.7	1.2	.6	.3	.3	.2	.4	1.5	3.9	2.9	1.9	1.3	.6	17.8
輕風 (1.5~3.3)	1.7	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	.9	.7	1.6	4.0	5.1	10.8	4.4	1.8	39.4
微風 (3.3~5.4)	2.0	1.8	1.1	.7	.4	.4	.9	2.1	2.0	.7	.3	.9	2.2	3.2	2.0	1.5	22.3
和風 (5.4~7.9)	1.7	1.8	.9	.4	.1	.1	.5	2.7	2.2	.1	.0	.2	.7	1.2	1.0	1.0	14.7
清風 (7.9~10.7)	.5	.8	.3	.2	.0	.0	.2	1.1	1.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	5.0
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	7.0	6.3	4.1	3.4	2.9	2.3	3.1	7.4	6.7	1.8	3.4	9.0	11.2	17.3	8.8	5.3	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 39.4% 。主風向 WNW 佔 17.3% 。
[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s , 平均風 = .6m/s(風向 WNW), 最大風 = 31.7m/s(風向 S)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 57.2%; 和風 (3.3~7.9m/s) 37.0% ; 強風 (7.9~13.8m/s) 5.6% ; 疾風 (>13.80m/s) .1%。
[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.8%;E~S 佔 18.5% ;S~W 佔 21.5% ;W~N 佔 41.3%; 靜風佔 .0% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 37536筆 (100.0%) , 檔名 : W44NSAW0.1HY 。

表1.2.7e　2019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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
軟風 (0.3~1.5)	.6	.5	.4	.6	.6	.5	.7	.4	.4	.3	.2	.7	2.3	2.1	1.4	.8	12.6
輕風 (1.5~3.3)	2.0	.8	1.3	1.2	1.2	2.3	2.3	1.3	1.1	.3	.2	.8	10.3	9.7	2.9	2.0	39.4
微風 (3.3~5.4)	1.9	1.4	1.1	1.5	.5	1.3	2.4	2.2	1.8	.2	.1	.2	1.3	2.6	1.7	1.9	22.1
和風 (5.4~7.9)	.2	.2	.2	.2	.0	.0	1.1	6.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.3	13.8
清風 (7.9~10.7)	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	7.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	10.4
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	4.8	2.9	3.0	3.5	2.3	4.1	6.8	18.2	9.4	.8	.6	1.7	13.9	15.6	7.3	4.9	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**SAW**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (**1.5~3.3**) **m/s** 佔 **39.4%** 。主風向 **SSE** 佔 **18.2%** 。
[註2]: 風速平均值 = **4.0m/s** , 平均風 = **1.3m/s**(風向 **S**), 最大風 = **18.9m/s**(風向 **SSE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **52.2%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **35.9%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **11.4%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.5%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **13.3%**;**E~S** 佔 **37.6%** ;**S~W** 佔 **9.7%** ;**W~N** 佔 **39.4%**; 靜風佔 **.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19SSAW0.1HY** 。

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 ～ 2019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 (0.3~1.5)	1.4	.6	.6	1.0	1.6	.9	.6	.4	.4	.5	2.1	3.4	2.8	2.0	1.1	.7	20.1
輕風 (1.5~3.3)	1.5	1.1	1.0	1.3	1.9	2.4	2.4	1.6	1.5	.7	1.4	2.6	3.5	9.8	3.1	1.3	37.2
微風 (3.3~5.4)	.9	.8	.8	.5	.4	.7	1.6	4.0	3.0	.4	.3	.3	.7	.8	.9	.8	16.9
和風 (5.4~7.9)	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.9	6.2	4.9	.2	.1	.2	.2	.3	.5	.3	14.8
清風 (7.9~10.7)	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.3	3.5	3.6	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	8.3
強風 (10.7~13.8)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.1
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	4.3	2.9	2.8	3.0	4.1	4.3	5.8	16.4	14.6	1.9	3.9	6.6	7.3	13.2	5.7	3.1	100.0

DISW1A.BAT　測站編號:**SAW**　港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (**1.5~3.3**) **m/s** 佔 **37.2%** 。主風向 **SSE** 佔 **16.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **3.9m/s** , 平均風 = **1.7m/s**(風向 **S**), 最大風 = **47.2m/s**(風向 **S**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **57.3%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **31.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **9.9%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **1.1%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.8%**;**E~S** 佔 **38.6%** ;**S~W** 佔 **20.0%** ;**W~N** 佔 **28.6%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37536**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44SSAW0.1HY** 。

表1.2.7g　2019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

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019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 (0.3~1.5)	.3	.1	.3	.2	.2	.3	.0	.1	.0	.2	.2	1.0	1.3	1.0	.5	.3	6.0
輕風 (1.5~3.3)	1.8	1.0	.9	.9	.3	.9	.4	.6	.4	.1	.5	3.1	12.9	6.0	2.4	1.5	33.6
微風 (3.3~5.4)	2.5	1.5	.5	1.3	.4	.6	1.5	1.0	.5	.1	.1	1.1	6.2	9.6	8.0	2.4	37.4
和風 (5.4~7.9)	1.1	1.3	.4	.6	.3	.1	.7	1.6	.5	.0	.0	.0	1.5	3.8	4.2	1.3	17.3
清風 (7.9~10.7)	.0	.3	.0	.3	.5	.0	.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.1	5.0
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.1	.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	5.7	4.3	2.1	3.3	1.7	2.0	2.7	5.1	1.7	.4	.8	5.2	22.0	21.1	16.3	5.6	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 **37.4%** 。主風向 **W** 佔 **22.0%** 。
[註2]: 風速平均值 = **4.1m/s** , 平均風 = **2.0m/s**(風向 **WNW**), 最大風 = **18.5m/s**(風向 **WNW**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **39.7%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **54.7%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **5.4%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.2%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **12.5%**;**E~S** 佔 **12.1%** ;**S~W** 佔 **17.8%** ;**W~N** 佔 **57.6%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W19FSAW0.1HY** 。

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 ～ 2019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 (0.3~1.5)	.6	.3	.2	.4	.6	.3	.2	.2	.2	.2	.7	1.8	1.5	1.1	.6	.3	9.1
輕風 (1.5~3.3)	1.3	.9	.8	.9	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	.5	.7	3.2	5.7	10.0	3.3	1.4	33.8
微風 (3.3~5.4)	2.2	1.7	1.3	.9	.5	.4	1.0	2.3	1.8	.2	.2	1.7	5.2	5.6	3.6	2.0	30.7
和風 (5.4~7.9)	1.5	1.4	.8	.8	.4	.1	.3	2.3	1.6	.1	.1	.4	2.2	2.6	2.7	1.5	19.1
清風 (7.9~10.7)	.5	.6	.3	.4	.2	.0	.1	.7	.8	.1	.0	.1	.3	.4	.7	.4	5.6
強風 (10.7~13.8)	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	1.0
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.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	6.2	5.0	3.6	3.6	2.8	2.0	2.5	6.8	6.0	1.1	1.7	7.3	15.0	19.8	11.1	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 (**1.5~3.3**) **m/s** 佔 **33.8%** 。主風向 **WNW** 佔 **19.8%** 。
[註2]: 風速平均值 = **4.2m/s** , 平均風 = **1.3m/s**(風向 **WNW**), 最大風 = **64.8m/s**(風向 **NE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **43.0%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **49.8%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **6.6%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.7%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.7%**;**E~S** 佔 **16.5%** ;**S~W** 佔 **18.5%** ;**W~N** 佔 **48.3%**; 靜風佔 **.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **37128**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W44FSAW0.1HY** 。

表1.2.7i　2019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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.2
軟風 (0.3~1.5)	.4	.4	.4	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	1.1	2.1	1.6	1.2	.5	9.8
輕風 (1.5~3.3)	1.9	1.3	1.2	1.1	.8	1.3	1.1	.7	.7	.3	.4	3.4	12.7	7.8	3.0	2.0	39.6
微風 (3.3~5.4)	1.9	2.2	1.4	1.4	.4	.8	1.5	1.3	1.0	.3	.1	1.2	4.0	5.9	4.7	2.2	30.4
和風 (5.4~7.9)	.8	1.2	.6	.6	.2	.1	.7	2.8	1.6	.1	.0	.0	.5	2.1	2.1	.7	13.9
清風 (7.9~10.7)	.0	.4	.0	.3	.2	.0	.1	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	5.5
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.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	5.1	5.6	3.6	3.7	2.0	2.5	3.7	8.1	4.6	.9	.7	5.8	19.4	17.6	11.4	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 **39.6%** 。主風向 **W** 佔 **19.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **3.8m/s** , 平均風 = **.9m/s**(風向 **WNW**), 最大風 = **18.9m/s**(風向 **SSE**)。
[註3]: 輕風 (<**3.3m/s**) **49.6%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **44.3%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **5.9%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.2%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **16.4%**;**E~S** 佔 **18.6%** ;**S~W** 佔 **17.5%** ;**W~N** 佔 **47.6%**; 靜風佔 **.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8760**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W190SAW0.1HY** 。

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 ～ 2019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)	.9	.4	.4	.6	1.0	.5	.3	.2	.2	.3	1.2	2.8	2.2	1.5	.9	.5	14.1
輕風 (1.5~3.3)	1.4	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	.6	1.2	3.5	5.1	10.0	3.6	1.4	35.6
微風 (3.3~5.4)	1.7	1.4	1.0	.6	.4	.5	1.0	2.4	2.0	.4	.3	1.3	3.6	4.4	2.6	1.5	25.0
和風 (5.4~7.9)	1.6	1.3	.7	.4	.2	.1	.5	3.1	2.5	.1	.1	.4	1.5	2.3	1.8	1.3	17.8
清風 (7.9~10.7)	.5	.6	.2	.2	.1	.0	.2	1.4	1.5	.1	.0	.1	.3	.2	.4	.3	6.0
強風 (10.7~13.8)	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1
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	6.2	4.9	3.4	3.0	2.9	2.4	3.2	8.4	7.7	1.5	2.7	8.1	12.8	18.4	9.3	5.0	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 **35.6%** 。主風向 **WNW** 佔 **18.4%** 。
[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 (<**3.3m/s**) **49.7%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **42.8%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **7.0%** ; 疾風 (>**13.80m/s**) **.5%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **15.8%**;**E~S** 佔 **20.4%** ;**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**149016**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W440SAW0.1HY** 。

表1.2.8a　2019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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	15.3	10.8	6.7	2.6	.0	.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/01	13.2	8.6	6.5	1.2	.0	.0	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/02	6.1	4.0	2.8	2.8	.0	.0	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/03	12.2	7.8	6.0	.0	.0	.0	3.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/04	11.7	8.9	6.5	3.9	.0	.0	2.9	2.6	2.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	8.7	5.1	3.2	2.4	.0	.0	1.6	1.3	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	12.6	11.5	9.6	7.8	3.6	.0	4.3	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/07	25.3	22.3	19.6	13.3	11.8	.0	11.3	10.9	9.0	4.7	2.3	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/08	30.4	27.3	23.9	22.3	18.3	4.2	13.3	12.1	11.6	10.8	6.3	.0	3.1	1.6	1.6	1.6	1.6	.0	100.0
2019/09	28.9	24.9	21.3	17.1	13.1	8.5	8.2	6.5	6.0	5.0	3.5	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/10	14.7	8.3	5.9	1.7	1.7	.0	2.4	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/11	13.9	8.2	6.4	2.2	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/冬	11.7	7.9	5.6	2.6	.0	.0	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/春	10.9	7.2	5.3	2.1	.0	.0	2.5	1.7	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/夏	22.9	20.6	18.1	14.8	11.6	1.4	9.8	8.5	7.2	5.2	2.9	.0	1.2	.7	.5	.5	.5	.0	100.0
2019/秋	19.1	13.7	11.1	7.2	5.2	2.8	3.8	2.9	2.5	1.6	1.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/秋	16.2	12.4	10.0	6.7	4.2	1.2	4.5	3.4	2.7	1.9	1.0	.0	.4	.2	.1	.1	.1	.0	100.0

DISW2A.BAT　測站編號:SAW　港灣技術研究中心

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	25.3	20.7	18.0	15.2	11.5	5.8	4.7	3.5	2.6	1.9	1.3	.4	.6	.3	.2	.1	.0	.0	100.0
歷年/01	26.8	22.8	19.7	16.8	13.4	7.8	4.8	3.2	2.4	1.6	.9	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	22.2	18.4	16.0	12.9	10.4	4.7	3.4	2.2	1.5	1.0	.3	.2	.3	.1	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/03	23.3	19.7	17.1	13.4	9.7	2.5	5.9	4.3	2.8	1.9	1.2	.0	.5	.2	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/04	17.6	14.9	12.6	9.9	4.8	1.0	4.2	2.7	1.8	1.0	.4	.0	.3	.2	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/05	12.6	10.0	7.9	5.7	2.3	1.2	3.4	2.1	1.1	.7	.3	.2	.4	.3	.2	.1	.0	.0	100.0
歷年/06	15.8	13.9	11.7	8.7	4.1	.5	6.0	4.6	3.2	1.7	.8	.2	.6	.4	.2	.1	.1	.0	100.0
歷年/07	31.1	29.3	27.0	22.9	15.4	8.3	12.8	11.0	8.8	6.2	4.9	2.1	3.3	2.9	2.4	2.3	2.0	.8	100.0
歷年/08	24.4	22.2	20.0	16.6	12.2	5.9	9.4	7.9	6.5	5.1	4.0	2.3	2.8	2.3	2.0	1.8	1.3	.7	100.0
歷年/09	22.2	19.3	17.5	14.8	12.1	9.3	8.0	6.7	6.0	5.3	4.6	3.1	2.9	2.6	2.4	2.3	2.1	1.1	100.0
歷年/10	26.6	23.1	20.4	17.8	14.5	9.7	6.3	4.9	4.1	3.2	1.8	.8	1.0	.8	.5	.4	.3	.2	100.0
歷年/11	19.7	15.8	13.1	10.4	7.5	4.0	2.9	1.5	.9	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	24.9	20.7	18.0	15.1	11.8	6.2	4.3	3.0	2.2	1.5	.9	.3	.4	.2	.1	.1	.0	.0	100.0
歷年/春	17.8	14.8	12.6	9.7	5.7	1.6	4.5	3.1	1.9	1.2	.7	.1	.4	.2	.2	.1	.0	.0	100.0
歷年/夏	23.9	21.9	19.7	16.2	10.7	4.9	9.4	7.9	6.2	4.4	3.3	1.6	2.2	1.8	1.5	1.4	1.2	.5	100.0
歷年/秋	22.9	19.5	17.0	14.4	11.4	7.7	5.7	4.4	3.7	3.1	2.2	1.3	1.3	1.1	1.0	.9	.8	.4	100.0
歷年/秋	22.4	19.2	16.8	13.8	9.9	5.1	6.0	4.6	3.5	2.6	1.7	.8	1.1	.8	.7	.6	.5	.3	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

表1.2.9a　2019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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12	100.0	96.8	96.8	93.5	61.3	25.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2019/01	100.0	100.0	96.8	87.1	58.1	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	54.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.1	100.0
2019/02	100.0	100.0	100.0	100.0	82.1	46.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	85.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2019/03	100.0	100.0	93.5	90.3	64.5	12.9	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0
2019/04	100.0	100.0	100.0	96.7	66.7	16.7	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	96.7	100.0
2019/05	100.0	100.0	93.5	93.5	77.4	51.6	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	83.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2019/06	100.0	100.0	100.0	100.0	66.7	26.7	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	70.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	100.0
2019/07	96.8	83.9	83.9	74.2	51.6	22.6	100.0	100.0	100.0	93.5	71.0	48.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2019/08	93.5	77.4	74.2	67.7	54.8	32.3	100.0	100.0	93.5	87.1	74.2	61.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	87.1	100.0
2019/09	90.0	86.7	80.0	73.3	33.3	13.3	100.0	96.7	93.3	90.0	83.3	53.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	100.0
2019/10	100.0	96.8	93.5	90.3	67.7	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	87.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2019/11	100.0	96.7	96.7	90.0	66.7	36.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2019/冬	100.0	98.9	97.8	93.3	66.7	26.7	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	71.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.4	100.0
2019/春	100.0	100.0	95.7	93.5	69.6	27.2	100.0	100.0	100.0	100.0	91.3	72.8	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	95.7	100.0
2019/夏	96.7	87.0	85.9	80.4	57.6	27.2	100.0	100.0	97.8	93.5	76.1	59.8	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	92.4	100.0
2019/秋	96.7	93.4	90.1	84.6	56.0	28.6	100.0	98.9	97.8	96.7	93.4	72.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.4	100.0
2019/秋	98.4	94.8	92.3	87.9	62.5	27.4	100.0	99.7	98.9	97.5	89.6	69.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	94.0	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

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	95.8	89.6	83.1	76.7	59.2	22.2	100.0	99.2	98.3	95.3	92.4	71.0	100.0	99.8	99.8	99.4	98.9	94.1	100.0
歷年/01	95.6	89.8	81.6	75.0	56.9	19.7	100.0	99.2	97.9	95.8	90.3	67.2	100.0	100.0	100.0	99.8	98.7	93.0	100.0
歷年/02	96.5	91.7	87.5	83.3	64.6	26.0	99.8	99.4	99.2	98.8	94.6	71.0	100.0	99.8	99.8	99.8	99.8	96.5	100.0
歷年/03	98.3	95.6	89.2	82.5	58.4	21.4	100.0	99.2	98.7	97.5	88.8	62.2	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	92.0	100.0
歷年/04	98.6	97.3	95.5	91.2	62.9	29.6	100.0	100.0	99.6	99.0	90.0	67.3	100.0	100.0	100.0	100.0	98.6	93.7	100.0
歷年/05	99.2	98.9	96.8	95.3	73.8	40.4	100.0	99.4	99.2	98.7	92.8	73.4	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	94.9	100.0
歷年/06	99.6	98.2	97.1	93.7	66.9	38.4	100.0	99.8	99.4	98.2	88.4	68.4	100.0	100.0	100.0	100.0	98.4	92.2	100.0
歷年/07	95.1	90.7	87.3	81.6	51.4	22.2	98.9	97.7	96.0	92.8	77.6	47.6	99.2	99.1	98.7	97.7	95.4	87.1	100.0
歷年/08	95.4	91.3	87.9	82.5	62.2	32.8	98.7	97.7	96.8	94.5	86.0	62.2	99.4	99.2	98.7	97.9	95.4	88.2	100.0
歷年/09	93.3	90.8	86.1	82.2	64.1	34.3	97.5	96.5	94.5	92.5	87.3	70.8	99.6	99.0	98.6	97.8	95.1	90.0	100.0
歷年/10	90.7	84.8	77.6	72.9	58.3	27.7	99.4	97.9	96.4	94.3	89.0	69.4	99.8	99.6	99.4	99.1	97.9	93.5	100.0
歷年/11	97.3	93.7	88.4	83.3	64.5	31.0	100.0	99.6	99.0	98.4	93.9	75.3	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	96.1	100.0
歷年/冬	96.0	90.3	84.0	78.2	60.1	22.6	99.9	99.3	98.4	96.5	92.4	69.7	100.0	99.9	99.9	99.7	99.1	94.5	100.0
歷年/春	98.7	97.3	93.8	89.6	65.1	30.5	100.0	99.6	99.2	98.4	90.5	67.6	100.0	100.0	100.0	100.0	98.7	93.5	100.0
歷年/夏	96.7	93.4	90.7	85.9	60.1	31.1	99.2	98.4	97.4	95.1	84.0	59.3	99.6	99.4	99.1	98.5	96.4	89.1	100.0
歷年/秋	93.7	89.7	84.0	79.4	62.2	31.0	99.0	98.0	96.6	95.1	90.0	71.8	99.8	99.5	99.4	99.0	97.6	93.2	100.0
歷年/秋	96.3	92.7	88.1	83.3	61.9	28.8	99.5	98.8	97.9	96.3	89.2	67.1	99.8	99.7	99.6	99.3	98.0	92.6	100.0

DISW2C.BAT　　測站編號:SAW　　港灣技術研究中心

1.3 蘇澳港域主要測站風力資料統計圖

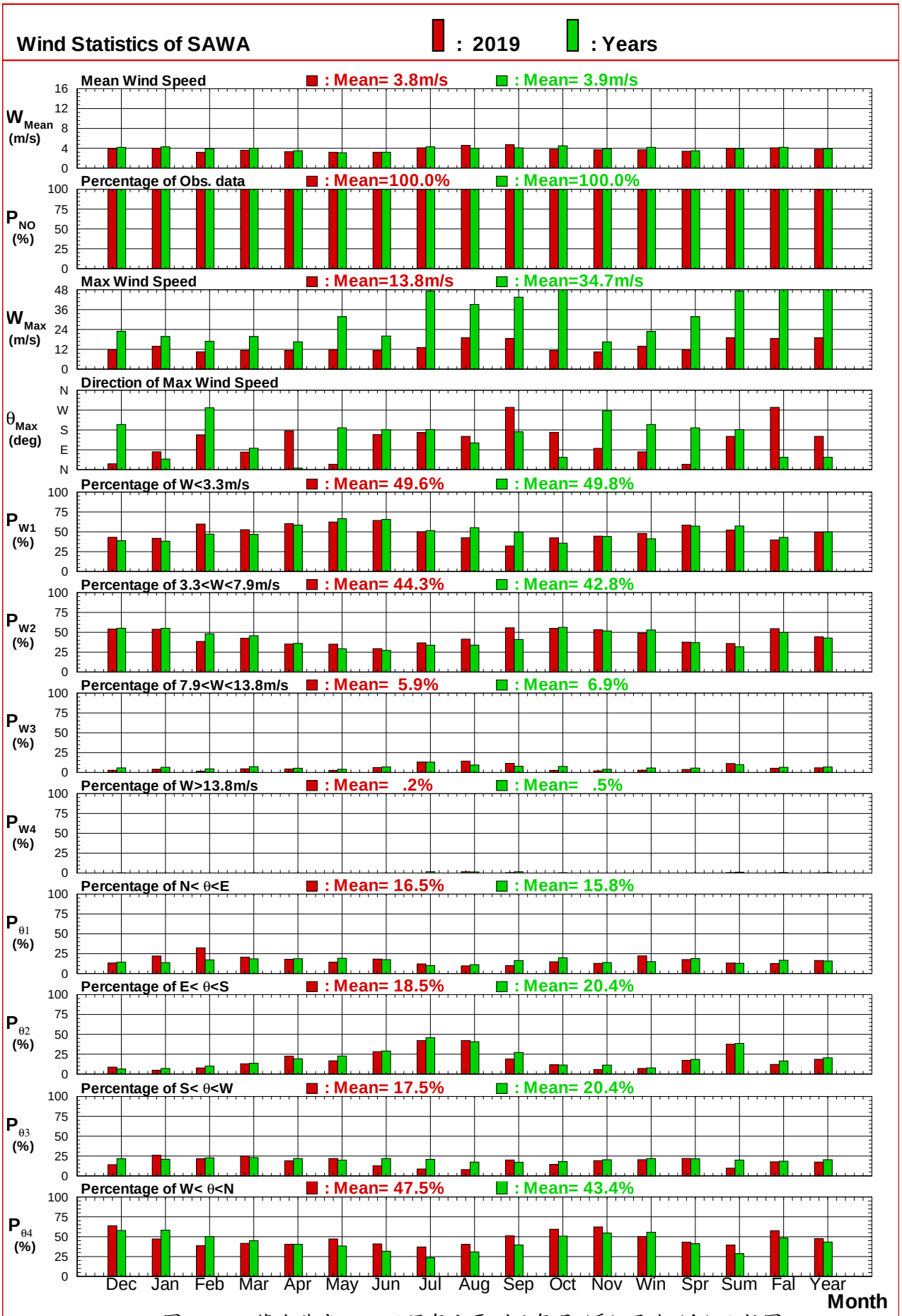


圖1.3.1a 蘇澳港域2019及歷年主要測站每月 (季) 風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS1 W440SAWA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

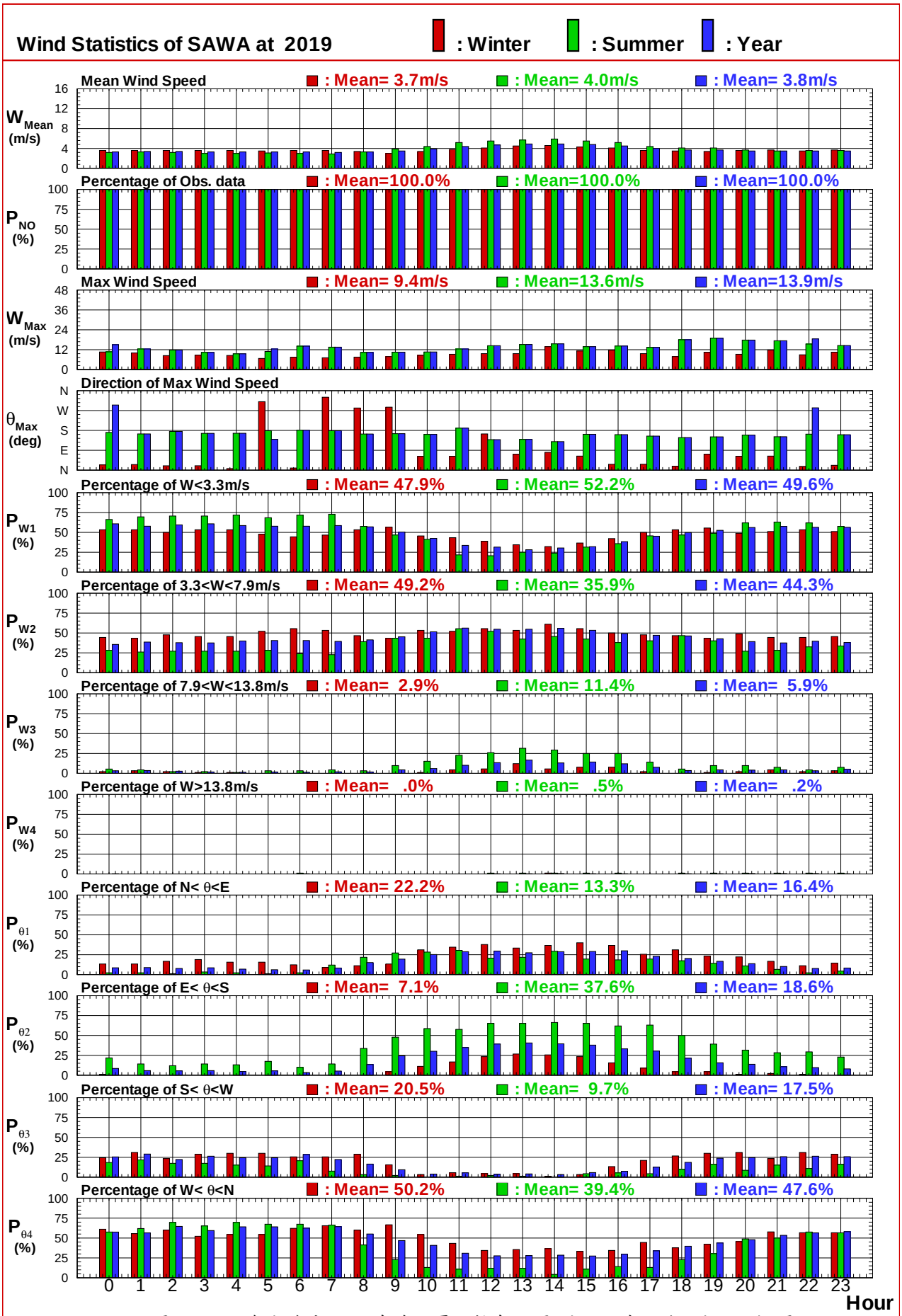


圖1.3.2a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W190SAWA.TS2 W190SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

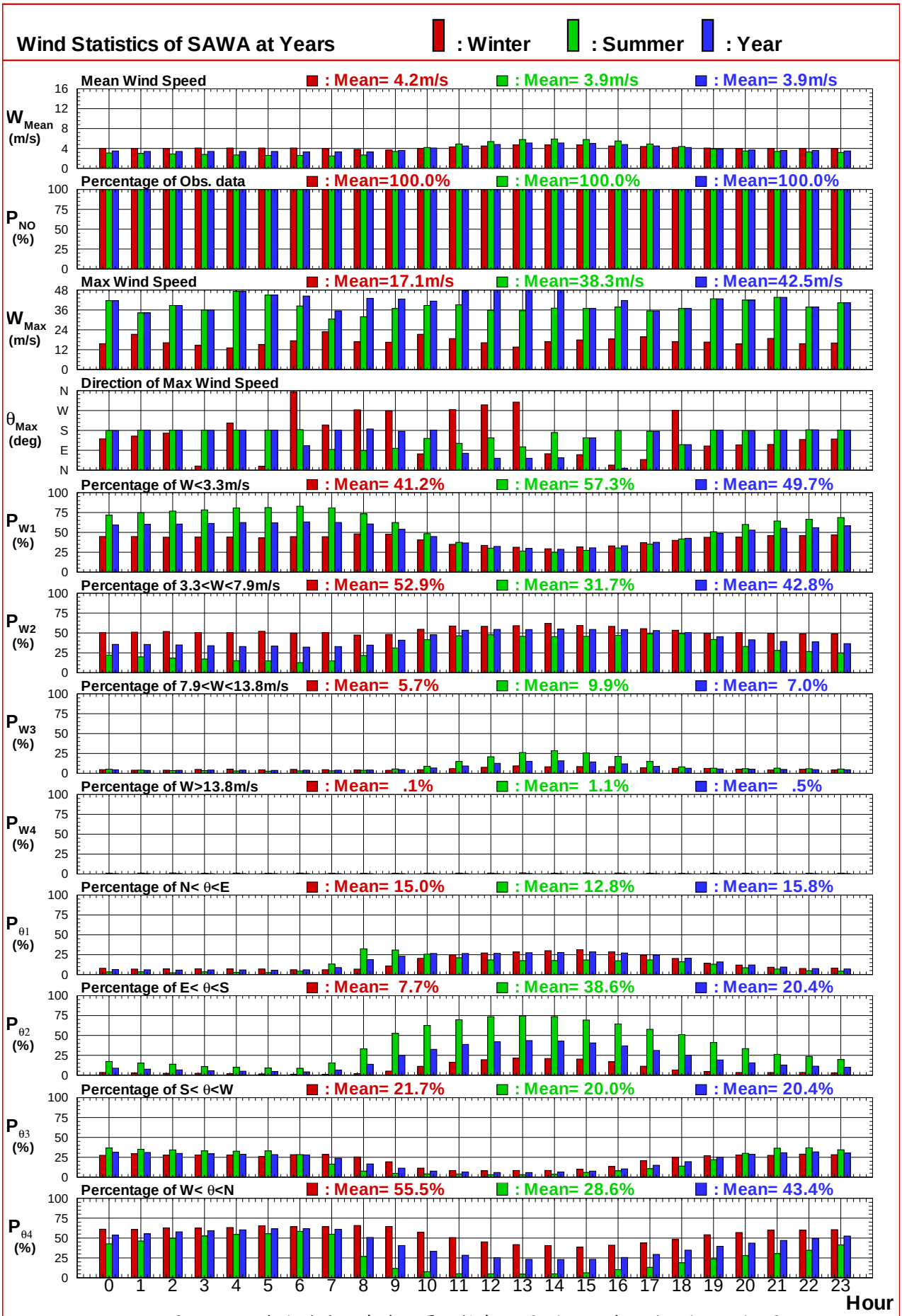


圖1.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

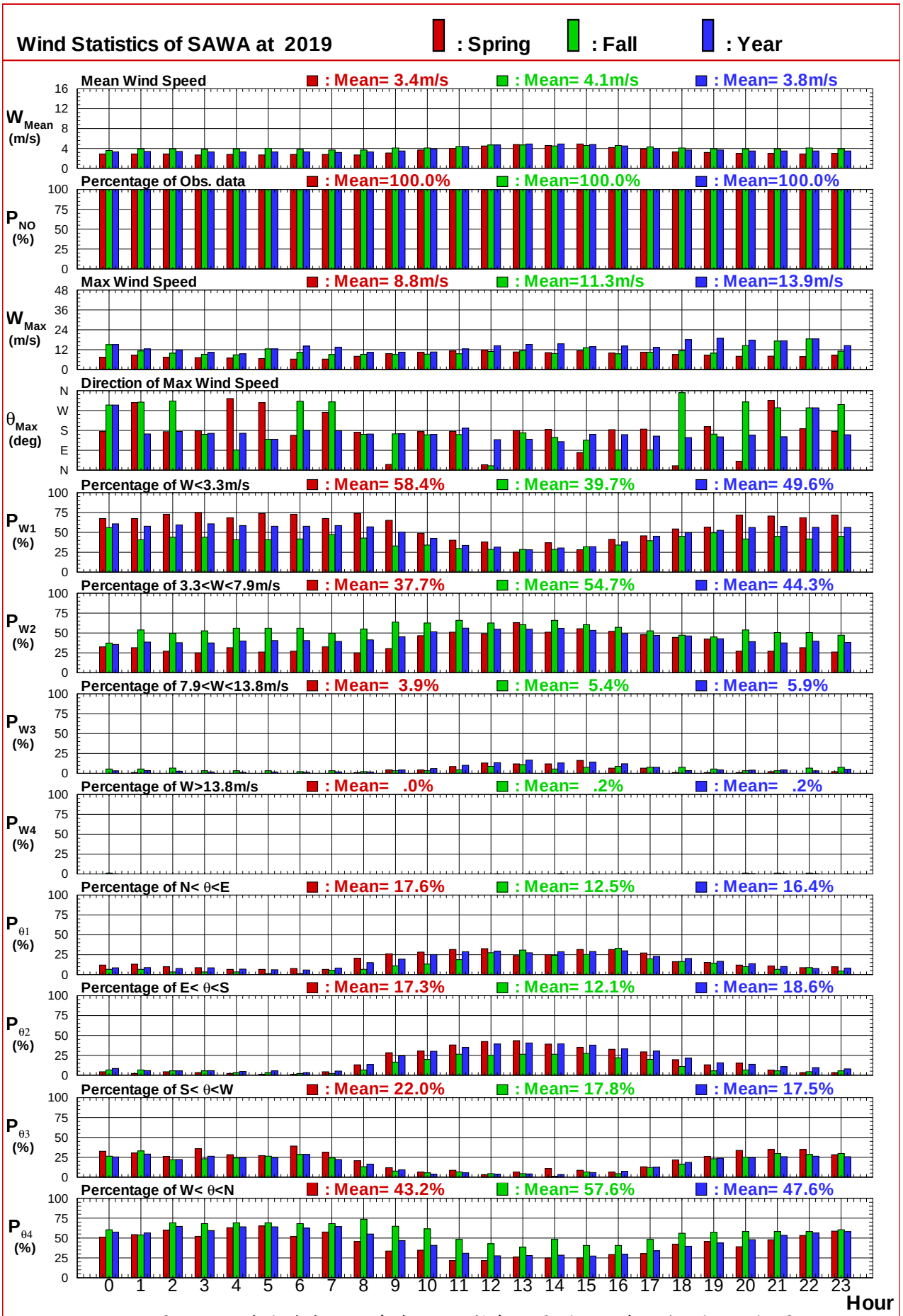


圖1.3.2c 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W190SAWA.TS2 W190SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

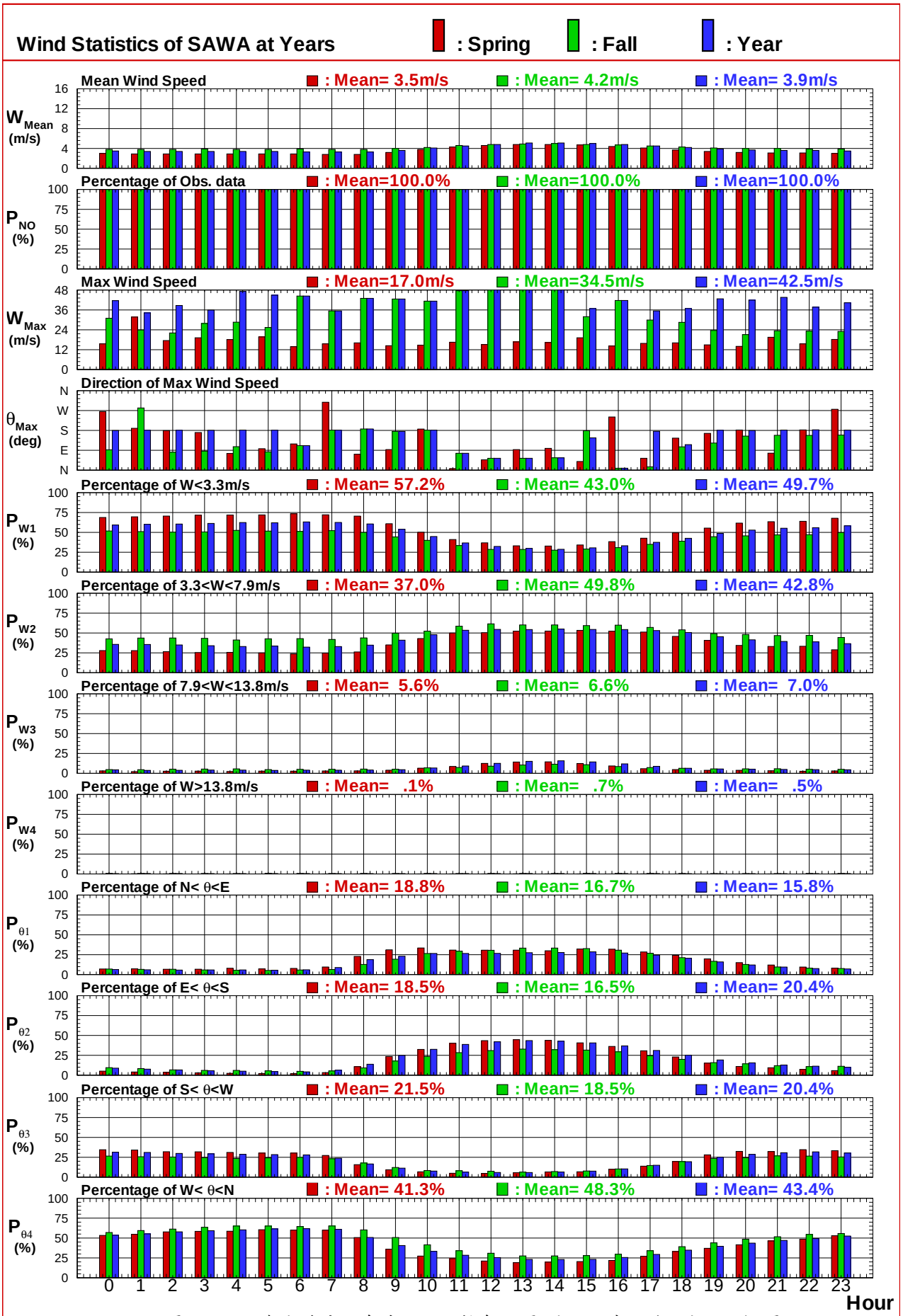


圖1.3.2d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

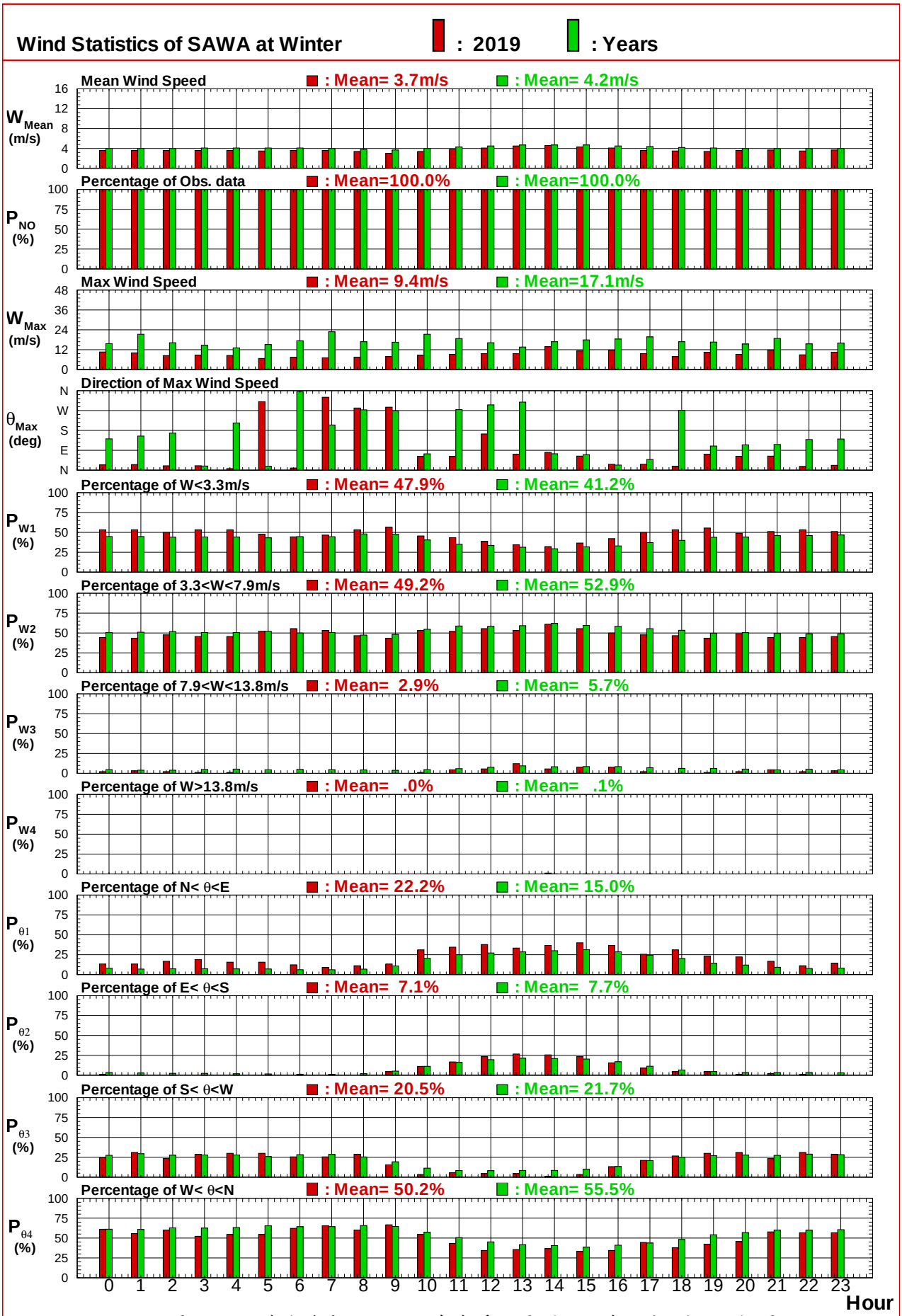


圖1.3.3a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

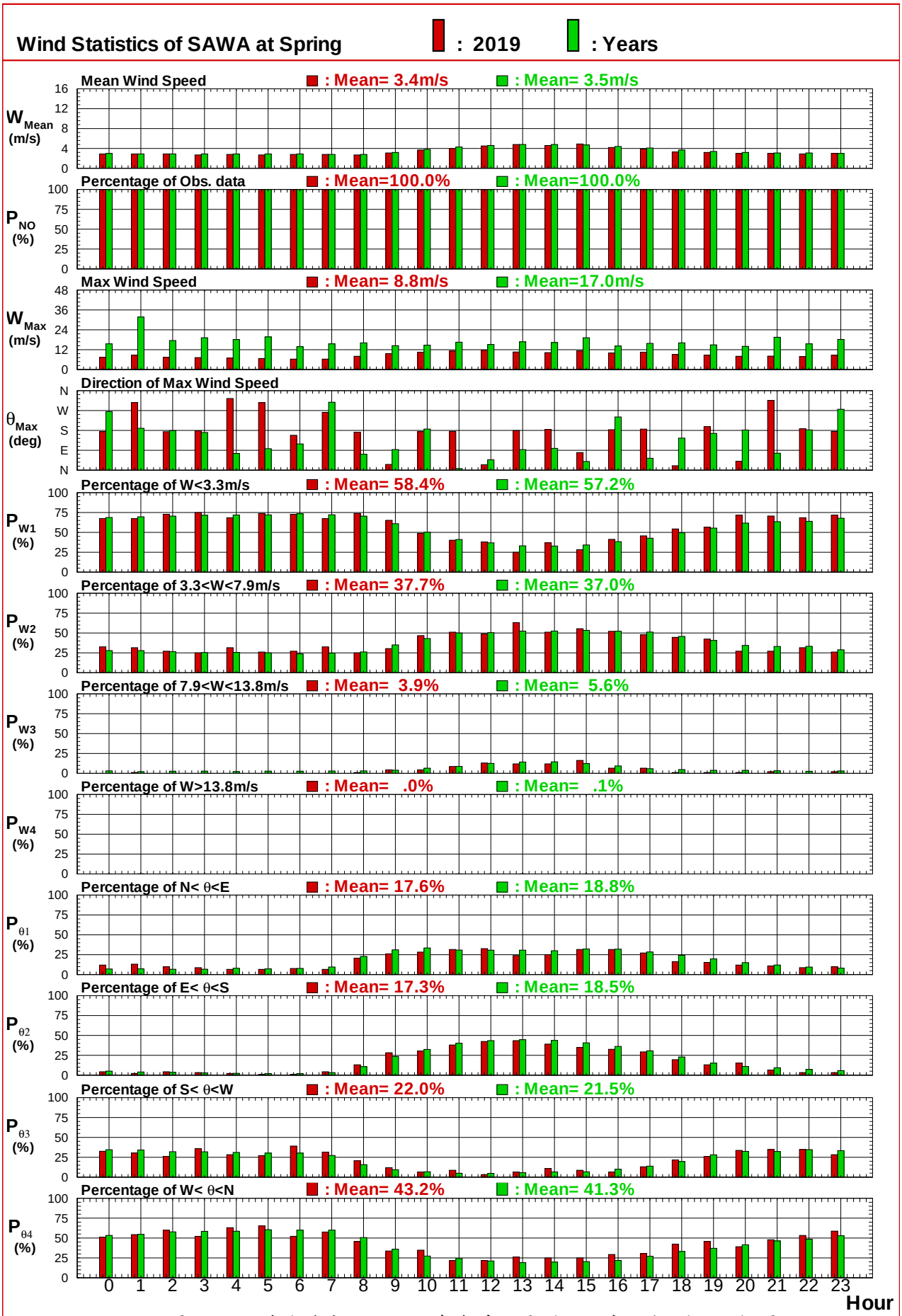


圖1.3.3b 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

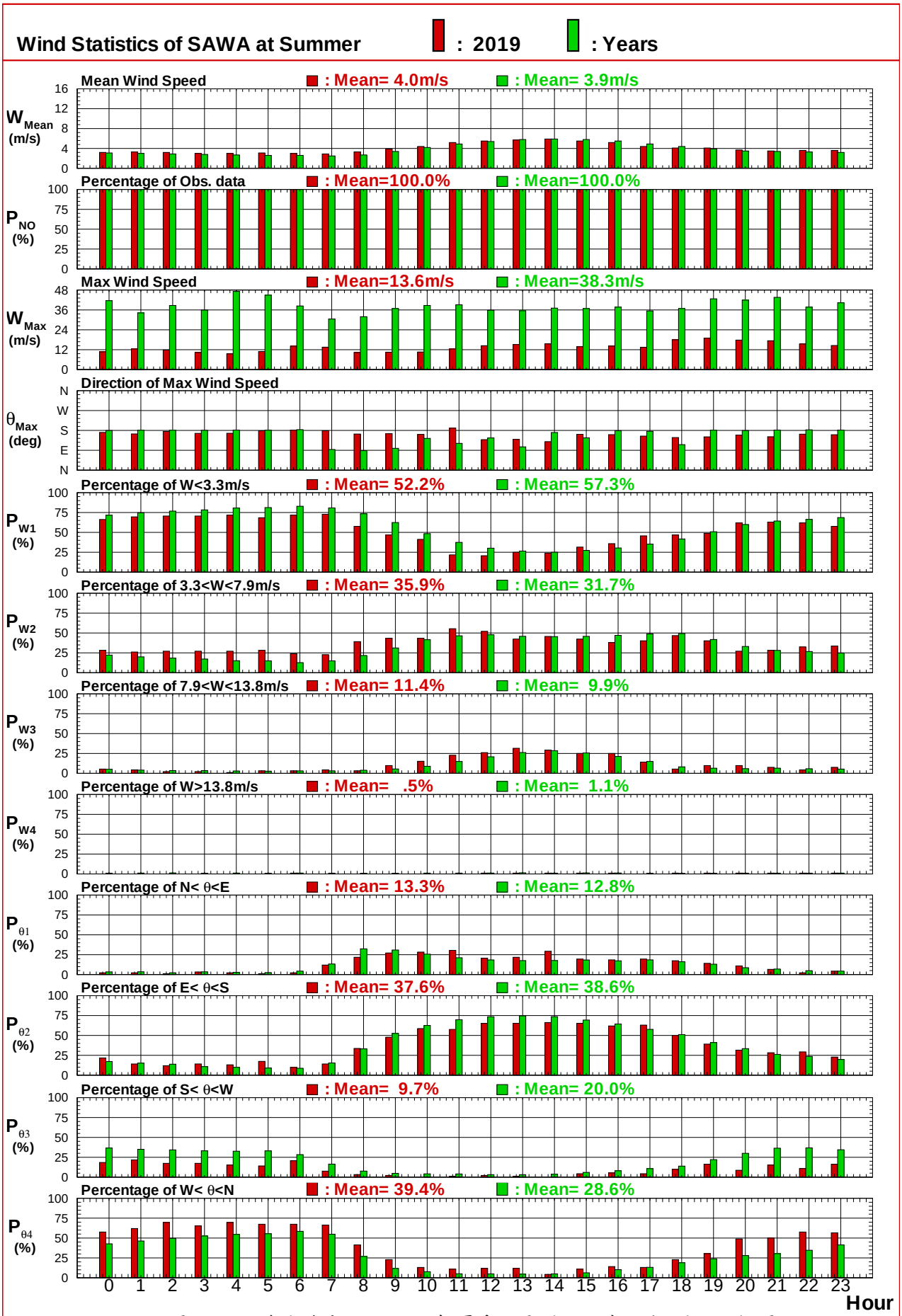


圖1.3.3c 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

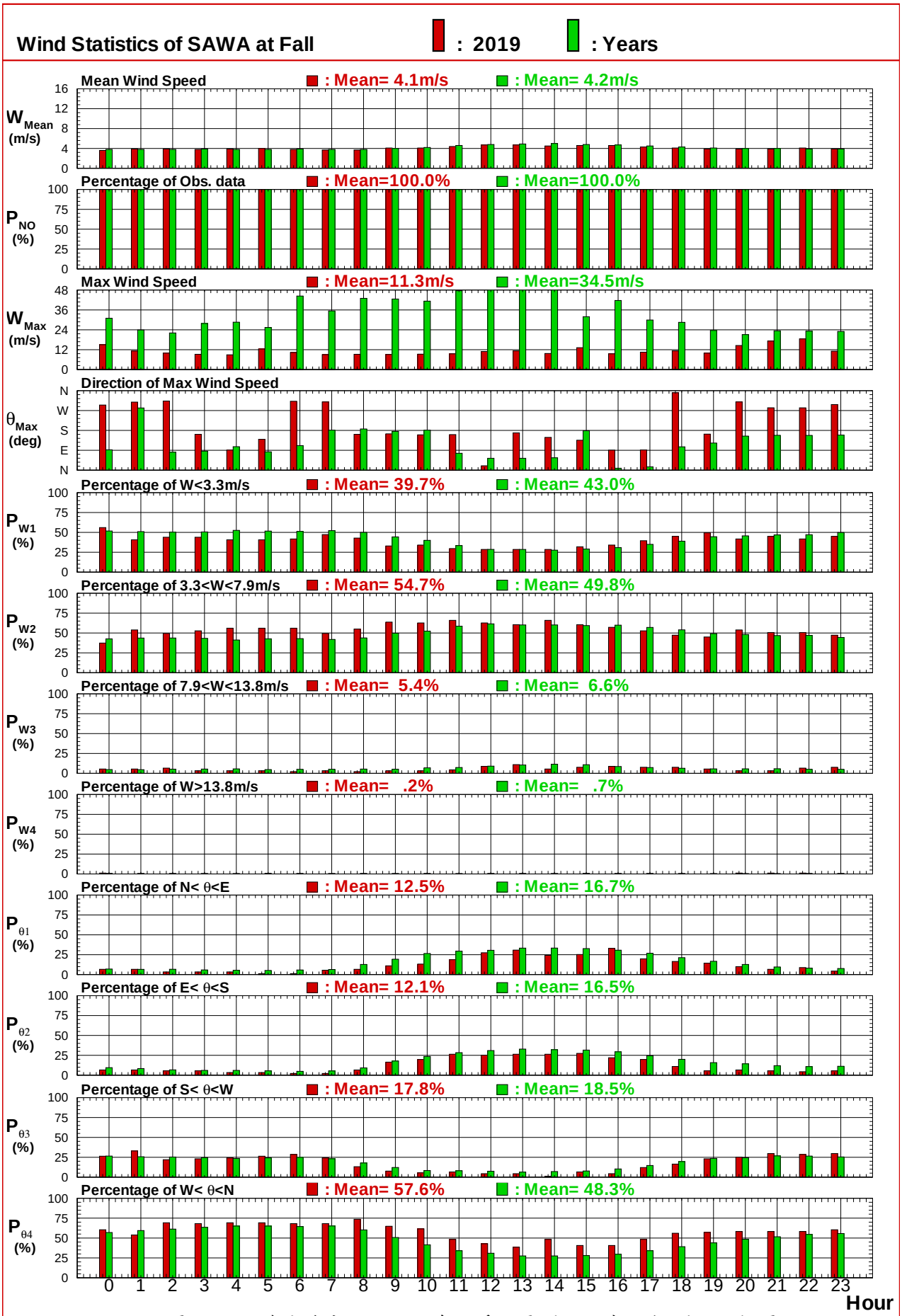


圖1.3.3d 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

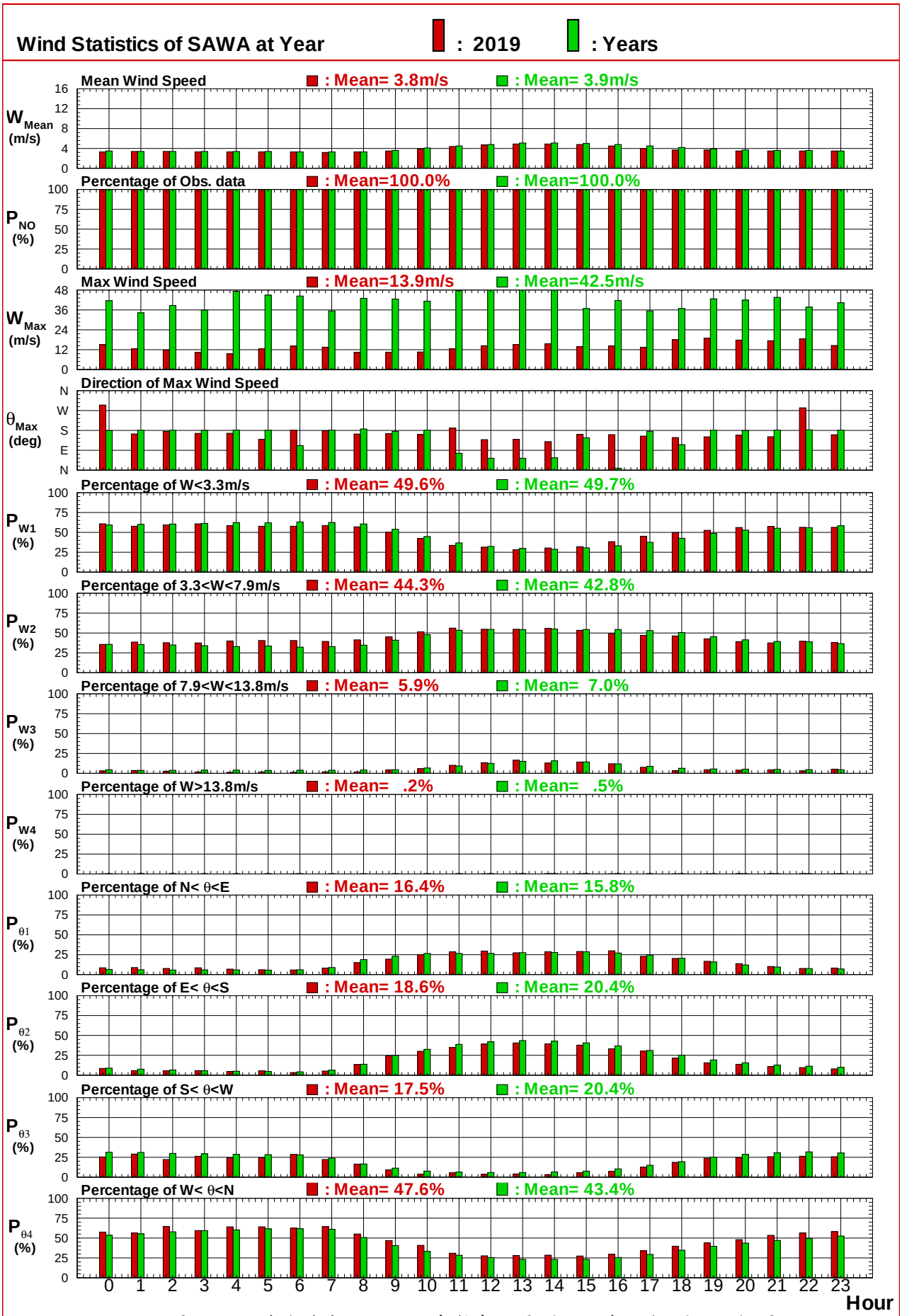


圖1.3.3e 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS2 W440SAWA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

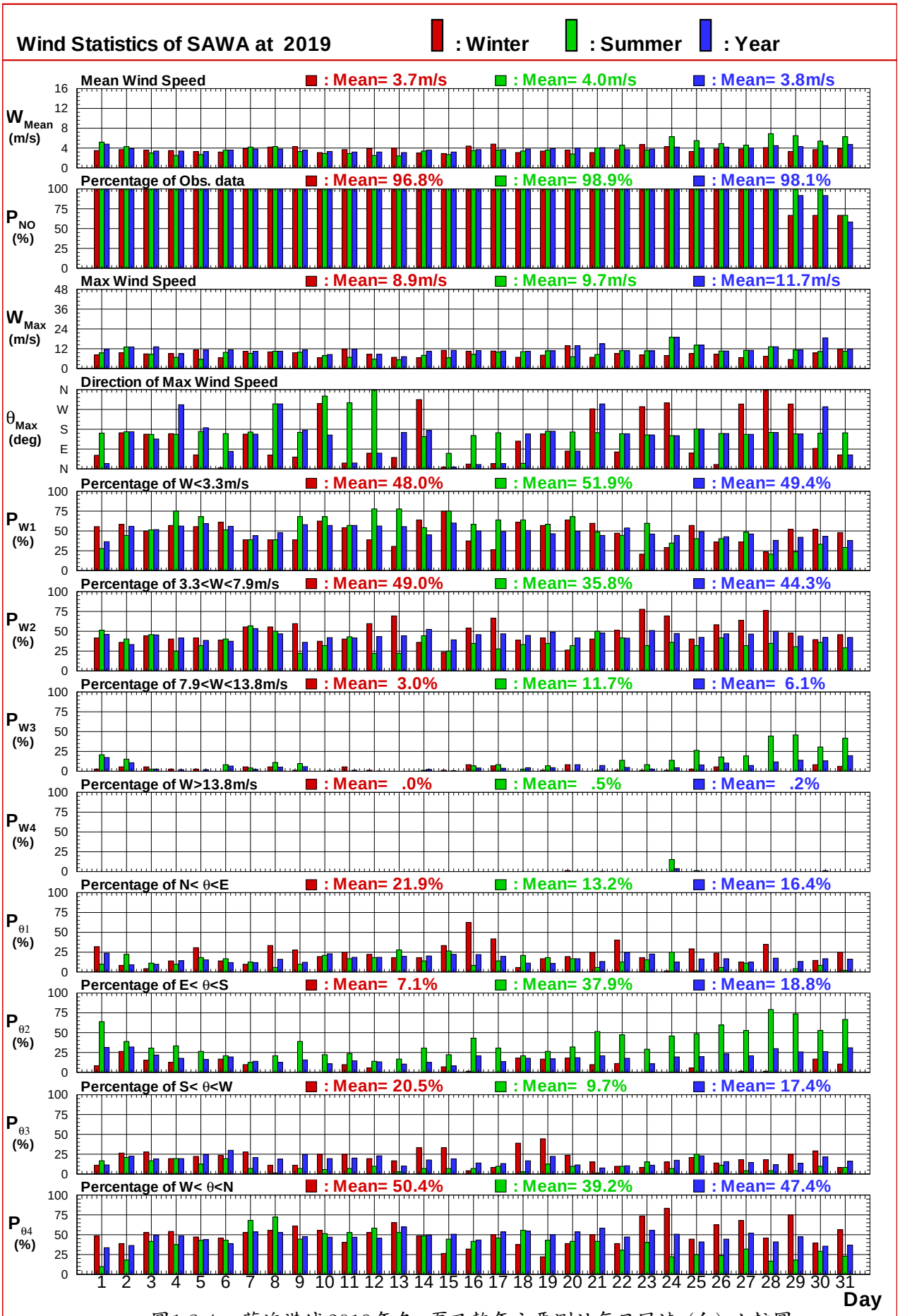


圖1.3.4a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W190SAWA.TS3 W190SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

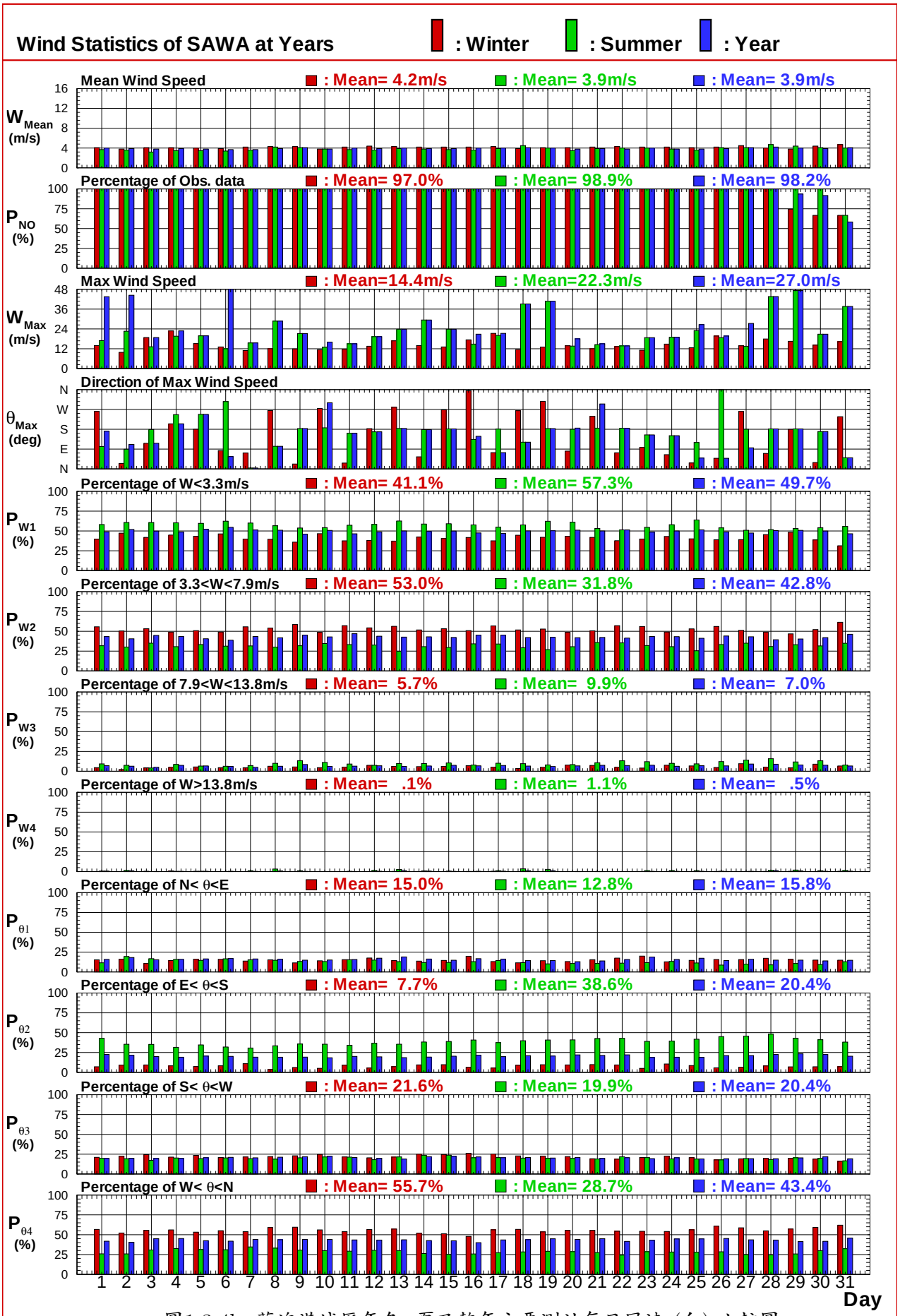


圖1.3.4b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

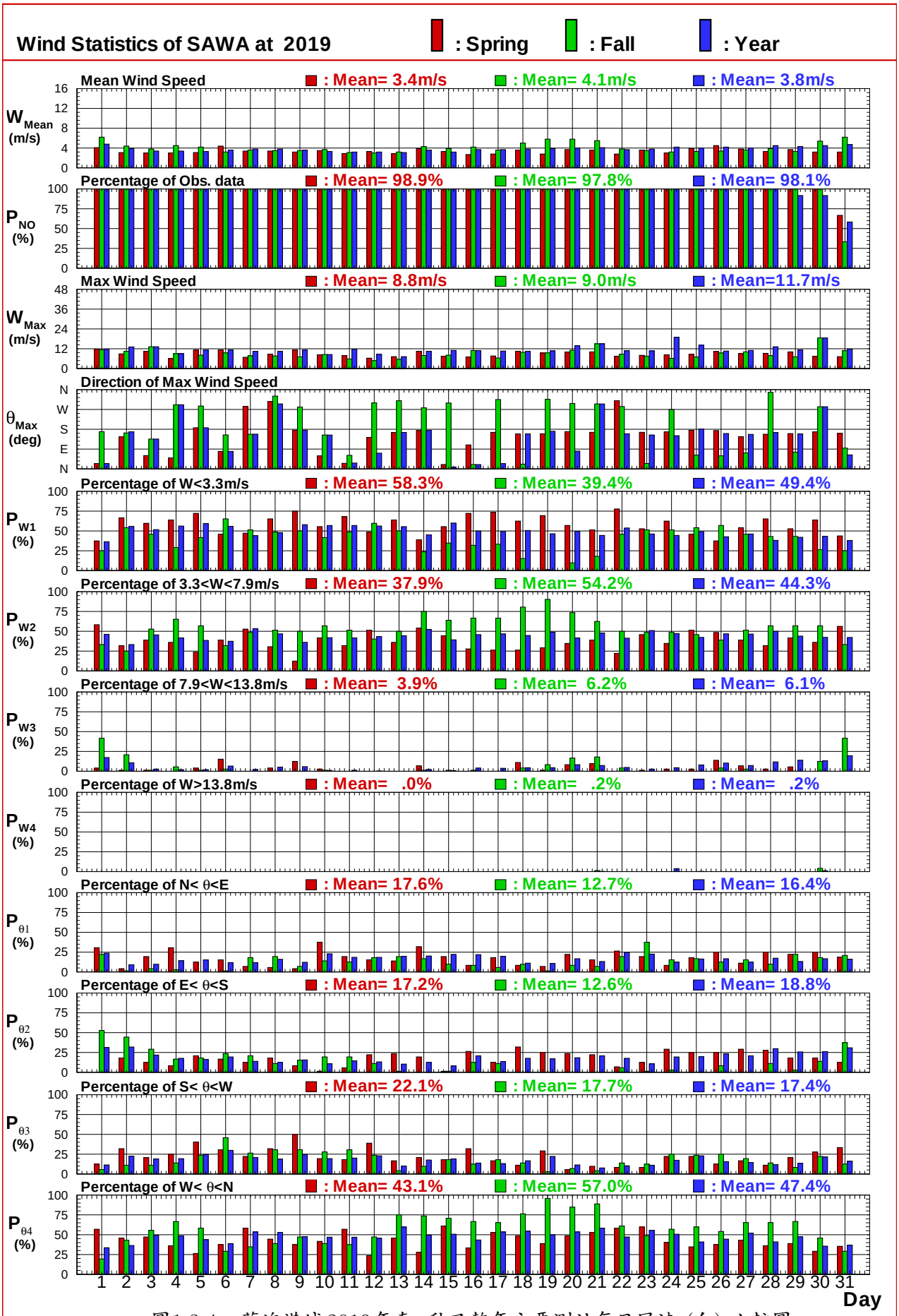


圖1.3.4c 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W190SAWA.TS3 W190SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

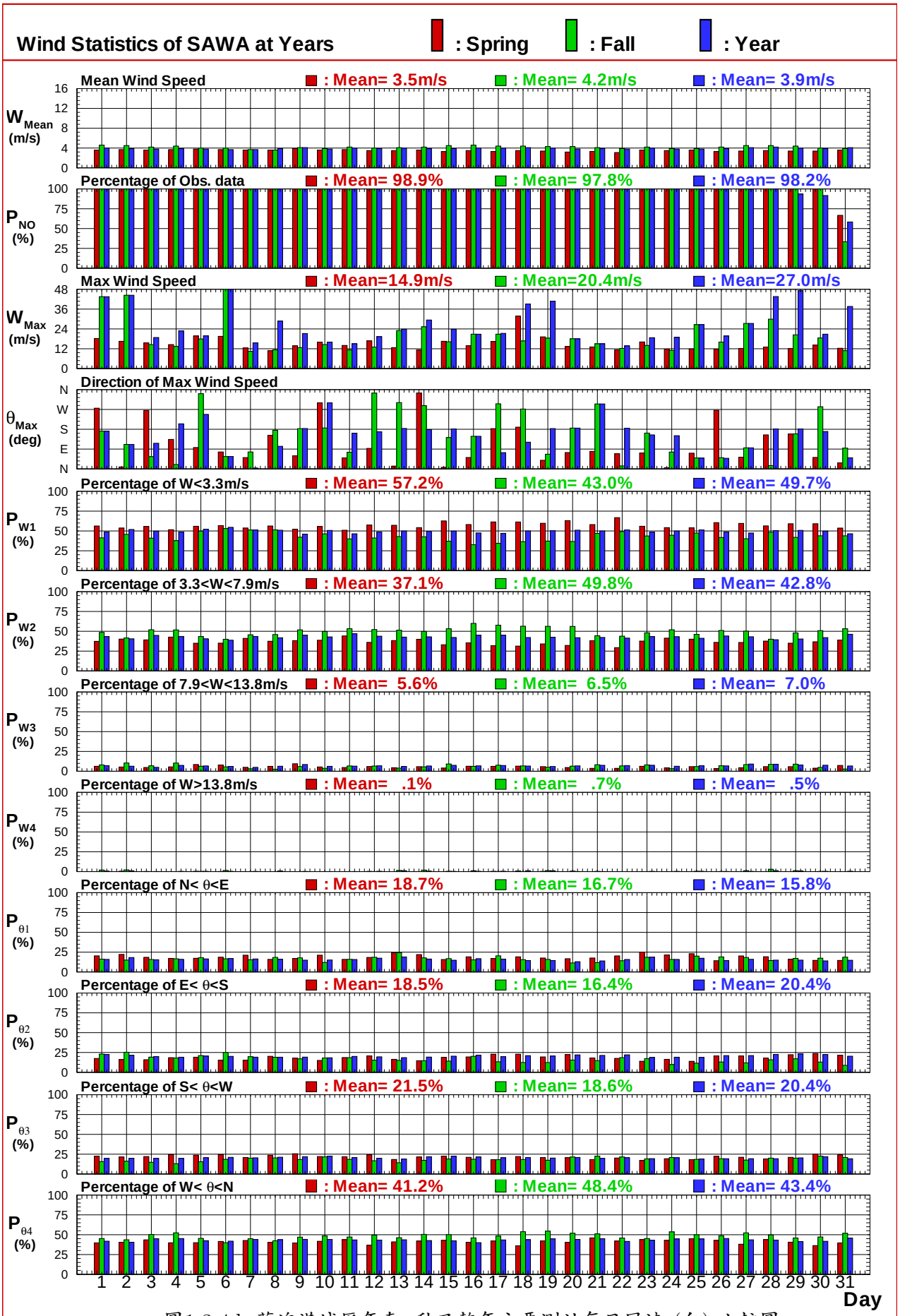


圖1.3.4d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

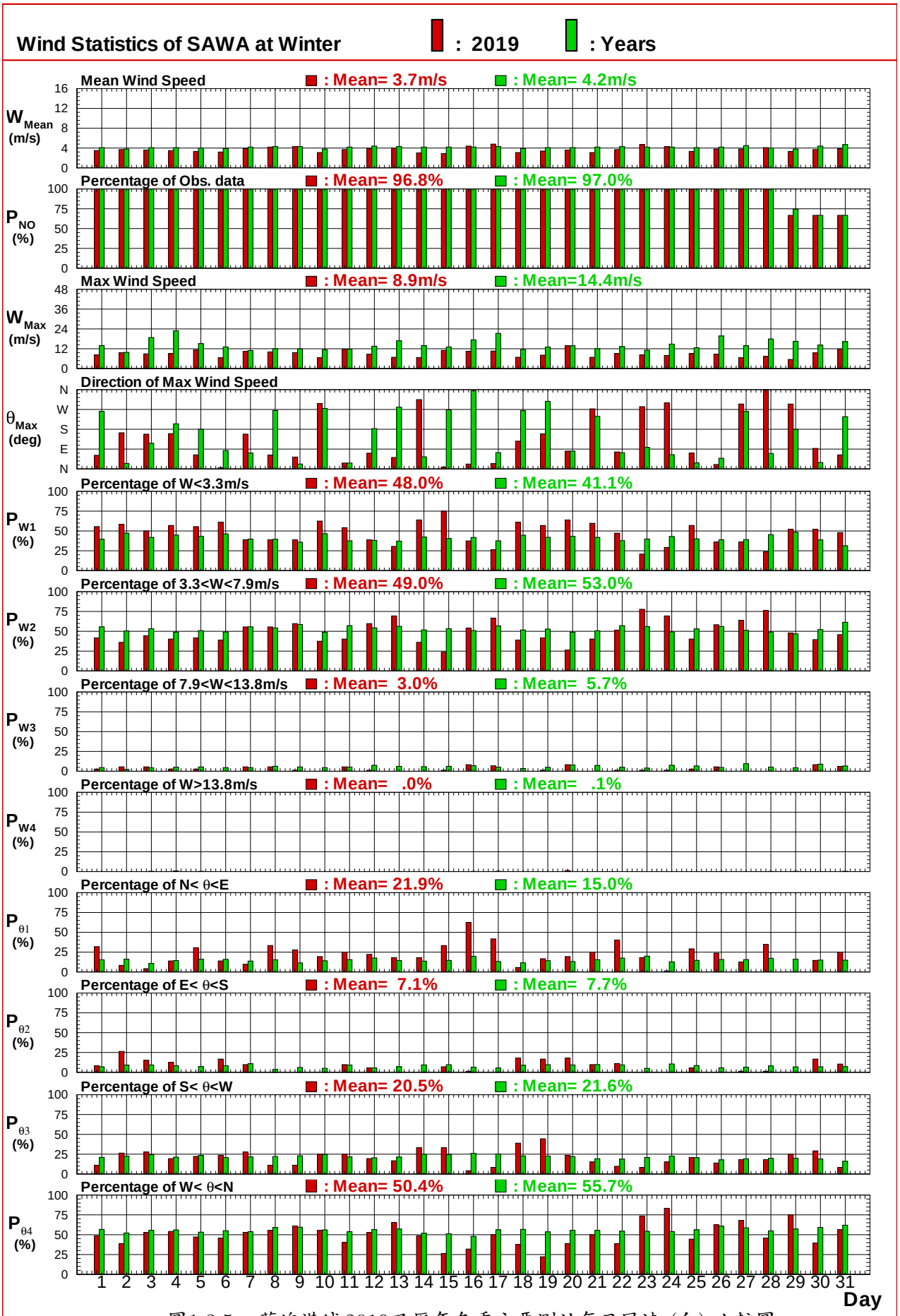


圖1.3.5a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

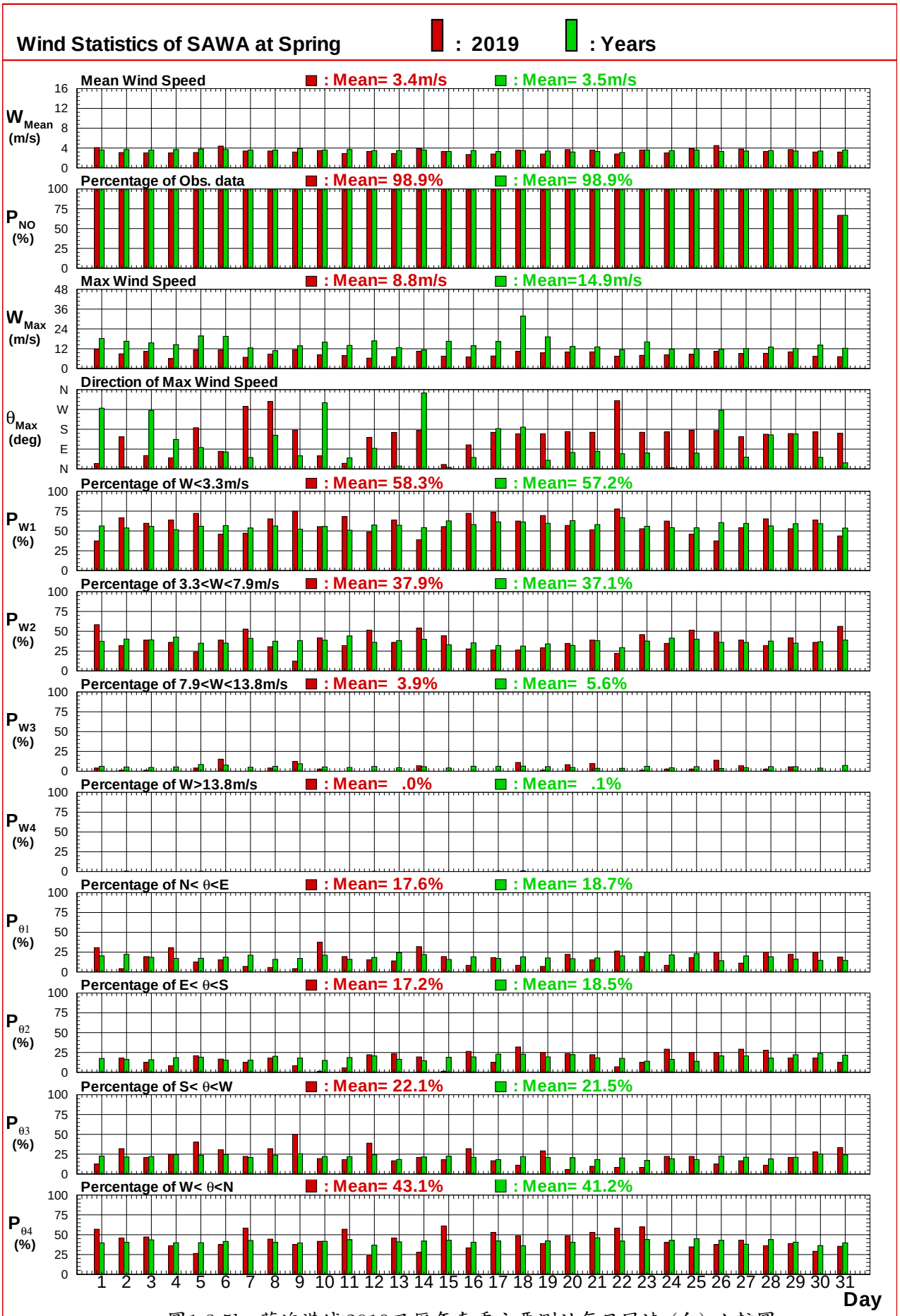


圖1.3.5b 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

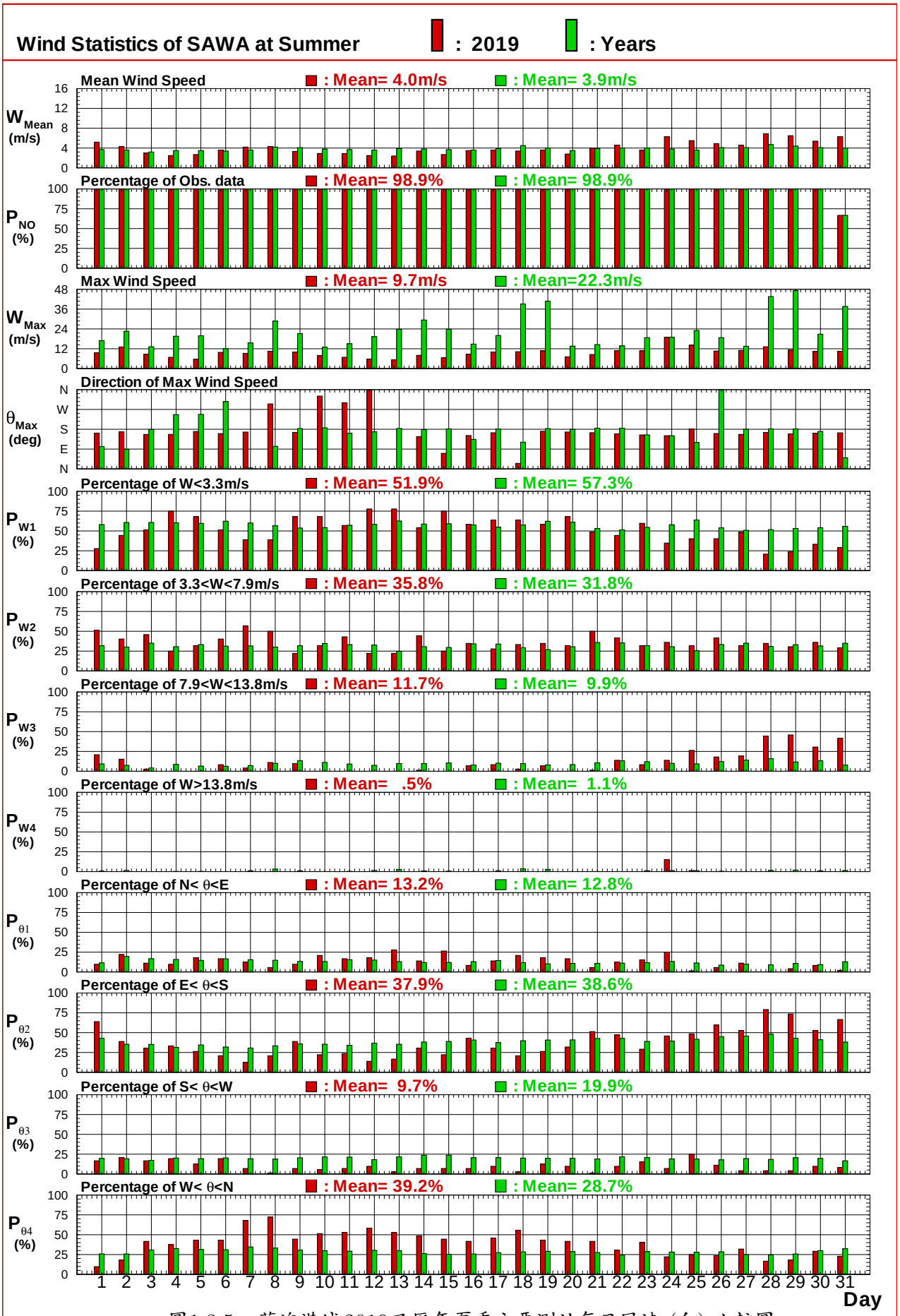


圖1.3.5c 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

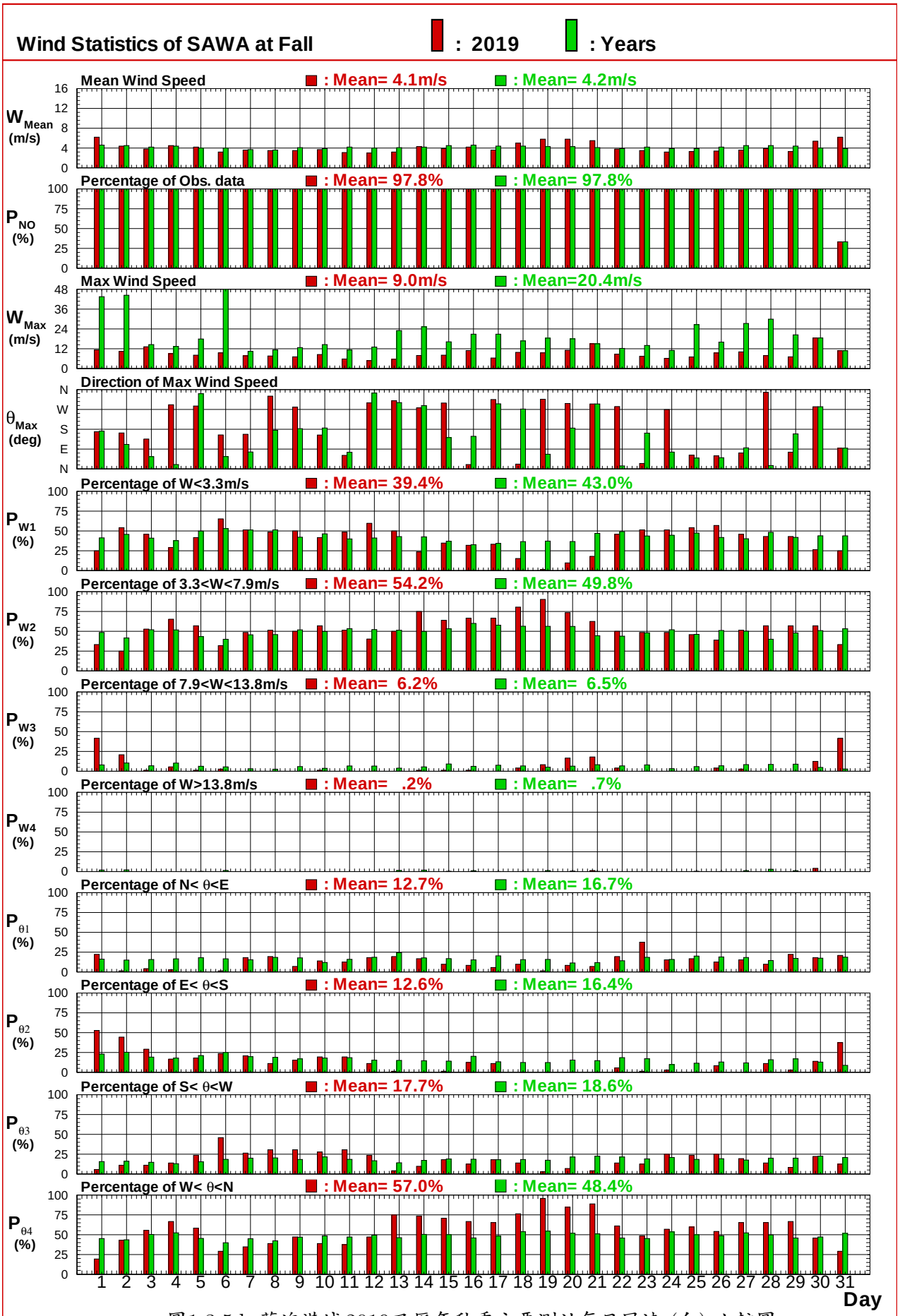


圖1.3.5d 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

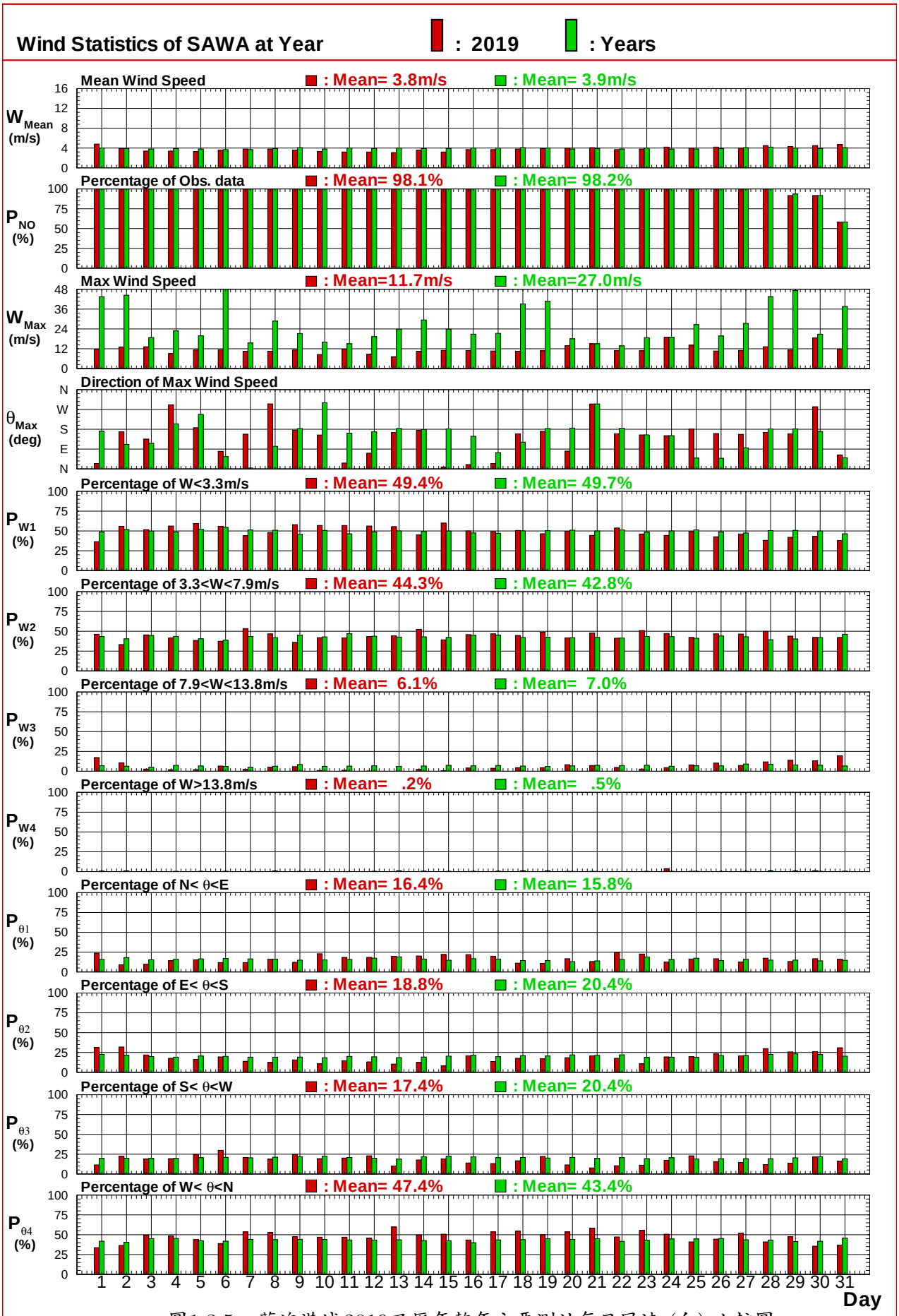


圖1.3.5e 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W190SAWA.TS3 W440SAWA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

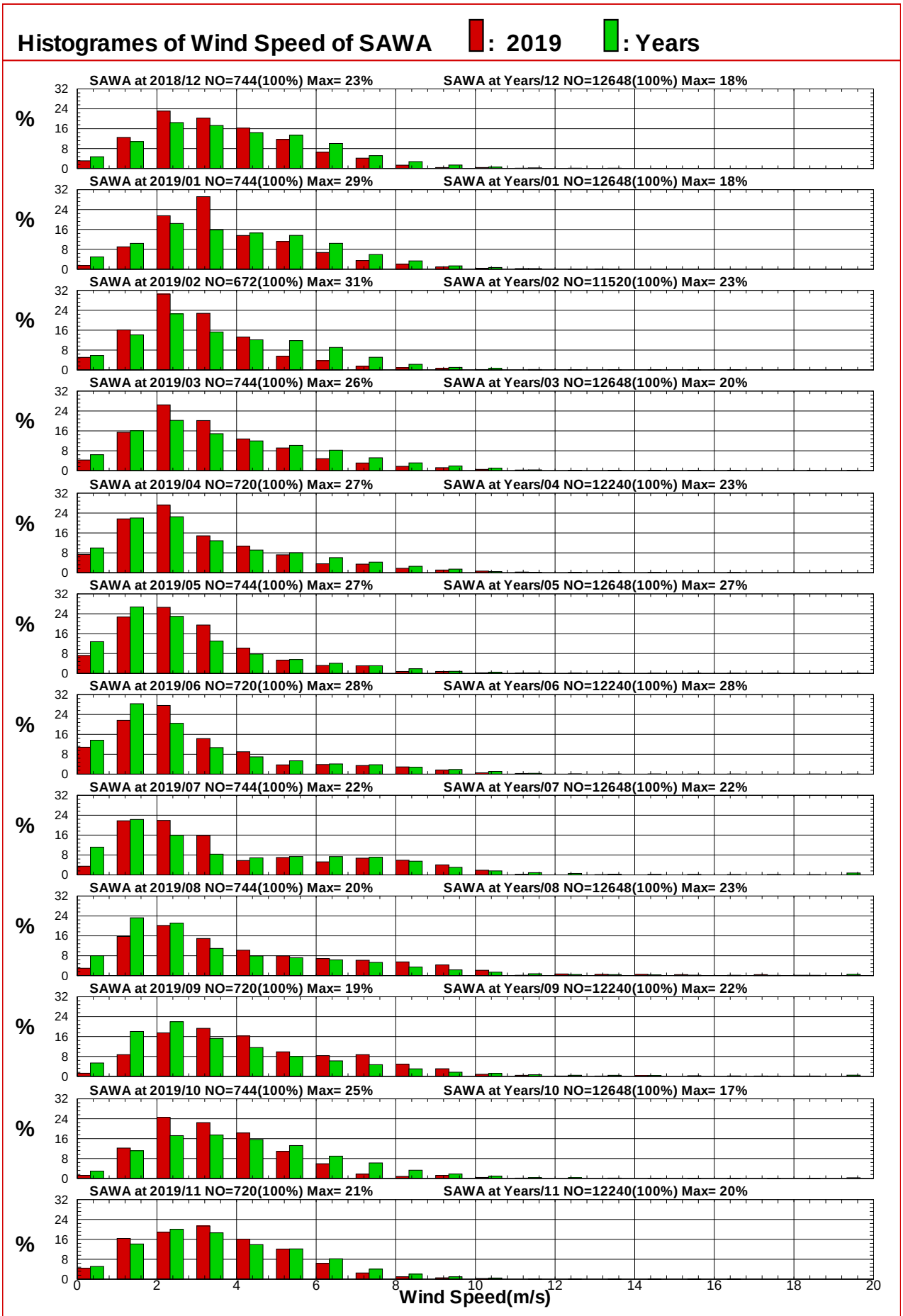


圖1.3.6a 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風速統計方塊圖

W18CSAWA.ISQ W191SAWA.ISQ W192SAWA.ISQ W193SAWA.ISQ W194SAWA.ISQ W195SAWA.ISQ
W196SAWA.ISQ W197SAWA.ISQ W198SAWA.ISQ W199SAWA.ISQ W19ASAWA.ISQ W19BSAWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Speed of SAWA ■: 2019 ■: Years

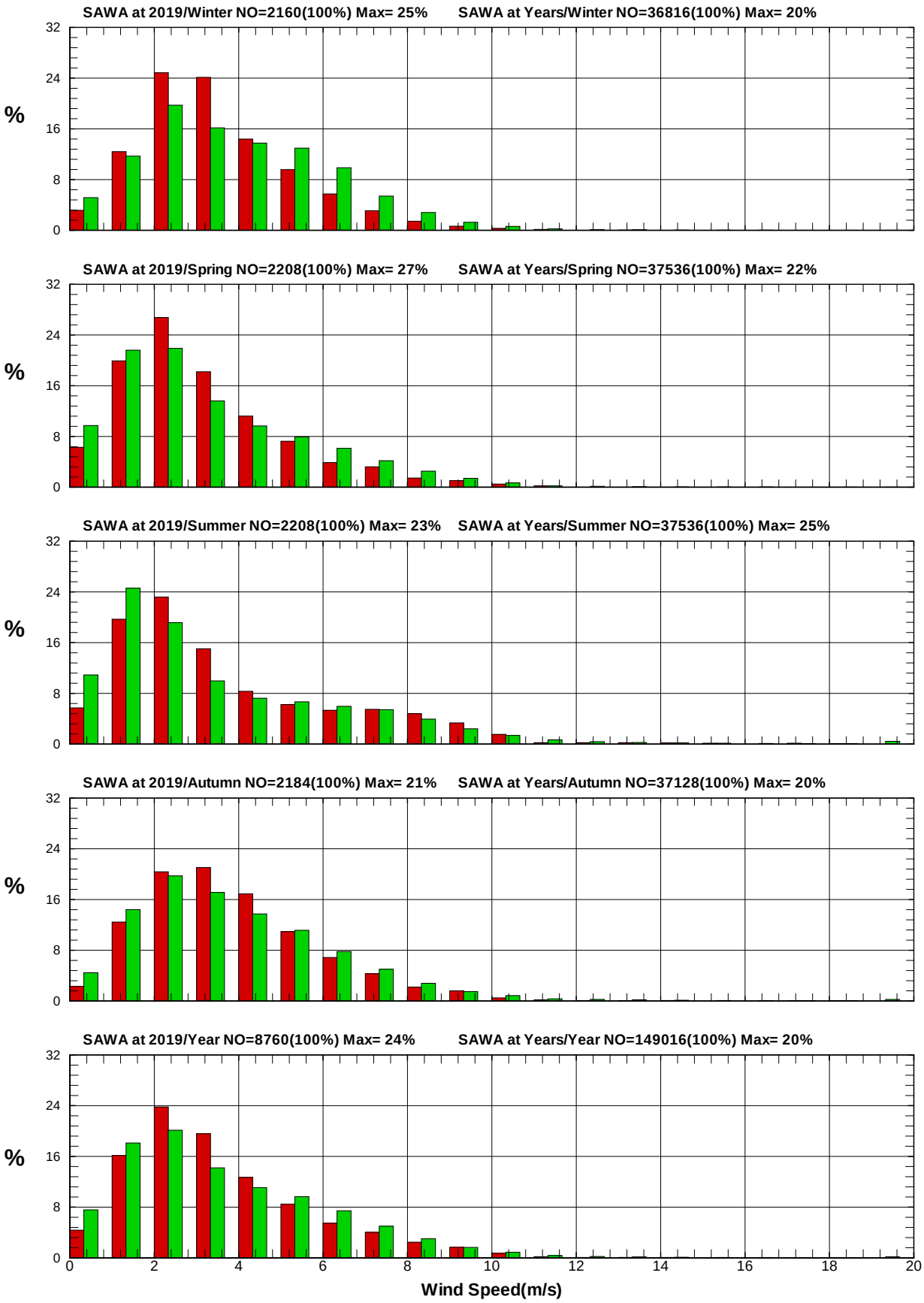


圖1.3.6b 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風速統計方塊圖

W19WSAWA.ISQ W19NSAWA.ISQ W19SSAWA.ISQ W19FSAWA.ISQ W190SAWA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of SAWA ▮: 2019 ▮: Years

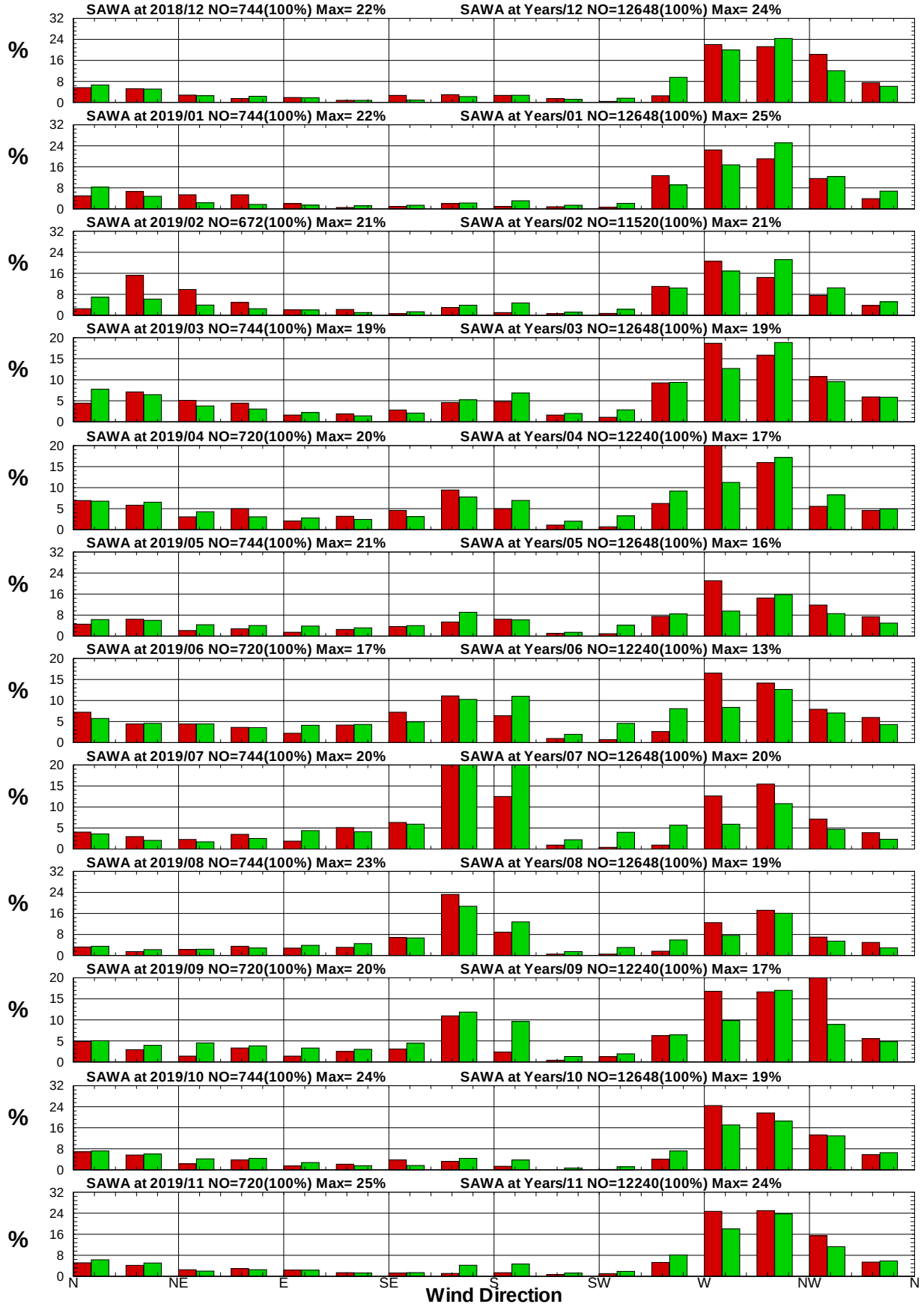


圖1.3.6c 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 W 風向統計方塊圖

W18CSAWA.IDQ W191SAWA.IDQ W192SAWA.IDQ W193SAWA.IDQ W194SAWA.IDQ W195SAWA.IDQ
W196SAWA.IDQ W197SAWA.IDQ W198SAWA.IDQ W199SAWA.IDQ W19ASAWA.IDQ W19BSAWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of SAWA ▮: 2019 ▮: Years

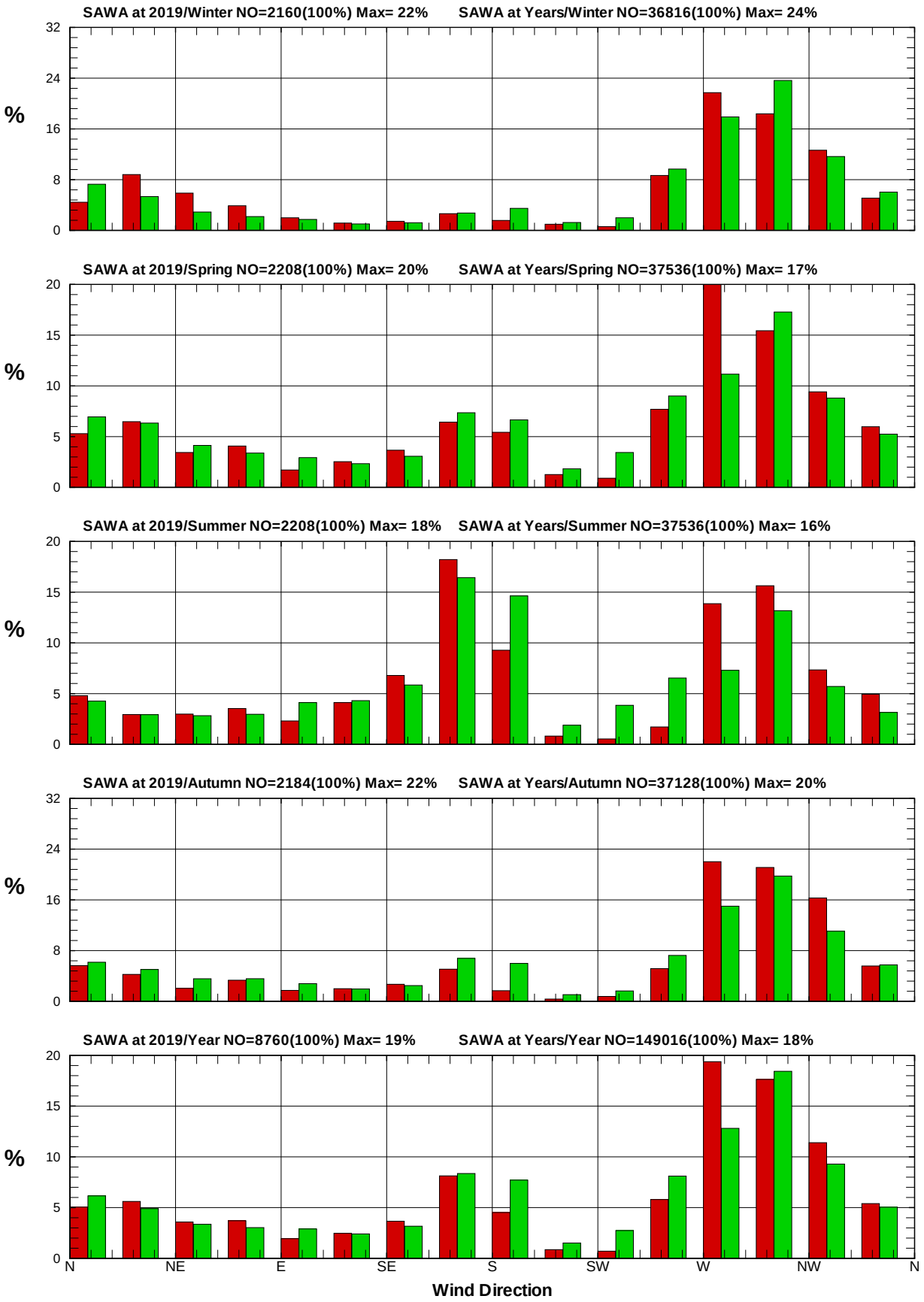


圖1.3.6d 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 W 風向統計方塊圖

W19WSAWA.IDQ W19NSAWA.IDQ W19SSAWA.IDQ W19FSAWA.IDQ W190SAWA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

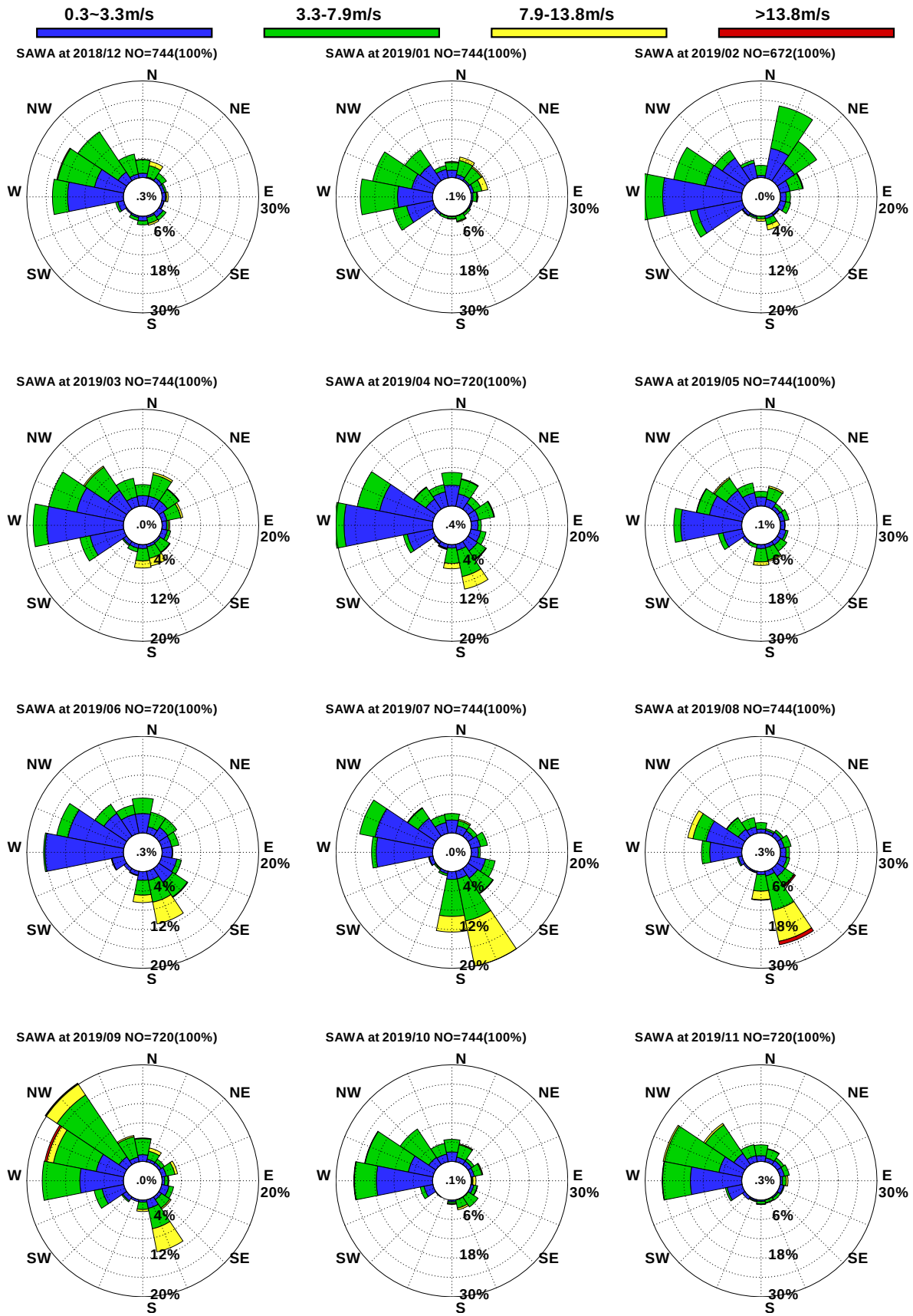


圖1.3.7a 2019年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W18CSAWA.RDB W191SAWA.RDB W192SAWA.RDB W193SAWA.RDB W194SAWA.RDB W195SAWA.RDB
W196SAWA.RDB W197SAWA.RDB W198SAWA.RDB W199SAWA.RDB W19ASAWA.RDB W19BSAWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

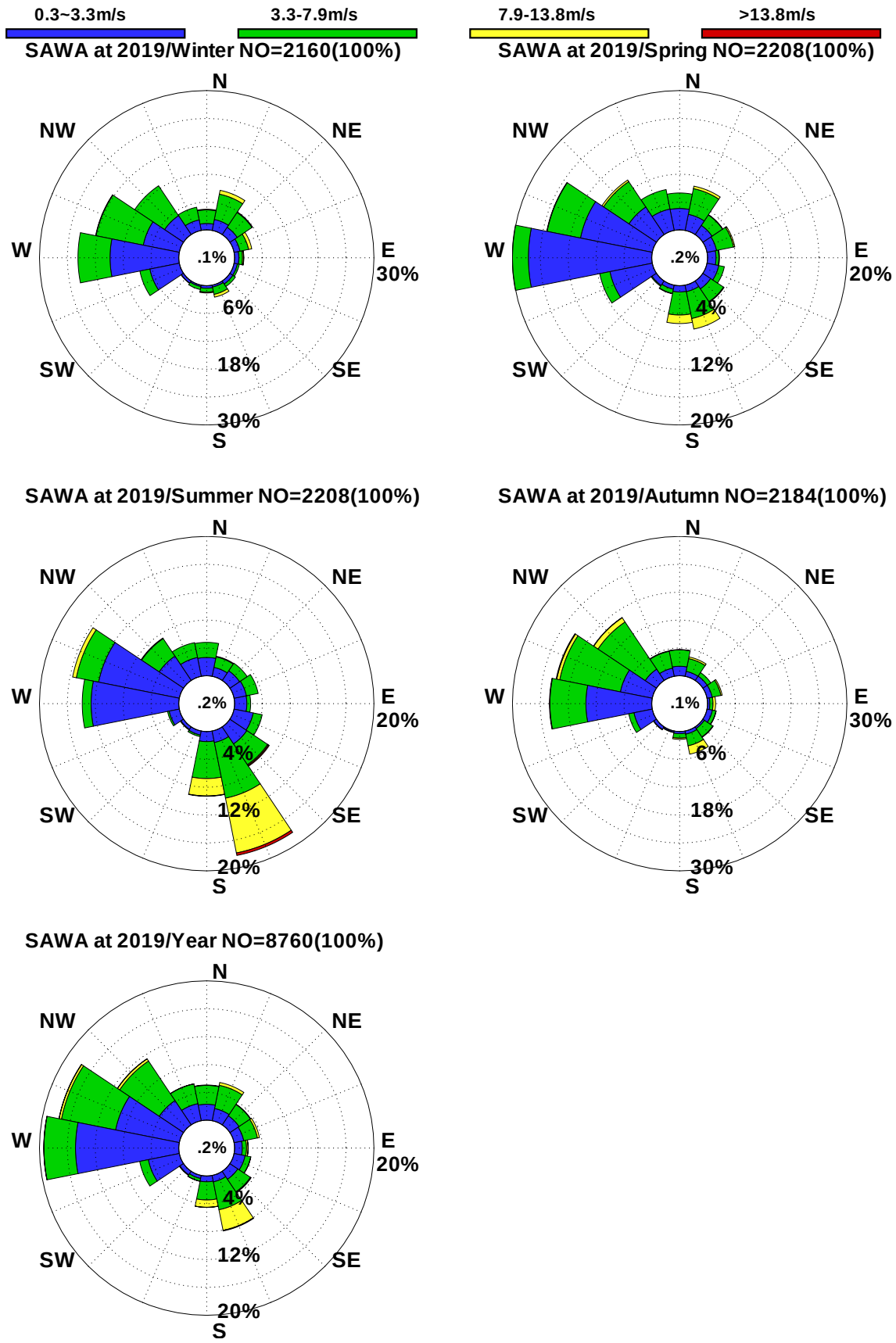


圖1.3.7b 2019年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

W19WSAWA.RDB W19NSAWA.RDB W19SSAWA.RDB W19FSAWA.RDB W190SAWA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

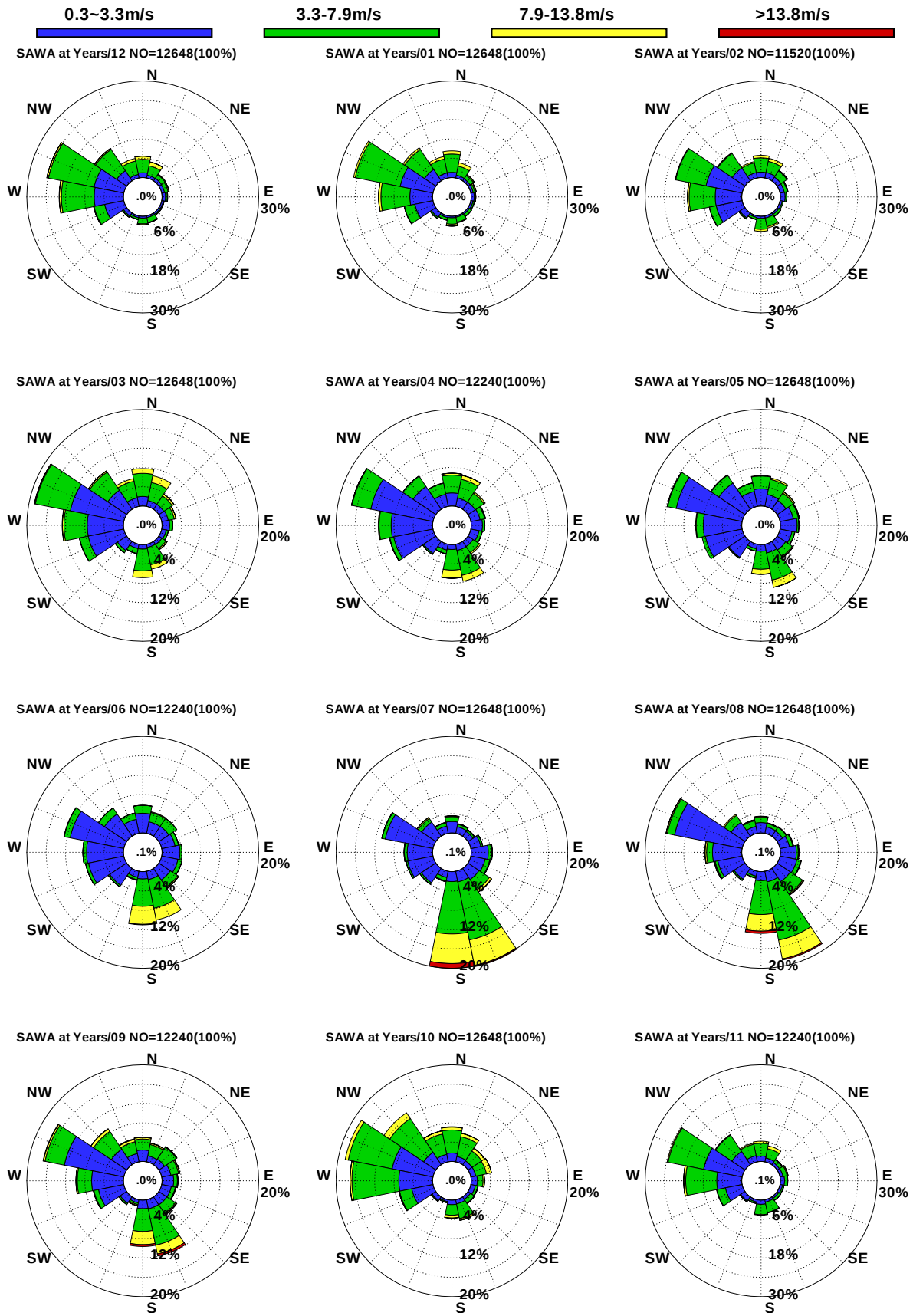


圖1.3.7c 歷年蘇澳港域每月測站 W 觀測風玫瑰圖

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

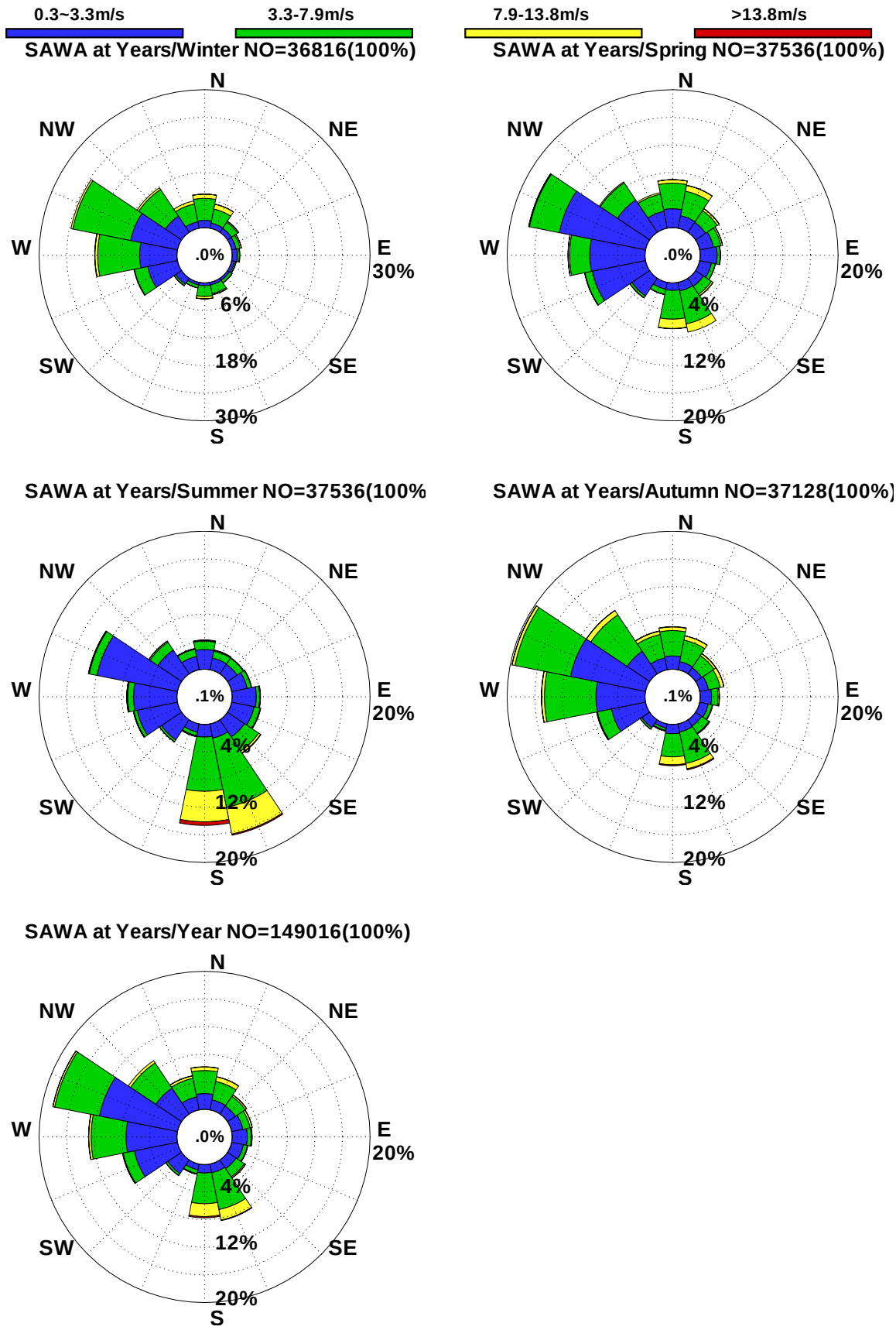


圖1.3.7d 歷年蘇澳港域每季測站 W 觀測風玫瑰圖

W44WSAWA.RDB W44NSAWA.RDB W44SSAWA.RDB W44FSAWA.RDB W440SAWA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

第二章　2019 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 AWAC)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 AWAC 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。AWAC 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 2019 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	2002/08-2019/11(觀測中)	港研中心	AWAC 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2019/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站
Z	24°50'52"N	121°55'39"E	2002/05-2019/11(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，2019 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，2019 颱風期間之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 2001/01/18~2019/11/30 計 18 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

圖 2.1.1 宜蘭海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2019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	2018/12	蘇澳港域 (X)										
2	2019/01	蘇澳港域 (X)										
3	2019/02	蘇澳港域 (X)										
4	2019/03	蘇澳港域(X)	2019/03/14.17~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	14	744	329	55.8
5	2019/04	蘇澳港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	蘇澳港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	2	744	26	96.5
7	2019/06	蘇澳港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	4	720	25	96.5
8	2019/07	蘇澳港域(X)	2019/07/01.00~2019/07/31.22	1	0	1	0	31	6	744	7	99.1
9	2019/08	蘇澳港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/24.16	1	0	1	0	31	15	744	182	75.5
10	2019/09	蘇澳港域(X)	2019/09/10.11~2019/09/30.17	1	0	1	0	30	15	720	260	63.9
11	2019/10	蘇澳港域 (X)										
12	2019/11	蘇澳港域 (X)										
13	2019/冬	蘇澳港域 (X)										
14	2019/春	蘇澳港域(X)	2019/03/14.17~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	16	2208	355	83.9
15	2019/夏	蘇澳港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/24.16	1	0	3	0	92	25	2208	214	90.3
16	2019/秋	蘇澳港域(X)	2019/09/10.11~2019/09/30.17	1	0	3	2	91	76	2184	1724	21.1
17	2019/年	蘇澳港域(X)	2019/03/14.17~2019/09/30.17	1	0	12	5	365	207	8760	4453	49.2

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2001/12/01.21~2017/12/23.15	17	0	17	0	527	146	12648	1183	90.6
2	歷年/01	蘇澳港域(X)	2001/01/18.13~2018/01/31.23	18	0	18	0	558	207	13392	2819	79.0
3	歷年/02	蘇澳港域(X)	2001/02/01.00~2018/02/28.23	18	0	18	0	508	168	12192	1757	85.6
4	歷年/03	蘇澳港域(X)	2001/03/01.00~2019/03/31.23	19	1	19	1	589	205	14136	1868	86.8
5	歷年/04	蘇澳港域(X)	2001/04/04.10~2019/04/30.23	19	1	19	1	570	175	13680	2226	83.7
6	歷年/05	蘇澳港域(X)	2001/05/01.00~2019/05/31.23	19	1	19	1	589	178	14136	2334	83.5
7	歷年/06	蘇澳港域(X)	2001/06/12.13~2019/06/30.23	19	1	19	1	570	156	13680	2080	84.8
8	歷年/07	蘇澳港域(X)	2001/07/01.08~2019/07/31.22	19	0	19	0	589	167	14136	1861	86.8
9	歷年/08	蘇澳港域(X)	2001/08/02.12~2019/08/24.16	19	0	19	0	589	174	14136	1804	87.2
10	歷年/09	蘇澳港域(X)	2001/09/11.13~2019/09/30.17	19	0	19	0	570	136	13680	1480	89.2
11	歷年/10	蘇澳港域(X)	2001/10/16.12~2017/10/31.23	17	1	17	1	527	183	12648	2750	78.3
12	歷年/11	蘇澳港域(X)	2001/11/03.02~2017/11/30.23	17	2	17	2	510	125	12240	1873	84.7
13	歷年/冬	蘇澳港域(X)	2001/01/18.13~2018/02/28.23	18	0	54	1	1624	552	38976	6503	83.3
14	歷年/春	蘇澳港域(X)	2001/03/01.00~2019/05/31.23	19	1	57	3	1748	558	41952	6428	84.7
15	歷年/夏	蘇澳港域(X)	2001/06/12.13~2019/08/24.16	19	0	57	1	1748	497	41952	5745	86.3
16	歷年/秋	蘇澳港域(X)	2001/09/11.13~2019/09/30.17	19	0	57	7	1729	566	41496	9031	78.2
17	歷年/年	蘇澳港域(X)	2001/01/18.13~2019/09/30.17	19	0	228	15	6939	2263	166536	29867	82.1

XV1X.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.3 蘇澳港域2019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	丹納絲	蘇澳港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	70	97.2
2	利奇馬	蘇澳港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	94	97.9
3	白鹿	蘇澳港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	41	56.9
4	米塔	蘇澳港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	42	58.3

XYV1A.BAT 港灣技術研究中心

表2.1.4 2019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/%
2019 丹納絲	70	1.51	3.2/10.9/SE	10.5	13.3	17.1	27.1	51.4	4.3	.0	7.1	38.6	54.3	70	28.6	71.4	.0	.0	E /53%
07/16-18	97%													97%					
2019 利奇馬	94	2.72	4.3/12.5/E	11.1	14.3	.0	14.9	40.4	44.7	.0	2.1	14.9	83.0	94	64.9	33.0	2.1	.0	E /39%
08/07-10	98%													98%					
2019 白鹿	41	2.57	6.7/12.6/ESE	9.3	13.1	2.4	43.9	17.1	36.6	7.3	36.6	14.6	41.5	41	34.1	65.9	.0	.0	E /44%
08/23-25	57%													57%					
2019 米塔	42	2.83	6.8/13.6/ESE	10.2	14.7	.0	54.8	7.1	38.1	.0	50.0	.0	50.0	42	59.5	40.5	.0	.0	ENE/45%
09/29-01	58%													58%					

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 2019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/%
2018/12	0																		
2019/01	0																		
2019/02	0																		
2019/03	56%	1.28	2.0/ 9.5/ENE	7.5	10.8	.0	81.4	18.6	.0	13.0	50.8	33.7	2.4	56%	38.3	56.1	5.5	.0	ENE/26%
2019/04	100%	1.09	2.1/ 8.8/E	7.3	10.2	.0	85.6	14.4	.0	14.0	55.7	29.9	.4	100%	25.7	70.4	3.9	.0	E /26%
2019/05	97%	.98	2.4/ 8.8/NE	7.8	12.1	1.8	94.3	3.9	.0	11.4	46.5	33.1	8.9	96%	42.9	56.4	.7	.0	E /41%
2019/06	97%	.77	1.6/ 8.2/SSW	6.6	10.0	8.2	91.5	.3	.0	33.1	54.8	11.9	.1	96%	29.1	46.5	23.9	.4	S /16%
2019/07	99%	.94	3.2/11.4/SSE	7.6	13.3	11.4	72.2	15.2	1.2	23.6	41.0	20.1	15.3	99%	13.7	64.6	21.0	.7	E /23%
2019/08	76%	1.32	6.7/12.6/ESE	9.1	14.3	11.0	66.5	12.3	10.1	7.8	29.2	29.9	33.1	75%	62.7	33.6	3.2	.5	E /34%
2019/09	64%	1.49	6.8/13.6/ESE	9.2	14.7	.0	66.3	29.6	4.1	3.5	25.4	38.5	32.6	64%	93.0	7.0	.0	.0	NE /49%
2019/10	0																		
2019/11	0																		
2019/冬	0																		
2019/春	84%	1.09	2.4/ 8.8/NE	7.5	12.1	.7	88.0	11.3	.0	12.8	51.1	32.0	4.2	84%	35.2	61.8	3.0	.0	E /31%
2019/夏	90%	.99	6.7/12.6/ESE	7.7	14.3	10.2	77.3	9.2	3.3	22.5	42.5	20.0	15.0	90%	32.8	49.6	17.0	.6	E /23%
2019/秋	21%	1.49	6.8/13.6/ESE	9.2	14.7	.0	66.3	29.6	4.1	3.5	25.4	38.5	32.6	21%	93.0	7.0	.0	.0	NE /49%
2019/年	49%	1.09	6.8/13.6/ESE	7.8	14.7	5.0	80.8	12.3	2.0	16.3	44.3	27.1	12.2	49%	40.3	50.3	9.2	.3	E /25%

DISV3A.BAT　測站編號:SAX　港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

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	91%	1.60	6.2/11.9/NE	8.6	18.3	.0	46.5	52.3	1.2	2.8	30.3	53.8	13.1	85%	48.1	51.5	.4	.0	E /39%
歷年/01	79%	1.42	3.3/ 8.5/ESE	8.3	12.6	.0	60.9	39.0	.0	5.8	32.2	52.9	9.0	73%	54.9	44.6	.5	.0	E /42%
歷年/02	86%	1.42	3.2/ 8.7/*	8.3	15.0	.1	60.8	39.1	.0	5.2	36.0	49.3	9.5	81%	50.1	48.3	1.6	.0	E /36%
歷年/03	92%	1.30	3.7/10.1/E	8.2	14.8	.9	73.0	26.0	.1	7.1	37.2	43.2	12.5	88%	45.4	52.7	1.9	.0	E /38%
歷年/04	88%	1.16	4.0/ 9.2/S	7.8	16.7	1.0	83.6	15.1	.3	11.6	45.2	36.2	7.0	85%	36.9	58.7	4.1	.2	E /33%
歷年/05	88%	.96	4.3/13.9/SSE	7.6	16.6	6.3	85.6	7.8	.3	17.6	45.1	27.2	10.1	84%	28.9	64.6	5.5	1.0	E /25%
歷年/06	90%	.96	5.2/13.6/SE	7.1	15.7	5.4	85.4	8.3	.9	25.2	47.9	21.7	5.2	86%	16.0	56.0	27.6	.4	S /17%
歷年/07	87%	1.09	12.0/12.2/ESE	7.8	17.1	15.2	67.5	13.2	4.2	23.3	36.3	23.6	16.8	83%	7.3	69.7	22.7	.3	SE /19%
歷年/08	87%	1.16	16.0/14.6/ESE	8.4	19.3	15.2	64.2	15.1	5.5	12.4	34.0	30.4	23.1	85%	20.4	63.7	15.6	.3	ESE/20%
歷年/09	89%	1.35	17.5/15.4/SE	8.9	17.0	7.5	67.5	17.7	7.3	9.1	36.1	25.8	29.0	88%	44.6	50.2	4.8	.3	E /28%
歷年/10	83%	1.57	12.4/13.0/SE	8.9	18.0	.6	56.4	37.8	5.2	2.6	36.7	34.4	26.3	83%	55.3	35.8	5.6	3.3	E /37%
歷年/11	96%	1.53	4.7/11.4/SE	8.3	19.5	.0	52.0	46.5	1.4	3.7	39.8	46.1	10.3	90%	45.2	48.7	2.3	3.8	E /33%
歷年/冬	85%	1.49	6.2/11.9/NE	8.4	18.3	.0	55.8	43.7	.4	4.6	32.7	52.1	10.6	79%	50.9	48.2	.8	.0	E /39%
歷年/春	89%	1.14	4.3/13.9/SSE	7.9	16.7	2.7	80.6	16.4	.2	12.0	42.4	35.6	9.9	86%	37.2	58.6	3.8	.4	E /32%
歷年/夏	88%	1.07	16.0/14.6/ESE	7.8	19.3	12.1	72.1	12.2	3.6	20.2	39.2	25.3	15.2	85%	14.6	63.3	21.9	.3	ESE/17%
歷年/秋	89%	1.47	17.5/15.4/SE	8.7	19.5	3.0	59.2	33.0	4.8	5.4	37.5	34.9	22.2	87%	48.1	45.2	4.3	2.3	E /32%
歷年/年	88%	1.28	17.5/15.4/SE	8.2	19.5	4.6	67.4	25.7	2.3	10.8	38.1	36.6	14.4	84%	37.0	54.2	8.0	.7	E /29%

DISV3A.BAT　測站編號:SAX　　港灣技術研究中心

表2.2.2a 2019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/%
資料缺																			

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.2b 2019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/%
2019/春/00	84%	1.07	1.9/ 7.1/ESE	7.5	11.3	1.3	87.0	11.7	.0	11.7	53.2	32.5	2.6	84%	32.5	64.9	2.6	.0	ESE/ 31%
2019/春/01	84%	1.08	1.9/ 9.1/E	7.6	11.5	1.3	85.7	13.0	.0	14.3	46.8	32.5	6.5	83%	28.9	69.7	1.3	.0	E / 30%
2019/春/02	84%	1.10	1.9/ 7.9/ESE	7.5	11.4	1.3	85.7	13.0	.0	13.0	55.8	28.6	2.6	84%	29.9	66.2	3.9	.0	ESE/ 29%
2019/春/03	84%	1.10	1.8/ 9.0/E	7.5	11.9	1.3	87.0	11.7	.0	13.0	58.4	26.0	2.6	84%	35.1	59.7	5.2	.0	E / 31%
2019/春/04	84%	1.12	2.0/ 8.3/E	7.5	11.3	.0	87.0	13.0	.0	13.0	55.8	27.3	3.9	84%	32.5	66.2	1.3	.0	E / 35%
2019/春/05	84%	1.10	1.9/ 8.9/E	7.6	11.3	.0	89.6	10.4	.0	7.8	55.8	31.2	5.2	84%	35.1	59.7	5.2	.0	E / 35%
2019/春/06	84%	1.08	2.1/ 8.8/E	7.9	11.3	.0	89.6	10.4	.0	6.5	51.9	32.5	9.1	84%	33.8	62.3	3.9	.0	E / 32%
2019/春/07	84%	1.08	2.4/ 8.8/NE	7.5	12.1	1.3	89.6	9.1	.0	10.4	51.9	33.8	3.9	84%	32.5	64.9	2.6	.0	E / 39%
2019/春/08	83%	1.07	2.1/ 8.3/ESE	7.5	11.2	1.3	90.8	7.9	.0	5.3	57.9	32.9	3.9	83%	36.8	61.8	1.3	.0	E / 29%
2019/春/09	83%	1.08	1.9/ 9.7/ENE	7.4	11.4	1.3	88.2	10.5	.0	13.2	60.5	22.4	3.9	83%	27.6	71.1	1.3	.0	E / 30%
2019/春/10	84%	1.09	1.9/ 9.2/ENE	7.4	12.1	.0	90.9	9.1	.0	13.0	57.1	26.0	3.9	84%	29.9	68.8	1.3	.0	E / 30%
2019/春/11	84%	1.08	1.9/ 9.8/ENE	7.6	11.4	.0	90.9	9.1	.0	11.7	45.5	37.7	5.2	82%	26.7	72.0	1.3	.0	E / 33%
2019/春/12	84%	1.09	2.0/ 9.2/ENE	7.6	11.7	.0	88.3	11.7	.0	15.6	48.1	33.8	2.6	84%	31.2	67.5	1.3	.0	E / 31%
2019/春/13	84%	1.10	2.0/ 9.0/E	7.4	11.4	.0	90.9	9.1	.0	20.8	39.0	39.0	1.3	84%	32.5	64.9	2.6	.0	E / 39%
2019/春/14	84%	1.09	1.9/ 9.3/E	7.6	11.6	.0	89.6	10.4	.0	19.5	37.7	39.0	3.9	84%	40.3	57.1	2.6	.0	ESE/ 29%
2019/春/15	84%	1.09	2.0/ 8.9/ENE	7.5	11.3	.0	90.9	9.1	.0	16.9	45.5	33.8	3.9	84%	39.0	58.4	2.6	.0	E / 30%
2019/春/16	84%	1.10	2.0/ 9.2/E	7.5	11.5	.0	88.3	11.7	.0	13.0	49.4	35.1	2.6	84%	40.3	54.5	5.2	.0	E / 35%
2019/春/17	85%	1.11	2.0/ 7.5/E	7.6	11.9	.0	85.9	14.1	.0	16.7	43.6	35.9	3.8	85%	34.6	59.0	6.4	.0	E / 31%
2019/春/18	85%	1.11	1.9/ 7.8/E	7.5	11.5	.0	88.5	11.5	.0	14.1	46.2	38.5	1.3	85%	41.0	53.8	5.1	.0	E / 31%
2019/春/19	85%	1.11	1.9/ 7.6/E	7.5	11.2	.0	84.6	15.4	.0	12.8	47.4	35.9	3.8	85%	43.6	50.0	6.4	.0	ENE/ 26%
2019/春/20	85%	1.09	1.9/ 6.3/ESE	7.5	11.5	2.6	80.8	16.7	.0	11.5	52.6	30.8	5.1	85%	41.0	56.4	2.6	.0	E / 29%
2019/春/21	85%	1.07	1.9/ 6.7/ESE	7.4	11.5	.0	88.5	11.5	.0	11.5	56.4	25.6	6.4	85%	39.7	56.4	3.8	.0	E / 28%
2019/春/22	85%	1.05	1.9/ 7.0/ESE	7.6	12.0	3.8	85.9	10.3	.0	10.3	52.6	32.1	5.1	85%	38.5	61.5	.0	.0	E / 28%
2019/春/23	85%	1.07	1.9/ 6.5/ESE	7.5	11.3	1.3	88.5	10.3	.0	11.5	56.4	25.6	6.4	85%	41.0	56.4	2.6	.0	E / 35%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.2c 2019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/%
2019/夏/00	91%	.94	3.6/11.2/ENE	7.6	12.7	10.7	78.6	7.1	3.6	25.0	45.2	14.3	15.5	90%	34.9	53.0	12.0	.0	E / 24%
2019/夏/01	91%	.94	3.6/11.6/ENE	7.7	13.1	9.5	79.8	8.3	2.4	19.0	47.6	17.9	15.5	90%	36.1	45.8	16.9	1.2	ENE/ 22%
2019/夏/02	91%	.96	3.7/12.2/ENE	7.7	12.5	10.7	77.4	8.3	3.6	20.2	45.2	19.0	15.5	91%	36.9	48.8	14.3	.0	ENE/ 25%
2019/夏/03	91%	.97	3.8/11.1/ESE	7.7	14.1	9.5	79.8	7.1	3.6	17.9	45.2	19.0	17.9	91%	28.6	56.0	15.5	.0	ENE/ 18%
2019/夏/04	90%	.97	4.5/12.2/ESE	7.6	13.9	9.6	78.3	10.8	1.2	16.9	51.8	18.1	13.3	90%	30.1	56.6	13.3	.0	E / 16%
2019/夏/05	91%	.99	4.5/12.2/ESE	7.7	13.9	13.1	75.0	8.3	3.6	21.4	46.4	16.7	15.5	91%	32.1	51.2	16.7	.0	E / 21%
2019/夏/06	90%	.99	4.6/11.9/ESE	7.6	13.6	12.0	77.1	6.0	4.8	21.7	45.8	19.3	13.3	90%	32.5	48.2	18.1	1.2	E / 22%
2019/夏/07	90%	.99	4.3/11.6/E	7.7	13.7	15.7	72.3	9.6	2.4	22.9	45.8	16.9	14.5	90%	32.5	55.4	12.0	.0	E / 24%
2019/夏/08	91%	.99	4.4/12.2/ESE	7.6	13.4	15.5	71.4	10.7	2.4	27.4	36.9	21.4	14.3	91%	34.5	51.2	14.3	.0	E / 23%
2019/夏/09	91%	1.00	4.8/12.6/ESE	7.7	12.7	16.7	70.2	9.5	3.6	26.2	38.1	21.4	14.3	91%	32.1	52.4	15.5	.0	E / 20%
2019/夏/10	91%	1.03	6.1/13.1/SE	7.6	14.3	13.1	73.8	7.1	6.0	27.4	36.9	19.0	16.7	91%	27.4	54.8	17.9	.0	E / 21%
2019/夏/11	91%	1.03	6.1/13.0/ESE	7.6	14.3	7.1	78.6	9.5	4.8	25.0	42.9	19.0	13.1	91%	34.5	46.4	19.0	.0	E / 17%
2019/夏/12	90%	1.02	6.1/13.1/ESE	7.6	13.4	12.0	74.7	12.0	1.2	25.3	37.3	22.9	14.5	90%	33.7	44.6	20.5	1.2	ENE/ 23%
2019/夏/13	91%	1.03	6.7/12.6/ESE	7.7	12.6	9.5	76.2	10.7	3.6	22.6	38.1	22.6	16.7	91%	33.3	39.3	26.2	1.2	E / 29%
2019/夏/14	92%	1.05	6.4/12.8/ESE	7.8	13.1	8.2	76.5	10.6	4.7	21.2	36.5	25.9	16.5	92%	32.9	44.7	21.2	1.2	E / 22%
2019/夏/15	90%	1.05	6.3/12.3/SE	7.8	12.7	7.2	79.5	8.4	4.8	18.1	45.8	20.5	15.7	90%	27.7	49.4	21.7	1.2	E / 25%
2019/夏/16	91%	1.05	6.2/12.8/SE	7.7	13.1	6.0	81.0	9.5	3.6	23.8	39.3	21.4	15.5	91%	36.9	44.0	19.0	.0	E / 21%
2019/夏/17	89%	.94	3.6/11.5/S	7.6	13.3	3.7	86.6	7.3	2.4	23.2	42.7	19.5	14.6	89%	34.1	48.8	15.9	1.2	E / 29%
2019/夏/18	88%	.95	3.4/12.0/SSE	7.6	12.9	4.9	84.0	8.6	2.5	19.8	48.1	18.5	13.6	88%	35.8	43.2	21.0	.0	E / 26%
2019/夏/19	90%	.95	3.7/11.7/SE	7.7	12.9	8.4	79.5	9.6	2.4	21.7	41.0	24.1	13.3	90%	28.9	55.4	15.7	.0	E / 29%
2019/夏/20	89%	.96	4.3/12.5/E	7.7	13.1	12.2	74.4	11.0	2.4	25.6	36.6	22.0	15.9	89%	39.0	41.5	18.3	1.2	E / 27%
2019/夏/21	89%	.99	4.1/12.4/E	7.7	12.9	11.0	74.4	11.0	3.7	24.4	40.2	20.7	14.6	88%	28.4	51.9	17.3	2.5	E / 26%
2019/夏/22	90%	.97	4.1/11.5/ESE	7.6	12.8	8.4	78.3	9.6	3.6	21.7	42.2	21.7	14.5	90%	31.3	56.6	12.0	.0	E / 27%
2019/夏/23	84%	.94	3.5/12.2/E	7.6	12.4	9.1	79.2	9.1	2.6	20.8	44.2	18.2	16.9	84%	33.8	50.6	14.3	1.3	E / 31%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.2d 2019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/%
2019/秋/00	21%	1.40	2.5/10.6/NE	9.3	12.9	.0	57.9	42.1	.0	.0	31.6	31.6	36.8	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 42%
2019/秋/01	20%	1.37	2.7/10.8/NE	9.2	13.0	.0	72.2	27.8	.0	.0	27.8	44.4	27.8	20%	88.9	11.1	.0	.0	ENE/ 50%
2019/秋/02	21%	1.47	3.0/13.6/ESE	9.0	13.6	.0	47.4	47.4	5.3	5.3	21.1	36.8	36.8	21%	94.7	5.3	.0	.0	ENE/ 53%
2019/秋/03	21%	1.44	3.7/13.8/ESE	9.0	13.8	.0	68.4	26.3	5.3	5.3	21.1	42.1	31.6	21%	89.5	10.5	.0	.0	ENE/ 47%
2019/秋/04	21%	1.60	5.7/13.5/ESE	8.8	13.5	.0	52.6	42.1	5.3	5.3	31.6	36.8	26.3	21%	89.5	10.5	.0	.0	ENE/ 47%
2019/秋/05	21%	1.56	5.0/13.7/ESE	9.1	13.7	.0	52.6	42.1	5.3	5.3	26.3	36.8	31.6	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 47%
2019/秋/06	21%	1.53	4.8/13.6/E	9.2	13.6	.0	57.9	36.8	5.3	5.3	21.1	42.1	31.6	21%	84.2	15.8	.0	.0	NE / 47%
2019/秋/07	21%	1.53	5.3/14.1/E	9.0	14.1	.0	63.2	31.6	5.3	5.3	26.3	36.8	31.6	21%	89.5	10.5	.0	.0	NE / 58%
2019/秋/08	20%	1.60	6.2/14.7/E	9.3	14.7	.0	66.7	27.8	5.6	5.6	22.2	38.9	33.3	20%	100.0	.0	.0	.0	NE / 67%
2019/秋/09	21%	1.53	5.8/14.4/ESE	8.9	14.4	.0	78.9	15.8	5.3	5.3	26.3	47.4	21.1	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 47%
2019/秋/10	21%	1.49	5.4/13.7/ESE	9.1	13.7	.0	73.7	21.1	5.3	5.3	26.3	36.8	31.6	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 58%
2019/秋/11	22%	1.47	5.7/13.6/ESE	9.1	13.6	.0	80.0	15.0	5.0	10.0	30.0	25.0	35.0	22%	95.0	5.0	.0	.0	NE / 50%
2019/秋/12	22%	1.55	6.0/12.9/ESE	9.1	12.9	.0	65.0	30.0	5.0	5.0	25.0	35.0	35.0	22%	95.0	5.0	.0	.0	NE / 45%
2019/秋/13	22%	1.54	6.6/13.7/ESE	9.5	14.1	.0	80.0	15.0	5.0	.0	25.0	40.0	35.0	22%	90.0	10.0	.0	.0	NE / 45%
2019/秋/14	22%	1.57	6.8/13.6/ESE	9.3	13.9	.0	75.0	15.0	10.0	.0	25.0	40.0	35.0	22%	85.0	15.0	.0	.0	NE / 40%
2019/秋/15	22%	1.56	6.8/13.5/ESE	9.1	13.6	.0	75.0	20.0	5.0	5.0	25.0	40.0	30.0	22%	80.0	20.0	.0	.0	NE / 50%
2019/秋/16	21%	1.60	6.6/13.9/ESE	9.1	13.9	.0	73.7	15.8	10.5	5.3	26.3	42.1	26.3	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 47%
2019/秋/17	22%	1.64	6.6/13.5/E	9.2	13.9	.0	70.0	20.0	10.0	.0	40.0	25.0	35.0	22%	100.0	.0	.0	.0	NE / 60%
2019/秋/18	21%	1.42	2.9/11.9/NE	8.9	13.1	.0	63.2	36.8	.0	5.3	26.3	42.1	26.3	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 63%
2019/秋/19	21%	1.39	2.6/11.8/NE	9.0	14.0	.0	68.4	31.6	.0	.0	31.6	36.8	31.6	21%	100.0	.0	.0	.0	NE / 58%
2019/秋/20	21%	1.36	2.5/11.6/ENE	9.3	14.1	.0	63.2	36.8	.0	.0	26.3	42.1	31.6	21%	100.0	.0	.0	.0	ENE/ 53%
2019/秋/21	21%	1.38	2.9/11.1/ENE	9.6	14.4	.0	63.2	36.8	.0	.0	21.1	36.8	42.1	21%	100.0	.0	.0	.0	NE / 53%
2019/秋/22	21%	1.39	2.8/11.1/NE	9.7	13.7	.0	63.2	36.8	.0	.0	15.8	42.1	42.1	21%	94.7	5.3	.0	.0	NE / 53%
2019/秋/23	21%	1.39	2.3/12.0/NE	9.5	13.8	.0	57.9	42.1	.0	5.3	10.5	47.4	36.8	21%	89.5	10.5	.0	.0	NE / 47%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.2e 2019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/%
2019/年/00	49%	1.04	3.6/11.2/ENE	7.8	12.9	5.6	80.0	12.8	1.7	16.7	47.2	23.9	12.2	49%	40.2	53.1	6.7	.0	E / 26%
2019/年/01	49%	1.05	3.6/11.6/ENE	7.8	13.1	5.0	81.6	12.3	1.1	15.1	45.3	26.8	12.8	48%	38.4	52.5	8.5	.6	E / 22%
2019/年/02	49%	1.07	3.7/12.2/ENE	7.8	13.6	5.6	77.8	14.4	2.2	15.6	47.2	25.0	12.2	49%	40.0	51.7	8.3	.0	ENE/ 23%
2019/年/03	49%	1.08	3.8/11.1/ESE	7.7	14.1	5.0	81.7	11.1	2.2	14.4	48.3	24.4	12.8	49%	37.8	52.8	9.4	.0	E / 22%
2019/年/04	49%	1.10	5.7/13.5/ESE	7.7	13.9	4.5	79.3	15.1	1.1	14.0	51.4	24.0	10.6	49%	37.4	55.9	6.7	.0	E / 23%
2019/年/05	49%	1.10	5.0/13.7/ESE	7.8	13.9	6.1	78.9	12.8	2.2	13.9	48.3	25.0	12.8	49%	40.0	50.0	10.0	.0	E / 26%
2019/年/06	49%	1.09	4.8/13.6/E	7.9	13.6	5.6	80.4	11.2	2.8	13.4	45.8	27.4	13.4	49%	38.5	50.8	10.1	.6	E / 26%
2019/年/07	49%	1.08	5.3/14.1/E	7.7	14.1	7.8	78.8	11.7	1.7	15.6	46.4	26.3	11.7	49%	38.5	54.7	6.7	.0	E / 29%
2019/年/08	49%	1.09	6.2/14.7/E	7.7	14.7	7.9	79.2	11.2	1.7	15.7	44.4	28.1	11.8	49%	42.1	50.6	7.3	.0	E / 24%
2019/年/09	49%	1.09	5.8/14.4/ESE	7.7	14.4	8.4	78.8	10.6	2.2	18.4	46.4	24.6	10.6	49%	36.9	55.3	7.8	.0	E / 22%
2019/年/10	49%	1.10	6.1/13.1/SE	7.7	14.3	6.1	81.1	9.4	3.3	18.9	44.4	23.9	12.8	49%	35.6	55.6	8.9	.0	E / 23%
2019/年/11	50%	1.10	6.1/13.0/ESE	7.8	14.3	3.3	84.0	9.9	2.8	17.7	42.5	27.6	12.2	49%	38.0	52.5	9.5	.0	E / 22%
2019/年/12	49%	1.11	6.1/13.1/ESE	7.8	13.4	5.6	79.4	13.9	1.1	18.9	40.6	28.9	11.7	49%	39.4	50.0	10.0	.6	E / 25%
2019/年/13	50%	1.12	6.7/12.6/ESE	7.8	14.1	4.4	82.9	10.5	2.2	19.3	37.0	31.5	12.2	50%	39.2	47.0	13.3	.6	E / 31%
2019/年/14	50%	1.13	6.8/13.6/ESE	7.9	13.9	3.8	81.9	11.0	3.3	18.1	35.7	33.0	13.2	50%	41.8	46.7	11.0	.5	E / 25%
2019/年/15	49%	1.12	6.8/13.5/ESE	7.8	13.6	3.3	83.9	10.0	2.8	16.1	43.3	28.3	12.2	49%	38.3	50.0	11.1	.6	E / 27%
2019/年/16	49%	1.13	6.6/13.9/ESE	7.8	13.9	2.8	83.3	11.1	2.8	17.2	42.2	29.4	11.1	49%	44.4	44.4	11.1	.0	E / 27%
2019/年/17	49%	1.09	6.6/13.5/E	7.8	13.9	1.7	84.4	11.7	2.2	17.8	42.8	27.2	12.2	49%	41.7	47.8	10.0	.6	E / 29%
2019/年/18	49%	1.07	3.4/12.0/SSE	7.7	13.1	2.2	83.7	12.9	1.1	15.7	44.9	29.8	9.6	49%	44.4	43.8	11.8	.0	E / 26%
2019/年/19	49%	1.07	3.7/11.7/SE	7.7	14.0	3.9	80.6	14.4	1.1	15.6	42.8	30.6	11.1	49%	42.8	47.2	10.0	.0	E / 24%
2019/年/20	49%	1.06	4.3/12.5/E	7.8	14.1	6.7	76.0	16.2	1.1	16.8	42.5	27.9	12.8	49%	46.4	43.6	9.5	.6	E / 26%
2019/年/21	49%	1.06	4.1/12.4/E	7.8	14.4	5.0	79.3	14.0	1.7	16.2	45.3	24.6	14.0	49%	41.0	48.3	9.6	1.1	E / 27%
2019/年/22	49%	1.05	4.1/11.5/ESE	7.8	13.7	5.6	80.0	12.8	1.7	14.4	43.9	28.3	13.3	49%	41.1	53.3	5.6	.0	E / 27%
2019/年/23	48%	1.05	3.5/12.2/E	7.8	13.8	4.6	81.0	13.2	1.1	14.9	46.0	24.7	14.4	48%	43.1	48.9	7.5	.6	E / 32%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	83%	1.48	4.3/10.9/SE	8.4	16.7	.0	56.3	43.4	.4	4.1	32.4	53.1	10.5	77%	48.8	50.4	.8	.0	E / 41%
歷年/冬/01	84%	1.49	4.5/11.9/ENE	8.4	16.2	.0	55.7	43.7	.6	4.5	31.2	54.1	10.2	78%	50.3	48.7	.9	.1	E / 39%
歷年/冬/02	84%	1.49	4.0/10.1/SE	8.4	16.6	.0	55.0	44.4	.6	4.6	30.5	54.3	10.6	78%	50.1	48.9	1.0	.0	E / 40%
歷年/冬/03	83%	1.49	4.2/10.7/SE	8.4	16.9	.0	54.3	45.2	.4	4.4	30.8	53.5	11.2	78%	52.4	46.8	.8	.0	E / 40%
歷年/冬/04	84%	1.49	4.3/12.9/SE	8.4	18.3	.2	56.0	43.4	.4	3.5	32.1	54.3	10.1	78%	52.6	46.2	1.2	.0	E / 40%
歷年/冬/05	83%	1.49	4.6/13.4/SE	8.4	16.1	.1	54.8	44.6	.5	3.8	32.6	53.3	10.3	78%	53.7	45.5	.8	.0	E / 38%
歷年/冬/06	83%	1.48	4.5/12.6/ENE	8.4	16.8	.1	55.1	44.1	.6	3.5	33.0	52.6	11.0	78%	53.1	46.2	.7	.0	E / 38%
歷年/冬/07	83%	1.49	6.2/11.9/NE	8.4	16.3	.1	55.9	43.2	.7	3.3	33.5	52.2	11.0	78%	52.8	46.4	.9	.0	E / 37%
歷年/冬/08	83%	1.48	5.2/10.9/ENE	8.4	17.5	.0	57.0	42.4	.6	3.4	34.1	50.9	11.6	78%	51.6	47.6	.7	.1	E / 38%
歷年/冬/09	82%	1.47	4.9/14.0/NE	8.4	16.4	.0	56.8	42.8	.4	4.0	33.4	51.7	10.9	77%	48.7	50.5	.8	.0	E / 39%
歷年/冬/10	83%	1.47	4.8/12.1/SE	8.4	17.0	.0	57.5	42.1	.4	4.3	35.3	48.8	11.6	77%	47.6	51.5	.9	.0	E / 38%
歷年/冬/11	82%	1.47	4.4/11.8/NE	8.4	17.1	.0	57.4	42.2	.4	4.9	33.2	51.8	10.2	77%	46.5	52.8	.7	.0	E / 41%
歷年/冬/12	83%	1.48	4.4/12.4/SE	8.4	16.8	.0	56.0	43.7	.2	4.7	33.6	51.3	10.3	78%	45.7	53.7	.5	.1	E / 38%
歷年/冬/13	83%	1.49	5.1/12.6/SE	8.3	15.0	.0	55.4	44.3	.2	5.5	34.2	51.3	9.0	78%	47.0	52.4	.6	.0	E / 40%
歷年/冬/14	83%	1.50	4.6/12.6/SE	8.3	17.5	.0	54.8	44.9	.3	6.1	32.8	51.1	10.0	77%	49.6	50.0	.5	.0	E / 39%
歷年/冬/15	83%	1.51	4.8/11.7/SE	8.3	15.0	.0	55.5	44.0	.4	6.4	33.0	50.7	9.9	78%	51.9	47.5	.6	.0	E / 40%
歷年/冬/16	84%	1.51	4.7/12.3/SE	8.3	16.0	.1	54.2	45.4	.4	5.4	33.5	50.5	10.5	78%	52.2	47.1	.6	.0	E / 39%
歷年/冬/17	83%	1.50	4.3/12.1/SE	8.3	16.7	.0	54.5	45.1	.4	5.5	32.3	52.7	9.6	78%	52.3	46.8	.9	.0	E / 39%
歷年/冬/18	83%	1.49	4.8/11.5/SE	8.3	16.2	.1	56.3	43.1	.5	5.4	32.8	50.8	11.0	78%	53.6	45.7	.7	.0	E / 39%
歷年/冬/19	83%	1.49	4.6/ 8.7/ENE	8.4	16.7	.0	55.2	44.3	.5	4.9	32.6	50.8	11.6	78%	53.3	45.4	1.3	.0	E / 36%
歷年/冬/20	84%	1.48	4.4/11.3/SE	8.4	16.7	.0	55.6	44.0	.4	4.5	33.0	51.6	10.9	78%	52.1	47.1	.8	.0	E / 37%
歷年/冬/21	83%	1.48	4.5/11.1/SE	8.4	16.5	.0	56.6	42.9	.4	4.1	32.4	52.5	11.1	78%	53.0	46.2	.9	.0	E / 39%
歷年/冬/22	84%	1.48	5.5/11.8/ENE	8.4	17.3	.0	56.7	42.9	.4	3.8	32.3	52.6	11.3	78%	53.1	46.0	.9	.0	E / 39%
歷年/冬/23	84%	1.48	3.8/10.4/SE	8.4	17.0	.0	56.5	43.1	.4	4.9	31.2	53.3	10.7	78%	50.4	48.6	1.0	.0	E / 41%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	85%	1.14	3.5/14.4/SE	7.9	15.7	2.6	80.9	16.3	.2	12.4	42.0	35.3	10.4	81%	33.9	61.9	3.8	.4	E / 34%
歷年/春/01	84%	1.13	4.3/13.9/SSE	7.9	15.7	2.9	81.1	15.6	.4	10.3	43.2	35.8	10.8	80%	33.9	62.8	2.9	.4	E / 34%
歷年/春/02	85%	1.14	3.8/15.4/SE	7.9	15.9	3.0	79.7	16.9	.4	11.0	43.3	35.4	10.2	82%	36.4	58.8	4.3	.6	E / 32%
歷年/春/03	85%	1.14	4.0/ 9.2/S	7.9	14.8	3.5	80.1	15.9	.5	10.6	44.3	35.3	9.7	82%	35.3	61.0	3.3	.5	E / 34%
歷年/春/04	86%	1.14	3.4/10.0/E	7.8	16.6	3.1	79.8	16.7	.4	12.0	43.5	35.4	9.1	82%	37.8	57.9	4.0	.3	E / 32%
歷年/春/05	84%	1.14	3.3/10.1/ENE	7.9	16.5	2.5	80.0	17.3	.2	11.0	42.4	37.2	9.3	81%	38.9	57.4	3.5	.1	E / 33%
歷年/春/06	85%	1.14	3.1/12.5/SSE	7.9	14.9	2.7	80.3	16.8	.2	11.2	44.2	34.8	9.8	82%	38.4	57.2	4.1	.3	E / 32%
歷年/春/07	85%	1.13	3.4/11.3/S	7.9	16.5	2.9	81.1	15.8	.2	11.8	42.5	35.3	10.4	82%	37.0	59.4	3.2	.4	E / 33%
歷年/春/08	85%	1.13	3.1/10.6/S	7.9	15.9	3.1	79.9	16.8	.2	12.6	41.4	35.5	10.5	82%	37.1	58.9	3.6	.4	E / 32%
歷年/春/09	84%	1.13	3.6/ 8.4/SE	7.9	16.2	3.1	81.2	15.5	.2	11.6	42.3	36.3	9.9	80%	35.2	61.0	3.4	.5	E / 33%
歷年/春/10	85%	1.13	3.3/10.1/SSE	7.9	16.2	2.8	81.7	15.3	.1	11.0	43.3	34.6	11.2	81%	35.0	61.2	3.4	.4	E / 32%
歷年/春/11	85%	1.13	3.5/10.2/S	7.9	16.2	2.2	81.7	15.9	.2	12.1	42.3	35.3	10.3	81%	34.0	61.7	3.9	.4	E / 32%
歷年/春/12	85%	1.13	3.2/ 9.8/SSE	7.9	16.6	2.1	82.1	15.5	.2	11.6	42.7	35.5	10.2	82%	34.8	60.8	3.9	.5	E / 33%
歷年/春/13	84%	1.15	3.3/13.6/ESE	7.8	16.4	2.5	80.6	16.8	.2	13.7	40.6	35.8	9.8	80%	36.0	59.8	3.9	.3	E / 35%
歷年/春/14	85%	1.16	3.7/13.8/SE	7.8	16.5	2.4	79.8	17.5	.3	13.6	40.9	36.5	9.0	81%	36.8	58.6	3.9	.6	E / 33%
歷年/春/15	84%	1.16	3.2/14.1/SE	7.8	15.8	2.4	80.1	17.4	.1	14.2	40.7	35.4	9.7	81%	39.9	55.1	4.5	.5	E / 32%
歷年/春/16	85%	1.16	3.1/ 9.9/SSE	7.8	16.7	2.4	79.8	17.7	.1	13.1	41.6	35.9	9.5	81%	39.4	56.0	4.4	.3	E / 31%
歷年/春/17	83%	1.16	3.6/10.7/SE	7.9	16.1	2.7	80.5	16.6	.2	12.1	41.9	36.4	9.5	80%	39.8	56.1	3.6	.4	E / 30%
歷年/春/18	84%	1.16	3.6/10.6/SE	7.8	15.6	2.5	79.9	17.2	.3	13.2	41.7	35.9	9.3	82%	41.0	53.7	4.9	.4	E / 30%
歷年/春/19	84%	1.15	3.2/13.1/S	7.9	15.5	2.4	80.3	17.0	.3	12.4	41.3	36.2	10.1	81%	39.6	55.3	4.4	.6	E / 30%
歷年/春/20	85%	1.14	3.3/ 8.8/S	7.9	15.7	2.8	80.0	17.0	.3	11.6	43.2	35.9	9.3	82%	39.9	56.5	3.4	.1	E / 31%
歷年/春/21	84%	1.14	3.5/14.2/SE	7.9	15.4	2.7	81.7	15.3	.3	12.1	42.8	34.7	10.4	81%	39.4	56.4	3.9	.4	E / 31%
歷年/春/22	85%	1.13	3.5/13.8/SE	7.9	15.4	3.0	81.5	15.3	.1	11.8	42.5	35.8	9.9	82%	37.1	58.6	4.0	.4	E / 29%
歷年/春/23	85%	1.13	3.4/ 8.2/SE	7.9	15.9	2.8	80.7	16.3	.2	11.5	43.1	34.9	10.5	81%	36.1	60.0	3.6	.3	E / 31%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	86%	1.07	10.1/14.3/ESE	7.8	16.3	12.7	71.5	12.6	3.2	20.2	38.4	26.7	14.7	83%	12.6	66.4	20.7	.3	SE / 17%
歷年/夏/01	86%	1.05	10.7/14.5/ESE	7.8	16.0	12.4	72.5	11.9	3.2	19.6	38.7	26.7	15.0	83%	12.6	66.9	20.2	.3	SE / 18%
歷年/夏/02	87%	1.07	11.5/14.6/ESE	7.8	15.6	12.4	71.7	12.3	3.6	19.7	38.6	26.9	14.7	84%	14.1	65.0	20.7	.2	SE / 19%
歷年/夏/03	87%	1.08	16.0/14.6/ESE	7.8	16.4	12.2	72.6	11.4	3.8	19.0	38.3	26.2	16.5	84%	12.7	66.7	20.3	.3	SE / 17%
歷年/夏/04	87%	1.08	14.9/14.5/ESE	7.9	16.0	11.8	72.5	11.8	3.8	20.2	37.8	26.5	15.5	84%	13.2	64.7	21.9	.2	SSE/ 17%
歷年/夏/05	86%	1.06	13.7/14.3/ESE	7.8	16.5	13.0	71.9	11.6	3.5	19.6	38.5	25.9	15.9	83%	13.2	64.2	22.4	.3	SSE/ 17%
歷年/夏/06	87%	1.06	12.0/12.2/ESE	7.9	16.5	13.0	72.0	11.6	3.4	20.1	37.8	26.4	15.8	84%	15.3	63.1	21.3	.3	SE / 17%
歷年/夏/07	86%	1.06	12.0/12.4/ESE	7.8	16.7	13.5	71.5	11.9	3.1	19.0	40.9	24.5	15.6	83%	14.3	64.3	21.1	.3	SSE/ 16%
歷年/夏/08	86%	1.05	11.6/13.9/ESE	7.9	16.3	13.6	71.3	11.9	3.3	18.7	39.9	25.8	15.6	83%	14.7	63.2	21.7	.5	ESE/ 17%
歷年/夏/09	85%	1.04	10.5/13.9/ESE	7.8	19.3	13.4	71.2	11.8	3.6	18.4	40.9	26.2	14.5	82%	14.6	64.2	20.9	.3	ESE/ 18%
歷年/夏/10	86%	1.08	11.8/13.9/ESE	7.8	17.9	12.7	71.8	11.3	4.2	20.2	39.6	25.3	14.8	83%	14.2	64.4	21.3	.1	ESE/ 19%
歷年/夏/11	86%	1.08	11.0/13.0/SE	7.8	18.7	11.9	72.9	11.2	4.0	19.7	40.6	24.6	15.2	83%	15.0	62.5	22.4	.1	ESE/ 17%
歷年/夏/12	86%	1.08	10.3/12.7/SE	7.8	18.6	12.0	72.4	11.9	3.7	19.9	39.6	25.3	15.2	83%	14.6	62.7	22.4	.3	ESE/ 18%
歷年/夏/13	86%	1.07	8.5/12.4/SE	7.7	18.3	10.1	74.2	12.3	3.3	21.2	39.5	24.5	14.8	82%	14.7	62.1	22.9	.3	SE / 17%
歷年/夏/14	87%	1.10	9.3/12.0/SSE	7.7	16.6	10.2	73.8	12.2	3.7	21.6	38.9	24.2	15.3	84%	15.9	61.0	22.7	.4	SE / 18%
歷年/夏/15	87%	1.09	7.9/12.6/SE	7.7	16.8	10.2	73.5	12.1	4.1	21.8	39.4	24.5	14.3	83%	15.2	60.5	24.0	.3	ESE/ 16%
歷年/夏/16	86%	1.09	9.3/12.4/SSE	7.8	17.1	10.4	73.1	12.9	3.6	19.9	40.7	23.8	15.5	83%	17.0	59.4	23.1	.4	ESE/ 17%
歷年/夏/17	86%	1.08	8.0/11.9/SSE	7.7	16.8	10.0	73.8	12.8	3.5	20.6	40.2	23.7	15.4	82%	16.8	60.7	22.0	.4	ESE/ 17%
歷年/夏/18	86%	1.08	7.8/11.4/SSE	7.7	17.1	11.3	71.8	13.5	3.4	20.9	39.7	23.8	15.6	83%	16.7	60.1	22.8	.4	ESE/ 17%
歷年/夏/19	87%	1.08	7.7/15.8/ESE	7.8	16.8	12.3	71.4	12.7	3.6	19.9	40.3	24.5	15.3	84%	15.5	63.4	21.0	.2	ESE/ 17%
歷年/夏/20	87%	1.07	8.2/16.1/ESE	7.7	16.9	12.6	70.5	13.4	3.5	22.2	37.1	25.6	15.1	84%	16.2	60.9	22.8	.1	ESE/ 18%
歷年/夏/21	86%	1.07	10.3/12.5/E	7.7	16.5	13.1	70.5	13.3	3.2	21.2	38.9	25.2	14.7	83%	14.5	62.9	22.3	.3	ESE/ 18%
歷年/夏/22	87%	1.08	13.2/13.3/ESE	7.7	15.9	12.2	71.2	13.0	3.6	20.5	39.7	25.1	14.7	83%	13.7	63.9	22.1	.3	SE / 18%
歷年/夏/23	86%	1.08	14.8/13.9/ESE	7.8	16.2	12.7	71.1	12.5	3.7	20.7	37.7	26.2	15.4	83%	12.8	64.8	21.9	.5	ESE/ 18%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	77%	1.49	10.8/11.9/ESE	8.8	17.6	2.8	58.4	33.5	5.3	5.8	35.6	35.7	22.8	75%	47.2	46.0	4.1	2.7	E / 32%
歷年/秋/01	79%	1.48	9.3/11.2/ESE	8.7	17.2	3.2	58.2	33.4	5.2	5.5	37.5	34.5	22.5	76%	47.4	45.8	4.2	2.6	E / 34%
歷年/秋/02	79%	1.48	8.9/13.9/ESE	8.7	16.6	3.5	57.4	34.0	5.1	5.5	36.0	36.1	22.5	77%	47.7	45.5	4.4	2.3	E / 34%
歷年/秋/03	79%	1.47	10.0/14.0/ESE	8.8	16.8	3.8	58.9	32.6	4.7	4.6	35.9	36.7	22.8	77%	48.6	44.5	4.7	2.2	E / 33%
歷年/秋/04	79%	1.47	10.8/13.2/ESE	8.7	16.1	3.5	58.2	33.5	4.9	3.9	38.1	36.2	21.8	76%	48.7	44.3	4.7	2.3	E / 30%
歷年/秋/05	79%	1.47	12.4/13.0/SE	8.7	16.4	3.2	59.8	31.6	5.4	4.0	36.1	38.6	21.2	77%	51.5	41.3	4.9	2.3	E / 30%
歷年/秋/06	79%	1.45	10.7/13.4/E	8.7	15.9	3.5	60.3	31.1	5.0	4.5	37.5	36.1	21.9	77%	50.3	43.2	3.9	2.6	E / 30%
歷年/秋/07	78%	1.47	11.6/13.0/WNW	8.7	15.9	3.3	60.5	31.2	4.9	4.3	39.3	34.0	22.4	76%	50.3	43.2	4.2	2.4	E / 31%
歷年/秋/08	77%	1.46	10.8/13.2/WNW	8.7	16.0	3.6	60.9	30.9	4.6	4.5	39.6	34.3	21.7	75%	49.8	43.3	4.7	2.2	E / 31%
歷年/秋/09	78%	1.45	8.8/14.0/E	8.7	16.3	3.4	60.2	31.9	4.4	5.4	38.8	34.1	21.7	76%	48.5	44.0	5.1	2.5	E / 32%
歷年/秋/10	78%	1.46	10.5/11.6/NW	8.7	16.4	3.3	61.2	30.8	4.7	5.6	38.7	33.5	22.2	76%	47.9	45.2	4.0	3.0	E / 34%
歷年/秋/11	79%	1.46	12.5/14.6/ESE	8.7	18.0	2.6	61.9	30.9	4.6	6.3	38.0	33.4	22.3	76%	46.3	47.2	4.2	2.3	E / 34%
歷年/秋/12	78%	1.45	11.3/16.2/ESE	8.7	17.7	2.6	60.6	32.5	4.4	5.9	39.1	32.5	22.6	76%	45.3	48.5	3.9	2.4	E / 35%
歷年/秋/13	78%	1.48	15.7/16.3/ESE	8.7	17.3	2.4	59.7	33.7	4.2	5.5	38.2	32.5	23.8	76%	45.5	48.2	4.1	2.2	E / 35%
歷年/秋/14	78%	1.49	17.5/15.4/SE	8.6	16.8	2.4	59.1	33.9	4.7	6.4	37.9	33.4	22.4	76%	46.8	46.7	4.4	2.1	E / 34%
歷年/秋/15	78%	1.49	16.0/14.0/ESE	8.7	19.5	2.4	58.4	34.5	4.7	6.3	38.2	33.5	22.0	76%	47.8	45.5	4.6	2.1	E / 34%
歷年/秋/16	78%	1.50	16.4/14.7/E	8.6	16.6	2.5	57.9	34.8	4.8	6.0	39.1	33.6	21.3	76%	48.9	44.4	4.5	2.1	E / 30%
歷年/秋/17	78%	1.50	16.3/14.7/ESE	8.7	16.5	2.7	57.9	34.3	5.1	5.6	37.6	36.1	20.7	76%	49.0	44.4	4.6	2.0	E / 31%
歷年/秋/18	78%	1.48	11.2/13.6/ESE	8.7	16.3	2.6	58.5	33.7	5.2	5.8	38.1	34.0	22.1	76%	49.1	43.9	4.8	2.2	E / 31%
歷年/秋/19	78%	1.47	10.4/11.9/ESE	8.7	17.0	3.5	58.2	33.4	4.9	5.5	36.0	36.0	22.4	76%	50.8	42.7	4.3	2.2	E / 31%
歷年/秋/20	78%	1.47	9.1/11.3/ESE	8.7	18.6	3.2	58.5	33.7	4.7	5.8	37.6	33.9	22.6	76%	49.1	44.2	4.9	1.8	E / 31%
歷年/秋/21	78%	1.47	9.6/11.0/ESE	8.7	17.6	2.7	59.2	33.2	4.9	6.1	36.4	34.8	22.7	76%	45.8	48.1	3.7	2.4	E / 33%
歷年/秋/22	78%	1.48	10.8/11.2/SE	8.8	17.8	3.0	58.5	33.9	4.7	5.5	35.5	36.7	22.4	76%	45.9	48.1	3.5	2.5	E / 33%
歷年/秋/23	78%	1.48	8.2/12.1/SSE	8.8	18.9	2.7	57.6	35.3	4.4	5.5	34.8	37.5	22.2	76%	46.7	47.1	3.6	2.6	E / 33%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	82%	1.28	10.8/11.9/ESE	8.2	17.6	4.7	67.2	25.8	2.2	10.9	37.3	37.3	14.5	78%	34.9	56.6	7.7	.8	E / 30%
歷年/年/01	82%	1.28	10.7/14.5/ESE	8.2	17.2	4.8	67.3	25.6	2.3	10.2	37.8	37.5	14.6	78%	35.3	56.5	7.4	.8	E / 30%
歷年/年/02	83%	1.29	11.5/14.6/ESE	8.2	16.6	4.9	66.4	26.3	2.4	10.5	37.3	37.8	14.4	79%	36.4	55.0	7.9	.8	E / 29%
歷年/年/03	83%	1.29	16.0/14.6/ESE	8.2	16.9	5.0	67.0	25.6	2.4	10.0	37.5	37.5	15.0	79%	36.4	55.2	7.6	.7	E / 30%
歷年/年/04	83%	1.28	14.9/14.5/ESE	8.2	18.3	4.8	67.1	25.7	2.4	10.2	38.0	37.7	14.0	79%	37.3	53.7	8.3	.7	E / 28%
歷年/年/05	82%	1.28	13.7/14.3/ESE	8.2	16.5	4.8	67.1	25.7	2.4	9.9	37.6	38.4	14.1	79%	38.6	52.5	8.2	.7	E / 28%
歷年/年/06	82%	1.27	12.0/12.2/ESE	8.2	16.8	5.0	67.4	25.3	2.3	10.1	38.3	37.1	14.5	79%	38.5	52.9	7.9	.8	E / 28%
歷年/年/07	82%	1.28	12.0/12.4/ESE	8.2	16.7	5.1	67.7	24.9	2.2	9.9	39.2	36.2	14.8	79%	37.8	53.8	7.7	.8	E / 29%
歷年/年/08	82%	1.27	11.6/13.9/ESE	8.2	17.5	5.3	67.7	24.9	2.2	10.1	38.8	36.3	14.7	79%	37.5	53.7	8.0	.8	E / 28%
歷年/年/09	81%	1.26	10.5/13.9/ESE	8.2	19.3	5.2	67.8	24.9	2.2	10.1	39.0	36.8	14.2	78%	36.1	55.3	7.8	.8	E / 29%
歷年/年/10	82%	1.28	11.8/13.9/ESE	8.2	17.9	4.9	68.5	24.3	2.4	10.6	39.3	35.3	14.8	78%	35.5	55.9	7.7	.8	E / 29%
歷年/年/11	82%	1.28	12.5/14.6/ESE	8.2	18.7	4.4	69.0	24.4	2.3	11.0	38.7	35.9	14.4	78%	34.8	56.4	8.2	.7	E / 29%
歷年/年/12	82%	1.28	11.3/16.2/ESE	8.1	18.6	4.3	68.2	25.3	2.1	10.8	38.9	35.8	14.5	79%	34.5	56.7	8.0	.8	E / 29%
歷年/年/13	82%	1.29	15.7/16.3/ESE	8.1	18.3	3.9	67.9	26.2	2.0	11.8	38.2	35.7	14.3	78%	35.2	55.9	8.2	.7	E / 30%
歷年/年/14	82%	1.30	17.5/15.4/SE	8.1	17.5	3.9	67.4	26.5	2.2	12.2	37.7	35.9	14.1	79%	36.6	54.4	8.3	.8	E / 29%
歷年/年/15	82%	1.30	16.0/14.0/ESE	8.1	19.5	3.9	67.4	26.4	2.3	12.5	38.0	35.7	13.9	78%	38.0	52.5	8.8	.7	E / 29%
歷年/年/16	82%	1.30	16.4/14.7/E	8.1	17.1	4.0	66.7	27.1	2.2	11.4	38.9	35.6	14.1	79%	38.7	52.1	8.5	.7	E / 28%
歷年/年/17	82%	1.30	16.3/14.7/ESE	8.1	16.8	4.0	67.1	26.6	2.3	11.2	38.1	36.9	13.8	78%	38.9	52.3	8.1	.7	E / 28%
歷年/年/18	82%	1.29	11.2/13.6/ESE	8.1	17.1	4.3	67.1	26.3	2.4	11.6	38.2	35.8	14.4	79%	39.4	51.2	8.7	.8	E / 28%
歷年/年/19	82%	1.29	10.4/11.9/ESE	8.2	17.0	4.7	66.7	26.2	2.3	11.0	37.7	36.5	14.8	79%	39.0	52.1	8.1	.7	E / 27%
歷年/年/20	82%	1.28	9.1/11.3/ESE	8.2	18.6	4.8	66.6	26.4	2.2	11.4	37.8	36.4	14.4	79%	38.6	52.5	8.3	.5	E / 28%
歷年/年/21	82%	1.28	10.3/12.5/E	8.2	17.6	4.8	67.4	25.6	2.2	11.2	37.8	36.4	14.6	78%	37.5	53.7	8.0	.8	E / 29%
歷年/年/22	83%	1.28	13.2/13.3/ESE	8.2	17.8	4.7	67.4	25.7	2.2	10.7	37.7	37.2	14.4	79%	36.7	54.6	8.0	.8	E / 28%
歷年/年/23	82%	1.28	14.8/13.9/ESE	8.2	18.9	4.7	66.9	26.2	2.1	10.9	36.9	37.6	14.6	78%	35.8	55.5	7.8	.8	E / 29%

DISV3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4a　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	.8	.8	.7	.8	.8	.8	.7	.7	.7	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.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%
2019/07	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/08	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	1.4	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	1.0	.9	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISV7A.BAT　　單位:m　　測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.4c　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	ESE 41%	ENE 29%	ESE 35%	ENE 35%	ENE 24%	ENE 24%	ENE 35%	E 35%	ENE 29%	ENE 24%	ENE 24%	ESE 35%	E 29%	E 35%	ENE 29%	ENE 29%	E 35%	ENE 33%	ENE 39%	ENE 33%	ENE 28%	ENE 28%	E 33%	E 33%
2019/04	E 27%	ESE 24%	ESE 27%	E 30%	ESE 27%	E 30%	ESE 33%	E 37%	E 27%	E 27%	E 23%	E 23%	E 23%	E 33%	ESE 30%	E 30%	E 27%	E 30%	E 37%	E 23%	E 23%	E 23%	SE 33%	E 27%
2019/05	ESE 37%	E 47%	E 40%	E 43%	E 53%	E 47%	E 43%	E 43%	E 34%	E 38%	E 43%	E 57%	E 40%	E 47%	E 37%	E 37%	E 43%	E 43%	E 40%	ENE 30%	E 40%	E 37%	E 37%	E 43%
2019/06	ENE 21%	ENE 21%	ENE 24%	ENE 17%	S 21%	ESE 21%	SE 21%	S 31%	E 17%	ESE 21%	ESE 17%	ESE 17%	E 21%	S 23%	SSW 20%	E 24%	E 21%	S 24%	E 18%	ESE 28%	S 18%	ESE 28%	E 24%	E 21%
2019/07	SSE 29%	ESE 26%	SSE 19%	SE 26%	SSE 26%	E 23%	E 20%	E 30%	E 29%	ESE 29%	E 23%	ESE 19%	E 20%	E 26%	ESE 23%	E 26%	ESE 26%	E 27%	ESE 27%	E 32%	E 29%	E 26%	E 26%	ESE 28%
2019/08	ENE 42%	ENE 39%	ENE 42%	ENE 33%	ENE 26%	ENE 33%	E 33%	ENE 42%	ENE 46%	E 46%	ENE 33%	ENE 29%	ENE 50%	E 43%	E 42%	ENE 39%	ENE 38%	E 48%	E 39%	E 52%	E 39%	E 38%	E 30%	E 55%
2019/09	NE 42%	ENE 50%	ENE 53%	ENE 47%	ENE 47%	NE 47%	NE 47%	NE 58%	NE 67%	NE 47%	NE 58%	NE 50%	NE 45%	NE 45%	NE 40%	NE 50%	NE 47%	NE 60%	NE 63%	NE 58%	ENE 53%	NE 53%	NE 53%	NE 47%
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	ESE 31%	E 30%	ESE 29%	E 31%	E 35%	E 35%	E 32%	E 39%	E 29%	E 30%	E 30%	E 33%	E 31%	E 39%	ESE 29%	E 30%	E 35%	E 31%	E 31%	ENE 26%	E 29%	E 28%	E 28%	E 35%
2019/夏	E 24%	ENE 22%	ENE 25%	ENE 18%	E 16%	E 21%	E 22%	E 24%	E 23%	E 20%	E 21%	E 17%	ENE 23%	E 29%	E 22%	E 25%	E 21%	E 29%	E 26%	E 29%	E 27%	E 26%	E 27%	E 31%
2019/秋	NE 42%	ENE 50%	ENE 53%	ENE 47%	ENE 47%	NE 47%	NE 47%	NE 58%	NE 67%	NE 47%	NE 58%	NE 50%	NE 45%	NE 45%	NE 40%	NE 50%	NE 47%	NE 60%	NE 63%	NE 58%	ENE 53%	NE 53%	NE 53%	NE 47%
2019/年	E 26%	E 22%	ENE 23%	E 22%	E 23%	E 26%	E 26%	E 29%	E 24%	E 22%	E 23%	E 22%	E 25%	E 31%	E 25%	E 27%	E 27%	E 29%	E 26%	E 24%	E 26%	E 27%	E 27%	E 32%

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	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	42%	38%	37%	38%	38%	37%	37%	39%	40%	36%	38%	42%	39%	41%	40%	40%	39%	39%	40%	36%	40%	41%	40%	42%
歷年/01	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	43%	43%	44%	43%	41%	41%	43%	38%	40%	42%	41%	43%	41%	42%	40%	41%	42%	41%	44%	42%	40%	39%	41%	43%
歷年/02	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E
	37%	37%	40%	37%	41%	35%	34%	34%	35%	37%	36%	37%	35%	38%	38%	39%	35%	37%	34%	31%	32%	35%	36%	38%
歷年/03	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	41%	42%	37%	40%	38%	39%	38%	36%	38%	39%	38%	37%	40%	41%	40%	37%	36%	35%	35%	35%	35%	37%	36%	41%
歷年/04	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	35%	32%	33%	36%	33%	36%	33%	35%	33%	34%	33%	32%	33%	34%	35%	34%	34%	29%	31%	29%	32%	30%	28%	32%
歷年/05	E	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE
	26%	27%	26%	26%	25%	25%	24%	27%	25%	26%	25%	28%	25%	28%	24%	25%	24%	25%	25%	24%	26%	25%	24%	27%
歷年/06	S	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SE	S	S	S	SSE	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	S	SSE	SSE
	16%	19%	19%	17%	19%	19%	20%	18%	17%	19%	18%	16%	16%	17%	18%	19%	18%	17%	16%	16%	16%	16%	17%	17%
歷年/07	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SSE
	21%	23%	22%	21%	22%	20%	20%	20%	19%	19%	20%	21%	19%	21%	23%	20%	21%	19%	19%	19%	20%	21%	21%	20%
歷年/08	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	18%	20%	19%	21%	21%	20%	20%	21%	21%	24%	21%	23%	22%	19%	18%	19%	20%	19%	20%	21%	22%	22%	22%	21%
歷年/09	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E
	28%	30%	30%	30%	26%	26%	27%	29%	27%	28%	29%	29%	30%	28%	28%	31%	28%	26%	26%	28%	28%	31%	31%	33%
歷年/10	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E
	36%	39%	39%	35%	36%	35%	37%	35%	36%	36%	38%	37%	39%	39%	42%	39%	37%	37%	38%	36%	34%	37%	38%	36%
歷年/11	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	32%	35%	34%	32%	32%	30%	29%	32%	32%	35%	34%	36%	37%	38%	35%	32%	32%	32%	32%	33%	33%	31%	31%	31%
歷年/冬	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	41%	39%	40%	40%	40%	38%	38%	37%	38%	39%	38%	41%	38%	40%	39%	40%	39%	39%	39%	36%	37%	39%	39%	41%
歷年/春	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	34%	34%	32%	34%	32%	33%	32%	33%	32%	33%	32%	32%	33%	35%	33%	32%	31%	30%	30%	30%	31%	31%	29%	31%
歷年/夏	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE
	17%	18%	19%	17%	17%	17%	17%	16%	17%	18%	19%	17%	18%	17%	18%	16%	17%	17%	17%	17%	18%	18%	17%	18%
歷年/秋	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	32%	34%	34%	33%	30%	30%	30%	31%	31%	32%	34%	34%	35%	35%	34%	34%	30%	31%	31%	31%	31%	33%	33%	33%
歷年/年	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	30%	30%	29%	29%	28%	28%	28%	29%	28%	29%	29%	29%	29%	30%	29%	29%	28%	28%	28%	27%	28%	29%	28%	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　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	1.9 ESE	1.7 E	1.7 ENE	1.7 ENE	1.8 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	2.0 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	1.7 ENE	1.6 E	1.7 ENE	1.7 ENE	1.6 ENE	1.7 SE	1.6 ENE	1.8 ESE	1.9 ESE	1.9 ESE	1.9 ESE	1.9 ESE
2019/04	1.8 ESE	1.9 E	1.9 ESE	1.8 E	2.0 E	1.9 E	2.1 E	2.0 E	2.1 ESE	1.8 ESE	1.8 E	1.8 ESE	2.0 ENE	2.0 E	1.9 E	2.0 ENE	2.0 E	2.0 E	1.9 E	1.9 E	1.8 E	1.7 E	1.7 E	1.7 SSW
2019/05	1.8 SSW	1.6 E	1.6 E	1.5 E	1.5 E	1.6 E	1.6 ENE	2.4 NE	2.0 ENE	1.7 ENE	1.6 ENE	1.5 E	1.5 ENE	1.6 E	1.6 E	1.6 ENE	1.6 E	1.6 E	1.6 ENE	1.8 ENE	1.5 ENE	1.5 E	1.4 E	1.4 E
2019/06	1.2 ENE	1.2 ENE	1.1 SE	1.3 SE	1.2 S	1.2 SSE	1.2 S	1.1 SSE	1.3 ESE	1.1 SSE	1.2 ENE	1.1 ENE	1.1 ENE	1.3 E	1.6 SSW	1.5 W	1.5 NE	1.4 NNE	1.4 N	1.3 ENE	1.2 NE	1.2 E	1.2 E	1.2 E
2019/07	3.2 SSE	2.9 SW	2.7 SSW	2.9 SSW	2.8 SSW	3.0 SSW	2.9 SSW	2.9 S	2.9 SSW	2.8 S	3.0 S	3.0 SSW	3.0 S	3.2 WSW	3.0 S	3.1 SSW	3.0 S	2.5 S	2.4 SW	2.4 SSW	2.5 SSW	3.2 SE	3.1 SSE	3.1 SSE
2019/08	3.6 ENE	3.6 ENE	3.7 ENE	3.8 ESE	4.5 ESE	4.5 ESE	4.6 ESE	4.3 E	4.4 ESE	4.8 ESE	6.1 SE	6.1 ESE	6.1 ESE	6.7 ESE	6.4 ESE	6.3 SE	6.2 SE	3.6 S	3.4 SSE	3.7 SE	4.3 E	4.1 E	4.1 ESE	3.5 E
2019/09	2.5 NE	2.7 NE	3.0 ESE	3.7 ESE	5.7 ESE	5.0 ESE	4.8 E	5.3 E	6.2 E	5.8 ESE	5.4 ESE	5.7 ESE	6.0 ESE	6.6 ESE	6.8 ESE	6.8 ESE	6.6 ESE	6.6 E	2.9 NE	2.6 NE	2.5 ENE	2.9 ENE	2.8 NE	2.3 NE
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	1.9 ESE	1.9 E	1.9 ESE	1.8 E	2.0 E	1.9 E	2.1 E	2.4 NE	2.1 ESE	1.9 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	2.0 ENE	2.0 E	1.9 E	2.0 ENE	2.0 E	2.0 E	1.9 E	1.9 E	1.9 ESE	1.9 ESE	1.9 ESE	1.9 ESE
2019/夏	3.6 ENE	3.6 ENE	3.7 ENE	3.8 ESE	4.5 ESE	4.5 ESE	4.6 ESE	4.3 E	4.4 ESE	4.8 ESE	6.1 SE	6.1 ESE	6.1 ESE	6.7 ESE	6.4 ESE	6.3 SE	6.2 SE	3.6 S	3.4 SSE	3.7 SE	4.3 E	4.1 E	4.1 ESE	3.5 E
2019/秋	2.5 NE	2.7 NE	3.0 ESE	3.7 ESE	5.7 ESE	5.0 ESE	4.8 E	5.3 E	6.2 E	5.8 ESE	5.4 ESE	5.7 ESE	6.0 ESE	6.6 ESE	6.8 ESE	6.8 ESE	6.6 ESE	6.6 E	2.9 NE	2.6 NE	2.5 ENE	2.9 ENE	2.8 NE	2.3 NE
2019/年	3.6 ENE	3.6 ENE	3.7 ENE	3.8 ESE	5.7 ESE	5.0 ESE	4.8 E	5.3 E	6.2 E	5.8 ESE	6.1 SE	6.1 ESE	6.1 ESE	6.7 ESE	6.8 ESE	6.8 ESE	6.6 ESE	6.6 E	3.4 SSE	3.7 SE	4.3 E	4.1 E	4.1 ESE	3.5 E

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	4.5	4.0	4.2	4.3	4.6	4.5	6.2	5.2	4.9	4.8	4.4	4.4	5.1	4.6	4.8	4.7	4.3	4.8	4.6	4.4	4.5	5.5	3.8
	SE	ENE	SE	SE	SE	SE	ENE	NE	ENE	NE	SE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	SE	SE	ENE	SE
歷年/01	2.8	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	3.1	3.0	3.3	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.8
	ESE	ESE	ESE	ESE	*	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ENE	*	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE
歷年/02	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	3.0	2.8	2.8	2.9	2.5	2.6
	*	ESE	*	SE	E	ESE	ESE	S	S	ENE	E	*	*	*	*	E	*	*	*	SSW	SSW	SSE	SE	ESE
歷年/03	2.8	2.6	3.2	3.7	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.7	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	2.8	2.8	3.0	3.1	2.9	2.8	2.8	2.5	2.5
	E	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	E
歷年/04	3.3	3.3	3.2	4.0	3.2	3.1	2.8	3.0	3.0	3.6	3.2	2.7	2.6	2.8	3.7	3.2	3.1	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.0	3.3
	SE	SSE	SE	S	SSE	SE	SE	SE	SW	SE	S	SSE	S	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
歷年/05	3.5	4.3	3.8	3.6	3.2	3.1	3.1	3.4	3.1	3.3	3.3	3.5	3.2	3.3	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	3.2	3.3	3.5	3.5	3.4
	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SSE	ESE	SSW	S	S	S	S	S	S	SE	SE	SE
歷年/06	4.3	4.4	4.1	3.8	4.0	3.7	4.9	4.6	4.6	3.6	4.3	5.2	4.7	3.7	5.1	4.3	4.8	4.4	4.5	4.8	4.5	5.0	4.9	4.4
	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE
歷年/07	9.0	9.1	9.2	11.4	11.0	11.9	12.0	9.5	7.8	7.0	7.8	7.7	7.3	7.9	7.3	7.8	8.9	8.0	7.5	6.5	6.2	6.6	6.6	6.6
	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	SE	S	ESE	ESE	SE	SSE	S	SSE	S	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE
歷年/08	10.1	10.7	11.5	16.0	14.9	13.7	11.0	12.0	11.6	10.5	11.8	11.0	10.3	8.5	9.3	7.9	9.3	7.8	7.8	7.7	8.2	10.3	13.2	14.8
	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	S	SSE	ESE	ESE	E	ESE	ESE
歷年/09	10.8	9.3	8.9	8.5	7.7	9.3	10.7	10.4	9.9	8.8	8.8	12.5	11.3	15.7	17.5	16.0	16.4	16.3	11.2	10.4	9.1	9.6	10.8	8.2
	ESE	ESE	SE	SE	E	E	E	E	SSE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE
歷年/10	7.1	7.0	8.9	10.0	10.8	12.4	8.2	11.6	10.8	8.6	10.5	10.0	5.4	8.7	9.0	5.0	9.0	8.6	5.2	5.0	5.8	5.7	6.3	5.8
	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	SSE	NNW	NNW	W	NNW	NW	W	W	WNW	ESE	ESE	ESE
歷年/11	4.7	3.7	3.6	3.5	3.8	3.3	3.3	3.8	3.4	3.3	4.1	4.1	4.0	4.2	3.7	3.6	3.9	4.0	3.6	3.9	4.1	4.2	4.0	4.0
	SE	E	SE	ESE	ESE	ESE	E	SSE	ENE	ENE	ESE	ESE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
歷年/冬	4.3	4.5	4.0	4.2	4.3	4.6	4.5	6.2	5.2	4.9	4.8	4.4	4.4	5.1	4.6	4.8	4.7	4.3	4.8	4.6	4.4	4.5	5.5	3.8
	SE	ENE	SE	SE	SE	SE	ENE	NE	ENE	NE	SE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	SE	SE	ENE	SE
歷年/春	3.5	4.3	3.8	4.0	3.4	3.3	3.1	3.4	3.1	3.6	3.3	3.5	3.2	3.3	3.7	3.2	3.1	3.6	3.6	3.2	3.3	3.5	3.5	3.4
	SE	SSE	SE	S	E	ENE	SSE	S	S	SE	SSE	S	SSE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	S	S	SE	SE	SE
歷年/夏	10.1	10.7	11.5	16.0	14.9	13.7	12.0	12.0	11.6	10.5	11.8	11.0	10.3	8.5	9.3	7.9	9.3	8.0	7.8	7.7	8.2	10.3	13.2	14.8
	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	ESE	ESE
歷年/秋	10.8	9.3	8.9	10.0	10.8	12.4	10.7	11.6	10.8	8.8	10.5	12.5	11.3	15.7	17.5	16.0	16.4	16.3	11.2	10.4	9.1	9.6	10.8	8.2
	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	WNW	WNW	E	NW	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE
歷年/年	10.8	10.7	11.5	16.0	14.9	13.7	12.0	12.0	11.6	10.5	11.8	12.5	11.3	15.7	17.5	16.0	16.4	16.3	11.2	10.4	9.1	10.3	13.2	14.8
	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	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　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	8.0	7.6	7.8	7.5	7.5	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.6
	9.6	10.4	9.6	9.6	9.8	10.1	10.2	10.4	10.8	10.0	10.0	9.8	9.9	9.9	9.9	9.7	9.8	9.9	9.6	9.9	9.8	10.1	9.8	10.2
2019/04	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.8	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3
	9.2	10.1	10.1	9.8	9.0	8.9	10.2	9.1	9.1	8.9	9.6	9.6	9.6	9.3	9.8	9.3	9.7	9.8	9.4	9.9	9.1	8.9	9.9	9.3
2019/05	7.8	8.0	7.7	7.7	7.9	8.1	8.1	7.8	7.9	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.9	7.8
	11.3	11.5	11.4	11.9	11.3	11.3	11.3	12.1	11.2	11.4	12.1	11.4	11.7	11.4	11.6	11.3	11.5	11.9	11.5	11.2	11.5	11.5	12.0	11.3
2019/06	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.5	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.7
	9.6	9.6	9.7	9.2	8.4	9.1	9.1	8.7	8.9	9.2	8.2	8.2	9.1	10.0	9.7	8.8	9.7	8.3	8.4	8.4	9.6	9.3	8.4	9.2
2019/07	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.5	7.3	7.8	7.6	7.5	7.7	7.8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.6	7.5
	12.7	12.6	12.4	12.8	12.5	12.4	12.5	12.7	12.4	12.7	12.5	12.5	12.7	12.5	12.4	12.6	12.9	13.3	12.9	12.7	13.1	12.9	12.8	12.4
2019/08	9.1	9.2	9.1	9.0	8.9	9.5	9.1	9.2	9.1	9.0	9.0	9.2	8.9	9.1	9.3	9.3	9.2	9.1	8.8	8.7	9.1	9.0	9.0	9.1
	12.6	13.1	12.5	14.1	13.9	13.9	13.6	13.7	13.4	12.7	14.3	14.3	13.4	12.6	13.1	12.7	13.1	13.1	12.8	12.9	12.8	12.7	12.3	12.2
2019/09	9.3	9.2	9.0	9.0	8.8	9.1	9.2	9.0	9.3	8.9	9.1	9.1	9.1	9.5	9.3	9.1	9.1	9.2	8.9	9.0	9.3	9.6	9.7	9.5
	12.9	13.0	13.6	13.8	13.5	13.7	13.6	14.1	14.7	14.4	13.7	13.6	12.9	14.1	13.9	13.6	13.9	13.9	13.1	14.0	14.1	14.4	13.7	13.8
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.9	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5
	11.3	11.5	11.4	11.9	11.3	11.3	11.3	12.1	11.2	11.4	12.1	11.4	11.7	11.4	11.6	11.3	11.5	11.9	11.5	11.2	11.5	11.5	12.0	11.3
2019/夏	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6
	12.7	13.1	12.5	14.1	13.9	13.9	13.6	13.7	13.4	12.7	14.3	14.3	13.4	12.6	13.1	12.7	13.1	13.3	12.9	12.9	13.1	12.9	12.8	12.4
2019/秋	9.3	9.2	9.0	9.0	8.8	9.1	9.2	9.0	9.3	8.9	9.1	9.1	9.1	9.5	9.3	9.1	9.1	9.2	8.9	9.0	9.3	9.6	9.7	9.5
	12.9	13.0	13.6	13.8	13.5	13.7	13.6	14.1	14.7	14.4	13.7	13.6	12.9	14.1	13.9	13.6	13.9	13.9	13.1	14.0	14.1	14.4	13.7	13.8
2019/年	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
	12.9	13.1	13.6	14.1	13.9	13.9	13.6	14.1	14.7	14.4	14.3	14.3	13.4	14.1	13.9	13.6	13.9	13.9	13.1	14.0	14.1	14.4	13.7	13.8

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

DISV7A.BAT　　單位:s　　測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5a　2019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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.5	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.7	1.5	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	.9	1.4
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	1.8	1.4	1.5	1.7	1.4	1.1	.8	.7	.9	1.3	1.2	1.3	1.0	.9	1.4	1.1	1.0	.9	1.0	.9	.8	.7	.6	.8	.8	.9	1.6	1.2	.8	1.3	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.6	1.2	1.0	1.1	.8	.8	.9	.6	.5	.5	.7	.7	.6	.9	1.4	1.0	.8	.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	.9	.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	58%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	.5	.7	.6	.5	.5	.7	.9	.8	.8	.9	.9	.8	.6	1.1	1.0	.8	.8	.7	.8	.7	.6	.5	.6	.9	.7	.8	1.0	.9	1.0	1.0	.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	46%	100%	100%	96%	92%	100%	0%
2019/07	1.0	1.9	1.9	1.2	.8	.6	.6	.6	.5	.8	.7	.6	.6	.5	.5	.5	1.7	2.3	2.8	1.5	.9	.9	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.9	.9	.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	96%	96%
2019/08	.7	.8	1.0	.8	.8	1.2	1.6	3.1	3.3	2.8	1.9	1.2	1.2	.9	.9	1.0	1.0	.7	.5	.4	.4	.5	1.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	96%	100%	96%	100%	100%	96%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.8	1.3	1.4	1.4	1.6	1.5	1.7	2.1	2.6	1.7	1.4	1.2	1.1	.0	.9	1.2	.8	1.0	5.2	.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	96%	100%	100%	100%	75%	0%
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	1.5	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	.9	1.0	1.2	1.0	1.0	.9	.8	1.1	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0
	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	76%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	86%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	.7	1.1	1.2	.8	.7	.8	1.0	1.5	1.6	1.5	1.2	.9	.8	.8	.8	.8	1.2	1.3	1.4	.9	.6	.7	.7	1.9	.6	.6	.7	.7	.9	.9	.6
	99%	100%	99%	100%	100%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	49%	67%	67%	63%	63%	65%	32%
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	.8	1.3	1.4	1.4	1.6	1.5	1.7	2.1	2.6	1.7	1.4	1.2	1.1	.0	.9	1.2	.8	1.0	5.2	.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	32%	33%	32%	33%	33%	33%	0%	32%	33%	33%	33%	25%	0%
2019/年	1.0	1.2	1.2	1.1	.9	.9	1.1	1.3	1.3	1.3	1.0	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	.9	.9	1.5	.9	.9	1.1	1.0	1.0	1.6	.9
	41%	42%	41%	42%	42%	41%	41%	41%	42%	46%	50%	50%	50%	52%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	47%	34%	50%	50%	49%	49%	48%	25%

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	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
	87%	94%	92%	88%	88%	88%	87%	88%	84%	88%	93%	93%	93%	91%	89%	96%	99%	96%	93%	94%	99%	98%	97%	93%	91%	88%	85%	81%	85%	88%	88%
歷年/01	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3
	77%	79%	75%	77%	77%	77%	78%	81%	82%	83%	82%	79%	76%	75%	76%	75%	73%	74%	76%	75%	82%	81%	84%	83%	80%	82%	82%	82%	81%	81%	83%
歷年/02	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	.0	.0
	80%	84%	85%	83%	85%	85%	87%	80%	81%	77%	78%	80%	82%	87%	87%	87%	87%	85%	88%	87%	87%	91%	92%	93%	92%	93%	85%	86%	22%	0%	0%
歷年/03	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3
	84%	85%	87%	85%	84%	84%	85%	86%	87%	86%	88%	87%	86%	87%	91%	91%	92%	94%	91%	92%	92%	90%	94%	87%	82%	83%	84%	83%	83%	82%	81%
歷年/04	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	.0
	79%	81%	79%	80%	83%	83%	83%	81%	83%	82%	81%	79%	80%	81%	83%	83%	84%	84%	82%	84%	89%	89%	88%	88%	87%	87%	88%	87%	88%	87%	0%
歷年/05	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.8	.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	.9	.9	1.0	1.1	1.0	.9	1.0	.9	.9	.8	.9	.8	.9	.9	1.0	.9	.8
	87%	88%	89%	91%	87%	83%	86%	87%	87%	85%	79%	79%	79%	80%	81%	82%	83%	82%	79%	73%	75%	83%	87%	85%	86%	89%	86%	80%	82%	83%	84%
歷年/06	.9	.8	.9	.9	.9	.9	.8	.9	.9	1.0	1.0	.9	.8	.9	.9	.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	.9	.0
	83%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	82%	84%	79%	80%	83%	85%	85%	85%	85%	89%	93%	90%	82%	83%	88%	86%	86%	85%	88%	87%	88%	84%	80%	0%
歷年/07	1.0	1.0	.9	.9	.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.1	1.0	1.4	1.6	1.1	.9	.9	1.1	1.0	1.0	.9	.8	1.0	1.2	.9	.8	.9
	86%	93%	93%	89%	86%	90%	85%	89%	89%	89%	89%	89%	91%	90%	92%	94%	93%	87%	85%	88%	89%	86%	80%	79%	80%	83%	81%	76%	80%	86%	84%
歷年/08	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.7	2.2	1.6	1.2	1.1	1.2	1.1	.8	.8	.8	1.0	.9	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2
	86%	91%	93%	93%	94%	94%	90%	82%	89%	89%	89%	88%	89%	87%	87%	87%	88%	84%	84%	89%	88%	86%	89%	91%	83%	81%	84%	80%	83%	83%	83%
歷年/09	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	.9	.9	1.1	1.2	1.1	1.4	1.7	1.8	1.5	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.4	2.1	2.4	1.8	1.6	.0
	87%	89%	88%	89%	88%	88%	89%	89%	89%	92%	96%	98%	99%	99%	98%	98%	98%	97%	98%	93%	87%	79%	80%	82%	78%	83%	83%	84%	79%	77%	0%
歷年/10	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.9	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5
	81%	82%	81%	82%	76%	78%	79%	78%	82%	80%	73%	74%	81%	81%	82%	85%	85%	83%	76%	78%	74%	71%	75%	76%	77%	81%	82%	80%	73%	70%	72%
歷年/11	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.3	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	.0
	80%	82%	87%	82%	84%	87%	88%	87%	88%	88%	88%	83%	82%	82%	80%	82%	86%	87%	84%	81%	82%	82%	79%	83%	88%	87%	86%	88%	87%	88%	0%
歷年/冬	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
	79%	84%	82%	81%	82%	82%	82%	81%	81%	81%	82%	82%	82%	83%	82%	84%	84%	83%	84%	84%	87%	88%	89%	88%	86%	86%	83%	81%	61%	55%	55%
歷年/春	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
	83%	85%	85%	86%	85%	83%	85%	85%	86%	85%	82%	82%	81%	83%	85%	85%	86%	87%	84%	83%	86%	88%	90%	87%	85%	86%	86%	83%	84%	84%	55%
歷年/夏	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	.9	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	.9	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1
	85%	89%	90%	89%	88%	89%	86%	84%	87%	86%	86%	87%	89%	87%	88%	89%	90%	88%	86%	86%	86%	87%	85%	85%	83%	84%	84%	81%	83%	83%	56%
歷年/秋	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5
	77%	79%	80%	79%	77%	79%	79%	79%	80%	81%	80%	79%	82%	82%	81%	82%	84%	83%	80%	79%	76%	72%	73%	75%	75%	78%	78%	78%	74%	73%	21%
歷年/年	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2
	80%	83%	83%	82%	82%	82%	82%	81%	82%	82%	82%	81%	82%	83%	83%	84%	85%	84%	83%	82%	83%	82%	83%	83%	81%	82%	81%	80%	75%	73%	46%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.5c　2019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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SSE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	SSW	S	E	ENE
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	43%	63%	63%	83%	46%	50%	46%	67%	33%	92%	75%	50%	54%	42%	33%	25%	63%	79%
2019/04	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	S	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	S	S	SSE	E	E	ESE	S	*
	75%	63%	79%	63%	54%	63%	63%	63%	67%	42%	54%	71%	83%	57%	83%	67%	58%	71%	46%	46%	63%	46%	42%	42%	46%	33%	67%	67%	46%	50%	0%
2019/05	E	ESE	E	E	ESE	SE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	E
	38%	52%	54%	67%	71%	38%	63%	63%	63%	54%	42%	54%	48%	54%	63%	79%	75%	67%	71%	50%	54%	92%	71%	100%	43%	46%	38%	46%	63%	67%	58%
2019/06	E	SSE	S	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	S	NE	ENE	NE	ENE	ENE	E	ENE	SSW	SSW	SSW	S	ESE	ENE	ENE	ESE	E	E	ESE	ESE	*
	42%	33%	33%	21%	33%	38%	42%	42%	54%	42%	29%	35%	38%	21%	46%	42%	46%	29%	42%	50%	50%	29%	38%	67%	64%	38%	54%	43%	45%	33%	0%
2019/07	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSW	E	SSW	SW	SE	SSE	E	E	E	ESE	E	SSW	SW	SE	SSE	E	ESE	E	E	ESE	E	SSE	SSE	E
	25%	33%	42%	42%	33%	17%	21%	29%	29%	46%	21%	29%	33%	42%	79%	67%	43%	52%	46%	25%	21%	42%	33%	54%	54%	50%	38%	41%	43%	35%	35%
2019/08	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ESE	SE	E	ENE	E	ENE	NE	SE	SSW	E	ENE	ENE	E	E	ESE	*	*	*	*	*	*	*
	61%	74%	74%	75%	88%	74%	57%	61%	50%	38%	33%	38%	50%	46%	48%	38%	42%	30%	22%	42%	50%	38%	58%	59%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	E	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*	NE	NE	ENE	ENE	ESE	*
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	50%	67%	63%	71%	88%	54%	67%	83%	87%	100%	96%	92%	100%	92%	0%	52%	58%	54%	79%	72%	0%
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	E	E	ESE	E	ESE	SE	E	E	SE	E	E	ENE	E	ESE	ENE	E	E	E	ESE	E	SSE	E	ENE	ENE	E	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE
	56%	55%	60%	50%	44%	50%	31%	31%	35%	33%	42%	40%	55%	31%	50%	69%	33%	47%	39%	26%	22%	40%	38%	32%	24%	29%	32%	22%	21%	35%	58%
2019/夏	E	E	S	ENE	ENE	E	SSE	SSW	ENE	SSW	SE	E	ENE	E	E	E	E	E	SSW	SSW	SSW	SSE	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	E
	39%	28%	25%	25%	29%	28%	21%	24%	21%	28%	21%	25%	29%	36%	39%	39%	30%	27%	31%	24%	21%	22%	35%	41%	46%	42%	44%	42%	36%	30%	35%
2019/秋	*	*	*	*	*	*	*	*	*	E	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*	NE	NE	ENE	ENE	ESE	*
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	50%	67%	63%	71%	88%	54%	67%	83%	87%	100%	96%	92%	100%	92%	0%	52%	58%	54%	79%	72%	0%
2019/年	E	E	ESE	E	ESE	SE	E	E	SE	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	ESE	NE	NE	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	ENE
	46%	39%	28%	26%	24%	25%	24%	26%	20%	23%	26%	33%	43%	32%	49%	46%	27%	32%	19%	18%	16%	24%	26%	22%	32%	29%	28%	25%	24%	21%	42%

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	ENE	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
	38%	46%	39%	35%	37%	42%	41%	33%	37%	41%	38%	40%	39%	47%	44%	31%	33%	35%	36%	42%	36%	36%	39%	42%	40%	44%	46%	61%	51%	53%	33%
歷年/01	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
	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%	46%	44%	37%	41%	48%	45%
歷年/02	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	SE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	*	*
	36%	44%	45%	43%	31%	36%	33%	38%	43%	42%	32%	42%	30%	28%	23%	41%	24%	33%	40%	41%	46%	33%	37%	44%	37%	38%	42%	47%	49%	0%	0%
歷年/03	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	SE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E
	52%	58%	50%	49%	45%	34%	36%	40%	34%	38%	40%	41%	37%	40%	50%	31%	24%	29%	25%	23%	29%	44%	36%	40%	49%	45%	34%	38%	33%	39%	32%
歷年/04	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	ESE	E	ESE	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	*
	26%	32%	36%	45%	36%	29%	33%	31%	34%	28%	42%	32%	41%	37%	35%	28%	28%	31%	25%	27%	35%	31%	34%	35%	45%	43%	32%	41%	32%	29%	0%
歷年/05	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ESE	ESE	SE	ENE	E	E	E	E	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	E
	31%	35%	32%	42%	36%	32%	36%	35%	39%	22%	27%	35%	25%	26%	27%	24%	18%	20%	21%	29%	27%	26%	21%	28%	38%	30%	28%	23%	23%	22%	31%
歷年/06	E	ESE	E	E	E	E	E	SSE	SSE	E	S	E	E	S	S	S	S	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSW	S	SSW	SE	SSE	*
	27%	20%	29%	42%	31%	26%	24%	18%	19%	16%	19%	18%	19%	16%	23%	19%	19%	21%	21%	23%	25%	23%	25%	28%	23%	24%	30%	24%	27%	29%	0%
歷年/07	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SE	ESE	ESE	S	S	ESE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	S	S	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E
	28%	26%	23%	26%	28%	23%	22%	21%	22%	18%	22%	26%	22%	25%	28%	22%	21%	24%	22%	19%	24%	26%	24%	21%	23%	28%	26%	27%	27%	26%	25%
歷年/08	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	E	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE
	21%	22%	20%	20%	22%	24%	27%	23%	23%	21%	21%	22%	23%	19%	24%	26%	21%	23%	24%	19%	26%	24%	27%	30%	27%	29%	31%	23%	19%	17%	21%
歷年/09	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	SE	E	E	ENE	ENE	E	ESE	ENE	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ESE	*
	25%	26%	26%	31%	40%	36%	33%	31%	40%	33%	33%	31%	34%	22%	19%	23%	29%	32%	29%	23%	24%	24%	23%	28%	47%	56%	34%	26%	28%	25%	0%
歷年/10	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE
	41%	40%	41%	37%	42%	39%	37%	41%	40%	44%	45%	45%	43%	44%	38%	50%	45%	38%	35%	39%	32%	32%	35%	42%	34%	35%	38%	31%	32%	30%	29%
歷年/11	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	*
	32%	38%	29%	40%	36%	31%	34%	34%	30%	29%	29%	32%	32%	27%	27%	35%	33%	35%	40%	37%	36%	45%	32%	41%	49%	45%	42%	39%	40%	40%	0%
歷年/冬	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	34%	40%	40%	37%	34%	36%	35%	34%	40%	37%	34%	32%	37%	41%	39%	41%	36%	36%	42%	42%	43%	38%	41%	40%	39%	43%	44%	48%	42%	51%	39%
歷年/春	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E
	33%	36%	37%	45%	38%	32%	35%	34%	28%	25%	35%	36%	34%	35%	33%	27%	22%	27%	23%	26%	28%	33%	29%	33%	44%	40%	27%	34%	27%	27%	31%
歷年/夏	ESE	SSE	SSE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	E
	18%	18%	16%	21%	16%	18%	21%	17%	18%	17%	18%	19%	18%	19%	21%	20%	18%	19%	17%	17%	16%	19%	18%	16%	19%	21%	22%	21%	23%	20%	21%
歷年/秋	E	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE
	28%	31%	31%	36%	35%	33%	34%	31%	31%	31%	35%	35%	36%	26%	27%	35%	35%	33%	30%	30%	28%	32%	30%	36%	43%	45%	35%	29%	33%	29%	29%
歷年/年	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
	28%	28%	31%	34%	30%	29%	30%	29%	28%	27%	29%	29%	29%	27%	26%	27%	25%	28%	26%	26%	28%	28%	28%	31%	35%	35%	29%	31%	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　2019年蘇澳港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

年、月 \ 日	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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.8	1.5	1.9	1.9	1.4	1.6	1.3	1.6	2.0	1.7	1.4	1.5	1.2	1.4	1.1	1.1	1.7
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SSE	NE	E	ESE	ESE	ESE	S	SSE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	SSE	SSW	S	E	E
2019/04	2.0	1.7	1.8	2.1	1.6	1.3	.9	.8	1.4	1.6	1.5	1.6	1.1	1.4	1.6	1.3	1.3	1.0	1.1	1.0	.8	.8	.7	1.1	1.0	1.1	2.0	1.8	.9	1.7	.0
	ENE	E	ESE	E	E	SSE	SE	S	S	NE	E	NE	E	NE	NE	ENE	NE	E	SE	E	SE	ESE	SE	S	ESE	S	E	ESE	E	SSW	*
2019/05	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	2.4	1.4	1.2	1.1	1.0	.9	1.0	.9	.6	.6	.9	.8	.7	1.4	1.6	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.3	1.0	.7
	SSW	ESE	ESE	E	SE	E	NE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	E	E	E	E	ENE	NE	E	E	E	E	ESE	SE	S	ENE	NE	ENE	E
2019/06	.6	.8	.7	.6	.6	.9	1.1	.9	1.1	1.1	1.2	1.0	.7	1.6	1.1	1.0	1.0	.8	1.0	.8	.7	.7	.9	1.0	.9	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	.0
	E	SSW	SSE	SE	SE	SSE	S	SSW	SSW	SW	E	E	ENE	SSW	ENE	NE	ENE	ESE	SSW	SW	S	E	NE	NE	ENE	ESE	ESE	ENE	SE	SE	*
2019/07	1.1	2.6	2.4	1.6	1.0	.8	.8	.7	.6	1.2	1.0	.8	.9	.7	.6	.6	2.5	3.2	3.2	2.5	1.4	1.2	.8	.7	.7	.5	.7	.7	1.4	1.0	.8
	SSE	SE	SW	SW	SSW	S	SW	SE	SE	SSW	SSW	SE	SSW	SSE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SW	SW	SSE	SE	ESE	E	ESE	ESE	SSE	SE	SSE	SE
2019/08	.9	1.1	1.1	.9	1.0	1.6	2.3	3.7	4.3	4.3	2.6	1.4	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	.9	.6	.5	.6	.6	1.8	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	ESE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	S	SSE	ENE	E	ENE	ENE	WNW	SE	S	ESE	E	N	ESE	E	ESE	*	*	*	*	*	*	*
2019/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	1.0	1.8	1.6	1.8	1.9	1.7	2.2	2.9	3.3	2.5	1.8	1.4	1.3	.0	1.4	1.5	.9	1.9	6.8	.0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	*	NE	NE	ENE	ESE	ESE	*
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	2.0	1.7	1.8	2.1	1.6	1.4	2.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.6	1.1	1.4	1.8	1.5	1.9	1.9	1.4	1.6	1.6	1.6	2.0	1.7	1.4	1.5	2.0	1.8	1.3	1.7	1.7
	ENE	E	ESE	E	E	E	NE	ESE	S	NE	E	NE	E	SSE	NE	E	ESE	ESE	ESE	S	E	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	E	ESE	NE	SSW	E
2019/夏	1.1	2.6	2.4	1.6	1.0	1.6	2.3	3.7	4.3	4.3	2.6	1.4	1.3	1.6	1.1	1.2	2.5	3.2	3.2	2.5	1.4	1.2	1.8	6.7	.9	1.1	1.3	1.2	1.4	1.3	.8
	SSE	SE	SW	SW	ENE	E	ENE	E	E	S	SSE	ENE	E	SSW	ENE	WNW	ESE	SE	SSE	SW	SW	SSE	E	ESE	ENE	ESE	ESE	ENE	SE	SE	SE
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.8	1.0	1.8	1.6	1.8	1.9	1.7	2.2	2.9	3.3	2.5	1.8	1.4	1.3	.0	1.4	1.5	.9	1.9	6.8	.0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	*	NE	NE	ENE	ESE	ESE	*
2019/年	2.0	2.6	2.4	2.1	1.6	1.6	2.4	3.7	4.3	4.3	2.6	1.6	1.8	1.6	1.8	1.9	2.5	3.2	3.2	3.3	2.5	1.8	2.0	6.7	1.4	1.5	2.0	1.8	1.9	6.8	1.7
	ENE	SE	SW	E	E	E	NE	E	E	S	SSE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ESE	SE	SSE	NE	ENE	NE	ENE	ESE	ESE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	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	2.8	3.3	5.1	4.3	3.5	2.7	4.1	3.2	3.3	2.8	2.6	2.7	3.1	3.3	3.2	2.8	2.6	2.7	3.8	4.0	3.2	6.2	4.5	3.0	4.7	3.6	4.0	3.6	5.0	3.4	3.0
	ENE	ESE	SE	SE	ENE	E	SE	*	*	ESE	ESE	ENE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	*	*	E	NE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	SE	E	E
歷年/01	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	2.5	2.3	2.1	2.2	2.7	2.7	2.5	2.4	2.4	2.7	2.4	2.3	2.3	2.2
	ESE	SE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	*	ESE	SE	E	*	ENE	ENE	NE	E	E	E	ENE	ENE	E
歷年/02	2.4	3.2	2.6	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
	E	*	*	E	*	SSE	ENE	E	E	E	SSE	ESE	ENE	SE	ESE	NE	ENE	E	ESE	ENE	ENE	SE	ESE	E	E	E	E	SE	ENE	*	*
歷年/03	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
	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
歷年/04	2.4	2.3	3.0	3.7	3.1	2.2	2.0	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
	ENE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	ENE	ENE	ESE	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	E	E	ESE	ESE	ESE	SW	SE	S	SE	E	E	NNW	E	ESE	SE	*
歷年/05	2.3	2.0	2.0	1.7	1.7	1.8	2.4	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
	ENE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	S	SSE	S	SSE	E	SSE	E	E	SE	S	SW	S	SSE	SE	SE	E	E	E	ESE	SE	SSE	ENE	E	NNE
歷年/06	2.1	1.9	2.8	3.0	2.2	1.9	2.0	2.0	2.2	2.4	1.9	1.7	1.7	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
	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	NE	S	S	ESE	E	E	SSW	ESE	NE	SW	SW	SSE	SE	ESE	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	SSE	S	SE	SE	SSE	*
歷年/07	6.6	6.9	3.7	2.6	2.5	2.5	5.6	5.7	4.3	6.0	4.4	4.9	7.0	5.7	3.9	3.6	6.8	12.0	3.2	3.2	2.0	6.6	8.3	6.3	7.4	3.3	6.2	9.5	6.6	2.7	3.8
	SSE	SSE	SSW	*	SSW	SW	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	ESE	S	S	SSW	SE	ESE	ESE	SSE	SW	SW	SSE	S	SSE	S	SSE	ESE	SE	SSW	ESE	E
歷年/08	6.0	6.3	2.8	4.3	3.5	4.2	8.9	16.0	7.4	4.3	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	6.7	3.9	3.6	3.3	4.7	3.7	3.5	14.8
	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	E	SE	SSE	S	S	SE	SE	SE	S	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	S	S	E	SSE	SE	ESE	ESE
歷年/09	10.8	9.1	2.8	3.0	3.4	4.7	4.4	2.2	2.2	4.1	4.9	5.3	7.7	6.8	7.4	5.1	6.4	3.9	10.7	4.8	7.3	5.6	4.9	2.6	4.9	4.6	17.5	16.4	9.1	6.8	.0
	ESE	SE	SE	E	ENE	ENE	ENE	S	SSW	SSE	S	ESE	E	SE	SE	SSE	ESE	ENE	E	SE	SSE	S	SSE	SSE	E	E	SE	E	SE	ESE	*
歷年/10	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
	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
歷年/11	3.0	2.5	2.5	3.3	2.3	2.9	3.1	2.5	4.0	3.2	2.7	2.5	2.3	2.3	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
	S	ENE	E	ENE	E	E	*	*	SSE	*	ENE	ENE	ESE	*	E	E	ESE	W	SE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	SE	SE	*
歷年/冬	2.8	3.3	5.1	4.3	3.5	2.9	4.1	3.2	3.3	2.8	2.6	3.3	3.1	3.3	3.2	2.8	2.6	2.7	3.8	4.0	3.2	6.2	4.5	3.0	4.7	3.6	4.0	3.6	5.0	3.4	3.0
	ENE	ESE	SE	SE	ENE	SSE	SE	*	*	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	*	*	E	NE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	SE	E	E
歷年/春	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
	ENE	E	SSE	SE	SSE	SE	ESE	ENE	SSE	ESE	E	SE	SE	SE	SE	SE	S	SW	S	SSE	SW	SE	S	E	E	ENE	SE	SSE	ENE	ENE	SE
歷年/夏	6.6	6.9	3.7	4.3	3.5	4.2	8.9	16.0	7.4	6.0	4.4	5.4	7.0	5.7	3.9	3.6	6.8	12.0	5.0	5.6	6.1	6.6	8.3	6.7	7.4	3.6	6.2	9.5	6.6	4.3	14.8
	SSE	SSE	SSW	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	SE	S	S	SSW	SE	ESE	ESE	S	SE	SSE	SSE	S	ESE	S	S	ESE	SE	SSW	SSE	ESE
歷年/秋	10.8	12.4	3.7	3.4	3.8	5.8	4.4	2.9	4.0	4.5	5.7	5.3	7.7	6.8	7.4	5.1	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	6.8	2.3
	ESE	SE	ENE	ESE	E	E	ENE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	E	SE	SE	SSE	ESE	W	E	SE	SSE	S	SSE	NW	WNW	E	SE	E	SE	ESE	SE
歷年/年	10.8	12.4	5.1	4.3	3.8	5.8	8.9	16.0	7.4	6.0	5.7	5.4	7.7	6.8	7.4	5.1	6.8	12.0	10.7	5.6	7.3	6.6	8.3	6.7	11.6	4.6	17.5	16.4	9.1	6.8	14.8
	ESE	SE	SE	SE	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	E	SE	E	SE	SE	SSE	ESE	ESE	E	SE	SSE	SSE	S	ESE	WNW	E	SE	E	SE	ESE	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　2019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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	8.8	8.0	7.2	7.0	7.7	6.6	6.9	7.8	9.4	9.7	7.7	7.2	6.8	5.1	6.3	7.4	8.2
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	9.8	8.8	7.8	7.7	9.9	9.2	10.2	10.4	10.1	10.8	9.5	7.7	8.7	5.8	7.0	8.9	9.1
2019/04	9.0	8.0	7.6	8.0	7.3	7.1	7.7	8.1	5.9	6.3	6.8	8.2	7.6	6.6	8.2	8.3	7.5	7.4	6.2	6.3	7.2	8.8	8.6	5.9	6.0	6.3	7.2	7.7	7.5	6.2	.0
	9.4	9.1	8.3	8.9	7.8	7.7	9.0	8.8	8.4	7.2	9.1	8.9	8.1	7.2	9.0	8.9	8.2	8.2	9.0	8.8	9.5	10.1	10.1	10.2	6.3	6.7	8.1	8.3	8.3	8.3	.0
2019/05	6.5	7.9	7.4	7.0	6.9	6.7	8.3	8.4	7.7	7.2	6.7	6.3	6.1	6.1	5.9	8.5	8.9	8.6	9.3	9.3	9.5	9.5	11.1	11.5	5.8	7.1	6.7	7.0	8.4	8.2	7.6
	8.5	8.8	8.2	7.5	7.7	7.7	9.0	9.7	8.7	7.7	8.9	8.0	6.7	11.1	6.4	9.7	10.9	10.0	10.3	10.9	10.2	10.6	12.1	12.1	6.1	11.3	7.3	8.9	9.2	8.9	9.4
2019/06	6.6	5.7	5.8	5.5	5.5	4.8	5.3	6.3	6.3	6.7	6.8	6.5	6.6	7.6	7.9	8.1	7.8	6.7	5.9	5.7	5.9	6.2	6.1	7.3	7.5	7.9	8.2	7.4	6.9	6.4	.0
	9.2	6.6	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	8.3	7.6	7.2	8.1	7.6	7.5	8.3	8.2	10.0	9.7	7.6	8.7	6.2	6.4	7.1	8.4	8.2	7.7	8.4	8.8	8.1	7.6	7.5	.0
2019/07	7.4	8.2	8.8	7.6	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	7.1	6.6	6.2	5.7	9.9	12.5	12.4	9.1	9.8	11.1	9.2	7.0	4.7	6.5	8.1	7.6	8.1	6.5	6.5	4.2	5.7	6.6
	8.3	9.1	9.8	9.0	7.1	7.7	7.3	8.2	7.7	8.1	7.8	8.4	6.3	12.9	12.9	13.3	12.4	11.9	12.0	10.6	8.2	6.0	10.2	9.8	8.3	10.0	10.9	9.5	9.0	6.4	13.1
2019/08	7.2	8.0	8.5	8.3	8.1	8.2	9.3	11.1	12.3	11.5	10.0	10.8	12.8	12.5	11.0	8.8	8.2	7.6	6.9	6.0	6.1	6.4	7.3	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	12.5	9.2	9.1	8.7	8.4	9.5	10.9	12.3	14.3	12.3	10.9	13.0	14.1	13.9	13.1	9.3	8.8	8.2	7.8	9.8	7.5	7.6	10.0	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2019/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	8.7	6.3	8.8	9.8	9.1	8.9	8.8	9.3	10.5	11.4	11.1	9.5	10.6	9.9	.0	7.1	7.1	6.8	7.7	13.6	.0
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9	10.0	9.1	9.4	10.5	10.2	9.3	9.7	11.2	11.1	12.4	12.4	12.6	14.1	12.5	.0	7.7	7.4	7.6	14.4	14.7	.0
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	7.8	8.0	7.5	7.5	7.1	6.9	8.0	8.3	6.8	6.7	6.8	7.3	6.8	6.5	7.6	8.3	7.9	7.7	7.7	7.4	7.8	8.7	9.7	8.3	6.6	6.9	6.9	6.6	7.4	7.3	7.9
	9.4	9.1	8.3	8.9	7.8	7.7	9.0	9.7	8.7	7.7	9.1	8.9	8.1	11.1	9.8	9.7	10.9	10.0	10.3	10.9	10.2	10.6	12.1	12.1	9.5	11.3	8.7	8.9	9.2	8.9	9.4
2019/夏	7.1	7.3	7.7	7.1	6.6	6.5	7.0	7.9	8.4	8.4	7.8	7.8	8.3	10.0	10.4	9.8	8.3	8.0	8.0	7.0	6.3	5.8	6.6	9.1	7.6	8.0	7.3	6.9	5.5	6.0	6.6
	12.5	9.2	9.8	9.0	8.4	9.5	10.9	12.3	14.3	12.3	10.9	13.0	14.1	13.9	13.1	13.3	12.4	11.9	12.0	10.6	8.2	7.6	10.2	13.1	8.3	10.0	10.9	9.5	9.0	7.5	13.1
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	8.7	6.3	8.8	9.8	9.1	8.9	8.8	9.3	10.5	11.4	11.1	9.5	10.6	9.9	.0	7.1	7.1	6.8	7.7	13.6	.0
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9	10.0	9.1	9.4	10.5	10.2	9.3	9.7	11.2	11.1	12.4	12.4	12.6	14.1	12.5	.0	7.7	7.4	7.6	14.4	14.7	.0
2019/年	7.4	7.6	7.6	7.3	6.8	6.6	7.4	8.1	7.7	8.0	7.6	7.4	7.9	8.7	9.0	9.0	8.2	8.0	8.2	7.8	7.6	7.6	8.5	8.9	6.9	7.3	7.1	6.7	6.9	7.7	7.5
	12.5	9.2	9.8	9.0	8.4	9.5	10.9	12.3	14.3	12.3	10.9	13.0	14.1	13.9	13.1	13.3	12.4	11.9	12.0	12.4	12.4	12.6	14.1	13.1	9.5	11.3	10.9	9.5	14.4	14.7	13.1

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	8.6	8.6	8.8	9.0	8.5	8.3	8.6	8.7	8.8	8.4	8.4	8.2	8.6	8.9	8.8	8.7	8.5	8.4	8.5	8.8	8.7	8.4	8.4	8.5	8.6	8.7	8.5	8.3	8.4
	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
歷年/01	8.5	8.3	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.5	8.4	7.8	8.1	8.5	8.6	8.6	8.4	8.1	8.2	7.9	8.0	8.3	8.4	8.6	8.6	8.3	8.0	8.3	8.3	8.3	8.0	8.4
	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	10.4	12.4	11.7	11.4	10.9
歷年/02	8.5	8.5	8.3	8.0	8.0	8.3	8.3	8.3	8.6	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.0	7.9	8.3	8.3	8.0	7.8	7.9	8.1	8.3	8.6	8.6	8.4	7.7	.0	.0
	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
歷年/03	8.3	8.3	8.3	8.1	7.7	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.2	8.2	8.4	8.4	8.1	8.2	8.4	8.2	7.9	8.2	8.0	8.0	8.3	8.3	8.4	7.9	7.3	7.8	8.3	7.8
	12.3	12.6	11.9	12.1	11.0	11.1	11.9	11.1	12.8	11.6	11.5	12.0	12.0	11.8	11.7	11.3	14.8	14.7	12.7	12.5	11.7	11.7	11.1	11.1	12.9	12.5	11.9	11.1	10.9	11.7	11.0
歷年/04	8.0	8.2	8.7	8.5	8.1	7.9	8.0	8.1	7.9	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	.0
	11.1	16.7	14.7	14.4	12.9	12.2	13.6	12.2	10.8	11.4	11.9	10.8	11.3	11.3	12.2	11.8	12.5	13.0	11.0	11.1	12.5	10.1	10.4	10.6	10.2	12.3	11.7	10.5	10.3	12.8	.0
歷年/05	7.3	7.3	7.5	7.9	7.7	7.6	7.5	7.7	7.9	7.7	7.9	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.9	8.1	8.2	8.0	7.5	7.5	7.3	7.5	7.2	7.7	7.6	8.1	7.8	7.2
	12.3	12.1	11.9	12.0	11.1	11.2	11.4	11.7	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	12.2	12.4	12.1	12.2	13.1	14.5	16.6	15.9	15.7	14.6
歷年/06	7.7	7.1	7.5	7.9	7.8	7.4	7.4	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.7	6.8	7.1	7.2	7.6	7.3	7.0	6.9	7.2	7.0	6.8	6.9	6.8	6.6	7.0	7.1	7.0	.0
	14.3	14.0	14.1	12.8	12.2	11.1	11.2	11.1	9.9	9.9	10.5	9.6	9.9	10.0	10.0	10.0	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
歷年/07	7.1	6.9	6.7	7.2	7.2	7.4	8.1	8.0	7.8	7.9	7.7	8.3	8.3	7.9	7.6	7.8	8.5	8.3	7.7	7.1	7.3	8.0	8.3	8.9	8.2	7.9	8.2	7.6	7.4	7.6	7.9
	14.2	11.8	12.5	13.8	12.8	16.2	16.5	16.0	16.5	17.1	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
歷年/08	8.6	8.4	8.5	8.7	9.0	8.9	9.2	9.2	8.9	8.7	8.2	8.5	8.2	8.7	8.4	8.5	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	8.4	8.1	8.4	8.4	8.6	8.3	8.3	8.5
	13.4	14.3	13.6	14.9	14.5	15.7	16.4	14.6	14.5	15.8	12.7	13.3	14.1	13.9	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
歷年/09	8.8	9.0	9.4	10.0	9.7	9.4	9.0	7.4	7.2	8.1	8.5	8.1	9.3	9.0	9.2	9.2	9.1	8.8	8.7	9.1	9.0	8.1	7.9	8.5	8.9	9.2	10.1	9.6	8.7	9.1	.0
	15.9	16.4	15.5	15.3	16.8	16.1	15.1	13.6	11.3	15.4	16.0	16.6	15.9	15.8	16.4	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	14.4	14.7	.0
歷年/10	8.7	8.1	8.6	8.9	8.8	9.0	8.8	9.3	8.9	8.5	8.4	8.7	8.7	9.4	9.3	9.2	9.0	9.4	9.2	9.2	9.3	8.8	9.3	9.3	8.6	9.0	9.2	8.7	8.4	8.5	8.8
	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	14.5	14.1	14.2	13.8	15.5	14.8	14.3	14.6	14.1	13.9	14.5	14.1	14.1
歷年/11	8.3	8.1	7.8	8.4	8.0	7.9	7.8	8.0	8.6	8.6	8.6	8.4	8.0	7.8	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	8.5	8.1	8.1	8.4	8.5	8.5	8.3	8.6	8.8	8.4	8.6	.0
	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
歷年/冬	8.5	8.5	8.4	8.3	8.4	8.5	8.3	8.3	8.5	8.5	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.5	8.4	8.3	8.2	8.4
	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
歷年/春	7.9	7.9	8.1	8.1	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	8.0	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.8	7.9	7.5
	12.3	16.7	14.7	14.4	12.9	12.2	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	12.2	12.4	12.1	12.9	13.1	14.5	16.6	15.9	15.7	14.6
歷年/夏	7.8	7.5	7.6	7.9	8.0	7.9	8.2	8.1	7.9	7.9	7.7	8.0	7.8	7.8	7.6	7.8	7.9	8.0	7.7	7.4	7.4	7.7	7.8	8.0	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	8.2
	14.3	14.3	14.1	14.9	14.5	16.2	16.5	16.0	16.5	17.1	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
歷年/秋	8.6	8.4	8.7	9.1	8.9	8.8	8.5	8.2	8.2	8.4	8.5	8.4	8.8	8.8	8.8	8.9	8.8	8.9	8.9	9.0	8.8	8.3	8.5	8.7	8.6	8.8	9.3	9.0	8.5	8.7	8.8
	15.9	16.4	15.5	15.3	16.8	18.0	16.7	19.5	17.6	15.4	16.0	16.6	15.9	15.8	16.4	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	14.7	14.1
歷年/年	8.2	8.0	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.0	8.1	8.1
	15.9	16.7	15.5	15.3	16.8	18.0	16.7	19.5	17.6	17.3	18.3	16.7	16.9	15.8	16.4	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

DISV9A.BAT　　單位:s　　測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表2.2.6a　2019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	狂濤 ~16	狂濤 ~20	狂濤 >20	蒐集率 (%)
2018/12																	
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	.0	.0	11.1	70.4	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2019/04	.0	.0	48.2	37.4	13.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2019/05	.0	1.8	46.9	47.4	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/06	.0	8.2	81.0	10.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/07	.0	11.4	62.1	10.0	5.7	9.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/08	.0	11.0	45.4	21.2	4.8	7.5	6.9	2.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
2019/09	.0	.0	27.4	38.9	19.3	10.2	1.1	.2	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/10																	
2019/11																	
2019/冬																	
2019/春	.0	.7	39.4	48.6	11.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
2019/夏	.0	10.2	64.0	13.3	3.6	5.6	2.4	.6	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2019/秋	.0	.0	27.4	38.9	19.3	10.2	1.1	.2	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.
2019/年	.0	5.0	49.5	31.3	8.5	3.8	1.2	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.

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	狂濤 ~16	狂濤 ~20	狂濤 >20	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.0	6.1	40.4	36.2	16.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/01	.0	.0	9.9	51.0	32.8	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.
歷年/02	.0	.1	11.5	49.3	32.2	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/03	.0	.9	17.6	55.4	22.4	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/04	.0	1.0	35.7	48.0	12.1	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/05	.0	6.3	56.9	28.7	5.5	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/06	.0	5.4	61.0	24.4	6.1	2.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/07	.0	15.2	47.9	19.6	7.1	6.1	2.2	1.1	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/08	.0	15.2	44.3	19.9	8.6	6.5	3.0	1.3	.6	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	87.
歷年/09	.0	7.5	39.5	27.9	10.5	7.2	4.0	1.4	.8	.5	.2	.3	.1	.0	.0	.0	89.
歷年/10	.0	.6	17.2	39.2	23.3	14.4	4.0	.8	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	83.
歷年/11	.0	.0	11.7	40.3	33.2	13.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/冬	.0	.0	9.1	46.7	33.8	9.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/春	.0	2.7	36.5	44.1	13.5	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/夏	.0	12.1	50.9	21.2	7.3	4.9	1.9	.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/秋	.0	3.0	23.8	35.3	21.6	11.4	3.1	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	89.
歷年/年	.0	4.6	30.8	36.6	18.6	7.1	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.

DISV5A.BAT　測站編號:SAX　港灣技術研究中心

表2.2.6c　2019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 (%)
2018/12																	
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	.0	.0	.7	26.3	21.2	20.0	14.2	8.9	5.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2019/04	.0	.0	2.6	11.4	26.4	20.2	19.6	11.5	7.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2019/05	.0	.1	2.1	18.0	41.3	25.8	7.7	2.8	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/06	.3	.4	6.8	13.7	15.0	13.0	8.8	9.8	16.0	12.2	3.2	.6	.1	.0	.1	.0	97.
2019/07	.1	.3	.7	4.3	22.5	18.2	11.7	14.7	10.3	9.2	5.4	1.4	.8	.3	.0	.1	99.
2019/08	.2	.7	6.4	32.0	33.8	10.9	6.4	4.3	2.5	1.6	.4	.4	.4	.2	.0	.0	76.
2019/09	.0	.0	48.7	33.7	13.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/10																	
2019/11																	
2019/冬																	
2019/春	.0	.1	2.0	17.3	31.0	22.3	13.8	7.6	4.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
2019/夏	.2	.5	4.4	15.4	23.1	14.3	9.2	10.0	10.1	8.1	3.2	.8	.5	.2	.1	.1	90.
2019/秋	.0	.0	48.7	33.7	13.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.
2019/年	.1	.2	8.1	18.2	25.5	16.6	10.2	7.9	6.7	4.3	1.5	.4	.2	.1	.0	.0	49.

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	3.5	23.6	39.1	21.1	9.1	2.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/01	.0	.0	2.6	27.9	41.7	15.3	8.2	3.1	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	79.
歷年/02	.0	.0	2.4	26.0	36.2	16.3	11.8	4.7	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/03	.0	.1	2.3	22.7	37.9	17.9	10.7	5.5	2.0	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/04	.0	.0	1.2	18.6	32.8	21.5	11.5	7.2	4.5	1.7	.5	.1	.0	.0	.1	.1	88.
歷年/05	1.0	.8	1.8	13.4	25.1	23.9	15.9	8.9	5.0	2.3	.9	.3	.2	.1	.1	.3	88.
歷年/06	.1	.2	1.8	7.6	12.7	11.7	14.1	15.5	17.0	13.6	4.4	.9	.1	.1	.1	.1	90.
歷年/07	.1	.1	.5	2.5	10.4	18.0	19.2	17.8	16.4	9.8	3.9	.9	.2	.1	.0	.1	87.
歷年/08	.1	.1	1.4	10.3	18.2	20.5	16.0	11.8	10.4	7.2	2.9	.7	.2	.0	.0	.1	87.
歷年/09	.1	.2	4.6	24.6	28.1	18.1	11.5	5.5	3.6	2.2	.7	.2	.3	.1	.0	.0	89.
歷年/10	.1	.0	2.9	31.3	36.9	15.2	3.4	1.1	.5	.3	.2	2.4	3.9	1.4	.5	.1	83.
歷年/11	.0	.0	1.9	25.2	32.9	19.7	9.9	3.4	1.2	.3	.1	.2	3.1	1.7	.3	.0	96.
歷年/冬	.0	.0	2.8	25.8	39.0	17.7	9.7	3.5	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/春	.4	.3	1.8	18.3	32.0	21.0	12.7	7.2	3.8	1.6	.5	.1	.1	.0	.1	.1	89.
歷年/夏	.1	.2	1.2	6.8	13.8	16.8	16.4	15.0	14.6	10.1	3.7	.8	.2	.1	.1	.1	88.
歷年/秋	.0	.1	3.2	26.9	32.3	17.7	8.5	3.5	1.9	1.0	.3	.9	2.3	1.0	.2	.0	89.
歷年/年	.1	.1	2.2	19.0	28.9	18.3	12.0	7.5	5.6	3.4	1.2	.5	.6	.3	.1	.1	88.

DISV5A.BAT

測站編號:SAX　港灣技術研究中心

表2.2.6e　2019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 (%)
2018/12																	
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	.0	.0	3.1	9.9	21.7	29.2	17.1	16.6	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.
2019/04	.0	.4	1.5	12.1	19.3	36.4	22.5	7.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2019/05	.0	.3	1.7	9.5	22.7	23.8	18.9	14.2	8.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/06	.1	1.0	3.9	28.1	30.2	24.6	9.9	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2019/07	.4	3.3	6.1	13.8	19.4	21.6	11.9	8.1	6.5	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2019/08	.0	.0	1.2	6.6	8.5	20.6	21.9	8.0	15.1	17.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	76.
2019/09	.0	.0	.7	2.8	9.3	16.1	19.1	19.3	23.7	7.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	64.
2019/10																	
2019/11																	
2019/冬																	
2019/春	.0	.3	1.9	10.6	21.2	29.9	19.9	12.1	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
2019/夏	.2	1.6	4.0	16.8	20.1	22.4	14.0	6.0	6.7	8.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2019/秋	.0	.0	.7	2.8	9.3	16.1	19.1	19.3	23.7	7.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	21.
2019/年	.1	.8	2.7	12.6	19.4	24.9	17.1	10.0	7.4	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	49.

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	2.6	10.7	19.6	26.6	27.1	11.4	1.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/01	.0	.1	.3	5.4	13.4	18.8	27.7	25.3	8.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.
歷年/02	.0	.0	.3	4.8	15.3	20.7	25.4	23.9	8.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/03	.0	.1	1.0	6.0	16.5	20.7	22.8	20.4	11.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/04	.0	.2	1.6	9.8	20.0	25.3	21.1	15.1	5.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/05	.1	.6	2.6	14.3	23.6	21.5	15.2	12.0	7.9	1.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/06	.1	1.1	4.9	19.2	26.8	21.1	12.2	9.5	3.5	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/07	.5	2.7	6.3	13.9	18.5	17.8	13.2	10.4	10.2	4.2	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/08	.2	.7	2.0	9.4	16.9	17.2	16.5	13.9	14.5	6.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/09	.0	.1	1.0	8.0	16.6	19.5	14.4	11.4	12.8	11.4	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/10	.0	.0	.1	2.5	11.7	25.0	20.7	13.8	15.6	8.2	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/11	.0	.1	.2	3.5	12.5	27.3	26.9	19.2	8.2	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/冬	.0	.0	.3	4.2	13.1	19.7	26.6	25.5	9.7	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/春	.0	.3	1.7	10.0	20.0	22.4	19.7	15.9	8.6	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/夏	.3	1.5	4.4	14.1	20.6	18.6	14.0	11.3	9.5	4.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/秋	.0	.1	.5	4.9	13.8	23.7	20.3	14.6	12.2	7.4	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/年	.1	.5	1.8	8.5	17.0	21.1	20.0	16.7	9.9	3.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	88.

DISV5A.BAT　測站編號:SAX　港灣技術研究中心

表2.2.7a　2019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

資料缺 !!

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

2001年 1月18日13時 0分 ～ 2018年 2月28日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.1	.8	2.5	2.7	2.0	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.2	2.5	7.7	10.5	13.3	10.0	2.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	46.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.8	2.5	5.4	9.2	11.2	4.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	33.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	2.0	3.5	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.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	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	4.2	13.1	19.7	26.6	25.5	9.7	.6	.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 46.7% 。週期T_p介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 26.6% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.49m , 最大波高H_s = 6.22m , 其週期爲 11.9秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 55.8% ; 中浪 (1.5~3m) 43.7% ; 大浪 (>3m) .4%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 4.6%;6 ~ 8佔 32.7% ;8 ~ 10佔 52.1% ; 大於 10佔 10.6% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 32473筆 (84.9%) , 檔名 : V44WSAX0.1HV 。

表2.2.7c　2019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

資料缺 !!

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

2001年 1月18日13時 0分 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	.1	1.5	2.6	2.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	1.5	11.4	19.0	8.7	4.6	1.7	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.7
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	1.0	9.8	13.9	5.2	3.0	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.2	3.0	3.4	1.6	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.8	25.8	39.0	17.7	9.7	3.5	1.0	.3	.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 **(1.0～1.5m)** 佔 **47.7%** 。主波向 **E** 佔 **39.0%** 波高及波向計 **30329**筆 (**79%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.5m** , 最大波高 = **6.2m**(波向 **E**),% 波高計 **32473**筆 (**84%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **.0%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **55.8%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **43.7%** ; 大浪 (>**3m**) **.4%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **50.9%**;**E～S** 佔 **48.2%** ;**S～W** 佔 **.8%** ;**W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **30336**筆 (**79%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44WSAX0.1HV** 。

表2.2.7e　2019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

2019年 3月14日17時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.5	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	.5	5.5	9.3	9.4	6.7	5.2	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	1.4	5.0	10.7	17.3	9.3	3.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.1	.6	3.1	3.6	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	1.9	10.6	21.2	29.9	19.9	12.1	4.0	.2	.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 **(1.0~1.5m)** 佔 **48.6%** 。週期T_p介於 **7.0**秒~ **8.0**秒 佔 **29.9%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.09m** , 最大波高H_s = **2.37m** , 其週期爲 **8.8**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) .7%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 88.0%** ; 中浪 **(1.5~3m) 11.3%** ; 大浪 **(>3m) .0%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **12.8%;6** ~ **8**佔 **51.1%** ;**8** ~ **10**佔 **32.0%** ; 大於 **10**佔 **4.2%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **1853**筆 (**83.9%**) , 檔名 : **V19NSAX0.1HV** 。

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

2001年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019年 5月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.8	.8	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	.2	.6	4.6	9.4	9.0	5.8	4.4	2.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.9	3.9	8.0	10.6	10.3	7.2	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.6	1.5	2.0	3.0	3.5	2.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.4	.6	1.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
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	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	1.7	10.0	20.0	22.4	19.7	15.9	8.6	.9	.4	.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 44.1% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.4% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.14m , 最大波高H_s = 4.29m , 其週期爲 13.9秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 2.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 80.6% ; 中浪 (1.5~3m) 16.4% ; 大浪 (>3m) .2%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 12.0%;6 ~ 8佔 42.4% ;8 ~ 10佔 35.6% ; 大於 10佔 9.9% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 35524筆 (89.4%) , 檔名 : V44NSAX0.1HV 。

表2.2.7g　2019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

2019年 3月14日17時 0分 ～ 2019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 (<0.1m)	.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	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.2	3.6	13.8	9.6	7.0	3.2	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.1	1.3	9.5	13.3	10.5	6.4	4.1	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.6
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.4	4.2	3.6	1.9	.3	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	2.0	17.3	31.0	22.3	13.8	7.6	4.6	1.3	.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 (1.0～1.5m) 佔 48.6% 。主波向 E 佔 31.0% 波高及波向計 1850筆 (84%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 2.4m(波向 E),% 波高計 1853筆 (83%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) .7%; 小浪 (0.5～1.5m) 88.0% ; 中浪 (1.5～3m) 11.3% ; 大浪 (>3m) .0%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 35.2%;E～S 佔 61.8% ;S～W 佔 3.0% ;W～N 佔 .0% , 波向計 1850筆 (83%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V19NSAX0.1HV 。

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

2001年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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 (<0.1m)	.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	.2	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
小波 (0.5～1.0m)	.2	.1	.3	4.0	10.8	9.3	5.6	3.1	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	35.9
小浪 (1.0～1.5m)	.1	.1	.9	9.5	15.5	8.8	5.2	2.7	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	45.4
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.4	4.2	4.8	2.2	1.0	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.1	.5	.8	.4	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	1.8	18.3	32.0	21.0	12.7	7.2	3.7	1.6	.5	.1	.1	.0	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0～1.5m) 佔 45.4% 。主波向 E 佔 32.0% 波高及波向計 34072筆 (86%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 4.3m(波向 E),% 波高計 35524筆 (89%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 2.7%; 小浪 (0.5～1.5m) 80.6% ; 中浪 (1.5～3m) 16.4% ; 大浪 (>3m) .2%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 37.2%;E～S 佔 58.6% ;S～W 佔 3.8% ;W～N 佔 .4% , 波向計 34085筆 (85%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V44NSAX0.1HV 。

表2.2.7i　2019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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月24日16時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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)	.1	.2	.7	2.9	1.7	2.1	.5	.7	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
小波 (0.5~1.0m)	.2	1.4	2.7	13.2	16.6	16.8	7.6	1.6	.3	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	64.0
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.6	.7	1.6	3.4	3.8	.8	.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.3	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	1.5	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.6	4.0	16.8	20.1	22.4	14.0	6.0	6.7	8.2	.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 64.0% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.4% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = .99m , 最大波高H_s = 6.69m , 其週期爲 12.6秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 10.2%; 小浪 (0.5~1.5m) 77.3% ; 中浪 (1.5~3m) 9.2% ; 大浪 (>3m) 3.3%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 22.5%;6 ~ 8佔 42.5% ;8 ~ 10佔 20.0% ; 大於 10佔 15.0% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1994筆 (90.3%) , 檔名 : V19SSAX0.1HV 。

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

2001年 6月12日13時 0分 ～ 2019年 8月24日16時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.6	2.0	2.7	2.1	1.6	1.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
小波 (0.5~1.0m)	.3	1.2	2.7	9.3	12.6	10.1	6.1	4.4	3.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	50.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	1.0	2.2	4.2	5.0	3.8	2.4	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.4	.7	1.0	1.6	1.4	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.7	1.1	1.3	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.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	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.5	4.4	14.1	20.6	18.6	14.0	11.3	9.5	4.2	1.4	.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 50.9% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.6% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.07m , 最大波高H_s = 16.02m , 其週期爲 14.6秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 12.1%; 小浪 (0.5~1.5m) 72.1% ; 中浪 (1.5~3m) 12.2% ; 大浪 (>3m) 3.6%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 20.2%;6 ~ 8佔 39.2% ;8 ~ 10佔 25.3% ; 大於 10佔 15.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 36207筆 (87.8%) , 檔名 : V44SSAX0.1HV 。

表2.2.7k　2019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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月24日16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 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1～0.5m)	.0	.2	.6	1.3	3.3	2.1	1.0	.8	.6	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	10.1
小波 (0.5～1.0m)	.2	.3	3.0	9.4	13.6	9.1	5.8	6.9	7.3	6.0	2.0	.3	.1	.1	.0	.1	64.0
小浪 (1.0～1.5m)	.1	.1	.7	2.9	3.1	1.1	1.4	1.3	1.0	.8	.6	.2	.1	.1	.0	.0	13.4
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.1	.3	1.0	.6	.2	.3	.5	.4	.2	.2	.2	.0	.0	.0	3.6
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.1	.6	1.5	.9	.5	.5	.5	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.0	5.6
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.8	.5	.2	.3	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.5	4.4	15.4	23.1	14.3	9.2	10.0	10.1	8.1	3.2	.8	.5	.2	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **64.0%** 。主波向 **E** 佔 **23.1%** 波高及波向計 **1991**筆 (**90%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.0m** , 最大波高 = **6.7m**(波向 **ESE**),% 波高計 **1994**筆 (**90%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 10.2%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 77.3%** ; 中浪 **(1.5～3m) 9.2%** ; 大浪 **(>3m) 3.3%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **32.8%;E～S** 佔 **49.6%** ;**S～W** 佔 **17.0%** ;**W～N** 佔 **.6%** , 波向計 **1991**筆 (**90%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19SSAX0.1HV** 。

表2.2.7l　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

2001年 6月12日13時 0分 ～ 2019年 8月24日16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 (<0.1m)	.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	.6	1.7	2.6	2.2	1.2	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
小波 (0.5～1.0m)	.0	.1	.6	3.6	7.2	8.2	8.9	9.0	7.8	4.5	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	52.2
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	.3	1.8	2.8	2.7	2.7	2.9	3.8	3.2	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	22.0
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.1	.4	1.0	1.2	1.0	.8	1.2	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	7.6
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	.9	.5	.6	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	5.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.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	.0
猛浪 (10～12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.2	1.2	6.8	13.8	16.8	16.5	15.0	14.5	10.1	3.7	.8	.2	.1	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5～1.0m) 佔 52.2% 。主波向 ESE 佔 16.8% 波高及波向計 34825筆 (84%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 16.0m(波向 E),% 波高計 36207筆 (87%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 12.1%; 小浪 (0.5～1.5m) 72.1% ; 中浪 (1.5～3m) 12.2% ; 大浪 (>3m) 3.6%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 14.6%;E～S 佔 63.3% ;S～W 佔 21.9% ;W～N 佔 .3% , 波向計 34839筆 (84%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V44SSAX0.1HV 。

表2.2.7m　2019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

2019年 9月10日11時 0分 ～ 2019年 9月30日17時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.7	2.8	6.3	9.1	2.2	3.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.0	.0	3.0	6.7	10.2	8.7	6.7	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.7	6.3	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	7.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.7	2.8	9.3	16.1	19.1	19.3	23.7	7.4	1.5	.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 38.9% 。週期T_p介於 10.0秒~ 12.0秒 佔 23.7% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.49m , 最大波高H_s = 6.83m , 其週期爲 13.6秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 66.3% ; 中浪 (1.5~3m) 29.6% ; 大浪 (>3m) 4.1%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 3.5%;6 ~ 8佔 25.4% ;8 ~ 10佔 38.5% ; 大於 10佔 32.6% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 460筆 (21.1%) , 檔名 : V19FSAX0.1HV 。

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

2001年 9月11日13時 0分 ～ 2019年 9月30日17時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.7	.7	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.3	3.0	6.4	6.2	3.2	1.8	1.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.1	.9	5.2	11.7	8.3	4.4	2.6	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	35.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.4	1.1	4.3	6.2	5.0	3.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	.4	.8	2.0	2.4	3.4	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.8	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
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	.1	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	.5	4.9	13.8	23.7	20.3	14.6	12.2	7.4	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 35.3% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.7% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.47m , 最大波高H_s = 17.51m , 其週期爲 15.4秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 3.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 59.2% ; 中浪 (1.5~3m) 33.0% ; 大浪 (>3m) 4.8%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 5.4%;6 ~ 8佔 37.5% ;8 ~ 10佔 34.9% ; 大於 10佔 22.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 32465筆 (89.2%) , 檔名 : V44FSAX0.1HV 。

表2.2.7o　2019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

2019年 9月10日11時 0分 ～ 2019年 9月30日17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 (<0.1m)	.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	4.8	14.3	7.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	22.4	11.7	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	12.0	6.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	8.9	.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.7	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	48.7	33.7	13.7	3.9	.0	.0	.0	.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 **(1.0～1.5m)** 佔 **38.9%** 。主波向 **NE** 佔 **48.7%** 波高及波向計 **460**筆 (**21%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.5m** , 最大波高 = **6.8m**(波向 **ESE**),% 波高計 **460**筆 (**21%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **.0%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **66.3%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **29.6%** ; 大浪 (>**3m**) **4.1%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **93.0%**;**E～S** 佔 **7.0%** ;**S～W** 佔 **.0%** ;**W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **460**筆 (**21%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V19FSAX0.1HV** 。

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

2001年 9月11日13時 0分 ～ 2019年 9月30日17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 (<0.1m)	.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	.7	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	.6	5.8	7.6	5.0	2.6	1.2	.5	.1	.0	.1	.2	.2	.0	.0	24.1
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	1.3	10.0	12.3	5.8	2.6	1.1	.5	.3	.1	.4	1.1	.4	.1	.0	36.0
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.8	6.8	7.4	3.0	1.1	.5	.3	.2	.1	.3	.6	.2	.0	.0	21.3
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.5	3.2	3.2	2.0	.7	.2	.3	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	11.0
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.1	.6	.8	.6	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	3.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.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	.1
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	3.2	26.9	32.3	17.7	8.5	3.5	1.9	1.0	.3	.9	2.3	1.0	.2	.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 **36.0%** 。主波向 **E** 佔 **32.3%** 波高及波向計 **31586**筆 (**87%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.5m** , 最大波高 = **17.5m**(波向 **E**),% 波高計 **32465**筆 (**89%**)。
[註3]: 小波 (<**0.5m**) **3.0%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **59.2%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **33.0%** ; 大浪 (>**3m**) **4.8%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **48.1%;E～S** 佔 **45.2%** ;**S～W** 佔 **4.3%** ;**W～N** 佔 **2.3%** , 波向計 **31589**筆 (**86%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44FSAX0.1HV** 。

表2.2.7q　2019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

2019年 3月14日17時 0分 ～ 2019年 9月30日17時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.3	1.4	1.0	1.0	.3	.4	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
小波 (0.5~1.0m)	.1	.7	1.5	8.8	12.4	12.8	6.6	3.4	1.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.9	2.4	5.7	9.8	6.9	2.9	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	2.9	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.8	2.7	12.6	19.4	24.9	17.1	10.0	7.4	4.6	.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 49.5% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.9% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.09m , 最大波高H_s = 6.83m , 其週期爲 13.6秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 5.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 80.8% ; 中浪 (1.5~3m) 12.3% ; 大浪 (>3m) 2.0%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 16.3%;6 ~ 8佔 44.3% ;8 ~ 10佔 27.1% ; 大於 10佔 12.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 4307筆 (49.2%) , 檔名 : V190SAX0.1HV 。

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

2001年 1月18日13時 0分 ～ 2019年 9月30日17時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.2	.8	1.1	.9	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
小波 (0.5~1.0m)	.1	.4	.9	4.6	7.9	7.1	4.4	2.9	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.5	2.4	6.3	9.4	8.8	5.9	2.3	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	.6	1.4	3.1	4.8	5.1	2.8	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.1	.3	.6	1.3	1.8	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.5	.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	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.5	1.8	8.5	17.0	21.1	20.0	16.7	9.9	3.3	1.1	.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 36.6% 。週期T_p介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 21.1% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.28m , 最大波高H_s = 17.51m , 其週期爲 15.4秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) 4.6%; 小浪 (0.5~1.5m) 67.4% ; 中浪 (1.5~3m) 25.7% ; 大浪 (>3m) 2.3%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 10.8%;6 ~ 8佔 38.1% ;8 ~ 10佔 36.6% ; 大於 10佔 14.4% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計136669筆 (87.8%) , 檔名 : V440SAX0.1HV 。

表2.2.7s　2019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

2019年 3月14日17時 0分 ～ 2019年 9月30日17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 (<0.1m)	.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	.3	.6	1.6	1.1	.5	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
小波 (0.5～1.0m)	.1	.1	2.0	7.4	13.0	8.4	5.7	4.6	4.0	3.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	49.5
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	3.3	6.7	7.7	5.0	3.4	2.4	1.7	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	31.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	1.5	2.7	2.0	1.1	.2	.2	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	8.5
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	1.0	.4	.7	.4	.2	.2	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.2	8.1	18.2	25.5	16.6	10.2	7.9	6.7	4.3	1.5	.4	.2	.1	.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 49.5% 。主波向 E 佔 25.5% 波高及波向計 4301筆 (49%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 6.8m(波向 ESE),% 波高計 4307筆 (49%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 5.0%; 小浪 (0.5～1.5m) 80.8% ; 中浪 (1.5～3m) 12.3% ; 大浪 (>3m) 2.0%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 40.3%;E～S 佔 50.3% ;S～W 佔 9.2% ;W～N 佔 .3% , 波向計 4301筆 (49%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V190SAX0.1HV 。

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

2001年 1月18日13時 0分 ～ 2019年 9月30日17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 (<0.1m)	.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	.7	1.0	.8	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
小波 (0.5～1.0m)	.1	.1	.4	3.8	7.2	6.3	4.7	3.6	2.6	1.4	.5	.1	.1	.1	.0	.0	30.9
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.1	1.0	8.0	12.1	6.4	3.8	2.1	1.7	1.1	.4	.2	.3	.1	.0	.0	37.4
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.6	5.1	6.5	2.8	1.5	.7	.5	.4	.2	.1	.2	.1	.0	.0	18.7
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.2	1.7	1.9	1.2	.8	.4	.3	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	7.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.1	2.2	19.0	28.9	18.3	12.0	7.5	5.6	3.4	1.2	.5	.6	.3	.1	.1	100.0

DISV1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 **(1.0～1.5m)** 佔 **37.4%** 。主波向 **E** 佔 **28.9%** 波高及波向計**130812**筆 (**84%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.3m** , 最大波高 = **17.5m**(波向 **E**),% 波高計**136669**筆 (**87%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **4.6%**; 小浪 (**0.5～1.5m**) **67.4%** ; 中浪 (**1.5～3m**) **25.7%** ; 大浪 (**>3m**) **2.3%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **37.0%**;**E～S** 佔 **54.2%** ;**S～W** 佔 **8.0%** ;**W～N** 佔 **.7%** , 波向計**130849**筆 (**84%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V440SAX0.1HV** 。

表2.2.8a　2019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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12																			
2019/01																			
2019/02																			
2019/03	88.4	86.3	86.3	84.6	79.8	71.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.8
2019/04	51.3	50.3	46.9	46.9	44.2	39.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	49.9	49.0	49.0	47.2	44.3	36.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.5
2019/06	9.5	6.8	4.3	3.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.5
2019/07	25.9	25.2	23.5	22.7	20.4	20.4	10.2	9.9	8.5	8.5	6.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.1
2019/08	42.2	40.0	38.3	35.8	35.8	32.4	17.1	16.0	15.3	15.3	15.3	12.5	2.8	2.3	2.3	2.3	2.3	.0	75.5
2019/09	72.4	70.7	70.7	70.7	70.7	60.7	13.9	12.6	10.9	10.9	10.9	7.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	.0	63.9
2019/10																			
2019/11																			
2019/冬																			
2019/春	59.0	57.9	56.6	55.5	52.2	48.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.9
2019/夏	24.8	23.1	21.3	19.7	18.3	16.6	8.6	8.2	7.5	7.5	6.6	5.1	.8	.7	.7	.7	.7	.0	90.3
2019/秋	72.4	70.7	70.7	70.7	70.7	60.7	13.9	12.6	10.9	10.9	10.9	7.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	.0	21.1
2019/年	44.6	43.1	41.7	40.5	38.5	35.2	5.5	5.1	4.6	4.6	4.2	3.1	.7	.6	.6	.6	.6	.0	49.2

DISV2A.BAT　　測站編號:SAX　　港灣技術研究中心

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	93.5	93.0	92.0	91.3	89.6	83.7	15.9	14.2	13.1	12.0	10.5	6.9	.3	.2	.2	.2	.2	.0	90.6
歷年/01	89.3	87.6	85.5	83.9	80.9	72.7	5.3	4.3	3.7	3.1	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.0
歷年/02	87.3	85.4	83.3	81.7	78.7	71.0	6.0	5.0	4.1	3.2	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.6
歷年/03	80.4	78.4	76.5	74.5	71.5	61.9	3.3	2.6	2.3	1.9	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.8
歷年/04	62.1	58.9	56.5	55.1	51.7	43.7	3.0	2.6	2.5	2.3	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.7
歷年/05	35.4	32.9	31.1	28.7	25.5	20.5	2.4	2.1	2.0	1.7	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.5
歷年/06	31.9	28.7	26.4	25.0	22.3	15.7	2.8	2.2	2.0	1.8	1.6	1.2	.3	.2	.2	.2	.0	.0	84.8
歷年/07	35.9	33.4	32.3	30.9	29.4	26.2	9.9	9.1	8.4	7.9	7.3	5.1	1.9	1.7	1.5	1.3	.8	.4	86.8
歷年/08	39.5	37.9	36.6	35.2	33.5	28.8	11.5	10.8	10.0	9.6	9.1	7.2	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.2	87.2
歷年/09	52.0	50.6	49.2	48.0	46.0	40.3	14.2	13.5	12.7	12.5	11.8	10.9	3.1	2.9	2.7	2.6	2.2	1.1	89.2
歷年/10	81.6	80.4	79.8	78.9	76.3	72.4	18.6	17.7	16.5	15.9	14.3	11.6	1.1	.9	.8	.6	.4	.0	78.3
歷年/11	87.5	86.4	85.5	84.4	81.9	77.7	13.6	11.9	10.0	9.4	7.6	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	84.7
歷年/冬	90.1	88.8	87.1	85.8	83.4	76.6	9.3	8.0	7.2	6.3	5.0	2.9	.1	.1	.1	.1	.1	.0	83.3
歷年/春	59.6	57.1	55.0	53.1	49.9	42.9	2.9	2.5	2.3	2.0	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.7
歷年/夏	35.8	33.5	31.9	30.5	28.5	23.9	8.2	7.4	6.9	6.5	6.1	4.6	1.6	1.4	1.3	1.2	.9	.5	86.3
歷年/秋	72.4	71.1	70.2	69.1	66.9	62.4	15.3	14.3	13.0	12.6	11.2	9.5	1.5	1.4	1.2	1.2	.9	.4	78.2
歷年/年	63.6	61.7	60.1	58.7	56.3	50.6	8.8	7.9	7.2	6.7	5.9	4.5	.8	.7	.6	.6	.5	.3	82.1

DISV2A.BAT　　測站編號:SAX　　港灣技術研究中心

表2.2.9a　2019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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2018/12																			
2019/01																			
2019/02																			
2019/03	33.3	16.7	5.6	5.6	5.6	.0	100.0	100.0	100.0	94.4	94.4	94.4	100.0	100.0	100.0	94.4	94.4	94.4	55.8
2019/04	70.0	66.7	50.0	50.0	43.3	30.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2019/05	67.7	61.3	54.8	51.6	45.2	29.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	90.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	93.5	96.5
2019/06	100.0	100.0	100.0	93.3	80.0	53.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	86.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	86.7	96.5
2019/07	83.9	80.6	77.4	74.2	64.5	51.6	96.8	93.5	93.5	93.5	80.6	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	99.1
2019/08	70.8	66.7	66.7	54.2	45.8	20.8	87.5	83.3	83.3	79.2	79.2	54.2	100.0	100.0	95.8	95.8	95.8	58.3	75.5
2019/09	42.9	38.1	28.6	23.8	19.0	14.3	85.7	85.7	85.7	81.0	81.0	61.9	95.2	95.2	90.5	90.5	90.5	71.4	63.9
2019/10																			
2019/11																			
2019/冬																			
2019/春	60.8	53.2	41.8	40.5	35.4	22.8	100.0	100.0	100.0	98.7	97.5	91.1	100.0	100.0	100.0	98.7	97.5	96.2	83.9
2019/夏	85.9	83.5	82.4	75.3	64.7	43.5	95.3	92.9	92.9	91.8	85.9	70.6	100.0	100.0	98.8	98.8	96.5	76.5	90.3
2019/秋	42.9	38.1	28.6	23.8	19.0	14.3	85.7	85.7	85.7	81.0	81.0	61.9	95.2	95.2	90.5	90.5	90.5	71.4	21.1
2019/年	70.3	65.4	58.9	54.6	47.0	31.4	96.2	95.1	95.1	93.5	90.3	78.4	99.5	99.5	98.4	97.8	96.2	84.3	49.2

DISV2C.BAT　　測站編號:SAX　　港灣技術研究中心

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	12.3	8.9	6.9	5.4	3.6	1.4	91.9	87.7	84.7	80.4	71.0	46.4	97.2	96.8	96.8	96.2	92.1	74.2	90.6
歷年/01	23.0	14.9	9.8	7.4	4.3	.9	95.7	95.5	93.4	90.9	83.2	58.7	96.8	96.8	96.2	94.9	91.3	74.7	79.0
歷年/02	24.1	17.1	13.7	10.0	5.6	1.3	96.3	95.2	93.1	90.7	80.5	58.6	97.6	97.4	96.7	95.7	89.8	73.8	85.6
歷年/03	35.4	26.7	21.1	16.6	10.2	3.4	99.4	98.7	97.4	95.3	88.1	63.5	100.0	99.8	99.4	98.5	93.4	72.3	86.8
歷年/04	58.9	48.0	40.4	33.5	24.0	9.4	95.9	93.7	93.3	92.3	86.2	70.5	97.0	95.5	95.5	94.7	90.4	77.8	83.7
歷年/05	80.3	72.9	66.2	59.5	49.4	30.9	96.2	93.5	92.6	90.6	88.2	73.3	97.5	95.0	94.3	92.6	90.8	78.2	83.5
歷年/06	83.5	78.9	73.5	66.7	54.4	29.7	98.6	96.2	95.2	94.0	91.0	77.5	99.6	97.6	96.8	96.0	93.6	82.1	84.8
歷年/07	72.0	68.2	64.8	60.6	50.5	32.5	91.2	89.9	87.9	84.7	79.4	61.9	95.7	94.9	94.2	92.1	88.4	71.8	86.8
歷年/08	73.4	66.0	63.0	59.1	52.5	34.7	93.6	91.4	89.7	87.4	81.8	62.1	98.3	98.1	97.6	96.4	92.7	73.2	87.2
歷年/09	63.9	57.4	52.0	47.4	40.3	23.7	91.0	89.7	88.0	86.6	81.6	62.1	99.0	98.5	97.3	96.7	93.1	75.7	89.2
歷年/10	30.6	25.4	21.0	18.1	12.1	4.5	85.3	81.3	79.0	77.7	70.8	48.7	95.5	94.9	94.0	92.9	90.4	73.9	78.3
歷年/11	23.4	18.5	14.3	10.3	6.5	1.6	94.0	91.1	88.2	84.8	77.2	54.9	98.4	98.2	98.0	97.8	95.5	85.5	84.7
歷年/冬	19.6	13.5	10.0	7.5	4.5	1.2	94.6	92.7	90.2	87.1	78.0	54.4	97.2	97.0	96.6	95.6	91.1	74.2	83.3
歷年/春	58.1	49.1	42.5	36.5	27.8	14.6	97.2	95.3	94.4	92.8	87.5	69.0	98.2	96.8	96.4	95.3	91.6	76.1	84.7
歷年/夏	76.1	70.9	67.0	62.1	52.5	32.4	94.3	92.4	90.9	88.6	83.9	66.9	97.8	96.9	96.2	94.8	91.6	75.6	86.3
歷年/秋	40.6	35.0	30.3	26.4	20.7	10.6	90.1	87.5	85.2	83.2	76.8	55.6	97.7	97.3	96.5	95.8	93.0	78.2	78.2
歷年/年	49.5	43.0	38.3	34.0	27.1	15.2	94.1	92.1	90.3	88.1	81.8	61.8	97.8	97.0	96.4	95.4	91.8	76.0	82.1

DISV2C.BAT　　測站編號:SAX

港灣技術研究中心

2.3 蘇澳港域主要測站波浪資料統計圖

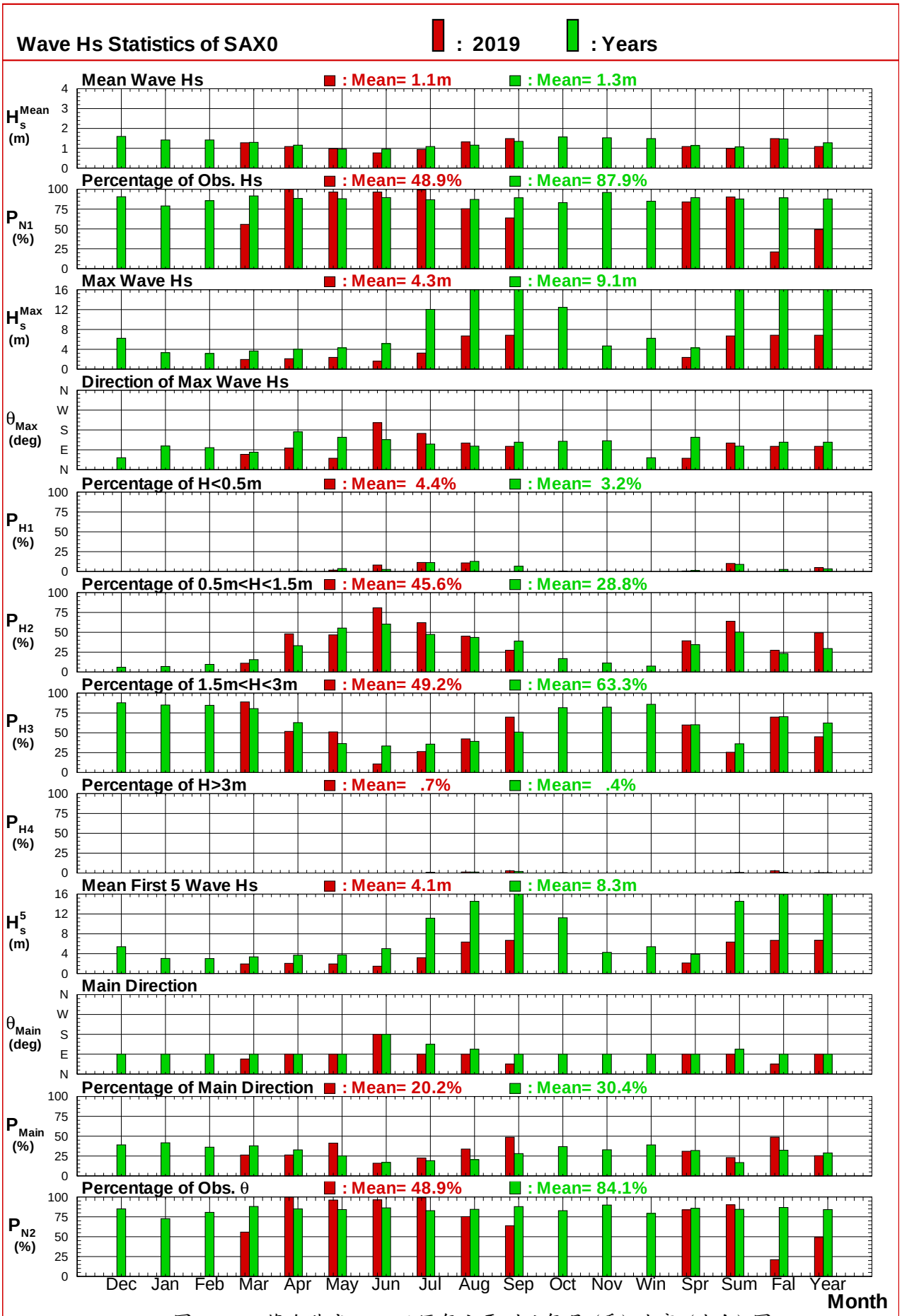


圖2.3.1a 蘇澳港域2019及歷年主要測站每月 (季) 波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS1 V440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

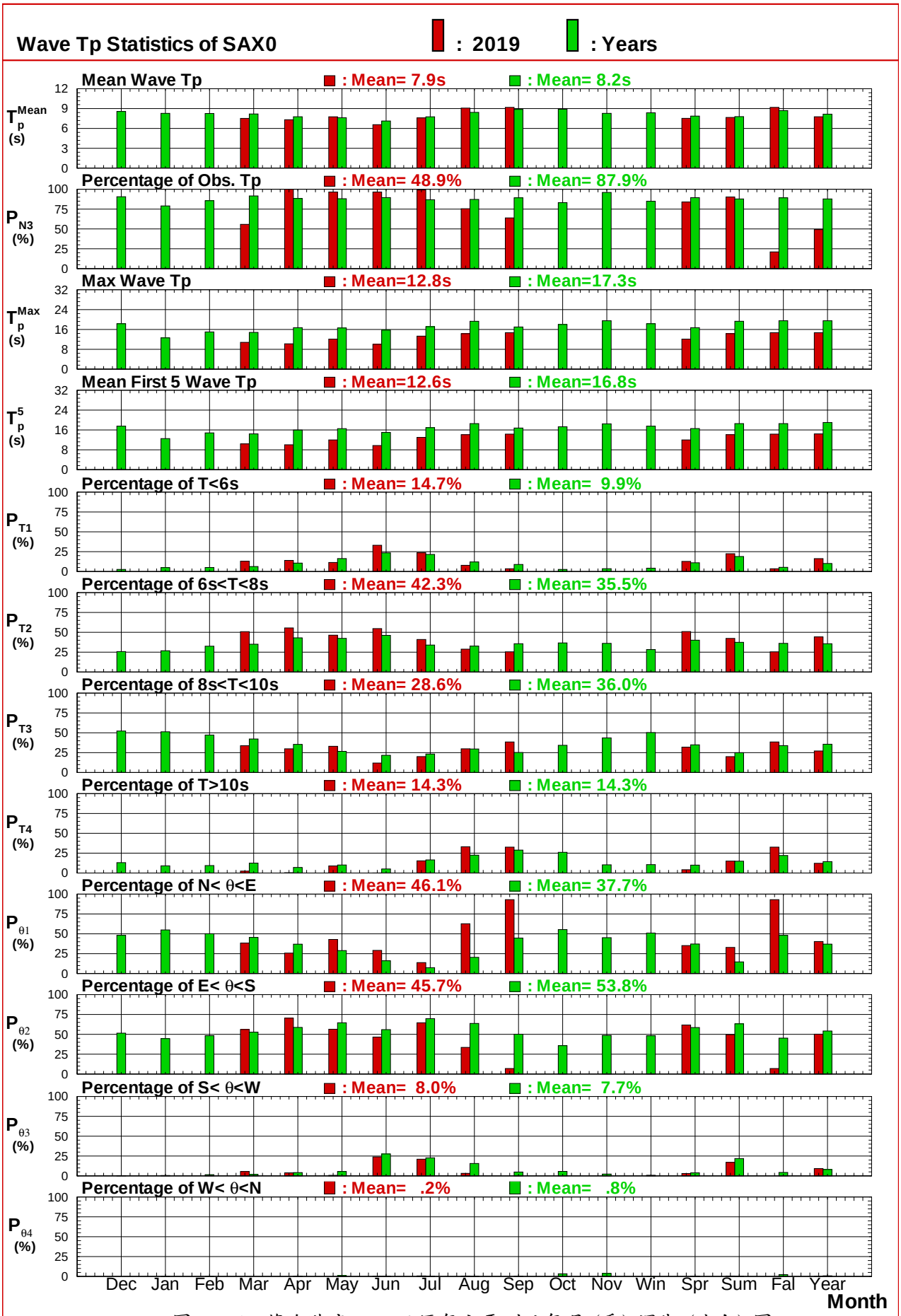


圖2.3.1b 蘇澳港域2019及歷年主要測站每月 (季) 週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT1 V440SAX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

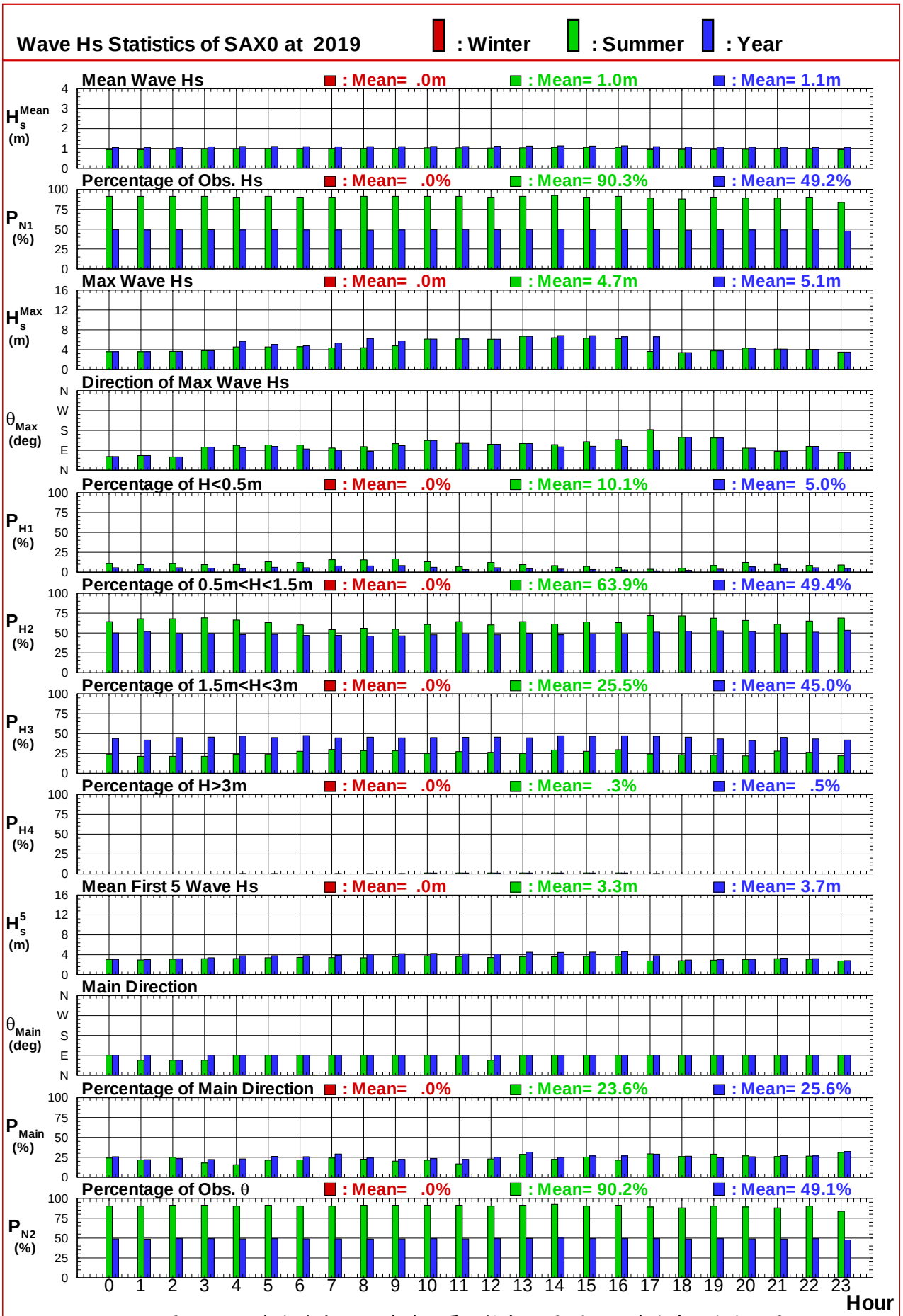


圖2.3.2a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V190SAX0.TS2 V190SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

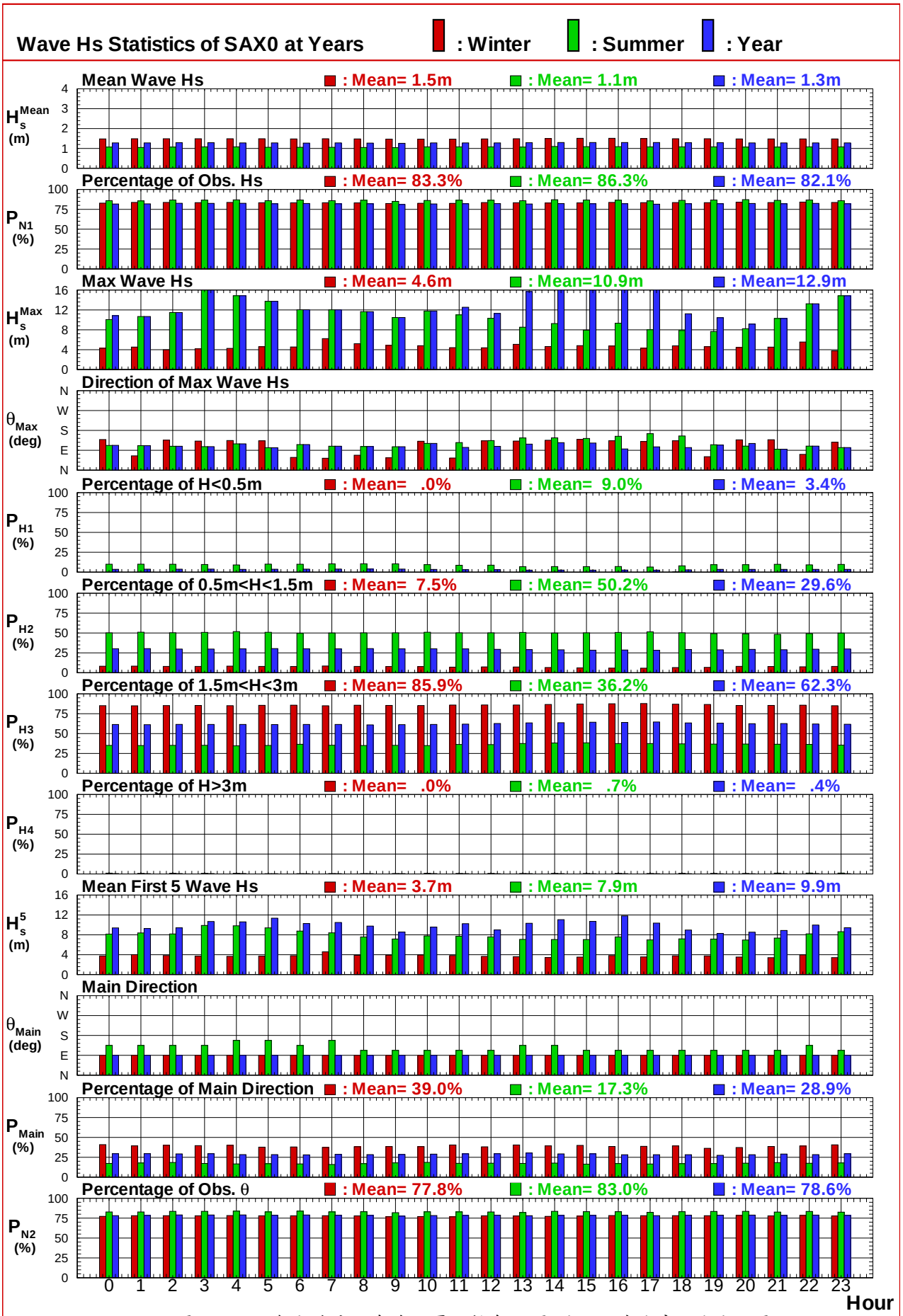


圖2.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

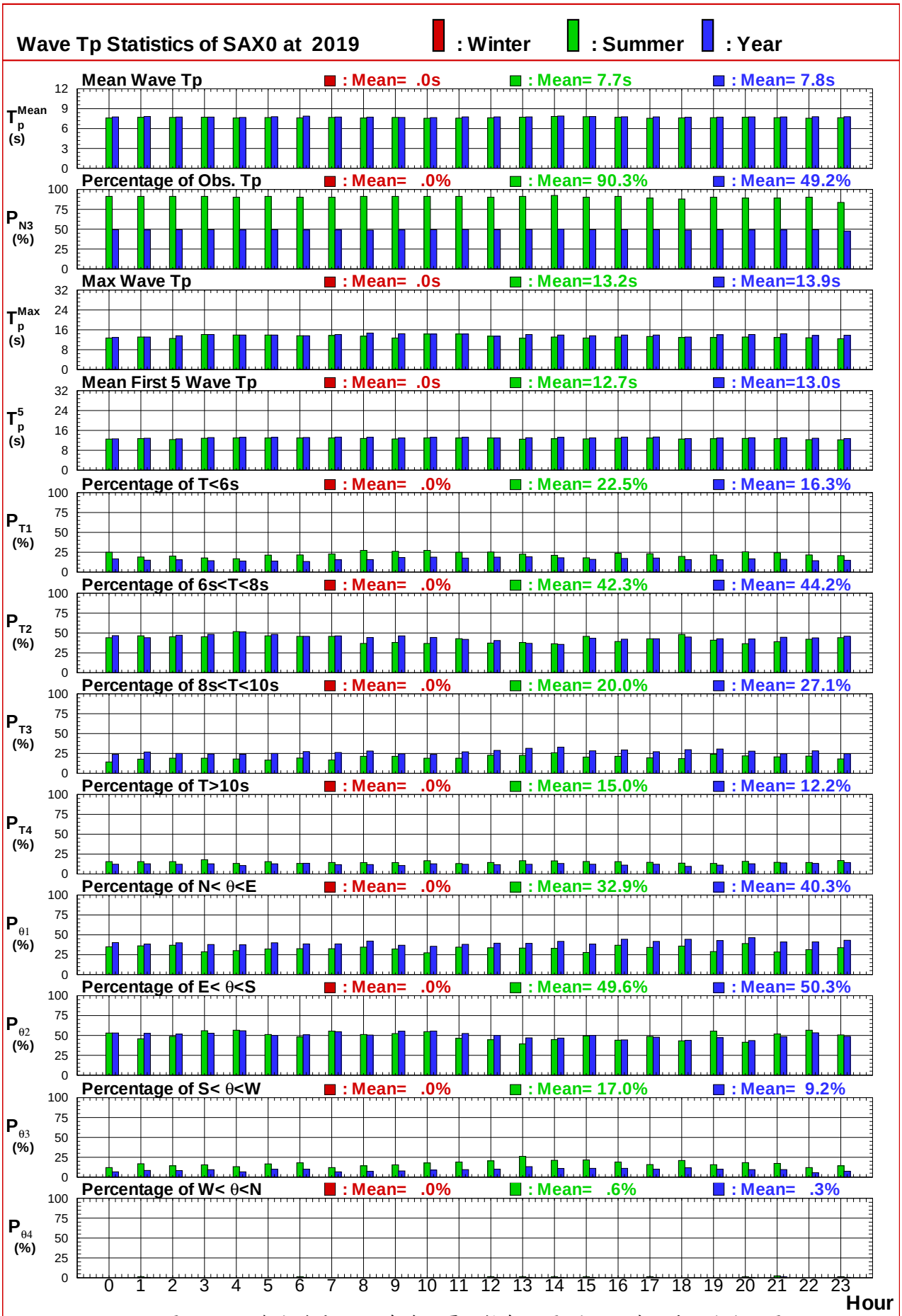


圖2.3.2c 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V190SAX0.TT2 V190SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

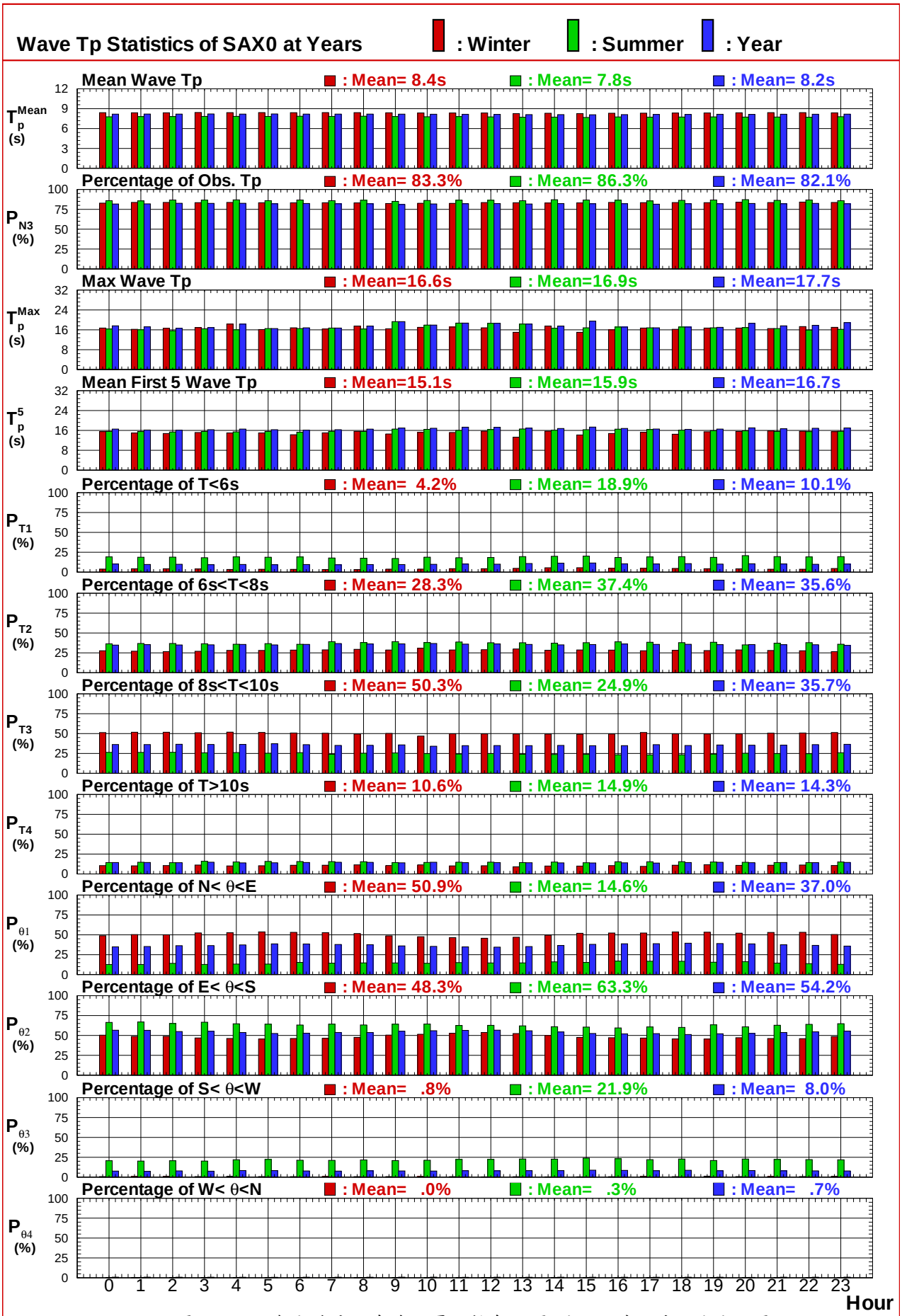


圖2.3.2d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

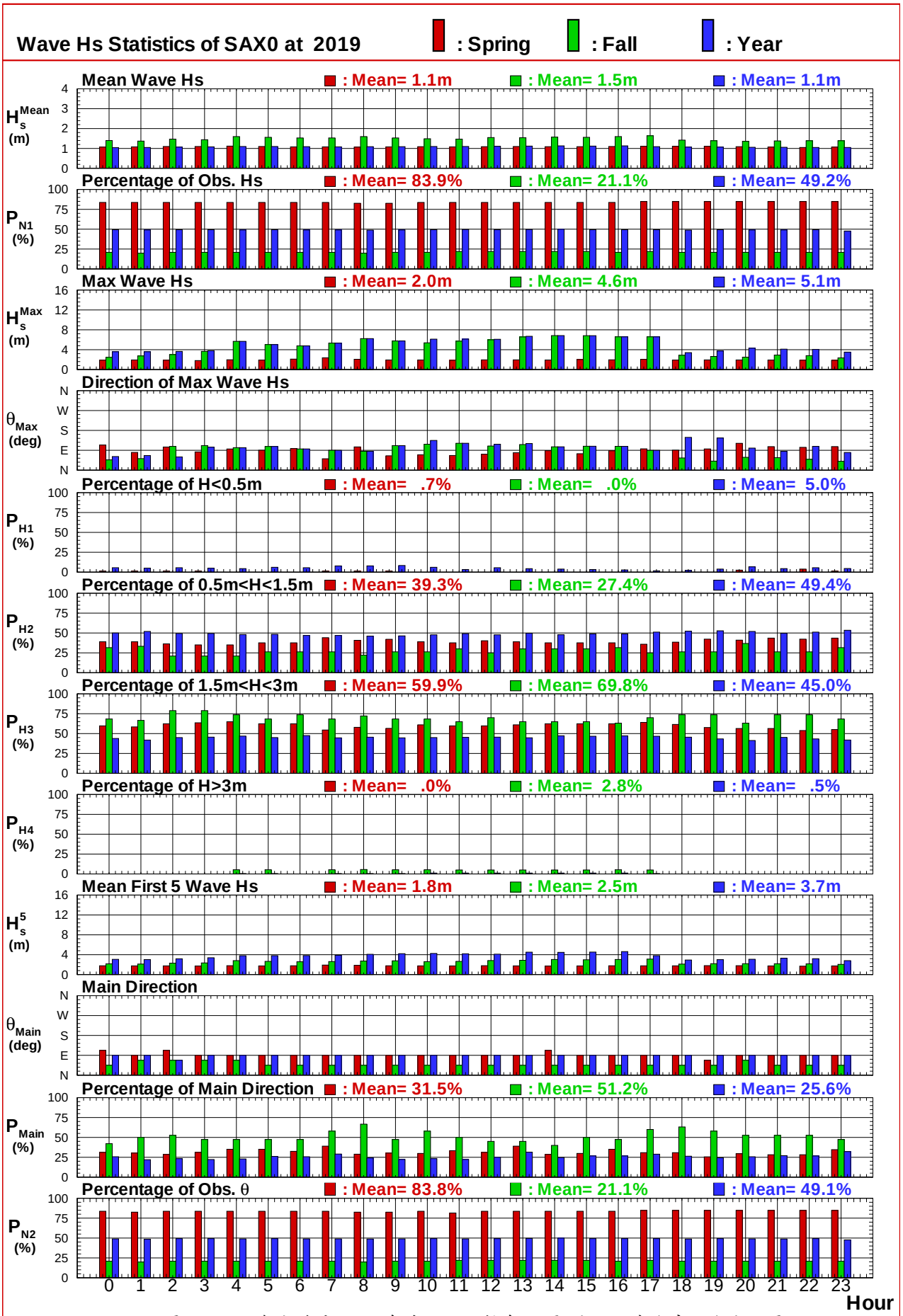


圖2.3.2e 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V190SAX0.TS2 V190SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

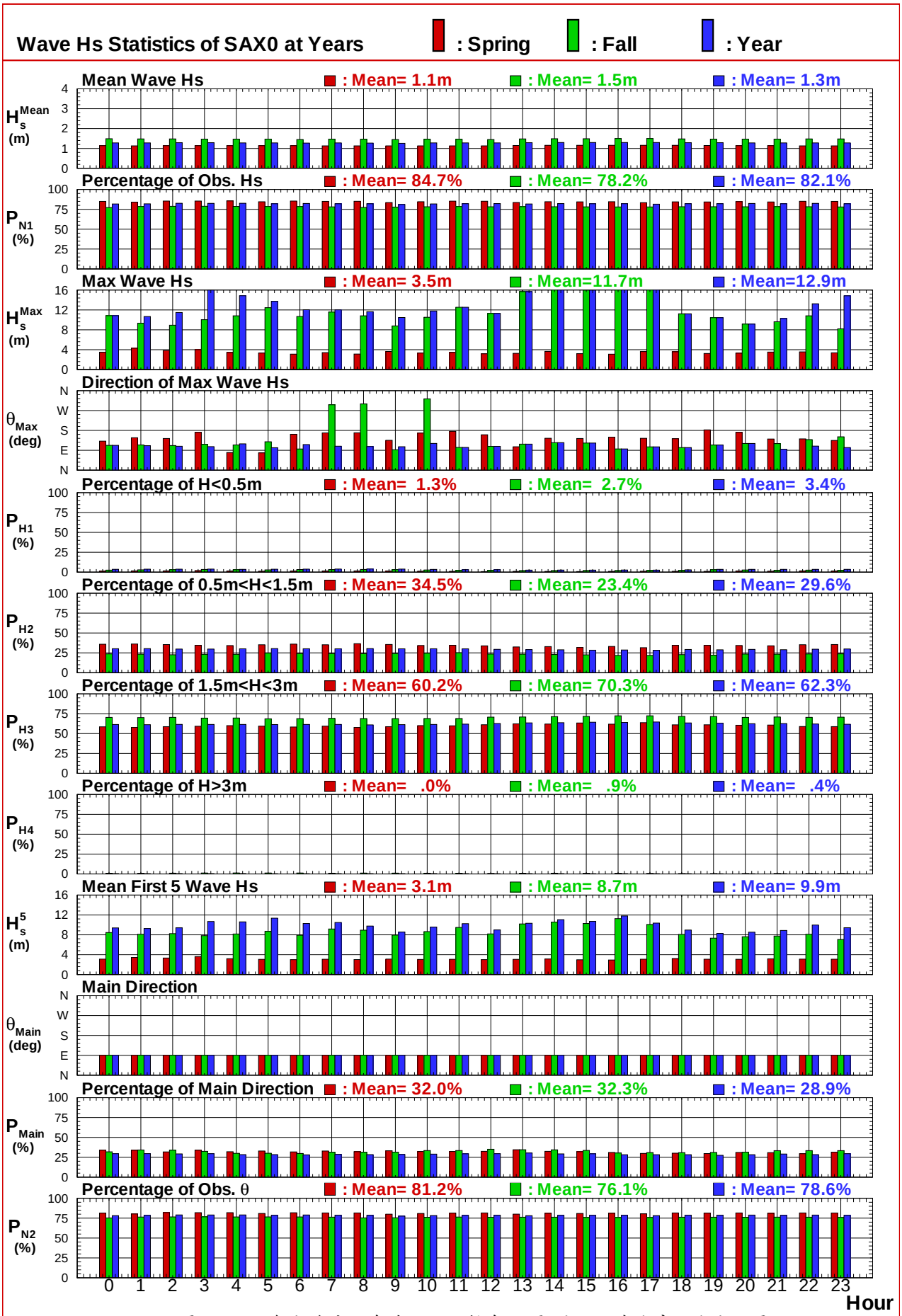


圖2.3.2f 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

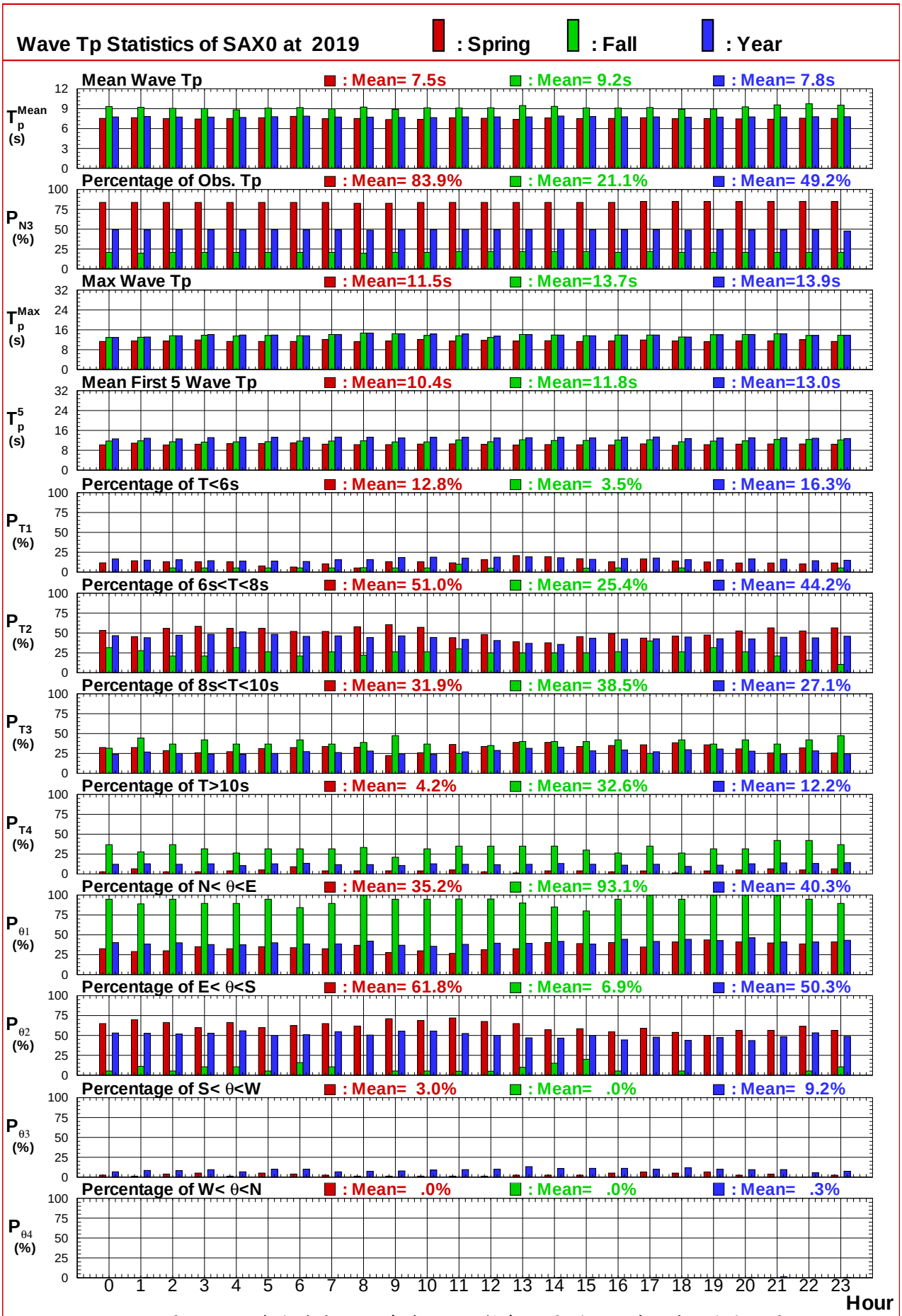


圖2.3.2g 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V190SAX0.TT2 V190SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

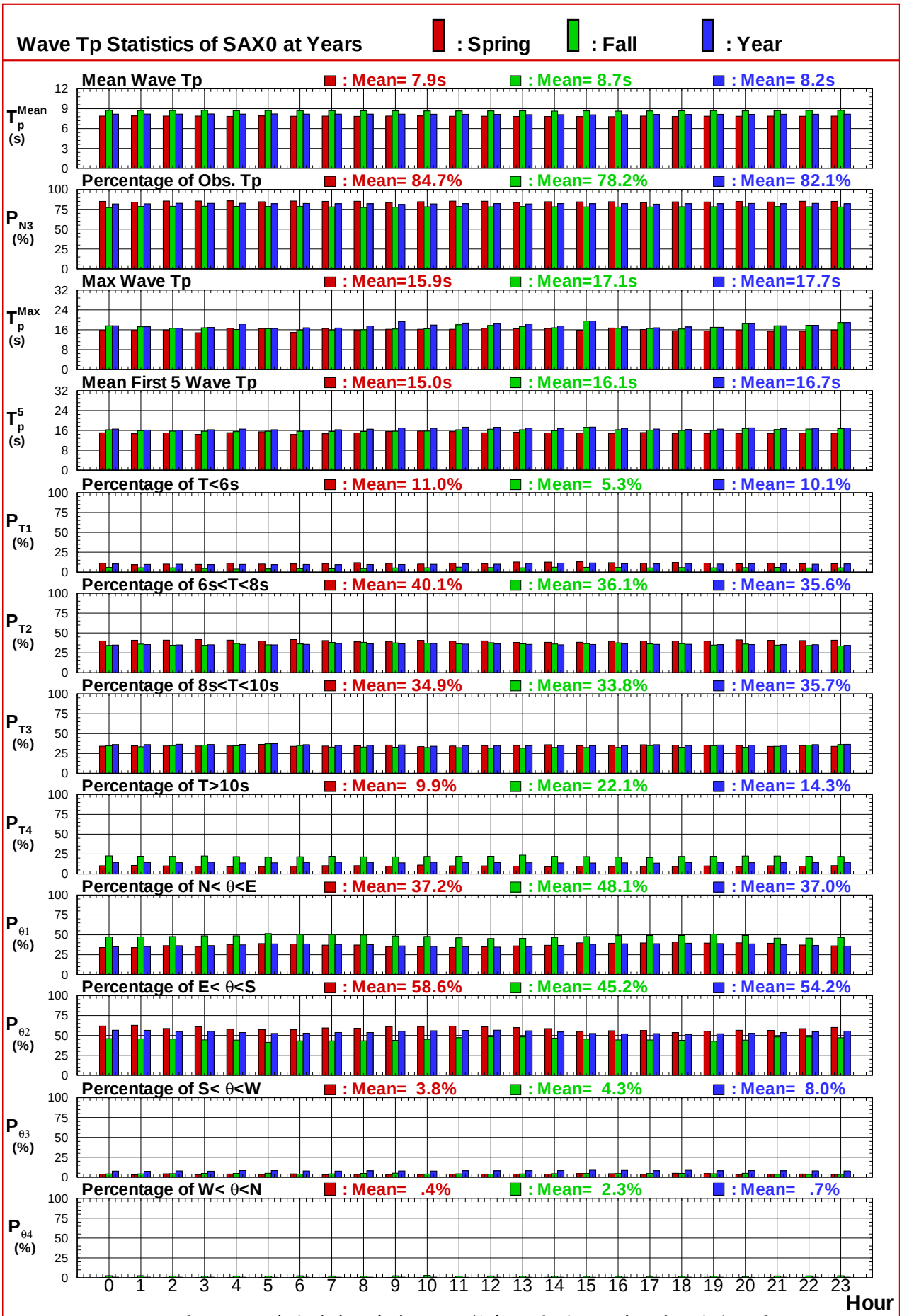


圖2.3.2h 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

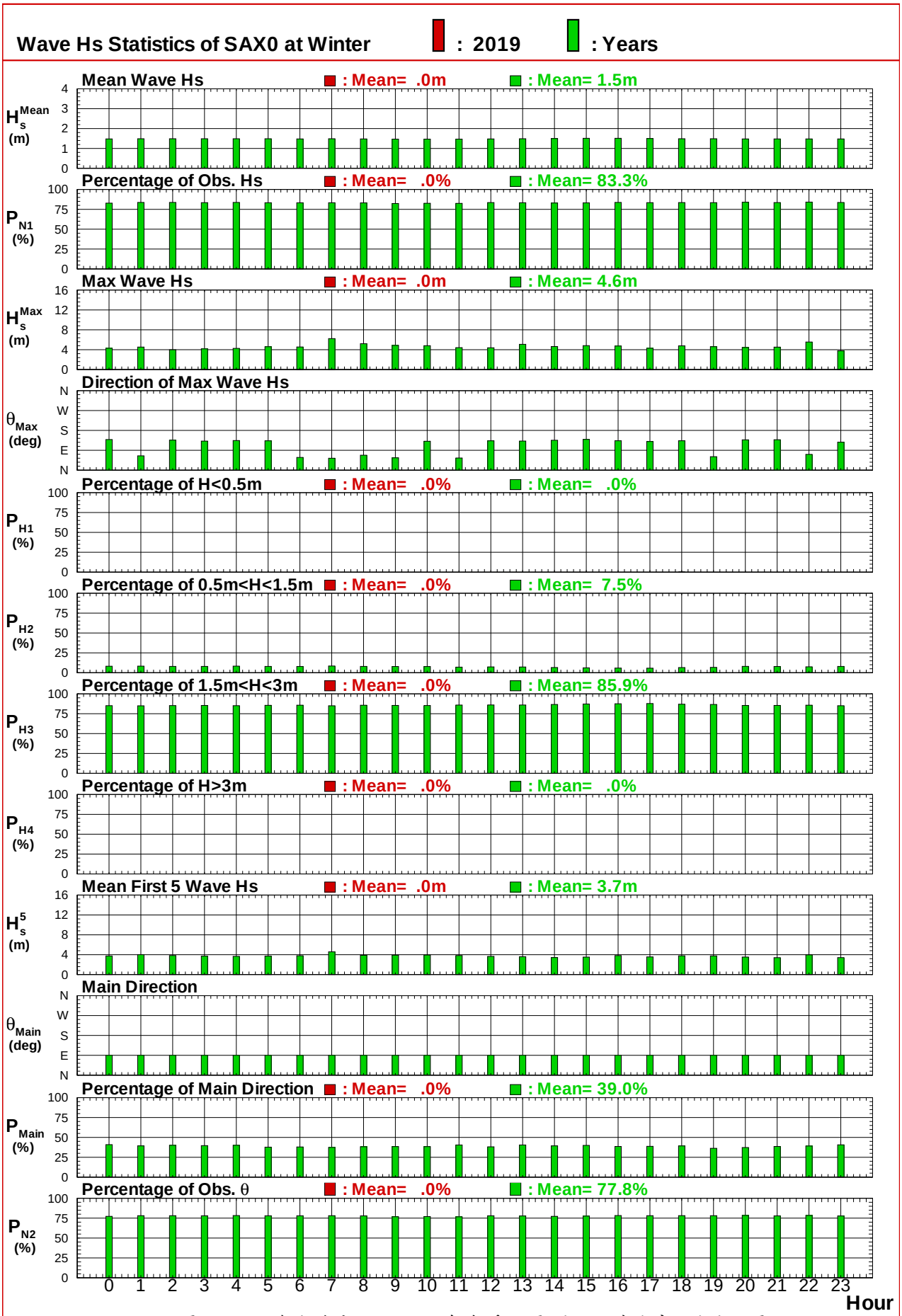


圖2.3.3a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

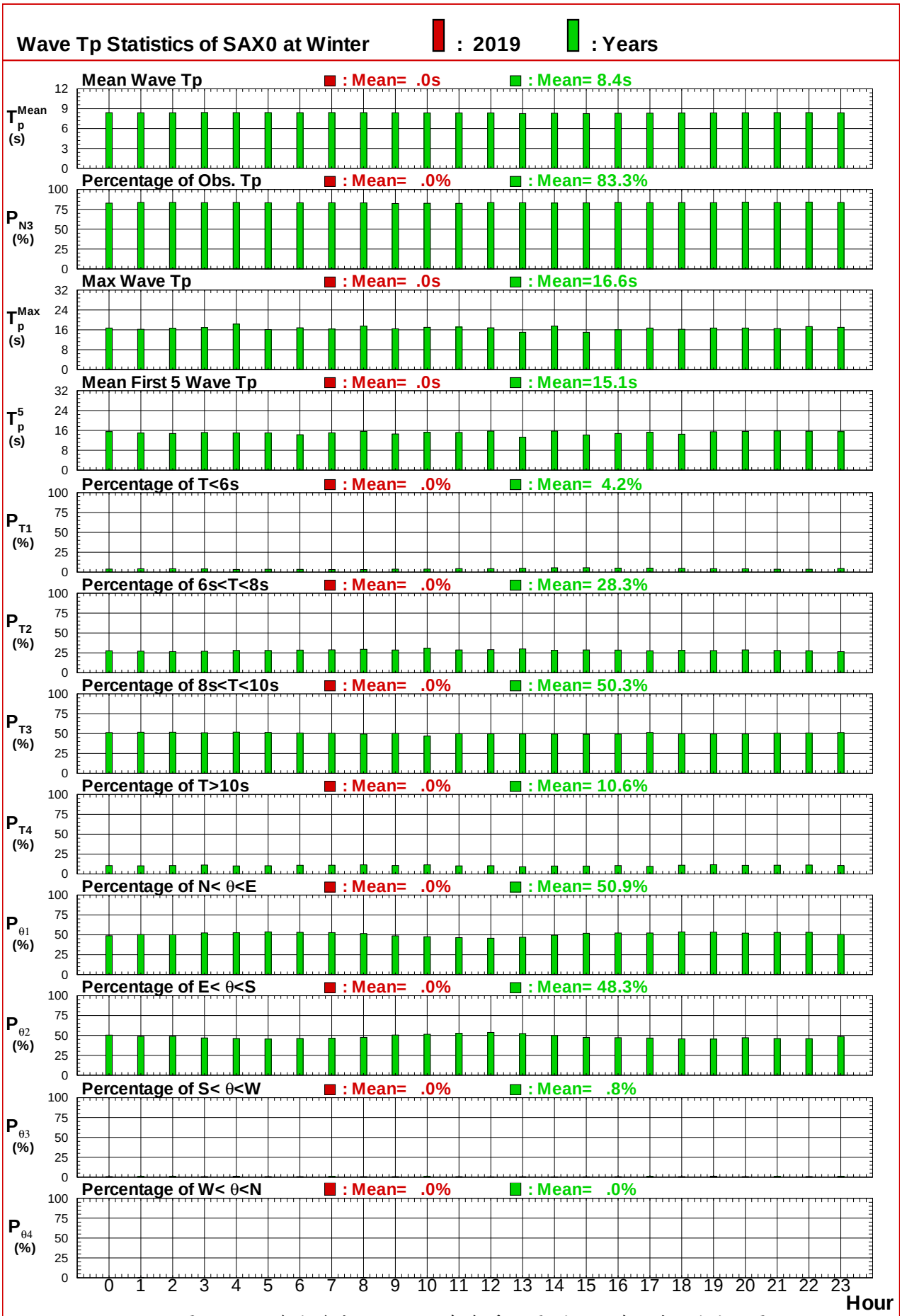


圖2.3.3b 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

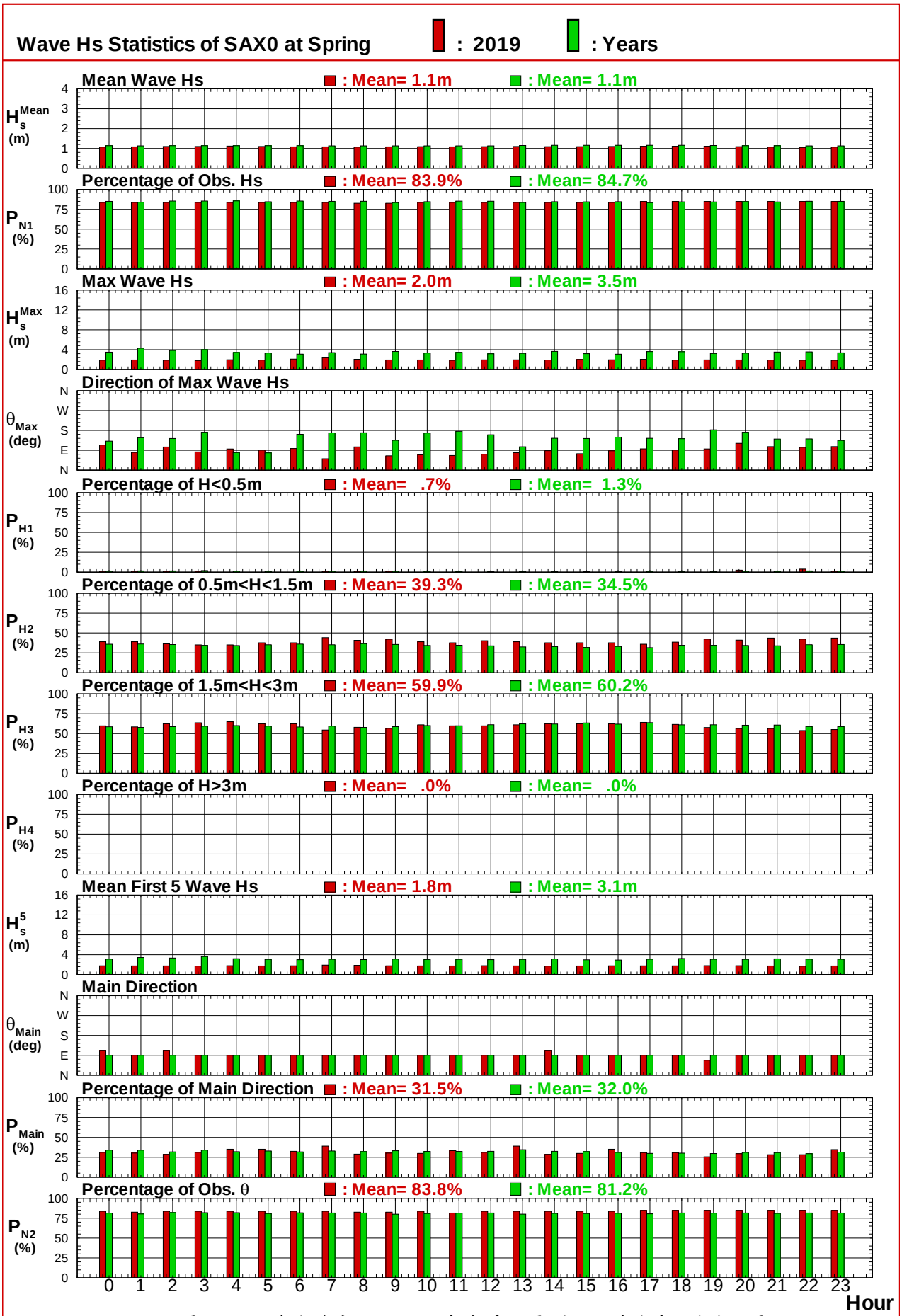


圖2.3.3c 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

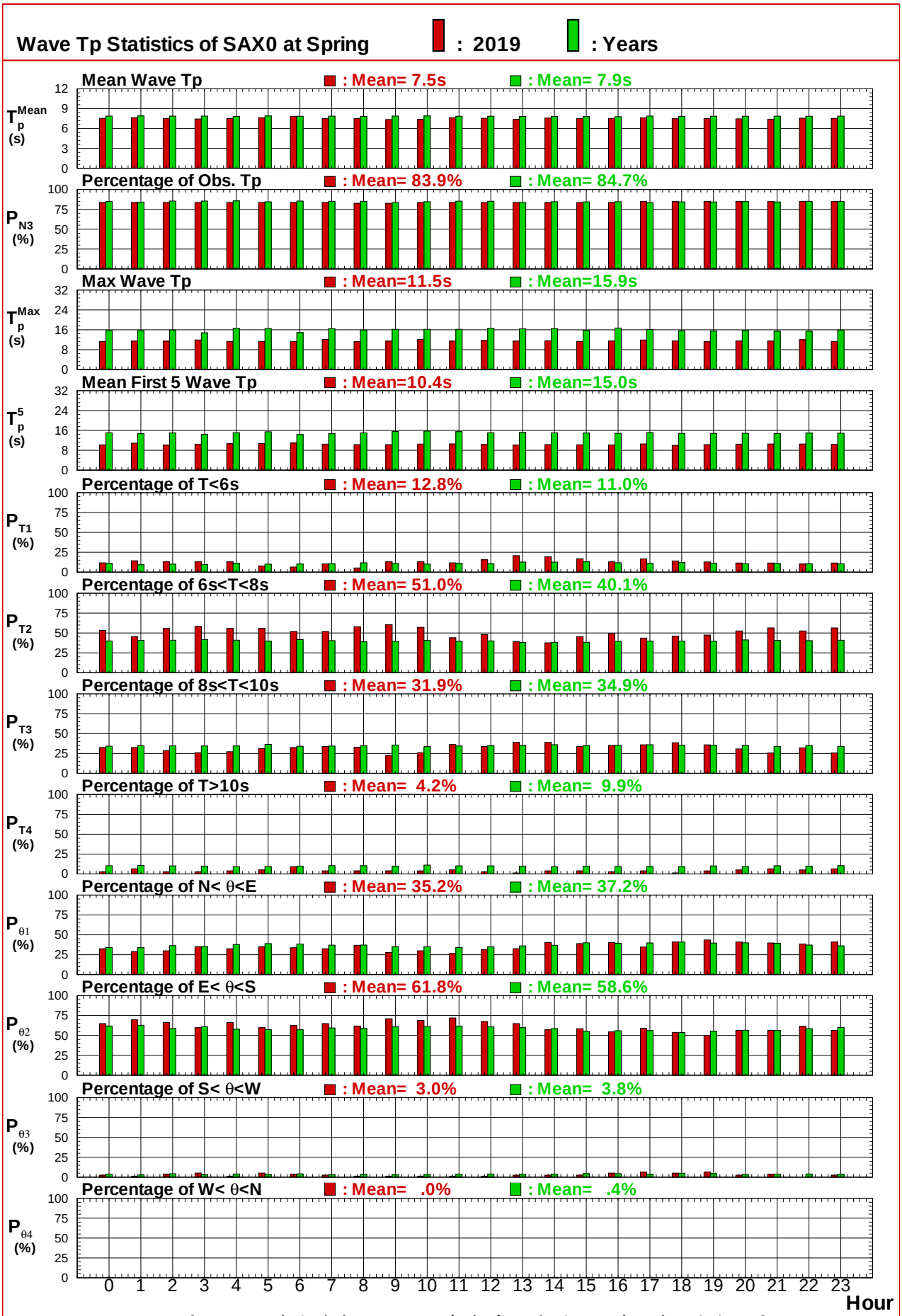


圖2.3.3d 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

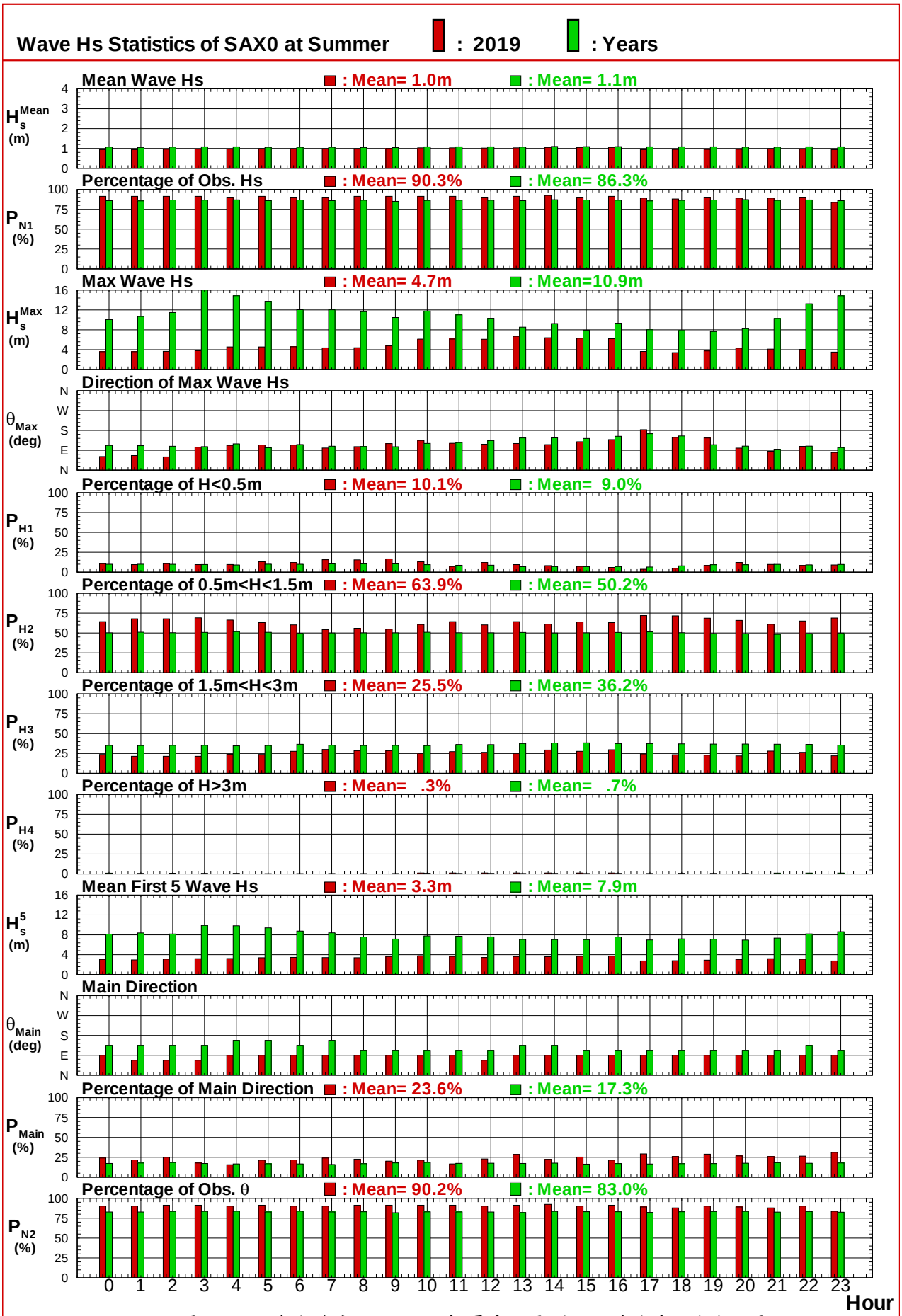


圖2.3.3e 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

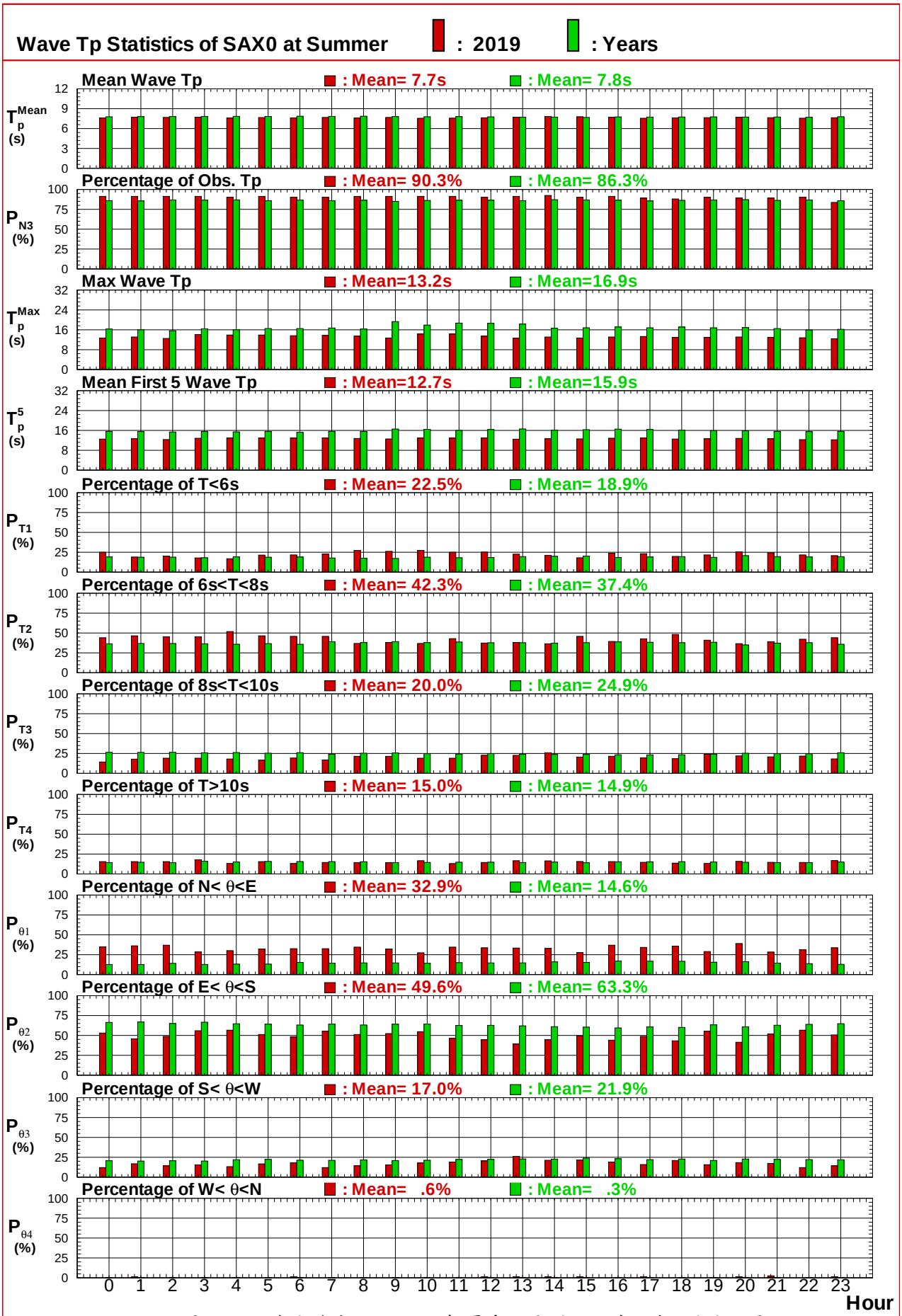


圖2.3.3f 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

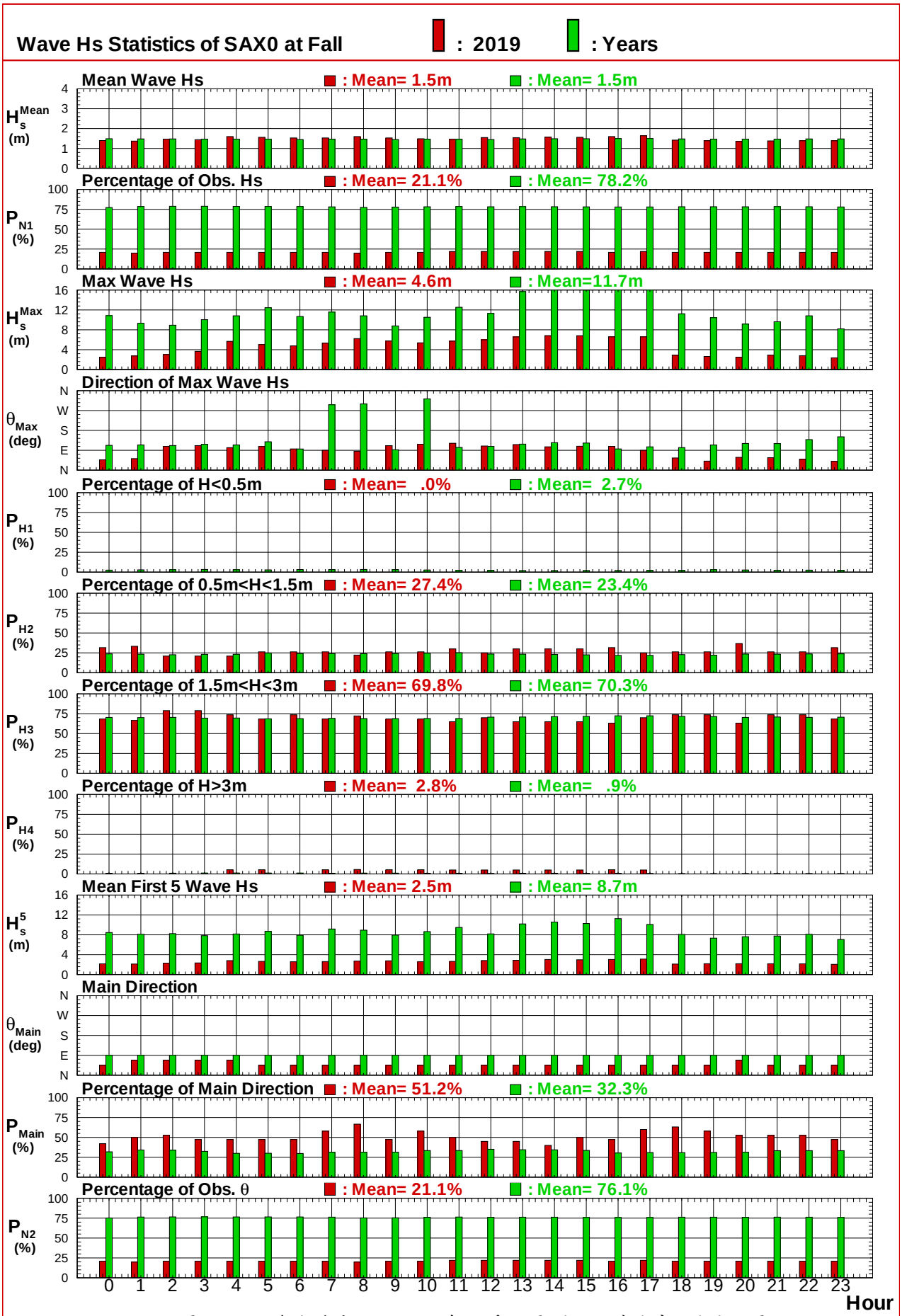


圖2.3.3g 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

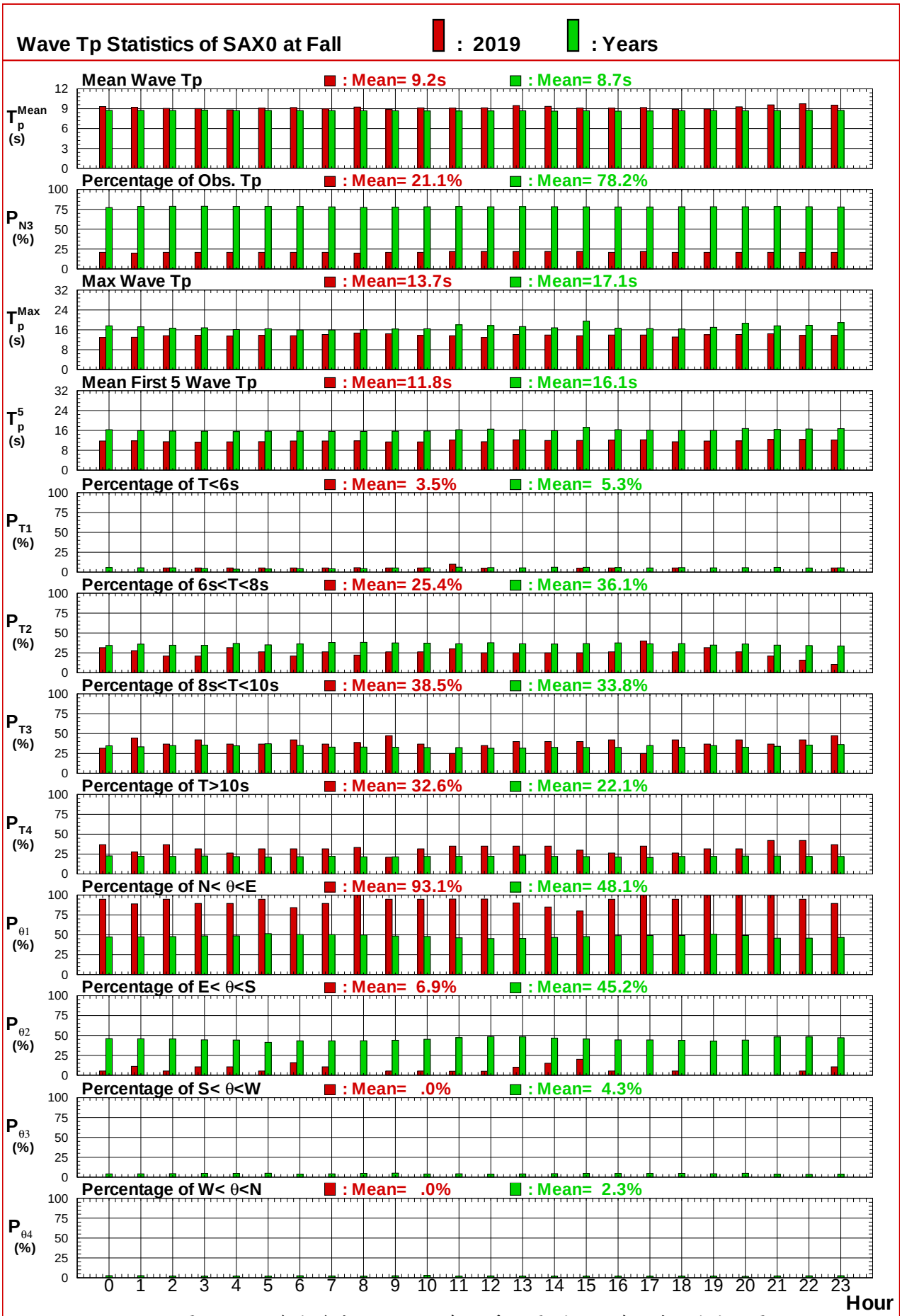


圖2.3.3h 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

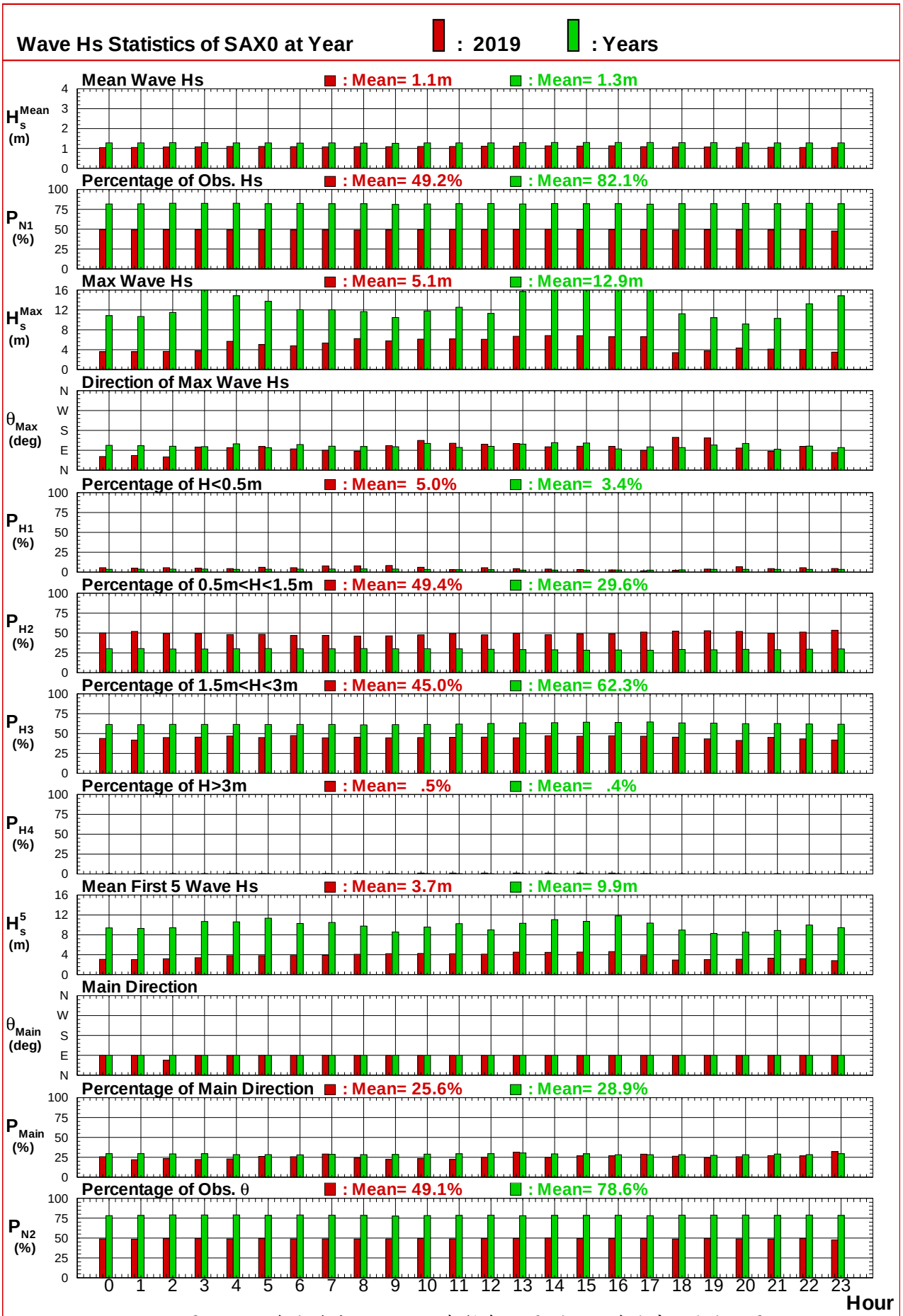


圖2.3.3i 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS2 V440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

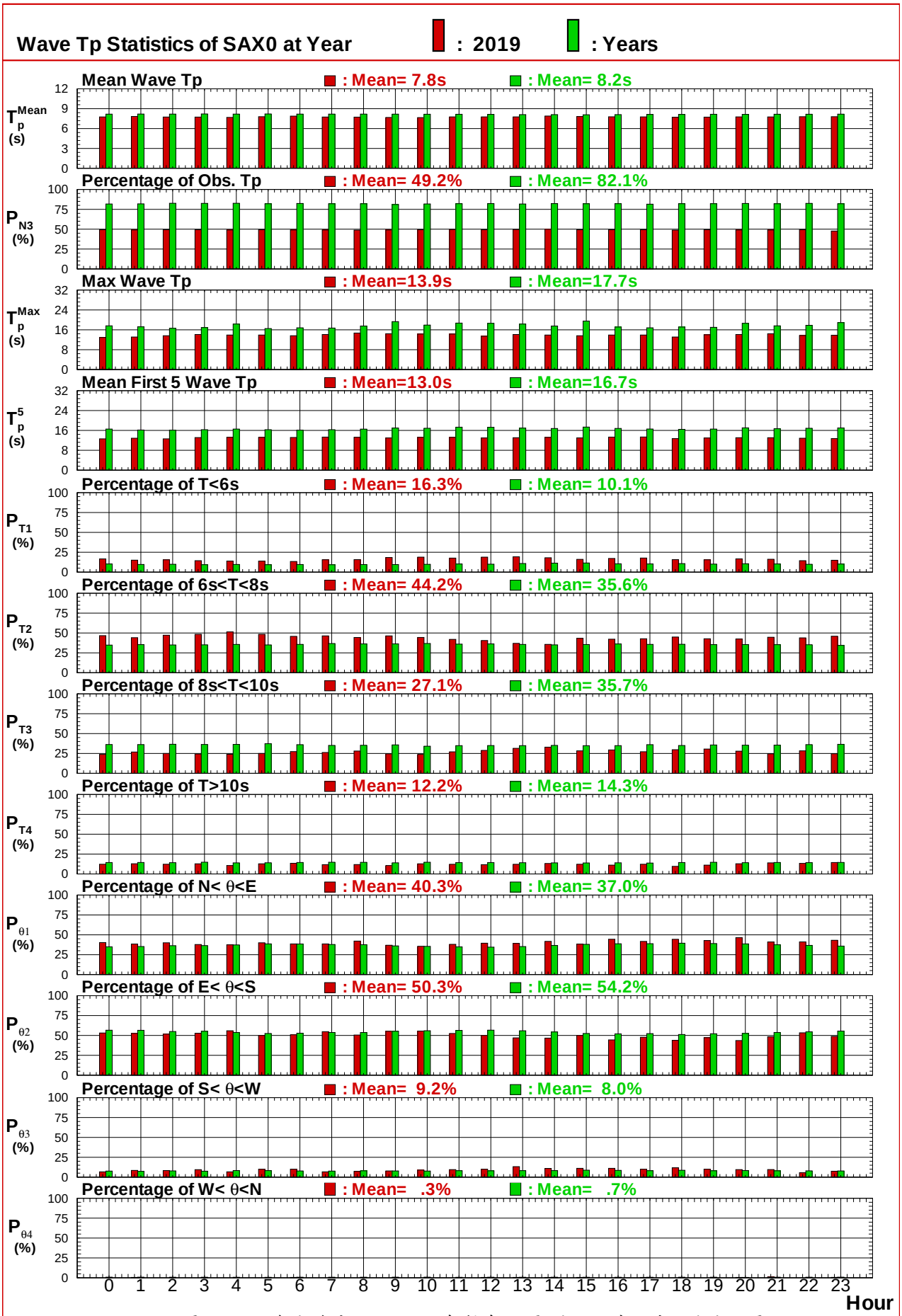


圖2.3.3j 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT2 V440SAX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

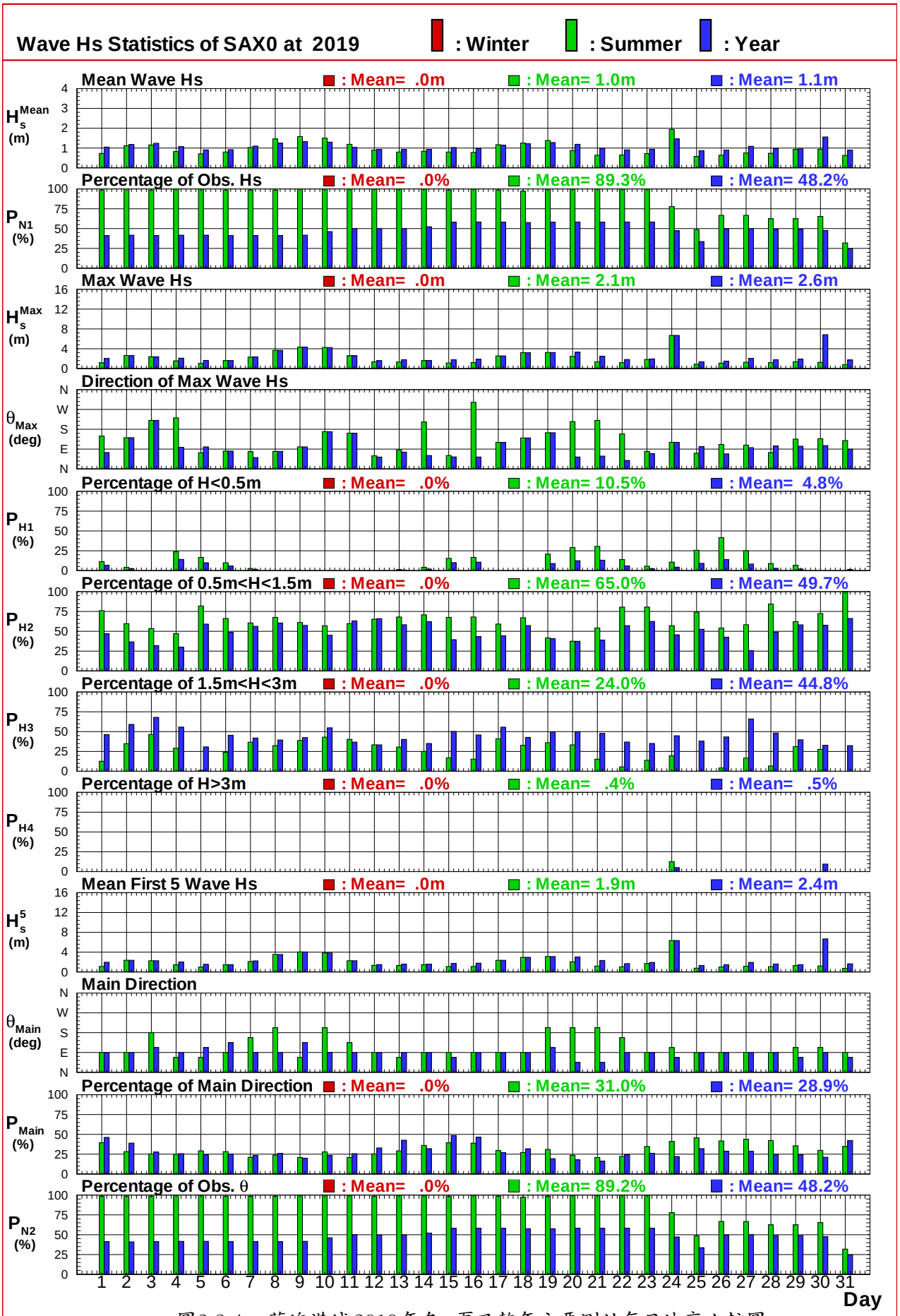


圖2.3.4a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V190SAX0.TS3 V190SAX0.TS3 V190SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

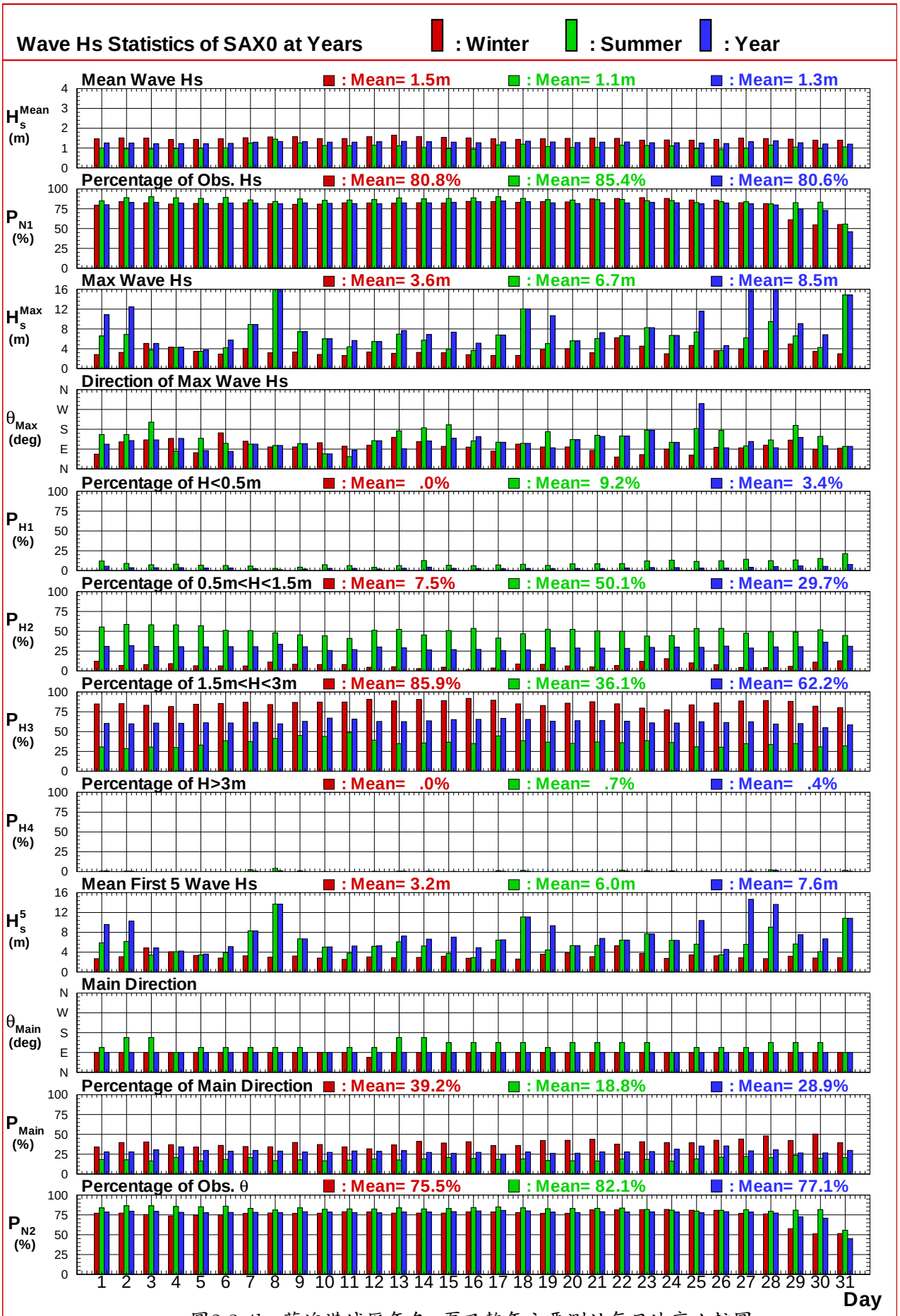


圖2.3.4b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

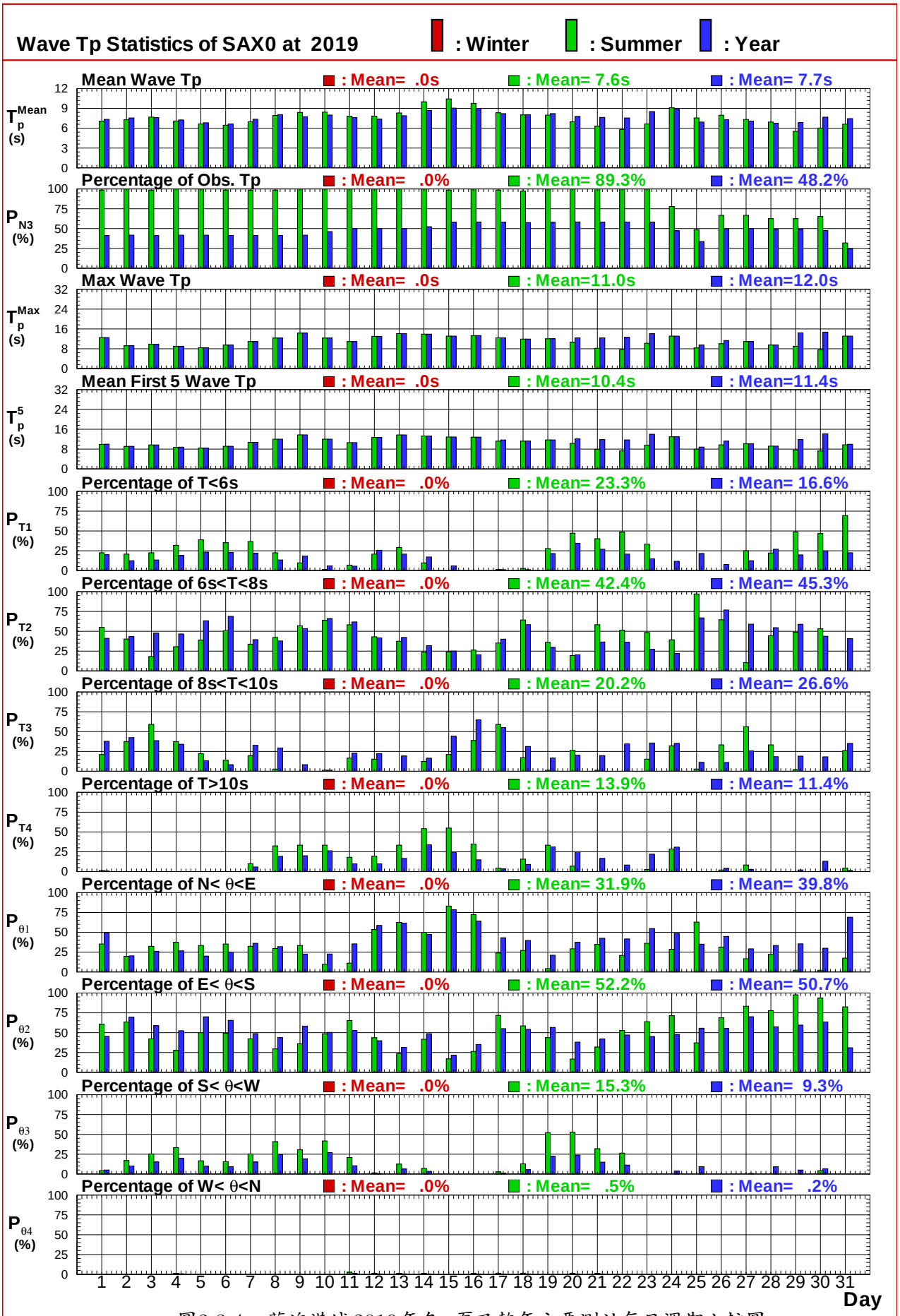


圖2.3.4c 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V190SAX0.TT3 V190SAX0.TT3 V190SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

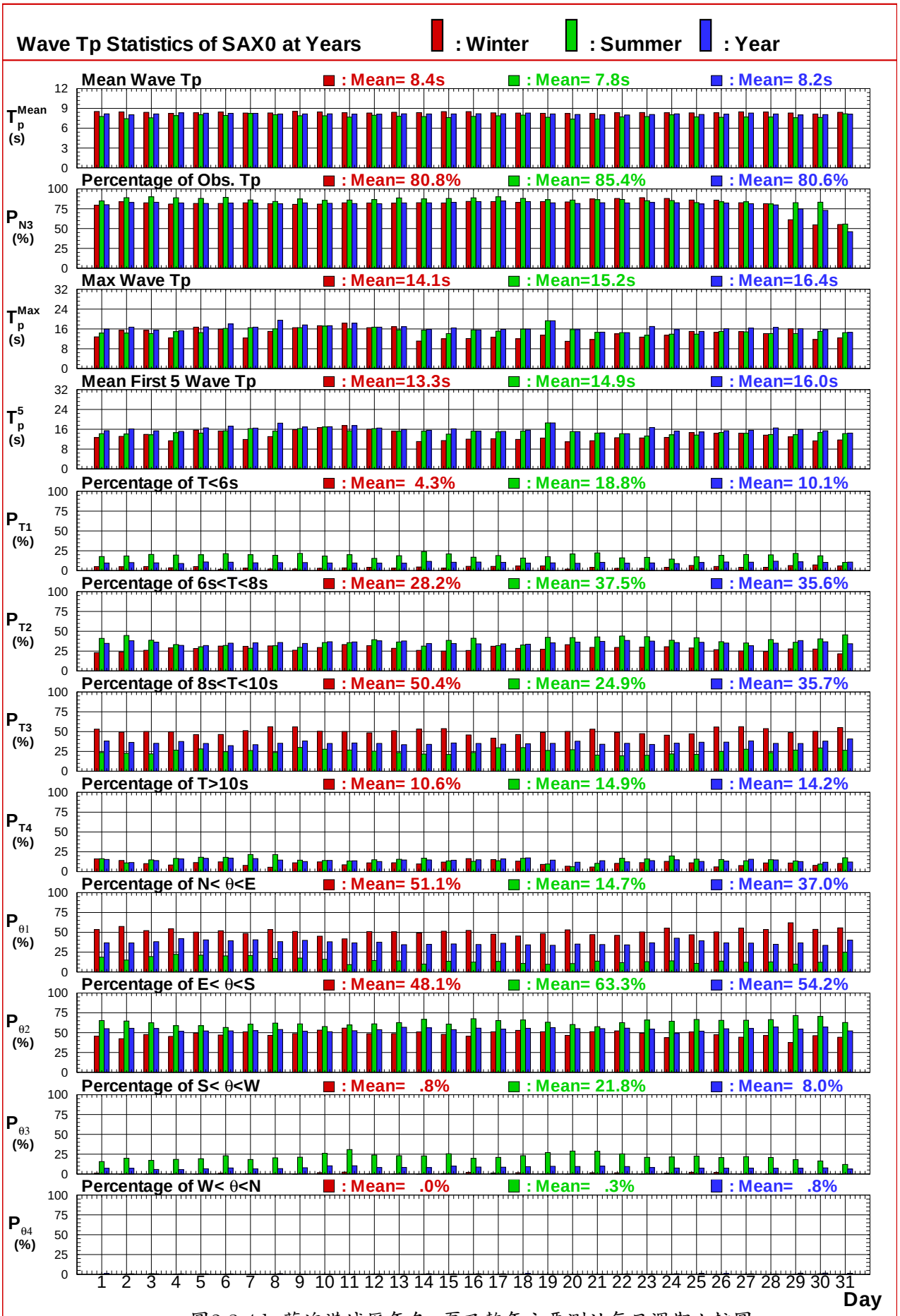


圖2.3.4d 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

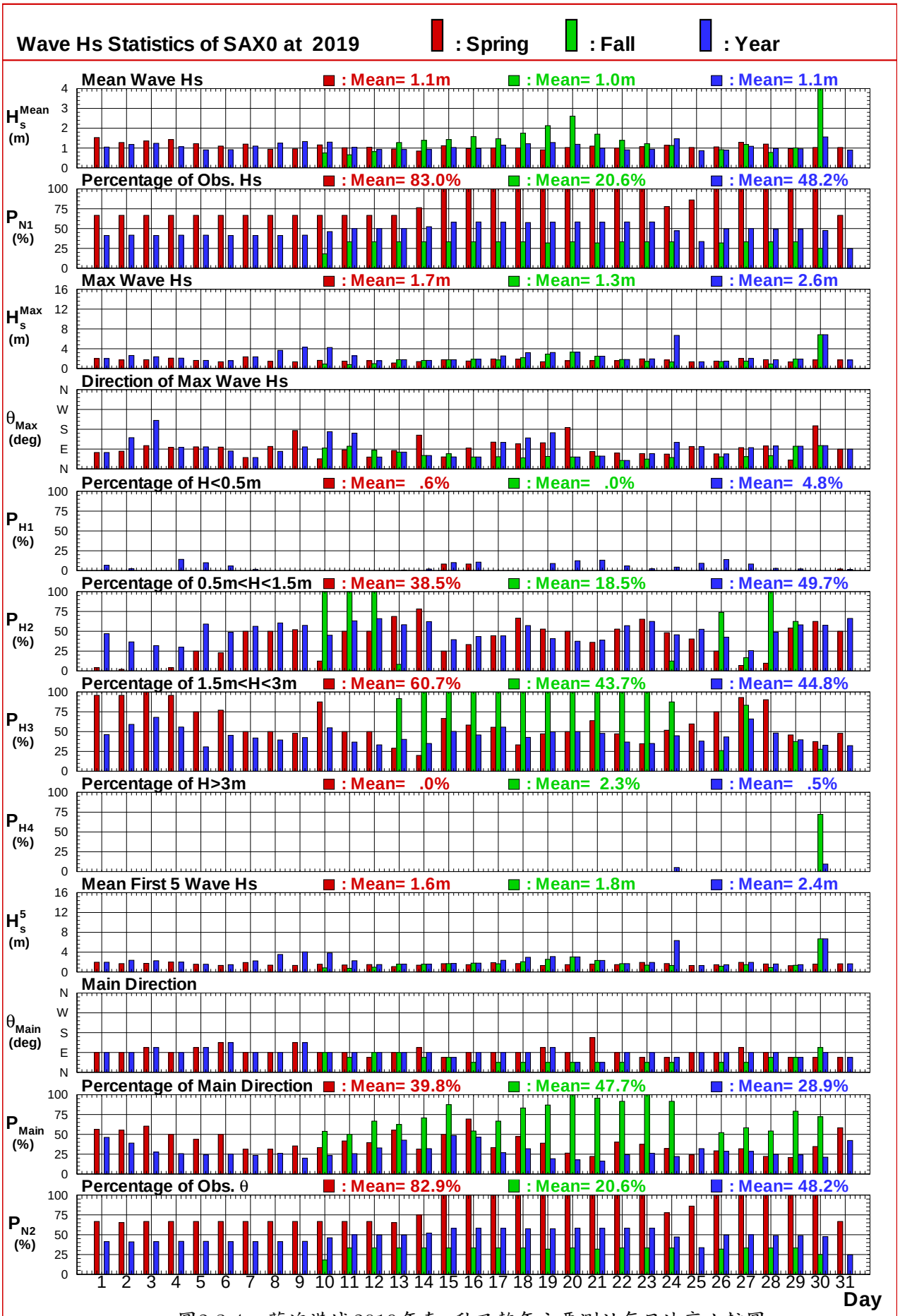


圖2.3.4e 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V190SAX0.TS3 V190SAX0.TS3 V190SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

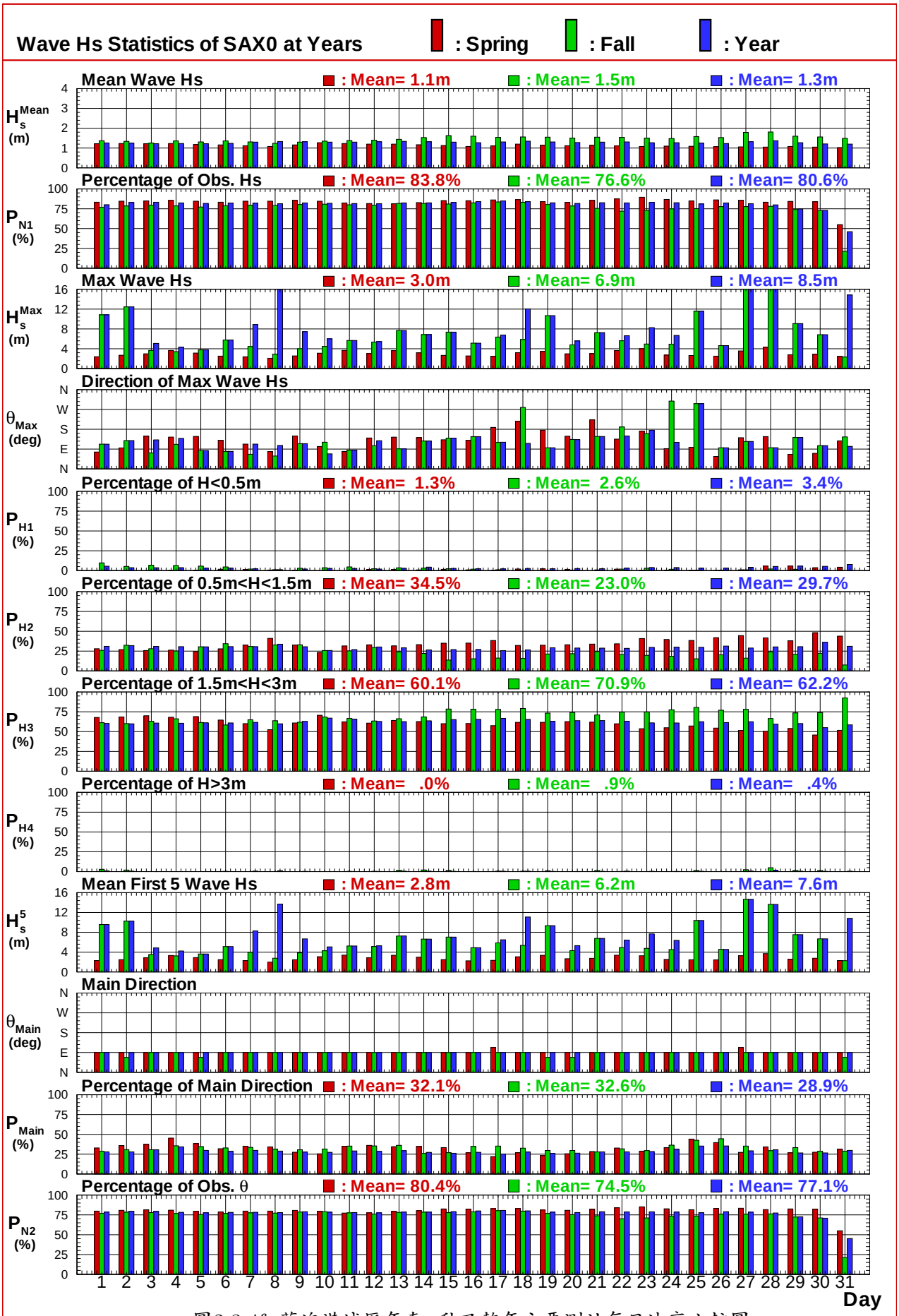


圖2.3.4f 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

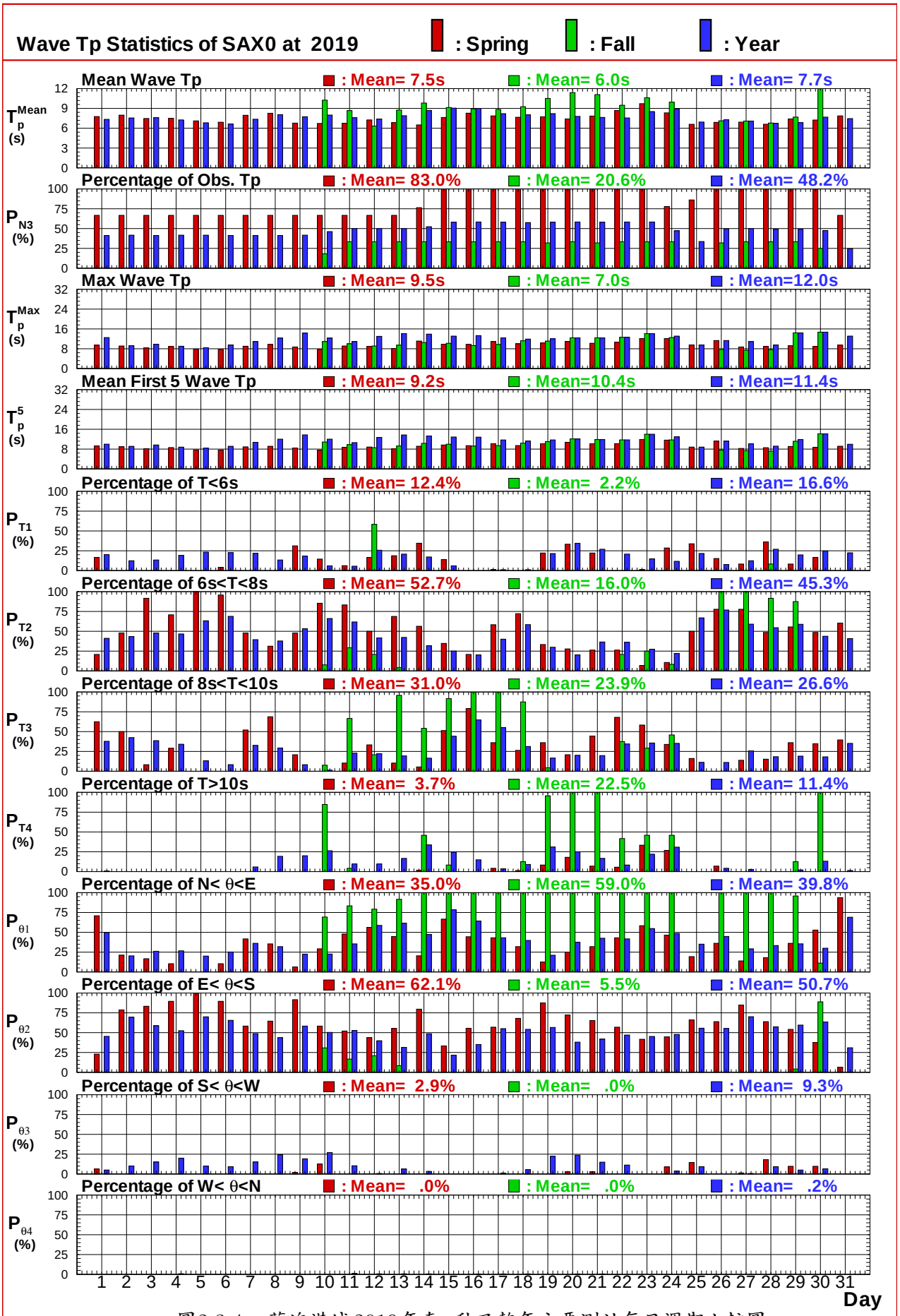


圖2.3.4g 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V190SAX0.TT3 V190SAX0.TT3 V190SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

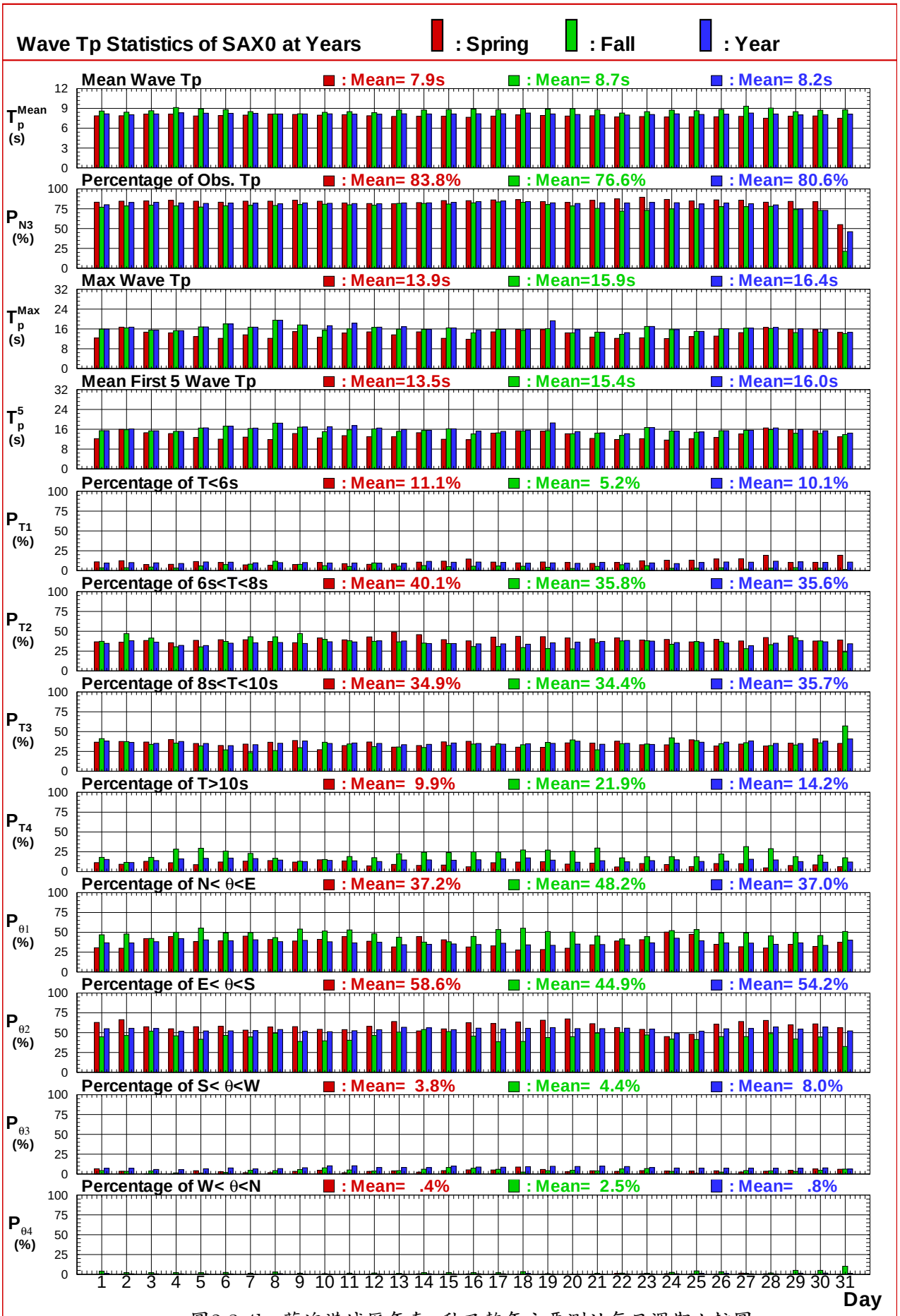


圖2.3.4h 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

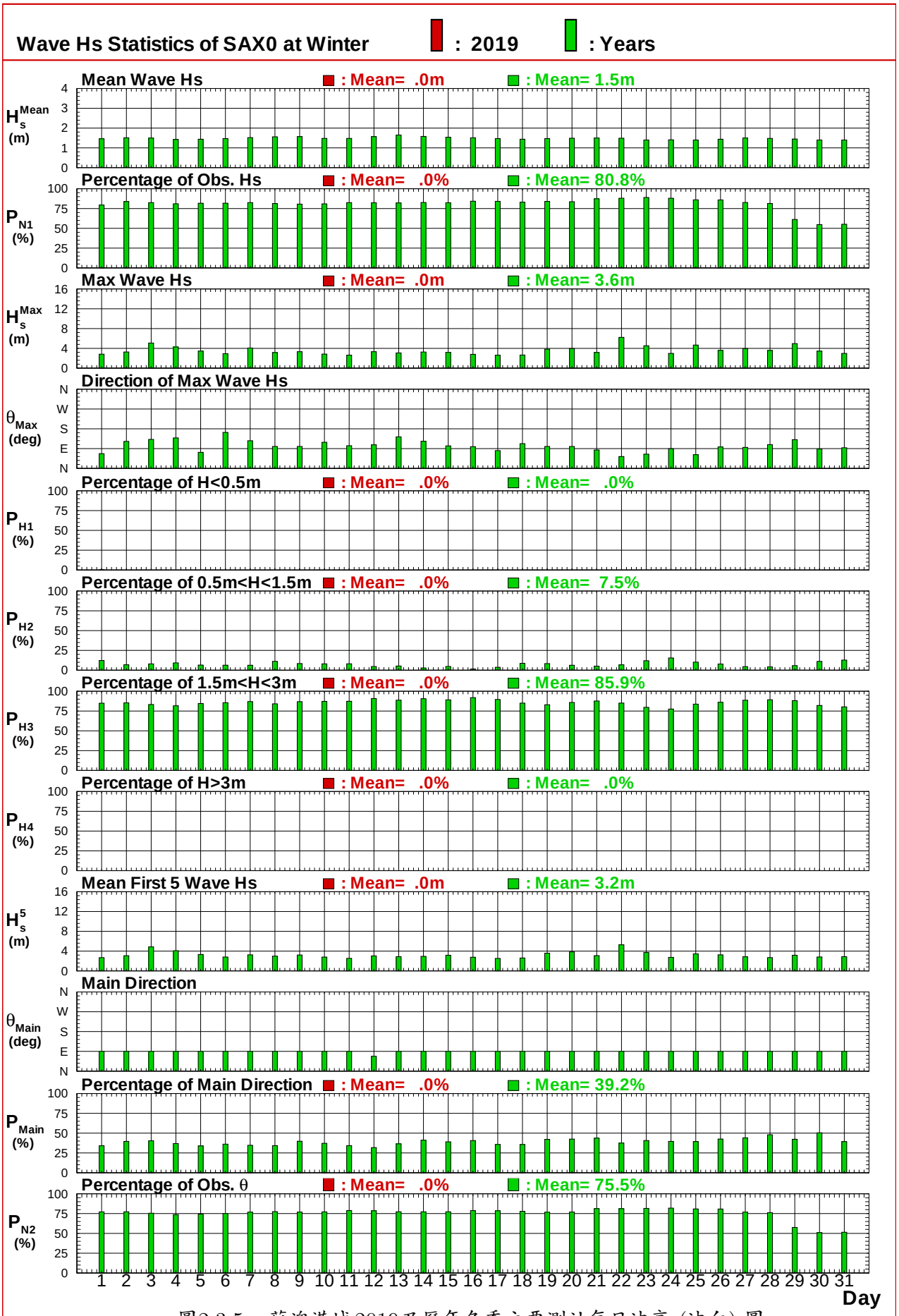


圖2.3.5a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

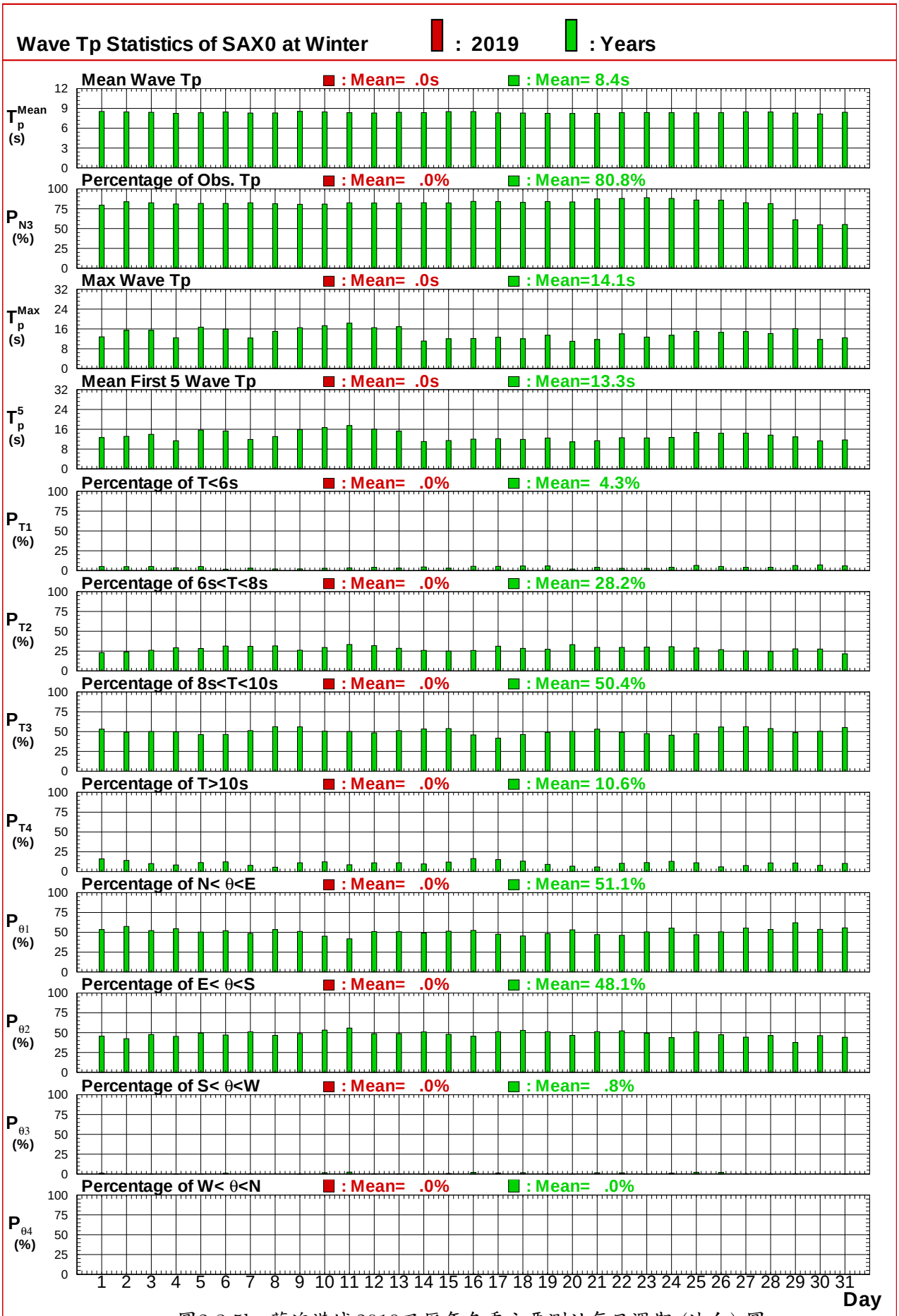


圖2.3.5b 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

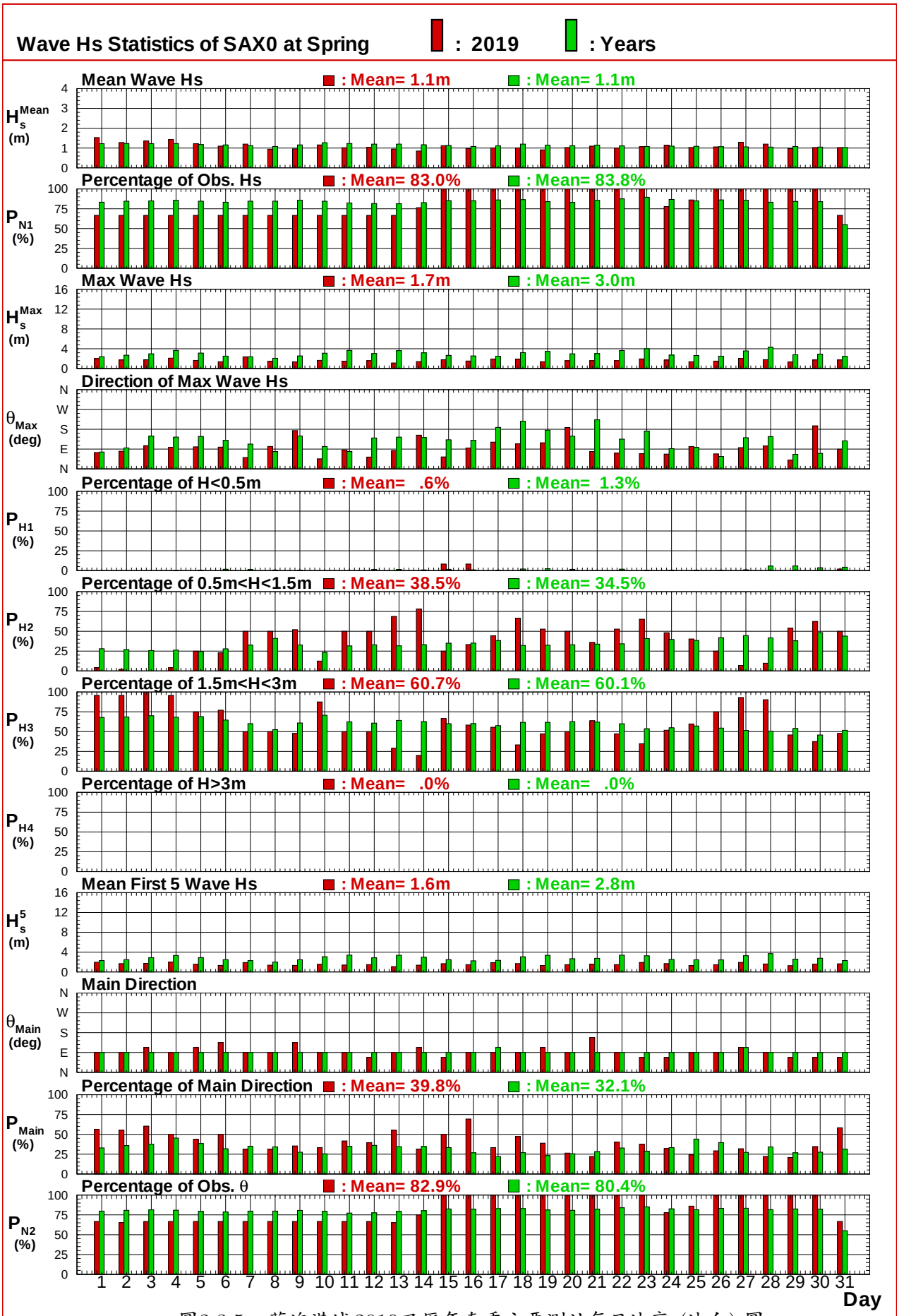


圖2.3.5c 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

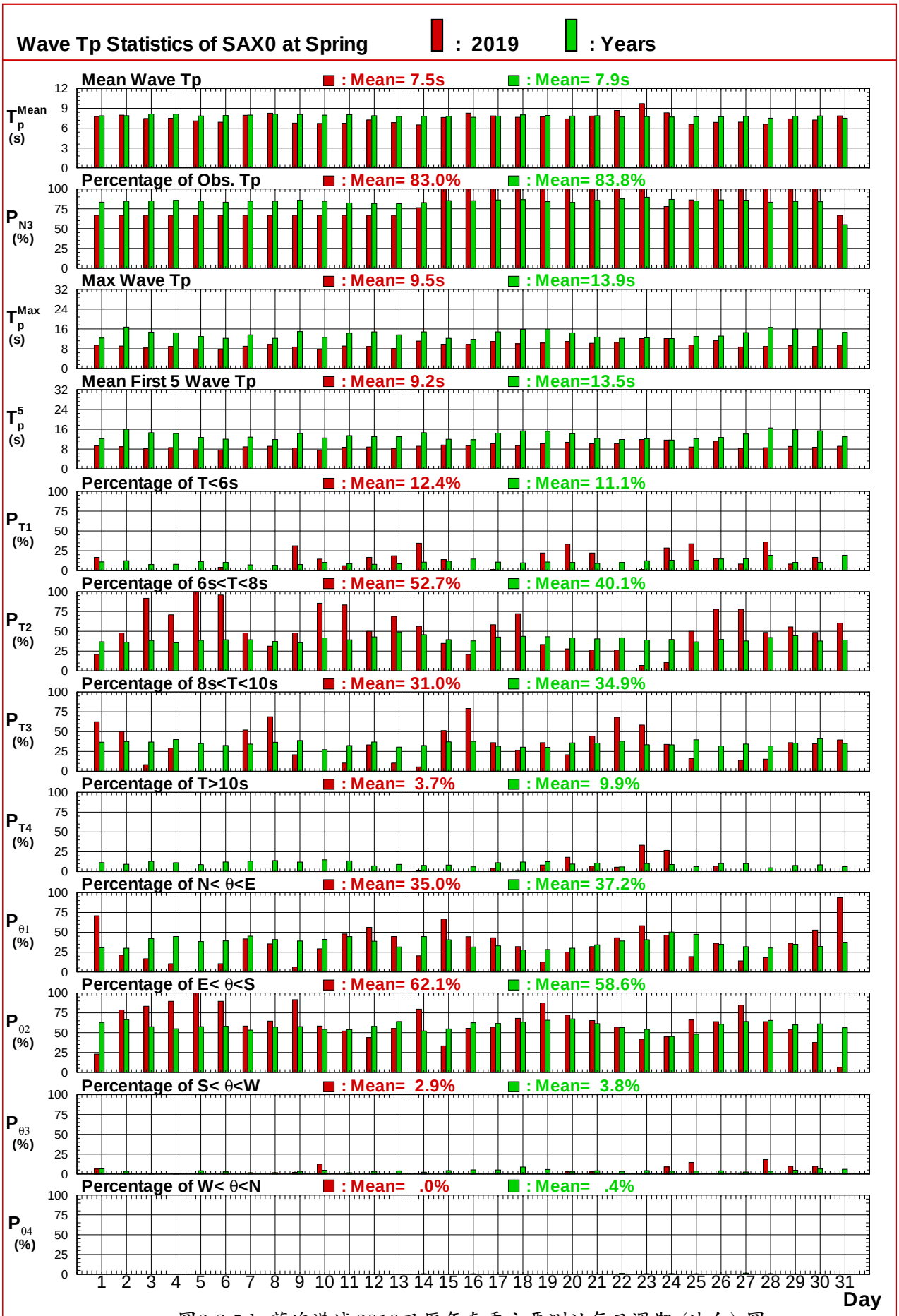


圖2.3.5d 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

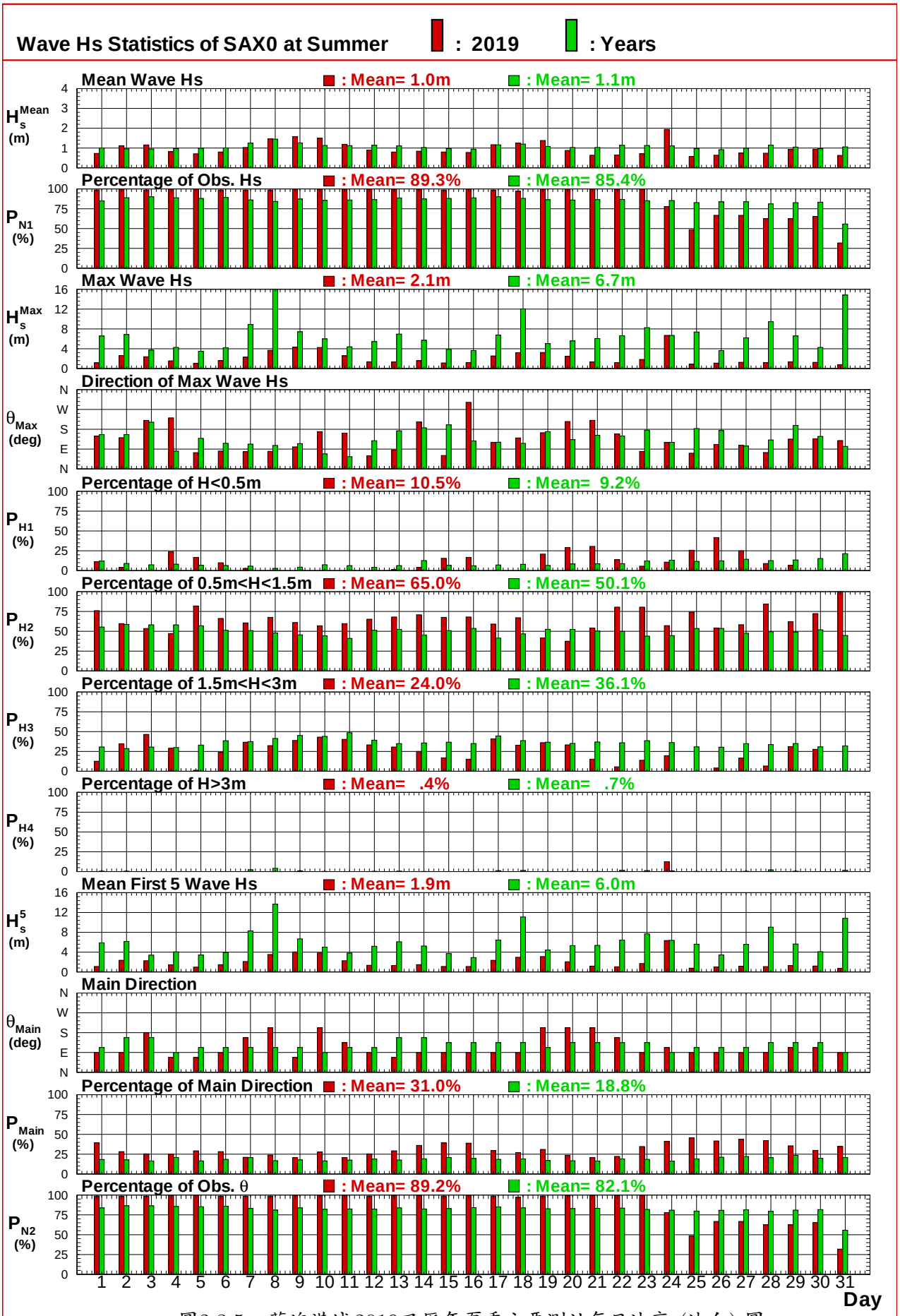


圖2.3.5e 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

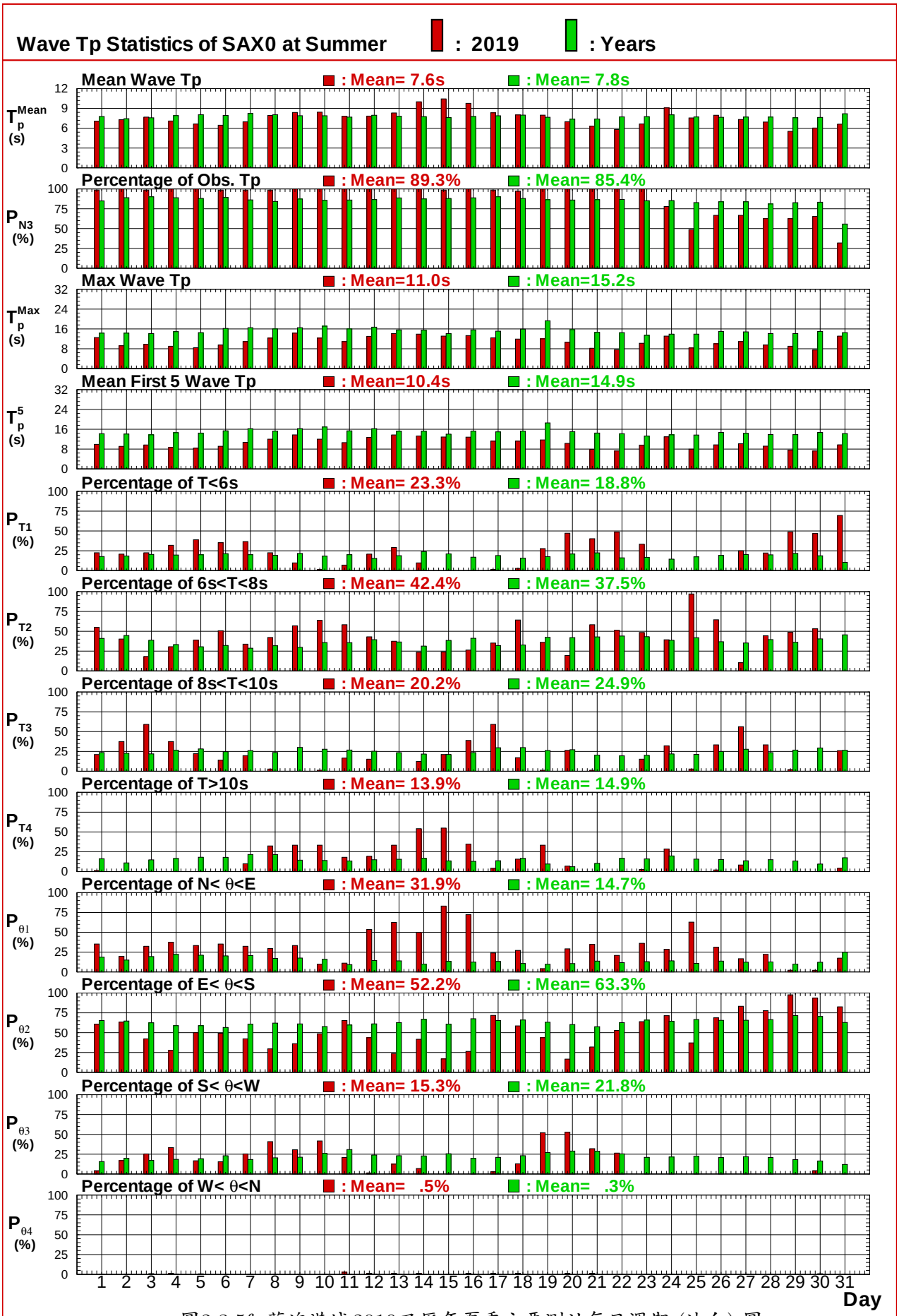


圖2.3.5f 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

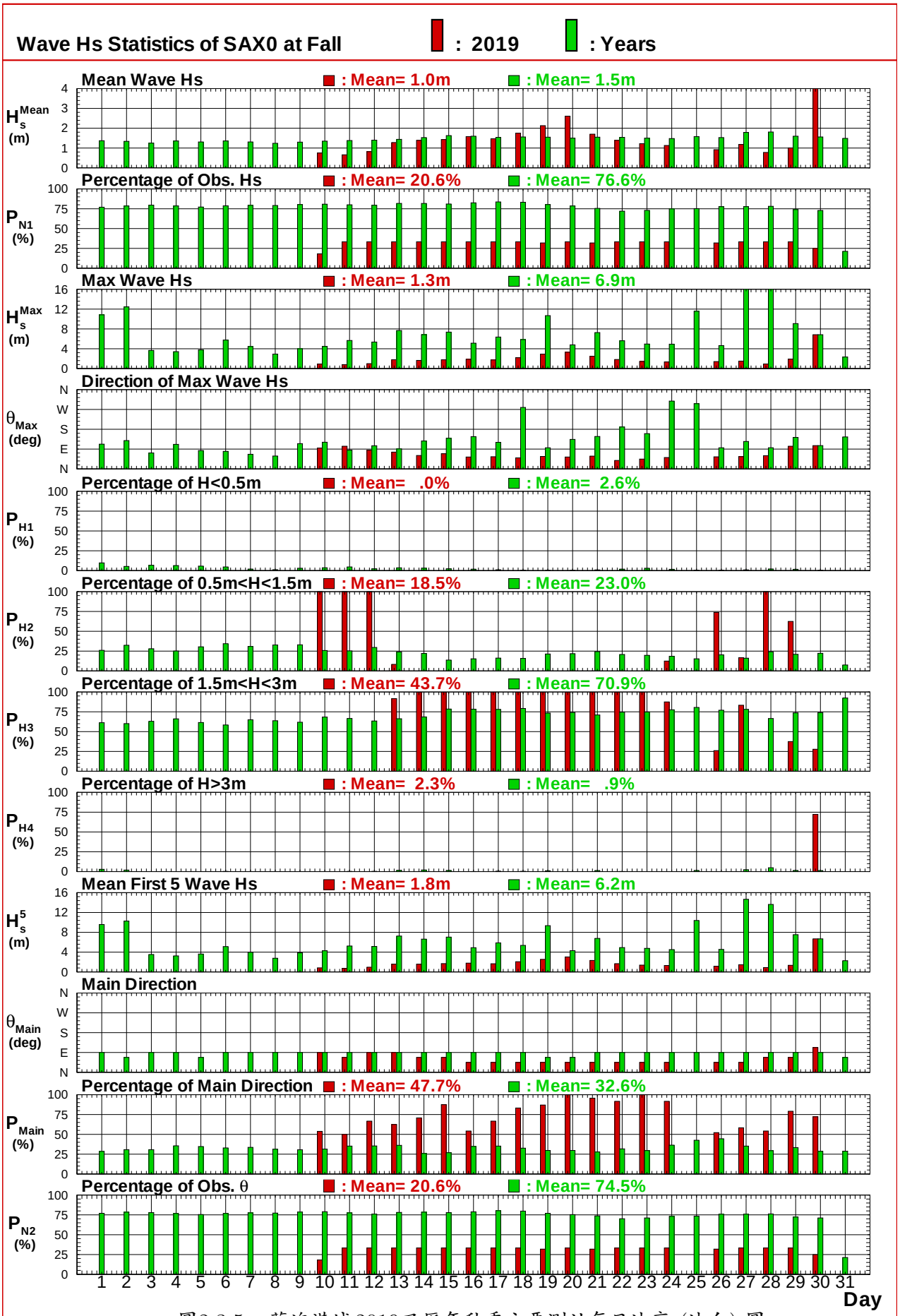


圖2.3.5g 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站每日波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

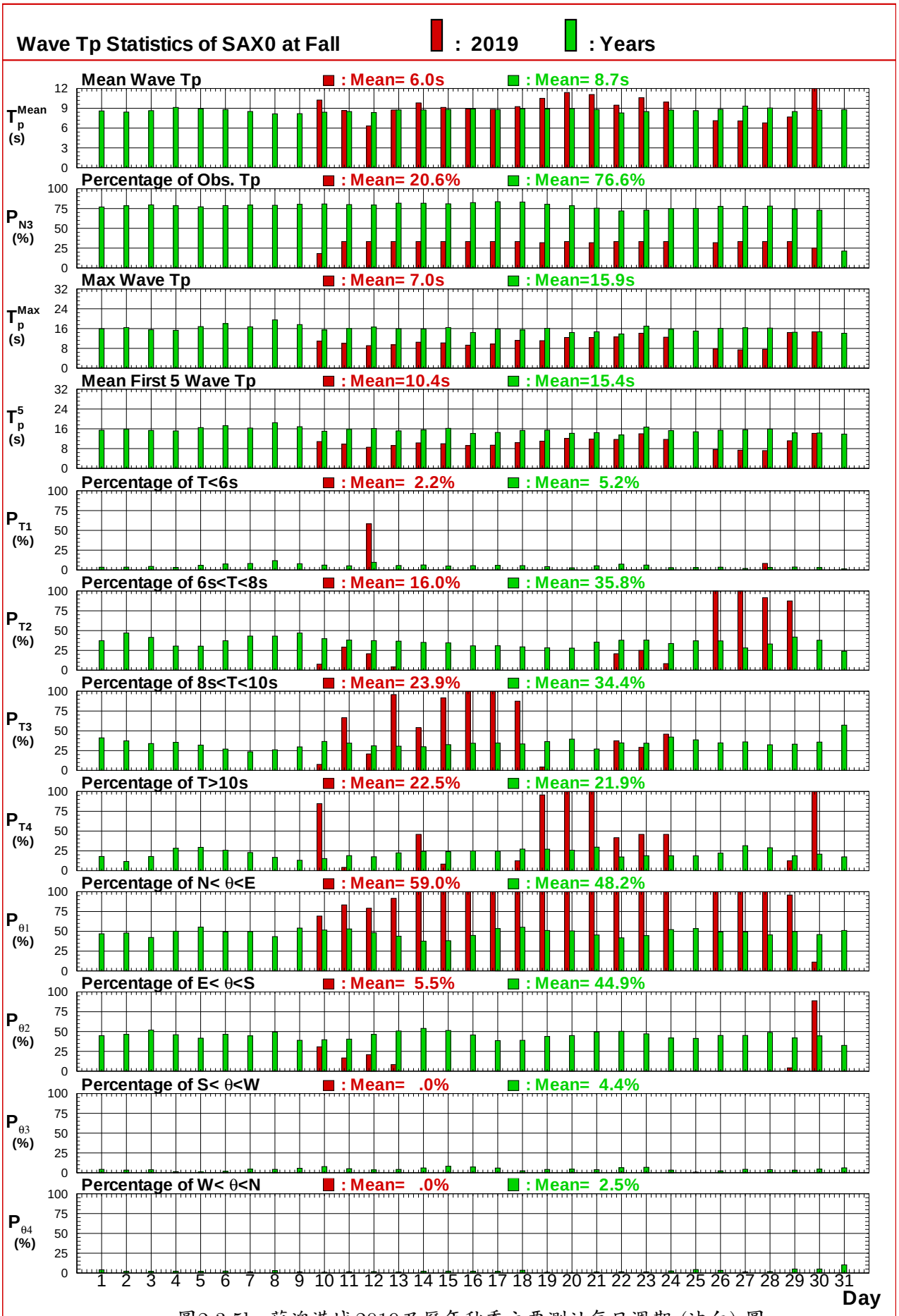


圖2.3.5h 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站每日週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

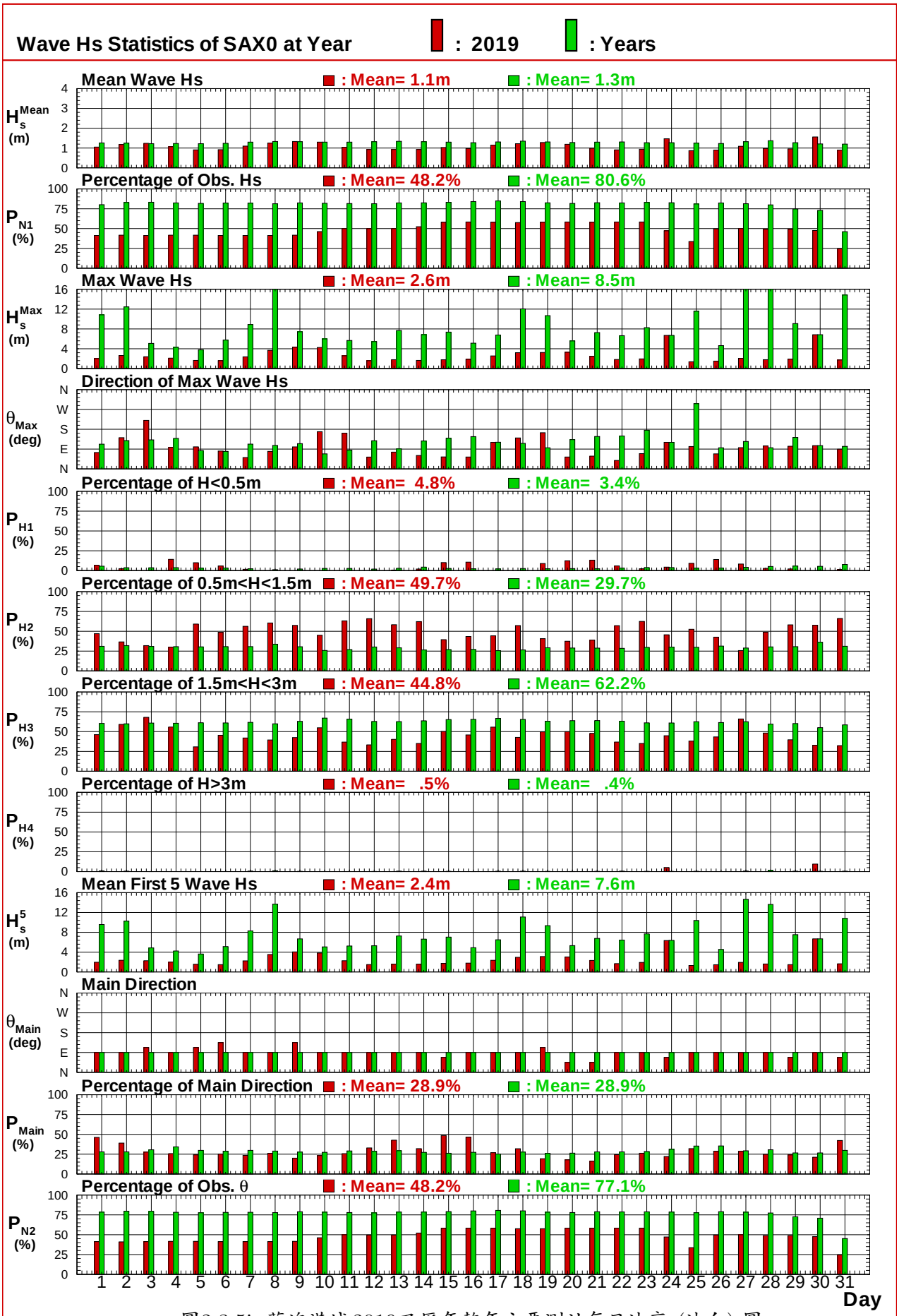


圖2.3.5i 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站每日波高 (波向) 圖

V190SAX0.TS3 V440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

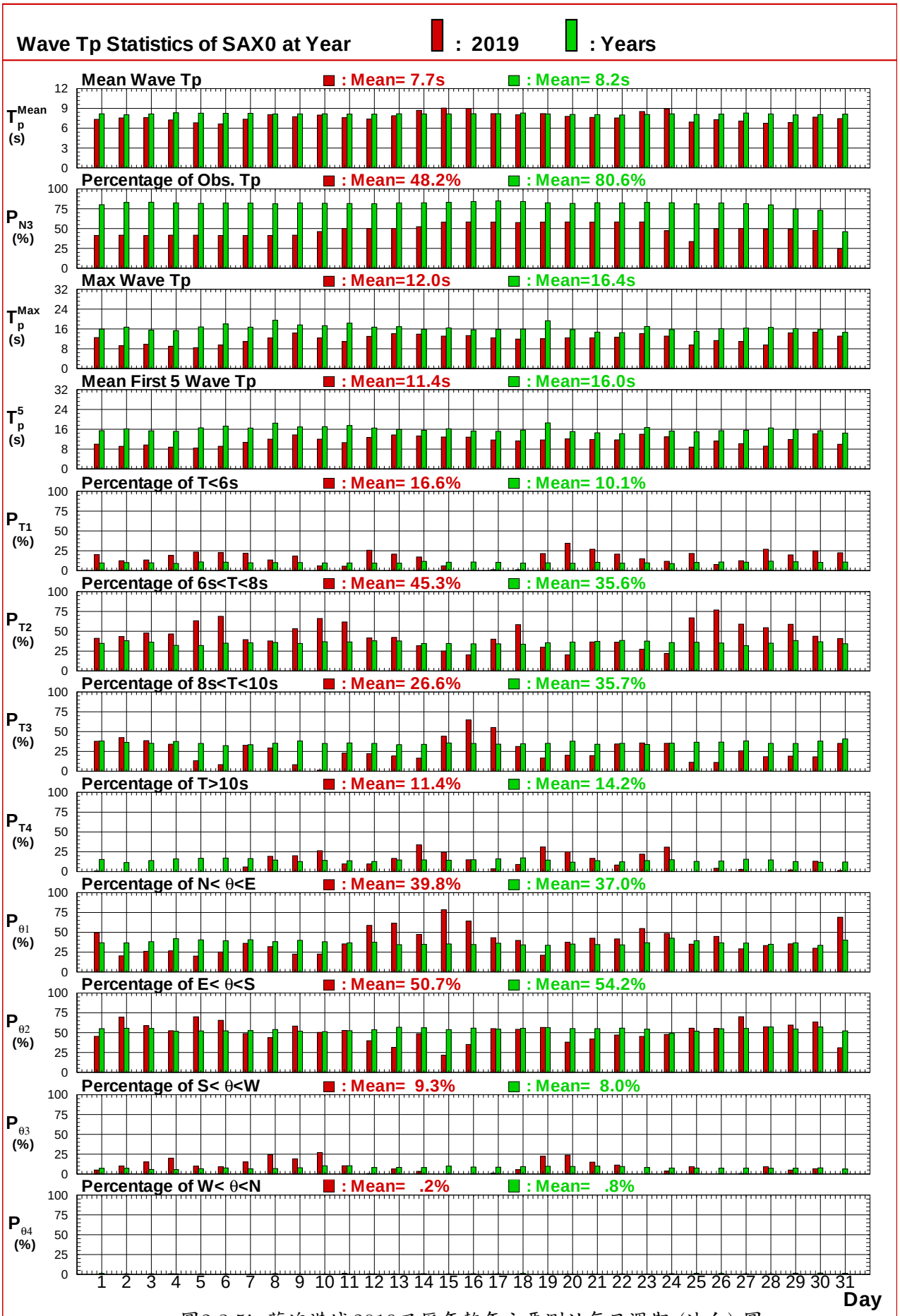


圖2.3.5j 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站每日週期 (波向) 圖

V190SAX0.TT3 V440SAX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

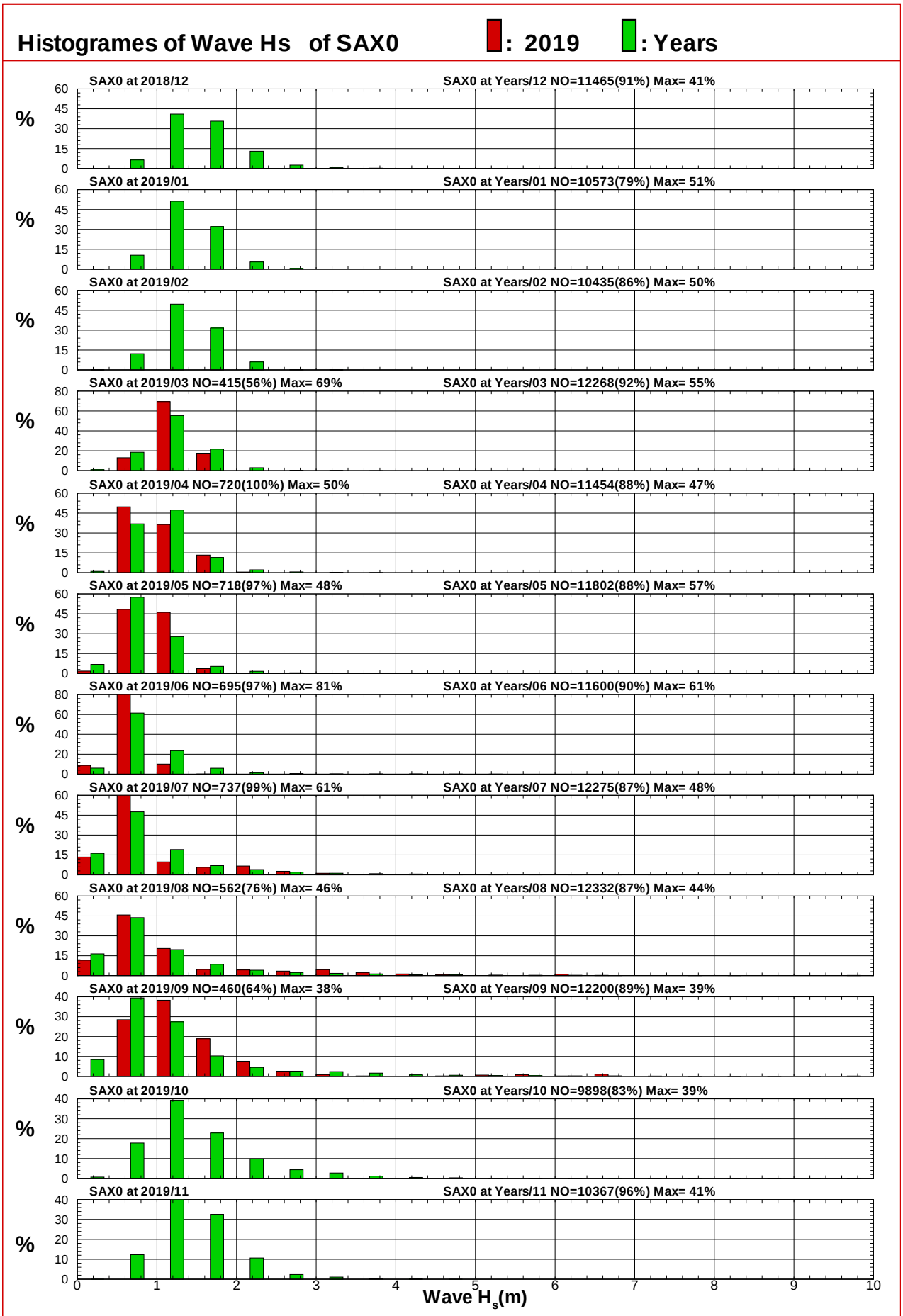


圖2.3.6a 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V18CSAX0.IHQ V191SAX0.IHQ V192SAX0.IHQ V193SAX0.IHQ V194SAX0.IHQ V195SAX0.IHQ
V196SAX0.IHQ V197SAX0.IHQ V198SAX0.IHQ V199SAX0.IHQ V19ASAX0.IHQ V19BSAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

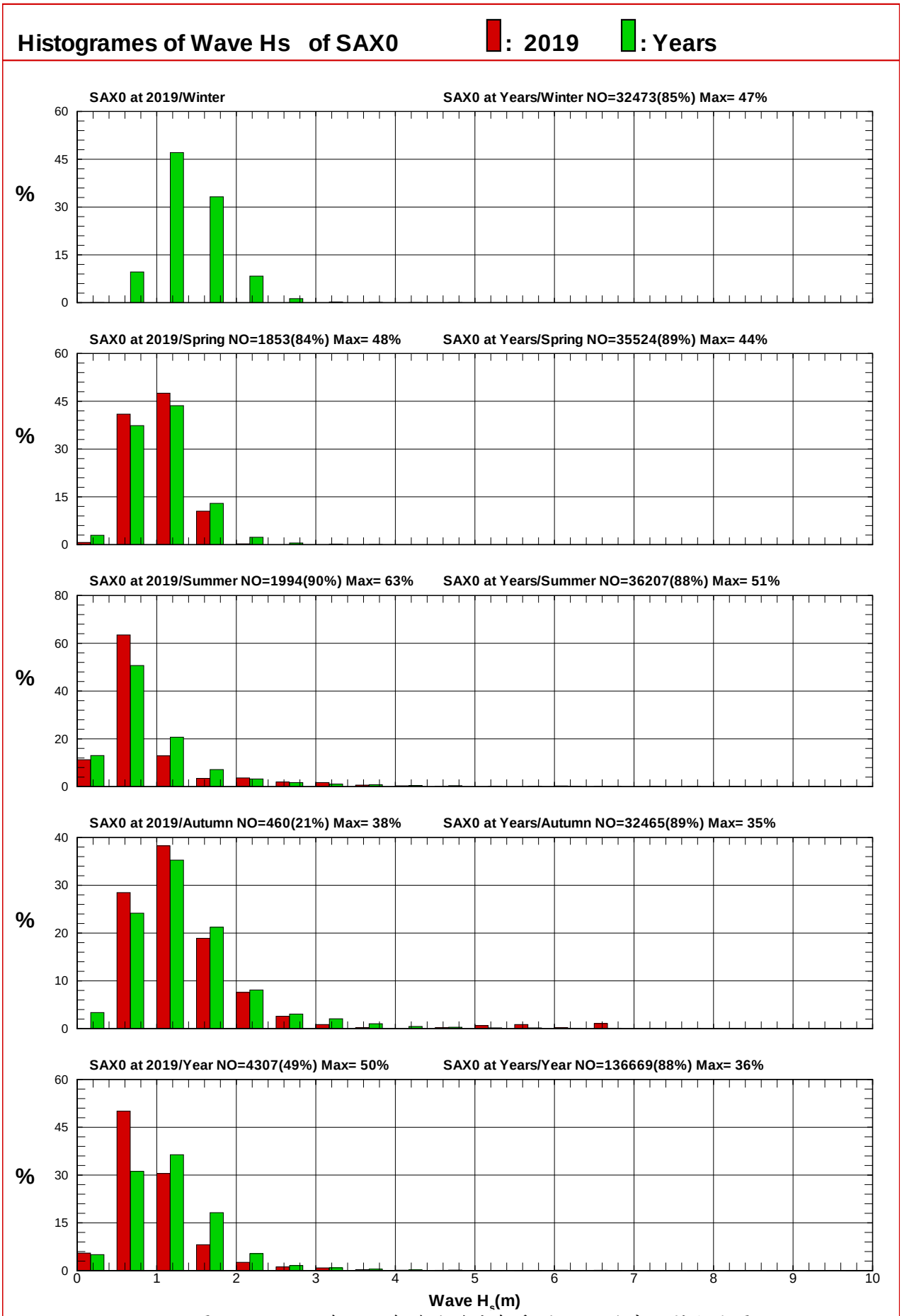


圖2.3.6b 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V19WSAX0.IHQ V19NSAX0.IHQ V19SSAX0.IHQ V19FSAX0.IHQ V190SAX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Direction of SAX0 ▮: 2019 ▮: Years

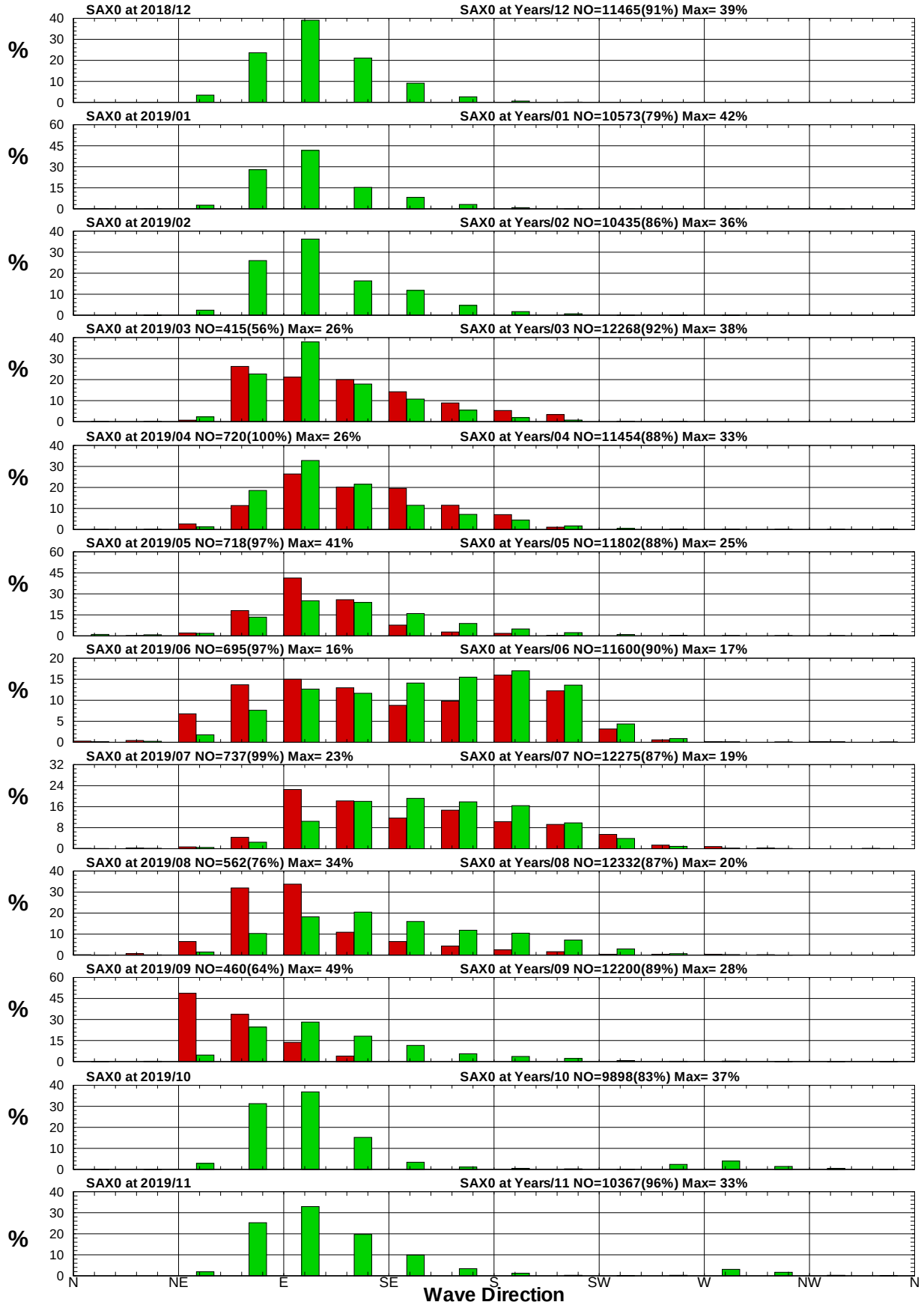


圖2.3.6c 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V18CSAX0.IDQ V191SAX0.IDQ V192SAX0.IDQ V193SAX0.IDQ V194SAX0.IDQ V195SAX0.IDQ
V196SAX0.IDQ V197SAX0.IDQ V198SAX0.IDQ V199SAX0.IDQ V19ASAX0.IDQ V19BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Direction of SAX0 ▮: 2019 ▮: Years

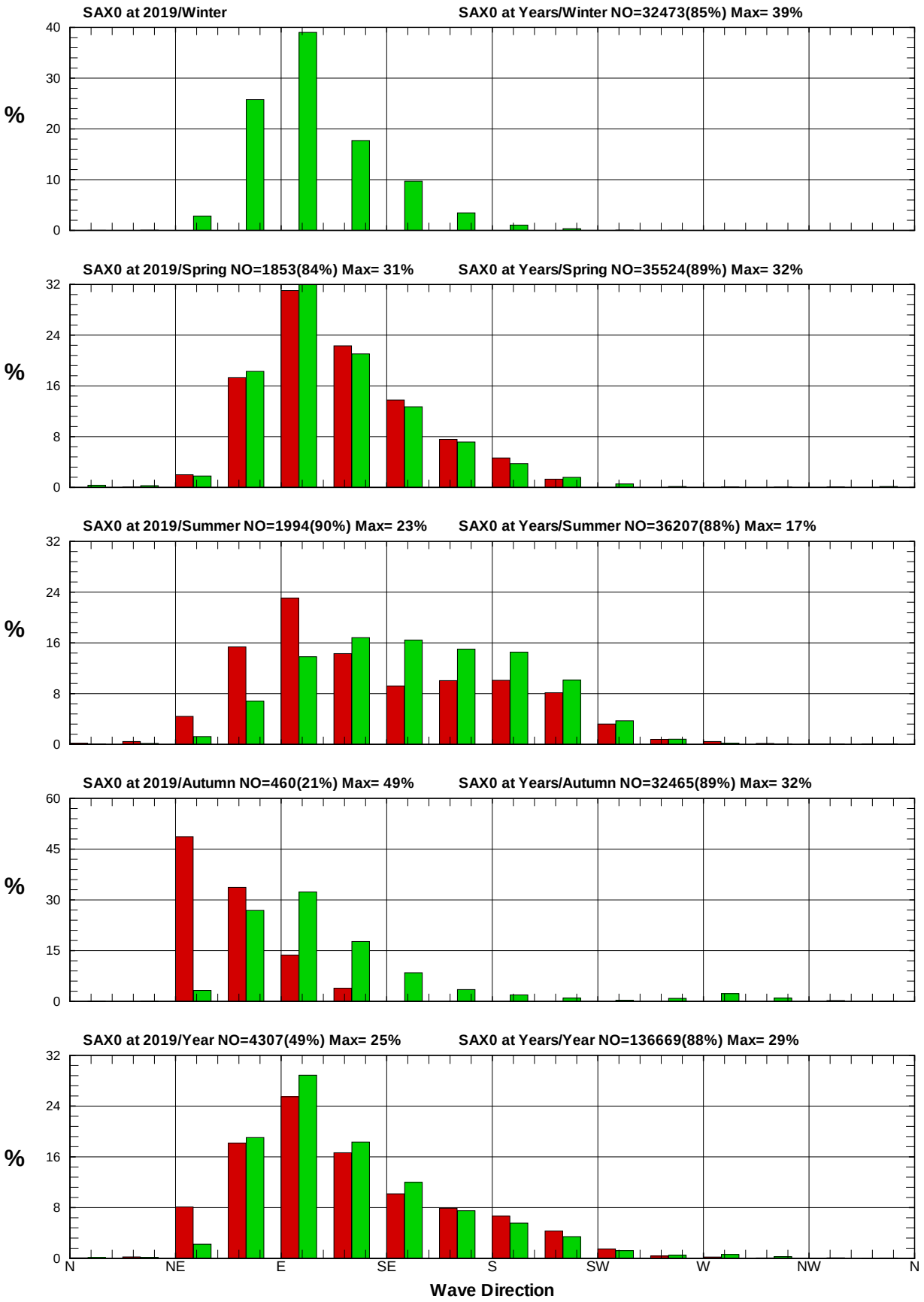


圖2.3.6d 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V19WSAX0.IDQ V19NSAX0.IDQ V19SSAX0.IDQ V19FSAX0.IDQ V190SAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

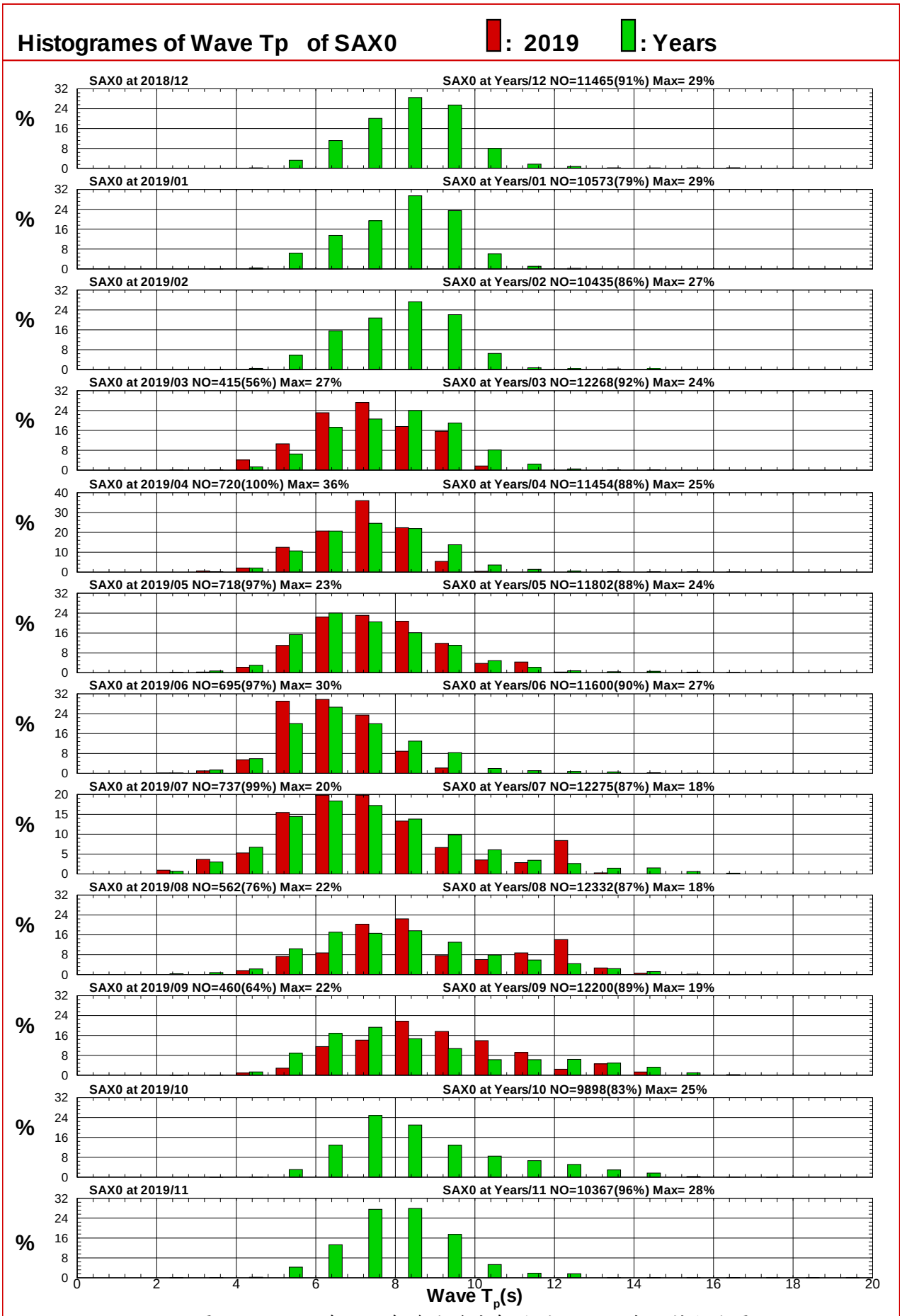


圖2.3.6e 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V18CSAX0.ITQ V191SAX0.ITQ V192SAX0.ITQ V193SAX0.ITQ V194SAX0.ITQ V195SAX0.ITQ
V196SAX0.ITQ V197SAX0.ITQ V198SAX0.ITQ V199SAX0.ITQ V19ASAX0.ITQ V19BSAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Tp of SAX0

: 2019 : Years

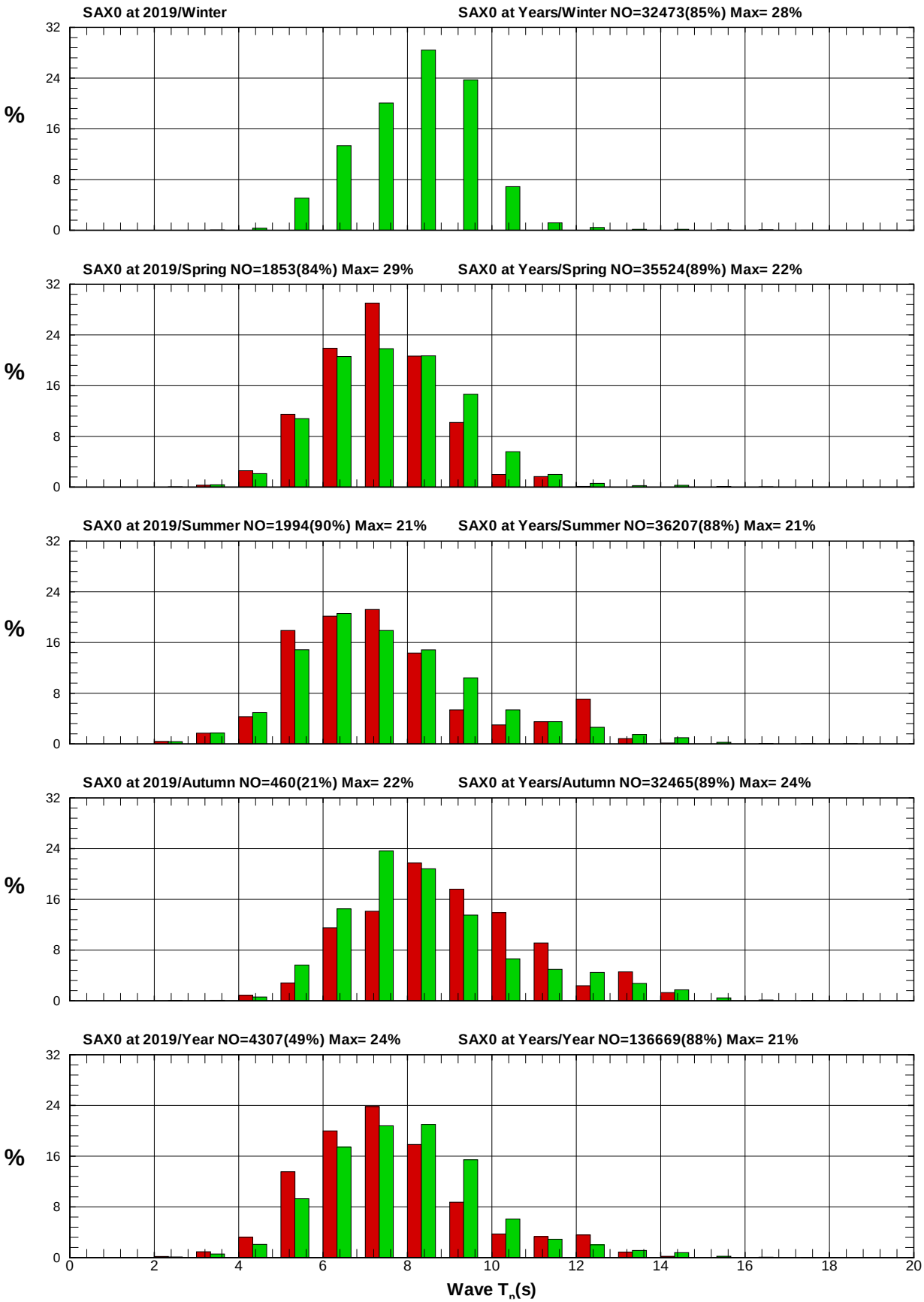


圖2.3.6f 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V19WSAX0.ITQ V19NSAX0.ITQ V19SSAX0.ITQ V19FSAX0.ITQ V190SAX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

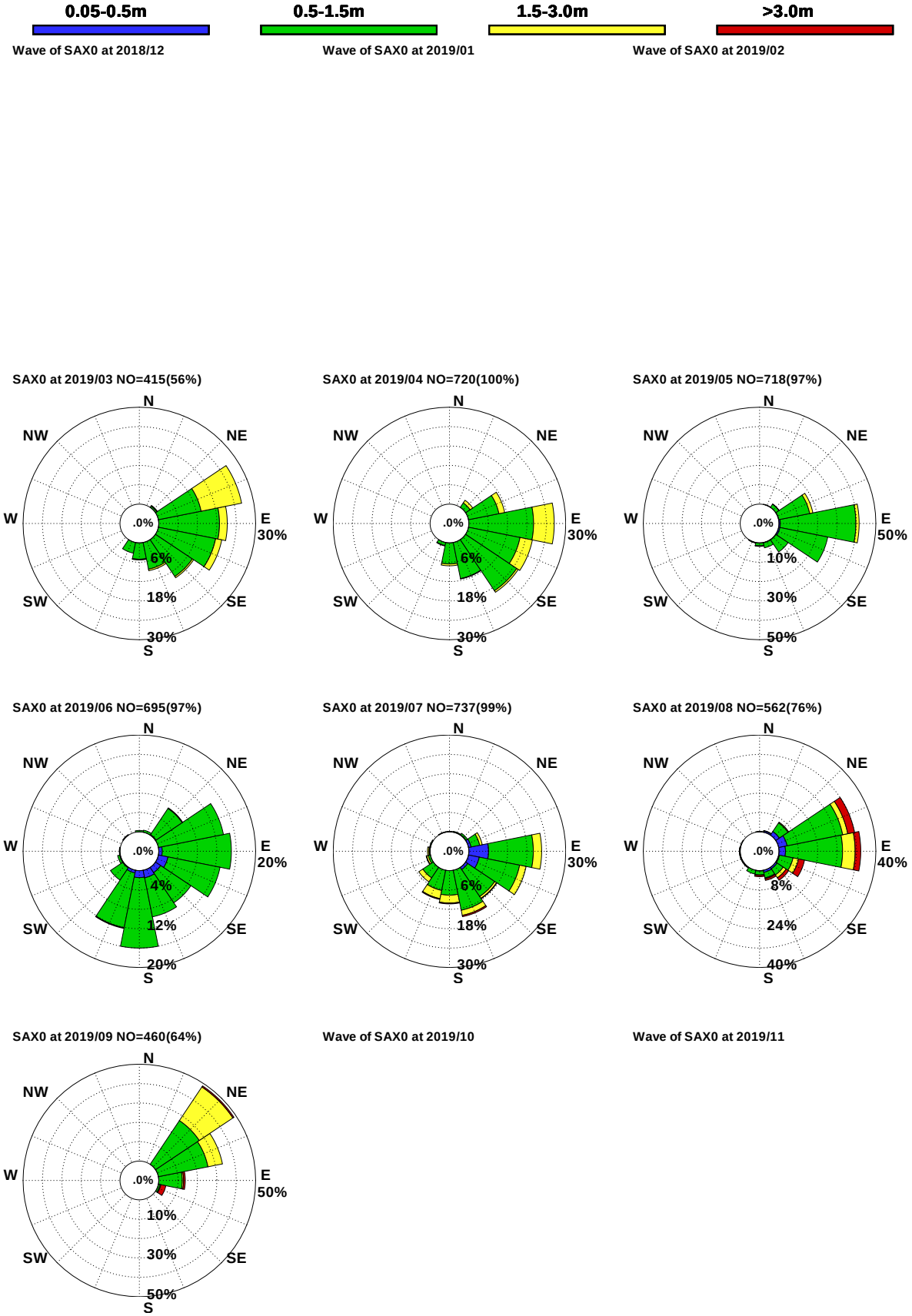


圖2.3.7a 2019年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V18CSAX0.RDB V191SAX0.RDB V192SAX0.RDB V193SAX0.RDB V194SAX0.RDB V195SAX0.RDB
V196SAX0.RDB V197SAX0.RDB V198SAX0.RDB V199SAX0.RDB V19ASAX0.RDB V19BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

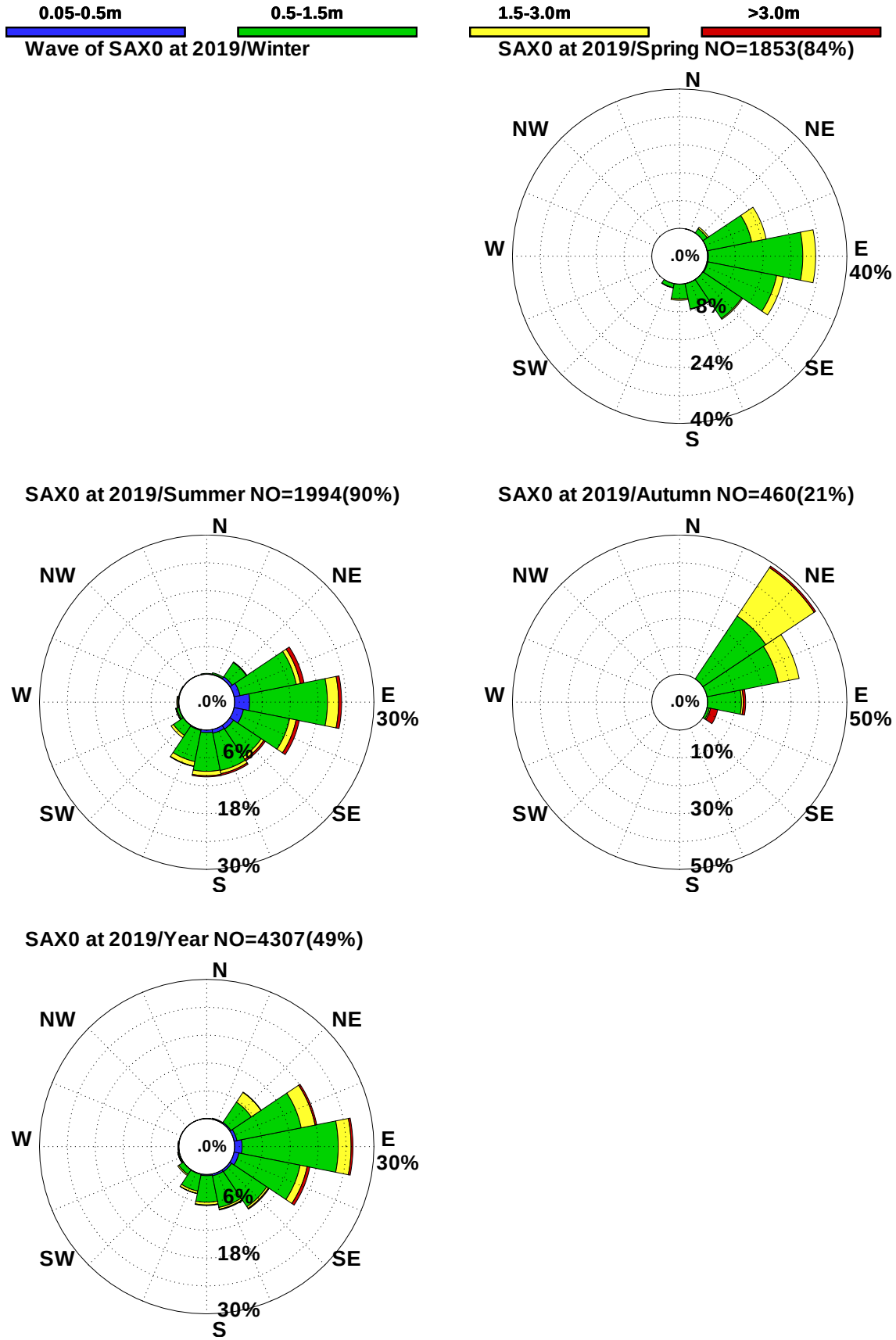


圖2.3.7b 2019年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V19WSAX0.RDB V19NSAX0.RDB V19SSAX0.RDB V19FSAX0.RDB V190SAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

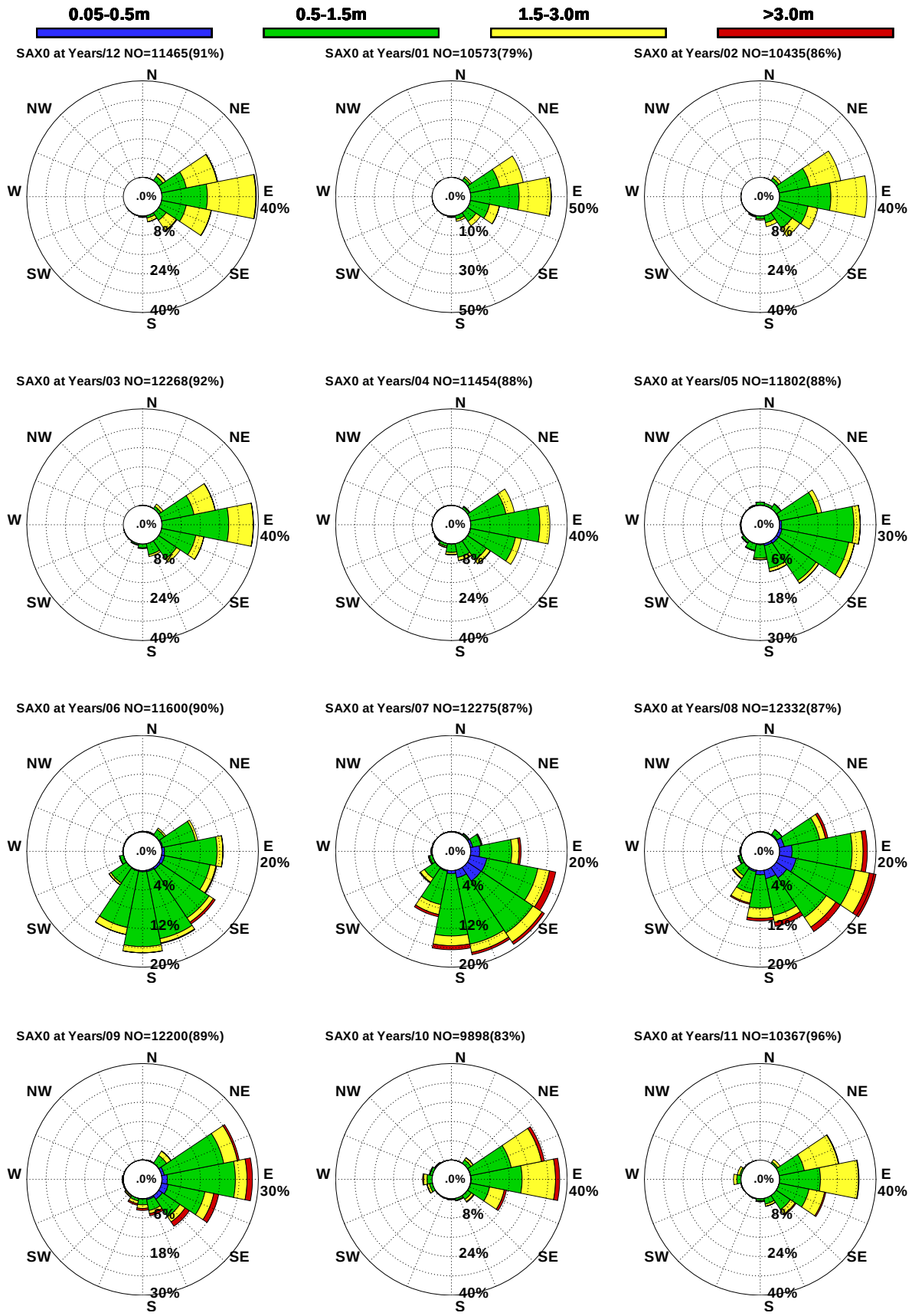


圖2.3.7c 歷年蘇澳港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

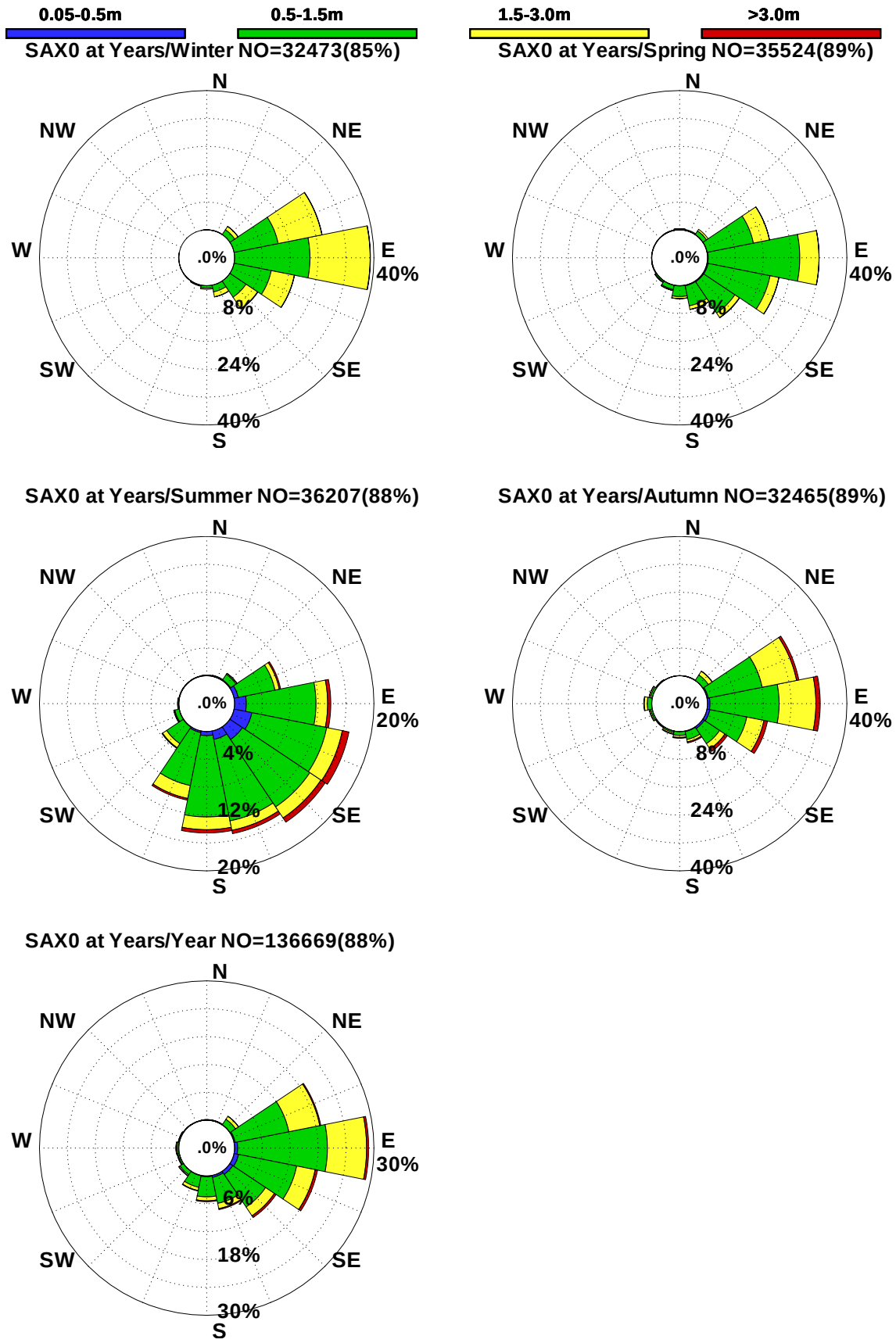


圖2.3.7d 歷年蘇澳港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44WSAX0.RDB V44NSAX0.RDB V44SSAX0.RDB V44FSAX0.RDB V440SAX0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

第三章　2019 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。2018 年於蘇澳港內增設即時水深潮位站(稱**測站 G**)。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** 及**測站 Q**)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 2019 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	2003/06-2019/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位計
X	24°35'23"N	121°53'07"E	2002/08-2019/11(觀測中)	港研中心	AWCP
F	24°35'33"N	121°51'56"E	1981/01-2019/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳港潮位站
J	24°52'07"N	121°50'17"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	烏石潮位站
K	24°01'18"N	121°57'00"E	2013/12-2019/11(觀測中)	中央氣象局	福隆潮位站
P	24°35'24"N	121°52'12"E	2017/07-2019/11(觀測中)	中央氣象局	蘇澳潮位站
G			2018/10-2019/11(觀測中)	港研中心	蘇澳港潮位站
Q			2019/10-2019/11(觀測中)	中央氣象局	福隆潮位站

本年報 2019 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 3.1.3，2019 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2019/11/30 計 17 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

圖 3.1.1 宜蘭海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2019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	2018/12	蘇澳港域(T)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
2	2019/01	蘇澳港域(T)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	8	744	90	87.9
3	2019/02	蘇澳港域(T)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	5	672	5	99.3
4	2019/03	蘇澳港域(T)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	12	744	20	97.3
5	2019/04	蘇澳港域(T)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	4	720	8	98.9
6	2019/05	蘇澳港域(T)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	蘇澳港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	蘇澳港域(T)	2019/07/01.00~2019/07/21.23	1	0	1	0	31	11	744	241	67.6
9	2019/08	蘇澳港域(T)	2019/08/09.13~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	9	744	205	72.4
10	2019/09	蘇澳港域(T)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	47	93.5
11	2019/10	蘇澳港域(T)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	蘇澳港域(T)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	蘇澳港域(T)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	14	2160	96	95.6
14	2019/春	蘇澳港域(T)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	16	2208	28	98.7
15	2019/夏	蘇澳港域(T)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	20	2208	446	79.8
16	2019/秋	蘇澳港域(T)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	3	2184	47	97.8
17	2019/年	蘇澳港域(T)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	53	8760	617	93.0

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2003/12/01.00~2018/12/31.23	16	0	16	0	496	20	11904	318	97.3
2	歷年/01	蘇澳港域(T)	2004/01/01.00~2019/01/31.23	16	0	16	0	496	16	11904	188	98.4
3	歷年/02	蘇澳港域(T)	2004/02/01.00~2019/02/28.23	16	0	16	0	452	11	10848	39	99.6
4	歷年/03	蘇澳港域(T)	2004/03/01.00~2019/03/31.23	16	0	16	0	496	44	11904	452	96.2
5	歷年/04	蘇澳港域(T)	2005/04/01.00~2019/04/30.23	15	0	15	0	450	22	10800	340	96.9
6	歷年/05	蘇澳港域(T)	2004/05/21.13~2019/05/31.23	16	0	16	0	496	49	11904	912	92.3
7	歷年/06	蘇澳港域(T)	2003/06/19.10~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	36	12240	702	94.3
8	歷年/07	蘇澳港域(T)	2003/07/01.00~2019/07/21.23	17	0	17	0	527	28	12648	500	96.0
9	歷年/08	蘇澳港域(T)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	1	17	1	527	60	12648	1082	91.4
10	歷年/09	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	23	12240	450	96.3
11	歷年/10	蘇澳港域(T)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	20	12648	316	97.5
12	歷年/11	蘇澳港域(T)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	20	12240	331	97.3
13	歷年/冬	蘇澳港域(T)	2003/12/01.00~2019/02/28.23	16	0	48	0	1444	47	34656	545	98.4
14	歷年/春	蘇澳港域(T)	2004/03/01.00~2019/05/31.23	16	0	48	1	1472	145	35328	2424	93.1
15	歷年/夏	蘇澳港域(T)	2003/06/19.10~2019/08/31.23	17	0	51	1	1564	124	37536	2284	93.9
16	歷年/秋	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	63	37128	1097	97.0
17	歷年/年	蘇澳港域(T)	2003/06/19.10~2019/11/30.23	17	0	204	8	6209	561	149016	10718	92.8

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3a 2019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	2018/12	蘇澳港域(T)	2018/12/01.00~2018/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2019/01	蘇澳港域(T)	2019/01/01.00~2019/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2019/02	蘇澳港域(T)	2019/02/01.00~2019/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2019/03	蘇澳港域(T)	2019/03/01.00~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2019/04	蘇澳港域(T)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2019/05	蘇澳港域(T)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2019/06	蘇澳港域(T)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2019/07	蘇澳港域(T)	2019/07/01.00~2019/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2019/08	蘇澳港域(T)	2019/08/01.00~2019/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2019/09	蘇澳港域(T)	2019/09/01.00~2019/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2019/10	蘇澳港域(T)	2019/10/01.00~2019/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2019/11	蘇澳港域(T)	2019/11/01.00~2019/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2019/冬	蘇澳港域(T)	2018/12/01.00~2019/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2019/春	蘇澳港域(T)	2019/03/01.00~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2019/夏	蘇澳港域(T)	2019/06/01.00~2019/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2019/秋	蘇澳港域(T)	2019/09/01.00~2019/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2019/年	蘇澳港域(T)	2018/12/01.00~2019/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.00~2018/12/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
2	歷年/01	蘇澳港域(T)	2003/01/01.00~2019/01/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
3	歷年/02	蘇澳港域(T)	2003/02/01.00~2019/02/28.23	17	0	17	0	480	0	11520	0	100
4	歷年/03	蘇澳港域(T)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
5	歷年/04	蘇澳港域(T)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
6	歷年/05	蘇澳港域(T)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
7	歷年/06	蘇澳港域(T)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
8	歷年/07	蘇澳港域(T)	2003/07/01.00~2019/07/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
9	歷年/08	蘇澳港域(T)	2003/08/01.00~2019/08/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
10	歷年/09	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2019/09/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
11	歷年/10	蘇澳港域(T)	2003/10/01.00~2019/10/31.23	17	0	17	0	527	0	12648	0	100
12	歷年/11	蘇澳港域(T)	2003/11/01.00~2019/11/30.23	17	0	17	0	510	0	12240	0	100
13	歷年/冬	蘇澳港域(T)	2002/12/01.00~2019/02/28.23	17	0	51	0	1534	0	36816	0	100
14	歷年/春	蘇澳港域(T)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
15	歷年/夏	蘇澳港域(T)	2003/06/01.00~2019/08/31.23	17	0	51	0	1564	0	37536	0	100
16	歷年/秋	蘇澳港域(T)	2003/09/01.00~2019/11/30.23	17	0	51	0	1547	0	37128	0	100
17	歷年/年	蘇澳港域(T)	2002/12/01.00~2019/11/30.23	17	0	204	0	6209	0	149016	0	100

XT1X.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.3 蘇澳港域2019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	丹納絲	蘇澳港域(T)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	72	100.0
2	利奇馬	蘇澳港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
3	利奇馬	蘇澳港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0
4	利奇馬	蘇澳港域(T)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	96	100.0

XYT1A.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.5 2019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	2019 丹納絲 (07/16-07/18)	99	149	149	0	15.5	24.0	24.0	.0	4	0	185	27	72(100%)
2	2019 利奇馬 (08/07-08/10)	69	75	0	0	18.0	24.0	.0	.0	2	0	184	80	96(100%)
3	2019 白鹿 (08/23-08/25)	58	63	63	0	17.3	26.0	26.0	.0	3	0	154	52	72(100%)
4	2019 米塔 (09/29-10/01)	163	205	205	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	212	4	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 2019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)(%)	平均高潮位 (公分)	大潮平均高潮位 (公分)	平均低潮位 (公分)	大潮平均低潮位 (公分)
1	2018/12	T	100	196	137	178	13.7	26.0	16.9	25.0	48	94	194	-4	744(100)	143	157	46	40
2	2019/01	T	98	213	162	197	12.9	24.0	15.1	18.0	53	94	187	-26	744(100)	142	159	46	36
3	2019/02	T	100	153	145	153	12.9	27.0	15.1	20.5	48	86	182	-21	672(100)	134	145	37	33
4	2019/03	T	93	150	133	147	13.3	26.0	16.4	23.4	55	92	182	3	744(100)	138	151	48	33
5	2019/04	T	102	166	141	160	13.7	26.0	17.4	25.3	49	94	177	11	720(100)	143	158	45	30
6	2019/05	T	94	174	141	166	12.6	25.0	14.6	17.2	58	97	181	1	744(100)	143	157	50	34
7	2019/06	T	91	179	148	172	12.4	15.0	13.8	14.4	57	106	181	1	720(100)	152	155	61	41
8	2019/07	T	89	187	140	179	12.7	24.0	14.0	16.2	58	113	199	5	744(100)	157	165	67	50
9	2019/08	T	92	180	144	173	13.6	27.0	17.2	24.6	51	114	201	4	744(100)	160	168	66	52
10	2019/09	T	90	150	122	139	13.6	27.0	16.9	25.8	52	108	212	4	720(100)	156	163	59	40
11	2019/10	T	97	151	137	148	13.1	25.0	15.2	20.2	56	100	190	-1	744(100)	151	166	52	38
12	2019/11	T	97	182	129	159	13.1	26.0	15.5	20.8	50	89	169	-13	720(100)	138	145	41	33
13	2019/冬	T	98	210	144	181	13.3	26.0	16.0	22.1	151	92	194	-26	2160(100)	140	154	43	36
14	2019/春	T	95	153	129	142	13.2	26.0	16.0	21.6	164	94	182	1	2208(100)	142	155	48	32
15	2019/夏	T	91	187	137	168	12.8	27.0	14.7	17.6	167	111	201	1	2208(100)	156	163	65	48
16	2019/秋	T	96	168	133	152	13.3	27.0	15.8	21.8	160	99	212	-13	2184(100)	149	158	51	37
17	2019/年	T	95	210	134	162	13.1	30.0	15.4	20.6	644	99	212	-26	8760(100)	147	158	52	39

DIST3A.BAT　測站編號:SAT　港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	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)(%)	平均高潮位 (公分)	大潮平均高潮位 (公分)	平均低潮位 (公分)	大潮平均低潮位 (公分)
1	歷年/12	T	92	209	137	172	12.7	26.0	14.5	17.0	958	99	210	-15	12648(100)	145	158	53	45
2	歷年/01	T	93	213	145	179	12.8	27.0	14.7	17.3	955	99	208	-26	12648(100)	145	159	52	46
3	歷年/02	T	96	199	138	159	13.0	27.0	15.3	19.9	844	98	221	-33	11520(100)	147	158	50	39
4	歷年/03	T	98	184	140	158	13.1	27.0	15.6	20.9	912	99	198	-22	12648(100)	148	162	50	36
5	歷年/04	T	97	202	136	159	13.1	27.0	15.5	20.5	868	99	196	-11	12240(100)	147	163	51	36
6	歷年/05	T	92	200	137	166	12.7	26.0	14.3	16.5	974	99	195	-16	12648(100)	145	157	53	36
7	歷年/06	T	92	211	139	171	12.5	25.0	13.7	14.5	961	99	200	-19	12240(100)	146	154	54	37
8	歷年/07	T	92	220	145	178	12.7	26.0	14.4	16.6	961	100	214	-44	12648(100)	146	155	53	35
9	歷年/08	T	96	191	139	163	13.2	27.0	15.7	21.2	924	100	243	-11	12648(100)	147	160	51	36
10	歷年/09	T	99	205	137	154	13.2	27.0	15.8	21.6	876	100	262	-3	12240(100)	149	165	50	34
11	歷年/10	T	97	197	136	156	13.1	28.0	15.5	20.6	927	99	222	-11	12648(100)	147	164	51	37
12	歷年/11	T	94	204	139	171	12.9	26.0	14.9	18.7	906	98	216	-20	12240(100)	146	161	52	43
13	歷年/冬	T	94	212	139	170	12.9	27.0	14.9	18.3	2788	99	221	-33	36816(100)	146	158	52	43
14	歷年/春	T	96	203	138	162	12.9	28.0	15.1	19.2	2786	99	198	-22	37536(100)	147	160	51	36
15	歷年/夏	T	93	220	138	170	12.8	27.0	14.5	17.1	2873	100	243	-44	37536(100)	146	156	53	36
16	歷年/秋	T	96	205	136	156	13.1	28.0	15.3	20.1	2740	99	262	-20	37128(100)	147	163	51	38
17	歷年/年	T	95	250	136	162	12.9	30.0	15.0	18.7	11222	99	262	-44	149016(100)	146	160	52	38

DIST3A.BAT　測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.2a 2019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)
2019/冬/00	T	90(100.0%)	60	128	-20	148
2019/冬/01	T	90(100.0%)	55	127	-26	153
2019/冬/02	T	90(100.0%)	55	129	-20	149
2019/冬/03	T	90(100.0%)	62	133	-4	137
2019/冬/04	T	90(100.0%)	72	136	11	125
2019/冬/05	T	90(100.0%)	82	143	30	113
2019/冬/06	T	90(100.0%)	92	143	34	109
2019/冬/07	T	90(100.0%)	99	150	39	111
2019/冬/08	T	90(100.0%)	102	146	45	101
2019/冬/09	T	90(100.0%)	101	140	47	93
2019/冬/10	T	90(100.0%)	98	143	56	87
2019/冬/11	T	90(100.0%)	95	138	46	92
2019/冬/12	T	90(100.0%)	93	131	34	97
2019/冬/13	T	90(100.0%)	95	140	29	111
2019/冬/14	T	90(100.0%)	99	143	28	115
2019/冬/15	T	90(100.0%)	105	158	30	128
2019/冬/16	T	90(100.0%)	112	173	31	142
2019/冬/17	T	90(100.0%)	118	187	41	146
2019/冬/18	T	90(100.0%)	120	194	45	149
2019/冬/19	T	90(100.0%)	116	191	47	144
2019/冬/20	T	90(100.0%)	108	187	31	156
2019/冬/21	T	90(100.0%)	96	173	22	151
2019/冬/22	T	90(100.0%)	82	163	2	161
2019/冬/23	T	90(100.0%)	69	151	-7	158

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.2b 2019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)
2019/春/00	T	92(100.0%)	71	119	2	117
2019/春/01	T	92(100.0%)	74	123	4	119
2019/春/02	T	92(100.0%)	81	134	27	107
2019/春/03	T	92(100.0%)	94	150	41	109
2019/春/04	T	92(100.0%)	107	165	60	105
2019/春/05	T	92(100.0%)	118	177	75	102
2019/春/06	T	92(100.0%)	125	180	82	98
2019/春/07	T	92(100.0%)	126	180	87	93
2019/春/08	T	92(100.0%)	121	175	72	103
2019/春/09	T	92(100.0%)	111	161	56	105
2019/春/10	T	92(100.0%)	99	158	43	115
2019/春/11	T	92(100.0%)	87	144	27	117
2019/春/12	T	92(100.0%)	78	136	13	123
2019/春/13	T	92(100.0%)	75	133	5	128
2019/春/14	T	92(100.0%)	76	141	1	140
2019/春/15	T	92(100.0%)	82	154	10	144
2019/春/16	T	92(100.0%)	90	162	22	140
2019/春/17	T	92(100.0%)	97	179	24	155
2019/春/18	T	92(100.0%)	101	181	37	144
2019/春/19	T	92(100.0%)	101	178	35	143
2019/春/20	T	92(100.0%)	97	170	34	136
2019/春/21	T	92(100.0%)	89	155	20	135
2019/春/22	T	92(100.0%)	80	132	10	122
2019/春/23	T	92(100.0%)	74	121	4	117

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.2c 2019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)
2019/夏/00	T	92(100.0%)	114	184	57	127
2019/夏/01	T	92(100.0%)	115	175	67	108
2019/夏/02	T	92(100.0%)	120	180	72	108
2019/夏/03	T	92(100.0%)	127	177	71	106
2019/夏/04	T	92(100.0%)	134	186	70	116
2019/夏/05	T	92(100.0%)	137	194	72	122
2019/夏/06	T	92(100.0%)	138	199	61	138
2019/夏/07	T	92(100.0%)	135	200	59	141
2019/夏/08	T	92(100.0%)	125	198	49	149
2019/夏/09	T	92(100.0%)	113	188	38	150
2019/夏/10	T	92(100.0%)	99	173	24	149
2019/夏/11	T	92(100.0%)	86	161	14	147
2019/夏/12	T	92(100.0%)	77	152	6	146
2019/夏/13	T	92(100.0%)	74	149	1	148
2019/夏/14	T	92(100.0%)	76	153	2	151
2019/夏/15	T	92(100.0%)	82	147	9	138
2019/夏/16	T	92(100.0%)	92	149	16	133
2019/夏/17	T	92(100.0%)	103	156	28	128
2019/夏/18	T	92(100.0%)	112	156	40	116
2019/夏/19	T	92(100.0%)	119	163	51	112
2019/夏/20	T	92(100.0%)	121	160	63	97
2019/夏/21	T	92(100.0%)	121	173	71	102
2019/夏/22	T	92(100.0%)	117	166	68	98
2019/夏/23	T	92(100.0%)	114	178	63	115

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.2d 2019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)
2019/秋/00	T	91(100.0%)	80	158	-13	171
2019/秋/01	T	91(100.0%)	77	148	-7	155
2019/秋/02	T	91(100.0%)	79	148	0	148
2019/秋/03	T	91(100.0%)	86	159	3	156
2019/秋/04	T	91(100.0%)	95	175	20	155
2019/秋/05	T	91(100.0%)	103	189	28	161
2019/秋/06	T	91(100.0%)	107	190	20	170
2019/秋/07	T	91(100.0%)	108	208	28	180
2019/秋/08	T	91(100.0%)	102	191	23	168
2019/秋/09	T	91(100.0%)	94	167	25	142
2019/秋/10	T	91(100.0%)	85	150	20	130
2019/秋/11	T	91(100.0%)	77	141	14	127
2019/秋/12	T	91(100.0%)	75	132	10	122
2019/秋/13	T	91(100.0%)	78	125	3	122
2019/秋/14	T	91(100.0%)	88	132	15	117
2019/秋/15	T	91(100.0%)	100	146	32	114
2019/秋/16	T	91(100.0%)	114	159	52	107
2019/秋/17	T	91(100.0%)	126	176	70	106
2019/秋/18	T	91(100.0%)	133	194	71	123
2019/秋/19	T	91(100.0%)	133	211	69	142
2019/秋/20	T	91(100.0%)	126	186	57	129
2019/秋/21	T	91(100.0%)	114	170	37	133
2019/秋/22	T	91(100.0%)	101	165	18	147
2019/秋/23	T	91(100.0%)	89	160	0	160

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.2e 2019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)
2019/年/00	T	365(100.0%)	81	184	-20	204
2019/年/01	T	365(100.0%)	80	175	-26	201
2019/年/02	T	365(100.0%)	84	180	-20	200
2019/年/03	T	365(100.0%)	92	177	-4	181
2019/年/04	T	365(100.0%)	102	186	11	175
2019/年/05	T	365(100.0%)	110	194	28	166
2019/年/06	T	365(100.0%)	116	199	20	179
2019/年/07	T	365(100.0%)	117	208	28	180
2019/年/08	T	365(100.0%)	112	198	23	175
2019/年/09	T	365(100.0%)	105	188	25	163
2019/年/10	T	365(100.0%)	95	173	20	153
2019/年/11	T	365(100.0%)	86	161	14	147
2019/年/12	T	365(100.0%)	81	152	6	146
2019/年/13	T	365(100.0%)	80	149	1	148
2019/年/14	T	365(100.0%)	85	153	1	152
2019/年/15	T	365(100.0%)	92	158	9	149
2019/年/16	T	365(100.0%)	102	173	16	157
2019/年/17	T	365(100.0%)	111	187	24	163
2019/年/18	T	365(100.0%)	116	194	37	157
2019/年/19	T	365(100.0%)	117	211	35	176
2019/年/20	T	365(100.0%)	113	187	31	156
2019/年/21	T	365(100.0%)	105	173	20	153
2019/年/22	T	365(100.0%)	95	166	2	164
2019/年/23	T	365(100.0%)	87	178	-7	185

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	1534(100.0%)	64	160	-32	192
歷年/冬/01	T	1534(100.0%)	59	159	-32	191
歷年/冬/02	T	1534(100.0%)	60	156	-24	180
歷年/冬/03	T	1534(100.0%)	67	152	-8	160
歷年/冬/04	T	1534(100.0%)	78	156	9	147
歷年/冬/05	T	1534(100.0%)	90	173	23	150
歷年/冬/06	T	1534(100.0%)	101	165	29	136
歷年/冬/07	T	1534(100.0%)	109	179	32	147
歷年/冬/08	T	1534(100.0%)	113	190	39	151
歷年/冬/09	T	1534(100.0%)	112	195	47	148
歷年/冬/10	T	1534(100.0%)	109	201	44	157
歷年/冬/11	T	1534(100.0%)	105	202	35	167
歷年/冬/12	T	1534(100.0%)	102	197	28	169
歷年/冬/13	T	1534(100.0%)	102	191	25	166
歷年/冬/14	T	1534(100.0%)	106	189	28	161
歷年/冬/15	T	1534(100.0%)	112	187	23	164
歷年/冬/16	T	1534(100.0%)	118	197	31	166
歷年/冬/17	T	1534(100.0%)	123	203	39	164
歷年/冬/18	T	1534(100.0%)	125	214	43	171
歷年/冬/19	T	1534(100.0%)	122	221	32	189
歷年/冬/20	T	1534(100.0%)	114	210	17	193
歷年/冬/21	T	1534(100.0%)	101	200	10	190
歷年/冬/22	T	1534(100.0%)	87	184	-8	192
歷年/冬/23	T	1534(100.0%)	74	170	-22	192

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

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	1564(100.0%)	78	196	-21	217
歷年/春/01	T	1564(100.0%)	81	143	-21	164
歷年/春/02	T	1564(100.0%)	89	153	-12	165
歷年/春/03	T	1564(100.0%)	101	166	14	152
歷年/春/04	T	1564(100.0%)	114	177	41	136
歷年/春/05	T	1564(100.0%)	125	193	40	153
歷年/春/06	T	1564(100.0%)	131	194	56	138
歷年/春/07	T	1564(100.0%)	132	195	54	141
歷年/春/08	T	1564(100.0%)	126	191	51	140
歷年/春/09	T	1564(100.0%)	116	187	31	156
歷年/春/10	T	1564(100.0%)	103	180	18	162
歷年/春/11	T	1564(100.0%)	90	171	0	171
歷年/春/12	T	1564(100.0%)	80	158	-10	168
歷年/春/13	T	1564(100.0%)	76	184	-15	199
歷年/春/14	T	1564(100.0%)	77	167	-12	179
歷年/春/15	T	1564(100.0%)	83	188	-7	195
歷年/春/16	T	1564(100.0%)	90	188	-8	196
歷年/春/17	T	1564(100.0%)	98	196	0	196
歷年/春/18	T	1564(100.0%)	103	197	-5	202
歷年/春/19	T	1564(100.0%)	104	196	14	182
歷年/春/20	T	1564(100.0%)	100	191	9	182
歷年/春/21	T	1564(100.0%)	94	177	-1	178
歷年/春/22	T	1564(100.0%)	86	159	-7	166
歷年/春/23	T	1564(100.0%)	81	139	-17	156

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

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	1564(100.0%)	104	186	35	151
歷年/夏/01	T	1564(100.0%)	104	194	25	169
歷年/夏/02	T	1564(100.0%)	107	205	29	176
歷年/夏/03	T	1564(100.0%)	113	233	27	206
歷年/夏/04	T	1564(100.0%)	119	197	34	163
歷年/夏/05	T	1564(100.0%)	123	220	35	185
歷年/夏/06	T	1564(100.0%)	124	243	35	208
歷年/夏/07	T	1564(100.0%)	121	229	33	196
歷年/夏/08	T	1564(100.0%)	113	211	19	192
歷年/夏/09	T	1564(100.0%)	102	204	-21	225
歷年/夏/10	T	1564(100.0%)	88	184	-33	217
歷年/夏/11	T	1564(100.0%)	76	165	-44	209
歷年/夏/12	T	1564(100.0%)	66	153	-42	195
歷年/夏/13	T	1564(100.0%)	62	152	-32	184
歷年/夏/14	T	1564(100.0%)	63	155	-22	177
歷年/夏/15	T	1564(100.0%)	70	158	-9	167
歷年/夏/16	T	1564(100.0%)	81	160	-1	161
歷年/夏/17	T	1564(100.0%)	92	156	8	148
歷年/夏/18	T	1564(100.0%)	102	199	23	176
歷年/夏/19	T	1564(100.0%)	110	211	36	175
歷年/夏/20	T	1564(100.0%)	113	188	49	139
歷年/夏/21	T	1564(100.0%)	113	186	41	145
歷年/夏/22	T	1564(100.0%)	110	178	31	147
歷年/夏/23	T	1564(100.0%)	106	189	25	164

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

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	1547(100.0%)	79	169	-15	184
歷年/秋/01	T	1547(100.0%)	76	173	-19	192
歷年/秋/02	T	1547(100.0%)	78	185	-15	200
歷年/秋/03	T	1547(100.0%)	84	195	0	195
歷年/秋/04	T	1547(100.0%)	93	221	9	212
歷年/秋/05	T	1547(100.0%)	100	217	15	202
歷年/秋/06	T	1547(100.0%)	104	210	20	190
歷年/秋/07	T	1547(100.0%)	104	208	28	180
歷年/秋/08	T	1547(100.0%)	99	191	23	168
歷年/秋/09	T	1547(100.0%)	92	169	17	152
歷年/秋/10	T	1547(100.0%)	85	156	5	151
歷年/秋/11	T	1547(100.0%)	79	149	7	142
歷年/秋/12	T	1547(100.0%)	78	143	4	139
歷年/秋/13	T	1547(100.0%)	82	193	2	191
歷年/秋/14	T	1547(100.0%)	92	219	9	210
歷年/秋/15	T	1547(100.0%)	104	212	29	183
歷年/秋/16	T	1547(100.0%)	117	227	42	185
歷年/秋/17	T	1547(100.0%)	128	262	49	213
歷年/秋/18	T	1547(100.0%)	133	225	66	159
歷年/秋/19	T	1547(100.0%)	132	224	56	168
歷年/秋/20	T	1547(100.0%)	125	205	44	161
歷年/秋/21	T	1547(100.0%)	113	186	16	170
歷年/秋/22	T	1547(100.0%)	99	177	9	168
歷年/秋/23	T	1547(100.0%)	87	164	-10	174

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

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	6209(100.0%)	81	196	-32	228
歷年/年/01	T	6209(100.0%)	80	194	-32	226
歷年/年/02	T	6209(100.0%)	84	205	-24	229
歷年/年/03	T	6209(100.0%)	91	233	-8	241
歷年/年/04	T	6209(100.0%)	101	221	9	212
歷年/年/05	T	6209(100.0%)	109	220	15	205
歷年/年/06	T	6209(100.0%)	115	243	20	223
歷年/年/07	T	6209(100.0%)	116	229	28	201
歷年/年/08	T	6209(100.0%)	113	211	19	192
歷年/年/09	T	6209(100.0%)	106	204	-21	225
歷年/年/10	T	6209(100.0%)	96	201	-33	234
歷年/年/11	T	6209(100.0%)	87	202	-44	246
歷年/年/12	T	6209(100.0%)	81	197	-42	239
歷年/年/13	T	6209(100.0%)	80	193	-32	225
歷年/年/14	T	6209(100.0%)	84	219	-22	241
歷年/年/15	T	6209(100.0%)	92	212	-9	221
歷年/年/16	T	6209(100.0%)	101	227	-8	235
歷年/年/17	T	6209(100.0%)	110	262	0	262
歷年/年/18	T	6209(100.0%)	116	225	-5	230
歷年/年/19	T	6209(100.0%)	117	224	14	210
歷年/年/20	T	6209(100.0%)	113	210	9	201
歷年/年/21	T	6209(100.0%)	105	200	-1	201
歷年/年/22	T	6209(100.0%)	96	184	-8	192
歷年/年/23	T	6209(100.0%)	87	189	-22	211

DIST3C.BAT 測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a　2019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
2018/12	.69	.64	.64	.69	.75	.81	.88	.92	.92	.92	.92	.93	.95	1.01	1.09	1.15	1.24	1.27	1.27	1.21	1.13	1.00	.86	.75
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/01	.61	.56	.56	.63	.73	.83	.94	1.00	1.05	1.06	1.02	1.01	1.00	1.01	1.05	1.11	1.16	1.22	1.23	1.18	1.09	.97	.83	.70
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/02	.50	.46	.46	.55	.68	.83	.97	1.07	1.11	1.08	1.02	.93	.85	.83	.84	.90	.98	1.05	1.11	1.11	1.03	.92	.77	.63
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/03	.59	.59	.64	.76	.90	1.04	1.14	1.20	1.19	1.13	1.04	.94	.86	.84	.84	.89	.97	1.03	1.06	1.06	.98	.89	.77	.67
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	.69	.73	.81	.94	1.08	1.20	1.29	1.30	1.25	1.14	1.01	.87	.77	.73	.75	.81	.89	.97	1.02	1.02	.97	.89	.80	.73
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	.85	.91	1.00	1.12	1.23	1.30	1.33	1.29	1.20	1.08	.93	.82	.72	.70	.72	.77	.85	.92	.96	.97	.95	.90	.86	.83
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	1.07	1.12	1.19	1.27	1.33	1.37	1.38	1.34	1.24	1.12	.98	.86	.78	.74	.75	.81	.88	.95	1.02	1.06	1.08	1.07	1.06	1.06
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/07	1.20	1.22	1.27	1.32	1.38	1.40	1.40	1.36	1.26	1.13	.99	.87	.79	.75	.76	.82	.92	1.03	1.13	1.19	1.22	1.23	1.21	1.19
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/08	1.16	1.13	1.17	1.24	1.31	1.36	1.38	1.36	1.27	1.15	1.00	.86	.77	.74	.78	.85	.99	1.12	1.23	1.32	1.34	1.34	1.27	1.19
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	.99	.96	.99	1.07	1.14	1.22	1.26	1.25	1.17	1.06	.94	.81	.74	.73	.81	.93	1.08	1.23	1.32	1.38	1.35	1.28	1.19	1.07
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10	.79	.77	.78	.86	.96	1.05	1.10	1.10	1.03	.95	.85	.77	.75	.79	.90	1.03	1.18	1.31	1.38	1.39	1.30	1.18	1.02	.88
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/11	.62	.59	.61	.67	.76	.83	.88	.90	.87	.82	.78	.74	.77	.83	.93	1.06	1.18	1.27	1.28	1.24	1.14	.99	.84	.71
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/冬	.60	.56	.56	.62	.72	.83	.93	.99	1.02	1.02	.99	.96	.94	.95	1.00	1.06	1.13	1.18	1.20	1.17	1.09	.97	.82	.70
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/春	.71	.74	.82	.94	1.07	1.18	1.25	1.26	1.21	1.12	.99	.88	.79	.76	.77	.83	.90	.97	1.01	1.02	.97	.89	.81	.74
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	1.14	1.16	1.21	1.28	1.34	1.38	1.39	1.35	1.26	1.13	.99	.86	.78	.74	.76	.83	.93	1.03	1.13	1.19	1.21	1.21	1.18	1.15
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	.80	.77	.80	.86	.95	1.03	1.08	1.08	1.02	.94	.86	.77	.75	.78	.88	1.01	1.15	1.27	1.33	1.34	1.26	1.15	1.02	.89
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	.82	.81	.85	.93	1.02	1.11	1.16	1.17	1.13	1.05	.96	.87	.81	.81	.85	.93	1.03	1.11	1.17	1.18	1.13	1.06	.96	.87
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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	.67	.63	.64	.69	.77	.86	.94	.99	1.02	1.02	1.02	1.01	1.03	1.07	1.14	1.21	1.28	1.32	1.31	1.26	1.16	1.02	.88	.75
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	.63	.57	.57	.64	.75	.88	1.00	1.09	1.14	1.15	1.12	1.08	1.06	1.05	1.08	1.13	1.19	1.25	1.26	1.24	1.15	1.03	.88	.74
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	.62	.58	.60	.69	.83	.98	1.12	1.21	1.25	1.22	1.16	1.07	.99	.95	.96	1.01	1.08	1.15	1.19	1.19	1.12	1.01	.87	.73
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	.66	.65	.72	.84	1.00	1.15	1.27	1.32	1.30	1.23	1.11	.99	.88	.84	.85	.91	.99	1.08	1.13	1.13	1.07	.97	.84	.73
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	.77	.81	.90	1.04	1.17	1.28	1.35	1.34	1.28	1.17	1.03	.90	.80	.75	.76	.82	.90	.98	1.03	1.03	.99	.92	.85	.80
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	.93	.98	1.07	1.17	1.26	1.32	1.34	1.30	1.21	1.09	.95	.83	.74	.70	.71	.76	.83	.90	.95	.97	.97	.94	.92	.91
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	1.05	1.08	1.13	1.20	1.26	1.29	1.29	1.25	1.17	1.05	.93	.81	.71	.66	.66	.70	.77	.85	.93	.99	1.02	1.03	1.03	1.03
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	1.08	1.08	1.11	1.15	1.21	1.24	1.24	1.21	1.13	1.02	.88	.76	.66	.61	.62	.68	.78	.90	1.01	1.09	1.14	1.14	1.13	1.10
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	1.01	.98	.99	1.05	1.12	1.18	1.20	1.18	1.11	.99	.85	.72	.63	.60	.64	.74	.88	1.03	1.15	1.23	1.25	1.22	1.15	1.07
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	.89	.86	.88	.94	1.02	1.10	1.13	1.12	1.05	.94	.82	.72	.67	.68	.76	.89	1.05	1.19	1.29	1.33	1.29	1.21	1.09	.98
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	.78	.75	.78	.84	.93	1.01	1.04	1.03	.98	.91	.83	.77	.77	.83	.94	1.07	1.21	1.32	1.37	1.35	1.27	1.14	.99	.86
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	.72	.68	.70	.75	.83	.91	.96	.98	.96	.93	.90	.88	.91	.97	1.07	1.18	1.28	1.34	1.36	1.31	1.20	1.07	.92	.80
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	.64	.60	.60	.67	.78	.90	1.02	1.10	1.13	1.13	1.10	1.05	1.03	1.03	1.06	1.12	1.19	1.24	1.26	1.23	1.14	1.02	.88	.74
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	.79	.82	.90	1.02	1.14	1.25	1.32	1.32	1.27	1.16	1.03	.91	.81	.76	.77	.83	.91	.98	1.03	1.04	1.01	.94	.87	.81
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	1.05	1.05	1.08	1.13	1.19	1.23	1.24	1.21	1.13	1.02	.89	.76	.66	.62	.64	.71	.81	.93	1.03	1.10	1.14	1.13	1.10	1.07
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	.80	.76	.78	.85	.93	1.00	1.04	1.04	1.00	.93	.85	.79	.78	.83	.92	1.05	1.18	1.28	1.34	1.33	1.25	1.14	1.00	.88
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	.82	.81	.84	.92	1.01	1.10	1.16	1.17	1.13	1.06	.97	.88	.82	.81	.85	.93	1.02	1.11	1.16	1.17	1.14	1.06	.96	.88
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:SAT　　港灣技術研究中心

表3.2.4c　2019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
2018/12	1.28	1.28	1.29	1.33	1.37	1.44	1.42	1.50	1.47	1.34	1.43	1.38	1.32	1.36	1.41	1.55	1.71	1.88	1.94	1.91	1.88	1.73	1.64	1.51
	.00	-.03	-.04	.02	.12	.30	.34	.39	.45	.47	.56	.63	.62	.70	.76	.78	.78	.69	.72	.65	.56	.40	.26	.14
2019/01	1.22	1.08	1.13	1.21	1.28	1.29	1.44	1.51	1.43	1.38	1.35	1.38	1.30	1.41	1.44	1.59	1.73	1.86	1.86	1.87	1.87	1.73	1.57	1.41
	-.13	-.26	-.21	-.05	.11	.31	.56	.68	.64	.63	.65	.67	.62	.51	.51	.54	.56	.64	.65	.58	.44	.34	.16	.01
2019/02	.99	.98	.94	1.04	1.14	1.25	1.33	1.40	1.44	1.41	1.34	1.28	1.30	1.31	1.40	1.49	1.53	1.70	1.73	1.82	1.77	1.56	1.35	1.14
	-.21	-.19	-.07	.13	.29	.50	.63	.71	.81	.76	.62	.47	.35	.30	.28	.31	.31	.42	.46	.47	.31	.23	.02	-.08
2019/03	1.06	1.05	1.04	1.18	1.25	1.42	1.57	1.66	1.63	1.48	1.43	1.31	1.31	1.31	1.40	1.54	1.62	1.80	1.82	1.78	1.71	1.56	1.33	1.18
	.03	.05	.27	.42	.60	.76	.83	.91	.81	.75	.60	.45	.34	.25	.20	.20	.33	.40	.43	.41	.35	.20	.10	.05
2019/04	1.12	1.08	1.12	1.26	1.51	1.65	1.74	1.77	1.76	1.61	1.58	1.45	1.31	1.29	1.35	1.44	1.61	1.68	1.69	1.71	1.61	1.45	1.33	1.22
	.21	.37	.49	.66	.79	.94	.97	.94	.81	.67	.47	.28	.18	.11	.12	.21	.32	.36	.39	.37	.35	.29	.22	.25
2019/05	1.19	1.24	1.35	1.50	1.66	1.77	1.81	1.80	1.66	1.62	1.47	1.44	1.37	1.34	1.41	1.47	1.52	1.59	1.55	1.57	1.52	1.38	1.24	1.20
	.45	.52	.67	.77	.88	.91	.93	.87	.72	.57	.43	.29	.14	.06	.01	.11	.23	.24	.37	.36	.40	.42	.44	.42
2019/06	1.39	1.50	1.59	1.72	1.74	1.80	1.79	1.81	1.77	1.74	1.61	1.51	1.48	1.48	1.41	1.47	1.50	1.50	1.42	1.43	1.44	1.39	1.39	1.37
	.67	.67	.76	.80	.82	.92	.90	.85	.76	.58	.37	.21	.07	.01	.02	.10	.17	.28	.41	.52	.63	.71	.69	.64
2019/07	1.62	1.63	1.68	1.76	1.87	1.94	1.92	1.99	1.99	1.89	1.73	1.61	1.53	1.44	1.38	1.37	1.36	1.49	1.57	1.54	1.52	1.53	1.54	1.57
	.81	.83	.83	.88	.91	.88	.84	.82	.68	.48	.26	.14	.12	.05	.05	.21	.33	.46	.61	.78	.89	.95	.91	.81
2019/08	1.84	1.75	1.81	1.77	1.80	1.90	1.99	2.01	1.97	1.83	1.68	1.58	1.43	1.49	1.54	1.37	1.40	1.57	1.55	1.64	1.60	1.74	1.67	1.79
	.58	.69	.72	.72	.71	.72	.62	.60	.49	.39	.25	.15	.10	.04	.17	.31	.46	.63	.84	.94	.98	.92	.82	.66
2019/09	1.58	1.49	1.49	1.60	1.75	1.89	1.91	2.09	1.92	1.67	1.51	1.41	1.33	1.25	1.21	1.21	1.36	1.67	1.94	2.12	1.87	1.70	1.66	1.60
	.29	.26	.42	.47	.48	.59	.65	.56	.38	.26	.20	.14	.10	.04	.16	.33	.52	.70	.93	1.02	.91	.73	.59	.40
2019/10	1.42	1.45	1.48	1.59	1.67	1.70	1.72	1.84	1.73	1.66	1.39	1.28	1.20	1.19	1.32	1.47	1.59	1.76	1.82	1.90	1.85	1.71	1.58	1.43
	.05	-.01	.00	.16	.34	.45	.47	.49	.42	.32	.27	.26	.30	.43	.53	.62	.81	.96	1.04	.97	.83	.64	.38	.20
2019/11	1.26	1.16	1.28	1.40	1.35	1.42	1.44	1.35	1.34	1.26	1.18	1.14	1.11	1.12	1.28	1.41	1.60	1.64	1.68	1.69	1.64	1.54	1.41	1.35
	-.13	-.08	-.01	.03	.21	.28	.20	.29	.24	.34	.38	.41	.41	.56	.66	.75	.88	.75	.71	.69	.58	.37	.18	.01
2019/冬	1.28	1.28	1.29	1.33	1.37	1.44	1.44	1.51	1.47	1.41	1.43	1.38	1.32	1.41	1.44	1.59	1.73	1.88	1.94	1.91	1.88	1.73	1.64	1.51
	-.21	-.26	-.21	-.05	.11	.30	.34	.39	.45	.47	.56	.47	.35	.30	.28	.31	.31	.42	.46	.47	.31	.23	.02	-.08
2019/春	1.19	1.24	1.35	1.50	1.66	1.77	1.81	1.80	1.76	1.62	1.58	1.45	1.37	1.34	1.41	1.54	1.62	1.80	1.82	1.78	1.71	1.56	1.33	1.22
	.03	.05	.27	.42	.60	.76	.83	.87	.72	.57	.43	.28	.14	.06	.01	.11	.23	.24	.37	.36	.35	.20	.10	.05
2019/夏	1.84	1.75	1.81	1.77	1.87	1.94	1.99	2.01	1.99	1.89	1.73	1.61	1.53	1.49	1.54	1.47	1.50	1.57	1.57	1.64	1.60	1.74	1.67	1.79
	.58	.67	.72	.72	.71	.72	.62	.60	.49	.39	.25	.14	.07	.01	.02	.10	.17	.28	.41	.52	.63	.71	.69	.64
2019/秋	1.58	1.49	1.49	1.60	1.75	1.89	1.91	2.09	1.92	1.67	1.51	1.41	1.33	1.25	1.32	1.47	1.60	1.76	1.94	2.12	1.87	1.71	1.66	1.60
	-.13	-.08	-.01	.03	.21	.28	.20	.29	.24	.26	.20	.14	.10	.04	.16	.33	.52	.70	.71	.69	.58	.37	.18	.01
2019/年	1.84	1.75	1.81	1.77	1.87	1.94	1.99	2.09	1.99	1.89	1.73	1.61	1.53	1.49	1.54	1.59	1.73	1.88	1.94	2.12	1.88	1.74	1.67	1.79
	-.21	-.26	-.21	-.05	.11	.28	.20	.29	.24	.26	.20	.14	.07	.01	.01	.10	.17	.24	.37	.36	.31	.20	.02	-.08

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:SAT　　港灣技術研究中心

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	1.49	1.42	1.44	1.49	1.55	1.59	1.61	1.64	1.63	1.58	1.53	1.56	1.66	1.66	1.76	1.81	1.97	2.02	2.08	2.10	2.03	1.93	1.80	1.56
	-.12	-.15	-.12	-.02	.09	.24	.34	.39	.45	.47	.56	.58	.59	.60	.60	.66	.66	.69	.67	.53	.39	.28	.10	-.04
歷年/01	1.52	1.44	1.44	1.42	1.36	1.74	1.53	1.57	1.61	1.64	1.74	1.80	1.82	1.82	1.83	1.88	1.91	2.01	2.08	2.08	2.02	1.90	1.78	1.56
	-.13	-.26	-.21	-.05	.11	.31	.29	.32	.39	.47	.53	.57	.53	.49	.48	.48	.52	.49	.49	.41	.29	.17	.03	-.01
歷年/02	1.60	1.59	1.56	1.52	1.56	1.58	1.65	1.79	1.90	1.95	2.01	2.02	1.97	1.91	1.89	1.82	1.96	2.03	2.14	2.21	2.10	2.00	1.84	1.70
	-.33	-.33	-.25	-.09	.10	.34	.51	.54	.54	.57	.44	.35	.28	.25	.28	.24	.31	.39	.43	.32	.17	.10	-.09	-.23
歷年/03	1.28	1.27	1.28	1.34	1.51	1.67	1.76	1.88	1.91	1.88	1.72	1.64	1.58	1.62	1.67	1.78	1.88	1.92	1.98	1.97	1.91	1.77	1.59	1.39
	-.22	-.22	-.13	.14	.41	.56	.57	.55	.52	.47	.37	.25	.10	.03	.05	.07	.18	.34	.37	.22	.16	-.01	-.07	-.17
歷年/04	1.96	1.38	1.41	1.52	1.70	1.88	1.92	1.95	1.88	1.78	1.71	1.71	1.58	1.84	1.53	1.88	1.73	1.96	1.82	1.77	1.66	1.56	1.42	1.37
	.18	.23	.33	.52	.69	.40	.73	.58	.71	.52	.38	.19	.03	-.10	-.11	-.08	-.09	-.01	-.06	.14	.09	.03	.19	.17
歷年/05	1.36	1.43	1.54	1.67	1.78	1.93	1.95	1.95	1.89	1.82	1.80	1.66	1.55	1.53	1.51	1.54	1.62	1.61	1.70	1.70	1.58	1.46	1.40	1.37
	.32	.39	.56	.63	.67	.67	.69	.59	.51	.31	.19	.01	-.10	-.16	-.13	-.05	.07	.17	.25	.30	.32	.27	.32	.38
歷年/06	1.77	1.62	1.72	1.88	1.88	1.96	2.00	2.00	1.92	1.86	1.77	1.63	1.54	1.53	1.56	1.58	1.60	1.57	1.53	1.55	1.54	1.46	1.63	1.50
	.60	.55	.55	.55	.64	.53	.54	.50	.37	.29	.13	.00	-.11	-.19	-.13	-.08	-.02	.08	.23	.36	.50	.57	.58	.57
歷年/07	1.86	1.90	2.06	1.94	1.98	1.99	2.14	2.13	2.12	2.05	1.85	1.65	1.53	1.44	1.38	1.39	1.41	1.49	1.57	1.54	1.71	1.78	1.74	1.85
	.37	.50	.48	.50	.55	.51	.49	.41	.19	-.22	-.34	-.44	-.43	-.32	-.23	-.10	.10	.25	.43	.56	.50	.41	.31	.25
歷年/08	1.86	1.95	1.98	2.34	1.94	2.20	2.43	2.30	2.04	1.83	1.75	1.58	1.51	1.49	1.54	1.37	1.42	1.57	2.00	2.12	1.89	1.87	1.78	1.90
	.35	.25	.29	.28	.35	.35	.36	.34	.25	.09	.04	.00	-.11	-.11	-.07	.02	.15	.29	.45	.68	.80	.71	.51	.45
歷年/09	1.69	1.72	1.85	1.96	2.13	2.18	2.10	2.09	1.92	1.69	1.55	1.42	1.33	1.93	2.19	2.12	2.27	2.62	2.25	2.24	2.04	1.81	1.69	1.63
	.09	-.01	-.03	.05	.13	.15	.27	.28	.25	.17	.06	.07	.05	.02	.09	.29	.42	.49	.69	.85	.77	.58	.24	.20
歷年/10	1.63	1.73	1.73	1.79	2.22	2.02	1.93	1.92	1.82	1.67	1.57	1.49	1.42	1.55	1.91	2.04	1.99	2.01	1.99	1.98	2.06	1.87	1.78	1.65
	-.10	-.11	-.07	.04	.09	.24	.27	.29	.26	.22	.16	.18	.23	.24	.40	.59	.71	.81	.81	.71	.58	.45	.25	.07
歷年/11	1.53	1.50	1.53	1.62	1.73	1.78	1.82	1.88	1.75	1.66	1.56	1.41	1.44	1.54	1.58	1.74	1.87	2.02	2.14	2.16	2.06	1.87	1.67	1.55
	-.16	-.20	-.16	.00	.13	.23	.20	.29	.24	.31	.32	.40	.41	.45	.59	.71	.78	.75	.67	.56	.44	.17	.09	-.11
歷年/冬	1.60	1.59	1.56	1.52	1.56	1.74	1.65	1.79	1.90	1.95	2.01	2.02	1.97	1.91	1.89	1.88	1.97	2.03	2.14	2.21	2.10	2.00	1.84	1.70
	-.33	-.33	-.25	-.09	.09	.24	.29	.32	.39	.47	.44	.35	.28	.25	.28	.24	.31	.39	.43	.32	.17	.10	-.09	-.23
歷年/春	1.96	1.43	1.54	1.67	1.78	1.93	1.95	1.95	1.91	1.88	1.80	1.71	1.58	1.84	1.67	1.88	1.88	1.96	1.98	1.97	1.91	1.77	1.59	1.39
	-.22	-.22	-.13	.14	.41	.40	.57	.55	.51	.31	.19	.01	-.10	-.16	-.13	-.08	-.09	-.01	-.06	.14	.09	-.01	-.07	-.17
歷年/夏	1.86	1.95	2.06	2.34	1.98	2.20	2.43	2.30	2.12	2.05	1.85	1.65	1.54	1.53	1.56	1.58	1.60	1.57	2.00	2.12	1.89	1.87	1.78	1.90
	.35	.25	.29	.28	.35	.35	.36	.34	.19	-.22	-.34	-.44	-.43	-.32	-.23	-.10	-.02	.08	.23	.36	.50	.41	.31	.25
歷年/秋	1.69	1.73	1.85	1.96	2.22	2.18	2.10	2.09	1.92	1.69	1.57	1.49	1.44	1.93	2.19	2.12	2.27	2.62	2.25	2.24	2.06	1.87	1.78	1.65
	-.16	-.20	-.16	.00	.09	.15	.20	.28	.24	.17	.06	.07	.05	.02	.09	.29	.42	.49	.67	.56	.44	.17	.09	-.11
歷年/年	1.96	1.95	2.06	2.34	2.22	2.20	2.43	2.30	2.12	2.05	2.01	2.02	1.97	1.93	2.19	2.12	2.27	2.62	2.25	2.24	2.10	2.00	1.84	1.90
	-.33	-.33	-.25	-.09	.09	.15	.20	.28	.19	-.22	-.34	-.44	-.43	-.32	-.23	-.10	-.09	-.01	-.06	.14	.09	-.01	-.09	-.23

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:SAT　　港灣技術研究中心

表3.2.5a　2019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
2018/12	.92	.94	.95	.98	1.04	.99	.98	.95	.92	.92	.96	.96	.89	.87	.86	.85	.92	.87	.87	.94	.98	1.02	1.04	1.04	1.00	.98	1.02	.93	.86	.88	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/01	.93	.95	.94	.98	.96	1.01	.98	1.00	.97	.96	.94	.95	.97	.96	.95	.96	.91	.91	.93	.98	1.00	.93	.92	.91	.90	.92	.90	.88	.87	.86	.90
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/02	.91	.85	.84	.90	.94	.94	.95	.98	.89	.90	.81	.82	.79	.88	.85	.86	.89	.87	.85	.85	.85	.84	.82	.79	.79	.80	.84	.83	.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%	0%	0%	0%
2019/03	.87	.89	.93	.92	.92	.91	.90	.92	.91	.94	.97	.93	.88	.88	.87	.88	.87	.93	.93	.96	.96	1.00	.93	.88	.89	.87	.87	.91	1.01	.96	.93
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	.86	.85	.91	.93	.93	.96	.94	.96	.96	.98	1.00	.90	.90	.93	.92	.94	.98	.97	.96	.97	.97	.96	.96	.95	.96	.96	.98	.95	.94	.96	.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%
2019/05	.99	.95	.92	.92	.93	.94	.93	.92	.94	.94	.96	.95	.96	1.01	1.02	1.04	1.05	1.04	1.03	.99	.98	.96	.98	.92	.92	.94	.95	.99	.98	.96	.99
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	1.01	.98	.99	.99	.99	.98	.97	.98	.99	1.04	1.12	1.11	1.14	1.13	1.06	1.03	1.02	1.02	1.04	1.09	1.12	1.14	1.17	1.12	1.10	1.06	1.10	1.15	1.13	1.12	.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%
2019/07	1.14	1.17	1.09	1.08	1.14	1.16	1.14	1.12	1.18	1.18	1.17	1.15	1.13	1.17	1.14	1.11	1.13	1.16	1.16	1.12	1.10	1.10	1.12	1.10	1.12	1.12	1.11	1.11	1.06	1.05	1.08
	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%
2019/08	1.09	1.13	1.16	1.15	1.14	1.14	1.20	1.31	1.37	1.27	1.13	1.20	1.21	1.19	1.21	1.19	1.16	1.14	1.15	1.14	1.10	1.08	1.08	1.13	.97	.99	1.02	1.05	1.03	1.07	1.09
	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%
2019/09	1.05	1.03	1.05	1.04	1.09	1.14	1.11	1.06	1.04	1.03	1.04	1.06	1.08	1.13	1.17	1.16	1.15	1.13	1.16	1.18	1.23	1.13	1.06	.99	.92	.97	1.00	1.02	1.06	1.17	.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%
2019/10	1.15	1.04	1.02	1.04	1.01	1.02	.94	.93	.96	.96	1.02	1.08	1.08	1.05	1.02	.97	.97	.99	.99	.99	1.00	1.00	1.02	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	.99	.97	.91
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/11	.90	.93	.90	.92	.91	.90	.91	.94	.92	.91	.93	.93	.93	.93	.92	.86	.87	.89	.88	.75	.75	.81	.89	.89	.94	.91	.81	.91	.89	.84	.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%
2019/冬	.92	.91	.91	.95	.98	.98	.97	.97	.93	.93	.90	.91	.88	.90	.89	.89	.91	.88	.88	.92	.94	.93	.93	.91	.90	.90	.92	.88	.87	.87	.91
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	67%	67%
2019/春	.90	.90	.92	.92	.92	.94	.92	.93	.94	.95	.97	.93	.92	.94	.94	.95	.97	.98	.97	.98	.97	.97	.96	.92	.92	.92	.93	.95	.97	.96	.96
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	1.08	1.09	1.08	1.07	1.09	1.10	1.10	1.14	1.18	1.17	1.14	1.15	1.16	1.16	1.14	1.11	1.10	1.11	1.12	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.06	1.06	1.08	1.10	1.07	1.08	1.08
	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%	67%
2019/秋	1.03	1.00	.99	1.00	1.00	1.02	.99	.98	.97	.96	1.00	1.02	1.03	1.04	1.03	.99	1.00	1.00	1.01	.97	1.00	.98	.99	.96	.96	.96	.94	.98	.98	1.00	.91
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
2019/年	.98	.98	.98	.99	1.00	1.01	.99	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.00	.99	.99	.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	.98	.96	.96	.97	.98	.98	.99	.97
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	58%

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	1.02	1.02	1.02	1.01	1.00	.98	.97	.97	.98	.98	.98	.99	.98	.98	.97	.97	.97	.95	.96	.96	.96	.99	1.00	1.01	1.01	1.01	.99	.99	.98	.99	.99
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	.96	.96	.96	.98	.98	.98	.98	.97	.97	.97	.98	.98	.98	.97	.96	.97	.97	.98	.99	1.01	1.02	1.02	1.00	.98	.98	.99	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03
	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/02	.93	.94	.92	.93	.94	.95	.97	.98	.97	.97	.97	.97	.97	.97	.98	.99	1.00	1.00	1.00	.99	.99	.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.04	1.17	.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%	24%	0%	0%
歷年/03	.96	.96	.96	.95	.95	.97	.96	.96	.96	.97	.97	.96	.97	.97	.97	.98	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00	.99	1.00	1.00	1.02	1.02	1.02	1.03
	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	.96	.96	.97	.98	.97	.98	.98	.97	.96	.97	.98	.98	.99	1.00	1.00	1.00	1.00	.99	.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00	.98	.97	.98	.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	.94	.96	.96	.95	.94	.94	.96	.97	.97	.96	.97	.97	.98	.98	.98	.99	.99	1.00	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03	1.04	1.02	1.01	1.02	1.03	1.02	1.00	1.00
	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/06	1.00	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	.99	1.00	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00	.99	.99	.99	.98	.99	1.00	.99	.99	.99	.98	.99	.99	.98	.98	.99	.98	.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	.95	.96	.96	.96	.96	.97	.98	.99	.99	1.00	1.01	.99	1.03	1.01	.99	1.00	1.01	1.02	.96	.96	.99	1.02	1.02	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03	1.02	1.03	1.05
	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/08	.97	.97	.98	.99	1.00	1.01	1.04	1.04	1.00	1.00	1.01	1.01	.99	.99	.99	.99	.99	1.00	.99	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	.98	.98	.99	1.00	1.00	1.01
	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/09	.99	.97	.98	.99	1.00	1.01	1.00	1.00	.98	.99	.99	.98	.99	1.00	.99	1.01	1.02	1.02	1.01	1.00	.99	.97	.95	.96	.98	1.00	1.04	1.04	1.01	1.00	.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%
歷年/10	1.02	1.00	1.01	1.02	1.03	1.05	1.02	1.00	1.01	.99	.99	1.00	.99	.99	.99	.98	.98	.99	.98	.98	.97	.99	1.00	1.00	1.00	.98	.97	.96	.96	.95	.93
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	1.00	1.00	.99	.99	.99	1.01	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	.99	.98	.99	.97	.94	.94	.95	.97	.97	.97	.97	.97	.95	.94	.95	.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	.97	.97	.97	.97	.97	.97	.97	.97	.97	.97	.98	.98	.98	.97	.97	.98	.98	.98	.98	.99	.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02	1.01	1.01
	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%	75%	67%	67%
歷年/春	.95	.96	.96	.96	.95	.96	.97	.97	.96	.97	.97	.97	.98	.98	.98	.99	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01	1.00	1.01
	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%	67%
歷年/夏	.97	.98	.98	.98	.99	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.01	1.00	1.01	1.00	.99	.99	1.00	1.00	.98	.98	.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.03
	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%	67%
歷年/秋	1.00	.99	.99	1.00	1.01	1.02	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	.99	.99	1.00	.99	.97	.97	.97	.97	.97	.98	.98	1.00	.99	.97	.97	.93
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%
歷年/年	.98	.97	.98	.98	.98	.99	.99	.99	.99	.99	.99	.99	.99	.99	.98	.99	.99	.99	.99	.99	.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	.99	1.00
	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%	94%	92%	58%

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.5c　2019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
2018/12	1.27	1.38	1.46	1.56	1.71	1.63	1.79	1.70	1.62	1.67	1.57	1.54	1.30	1.24	1.12	1.12	1.31	1.34	1.44	1.59	1.73	1.88	1.94	1.91	1.83	1.78	1.67	1.34	1.28	1.33	1.40
	.42	.48	.46	.33	.28	.17	.12	.09	.03	.12	.31	.31	.31	.37	.47	.51	.54	.46	.28	.18	.15	.10	-.01	-.04	-.02	-.03	.16	.30	.31	.38	.52
2019/01	1.47	1.49	1.54	1.66	1.69	1.80	1.72	1.75	1.66	1.56	1.56	1.40	1.35	1.28	1.34	1.41	1.42	1.54	1.68	1.84	1.86	1.87	1.87	1.75	1.63	1.46	1.38	1.28	1.24	1.32	1.38
	.42	.36	.27	.19	.10	.10	.13	.15	.15	.22	.27	.36	.41	.62	.68	.52	.31	.18	.01	.01	-.11	-.26	-.21	-.10	.04	.22	.44	.54	.52	.39	.30
2019/02	1.46	1.38	1.55	1.63	1.63	1.66	1.67	1.66	1.40	1.35	1.22	1.26	1.16	1.31	1.29	1.42	1.53	1.65	1.73	1.82	1.77	1.61	1.46	1.35	1.26	1.28	1.28	1.17	.00	.00	.00
	.25	.09	.05	.02	.10	.14	.21	.19	.27	.30	.36	.47	.50	.43	.30	.16	-.06	-.08	-.21	-.13	-.19	-.06	.11	.24	.42	.53	.50	.42	.00	.00	.00
2019/03	1.26	1.35	1.52	1.45	1.53	1.53	1.52	1.53	1.59	1.49	1.48	1.48	1.36	1.31	1.29	1.30	1.42	1.62	1.69	1.80	1.82	1.75	1.63	1.50	1.52	1.43	1.37	1.29	1.31	1.22	1.29
	.38	.33	.33	.27	.20	.24	.15	.21	.28	.33	.47	.48	.41	.47	.41	.29	.17	.09	.05	.04	.03	.16	.20	.20	.33	.33	.40	.57	.66	.49	.42
2019/04	1.21	1.32	1.45	1.50	1.51	1.56	1.56	1.60	1.60	1.61	1.58	1.40	1.32	1.30	1.40	1.55	1.68	1.64	1.71	1.74	1.77	1.76	1.70	1.58	1.49	1.38	1.31	1.16	1.22	1.37	.00
	.24	.29	.32	.32	.34	.31	.22	.24	.29	.33	.43	.36	.35	.36	.22	.25	.25	.26	.19	.13	.11	.12	.21	.32	.44	.49	.56	.56	.54	.48	.00
2019/05	1.41	1.41	1.46	1.54	1.59	1.67	1.66	1.61	1.65	1.55	1.47	1.39	1.34	1.41	1.48	1.61	1.67	1.77	1.81	1.80	1.76	1.64	1.65	1.49	1.39	1.32	1.22	1.24	1.38	1.36	1.50
	.42	.46	.33	.20	.12	.06	.01	.10	.22	.24	.33	.36	.40	.42	.47	.49	.35	.22	.14	.07	.11	.16	.24	.31	.37	.48	.55	.66	.54	.58	.48
2019/06	1.61	1.63	1.68	1.79	1.81	1.80	1.73	1.66	1.50	1.51	1.48	1.52	1.60	1.72	1.74	1.72	1.80	1.77	1.76	1.75	1.75	1.74	1.68	1.51	1.37	1.35	1.41	1.52	1.59	1.68	.00
	.34	.19	.11	.01	.02	.07	.11	.22	.30	.48	.59	.67	.67	.53	.31	.20	.15	.13	.22	.32	.39	.50	.62	.65	.70	.74	.81	.77	.63	.46	.00
2019/07	1.81	1.94	1.92	1.92	1.99	1.99	1.86	1.67	1.57	1.62	1.63	1.68	1.68	1.78	1.83	1.76	1.81	1.85	1.81	1.77	1.66	1.56	1.50	1.44	1.43	1.44	1.54	1.56	1.55	1.69	1.79
	.32	.31	.05	.05	.12	.26	.34	.46	.67	.78	.86	.70	.54	.43	.36	.27	.33	.34	.38	.39	.46	.54	.64	.75	.85	.83	.76	.63	.41	.21	.12
2019/08	1.90	1.95	2.01	1.93	1.78	1.60	1.67	1.79	1.84	1.81	1.60	1.77	1.80	1.85	1.90	1.89	1.84	1.77	1.73	1.63	1.52	1.47	1.43	1.54	1.49	1.42	1.53	1.74	1.80	1.90	1.99
	.10	.15	.23	.32	.46	.59	.80	.92	1.00	.80	.64	.56	.44	.44	.41	.44	.45	.47	.53	.61	.64	.72	.71	.62	.52	.49	.35	.25	.13	.11	.04
2019/09	1.89	1.74	1.67	1.59	1.57	1.60	1.58	1.40	1.49	1.54	1.57	1.69	1.72	1.76	1.84	1.76	1.65	1.66	1.64	1.70	1.66	1.49	1.46	1.47	1.43	1.60	1.75	1.89	1.91	2.12	.00
	.13	.26	.42	.47	.48	.69	.80	.63	.54	.46	.40	.39	.38	.42	.51	.55	.60	.57	.60	.65	.71	.68	.61	.44	.26	.19	.14	.10	.20	.04	.00
2019/10	1.90	1.73	1.65	1.53	1.41	1.32	1.32	1.22	1.34	1.40	1.59	1.66	1.69	1.64	1.68	1.52	1.63	1.61	1.55	1.47	1.45	1.40	1.45	1.43	1.59	1.67	1.74	1.77	1.82	1.79	1.63
	.51	.31	.34	.46	.50	.59	.51	.49	.46	.41	.38	.41	.47	.41	.33	.26	.23	.30	.29	.40	.48	.47	.44	.35	.30	.26	.20	.18	.05	-.01	.00
2019/11	1.59	1.49	1.34	1.29	1.26	1.22	1.24	1.38	1.38	1.48	1.52	1.60	1.67	1.68	1.58	1.57	1.52	1.39	1.25	1.15	1.16	1.28	1.41	1.48	1.64	1.63	1.62	1.69	1.66	1.59	.00
	.11	.24	.38	.47	.52	.51	.52	.57	.41	.31	.23	.21	.09	.05	.06	-.01	.09	.21	.30	.20	.24	.33	.36	.13	.04	.01	-.13	-.08	.01	.03	.00
2019/冬	1.47	1.49	1.55	1.66	1.71	1.80	1.79	1.75	1.66	1.67	1.57	1.54	1.35	1.30	1.34	1.42	1.53	1.65	1.73	1.84	1.86	1.88	1.94	1.91	1.83	1.78	1.67	1.34	1.28	1.33	1.40
	.25	.09	.05	.02	.10	.10	.12	.09	.03	.12	.27	.31	.31	.37	.30	.16	-.06	-.08	-.21	-.13	-.19	-.26	-.21	-.10	-.02	-.03	.16	.30	.31	.38	.30
2019/春	1.41	1.41	1.52	1.54	1.59	1.67	1.66	1.61	1.65	1.61	1.58	1.48	1.36	1.41	1.48	1.61	1.68	1.77	1.81	1.80	1.82	1.76	1.70	1.58	1.52	1.43	1.37	1.29	1.38	1.37	1.50
	.24	.29	.32	.20	.12	.06	.01	.10	.22	.24	.33	.36	.35	.36	.22	.25	.17	.09	.05	.04	.03	.12	.20	.20	.33	.33	.40	.56	.54	.48	.42
2019/夏	1.90	1.95	2.01	1.93	1.99	1.99	1.86	1.79	1.84	1.81	1.63	1.77	1.80	1.85	1.90	1.89	1.84	1.85	1.81	1.77	1.75	1.74	1.68	1.54	1.49	1.44	1.54	1.74	1.80	1.90	1.99
	.10	.15	.05	.01	.02	.07	.11	.22	.30	.48	.59	.56	.44	.43	.31	.20	.15	.13	.22	.32	.39	.50	.62	.62	.52	.49	.35	.25	.13	.11	.04
2019/秋	1.90	1.74	1.67	1.59	1.57	1.60	1.58	1.40	1.49	1.54	1.59	1.69	1.72	1.76	1.84	1.76	1.65	1.66	1.64	1.70	1.66	1.49	1.46	1.48	1.64	1.67	1.75	1.89	1.91	2.12	1.63
	.11	.24	.34	.46	.48	.51	.51	.49	.41	.31	.23	.21	.09	.05	.06	-.01	.09	.21	.29	.20	.24	.33	.36	.13	.04	.01	-.13	-.08	.01	-.01	.00
2019/年	1.90	1.95	2.01	1.93	1.99	1.99	1.86	1.79	1.84	1.81	1.63	1.77	1.80	1.85	1.90	1.89	1.84	1.85	1.81	1.84	1.86	1.88	1.94	1.91	1.83	1.78	1.75	1.89	1.91	2.12	1.99
	.10	.09	.05	.01	.02	.06	.01	.09	.03	.12	.23	.21	.09	.05	.06	-.01	-.06	-.08	-.21	-.13	-.19	-.26	-.21	-.10	-.02	-.03	-.13	-.08	.01	-.01	.00

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	1.92	1.97	2.03	2.01	2.00	1.93	1.88	1.85	1.81	1.73	1.97	1.93	2.01	2.05	1.94	1.89	1.77	1.86	1.78	1.87	1.84	1.98	1.98	2.08	2.10	2.03	1.87	1.84	1.77	1.82	1.89
	.05	.05	-.04	-.10	-.09	-.10	-.03	.01	.00	-.01	-.02	-.09	-.15	-.14	-.12	-.10	-.01	-.02	.05	.09	.03	-.03	-.03	-.06	-.06	-.06	-.03	.05	.10	.00	-.04
歷年/01	1.94	2.08	2.08	1.96	1.91	1.82	1.76	1.80	1.84	1.98	1.98	2.00	2.07	1.95	1.76	1.79	1.78	1.82	1.90	2.04	2.01	2.07	2.02	2.02	1.94	1.81	1.84	1.84	1.95	1.97	2.02
	-.09	-.13	-.17	-.12	.01	.01	-.07	-.10	-.06	-.08	-.18	-.14	-.11	-.04	.04	.12	.13	.05	.01	.00	-.11	-.26	-.21	-.10	-.03	.04	.05	.04	-.01	-.09	-.06
歷年/02	1.99	1.87	1.77	1.75	1.71	1.81	1.82	1.93	1.98	1.98	1.93	1.82	1.72	1.71	1.80	1.85	1.94	2.03	2.03	2.12	2.21	2.10	2.07	1.89	1.95	1.95	2.01	1.97	2.02	.00	.00
	-.11	-.03	-.16	-.23	-.33	-.33	-.31	-.25	-.18	-.07	.03	.02	.09	.14	.14	.04	-.06	-.08	-.21	-.13	-.19	-.06	.11	.19	.12	.10	.05	.03	.53	.00	.00
歷年/03	1.92	1.95	1.83	1.81	1.72	1.73	1.78	1.91	1.93	1.89	1.91	1.81	1.80	1.73	1.64	1.73	1.83	1.88	1.92	1.98	1.97	1.95	1.88	1.84	1.88	1.81	1.88	1.91	1.90	1.91	1.84
	.03	-.08	-.08	-.17	-.17	-.22	-.19	-.22	-.09	.09	.13	.20	.19	.13	.22	.19	.11	.09	.05	.04	.03	.07	.16	.18	.25	.21	.20	.17	.14	.13	.03
歷年/04	1.77	1.73	1.69	1.96	1.77	1.74	1.85	1.86	1.94	1.85	1.80	1.73	1.71	1.96	1.88	1.81	1.83	1.92	1.92	1.95	1.83	1.77	1.71	1.75	1.80	1.85	1.89	1.86	1.87	1.88	.00
	-.11	-.01	.09	.14	.17	.14	-.04	-.02	-.08	.01	-.09	-.06	.08	.19	.18	.14	.12	.00	-.10	-.08	-.01	.09	.15	.21	.13	.03	-.04	.00	-.01	.00	.00
歷年/05	1.77	1.73	1.63	1.65	1.75	1.84	1.92	1.93	1.89	1.83	1.74	1.68	1.70	1.74	1.84	1.88	1.89	1.95	1.88	1.87	1.77	1.89	1.83	1.82	1.93	1.95	1.95	1.88	1.81	1.77	1.76
	.07	.08	.05	.07	-.10	-.10	-.16	-.12	.02	.12	.06	.16	.13	.01	.01	.01	-.12	-.08	-.06	.07	.11	.16	.16	.07	-.03	-.08	-.09	-.13	-.04	.10	.02
歷年/06	1.87	1.87	1.92	1.98	1.97	1.94	1.87	1.81	1.80	1.80	1.79	1.88	1.86	1.93	2.00	1.95	1.89	1.80	1.76	1.77	1.83	1.95	1.99	1.94	1.94	1.95	1.85	1.74	1.86	1.76	.00
	.13	.06	-.07	-.13	-.13	-.04	.00	.05	.09	.10	.01	-.06	-.05	-.12	-.08	-.08	-.03	.06	.13	.13	.07	-.02	-.09	-.19	-.09	-.03	.06	.02	-.05	-.10	.00
歷年/07	1.81	1.94	1.92	1.92	1.99	1.99	1.86	1.77	1.78	1.85	1.93	1.93	2.14	2.09	1.94	1.89	1.84	2.06	1.81	1.78	1.78	2.06	2.11	2.12	2.01	1.88	1.75	1.86	1.85	1.90	1.99
	-.03	-.12	-.25	-.23	-.04	.00	.09	.14	.14	.08	.00	-.13	-.15	-.18	-.13	-.03	.11	.16	-.40	-.44	-.09	-.05	-.05	-.09	.03	-.02	.08	.17	.00	.02	-.01
歷年/08	1.91	1.97	2.01	1.93	1.87	1.82	2.43	2.34	2.00	2.00	2.02	2.05	1.97	1.86	1.90	1.89	1.84	1.77	1.86	1.93	2.00	1.96	1.82	1.79	1.86	1.77	1.83	1.91	1.93	1.97	1.99
	-.11	-.07	.00	.03	.14	.19	.19	.10	.03	-.02	-.02	-.07	-.07	.11	.17	.19	.05	.03	-.04	-.04	.03	.03	.05	.16	.18	.16	.09	.05	.04	.06	-.01
歷年/09	1.89	1.80	1.73	1.72	1.71	1.84	1.92	1.97	1.93	1.90	1.82	1.72	2.00	2.13	1.84	1.86	1.90	1.90	1.86	1.90	1.76	1.72	1.70	1.66	1.84	1.92	2.27	2.62	1.91	2.12	.00
	.10	.13	.15	.21	.20	.17	.08	.08	.05	.07	.09	.09	.12	.15	.07	.10	.06	.02	.12	.14	.13	.14	.24	.18	.12	.12	.05	.06	-.01	-.03	.00
歷年/10	1.90	2.22	1.80	1.76	1.84	2.04	1.93	1.86	1.83	1.91	1.97	1.84	1.80	1.72	1.87	1.92	1.94	2.06	1.87	1.76	1.78	1.88	1.85	1.80	1.83	1.92	1.90	1.90	1.89	1.82	1.68
	.09	.18	.25	.27	.22	.16	.11	.12	.06	-.03	.04	.14	.11	.10	.11	.04	-.02	.03	.06	.03	.03	.03	.22	.20	.12	.02	-.10	-.11	-.08	-.01	.00
歷年/11	1.86	1.92	1.98	2.11	2.16	2.11	1.89	1.90	1.88	1.83	1.84	1.87	1.94	1.99	2.02	1.96	1.88	1.81	1.76	1.76	1.77	1.83	1.86	1.88	1.94	1.96	2.00	1.81	1.74	1.77	.00
	.11	.11	.02	-.07	-.20	.00	-.10	-.06	-.01	.13	.14	.12	.00	-.02	-.05	-.05	-.07	.04	.01	.07	.06	.06	-.01	-.11	-.12	-.16	-.20	-.13	.01	.03	.00
歷年/冬	1.99	2.08	2.08	2.01	2.00	1.93	1.88	1.93	1.98	1.98	1.98	2.00	2.07	2.05	1.94	1.89	1.94	2.03	2.03	2.12	2.21	2.10	2.07	2.08	2.10	2.03	2.01	1.97	2.02	1.97	2.02
	-.11	-.13	-.17	-.23	-.33	-.33	-.31	-.25	-.18	-.08	-.18	-.14	-.15	-.14	-.12	-.10	-.06	-.08	-.21	-.13	-.19	-.26	-.21	-.10	-.06	-.06	-.03	.03	-.01	-.09	-.06
歷年/春	1.92	1.95	1.83	1.96	1.77	1.84	1.92	1.93	1.94	1.89	1.91	1.81	1.80	1.96	1.88	1.88	1.89	1.95	1.92	1.98	1.97	1.95	1.88	1.84	1.93	1.95	1.95	1.91	1.90	1.91	1.84
	-.11	-.08	-.08	-.17	-.17	-.22	-.19	-.22	-.09	.01	-.09	-.06	.08	.01	.01	.01	-.12	-.08	-.10	-.08	-.01	.07	.15	.07	-.03	-.08	-.09	-.13	-.04	.00	.02
歷年/夏	1.91	1.97	2.01	1.98	1.99	1.99	2.43	2.34	2.00	2.00	2.02	2.05	2.14	2.09	2.00	1.95	1.89	2.06	1.86	1.93	2.00	2.06	2.11	2.12	2.01	1.95	1.85	1.91	1.93	1.97	1.99
	-.11	-.12	-.25	-.23	-.13	-.04	.00	.05	.03	-.02	-.02	-.13	-.15	-.18	-.13	-.08	-.03	.03	-.40	-.44	-.09	-.05	-.09	-.19	-.09	-.03	.06	.02	-.05	-.10	-.01
歷年/秋	1.90	2.22	1.98	2.11	2.16	2.11	1.93	1.97	1.93	1.91	1.97	1.87	2.00	2.13	2.02	1.96	1.94	2.06	1.87	1.90	1.78	1.88	1.86	1.88	1.94	1.96	2.27	2.62	1.91	2.12	1.68
	.09	.11	.02	-.07	-.20	.00	-.10	-.06	-.01	-.03	.04	.09	.00	-.02	-.05	-.05	-.07	.02	.01	.03	.03	.03	-.01	-.11	-.12	-.16	-.20	-.13	-.08	-.03	.00
歷年/年	1.99	2.22	2.08	2.11	2.16	2.11	2.43	2.34	2.00	2.00	2.02	2.05	2.14	2.13	2.02	1.96	1.94	2.06	2.03	2.12	2.21	2.10	2.11	2.12	2.10	2.03	2.27	2.62	2.02	2.12	2.02
	-.11	-.13	-.25	-.23	-.33	-.33	-.31	-.25	-.18	-.08	-.18	-.14	-.15	-.18	-.13	-.10	-.12	-.08	-.40	-.44	-.19	-.26	-.21	-.19	-.12	-.16	-.20	-.13	-.08	-.10	-.06

DIST9A.BAT　　單位: m　　測站編號:SAT

港灣技術研究中心

表3.2.6a　2019年蘇澳港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<0.5m	0.5m-1.0m	1.0m-1.5m	1.5m-2.0m	2.0m-2.5m	2.5m-3.0m	3.0m-3.5m	3.5m-4.0m	4.0m-4.5m	4.5m-5.0m	5.0m-5.5m	5.5m-6.0m	6.0m-6.5m	>6.5m	潮波個數
2018/12	4.2	45.8	41.7	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48
2019/01	11.3	50.9	15.1	18.9	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2019/02	8.3	45.8	35.4	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48
2019/03	14.5	40.0	41.8	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55
2019/04	10.2	34.7	49.0	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49
2019/05	17.2	41.4	29.3	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2019/06	22.8	40.4	21.1	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/07	12.1	56.9	20.7	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2019/08	17.6	47.1	23.5	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51
2019/09	11.5	50.0	36.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52
2019/10	12.5	37.5	46.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2019/11	6.0	48.0	38.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50
2019/冬	8.7	43.6	34.2	12.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	149
2019/春	9.3	42.0	46.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	162
2019/夏	15.1	50.6	22.3	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	166
2019/秋	11.4	44.3	39.9	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	158
2019/年	11.2	45.2	35.7	7.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	635

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) 年、月	<0.5m	0.5m-1.0m	1.0m-1.5m	1.5m-2.0m	2.0m-2.5m	2.5m-3.0m	3.0m-3.5m	3.5m-4.0m	4.0m-4.5m	4.5m-5.0m	5.0m-5.5m	5.5m-6.0m	6.0m-6.5m	>6.5m	潮波個數
歷年/**12**	12.2	51.3	26.0	10.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	958
歷年/01	15.0	45.1	27.0	11.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	955
歷年/02	11.4	41.4	39.4	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	843
歷年/03	13.3	33.3	45.3	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	912
歷年/04	11.8	37.0	44.9	6.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	868
歷年/05	13.8	47.1	30.1	8.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	974
歷年/06	13.3	50.1	25.5	10.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	961
歷年/07	15.7	48.1	22.1	13.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	961
歷年/08	12.8	40.0	38.3	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	924
歷年/09	9.9	36.9	46.7	6.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	876
歷年/10	12.4	36.8	44.4	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	927
歷年/11	12.7	47.5	29.7	9.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	906
歷年/冬	12.9	46.1	30.4	9.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2756
歷年/春	13.0	39.4	39.8	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2754
歷年/夏	13.9	46.1	28.5	11.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2846
歷年/秋	11.7	40.4	40.2	7.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2709
歷年/年	12.9	43.0	34.7	9.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11065

DIST5A.BAT　測站編號:SAT　港灣技術研究中心

表3.2.6c　2019年蘇澳港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時) 年、月	<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時	潮波個數
2018/12	.0	.0	.0	14.6	64.6	10.4	.0	.0	.0	2.1	6.3	2.1	.0	.0	48
2019/01	.0	.0	.0	18.9	52.8	24.5	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	53
2019/02	.0	.0	.0	18.8	66.7	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	48
2019/03	.0	.0	.0	25.5	52.7	12.7	1.8	.0	.0	.0	5.5	1.8	.0	.0	55
2019/04	.0	.0	.0	22.4	53.1	12.2	2.0	.0	.0	.0	8.2	2.0	.0	.0	49
2019/05	.0	.0	1.7	25.9	46.6	22.4	1.7	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2019/06	.0	.0	.0	33.3	42.1	24.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2019/07	.0	.0	.0	20.7	65.5	12.1	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2019/08	.0	.0	.0	31.4	39.2	19.6	.0	.0	.0	3.9	2.0	3.9	.0	.0	51
2019/09	.0	.0	.0	15.4	71.2	3.8	.0	.0	.0	.0	3.8	5.8	.0	.0	52
2019/10	.0	.0	.0	7.1	78.6	8.9	.0	.0	.0	1.8	3.6	.0	.0	.0	56
2019/11	.0	.0	.0	12.0	76.0	6.0	.0	.0	.0	.0	4.0	2.0	.0	.0	50
2019/冬	.0	.0	.0	16.8	61.7	15.4	.0	.0	.0	.7	4.0	1.3	.0	.0	149
2019/春	.0	.0	.6	25.3	49.4	16.7	1.9	.0	.0	.0	4.9	1.2	.0	.0	162
2019/夏	.0	.0	.0	28.9	49.4	18.1	.0	.0	.0	.6	1.2	1.8	.0	.0	166
2019/秋	.0	.0	.0	11.4	75.3	6.3	.0	.0	.0	.6	3.8	2.5	.0	.0	158
2019/年	.0	.0	.2	20.8	58.7	14.2	.5	.0	.0	.5	3.5	1.7	.0	.0	635

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) 年、月	<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時	潮波個數
歷年/**12**	.0	.0	.0	25.9	53.1	18.3	.1	.0	.0	.1	2.0	.5	.0	.0	958
歷年/01	.0	.0	.0	26.1	51.1	19.9	.1	.0	.1	.0	2.0	.7	.0	.0	955
歷年/02	.0	.0	.0	18.1	63.8	12.2	1.1	.0	.0	.1	3.0	1.7	.0	.0	843
歷年/03	.0	.0	.1	18.3	62.7	11.8	1.4	.0	.2	.1	3.1	2.2	.0	.0	912
歷年/04	.0	.0	.1	16.7	64.9	12.1	.8	.0	.0	.1	3.5	1.8	.0	.0	868
歷年/05	.0	.0	.1	21.1	61.4	15.1	.3	.0	.0	.1	1.5	.3	.0	.0	974
歷年/06	.0	.0	.0	24.3	57.4	17.8	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	961
歷年/07	.0	.0	.0	25.0	53.3	19.3	.3	.1	.0	.0	1.7	.4	.0	.0	961
歷年/08	.0	.0	.2	18.5	61.1	13.1	1.0	.0	.0	.4	3.8	1.8	.0	.0	924
歷年/09	.0	.0	.0	14.6	68.0	10.3	.7	.0	.0	.2	4.1	2.1	.0	.0	876
歷年/10	.0	.0	.0	13.5	69.7	10.8	.2	.1	.0	.2	3.6	1.8	.1	.0	927
歷年/11	.0	.0	.1	19.1	64.1	12.1	.6	.0	.0	.0	2.5	1.4	.0	.0	906
歷年/冬	.0	.0	.0	23.6	55.7	17.0	.4	.0	.0	.1	2.3	.9	.0	.0	2756
歷年/春	.0	.0	.1	18.8	62.9	13.1	.8	.0	.1	.1	2.7	1.4	.0	.0	2754
歷年/夏	.0	.0	.1	22.7	57.2	16.8	.4	.0	.0	.2	1.9	.7	.0	.0	2846
歷年/秋	.0	.0	.0	15.7	67.3	11.1	.5	.0	.0	.1	3.4	1.8	.0	.0	2709
歷年/年	.0	.0	.0	20.2	60.7	14.5	.5	.0	.0	.1	2.5	1.2	.0	.0	11065

DIST5A.BAT　測站編號:SAT　港灣技術研究中心

表3.2.6e　2019年蘇澳港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	>6m	蒐集率 (%)
2018/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	53.5	45.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	53.4	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	61.0	37.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57.4	42.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.5	47.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.5	49.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.7	59.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.3	63.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.6	64.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.6	59.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	46.1	53.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	56.8	42.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	55.8	43.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5	46.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.5	62.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.8	51.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
2019/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.6	51.0	.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) 年、月	<-6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	>6m	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	48.8	50.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	50.0	49.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	49.9	49.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	50.0	49.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.9	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.9	51.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	47.9	51.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	48.0	51.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.2	51.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8	51.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.6	51.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.6	51.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	49.6	49.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.9	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	48.1	51.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	48.7	51.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	48.8	50.8	.1	.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　2019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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.4m															
	.0	.0	.0	14.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
.6m															
	.0	.0	.0	.0	19.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
.8m															
	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	9.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.7	.7	.0	.0	.0	2.7
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	3.4
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	1.3
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															
合計	.0	.0	.0	16.8	61.7	15.4	.0	.0	.0	.7	4.0	1.3	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **19.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **61.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.99m** , 最大潮差 ＝ **2.13m** , 平均週期 ＝ **13.1**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **52.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **46.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **1.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **78.5%;14**時 ～ **30**時佔 **21.5%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.92m** 最大潮位 ＝ **1.94m** , 最小潮位 ＝ **-.26m** 。
[註6]: 潮差數合計 **149**個, 潮位數 **2160**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19WSAT0.1HY** 。

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 ～ 2019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	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m															
	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.4m															
	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.6m															
	.0	.0	.0	2.6	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
.8m															
	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	4.9	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.4	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	3.8
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.3	.0	.0	2.2
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	23.6	55.7	17.0	.4	.0	.0	.1	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 **20.1%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **55.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.94m** , 最大潮差 ＝ **2.13m** , 平均週期 ＝ **12.8**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **59.0%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **40.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **.6%**。
[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 ＝ **.99m** 最大潮位 ＝ **2.21m** , 最小潮位 ＝ **-.33m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2758**個, 潮位數 **36816**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44WSAT0.1HY** 。

表3.2.7c　2019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

2019年 3月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m															
	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
.4m															
	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
.6m															
	.0	.0	.0	11.7	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	3.1	16.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	4.9	1.2	.0	.0	6.8
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															
合計	.0	.0	.6	25.3	49.4	16.7	1.9	.0	.0	.0	4.9	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 **21.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **49.4%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.96m** , 最大潮差 ＝ **1.53m** , 平均週期 ＝ **13.2**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **51.2%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **48.8%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **75.3%;14**時 ～ **30**時佔 **24.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.94m** 最大潮位 ＝ **1.82m** , 最小潮位 ＝ **.01m** 。
[註6]: 潮差數合計 **162**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19NSAT0.1HY** 。

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 ～ 2019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	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
.2m															
	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.4m															
	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
.6m															
	.0	.0	.0	.4	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
.8m															
	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	10.2	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.1	2.7	.4	.0	.0	3.4
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.9
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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															
合計	.0	.0	.1	18.8	62.9	13.1	.8	.0	.1	.1	2.7	1.4	.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 **19.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **62.9%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.96m** , 最大潮差 ＝ **2.02m** , 平均週期 ＝ **12.9**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **52.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **47.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **.1%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **81.8%;14**時 ～ **30**時佔 **18.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.99m** 最大潮位 ＝ **1.98m** , 最小潮位 ＝ **-.22m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2754**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44NSAT0.1HY** 。

表3.2.7e　2019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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019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	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m															
	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
.6m															
	.0	.0	.0	3.6	24.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.7
.8m															
	.0	.0	.0	.0	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	5.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
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	5.4	.0	.0	.0	.6	1.2	.0	.0	.0	7.2
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	1.8
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	28.9	49.4	18.1	.0	.0	.0	.6	1.2	1.8	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **27.7%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **49.4%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.91m** , 最大潮差 ＝ **1.87m** , 平均週期 ＝ **12.9**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **65.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **34.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **78.3%;14**時 ～ **30**時佔 **21.7%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.11m** 最大潮位 ＝ **2.01m** , 最小潮位 ＝ **.01m** 。
[註6]: 潮差數合計 **166**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19SSAT0.1HY** 。

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 ～ 2019年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m															
	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m															
	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
.6m															
	.0	.0	.0	1.3	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.8m															
	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	5.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.3	.0	.0	2.3
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.1	22.7	57.2	16.8	.4	.0	.0	.2	1.9	.7	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **20.6%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **57.2%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.94m** , 最大潮差 ＝ **2.20m** , 平均週期 ＝ **12.8**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **60.1%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **39.5%** 。潮差大於**2m** 佔 **.5%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **80.0%;14**時 ～ **30**時佔 **20.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **1.00m** 最大潮位 ＝ **2.43m** , 最小潮位 ＝ **-.44m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2846**個, 潮位數 **37536**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44SSAT0.1HY** 。

表3.2.7g　2019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

2019年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～6時	6～8時	8～10時	10～12時	12～14時	14～16時	16～18時	18～20時	20～22時	22～24時	24～26時	26～28時	28～30時	30～100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.4m															
	.0	.0	.0	3.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
.6m															
	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
.8m															
	.0	.0	.0	.0	22.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	12.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.6	3.8	2.5	.0	.0	8.9
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															
合計	.0	.0	.0	11.4	75.3	6.3	.0	.0	.0	.6	3.8	2.5	.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 **75.3%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.95m** , 最大潮差 ＝ **1.59m** , 平均週期 ＝ **13.3**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **55.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **44.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **86.7%;14**時 ～ **30**時佔 **13.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.99m** 最大潮位 ＝ **2.12m** , 最小潮位 ＝ **-.13m** 。
[註6]: 潮差數合計 **158**個, 潮位數 **2184**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T19FSAT0.1HY** 。

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 ～ 2019年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.2m															
	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m															
	.0	.0	.0	8.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.6m															
	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
.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	11.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.5	.0	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	8.3
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	3.0
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															
合計	.0	.0	.0	15.7	67.3	11.1	.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 **67.3%** 。
[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 **52.1%**。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 **83.1%;14**時 ～ **30**時佔 **16.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.99m** 最大潮位 ＝ **2.62m** , 最小潮位 ＝ **-.20m** 。
[註6]: 潮差數合計 **2710**個, 潮位數 **37128**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44FSAT0.1HY** 。

表3.2.7i　2019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

2018年12月 1日 0時 0分 ～ 2019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	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.2m															
	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
.4m															
	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
.6m															
	.0	.0	.0	2.5	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
.8m															
	.0	.0	.0	.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	7.4	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	.5	.0	.0	.5	1.1	.0	.0	.0	8.8
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.2	.0	.0	2.5
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	1.3
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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															
合計	.0	.0	.2	20.8	58.7	14.2	.5	.0	.0	.5	3.5	1.7	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.6m ～ .8m** 佔 **20.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **58.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.95m** , 最大潮差 ＝ **2.13m** , 平均週期 ＝ **13.1**時 , 最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **56.4%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **43.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **79.7%;14**時 ～ **30**時佔 **20.3%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.99m** 最大潮位 ＝ **2.12m** , 最小潮位 ＝ **-.26m** 。
[註6]: 潮差數合計 **635**個, 潮位數 **8760**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T190SAT0.1HY** 。

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 ～ 2019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	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.2m															
	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.4m															
	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
.6m															
	.0	.0	.0	.7	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
.8m															
	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	7.9	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.0	.0	.1	1.8	.0	.0	.0	3.7
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.9	.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															
合計	.0	.0	.1	20.2	60.7	14.5	.5	.0	.0	.1	2.5	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 **60.7%** 。
[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 **43.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **81.0%;14**時 ～ **30**時佔 **19.0%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.99m** 最大潮位 ＝ **2.62m** , 最小潮位 ＝ **-.44m** 。
[註6]: 潮差數合計 **11068**個, 潮位數**149016**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

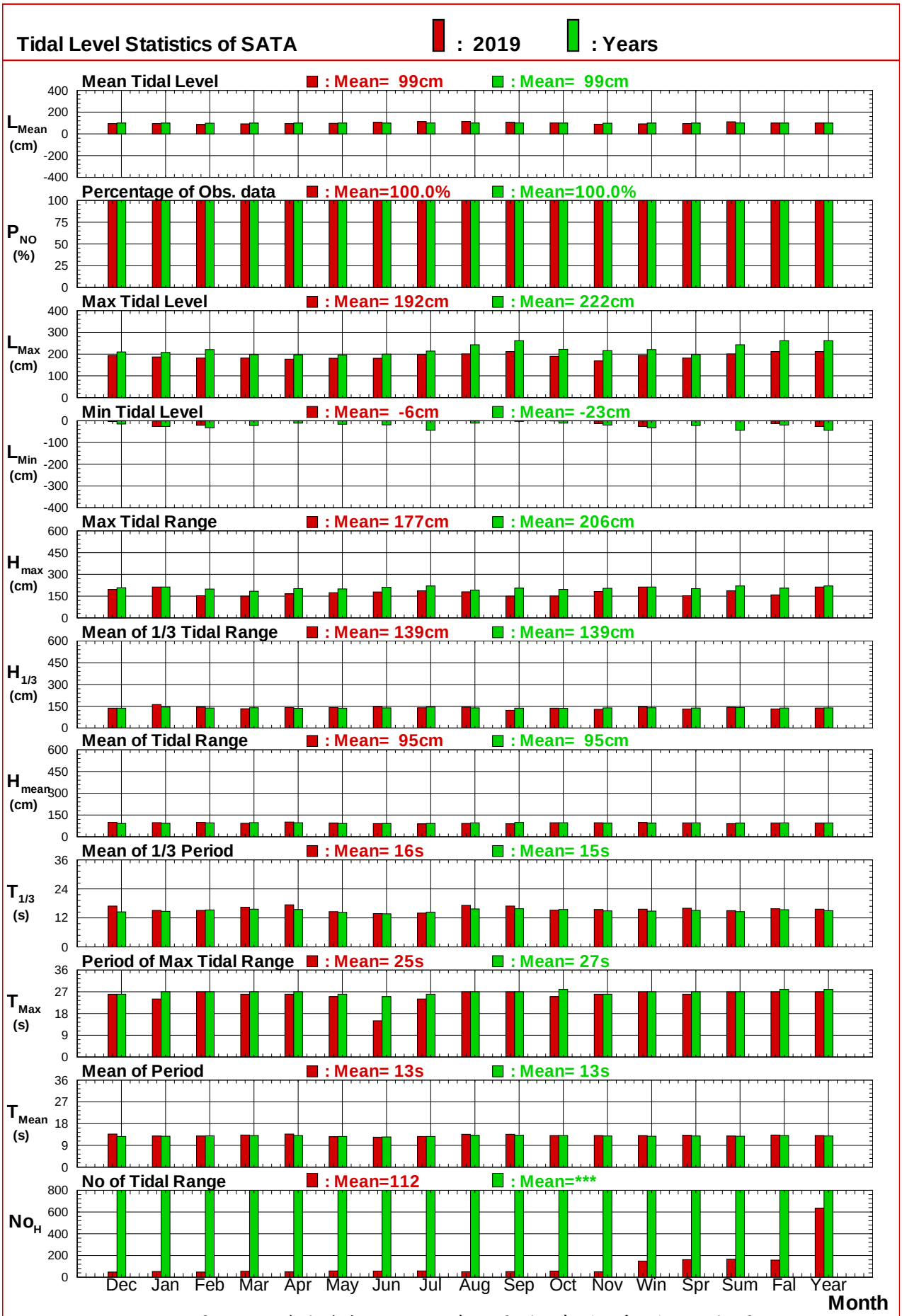


圖3.3.1　蘇澳港域2019及歷年主要測站每月 (季) 潮位比較圖

T190SATA.TS1 T440SATA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

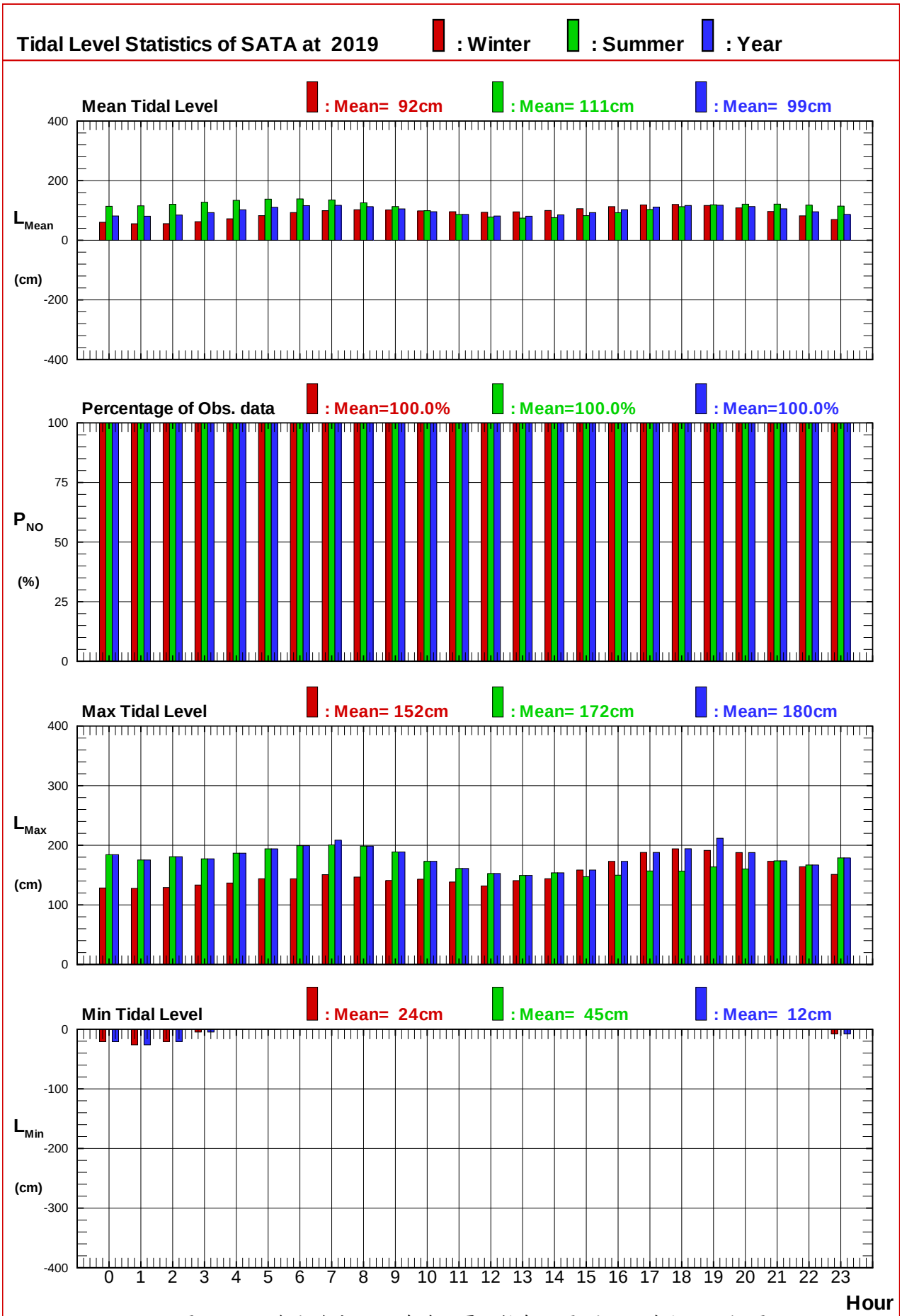


圖3.3.2a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T190SATA.TS2 T190SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

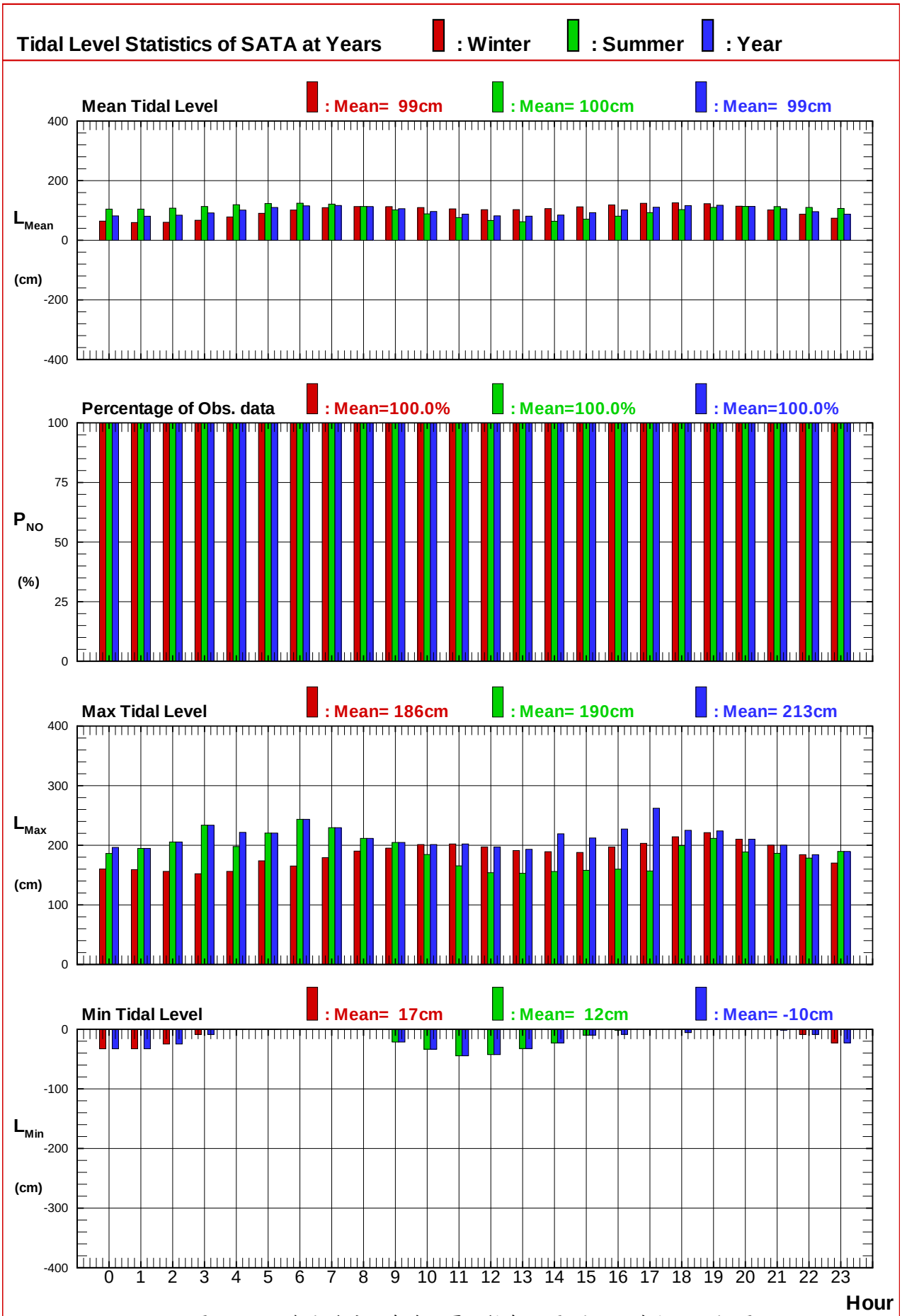


圖3.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440SATA.TS2 T440SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

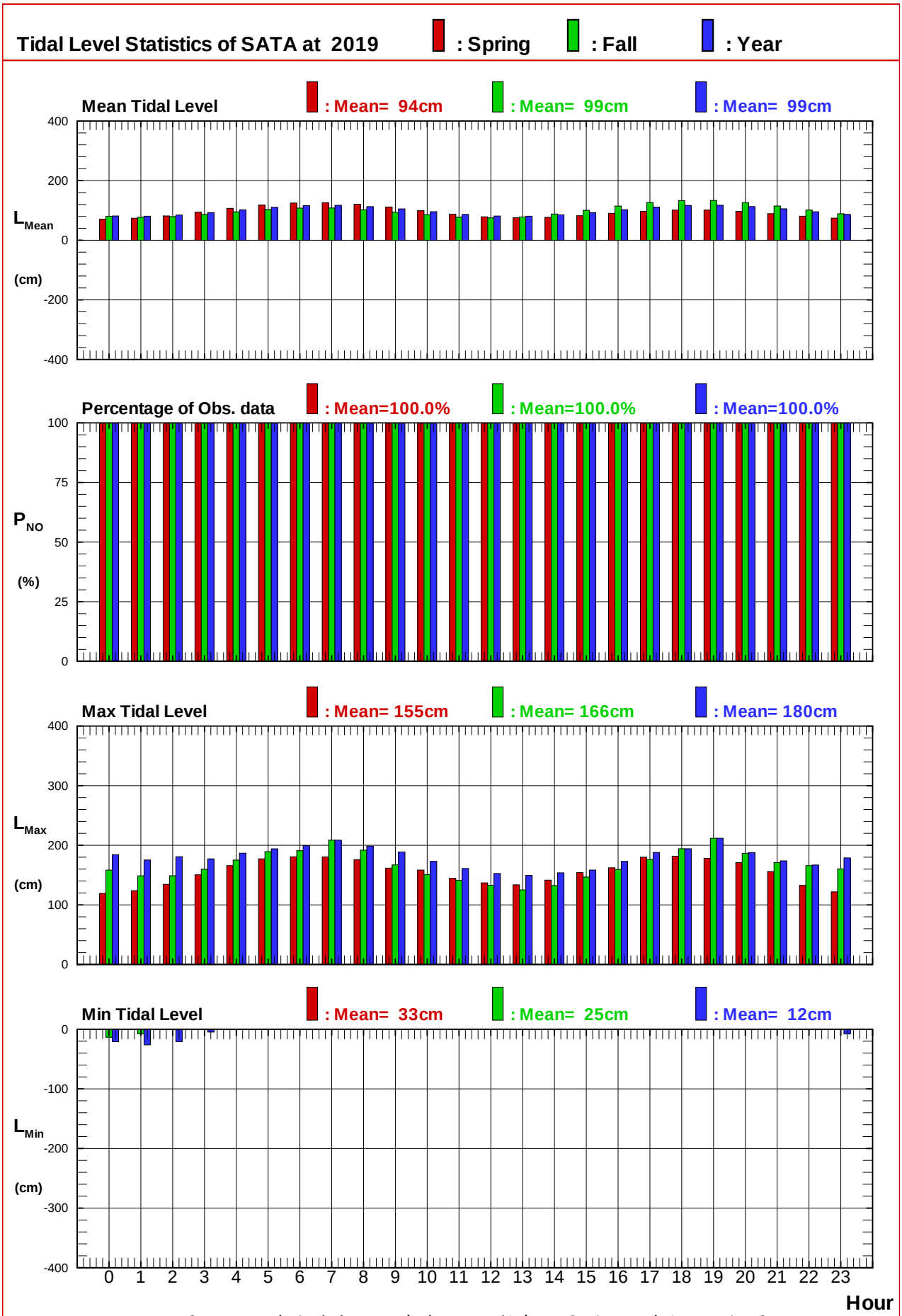


圖3.3.2c 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T190SATA.TS2 T190SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

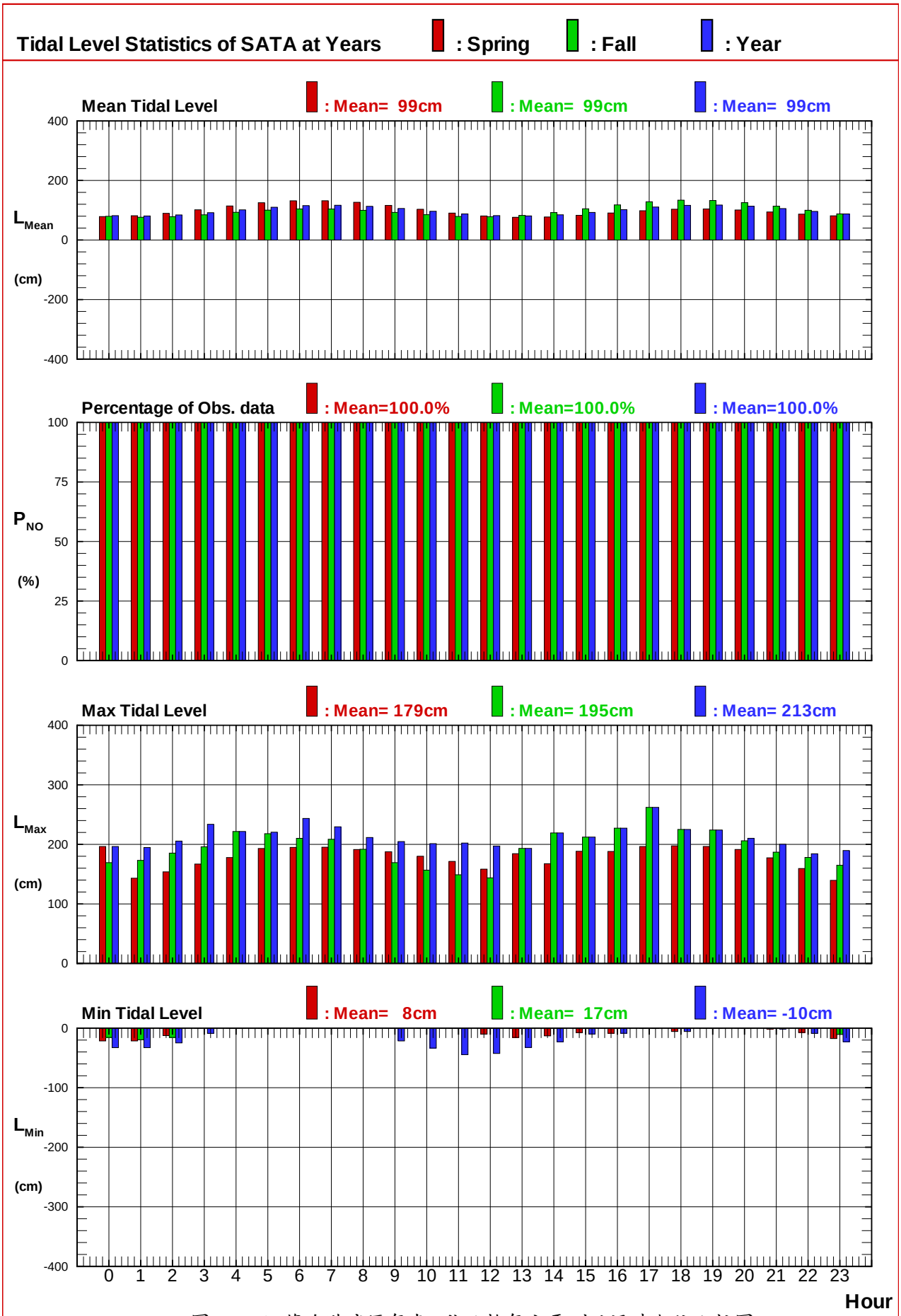


圖3.3.2d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440SATA.TS2 T440SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

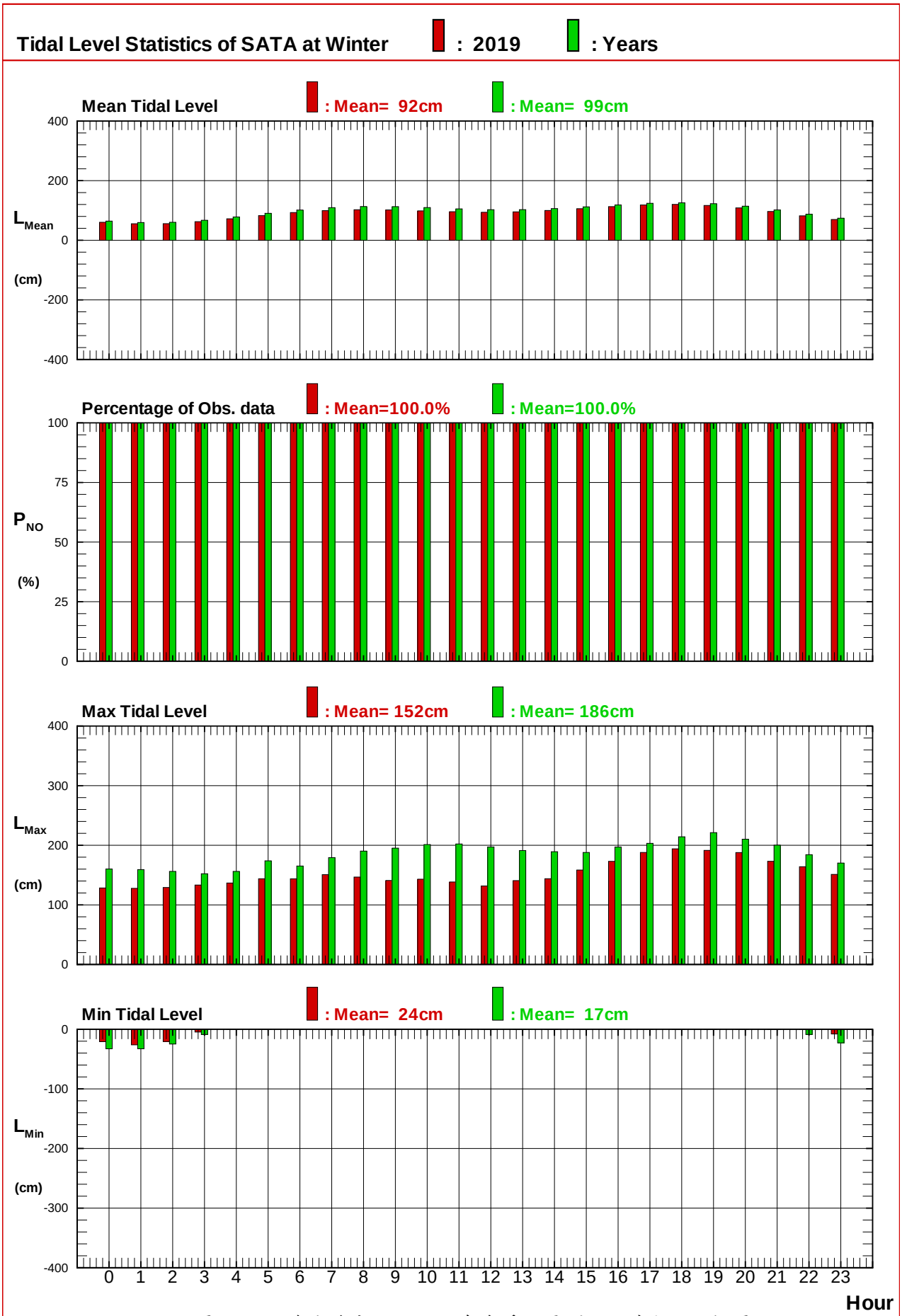


圖3.3.3a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

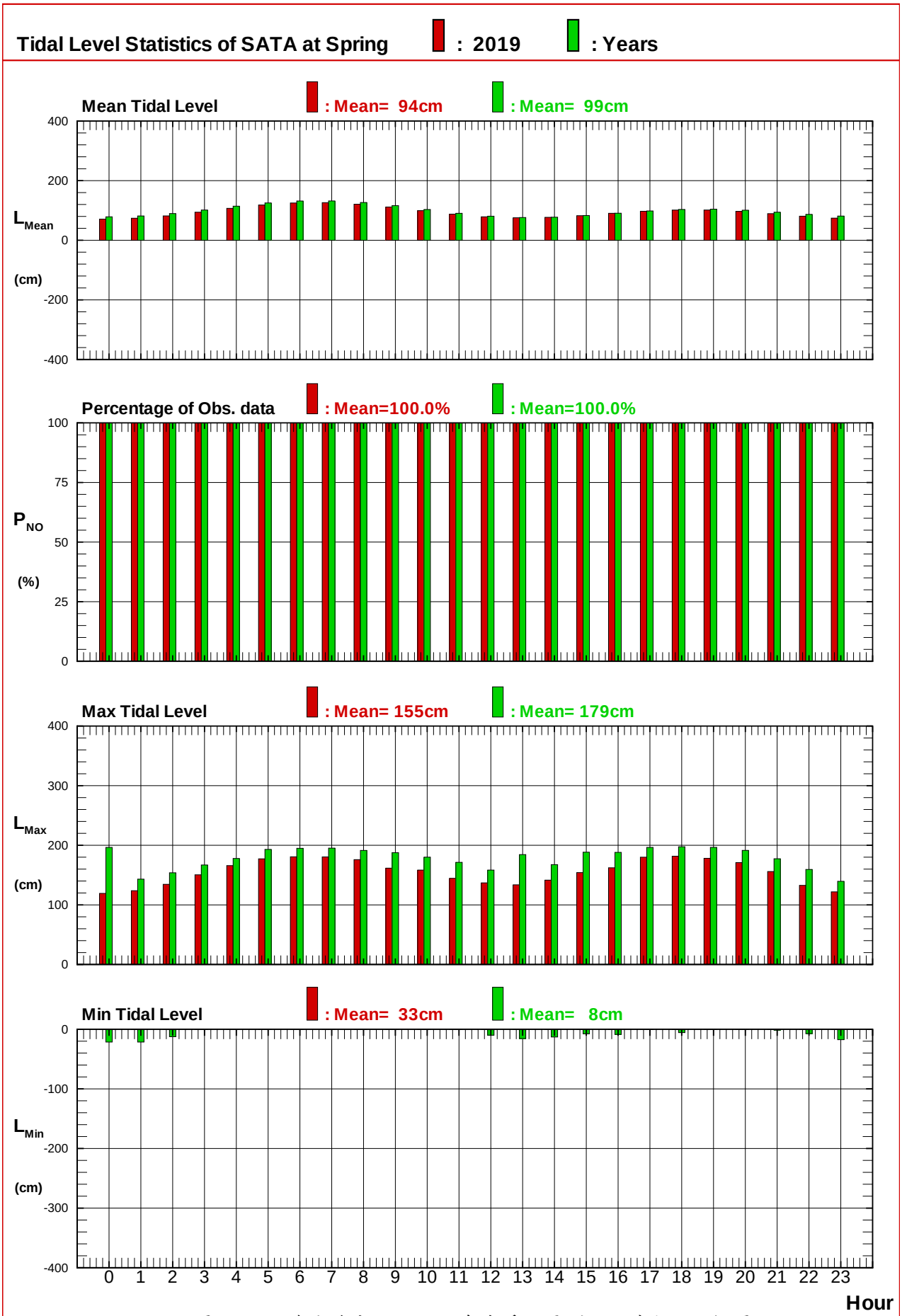


圖3.3.3b 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

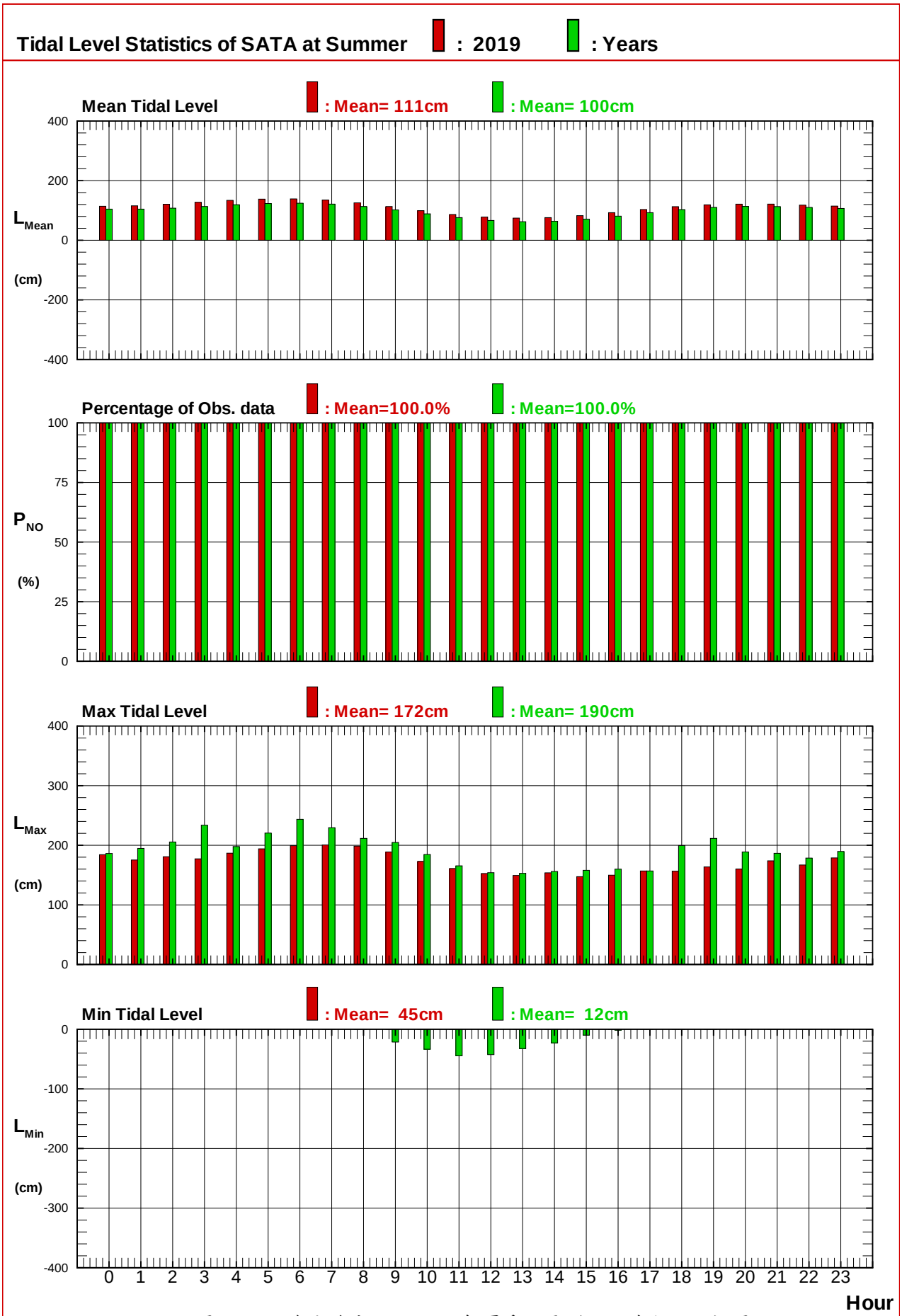


圖3.3.3c 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

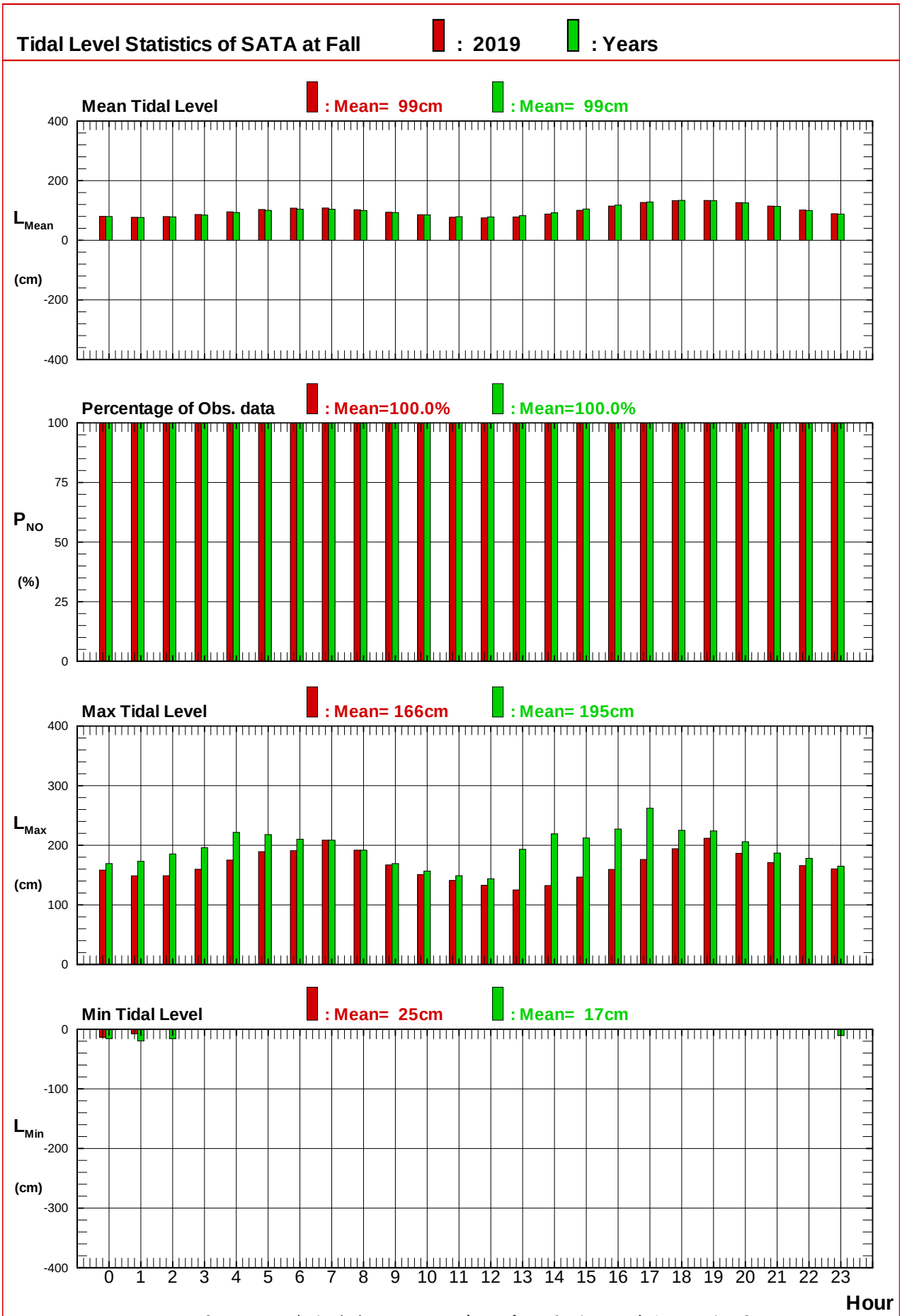


圖3.3.3d 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

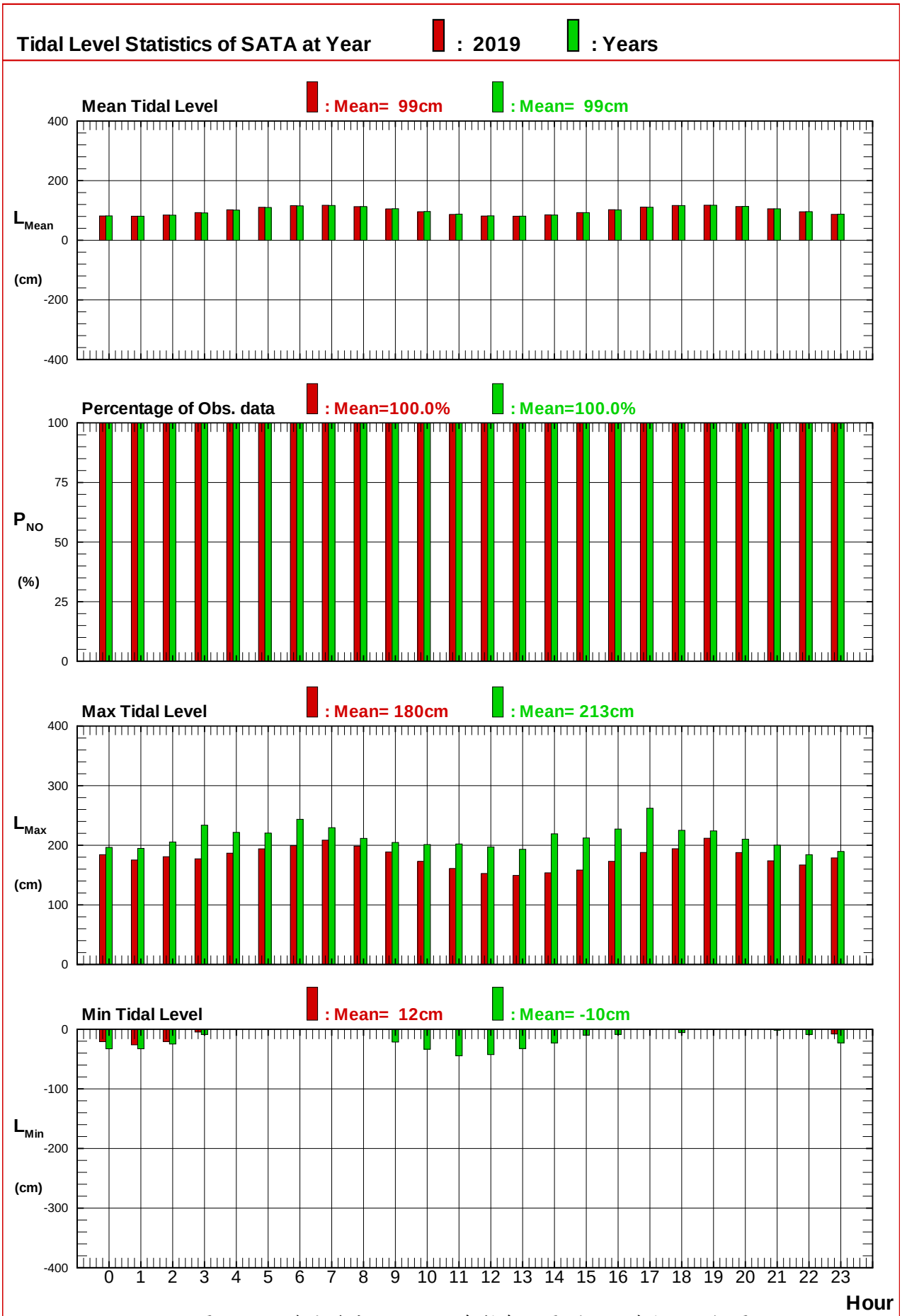


圖3.3.3e 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T190SATA.TS2 T440SATA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

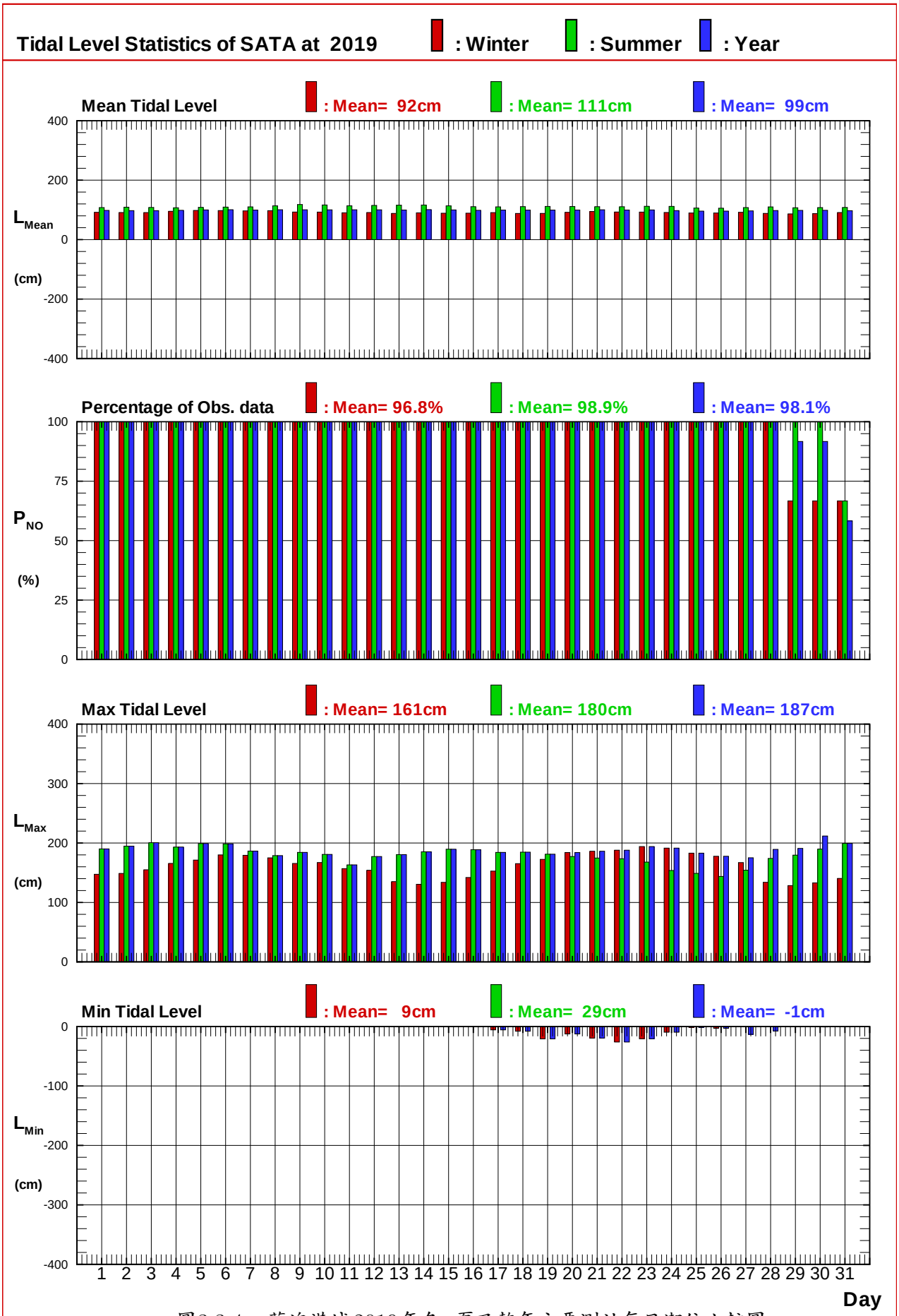


圖3.3.4a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T190SATA.TS3 T190SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

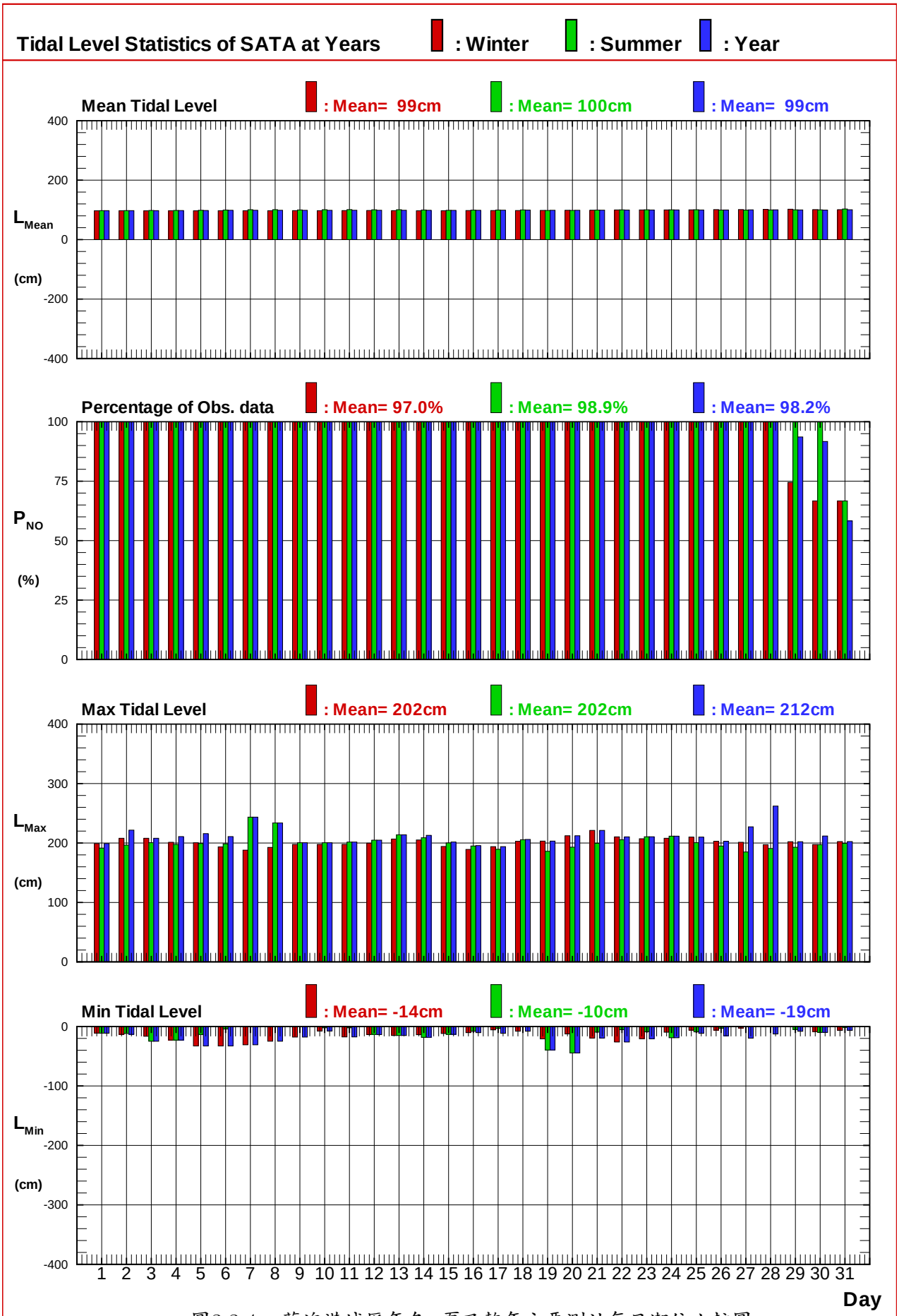


圖3.3.4a 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440SATA.TS3 T440SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

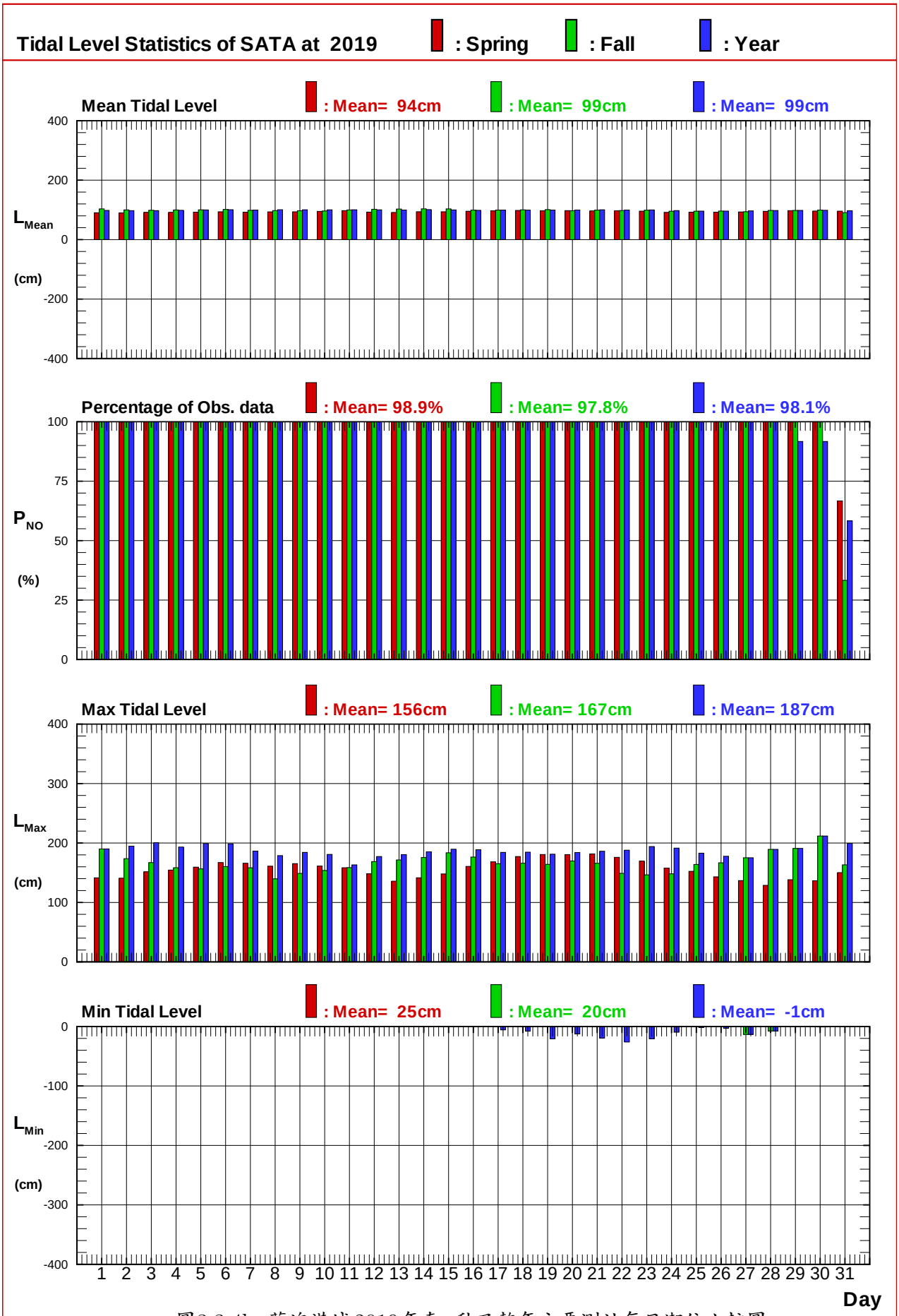


圖3.3.4b 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T190SATA.TS3 T190SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

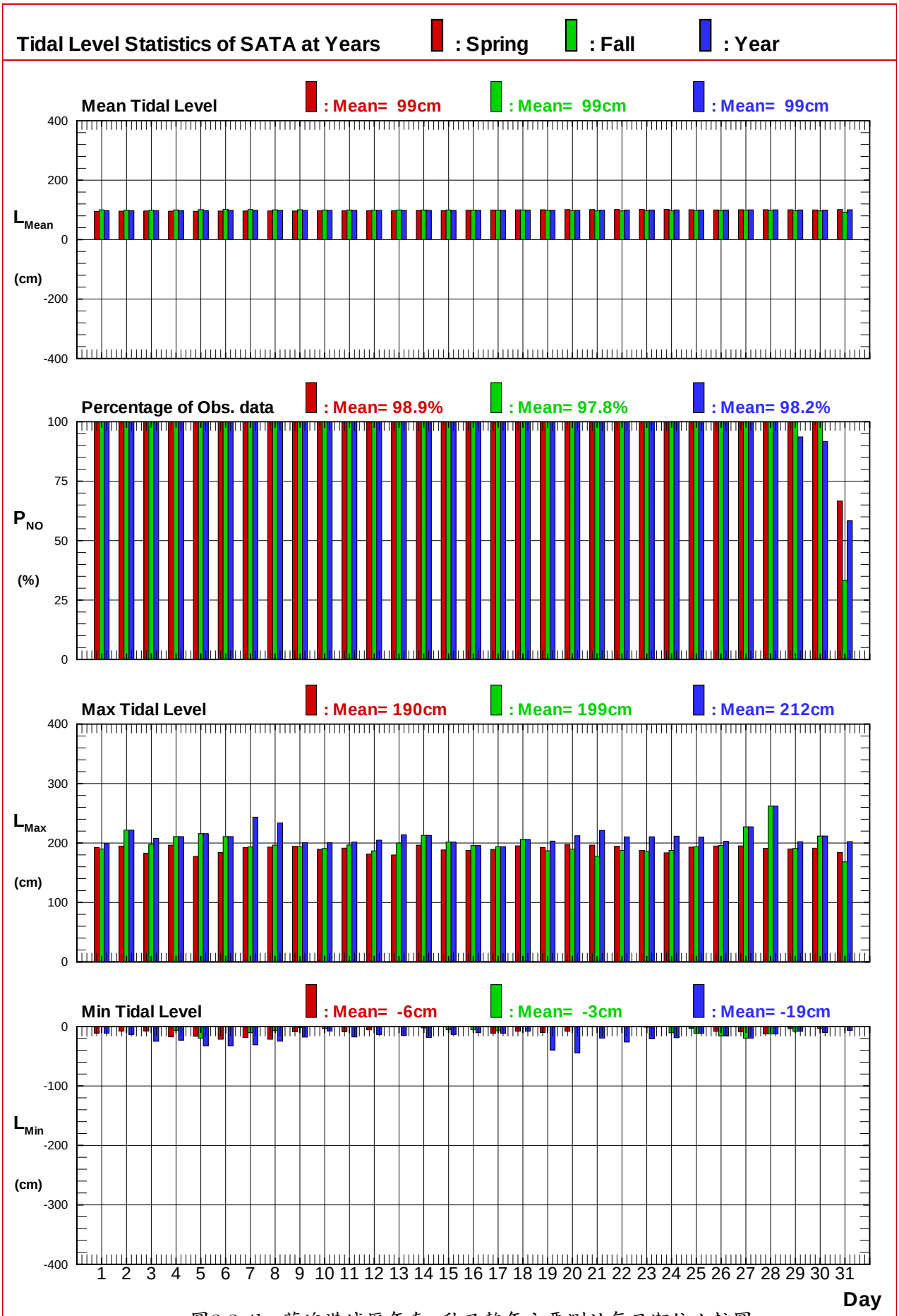


圖3.3.4b 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440SATA.TS3 T440SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

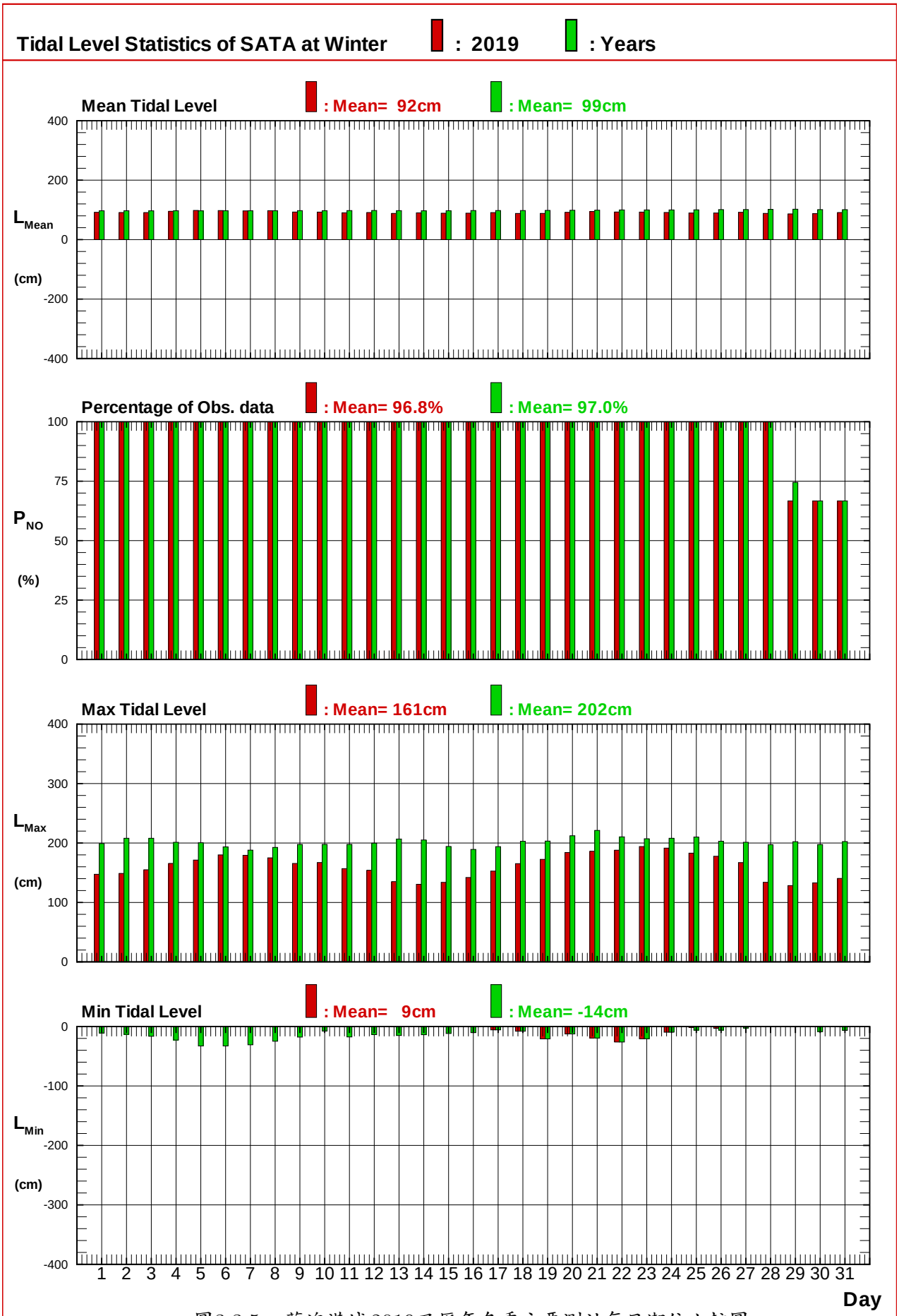


圖3.3.5a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

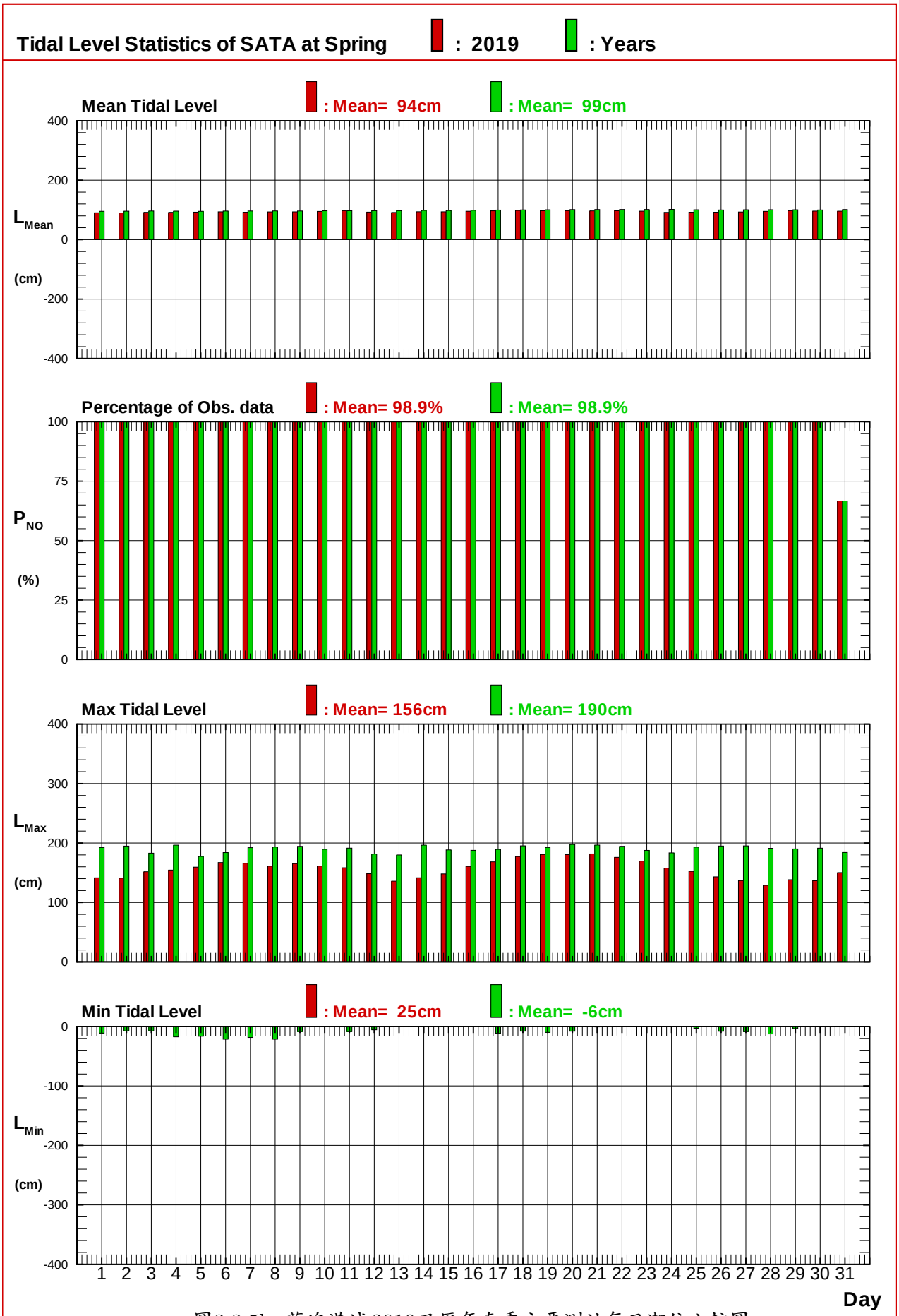


圖3.3.5b 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

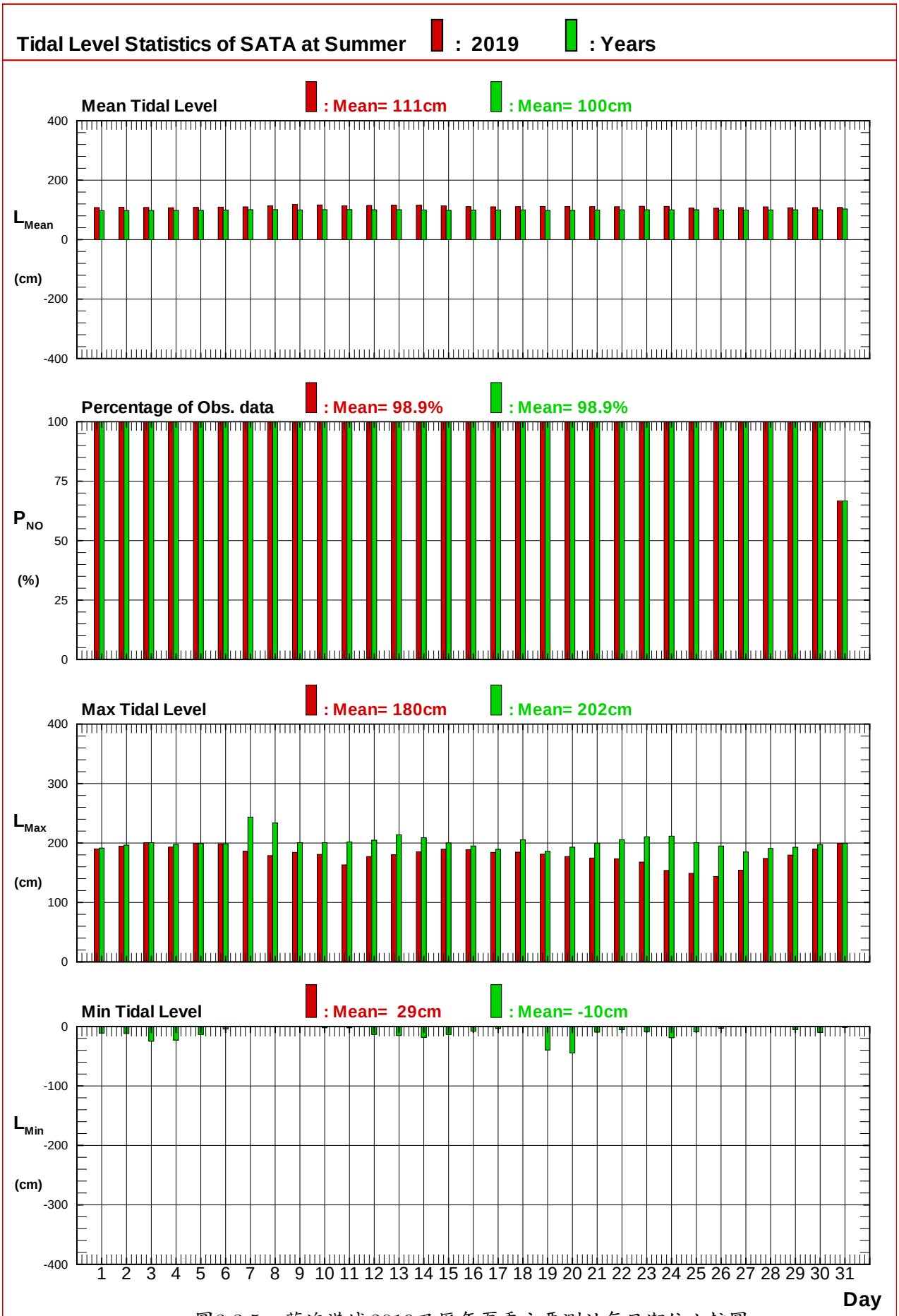


圖3.3.5c 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

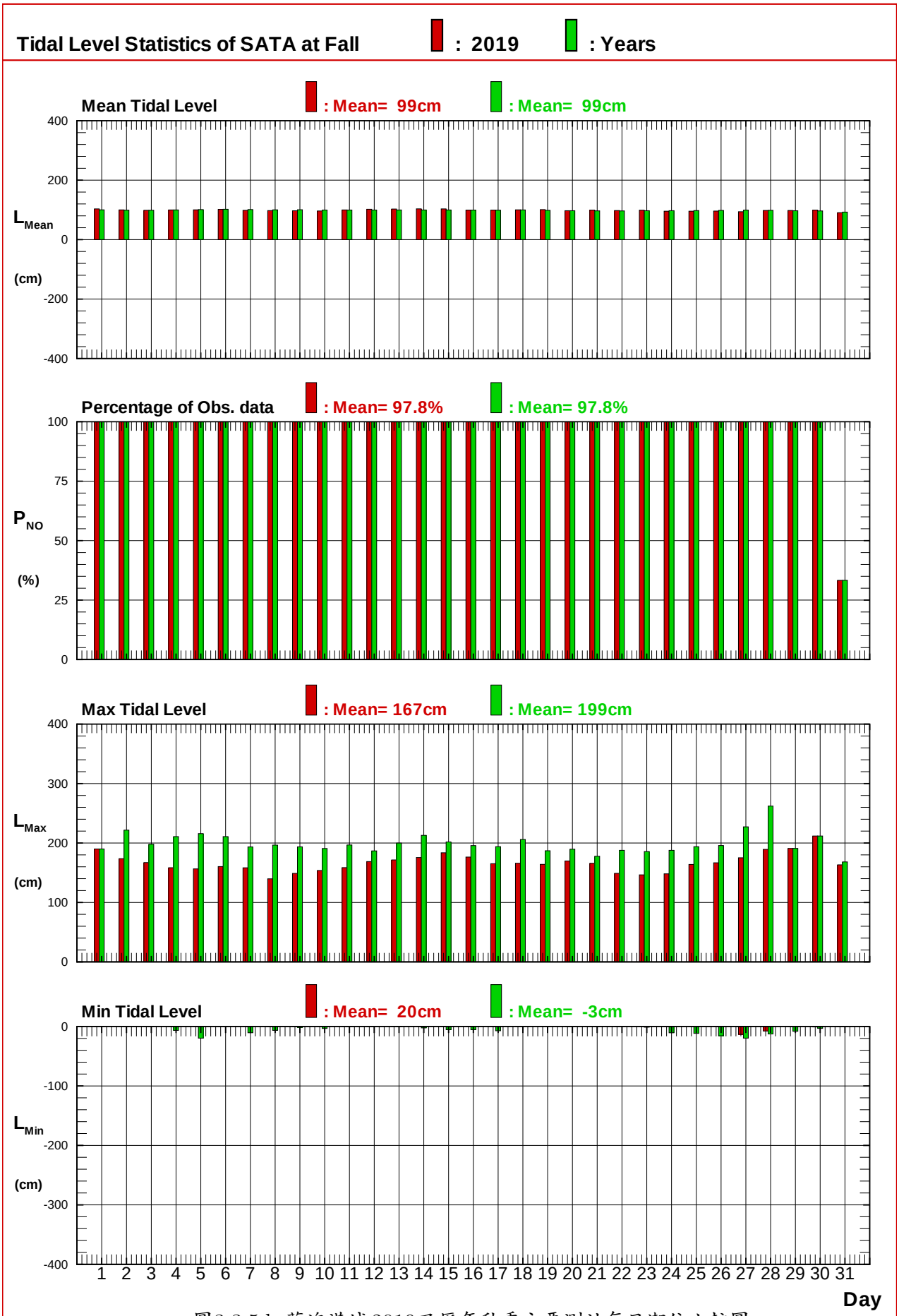


圖3.3.5d 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

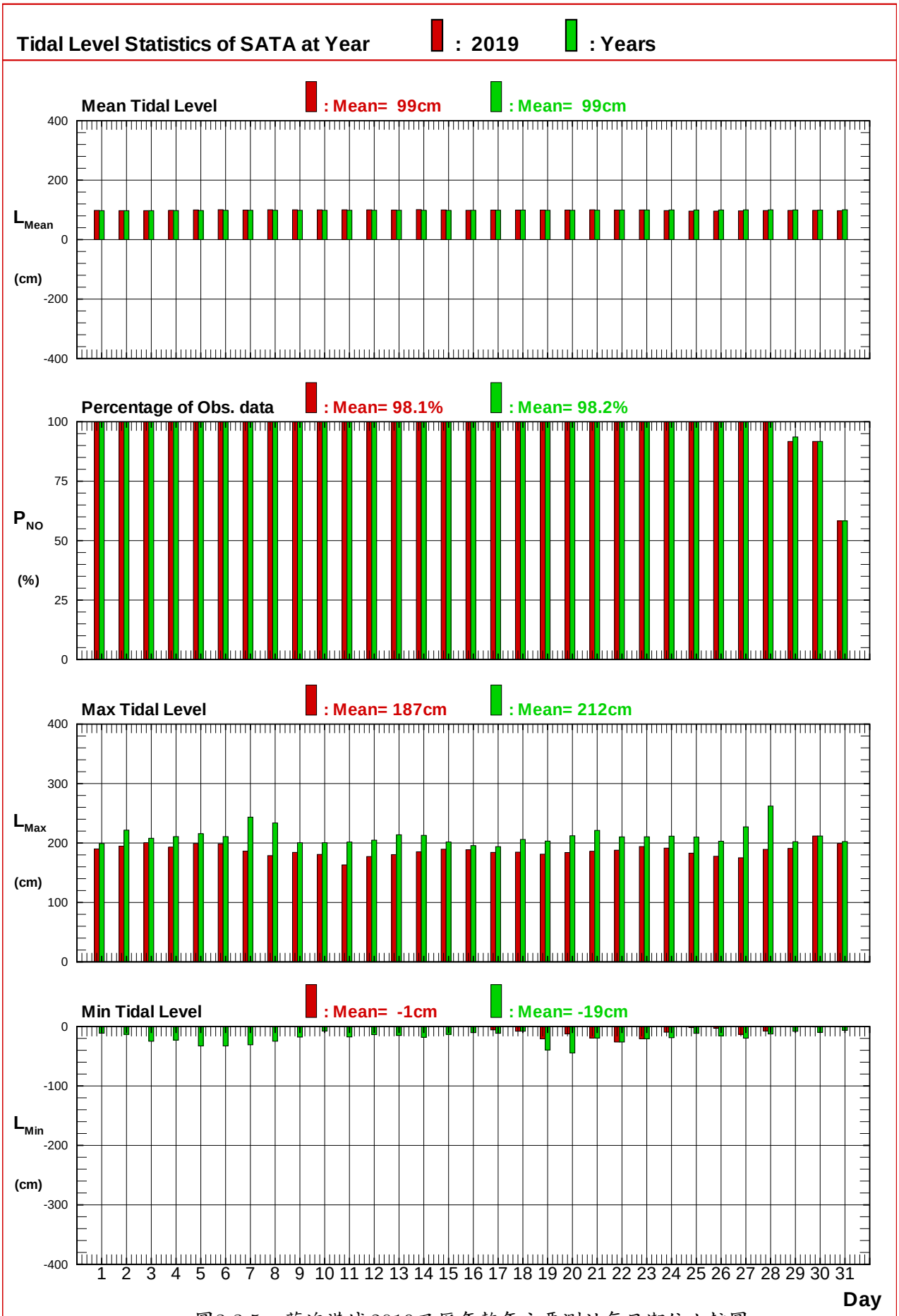


圖3.3.5e 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T190SATA.TS3 T440SATA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

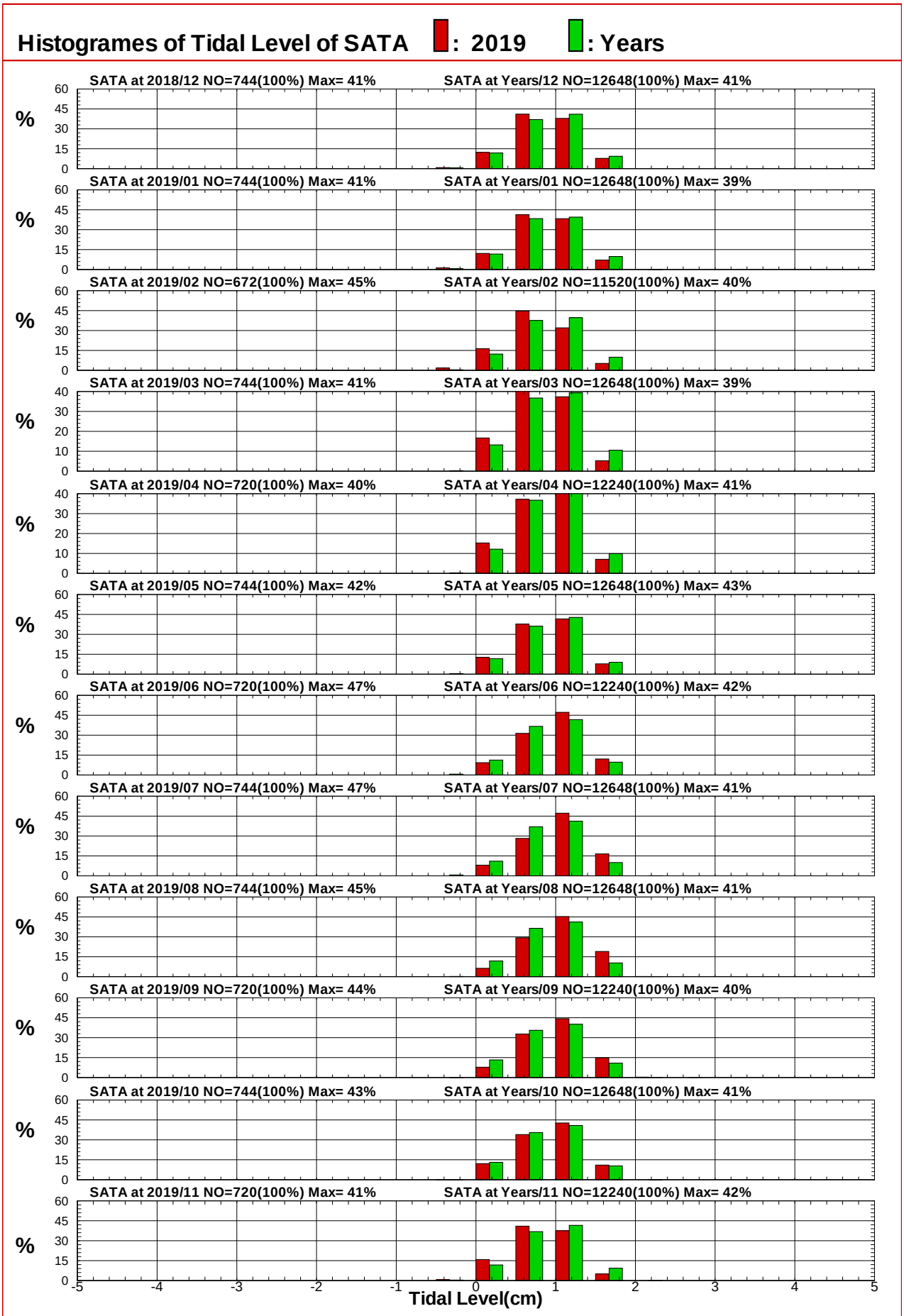


圖3.3.6a 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T18CSATA.ILQ T191SATA.ILQ T192SATA.ILQ T193SATA.ILQ T194SATA.ILQ T195SATA.ILQ
T196SATA.ILQ T197SATA.ILQ T198SATA.ILQ T199SATA.ILQ T19ASATA.ILQ T19BSATA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Level of SATA ■: 2019 ■: Years

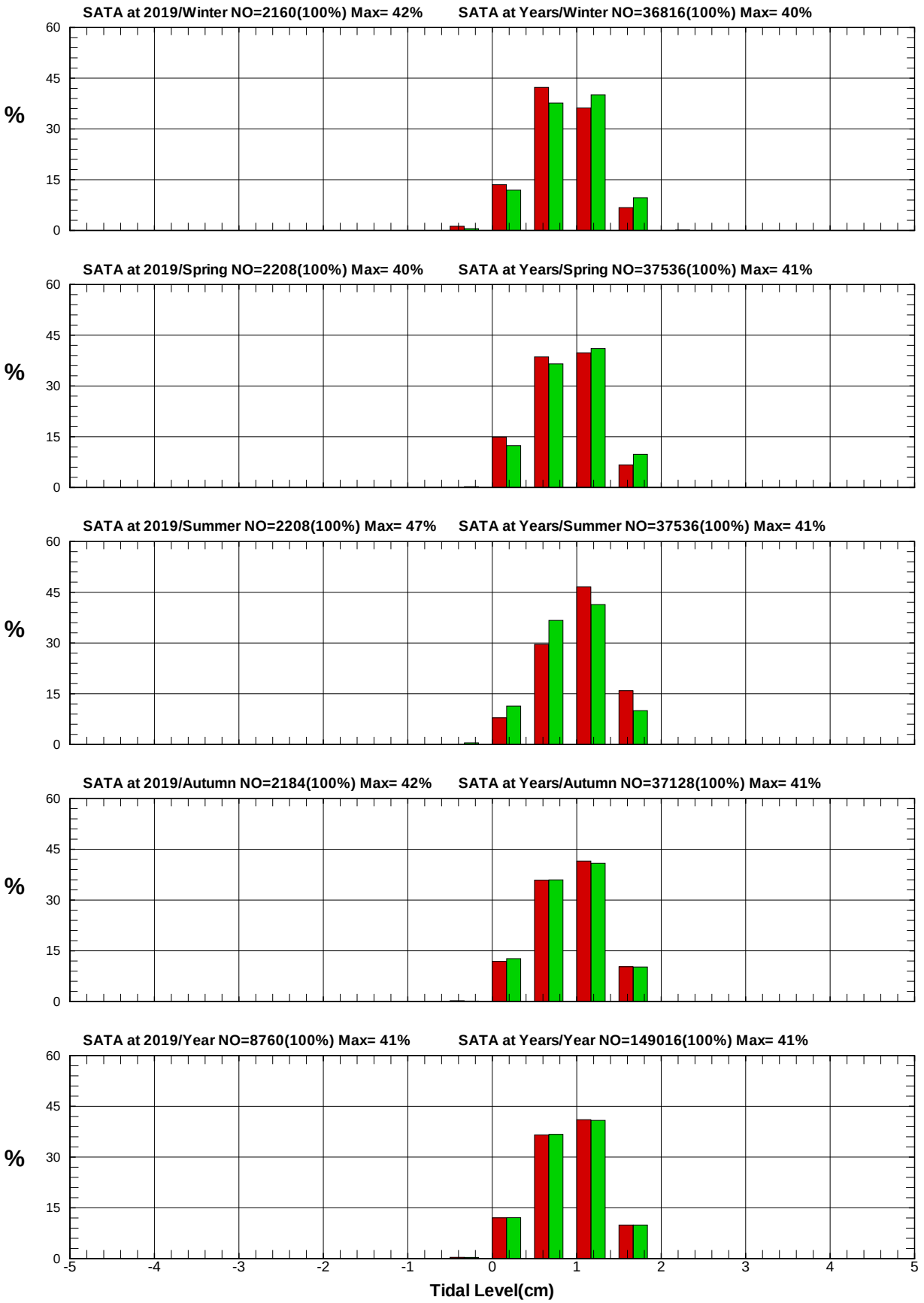


圖3.3.6b 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T19WSATA.ILQ T19NSATA.ILQ T19SSATA.ILQ T19FSATA.ILQ T190SATA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

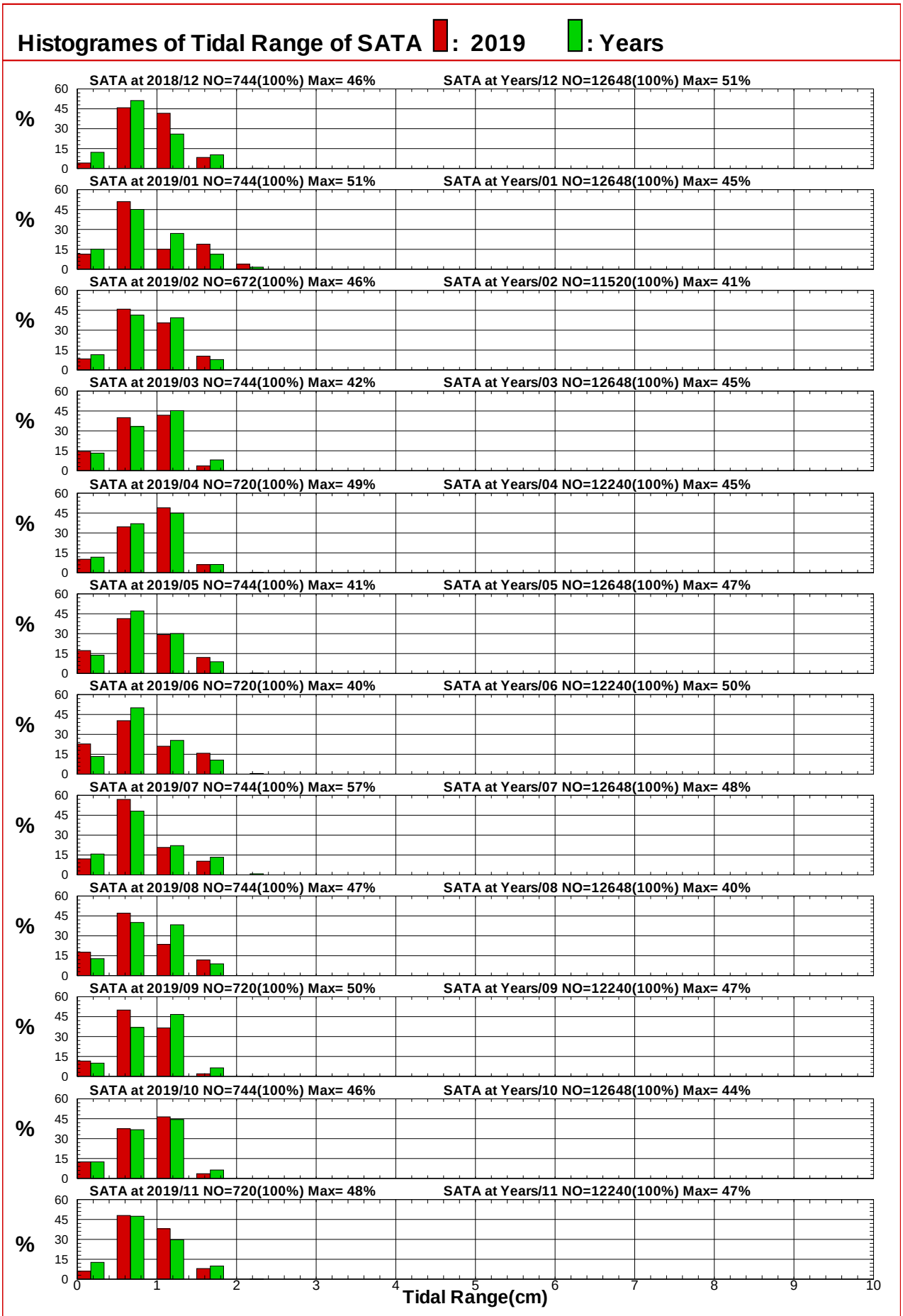


圖3.3.6c 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T18CSATA.IHQ T191SATA.IHQ T192SATA.IHQ T193SATA.IHQ T194SATA.IHQ T195SATA.IHQ
T196SATA.IHQ T197SATA.IHQ T198SATA.IHQ T199SATA.IHQ T19ASATA.IHQ T19BSATA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Range of SATA ▮: 2019 ▮: Years

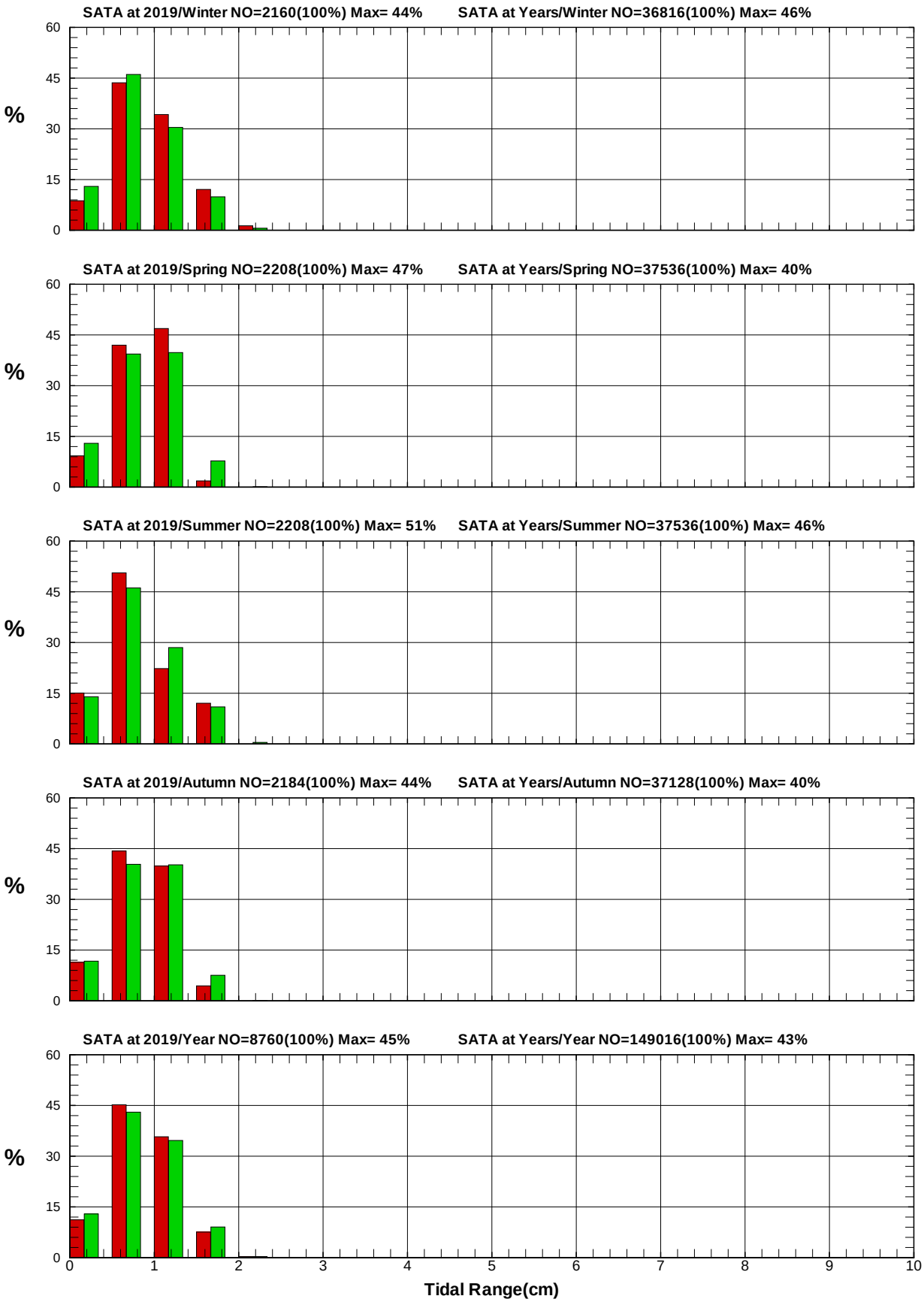


圖3.3.6d 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T19WSATA.IHQ T19NSATA.IHQ T19SSATA.IHQ T19FSATA.IHQ T190SATA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

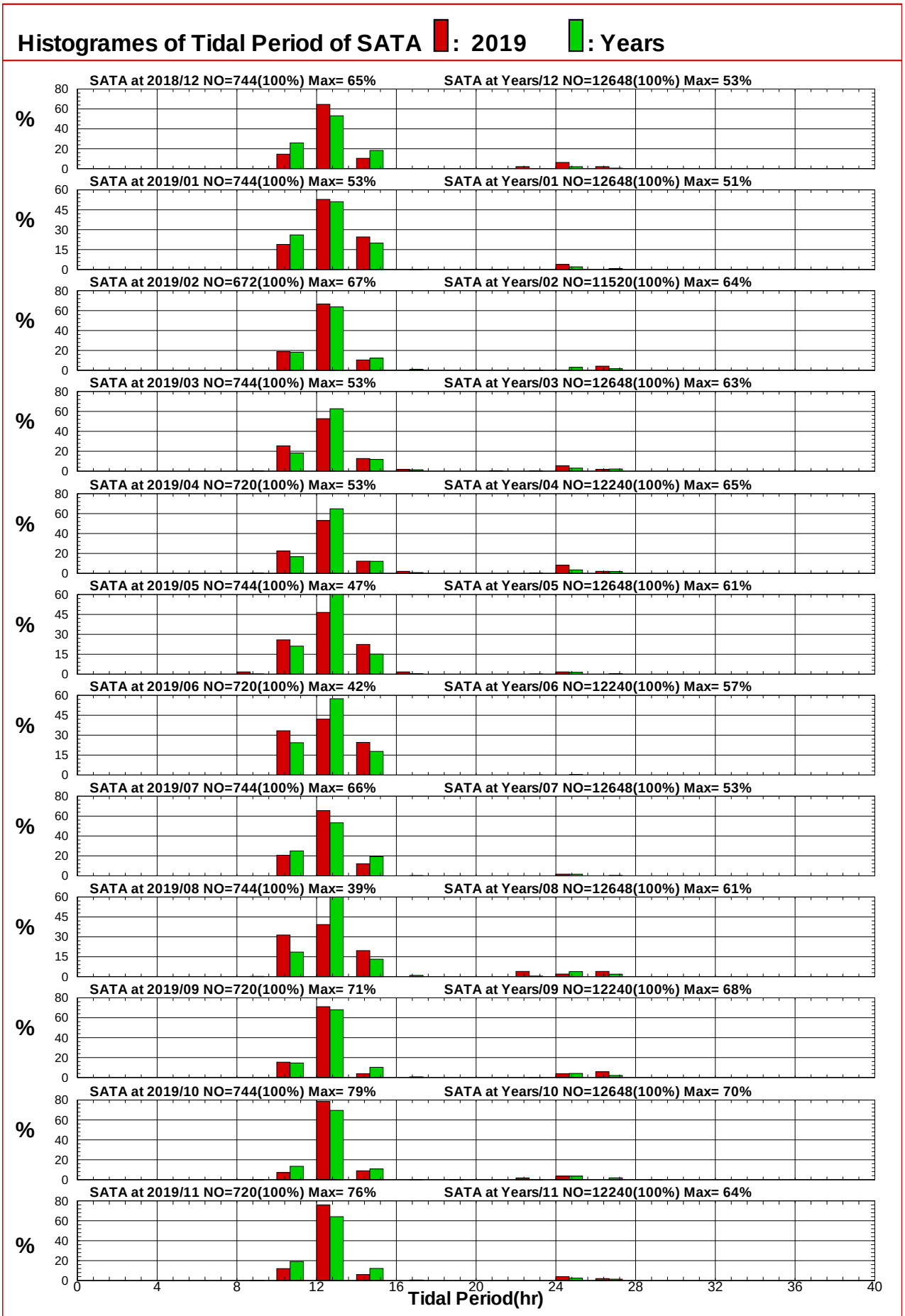


圖3.3.6e 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T18CSATA.ITQ T191SATA.ITQ T192SATA.ITQ T193SATA.ITQ T194SATA.ITQ T195SATA.ITQ
T196SATA.ITQ T197SATA.ITQ T198SATA.ITQ T199SATA.ITQ T19ASATA.ITQ T19BSATA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Period of SATA ▮: 2019 ▮: Years

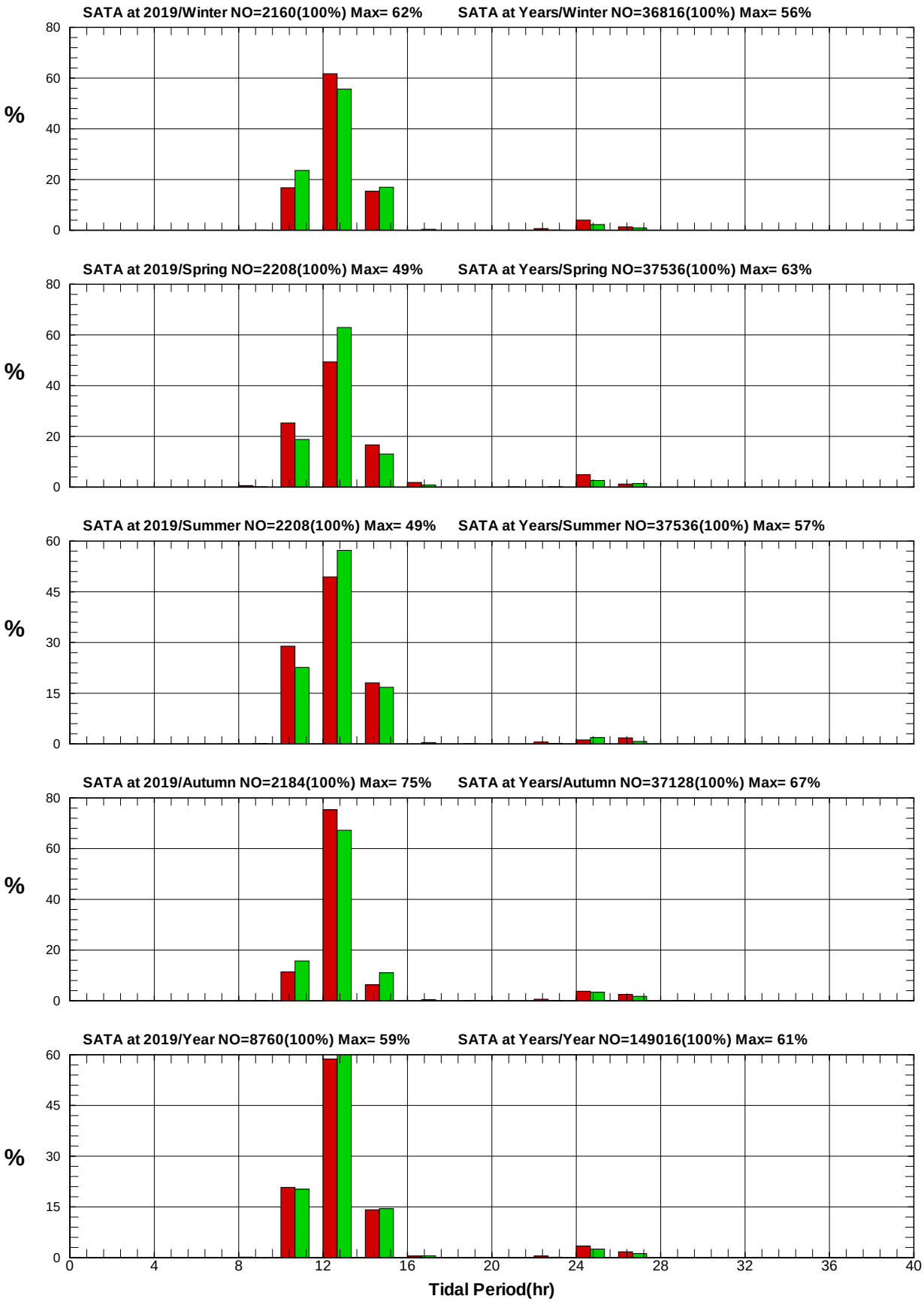


圖3.3.6f 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T19WSATA.ITQ T19NSATA.ITQ T19SSATA.ITQ T19FSATA.ITQ T190SATA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章　2019 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 AWAC)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 2019 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	2002/08-2019/11(觀測中)	港研中心	AWAC 蘇澳港
Y	24°37'38"N	121°52'36"E	1999/09-2019/11(觀測中)	水利署	蘇澳浮標站

本年報 2019 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 4.1.2，2019 颱風期間之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2019 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。

2019 年整年期間為 2018/12/01~2019/11/30，2019 年冬季期間為 2018/12/01~2019/02/29，2019 年春季期間為 2019/03/01~2019/05/30，2019 年夏季期間為 2019/06/01~2019/08/31，2019 年秋季定義期間為 2019/09/01~2019/11/30。

歷年定義期間為 2002/07/19~2019/11/30 計 17 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 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 2019 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2019 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

圖 4.1.1 宜蘭海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2019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	2018/12	蘇澳港域 (X)										
2	2019/01	蘇澳港域 (X)										
3	2019/02	蘇澳港域 (X)										
4	2019/03	蘇澳港域(X)	2019/03/14.17~2019/03/31.23	1	0	1	0	31	14	744	329	55.8
5	2019/04	蘇澳港域(X)	2019/04/01.00~2019/04/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
6	2019/05	蘇澳港域(X)	2019/05/01.00~2019/05/31.23	1	0	1	0	31	2	744	26	96.5
7	2019/06	蘇澳港域(X)	2019/06/01.00~2019/06/30.23	1	0	1	0	30	4	720	25	96.5
8	2019/07	蘇澳港域(X)	2019/07/01.00~2019/07/31.22	1	0	1	0	31	6	744	7	99.1
9	2019/08	蘇澳港域(X)	2019/08/01.00~2019/08/24.16	1	0	1	0	31	15	744	182	75.5
10	2019/09	蘇澳港域(X)	2019/09/10.11~2019/09/30.17	1	0	1	0	30	15	720	260	63.9
11	2019/10	蘇澳港域 (X)										
12	2019/11	蘇澳港域 (X)										
13	2019/冬	蘇澳港域 (X)										
14	2019/春	蘇澳港域(X)	2019/03/14.17~2019/05/31.23	1	0	3	0	92	17	2208	356	83.9
15	2019/夏	蘇澳港域(X)	2019/06/01.00~2019/08/24.16	1	0	3	0	92	25	2208	214	90.3
16	2019/秋	蘇澳港域(X)	2019/09/10.11~2019/09/30.17	1	0	3	2	91	76	2184	1724	21.1
17	2019/年	蘇澳港域(X)	2019/03/14.17~2019/09/30.17	1	0	12	5	365	208	8760	4454	49.2

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

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)	2002/12/01.00~2017/12/23.15	16	0	16	0	496	118	11904	1154	90.3
2	歷年/01	蘇澳港域(X)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	139	11904	2000	83.2
3	歷年/02	蘇澳港域(X)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	98	10848	967	91.1
4	歷年/03	蘇澳港域(X)	2003/03/01.00~2019/03/31.23	17	0	17	0	527	117	12648	821	93.5
5	歷年/04	蘇澳港域(X)	2003/04/01.00~2019/04/30.23	17	0	17	0	510	102	12240	1147	90.6
6	歷年/05	蘇澳港域(X)	2003/05/01.00~2019/05/31.23	17	0	17	0	527	113	12648	1351	89.3
7	歷年/06	蘇澳港域(X)	2003/06/01.00~2019/06/30.23	17	0	17	0	510	97	12240	1096	91.0
8	歷年/07	蘇澳港域(X)	2002/07/19.17~2019/07/31.22	18	0	18	0	558	124	13392	1647	87.7
9	歷年/08	蘇澳港域(X)	2002/08/01.00~2019/08/24.16	18	0	18	0	558	118	13392	1397	89.6
10	歷年/09	蘇澳港域(X)	2002/09/01.00~2019/09/30.17	18	0	18	0	540	83	12960	883	93.2
11	歷年/10	蘇澳港域(X)	2002/10/01.00~2017/10/31.23	16	0	16	0	496	125	11904	1988	83.3
12	歷年/11	蘇澳港域(X)	2002/11/01.00~2017/11/30.23	16	2	16	2	480	102	11520	1791	84.5
13	歷年/冬	蘇澳港域(X)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	0	1444	355	34656	4121	88.1
14	歷年/春	蘇澳港域(X)	2003/03/01.00~2019/05/31.23	17	0	51	0	1564	332	37536	3319	91.2
15	歷年/夏	蘇澳港域(X)	2002/07/19.17~2019/08/24.16	18	0	54	1	1656	369	39744	4860	87.8
16	歷年/秋	蘇澳港域(X)	2002/09/01.00~2019/09/30.17	18	0	54	6	1638	432	39312	7590	80.7
17	歷年/年	蘇澳港域(X)	2002/07/19.17~2019/09/30.17	18	0	216	16	6574	1760	157776	26418	83.3

XC1X.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.3 蘇澳港域2019年颱風期間海流資料紀錄統計表

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	丹納絲	蘇澳港域(X)	2019/07	16.00:00～18.23:00	3	70	97.2
2	利奇馬	蘇澳港域(X)	2019/08	07.00:00～10.23:00	4	94	97.9
3	白鹿	蘇澳港域(X)	2019/08	23.00:00～25.23:00	3	41	56.9
4	米塔	蘇澳港域(X)	2019/09	29.00:00～01.23:00	3	42	58.3

XYC1A.BAT 港灣技術研究中心

4.2 蘇澳港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2019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	2018/12													
2	2019/01													
3	2019/02													
4	2019/03	415(56%)	14.3	3.9/WNW	56.8/N	87.5	12.3	.2	.0	25.8	10.4	38.6	25.3	N /16.9%
5	2019/04	719(100%)	14.2	4.1/NW	68.8/SW	87.5	11.7	.8	.0	29.5	12.2	33.0	25.3	N /16.7%
6	2019/05	718(97%)	14.7	2.4/WNW	64.9/N	85.5	13.9	.6	.0	27.2	16.2	35.8	20.9	N /14.9%
7	2019/06	695(97%)	15.9	2.4/NW	53.5/N	82.6	17.1	.3	.0	27.2	15.0	37.1	20.7	N /17.3%
8	2019/07	737(99%)	16.7	5.3/NNW	69.3/N	81.1	17.6	1.2	.0	27.5	9.9	36.5	26.1	N /19.1%
9	2019/08	562(76%)	16.2	3.6/NW	70.2/SW	81.5	17.8	.7	.0	33.3	10.1	35.4	21.2	SW /15.5%
10	2019/09	460(64%)	14.8	5.2/SW	49.6/N	88.0	12.0	.0	.0	17.4	18.3	43.5	20.9	SSW/13.5%
11	2019/10													
12	2019/11													
13	2019/冬													
14	2019/春	1852(84%)	14.4	3.3/NW	68.8/SW	86.7	12.7	.6	.0	27.8	13.3	35.3	23.6	N /16.0%
15	2019/夏	1994(90%)	16.3	3.8/NW	70.2/SW	81.7	17.5	.8	.0	29.0	11.7	36.4	22.8	N /17.3%
16	2019/秋	460(21%)	14.8	5.2/SW	49.6/N	88.0	12.0	.0	.0	17.4	18.3	43.5	20.9	SSW/13.5%
17	2019/年	4306(49%)	15.3	3.2/NW	70.2/SW	84.6	14.8	.6	.0	27.2	13.1	36.7	22.9	N /15.8%

DISC3A.BAT　測站編號:SAX　港灣技術研究中心

表4.2.1b 歷年蘇澳港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	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	10750(90%)	19.0	2.9/S	95.5/SE	76.3	20.8	3.0	.0	24.6	24.3	33.4	17.7	SW /10.2%
2	歷年/01	9904(83%)	18.5	1.7/S	90.6/SSW	77.6	19.3	3.1	.0	24.8	21.6	33.6	20.0	N /10.8%
3	歷年/02	9881(91%)	18.2	1.3/ESE	96.5/N	78.8	17.7	3.5	.0	28.3	20.8	32.2	18.8	N /12.4%
4	歷年/03	11827(94%)	18.3	1.6/NNE	83.7/N	77.8	20.0	2.2	.0	30.6	20.0	30.0	19.4	N /14.7%
5	歷年/04	11093(91%)	18.4	3.1/NNE	113.0/WSW	77.0	20.7	2.3	.0	34.1	19.3	26.8	19.8	N /15.3%
6	歷年/05	11297(89%)	17.4	2.6/NNE	103.1/N	79.6	18.5	1.9	.0	35.1	19.1	27.5	18.3	N /13.0%
7	歷年/06	11144(91%)	16.9	3.7/N	105.7/ENE	81.2	17.2	1.7	.0	35.3	16.5	28.1	20.1	NNE/13.9%
8	歷年/07	11745(88%)	18.7	6.9/N	119.5/SW	75.7	21.8	2.5	.0	40.9	13.7	23.7	21.7	N /17.3%
9	歷年/08	11995(90%)	17.5	4.7/N	224.9/S	79.4	18.6	1.9	.1	40.9	15.2	26.4	17.5	NNE/17.4%
10	歷年/09	12077(93%)	18.5	1.4/N	185.8/S	77.1	20.3	2.5	.1	33.9	17.8	31.3	17.0	NNE/14.3%
11	歷年/10	9916(83%)	19.2	2.9/SSW	108.0/SSW	75.3	22.1	2.6	.0	25.9	22.1	36.0	16.0	SSW/12.4%
12	歷年/11	9729(97%)	19.6	2.6/SSE	91.3/NNE	74.4	21.7	3.9	.0	25.2	24.9	32.3	17.5	N /10.6%
13	歷年/冬	30535(88%)	18.6	1.8/SSE	96.5/N	77.5	19.3	3.2	.0	25.9	22.3	33.1	18.8	N /10.8%
14	歷年/春	34217(91%)	18.0	2.4/NNE	113.0/WSW	78.1	19.8	2.1	.0	33.2	19.5	28.1	19.2	N /14.3%
15	歷年/夏	34884(89%)	17.7	5.1/N	224.9/S	78.7	19.2	2.0	.0	39.1	15.1	26.1	19.7	NNE/16.1%
16	歷年/秋	31722(91%)	19.1	1.1/S	185.8/S	75.7	21.3	3.0	.0	28.8	21.3	33.1	16.8	NNE/11.4%
17	歷年/年	131358(90%)	18.3	1.4/NNE	224.9/S	77.6	19.9	2.5	.0	32.0	19.4	29.9	18.7	N /12.8%

DISC3A.BAT　測站編號:SAX　港灣技術研究中心

表4.2.2a 2019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
							資料缺						

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.2b 2019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
2019/春/00	77(84%)	14.4	5.9/SW	56.8/N	88.3	10.4	1.3	.0	15.6	20.8	44.2	19.5	SSW/ 15.6%
2019/春/01	77(84%)	14.8	6.0/WSW	49.6/N	87.0	13.0	.0	.0	14.3	14.3	45.5	26.0	SW / 23.4%
2019/春/02	77(84%)	13.4	5.4/WSW	45.5/N	87.0	13.0	.0	.0	26.0	9.1	46.8	18.2	SW / 16.9%
2019/春/03	77(84%)	13.0	4.3/WSW	62.2/N	88.3	10.4	1.3	.0	19.5	18.2	42.9	19.5	SW / 19.5%
2019/春/04	77(84%)	13.4	2.4/W	43.0/SW	92.2	7.8	.0	.0	32.5	11.7	40.3	15.6	N / 14.3%
2019/春/05	77(84%)	13.8	2.2/WNW	49.7/N	88.3	11.7	.0	.0	26.0	14.3	39.0	20.8	SW / 16.9%
2019/春/06	77(84%)	13.6	2.1/NW	41.1/N	87.0	13.0	.0	.0	31.2	11.7	35.1	22.1	SSW/ 15.6%
2019/春/07	77(84%)	15.3	4.8/NNW	64.9/N	85.7	13.0	1.3	.0	36.4	9.1	27.3	27.3	N / 19.5%
2019/春/08	76(83%)	12.7	3.1/NW	42.9/NNW	90.8	9.2	.0	.0	28.9	14.5	32.9	23.7	N / 18.4%
2019/春/09	76(83%)	12.6	2.7/NW	33.9/N	90.8	9.2	.0	.0	19.7	26.3	27.6	26.3	N / 14.5%
2019/春/10	77(84%)	14.0	2.8/WNW	42.7/N	87.0	13.0	.0	.0	19.5	15.6	44.2	20.8	N / 14.3%
2019/春/11	77(84%)	15.6	3.5/WSW	68.8/SW	87.0	11.7	1.3	.0	28.6	10.4	42.9	18.2	N / 15.6%
2019/春/12	76(83%)	16.5	4.7/W	61.6/SW	84.2	14.5	1.3	.0	22.4	10.5	47.4	19.7	SW / 17.1%
2019/春/13	77(84%)	15.6	3.5/W	54.6/SW	84.4	14.3	1.3	.0	31.2	7.8	41.6	19.5	SW / 19.5%
2019/春/14	77(84%)	15.9	4.9/WNW	50.9/WSW	81.8	18.2	.0	.0	29.9	13.0	32.5	24.7	N / 15.6%
2019/春/15	77(84%)	15.3	5.9/NNW	39.5/N	85.7	14.3	.0	.0	35.1	10.4	24.7	29.9	N / 20.8%
2019/春/16	77(84%)	15.2	6.0/NNW	49.7/N	84.4	15.6	.0	.0	33.8	11.7	29.9	24.7	N / 26.0%
2019/春/17	78(85%)	15.7	7.5/N	55.8/N	79.5	17.9	2.6	.0	34.6	11.5	20.5	33.3	N / 26.9%
2019/春/18	78(85%)	17.5	8.9/N	63.9/N	75.6	20.5	3.8	.0	39.7	11.5	21.8	26.9	N / 29.5%
2019/春/19	78(85%)	16.2	7.8/N	50.9/N	80.8	19.2	.0	.0	35.9	10.3	24.4	29.5	N / 29.5%
2019/春/20	78(85%)	14.3	6.7/N	50.4/N	91.0	9.0	.0	.0	34.6	12.8	23.1	29.5	N / 21.8%
2019/春/21	78(85%)	12.6	3.7/NNW	46.6/N	91.0	9.0	.0	.0	33.3	12.8	32.1	21.8	N / 21.8%
2019/春/22	78(85%)	12.1	2.5/W	50.2/SW	92.3	7.7	.0	.0	20.5	15.4	37.2	26.9	N / 16.7%
2019/春/23	78(85%)	13.0	4.8/SW	40.7/N	91.0	9.0	.0	.0	16.7	16.7	44.9	21.8	SW / 16.7%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.2c 2019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
2019/夏/00	84(91%)	17.1	5.1/W	50.7/N	77.4	22.6	.0	.0	21.4	8.3	46.4	23.8	SW / 19.0%
2019/夏/01	84(91%)	17.7	4.3/WNW	53.5/N	77.4	20.2	2.4	.0	21.4	6.0	44.0	28.6	SW / 17.9%
2019/夏/02	84(91%)	17.2	6.0/NW	46.2/SW	79.8	20.2	.0	.0	29.8	4.8	34.5	31.0	SW / 14.3%
2019/夏/03	84(91%)	17.6	6.1/NW	51.8/NNW	81.0	17.9	1.2	.0	28.6	7.1	39.3	25.0	N / 20.2%
2019/夏/04	83(90%)	17.5	5.9/NW	62.9/NNE	81.9	15.7	2.4	.0	30.1	8.4	33.7	27.7	N / 20.5%
2019/夏/05	84(91%)	16.3	5.1/NNW	47.9/NNW	79.8	20.2	.0	.0	31.0	9.5	35.7	23.8	N / 16.7%
2019/夏/06	83(90%)	14.3	4.5/NNW	50.5/N	85.5	14.5	.0	.0	33.7	12.0	33.7	20.5	N / 22.9%
2019/夏/07	83(90%)	14.6	5.3/N	54.5/N	84.3	14.5	1.2	.0	36.1	15.7	30.1	18.1	N / 18.1%
2019/夏/08	84(91%)	13.9	4.0/N	70.2/SW	85.7	11.9	2.4	.0	33.3	19.0	26.2	21.4	NNE/ 16.7%
2019/夏/09	84(91%)	15.2	2.5/NNW	45.6/NNE	88.1	11.9	.0	.0	31.0	20.2	28.6	20.2	NNE/ 19.0%
2019/夏/10	84(91%)	15.5	2.1/NNW	47.0/NNE	83.3	16.7	.0	.0	23.8	25.0	32.1	19.0	N / 16.7%
2019/夏/11	84(91%)	15.6	2.9/NNW	40.8/SSW	81.0	19.0	.0	.0	28.6	17.9	35.7	17.9	N / 16.7%
2019/夏/12	83(90%)	15.6	2.5/NW	41.5/N	81.9	18.1	.0	.0	27.7	13.3	41.0	18.1	N / 15.7%
2019/夏/13	84(91%)	16.2	3.7/NNW	43.5/NNW	79.8	20.2	.0	.0	36.9	10.7	34.5	17.9	N / 21.4%
2019/夏/14	85(92%)	17.6	4.9/NNW	46.9/SW	77.6	22.4	.0	.0	30.6	12.9	34.1	22.4	N / 18.8%
2019/夏/15	83(90%)	17.8	4.9/NNW	46.3/N	74.7	25.3	.0	.0	31.3	12.0	30.1	26.5	N / 21.7%
2019/夏/16	84(91%)	16.4	4.2/NNW	47.9/N	81.0	19.0	.0	.0	34.5	6.0	36.9	22.6	N / 16.7%
2019/夏/17	82(89%)	15.4	5.0/NNW	45.5/S	85.4	14.6	.0	.0	32.9	9.8	28.0	29.3	N / 18.3%
2019/夏/18	81(88%)	16.2	6.6/NNW	59.2/N	79.0	19.8	1.2	.0	40.7	11.1	24.7	23.5	N / 24.7%
2019/夏/19	83(90%)	17.0	5.8/N	69.3/N	83.1	13.3	3.6	.0	33.7	8.4	34.9	22.9	N / 24.1%
2019/夏/20	82(89%)	15.7	3.4/NW	53.3/N	85.4	13.4	1.2	.0	23.2	15.9	34.1	26.8	N / 18.3%
2019/夏/21	82(89%)	16.6	4.1/W	47.1/N	82.9	17.1	.0	.0	20.7	8.5	45.1	25.6	SSW/ 19.5%
2019/夏/22	83(90%)	16.1	5.6/WSW	45.8/N	86.7	13.3	.0	.0	19.3	7.2	54.2	19.3	SSW/ 22.9%
2019/夏/23	77(84%)	17.3	7.0/SW	54.3/N	79.2	18.2	2.6	.0	15.6	11.7	57.1	15.6	SW / 23.4%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.2d 2019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
2019/秋/00	19(21%)	14.6	8.7/SW	41.1/WNW	84.2	15.8	.0	.0	5.3	31.6	47.4	15.8	S / 31.6%
2019/秋/01	18(20%)	16.2	5.5/SW	39.3/SW	94.4	5.6	.0	.0	22.2	11.1	55.6	11.1	S / 27.8%
2019/秋/02	19(21%)	18.2	5.2/W	49.6/N	84.2	15.8	.0	.0	10.5	15.8	47.4	26.3	SSW/ 21.1%
2019/秋/03	19(21%)	15.3	6.6/W	34.3/SSW	94.7	5.3	.0	.0	21.1	5.3	42.1	31.6	SW / 15.8%
2019/秋/04	19(21%)	14.1	4.5/NW	28.2/SW	89.5	10.5	.0	.0	31.6	15.8	21.1	31.6	NNE/ 15.8%
2019/秋/05	19(21%)	12.7	4.3/NNE	29.4/NNE	94.7	5.3	.0	.0	42.1	26.3	15.8	15.8	N / 15.8%
2019/秋/06	19(21%)	13.0	3.1/ENE	35.2/NNE	94.7	5.3	.0	.0	36.8	36.8	15.8	10.5	NNE/ 21.1%
2019/秋/07	19(21%)	12.0	1.6/ESE	30.1/SSW	89.5	10.5	.0	.0	31.6	36.8	15.8	15.8	N / 15.8%
2019/秋/08	18(20%)	14.6	2.1/ENE	29.2/N	94.4	5.6	.0	.0	27.8	27.8	22.2	22.2	N / 16.7%
2019/秋/09	19(21%)	12.6	3.0/N	35.7/N	94.7	5.3	.0	.0	15.8	21.1	31.6	31.6	NNW/ 21.1%
2019/秋/10	19(21%)	12.7	5.3/SSW	26.4/W	94.7	5.3	.0	.0	10.5	31.6	31.6	26.3	S / 26.3%
2019/秋/11	20(22%)	12.9	4.7/SW	20.3/SSW	100.0	.0	.0	.0	15.0	15.0	40.0	30.0	SSW/ 20.0%
2019/秋/12	20(22%)	15.9	10.9/SW	29.5/SSW	90.0	10.0	.0	.0	5.0	20.0	60.0	15.0	WSW/ 30.0%
2019/秋/13	20(22%)	16.9	13.4/SSW	33.6/SSW	75.0	25.0	.0	.0	5.0	10.0	65.0	20.0	SSW/ 25.0%
2019/秋/14	20(22%)	16.4	15.0/SW	36.9/SW	70.0	30.0	.0	.0	10.0	.0	85.0	5.0	SSW/ 35.0%
2019/秋/15	20(22%)	16.3	13.7/SW	36.0/SW	75.0	25.0	.0	.0	10.0	.0	80.0	10.0	SSW/ 35.0%
2019/秋/16	19(21%)	16.1	12.1/WSW	37.0/WSW	84.2	15.8	.0	.0	.0	15.8	57.9	26.3	SSW/ 15.8%
2019/秋/17	20(22%)	13.0	7.8/SW	34.9/WSW	90.0	10.0	.0	.0	20.0	15.0	45.0	20.0	S / 20.0%
2019/秋/18	19(21%)	11.3	4.0/SSW	36.0/SSW	94.7	5.3	.0	.0	26.3	15.8	36.8	21.1	ENE/ 15.8%
2019/秋/19	19(21%)	15.0	4.0/NNE	32.2/N	89.5	10.5	.0	.0	31.6	15.8	21.1	31.6	N / 31.6%
2019/秋/20	19(21%)	16.7	5.7/WSW	39.4/SW	89.5	10.5	.0	.0	10.5	10.5	42.1	36.8	SSW/ 21.1%
2019/秋/21	19(21%)	18.1	8.7/WSW	47.2/SW	78.9	21.1	.0	.0	15.8	10.5	52.6	21.1	SW / 21.1%
2019/秋/22	19(21%)	15.1	7.3/SW	32.5/SSW	84.2	15.8	.0	.0	5.3	21.1	52.6	21.1	S / 15.8%
2019/秋/23	19(21%)	14.9	8.6/SSW	36.6/S	84.2	15.8	.0	.0	10.5	31.6	52.6	5.3	S / 26.3%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.2e 2019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
2019/年/00	180(49%)	15.7	5.5/WSW	56.8/N	82.8	16.7	.6	.0	17.2	16.1	45.6	21.1	SW / 17.2%
2019/年/01	179(49%)	16.3	4.6/WSW	53.5/N	83.2	15.6	1.1	.0	18.4	10.1	45.8	25.7	SW / 19.6%
2019/年/02	180(49%)	15.7	4.8/W	49.6/N	83.3	16.7	.0	.0	26.1	7.8	41.1	25.0	SW / 15.0%
2019/年/03	180(49%)	15.4	4.5/WNW	62.2/N	85.6	13.3	1.1	.0	23.9	11.7	41.1	23.3	SW / 17.2%
2019/年/04	179(49%)	15.4	3.9/NW	62.9/NNE	87.2	11.7	1.1	.0	31.3	10.6	35.2	22.9	N / 16.8%
2019/年/05	180(49%)	14.8	3.4/NW	49.7/N	85.0	15.0	.0	.0	30.0	13.3	35.0	21.7	SW / 15.6%
2019/年/06	179(49%)	13.9	3.0/NNW	50.5/N	87.2	12.8	.0	.0	33.0	14.5	32.4	20.1	N / 15.1%
2019/年/07	179(49%)	14.6	4.3/N	64.9/N	85.5	13.4	1.1	.0	35.8	15.1	27.4	21.8	N / 18.4%
2019/年/08	178(49%)	13.5	3.0/NNW	70.2/SW	88.8	10.1	1.1	.0	30.9	18.0	28.7	22.5	N / 14.6%
2019/年/09	179(49%)	13.8	2.6/NNW	45.6/NNE	89.9	10.1	.0	.0	24.6	22.9	28.5	24.0	N / 14.0%
2019/年/10	180(49%)	14.6	1.9/WNW	47.0/NNE	86.1	13.9	.0	.0	20.6	21.7	37.2	20.6	N / 14.4%
2019/年/11	181(50%)	15.3	2.4/WNW	68.8/SW	85.6	13.8	.6	.0	27.1	14.4	39.2	19.3	N / 15.5%
2019/年/12	179(49%)	16.0	3.6/W	61.6/SW	83.8	15.6	.6	.0	22.9	12.8	45.8	18.4	WSW/ 12.8%
2019/年/13	181(50%)	16.0	2.9/W	54.6/SW	81.2	18.2	.6	.0	30.9	9.4	40.9	18.8	SW / 14.9%
2019/年/14	182(50%)	16.7	4.1/WNW	50.9/WSW	78.6	21.4	.0	.0	28.0	11.5	39.0	21.4	N / 15.4%
2019/年/15	180(49%)	16.5	4.7/NW	46.3/N	79.4	20.6	.0	.0	30.6	10.0	33.3	26.1	N / 19.4%
2019/年/16	180(49%)	15.9	4.4/NW	49.7/N	82.8	17.2	.0	.0	30.6	9.4	36.1	23.9	N / 18.9%
2019/年/17	180(49%)	15.3	5.2/NNW	55.8/N	83.3	15.6	1.1	.0	32.2	11.1	26.7	30.0	N / 20.0%
2019/年/18	178(49%)	16.3	6.6/NNW	63.9/N	79.2	18.5	2.2	.0	38.8	11.8	24.7	24.7	N / 24.2%
2019/年/19	180(49%)	16.4	6.4/N	69.3/N	82.8	15.6	1.7	.0	34.4	10.0	28.9	26.7	N / 27.2%
2019/年/20	179(49%)	15.2	4.3/NNW	53.3/N	88.3	11.2	.6	.0	26.8	14.0	30.2	29.1	N / 19.0%
2019/年/21	179(49%)	15.0	3.6/WNW	47.2/SW	86.0	14.0	.0	.0	25.7	10.6	40.2	23.5	N / 17.9%
2019/年/22	180(49%)	14.2	4.3/WSW	50.2/SW	88.9	11.1	.0	.0	18.3	12.2	46.7	22.8	SSW/ 17.8%
2019/年/23	174(48%)	15.1	6.1/SW	54.3/N	85.1	13.8	1.1	.0	15.5	16.1	51.1	17.2	SW / 19.5%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	1278(89%)	19.1	4.9/SE	95.5/SE	77.8	17.1	5.1	.0	24.2	28.6	31.4	15.9	SSW/ 10.6%
歷年/冬/01	1276(88%)	19.2	5.1/SE	83.6/SE	76.5	17.9	5.6	.0	23.0	27.4	32.8	16.8	SW / 11.1%
歷年/冬/02	1277(88%)	18.9	5.0/SE	84.6/ESE	78.8	15.7	5.6	.0	24.0	28.2	30.5	17.4	SE / 10.6%
歷年/冬/03	1279(89%)	18.7	4.4/ESE	83.7/ESE	78.0	17.4	4.6	.0	24.8	29.8	29.2	16.3	NNE/ 9.8%
歷年/冬/04	1284(89%)	18.2	3.7/ESE	73.2/SE	78.3	17.6	4.1	.0	25.9	30.2	25.8	18.1	NNE/ 10.4%
歷年/冬/05	1279(89%)	18.4	2.7/E	74.0/ESE	77.3	19.3	3.4	.0	29.9	27.0	26.3	16.7	N / 12.4%
歷年/冬/06	1276(88%)	18.3	2.3/ESE	75.6/SW	77.9	18.8	3.3	.0	29.5	25.5	28.0	17.0	NNE/ 11.5%
歷年/冬/07	1278(89%)	18.5	1.8/SE	82.3/NNE	76.9	19.6	3.4	.0	28.2	23.5	32.1	16.3	N / 12.3%
歷年/冬/08	1273(88%)	18.4	2.7/S	87.7/SW	76.5	20.9	2.6	.0	24.5	22.6	37.2	15.7	SSW/ 12.6%
歷年/冬/09	1260(87%)	18.7	4.9/SSW	71.0/ESE	76.3	21.5	2.2	.0	20.3	20.2	42.4	17.1	SW / 14.9%
歷年/冬/10	1262(87%)	19.5	7.4/SSW	76.0/SW	74.2	23.1	2.6	.0	16.6	18.0	47.9	17.5	SW / 16.5%
歷年/冬/11	1257(87%)	20.1	8.5/SSW	75.1/ESE	72.9	24.3	2.9	.0	15.1	16.8	52.7	15.4	SW / 17.4%
歷年/冬/12	1271(88%)	19.8	7.7/SW	76.4/S	74.2	22.7	3.1	.0	16.5	17.4	48.8	17.3	SW / 16.5%
歷年/冬/13	1266(88%)	19.7	6.5/SW	76.6/SSW	73.8	23.1	3.1	.0	18.4	15.3	47.6	18.7	SW / 15.2%
歷年/冬/14	1260(87%)	19.0	4.3/WSW	96.5/N	76.0	21.4	2.6	.0	19.3	16.1	40.6	24.0	SW / 12.5%
歷年/冬/15	1276(88%)	18.8	2.5/W	72.6/ESE	75.2	22.3	2.4	.0	24.9	15.9	35.3	23.9	N / 10.7%
歷年/冬/16	1275(88%)	17.9	2.1/NW	77.7/NNE	79.1	19.1	1.9	.0	28.2	15.4	31.0	25.4	N / 14.0%
歷年/冬/17	1274(88%)	17.7	2.8/N	81.6/WSW	81.0	17.3	1.7	.0	32.7	15.3	27.5	24.5	N / 16.3%
歷年/冬/18	1275(88%)	17.3	3.4/NNE	86.9/NE	80.9	17.4	1.6	.0	35.2	18.2	23.4	23.2	N / 15.0%
歷年/冬/19	1274(88%)	17.3	3.9/NE	72.8/E	82.0	16.6	1.4	.0	37.0	20.3	21.5	21.2	N / 14.9%
歷年/冬/20	1272(88%)	17.5	3.4/NE	76.9/ESE	80.6	17.3	2.1	.0	32.8	23.9	21.4	21.9	N / 15.0%
歷年/冬/21	1272(88%)	17.6	3.3/ENE	79.4/NW	80.0	17.1	2.8	.0	32.8	25.6	23.5	18.2	N / 13.1%
歷年/冬/22	1275(88%)	18.1	3.4/ESE	83.7/S	77.9	18.7	3.4	.0	30.1	26.7	26.1	17.0	N / 11.6%
歷年/冬/23	1266(88%)	18.8	4.1/SE	86.8/ESE	78.0	17.0	5.0	.0	26.5	26.4	31.5	15.6	N / 10.0%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	1441(92%)	17.8	3.2/S	72.1/SSE	79.0	18.7	2.3	.0	23.9	24.6	36.4	15.1	SW / 12.1%
歷年/春/01	1409(90%)	17.5	3.0/S	67.0/NW	80.2	18.0	1.8	.0	23.4	24.9	34.8	16.8	SSW/ 11.9%
歷年/春/02	1437(92%)	17.5	1.9/SSE	72.1/E	79.7	18.9	1.5	.0	26.7	23.0	33.9	16.5	SW / 10.8%
歷年/春/03	1435(92%)	17.3	.8/SSE	77.9/SE	79.0	19.7	1.3	.0	28.9	22.3	33.2	15.7	N / 10.9%
歷年/春/04	1437(92%)	17.6	1.7/NE	77.0/NNW	78.1	20.7	1.1	.0	34.1	21.2	28.4	16.3	N / 13.5%
歷年/春/05	1418(91%)	17.4	2.9/NNE	65.5/N	80.3	18.3	1.4	.0	33.6	21.3	26.9	18.2	NNE/ 14.3%
歷年/春/06	1433(92%)	17.4	3.2/NE	73.3/N	78.9	19.6	1.5	.0	36.7	19.8	25.8	17.7	NNE/ 13.3%
歷年/春/07	1433(92%)	16.9	3.0/NNE	105.8/SE	80.9	17.7	1.4	.1	36.0	20.3	25.7	18.0	N / 13.7%
歷年/春/08	1432(92%)	16.8	2.2/N	78.5/N	80.7	18.3	1.0	.0	32.1	18.6	29.1	20.2	N / 14.2%
歷年/春/09	1405(90%)	17.2	1.4/NNW	86.7/N	80.3	18.4	1.3	.0	28.0	17.0	33.7	21.3	N / 16.0%
歷年/春/10	1428(91%)	17.8	1.4/WNW	85.0/N	79.8	18.4	1.8	.0	28.0	16.2	35.4	20.4	N / 14.9%
歷年/春/11	1431(91%)	18.3	1.6/WNW	86.7/S	78.3	19.4	2.3	.0	27.5	16.1	33.8	22.6	N / 14.6%
歷年/春/12	1427(91%)	18.9	1.8/NW	79.9/NW	76.7	20.3	3.0	.0	29.1	16.3	32.4	22.1	N / 11.9%
歷年/春/13	1406(90%)	19.0	2.4/NW	83.4/N	77.2	19.6	3.3	.0	28.9	14.9	32.1	24.0	N / 12.9%
歷年/春/14	1420(91%)	18.5	3.1/N	89.2/SSE	77.5	19.9	2.5	.0	33.8	16.9	28.3	21.0	N / 15.6%
歷年/春/15	1425(91%)	18.9	4.9/N	94.9/N	76.1	21.1	2.9	.0	37.8	15.9	24.6	21.7	N / 15.9%
歷年/春/16	1425(91%)	19.3	7.1/NNE	100.4/NNW	74.9	22.3	2.7	.0	42.0	17.3	20.6	20.1	NNE/ 18.7%
歷年/春/17	1411(90%)	19.2	8.4/NNE	113.0/WSW	75.0	21.6	3.3	.1	45.0	16.5	19.1	19.4	N / 19.4%
歷年/春/18	1428(91%)	19.3	9.0/NNE	83.1/N	74.5	22.6	2.9	.0	47.2	17.4	17.2	18.2	N / 20.3%
歷年/春/19	1429(91%)	19.1	8.8/NNE	99.1/N	75.4	21.5	3.1	.0	45.9	18.6	16.4	19.0	N / 20.2%
歷年/春/20	1431(91%)	18.4	6.9/NNE	103.1/N	76.9	20.5	2.4	.1	40.5	20.1	19.2	20.2	N / 19.5%
歷年/春/21	1421(91%)	17.6	3.5/NE	84.8/N	79.0	18.9	2.1	.0	33.7	22.1	23.9	20.3	N / 16.4%
歷年/春/22	1430(91%)	17.7	1.1/E	81.5/NNE	78.8	19.0	2.2	.0	28.5	22.4	29.7	19.5	N / 13.1%
歷年/春/23	1425(91%)	17.6	2.3/SSE	90.0/W	78.0	20.6	1.4	.0	25.3	23.4	35.1	16.3	SSW/ 13.1%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	1463(88%)	17.8	2.1/NNW	108.2/SSW	80.2	18.2	1.6	.1	35.0	14.2	32.9	17.9	NNE/ 13.7%
歷年/夏/01	1449(88%)	17.3	2.6/N	146.1/SSW	80.7	18.0	1.2	.1	33.9	16.7	30.2	19.2	NNE/ 13.9%
歷年/夏/02	1464(88%)	17.4	3.5/N	149.9/SSW	78.8	20.0	1.0	.2	35.5	16.0	27.1	21.4	NNE/ 13.0%
歷年/夏/03	1460(88%)	17.1	4.0/N	180.1/SSW	80.8	17.3	1.8	.1	34.9	18.0	26.0	21.0	N / 14.2%
歷年/夏/04	1467(89%)	17.0	4.3/N	224.9/S	81.6	16.6	1.7	.1	37.0	17.5	25.1	20.4	NNE/ 14.0%
歷年/夏/05	1450(88%)	16.3	4.8/NNE	121.7/S	82.5	16.2	1.2	.1	38.3	20.7	22.6	18.3	NNE/ 14.3%
歷年/夏/06	1467(89%)	15.9	5.8/NNE	77.8/SW	83.2	15.3	1.6	.0	41.9	23.9	17.7	16.5	N / 15.1%
歷年/夏/07	1450(88%)	15.1	6.0/NNE	82.7/NNE	85.0	13.3	1.7	.0	41.1	19.9	20.7	18.3	NNE/ 15.1%
歷年/夏/08	1456(88%)	15.3	5.6/NNE	82.7/N	84.1	14.8	1.0	.0	40.0	16.4	22.1	21.4	NNE/ 16.4%
歷年/夏/09	1433(87%)	16.4	5.7/N	83.8/SSW	81.7	17.0	1.3	.0	39.9	13.5	24.8	21.8	NNE/ 17.0%
歷年/夏/10	1450(88%)	16.9	6.0/N	81.6/SSW	80.4	17.7	1.9	.0	41.4	12.8	24.6	21.2	NNE/ 17.0%
歷年/夏/11	1452(88%)	17.9	6.2/N	102.7/SSW	78.7	18.3	3.0	.0	39.4	14.7	24.4	21.4	NNE/ 16.7%
歷年/夏/12	1447(87%)	19.1	6.2/N	105.8/SSW	75.0	21.5	3.5	.1	40.0	13.6	26.4	20.0	NNE/ 18.3%
歷年/夏/13	1441(87%)	19.9	7.2/N	101.2/N	74.0	22.0	4.0	.0	39.6	12.9	24.8	22.8	NNE/ 18.2%
歷年/夏/14	1461(88%)	19.6	7.9/N	105.7/ENE	74.1	22.0	3.8	.1	40.8	12.1	24.0	23.1	NNE/ 17.7%
歷年/夏/15	1455(88%)	19.4	8.0/N	101.5/N	73.7	23.0	3.2	.0	43.2	10.0	24.7	22.1	NNE/ 18.4%
歷年/夏/16	1455(88%)	19.0	8.1/N	89.9/N	76.2	20.6	3.2	.0	45.3	11.9	23.4	19.4	NNE/ 18.8%
歷年/夏/17	1438(87%)	19.0	8.1/N	84.3/SW	74.5	23.4	2.2	.0	44.6	12.1	22.6	20.7	NNE/ 21.1%
歷年/夏/18	1456(88%)	19.0	7.9/N	77.3/NNE	74.9	22.5	2.6	.0	45.1	12.4	23.4	19.2	NNE/ 19.4%
歷年/夏/19	1459(88%)	18.9	6.1/N	78.8/SW	74.4	23.5	2.1	.0	43.3	14.5	25.4	16.8	NNE/ 19.1%
歷年/夏/20	1461(88%)	18.2	3.6/N	82.1/SSW	77.6	21.3	1.1	.0	38.9	14.4	29.4	17.2	NNE/ 16.7%
歷年/夏/21	1448(87%)	17.6	2.3/NNW	84.2/SSW	79.0	19.6	1.4	.0	34.9	14.0	33.2	17.9	NNE/ 14.4%
歷年/夏/22	1455(88%)	17.3	1.9/NW	109.9/SSW	79.7	19.2	1.1	.1	32.8	14.3	35.0	17.9	NNE/ 12.9%
歷年/夏/23	1447(87%)	17.8	1.7/NW	123.2/SSW	78.9	19.5	1.5	.1	32.0	15.3	34.8	17.8	NNE/ 12.5%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	1330(81%)	19.4	3.0/SSE	185.8/S	76.2	20.3	3.4	.2	26.2	25.3	32.0	16.5	SSW/ 10.9%
歷年/秋/01	1329(81%)	19.5	2.5/SE	111.6/S	75.3	20.2	4.4	.1	26.7	27.7	28.1	17.5	NNE/ 11.1%
歷年/秋/02	1329(81%)	18.9	2.5/E	96.3/SSW	75.7	20.5	3.8	.0	30.5	26.1	26.0	17.4	NNE/ 12.2%
歷年/秋/03	1330(81%)	18.7	3.9/ENE	82.4/SSW	76.8	20.1	3.1	.0	35.3	26.7	21.6	16.5	NNE/ 13.8%
歷年/秋/04	1328(81%)	18.6	4.7/NE	79.0/ESE	77.8	19.7	2.6	.0	36.8	27.6	18.5	17.0	NNE/ 13.7%
歷年/秋/05	1329(81%)	17.7	5.7/NE	77.1/SSW	78.6	19.0	2.4	.0	39.7	27.3	17.8	15.1	NNE/ 14.5%
歷年/秋/06	1329(81%)	18.4	5.8/NE	128.8/SSW	77.2	19.8	2.9	.1	38.4	28.5	17.5	15.6	NNE/ 15.4%
歷年/秋/07	1326(81%)	17.6	4.9/ENE	87.4/SSW	79.2	18.2	2.6	.0	36.5	30.4	18.9	14.3	NNE/ 13.0%
歷年/秋/08	1310(80%)	17.3	2.7/E	95.7/N	80.3	16.9	2.7	.0	30.8	28.3	26.8	14.1	NNE/ 11.9%
歷年/秋/09	1315(80%)	18.0	3.1/S	105.6/N	79.3	17.6	3.0	.1	24.1	24.6	35.0	16.3	SSW/ 13.4%
歷年/秋/10	1318(80%)	19.1	5.8/SSW	108.6/N	76.4	19.9	3.6	.1	20.1	20.7	44.7	14.5	SSW/ 15.0%
歷年/秋/11	1322(81%)	20.1	7.1/SSW	82.3/S	72.9	22.9	4.2	.0	19.4	17.3	47.6	15.7	SSW/ 16.3%
歷年/秋/12	1321(81%)	20.8	8.3/SW	91.5/SSW	72.0	23.9	4.1	.0	17.3	14.8	50.9	17.0	SW / 17.5%
歷年/秋/13	1324(81%)	20.9	9.0/SW	97.5/SSW	70.9	25.4	3.7	.0	17.0	13.1	52.1	17.8	SSW/ 18.0%
歷年/秋/14	1318(80%)	20.3	8.0/SW	99.2/SSW	72.5	24.7	2.9	.0	18.1	12.3	50.6	19.0	SSW/ 17.5%
歷年/秋/15	1317(80%)	20.2	5.5/WSW	88.0/SW	72.9	24.2	2.9	.0	22.4	12.4	44.5	20.7	SW / 15.2%
歷年/秋/16	1318(80%)	19.9	3.4/W	117.6/SSW	71.9	25.8	2.2	.1	26.2	12.0	41.7	20.1	SW / 14.1%
歷年/秋/17	1317(80%)	19.8	2.6/NW	160.6/SSW	72.4	25.1	2.4	.1	32.8	13.0	35.2	19.0	NNE/ 13.2%
歷年/秋/18	1321(81%)	19.0	3.0/N	91.6/S	74.3	24.1	1.6	.0	34.7	16.1	29.1	20.1	N / 13.9%
歷年/秋/19	1318(80%)	18.8	2.6/N	72.8/E	76.3	21.5	2.1	.0	35.1	16.9	29.8	18.2	NNE/ 14.8%
歷年/秋/20	1318(80%)	18.2	.9/NNE	79.0/S	78.5	19.2	2.4	.0	34.6	19.3	30.0	16.1	NNE/ 14.0%
歷年/秋/21	1320(81%)	18.2	.8/SE	77.1/SSW	77.5	19.8	2.7	.0	31.7	22.6	30.2	15.5	NNE/ 13.3%
歷年/秋/22	1322(81%)	18.7	2.2/SSE	89.4/SSW	76.2	21.2	2.6	.0	27.8	23.5	32.7	16.0	SW / 11.1%
歷年/秋/23	1313(80%)	19.2	2.9/SSE	92.3/S	76.0	20.7	3.3	.0	28.0	24.8	33.4	13.9	NNE/ 10.8%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

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	5512(84%)	18.5	2.0/SSE	185.8/S	78.3	18.6	3.0	.1	27.5	22.9	33.2	16.4	SW / 10.8%
歷年/年/01	5463(83%)	18.3	1.8/SE	146.1/SSW	78.3	18.5	3.2	.0	26.9	24.0	31.5	17.6	SW / 10.2%
歷年/年/02	5507(84%)	18.2	1.6/ESE	149.9/SSW	78.3	18.8	2.9	.1	29.3	23.1	29.4	18.2	NNE/ 10.8%
歷年/年/03	5504(84%)	17.9	1.9/ENE	180.1/SSW	78.7	18.6	2.7	.0	31.1	24.0	27.5	17.4	NNE/ 11.8%
歷年/年/04	5516(84%)	17.8	2.7/NE	224.9/S	79.0	18.6	2.3	.0	33.6	23.9	24.5	18.0	NNE/ 12.6%
歷年/年/05	5476(83%)	17.4	3.6/NE	121.7/S	79.8	18.2	2.1	.0	35.5	23.9	23.4	17.1	NNE/ 13.6%
歷年/年/06	5505(84%)	17.5	3.9/NE	128.8/SSW	79.4	18.3	2.3	.0	36.8	24.3	22.2	16.7	NNE/ 13.8%
歷年/年/07	5487(83%)	17.0	3.3/NE	105.8/SE	80.6	17.1	2.2	.0	35.6	23.4	24.2	16.8	N / 13.2%
歷年/年/08	5471(83%)	16.9	1.7/NE	95.7/N	80.5	17.7	1.8	.0	32.1	21.3	28.6	18.0	NNE/ 12.7%
歷年/年/09	5413(82%)	17.5	.3/W	105.6/N	79.5	18.6	1.9	.0	28.4	18.7	33.7	19.2	N / 13.4%
歷年/年/10	5458(83%)	18.3	1.8/SW	108.6/N	77.9	19.7	2.4	.0	27.0	16.8	37.7	18.5	SSW/ 12.5%
歷年/年/11	5462(83%)	19.0	2.5/SW	102.7/SSW	75.9	21.1	3.1	.0	25.9	16.2	39.0	18.9	SW / 12.6%
歷年/年/12	5466(83%)	19.6	2.7/WSW	105.8/SSW	74.5	22.0	3.4	.0	26.2	15.5	39.1	19.2	SW / 12.6%
歷年/年/13	5437(83%)	19.9	2.8/W	101.2/N	74.0	22.5	3.5	.0	26.4	14.0	38.6	20.9	SSW/ 12.3%
歷年/年/14	5459(83%)	19.4	2.5/WNW	105.7/ENE	75.0	22.0	3.0	.0	28.5	14.3	35.4	21.8	N / 12.8%
歷年/年/15	5473(83%)	19.3	3.1/NNW	101.5/N	74.5	22.6	2.9	.0	32.5	13.5	31.9	22.1	N / 14.1%
歷年/年/16	5473(83%)	19.0	4.2/N	117.6/SSW	75.5	21.9	2.5	.0	35.8	14.1	28.9	21.2	N / 15.3%
歷年/年/17	5440(83%)	18.9	5.4/N	160.6/SSW	75.6	21.9	2.4	.0	39.1	14.2	25.9	20.8	N / 16.4%
歷年/年/18	5480(83%)	18.7	5.9/NNE	91.6/S	76.1	21.7	2.2	.0	40.8	15.9	23.1	20.1	N / 16.8%
歷年/年/19	5480(83%)	18.5	5.4/NNE	99.1/N	76.9	20.9	2.2	.0	40.5	17.5	23.2	18.7	NNE/ 16.8%
歷年/年/20	5482(83%)	18.1	3.6/NNE	103.1/N	78.3	19.7	2.0	.0	36.9	19.3	25.0	18.8	N / 14.9%
歷年/年/21	5461(83%)	17.7	1.8/NE	84.8/N	78.9	18.9	2.2	.0	33.3	20.9	27.8	18.0	N / 13.2%
歷年/年/22	5482(83%)	17.9	.9/ESE	109.9/SSW	78.2	19.5	2.3	.0	29.8	21.5	31.0	17.7	N / 11.8%
歷年/年/23	5451(83%)	18.3	1.8/SSE	123.2/SSW	77.8	19.5	2.7	.0	28.0	22.3	33.8	15.9	NNE/ 10.7%

DISC3C.BAT 測站編號:SAX

港灣技術研究中心

表4.2.4a　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	17	19	13	12	12	12	14	19	17	16	14	15	16	17	20	17	14	11	11	11	12	11	11	14
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/04	13	13	12	11	13	14	14	14	10	12	15	17	17	14	16	14	14	16	20	18	15	13	13	14
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/05	14	14	15	16	15	14	13	15	13	12	13	15	17	16	13	15	18	18	19	17	15	13	12	12
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/06	17	19	21	20	16	16	15	14	12	15	12	14	16	15	15	19	17	14	15	16	15	16	16	17
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/07	18	18	16	17	18	16	15	14	12	15	17	18	15	16	18	16	18	17	19	19	16	17	17	17
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/08	17	15	14	16	18	17	12	16	19	17	17	14	15	18	21	18	13	15	15	16	15	17	16	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	15	16	18	15	14	13	13	12	15	13	13	13	16	17	16	16	16	13	11	15	17	18	15	15
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	14	15	13	13	13	14	14	15	13	13	14	16	17	16	16	15	15	16	18	16	14	13	12	13
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/夏	17	18	17	18	18	16	14	15	14	15	15	16	16	16	18	18	16	15	16	17	16	17	16	17
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/秋	15	16	18	15	14	13	13	12	15	13	13	13	16	17	16	16	16	13	11	15	17	18	15	15
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/年	16	16	16	15	15	15	14	15	13	14	15	15	16	16	17	17	16	15	16	16	15	15	14	15
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

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	20	20	20	19	18	18	18	18	19	21	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	18	18	20
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/01	19	19	19	19	18	19	18	19	18	19	19	20	19	19	19	19	18	18	17	17	18	17	17	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/02	19	18	18	17	17	18	18	19	18	19	19	19	20	19	19	19	17	17	17	17	18	17	19	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/03	18	19	19	18	19	18	18	18	18	18	19	18	19	19	18	19	19	19	18	18	17	17	18	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/04	18	17	17	18	18	18	18	18	17	17	18	18	19	19	19	20	20	20	20	20	19	18	18	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/05	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	17	18	19	19	18	18	19	19	19	19	19	17	17	17
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/06	17	17	17	16	16	15	15	14	14	15	16	17	18	19	19	20	19	19	18	17	16	17	16	17
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/07	19	18	18	17	17	17	17	16	16	17	19	20	21	22	21	20	20	20	19	19	19	19	18	19
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/08	17	17	17	18	17	17	16	15	16	17	16	17	18	19	19	18	18	18	20	20	19	18	17	17
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/09	18	18	18	17	18	17	18	18	17	18	19	19	20	21	20	20	20	20	19	19	18	17	18	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/10	21	20	19	19	18	17	18	18	17	18	19	21	22	21	21	21	20	20	19	18	18	18	18	20
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/11	20	20	20	20	20	19	19	18	19	19	20	21	21	21	19	20	19	19	19	19	19	19	20	20
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/冬	19	19	19	19	18	18	18	18	18	19	20	20	20	20	19	19	18	18	17	17	18	18	18	19
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/春	18	17	18	17	18	17	17	17	17	17	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/夏	18	17	17	17	17	16	16	15	15	16	17	18	19	20	20	19	19	19	19	19	18	18	17	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/秋	19	19	19	19	19	18	18	18	17	18	19	20	21	21	20	20	20	20	19	19	18	18	19	19
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
歷年/年	18	18	18	18	18	17	17	17	17	18	18	19	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

DISC7A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:SAX　　港灣技術研究中心

表4.2.4c　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	7 WNW	7 WNW	6 W	4 WNW	3 W	2 W	3 NW	4 NW	4 W	4 W	5 WNW	4 WNW	8 W	5 NW	7 NW	8 NNW	4 NW	2 N	4 N	3 NNW	5 N	5 NNW	2 WNW	4 WSW
2019/04	6 SW	8 SW	4 SW	2 SW	2 WNW	3 NW	2 NNW	5 NNW	3 WNW	3 NW	4 NW	6 WSW	5 W	6 WSW	7 WNW	7 NNW	9 N	12 N	17 N	15 N	11 N	7 N	3 NW	5 WSW
2019/05	7 SSW	5 SW	6 SW	8 WSW	3 WSW	2 W	1 NW	5 NNW	4 NNW	3 N	1 W	2 SW	3 W	1 WNW	3 NNW	4 NNW	4 NNW	6 NNW	6 NW	5 NW	4 NW	2 W	5 SW	5 SSW
2019/06	6 WSW	6 WSW	5 WNW	4 NW	4 N	6 N	3 NNW	4 N	4 N	1 WSW	2 SSW	2 NW	1 ENE	3 N	3 N	4 NNW	6 N	6 NNW	4 NNW	4 NW	1 WSW	3 WSW	5 SW	9 SW
2019/07	4 W	6 NW	9 NW	8 NW	7 WNW	5 NW	7 NNW	6 N	3 NNW	4 NW	4 N	4 NNW	4 NW	5 NNW	6 N	6 N	8 NNW	8 N	13 N	11 N	7 NW	5 W	9 SW	7 SW
2019/08	6 WSW	3 NW	4 NNW	7 NNW	9 NNW	6 NW	3 NNW	6 NNE	7 N	6 NNE	5 N	4 N	5 WNW	4 WNW	8 WNW	7 WNW	5 SSW	5 SW	3 NW	1 N	4 NNE	5 NW	4 WNW	5 WSW
2019/09	9 SW	6 SW	5 W	7 W	5 NW	4 NNE	3 ENE	2 ESE	2 ENE	3 N	5 SSW	5 SW	11 SW	13 SSW	15 SW	14 SW	12 WSW	8 SW	4 SSW	4 NNE	6 WSW	9 WSW	7 SW	9 SSW
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	6 SW	6 WSW	5 WSW	4 WSW	2 W	2 WNW	2 NW	5 NNW	3 NW	3 NW	3 WNW	3 WSW	5 W	4 W	5 WNW	6 NNW	6 NNW	8 N	9 N	8 N	7 N	4 NNW	3 W	5 SW
2019/夏	5 W	4 WNW	6 NW	6 NW	6 NW	5 NNW	4 NNW	5 N	4 N	3 NNW	2 NNW	3 NNW	2 NW	4 NNW	5 NNW	5 NNW	4 NNW	5 NNW	7 NNW	6 N	3 NW	4 W	6 WSW	7 SW
2019/秋	9 SW	6 SW	5 W	7 W	5 NW	4 NNE	3 ENE	2 ESE	2 ENE	3 N	5 SSW	5 SW	11 SW	13 SSW	15 SW	14 SW	12 WSW	8 SW	4 SSW	4 NNE	6 WSW	9 WSW	7 SW	9 SSW
2019/年	6 WSW	5 WSW	5 W	4 WNW	4 NW	3 NW	3 NNW	4 N	3 NNW	3 NNW	2 WNW	2 WNW	4 W	3 W	4 WNW	5 NW	4 NW	5 NNW	7 NNW	6 N	4 NNW	4 WNW	4 WSW	6 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4.2.4d　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	6	6	5	4	4	4	4	4	7	10	10	9	7	4	3	3	2	2	1	1	3	4	6
	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	SE	SSE	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	W	WNW	NNW	N	NE	ESE	SE	SE	SE
歷年/01	5	5	4	4	4	3	2	1	3	5	8	9	8	7	6	4	3	3	3	3	3	4	4	4
	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	W	WNW	NNW	N	NNE	NE	E	E	ESE
歷年/02	4	5	5	4	3	2	2	1	1	3	5	6	5	5	3	1	2	4	6	8	7	6	4	3
	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ENE	ENE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E
歷年/03	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3	3	3	4	6	8	8	8	7	4	3	3
	SSE	SSE	SSE	SE	NE	NNE	NNE	NNE	NNW	W	WSW	SW	WSW	W	NW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	SE
歷年/04	4	3	2	1	1	4	4	4	3	2	1	2	2	3	4	6	9	10	11	11	9	4	1	3
	S	S	S	SW	N	N	NNE	N	N	NNW	WNW	WNW	NNW	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ESE	S
歷年/05	3	2	1	1	2	3	4	4	3	3	2	3	3	3	4	5	6	7	8	7	5	2	1	2
	SSW	SSW	SSE	SSE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	S	S
歷年/06	2	2	2	2	3	3	4	3	4	4	4	6	6	7	9	9	9	8	6	4	0	3	3	3
	WNW	NW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	SSE	SW	SW	WSW
歷年/07	4	3	5	5	5	5	6	7	6	7	8	9	8	10	10	11	11	11	10	8	5	5	4	3
	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW
歷年/08	1	3	4	5	5	6	8	8	7	6	5	4	5	5	5	5	4	5	7	6	6	4	3	1
	N	N	N	N	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW
歷年/09	2	0	2	4	5	6	6	6	4	1	2	3	5	7	7	5	4	6	7	7	4	2	1	1
	SSW	NW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	SW	SW	SW	SW	W	WNW	NNW	N	N	N	N	SW	SSW
歷年/10	3	3	3	4	5	6	6	5	3	5	8	11	12	14	12	9	6	3	2	1	1	2	3	4
	SSE	SSE	ESE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	W	SW	SSW	S	S
歷年/11	5	6	5	5	5	5	5	4	4	6	8	10	8	8	5	3	2	1	1	1	2	3	4	5
	SE	SE	ESE	E	E	ENE	ENE	E	SE	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	W	NNW	NNE	ENE	ESE	SE	SE	SE
歷年/冬	5	5	5	4	4	3	2	2	3	5	7	9	8	7	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4
	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	SE	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	W	NW	N	NNE	NE	NE	ENE	ESE	SE
歷年/春	3	3	2	1	2	3	3	3	2	1	1	2	2	2	3	5	7	8	9	9	7	3	1	2
	S	S	SSE	SSE	NE	NNE	NE	NNE	N	NNW	WNW	WNW	NW	NW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E	SSE
歷年/夏	2	3	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	8	8	6	4	2	2	2
	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NW	NW
歷年/秋	3	3	3	4	5	6	6	5	3	3	6	7	8	9	8	6	3	3	3	3	1	1	2	3
	SSE	SE	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	W	NW	N	N	NNE	SE	SSE	SSE
歷年/年	2	2	2	2	3	4	4	3	2	0	2	3	3	3	3	3	4	5	6	5	4	2	1	2
	SSE	SE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	W	SW	SW	WSW	W	WNW	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	ESE	SSE

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4.2.4e　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	NNW	N	W	NNW	NNE	SSW	SSW	SW	SW	N	N	N	WSW	NNE	N	N	N	NNE	S	N	N	N	SSW	SSW
	24%	29%	24%	18%	18%	18%	29%	24%	24%	18%	18%	18%	18%	24%	35%	29%	18%	17%	17%	28%	28%	28%	17%	28%
2019/04	SSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	NE	N	N	N	N	N	SW	SW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	S
	17%	27%	23%	17%	20%	17%	13%	13%	13%	13%	13%	17%	21%	20%	17%	17%	37%	43%	47%	27%	23%	23%	20%	20%
2019/05	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	ESE	N	N	N	SSW	SSW	N	SW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	SSW
	20%	23%	23%	30%	23%	23%	13%	27%	24%	14%	20%	23%	17%	20%	17%	20%	20%	23%	27%	33%	17%	17%	17%	17%
2019/06	SSW	SSW	SW	N	N	N	N	N	NNE	N	SW	SW	S	N	SSW	N	NNE	N	N	N	N	S	SSW	SSW
	24%	24%	24%	31%	24%	21%	21%	14%	14%	24%	17%	17%	24%	27%	20%	21%	24%	24%	18%	21%	21%	17%	28%	29%
2019/07	SW	N	NNW	WSW	N	N	N	N	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SW	SSW	SSW	SW
	23%	19%	19%	19%	23%	19%	30%	20%	16%	19%	19%	23%	20%	19%	19%	29%	29%	23%	40%	29%	19%	29%	23%	24%
2019/08	SW	NNE	NE	SW	NNE	SW	NNE	N	NNE	NNE	N	N	WSW	SW	N	SSW	S	NNE	NNE	N	N	NNE	N	SW
	21%	17%	17%	29%	17%	25%	21%	21%	29%	33%	21%	17%	21%	22%	21%	17%	21%	17%	22%	22%	26%	23%	30%	25%
2019/09	S	S	SSW	SW	NNE	N	NNE	N	N	NNW	S	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	ENE	N	SSW	SW	S	S
	32%	28%	21%	16%	16%	16%	21%	16%	17%	21%	26%	20%	30%	25%	35%	35%	16%	20%	16%	32%	21%	21%	16%	26%
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	SSW	SW	SW	SW	N	SW	SSW	N	N	N	N	N	SW	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SW
	16%	23%	17%	19%	14%	17%	16%	19%	18%	14%	14%	16%	17%	19%	16%	21%	26%	27%	29%	29%	22%	22%	17%	17%
2019/夏	SW	SW	SW	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SSW	SSW	SW
	19%	18%	14%	20%	20%	17%	23%	18%	17%	19%	17%	17%	16%	21%	19%	22%	17%	18%	25%	24%	18%	20%	23%	23%
2019/秋	S	S	SSW	SW	NNE	N	NNE	N	N	NNW	S	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	ENE	N	SSW	SW	S	S
	32%	28%	21%	16%	16%	16%	21%	16%	17%	21%	26%	20%	30%	25%	35%	35%	16%	20%	16%	32%	21%	21%	16%	26%
2019/年	SW	SW	SW	SW	N	SW	N	N	N	N	N	N	WSW	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	SSW	SW
	17%	20%	15%	17%	17%	16%	15%	18%	15%	14%	14%	15%	13%	15%	15%	19%	19%	20%	24%	27%	19%	18%	18%	20%

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	SW	SE	NNE	N	N	NNE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	N	N	NNE	N	NNE	NNE	SW
	10%	11%	13%	10%	11%	12%	11%	11%	13%	15%	20%	21%	16%	15%	12%	12%	13%	16%	14%	13%	14%	10%	9%	11%
歷年/01	SE	SSW	NNE	N	NNE	NNE	N	N	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE
	11%	11%	11%	11%	13%	12%	12%	14%	14%	17%	18%	18%	19%	14%	13%	10%	14%	16%	16%	15%	13%	12%	10%	11%
歷年/02	SSW	SW	SW	NNE	SW	N	N	N	N	N	SSW	SSW	SSW	SW	SW	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N
	12%	14%	16%	10%	10%	14%	14%	14%	13%	14%	17%	15%	15%	17%	14%	13%	16%	17%	15%	18%	18%	18%	17%	12%
歷年/03	SSW	SSW	SW	N	NNE	N	N	N	N	N	N	SW	SW	SSW	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	SSW
	11%	12%	11%	13%	14%	14%	15%	14%	16%	16%	15%	14%	12%	13%	14%	16%	19%	20%	19%	19%	21%	16%	15%	14%
歷年/04	SSW	SW	SW	SW	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	SSW	SSW
	14%	13%	12%	12%	15%	15%	14%	15%	16%	16%	13%	15%	14%	15%	17%	18%	23%	22%	22%	22%	22%	20%	14%	13%
歷年/05	SW	SW	NNE	SW	N	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	SSW	SSW
	14%	12%	10%	12%	12%	14%	14%	13%	14%	16%	17%	16%	12%	13%	16%	16%	20%	18%	20%	19%	15%	13%	12%	12%
歷年/06	SW	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	SW	SSW	SW
	14%	13%	13%	13%	13%	13%	14%	12%	15%	16%	13%	16%	18%	18%	19%	18%	23%	18%	16%	16%	12%	15%	14%	14%
歷年/07	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE
	17%	14%	13%	16%	16%	16%	16%	17%	17%	21%	21%	19%	21%	23%	20%	21%	21%	23%	22%	20%	16%	18%	16%	14%
歷年/08	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE
	14%	15%	15%	15%	17%	15%	18%	16%	20%	19%	18%	17%	19%	16%	16%	18%	15%	22%	21%	22%	21%	20%	14%	15%
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	11%	14%	13%	15%	17%	14%	19%	16%	16%	14%	13%	14%	17%	16%	19%	17%	15%	19%	19%	21%	18%	18%	13%	13%
歷年/10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	N	SSW	SSW	NNE	SSW	SW
	11%	12%	12%	14%	12%	15%	13%	14%	10%	16%	15%	19%	21%	23%	22%	18%	17%	15%	13%	13%	10%	11%	13%	14%
歷年/11	N	ESE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	S	S	SSW	SW	SW	SSW	SW	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	SW	SSW
	11%	11%	11%	12%	14%	14%	14%	11%	13%	12%	18%	19%	19%	17%	15%	13%	12%	12%	15%	13%	13%	11%	11%	12%
歷年/冬	SSW	SW	SE	NNE	NNE	N	NNE	N	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	11%	11%	11%	10%	10%	12%	12%	12%	13%	15%	16%	17%	17%	15%	12%	11%	14%	16%	15%	15%	15%	13%	12%	10%
歷年/春	SW	SSW	SW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	SSW
	12%	12%	11%	11%	14%	14%	13%	14%	14%	16%	15%	15%	12%	13%	16%	16%	19%	19%	20%	20%	19%	16%	13%	13%
歷年/夏	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	14%	14%	13%	14%	14%	14%	15%	15%	16%	17%	17%	17%	18%	18%	18%	18%	19%	21%	19%	19%	17%	14%	13%	13%
歷年/秋	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	NNE	N	NNE	NNE	NNE	SW	NNE
	11%	11%	12%	14%	14%	15%	15%	13%	12%	13%	15%	16%	17%	18%	18%	15%	14%	13%	14%	15%	14%	13%	11%	11%
歷年/年	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	SSW	SW	SW	SSW	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE
	11%	10%	11%	12%	13%	14%	14%	13%	13%	13%	12%	13%	13%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	17%	15%	13%	12%	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　2019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
2018/12																								
2019/01																								
2019/02																								
2019/03	57	50	42	31	25	30	41	39	33	34	36	36	33	29	37	40	36	28	28	22	45	34	32	41
	N	N	SW	WSW	NNE	SW	N	N	N	N	N	N	SW	SW	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N
2019/04	43	32	30	30	43	49	29	39	31	33	43	69	62	55	51	39	46	53	64	51	50	47	28	40
	SW	SW	SSW	SW	SW	N	NNE	N	N	N	N	SW	SW	SW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	SW
2019/05	44	45	46	62	40	50	33	65	43	30	39	36	35	47	46	38	50	56	52	32	33	42	50	32
	SW	SW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	SSW	SSW	N	N	NNE	N	N	N	N	SSW	N	SSW	SW	SSW
2019/06	51	54	46	44	36	34	38	39	28	31	32	38	40	37	32	46	42	41	40	38	35	47	46	40
	N	N	SW	N	SW	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N
2019/07	41	49	42	52	52	36	51	51	53	45	47	41	40	44	32	42	48	45	59	69	53	32	40	54
	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNE	SSW	SSE	NNW	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N
2019/08	46	37	32	34	63	48	37	55	70	46	40	35	42	40	47	44	35	46	46	27	29	42	34	53
	SW	NNE	NNW	NNE	NNE	NNW	N	N	SW	NNE	N	NNE	N	SW	SW	N	S	S	SW	SW	N	N	SSW	SW
2019/09	41	39	50	34	28	29	35	30	29	36	26	20	30	34	37	36	37	35	36	32	39	47	33	37
	WNWSW		N	SSW	SW	NNE	NNE	SSW	N	N	W	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	N	SW	SW	SSW	S
2019/10																								
2019/11																								
2019/冬																								
2019/春	57	50	46	62	43	50	41	65	43	34	43	69	62	55	51	40	50	56	64	51	50	47	50	41
	N	N	N	N	SW	N	N	N	NNW	N	N	SW	SW	SW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	SW	N
2019/夏	51	54	46	52	63	48	51	55	70	46	47	41	42	44	47	46	48	46	59	69	53	47	46	54
	N	N	SW	NNW	NNE	NNW	N	N	SW	NNE	NNE	SSW	N	NNW	SW	N	N	S	N	N	N	N	N	N
2019/秋	41	39	50	34	28	29	35	30	29	36	26	20	30	34	37	36	37	35	36	32	39	47	33	37
	WNWSW		N	SSW	SW	NNE	NNE	SSW	N	N	W	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	N	SW	SW	SSW	S
2019/年	57	54	50	62	63	50	51	65	70	46	47	69	62	55	51	46	50	56	64	69	53	47	50	54
	N	N	N	N	NNE	N	N	N	SW	NNE	NNE	SW	SW	SW	WSW	N	N	N	N	N	N	SW	SW	N

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	80	80	81	71	69	76	82	88	65	76	63	70	68	75	70	64	82	87	69	68	79	84	87
	SE	SSE	SE	SE	ESE	E	SW	NNE	SW	ESE	SW	SE	S	SSW	ESE	NNE	N	WSW	NE	ESE	SSW	NW	S	ESE
歷年/01	91	84	75	77	73	74	68	69	72	67	64	69	69	77	75	65	70	76	63	58	65	68	70	84
	SSW	SE	SE	NE	SE	ESE	NNE	SE	N	WNW	SE	N	SE	SSW	ESE	SE	SSE	SE	SE	SW	WSW	SE	ESE	N
歷年/02	94	80	85	84	72	68	67	66	68	71	67	75	76	67	97	73	78	65	71	73	77	65	80	81
	ESE	SE	ESE	ESE	E	SE	ESE	S	ESE	ESE	SE	ESE	S	SE	N	ESE	NNE	SSE	ESE	E	ESE	ESE	S	S
歷年/03	72	65	72	60	66	60	73	65	62	71	74	79	77	74	66	65	79	84	74	70	69	71	74	78
	SSE	ESE	E	N	SE	N	N	N	ESE	SSE	N	S	S	SSW	SSW	SSW	NNE	N	SE	SE	NNE	NW	NW	ESE
歷年/04	60	67	72	78	77	65	69	106	72	70	77	83	80	78	84	95	74	113	83	99	84	85	82	90
	SSW	NW	SSE	SE	NNW	N	WNW	SE	N	SSE	SSE	NNW	NW	NNW	N	N	N	WSW	N	N	N	N	NNE	W
歷年/05	64	58	61	70	62	60	53	65	78	87	85	87	79	83	89	63	100	69	74	92	103	62	64	64
	S	NW	SSW	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	S	SSE	N	SSE	N	NNW	NNW	N	NNE	N	SE	SSW	S
歷年/06	62	65	69	76	72	68	71	59	83	67	72	84	98	88	106	98	87	84	66	58	73	83	61	85
	NNE	N	NNE	NE	SE	NNW	NNW	NNE	N	NNE	N	NNW	N	NNW	ENE	N	N	NNE	N	NNW	E	ENE	SSE	ESE
歷年/07	82	82	117	82	120	76	78	83	59	78	74	91	86	101	104	102	90	68	64	73	73	67	71	86
	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	NNE	N	N	N	N	SSW	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	SSW	SW	SSW
歷年/08	108	146	150	180	225	122	72	67	72	84	82	103	106	99	92	74	62	84	77	79	82	84	110	123
	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	NNE	N	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	N	N	SW	NNE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
歷年/09	186	112	96	82	79	77	129	87	96	106	109	79	92	88	80	88	118	161	92	71	72	63	62	73
	S	S	SSW	SSW	N	SSW	SSW	SSW	N	N	N	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	NNE	SSW	SSW	SW	SSW
歷年/10	108	94	76	79	76	66	72	62	63	73	73	82	80	98	99	70	68	68	79	66	65	69	89	92
	SSW	SSW	SSW	E	E	ESE	ESE	SE	E	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	E	SW	N	SSW	W	SSW	S
歷年/11	79	79	85	80	79	75	82	78	69	76	91	74	81	84	91	85	69	65	74	73	79	77	88	74
	SSW	S	E	SE	ESE	SE	NNE	NNE	NE	ESE	NNE	NNE	SW	SW	NW	SE	N	SE	SE	E	S	SSW	S	S
歷年/冬	95	84	85	84	73	74	76	82	88	71	76	75	76	77	97	73	78	82	87	73	77	79	84	87
	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SW	NNE	SW	ESE	SW	ESE	S	SSW	N	ESE	NNE	WSW	NE	E	ESE	NW	S	ESE
歷年/春	72	67	72	78	77	65	73	106	78	87	85	87	80	83	89	95	100	113	83	99	103	85	82	90
	SSE	NW	E	SE	NNW	N	N	SE	N	N	N	S	NW	N	SSE	N	NNW	WSW	N	N	N	N	NNE	W
歷年/夏	108	146	150	180	225	122	78	83	83	84	82	103	106	101	106	102	90	84	77	79	82	84	110	123
	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SW	NNE	N	SSW	SSW	SSW	SSW	N	ENE	N	N	SW	NNE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
歷年/秋	186	112	96	82	79	77	129	87	96	106	109	82	92	98	99	88	118	161	92	73	79	77	89	92
	S	S	SSW	SSW	ESE	SSW	SSW	SSW	N	N	N	S	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	E	S	SSW	SSW	S
歷年/年	186	146	150	180	225	122	129	106	96	106	109	103	106	101	106	102	118	161	92	99	103	85	110	123
	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SE	N	N	N	SSW	SSW	N	ENE	N	SSW	SSW	S	N	N	N	SSW	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　2019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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	13	16	15	19	16	15	19	18	14	14	12	14	8	15	11	14
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/04	10	18	14	16	24	13	14	11	15	14	10	16	13	18	11	12	15	18	13	13	15	16	15	16	10	17	16	12	11	11	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2019/05	24	10	16	13	12	19	18	15	10	12	12	15	13	15	8	9	11	19	13	19	19	11	17	17	14	19	11	24	19	13	13
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	33%	58%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2019/06	10	17	23	22	13	23	13	15	18	12	26	15	11	17	19	16	16	16	16	15	10	14	12	20	11	11	16	23	11	19	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	63%	46%	100%	100%	96%	92%	100%	0%
2019/07	23	26	26	24	19	17	15	18	21	16	12	14	13	10	12	9	13	11	18	24	12	15	13	11	12	14	17	13	25	23	20
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	96%	96%
2019/08	14	15	17	18	20	19	22	17	13	16	24	22	15	17	13	12	14	14	10	19	13	14	15	14	0	0	0	0	0	0	0
	96%	100%	96%	100%	100%	96%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	11	16	19	13	19	15	13	12	17	14	12	17	15	0	17	15	12	13	20	0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	54%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	96%	100%	100%	100%	75%	0%
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	17	14	15	15	18	16	16	13	12	13	11	16	13	15	10	11	14	18	15	16	16	15	17	15	12	16	14	14	15	12	13
	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	76%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	86%	100%	100%	100%	100%	100%	67%
2019/夏	16	19	22	21	17	20	16	17	17	15	21	17	13	15	14	12	14	14	15	19	12	14	13	14	12	12	16	18	18	21	20
	99%	100%	99%	100%	100%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	78%	49%	67%	67%	63%	63%	65%	32%
2019/秋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	11	16	19	13	19	15	13	12	17	14	12	17	15	0	17	15	12	13	20	0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	32%	33%	32%	33%	33%	33%	0%	32%	33%	33%	33%	25%	0%
2019/年	16	17	19	19	17	18	16	15	15	14	16	16	13	15	13	13	14	15	15	18	14	14	15	15	12	15	15	15	16	16	15
	41%	42%	41%	42%	42%	41%	41%	41%	42%	46%	50%	50%	50%	52%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	47%	34%	50%	50%	49%	49%	48%	25%

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	20	19	20	21	20	18	20	19	17	19	17	20	20	19	21	19	19	18	18	18	18	18	20	19	21	19	19	17	18	18
	93%	93%	93%	88%	88%	88%	87%	87%	83%	89%	93%	93%	93%	91%	89%	96%	98%	96%	93%	93%	93%	95%	97%	93%	90%	87%	84%	80%	84%	87%	87%
歷年/01	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
	87%	84%	80%	81%	81%	81%	82%	86%	87%	87%	86%	83%	79%	79%	80%	79%	76%	75%	74%	75%	81%	82%	86%	87%	88%	92%	91%	92%	86%	86%	87%
歷年/02	18	18	19	20	18	18	18	18	18	18	18	16	18	18	17	18	18	17	19	19	19	18	19	20	18	17	18	20	19	0	0
	84%	86%	86%	85%	86%	88%	92%	90%	91%	85%	81%	87%	90%	92%	92%	93%	91%	93%	94%	92%	93%	97%	98%	99%	98%	99%	90%	91%	25%	0%	0%
歷年/03	18	19	18	17	17	19	18	19	19	18	19	18	18	18	18	17	19	18	18	19	18	18	17	18	18	18	18	19	20	19	19
	89%	89%	91%	89%	89%	90%	90%	92%	93%	92%	93%	93%	92%	94%	98%	98%	99%	99%	99%	99%	98%	96%	99%	96%	92%	93%	94%	93%	94%	92%	85%
歷年/04	21	18	20	18	17	18	17	18	18	17	17	18	18	20	18	18	18	19	18	18	19	17	17	18	18	19	19	21	20	19	0
	90%	90%	88%	87%	88%	87%	87%	85%	88%	88%	88%	86%	90%	91%	94%	93%	94%	94%	92%	91%	94%	94%	94%	93%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	0%
歷年/05	18	17	19	17	17	19	18	19	19	17	19	19	17	17	18	18	17	18	19	17	17	17	18	16	16	16	16	18	16	16	16
	92%	93%	93%	96%	91%	87%	91%	91%	92%	90%	83%	83%	85%	86%	87%	86%	87%	86%	83%	80%	84%	94%	94%	89%	90%	94%	94%	89%	91%	93%	94%
歷年/06	18	16	17	17	17	15	16	18	17	17	15	16	16	16	16	16	17	16	16	17	18	17	17	16	17	17	18	17	19	21	0
	94%	94%	94%	94%	94%	94%	93%	92%	94%	88%	89%	90%	90%	90%	89%	88%	88%	93%	88%	82%	87%	94%	94%	90%	90%	93%	92%	92%	91%	91%	0%
歷年/07	20	19	19	18	19	18	19	19	19	19	20	22	21	18	18	18	19	20	19	19	19	17	17	17	17	16	18	17	20	20	18
	89%	92%	93%	90%	87%	90%	84%	88%	89%	89%	88%	90%	94%	90%	92%	94%	93%	88%	85%	88%	89%	87%	80%	79%	80%	83%	83%	81%	85%	91%	88%
歷年/08	18	20	18	17	18	17	20	21	18	18	18	16	16	17	16	15	17	17	17	17	17	18	17	18	17	17	17	18	20	17	17
	92%	94%	94%	94%	94%	94%	91%	81%	89%	88%	89%	88%	89%	87%	87%	88%	88%	85%	89%	94%	94%	90%	92%	92%	88%	86%	89%	85%	88%	88%	88%
歷年/09	17	18	16	16	16	16	16	18	20	17	19	20	19	19	18	21	19	18	20	20	18	19	20	20	20	18	20	21	20	18	0
	94%	94%	94%	94%	93%	93%	94%	94%	94%	97%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	96%	92%	84%	88%	87%	83%	88%	88%	88%	84%	81%	0%
歷年/10	19	19	20	20	20	22	20	19	19	18	18	21	20	21	20	19	18	20	18	22	21	17	17	18	19	20	19	18	19	20	18
	87%	87%	86%	88%	81%	83%	84%	84%	87%	85%	78%	79%	86%	84%	87%	87%	88%	87%	81%	81%	79%	76%	80%	81%	82%	86%	87%	85%	77%	78%	81%
歷年/11	18	19	21	21	20	19	18	19	21	18	20	18	21	18	17	19	19	18	21	20	20	21	19	19	19	19	20	21	20	20	0
	87%	88%	87%	81%	84%	87%	87%	87%	88%	88%	88%	82%	81%	81%	79%	82%	86%	87%	83%	80%	81%	81%	78%	82%	87%	86%	85%	88%	87%	88%	0%
歷年/冬	19	19	19	19	19	19	18	19	18	17	18	17	19	19	19	19	18	18	19	19	18	18	19	20	18	18	19	19	18	19	19
	88%	88%	87%	85%	85%	86%	87%	88%	87%	87%	87%	88%	88%	87%	87%	89%	89%	88%	87%	87%	89%	91%	93%	93%	92%	93%	88%	87%	65%	58%	58%
歷年/春	19	18	19	18	17	19	18	18	19	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	18	18	18	18	19	19	18	18
	90%	91%	91%	91%	89%	88%	89%	90%	91%	90%	88%	87%	89%	90%	93%	92%	93%	93%	91%	90%	92%	94%	95%	93%	92%	93%	93%	91%	92%	92%	60%
歷年/夏	19	18	18	17	18	17	18	19	18	18	18	18	18	17	17	16	18	18	17	17	18	17	17	17	17	16	18	17	20	19	18
	90%	91%	92%	91%	90%	91%	88%	86%	89%	87%	87%	88%	89%	87%	88%	89%	88%	87%	86%	86%	88%	89%	87%	86%	84%	86%	86%	84%	86%	88%	59%
歷年/秋	18	19	19	19	19	19	18	18	20	18	19	20	20	19	18	20	19	19	20	21	19	19	19	19	19	19	20	20	20	19	18
	83%	83%	83%	81%	80%	81%	82%	82%	83%	84%	82%	81%	83%	82%	82%	83%	85%	84%	82%	80%	78%	75%	76%	77%	78%	80%	80%	81%	77%	76%	24%
歷年/年	19	18	19	18	18	18	18	19	19	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	18
	84%	85%	84%	83%	82%	83%	83%	83%	84%	83%	82%	82%	83%	83%	84%	85%	85%	84%	83%	82%	83%	83%	84%	83%	83%	84%	83%	82%	77%	76%	48%

DISC9A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:SAX　　港灣技術研究中心

表4.2.5c　2019年蘇澳港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

年、月 \ 日	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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	5	5	8	6	7	3	13	8	9	5	8	11	3	9	4	10
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	SSW	W	WNW	NNW	N	N	WNW	WSW	WNW	SW	WNW	NNW	N	NNE	N	NNW	SSW
2019/04	6	11	3	7	14	6	4	6	13	7	3	6	7	7	5	4	5	15	6	9	6	4	6	4	2	3	4	6	3	2	0
	WSW	WSW	W	WNW	WSW	W	N	NNW	N	WSW	N	N	N	W	N	WNW	NW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	SW	NNW	NW	NW	NNW	WSW	N
2019/05	19	6	9	6	7	11	3	8	5	6	3	7	5	6	1	3	5	13	2	13	14	7	2	5	1	10	3	20	13	3	8
	SSW	S	N	NNW	NNW	NNE	NW	N	SSW	N	WNW	NNW	N	WNW	SE	NNW	NNW	N	NW	SSW	SSW	SSW	WNW	NW	SW	NNW	NW	SSW	SSW	SW	N
2019/06	3	8	14	13	2	16	3	1	2	3	6	4	4	13	12	7	7	7	4	5	5	2	3	5	2	7	9	14	5	10	0
	SSW	SSW	N	N	SSW	N	NW	WSW	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	NNE	NNW	N	SSW	NW	NNE	SSW	W	SW	NW	SSW	SW	NNW	N	N	N
2019/07	9	18	10	4	3	8	4	4	13	6	3	3	5	2	7	4	5	7	8	11	2	4	11	4	6	8	10	8	12	17	13
	N	N	NNW	WNW	N	N	WNW	W	N	N	NNW	WNW	WSW	W	SSW	SW	NW	SW	SSW	NNW	W	NW	N	NW	NNW	WSW	NW	NW	NNW	N	N
2019/08	3	5	2	6	8	7	8	4	5	1	8	15	5	4	1	3	4	5	3	9	8	10	9	11	0	0	0	0	0	0	0
	W	SW	NW	NNW	W	SW	N	N	WSW	W	SW	NNW	WSW	W	W	NNW	SSW	NW	NNW	N	NNW	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N
2019/09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	4	9	7	4	6	8	9	4	11	6	2	7	10	0	9	5	8	5	9	0
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	NNW	S	SW	NNW	SSE	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	SSW	N	W	WSW	S	WSW	SW	N
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	12	8	5	6	8	5	3	7	4	4	2	7	6	6	2	3	5	12	4	2	3	6	5	4	3	7	5	5	3	2	2
	SSW	SW	NNW	NW	W	NNW	NNW	N	N	WNW	NW	NNW	N	W	SW	WNW	NW	N	N	NW	WSW	WSW	NW	W	W	NNW	NNW	SW	W	W	WSW
2019/夏	3	4	8	7	3	6	4	2	4	2	4	7	5	6	6	2	3	3	3	8	4	4	7	4	5	7	7	11	8	13	13
	NNW	NW	NNW	NNW	W	N	NW	WNW	NW	NW	W	NNW	W	SW	SSW	NNW	NW	WNW	SW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	SW	W	NNW	NNW	N	N
2019/秋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	4	9	7	4	6	8	9	4	11	6	2	7	10	0	9	5	8	5	9	0
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	NNW	S	SW	NNW	SSE	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	SSW	N	W	WSW	S	WSW	SW	N
2019/年	4	4	7	6	5	6	4	4	4	3	4	5	3	4	4	3	4	5	1	3	2	3	5	3	3	5	4	3	4	4	5
	SW	W	NNW	NNW	W	N	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	SSW	WNW	WNW	NNW	WNW	NW	WNW	W	NNW	W	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NNW	NNW

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

年、月＼日	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	6	0	2	3	5	3	3	5	5	1	1	2	2	4	2	7	6	4	3	2	3	5	2	1	4	4	3	2	3	4	4
	SSW	NE	S	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	ENE	NNE	SSW	S	ESE	S	S	S	SSE	E	SSE	SSW	SSE	ENE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE
歷年/01	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	5	4	3	3	4	2
	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	SSW	S	WSW	S	S	SE
歷年/02	2	1	2	1	2	4	1	4	3	3	3	0	3	3	3	2	0	2	4	3	3	1	4	3	4	2	3	3	8	0	0
	WSW	WNW	S	ESE	SSW	S	ESE	S	SE	SE	SE	SSE	ENE	ENE	ENE	E	E	NE	NE	SE	NNE	NW	S	E	N	S	ESE	SE	E	N	N
歷年/03	0	1	2	1	2	2	1	2	5	3	3	4	0	3	3	2	5	2	0	3	3	5	1	2	1	7	3	4	6	4	5
	E	ESE	S	NE	N	N	E	SE	SSE	SSE	N	NNE	N	SSE	NE	NNE	N	NNW	W	NNE	N	N	SE	SE	N	N	N	NNE	N	N	NNE
歷年/04	8	1	5	5	3	1	1	5	3	3	2	3	1	1	3	5	2	7	6	6	6	1	2	4	1	2	3	0	7	7	0
	NNE	NW	N	N	NNW	N	NNW	N	NNE	NW	N	N	WSW	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	NE	NE	SE	ESE	NE	E	N	NNE	N
歷年/05	2	2	6	6	3	4	3	4	5	3	2	7	1	2	4	2	5	4	2	4	3	4	2	2	1	3	3	2	1	1	2
	NE	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	N	NNE	N	NE	NE	NNE	N	WNW	NE	ENE	N	N	ESE	NE	N	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	SSE	SSW	SW	E
歷年/06	4	0	2	3	2	2	3	4	2	3	2	1	5	2	1	2	6	4	4	5	8	7	5	3	3	4	5	7	8	9	0
	NE	SW	N	N	NNW	NNW	N	NNE	NNE	N	WNW	NNW	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	NNE	NNE	N
歷年/07	10	10	8	10	9	11	7	6	8	6	7	3	3	5	6	5	6	8	7	8	10	6	5	3	7	4	7	7	7	9	6
	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N
歷年/08	8	8	8	5	5	2	2	0	4	5	5	5	3	7	5	2	4	8	7	5	4	6	5	5	5	6	5	5	8	4	1
	N	N	NNE	NNE	N	W	SW	ENE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	W
歷年/09	3	4	3	1	1	2	2	2	3	2	6	4	2	3	4	3	2	3	3	5	3	2	4	1	2	2	3	3	6	1	0
	NNE	NNE	NNE	N	WSW	WNW	SSW	SSW	SW	WNW	NNE	NNE	NNW	N	NNE	N	W	SSW	S	NNE	N	N	NNE	NNW	NW	WNW	SSW	WSW	N	NNW	N
歷年/10	1	4	5	5	6	7	2	5	4	2	3	5	6	2	5	3	1	4	4	2	3	2	5	4	5	4	3	1	2	2	1
	NNE	S	S	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	WSW	SW	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSW	S	SSE	SSE	SSE	S	SSW	ENE	NE
歷年/11	3	3	5	5	3	1	3	3	2	3	4	4	2	3	3	4	3	4	5	6	5	3	2	1	3	6	7	7	3	3	0
	SSE	SE	SE	SSE	E	SSE	ENE	NE	E	ENE	SSE	SE	NE	SSE	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SE	SE	NE	SSW	SW	SW	SSW	S	SSE	SE	N
歷年/冬	3	1	2	2	3	3	2	4	4	1	1	0	1	2	2	3	3	1	1	1	1	2	3	2	1	3	3	2	3	4	3
	SSW	SE	SSE	SE	S	S	SSE	S	S	ESE	ENE	N	SSE	SE	E	S	S	SSE	E	SE	SW	SSW	S	ENE	SE	S	SSE	S	SSE	SSE	SE
歷年/春	3	1	3	4	2	2	2	2	1	0	2	5	1	1	3	3	4	4	2	4	4	3	1	2	1	3	3	1	4	3	3
	NNE	ENE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	N	NNE	NNW	SSE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	N	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	N	NNE	NE
歷年/夏	7	6	6	6	5	4	3	4	5	5	4	3	3	4	4	3	5	7	6	6	7	6	5	4	5	5	6	6	8	7	3
	NNE	N	N	N	N	N	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	N	N
歷年/秋	1	1	2	2	2	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	1	1	3	4	2	2	1	0	1	2	3	4	3	1	1	1
	ENE	ESE	SE	SSW	S	SW	SSE	SW	S	S	NNE	SE	WSW	NNW	SSW	W	SW	S	SSE	E	ESE	ESE	NNE	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	NE	E	NE
歷年/年	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	2	2	1	1	2	1	2	2	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	3	2	1
	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNE	NE	ENE	NNE	N	N	NNW	NE	NE	N	N	NNE	NE	NNE	N	N	N	NE	N	NNE	NE	NNE	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　2019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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	W	SSW	N	N	W	N	N	NNE	WSW	N	SW	WSW	N	N	NE	N	N	SSW
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	29%	25%	13%	21%	25%	21%	25%	21%	29%	29%	17%	42%	38%	17%	25%	17%	29%
2019/04	WSW	SW	SW	N	SW	WSW	NNE	N	N	WSW	NNE	N	N	N	N	SSW	N	N	NNE	N	NNE	N	N	N	SW	N	SSW	NNW	NNE	SW	*
	25%	25%	17%	21%	25%	17%	21%	21%	42%	25%	17%	25%	17%	17%	21%	30%	21%	38%	21%	21%	25%	17%	33%	17%	21%	29%	17%	25%	21%	25%	0%
2019/05	SW	S	N	N	N	N	SSW	N	SSW	NNE	N	NNE	NNE	NW	E	WNW	NE	N	NNE	SSW	SSW	E	N	NNE	N	NNE	WSW	SSW	SSW	SSW	N
	33%	17%	50%	25%	25%	25%	17%	33%	17%	25%	17%	29%	17%	21%	13%	17%	17%	25%	13%	29%	25%	17%	17%	25%	21%	29%	17%	54%	50%	25%	29%
2019/06	S	SW	NNE	N	SSW	N	SE	SSW	N	S	SSW	N	SW	SW	S	N	N	N	SSW	N	NE	SSW	N	SW	NNE	SSW	SSW	N	NNE	N	*
	17%	21%	25%	38%	29%	29%	13%	29%	21%	21%	25%	25%	17%	38%	21%	17%	38%	21%	25%	21%	17%	25%	21%	33%	36%	38%	29%	43%	23%	33%	0%
2019/07	NNE	N	N	N	N	N	N	SW	N	N	SSW	N	NNW	NNW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	N	S	NW	N	SW	N	SW	WSW	NNW	SW	N	N
	25%	29%	33%	21%	25%	25%	17%	25%	42%	21%	21%	21%	17%	17%	21%	17%	17%	30%	29%	38%	17%	17%	29%	25%	33%	38%	29%	27%	26%	39%	30%
2019/08	SSE	SW	NNE	N	NNE	SW	N	NNE	SSW	SSW	SW	N	W	SW	SW	NNE	SW	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	*	*	*	*	*	*	*
	13%	33%	17%	21%	25%	30%	26%	30%	17%	17%	29%	29%	21%	17%	22%	13%	21%	17%	13%	25%	21%	46%	29%	29%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2019/09	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SW	N	SSW	S	NNW	NNE	S	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	SE	*	WSW	S	SSE	W	SSW	*
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	23%	17%	17%	17%	17%	17%	21%	17%	29%	22%	21%	17%	33%	21%	21%	0%	17%	17%	25%	17%	28%	0%
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	SW	SW	N	N	N	N	NNE	N	N	WSW	N	N	NNE	SW	SSW	SSW	N	N	N	SSW	NNE	SSW	N	SW	S	N	N	SSW	SSW	SW	SW
	23%	21%	31%	23%	21%	19%	13%	27%	25%	15%	15%	19%	17%	16%	14%	14%	15%	26%	17%	18%	18%	14%	26%	21%	15%	32%	19%	19%	19%	19%	21%
2019/夏	N	SW	N	N	SSW	N	N	SSW	N	N	SW	N	W	SW	SW	N	N	SW	SSW	N	N	N	N	SW	N	SW	WSW	N	N	N	N
	14%	19%	21%	26%	15%	21%	17%	20%	25%	14%	19%	25%	15%	22%	20%	13%	17%	16%	19%	26%	14%	22%	25%	20%	23%	25%	19%	31%	18%	36%	30%
2019/秋	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SW	N	SSW	S	NNW	NNE	S	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	SE	*	WSW	S	SSE	W	SSW	*
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	23%	17%	17%	17%	17%	17%	21%	17%	29%	22%	21%	17%	33%	21%	21%	0%	17%	17%	25%	17%	28%	0%
2019/年	SW	SW	N	N	N	N	SW	N	N	N	SW	N	N	SW	SSW	N	N	N	SSW	N	SW	SSW	N	SW	N	N	N	N	N	N	N
	14%	20%	25%	25%	17%	20%	15%	19%	25%	11%	15%	20%	11%	19%	16%	12%	15%	16%	16%	18%	14%	16%	24%	19%	16%	19%	15%	13%	15%	20%	21%

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4.2.5f 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	SSW	SW	SW	N	SSW	SSW	N	SW	NNE	SW	SW	NNE	SSW	SSW	SW	SSW	N	SSW	SSW	N	NNE	NNE	SW	SSW	N	SW	SE	NNE
	14%	13%	13%	13%	12%	13%	12%	14%	13%	11%	13%	12%	12%	10%	12%	16%	15%	12%	10%	12%	11%	13%	12%	16%	11%	10%	11%	15%	10%	13%	10%
歷年/01	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	SSW	SW	SSW	SSW	NNE
	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%	16%	13%	14%
歷年/02	N	N	SW	N	SW	SSW	SW	SW	N	N	SSW	N	N	NNE	NNE	NNE	SSW	N	NNE	NNE	N	NNE	SW	N	N	N	N	N	E	*	*
	15%	14%	15%	14%	14%	11%	9%	13%	11%	12%	14%	16%	18%	15%	16%	15%	13%	12%	15%	13%	14%	13%	12%	15%	18%	13%	14%	12%	15%	0%	0%
歷年/03	N	N	SSW	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
	13%	14%	13%	12%	13%	14%	15%	12%	16%	17%	17%	16%	12%	13%	13%	17%	18%	14%	14%	14%	15%	16%	13%	12%	14%	22%	16%	18%	20%	21%	20%
歷年/04	N	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	SSW	SSW	N	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	SW	NNE	N	N	N	N	*
	21%	14%	20%	20%	13%	13%	14%	22%	16%	19%	13%	16%	15%	13%	14%	19%	11%	15%	16%	18%	15%	13%	17%	16%	13%	11%	15%	17%	18%	17%	0%
歷年/05	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	N	SSW	N	N	N	NNE	N	N	SSW	SSW	SSW	NNE
	13%	13%	17%	17%	13%	15%	14%	17%	18%	15%	13%	17%	14%	14%	14%	20%	15%	16%	13%	15%	14%	14%	12%	11%	12%	14%	14%	13%	13%	10%	12%
歷年/06	NNE	SW	NNE	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	*
	13%	11%	12%	13%	14%	12%	11%	15%	12%	15%	11%	12%	15%	14%	13%	15%	21%	17%	12%	16%	19%	20%	17%	13%	14%	17%	16%	18%	18%	18%	0%
歷年/07	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	N
	19%	19%	19%	20%	20%	21%	19%	21%	17%	15%	19%	17%	18%	17%	20%	15%	19%	21%	17%	21%	19%	19%	17%	14%	20%	14%	19%	18%	19%	20%	17%
歷年/08	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	19%	19%	20%	18%	18%	12%	14%	22%	18%	18%	20%	17%	15%	18%	15%	15%	17%	24%	16%	16%	18%	17%	16%	15%	19%	18%	20%	21%	22%	14%	14%
歷年/09	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	SSW	NNE	SW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SW	N	N	NNE	NNE	SW	*
	17%	17%	14%	14%	12%	12%	10%	13%	15%	13%	19%	18%	18%	19%	16%	19%	15%	17%	17%	19%	15%	12%	17%	13%	15%	12%	11%	14%	18%	12%	0%
歷年/10	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SSW	N	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	NNE	SSW	N	N	NNE	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	N
	13%	15%	16%	13%	13%	12%	11%	16%	16%	11%	15%	16%	18%	15%	15%	14%	12%	13%	11%	15%	11%	11%	14%	11%	17%	12%	13%	12%	14%	16%	13%
歷年/11	NNE	N	SSW	SW	NNE	N	N	NNE	NNE	N	S	N	NNE	NNE	SW	S	SW	SW	SSW	S	N	NNE	NNE	N	N	SW	SSW	SW	N	N	*
	10%	13%	12%	14%	14%	13%	12%	16%	16%	13%	11%	10%	14%	13%	14%	14%	14%	12%	12%	10%	12%	14%	14%	12%	16%	15%	14%	13%	12%	12%	0%
歷年/冬	SW	N	SW	N	SW	SW	N	SW	SSW	NNE	NNE	N	N	SW	NNE	SSW	SSW	N	N	N	N	SW	SW	N	N	SSW	SSW	N	SSW	SE	NNE
	12%	12%	12%	11%	12%	12%	11%	13%	10%	10%	11%	13%	13%	12%	12%	12%	13%	11%	12%	12%	12%	11%	11%	13%	13%	11%	10%	13%	12%	10%	12%
歷年/春	N	N	N	N	N	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
	15%	14%	17%	16%	13%	13%	14%	16%	15%	14%	15%	16%	13%	13%	14%	16%	15%	15%	14%	16%	14%	14%	14%	13%	12%	15%	15%	14%	16%	16%	14%
歷年/夏	NNE	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	17%	16%	16%	15%	17%	14%	14%	18%	14%	16%	17%	14%	15%	16%	16%	15%	17%	17%	15%	18%	18%	18%	16%	14%	17%	16%	19%	18%	19%	16%	15%
歷年/秋	NNE	NNE	NNE	SW	NNE	N	NNE	NNE	SSW	N	NNE	NNE	SSW	NNE	N	NNE	SW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SW	SSW	SW	NNE	N	N
	14%	13%	11%	12%	12%	11%	11%	13%	13%	12%	13%	12%	13%	14%	11%	13%	13%	14%	14%	12%	12%	12%	12%	11%	14%	12%	12%	12%	12%	12%	13%
歷年/年	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE
	13%	13%	14%	13%	13%	12%	12%	13%	12%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	14%	13%	13%	15%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%

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　2019年蘇澳港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

年、月 \ 日	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
2018/12																															
2019/01																															
2019/02																															
2019/03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	21	32	41	57	40	36	37	46	41	31	45	23	39	16	36	37	30
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	S	N	N	N	N	NNW	NNE	SW	N	SW	N	N	N	NNE	N	N	SW
2019/04	19	33	35	38	69	35	33	26	37	35	29	39	51	50	28	28	39	46	34	41	54	49	64	47	27	38	43	27	33	40	0
	S	SW	SSW	SSW	SW	SSW	N	N	N	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	WNW	SW	*
2019/05	44	26	40	32	31	52	65	36	24	39	25	31	46	47	26	17	27	62	47	35	44	27	45	25	28	42	38	50	36	35	26
	SW	SSW	N	N	N	N	N	N	WSW	N	SW	SW	NNE	N	N	WNW	NNW	N	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	N	NNW	N	SW	SSW	N	N
2019/06	22	43	40	44	38	46	21	47	46	31	46	37	24	34	53	36	32	36	38	38	35	34	22	36	25	24	33	54	25	37	0
	S	SW	NNW	N	NNE	N	NNW	N	N	S	SW	N	N	SSW	SW	NNW	N	N	N	N	N	SSW	SSW	SW	NNE	SSW	SSW	N	NNE	N	*
2019/07	44	49	59	58	43	42	36	41	54	41	25	27	33	35	30	23	35	23	44	53	29	35	38	22	32	26	32	28	69	52	43
	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	SW	SW	SSW	S	SW	SW	NNW	N	NNW	SSW	N	SW	N	SW	WNW	N	N	NNW	NNE
2019/08	32	32	53	46	38	46	55	35	26	41	70	38	30	47	41	25	29	46	30	46	33	32	33	32	0	0	0	0	0	0	0
	NNE	WSW	SW	N	SW	SW	N	SSW	SW	SSW	SW	N	WSW	SW	SW	NNE	SW	SW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NE	*	*	*	*	*	*	*
2019/09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	27	25	28	50	26	35	41	33	36	36	34	27	37	39	0	47	32	22	37	39	0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SSW	NNW	SE	WSW	N	SSE	NNE	SW	SSW	N	SSW	SSW	NNE	WSW	SW	*	SW	N	SSE	S	SW	*
2019/10																															
2019/11																															
2019/冬																															
2019/春	44	33	40	38	69	52	65	36	37	39	29	39	51	50	28	32	41	62	47	41	54	49	64	47	45	42	43	50	36	40	30
	SW	SW	N	SSW	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	SW	SSW	SW	SW
2019/夏	44	49	59	58	43	46	55	47	54	41	70	38	33	47	53	36	35	46	44	53	35	35	38	36	32	26	33	54	69	52	43
	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SW	N	SW	SW	SW	NNW	SW	SW	NNW	N	N	SSW	N	SW	N	SW	SSW	N	N	NNW	NNE
2019/秋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	27	25	28	50	26	35	41	33	36	36	34	27	37	39	0	47	32	22	37	39	0
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SSW	NNW	SE	WSW	N	SSE	NNE	SW	SSW	N	SSW	SSW	NNE	WSW	SW	*	SW	N	SSE	S	SW	*
2019/年	44	49	59	58	69	52	65	47	54	41	70	39	51	50	53	36	41	62	47	53	54	49	64	47	45	47	43	54	69	52	43
	SW	N	N	N	SW	N	N	N	N	N	SW	N	N	N	SW	NNW	SW	N	SW	N	N	N	N	N	N	SW	N	N	N	NNW	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	75	66	82	84	76	66	70	77	78	82	50	68	78	70	74	67	69	79	67	85	73	87	95	88	74	65	81	59	69	59
	S	NNE	ESE	WSW	S	SW	SSE	S	E	SSW	NNE	N	NNE	NNW	SE	S	S	ESE	NW	SW	S	SSW	ESE	SE	SW	SE	ESE	SE	S	SSE	ESE
歷年/01	65	62	68	68	73	69	65	79	67	77	55	60	71	72	72	69	67	61	84	79	66	78	91	84	83	61	84	64	73	75	76
	SE	SW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	NE	NE	ESE	ESE	SSE	N	SE	N	SE	ESE	N	N	SE	SE	SSW	ESE	ESE	ESE	SE	SE	S	ESE	SE
歷年/02	65	66	77	71	72	66	67	72	75	72	72	65	65	71	65	63	97	65	94	85	76	65	72	79	74	81	79	78	62	0	0
	SE	NNE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	N	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	NNE	S	S	SSE	SE	*	*
歷年/03	63	65	68	60	67	63	64	60	74	68	68	68	65	74	67	78	74	74	79	84	65	61	77	59	64	60	72	79	66	64	59
	N	ESE	SE	ESE	E	WNW	SE	SSE	SSW	SE	NNE	S	N	SE	N	S	NW	N	NNE	N	N	N	SE	ESE	NNW	N	N	S	N	N	N
歷年/04	72	62	83	83	80	84	75	95	67	113	77	57	74	58	66	64	70	73	69	63	99	60	74	60	65	74	70	106	78	60	0
	N	NNE	N	NNW	NW	N	NNW	N	NNE	WSW	NNW	SSE	N	S	N	SSE	N	N	N	S	N	N	SE	SSW	N	SW	ESE	SE	N	N	*
歷年/05	67	80	79	103	56	77	69	100	68	78	71	69	66	87	81	79	62	82	64	61	75	87	70	70	60	70	63	89	78	82	69
	NE	S	N	N	N	N	N	NNW	SSW	N	N	N	NNE	S	SSE	SSE	N	NNW	SE	N	NNW	N	NE	NNE	N	N	SSW	SSE	S	N	S
歷年/06	84	82	56	62	98	61	82	76	61	70	52	71	58	57	61	55	66	66	82	87	72	67	75	68	72	87	65	55	74	106	0
	NNE	SW	NNE	NNW	N	NNW	NNW	NE	SSE	SSE	NNW	N	S	SW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SE	N	N	NNE	N	ENE	*
歷年/07	78	73	75	104	101	73	78	65	95	78	66	82	117	69	63	79	86	120	69	67	77	67	71	70	73	59	70	94	101	91	62
	NNW	NNE	N	N	N	NNW	NNW	WSW	N	N	N	S	SW	N	N	SW	SSW	SW	S	N	N	SW	SW	NNE	NNE	NNE	SE	N	N	N	NNE
歷年/08	92	92	79	76	66	61	106	225	83	63	70	55	65	66	48	60	77	57	65	62	68	62	66	67	84	55	79	64	74	77	123
	N	SSW	N	N	NNE	S	SSW	S	NNE	NNE	SW	N	NNE	SW	N	N	NNE	NNE	NE	N	NNE	N	N	N	SW	N	SW	N	NNE	SSW	SSW
歷年/09	186	75	88	56	66	54	88	70	76	96	65	69	92	81	67	72	79	79	129	67	72	79	74	106	81	109	69	161	71	74	0
	S	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	SW	S	SSW	SSE	NNE	SSW	SSW	N	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	SW	SSW	SSW	N	SSW	N	SSW	SSW	NNE	NNE	*
歷年/10	53	63	59	75	92	108	80	65	60	72	52	79	59	59	70	65	68	72	69	75	71	59	80	52	73	77	76	69	71	79	66
	N	S	N	SSW	S	SSW	S	SSW	S	N	N	SW	NNE	NNE	S	N	SW	ESE	E	SSW	SSW	ENE	SSW	WNW	SSW	NNE	SE	ESE	SSW	E	ESE
歷年/11	61	60	91	76	74	79	79	68	75	79	83	73	91	55	54	72	82	72	79	88	66	79	69	85	68	84	80	81	80	85	0
	S	ESE	NW	ESE	ESE	S	SE	ESE	ESE	ESE	NW	E	NNE	ESE	SW	NE	NNE	SSW	SSW	S	SE	S	E	E	WSW	SW	SSW	ESE	SE	SE	*
歷年/冬	65	75	77	82	84	76	67	79	77	78	82	65	71	78	72	74	97	69	94	85	85	78	91	95	88	81	84	81	73	75	76
	SE	NNE	ESE	WSW	S	SW	ESE	SE	E	SSW	NNE	SE	SSE	NNW	SE	S	N	ESE	ESE	ESE	S	SE	SSW	SE	SW	S	SE	SE	S	ESE	SE
歷年/春	72	80	83	103	80	84	75	100	74	113	77	69	74	87	81	79	74	82	79	84	99	87	77	70	65	74	72	106	78	82	69
	N	S	N	N	NW	N	NNW	NNW	SSW	WSW	NNW	N	N	S	SSE	SSE	NW	NNW	NNE	N	N	N	SE	NNE	N	SW	N	SE	N	N	S
歷年/夏	92	92	79	104	101	73	106	225	95	78	70	82	117	69	63	79	86	120	82	87	77	67	75	70	84	87	79	94	101	106	123
	N	SSW	N	N	N	NNW	SSW	S	N	N	SW	S	SW	N	N	SW	SSW	SW	N	N	N	N	N	NNE	SW	N	SW	N	N	ENE	SSW
歷年/秋	186	75	91	76	92	108	88	70	76	96	83	79	92	81	70	72	82	79	129	88	72	79	80	106	81	109	80	161	80	85	66
	S	NNE	NW	ESE	S	SSW	SSW	SW	S	SSW	NW	SW	SSW	SSW	S	NE	NNE	SSW	SSW	S	SW	SSW	SSW	N	SSW	N	SSW	SSW	SE	SE	ESE
歷年/年	186	92	91	104	101	108	106	225	95	113	83	82	117	87	81	79	97	120	129	88	99	87	91	106	88	109	84	161	101	106	123
	S	SSW	NW	N	N	SSW	SSW	S	N	WSW	NW	S	SW	S	SSE	SSE	N	SW	SSW	S	N	N	SSW	N	SW	N	SE	SSW	N	ENE	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 2019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) 年、月	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 (%)
2018/12																	
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	13.0	38.8	19.0	16.6	8.4	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2019/04	14.7	39.4	17.8	15.6	7.4	4.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2019/05	13.1	40.8	15.6	16.0	8.9	5.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2019/06	11.7	33.8	16.8	20.3	12.1	5.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2019/07	11.4	32.3	17.1	20.4	10.7	6.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2019/08	13.0	32.0	17.1	19.4	12.5	5.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76
2019/09	12.0	35.9	18.7	21.5	8.3	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	64
2019/10																	
2019/11																	
2019/冬																	
2019/春	13.7	39.8	17.2	16.0	8.2	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
2019/夏	11.9	32.7	17.0	20.1	11.7	5.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
2019/秋	12.0	35.9	18.7	21.5	8.3	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21
2019/年	12.7	36.1	17.3	18.5	9.8	5.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49

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) 年、月	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 (%)
歷年/**12**	8.6	30.5	16.0	21.1	10.8	10.0	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/01	8.9	31.6	16.1	21.0	11.1	8.2	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/02	9.3	32.4	16.2	21.0	10.5	7.2	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/03	8.6	31.6	16.1	21.5	10.9	9.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/04	8.9	31.7	15.3	21.0	11.6	9.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/05	10.1	33.0	16.0	20.4	11.1	7.5	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89
歷年/06	10.7	34.3	16.3	19.9	10.1	7.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/07	9.8	30.4	14.5	21.1	12.0	9.8	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/08	10.0	33.4	15.6	20.4	10.7	7.8	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/09	9.0	30.5	15.8	21.7	12.1	8.2	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/10	7.3	29.4	16.5	22.1	12.3	9.8	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/11	8.3	30.9	14.9	20.4	11.4	10.3	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
歷年/冬	8.9	31.5	16.1	21.0	10.8	8.5	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/春	9.2	32.1	15.8	21.0	11.2	8.6	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/夏	10.2	32.7	15.4	20.5	11.0	8.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89
歷年/秋	8.3	30.3	15.7	21.4	11.9	9.3	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/年	9.2	31.7	15.8	21.0	11.2	8.6	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90

DISC5A.BAT 測站編號:SAX 港灣技術研究中心

表4.2.6c 2019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 (%)
2018/12																	
2019/01																	
2019/02																	
2019/03	16.9	9.4	2.7	2.4	1.7	2.4	2.2	2.7	7.5	10.4	11.1	7.7	7.7	2.9	6.0	6.5	56
2019/04	16.7	9.7	3.9	3.5	2.6	2.4	4.0	2.6	6.7	9.6	10.6	6.0	3.8	3.8	4.5	9.7	100
2019/05	14.9	9.2	3.6	2.9	4.6	3.3	3.9	4.9	4.5	13.5	12.8	5.6	3.5	3.1	3.6	6.1	97
2019/06	17.3	9.4	4.5	2.4	2.6	2.6	3.6	5.0	8.1	14.7	10.8	4.0	3.5	2.9	2.6	6.2	97
2019/07	19.1	8.8	5.2	2.0	1.8	1.8	1.6	2.6	5.8	11.8	12.8	7.1	3.4	2.8	4.1	9.4	99
2019/08	14.8	14.8	5.9	2.8	1.8	2.0	1.8	2.1	6.4	8.5	15.5	6.2	5.2	2.8	3.4	6.0	76
2019/09	8.3	5.4	3.3	2.2	3.3	3.7	4.6	4.8	11.3	13.5	12.0	7.0	6.1	3.7	5.2	5.9	64
2019/10																	
2019/11																	
2019/冬																	
2019/春	16.0	9.4	3.5	3.0	3.2	2.8	3.6	3.5	6.0	11.3	11.6	6.2	4.5	3.3	4.5	7.6	84
2019/夏	17.3	10.7	5.1	2.4	2.1	2.1	2.4	3.3	6.8	11.9	12.8	5.8	3.9	2.9	3.4	7.3	90
2019/秋	8.3	5.4	3.3	2.2	3.3	3.7	4.6	4.8	11.3	13.5	12.0	7.0	6.1	3.7	5.2	5.9	21
2019/年	15.8	9.6	4.2	2.6	2.7	2.6	3.1	3.6	6.9	11.8	12.2	6.1	4.4	3.1	4.0	7.3	49

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**	9.3	8.8	4.9	3.4	4.3	5.7	6.5	6.0	7.9	10.0	10.2	6.7	4.5	3.5	3.6	4.7	90
歷年/01	10.8	9.4	4.3	3.1	3.5	5.0	6.6	5.1	6.7	9.6	10.3	7.6	4.9	4.2	3.8	5.1	83
歷年/02	12.4	10.7	5.4	3.4	3.9	6.1	4.8	4.7	6.6	9.6	10.3	6.5	4.1	3.2	3.2	5.1	91
歷年/03	14.7	11.6	5.0	3.7	3.7	4.9	4.7	5.2	7.4	9.8	8.5	5.3	4.0	2.9	3.2	5.4	94
歷年/04	15.3	13.1	5.8	4.2	3.9	4.7	4.6	5.0	6.6	9.1	7.7	4.5	3.5	3.1	3.2	5.8	91
歷年/05	13.0	12.7	6.7	5.2	4.6	4.5	4.5	4.8	6.8	9.1	8.3	4.6	3.2	2.8	3.1	6.0	89
歷年/06	13.1	13.9	7.2	4.4	4.1	3.7	3.6	4.5	6.2	8.5	8.7	5.5	3.5	3.4	3.3	6.3	91
歷年/07	17.3	16.9	7.9	3.8	3.4	3.3	3.1	3.5	4.8	6.9	7.7	4.7	3.2	2.7	3.6	7.0	88
歷年/08	13.6	17.4	8.6	4.6	3.8	3.6	3.5	3.8	6.0	8.2	8.6	4.3	3.3	2.7	3.0	5.1	90
歷年/09	11.9	14.3	6.4	3.7	3.7	3.7	4.6	4.7	7.3	10.1	10.0	5.0	3.4	2.8	3.1	5.1	93
歷年/10	9.8	9.1	4.7	4.0	4.2	5.3	5.1	5.5	8.6	12.4	10.7	6.0	3.9	2.9	3.3	4.6	83
歷年/11	10.6	10.2	4.1	3.0	4.0	6.3	6.1	6.2	8.4	9.7	10.1	6.0	3.7	3.3	3.2	5.2	97
歷年/冬	10.8	9.6	4.8	3.3	3.9	5.6	6.0	5.3	7.1	9.7	10.2	6.9	4.5	3.6	3.5	5.0	88
歷年/春	14.3	12.4	5.8	4.4	4.1	4.7	4.6	5.0	6.9	9.4	8.2	4.8	3.6	2.9	3.2	5.7	91
歷年/夏	14.7	16.1	7.9	4.3	3.8	3.5	3.4	3.9	5.7	7.9	8.4	4.8	3.3	2.9	3.3	6.1	89
歷年/秋	10.9	11.4	5.2	3.6	3.9	5.0	5.2	5.4	8.1	10.7	10.2	5.6	3.6	3.0	3.2	5.0	91
歷年/年	12.8	12.5	6.0	3.9	3.9	4.7	4.7	4.9	6.9	9.4	9.2	5.5	3.7	3.1	3.3	5.5	90

DISC5A.BAT 測站編號:SAX 港灣技術研究中心

表4.2.7a　2019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

資料缺 !!

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 ～ 2018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	.6	.6	.6	.5	.7	.6	.5	.6	.6	8.9
～1/4節 (12.8cm/s)	2.6	2.4	1.9	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	2.2	2.5	2.8	2.3	2.0	1.7	1.7	2.0	31.5
～1/3節 (17.1cm/s)	1.8	1.5	1.0	.6	.6	.6	.6	.7	1.2	1.7	1.7	1.2	.7	.7	.6	.9	16.1
～1/2節 (25.7cm/s)	2.9	2.3	.9	.5	.5	.8	1.0	1.0	1.6	2.7	2.7	1.4	.8	.5	.5	1.0	21.0
～2/3節 (34.2cm/s)	1.6	1.6	.3	.1	.3	.5	.6	.5	.7	1.4	1.5	.7	.3	.2	.1	.3	10.8
～1.0節 (51.4cm/s)	1.1	1.1	.1	.1	.4	1.1	1.0	.5	.6	.7	.9	.4	.1	.1	.0	.2	8.5
～1.5節 (77.1cm/s)	.2	.2	.0	.0	.1	.8	.8	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.1
～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	10.8	9.6	4.8	3.3	3.9	5.6	6.0	5.3	7.1	9.7	10.2	6.9	4.5	3.6	3.5	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 31.5% 。主流向 N 佔 10.8% 。
[註2]: 流速平均值 = 18.6cm/s , 平均流 = 1.8cm/s(流向 SSE), 最大流 = 96.5cm/s(流向 N)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 77.5%; ～1節 (51.4cm/s) 19.3% ; ～2節 (103cm/s) 3.2% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 25.9%;E～S 佔 22.3% ;S～W 佔 33.1% ;W～N 佔 18.8% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 30535筆 (88.1%) , 檔名 : C44WSAX0.1HV 。

表4.2.7c　2019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

2019年 3月14日17時 0分 ～ 2019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)	.9	.8	.4	.8	1.2	.9	1.0	1.0	1.0	.7	1.0	.5	.9	.8	.9	.9	13.7
～1/4節 (12.8cm/s)	3.2	3.5	1.9	1.7	1.7	1.7	2.2	1.8	3.2	3.1	3.6	3.1	2.5	1.9	2.2	2.5	39.8
～1/3節 (17.1cm/s)	2.0	2.3	1.0	.4	.1	.2	.2	.5	1.2	2.2	2.3	1.1	.6	.4	1.0	1.7	17.2
～1/2節 (25.7cm/s)	4.5	1.8	.2	.2	.2	.0	.1	.2	.4	3.0	2.2	.8	.4	.1	.5	1.6	16.0
～2/3節 (34.2cm/s)	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	1.5	.4	.1	.1	.0	.7	8.2
～1.0節 (51.4cm/s)	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.9	.2	.0	.0	.0	.2	4.5
～1.5節 (77.1cm/s)	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	16.0	9.4	3.5	3.0	3.2	2.8	3.6	3.5	6.0	11.3	11.6	6.2	4.5	3.3	4.5	7.6	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 39.8% 。主流向 N 佔 16.0% 。
[註2]: 流速平均值 = 14.5cm/s , 平均流 = 3.3cm/s(流向 NW), 最大流 = 68.8cm/s(流向 SW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 86.7%; ～1節 (51.4cm/s) 12.7% ; ～2節 (103cm/s) .6% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 27.8%;E～S 佔 13.3% ;S～W 佔 35.3% ;W～N 佔 23.6% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1852筆 (83.9%) , 檔名 : C19NSAX0.1HV 。

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 ～ 2019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	.6	.5	.6	.6	.6	.6	.5	.6	.6	.5	.5	9.2
～1/4節 (12.8cm/s)	2.7	2.8	2.1	1.9	1.6	1.5	1.7	1.8	2.3	2.8	2.5	1.8	1.7	1.4	1.5	2.1	32.1
～1/3節 (17.1cm/s)	1.8	2.0	1.1	.8	.6	.5	.6	.7	1.2	1.6	1.4	.9	.5	.5	.5	1.0	15.8
～1/2節 (25.7cm/s)	3.4	3.1	1.3	.7	.6	.7	.7	.8	1.4	2.6	2.1	.9	.5	.4	.4	1.2	21.0
～2/3節 (34.2cm/s)	2.4	2.1	.5	.3	.3	.5	.5	.4	.6	1.2	1.1	.4	.2	.1	.1	.5	11.2
～1.0節 (51.4cm/s)	2.5	1.6	.2	.1	.3	.7	.5	.5	.5	.5	.5	.2	.1	.0	.1	.3	8.6
～1.5節 (77.1cm/s)	.7	.3	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0
～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	14.3	12.4	5.8	4.4	4.1	4.7	4.6	5.0	6.9	9.4	8.2	4.8	3.6	2.9	3.2	5.7	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 32.1% 。主流向 N 佔 14.3% 。
[註2]: 流速平均值 = 18.0cm/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) 78.1%; ～1節 (51.4cm/s) 19.8% ; ～2節 (103cm/s) 2.1% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 33.2%;E～S 佔 19.5% ;S～W 佔 28.1% ;W～N 佔 19.2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 34217筆 (91.2%) , 檔名 : C44NSAX0.1HV 。

表4.2.7e　2019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

2019年 6月 1日 0時 0分 ～ 2019年 8月24日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.7	.8	.6	.7	.9	.5	.7	1.1	.7	1.0	.7	1.1	.6	.7	.9	11.9
～1/4節 (12.8cm/s)	2.4	2.5	2.2	1.2	1.0	.9	1.5	1.3	2.9	3.7	3.3	2.8	1.8	1.5	1.4	2.7	32.7
～1/3節 (17.1cm/s)	2.2	2.0	.8	.4	.3	.1	.4	.7	1.3	2.4	2.8	.8	.7	.3	.5	1.6	17.0
～1/2節 (25.7cm/s)	4.3	2.9	.8	.3	.1	.2	.1	.6	1.0	3.2	2.8	1.2	.3	.4	.7	1.5	20.1
～2/3節 (34.2cm/s)	4.3	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.5	2.1	.4	.1	.1	.2	.3	11.7
～1.0節 (51.4cm/s)	2.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.5	5.8
～1.5節 (77.1cm/s)	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.8
～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	17.3	10.7	5.1	2.4	2.1	2.1	2.4	3.3	6.8	11.9	12.8	5.8	3.9	2.9	3.4	7.3	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 32.7% 。主流向 N 佔 17.3% 。
[註2]: 流速平均值 = 16.3cm/s , 平均流 = 3.8cm/s(流向 NW), 最大流 = 70.2cm/s(流向 SW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 81.7%; ～1節 (51.4cm/s) 17.5% ; ～2節 (103cm/s) .8% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 29.0%;E～S 佔 11.7% ;S～W 佔 36.4% ;W～N 佔 22.8% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 1994筆 (90.3%) , 檔名 : C19SSAX0.1HV 。

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

2002年 7月19日17時 0分 ～ 2019年 8月24日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.7	.8	.6	.6	.7	.5	.6	.6	.7	.7	.6	.6	.7	.6	.5	.6	10.2
～1/4節 (12.8cm/s)	2.7	2.9	2.6	2.0	1.8	1.7	1.5	1.6	2.3	2.4	2.3	1.9	1.6	1.5	1.5	2.1	32.7
～1/3節 (17.1cm/s)	1.9	2.2	1.5	.8	.7	.6	.5	.6	1.0	1.3	1.3	.8	.5	.4	.5	.9	15.4
～1/2節 (25.7cm/s)	3.4	4.1	1.9	.7	.4	.5	.5	.6	1.0	1.9	1.9	1.0	.4	.3	.5	1.3	20.5
～2/3節 (34.2cm/s)	2.7	2.9	.7	.2	.1	.2	.2	.2	.4	.9	1.2	.4	.1	.1	.1	.6	11.0
～1.0節 (51.4cm/s)	2.5	2.6	.5	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.5	.9	.1	.0	.0	.1	.4	8.2
～1.5節 (77.1cm/s)	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
～2.0節 (103cm/s)	.1	.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	14.7	16.1	7.9	4.3	3.8	3.5	3.4	3.9	5.7	7.9	8.4	4.8	3.3	2.9	3.3	6.1	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 **32.7%** 。主流向 **NNE** 佔 **16.1%** 。
[註2]: 流速平均值 = **17.7cm/s** , 平均流 = **5.1cm/s**(流向 **N**), 最大流 = **224.9cm/s**(流向 **S**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 78.7%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 19.2%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 2.0%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **39.1%;E**～**S** 佔 **15.1%** ;**S**～**W** 佔 **26.1%** ;**W**～**N** 佔 **19.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **34884**筆 (**89.4%**) , 檔名 : **C44SSAX0.1HV** 。

表4.2.7g　2019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

2019年 9月10日11時 0分 ～ 2019年 9月30日17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)	1.1	.7	1.1	.4	.9	.4	1.3	.2	.7	.7	1.5	.4	.7	.7	.9	.4	12.0
～1/4節 (12.8cm/s)	2.6	1.5	1.7	1.3	1.5	2.2	2.0	2.4	4.3	3.3	2.8	1.5	2.6	1.5	1.7	2.8	35.9
～1/3節 (17.1cm/s)	1.1	.4	.4	.4	.7	.9	1.1	.9	2.8	2.6	1.3	1.3	1.3	.4	1.5	1.5	18.7
～1/2節 (25.7cm/s)	2.6	2.2	.0	.0	.2	.2	.2	1.1	2.4	4.3	2.8	1.7	1.1	.9	.9	.9	21.5
～2/3節 (34.2cm/s)	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	2.0	2.0	1.5	.4	.0	.2	.2	8.3
～1.0節 (51.4cm/s)	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.5	.4	.0	.2	.0	.0	3.7
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
～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	8.3	5.4	3.3	2.2	3.3	3.7	4.6	4.8	11.3	13.5	12.0	7.0	6.1	3.7	5.2	5.9	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 **35.9%** 。主流向 **SSW** 佔 **13.5%** 。
[註2]: 流速平均值 = **14.8cm/s** , 平均流 = **5.2cm/s**(流向 **SW**), 最大流 = **49.6cm/s**(流向 **N**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 88.0%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 12.0%** ; ～**2**節 **(103cm/s) .0%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **17.4%;E**～**S** 佔 **18.3%** ;**S**～**W** 佔 **43.5%** ;**W**～**N** 佔 **20.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **460**筆 (**21.1%**) , 檔名 : **C19FSAX0.1HV** 。

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

2002年 9月 1日 0時 0分 ～ 2019年 9月30日17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	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.6	.5	.5	.4	8.3
～1/4節 (12.8cm/s)	2.1	2.3	2.0	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	2.4	2.4	2.3	1.9	1.6	1.4	1.5	1.9	30.3
～1/3節 (17.1cm/s)	1.5	1.6	1.0	.6	.6	.7	.8	.9	1.3	1.7	1.5	1.0	.6	.5	.5	1.0	15.7
～1/2節 (25.7cm/s)	2.7	3.1	1.1	.6	.5	.7	.9	1.0	1.6	2.8	2.7	1.2	.6	.4	.5	1.0	21.4
～2/3節 (34.2cm/s)	2.0	2.1	.5	.1	.3	.3	.5	.6	.9	1.6	1.7	.6	.2	.1	.1	.5	11.9
～1.0節 (51.4cm/s)	1.6	1.5	.1	.1	.3	.6	.5	.4	.9	1.1	1.4	.4	.1	.0	.0	.2	9.3
～1.5節 (77.1cm/s)	.3	.4	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
～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	10.9	11.4	5.2	3.6	3.9	5.0	5.2	5.4	8.1	10.7	10.2	5.6	3.6	3.0	3.2	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 30.3% 。主流向 NNE 佔 11.4% 。
[註2]: 流速平均值 = 19.1cm/s , 平均流 = 1.1cm/s(流向 S), 最大流 = 185.8cm/s(流向 S)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 75.7%; ～1節 (51.4cm/s) 21.3% ; ～2節 (103cm/s) 3.0% ; >2節 .0%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 28.8%;E～S 佔 21.3% ;S～W 佔 33.1% ;W～N 佔 16.8% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 31722筆 (90.8%) , 檔名 : C44FSAX0.1HV 。

表4.2.7i　2019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

2019年 3月14日17時 0分 ～ 2019年 9月30日17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	.7	.7	.7	.9	.8	.8	.8	1.0	.7	1.0	.6	.9	.7	.8	.8	12.7
～1/4節 (12.8cm/s)	2.8	2.8	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	3.2	3.4	3.3	2.8	2.2	1.7	1.7	2.6	36.1
～1/3節 (17.1cm/s)	2.0	2.0	.9	.4	.3	.2	.4	.6	1.4	2.3	2.4	1.0	.7	.3	.8	1.6	17.3
～1/2節 (25.7cm/s)	4.2	2.3	.4	.2	.1	.1	.1	.4	.9	3.2	2.5	1.1	.4	.3	.6	1.4	18.5
～2/3節 (34.2cm/s)	3.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.6	1.8	.5	.1	.1	.1	.5	9.8
～1.0節 (51.4cm/s)	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.9	.1	.0	.0	.0	.3	5.0
～1.5節 (77.1cm/s)	.4	.0	.0	.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	15.8	9.6	4.2	2.6	2.7	2.6	3.1	3.6	6.9	11.8	12.2	6.1	4.4	3.1	4.0	7.3	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 **36.1%** 。主流向 **N** 佔 **15.8%** 。
[註2]: 流速平均值 = **15.3cm/s** , 平均流 = **3.2cm/s**(流向 **NW**), 最大流 = **70.2cm/s**(流向 **SW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 84.6%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 14.8%** ; ～**2**節 **(103cm/s) .6%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **27.2%;E**～**S** 佔 **13.1%** ;**S**～**W** 佔 **36.7%** ;**W**～**N** 佔 **22.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **4306**筆 (**49.2%**) , 檔名 : **C190SAX0.1HV** 。

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 7月19日17時 0分 ～ 2019年 9月30日17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	.6	.6	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.6	9.2
～1/4節 (12.8cm/s)	2.6	2.6	2.2	1.8	1.6	1.5	1.6	1.7	2.3	2.5	2.5	2.0	1.7	1.5	1.6	2.0	31.7
～1/3節 (17.1cm/s)	1.8	1.8	1.2	.7	.6	.6	.6	.7	1.2	1.6	1.5	1.0	.6	.5	.5	.9	15.8
～1/2節 (25.7cm/s)	3.1	3.2	1.3	.6	.5	.6	.8	.9	1.4	2.5	2.3	1.1	.6	.4	.5	1.1	21.0
～2/3節 (34.2cm/s)	2.2	2.2	.5	.2	.2	.4	.4	.4	.6	1.2	1.3	.5	.2	.1	.1	.5	11.2
～1.0節 (51.4cm/s)	1.9	1.7	.2	.1	.2	.6	.5	.4	.5	.7	.9	.3	.1	.0	.1	.3	8.6
～1.5節 (77.1cm/s)	.5	.4	.0	.0	.1	.4	.3	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
～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	12.8	12.5	6.0	3.9	3.9	4.7	4.7	4.9	6.9	9.4	9.2	5.5	3.7	3.1	3.3	5.5	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 **31.7%** 。主流向 **N** 佔 **12.8%** 。
[註2]: 流速平均值 = **18.3cm/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) 77.6%;** ～**1**節 **(51.4cm/s) 19.9%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 2.5%** ; >**2**節 **.0%**。
[註4]: 流向介於 **N**～**E** 佔 **32.0%;E**～**S** 佔 **19.4%** ;**S**～**W** 佔 **29.9%** ;**W**～**N** 佔 **18.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計**131358**筆 (**89.9%**) , 檔名 : **C440SAX0.1HV** 。

4.3 蘇澳港域主要測站海流資料統計圖

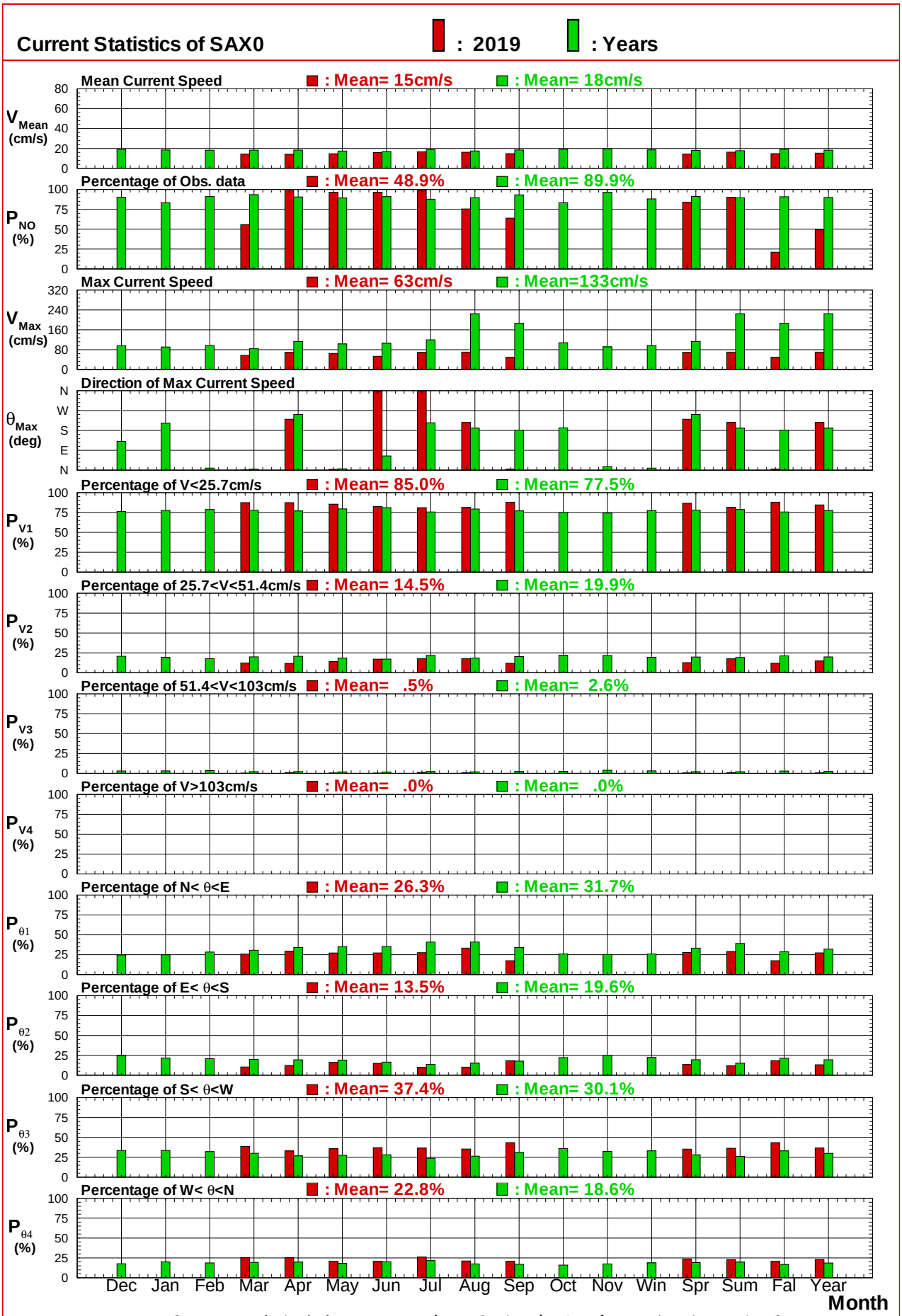


圖4.3.1a 蘇澳港域2019及歷年主要測站每月 (季) 流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS1 C440SAX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

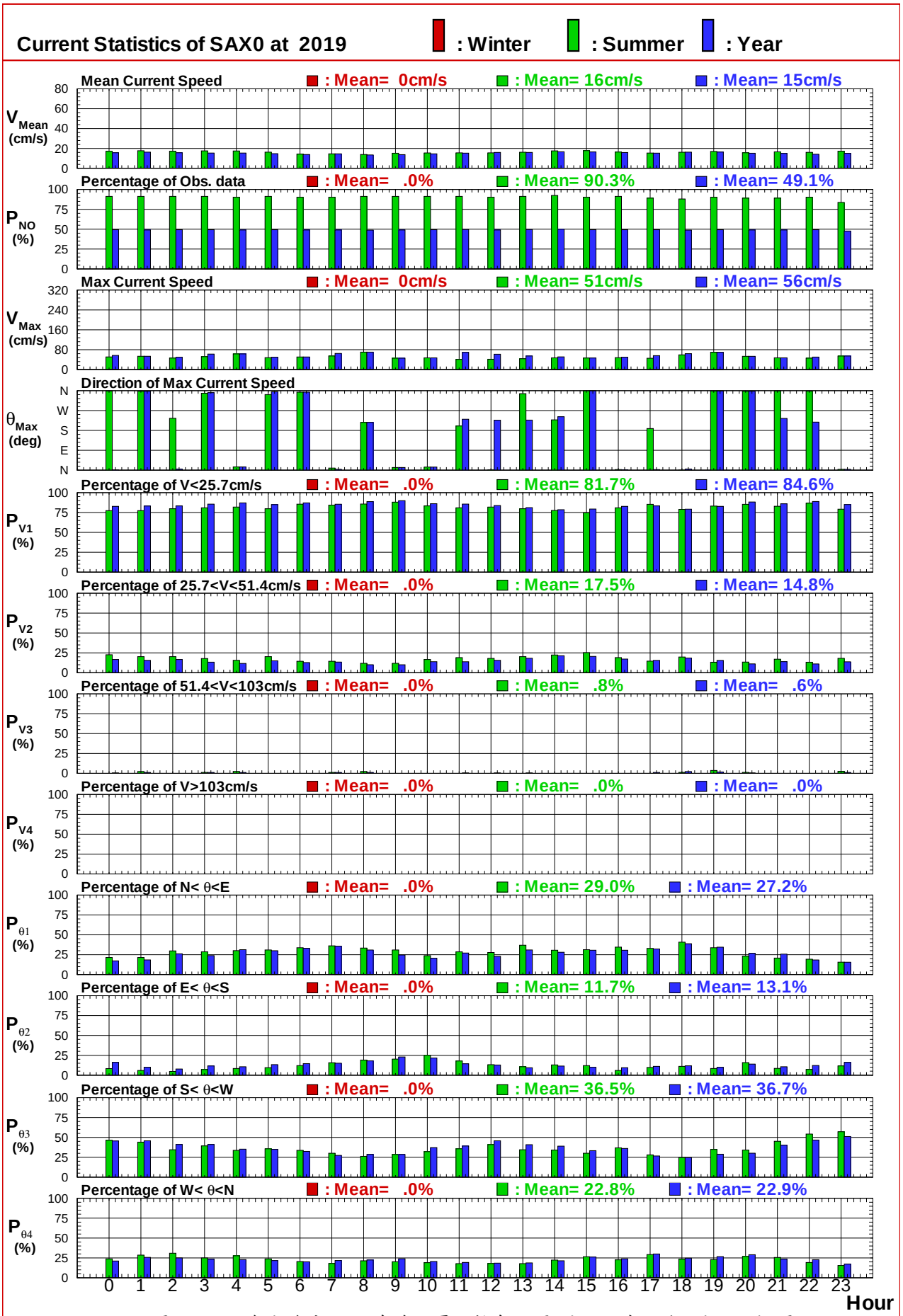


圖4.3.2a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C190SAX0.TS2 C190SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

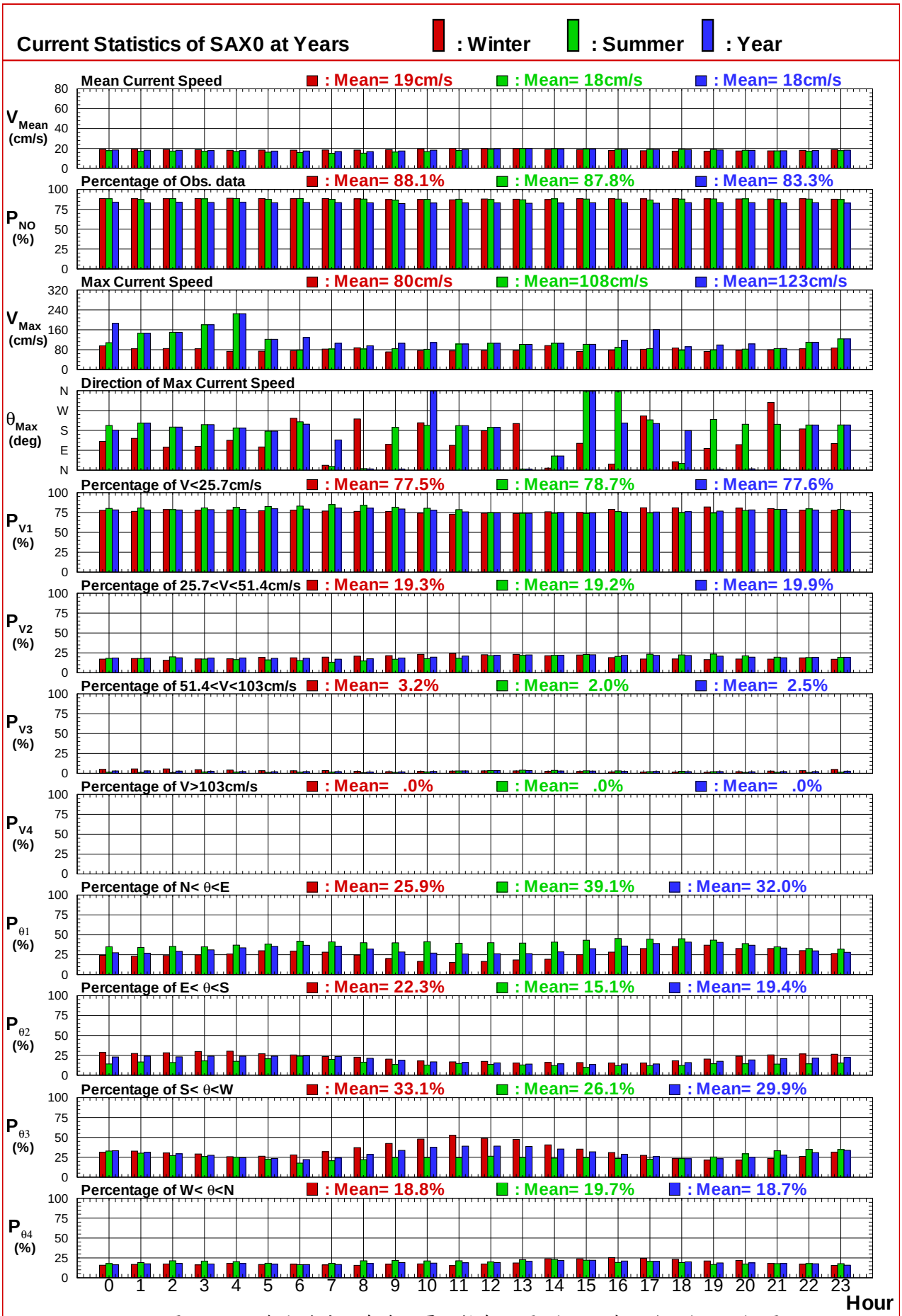


圖4.3.2b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

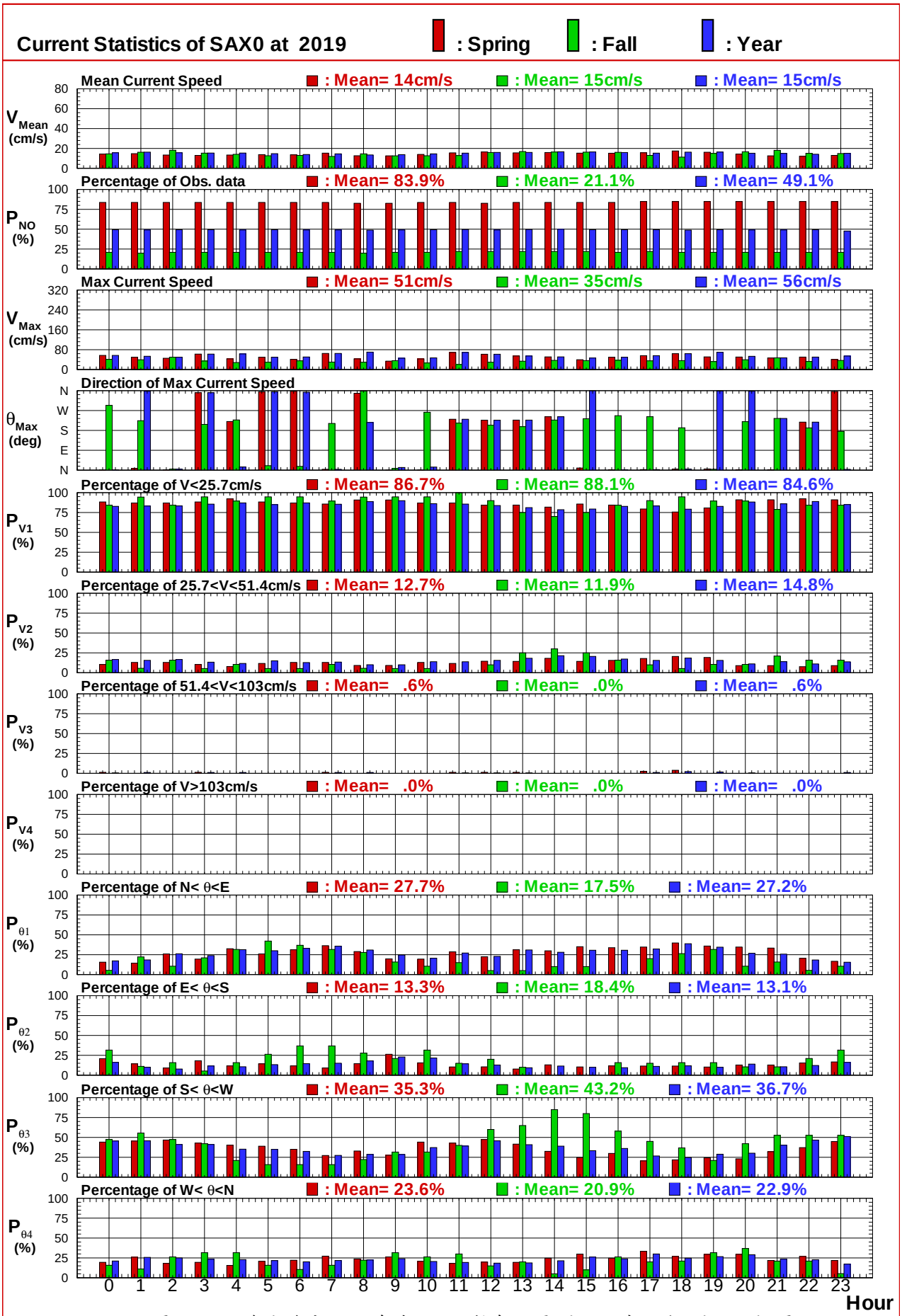


圖4.3.2c 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C190SAX0.TS2 C190SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

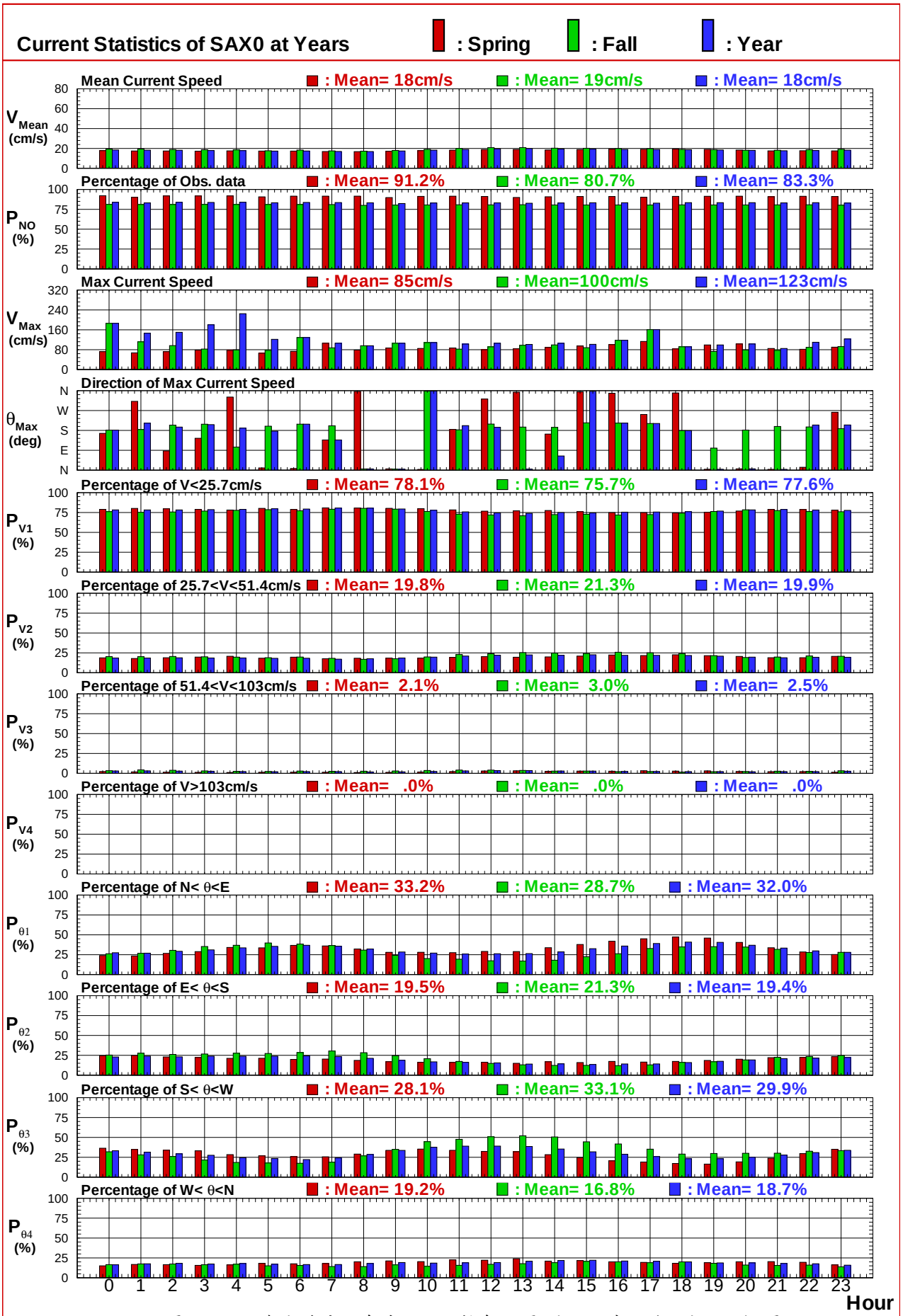


圖4.3.2d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

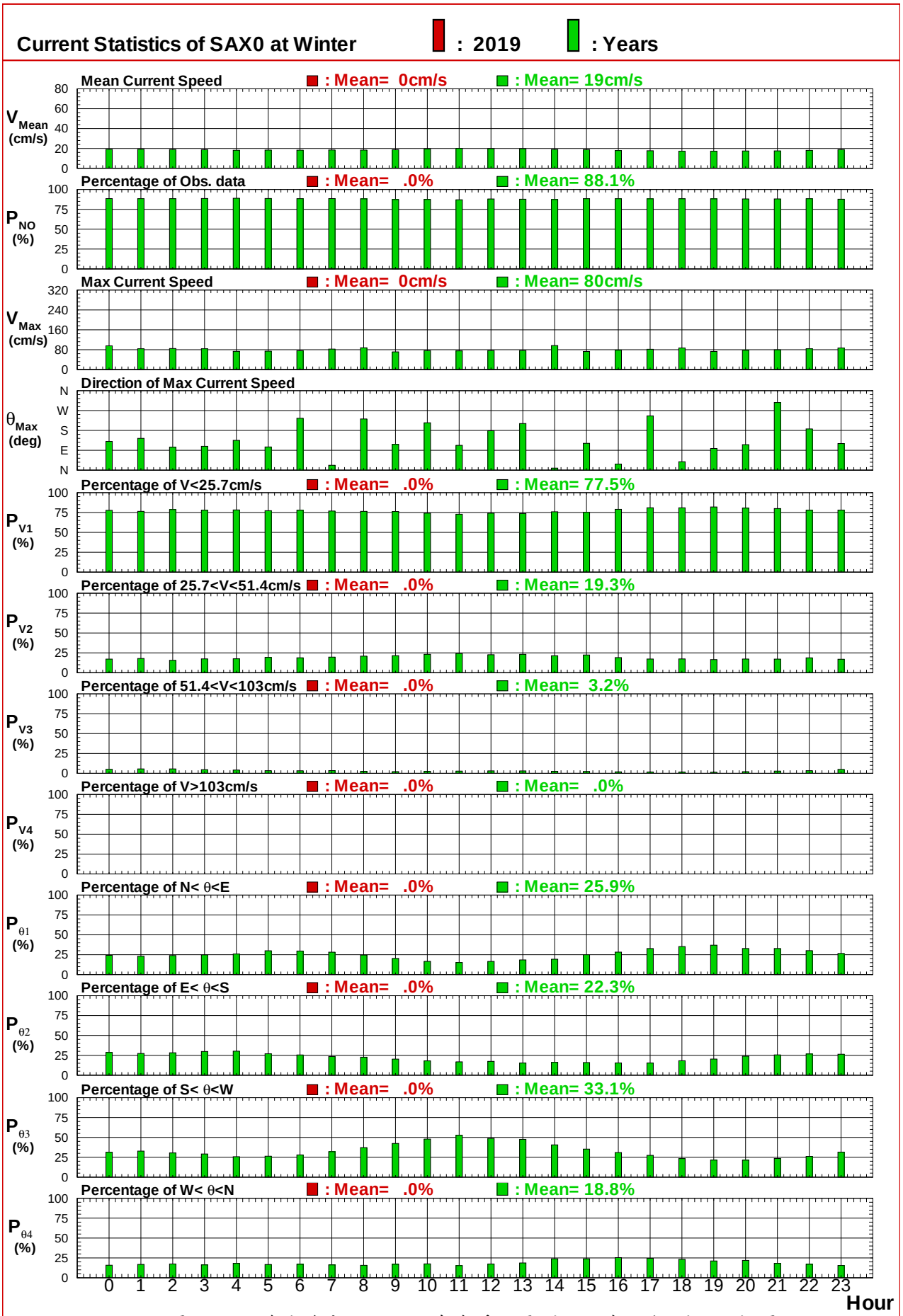


圖4.3.3a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

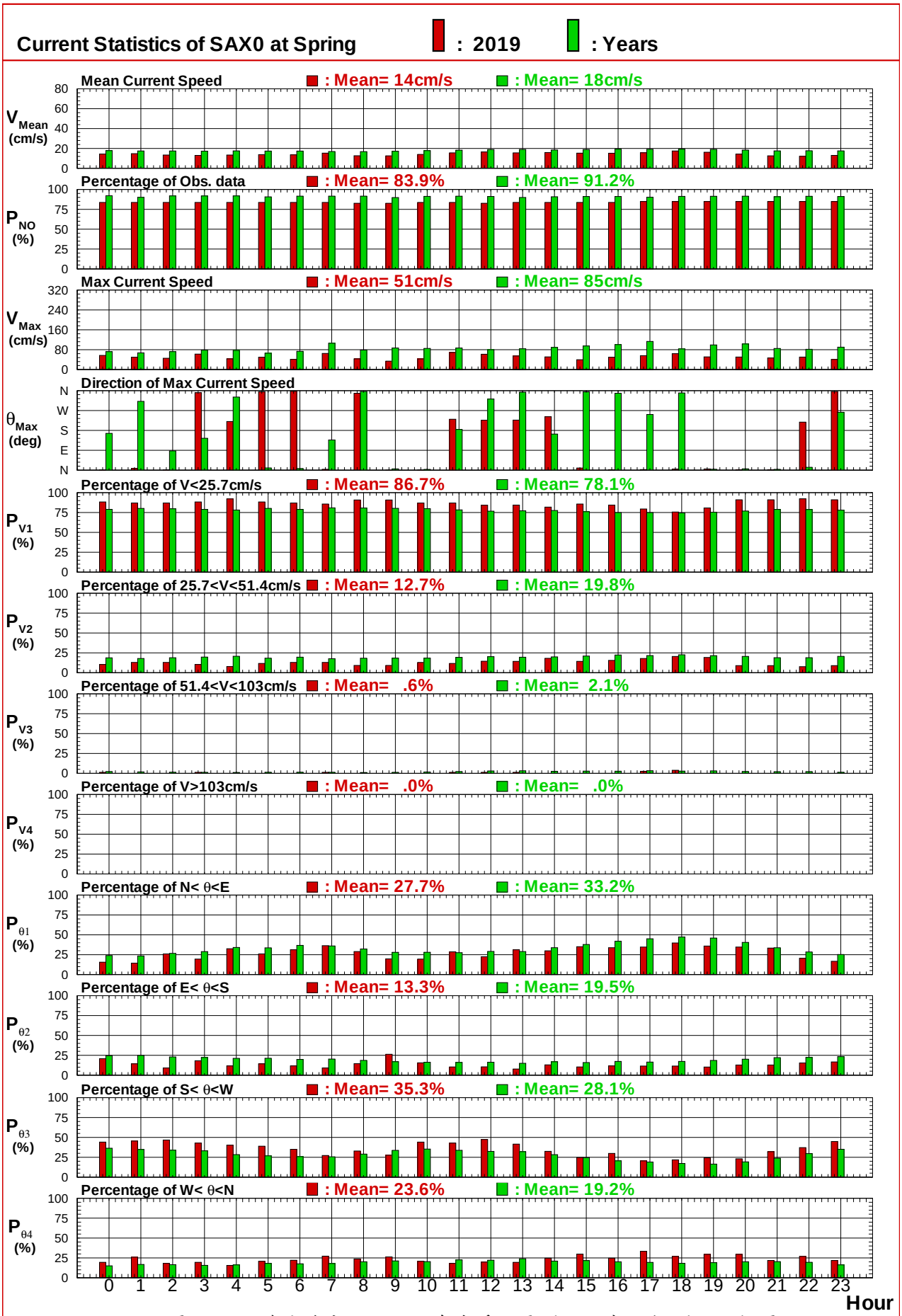


圖4.3.3b 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

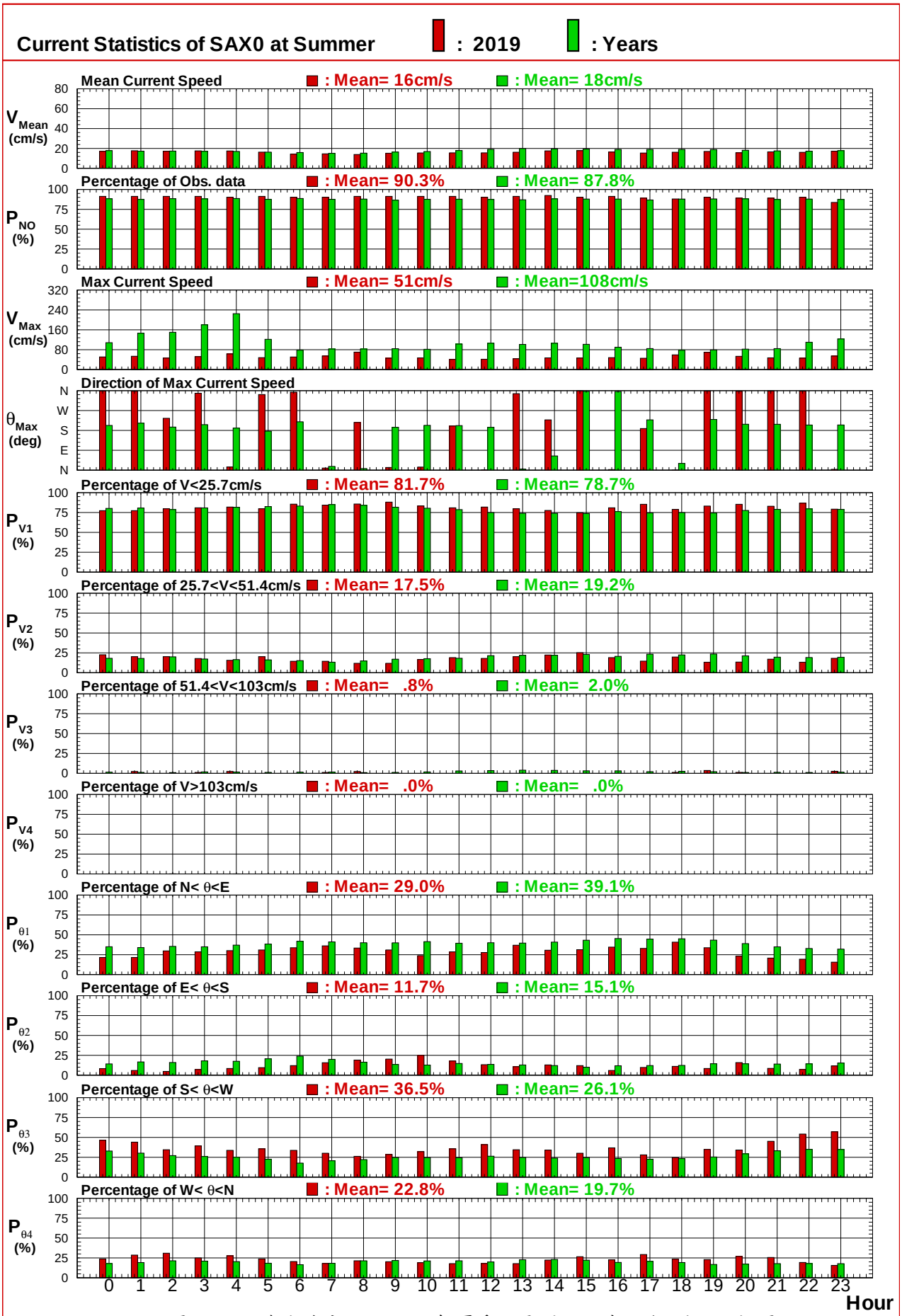


圖4.3.3c 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

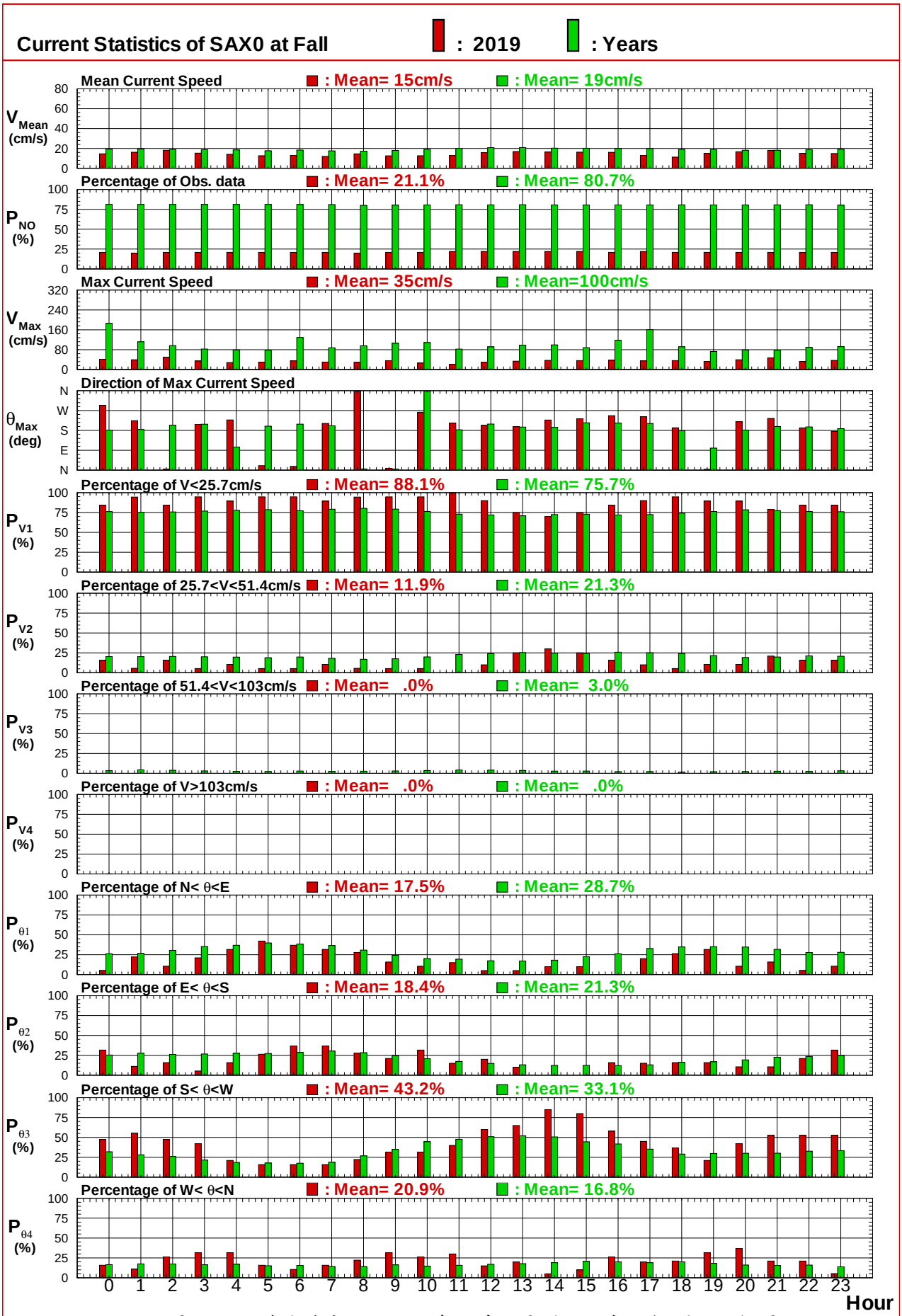


圖4.3.3d 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

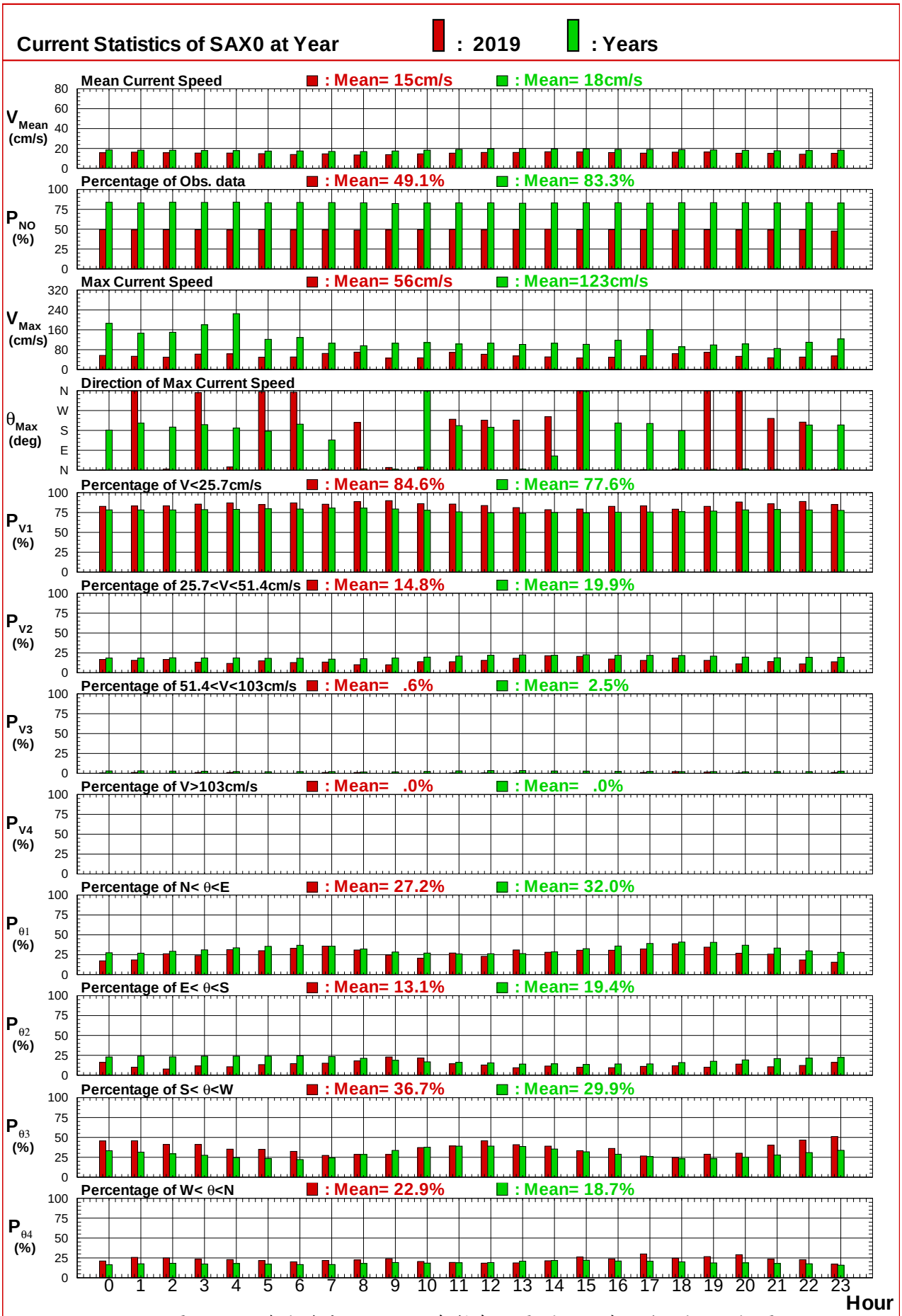


圖4.3.3e 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS2 C440SAX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

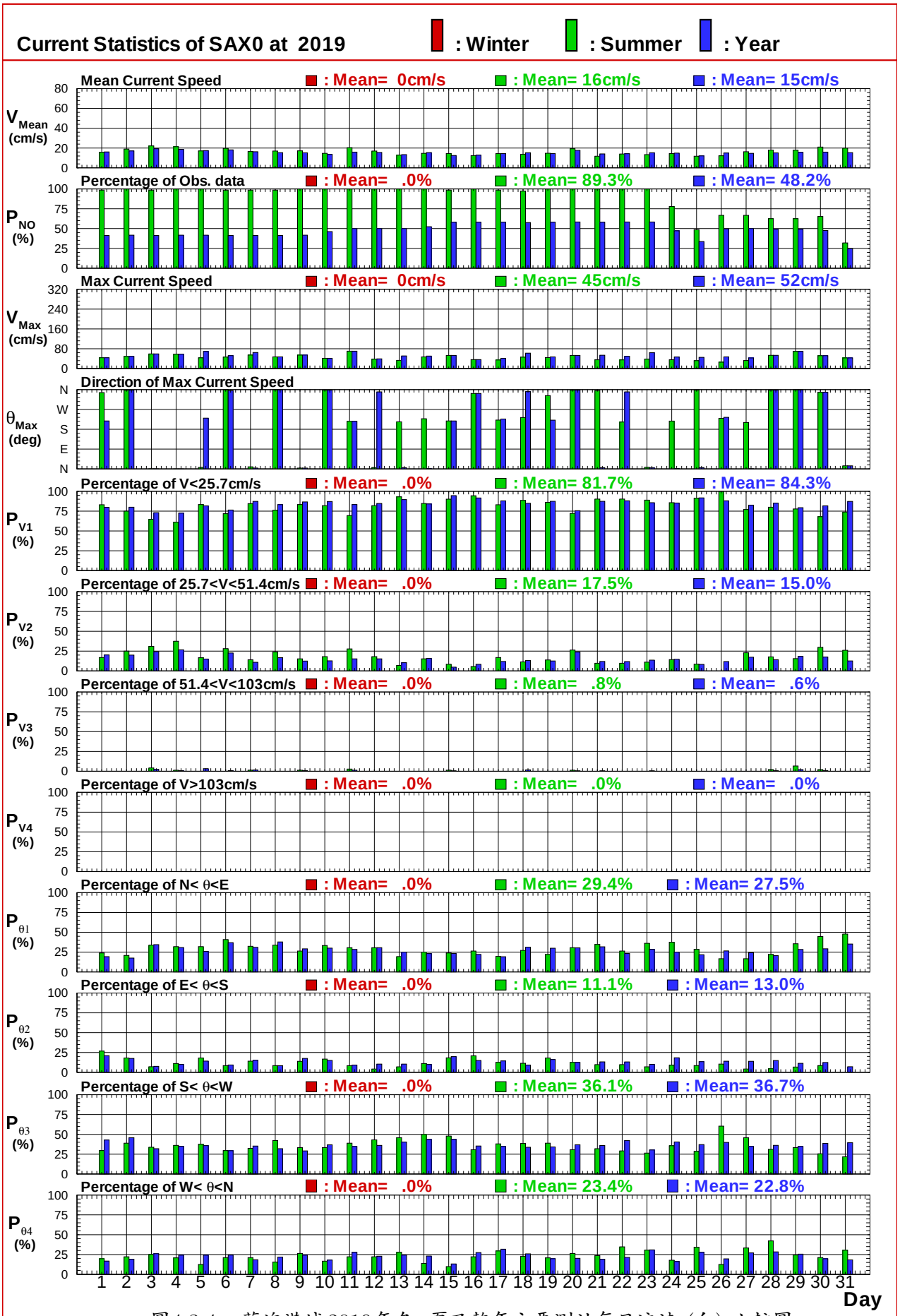


圖4.3.4a 蘇澳港域2019年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C190SAX0.TS3 C190SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

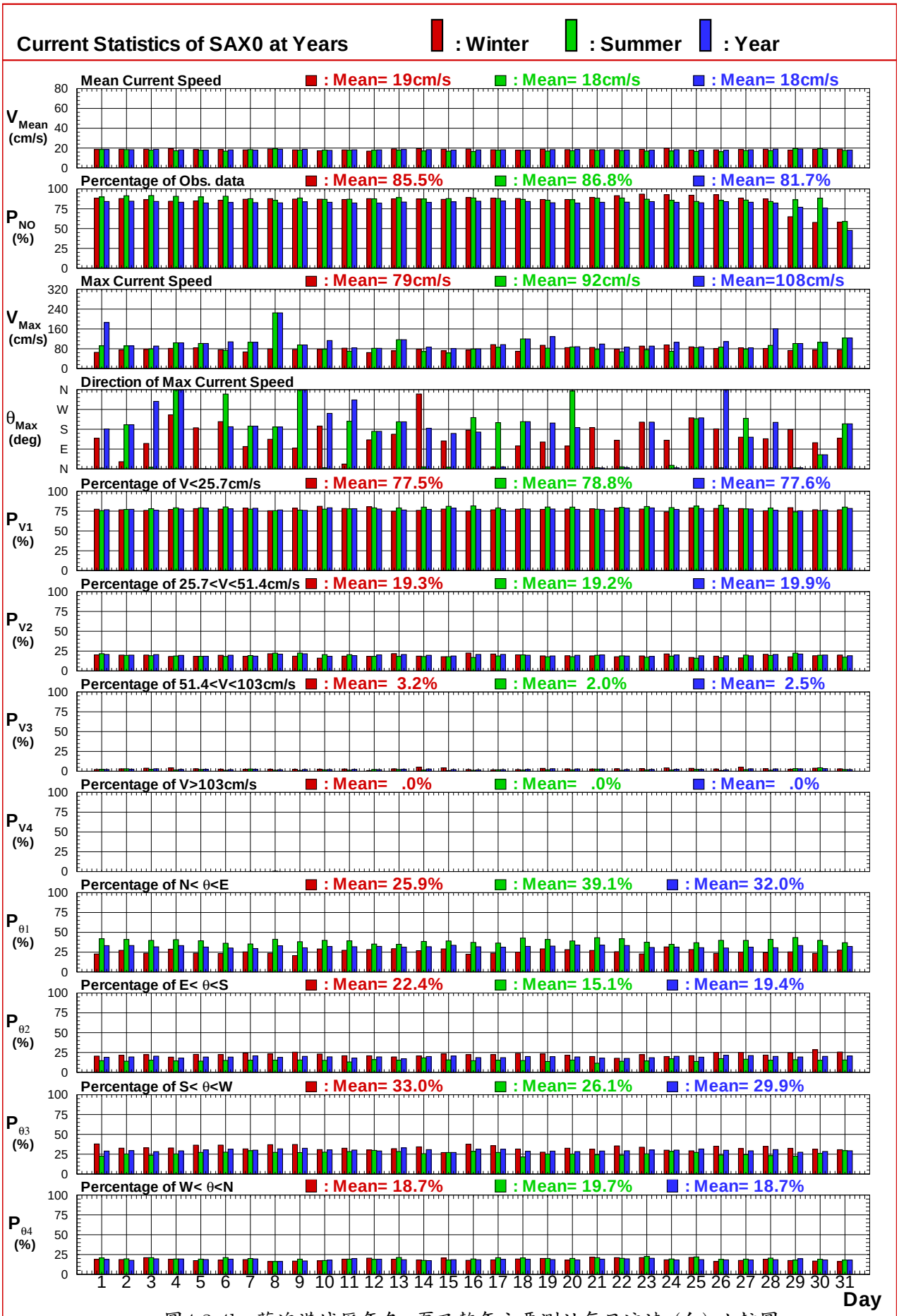


圖4.3.4b 蘇澳港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

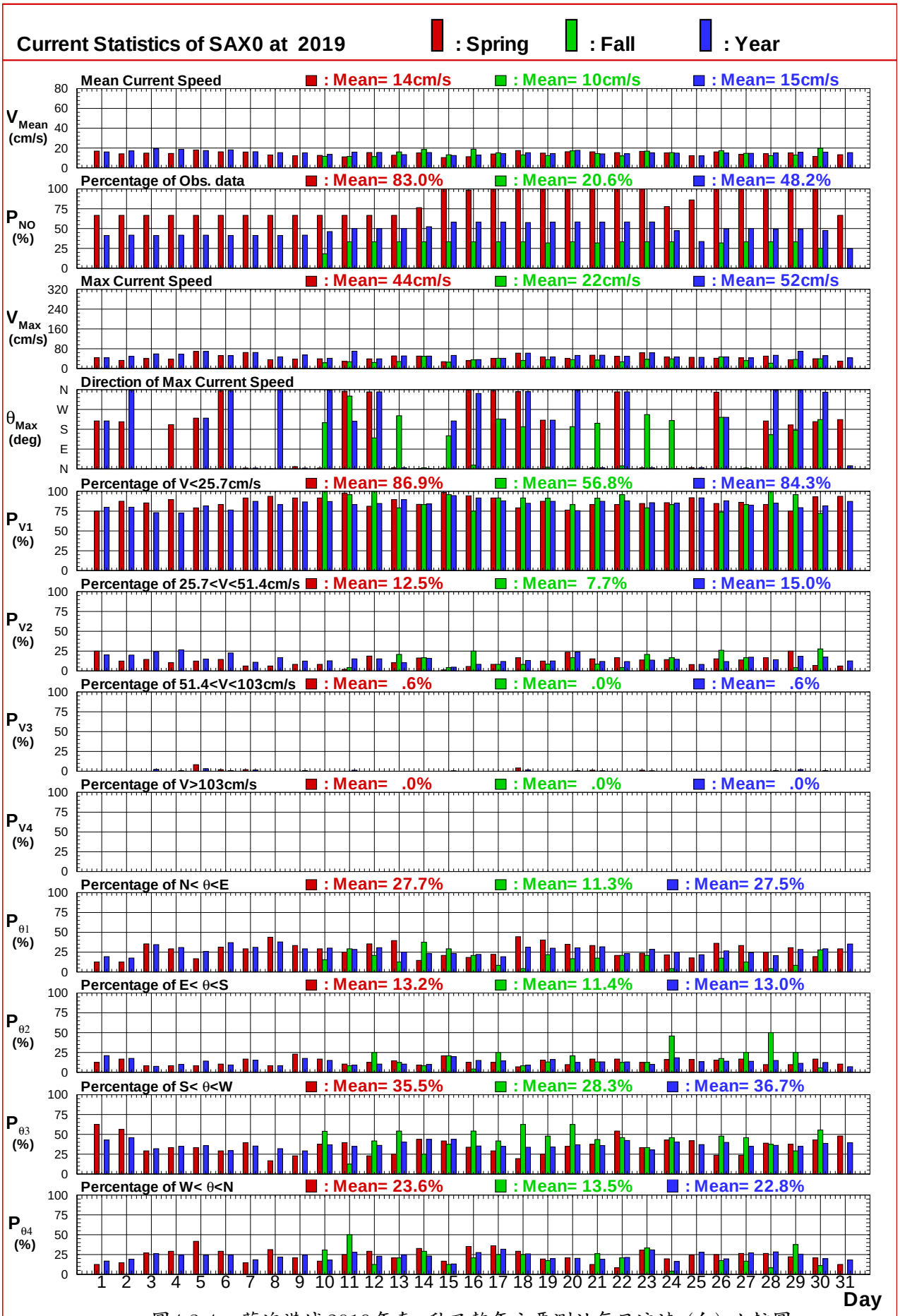


圖4.3.4c 蘇澳港域2019年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C190SAX0.TS3 C190SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

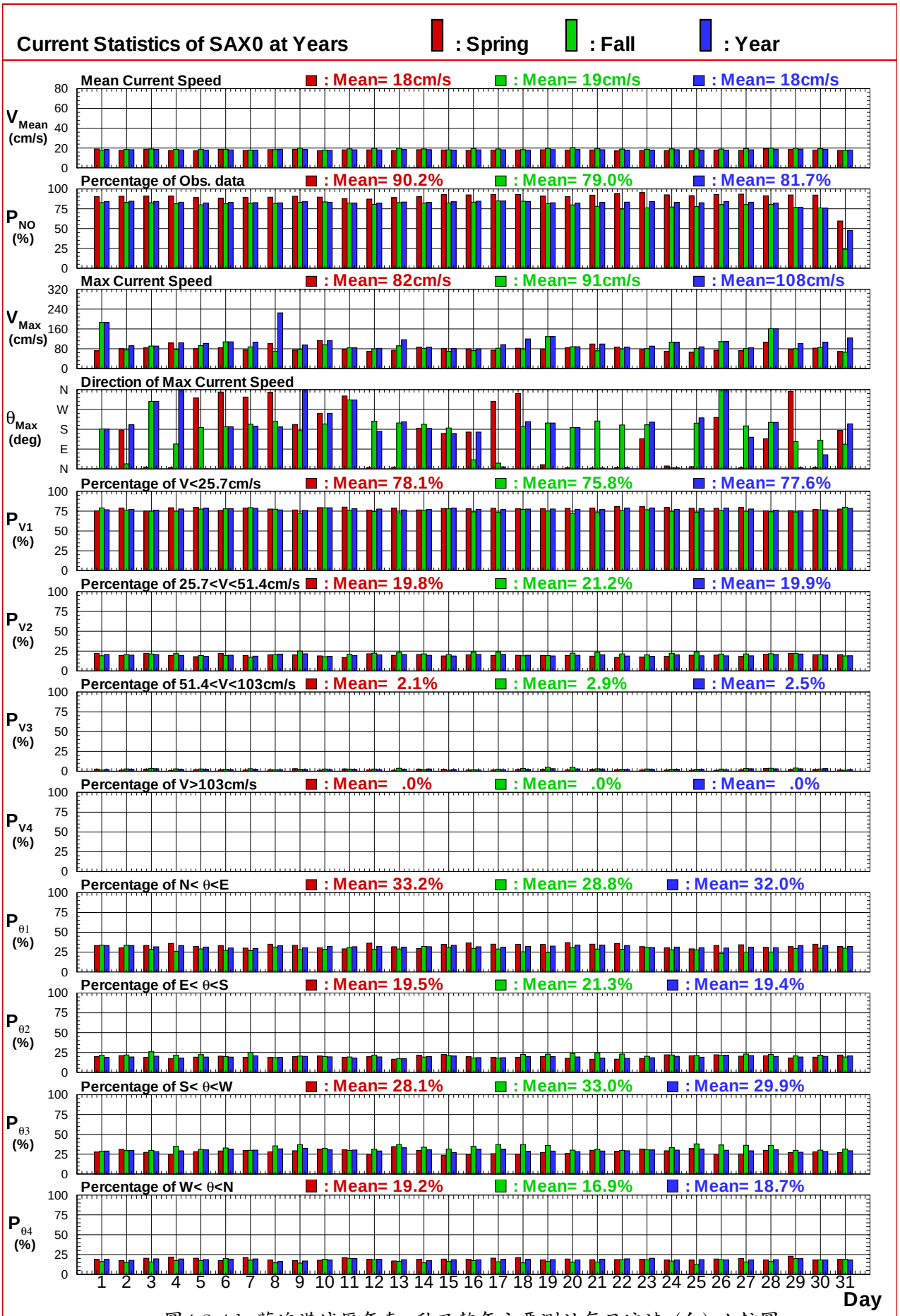


圖4.3.4d 蘇澳港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

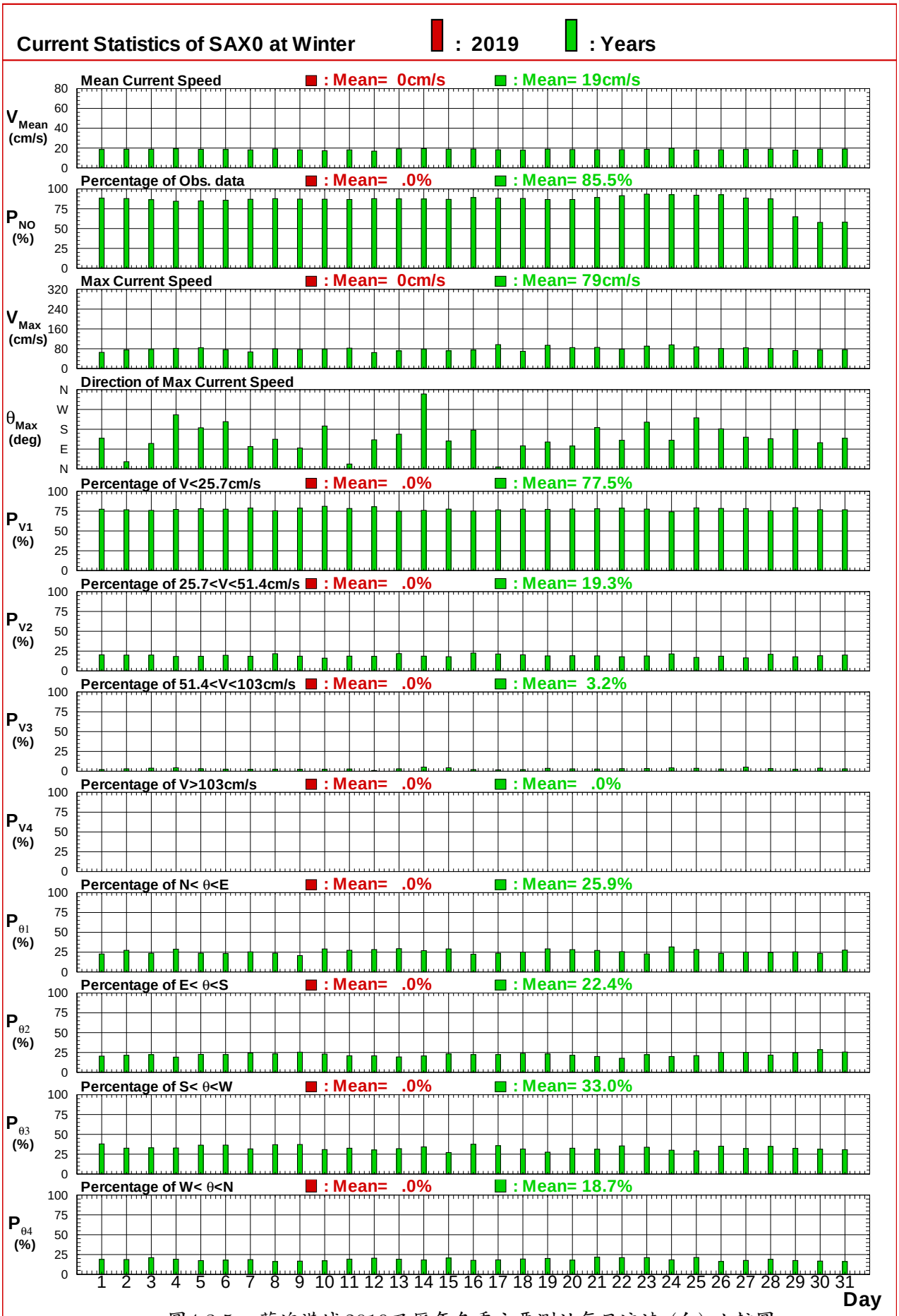


圖4.3.5a 蘇澳港域2019及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

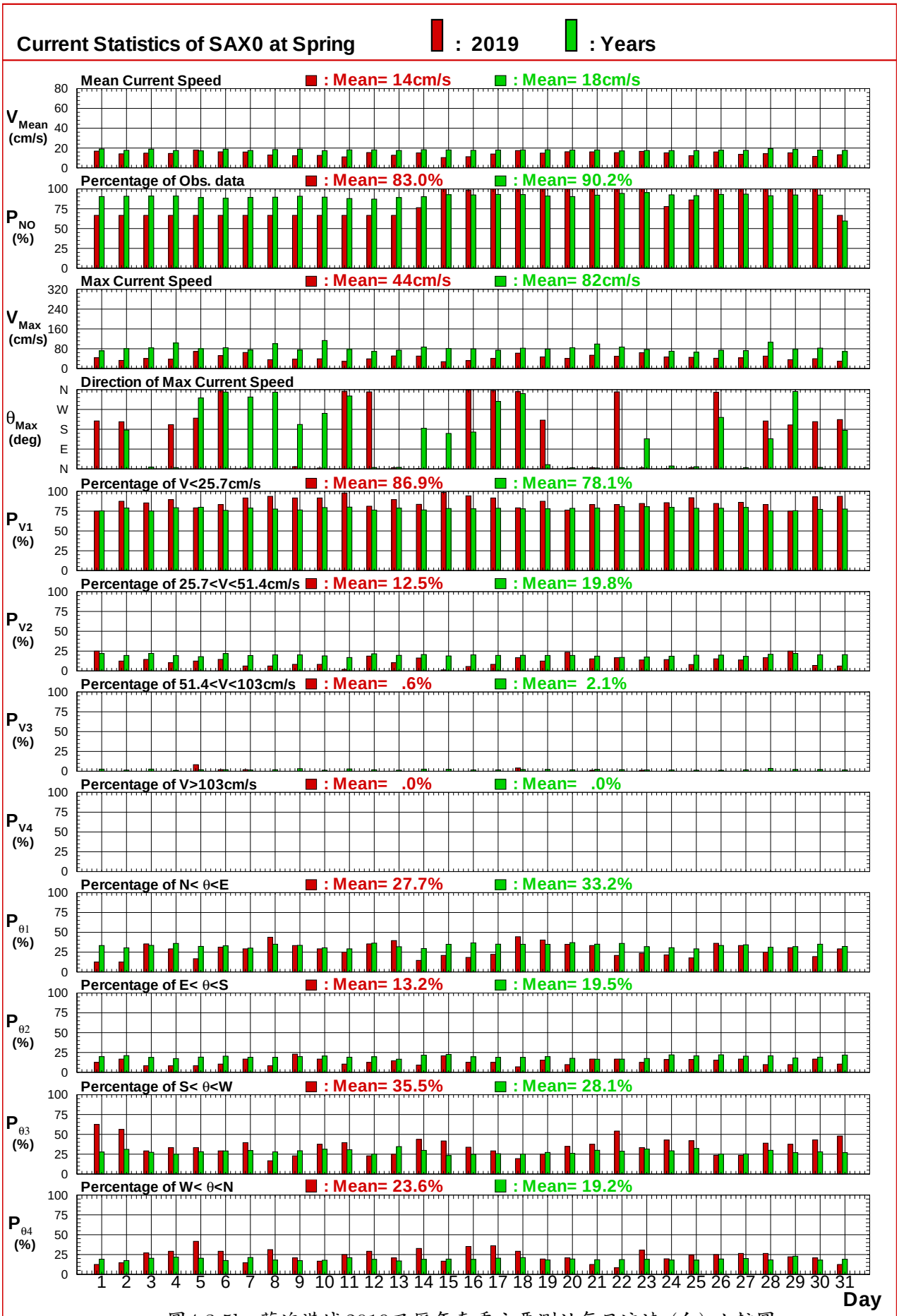


圖4.3.5b 蘇澳港域2019及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

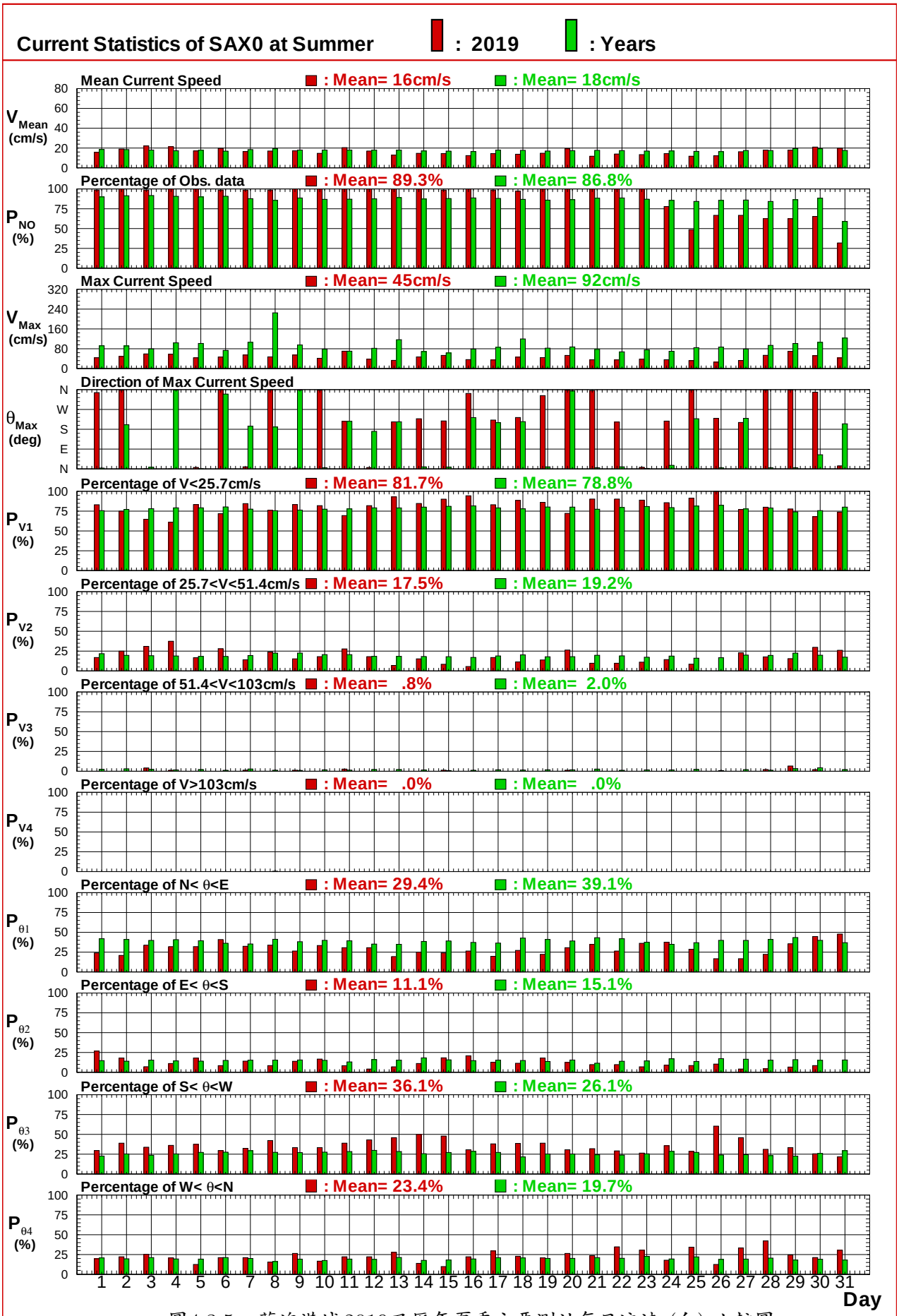


圖4.3.5c 蘇澳港域2019及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

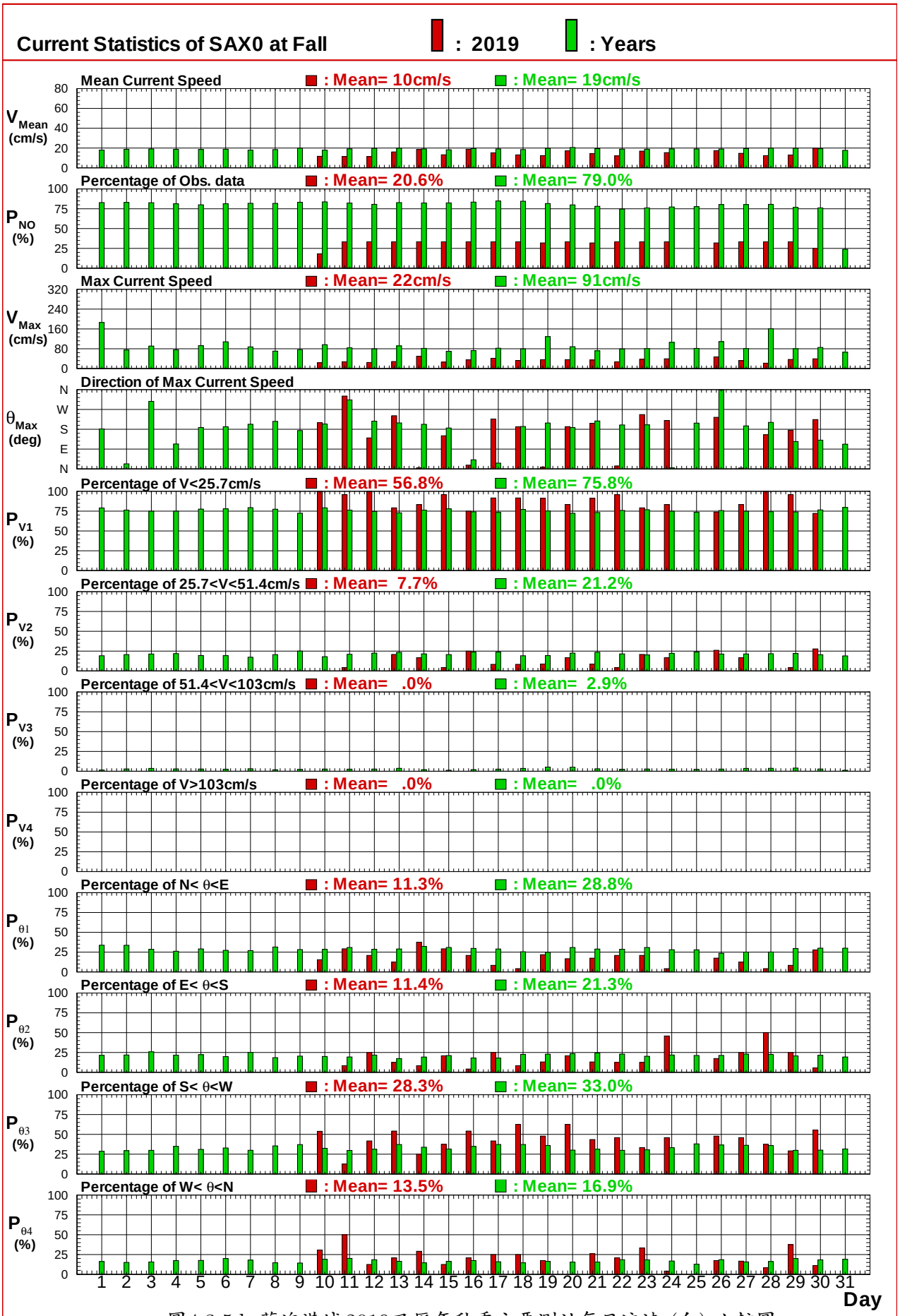


圖4.3.5d 蘇澳港域2019及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

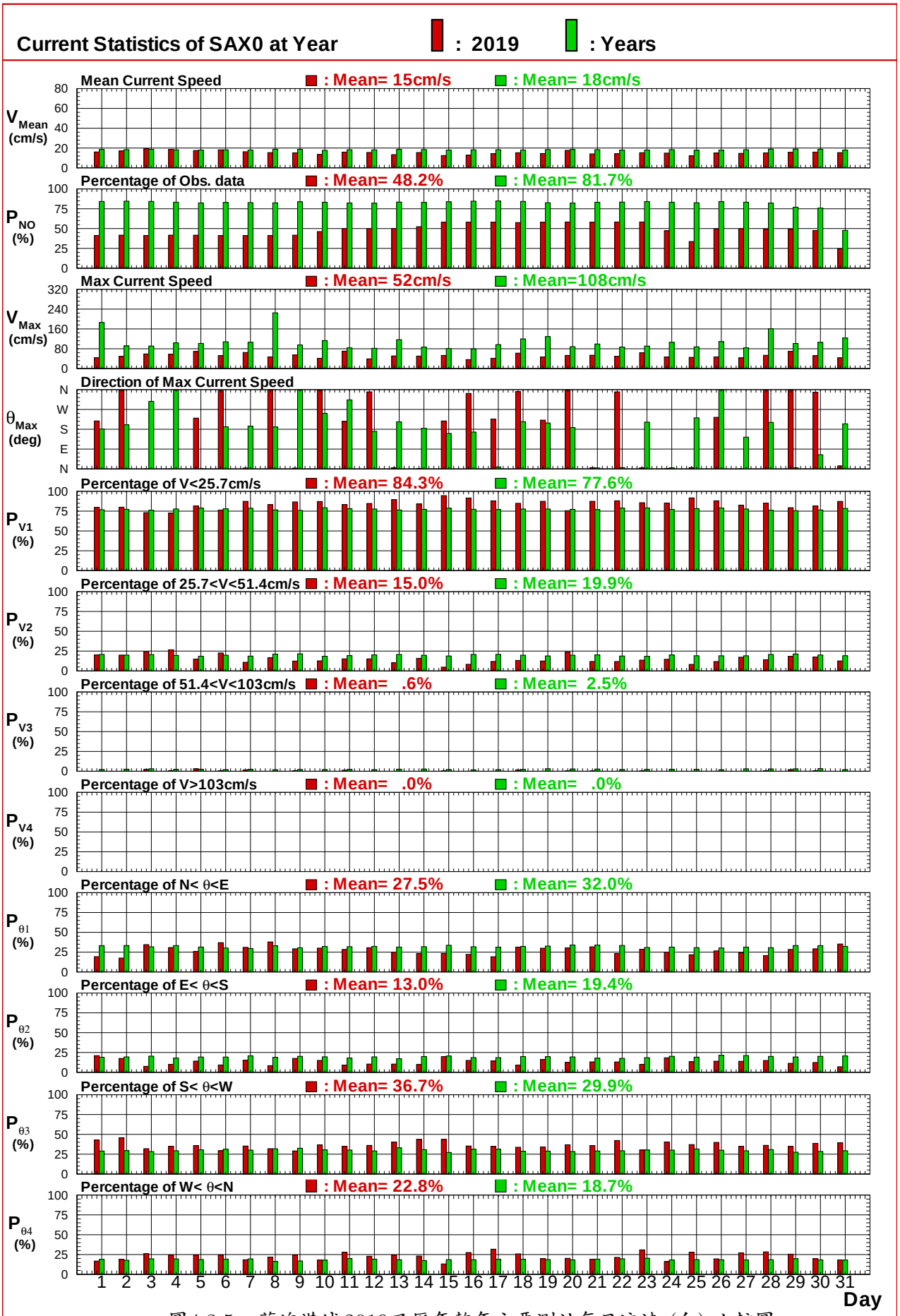
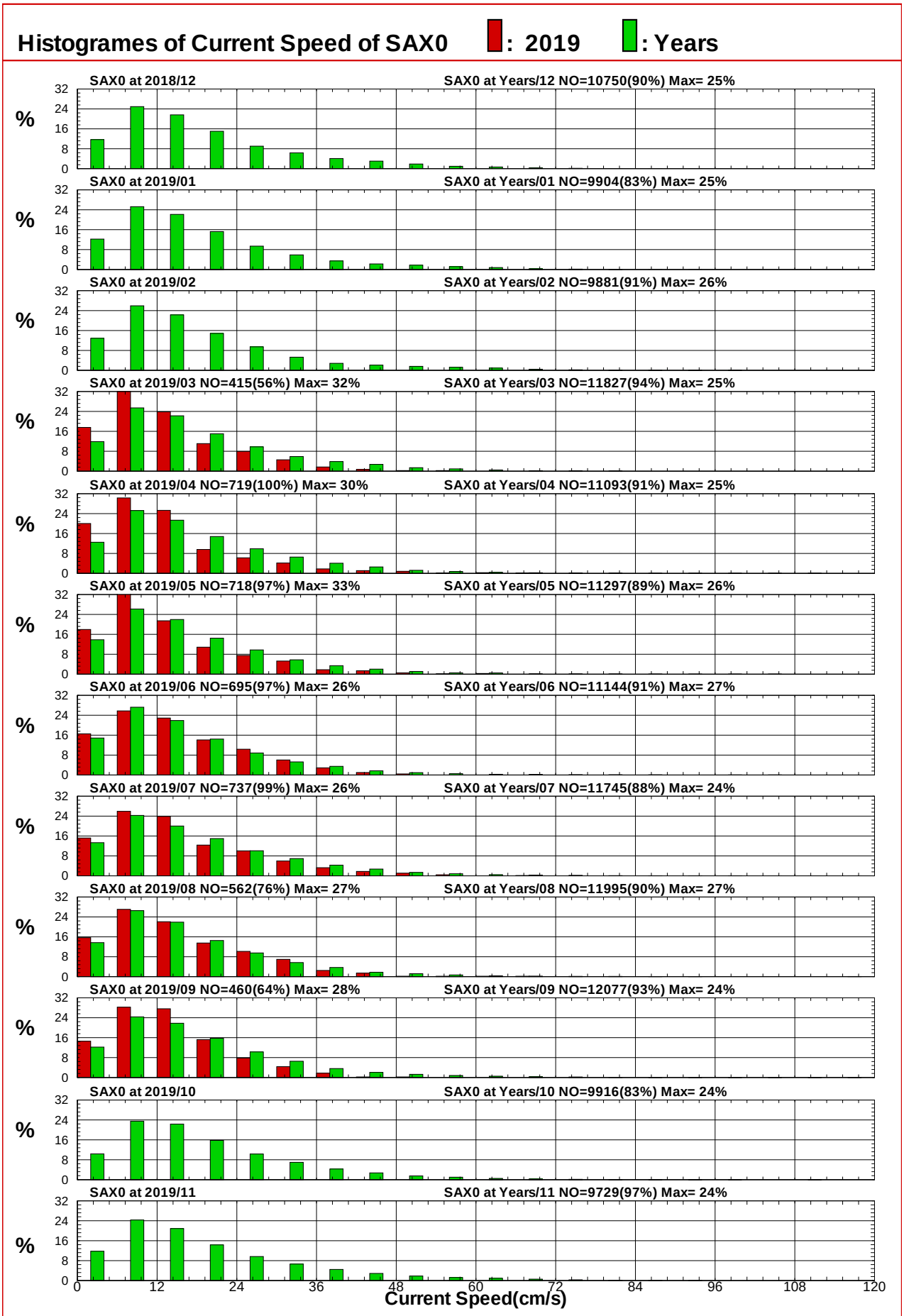


圖4.3.5e 蘇澳港域2019及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C190SAX0.TS3 C440SAX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

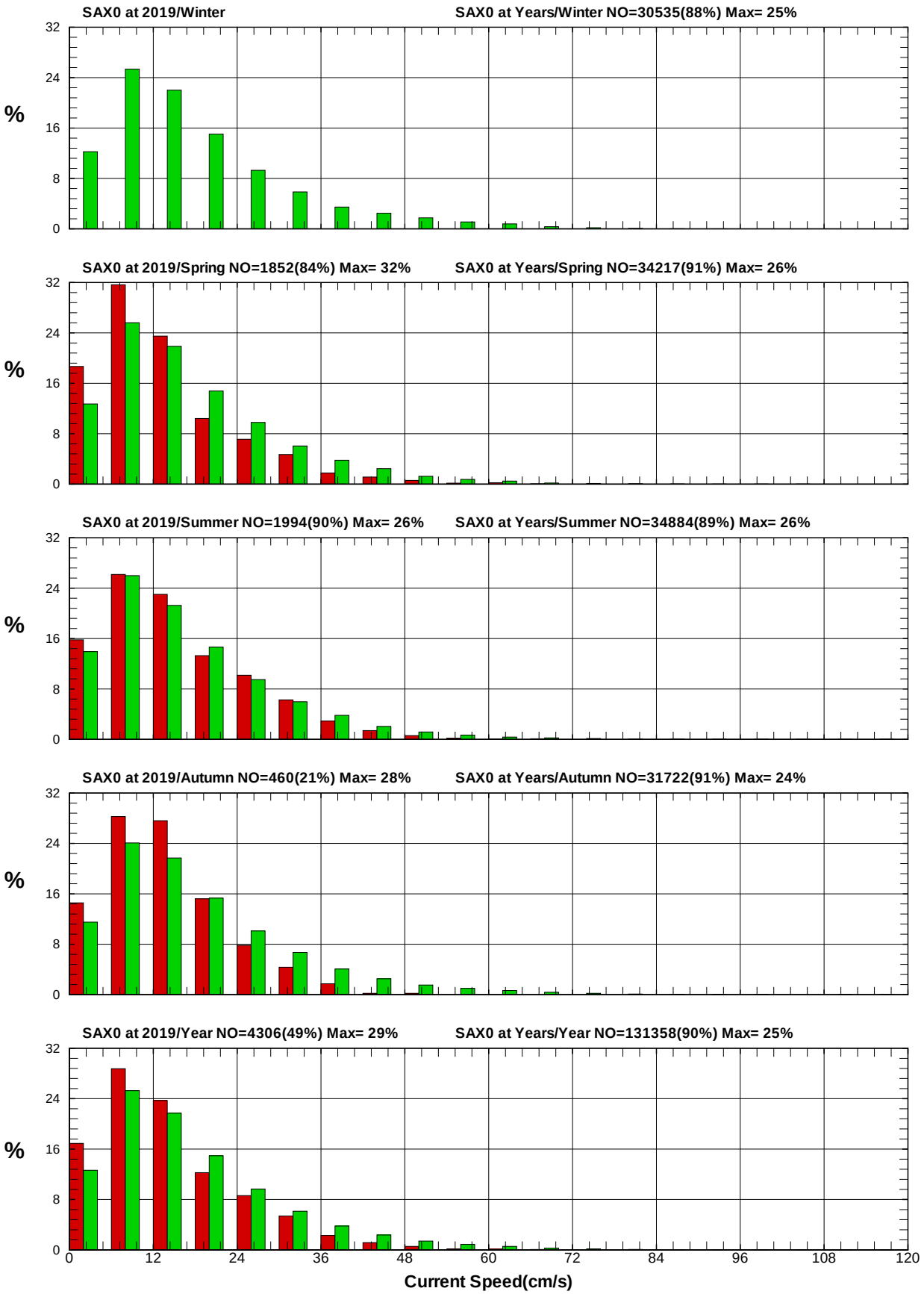


0圖4.3.6a 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C18CSAX0.ISQ C191SAX0.ISQ C192SAX0.ISQ C193SAX0.ISQ C194SAX0.ISQ C195SAX0.ISQ
C196SAX0.ISQ C197SAX0.ISQ C198SAX0.ISQ C199SAX0.ISQ C19ASAX0.ISQ C19BSAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

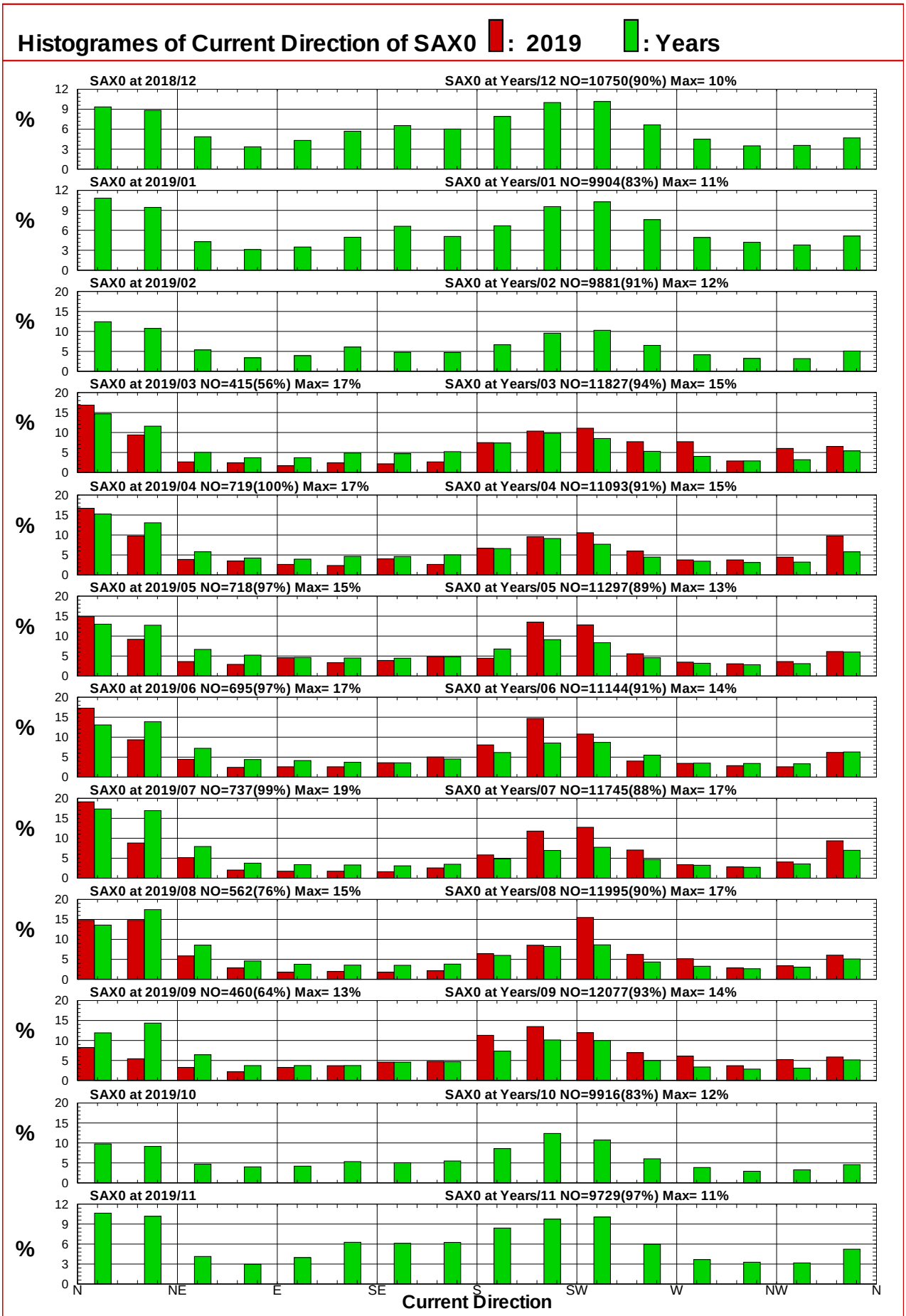
Histogrames of Current Speed of SAX0 ▮: 2019 ▮: Years



1圖4.3.6b 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C19WSAX0.ISQ C19NSAX0.ISQ C19SSAX0.ISQ C19FSAX0.ISQ C190SAX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

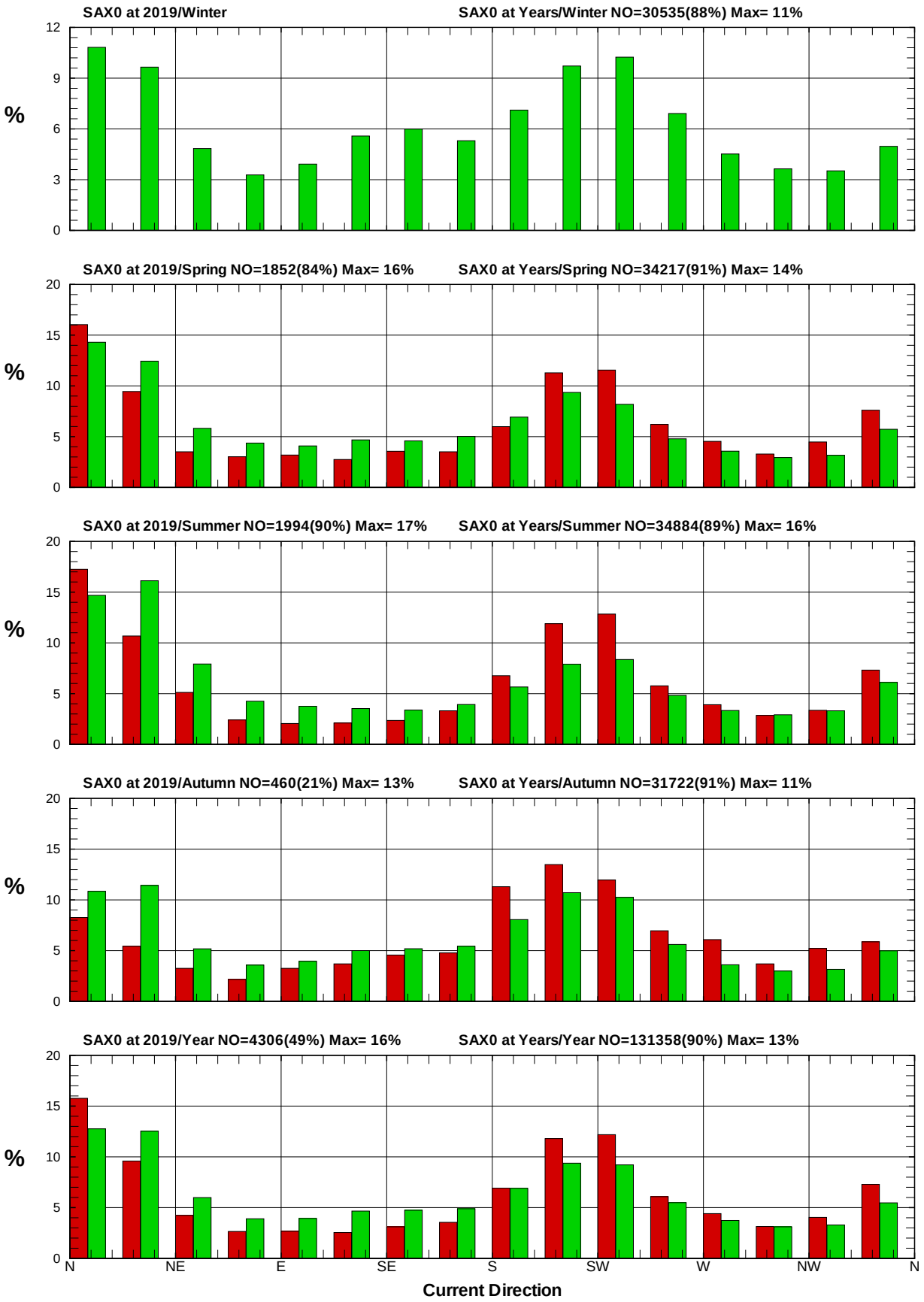


2圖4.3.6c 2019年及歷年蘇澳港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C18CSAX0.IDQ C191SAX0.IDQ C192SAX0.IDQ C193SAX0.IDQ C194SAX0.IDQ C195SAX0.IDQ
C196SAX0.IDQ C197SAX0.IDQ C198SAX0.IDQ C199SAX0.IDQ C19ASAX0.IDQ C19BSAX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of SAX0 ▮: 2019 ▮: Years



3圖4.3.6d 2019年及歷年蘇澳港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C19WSAX0.IDQ C19NSAX0.IDQ C19SSAX0.IDQ C19FSAX0.IDQ C190SAX0.IDQ

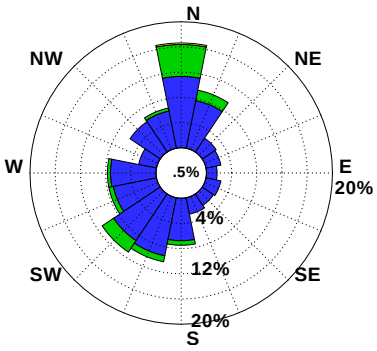
Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

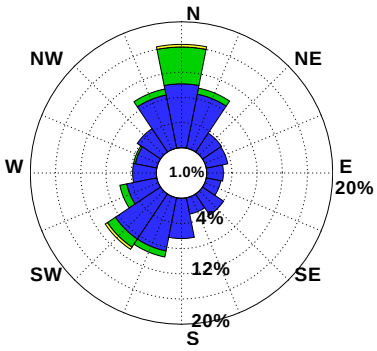
1-25.7cm/s | 25.7-51.4cm/s | 51.4-103cm/s | >103cm/s

Current of SAX0 at 2018/12 | Current of SAX0 at 2019/01 | Current of SAX0 at 2019/02

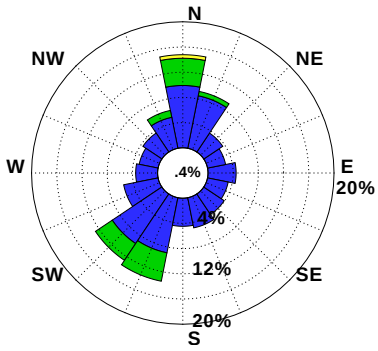
SAX0 at 2019/03 NO=415(56%)



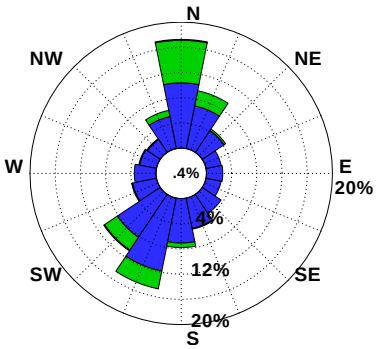
SAX0 at 2019/04 NO=719(100%)



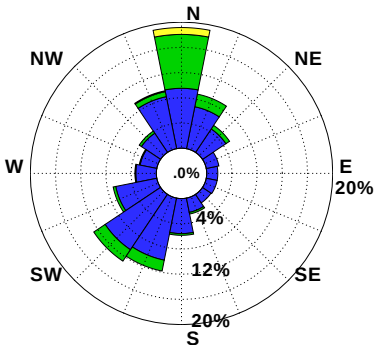
SAX0 at 2019/05 NO=718(97%)



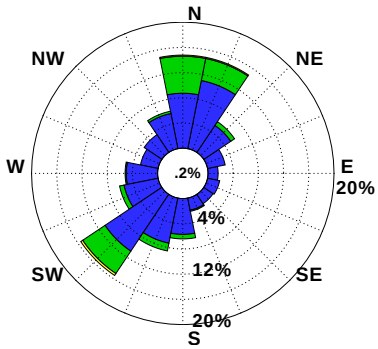
SAX0 at 2019/06 NO=695(97%)



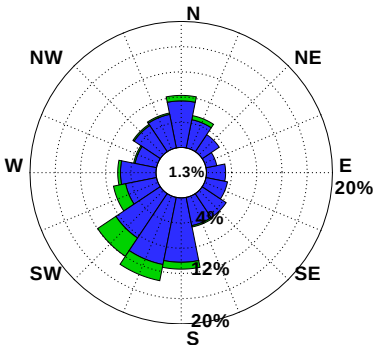
SAX0 at 2019/07 NO=737(99%)



SAX0 at 2019/08 NO=562(76%)



SAX0 at 2019/09 NO=460(64%)



Current of SAX0 at 2019/10

Current of SAX0 at 2019/11

圖4.3.7a 2019年宜蘭海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C18CSAX0.RDB C191SAX0.RDB C192SAX0.RDB C193SAX0.RDB C194SAX0.RDB C195SAX0.RDB
C196SAX0.RDB C197SAX0.RDB C198SAX0.RDB C199SAX0.RDB C19ASAX0.RDB C19BSAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

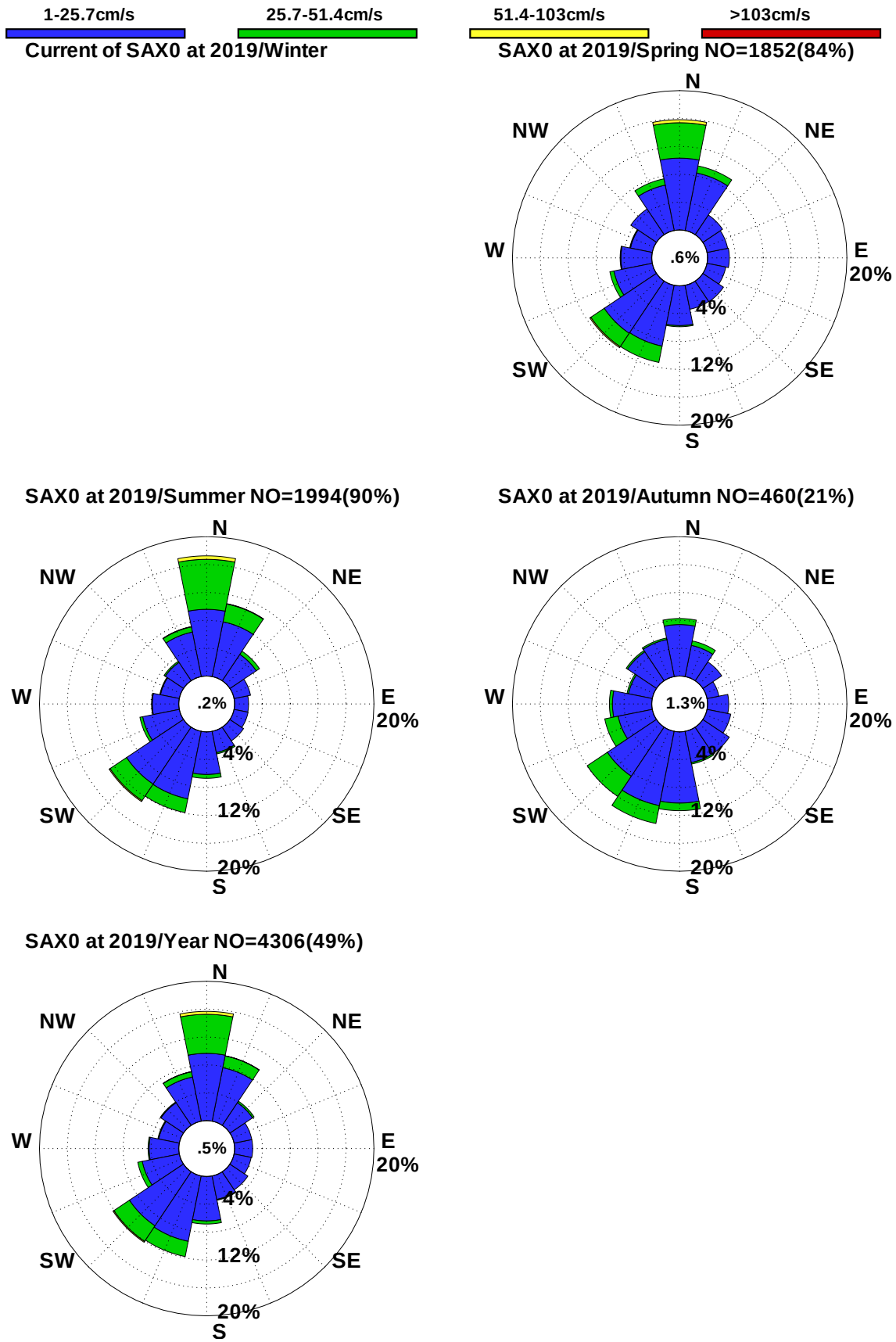


圖4.3.7b 2019年宜蘭海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C19WSAX0.RDB C19NSAX0.RDB C19SSAX0.RDB C19FSAX0.RDB C190SAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

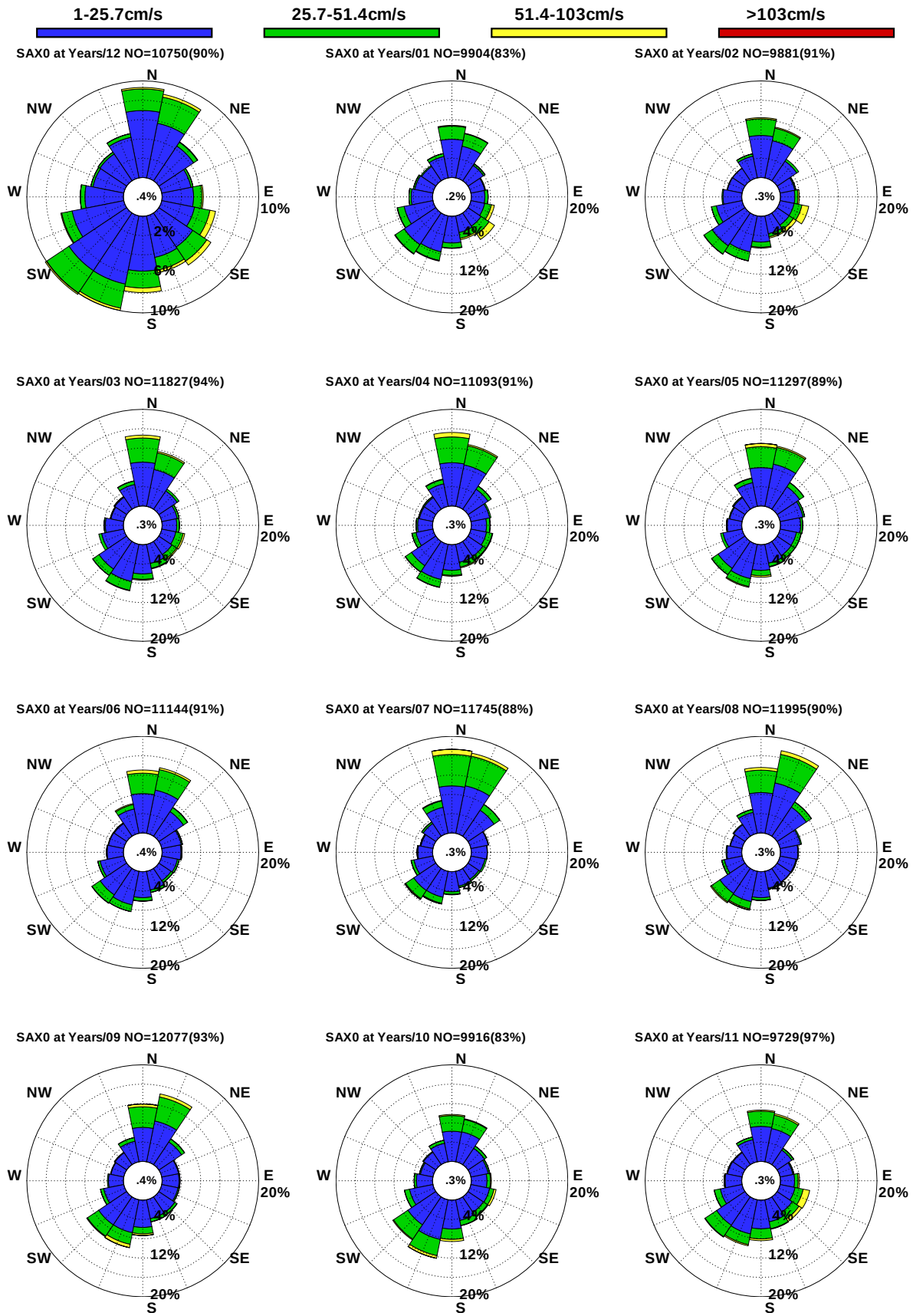


圖4.3.7c 歷年宜蘭海域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

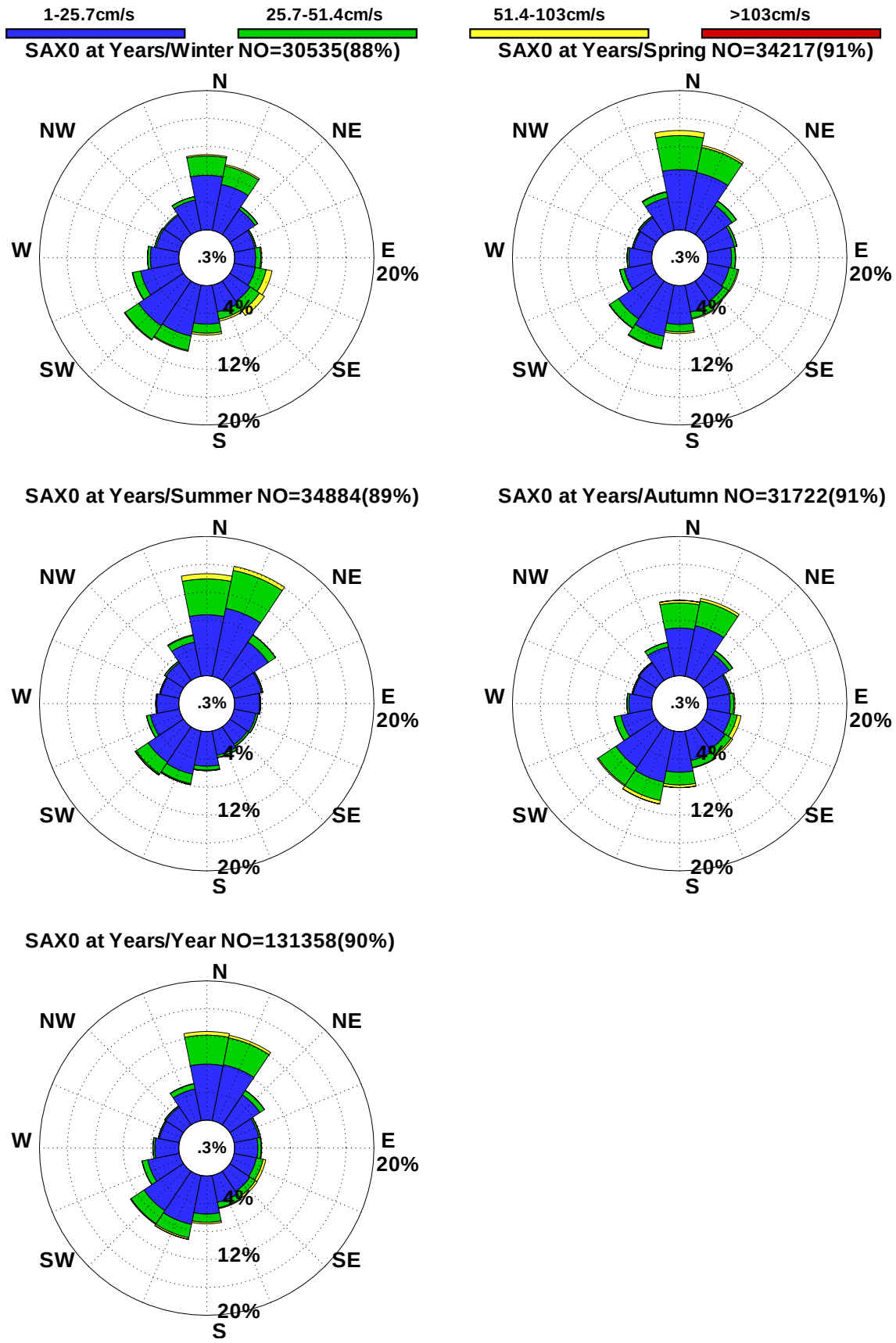


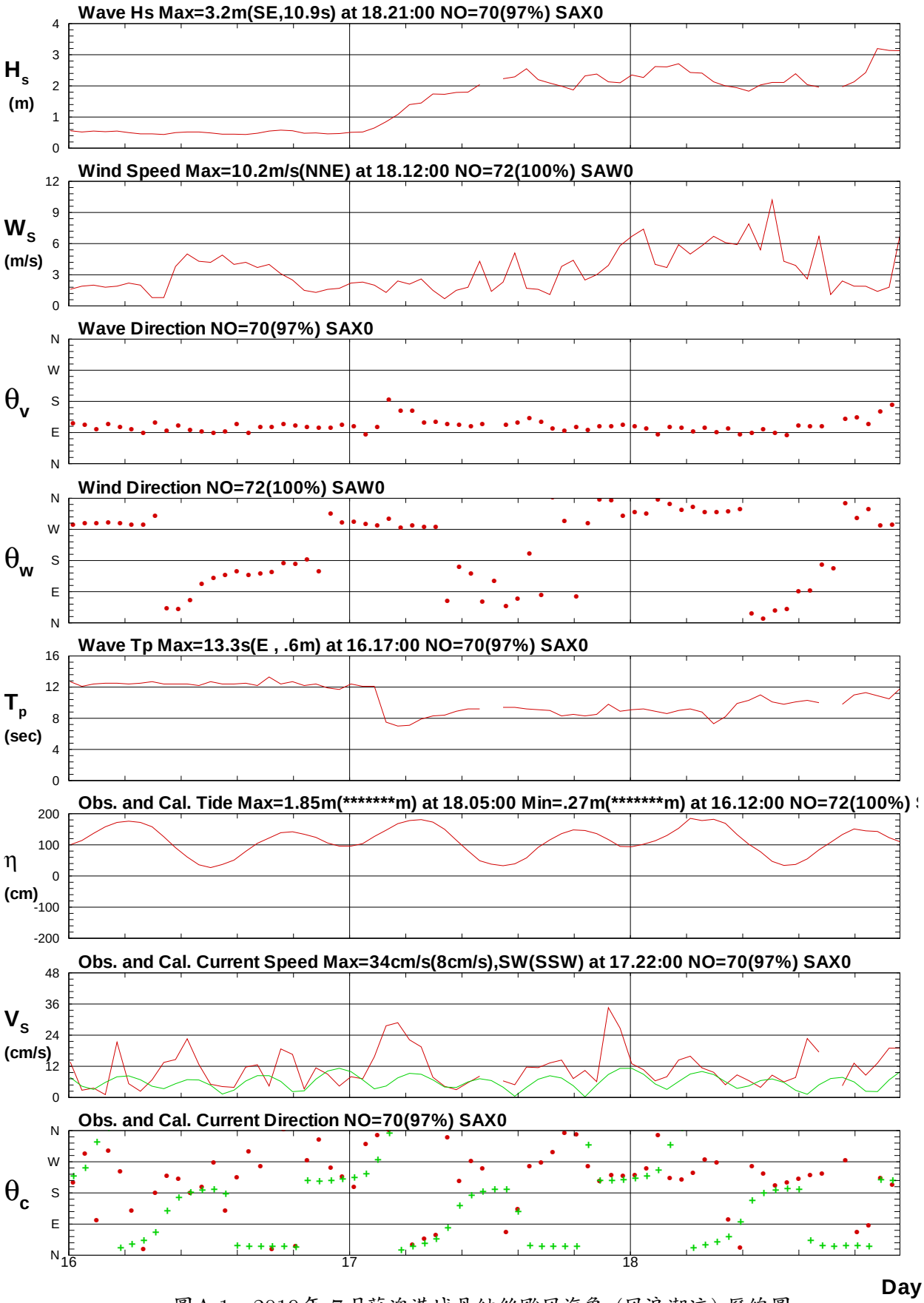
圖4.3.7d 歷年宜蘭海域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

C44WSAX0.RDB C44NSAX0.RDB C44SSAX0.RDB C44FSAX0.RDB C440SAX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

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 DANAS in Su-Ao Harbor at 2019/07/16

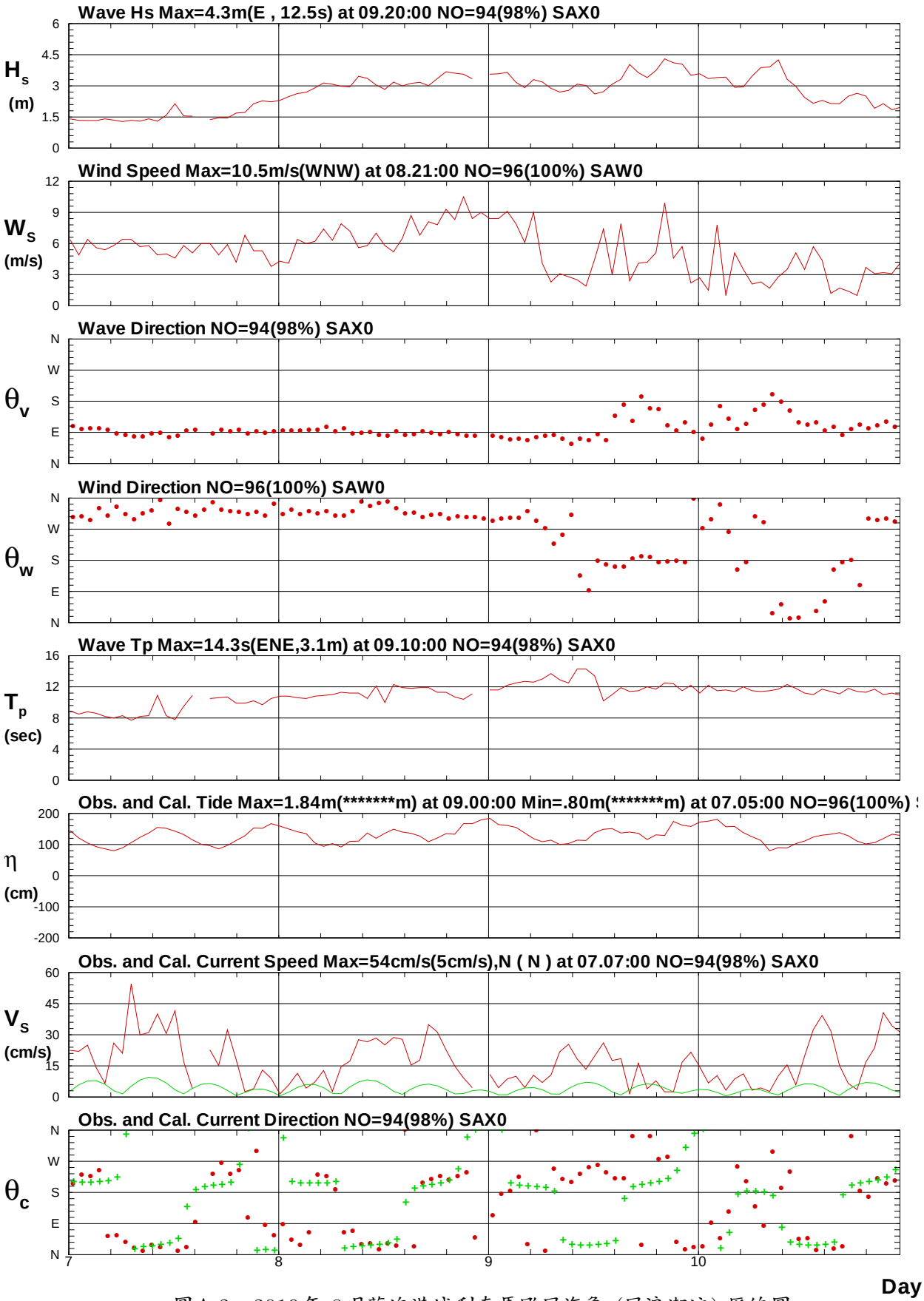


圖A.1　2019年 7月蘇澳港域丹納絲颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P191SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon LEKIMA in Su-Ao Harbor at 2019/08/07

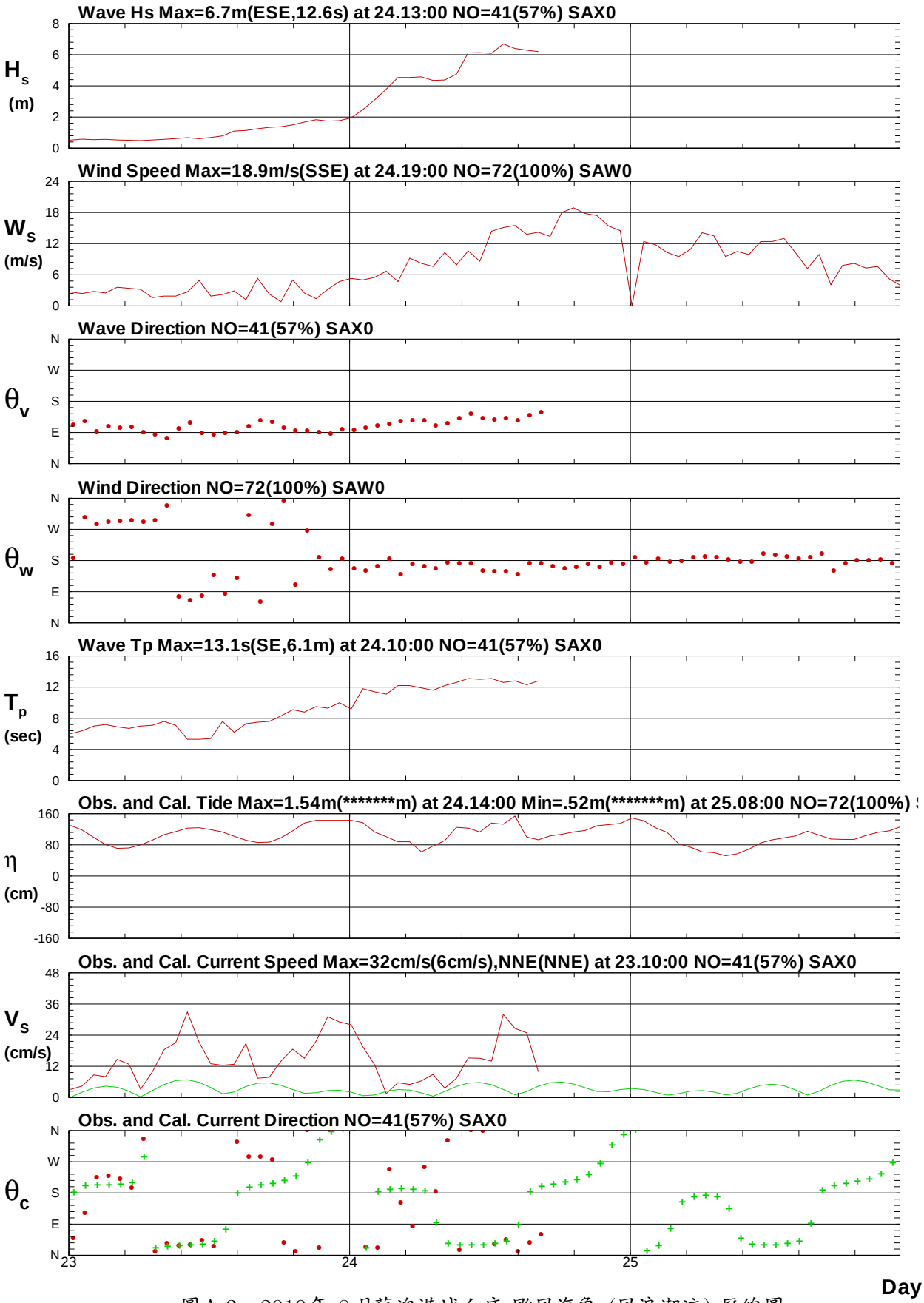


圖A.2　2019年 8 月蘇澳港域利奇馬颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P192SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon BAILU in Su-Ao Harbor at 2019/08/23

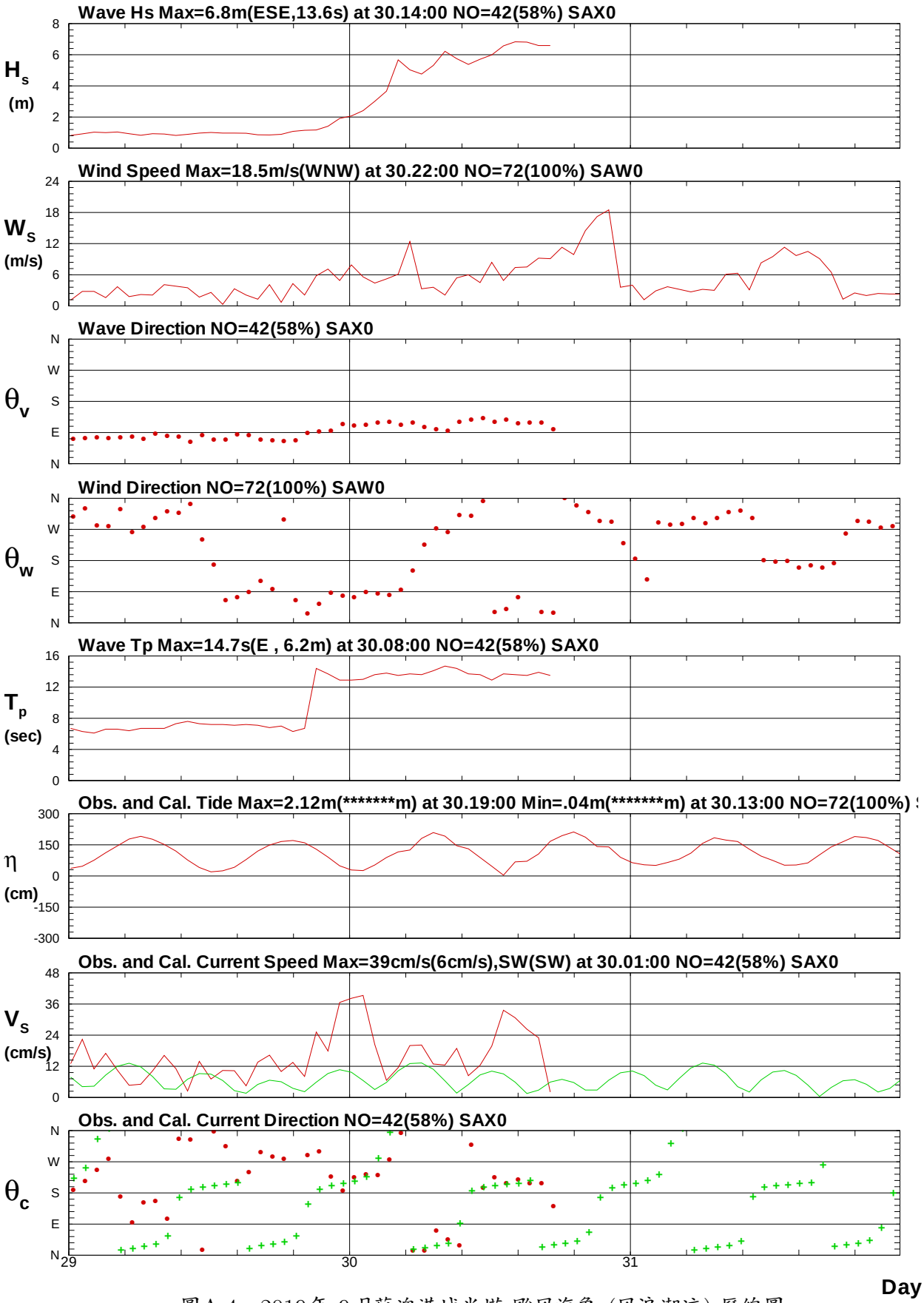


圖A.3　2019年 8月蘇澳港域白鹿 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P193SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MITAG in Su-Ao Harbor at 2019/09/29



圖A.4　2019年 9月蘇澳港域米塔 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P194SAX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology