

109-073-7C16

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y14

2018 年港灣海氣象觀測
資料統計年報
(澎湖港域觀測海氣象資料)



交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

109-073-7C16

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y14

2018 年港灣海氣象觀測 資料統計年報 (澎湖港域觀測海氣象資料)

著者：蘇青和、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

GPN : 1010900231

定價 100 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料). 2018 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 109.02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-119-3(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

109000673

2018 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料)

編輯：蘇青和、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電話：(04)26587124

出版年月：中華民國 109 年 2 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所網站

定價：100 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010900231

ISBN：978-986-531-119-3 (平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2018 年港灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-531-119-3 (平裝)	政府出版品統一編號 1010900231	運輸研究所出版品編號 109-073-7C16	計畫編號 108-H2DA001c-Y14
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：蔡立宏 主持人：蘇青和 研究人員：廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、李政達、劉明鑫 林受勳、蔡金吉 研究助理：林珂如、謝佳紘 聯絡電話：04-26587121, 04-26587124 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 108 年 01 月 至 108 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2018 年、澎湖港域、統計年報			
摘要： 本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括澎湖港域2018年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
109 年 2 月	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。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Peng-Hu Offshoe Region at 2018			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-119-3 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900231	IOT SERIAL NUMBER 109-073-7C16	PROJECT NUMBER 108-H2DA001c-Y14
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Jenny Lin, Shieh Chia-Hon PHONE: 886-4-26587121, 886-4-26587124 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2019 TO December 2019
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2018, Peng-Hu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2018 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Peng-Hu offshoe region in Taiwan. The contents in this report include the records of observation , statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION Feb. 2020	NUMBER OF PAGES 368	PRICE 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2018 年港灣海氣象觀測資料統計年報

(澎湖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 2018 年澎湖港域觀測風力資料統計圖表	1-1-1
1.1 澎湖港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析	1-1-1
1.2 澎湖港域主要測站風力資料統計表	1-2
1.3 澎湖港域主要測站風力資料統計圖	1-3
第二章 2018 年澎湖港域觀測波浪資料統計圖表	2-1-1
2.1 澎湖港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析	2-1-1
2.2 澎湖港域主要測站波浪資料統計表	2-2
2.3 澎湖港域主要測站波浪資料統計圖	2-3
第三章 2018 年澎湖港域觀測潮汐資料統計圖表	3-1-1
3.1 澎湖港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析	3-1-1
3.2 澎湖港域主要測站潮汐資料統計表	3-2
3.3 澎湖港域主要測站潮汐資料統計圖	3-3
第四章 2018 年澎湖港域觀測海流資料統計圖表	4-1-1
4.1 澎湖港域海流觀測位置及資料蒐集情形	4-1-1
4.2 澎湖港域主要測站海流資料統計表	4-2
4.3 澎湖港域主要測站海流資料統計圖	4-3
附錄 A 2018 年澎湖港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖	A-1

誌 謝

2018 年觀測風力資料，蒐集之澎湖海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在澎湖馬公氣象站(測站 E)、七美海上浮標(測站 R)、東吉島氣象站(測站 I)等觀測風力資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供。澎湖海上浮標(測站 Y)觀測風力資料，係經濟部水利署(WRA)提供。澎湖馬公港區(測站 H)觀測風力資料，係港務公司(TIPC)提供，謹致謝忱。

2018 年觀測波浪資料，蒐集之澎湖海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在七美海上浮標(測站 R)、東吉島海上浮標(測站 Z) 等觀測波浪資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供。澎湖海上浮標(測站 Y)觀測波浪資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

2018 年觀測潮汐資料，蒐集之澎湖海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在馬公港(測站 F)觀測潮汐資料，係經濟部水利署提供，謹致謝忱。

2018 年觀測海流資料，蒐集之澎湖海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在東吉島海上浮標(測站 Z)、七美海上浮標(測站 R) 等，係交通部中央氣象局(CWB)提供。澎湖海上浮標(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 2018 澎湖港域觀測風力資料統計圖表

1.1 澎湖港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

澎湖港域風之觀測係 2009 年 12 月本中心(IHMT)安裝 Young Brand 風速計於馬公港區辦事處大樓樓頂(測站 W)，位置如圖 1.1.1。另於 2011 年 12 月於龍門港區安裝 Young Brand 風速計(稱測站 B)。

澎湖海域包括測站 R(七美資料浮標站)之風速儀屬中央氣象局(CWB)所有，測站 Y(澎湖外海浮標站)之風速儀屬水利署(WRA)所有，姑婆嶼北北西方約 1 公里處，水深 26.6 公尺之浮標上。測站 E(馬公港區)及測站 I(東吉島)之風速儀屬中央氣象局所有。測站 H 之風速儀屬港務公司(TIPC)所有，也設置於馬公港區。各觀測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

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)。

表 1.1.1 澎湖海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
W	23°33'46"N	119°33'52"E	2009/12-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港區
B	23°33'30"N	119°40'5.5"E	2009/12-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
E	23°34'02"N	119°33'19"E	2001/01-2018/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2018/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
H	23°33'46"N	119°33'52"E	2001/12 -2014/08	港務公司	馬公港區
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2018/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
I	23°34'02"N	119°33'19"E	2014/08-2018/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島

本年報 2018 年及歷年以取經檢核及修補後之 Y 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 1.1.3，2018 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

風力修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 風力主要測站 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。
5. 風力主要測站 2018 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

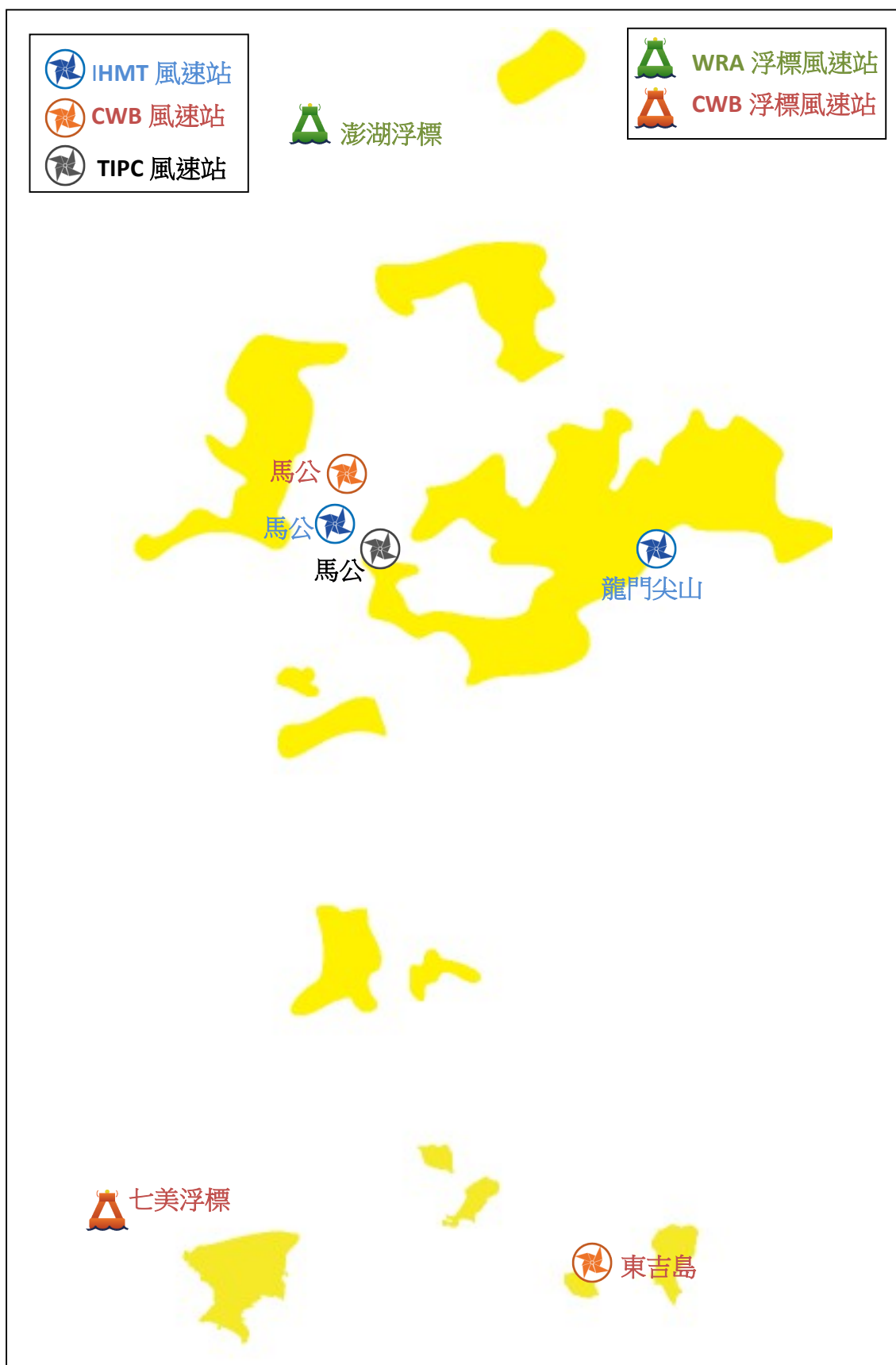


圖 1.1.1 澎湖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2018年澎湖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	2017/12	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	澎湖港域(Y)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	澎湖港域(Y)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	澎湖港域(Y)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	9	720	10	98.6
6	2018/05	澎湖港域(Y)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	4	744	6	99.2
7	2018/06	澎湖港域(Y)	2018/06/01.01~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	8	720	13	98.2
8	2018/07	澎湖港域(Y)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	澎湖港域(Y)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	2	744	5	99.3
10	2018/09	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	12	98.3
11	2018/10	澎湖港域(Y)	2018/10/01.00~2018/10/31.22	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
12	2018/11	澎湖港域(Y)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	13	2208	16	99.3
15	2018/夏	澎湖港域(Y)	2018/06/01.01~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	10	2208	18	99.2
16	2018/秋	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	4	2184	13	99.4
17	2018/年	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	27	8760	47	99.5

表1.1.2b 歷年澎湖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	澎湖港域(Y)	2006/12/01.00~2017/12/31.23	12	0	12	0	372	83	8928	373	95.8
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2007/01/01.00~2018/01/31.23	12	1	12	1	372	78	8928	858	90.4
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2007/02/01.00~2018/02/28.23	12	1	12	1	339	89	8136	1374	83.1
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2018/03/31.23	12	1	12	1	372	105	8928	1626	81.8
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2007/04/01.00~2018/04/30.23	12	0	12	0	360	102	8640	1061	87.7
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2007/05/01.00~2018/05/31.23	12	0	12	0	372	73	8928	480	94.6
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2018/06/30.23	12	0	12	0	360	74	8640	427	95.1
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2007/07/01.00~2018/07/31.23	12	0	12	0	372	72	8928	142	98.4
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2007/08/01.00~2018/08/31.23	12	0	12	0	372	71	8928	550	93.8
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2018/09/30.23	13	0	13	0	390	81	9360	760	91.9
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2006/10/01.00~2018/10/31.22	13	0	13	0	403	78	9672	806	91.7
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2006/11/01.00~2018/11/30.23	13	0	13	0	390	53	9360	135	98.6
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2006/12/01.00~2018/02/28.23	12	0	36	2	1083	250	25992	2605	90.0
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2018/05/31.23	12	0	36	1	1104	280	26496	3167	88.0
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2018/08/31.23	12	0	36	0	1104	217	26496	1119	95.8
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2018/11/30.23	13	0	39	0	1183	212	28392	1701	94.0
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2018/11/30.23	13	0	156	12	4748	1233	113952	15168	86.7

表1.1.3a 2018年澎湖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	2017/12	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	澎湖港域(Y)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	澎湖港域(Y)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	澎湖港域(Y)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	澎湖港域(Y)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	澎湖港域(Y)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	澎湖港域(Y)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	澎湖港域(Y)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	澎湖港域(Y)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	澎湖港域(Y)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	澎湖港域(Y)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

1-1-7

表1.1.3b 歷年澎湖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	澎湖港域(Y)	2002/12/01.00~2017/12/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	0	10848	0	100
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	0	1444	0	34656	0	100
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	0	48	0	1456	0	34944	0	100
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2002/12/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	0	5844	0	140256	0	100

表 1.1.4 澎湖港域 2018 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	瑪莉亞	澎湖港域(Y)	2018/07	09.00:00~11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	澎湖港域(Y)	2018/08	13.00:00~15.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.1.5 2018 年澎湖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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	72 (100%)	5.2	1.2/NNW	10.3/SSW	27.8	45.8	26.4	.0	40.3	5.6	26.4	27.8	N /27.8%
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	72 (100%)	3.8	3.4/S	6.3/S	31.9	68.1	.0	.0	5.6	59.7	33.3	1.4	S /33.3%

DISYW3A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

1.2 澎湖港域主要測站風力資料統計表

表1.2.1a 2018年澎湖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	2017/12	744(100%)	12.8	12.6/NNE	19.0/NNE	.5	9.7	44.9	44.9	98.3	.0	.0	1.7	NNE/79.3%
2	2018/01	744(100%)	11.1	11.0/NNE	17.2/NNE	1.7	12.2	68.3	17.7	97.2	1.2	.1	1.5	NNE/74.9%
3	2018/02	672(100%)	10.0	9.8/NNE	16.5/NNE	10.1	19.8	49.0	21.1	93.6	1.9	.4	4.0	NNE/65.6%
4	2018/03	744(100%)	7.3	6.8/NNE	16.4/NNE	18.5	39.4	35.8	6.3	84.5	3.6	4.3	7.5	NNE/57.5%
5	2018/04	720(100%)	5.2	3.9/NNE	17.2/NNE	44.2	29.4	22.4	4.0	59.2	7.2	17.1	16.5	NNE/38.8%
6	2018/05	744(100%)	4.2	.1/SSW	14.1/NNE	46.6	41.0	12.1	.3	26.3	10.1	57.5	6.0	SSW/22.2%
7	2018/06	720(100%)	5.0	1.7/NE	14.2/NNE	35.1	47.2	17.2	.4	48.5	16.8	29.3	5.4	NNE/31.8%
8	2018/07	744(100%)	3.5	1.0/SSW	11.6/WSW	50.3	46.8	3.0	.0	17.9	18.3	43.5	20.3	S /21.2%
9	2018/08	744(100%)	4.0	2.1/S	13.5/WNW	44.2	46.0	9.8	.0	10.8	38.7	35.9	14.7	S /23.5%
10	2018/09	720(100%)	6.3	4.8/N	14.8/NNE	38.5	25.4	32.9	3.2	50.4	9.7	21.3	18.6	N /41.4%
11	2018/10	744(100%)	10.0	9.8/NNE	17.0/NNE	3.2	19.6	68.4	8.7	91.3	.0	.3	8.5	NNE/62.6%
12	2018/11	720(100%)	8.7	8.4/NNE	18.1/NNE	5.7	31.5	56.1	6.7	91.7	1.9	.0	6.4	NNE/62.5%
13	2018/冬	2160(100%)	11.3	11.2/NNE	19.0/NNE	3.9	13.7	54.2	28.1	96.4	1.0	.2	2.4	NNE/73.5%
14	2018/春	2208(100%)	5.5	3.5/NNE	17.2/NNE	36.4	36.7	23.4	3.5	56.7	7.0	26.4	10.0	NNE/37.0%
15	2018/夏	2208(100%)	4.2	.6/S	14.2/NNE	43.3	46.6	9.9	.1	25.5	24.7	36.3	13.5	S /20.2%
16	2018/秋	2184(100%)	8.4	7.7/NNE	18.1/NNE	15.7	25.5	52.7	6.2	77.9	3.8	7.1	11.1	NNE/46.7%
17	2018/年	8760(100%)	7.3	5.4/NNE	19.0/NNE	25.0	30.7	34.9	9.4	63.9	9.2	17.6	9.3	NNE/42.8%

表1.2.1b 歷年澎湖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	11904(100%)	11.2	10.9/NNE	20.8/NNE	1.6	15.4	60.3	22.7	98.7	.2	.1	1.0	NNE/51.7%
2	歷年/01	11904(100%)	11.0	10.7/NNE	19.4/NE	2.6	15.9	61.2	20.4	98.0	.5	.1	1.4	NNE/59.4%
3	歷年/02	10848(100%)	9.5	8.9/NNE	20.0/NE	9.3	26.2	46.8	17.7	90.0	2.8	3.1	4.2	NNE/54.3%
4	歷年/03	11904(100%)	8.5	7.6/NE	26.0/ENE	17.1	28.6	39.5	14.8	84.1	4.6	5.1	6.3	NNE/42.3%
5	歷年/04	11520(100%)	6.2	4.4/NNE	18.8/ENE	29.3	36.5	30.1	4.1	65.2	9.4	16.4	9.0	NNE/32.5%
6	歷年/05	11904(100%)	4.9	2.2/NE	19.0/ENE	37.4	43.3	17.9	1.5	49.4	10.2	29.6	10.8	NNE/22.4%
7	歷年/06	11520(100%)	4.5	1.4/SSW	23.1/SSW	36.4	54.2	9.0	.4	23.4	16.7	52.4	7.5	SSW/23.1%
8	歷年/07	11904(100%)	3.8	1.5/SW	21.1/SSW	50.5	41.4	7.1	.9	14.8	14.2	53.9	17.1	SSW/21.1%
9	歷年/08	11904(100%)	4.0	.7/SW	31.2/N	50.8	38.6	8.9	1.7	19.3	18.6	40.5	21.5	SSW/16.3%
10	歷年/09	11520(100%)	5.8	4.0/NNE	24.4/SSE	36.1	34.0	26.2	3.7	60.2	9.8	13.8	16.2	NNE/26.4%
11	歷年/10	11904(100%)	10.6	9.9/NNE	21.7/ENE	5.8	18.1	55.4	20.7	93.3	1.9	1.4	3.4	NNE/53.4%
12	歷年/11	11520(100%)	10.4	9.9/NE	24.1/ENE	7.4	19.0	51.3	22.3	94.6	1.5	.7	3.2	NNE/51.9%
13	歷年/冬	34656(100%)	10.6	10.2/NNE	20.8/NNE	4.4	18.9	56.4	20.3	95.7	1.1	1.0	2.1	NNE/55.1%
14	歷年/春	35328(100%)	6.6	4.8/NE	26.0/ENE	27.9	36.1	29.1	6.8	66.2	8.0	17.1	8.7	NNE/32.4%
15	歷年/夏	35328(100%)	4.1	1.2/SSW	31.2/N	46.0	44.7	8.3	1.0	19.1	16.5	48.9	15.4	SSW/20.1%
16	歷年/秋	34944(100%)	8.9	7.9/NNE	24.4/SSE	16.3	23.6	44.4	15.7	82.8	4.4	5.3	7.5	NNE/44.0%
17	歷年/年	140256(100%)	7.5	5.4/NNE	31.2/N	23.8	30.9	34.4	10.9	65.8	7.5	18.2	8.5	NNE/35.3%

表1.2.2a 2018年冬季逐時澎湖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
2018/冬/00	90(100%)	11.1	11.0/NNE	19.0/NNE	7.8	12.2	52.2	27.8	96.7	1.1	.0	2.2	NNE/ 82.2%
2018/冬/01	90(100%)	11.2	11.1/NNE	18.8/NNE	6.7	12.2	54.4	26.7	96.7	1.1	.0	2.2	NNE/ 78.9%
2018/冬/02	90(100%)	11.3	11.1/NNE	18.7/NNE	4.4	16.7	50.0	28.9	95.6	.0	.0	4.4	NNE/ 78.9%
2018/冬/03	90(100%)	11.4	11.3/NNE	18.9/NNE	3.3	17.8	51.1	27.8	96.7	1.1	.0	2.2	NNE/ 72.2%
2018/冬/04	90(100%)	11.5	11.4/NNE	17.7/NNE	3.3	14.4	51.1	31.1	95.6	1.1	.0	3.3	NNE/ 74.4%
2018/冬/05	90(100%)	11.7	11.5/NNE	17.9/NNE	3.3	14.4	47.8	34.4	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 66.7%
2018/冬/06	90(100%)	11.6	11.5/NNE	18.3/NNE	2.2	15.6	51.1	31.1	98.9	.0	.0	1.1	NNE/ 72.2%
2018/冬/07	90(100%)	11.5	11.3/NNE	18.7/NNE	2.2	15.6	55.6	26.7	96.7	1.1	.0	2.2	NNE/ 66.7%
2018/冬/08	90(100%)	11.4	11.2/NNE	17.1/NNE	2.2	15.6	54.4	27.8	98.9	1.1	.0	.0	NNE/ 65.6%
2018/冬/09	90(100%)	11.3	11.1/NNE	17.4/NNE	2.2	15.6	54.4	27.8	95.6	2.2	.0	2.2	NNE/ 68.9%
2018/冬/10	90(100%)	11.2	11.0/NNE	17.3/NNE	2.2	14.4	58.9	24.4	96.7	1.1	1.1	1.1	NNE/ 74.4%
2018/冬/11	90(100%)	11.3	11.1/NNE	17.1/NNE	4.4	13.3	56.7	25.6	96.7	.0	1.1	2.2	NNE/ 74.4%
2018/冬/12	90(100%)	11.3	11.1/NNE	17.4/NE	3.3	13.3	56.7	26.7	95.6	.0	1.1	3.3	NNE/ 72.2%
2018/冬/13	90(100%)	11.3	11.2/NNE	17.0/NNE	2.2	14.4	57.8	25.6	95.6	.0	.0	4.4	NNE/ 80.0%
2018/冬/14	90(100%)	11.3	11.2/NNE	16.8/NNE	1.1	16.7	55.6	26.7	94.4	.0	.0	5.6	NNE/ 77.8%
2018/冬/15	90(100%)	11.5	11.4/NNE	17.2/NNE	1.1	16.7	55.6	26.7	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 77.8%
2018/冬/16	90(100%)	11.6	11.4/NNE	17.2/NNE	3.3	13.3	53.3	30.0	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 78.9%
2018/冬/17	90(100%)	11.5	11.4/NNE	17.9/NNE	2.2	12.2	55.6	30.0	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 75.6%
2018/冬/18	90(100%)	11.5	11.3/NNE	17.7/NNE	2.2	12.2	55.6	30.0	95.6	1.1	.0	3.3	NNE/ 66.7%
2018/冬/19	90(100%)	11.4	11.3/NNE	17.5/NNE	5.6	11.1	54.4	28.9	96.7	1.1	1.1	1.1	NNE/ 72.2%
2018/冬/20	90(100%)	11.2	11.1/NNE	17.8/NNE	6.7	11.1	53.3	28.9	95.6	3.3	.0	1.1	NNE/ 67.8%
2018/冬/21	90(100%)	11.1	10.9/NNE	17.1/NNE	5.6	13.3	54.4	26.7	96.7	2.2	.0	1.1	NNE/ 70.0%
2018/冬/22	90(100%)	11.1	11.0/NNE	18.2/NNE	7.8	6.7	58.9	26.7	95.6	4.4	.0	.0	NNE/ 68.9%
2018/冬/23	90(100%)	11.0	10.8/NNE	18.9/NNE	8.9	10.0	52.2	28.9	97.8	2.2	.0	.0	NNE/ 81.1%

表 1.2.2b 2018 年春季逐時澎湖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
2018/春/00	92(100%)	5.2	3.3/NNE	16.9/NNE	39.1	32.6	25.0	3.3	58.7	12.0	25.0	4.3	NNE/ 28.3%
2018/春/01	92(100%)	5.2	3.3/NNE	16.4/NNE	42.4	32.6	21.7	3.3	55.4	9.8	26.1	8.7	NNE/ 33.7%
2018/春/02	92(100%)	5.1	3.3/NNE	16.4/NNE	41.3	35.9	19.6	3.3	51.1	12.0	26.1	10.9	NNE/ 34.8%
2018/春/03	92(100%)	5.2	3.3/NNE	16.0/NNE	43.5	33.7	19.6	3.3	51.1	10.9	25.0	13.0	NNE/ 33.7%
2018/春/04	92(100%)	5.3	3.7/NNE	15.7/NNE	38.0	35.9	22.8	3.3	53.3	4.3	25.0	17.4	NNE/ 33.7%
2018/春/05	92(100%)	5.3	3.7/NNE	15.6/NNE	39.1	35.9	21.7	3.3	55.4	8.7	21.7	14.1	NNE/ 35.9%
2018/春/06	92(100%)	5.3	3.7/NNE	15.7/NNE	40.2	34.8	22.8	2.2	58.7	7.6	25.0	8.7	NNE/ 41.3%
2018/春/07	92(100%)	5.4	3.7/NNE	15.7/NNE	34.8	40.2	20.7	4.3	59.8	10.9	18.5	10.9	NNE/ 38.0%
2018/春/08	92(100%)	5.5	3.8/NNE	14.8/NNE	37.0	35.9	22.8	4.3	55.4	12.0	22.8	9.8	NNE/ 40.2%
2018/春/09	92(100%)	5.6	3.7/NNE	15.2/NNE	34.8	37.0	25.0	3.3	62.0	2.2	27.2	8.7	NNE/ 35.9%
2018/春/10	92(100%)	5.6	3.6/NNE	14.4/NNE	37.0	34.8	25.0	3.3	62.0	3.3	25.0	9.8	NNE/ 42.4%
2018/春/11	92(100%)	5.7	3.6/NNE	14.3/NNE	32.6	40.2	25.0	2.2	58.7	1.1	27.2	13.0	NNE/ 40.2%
2018/春/12	92(100%)	5.8	3.7/NNE	14.4/NNE	38.0	33.7	21.7	6.5	60.9	1.1	27.2	10.9	NNE/ 38.0%
2018/春/13	92(100%)	5.7	3.5/NNE	14.8/NNE	33.7	39.1	22.8	4.3	57.6	1.1	28.3	13.0	NNE/ 42.4%
2018/春/14	92(100%)	5.9	3.7/NNE	15.0/NNE	28.3	45.7	22.8	3.3	55.4	1.1	27.2	16.3	NNE/ 43.5%
2018/春/15	92(100%)	6.0	3.7/NNE	14.8/NNE	31.5	40.2	23.9	4.3	53.3	2.2	27.2	17.4	NNE/ 43.5%
2018/春/16	92(100%)	6.0	3.7/NNE	15.5/NNE	31.5	38.0	26.1	4.3	53.3	1.1	29.3	16.3	NNE/ 40.2%
2018/春/17	92(100%)	5.9	3.5/NNE	16.3/NNE	35.9	37.0	22.8	4.3	55.4	.0	32.6	12.0	NNE/ 42.4%
2018/春/18	92(100%)	5.7	3.4/NNE	16.4/NNE	31.5	41.3	23.9	3.3	58.7	1.1	33.7	6.5	NNE/ 43.5%
2018/春/19	92(100%)	5.6	3.5/NNE	16.5/NNE	33.7	37.0	27.2	2.2	56.5	4.3	31.5	7.6	NNE/ 34.8%
2018/春/20	92(100%)	5.8	3.6/NE	16.5/NNE	33.7	37.0	26.1	3.3	56.5	10.9	29.3	3.3	NNE/ 29.3%
2018/春/21	92(100%)	5.6	3.5/NE	17.1/NNE	35.9	34.8	26.1	3.3	57.6	17.4	25.0	.0	NNE/ 31.5%
2018/春/22	92(100%)	5.4	3.4/NE	16.5/NNE	41.3	31.5	23.9	3.3	57.6	17.4	22.8	2.2	NNE/ 28.3%
2018/春/23	92(100%)	5.3	3.4/NNE	17.2/NNE	38.0	35.9	22.8	3.3	55.4	15.2	25.0	4.3	NNE/ 32.6%

表1.2.2c 2018年夏季逐時澎湖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
2018/夏/00	92(100%)	3.6	1.1/SSE	12.8/NNE	52.2	40.2	7.6	.0	18.5	39.1	29.3	13.0	S / 29.3%
2018/夏/01	92(100%)	3.8	1.1/SSE	14.0/NNE	53.3	39.1	6.5	1.1	18.5	35.9	32.6	13.0	S / 35.9%
2018/夏/02	92(100%)	3.8	1.0/SSE	14.2/NNE	46.7	46.7	5.4	1.1	20.7	29.3	38.0	12.0	S / 20.7%
2018/夏/03	92(100%)	3.8	.9/SSE	13.9/NNE	48.9	45.7	4.3	1.1	21.7	32.6	32.6	13.0	S / 25.0%
2018/夏/04	92(100%)	3.8	.9/S	12.6/NNE	51.1	40.2	8.7	.0	22.8	30.4	37.0	9.8	S / 20.7%
2018/夏/05	92(100%)	3.8	.6/S	13.6/NNE	48.9	41.3	9.8	.0	25.0	22.8	41.3	10.9	S / 19.6%
2018/夏/06	92(100%)	4.0	.5/SSE	12.1/NNE	44.6	44.6	10.9	.0	25.0	30.4	32.6	12.0	S / 15.2%
2018/夏/07	92(100%)	3.8	.4/SE	12.2/NNE	46.7	44.6	8.7	.0	25.0	26.1	34.8	14.1	SSW/ 16.3%
2018/夏/08	92(100%)	4.0	.4/SE	12.4/NNE	43.5	46.7	9.8	.0	27.2	28.3	31.5	13.0	S / 19.6%
2018/夏/09	92(100%)	4.1	.4/S	12.5/NNE	44.6	44.6	10.9	.0	32.6	18.5	39.1	9.8	SSW/ 18.5%
2018/夏/10	92(100%)	4.2	.4/SSW	11.7/NNE	48.9	38.0	13.0	.0	28.3	12.0	44.6	15.2	SSW/ 20.7%
2018/夏/11	92(100%)	4.3	.3/SSW	12.1/NNE	46.7	41.3	12.0	.0	26.1	12.0	42.4	19.6	SSW/ 25.0%
2018/夏/12	92(100%)	4.4	.4/SW	13.2/NNE	39.1	47.8	13.0	.0	30.4	8.7	45.7	15.2	SSW/ 18.5%
2018/夏/13	92(100%)	4.5	.4/SW	13.1/NNE	41.3	44.6	14.1	.0	29.3	12.0	41.3	17.4	NNE/ 17.4%
2018/夏/14	92(100%)	4.7	.4/SW	13.0/N	35.9	51.1	13.0	.0	26.1	13.0	43.5	17.4	SSW/ 19.6%
2018/夏/15	92(100%)	4.9	.5/SW	13.5/WNW	32.6	54.3	13.0	.0	25.0	16.3	39.1	19.6	SSW/ 18.5%
2018/夏/16	92(100%)	4.9	.5/SSW	12.8/NNE	30.4	56.5	13.0	.0	23.9	15.2	41.3	19.6	S / 19.6%
2018/夏/17	92(100%)	4.8	.4/SSW	11.6/NNE	32.6	54.3	13.0	.0	26.1	17.4	40.2	16.3	SSW/ 16.3%
2018/夏/18	92(100%)	4.6	.5/SSE	11.6/NNE	33.7	56.5	9.8	.0	29.3	18.5	38.0	14.1	S / 21.7%
2018/夏/19	92(100%)	4.4	.8/SSE	11.6/NNE	33.7	56.5	9.8	.0	28.3	26.1	35.9	9.8	S / 22.8%
2018/夏/20	92(100%)	4.1	.8/SE	11.4/NNE	41.3	50.0	8.7	.0	29.3	30.4	30.4	9.8	S / 26.1%
2018/夏/21	92(100%)	4.0	.9/SE	11.8/NNE	41.3	50.0	8.7	.0	26.1	34.8	29.3	9.8	SSE/ 21.7%
2018/夏/22	92(100%)	3.9	1.0/SE	13.1/NNE	52.2	39.1	8.7	.0	26.1	38.0	26.1	9.8	S / 26.1%
2018/夏/23	92(100%)	3.7	1.1/SSE	12.5/NNE	48.9	45.7	5.4	.0	19.6	44.6	25.0	10.9	S / 34.8%

表 1.2.2d 2018 年秋季逐時澎湖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
2018/秋/00	91(100%)	8.1	7.3/NNE	17.7/NNE	17.6	23.1	54.9	4.4	81.3	3.3	9.9	5.5	NNE/ 42.9%
2018/秋/01	91(100%)	8.2	7.6/NNE	17.5/NNE	17.6	24.2	52.7	5.5	78.0	5.5	6.6	9.9	NNE/ 46.2%
2018/秋/02	91(100%)	8.1	7.5/NNE	17.4/NNE	17.6	24.2	50.5	7.7	73.6	5.5	6.6	14.3	NNE/ 49.5%
2018/秋/03	91(100%)	8.3	7.7/NNE	17.0/NNE	15.4	24.2	53.8	6.6	76.9	4.4	6.6	12.1	NNE/ 46.2%
2018/秋/04	91(100%)	8.3	7.7/NNE	17.3/NNE	16.5	24.2	53.8	5.5	76.9	6.6	5.5	11.0	NNE/ 52.7%
2018/秋/05	91(100%)	8.3	7.7/NNE	17.5/NNE	17.6	20.9	54.9	6.6	79.1	5.5	5.5	9.9	NNE/ 49.5%
2018/秋/06	91(100%)	8.3	7.6/NNE	16.4/NNE	15.4	26.4	51.6	6.6	80.2	8.8	5.5	5.5	NNE/ 58.2%
2018/秋/07	91(100%)	8.2	7.5/NNE	17.2/NNE	16.5	24.2	54.9	4.4	81.3	6.6	4.4	7.7	NNE/ 52.7%
2018/秋/08	91(100%)	8.3	7.5/NNE	16.6/NNE	19.8	22.0	52.7	5.5	78.0	7.7	2.2	12.1	NNE/ 47.3%
2018/秋/09	91(100%)	8.2	7.3/NNE	17.0/NNE	15.4	28.6	51.6	4.4	79.1	5.5	6.6	8.8	NNE/ 52.7%
2018/秋/10	91(100%)	8.3	7.4/NNE	16.5/NNE	12.1	29.7	52.7	5.5	74.7	4.4	7.7	13.2	NNE/ 44.0%
2018/秋/11	91(100%)	8.3	7.4/N	16.6/NNE	12.1	33.0	50.5	4.4	73.6	2.2	7.7	16.5	NNE/ 42.9%
2018/秋/12	91(100%)	8.4	7.5/N	16.1/NNE	15.4	27.5	48.4	8.8	73.6	2.2	8.8	15.4	NNE/ 39.6%
2018/秋/13	91(100%)	8.4	7.8/N	16.2/N	13.2	27.5	53.8	5.5	73.6	.0	8.8	17.6	N / 47.3%
2018/秋/14	91(100%)	8.5	7.9/N	16.8/N	15.4	26.4	48.4	9.9	73.6	.0	7.7	18.7	N / 45.1%
2018/秋/15	91(100%)	8.5	7.9/N	17.1/N	16.5	25.3	50.5	7.7	75.8	.0	7.7	16.5	NNE/ 42.9%
2018/秋/16	91(100%)	8.6	7.9/NNE	17.4/NNE	15.4	24.2	52.7	7.7	79.1	.0	8.8	12.1	NNE/ 47.3%
2018/秋/17	91(100%)	8.6	8.0/NNE	16.7/NNE	14.3	26.4	51.6	7.7	78.0	.0	9.9	12.1	NNE/ 45.1%
2018/秋/18	91(100%)	8.6	7.9/NNE	16.8/NNE	16.5	23.1	54.9	5.5	80.2	1.1	8.8	9.9	NNE/ 46.2%
2018/秋/19	91(100%)	8.5	7.9/NNE	17.3/NNE	16.5	24.2	52.7	6.6	82.4	2.2	9.9	5.5	NNE/ 50.5%
2018/秋/20	91(100%)	8.6	8.0/NNE	17.5/NNE	15.4	22.0	53.8	8.8	82.4	5.5	4.4	7.7	NNE/ 51.6%
2018/秋/21	91(100%)	8.5	7.8/NNE	17.3/NNE	12.1	27.5	54.9	5.5	81.3	4.4	6.6	7.7	NNE/ 50.5%
2018/秋/22	91(100%)	8.4	7.7/NNE	17.4/N	16.5	24.2	54.9	4.4	79.1	7.7	5.5	7.7	NNE/ 48.4%
2018/秋/23	91(100%)	8.2	7.6/NNE	18.1/NNE	15.4	28.6	51.6	4.4	78.0	3.3	8.8	9.9	NNE/ 42.9%

表1.2.2e 2018年全年逐時澎湖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
2018/年/00	365(100%)	7.0	5.1/NNE	19.0/NNE	29.3	27.1	34.8	8.8	63.6	14.0	16.2	6.3	NNE/ 41.4%
2018/年/01	365(100%)	7.0	5.2/NNE	18.8/NNE	30.1	27.1	33.7	9.0	61.9	13.2	16.4	8.5	NNE/ 42.7%
2018/年/02	365(100%)	7.1	5.2/NNE	18.7/NNE	27.7	31.0	31.2	10.1	60.0	11.8	17.8	10.4	NNE/ 44.4%
2018/年/03	365(100%)	7.1	5.3/NNE	18.9/NNE	27.9	30.4	32.1	9.6	61.4	12.3	16.2	10.1	NNE/ 41.6%
2018/年/04	365(100%)	7.2	5.4/NNE	17.7/NNE	27.4	28.8	34.0	9.9	61.9	10.7	17.0	10.4	NNE/ 43.6%
2018/年/05	365(100%)	7.3	5.6/NNE	17.9/NNE	27.4	28.2	33.4	11.0	63.8	9.3	17.3	9.6	NNE/ 41.6%
2018/年/06	365(100%)	7.3	5.5/NNE	18.3/NNE	25.8	30.4	34.0	9.9	65.5	11.8	15.9	6.8	NNE/ 45.8%
2018/年/07	365(100%)	7.2	5.6/NNE	18.7/NNE	25.2	31.2	34.8	8.8	65.5	11.2	14.5	8.8	NNE/ 42.5%
2018/年/08	365(100%)	7.3	5.5/NNE	17.1/NNE	25.8	30.1	34.8	9.3	64.7	12.3	14.2	8.8	NNE/ 41.9%
2018/年/09	365(100%)	7.3	5.4/NNE	17.4/NNE	24.4	31.5	35.3	8.8	67.1	7.1	18.4	7.4	NNE/ 43.0%
2018/年/10	365(100%)	7.3	5.3/NNE	17.3/NNE	25.2	29.3	37.3	8.2	65.2	5.2	19.7	9.9	NNE/ 44.4%
2018/年/11	365(100%)	7.4	5.4/NNE	17.1/NNE	24.1	32.1	35.9	7.9	63.6	3.8	19.7	12.9	NNE/ 43.8%
2018/年/12	365(100%)	7.4	5.4/NNE	17.4/NE	24.1	30.7	34.8	10.4	64.9	3.0	20.8	11.2	NNE/ 41.6%
2018/年/13	365(100%)	7.5	5.5/NNE	17.0/NNE	22.7	31.5	37.0	8.8	63.8	3.3	19.7	13.2	NNE/ 43.0%
2018/年/14	365(100%)	7.6	5.5/NNE	16.8/NNE	20.3	35.1	34.8	9.9	62.2	3.6	19.7	14.5	NNE/ 43.8%
2018/年/15	365(100%)	7.7	5.6/NNE	17.2/NNE	20.5	34.2	35.6	9.6	62.5	4.7	18.6	14.2	NNE/ 44.4%
2018/年/16	365(100%)	7.7	5.6/NNE	17.4/NNE	20.3	33.2	36.2	10.4	63.0	4.1	20.0	12.9	NNE/ 44.7%
2018/年/17	365(100%)	7.7	5.5/NNE	17.9/NNE	21.4	32.6	35.6	10.4	63.8	4.4	20.8	11.0	NNE/ 44.4%
2018/年/18	365(100%)	7.6	5.5/NNE	17.7/NNE	21.1	33.4	35.9	9.6	65.8	5.5	20.3	8.5	NNE/ 42.7%
2018/年/19	365(100%)	7.5	5.5/NNE	17.5/NNE	22.5	32.3	35.9	9.3	65.8	8.5	19.7	6.0	NNE/ 43.0%
2018/年/20	365(100%)	7.4	5.5/NNE	17.8/NNE	24.4	30.1	35.3	10.1	65.8	12.6	16.2	5.5	NNE/ 40.3%
2018/年/21	365(100%)	7.3	5.4/NNE	17.3/NNE	23.8	31.5	35.9	8.8	65.2	14.8	15.3	4.7	NNE/ 40.3%
2018/年/22	365(100%)	7.2	5.3/NNE	18.2/NNE	29.6	25.5	36.4	8.5	64.4	17.0	13.7	4.9	NNE/ 39.7%
2018/年/23	365(100%)	7.0	5.2/NNE	18.9/NNE	27.9	30.1	32.9	9.0	62.5	16.4	14.8	6.3	NNE/ 41.9%

表1.2.3a 歷年冬季逐時澎湖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	1444(100%)	10.3	10.0/NNE	19.4/NNE	7.3	18.3	54.4	20.0	96.3	1.2	1.0	1.5	NNE/ 54.3%
歷年/冬/01	1444(100%)	10.4	10.0/NNE	20.5/NNE	6.4	18.7	54.2	20.7	95.4	1.4	1.2	2.0	NNE/ 55.5%
歷年/冬/02	1444(100%)	10.5	10.1/NNE	20.1/NNE	5.8	18.7	55.7	19.7	95.4	1.2	.9	2.6	NNE/ 56.5%
歷年/冬/03	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	20.1/NNE	5.5	18.2	54.8	21.5	96.1	1.4	.6	1.9	NNE/ 58.2%
歷年/冬/04	1444(100%)	10.6	10.3/NNE	20.8/NNE	5.3	17.5	56.4	20.8	95.6	.8	1.0	2.5	NNE/ 55.5%
歷年/冬/05	1444(100%)	10.7	10.3/NNE	20.4/NNE	4.6	18.6	55.5	21.3	96.1	.8	.8	2.3	NNE/ 54.5%
歷年/冬/06	1444(100%)	10.6	10.3/NNE	19.2/NNE	4.4	17.9	57.1	20.6	96.1	1.1	1.0	1.9	NNE/ 53.7%
歷年/冬/07	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	19.8/NNE	3.5	19.3	57.2	19.9	96.0	1.5	.6	1.9	NNE/ 53.7%
歷年/冬/08	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	19.4/NNE	3.0	20.5	56.6	19.9	96.3	1.6	.6	1.5	NNE/ 52.7%
歷年/冬/09	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	18.9/NE	3.3	19.5	57.5	19.7	95.6	1.9	.9	1.7	NNE/ 52.8%
歷年/冬/10	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	18.4/NNE	3.3	19.5	58.2	19.0	95.7	1.3	.9	2.1	NNE/ 53.7%
歷年/冬/11	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	18.7/NE	3.2	19.7	58.0	19.2	95.5	1.0	.9	2.6	NNE/ 55.1%
歷年/冬/12	1444(100%)	10.6	10.2/NNE	18.6/NNE	3.6	19.8	56.8	19.8	95.2	.7	1.0	3.2	NNE/ 56.5%
歷年/冬/13	1444(100%)	10.7	10.2/NNE	18.7/NE	3.1	19.8	57.1	20.0	94.7	.8	1.0	3.5	NNE/ 58.2%
歷年/冬/14	1444(100%)	10.7	10.3/NNE	18.3/NNE	2.8	19.7	56.9	20.6	94.8	.8	1.1	3.3	NNE/ 60.9%
歷年/冬/15	1444(100%)	10.8	10.4/NNE	18.1/NE	3.1	18.3	56.7	21.9	95.1	.5	1.2	3.2	NNE/ 59.8%
歷年/冬/16	1444(100%)	10.8	10.4/NNE	18.9/NE	3.3	17.6	57.8	21.3	95.7	.5	1.1	2.7	NNE/ 59.5%
歷年/冬/17	1444(100%)	10.8	10.5/NNE	19.4/NE	3.3	17.5	57.5	21.7	96.1	.6	1.2	2.1	NNE/ 57.4%
歷年/冬/18	1444(100%)	10.8	10.4/NNE	18.3/NE	3.4	18.4	57.0	21.2	95.9	.8	1.5	1.9	NNE/ 54.4%
歷年/冬/19	1444(100%)	10.7	10.4/NNE	18.6/NNE	3.8	18.8	57.0	20.4	96.3	1.0	1.2	1.5	NNE/ 53.4%
歷年/冬/20	1444(100%)	10.6	10.3/NNE	18.7/NE	4.4	19.5	54.7	21.3	96.4	1.0	1.1	1.5	NNE/ 51.4%
歷年/冬/21	1444(100%)	10.5	10.1/NNE	18.8/NNE	5.5	19.4	56.4	18.8	96.2	1.2	1.2	1.3	NNE/ 51.6%
歷年/冬/22	1444(100%)	10.4	10.0/NNE	19.1/NNE	5.7	19.8	55.0	19.5	95.7	1.9	1.0	1.4	NNE/ 50.9%
歷年/冬/23	1444(100%)	10.3	9.9/NNE	19.9/NNE	6.6	19.3	54.6	19.4	95.8	2.0	1.1	1.0	NNE/ 53.4%

表1.2.3b 歷年春季逐時澎湖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	1472(100%)	6.1	4.3/NE	21.5/ENE	33.6	34.0	26.5	5.9	62.8	12.8	17.7	6.7	NNE/ 28.2%
歷年/春/01	1472(100%)	6.1	4.4/NE	20.5/ENE	34.0	33.4	26.4	6.2	62.9	11.8	17.0	8.3	NNE/ 30.8%
歷年/春/02	1472(100%)	6.2	4.5/NE	19.3/NE	32.9	34.3	26.8	6.0	63.7	10.8	16.2	9.3	NNE/ 30.4%
歷年/春/03	1472(100%)	6.2	4.7/NNE	22.0/ENE	31.6	35.1	26.2	7.1	64.4	10.8	15.8	9.0	NNE/ 32.3%
歷年/春/04	1472(100%)	6.3	4.8/NE	19.6/ENE	30.9	35.7	26.8	6.6	65.4	9.5	15.5	9.6	NNE/ 31.4%
歷年/春/05	1472(100%)	6.3	4.8/NE	22.6/ENE	31.5	34.9	27.2	6.4	67.8	9.2	14.1	8.9	NNE/ 32.1%
歷年/春/06	1472(100%)	6.3	4.9/NE	20.5/ENE	31.0	35.4	26.9	6.7	68.1	9.6	14.5	7.8	NNE/ 34.9%
歷年/春/07	1472(100%)	6.3	4.9/NE	20.9/ENE	30.4	35.9	27.4	6.4	68.1	9.9	14.4	7.5	NNE/ 32.1%
歷年/春/08	1472(100%)	6.5	4.9/NE	20.3/ENE	28.8	36.4	28.5	6.3	68.2	8.6	15.1	8.2	NNE/ 32.8%
歷年/春/09	1472(100%)	6.6	4.8/NE	22.4/ENE	26.8	36.9	30.0	6.3	67.7	7.1	16.6	8.6	NNE/ 33.1%
歷年/春/10	1472(100%)	6.7	4.8/NE	21.1/ENE	26.0	36.6	30.9	6.5	66.7	6.7	16.1	10.5	NNE/ 33.4%
歷年/春/11	1472(100%)	6.8	4.8/NNE	20.5/ENE	24.5	38.4	29.8	7.3	67.1	5.3	17.7	10.0	NNE/ 34.7%
歷年/春/12	1472(100%)	6.9	4.8/NNE	20.9/ENE	22.6	38.5	31.4	7.5	66.0	4.6	18.1	11.3	NNE/ 34.2%
歷年/春/13	1472(100%)	7.0	4.9/NNE	21.3/ENE	22.1	38.0	32.3	7.5	66.4	3.5	18.6	11.5	NNE/ 37.2%
歷年/春/14	1472(100%)	7.1	4.9/NNE	21.3/ENE	21.6	38.0	32.3	8.1	65.7	2.8	19.1	12.4	NNE/ 36.1%
歷年/春/15	1472(100%)	7.2	5.1/NNE	21.3/ENE	22.4	37.0	32.5	8.2	66.6	3.0	19.3	11.1	NNE/ 36.8%
歷年/春/16	1472(100%)	7.1	5.0/NNE	22.8/ENE	21.6	37.8	32.4	8.2	65.7	2.9	19.7	11.8	NNE/ 35.7%
歷年/春/17	1472(100%)	7.0	5.0/NNE	24.0/ENE	22.9	37.2	32.5	7.4	66.6	3.7	19.9	9.8	NNE/ 34.9%
歷年/春/18	1472(100%)	6.9	5.0/NE	26.0/ENE	25.0	36.0	31.5	7.5	67.7	4.7	19.2	8.4	NNE/ 34.0%
歷年/春/19	1472(100%)	6.6	4.9/NE	23.2/ENE	26.3	37.4	29.3	7.1	68.5	6.7	18.2	6.6	NNE/ 30.6%
歷年/春/20	1472(100%)	6.5	4.8/NE	24.7/ENE	29.3	35.1	28.6	7.0	67.3	8.4	18.3	6.0	NNE/ 28.5%
歷年/春/21	1472(100%)	6.3	4.6/NE	21.5/ENE	30.2	35.4	27.6	6.7	66.2	12.2	17.0	4.6	NNE/ 26.4%
歷年/春/22	1472(100%)	6.2	4.5/NE	24.1/ENE	31.6	34.9	28.3	5.2	65.5	13.7	16.0	4.9	NNE/ 27.5%
歷年/春/23	1472(100%)	6.1	4.4/NE	20.0/ENE	32.6	35.1	27.0	5.3	64.7	14.3	15.6	5.4	NNE/ 29.8%

表1.2.3c 歷年夏季逐時澎湖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	1472(100%)	3.9	1.4/SSW	19.8/NNW	49.5	42.4	7.2	.9	15.0	21.0	51.8	12.2	SSW/ 24.4%
歷年/夏/01	1472(100%)	3.9	1.4/SSW	19.8/NNW	50.8	40.4	7.8	1.0	14.9	20.9	51.6	12.6	SSW/ 25.1%
歷年/夏/02	1472(100%)	3.8	1.3/SSW	18.8/NNW	52.7	39.5	6.7	1.1	15.3	18.8	51.6	14.3	SSW/ 24.3%
歷年/夏/03	1472(100%)	3.7	1.2/SSW	22.6/N	53.1	39.1	6.8	1.0	15.9	17.9	50.5	15.6	SSW/ 21.7%
歷年/夏/04	1472(100%)	3.7	1.2/SSW	23.1/N	53.4	38.2	7.3	1.2	17.3	17.0	50.8	14.9	SSW/ 20.7%
歷年/夏/05	1472(100%)	3.7	1.0/SSW	27.0/N	54.0	38.0	6.9	1.1	19.2	16.6	49.0	15.1	SSW/ 20.6%
歷年/夏/06	1472(100%)	3.7	.9/SSW	29.4/N	53.4	38.5	7.1	1.0	20.3	19.8	46.1	13.8	SSW/ 19.2%
歷年/夏/07	1472(100%)	3.7	.9/SSW	27.8/N	53.1	38.5	7.4	1.0	21.3	20.4	44.0	14.3	SSW/ 20.1%
歷年/夏/08	1472(100%)	3.9	1.0/SSW	31.2/N	48.2	43.2	7.6	1.0	21.5	19.8	44.4	14.3	SSW/ 20.6%
歷年/夏/09	1472(100%)	4.1	1.1/SSW	27.0/N	44.4	46.9	7.7	1.0	22.5	17.5	45.7	14.4	SSW/ 20.0%
歷年/夏/10	1472(100%)	4.3	1.1/SSW	21.5/N	43.3	47.3	8.5	1.0	21.6	16.8	45.4	16.2	SSW/ 19.2%
歷年/夏/11	1472(100%)	4.4	1.2/SW	20.2/NNW	42.0	47.3	9.9	.9	20.9	14.9	46.6	17.7	SSW/ 19.1%
歷年/夏/12	1472(100%)	4.5	1.3/SW	18.9/S	39.3	50.1	9.6	1.1	20.9	11.5	47.4	20.2	SSW/ 17.1%
歷年/夏/13	1472(100%)	4.5	1.3/SW	23.1/SSW	39.0	49.7	10.2	1.1	21.0	9.0	49.6	20.4	SSW/ 17.4%
歷年/夏/14	1472(100%)	4.6	1.4/WSW	22.2/W	35.7	53.2	9.9	1.2	19.9	7.9	50.7	21.5	SSW/ 16.8%
歷年/夏/15	1472(100%)	4.7	1.5/WSW	24.3/N	35.3	53.1	10.7	1.0	18.5	7.0	51.7	22.8	SSW/ 17.7%
歷年/夏/16	1472(100%)	4.7	1.4/SW	19.6/W	35.2	53.2	10.5	1.1	18.8	8.1	52.4	20.7	SSW/ 17.3%
歷年/夏/17	1472(100%)	4.6	1.3/SW	17.5/SSW	38.2	51.6	9.0	1.2	20.1	9.2	52.4	18.3	SSW/ 18.1%
歷年/夏/18	1472(100%)	4.4	1.1/SW	19.9/NNE	40.7	49.3	9.0	1.0	21.7	12.0	51.6	14.7	SSW/ 18.5%
歷年/夏/19	1472(100%)	4.1	1.1/SSW	16.9/WSW	44.9	46.0	8.2	.9	21.3	17.0	49.4	12.3	SSW/ 19.1%
歷年/夏/20	1472(100%)	4.0	1.1/S	17.2/NNW	48.6	42.3	8.2	.9	20.4	20.5	47.8	11.3	SSW/ 19.8%
歷年/夏/21	1472(100%)	3.9	1.3/S	18.9/NW	50.0	40.7	8.2	1.1	18.5	22.8	48.4	10.2	SSW/ 20.7%
歷年/夏/22	1472(100%)	3.9	1.3/S	21.1/SSW	49.6	41.4	8.0	1.0	16.6	24.7	47.2	11.5	SSW/ 22.6%
歷年/夏/23	1472(100%)	3.9	1.4/S	18.6/NNW	49.2	42.1	7.6	1.1	15.6	25.1	48.0	11.3	SSW/ 23.1%

表 1.2.3d 歷年秋季逐時澎湖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	1456(100%)	8.6	7.6/NE	20.6/ENE	18.5	25.0	42.0	14.6	81.1	6.5	5.7	6.7	NNE/ 40.7%
歷年/秋/01	1456(100%)	8.5	7.5/NNE	22.7/ENE	19.0	24.2	42.2	14.5	81.3	5.2	6.3	7.1	NNE/ 42.0%
歷年/秋/02	1456(100%)	8.5	7.5/NNE	24.4/SSE	18.7	25.1	41.7	14.6	80.4	5.6	5.3	8.8	NNE/ 42.3%
歷年/秋/03	1456(100%)	8.6	7.6/NNE	23.6/SSE	18.7	23.8	43.5	14.0	80.6	5.4	5.4	8.5	NNE/ 41.1%
歷年/秋/04	1456(100%)	8.6	7.6/NNE	23.1/SSE	18.4	24.5	41.8	15.3	81.3	5.0	5.6	8.0	NNE/ 42.6%
歷年/秋/05	1456(100%)	8.6	7.7/NE	22.3/ENE	18.1	24.7	42.3	14.9	82.0	5.6	5.0	7.3	NNE/ 42.2%
歷年/秋/06	1456(100%)	8.7	7.7/NE	24.1/ENE	18.3	24.9	42.4	14.4	82.6	6.0	4.5	6.9	NNE/ 42.4%
歷年/秋/07	1456(100%)	8.6	7.7/NE	20.3/ENE	17.9	24.5	43.0	14.6	83.8	6.0	4.3	6.0	NNE/ 41.1%
歷年/秋/08	1456(100%)	8.7	7.8/NE	21.1/ENE	18.1	23.8	43.3	14.8	84.1	5.6	3.9	6.4	NNE/ 41.6%
歷年/秋/09	1456(100%)	8.8	7.8/NE	20.5/ENE	17.0	24.7	43.5	14.8	84.2	4.7	4.5	6.7	NNE/ 42.2%
歷年/秋/10	1456(100%)	8.9	7.9/NNE	20.9/ENE	16.3	23.8	44.7	15.2	82.3	4.3	4.5	8.8	NNE/ 42.8%
歷年/秋/11	1456(100%)	8.9	7.9/NNE	20.3/ENE	15.5	24.2	45.5	14.8	82.6	3.4	5.2	8.8	NNE/ 43.6%
歷年/秋/12	1456(100%)	9.0	8.0/NNE	20.5/ENE	15.2	23.6	45.3	15.9	81.7	3.2	5.2	9.9	NNE/ 45.2%
歷年/秋/13	1456(100%)	9.1	8.1/NNE	22.1/ENE	14.6	24.2	44.4	16.8	82.6	2.3	5.2	10.0	NNE/ 46.6%
歷年/秋/14	1456(100%)	9.2	8.2/NNE	21.4/ENE	13.6	23.8	45.5	17.1	82.7	2.1	5.2	10.0	NNE/ 48.6%
歷年/秋/15	1456(100%)	9.3	8.3/NNE	21.7/ENE	13.3	23.1	46.6	17.0	82.6	2.1	5.6	9.8	NNE/ 49.1%
歷年/秋/16	1456(100%)	9.4	8.4/NNE	21.4/NW	12.7	22.5	48.5	16.3	83.2	2.2	5.6	8.9	NNE/ 49.7%
歷年/秋/17	1456(100%)	9.4	8.4/NNE	23.4/NNW	13.3	21.9	48.2	16.6	83.4	2.1	6.2	8.2	NNE/ 49.2%
歷年/秋/18	1456(100%)	9.4	8.4/NNE	23.5/ENE	13.5	22.5	46.7	17.2	84.5	2.3	6.2	6.9	NNE/ 47.9%
歷年/秋/19	1456(100%)	9.3	8.4/NNE	22.7/ENE	14.7	21.7	46.0	17.6	85.0	3.0	6.5	5.5	NNE/ 44.9%
歷年/秋/20	1456(100%)	9.2	8.3/NE	23.3/ENE	15.3	21.4	45.8	17.4	84.9	4.9	5.2	4.9	NNE/ 44.1%
歷年/秋/21	1456(100%)	9.1	8.2/NE	21.1/ENE	15.6	22.5	45.2	16.7	85.0	5.8	4.8	4.5	NNE/ 42.9%
歷年/秋/22	1456(100%)	8.9	8.0/NE	22.9/ENE	17.2	22.9	44.4	15.5	83.5	5.8	4.6	6.0	NNE/ 41.6%
歷年/秋/23	1456(100%)	8.8	7.8/NE	22.1/ENE	18.1	23.6	43.3	15.0	82.6	5.6	5.7	6.1	NNE/ 41.9%

表1.2.3e 歷年全年逐時澎湖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	5844(100%)	7.2	5.1/NE	21.5/ENE	27.4	30.0	32.4	10.3	63.6	10.4	19.2	6.8	NNE/ 32.6%
歷年/年/01	5844(100%)	7.2	5.1/NNE	22.7/ENE	27.7	29.2	32.5	10.5	63.4	9.9	19.1	7.5	NNE/ 34.1%
歷年/年/02	5844(100%)	7.2	5.2/NNE	24.4/SSE	27.7	29.4	32.6	10.3	63.5	9.1	18.6	8.8	NNE/ 34.5%
歷年/年/03	5844(100%)	7.3	5.3/NNE	23.6/SSE	27.3	29.1	32.7	10.9	64.1	8.9	18.2	8.8	NNE/ 35.1%
歷年/年/04	5844(100%)	7.3	5.3/NNE	23.1/N	27.1	29.0	33.0	10.9	64.7	8.1	18.4	8.8	NNE/ 34.6%
歷年/年/05	5844(100%)	7.3	5.4/NNE	27.0/N	27.2	29.1	32.9	10.8	66.1	8.1	17.4	8.5	NNE/ 34.6%
歷年/年/06	5844(100%)	7.3	5.4/NE	29.4/N	26.9	29.2	33.3	10.6	66.6	9.2	16.6	7.6	NNE/ 35.5%
歷年/年/07	5844(100%)	7.3	5.5/NE	27.8/N	26.3	29.6	33.6	10.4	67.1	9.5	15.9	7.5	NNE/ 34.3%
歷年/年/08	5844(100%)	7.4	5.4/NE	31.2/N	24.7	31.1	33.8	10.4	67.3	8.9	16.1	7.6	NNE/ 34.5%
歷年/年/09	5844(100%)	7.5	5.4/NE	27.0/N	23.0	32.1	34.5	10.4	67.3	7.8	17.0	7.9	NNE/ 34.4%
歷年/年/10	5844(100%)	7.6	5.4/NNE	21.5/N	22.3	31.9	35.4	10.4	66.4	7.3	16.9	9.4	NNE/ 35.0%
歷年/年/11	5844(100%)	7.7	5.4/NNE	20.5/ENE	21.4	32.5	35.6	10.5	66.3	6.2	17.7	9.8	NNE/ 35.9%
歷年/年/12	5844(100%)	7.7	5.4/NNE	20.9/ENE	20.3	33.1	35.6	11.0	65.7	5.0	18.0	11.2	NNE/ 36.2%
歷年/年/13	5844(100%)	7.8	5.5/NNE	23.1/SSW	19.8	33.0	35.9	11.3	66.0	3.9	18.7	11.4	NNE/ 37.9%
歷年/年/14	5844(100%)	7.9	5.5/NNE	22.2/W	18.5	33.8	36.0	11.7	65.6	3.4	19.1	11.9	NNE/ 39.0%
歷年/年/15	5844(100%)	8.0	5.6/NNE	24.3/N	18.6	33.0	36.5	12.0	65.5	3.1	19.6	11.7	NNE/ 39.0%
歷年/年/16	5844(100%)	8.0	5.6/NNE	22.8/ENE	18.3	32.9	37.2	11.7	65.7	3.4	19.8	11.1	NNE/ 38.9%
歷年/年/17	5844(100%)	7.9	5.6/NNE	24.0/ENE	19.5	32.1	36.7	11.6	66.4	3.9	20.0	9.7	NNE/ 38.2%
歷年/年/18	5844(100%)	7.8	5.6/NNE	26.0/ENE	20.8	31.7	35.9	11.7	67.3	5.0	19.7	8.0	NNE/ 36.7%
歷年/年/19	5844(100%)	7.7	5.6/NE	23.2/ENE	22.5	31.0	35.0	11.4	67.6	6.9	18.9	6.5	NNE/ 34.8%
歷年/年/20	5844(100%)	7.6	5.6/NE	24.7/ENE	24.5	29.7	34.2	11.6	67.1	8.8	18.2	6.0	NNE/ 33.4%
歷年/年/21	5844(100%)	7.4	5.4/NE	21.5/ENE	25.4	29.6	34.2	10.8	66.3	10.6	18.0	5.2	NNE/ 32.4%
歷年/年/22	5844(100%)	7.4	5.3/NE	24.1/ENE	26.1	29.8	33.8	10.2	65.1	11.6	17.3	6.0	NNE/ 32.0%
歷年/年/23	5844(100%)	7.2	5.2/NE	22.1/ENE	26.8	30.1	33.0	10.1	64.5	11.8	17.7	6.0	NNE/ 33.1%

表1.2.4a 2018年澎湖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
2017/12	12.8	12.8	12.7	12.8	12.8	13.1	13.1	13.0	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.8	12.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	10.8	10.8	10.9	11.2	11.2	11.3	11.1	11.1	11.0	10.9	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0	11.3	11.6	11.6	11.6	11.7	11.5	11.2	11.0	10.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	9.7	9.9	10.1	10.1	10.4	10.6	10.6	10.4	10.3	10.2	10.0	10.1	10.1	10.2	10.1	10.4	10.2	10.1	9.9	9.6	9.3	9.2	9.4	9.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/03	6.8	6.7	6.6	6.8	6.9	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.6	7.7	7.6	7.4	7.8	8.0	7.7	7.4	7.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	4.8	4.8	4.8	4.7	5.1	5.2	5.3	5.3	5.2	5.1	5.0	5.1	5.4	5.5	5.7	5.8	5.7	5.6	5.3	5.1	5.1	5.0	4.9	4.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/05	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.5	3.8	3.9	4.2	4.5	4.7	4.6	4.7	4.7	4.6	4.5	4.6	4.5	4.0	4.2	4.0	3.9	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%
2018/06	4.5	4.8	4.7	4.5	4.6	4.8	4.7	4.6	4.8	5.1	5.1	5.2	5.5	5.4	5.3	5.6	5.8	5.8	5.5	5.3	5.0	4.8	4.7	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%
2018/07	3.2	2.9	3.0	3.0	2.8	3.0	3.3	3.0	3.2	3.2	3.3	3.6	3.5	3.8	4.1	4.3	4.5	4.3	4.0	4.0	3.8	3.5	3.4	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%
2018/08	3.3	3.6	3.8	3.8	3.9	3.7	4.1	3.9	4.0	4.0	4.2	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.5	4.4	4.4	3.9	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%
2018/09	5.8	6.0	6.1	6.2	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	5.9	6.2	6.4	6.5	6.5	6.7	6.4	6.6	6.6	6.6	6.4	6.7	6.7	6.4	6.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/10	9.6	9.6	9.5	9.8	10.0	10.1	9.9	10.0	10.1	9.9	10.0	9.9	10.0	10.0	10.0	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.3	10.0	10.0	9.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	8.7	8.9	8.8	8.9	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.7	8.8	8.7	8.8	8.9	8.8	8.8	8.7	8.8	8.7	8.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/冬	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.7	11.6	11.5	11.4	11.3	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4	11.2	11.1	11.1	11.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	5.2	5.2	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8	5.7	5.9	6.0	6.0	5.9	5.7	5.6	5.8	5.6	5.4	5.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	3.6	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	4.0	3.8	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.9	4.9	4.8	4.6	4.4	4.1	4.0	3.9	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%
2018/秋	8.1	8.2	8.1	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.6	8.5	8.4	8.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年澎湖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	11.0 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.3 100%	11.3 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.3 100%	11.4 100%	11.5 100%	11.5 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.3 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.1 100%
歷年/01	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	10.9 100%	10.9 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.0 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.6 100%
歷年/02	9.2 100%	9.3 100%	9.4 100%	9.5 100%	9.5 100%	9.5 100%	9.5 100%	9.5 100%	9.4 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.7 100%	9.7 100%	9.8 100%	9.7 100%	9.7 100%	9.7 100%	9.5 100%	9.4 100%	9.3 100%	9.3 100%	9.1 100%
歷年/03	8.0 100%	8.0 100%	8.1 100%	8.3 100%	8.3 100%	8.3 100%	8.4 100%	8.3 100%	8.4 100%	8.5 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.8 100%	8.9 100%	8.9 100%	9.0 100%	9.0 100%	8.8 100%	8.7 100%	8.6 100%	8.5 100%	8.3 100%	8.2 100%	8.0 100%
歷年/04	5.8 100%	5.7 100%	5.9 100%	5.9 100%	6.0 100%	6.0 100%	5.9 100%	6.0 100%	6.2 100%	6.2 100%	6.3 100%	6.5 100%	6.6 100%	6.8 100%	6.9 100%	6.9 100%	6.8 100%	6.6 100%	6.5 100%	6.3 100%	6.1 100%	5.9 100%	5.9 100%	5.8 100%
歷年/05	4.4 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.6 100%	4.5 100%	4.7 100%	4.8 100%	5.0 100%	5.2 100%	5.3 100%	5.4 100%	5.4 100%	5.5 100%	5.5 100%	5.6 100%	5.5 100%	5.3 100%	5.0 100%	4.9 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.5 100%
歷年/06	4.3 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.1 100%	4.0 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.4 100%	4.6 100%	4.8 100%	4.9 100%	4.9 100%	5.0 100%	5.0 100%	5.1 100%	5.0 100%	5.0 100%	4.7 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.1 100%
歷年/07	3.6 100%	3.6 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.3 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.6 100%	3.8 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.4 100%	4.5 100%	4.4 100%	4.4 100%	4.1 100%	3.8 100%	3.6 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%
歷年/08	3.8 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.7 100%	3.8 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.4 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.1 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.9 100%
歷年/09	5.5 100%	5.4 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.5 100%	5.6 100%	5.8 100%	5.8 100%	5.9 100%	6.0 100%	6.1 100%	6.2 100%	6.4 100%	6.4 100%	6.3 100%	6.2 100%	6.2 100%	6.1 100%	5.9 100%	5.7 100%
歷年/10	10.2 100%	10.1 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	10.9 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.4 100%
歷年/11	10.1 100%	10.1 100%	10.1 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.1 100%	10.1 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.5 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.4 100%	10.3 100%	10.2 100%
歷年/冬	10.3 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.5 100%	10.4 100%	10.3 100%
歷年/春	6.1 100%	6.1 100%	6.2 100%	6.2 100%	6.3 100%	6.3 100%	6.3 100%	6.3 100%	6.5 100%	6.6 100%	6.7 100%	6.8 100%	6.9 100%	7.0 100%	7.1 100%	7.2 100%	7.1 100%	7.0 100%	6.9 100%	6.6 100%	6.5 100%	6.3 100%	6.2 100%	6.1 100%
歷年/夏	3.9 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.9 100%	4.1 100%	4.3 100%	4.4 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.6 100%	4.4 100%	4.1 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.9 100%
歷年/秋	8.6 100%	8.5 100%	8.5 100%	8.6 100%	8.6 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.8 100%	8.9 100%	8.9 100%	9.0 100%	9.1 100%	9.2 100%	9.3 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.3 100%	9.2 100%	9.1 100%	8.9 100%	8.8 100%
歷年/年	7.2 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.3 100%	7.3 100%	7.3 100%	7.3 100%	7.3 100%	7.4 100%	7.5 100%	7.6 100%	7.7 100%	7.7 100%	7.8 100%	7.9 100%	8.0 100%	8.0 100%	7.9 100%	7.8 100%	7.7 100%	7.6 100%	7.4 100%	7.4 100%	7.2 100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2018年澎湖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
2017/12	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.9	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.6	12.6	12.5	12.5	12.6	12.7	12.6	12.5	12.5	12.6	12.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/01	10.7	10.6	10.7	11.1	11.1	11.1	11.0	10.8	10.7	10.7	10.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.3	11.5	11.5	11.5	11.7	11.5	11.1	10.9	10.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	9.6	9.7	9.9	9.9	10.2	10.4	10.4	10.3	10.2	10.0	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	10.2	10.1	10.0	9.6	9.4	9.1	9.0	9.2	9.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/03	6.3	6.3	6.2	6.3	6.6	6.6	6.5	6.7	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.2	7.3	7.0	7.0	7.2	7.4	7.0	7.1	6.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE
2018/04	3.4	3.5	3.6	3.5	4.1	4.2	4.4	4.3	4.2	4.1	4.1	4.0	4.2	4.1	4.4	4.3	4.3	4.0	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE
2018/05	.5	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.4	.1	.2	.4	.4	.5	.8	.8	.9	.8	.8	.5	.6	.6	.5	.4
	ESE	ESE	ENE	E	NE	NE	NE	E	NE	ENE	SW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	ESE	ESE	ESE
2018/06	1.5	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.8	2.2	1.9	1.7	1.8	1.9	1.7	1.8	1.7	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8	1.9	1.3
	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
2018/07	1.1	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.1	1.1	.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.3	.8	.7	.8	.5	.8	.7	.9
	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	SSE	S
2018/08	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	1.9	1.9	1.6	1.6	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	2.5
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S
2018/09	4.5	4.6	4.6	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.7	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.3	5.2	5.0	5.0	5.0	4.9	5.3	5.1	4.9	4.8
	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N
2018/10	9.4	9.5	9.4	9.7	9.8	9.9	9.7	9.8	10.0	9.8	9.9	9.7	9.8	9.9	9.9	10.1	10.2	10.1	10.1	10.1	10.2	9.9	9.9	9.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/11	8.1	8.7	8.6	8.6	8.8	8.7	8.5	8.2	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	8.3	8.7	8.6	8.7	8.8	8.7	8.6	8.5	8.5	8.2	8.3
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/冬	11.0	11.1	11.1	11.3	11.4	11.5	11.5	11.3	11.2	11.1	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.4	11.4	11.4	11.3	11.3	11.1	10.9	11.0	10.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/春	3.3	3.3	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	3.5	3.7	3.7	3.7	3.5	3.4	3.5	3.6	3.5	3.4	3.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE
2018/夏	1.1	1.1	1.0	.9	.9	.6	.5	.4	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.5	.8	.8	.9	1.0	1.1
	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SE	SE	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE
2018/秋	7.3	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7	7.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/年	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.6	5.5	5.6	5.5	5.4	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

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:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年澎湖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	10.7 NNE	10.7 NNE	10.7 NNE	10.8 NNE	10.9 NNE	11.0 NNE	10.9 NNE	10.9 NE	10.8 NE	10.8 NE	10.8 NNE	10.9 NNE	10.9 NNE	10.9 NNE	11.0 NNE	11.1 NNE	11.2 NNE	11.2 NNE	11.1 NE	11.1 NE	11.0 NE	10.9 NE	10.9 NE	10.8 NE
歷年/01	10.5 NNE	10.6 NNE	10.6 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	10.9 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	10.8 NNE	10.7 NNE	10.6 NNE	10.7 NNE	10.7 NNE	10.8 NNE	10.9 NNE	11.0 NNE	11.0 NNE	10.9 NNE	10.9 NNE	10.8 NNE	10.6 NNE	10.5 NNE	10.4 NNE
歷年/02	8.6 NNE	8.7 NNE	8.8 NNE	8.9 NNE	8.9 NNE	8.9 NNE	9.0 NNE	9.0 NNE	8.9 NNE	9.0 NNE	8.9 NNE	8.9 NNE	8.9 NNE	8.9 NNE	9.0 NNE	9.1 NNE	9.1 NNE	9.1 NNE	9.0 NNE	9.0 NNE	8.9 NNE	8.7 NNE	8.6 NNE	8.4 NNE
歷年/03	7.2 NE	7.2 NE	7.3 NE	7.5 NE	7.6 NE	7.6 NE	7.7 NE	7.6 NE	7.6 NE	7.7 NE	7.6 NE	7.7 NNE	7.8 NNE	7.9 NNE	7.9 NNE	8.0 NNE	8.0 NNE	7.9 NE	7.9 NE	7.9 NE	7.8 NE	7.5 NE	7.4 NE	7.3 NE
歷年/04	4.0 NE	4.2 NNE	4.2 NNE	4.5 NNE	4.5 NNE	4.6 NNE	4.5 NE	4.6 NE	4.6 NE	4.5 NE	4.5 NNE	4.5 NNE	4.4 NNE	4.5 NNE	4.6 NNE	4.7 NNE	4.6 NNE	4.6 NNE	4.6 NE	4.4 NE	4.3 NE	4.1 NE	4.0 NE	3.9 NE
歷年/05	1.8 NE	1.8 NE	1.9 NE	2.1 NE	2.2 NE	2.3 NE	2.4 NE	2.5 NE	2.5 NE	2.4 NE	2.3 NNE	2.2 NNE	2.3 NNE	2.2 NNE	2.4 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.5 NNE	2.5 NE	2.4 NE	2.3 NE	2.2 NE	2.1 NE	1.9 NE
歷年/06	1.6 S	1.6 S	1.5 S	1.4 SSW	1.3 SSW	1.2 S	1.1 S	1.1 S	1.2 SSW	1.3 SSW	1.4 SSW	1.6 SSW	1.5 SSW	1.6 SSW	1.6 SW	1.6 SW	1.5 SW	1.5 SSW	1.3 SSW	1.2 S	1.4 S	1.5 S	1.6 S	1.6 S
歷年/07	1.8 SSW	1.8 SSW	1.6 SSW	1.6 SSW	1.5 SSW	1.4 SW	1.3 SSW	1.2 SSW	1.3 SSW	1.4 SW	1.5 SW	1.5 SW	1.7 WSW	1.7 WSW	1.9 WSW	1.9 WSW	1.9 WSW	1.8 SW	1.6 SW	1.5 SW	1.4 SSW	1.5 SSW	1.6 SSW	1.7 SSW
歷年/08	1.0 SSW	1.0 SSW	.8 SSW	.8 SSW	.7 SSW	.6 SSW	.5 SSW	.4 S	.4 S	.6 SSW	.6 SSW	.6 SW	.7 WSW	.8 WSW	.9 W	1.0 W	1.0 WSW	.8 WSW	.6 SW	.6 SSW	.7 S	.9 S	.9 S	1.0 SSW
歷年/09	3.6 NNE	3.5 NNE	3.5 NNE	3.5 NNE	3.5 NNE	3.6 NNE	3.6 NNE	3.7 NNE	3.8 NNE	3.8 NNE	4.0 NNE	4.0 NNE	4.1 NNE	4.3 NNE	4.4 NNE	4.5 NNE	4.6 NNE	4.6 NNE	4.6 NNE	4.5 NNE	4.5 NE	4.4 NE	4.2 NE	3.9 NNE
歷年/10	9.5 NE	9.4 NE	9.5 NE	9.5 NNE	9.5 NE	9.6 NE	9.6 NE	9.7 NE	9.7 NE	9.8 NE	9.9 NE	9.9 NNE	10.0 NNE	10.1 NNE	10.1 NNE	10.3 NNE	10.4 NNE	10.3 NNE	10.3 NNE	10.3 NE	10.3 NE	10.1 NE	9.9 NE	9.7 NE
歷年/11	9.5 NE	9.6 NE	9.6 NE	9.7 NNE	9.8 NE	9.8 NE	9.8 NE	9.6 NE	9.6 NE	9.7 NE	9.8 NNE	9.8 NNE	9.9 NNE	10.0 NNE	10.1 NNE	10.1 NNE	10.2 NNE	10.3 NNE	10.3 NE	10.3 NE	10.2 NE	10.0 NE	9.8 NE	9.7 NE
歷年/冬	10.0 NNE	10.0 NNE	10.1 NNE	10.2 NNE	10.3 NNE	10.3 NNE	10.3 NNE	10.2 NNE	10.2 NNE	10.2 NNE	10.2 NNE	10.2 NNE	10.2 NNE	10.2 NNE	10.3 NNE	10.4 NNE	10.4 NNE	10.5 NNE	10.4 NNE	10.4 NNE	10.3 NNE	10.1 NNE	10.0 NNE	9.9 NNE
歷年/春	4.3 NE	4.4 NE	4.5 NE	4.7 NNE	4.8 NE	4.8 NE	4.9 NE	4.9 NE	4.9 NE	4.8 NE	4.8 NE	4.8 NNE	4.8 NNE	4.9 NNE	4.9 NNE	5.1 NNE	5.0 NNE	5.0 NNE	5.0 NE	4.9 NE	4.8 NE	4.6 NE	4.5 NE	4.4 NE
歷年/夏	1.4 SSW	1.4 SSW	1.3 SSW	1.2 SSW	1.2 SSW	1.0 SSW	.9 SSW	.9 SSW	1.0 SSW	1.1 SSW	1.1 SSW	1.2 SW	1.3 SW	1.3 SW	1.4 WSW	1.5 WSW	1.4 SW	1.3 SW	1.1 SW	1.1 SSW	1.1 S	1.3 S	1.3 S	1.4 S
歷年/秋	7.6 NE	7.5 NNE	7.5 NNE	7.6 NNE	7.6 NNE	7.7 NE	7.7 NE	7.7 NE	7.8 NE	7.8 NE	7.9 NNE	7.9 NNE	8.0 NNE	8.1 NNE	8.2 NNE	8.3 NNE	8.4 NNE	8.4 NNE	8.4 NNE	8.4 NE	8.3 NE	8.2 NE	8.0 NE	7.8 NE
歷年/年	5.1 NE	5.1 NNE	5.2 NNE	5.3 NNE	5.3 NNE	5.4 NNE	5.4 NE	5.5 NE	5.4 NE	5.4 NE	5.4 NNE	5.4 NNE	5.4 NNE	5.5 NNE	5.5 NNE	5.6 NNE	5.6 NNE	5.6 NNE	5.6 NNE	5.6 NE	5.6 NE	5.4 NE	5.3 NE	5.2 NE

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:PHY 港灣技術研究中心

表1.2.4e 2018年澎湖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
2017/12	NNE 90%	NNE 94%	NNE 87%	NNE 84%	NNE 90%	NNE 71%	NNE 77%	NNE 74%	NNE 68%	NNE 77%	NNE 87%	NNE 77%	NNE 68%	NNE 71%	NNE 77%	NNE 74%	NNE 74%	NNE 84%	NNE 74%	NNE 81%	NNE 81%	NNE 77%	NNE 71%	NNE 94%
2018/01	NNE 87%	NNE 71%	NNE 84%	NNE 77%	NNE 71%	NNE 68%	NNE 77%	NNE 74%	NNE 65%	NNE 61%	NNE 68%	NNE 74%	NNE 77%	NNE 90%	NNE 84%	NNE 77%	NNE 84%	NNE 71%	NNE 68%	NNE 74%	NNE 71%	NNE 71%	NNE 77%	NNE 74%
2018/02	NNE 68%	NNE 71%	NNE 64%	NNE 54%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 50%	NNE 64%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 71%	NNE 71%	NNE 79%	NNE 71%	NNE 82%	NNE 79%	NNE 71%	NNE 57%	NNE 61%	NNE 50%	NNE 61%	NNE 57%	NNE 75%
2018/03	NNE 35%	NNE 48%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 68%	NNE 58%	NNE 71%	NNE 52%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 65%	NNE 65%	NNE 58%	NNE 61%	NNE 58%	NNE 48%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 45%	NNE 61%
2018/04	NNE 37%	NNE 40%	NNE 43%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 40%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 33%	NNE 40%	NNE 47%	NNE 37%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 50%	NNE 53%	NNE 43%	NNE 27%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 27%
2018/05	S 29%	SSW 32%	SSW 23%	SW 19%	SSW 26%	SSW 23%	S 26%	NNE 19%	S 23%	S 26%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 19%	SSW 26%	NNE 23%	NNE 23%	SW 29%	SW 26%	SSW 29%	SW 29%	SSW 32%	SSW 26%	S 26%	SSW 19%
2018/06	NNE 30%	NNE 33%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 27%	NNE 23%	NNE 30%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 40%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 37%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 27%	NNE 23%	NNE 27%	S 37%
2018/07	S 39%	S 39%	S 26%	S 32%	SSW 26%	SSW 23%	SSW 16%	SSW 16%	S 23%	SSW 19%	SSW 26%	SSW 39%	SSW 29%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 26%	N 32%	N 32%	N 26%	SSW 29%	S 26%	S 29%	S 35%	S 35%
2018/08	SSW 26%	S 35%	SSE 29%	SSE 26%	S 35%	S 26%	SSE 23%	SSW 19%	SSE 19%	S 23%	S 16%	S 23%	S 23%	S 29%	S 23%	S 19%	SSE 19%	S 26%	S 32%	S 29%	S 32%	SSE 32%	SSE 26%	S 32%
2018/09	N 47%	N 47%	N 43%	N 40%	N 33%	N 37%	N 27%	N 33%	N 33%	N 37%	N 57%	N 43%	N 50%	N 53%	N 47%	N 50%	N 43%	N 47%	N 40%	N 37%	N 33%	N 33%	N 40%	N 43%
2018/10	NNE 68%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 65%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 74%	NNE 71%	NNE 68%	NNE 77%	NNE 58%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 61%	NNE 58%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 65%	NNE 71%	NNE 61%	NNE 68%	NNE 58%
2018/11	NNE 50%	NNE 67%	NNE 73%	NNE 60%	NNE 73%	NNE 70%	NNE 73%	NNE 63%	NNE 50%	NNE 60%	NNE 63%	NNE 53%	NNE 50%	N 47%	N 50%	NNE 60%	NNE 73%	NNE 77%	NNE 67%	NNE 73%	NNE 63%	NNE 73%	NNE 60%	NNE 53%
2018/冬	NNE 82%	NNE 79%	NNE 79%	NNE 72%	NNE 74%	NNE 67%	NNE 72%	NNE 67%	NNE 66%	NNE 69%	NNE 74%	NNE 74%	NNE 72%	NNE 80%	NNE 78%	NNE 78%	NNE 79%	NNE 76%	NNE 67%	NNE 72%	NNE 68%	NNE 70%	NNE 69%	NNE 81%
2018/春	NNE 28%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 36%	NNE 41%	NNE 38%	NNE 40%	NNE 36%	NNE 42%	NNE 40%	NNE 38%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 40%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 35%	NNE 29%	NNE 32%	NNE 28%	NNE 33%
2018/夏	S 29%	S 36%	S 21%	S 25%	S 21%	S 20%	S 15%	SSW 16%	S 20%	SSW 18%	SSW 21%	SSW 25%	SSW 18%	NNE 17%	SSW 20%	SSW 18%	S 20%	SSW 16%	S 22%	S 23%	S 26%	SSE 22%	S 26%	S 35%
2018/秋	NNE 43%	NNE 46%	NNE 49%	NNE 46%	NNE 53%	NNE 49%	NNE 58%	NNE 53%	NNE 47%	NNE 53%	NNE 44%	NNE 43%	NNE 40%	N 47%	N 45%	NNE 43%	NNE 47%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 48%	NNE 43%
2018/年	NNE 41%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 42%	NNE 44%	NNE 42%	NNE 46%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 44%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 44%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 42%

表1.2.4f 歷年澎湖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	NNE 50%	NNE 53%	NNE 55%	NNE 56%	NNE 53%	NNE 48%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 48%	NNE 48%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 53%	NNE 55%	NNE 59%	NNE 58%	NNE 55%	NNE 53%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 49%	NNE 48%	NNE 47%	NNE 49%
歷年/01	NNE 58%	NNE 59%	NNE 61%	NNE 62%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 59%	NNE 58%	NNE 58%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 60%	NNE 63%	NNE 62%	NNE 64%	NNE 62%	NNE 65%	NNE 63%	NNE 59%	NNE 55%	NNE 55%	NNE 54%	NNE 55%	NNE 57%
歷年/02	NNE 56%	NNE 55%	NNE 54%	NNE 56%	NNE 52%	NNE 54%	NNE 52%	NNE 53%	NNE 53%	NNE 54%	NNE 55%	NNE 56%	NNE 52%	NNE 57%	NNE 60%	NNE 59%	NNE 58%	NNE 56%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 54%
歷年/03	NNE 37%	NNE 39%	NNE 41%	NNE 41%	NNE 41%	NNE 41%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 44%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 47%	NNE 47%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 41%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 39%
歷年/04	NNE 29%	NNE 31%	NNE 30%	NNE 35%	NNE 31%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 31%	NNE 33%	NNE 31%	NNE 33%	NNE 35%	NNE 37%	NNE 38%	NNE 37%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 36%	NNE 33%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 29%
歷年/05	NNE 19%	NNE 22%	NNE 20%	NNE 21%	NNE 22%	NNE 21%	NNE 26%	NNE 22%	NNE 23%	NNE 24%	NNE 23%	NNE 25%	NNE 22%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 24%	NNE 25%	NNE 23%	NNE 23%	NNE 19%	NNE 19%	NNE 18%	NNE 21%	NNE 21%
歷年/06	SSW 24%	SSW 27%	SSW 25%	SSW 22%	SSW 21%	SSW 23%	SSW 22%	SSW 23%	SSW 24%	SSW 22%	SSW 24%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 23%	SW 21%	SSW 21%	SSW 21%	SSW 23%	SSW 24%	SSW 23%	SSW 22%	SSW 25%	SSW 25%
歷年/07	SSW 27%	SSW 27%	SSW 26%	SSW 25%	SSW 25%	SSW 21%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 21%	SSW 19%	SSW 21%	SSW 18%	SSW 17%	SW 18%	SW 17%	SW 18%	SSW 18%	SW 22%	SW 22%	SSW 20%	SSW 23%	S 24%	SSW 24%
歷年/08	SSW 22%	SSW 21%	SSW 22%	SSW 18%	SSW 16%	SSW 18%	S 13%	SSW 15%	SSW 15%	SSW 17%	SSW 15%	SSW 14%	N 11%	SSW 13%	N 13%	SSW 16%	SSW 15%	SSW 15%	SSW 16%	SSW 16%	SSW 16%	SSW 17%	SSW 19%	SSW 20%
歷年/09	NNE 23%	NNE 23%	NNE 24%	NNE 21%	NNE 23%	NNE 24%	NNE 24%	NNE 23%	NNE 25%	NNE 23%	NNE 25%	NNE 25%	NNE 26%	NNE 31%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 34%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 28%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 24%	NNE 25%
歷年/10	NNE 51%	NNE 51%	NNE 54%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 57%	NNE 56%	NNE 58%	NNE 59%	NNE 59%	NNE 59%	NNE 56%	NNE 55%	NNE 53%	NNE 50%	NNE 51%	NNE 51%
歷年/11	NNE 47%	NNE 51%	NNE 48%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 53%	NNE 51%	NNE 50%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 53%	NNE 56%	NNE 56%	NNE 56%	NNE 55%	NNE 55%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 49%	NNE 50%
歷年/冬	NNE 54%	NNE 56%	NNE 57%	NNE 58%	NNE 56%	NNE 55%	NNE 54%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 53%	NNE 54%	NNE 55%	NNE 57%	NNE 58%	NNE 61%	NNE 60%	NNE 59%	NNE 57%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 53%
歷年/春	NNE 28%	NNE 31%	NNE 30%	NNE 32%	NNE 31%	NNE 32%	NNE 35%	NNE 32%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 37%	NNE 36%	NNE 37%	NNE 36%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 31%	NNE 29%	NNE 26%	NNE 28%	NNE 30%
歷年/夏	SSW 24%	SSW 25%	SSW 24%	SSW 22%	SSW 21%	SSW 21%	SSW 19%	SSW 20%	SSW 21%	SSW 20%	SSW 19%	SSW 19%	SSW 17%	SSW 17%	SSW 17%	SSW 18%	SSW 17%	SSW 18%	SSW 19%	SSW 19%	SSW 20%	SSW 21%	SSW 23%	SSW 23%
歷年/秋	NNE 41%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 43%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 45%	NNE 47%	NNE 49%	NNE 49%	NNE 50%	NNE 49%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 43%	NNE 42%	NNE 42%
歷年/年	NNE 33%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 36%	NNE 36%	NNE 38%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 38%	NNE 37%	NNE 35%	NNE 33%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 33%

表1.2.4g 2018年澎湖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
2017/12	19.0	18.8	18.7	18.9	17.7	17.9	18.3	18.7	17.1	17.4	17.3	17.1	17.4	17.0	16.8	17.2	16.9	17.9	17.7	17.5	17.8	17.1	18.2	18.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/01	16.1	16.5	16.4	16.0	16.9	16.8	15.7	16.7	16.1	16.4	15.5	17.0	16.3	16.3	16.4	16.8	17.2	16.6	16.6	16.7	16.7	16.4	15.6	15.9
	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	15.5	15.6	16.5	16.4	16.4	16.1	15.9	15.7	14.7	14.7	14.2	15.0	14.6	14.4	14.3	14.4	14.8	15.4	15.2	15.0	14.9	14.9	15.1	14.9
	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE
2018/03	15.3	16.4	15.5	15.6	15.7	15.6	15.7	15.7	14.8	15.2	14.4	14.3	14.4	14.8	15.0	14.6	14.3	15.4	16.0	15.3	15.2	15.1	15.3	15.2
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE
2018/04	16.9	16.0	16.4	16.0	14.8	14.6	13.7	14.1	14.7	14.2	14.0	13.7	14.0	13.8	14.8	14.8	15.5	16.3	16.4	16.5	16.5	17.1	16.5	17.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/05	11.8	11.9	12.2	12.4	12.3	12.3	11.9	11.7	12.3	12.6	12.5	13.3	14.1	13.8	13.4	13.2	12.7	12.5	12.2	12.4	11.8	11.5	11.0	11.8
	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE
2018/06	12.8	14.0	14.2	13.9	12.6	13.6	12.1	12.2	12.4	12.5	11.7	12.1	13.2	13.1	13.0	13.4	12.8	11.6	11.6	11.6	11.4	11.8	13.1	12.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/07	6.3	5.8	5.8	6.2	6.3	8.2	11.6	8.3	9.4	8.3	9.6	10.3	9.3	9.5	8.6	8.5	9.3	9.4	9.0	8.9	8.5	7.9	6.1	6.6
	S	SSW	N	S	S	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	S
2018/08	8.8	12.4	10.9	12.3	11.9	10.5	9.6	10.1	10.6	10.5	10.8	11.1	10.6	10.5	11.0	13.5	10.3	10.9	11.3	10.8	9.5	9.5	10.3	11.3
	WSW	SW	WSW	W	W	W	W	WNW	S	WNW	NW	SSE	SSE	SSE	WNW	WNW	SSE	WNW	SE	WNW	SSE	SSE	W	W
2018/09	14.8	14.6	14.0	13.7	13.5	13.9	13.9	13.6	14.4	13.7	13.6	13.5	14.0	13.4	14.0	14.6	14.3	14.1	13.6	14.1	13.9	14.0	13.5	13.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N
2018/10	14.5	14.4	13.9	15.0	15.3	14.9	15.3	15.1	15.5	15.6	15.6	15.6	14.9	14.4	14.8	15.7	15.7	16.4	16.8	17.0	16.5	15.3	16.2	16.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
2018/11	17.7	17.5	17.4	17.0	17.3	17.5	16.4	17.2	16.6	17.0	16.5	16.6	16.1	16.2	16.8	17.1	17.4	16.7	16.7	17.3	17.5	17.3	17.4	18.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE
2018/冬	19.0	18.8	18.7	18.9	17.7	17.9	18.3	18.7	17.1	17.4	17.3	17.1	17.4	17.0	16.8	17.2	17.2	17.9	17.7	17.5	17.8	17.1	18.2	18.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/春	16.9	16.4	16.4	16.0	15.7	15.6	15.7	15.7	14.8	15.2	14.4	14.3	14.4	14.8	15.0	14.8	15.5	16.3	16.4	16.5	16.5	17.1	16.5	17.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/夏	12.8	14.0	14.2	13.9	12.6	13.6	12.1	12.2	12.4	12.5	11.7	12.1	13.2	13.1	13.0	13.5	12.8	11.6	11.6	11.6	11.4	11.8	13.1	12.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/秋	17.7	17.5	17.4	17.0	17.3	17.5	16.4	17.2	16.6	17.0	16.5	16.6	16.1	16.2	16.8	17.1	17.4	16.7	16.8	17.3	17.5	17.3	17.4	18.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE
2018/年	19.0	18.8	18.7	18.9	17.7	17.9	18.3	18.7	17.1	17.4	17.3	17.1	17.4	17.0	16.8	17.2	17.4	17.9	17.7	17.5	17.8	17.3	18.2	18.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

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:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.4h 歷年澎湖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	19.4	20.5	20.1	20.1	20.8	20.4	19.2	19.8	19.4	18.4	18.4	17.3	18.3	17.9	18.3	17.5	18.1	18.1	17.8	18.6	18.3	18.8	19.1	19.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	18.4	18.3	18.4	19.0	18.4	18.3	18.6	18.4	18.2	18.9	18.3	18.7	18.6	18.7	18.2	18.1	18.9	19.4	18.3	18.2	18.4	18.3	18.8	18.6
	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE
歷年/02	18.2	18.1	18.3	18.7	18.9	20.0	18.6	18.1	17.7	18.2	17.8	18.0	17.3	17.9	17.9	17.4	18.6	17.8	17.4	18.0	18.7	18.1	18.4	18.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE
歷年/03	21.5	20.5	19.3	22.0	19.6	22.6	20.5	20.9	20.3	22.4	21.1	20.5	20.9	21.3	21.3	21.3	22.8	24.0	26.0	23.2	24.7	21.5	24.1	20.0
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/04	17.1	16.4	16.4	16.8	16.8	18.1	16.3	16.4	16.5	17.7	16.6	17.4	16.1	18.8	16.6	17.4	16.8	16.3	16.5	16.5	18.0	17.1	16.8	17.2
	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/05	17.0	16.8	16.7	16.8	17.0	16.6	16.9	16.9	18.1	17.4	16.1	16.1	16.1	17.8	19.0	17.1	18.7	15.9	16.6	16.2	15.7	16.3	16.4	18.0
	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	ENE	N	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	ENE
歷年/06	14.4	14.2	14.2	13.9	14.3	14.8	14.5	12.9	13.2	14.6	16.5	17.5	18.9	23.1	17.9	18.4	18.8	17.5	16.2	15.6	15.6	14.8	15.5	17.0
	SSW	SSW	SSW	NNE	SE	SE	ESE	ESE	NE	SSE	S	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	NNW	NNW	NNW	S	S	SW
歷年/07	18.6	17.8	18.2	16.7	17.7	17.2	16.9	17.5	17.5	17.4	18.9	18.8	18.6	17.6	18.3	18.1	19.0	16.9	16.9	16.9	16.2	18.9	21.1	18.3
	NW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	N	NNW	N	N	N	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	SSW	NW
歷年/08	19.8	19.8	18.8	22.6	23.1	27.0	29.4	27.8	31.2	27.0	21.5	20.2	18.0	17.5	22.2	24.3	19.6	17.3	19.9	16.6	17.2	17.1	18.1	18.6
	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNE	N	W	N	W	NNE	NNE	W	NNW	WNW	NNW	NNW
歷年/09	18.0	18.7	24.4	23.6	23.1	20.5	19.2	19.2	19.4	19.4	20.0	19.8	20.1	19.9	20.8	20.6	21.4	23.4	20.2	21.2	21.6	19.8	20.2	18.7
	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	SSE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NW	NNW	E	E	ESE	ESE	NNW	NE
歷年/10	19.4	19.8	20.1	20.3	18.9	20.5	19.6	20.3	19.6	20.5	20.3	20.3	20.5	20.4	21.4	21.7	20.6	21.6	21.0	20.6	21.4	21.1	20.8	19.3
	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNE	ENE	NNE	ENE	NNE
歷年/11	20.6	22.7	21.5	21.3	21.3	22.3	24.1	20.1	21.1	19.8	20.9	19.6	20.4	22.1	20.3	21.3	20.7	22.1	23.5	22.7	23.3	21.1	22.9	22.1
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/冬	19.4	20.5	20.1	20.1	20.8	20.4	19.2	19.8	19.4	18.9	18.4	18.7	18.6	18.7	18.3	18.1	18.9	19.4	18.3	18.6	18.7	18.8	19.1	19.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE
歷年/春	21.5	20.5	19.3	22.0	19.6	22.6	20.5	20.9	20.3	22.4	21.1	20.5	20.9	21.3	21.3	21.3	22.8	24.0	26.0	23.2	24.7	21.5	24.1	20.0
	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/夏	19.8	19.8	18.8	22.6	23.1	27.0	29.4	27.8	31.2	27.0	21.5	20.2	18.9	23.1	22.2	24.3	19.6	17.5	19.9	16.9	17.2	18.9	21.1	18.6
	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	S	SSW	W	N	W	SSW	NNE	WSW	NNW	NW	SSW	NNW
歷年/秋	20.6	22.7	24.4	23.6	23.1	22.3	24.1	20.3	21.1	20.5	20.9	20.3	20.5	22.1	21.4	21.7	21.4	23.4	23.5	22.7	23.3	21.1	22.9	22.1
	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NW	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/年	21.5	22.7	24.4	23.6	23.1	27.0	29.4	27.8	31.2	27.0	21.5	20.5	20.9	23.1	22.2	24.3	22.8	24.0	26.0	23.2	24.7	21.5	24.1	22.1
	ENE	ENE	SSE	SSE	N	N	N	N	N	N	N	ENE	ENE	SSW	W	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE

表1.2.5a 2018年澎湖港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
2017/12	16.7	14.9	13.3	14.2	15.3	12.6	11.7	15.5	11.8	7.4	14.1	13.6	14.3	13.2	10.1	14.7	16.6	14.4	16.1	16.0	14.6	10.2	6.4	6.2	14.3	12.3	12.3	8.1	10.7	10.7	13.1
	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%
2018/01	13.4	11.1	7.4	9.5	10.0	12.8	8.2	5.9	13.2	12.4	13.4	14.8	13.4	9.9	8.4	4.9	7.8	11.1	11.3	10.6	9.2	9.4	11.8	13.1	12.7	15.4	12.7	10.0	15.9	13.4	12.6
	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%	100%
2018/02	14.5	13.6	14.9	14.4	13.5	13.9	11.6	11.1	9.0	9.8	14.6	13.3	9.7	4.0	3.1	6.1	12.3	6.0	2.2	7.3	11.7	13.2	11.8	7.1	9.2	12.7	6.8	2.5	.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%
2018/03	6.0	5.7	3.0	1.9	3.8	14.0	10.0	12.8	14.7	11.8	8.4	4.1	2.9	3.0	3.9	6.8	11.4	4.8	2.3	7.1	11.0	10.4	7.3	5.9	5.9	6.2	8.2	7.6	6.0	7.1	11.1
	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%
2018/04	5.9	2.6	2.0	1.0	2.2	7.6	13.4	7.1	1.7	1.4	2.0	2.9	1.7	3.4	11.0	11.2	10.3	8.4	6.1	5.1	3.9	2.2	2.6	4.5	11.2	7.6	5.6	7.2	2.5	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%
2018/05	2.5	2.8	9.0	8.6	2.8	3.8	5.3	3.8	11.4	11.5	6.5	2.6	4.0	2.9	1.9	2.4	3.9	4.8	3.9	1.6	2.0	1.4	3.5	5.0	2.4	4.8	5.1	3.6	2.0	1.8	2.0
	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%
2018/06	9.4	9.4	6.1	4.5	1.9	2.2	5.9	5.3	5.3	2.2	5.9	4.1	3.2	8.3	12.4	10.7	4.3	8.0	6.7	5.9	4.4	4.3	3.8	2.3	1.8	1.6	2.5	2.6	3.1	2.5	.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%
2018/07	3.3	5.1	5.8	5.7	5.4	4.9	3.5	1.8	2.8	5.9	6.8	1.8	2.1	2.8	2.8	2.9	2.1	2.9	2.2	5.2	5.2	2.8	4.7	2.4	1.5	1.6	2.3	1.9	2.9	3.6	3.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	3.6	4.1	5.1	3.0	1.1	1.4	2.5	2.4	1.8	1.7	1.7	2.1	3.0	4.1	4.3	4.0	5.3	4.1	3.9	2.4	1.8	3.6	8.9	8.4	3.9	4.4	5.5	7.9	8.2	6.8	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	1.5	2.3	3.4	3.8	2.1	1.2	2.1	5.2	12.2	13.6	8.5	6.3	6.0	8.3	10.4	2.6	1.7	3.3	1.7	1.5	1.8	2.4	4.3	11.0	13.3	13.0	12.8	12.8	10.2	9.4	.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%	0%
2018/10	10.4	12.0	12.3	12.2	4.6	6.2	10.2	8.9	8.1	9.8	13.6	13.4	11.5	8.7	8.3	6.7	10.5	11.9	12.3	11.2	8.4	4.7	7.7	9.2	6.9	4.0	12.4	12.0	12.3	14.5	15.1
	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%
2018/11	16.7	14.4	9.3	8.4	8.6	6.7	5.6	3.0	9.5	9.9	6.3	5.6	10.9	10.9	8.0	7.1	9.8	5.8	10.0	9.6	4.2	12.9	12.1	9.8	4.6	5.9	10.4	9.1	10.6	7.0	.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%
2018/冬	14.8	13.2	11.9	12.7	12.9	13.1	10.5	10.8	11.3	9.8	14.1	13.9	12.5	9.0	7.2	8.6	12.3	10.5	9.9	11.3	11.8	11.0	10.0	8.8	12.1	13.5	10.6	6.9	13.3	12.1	12.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	4.8	3.7	4.7	3.8	2.9	8.5	9.6	7.9	9.2	8.2	5.6	3.2	2.9	3.1	5.6	6.8	8.5	6.0	4.1	4.6	5.6	4.7	4.5	5.1	6.5	6.2	6.3	6.1	3.5	3.4	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%
2018/夏	5.4	6.2	5.7	4.4	2.8	2.8	4.0	3.2	3.3	3.3	4.8	2.6	2.8	5.0	6.5	5.9	3.9	5.0	4.3	4.5	3.8	3.6	5.8	4.4	2.4	2.5	3.4	4.2	4.8	4.3	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	9.5	9.6	8.3	8.1	5.1	4.7	5.9	5.7	9.9	11.1	9.4	8.4	9.5	9.3	8.9	5.5	7.3	7.0	8.0	7.4	4.8	6.7	8.0	10.0	8.3	7.6	11.8	11.3	11.0	10.3	15.1
	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%
2018/年	8.7	8.2	7.6	7.3	5.9	7.3	7.5	6.9	8.5	8.1	8.5	7.0	6.9	6.6	7.1	6.7	8.0	7.1	6.6	7.0	6.5	6.5	7.1	7.1	7.3	7.5	8.0	7.1	7.7	7.1	8.6
	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%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年澎湖港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	11.5	10.7	11.0	11.0	11.2	11.5	10.9	12.0	11.7	10.6	11.0	10.8	10.9	11.3	11.0	12.5	12.5	11.6	11.2	11.0	10.1	11.2	10.2	9.9	11.3	12.1	11.5	10.8	11.0	11.7	12.4
歷年/01	12.1	10.4	10.0	9.9	10.4	11.1	11.5	11.1	12.1	11.6	11.4	12.0	12.3	11.9	11.3	10.1	11.1	10.4	10.5	9.9	10.7	11.4	12.5	11.7	10.5	11.1	11.2	10.0	9.5	9.9	10.4
歷年/02	10.0	11.1	10.6	10.2	10.3	9.9	9.3	10.2	9.8	9.7	9.9	10.4	9.5	8.1	8.8	8.5	9.6	9.7	10.5	10.7	9.3	7.3	8.6	8.5	8.5	9.4	9.3	8.4	8.8	.0	.0
歷年/03	8.3	10.1	9.5	9.0	7.9	8.8	10.7	9.5	9.9	9.9	9.3	8.4	7.9	9.8	7.7	6.5	6.1	6.9	7.5	7.7	9.0	8.3	8.8	9.6	10.2	9.0	7.4	7.8	7.5	6.8	7.6
歷年/04	6.8	6.6	7.1	7.4	5.8	6.3	7.9	7.0	7.3	6.2	6.6	5.9	5.8	6.4	6.7	5.8	5.9	6.1	5.1	4.7	5.4	5.5	6.7	7.0	6.7	6.2	6.1	6.5	5.0	4.4	.0
歷年/05	4.3	3.8	4.7	4.7	5.5	5.2	4.4	3.1	4.0	5.2	5.9	4.9	4.8	5.9	4.8	5.2	5.4	5.0	5.4	5.3	4.7	4.3	4.1	4.8	5.2	5.0	5.6	6.6	6.0	4.5	4.6
歷年/06	5.4	5.9	5.4	4.9	4.5	3.9	3.8	3.8	4.3	4.4	5.3	4.9	5.2	5.0	4.9	4.7	4.7	4.0	3.5	4.2	4.6	4.3	4.3	4.7	4.6	4.3	4.2	4.4	4.0	3.1	.0
歷年/07	3.2	3.7	3.8	3.1	3.8	3.8	4.3	4.6	3.9	4.0	3.9	4.0	4.1	4.1	3.9	3.6	3.9	4.6	4.0	3.9	3.6	3.8	3.8	3.7	3.3	2.9	4.0	4.0	3.8	3.7	4.0
歷年/08	3.9	4.0	3.3	3.2	2.9	3.2	5.0	5.8	5.2	4.3	4.7	4.2	4.3	4.2	3.9	3.9	3.6	3.5	3.2	3.6	4.4	4.7	4.9	3.7	3.6	3.6	3.0	3.9	4.6	3.7	4.4
歷年/09	4.8	3.9	3.3	3.8	4.0	3.5	3.7	4.6	5.1	6.1	5.5	5.0	6.0	6.3	6.0	4.3	4.6	5.7	6.3	7.0	7.0	6.6	5.5	6.6	7.6	8.4	9.5	8.3	7.4	7.1	.0
歷年/10	8.3	9.5	10.3	11.9	10.8	10.9	10.1	9.9	10.5	10.5	10.5	10.6	10.4	10.9	11.7	11.4	11.5	11.9	11.2	10.5	10.2	10.0	10.3	10.4	10.2	10.6	10.5	9.5	10.6	11.0	11.5
歷年/11	11.9	11.9	11.5	10.3	8.8	8.6	8.4	7.7	9.3	9.3	10.3	10.5	9.2	9.4	11.4	10.5	10.5	10.6	11.0	11.3	10.5	10.9	10.9	11.3	10.6	10.4	11.5	10.9	11.0	10.6	.0
歷年/冬	11.2	10.7	10.5	10.4	10.7	10.8	10.6	11.1	11.2	10.6	10.8	11.1	10.9	10.4	10.4	10.4	11.1	10.6	10.7	10.5	10.0	10.0	10.4	10.0	10.1	10.9	10.7	9.7	10.1	10.8	11.4
歷年/春	6.5	6.8	7.1	7.0	6.4	6.8	7.7	6.5	7.1	7.1	7.3	6.4	6.2	7.4	6.4	5.8	5.8	6.0	6.0	5.9	6.4	6.0	6.5	7.1	7.4	6.8	6.3	7.0	6.2	5.2	6.1
歷年/夏	4.2	4.5	4.1	3.7	3.7	3.6	4.4	4.7	4.5	4.2	4.6	4.4	4.5	4.4	4.3	4.0	4.1	4.0	3.6	3.9	4.2	4.3	4.3	4.0	3.8	3.6	3.7	4.1	4.1	3.5	4.2
歷年/秋	8.4	8.4	8.4	8.7	7.9	7.6	7.4	7.4	8.3	8.6	8.8	8.7	8.5	8.9	9.7	8.7	8.9	9.4	9.5	9.6	9.2	9.2	8.9	9.4	9.4	9.8	10.5	9.6	9.7	9.6	11.5
歷年/年	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	7.2	7.5	7.4	7.8	7.6	7.8	7.6	7.5	7.8	7.7	7.2	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.3	7.0	7.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2018年澎湖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
2017/12	16.6	14.9	13.3	14.1	15.2	12.6	11.6	15.4	11.8	7.2	14.1	13.6	14.2	13.0	10.0	14.7	16.6	14.4	16.1	15.9	14.6	10.1	6.3	6.0	14.3	12.3	12.2	8.0	10.7	10.6	13.1
2018/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/02	13.3	11.1	7.4	9.4	9.9	12.7	7.9	4.0	13.2	12.4	13.4	14.8	13.4	9.8	8.4	4.6	7.5	11.1	11.2	10.6	9.1	9.3	11.8	13.0	12.7	15.3	12.6	9.9	15.9	13.4	12.5
2018/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/04	14.4	13.5	14.9	14.3	13.4	13.9	11.4	11.0	8.9	9.7	14.6	13.2	9.6	3.7	2.3	6.0	12.3	5.8	1.7	7.3	11.7	13.1	11.7	6.9	9.2	12.7	6.6	1.2	.0	.0	.0
2018/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	S	S
2018/06	5.8	5.5	1.6	.5	1.6	14.0	9.9	12.7	14.6	11.8	8.3	4.0	2.8	2.8	3.2	5.8	11.4	4.5	.5	7.0	10.8	10.4	7.2	5.8	5.8	6.0	8.0	7.5	6.0	6.7	11.0
2018/07	NNE	NNE	NNE	ESE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/08	5.9	1.9	1.6	.6	1.7	6.8	13.4	7.0	1.4	.4	1.3	2.3	.7	3.2	10.9	11.2	10.2	8.4	6.1	5.0	3.8	1.6	2.2	.1	11.1	7.6	5.6	7.2	1.6	.9	.0
2018/09	NNE	WNW	W	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	WSW	SW	SW	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	SSW	E	NE	NNE	NNE	NNE	N	W	S
2018/10	2.1	2.7	8.9	8.5	2.6	3.7	5.2	1.3	11.4	11.5	6.4	1.8	3.9	2.7	1.5	2.1	3.7	4.7	3.8	1.1	1.3	.1	.4	4.4	2.1	4.8	5.0	3.6	1.7	1.5	1.6
2018/11	SSW	SW	NNE	NNE	NNE	SSW	S	S	NE	NNE	NNE	W	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	NNE	WNW	NW	NE	SW	SSW	SSW	S	SW	SSW	SW
2018/12	9.3	9.4	6.0	4.3	1.1	1.8	5.9	5.2	5.2	2.1	5.7	3.8	3.0	8.2	12.4	10.4	2.6	7.8	6.3	5.7	4.2	4.2	3.6	2.1	1.6	1.0	2.3	2.5	3.0	2.2	.0
2018/13	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	SE	S	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S
2018/14	3.2	4.8	5.6	5.4	5.3	4.8	3.3	1.1	2.7	5.4	5.3	1.1	1.4	2.7	1.8	2.0	1.8	1.7	1.7	4.5	5.0	1.4	4.6	2.0	.8	1.2	1.9	1.6	2.8	3.5	3.7
2018/15	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	N	N	SSW	NE	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	W	S	SSW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW
2018/16	3.4	4.0	4.9	2.8	.3	.5	1.8	1.7	.3	1.2	1.5	.8	2.5	3.8	3.9	3.6	5.2	3.8	3.4	2.1	1.1	2.7	8.2	7.8	2.0	4.3	5.3	7.1	8.1	6.5	2.1
2018/17	SSW	SSW	S	SSW	SSW	WNW	NNW	NNW	NNE	N	NNE	WNW	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SE	ENE	WNW	W	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
2018/18	1.2	2.1	3.3	3.8	1.8	.2	1.9	3.8	12.2	13.5	8.4	6.2	5.7	8.1	10.4	.6	.9	3.2	.6	1.0	1.6	2.1	4.2	10.9	13.3	12.9	12.7	12.8	9.9	9.2	.0
2018/19	SSW	SSW	SSW	S	SSW	WSW	SW	NNE	N	N	N	NNE	N	N	N	E	NW	N	NNW	W	SW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	S
2018/20	10.4	11.9	12.2	12.1	4.1	5.7	10.1	8.9	8.0	9.8	13.5	13.3	11.3	8.7	8.3	6.7	10.4	11.8	12.3	11.1	8.3	4.6	7.7	9.1	6.8	3.7	12.4	11.8	12.3	14.4	15.0
2018/21	NNE	NNE	N	N	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/22	16.6	14.2	9.2	8.3	8.5	6.6	5.4	2.9	9.5	9.8	6.1	5.0	10.8	10.8	7.9	7.0	9.7	5.6	9.9	9.5	3.9	12.7	12.0	9.7	3.7	5.5	9.9	4.9	10.5	6.0	.0
2018/23	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NNE	NE	NNE	NNE	S
2018/24	14.8	13.1	11.8	12.6	12.8	13.1	10.3	10.1	11.2	9.8	14.0	13.8	12.4	8.9	6.9	8.4	12.1	10.4	9.7	11.2	11.8	10.8	9.8	8.6	12.1	13.4	10.5	6.3	13.3	12.0	12.8
2018/25	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/26	3.2	1.2	3.3	3.0	2.0	5.7	6.1	6.2	9.1	7.8	4.7	1.2	.8	1.1	4.2	5.0	6.0	2.7	.6	3.6	5.3	4.0	1.7	3.4	5.0	2.9	2.9	3.8	2.0	1.6	4.8
2018/27	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	WSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE
2018/28	1.1	.7	1.6	1.4	1.5	1.1	1.4	1.8	2.7	2.8	.7	1.6	.8	2.4	3.4	2.9	1.7	3.3	2.7	1.1	.2	1.0	3.2	3.3	1.4	1.9	2.9	3.5	4.4	3.9	2.7
2018/29	NE	E	S	S	S	SSE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	NE	NE	NNE	NE	SSE	S	SSW	SSW	E	S	WSW	WSW	S	S	S	S	S	S	S
2018/30	8.6	8.0	6.0	5.5	3.5	4.1	4.6	5.2	9.8	11.0	9.2	8.2	9.2	9.1	8.8	4.5	6.8	6.8	7.5	6.8	3.5	6.5	7.9	9.9	7.9	7.2	11.6	9.5	10.8	9.8	15.0
2018/31	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/年	6.8	5.6	4.9	4.9	4.1	5.4	5.6	5.7	8.2	7.8	7.1	6.0	5.4	4.8	5.8	5.2	5.9	4.2	3.8	5.1	5.2	5.1	4.3	4.9	5.8	5.4	5.5	4.1	4.8	4.3	6.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE

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:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年澎湖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	11.2	10.4	10.8	10.6	10.9	11.2	10.6	11.7	11.4	10.3	10.8	10.6	10.7	11.1	10.7	12.2	12.0	11.1	10.9	10.6	9.9	10.9	9.8	9.5	11.1	11.8	11.3	10.5	10.7	11.2	12.1	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	
歷年/02	12.0	10.2	9.7	9.7	10.3	10.9	11.3	10.8	12.0	11.5	11.2	11.9	12.1	11.7	11.1	9.8	10.9	10.2	10.3	9.7	10.5	11.1	12.4	11.6	10.2	10.6	10.9	9.8	9.3	9.7	10.0	
歷年/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
歷年/04	9.6	10.8	10.2	9.9	10.0	9.6	8.9	9.9	9.2	8.9	9.0	9.7	8.2	7.4	8.3	7.9	8.8	9.3	10.2	10.4	8.8	6.4	8.0	7.6	7.5	8.4	8.7	7.6	6.4	.0	.0	
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S	S	
歷年/06	7.4	9.6	8.9	8.2	6.7	8.3	10.4	8.9	9.2	9.2	8.9	7.8	7.1	9.3	6.9	5.7	5.6	5.2	5.7	6.1	8.4	7.1	8.1	8.7	9.7	8.5	6.6	7.4	6.0	5.7	6.1	
歷年/07	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	
歷年/08	4.4	5.0	5.7	6.1	4.9	5.4	6.0	5.8	5.0	3.6	3.9	3.8	3.5	4.9	5.4	3.9	4.3	3.6	3.1	2.1	3.1	3.3	5.1	5.1	5.4	5.2	4.5	5.3	3.6	1.6	.0	
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	S
歷年/10	2.0	1.8	3.2	3.4	3.6	2.6	2.3	1.2	1.3	3.3	3.9	1.9	2.5	3.4	2.2	2.4	2.3	1.0	1.7	2.0	2.5	1.3	.8	2.6	3.4	2.4	1.8	2.3	2.1	1.3	1.9	
歷年/11	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	E	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
歷年/12	1.0	.4	1.6	1.7	1.5	1.0	.5	.3	.6	1.2	1.7	.8	1.1	1.7	.8	1.2	1.5	2.7	2.9	2.5	2.9	3.8	3.6	3.5	3.9	3.9	3.6	2.9	2.3	1.4	.0	
歷年/01	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	N	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	
歷年/02	1.4	2.9	3.3	2.1	1.6	2.0	1.3	1.0	2.3	1.9	3.0	1.4	1.7	2.7	2.1	.6	.5	1.3	2.4	1.3	1.2	1.1	1.7	1.9	1.6	1.1	1.2	1.5	.9	.4	.6	
歷年/03	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	NW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WNW	
歷年/04	.6	.9	1.2	.9	.5	.8	1.8	2.1	1.9	2.1	1.3	2.2	3.4	3.2	2.4	1.2	1.2	.6	1.5	.6	.5	.5	.7	.9	.3	.6	.2	.8	.6	.9	.5	
歷年/05	N	SW	SSW	SSW	SW	NW	NNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	WSW	SSW	SSW	NE	NE	NNW	NW	SW	E	ESE	N	NNW	SSW	NNE	
歷年/06	1.2	1.1	.9	1.8	2.5	1.6	1.3	2.3	3.0	3.8	3.9	4.2	5.3	4.5	3.2	3.0	3.9	4.9	5.0	4.6	5.0	5.0	4.0	5.7	7.0	7.6	8.2	6.6	4.9	6.0	.0	
歷年/07	NE	SE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
歷年/08	7.7	8.5	9.3	11.5	10.3	9.7	7.9	8.1	10.1	10.1	10.1	10.2	10.0	10.5	11.3	11.0	11.0	11.4	10.7	10.1	9.2	9.1	8.6	9.5	9.9	10.2	10.1	9.1	10.2	10.6	11.1	
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
歷年/10	11.5	11.5	11.2	9.9	8.5	8.1	8.1	7.2	8.8	8.5	10.1	10.2	8.7	9.1	11.0	10.1	10.1	9.9	10.3	10.9	10.0	9.9	10.3	10.9	10.1	9.7	11.1	10.1	10.5	10.2	.0	
歷年/11	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	S	
歷年/12	10.9	10.5	10.2	10.1	10.4	10.6	10.3	10.8	10.9	10.2	10.3	10.7	10.4	10.0	10.0	10.0	10.5	10.2	10.4	10.2	9.7	9.5	10.0	9.5	9.6	10.2	10.3	9.3	9.6	10.4	11.0	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
歷年/02	4.6	5.5	5.9	5.9	5.1	5.4	6.2	5.3	5.1	5.3	5.6	4.5	4.3	5.9	4.8	4.0	4.0	3.2	3.5	3.4	4.7	3.7	4.6	5.4	6.1	5.4	4.3	5.0	3.9	2.9	4.0	
歷年/03	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	
歷年/04	.0	1.1	1.0	.5	.2	.4	.6	1.0	1.2	1.7	2.0	1.4	1.9	2.5	1.7	1.0	.8	1.4	2.3	1.5	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	1.5	1.6	1.1	.9	.9	.4	
歷年/05	NNE	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	NNW	
歷年/06	6.8	6.6	7.1	7.7	7.1	6.5	5.8	5.9	7.3	7.4	8.0	8.2	8.0	8.0	8.5	8.0	8.3	8.7	8.6	8.5	8.1	8.0	7.6	8.7	9.0	9.2	9.8	8.6	8.5	8.9	11.1	
歷年/07	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	
歷年/08	5.6	5.4	5.6	5.8	5.6	5.5	5.5	5.4	5.5	5.3	5.5	5.5	5.2	5.4	5.4	5.3	5.5	5.2	5.1	5.2	5.3	5.0	5.2	5.5	5.7	5.8	5.7	5.4	5.0	4.9	5.9	
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	

表1.2.5e 2018年澎湖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	31 日	
2017/12	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	100%	96%	83%	88%	58%	71%	79%	50%	88%	63%	92%	92%	79%	75%	75%	100%	100%	100%	96%	96%	58%	63%	63%	46%	96%	100%	100%	63%	96%	79%	75%	
2018/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	92%	100%	88%	79%	63%	79%	50%	17%	88%	88%	96%	63%	54%	88%	71%	67%	63%	88%	63%	79%	83%	50%	79%	100%	88%	100%	88%	54%	75%	88%	88%	
2018/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	*	*	*	
	83%	83%	100%	75%	83%	50%	63%	67%	71%	100%	88%	54%	75%	42%	21%	54%	83%	54%	21%	71%	79%	75%	96%	79%	75%	100%	58%	33%	0%	0%	0%	
2018/03	NNE	NNE	NNE	NNW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	SSE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	67%	50%	29%	21%	21%	67%	83%	79%	92%	92%	79%	50%	46%	42%	29%	38%	100%	42%	13%	75%	71%	67%	50%	71%	50%	38%	71%	79%	75%	63%	100%	
2018/04	NNE	NNW	W	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	W	WSW	S	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	SSW	SW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	*	
	92%	29%	29%	29%	38%	42%	79%	67%	33%	25%	21%	46%	25%	46%	63%	75%	54%	88%	88%	67%	46%	33%	25%	33%	58%	96%	75%	92%	38%	25%	0%	
2018/05	S	SW	NNE	NNE	NNE	S	S	S	NE	NNE	NNE	NW	SSW	SSW	W	WSW	SW	SSW	SSW	WSW	NNE	NE	SW	NNE	WSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	
	33%	46%	67%	92%	42%	38%	71%	25%	79%	75%	67%	25%	50%	42%	29%	33%	38%	75%	42%	29%	29%	25%	46%	38%	29%	79%	54%	50%	29%	25%	50%	
2018/06	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	SE	S	S	S	S	S	S	S	SW	SW	S	SSW	SSW	SSW	S	*	
	88%	88%	83%	71%	21%	29%	79%	54%	79%	38%	46%	46%	50%	71%	96%	67%	25%	46%	42%	54%	63%	71%	42%	33%	33%	25%	50%	50%	63%	38%	0%	
2018/07	SSW	S	SSW	SSW	S	S	SSE	S	NNE	N	S	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	NNE	N	NW	S	S	SSW	SSW	S	SW	SSW	SSW	S	
	50%	46%	50%	50%	54%	63%	46%	21%	58%	54%	29%	29%	29%	42%	29%	33%	29%	29%	21%	38%	54%	38%	46%	46%	21%	21%	38%	29%	50%	67%	46%	
2018/08	SSW	SSW	S	S	ESE	SW	N	NNW	NNE	NNE	N	N	S	S	SSE	S	S	S	S	S	E	ESE	NW	W	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	
	58%	50%	63%	42%	13%	25%	17%	21%	29%	25%	33%	17%	38%	38%	46%	54%	75%	54%	50%	42%	21%	29%	38%	50%	25%	38%	38%	50%	88%	54%	38%	
2018/09	S	SSW	S	S	SSE	N	SW	NNE	N	N	N	N	N	N	ENE	N	N	N	N	NW	S	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	*	
	33%	46%	50%	54%	25%	13%	29%	38%	96%	63%	79%	50%	54%	75%	71%	29%	17%	50%	17%	25%	33%	50%	63%	71%	63%	88%	100%	96%	75%	58%	0%	
2018/10	NNE	NNE	N	N	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE
	63%	58%	54%	83%	29%	38%	79%	96%	96%	92%	54%	88%	67%	63%	54%	67%	67%	83%	75%	88%	63%	50%	79%	88%	58%	46%	71%	58%	83%	63%	75%	
2018/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	
	71%	79%	83%	54%	75%	54%	63%	54%	92%	58%	67%	33%	83%	88%	63%	79%	75%	46%	83%	67%	42%	58%	83%	67%	46%	33%	71%	25%	75%	58%	0%	
2018/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	92%	93%	90%	81%	60%	67%	58%	44%	82%	83%	92%	67%	69%	65%	54%	74%	82%	81%	54%	82%	74%	54%	68%	75%	86%	100%	82%	42%	85%	83%	81%	
2018/春	NNE	SW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	53%	18%	32%	38%	31%	36%	54%	51%	40%	64%	49%	19%	21%	29%	28%	38%	51%	43%	29%	32%	49%	29%	24%	39%	31%	44%	49%	57%	38%	21%	52%	
2018/夏	SSW	NNE	S	S	S	S	NNE	N	NNE	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSW	SSW	SSW	
	36%	29%	35%	28%	21%	24%	31%	26%	56%	28%	24%	22%	19%	29%	35%	25%	28%	33%	31%	32%	24%	28%	29%	21%	21%	26%	32%	26%	38%	35%	29%	
2018/秋	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE
	44%	46%	43%	43%	25%	29%	47%	63%	64%	63%	53%	57%	56%	56%	53%	39%	50%	51%	54%	51%	35%	50%	60%	61%	43%	38%	51%	54%	57%	51%	75%	
2018/年	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	55%	46%	48%	41%	31%	35%	48%	40%	60%	59%	50%	41%	39%	40%	41%	41%	48%	45%	36%	44%	42%	35%	36%	44%	39%	43%	44%	30%	41%	35%	49%	

DISW9A.BAT

單位: 方向 (%)

風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.5f 歷年澎湖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	31 日	
歷年/12	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	54%	57%	57%	57%	47%	48%	54%	51%	52%	45%	49%	53%	48%	55%	52%	54%	53%	46%	50%	50%	54%	49%	47%	48%	56%	53%	57%	53%	48%	53%	53%	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	70%	63%	55%	59%	61%	59%	54%	60%	60%	66%	67%	64%	61%	64%	59%	60%	59%	64%	59%	50%	61%	57%	65%	61%	57%	59%	52%	51%	54%	53%	58%	
歷年/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	
	52%	57%	59%	55%	67%	61%	53%	47%	52%	59%	66%	55%	51%	49%	59%	56%	51%	60%	59%	52%	60%	40%	48%	50%	50%	53%	55%	43%	63%	0%	0%	
歷年/03	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	46%	48%	46%	37%	39%	42%	56%	49%	51%	54%	62%	45%	32%	40%	42%	42%	42%	23%	23%	33%	44%	47%	41%	50%	46%	48%	39%	41%	34%	34%	36%	
歷年/04	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	38%	29%	36%	32%	35%	34%	35%	36%	34%	32%	36%	36%	22%	24%	34%	20%	38%	39%	38%	19%	25%	29%	42%	32%	40%	36%	36%	38%	36%	24%	0%	
歷年/05	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	17%	20%	26%	35%	27%	23%	25%	18%	18%	28%	29%	22%	27%	29%	24%	28%	27%	21%	21%	21%	22%	16%	15%	26%	33%	26%	20%	25%	21%	17%	21%	
歷年/06	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	S	NNE	S	NNE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	*
	30%	31%	34%	30%	32%	26%	26%	26%	30%	21%	23%	18%	21%	17%	20%	25%	24%	29%	27%	26%	23%	37%	44%	37%	42%	39%	35%	28%	29%	20%	0%	
歷年/07	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	NNE	N	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	
	22%	33%	35%	24%	25%	27%	28%	22%	27%	30%	24%	21%	20%	22%	22%	18%	18%	15%	23%	20%	17%	19%	24%	27%	20%	15%	19%	18%	16%	18%	16%	
歷年/08	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	NNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	NNE	SSW	N	SSE	NNE	N	N	N	SSW	NNE	
	16%	17%	20%	18%	12%	14%	21%	21%	24%	29%	24%	26%	27%	26%	24%	21%	21%	14%	17%	16%	17%	20%	14%	14%	11%	11%	13%	16%	11%	13%	15%	
歷年/09	S	S	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	*	
	15%	15%	15%	18%	22%	21%	17%	23%	25%	24%	27%	33%	30%	27%	26%	23%	21%	27%	30%	42%	33%	42%	32%	38%	45%	40%	38%	30%	35%	35%	0%	
歷年/10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	42%	50%	56%	55%	49%	46%	45%	42%	53%	58%	58%	53%	55%	63%	54%	56%	50%	57%	57%	58%	51%	42%	47%	57%	65%	53%	51%	58%	58%	55%	62%	
歷年/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	55%	55%	55%	51%	57%	56%	46%	44%	47%	47%	57%	51%	46%	54%	63%	63%	53%	45%	55%	61%	50%	49%	51%	55%	53%	44%	50%	43%	52%	51%	0%	
歷年/冬	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	58%	59%	57%	57%	58%	56%	53%	53%	54%	56%	60%	57%	54%	56%	57%	57%	54%	57%	56%	51%	58%	49%	53%	53%	54%	55%	55%	49%	52%	53%	55%	
歷年/春	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	34%	32%	36%	34%	34%	33%	39%	34%	30%	38%	42%	34%	27%	31%	33%	30%	36%	28%	27%	22%	27%	30%	31%	36%	40%	36%	32%	32%	30%	25%	29%	
歷年/夏	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	
	17%	25%	22%	19%	17%	17%	21%	19%	22%	26%	24%	20%	21%	21%	19%	19%	19%	19%	22%	19%	16%	21%	27%	25%	24%	21%	19%	17%	18%	14%	15%	
歷年/秋	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	37%	38%	42%	39%	42%	41%	36%	36%	42%	43%	47%	46%	43%	48%	48%	47%	40%	42%	46%	54%	45%	45%	43%	50%	54%	46%	43%	40%	45%	47%	62%	
歷年/年	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	37%	36%	37%	36%	37%	36%	36%	34%	35%	37%	40%	37%	33%	35%	37%	37%	35%	33%	33%	34%	35%	33%	34%	36%	38%	36%	34%	32%	33%	32%	37%	

表1.2.5g 2018年澎湖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
2017/12	17.9	16.0	14.5	16.0	17.1	14.3	13.1	17.4	14.9	11.3	15.4	15.1	16.3	15.9	12.5	18.9	19.0	15.3	17.1	16.8	16.3	11.6	8.2	11.4	16.6	13.9	13.6	10.9	12.7	11.6	15.1
2018/01	14.7	12.6	9.6	12.1	13.8	14.3	9.9	13.0	14.8	13.7	14.9	15.6	14.2	12.2	9.6	7.6	11.0	12.6	12.4	11.9	11.7	13.0	13.3	13.9	14.1	17.2	16.4	15.2	16.9	15.6	15.7
2018/02	16.5	15.2	16.1	15.4	14.2	14.9	15.2	13.0	11.0	14.0	16.4	14.5	11.8	6.7	4.9	10.5	14.2	9.2	3.9	8.5	13.5	14.4	13.4	9.2	13.4	13.7	9.8	5.5	.0	.0	.0
2018/03	8.9	6.7	5.6	6.5	15.3	15.4	13.0	16.0	16.4	13.0	10.6	5.6	4.3	5.0	9.3	12.8	12.8	8.7	4.7	11.1	12.6	11.8	8.9	8.1	8.3	9.1	8.8	9.0	7.0	12.4	12.6
2018/04	8.2	4.8	3.1	2.4	3.2	17.2	16.9	10.4	3.1	2.9	3.9	5.0	3.0	6.1	14.7	12.4	12.2	10.0	8.2	6.3	5.5	3.8	6.5	10.1	12.5	9.9	9.0	8.2	5.2	2.5	.0
2018/05	5.2	4.0	14.1	11.0	5.6	7.0	6.6	7.7	12.5	12.6	WSW	WSW	S	SW	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNW	S	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2018/06	11.6	10.4	7.4	6.1	3.9	5.4	6.8	8.0	7.3	4.8	9.2	5.5	6.3	13.1	14.2	12.0	7.5	10.9	9.1	7.5	7.0	7.3	6.3	4.1	3.0	3.1	4.6	4.1	4.3	3.9	.0
2018/07	5.5	7.0	8.2	11.6	6.1	7.5	4.5	4.9	5.0	9.4	10.3	3.5	4.2	4.0	6.4	5.6	4.1	5.3	4.5	7.8	7.8	3.9	6.3	3.6	2.4	3.2	4.0	3.6	4.8	5.3	4.7
2018/08	5.7	5.4	7.3	4.5	2.3	2.8	5.3	4.1	3.3	3.7	3.8	5.6	6.2	5.2	6.3	6.1	7.7	6.8	7.2	4.1	3.4	6.1	13.5	12.4	5.8	7.0	8.5	11.3	11.1	10.6	5.3
2018/09	3.3	3.8	4.6	4.6	3.4	2.8	3.3	10.8	14.1	14.6	12.0	7.4	9.4	13.0	14.4	6.3	3.3	5.1	3.7	2.6	2.7	4.3	7.0	13.7	14.8	14.0	14.0	13.8	12.4	11.2	.0
2018/10	11.3	13.7	13.7	13.2	9.7	9.2	10.9	9.7	9.1	12.1	16.4	14.6	12.7	11.2	9.7	8.1	11.8	12.8	13.6	12.3	10.7	6.3	9.9	9.9	9.3	8.2	13.9	13.8	13.9	15.6	17.0
2018/11	18.1	17.7	11.5	9.7	9.9	7.7	7.3	4.0	11.7	11.0	9.0	9.1	12.5	12.3	10.1	9.0	11.1	9.1	12.6	11.7	6.6	15.0	13.9	12.2	7.4	9.6	11.4	10.7	11.9	9.6	.0
2018/冬	17.9	16.0	16.1	16.0	17.1	14.9	15.2	17.4	14.9	14.0	16.4	15.6	16.3	15.9	12.5	18.9	19.0	15.3	17.1	16.8	16.3	14.4	13.4	13.9	16.6	17.2	16.4	15.2	16.9	15.6	15.7
2018/春	8.9	6.7	14.1	11.0	15.3	17.2	16.9	16.0	16.4	13.0	10.6	5.6	5.3	6.1	14.7	12.8	12.8	10.0	8.2	11.1	12.6	11.8	8.9	10.1	12.5	9.9	9.0	9.0	7.0	12.4	12.6
2018/夏	11.6	10.4	8.2	11.6	6.1	7.5	6.8	8.0	7.3	9.4	10.3	5.6	6.3	13.1	14.2	12.0	7.7	10.9	9.1	7.8	7.8	7.3	13.5	12.4	5.8	7.0	8.5	11.3	11.1	10.6	5.3
2018/秋	18.1	17.7	13.7	13.2	9.9	9.2	10.9	10.8	14.1	14.6	16.4	14.6	12.7	13.0	14.4	9.0	11.8	12.8	13.6	12.3	10.7	15.0	13.9	13.7	14.8	14.0	14.0	13.8	13.9	15.6	17.0
2018/年	18.1	17.7	16.1	16.0	17.1	17.2	16.9	17.4	16.4	14.6	16.4	15.6	16.3	15.9	14.7	18.9	19.0	15.3	17.1	16.8	16.3	15.0	13.9	13.9	16.6	17.2	16.4	15.2	16.9	15.6	17.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE

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:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.5h 歷年澎湖港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
歷年/12	17.9	16.0	16.4	16.9	18.1	18.3	15.8	19.9	19.4	18.2	18.4	16.0	16.3	16.1	16.6	20.8	19.0	18.0	17.1	16.8	17.1	18.1	18.5	17.4	17.2	16.9	18.2	18.0	16.5	16.8	17.3	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	
歷年/02	18.3	16.9	19.4	18.4	17.6	18.1	17.1	15.9	17.8	17.8	16.9	17.2	16.8	18.7	18.9	19.0	18.9	18.0	17.1	15.3	17.9	17.4	18.2	17.8	17.8	17.2	16.8	16.7	16.9	16.0	16.9	
歷年/03	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	
歷年/04	17.4	17.4	18.7	20.0	17.1	16.6	18.0	18.6	17.8	18.7	16.8	16.6	16.7	17.3	16.6	17.9	19.2	18.6	18.6	17.7	16.7	16.9	17.8	18.0	15.6	17.3	17.0	16.3	15.4	.0	.0	
歷年/05	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	*	*	
歷年/06	18.5	19.0	19.6	20.9	16.0	21.5	22.4	20.0	17.9	16.9	16.4	24.7	22.6	17.9	16.8	18.3	15.3	26.0	20.5	19.0	18.9	19.6	19.2	20.0	18.7	18.3	15.4	15.5	17.0	16.8	17.9	
歷年/07	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	
歷年/08	16.4	18.0	18.8	16.8	18.1	17.2	16.9	17.7	15.0	15.4	13.9	14.2	17.4	15.5	15.5	16.1	12.8	13.9	12.0	16.1	16.8	14.3	15.6	16.5	15.3	16.0	14.2	15.2	12.4	18.1	.0	
歷年/09	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	*	
歷年/10	15.5	12.9	14.1	13.7	15.9	14.6	11.5	13.2	15.7	16.0	17.0	13.8	18.0	19.0	14.4	14.9	14.0	15.1	13.3	13.2	14.3	12.6	12.1	11.0	12.0	14.0	16.6	18.1	14.9	11.0	14.2	
歷年/11	NE	NE	NNE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	SSW	ENE	ENE	NE	NE	SW	ENE	ENE	NE	NNE	N	ENE	NE	NE	
歷年/12	13.2	14.8	14.6	13.5	13.5	12.7	10.3	11.2	14.0	11.9	13.0	13.6	10.5	13.1	14.2	12.0	14.0	12.7	10.4	23.1	18.9	14.4	8.8	11.7	9.5	9.5	9.7	10.8	12.2	10.5	.0	
歷年/01	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	SW	NW	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	NNE	S	N	N	SSW	SSW	S	SSW	S	N	S	SSW	S	S	NNE	NNE	*	
歷年/02	11.1	13.1	10.7	11.6	11.3	11.2	13.6	18.9	11.8	12.5	10.3	12.3	13.7	21.1	14.8	12.2	13.1	20.5	18.6	11.6	10.7	16.1	18.2	13.3	16.2	13.6	16.5	19.0	16.2	13.5	16.5	
歷年/03	N	SSW	WSW	WSW	NNE	NNE	N	N	SSW	NNE	SSW	N	SSW	SSW	SSW	S	S	NW	NW	S	SSW	N	NNW	SW	NW	S	N	W	SSW	NE	NNE	
歷年/04	24.3	16.5	13.0	12.5	9.7	12.1	18.6	22.4	17.8	12.8	15.0	11.9	15.2	10.3	11.7	13.8	14.4	31.2	10.2	12.2	13.6	15.3	15.3	17.1	14.4	9.8	8.6	13.4	15.6	11.7	19.9	
歷年/05	N	N	NNE	ESE	NNW	NNW	NNW	NNW	W	SSW	NNE	NNE	SSE	SSW	SE	N	N	N	S	N	N	SSW	NNE	NNE	SSE	NE	N	NNE	N	SW	NNE	
歷年/06	20.5	14.0	11.7	11.8	11.1	8.4	12.1	11.4	15.0	16.6	12.9	14.5	15.7	21.6	17.6	15.7	14.8	13.6	20.0	24.4	20.0	14.2	13.7	14.6	15.7	15.5	23.4	20.8	19.1	14.7	.0	
歷年/07	NNW	NE	NNE	NNE	NE	NNE	S	NNE	SSE	NE	N	NNE	N	ESE	SSE	NE	NNE	N	NNW	SSE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNW	N	W	NNE	*	
歷年/08	18.4	21.7	20.1	21.6	19.0	19.0	17.2	19.0	19.0	17.4	17.0	18.0	19.6	18.5	18.3	18.9	18.5	20.1	18.2	17.1	19.6	18.9	18.7	16.7	17.6	21.4	20.3	16.9	18.0	21.0	20.5	
歷年/09	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
歷年/10	18.1	20.1	20.5	19.7	17.4	17.4	17.0	16.3	17.9	18.0	19.9	18.7	19.3	16.5	20.1	21.3	22.1	21.3	21.2	23.5	24.1	22.7	19.8	17.8	17.9	21.5	21.7	18.0	17.2	19.7	.0	
歷年/11	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	E	NE	NE	ENE	*	
歷年/12	18.3	17.4	19.4	20.0	18.1	18.3	18.0	19.9	19.4	18.7	18.4	17.2	16.8	18.7	18.9	20.8	19.2	18.6	18.6	17.7	17.9	18.1	18.5	18.0	17.8	17.3	18.2	18.0	16.9	16.8	17.3	
歷年/01	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	
歷年/02	18.5	19.0	19.6	20.9	18.1	21.5	22.4	20.0	17.9	16.9	17.0	24.7	22.6	19.0	16.8	18.3	15.3	26.0	20.5	19.0	18.9	19.6	19.2	20.0	18.7	18.3	16.6	18.1	17.0	18.1	17.9	
歷年/03	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	ENE	ENE	NE
歷年/04	24.3	16.5	14.6	13.5	13.5	12.7	18.6	22.4	17.8	12.8	15.0	13.6	15.2	21.1	14.8	13.8	14.4	31.2	18.6	23.1	18.9	16.1	18.2	17.1	16.2	13.6	16.5	19.0	16.2	13.5	19.9	
歷年/05	N	N	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	W	SSW	NNE	NNE	SSE	SSW	SSW	N	N	N	NW	SSW	S	N	NNW	NNE	NW	S	N	W	SSW	NE	NNE	
歷年/06	20.5	21.7	20.5	21.6	19.0	19.0	17.2	19.0	19.0	18.0	19.9	18.7	19.6	21.6	20.1	21.3	22.1	21.3	21.2	24.4	24.1	22.7	19.8	17.8	17.9	21.5	23.4	20.8	19.1	21.0	20.5	
歷年/07	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NNE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNW	N	W	ENE	ENE	
歷年/08	24.3	21.7	20.5	21.6	19.0	21.5	22.4	22.4	19.4	18.7	19.9	24.7	22.6	21.6	20.1	21.3	22.1	31.2	21.2	24.4	24.1	22.7	19.8	20.0	18.7	21.5	23.4	20.8	19.1	21.0	20.5	
歷年/09	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNW	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	N	ENE	SSE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	NNW	N	W	ENE	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:PHY 港灣技術研究中心

表1.2.6a 2018年澎湖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 (%)
2017/12	.0	.0	.5	2.0	7.7	9.8	35.1	41.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/01	.0	.8	.9	2.6	9.7	24.6	43.7	17.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/02	.1	2.7	7.3	7.3	12.5	17.0	32.0	21.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/03	.5	5.0	13.0	15.9	23.5	17.7	18.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/04	1.4	16.5	26.3	17.5	11.9	13.5	8.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/05	.9	12.4	33.3	29.4	11.6	4.8	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/06	.1	10.3	24.7	25.3	21.9	9.6	7.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/07	1.1	12.9	36.3	32.5	14.2	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/08	1.3	13.3	29.6	33.2	12.8	8.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/09	.8	11.4	26.3	15.7	9.7	9.4	23.5	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/10	.0	.4	2.8	4.7	14.9	29.2	39.2	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/11	.0	.4	5.3	10.0	21.5	37.2	18.9	4.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/冬	.0	1.1	2.8	3.8	9.9	17.1	37.1	26.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/春	1.0	11.2	24.2	21.0	15.7	12.0	11.4	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/夏	.9	12.2	30.3	30.4	16.3	6.8	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/秋	.3	4.0	11.4	10.1	15.4	25.3	27.3	5.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/年	.5	7.2	17.2	16.4	14.3	15.3	19.6	8.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
DISW5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																	

表1.2.6b 歷年澎湖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	.2	1.3	4.6	10.9	19.3	41.0	21.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.0	.3	2.2	5.1	10.8	21.8	39.4	19.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.3	2.0	7.1	11.9	14.3	19.5	27.3	16.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.1	5.1	11.9	13.6	15.0	18.3	21.1	12.7	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.4	10.2	18.7	19.4	17.1	17.4	12.7	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	1.4	11.6	24.4	24.7	18.5	12.8	5.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.5	10.6	25.3	30.2	24.0	6.2	2.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.9	13.6	36.0	29.9	11.5	5.1	2.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	2.0	16.3	32.5	24.7	13.9	6.4	2.5	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	1.4	10.8	23.8	17.3	16.7	16.3	9.9	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.0	1.5	4.2	6.6	11.5	20.9	34.5	17.2	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.1	2.4	4.9	7.4	11.6	22.5	28.8	18.3	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.1	.8	3.4	7.0	11.9	20.2	36.2	19.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.6	9.0	18.3	19.2	16.9	16.2	13.0	6.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	1.1	13.5	31.3	28.3	16.4	5.9	2.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.5	4.9	10.9	10.4	13.2	19.9	24.5	12.8	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.6	7.1	16.1	16.3	14.6	15.5	18.9	9.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
DISW5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																	

表1.2.6c 2018年澎湖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 (%)
2017/12	9.1	79.3	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100
2018/01	1.6	74.9	20.0	.9	.4	.5	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.0	100
2018/02	5.1	65.6	21.6	2.4	1.0	1.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.4	1.8	.1	100
2018/03	10.5	57.5	15.7	2.7	1.3	1.1	.5	.7	1.1	1.1	.9	1.1	.5	1.1	1.1	2.6	.5	100
2018/04	10.8	38.6	12.1	.7	1.4	1.7	1.1	1.9	3.2	4.7	5.6	3.2	4.2	3.8	2.2	3.5	1.4	100
2018/05	3.2	14.8	8.5	.5	.1	.8	1.1	3.4	15.1	22.2	14.2	8.5	2.8	.9	1.3	1.6	.9	100
2018/06	7.1	31.8	8.5	1.9	1.5	1.0	1.5	5.8	15.8	12.5	5.6	2.4	1.7	.6	1.1	1.1	.1	100
2018/07	12.5	8.2	1.1	1.3	1.2	.8	1.6	6.5	21.2	19.6	5.5	3.6	2.2	2.0	3.6	7.9	1.1	100
2018/08	5.0	4.3	.9	1.1	2.2	3.6	5.9	16.3	23.5	12.1	5.8	4.2	3.8	2.8	3.8	3.5	1.3	100
2018/09	41.4	14.3	1.7	1.5	1.0	1.1	1.7	3.1	8.1	7.6	4.4	3.3	1.7	1.5	2.4	4.4	.8	100
2018/10	29.6	62.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	1.2	3.2	.0	100
2018/11	24.6	62.5	6.1	1.9	.7	.4	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	2.1	.0	100
2018/冬	5.3	73.5	17.5	1.1	.5	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.0	100
2018/春	8.2	37.0	12.1	1.3	1.0	1.2	.9	2.0	6.5	9.4	6.9	4.3	2.5	1.9	1.5	2.5	1.0	100
2018/夏	8.2	14.6	3.4	1.4	1.6	1.8	3.0	9.6	20.2	14.8	5.6	3.4	2.5	1.8	2.9	4.2	.9	100
2018/秋	31.8	46.7	3.4	1.1	.5	.5	.8	1.1	2.7	2.5	1.5	1.1	.6	.7	1.2	3.3	.3	100
2018/年	13.4	42.8	9.1	1.2	.9	1.0	1.2	3.2	7.4	6.7	3.5	2.2	1.4	1.1	1.5	2.7	.5	100
DISW5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																		

表1.2.6d 歷年澎湖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	4.3	51.7	36.7	6.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	100
歷年/01	4.1	59.4	33.6	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.0	100
歷年/02	6.5	54.1	26.9	3.3	.9	.6	.5	.5	1.6	1.2	.5	.3	.2	.4	.7	1.5	.3	100
歷年/03	7.4	42.3	22.1	13.7	1.2	1.1	1.5	.8	1.5	1.6	1.2	.9	.8	1.0	1.2	1.7	.1	100
歷年/04	8.1	32.5	18.6	7.9	2.8	1.3	1.4	2.0	5.3	6.0	3.8	2.6	1.5	1.4	1.6	2.8	.4	100
歷年/05	8.6	22.4	13.8	7.3	1.1	1.2	1.6	2.6	8.1	13.2	7.0	3.4	1.4	1.3	1.9	3.7	1.4	100
歷年/06	3.1	14.8	4.7	1.4	1.0	1.4	1.9	6.1	16.3	23.1	14.4	4.2	1.4	2.0	1.9	1.8	.5	100
歷年/07	7.5	6.6	1.9	1.0	.9	1.1	1.6	4.6	14.6	21.1	15.0	7.6	2.6	3.5	5.1	4.5	.9	100
歷年/08	8.1	8.8	3.7	1.6	1.8	2.2	3.6	7.9	11.2	16.2	8.9	5.0	4.7	3.5	5.0	5.7	2.0	100
歷年/09	14.0	26.4	20.6	4.0	1.1	1.4	2.2	2.3	4.3	4.6	3.9	2.1	1.6	1.6	2.8	5.7	1.4	100
歷年/10	6.4	53.4	21.8	12.9	.4	.5	.3	.6	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.5	1.1	.0	100
歷年/11	6.4	51.9	24.6	11.9	1.4	.3	.3	.2	.3	.3	.1	.1	.2	.3	.4	1.1	.1	100
歷年/冬	4.9	55.1	32.6	3.7	.5	.3	.2	.2	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.7	.1	100
歷年/春	8.0	32.4	18.2	9.7	1.7	1.2	1.5	1.8	5.0	6.9	4.0	2.3	1.2	1.2	1.6	2.7	.6	100
歷年/夏	6.3	10.0	3.4	1.3	1.2	1.6	2.4	6.2	14.0	20.1	12.8	5.6	2.9	3.0	4.0	4.0	1.1	100
歷年/秋	8.9	44.0	22.3	9.6	1.0	.8	.9	1.0	1.7	1.7	1.4	.8	.7	.7	1.2	2.6	.5	100
歷年/年	7.0	35.2	19.0	6.1	1.1	1.0	1.3	2.3	5.3	7.3	4.6	2.2	1.2	1.3	1.8	2.5	.6	100
DISW5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																		

表 1.2.7a 2018 年 冬季 澎湖港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2018 年 2 月 28 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.8	.5	.5	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.8
微風 ($3.3\sim5.4$)	.6	1.0	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	3.8
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.6	5.7	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.9
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.7	12.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
強風 ($10.7\sim13.8$)	.5	30.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.1
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	21.9	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.3	73.5	17.5	1.1	.5	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.7	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 強風 ($10.7\sim13.8\text{m/s}$) 佔 37.1%。主風向 NNE 佔 73.5%。

[註 2]: 風速平均值 = 11.3m/s ，平均風 = 11.2m/s (風向 NNE)，最大風 = 19.0m/s (風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 ($<3.3\text{m/s}$) 3.9%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 13.7%; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 54.2%; 疾風 ($>13.80\text{m/s}$) 28.1%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 96.4%; E~S 佔 1.0%; S~W 佔 .2%; W~N 佔 2.4%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 2160 筆 (100.0%)，檔名: W18WPHY0.1HY。

表1.2.7b 歷年 冬季 澎湖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 ~ 2018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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.5	.5	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	.3	3.4
微風 ($3.3\sim5.4$)	.9	2.4	2.0	.6	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.3	7.0
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.2	5.4	4.2	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.9
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.2	11.2	6.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
強風 ($10.7\sim13.8$)	.9	21.8	12.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.2
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.1	12.9	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.9	55.1	32.6	3.7	.5	.3	.2	.2	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.7	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 強風 ($10.7\sim13.8\text{m/s}$) 佔 36.2%。主風向 NNE 佔 55.1%。

[註2]: 風速平均值 = 10.6m/s , 平均風 = 10.2m/s (風向 NNE), 最大風 = 20.8m/s (風向 NNE)。

[註3]: 輕風 ($<3.3\text{m/s}$) 4.4%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 18.9% ; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 56.4% ; 疾風 ($>13.8\text{m/s}$) 20.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.7%;E~S 佔 1.1% ;S~W 佔 1.0% ;W~N 佔 2.1%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 34656 筆 (100.0%) , 檔名: W44WPHY0.1HY。

表1.2.7c 2018年 春季 澎湖港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018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	.1	.1	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.0
軟風 (0.3~1.5)	.7	.6	.8	.3	.5	.6	.5	1.0	1.0	.9	.6	.9	.7	.9	.5	.9	11.2
輕風 (1.5~3.3)	2.7	2.3	2.2	.6	.3	.4	.3	.8	1.8	2.7	3.7	2.2	1.5	1.0	.9	.9	24.2
微風 (3.3~5.4)	2.3	4.8	1.3	.2	.2	.1	.0	.2	2.5	4.5	2.5	1.2	.3	.0	.2	.6	21.0
和風 (5.4~7.9)	2.0	8.7	1.9	.2	.0	.0	.1	.0	1.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	15.7
清風 (7.9~10.7)	.4	9.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
強風 (10.7~13.8)	.0	8.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
疾風 (13.8~17.1)	.0	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
大風 (17.1~20.7)	.0	.1	.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	8.2	37.0	12.1	1.4	1.0	1.2	1.1	2.0	6.6	9.4	7.0	4.4	2.5	1.9	1.5	2.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 24.2%。主風向 NNE 佔 37.0%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 平均風 = 3.5m/s(風向 NNE), 最大風 = 17.2m/s(風向 NNE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 36.4%; 和風 (3.3~7.9m/s) 36.7%; 強風 (7.9~13.8m/s) 23.4%; 疾風 (>13.80 m/s) 3.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.7%; E~S 佔 7.0%; S~W 佔 26.4%; W~N 佔 10.0%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W18NPHY0.1HY。

表1.2.7d 歷年 春季 澎湖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 ~ 2018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	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	.6	.8	.8	.5	.8	.4	.5	.4	.6	.8	.6	.5	.3	.3	.4	.5	9.0
輕風 (1.5~3.3)	2.2	1.8	1.7	.9	.5	.5	.5	.7	1.5	2.2	1.2	.9	.7	.6	.9	1.3	18.3
微風 (3.3~5.4)	2.6	3.7	2.6	1.1	.3	.3	.4	.4	1.8	2.6	1.4	.7	.2	.2	.3	.8	19.2
和風 (5.4~7.9)	1.7	6.7	3.8	1.4	.1	.0	.1	.2	.8	1.1	.7	.2	.0	.0	.0	.1	16.9
清風 (7.9~10.7)	.7	8.7	4.0	2.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
強風 (10.7~13.8)	.2	7.3	3.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
疾風 (13.8~17.1)	.0	3.1	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.1	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.1	.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	8.0	32.4	18.2	9.7	1.7	1.2	1.8	1.8	5.0	7.0	4.0	2.4	1.2	1.2	1.6	2.7	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 微風 (3.3~5.4) m/s 佔 19.2%。主風向 NNE 佔 32.4%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 平均風 = 4.8m/s(風向 NE), 最大風 = 26.0m/s(風向 ENE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 27.9%; 和風 (3.3~7.9m/s) 36.1%; 強風 (7.9~13.8m/s) 29.1%; 疾風 (>13.8 m/s) 6.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.2%; E~S 佔 8.0%; S~W 佔 17.1%; W~N 佔 8.7%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 35328筆 (100.0%), 檔名: W44NPHY0.1HY。

表 1.2.7e 2018 年 夏季 澎湖港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2018 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	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
軟風 (0.3~1.5)	.8	1.1	.5	.4	.7	.7	.5	.9	1.0	1.1	1.0	.9	.6	.7	.9	.6	12.2
輕風 (1.5~3.3)	2.7	2.4	.7	.8	.8	.7	1.1	2.2	5.3	4.5	2.8	1.7	1.0	.5	1.0	1.9	30.3
微風 (3.3~5.4)	2.9	3.4	.5	.1	.1	.4	.8	3.1	8.4	6.3	1.3	.6	.1	.2	.6	1.4	30.4
和風 (5.4~7.9)	1.3	4.1	.4	.1	.0	.0	.5	2.1	4.4	2.5	.4	.0	.2	.0	.0	.2	16.3
清風 (7.9~10.7)	.5	1.8	.6	.0	.0	.0	.1	1.2	1.0	.5	.2	.1	.4	.2	.4	.0	6.8
強風 (10.7~13.8)	.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	3.1
疾風 (13.8~17.1)	.0	.1	.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	8.2	14.6	3.5	1.6	1.7	2.1	3.1	9.6	20.2	14.8	5.6	3.4	2.5	1.9	2.9	4.3	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 微風 (3.3~5.4) m/s 佔 30.4%。主風向 S 佔 20.2%。

[註 2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 平均風 = .6m/s(風向 S), 最大風 = 14.2m/s(風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3m/s) 43.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 46.6%; 強風 (7.9~13.8m/s) 9.9%; 疾風 (>13.80m/s) .1%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 25.5%; E~S 佔 24.7%; S~W 佔 36.3%; W~N 佔 13.5%; 靜風佔 .9%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W18SPHY0.1HY。

表1.2.7f 歷年 夏季 澎湖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 ~ 2018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	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.2	.0	.0	1.1
軟風 (0.3~1.5)	.7	.7	.6	.5	.5	.6	.7	.8	.8	1.0	1.8	.9	.8	.9	1.5	.8	13.5
輕風 (1.5~3.3)	2.2	2.1	1.0	.5	.5	.7	1.0	1.7	3.1	5.2	4.5	2.5	1.3	1.4	1.7	2.0	31.3
微風 (3.3~5.4)	1.5	2.4	.6	.2	.1	.2	.4	1.8	5.1	7.5	4.3	1.7	.6	.5	.6	.8	28.3
和風 (5.4~7.9)	.6	2.1	.6	.1	.0	.0	.2	1.2	3.7	5.0	1.8	.4	.1	.1	.1	.2	16.4
清風 (7.9~10.7)	.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	1.1	.3	.1	.1	.1	.1	.1	5.9
強風 (10.7~13.8)	.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.5
疾風 (13.8~17.1)	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
大風 (17.1~20.7)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.3	10.0	3.5	1.4	1.3	1.6	2.4	6.3	14.1	20.1	12.8	5.9	3.0	3.2	4.1	4.1	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 31.3%。主風向 SSW 佔 20.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 平均風 = 1.2m/s(風向 SSW), 最大風 = 31.2m/s(風向 N)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 46.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 44.7%; 強風 (7.9~13.8m/s) 8.3%; 疾風 (>13.80m/s) 1.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.1%; E~S 佔 16.5%; S~W 佔 48.9%; W~N 佔 15.4%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 35328筆 (100.0%), 檔名: W44SPHY0.1HY。

表 1.2.7g 2018 年 秋季 澎湖港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2018 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	.3
軟風 (0.3~1.5)	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.2	.6	.6	.3	.3	.1	.1	.4	.2	4.0
輕風 (1.5~3.3)	1.3	1.4	.2	.5	.2	.3	.4	.5	1.1	1.1	1.1	.9	.4	.5	.5	1.0	11.4
微風 (3.3~5.4)	3.1	2.7	.5	.1	.0	.0	.1	.2	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	10.1
和風 (5.4~7.9)	5.7	7.5	1.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	15.4
清風 (7.9~10.7)	7.0	16.6	1.1	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	25.3
強風 (10.7~13.8)	12.4	14.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
疾風 (13.8~17.1)	2.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
大風 (17.1~20.7)	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	31.8	46.7	3.5	1.2	.5	.5	.8	1.2	2.7	2.5	1.5	1.1	.6	.7	1.2	3.3	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 強風 (10.7~13.8m/s 佔 27.3%。主風向 NNE 佔 46.7%。

[註 2]: 風速平均值 = 8.4m/s, 平均風 = 7.7m/s(風向 NNE), 最大風 = 18.1m/s(風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 15.7%; 和風 (3.3~7.9m/s) 25.5%; 強風 (7.9~13.8m/s) 52.7%; 疾風 (>13.8 m/s) 6.2%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 77.9%; E~S 佔 3.8%; S~W 佔 7.1%; W~N 佔 11.1%; 靜風佔 .3%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W18FPHY0.1HY。

表1.2.7h 歷年 秋季 澎湖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 ~ 2018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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
軟風 (0.3~1.5)	.9	.3	.3	.2	.4	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.4	4.9
輕風 (1.5~3.3)	1.9	1.4	.9	.6	.3	.3	.4	.3	.5	.8	.6	.4	.3	.4	.6	1.3	10.9
微風 (3.3~5.4)	1.9	3.2	1.8	.7	.1	.1	.2	.2	.4	.4	.3	.1	.1	.1	.2	.6	10.4
和風 (5.4~7.9)	1.6	6.2	3.4	.9	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	13.2
清風 (7.9~10.7)	1.1	11.6	5.3	1.2	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	19.9
強風 (10.7~13.8)	1.1	14.7	6.2	2.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	24.5
疾風 (13.8~17.1)	.3	5.9	3.9	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
大風 (17.1~20.7)	.1	.8	.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	9.0	44.0	22.3	9.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	1.8	1.4	.8	.7	.7	1.2	2.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 強風 (10.7~13.8m/s 佔 24.5%。主風向 NNE 佔 44.0%。

[註2]: 風速平均值 = 8.9m/s , 平均風 = 7.9m/s(風向 NNE), 最大風 = 24.4m/s(風向 SSE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 16.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 23.6%; 強風 (7.9~13.8m/s) 44.4%; 疾風 (>13.80m/s) 15.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 82.8%;E~S 佔 4.4%; S~W 佔 5.3%; W~N 佔 7.5%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 34944筆 (100.0%), 檔名: W44FPHY0.1HY。

表1.2.7i 2018年 整年 澎湖港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月1日 0時 0分 ~ 2018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	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
軟風 (0.3~1.5)	.4	.5	.4	.3	.3	.4	.3	.5	.7	.7	.5	.5	.4	.4	.4	.4	7.2
輕風 (1.5~3.3)	1.9	1.7	.9	.6	.4	.4	.5	.9	2.1	2.1	1.9	1.2	.8	.5	.6	1.0	17.2
微風 (3.3~5.4)	2.2	3.0	.9	.2	.1	.2	.2	.9	3.0	2.9	1.0	.4	.1	.1	.3	.9	16.4
和風 (5.4~7.9)	2.7	6.5	1.3	.1	.1	.0	.2	.5	1.4	.9	.1	.0	.1	.0	.1	.3	14.3
清風 (7.9~10.7)	2.4	10.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	15.3
強風 (10.7~13.8)	3.2	13.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
疾風 (13.8~17.1)	.5	7.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
大風 (17.1~20.7)	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	13.4	42.8	9.1	1.3	.9	1.1	1.3	3.3	7.4	6.8	3.6	2.3	1.4	1.2	1.5	2.7	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 強風 (10.7~13.8m/s 佔 19.6%。主風向 NNE 佔 42.8%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s , 平均風 = 5.4m/s(風向 NNE), 最大風 = 19.0m/s(風向 NNE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 25.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 30.7%; 強風 (7.9~13.8m/s) 34.9%; 疾風 (>13.8 m/s) 9.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 63.9%;E~S 佔 9.2% ;S~W 佔 17.6% ;W~N 佔 9.3%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W180PHY0.1HY。

表 1.2.7j 歷年 澎湖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 ~ 2018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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.6
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.6	.5	.5	.3	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.7	.4	.3	.4	.6	.4	7.1
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.7	1.5	1.0	.6	.4	.4	.5	.7	1.3	2.1	1.6	1.0	.6	.6	.8	1.2	16.1
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.7	2.9	1.7	.6	.2	.2	.3	.6	1.9	2.7	1.5	.6	.2	.2	.3	.6	16.3
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.3	5.1	3.0	.8	.1	.0	.1	.4	1.2	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.1	14.6
清風 ($7.9\sim10.7$)	.9	8.2	4.1	1.0	.0	.0	.0	.2	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
強風 ($10.7\sim13.8$)	.6	11.2	5.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.2	5.5	2.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.4	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	35.3	19.1	6.1	1.1	1.1	1.4	2.3	5.4	7.4	4.6	2.3	1.2	1.3	1.8	2.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 強風 ($10.7\sim13.8\text{m/s}$) 佔 18.9%。主風向 NNE 佔 35.3%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.5m/s , 平均風 = 5.4m/s (風向 NNE), 最大風 = 31.2m/s (風向 N)。

[註 3]: 輕風 ($<3.3\text{m/s}$) 23.8%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 30.9%; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 34.4%; 疾風 ($>13.80\text{m/s}$) 10.9%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 65.8%; E~S 佔 7.5% ; S~W 佔 18.2% ; W~N 佔 8.5%; 靜風佔 .6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 140256 筆 (100.0%), 檔名: W440PHY0.1HY。

表 1.2.8a 2018年澎湖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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	89.0	88.6	88.6	88.6	88.6	88.6	78.9	77.0	76.5	76.5	76.5	70.8	100.0
2018/01	94.6	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	85.2	84.7	84.1	84.1	82.9	79.2	60.3	58.1	58.1	56.2	52.3	47.8	100.0
2018/02	82.0	82.0	80.7	80.7	80.7	78.7	68.3	67.1	65.8	65.8	64.6	64.6	52.8	52.8	52.8	52.8	52.8	47.9	100.0
2018/03	62.5	60.8	60.1	59.3	58.1	53.5	40.5	39.5	38.2	35.8	35.8	33.6	23.3	23.0	22.3	21.5	21.5	13.4	100.0
2018/04	37.1	36.8	36.1	36.1	36.1	31.7	26.0	25.0	25.0	24.0	22.8	22.8	11.9	11.0	10.4	10.4	10.4	8.6	100.0
2018/05	23.3	22.3	20.6	18.8	16.3	14.2	12.0	11.6	11.6	10.6	10.6	10.6	7.0	7.0	7.0	7.0	5.5	5.5	100.0
2018/06	35.8	32.9	31.1	30.1	28.9	21.1	16.9	15.8	15.8	15.8	14.6	14.6	7.9	7.6	6.5	5.6	5.6	3.3	100.0
2018/07	14.5	12.5	11.4	6.0	3.8	.0	2.6	2.6	2.6	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	19.8	16.1	14.9	14.9	12.5	10.2	9.4	8.7	8.7	7.9	6.6	.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/09	45.0	44.7	44.7	44.7	43.6	41.5	35.7	35.4	34.9	34.9	34.9	31.9	26.1	25.3	25.3	25.3	25.3	22.2	100.0
2018/10	91.7	91.7	91.7	91.7	91.7	91.7	76.1	75.7	74.3	74.3	74.3	74.3	45.7	44.6	43.4	41.8	41.8	41.8	100.0
2018/11	82.9	82.4	82.4	81.5	79.2	75.3	61.4	60.3	60.3	60.3	60.3	60.3	23.3	22.4	20.6	17.8	16.5	12.6	100.0
2018/冬	91.5	91.2	90.7	90.7	90.7	90.1	81.3	80.6	80.0	80.0	79.2	77.9	64.4	63.0	62.8	62.1	61.3	57.3	100.0
2018/春	41.0	40.0	38.9	38.1	36.8	33.9	26.1	25.4	24.9	23.5	23.1	22.3	14.1	13.7	13.3	13.0	12.5	9.2	100.0
2018/夏	23.2	20.4	19.0	16.9	14.9	10.3	9.6	9.0	9.0	8.7	7.0	4.8	2.9	2.7	2.1	1.8	1.8	1.1	100.0
2018/秋	73.4	73.1	73.1	72.8	71.7	69.7	57.9	57.3	56.7	56.7	56.7	56.7	31.9	30.9	29.9	28.4	28.0	25.7	100.0
2018/秋	57.1	55.9	55.2	54.4	53.3	50.8	43.5	42.8	42.4	42.0	41.2	40.2	28.1	27.4	26.8	26.1	25.7	23.1	100.0

表1.2.8b 歷年澎湖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	93.2	93.0	92.5	92.0	91.4	90.1	81.9	80.8	80.2	79.5	78.7	75.4	61.3	59.9	58.2	56.9	54.9	50.5	100.0
歷年/01	91.7	91.0	90.4	90.1	89.5	88.4	80.1	79.2	78.2	77.7	76.4	73.0	57.7	55.7	54.3	53.0	50.6	46.7	100.0
歷年/02	77.2	76.1	75.0	74.1	72.8	71.0	63.5	62.3	61.4	60.6	60.1	57.3	43.5	42.0	41.0	40.5	39.2	35.2	100.0
歷年/03	67.8	66.4	65.3	64.5	63.0	60.0	53.0	51.7	50.7	49.8	48.7	44.5	34.3	32.8	31.8	31.0	30.0	25.1	100.0
歷年/04	49.2	47.7	46.2	44.8	43.0	36.7	32.2	30.6	29.3	28.2	27.1	22.5	15.4	14.3	13.4	13.0	12.0	8.4	100.0
歷年/05	35.8	33.6	31.6	30.0	27.8	22.9	17.9	16.9	15.9	14.8	13.4	10.1	5.8	5.3	5.0	4.8	4.2	2.9	100.0
歷年/06	29.7	26.3	23.5	21.4	17.8	11.5	8.0	6.8	6.0	5.9	5.1	4.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.3	1.2	100.0
歷年/07	17.4	15.3	14.3	12.7	10.6	6.5	7.4	6.6	6.0	5.3	4.7	2.7	2.6	2.0	1.7	1.5	1.3	.9	100.0
歷年/08	22.1	20.0	18.3	17.0	14.4	8.4	9.3	8.1	7.4	6.8	5.9	3.7	3.8	3.3	3.0	2.5	1.9	1.4	100.0
歷年/09	45.0	43.8	43.1	42.2	40.6	33.0	28.6	27.3	26.2	25.2	22.7	18.4	12.5	11.7	11.3	10.8	9.4	8.0	100.0
歷年/10	87.0	86.6	86.0	85.4	84.8	82.2	75.0	74.2	73.8	73.2	71.9	68.4	53.2	51.6	50.6	49.6	47.4	43.4	100.0
歷年/11	84.5	83.9	83.3	83.0	82.3	80.3	72.5	71.6	70.7	70.1	69.0	65.9	49.3	47.8	46.7	45.2	44.0	40.8	100.0
歷年/冬	87.7	87.0	86.3	85.8	84.9	83.6	75.5	74.5	73.6	73.0	72.2	69.4	54.5	52.9	51.5	50.5	48.7	45.0	100.0
歷年/春	51.0	49.3	47.7	46.5	44.7	40.3	34.4	33.1	32.0	31.0	29.8	26.1	18.5	17.5	16.8	16.3	15.5	12.3	100.0
歷年/夏	23.0	20.5	18.7	17.0	14.3	8.9	8.2	7.2	6.5	6.0	5.2	3.5	3.1	2.7	2.4	2.1	1.9	1.2	100.0
歷年/秋	72.3	71.6	71.0	70.4	69.4	65.5	58.9	57.9	57.1	56.4	54.8	51.3	38.5	37.2	36.4	35.4	33.8	31.0	100.0
歷年/秋	58.3	56.9	55.7	54.7	53.2	49.5	44.1	43.0	42.1	41.4	40.3	37.5	28.5	27.4	26.6	25.9	24.9	22.2	100.0

表 1.2.9a 2018 年澎湖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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	6.5	6.5	6.5	3.2	.0	.0	19.4	12.9	12.9	12.9	9.7	.0	35.5	29.0	29.0	22.6	19.4	3.2	100.0
2018/01	16.1	6.5	3.2	3.2	.0	.0	35.5	25.8	22.6	19.4	9.7	3.2	58.1	54.8	41.9	41.9	38.7	12.9	100.0
2018/02	32.1	28.6	21.4	14.3	14.3	10.7	50.0	35.7	32.1	32.1	28.6	14.3	64.3	60.7	50.0	46.4	46.4	32.1	100.0
2018/03	58.1	51.6	45.2	32.3	29.0	9.7	77.4	71.0	67.7	67.7	58.1	25.8	93.5	90.3	87.1	80.6	74.2	58.1	100.0
2018/04	80.0	80.0	76.7	66.7	60.0	43.3	86.7	86.7	80.0	80.0	66.7	53.3	100.0	93.3	90.0	86.7	83.3	80.0	100.0
2018/05	93.5	90.3	90.3	87.1	67.7	48.4	93.5	93.5	93.5	90.3	87.1	77.4	100.0	96.8	96.8	93.5	90.3	87.1	100.0
2018/06	83.3	80.0	66.7	63.3	53.3	36.7	93.3	86.7	86.7	86.7	76.7	73.3	96.7	96.7	96.7	93.3	93.3	83.3	100.0
2018/07	100.0	96.8	90.3	80.6	71.0	61.3	100.0	100.0	100.0	96.8	96.8	87.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2018/08	96.8	93.5	83.9	74.2	71.0	41.9	100.0	100.0	93.5	87.1	83.9	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	87.1	100.0
2018/09	66.7	60.0	60.0	56.7	53.3	43.3	80.0	73.3	66.7	66.7	63.3	53.3	83.3	83.3	80.0	80.0	70.0	60.0	100.0
2018/10	19.4	16.1	12.9	12.9	3.2	.0	38.7	38.7	32.3	25.8	22.6	3.2	74.2	61.3	54.8	54.8	48.4	38.7	100.0
2018/11	33.3	26.7	23.3	20.0	13.3	3.3	60.0	50.0	46.7	40.0	36.7	16.7	93.3	90.0	83.3	80.0	70.0	50.0	100.0
2018/冬	17.8	13.3	10.0	6.7	4.4	3.3	34.4	24.4	22.2	21.1	15.6	5.6	52.2	47.8	40.0	36.7	34.4	15.6	100.0
2018/春	77.2	73.9	70.7	62.0	52.2	33.7	85.9	83.7	80.4	79.3	70.7	52.2	97.8	93.5	91.3	87.0	82.6	75.0	100.0
2018/夏	93.5	90.2	80.4	72.8	65.2	46.7	97.8	95.7	93.5	90.2	85.9	80.4	98.9	98.9	98.9	97.8	97.8	89.1	100.0
2018/秋	39.6	34.1	31.9	29.7	23.1	15.4	59.3	53.8	48.4	44.0	40.7	24.2	83.5	78.0	72.5	71.4	62.6	49.5	100.0
2018/秋	57.3	53.2	48.5	43.0	36.4	24.9	69.6	64.7	61.4	58.9	53.4	40.8	83.3	79.7	75.9	73.4	69.6	57.5	100.0

表1.2.9b 歷年澎湖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	17.5	12.3	8.1	5.4	3.2	.4	34.3	26.6	21.8	17.9	12.7	4.4	60.5	50.0	44.0	38.5	31.5	16.5	100.0
歷年/01	18.3	12.9	9.9	8.1	3.8	1.2	35.1	27.4	22.8	19.0	14.7	6.5	64.1	54.8	49.0	42.3	32.7	17.7	100.0
歷年/02	39.2	32.7	27.4	22.3	14.2	3.5	54.6	47.6	41.4	37.8	32.3	17.0	74.6	67.3	63.3	58.2	52.2	35.6	100.0
歷年/03	51.0	44.8	38.3	33.1	24.2	9.1	66.7	59.1	52.0	47.0	40.7	23.2	83.3	77.8	71.8	66.1	57.7	42.7	100.0
歷年/04	73.1	65.2	59.4	53.3	40.8	20.6	86.5	81.9	74.8	69.6	58.1	40.2	95.6	92.7	88.5	86.0	81.7	65.8	100.0
歷年/05	85.1	78.4	73.6	66.7	53.2	29.6	92.5	89.9	86.5	84.1	76.8	62.9	98.2	97.0	96.4	95.0	92.3	83.7	100.0
歷年/06	90.4	82.7	76.5	70.2	54.4	32.1	96.7	95.4	94.4	92.9	86.7	70.8	99.4	98.8	97.9	97.5	96.3	92.7	100.0
歷年/07	94.8	91.9	87.7	82.9	73.8	55.2	97.4	96.8	95.2	92.7	89.1	80.6	99.4	98.6	98.2	97.4	96.6	89.9	100.0
歷年/08	93.3	87.9	84.3	77.8	68.8	47.6	97.8	96.8	93.8	91.5	86.1	72.2	99.2	99.0	98.6	97.8	95.4	87.5	100.0
歷年/09	74.6	68.1	61.9	56.9	48.8	32.3	86.3	81.5	79.0	75.0	67.1	50.2	94.4	93.1	90.8	90.0	84.6	70.8	100.0
歷年/10	24.2	20.4	16.3	13.3	9.9	3.0	39.9	35.1	30.2	25.2	19.2	11.1	66.7	57.7	52.4	48.2	39.3	26.0	100.0
歷年/11	27.9	22.3	19.2	16.9	12.3	5.0	45.4	37.5	31.9	28.1	21.9	12.9	68.5	62.9	57.5	51.9	45.2	28.8	100.0
歷年/冬	24.6	18.9	14.8	11.6	6.9	1.7	40.9	33.4	28.3	24.5	19.5	9.1	66.1	57.1	51.7	46.0	38.4	22.9	100.0
歷年/春	69.7	62.8	57.1	51.0	39.4	19.8	81.9	76.9	71.1	66.8	58.6	42.1	92.3	89.1	85.5	82.3	77.2	64.1	100.0
歷年/夏	92.9	87.6	82.9	77.0	65.8	45.1	97.3	96.3	94.4	92.4	87.3	74.6	99.3	98.8	98.2	97.6	96.1	90.0	100.0
歷年/秋	42.0	36.7	32.3	28.8	23.5	13.3	57.0	51.2	46.8	42.6	35.9	24.6	76.4	71.1	66.8	63.2	56.2	41.7	100.0
歷年/秋	57.5	51.7	46.9	42.3	34.0	20.1	69.4	64.6	60.3	56.8	50.5	37.8	83.7	79.1	75.7	72.4	67.1	54.9	100.0

1.3 澎湖港域主要測站風力資料統計圖

Wind Statistics of PHYA

■ : 2018 ■ : Years

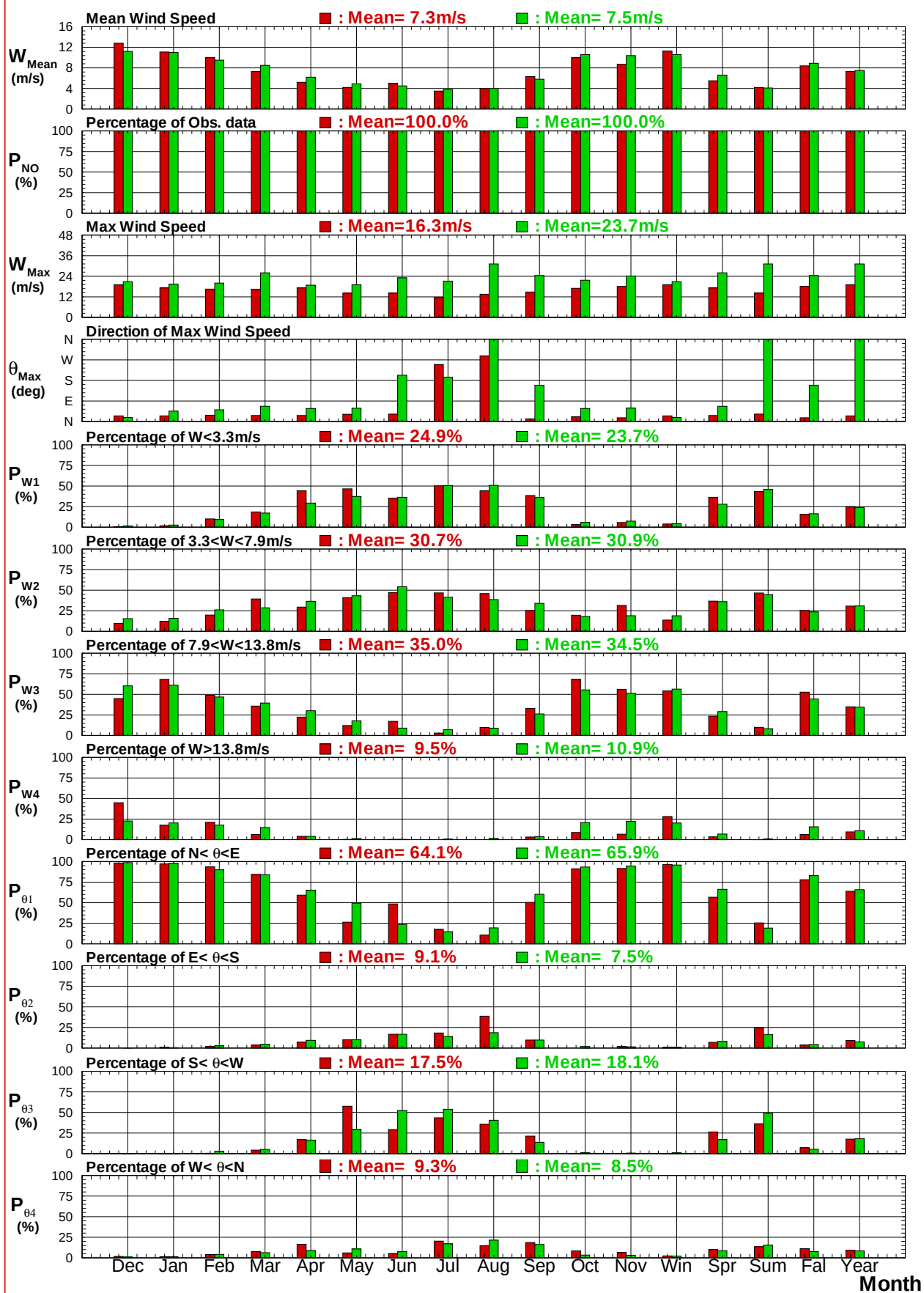


圖1.3.1a 澎湖港域2018及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W180PHYA.TS1 W440PHYA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2018

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

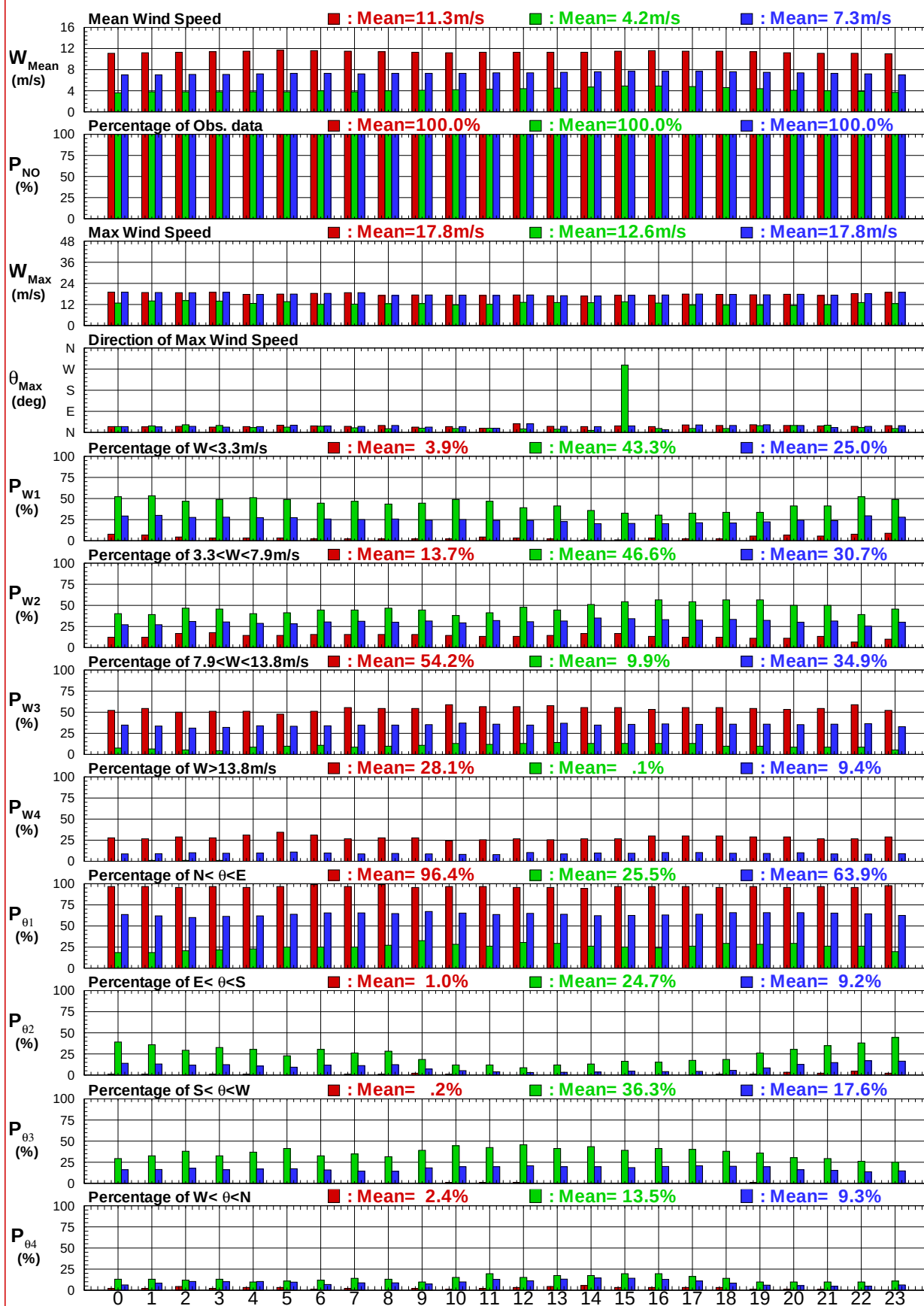


圖1.3.2a 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W180PHYA.TS2 W180PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

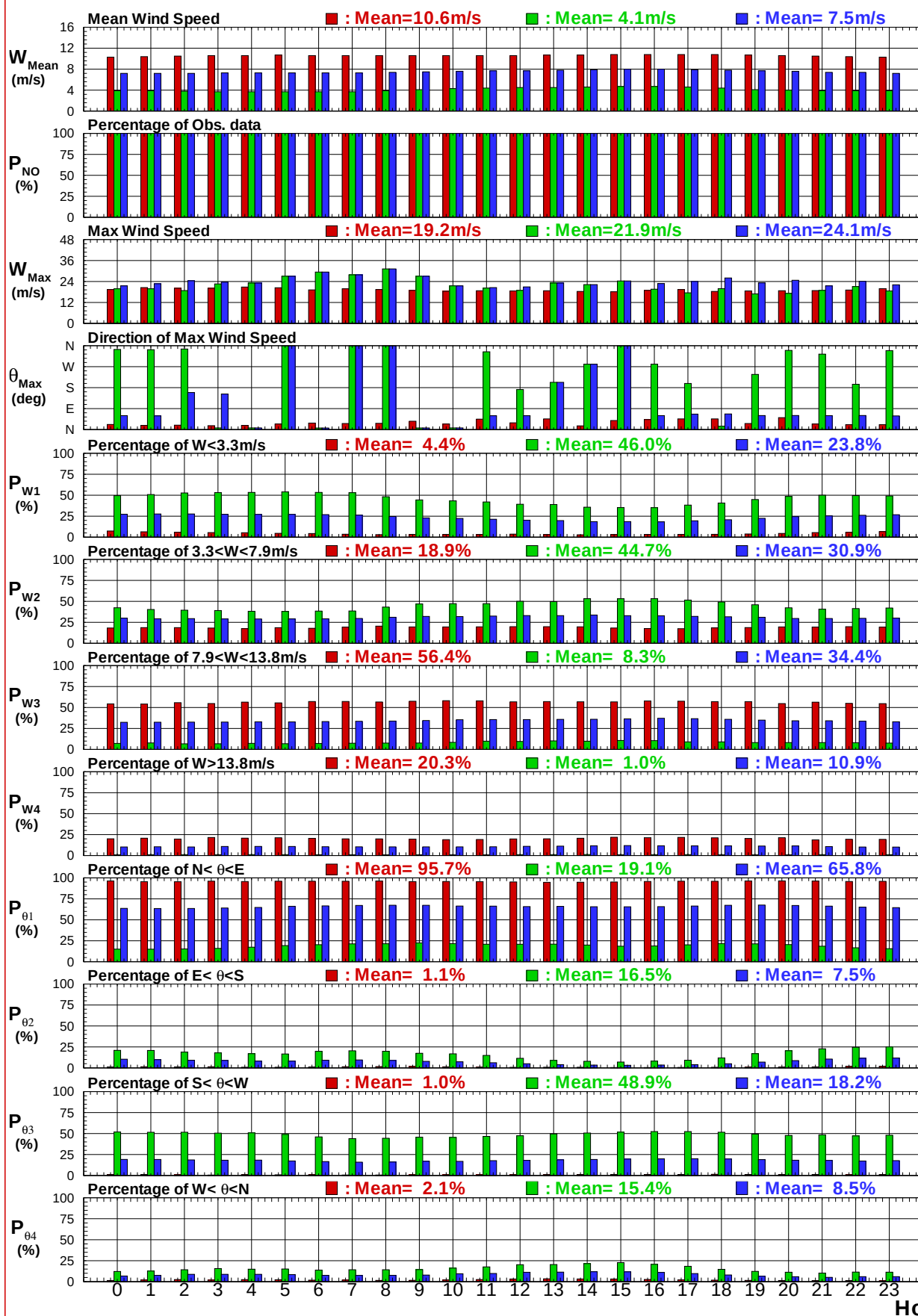


圖1.3.2b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2018

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

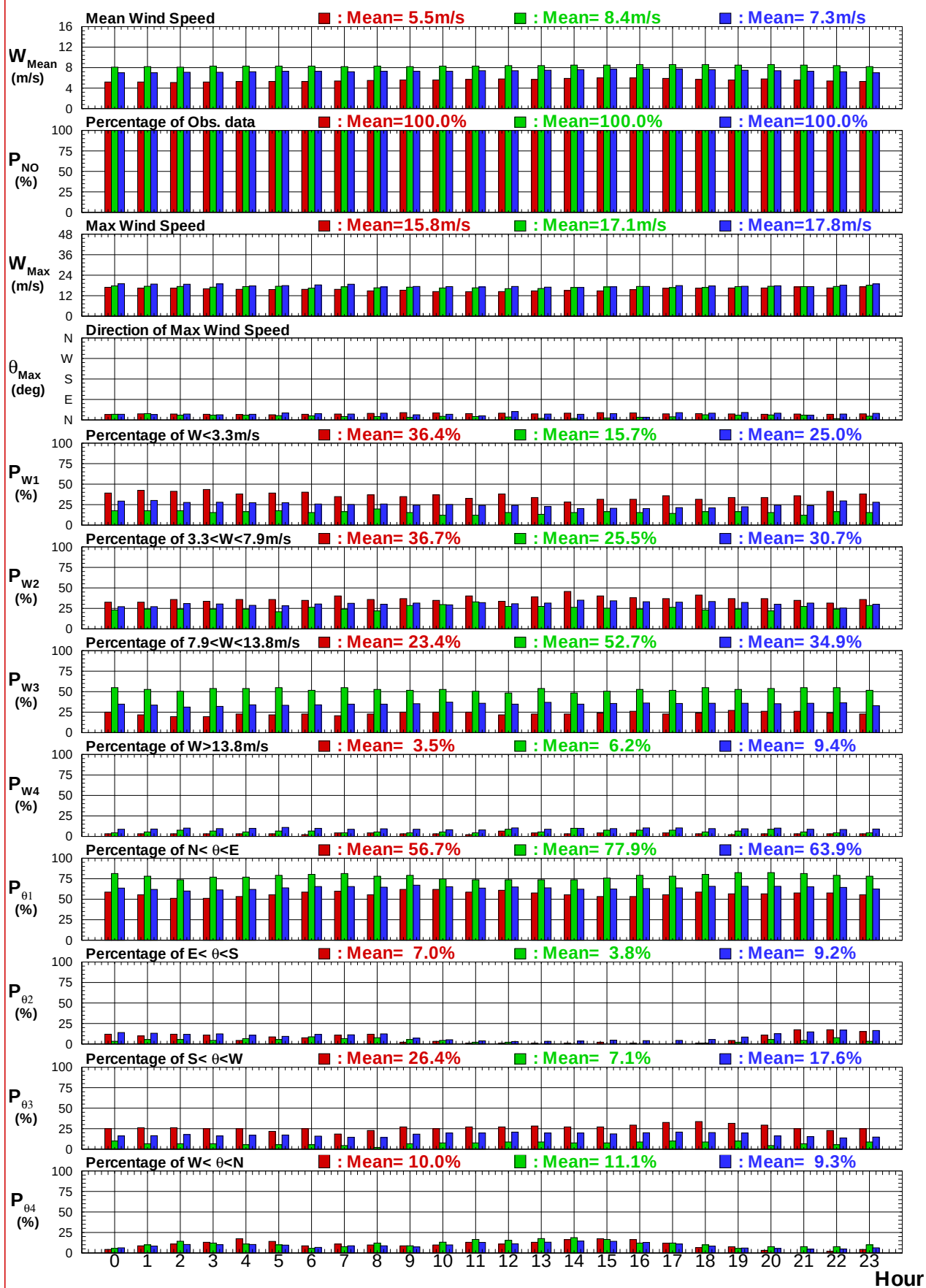


圖1.3.2c 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W180PHYA.TS2 W180PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

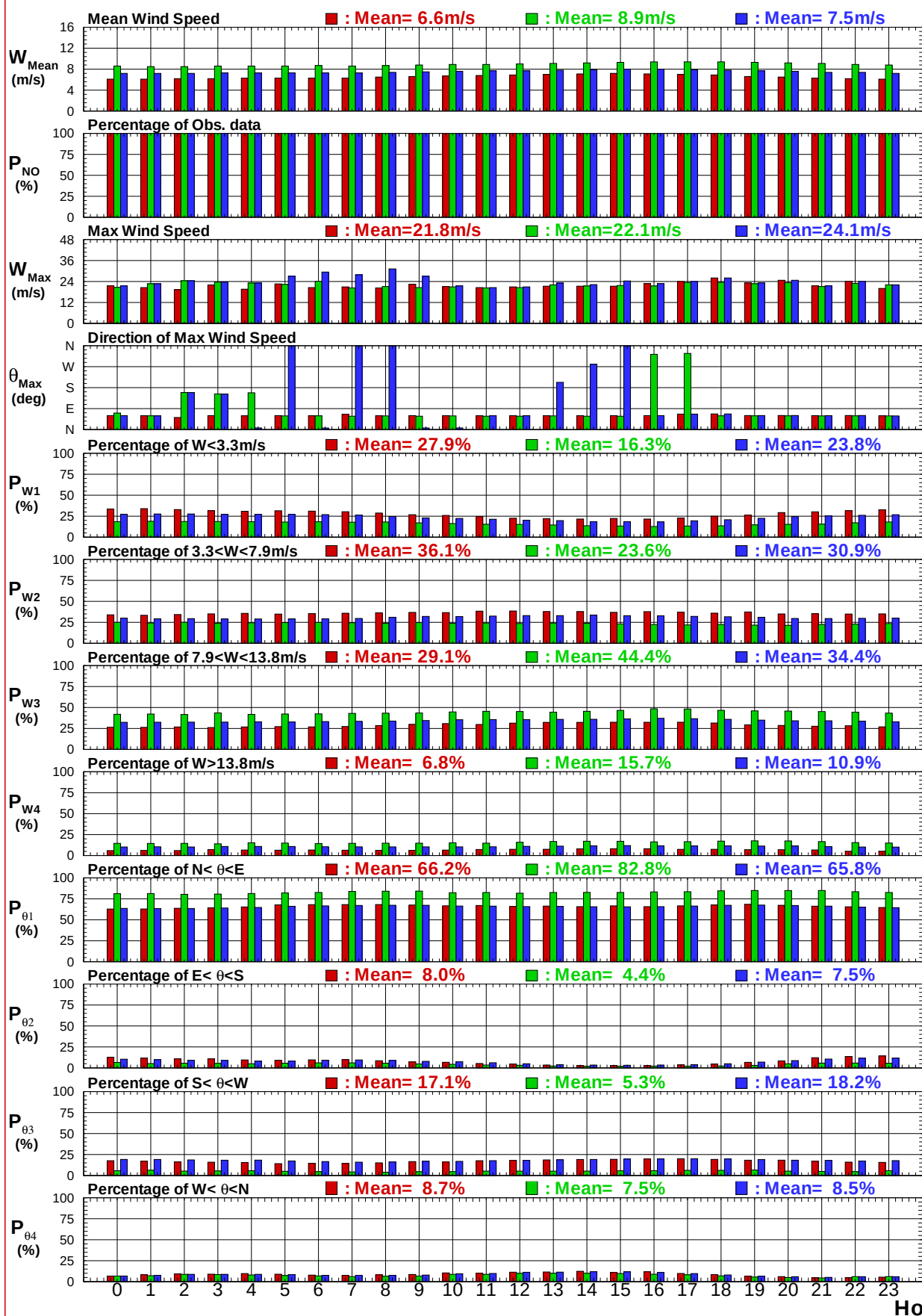


圖1.3.2d 澎湖港域歷年春、秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Winter

■ : 2018

■ : Years

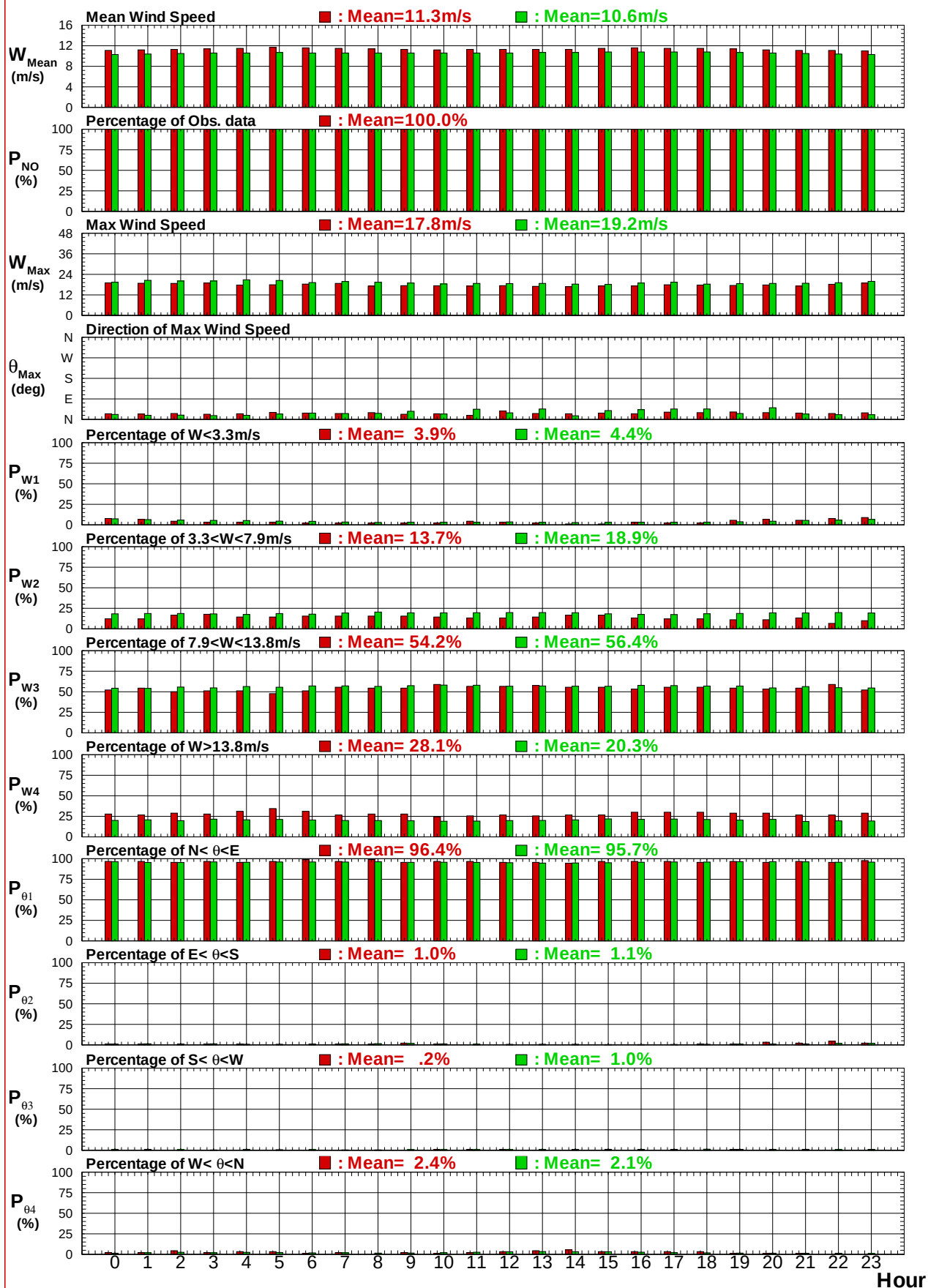


圖1.3.3a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Spring

■ : 2018

■ : Years

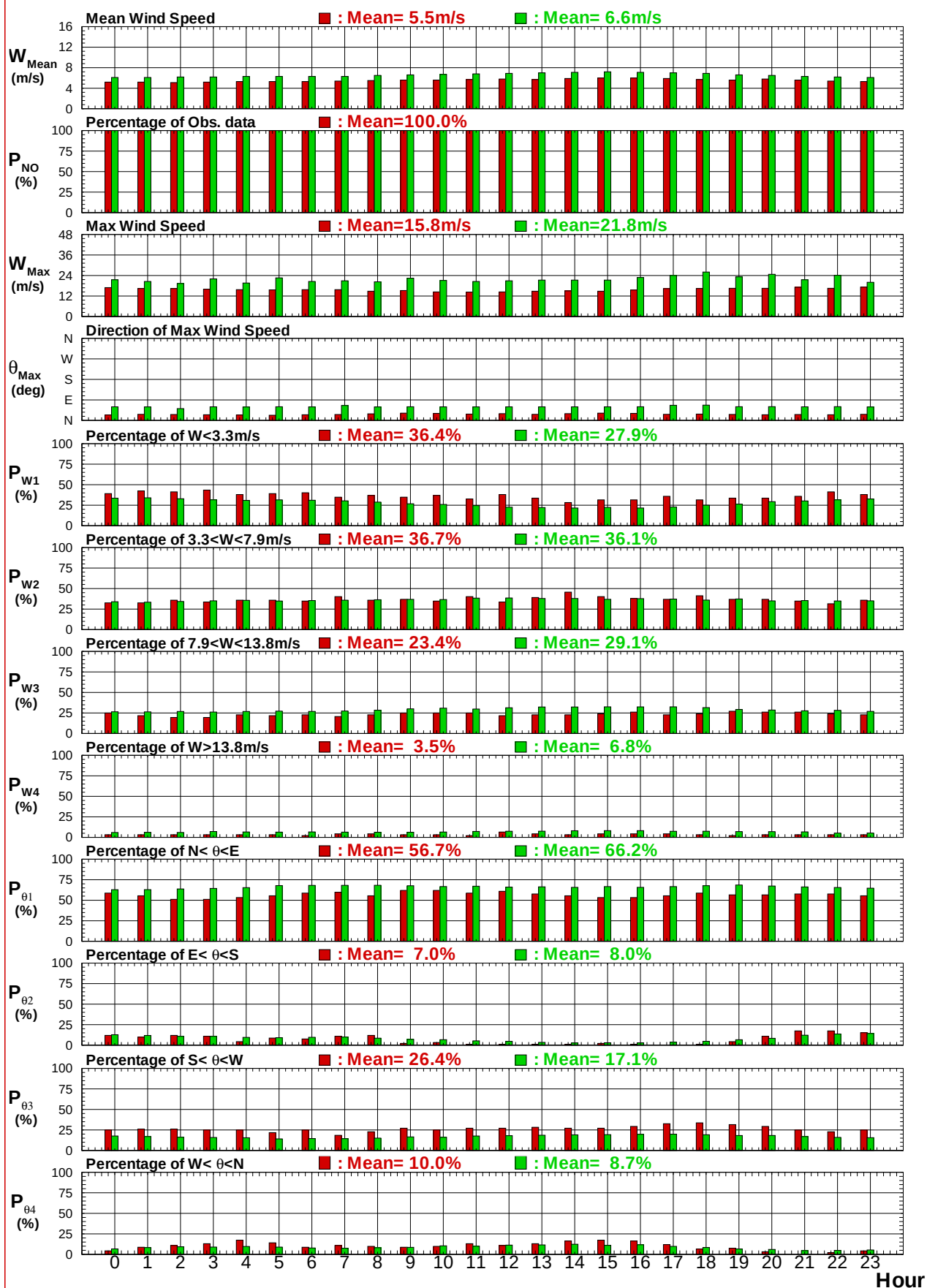


圖1.3.3b 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Summer

■ : 2018

■ : Years

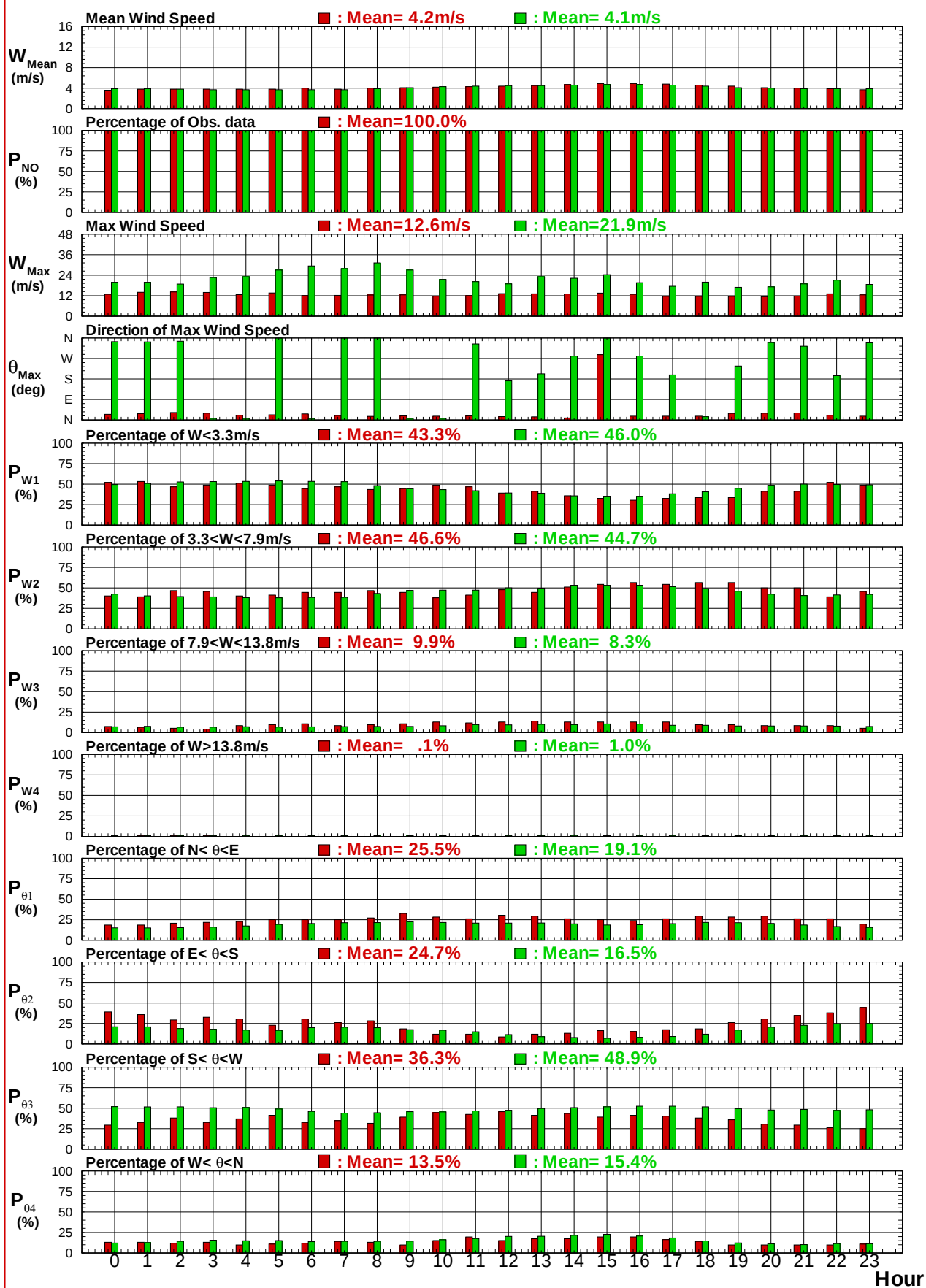


圖1.3.3c 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Fall

■ : 2018 ■ : Years

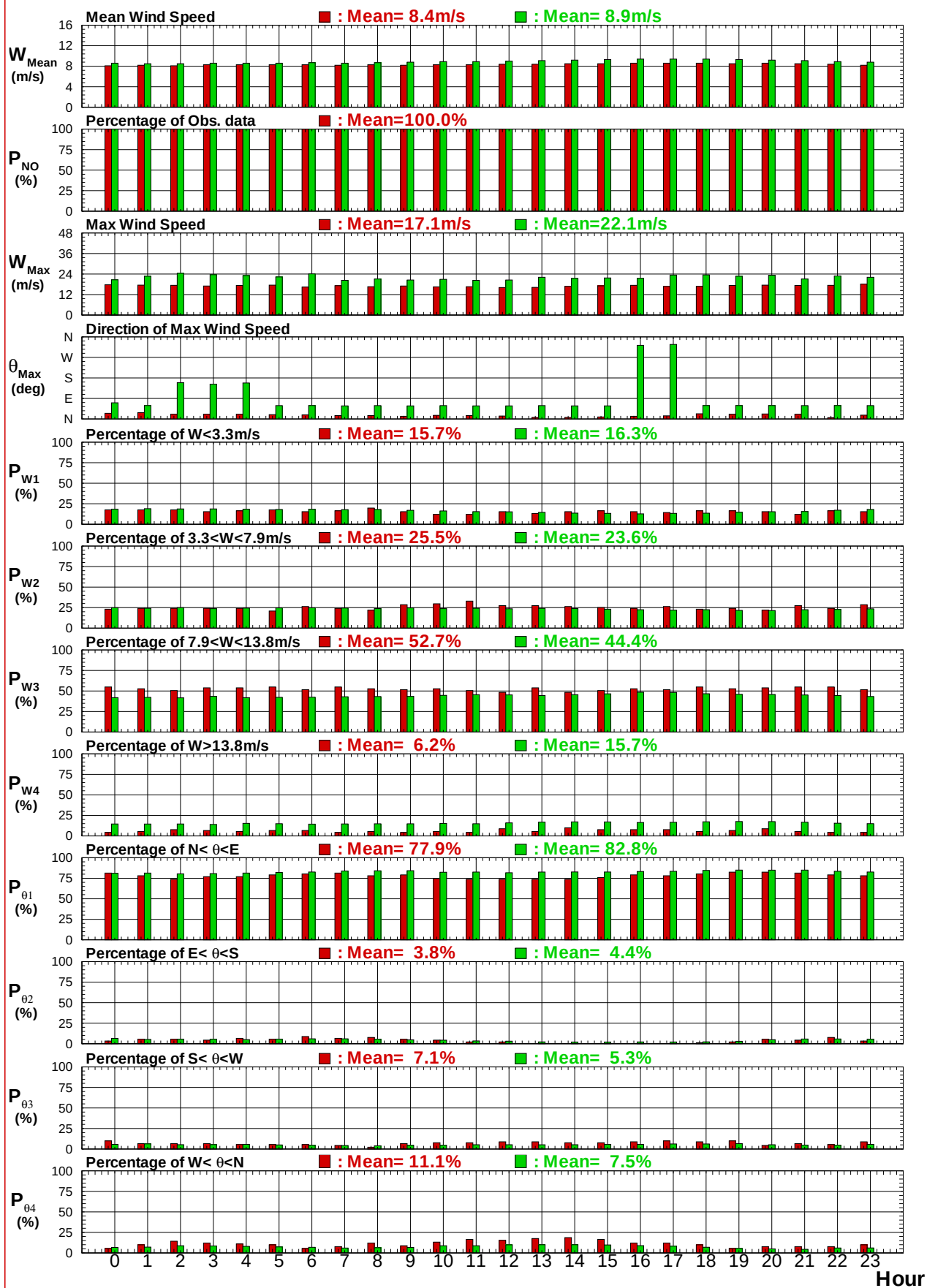


圖1.3.3d 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Year

■ : 2018

■ : Years

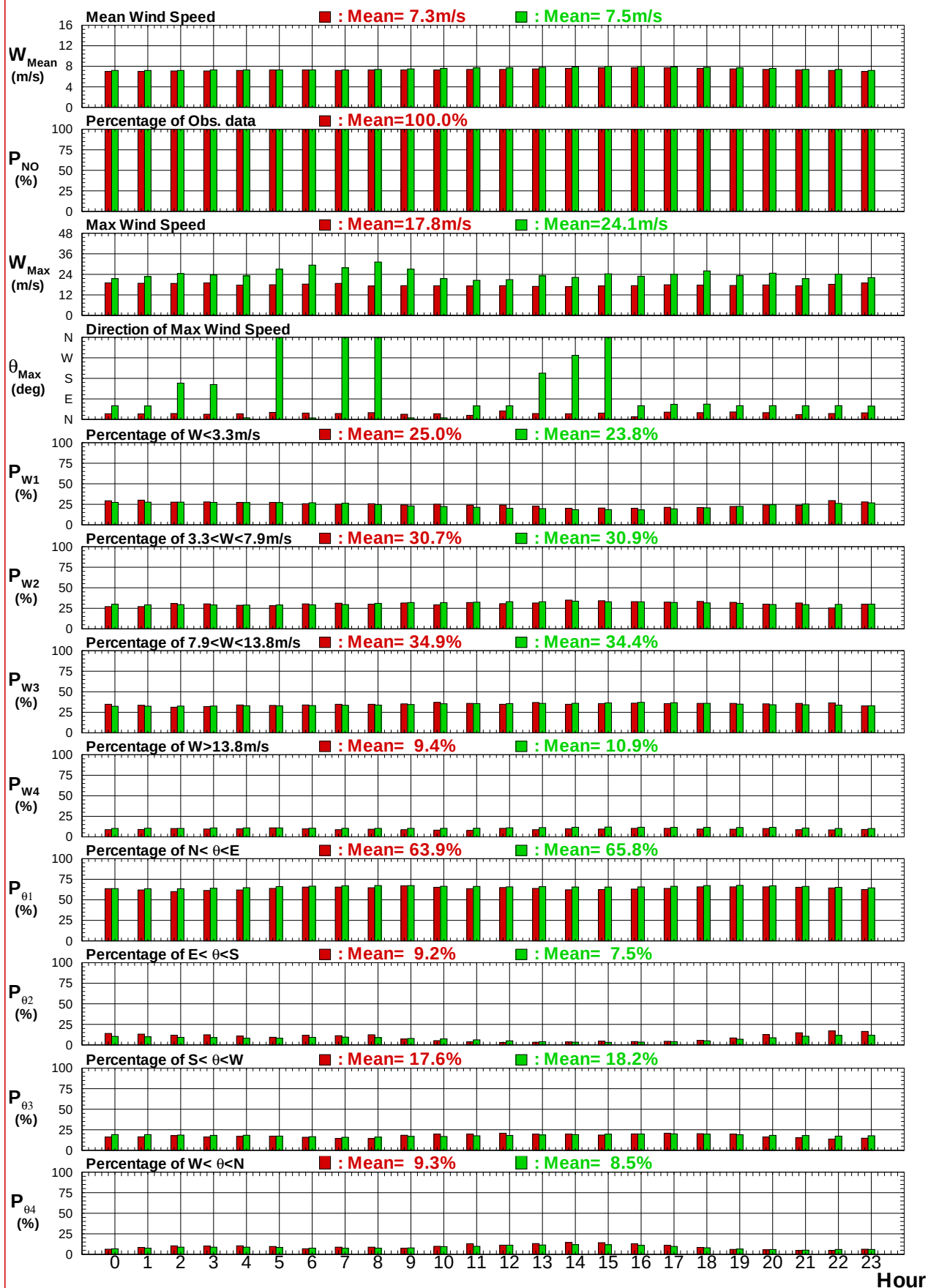


圖1.3.3e 澎湖港域2018及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2018

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

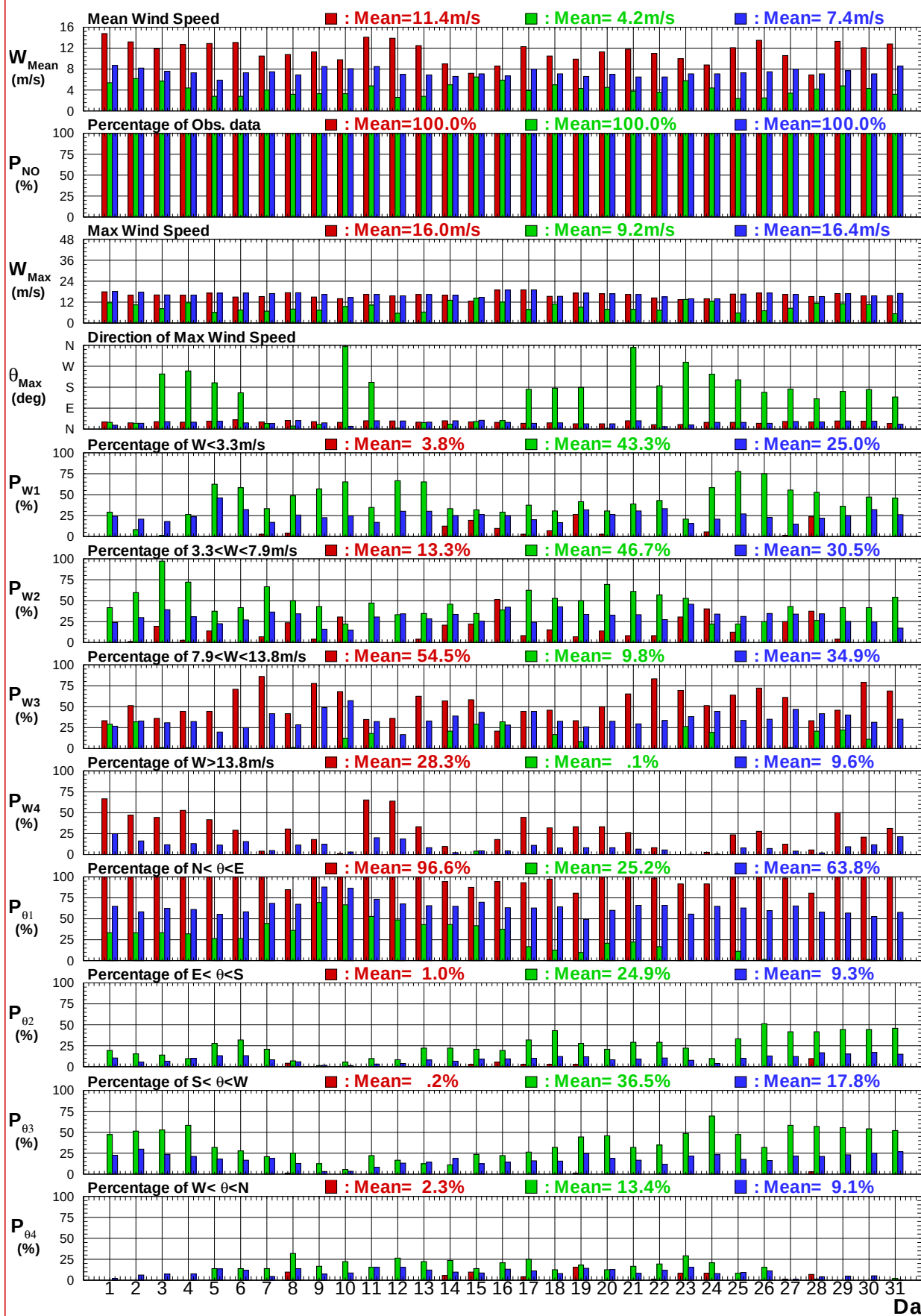


圖1.3.4a 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W180PHYA.TS3 W180PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

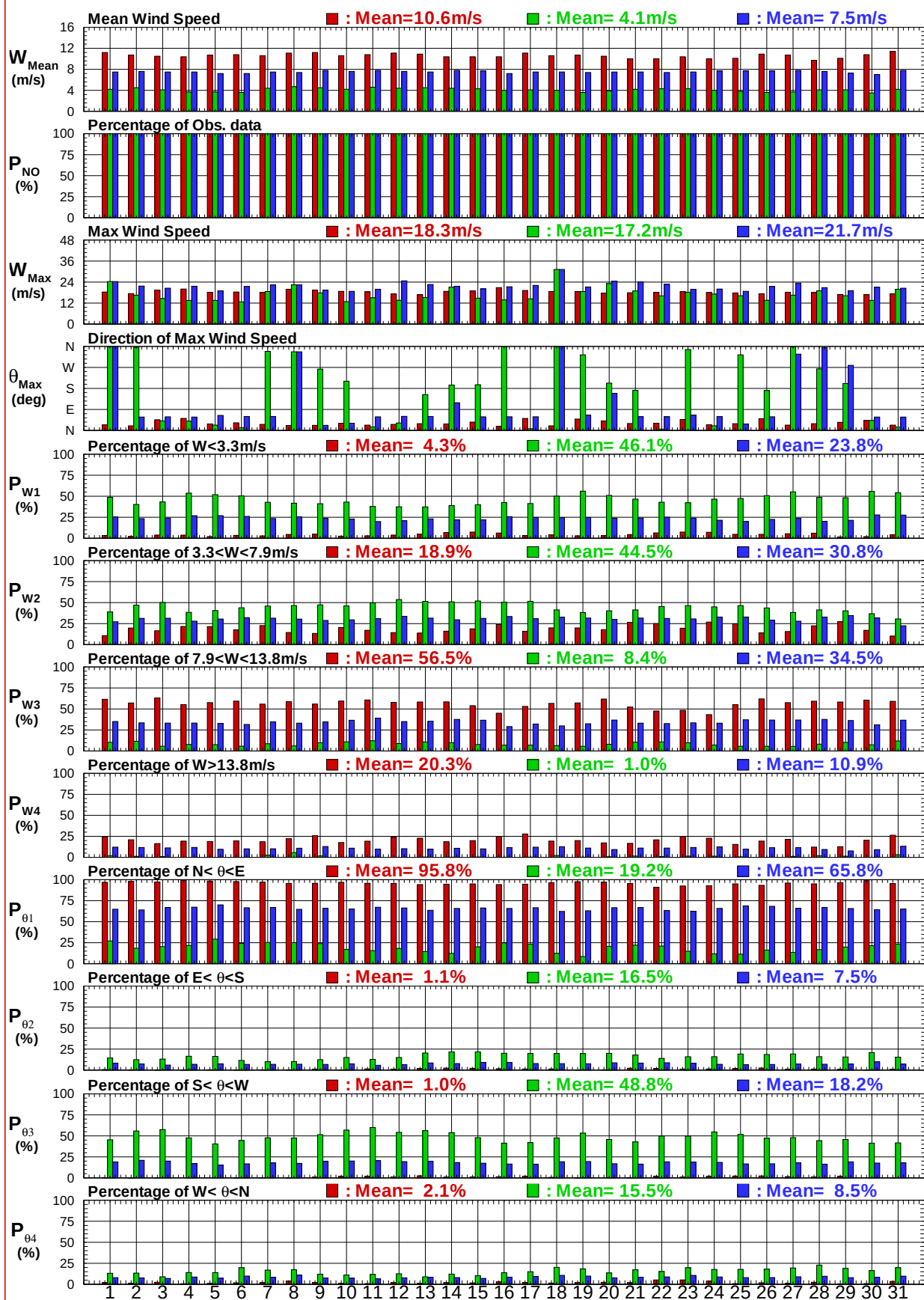


圖1.3.4b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440PHYA.TS3 W440PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2018

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

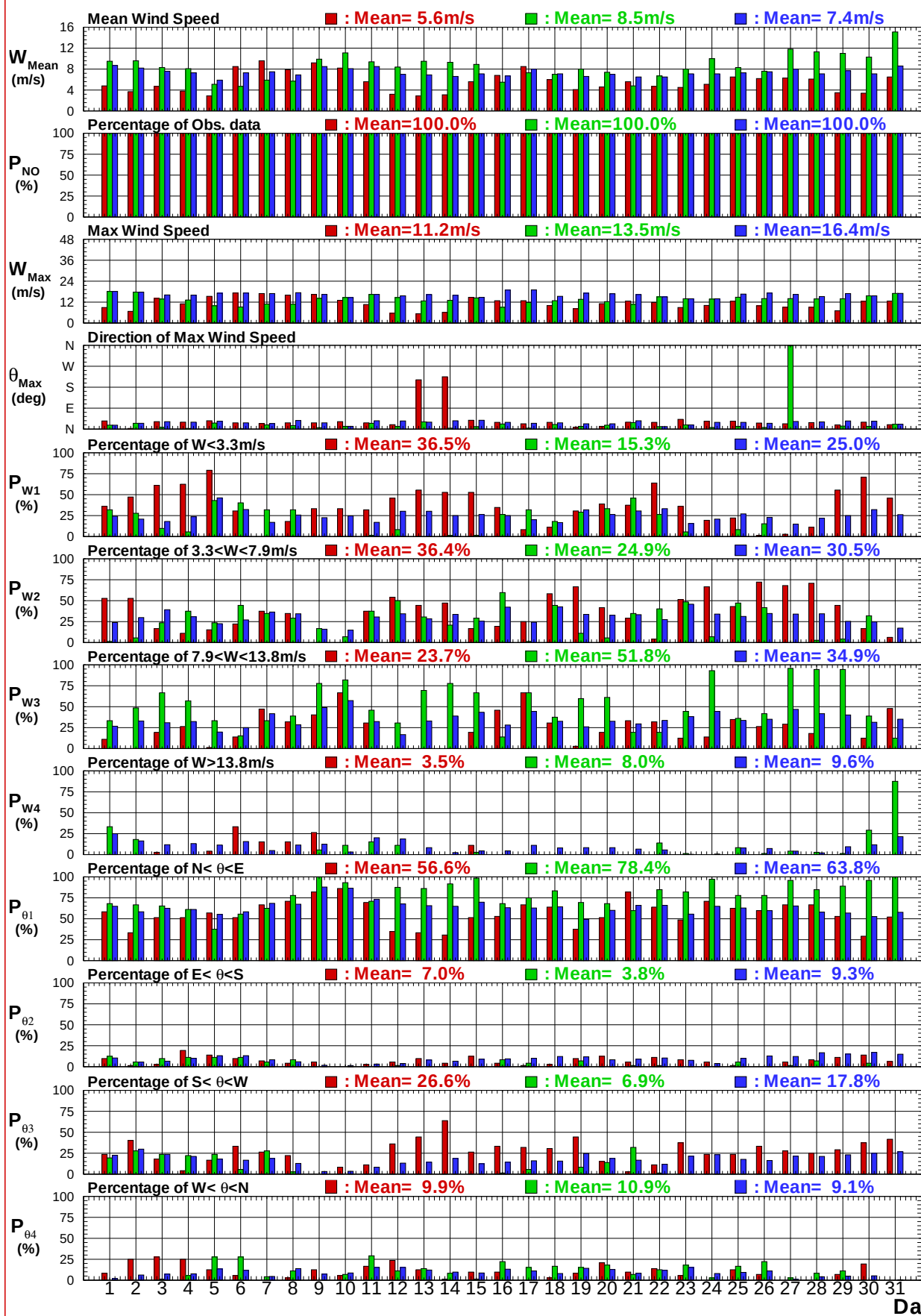


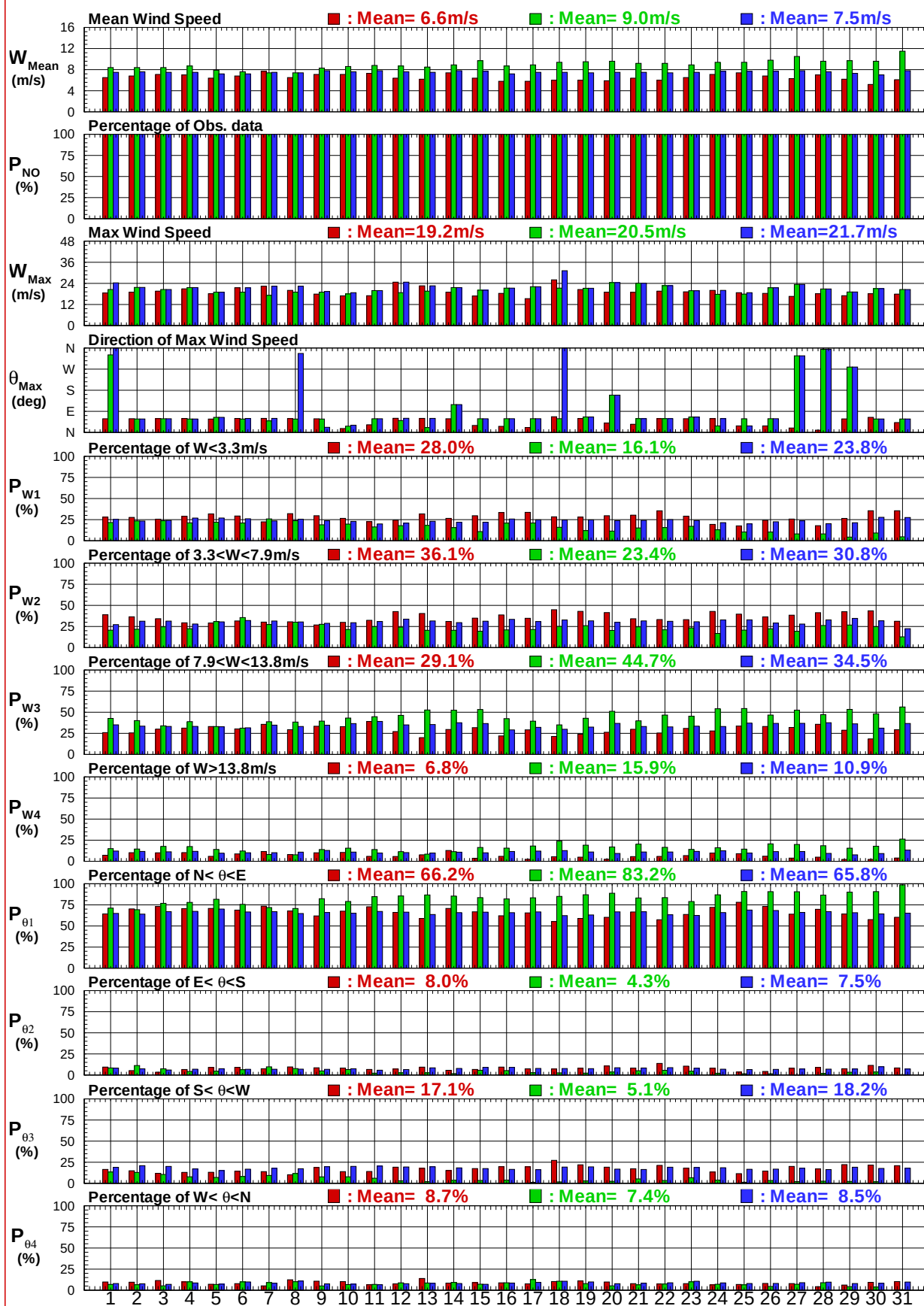
圖1.3.4c 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W180PHYA.TS3 W180PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year



Day

圖1.3.4d 澎湖港域歷年春、秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440PHYA.TS3 W440PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Winter

■ : 2018

■ : Years

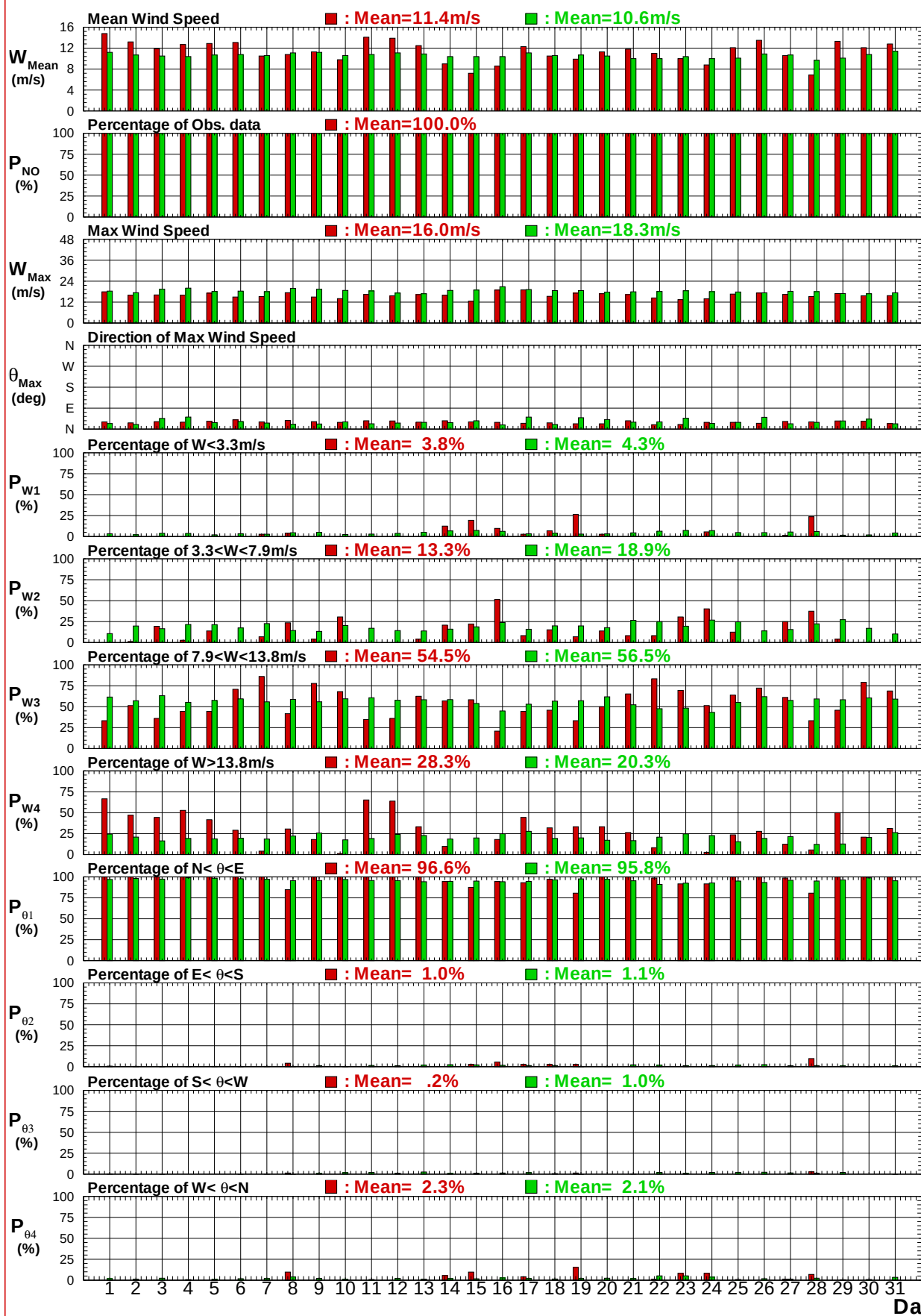


圖1.3.5a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Spring

■ : 2018

■ : Years

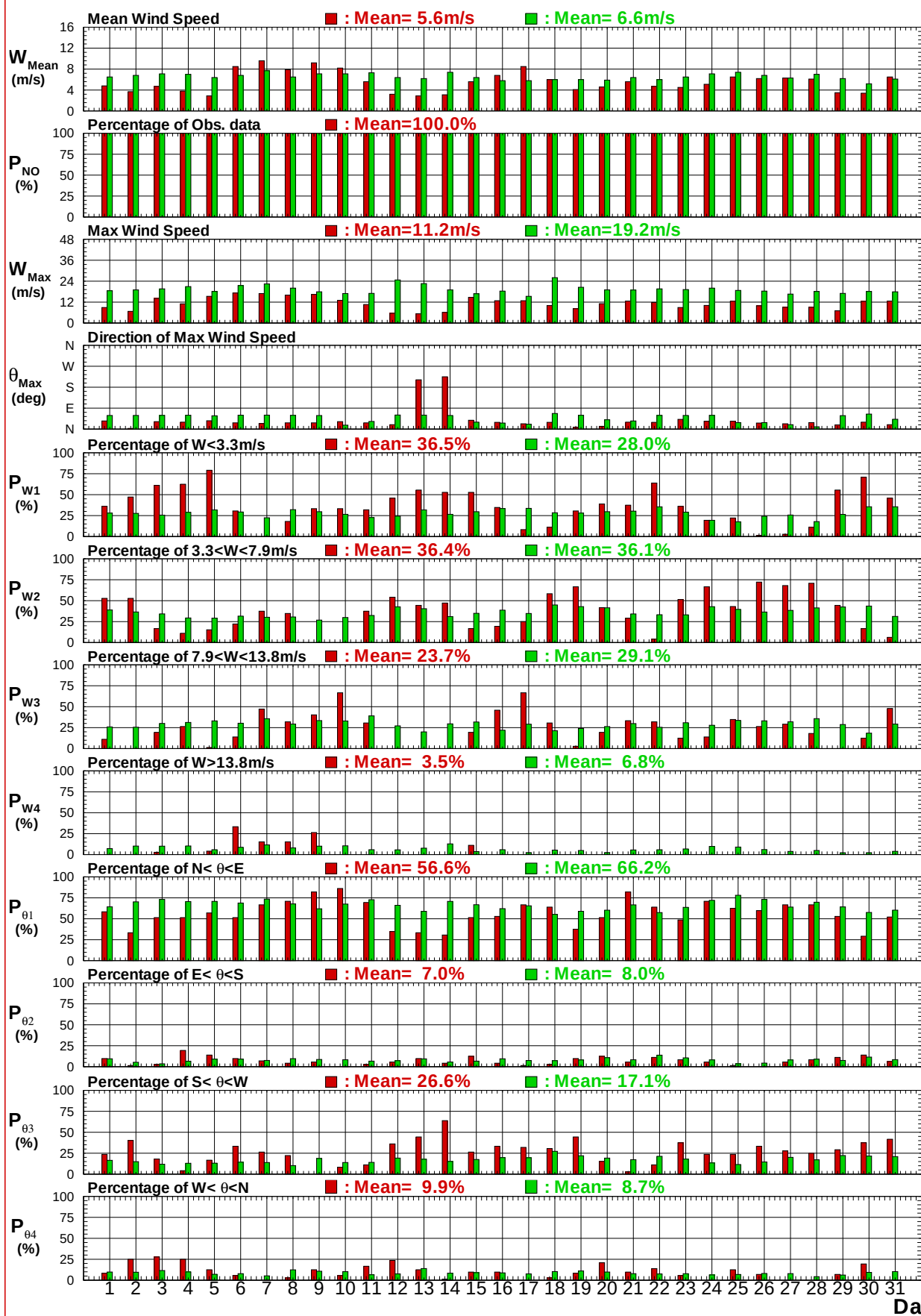


圖1.3.5b 澎湖港域2018及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Summer

■ : 2018

■ : Years

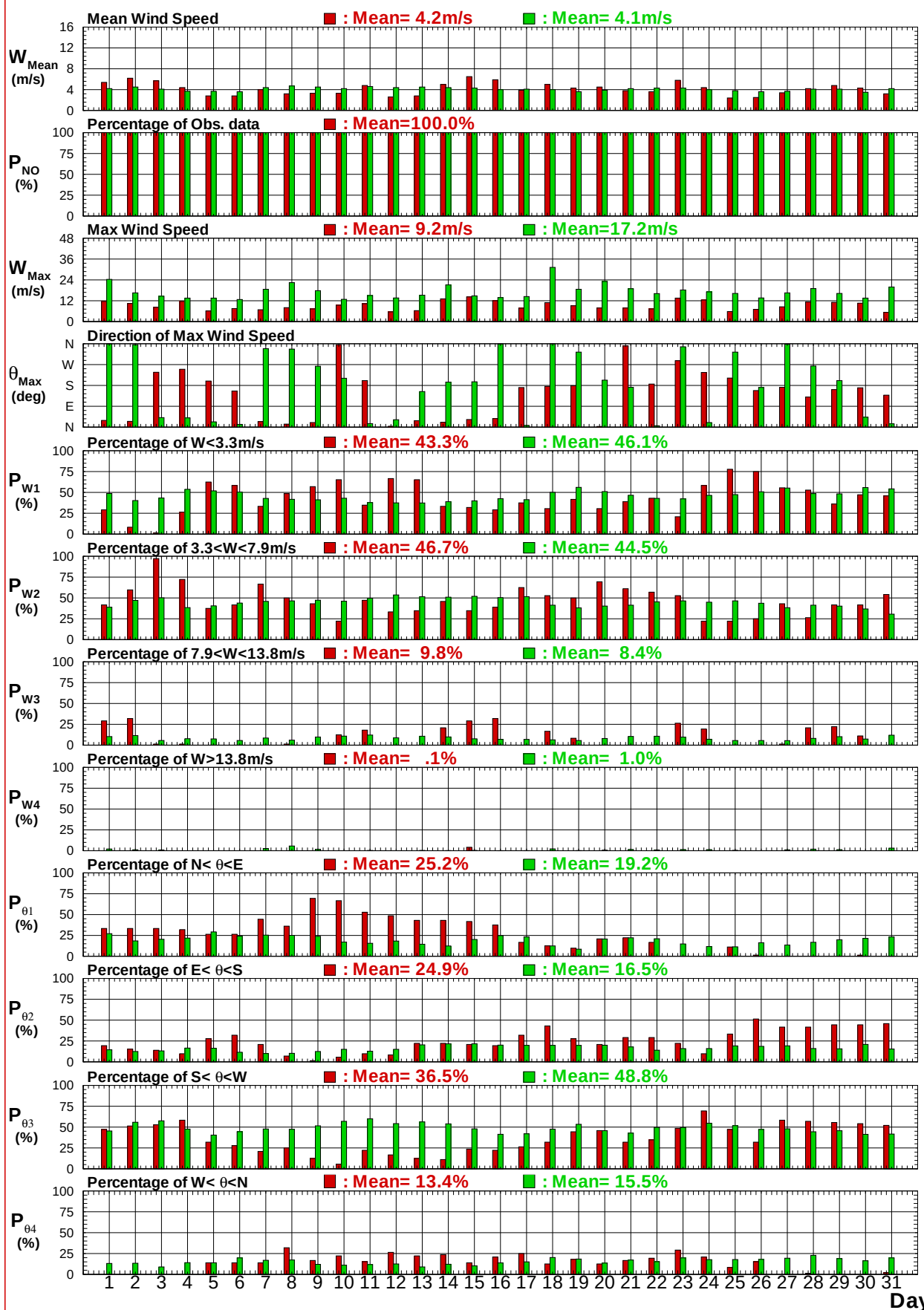


圖1.3.5c 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Fall

■ : 2018

■ : Years

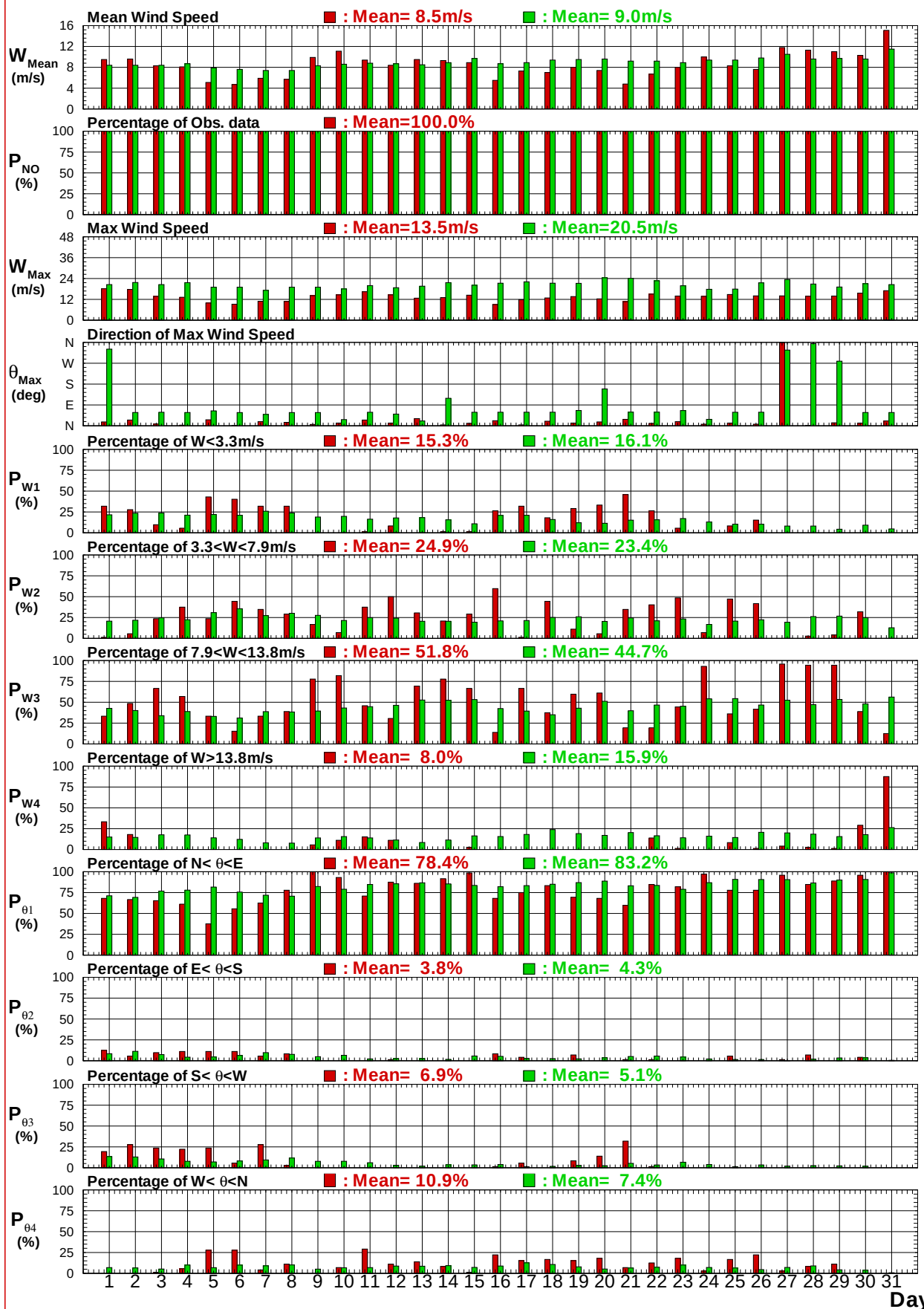


圖1.3.5d 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Year

■ : 2018

■ : Years

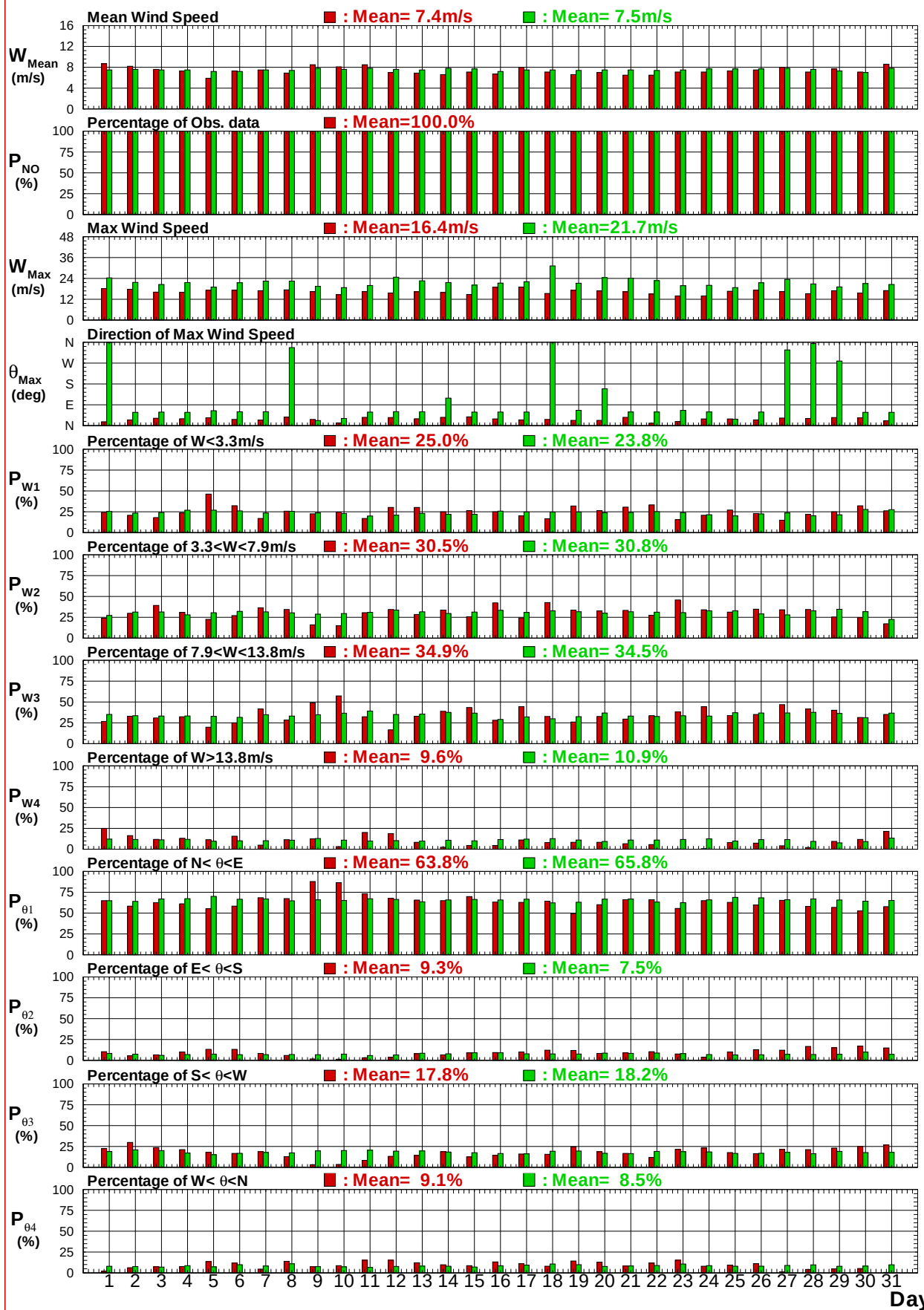


圖1.3.5e 澎湖港域2018及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of PHYA █: 2018 █: Years

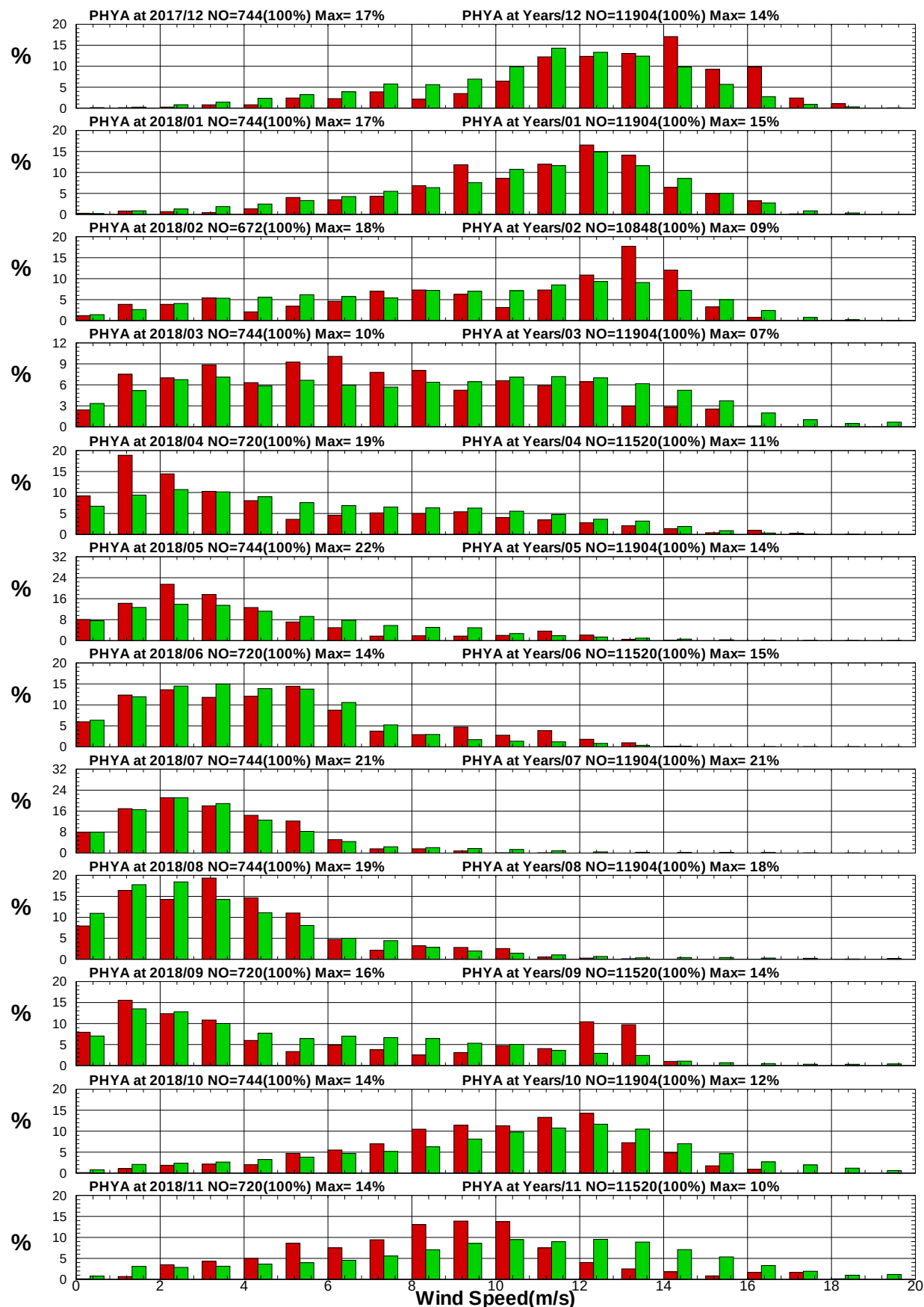


圖1.3.6a 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W17CPHYA.ISQ W181PHYA.ISQ W182PHYA.ISQ W183PHYA.ISQ W184PHYA.ISQ W185PHYA.ISQ
W186PHYA.ISQ W187PHYA.ISQ W188PHYA.ISQ W189PHYA.ISQ W18APHYA.ISQ W18BPHYA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of PHYA

■: 2018 ■: Years

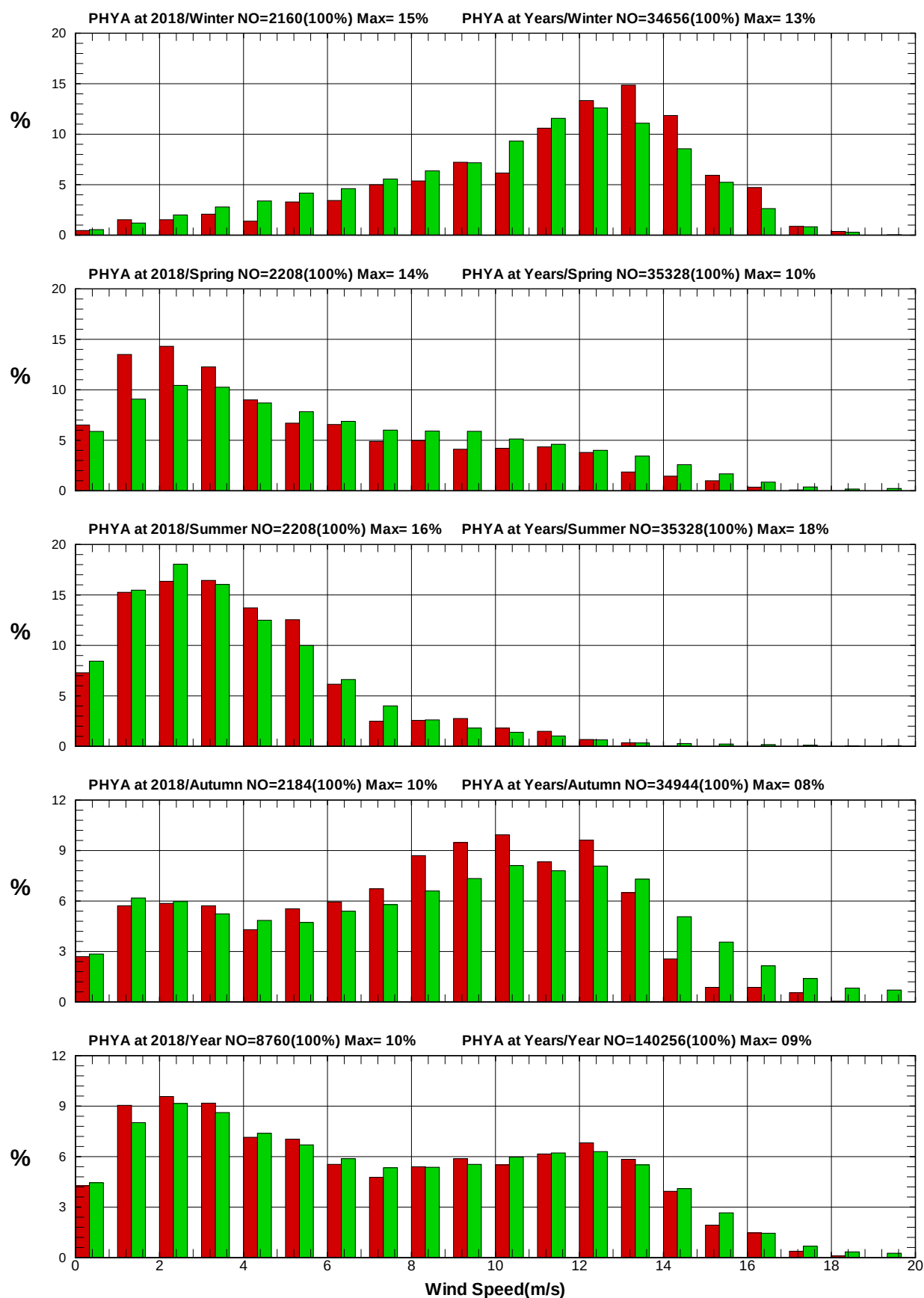


圖1.3.6b 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W18WPHYA.ISQ W18NPHYA.ISQ W18SPHYA.ISQ W18FPHYA.ISQ W180PHYA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of PHYA ■: 2018 ■: Years

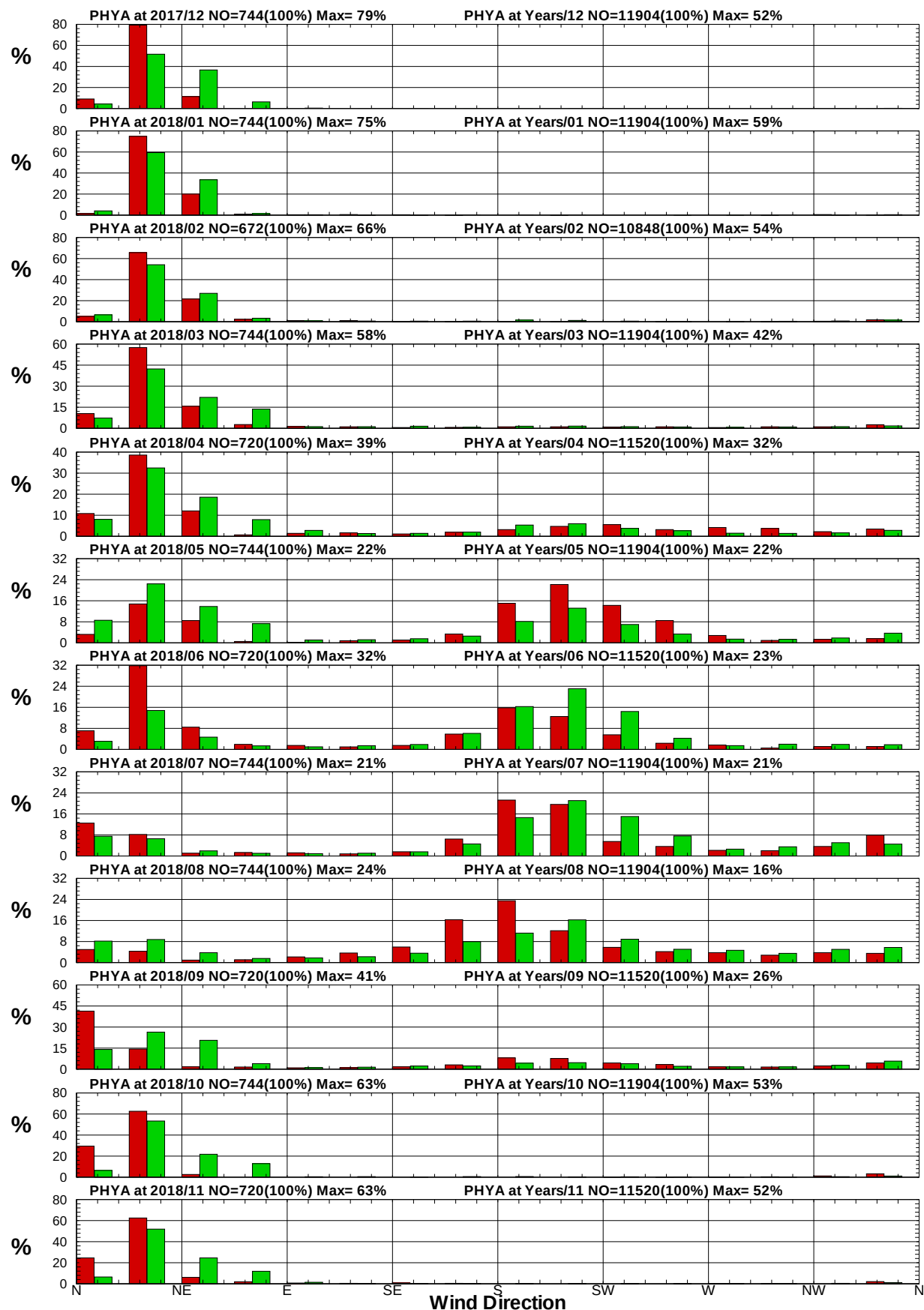


圖1.3.6c 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W17CPHYA.IDQ W181PHYA.IDQ W182PHYA.IDQ W183PHYA.IDQ W184PHYA.IDQ W185PHYA.IDQ
W186PHYA.IDQ W187PHYA.IDQ W188PHYA.IDQ W189PHYA.IDQ W18APHYA.IDQ W18BPHYA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of PHYA █: 2018 █: Years

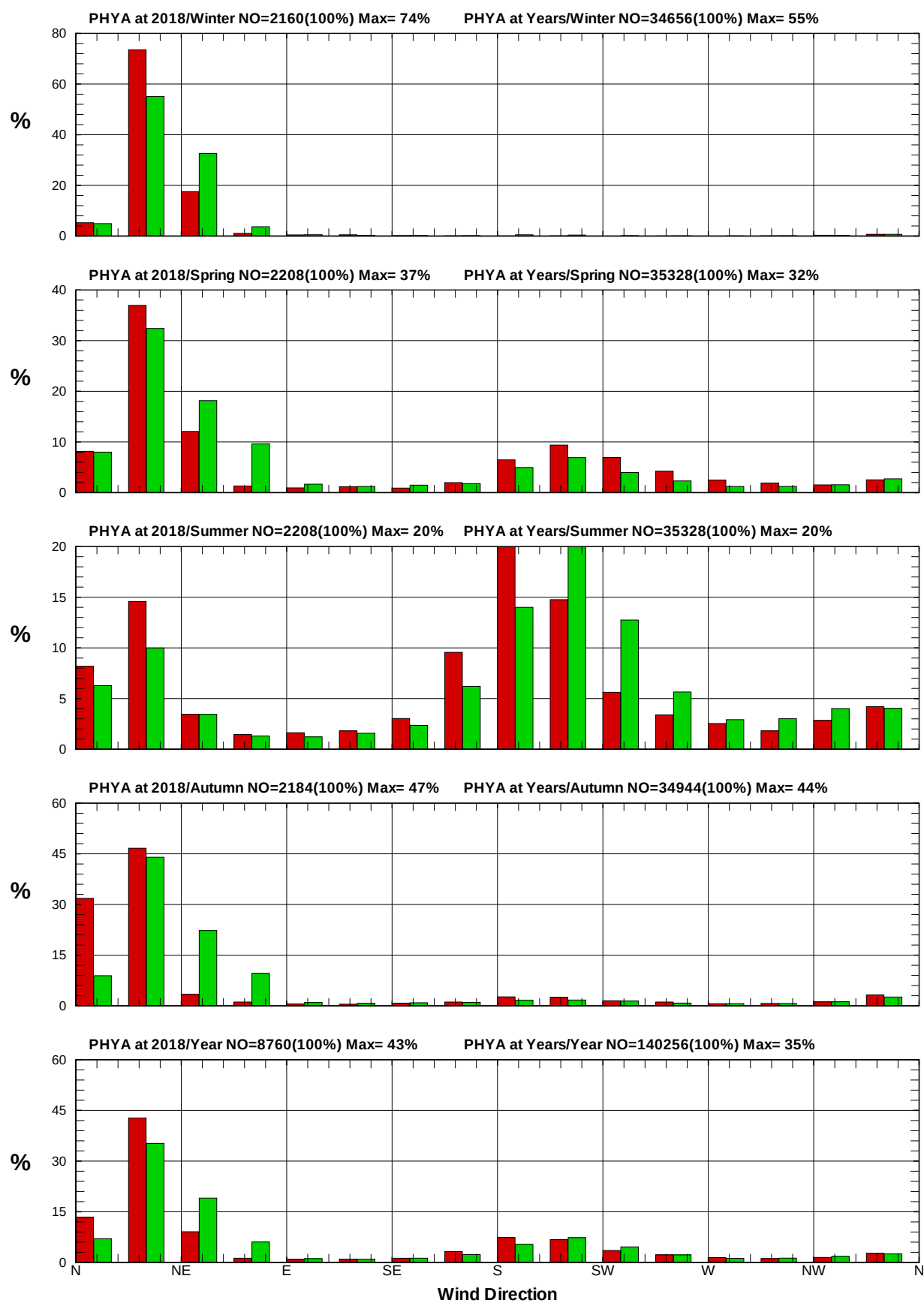


圖1.3.6d 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

Rose Diagram of Wind

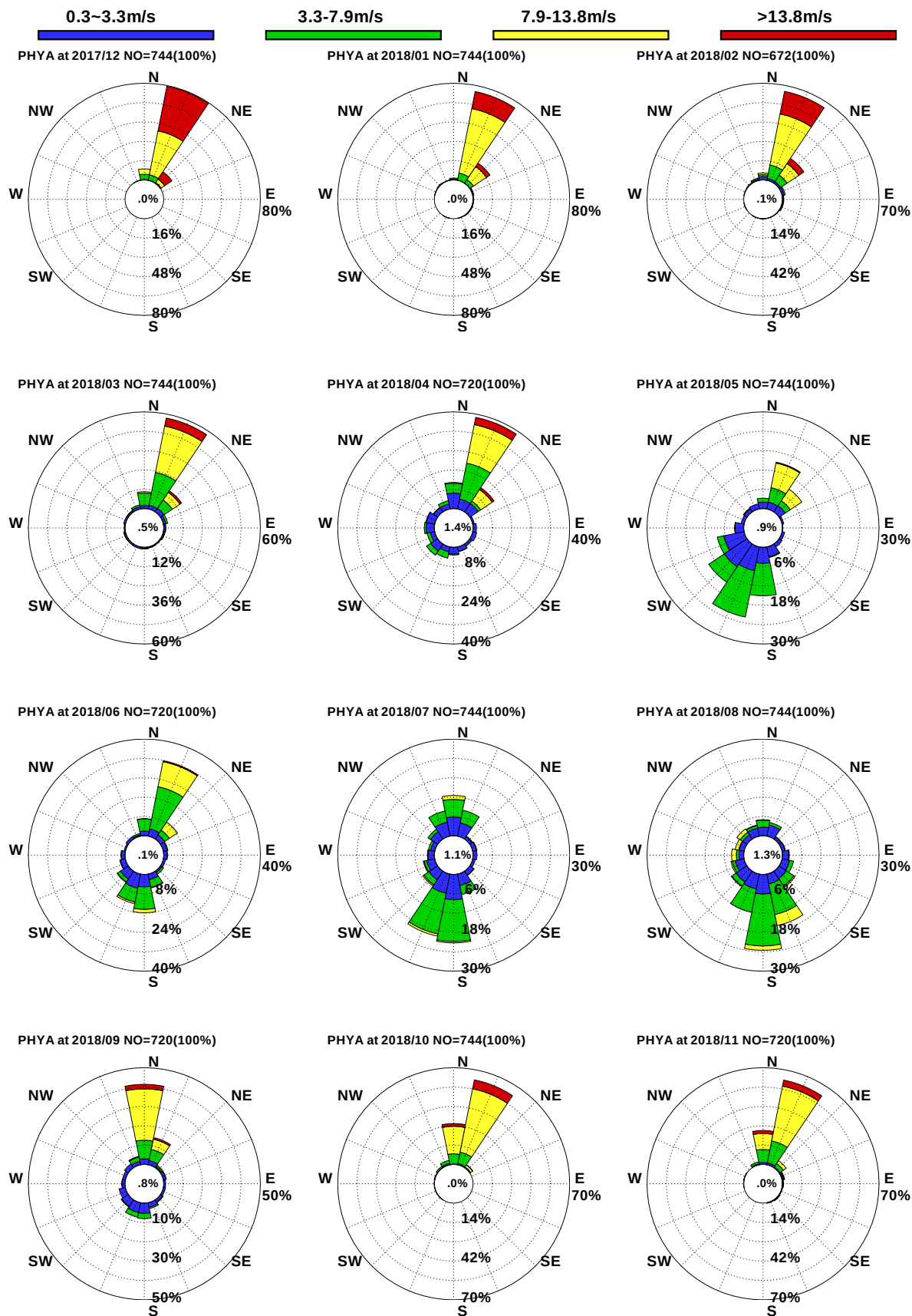


圖1.3.7a 2018年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W17CPHYA.RDB W181PHYA.RDB W182PHYA.RDB W183PHYA.RDB W184PHYA.RDB W185PHYA.RDB
W186PHYA.RDB W187PHYA.RDB W188PHYA.RDB W189PHYA.RDB W18APHYA.RDB W18BPHYA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

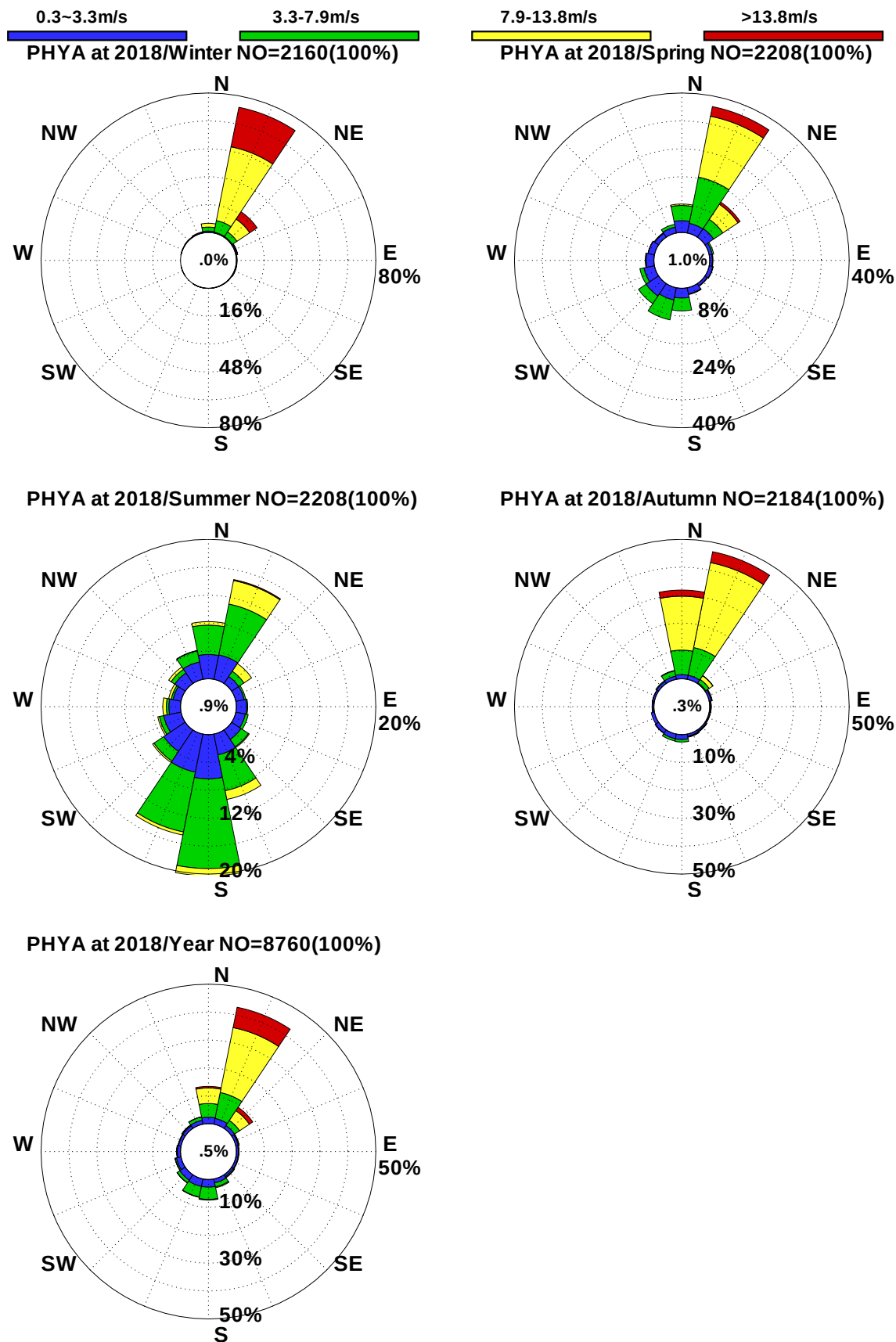


圖1.3.7b 2018年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

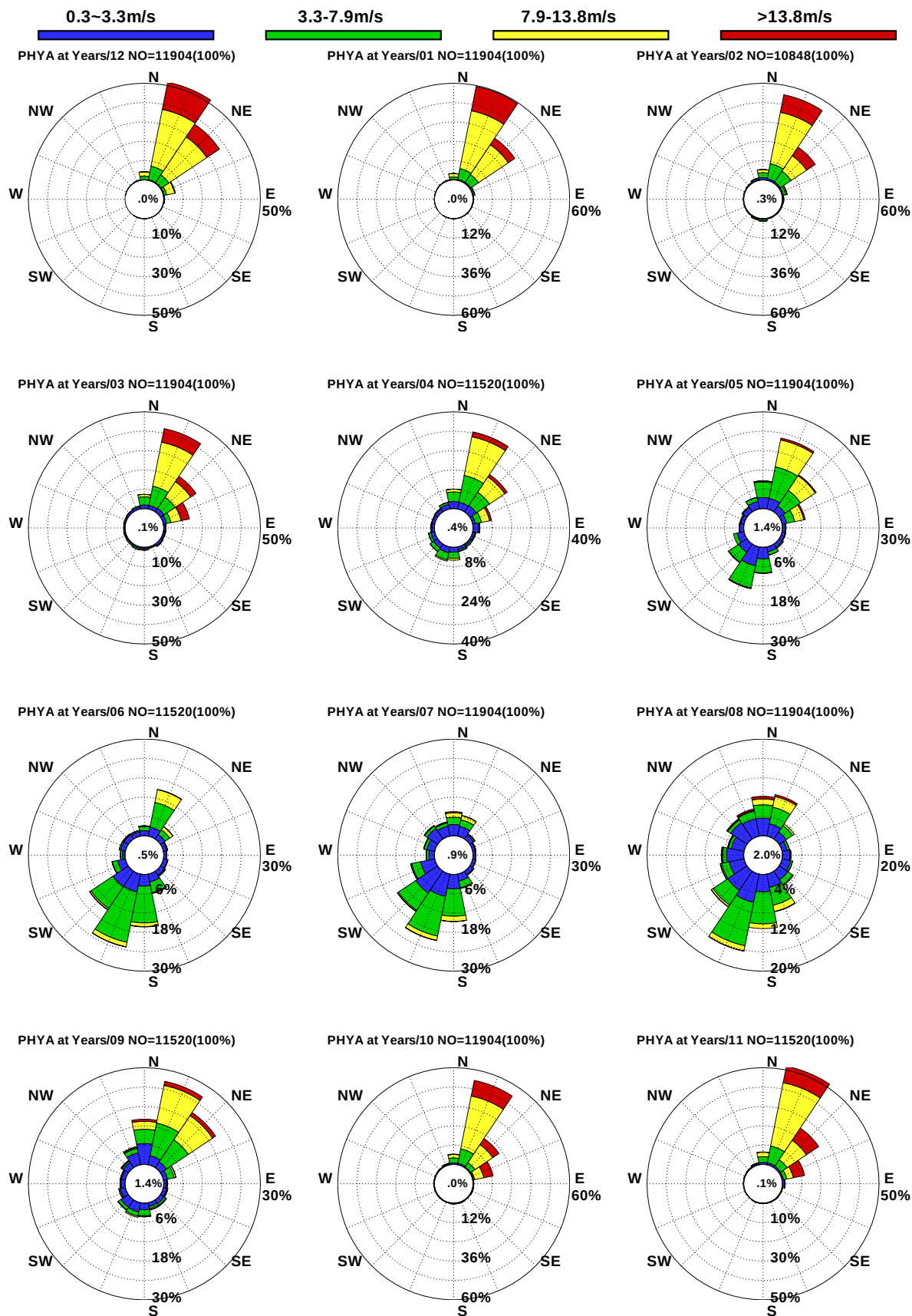


圖1.3.7c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W44CPHYA.RDB W441PHYA.RDB W442PHYA.RDB W443PHYA.RDB W444PHYA.RDB W445PHYA.RDB
W446PHYA.RDB W447PHYA.RDB W448PHYA.RDB W449PHYA.RDB W44APHYA.RDB W44BPHYA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

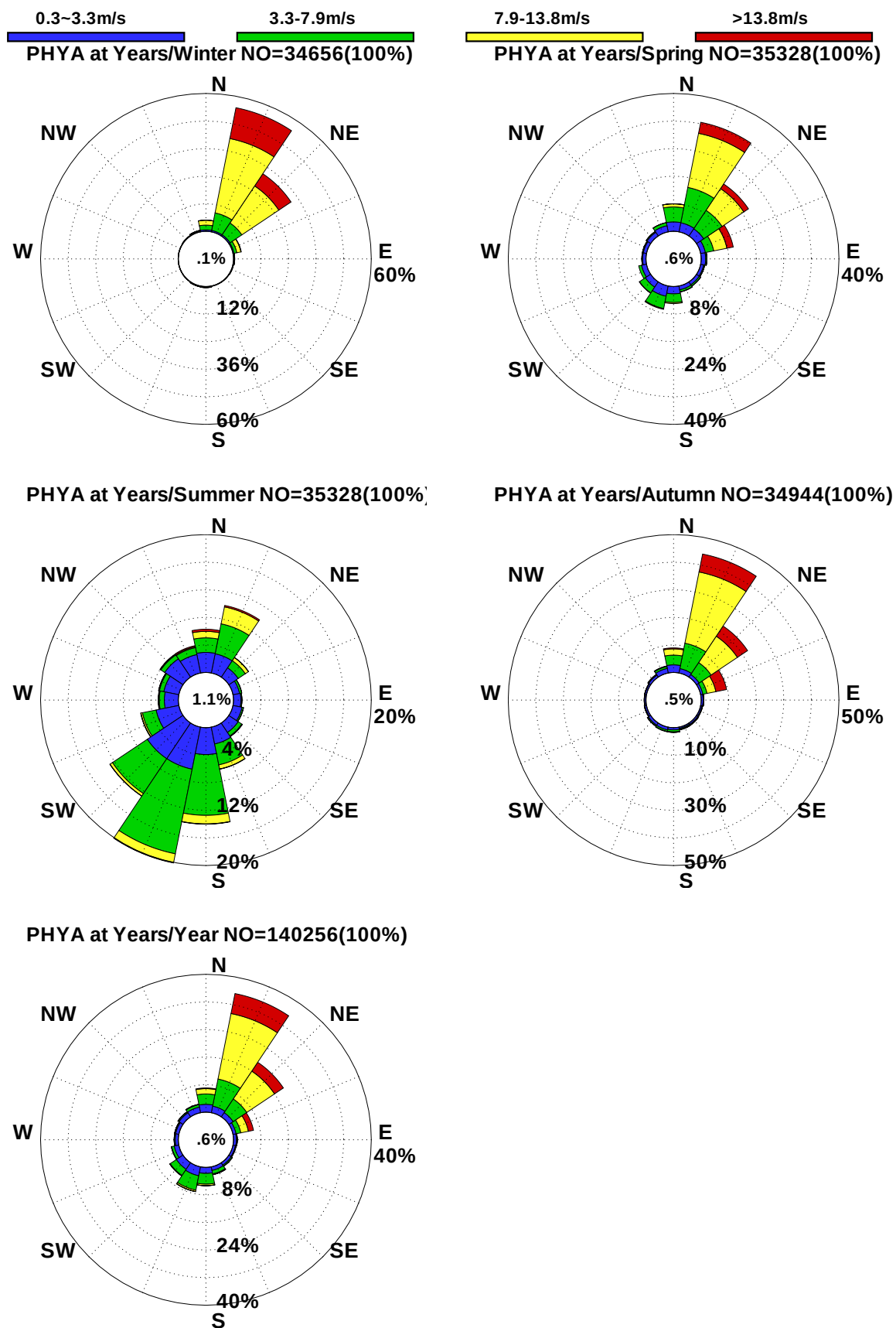


圖1.3.7d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

第二章 2018 澎湖港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 澎湖港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

澎湖港域波浪之觀測，本中心於(IHMT)2011 年 1 月安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(簡稱 AWCP)，安裝在澎湖港龍門尖山港區波堤堤頭外(測站 X)，另 2016 年 1 月安置 AWCP 在澎湖馬公港口外(測站 A)，如附圖 2.1.1。

澎湖海域包括測站 Y(澎湖外海浮標站)之波浪儀屬水利署(WRA)所有，姑婆嶼北北西方約 1 公里處，水深 26.6 公尺浮標上。測站 Z(東吉島波浪站)及七美海上浮標(測站 R)之波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有。各觀測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 2.1.1。

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

表 2.1.1 澎湖海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2018/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島波浪站
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2018/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

本年報以取經檢核後之 **Y 站** 資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，**2018 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，**2018 颱風期間**之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，**2018 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。

2018 年**整年**期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年**冬季**期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年**春季**期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年**夏季**期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年**秋季**定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2018/11/30 計 19 年，歷年**冬季**期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年**春季**期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年**夏季**期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年**秋季**期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

波浪資料統計表如本章第三節，包括：

1. 波浪主要測站 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

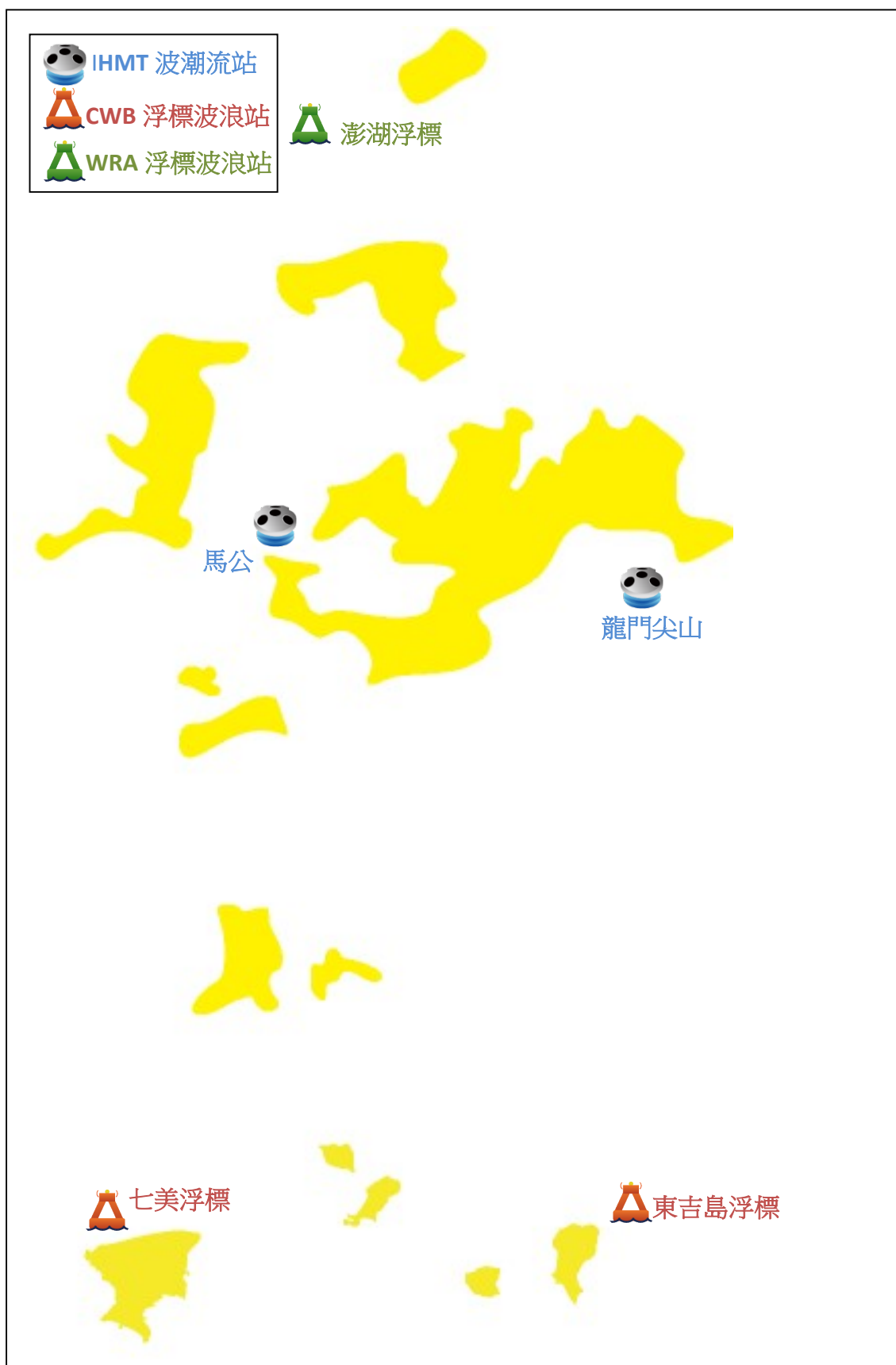


圖 2.1.1 澎湖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2018年澎湖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	2017/12	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	23	744	51	93.1
2	2018/01	澎湖港域(Y)	2018/01/01.01~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	23	744	50	93.3
3	2018/02	澎湖港域(Y)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	23	672	34	94.9
4	2018/03	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	23	744	56	92.5
5	2018/04	澎湖港域(Y)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	26	720	75	89.6
6	2018/05	澎湖港域(Y)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	26	744	68	90.9
7	2018/06	澎湖港域(Y)	2018/06/01.02~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	17	720	36	95.0
8	2018/07	澎湖港域(Y)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	澎湖港域(Y)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	2	744	2	99.7
10	2018/09	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	3	720	5	99.3
11	2018/10	澎湖港域(Y)	2018/10/01.00~2018/10/31.22	1	0	1	0	31	2	744	3	99.6
12	2018/11	澎湖港域(Y)	2018/11/01.00~2018/11/27.21	1	0	1	0	30	7	720	77	89.3
13	2018/冬	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	69	2160	135	93.8
14	2018/春	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	75	2208	199	91.0
15	2018/夏	澎湖港域(Y)	2018/06/01.02~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	19	2208	38	98.3
16	2018/秋	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/11/27.21	1	0	3	0	91	12	2184	85	96.1
17	2018/年	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/11/27.21	1	0	12	0	365	175	8760	457	94.8

表2.1.2b 歷年澎湖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	澎湖港域(Y)	2006/12/01.00~2017/12/31.23	12	0	12	0	372	145	8928	1255	85.9
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2007/01/01.00~2018/01/31.23	12	0	12	0	372	126	8928	406	95.5
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2007/02/01.00~2018/02/28.23	12	0	12	0	339	131	8136	973	88.0
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2018/03/31.23	12	0	12	0	372	139	8928	1126	87.4
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2007/04/01.11~2018/04/30.23	12	0	12	0	360	135	8640	879	89.8
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2007/05/01.00~2018/05/31.23	12	0	12	0	372	140	8928	1025	88.5
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2018/06/30.23	12	0	12	0	360	110	8640	789	90.9
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2007/07/01.00~2018/07/31.23	12	0	12	0	372	107	8928	834	90.7
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2007/08/02.08~2018/08/31.23	12	0	12	0	372	81	8928	482	94.6
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2018/09/30.23	13	0	13	0	390	93	9360	798	91.5
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2006/10/01.00~2018/10/31.22	13	0	13	0	403	122	9672	909	90.6
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2006/11/01.00~2018/11/27.21	13	0	13	0	390	97	9360	339	96.4
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2006/12/01.00~2018/02/28.23	12	0	36	0	1083	402	25992	2634	89.9
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2018/05/31.23	12	0	36	0	1104	414	26496	3030	88.6
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2018/08/31.23	12	0	36	0	1104	298	26496	2105	92.1
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2018/11/27.21	13	0	39	0	1183	312	28392	2046	92.8
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2018/11/27.21	13	0	156	9	4748	1700	113952	16391	85.6

表 2.1.3 澎湖港域 2018 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	瑪莉亞	澎湖港域(Y)	2018/07	09.00:00~11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	澎湖港域(Y)	2018/08	13.00:00~15.23:00	3	72	100.0

XYV1A.BAT

港灣技術研究中心

表 2.1.4 2018 年澎湖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/%
2018 瑪莉亞 07/09-11	72 100%	.83	1.8/ 5.5/wsw	5.0	5.9	20.8	73.6	5.6	.0	100.0	.0	.0	.0	72 100%	19.4	.0	25.0	55.6	NNW/28%
2018 山竹 08/13-15	72 100%	.77	1.2/ 6.5/wsw	6.3	7.1	1.4	98.6	.0	.0	6.9	93.1	.0	.0	72 100%	2.8	.0	93.1	4.2	wsw/68%

DISYV3A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

2.2 澎湖港域主要測站波浪資料統計表

表2.2.1a 2018年澎湖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/%
2017/12	93%	2.05	4.1/ 6.8/NNW	5.3	7.0	1.4	19.2	70.1	9.2	86.9	13.1	.0	.0	93%	76.0	.0	.0	24.0	N /70%
2018/01	93%	1.66	3.8/ 7.1/NNW	5.0	7.1	4.2	35.4	56.2	4.2	93.4	6.6	.0	.0	93%	77.8	.0	.0	22.2	N /67%
2018/02	95%	1.49	3.1/ 6.3/NNW	5.0	6.9	13.9	32.8	53.0	.3	98.9	1.1	.0	.0	95%	74.0	.0	1.7	24.3	N /64%
2018/03	93%	.99	3.1/ 6.5/N	4.7	6.5	24.7	54.1	21.1	.1	99.6	.4	.0	.0	93%	71.4	.1	4.7	23.8	N /58%
2018/04	90%	.70	3.9/ 7.0/NNW	4.5	7.0	53.3	35.3	10.7	.6	98.9	1.1	.0	.0	90%	48.5	.5	21.7	29.3	N /38%
2018/05	91%	.47	2.5/ 5.6/N	4.2	6.8	78.3	14.1	7.7	.0	98.2	1.8	.0	.0	91%	30.5	1.0	26.2	42.3	W /23%
2018/06	95%	.74	2.8/ 5.9/N	4.7	6.1	35.4	57.2	7.5	.0	99.7	.3	.0	.0	95%	38.7	.0	40.6	20.6	N /31%
2018/07	100%	.60	1.8/ 5.5/WSW	4.8	6.5	36.2	63.3	.5	.0	97.4	2.6	.0	.0	100%	12.5	.0	61.6	25.9	WSW/38%
2018/08	100%	.65	2.0/ 4.9/NNW	5.2	7.1	31.8	64.8	3.4	.0	80.3	19.7	.0	.0	100%	4.4	.0	81.8	13.7	WSW/49%
2018/09	99%	1.02	2.7/ 5.9/NNW	4.9	6.7	32.9	38.0	29.1	.0	95.7	4.3	.0	.0	99%	16.6	.0	33.8	49.5	NNW/34%
2018/10	100%	1.38	3.1/ 6.1/NNW	4.8	7.3	4.5	55.7	39.5	.3	97.0	3.0	.0	.0	100%	54.1	.0	.0	45.9	N /46%
2018/11	89%	1.25	3.9/ 7.1/NNW	4.8	7.1	9.6	62.7	25.7	2.0	96.3	3.7	.0	.0	89%	60.5	.0	.5	39.0	N /50%
2018/冬	94%	1.74	4.1/ 6.8/NNW	5.1	7.1	6.3	29.0	60.0	4.7	92.9	7.1	.0	.0	94%	76.0	.0	.5	23.5	N /67%
2018/春	91%	.72	3.9/ 7.0/NNW	4.5	7.0	51.9	34.6	13.2	.2	98.9	1.1	.0	.0	91%	50.3	.5	17.4	31.8	N /40%
2018/夏	98%	.66	2.8/ 5.9/N	4.9	7.1	34.4	61.9	3.7	.0	92.3	7.7	.0	.0	98%	18.0	.0	61.9	20.1	WSW/40%
2018/秋	96%	1.22	3.9/ 7.1/NNW	4.9	7.3	15.7	51.8	31.7	.7	96.3	3.7	.0	.0	96%	43.3	.0	11.7	45.0	NNW/38%
2018/年	95%	1.08	4.1/ 6.8/NNW	4.8	7.3	27.1	44.7	26.8	1.4	95.1	4.9	.0	.0	95%	46.4	.1	23.5	30.0	N /39%

表2.2.1b 歷年澎湖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	86%	1.92	6.0/ 7.8/NE	5.4	8.9	2.7	30.2	56.5	10.6	79.4	20.4	.2	.0	86%	86.4	.6	.3	12.6	NE /35%
歷年/01	96%	1.85	5.8/ 8.1/NNE	5.3	9.2	6.5	28.9	54.4	10.2	77.2	22.6	.2	.0	96%	84.8	.9	.3	14.0	NE /33%
歷年/02	88%	1.53	5.3/ 7.7/NNE	5.1	8.1	17.2	33.1	43.3	6.3	85.2	14.8	.0	.0	88%	79.1	3.9	2.2	14.8	NE /30%
歷年/03	87%	1.29	4.9/ 7.4/NE	5.0	7.8	25.9	37.4	30.6	6.2	87.0	13.0	.0	.0	87%	75.8	3.6	4.0	16.5	NE /27%
歷年/04	90%	.93	5.1/ 8.6/ENE	4.7	8.6	38.7	40.1	19.9	1.4	95.1	4.9	.0	.0	90%	68.4	5.7	9.5	16.4	NE /23%
歷年/05	89%	.67	4.2/ 7.2/NE	4.6	7.2	53.4	37.0	9.2	.3	98.5	1.5	.0	.0	89%	56.0	6.9	17.8	19.3	N /19%
歷年/06	91%	.53	5.4/ 8.0/NW	4.6	8.0	60.0	36.0	4.0	.1	99.0	1.0	.0	.0	91%	26.3	23.0	32.4	18.3	WSW/24%
歷年/07	91%	.50	3.7/ 6.9/NNE	4.6	7.9	66.6	29.9	3.2	.3	97.6	2.4	.0	.0	91%	16.4	24.2	37.4	22.0	WSW/28%
歷年/08	95%	.61	6.5/ 8.3/NNW	4.8	8.3	49.7	45.6	4.0	.7	93.9	6.1	.0	.0	95%	25.2	18.5	34.4	22.0	WSW/26%
歷年/09	92%	.99	6.7/ 7.8/WNW	5.0	9.2	31.8	46.3	20.4	1.6	91.8	7.8	.4	.0	92%	57.6	7.6	12.9	21.9	N /20%
歷年/10	91%	1.69	6.8/ 8.4/NE	5.2	9.0	6.1	38.2	49.1	6.5	85.4	14.0	.5	.0	91%	79.7	1.5	.6	18.2	NE /28%
歷年/11	96%	1.68	6.2/ 9.6/NE	5.2	9.6	8.7	38.0	44.8	8.5	81.1	18.7	.2	.0	96%	79.9	1.7	1.1	17.3	N /31%
歷年/冬	90%	1.77	6.0/ 7.8/NE	5.3	9.2	8.5	30.6	51.7	9.1	80.4	19.5	.1	.0	90%	83.6	1.7	.9	13.8	NE /33%
歷年/春	89%	.96	5.1/ 8.6/ENE	4.8	8.6	39.4	38.1	19.9	2.6	93.5	6.5	.0	.0	89%	66.7	5.4	10.5	17.4	NE /22%
歷年/夏	92%	.55	6.5/ 8.3/NNW	4.6	8.3	58.6	37.3	3.7	.4	96.8	3.2	.0	.0	92%	22.6	21.8	34.8	20.8	WSW/26%
歷年/秋	93%	1.46	6.8/ 8.4/NE	5.1	9.6	15.3	40.8	38.3	5.6	86.0	13.6	.4	.0	93%	72.6	3.5	4.8	19.1	N /26%
歷年/年	91%	1.19	6.8/ 8.4/NE	5.0	9.6	30.3	36.8	28.4	4.4	89.2	10.7	.1	.0	91%	61.3	8.1	12.7	17.9	NE /21%

表2.2.2a 2018年冬季逐時澎湖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/%
2018/冬/00	92%	1.77	3.9/ 6.6/NNW	5.2	6.8	7.2	30.1	53.0	9.6	89.2	10.8	.0	.0	92%	84.3	.0	1.2	14.5	N / 73%
2018/冬/01	90%	1.77	4.0/ 6.3/NNW	5.2	6.6	7.4	25.9	60.5	6.2	92.6	7.4	.0	.0	90%	75.3	.0	.0	24.7	N / 72%
2018/冬/02	98%	1.75	3.8/ 6.6/N	5.1	6.8	8.0	23.9	63.6	4.5	93.2	6.8	.0	.0	98%	75.0	.0	1.1	23.9	N / 64%
2018/冬/03	91%	1.75	3.4/ 6.7/N	5.1	6.7	7.3	25.6	62.2	4.9	91.5	8.5	.0	.0	91%	74.4	.0	1.2	24.4	N / 70%
2018/冬/04	94%	1.73	4.1/ 6.8/NNW	5.0	6.8	7.1	28.2	61.2	3.5	92.9	7.1	.0	.0	94%	70.6	.0	.0	29.4	N / 64%
2018/冬/05	91%	1.69	3.8/ 7.0/N	5.0	7.0	8.5	31.7	56.1	3.7	93.9	6.1	.0	.0	91%	68.3	.0	.0	31.7	N / 59%
2018/冬/06	92%	1.71	3.2/ 6.1/N	5.0	6.5	7.2	30.1	60.2	2.4	91.6	8.4	.0	.0	92%	77.1	.0	.0	22.9	N / 66%
2018/冬/07	98%	1.74	3.5/ 6.6/N	5.1	6.6	5.7	29.5	60.2	4.5	93.2	6.8	.0	.0	98%	71.6	.0	.0	28.4	N / 60%
2018/冬/08	97%	1.70	3.8/ 7.1/NNW	5.1	7.1	6.9	32.2	55.2	5.7	93.1	6.9	.0	.0	97%	77.0	.0	.0	23.0	N / 69%
2018/冬/09	98%	1.66	4.0/ 6.7/NNW	5.1	6.7	5.7	34.1	56.8	3.4	92.0	8.0	.0	.0	98%	81.8	.0	.0	18.2	N / 74%
2018/冬/10	98%	1.67	3.5/ 6.1/NNW	5.1	6.5	5.7	33.0	55.7	5.7	94.3	5.7	.0	.0	98%	80.7	.0	.0	19.3	N / 73%
2018/冬/11	96%	1.65	3.3/ 6.2/N	5.0	6.4	5.8	32.6	55.8	5.8	94.2	5.8	.0	.0	96%	80.2	.0	1.2	18.6	N / 70%
2018/冬/12	91%	1.73	3.7/ 6.4/NNW	5.1	6.9	4.9	32.9	57.3	4.9	93.9	6.1	.0	.0	91%	76.8	.0	1.2	22.0	N / 68%
2018/冬/13	91%	1.71	3.8/ 6.7/NNW	5.1	6.9	4.9	34.1	56.1	4.9	91.5	8.5	.0	.0	91%	74.4	.0	1.2	24.4	N / 67%
2018/冬/14	88%	1.77	3.9/ 6.8/N	5.0	6.8	3.8	29.1	64.6	2.5	94.9	5.1	.0	.0	88%	73.4	.0	1.3	25.3	N / 67%
2018/冬/15	97%	1.81	3.5/ 6.3/NNW	5.1	6.4	6.9	25.3	59.8	8.0	93.1	6.9	.0	.0	97%	66.7	.0	.0	33.3	N / 60%
2018/冬/16	94%	1.85	3.5/ 6.2/NNW	5.1	6.5	4.7	24.7	64.7	5.9	90.6	9.4	.0	.0	94%	69.4	.0	.0	30.6	N / 64%
2018/冬/17	97%	1.83	3.2/ 6.2/N	5.1	6.5	6.9	20.7	70.1	2.3	93.1	6.9	.0	.0	97%	73.6	.0	1.1	25.3	N / 68%
2018/冬/18	93%	1.81	3.7/ 6.8/NNW	5.1	6.8	3.6	26.2	65.5	4.8	92.9	7.1	.0	.0	93%	65.5	.0	.0	34.5	N / 57%
2018/冬/19	90%	1.77	3.6/ 6.3/N	5.1	6.3	7.4	23.5	67.9	1.2	95.1	4.9	.0	.0	90%	72.8	.0	.0	27.2	N / 65%
2018/冬/20	94%	1.73	3.6/ 6.5/NNW	5.1	6.5	4.7	31.8	60.0	3.5	95.3	4.7	.0	.0	94%	74.1	.0	.0	25.9	* / 60%
2018/冬/21	93%	1.75	3.7/ 6.3/N	5.2	6.6	4.8	33.3	56.0	6.0	94.0	6.0	.0	.0	93%	84.5	.0	1.2	14.3	N / 69%
2018/冬/22	97%	1.72	3.7/ 6.7/NNW	5.1	6.7	6.9	29.9	59.8	3.4	92.0	8.0	.0	.0	97%	89.7	.0	.0	10.3	* / 74%
2018/冬/23	90%	1.67	3.3/ 6.4/N	5.1	6.4	9.9	28.4	56.8	4.9	91.4	8.6	.0	.0	90%	86.4	.0	2.5	11.1	N / 77%

表2.2.2b 2018年春季逐時澎湖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/%
2018/春/00	86%	.71	2.9/ 5.8/N	4.5	6.3	54.4	32.9	12.7	.0	98.7	1.3	.0	.0	86%	55.7	.0	21.5	22.8	N / 46%
2018/春/01	88%	.69	3.0/ 6.2/N	4.5	6.2	56.8	30.9	12.3	.0	98.8	1.2	.0	.0	88%	50.6	1.2	14.8	33.3	N / 41%
2018/春/02	90%	.74	3.2/ 6.0/N	4.6	6.5	51.8	36.1	9.6	2.4	97.6	2.4	.0	.0	90%	50.6	.0	20.5	28.9	N / 39%
2018/春/03	91%	.74	2.8/ 5.9/N	4.5	6.3	51.2	33.3	15.5	.0	98.8	1.2	.0	.0	91%	51.2	.0	15.5	33.3	N / 35%
2018/春/04	89%	.73	2.8/ 5.8/N	4.5	5.8	47.6	40.2	12.2	.0	100.0	.0	.0	.0	89%	41.5	1.2	17.1	40.2	N / 34%
2018/春/05	89%	.76	2.9/ 5.9/NNW	4.5	5.9	47.6	37.8	14.6	.0	100.0	.0	.0	.0	89%	45.1	.0	17.1	37.8	* / 37%
2018/春/06	90%	.73	2.8/ 6.2/NNW	4.5	6.2	50.6	36.1	13.3	.0	98.8	1.2	.0	.0	90%	49.4	1.2	14.5	34.9	N / 41%
2018/春/07	93%	.70	2.6/ 5.8/NNW	4.5	6.2	54.7	32.6	12.8	.0	98.8	1.2	.0	.0	93%	43.0	1.2	17.4	38.4	N / 33%
2018/春/08	93%	.70	2.7/ 5.9/N	4.4	5.9	53.5	32.6	14.0	.0	100.0	.0	.0	.0	93%	51.2	1.2	16.3	31.4	N / 41%
2018/春/09	95%	.67	2.8/ 5.7/N	4.4	6.3	55.2	34.5	10.3	.0	98.9	1.1	.0	.0	95%	48.3	.0	20.7	31.0	N / 41%
2018/春/10	97%	.71	2.5/ 5.7/N	4.4	5.9	50.6	36.0	13.5	.0	100.0	.0	.0	.0	97%	52.8	.0	19.1	28.1	N / 39%
2018/春/11	93%	.72	2.8/ 6.1/NNW	4.4	6.1	50.0	34.9	15.1	.0	98.8	1.2	.0	.0	93%	50.0	.0	16.3	33.7	* / 43%
2018/春/12	93%	.71	2.6/ 5.5/N	4.4	6.1	54.7	31.4	14.0	.0	98.8	1.2	.0	.0	93%	40.7	.0	19.8	39.5	N / 36%
2018/春/13	91%	.75	2.8/ 5.8/N	4.4	5.8	54.8	31.0	14.3	.0	100.0	.0	.0	.0	91%	48.8	1.2	19.0	31.0	N / 39%
2018/春/14	90%	.75	2.6/ 5.8/N	4.4	5.8	51.8	32.5	15.7	.0	100.0	.0	.0	.0	90%	56.6	1.2	16.9	25.3	N / 54%
2018/春/15	95%	.76	2.9/ 5.7/NNW	4.4	5.8	50.6	33.3	16.1	.0	100.0	.0	.0	.0	95%	43.7	.0	25.3	31.0	N / 36%
2018/春/16	89%	.76	2.6/ 5.8/NNW	4.4	6.8	51.2	34.1	14.6	.0	97.6	2.4	.0	.0	89%	45.1	.0	23.2	31.7	N / 33%
2018/春/17	93%	.76	2.6/ 5.5/N	4.4	6.3	53.5	32.6	14.0	.0	97.7	2.3	.0	.0	93%	43.0	1.2	17.4	38.4	N / 38%
2018/春/18	97%	.73	3.1/ 6.1/NNW	4.4	6.1	52.8	30.3	15.7	1.1	97.8	2.2	.0	.0	97%	51.7	.0	19.1	29.2	N / 35%
2018/春/19	88%	.71	2.3/ 5.7/NNW	4.4	6.8	54.3	30.9	14.8	.0	98.8	1.2	.0	.0	88%	51.9	1.2	13.6	33.3	N / 37%
2018/春/20	87%	.74	3.2/ 6.5/NNW	4.5	6.5	47.5	38.8	12.5	1.3	97.5	2.5	.0	.0	87%	63.8	1.3	7.5	27.5	N / 41%
2018/春/21	86%	.71	3.9/ 7.0/NNW	4.4	7.0	48.1	44.3	6.3	1.3	98.7	1.3	.0	.0	86%	64.6	.0	12.7	22.8	N / 49%
2018/春/22	91%	.73	2.8/ 6.1/NNW	4.5	6.1	50.0	39.3	10.7	.0	97.6	2.4	.0	.0	91%	58.3	.0	11.9	29.8	N / 46%
2018/春/23	87%	.68	2.1/ 5.1/N	4.5	5.9	52.5	35.0	12.5	.0	100.0	.0	.0	.0	87%	51.3	1.3	18.8	28.8	N / 40%

表2.2.2c 2018年夏季逐時澎湖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/%
2018/夏/00	98%	.64	2.2/ 5.3/N	5.0	6.5	30.0	66.7	3.3	.0	90.0	10.0	.0	.0	98%	16.7	.0	65.6	17.8WSW/	42%
2018/夏/01	98%	.63	2.0/ 5.0/N	5.0	6.7	35.6	61.1	3.3	.0	90.0	10.0	.0	.0	98%	21.1	.0	67.8	11.1WSW/	34%
2018/夏/02	97%	.65	2.3/ 5.4/NNW	5.0	6.8	33.7	61.8	4.5	.0	93.3	6.7	.0	.0	97%	18.0	.0	62.9	19.1WSW/	37%
2018/夏/03	98%	.65	2.4/ 5.3/NNW	5.0	6.7	34.4	62.2	3.3	.0	90.0	10.0	.0	.0	98%	17.8	.0	64.4	17.8WSW/	46%
2018/夏/04	98%	.64	2.0/ 5.2/NNW	4.9	6.8	36.7	60.0	3.3	.0	93.3	6.7	.0	.0	98%	17.8	.0	63.3	18.9WSW/	40%
2018/夏/05	96%	.66	2.1/ 5.3/NNW	5.0	7.1	33.0	63.6	3.4	.0	93.2	6.8	.0	.0	96%	17.0	.0	62.5	20.5WSW/	42%
2018/夏/06	97%	.64	2.1/ 5.5/N	4.9	6.6	36.0	60.7	3.4	.0	94.4	5.6	.0	.0	97%	14.6	.0	62.9	22.5WSW/	47%
2018/夏/07	98%	.66	2.0/ 5.6/N	4.9	6.7	35.6	60.0	4.4	.0	93.3	6.7	.0	.0	98%	13.3	.0	61.1	25.6WSW/	48%
2018/夏/08	95%	.65	1.7/ 5.3/N	4.9	6.6	36.8	59.8	3.4	.0	92.0	8.0	.0	.0	95%	11.5	.0	58.6	29.9WSW/	43%
2018/夏/09	98%	.66	1.8/ 5.4/N	4.9	6.7	32.2	64.4	3.3	.0	93.3	6.7	.0	.0	98%	18.9	.0	55.6	25.6WSW/	43%
2018/夏/10	99%	.67	2.2/ 5.9/N	4.9	6.3	31.9	63.7	4.4	.0	92.3	7.7	.0	.0	99%	20.9	.0	57.1	22.0WSW/	41%
2018/夏/11	100%	.68	2.7/ 6.1/N	4.8	6.5	29.3	67.4	3.3	.0	92.4	7.6	.0	.0	100%	17.4	.0	58.7	23.9WSW/	41%
2018/夏/12	100%	.70	2.8/ 5.9/N	4.9	6.6	31.5	64.1	4.3	.0	94.6	5.4	.0	.0	100%	21.7	.0	60.9	17.4WSW/	39%
2018/夏/13	100%	.68	2.6/ 5.7/NNW	4.8	6.5	37.0	57.6	5.4	.0	95.7	4.3	.0	.0	100%	17.4	.0	64.1	18.5WSW/	39%
2018/夏/14	100%	.69	2.3/ 5.1/NNW	4.8	6.8	32.6	60.9	6.5	.0	94.6	5.4	.0	.0	100%	16.3	.0	62.0	21.7WSW/	32%
2018/夏/15	98%	.69	2.0/ 5.1/N	4.9	6.8	30.0	65.6	4.4	.0	92.2	7.8	.0	.0	98%	22.2	.0	60.0	17.8WSW/	32%
2018/夏/16	97%	.69	2.0/ 5.5/NNW	4.9	7.0	33.7	60.7	5.6	.0	89.9	10.1	.0	.0	97%	12.4	.0	65.2	22.5WSW/	43%
2018/夏/17	99%	.69	1.9/ 5.4/NNW	4.8	6.6	36.3	59.3	4.4	.0	90.1	9.9	.0	.0	99%	16.5	.0	59.3	24.2WSW/	37%
2018/夏/18	99%	.69	1.9/ 5.2/NNW	4.8	7.1	37.4	59.3	3.3	.0	94.5	5.5	.0	.0	99%	17.6	.0	57.1	25.3WSW/	30%
2018/夏/19	98%	.67	1.8/ 4.8/N	4.9	6.5	35.6	60.0	4.4	.0	91.1	8.9	.0	.0	98%	18.9	.0	61.1	20.0WSW/	33%
2018/夏/20	100%	.65	1.6/ 5.4/NNE	4.9	6.8	40.2	56.5	3.3	.0	90.2	9.8	.0	.0	100%	19.6	.0	64.1	16.3WSW/	39%
2018/夏/21	100%	.63	1.5/ 4.8/WNW	4.9	6.6	38.0	62.0	.0	.0	91.3	8.7	.0	.0	100%	22.8	.0	65.2	12.0WSW/	42%
2018/夏/22	99%	.62	1.8/ 5.2/N	4.9	6.5	34.1	64.8	1.1	.0	92.3	7.7	.0	.0	99%	18.7	.0	63.7	17.6WSW/	42%
2018/夏/23	100%	.63	2.0/ 5.2/N	5.0	6.4	34.8	63.0	2.2	.0	91.3	8.7	.0	.0	100%	22.8	.0	62.0	15.2WSW/	39%

表2.2.2d 2018年秋季逐時澎湖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/%
2018/秋/00	97%	1.22	3.2/ 6.6/N	4.9	6.6	13.6	55.7	29.5	1.1	94.3	5.7	.0	.0	97%	47.7	.0	14.8	37.5	N / 44%
2018/秋/01	96%	1.25	2.9/ 5.8/N	4.9	6.7	13.8	54.0	32.2	.0	95.4	4.6	.0	.0	96%	39.1	.0	12.6	48.3NNW/	40%
2018/秋/02	97%	1.24	3.0/ 6.1/N	4.8	6.6	15.9	52.3	31.8	.0	95.5	4.5	.0	.0	97%	44.3	.0	12.5	43.2	N / 41%
2018/秋/03	97%	1.24	3.0/ 6.1/N	4.8	6.6	15.9	50.0	33.0	1.1	95.5	4.5	.0	.0	97%	42.0	.0	12.5	45.5	N / 38%
2018/秋/04	97%	1.23	3.0/ 6.2/N	4.8	6.2	14.8	53.4	30.7	1.1	97.7	2.3	.0	.0	97%	46.6	.0	9.1	44.3	N / 36%
2018/秋/05	97%	1.23	3.1/ 5.9/NNW	4.9	7.0	14.8	53.4	30.7	1.1	97.7	2.3	.0	.0	97%	38.6	.0	12.5	48.9NNW/	43%
2018/秋/06	96%	1.22	3.0/ 6.1/NNW	4.9	6.1	13.8	56.3	28.7	1.1	98.9	1.1	.0	.0	96%	47.1	.0	10.3	42.5	N / 32%
2018/秋/07	96%	1.19	3.0/ 5.9/NNW	4.9	7.3	14.9	52.9	31.0	1.1	97.7	2.3	.0	.0	96%	58.6	.0	12.6	28.7	N / 45%
2018/秋/08	96%	1.15	2.7/ 5.5/NNW	4.9	7.1	16.1	57.5	26.4	.0	96.6	3.4	.0	.0	96%	51.7	.0	9.2	39.1	N / 40%
2018/秋/09	97%	1.14	2.8/ 6.3/N	4.9	6.3	15.9	59.1	25.0	.0	94.3	5.7	.0	.0	97%	55.7	.0	10.2	34.1	N / 55%
2018/秋/10	97%	1.16	2.7/ 6.1/NNW	4.8	6.1	14.8	58.0	27.3	.0	96.6	3.4	.0	.0	97%	53.4	.0	10.2	36.4	N / 47%
2018/秋/11	96%	1.19	2.6/ 5.9/NNW	4.8	6.1	14.9	59.8	25.3	.0	97.7	2.3	.0	.0	96%	42.5	.0	9.2	48.3	N / 39%
2018/秋/12	95%	1.21	2.8/ 6.3/NNW	4.8	6.3	15.1	53.5	31.4	.0	96.5	3.5	.0	.0	95%	40.7	.0	14.0	45.3NNW/	42%
2018/秋/13	97%	1.22	2.8/ 6.0/N	4.8	6.1	15.9	50.0	34.1	.0	95.5	4.5	.0	.0	97%	31.8	.0	11.4	56.8NNW/	47%
2018/秋/14	97%	1.25	3.3/ 6.6/NNW	4.8	6.6	17.0	45.5	36.4	1.1	97.7	2.3	.0	.0	97%	28.4	.0	9.1	62.5NNW/	53%
2018/秋/15	97%	1.26	3.0/ 6.1/NNW	4.8	6.1	14.8	48.9	36.4	.0	98.9	1.1	.0	.0	97%	30.7	.0	10.2	59.1NNW/	53%
2018/秋/16	96%	1.25	3.0/ 5.9/NNW	4.8	6.0	16.1	49.4	33.3	1.1	98.9	1.1	.0	.0	96%	29.9	.0	12.6	57.5NNW/	47%
2018/秋/17	97%	1.28	3.1/ 6.1/NNW	4.9	6.4	18.2	44.3	35.2	2.3	94.3	5.7	.0	.0	97%	37.5	.0	9.1	53.4NNW/	44%
2018/秋/18	97%	1.27	3.9/ 7.1/NNW	4.9	7.1	15.9	51.1	31.8	1.1	95.5	4.5	.0	.0	97%	45.5	.0	12.5	42.0NNW/	36%
2018/秋/19	96%	1.23	3.4/ 5.9/N	4.9	6.1	16.1	48.3	34.5	1.1	96.6	3.4	.0	.0	96%	46.0	.0	12.6	41.4	N / 34%
2018/秋/20	96%	1.23	3.4/ 6.3/NNW	4.9	6.3	16.1	44.8	37.9	1.1	96.6	3.4	.0	.0	96%	50.6	.0	13.8	35.6	N / 37%
2018/秋/21	97%	1.20	3.0/ 6.0/N	4.9	6.4	18.2	46.6	34.1	1.1	93.2	6.8	.0	.0	97%	47.7	.0	11.4	40.9	N / 42%
2018/秋/22	96%	1.23	3.4/ 6.3/NNW	4.9	6.3	18.4	47.1	33.3	1.1	95.4	4.6	.0	.0	96%	44.8	.0	13.8	41.4NNW/	39%
2018/秋/23	95%	1.21	3.0/ 6.1/N	4.9	6.6	16.3	52.3	31.4	.0	95.3	4.7	.0	.0	95%	38.4	.0	14.0	47.7NNW/	42%

表2.2.2e 2018年全年逐時澎湖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/%
2018/年/00	93%	1.08	3.9/ 6.6/NNW	4.9	6.8	25.9	47.1	24.4	2.6	92.9	7.1	.0	.0	93%	50.3	.0	26.5	23.2	N / 43%
2018/年/01	93%	1.08	4.0/ 6.3/NNW	4.9	6.7	28.3	43.7	26.5	1.5	94.1	5.9	.0	.0	93%	45.7	.3	24.8	29.2	N / 41%
2018/年/02	95%	1.10	3.8/ 6.6/N	4.9	6.8	27.0	43.7	27.6	1.7	94.8	5.2	.0	.0	95%	46.8	.0	24.4	28.7	N / 40%
2018/年/03	94%	1.09	3.4/ 6.7/N	4.9	6.7	27.3	43.3	27.9	1.5	93.9	6.1	.0	.0	94%	45.6	.0	24.1	30.2	N / 38%
2018/年/04	95%	1.08	4.1/ 6.8/NNW	4.8	6.8	26.4	45.8	26.7	1.2	95.9	4.1	.0	.0	95%	43.8	.3	22.9	33.0	N / 37%
2018/年/05	93%	1.08	3.8/ 7.0/N	4.8	7.1	25.9	47.1	25.9	1.2	96.2	3.8	.0	.0	93%	41.8	.0	23.5	34.7	N / 34%
2018/年/06	94%	1.07	3.2/ 6.1/N	4.8	6.6	26.9	46.2	26.0	.9	95.9	4.1	.0	.0	94%	46.5	.3	22.5	30.7	N / 38%
2018/年/07	96%	1.07	3.5/ 6.6/N	4.9	7.3	27.6	43.9	27.1	1.4	95.7	4.3	.0	.0	96%	46.4	.3	23.1	30.2	N / 37%
2018/年/08	95%	1.05	3.8/ 7.1/NNW	4.8	7.1	28.2	45.5	24.8	1.4	95.4	4.6	.0	.0	95%	47.8	.3	21.0	30.8	N / 39%
2018/年/09	97%	1.03	4.0/ 6.7/NNW	4.8	6.7	27.2	48.2	23.8	.8	94.6	5.4	.0	.0	97%	51.0	.0	21.8	27.2	N / 46%
2018/年/10	98%	1.05	3.5/ 6.1/NNW	4.8	6.5	25.8	47.8	25.0	1.4	95.8	4.2	.0	.0	98%	51.7	.0	21.9	26.4	N / 42%
2018/年/11	96%	1.05	3.3/ 6.2/N	4.8	6.5	25.1	49.0	24.5	1.4	95.7	4.3	.0	.0	96%	47.0	.0	21.9	31.1	N / 40%
2018/年/12	95%	1.07	3.7/ 6.4/NNW	4.8	6.9	26.9	46.0	26.0	1.2	96.0	4.0	.0	.0	95%	44.2	.0	24.9	30.9	N / 40%
2018/年/13	95%	1.08	3.8/ 6.7/NNW	4.8	6.9	28.3	43.6	26.9	1.2	95.7	4.3	.0	.0	95%	42.2	.3	24.9	32.7	N / 36%
2018/年/14	94%	1.10	3.9/ 6.8/N	4.8	6.8	26.6	42.7	29.8	.9	96.8	3.2	.0	.0	94%	42.4	.3	23.4	33.9	N / 39%
2018/年/15	96%	1.13	3.5/ 6.3/NNW	4.8	6.8	25.6	43.5	29.0	2.0	96.0	4.0	.0	.0	96%	40.6	.0	24.1	35.2	N / 35%
2018/年/16	94%	1.14	3.5/ 6.2/NNW	4.8	7.0	26.2	42.6	29.4	1.7	94.2	5.8	.0	.0	94%	38.8	.0	25.7	35.6	N / 32%
2018/年/17	96%	1.13	3.2/ 6.2/N	4.8	6.6	28.7	39.5	30.7	1.1	93.8	6.3	.0	.0	96%	42.3	.3	22.2	35.2	N / 37%
2018/年/18	96%	1.11	3.9/ 7.1/NNW	4.8	7.1	27.8	42.0	28.4	1.7	95.2	4.8	.0	.0	96%	44.6	.0	22.7	32.7	N / 35%
2018/年/19	93%	1.08	3.6/ 6.3/N	4.8	6.8	28.3	41.3	29.8	.6	95.3	4.7	.0	.0	93%	46.6	.3	22.7	30.4	N / 38%
2018/年/20	94%	1.08	3.6/ 6.5/NNW	4.9	6.8	27.0	43.3	28.2	1.5	94.8	5.2	.0	.0	94%	51.2	.3	22.4	26.2	N / 38%
2018/年/21	94%	1.07	3.9/ 7.0/NNW	4.9	7.0	27.1	46.9	23.9	2.0	94.2	5.8	.0	.0	94%	53.9	.0	23.6	22.4	N / 44%
2018/年/22	96%	1.07	3.7/ 6.7/NNW	4.9	6.7	27.2	45.6	26.1	1.1	94.3	5.7	.0	.0	96%	52.4	.0	22.9	24.6	N / 43%
2018/年/23	93%	1.04	3.3/ 6.4/N	4.8	6.6	28.3	45.4	25.1	1.2	94.4	5.6	.0	.0	93%	48.7	.3	25.4	25.7	N / 42%

表2.2.3a 歷年年冬季逐時澎湖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	90%	1.75	5.8/ 9.2/NNW	5.3	9.2	10.1	30.0	51.4	8.5	81.9	17.7	.4	.0	90%	86.6	1.9	1.0	10.4	NE / 34%
歷年/冬/01	90%	1.77	5.4/ 8.3/NNE	5.3	8.3	9.5	28.9	52.4	9.2	82.5	17.3	.2	.0	90%	84.3	2.2	1.2	12.3	NE / 33%
歷年/冬/02	91%	1.79	5.7/ 8.0/NNE	5.3	8.0	9.6	27.7	52.9	9.8	80.5	19.1	.3	.0	91%	81.9	1.9	.8	15.4	NE / 33%
歷年/冬/03	89%	1.80	5.4/ 8.2/NE	5.3	8.2	9.4	28.4	52.0	10.2	80.1	19.6	.3	.0	89%	81.2	2.6	.6	15.6	NE / 34%
歷年/冬/04	90%	1.79	5.1/ 7.8/NNE	5.3	7.8	9.0	29.6	51.2	10.2	78.3	21.7	.0	.0	90%	81.8	1.6	.9	15.6	NE / 33%
歷年/冬/05	88%	1.79	5.9/ 8.9/NE	5.3	8.9	9.0	30.6	50.3	10.1	79.5	20.3	.2	.0	88%	82.4	2.0	1.1	14.5	NE / 33%
歷年/冬/06	90%	1.77	5.3/ 8.2/NE	5.3	8.2	8.5	31.8	51.1	8.6	78.7	21.2	.1	.0	90%	82.6	1.9	1.0	14.5	NE / 33%
歷年/冬/07	91%	1.73	5.1/ 8.1/NE	5.3	8.1	7.7	32.9	50.8	8.6	80.5	19.4	.1	.0	91%	82.3	1.7	1.2	14.8	NE / 34%
歷年/冬/08	90%	1.71	5.9/ 8.3/NE	5.3	8.3	8.6	32.5	50.8	8.1	81.1	18.8	.1	.0	90%	84.3	2.4	1.0	12.3	NE / 33%
歷年/冬/09	90%	1.69	5.1/ 7.5/NNE	5.2	7.9	8.9	33.2	50.4	7.6	81.9	18.1	.0	.0	90%	84.4	1.7	.7	13.1	NE / 32%
歷年/冬/10	90%	1.67	5.3/ 7.6/NE	5.2	7.9	9.5	33.5	49.8	7.2	82.6	17.4	.0	.0	90%	84.0	1.6	.8	13.5	NE / 33%
歷年/冬/11	89%	1.69	6.0/ 7.8/NE	5.2	8.2	9.3	33.2	49.8	7.7	81.8	18.1	.1	.0	89%	82.9	2.1	1.2	13.8	NE / 32%
歷年/冬/12	89%	1.71	5.3/ 7.7/NE	5.2	8.4	9.1	33.1	49.8	8.0	81.7	18.2	.1	.0	89%	83.4	1.5	1.0	14.2	NE / 33%
歷年/冬/13	89%	1.75	4.8/ 7.0/NE	5.3	7.5	8.1	31.5	51.6	8.8	81.5	18.5	.0	.0	89%	83.2	1.0	.8	14.9	NE / 31%
歷年/冬/14	90%	1.80	5.3/ 7.9/NE	5.3	7.9	8.6	29.7	51.6	10.1	81.0	19.0	.0	.0	90%	81.6	1.1	.8	16.4	NE / 32%
歷年/冬/15	90%	1.84	4.7/ 7.8/NE	5.3	7.8	8.8	28.8	51.5	10.9	80.3	19.7	.0	.0	90%	81.4	1.4	1.0	16.2	NE / 32%
歷年/冬/16	90%	1.86	4.8/ 7.5/NE	5.3	8.0	7.6	28.9	52.4	11.0	79.0	20.9	.1	.0	90%	81.5	1.1	.3	17.1	NE / 33%
歷年/冬/17	89%	1.87	5.3/ 7.9/NE	5.3	8.0	7.1	27.8	54.7	10.4	78.4	21.5	.1	.0	89%	80.3	1.8	.7	17.2	NE / 34%
歷年/冬/18	91%	1.86	5.3/ 8.0/NE	5.3	8.0	5.9	29.8	53.8	10.5	78.7	21.2	.1	.0	91%	83.4	1.6	.7	14.3	NE / 33%
歷年/冬/19	90%	1.84	5.4/ 8.0/NE	5.3	8.0	6.7	27.7	56.2	9.4	78.8	21.1	.1	.0	90%	84.3	1.4	.6	13.6	NE / 35%
歷年/冬/20	90%	1.80	5.1/ 7.7/NE	5.3	8.2	7.3	31.8	51.3	9.6	78.2	21.6	.1	.0	90%	86.9	1.6	.9	10.5	* / 33%
歷年/冬/21	90%	1.79	5.8/ 8.1/NNE	5.3	8.1	7.8	31.5	51.7	9.0	80.2	19.6	.2	.0	90%	86.5	1.7	.6	11.1	NE / 34%
歷年/冬/22	91%	1.77	5.3/ 7.6/NE	5.3	8.4	8.9	30.7	52.4	8.0	79.9	19.8	.3	.0	91%	87.7	1.2	.7	10.4	* / 32%
歷年/冬/23	90%	1.74	5.5/ 8.1/W	5.3	8.3	9.5	31.3	51.3	7.9	81.5	18.3	.2	.0	90%	86.9	1.9	1.1	10.0	N / 31%

表2.2.3b 歷年年春季逐時澎湖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	89%	.92	4.5/ 7.2/NE	4.8	7.3	42.2	36.6	19.1	2.1	94.1	5.9	.0	.0	89%	67.5	6.5	11.5	14.5	NE / 22%
歷年/春/01	87%	.95	4.4/ 7.4/NE	4.8	7.4	41.0	37.3	19.4	2.3	93.0	7.0	.0	.0	87%	66.2	5.6	11.0	17.2	NE / 23%
歷年/春/02	86%	.96	4.7/ 7.3/NE	4.8	7.5	39.8	38.6	18.7	2.9	93.6	6.4	.0	.0	86%	66.2	5.5	11.6	16.8	NE / 23%
歷年/春/03	89%	.98	4.7/ 7.5/NE	4.8	7.8	40.5	36.8	19.5	3.3	93.6	6.4	.0	.0	89%	66.7	5.0	10.5	17.8	NE / 27%
歷年/春/04	90%	.99	4.2/ 7.3/NE	4.8	7.4	38.6	36.6	21.8	2.9	93.9	6.1	.0	.0	90%	63.3	6.3	9.4	21.1	NE / 24%
歷年/春/05	88%	.98	4.5/ 7.2/NNE	4.8	7.6	39.0	37.5	20.7	2.9	93.0	7.0	.0	.0	88%	64.5	5.0	9.5	21.0	* / 22%
歷年/春/06	88%	.97	4.1/ 6.9/ENE	4.8	7.3	39.3	39.4	18.1	3.2	93.4	6.6	.0	.0	88%	65.9	5.0	9.2	19.9	NE / 22%
歷年/春/07	88%	.95	4.9/ 7.6/NE	4.8	7.6	39.4	39.7	18.5	2.5	92.8	7.2	.0	.0	88%	65.9	4.8	9.8	19.5	NE / 22%
歷年/春/08	89%	.94	4.3/ 7.2/NE	4.8	7.4	39.1	39.7	19.6	1.6	94.4	5.6	.0	.0	89%	66.6	5.7	11.0	16.8	NE / 22%
歷年/春/09	88%	.91	4.5/ 7.4/NE	4.7	7.4	40.0	40.8	17.7	1.4	94.1	5.9	.0	.0	88%	67.0	5.1	11.8	16.1	N / 23%
歷年/春/10	88%	.92	4.1/ 6.5/NE	4.7	7.1	39.5	40.1	19.0	1.4	93.6	6.4	.0	.0	88%	66.2	5.8	12.0	16.0	N / 23%
歷年/春/11	88%	.94	4.3/ 6.9/NE	4.7	7.2	39.2	39.1	19.9	1.9	94.3	5.7	.0	.0	88%	67.5	5.6	9.9	17.1	* / 24%
歷年/春/12	90%	.96	4.2/ 7.5/NNE	4.7	7.5	39.6	38.9	19.1	2.4	94.2	5.8	.0	.0	90%	66.6	5.0	11.0	17.4	N / 22%
歷年/春/13	88%	.99	4.4/ 7.6/NE	4.8	7.6	38.3	37.6	21.0	3.1	94.3	5.7	.0	.0	88%	68.3	4.2	12.0	15.5	N / 23%
歷年/春/14	88%	1.01	4.2/ 6.8/NE	4.7	6.9	37.8	36.9	21.9	3.4	93.6	6.4	.0	.0	88%	68.6	4.2	10.5	16.7	N / 24%
歷年/春/15	89%	1.04	4.9/ 7.4/NE	4.7	7.5	36.8	37.1	22.6	3.6	92.5	7.5	.0	.0	89%	67.8	4.3	11.7	16.2	N / 23%
歷年/春/16	91%	1.05	4.6/ 7.2/NE	4.8	7.4	36.6	37.0	22.7	3.8	92.8	7.2	.0	.0	91%	67.5	3.8	10.6	18.1	NE / 25%
歷年/春/17	90%	1.03	4.3/ 7.1/NE	4.8	7.3	37.2	37.1	22.0	3.7	93.0	7.0	.0	.0	90%	66.6	4.6	9.8	18.9	N / 21%
歷年/春/18	89%	1.01	4.8/ 7.5/NE	4.8	7.5	37.8	38.0	20.7	3.6	92.4	7.6	.0	.0	89%	67.0	5.4	9.2	18.4	NE / 23%
歷年/春/19	89%	.97	4.7/ 7.4/NE	4.7	7.4	39.0	37.9	20.7	2.4	93.5	6.5	.0	.0	89%	66.2	5.5	8.5	19.8	NE / 22%
歷年/春/20	90%	.95	4.6/ 7.8/ENE	4.7	7.8	38.6	39.3	19.4	2.7	93.1	6.9	.0	.0	90%	69.0	5.5	10.0	15.4	N / 23%
歷年/春/21	88%	.92	5.1/ 8.6/ENE	4.7	8.6	40.5	39.2	18.1	2.2	93.4	6.5	.1	.0	88%	68.1	6.7	11.0	14.2	N / 25%
歷年/春/22	87%	.91	4.2/ 7.0/NNE	4.8	7.7	41.8	38.6	18.0	1.7	94.3	5.7	.0	.0	87%	67.3	7.5	9.4	15.9	N / 23%
歷年/春/23	87%	.90	4.3/ 7.5/NE	4.7	7.5	43.4	36.0	18.5	2.1	94.1	5.9	.0	.0	87%	64.6	6.7	10.7	18.0	N / 21%

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

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/夏/00	91%	.55	3.7/ 6.4/NNW	4.7	7.1	57.3	38.1	4.3	.4	96.5	3.5	.0	.0	91%	20.6	23.1	37.0	19.3	wsW/ 28%
歷年/夏/01	92%	.55	3.8/ 7.2/NE	4.7	7.2	58.7	37.1	3.7	.6	96.2	3.8	.0	.0	92%	22.0	22.4	35.5	20.1	wsW/ 25%
歷年/夏/02	92%	.56	3.8/ 7.8/NNE	4.7	7.8	58.9	36.3	4.4	.5	95.9	4.1	.0	.0	92%	22.1	22.7	34.7	20.6	wsW/ 26%
歷年/夏/03	92%	.55	3.5/ 7.4/NNE	4.7	7.4	58.6	37.3	3.7	.4	97.0	3.0	.0	.0	92%	23.9	20.8	34.9	20.3	wsW/ 26%
歷年/夏/04	92%	.54	3.5/ 6.5/N	4.7	7.1	58.5	37.6	3.5	.3	96.5	3.5	.0	.0	92%	24.2	20.8	35.4	19.6	wsW/ 26%
歷年/夏/05	93%	.55	4.5/ 6.5/NNW	4.7	7.2	58.6	37.4	3.4	.6	96.4	3.6	.0	.0	93%	24.4	21.1	33.5	21.0	wsW/ 25%
歷年/夏/06	93%	.54	3.6/ 7.3/NE	4.6	7.4	59.8	36.1	3.8	.3	96.5	3.5	.0	.0	93%	22.5	20.9	35.4	21.2	wsW/ 26%
歷年/夏/07	92%	.54	3.7/ 7.4/NE	4.6	7.4	58.8	37.1	3.8	.2	97.5	2.5	.0	.0	92%	24.1	21.4	33.8	20.7	wsW/ 27%
歷年/夏/08	93%	.55	6.5/ 8.3/NNW	4.6	8.3	59.3	36.7	3.7	.3	97.4	2.5	.1	.0	93%	22.7	22.9	32.4	22.0	wsW/ 25%
歷年/夏/09	93%	.55	5.6/ 7.6/NNW	4.6	7.9	58.9	37.3	3.2	.6	96.7	3.3	.0	.0	93%	22.4	22.9	32.8	21.9	wsW/ 25%
歷年/夏/10	93%	.55	3.5/ 7.5/NE	4.6	7.5	57.4	38.4	3.8	.4	97.3	2.7	.0	.0	93%	23.0	24.1	35.1	17.9	wsW/ 26%
歷年/夏/11	92%	.56	5.5/ 7.7/NNW	4.6	7.7	56.7	39.7	3.2	.5	97.1	2.9	.0	.0	92%	23.0	23.3	33.6	20.1	wsW/ 25%
歷年/夏/12	92%	.56	5.1/ 7.3/NW	4.6	7.3	56.4	39.6	3.7	.2	97.1	2.9	.0	.0	92%	23.6	21.8	36.3	18.3	wsW/ 27%
歷年/夏/13	93%	.56	5.1/ 7.9/WNW	4.6	7.9	58.8	37.5	3.4	.3	97.2	2.8	.0	.0	93%	20.2	23.6	35.4	20.8	wsW/ 27%
歷年/夏/14	92%	.55	3.4/ 6.3/ENE	4.6	7.6	58.2	37.8	3.6	.4	96.8	3.2	.0	.0	92%	21.1	21.7	34.3	22.9	wsW/ 26%
歷年/夏/15	93%	.55	5.1/ 7.6/NW	4.6	7.9	58.4	37.7	3.4	.5	96.4	3.6	.0	.0	93%	22.8	21.2	34.5	21.6	wsW/ 25%
歷年/夏/16	92%	.54	2.9/ 5.8/NNW	4.6	7.8	59.9	36.0	4.1	.0	96.7	3.3	.0	.0	92%	23.5	19.7	34.5	22.3	wsW/ 26%
歷年/夏/17	93%	.53	3.4/ 5.9/NNW	4.6	7.2	60.5	35.3	4.0	.2	96.9	3.1	.0	.0	93%	23.5	18.9	33.7	24.0	wsW/ 25%
歷年/夏/18	92%	.54	5.9/ 7.6/NW	4.6	7.6	61.3	34.5	3.9	.2	96.6	3.4	.0	.0	92%	23.3	20.2	34.2	22.3	wsW/ 24%
歷年/夏/19	91%	.54	5.8/ 7.8/WNW	4.6	7.8	59.9	36.0	3.8	.3	97.5	2.5	.0	.0	91%	22.1	21.6	34.4	22.0	wsW/ 25%
歷年/夏/20	91%	.54	5.4/ 7.3/WNW	4.6	8.0	59.7	36.3	3.6	.4	96.6	3.3	.1	.0	91%	23.4	20.3	34.8	21.6	wsW/ 25%
歷年/夏/21	91%	.55	4.4/ 7.3/WSW	4.6	7.3	58.8	37.3	3.6	.3	97.3	2.7	.0	.0	91%	21.7	22.1	36.6	19.6	wsW/ 26%
歷年/夏/22	91%	.55	4.5/ 7.1/WSW	4.6	7.1	56.5	39.5	3.5	.5	96.7	3.3	.0	.0	91%	21.6	22.7	35.5	20.1	wsW/ 26%
歷年/夏/23	91%	.56	3.9/ 6.8/W	4.7	7.3	56.5	38.9	4.4	.3	96.2	3.8	.0	.0	91%	21.4	23.9	36.2	18.6	wsW/ 27%

表2.2.3d 歷年年秋季逐時澎湖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	92%	1.50	6.0/ 7.7/NW	5.2	8.5	15.2	38.3	40.1	6.3	85.6	14.0	.4	.0	92%	74.8	3.6	5.1	16.5	N / 28%
歷年/秋/01	92%	1.51	5.8/ 7.2/WNW	5.2	8.1	15.4	38.8	40.3	5.5	85.0	14.8	.2	.0	92%	72.0	3.4	5.0	19.6	NE / 25%
歷年/秋/02	92%	1.53	6.6/ 8.1/W	5.2	8.5	15.0	38.9	39.3	6.8	83.8	15.8	.4	.0	92%	70.9	4.0	4.5	20.6	NE / 26%
歷年/秋/03	93%	1.51	5.6/ 7.7/NNE	5.2	8.0	15.1	38.6	40.1	6.2	84.6	15.3	.1	.0	93%	70.8	3.4	4.8	21.0	NE / 26%
歷年/秋/04	94%	1.49	6.1/ 8.6/NE	5.2	8.6	15.1	39.4	39.3	6.1	86.1	13.4	.5	.0	94%	72.9	3.1	4.6	19.4	NE / 26%
歷年/秋/05	93%	1.47	5.8/ 8.0/NE	5.2	9.0	14.2	41.7	38.2	5.9	86.7	13.0	.4	.0	93%	71.6	3.4	4.7	20.3	N / 25%
歷年/秋/06	93%	1.43	6.1/ 9.2/NE	5.1	9.2	14.1	44.9	35.1	5.9	87.1	12.3	.6	.0	93%	74.2	3.6	4.1	18.0	N / 29%
歷年/秋/07	93%	1.38	5.7/ 8.0/NE	5.1	8.3	15.2	44.9	34.8	5.0	86.8	12.8	.4	.0	93%	73.1	4.5	5.4	17.1	N / 28%
歷年/秋/08	93%	1.35	5.4/ 9.5/NE	5.1	9.5	16.6	45.6	32.8	5.0	88.6	11.0	.4	.0	93%	75.4	3.9	4.8	15.9	N / 29%
歷年/秋/09	93%	1.33	5.0/ 8.0/NE	5.1	8.2	17.5	45.6	32.4	4.5	87.6	12.0	.4	.0	93%	75.5	4.0	4.5	16.0	N / 30%
歷年/秋/10	93%	1.34	5.5/ 8.5/NE	5.1	8.5	17.2	44.9	33.5	4.5	88.7	11.0	.3	.0	93%	74.2	3.7	5.0	17.1	N / 29%
歷年/秋/11	92%	1.35	5.3/ 8.1/ENE	5.1	8.3	16.9	45.2	33.1	4.8	88.3	11.4	.3	.0	92%	74.7	3.8	5.0	16.5	N / 28%
歷年/秋/12	93%	1.41	6.3/ 8.9/NE	5.1	8.9	16.0	43.2	35.7	5.2	87.0	12.7	.4	.0	93%	71.2	3.4	4.7	20.7	N / 26%
歷年/秋/13	93%	1.44	6.3/ 8.1/NNE	5.1	8.4	16.5	40.9	36.8	5.9	87.0	12.6	.5	.0	93%	68.6	4.2	4.9	22.2	NE / 25%
歷年/秋/14	93%	1.47	6.4/ 8.7/NE	5.1	8.8	15.2	40.5	38.7	5.5	85.9	13.7	.4	.0	93%	67.2	3.1	4.5	25.3	NE / 25%
歷年/秋/15	92%	1.51	6.3/ 8.1/NE	5.1	8.6	14.0	39.4	40.7	5.9	85.6	13.8	.5	.0	92%	67.9	3.7	4.0	24.4	NE / 26%
歷年/秋/16	93%	1.51	6.2/ 8.4/NE	5.1	9.1	14.6	38.6	40.9	5.9	85.8	13.9	.4	.0	93%	67.9	3.4	4.7	23.9	NE / 25%
歷年/秋/17	92%	1.52	5.7/ 8.1/NE	5.2	9.2	14.7	37.6	42.0	5.8	84.3	15.3	.5	.0	92%	69.8	3.4	4.1	22.7	NE / 25%
歷年/秋/18	92%	1.53	6.2/ 7.9/NE	5.2	8.6	13.7	38.9	41.2	6.3	84.0	15.6	.5	.0	92%	72.4	3.4	4.7	19.5	N / 26%
歷年/秋/19	93%	1.50	6.6/ 8.5/NE	5.2	8.6	13.6	38.6	42.4	5.5	85.1	14.4	.5	.0	93%	73.2	3.6	4.7	18.4	N / 26%
歷年/秋/20	93%	1.49	6.8/ 8.4/NE	5.2	8.4	15.0	38.1	40.9	6.0	84.7	14.9	.4	.0	93%	75.4	3.4	4.4	16.8	N / 28%
歷年/秋/21	93%	1.48	6.2/ 9.6/NE	5.2	9.6	15.3	38.0	41.8	4.9	84.5	15.0	.5	.0	93%	75.9	2.9	4.7	16.5	N / 28%
歷年/秋/22	93%	1.48	6.2/ 8.3/NE	5.2	8.5	16.3	38.6	39.6	5.5	85.9	13.7	.4	.0	93%	76.8	2.9	5.5	14.8	N / 30%
歷年/秋/23	93%	1.49	6.7/ 7.8/WNW	5.2	8.6	16.0	39.2	39.3	5.5	85.8	13.9	.3	.0	93%	76.4	2.7	5.5	15.4	N / 29%

表 2.2.3e 歷年年全年逐時澎湖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	86%	1.19	6.0/ 7.7/NW	5.0	9.2	31.0	35.8	28.8	4.4	89.5	10.3	.2	.0	86%	62.4	8.7	13.6	15.3	N / 22%
歷年/年/01	85%	1.20	5.8/ 7.2/WNW	5.0	8.3	30.9	35.6	29.1	4.4	89.1	10.8	.1	.0	85%	61.1	8.4	13.1	17.4	NE / 22%
歷年/年/02	85%	1.21	6.6/ 8.1/W	5.0	8.5	30.5	35.4	29.0	5.1	88.4	11.5	.2	.0	85%	60.2	8.5	12.8	18.4	NE / 22%
歷年/年/03	85%	1.21	5.6/ 7.7/NNE	5.0	8.2	30.8	35.4	28.8	5.0	88.8	11.1	.1	.0	85%	60.6	7.9	12.7	18.8	NE / 24%
歷年/年/04	86%	1.21	6.1/ 8.6/NE	5.0	8.6	30.2	36.0	29.0	4.9	88.7	11.2	.1	.0	86%	60.6	7.9	12.5	19.0	NE / 23%
歷年/年/05	85%	1.20	5.9/ 8.9/NE	5.0	9.0	30.1	37.0	28.1	4.8	89.0	10.9	.1	.0	85%	60.5	7.9	12.3	19.3	NE / 21%
歷年/年/06	86%	1.18	6.1/ 9.2/NE	5.0	9.2	30.3	38.2	27.0	4.5	88.9	10.9	.2	.0	86%	61.3	7.9	12.4	18.4	N / 21%
歷年/年/07	86%	1.15	5.7/ 8.0/NE	4.9	8.3	30.1	38.8	27.0	4.1	89.4	10.5	.1	.0	86%	61.4	8.1	12.5	18.0	N / 21%
歷年/年/08	86%	1.14	6.5/ 8.3/NNW	4.9	9.5	30.8	38.8	26.6	3.7	90.4	9.4	.1	.0	86%	62.2	8.7	12.3	16.8	N / 22%
歷年/年/09	86%	1.12	5.6/ 7.6/NNW	4.9	8.2	31.3	39.4	25.8	3.5	90.1	9.8	.1	.0	86%	62.2	8.5	12.5	16.8	N / 22%
歷年/年/10	86%	1.12	5.5/ 8.5/NE	4.9	8.5	30.8	39.4	26.4	3.4	90.6	9.3	.1	.0	86%	61.7	8.9	13.3	16.2	N / 22%
歷年/年/11	85%	1.13	6.0/ 7.8/NE	4.9	8.3	30.4	39.5	26.4	3.7	90.4	9.5	.1	.0	85%	62.0	8.7	12.5	16.9	N / 22%
歷年/年/12	86%	1.16	6.3/ 8.9/NE	4.9	8.9	30.3	38.9	27.0	3.9	90.0	9.9	.1	.0	86%	61.0	7.9	13.3	17.7	N / 21%
歷年/年/13	86%	1.18	6.3/ 8.1/NNE	4.9	8.4	30.4	37.0	28.1	4.5	90.0	9.9	.1	.0	86%	59.8	8.4	13.3	18.5	NE / 21%
歷年/年/14	86%	1.21	6.4/ 8.7/NE	4.9	8.8	29.8	36.4	29.0	4.8	89.3	10.6	.1	.0	86%	59.4	7.6	12.5	20.5	NE / 21%
歷年/年/15	86%	1.23	6.3/ 8.1/NE	4.9	8.6	29.4	35.9	29.5	5.2	88.7	11.1	.1	.0	86%	59.7	7.7	12.8	19.8	NE / 22%
歷年/年/16	86%	1.24	6.2/ 8.4/NE	5.0	9.1	29.5	35.3	30.1	5.1	88.6	11.3	.1	.0	86%	60.0	7.0	12.5	20.5	NE / 22%
歷年/年/17	86%	1.23	5.7/ 8.1/NE	5.0	9.2	29.9	34.6	30.6	5.0	88.2	11.7	.1	.0	86%	59.9	7.2	12.1	20.8	NE / 21%
歷年/年/18	86%	1.24	6.2/ 7.9/NE	5.0	8.6	29.5	35.4	30.0	5.1	87.9	12.0	.1	.0	86%	61.5	7.6	12.2	18.7	NE / 22%
歷年/年/19	85%	1.22	6.6/ 8.5/NE	5.0	8.6	29.5	35.1	30.9	4.4	88.7	11.2	.1	.0	85%	61.5	8.0	12.0	18.5	NE / 22%
歷年/年/20	86%	1.20	6.8/ 8.4/NE	5.0	8.4	30.0	36.4	28.9	4.7	88.2	11.7	.1	.0	86%	63.7	7.7	12.5	16.2	N / 22%
歷年/年/21	86%	1.19	6.2/ 9.6/NE	5.0	9.6	30.3	36.6	29.0	4.1	88.8	11.0	.2	.0	86%	63.1	8.3	13.2	15.4	N / 23%
歷年/年/22	85%	1.18	6.2/ 8.3/NE	5.0	8.5	30.5	36.9	28.6	4.0	89.1	10.7	.2	.0	85%	63.5	8.5	12.7	15.3	N / 23%
歷年/年/23	85%	1.18	6.7/ 7.8/WNW	5.0	8.6	31.0	36.4	28.6	4.0	89.3	10.5	.1	.0	85%	62.5	8.7	13.3	15.5	N / 23%

表2.2.4a 2018年澎湖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
2017/12	2.1 97%	2.1 97%	2.1 100%	2.0 87%	2.1 97%	2.0 97%	2.0 81%	2.0 100%	2.0 97%	2.0 94%	2.0 94%	1.9 90%	2.1 90%	2.1 87%	2.1 90%	2.1 97%	2.2 87%	2.2 94%	2.1 94%	2.0 97%	2.0 94%	2.0 90%	2.0 97%	2.0 90%
2018/01	1.7 87%	1.6 87%	1.7 94%	1.8 90%	1.6 97%	1.5 87%	1.6 97%	1.7 97%	1.6 94%	1.5 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.6 94%	1.6 90%	1.7 90%	1.7 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.8 87%	1.7 81%	1.7 94%	1.7 97%	1.7 100%	1.7 90%
2018/02	1.4 96%	1.5 86%	1.5 100%	1.5 96%	1.5 89%	1.4 89%	1.5 100%	1.5 96%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 96%	1.4 89%	1.5 96%	1.5 82%	1.6 96%	1.6 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.6 93%	1.5 96%	1.5 93%	1.4 93%	1.3 89%
2018/03	.9 90%	1.0 87%	1.0 97%	1.0 90%	1.0 90%	1.0 94%	1.1 90%	1.0 94%	.9 94%	1.0 94%	1.0 97%	.9 97%	.9 94%	1.0 97%	1.0 90%	1.1 100%	1.1 90%	1.1 90%	1.0 94%	1.1 90%	1.0 90%	.9 87%	1.1 90%	1.0 94%
2018/04	.7 80%	.6 90%	.7 93%	.7 93%	.7 93%	.7 93%	.7 90%	.7 93%	.7 90%	.6 93%	.7 97%	.7 93%	.7 93%	.7 90%	.7 83%	.7 90%	.7 90%	.7 93%	.7 100%	.7 80%	.7 87%	.8 83%	.7 83%	.6 77%
2018/05	.5 87%	.5 87%	.5 81%	.5 90%	.5 84%	.5 81%	.5 90%	.4 94%	.4 97%	.4 97%	.5 97%	.5 90%	.5 94%	.6 87%	.5 97%	.5 94%	.5 87%	.5 97%	.5 97%	.4 97%	.5 84%	.5 87%	.4 100%	.4 90%
2018/06	.7 97%	.7 100%	.7 93%	.7 93%	.7 93%	.8 87%	.7 90%	.7 93%	.7 83%	.7 93%	.7 97%	.7 100%	.8 100%	.8 100%	.8 100%	.8 93%	.8 90%	.8 97%	.8 97%	.7 97%	.7 93%	.7 100%	.7 100%	.7 100%
2018/07	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%
2018/08	.6 100%	.6 97%	.6 97%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%	.6 100%
2018/09	1.0 100%	1.1 97%	1.1 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 97%	1.0 100%	.9 97%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 97%	1.1 97%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.1 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%
2018/10	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.5 97%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.4 97%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%
2018/11	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.2 100%	1.2 96%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 96%	1.2 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.2 96%	1.2 100%	1.3 100%	1.2 100%
2018/冬	1.8 93%	1.8 90%	1.8 98%	1.8 91%	1.7 94%	1.7 91%	1.7 92%	1.7 98%	1.7 97%	1.7 98%	1.7 98%	1.7 96%	1.7 91%	1.7 91%	1.8 88%	1.8 97%	1.8 94%	1.8 97%	1.8 93%	1.8 90%	1.7 94%	1.7 93%	1.7 97%	1.7 90%
2018/春	.7 86%	.7 88%	.7 90%	.7 91%	.7 89%	.8 89%	.7 90%	.7 93%	.7 93%	.7 95%	.7 97%	.7 93%	.7 93%	.7 91%	.8 90%	.8 95%	.8 89%	.8 93%	.7 97%	.7 88%	.7 87%	.7 86%	.7 91%	.7 87%
2018/夏	.6 99%	.6 99%	.7 97%	.7 98%	.6 98%	.7 96%	.6 97%	.7 98%	.7 95%	.7 98%	.7 99%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 100%	.7 98%	.7 97%	.7 99%	.7 99%	.7 98%	.6 100%	.6 100%	.6 99%	.6 100%
2018/秋	1.2 100%	1.2 99%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 99%	1.2 99%	1.1 99%	1.1 100%	1.2 100%	1.2 99%	1.2 98%	1.2 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 99%	1.3 100%	1.3 100%	1.2 99%	1.2 99%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%
2018/年	1.1 94%	1.1 94%	1.1 96%	1.1 95%	1.1 95%	1.1 94%	1.1 94%	1.1 97%	1.0 96%	1.0 98%	1.0 98%	1.1 97%	1.1 96%	1.1 96%	1.1 94%	1.1 97%	1.1 95%	1.1 97%	1.1 97%	1.1 94%	1.1 95%	1.1 95%	1.1 97%	1.0 94%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年澎湖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	1.9 97%	1.9 96%	1.9 96%	1.9 95%	1.9 96%	1.9 94%	1.9 94%	1.8 95%	1.8 93%	1.8 94%	1.8 94%	1.8 92%	1.8 94%	1.9 95%	1.9 96%	2.0 95%	2.0 93%	2.0 92%	2.0 95%	2.0 96%	2.0 93%	2.0 96%	2.0 95%	1.9 95%
歷年/01	1.9 95%	1.9 95%	1.9 96%	1.9 94%	1.9 94%	1.9 94%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 95%	1.7 96%	1.8 95%	1.8 93%	1.9 94%	1.9 94%	1.9 96%	1.9 94%	2.0 97%	1.9 96%	1.9 96%	1.9 96%	1.8 98%	1.8 96%
歷年/02	1.4 95%	1.5 94%	1.5 97%	1.5 94%	1.6 95%	1.6 93%	1.6 96%	1.5 94%	1.5 96%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 93%	1.5 94%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 96%	1.6 94%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 96%	1.4 96%
歷年/03	1.2 95%	1.3 92%	1.3 90%	1.3 91%	1.3 94%	1.3 93%	1.3 91%	1.3 93%	1.2 94%	1.2 92%	1.2 93%	1.2 93%	1.3 96%	1.3 92%	1.3 93%	1.4 94%	1.4 96%	1.4 92%	1.4 92%	1.3 91%	1.3 96%	1.2 92%	1.2 91%	1.2 92%
歷年/04	.9 93%	.9 90%	.9 90%	.9 92%	1.0 94%	1.0 90%	.9 91%	.9 90%	.9 93%	.9 91%	.9 92%	.9 90%	.9 95%	.9 92%	1.0 90%	1.0 91%	1.0 93%	1.0 93%	1.0 92%	.9 91%	.9 93%	.9 90%	.9 90%	.9 89%
歷年/05	.6 91%	.7 91%	.7 90%	.7 94%	.7 92%	.7 93%	.6 94%	.6 93%	.6 92%	.6 91%	.7 92%	.7 91%	.7 91%	.7 92%	.7 94%	.7 94%	.7 95%	.7 96%	.7 93%	.7 94%	.7 92%	.7 91%	.6 91%	.6 90%
歷年/06	.6 88%	.5 89%	.5 89%	.5 91%	.5 90%	.5 91%	.5 92%	.5 91%	.5 91%	.5 93%	.5 93%	.5 91%	.5 91%	.5 92%	.5 93%	.5 91%	.5 90%	.5 92%	.5 92%	.5 91%	.5 91%	.5 91%	.5 91%	.5 89%
歷年/07	.5 91%	.5 91%	.5 92%	.5 91%	.5 92%	.5 93%	.5 92%	.5 90%	.5 92%	.5 92%	.5 92%	.5 90%	.5 90%	.5 92%	.5 91%	.5 92%	.5 91%	.5 91%	.5 89%	.5 89%	.5 89%	.5 91%	.5 88%	.5 90%
歷年/08	.6 97%	.6 96%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 96%	.6 96%	.6 95%	.6 95%	.6 96%	.6 96%	.6 96%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 94%	.6 95%	.6 95%	.6 96%	.6 96%
歷年/09	1.0 96%	1.0 95%	1.1 95%	1.0 97%	1.0 98%	1.0 96%	1.0 96%	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 96%	.9 96%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 98%	1.0 96%	1.0 96%	1.0 97%	1.0 98%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 96%
歷年/10	1.8 96%	1.7 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.7 98%	1.6 97%	1.6 97%	1.6 97%	1.5 97%	1.5 96%	1.6 97%	1.6 97%	1.7 98%	1.7 97%	1.8 95%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.7 98%	1.7 97%	1.7 97%	1.7 98%
歷年/11	1.7 97%	1.7 97%	1.7 96%	1.7 97%	1.7 98%	1.7 98%	1.6 98%	1.6 97%	1.6 96%	1.5 98%	1.6 97%	1.6 97%	1.6 97%	1.7 97%	1.7 97%	1.7 97%	1.7 98%	1.8 97%	1.7 96%	1.7 96%	1.7 97%	1.7 98%	1.7 97%	1.7 97%
歷年/冬	1.7 96%	1.8 95%	1.8 96%	1.8 94%	1.8 95%	1.8 93%	1.8 96%	1.7 96%	1.7 95%	1.7 95%	1.7 95%	1.7 94%	1.7 94%	1.8 94%	1.8 95%	1.8 95%	1.9 95%	1.9 94%	1.9 96%	1.8 95%	1.8 95%	1.8 96%	1.8 96%	1.7 96%
歷年/春	.9 93%	.9 91%	1.0 90%	1.0 93%	1.0 93%	1.0 92%	1.0 92%	.9 92%	.9 93%	.9 91%	.9 92%	.9 92%	1.0 94%	1.0 92%	1.0 92%	1.0 93%	1.0 95%	1.0 94%	1.0 92%	1.0 92%	.9 94%	.9 91%	.9 91%	.9 90%
歷年/夏	.6 92%	.6 92%	.6 92%	.5 92%	.5 92%	.5 93%	.5 93%	.5 92%	.5 93%	.5 94%	.6 93%	.6 92%	.6 92%	.6 93%	.5 93%	.5 93%	.5 92%	.5 93%	.5 92%	.5 92%	.5 92%	.5 92%	.5 91%	.6 92%
歷年/秋	1.5 96%	1.5 97%	1.5 96%	1.5 97%	1.5 98%	1.5 97%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 97%	1.3 97%	1.3 97%	1.4 96%	1.4 97%	1.4 98%	1.5 97%	1.5 96%	1.5 97%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%
歷年/年	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 95%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.1 95%	1.1 94%	1.1 94%	1.1 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 95%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2018年澎湖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
2017/12	N 67%	N 60%	N 55%	N 59%	N 60%	N 63%	N 84%	N 77%	N 77%	N 79%	N 76%	N 82%	N 57%	N 67%	N 64%	N 67%	N 70%	N 76%	N 62%	N 77%	N 66%	N 89%	N 80%	N 75%
2018/01	N 81%	N 70%	N 66%	N 71%	N 63%	N 59%	N 63%	N 50%	N 69%	N 81%	N 71%	N 55%	N 69%	N 68%	N 71%	N 63%	N 60%	N 63%	N 63%	N 68%	N 59%	N 60%	N 74%	N 86%
2018/02	N 74%	N 88%	N 71%	N 78%	N 68%	N 52%	N 54%	N 52%	N 61%	N 61%	N 71%	N 74%	N 80%	N 67%	N 65%	N 48%	N 61%	N 64%	N 46%	N 50%	N 56%	N 58%	N 65%	N 68%
2018/03	N 64%	N 56%	N 43%	N 50%	N 46%	N 45%	N 68%	N 45%	N 72%	N 69%	N 60%	N 67%	N 48%	N 53%	N 82%	N 58%	N 50%	N 57%	N 48%	N 50%	N 50%	N 78%	N 75%	N 59%
2018/04	N 38%	N 44%	N 43%	N 32%	N 29%	N 39%	N 30%	N 32%	N 33%	N 39%	N 41%	N 36%	N 36%	N 41%	N 52%	N 33%	N 26%	N 43%	N 37%	N 42%	N 38%	N 48%	N 44%	N 48%
2018/05	N 33%	W 37%	N 28%	W 29%	WSW 31%	N 24%	N 25%	W 31%	W 23%	WSW 27%	WSW 27%	W 32%	N 24%	N 22%	N 30%	WSW 21%	WSW 33%	W 27%	WSW 23%	N 21%	N 35%	W 26%	N 23%	WSW 29%
2018/06	N 29%	N 41%	N 36%	N 29%	WSW 32%	N 31%	WSW 30%	N 32%	WSW 40%	N 39%	WSW 34%	WSW 33%	N 37%	WSW 33%	WSW 30%	N 39%	WSW 33%	N 31%	N 31%	N 32%	N 33%	WSW 37%	WSW 34%	N 43%
2018/07	WSW 42%	SW 35%	WSW 39%	WSW 55%	WSW 39%	WSW 45%	WSW 48%	WSW 45%	WSW 26%	WSW 35%	WSW 29%	WSW 45%	WSW 39%	WSW 45%	SW 42%	WSW 39%	WSW 42%	WSW 39%	SW 32%	WSW 32%	SW 32%	WSW 35%	WSW 45%	WSW 42%
2018/08	WSW 58%	SW 40%	SW 53%	WSW 52%	WSW 48%	WSW 55%	WSW 61%	WSW 71%	WSW 61%	WSW 65%	WSW 58%	WSW 45%	WSW 52%	WSW 39%	WSW 32%	SW 42%	WSW 52%	WSW 48%	SW 42%	SW 42%	WSW 55%	WSW 55%	WSW 45%	WSW 42%
2018/09	NNW 30%	NNW 34%	WSW 30%	NNW 40%	NNW 37%	NNW 40%	NNW 24%	N 27%	N 24%	N 30%	NNW 33%	NNW 38%	NNW 38%	NNW 47%	NNW 47%	NNW 43%	NNW 40%	NNW 43%	WSW 30%	WSW 27%	NNW 30%	NNW 40%	NNW 33%	NNW 40%
2018/10	N 55%	N 52%	N 52%	N 58%	N 45%	N 45%	NNW 45%	NNW 42%	N 45%	N 71%	N 68%	N 48%	N 58%	N 48%	NNW 58%	NNW 68%	NNW 60%	NNW 52%	N 42%	NNW 43%	NNW 42%	N 52%	N 55%	N 53%
2018/11	N 56%	N 44%	N 52%	N 44%	N 48%	NNW 48%	N 48%	N 81%	N 52%	N 63%	N 52%	N 56%	N 46%	N 48%	NNW 56%	NNW 48%	N 41%	N 52%	N 44%	N 63%	N 58%	N 63%	NNW 50%	NNW 50%
2018/冬	N 73%	N 72%	N 64%	N 70%	N 64%	N 59%	N 66%	N 60%	N 69%	N 74%	N 73%	N 70%	N 68%	N 67%	N 67%	N 60%	N 64%	N 68%	N 57%	N 65%	N 60%	N 69%	N 74%	N 77%
2018/春	N 46%	N 41%	N 39%	N 35%	N 34%	N 37%	N 41%	N 33%	N 41%	N 41%	N 39%	N 43%	N 36%	N 39%	N 54%	N 36%	N 33%	N 38%	N 35%	N 37%	N 41%	N 49%	N 46%	N 40%
2018/夏	WSW 42%	WSW 34%	WSW 37%	WSW 46%	WSW 40%	WSW 42%	WSW 47%	WSW 48%	WSW 43%	WSW 43%	WSW 41%	WSW 41%	WSW 39%	WSW 39%	WSW 32%	WSW 32%	WSW 43%	WSW 37%	WSW 30%	WSW 33%	WSW 39%	WSW 42%	WSW 42%	WSW 39%
2018/秋	N 44%	NNW 40%	N 41%	N 38%	N 36%	NNW 43%	N 32%	N 45%	N 40%	N 55%	N 47%	N 39%	NNW 42%	NNW 47%	NNW 53%	NNW 53%	NNW 47%	NNW 44%	NNW 36%	NNW 34%	N 37%	N 42%	NNW 39%	NNW 42%
2018/年	N 43%	N 41%	N 40%	N 38%	N 37%	N 34%	N 38%	N 37%	N 39%	N 46%	N 42%	N 40%	N 40%	N 36%	N 39%	N 35%	N 32%	N 37%	N 35%	N 38%	N 38%	N 44%	N 43%	N 42%

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

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年澎湖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	NE 36%	NE 35%	NE 34%	NE 37%	NE 36%	NE 33%	NE 34%	NE 36%	NE 39%	NE 36%	NE 37%	NE 35%	NE 34%	NE 33%	NE 35%	NE 35%	NE 36%	NE 37%	NE 36%	NE 35%	NE 33%	NE 37%	NE 37%	N 36%
歷年/01	NE 36%	NE 34%	NE 36%	NE 36%	NE 34%	NE 34%	NE 34%	NE 33%	N 35%	NE 32%	NE 32%	NE 31%	NE 35%	NE 31%	NE 32%	NE 32%	NE 33%	NE 34%	NE 34%	NE 35%	NE 33%	N 33%	N 33%	NE 32%
歷年/02	NE 30%	NE 28%	NE 30%	NE 29%	NE 29%	NE 33%	NE 32%	NE 32%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 30%	NE 28%	NE 28%	NE 30%	NE 31%	NE 30%	NE 34%	NE 32%	NE 33%	NE 29%	NE 29%
歷年/03	N 26%	NE 29%	NE 28%	NE 31%	NE 29%	NE 27%	NE 29%	NE 30%	NE 26%	N 28%	N 26%	N 29%	N 26%	N 26%	NE 26%	NE 25%	NE 30%	NE 25%	NE 30%	NE 30%	NE 27%	N 30%	N 27%	N 28%
歷年/04	NE 23%	NE 24%	NE 25%	NE 29%	NE 29%	NE 25%	NE 20%	NE 23%	NE 26%	N 23%	N 26%	N 23%	NE 25%	N 23%	NE 26%	NE 24%	NE 27%	NE 20%	NE 21%	NE 21%	N 21%	N 23%	N 23%	NE 25%
歷年/05	N 17%	N 19%	NE 17%	NE 20%	N 18%	N 18%	N 20%	N 18%	N 19%	N 19%	NE 18%	N 20%	N 17%	N 19%	N 22%	N 21%	NE 18%	N 21%	N 19%	N 20%	N 21%	N 22%	N 18%	NNE 16%
歷年/06	WSW 27%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 24%	WSW 26%	WSW 21%	WSW 23%	WSW 23%	WSW 22%	WSW 20%	WSW 24%	WSW 22%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 20%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 27%
歷年/07	WSW 27%	WSW 25%	WSW 27%	WSW 29%	WSW 26%	WSW 30%	WSW 29%	WSW 28%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 30%	WSW 30%	WSW 29%	WSW 31%	WSW 27%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 27%	WSW 25%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 31%	WSW 28%
歷年/08	WSW 29%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 27%	WSW 29%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 29%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 21%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 24%	WSW 26%
歷年/09	N 21%	N 18%	N 20%	N 19%	NE 20%	N 19%	N 26%	N 24%	N 23%	N 23%	N 20%	N 21%	N 19%	NE 18%	NNW 18%	NNW 20%	NNW 18%	NE 17%	N 21%	N 19%	N 21%	N 22%	N 23%	N 21%
歷年/10	N 31%	NE 30%	NE 28%	NE 29%	NE 28%	N 26%	NE 29%	NE 27%	N 32%	N 34%	N 32%	N 31%	N 29%	NE 30%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 28%	N 27%	NE 31%	NE 31%	NE 29%	N 32%	N 32%
歷年/11	NE 31%	NE 29%	N 30%	NE 32%	N 33%	NE 29%	N 33%	N 33%	N 32%	N 33%	N 33%	N 30%	N 30%	N 29%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 30%	N 29%	N 32%	N 33%	N 33%	N 34%	N 33%
歷年/冬	NE 34%	NE 33%	NE 33%	NE 34%	NE 33%	NE 33%	NE 33%	NE 34%	NE 33%	NE 32%	NE 33%	NE 32%	NE 33%	NE 31%	NE 32%	NE 32%	NE 33%	NE 34%	NE 33%	NE 35%	NE 33%	NE 34%	NE 32%	N 31%
歷年/春	NE 22%	NE 23%	NE 23%	NE 27%	NE 24%	NE 22%	NE 22%	NE 22%	NE 22%	N 23%	N 23%	N 24%	N 22%	N 23%	N 24%	N 23%	NE 25%	N 21%	NE 23%	NE 22%	N 23%	N 25%	N 23%	N 21%
歷年/夏	WSW 28%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 27%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 27%	WSW 27%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 27%
歷年/秋	N 28%	NE 25%	NE 26%	NE 26%	NE 26%	N 25%	N 29%	N 28%	N 29%	N 30%	N 29%	N 28%	N 26%	NE 25%	NE 25%	NE 26%	NE 25%	NE 25%	N 26%	N 26%	N 28%	N 28%	N 30%	N 29%
歷年/年	N 22%	NE 22%	NE 22%	NE 24%	NE 23%	NE 21%	N 21%	N 21%	N 22%	N 22%	N 22%	N 22%	N 21%	NE 21%	NE 21%	NE 22%	NE 22%	NE 21%	NE 22%	NE 22%	N 22%	N 23%	N 23%	N 23%

表2.2.4e 2018年澎湖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
2017/12	3.9 NNW	4.0 NNW	3.8 N	3.1 NNW	4.1 NNW	3.8 N	3.2 N	3.5 N	3.2 N	4.0 NNW	3.5 NNW	3.2 N	3.7 NNW	3.8 NNW	3.9 N	3.5 NNW	3.5 NNW	3.2 N	3.4 N	3.6 N	3.3 N	3.7 N	3.2 N	3.3 N
2018/01	3.1 N	3.4 N	3.2 NNW	3.4 N	3.0 N	3.2 N	3.1 N	3.1 NNW	3.8 NNW	3.3 N	3.4 NNW	3.3 N	3.4 NNW	3.3 NNW	2.9 N	3.1 N	3.5 N	3.0 N	3.7 NNW	2.6 NNW	3.6 NNW	3.1 NNW	3.7 NNW	3.2 N
2018/02	2.8 N	3.0 NNW	2.7 NNW	2.9 N	3.1 NNW	2.5 NNW	2.6 NNW	2.9 N	3.0 N	2.5 NNW	2.5 NNW	2.5 N	2.5 N	2.5 N	2.8 N	2.6 NNW	2.6 NNW	2.8 N	2.5 NNW	3.0 N	2.5 NNW	2.7 N	2.5 N	2.5 N
2018/03	2.3 NNW	2.6 N	3.1 N	2.8 N	2.8 N	2.9 NNW	2.8 NNW	2.6 NNW	2.7 N	2.8 N	2.5 N	2.5 N	2.6 N	2.8 N	2.6 N	2.9 NNW	2.5 N	2.5 N	2.4 N	2.3 NNW	2.4 NNW	1.9 N	2.5 N	2.1 N
2018/04	2.9 N	3.0 N	3.2 N	2.8 N	2.5 NNW	2.6 N	2.5 NNW	2.4 NNW	2.2 NNW	2.4 N	2.5 NNW	2.8 NNW	2.5 NNW	2.3 NNW	2.3 N	2.3 NNW	2.6 NNW	2.6 N	3.1 NNW	1.7 N	3.2 NNW	3.9 NNW	2.8 NNW	2.1 N
2018/05	1.7 N	1.7 N	1.7 N	1.7 N	1.7 N	1.7 N	1.7 N	1.8 N	1.8 NNW	1.5 NNW	1.8 NNW	1.7 N	2.2 N	2.5 N	2.3 N	2.1 N	2.0 N	1.8 NNW	2.0 N	1.7 N	1.9 N	1.7 N	1.8 N	1.5 N
2018/06	2.2 N	2.0 N	2.3 NNW	2.4 NNW	2.0 NNW	2.1 NNW	2.1 N	2.0 N	1.7 N	1.8 N	2.2 N	2.7 N	2.8 N	2.6 NNW	2.3 NNW	2.0 N	2.0 NNW	1.9 NNW	1.9 NNW	1.7 N	1.6 NNE	1.5 N	1.8 N	2.0 N
2018/07	.8 NNE	.8 NNW	1.0 NNW	.9 NNW	.9 SW	1.1 NNW	1.0 WSW	1.0 WSW	1.0 WNW	1.4 W	1.6 W	1.6 W	1.6 W	1.4 WSW	1.8 WSW	1.5 NNW	1.5 W	1.3 WSW	1.1 W	1.0 WSW	1.2 N	1.2 N	1.1 N	1.0 N
2018/08	1.7 SSW	1.6 WSW	1.5 SW	1.9 W	1.7 W	1.5 WSW	1.5 WNW	1.7 WNW	1.7 NW	1.7 NW	1.8 NNW	2.0 NNW	1.8 NNW	1.6 NNW	1.8 WNW	1.9 WNW	1.8 W	1.7 NW	1.8 NNW	1.8 N	1.6 NW	1.5 WNW	1.5 NNW	1.7 WNW
2018/09	2.7 NNW	2.5 NNW	2.5 NNW	2.3 NW	2.5 NNW	2.3 NNW	2.4 NW	2.1 WNW	2.1 NNW	2.3 NNW	2.3 NNW	2.5 NNW	2.6 NNW	2.5 NNW	2.4 NNW	2.2 NNW	2.3 NW	2.3 NNW	2.5 NNW	2.3 NNW	2.2 NNW	2.3 NNW	2.4 NNW	2.6 NNW
2018/10	2.6 NNW	2.7 NNW	2.7 NNW	2.7 N	2.3 NNW	2.7 NNW	2.5 NNW	2.3 N	2.3 NNW	2.2 NNW	2.4 N	2.2 NNW	2.5 NNW	2.7 NNW	2.6 NNW	3.0 NNW	2.8 NNW	3.1 NNW	2.9 NNW	2.9 NNW	2.9 NNW	3.0 N	2.9 NNW	2.6 NNW
2018/11	3.2 N	2.9 N	3.0 N	3.0 N	3.0 N	3.1 NNW	3.0 NNW	3.0 NNW	2.7 NNW	2.8 N	2.7 NNW	2.6 NNW	2.8 NNW	2.8 N	3.3 NNW	2.8 NNW	3.0 NNW	3.1 NNW	3.9 NNW	3.4 N	3.4 NNW	2.9 NNW	3.4 NNW	3.0 N
2018/冬	3.9 NNW	4.0 NNW	3.8 N	3.4 N	4.1 NNW	3.8 N	3.2 N	3.5 N	3.8 NNW	4.0 NNW	3.5 NNW	3.3 N	3.7 NNW	3.8 NNW	3.9 N	3.5 NNW	3.5 NNW	3.2 N	3.7 NNW	3.6 N	3.6 NNW	3.7 N	3.7 NNW	3.3 N
2018/春	2.9 N	3.0 N	3.2 N	2.8 N	2.8 N	2.9 NNW	2.8 NNW	2.6 NNW	2.7 N	2.8 N	2.5 N	2.8 NNW	2.6 N	2.8 N	2.6 N	2.9 NNW	2.6 NNW	2.6 N	3.1 NNW	2.3 NNW	3.2 NNW	3.9 NNW	2.8 NNW	2.1 N
2018/夏	2.2 N	2.0 N	2.3 NNW	2.4 NNW	2.0 NNW	2.1 NNW	2.1 N	2.0 N	1.7 N	1.8 N	2.2 N	2.7 N	2.8 N	2.6 NNW	2.3 NNW	2.0 N	2.0 NNW	1.9 NNW	1.9 NNW	1.8 N	1.6 NNE	1.5 WNW	1.8 N	2.0 N
2018/秋	3.2 N	2.9 N	3.0 N	3.0 N	3.0 N	3.1 NNW	3.0 NNW	3.0 NNW	2.7 NNW	2.8 N	2.7 NNW	2.6 NNW	2.8 NNW	2.8 N	3.3 NNW	3.0 NNW	3.0 NNW	3.1 NNW	3.9 NNW	3.4 N	3.4 NNW	3.0 N	3.4 NNW	3.0 N
2018/年	3.9 NNW	4.0 NNW	3.8 N	3.4 N	4.1 NNW	3.8 N	3.2 N	3.5 N	3.8 NNW	4.0 NNW	3.5 NNW	3.3 N	3.7 NNW	3.8 NNW	3.9 N	3.5 NNW	3.5 NNW	3.2 N	3.9 NNW	3.6 N	3.6 NNW	3.9 NNW	3.7 NNW	3.3 N

DISV7A.BAT

單位:m(方向)

波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.4f 歷年澎湖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	5.4 NE	5.4 NNE	5.7 NNE	5.4 NE	5.1 NNE	5.9 NE	5.3 NE	5.1 NE	5.9 NE	5.1 NNE	5.3 NE	6.0 NE	5.3 NE	4.4 NE	5.3 NE	4.7 NE	4.8 NNE	5.3 NE	5.3 NE	5.4 NE	5.1 NE	5.2 NNE	5.1 NE	4.9 NE
歷年/01	5.8 NNW	5.1 NE	5.2 NE	5.2 NNE	5.0 NE	5.7 NE	4.6 NE	4.4 NE	4.4 NE	4.5 NE	4.7 NE	4.3 NE	4.5 NNE	4.8 NE	4.8 NE	4.6 NE	4.5 NE	4.5 NNE	5.3 NE	4.7 NE	4.9 NNE	5.8 NNE	5.3 NE	5.5 W
歷年/02	4.6 NNE	5.1 NE	4.3 NE	4.2 NE	4.6 NNE	4.3 NE	4.3 ENE	4.3 NE	4.4 NNE	4.7 NE	4.6 N	4.6 NNE	4.0 NE	4.6 NNE	5.0 NE	4.5 NE	4.8 NE	4.3 NE	4.8 NE	4.7 NE	4.3 NE	4.7 NE	5.1 NNE	5.3 NNE
歷年/03	4.5 NE	4.4 NE	4.7 NE	4.7 NE	4.2 NE	4.5 NNE	4.1 ENE	4.9 NE	4.3 NE	4.5 NE	4.1 NE	4.3 NE	4.2 NNE	4.4 NE	4.2 NE	4.9 NE	4.6 NE	4.3 NE	4.8 NE	4.7 NE	4.6 ENE	4.1 NE	4.2 NNE	4.3 NE
歷年/04	3.5 NNW	3.7 NE	3.9 NE	4.1 NE	3.4 NNE	3.4 NE	3.5 ENE	3.5 NE	3.5 NE	3.6 ENE	3.1 NNE	3.6 NE	3.2 NE	3.5 ENE	3.9 NE	4.2 NE	3.9 NE	3.9 NE	4.0 ENE	3.8 ENE	3.2 NE	5.1 ENE	3.6 NE	3.5 NE
歷年/05	3.7 NE	3.7 NE	3.8 NE	4.0 NE	4.2 NE	3.2 NE	3.3 NE	3.5 NNE	3.5 NNE	3.6 NE	3.6 NE	4.0 NE	3.3 NNE	4.1 NE	2.9 NE	3.1 N	3.1 N	2.9 N	3.1 NNE	3.2 NE	3.0 NE	3.8 SSW	3.2 NE	3.3 NE
歷年/06	2.5 ENE	2.1 N	2.3 NNW	2.4 NNW	2.0 NNW	2.2 NE	2.1 ESE	2.5 NE	2.5 NE	2.9 SE	2.6 ESE	2.7 N	2.8 N	3.2 WSW	2.3 NNW	2.3 SW	2.4 NE	2.4 NE	2.7 NE	3.8 NW	5.4 NW	3.8 NNW	3.1 NNW	2.7 N
歷年/07	3.0 WSW	3.3 WSW	3.2 NNW	3.2 NNW	3.2 NNW	3.4 N	3.5 N	3.2 SSE	2.9 NW	3.5 NE	3.1 NE	3.3 E	3.3 NNW	3.5 N	3.3 NNW	3.3 NNW	2.9 NNE	2.7 NNE	2.8 NNE	3.7 NNE	3.2 NNE	3.2 NNE	3.2 NNE	2.7 NNE
歷年/08	3.7 NNW	3.8 NE	3.8 NNE	3.5 NNE	3.5 N	4.5 NNW	3.6 NE	3.7 NE	6.5 NNW	5.6 NNW	3.5 NE	5.5 NNW	5.1 NW	5.1 WNW	3.4 ENE	5.1 NW	2.9 NNW	3.4 NNW	5.9 NW	5.8 WNW	5.4 WNW	4.4 WSW	4.5 WSW	3.9 W
歷年/09	6.0 NW	5.8 WNW	6.6 W	5.2 W	5.6 WNW	4.7 NNE	4.3 NNE	4.1 NNE	4.1 NNE	4.9 NNE	4.3 NNE	5.0 NNE	4.7 NE	4.8 NNE	5.7 NE	4.9 NNE	4.4 NE	4.0 NE	4.1 NE	5.3 NNW	5.6 NNW	3.8 NNE	4.3 NNE	6.7 WNW
歷年/10	5.7 NE	5.6 NE	5.9 NE	5.6 NNE	6.1 NE	5.8 NE	5.8 NE	5.7 NE	5.0 NE	5.0 NE	5.5 NE	5.3 ENE	6.3 NE	6.3 NNE	6.4 NE	6.3 NE	6.2 NE	5.7 NE	6.2 NE	6.6 NE	6.8 NE	5.7 NE	6.2 NE	6.1 NE
歷年/11	4.9 NE	4.6 NE	4.5 NE	4.6 NE	4.9 NE	4.7 NE	6.1 NE	4.9 NNE	5.4 NE	4.7 NE	4.5 NE	4.6 NNE	5.5 NE	5.3 NNW	5.2 NE	4.8 NE	4.5 NE	4.6 NE	5.0 NE	5.8 NNW	5.7 NE	6.2 NE	4.8 NNE	4.7 NE
歷年/冬	5.8 NNW	5.4 NNE	5.7 NNE	5.4 NE	5.1 NNE	5.9 NE	5.3 NE	5.1 NE	5.9 NE	5.1 NNE	5.3 NE	6.0 NE	5.3 NE	4.8 NE	5.3 NE	4.7 NE	4.8 NE	5.3 NE	5.3 NE	5.4 NE	5.1 NNE	5.8 NNE	5.3 NE	5.5 W
歷年/春	4.5 NE	4.4 NE	4.7 NE	4.7 NE	4.2 NE	4.5 NNE	4.1 ENE	4.9 NE	4.3 NE	4.5 NE	4.1 NE	4.3 NE	4.2 NNE	4.4 NE	4.2 NE	4.9 NE	4.6 NE	4.3 NE	4.8 NE	4.7 NE	4.6 ENE	5.1 ENE	4.2 NNE	4.3 NE
歷年/夏	3.7 NNW	3.8 NE	3.8 NNE	3.5 NNE	3.5 N	4.5 NNW	3.6 NE	3.7 NE	6.5 NNW	5.6 NNW	3.5 NE	5.5 NNW	5.1 NW	5.1 WNW	3.4 ENE	5.1 NW	2.9 NNW	3.4 NNW	5.9 NW	5.8 WNW	5.4 WNW	4.4 WSW	4.5 WSW	3.9 W
歷年/秋	6.0 NW	5.8 WNW	6.6 W	5.6 NNE	6.1 NE	5.8 NE	6.1 NE	5.7 NE	5.4 NE	5.0 NE	5.5 NE	5.3 ENE	6.3 NE	6.3 NNE	6.4 NE	6.3 NE	6.2 NE	5.7 NE	6.2 NE	6.6 NE	6.8 NE	6.2 NE	6.2 NE	6.7 WNW
歷年/年	6.0 NW	5.8 WNW	6.6 W	5.6 NNE	6.1 NE	5.9 NE	6.1 NE	5.7 NE	6.5 NNW	5.6 NNW	5.5 NE	6.0 NE	6.3 NE	6.3 NNE	6.4 NE	6.3 NE	6.2 NE	5.7 NE	6.2 NE	6.6 NE	6.8 NE	6.2 NE	6.2 NE	6.7 WNW

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

港灣技術研究中心

表2.2.4g 2018年澎湖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
2017/12	5.4 6.8	5.3 6.3	5.3 6.8	5.3 6.3	5.2 6.8	5.3 7.0	5.3 6.5	5.3 6.6	5.3 6.4	5.3 6.7	5.3 6.3	5.2 6.4	5.3 6.4	5.3 6.7	5.3 6.8	5.3 6.3	5.4 6.5	5.4 6.5	5.3 6.3	5.3 6.3	5.2 6.2	5.3 6.6	5.3 6.1	5.3 6.4
2018/01	5.2 6.2	5.1 6.6	5.1 6.4	5.1 6.7	4.9 6.1	4.9 6.6	5.0 6.4	5.1 6.3	5.0 7.1	5.0 6.6	5.0 6.5	4.9 6.2	5.0 6.9	4.9 6.9	4.9 5.9	5.0 6.4	5.0 6.3	4.9 6.2	5.1 6.8	5.1 6.0	5.1 6.5	5.2 6.5	5.1 6.7	5.1 6.4
2018/02	5.0 5.8	5.0 6.1	5.0 5.7	4.9 6.0	4.9 6.3	4.8 5.8	4.9 6.0	4.9 6.0	5.0 6.9	5.0 5.6	4.9 5.7	5.0 5.8	4.9 5.8	5.0 6.0	4.9 5.8	4.9 5.8	4.9 5.8	5.0 5.9	4.9 5.7	5.0 5.9	5.0 5.7	5.1 5.8	5.0 5.9	5.0 5.9
2018/03	4.8 6.3	4.8 5.8	4.8 6.5	4.8 5.9	4.7 5.8	4.7 5.9	4.7 6.2	4.7 5.8	4.6 5.9	4.6 5.9	4.6 5.8	4.6 5.9	4.6 5.5	4.6 5.8	4.6 5.8	4.6 5.7	4.7 5.9	4.6 5.8	4.6 5.4	4.7 5.7	4.7 5.7	4.6 5.3	4.7 5.7	4.7 5.9
2018/04	4.4 5.8	4.5 6.2	4.5 6.0	4.5 5.7	4.5 5.8	4.6 5.5	4.4 5.4	4.5 5.4	4.5 5.5	4.5 5.5	4.5 5.9	4.4 6.1	4.4 5.5	4.4 5.5	4.3 5.6	4.4 5.8	4.4 6.8	4.4 6.3	4.4 6.0	4.4 6.8	4.5 6.5	4.5 7.0	4.5 6.1	4.4 5.3
2018/05	4.2 5.6	4.3 5.5	4.3 5.9	4.3 6.3	4.3 5.8	4.2 5.1	4.3 5.6	4.2 6.2	4.2 5.9	4.2 6.3	4.2 5.4	4.2 5.1	4.2 6.1	4.2 5.6	4.3 5.7	4.3 5.8	4.3 6.8	4.2 6.3	4.2 6.0	4.2 6.8	4.3 6.5	4.2 5.6	4.2 6.0	4.2 5.7
2018/06	4.8 5.7	4.8 5.5	4.8 5.4	4.8 5.6	4.7 5.5	4.8 5.4	4.7 5.5	4.7 5.6	4.7 5.6	4.6 5.5	4.7 5.9	4.7 6.1	4.6 5.9	4.7 5.7	4.7 5.5	4.6 5.4	4.7 6.0	4.6 5.8	4.7 5.8	4.7 5.7	4.8 5.6	4.7 5.6	4.7 5.6	4.8 5.7
2018/07	4.9 6.0	4.9 6.2	4.9 6.1	4.9 6.4	4.9 5.7	4.9 5.8	4.8 5.7	4.8 5.7	4.8 6.0	4.8 6.0	4.8 6.1	4.9 6.3	4.8 5.7	4.8 5.9	4.8 5.5	4.8 5.7	4.7 5.5	4.7 5.7	4.7 5.9	4.8 6.3	4.8 6.5	4.8 6.1	4.9 6.2	4.9 6.2
2018/08	5.2 6.5	5.2 6.7	5.3 6.8	5.3 6.7	5.2 6.8	5.2 7.1	5.3 6.6	5.3 6.7	5.2 6.6	5.1 6.7	5.1 6.3	5.0 6.5	5.1 6.6	5.0 6.5	5.1 6.8	5.1 6.8	5.1 7.0	5.2 6.6	5.1 7.1	5.1 6.5	5.1 6.8	5.1 6.6	5.1 6.5	5.2 6.4
2018/09	4.9 6.0	5.0 6.7	4.9 5.9	4.9 6.3	4.9 6.1	4.9 6.0	4.9 5.9	4.9 6.2	4.9 6.2	5.0 6.3	4.9 6.0	5.0 6.1	4.9 6.0	4.8 5.8	4.8 5.9	4.7 5.7	4.8 5.9	4.9 6.4	5.0 6.4	5.0 6.1	4.9 6.2	5.0 6.1	5.0 6.3	5.0 6.1
2018/10	4.8 6.6	4.9 6.0	4.9 6.6	4.8 6.6	4.8 5.9	4.8 7.0	4.9 5.8	5.0 7.3	4.9 7.1	4.8 6.2	4.8 5.8	4.8 5.7	4.8 5.8	4.8 6.1	4.8 5.9	4.8 6.1	4.8 6.0	4.9 6.1	4.9 5.9	4.9 6.1	4.9 6.4	4.9 6.1	4.9 6.4	4.9 6.6
2018/11	4.8 6.6	4.8 6.1	4.7 6.1	4.8 6.1	4.8 6.2	4.8 5.9	4.8 6.1	4.8 5.9	4.8 6.0	4.8 6.3	4.8 6.1	4.7 5.9	4.7 6.3	4.7 6.1	4.8 6.6	4.8 5.8	4.8 5.9	4.8 6.2	4.9 7.1	4.9 5.9	4.9 6.3	4.9 6.0	4.9 6.3	4.8 6.1
2018/冬	5.2 6.8	5.2 6.6	5.1 6.8	5.1 6.7	5.0 6.8	5.0 7.0	5.0 6.5	5.1 6.6	5.1 7.1	5.1 6.7	5.1 6.5	5.0 6.4	5.1 6.9	5.1 6.9	5.0 6.8	5.1 6.4	5.1 6.5	5.1 6.5	5.1 6.8	5.1 6.3	5.1 6.5	5.2 6.6	5.1 6.7	5.1 6.4
2018/春	4.5 6.3	4.5 6.2	4.6 6.5	4.5 6.3	4.5 5.8	4.5 5.9	4.5 6.2	4.5 6.2	4.4 5.9	4.4 6.3	4.4 5.9	4.4 6.1	4.4 6.1	4.4 5.8	4.4 5.8	4.4 5.8	4.4 6.8	4.4 6.3	4.4 6.1	4.4 6.8	4.5 6.5	4.4 7.0	4.5 6.1	4.5 5.9
2018/夏	5.0 6.5	5.0 6.7	5.0 6.8	5.0 6.7	4.9 6.8	5.0 7.1	4.9 6.6	4.9 6.7	4.9 6.6	4.9 6.7	4.8 6.3	4.8 6.5	4.9 6.6	4.8 6.5	4.8 6.8	4.9 7.0	4.9 6.6	4.8 7.1	4.8 6.5	4.9 6.8	4.9 6.6	4.9 6.6	4.9 6.5	5.0 6.4
2018/秋	4.9 6.6	4.9 6.7	4.8 6.6	4.8 6.6	4.8 6.2	4.9 7.0	4.9 6.1	4.9 7.3	4.9 7.1	4.8 6.3	4.8 6.1	4.8 6.1	4.8 6.3	4.8 6.1	4.8 6.6	4.8 6.1	4.8 6.0	4.9 6.4	4.9 7.1	4.9 6.1	4.9 6.3	4.9 6.4	4.9 6.3	4.9 6.6
2018/年	4.9 6.8	4.9 6.7	4.9 6.8	4.9 6.7	4.8 6.8	4.8 7.1	4.8 6.6	4.9 7.3	4.8 7.1	4.8 6.7	4.8 6.5	4.8 6.5	4.8 6.9	4.8 6.9	4.8 6.8	4.8 6.8	4.8 7.0	4.8 6.6	4.8 7.1	4.8 6.8	4.9 6.8	4.9 7.0	4.9 6.7	4.8 6.6

DISV7A.BAT 單位:s 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.4h 歷年澎湖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	5.3 8.3	5.3 8.3	5.4 8.0	5.4 8.2	5.3 7.8	5.4 8.9	5.4 8.2	5.3 8.1	5.3 8.3	5.3 7.6	5.3 7.8	5.3 8.2	5.3 7.8	5.4 7.5	5.4 7.9	5.4 7.8	5.4 8.0	5.4 8.0	5.4 7.8	5.4 8.0	5.4 8.2	5.4 7.6	5.4 7.6	5.4 8.3
歷年/01	5.4 9.2	5.3 8.1	5.3 8.0	5.3 8.0	5.3 7.8	5.3 8.6	5.3 7.6	5.3 7.9	5.3 7.2	5.3 7.9	5.3 7.6	5.3 7.4	5.3 8.4	5.3 7.3	5.3 7.7	5.3 7.6	5.3 7.7	5.4 7.4	5.4 8.0	5.4 7.6	5.4 7.8	5.4 8.1	5.4 8.4	5.3 8.1
歷年/02	5.1 7.4	5.1 7.4	5.1 7.2	5.1 7.4	5.1 7.3	5.1 7.3	5.2 7.6	5.1 7.1	5.1 7.3	5.1 7.9	5.1 7.9	5.1 7.5	5.1 7.3	5.2 7.4	5.2 7.7	5.2 7.4	5.2 7.5	5.2 7.4	5.2 7.8	5.2 7.8	5.2 7.8	5.2 8.0	5.1 8.1	5.1 7.9
歷年/03	5.0 7.3	5.0 7.4	5.0 7.5	5.0 7.8	5.0 7.4	5.0 7.6	5.0 7.3	5.0 7.6	5.0 7.4	4.9 7.4	4.9 7.1	4.9 7.2	5.0 7.5	5.0 7.6	5.0 6.8	5.0 7.5	5.0 7.4	5.0 7.3	5.0 7.5	5.0 7.4	5.0 7.8	5.0 7.2	5.0 7.7	4.9 7.5
歷年/04	4.7 6.9	4.7 7.4	4.7 7.1	4.7 7.5	4.8 6.9	4.7 6.7	4.7 6.9	4.7 7.1	4.7 7.1	4.7 6.7	4.7 6.5	4.7 7.2	4.7 6.5	4.7 6.9	4.7 6.9	4.7 6.8	4.7 6.7	4.7 6.9	4.7 7.5	4.7 6.8	4.7 6.8	4.7 8.6	4.7 7.2	4.7 7.1
歷年/05	4.6 6.9	4.6 6.9	4.6 7.2	4.6 7.1	4.6 7.2	4.6 6.8	4.6 6.5	4.6 7.0	4.6 7.0	4.6 6.9	4.5 6.9	4.5 7.1	4.5 6.7	4.6 7.2	4.5 6.3	4.5 6.5	4.5 6.8	4.5 6.4	4.5 6.5	4.5 6.8	4.6 6.6	4.6 7.0	4.6 6.6	4.6 6.6
歷年/06	4.6 6.3	4.6 6.0	4.6 6.5	4.6 6.6	4.6 6.5	4.6 6.4	4.6 6.7	4.6 6.2	4.5 6.6	4.5 6.8	4.5 6.5	4.5 6.1	4.5 6.3	4.6 6.3	4.5 6.0	4.5 6.3	4.5 6.4	4.5 6.1	4.5 6.2	4.5 6.3	4.5 8.0	4.5 6.8	4.6 6.3	4.6 6.3
歷年/07	4.6 6.5	4.6 7.2	4.7 6.9	4.7 6.8	4.6 6.6	4.6 6.8	4.6 6.8	4.6 6.7	4.5 6.5	4.5 7.4	4.5 7.3	4.5 7.3	4.5 6.8	4.6 6.7	4.6 6.8	4.5 7.9	4.5 7.2	4.5 6.9	4.5 7.0	4.5 6.9	4.5 6.5	4.6 6.7	4.6 6.8	4.6 6.4
歷年/08	4.8 7.1	4.8 7.2	4.9 7.8	4.8 7.4	4.8 7.1	4.8 7.2	4.8 7.4	4.8 7.4	4.7 8.3	4.7 7.9	4.7 7.5	4.7 7.7	4.7 7.3	4.7 7.9	4.8 7.6	4.8 7.6	4.8 7.8	4.8 7.2	4.7 7.6	4.7 7.8	4.7 7.6	4.7 7.3	4.8 7.1	4.8 7.3
歷年/09	5.0 8.4	5.0 7.8	5.1 8.5	5.1 8.0	5.0 8.3	5.0 8.5	5.0 7.9	5.0 8.2	4.9 8.1	4.9 8.2	4.9 7.6	4.9 8.3	4.9 8.4	4.9 8.2	4.9 8.8	4.9 8.6	4.9 9.1	4.9 9.2	4.9 8.6	4.9 8.1	4.9 7.8	4.9 8.6	5.0 8.5	5.0 8.6
歷年/10	5.3 8.5	5.3 8.1	5.3 8.2	5.3 7.8	5.3 8.6	5.3 9.0	5.2 8.2	5.2 8.0	5.2 8.1	5.2 8.0	5.2 8.5	5.2 8.1	5.2 8.9	5.2 8.2	5.2 8.7	5.3 8.3	5.2 8.4	5.3 8.1	5.3 8.3	5.3 8.5	5.3 8.4	5.3 8.4	5.3 8.3	5.3 8.2
歷年/11	5.3 8.4	5.3 8.0	5.3 7.8	5.3 7.6	5.2 8.1	5.2 7.9	5.2 9.2	5.2 8.3	5.2 9.5	5.2 8.0	5.2 8.1	5.1 8.2	5.2 8.4	5.2 8.4	5.2 8.1	5.2 7.8	5.3 7.6	5.3 7.9	5.3 8.0	5.3 8.6	5.3 8.3	5.3 9.6	5.3 8.2	5.3 7.6
歷年/冬	5.3 9.2	5.3 8.3	5.3 8.0	5.3 8.2	5.3 7.8	5.3 8.9	5.3 8.2	5.3 8.1	5.3 8.3	5.2 7.9	5.2 7.9	5.2 8.2	5.2 8.4	5.3 7.5	5.3 7.9	5.3 7.8	5.3 8.0	5.3 8.0	5.3 8.0	5.3 8.0	5.3 8.2	5.3 8.1	5.3 8.4	5.3 8.3
歷年/春	4.8 7.3	4.8 7.4	4.8 7.5	4.8 7.8	4.8 7.4	4.8 7.6	4.8 7.3	4.8 7.6	4.8 7.4	4.7 7.4	4.7 7.1	4.7 7.2	4.7 7.5	4.8 7.6	4.7 6.9	4.7 7.5	4.8 7.4	4.8 7.3	4.8 7.5	4.7 7.4	4.7 7.8	4.7 8.6	4.7 7.7	4.7 7.5
歷年/夏	4.7 7.1	4.7 7.2	4.7 7.8	4.7 7.4	4.7 7.1	4.7 7.2	4.6 7.4	4.6 7.4	4.6 8.3	4.6 7.9	4.6 7.5	4.6 7.7	4.6 7.3	4.6 7.9	4.6 7.6	4.6 7.9	4.6 7.8	4.6 7.2	4.6 7.6	4.6 7.8	4.6 8.0	4.6 7.3	4.6 7.1	4.7 7.3
歷年/秋	5.2 8.5	5.2 8.1	5.2 8.5	5.2 8.0	5.2 8.6	5.2 9.0	5.1 9.2	5.1 8.3	5.1 9.5	5.1 8.2	5.1 8.5	5.1 8.3	5.1 8.9	5.1 8.4	5.1 8.8	5.1 8.6	5.1 9.1	5.2 9.2	5.2 8.6	5.2 8.6	5.2 8.4	5.2 9.6	5.2 8.5	5.2 8.6
歷年/年	5.0 9.2	5.0 8.3	5.0 8.5	5.0 8.2	5.0 8.6	5.0 9.0	5.0 9.2	4.9 8.3	4.9 9.5	4.9 8.2	4.9 8.5	4.9 8.3	4.9 8.9	4.9 8.4	4.9 8.8	4.9 8.6	5.0 9.1	5.0 9.2	5.0 8.6	5.0 8.6	5.0 8.4	5.0 9.6	5.0 8.5	5.0 8.6

DISV7A.BAT 單位:s 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2018年澎湖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	
2017/12	3.2	2.7	1.9	1.9	2.5	1.8	1.6	2.5	1.8	.9	2.1	2.3	2.5	2.4	1.6	2.3	3.4	2.6	3.0	2.8	2.3	1.7	1.1	.7	2.3	1.9	2.0	1.4	1.5	1.6	1.8	
	96%	96%	92%	96%	92%	96%	100%	96%	100%	88%	83%	100%	88%	83%	96%	83%	75%	100%	92%	83%	92%	92%	96%	96%	92%	100%	96%	100%	100%	100%	92%	
2018/01	2.0	1.7	1.1	1.7	1.2	2.1	1.0	.6	1.8	1.6	1.9	2.2	2.1	1.5	1.1	.6	.8	1.7	1.4	1.3	1.1	1.0	1.6	2.1	2.2	2.9	2.6	1.4	3.0	2.3	2.1	
	100%	96%	100%	96%	96%	96%	79%	92%	96%	83%	92%	79%	96%	92%	100%	96%	92%	100%	92%	92%	100%	83%	100%	96%	100%	88%	100%	96%	79%	92%	100%	
2018/02	2.4	2.2	2.4	2.4	2.1	2.1	2.0	1.6	1.5	1.4	2.5	1.8	1.2	.6	.3	.6	1.8	.9	.4	.8	1.7	2.0	1.6	.9	1.0	1.9	1.0	.4	.0	.0	.0	
	100%	83%	92%	96%	96%	88%	96%	96%	96%	100%	96%	100%	96%	92%	96%	96%	96%	96%	92%	100%	96%	96%	92%	100%	96%	92%	96%	92%	0%	0%	0%	
2018/03	.7	.7	.4	.2	.3	2.5	1.5	1.6	2.5	1.7	1.2	.6	.3	.3	.5	.8	1.8	.8	.4	.9	1.4	1.3	.8	.7	.9	.8	1.0	.8	.7	1.1	1.6	
	92%	100%	96%	92%	92%	88%	88%	96%	83%	96%	83%	96%	79%	83%	83%	83%	100%	100%	96%	88%	100%	96%	96%	88%	92%	92%	100%	92%	100%	100%	100%	
2018/04	.9	.4	.2	.3	.3	1.2	2.2	1.0	.4	.2	.2	.2	.2	.2	1.7	1.5	1.3	1.0	.7	.6	.5	.3	.2	.3	1.5	1.0	.6	.9	.4	.2	.0	
	96%	88%	92%	88%	83%	79%	100%	83%	75%	88%	88%	96%	92%	83%	96%	88%	96%	100%	100%	92%	92%	100%	83%	88%	92%	83%	88%	88%	88%	88%	0%	
2018/05	.2	.2	1.2	1.4	.5	.3	.3	.4	1.5	1.7	.9	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.4	.4	.7	.2	.3	.4	.4	.2	.2	.2	
	92%	100%	88%	96%	100%	88%	88%	88%	96%	92%	96%	96%	96%	96%	96%	71%	88%	88%	88%	88%	75%	92%	96%	100%	83%	79%	92%	100%	75%	100%	92%	
2018/06	1.2	1.2	.7	.5	.4	.5	.8	.9	.8	.4	.7	.7	.7	1.4	2.0	1.4	.9	.9	1.2	.7	.6	.5	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.0	
	95%	100%	100%	96%	88%	92%	96%	75%	92%	96%	88%	100%	88%	92%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	88%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	
2018/07	.4	.7	.8	.8	.8	.7	.5	.4	.5	.9	1.1	.5	.5	.6	.6	.7	.8	.8	.6	.7	.7	.5	.6	.5	.6	.5	.4	.3	.3	.5	.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%	100%
2018/08	.6	.6	.6	.4	.4	.3	.3	.4	.4	.5	.7	.6	.7	.8	.8	.8	.8	.7	.6	.5	.4	.4	1.4	1.4	.7	.6	.7	.9	.9	.9	.7	
	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
2018/09	.5	.4	.4	.7	.4	.3	.3	.7	2.0	2.1	1.5	.8	.8	1.2	1.9	1.2	.9	.6	.6	.3	.2	.2	.3	1.5	2.3	2.0	1.9	2.1	1.5	1.3	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	92%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	
2018/10	1.4	1.6	1.8	1.9	1.1	.9	1.3	1.1	.9	1.2	2.2	2.1	1.5	1.2	1.1	.8	1.5	1.8	1.9	1.5	1.1	.6	.8	1.1	.8	.4	1.5	1.6	1.5	2.2	2.5	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	2.9	2.6	1.5	1.2	1.1	1.0	.8	.3	1.1	1.4	.9	.6	1.5	1.6	1.1	.9	1.5	.9	1.3	1.5	.5	1.8	1.9	1.3	.8	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	
2018/冬	2.5	2.2	1.8	2.0	1.9	2.0	1.6	1.6	1.7	1.3	2.2	2.1	1.9	1.5	1.0	1.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.2	1.8	2.2	1.9	1.1	2.2	1.9	2.0	
	99%	92%	94%	96%	94%	93%	92%	94%	97%	90%	90%	93%	93%	89%	97%	92%	88%	99%	92%	92%	96%	90%	96%	97%	96%	93%	97%	96%	90%	96%	96%	
2018/春	.6	.4	.6	.6	.4	1.4	1.4	1.0	1.5	1.2	.8	.4	.2	.2	.8	.8	1.2	.7	.5	.6	.8	.6	.5	.6	.9	.7	.7	.7	.5	.5	.9	
	93%	96%	92%	92%	92%	85%	92%	89%	85%	92%	89%	96%	89%	88%	92%	89%	89%	96%	94%	89%	89%	96%	92%	92%	89%	85%	93%	93%	88%	96%	96%	
2018/夏	.7	.8	.7	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.6	.8	.6	.6	.9	1.1	1.0	.8	.8	.8	.6	.6	.5	.8	.8	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.6	
	99%	100%	99%	99%	96%	97%	99%	92%	97%	99%	96%	100%	96%	97%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	97%	99%	96%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	
2018/秋	1.6	1.5	1.2	1.3	.9	.7	.8	.7	1.3	1.6	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	1.0	1.3	1.1	1.2	1.1	.6	.8	1.0	1.3	1.3	1.0	1.6	1.8	1.5	1.7	2.5	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	97%	100%	99%	99%	100%	97%	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
2018/年	1.4	1.2	1.1	1.1	.9	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	.9	.9	.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	
	98%	97%	96%	97%	95%	94%	95%	94%	95%	95%	94%	97%	94%	93%	97%	94%	94%	98%	97%	95%	96%	96%	96%	96%	95%	94%	97%	97%	94%	98%	98%	

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年澎湖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	2.1	1.9	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	1.6	2.1	2.2	2.7	2.4	2.1	1.9	1.8	1.6	2.1	1.8	1.6	2.1	2.1	1.8	1.7	1.7	2.0	2.2
歷年/01	96%	97%	96%	96%	95%	94%	96%	95%	96%	98%	93%	97%	95%	95%	95%	81%	84%	93%	95%	95%	96%	94%	97%	97%	94%	93%	97%	95%	97%	98%	94%
	2.1	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8	2.0	1.7	2.0	2.0	1.9	2.1	2.2	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.6	2.0	2.2	2.2	1.9	2.0	2.0	1.5	1.6	1.6	1.9
歷年/02	95%	96%	98%	98%	98%	98%	94%	95%	93%	94%	96%	93%	95%	91%	97%	97%	96%	95%	93%	93%	98%	95%	95%	97%	97%	95%	96%	94%	97%	95%	95%
	1.6	1.8	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	1.1	1.1	1.3	1.2	1.5	1.4	1.3	1.6	.0	.0
歷年/03	93%	94%	95%	95%	94%	93%	95%	93%	89%	97%	98%	98%	95%	90%	94%	95%	95%	94%	98%	94%	96%	97%	96%	97%	99%	96%	97%	92%	82%	0%	0%
	1.2	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.7	1.6	1.8	1.9	1.7	1.2	.8	1.4	1.2	1.2	1.1	.7	.7	.9	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2
歷年/04	96%	98%	95%	97%	99%	98%	98%	99%	96%	95%	95%	98%	97%	93%	87%	87%	92%	92%	92%	90%	89%	90%	90%	87%	88%	88%	90%	91%	89%	92%	93%
	1.1	1.0	1.1	1.1	.9	1.0	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	.9	.7	.8	.9	.7	.9	1.0	.9	.6	.7	.8	1.3	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	.6	.0
歷年/05	88%	88%	88%	92%	91%	88%	84%	83%	82%	88%	99%	99%	98%	93%	92%	93%	97%	97%	97%	97%	91%	87%	83%	88%	90%	91%	97%	97%	95%	96%	0%
	.5	.5	.7	.9	.9	.8	.6	.5	.5	.7	.8	.7	.7	.8	.7	.7	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.6	.7	.6	.8	1.0	.8	.6	.6
歷年/06	96%	95%	94%	88%	87%	87%	93%	89%	87%	96%	97%	98%	99%	98%	98%	90%	90%	91%	97%	98%	97%	98%	94%	88%	85%	87%	88%	87%	85%	88%	98%
	.7	.8	.8	.7	.6	.5	.4	.4	.5	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.4	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.3	.0
歷年/07	95%	92%	90%	99%	98%	94%	88%	79%	87%	89%	85%	82%	88%	89%	88%	86%	87%	88%	93%	92%	87%	84%	96%	95%	92%	95%	99%	100%	99%	98%	0%
	.3	.4	.4	.3	.4	.4	.5	.6	.5	.5	.6	.5	.6	.5	.5	.4	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.5	.4	.6	.6	.5	.6
歷年/08	94%	90%	90%	90%	96%	94%	93%	89%	90%	88%	89%	88%	94%	93%	100%	98%	97%	95%	92%	90%	84%	82%	80%	82%	82%	87%	94%	93%	94%	94%	98%
	.7	.7	.5	.4	.4	.5	.8	1.1	.7	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.6	.5	.5	.6	.7	.7	.8	.5	.5	.5	.6	.8	.7	.7
歷年/09	98%	89%	85%	97%	98%	98%	99%	97%	98%	99%	99%	97%	92%	94%	94%	94%	94%	96%	95%	96%	98%	98%	97%	92%	93%	93%	95%	97%	94%	97%	97%
	.8	.6	.6	.6	.6	.6	.6	.8	.9	.9	.8	.8	1.1	1.2	1.1	.9	.8	.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.7	1.7	1.3	1.2	.0
歷年/10	89%	95%	92%	92%	90%	95%	98%	98%	98%	97%	98%	99%	98%	100%	100%	99%	99%	99%	98%	97%	95%	97%	98%	98%	98%	98%	95%	96%	96%	97%	0%
	1.5	1.5	1.8	2.0	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.7	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	1.7	1.5	1.7	1.8	1.9
歷年/11	97%	97%	98%	99%	99%	98%	97%	94%	93%	93%	97%	95%	97%	99%	97%	97%	97%	97%	98%	98%	96%	93%	97%	98%	97%	99%	97%	98%	99%	98%	98%
	2.1	2.2	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.7	1.7	1.8	1.7	1.3	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9	1.6	1.5	1.7	1.9	1.7	1.6	1.8	1.8	1.6	1.7	.0
歷年/冬	97%	96%	97%	96%	100%	98%	99%	97%	98%	98%	97%	97%	96%	96%	99%	99%	96%	98%	96%	96%	99%	96%	96%	95%	97%	96%	96%	95%	99%	99%	0%
	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.5	1.7	1.8	2.0
歷年/春	95%	96%	96%	96%	96%	95%	95%	95%	93%	96%	96%	96%	95%	92%	95%	91%	92%	94%	95%	94%	97%	95%	96%	97%	97%	95%	96%	93%	95%	96%	95%
	.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	.9	.7	1.0	.9	.8	.9	.8	.7	.7	.9	.9	1.0	1.0	1.1	1.0	.9	1.0	.9	.8	.9
歷年/夏	93%	94%	92%	92%	92%	91%	91%	90%	88%	93%	97%	99%	98%	95%	92%	90%	93%	93%	95%	95%	92%	92%	89%	88%	88%	89%	91%	91%	90%	92%	96%
	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.7	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.7
歷年/秋	96%	90%	88%	95%	97%	95%	93%	88%	91%	92%	91%	89%	92%	92%	94%	93%	93%	93%	93%	93%	89%	88%	91%	90%	89%	92%	96%	97%	96%	96%	98%
	1.5	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.5	1.5	1.9
歷年/年	95%	96%	96%	96%	97%	97%	98%	96%	96%	96%	97%	97%	97%	98%	99%	99%	97%	98%	97%	97%	96%	95%	97%	97%	97%	98%	96%	96%	98%	98%	98%
	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	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	1.3
	95%	94%	93%	95%	95%	95%	94%	92%	92%	94%	95%	95%	96%	94%	95%	93%	94%	95%	95%	95%	94%	93%	93%	93%	93%	93%	95%	94%	95%	96%	96%

2-2-22

表2.2.5c 2018年澎湖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
2017/12	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/01	61%	70%	50%	52%	64%	61%	67%	70%	75%	76%	75%	79%	67%	85%	70%	75%	61%	50%	68%	70%	91%	55%	74%	70%	82%	88%	83%	79%	71%	88%	82%
2018/02	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/03	78%	65%	67%	48%	65%	65%	63%	41%	78%	85%	91%	89%	78%	73%	71%	52%	55%	50%	77%	59%	75%	80%	71%	70%	58%	48%	71%	65%	79%	59%	54%
2018/04	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	*	*	*
2018/05	50%	60%	73%	52%	48%	76%	74%	83%	70%	75%	83%	96%	57%	64%	43%	48%	65%	52%	41%	67%	78%	87%	68%	75%	70%	82%	61%	36%	0%	0%	0%
2018/06	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	WSW	WSW	N	NNW	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2018/07	50%	67%	48%	36%	18%	67%	71%	83%	85%	91%	75%	70%	37%	25%	35%	55%	50%	63%	39%	48%	83%	65%	78%	86%	64%	64%	75%	68%	67%	67%	54%
2018/08	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	W	WSW	WSW	WSW	SW	N	N	N	N	N	N	N	N	SW	WSW	N	N	N	N	N	WSW	*
2018/09	70%	24%	36%	62%	45%	32%	71%	70%	44%	33%	43%	35%	45%	35%	43%	76%	87%	71%	71%	59%	59%	29%	40%	33%	59%	60%	57%	76%	57%	52%	0%
2018/10	WSW	WSW	N	N	N	WSW	WSW	WNW	N	N	N	N	WSW	W	WSW	SW	WSW	W	W	WSW	N	N	N	N	N	W	W	WSW	WSW	W	W
2018/11	45%	29%	43%	65%	54%	48%	52%	33%	70%	86%	74%	39%	35%	70%	22%	35%	41%	52%	48%	29%	28%	50%	48%	71%	25%	53%	50%	54%	44%	38%	36%
2018/12	N	N	N	N	N	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	*
2019/01	57%	83%	83%	61%	33%	55%	83%	67%	73%	52%	48%	38%	38%	55%	54%	78%	35%	50%	58%	71%	75%	86%	78%	71%	63%	71%	48%	54%	46%	50%	0%
2019/02	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	W	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2019/03	50%	46%	71%	58%	54%	50%	46%	63%	29%	50%	29%	71%	33%	33%	38%	54%	54%	38%	46%	50%	58%	21%	67%	54%	50%	71%	63%	71%	58%	54%	58%
2019/04	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
2019/05	54%	67%	65%	58%	50%	54%	38%	50%	33%	63%	63%	79%	63%	75%	67%	63%	50%	58%	58%	46%	58%	38%	38%	38%	52%	54%	54%	46%	42%	50%	71%
2019/06	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	W	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	*
2019/07	54%	63%	54%	75%	54%	63%	33%	33%	67%	75%	88%	46%	42%	75%	67%	25%	71%	79%	25%	30%	42%	25%	45%	50%	77%	63%	79%	58%	67%	58%	0%
2019/08	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N
2019/09	50%	63%	67%	67%	42%	42%	54%	50%	38%	63%	63%	79%	50%	54%	83%	54%	68%	63%	71%	63%	58%	63%	46%	42%	42%	58%	50%	58%	63%	52%	
2019/10	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	N	N	*	*	*	*
2019/11	75%	54%	46%	50%	50%	58%	71%	46%	58%	50%	50%	46%	63%	75%	63%	78%	46%	63%	50%	54%	48%	50%	46%	74%	63%	71%	64%	0%	0%	0%	0%
2019/12	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2020/01	60%	65%	60%	51%	59%	67%	68%	63%	74%	78%	83%	88%	67%	73%	49%	58%	54%	51%	61%	65%	81%	74%	71%	71%	70%	73%	71%	61%	74%	74%	67%
2020/02	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WSW	W	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WSW	N
2020/03	40%	30%	30%	27%	26%	26%	48%	52%	67%	61%	50%	38%	28%	29%	18%	42%	48%	46%	29%	38%	59%	48%	44%	58%	50%	43%	45%	46%	44%	26%	28%
2020/04	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2020/05	36%	38%	45%	39%	43%	53%	30%	38%	27%	32%	30%	50%	35%	37%	25%	34%	30%	36%	32%	39%	44%	41%	51%	45%	52%	65%	55%	53%	46%	51%	65%
2020/06	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N
2020/07	42%	39%	32%	35%	28%	33%	36%	42%	39%	49%	67%	57%	49%	50%	43%	59%	33%	33%	38%	45%	37%	39%	50%	52%	60%	49%	56%	54%	48%	60%	52%
2020/08	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2020/09	35%	37%	36%	30%	31%	29%	42%	49%	51%	53%	44%	40%	37%	37%	32%	48%	38%	35%	35%	41%	49%	43%	42%	46%	35%	40%	39%	34%	35%	29%	34%

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

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年澎湖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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	N	NE	NE	N	N	N	N	NE
歷年/01	35%	37%	40%	34%	37%	35%	33%	38%	34%	32%	36%	35%	32%	43%	35%	36%	35%	39%	32%	37%	35%	37%	36%	33%	37%	43%	35%	33%	32%	35%	41%
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	NE	NE	NE	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE
歷年/02	38%	36%	30%	28%	36%	32%	36%	37%	34%	38%	34%	36%	39%	37%	33%	28%	31%	34%	33%	32%	35%	36%	37%	35%	34%	35%	32%	28%	32%	33%	30%
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	*	*
歷年/03	28%	31%	27%	28%	31%	31%	30%	33%	27%	32%	29%	31%	29%	24%	39%	36%	30%	36%	37%	38%	32%	31%	32%	30%	26%	28%	27%	26%	49%	0%	0%
	NE	N	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	N	N	N	N	NE	NE	N	N	N	N	N	N
歷年/04	31%	31%	30%	29%	26%	28%	34%	34%	35%	38%	35%	31%	31%	31%	22%	28%	23%	22%	25%	22%	32%	32%	32%	30%	29%	30%	35%	31%	26%	27%	22%
	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	N	N	NNE	NE	NE	NE	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	*
歷年/05	32%	26%	28%	27%	25%	25%	26%	28%	32%	22%	23%	24%	24%	20%	22%	19%	26%	27%	27%	20%	23%	26%	30%	30%	24%	27%	28%	26%	29%	23%	0%
	N	NE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	N	WSW	WSW	N	N	N	N	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/06	22%	21%	25%	26%	31%	23%	20%	22%	21%	20%	27%	20%	20%	23%	21%	20%	19%	21%	20%	22%	25%	21%	23%	18%	26%	18%	17%	22%	25%	26%	18%
	WSW	WSW	WSW	N	N	WSW	N	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/07	20%	24%	22%	19%	17%	16%	18%	24%	18%	18%	20%	20%	20%	16%	14%	19%	17%	26%	31%	33%	32%	43%	38%	35%	34%	32%	23%	30%	23%	29%	0%
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/08	29%	33%	35%	31%	29%	25%	19%	22%	22%	19%	30%	30%	26%	32%	30%	30%	25%	26%	28%	25%	22%	26%	35%	40%	36%	30%	31%	31%	24%	21%	23%
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/09	23%	32%	38%	31%	28%	26%	19%	26%	32%	34%	33%	33%	32%	35%	28%	27%	30%	31%	30%	23%	17%	19%	15%	17%	23%	19%	22%	19%	19%	26%	20%
	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	NNE	NE	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	NNE	N	N	N	NE	NE	N	NE	N	N	NE	NNE	N	N	*
歷年/10	22%	19%	25%	26%	19%	22%	17%	18%	18%	16%	17%	25%	26%	25%	24%	25%	19%	24%	30%	26%	24%	24%	21%	21%	23%	28%	27%	21%	23%	24%	0%
	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	NE	N	N	NE	NNE	N	N	N	N	NE	NE	NE	NE	N	N	N	NE	NE	NE	N	N	NE	N
歷年/11	26%	27%	27%	34%	33%	31%	30%	29%	28%	28%	28%	28%	26%	28%	30%	34%	33%	30%	28%	29%	30%	30%	28%	27%	30%	35%	31%	30%	36%	30%	33%
	N	N	N	N	N	N	N	NE	N	N	NE	N	N	N	N	N	NE	NE	N	NE	N	N	N	NE	NE	N	N	N	NE	N	*
歷年/冬	32%	31%	31%	34%	28%	29%	29%	28%	28%	27%	33%	34%	31%	32%	35%	31%	30%	28%	28%	33%	33%	30%	31%	29%	28%	35%	39%	33%	34%	31%	0%
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE
歷年/春	34%	34%	32%	30%	35%	33%	33%	35%	32%	34%	33%	34%	34%	35%	34%	33%	32%	36%	32%	35%	32%	35%	32%	31%	32%	35%	29%	29%	31%	32%	35%
	N	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	N	N	N	NE	N	NE	NE	NE	N	N	NE
歷年/夏	25%	25%	25%	26%	25%	25%	25%	26%	27%	25%	25%	23%	25%	24%	21%	20%	23%	21%	23%	19%	27%	26%	25%	24%	25%	25%	23%	23%	23%	21%	18%
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/秋	24%	30%	32%	26%	24%	22%	17%	24%	22%	24%	28%	28%	26%	28%	23%	26%	24%	28%	30%	27%	24%	29%	29%	30%	31%	27%	25%	27%	22%	25%	22%
	N	NE	NE	N	N	N	N	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	N	N	NE	NE	N	N	N	N	N	N
歷年/年	25%	23%	22%	24%	24%	28%	25%	23%	25%	23%	26%	28%	27%	27%	30%	30%	25%	26%	27%	28%	28%	27%	27%	25%	27%	30%	30%	27%	30%	28%	33%
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	N	N	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	N	N	N	N	N	NE	NE	N	N	N	N	N
	22%	22%	22%	22%	22%	22%	23%	23%	22%	21%	22%	22%	22%	21%	21%	21%	21%	22%	20%	22%	24%	23%	23%	22%	23%	23%	22%	21%	22%	22%	21%

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

港灣技術研究中心

表2.2.5e 2018年澎湖港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
2017/12	3.9	3.4	2.6	2.7	3.1	2.4	2.1	3.4	2.7	1.4	2.8	2.9	3.3	3.3	2.0	3.7	4.1	3.1	3.8	3.6	2.6	2.1	1.6	1.4	2.8	2.2	2.4	1.9	2.3	1.9	2.3	
2018/01	N	N	NNW	N	NNW	NNE	N	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	
	2.4	2.4	1.7	2.3	2.0	2.5	1.8	1.6	2.4	1.8	2.4	2.6	2.6	2.3	1.3	1.1	1.5	2.1	1.9	1.8	1.5	1.7	1.9	2.7	2.6	3.8	3.4	2.4	3.3	2.7	2.5	
2018/02	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	
	3.1	2.7	2.7	2.8	2.4	2.6	2.6	2.0	1.8	2.2	3.0	2.1	1.5	1.1	.4	1.0	2.4	1.6	.5	1.2	2.5	2.4	2.1	1.4	2.0	2.3	1.6	.7	.0	.0	.0	
2018/03	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SW	NNE	N	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	*	*	*	
	1.2	1.0	.6	.3	1.8	3.1	2.2	2.5	2.8	2.1	1.4	.7	.4	.3	.9	2.1	2.5	1.6	.5	1.4	1.7	1.8	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	1.9	2.0	
2018/04	NNW	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	SW	NNE	NNW	NNW	N	SSW	NNE	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	
	1.3	.6	.3	.3	.3	3.9	3.2	1.4	.5	.3	.3	.3	.2	.3	2.8	2.0	1.7	1.5	1.0	.9	.7	.3	.3	.9	2.0	1.5	1.0	1.0	.7	.3	.0	
2018/05	N	NW	WSW	SW	WSW	NNW	N	N	N	SW	WSW	SE	WSW	SW	NNW	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	WSW	N	N	NNE	NNE	N	NNW	SW	*
	.2	.2	2.5	1.7	.9	.4	.3	.5	2.0	2.0	1.4	.5	.4	.3	.2	.2	.3	.4	.3	.2	.5	.6	1.0	1.2	.4	.3	.5	.6	.3	.2	.2	
2018/06	NW	W	N	N	N	WSW	WSW	W	N	N	NNW	N	WSW	W	NW	WSW	WSW	W	WSW	W	N	N	NNW	N	N	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	
	1.7	1.5	.9	.7	.5	.7	1.1	1.1	1.0	.6	1.1	.8	1.0	2.1	2.8	1.9	1.2	1.6	1.6	.9	.8	.6	.7	.7	.5	.4	.4	.4	.3	.3	.0	
2018/07	N	N	N	N	W	WSW	N	N	N	N	N	WNW	N	N	N	N	NNE	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	SW	W	W	SW	*	
	.6	1.0	1.0	.9	.9	.8	.6	.5	.6	1.5	1.8	.7	.6	.8	.8	1.0	1.0	1.1	.7	1.0	.9	.6	.8	.7	.9	.6	.5	.3	.4	.6	.6	
2018/08	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	N	WNW	NNW	WSW	SW	WSW	NW	NW	N	N	NNW	NNW	NNE	NNW	NE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WSW	WSW	
	.9	.8	.9	.6	.4	.4	.4	.6	.5	.7	.9	.7	.9	1.2	1.0	.9	1.0	.9	.6	.6	.5	.6	2.0	1.9	1.0	.8	.8	1.4	1.1	1.1	.9	
2018/09	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	N	NW	N	SW	W	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	N	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	
	.6	.4	.8	1.1	.6	.3	.3	1.9	2.4	2.6	2.7	1.1	1.4	1.9	2.4	1.5	1.1	.7	.9	.4	.3	.2	.6	2.5	2.6	2.3	2.3	2.5	2.2	1.6	.0	
2018/10	WSW	WSW	WSW	SW	W	SSW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNW	NW	N	WSW	WSW	N	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	N	*	
	1.7	1.8	2.4	2.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.2	2.0	3.0	2.7	1.9	1.5	1.4	1.0	1.8	2.2	2.1	1.8	1.5	.9	1.3	1.3	1.2	.5	2.1	2.3	2.0	2.8	3.1	
2018/11	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNE	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNE	NNW	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	3.9	3.2	2.0	1.5	1.5	1.2	1.1	.5	1.7	1.7	1.5	1.3	1.9	1.8	1.5	1.1	1.8	1.5	2.1	1.9	.9	2.5	2.5	1.6	1.3	1.2	1.7	.0	.0	.0	.0	
2018/冬	NNW	N	NNW	NNE	NNE	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNE	N	N	NNE	N	NNE	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	*	*	*	*	
	3.9	3.4	2.7	2.8	3.1	2.6	2.6	3.4	2.7	2.2	3.0	2.9	3.3	3.3	2.0	3.7	4.1	3.1	3.8	3.6	2.6	2.4	2.1	2.7	2.8	3.8	3.4	2.4	3.3	2.7	2.5	
2018/春	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	N	NNW	N	
	1.3	1.0	2.5	1.7	1.8	3.9	3.2	2.5	2.8	2.1	1.4	.7	.4	.3	2.8	2.1	2.5	1.6	1.0	1.4	1.7	1.8	1.2	1.2	2.0	1.5	1.3	1.1	1.0	1.9	2.0	
2018/夏	N	N	N	N	NNE	NNW	N	N	N	N	NNW	N	NNW	SW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	
	1.7	1.5	1.0	.9	.9	.8	1.1	1.1	1.0	1.5	1.8	.8	1.0	2.1	2.8	1.9	1.2	1.6	1.6	1.0	.9	.6	2.0	1.9	1.0	.8	.8	1.4	1.1	1.1	.9	
2018/秋	N	N	WSW	WSW	WSW	SSW	N	N	N	NNW	WSW	WNW	N	N	N	N	NNE	WSW	WSW	NNE	NNW	NE	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	WSW	
	3.9	3.2	2.4	2.2	1.5	1.2	1.5	1.9	2.4	2.6	3.0	2.7	1.9	1.9	2.4	1.5	1.8	2.2	2.1	1.9	1.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.3	2.3	2.5	2.2	2.8	3.1	
2018/年	NNW	N	NNW	NNW	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	N	NNE	NNW	NNW	N	NNE	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
	3.9	3.4	2.7	2.8	3.1	3.9	3.2	3.4	2.8	2.6	3.0	2.9	3.3	3.3	2.8	3.7	4.1	3.1	3.8	3.6	2.6	2.5	2.5	2.7	2.8	3.8	3.4	2.5	3.3	2.8	3.1	
	N	N	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	

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

港灣技術研究中心

表2.2.5f 歷年澎湖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	4.5	4.1	4.5	3.9	4.6	5.0	4.3	5.3	6.0	5.3	5.7	4.1	4.1	3.9	4.1	5.9	5.1	3.7	3.8	3.6	3.7	5.1	4.1	4.6	5.0	4.5	3.7	3.5	3.4	4.2	4.2	
歷年/01	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNW	NNW	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	N	N	N	ENE	NE	
	4.5	3.9	4.7	4.6	3.7	4.7	4.8	3.4	4.6	5.2	4.7	4.4	3.7	3.8	5.8	5.7	4.2	3.4	3.9	4.0	4.5	5.0	5.1	5.3	4.3	4.2	3.5	3.7	4.7	5.5	5.8	
歷年/02	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	W	NNW	
	3.7	4.6	3.9	3.3	3.4	3.0	5.3	5.1	4.4	4.0	4.6	4.3	3.1	4.4	4.7	4.6	4.9	4.6	4.3	3.9	2.9	2.8	3.1	3.8	4.8	4.6	3.9	3.2	3.3	.0	.0	
歷年/03	NNW	NNE	NNE	N	N	NE	NNE	NE	NE	N	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNW	NE	N	N	NNW	NE	NNE	NE	NE	SW	*	*	
	4.0	4.0	3.8	4.1	3.5	4.2	4.1	4.5	4.6	4.9	4.4	4.7	3.2	4.5	4.3	4.5	3.8	3.0	2.9	3.0	3.3	4.8	4.9	4.6	4.2	3.8	3.6	3.7	3.3	3.6	3.4	
歷年/04	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	
	5.1	3.6	4.0	4.2	4.2	3.9	3.3	3.5	3.2	2.4	3.5	3.0	3.3	3.2	3.9	3.0	2.5	2.9	3.2	2.6	2.5	2.3	3.6	3.0	3.2	3.4	3.2	2.5	2.2	1.9	.0	
歷年/05	ENE	NE	ENE	NE	NE	NNW	NNE	NNW	NE	N	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NNE	ENE	NE	NE	ENE	N	NE	NNE	NE	*	
	2.7	1.7	2.5	2.7	3.1	2.3	2.2	1.8	2.0	3.2	3.2	2.5	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4	1.6	2.2	3.0	2.5	1.8	1.2	2.5	2.1	2.0	3.8	4.2	2.8	2.5	2.2	
歷年/06	N	NNE	N	NE	N	N	NE	NE	N	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NE	N	NNE	NE	N	N	N	NE	NE	NE	SSW	NE	NE	NE	N	
	2.5	2.7	2.5	2.4	2.8	2.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.9	1.5	2.1	2.8	1.9	1.2	1.6	1.6	5.4	2.9	1.3	.9	2.2	2.4	1.0	.9	1.6	1.3	.7	.0	
歷年/07	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	N	N	WSW	NNW	N	N	N	NNE	WSW	WSW	NW	SE	SE	WSW	NE	NE	SE	ESE	N	N	WNW	*	
	.7	1.0	1.0	.9	1.8	2.2	2.0	3.3	2.3	1.9	1.8	1.3	2.3	1.3	1.1	1.0	1.6	2.1	1.2	1.4	1.8	2.8	3.5	3.3	1.4	1.5	3.7	3.5	2.0	1.7	2.7	
歷年/08	SE	WSW	WSW	WSW	N	NNW	NNW	NNW	W	N	WSW	NNW	W	WSW	SE	N	NE	SSE	ESE	WSW	WSW	NNW	N	WSW	W	NE	NNE	NE	N	SE	N	
	3.2	2.7	1.5	.9	1.2	1.3	3.5	6.5	3.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.2	1.5	1.1	2.0	4.3	1.3	1.5	2.3	2.4	2.5	3.5	2.0	1.9	1.9	2.0	3.8	2.5	2.3	
歷年/09	N	NNW	NE	WSW	NE	N	NNE	NNW	W	SE	W	SE	WSW	WSW	ESE	NE	NE	NNE	SE	NNW	WSW	W	NNW	N	NNE	NE	NNE	NE	NE	ESE	NNW	
	2.2	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.5	2.2	2.7	2.6	2.7	2.6	2.9	3.0	3.2	2.5	2.5	2.8	3.3	4.0	4.1	3.2	3.0	2.8	2.9	3.1	6.7	6.6	5.6	3.5	.0	
歷年/10	NNW	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	SE	NNW	NNW	NE	NNE	NNW	SW	N	NE	NE	NNE	SE	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	W	WNW	NE	*
	4.5	6.0	6.8	5.2	4.8	4.5	3.8	3.5	3.2	3.1	3.4	3.2	4.8	5.2	3.5	3.5	4.1	4.0	3.9	4.2	6.1	5.9	3.0	3.1	5.0	6.6	5.7	5.3	4.6	3.9	4.3	
歷年/11	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	N	N	NNW	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	
	4.1	5.8	6.1	5.3	4.2	3.4	3.7	4.2	5.2	5.5	3.8	4.0	3.0	4.0	4.8	4.2	6.2	4.8	4.5	4.7	4.9	3.3	4.4	4.6	4.4	4.1	5.4	4.5	2.8	3.6	.0	
歷年/冬	NE	NNW	NE	NNW	NNW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	S	NE	NNW	*	
	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	5.0	5.3	5.3	6.0	5.3	5.7	4.4	4.1	4.4	5.8	5.9	5.1	4.6	4.3	4.0	4.5	5.1	5.1	5.3	5.0	4.6	3.9	3.7	4.7	5.5	5.8	
歷年/春	NE	NNE	N	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	W	NNW
	5.1	4.0	4.0	4.2	4.2	4.2	4.1	4.5	4.6	4.9	4.4	4.7	3.3	4.5	4.3	4.5	3.8	3.0	3.2	3.0	3.3	4.8	4.9	4.6	4.2	3.8	3.8	4.2	3.3	3.6	3.4	
歷年/夏	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	NE	NE	ENE	NE	
	3.2	2.7	2.5	2.4	2.8	2.5	3.5	6.5	3.5	1.9	1.8	1.9	2.3	2.1	2.8	1.9	2.0	4.3	1.6	5.4	2.9	2.8	3.5	3.5	2.4	1.9	3.7	3.5	3.8	2.5	2.7	
歷年/秋	N	NNW	NE	NE	NE	ENE	NNE	NNW	W	N	WSW	WSW	W	N	N	N	NE	NNE	WSW	NW	SE	NNW	N	N	NE	NE	NNE	NE	NE	ESE	N	
	4.5	6.0	6.8	5.3	4.8	4.5	3.8	4.2	5.2	5.5	3.8	4.0	4.8	5.2	4.8	4.2	6.2	4.8	4.5	4.7	6.1	5.9	4.4	4.6	5.0	6.6	6.7	6.6	5.6	3.9	4.3	
歷年/年	NNE	NE	NE	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NNW	NNE	NE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NE	WNW	W	WNW	NNE	NE	
	5.1	6.0	6.8	5.3	4.8	5.0	5.3	6.5	6.0	5.5	5.7	4.7	4.8	5.2	5.8	5.9	6.2	4.8	4.5	5.4	6.1	5.9	5.1	5.3	5.0	6.6	6.7	6.6	5.6	5.5	5.8	
	ENE	NE	NE	NNW	NE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NNE	NE	N	NNW	NNE	NE	NE	NNE	NNW	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	WNW	W	WNW	W	NNW

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

港灣技術研究中心

表2.2.5g 2018年澎湖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
2017/12	6.1	5.9	5.2	5.1	5.6	5.1	4.9	5.5	5.2	4.3	5.2	5.5	5.7	5.6	5.1	5.5	6.4	5.8	6.1	5.8	5.5	5.1	4.7	4.2	5.3	5.2	5.2	5.0	4.8	4.9	5.0
	6.8	6.5	5.7	5.7	6.0	5.5	5.3	6.6	6.3	5.0	5.9	6.3	6.1	6.8	5.8	6.5	7.0	6.5	6.7	6.5	5.8	5.7	5.5	4.8	6.0	5.7	5.8	5.4	5.5	5.6	5.7
2018/01	5.3	5.2	4.9	5.4	4.8	5.4	4.5	4.1	4.9	4.7	4.9	5.1	5.3	5.0	4.6	4.4	4.2	5.1	4.6	4.7	4.6	4.3	4.9	5.4	5.5	6.1	5.9	4.8	6.1	5.6	5.4
	5.7	5.8	5.6	6.2	5.4	5.8	5.7	4.8	5.3	5.1	5.3	5.6	6.2	5.9	4.9	4.9	5.3	5.9	5.1	5.4	5.2	4.9	5.3	6.1	6.3	7.1	6.7	5.6	6.6	6.0	6.1
2018/02	5.6	5.4	5.4	5.6	5.2	5.2	5.4	5.1	4.8	4.8	5.6	4.9	4.5	4.6	4.5	4.2	5.1	4.9	4.8	4.4	5.0	5.3	5.0	4.6	4.3	5.1	4.7	4.6	.0	.0	.0
	6.3	5.7	5.8	6.0	5.8	5.6	5.9	5.7	5.3	5.5	6.9	5.2	5.0	5.2	5.0	5.4	5.7	5.7	5.6	5.6	5.8	5.7	5.5	5.2	5.1	5.7	5.2	5.0	.0	.0	.0
2018/03	4.3	4.6	4.4	4.8	4.5	5.8	5.1	4.8	5.5	4.9	4.6	4.4	4.4	4.3	4.6	4.3	5.3	5.1	5.0	4.6	4.6	4.7	4.4	4.3	4.4	4.3	4.5	4.3	4.3	4.8	5.0
	5.2	5.2	5.1	5.3	6.3	6.5	5.6	5.4	5.8	5.4	4.8	4.6	5.0	4.9	5.1	5.4	5.8	5.5	5.6	5.3	5.1	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8	5.3	4.7	4.8	5.4	5.3
2018/04	4.7	4.5	4.5	4.5	4.3	4.9	5.2	4.4	4.7	4.5	4.2	3.9	4.1	4.1	5.1	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1	4.9	4.6	4.3	4.3	4.3	4.3	.0
	5.0	5.0	5.1	4.9	4.8	7.0	6.2	4.7	5.1	5.0	4.6	5.0	4.5	4.3	6.1	5.3	5.5	5.0	5.2	4.6	4.7	4.5	5.0	5.2	5.3	5.0	4.8	4.9	4.6	4.8	.0
2018/05	4.3	3.7	4.7	4.9	4.5	4.3	3.9	3.8	4.7	5.0	4.6	4.6	3.6	3.6	3.9	4.0	3.7	3.5	3.6	3.8	5.6	5.5	4.8	4.9	4.4	3.4	3.8	4.0	4.2	4.0	3.7
	4.9	4.7	5.6	5.6	4.9	4.9	4.6	4.6	5.2	5.6	5.0	5.3	4.5	4.0	5.0	4.4	4.9	4.0	3.9	5.0	6.8	6.2	6.3	5.5	5.0	3.8	4.3	4.4	4.4	4.5	4.5
2018/06	4.8	4.6	4.3	4.2	4.8	5.2	4.5	4.7	4.6	4.6	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	4.8	5.3	5.2	5.1	4.8	4.9	5.1	4.6	5.0	5.1	5.1	4.3	3.8	3.6	3.8	.0
	5.6	5.0	4.7	4.7	5.4	6.0	4.9	5.2	5.1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.6	6.1	5.3	5.7	5.8	5.5	5.4	5.4	5.5	5.2	5.5	5.7	5.4	5.4	4.1	3.8	4.3	.0
2018/07	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.0	5.0	5.3	5.2	4.8	5.0	5.0	5.1	4.8	4.7	4.9	4.9	4.8	4.8	4.6	4.5	5.2	4.6	5.3	5.8	5.5	4.9	4.6	3.9	3.9	4.0
	4.6	4.9	5.0	5.2	5.3	5.3	5.5	5.9	5.9	5.4	5.8	5.6	5.3	5.6	5.1	5.4	5.6	5.4	5.3	5.5	5.2	6.5	5.3	6.3	6.4	6.0	5.9	5.1	4.5	4.2	4.3
2018/08	4.2	4.2	4.2	4.3	4.8	5.2	4.2	4.3	4.8	5.7	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	6.0	5.1	4.9	4.7	5.0	5.3	5.0	4.7	4.7	5.1	5.4	5.2	4.9	5.0	5.4	5.9
	4.5	4.5	4.5	5.0	5.5	5.8	5.0	4.9	5.7	6.4	6.8	6.8	7.1	7.1	6.8	6.5	6.2	5.4	5.5	5.4	5.7	6.0	5.3	4.9	5.7	5.8	5.8	5.6	5.6	6.4	6.7
2018/09	5.4	5.0	4.0	4.3	4.1	4.5	5.0	5.1	5.5	5.5	5.4	4.7	4.5	4.7	5.5	5.9	5.9	5.3	4.7	4.3	4.0	3.7	3.5	4.8	5.6	5.3	5.3	5.5	5.2	5.2	.0
	6.0	5.6	4.5	4.8	4.4	5.2	5.4	5.6	6.1	6.3	6.3	5.1	5.2	5.5	6.1	6.7	6.4	5.8	5.0	4.6	4.7	4.4	3.8	5.5	6.3	5.9	5.8	5.9	6.1	5.7	.0
2018/10	4.9	4.9	5.0	5.1	5.4	5.4	4.8	4.6	4.4	4.6	5.7	5.5	4.9	4.8	4.6	4.2	4.8	5.1	5.2	4.9	4.5	4.3	4.2	4.6	4.4	4.1	4.8	4.8	4.7	5.4	5.7
	5.4	5.5	5.6	5.7	6.1	7.3	5.1	5.3	4.8	5.6	6.6	6.2	5.3	5.4	4.9	4.9	5.1	5.7	5.5	5.3	5.3	4.8	4.9	5.1	5.2	4.9	5.7	5.1	5.2	5.9	6.1
2018/11	5.9	5.9	5.1	4.8	4.5	4.6	4.5	4.2	4.4	5.0	4.7	4.2	4.9	5.0	4.6	4.3	4.9	4.8	4.5	5.0	4.5	4.9	5.3	4.9	4.6	4.5	4.6	.0	.0	.0	.0
	7.1	6.6	6.0	5.3	5.2	5.3	5.2	4.4	5.3	5.6	5.3	5.0	5.4	5.5	5.4	5.0	5.5	5.3	5.3	5.3	4.9	5.8	5.9	5.2	5.0	5.0	5.0	.0	.0	.0	.0
2018/冬	5.7	5.5	5.2	5.4	5.2	5.2	4.9	4.9	5.0	4.6	5.2	5.2	5.1	5.1	4.7	4.7	5.2	5.3	5.2	4.9	5.0	4.9	4.9	4.7	5.0	5.5	5.3	4.8	5.4	5.2	5.2
	6.8	6.5	5.8	6.2	6.0	5.8	5.9	6.6	6.3	5.5	6.9	6.3	6.2	6.8	5.8	6.5	7.0	6.5	6.7	6.5	5.8	5.7	5.5	6.1	6.3	7.1	6.7	5.6	6.6	6.0	6.1
2018/春	4.4	4.2	4.5	4.7	4.4	5.0	4.7	4.4	5.0	4.8	4.5	4.3	4.0	4.0	4.5	4.4	4.7	4.4	4.3	4.2	4.7	4.8	4.5	4.5	4.6	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.3
	5.2	5.2	5.6	5.6	6.3	7.0	6.2	5.4	5.8	5.6	5.0	5.3	5.0	4.9	6.1	5.4	5.8	5.5	5.6	5.3	6.8	6.2	6.3	5.5	5.3	5.0	5.3	4.9	4.8	5.4	5.3
2018/夏	4.4	4.4	4.4	4.5	4.8	5.1	4.6	4.8	4.8	5.0	5.3	5.3	5.5	5.4	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.9	5.1	4.6	5.0	5.3	5.4	4.8	4.5	4.2	4.4	5.0
	5.6	5.0	5.0	5.2	5.5	6.0	5.5	5.9	5.9	6.4	6.8	6.8	7.1	7.1	6.8	6.5	6.2	5.8	5.5	5.5	5.7	6.5	5.3	6.3	6.4	6.0	5.9	5.6	5.6	6.4	6.7
2018/秋	5.4	5.3	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.6	4.8	5.1	5.2	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	5.2	5.1	4.8	4.7	4.4	4.3	4.4	4.7	4.9	4.6	4.9	5.2	5.0	5.3	5.7
	7.1	6.6	6.0	5.7	6.1	7.3	5.4	5.6	6.1	6.3	6.6	6.2	5.4	5.5	6.1	6.7	6.4	5.8	5.5	5.3	5.3	5.8	5.9	5.5	6.3	5.9	5.8	5.9	6.1	5.9	6.1
2018/年	5.0	4.9	4.7	4.8	4.8	5.1	4.8	4.7	4.9	4.9	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	4.8	5.0	4.9	4.8	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7	5.0	4.9	4.8	4.6	4.6	4.7	5.0
	7.1	6.6	6.0	6.2	6.3	7.3	6.2	6.6	6.3	6.4	6.9	6.8	7.1	7.1	6.8	6.7	7.0	6.5	6.7	6.5	6.8	6.5	6.3	6.3	6.4	7.1	6.7	5.9	6.6	6.4	6.7

DISV9A.BAT 單位:s 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.5h 歷年澎湖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	5.5 7.6	5.4 7.6	5.4 8.2	5.3 6.8	5.4 7.6	5.4 7.7	5.3 7.2	5.4 7.9	5.4 8.3	5.2 7.7	5.1 8.3	5.2 6.9	5.1 7.2	5.5 7.2	5.6 7.5	6.0 8.9	5.8 7.8	5.6 7.0	5.4 7.2	5.2 6.6	5.1 7.0	5.4 8.0	5.3 7.4	5.2 7.4	5.4 7.5	5.5 7.7	5.3 6.4	5.2 6.7	5.1 6.9	5.3 7.5	5.5 7.4
歷年/01	5.5 7.9	5.2 7.1	5.1 7.5	5.2 7.6	5.1 7.2	5.2 7.7	5.5 8.1	5.2 6.8	5.4 7.6	5.4 8.0	5.3 7.4	5.5 7.3	5.7 7.2	5.5 7.6	5.5 8.1	5.4 8.6	5.3 7.4	5.3 6.6	5.1 6.7	5.1 7.2	5.1 8.4	5.4 8.1	5.6 8.4	5.6 8.0	5.4 7.2	5.4 7.6	5.5 7.1	5.1 6.8	5.1 7.9	5.1 8.1	5.4 9.2
歷年/02	5.2 7.2	5.3 7.8	5.1 7.2	5.1 6.8	5.1 6.7	5.0 6.5	5.1 8.1	5.2 7.9	5.3 7.2	5.0 7.1	5.1 7.3	5.2 7.2	5.1 7.2	5.0 7.7	5.3 7.2	5.3 7.4	5.3 7.9	5.4 7.4	5.4 7.5	5.3 7.0	5.2 6.5	4.8 6.1	4.7 6.6	5.0 7.0	4.9 7.8	5.1 7.8	5.2 7.3	5.1 6.6	5.1 6.6	.0 .0	.0 .0
歷年/03	5.0 7.1	5.2 7.3	5.1 7.2	5.0 7.2	5.0 7.1	5.1 7.4	5.3 7.3	5.2 7.8	5.3 7.2	5.5 7.4	5.3 7.6	5.0 7.5	4.6 7.5	5.1 7.5	4.9 7.6	4.9 7.1	4.9 6.3	4.6 6.9	4.5 6.4	4.7 6.4	5.0 6.6	5.1 7.8	5.0 7.6	5.1 7.2	5.2 7.2	5.1 7.2	4.8 7.1	4.8 7.3	4.8 6.6	4.8 6.5	4.9 6.7
歷年/04	4.8 8.6	4.7 7.2	4.8 7.5	4.8 6.9	4.8 6.8	4.9 7.0	5.1 6.9	4.8 6.6	4.8 6.4	4.7 6.1	4.7 6.5	4.6 6.6	4.7 7.1	4.7 7.1	4.8 6.9	4.6 6.5	4.7 6.7	4.7 6.9	4.6 6.5	4.5 6.0	4.6 6.5	4.6 6.2	4.9 6.7	4.8 6.7	4.7 6.7	4.7 6.7	4.6 6.4	4.5 6.4	4.7 6.2	4.6 5.8	.0 .0
歷年/05	4.4 6.2	4.3 5.6	4.4 6.0	4.7 6.4	4.8 6.5	4.6 6.2	4.4 5.7	4.5 5.8	4.5 5.7	4.5 6.8	4.7 6.9	4.7 6.0	4.6 5.8	4.6 6.2	4.5 6.2	4.5 6.2	4.5 5.7	4.6 5.8	4.4 5.8	4.4 6.5	4.4 6.8	4.7 6.8	4.6 6.3	4.6 6.3	4.6 6.3	4.5 5.7	4.6 7.0	4.7 7.2	4.7 6.1	4.5 5.7	4.5 6.4
歷年/06	4.6 5.9	4.5 6.0	4.6 6.1	4.7 6.1	4.6 6.3	4.6 6.0	4.5 5.7	4.4 5.8	4.4 5.3	4.4 5.5	4.5 6.2	4.7 6.3	4.6 6.8	4.4 5.6	4.5 6.1	4.5 6.0	4.6 5.8	4.7 6.3	4.6 6.6	4.7 8.0	4.6 6.2	4.6 5.9	4.6 6.3	4.7 6.3	4.7 6.2	4.7 6.0	4.5 5.5	4.3 5.6	4.3 5.5	4.4 5.8	.0 .0
歷年/07	4.5 5.6	4.5 6.3	4.4 6.2	4.3 5.9	4.3 5.6	4.3 6.0	4.4 5.9	4.6 6.6	4.5 6.0	4.4 5.9	4.5 6.1	4.4 5.6	4.6 5.9	4.6 6.8	4.7 7.9	4.7 6.4	4.7 6.5	4.8 7.2	4.7 6.7	4.6 6.1	4.7 6.2	4.7 6.5	4.7 6.8	4.8 7.2	4.8 6.7	4.7 6.2	4.8 7.2	4.7 7.4	4.8 5.9	4.6 6.5	4.4 6.0
歷年/08	4.6 6.4	4.7 6.6	4.7 6.5	4.6 6.2	4.7 6.1	4.8 7.0	4.9 7.8	5.0 8.3	4.8 7.4	5.0 6.4	4.8 6.8	4.7 6.8	4.7 7.1	4.7 7.1	4.7 6.8	4.7 6.5	4.7 6.3	4.9 7.9	4.7 7.0	4.7 6.7	4.8 7.8	4.8 6.3	4.7 7.0	4.8 6.6	4.7 6.4	4.8 6.6	4.8 7.1	4.7 6.2	4.8 7.1	4.7 6.6	5.0 6.7
歷年/09	5.0 6.5	4.8 6.1	4.7 6.7	4.8 6.4	4.6 6.1	4.6 6.0	4.6 6.1	4.8 6.1	4.9 6.4	4.9 6.3	4.7 6.3	4.7 6.5	4.9 7.1	5.1 7.2	5.2 7.9	5.2 9.2	5.1 8.2	5.0 7.7	4.8 7.5	4.8 7.0	4.9 6.9	5.0 7.4	5.0 7.0	5.0 6.6	5.0 6.3	5.1 6.6	5.3 8.0	5.4 8.8	5.4 8.5	5.2 7.3	.0 .0
歷年/10	5.2 7.5	5.2 8.3	5.3 8.9	5.4 7.8	5.5 7.9	5.4 8.1	5.3 7.4	5.1 6.7	5.1 6.8	5.0 6.5	5.2 6.6	5.2 7.0	5.2 7.2	5.3 7.9	5.2 7.3	5.3 6.6	5.3 7.1	5.4 7.5	5.3 7.1	5.3 6.9	5.3 8.3	5.2 9.0	5.1 6.7	5.2 6.7	5.2 7.9	5.3 8.5	5.2 8.5	5.1 8.0	5.2 7.5	5.3 7.2	5.4 7.3
歷年/11	5.5 7.2	5.7 8.6	5.5 9.2	5.4 7.8	5.1 7.2	4.9 7.2	5.0 6.9	5.3 6.8	5.3 8.2	5.2 8.4	5.3 7.2	5.3 6.6	5.3 6.9	5.3 7.5	5.4 7.5	5.5 9.6	5.4 8.7	5.4 7.5	5.3 7.7	5.2 7.7	5.1 7.3	5.2 7.0	5.2 7.1	5.3 7.9	5.2 7.4	5.3 7.7	5.3 9.5	5.1 8.0	5.1 6.7	5.2 6.6	.0 .0
歷年/冬	5.4 7.9	5.3 7.8	5.2 8.2	5.2 7.6	5.2 7.6	5.2 7.7	5.3 8.1	5.3 7.9	5.3 8.3	5.2 8.0	5.2 8.3	5.3 7.3	5.3 7.2	5.4 7.7	5.5 8.1	5.4 8.9	5.4 7.9	5.3 7.4	5.2 7.5	5.1 7.2	5.1 8.4	5.2 8.1	5.3 8.4	5.2 8.0	5.3 7.8	5.3 7.8	5.3 7.3	5.1 6.8	5.1 7.9	5.2 8.1	5.5 9.2
歷年/春	4.8 8.6	4.7 7.3	4.8 7.5	4.9 7.2	4.9 7.1	4.9 7.4	4.9 7.3	4.9 7.8	4.9 7.2	4.9 7.4	4.9 7.6	4.8 7.5	4.6 7.1	4.8 7.5	4.7 7.6	4.7 7.1	4.7 6.9	4.6 6.9	4.5 6.5	4.5 6.8	4.8 6.8	4.7 7.8	4.8 7.6	4.8 7.2	4.8 7.2	4.8 7.2	4.7 7.1	4.7 7.3	4.7 6.6	4.6 6.5	4.7 6.7
歷年/夏	4.6 6.4	4.6 6.6	4.6 6.5	4.5 6.2	4.6 6.3	4.6 7.0	4.6 7.8	4.7 8.3	4.6 7.4	4.6 6.4	4.6 6.8	4.6 6.8	4.6 7.1	4.6 7.1	4.6 7.9	4.6 6.5	4.8 7.9	4.7 7.0	4.6 8.0	4.6 7.2	4.7 7.8	4.7 6.5	4.7 7.0	4.8 7.2	4.8 6.7	4.7 6.6	4.7 7.2	4.5 7.4	4.5 7.1	4.5 6.6	4.7 6.7
歷年/秋	5.2 7.5	5.2 8.6	5.2 9.2	5.2 7.8	5.1 7.9	5.0 8.1	5.0 7.4	5.1 6.8	5.1 8.2	5.1 8.4	5.1 7.2	5.1 7.4	5.1 7.2	5.1 7.9	5.2 7.9	5.2 9.2	5.2 9.6	5.2 8.7	5.2 7.5	5.1 7.7	5.1 8.3	5.1 9.0	5.1 7.1	5.2 7.9	5.2 7.9	5.2 8.5	5.3 9.5	5.3 8.8	5.2 8.5	5.3 7.3	5.4 7.3
歷年/年	5.0 8.6	5.0 8.6	5.0 9.2	5.0 7.8	4.9 7.9	4.9 8.1	5.0 8.1	5.0 8.3	5.0 8.3	4.9 8.4	4.9 8.3	4.9 7.5	4.9 7.2	5.0 7.9	5.0 8.1	5.0 9.2	5.0 9.6	5.0 8.7	5.0 7.5	4.9 7.7	4.9 8.3	4.9 9.0	5.0 7.1	5.0 7.9	5.0 7.9	5.0 8.5	5.0 9.5	4.9 8.8	4.9 8.5	4.9 8.1	5.0 9.2

表2.2.6a 2018年澎湖港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
2017/12	.0	1.4	5.5	13.7	29.3	40.8	9.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/01	.0	4.2	12.5	22.9	29.8	26.4	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/02	.0	13.9	15.5	17.2	22.3	30.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2018/03	.0	24.7	35.9	18.2	12.8	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/04	.0	53.3	22.3	13.0	6.2	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2018/05	.0	78.3	8.9	5.2	7.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2018/06	.0	35.4	43.6	13.6	5.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2018/07	.0	36.2	60.6	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/08	.0	31.8	59.2	5.7	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/09	.0	32.9	24.6	13.4	13.7	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/10	.0	4.5	20.4	35.4	25.4	14.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/11	.0	9.6	25.7	37.0	17.1	8.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
2018/冬	.0	6.3	11.1	18.0	27.3	32.7	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2018/春	.0	51.9	22.4	12.1	8.7	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2018/夏	.0	34.4	54.7	7.1	3.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/秋	.0	15.7	23.4	28.4	18.9	12.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/年	.0	27.1	28.4	16.4	14.3	12.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
DISV5A.BAT	測站編號:PHY																港灣技術研究中心

表2.2.6b 歷年澎湖港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	2.7	12.7	17.5	23.5	33.0	8.4	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.0	6.5	12.8	16.1	21.6	32.8	8.8	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/02	.0	17.2	16.3	16.9	19.0	24.4	5.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/03	.0	25.9	20.5	16.9	14.5	16.1	5.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/04	.0	38.7	23.8	16.2	11.1	8.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/05	.0	53.4	24.2	12.8	6.2	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/06	.1	59.9	29.9	6.1	2.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/07	.0	66.6	25.8	4.2	2.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/08	.0	49.6	38.4	7.3	2.5	1.6	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/09	.0	31.8	28.6	17.6	11.7	8.7	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/10	.0	6.1	14.5	23.7	23.8	25.3	4.3	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/11	.0	8.7	15.8	22.2	19.7	25.0	7.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/冬	.0	8.5	13.8	16.8	21.4	30.3	7.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/春	.0	39.4	22.8	15.3	10.6	9.3	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/夏	.0	58.6	31.5	5.9	2.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/秋	.0	15.3	19.6	21.2	18.5	19.8	4.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	30.3	21.9	14.9	13.3	15.2	3.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
DISV5A.BAT	測站編號:PHY																港灣技術研究中心

表2.2.6c 2018年澎湖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 (%)
2017/12	70.3	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	23.5	93.
2018/01	66.7	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	21.3	93.
2018/02	63.6	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	2.2	.9	1.1	20.1	95.
2018/03	58.0	13.1	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	3.3	2.0	1.9	2.9	17.0	93.
2018/04	38.3	9.6	.3	.3	.2	.2	.2	.0	.0	.3	5.9	15.5	9.8	4.0	2.6	12.9	90.
2018/05	22.3	7.7	.3	.1	.0	.9	.0	.1	.3	.6	5.2	20.1	22.9	10.2	3.3	5.9	91.
2018/06	30.8	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	9.2	30.7	9.1	1.8	1.3	8.5	95.
2018/07	10.3	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	21.8	38.3	6.5	2.3	5.6	11.6	100.
2018/08	3.6	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.8	28.7	49.2	5.4	2.6	2.6	3.2	100.
2018/09	14.5	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	10.9	22.1	6.3	2.5	6.3	34.4	99.
2018/10	46.2	7.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	2.4	42.8	100.
2018/11	50.1	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.3	2.2	36.4	89.
2018/冬	67.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.8	21.7	94.
2018/春	39.7	10.2	.3	.1	.0	.4	.0	.0	.1	.3	4.0	12.9	11.5	5.4	2.9	11.9	91.
2018/夏	14.5	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	20.2	39.6	6.9	2.2	3.2	7.7	98.
2018/秋	36.6	6.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.8	7.6	2.3	1.1	3.7	38.0	96.
2018/年	39.0	7.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	7.3	15.5	5.3	2.2	2.7	19.8	95.

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

DISV5A.BAT

表2.2.6d 歷年澎湖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	29.5	17.0	35.4	4.5	.4	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.3	12.2	86.
歷年/01	29.7	18.0	33.2	3.9	.6	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.7	12.9	96.
歷年/02	25.4	18.5	30.0	5.1	1.3	.9	1.3	.4	.3	.3	.5	1.2	1.2	.7	1.0	11.9	88.
歷年/03	25.0	17.7	26.9	6.2	1.6	.9	.8	.2	.1	.1	.8	3.0	2.0	.9	1.7	11.9	87.
歷年/04	21.3	16.8	23.5	6.8	1.9	1.4	1.9	.5	.2	.3	2.1	6.9	4.8	1.6	1.3	8.7	90.
歷年/05	18.7	14.6	16.4	6.4	2.6	1.8	1.6	.8	.3	.4	4.0	13.1	8.7	2.6	1.7	6.4	89.
歷年/06	9.5	6.1	6.6	4.0	3.1	6.1	10.3	3.4	.7	.6	7.4	23.8	11.0	2.2	1.3	3.8	91.
歷年/07	7.2	3.2	3.3	2.7	2.8	7.6	10.1	3.8	1.0	.8	7.8	27.8	13.5	2.1	1.7	4.7	91.
歷年/08	6.5	6.7	7.5	4.4	3.4	5.4	7.2	2.5	.7	1.0	6.7	25.9	12.5	2.8	2.2	4.5	95.
歷年/09	20.2	14.4	16.9	6.1	2.7	2.2	2.1	.5	.2	.3	3.5	8.8	5.5	1.9	2.1	12.5	92.
歷年/10	28.0	18.7	28.3	4.8	.6	.3	.3	.1	.2	.0	.1	.4	.3	.4	1.0	16.5	91.
歷年/11	30.5	17.3	28.1	4.1	.7	.3	.3	.1	.3	.1	.3	.6	.6	.4	.8	15.6	96.
歷年/冬	28.3	17.8	32.9	4.5	.7	.4	.4	.1	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.7	12.4	90.
歷年/春	21.7	16.4	22.2	6.4	2.0	1.4	1.5	.5	.2	.3	2.3	7.7	5.2	1.7	1.5	9.0	89.
歷年/夏	7.7	5.4	5.8	3.7	3.1	6.3	9.2	3.2	.8	.8	7.3	25.8	12.3	2.4	1.7	4.4	92.
歷年/秋	26.3	16.8	24.5	5.0	1.3	.9	.9	.3	.2	.2	1.3	3.2	2.1	.9	1.3	14.9	93.
歷年/年	21.0	14.1	21.3	4.9	1.8	2.2	3.0	1.0	.4	.3	2.8	9.3	5.0	1.3	1.3	10.2	91.

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

DISV5A.BAT

表2.2.6e 2018年澎湖港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	蒐集率 (%)
		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
2017/12	.0	.9	27.0	59.0	13.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/01	.0	3.2	43.4	46.8	6.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/02	.0	3.3	43.6	52.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2018/03	.0	4.5	70.1	25.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2018/04	.0	8.5	79.5	10.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2018/05	.0	40.8	45.0	12.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2018/06	.0	10.7	52.9	36.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2018/07	.0	5.1	55.9	36.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/08	.0	2.7	42.0	35.6	19.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/09	.0	11.5	35.8	48.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/10	.0	2.6	58.4	36.0	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/11	.0	3.3	63.0	30.0	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
2018/冬	.0	2.4	37.8	52.6	7.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2018/春	.0	18.0	64.7	16.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2018/夏	.0	6.0	50.2	36.0	7.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/秋	.0	5.8	52.1	38.4	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/年	.0	8.0	51.2	35.9	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
DISV5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																	

表2.2.6f 歷年澎湖港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	蒐集率 (%)
		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
歷年/12	.0	1.9	28.2	49.3	17.3	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.0	3.3	31.0	42.9	19.9	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/02	.0	4.6	38.2	42.3	13.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/03	.0	6.4	47.4	33.1	11.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/04	.0	11.7	54.2	29.2	4.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/05	.0	15.3	60.4	22.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/06	.0	15.7	60.5	22.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/07	.0	14.1	61.5	22.1	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/08	.0	10.6	53.8	29.5	5.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/09	.0	7.5	45.1	39.2	6.7	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/10	.0	1.7	35.5	48.3	11.5	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/11	.0	2.5	37.9	40.7	16.3	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/冬	.0	3.2	32.3	44.8	16.9	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/春	.0	11.2	54.1	28.3	5.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.
歷年/夏	.0	13.4	58.5	24.9	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/秋	.0	3.8	39.4	42.7	11.6	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	7.8	46.0	35.3	9.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
DISV5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																	

表2.2.7a 2018年 冬季 澎湖港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月1日 0時 0分 ~ 2018年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	合計 (%)
H_s		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
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	.9	4.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.5	8.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	13.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	10.5	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.6	29.2	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.5	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.4	37.8	52.6	7.0	.1	.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 中浪 (2.0~3.0m) 佔 32.7%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 52.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.74m，最大波高 H_s = 4.05m，其週期為 6.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 6.3%; 小浪 (0.5~1.5m) 29.0%; 中浪 (1.5~3m) 60.0%; 大浪 (>3m) 4.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 92.9%; 6 ~ 8佔 7.1%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2025筆 (93.8%)，檔名：V18WPHY0.1HV。

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

2006年12月1日 0時 0分 ~ 2018年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	1.9	5.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.3	10.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	10.8	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	4.6	16.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.2	19.8	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	6.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	3.2	32.3	44.8	16.9	2.6	.1	.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 中浪 (2.0~3.0m) 佔 30.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.77m, 最大波高 H_s = 5.96m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 8.5%; 小浪 (0.5~1.5m) 30.6%; 中浪 (1.5~3m) 51.7%; 大浪 (>3m) 9.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 80.4%; 6 ~ 8佔 19.5%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23358筆 (89.9%), 檔名: V44WPHY0.1HV。

表2.2.7c 2018年 冬季 澎湖港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月1日 0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 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.6	1.7	6.3
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	6.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	11.1
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	12.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	18.0
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	20.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	27.3
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	22.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.2	32.7
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.6
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	67.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.8	21.7	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$) 佔 32.7%。主波向 N 佔 67.0% 波高及波向計 2025筆 (94%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.7m , 最大波高 = 4.1m(波向 NNW),% 波高計 2025筆 (93%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 6.3%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 29.0% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 60.0% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.7%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 76.0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .5% ;W~N 佔 23.5% , 波向計 2025筆 (93%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V18WPHY0.1HV 。

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

2006年12月1日 0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 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	1.5	1.3	1.0	.5	.4	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.4	.4	.3	.5	1.3	8.5
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	4.8	3.1	2.9	1.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	13.8
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	6.3	3.4	3.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	16.8
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	7.6	4.0	6.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	21.4
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	7.3	4.7	13.2	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.7	30.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.8	1.0	4.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	7.5
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	28.3	17.8	32.9	4.5	.7	.4	.4	.1	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.7	12.4	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$) 佔 30.3%。主波向 NE 佔 32.9% 波高及波向計 23355 筆 (90%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.8m , 最大波高 = 6.0m(波向 NE),% 波高計 23358 筆 (89%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 8.5%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 30.6% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 51.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 9.1%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 83.6%;E~S 佔 1.7% ;S~W 佔 .9% ;W~N 佔 13.8% , 波向計 23355 筆 (89%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44WPHY0.1HV 。

表2.2.7e 2018年 春季 澎湖港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	16.3	31.1	3.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.7	18.8	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	10.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	4.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	4.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.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
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	18.0	64.7	16.2	1.0	.0	.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 小波 (0.1~0.5m) 佔 51.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 64.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .72m，最大波高 H_s = 3.86m，其週期為 7.0秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 51.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 34.6%; 中浪 (1.5~3m) 13.2%; 大浪 (>3m) .2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 98.9%; 6 ~ 8佔 1.1%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2009筆 (91.0%)，檔名：V18NPHY0.1HV。

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

2007年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	9.6	26.3	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.5	16.8	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	8.8	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	2.2	8.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	5.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	11.2	54.1	28.3	5.9	.5	.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 小波 (0.1~0.5m) 佔 39.4%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 54.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .96m，最大波高 H_s = 5.07m，其週期為 8.6秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 39.4%; 小浪 (0.5~1.5m) 38.1%; 中浪 (1.5~3m) 19.9%; 大浪 (>3m) 2.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 93.5%; 6 ~ 8佔 6.5%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 23466筆 (88.6%)，檔名：V44NPHY0.1HV。

表2.2.7g 2018年 春季 澎湖港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	7.3	3.5	.3	.1	.0	.4	.0	.0	.1	.3	4.0	12.6	11.4	5.4	2.5	3.8	51.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	14.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.4	3.3	22.4
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	8.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	12.1
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	6.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	8.7
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	4.5
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	39.7	10.2	.3	.1	.0	.4	.0	.0	.1	.3	4.0	12.9	11.5	5.4	2.9	11.9	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$) 佔 51.9%。主波向 N 佔 39.7% 波高及波向計 2009筆 (91%)。

[註2]: 波高平均值 = .7m , 最大波高 = 3.9m(波向 NNW),% 波高計 2009筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 51.9%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 34.6% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 13.2% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .2%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 50.3%;E~S 佔 .5% ;S~W 佔 17.4% ;W~N 佔 31.8% , 波向計 2009筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V18NPHY0.1HV。

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

2007年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	5.0	4.4	3.6	2.0	1.3	1.2	1.3	.5	.2	.3	2.0	6.8	4.9	1.7	1.3	2.8	39.4
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	7.0	4.9	4.3	1.7	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.8	.3	.1	.2	2.5	22.8
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	5.3	3.2	3.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	15.3
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	2.9	2.0	3.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.6
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	1.3	1.5	4.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.3
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.1	.3	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.7	16.4	22.2	6.4	2.0	1.4	1.5	.5	.2	.3	2.3	7.7	5.2	1.7	1.5	9.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$) 佔 39.4%。主波向 NE 佔 22.2% 波高及波向計 23463 筆 (89%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.0m , 最大波高 = 5.1m(波向 ENE),% 波高計 23466 筆 (88%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 39.4%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 38.1% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 19.9% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 2.6%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 66.7%;E~S 佔 5.4% ;S~W 佔 10.5% ;W~N 佔 17.4% , 波向計 23463 筆 (88%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44NPHY0.1HV 。

表2.2.7i 2018年 夏季 澎湖港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 6月 1日 2時 0分 ~ 2018年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	5.3	16.7	12.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
小波 (0.5~1.0m)	.0	.8	27.8	19.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	3.9	3.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	6.0	50.2	36.0	7.6	.1	.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 小波 (0.5~1.0m) 佔 54.7%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 50.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .66m，最大波高 H_s = 2.84m，其週期為 5.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 34.4%; 小浪 (0.5~1.5m) 61.9%; 中浪 (1.5~3m) 3.7%; 大浪 (>3m) .0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 92.3%; 6 ~ 8佔 7.7%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2170筆 (98.3%)，檔名：V18SPHY0.1HV。

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

2007年 6月 1日 0時 0分 ~ 2018年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	12.2	37.3	8.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.6
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.2	17.4	10.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	3.1	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.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	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	13.4	58.5	24.9	3.0	.2	.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 小波 (0.1~0.5m) 佔 58.6%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 58.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .55m, 最大波高 H_s = 6.49m, 其週期為 8.3秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 58.6%; 小浪 (0.5~1.5m) 37.3%; 中浪 (1.5~3m) 3.7%; 大浪 (>3m) .4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 96.8%; 6 ~ 8佔 3.2%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24391筆 (92.1%), 檔名: V44SPHY0.1HV。

表2.2.7k 2018年 夏季 澎湖港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 6月 1日 2時 0分 ~ 2018年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	8.2	16.6	3.6	.5	.7	1.0	34.4
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	8.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	11.2	21.3	2.5	1.2	2.0	5.1	54.7
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.5	.6	.3	.2	.8	7.1
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.6	3.0
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.5	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	20.2	39.6	6.9	2.2	3.2	7.7	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 54.7%。主波向 WSW 佔 39.6% 波高及波向計 2170筆 (98%)。

[註2]: 波高平均值 = .7m , 最大波高 = 2.8m(波向 N),% 波高計 2170筆 (98%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 34.4%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 61.9% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 3.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 18.0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 61.9% ;W~N 佔 20.1% , 波向計 2170筆 (98%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V18SPHY0.1HV 。

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

2007年 6月 1日 0時 0分 ~ 2018年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.7	2.7	3.1	2.6	2.5	5.3	6.8	2.5	.7	.5	3.8	13.8	7.5	1.6	1.0	1.3	58.6
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	2.8	1.6	1.4	.8	.5	.9	2.0	.6	.1	.2	3.3	10.6	4.1	.6	.5	1.5	31.5
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	1.3	.5	.6	.2	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.2	1.1	.5	.1	.1	.7	5.9
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.6	.3	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.5	2.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3	1.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.7	5.4	5.8	3.7	3.1	6.3	9.2	3.2	.8	.8	7.3	25.8	12.3	2.4	1.7	4.4	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$) 佔 58.6%。主波向 WSW 佔 25.8% 波高及波向計 24391筆 (92%)。

[註2]: 波高平均值 = .5m , 最大波高 = 6.5m(波向 NNW),% 波高計 24391筆 (92%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 58.6%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 37.3% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 3.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .4%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 22.6%;E~S 佔 21.8% ;S~W 佔 34.8% ;W~N 佔 20.8% , 波向計 24391筆 (92%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44SPHY0.1HV。

表2.2.7m 2018年 秋季 澎湖港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 9月 1日 0時 0分 ~ 2018年11月27日21時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	4.4	9.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.4	16.9	4.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	19.8	7.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	6.1	12.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	11.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	5.8	52.1	38.4	3.5	.2	.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 28.4%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 52.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.22m，最大波高 H_s = 3.91m，其週期為 7.1秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 15.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 51.8%; 中浪 (1.5~3m) 31.7%; 大浪 (>3m) .7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 96.3%; 6 ~ 8佔 3.7%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2099筆 (96.1%)，檔名：V18FPHY0.1HV。

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

2006年 9月20日10時 0分 ~ 2018年11月27日21時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	2.8	10.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.1	13.0	4.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	12.6	7.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	3.7	14.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	13.2	6.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	3.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	3.8	39.4	42.7	11.6	2.0	.4	.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 21.2%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 42.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.46m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 15.3%; 小浪 (0.5~1.5m) 40.8%; 中浪 (1.5~3m) 38.3%; 大浪 (>3m) 5.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 86.0%; 6 ~ 8佔 13.6%; 8 ~ 10佔 .4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26346筆 (92.8%), 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.7o 2018年 秋季 澎湖港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 9月 1日 0時 0分 ~ 2018年11月27日21時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.9	4.0	1.8	.7	1.0	1.9	15.7
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	9.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.9	.4	.3	.8	6.8	23.4
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	13.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.1	.1	.5	10.1	28.4
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	8.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	9.3	18.9
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	9.5	12.9
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	36.6	6.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.8	7.6	2.3	1.1	3.7	38.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 28.4%。主波向 NNW 佔 38.0% 波高及波向計 2099筆 (96%)。
- [註2]: 波高平均值 = 1.2m , 最大波高 = 3.9m(波向 NNW),% 波高計 2099筆 (96%)。
- [註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 15.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 51.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 31.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .7%)。
- [註4]: 波向介於 N~E 佔 43.3%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 11.7% ;W~N 佔 45.0% , 波向計 2099筆 (96%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V18FPHY0.1HV。

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

2006年 9月20日 10時 0分 ~ 2018年 11月27日 21時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.4	1.8	1.3	.8	.6	.5	.4	.1	.1	.0	.7	2.2	1.8	.7	.6	1.5	15.3
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	5.8	3.8	2.7	1.3	.4	.3	.3	.1	.0	.1	.4	.8	.3	.1	.3	2.9	19.6
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	7.8	3.9	3.8	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	3.8	21.2
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	6.0	3.2	4.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4	18.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	3.9	3.2	8.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	3.0	19.8
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.4	.6	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.2
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	26.3	16.8	24.5	5.0	1.3	.9	.9	.3	.2	.2	1.3	3.2	2.1	.9	1.3	14.9	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 21.2%。主波向 N 佔 26.3% 波高及波向計 26346 筆 (93%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 6.8m(波向 NE),% 波高計 26346 筆 (92%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 15.3%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 40.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 38.3% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 5.6%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 72.6%;E~S 佔 3.5% ;S~W 佔 4.8% ;W~N 佔 19.1% , 波向計 26346 筆 (92%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.7q 2018年 整年 澎湖港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月1日 0時 0分 ~ 2018年11月27日 21時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	6.7	15.4	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.1
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.3	18.2	6.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	11.8	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	5.6	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.2	11.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	8.0	51.2	35.9	4.8	.1	.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 小波 (0.5~1.0m) 佔 28.4%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 51.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m，最大波高 H_s = 4.05m，其週期為 6.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 27.1%; 小浪 (0.5~1.5m) 44.7%; 中浪 (1.5~3m) 26.8%; 大浪 (>3m) 1.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 95.1%; 6 ~ 8佔 4.9%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 8303筆 (94.8%)，檔名：V180PHY0.1HV。

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

2006年 9月20日10時 0分 ~ 2018年11月27日21時 0分

T_p (Sec)	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	合計 (%)
H_s		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
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	6.6	19.8	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.3	14.5	5.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	8.9	5.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	2.8	10.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	9.9	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	7.8	46.0	35.3	9.3	1.3	.1	.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 小波 (0.1~0.5m) 佔 30.3%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 46.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.19m，最大波高 H_s = 6.84m，其週期為 8.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 30.3%; 小浪 (0.5~1.5m) 36.8%; 中浪 (1.5~3m) 28.4%; 大浪 (>3m) 4.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 89.2%; 6 ~ 8佔 10.7%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 97561筆 (90.9%)，檔名：V440PHY0.1HV。

表 2.2.7s 2018 年 整年 澎湖港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2018 年 11 月 27 日 21 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	3.5	1.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	3.9	8.5	4.3	1.7	1.2	2.1	27.1
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	9.8	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.1	6.4	.8	.4	.8	4.2	28.4
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	9.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.2	.1	.2	3.8	16.4
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	8.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	4.1	14.3
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	6.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.1	12.5
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.4
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	39.0	7.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	7.3	15.5	5.3	2.2	2.7	19.8	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 28.4%。主波向 N 佔 39.0% 波高及波向計 8303 筆 (95%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 4.1m(波向 NNW),% 波高計 8303 筆 (94%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 27.1%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 44.7% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 26.8% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 1.4%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 46.4%;E~S 佔 .1% ;S~W 佔 23.5% ;W~N 佔 30.0% , 波向計 8303 筆 (94%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V180PHY0.1HV。

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

2006年 9月20日10時 0分 ~ 2018年11月27日21時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.9	2.5	2.3	1.5	1.2	1.8	2.2	.8	.2	.2	1.7	5.8	3.6	1.1	.8	1.7	30.3
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	5.1	3.4	2.8	1.2	.4	.4	.6	.2	.0	.1	1.0	3.1	1.2	.2	.3	2.1	21.9
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	5.2	2.8	3.0	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	2.1	14.9
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	4.3	2.4	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	2.1	13.3
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	3.2	2.4	6.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	15.2
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.3	.5	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.6
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.0	14.1	21.3	4.9	1.8	2.2	3.0	1.0	.4	.3	2.8	9.3	5.0	1.3	1.3	10.2	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$) 佔 30.3%。主波向 NE 佔 21.3% 波高及波向計 97555筆 (91%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.2m , 最大波高 = 6.8m(波向 NE),% 波高計 97561筆 (90%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 30.3%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 36.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 28.4% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.4%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 61.3%;E~S 佔 8.1% ;S~W 佔 12.7% ;W~N 佔 17.9% , 波向計 97555筆 (90%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V440PHY0.1HV 。

表 2.2.8a 2018 年澎湖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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	92.1	89.5	84.1	78.2	72.2	50.1	47.0	42.9	35.1	29.1	22.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.1
2018/01	82.1	76.4	71.2	68.3	60.7	41.9	28.1	24.5	18.7	16.9	10.2	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.3
2018/02	69.4	68.2	66.0	61.9	56.7	42.0	28.2	27.1	20.8	13.5	11.9	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.9
2018/03	37.4	34.9	33.0	27.3	26.0	10.0	7.8	6.8	4.9	3.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.5
2018/04	23.4	21.6	18.9	18.9	15.8	4.8	5.0	4.2	3.6	3.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.6
2018/05	12.7	12.4	11.2	11.2	8.3	.0	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.9
2018/06	20.5	19.2	18.6	17.7	16.4	16.4	2.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.0
2018/07	2.8	1.6	1.6	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	8.6	7.5	5.9	5.1	5.1	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.7
2018/09	41.7	40.4	40.4	39.6	36.9	35.1	14.3	12.3	10.3	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.3
2018/10	74.5	73.1	71.1	69.5	64.1	57.9	13.1	12.0	11.3	10.4	10.4	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.6
2018/11	63.5	61.4	60.8	59.7	58.0	50.7	10.4	9.5	9.5	8.6	7.3	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.3
2018/冬	81.5	78.3	74.0	70.0	63.7	45.1	34.6	31.6	25.4	20.4	15.4	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.8
2018/春	24.6	23.0	21.4	19.5	17.0	5.2	4.5	3.9	2.8	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.0
2018/夏	10.4	9.2	8.4	7.9	7.5	6.9	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.3
2018/秋	59.9	58.4	57.5	56.3	53.0	48.5	12.7	11.3	10.4	8.6	5.9	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.1
2018/年	43.7	41.8	40.0	38.1	35.0	26.3	12.9	11.6	9.5	7.7	5.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.8

表2.2.8b 歷年澎湖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	83.7	80.6	77.8	74.2	69.4	58.5	41.2	37.3	33.8	29.7	26.8	19.0	1.8	1.4	1.3	1.0	.5	.0	85.9
歷年/01	79.9	77.5	74.2	70.9	65.6	57.0	41.0	37.8	34.7	32.3	27.8	22.9	1.1	.8	.4	.2	.2	.0	95.5
歷年/02	65.5	62.7	59.5	56.7	54.5	48.4	28.7	26.1	22.8	20.8	17.5	11.7	1.0	.6	.4	.3	.3	.0	88.0
歷年/03	52.4	50.5	47.7	44.8	41.3	35.5	21.1	19.3	17.6	16.1	13.8	11.6	.5	.2	.2	.1	.0	.0	87.4
歷年/04	36.5	35.1	32.9	29.8	26.4	21.4	9.4	8.5	7.7	6.8	6.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.8
歷年/05	21.9	20.7	19.0	17.1	15.0	8.6	3.0	2.3	1.9	1.4	1.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.5
歷年/06	9.8	9.2	8.8	8.2	7.2	6.7	1.2	.9	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.9
歷年/07	7.4	6.7	6.2	5.6	4.8	2.2	1.2	1.0	.8	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.7
歷年/08	11.4	10.2	9.2	7.9	6.3	3.7	2.1	1.9	1.7	1.7	1.6	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	94.6
歷年/09	38.9	37.3	35.5	32.0	27.9	21.9	9.6	8.4	7.1	5.8	3.6	2.0	.4	.3	.3	.2	.2	.0	91.5
歷年/10	78.6	77.2	75.3	72.1	66.4	56.7	29.9	26.9	24.5	21.8	17.9	12.1	1.9	1.8	1.4	1.4	1.0	1.0	90.6
歷年/11	74.6	73.0	71.2	67.8	63.9	56.7	32.0	29.7	27.5	25.4	23.0	19.8	1.0	.8	.6	.6	.4	.0	96.4
歷年/冬	76.7	74.1	70.9	67.7	63.6	55.3	37.3	34.1	30.9	28.1	24.5	18.5	1.3	.9	.7	.5	.3	.0	89.9
歷年/春	36.9	35.4	33.2	30.6	27.6	22.0	11.2	10.0	9.1	8.1	7.0	5.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	88.6
歷年/夏	9.6	8.7	8.1	7.3	6.1	4.3	1.5	1.3	1.0	.9	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.1
歷年/秋	64.4	62.8	61.0	57.7	53.2	45.7	24.0	21.9	19.9	17.9	15.1	11.5	1.1	1.0	.8	.7	.5	.3	92.8
歷年/年	47.0	45.4	43.5	41.0	37.8	32.0	18.5	16.8	15.2	13.7	11.8	9.0	.7	.5	.4	.3	.2	.1	85.6

表 2.2.9a 2018年澎湖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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	12.9	9.7	9.7	9.7	3.2	.0	77.4	54.8	51.6	45.2	38.7	6.5	100.0	100.0	100.0	93.5	74.2	25.8	93.1
2018/01	32.3	29.0	19.4	19.4	6.5	.0	93.5	87.1	71.0	67.7	35.5	12.9	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	25.8	93.3
2018/02	42.9	35.7	35.7	35.7	28.6	.0	85.7	78.6	67.9	57.1	57.1	7.1	100.0	100.0	100.0	100.0	89.3	17.9	94.9
2018/03	77.4	74.2	67.7	61.3	35.5	.0	96.8	93.5	93.5	87.1	64.5	22.6	100.0	100.0	100.0	93.5	74.2	25.8	92.5
2018/04	90.0	86.7	76.7	73.3	53.3	6.7	100.0	100.0	96.7	93.3	66.7	10.0	100.0	100.0	96.7	93.3	73.3	13.3	89.6
2018/05	96.8	90.3	87.1	74.2	58.1	12.9	100.0	100.0	96.8	87.1	71.0	16.1	100.0	100.0	100.0	90.3	71.0	16.1	90.9
2018/06	96.7	86.7	80.0	73.3	70.0	30.0	100.0	100.0	100.0	96.7	86.7	40.0	100.0	100.0	100.0	96.7	93.3	43.3	95.0
2018/07	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/08	96.8	96.8	96.8	90.3	90.3	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	99.7
2018/09	73.3	66.7	60.0	60.0	53.3	33.3	96.7	93.3	83.3	80.0	73.3	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	90.0	99.3
2018/10	48.4	32.3	29.0	22.6	19.4	6.5	96.8	93.5	93.5	83.9	83.9	64.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	99.6
2018/11	55.6	48.1	44.4	37.0	33.3	3.7	92.6	92.6	92.6	92.6	85.2	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	85.2	89.3
2018/冬	28.9	24.4	21.1	21.1	12.2	.0	85.6	73.3	63.3	56.7	43.3	8.9	100.0	100.0	100.0	96.7	81.1	23.3	93.8
2018/春	88.0	83.7	77.2	69.6	48.9	6.5	98.9	97.8	95.7	89.1	67.4	16.3	100.0	100.0	98.9	92.4	72.8	18.5	91.0
2018/夏	97.8	94.6	92.4	88.0	84.8	62.0	100.0	100.0	100.0	98.9	95.7	77.2	100.0	100.0	100.0	98.9	97.8	79.3	98.3
2018/秋	59.1	48.9	44.3	39.8	35.2	14.8	95.5	93.2	89.8	85.2	80.7	63.6	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	89.8	96.1
2018/年	68.8	63.3	59.1	55.0	45.6	21.0	95.0	91.2	87.3	82.6	71.8	41.4	100.0	100.0	99.7	97.0	87.6	52.5	94.8

表2.2.9b 歷年澎湖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	30.5	25.1	20.7	14.8	8.0	1.5	78.4	66.9	61.2	53.0	38.5	17.2	99.4	98.5	96.7	90.8	81.1	58.9	85.9
歷年/01	32.5	26.3	22.6	18.5	13.2	3.5	78.5	69.4	61.3	54.8	37.6	18.3	100.0	99.7	98.1	94.4	83.1	59.9	95.5
歷年/02	50.2	44.1	40.3	34.6	24.4	8.9	87.3	80.0	74.9	65.4	50.5	28.3	100.0	100.0	97.1	93.7	84.1	61.9	88.0
歷年/03	63.2	56.7	51.0	44.7	35.3	13.1	85.8	82.9	78.1	72.9	61.5	34.8	95.4	95.4	94.6	93.4	84.6	62.4	87.4
歷年/04	79.4	71.8	65.4	58.6	47.3	18.0	93.5	91.8	87.3	83.7	73.0	42.8	95.8	94.9	94.1	92.1	84.8	62.5	89.8
歷年/05	91.1	85.2	80.4	72.1	59.5	35.8	97.2	96.9	95.8	92.2	79.9	54.5	97.8	97.8	97.2	93.6	85.2	64.5	88.5
歷年/06	91.9	89.4	87.5	85.0	77.5	54.2	95.8	95.3	94.4	92.8	85.0	65.0	95.8	95.3	94.4	93.3	87.8	69.2	90.9
歷年/07	93.5	90.9	87.9	84.4	79.8	61.8	96.5	95.4	93.8	90.1	85.5	69.9	96.5	95.4	94.4	90.6	87.4	71.2	90.7
歷年/08	95.4	93.5	90.0	84.9	77.3	55.1	98.9	97.8	96.5	94.3	89.2	74.3	99.7	98.6	97.3	95.1	91.4	78.4	94.6
歷年/09	81.4	76.0	65.0	57.4	46.4	30.2	96.8	95.4	92.7	87.9	77.6	57.4	99.7	99.7	98.9	95.7	90.0	78.7	91.5
歷年/10	39.8	31.0	25.5	19.4	13.8	3.4	86.2	79.8	74.5	65.8	54.1	29.2	98.9	98.7	98.1	96.0	89.7	70.0	90.6
歷年/11	42.4	35.9	31.8	25.1	17.1	5.4	82.9	77.0	71.1	65.4	53.5	27.4	100.0	99.7	99.5	96.6	89.4	68.7	96.4
歷年/冬	37.3	31.4	27.4	22.3	14.9	4.5	81.2	71.8	65.4	57.4	41.8	21.0	99.8	99.4	97.4	93.0	82.7	60.2	89.9
歷年/春	78.0	71.3	65.7	58.6	47.5	22.4	92.2	90.6	87.1	83.0	71.5	44.1	96.3	96.1	95.3	93.0	84.9	63.2	88.6
歷年/夏	93.6	91.3	88.5	84.8	78.2	57.1	97.1	96.2	94.9	92.4	86.6	69.8	97.4	96.5	95.4	93.0	88.8	73.0	92.1
歷年/秋	54.3	47.4	40.5	33.7	25.6	12.9	88.5	84.0	79.3	72.9	61.6	37.8	99.6	99.4	98.9	96.1	89.7	72.4	92.8
歷年/年	66.1	60.7	55.8	50.1	41.8	24.5	89.9	85.8	81.9	76.7	65.7	43.5	98.3	97.8	96.7	93.8	86.6	67.4	85.6

2.3 澎湖港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of PHY0

■ : 2018

■ : Years

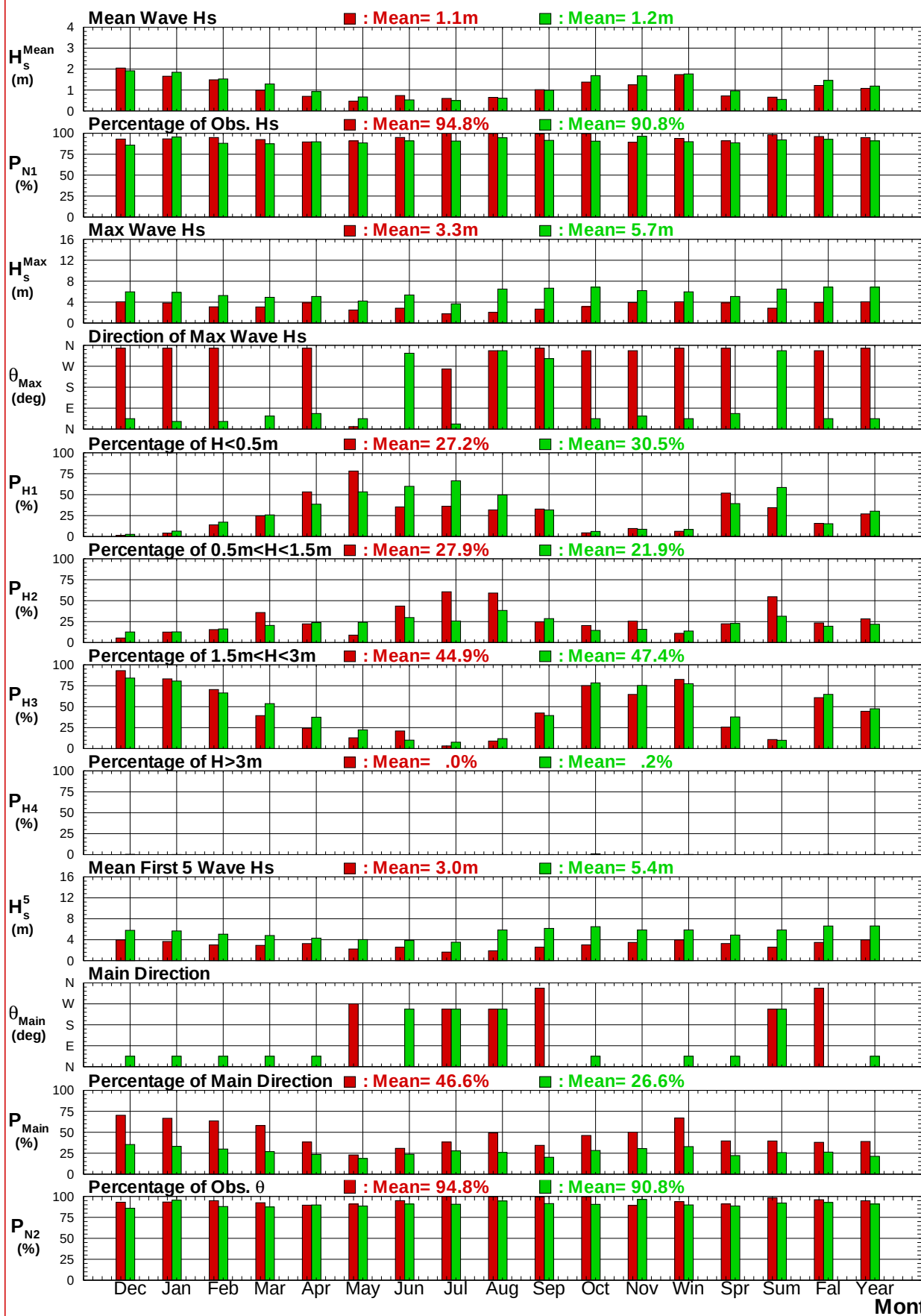


圖2.3.1a 澎湖港域2018及歷年主要測站每月(季)波高(波向)圖

V180PHY0.TS1 V440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0

■ : 2018

■ : Years

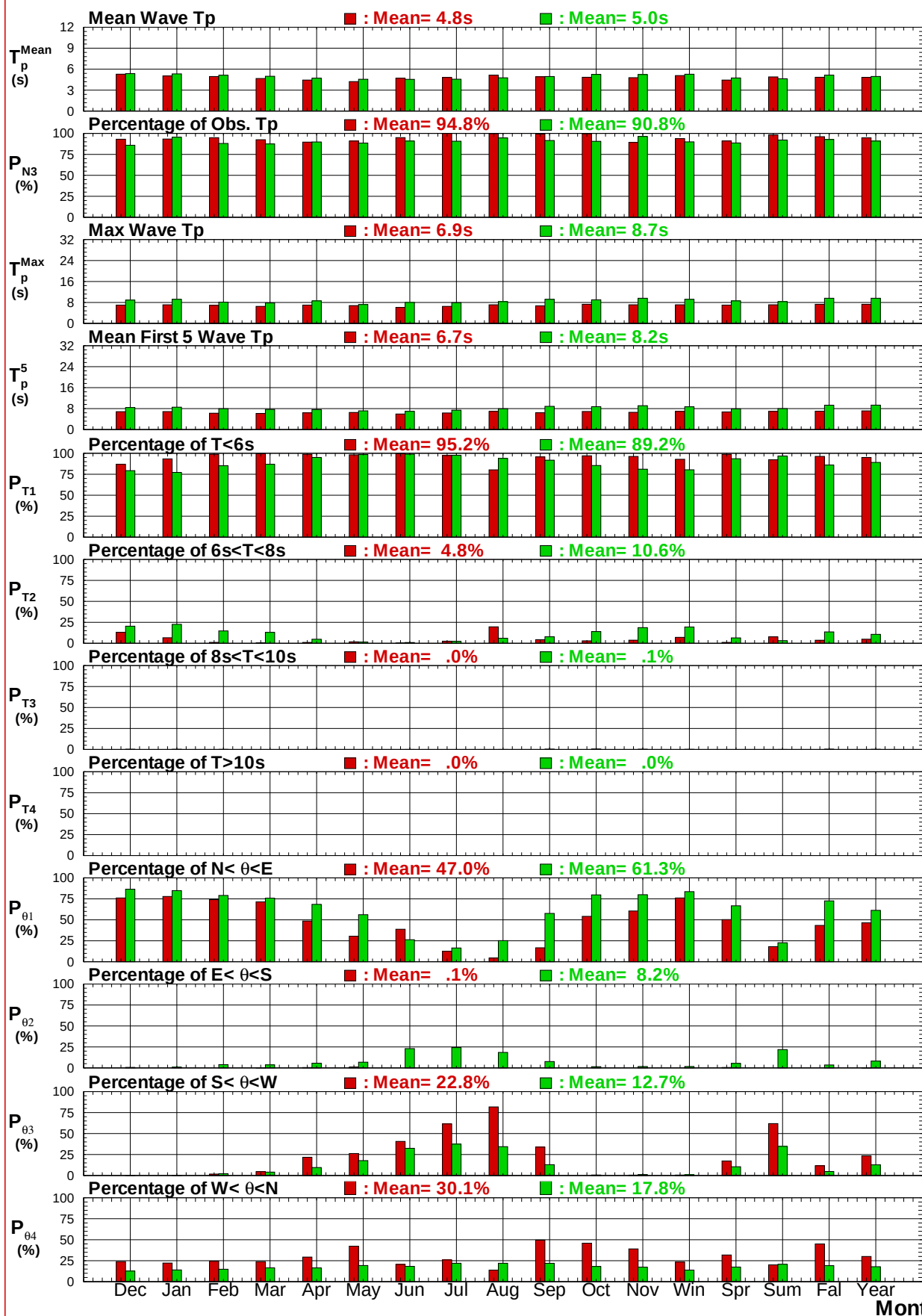


圖2.3.1b 澎湖港域2018及歷年主要測站每月(季)週期(波向)圖

V180PHY0.TT1 V440PHY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2018

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

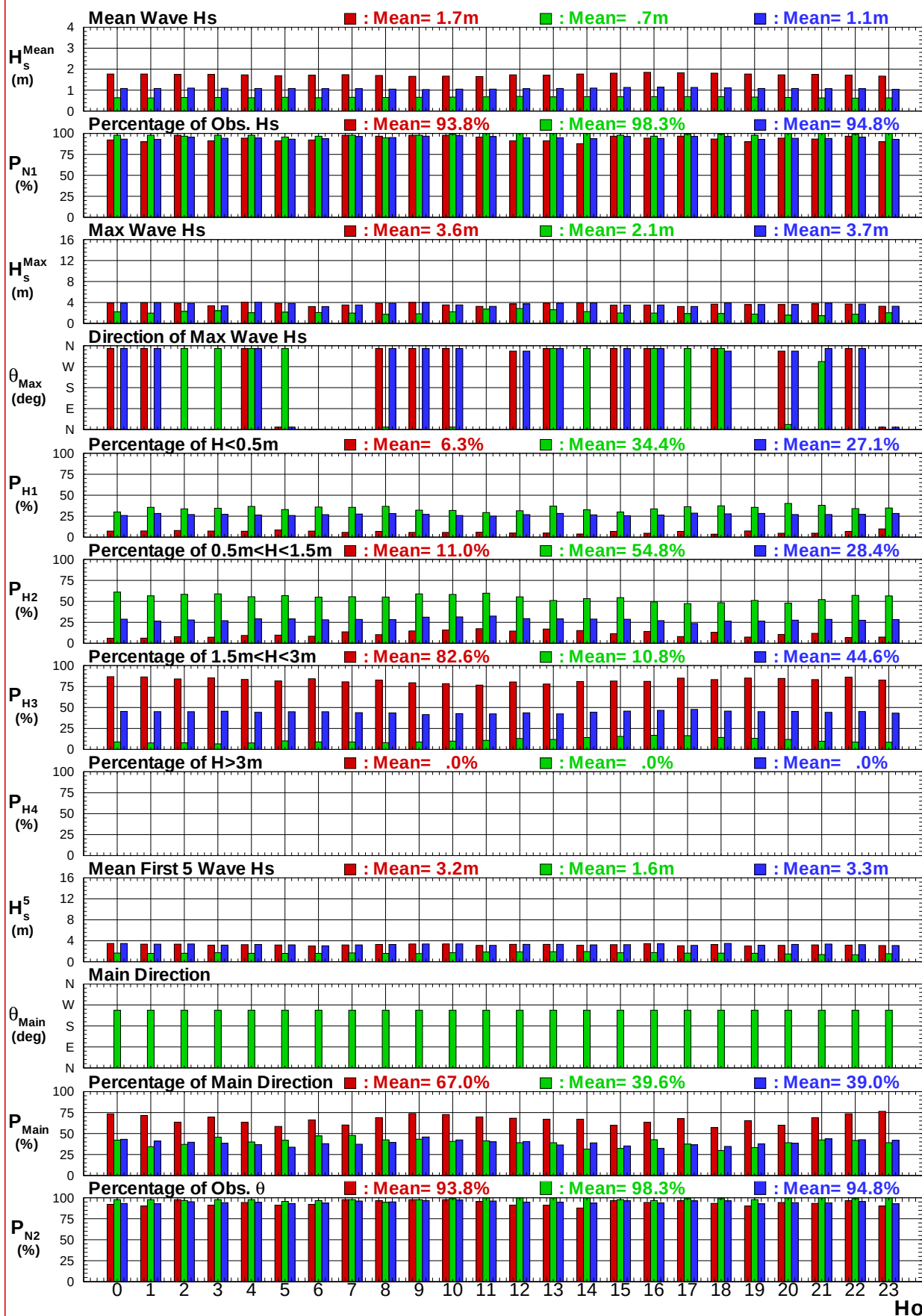


圖2.3.2a 澎湖港域2018年冬、夏及整年主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS2 V180PHY0.TS2 V180PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

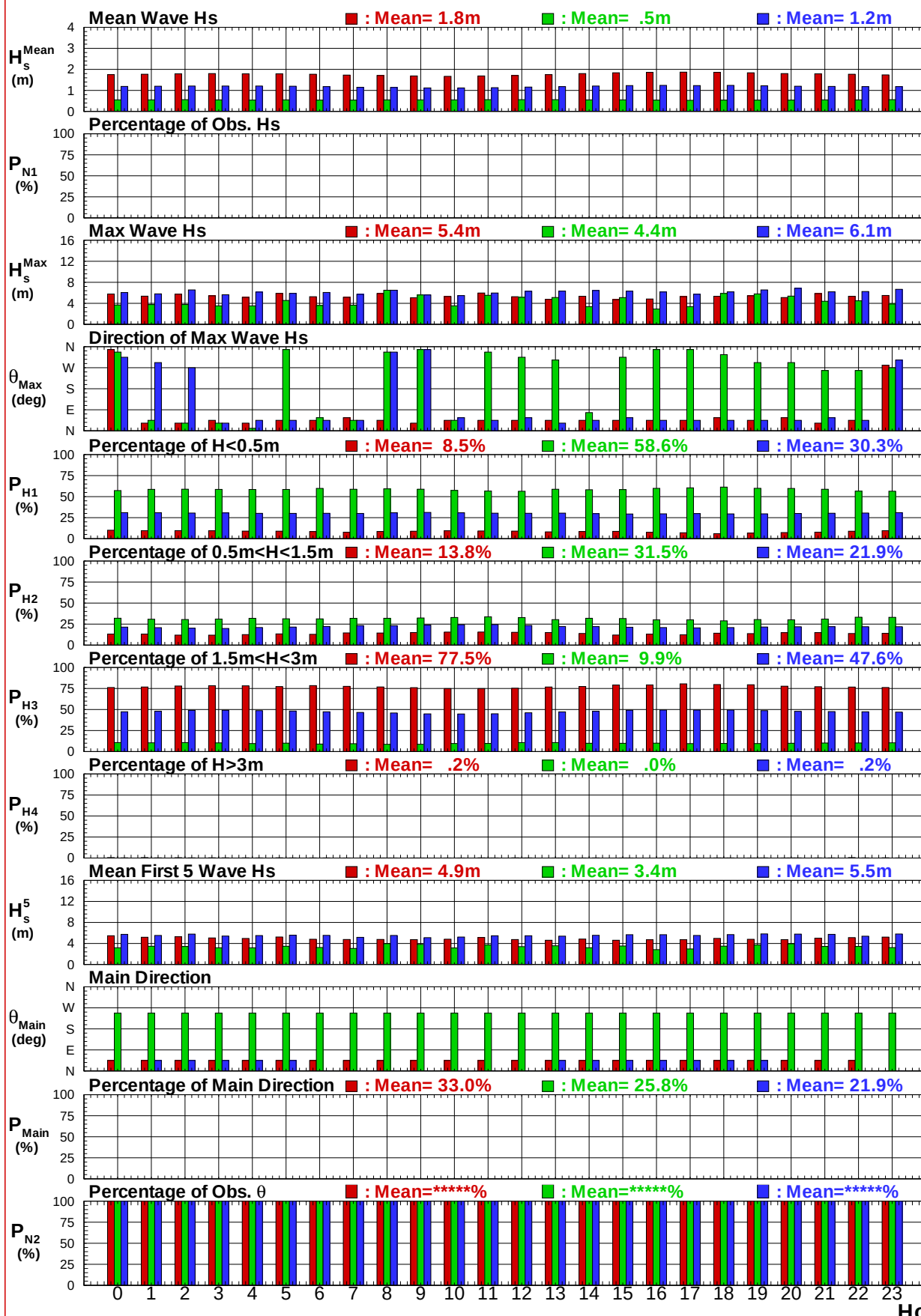


圖2.3.2b 澎湖港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2018

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

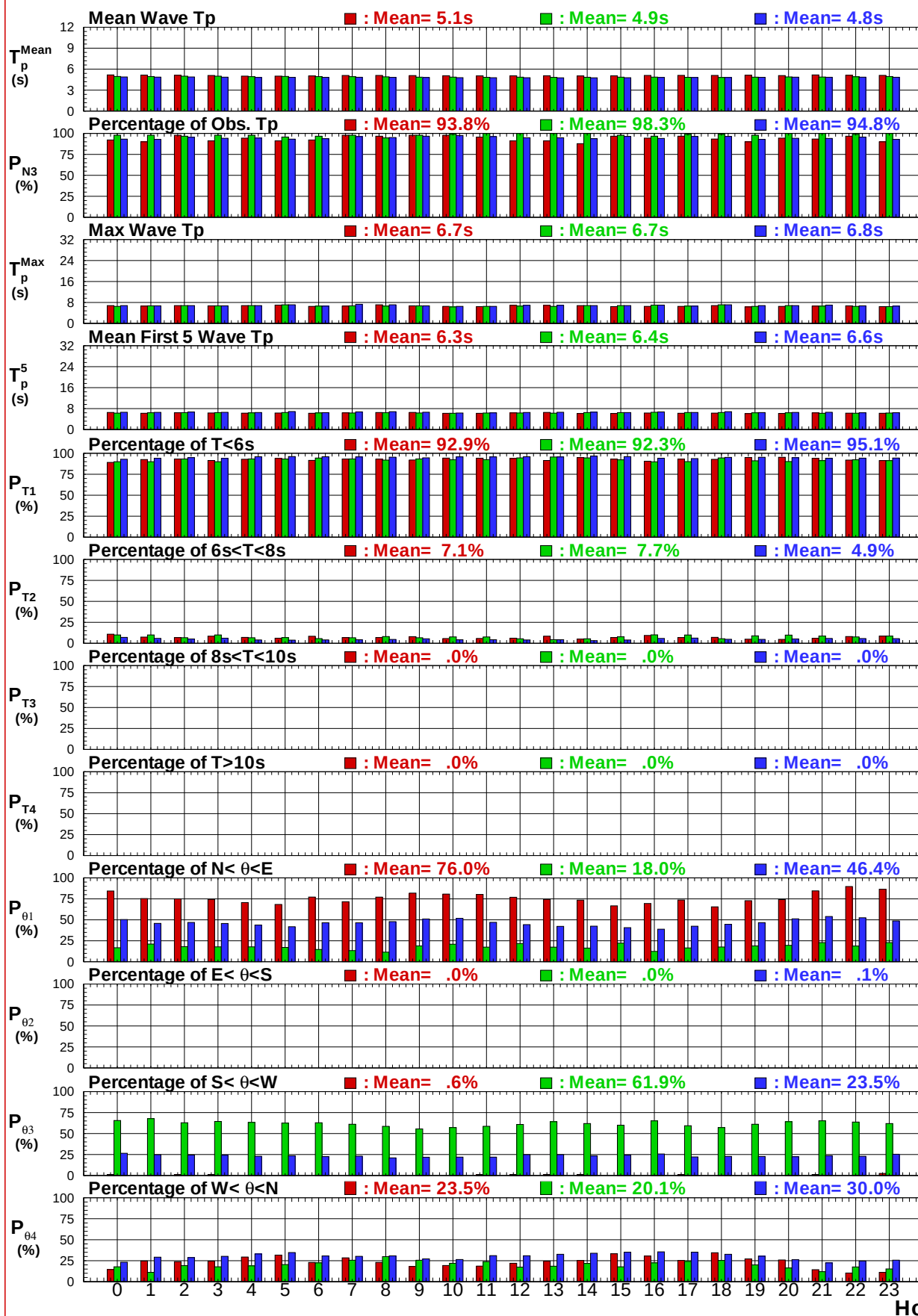


圖2.3.2c 澎湖港域2018年冬、夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V180PHY0.TT2 V180PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

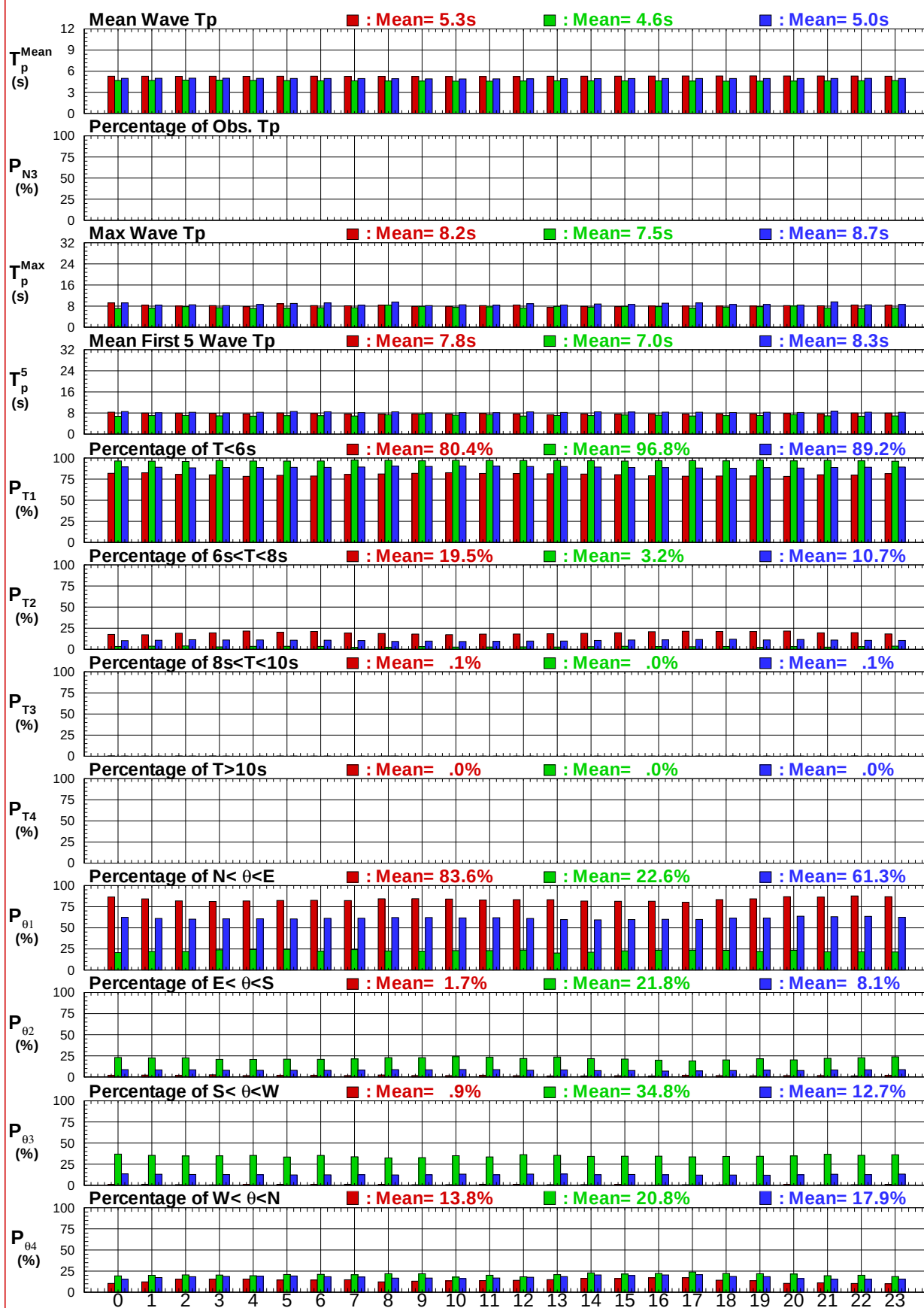


圖2.3.2d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2018

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

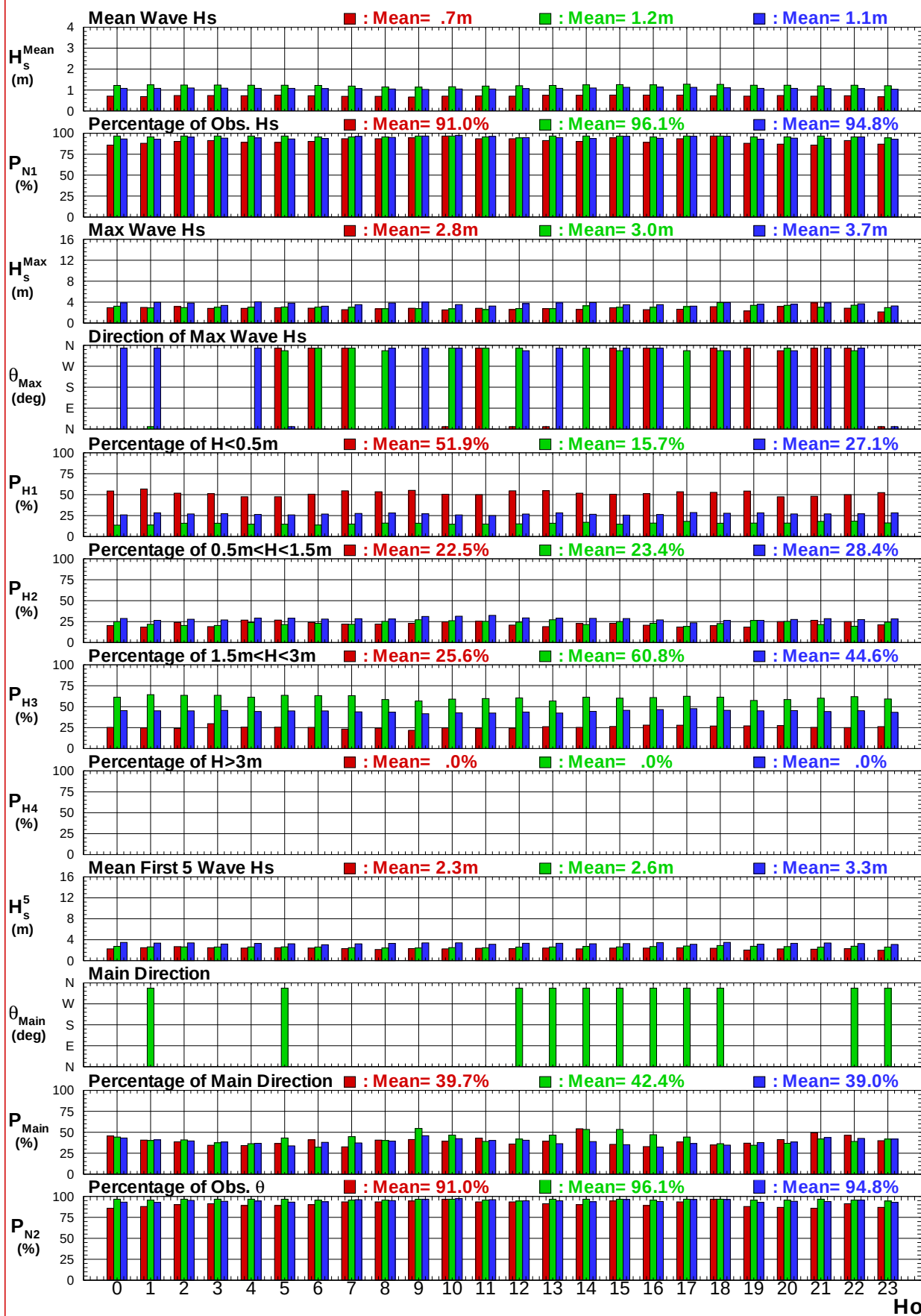


圖2.3.2e 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180PHY0.TS2 V180PHY0.TS2 V180PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

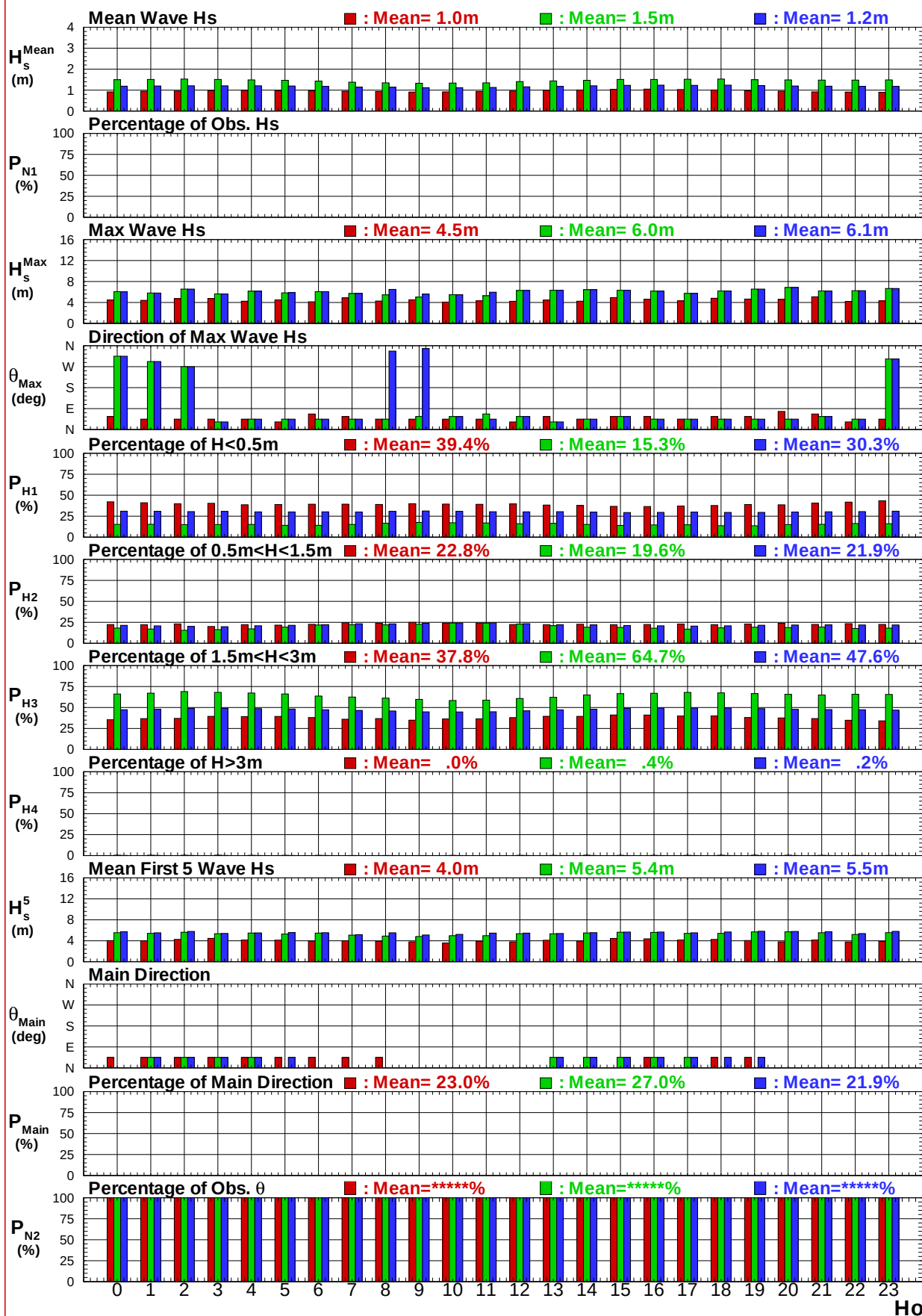


圖2.3.2f 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2018

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

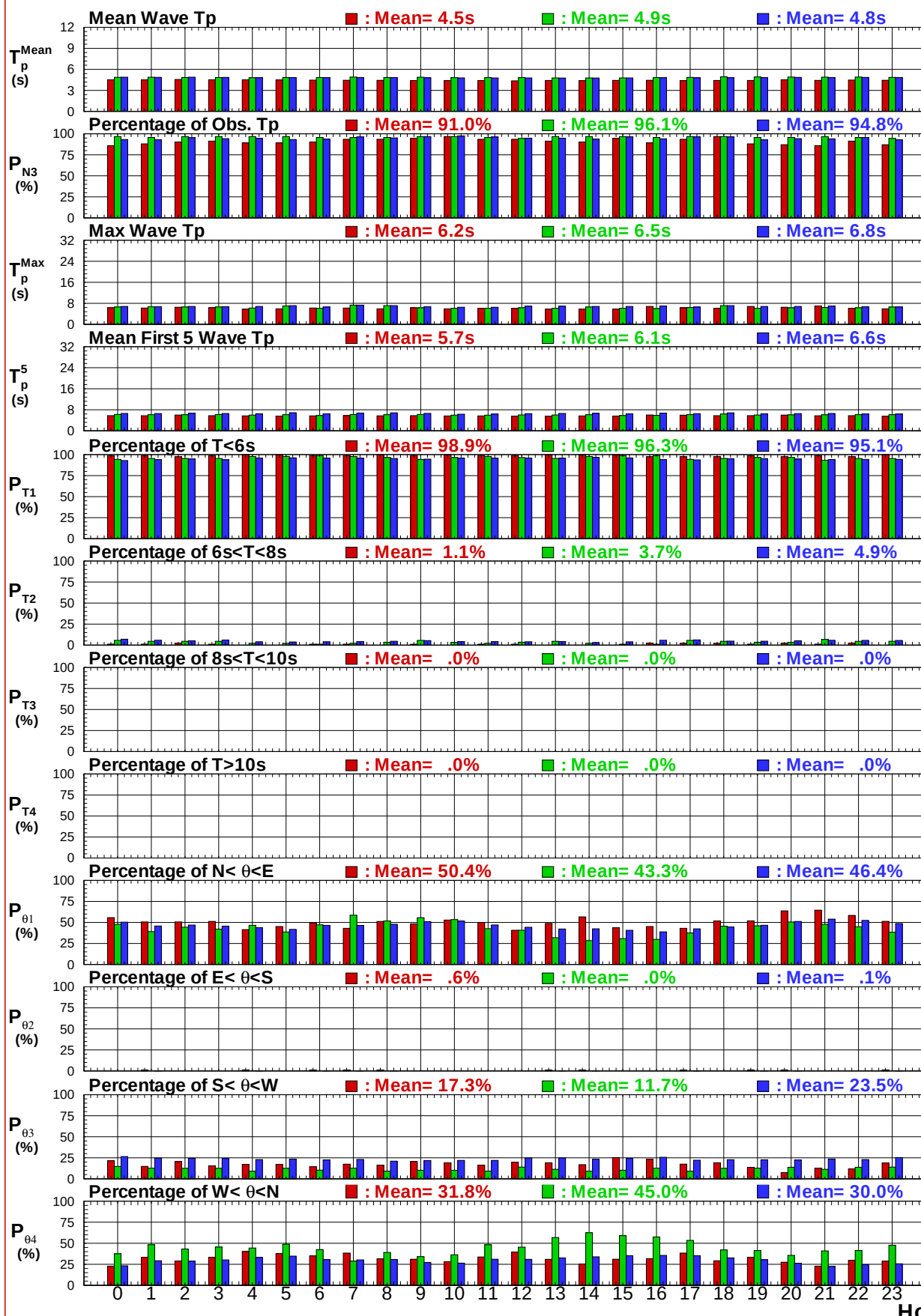


圖2.3.2g 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V180PHY0.TT2 V180PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

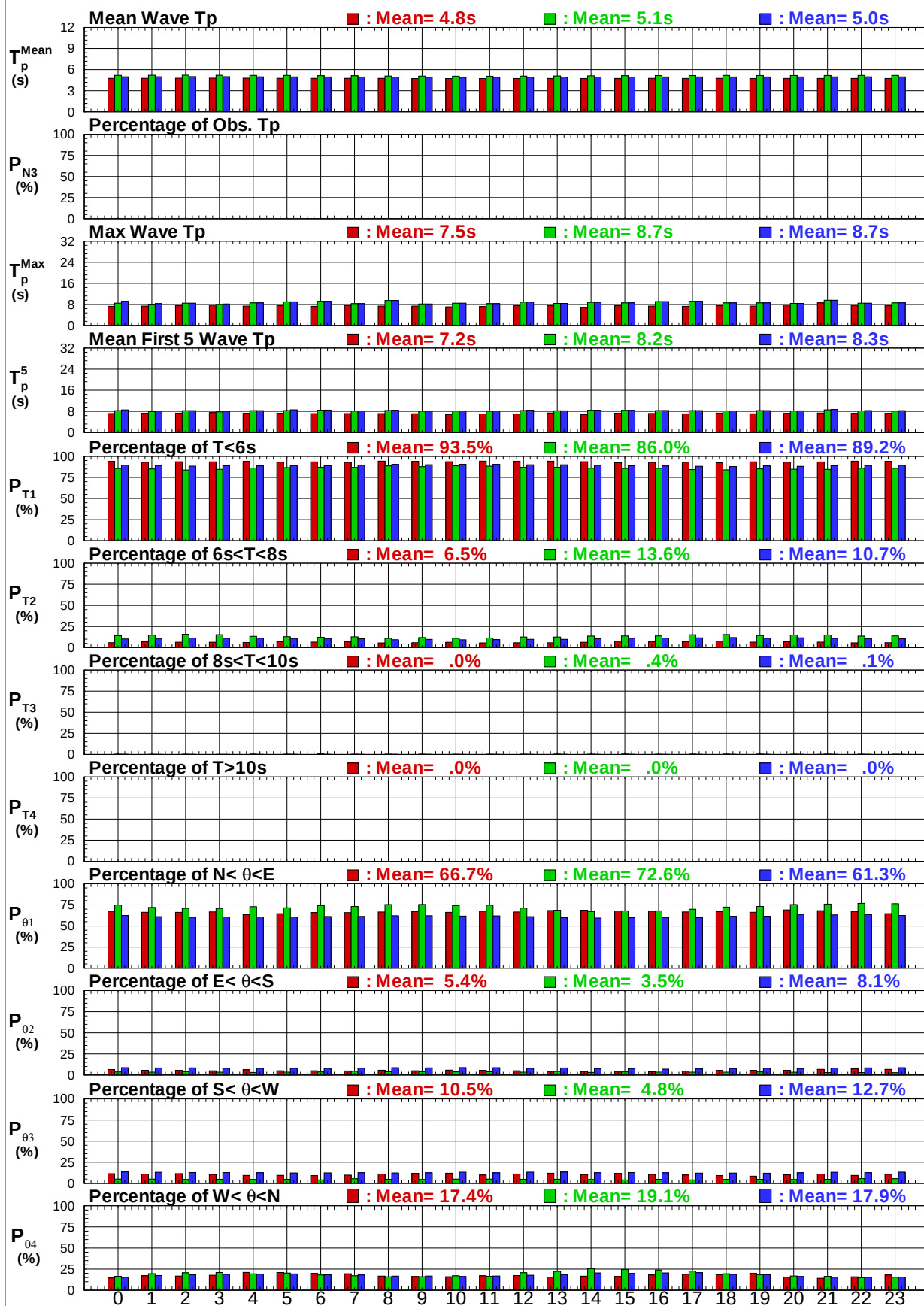


圖2.3.2h 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Winter

2018

Years

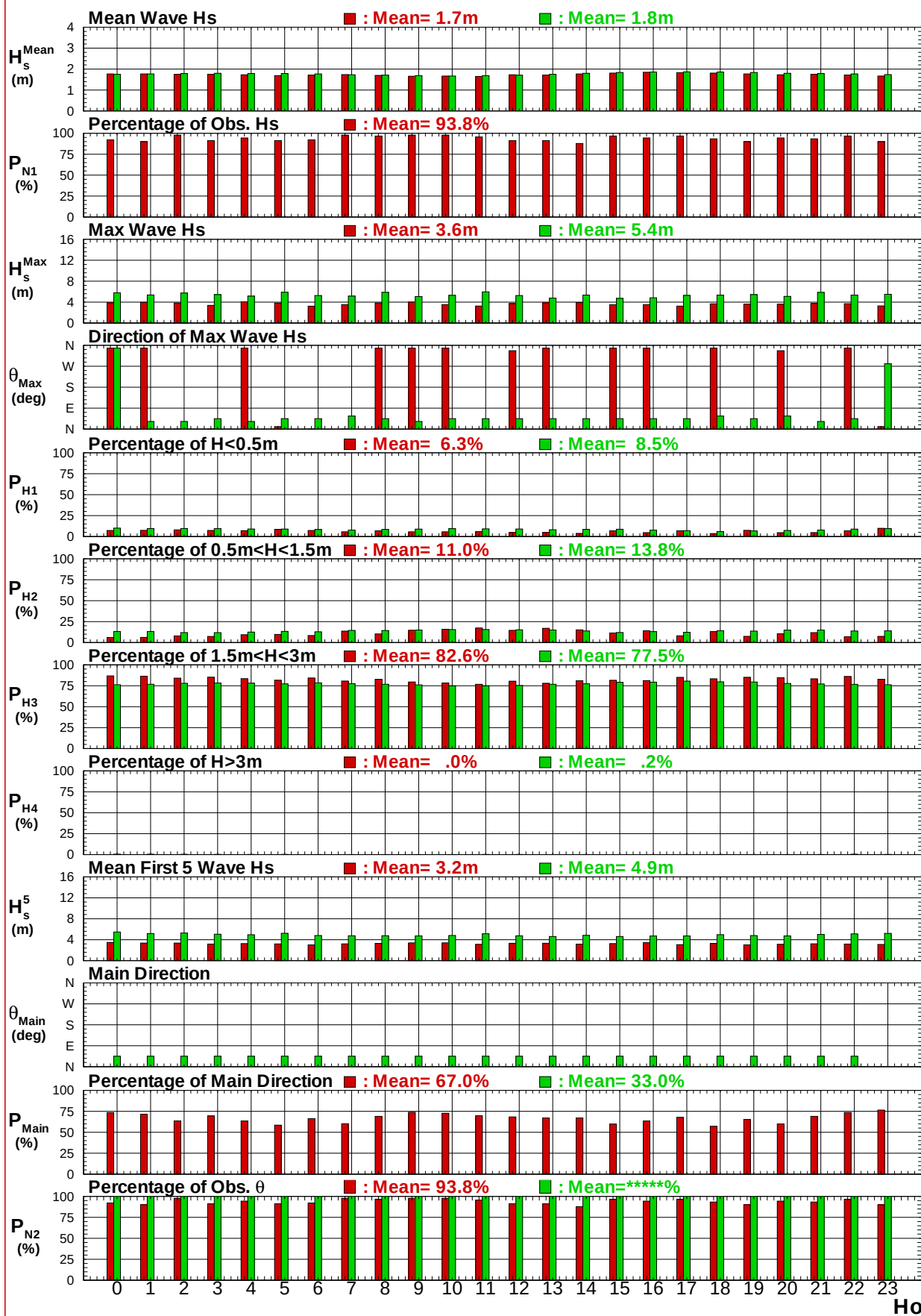


圖2.3.3a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2018

■ : Years

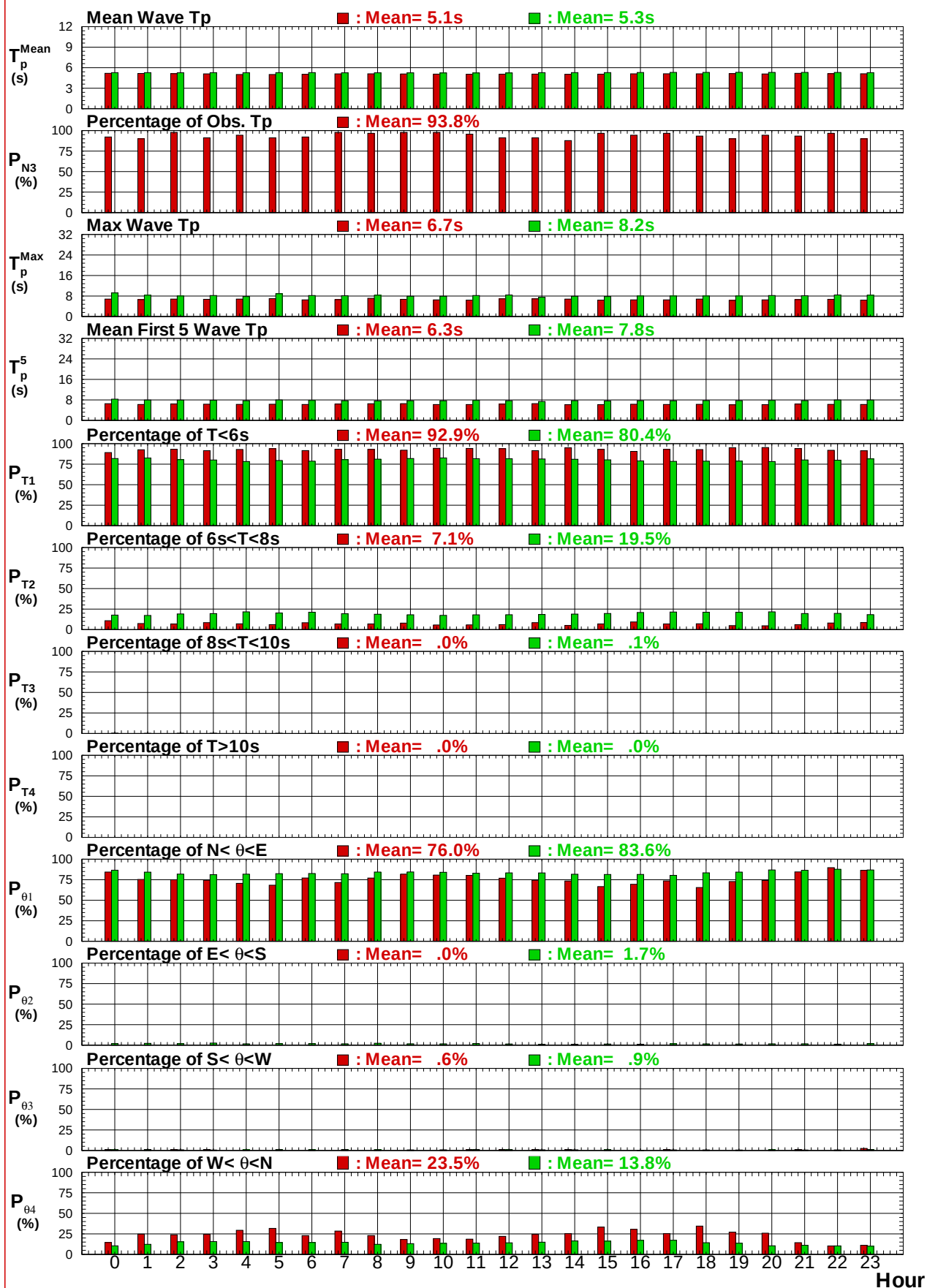


圖2.3.3b 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2018

■ : Years

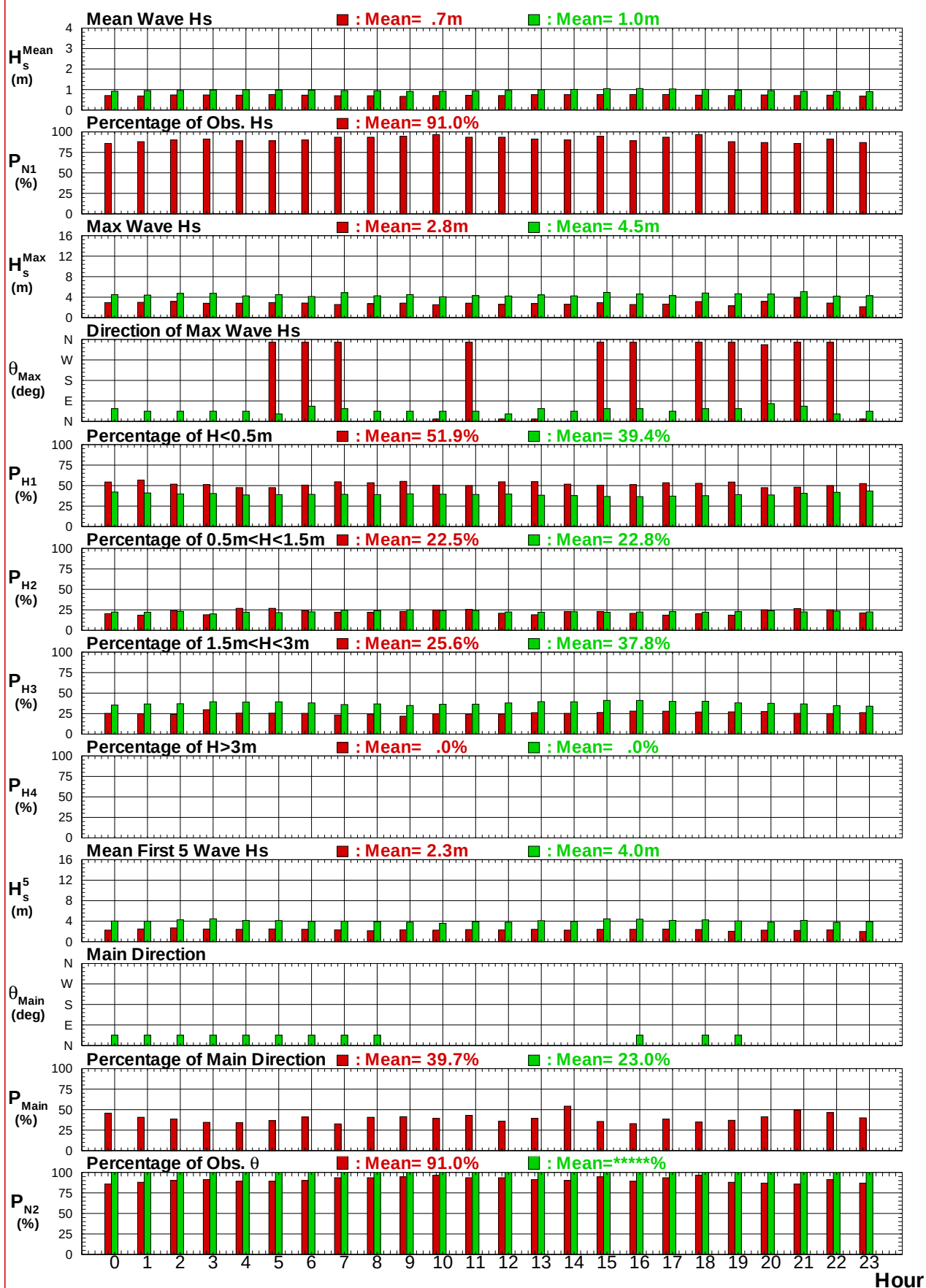


圖2.3.3c 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2018

■ : Years

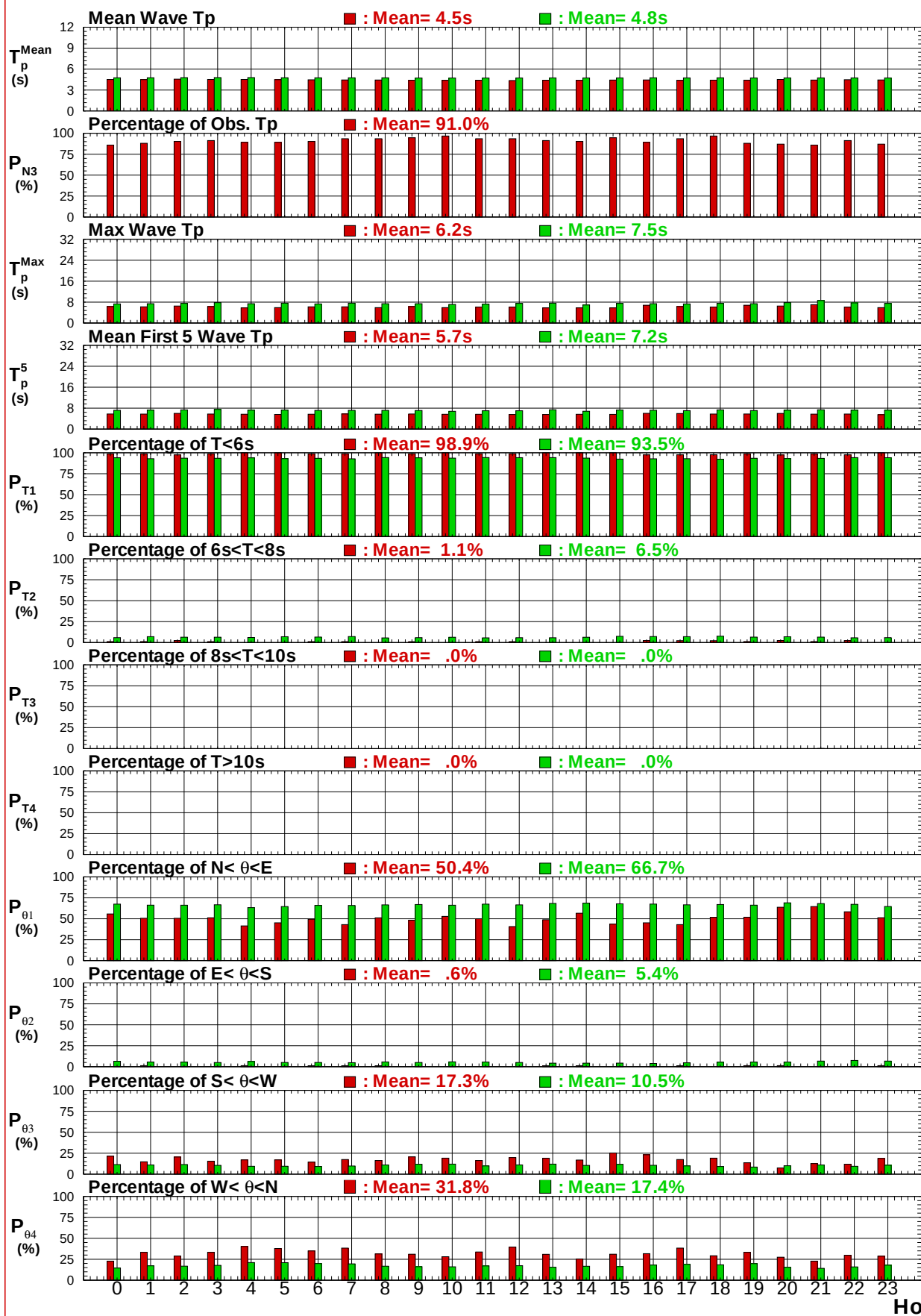


圖2.3.3d 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2018

■ : Years

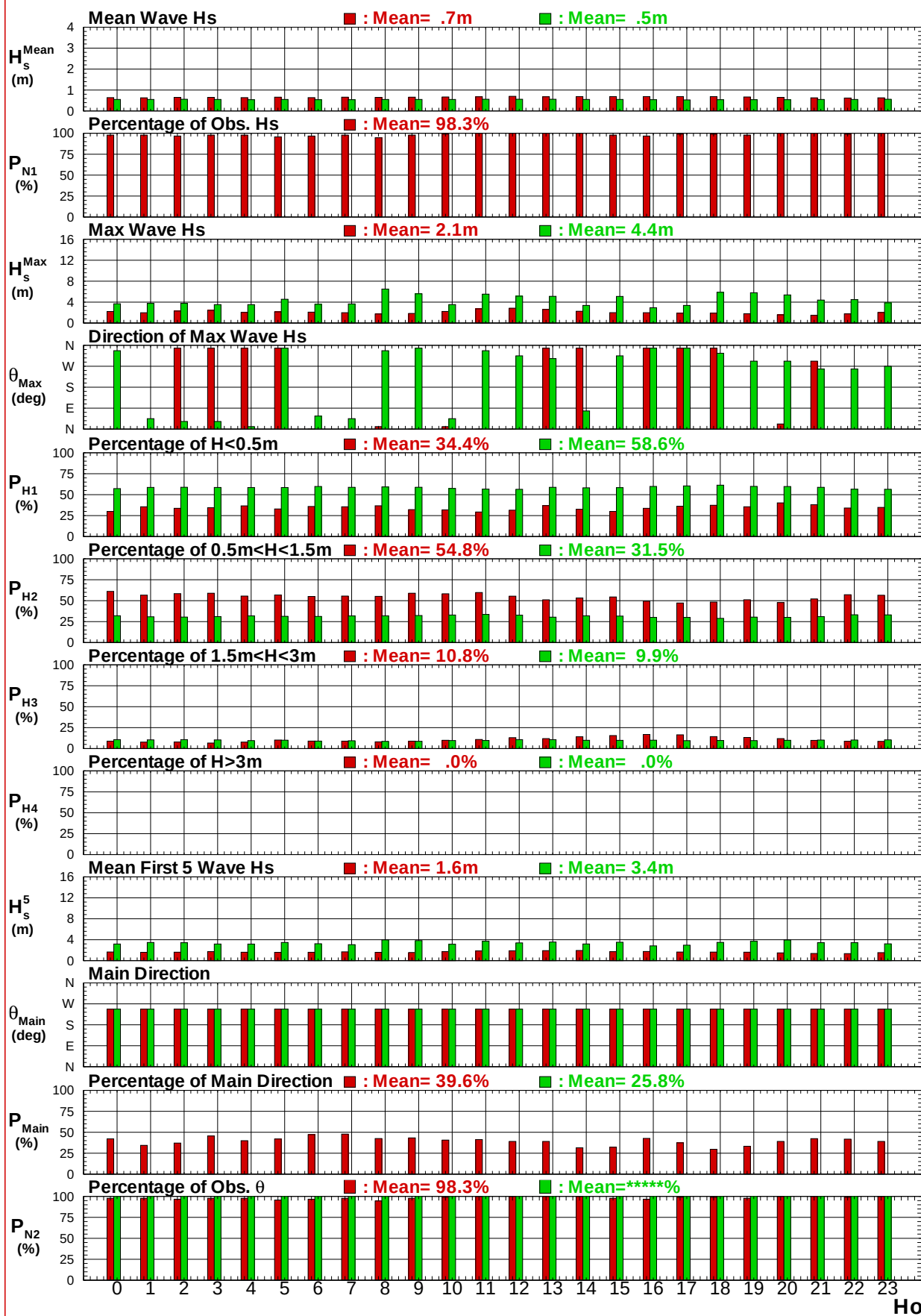


圖2.3.3e 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2018

■ : Years

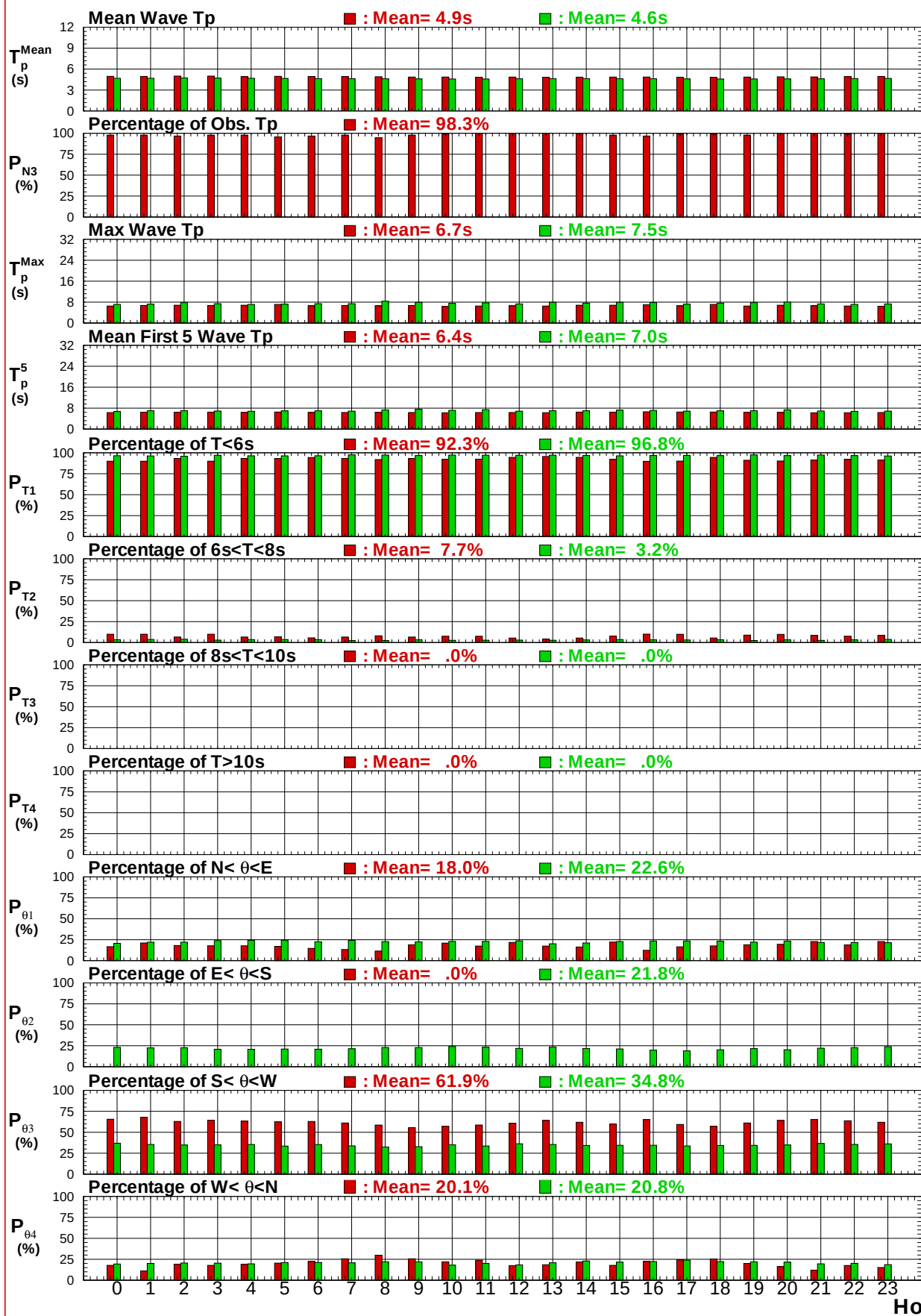


圖2.3.3f 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2018

■ : Years

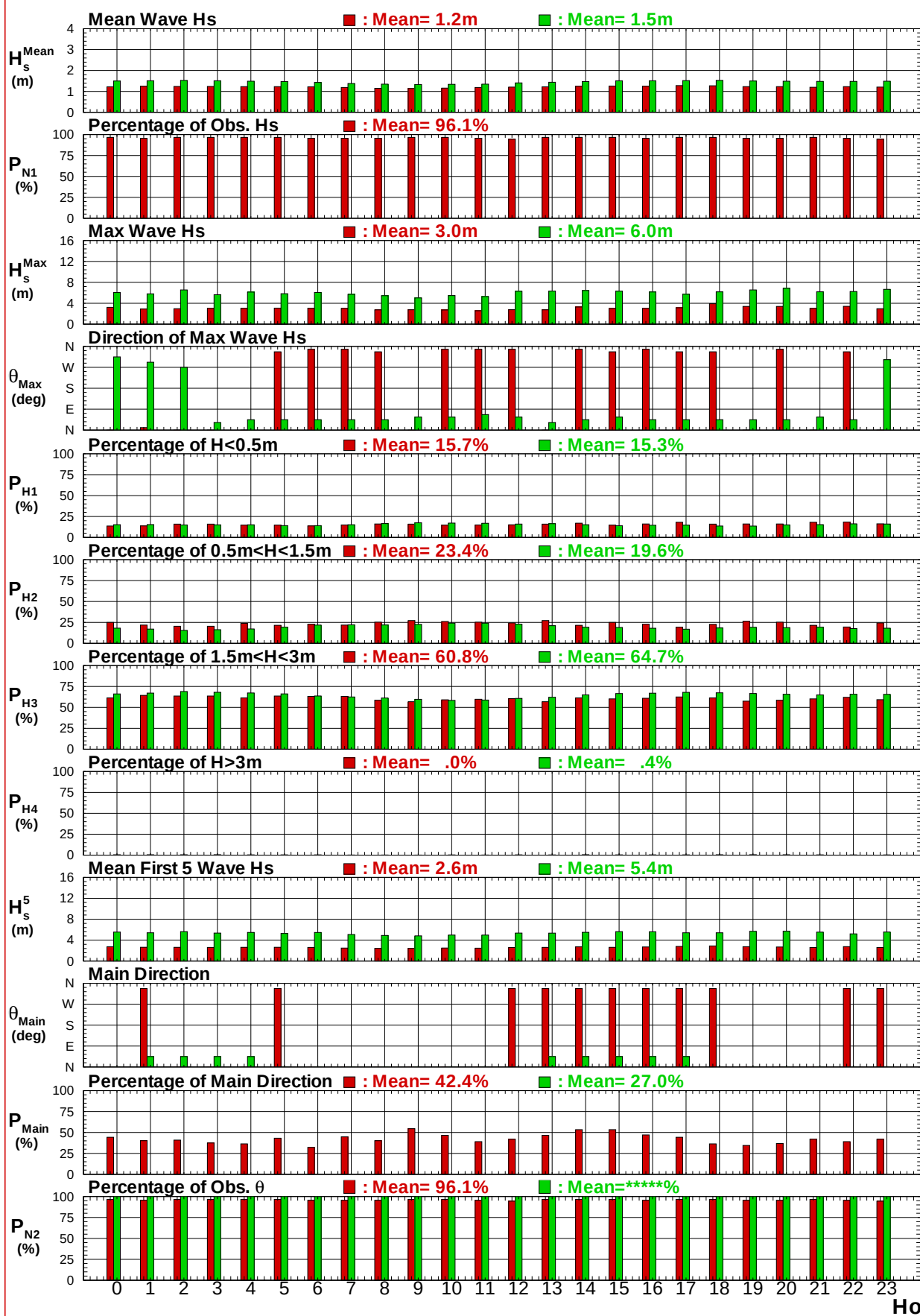


圖2.3.3g 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2018

■ : Years

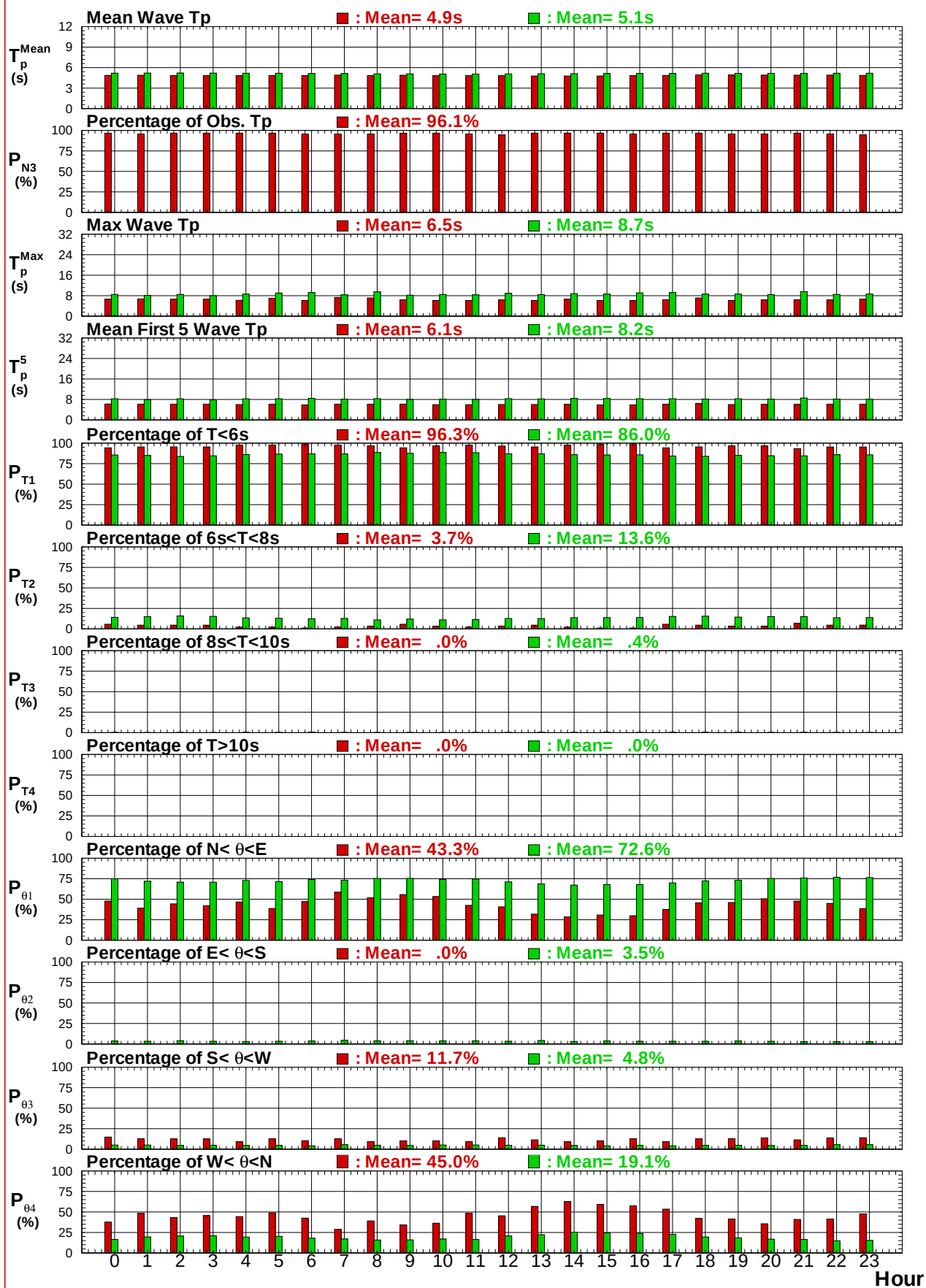


圖2.3.3h 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Year

■ : 2018

■ : Years

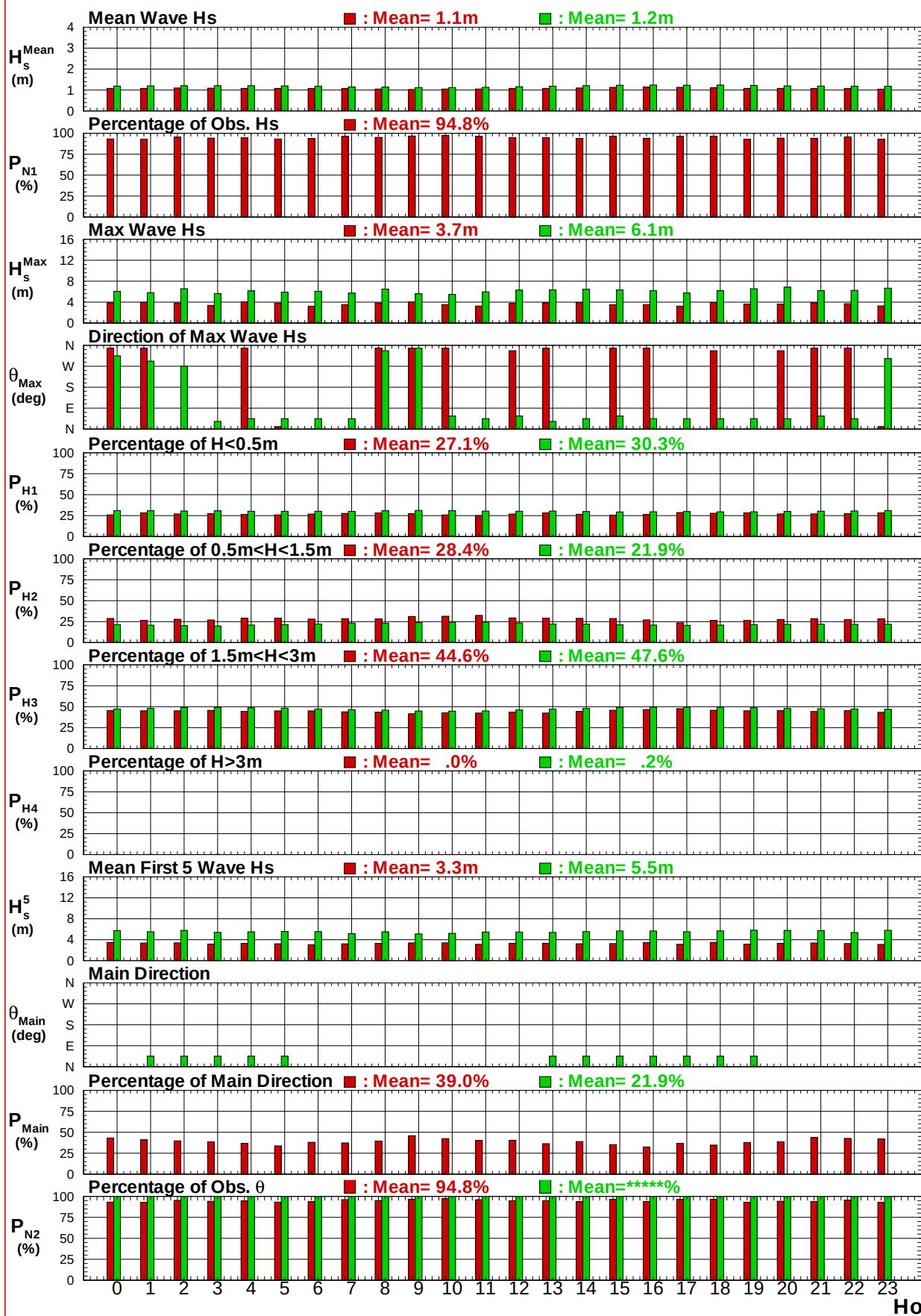


圖 2.3.3i 澎湖港域 2018 及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Year

■ : 2018

■ : Years

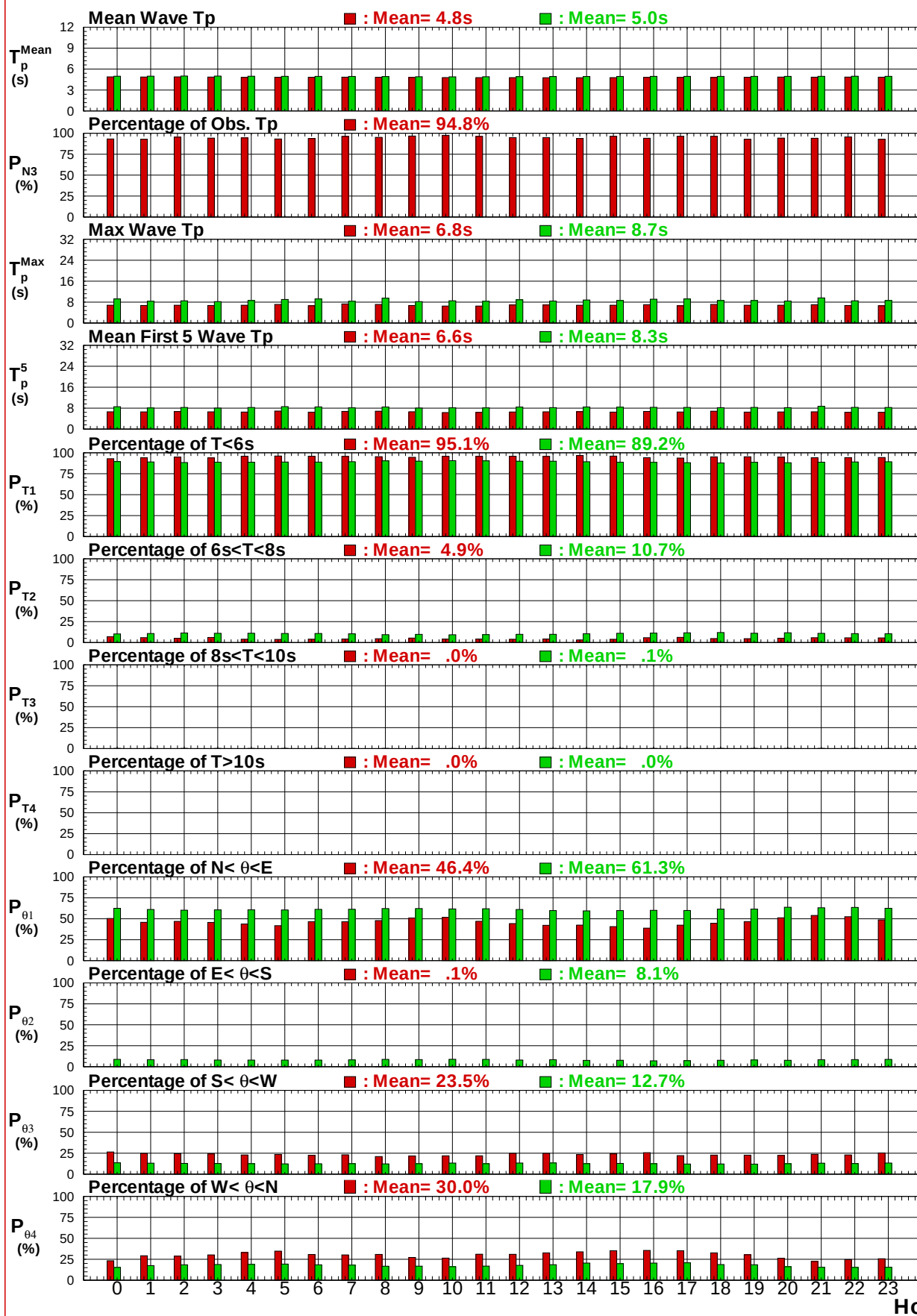


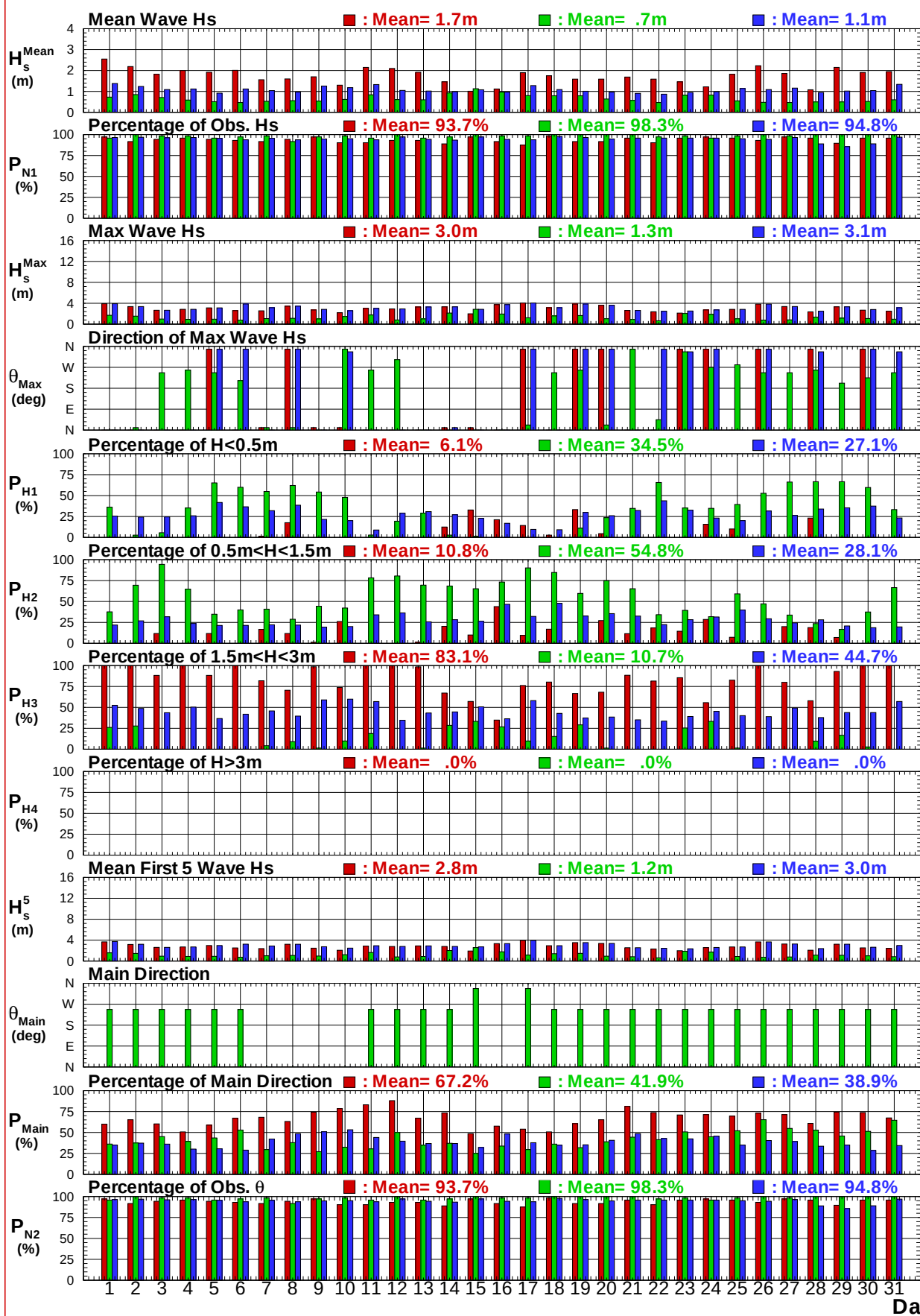
圖2.3.3j 澎湖港域2018及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2018

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



Day

圖2.3.4a 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V180PHY0.TS3 V180PHY0.TS3 V180PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

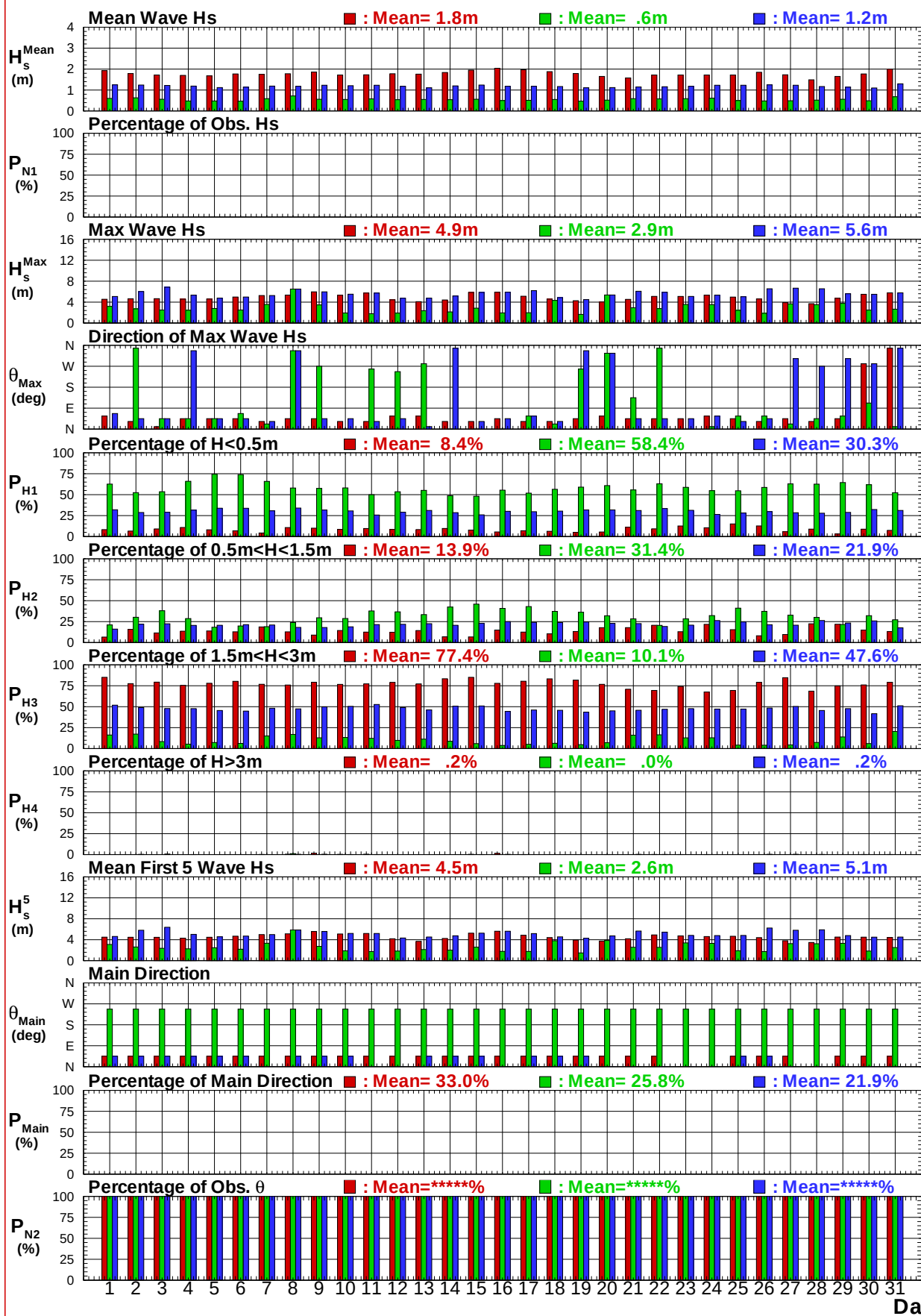


圖2.3.4b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2018

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

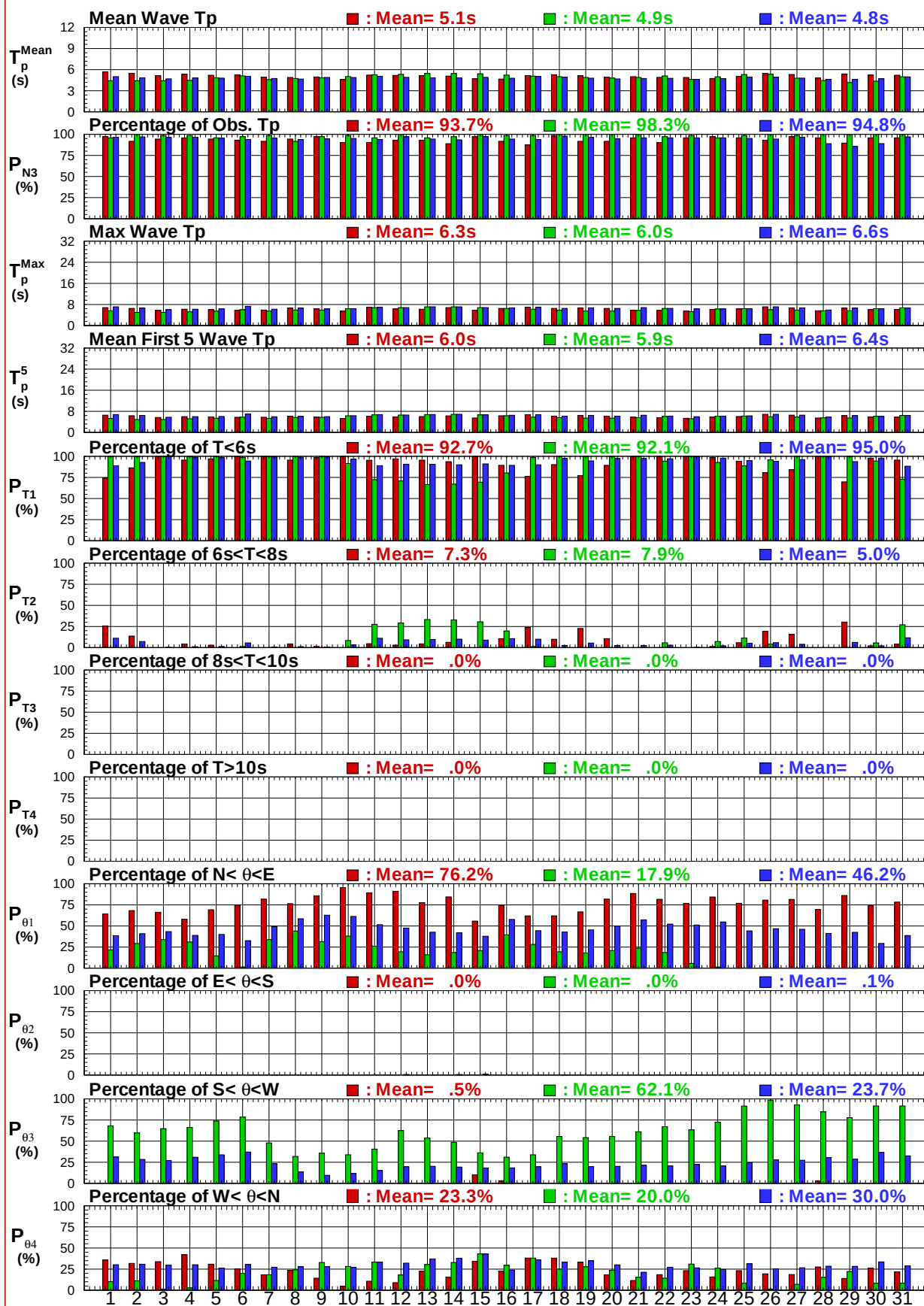


圖2.3.4c 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V180PHY0.TT3 V180PHY0.TT3 V180PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

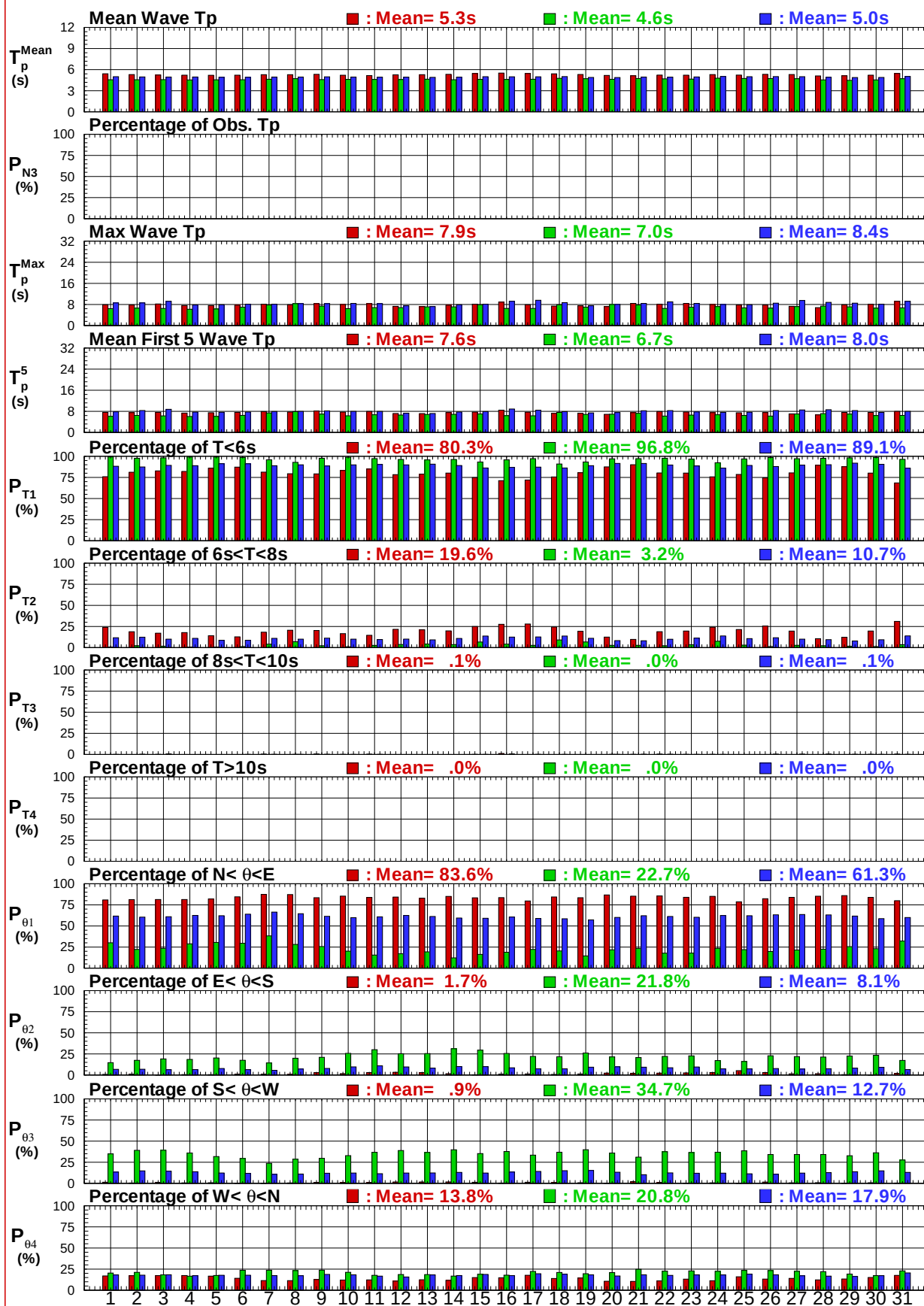


圖2.3.4d 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

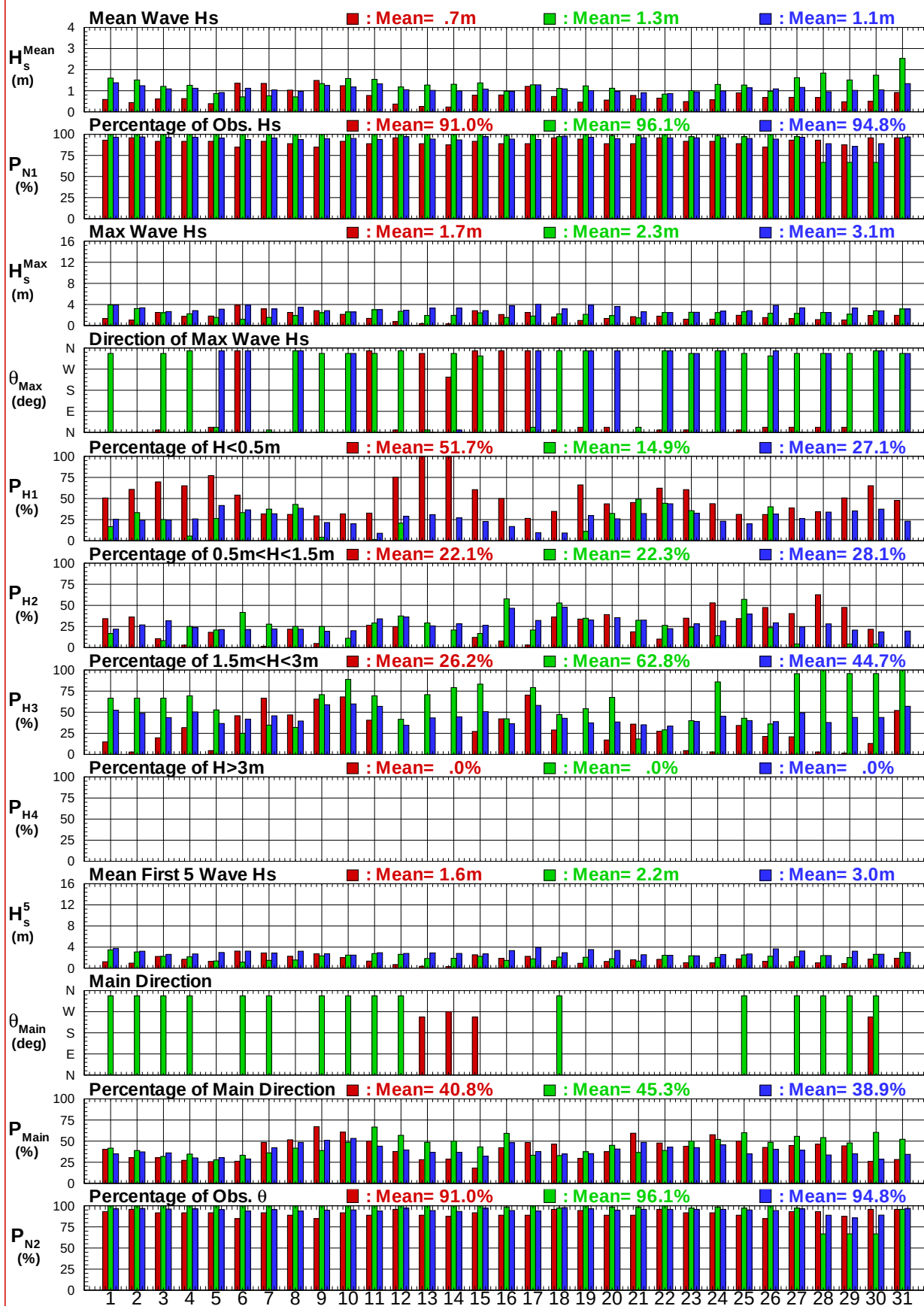
Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2018

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year



Day

圖2.3.4e 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V180PHY0.TS3 V180PHY0.TS3 V180PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

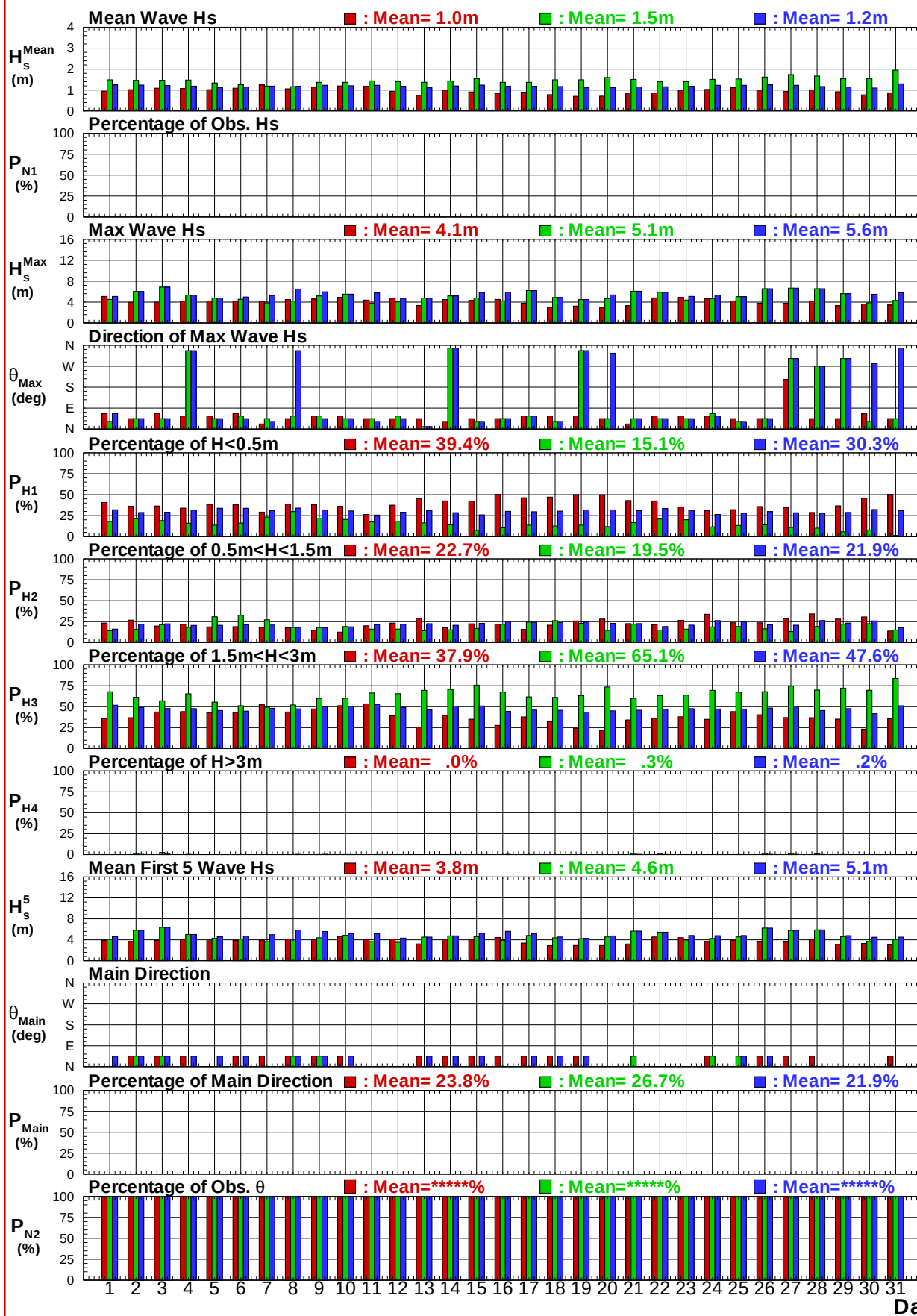


圖2.3.4f 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2018

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

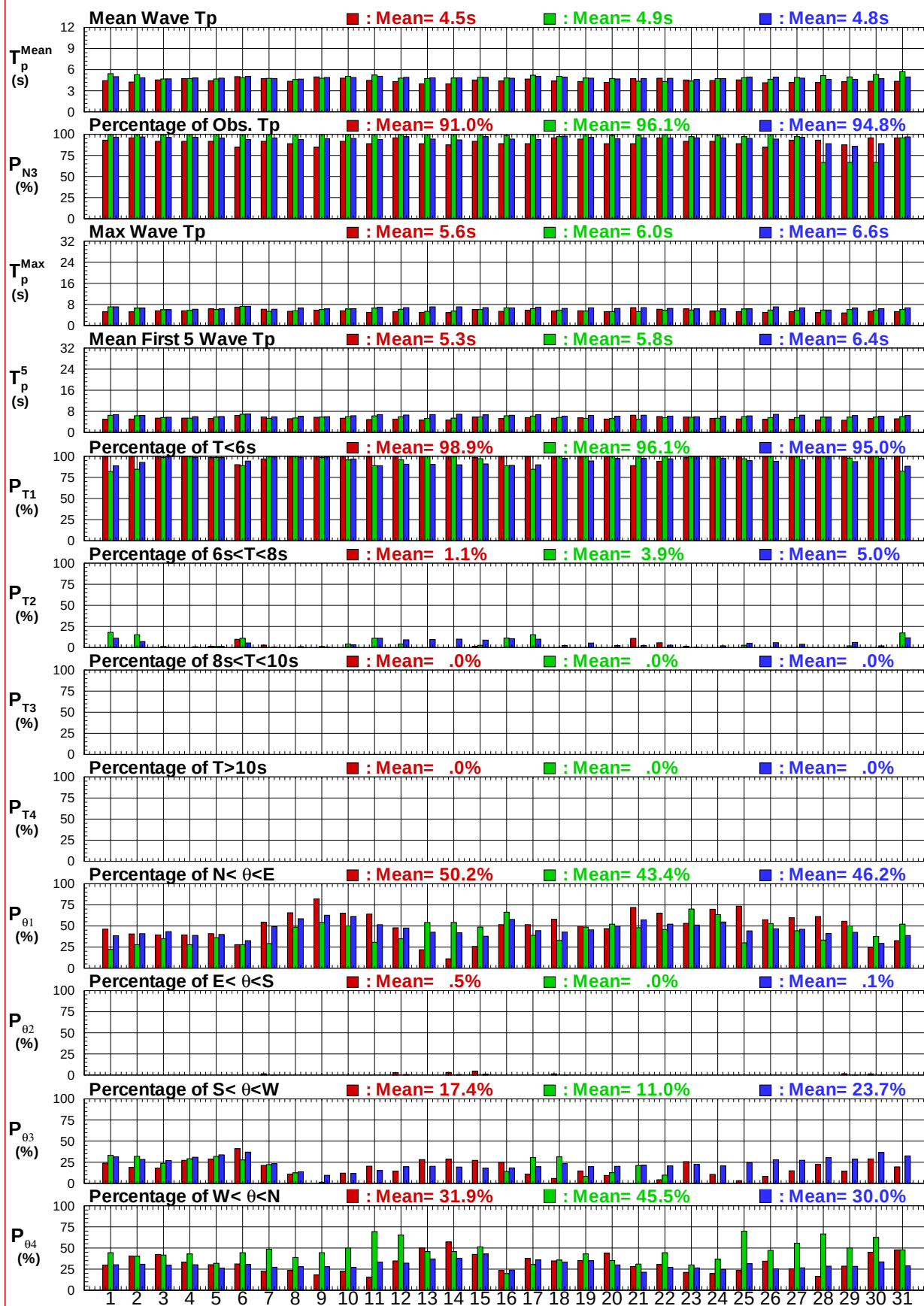


圖2.3.4g 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V180PHY0.TT3 V180PHY0.TT3 V180PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

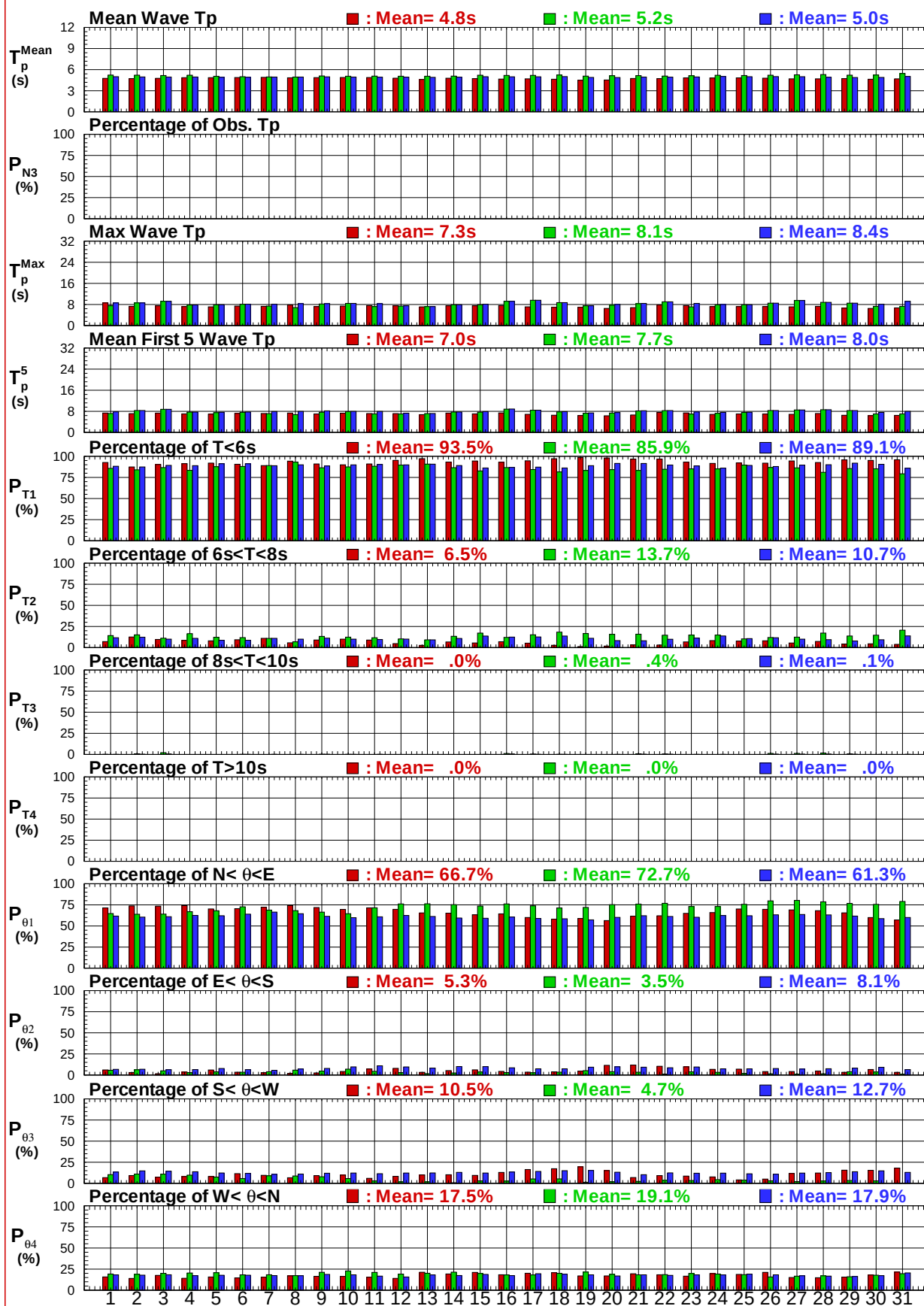


圖2.3.4h 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2018

■ : Years

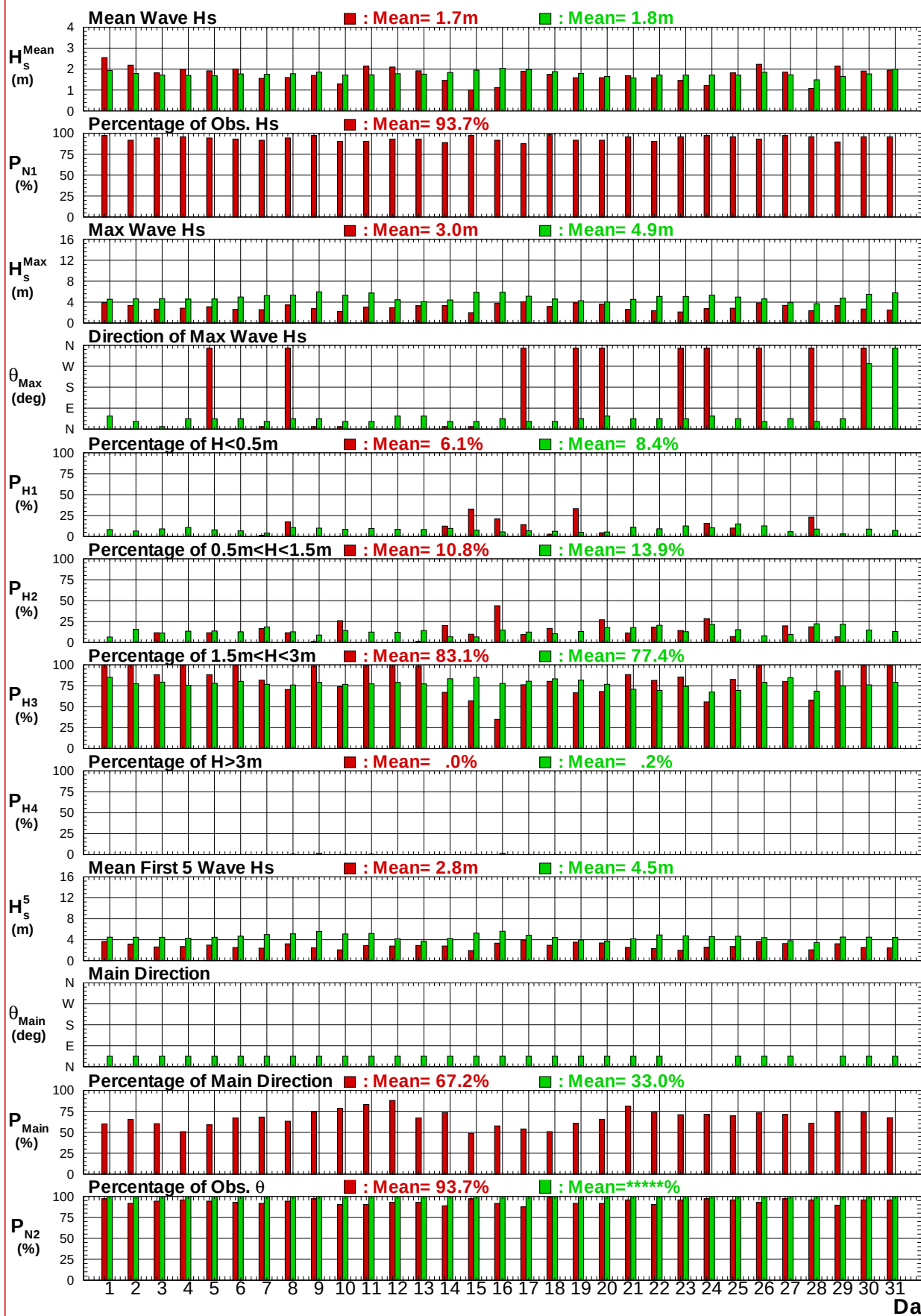


圖2.3.5a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2018

■ : Years

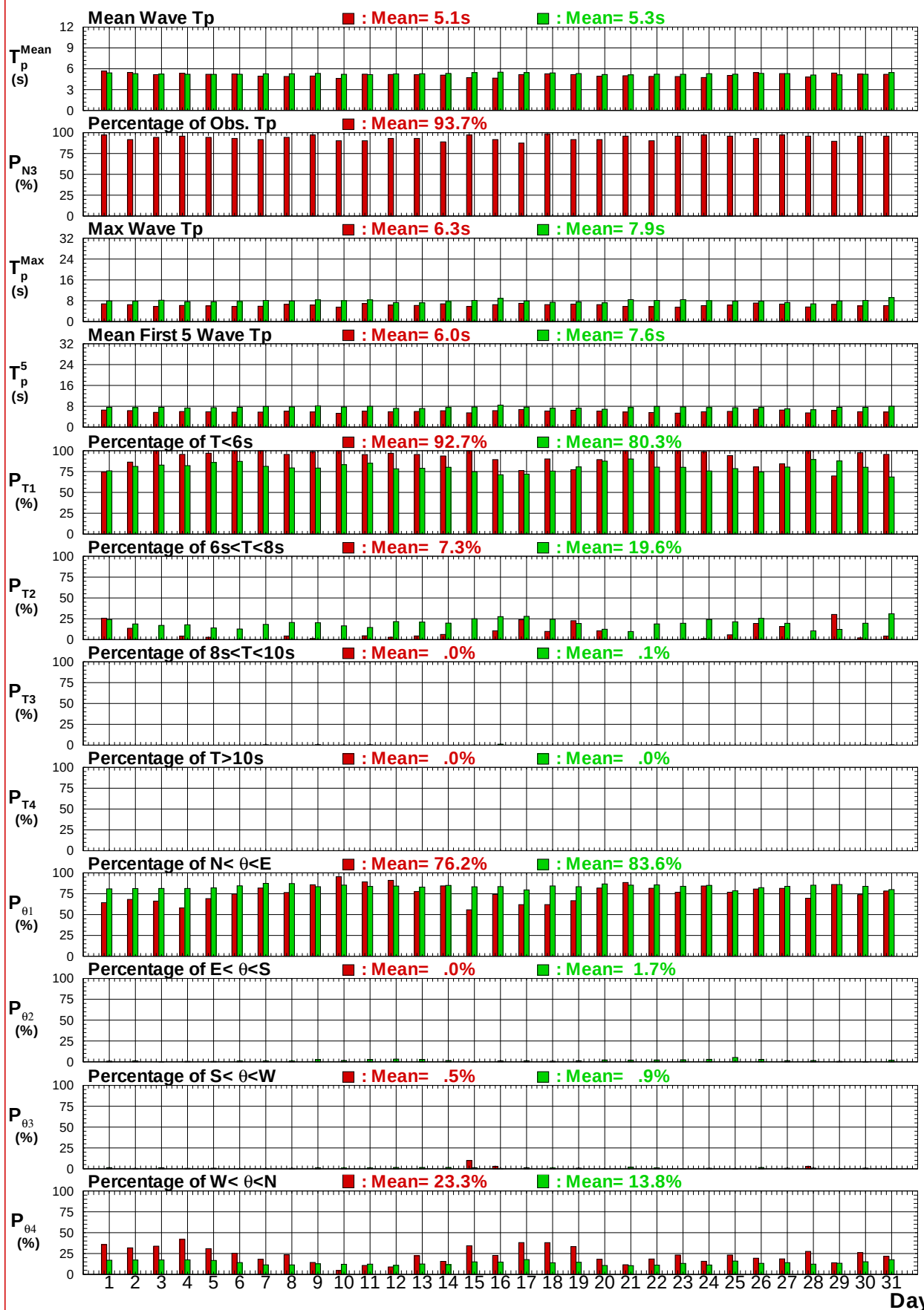


圖2.3.5b 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2018

■ : Years

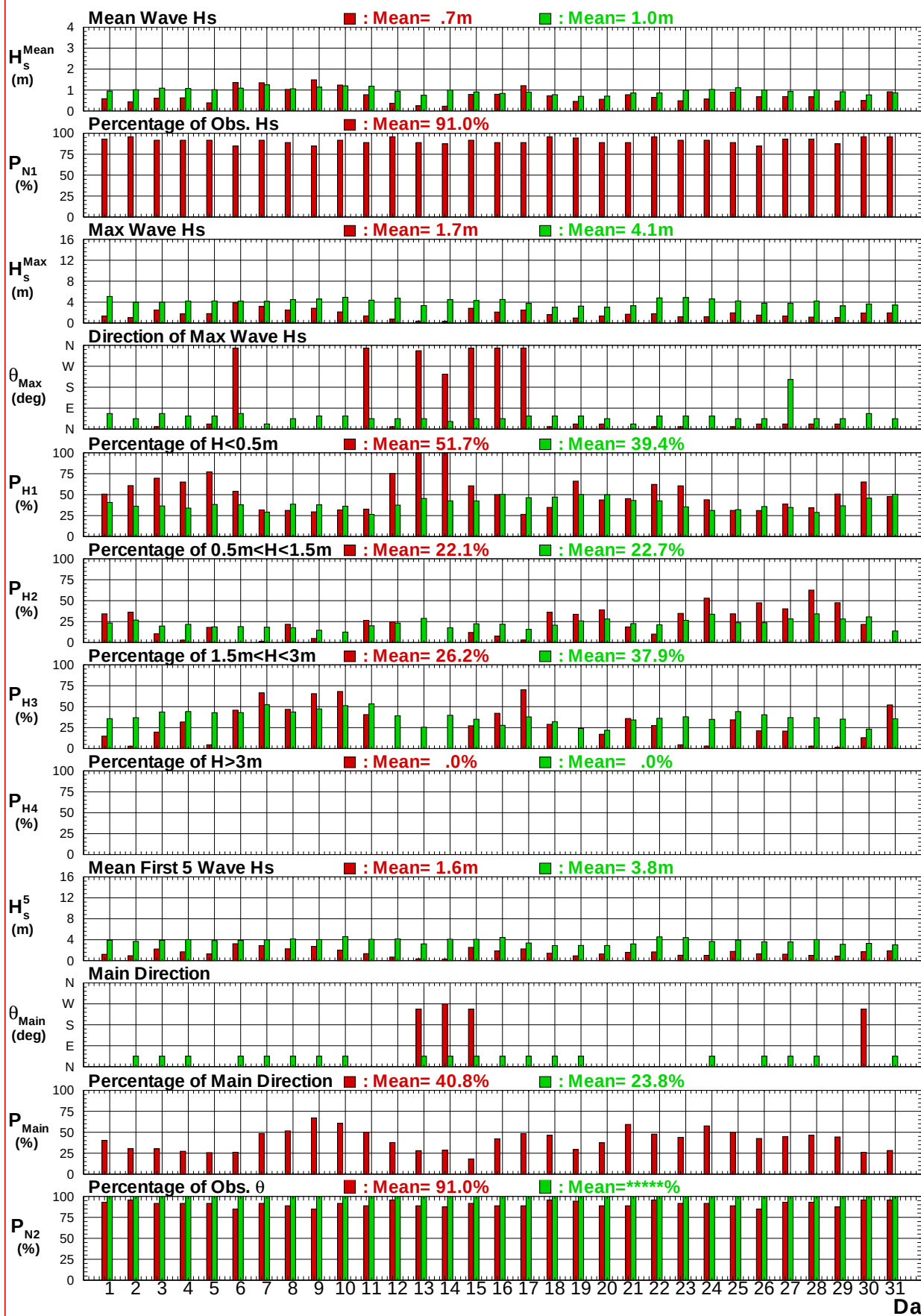


圖2.3.5c 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2018

■ : Years

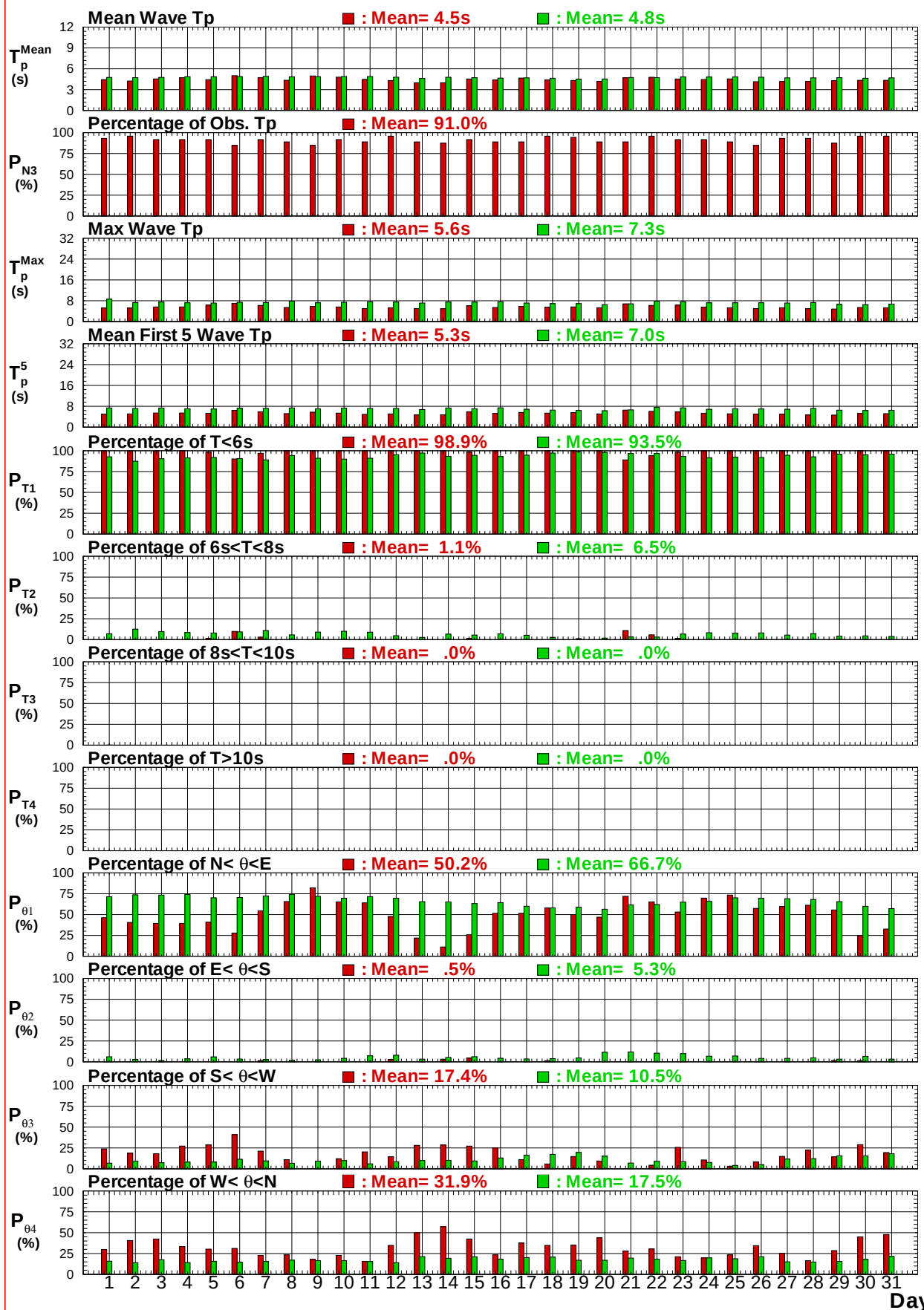


圖2.3.5d 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2018

■ : Years

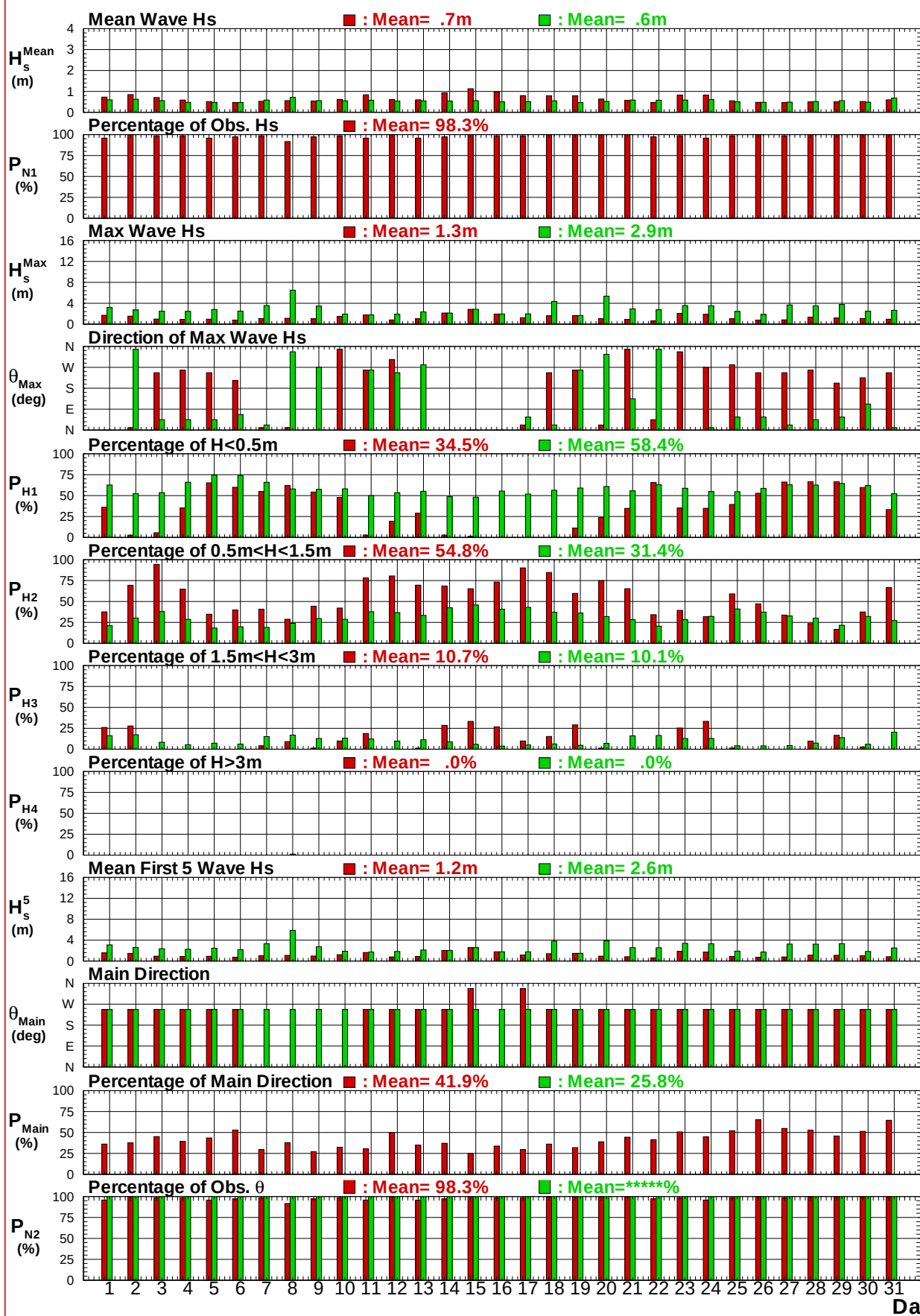


圖2.3.5e 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V180PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2018

■ : Years

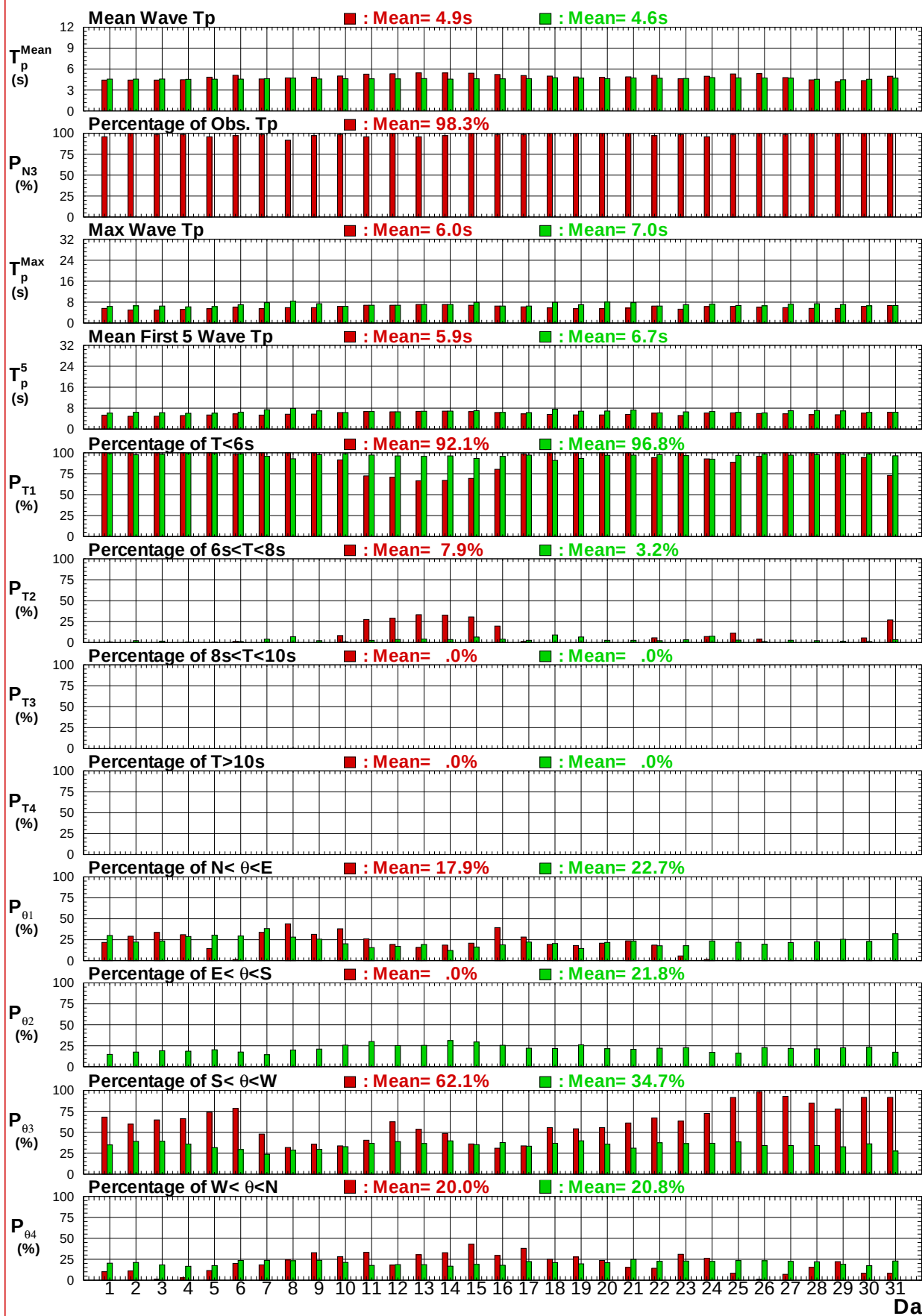


圖2.3.5f 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2018

■ : Years

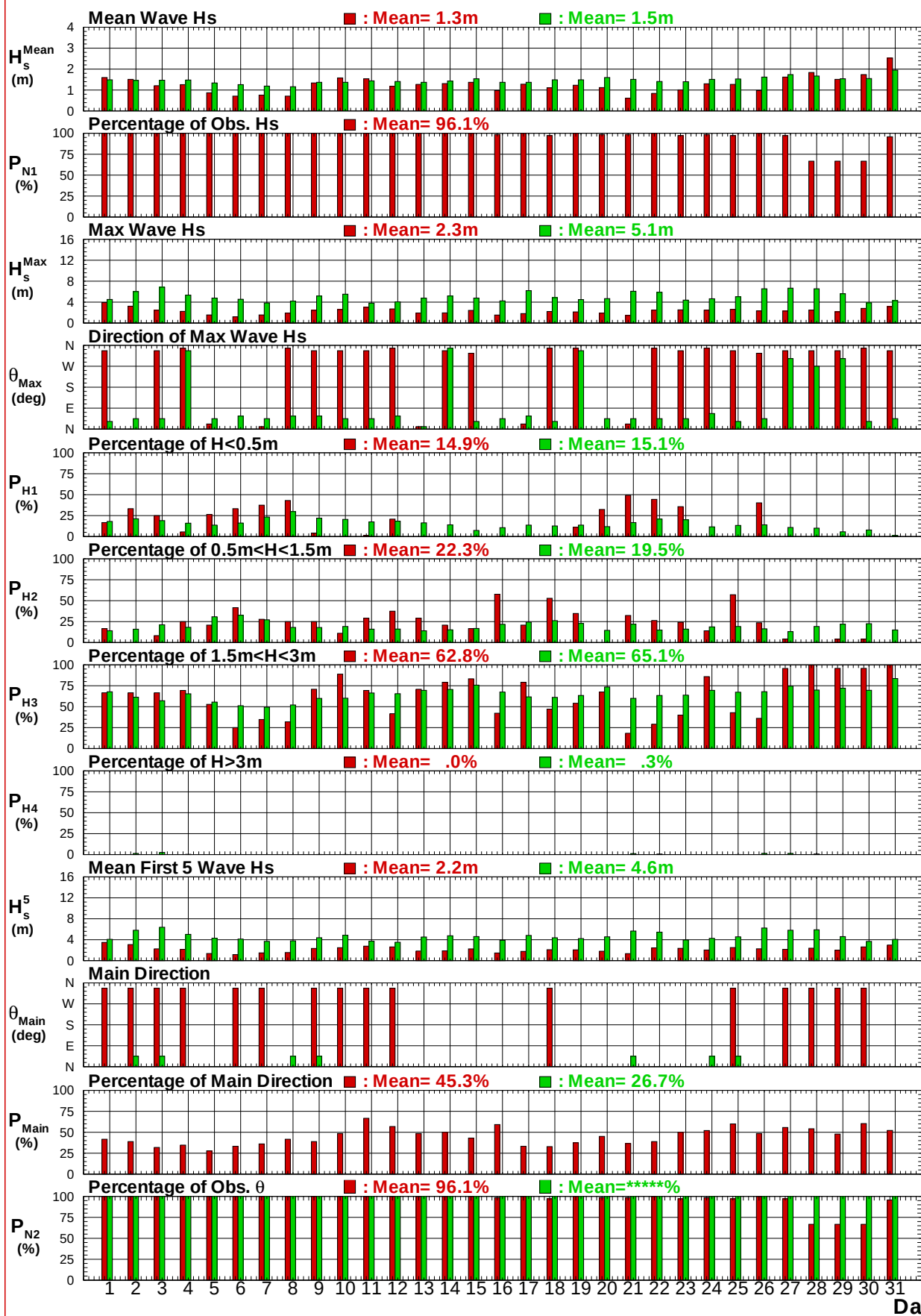


圖2.3.5g 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2018

■ : Years

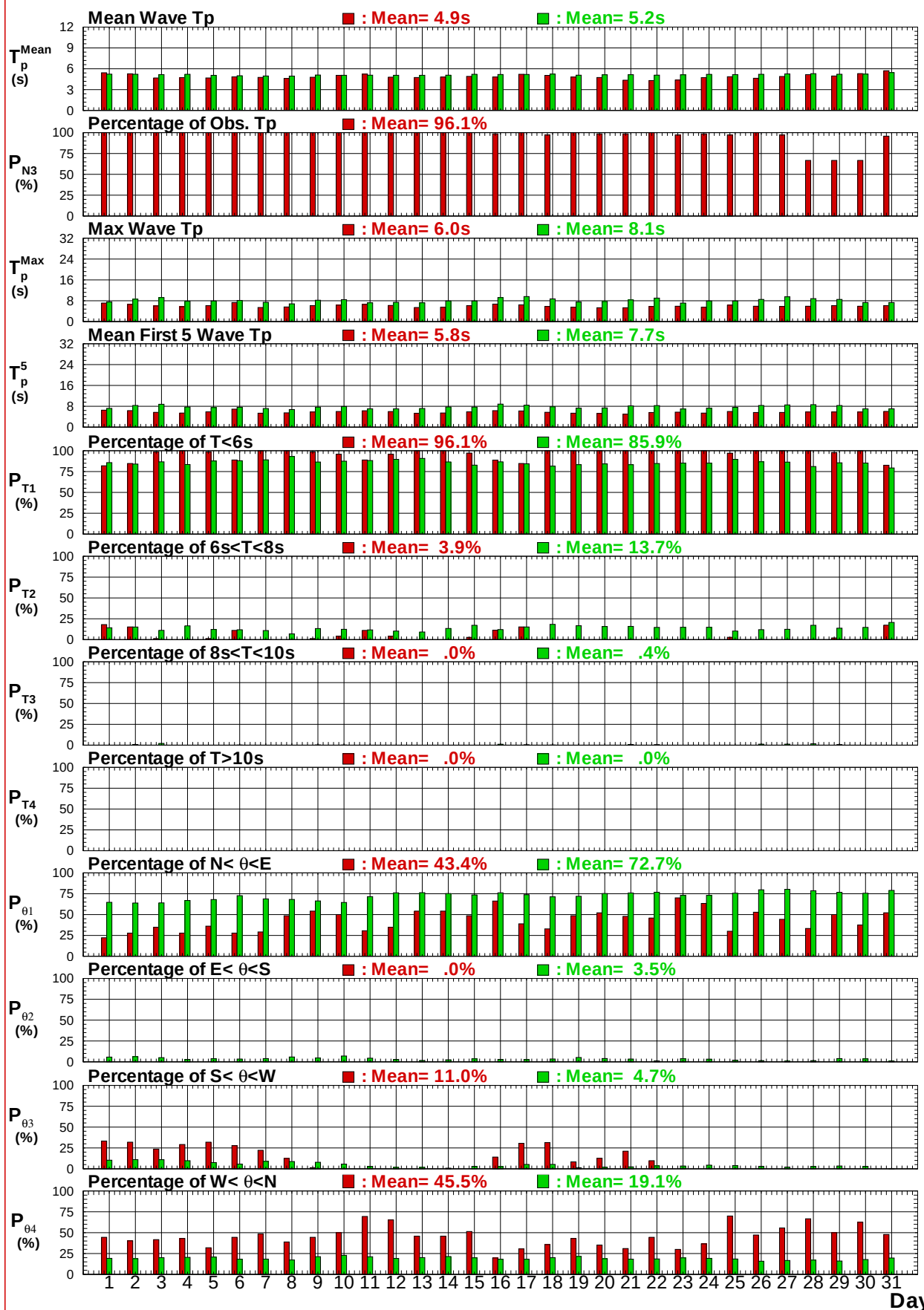


圖2.3.5h 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Year

■ : 2018

■ : Years

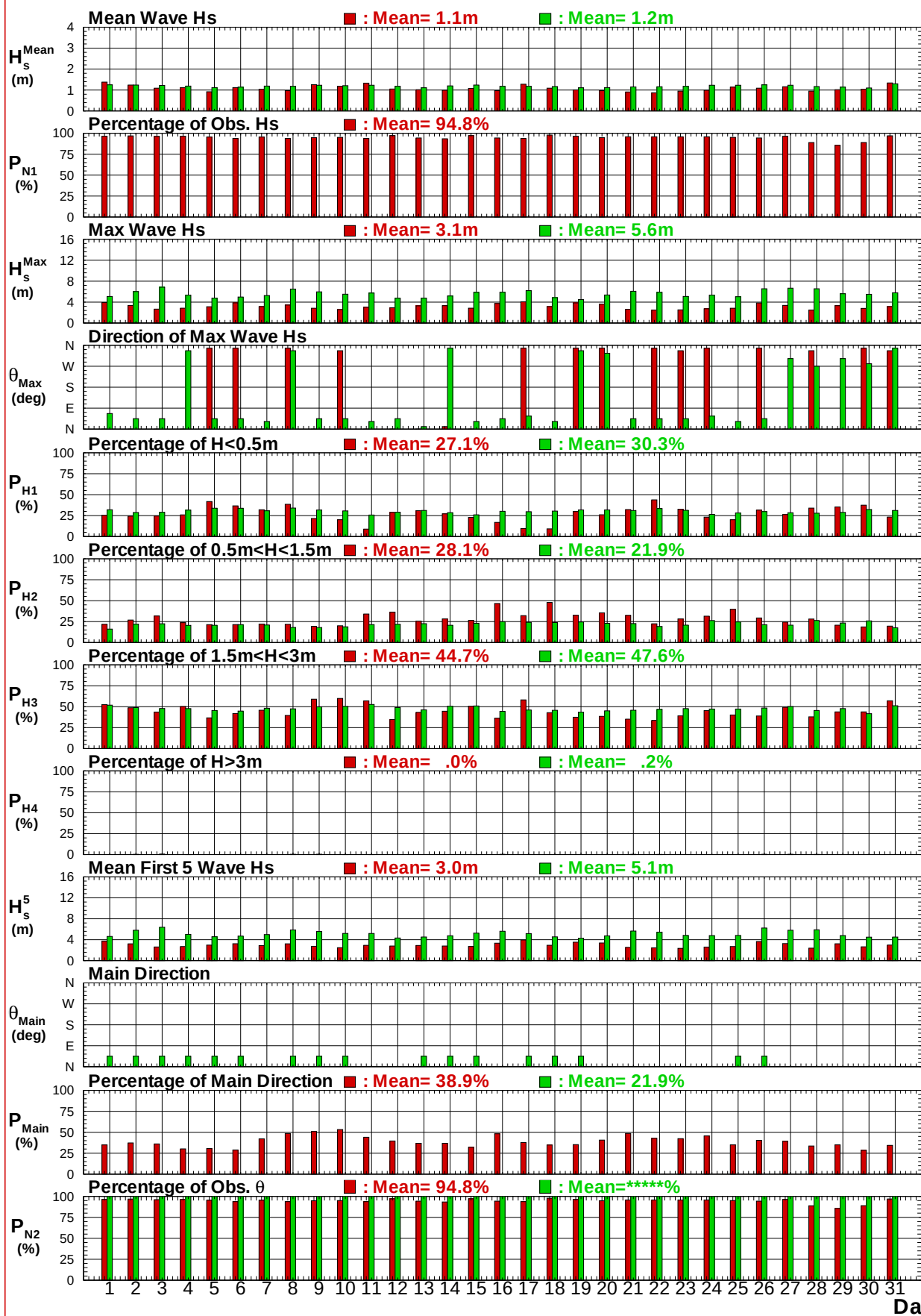


圖 2.3.5i 澎湖港域 2018 及 歷年 整年 主要 測站 逐時 波高 (波向) 圖

V180PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Year

■ : 2018

■ : Years

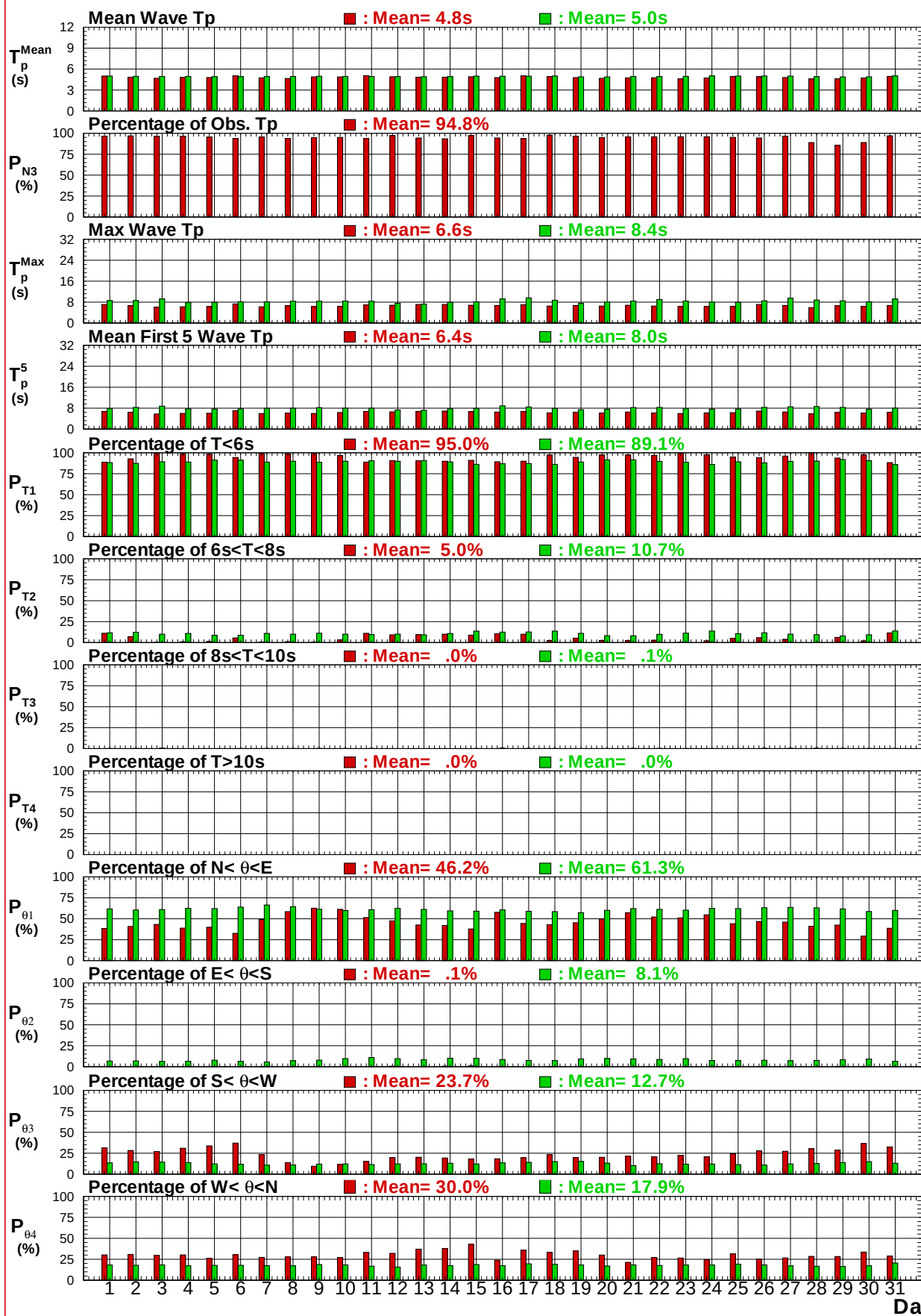


圖2.3.5j 澎湖港域2018及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of PHY0

2018 : Years

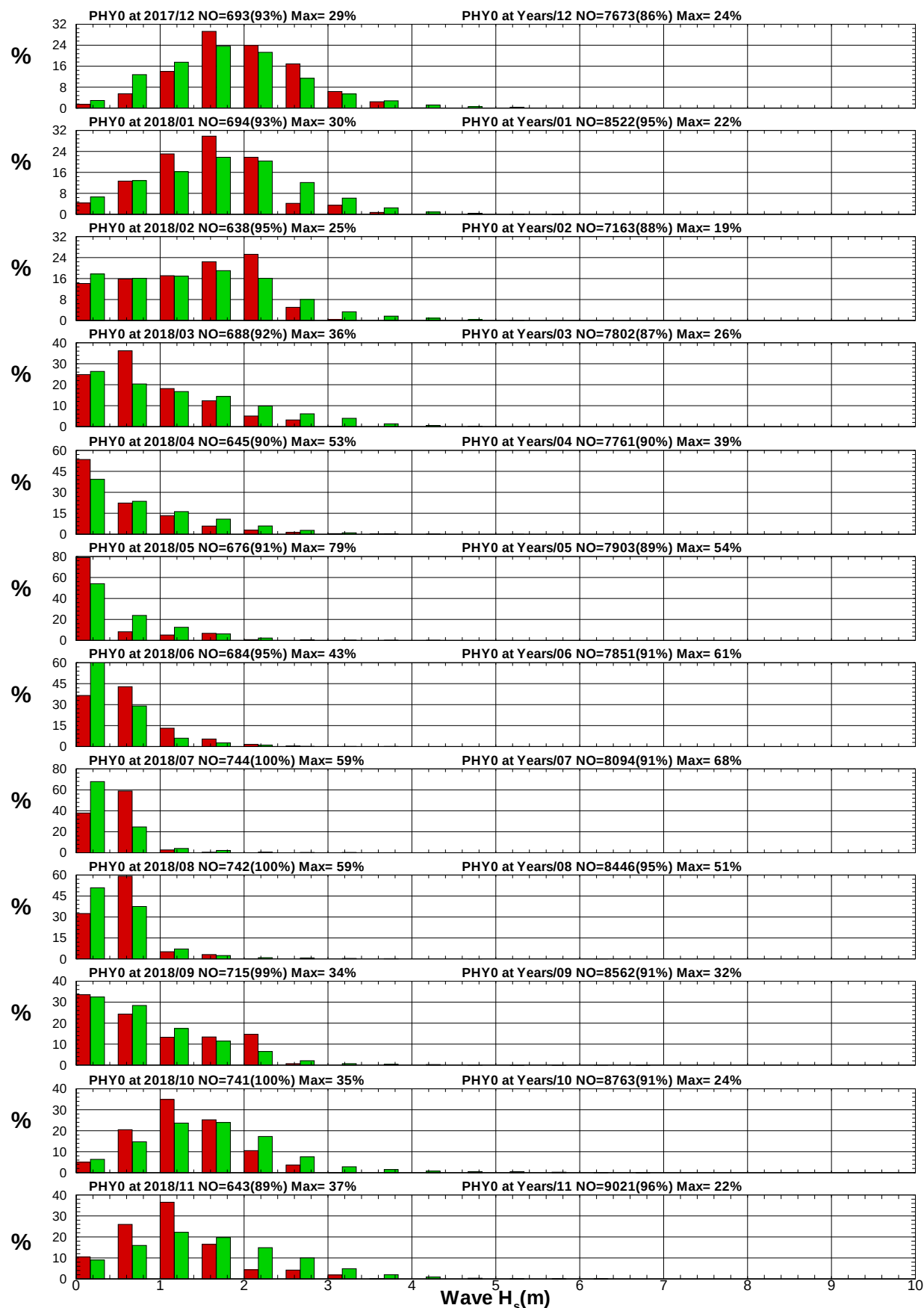


圖2.3.6a 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V17CPHY0.IHQ V181PHY0.IHQ V182PHY0.IHQ V183PHY0.IHQ V184PHY0.IHQ V185PHY0.IHQ
V186PHY0.IHQ V187PHY0.IHQ V188PHY0.IHQ V189PHY0.IHQ V18APHY0.IHQ V18BPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of PHY0

■: 2018 ■: Years

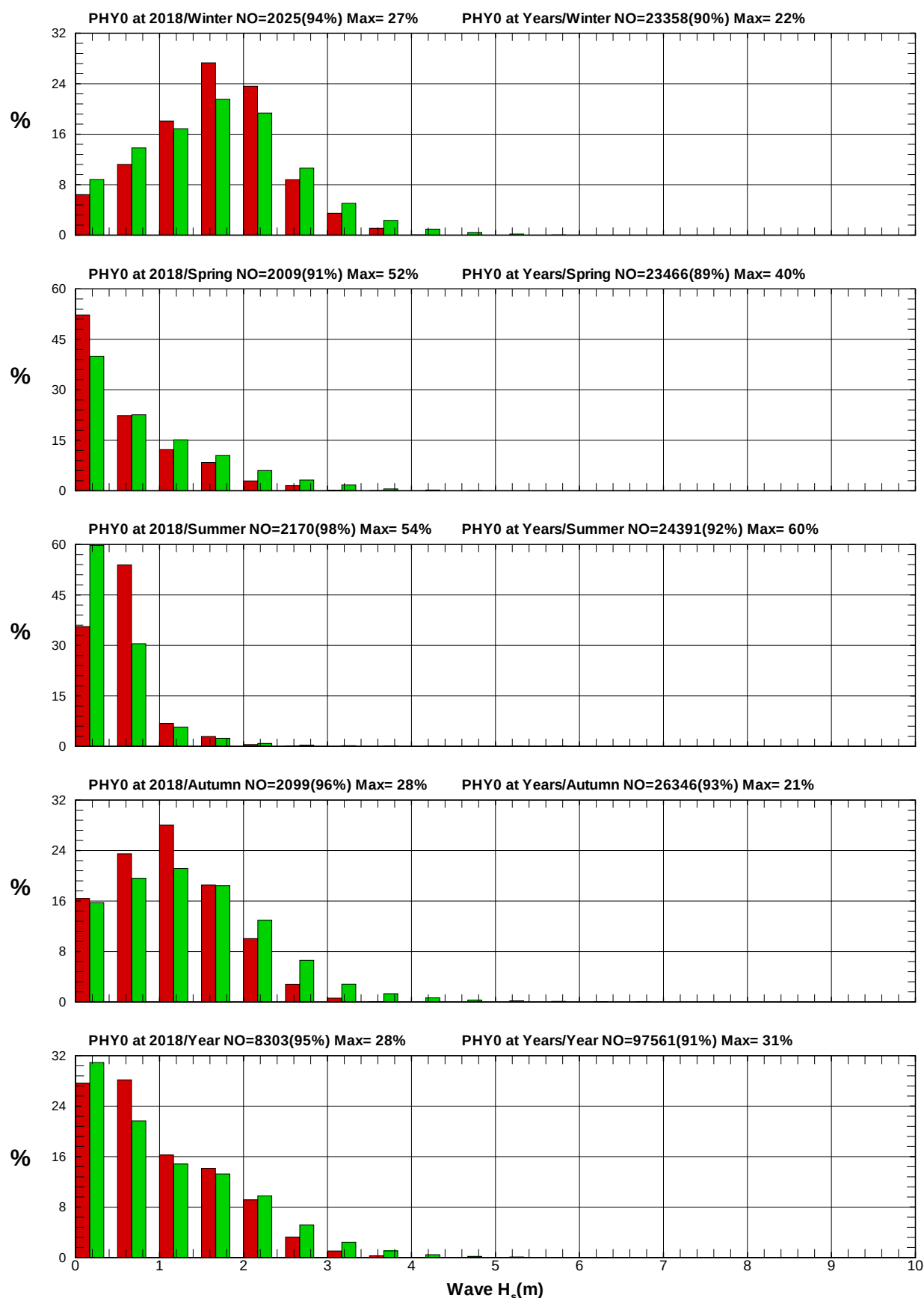


圖2.3.6b 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

V18WPHY0.IHQ V18NPHY0.IHQ V18SPHY0.IHQ V18FPHY0.IHQ V18OPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0 ■: 2018 ■: Years



圖2.3.6c 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V17CPHY0.IDQ V181PHY0.IDQ V182PHY0.IDQ V183PHY0.IDQ V184PHY0.IDQ V185PHY0.IDQ
V186PHY0.IDQ V187PHY0.IDQ V188PHY0.IDQ V189PHY0.IDQ V18APHY0.IDQ V18BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0 █: 2018 █: Years

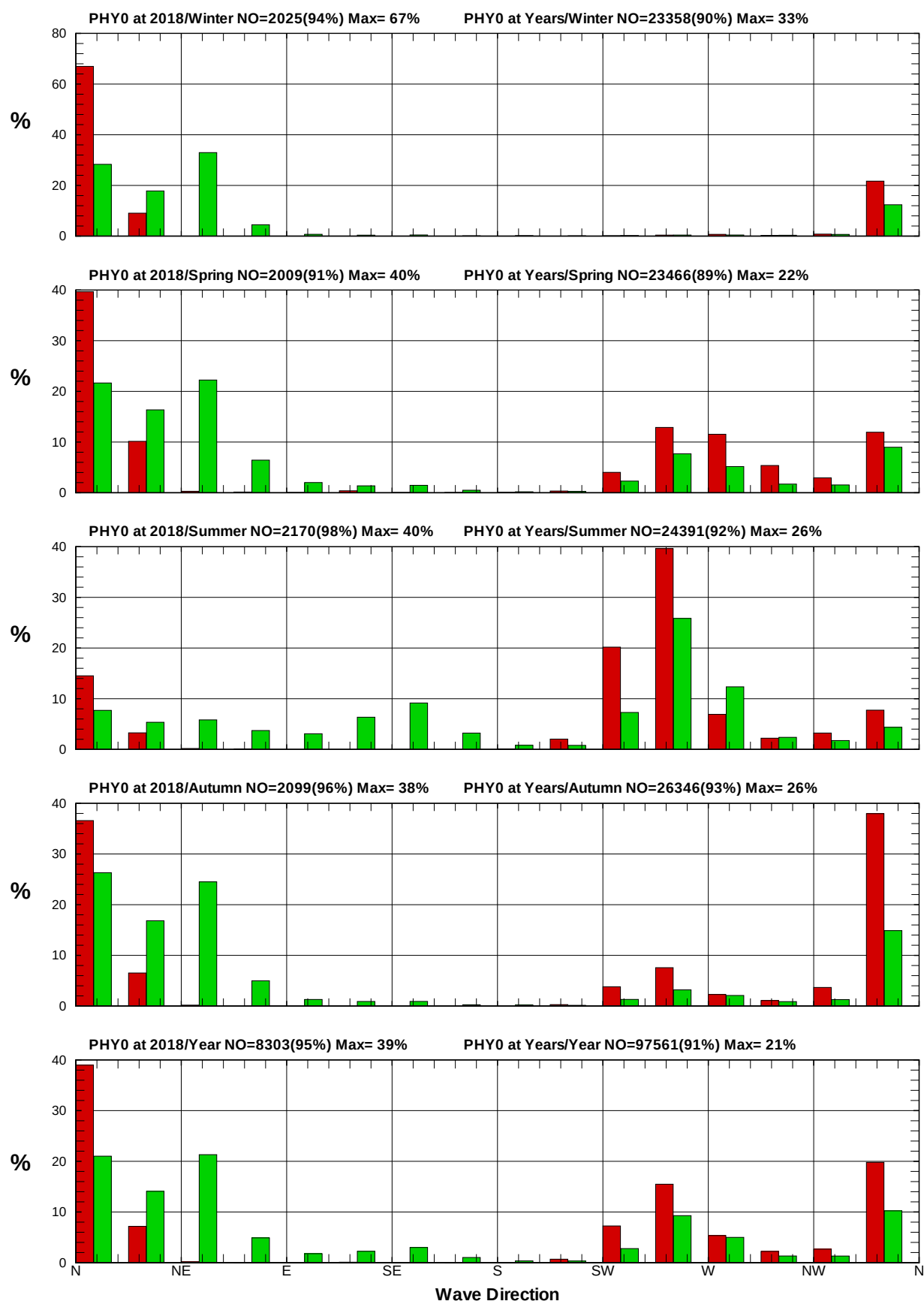


圖2.3.6d 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V18WPHY0.IDQ V18NPHY0.IDQ V18SPHY0.IDQ V18FPHY0.IDQ V18OPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of PHY0

■: 2018 ■: Years

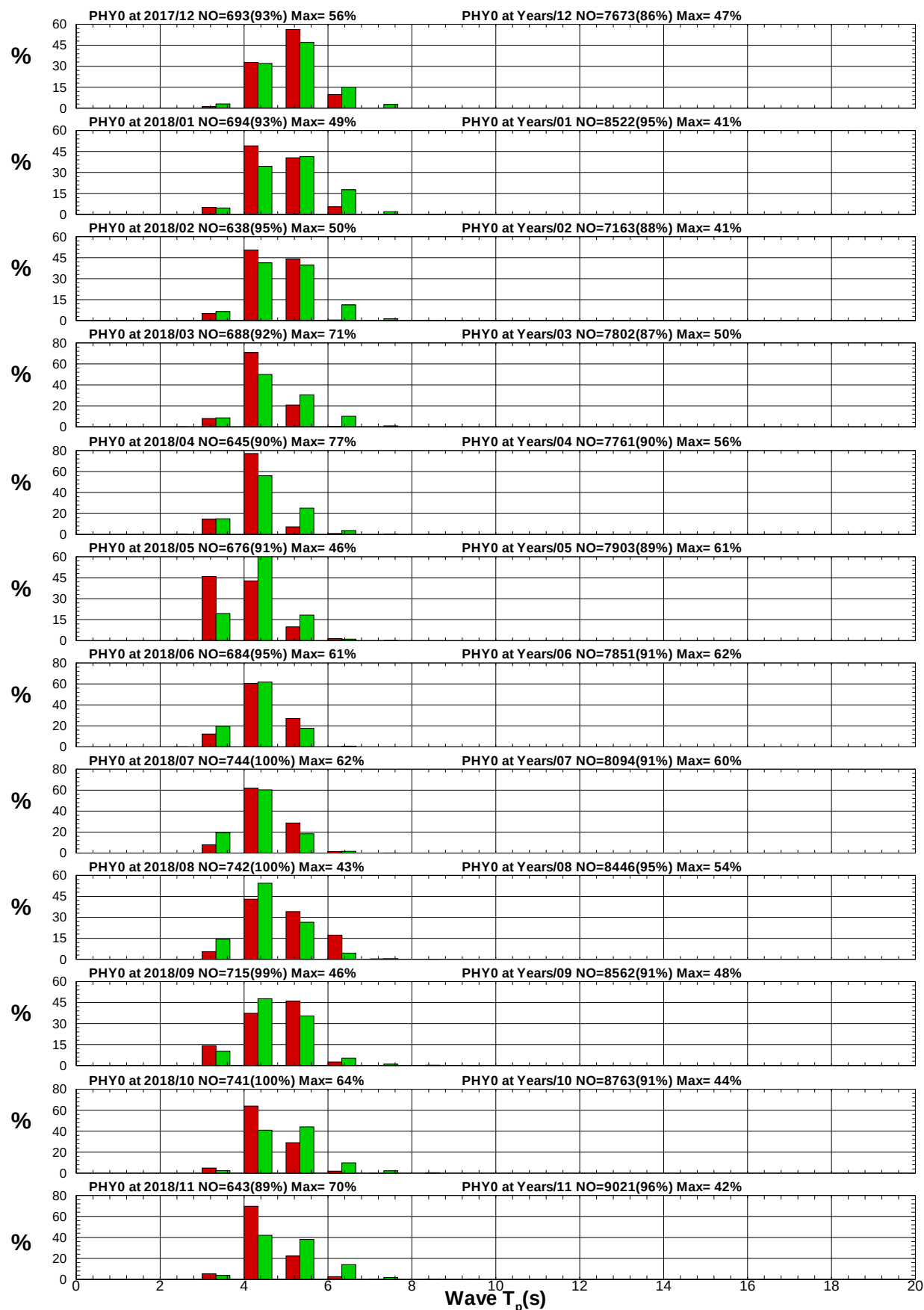


圖2.3.6e 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V17CPHY0.ITQ V181PHY0.ITQ V182PHY0.ITQ V183PHY0.ITQ V184PHY0.ITQ V185PHY0.ITQ
V186PHY0.ITQ V187PHY0.ITQ V188PHY0.ITQ V189PHY0.ITQ V18APHY0.ITQ V18BPHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of PHY0

■: 2018 ■: Years

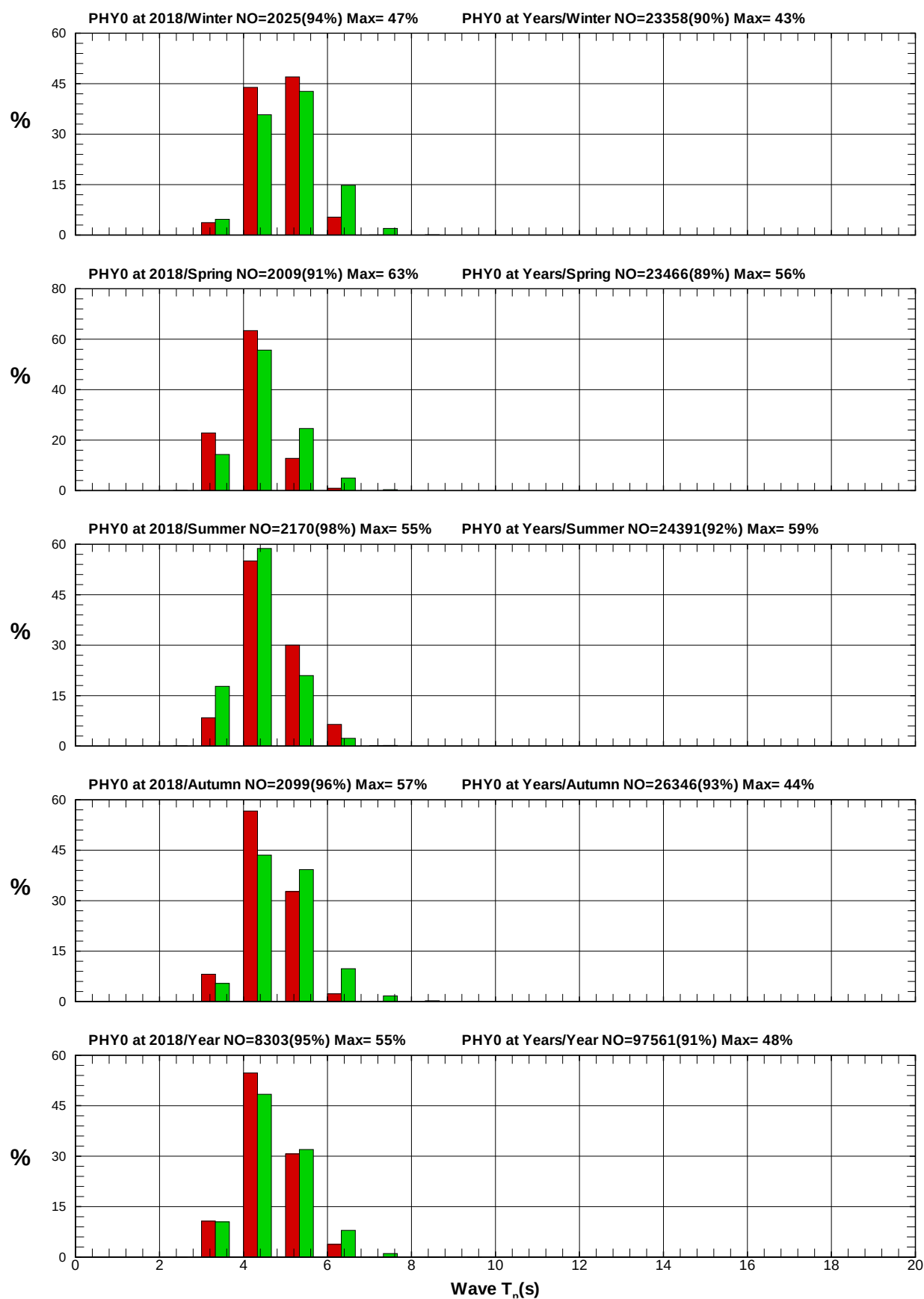


圖2.3.6f 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V18WPHY0.ITQ V18NPHY0.ITQ V18SPHY0.ITQ V18FPHY0.ITQ V180PHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

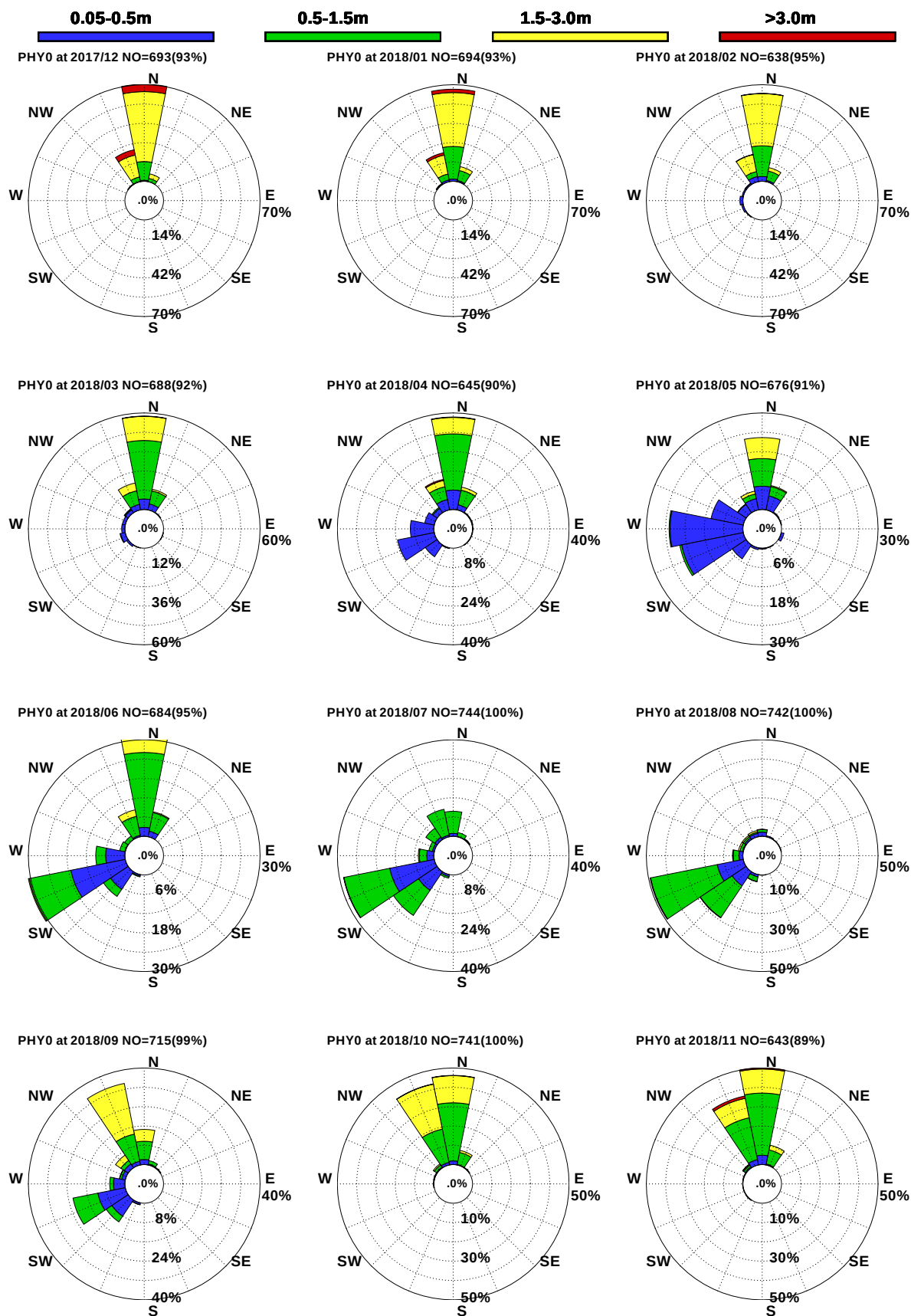


圖2.3.7a 2018年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V17CPHY0.RDB V181PHY0.RDB V182PHY0.RDB V183PHY0.RDB V184PHY0.RDB V185PHY0.RDB
V186PHY0.RDB V187PHY0.RDB V188PHY0.RDB V189PHY0.RDB V18APHY0.RDB V18BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

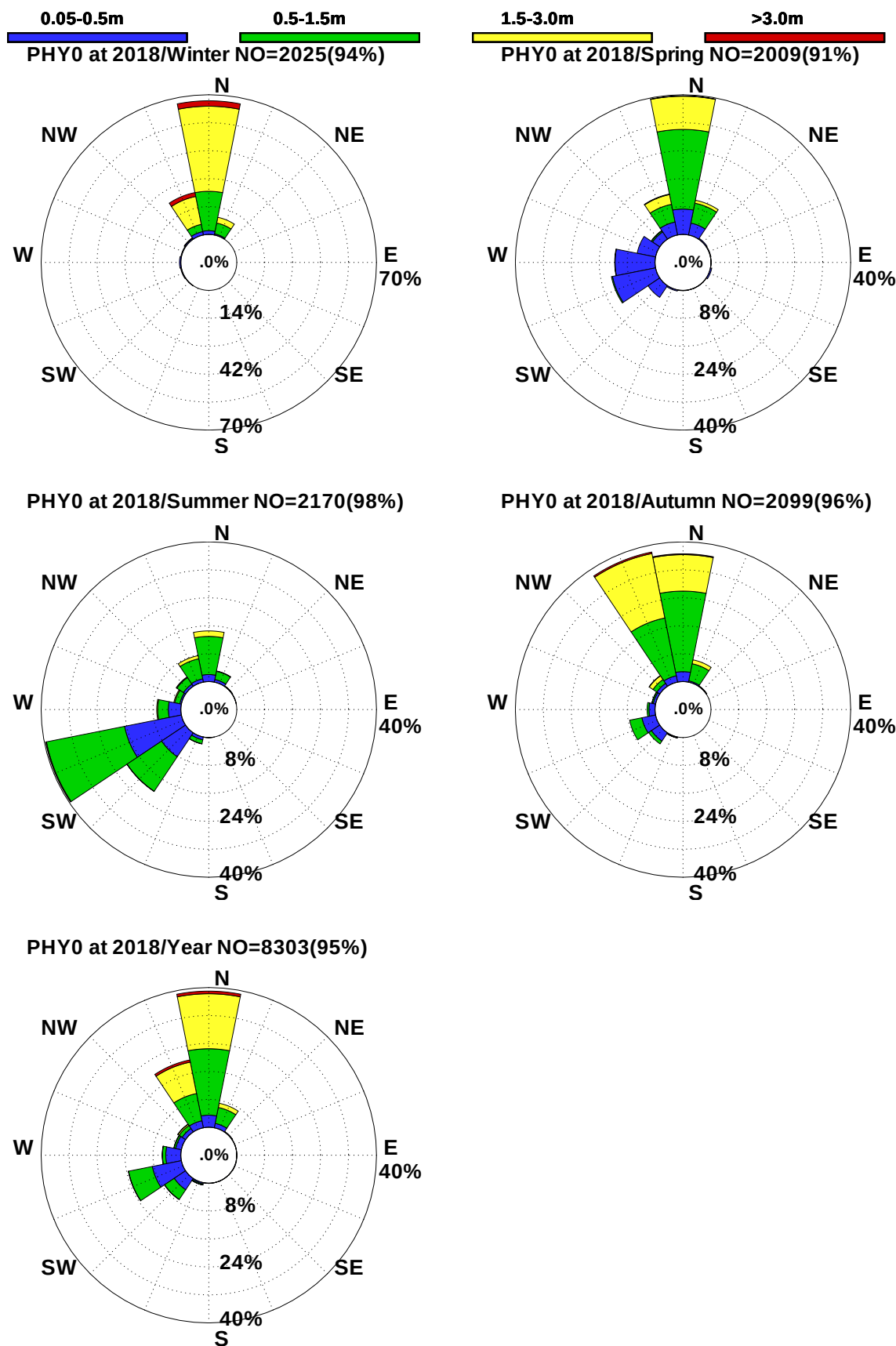


圖2.3.7b 2018年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

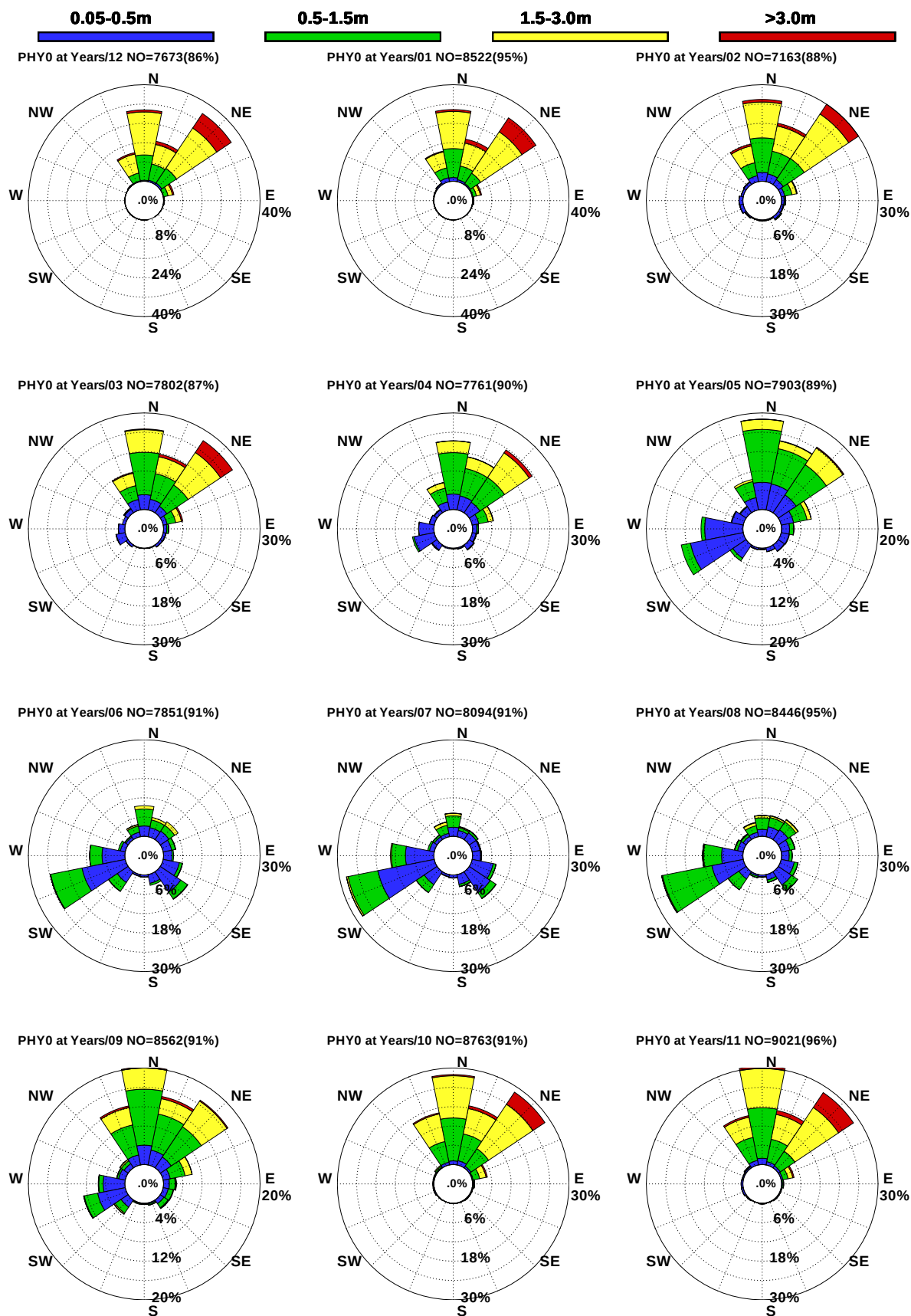


圖2.3.7c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CPHY0.RDB V441PHY0.RDB V442PHY0.RDB V443PHY0.RDB V444PHY0.RDB V445PHY0.RDB
V446PHY0.RDB V447PHY0.RDB V448PHY0.RDB V449PHY0.RDB V44APHY0.RDB V44BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

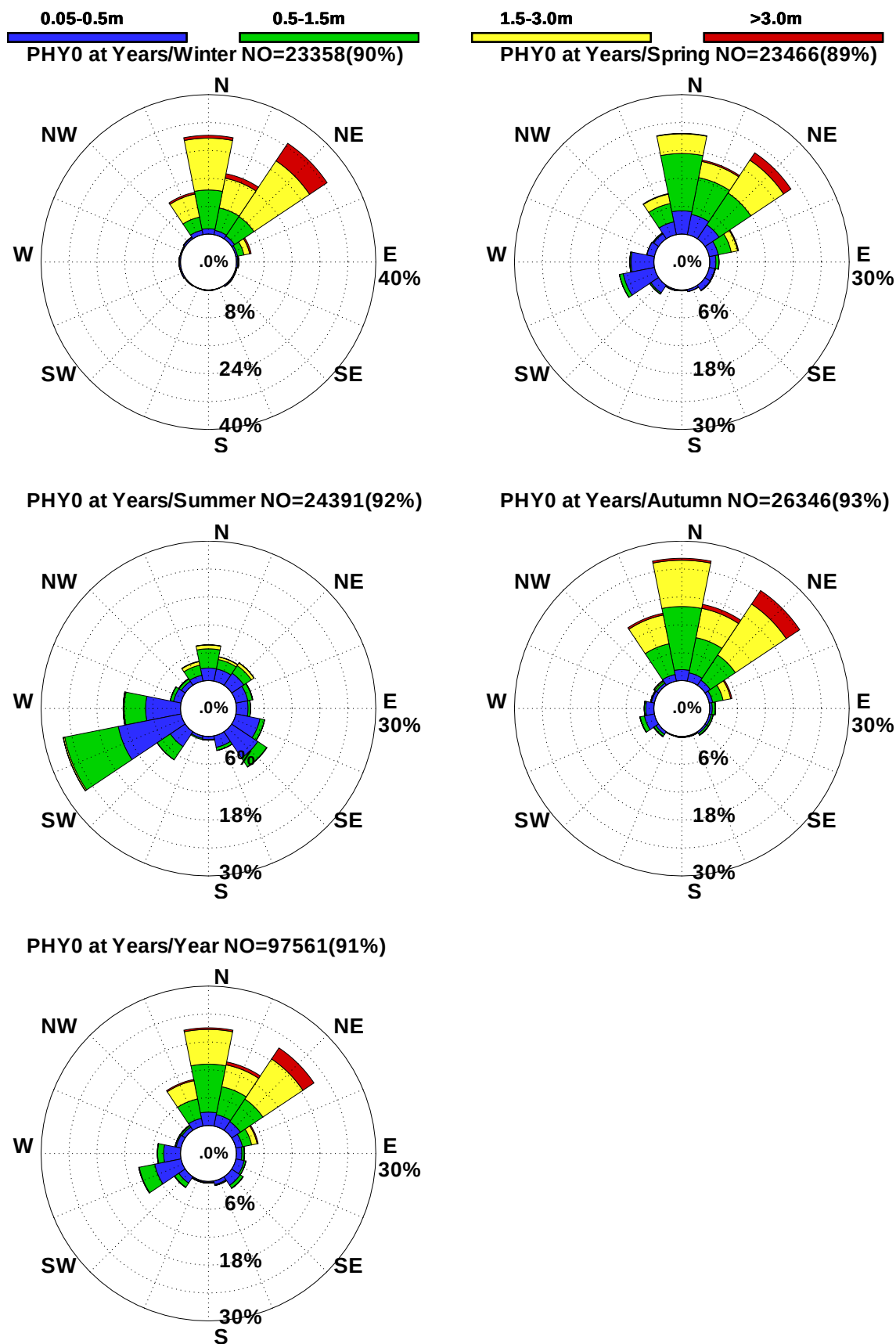


圖2.3.7d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2018 年澎湖港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 澎湖港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

澎湖港域潮汐之觀測係于 2011 年 1 月由本中心於龍門尖山港區碼頭安裝 Water Log 公司潮位計(稱**測站 T**)，位置如附圖 3.1.1，2013 年 6 月本中心於馬公港區碼頭安裝 Water Log 公司潮位計(稱**測站 S**)。另於 2011 年 1 月中旬在澎湖港龍門尖山港區波堤堤頭外(**測站 X**)安置 AWCP，另 2016 年 1 月安置 AWCP 在澎湖馬公港口外(**測站 A**)，也具量測水位功能。

澎湖海域包括馬公港區(**測站 F**)、吉貝(**測站 P**)及七美漁港(**測站 J**)之潮位計為中央氣象局所有。歷年各站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。**測站 F** 資料由中央氣象局提供。

表 3.1.1 澎湖海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	23°33'37"N	119°40'05"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'49"N	119°34'01"E	2007/11-2018/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區潮位站
J	23°33'42"N	119°34'41"E	2016/09-2018/11(觀測中)	中央氣象局	七美漁港潮位站
P	23°44'24"N	119°36'35"E	2017/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	吉貝潮位站
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

本年報 2018 年及歷年以取經檢核及修補後之 F 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 3.1.3，2018 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

潮汐修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 潮汐主要測站 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期**方塊圖**。



圖 3.1.1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2018年澎湖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	2017/12	澎湖港域(F)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	20	744	177	76.2
2	2018/01	澎湖港域(F)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	8	744	39	94.8
3	2018/02	澎湖港域(F)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	5	672	19	97.2
4	2018/03	澎湖港域(F)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	7	744	39	94.8
5	2018/04	澎湖港域(F)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	4	720	23	96.8
6	2018/05	澎湖港域(F)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	15	744	277	62.8
7	2018/06	澎湖港域(F)	2018/06/01.00~2018/06/29.14	1	0	1	0	30	6	720	48	93.3
8	2018/07	澎湖港域(F)	2018/07/02.09~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	8	744	61	91.8
9	2018/08	澎湖港域(F)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	8	744	21	97.2
10	2018/09	澎湖港域(F)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	4	720	53	92.6
11	2018/10	澎湖港域(F)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	2	744	2	99.7
12	2018/11	澎湖港域(F)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	7	720	49	93.2
13	2018/冬	澎湖港域(F)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	33	2160	235	89.1
14	2018/春	澎湖港域(F)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	26	2208	339	84.6
15	2018/夏	澎湖港域(F)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	22	2208	130	94.1
16	2018/秋	澎湖港域(F)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	13	2184	104	95.2
17	2018/年	澎湖港域(F)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	94	8760	808	90.8

表3.1.2b 歷年澎湖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	澎湖港域(F)	2007/12/01.00~2017/12/31.23	11	0	11	0	341	107	8184	1063	87.0
2	歷年/01	澎湖港域(F)	2008/01/01.02~2018/01/31.23	11	0	11	0	341	95	8184	721	91.2
3	歷年/02	澎湖港域(F)	2008/02/01.00~2018/02/28.23	11	2	11	2	311	94	7464	1605	78.5
4	歷年/03	澎湖港域(F)	2008/03/01.00~2018/03/31.23	11	0	11	0	341	76	8184	1022	87.5
5	歷年/04	澎湖港域(F)	2008/04/01.00~2018/04/30.23	11	0	11	0	330	88	7920	851	89.3
6	歷年/05	澎湖港域(F)	2008/05/01.00~2018/05/31.23	11	0	11	0	341	98	8184	1093	86.6
7	歷年/06	澎湖港域(F)	2008/06/01.00~2018/06/29.14	11	0	11	0	330	128	7920	904	88.6
8	歷年/07	澎湖港域(F)	2008/07/01.00~2018/07/31.23	11	0	11	0	341	111	8184	848	89.6
9	歷年/08	澎湖港域(F)	2008/08/01.00~2018/08/31.23	11	0	11	0	341	95	8184	677	91.7
10	歷年/09	澎湖港域(F)	2008/09/01.00~2018/09/30.23	11	0	11	0	330	99	7920	1150	85.5
11	歷年/10	澎湖港域(F)	2008/10/01.00~2018/10/31.23	11	0	11	0	341	91	8184	873	89.3
12	歷年/11	澎湖港域(F)	2007/11/24.16~2018/11/30.23	12	0	12	0	360	120	8640	1092	87.4
13	歷年/冬	澎湖港域(F)	2007/12/01.00~2018/02/28.23	11	0	33	2	993	296	23832	3389	85.8
14	歷年/春	澎湖港域(F)	2008/03/01.00~2018/05/31.23	11	0	33	0	1012	262	24288	2966	87.8
15	歷年/夏	澎湖港域(F)	2008/06/01.00~2018/08/31.23	11	0	33	0	1012	334	24288	2429	90.0
16	歷年/秋	澎湖港域(F)	2007/11/24.16~2018/11/30.23	12	0	36	2	1092	371	26208	4579	82.5
17	歷年/年	澎湖港域(F)	2007/11/24.16~2018/11/30.23	12	0	144	13	4383	1537	105192	19939	81.0

表3.1.3a 2018年澎湖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	2017/12	澎湖港域(F)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	澎湖港域(F)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	澎湖港域(F)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	澎湖港域(F)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	澎湖港域(F)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	澎湖港域(F)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	澎湖港域(F)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	澎湖港域(F)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	澎湖港域(F)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	澎湖港域(F)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	澎湖港域(F)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	澎湖港域(F)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	澎湖港域(F)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	澎湖港域(F)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	澎湖港域(F)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	澎湖港域(F)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	澎湖港域(F)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表3.1.3b 歷年澎湖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	澎湖港域(F)	2002/12/01.00~2017/12/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
2	歷年/01	澎湖港域(F)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
3	歷年/02	澎湖港域(F)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	0	10848	0	100
4	歷年/03	澎湖港域(F)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
5	歷年/04	澎湖港域(F)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
6	歷年/05	澎湖港域(F)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
7	歷年/06	澎湖港域(F)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
8	歷年/07	澎湖港域(F)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
9	歷年/08	澎湖港域(F)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
10	歷年/09	澎湖港域(F)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
11	歷年/10	澎湖港域(F)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
12	歷年/11	澎湖港域(F)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
13	歷年/冬	澎湖港域(F)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	0	1444	0	34656	0	100
14	歷年/春	澎湖港域(F)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
15	歷年/夏	澎湖港域(F)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
16	歷年/秋	澎湖港域(F)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	0	48	0	1456	0	34944	0	100
17	歷年/年	澎湖港域(F)	2002/12/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	0	5844	0	140256	0	100

表3.1.3 澎湖港域2018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	瑪莉亞	澎湖港域(F)	2018/07	09.00:00~11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	澎湖港域(F)	2018/08	13.00:00~15.23:00	3	72	100.0

XYT1A.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.5 2018年澎湖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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	206	243	243	0	12.6	13.0	13.0	.0	5	0	163	-146	72(100%)
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	256	302	302	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	161	-144	72(100%)

DISYT3A.BAT 測站編號:PHF

港灣技術研究中心

3.2 澎湖港域主要測站潮汐資料統計表

表3.2.1a 2018年澎湖港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	2017/12	F	201	315	256	295	12.8	26.0	14.3	18.0	57	0	158	-157	744(100%)
2	2018/01	F	205	309	260	294	12.6	25.0	13.7	15.8	58	0	166	-172	744(100%)
3	2018/02	F	206	305	252	283	12.6	25.0	13.7	15.4	52	0	165	-163	672(100%)
4	2018/03	F	204	272	248	263	12.6	25.0	13.7	15.6	58	0	172	-150	744(100%)
5	2018/04	F	198	264	238	257	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	147	-137	720(100%)
6	2018/05	F	192	282	240	271	12.4	13.0	13.0	13.0	59	0	126	-162	744(100%)
7	2018/06	F	197	320	249	299	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	167	-153	720(100%)
8	2018/07	F	200	311	256	304	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	163	-163	744(100%)
9	2018/08	F	205	306	256	298	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	162	-157	744(100%)
10	2018/09	F	209	301	259	287	12.4	14.0	13.1	13.4	57	0	165	-150	720(100%)
11	2018/10	F	209	273	256	267	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	152	-148	744(100%)
12	2018/11	F	207	328	264	298	12.4	14.0	13.2	13.8	57	0	191	-160	720(100%)
13	2018/冬	F	204	315	256	289	12.7	26.0	13.9	16.2	167	0	166	-172	2160(100%)
14	2018/春	F	198	282	243	264	12.5	25.0	13.2	13.8	174	0	148	-162	2208(100%)
15	2018/夏	F	201	320	254	298	12.4	14.0	13.1	13.4	175	0	167	-163	2208(100%)
16	2018/秋	F	208	301	259	281	12.4	14.0	13.2	13.7	173	0	165	-160	2184(100%)
17	2018/年	F	203	320	253	284	12.5	26.0	13.4	14.2	689	0	167	-172	8760(100%)

表3.2.1b 歷年澎湖港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 週期 (時)	潮差 個數 (個)	平均 潮位 (公分)	最高 潮位 (公分)	最低 潮位 (公分)	水位 點數 (個)
1	歷年/12	F	180	516	241	278	12.5	26.0	13.5	14.6	933	0	171	-383	11904(100%)
2	歷年/01	F	182	320	239	274	12.5	25.0	13.5	14.6	936	0	166	-172	11904(100%)
3	歷年/02	F	181	305	232	259	12.6	26.0	13.5	14.8	847	0	165	-164	10848(100%)
4	歷年/03	F	181	296	232	253	12.5	25.0	13.5	14.6	929	0	174	-150	11904(100%)
5	歷年/04	F	178	289	229	258	12.5	26.0	13.4	14.3	907	0	159	-231	11520(100%)
6	歷年/05	F	174	302	229	266	12.5	25.0	13.3	14.1	938	0	147	-168	11904(100%)
7	歷年/06	F	176	320	233	268	12.5	26.0	13.5	14.7	903	0	167	-177	11520(100%)
8	歷年/07	F	178	311	233	266	12.5	26.0	13.3	13.9	941	0	163	-174	11904(100%)
9	歷年/08	F	183	306	234	261	12.5	25.0	13.4	14.4	937	0	185	-160	11904(100%)
10	歷年/09	F	184	301	234	257	12.4	14.0	13.1	13.5	912	0	190	-150	11520(100%)
11	歷年/10	F	187	314	242	269	12.5	25.0	13.3	14.1	939	0	187	-159	11904(100%)
12	歷年/11	F	186	328	244	278	12.4	24.0	13.2	13.6	911	0	191	-171	11520(100%)
13	歷年/冬	F	181	516	238	271	12.5	26.0	13.5	14.7	2716	0	171	-383	34656(100%)
14	歷年/春	F	178	302	230	259	12.5	26.0	13.4	14.3	2774	0	174	-231	35328(100%)
15	歷年/夏	F	179	320	233	265	12.5	26.0	13.4	14.3	2781	0	185	-177	35328(100%)
16	歷年/秋	F	186	328	240	269	12.4	25.0	13.2	13.7	2762	0	191	-171	34944(100%)
17	歷年/年	F	181	516	236	266	12.5	26.0	13.4	14.3	11033	0	191	-383	140256(100%)

表3.2.2a 2018年冬季逐時澎湖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)
2018/冬/00	F	90(100.0%)	22	165	-108	273
2018/冬/01	F	90(100.0%)	14	150	-116	266
2018/冬/02	F	90(100.0%)	1	144	-124	268
2018/冬/03	F	90(100.0%)	-15	129	-145	274
2018/冬/04	F	90(100.0%)	-31	111	-146	257
2018/冬/05	F	90(100.0%)	-43	99	-162	261
2018/冬/06	F	90(100.0%)	-48	88	-172	260
2018/冬/07	F	90(100.0%)	-46	90	-159	249
2018/冬/08	F	90(100.0%)	-39	96	-161	257
2018/冬/09	F	90(100.0%)	-25	110	-149	259
2018/冬/10	F	90(100.0%)	-7	130	-130	260
2018/冬/11	F	90(100.0%)	9	136	-111	247
2018/冬/12	F	90(100.0%)	22	149	-95	244
2018/冬/13	F	90(100.0%)	30	149	-82	231
2018/冬/14	F	90(100.0%)	29	136	-75	211
2018/冬/15	F	90(100.0%)	23	144	-76	220
2018/冬/16	F	90(100.0%)	15	123	-75	198
2018/冬/17	F	90(100.0%)	7	113	-71	184
2018/冬/18	F	90(100.0%)	3	115	-82	197
2018/冬/19	F	90(100.0%)	4	117	-89	206
2018/冬/20	F	90(100.0%)	8	129	-93	222
2018/冬/21	F	90(100.0%)	15	136	-93	229
2018/冬/22	F	90(100.0%)	22	143	-95	238
2018/冬/23	F	90(100.0%)	25	156	-102	258

表3.2.2b 2018年春季逐時澎湖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)
2018/春/00	F	92(100.0%)	15	146	-121	267
2018/春/01	F	92(100.0%)	16	147	-119	266
2018/春/02	F	92(100.0%)	10	140	-116	256
2018/春/03	F	92(100.0%)	-1	127	-128	255
2018/春/04	F	92(100.0%)	-11	112	-149	261
2018/春/05	F	92(100.0%)	-19	110	-147	257
2018/春/06	F	92(100.0%)	-21	102	-149	251
2018/春/07	F	92(100.0%)	-18	110	-137	247
2018/春/08	F	92(100.0%)	-8	107	-122	229
2018/春/09	F	92(100.0%)	7	112	-97	209
2018/春/10	F	92(100.0%)	23	124	-74	198
2018/春/11	F	92(100.0%)	37	135	-55	190
2018/春/12	F	92(100.0%)	44	136	-61	197
2018/春/13	F	92(100.0%)	41	137	-72	209
2018/春/14	F	92(100.0%)	28	144	-87	231
2018/春/15	F	92(100.0%)	10	126	-104	230
2018/春/16	F	92(100.0%)	-7	112	-122	234
2018/春/17	F	92(100.0%)	-24	102	-144	246
2018/春/18	F	92(100.0%)	-33	105	-155	260
2018/春/19	F	92(100.0%)	-36	102	-161	263
2018/春/20	F	92(100.0%)	-31	103	-158	261
2018/春/21	F	92(100.0%)	-21	115	-153	268
2018/春/22	F	92(100.0%)	-7	125	-137	262
2018/春/23	F	92(100.0%)	6	140	-126	266

表3.2.2c 2018年夏季逐時澎湖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)
2018/夏/00	F	92(100.0%)	16	152	-109	261
2018/夏/01	F	92(100.0%)	26	155	-90	245
2018/夏/02	F	92(100.0%)	29	149	-77	226
2018/夏/03	F	92(100.0%)	26	139	-69	208
2018/夏/04	F	92(100.0%)	20	131	-66	197
2018/夏/05	F	92(100.0%)	13	122	-65	187
2018/夏/06	F	92(100.0%)	7	119	-85	204
2018/夏/07	F	92(100.0%)	5	115	-98	213
2018/夏/08	F	92(100.0%)	6	142	-112	254
2018/夏/09	F	92(100.0%)	11	162	-101	263
2018/夏/10	F	92(100.0%)	16	140	-104	244
2018/夏/11	F	92(100.0%)	21	156	-97	253
2018/夏/12	F	92(100.0%)	21	167	-100	267
2018/夏/13	F	92(100.0%)	16	162	-111	273
2018/夏/14	F	92(100.0%)	6	150	-124	274
2018/夏/15	F	92(100.0%)	-7	141	-143	284
2018/夏/16	F	92(100.0%)	-23	119	-152	271
2018/夏/17	F	92(100.0%)	-37	99	-156	255
2018/夏/18	F	92(100.0%)	-45	91	-163	254
2018/夏/19	F	92(100.0%)	-47	89	-156	245
2018/夏/20	F	92(100.0%)	-41	95	-149	244
2018/夏/21	F	92(100.0%)	-31	117	-138	255
2018/夏/22	F	92(100.0%)	-15	126	-134	260
2018/夏/23	F	92(100.0%)	0	130	-120	250

表3.2.2d 2018年秋季逐時澎湖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)
2018/秋/00	F	91(100.0%)	44	150	-53	203
2018/秋/01	F	91(100.0%)	40	158	-70	228
2018/秋/02	F	91(100.0%)	27	160	-89	249
2018/秋/03	F	91(100.0%)	10	147	-107	254
2018/秋/04	F	91(100.0%)	-7	119	-125	244
2018/秋/05	F	91(100.0%)	-22	114	-144	258
2018/秋/06	F	91(100.0%)	-33	118	-149	267
2018/秋/07	F	91(100.0%)	-36	126	-159	285
2018/秋/08	F	91(100.0%)	-31	124	-154	278
2018/秋/09	F	91(100.0%)	-21	126	-141	267
2018/秋/10	F	91(100.0%)	-8	142	-139	281
2018/秋/11	F	91(100.0%)	4	157	-125	282
2018/秋/12	F	91(100.0%)	11	164	-116	280
2018/秋/13	F	91(100.0%)	11	163	-124	287
2018/秋/14	F	91(100.0%)	6	155	-132	287
2018/秋/15	F	91(100.0%)	-2	142	-142	284
2018/秋/16	F	91(100.0%)	-11	121	-150	271
2018/秋/17	F	91(100.0%)	-17	103	-147	250
2018/秋/18	F	91(100.0%)	-18	104	-137	241
2018/秋/19	F	91(100.0%)	-15	120	-128	248
2018/秋/20	F	91(100.0%)	-4	132	-110	242
2018/秋/21	F	91(100.0%)	9	130	-99	229
2018/秋/22	F	91(100.0%)	26	136	-94	230
2018/秋/23	F	91(100.0%)	38	142	-70	212

表3.2.2e 2018年全年逐時澎湖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)
2018/年/00	F	365(100.0%)	24	165	-121	286
2018/年/01	F	365(100.0%)	24	158	-119	277
2018/年/02	F	365(100.0%)	17	160	-124	284
2018/年/03	F	365(100.0%)	5	147	-145	292
2018/年/04	F	365(100.0%)	-7	131	-149	280
2018/年/05	F	365(100.0%)	-17	122	-162	284
2018/年/06	F	365(100.0%)	-23	119	-172	291
2018/年/07	F	365(100.0%)	-23	126	-159	285
2018/年/08	F	365(100.0%)	-17	142	-161	303
2018/年/09	F	365(100.0%)	-6	162	-149	311
2018/年/10	F	365(100.0%)	6	142	-139	281
2018/年/11	F	365(100.0%)	18	157	-125	282
2018/年/12	F	365(100.0%)	25	167	-116	283
2018/年/13	F	365(100.0%)	24	163	-124	287
2018/年/14	F	365(100.0%)	17	155	-132	287
2018/年/15	F	365(100.0%)	5	144	-143	287
2018/年/16	F	365(100.0%)	-6	123	-152	275
2018/年/17	F	365(100.0%)	-17	113	-156	269
2018/年/18	F	365(100.0%)	-23	115	-163	278
2018/年/19	F	365(100.0%)	-23	120	-161	281
2018/年/20	F	365(100.0%)	-17	132	-158	290
2018/年/21	F	365(100.0%)	-6	136	-153	289
2018/年/22	F	365(100.0%)	6	143	-137	280
2018/年/23	F	365(100.0%)	17	156	-126	282

表3.2.3a 歷年年冬季逐時澎湖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	F	1444(100.0%)	17	165	-335	500
歷年/冬/01	F	1444(100.0%)	10	162	-355	517
歷年/冬/02	F	1444(100.0%)	-1	144	-378	522
歷年/冬/03	F	1444(100.0%)	-17	130	-382	512
歷年/冬/04	F	1444(100.0%)	-31	116	-368	484
歷年/冬/05	F	1444(100.0%)	-42	106	-339	445
歷年/冬/06	F	1444(100.0%)	-47	93	-292	385
歷年/冬/07	F	1444(100.0%)	-44	101	-230	331
歷年/冬/08	F	1444(100.0%)	-35	108	-177	285
歷年/冬/09	F	1444(100.0%)	-20	119	-217	336
歷年/冬/10	F	1444(100.0%)	-2	130	-266	396
歷年/冬/11	F	1444(100.0%)	13	147	-306	453
歷年/冬/12	F	1444(100.0%)	26	162	-330	492
歷年/冬/13	F	1444(100.0%)	33	160	-332	492
歷年/冬/14	F	1444(100.0%)	32	145	-328	473
歷年/冬/15	F	1444(100.0%)	26	144	-321	465
歷年/冬/16	F	1444(100.0%)	17	137	-291	428
歷年/冬/17	F	1444(100.0%)	9	121	-253	374
歷年/冬/18	F	1444(100.0%)	3	128	-203	331
歷年/冬/19	F	1444(100.0%)	2	126	-158	284
歷年/冬/20	F	1444(100.0%)	4	133	-145	278
歷年/冬/21	F	1444(100.0%)	10	139	-187	326
歷年/冬/22	F	1444(100.0%)	16	150	-240	390
歷年/冬/23	F	1444(100.0%)	19	171	-293	464

表3.2.3b 歷年年春季逐時澎湖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	F	1472(100.0%)	10	174	-121	295
歷年/春/01	F	1472(100.0%)	11	159	-120	279
歷年/春/02	F	1472(100.0%)	8	158	-121	279
歷年/春/03	F	1472(100.0%)	1	132	-129	261
歷年/春/04	F	1472(100.0%)	-6	127	-149	276
歷年/春/05	F	1472(100.0%)	-11	115	-148	263
歷年/春/06	F	1472(100.0%)	-12	110	-141	251
歷年/春/07	F	1472(100.0%)	-7	110	-130	240
歷年/春/08	F	1472(100.0%)	1	112	-124	236
歷年/春/09	F	1472(100.0%)	13	124	-107	231
歷年/春/10	F	1472(100.0%)	25	137	-80	217
歷年/春/11	F	1472(100.0%)	35	147	-62	209
歷年/春/12	F	1472(100.0%)	37	158	-223	381
歷年/春/13	F	1472(100.0%)	32	153	-231	384
歷年/春/14	F	1472(100.0%)	21	152	-185	337
歷年/春/15	F	1472(100.0%)	5	137	-119	256
歷年/春/16	F	1472(100.0%)	-11	123	-144	267
歷年/春/17	F	1472(100.0%)	-25	117	-161	278
歷年/春/18	F	1472(100.0%)	-33	105	-168	273
歷年/春/19	F	1472(100.0%)	-35	115	-165	280
歷年/春/20	F	1472(100.0%)	-30	111	-161	272
歷年/春/21	F	1472(100.0%)	-21	117	-153	270
歷年/春/22	F	1472(100.0%)	-9	134	-139	273
歷年/春/23	F	1472(100.0%)	1	162	-129	291

表3.2.3c 歷年年夏季逐時澎湖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	F	1472(100.0%)	23	170	-109	279
歷年/夏/01	F	1472(100.0%)	30	162	-90	252
歷年/夏/02	F	1472(100.0%)	31	152	-87	239
歷年/夏/03	F	1472(100.0%)	26	142	-79	221
歷年/夏/04	F	1472(100.0%)	19	139	-85	224
歷年/夏/05	F	1472(100.0%)	11	137	-97	234
歷年/夏/06	F	1472(100.0%)	5	149	-111	260
歷年/夏/07	F	1472(100.0%)	3	131	-120	251
歷年/夏/08	F	1472(100.0%)	5	143	-125	268
歷年/夏/09	F	1472(100.0%)	9	162	-123	285
歷年/夏/10	F	1472(100.0%)	14	160	-119	279
歷年/夏/11	F	1472(100.0%)	16	178	-126	304
歷年/夏/12	F	1472(100.0%)	15	185	-124	309
歷年/夏/13	F	1472(100.0%)	9	182	-138	320
歷年/夏/14	F	1472(100.0%)	-1	150	-143	293
歷年/夏/15	F	1472(100.0%)	-15	141	-152	293
歷年/夏/16	F	1472(100.0%)	-28	134	-166	300
歷年/夏/17	F	1472(100.0%)	-39	116	-174	290
歷年/夏/18	F	1472(100.0%)	-44	104	-176	280
歷年/夏/19	F	1472(100.0%)	-43	122	-167	289
歷年/夏/20	F	1472(100.0%)	-34	122	-161	283
歷年/夏/21	F	1472(100.0%)	-21	125	-145	270
歷年/夏/22	F	1472(100.0%)	-4	139	-134	273
歷年/夏/23	F	1472(100.0%)	11	158	-120	278

表3.2.3d 歷年年秋季逐時澎湖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	F	1456(100.0%)	39	183	-77	260
歷年/秋/01	F	1456(100.0%)	33	179	-93	272
歷年/秋/02	F	1456(100.0%)	20	190	-113	303
歷年/秋/03	F	1456(100.0%)	3	168	-124	292
歷年/秋/04	F	1456(100.0%)	-13	129	-148	277
歷年/秋/05	F	1456(100.0%)	-26	126	-162	288
歷年/秋/06	F	1456(100.0%)	-34	122	-170	292
歷年/秋/07	F	1456(100.0%)	-35	126	-164	290
歷年/秋/08	F	1456(100.0%)	-30	175	-158	333
歷年/秋/09	F	1456(100.0%)	-20	177	-155	332
歷年/秋/10	F	1456(100.0%)	-7	162	-149	311
歷年/秋/11	F	1456(100.0%)	4	161	-147	308
歷年/秋/12	F	1456(100.0%)	10	181	-128	309
歷年/秋/13	F	1456(100.0%)	11	189	-127	316
歷年/秋/14	F	1456(100.0%)	7	173	-137	310
歷年/秋/15	F	1456(100.0%)	0	155	-146	301
歷年/秋/16	F	1456(100.0%)	-8	124	-150	274
歷年/秋/17	F	1456(100.0%)	-13	125	-148	273
歷年/秋/18	F	1456(100.0%)	-13	116	-142	258
歷年/秋/19	F	1456(100.0%)	-8	120	-131	251
歷年/秋/20	F	1456(100.0%)	1	180	-112	292
歷年/秋/21	F	1456(100.0%)	14	185	-99	284
歷年/秋/22	F	1456(100.0%)	27	183	-94	277
歷年/秋/23	F	1456(100.0%)	36	175	-87	262

表3.2.3e 歷年年全年逐時澎湖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	F	5844(100.0%)	22	183	-335	518
歷年/年/01	F	5844(100.0%)	21	179	-355	534
歷年/年/02	F	5844(100.0%)	14	190	-378	568
歷年/年/03	F	5844(100.0%)	3	168	-382	550
歷年/年/04	F	5844(100.0%)	-7	139	-368	507
歷年/年/05	F	5844(100.0%)	-17	137	-339	476
歷年/年/06	F	5844(100.0%)	-21	149	-292	441
歷年/年/07	F	5844(100.0%)	-21	131	-230	361
歷年/年/08	F	5844(100.0%)	-14	175	-177	352
歷年/年/09	F	5844(100.0%)	-4	177	-217	394
歷年/年/10	F	5844(100.0%)	7	162	-266	428
歷年/年/11	F	5844(100.0%)	17	178	-306	484
歷年/年/12	F	5844(100.0%)	22	185	-330	515
歷年/年/13	F	5844(100.0%)	21	189	-332	521
歷年/年/14	F	5844(100.0%)	14	173	-328	501
歷年/年/15	F	5844(100.0%)	3	155	-321	476
歷年/年/16	F	5844(100.0%)	-7	137	-291	428
歷年/年/17	F	5844(100.0%)	-17	125	-253	378
歷年/年/18	F	5844(100.0%)	-22	128	-203	331
歷年/年/19	F	5844(100.0%)	-21	126	-167	293
歷年/年/20	F	5844(100.0%)	-14	180	-161	341
歷年/年/21	F	5844(100.0%)	-4	185	-187	372
歷年/年/22	F	5844(100.0%)	7	183	-240	423
歷年/年/23	F	5844(100.0%)	17	175	-293	468

表3.2.4a 2018年澎湖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
2017/12	.25 100%	.13 100%	-.03 100%	-.20 100%	-.35 100%	-.46 100%	-.49 100%	-.42 100%	-.35 100%	-.20 100%	-.05 100%	.07 100%	.14 100%	.17 100%	.15 100%	.11 100%	.07 100%	.06 100%	.07 100%	.13 100%	.21 100%	.30 100%	.36 100%	.33 100%
2018/01	.24 100%	.15 100%	-.01 100%	-.20 100%	-.35 100%	-.48 100%	-.54 100%	-.51 100%	-.43 100%	-.28 100%	-.09 100%	.10 100%	.23 100%	.32 100%	.33 100%	.24 100%	.18 100%	.11 100%	.06 100%	.07 100%	.12 100%	.19 100%	.26 100%	.31 100%
2018/02	.19 100%	.18 100%	.09 100%	-.05 100%	-.23 100%	-.35 100%	-.43 100%	-.45 100%	-.39 100%	-.29 100%	-.08 100%	.12 100%	.31 100%	.42 100%	.43 100%	.35 100%	.22 100%	.08 100%	-.02 100%	-.07 100%	-.09 100%	-.05 100%	.02 100%	.10 100%
2018/03	.22 100%	.17 100%	.07 100%	-.10 100%	-.25 100%	-.38 100%	-.42 100%	-.39 100%	-.27 100%	-.09 100%	.14 100%	.35 100%	.47 100%	.49 100%	.41 100%	.23 100%	.04 100%	-.12 100%	-.22 100%	-.25 100%	-.20 100%	-.10 100%	.03 100%	.17 100%
2018/04	.14 100%	.16 100%	.09 100%	-.01 100%	-.11 100%	-.18 100%	-.20 100%	-.16 100%	-.06 100%	.10 100%	.27 100%	.40 100%	.47 100%	.43 100%	.29 100%	.10 100%	-.09 100%	-.26 100%	-.36 100%	-.39 100%	-.34 100%	-.23 100%	-.09 100%	.04 100%
2018/05	.13 100%	.18 100%	.16 100%	.08 100%	.01 100%	-.03 100%	-.04 100%	.01 100%	.09 100%	.20 100%	.30 100%	.38 100%	.39 100%	.32 100%	.16 100%	-.02 100%	-.19 100%	-.35 100%	-.43 100%	-.46 100%	-.41 100%	-.30 100%	-.16 100%	-.01 100%
2018/06	.10 100%	.17 100%	.18 100%	.16 100%	.14 100%	.11 100%	.11 100%	.12 100%	.17 100%	.23 100%	.28 100%	.32 100%	.29 100%	.20 100%	.05 100%	-.10 100%	-.26 100%	-.39 100%	-.46 100%	-.47 100%	-.42 100%	-.31 100%	-.17 100%	-.03 100%
2018/07	.14 100%	.26 100%	.31 100%	.29 100%	.23 100%	.17 100%	.13 100%	.09 100%	.10 100%	.13 100%	.17 100%	.21 100%	.21 100%	.17 100%	.07 100%	-.08 100%	-.24 100%	-.38 100%	-.46 100%	-.49 100%	-.45 100%	-.35 100%	-.20 100%	-.02 100%
2018/08	.27 100%	.37 100%	.40 100%	.35 100%	.24 100%	.12 100%	.00 100%	-.06 100%	-.06 100%	-.02 100%	.05 100%	.12 100%	.16 100%	.14 100%	.07 100%	-.06 100%	-.20 100%	-.34 100%	-.43 100%	-.45 100%	-.39 100%	-.27 100%	-.10 100%	.08 100%
2018/09	.45 100%	.45 100%	.35 100%	.21 100%	.03 100%	-.11 100%	-.21 100%	-.25 100%	-.21 100%	-.11 100%	.02 100%	.13 100%	.18 100%	.14 100%	.04 100%	-.09 100%	-.24 100%	-.34 100%	-.37 100%	-.34 100%	-.21 100%	-.04 100%	.17 100%	.36 100%
2018/10	.48 100%	.44 100%	.31 100%	.13 100%	-.06 100%	-.22 100%	-.35 100%	-.39 100%	-.36 100%	-.26 100%	-.12 100%	.01 100%	.10 100%	.11 100%	.08 100%	.00 100%	-.09 100%	-.16 100%	-.18 100%	-.15 100%	-.05 100%	.08 100%	.26 100%	.39 100%
2018/11	.42 100%	.32 100%	.17 100%	-.02 100%	-.21 100%	-.34 100%	-.44 100%	-.44 100%	-.39 100%	-.29 100%	-.16 100%	-.03 100%	.05 100%	.08 100%	.07 100%	.02 100%	-.02 100%	-.04 100%	-.02 100%	.05 100%	.15 100%	.27 100%	.39 100%	.43 100%
2018/冬	.23 100%	.15 100%	.01 100%	-.15 100%	-.32 100%	-.43 100%	-.49 100%	-.46 100%	-.39 100%	-.25 100%	-.07 100%	.09 100%	.23 100%	.30 100%	.30 100%	.23 100%	.15 100%	.08 100%	.04 100%	.04 100%	.09 100%	.16 100%	.22 100%	.25 100%
2018/春	.16 100%	.17 100%	.10 100%	-.01 100%	-.12 100%	-.20 100%	-.22 100%	-.18 100%	-.08 100%	.07 100%	.24 100%	.38 100%	.45 100%	.41 100%	.29 100%	.11 100%	-.08 100%	-.24 100%	-.34 100%	-.36 100%	-.32 100%	-.21 100%	-.07 100%	.07 100%
2018/夏	.17 100%	.27 100%	.30 100%	.27 100%	.20 100%	.13 100%	.08 100%	.05 100%	.07 100%	.11 100%	.17 100%	.21 100%	.22 100%	.17 100%	.06 100%	-.08 100%	-.23 100%	-.37 100%	-.45 100%	-.47 100%	-.42 100%	-.31 100%	-.16 100%	.01 100%
2018/秋	.44 100%	.40 100%	.27 100%	.10 100%	-.08 100%	-.22 100%	-.33 100%	-.36 100%	-.32 100%	-.21 100%	-.08 100%	.04 100%	.11 100%	.11 100%	.06 100%	-.02 100%	-.12 100%	-.18 100%	-.19 100%	-.15 100%	-.04 100%	.10 100%	.27 100%	.39 100%
2018/年	.25 100%	.25 100%	.17 100%	.05 100%	-.08 100%	-.18 100%	-.24 100%	-.24 100%	-.18 100%	-.07 100%	.06 100%	.18 100%	.25 100%	.25 100%	.18 100%	.06 100%	-.07 100%	-.18 100%	-.24 100%	-.24 100%	-.17 100%	-.07 100%	.06 100%	.18 100%

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:PHF

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年澎湖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	.22 100%	.12 100%	-.02 100%	-.19 100%	-.34 100%	-.45 100%	-.50 100%	-.48 100%	-.39 100%	-.25 100%	-.09 100%	.06 100%	.18 100%	.24 100%	.25 100%	.21 100%	.16 100%	.12 100%	.11 100%	.12 100%	.16 100%	.22 100%	.27 100%	.27 100%
歷年/01	.18 100%	.10 100%	-.03 100%	-.18 100%	-.34 100%	-.45 100%	-.50 100%	-.48 100%	-.38 100%	-.23 100%	-.04 100%	.13 100%	.27 100%	.35 100%	.36 100%	.29 100%	.21 100%	.12 100%	.05 100%	.04 100%	.06 100%	.11 100%	.16 100%	.19 100%
歷年/02	.13 100%	.09 100%	.00 100%	-.14 100%	-.27 100%	-.37 100%	-.42 100%	-.39 100%	-.29 100%	-.13 100%	.06 100%	.23 100%	.36 100%	.41 100%	.39 100%	.29 100%	.16 100%	.03 100%	-.06 100%	-.10 100%	-.08 100%	-.03 100%	.04 100%	.10 100%
歷年/03	.13 100%	.11 100%	.03 100%	-.09 100%	-.20 100%	-.28 100%	-.31 100%	-.26 100%	-.15 100%	.01 100%	.20 100%	.35 100%	.44 100%	.43 100%	.34 100%	.19 100%	.01 100%	-.13 100%	-.23 100%	-.26 100%	-.23 100%	-.14 100%	-.03 100%	.07 100%
歷年/04	.09 100%	.12 100%	.08 100%	.01 100%	-.07 100%	-.11 100%	-.12 100%	-.07 100%	.03 100%	.16 100%	.29 100%	.38 100%	.40 100%	.34 100%	.21 100%	.05 100%	-.12 100%	-.27 100%	-.36 100%	-.38 100%	-.33 100%	-.23 100%	-.11 100%	.01 100%
歷年/05	.08 100%	.13 100%	.14 100%	.11 100%	.08 100%	.05 100%	.06 100%	.09 100%	.15 100%	.23 100%	.29 100%	.32 100%	.30 100%	.22 100%	.08 100%	-.08 100%	-.23 100%	-.36 100%	-.43 100%	-.43 100%	-.37 100%	-.27 100%	-.14 100%	-.02 100%
歷年/06	.12 100%	.20 100%	.23 100%	.22 100%	.19 100%	.15 100%	.13 100%	.13 100%	.16 100%	.20 100%	.23 100%	.24 100%	.21 100%	.12 100%	.00 100%	-.15 100%	-.29 100%	-.41 100%	-.46 100%	-.46 100%	-.39 100%	-.27 100%	-.13 100%	.01 100%
歷年/07	.22 100%	.30 100%	.33 100%	.29 100%	.23 100%	.16 100%	.10 100%	.07 100%	.08 100%	.10 100%	.14 100%	.16 100%	.14 100%	.08 100%	-.03 100%	-.17 100%	-.30 100%	-.41 100%	-.47 100%	-.45 100%	-.37 100%	-.23 100%	-.07 100%	.09 100%
歷年/08	.35 100%	.40 100%	.37 100%	.28 100%	.16 100%	.04 100%	-.05 100%	-.09 100%	-.07 100%	-.02 100%	.05 100%	.11 100%	.13 100%	.08 100%	-.01 100%	-.14 100%	-.27 100%	-.38 100%	-.42 100%	-.39 100%	-.29 100%	-.13 100%	.05 100%	.22 100%
歷年/09	.42 100%	.41 100%	.32 100%	.18 100%	.02 100%	-.12 100%	-.22 100%	-.25 100%	-.21 100%	-.13 100%	-.03 100%	.06 100%	.10 100%	.09 100%	.02 100%	-.09 100%	-.20 100%	-.28 100%	-.29 100%	-.24 100%	-.13 100%	.03 100%	.20 100%	.34 100%
歷年/10	.43 100%	.36 100%	.22 100%	.03 100%	-.15 100%	-.29 100%	-.38 100%	-.39 100%	-.33 100%	-.22 100%	-.08 100%	.04 100%	.12 100%	.12 100%	.07 100%	-.01 100%	-.09 100%	-.14 100%	-.14 100%	-.08 100%	.03 100%	.17 100%	.30 100%	.40 100%
歷年/11	.33 100%	.23 100%	.08 100%	-.10 100%	-.26 100%	-.39 100%	-.45 100%	-.45 100%	-.37 100%	-.26 100%	-.11 100%	.02 100%	.11 100%	.15 100%	.13 100%	.09 100%	.05 100%	.02 100%	.03 100%	.07 100%	.15 100%	.25 100%	.32 100%	.36 100%
歷年/冬	.18 100%	.11 100%	-.02 100%	-.17 100%	-.32 100%	-.43 100%	-.47 100%	-.45 100%	-.36 100%	-.21 100%	-.03 100%	.14 100%	.27 100%	.33 100%	.33 100%	.26 100%	.18 100%	.09 100%	.04 100%	.02 100%	.05 100%	.10 100%	.16 100%	.19 100%
歷年/春	.10 100%	.12 100%	.08 100%	.01 100%	-.06 100%	-.11 100%	-.12 100%	-.08 100%	.01 100%	.13 100%	.26 100%	.35 100%	.38 100%	.33 100%	.21 100%	.05 100%	-.11 100%	-.25 100%	-.34 100%	-.36 100%	-.31 100%	-.21 100%	-.09 100%	.02 100%
歷年/夏	.23 100%	.30 100%	.31 100%	.27 100%	.19 100%	.12 100%	.06 100%	.04 100%	.05 100%	.10 100%	.14 100%	.17 100%	.16 100%	.10 100%	-.01 100%	-.15 100%	-.29 100%	-.40 100%	-.45 100%	-.43 100%	-.35 100%	-.21 100%	-.05 100%	.11 100%
歷年/秋	.39 100%	.33 100%	.21 100%	.04 100%	-.13 100%	-.27 100%	-.35 100%	-.36 100%	-.30 100%	-.20 100%	-.07 100%	.04 100%	.11 100%	.12 100%	.07 100%	.00 100%	-.08 100%	-.13 100%	-.14 100%	-.08 100%	.02 100%	.15 100%	.28 100%	.36 100%
歷年/年	.22 100%	.22 100%	.15 100%	.04 100%	-.08 100%	-.17 100%	-.22 100%	-.21 100%	-.15 100%	-.04 100%	.08 100%	.18 100%	.23 100%	.22 100%	.15 100%	.04 100%	-.08 100%	-.17 100%	-.22 100%	-.21 100%	-.15 100%	-.04 100%	.07 100%	.17 100%

表3.2.4c 2018年澎湖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
2017/12	1.58 -.85	1.50 -1.04	1.37 -1.24	1.29 -1.36	1.07 -1.45	.83 -1.55	.80 -1.55	.91 -1.57	.94 -1.56	1.09 -1.50	1.31 -1.30	1.36 -1.12	1.50 -.96	1.42 -.80	1.34 -.75	1.33 -.77	1.24 -.75	1.02 -.71	.94 -.72	1.13 -.73	1.19 -.63	1.35 -.53	1.41 -.68	1.52 -.74
2018/01	1.66 -.94	1.50 -1.06	1.44 -1.25	1.26 -1.46	1.10 -1.46	.92 -1.62	.86 -1.72	.87 -1.60	.95 -1.61	1.02 -1.35	1.20 -1.20	1.36 -.99	1.33 -.91	1.49 -.82	1.36 -.60	1.30 -.57	1.20 -.65	1.13 -.72	1.16 -.63	1.18 -.69	1.29 -.68	1.36 -.73	1.44 -.75	1.56 -.82
2018/02	1.65 -1.09	1.50 -1.17	1.37 -1.23	1.23 -1.38	1.11 -1.38	.99 -1.63	.88 -1.58	.88 -1.51	.96 -1.45	1.10 -1.19	1.22 -.96	1.25 -.80	1.43 -.56	1.40 -.46	1.35 -.50	1.44 -.66	1.21 -.66	1.12 -.70	1.09 -.82	1.11 -.90	1.20 -.91	1.29 -.94	1.30 -.96	1.48 -1.03
2018/03	1.72 -1.22	1.47 -1.20	1.39 -1.17	1.27 -1.29	1.05 -1.50	.95 -1.48	.87 -1.42	.85 -1.29	.97 -1.23	1.09 -.98	1.16 -.75	1.35 -.56	1.31 -.47	1.37 -.49	1.44 -.54	1.26 -.70	1.12 -.84	1.02 -.96	.92 -1.01	.94 -1.07	1.03 -1.11	1.15 -1.14	1.25 -1.17	1.50 -1.16
2018/04	1.47 -1.17	1.36 -1.10	1.29 -1.07	1.20 -1.05	1.01 -1.06	1.00 -1.06	1.00 -1.05	1.11 -1.00	1.07 -.82	1.12 -.63	1.12 -.48	1.29 -.42	1.36 -.42	1.35 -.50	1.22 -.70	1.09 -.91	1.04 -1.07	.98 -1.21	1.00 -1.26	1.03 -1.34	1.02 -1.38	1.13 -1.34	1.11 -1.33	1.33 -1.25
2018/05	1.17 -1.12	1.21 -1.07	1.20 -.93	1.18 -.91	1.13 -.84	1.11 -.80	1.03 -.81	1.08 -.83	1.03 -.65	1.03 -.56	1.24 -.52	1.22 -.53	1.16 -.62	1.21 -.73	1.24 -.87	1.15 -1.04	1.13 -1.23	1.01 -1.45	1.05 -1.55	.93 -1.62	.88 -1.59	1.02 -1.53	1.16 -1.37	1.26 -1.26
2018/06	1.53 -1.09	1.48 -.90	1.48 -.78	1.35 -.70	1.23 -.67	1.03 -.62	1.07 -.56	1.03 -.53	1.17 -.50	1.24 -.60	1.30 -.74	1.57 -.76	1.67 -.83	1.63 -.94	1.51 -1.06	1.33 -1.19	1.03 -1.35	.92 -1.45	.86 -1.53	.82 -1.52	.92 -1.44	1.05 -1.38	1.20 -1.35	1.30 -1.20
2018/07	1.36 -.88	1.44 -.79	1.40 -.69	1.40 -.58	1.32 -.56	1.23 -.60	1.19 -.61	1.15 -.63	1.43 -.65	1.63 -.68	1.41 -.73	1.47 -.78	1.47 -.89	1.52 -1.05	1.47 -1.18	1.42 -1.43	1.19 -1.46	1.00 -1.54	.92 -1.63	.90 -1.56	.93 -1.49	1.18 -1.30	1.21 -1.16	1.24 -1.02
2018/08	1.47 -.65	1.56 -.55	1.50 -.49	1.35 -.50	1.15 -.58	1.09 -.65	1.00 -.86	1.06 -.99	1.16 -1.13	1.25 -1.01	1.40 -1.05	1.56 -.97	1.62 -1.00	1.61 -1.12	1.48 -1.24	1.29 -1.39	1.04 -1.52	.97 -1.57	.79 -1.51	.81 -1.44	.95 -1.33	1.07 -1.19	1.27 -.99	1.14 -.80
2018/09	1.50 -.54	1.59 -.51	1.61 -.54	1.25 -.70	1.12 -.80	.93 -.90	.94 -1.05	.93 -1.15	1.00 -1.12	1.17 -1.14	1.43 -1.16	1.58 -1.19	1.65 -1.17	1.63 -1.24	1.55 -1.33	1.43 -1.42	.99 -1.50	.88 -1.47	.81 -1.38	.81 -1.28	.85 -1.10	.95 -.99	1.21 -.94	1.37 -.70
2018/10	1.46 -.30	1.46 -.48	1.52 -.67	1.47 -.86	1.20 -1.08	1.15 -1.25	1.18 -1.40	1.26 -1.48	1.24 -1.43	1.26 -1.34	1.33 -1.28	1.50 -1.11	1.52 -1.02	1.45 -1.11	1.31 -1.22	1.27 -1.25	1.22 -1.29	1.02 -1.25	1.04 -1.09	1.20 -.94	1.33 -.77	1.25 -.62	1.30 -.55	1.42 -.44
2018/11	1.38 -.42	1.77 -.70	1.91 -.90	1.69 -1.08	1.11 -1.26	1.13 -1.44	.95 -1.49	1.04 -1.60	1.09 -1.54	1.17 -1.41	1.30 -1.40	1.35 -1.26	1.39 -1.08	1.37 -1.10	1.22 -1.18	1.13 -1.16	1.05 -1.11	1.03 -1.01	1.02 -.90	1.12 -.73	1.20 -.61	1.31 -.55	1.36 -.57	1.41 -.67
2018/冬	1.66 -1.09	1.50 -1.17	1.44 -1.25	1.29 -1.46	1.11 -1.46	.99 -1.62	.88 -1.72	.91 -1.60	.96 -1.61	1.10 -1.50	1.31 -1.30	1.36 -1.12	1.50 -.96	1.49 -.82	1.36 -.75	1.44 -.77	1.24 -.75	1.13 -.72	1.16 -.82	1.18 -.90	1.29 -.94	1.36 -.93	1.44 -.96	1.56 -1.03
2018/春	1.47 -1.21	1.48 -1.19	1.40 -1.17	1.27 -1.29	1.13 -1.49	1.11 -1.48	1.03 -1.49	1.11 -1.38	1.07 -1.22	1.12 -.97	1.24 -.75	1.36 -.55	1.36 -.62	1.37 -.73	1.45 -.87	1.27 -1.04	1.13 -1.23	1.03 -1.45	1.05 -1.55	1.03 -1.62	1.04 -1.59	1.16 -1.53	1.25 -1.37	1.40 -1.26
2018/夏	1.53 -1.09	1.56 -.90	1.50 -.78	1.40 -.70	1.32 -.67	1.23 -.65	1.19 -.86	1.15 -.99	1.43 -1.13	1.63 -1.01	1.41 -1.05	1.57 -.97	1.67 -1.00	1.63 -1.12	1.51 -1.24	1.42 -1.43	1.19 -1.52	1.00 -1.57	.92 -1.63	.90 -1.56	.95 -1.49	1.18 -1.38	1.27 -1.35	1.30 -1.20
2018/秋	1.50 -.54	1.59 -.70	1.61 -.90	1.47 -1.08	1.20 -1.26	1.15 -1.44	1.18 -1.49	1.26 -1.60	1.24 -1.55	1.26 -1.41	1.43 -1.40	1.58 -1.25	1.65 -1.17	1.63 -1.24	1.55 -1.33	1.43 -1.42	1.22 -1.50	1.03 -1.47	1.04 -1.38	1.20 -1.28	1.33 -1.10	1.31 -.99	1.36 -.94	1.42 -.70
2018/年	1.66 -1.21	1.59 -1.19	1.61 -1.25	1.47 -1.46	1.32 -1.49	1.23 -1.62	1.19 -1.72	1.26 -1.60	1.43 -1.61	1.63 -1.50	1.43 -1.40	1.58 -1.25	1.67 -1.17	1.63 -1.24	1.55 -1.33	1.44 -1.43	1.24 -1.52	1.13 -1.57	1.16 -1.63	1.20 -1.62	1.33 -1.59	1.36 -1.53	1.44 -1.37	1.56 -1.26

表3.2.4d 歷年澎湖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	1.58 -3.35	1.60 -3.55	1.37 -3.79	1.29 -3.83	1.07 -3.69	.94 -3.39	.94 -2.93	1.02 -2.31	1.08 -1.77	1.20 -2.18	1.31 -2.67	1.47 -3.07	1.62 -3.31	1.42 -3.33	1.34 -3.28	1.33 -3.21	1.24 -2.91	1.15 -2.54	1.16 -2.03	1.22 -1.58	1.33 -1.46	1.40 -1.87	1.50 -2.40	1.71 -2.93
歷年/01	1.66 -1.02	1.62 -1.10	1.44 -1.34	1.30 -1.47	1.16 -1.58	1.07 -1.65	.94 -1.72	.93 -1.62	1.00 -1.61	1.12 -1.35	1.26 -1.20	1.36 -1.01	1.34 -0.91	1.60 -0.82	1.38 -0.67	1.36 -0.65	1.29 -0.67	1.22 -1.02	1.28 -1.13	1.27 -0.95	1.33 -0.94	1.36 -0.95	1.47 -0.94	1.56 -1.00
歷年/02	1.65 -1.17	1.50 -1.25	1.41 -1.33	1.23 -1.43	1.11 -1.48	.99 -1.63	.88 -1.64	.88 -1.53	.96 -1.45	1.10 -1.19	1.22 -1.05	1.26 -0.88	1.43 -0.77	1.40 -0.56	1.45 -0.59	1.44 -0.67	1.38 -0.83	1.14 -0.99	1.11 -1.05	1.12 -1.13	1.22 -1.16	1.29 -1.14	1.40 -1.11	1.48 -1.18
歷年/03	1.74 -1.22	1.59 -1.21	1.50 -1.22	1.28 -1.29	1.13 -1.50	.98 -1.48	.92 -1.42	.89 -1.30	1.05 -1.25	1.13 -1.07	1.21 -0.80	1.40 -0.62	1.58 -0.54	1.53 -0.57	1.51 -0.62	1.38 -0.82	1.24 -1.04	1.18 -1.25	1.02 -1.33	1.16 -1.35	1.12 -1.34	1.17 -1.29	1.34 -1.27	1.63 -1.21
歷年/04	1.51 -1.18	1.51 -1.17	1.59 -1.10	1.32 -1.19	1.19 -1.18	1.03 -1.21	1.00 -1.14	1.11 -1.01	1.12 -0.82	1.25 -0.74	1.24 -0.64	1.48 -0.53	1.47 -2.23	1.43 -2.31	1.53 -1.86	1.31 -1.10	1.18 -1.27	1.03 -1.40	1.00 -1.51	1.05 -1.59	1.09 -1.59	1.18 -1.53	1.22 -1.39	1.39 -1.30
歷年/05	1.44 -1.15	1.39 -1.07	1.37 -1.12	1.33 -1.00	1.27 -1.00	1.16 -0.94	1.10 -0.86	1.08 -0.83	1.13 -0.66	1.23 -0.63	1.38 -0.60	1.43 -0.63	1.47 -0.82	1.43 -1.00	1.38 -1.05	1.33 -1.19	1.18 -1.44	1.05 -1.61	1.05 -1.68	.93 -1.66	.96 -1.62	1.03 -1.54	1.16 -1.37	1.34 -1.27
歷年/06	1.53 -1.09	1.48 -0.90	1.48 -0.87	1.35 -0.79	1.23 -0.80	1.11 -0.71	1.14 -0.73	1.12 -0.76	1.17 -0.76	1.28 -0.83	1.39 -0.90	1.57 -1.03	1.67 -1.21	1.63 -1.31	1.51 -1.32	1.33 -1.38	1.05 -1.53	.98 -1.72	.95 -1.77	.93 -1.68	.96 -1.62	1.08 -1.45	1.25 -1.35	1.36 -1.20
歷年/07	1.36 -0.88	1.44 -0.79	1.40 -0.69	1.40 -0.67	1.34 -0.64	1.37 -0.77	1.50 -0.84	1.31 -0.88	1.43 -0.91	1.63 -0.95	1.41 -0.97	1.47 -1.02	1.47 -1.05	1.52 -1.15	1.47 -1.33	1.42 -1.53	1.20 -1.67	1.04 -1.74	1.00 -1.74	1.23 -1.68	1.22 -1.54	1.18 -1.40	1.26 -1.16	1.28 -1.02
歷年/08	1.71 -0.66	1.62 -0.61	1.53 -0.71	1.42 -0.74	1.39 -0.85	1.36 -0.97	1.16 -1.11	1.17 -1.21	1.36 -1.25	1.46 -1.24	1.61 -1.20	1.79 -1.27	1.85 -1.25	1.83 -1.38	1.50 -1.43	1.33 -1.52	1.35 -1.57	1.16 -1.60	1.05 -1.58	.95 -1.45	1.03 -1.34	1.26 -1.19	1.40 -0.99	1.59 -0.80
歷年/09	1.68 -0.59	1.63 -0.51	1.61 -0.60	1.40 -0.81	1.29 -1.03	1.26 -1.23	1.23 -1.50	1.23 -1.43	1.75 -1.44	1.77 -1.39	1.62 -1.33	1.58 -1.24	1.76 -1.26	1.90 -1.28	1.56 -1.38	1.43 -1.47	1.17 -1.50	1.08 -1.49	1.14 -1.42	1.06 -1.31	1.81 -1.13	1.86 -0.99	1.84 -0.94	1.76 -0.70
歷年/10	1.83 -0.59	1.79 -0.74	1.61 -0.86	1.50 -1.14	1.20 -1.29	1.15 -1.46	1.18 -1.57	1.26 -1.59	1.49 -1.57	1.51 -1.55	1.51 -1.50	1.62 -1.48	1.81 -1.29	1.87 -1.19	1.73 -1.23	1.55 -1.25	1.22 -1.29	1.10 -1.25	1.09 -1.18	1.20 -1.07	1.43 -0.89	1.40 -0.85	1.43 -0.87	1.60 -0.87
歷年/11	1.63 -0.78	1.77 -0.94	1.91 -1.14	1.69 -1.25	1.19 -1.49	1.17 -1.62	1.04 -1.71	1.13 -1.64	1.24 -1.58	1.30 -1.46	1.43 -1.40	1.55 -1.27	1.55 -1.18	1.53 -1.11	1.39 -1.18	1.36 -1.16	1.25 -1.11	1.25 -1.01	1.17 -0.90	1.19 -0.79	1.30 -0.74	1.40 -0.64	1.58 -0.70	1.60 -0.75
歷年/冬	1.66 -3.35	1.62 -3.55	1.44 -3.79	1.30 -3.83	1.16 -3.69	1.07 -3.39	.94 -2.93	1.02 -2.31	1.08 -1.77	1.20 -2.18	1.31 -2.67	1.47 -3.07	1.62 -3.31	1.60 -3.33	1.45 -3.28	1.44 -3.21	1.38 -2.91	1.22 -2.54	1.28 -2.03	1.27 -1.58	1.33 -1.46	1.40 -1.87	1.50 -2.40	1.71 -2.93
歷年/春	1.74 -1.22	1.59 -1.21	1.59 -1.22	1.33 -1.29	1.27 -1.50	1.16 -1.48	1.10 -1.42	1.11 -1.30	1.13 -1.25	1.25 -1.07	1.38 -0.80	1.48 -0.63	1.58 -2.23	1.53 -2.31	1.53 -1.86	1.38 -1.19	1.24 -1.44	1.18 -1.61	1.05 -1.68	1.16 -1.66	1.12 -1.62	1.18 -1.54	1.34 -1.39	1.63 -1.30
歷年/夏	1.71 -1.09	1.62 -0.90	1.53 -0.87	1.42 -0.79	1.39 -0.85	1.37 -0.97	1.50 -1.11	1.31 -1.21	1.43 -1.25	1.63 -1.24	1.61 -1.20	1.79 -1.27	1.85 -1.25	1.83 -1.38	1.51 -1.43	1.42 -1.53	1.35 -1.67	1.16 -1.74	1.05 -1.77	1.23 -1.68	1.22 -1.62	1.26 -1.45	1.40 -1.35	1.59 -1.20
歷年/秋	1.83 -0.78	1.79 -0.94	1.91 -1.14	1.69 -1.25	1.29 -1.49	1.26 -1.62	1.23 -1.71	1.26 -1.64	1.75 -1.58	1.77 -1.55	1.62 -1.50	1.62 -1.48	1.81 -1.29	1.90 -1.28	1.73 -1.38	1.55 -1.47	1.25 -1.50	1.25 -1.49	1.17 -1.42	1.20 -1.31	1.81 -1.13	1.86 -0.99	1.84 -0.94	1.76 -0.87
歷年/年	1.83 -3.35	1.79 -3.55	1.91 -3.79	1.69 -3.83	1.39 -3.69	1.37 -3.39	1.50 -2.93	1.31 -2.31	1.75 -1.77	1.77 -2.18	1.62 -2.67	1.79 -3.07	1.85 -3.31	1.90 -3.33	1.73 -3.28	1.55 -3.21	1.38 -2.91	1.25 -2.54	1.28 -2.03	1.27 -1.68	1.81 -1.62	1.86 -1.87	1.84 -2.40	1.76 -2.93

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:PHF

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2018年澎湖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
2017/12	.07	.03	-.01	.05	.08	-.01	-.02	.01	.09	-.05	-.03	.00	.11	.11	.05	.02	.06	.01	.00	-.03	-.21	-.20	-.03	.01	.08	-.10	-.08	.02	.01	.01	-.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%
2018/01	-.02	.09	-.06	.11	-.04	.04	.03	.03	-.05	-.07	-.04	-.07	-.04	-.06	-.15	-.06	-.08	-.04	-.05	-.04	-.03	.00	.02	.06	.09	.13	.15	.09	.06	.01	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	-.02	-.07	-.05	-.02	-.09	-.03	.06	.05	.07	.06	.03	-.04	-.04	-.09	-.06	-.06	-.05	-.05	-.07	-.02	.04	.10	.10	.06	.09	.07	.07	-.03	.00	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%
2018/03	-.09	-.05	-.03	-.11	-.09	.00	.04	.01	.07	.06	.04	.00	-.05	-.06	-.06	.00	.01	-.03	.00	.05	.03	.10	.07	.06	.05	.04	.05	.02	-.05	-.04	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	-.02	-.05	-.04	.00	.04	.05	.05	.08	.03	.03	.00	.04	-.01	-.02	.03	-.02	-.05	-.05	-.05	-.04	.00	.02	.06	.10	.09	.05	-.06	-.10	-.08	-.09	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2018/05	-.14	-.12	-.11	-.05	.01	.15	.33	.34	.09	.05	.01	.06	.13	.18	-.03	-.17	-.18	-.13	-.07	-.01	.05	.06	.07	.02	-.03	-.08	-.08	-.10	-.10	-.09	-.07
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/06	-.04	-.03	.02	.03	.02	.00	.02	.07	.10	.11	.06	-.02	-.01	.05	.10	.09	.12	.12	.02	-.04	-.03	-.02	-.06	-.10	-.13	-.14	-.13	-.14	.00	-.06	.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%
2018/07	-.10	-.09	-.11	-.07	-.07	-.05	-.04	-.02	-.02	.01	.06	-.04	-.04	-.03	.01	.06	.12	.12	.09	.11	.14	.10	.01	-.02	-.03	-.03	-.03	-.04	-.02	.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	.02	.04	.00	.00	.01	.02	.04	.03	.00	-.08	-.07	.03	.05	.08	.06	.03	-.02	.01	.02	-.01	.01	.06	.12	.07	-.01	-.02	-.03	-.06	-.10	-.15	-.15
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	-.16	-.12	-.07	-.05	-.03	-.07	-.08	-.06	-.04	-.02	.00	-.03	-.05	-.01	.07	.15	-.03	-.05	-.02	-.04	-.08	-.09	-.08	.00	.08	.11	.16	.20	.20	.21	.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%
2018/10	.19	.12	.12	.21	.21	.07	-.01	-.04	-.02	.00	.04	.03	.03	.01	-.01	-.03	-.01	.02	-.01	-.03	-.06	-.09	-.12	-.10	-.14	-.15	-.10	-.11	-.07	.02	.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%
2018/11	.11	.16	.10	.01	-.03	-.04	-.08	-.10	-.05	-.05	-.06	-.01	.03	.06	.05	.02	.06	.01	-.01	.02	-.21	.00	.00	-.04	-.05	-.09	.06	.19	-.06	-.02	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2018/冬	.01	.02	-.04	.04	-.02	.00	.02	.03	.04	-.02	-.02	-.03	.01	-.01	-.05	-.03	-.02	-.03	-.04	-.03	-.07	-.04	.03	.04	.09	.03	.04	.03	.03	.01	-.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%
2018/春	-.08	-.10	-.10	-.05	-.01	.07	.14	.14	.07	.05	.02	.04	.03	.03	-.02	-.06	-.07	-.07	-.04	.00	.03	.06	.07	.06	.04	.01	-.03	-.06	-.07	-.07	-.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	-.04	-.03	-.03	-.01	-.01	-.01	.01	.03	.03	.02	.02	-.01	.00	.04	.05	.06	.07	.08	.04	.02	.04	.05	.02	-.02	-.06	-.06	-.06	-.08	-.04	-.07	-.07
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	.05	.06	.05	.06	.05	-.01	-.05	-.07	-.04	-.02	-.01	-.01	.00	.02	.04	.05	.01	.00	-.01	-.02	-.04	-.06	-.06	-.05	-.03	-.04	.02	.03	.03	.07	.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%
2018/年	-.01	-.01	-.03	.01	.00	.01	.03	.04	.02	.00	.00	.00	.01	.02	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.01	.01	-.02	-.01	-.02	-.02	-.02	-.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:PHF

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年澎湖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	-0.14	-0.14	-0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	
	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/01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.05	0.00	0.00
	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%	0%
歷年/03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	
	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%	100%
歷年/04	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	
	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%	0%
歷年/05	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	
	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%	100%
歷年/06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
	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%	0%
歷年/07	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	
	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%	100%
歷年/08	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.07	0.07	0.04	0.03	0.00	
	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%	0%
歷年/10	0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	-0.04	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	0.00	
	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%	0%
歷年/冬	-0.05	-0.05	-0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	
	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%	100%
歷年/春	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	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%	100%
歷年/夏	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/秋	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	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%	100%

表3.2.5c 2018年澎湖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
2017/12	1.35	1.31	1.46	1.52	1.50	1.58	1.50	1.37	1.29	1.07	.81	.79	1.19	1.21	1.21	1.25	1.17	1.20	1.18	1.24	1.17	1.15	1.11	1.03	1.16	.70	.76	1.00	1.18	1.26	1.34
	-.94	-1.10	-1.30	-1.55	-1.21	-1.57	-1.56	-1.50	-1.20	-1.18	-.99	-.82	-.79	-.80	-1.01	-1.19	-1.11	-1.22	-1.38	-1.28	-1.38	-1.55	-1.37	-1.27	-1.05	-1.01	-.92	-.83	-.95	-1.14	-1.36
2018/01	1.44	1.51	1.40	1.66	1.57	1.45	1.31	1.20	1.06	.86	.93	.91	.98	1.02	1.06	1.13	1.11	1.17	1.27	1.23	1.19	1.15	1.11	1.16	1.13	1.16	1.18	1.29	1.36	1.42	1.56
	-1.46	-1.09	-1.72	-1.60	-1.61	-1.35	-1.27	-1.09	-.99	-.90	-.94	-1.01	-1.10	-1.19	-1.28	-1.31	-1.37	-1.35	-1.40	-1.36	-1.27	-1.20	-1.05	-.91	-.78	-.77	-.85	-1.13	-1.26	-1.46	-1.55
2018/02	1.48	1.65	1.50	1.50	1.32	1.16	1.09	1.05	.95	.93	.87	.90	.99	1.02	1.18	1.18	1.30	1.30	1.25	1.29	1.25	1.44	1.21	1.11	1.09	1.20	1.29	1.30	.00	.00	.00
	-1.63	-1.57	-1.45	-1.31	-1.22	-1.02	-.89	-.87	-.87	-.92	-.97	-1.07	-1.20	-1.27	-1.28	-1.32	-1.34	-1.28	-1.26	-1.15	-.99	-.96	-1.02	-1.03	-1.04	-1.17	-1.23	-1.38	.00	.00	.00
2018/03	1.29	1.50	1.72	1.38	1.30	1.26	1.26	1.07	.98	.83	.72	.69	.74	.92	1.00	1.29	1.28	1.34	1.35	1.47	1.37	1.44	1.22	1.12	1.02	.94	1.03	1.15	1.25	1.40	1.37
	-1.50	-1.42	-1.21	-1.32	-1.24	-1.00	-1.05	-1.07	-.90	-.84	-.89	-.97	-1.00	-1.13	-1.07	-1.15	-1.13	-1.13	-1.11	-1.02	-1.11	-1.11	-1.14	-1.17	-1.15	-1.22	-1.20	-1.17	-1.24	-1.25	-1.16
2018/04	1.47	1.35	1.32	1.27	1.16	1.07	.91	.80	.63	.71	.70	.96	1.05	1.21	1.33	1.27	1.43	1.36	1.31	1.21	1.20	1.04	1.00	1.03	1.11	1.13	1.12	1.18	1.20	1.16	.00
	-1.06	-1.14	-1.18	-1.16	-1.12	-1.13	-1.02	-.92	-.82	-.81	-.90	-.89	-1.00	-1.03	-.96	-1.06	-1.26	-1.33	-1.36	-1.38	-1.34	-1.28	-1.20	-1.17	-1.10	-1.07	-1.05	-1.06	-1.13	-1.21	.00
2018/05	1.14	1.13	1.08	1.03	1.00	1.04	1.10	1.02	.78	.91	.92	1.07	1.19	1.26	1.14	1.17	1.18	1.21	1.24	1.18	1.13	1.11	1.05	1.08	1.03	1.03	1.13	1.09	1.14	1.13	1.04
	-1.36	-1.20	-1.41	-1.23	-1.07	-.77	-.60	-.57	-.72	-.85	-.86	-.85	-.76	-.71	-1.37	-1.51	-1.58	-1.62	-1.55	-1.41	-1.29	-1.22	-1.12	-1.07	-.95	-1.03	-1.15	-1.30	-1.33	-1.35	-1.38
2018/06	1.14	1.11	1.02	1.05	.96	.87	.90	.94	1.03	1.17	1.24	1.26	1.31	1.52	1.67	1.63	1.51	1.35	1.23	1.03	1.07	1.03	1.01	.96	.94	.96	.96	1.00	1.02	.87	.00
	-1.34	-1.32	-1.18	-1.16	-1.09	-1.04	-.88	-.93	-.79	-.80	-1.07	-1.28	-1.38	-1.45	-1.53	-1.52	-1.44	-1.36	-1.35	-1.17	-1.09	-.99	-.98	-1.16	-1.23	-1.30	-1.37	-1.40	-1.05	-1.11	.00
2018/07	.91	1.00	.90	.93	.94	.93	.91	1.00	1.07	1.18	1.63	1.41	1.47	1.47	1.52	1.47	1.46	1.39	1.29	1.23	1.19	1.15	.95	.99	1.03	1.05	1.10	1.10	1.13	1.19	1.14
	-1.19	-1.30	-1.26	-1.17	-1.09	-.99	-.88	-.94	-1.13	-1.25	-1.46	-1.51	-1.56	-1.63	-1.56	-1.43	-1.24	-1.12	-.98	-.76	-.82	-.91	-1.00	-1.12	-1.21	-1.26	-1.29	-1.30	-1.30	-1.26	-1.19
2018/08	1.13	1.15	1.06	.99	1.04	1.00	1.06	1.16	1.27	1.32	1.49	1.62	1.58	1.61	1.50	1.35	1.15	1.12	1.09	.92	.83	.97	1.16	1.18	1.14	1.15	1.24	1.16	1.14	1.04	1.02
	-1.10	-1.01	-.94	-.81	-.95	-1.00	-1.12	-1.24	-1.39	-1.52	-1.57	-1.44	-1.44	-1.33	-1.24	-1.09	-1.05	-1.00	-1.00	-1.00	-.98	-1.08	-1.06	-1.16	-1.25	-1.26	-1.25	-1.24	-1.23	-1.21	-1.13
2018/09	.94	.95	.96	.93	.94	.95	1.15	1.29	1.44	1.58	1.65	1.48	1.31	1.26	1.19	1.21	.87	.82	.69	.78	.97	1.04	1.12	1.29	1.40	1.50	1.58	1.63	1.58	1.61	.00
	-1.14	-1.16	-1.13	-1.19	-1.24	-1.33	-1.42	-1.50	-1.47	-1.43	-1.30	-1.21	-1.15	-1.12	-1.03	-.83	-1.09	-1.06	-.95	-1.01	-1.14	-1.26	-1.24	-1.18	-1.02	-1.00	-.92	-.93	-1.02	-1.07	.00
2018/10	1.52	1.27	1.12	1.20	1.33	1.25	1.30	1.42	1.50	1.52	1.50	1.46	1.40	1.27	1.04	.90	.77	.78	.80	.88	1.01	1.05	1.14	1.17	1.18	1.17	1.26	1.25	1.14	1.20	1.15
	-1.11	-1.12	-1.10	-1.00	-1.11	-1.25	-1.29	-1.25	-1.15	-1.15	-1.18	-1.22	-1.25	-1.20	-1.19	-1.16	-1.03	-.88	-.95	-.99	-1.06	-1.09	-1.08	-1.07	-1.17	-1.33	-1.39	-1.48	-1.43	-1.33	-1.28
2018/11	1.03	1.13	1.20	1.31	1.35	1.30	1.33	1.30	1.36	1.38	1.23	1.11	1.11	1.01	.86	.80	.92	.89	1.00	1.15	1.21	1.36	1.41	1.39	1.37	1.36	1.40	1.91	1.26	1.03	.00
	-1.11	-1.05	-1.10	-1.18	-1.16	-1.09	-1.24	-1.39	-1.43	-1.43	-1.41	-1.33	-1.22	-1.08	-1.01	-.91	-.83	-.89	-.86	-.83	-1.09	-1.20	-1.27	-1.45	-1.49	-1.60	-1.54	-1.37	-1.40	-1.26	.00
2018/冬	1.48	1.65	1.50	1.66	1.57	1.58	1.50	1.37	1.29	1.07	.93	.91	1.19	1.21	1.21	1.25	1.30	1.31	1.27	1.29	1.25	1.44	1.21	1.16	1.16	1.20	1.29	1.30	1.36	1.42	1.56
	-1.62	-1.57	-1.72	-1.60	-1.61	-1.57	-1.56	-1.50	-1.20	-1.18	-.99	-1.07	-1.20	-1.27	-1.28	-1.32	-1.37	-1.35	-1.40	-1.36	-1.38	-1.55	-1.37	-1.27	-1.05	-1.17	-1.23	-1.38	-1.26	-1.46	-1.55
2018/春	1.47	1.35	1.40	1.38	1.31	1.27	1.27	1.07	.98	.91	.92	1.07	1.19	1.26	1.33	1.30	1.43	1.36	1.36	1.48	1.38	1.45	1.23	1.13	1.11	1.13	1.13	1.18	1.25	1.40	1.37
	-1.49	-1.41	-1.49	-1.31	-1.24	-1.13	-1.04	-1.07	-.89	-.85	-.90	-.97	-1.00	-1.13	-1.37	-1.51	-1.58	-1.62	-1.55	-1.41	-1.34	-1.28	-1.20	-1.17	-1.14	-1.21	-1.19	-1.30	-1.33	-1.35	-1.38
2018/夏	1.14	1.15	1.06	1.05	1.04	1.00	1.06	1.16	1.27	1.32	1.63	1.62	1.58	1.61	1.67	1.63	1.51	1.39	1.29	1.23	1.19	1.15	1.16	1.18	1.14	1.15	1.24	1.16	1.14	1.19	1.14
	-1.34	-1.32	-1.26	-1.17	-1.09	-1.04	-1.12	-1.24	-1.39	-1.52	-1.57	-1.51	-1.56	-1.63	-1.56	-1.52	-1.44	-1.36	-1.35	-1.17	-1.09	-1.08	-1.06	-1.16	-1.25	-1.30	-1.37	-1.40	-1.30	-1.26	-1.19
2018/秋	1.52	1.27	1.20	1.31	1.35	1.31	1.33	1.42	1.50	1.58	1.65	1.48	1.40	1.27	1.19	1.21	.92	.90	1.01	1.01	1.21	1.36	1.41	1.39	1.40	1.50	1.58	1.63	1.58	1.61	1.15
	-1.14	-1.16	-1.13	-1.19	-1.24	-1.33	-1.42	-1.50	-1.47	-1.43	-1.41	-1.32	-1.25	-1.20	-1.19	-1.16	-1.09	-1.06	-.95	-1.01	-1.14	-1.26	-1.27	-1.45	-1.49	-1.60	-1.54	-1.55	-1.43	-1.33	-1.28
2018/年	1.52	1.65	1.50	1.66	1.57	1.58	1.50	1.42	1.50	1.58	1.65	1.62	1.58	1.61	1.67	1.63	1.51	1.39	1.36	1.48	1.38	1.45	1.41	1.39	1.40	1.50	1.58	1.63	1.58	1.61	1.56
	-1.62	-1.57	-1.72	-1.60	-1.61	-1.57	-1.56	-1.50	-1.47	-1.52	-1.57	-1.51	-1.56	-1.63	-1.56	-1.52	-1.58	-1.62	-1.55	-1.41	-1.38	-1.55	-1.37	-1.45	-1.49	-1.60	-1.54	-1.55	-1.43	-1.46	-1.55

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:PHF

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年澎湖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	1.35	1.40	1.49	1.52	1.50	1.58	1.50	1.37	1.29	1.29	1.40	1.43	1.50	1.71	1.62	1.48	1.41	1.27	1.18	1.32	1.31	1.39	1.48	1.44	1.60	1.48	1.47	1.41	1.34	1.26	1.34
歷年/01	-3.37	-3.55	-3.83	-1.62	-1.63	-1.63	-1.57	-1.52	-1.46	-1.35	-1.46	-1.61	-1.72	-1.74	-1.63	-1.62	-1.53	-1.57	-1.44	-1.42	-1.49	-1.55	-1.60	-1.65	-1.67	-1.60	-1.54	-1.45	-1.39	-1.46	-1.57
歷年/02	1.44	1.51	1.50	1.66	1.57	1.45	1.31	1.27	1.33	1.45	1.47	1.50	1.58	1.48	1.45	1.42	1.28	1.28	1.27	1.29	1.33	1.43	1.38	1.38	1.38	1.42	1.29	1.33	1.39	1.60	1.62
歷年/03	-1.62	-1.65	-1.72	-1.60	-1.61	-1.44	-1.37	-1.46	-1.48	-1.59	-1.63	-1.64	-1.62	-1.54	-1.35	-1.38	-1.37	-1.40	-1.47	-1.49	-1.58	-1.59	-1.56	-1.56	-1.48	-1.43	-1.34	-1.41	-1.50	-1.54	-1.60
歷年/04	1.48	1.65	1.50	1.50	1.35	1.26	1.30	1.36	1.44	1.43	1.48	1.42	1.35	1.43	1.30	1.24	1.30	1.30	1.25	1.32	1.26	1.44	1.23	1.43	1.34	1.41	1.37	1.49	1.06	.00	.00
歷年/05	-1.64	-1.57	-1.45	-1.31	-1.22	-1.36	-1.38	-1.48	-1.52	-1.49	-1.45	-1.45	-1.41	-1.34	-1.28	-1.32	-1.36	-1.38	-1.43	-1.42	-1.37	-1.42	-1.28	-1.25	-1.29	-1.35	-1.40	-1.43	-.90	.00	.00
歷年/06	1.43	1.54	1.72	1.54	1.31	1.31	1.36	1.41	1.63	1.74	1.53	1.59	1.50	1.47	1.37	1.31	1.28	1.34	1.35	1.47	1.37	1.44	1.39	1.36	1.34	1.33	1.27	1.34	1.44	1.51	1.55
歷年/07	-1.50	-1.42	-1.26	-1.32	-1.24	-1.25	-1.30	-1.36	-1.32	-1.32	-1.31	-1.29	-1.29	-1.23	-1.24	-1.18	-1.17	-1.22	-1.24	-1.31	-1.35	-1.34	-1.30	-1.28	-1.21	-1.22	-1.21	-1.30	-1.33	-1.31	-1.33
歷年/08	1.59	1.51	1.41	1.27	1.22	1.34	1.27	1.44	1.46	1.47	1.39	1.43	1.23	1.26	1.33	1.37	1.43	1.36	1.31	1.22	1.20	1.14	1.16	1.21	1.30	1.39	1.48	1.51	1.28	1.35	.00
歷年/09	-1.44	-1.35	-2.31	-1.25	-1.21	-1.36	-1.43	-1.49	-1.59	-1.53	-1.39	-1.31	-1.27	-1.25	-1.27	-1.35	-1.42	-1.51	-1.54	-1.50	-1.47	-1.41	-1.28	-1.29	-1.44	-1.50	-1.52	-1.49	-1.55	-1.54	.00
歷年/10	1.22	1.18	1.10	1.23	1.27	1.33	1.39	1.43	1.37	1.33	1.30	1.13	1.19	1.26	1.25	1.40	1.36	1.35	1.33	1.27	1.18	1.16	1.19	1.27	1.39	1.43	1.47	1.43	1.38	1.29	1.17
歷年/11	-1.42	-1.37	-1.41	-1.40	-1.53	-1.65	-1.68	-1.63	-1.54	-1.48	-1.36	-1.29	-1.34	-1.46	-1.50	-1.57	-1.65	-1.63	-1.59	-1.55	-1.44	-1.33	-1.46	-1.57	-1.64	-1.65	-1.56	-1.57	-1.50	-1.40	-1.38
歷年/12	1.14	1.22	1.33	1.33	1.42	1.39	1.36	1.29	1.17	1.19	1.28	1.36	1.42	1.52	1.67	1.63	1.51	1.35	1.23	1.28	1.39	1.23	1.28	1.38	1.44	1.36	1.26	1.22	1.14	1.13	.00
歷年/01	-1.39	-1.51	-1.64	-1.71	-1.68	-1.58	-1.46	-1.40	-1.35	-1.30	-1.46	-1.54	-1.59	-1.64	-1.67	-1.64	-1.57	-1.50	-1.44	-1.50	-1.51	-1.66	-1.77	-1.73	-1.71	-1.51	-1.45	-1.40	-1.35	-1.40	.00
歷年/02	1.15	1.23	1.28	1.27	1.26	1.23	1.34	1.43	1.27	1.18	1.63	1.41	1.47	1.47	1.52	1.47	1.46	1.39	1.29	1.23	1.23	1.29	1.46	1.39	1.33	1.35	1.28	1.50	1.31	1.34	1.32
歷年/03	-1.55	-1.69	-1.74	-1.70	-1.61	-1.45	-1.36	-1.34	-1.42	-1.49	-1.62	-1.66	-1.71	-1.68	-1.56	-1.45	-1.42	-1.32	-1.42	-1.58	-1.66	-1.68	-1.71	-1.61	-1.50	-1.32	-1.29	-1.30	-1.38	-1.50	-1.56
歷年/04	1.47	1.53	1.28	1.37	1.36	1.22	1.62	1.60	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.61	1.50	1.42	1.39	1.26	1.73	1.47	1.76	1.71	1.54	1.43	1.26	1.17	1.24	1.29	1.40	1.36	1.32
歷年/05	-1.60	-1.53	-1.52	-1.45	-1.39	-1.26	-1.29	-1.40	-1.47	-1.52	-1.57	-1.44	-1.44	-1.33	-1.25	-1.38	-1.43	-1.55	-1.57	-1.55	-1.49	-1.42	-1.43	-1.46	-1.49	-1.45	-1.41	-1.40	-1.41	-1.41	-1.34
歷年/06	1.32	1.36	1.24	1.24	1.24	1.26	1.29	1.45	1.54	1.58	1.65	1.48	1.31	1.78	1.67	1.41	1.42	1.68	1.57	1.56	1.76	1.90	1.40	1.29	1.40	1.50	1.86	1.77	1.58	1.61	.00
歷年/07	-1.32	-1.28	-1.24	-1.23	-1.25	-1.38	-1.47	-1.50	-1.47	-1.43	-1.30	-1.33	-1.34	-1.28	-1.36	-1.47	-1.47	-1.33	-1.33	-1.44	-1.39	-1.30	-1.24	-1.29	-1.34	-1.24	-1.21	-1.36	-1.43	-1.50	.00
歷年/08	1.52	1.29	1.29	1.38	1.52	1.81	1.65	1.57	1.59	1.79	1.87	1.79	1.48	1.51	1.50	1.46	1.78	1.74	1.61	1.52	1.61	1.50	1.42	1.33	1.22	1.31	1.30	1.26	1.26	1.22	1.24
歷年/09	-1.41	-1.39	-1.31	-1.23	-1.24	-1.27	-1.35	-1.36	-1.42	-1.45	-1.55	-1.47	-1.39	-1.24	-1.30	-1.45	-1.52	-1.50	-1.45	-1.50	-1.50	-1.37	-1.25	-1.32	-1.48	-1.44	-1.56	-1.59	-1.59	-1.55	-1.50
歷年/10	1.38	1.43	1.54	1.60	1.53	1.61	1.53	1.50	1.48	1.38	1.40	1.58	1.53	1.50	1.55	1.63	1.44	1.45	1.30	1.23	1.28	1.36	1.41	1.39	1.39	1.39	1.43	1.91	1.30	1.18	.00
歷年/11	-1.42	-1.29	-1.37	-1.49	-1.54	-1.62	-1.56	-1.57	-1.55	-1.53	-1.41	-1.33	-1.51	-1.63	-1.64	-1.64	-1.63	-1.54	-1.45	-1.53	-1.42	-1.45	-1.47	-1.58	-1.66	-1.71	-1.63	-1.60	-1.56	-1.45	.00
歷年/12	1.48	1.65	1.50	1.66	1.57	1.58	1.50	1.37	1.44	1.45	1.48	1.50	1.58	1.71	1.62	1.48	1.41	1.30	1.27	1.32	1.33	1.44	1.48	1.44	1.60	1.48	1.47	1.49	1.39	1.60	1.62
歷年/01	-3.37	-3.55	-3.83	-1.62	-1.63	-1.63	-1.57	-1.52	-1.52	-1.59	-1.63	-1.64	-1.72	-1.74	-1.63	-1.62	-1.53	-1.57	-1.47	-1.49	-1.58	-1.59	-1.60	-1.65	-1.67	-1.60	-1.54	-1.45	-1.50	-1.54	-1.60
歷年/02	1.59	1.54	1.72	1.54	1.31	1.34	1.39	1.44	1.63	1.74	1.53	1.59	1.50	1.47	1.37	1.40	1.43	1.36	1.35	1.47	1.37	1.44	1.39	1.36	1.39	1.43	1.48	1.51	1.44	1.51	1.55
歷年/03	-1.50	-1.42	-2.31	-1.40	-1.53	-1.65	-1.68	-1.63	-1.59	-1.53	-1.39	-1.31	-1.34	-1.46	-1.50	-1.57	-1.65	-1.63	-1.59	-1.55	-1.47	-1.41	-1.46	-1.57	-1.64	-1.65	-1.56	-1.57	-1.55	-1.54	-1.38
歷年/04	1.47	1.53	1.33	1.37	1.42	1.39	1.62	1.60	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.61	1.67	1.63	1.51	1.39	1.73	1.47	1.76	1.71	1.54	1.43	1.44	1.36	1.28	1.50	1.40	1.36	1.32
歷年/05	-1.60	-1.69	-1.74	-1.71	-1.68	-1.58	-1.46	-1.40	-1.47	-1.52	-1.62	-1.66	-1.71	-1.68	-1.67	-1.64	-1.57	-1.55	-1.57	-1.58	-1.66	-1.68	-1.77	-1.73	-1.71	-1.51	-1.45	-1.40	-1.41	-1.50	-1.56
歷年/06	1.52	1.43	1.54	1.60	1.53	1.81	1.65	1.57	1.59	1.79	1.87	1.79	1.53	1.78	1.67	1.63	1.78	1.74	1.61	1.56	1.76	1.90	1.42	1.39	1.40	1.50	1.86	1.91	1.58	1.61	1.24
歷年/07	-1.42	-1.39	-1.37	-1.49	-1.54	-1.62	-1.56	-1.57	-1.55	-1.53	-1.55	-1.47	-1.51	-1.63	-1.64	-1.64	-1.63	-1.54	-1.45	-1.53	-1.50	-1.45	-1.47	-1.58	-1.66	-1.71	-1.63	-1.60	-1.59	-1.55	-1.50
歷年/08	1.59	1.65	1.72	1.66	1.57	1.81	1.65	1.60	1.63	1.79	1.87	1.85	1.83	1.78	1.67	1.63	1.78	1.74	1.73	1.56	1.76	1.90	1.54	1.44	1.60	1.50	1.86	1.91	1.58	1.61	1.62
歷年/09	-3.37	-3.55	-3.83	-1.71	-1.68	-1.65	-1.68	-1.63	-1.59	-1.59	-1.63	-1.66	-1.72	-1.74	-1.67	-1.64	-1.65	-1.63	-1.59	-1.58	-1.66	-1.68	-1.77	-1.73	-1.71	-1.71	-1.63	-1.60	-1.59	-1.55	-1.60

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:PHF

港灣技術研究中心

表 3.2.6a 2018年澎湖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
2017/12	.0	.0	10.5	40.4	31.6	14.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/01	.0	.0	5.2	46.6	29.3	15.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2018/02	.0	.0	11.5	26.9	50.0	9.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52
2018/03	.0	.0	12.1	25.9	53.4	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2018/04	.0	3.5	10.5	22.8	56.1	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/05	.0	.0	11.9	57.6	20.3	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/06	.0	.0	10.5	54.4	22.8	8.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/07	.0	.0	13.6	37.3	37.3	5.1	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/08	.0	.0	11.9	33.9	42.4	6.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/09	.0	.0	14.0	24.6	42.1	17.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/10	.0	.0	11.9	23.7	42.4	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/11	.0	.0	14.0	29.8	35.1	19.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/冬	.0	.0	9.0	38.3	36.5	13.2	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	167
2018/春	.0	1.1	11.5	35.6	42.5	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	174
2018/夏	.0	.0	12.0	41.7	34.3	6.9	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2018/秋	.0	.0	12.1	27.7	39.3	20.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2018/年	.0	.3	11.2	35.8	38.2	12.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	689
DIST5A.BAT	測站編號:PHF 港灣技術研究中心														

表 3.2.6b 歷年澎湖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	.0	5.1	24.8	37.2	21.0	10.9	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	933
歷年/01	.1	5.6	21.9	35.9	25.5	10.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	936
歷年/02	.0	5.3	21.5	34.7	32.7	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	847
歷年/03	.4	4.7	19.8	36.2	33.6	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	929
歷年/04	.0	4.2	24.1	37.7	26.7	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	907
歷年/05	.0	4.7	26.8	41.4	18.8	8.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	938
歷年/06	.0	3.9	28.5	38.6	20.7	8.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	903
歷年/07	.0	4.8	23.8	39.2	25.1	6.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	941
歷年/08	.2	4.3	20.4	37.1	31.5	6.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	937
歷年/09	.0	5.0	18.2	36.0	34.1	6.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	912
歷年/10	.0	3.5	20.9	34.0	29.7	11.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	939
歷年/11	.0	2.4	24.1	34.7	26.9	11.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	911
歷年/冬	.0	5.3	22.8	36.0	26.2	9.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2716
歷年/春	.1	4.5	23.6	38.4	26.3	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2774
歷年/夏	.1	4.3	24.2	38.3	25.8	6.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2781
歷年/秋	.0	3.7	21.1	34.9	30.2	9.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2762
歷年/年	.1	4.5	22.9	36.9	27.1	8.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11033
DIST5A.BAT	測站編號:PHF 港灣技術研究中心														

表 3.2.6c 2018年澎湖港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
2017/12	.0	.0	.0	5.3	89.5	1.8	.0	.0	.0	.0	1.8	1.8	.0	.0	57
2018/01	.0	.0	.0	5.2	89.7	3.4	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2018/02	.0	.0	.0	.0	98.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	52
2018/03	.0	.0	.0	1.7	94.8	1.7	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2018/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/05	.0	.0	.0	3.4	96.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/06	.0	.0	.0	10.5	84.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/07	.0	.0	.0	8.5	89.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/08	.0	.0	.0	5.1	91.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/09	.0	.0	.0	.0	96.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/10	.0	.0	.0	8.5	81.4	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/11	.0	.0	.0	8.8	84.2	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/冬	.0	.0	.0	3.6	92.2	1.8	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	167
2018/春	.0	.0	.0	1.7	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	174
2018/夏	.0	.0	.0	8.0	88.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2018/秋	.0	.0	.0	5.8	87.3	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	173
2018/年	.0	.0	.0	4.8	91.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	689
DIST5A.BAT 測站編號:PHF 港灣技術研究中心															

表 3.2.6d 歷年澎湖港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
歷年/12	.0	.0	.0	10.4	83.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	933
歷年/01	.0	.0	.0	8.4	84.7	6.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	936
歷年/02	.0	.0	.0	5.7	88.4	4.8	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	847
歷年/03	.0	.0	.0	5.2	89.2	4.6	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	929
歷年/04	.0	.0	.0	7.5	86.1	5.8	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	907
歷年/05	.0	.0	.0	7.7	88.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	938
歷年/06	.0	.0	.0	8.3	85.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	903
歷年/07	.0	.0	.0	8.0	86.3	5.4	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	941
歷年/08	.0	.0	.0	5.7	89.0	4.6	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	937
歷年/09	.0	.0	.0	4.7	90.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	912
歷年/10	.0	.0	.0	5.6	89.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	939
歷年/11	.0	.0	.0	8.5	87.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	911
歷年/冬	.0	.0	.0	8.2	85.3	5.5	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.0	2716
歷年/春	.0	.0	.0	6.8	87.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	2774
歷年/夏	.0	.0	.0	7.3	87.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	2781
歷年/秋	.0	.0	.0	6.3	88.9	4.6	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	2762
歷年/年	.0	.0	.0	7.1	87.3	4.9	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	11033
DIST5A.BAT 測站編號:PHF 港灣技術研究中心															

表 3.2.6e 2018 年澎湖港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	40.9	36.6	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/01	.0	.0	.0	.0	.0	11.0	39.5	36.7	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/02	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	41.4	37.4	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/03	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.5	35.6	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/04	.0	.0	.0	.0	.0	8.6	43.8	35.8	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/05	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.2	39.1	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	10.6	41.0	39.2	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/07	.0	.0	.0	.0	.0	10.9	41.4	37.0	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	.0	.0	.0	.0	.0	9.4	43.0	36.2	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/09	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	42.4	35.4	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/10	.0	.0	.0	.0	.0	11.6	40.3	34.8	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/11	.0	.0	.0	.0	.0	11.7	40.0	35.6	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	40.6	36.8	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/春	.0	.0	.0	.0	.0	9.1	42.8	36.9	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/夏	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	41.8	37.4	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/秋	.0	.0	.0	.0	.0	11.3	40.8	35.4	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/年	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	41.5	36.6	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:PHF 港灣技術研究中心															

表 3.2.6f 歷年澎湖港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
歷年/12	.0	.0	.0	.2	.2	9.0	40.4	43.3	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	8.6	41.6	42.5	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	42.6	43.1	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	43.4	42.7	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	43.2	43.5	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	42.1	44.9	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	41.2	44.7	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	41.4	43.9	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	42.4	42.4	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	43.2	41.9	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	42.8	41.7	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	41.5	41.7	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.1	.1	8.4	41.5	42.9	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	42.9	43.7	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	41.7	43.6	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	42.5	41.8	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	42.1	43.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:PHF 港灣技術研究中心															

表3.2.7a 2018年 冬季 澎湖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月1日 0時 0分 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	36.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	12.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	3.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.6	92.2	1.8	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 36.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 92.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.04m, 最大潮差 = 3.15m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 47.3%。潮差大於2m 佔 52.7%。
 [註4]: 週期小於14時佔 95.8%;14時 ~ 30時佔 4.2%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.66m, 最小潮位 = -1.72m。
 [註6]: 潮差數合計 167個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T18WPHF0.1HY。

表3.2.7b 歷年 冬季 澎湖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 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.6m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.8m	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.0m	.0	.0	.0	2.9	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	26.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	3.2	5.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	9.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.2	85.3	5.5	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 26.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 85.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.81m, 最大潮差 = 5.16m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 5.4%。潮差介於 1~2m 佔 58.7%。潮差大於2m 佔 35.9%。
 [註4]: 週期小於14時佔 93.6%;14時 ~ 30時佔 6.4% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.71m, 最小潮位 = -3.83m。
 [註6]: 潮差數合計 2716個, 潮位數 34656小時 (100.0%), 檔名: T44WPHF0.1HY。

表3.2.7c 2018年 春季 澎湖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1.0m	.0	.0	.0	.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	42.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	8.0	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	9.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.7	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 42.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.98m, 最大潮差 = 2.82m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.1%。潮差介於 1~2m 佔 47.1%。潮差大於2m 佔 51.7%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.9%;14時 ~ 30時佔 1.1%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.48m, 最小潮位 = -1.62m。
 [註6]: 潮差數合計 174個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T18NPHF0.1HY。

表3.2.7d 歷年 春季 澎湖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 ~ 2018年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.6m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.8m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.0m	.0	.0	.0	2.1	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	26.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	6.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	6.8	87.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 26.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.78m, 最大潮差 = 3.02m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 4.7%。潮差介於 1~2m 佔 62.0%。潮差大於2m 佔 33.3%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.6%;14時 ~ 30時佔 5.4% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.74m, 最小潮位 = -2.31m。
 [註6]: 潮差數合計 2774個, 潮位數 35328小時 (100.0%), 檔名: T44NPHF0.1HY。

表3.2.7e 2018年 夏季 澎湖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 6月 1日 0時 0分 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
1.4m	.0	.0	.0	1.7	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.0	88.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 34.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 88.6%。

[註2]: 平均潮差 = 2.01m, 最大潮差 = 3.20m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 53.7%。潮差大於2m 佔 46.3%。

[註4]: 週期小於14時佔 96.6%;14時 ~ 30時佔 3.4% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.67m, 最小潮位 = -1.63m。

[註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T18SPHF0.1HY。

表3.2.7f 歷年 夏季 澎湖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 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.6m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.8m	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.0m	.0	.0	.0	2.9	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	25.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.7	4.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	6.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	7.3	87.1	4.9	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 25.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.79m, 最大潮差 = 3.20m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 4.4%。潮差介於 1~2m 佔 62.5%。潮差大於2m 佔 33.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.4%;14時 ~ 30時佔 5.6% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.85m, 最小潮位 = -1.77m。
 [註6]: 潮差數合計 2781個, 潮位數 35328小時 (100.0%), 檔名: T44SPHF0.1HY。

表3.2.7g 2018年 秋季 澎湖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 9月 1日 0時 0分 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.2m	.0	.0	.0	2.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	39.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	13.9	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	5.8	87.3	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 39.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.08m, 最大潮差 = 3.01m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 39.9%。潮差大於2m 佔 60.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 93.1%;14時 ~ 30時佔 6.9% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.65m, 最小潮位 = -1.60m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T18FPHF0.1HY。

表3.2.7h 歷年 秋季 澎湖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 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.6m	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.8m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.0m	.0	.0	.0	2.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	30.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	5.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	6.3	88.9	4.6	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 30.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 88.9%。

[註2]: 平均潮差 = 1.86m, 最大潮差 = 3.28m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 3.7%。潮差介於 1~2m 佔 55.9%。潮差大於2m 佔 40.4%。

[註4]: 週期小於14時佔 95.2%;14時 ~ 30時佔 4.8% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.91m, 最小潮位 = -1.71m。

[註6]: 潮差數合計 2762個, 潮位數 34944小時 (100.0%), 檔名: T44FPHF0.1HY。

表3.2.7i 2018年 整年 澎湖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月 1日 0時 0分 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.0m	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.2m	.0	.0	.0	2.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	38.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	10.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	2.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.8	91.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 38.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 91.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.03m, 最大潮差 = 3.20m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .3%。潮差介於 1~2m 佔 47.0%。潮差大於2m 佔 52.7%。
 [註4]: 週期小於14時佔 96.1%;14時 ~ 30時佔 3.9% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.67m, 最小潮位 = -1.72m。
 [註6]: 潮差數合計 689個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T180PHF0.1HY。

表3.2.7j 歷年 澎湖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 ~ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.6m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.8m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.0m	.0	.0	.0	2.6	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	27.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	3.0	4.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	8.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	7.1	87.3	4.9	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 27.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.3%。

[註2]: 平均潮差 = 1.81m, 最大潮差 = 5.16m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 4.5%。潮差介於 1~2m 佔 59.8%。潮差大於2m 佔 35.7%。

[註4]: 週期小於14時佔 94.4%;14時 ~ 30時佔 5.6% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.91m, 最小潮位 = -3.83m。

[註6]: 潮差數合計 11033 個, 潮位數 140256 小時 (100.0%), 檔名: T440PHF0.1HY。

3.3 澎湖港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of PHFA

: 2018

: Years

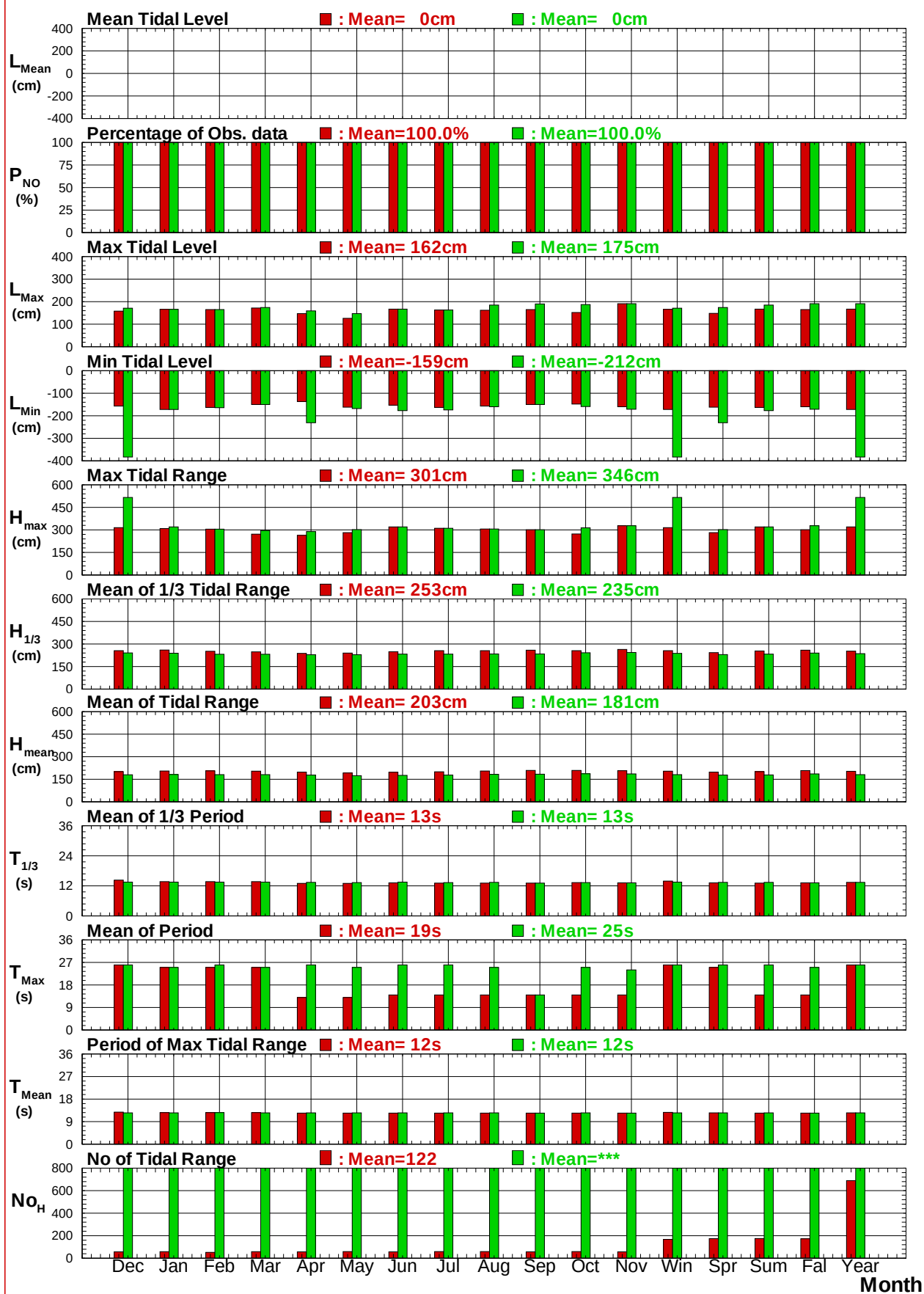


圖3.3.1 澎湖港域2018及歷年主要測站每月(季)潮位比較圖

T180PHFA.TS1 T440PHFA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2018

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

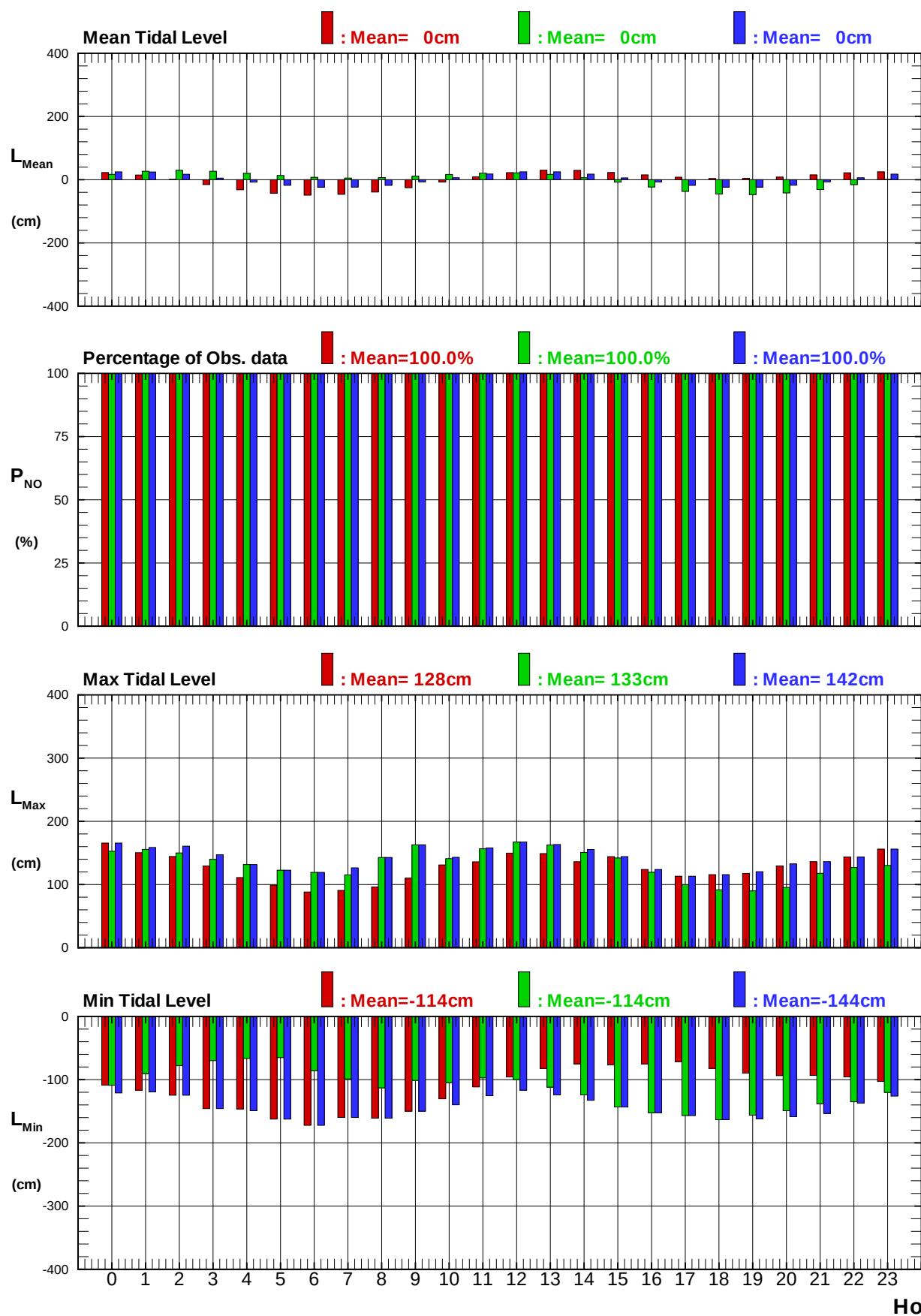


圖3.3.2a 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T180PHFA.TS2 T180PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

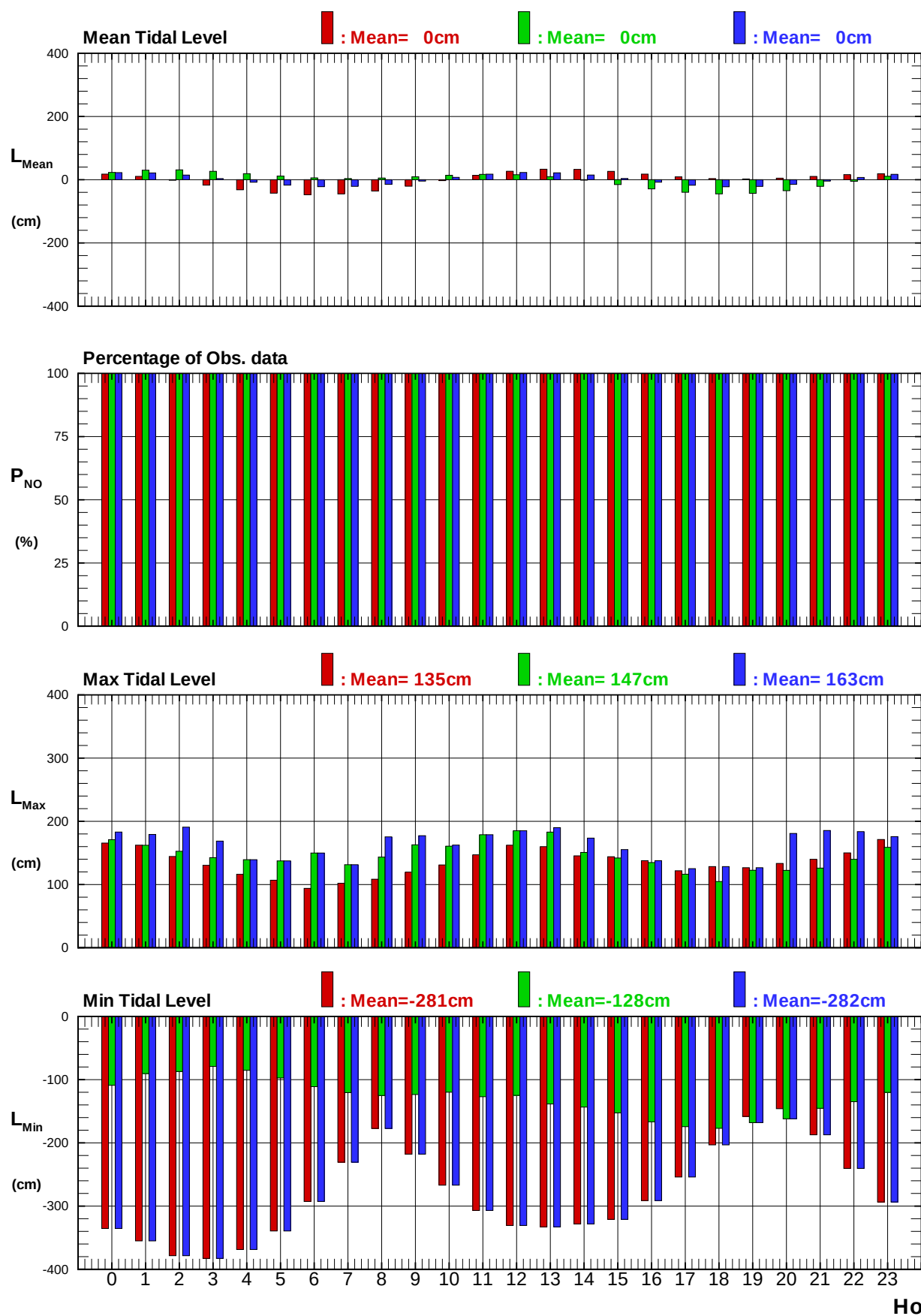


圖3.3.2b 澎湖港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2018

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

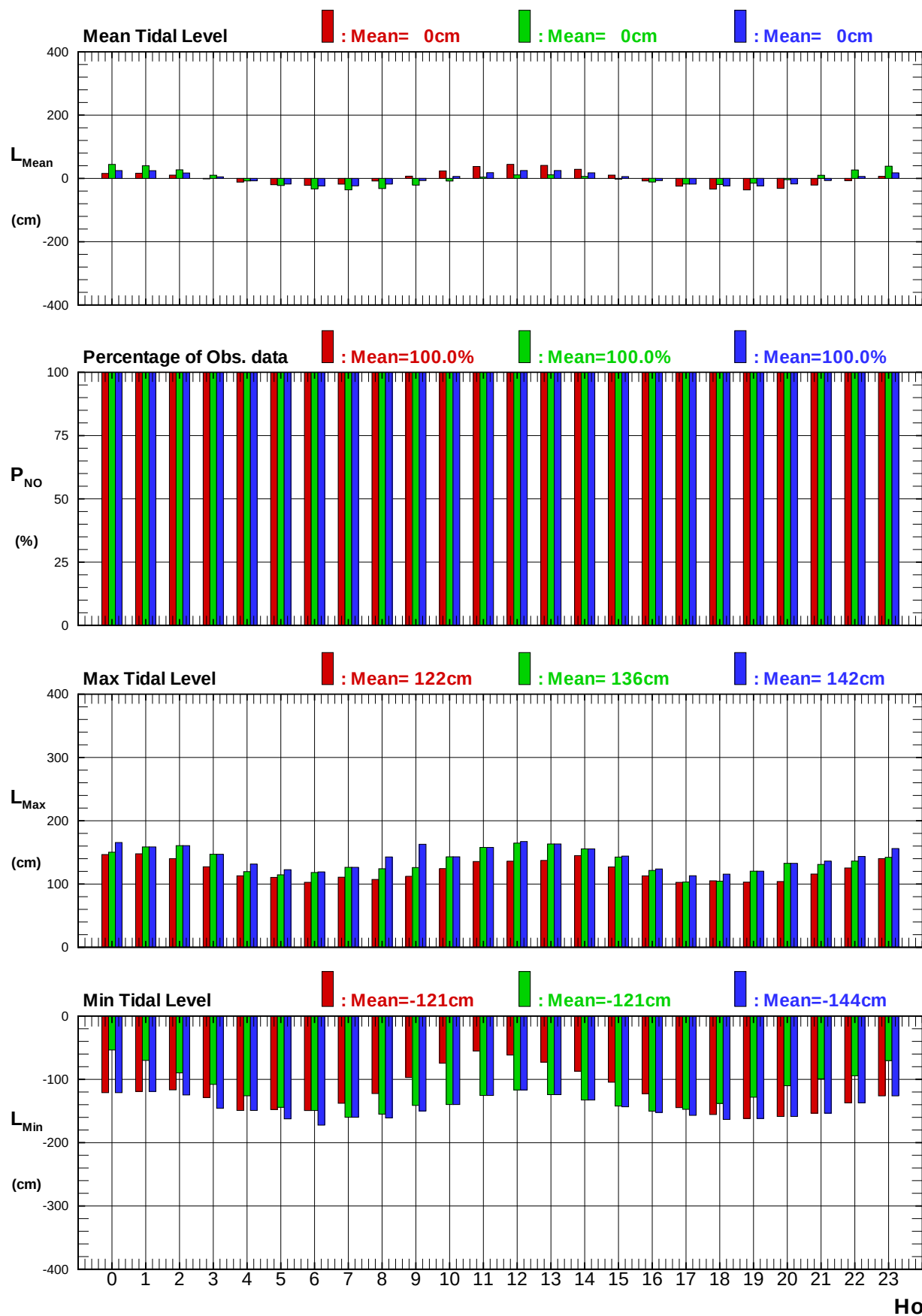


圖3.3.2c 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T180PHFA.TS2 T180PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

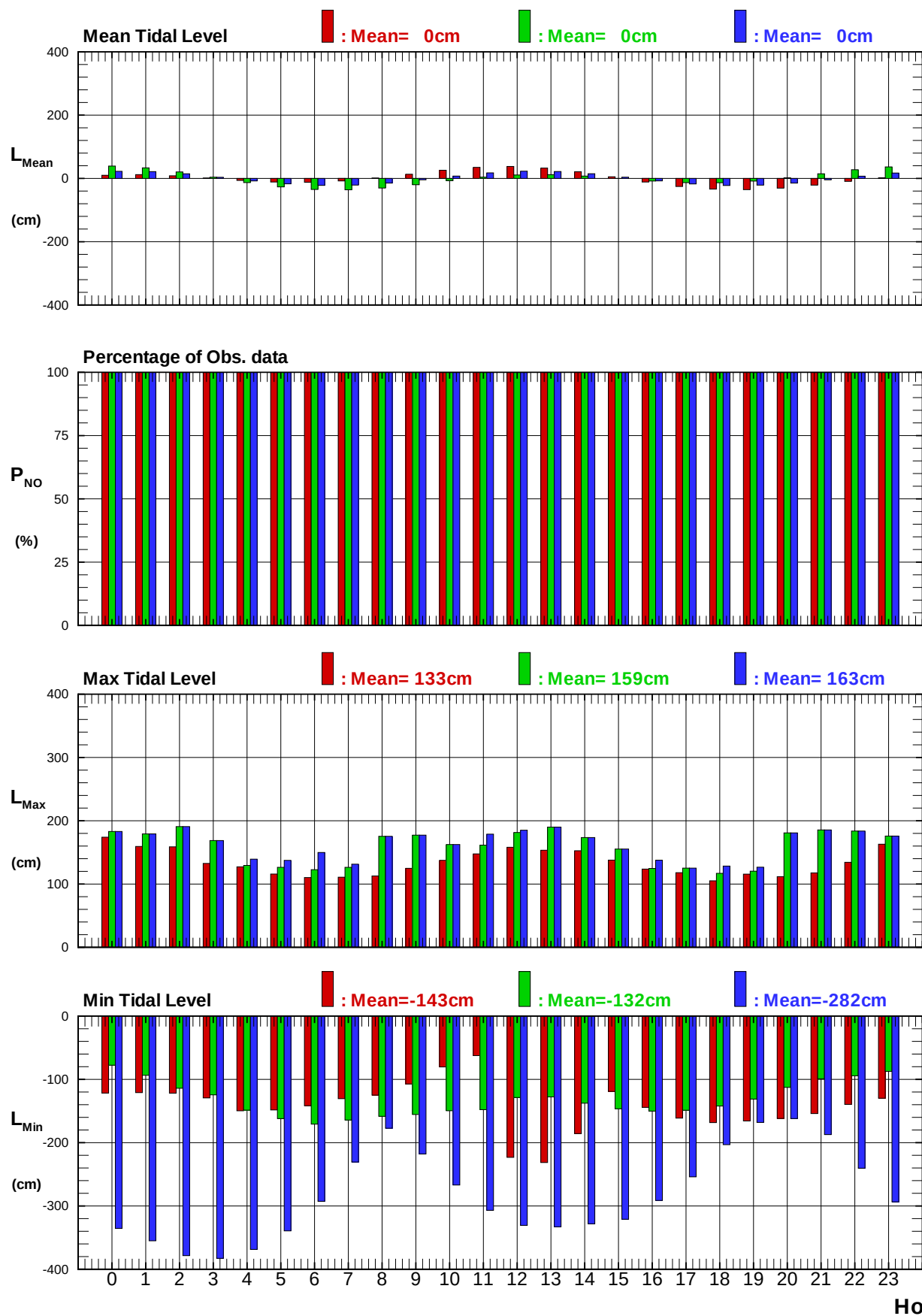


圖3.3.2d 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Winter

■ : 2018

■ : Years

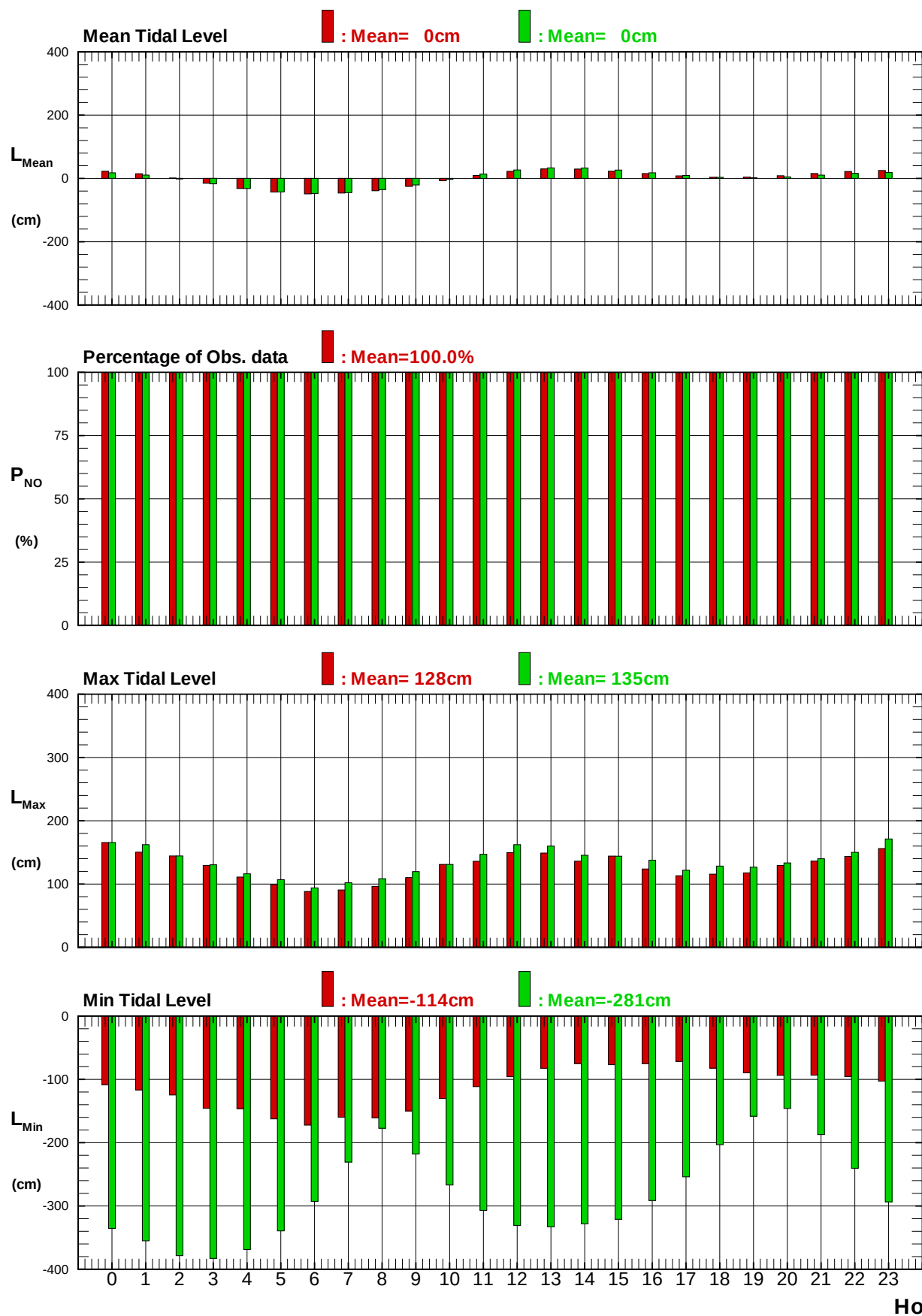


圖3.3.3a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Spring

■ : 2018

■ : Years

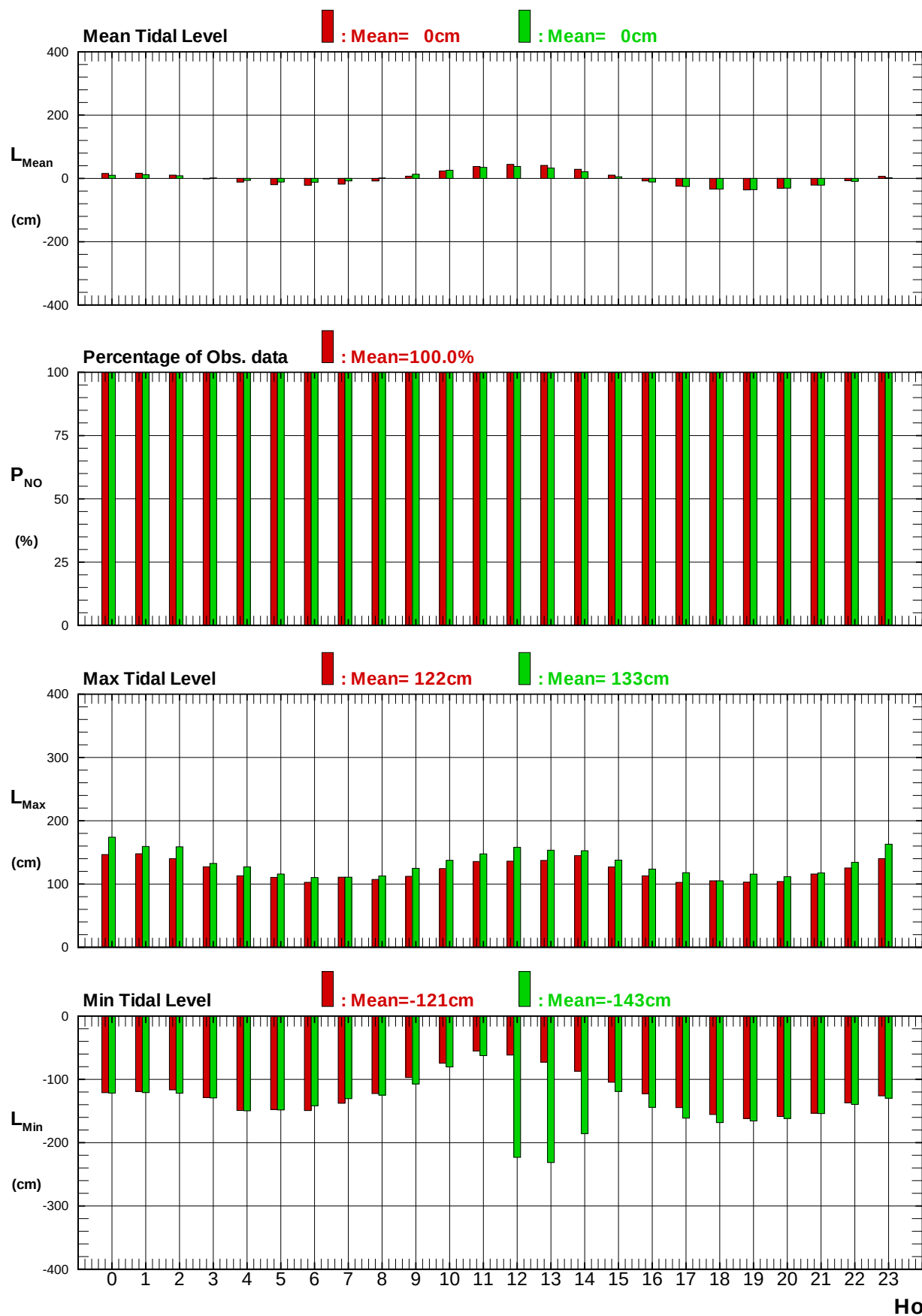


圖3.3.3b 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Summer ■ : 2018 ■ : Years

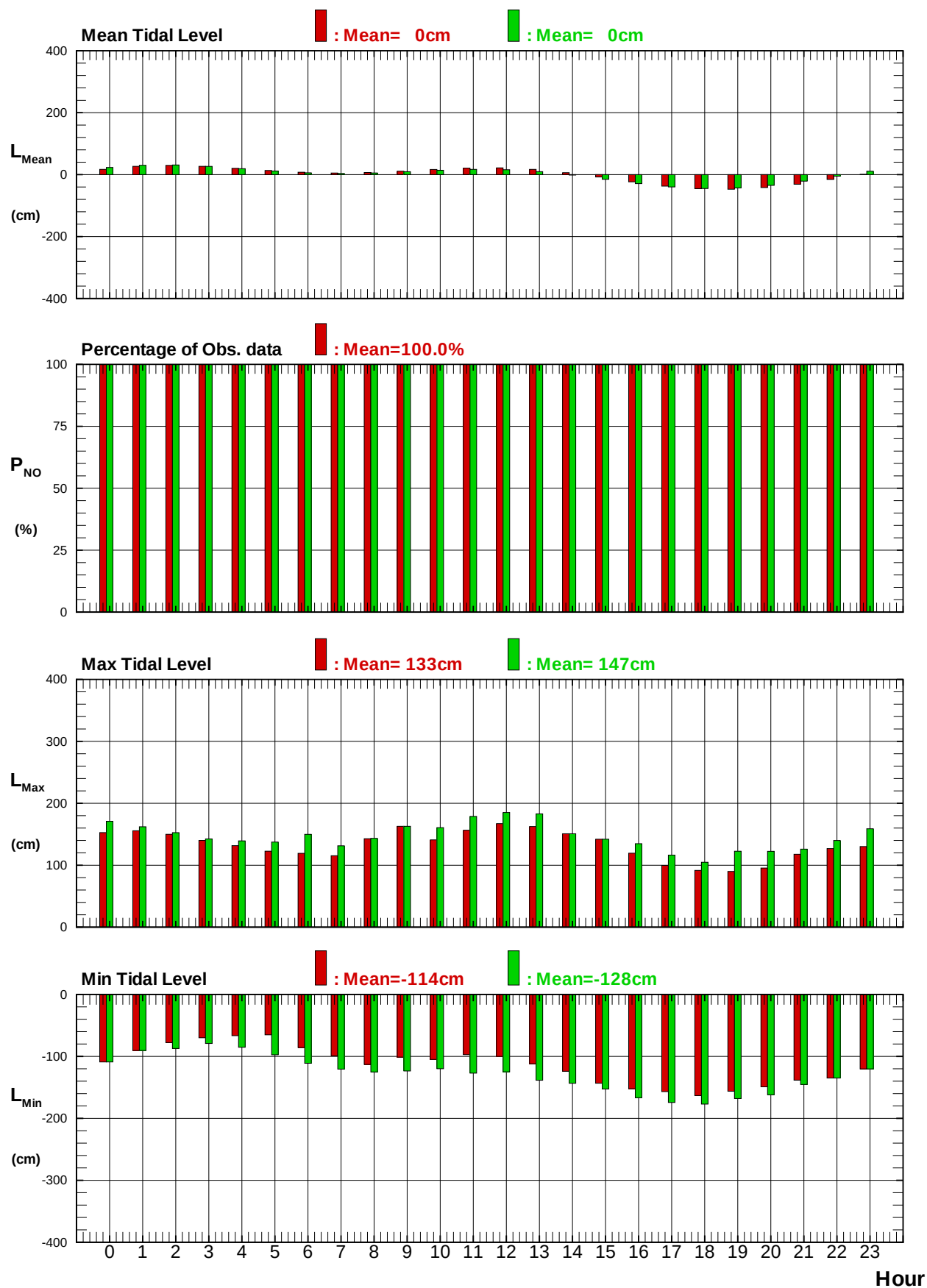


圖3.3.3c 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Fall

: 2018

: Years

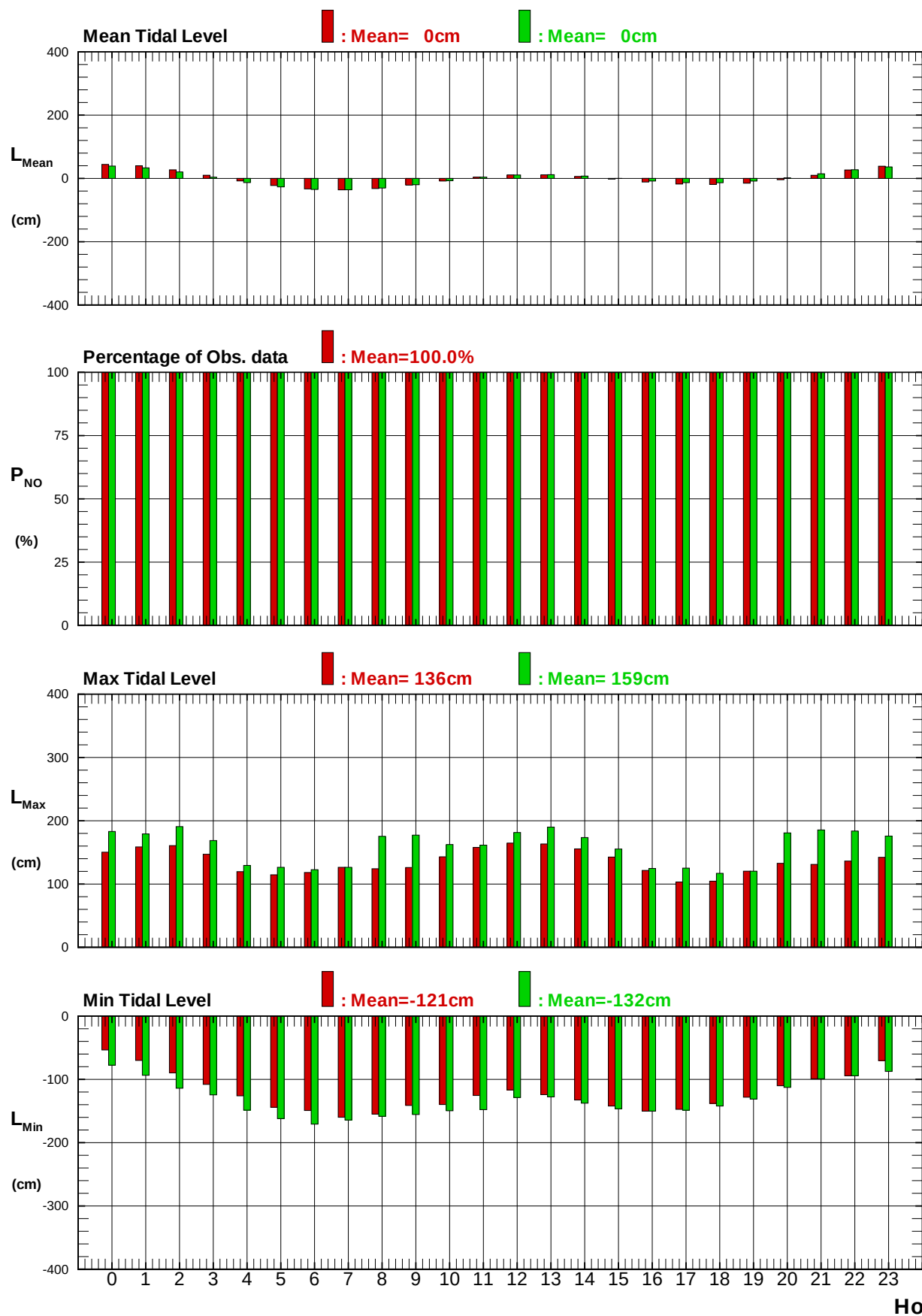


圖3.3.3d 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Year

■ : 2018

■ : Years

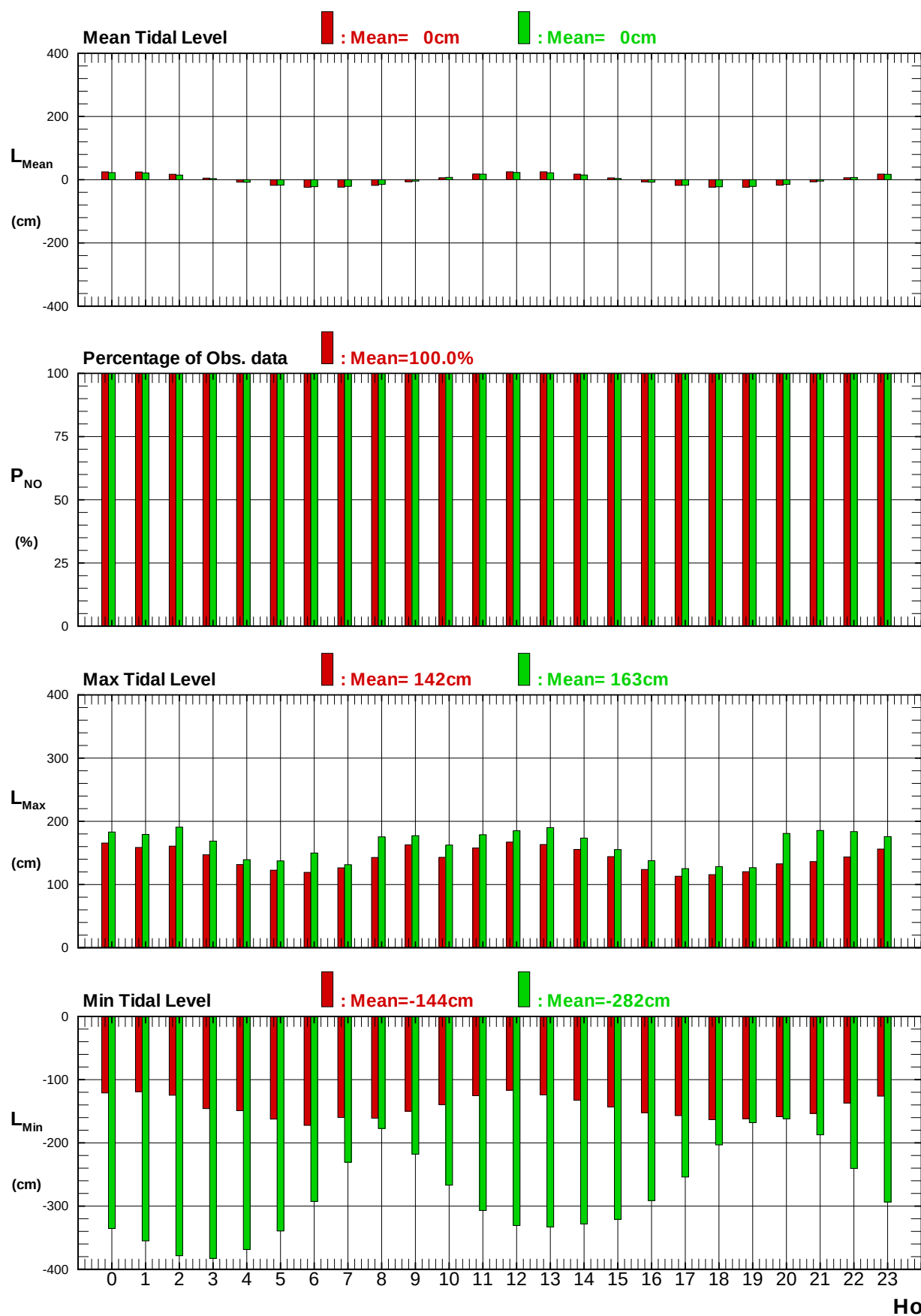


圖3.3.3e 澎湖港域2018及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T180PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2018

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

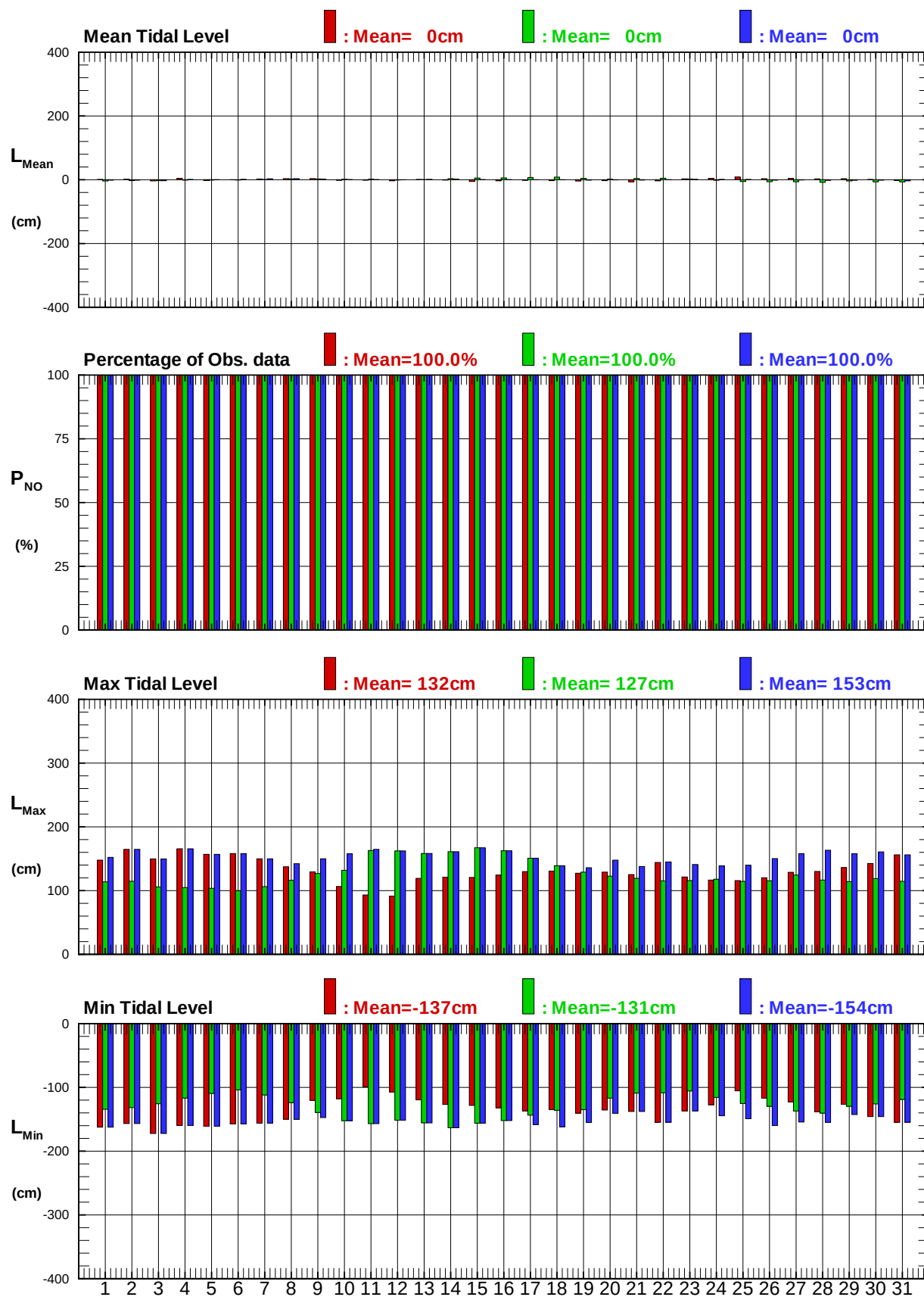


圖3.3.4a 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T180PHFA.TS3 T180PHFA.TS3 T180PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

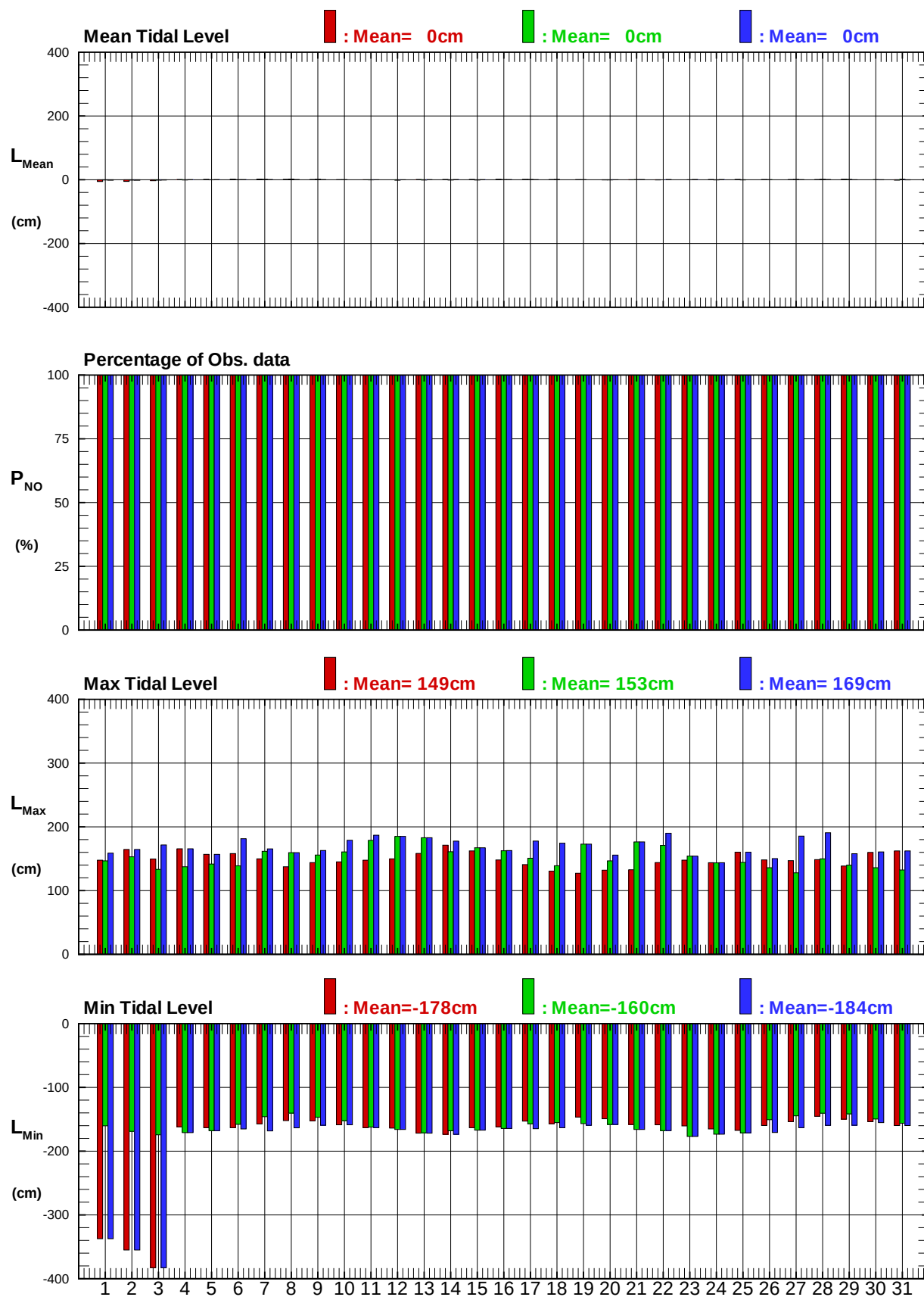


圖3.3.4a 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

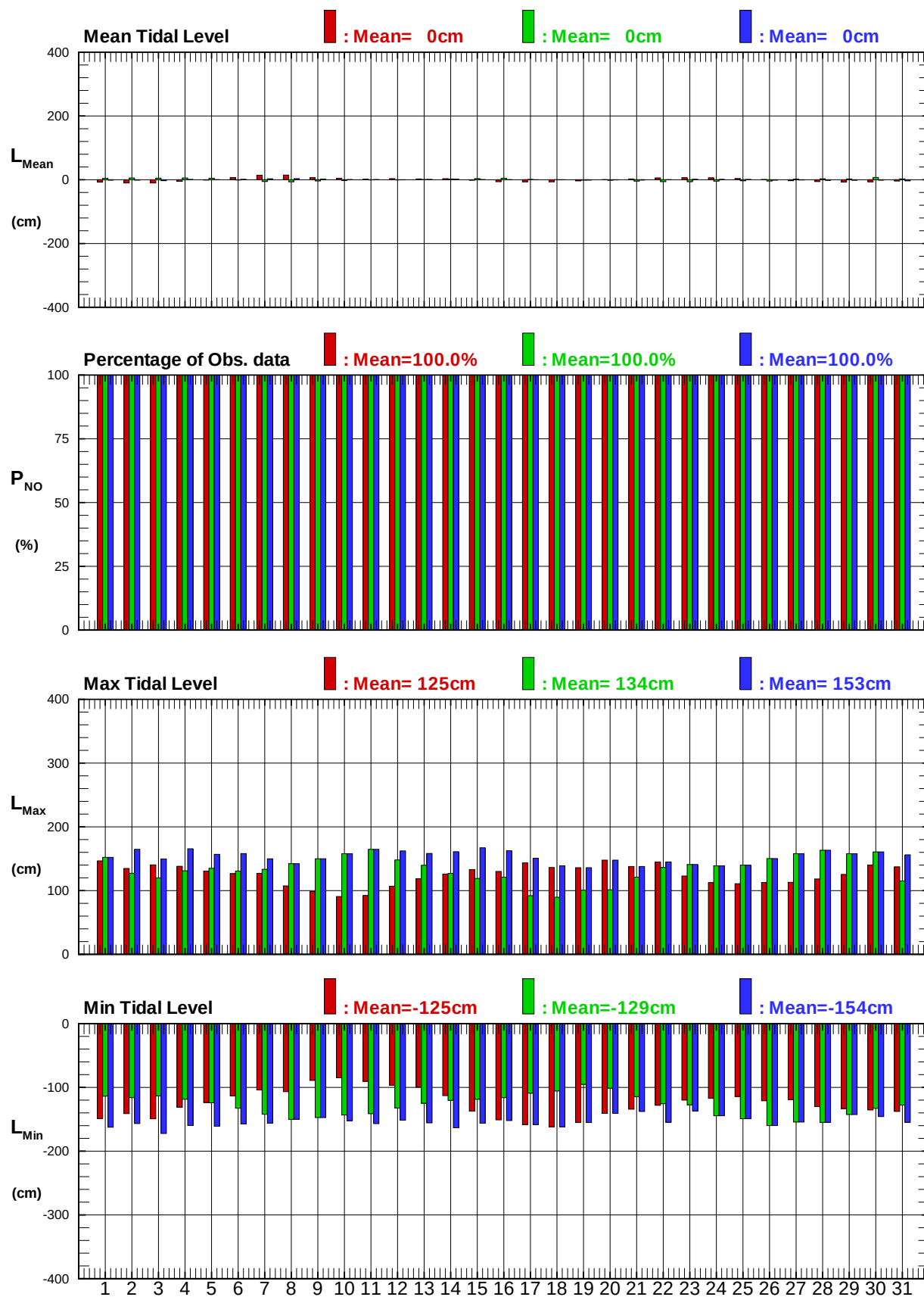
Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2018

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year



Day

圖3.3.4b 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T180PHFA.TS3 T180PHFA.TS3 T180PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

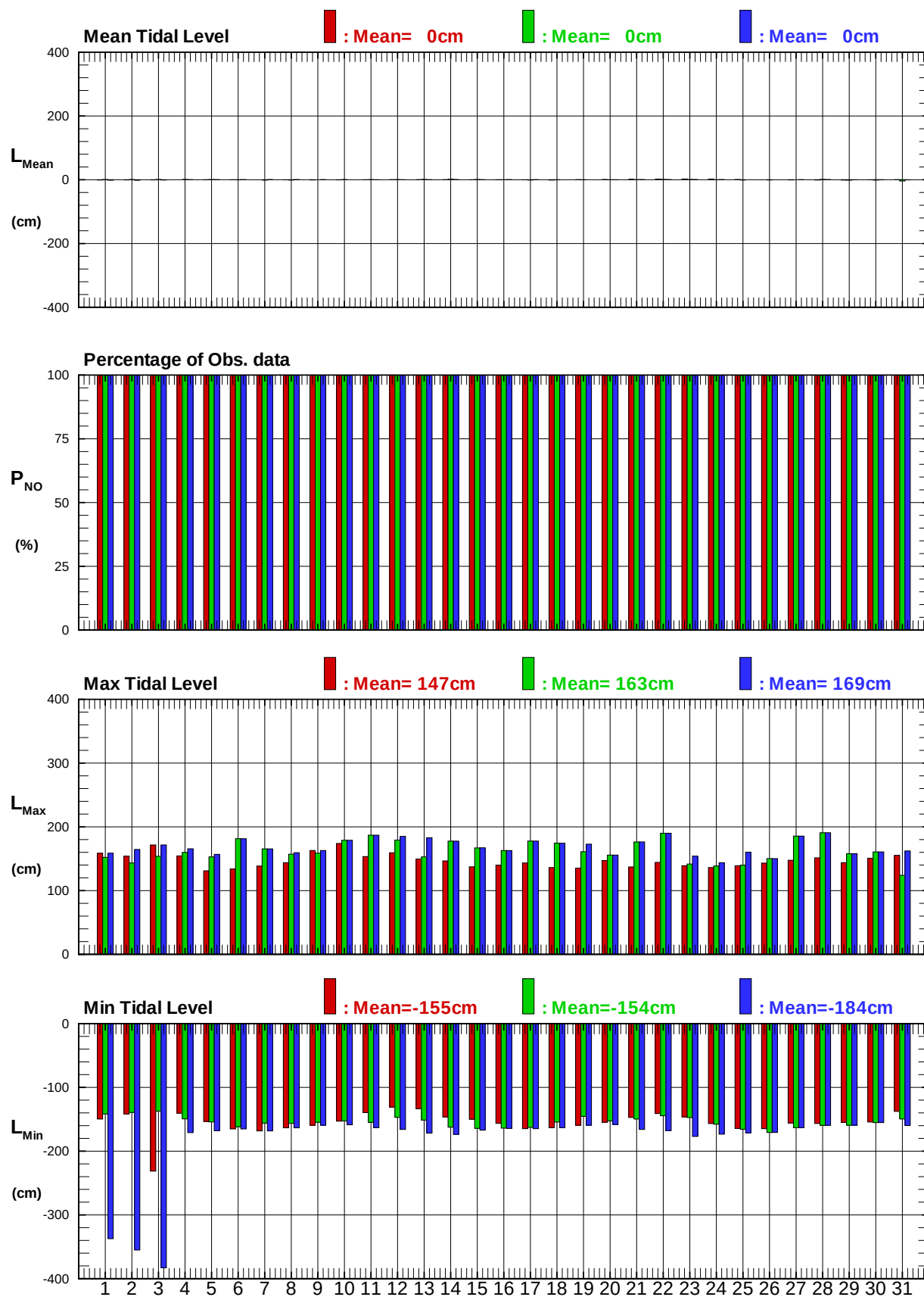


圖3.3.4b 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

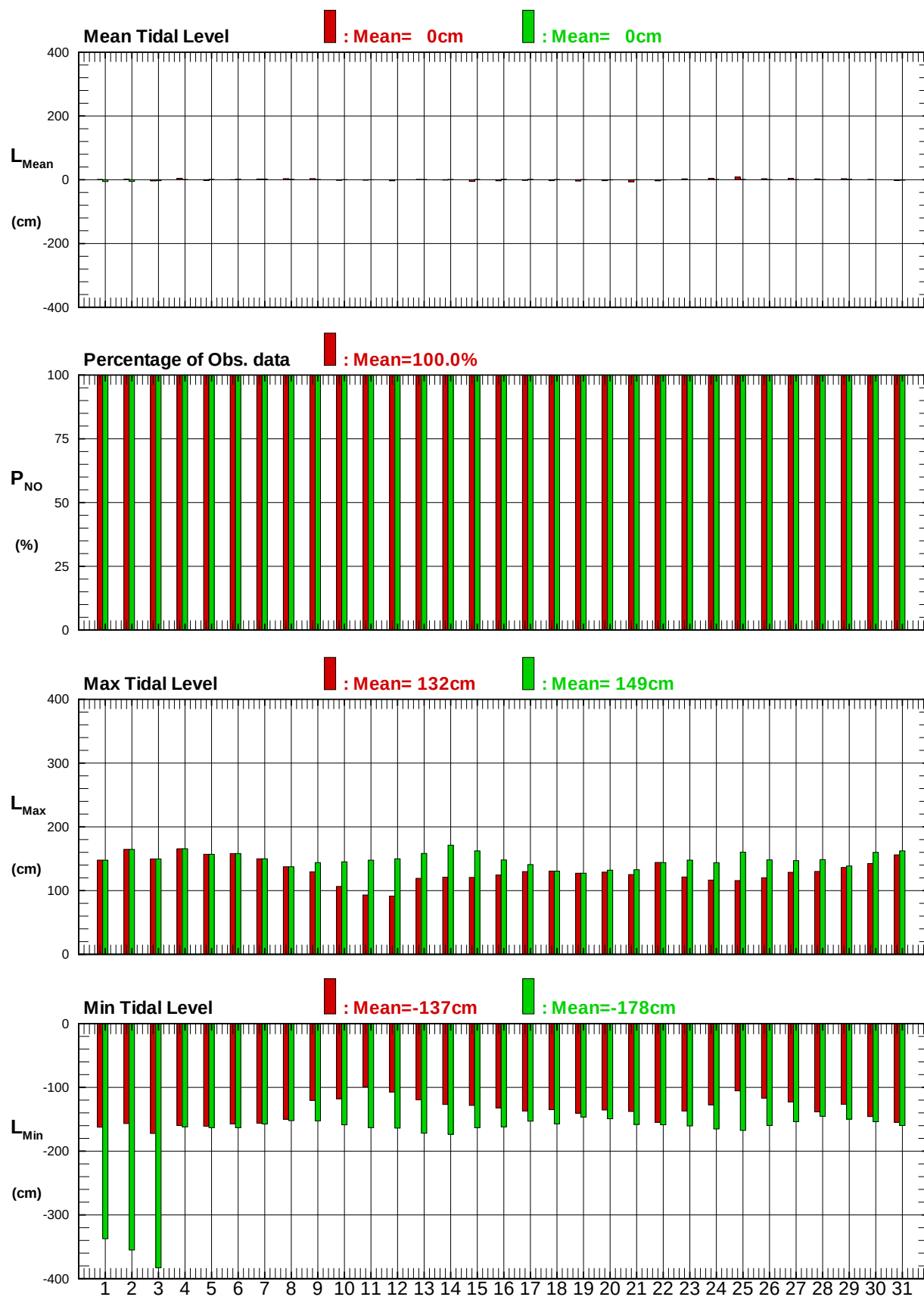
T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Winter

■ : 2018

■ : Years



Day

圖3.3.5a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T180PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Spring



: 2018



: Years

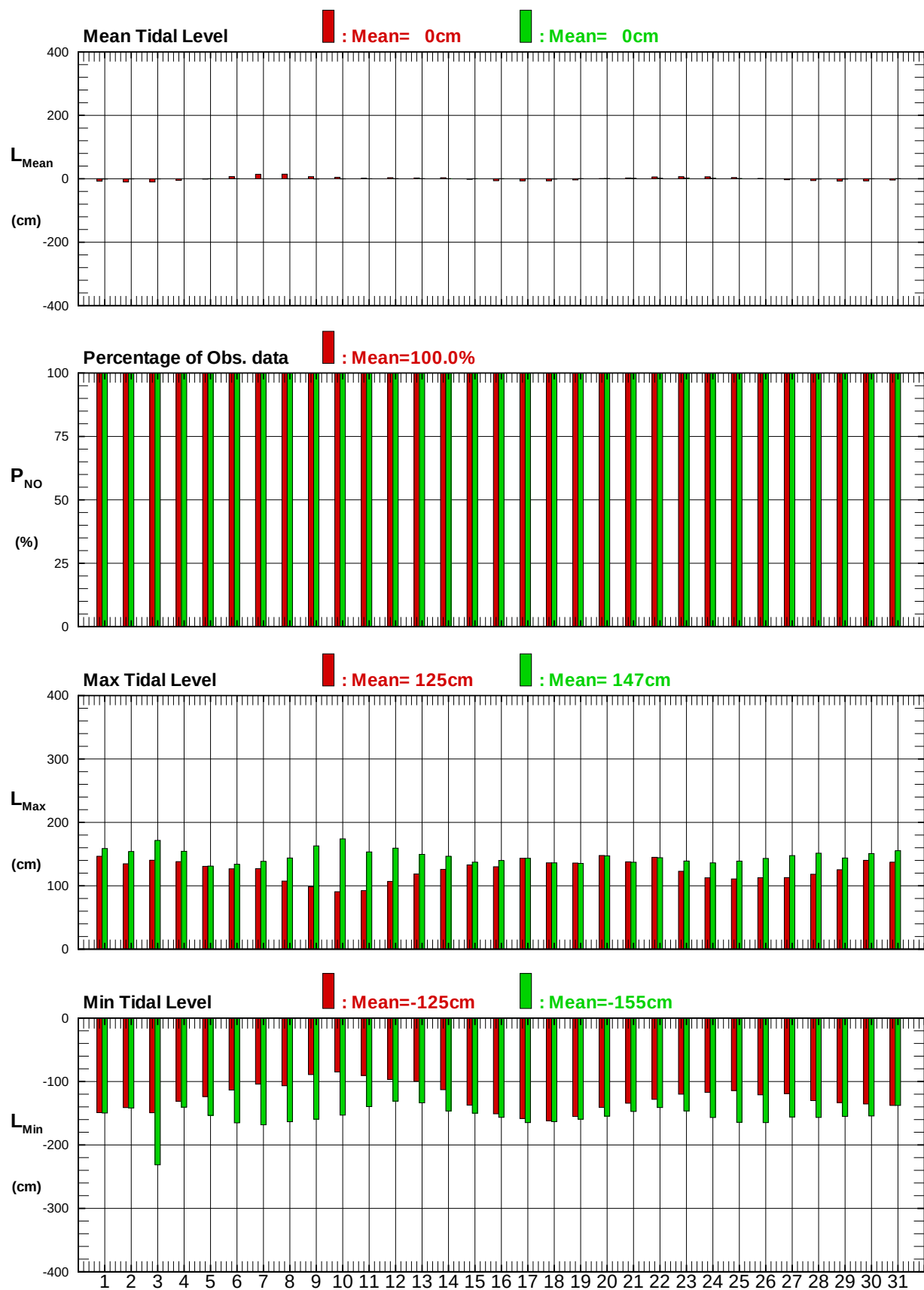


圖3.3.5b 澎湖港域2018及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T180PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

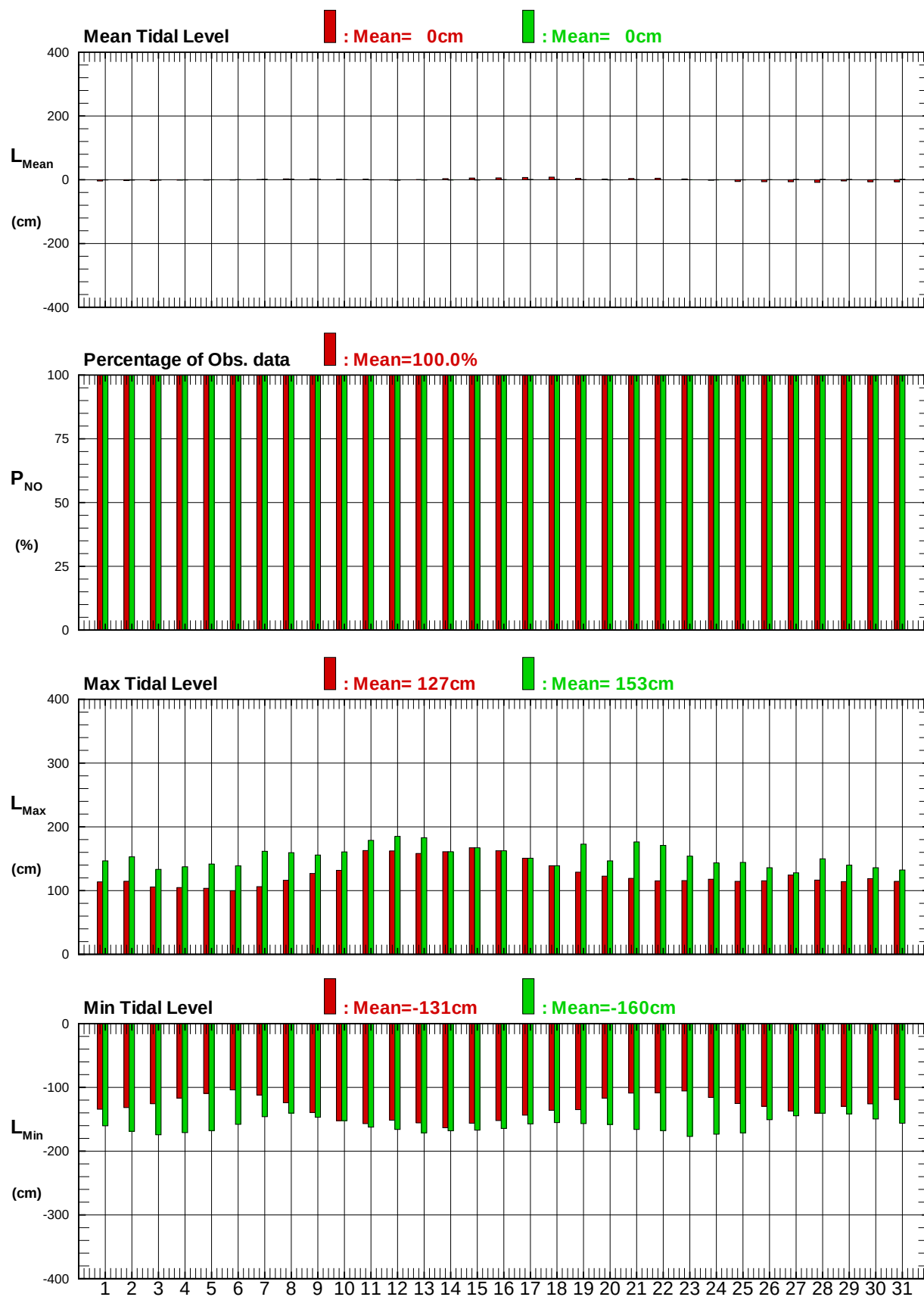
Tidal Level Statistics of PHFA at Summer



: 2018



: Years



Day

圖3.3.5c 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

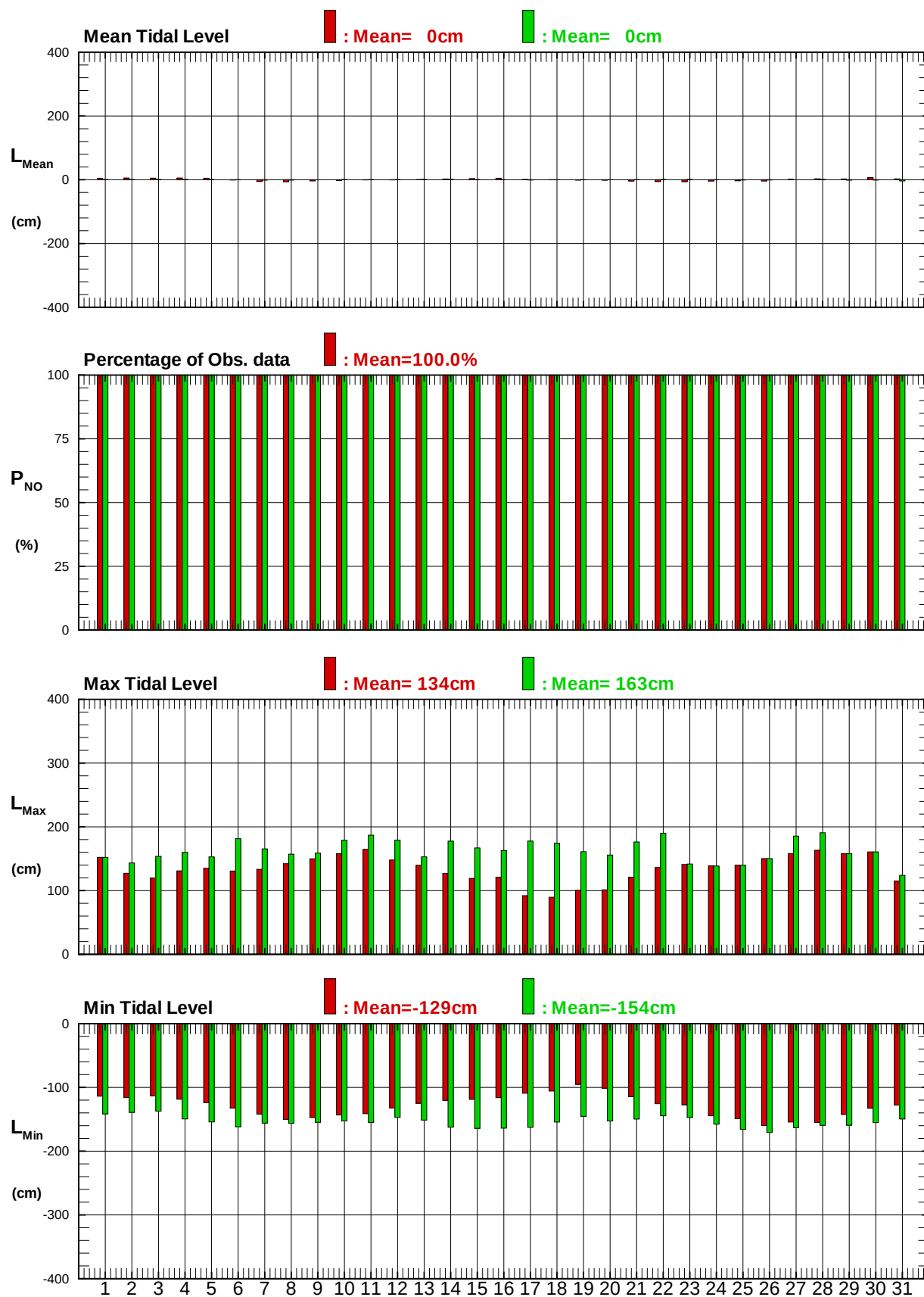
T180PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Fall

: 2018

: Years



Day

圖3.3.5d 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

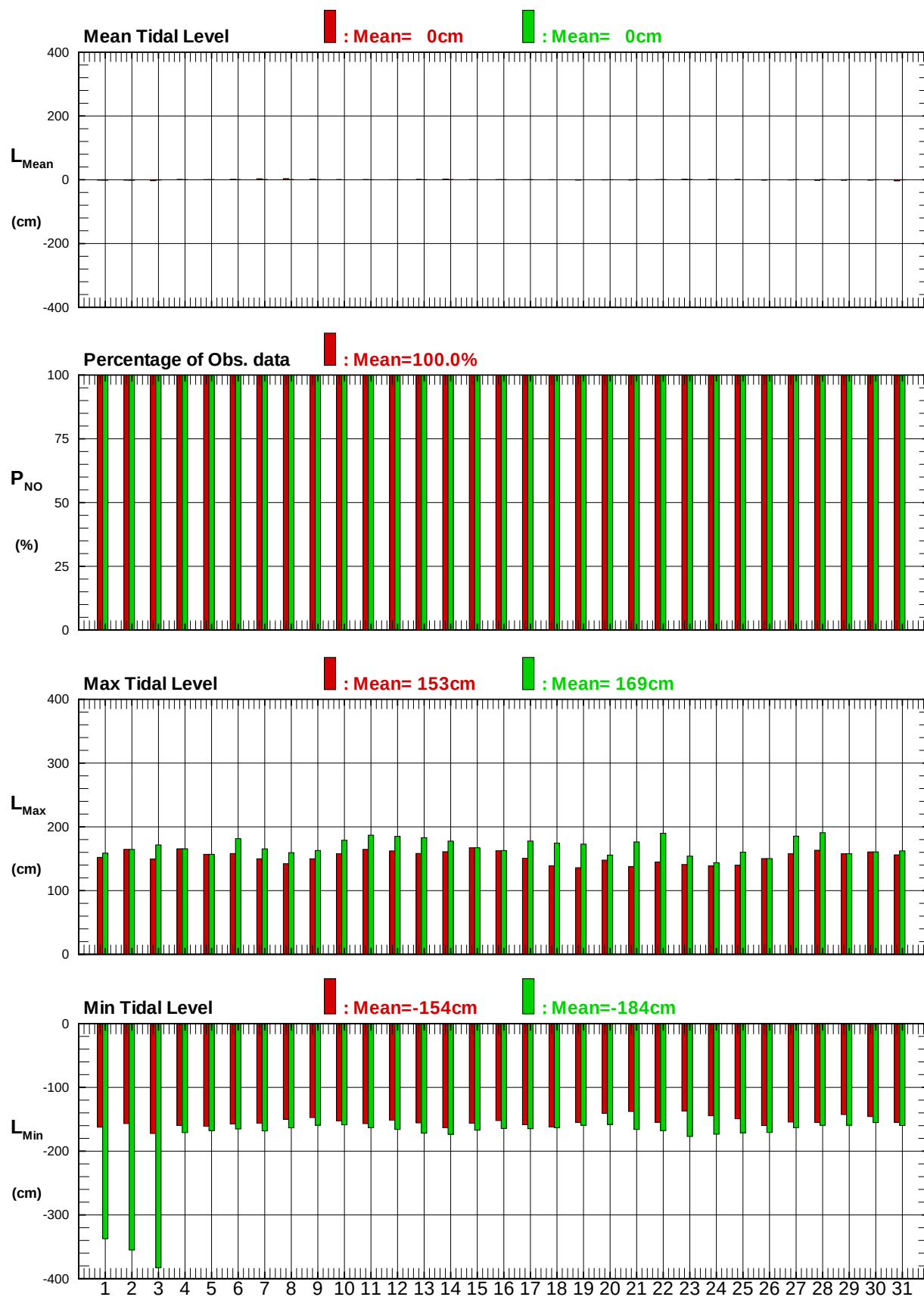
T180PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Year

■ : 2018

■ : Years



Day

圖3.3.5e 澎湖港域2018及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T180PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of PHFA ■: 2018 ■: Years

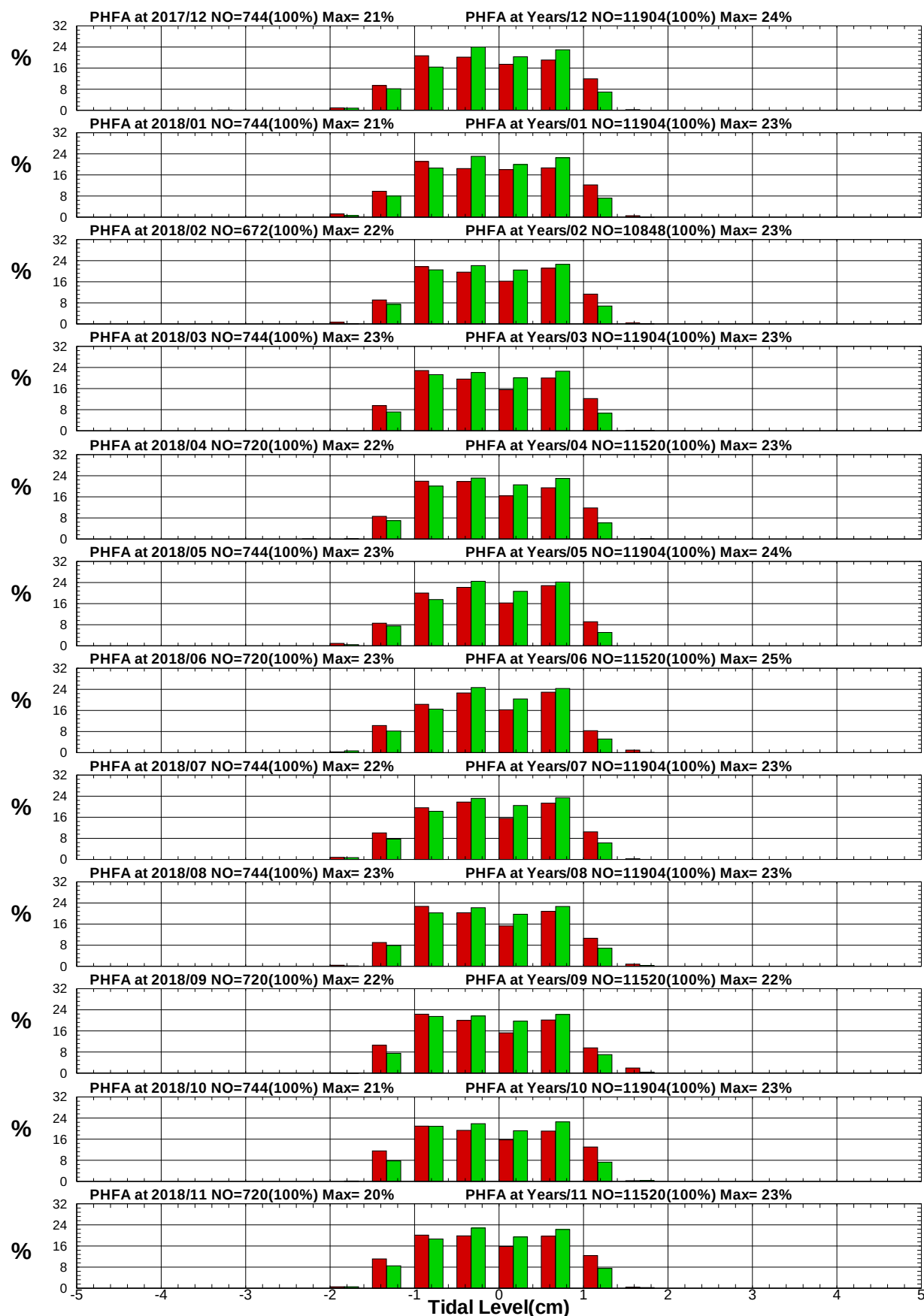


圖3.3.6a 2018年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T17CPHFA.ILQ T181PHFA.ILQ T182PHFA.ILQ T183PHFA.ILQ T184PHFA.ILQ T185PHFA.ILQ
T186PHFA.ILQ T187PHFA.ILQ T188PHFA.ILQ T189PHFA.ILQ T18APHFA.ILQ T18BPHFA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of PHFA █: 2018 █: Years

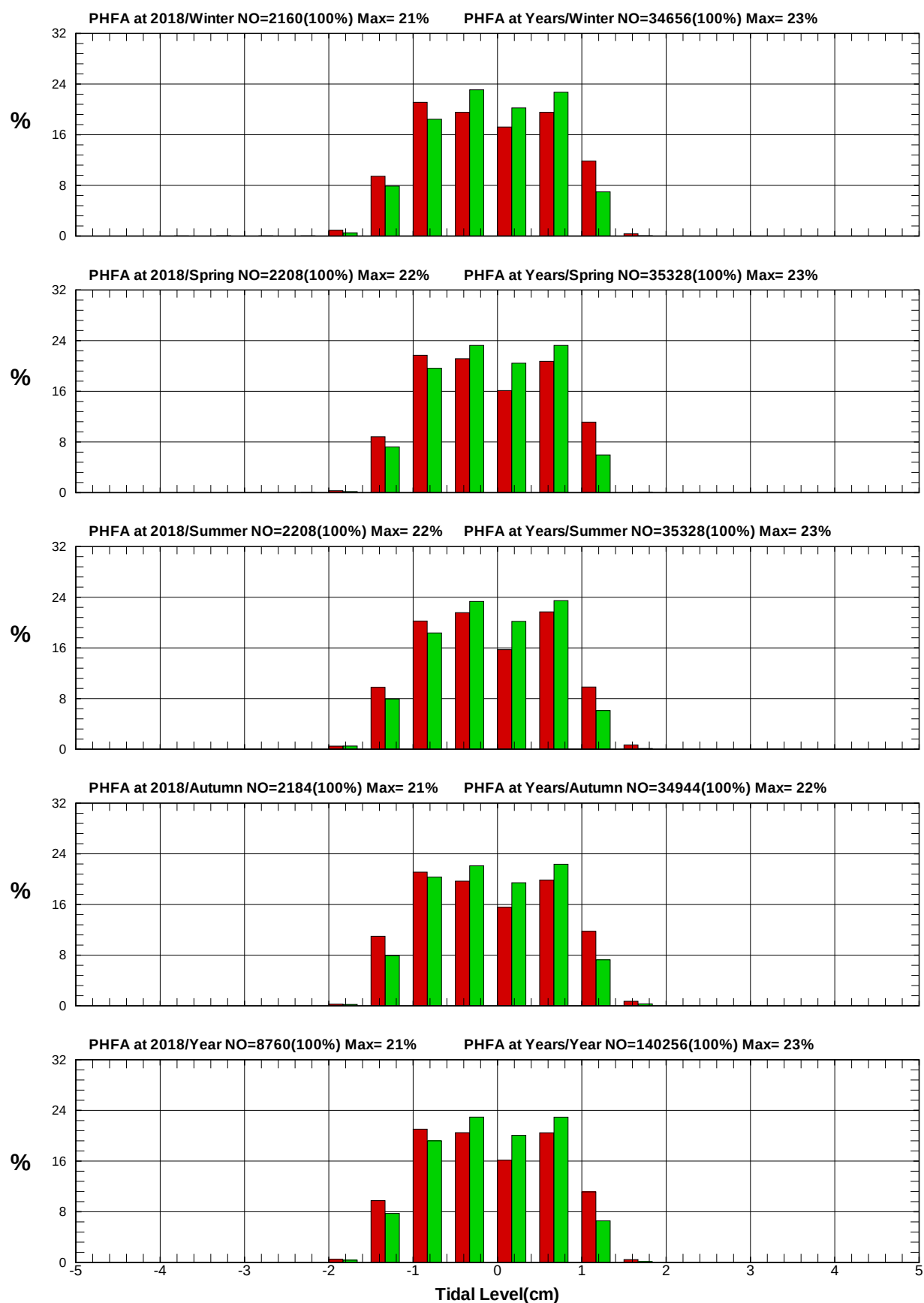


圖3.3.6b 2018年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

T18WPHFA.ILQ T18NPHFA.ILQ T18SPHFA.ILQ T18FPHFA.ILQ T180PHFA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PHFA ■: 2018 ■: Years

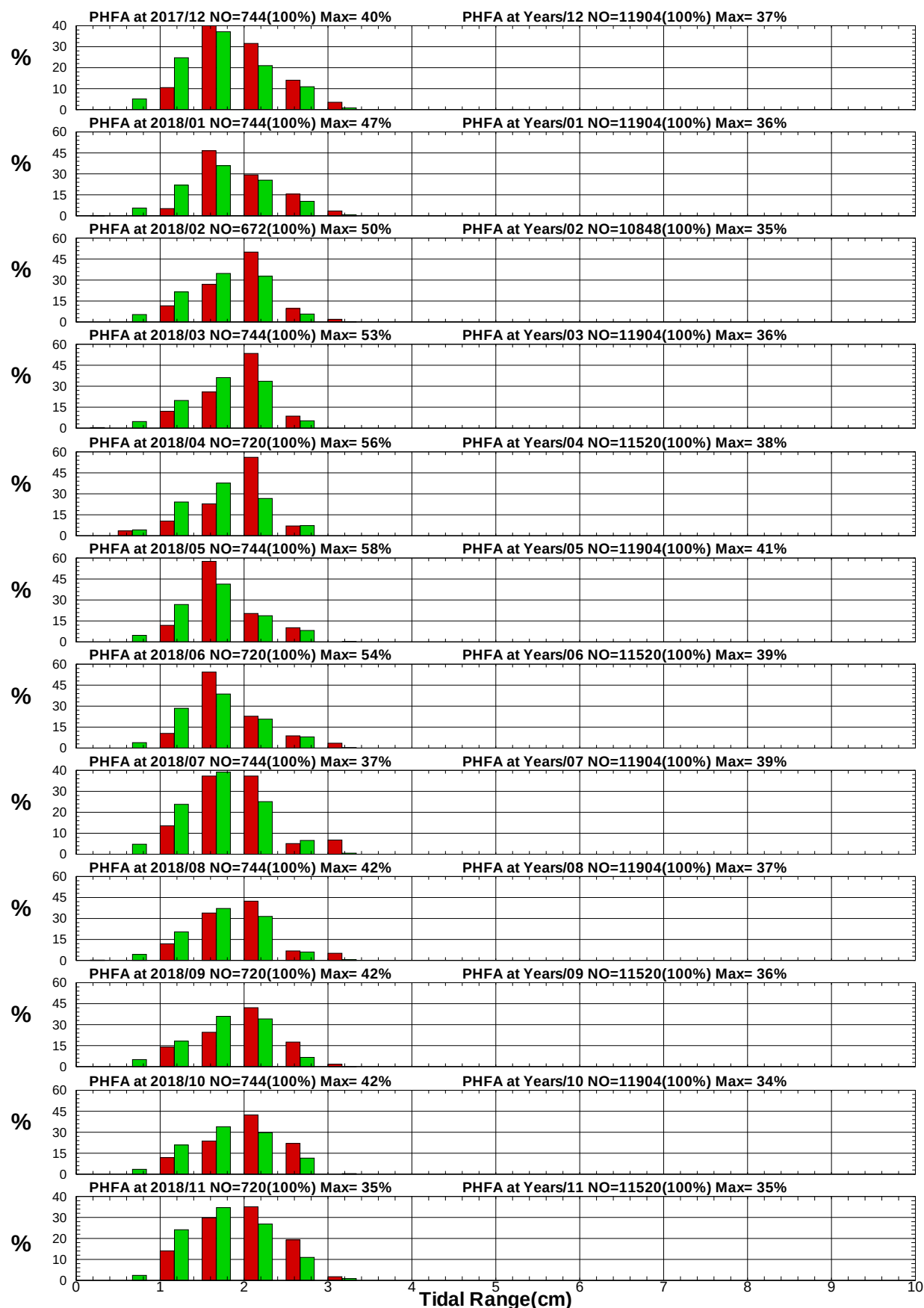


圖3.3.6c 2018年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T17CPHFA.IHQ T181PHFA.IHQ T182PHFA.IHQ T183PHFA.IHQ T184PHFA.IHQ T185PHFA.IHQ
T186PHFA.IHQ T187PHFA.IHQ T188PHFA.IHQ T189PHFA.IHQ T18APHFA.IHQ T18BPHFA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PHFA █: 2018 █: Years

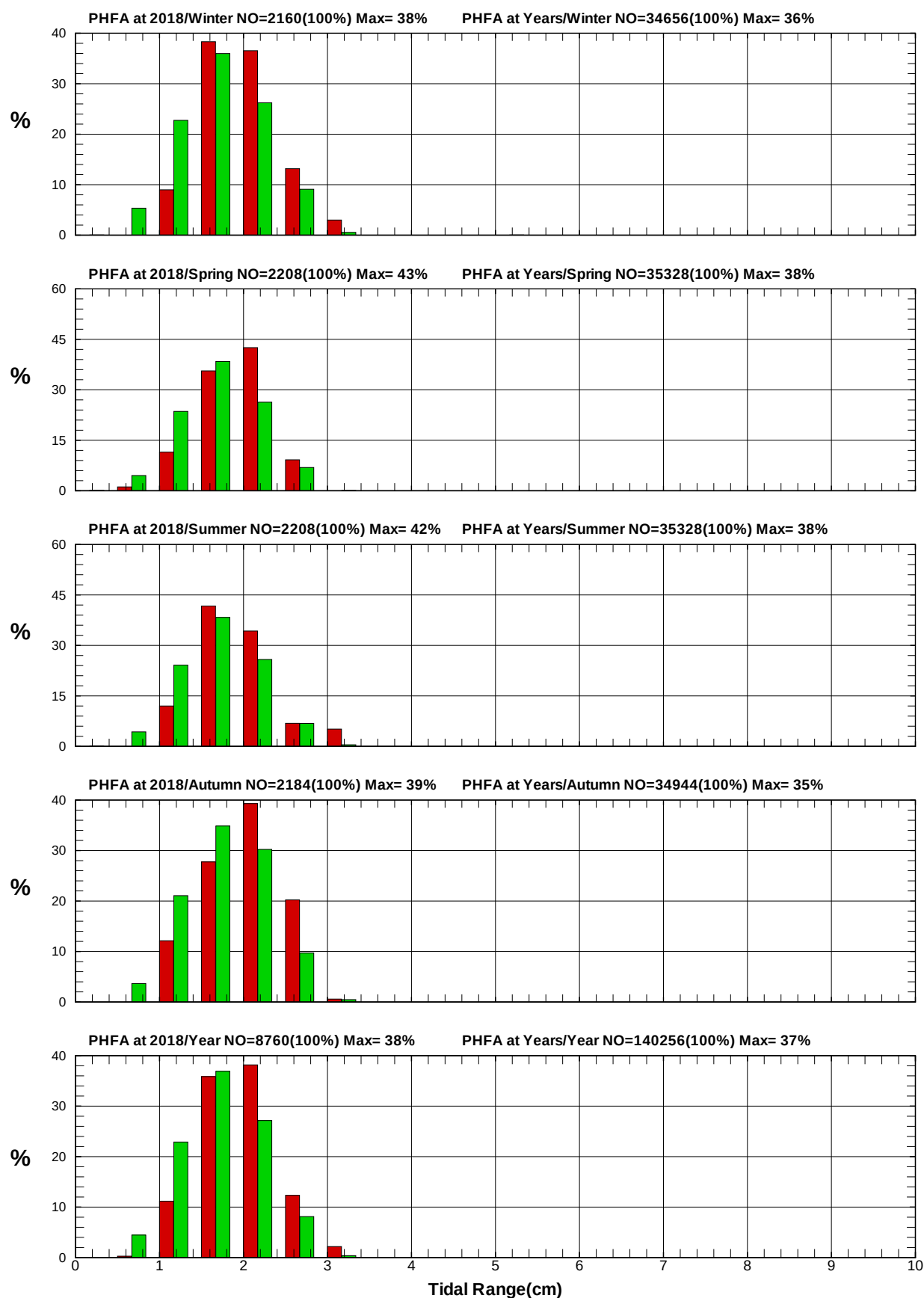


圖3.3.6d 2018年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T18WPHFA.IHQ T18NPHFA.IHQ T18SPHFA.IHQ T18FPHFA.IHQ T18OPHFA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHFA ■: 2018 ■: Years

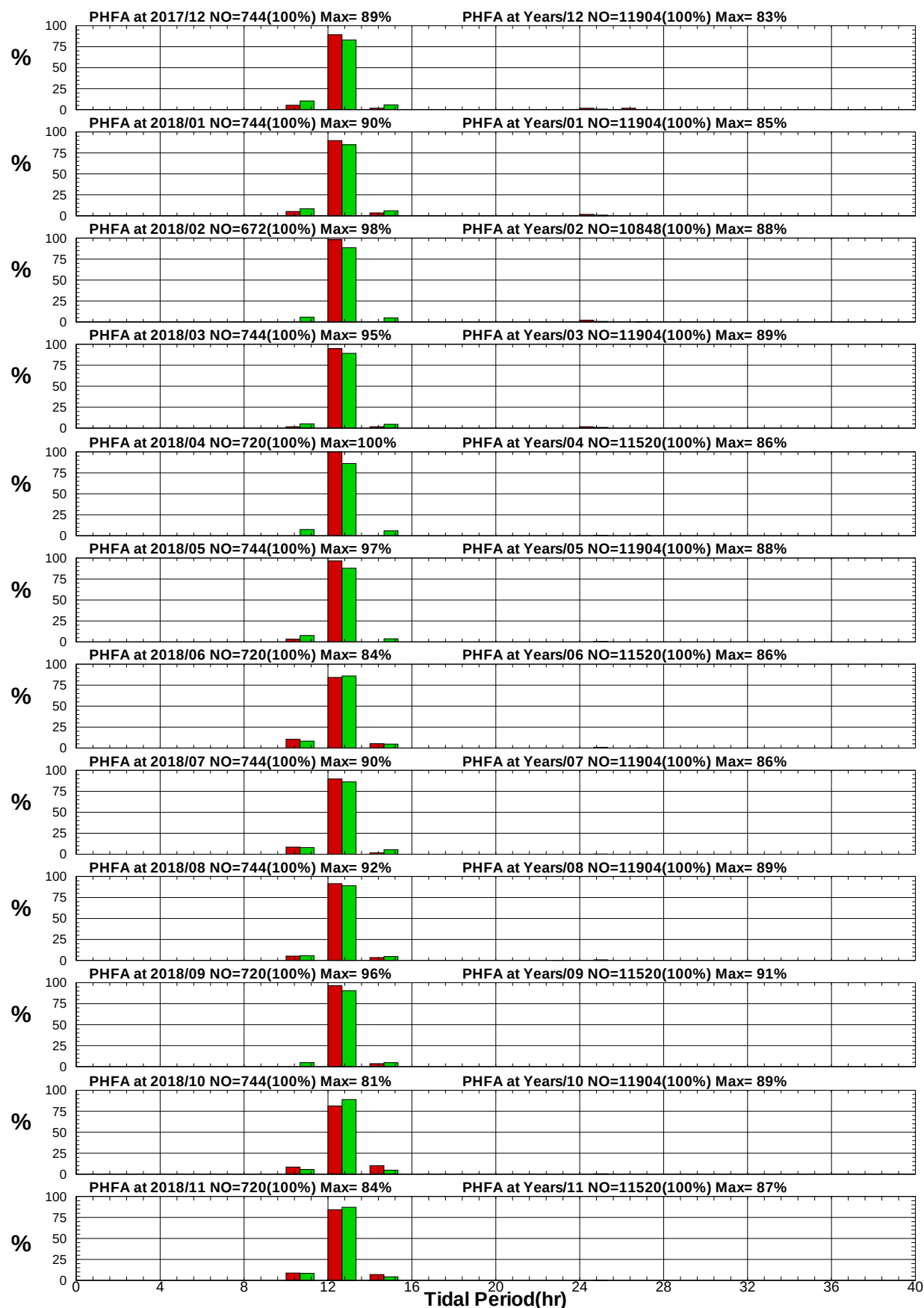


圖3.3.6e 2018年及歷年澎湖港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T17CPHFA.ITQ T181PHFA.ITQ T182PHFA.ITQ T183PHFA.ITQ T184PHFA.ITQ T185PHFA.ITQ
T186PHFA.ITQ T187PHFA.ITQ T188PHFA.ITQ T189PHFA.ITQ T18APHFA.ITQ T18BPHFA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHFA █: 2018 █: Years

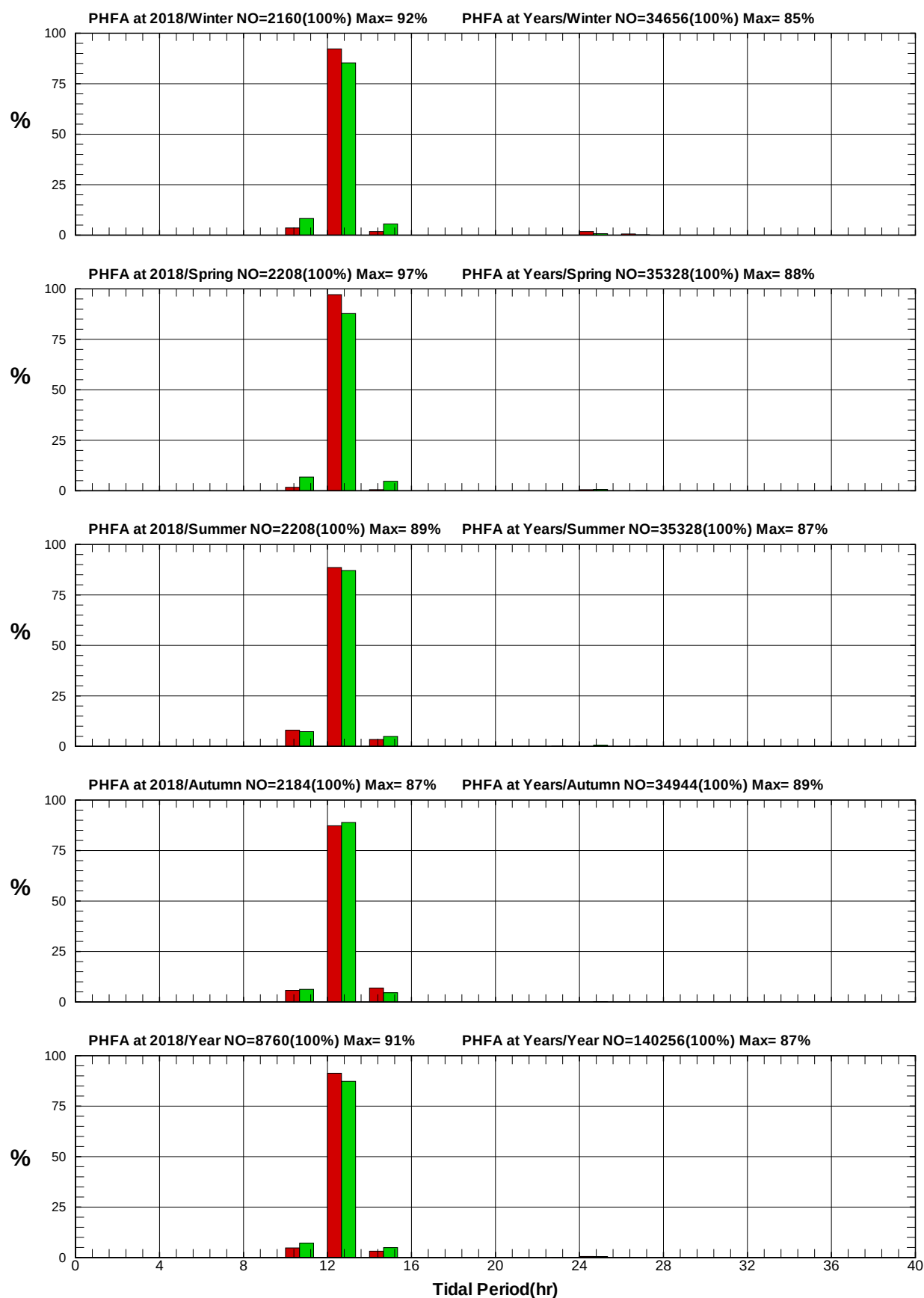


圖3.3.6f 2018年及歷年澎湖港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T18WPHFA.ITQ T18NPHFA.ITQ T18SPHFA.ITQ T18FPHFA.ITQ T180PHFA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2018 年澎湖港域觀測海流資料統計圖表

4.1 澎湖港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

澎湖港域海流之觀測，本中心(IHMT)於 2011 年 1 月安置挪威 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(簡稱 AWCP)，安裝在澎湖港龍門尖山港區波堤堤頭外(測站 X)，另 2016 年 1 月安置 AWCP 在澎湖馬公港口外(測站 A)，如附圖 4.1.1。

澎湖海域包括測站 Y(澎湖外海浮標站)之海流儀屬水利署(WRA)所有，姑婆嶼北北西方約 1 公里處，水深 26.6 公尺浮標上。測站 Z(東吉島海流站)及七美海上浮標(測站 R)之海流儀屬中央氣象局(CWB)所有。各觀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，澎湖港觀測站水深間距設定為 2 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 澎湖海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2018 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2018/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/07-2018/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島資料浮標
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2018/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2018/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

本年報 2018 年及歷年以取經檢核之 Y 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 4.1.2，2018 颱風期間之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

海流之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 海流主要測站 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2018 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

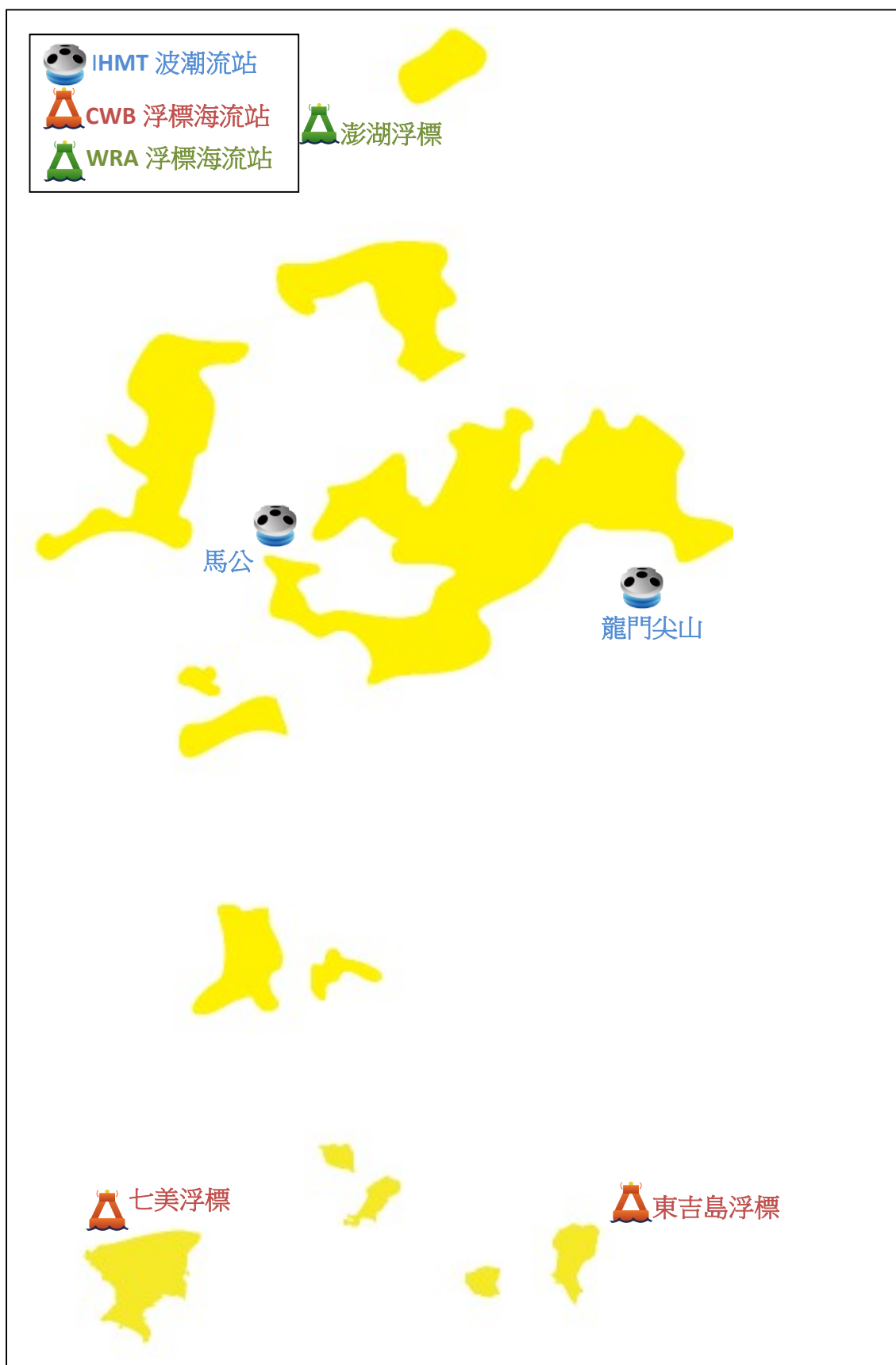


圖 4.1.1 澎湖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2018年澎湖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	2017/12	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	澎湖港域(Y)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	澎湖港域(Y)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	1	672	1	99.9
4	2018/03	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	澎湖港域(Y)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	19	720	22	96.9
6	2018/05	澎湖港域(Y)	2018/05/01.00~2018/05/31.22	1	0	1	0	31	20	744	35	95.3
7	2018/06	澎湖港域(Y)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	17	720	62	91.4
8	2018/07	澎湖港域(Y)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	澎湖港域(Y)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	澎湖港域(Y)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	澎湖港域(Y)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	1	2160	1	99.9
14	2018/春	澎湖港域(Y)	2018/03/01.00~2018/05/31.22	1	0	3	0	92	39	2208	57	97.4
15	2018/夏	澎湖港域(Y)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	17	2208	62	97.2
16	2018/秋	澎湖港域(Y)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	澎湖港域(Y)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	57	8760	120	98.6

表 4.1.2b 歷年澎湖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	澎湖港域(Y)	2011/12/01.00~2017/12/31.23	7	1	7	1	217	107	5208	1799	65.5
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2014/01/01.00~2018/01/31.23	5	0	5	0	155	57	3720	516	86.1
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2014/02/01.00~2018/02/28.23	5	0	5	0	141	65	3384	1115	67.1
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2011/03/21.07~2018/03/31.23	8	3	8	3	248	155	5952	2915	51.0
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2011/04/01.00~2018/04/30.23	8	2	8	2	240	156	5760	2250	60.9
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2011/05/01.00~2018/05/31.22	8	1	8	1	248	138	5952	1866	68.6
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2011/06/01.00~2018/06/30.23	8	0	8	0	240	82	5760	585	89.8
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2010/07/14.22~2018/07/31.23	9	0	9	0	279	122	6696	949	85.8
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2010/08/07.22~2018/08/31.23	9	0	9	0	279	115	6696	1074	84.0
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2010/09/01.00~2018/09/30.23	9	1	9	1	270	119	6480	1216	81.2
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2010/10/01.02~2018/10/31.23	9	0	9	0	279	99	6696	1258	81.2
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2010/11/01.00~2018/11/30.23	9	0	9	0	270	90	6480	1660	74.4
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2011/12/01.00~2018/02/28.23	7	1	21	5	632	348	15168	6286	58.6
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2011/03/21.07~2018/05/31.22	8	1	24	6	736	449	17664	7031	60.2
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2010/07/14.22~2018/08/31.23	9	0	27	1	828	349	19872	3328	83.3
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2010/09/01.00~2018/11/30.23	9	0	27	1	819	308	19656	4134	79.0
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2010/07/14.22~2018/11/30.23	9	0	108	22	3287	1726	78888	27307	65.4

表4.1.3 澎湖港域2018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	瑪莉亞	澎湖港域(Y)	2018/07	09.00:00~11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	澎湖港域(Y)	2018/08	13.00:00~15.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT

港灣技術研究中心

表 4.1.3 2018 年澎湖港域主要測站颱風期間流速及流向統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2 節流 <25.7 (%)	1 節流 ~51.4 (%)	2 節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	72 (100%)	24.3	9.3/SW	64.0/ENE	55.6	36.1	8.3	.0	29.2	2.8	51.4	16.7	SW /22.2%
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	72 (100%)	24.0	8.8/SW	55.0/SW	54.2	43.1	2.8	.0	29.2	4.2	55.6	11.1	SW /22.2%

4.2 澎湖港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2018年澎湖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	2017/12	744(100%)	29.6	21.8/SW	88.0/SW	50.4	32.4	17.2	.0	14.0	12.5	68.4	5.1	SW /36.7%
2	2018/01	744(100%)	28.6	20.2/SW	79.0/SW	51.9	34.0	14.1	.0	13.2	14.2	66.4	6.2	SW /32.4%
3	2018/02	671(100%)	27.4	17.2/SW	75.0/WSW	52.2	37.3	10.6	.0	18.5	11.9	63.8	5.8	SW /28.5%
4	2018/03	744(100%)	26.2	12.6/SW	71.0/WSW	52.0	42.1	5.9	.0	23.3	11.0	58.3	7.4	SW /24.6%
5	2018/04	698(97%)	24.1	9.0/SW	69.0/WSW	57.0	40.0	3.0	.0	29.5	7.9	54.7	7.9	SW /23.4%
6	2018/05	709(95%)	21.5	8.3/WSW	58.0/NE	61.4	38.2	.4	.0	25.5	7.3	55.0	12.1	WSW/24.8%
7	2018/06	658(91%)	22.8	9.3/WSW	79.0/SW	59.9	38.0	2.1	.0	23.1	7.8	55.0	14.1	SW /20.1%
8	2018/07	744(100%)	22.7	5.5/SW	64.0/ENE	59.9	38.0	2.0	.0	28.8	5.2	52.6	13.4	SW /20.4%
9	2018/08	744(100%)	20.2	7.3/SW	65.0/SSW	67.7	31.5	.8	.0	24.3	6.9	55.8	13.0	SW /20.0%
10	2018/09	720(100%)	26.6	12.4/SW	83.0/SW	54.4	34.9	10.7	.0	25.7	9.6	55.3	9.4	SW /24.6%
11	2018/10	744(100%)	30.9	17.9/SW	85.0/SW	46.1	37.8	16.1	.0	25.5	10.8	60.2	3.5	SW /32.5%
12	2018/11	720(100%)	29.7	15.9/SW	86.0/SW	48.9	36.7	14.4	.0	26.0	10.3	59.3	4.4	SW /30.1%
13	2018/冬	2159(100%)	28.6	19.8/SW	88.0/SW	51.5	34.5	14.1	.0	15.1	12.9	66.3	5.7	SW /32.7%
14	2018/春	2151(97%)	24.0	9.9/SW	71.0/WSW	56.7	40.1	3.2	.0	26.0	8.8	56.1	9.1	SW /22.2%
15	2018/夏	2146(97%)	21.8	7.3/SW	79.0/SW	62.6	35.7	1.6	.0	25.5	6.6	54.4	13.5	SW /20.2%
16	2018/秋	2184(100%)	29.1	15.4/SW	86.0/SW	49.8	36.4	13.8	.0	25.7	10.2	58.3	5.8	SW /29.1%
17	2018/年	8640(99%)	25.9	13.1/SW	88.0/SW	55.1	36.7	8.2	.0	23.1	9.6	58.8	8.5	SW /26.1%

表4.2.1b 歷年澎湖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	3409(76%)	25.2	15.7/SW	88.0/SW	56.9	37.1	6.0	.0	11.9	9.9	61.0	17.2	SW /24.5%
2	歷年/01	3204(86%)	24.3	15.9/SW	79.0/SW	59.7	34.9	5.4	.0	12.4	12.0	63.0	12.5	SW /25.0%
3	歷年/02	2269(67%)	23.6	14.8/SW	75.0/WSW	60.6	35.0	4.4	.0	14.3	8.8	61.6	15.3	SW /23.3%
4	歷年/03	3037(82%)	22.9	12.1/WSW	71.5/SW	62.2	35.2	2.5	.0	16.9	8.1	57.6	17.4	SW /19.9%
5	歷年/04	3510(81%)	20.3	5.3/WSW	69.0/WSW	69.1	29.4	1.5	.0	24.9	10.0	46.6	18.4	SW /14.6%
6	歷年/05	4086(79%)	19.9	5.2/WSW	65.7/WSW	72.3	27.0	.7	.0	22.8	11.2	50.5	15.4	SW /16.7%
7	歷年/06	5175(90%)	19.2	4.0/WSW	79.0/SW	74.6	24.3	1.2	.0	22.2	13.6	48.7	15.6	SW /15.3%
8	歷年/07	5747(86%)	19.6	3.2/WSW	87.0/S	73.7	24.3	2.0	.0	22.9	14.0	46.4	16.6	SW /14.9%
9	歷年/08	5622(84%)	19.6	2.7/WSW	84.7/SSE	72.9	25.0	2.1	.0	23.4	15.0	44.4	17.2	SW /13.4%
10	歷年/09	5264(91%)	21.4	5.9/WSW	90.0/NE	67.3	29.5	3.2	.0	20.4	13.9	47.4	18.4	SW /16.1%
11	歷年/10	5438(81%)	23.9	11.5/SW	85.0/SW	61.6	32.6	5.8	.0	15.2	9.6	55.8	19.4	SW /19.6%
12	歷年/11	4820(74%)	24.2	12.0/SW	88.6/WSW	60.5	33.8	5.7	.0	16.2	10.0	56.2	17.6	SW /22.4%
13	歷年/冬	8882(77%)	24.5	15.5/SW	88.0/SW	58.9	35.7	5.4	.0	12.7	10.4	61.9	15.0	SW /24.3%
14	歷年/春	10633(80%)	20.9	7.2/WSW	71.5/SW	68.4	30.2	1.5	.0	21.8	9.9	51.3	17.0	SW /16.9%
15	歷年/夏	16544(86%)	19.5	3.3/WSW	87.0/S	73.7	24.5	1.8	.0	22.8	14.2	46.4	16.5	SW /14.5%
16	歷年/秋	15522(82%)	23.1	9.7/SW	90.0/NE	63.2	31.9	4.9	.0	17.3	11.2	53.1	18.5	SW /19.3%
17	歷年/年	51581(82%)	21.7	8.1/SW	90.0/NE	66.9	29.8	3.3	.0	19.2	11.8	52.1	16.9	SW /18.1%

表4.2.2a 2018年冬季逐時澎湖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
2018/冬/00	90(100%)	30.7	26.7/SW	82.0/SW	46.7	34.4	18.9	.0	7.8	7.8	75.6	8.9	SW / 42.2%
2018/冬/01	90(100%)	31.9	26.7/SW	72.0/SW	44.4	31.1	24.4	.0	10.0	8.9	78.9	2.2	SW / 46.7%
2018/冬/02	90(100%)	30.0	23.9/SW	76.0/WSW	50.0	34.4	15.6	.0	11.1	10.0	72.2	6.7	SW / 36.7%
2018/冬/03	90(100%)	28.1	20.7/SW	66.0/SW	51.1	33.3	15.6	.0	13.3	16.7	64.4	5.6	SW / 33.3%
2018/冬/04	90(100%)	26.3	16.5/SW	67.0/WSW	52.2	37.8	10.0	.0	18.9	14.4	63.3	3.3	SW / 32.2%
2018/冬/05	90(100%)	25.6	13.7/SW	67.0/WSW	56.7	33.3	10.0	.0	18.9	8.9	62.2	10.0	SW / 27.8%
2018/冬/06	90(100%)	24.3	12.2/SW	66.0/WSW	63.3	32.2	4.4	.0	20.0	13.3	60.0	6.7	SW / 22.2%
2018/冬/07	90(100%)	24.0	13.4/SW	60.0/SW	58.9	33.3	7.8	.0	22.2	15.6	57.8	4.4	SW / 23.3%
2018/冬/08	90(100%)	26.5	16.6/SW	69.0/SW	57.8	32.2	10.0	.0	17.8	11.1	64.4	6.7	SW / 30.0%
2018/冬/09	90(100%)	29.1	20.3/SW	76.0/WSW	50.0	35.6	14.4	.0	18.9	6.7	68.9	5.6	SW / 34.4%
2018/冬/10	90(100%)	30.9	25.5/SW	79.0/SW	47.8	31.1	21.1	.0	8.9	6.7	73.3	11.1	SW / 40.0%
2018/冬/11	90(100%)	34.4	29.1/SW	78.0/SW	42.2	30.0	27.8	.0	11.1	10.0	75.6	3.3	SW / 35.6%
2018/冬/12	89(99%)	34.4	30.1/SW	75.0/WSW	40.4	34.8	24.7	.0	7.9	7.9	82.0	2.2	SW / 43.8%
2018/冬/13	90(100%)	35.0	29.7/SW	75.0/WSW	40.0	34.4	25.6	.0	8.9	8.9	80.0	2.2	SW / 37.8%
2018/冬/14	90(100%)	33.0	25.9/SW	72.0/WSW	41.1	37.8	21.1	.0	11.1	13.3	71.1	4.4	SW / 36.7%
2018/冬/15	90(100%)	29.9	22.4/SW	66.0/SW	50.0	33.3	16.7	.0	12.2	21.1	63.3	3.3	SW / 30.0%
2018/冬/16	90(100%)	27.2	17.3/SSW	67.0/SW	51.1	38.9	10.0	.0	15.6	23.3	58.9	2.2	SW / 25.6%
2018/冬/17	90(100%)	26.5	14.3/SSW	63.0/SW	56.7	36.7	6.7	.0	17.8	20.0	57.8	4.4	SW / 34.4%
2018/冬/18	90(100%)	25.5	10.2/SSW	68.0/SW	52.2	42.2	5.6	.0	20.0	20.0	53.3	6.7	SW / 23.3%
2018/冬/19	90(100%)	24.5	10.0/SSW	59.0/SW	60.0	37.8	2.2	.0	25.6	14.4	55.6	4.4	SW / 28.9%
2018/冬/20	90(100%)	24.6	11.8/SW	61.0/WSW	56.7	37.8	5.6	.0	22.2	16.7	52.2	8.9	SW / 26.7%
2018/冬/21	90(100%)	25.8	16.3/SW	88.0/SW	58.9	30.0	11.1	.0	15.6	13.3	61.1	10.0	SW / 31.1%
2018/冬/22	90(100%)	28.0	21.0/SW	83.0/WSW	53.3	33.3	13.3	.0	18.9	7.8	66.7	6.7	SW / 28.9%
2018/冬/23	90(100%)	30.0	24.8/SW	77.0/WSW	53.3	31.1	15.6	.0	7.8	13.3	72.2	6.7	SW / 32.2%

表4.2.2b 2018年春季逐時澎湖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
2018/春/00	91(99%)	27.9	20.7/WSW	69.0/WSW	42.9	52.7	4.4	.0	15.4	5.5	71.4	7.7	WSW/ 34.1%
2018/春/01	87(95%)	27.7	18.4/SW	62.0/SW	48.3	43.7	8.0	.0	20.7	3.4	67.8	8.0	SW / 28.7%
2018/春/02	87(95%)	27.6	15.9/SW	71.0/WSW	44.8	49.4	5.7	.0	19.5	8.0	66.7	5.7	WSW/ 24.1%
2018/春/03	89(97%)	25.6	10.7/SW	59.0/SW	48.3	47.2	4.5	.0	23.6	14.6	56.2	5.6	SW / 23.6%
2018/春/04	88(96%)	25.7	5.4/SSW	61.0/SW	47.7	47.7	4.5	.0	29.5	15.9	48.9	5.7	SW / 25.0%
2018/春/05	91(99%)	24.5	1.1/W	58.0/SW	52.7	45.1	2.2	.0	39.6	7.7	46.2	6.6	NE / 19.8%
2018/春/06	89(97%)	22.5	1.4/WNW	55.0/NE	61.8	36.0	2.2	.0	38.2	5.6	41.6	14.6	NE / 23.6%
2018/春/07	89(97%)	21.5	2.5/SW	47.0/SW	66.3	33.7	.0	.0	37.1	7.9	46.1	9.0	SW / 21.3%
2018/春/08	91(99%)	22.1	6.2/SW	50.0/SW	62.6	37.4	.0	.0	34.1	9.9	51.6	4.4	NE / 18.7%
2018/春/09	91(99%)	22.0	11.4/SW	48.0/SW	57.1	42.9	.0	.0	24.2	8.8	59.3	7.7	SW / 27.5%
2018/春/10	89(97%)	23.6	14.7/SW	64.0/W	59.6	39.3	1.1	.0	19.1	9.0	62.9	9.0	SW / 25.8%
2018/春/11	90(98%)	24.6	17.0/SW	64.0/SW	54.4	41.1	4.4	.0	18.9	10.0	65.6	5.6	SW / 28.9%
2018/春/12	91(99%)	26.8	19.9/SW	60.0/SW	53.8	35.2	11.0	.0	14.3	4.4	72.5	8.8	SW / 26.4%
2018/春/13	90(98%)	27.2	18.8/SW	66.0/SSW	52.2	42.2	5.6	.0	15.6	8.9	68.9	6.7	SW / 31.1%
2018/春/14	89(97%)	26.6	14.5/SW	61.0/SSW	48.3	47.2	4.5	.0	23.6	9.0	61.8	5.6	SW / 23.6%
2018/春/15	91(99%)	24.9	9.3/SSW	56.0/SSW	54.9	40.7	4.4	.0	27.5	12.1	51.6	8.8	SW / 19.8%
2018/春/16	90(98%)	25.2	4.0/S	58.0/SW	51.1	43.3	5.6	.0	36.7	14.4	46.7	2.2	NE / 20.0%
2018/春/17	90(98%)	23.5	1.9/ESE	67.0/SSW	62.2	33.3	4.4	.0	35.6	17.8	36.7	10.0	NE / 22.2%
2018/春/18	89(97%)	21.3	2.0/NNE	54.0/NE	68.5	29.2	2.2	.0	43.8	6.7	37.1	12.4	NE / 20.2%
2018/春/19	89(97%)	19.4	2.1/W	45.0/SW	69.7	30.3	.0	.0	32.6	6.7	43.8	16.9	NE / 12.4%
2018/春/20	89(97%)	18.4	6.2/WSW	47.0/WSW	74.2	25.8	.0	.0	28.1	4.5	51.7	15.7	WSW/ 18.0%
2018/春/21	91(99%)	19.7	10.6/WSW	44.0/WSW	69.2	30.8	.0	.0	22.0	5.5	58.2	14.3	WSW/ 26.4%
2018/春/22	91(99%)	22.1	15.8/WSW	49.0/SW	59.3	40.7	.0	.0	11.0	7.7	63.7	17.6	SW / 28.6%
2018/春/23	89(97%)	25.2	18.2/WSW	55.0/WSW	50.6	48.3	1.1	.0	14.6	6.7	68.5	10.1	WSW/ 31.5%

表4.2.2c 2018年夏季逐時澎湖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
2018/夏/00	88(96%)	28.3	19.6/SW	74.0/WSW	42.0	52.3	5.7	.0	14.8	3.4	68.2	13.6	SW / 28.4%
2018/夏/01	88(96%)	28.1	18.6/SW	54.0/SW	43.2	52.3	4.5	.0	17.0	1.1	69.3	12.5	WSW/ 27.3%
2018/夏/02	92(100%)	26.8	16.0/SW	54.0/SSW	43.5	55.4	1.1	.0	16.3	9.8	62.0	12.0	SW / 23.9%
2018/夏/03	91(99%)	24.9	12.5/SW	47.0/SSW	52.7	47.3	.0	.0	17.6	8.8	60.4	13.2	SW / 24.2%
2018/夏/04	90(98%)	24.1	7.4/SW	54.0/SSW	50.0	48.9	1.1	.0	26.7	7.8	55.6	10.0	SSW/ 15.6%
2018/夏/05	87(95%)	25.0	4.2/S	57.0/ENE	50.6	47.1	2.3	.0	31.0	9.2	49.4	10.3	SSW/ 14.9%
2018/夏/06	90(98%)	19.3	1.8/NE	45.0/NE	72.2	27.8	.0	.0	37.8	11.1	38.9	12.2	SW / 15.6%
2018/夏/07	89(97%)	19.2	2.4/NE	48.0/NNE	68.5	31.5	.0	.0	34.8	10.1	39.3	15.7	NE / 14.6%
2018/夏/08	90(98%)	19.8	.8/N	79.0/SW	71.1	26.7	2.2	.0	38.9	7.8	36.7	16.7	SW / 16.7%
2018/夏/09	90(98%)	19.0	1.9/W	68.0/SW	71.1	27.8	1.1	.0	32.2	7.8	43.3	16.7	SW / 17.8%
2018/夏/10	91(99%)	18.4	4.3/WSW	46.0/SW	73.6	26.4	.0	.0	31.9	7.7	49.5	11.0	SW / 16.5%
2018/夏/11	91(99%)	17.4	7.3/WSW	46.0/SSW	72.5	27.5	.0	.0	20.9	7.7	57.1	14.3	SW / 20.9%
2018/夏/12	90(98%)	18.1	10.0/SW	64.0/SSW	77.8	20.0	2.2	.0	25.6	1.1	61.1	12.2	SW / 26.7%
2018/夏/13	91(99%)	18.9	10.5/SW	63.0/WSW	72.5	25.3	2.2	.0	19.8	5.5	62.6	12.1	SW / 20.9%
2018/夏/14	88(96%)	18.8	10.5/SW	53.0/SW	75.0	22.7	2.3	.0	17.0	4.5	65.9	12.5	SW / 23.9%
2018/夏/15	88(96%)	19.4	8.8/SW	64.0/ENE	71.6	27.3	1.1	.0	14.8	12.5	61.4	11.4	SW / 26.1%
2018/夏/16	88(96%)	20.1	4.1/SW	51.0/NE	70.5	29.5	.0	.0	25.0	11.4	51.1	12.5	WSW/ 22.7%
2018/夏/17	91(99%)	20.0	1.7/W	54.0/NE	68.1	29.7	2.2	.0	29.7	3.3	54.9	12.1	SW / 17.6%
2018/夏/18	87(95%)	19.3	1.7/NW	53.0/NE	72.4	26.4	1.1	.0	29.9	4.6	48.3	17.2	WSW/ 20.7%
2018/夏/19	89(97%)	21.8	2.4/NNW	58.0/NE	65.2	31.5	3.4	.0	33.7	6.7	46.1	13.5	WSW/ 20.2%
2018/夏/20	89(97%)	22.9	5.1/W	49.0/NNE	57.3	42.7	.0	.0	31.5	5.6	46.1	16.9	SW / 18.0%
2018/夏/21	88(96%)	23.7	8.8/WSW	57.0/SW	55.7	43.2	1.1	.0	29.5	3.4	51.1	15.9	SW / 21.6%
2018/夏/22	89(97%)	25.1	14.5/WSW	59.0/WSW	52.8	42.7	4.5	.0	18.0	2.2	61.8	18.0	SW / 27.0%
2018/夏/23	91(99%)	26.2	16.9/SW	54.0/SSW	52.7	46.2	1.1	.0	17.6	4.4	65.9	12.1	SW / 28.6%

表4.2.2d 2018年秋季逐時澎湖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
2018/秋/00	91(100%)	33.6	25.5/SW	80.0/SW	46.2	30.8	23.1	.0	14.3	6.6	69.2	9.9	SW / 36.3%
2018/秋/01	91(100%)	33.7	24.1/SW	81.0/SW	41.8	34.1	24.2	.0	17.6	11.0	68.1	3.3	SW / 39.6%
2018/秋/02	91(100%)	33.1	19.5/SW	76.0/SW	41.8	36.3	22.0	.0	27.5	8.8	63.7	.0	SW / 31.9%
2018/秋/03	91(100%)	30.3	14.6/SSW	77.0/WSW	44.0	44.0	12.1	.0	25.3	17.6	52.7	4.4	SW / 28.6%
2018/秋/04	91(100%)	30.3	7.3/SSW	72.0/SW	45.1	47.3	7.7	.0	38.5	14.3	46.2	1.1	NE / 22.0%
2018/秋/05	91(100%)	28.8	4.8/S	79.0/WSW	45.1	48.4	6.6	.0	42.9	14.3	39.6	3.3	SW / 19.8%
2018/秋/06	91(100%)	23.5	3.1/SSW	74.0/WSW	59.3	37.4	3.3	.0	44.0	9.9	41.8	4.4	SW / 19.8%
2018/秋/07	91(100%)	20.6	4.7/SSW	70.0/WSW	72.5	23.1	4.4	.0	29.7	14.3	44.0	12.1	SW / 22.0%
2018/秋/08	91(100%)	21.2	7.1/SW	55.0/WSW	71.4	25.3	3.3	.0	29.7	12.1	51.6	6.6	SW / 18.7%
2018/秋/09	91(100%)	23.4	14.8/SW	67.0/WSW	61.5	31.9	6.6	.0	17.6	8.8	67.0	6.6	SW / 31.9%
2018/秋/10	91(100%)	28.2	19.7/SW	78.0/SW	51.6	34.1	14.3	.0	18.7	5.5	67.0	8.8	SW / 31.9%
2018/秋/11	91(100%)	31.3	23.9/SW	86.0/SW	46.2	37.4	16.5	.0	15.4	2.2	71.4	11.0	SW / 42.9%
2018/秋/12	91(100%)	34.7	27.5/SW	83.0/SW	42.9	27.5	29.7	.0	16.5	6.6	73.6	3.3	SW / 49.5%
2018/秋/13	91(100%)	34.2	27.5/SW	85.0/SW	44.0	30.8	25.3	.0	19.8	6.6	72.5	1.1	SW / 37.4%
2018/秋/14	91(100%)	33.4	22.7/SW	77.0/SW	39.6	34.1	26.4	.0	23.1	6.6	68.1	2.2	SW / 29.7%
2018/秋/15	91(100%)	32.6	17.8/SSW	67.0/SW	41.8	36.3	22.0	.0	28.6	12.1	57.1	2.2	SW / 22.0%
2018/秋/16	91(100%)	31.0	13.8/SSW	79.0/WSW	45.1	39.6	15.4	.0	27.5	14.3	51.6	6.6	SW / 19.8%
2018/秋/17	91(100%)	29.1	9.5/SSW	81.0/WSW	48.4	41.8	9.9	.0	31.9	13.2	49.5	5.5	SW / 27.5%
2018/秋/18	91(100%)	25.9	7.5/SSW	70.0/WSW	53.8	40.7	5.5	.0	33.0	12.1	46.2	8.8	SW / 22.0%
2018/秋/19	91(100%)	25.0	7.9/SSW	64.0/SW	53.8	39.6	6.6	.0	31.9	8.8	50.5	8.8	SSW/ 17.6%
2018/秋/20	91(100%)	25.6	11.5/SW	72.0/SSW	56.0	35.2	8.8	.0	26.4	12.1	54.9	6.6	SW / 24.2%
2018/秋/21	91(100%)	27.7	16.2/SW	70.0/SW	50.5	39.6	9.9	.0	20.9	9.9	61.5	7.7	SW / 31.9%
2018/秋/22	91(100%)	29.4	19.9/SW	71.0/SW	47.3	41.8	11.0	.0	20.9	7.7	64.8	6.6	SW / 35.2%
2018/秋/23	91(100%)	32.1	23.1/SW	79.0/SW	45.1	38.5	16.5	.0	16.5	9.9	65.9	7.7	SW / 38.5%

表4.2.2e 2018年全年逐時澎湖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
2018/年/00	360(99%)	30.1	23.0/SW	82.0/SW	44.4	42.5	13.1	.0	13.1	5.8	71.1	10.0	SW / 33.1%
2018/年/01	356(98%)	30.4	21.9/SW	81.0/SW	44.4	40.2	15.4	.0	16.3	6.2	71.1	6.5	SW / 34.0%
2018/年/02	360(99%)	29.4	18.8/SW	76.0/WSW	45.0	43.9	11.1	.0	18.6	9.2	66.1	6.1	SW / 28.1%
2018/年/03	361(99%)	27.2	14.6/SW	77.0/WSW	49.0	42.9	8.0	.0	19.9	14.4	58.4	7.2	SW / 27.4%
2018/年/04	359(98%)	26.6	9.1/SW	72.0/SW	48.7	45.4	5.8	.0	28.4	13.1	53.5	5.0	SW / 23.4%
2018/年/05	359(98%)	26.0	5.6/SSW	79.0/WSW	51.3	43.5	5.3	.0	33.1	10.0	49.3	7.5	SW / 19.8%
2018/年/06	360(99%)	22.4	3.5/SW	74.0/WSW	64.2	33.3	2.5	.0	35.0	10.0	45.6	9.4	SW / 18.1%
2018/年/07	359(98%)	21.3	4.5/SW	70.0/WSW	66.6	30.4	3.1	.0	30.9	12.0	46.8	10.3	SW / 20.1%
2018/年/08	362(99%)	22.4	7.3/SW	79.0/SW	65.7	30.4	3.9	.0	30.1	10.2	51.1	8.6	SW / 20.2%
2018/年/09	362(99%)	23.4	12.0/SW	76.0/WSW	59.9	34.5	5.5	.0	23.2	8.0	59.7	9.1	SW / 27.9%
2018/年/10	361(99%)	25.3	16.0/SW	79.0/SW	58.2	32.7	9.1	.0	19.7	7.2	63.2	10.0	SW / 28.5%
2018/年/11	362(99%)	26.9	19.3/SW	86.0/SW	53.9	34.0	12.2	.0	16.6	7.5	67.4	8.6	SW / 32.0%
2018/年/12	361(99%)	28.5	21.8/SW	83.0/SW	53.7	29.4	16.9	.0	16.1	5.0	72.3	6.6	SW / 36.6%
2018/年/13	362(99%)	28.8	21.5/SW	85.0/SW	52.2	33.1	14.6	.0	16.0	7.5	71.0	5.5	SW / 31.8%
2018/年/14	358(98%)	28.0	18.4/SW	77.0/SW	50.8	35.5	13.7	.0	18.7	8.4	66.8	6.1	SW / 28.5%
2018/年/15	360(99%)	26.7	14.5/SW	67.0/SW	54.4	34.4	11.1	.0	20.8	14.4	58.3	6.4	SW / 24.4%
2018/年/16	359(98%)	25.9	9.7/SSW	79.0/WSW	54.3	37.9	7.8	.0	26.2	15.9	52.1	5.8	SW / 20.9%
2018/年/17	362(99%)	24.8	6.2/SSW	81.0/WSW	58.8	35.4	5.8	.0	28.7	13.5	49.7	8.0	SW / 24.9%
2018/年/18	357(98%)	23.1	3.9/SSW	70.0/WSW	61.6	34.7	3.6	.0	31.7	10.9	46.2	11.2	SW / 18.2%
2018/年/19	359(98%)	22.7	4.6/SW	64.0/SW	62.1	34.8	3.1	.0	30.9	9.2	49.0	10.9	SW / 17.8%
2018/年/20	359(98%)	22.9	8.3/SW	72.0/SSW	61.0	35.4	3.6	.0	27.0	9.7	51.3	12.0	SW / 21.4%
2018/年/21	360(99%)	24.2	12.8/SW	88.0/SW	58.6	35.8	5.6	.0	21.9	8.1	58.1	11.9	SW / 26.1%
2018/年/22	361(99%)	26.1	17.7/SW	83.0/WSW	53.2	39.6	7.2	.0	17.2	6.4	64.3	12.2	SW / 29.9%
2018/年/23	361(99%)	28.4	20.7/SW	79.0/SW	50.4	41.0	8.6	.0	14.1	8.6	68.1	9.1	SW / 32.1%

表4.2.3a 歷年年冬季逐時澎湖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	373(59%)	26.7	20.7/SW	82.0/SW	49.6	42.9	7.5	.0	8.0	8.3	71.6	12.1	SW / 29.2%
歷年/冬/01	372(59%)	26.7	20.6/SW	72.0/SW	52.7	37.4	9.9	.0	8.3	10.2	69.1	12.4	SW / 29.3%
歷年/冬/02	368(58%)	24.8	18.0/SW	76.0/WSW	57.3	35.6	7.1	.0	10.3	7.9	65.2	16.6	SW / 25.8%
歷年/冬/03	365(58%)	24.1	15.0/SW	66.0/SW	58.6	36.2	5.2	.0	13.4	11.8	56.7	18.1	SW / 21.4%
歷年/冬/04	369(58%)	22.6	12.3/SW	67.0/WSW	66.7	30.4	3.0	.0	15.7	11.4	56.4	16.5	SW / 19.8%
歷年/冬/05	376(59%)	21.7	10.5/SW	67.0/WSW	66.2	30.9	2.9	.0	18.6	10.6	53.2	17.6	SW / 22.6%
歷年/冬/06	377(60%)	21.3	9.3/SW	66.0/WSW	67.4	31.3	1.3	.0	16.7	13.8	53.8	15.6	SW / 19.9%
歷年/冬/07	376(59%)	21.4	11.2/SW	60.0/SW	67.8	29.5	2.7	.0	15.7	12.2	59.3	12.8	SW / 19.9%
歷年/冬/08	373(59%)	22.6	13.9/SW	69.0/SW	64.1	33.0	2.9	.0	13.1	9.7	61.4	15.8	SW / 23.6%
歷年/冬/09	374(59%)	24.4	16.7/SW	76.0/WSW	60.7	32.6	6.7	.0	12.6	8.0	65.2	14.2	SW / 30.5%
歷年/冬/10	367(58%)	26.7	20.3/SW	79.0/SW	54.5	36.2	9.3	.0	10.6	7.4	68.7	13.4	SW / 35.7%
歷年/冬/11	367(58%)	28.4	22.8/SW	78.0/SW	51.2	37.3	11.4	.0	8.4	9.0	74.4	8.2	SW / 31.9%
歷年/冬/12	362(57%)	29.0	23.6/SW	75.0/WSW	47.5	42.0	10.5	.0	6.4	6.4	76.2	11.0	SW / 32.0%
歷年/冬/13	372(59%)	28.6	22.6/SW	75.0/WSW	48.4	40.6	11.0	.0	9.4	6.5	73.7	10.5	SW / 25.5%
歷年/冬/14	367(58%)	26.8	19.7/SW	72.0/WSW	48.2	45.5	6.3	.0	10.6	9.5	65.4	14.4	SW / 24.5%
歷年/冬/15	365(58%)	25.5	16.4/SW	66.0/SW	56.2	37.0	6.8	.0	9.6	13.2	57.5	19.7	SW / 18.6%
歷年/冬/16	371(59%)	24.0	12.1/SW	67.0/SW	60.9	35.3	3.8	.0	15.1	14.0	53.4	17.5	SW / 16.7%
歷年/冬/17	372(59%)	22.8	9.8/WSW	63.0/SW	61.3	36.8	1.9	.0	16.7	13.4	50.3	19.6	SW / 19.1%
歷年/冬/18	375(59%)	22.5	8.5/WSW	68.0/SW	64.0	33.9	2.1	.0	17.6	12.8	50.9	18.7	WSW/ 15.5%
歷年/冬/19	373(59%)	21.8	8.2/SW	59.0/SW	67.8	31.6	.5	.0	18.5	13.7	54.2	13.7	SW / 19.3%
歷年/冬/20	373(59%)	22.2	10.4/SW	61.0/WSW	64.6	33.5	1.9	.0	18.5	10.7	52.5	18.2	SW / 20.1%
歷年/冬/21	362(57%)	22.8	14.1/SW	88.0/SW	63.3	33.7	3.0	.0	11.6	10.5	59.9	18.0	SW / 24.9%
歷年/冬/22	361(57%)	24.4	17.5/SW	83.0/WSW	57.9	37.1	5.0	.0	11.4	8.0	67.3	13.3	SW / 29.4%
歷年/冬/23	372(59%)	26.0	20.0/SW	77.0/WSW	55.1	38.2	6.7	.0	7.3	10.2	69.6	12.9	SW / 30.1%

表4.2.3b 歷年年春季逐時澎湖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	444(60%)	23.0	14.5/SW	69.0/WSW	58.3	39.2	2.5	.0	15.3	7.9	65.3	11.5	SW / 24.3%
歷年/春/01	448(61%)	23.5	13.8/SW	62.0/WSW	61.4	34.4	4.2	.0	15.4	7.4	63.4	13.8	WSW/ 19.6%
歷年/春/02	440(60%)	22.7	11.2/WSW	71.0/WSW	61.4	37.0	1.6	.0	19.1	10.5	53.9	16.6	WSW/ 16.6%
歷年/春/03	444(60%)	22.6	7.6/WSW	59.0/SW	60.8	37.4	1.8	.0	23.2	12.6	47.7	16.4	SW / 15.3%
歷年/春/04	437(59%)	22.1	4.3/W	61.0/SW	63.2	34.6	2.3	.0	25.2	12.8	41.9	20.1	SW / 14.9%
歷年/春/05	436(59%)	21.5	3.1/WNW	60.8/N	68.6	29.8	1.6	.0	28.4	11.5	42.7	17.4	WSW/ 14.2%
歷年/春/06	441(60%)	20.1	3.0/NW	56.2/N	73.2	25.9	.9	.0	29.9	9.8	40.8	19.5	WSW/ 13.2%
歷年/春/07	443(60%)	19.9	3.5/W	65.2/N	75.4	23.3	1.4	.0	26.0	11.5	43.6	19.0	SW / 13.5%
歷年/春/08	451(61%)	19.6	4.7/WSW	63.8/N	75.4	23.3	1.3	.0	23.3	10.2	47.5	19.1	WSW/ 13.1%
歷年/春/09	444(60%)	19.8	8.1/WSW	51.1/N	70.9	29.1	.0	.0	19.8	10.4	52.7	17.1	SW / 18.9%
歷年/春/10	443(60%)	20.5	9.8/WSW	64.0/W	68.6	31.2	.2	.0	16.3	10.6	58.0	15.1	SW / 19.2%
歷年/春/11	439(60%)	21.1	11.9/SW	64.0/SW	65.4	33.0	1.6	.0	16.2	8.7	60.1	15.0	SW / 20.0%
歷年/春/12	441(60%)	22.3	13.5/SW	63.4/E	63.0	33.1	3.9	.0	14.5	6.6	64.6	14.3	SW / 21.5%
歷年/春/13	438(60%)	22.3	11.7/SW	66.0/SSW	64.8	33.1	2.1	.0	16.7	8.4	59.1	15.8	SW / 20.5%
歷年/春/14	434(59%)	22.3	9.3/WSW	71.5/SW	66.8	30.6	2.5	.0	21.4	11.1	50.9	16.6	SW / 17.1%
歷年/春/15	439(60%)	21.8	5.6/WSW	56.0/SSW	65.6	33.3	1.1	.0	24.8	11.4	45.1	18.7	SW / 13.2%
歷年/春/16	443(60%)	21.3	2.9/WNW	58.1/N	66.6	31.6	1.8	.0	33.0	10.6	38.8	17.6	SW / 11.5%
歷年/春/17	444(60%)	20.1	3.0/NNW	67.0/SSW	70.9	27.7	1.4	.0	32.0	12.4	37.2	18.5	SW / 13.7%
歷年/春/18	443(60%)	18.6	3.2/NNW	60.8/E	76.7	21.9	1.4	.0	33.0	10.8	37.7	18.5	WSW/ 13.1%
歷年/春/19	455(62%)	17.9	3.1/WNW	61.8/S	78.9	20.4	.7	.0	24.0	10.1	44.4	21.5	SW / 13.6%
歷年/春/20	455(62%)	17.9	5.5/WSW	57.9/N	78.9	20.9	.2	.0	18.5	9.5	51.2	20.9	SW / 19.1%
歷年/春/21	447(61%)	18.6	8.3/WSW	50.6/N	75.4	24.6	.0	.0	18.6	8.3	55.7	17.4	SW / 18.8%
歷年/春/22	444(60%)	20.1	11.1/SW	49.1/ENE	68.5	31.5	.0	.0	15.1	7.4	63.3	14.2	SW / 21.6%
歷年/春/23	440(60%)	21.9	13.6/SW	55.0/WSW	61.1	38.0	.9	.0	14.8	8.2	64.8	12.3	SW / 24.5%

表4.2.3c 歷年年夏季逐時澎湖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	690(83%)	22.1	10.2/SW	74.0/WSW	64.2	33.9	1.9	.0	13.9	14.5	56.4	15.2	SW / 17.1%
歷年/夏/01	686(83%)	22.5	9.2/SW	76.8/E	62.8	35.0	2.2	.0	17.2	15.7	52.2	14.9	SW / 15.2%
歷年/夏/02	693(84%)	22.9	8.0/SW	74.3/E	65.1	32.5	2.5	.0	17.6	16.7	50.1	15.6	SW / 14.1%
歷年/夏/03	694(84%)	22.8	4.8/SW	79.2/ENE	64.1	33.4	2.4	.0	21.6	16.4	45.8	16.1	WSW/ 12.7%
歷年/夏/04	688(83%)	22.8	1.4/WSW	73.4/E	63.8	33.6	2.6	.0	26.9	16.1	39.8	17.2	SW / 10.9%
歷年/夏/05	679(82%)	21.4	1.5/NE	68.8/E	69.2	27.8	2.9	.0	30.6	16.1	37.1	16.2	N / 9.7%
歷年/夏/06	684(83%)	19.8	3.4/NE	73.4/E	73.5	24.6	1.9	.0	31.6	15.6	34.6	18.1	N / 10.2%
歷年/夏/07	683(82%)	18.9	2.8/N	60.0/ENE	75.3	23.4	1.3	.0	26.6	14.9	39.2	19.2	SW / 11.1%
歷年/夏/08	695(84%)	17.8	2.1/NNW	79.0/SW	79.9	18.8	1.3	.0	24.2	14.2	37.4	24.2	SW / 12.2%
歷年/夏/09	688(83%)	17.2	1.9/WNW	68.3/SSE	81.5	17.2	1.3	.0	24.1	13.2	42.6	20.1	SW / 14.1%
歷年/夏/10	691(83%)	17.3	3.8/WSW	75.0/S	79.7	19.4	.9	.0	20.5	12.9	49.3	17.2	SW / 17.5%
歷年/夏/11	690(83%)	17.0	4.4/SW	65.1/SSW	80.4	18.4	1.2	.0	20.3	13.0	50.9	15.8	SW / 17.2%
歷年/夏/12	692(84%)	16.6	5.4/SW	64.0/SSW	81.5	18.2	.3	.0	17.8	13.9	53.9	14.5	SW / 19.1%
歷年/夏/13	689(83%)	17.6	4.9/SW	75.7/ESE	78.2	20.3	1.5	.0	17.9	15.4	54.6	12.2	SW / 16.7%
歷年/夏/14	680(82%)	17.9	3.8/SW	74.4/ESE	78.1	19.7	2.2	.0	21.3	13.4	50.3	15.0	SW / 16.0%
歷年/夏/15	687(83%)	18.4	2.0/SW	77.4/N	77.4	19.7	2.9	.0	22.0	17.3	45.4	15.3	WSW/ 14.7%
歷年/夏/16	687(83%)	18.2	.8/W	66.6/E	78.7	18.9	2.3	.0	26.8	15.4	41.5	16.3	SW / 13.5%
歷年/夏/17	691(83%)	18.3	1.3/NNW	65.1/E	77.3	21.0	1.7	.0	28.8	13.0	42.3	15.9	WSW/ 11.9%
歷年/夏/18	697(84%)	17.6	1.5/N	62.4/N	78.3	19.7	2.0	.0	29.4	12.3	41.2	17.1	SW / 13.9%
歷年/夏/19	699(84%)	18.8	1.5/WNW	62.2/N	76.3	22.3	1.4	.0	26.5	13.2	43.5	16.9	SSW/ 12.7%
歷年/夏/20	693(84%)	19.7	3.2/W	60.7/S	73.6	25.3	1.2	.0	25.3	13.0	45.7	16.0	SW / 15.2%
歷年/夏/21	686(83%)	20.3	5.7/WSW	87.0/S	71.3	26.4	2.3	.0	21.6	12.1	48.3	18.1	SW / 16.9%
歷年/夏/22	693(84%)	20.7	7.9/WSW	81.4/S	70.6	27.7	1.7	.0	19.6	10.8	55.3	14.3	SW / 20.3%
歷年/夏/23	689(83%)	21.5	9.0/SW	68.8/E	67.6	31.3	1.0	.0	16.3	12.2	56.9	14.7	SW / 19.7%

表4.2.3d 歷年年秋季逐時澎湖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	655(80%)	24.7	15.1/SW	80.0/SW	60.8	32.5	6.7	.0	11.0	10.2	59.2	19.5	SW / 22.6%
歷年/秋/01	643(79%)	24.6	13.8/SW	82.5/E	58.6	34.7	6.7	.0	13.5	12.3	59.4	14.8	SW / 24.0%
歷年/秋/02	647(79%)	23.8	11.3/SW	76.0/SW	61.4	32.8	5.9	.0	15.9	13.8	54.1	16.2	SW / 19.0%
歷年/秋/03	645(79%)	23.1	7.5/SW	77.0/WSW	62.2	33.5	4.3	.0	17.4	16.0	47.3	19.4	SW / 16.3%
歷年/秋/04	635(78%)	23.0	4.4/WSW	90.0/NE	64.9	32.1	3.0	.0	25.0	13.9	42.5	18.6	SW / 14.3%
歷年/秋/05	644(79%)	22.7	3.5/W	79.0/WSW	63.4	33.7	3.0	.0	26.1	12.4	40.7	20.8	SW / 13.7%
歷年/秋/06	650(79%)	21.2	3.9/WNW	74.0/WSW	67.8	28.6	3.5	.0	25.5	11.2	41.1	22.2	SW / 14.9%
歷年/秋/07	648(79%)	20.6	5.2/W	70.0/WSW	71.1	26.4	2.5	.0	20.7	10.8	45.2	23.3	SW / 15.7%
歷年/秋/08	645(79%)	20.7	7.4/WSW	61.9/N	70.5	27.3	2.2	.0	19.2	9.0	52.4	19.4	SW / 19.7%
歷年/秋/09	646(79%)	21.6	11.0/SW	67.0/WSW	65.9	31.1	2.9	.0	13.9	9.8	57.4	18.9	SW / 22.0%
歷年/秋/10	646(79%)	23.4	14.4/SW	88.6/WSW	62.2	32.0	5.7	.0	12.1	9.4	63.3	15.2	SW / 23.4%
歷年/秋/11	648(79%)	24.1	16.3/SW	86.0/SW	59.9	32.4	7.7	.0	10.5	8.8	65.4	15.3	SW / 27.6%
歷年/秋/12	641(78%)	24.9	16.7/SW	83.0/SW	59.4	31.8	8.7	.0	11.9	10.3	64.6	13.3	SW / 25.1%
歷年/秋/13	641(78%)	24.4	15.8/SW	85.0/SW	60.1	32.0	8.0	.0	11.1	8.9	64.7	15.3	SW / 21.5%
歷年/秋/14	644(79%)	23.7	12.7/SW	77.0/SW	61.2	31.5	7.3	.0	13.4	13.0	56.5	17.1	SW / 18.2%
歷年/秋/15	639(78%)	23.1	10.0/SW	74.8/E	62.9	30.4	6.7	.0	16.9	13.3	49.5	20.3	SW / 15.0%
歷年/秋/16	642(78%)	22.8	6.8/SW	79.0/WSW	65.1	30.1	4.8	.0	22.1	13.1	46.9	17.9	SW / 13.6%
歷年/秋/17	655(80%)	22.5	5.1/WSW	81.0/WSW	66.6	29.9	3.5	.0	23.2	12.1	44.3	20.5	SW / 14.7%
歷年/秋/18	652(80%)	22.7	4.8/WSW	70.0/WSW	64.0	33.3	2.8	.0	22.7	11.5	45.2	20.6	SW / 15.6%
歷年/秋/19	652(80%)	22.8	5.9/WSW	66.9/WSW	64.6	30.7	4.8	.0	22.2	9.2	47.9	20.7	SW / 15.3%
歷年/秋/20	649(79%)	22.7	8.2/WSW	72.0/SSW	63.6	33.7	2.6	.0	17.3	9.2	50.5	23.0	SW / 19.3%
歷年/秋/21	650(79%)	23.7	11.4/SW	70.0/SW	60.9	35.2	3.8	.0	16.6	9.7	55.7	18.0	SW / 21.1%
歷年/秋/22	655(80%)	24.1	13.5/SW	82.1/WSW	61.5	34.7	3.8	.0	14.2	9.6	59.8	16.3	SW / 25.2%
歷年/秋/23	650(79%)	24.6	15.0/SW	87.5/SW	58.6	35.7	5.7	.0	12.5	10.5	60.0	17.1	SW / 24.8%

表4.2.3e 歷年年全年逐時澎湖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	2162(66%)	23.9	14.4/SW	82.0/SW	59.4	36.1	4.4	.0	12.3	10.8	61.7	15.2	SW / 22.3%
歷年/年/01	2149(65%)	24.1	13.5/SW	82.5/E	59.5	35.2	5.3	.0	14.2	12.0	59.6	14.2	SW / 21.1%
歷年/年/02	2148(65%)	23.5	11.3/SW	76.0/WSW	61.9	34.0	4.1	.0	16.2	13.0	54.7	16.2	SW / 17.8%
歷年/年/03	2148(65%)	23.1	7.8/SW	79.2/ENE	61.9	34.7	3.4	.0	19.3	14.7	48.5	17.5	SW / 15.7%
歷年/年/04	2129(65%)	22.7	4.6/WSW	90.0/NE	64.5	32.8	2.7	.0	24.0	14.0	43.9	18.1	SW / 14.3%
歷年/年/05	2135(65%)	21.8	2.9/W	79.0/WSW	66.8	30.5	2.7	.0	26.7	13.1	42.2	18.1	SW / 13.8%
歷年/年/06	2152(65%)	20.6	2.6/WNW	74.0/WSW	70.7	27.2	2.1	.0	26.8	12.8	41.2	19.2	SW / 13.7%
歷年/年/07	2150(65%)	20.0	3.8/W	70.0/WSW	72.7	25.3	1.9	.0	22.8	12.5	45.4	19.3	SW / 14.6%
歷年/年/08	2164(66%)	19.9	5.5/WSW	79.0/SW	73.4	24.7	1.8	.0	20.6	11.0	48.1	20.2	SW / 16.5%
歷年/年/09	2152(65%)	20.3	8.3/WSW	76.0/WSW	71.1	26.5	2.5	.0	18.2	10.7	53.1	18.1	SW / 20.3%
歷年/年/10	2147(65%)	21.4	11.0/SW	88.6/WSW	67.9	28.5	3.6	.0	15.4	10.4	58.6	15.5	SW / 22.7%
歷年/年/11	2144(65%)	22.0	12.7/SW	86.0/SW	66.1	28.9	5.0	.0	14.5	10.2	61.2	14.2	SW / 23.5%
歷年/年/12	2136(65%)	22.3	13.5/SW	83.0/SW	65.3	29.4	5.3	.0	13.4	10.0	63.1	13.5	SW / 23.6%
歷年/年/13	2140(65%)	22.5	12.6/SW	85.0/SW	64.9	30.0	5.2	.0	14.1	10.5	61.9	13.6	SW / 20.5%
歷年/年/14	2125(65%)	22.1	10.3/SW	77.0/SW	65.5	30.0	4.5	.0	17.1	12.1	54.9	15.9	SW / 18.4%
歷年/年/15	2130(65%)	21.7	7.5/SW	77.4/N	67.0	28.6	4.4	.0	18.9	14.2	48.6	18.3	SW / 14.5%
歷年/年/16	2143(65%)	21.2	4.7/WSW	79.0/WSW	69.1	27.7	3.2	.0	24.6	13.5	44.6	17.3	SW / 13.7%
歷年/年/17	2162(66%)	20.7	3.2/W	81.0/WSW	70.0	27.8	2.2	.0	25.7	12.7	43.2	18.5	SW / 14.2%
歷年/年/18	2167(66%)	20.2	3.1/W	70.0/WSW	71.2	26.7	2.1	.0	26.1	11.9	43.4	18.7	SW / 14.2%
歷年/年/19	2179(66%)	20.3	4.0/WSW	66.9/WSW	71.9	26.0	2.1	.0	23.3	11.4	46.8	18.4	SW / 14.3%
歷年/年/20	2170(66%)	20.6	6.3/WSW	72.0/SSW	70.2	28.3	1.5	.0	20.3	10.7	49.5	19.5	SW / 18.1%
歷年/年/21	2145(65%)	21.4	9.3/WSW	88.0/SW	67.6	29.9	2.4	.0	17.8	10.3	54.0	17.9	SW / 19.9%
歷年/年/22	2153(66%)	22.3	11.9/SW	83.0/WSW	65.3	32.2	2.6	.0	15.7	9.3	60.3	14.7	SW / 23.6%
歷年/年/23	2151(65%)	23.3	13.7/SW	87.5/SW	61.4	35.2	3.4	.0	13.2	10.5	61.6	14.6	SW / 24.0%

表4.2.4a 2018年澎湖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
2017/12	34 100%	32 100%	31 100%	28 100%	26 100%	23 100%	24 100%	25 100%	28 100%	33 100%	36 100%	38 100%	35 100%	35 100%	31 100%	29 100%	26 100%	24 100%	25 100%	25 100%	27 100%	29 100%	34 100%	34 100%
2018/01	29 100%	30 100%	28 100%	27 100%	27 100%	29 100%	26 100%	23 100%	25 100%	28 100%	30 100%	34 100%	35 100%	35 100%	34 100%	32 100%	29 100%	30 100%	25 100%	24 100%	24 100%	25 100%	27 100%	29 100%
2018/02	29 100%	34 100%	31 100%	29 100%	26 100%	24 100%	23 100%	24 100%	26 100%	26 100%	26 100%	31 100%	33 96%	35 100%	34 100%	29 100%	26 100%	25 100%	27 100%	24 100%	24 100%	23 100%	23 100%	27 100%
2018/03	30 100%	32 100%	29 100%	27 100%	29 100%	28 100%	24 100%	22 100%	22 100%	21 100%	25 100%	28 100%	32 100%	32 100%	31 100%	27 100%	30 100%	29 100%	24 100%	21 100%	18 100%	19 100%	22 100%	26 100%
2018/04	30 100%	28 90%	28 93%	26 100%	24 97%	24 97%	22 100%	20 97%	22 97%	21 100%	23 93%	24 100%	28 97%	29 97%	28 100%	26 100%	25 100%	23 100%	21 90%	21 97%	19 93%	19 97%	23 97%	26 97%
2018/05	23 97%	23 94%	25 90%	24 90%	24 90%	21 100%	21 90%	22 94%	22 100%	24 97%	23 97%	22 94%	20 100%	20 97%	20 90%	21 97%	20 94%	19 94%	19 100%	17 94%	19 97%	22 100%	22 100%	23 97%
2018/06	28 87%	27 87%	26 100%	24 97%	23 93%	25 83%	19 93%	18 90%	21 93%	22 93%	23 97%	24 97%	23 93%	26 97%	22 87%	21 87%	24 87%	20 87%	20 83%	19 90%	20 90%	21 87%	25 90%	26 97%
2018/07	27 100%	29 100%	28 100%	27 100%	25 100%	24 100%	20 100%	21 100%	22 100%	21 100%	19 100%	17 100%	17 100%	16 100%	19 100%	20 100%	21 100%	21 100%	21 100%	25 100%	24 100%	25 100%	27 100%	27 100%
2018/08	30 100%	28 100%	27 100%	24 100%	24 100%	26 100%	18 100%	18 100%	16 100%	14 100%	13 100%	12 100%	14 100%	15 100%	16 100%	17 100%	16 100%	18 100%	17 100%	21 100%	24 100%	25 100%	24 100%	26 100%
2018/09	36 100%	37 100%	33 100%	29 100%	28 100%	26 100%	20 100%	16 100%	16 100%	18 100%	22 100%	28 100%	33 100%	34 100%	32 100%	30 100%	28 100%	24 100%	21 100%	21 100%	21 100%	25 100%	29 100%	33 100%
2018/10	32 100%	34 100%	34 100%	31 100%	32 100%	32 100%	26 100%	24 100%	23 100%	25 100%	30 100%	31 100%	36 100%	37 100%	36 100%	33 100%	33 100%	33 100%	30 100%	29 100%	29 100%	30 100%	30 100%	32 100%
2018/11	32 100%	31 100%	32 100%	31 100%	31 100%	28 100%	25 100%	22 100%	25 100%	27 100%	33 100%	34 100%	34 100%	32 100%	32 100%	34 100%	32 100%	31 100%	26 100%	25 100%	27 100%	28 100%	30 100%	32 100%
2018/冬	31 100%	32 100%	30 100%	28 100%	26 100%	26 100%	24 100%	24 100%	27 100%	29 100%	31 100%	34 100%	34 99%	35 100%	33 100%	30 100%	27 100%	26 100%	25 100%	24 100%	25 100%	26 100%	28 100%	30 100%
2018/春	28 99%	28 95%	28 95%	26 97%	26 96%	24 99%	23 97%	21 97%	22 99%	22 99%	24 97%	25 98%	27 99%	27 98%	27 97%	25 99%	25 98%	23 98%	21 97%	19 97%	18 97%	20 99%	22 99%	25 98%
2018/夏	28 96%	28 96%	27 100%	25 99%	24 98%	25 95%	19 98%	19 97%	20 98%	19 98%	18 99%	17 99%	18 98%	19 99%	19 96%	19 96%	20 96%	20 99%	19 95%	22 97%	23 97%	24 96%	25 97%	26 99%
2018/秋	34 100%	34 100%	33 100%	30 100%	30 100%	29 100%	23 100%	21 100%	21 100%	23 100%	28 100%	31 100%	35 100%	34 100%	33 100%	33 100%	31 100%	29 100%	26 100%	25 100%	26 100%	28 100%	29 100%	32 100%
2018/年	30 99%	30 98%	29 99%	27 99%	27 98%	26 98%	22 99%	21 98%	22 99%	23 99%	25 99%	27 99%	28 99%	29 99%	28 98%	27 99%	26 98%	25 99%	23 98%	23 98%	23 98%	24 99%	26 99%	28 99%

DISC7A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年澎湖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	28 91%	27 91%	25 90%	25 88%	23 88%	20 91%	22 90%	22 88%	24 90%	26 91%	28 87%	29 89%	30 89%	29 89%	27 90%	26 87%	24 87%	23 89%	23 89%	24 88%	24 89%	24 87%	26 86%	27 92%
歷年/01	26 91%	26 91%	25 89%	23 88%	22 90%	24 91%	22 92%	21 93%	21 90%	24 89%	26 89%	29 89%	30 86%	29 91%	27 90%	26 89%	24 93%	23 90%	21 92%	21 92%	22 93%	23 89%	24 89%	25 90%
歷年/02	25 81%	27 80%	24 80%	24 82%	23 83%	21 83%	20 84%	21 85%	23 83%	23 84%	26 83%	27 81%	27 81%	28 83%	26 79%	25 82%	24 83%	22 85%	23 84%	21 85%	21 82%	21 80%	23 82%	25 82%
歷年/03	27 96%	27 96%	25 95%	25 94%	24 91%	22 91%	20 96%	20 96%	21 97%	22 96%	22 95%	24 94%	28 94%	27 91%	27 90%	25 89%	25 91%	22 93%	20 92%	18 96%	18 96%	19 96%	21 96%	24 95%
歷年/04	22 90%	22 91%	21 86%	22 91%	22 90%	21 87%	20 87%	19 87%	18 90%	19 88%	20 90%	21 88%	22 90%	21 90%	21 87%	21 88%	21 89%	20 88%	18 86%	18 91%	17 92%	18 91%	20 88%	21 90%
歷年/05	21 94%	22 96%	22 96%	22 94%	21 94%	22 96%	21 96%	21 95%	20 97%	19 95%	19 94%	19 94%	18 93%	19 93%	20 94%	20 96%	19 96%	19 95%	18 98%	17 97%	18 96%	19 93%	20 94%	21 91%
歷年/06	22 91%	23 90%	22 93%	21 92%	22 91%	22 90%	20 93%	18 93%	17 93%	17 92%	19 93%	19 91%	18 92%	19 92%	18 90%	17 91%	16 92%	17 94%	17 93%	17 93%	18 93%	20 91%	20 91%	22 92%
歷年/07	22 93%	22 92%	24 92%	24 91%	23 91%	21 88%	20 88%	19 90%	18 91%	18 89%	17 90%	17 90%	16 92%	17 90%	18 89%	19 90%	19 91%	19 92%	18 92%	19 94%	20 92%	20 92%	21 93%	21 92%
歷年/08	23 94%	22 94%	23 93%	23 95%	24 94%	22 94%	20 94%	20 92%	18 95%	16 95%	16 94%	16 96%	16 94%	17 94%	18 94%	19 94%	19 93%	19 92%	18 95%	21 94%	21 94%	21 93%	21 94%	21 93%
歷年/09	24 92%	24 90%	22 90%	22 92%	23 90%	22 91%	21 92%	19 93%	19 93%	19 93%	20 92%	20 91%	21 93%	20 91%	20 92%	20 91%	21 90%	21 93%	21 92%	22 93%	22 92%	23 91%	24 93%	24 92%
歷年/10	25 95%	25 94%	24 94%	24 92%	23 90%	23 93%	21 93%	21 91%	21 91%	22 92%	24 93%	25 91%	26 89%	27 91%	26 91%	24 91%	24 92%	24 94%	24 95%	23 94%	23 94%	24 95%	24 96%	25 94%
歷年/11	25 96%	25 94%	25 95%	24 95%	23 95%	22 95%	22 96%	22 95%	22 95%	24 96%	26 95%	27 96%	27 95%	26 95%	26 94%	25 93%	23 95%	23 96%	23 95%	24 95%	23 94%	24 95%	25 95%	26 96%
歷年/冬	27 88%	27 88%	25 87%	24 86%	23 87%	22 89%	21 89%	21 89%	23 88%	24 88%	27 87%	28 87%	29 86%	29 88%	27 87%	26 86%	24 88%	23 88%	22 89%	22 89%	22 89%	23 86%	24 86%	26 88%
歷年/春	23 93%	24 94%	23 92%	23 93%	22 92%	21 91%	20 92%	20 93%	20 94%	20 93%	20 93%	21 92%	22 92%	22 91%	22 90%	22 91%	21 92%	20 92%	19 92%	18 95%	18 95%	19 93%	20 93%	22 92%
歷年/夏	22 92%	22 92%	23 93%	23 93%	23 92%	21 91%	20 92%	19 91%	18 93%	17 92%	17 92%	17 92%	17 93%	18 92%	18 91%	18 92%	18 92%	18 93%	18 93%	19 94%	20 93%	20 92%	21 93%	21 92%
歷年/秋	25 94%	25 93%	24 93%	23 93%	23 91%	23 93%	21 94%	21 93%	21 93%	22 93%	23 93%	24 93%	25 92%	24 92%	24 93%	23 92%	23 92%	23 94%	23 94%	23 94%	23 94%	24 94%	24 95%	25 94%
歷年/年	24 92%	24 92%	23 92%	23 92%	23 91%	22 91%	21 92%	20 92%	20 92%	20 92%	21 92%	22 92%	22 91%	23 91%	22 91%	22 91%	21 91%	21 92%	20 92%	20 93%	21 93%	21 92%	22 92%	23 92%

表4.2.4c 2018年澎湖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
2017/12	30 SW	26 SW	22 SW	18 SW	16 SW	14 SW	16 SW	16 SW	21 SW	26 SW	31 SW	32 SW	31 SW	28 SW	22 SW	18 SW	15 SW	17 SW	15 SSW	15 SSW	17 SW	23 SW	27 SW	30 SW
2018/01	25 SW	27 SW	24 SW	20 SW	15 SW	14 SW	14 SW	16 SW	17 SW	19 SW	26 SW	29 SW	31 SW	31 SW	28 SW	26 SSW	19 SSW	16 SSW	10 SSW	11 SSW	12 SW	15 SW	21 SW	24 SW
2018/02	25 SW	27 SW	26 SW	24 SW	19 SW	13 SW	7 SSW	8 SW	11 SW	15 SW	19 SW	26 SW	29 SW	30 SW	28 SW	24 SW	18 SW	11 SSW	5 SSW	4 SSW	6 SW	10 SW	14 WSW	20 SW
2018/03	23 SW	23 SW	19 SW	13 SW	6 SSW	1 SSE	3 SW	6 SSW	9 SW	16 SW	21 SW	23 SW	27 SW	24 SW	19 SSW	15 SSW	9 S	4 SE	2 NE	2 SW	6 SW	10 SW	16 SW	20 SW
2018/04	22 WSW	18 SW	14 SW	10 SSW	5 SSW	1 NNW	2 NW	1 SSW	4 SW	9 SW	13 SW	16 SW	20 SW	19 SW	14 SW	8 SSW	3 SE	2 E	2 N	2 NE	5 WSW	11 WSW	16 WSW	18 WSW
2018/05	18 WSW	14 WSW	13 SW	9 SW	5 SW	3 WSW	3 NNW	3 WNW	6 WSW	9 WSW	10 WSW	12 SW	13 SW	14 SW	10 SW	5 SW	3 SW	0 SSE	3 N	6 W	9 WSW	12 WSW	15 WSW	17 WSW
2018/06	21 WSW	20 SW	16 SW	14 SW	9 SW	5 S	3 NE	3 N	5 WSW	8 WSW	8 WSW	11 SW	15 SW	17 SW	15 SW	12 SW	6 WSW	4 W	4 NNW	4 NNW	7 WNW	12 WSW	14 WSW	17 WSW
2018/07	17 SW	17 SW	16 SW	12 SW	8 SSW	3 S	1 NNE	3 NNE	4 NE	2 NE	2 W	4 W	6 WSW	5 SW	7 WSW	6 SW	4 SSW	2 SSW	1 ESE	3 N	5 W	8 WSW	14 SW	16 SW
2018/08	21 SW	19 SW	16 SW	11 SW	5 SW	4 S	2 ENE	3 E	2 E	1 NNE	4 SW	8 WSW	10 SW	10 WSW	10 SW	9 SW	4 SW	2 NNW	3 WNW	3 WSW	5 SW	8 SW	16 SW	17 SW
2018/09	25 SW	26 SW	19 SW	15 SSW	5 S	3 SE	3 E	2 NE	1 WSW	8 SW	13 SW	19 SW	26 SW	27 SW	22 SW	16 SSW	12 SSW	7 SSW	2 S	3 SSW	8 SSW	12 SW	18 SW	22 SW
2018/10	26 SW	27 SW	23 SSW	17 SW	10 SW	5 SSW	6 SSW	7 SSW	10 SSW	18 SW	22 SW	25 SW	30 SW	32 SW	26 SW	19 SW	17 SW	12 SSW	10 SSW	11 SSW	14 SSW	19 SW	21 SW	24 SW
2018/11	25 SW	19 SW	16 SSW	12 SSW	7 SSW	8 SSW	5 SW	9 SW	11 SW	18 SW	24 WSW	28 SW	27 SW	23 SW	19 SW	18 SSW	13 SSW	9 SSW	10 SSW	10 SW	14 SW	18 SW	20 SW	23 SW
2018/冬	27 SW	27 SW	24 SW	21 SW	16 SW	14 SW	12 SW	13 SW	17 SW	20 SW	25 SW	29 SW	30 SW	30 SW	26 SW	22 SW	17 SSW	14 SSW	10 SSW	10 SSW	12 SW	16 SW	21 SW	25 SW
2018/春	21 WSW	18 SW	16 SW	11 SW	5 SSW	1 W	1 WNW	3 SW	6 SW	11 SW	15 SW	17 SW	20 SW	19 SW	15 SW	9 SSW	4 S	2 ESE	2 NNE	2 W	6 WSW	11 WSW	16 WSW	18 WSW
2018/夏	20 SW	19 SW	16 SW	12 SW	7 SW	4 S	2 NE	2 NE	1 N	2 W	4 WSW	7 WSW	10 SW	11 SW	11 SW	9 SW	4 SW	2 W	2 NW	2 NNW	5 W	9 WSW	14 WSW	17 SW
2018/秋	26 SW	24 SW	20 SW	15 SSW	7 SSW	5 S	3 SSW	5 SSW	7 SW	15 SW	20 SW	24 SW	28 SW	27 SW	23 SW	18 SSW	14 SSW	9 SSW	8 SSW	8 SSW	12 SW	16 SW	20 SW	23 SW
2018/年	23 SW	22 SW	19 SW	15 SW	9 SW	6 SSW	4 SW	5 SW	7 SW	12 SW	16 SW	19 SW	22 SW	22 SW	18 SW	15 SSW	10 SSW	6 SSW	4 SSW	5 SW	8 SW	13 SW	18 SW	21 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:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年澎湖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	21 SW	19 SW	15 SW	13 SW	12 SW	10 SW	10 SW	13 SW	15 SW	19 SW	20 SW	22 SW	24 SW	21 SW	19 SW	14 SW	11 SW	12 SW	11 SW	11 SW	12 SW	16 SW	18 SW	20 SW
歷年/01	21 SW	22 SW	20 SW	15 SW	12 SW	12 SW	11 SW	11 SW	14 SW	16 SW	22 SW	25 SW	25 SW	24 SW	20 SW	17 SW	12 SW	8 SW	7 SW	7 SW	10 SW	14 SW	18 SW	21 SW
歷年/02	20 SW	22 SW	20 SW	18 SW	14 WSW	10 WSW	7 WSW	9 SW	12 WSW	14 SW	18 WSW	21 SW	22 SW	23 SW	20 SW	19 SW	14 WSW	8 WSW	7 W	7 WSW	8 WSW	11 SW	15 SW	19 SW
歷年/03	21 SW	20 WSW	16 WSW	12 WSW	9 WSW	6 WSW	6 WSW	7 WSW	9 SW	14 WSW	16 SW	18 SW	22 SW	20 SW	15 WSW	11 WSW	6 WSW	4 WNW	4 W	6 WSW	8 WSW	11 WSW	14 SW	18 SW
歷年/04	13 SW	11 SW	8 WSW	5 W	3 WNW	4 NNW	5 NNW	4 NNW	4 W	6 WSW	8 SW	10 SW	11 SW	9 WSW	7 WSW	4 WNW	4 NNW	5 N	5 N	4 NNW	4 W	7 WSW	9 WSW	11 SW
歷年/05	12 SW	12 SW	10 WSW	6 WSW	3 WNW	2 NNW	4 N	3 NW	3 WNW	5 WSW	7 WSW	9 SW	9 SW	8 SW	7 SW	4 WSW	2 WNW	2 NNW	3 N	2 W	5 WSW	7 WSW	11 SW	12 SW
歷年/06	11 SW	11 SW	9 SW	6 SW	3 WSW	1 NNE	2 N	2 N	2 WNW	3 WSW	5 SW	5 SW	6 SW	6 SW	5 SW	2 SW	1 WSW	1 NNW	1 NNW	1 WNW	3 WSW	6 WSW	8 SW	10 SW
歷年/07	9 SW	9 SW	8 SW	6 SW	3 SW	1 NNE	4 NE	3 N	2 NNW	2 NW	3 W	3 WSW	5 WSW	4 SW	4 SW	2 SSW	1 SW	1 WSW	0 N	2 W	4 W	6 WSW	7 SW	8 SW
歷年/08	11 SW	9 SW	7 SSW	3 SSW	1 NE	3 NNE	5 NNE	4 N	3 NNW	2 WNW	4 WSW	5 SW	5 SW	5 SSW	3 SSW	2 NW	1 N	3 N	3 N	2 WNW	3 WSW	5 WSW	8 SW	9 SW
歷年/09	12 SW	11 SW	9 SW	4 SSW	1 NW	4 N	5 N	3 NNW	3 W	7 WSW	10 SW	11 SW	12 SW	11 SW	9 SW	7 SW	3 SW	2 WNW	2 NW	4 W	6 W	8 WSW	11 SW	13 SW
歷年/10	17 SW	16 SW	13 SW	10 SW	6 WSW	5 W	5 W	6 W	9 WSW	13 WSW	16 SW	18 SW	19 SW	19 SW	15 SW	12 SW	9 SW	6 W	7 WSW	7 WSW	10 WSW	13 SW	15 SW	16 SW
歷年/11	16 SW	14 SW	12 SW	9 SW	7 WSW	6 WSW	6 WSW	10 WSW	11 SW	14 SW	18 SW	20 SW	20 SW	17 SW	15 SW	12 SW	8 WSW	8 WSW	7 WSW	8 WSW	10 WSW	13 SW	14 SW	16 SW
歷年/冬	21 SW	21 SW	18 SW	15 SW	12 SW	10 SW	9 SW	11 SW	14 SW	17 SW	20 SW	23 SW	24 SW	23 SW	20 SW	16 SW	12 SW	10 WSW	8 WSW	8 SW	10 SW	14 SW	17 SW	20 SW
歷年/春	15 SW	14 SW	11 WSW	8 WSW	4 W	3 WNW	3 NW	3 W	5 WSW	8 WSW	10 WSW	12 SW	14 SW	12 SW	9 WSW	6 WSW	3 WNW	3 NNW	3 NNW	3 WNW	6 WSW	8 WSW	11 SW	14 SW
歷年/夏	10 SW	9 SW	8 SW	5 SW	1 WSW	2 NNE	3 NNE	3 N	2 NNW	2 WNW	4 WSW	4 SW	5 SW	5 SW	4 SW	2 SW	1 W	1 NNW	2 N	2 WNW	3 WSW	6 WSW	8 SW	9 SW
歷年/秋	15 SW	14 SW	11 SW	8 SW	4 WSW	4 W	4 WNW	5 WNW	7 WSW	11 SW	14 SW	16 SW	17 SW	16 SW	13 SW	10 SW	7 SW	5 WSW	5 WSW	6 WSW	8 WSW	11 SW	14 SW	15 SW
歷年/年	14 SW	13 SW	11 SW	8 SW	5 WSW	3 W	3 WNW	4 WNW	6 WSW	8 WSW	11 SW	13 SW	14 SW	13 SW	10 SW	7 SW	5 WSW	3 W	3 W	4 WSW	6 WSW	9 WSW	12 SW	14 SW

表4.2.4e 2018年澎湖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
2017/12	SW 52%	SW 42%	SW 39%	SW 39%	SW 42%	SW 29%	SW 23%	WSW 26%	SW 39%	SW 42%	SW 48%	SW 42%	SW 45%	SW 35%	SW 39%	SW 35%	SW 26%	SW 48%	SW 23%	SW 42%	SW 29%	SW 26%	SW 42%	SW 32%
2018/01	SW 42%	SW 39%	SW 29%	SW 23%	SW 23%	SW 23%	WSW 23%	SW 32%	SW 35%	SW 35%	SW 45%	SW 39%	SW 52%	SW 35%	SW 35%	SW 23%	SW 19%	SW 32%	SW 29%	SW 32%	SW 26%	SW 42%	WSW 29%	SW 42%
2018/02	SW 32%	SW 61%	SW 43%	SW 39%	SW 32%	SW 32%	SW 25%	WSW 25%	WSW 32%	SW 25%	SW 25%	SW 25%	SW 33%	SW 43%	SW 36%	SW 32%	SSW 32%	SW 21%	SW 18%	WSW 25%	SW 25%	SW 25%	WSW 21%	WSW 39%
2018/03	SW 39%	SW 35%	SW 32%	SW 29%	SW 32%	NE 32%	NE 26%	SW 23%	S 23%	SW 32%	WSW 26%	SW 35%	SW 32%	SSW 29%	SW 29%	SSW 26%	NE 19%	NE 29%	NE 23%	NE 16%	SSW 26%	SW 23%	WSW 32%	WSW 32%
2018/04	WSW 37%	SW 37%	WSW 25%	SW 20%	SW 31%	SW 21%	NE 27%	SW 31%	NE 21%	SW 30%	SW 29%	WSW 27%	SW 31%	SW 38%	SSW 23%	SSW 17%	NE 30%	NE 23%	NE 22%	NE 17%	SW 21%	WSW 28%	WSW 28%	WSW 34%
2018/05	WSW 43%	WSW 31%	WSW 29%	SW 21%	WSW 21%	WSW 29%	WSW 29%	WSW 34%	NE 23%	WSW 27%	SW 27%	SW 28%	SSW 26%	SW 27%	SW 25%	SW 23%	SW 17%	SW 21%	WSW 23%	W 21%	WSW 27%	WSW 39%	WSW 29%	SW 31%
2018/06	SW 31%	WSW 38%	SW 20%	SW 31%	SW 14%	SW 16%	ENE 14%	NNE 19%	NE 21%	WSW 21%	WSW 28%	SW 28%	SW 32%	SW 24%	SW 23%	SW 23%	WSW 27%	SW 17%	NE 24%	NE 30%	WSW 22%	SW 23%	SW 37%	WSW 31%
2018/07	SW 42%	SW 26%	WSW 23%	SW 19%	WSW 23%	WSW 16%	SW 16%	NE 16%	SW 16%	NE 19%	NE 19%	SW 19%	SW 29%	SW 19%	SW 23%	SW 29%	SW 23%	SW 23%	WSW 19%	WSW 23%	WSW 26%	NE 23%	WSW 26%	SW 32%
2018/08	WSW 29%	WSW 23%	SW 32%	SW 23%	WSW 23%	SSW 23%	NE 19%	NE 16%	SW 23%	SW 19%	SW 19%	WSW 23%	WSW 29%	SW 19%	WSW 29%	SW 26%	SW 26%	NE 26%	WSW 23%	WSW 19%	WSW 29%	SW 19%	SW 26%	SW 26%
2018/09	SW 33%	SW 37%	SW 30%	SW 23%	NE 20%	NNE 20%	ENE 20%	SSW 13%	SSW 20%	SW 30%	SW 30%	SW 33%	SW 53%	SW 40%	SSW 33%	SSW 20%	SSW 17%	SW 23%	NE 23%	SSW 20%	SW 27%	SW 30%	SW 33%	SW 33%
2018/10	SW 45%	SW 39%	SW 39%	SW 32%	SW 29%	NE 26%	SW 32%	SW 29%	SW 23%	SW 32%	SW 29%	SW 45%	SW 42%	SW 42%	SW 39%	SW 23%	SW 29%	SW 32%	SW 29%	SSW 19%	SW 23%	SW 32%	SW 35%	SW 39%
2018/11	SW 30%	SW 43%	SW 27%	SW 30%	NE 23%	NE 23%	NE 27%	SW 27%	SW 23%	SW 33%	SW 37%	SW 50%	SW 53%	SW 30%	SSW 37%	SW 30%	NE 20%	SW 27%	SW 27%	SW 23%	SW 23%	SW 33%	SW 37%	SW 43%
2018/冬	SW 42%	SW 47%	SW 37%	SW 33%	SW 32%	SW 28%	SW 22%	SW 23%	SW 30%	SW 34%	SW 40%	SW 36%	SW 44%	SW 38%	SW 37%	SW 30%	SW 26%	SW 34%	SW 23%	SW 29%	SW 27%	SW 31%	SW 29%	SW 32%
2018/春	WSW 34%	SW 29%	WSW 24%	SW 24%	SW 25%	NE 20%	NE 24%	SW 21%	NE 19%	SW 27%	SW 26%	SW 29%	SW 26%	SW 31%	SW 24%	SW 20%	NE 20%	NE 22%	NE 20%	NE 12%	WSW 18%	WSW 26%	SW 29%	WSW 31%
2018/夏	SW 28%	WSW 27%	SW 24%	SW 24%	SSW 16%	SSW 15%	SW 16%	NE 15%	SW 17%	SW 18%	SW 16%	SW 21%	SW 27%	SW 21%	SW 24%	SW 26%	WSW 23%	SW 18%	WSW 21%	WSW 20%	SW 18%	SW 22%	SW 27%	SW 29%
2018/秋	SW 36%	SW 40%	SW 32%	SW 29%	NE 22%	SW 20%	SW 20%	SW 22%	SW 19%	SW 32%	SW 32%	SW 43%	SW 49%	SW 37%	SW 30%	SW 22%	SW 20%	SW 27%	SW 22%	SSW 18%	SW 24%	SW 32%	SW 35%	SW 38%
2018/年	SW 33%	SW 34%	SW 28%	SW 27%	SW 23%	SW 20%	SW 18%	SW 20%	SW 20%	SW 28%	SW 29%	SW 32%	SW 37%	SW 32%	SW 28%	SW 24%	SW 21%	SW 25%	SW 18%	SW 18%	SW 21%	SW 26%	SW 30%	SW 32%

DISC7A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.4f 歷年澎湖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	SW 26%	SW 21%	SW 24%	SW 26%	SW 23%	SW 21%	SW 21%	SW 21%	SW 26%	SW 30%	SW 40%	SW 30%	SW 31%	SW 23%	SW 28%	SW 20%	SW 17%	SW 23%	SSW 15%	SW 20%	SW 22%	SW 21%	SW 31%	SW 29%
歷年/01	SW 30%	SW 32%	SW 24%	SW 18%	SW 19%	SW 24%	SW 18%	SW 20%	SW 26%	SW 30%	SW 39%	SW 34%	SW 40%	SW 27%	WSW 23%	SW 17%	SSW 15%	SW 19%	WSW 18%	SW 22%	SW 20%	SW 30%	SW 29%	SW 30%
歷年/02	SW 33%	SW 38%	SW 32%	WSW 20%	WSW 18%	SW 23%	SW 22%	SW 18%	WSW 27%	SW 32%	WSW 26%	SW 33%	WSW 27%	SW 28%	SW 22%	SW 18%	SW 20%	WSW 17%	WSW 18%	WSW 25%	WSW 20%	SW 23%	SW 28%	SW 32%
歷年/03	SW 32%	WSW 30%	SW 20%	SW 20%	SW 23%	WSW 16%	SW 15%	SSW 15%	SSW 20%	SW 21%	WSW 25%	SW 24%	SW 27%	SW 24%	WSW 20%	SW 17%	SW 14%	SW 15%	WSW 16%	WSW 17%	SSW 20%	SW 24%	WSW 28%	SW 30%
歷年/04	WSW 22%	SW 17%	WSW 13%	SW 13%	SW 12%	WSW 13%	N 13%	SW 13%	WSW 15%	SW 20%	SW 18%	WSW 16%	WSW 18%	SW 19%	SW 14%	N 12%	NE 14%	N 13%	NE 12%	SW 13%	SW 15%	WSW 19%	SW 19%	SW 21%
歷年/05	SW 22%	SSW 16%	WSW 17%	SW 14%	SSW 13%	SW 13%	WSW 15%	WSW 16%	WSW 13%	SW 16%	SW 20%	SW 21%	SW 22%	SW 19%	SW 18%	SW 15%	WSW 13%	SW 13%	SW 14%	N 12%	SW 23%	WSW 19%	SW 25%	SW 24%
歷年/06	WSW 19%	WSW 17%	WSW 15%	SW 14%	SW 14%	SW 12%	W 11%	SSW 12%	SW 15%	SW 16%	SW 18%	SW 18%	SW 18%	SW 18%	SW 16%	WSW 15%	SW 20%	SW 15%	SW 15%	SSW 12%	SSW 14%	SW 19%	SW 22%	WSW 20%
歷年/07	SW 20%	SW 17%	SW 16%	WSW 13%	SSW 11%	SW 10%	N 10%	SW 11%	SW 13%	SW 14%	SW 18%	SW 19%	SW 22%	SW 18%	SSW 15%	SW 14%	WSW 16%	WSW 12%	SW 15%	SSW 13%	SW 16%	SW 17%	SW 18%	SW 20%
歷年/08	WSW 17%	SW 14%	SW 14%	SW 12%	WSW 13%	N 11%	N 12%	N 13%	N 12%	SW 13%	SW 17%	WSW 18%	SW 18%	WSW 15%	SW 18%	WSW 16%	WSW 12%	WSW 12%	N 12%	SSW 13%	SW 17%	SW 15%	SW 20%	SW 21%
歷年/09	SW 19%	SW 22%	SW 17%	SSW 12%	N 10%	N 14%	N 13%	N 14%	SW 15%	SW 21%	SW 19%	SW 25%	SW 23%	SW 20%	SW 14%	SSW 13%	SW 11%	SW 13%	N 12%	SW 13%	SW 19%	SW 18%	SW 21%	SW 21%
歷年/10	SW 25%	SW 21%	SW 21%	SW 16%	SW 17%	SW 13%	SW 18%	SW 15%	SW 21%	SW 22%	SW 22%	SW 26%	SW 24%	SSW 21%	SW 21%	WSW 15%	WSW 15%	SW 15%	SW 16%	SW 16%	SW 18%	SW 22%	SW 28%	SW 24%
歷年/11	SW 24%	SW 30%	SW 20%	SW 21%	SW 15%	SW 16%	SW 17%	SW 19%	SW 24%	SW 22%	SW 29%	SW 33%	SW 29%	SW 24%	SW 20%	SW 21%	SW 15%	SW 15%	SW 24%	SW 18%	SW 21%	SW 23%	SW 27%	SW 30%
歷年/冬	SW 29%	SW 29%	SW 26%	SW 21%	SW 20%	SW 23%	SW 20%	SW 20%	SW 24%	SW 30%	SW 36%	SW 32%	SW 32%	SW 26%	SW 25%	SW 19%	SW 17%	SW 19%	WSW 15%	SW 19%	SW 20%	SW 25%	SW 29%	SW 30%
歷年/春	SW 24%	WSW 20%	WSW 17%	SW 15%	SW 15%	WSW 14%	WSW 13%	SW 14%	WSW 13%	SW 19%	SW 19%	SW 20%	SW 22%	SW 21%	SW 17%	SW 13%	SW 12%	SW 14%	WSW 13%	SW 14%	SW 19%	SW 19%	SW 22%	SW 25%
歷年/夏	SW 17%	SW 15%	SW 14%	WSW 13%	SW 11%	N 10%	N 10%	SW 11%	SW 12%	SW 14%	SW 18%	SW 17%	SW 19%	SW 17%	SW 16%	WSW 15%	SW 14%	WSW 12%	SW 14%	SSW 13%	SW 15%	SW 17%	SW 20%	SW 20%
歷年/秋	SW 23%	SW 24%	SW 19%	SW 16%	SW 14%	SW 14%	SW 15%	SW 16%	SW 20%	SW 22%	SW 23%	SW 28%	SW 25%	SW 22%	SW 18%	SW 15%	SW 14%	SW 15%	SW 16%	SW 15%	SW 19%	SW 21%	SW 25%	SW 25%
歷年/年	SW 22%	SW 21%	SW 18%	SW 16%	SW 14%	SW 14%	SW 14%	SW 15%	SW 16%	SW 20%	SW 23%	SW 23%	SW 24%	SW 20%	SW 18%	SW 15%	SW 14%	SW 14%	SW 14%	SW 14%	SW 18%	SW 20%	SW 24%	SW 24%

DISC7A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.4g 2018年澎湖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
2017/12	82 SW	72 SW	64 SW	66 SW	67 WSW	67 WSW	63 WSW	57 WSW	63 WSW	76 WSW	79 SW	78 SW	68 WSW	75 WSW	67 SW	66 SW	56 SW	55 SW	68 SW	59 SW	61 WSW	88 SW	83 WSW	77 WSW
2018/01	58 WSW	62 SSW	76 WSW	60 WSW	60 WSW	61 SW	66 WSW	60 SW	69 SW	75 SW	79 SW	68 WSW	65 SW	60 WSW	72 WSW	61 WSW	67 SW	63 SW	67 SW	58 SW	58 SW	60 SW	70 SW	69 WSW
2018/02	66 WSW	70 SW	67 SW	64 SW	60 SW	52 SW	46 SW	55 WSW	54 WSW	61 WSW	56 WSW	65 SW	75 WSW	70 SW	69 SW	66 SW	59 WSW	52 WSW	55 SW	48 NE	45 WSW	55 SW	67 WSW	55 WSW
2018/03	52 WSW	52 WSW	71 WSW	59 SW	61 SW	58 SW	55 NE	47 SW	50 SW	46 SW	64 W	64 SW	59 SW	56 SSW	59 SW	55 SW	58 SW	67 SSW	54 NE	45 SW	36 WSW	33 SSW	44 SW	55 WSW
2018/04	69 WSW	62 SW	50 SSW	57 WSW	57 SW	45 SW	45 SW	42 SW	47 WSW	48 SW	51 WSW	56 WSW	60 SW	66 SSW	61 SSW	56 SSW	54 WSW	53 SW	47 SW	43 NE	33 SW	44 WSW	49 SW	50 WSW
2018/05	41 WSW	41 WSW	52 WSW	46 NE	48 NE	46 NNE	47 NE	45 NNE	43 WSW	44 WSW	40 WSW	41 SSW	43 WSW	48 WSW	51 WSW	44 SW	58 NE	40 NE	52 NE	34 NE	47 WSW	42 WSW	39 WSW	43 WSW
2018/06	74 WSW	54 SW	54 SSW	47 SSW	39 SW	47 NE	45 NE	41 NE	79 SW	68 SW	42 WSW	46 SSW	54 SW	63 WSW	53 SW	47 SW	44 SSW	52 NE	48 NE	47 NE	44 NE	41 WSW	46 SW	51 WSW
2018/07	52 SSW	47 WSW	47 SSW	45 SSW	46 NE	54 ENE	45 NE	48 NNE	52 NNE	51 NE	46 SW	41 SW	45 WSW	34 SW	39 SSW	64 ENE	51 NE	54 NE	53 NE	58 NE	49 NNE	57 SW	59 WSW	54 SSW
2018/08	65 SSW	54 SSW	51 SW	44 SW	54 SSW	57 ENE	38 NE	42 NE	41 ENE	43 NE	37 WSW	40 SSW	64 SSW	37 W	36 SW	34 NE	34 NE	38 NE	37 N	48 NNE	43 SSW	48 NE	46 WSW	51 WSW
2018/09	80 SW	81 SW	74 SW	61 SSW	58 SW	44 SSW	40 SSW	49 NE	40 NE	46 SW	54 SW	66 SW	76 SW	83 SW	71 SW	66 SW	65 SSW	52 SSW	44 NE	43 NNE	43 SSW	47 SW	68 WSW	79 SW
2018/10	74 SW	73 SW	76 SW	77 WSW	67 WSW	61 SW	58 SW	58 SW	53 SW	61 SW	62 SW	72 SW	83 SW	85 SW	77 SW	67 SW	79 WSW	73 WSW	58 SW	64 SW	72 SSW	70 SW	63 SW	77 WSW
2018/11	63 SW	62 SW	60 SW	61 SW	72 SW	79 WSW	74 WSW	70 WSW	55 WSW	67 WSW	78 SW	86 SW	73 WSW	67 SW	73 SW	64 SW	71 WSW	81 WSW	70 WSW	62 SW	57 SW	64 SW	71 SW	70 SW
2018/冬	82 SW	72 SW	76 WSW	66 SW	67 WSW	67 WSW	66 WSW	60 SW	69 SW	76 WSW	79 SW	78 SW	75 WSW	75 WSW	72 WSW	66 SW	67 SW	63 SW	68 SW	59 SW	61 WSW	88 SW	83 WSW	77 WSW
2018/春	69 WSW	62 SW	71 WSW	59 SW	61 SW	58 SW	55 NE	47 SW	50 SW	48 SW	64 W	64 SW	60 SW	66 SSW	61 SSW	56 SSW	58 SW	67 SSW	54 NE	45 SW	47 WSW	44 WSW	49 SW	55 WSW
2018/夏	74 WSW	54 SW	54 SSW	47 SSW	54 SSW	57 ENE	45 NE	48 NNE	79 SW	68 SW	46 SW	46 SSW	64 SSW	63 WSW	53 SW	64 ENE	51 NE	54 NE	53 NE	58 NE	49 NNE	57 SW	59 WSW	54 SSW
2018/秋	80 SW	81 SW	76 SW	77 WSW	72 SW	79 WSW	74 WSW	70 WSW	55 WSW	67 WSW	78 SW	86 SW	83 SW	85 SW	77 SW	67 SW	79 WSW	81 WSW	70 WSW	64 SW	72 SSW	70 SW	71 SW	79 SW
2018/年	82 SW	81 SW	76 WSW	77 WSW	72 SW	79 WSW	74 WSW	70 WSW	79 SW	76 WSW	79 SW	86 SW	83 SW	85 SW	77 SW	67 SW	79 WSW	81 WSW	70 WSW	64 SW	72 SSW	88 SW	83 WSW	79 WSW

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:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.4h 歷年澎湖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	82 SW	72 SW	64 SW	66 SW	67 WSW	67 WSW	63 WSW	59 WSW	63 WSW	76 WSW	79 SW	78 SW	68 WSW	75 WSW	67 SW	66 SW	60 WSW	55 SW	68 SW	59 SW	61 WSW	88 SW	83 WSW	77 WSW
歷年/01	68 SW	62 SSW	76 WSW	62 SW	60 WSW	61 SW	66 WSW	60 SW	69 SW	75 SW	79 SW	68 WSW	65 SW	60 WSW	72 WSW	63 WSW	67 SW	63 SW	67 SW	58 SW	58 SW	60 SW	70 SW	69 WSW
歷年/02	66 WSW	70 SW	67 SW	64 SW	60 SW	56 SW	46 SW	55 WSW	62 WSW	61 WSW	62 SW	65 SW	75 WSW	70 SW	69 WSW	66 WSW	59 WSW	52 SW	55 SW	48 NE	52 SSW	55 SW	67 WSW	56 SW
歷年/03	68 SSW	61 WSW	71 WSW	59 SW	61 SW	58 SW	55 NE	55 N	54 WSW	46 SW	64 W	64 SW	61 SW	57 SSW	72 SW	55 SW	58 SW	67 SSW	54 NE	49 SSW	47 NNW	40 N	44 SW	55 WSW
歷年/04	69 WSW	62 WSW	50 SSW	57 WSW	57 E	61 N	56 N	65 N	64 N	51 N	51 WSW	56 WSW	63 E	66 SSW	61 SSW	56 SSW	58 N	59 N	54 N	61 N	58 N	48 N	49 ENE	50 WSW
歷年/05	66 WSW	61 WSW	56 SW	52 E	54 N	54 N	54 N	60 SSW	62 E	49 S	44 SW	56 N	43 WSW	51 SSW	66 WSW	50 ESE	58 NE	49 N	61 E	62 S	49 S	51 N	47 N	53 WSW
歷年/06	74 WSW	58 E	65 ESE	64 ESE	56 SSW	65 E	56 E	58 N	79 SW	68 SW	59 E	55 E	54 SW	64 E	70 E	53 N	54 N	59 NNE	62 N	53 NE	59 E	54 ENE	58 SW	69 E
歷年/07	56 E	70 E	74 E	79 ENE	73 E	69 E	73 E	60 ENE	58 SSW	58 S	55 N	58 NE	50 N	61 E	60 E	69 E	61 N	65 E	59 N	58 NE	53 N	87 S	59 WSW	59 N
歷年/08	65 SSW	77 E	70 E	67 ESE	69 S	59 E	66 N	53 N	56 N	68 SSE	75 S	65 SSW	64 SSW	76 ESE	74 ESE	77 N	67 E	57 N	60 E	62 N	61 S	85 SSE	81 S	62 E
歷年/09	80 SW	83 E	74 SW	63 E	90 NE	58 N	61 N	63 N	62 N	58 N	59 S	66 SW	76 SW	83 SW	71 SW	75 E	66 N	60 N	62 SSW	59 N	56 N	58 N	68 WSW	79 SW
歷年/10	74 SW	73 SW	76 SW	77 WSW	74 WSW	75 WSW	66 WSW	64 SW	56 WSW	66 SW	66 SSW	74 WSW	83 SW	85 SW	77 SW	67 SW	79 WSW	73 SW	69 WSW	67 WSW	72 SSW	70 SW	68 S	77 WSW
歷年/11	79 WSW	64 WSW	63 SSW	61 SW	72 SW	79 WSW	74 WSW	70 WSW	58 SW	67 WSW	89 WSW	86 SW	77 SW	69 SW	73 WSW	65 SW	71 WSW	81 WSW	70 WSW	62 SW	57 SW	66 WSW	82 WSW	88 SW
歷年/冬	82 SW	72 SW	76 WSW	66 SW	67 WSW	67 WSW	66 WSW	60 SW	69 SW	76 WSW	79 SW	78 SW	75 WSW	75 WSW	72 WSW	66 SW	67 SW	63 SW	68 SW	59 SW	61 WSW	88 WSW	83 WSW	77 WSW
歷年/春	69 WSW	62 WSW	71 WSW	59 SW	61 SW	61 N	56 N	65 N	64 N	51 N	64 W	64 SW	63 E	66 SSW	72 SW	56 SSW	58 N	67 SSW	61 E	62 S	58 N	51 N	49 ENE	55 WSW
歷年/夏	74 WSW	77 E	74 E	79 ENE	73 E	69 E	73 E	60 ENE	79 SW	68 SSE	75 S	65 SSW	64 SSW	76 ESE	74 ESE	77 N	67 E	65 E	62 N	62 N	61 S	87 S	81 S	69 E
歷年/秋	80 SW	83 E	76 SW	77 WSW	90 NE	79 WSW	74 WSW	70 WSW	62 N	67 WSW	89 WSW	86 SW	83 SW	85 SW	77 SW	75 E	79 WSW	81 WSW	70 WSW	67 WSW	72 SSW	70 SW	82 WSW	88 SW
歷年/年	82 SW	83 E	76 WSW	79 ENE	90 NE	79 WSW	74 WSW	70 WSW	79 SW	76 WSW	89 WSW	86 SW	83 SW	85 SW	77 SW	77 N	79 WSW	81 WSW	70 WSW	67 WSW	72 SSW	88 SW	83 WSW	88 SW

表4.2.5a 2018年澎湖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
2017/12	32	30	34	35	33	33	33	33	30	25	31	28	28	27	26	32	36	34	31	31	29	29	26	23	31	26	28	24	28	25	30
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	31	30	30	30	30	31	30	25	28	28	28	31	27	27	25	24	26	28	30	29	30	27	30	30	28	33	24	28	29	28	30
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	30	34	35	34	32	28	27	22	22	24	29	26	26	24	25	23	29	28	28	28	28	29	30	22	24	27	25	25	0	0	0
	100%	100%	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%	0%	0%	0%
2018/03	31	31	31	28	26	28	29	30	27	23	21	18	24	26	25	26	26	29	29	30	28	30	28	23	22	20	23	24	25	27	26
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	30	28	27	23	23	24	27	19	16	18	18	19	20	22	29	26	30	30	29	28	25	23	18	19	23	24	26	28	26	25	0
	100%	100%	96%	96%	100%	96%	100%	92%	96%	96%	96%	100%	96%	100%	96%	96%	96%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	92%	96%	92%	100%	96%	96%	0%	0%
2018/05	24	24	28	23	22	18	14	15	22	23	22	21	26	24	24	25	23	23	22	21	19	20	17	21	20	17	23	21	22	23	18
	100%	100%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	96%	92%	100%	100%	96%	96%	96%	96%	92%	100%	100%	100%	92%	96%	92%	92%	96%	88%	96%	88%	88%	96%	83%
2018/06	27	26	25	20	18	16	19	20	23	19	24	22	26	31	29	31	28	24	22	19	18	17	13	15	26	21	23	24	24	24	0
	96%	92%	96%	92%	92%	100%	88%	75%	100%	100%	92%	100%	92%	100%	92%	96%	100%	100%	96%	96%	100%	67%	50%	46%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2018/07	25	24	22	21	20	20	19	22	23	25	25	28	27	26	29	29	28	28	25	23	22	15	19	19	18	20	21	21	20	21	20
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	21	20	19	17	15	15	17	18	20	21	22	24	25	22	25	23	18	17	16	15	15	17	25	29	21	22	20	20	22	23	22
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	22	19	17	15	21	20	20	21	34	36	35	39	33	32	30	24	22	18	18	16	20	24	27	33	31	34	35	35	36	33	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%
2018/10	31	31	31	30	28	32	32	33	35	34	35	37	32	30	29	23	26	27	29	27	27	26	29	31	32	33	32	33	36	34	36
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	40	32	28	30	30	30	33	28	33	31	29	26	28	27	24	21	24	22	30	26	28	33	32	34	33	34	32	33	32	29	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%
2018/冬	31	32	33	33	32	31	30	27	27	25	29	28	27	26	25	27	30	30	30	30	29	28	29	25	27	29	26	26	28	26	30
	100%	100%	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%
2018/春	28	28	28	25	24	23	23	21	22	21	20	19	23	24	26	26	26	27	27	26	24	24	21	21	22	21	24	24	24	25	22
	100%	100%	99%	97%	100%	99%	99%	97%	97%	96%	99%	100%	97%	99%	97%	97%	96%	100%	100%	100%	96%	99%	96%	94%	97%	93%	99%	94%	94%	97%	91%
2018/夏	24	24	22	19	18	17	19	20	22	22	24	25	26	26	28	28	25	23	21	19	19	16	20	22	21	21	21	22	22	22	21
	99%	97%	99%	97%	97%	100%	96%	92%	100%	100%	97%	100%	97%	100%	97%	99%	100%	100%	99%	99%	100%	89%	83%	82%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	31	27	25	25	26	27	28	27	34	34	33	34	31	30	27	23	24	22	26	23	25	28	30	33	32	34	33	33	34	32	36
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	29	28	27	26	25	25	25	24	26	26	27	27	27	27	26	26	26	26	26	24	24	24	25	25	26	26	26	26	27	27	26
	100%	99%	99%	99%	99%	100%	99%	97%	99%	99%	99%	100%	99%	100%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	99%	97%	95%	94%	98%	98%	100%	99%	98%	99%	98%

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年澎湖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	27	25	25	27	26	26	25	26	26	24	26	26	25	25	24	26	28	25	24	26	23	25	25	23	26	22	26	24	24	23	24
歷年/01	98%	98%	100%	98%	97%	98%	97%	94%	98%	99%	96%	99%	93%	81%	79%	82%	79%	75%	77%	83%	81%	78%	78%	77%	76%	85%	91%	99%	100%	100%	99%
	26	26	26	26	23	23	23	23	26	25	25	27	26	26	25	24	24	24	25	25	25	25	23	23	26	21	20	21	22	27	
歷年/02	93%	93%	96%	99%	97%	95%	96%	97%	98%	88%	96%	93%	88%	99%	93%	90%	94%	84%	93%	85%	88%	89%	88%	83%	79%	78%	75%	79%	87%	95%	95%
	25	25	24	24	23	24	24	21	22	25	25	25	24	23	25	24	25	23	24	28	27	23	25	20	21	22	21	21	20	0	0
歷年/03	93%	97%	92%	80%	78%	76%	75%	77%	73%	73%	78%	72%	73%	76%	77%	78%	82%	85%	90%	94%	95%	73%	73%	65%	95%	96%	100%	90%	100%	0%	0%
	25	24	24	24	24	25	25	24	24	21	21	22	21	23	22	21	21	22	23	26	26	26	25	24	23	21	22	22	20	21	20
歷年/04	98%	95%	93%	96%	91%	93%	97%	93%	93%	70%	86%	93%	96%	96%	97%	97%	97%	99%	98%	98%	99%	99%	89%	90%	85%	92%	96%	100%	93%	99%	98%
	22	24	24	21	23	23	24	21	18	20	19	18	18	20	22	21	21	20	20	21	22	23	18	19	20	18	17	17	18	18	0
歷年/05	98%	100%	90%	98%	97%	98%	95%	82%	93%	92%	97%	98%	97%	98%	94%	90%	83%	91%	89%	82%	78%	81%	70%	70%	74%	75%	93%	97%	94%	91%	0%
	21	21	20	21	21	20	20	19	20	21	20	20	20	19	20	21	20	19	21	21	21	19	20	20	19	19	20	20	19	18	19
歷年/06	95%	95%	94%	93%	98%	92%	90%	88%	91%	89%	87%	98%	95%	93%	95%	92%	95%	95%	97%	99%	95%	95%	95%	98%	96%	95%	99%	98%	98%	99%	93%
	20	19	21	21	20	19	19	19	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	17	17	18	17	18	17	18	18	20	19	19	19	0
歷年/07	98%	96%	98%	94%	98%	98%	89%	83%	84%	86%	85%	85%	84%	86%	84%	86%	87%	87%	96%	95%	96%	95%	92%	92%	97%	97%	96%	97%	99%	98%	0%
	18	18	20	19	18	18	20	20	19	19	19	20	19	19	21	23	21	20	20	20	20	20	20	19	19	19	20	21	22	19	19
歷年/08	96%	94%	97%	94%	91%	87%	89%	85%	88%	93%	96%	88%	92%	93%	94%	96%	95%	96%	92%	95%	98%	87%	83%	85%	86%	87%	89%	86%	85%	92%	95%
	20	18	18	17	18	17	17	20	19	19	19	21	21	20	21	19	19	19	17	18	20	20	22	22	20	20	22	21	21	22	22
歷年/09	97%	94%	95%	95%	96%	95%	93%	88%	89%	87%	91%	97%	94%	97%	97%	97%	99%	88%	87%	93%	96%	89%	89%	97%	94%	95%	98%	96%	92%	99%	97%
	21	20	18	17	17	18	19	20	22	23	22	22	22	25	23	21	21	21	22	22	22	22	21	21	21	23	25	23	24	23	0
歷年/10	98%	95%	85%	84%	85%	95%	97%	94%	98%	94%	92%	90%	88%	85%	91%	94%	93%	84%	92%	89%	89%	92%	98%	89%	95%	94%	96%	95%	92%	91%	0%
	23	23	23	24	22	24	24	24	26	25	24	26	27	23	24	22	23	24	23	23	23	23	25	24	24	25	24	23	24	23	24
歷年/11	85%	81%	82%	89%	79%	85%	72%	82%	96%	97%	92%	95%	96%	98%	97%	98%	96%	96%	96%	93%	99%	100%	94%	98%	93%	90%	99%	97%	92%	95%	100%
	26	24	25	24	22	25	24	23	23	23	22	22	24	24	24	24	26	25	25	25	24	25	27	25	24	25	24	23	24	24	0
歷年/冬	88%	89%	89%	87%	84%	89%	91%	99%	99%	100%	99%	99%	96%	99%	100%	100%	95%	91%	85%	99%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	97%	99%	99%	0%
	26	25	25	26	24	24	24	24	25	25	25	26	25	25	25	25	26	24	25	26	25	25	25	23	24	23	23	21	22	22	25
歷年/春	95%	96%	96%	92%	91%	90%	90%	90%	90%	88%	91%	89%	86%	86%	83%	84%	85%	81%	86%	87%	87%	80%	80%	76%	82%	86%	88%	89%	94%	97%	97%
	23	23	23	22	23	23	23	21	21	21	20	20	19	20	21	21	21	20	21	22	23	23	21	21	20	19	20	19	19	19	19
歷年/夏	97%	97%	92%	96%	95%	94%	94%	87%	92%	85%	90%	96%	96%	96%	95%	92%	91%	95%	94%	92%	90%	91%	85%	86%	86%	87%	96%	98%	95%	96%	95%
	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	20	20	20	21	21	20	20	18	18	19	19	20	19	19	19	20	21	20	20	21
歷年/秋	97%	94%	97%	94%	95%	93%	90%	86%	87%	89%	91%	90%	90%	92%	92%	93%	94%	91%	92%	95%	97%	90%	88%	91%	92%	93%	94%	93%	92%	96%	96%
	23	22	22	22	20	22	22	22	23	24	23	24	24	24	24	22	23	23	23	23	23	23	24	23	23	24	24	23	24	23	24
歷年/年	91%	89%	86%	86%	83%	90%	87%	91%	98%	97%	94%	95%	93%	94%	96%	97%	95%	90%	91%	93%	96%	97%	97%	95%	96%	94%	98%	96%	94%	95%	100%
	22	22	22	22	21	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	22	22	22	22	21	21	22	21	21	21	22
	95%	93%	92%	92%	90%	92%	90%	88%	92%	90%	92%	92%	91%	92%	92%	92%	92%	90%	91%	92%	93%	91%	88%	88%	90%	91%	95%	94%	93%	96%	97%

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2018年澎湖港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2017/12	29	23	23	24	26	19	22	27	21	15	26	20	24	18	15	26	33	26	28	28	24	18	17	15	25	21	21	15	17	15	21	
2018/01	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	
	21	17	17	13	19	19	19	16	23	23	24	28	22	20	16	16	16	20	24	23	22	19	21	26	22	32	16	19	27	16	16	
2018/02	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	
	22	20	24	23	20	19	17	16	13	15	26	23	20	7	5	8	18	13	11	11	15	23	25	18	18	21	18	15	0	0	0	
2018/03	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	N	N	N	
	11	16	10	10	11	19	23	27	23	18	12	4	5	11	8	12	16	11	10	13	13	19	20	15	10	7	7	8	9	10	10	
2018/04	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	S	SW	SSW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW
	10	11	10	9	11	17	18	6	3	2	4	3	7	9	15	6	11	12	13	12	10	11	8	8	13	7	10	12	10	10	0	
2018/05	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SSE	NE	WSW	WSW	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	N	
	9	9	12	6	6	6	4	6	18	16	15	8	5	11	10	10	9	8	6	6	7	8	10	13	12	9	9	6	9	5	4	
2018/06	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	NW	W	SW	WSW	WSW	W	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	
	17	15	11	10	4	5	11	10	14	10	16	12	11	15	15	17	11	7	4	3	7	7	3	5	13	9	6	6	6	7	0	
2018/07	SW	SW	SW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	SSW	W	W	W	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	
	3	4	3	1	6	7	8	10	12	15	1	10	7	7	8	9	5	7	7	11	11	3	6	5	5	6	2	2	5	4	3	
2018/08	W	WSW	W	WSW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	N	WNW	WSW	SW	SW	SSW	S	SW	WSW	
	7	7	5	11	11	9	6	4	4	8	6	7	7	8	11	13	9	11	11	9	6	6	12	10	9	4	5	6	8	7	13	
2018/09	SSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	S	SSE	W	W	WNW	W	W	WSW	SW	
	12	11	12	6	10	7	6	9	16	26	21	18	14	15	15	4	8	5	7	7	3	10	12	18	18	20	22	19	24	22	0	
2018/10	SW	SW	SW	SSW	S	SW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	WSW	NW	WNW	NW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	
	20	23	26	22	9	15	15	10	10	14	22	23	18	19	17	14	18	19	25	19	17	14	15	10	10	10	19	22	28	29	30	
2018/11	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	
	37	28	13	12	12	12	13	7	17	18	15	9	18	16	12	6	10	7	13	11	10	24	21	21	19	19	19	18	23	21	0	
2018/冬	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	N	
	24	20	21	20	21	19	19	19	19	17	25	24	22	15	12	17	22	20	21	21	20	20	21	20	21	24	18	16	22	15	18	
2018/春	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	
	10	12	11	8	10	13	14	12	14	11	10	4	5	9	11	9	12	10	10	10	10	12	12	12	11	7	9	8	9	8	6	
2018/夏	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	
	8	8	6	7	7	7	8	8	10	10	8	10	8	10	11	13	8	7	6	8	8	5	3	4	8	6	4	5	5	6	8	
2018/秋	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	
	23	21	17	13	10	11	11	9	14	20	19	17	17	17	14	8	12	10	12	11	9	16	16	16	16	16	20	20	24	24	30	
2018/年	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	
	16	15	14	12	12	12	13	12	14	14	15	13	13	13	12	12	13	12	12	12	12	13	13	13	14	14	12	12	14	13	14	
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	

4-2-23

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年澎湖港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

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

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:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.5e 2018年澎湖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
2017/12	WSW 42%	SW 38%	SW 29%	SW 33%	SW 54%	SSW 21%	SW 42%	SW 38%	SW 46%	SW 42%	SW 42%	SW 29%	SW 38%	SW 42%	SSW 17%	SW 38%	SW 38%	SW 46%	SW 38%	SW 58%	SW 50%	SW 29%	SW 38%	SW 33%	SW 33%	SW 46%	SW 50%	SW 54%	WSW 29%	SSW 21%	SW 29%
2018/01	SSW 25%	SW 21%	SW 29%	SW 17%	SW 21%	SW 25%	SW 25%	SW 38%	SW 29%	SW 38%	SW 50%	SW 46%	SW 42%	SW 38%	SW 29%	SW 21%	SW 29%	SW 42%	SW 42%	SW 25%	SW 29%	SW 25%	SSW 21%	SW 38%	SW 42%	SW 46%	SW 38%	SW 33%	SW 54%	SW 29%	WSW 29%
2018/02	SW 38%	SSW 25%	SW 35%	SW 29%	SW 29%	SW 33%	SW 33%	SW 29%	SW 42%	WSW 46%	WSW 50%	WSW 42%	SW 38%	NE 29%	NE 17%	SSW 38%	SW 25%	SW 25%	SW 25%	SW 25%	SW 25%	SW 29%	SW 46%	SW 38%	WSW 38%	SW 33%	SW 21%	SW 17%	*	*	*
2018/03	SW 21%	SW 25%	NE 25%	WSW 25%	SW 29%	WSW 38%	SSW 29%	SW 46%	SW 42%	WSW 42%	WSW 33%	NW 17%	SW 21%	SSW 25%	NNE 25%	SW 25%	SW 33%	SW 25%	WSW 17%	S 38%	SW 33%	SW 25%	SW 33%	SSW 25%	SSW 21%	NE 29%	SW 33%	NE 25%	NE 21%	SW 38%	
2018/04	WSW 21%	NE 29%	NE 22%	SW 17%	SW 25%	WSW 35%	WSW 33%	WSW 27%	SW 22%	NE 26%	SW 30%	SW 33%	SW 22%	SW 38%	WSW 22%	ENE 22%	SW 26%	SW 33%	SW 25%	SSW 25%	NE 26%	SW 25%	WSW 26%	SW 27%	WSW 30%	WSW 27%	WSW 33%	WSW 27%	SW 22%	SW 26%	*
2018/05	SW 21%	SW 25%	SW 25%	SW 30%	NE 21%	WSW 29%	WSW 22%	WSW 38%	SW 39%	WSW 32%	WSW 46%	WSW 33%	SW 30%	SW 26%	WSW 26%	SW 26%	SSW 23%	SW 29%	SW 25%	WSW 29%	WSW 23%	WSW 35%	WSW 32%	WSW 27%	WSW 39%	WSW 33%	WSW 27%	WSW 35%	WSW 24%	WSW 29%	WSW 30%
2018/06	SW 26%	WSW 27%	SW 22%	WSW 23%	WSW 32%	SW 25%	WSW 24%	WSW 22%	WSW 29%	WSW 21%	SW 27%	SW 25%	WSW 23%	SW 25%	SW 36%	SW 30%	WSW 25%	WSW 33%	NE 22%	NNE 13%	WSW 21%	WSW 31%	ENE 17%	SSW 18%	SW 24%	SW 25%	SW 21%	SW 29%	SW 29%	WSW 25%	*
2018/07	SW 25%	SW 25%	SW 33%	NE 33%	WSW 38%	WSW 33%	SW 29%	WSW 33%	SSW 21%	SW 38%	ENE 25%	SSW 29%	SW 33%	SW 21%	SW 21%	NE 17%	SSW 17%	NE 17%	SW 25%	WSW 25%	SW 33%	NNE 21%	NE 29%	WSW 38%	SW 25%	SW 25%	SW 21%	SW 25%	SW 33%	SW 25%	WSW 25%
2018/08	SW 21%	WSW 29%	WSW 25%	SW 25%	SSW 17%	SSW 29%	SW 38%	SW 25%	SW 25%	SW 29%	SSW 21%	SW 25%	NE 25%	SSW 29%	SW 29%	SW 21%	SW 33%	SW 21%	SW 33%	SW 25%	SW 25%	SW 25%	SSW 29%	SSW 29%	WSW 29%	WSW 29%	WSW 29%	WSW 29%	WSW 33%	WSW 21%	WSW 21%
2018/09	SW 25%	SW 21%	SW 33%	SW 21%	SSW 38%	SW 33%	WSW 21%	SW 33%	SW 29%	SW 29%	SW 29%	SSW 21%	NE 21%	SW 42%	SW 29%	NE 21%	SSW 29%	SW 29%	NNE 33%	WSW 33%	NE 25%	SW 29%	SW 25%	SW 25%	SSW 33%	SW 29%	SW 25%	SSW 21%	NE 25%	SW 38%	*
2018/10	SW 38%	SW 33%	SW 33%	SSW 38%	SSW 21%	SW 25%	SW 25%	SW 21%	SW 29%	SW 25%	SW 33%	SW 29%	SW 33%	SW 29%	SW 29%	SW 38%	SW 50%	SW 38%	SW 46%	SW 46%	SW 46%	SW 29%	SSW 25%	SW 29%	NE 33%	SSW 25%	SW 42%	SW 33%	SW 38%	SW 46%	
2018/11	SW 38%	WSW 38%	SW 33%	SW 33%	SW 29%	NE 25%	SW 33%	SW 29%	SW 33%	SW 33%	SW 25%	SSW 33%	SW 33%	SW 42%	SW 29%	NE 25%	SW 33%	SW 38%	SW 29%	SW 33%	SW 25%	SW 42%	SSW 29%	SW 29%	SW 29%	WSW 29%	SW 29%	SW 42%	SW 33%	SW 25%	*
2018/冬	SW 29%	SW 25%	SW 31%	SW 26%	SW 35%	SW 25%	SW 33%	SW 35%	SW 39%	SW 33%	SW 38%	SW 35%	SW 39%	SW 36%	SW 24%	SW 25%	SW 35%	SW 38%	SW 35%	SW 36%	SW 35%	SW 28%	SW 35%	SW 36%	SW 29%	SW 42%	SW 36%	SW 35%	SW 31%	SW 25%	SW 25%
2018/春	SW 15%	SW 25%	SW 23%	SW 20%	SW 25%	WSW 34%	SW 25%	SW 30%	SW 31%	WSW 28%	WSW 31%	WSW 19%	SW 24%	SW 23%	SW 19%	SW 24%	SW 26%	SW 29%	SW 18%	WSW 21%	SW 17%	SW 24%	WSW 25%	SW 22%	WSW 26%	WSW 22%	WSW 24%	WSW 26%	SW 21%	SW 21%	SW 21%
2018/夏	SW 24%	WSW 27%	SW 25%	SW 21%	WSW 29%	WSW 25%	SW 28%	WSW 21%	WSW 18%	SW 25%	SW 21%	SW 24%	SW 21%	SW 22%	SW 29%	SW 23%	WSW 19%	SW 21%	SW 23%	SW 21%	SW 25%	WSW 25%	NE 15%	WSW 20%	WSW 19%	WSW 19%	SW 24%	SW 25%	SW 25%	WSW 21%	WSW 21%
2018/秋	SW 33%	SW 26%	SW 33%	SW 25%	SSW 22%	SW 28%	SW 25%	SW 28%	SW 31%	SW 29%	SW 29%	SSW 22%	SW 28%	SW 38%	SW 29%	SW 28%	SW 32%	SW 35%	SW 28%	SW 29%	SW 32%	SW 33%	SSW 24%	SW 28%	SW 31%	SSW 19%	SW 32%	SW 35%	SW 31%	SW 33%	SW 46%
2018/年	SW 25%	SW 23%	SW 28%	SW 23%	SW 22%	SW 22%	SW 28%	SW 28%	SW 29%	SW 28%	SW 28%	SW 24%	SW 28%	SW 29%	SW 25%	SW 25%	SW 27%	SW 31%	SW 26%	SW 26%	SW 27%	SW 26%	SW 23%	SW 25%	SW 24%	SW 23%	SW 27%	SW 30%	SW 27%	SW 25%	SW 24%

表4.2.5f 歷年澎湖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 25%	WSW 20%	SSW 19%	SSW 19%	SW 27%	SW 21%	SW 20%	SW 22%	SW 32%	SW 27%	SW 24%	WSW 20%	SW 21%	SW 25%	SW 20%	SW 29%	SW 27%	SW 19%	WSW 20%	SW 28%	SW 26%	SW 33%	SW 37%	SW 34%	SW 26%	SW 26%	SW 32%	SW 35%	WSW 25%	SW 24%	SW 23%
歷年/01	SW 22%	WSW 21%	SW 23%	SW 20%	WSW 21%	SW 20%	SW 23%	SW 28%	SW 21%	SW 29%	SW 31%	SW 24%	SW 23%	SW 27%	SW 27%	SW 29%	SW 21%	SW 32%	SW 25%	WSW 25%	SW 26%	SW 35%	SW 28%	SW 30%	SW 26%	SW 27%	SW 29%	WSW 24%	SW 23%	SW 24%	WSW 18%
	SW 27%	SSW 18%	SW 17%	WSW 21%	SW 22%	WSW 29%	SW 21%	SW 27%	SW 26%	WSW 26%	WSW 27%	WSW 23%	SW 31%	SW 29%	SW 30%	WSW 24%	WSW 29%	WSW 22%	WSW 27%	SW 26%	SW 31%	WSW 26%	SW 34%	SW 27%	WSW 20%	WSW 22%	SSW 18%	SW 42%	*	*	
歷年/03	WSW 21%	WSW 26%	WSW 18%	WSW 26%	SW 22%	WSW 28%	SW 27%	SW 26%	SW 35%	SW 28%	SW 24%	WSW 19%	WSW 23%	WSW 22%	SW 19%	SW 24%	SW 23%	WSW 18%	WSW 20%	SW 21%	SW 25%	SSW 15%	SW 24%	SSW 19%	WSW 17%	SW 19%	SW 21%	SSW 22%	WSW 18%	SW 42%	WSW 0%
	WSW 14%	SW 15%	SW 17%	SW 16%	SW 20%	SW 16%	SW 19%	WSW 17%	SW 17%	SW 17%	SW 16%	SW 15%	WSW 17%	WSW 24%	WSW 15%	SSW 15%	WSW 15%	SW 20%	SW 15%	SW 15%	NE 14%	SW 15%	WSW 16%	SW 16%	SW 18%	WSW 15%	WSW 11%	WSW 14%	SW 15%	SW 14%	SW 0%
歷年/05	SW 18%	SW 18%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	WSW 18%	W 15%	WSW 21%	SW 20%	WSW 15%	WSW 21%	WSW 18%	SW 22%	SSW 15%	WSW 17%	SW 25%	SW 20%	SW 15%	SW 16%	SW 16%	SW 18%	SW 18%	SW 17%	SSW 15%	WSW 17%	SW 21%	SSW 17%	SW 16%	SW 19%	SW 22%	SSW 14%
	SW 17%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SSW 15%	SW 18%	SW 15%	SW 16%	SW 19%	WSW 16%	SW 20%	SW 18%	SW 16%	SW 14%	SW 19%	SW 15%	SW 17%	SW 17%	WSW 16%	WSW 15%	SW 15%	WSW 15%	SSW 14%	SSW 16%	SW 14%	SW 17%	WSW 21%	WSW 13%	WSW 18%	WSW 0%	
歷年/07	SW 15%	SW 20%	SW 22%	W 15%	SW 16%	WSW 17%	SW 18%	WSW 16%	SW 14%	SW 18%	WSW 13%	WSW 12%	SW 14%	SW 13%	SW 13%	SSW 12%	SSW 13%	SW 14%	SW 14%	WSW 15%	SW 15%	WSW 18%	SW 16%	SW 15%	SW 18%	SW 17%	SW 16%	SW 14%	SW 17%	SW 20%	WSW 17%
	SW 15%	SW 14%	WSW 15%	SSW 15%	SSW 15%	SSW 14%	SW 21%	SW 14%	SW 13%	SW 11%	WSW 11%	SW 13%	SW 14%	SW 13%	SW 16%	SW 15%	SW 16%	SW 17%	SW 13%	WSW 13%	SW 15%	WSW 14%	SSW 14%	SW 15%	WSW 14%	WSW 15%	WSW 19%	WSW 15%	WSW 18%	WSW 17%	WSW 18%
歷年/09	SW 16%	WSW 13%	WSW 15%	WSW 16%	SW 17%	SW 14%	SW 14%	SW 17%	SW 17%	SW 14%	SW 16%	SW 17%	SW 18%	SW 17%	SW 17%	SSW 13%	SSW 13%	SW 20%	SW 16%	SW 18%	SW 15%	SW 16%	WSW 15%	SW 20%	SW 26%	SW 19%	SSW 16%	SW 15%	SW 16%	SW 16%	SW 0%
	SW 16%	SW 17%	SSW 20%	SSW 20%	SW 21%	SSW 20%	SW 18%	SW 27%	SW 17%	SW 16%	SW 20%	SW 20%	WSW 20%	SW 19%	SW 17%	SW 23%	SW 22%	SW 23%	SW 23%	SW 18%	SW 24%	SW 21%	WSW 18%	SW 15%	SW 20%	SW 22%	SSW 19%	SW 22%	SW 20%	WSW 18%	WSW 28%
歷年/11	SW 27%	SW 24%	SW 24%	SW 21%	SW 23%	SW 19%	SW 24%	SW 19%	SW 21%	SW 21%	SW 17%	SW 19%	SW 28%	SW 22%	SW 21%	SW 18%	SW 20%	SW 24%	SW 27%	SW 19%	SW 18%	SW 17%	SW 26%	SW 30%	SW 21%	SW 19%	SW 32%	SW 29%	SW 27%	WSW 18%	SW 0%
	SW 25%	WSW 19%	SW 19%	SW 19%	SW 22%	SW 19%	SW 21%	SW 25%	SW 26%	SW 26%	SW 27%	WSW 20%	SW 24%	SW 27%	SW 25%	SW 27%	SW 24%	SW 23%	WSW 23%	WSW 26%	SW 27%	SW 29%	SW 32%	SW 32%	SW 27%	WSW 24%	WSW 27%	SW 24%	SW 24%	SW 24%	SW 20%
歷年/春	SW 16%	SW 18%	SW 17%	WSW 17%	WSW 20%	WSW 19%	SW 19%	WSW 18%	WSW 23%	SW 18%	WSW 19%	WSW 17%	WSW 18%	WSW 20%	WSW 16%	WSW 20%	SW 19%	SW 16%	SW 15%	WSW 15%	SW 18%	SW 19%	SW 15%	SW 17%	SW 16%	SW 16%	SW 15%	SW 17%	SW 17%	SW 17%	SW 14%
	SW 15%	SW 17%	SW 18%	SW 15%	SW 14%	SW 16%	SW 18%	SW 15%	SW 13%	SW 15%	WSW 14%	SW 14%	SW 15%	SW 13%	SW 16%	SW 13%	SW 14%	SW 14%	SW 13%	SW 14%	SW 15%	WSW 15%	SW 13%	SW 13%	SW 14%	SW 15%	SW 16%	SW 17%	SW 14%	SW 17%	WSW 18%
歷年/秋	SW 20%	SW 18%	SW 18%	SW 17%	SW 21%	SW 17%	SW 18%	SW 21%	SW 18%	SW 17%	SW 18%	SW 19%	SW 20%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SW 18%	SW 23%	SW 22%	SW 19%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SW 21%	SW 22%	SW 20%	SW 20%	SW 22%	SW 21%	SW 17%	SW 28%
	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SW 17%	SW 19%	SW 17%	SW 19%	SW 19%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SW 17%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SW 19%	SW 18%	SW 19%	SW 17%	SW 17%	SW 19%	SW 19%	SW 18%	SW 19%	SW 19%	SW 18%	SW 18%	SW 19%	SW 18%	SW 16%	SW 17%

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

港灣技術研究中心

表4.2.5g 2018年澎湖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
2017/12	88	68	72	76	78	72	67	67	60	53	68	55	68	55	54	83	79	82	68	75	64	56	48	55	67	52	57	44	63	58	68
2018/01	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW
2018/02	79	68	62	61	66	76	59	49	61	66	59	75	69	56	57	51	57	58	60	60	63	55	61	67	56	67	60	59	74	58	69
2018/03	SW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW
2018/04	65	73	70	70	69	64	55	45	41	45	67	58	58	49	52	53	75	56	57	60	64	63	60	46	47	56	52	55	0	0	0
2018/05	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	W	SW	SSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	W	*	*	*
2018/06	64	57	55	52	49	71	67	61	61	45	50	40	41	49	40	47	51	53	55	52	55	69	59	40	45	37	42	46	45	53	59
2018/07	W	SW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	NNE	WSW	SW	SW	NE	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SSW	SW
2018/08	53	51	47	42	41	54	57	45	34	44	41	36	42	42	60	60	66	69	56	53	42	38	30	35	47	48	48	49	51	44	0
2018/09	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	*
2018/10	44	47	51	44	52	32	30	27	42	47	44	36	58	43	48	46	41	41	44	39	35	36	35	44	34	34	37	46	38	52	37
2018/11	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	NE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NNE	SSW	NE	SSW	NE	NE	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	NE	NE	WSW	NE	WSW
2018/12	47	54	51	39	35	36	33	37	40	38	46	41	43	52	57	74	49	45	46	42	32	30	27	27	79	41	52	47	48	47	0
2019/01	SSW	SSW	W	SW	NE	NE	NE	WSW	SW	WSW	SSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	NE	NE	WSW	NNE	WSW	WSW	SW	ENE	NE	NE	NE	NE	*
2019/02	55	49	51	37	39	41	35	43	57	57	64	52	54	51	48	49	52	47	44	38	33	28	49	38	51	54	50	53	52	58	46
2019/03	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SW	ENE	SSW	ENE	SW	NNE	NE	NNE	WSW	SW	WSW	SW	NE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE
2019/04	36	48	43	35	43	42	43	34	43	47	49	51	55	50	54	51	44	35	42	37	40	39	64	65	46	50	48	44	48	40	43
2019/05	SW	NE	NE	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	ENE	SSW	SSW	WSW	NE	NE	WSW	NNE	WSW	WSW
2019/06	46	40	43	36	43	47	46	58	76	79	72	69	65	61	58	49	37	43	35	32	41	44	49	67	71	74	80	83	74	66	0
2019/07	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	NE	SSW	NE	NNE	NNE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	*
2019/08	65	63	64	72	53	63	63	77	70	71	83	85	76	58	52	42	48	59	70	63	52	44	62	55	58	54	70	74	77	77	79
2019/09	SW	SW	SW	SSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
2019/10	81	74	57	59	67	68	65	62	67	64	52	62	56	57	50	44	48	46	64	62	53	78	86	73	65	63	73	63	67	60	0
2019/11	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	*
2019/12	88	73	72	76	78	76	67	67	61	66	68	75	69	56	57	83	79	82	68	75	64	63	61	67	67	67	60	59	74	58	69
2020/01	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW
2020/02	64	57	55	52	52	71	67	61	61	47	50	40	58	49	60	60	66	69	56	53	55	69	59	44	47	48	48	49	51	53	59
2020/03	W	SW	W	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	NE	SSW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SW
2020/04	55	54	51	39	43	42	43	43	57	57	64	52	55	52	57	74	52	47	46	42	40	39	64	65	79	54	52	53	52	58	46
2020/05	NE	SSW	W	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	ENE	SSW	SW	SW	SW	WSW	NNE	WSW	NE	NE	SW	ENE	SSW	SSW	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE
2020/06	81	74	64	72	67	68	65	77	76	79	83	85	76	61	58	49	48	59	70	63	53	78	86	73	71	74	80	83	77	77	79
2020/07	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW
2020/08	88	74	72	76	78	76	67	77	76	79	83	85	76	61	60	83	79	82	70	75	64	78	86	73	79	74	80	83	77	77	79
2020/09	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW

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:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.5h 歷年澎湖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	88	68	72	76	78	72	67	67	61	53	68	60	68	57	59	83	79	82	68	75	64	56	56	57	67	52	70	58	63	64	68
歷年/01	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	SW
歷年/02	79	68	62	61	67	76	59	59	61	66	59	75	69	57	62	54	67	58	68	60	66	62	61	67	56	67	60	59	74	58	69
歷年/03	SW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW
歷年/04	65	73	70	70	69	64	55	50	62	52	67	58	62	53	59	53	75	56	57	69	64	63	60	57	61	56	52	55	44	0	0
歷年/05	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	WSW	WSW	SW	S	SW	SSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	W	SW	*	*
歷年/06	64	62	68	60	56	71	67	61	61	52	63	55	51	55	48	47	51	53	55	52	57	69	59	72	59	52	45	49	45	53	59
歷年/07	W	SW	SSW	SW	SW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	NE	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	WSW	SSW	SW
歷年/08	58	60	61	50	42	61	60	62	47	44	49	37	42	49	60	63	66	69	56	53	65	64	48	44	47	48	49	49	51	51	0
歷年/09	N	N	N	SSW	NNW	N	N	WSW	N	SW	SW	SSW	WSW	WSW	SW	E	SSW	WSW	N	SW	N	N	N	N	SW	SW	ENE	SW	WSW	ENE	*
歷年/10	57	56	51	44	54	51	49	48	47	61	60	62	58	50	66	54	54	55	50	52	61	49	47	56	53	51	66	60	59	52	50
歷年/11	E	ESE	WSW	WSW	N	N	ESE	N	N	E	E	E	NE	N	WSW	N	N	E	N	E	WSW	WSW	ESE	N	WSW	SSW	WSW	SSW	WSW	NE	N
歷年/12	51	58	58	58	51	54	65	56	48	59	54	63	69	55	57	74	70	65	60	59	54	52	50	59	79	48	53	56	55	62	0
歷年/01	N	E	SW	N	E	S	E	E	E	E	ENE	ESE	E	N	SW	WSW	E	ESE	E	NNE	E	N	SSW	S	SW	WSW	N	SSW	E	N	*
歷年/02	59	52	69	60	61	54	55	73	57	57	64	57	56	59	73	70	69	60	60	64	58	61	58	59	87	54	54	60	79	61	59
歷年/03	N	E	E	E	WSW	ESE	SW	E	SSW	SW	ENE	E	E	ESE	E	E	E	ENE	ENE	E	ENE	S	NE	SSW	S	NE	SSW	ENE	ENE	E	ESE
歷年/04	61	63	60	67	52	54	61	62	57	77	63	60	77	65	69	67	54	55	50	47	61	75	64	65	70	66	64	85	56	76	74
歷年/05	E	E	N	E	N	N	N	SSW	N	N	E	S	E	E	E	E	E	E	WSW	N	S	S	SSW	SSW	E	E	ENE	SSE	N	ESE	ESE
歷年/06	63	62	58	44	55	64	60	58	76	83	75	69	65	61	58	63	56	57	55	66	52	55	62	67	71	74	80	90	74	66	0
歷年/07	N	N	N	N	N	N	N	SW	SW	E	E	SW	WSW	SW	SW	E	N	WSW	S	N	SSW	N	E	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	*
歷年/08	65	63	64	72	56	66	74	77	70	71	83	85	76	69	60	58	66	66	70	71	72	66	74	66	70	62	70	74	77	77	79
歷年/09	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	S	SW	SW	SW	WSW	WSW
歷年/10	81	74	62	89	70	79	67	62	67	64	60	62	56	57	54	54	62	77	78	72	63	78	86	73	65	70	73	63	67	66	0
歷年/11	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	N	WSW	SW	SW	WSW	*
歷年/12	88	73	72	76	78	76	67	67	62	66	68	75	69	57	62	83	79	82	68	75	66	63	61	67	67	70	59	74	64	69	
歷年/01	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	WSW
歷年/02	64	62	68	60	56	71	67	62	61	61	63	62	58	55	66	63	66	69	56	53	65	69	59	72	59	52	66	60	59	53	59
歷年/03	W	SW	SSW	SW	SW	WSW	SSW	WSW	SW	E	SW	E	NE	SW	WSW	E	SSW	WSW	N	SW	N	WSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	SSW	WSW	SSW	SW
歷年/04	61	63	69	67	61	54	65	73	57	77	64	63	77	65	73	74	70	65	60	64	61	75	64	65	87	66	64	85	79	76	74
歷年/05	E	E	E	E	WSW	N	E	E	SSW	N	ENE	ESE	E	E	E	WSW	E	ESE	ENE	E	S	S	SSW	SSW	S	E	ENE	SSE	ENE	ESE	ESE
歷年/06	81	74	64	89	70	79	74	77	76	83	83	85	76	69	60	63	66	77	78	72	72	78	86	73	71	74	80	90	77	77	79
歷年/07	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	E	SW	SW	WSW	WSW	SSW	E	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	WSW	WSW
歷年/08	88	74	72	89	78	79	74	77	76	83	83	85	77	69	73	83	79	82	78	75	72	78	86	73	87	74	80	90	79	77	79
歷年/09	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	E	SW	SW	E	WSW	E	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	S	SW	SW	NE	ENE	WSW	WSW

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:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2018年澎湖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 (%)
2017/12	4.7	16.0	13.6	16.1	13.7	18.7	16.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/01	3.4	19.2	11.8	17.5	13.0	21.0	14.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/02	4.5	17.1	14.0	16.5	14.5	22.8	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/03	6.3	14.5	12.6	18.5	17.3	24.7	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/04	4.7	17.0	16.0	19.2	19.3	20.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2018/05	7.9	17.2	14.2	22.0	25.8	12.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95
2018/06	5.3	21.3	11.9	21.4	21.4	16.6	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
2018/07	6.7	21.2	12.1	19.9	18.5	19.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/08	11.2	22.6	15.1	19.0	17.3	14.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/09	6.4	17.5	12.5	18.1	18.6	16.3	10.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/10	3.4	11.6	13.8	17.3	14.7	23.1	15.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/11	4.0	13.5	11.4	20.0	16.5	20.1	13.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/冬	4.2	17.5	13.1	16.7	13.7	20.8	13.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/春	6.3	16.2	14.3	19.9	20.8	19.3	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2018/夏	7.8	21.7	13.0	20.0	19.0	16.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2018/秋	4.6	14.1	12.6	18.5	16.6	19.9	13.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/年	5.7	17.4	13.3	18.8	17.5	19.2	8.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99

DISC5A.BAT

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.6b 歷年澎湖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	4.4	18.1	13.2	21.1	16.6	20.5	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76
歷年/01	4.2	19.9	14.0	21.6	16.6	18.2	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/02	5.4	20.0	12.9	22.3	17.1	17.8	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67
歷年/03	5.3	19.4	14.0	23.6	18.5	16.7	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/04	8.5	21.5	16.0	23.1	17.1	12.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81
歷年/05	7.0	22.0	16.7	26.6	16.8	10.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79
歷年/06	6.7	26.7	16.8	24.4	14.1	10.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/07	7.9	25.6	16.3	23.9	13.2	11.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/08	9.6	26.0	14.7	22.7	13.7	11.3	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/09	6.4	23.8	15.3	21.9	15.9	13.6	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/10	4.7	20.8	14.4	21.7	15.7	16.8	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	81
歷年/11	4.5	21.5	13.3	21.2	15.7	18.1	5.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74
歷年/冬	4.6	19.2	13.4	21.6	16.7	19.0	5.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/春	7.0	21.1	15.7	24.6	17.4	12.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/夏	8.1	26.1	15.9	23.6	13.6	10.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86
歷年/秋	5.2	22.0	14.3	21.6	15.8	16.1	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/年	6.4	22.6	15.0	22.9	15.6	14.3	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82

DISC5A.BAT

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.6c 2018年澎湖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 (%)
2017/12	.4	.8	2.7	7.7	5.0	3.1	2.0	2.3	4.8	10.3	36.7	17.6	2.6	2.3	.9	.8	100
2018/01	.8	.5	3.0	6.0	5.6	2.8	3.1	3.1	6.3	13.8	32.4	14.5	3.0	1.9	2.3	.8	100
2018/02	.6	2.2	7.3	6.6	4.0	2.7	2.5	2.7	4.6	12.4	28.5	18.3	3.3	1.5	1.8	1.0	100
2018/03	.7	3.8	12.6	5.1	3.4	1.9	2.4	2.6	5.1	14.4	24.6	14.9	3.0	1.7	2.4	1.5	100
2018/04	2.0	5.9	14.5	6.9	2.6	1.0	2.4	1.9	4.6	9.6	23.4	16.0	3.6	1.7	2.4	1.6	97
2018/05	3.7	7.1	10.4	4.8	2.1	2.0	.7	2.5	2.3	7.3	18.5	24.8	4.8	2.3	3.8	3.0	95
2018/06	2.4	5.9	10.6	4.1	2.1	1.8	1.7	2.0	3.5	8.5	20.1	19.9	6.7	3.2	4.6	2.9	91
2018/07	3.6	8.1	11.4	6.5	1.3	.9	1.1	1.9	4.2	10.3	20.4	16.5	3.0	3.2	4.4	3.1	100
2018/08	3.6	7.7	8.3	4.0	3.0	1.3	1.3	2.7	4.7	12.9	20.0	16.3	4.3	2.4	3.9	3.5	100
2018/09	3.3	7.6	9.4	5.0	2.6	2.4	1.5	2.6	5.8	16.1	24.6	9.2	2.9	2.4	2.8	1.7	100
2018/10	.9	5.5	10.1	7.5	3.9	2.4	2.0	2.8	4.3	14.2	32.5	9.1	2.4	1.5	.1	.5	100
2018/11	1.0	4.6	12.8	5.7	4.2	3.1	1.9	1.4	4.7	11.9	30.1	12.9	2.4	1.8	1.1	.4	100
2018/冬	.6	1.2	4.2	6.8	4.9	2.9	2.5	2.7	5.3	12.2	32.7	16.8	2.9	1.9	1.7	.9	100
2018/春	2.1	5.5	12.5	5.6	2.7	1.6	1.9	2.3	4.0	10.5	22.2	18.5	3.8	1.9	2.9	2.0	97
2018/夏	3.3	7.3	10.1	4.9	2.1	1.4	1.4	2.2	4.1	10.7	20.2	17.5	4.6	2.9	4.3	3.2	97
2018/秋	1.7	5.9	10.8	6.1	3.6	2.6	1.8	2.3	4.9	14.1	29.1	10.4	2.6	1.9	1.3	.9	100
2018/年	1.9	5.0	9.4	5.8	3.3	2.1	1.9	2.4	4.6	11.9	26.1	15.8	3.4	2.2	2.5	1.7	99

DISC5A.BAT

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.6d 歷年澎湖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	3.5	2.7	2.8	3.5	2.7	1.8	1.9	2.3	6.9	14.2	24.5	14.4	6.2	4.4	4.0	4.2	76
歷年/01	2.9	2.9	2.5	3.6	3.2	2.4	2.7	3.1	5.7	13.3	25.0	16.7	7.5	3.5	3.0	2.2	86
歷年/02	4.5	3.4	4.5	2.7	1.9	1.5	1.4	2.8	5.0	10.8	23.3	19.7	8.6	3.7	3.0	3.3	67
歷年/03	4.5	5.7	5.5	2.2	1.9	1.6	1.4	2.1	5.3	12.2	19.9	17.8	8.2	4.4	3.9	3.3	82
歷年/04	8.7	6.6	7.3	3.7	3.5	2.0	1.8	2.8	5.3	10.5	14.6	13.4	8.0	4.3	3.0	4.5	81
歷年/05	8.0	5.8	6.7	3.6	4.1	2.9	1.6	2.5	5.2	11.3	16.7	14.9	7.3	3.1	2.7	3.5	79
歷年/06	7.3	6.2	5.6	3.6	5.4	3.3	2.0	3.3	6.0	11.1	15.3	13.6	7.8	3.6	3.0	2.8	90
歷年/07	8.0	6.1	5.3	4.0	5.6	3.3	2.5	3.3	5.9	10.4	14.9	12.7	7.7	4.1	3.4	2.9	86
歷年/08	8.5	6.0	5.6	4.4	5.8	3.6	3.0	3.3	5.8	10.3	13.4	12.6	7.8	3.7	3.0	3.4	84
歷年/09	7.6	5.0	5.5	3.9	4.2	2.9	2.7	3.4	6.9	11.2	16.1	11.6	8.1	3.8	3.1	4.0	91
歷年/10	5.4	4.2	4.4	3.1	2.5	2.1	1.9	2.4	6.3	13.4	19.6	14.4	7.1	4.3	3.9	5.2	81
歷年/11	5.1	4.1	4.7	4.1	2.9	2.2	2.1	2.4	6.0	12.7	22.4	13.2	6.5	3.7	3.3	4.7	74
歷年/冬	3.5	2.9	3.1	3.4	2.7	1.9	2.0	2.7	6.0	13.0	24.3	16.6	7.3	3.9	3.4	3.2	77
歷年/春	7.2	6.0	6.6	3.2	3.3	2.2	1.6	2.5	5.3	11.3	16.9	15.2	7.8	3.9	3.2	3.8	80
歷年/夏	8.0	6.1	5.5	4.0	5.6	3.4	2.5	3.3	5.9	10.6	14.5	12.9	7.8	3.8	3.1	3.1	86
歷年/秋	6.1	4.4	4.8	3.7	3.2	2.4	2.2	2.8	6.4	12.4	19.3	13.1	7.2	3.9	3.4	4.6	82
歷年/年	6.5	5.0	5.1	3.6	3.9	2.6	2.2	2.9	5.9	11.7	18.1	14.1	7.5	3.9	3.3	3.7	82

DISC5A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.7a 2018年 冬季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017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)	.1	.0	.2	.0	.2	.2	.0	.6	.3	.2	.4	.5	.4	.4	.4	.1	4.2
~1/4節 (12.8cm/s)	.2	.6	.7	.5	1.5	1.5	1.4	.9	1.5	1.6	1.9	1.4	1.2	1.0	.8	.7	17.5
~1/3節 (17.1cm/s)	.1	.3	.8	1.3	1.2	.6	.8	.7	1.5	1.7	1.3	1.3	.6	.3	.4	.1	13.1
~1/2節 (25.7cm/s)	.1	.1	1.3	2.6	1.5	.6	.3	.5	1.5	2.9	3.5	1.6	.2	.2	.0	.0	16.7
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	.0	.7	1.8	.5	.0	.0	.0	.5	2.9	5.0	2.2	.1	.0	.0	.0	13.7
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.1	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	12.0	5.0	.3	.0	.0	.0	20.8
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	8.3	4.8	.0	.0	.0	.0	13.8
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
~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	.6	1.2	4.2	6.8	4.9	2.9	2.5	2.7	5.3	12.2	32.7	16.8	2.9	1.9	1.7	.9	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 20.8%。主流向 SW 佔 32.7%。

[註2]: 流速平均值 = 28.6cm/s, 平均流 = 19.8cm/s(流向 SW), 最大流 = 88.0cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 51.5%; ~1節 (51.4cm/s) 34.5%; ~2節 (103cm/s) 14.1%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 15.1%; E~S 佔 12.9%; S~W 佔 66.3%; W~N 佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2159筆 (100.0%), 檔名: C18WPHY0.1HV。

表4.2.7b 歷年 冬季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011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)	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.2	4.6
~1/4節 (12.8cm/s)	1.0	.7	.8	.5	.8	1.1	1.1	1.2	1.4	1.5	2.0	1.8	1.8	1.4	1.2	1.0	19.2
~1/3節 (17.1cm/s)	.4	.4	.5	.6	.6	.3	.5	.6	1.0	1.5	1.6	1.6	1.2	1.1	.8	.6	13.4
~1/2節 (25.7cm/s)	1.0	.7	.8	1.0	.7	.3	.2	.5	1.7	3.2	3.9	3.1	2.1	.9	.7	.6	21.6
~2/3節 (34.2cm/s)	.5	.5	.5	.7	.2	.0	.0	.1	.7	3.0	4.7	3.8	1.1	.2	.2	.4	16.7
~1.0節 (51.4cm/s)	.3	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.6	3.1	8.7	4.4	.5	.0	.0	.3	19.0
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	3.2	1.5	.1	.0	.0	.0	5.3
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	3.5	2.9	3.1	3.4	2.7	1.9	2.0	2.7	6.0	13.0	24.3	16.6	7.3	3.9	3.4	3.2	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/3節-1/2節 (25.7cm/s) cm/s 佔 21.6%。主流向 SW 佔 24.3%。

[註2]: 流速平均值 = 24.5cm/s, 平均流 = 15.5cm/s(流向 SW), 最大流 = 88.0cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 58.9%; ~1節 (51.4cm/s) 35.7%; ~2節 (103cm/s) 5.4%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 12.7%;E~S 佔 10.4%;S~W 佔 61.9%;W~N 佔 15.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8882筆 (76.8%), 檔名: C44WPHY0.1HV。

表4.2.7c 2018年 春季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018年 5月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.5	.5	.2	.3	.4	.2	.2	.5	.6	.3	.2	.3	.7	.5	.5	.6	6.3
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	1.3	1.0	1.0	.8	.9	1.0	.6	.7	.9	1.4	1.4	.8	.9	1.6	1.0	16.2
~1/3節 (17.1cm/s)	.5	1.2	1.4	1.2	.5	.3	.6	.7	1.3	1.3	2.0	1.3	.7	.4	.6	.2	14.3
~1/2節 (25.7cm/s)	.2	1.8	2.5	1.5	.8	.2	.1	.5	.9	2.5	4.5	3.3	.7	.1	.2	.1	19.9
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	.5	3.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.6	2.4	6.1	5.6	.5	.0	.0	.0	20.8
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.3	3.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	6.5	5.7	.2	.0	.0	.0	19.3
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	1.0	.1	.0	.0	.0	3.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.1	5.5	12.5	5.6	2.7	1.6	1.9	2.3	4.0	10.5	22.2	18.5	3.8	1.9	2.9	2.0	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/2節-2/3節 (34.2cm/s) cm/s 佔 20.8%。主流向 SW 佔 22.2%。

[註2]: 流速平均值 = 24.0cm/s , 平均流 = 9.9cm/s(流向 SW), 最大流 = 71.0cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 56.7%; ~1節 (51.4cm/s) 40.1% ; ~2節 (103cm/s) 3.2% ; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 26.0%;E~S 佔 8.8% ;S~W 佔 56.1% ;W~N 佔 9.1% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2151筆 (97.4%), 檔名: C18NPHY0.1HV 。

表4.2.7d 歷年 春季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月21日 7時 0分 ~ 2018年 5月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.4	.4	.2	.4	.3	.3	.5	.6	.4	.6	.5	.5	.6	.5	.5	7.0
~1/4節 (12.8cm/s)	1.4	1.2	1.0	.8	.9	.9	.8	1.0	1.2	1.7	2.2	2.0	1.7	1.6	1.4	1.3	21.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.9	.8	.8	.6	.5	.5	.3	.5	1.0	1.6	2.2	2.3	1.6	.7	.7	.6	15.7
~1/2節 (25.7cm/s)	1.1	1.8	1.5	.9	.7	.4	.2	.4	1.3	3.3	4.5	4.2	2.3	.9	.5	.8	24.6
~2/3節 (34.2cm/s)	1.1	1.2	1.6	.5	.3	.1	.0	.0	.7	2.5	3.9	3.6	1.3	.1	.1	.4	17.4
~1.0節 (51.4cm/s)	2.1	.6	1.3	.2	.3	.1	.0	.0	.4	1.7	3.1	2.4	.4	.0	.0	.2	12.8
~1.5節 (77.1cm/s)	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	1.5
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.2	6.0	6.6	3.2	3.3	2.2	1.6	2.5	5.3	11.3	16.9	15.2	7.8	3.9	3.2	3.8	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/3節-1/2節 (25.7cm/s) cm/s 佔 24.6%。主流向 SW 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 20.9cm/s, 平均流 = 7.2cm/s(流向 WSW), 最大流 = 71.5cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 68.4%; ~1節 (51.4cm/s) 30.2%; ~2節 (103cm/s) 1.5%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 21.8%;E~S 佔 9.9%;S~W 佔 51.3%;W~N 佔 17.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10633筆 (80.3%), 檔名: C44NPHY0.1HV。

表4.2.7e 2018年 夏季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 6月 1日 0時 0分 ~ 2018年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.6	.4	.3	.4	.2	.4	.3	.5	.2	.5	.3	.8	.6	.4	1.3	.6	7.8
~1/4節 (12.8cm/s)	1.8	1.3	.6	.6	.7	.7	.8	.8	1.1	2.0	2.1	2.0	1.4	1.7	2.3	2.0	21.7
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	1.1	1.1	.7	.3	.2	.1	.7	.8	1.1	2.4	2.0	.8	.6	.6	.6	13.0
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	2.5	1.9	.9	.6	.0	.2	.3	1.1	2.0	5.2	3.6	1.0	.3	.1	.1	20.0
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	1.3	2.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.8	2.7	5.2	4.3	.5	.0	.0	.0	19.0
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.7	3.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	4.5	4.6	.3	.0	.0	.0	16.7
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	1.6
~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	3.3	7.3	10.1	4.9	2.1	1.4	1.4	2.2	4.1	10.7	20.2	17.5	4.6	2.9	4.3	3.2	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

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 21.7%。主流向 SW 佔 20.2%。

[註2]: 流速平均值 = 21.9cm/s, 平均流 = 7.3cm/s(流向 SW), 最大流 = 79.0cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 62.6%; ~1節 (51.4cm/s) 35.7%; ~2節 (103cm/s) 1.6%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 25.5%; E~S 佔 6.6%; S~W 佔 54.4%; W~N 佔 13.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2146筆 (97.2%), 檔名: C18SPHY0.1HV。

表4.2.7f 歷年 夏季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月14日22時 0分 ~ 2018年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.5	.4	.4	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.6	.7	.7	.7	.6	.6	.5	8.1
~1/4節 (12.8cm/s)	1.5	1.2	.9	.9	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	2.4	3.1	2.8	2.3	1.8	1.7	1.4	26.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.7	.9	.7	.6	.6	.5	.5	.8	1.2	1.7	2.6	1.9	1.4	.7	.5	.6	15.9
~1/2節 (25.7cm/s)	1.2	1.8	1.2	1.0	1.3	.7	.3	.6	1.3	3.0	4.6	3.6	1.8	.6	.3	.4	23.6
~2/3節 (34.2cm/s)	.7	1.2	1.1	.7	.9	.4	.0	.2	.7	1.8	2.4	2.5	1.0	.1	.0	.1	13.6
~1.0節 (51.4cm/s)	2.8	.6	1.2	.4	1.1	.3	.0	.1	.5	.9	1.0	1.5	.5	.0	.0	.0	10.9
~1.5節 (77.1cm/s)	.6	.0	.1	.1	.5	.2	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.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	8.0	6.1	5.5	4.0	5.6	3.4	2.5	3.3	5.9	10.6	14.5	12.9	7.8	3.8	3.1	3.1	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

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 26.1%。主流向 SW 佔 14.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s, 平均流 = 3.3cm/s(流向 WSW), 最大流 = 87.0cm/s(流向 S)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 73.7%; ~1節 (51.4cm/s) 24.5%; ~2節 (103cm/s) 1.8%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 22.8%;E~S 佔 14.2%;S~W 佔 46.4%;W~N 佔 16.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16544筆 (86.4%), 檔名: C44SPHY0.1HV。

表4.2.7g 2018年 秋季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2018年 9月 1日 0時 0分 ~ 2018年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.3	.4	.1	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.5	.3	.3	.3	.5	.4	.1	4.6
~1/4節 (12.8cm/s)	.8	.8	1.1	1.0	.8	1.0	.8	.9	1.1	.5	1.5	.7	1.0	.9	.8	.5	14.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.5	.9	1.2	1.3	1.1	.8	.6	.7	1.2	1.2	1.0	.7	.8	.4	.1	.1	12.6
~1/2節 (25.7cm/s)	.2	1.5	3.6	1.5	1.2	.4	.2	.4	1.6	2.6	2.9	1.8	.4	.1	.0	.0	18.5
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	1.7	2.7	1.9	.3	.2	.0	.0	.6	2.8	4.4	1.6	.1	.0	.0	.0	16.6
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.5	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	4.4	9.8	2.7	.0	.0	.0	.0	19.9
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	8.8	2.3	.0	.0	.0	.0	13.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5
~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	1.7	5.9	10.8	6.1	3.6	2.6	1.8	2.3	4.9	14.1	29.1	10.4	2.6	1.9	1.3	.9	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 19.9%。主流向 SW 佔 29.1%。

[註2]: 流速平均值 = 29.1cm/s, 平均流 = 15.4cm/s(流向 SW), 最大流 = 86.0cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 49.8%; ~1節 (51.4cm/s) 36.4%; ~2節 (103cm/s) 13.8%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 25.7%;E~S 佔 10.2%;S~W 佔 58.3%;W~N 佔 5.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: C18FPHY0.1HV。

表 4.2.7h 歷年 秋季 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2018年 11月 30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.4	.3	.4	.5	.3	.3	5.2
~1/4節 (12.8cm/s)	1.1	.9	.7	1.0	.9	.9	1.1	1.1	1.3	1.8	2.4	2.4	2.2	1.6	1.5	1.2	22.0
~1/3節 (17.1cm/s)	.7	.6	.7	.6	.6	.6	.5	.5	1.0	1.5	1.8	1.5	1.4	1.0	.7	.6	14.3
~1/2節 (25.7cm/s)	.9	1.3	1.2	.9	.7	.4	.3	.7	1.5	2.9	3.7	2.9	1.8	.7	.7	1.0	21.6
~2/3節 (34.2cm/s)	.6	.9	1.1	.7	.4	.2	.0	.1	1.0	2.4	3.8	2.5	.9	.1	.2	.7	15.8
~1.0節 (51.4cm/s)	1.8	.4	.8	.2	.3	.1	.0	.0	1.0	2.7	4.8	2.6	.4	.0	.0	.8	16.1
~1.5節 (77.1cm/s)	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.6	2.3	.9	.0	.0	.0	.1	4.7
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	6.1	4.4	4.8	3.7	3.2	2.4	2.2	2.8	6.4	12.4	19.3	13.1	7.2	3.9	3.4	4.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

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 22.0%。主流向 SW 佔 19.3%。

[註 2]: 流速平均值 = 23.1cm/s, 平均流 = 9.8cm/s(流向 SW), 最大流 = 90.0cm/s(流向 NE)。

[註 3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 63.2%; ~1節 (51.4cm/s) 31.9%; ~2節 (103cm/s) 4.9%; >2節 .0%。

[註 4]: 流向介於 N~E 佔 17.3%; E~S 佔 11.2%; S~W 佔 53.1%; W~N 佔 18.5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 15522筆 (82.0%), 檔名: C44FPHY0.1HV。

表4.2.7i 2018年 整年 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年12月1日 0時 0分 ~ 2018年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.4	.3	.4	.3	.5	.5	.5	.6	.3	5.7
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	1.0	.8	.8	1.0	1.0	1.0	.8	1.1	1.3	1.7	1.4	1.1	1.1	1.4	1.1	17.4
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.9	1.1	1.1	.8	.5	.5	.7	1.2	1.3	1.7	1.3	.7	.4	.4	.3	13.3
~1/2節 (25.7cm/s)	.2	1.5	2.3	1.6	1.0	.3	.2	.4	1.3	2.5	4.0	2.6	.6	.2	.1	.1	18.8
~2/3節 (34.2cm/s)	.1	.9	2.4	1.5	.3	.1	.0	.0	.6	2.7	5.2	3.4	.3	.0	.0	.0	17.5
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.4	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	8.2	4.5	.2	.0	.0	.0	19.2
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.8	2.1	.0	.0	.0	.0	8.0
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	1.9	5.0	9.4	5.8	3.3	2.1	1.9	2.4	4.6	11.9	26.1	15.8	3.4	2.2	2.5	1.7	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 19.2%。主流向 SW 佔 26.1%。

[註2]: 流速平均值 = 25.9cm/s, 平均流 = 13.1cm/s(流向 SW), 最大流 = 88.0cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 55.1%; ~1節 (51.4cm/s) 36.7%; ~2節 (103cm/s) 8.2%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 23.1%; E~S 佔 9.6%; S~W 佔 58.8%; W~N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8640筆 (98.6%), 檔名: C180PHY0.1HV。

表 4.2.7j 歷年 澎湖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 7月14日 22時 0分 ~ 2018年 11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	6.4
~1/4節 (12.8cm/s)	1.3	1.0	.9	.8	.9	1.0	1.1	1.1	1.4	1.9	2.5	2.3	2.1	1.6	1.5	1.3	22.6
~1/3節 (17.1cm/s)	.7	.7	.7	.6	.6	.5	.5	.6	1.1	1.6	2.1	1.8	1.4	.9	.6	.6	15.0
~1/2節 (25.7cm/s)	1.1	1.5	1.2	.9	.9	.5	.3	.6	1.4	3.0	4.2	3.4	2.0	.7	.5	.7	22.9
~2/3節 (34.2cm/s)	.8	1.0	1.1	.7	.5	.2	.0	.1	.8	2.3	3.5	2.9	1.0	.1	.1	.4	15.6
~1.0節 (51.4cm/s)	1.9	.5	.9	.3	.5	.2	.0	.0	.7	2.0	3.9	2.5	.5	.0	.0	.4	14.3
~1.5節 (77.1cm/s)	.4	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.3	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	3.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.5	5.0	5.1	3.6	3.9	2.6	2.2	2.9	5.9	11.7	18.1	14.1	7.5	3.9	3.3	3.7	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註 1]: 主流速 1/3節-1/2節 (25.7cm/s) cm/s 佔 22.9%。主流向 SW 佔 18.1%。

[註 2]: 流速平均值 = 21.7cm/s, 平均流 = 8.1cm/s(流向 SW), 最大流 = 90.0cm/s(流向 NE)。

[註 3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 66.9%; ~1節 (51.4cm/s) 29.8%; ~2節 (103cm/s) 3.3%; >2節 .0%。

[註 4]: 流向介於 N~E 佔 19.2%; E~S 佔 11.8%; S~W 佔 52.1%; W~N 佔 16.9%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 51581筆 (82.0%), 檔名: C440PHY0.1HV。

4.3 澎湖港域主要測站海流資料統計圖

Current Statistics of PHY0

■ : 2018 ■ : Years

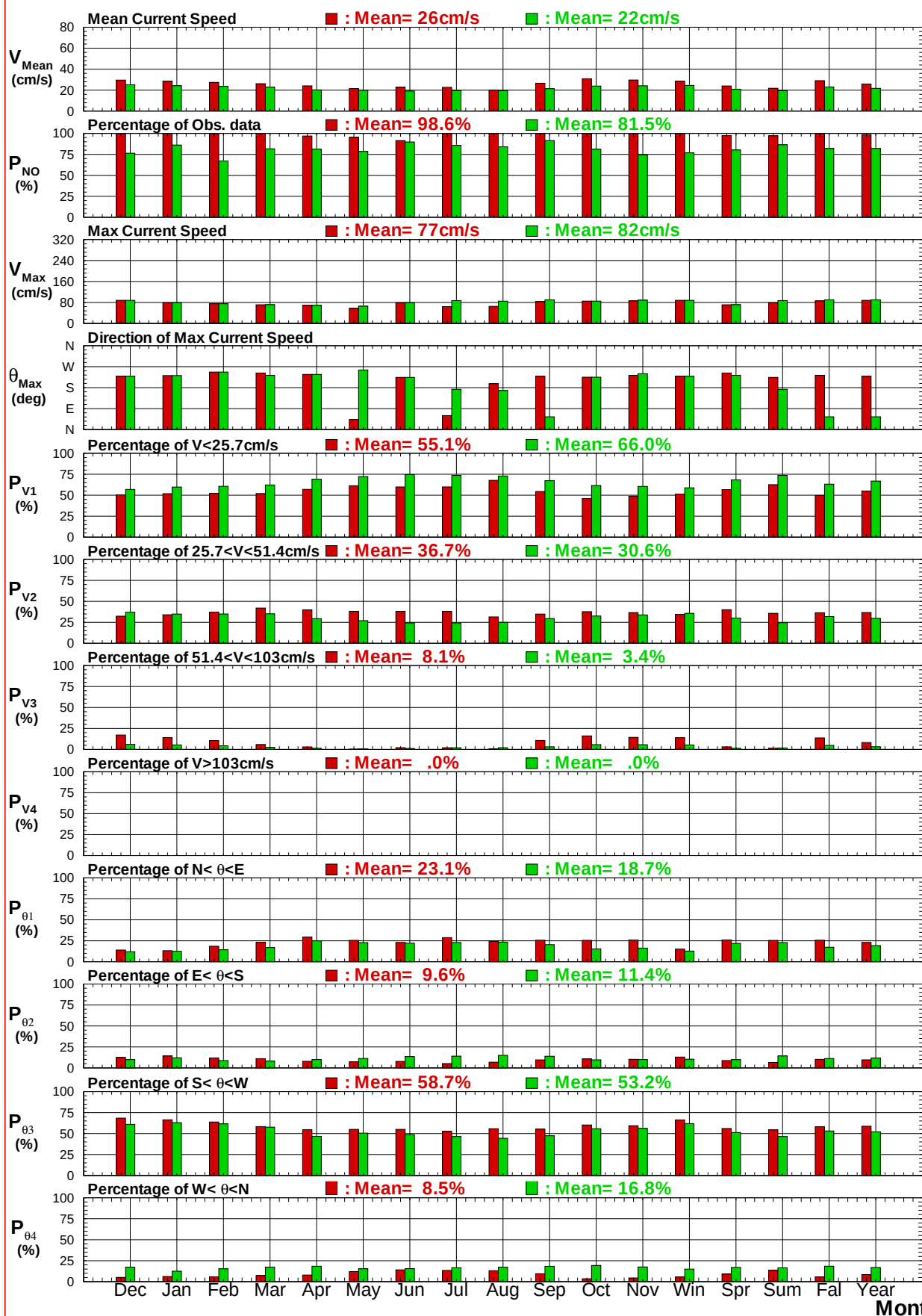


圖4.3.1a 澎湖港域2018及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C180PHY0.TS1 C440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2018

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

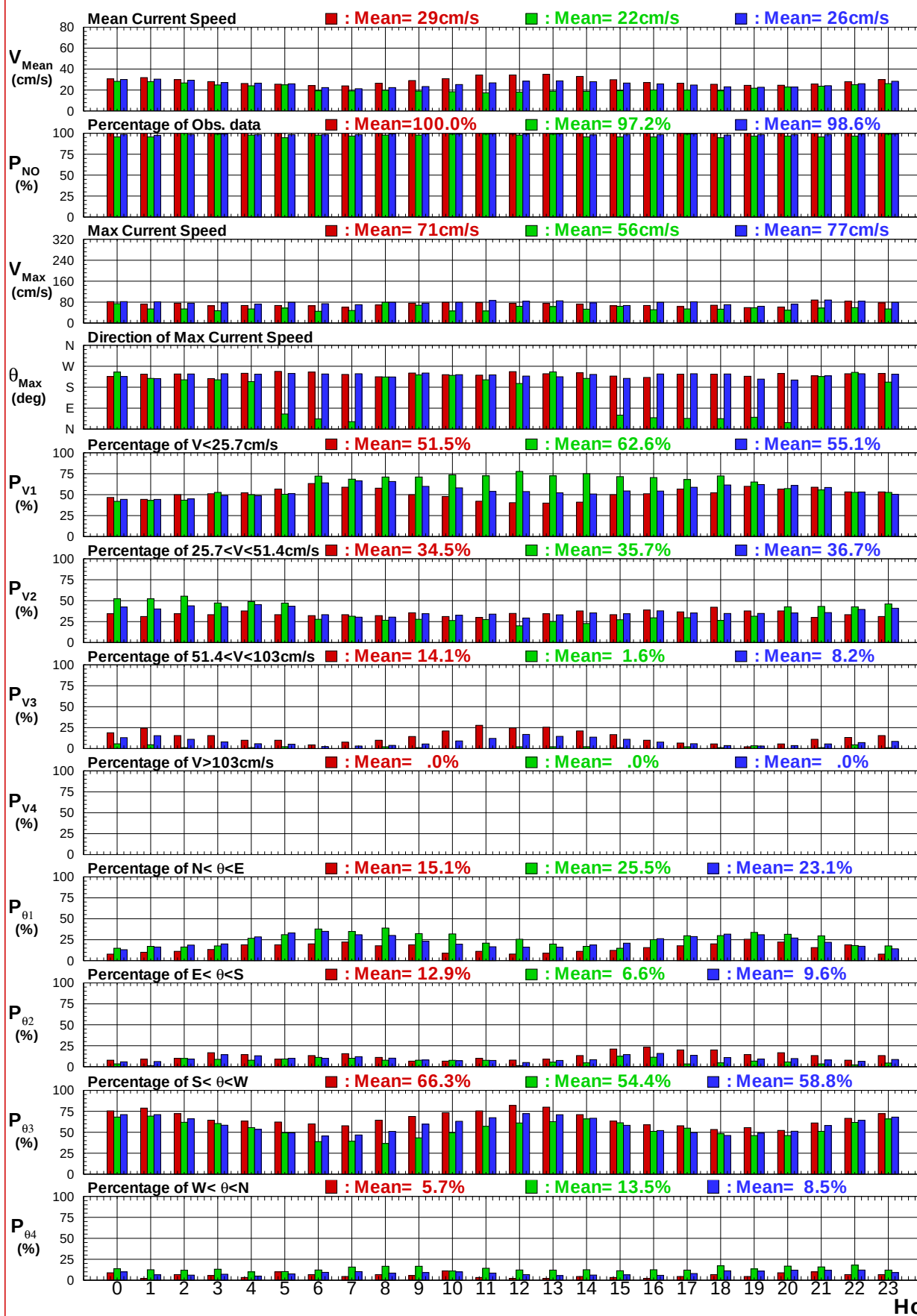


圖4.3.2a 澎湖港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C180PHY0.TS2 C180PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

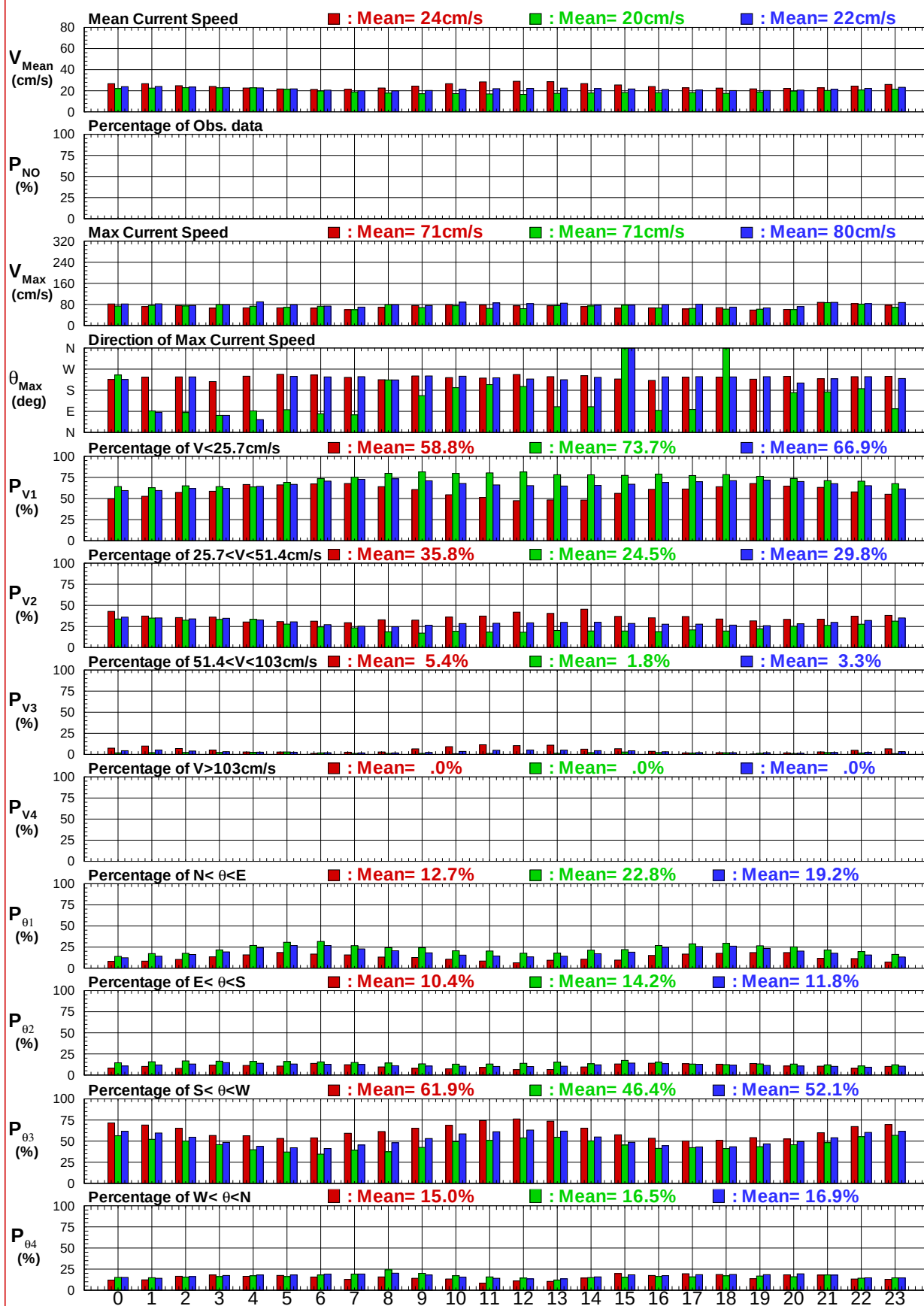


圖4.3.2b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2018



: Spring



: Fall



: Year

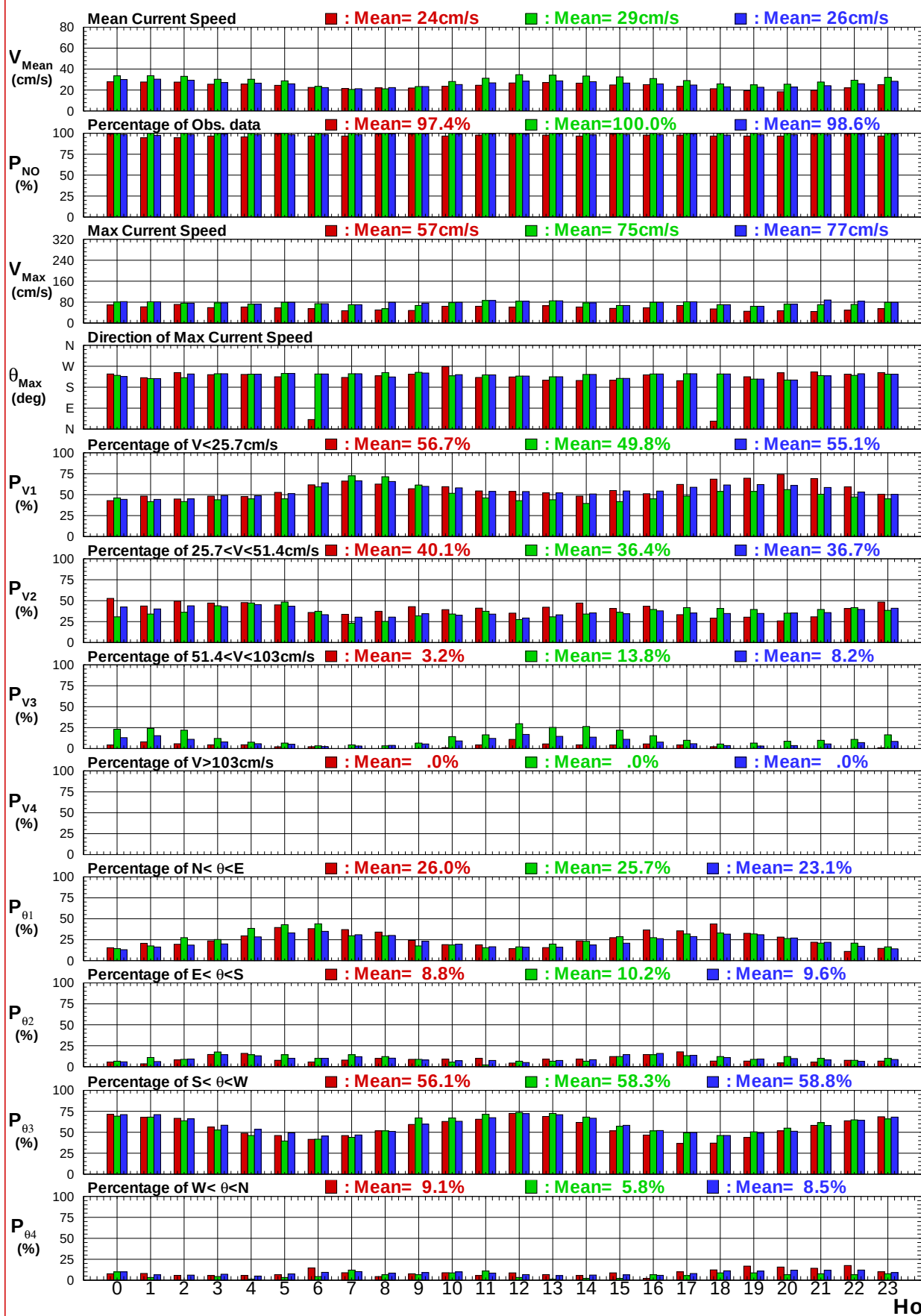


圖4.3.2c 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C180PHY0.TS2 C180PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

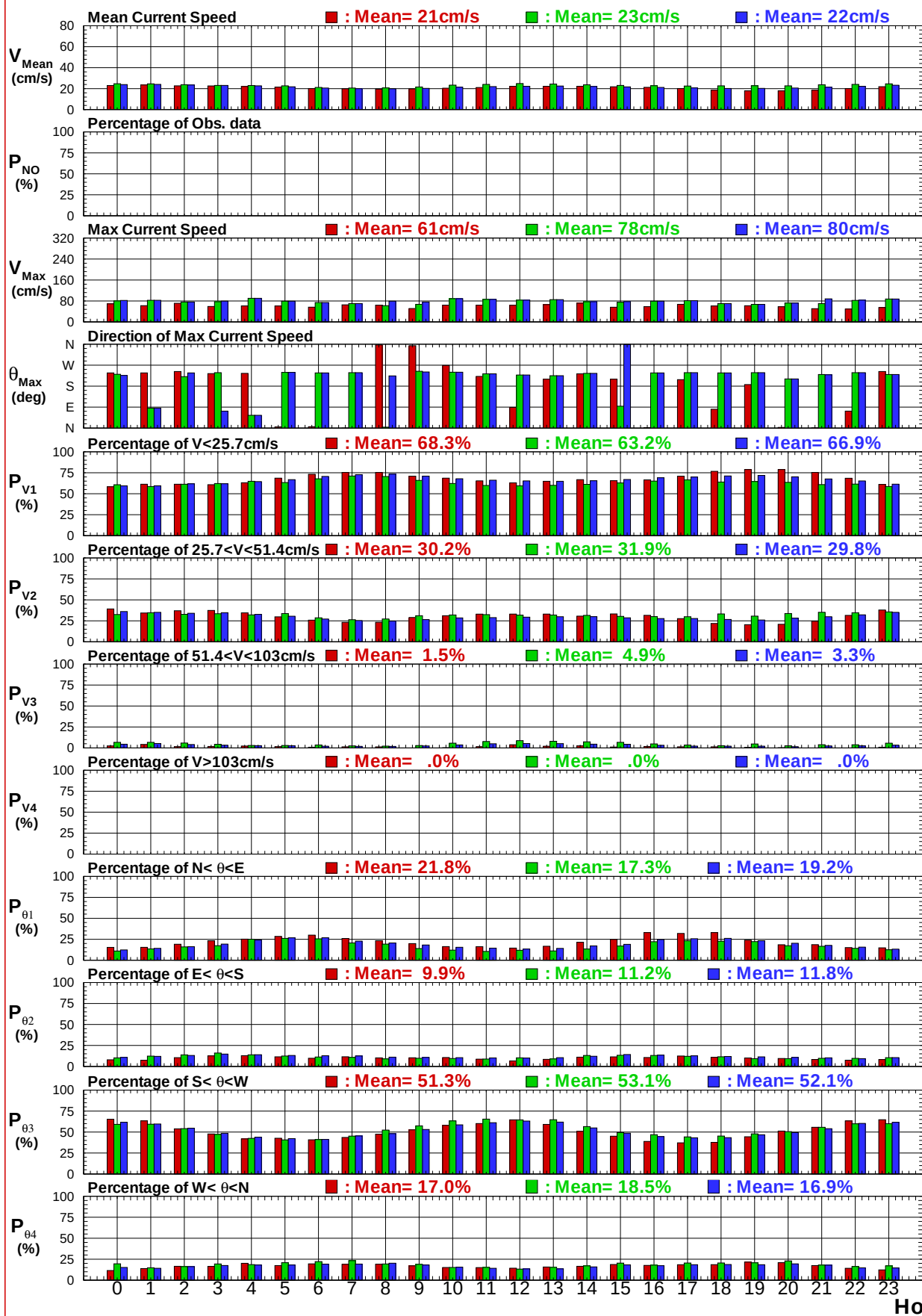


圖4.3.2d 澎湖港域歷年春、秋及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2018

■ : Years

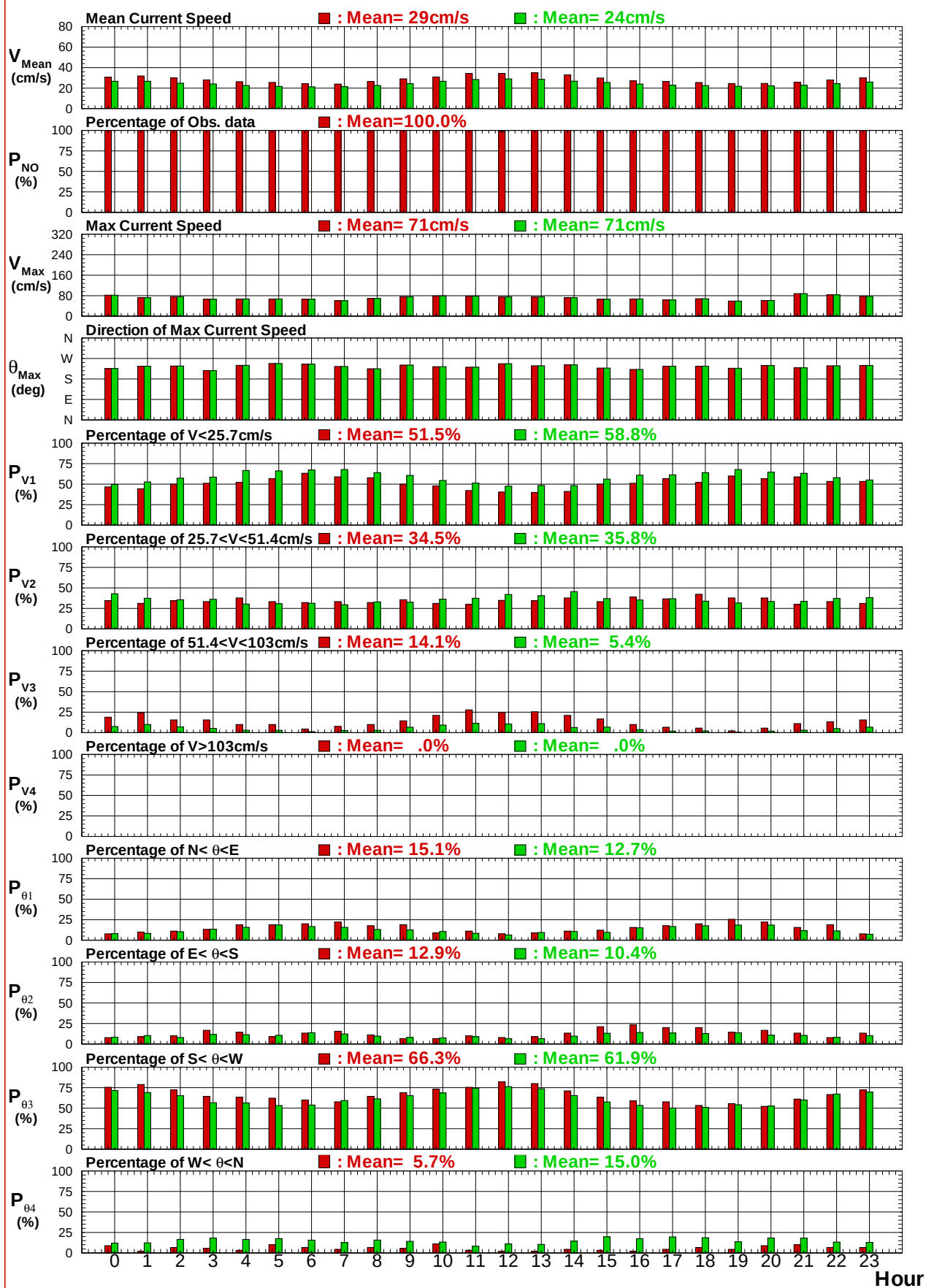


圖4.3.3a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2018

■ : Years

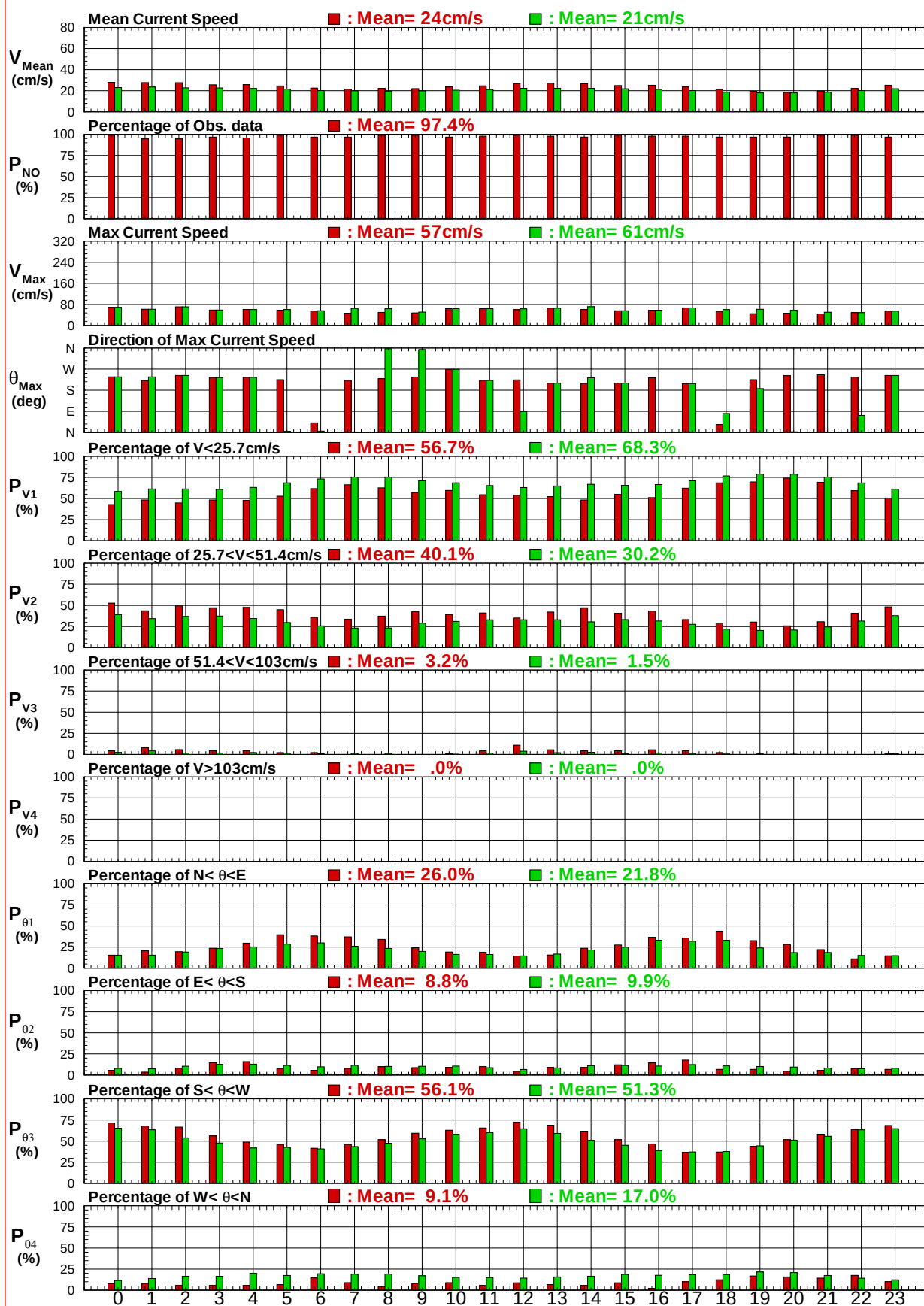


圖4.3.3b 澎湖港域2018及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2018

■ : Years

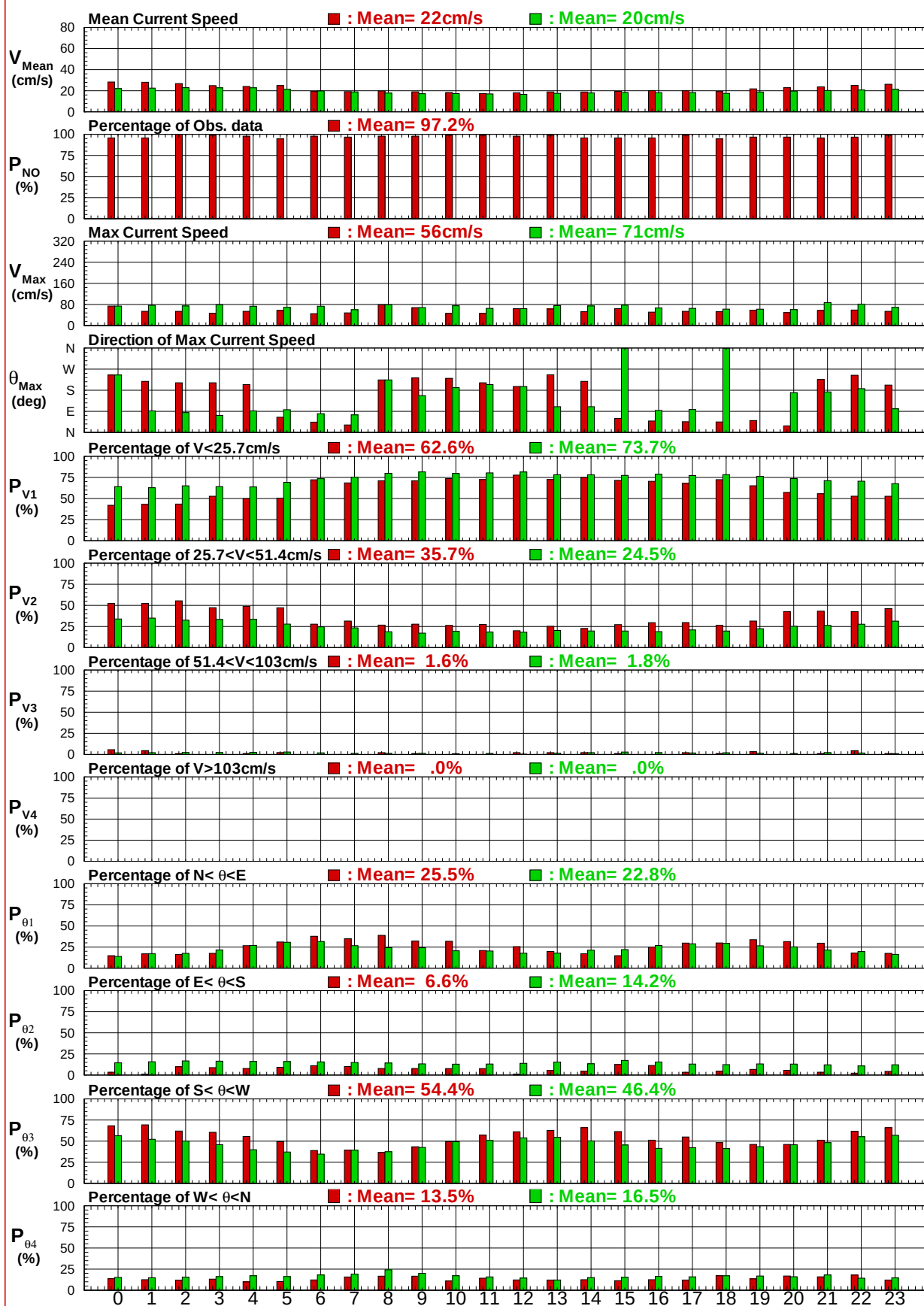


圖4.3.3c 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2018

■ : Years

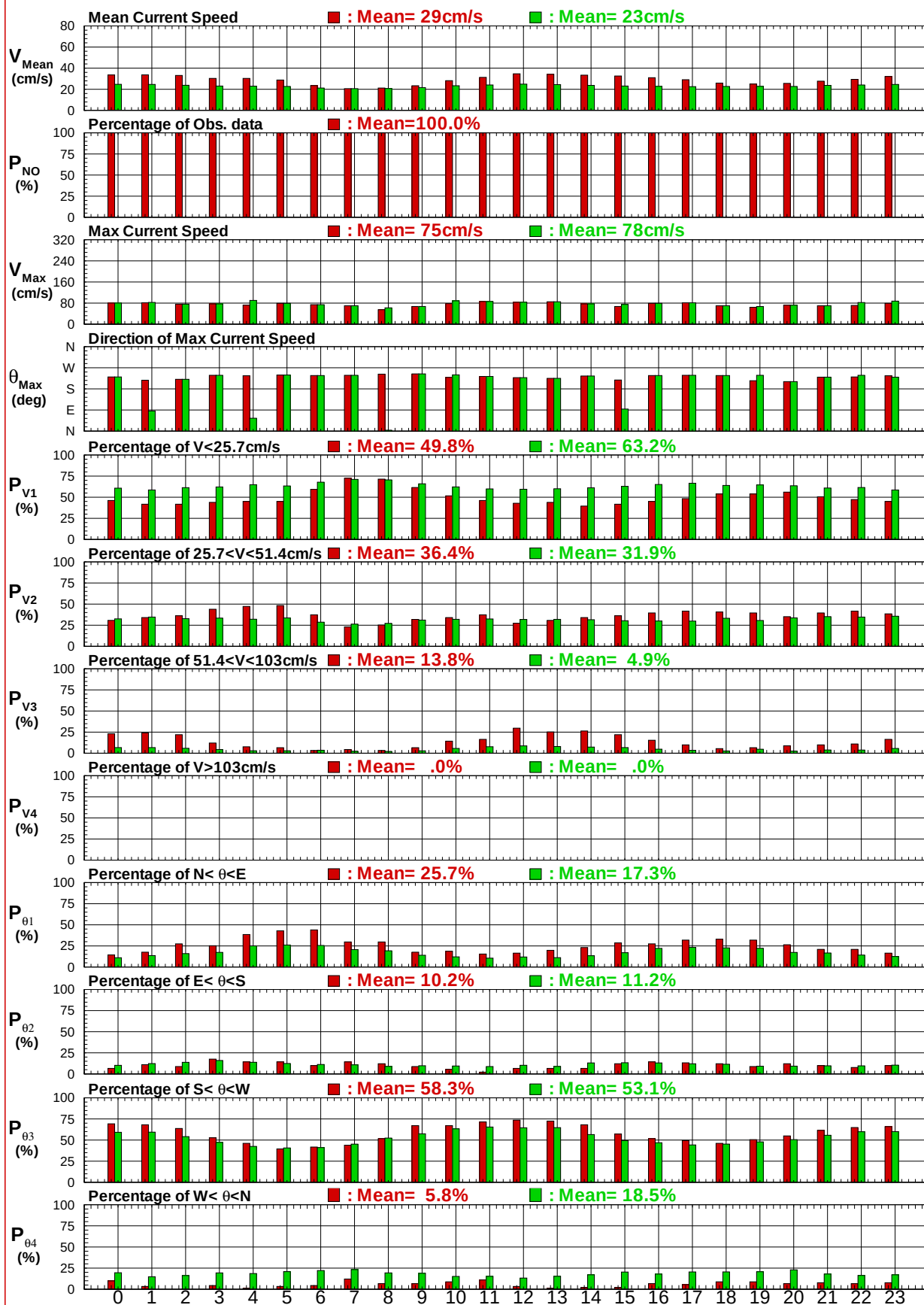


圖4.3.3d 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Year

■ : 2018

■ : Years

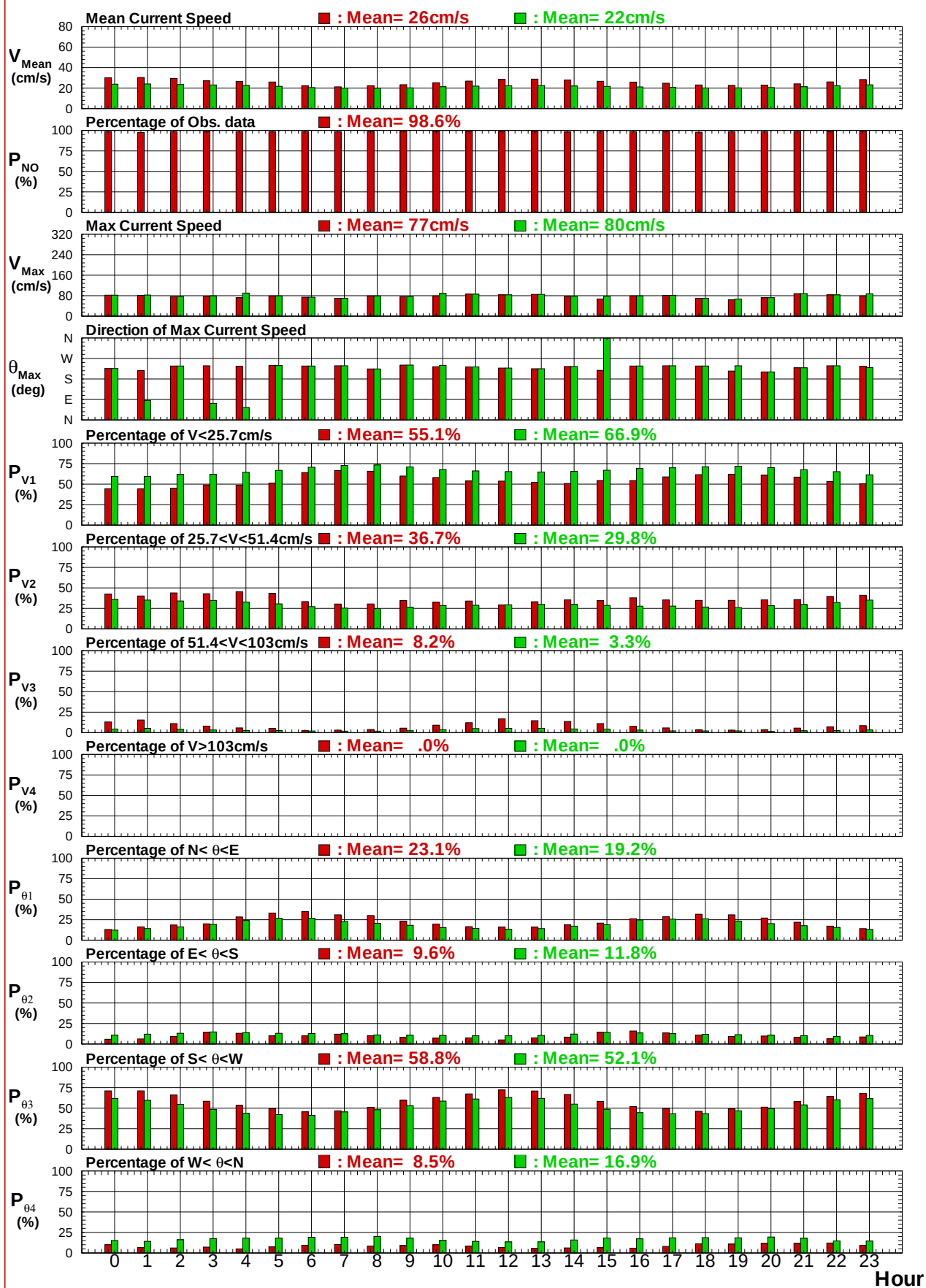


圖4.3.3e 澎湖港域2018及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2018

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

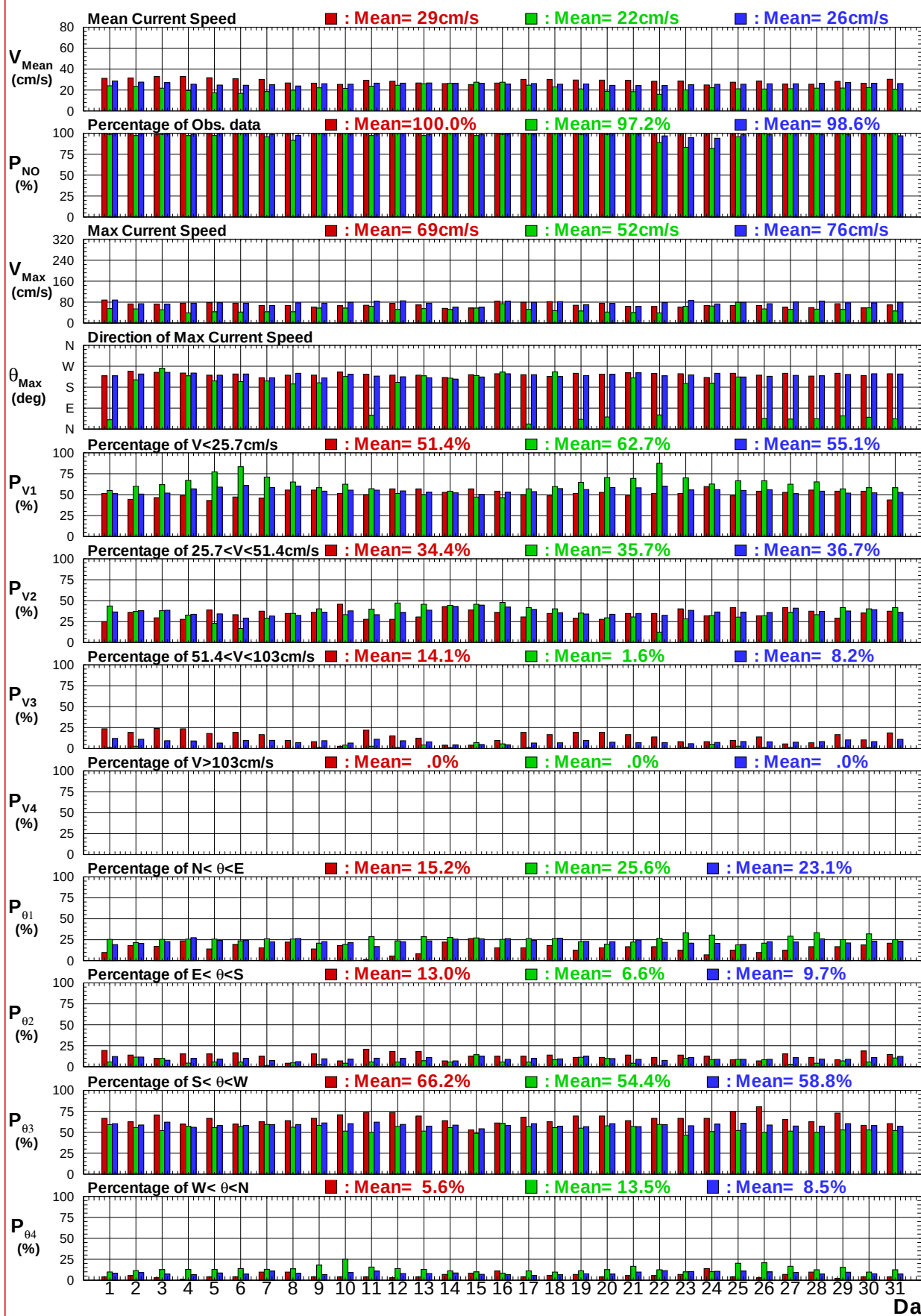


圖4.3.4a 澎湖港域2018年冬、夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS3 C180PHY0.TS3 C180PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

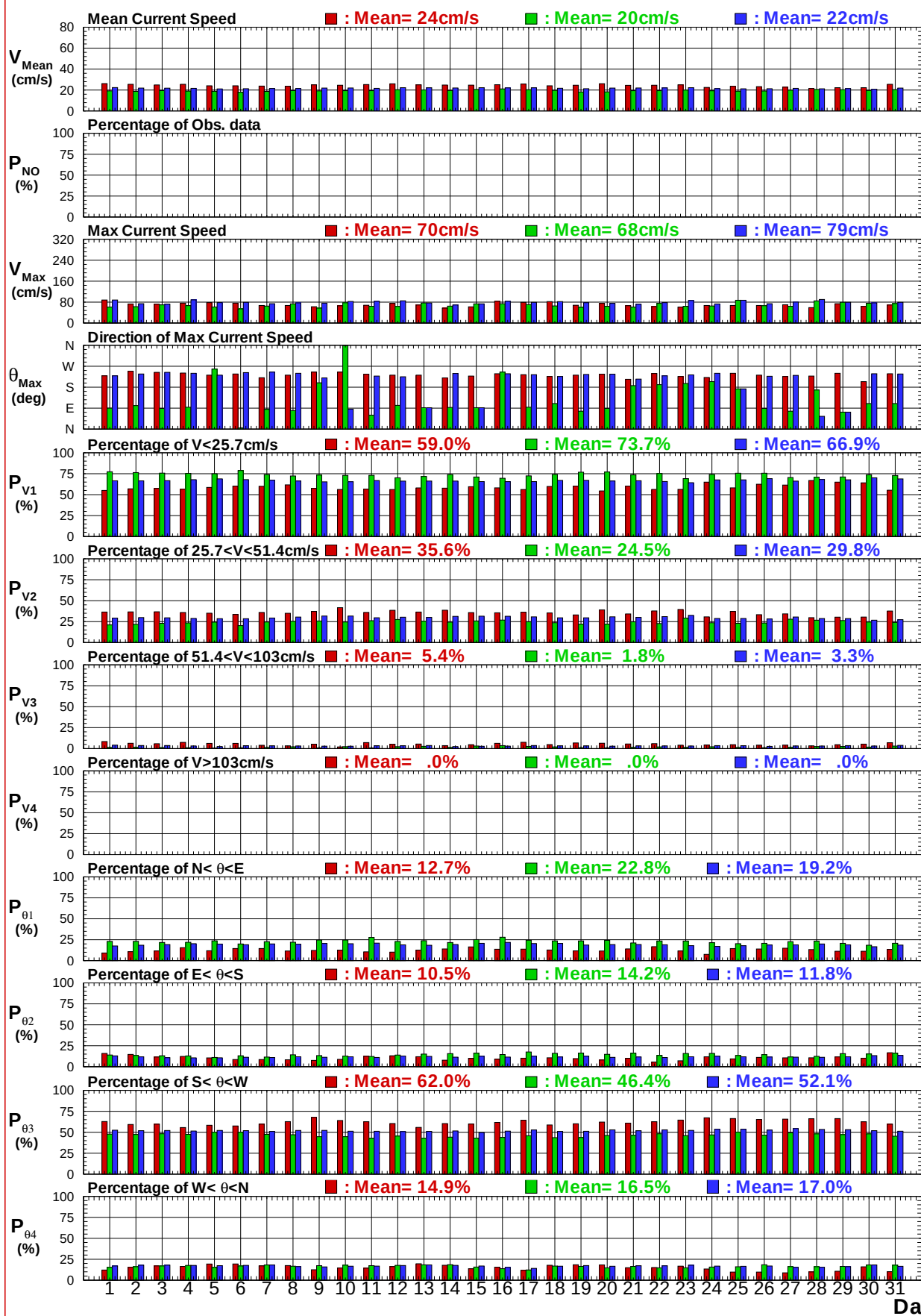


圖4.3.4b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2018



: Spring



: Fall



: Year

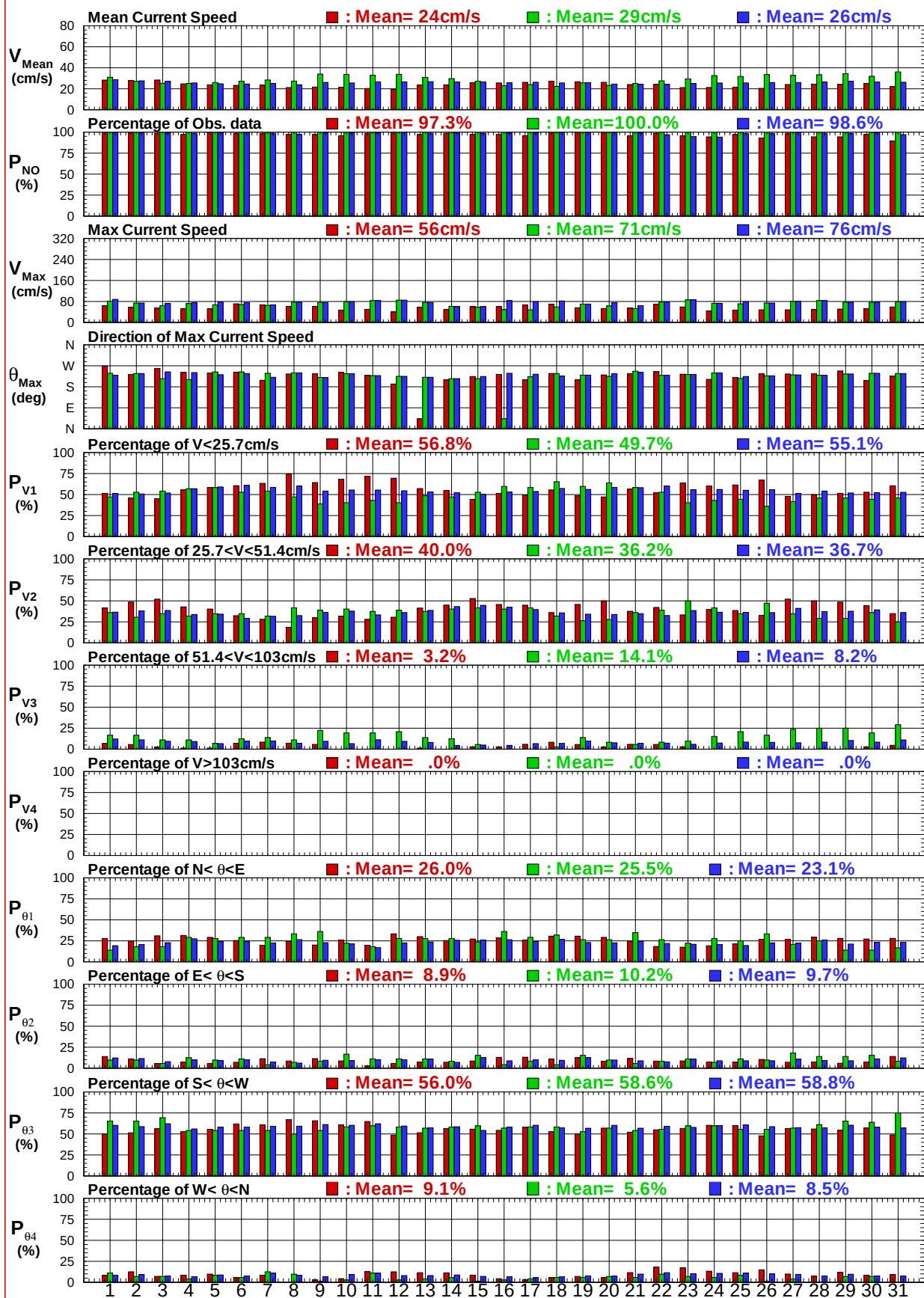


圖4.3.4c 澎湖港域2018年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS3 C180PHY0.TS3 C180PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

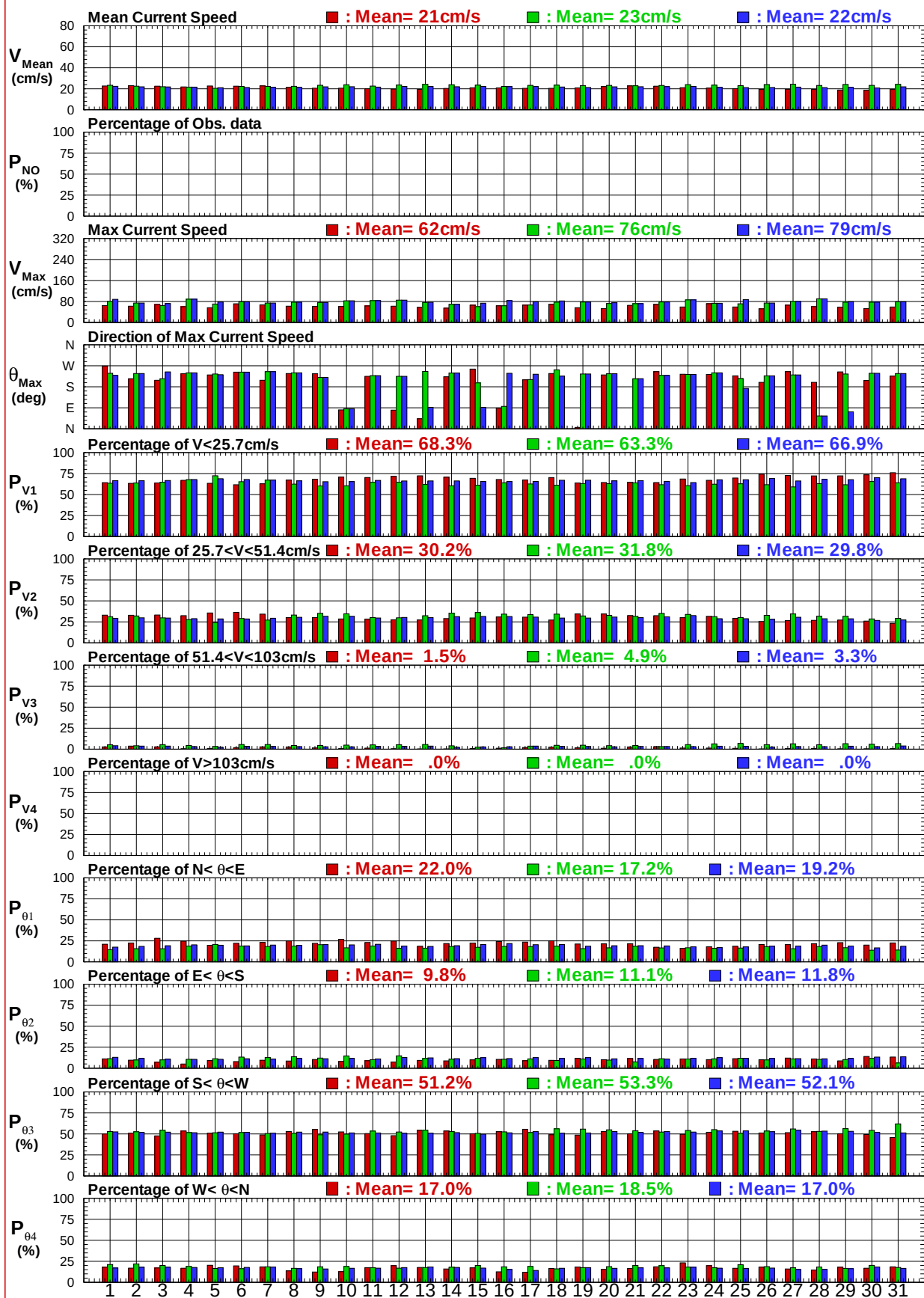


圖4.3.4d 澎湖港域歷年春、秋及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2018

■ : Years

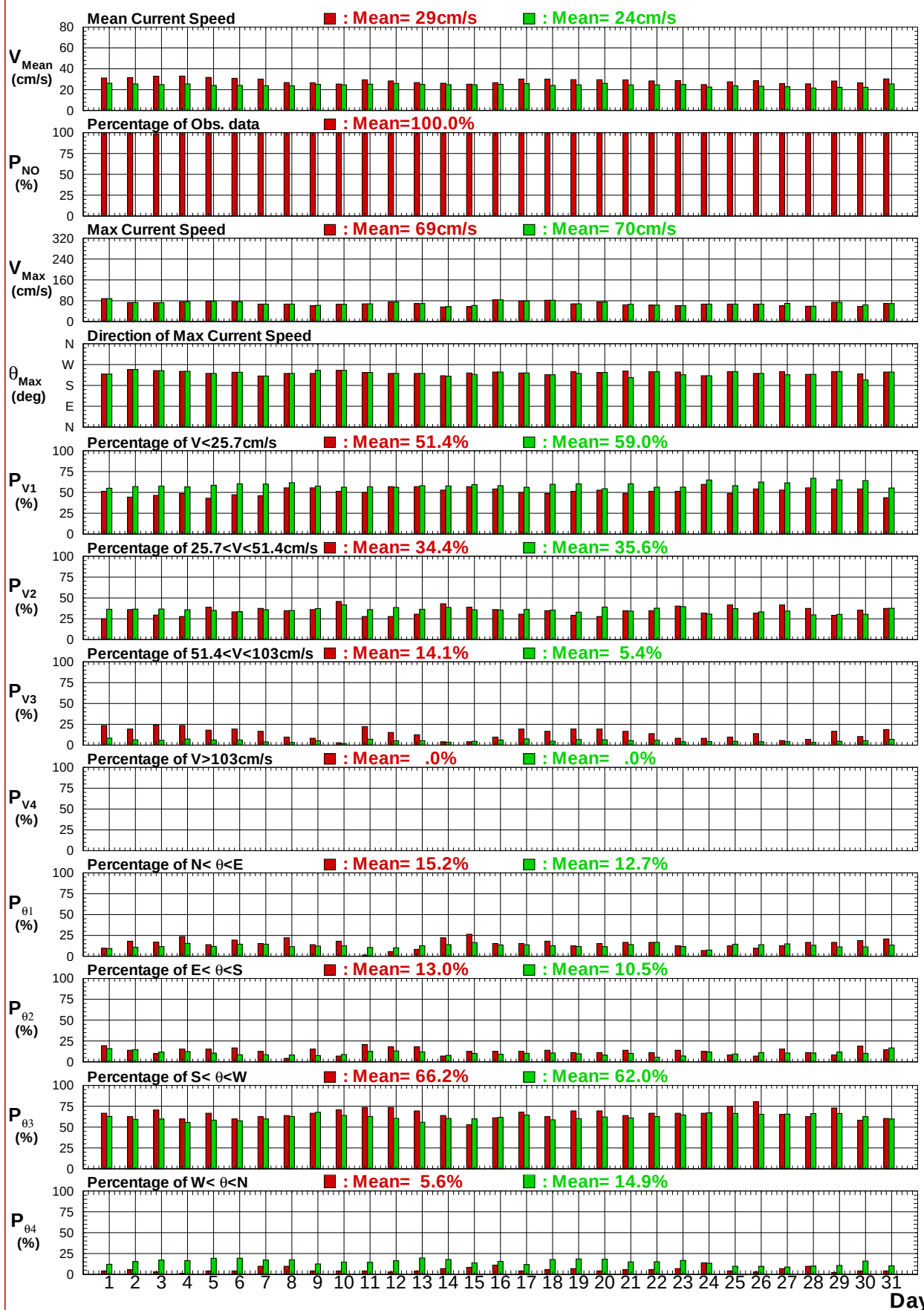


圖4.3.5a 澎湖港域2018及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2018

■ : Years

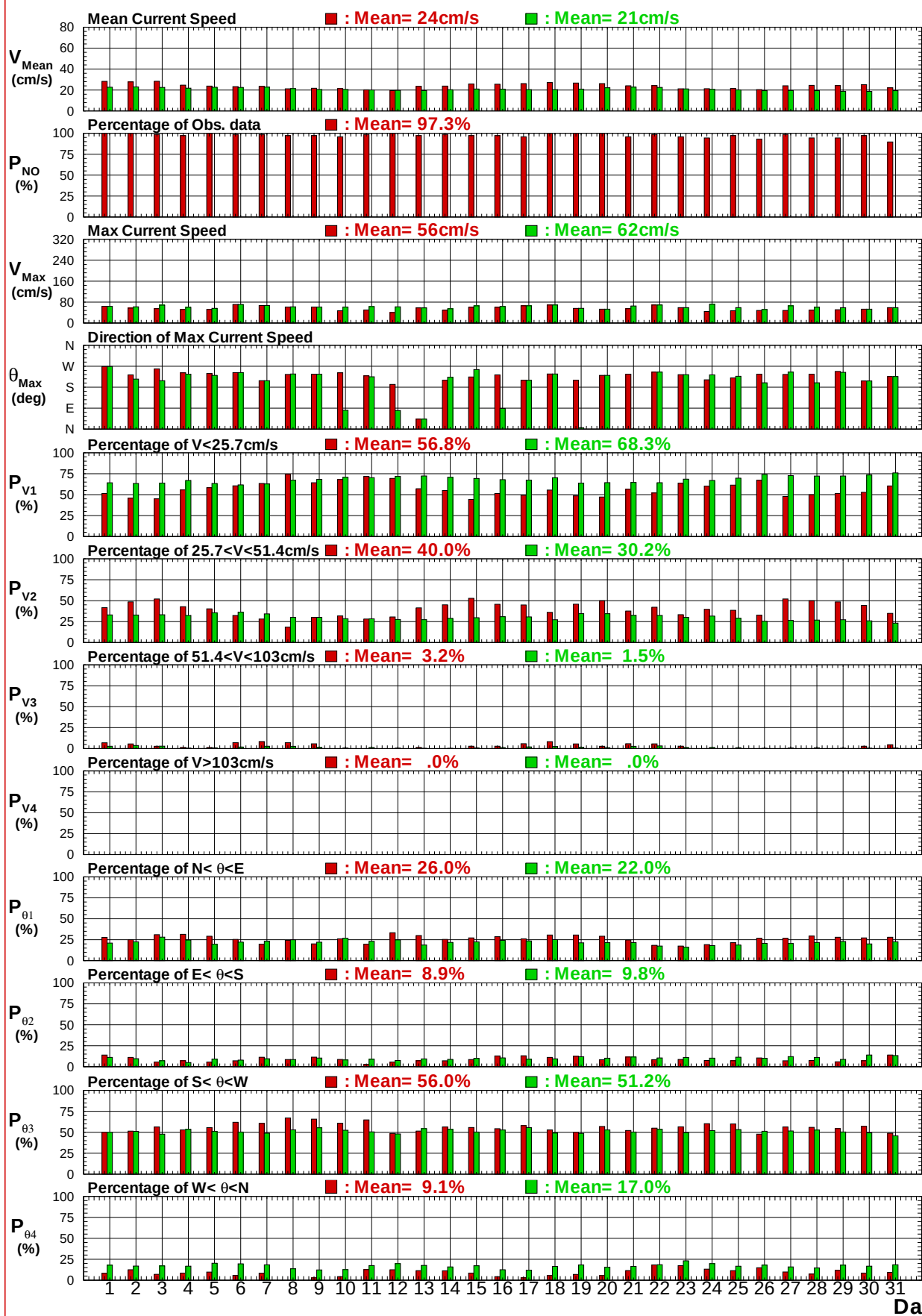


圖4.3.5b 澎湖港域2018及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2018

■ : Years

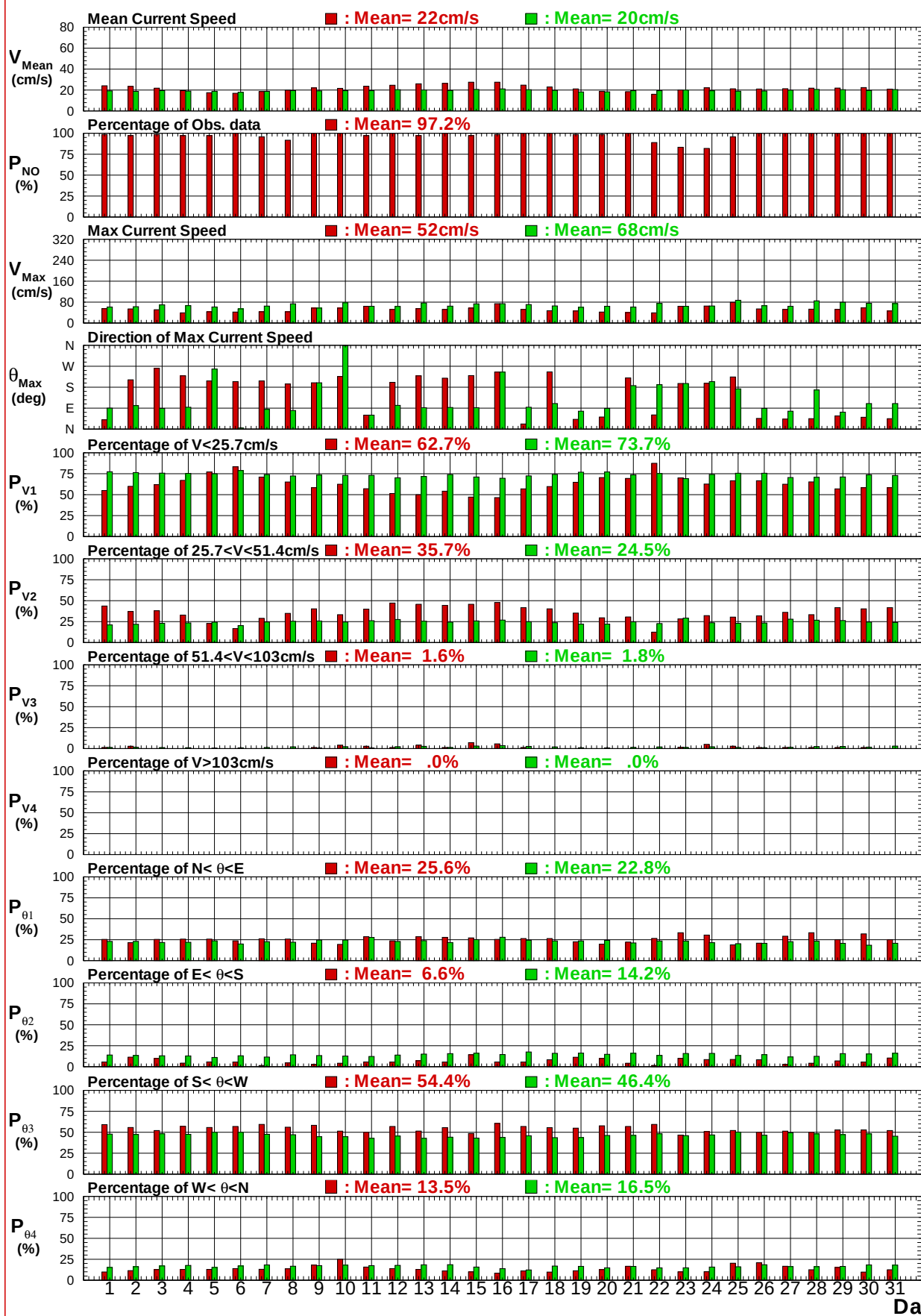


圖4.3.5c 澎湖港域2018及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

Current Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2018 ■ : Years

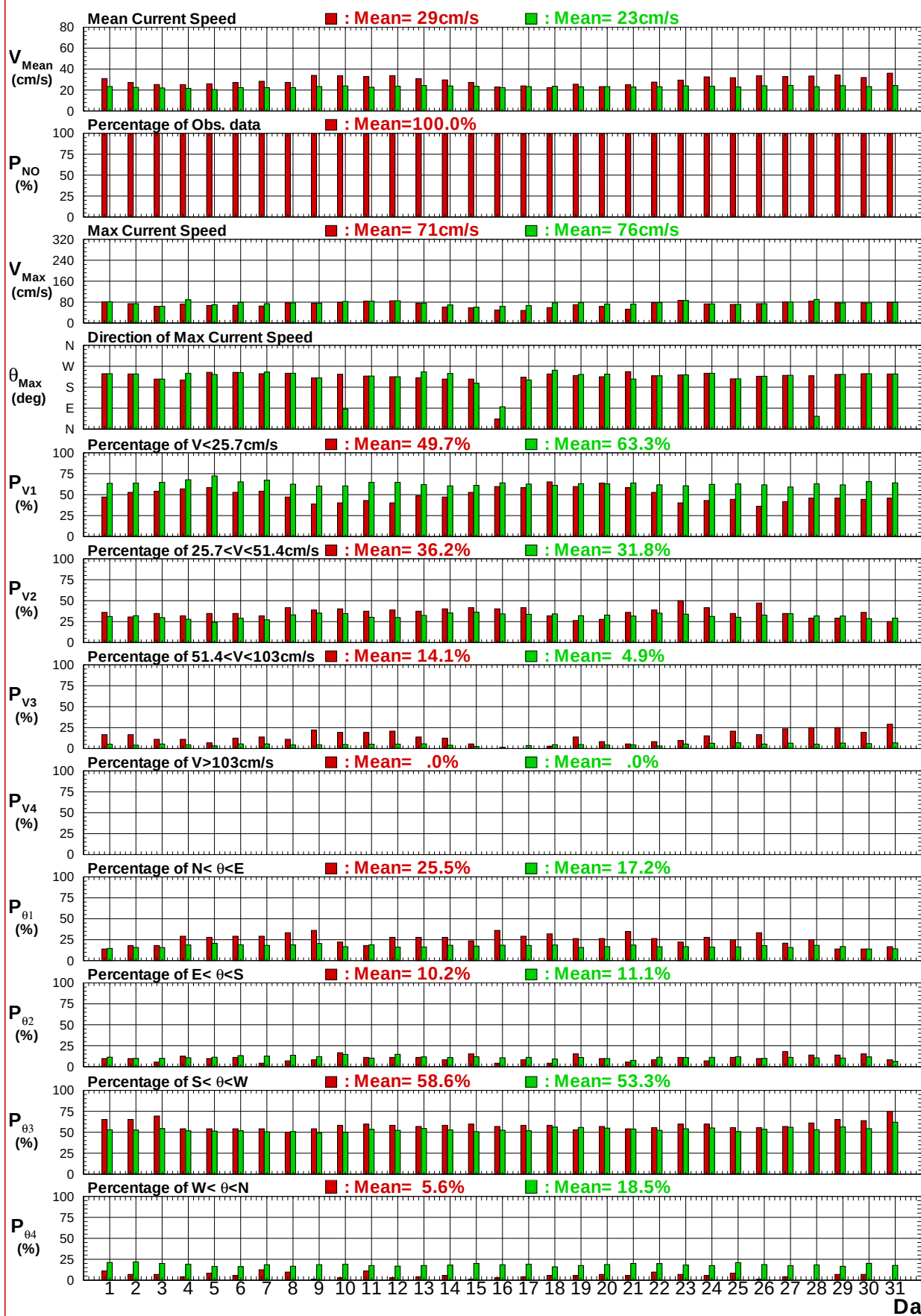


圖4.3.5d 澎湖港域2018及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Year

■ : 2018

■ : Years

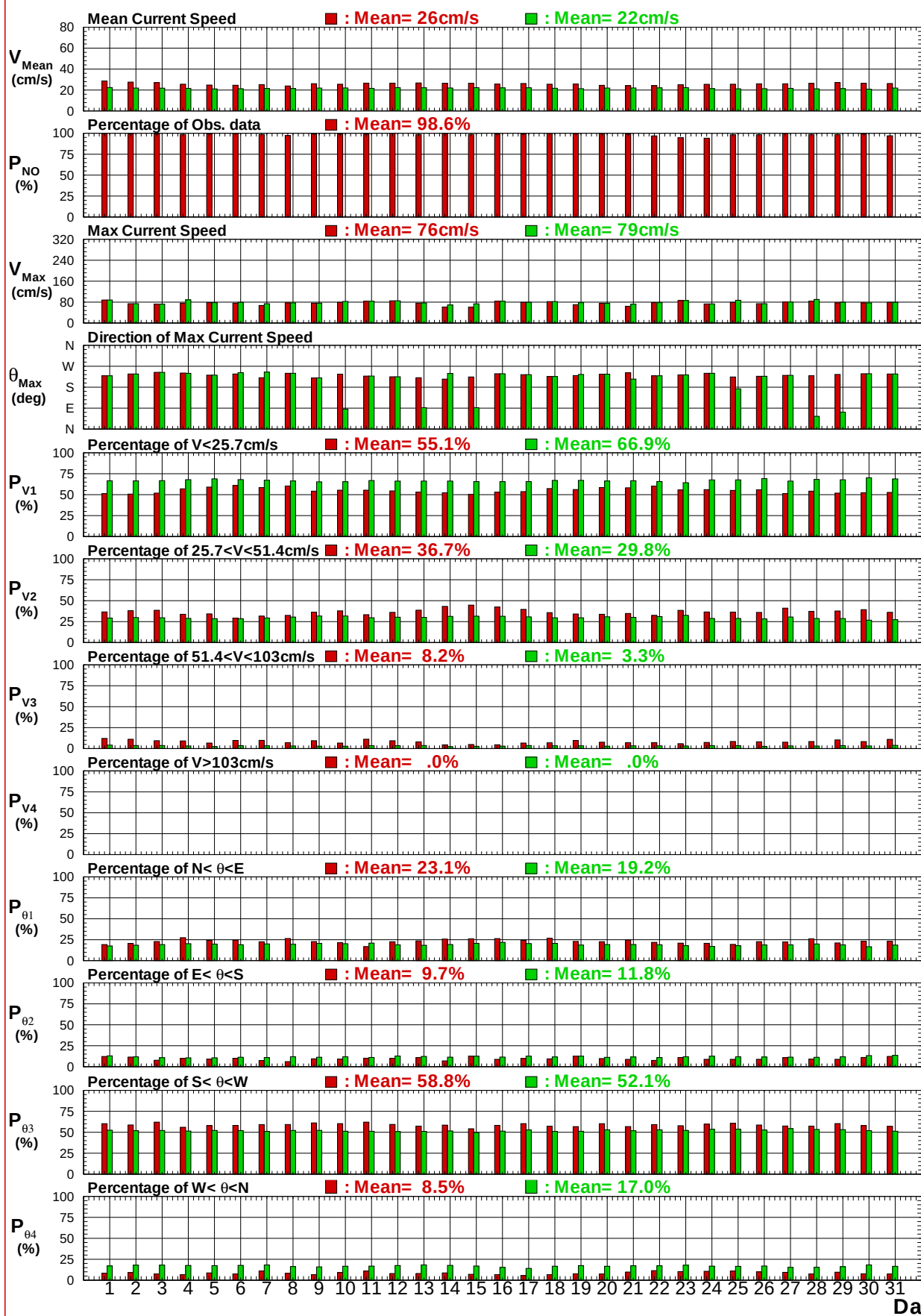


圖4.3.5e 澎湖港域2018及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of PHY0 ■: 2018 ■: Years

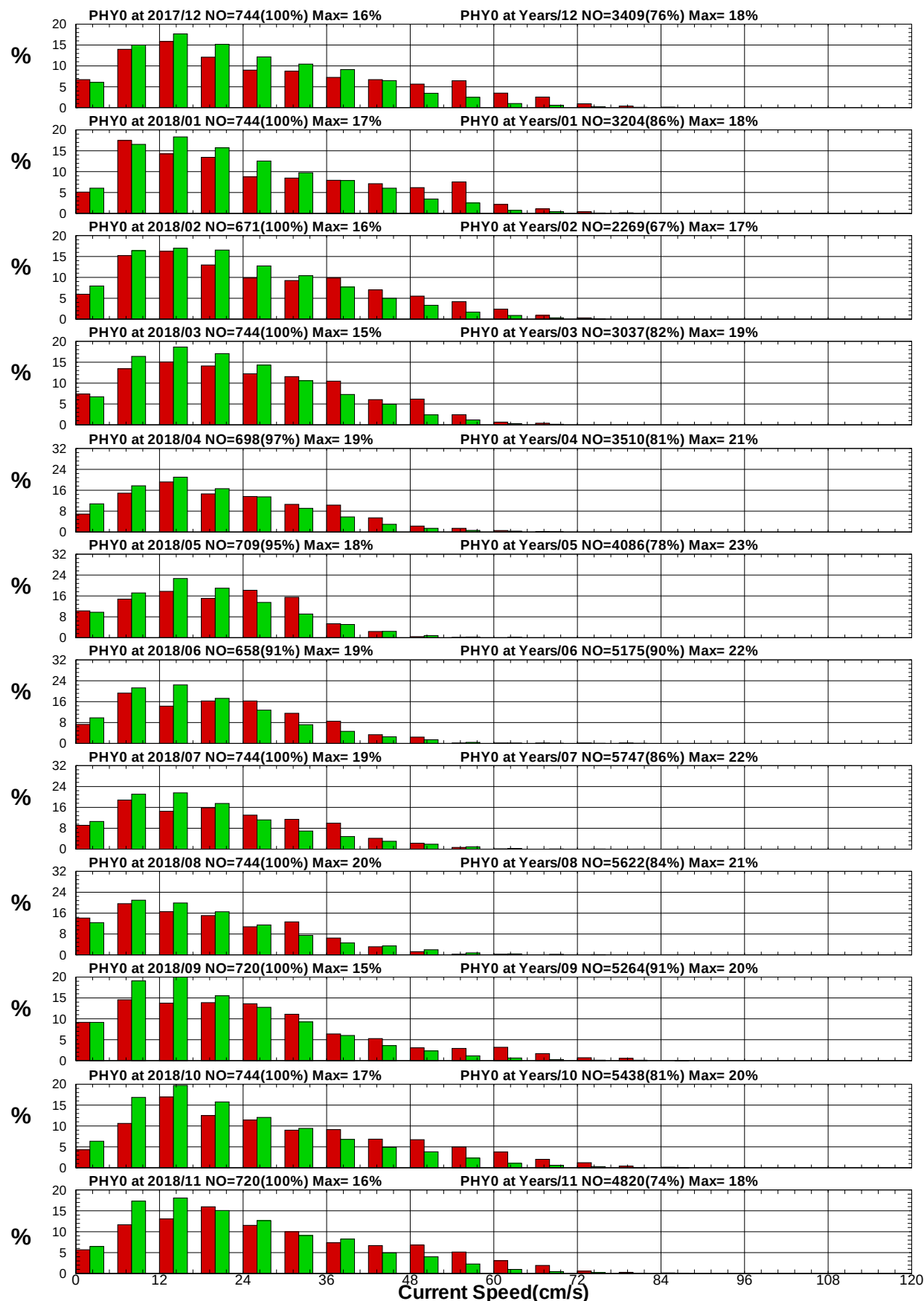


圖4.3.6a 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C17CPHY0.ISQ C181PHY0.ISQ C182PHY0.ISQ C183PHY0.ISQ C184PHY0.ISQ C185PHY0.ISQ
C186PHY0.ISQ C187PHY0.ISQ C188PHY0.ISQ C189PHY0.ISQ C18APHY0.ISQ C18BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of PHY0

■: 2018 ■: Years

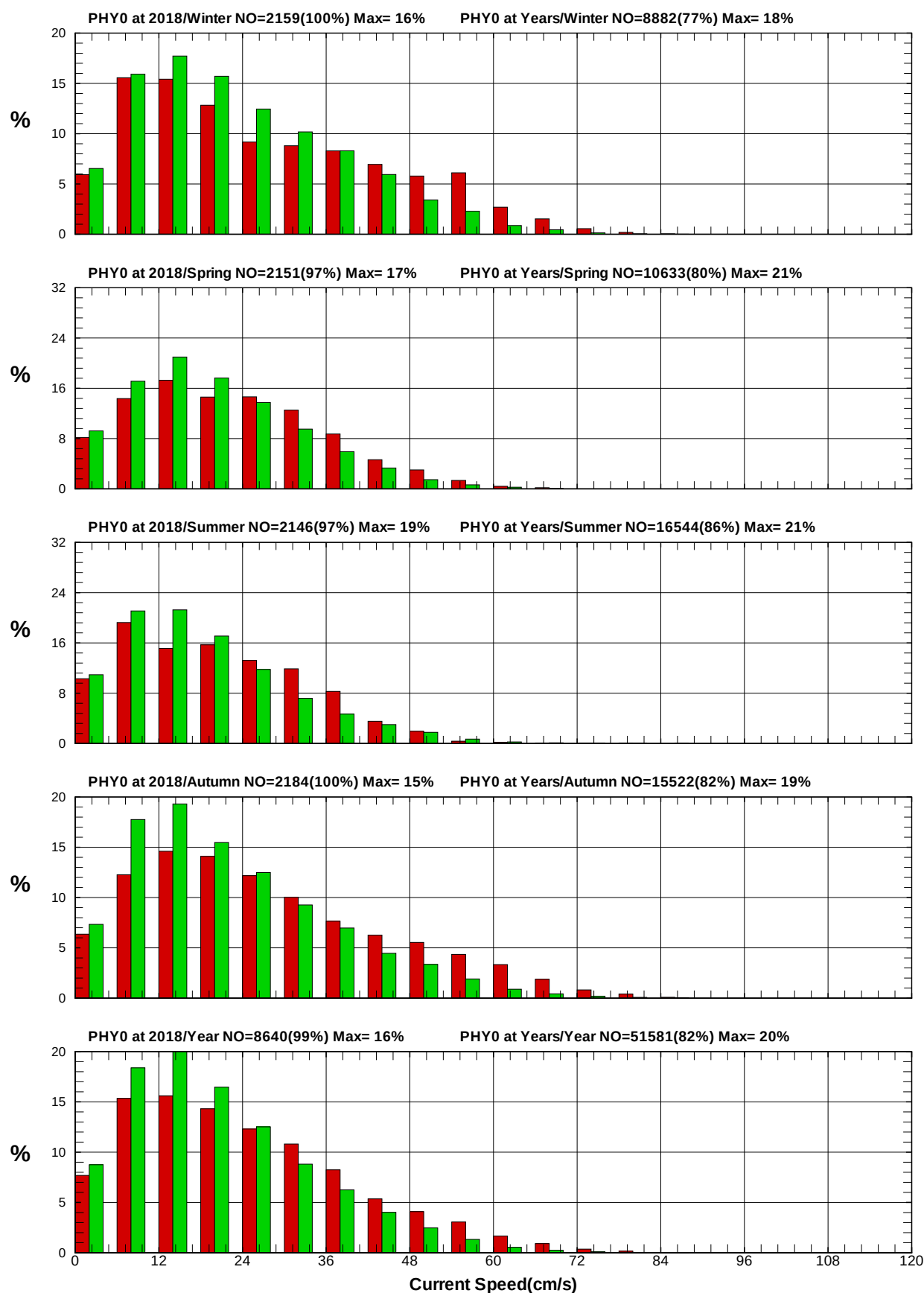


圖4.3.6b 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C18WPHY0.ISQ C18NPHY0.ISQ C18SPHY0.ISQ C18FPHY0.ISQ C18OPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0 ■: 2018 ■: Years

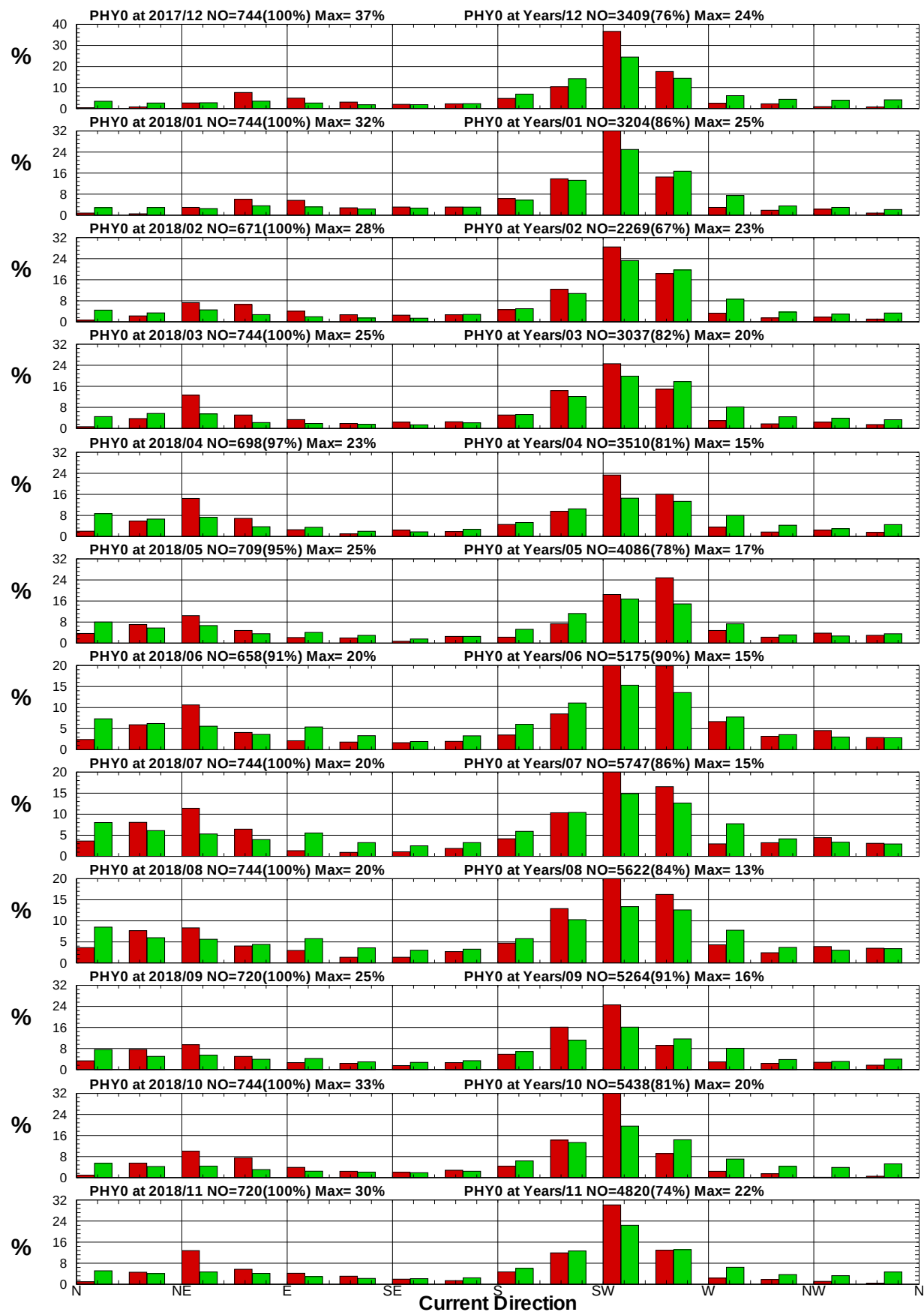


圖4.3.6c 2018年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C17CPHY0.IDQ C181PHY0.IDQ C182PHY0.IDQ C183PHY0.IDQ C184PHY0.IDQ C185PHY0.IDQ
C186PHY0.IDQ C187PHY0.IDQ C188PHY0.IDQ C189PHY0.IDQ C18APHY0.IDQ C18BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0 █: 2018 █: Years

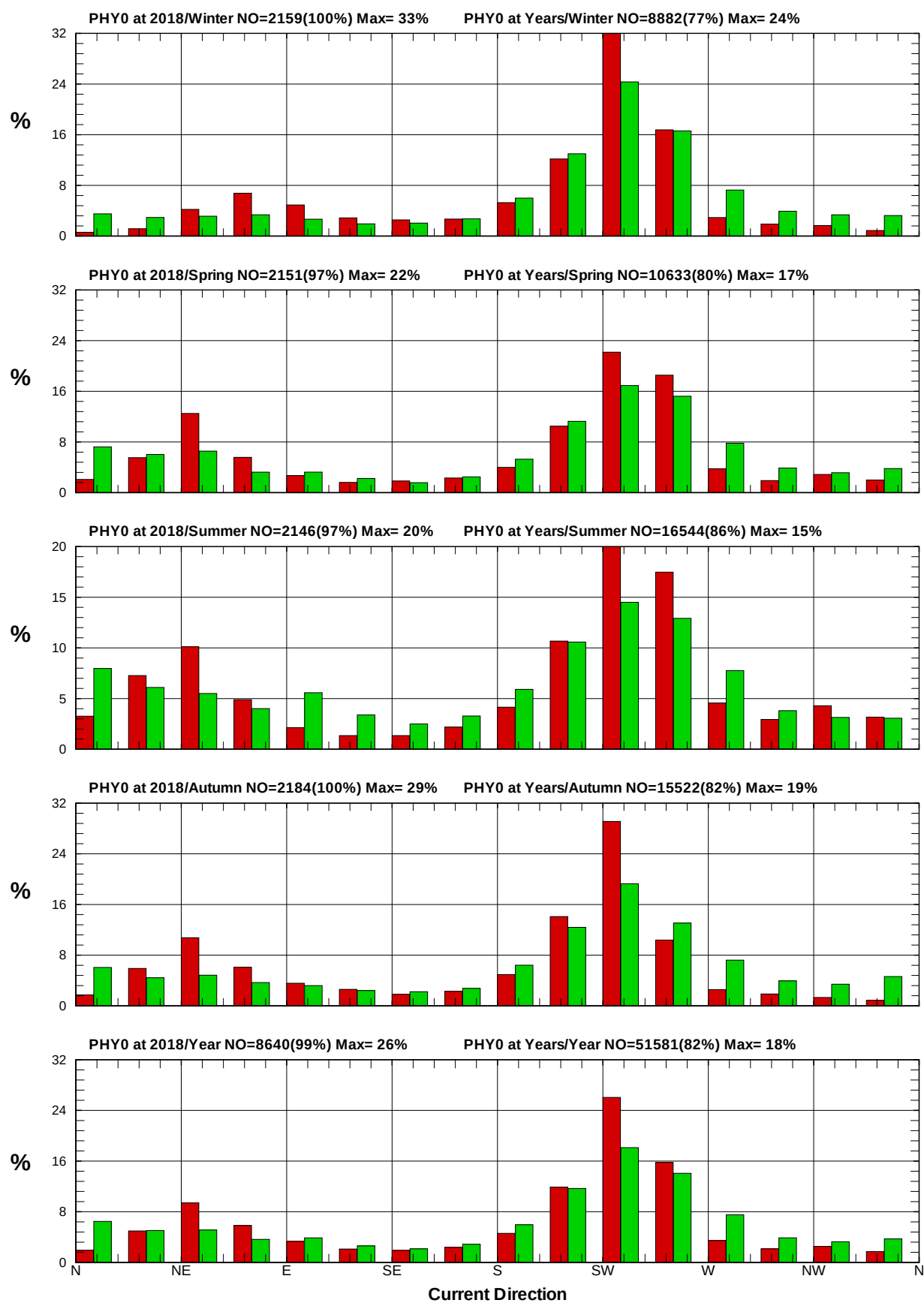


圖4.3.6d 2018年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C18WPHY0.IDQ C18NPHY0.IDQ C18SPHY0.IDQ C18FPHY0.IDQ C180PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

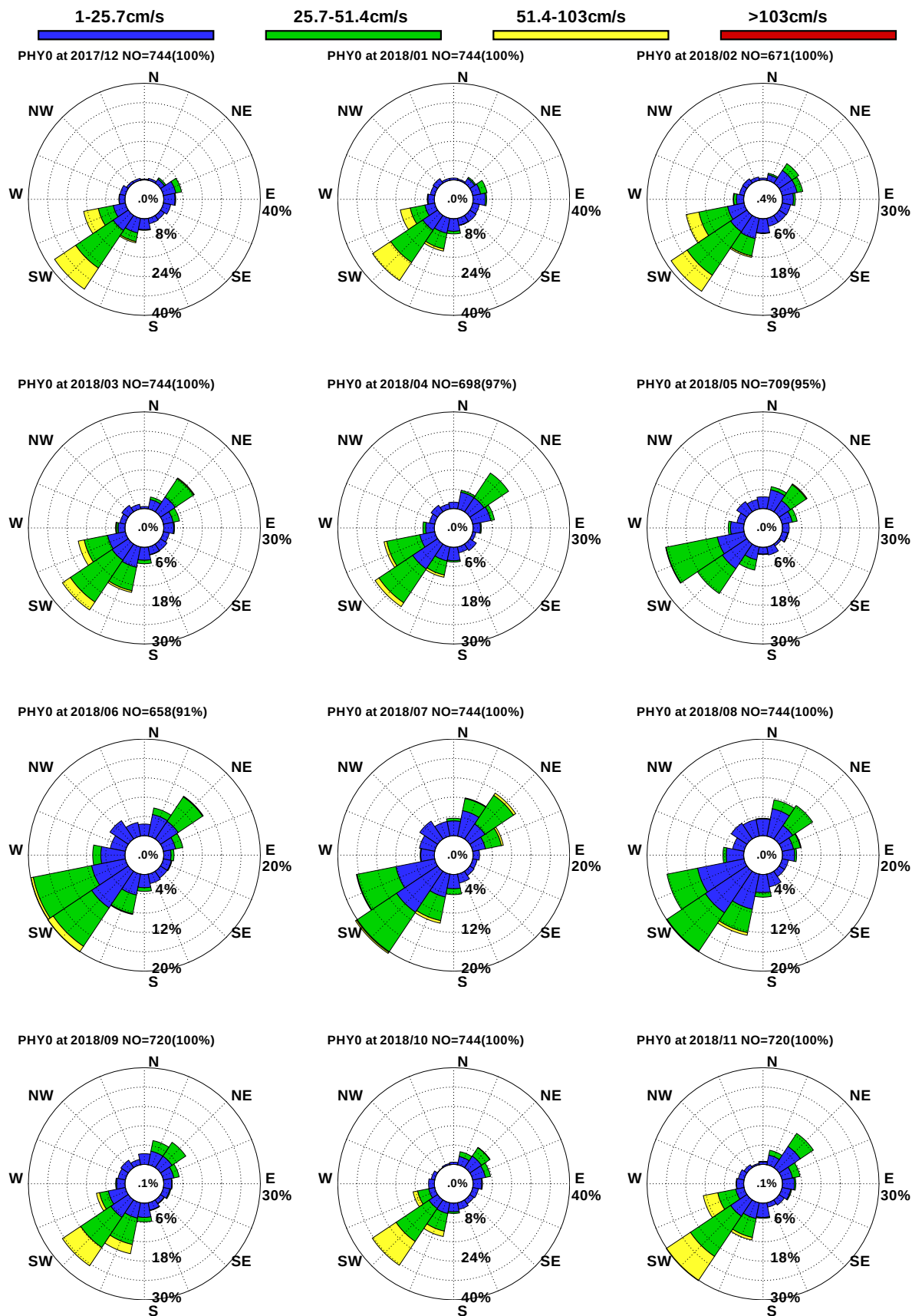


圖4.3.7a 2018年澎湖海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C17CPHY0.RDB C181PHY0.RDB C182PHY0.RDB C183PHY0.RDB C184PHY0.RDB C185PHY0.RDB
C186PHY0.RDB C187PHY0.RDB C188PHY0.RDB C189PHY0.RDB C18APHY0.RDB C18BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

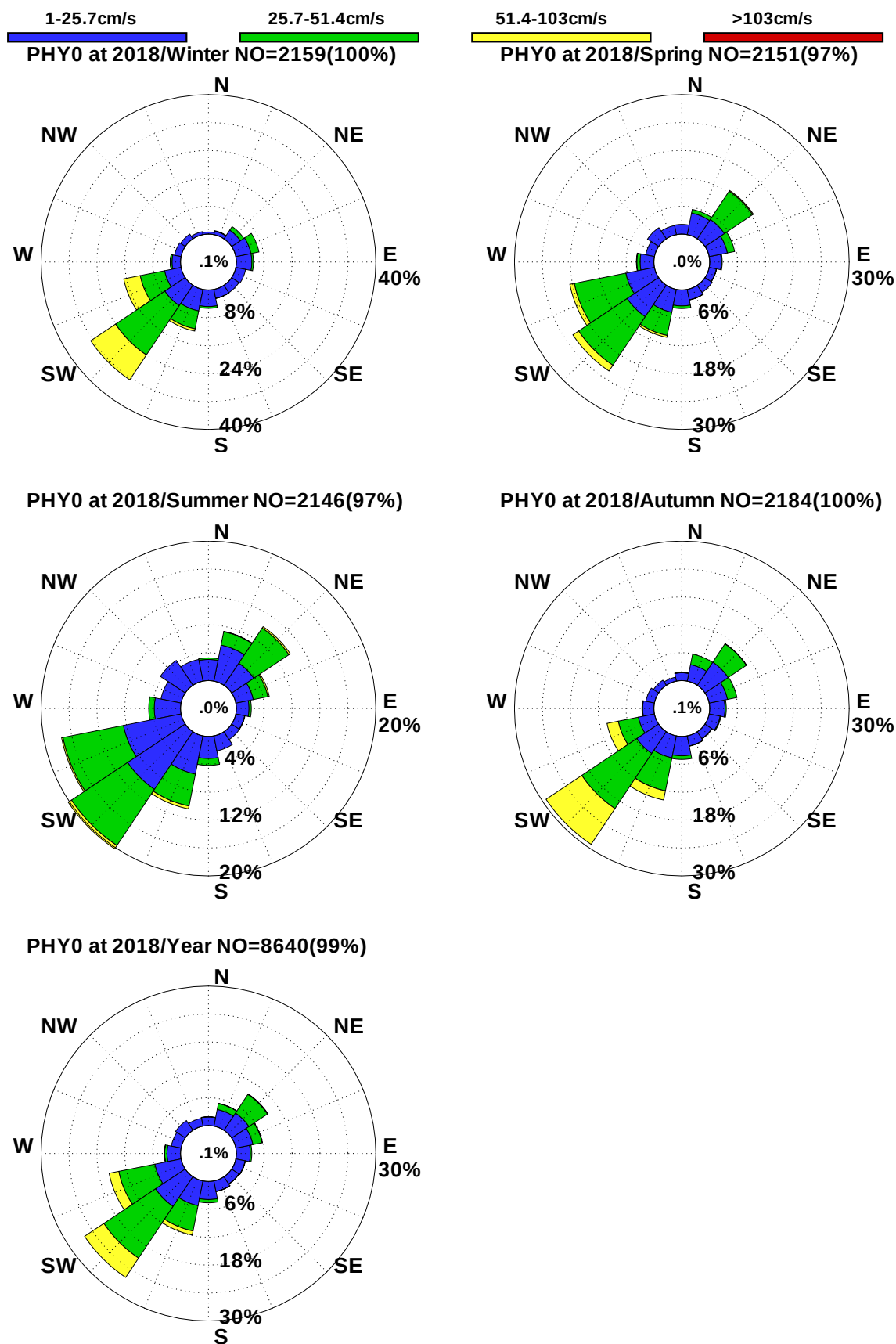


圖4.3.7b 2018年澎湖海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

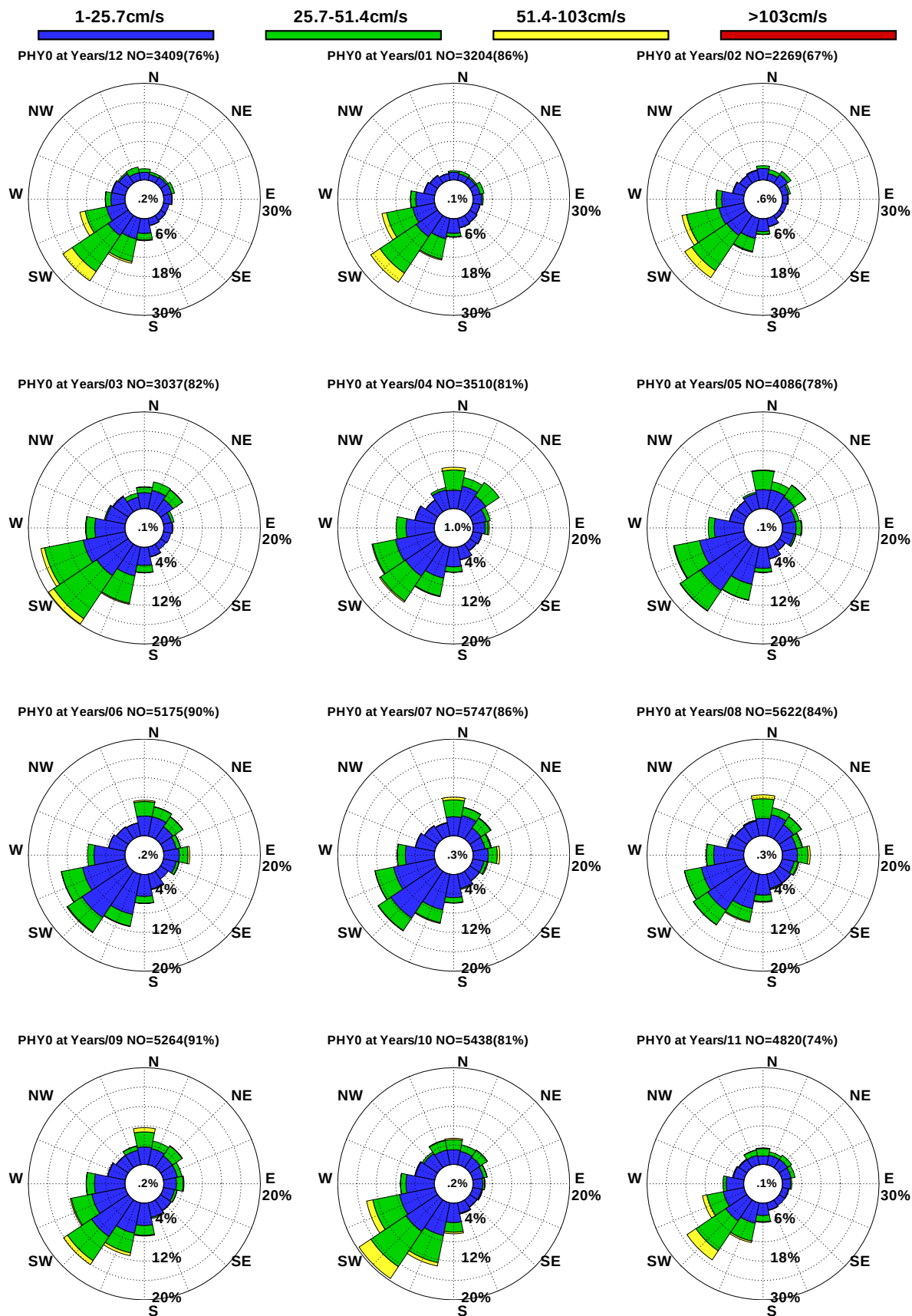


圖4.3.7c 歷年澎湖海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44CPHY0.RDB C441PHY0.RDB C442PHY0.RDB C443PHY0.RDB C444PHY0.RDB C445PHY0.RDB
C446PHY0.RDB C447PHY0.RDB C448PHY0.RDB C449PHY0.RDB C44APHY0.RDB C44BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

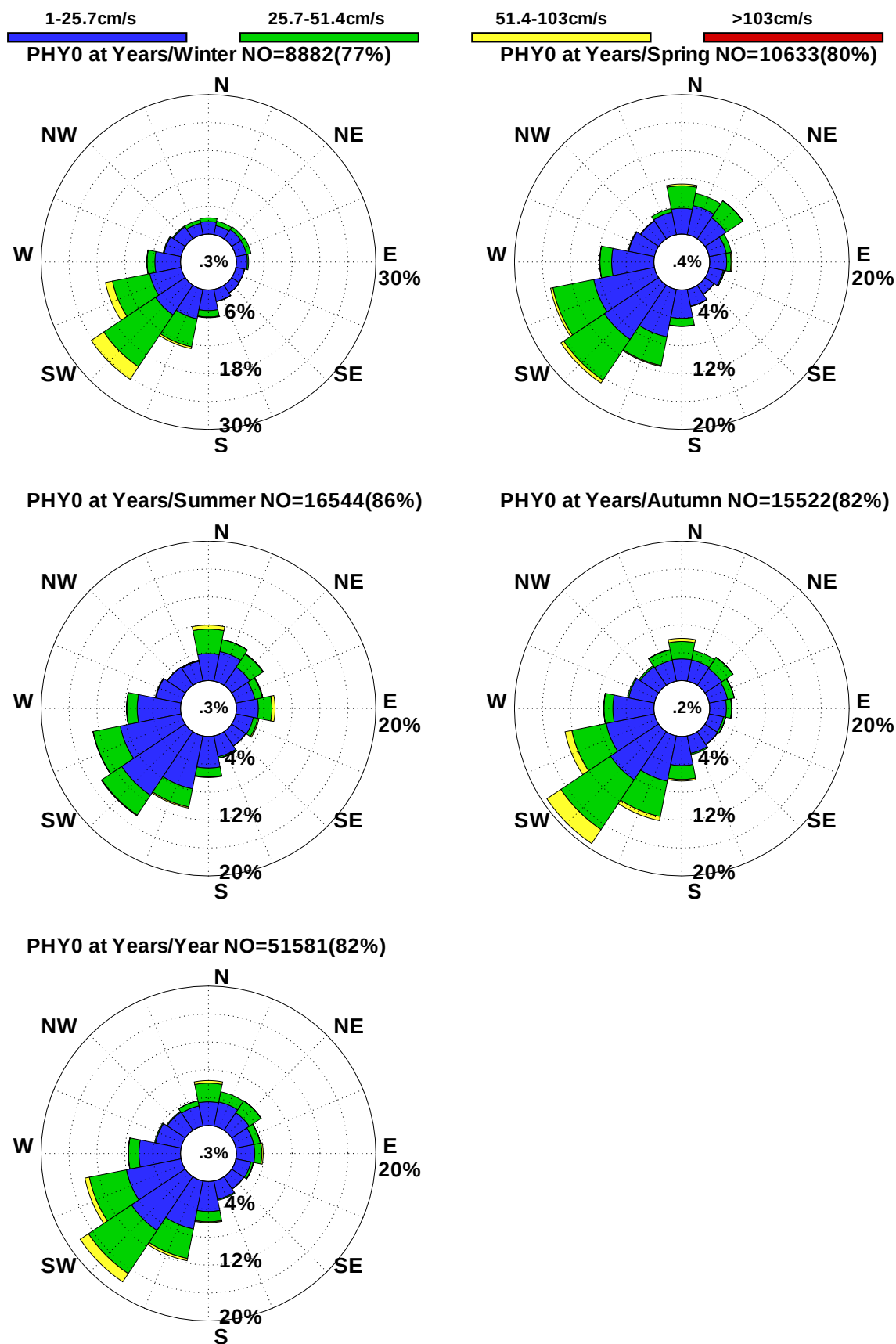
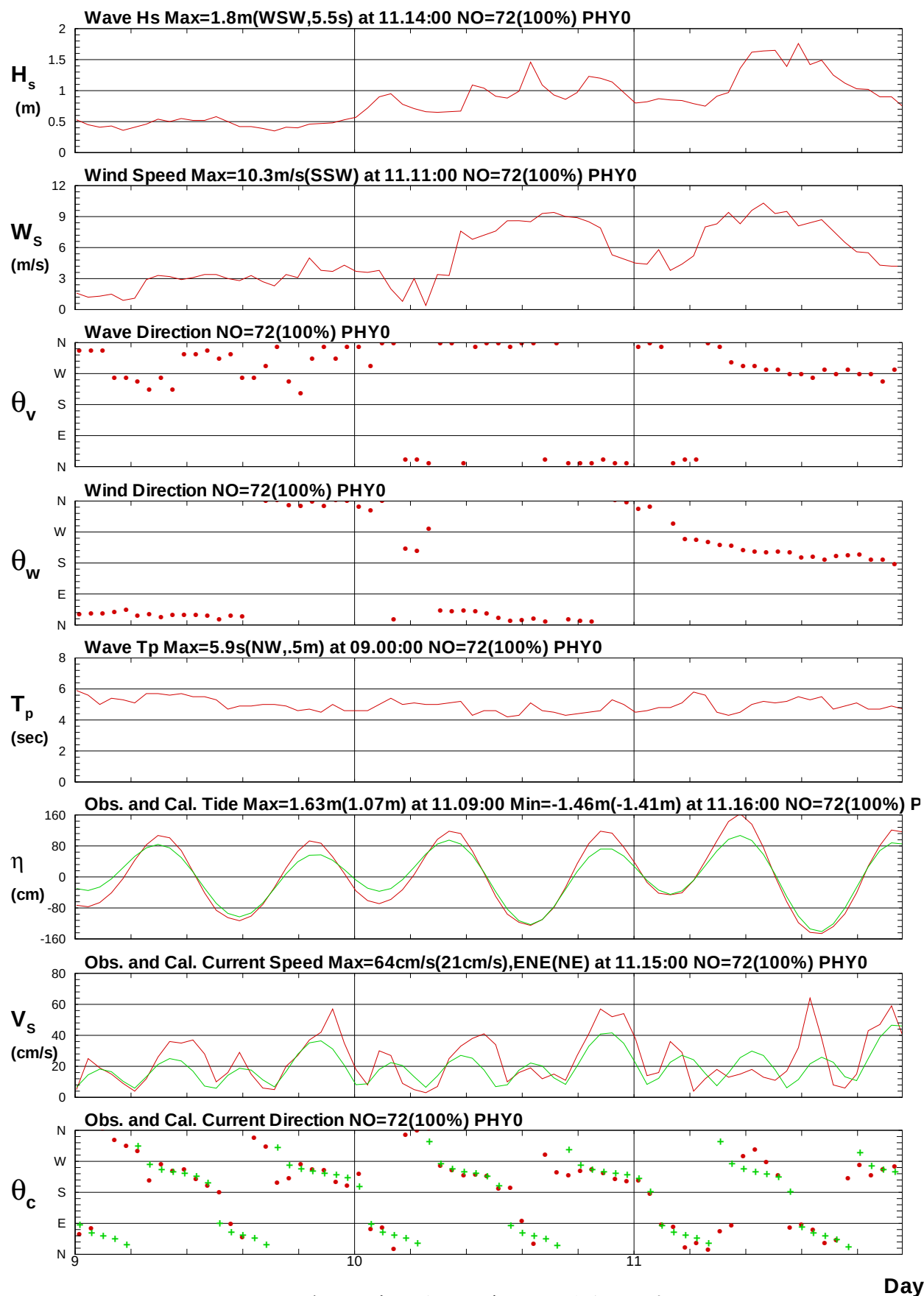


圖4.3.7d 歷年澎湖海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

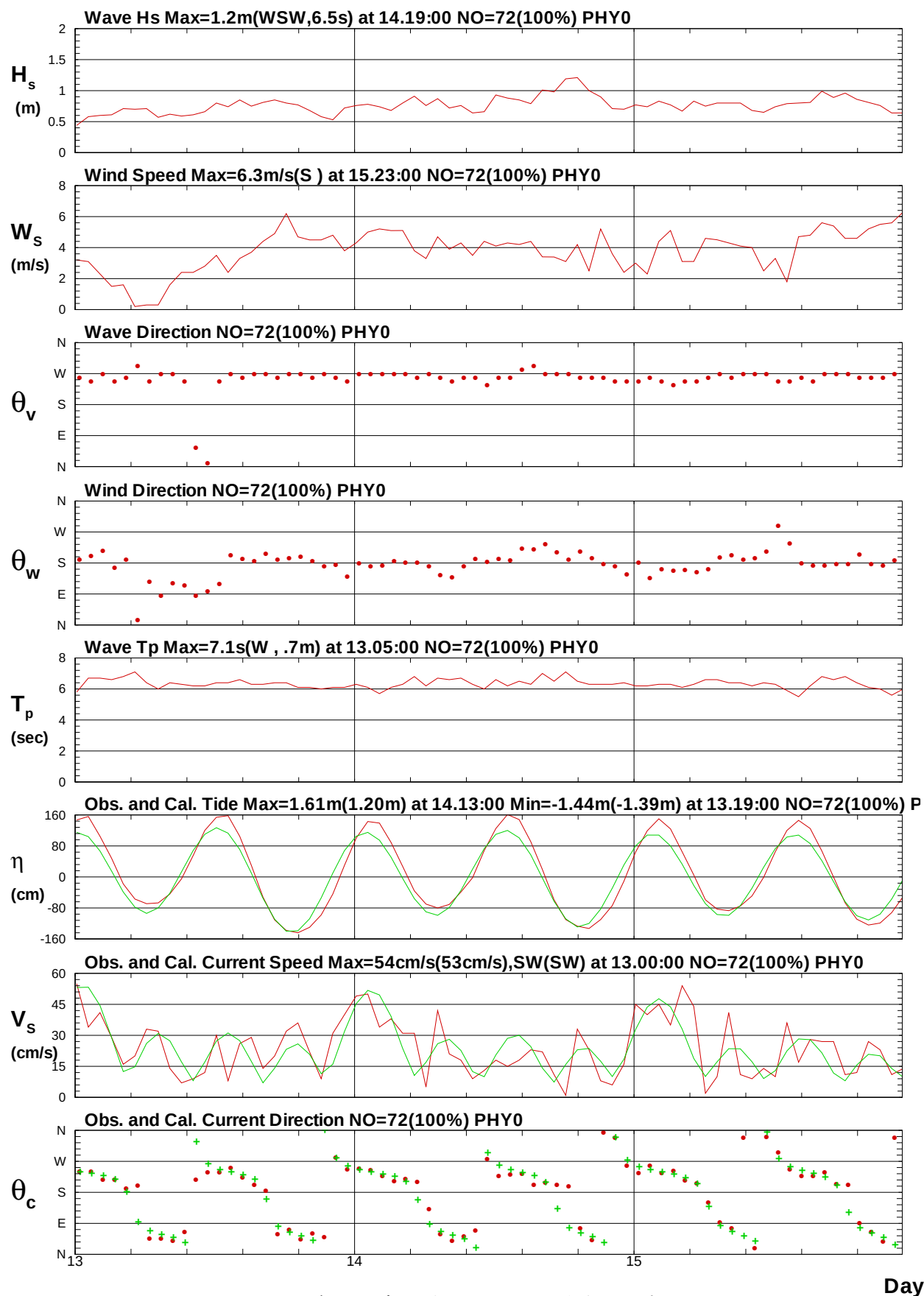
附錄 A 澎湖港域主要測站颱風期間 風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon MARIA in Peng-Hu at 2018/07/09



圖A.1 2018年7月澎湖港域瑪莉亞颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon MANGKHUT in Peng-Hu at 2018/08/13



圖A.2 2018年8月澎湖港域山竹颱風海象(風浪潮流)歷線圖