

109-057-7C00

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y14

2017 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

109-057-7C00

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y14

2017 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 : 1010900215

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). 2017 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 109. 02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-103-2(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

109000612

2017 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：1010900215

ISBN：978-986-531-103-2 (平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2017 年港灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-531-103-2 (平裝)	政府出版品統一編號 1010900215	運輸研究所出版品編號 109-057-7C00	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、2017 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2017年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
109 年 2 月	372	100 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Peng-Hu Offshoe Region at 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-103-2(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900215	IOT SERIAL NUMBER 109-057-7C00	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, 2017, Peng-Hu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2017 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 372	PRICE 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 年港灣海氣象觀測資料統計年報

(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 2017 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 2017 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 2017 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 2017 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 2017 年澎湖港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖	A-1

誌 謝

2017 年觀測風力資料，蒐集之澎湖海域風力資料，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。

2017 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。

2017 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。

2017 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 2017 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 2017 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	2009/12-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港區
B	23°33'30"N	119°40'5.5"E	2009/12-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
E	23°34'02"N	119°33'19"E	2001/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2017/11(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	2015/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
I	23°34'02"N	119°33'19"E	2014/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島

本年報 2017 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 1.1.3，2017 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2017 颱風期間修補後之風力資料重要物理量統計表，如表 1.1.5，颱風期間修補後之風力歷線圖，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

風力修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

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

速)機率統計表。

風力修補後之資料統計圖如本章第三節，包括：

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

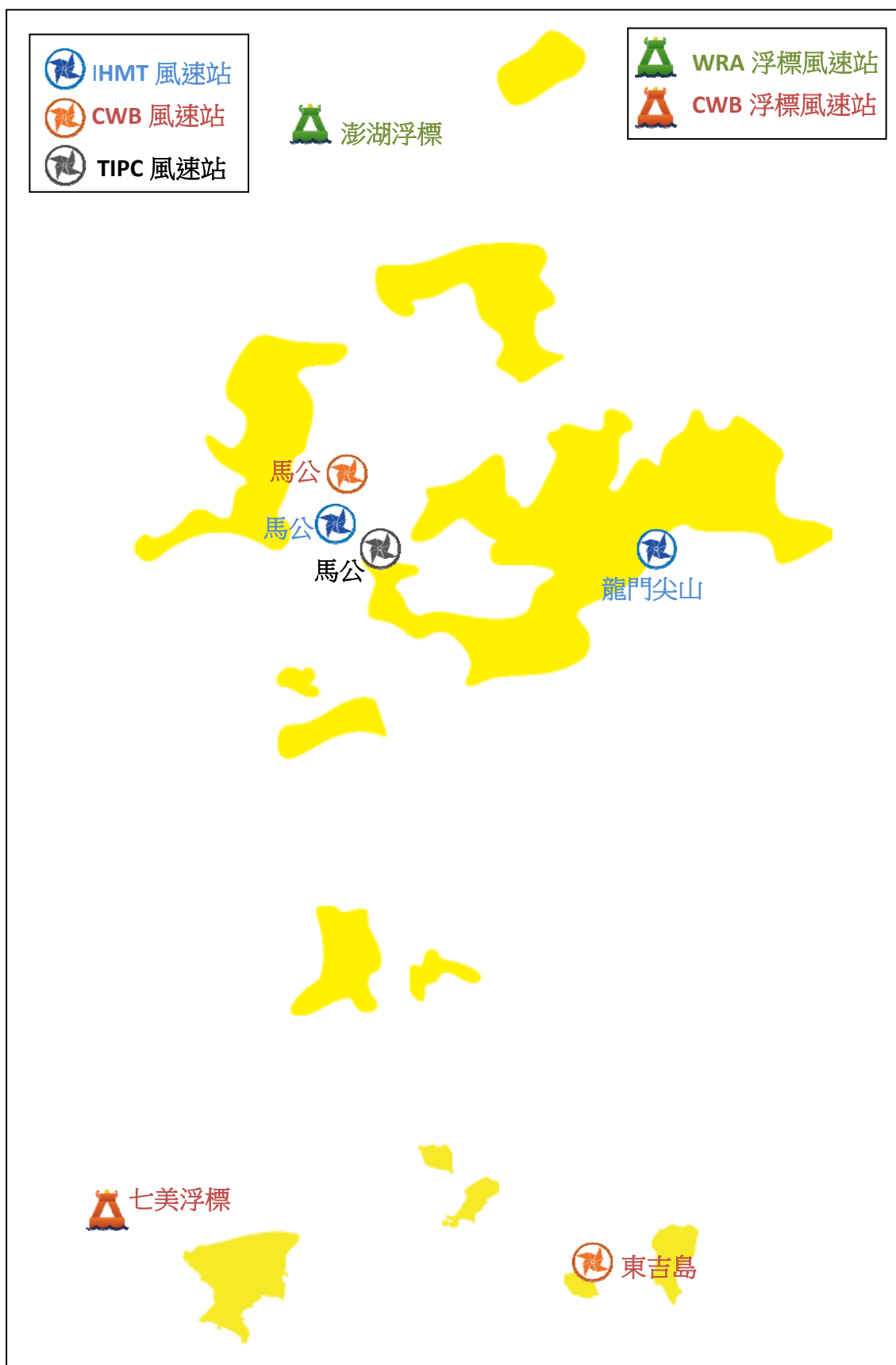


圖 1.1.1 澎湖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2a 2017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	2016/12	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	澎湖港域(Y)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	澎湖港域(Y)	2017/02/01.00~2017/02/04.16	1	0	1	0	28	25	672	583	13.2
4	2017/03	澎湖港域(Y)	2017/03/20.15~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	20	744	471	36.7
5	2017/04	澎湖港域(Y)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	澎湖港域(Y)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	3	744	3	99.6
7	2017/06	澎湖港域(Y)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	澎湖港域(Y)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
9	2017/08	澎湖港域(Y)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
11	2017/10	澎湖港域(Y)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	2	744	2	99.7
12	2017/11	澎湖港域(Y)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
13	2017/冬	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/02/04.16	1	0	3	0	90	25	2160	583	73.0
14	2017/春	澎湖港域(Y)	2017/03/20.15~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	23	2208	474	78.5
15	2017/夏	澎湖港域(Y)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	1	99.9
16	2017/秋	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	4	2184	4	99.8
17	2017/年	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	53	8760	1062	87.9

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)	2006/12/01.00~2016/12/31.23	11	0	11	0	341	83	8184	373	95.4
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2007/01/01.00~2017/01/31.23	11	1	11	1	341	78	8184	858	89.5
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2007/02/01.00~2017/02/04.16	11	1	11	1	311	89	7464	1374	81.6
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2017/03/31.23	11	1	11	1	341	105	8184	1626	80.1
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2007/04/01.00~2017/04/30.23	11	0	11	0	330	93	7920	1051	86.7
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2007/05/01.00~2017/05/31.23	11	0	11	0	341	69	8184	474	94.2
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2017/06/30.23	11	0	11	0	330	66	7920	414	94.8
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2007/07/01.00~2017/07/31.23	11	0	11	0	341	72	8184	142	98.3
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2007/08/01.00~2017/08/31.23	11	0	11	0	341	69	8184	545	93.3
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2017/09/30.23	12	0	12	0	360	78	8640	748	91.3
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2006/10/01.00~2017/10/31.23	12	0	12	0	372	77	8928	805	91.0
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2006/11/01.00~2017/11/30.23	12	0	12	0	360	53	8640	135	98.4
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2006/12/01.00~2017/02/04.16	11	0	33	2	993	250	23832	2605	89.1
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2017/05/31.23	11	0	33	1	1012	267	24288	3151	87.0
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2017/08/31.23	11	0	33	0	1012	207	24288	1101	95.5
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2017/11/30.23	12	0	36	0	1092	208	26208	1688	93.6
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2017/11/30.23	12	0	144	12	4383	1206	105192	15121	85.6

表1.1.3a 2017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	2016/12	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	澎湖港域(Y)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	澎湖港域(Y)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	澎湖港域(Y)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	澎湖港域(Y)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	澎湖港域(Y)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	澎湖港域(Y)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	澎湖港域(Y)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	澎湖港域(Y)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	澎湖港域(Y)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	澎湖港域(Y)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	澎湖港域(Y)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	澎湖港域(Y)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	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)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表 1.1.4 澎湖港域 2017 年颱風期間風力修補後資料紀錄統計表

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

XYW1A.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.5 2017年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	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	7.1	3.7/N	12.4/NNE	8.3	51.4	40.3	.0	50.0	5.6	12.5	31.9	NNE/29.2%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	72 (100%)	8.5	1.4/WSW	14.3/S	.0	38.9	59.7	1.4	27.8	6.9	43.1	22.2	S /26.4%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	4.8	2.7/N	12.6/N	50.0	26.4	23.6	.0	40.3	9.7	31.9	18.1	N /20.8%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	72 (100%)	3.9	.2/S	12.1/S	58.3	30.6	11.1	.0	31.9	15.3	22.2	30.6	N /27.8%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	72 (100%)	8.0	7.8/NNE	13.4/NE	20.8	19.4	59.7	.0	87.5	.0	1.4	11.1	NNE/52.8%

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 2017 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	2016/12	744(100%)	11.2	11.1/NNE	18.2/NNE	.4	20.0	53.2	26.3	98.7	.0	.0	1.3	NNE/82.8%
2	2017/01	744(100%)	10.3	10.2/NNE	16.4/NE	3.9	19.6	61.8	14.7	98.7	.1	.0	1.2	NNE/57.7%
3	2017/02	672(100%)	10.4	10.3/NNE	16.3/NNE	2.7	19.9	62.1	15.3	96.9	1.2	.0	1.9	NNE/82.6%
4	2017/03	744(100%)	8.0	7.6/NNE	16.2/NNE	11.0	34.8	50.8	3.4	90.1	3.1	2.3	4.6	NNE/60.6%
5	2017/04	720(100%)	5.9	3.2/NNE	14.8/NNE	33.3	37.1	28.2	1.4	56.3	4.6	31.9	7.2	NNE/38.9%
6	2017/05	744(100%)	5.1	4.0/NNE	13.0/NNE	37.1	33.6	29.3	.0	67.1	4.8	16.1	12.0	NNE/46.2%
7	2017/06	720(100%)	3.8	2.7/SSW	11.1/WSW	45.1	50.4	4.4	.0	12.8	16.8	63.9	6.5	SSW/27.9%
8	2017/07	744(100%)	2.9	.5/WSW	14.3/S	71.0	22.4	6.3	.3	26.2	15.7	40.3	17.7	NNE/12.4%
9	2017/08	744(100%)	4.2	1.6/SSW	12.6/N	36.6	55.4	8.1	.0	17.2	13.6	59.3	9.9	SSW/31.6%
10	2017/09	720(100%)	4.3	2.2/NNE	13.4/NE	49.7	32.9	17.4	.0	49.4	9.3	26.9	14.3	NNE/27.2%
11	2017/10	744(100%)	11.1	10.9/NNE	19.6/NNE	10.6	6.6	60.1	22.7	91.7	.7	1.7	5.9	NNE/70.2%
12	2017/11	720(100%)	11.4	11.2/NNE	19.1/NNE	3.9	6.9	67.5	21.7	96.9	.6	.3	2.2	NNE/78.1%
13	2017/冬	2160(100%)	10.6	10.5/NNE	18.2/NNE	2.3	19.9	58.9	18.9	98.1	.4	.0	1.5	NNE/74.1%
14	2017/春	2208(100%)	6.4	4.9/NNE	16.2/NNE	27.1	35.1	36.2	1.6	71.3	4.2	16.6	7.9	NNE/48.7%
15	2017/夏	2208(100%)	3.7	1.5/SSW	14.3/S	51.0	42.7	6.3	.1	18.8	15.4	54.4	11.5	SSW/23.3%
16	2017/秋	2184(100%)	8.9	8.1/NNE	19.6/NNE	21.3	15.4	48.4	14.9	79.5	3.5	9.6	7.5	NNE/58.6%
17	2017/年	8760(100%)	7.4	5.5/NNE	19.6/NNE	25.5	28.3	37.3	8.8	66.7	5.9	20.3	7.1	NNE/47.4%

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	11160(100%)	11.1	10.8/NE	20.8/NNE	1.6	15.8	61.3	21.2	98.7	.3	.1	.9	NNE/49.8%
2	歷年/01	11160(100%)	11.0	10.7/NNE	19.4/NE	2.7	16.1	60.7	20.5	98.1	.4	.1	1.4	NNE/58.4%
3	歷年/02	10176(100%)	9.5	8.8/NNE	20.0/NE	9.3	26.6	46.6	17.5	89.7	2.8	3.2	4.2	NNE/53.6%
4	歷年/03	11160(100%)	8.6	7.7/NE	26.0/ENE	17.0	27.9	39.7	15.4	84.0	4.6	5.1	6.2	NNE/41.3%
5	歷年/04	10800(100%)	6.3	4.4/NE	18.8/ENE	28.3	37.0	30.6	4.1	65.6	9.5	16.4	8.5	NNE/32.1%
6	歷年/05	11160(100%)	5.0	2.4/NE	19.0/ENE	36.8	43.4	18.3	1.6	50.9	10.2	27.8	11.1	NNE/22.9%
7	歷年/06	10800(100%)	4.5	1.6/SSW	23.1/SSW	36.4	54.7	8.4	.4	21.7	16.7	54.0	7.6	SSW/23.8%
8	歷年/07	11160(100%)	3.8	1.6/SW	21.1/SSW	50.5	41.1	7.4	1.0	14.6	13.9	54.6	16.9	SSW/21.2%
9	歷年/08	11160(100%)	4.0	.6/SW	31.2/N	51.3	38.1	8.8	1.8	19.9	17.3	40.9	21.9	SSW/16.6%
10	歷年/09	10800(100%)	5.7	4.0/NNE	24.4/SSE	35.9	34.6	25.7	3.8	60.9	9.8	13.3	16.0	NNE/27.2%
11	歷年/10	11160(100%)	10.6	9.9/NE	21.7/ENE	6.0	18.0	54.5	21.5	93.5	2.0	1.5	3.1	NNE/52.8%
12	歷年/11	10800(100%)	10.5	10.0/NE	24.1/ENE	7.5	18.1	51.0	23.4	94.8	1.5	.8	3.0	NNE/51.2%
13	歷年/冬	32496(100%)	10.6	10.2/NNE	20.8/NNE	4.4	19.3	56.5	19.8	95.7	1.1	1.1	2.1	NNE/53.9%
14	歷年/春	33120(100%)	6.6	4.8/NE	26.0/ENE	27.4	36.1	29.5	7.0	66.9	8.1	16.4	8.6	NNE/32.1%
15	歷年/夏	33120(100%)	4.1	1.2/SSW	31.2/N	46.2	44.5	8.2	1.1	18.7	16.0	49.8	15.6	SSW/20.5%
16	歷年/秋	32760(100%)	9.0	8.0/NE	24.4/SSE	16.4	23.5	43.9	16.3	83.2	4.4	5.1	7.3	NNE/43.8%
17	歷年/年	131496(100%)	7.5	5.4/NNE	31.2/N	23.7	30.9	34.4	11.0	65.9	7.4	18.2	8.4	NNE/34.8%

表1.2.2a 2017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
2017/冬/00	90(100%)	10.2	10.1/NNE	17.8/NNE	4.4	18.9	63.3	13.3	100.0	.0	.0	.0	NNE/ 64.4%
2017/冬/01	90(100%)	10.4	10.2/NNE	18.0/NNE	3.3	20.0	60.0	16.7	95.6	3.3	.0	1.1	NNE/ 73.3%
2017/冬/02	90(100%)	10.5	10.3/NNE	17.8/NNE	5.6	16.7	61.1	16.7	97.8	.0	.0	2.2	NNE/ 75.6%
2017/冬/03	90(100%)	10.6	10.5/NNE	16.6/NNE	6.7	15.6	58.9	18.9	98.9	.0	.0	1.1	NNE/ 76.7%
2017/冬/04	90(100%)	10.7	10.6/NNE	16.6/NNE	3.3	17.8	60.0	18.9	98.9	.0	.0	1.1	NNE/ 78.9%
2017/冬/05	90(100%)	10.7	10.6/NNE	16.4/NNE	1.1	20.0	60.0	18.9	98.9	.0	.0	1.1	NNE/ 74.4%
2017/冬/06	90(100%)	10.6	10.5/NNE	16.3/NNE	3.3	18.9	57.8	20.0	98.9	.0	.0	1.1	NNE/ 70.0%
2017/冬/07	90(100%)	10.6	10.5/NNE	15.9/NNE	2.2	17.8	57.8	22.2	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 71.1%
2017/冬/08	90(100%)	10.6	10.4/NNE	16.0/NNE	3.3	17.8	60.0	18.9	97.8	1.1	.0	1.1	NNE/ 75.6%
2017/冬/09	90(100%)	10.7	10.5/NNE	16.5/NNE	1.1	21.1	61.1	16.7	96.7	1.1	.0	2.2	NNE/ 76.7%
2017/冬/10	90(100%)	10.8	10.6/NNE	17.3/NNE	1.1	18.9	60.0	20.0	97.8	1.1	.0	1.1	NNE/ 77.8%
2017/冬/11	90(100%)	10.7	10.6/NNE	16.8/NNE	.0	23.3	61.1	15.6	97.8	1.1	.0	1.1	NNE/ 77.8%
2017/冬/12	90(100%)	10.8	10.6/NNE	16.7/NNE	.0	24.4	52.2	23.3	97.8	.0	.0	2.2	NNE/ 74.4%
2017/冬/13	90(100%)	10.7	10.6/NNE	16.4/NNE	.0	26.7	50.0	23.3	97.8	.0	.0	2.2	NNE/ 77.8%
2017/冬/14	90(100%)	10.9	10.7/NNE	16.6/NNE	2.2	23.3	52.2	22.2	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 76.7%
2017/冬/15	90(100%)	10.9	10.8/NNE	17.0/NNE	2.2	20.0	55.6	22.2	95.6	.0	.0	4.4	NNE/ 78.9%
2017/冬/16	90(100%)	10.9	10.8/NNE	17.4/NNE	2.2	17.8	60.0	20.0	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 76.7%
2017/冬/17	90(100%)	11.0	10.8/NNE	17.1/NNE	.0	20.0	61.1	18.9	96.7	.0	.0	3.3	NNE/ 82.2%
2017/冬/18	90(100%)	10.9	10.8/NNE	17.7/NNE	.0	18.9	63.3	17.8	100.0	.0	.0	.0	NNE/ 74.4%
2017/冬/19	90(100%)	10.7	10.6/NNE	18.1/NNE	1.1	20.0	60.0	18.9	100.0	.0	.0	.0	NNE/ 74.4%
2017/冬/20	90(100%)	10.6	10.5/NNE	18.2/NNE	1.1	21.1	57.8	20.0	98.9	1.1	.0	.0	NNE/ 71.1%
2017/冬/21	90(100%)	10.5	10.4/NNE	18.2/NNE	2.2	20.0	61.1	16.7	100.0	.0	.0	.0	NNE/ 66.7%
2017/冬/22	90(100%)	10.3	10.2/NNE	18.1/NNE	4.4	18.9	61.1	15.6	98.9	1.1	.0	.0	NNE/ 65.6%
2017/冬/23	90(100%)	10.3	10.1/NNE	17.4/NNE	4.4	18.9	58.9	17.8	100.0	.0	.0	.0	NNE/ 66.7%

表1.2.2b 2017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
2017/春/00	92(100%)	5.7	4.5/NNE	14.1/NNE	35.9	31.5	31.5	1.1	69.6	8.7	17.4	4.3	NNE/ 43.5%
2017/春/01	92(100%)	5.8	4.5/NNE	14.7/NNE	32.6	33.7	32.6	1.1	67.4	6.5	18.5	7.6	NNE/ 44.6%
2017/春/02	92(100%)	5.9	4.6/NNE	14.8/NNE	32.6	33.7	32.6	1.1	68.5	5.4	17.4	8.7	NNE/ 43.5%
2017/春/03	92(100%)	5.9	4.8/NNE	14.5/NNE	27.2	41.3	30.4	1.1	70.7	7.6	13.0	8.7	NNE/ 50.0%
2017/春/04	92(100%)	6.4	5.0/NNE	14.0/NNE	28.3	34.8	35.9	1.1	68.5	6.5	13.0	12.0	NNE/ 45.7%
2017/春/05	92(100%)	6.4	5.1/NNE	14.5/NE	28.3	34.8	35.9	1.1	72.8	3.3	15.2	8.7	NNE/ 46.7%
2017/春/06	92(100%)	6.5	5.2/NNE	14.6/NNE	25.0	35.9	37.0	2.2	73.9	5.4	14.1	6.5	NNE/ 50.0%
2017/春/07	92(100%)	6.3	5.3/NNE	13.6/NNE	25.0	37.0	38.0	.0	75.0	4.3	13.0	7.6	NNE/ 50.0%
2017/春/08	92(100%)	6.3	5.2/NNE	14.9/NNE	26.1	38.0	34.8	1.1	77.2	2.2	13.0	7.6	NNE/ 52.2%
2017/春/09	92(100%)	6.4	5.0/NNE	12.9/NNE	20.7	45.7	33.7	.0	77.2	2.2	14.1	6.5	NNE/ 55.4%
2017/春/10	92(100%)	6.5	4.9/NNE	13.4/NNE	18.5	45.7	35.9	.0	75.0	3.3	14.1	7.6	NNE/ 57.6%
2017/春/11	92(100%)	6.5	5.0/NNE	13.3/NNE	20.7	40.2	39.1	.0	70.7	2.2	16.3	10.9	NNE/ 52.2%
2017/春/12	92(100%)	6.6	5.0/NNE	14.8/NNE	21.7	39.1	37.0	2.2	69.6	1.1	17.4	12.0	NNE/ 52.2%
2017/春/13	92(100%)	6.7	5.0/NNE	15.4/NNE	25.0	32.6	41.3	1.1	72.8	.0	17.4	9.8	NNE/ 53.3%
2017/春/14	92(100%)	6.8	5.0/NNE	14.4/NNE	22.8	35.9	39.1	2.2	69.6	2.2	17.4	10.9	NNE/ 53.3%
2017/春/15	92(100%)	6.8	5.0/NNE	14.9/NNE	25.0	35.9	37.0	2.2	72.8	.0	20.7	6.5	NNE/ 55.4%
2017/春/16	92(100%)	6.8	5.1/NNE	14.9/NNE	23.9	33.7	40.2	2.2	70.7	.0	20.7	8.7	NNE/ 54.3%
2017/春/17	92(100%)	6.7	5.2/NNE	14.4/NNE	25.0	32.6	39.1	3.3	70.7	.0	19.6	9.8	NNE/ 53.3%
2017/春/18	92(100%)	6.6	5.2/NNE	15.0/NE	31.5	25.0	40.2	3.3	69.6	2.2	18.5	9.8	NNE/ 50.0%
2017/春/19	92(100%)	6.4	5.1/NNE	15.5/NE	28.3	31.5	37.0	3.3	69.6	2.2	18.5	9.8	NNE/ 50.0%
2017/春/20	92(100%)	6.2	5.0/NNE	15.3/NNE	29.3	32.6	34.8	3.3	70.7	4.3	18.5	6.5	NNE/ 40.2%
2017/春/21	92(100%)	6.1	4.7/NE	16.2/NNE	30.4	31.5	35.9	2.2	70.7	7.6	18.5	3.3	NNE/ 31.5%
2017/春/22	92(100%)	6.1	4.7/NE	15.9/NNE	32.6	30.4	34.8	2.2	67.4	13.0	16.3	3.3	NNE/ 39.1%
2017/春/23	92(100%)	6.0	4.6/NE	15.7/NNE	33.7	30.4	34.8	1.1	70.7	9.8	16.3	3.3	NNE/ 44.6%

表1.2.2c 2017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
2017/夏/00	92(100%)	3.4	1.8/SSW	11.9/NNE	57.6	38.0	4.3	.0	10.9	26.1	53.3	9.8	SSW/ 29.3%
2017/夏/01	92(100%)	3.4	1.8/SSW	12.0/NNE	56.5	38.0	5.4	.0	14.1	26.1	48.9	10.9	SSW/ 27.2%
2017/夏/02	92(100%)	3.2	1.7/S	11.6/NNE	56.5	39.1	4.3	.0	15.2	25.0	50.0	9.8	SSW/ 27.2%
2017/夏/03	92(100%)	3.2	1.5/SSW	11.3/NNE	56.5	38.0	5.4	.0	17.4	25.0	47.8	9.8	SSW/ 21.7%
2017/夏/04	92(100%)	3.2	1.6/SSW	13.8/SSW	55.4	37.0	6.5	1.1	16.3	25.0	45.7	13.0	SSW/ 22.8%
2017/夏/05	92(100%)	3.0	1.3/SSW	11.0/SSW	63.0	32.6	4.3	.0	23.9	14.1	43.5	18.5	SSW/ 20.7%
2017/夏/06	92(100%)	3.2	1.4/SSW	10.7/SSW	60.9	34.8	4.3	.0	22.8	19.6	46.7	10.9	SSW/ 19.6%
2017/夏/07	92(100%)	3.2	1.3/S	11.3/SSW	56.5	39.1	4.3	.0	25.0	20.7	42.4	12.0	S / 22.8%
2017/夏/08	92(100%)	3.6	1.6/SSW	10.2/W	52.2	42.4	5.4	.0	22.8	13.0	53.3	10.9	SSW/ 28.3%
2017/夏/09	92(100%)	3.6	1.5/SSW	11.0/S	48.9	47.8	3.3	.0	20.7	14.1	53.3	12.0	SSW/ 29.3%
2017/夏/10	92(100%)	3.8	1.6/SSW	10.0/S	47.8	46.7	5.4	.0	21.7	13.0	55.4	9.8	SSW/ 26.1%
2017/夏/11	92(100%)	4.1	1.6/SSW	9.9/SSE	43.5	48.9	7.6	.0	27.2	5.4	58.7	8.7	SSW/ 26.1%
2017/夏/12	92(100%)	4.2	1.8/SSW	14.3/S	41.3	51.1	6.5	1.1	25.0	5.4	59.8	9.8	SW / 25.0%
2017/夏/13	92(100%)	4.2	1.8/SW	11.0/S	39.1	50.0	10.9	.0	20.7	1.1	62.0	16.3	SSW/ 20.7%
2017/夏/14	92(100%)	4.2	1.7/SW	11.9/S	40.2	52.2	7.6	.0	21.7	1.1	64.1	13.0	SSW/ 20.7%
2017/夏/15	92(100%)	4.3	1.9/WSW	11.2/S	40.2	47.8	12.0	.0	16.3	1.1	63.0	19.6	SSW/ 20.7%
2017/夏/16	92(100%)	4.1	1.8/SW	11.7/N	44.6	48.9	6.5	.0	17.4	4.3	63.0	15.2	SSW/ 21.7%
2017/夏/17	92(100%)	4.0	1.7/SW	11.8/N	48.9	43.5	7.6	.0	19.6	2.2	67.4	10.9	SSW/ 25.0%
2017/夏/18	92(100%)	3.9	1.5/SSW	11.1/N	45.7	46.7	7.6	.0	18.5	9.8	62.0	9.8	S / 21.7%
2017/夏/19	92(100%)	3.7	1.3/SSW	12.3/NNE	50.0	41.3	8.7	.0	16.3	12.0	62.0	9.8	S / 21.7%
2017/夏/20	92(100%)	3.7	1.5/S	12.6/N	55.4	38.0	6.5	.0	15.2	20.7	54.3	9.8	SSW/ 23.9%
2017/夏/21	92(100%)	3.4	1.5/S	12.3/N	59.8	34.8	5.4	.0	13.0	30.4	50.0	6.5	S / 25.0%
2017/夏/22	92(100%)	3.6	1.6/S	11.8/N	51.1	42.4	6.5	.0	15.2	25.0	53.3	6.5	SSW/ 23.9%
2017/夏/23	92(100%)	3.5	1.6/S	11.5/N	51.1	44.6	4.3	.0	14.1	28.3	45.7	12.0	S / 22.8%

表 1.2.2d 2017 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
2017/秋/00	91(100%)	8.7	7.9/NNE	18.1/NNE	24.2	12.1	48.4	15.4	78.0	5.5	11.0	5.5	NNE/ 54.9%
2017/秋/01	91(100%)	8.6	7.8/NNE	17.7/NNE	23.1	16.5	46.2	14.3	78.0	3.3	9.9	8.8	NNE/ 58.2%
2017/秋/02	91(100%)	8.7	7.9/NNE	18.2/NNE	25.3	12.1	49.5	13.2	75.8	3.3	8.8	12.1	NNE/ 58.2%
2017/秋/03	91(100%)	8.7	7.9/NNE	18.5/NNE	20.9	16.5	50.5	12.1	75.8	2.2	11.0	11.0	NNE/ 51.6%
2017/秋/04	91(100%)	8.7	7.9/NNE	17.9/NNE	23.1	14.3	47.3	15.4	78.0	3.3	9.9	8.8	NNE/ 49.5%
2017/秋/05	91(100%)	8.8	8.1/NNE	17.7/NE	22.0	16.5	46.2	15.4	80.2	3.3	9.9	6.6	NNE/ 58.2%
2017/秋/06	91(100%)	8.8	8.1/NNE	18.1/NNE	23.1	14.3	50.5	12.1	83.5	3.3	8.8	4.4	NNE/ 54.9%
2017/秋/07	91(100%)	8.7	8.1/NNE	18.1/NNE	25.3	13.2	47.3	14.3	82.4	4.4	7.7	5.5	NNE/ 57.1%
2017/秋/08	91(100%)	8.8	8.1/NNE	19.0/NNE	23.1	15.4	48.4	13.2	83.5	4.4	8.8	3.3	NNE/ 56.0%
2017/秋/09	91(100%)	8.8	8.1/NNE	18.3/NNE	19.8	18.7	49.5	12.1	83.5	4.4	8.8	3.3	NNE/ 60.4%
2017/秋/10	91(100%)	8.8	8.0/NNE	18.5/NNE	22.0	16.5	49.5	12.1	79.1	4.4	7.7	8.8	NNE/ 58.2%
2017/秋/11	91(100%)	8.9	8.1/NNE	19.1/NNE	20.9	16.5	47.3	15.4	79.1	4.4	6.6	9.9	NNE/ 65.9%
2017/秋/12	91(100%)	9.0	8.2/NNE	18.3/NNE	14.3	24.2	47.3	14.3	81.3	3.3	7.7	7.7	NNE/ 63.7%
2017/秋/13	91(100%)	9.0	8.3/NNE	18.8/NNE	14.3	23.1	48.4	14.3	83.5	2.2	5.5	8.8	NNE/ 67.0%
2017/秋/14	91(100%)	9.1	8.3/NNE	19.1/NNE	16.5	20.9	46.2	16.5	81.3	2.2	7.7	8.8	NNE/ 65.9%
2017/秋/15	91(100%)	9.3	8.3/NNE	18.8/NNE	15.4	19.8	49.5	15.4	78.0	1.1	7.7	13.2	NNE/ 60.4%
2017/秋/16	91(100%)	9.4	8.4/NNE	18.4/NNE	18.7	13.2	50.5	17.6	78.0	1.1	9.9	11.0	NNE/ 69.2%
2017/秋/17	91(100%)	9.4	8.4/NNE	19.6/NNE	19.8	12.1	52.7	15.4	78.0	1.1	9.9	11.0	NNE/ 67.0%
2017/秋/18	91(100%)	9.3	8.4/NNE	19.4/NNE	19.8	13.2	49.5	17.6	76.9	1.1	14.3	7.7	NNE/ 67.0%
2017/秋/19	91(100%)	9.2	8.4/NNE	18.7/NNE	22.0	13.2	48.4	16.5	76.9	2.2	13.2	7.7	NNE/ 52.7%
2017/秋/20	91(100%)	9.2	8.3/NNE	18.4/NNE	22.0	14.3	45.1	18.7	78.0	5.5	12.1	4.4	NNE/ 46.2%
2017/秋/21	91(100%)	9.0	8.1/NNE	18.8/NNE	23.1	13.2	49.5	14.3	79.1	6.6	11.0	3.3	NNE/ 49.5%
2017/秋/22	91(100%)	8.9	7.9/NNE	18.4/NNE	25.3	11.0	48.4	15.4	79.1	5.5	9.9	5.5	NNE/ 57.1%
2017/秋/23	91(100%)	8.8	7.9/NNE	18.0/NNE	27.5	8.8	47.3	16.5	80.2	5.5	12.1	2.2	NNE/ 57.1%

表1.2.2e 2017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
2017/年/00	365(100%)	7.0	5.1/NNE	18.1/NNE	30.7	25.2	36.7	7.4	64.4	10.1	20.5	4.9	NNE/ 41.6%
2017/年/01	365(100%)	7.0	5.2/NNE	18.0/NNE	29.0	27.1	35.9	7.9	63.6	9.9	19.5	7.1	NNE/ 45.5%
2017/年/02	365(100%)	7.0	5.3/NNE	18.2/NNE	30.1	25.5	36.7	7.7	64.1	8.5	19.2	8.2	NNE/ 45.8%
2017/年/03	365(100%)	7.1	5.4/NNE	18.5/NNE	27.9	27.9	36.2	7.9	65.5	8.8	18.1	7.7	NNE/ 46.3%
2017/年/04	365(100%)	7.2	5.5/NNE	17.9/NNE	27.7	26.0	37.3	9.0	65.2	8.8	17.3	8.8	NNE/ 45.2%
2017/年/05	365(100%)	7.2	5.6/NNE	17.7/NE	28.8	26.0	36.4	8.8	68.8	5.2	17.3	8.8	NNE/ 46.3%
2017/年/06	365(100%)	7.2	5.6/NNE	18.1/NNE	28.2	26.0	37.3	8.5	69.6	7.1	17.5	5.8	NNE/ 46.0%
2017/年/07	365(100%)	7.2	5.6/NNE	18.1/NNE	27.4	26.8	36.7	9.0	69.6	7.4	15.9	7.1	NNE/ 46.6%
2017/年/08	365(100%)	7.3	5.5/NNE	19.0/NNE	26.3	28.5	37.0	8.2	70.1	5.2	18.9	5.8	NNE/ 48.2%
2017/年/09	365(100%)	7.4	5.5/NNE	18.3/NNE	22.7	33.4	36.7	7.1	69.3	5.5	19.2	6.0	NNE/ 50.1%
2017/年/10	365(100%)	7.5	5.5/NNE	18.5/NNE	22.5	32.1	37.5	7.9	68.2	5.5	19.5	6.8	NNE/ 51.5%
2017/年/11	365(100%)	7.5	5.5/NNE	19.1/NNE	21.4	32.3	38.6	7.7	68.5	3.3	20.5	7.7	NNE/ 51.2%
2017/年/12	365(100%)	7.6	5.5/NNE	18.3/NNE	19.5	34.8	35.6	10.1	68.2	2.5	21.4	7.9	NNE/ 49.6%
2017/年/13	365(100%)	7.6	5.5/NNE	18.8/NNE	19.7	33.2	37.5	9.6	68.5	.8	21.4	9.3	NNE/ 51.5%
2017/年/14	365(100%)	7.7	5.6/NNE	19.1/NNE	20.5	33.2	36.2	10.1	67.1	1.4	22.5	9.0	NNE/ 51.5%
2017/年/15	365(100%)	7.8	5.6/NNE	18.8/NNE	20.8	31.0	38.4	9.9	65.5	.5	23.0	11.0	NNE/ 51.5%
2017/年/16	365(100%)	7.8	5.7/NNE	18.4/NNE	22.5	28.5	39.2	9.9	65.5	1.4	23.6	9.6	NNE/ 52.9%
2017/年/17	365(100%)	7.7	5.7/NNE	19.6/NNE	23.6	27.1	40.0	9.3	66.0	.8	24.4	8.8	NNE/ 53.4%
2017/年/18	365(100%)	7.6	5.7/NNE	19.4/NNE	24.4	26.0	40.0	9.6	66.0	3.3	23.8	6.8	NNE/ 51.0%
2017/年/19	365(100%)	7.5	5.7/NNE	18.7/NNE	25.5	26.6	38.4	9.6	65.5	4.1	23.6	6.8	NNE/ 46.6%
2017/年/20	365(100%)	7.4	5.5/NNE	18.4/NNE	27.1	26.6	35.9	10.4	65.5	7.9	21.4	5.2	NNE/ 41.1%
2017/年/21	365(100%)	7.2	5.5/NNE	18.8/NNE	29.0	24.9	37.8	8.2	65.5	11.2	20.0	3.3	NNE/ 38.4%
2017/年/22	365(100%)	7.2	5.3/NNE	18.4/NNE	28.5	25.8	37.5	8.2	64.9	11.2	20.0	3.8	NNE/ 41.6%
2017/年/23	365(100%)	7.1	5.2/NNE	18.0/NNE	29.3	25.8	36.2	8.8	66.0	11.0	18.6	4.4	NNE/ 43.6%

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	1354(100%)	10.3	9.9/NNE	19.4/NNE	7.3	18.7	54.5	19.5	96.3	1.2	1.1	1.4	NNE/ 52.4%
歷年/冬/01	1354(100%)	10.3	10.0/NNE	20.5/NNE	6.4	19.1	54.1	20.3	95.3	1.4	1.3	2.0	NNE/ 54.0%
歷年/冬/02	1354(100%)	10.4	10.0/NNE	20.1/NNE	5.9	18.8	56.1	19.1	95.3	1.3	1.0	2.4	NNE/ 55.0%
歷年/冬/03	1354(100%)	10.5	10.1/NNE	20.1/NNE	5.6	18.2	55.0	21.1	96.1	1.4	.6	1.9	NNE/ 57.2%
歷年/冬/04	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	20.8/NNE	5.4	17.7	56.8	20.1	95.6	.8	1.1	2.4	NNE/ 54.3%
歷年/冬/05	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	20.4/NNE	4.7	18.9	56.1	20.4	96.0	.9	.9	2.2	NNE/ 53.7%
歷年/冬/06	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	19.2/NNE	4.5	18.1	57.5	19.9	95.9	1.2	1.0	1.9	NNE/ 52.4%
歷年/冬/07	1354(100%)	10.5	10.2/NNE	19.8/NNE	3.6	19.6	57.3	19.5	95.9	1.5	.7	1.9	NNE/ 52.8%
歷年/冬/08	1354(100%)	10.5	10.1/NNE	19.4/NNE	3.1	20.8	56.7	19.4	96.1	1.6	.7	1.6	NNE/ 51.8%
歷年/冬/09	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	18.9/NE	3.4	19.8	57.7	19.1	95.6	1.8	1.0	1.6	NNE/ 51.7%
歷年/冬/10	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	18.4/NNE	3.4	19.9	58.1	18.6	95.6	1.3	.9	2.1	NNE/ 52.4%
歷年/冬/11	1354(100%)	10.5	10.1/NNE	18.7/NE	3.1	20.1	58.1	18.8	95.4	1.0	.9	2.7	NNE/ 53.8%
歷年/冬/12	1354(100%)	10.5	10.1/NNE	18.6/NNE	3.6	20.2	56.8	19.4	95.1	.7	1.0	3.2	NNE/ 55.5%
歷年/冬/13	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	18.7/NE	3.2	20.2	57.0	19.6	94.6	.9	1.1	3.4	NNE/ 56.7%
歷年/冬/14	1354(100%)	10.7	10.3/NNE	18.3/NNE	3.0	19.9	56.9	20.2	94.8	.9	1.2	3.1	NNE/ 59.8%
歷年/冬/15	1354(100%)	10.8	10.3/NNE	18.1/NE	3.2	18.4	56.8	21.6	95.0	.5	1.3	3.2	NNE/ 58.6%
歷年/冬/16	1354(100%)	10.8	10.4/NNE	18.9/NE	3.2	17.9	58.1	20.8	95.6	.5	1.2	2.7	NNE/ 58.2%
歷年/冬/17	1354(100%)	10.8	10.4/NNE	19.4/NE	3.4	17.8	57.7	21.1	96.0	.7	1.3	2.1	NNE/ 56.2%
歷年/冬/18	1354(100%)	10.7	10.4/NNE	18.3/NE	3.5	18.8	57.1	20.6	95.9	.7	1.6	1.8	NNE/ 53.5%
歷年/冬/19	1354(100%)	10.7	10.3/NNE	18.6/NNE	3.7	19.3	57.2	19.9	96.3	1.0	1.2	1.6	NNE/ 52.1%
歷年/冬/20	1354(100%)	10.6	10.2/NNE	18.7/NE	4.3	20.1	54.8	20.8	96.5	.9	1.2	1.5	NNE/ 50.3%
歷年/冬/21	1354(100%)	10.4	10.0/NNE	18.8/NNE	5.5	19.8	56.5	18.2	96.2	1.2	1.3	1.3	NNE/ 50.4%
歷年/冬/22	1354(100%)	10.4	10.0/NNE	19.1/NNE	5.6	20.7	54.7	19.0	95.7	1.8	1.0	1.5	NNE/ 49.7%
歷年/冬/23	1354(100%)	10.3	9.9/NNE	19.9/NNE	6.5	19.9	54.8	18.8	95.7	2.0	1.2	1.1	NNE/ 51.6%

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	1380(100%)	6.1	4.4/NE	21.5/ENE	33.3	34.1	26.6	6.1	63.1	12.8	17.2	6.9	NNE/ 28.2%
歷年/春/01	1380(100%)	6.1	4.5/NE	20.5/ENE	33.5	33.5	26.7	6.4	63.4	12.0	16.4	8.3	NNE/ 30.6%
歷年/春/02	1380(100%)	6.2	4.6/NE	19.3/NE	32.3	34.2	27.3	6.2	64.6	10.7	15.5	9.2	NNE/ 30.1%
歷年/春/03	1380(100%)	6.3	4.8/NE	22.0/ENE	30.8	35.2	26.6	7.4	65.3	10.8	15.2	8.7	NNE/ 32.2%
歷年/春/04	1380(100%)	6.3	4.9/NE	19.6/ENE	30.4	35.7	27.1	6.8	66.2	9.9	14.9	9.1	NNE/ 31.2%
歷年/春/05	1380(100%)	6.4	4.9/NE	22.6/ENE	31.0	34.8	27.6	6.6	68.6	9.2	13.6	8.6	NNE/ 31.9%
歷年/春/06	1380(100%)	6.4	4.9/NE	20.5/ENE	30.4	35.4	27.2	7.0	68.7	9.8	13.8	7.8	NNE/ 34.4%
歷年/春/07	1380(100%)	6.4	5.0/NE	20.9/ENE	30.1	35.6	27.8	6.5	68.7	9.9	14.1	7.3	NNE/ 31.7%
歷年/春/08	1380(100%)	6.5	5.0/NE	20.3/ENE	28.3	36.4	28.8	6.4	69.1	8.3	14.6	8.0	NNE/ 32.3%
歷年/春/09	1380(100%)	6.7	4.9/NE	22.4/ENE	26.2	36.9	30.4	6.5	68.0	7.5	15.9	8.6	NNE/ 32.9%
歷年/春/10	1380(100%)	6.8	4.9/NE	21.1/ENE	25.2	36.7	31.3	6.7	67.0	7.0	15.5	10.5	NNE/ 32.8%
歷年/春/11	1380(100%)	6.9	4.9/NNE	20.5/ENE	24.0	38.3	30.1	7.6	67.6	5.6	17.0	9.8	NNE/ 34.3%
歷年/春/12	1380(100%)	7.0	4.9/NNE	20.9/ENE	21.6	38.8	32.0	7.5	66.3	4.9	17.5	11.4	NNE/ 34.0%
歷年/春/13	1380(100%)	7.1	5.0/NNE	21.3/ENE	21.4	37.9	33.0	7.8	67.0	3.6	18.0	11.4	NNE/ 36.9%
歷年/春/14	1380(100%)	7.2	5.0/NNE	21.3/ENE	21.2	37.5	33.0	8.4	66.4	2.9	18.6	12.2	NNE/ 35.7%
歷年/春/15	1380(100%)	7.2	5.2/NNE	21.3/ENE	21.7	36.7	33.0	8.5	67.5	3.0	18.8	10.7	NNE/ 36.4%
歷年/春/16	1380(100%)	7.2	5.1/NNE	22.8/ENE	20.9	37.8	32.8	8.5	66.5	3.0	19.1	11.4	NNE/ 35.4%
歷年/春/17	1380(100%)	7.1	5.1/NE	24.0/ENE	22.0	37.2	33.1	7.6	67.4	3.9	19.1	9.6	NNE/ 34.3%
歷年/春/18	1380(100%)	6.9	5.1/NE	26.0/ENE	24.6	35.7	32.0	7.8	68.3	4.9	18.2	8.6	NNE/ 33.4%
歷年/春/19	1380(100%)	6.7	5.0/NE	23.2/ENE	25.8	37.4	29.4	7.4	69.3	6.8	17.3	6.5	NNE/ 30.3%
歷年/春/20	1380(100%)	6.5	4.9/NE	24.7/ENE	29.1	34.9	28.8	7.2	68.0	8.2	17.5	6.2	NNE/ 28.5%
歷年/春/21	1380(100%)	6.4	4.7/NE	21.5/ENE	29.9	35.4	27.8	7.0	66.8	11.8	16.4	4.9	NNE/ 26.1%
歷年/春/22	1380(100%)	6.3	4.6/NE	24.1/ENE	30.9	35.1	28.6	5.4	66.0	13.4	15.5	5.1	NNE/ 27.5%
歷年/春/23	1380(100%)	6.1	4.4/NE	20.0/ENE	32.2	35.1	27.2	5.4	65.3	14.2	15.0	5.5	NNE/ 29.6%

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	1380(100%)	3.9	1.5/SSW	19.8/NNW	49.3	42.5	7.2	.9	14.8	19.8	53.3	12.1	SSW/ 25.1%
歷年/夏/01	1380(100%)	3.9	1.5/SSW	19.8/NNW	50.7	40.4	7.9	1.0	14.7	19.9	52.8	12.6	SSW/ 26.2%
歷年/夏/02	1380(100%)	3.8	1.3/SSW	18.8/NNW	53.1	39.0	6.8	1.1	14.9	18.1	52.5	14.4	SSW/ 24.7%
歷年/夏/03	1380(100%)	3.7	1.3/SSW	22.6/N	53.4	38.6	7.0	1.0	15.5	17.0	51.7	15.8	SSW/ 22.3%
歷年/夏/04	1380(100%)	3.7	1.2/SSW	23.1/N	53.6	38.0	7.2	1.2	17.0	16.1	51.7	15.2	SSW/ 21.0%
歷年/夏/05	1380(100%)	3.6	1.0/SSW	27.0/N	54.3	37.8	6.7	1.2	18.8	16.2	49.5	15.4	SSW/ 21.1%
歷年/夏/06	1380(100%)	3.7	.9/SSW	29.4/N	54.0	38.0	6.9	1.1	20.0	19.1	47.0	13.9	SSW/ 19.6%
歷年/夏/07	1380(100%)	3.7	.9/SSW	27.8/N	53.5	38.1	7.3	1.1	21.1	20.1	44.6	14.3	SSW/ 20.4%
歷年/夏/08	1380(100%)	3.9	1.0/SSW	31.2/N	48.6	43.0	7.5	1.0	21.1	19.3	45.3	14.3	SSW/ 21.0%
歷年/夏/09	1380(100%)	4.1	1.1/SSW	27.0/N	44.4	47.1	7.5	1.0	21.8	17.4	46.1	14.7	SSW/ 20.1%
歷年/夏/10	1380(100%)	4.3	1.2/SSW	21.5/N	42.9	47.9	8.2	1.0	21.2	17.1	45.5	16.2	SSW/ 19.1%
歷年/夏/11	1380(100%)	4.4	1.3/SW	20.2/NNW	41.7	47.7	9.7	.9	20.5	15.1	46.9	17.5	SSW/ 18.7%
歷年/夏/12	1380(100%)	4.5	1.3/SW	18.9/S	39.3	50.2	9.3	1.2	20.2	11.7	47.5	20.6	SSW/ 17.0%
歷年/夏/13	1380(100%)	4.5	1.4/SW	23.1/SSW	38.8	50.1	9.9	1.2	20.4	8.8	50.1	20.7	SSW/ 17.5%
歷年/夏/14	1380(100%)	4.6	1.5/WSW	22.2/W	35.7	53.3	9.6	1.3	19.5	7.5	51.2	21.8	SW / 16.8%
歷年/夏/15	1380(100%)	4.7	1.5/WSW	24.3/N	35.4	53.0	10.5	1.0	18.1	6.4	52.5	23.0	SSW/ 17.6%
歷年/夏/16	1380(100%)	4.6	1.5/WSW	19.6/W	35.5	53.0	10.4	1.2	18.5	7.6	53.1	20.8	SW / 17.8%
歷年/夏/17	1380(100%)	4.6	1.4/SW	17.5/SSW	38.6	51.4	8.8	1.2	19.7	8.6	53.2	18.5	SSW/ 18.3%
歷年/夏/18	1380(100%)	4.4	1.2/SW	19.9/NNE	41.2	48.8	9.0	1.0	21.2	11.5	52.5	14.8	SSW/ 18.8%
歷年/夏/19	1380(100%)	4.1	1.1/SSW	16.9/WSW	45.7	45.3	8.1	.9	20.9	16.4	50.3	12.5	SSW/ 19.3%
歷年/夏/20	1380(100%)	4.0	1.2/SSW	17.2/NNW	49.1	41.8	8.2	.9	19.9	19.9	48.9	11.4	SSW/ 20.3%
歷年/夏/21	1380(100%)	3.9	1.3/S	18.9/NW	50.6	40.1	8.2	1.2	18.0	22.0	49.7	10.2	SSW/ 21.3%
歷年/夏/22	1380(100%)	3.9	1.4/S	21.1/SSW	49.4	41.6	8.0	1.0	16.0	23.8	48.6	11.6	SSW/ 23.4%
歷年/夏/23	1380(100%)	3.9	1.5/SSW	18.6/NNW	49.2	41.9	7.8	1.2	15.3	23.8	49.6	11.4	SSW/ 24.3%

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	1365(100%)	8.6	7.6/NE	20.6/ENE	18.5	25.1	41.1	15.2	81.1	6.7	5.4	6.8	NNE/ 40.6%
歷年/秋/01	1365(100%)	8.6	7.5/NE	22.7/ENE	19.1	24.2	41.5	15.1	81.5	5.2	6.3	7.0	NNE/ 41.7%
歷年/秋/02	1365(100%)	8.6	7.6/NE	24.4/SSE	18.8	25.1	41.1	15.0	80.8	5.6	5.2	8.4	NNE/ 41.8%
歷年/秋/03	1365(100%)	8.6	7.6/NE	23.6/SSE	18.9	23.7	42.9	14.5	80.9	5.5	5.3	8.3	NNE/ 40.8%
歷年/秋/04	1365(100%)	8.6	7.6/NE	23.1/SSE	18.5	24.5	41.0	16.0	81.6	4.9	5.6	7.8	NNE/ 41.9%
歷年/秋/05	1365(100%)	8.6	7.7/NE	22.3/ENE	18.1	25.0	41.5	15.5	82.2	5.6	5.0	7.2	NNE/ 41.8%
歷年/秋/06	1365(100%)	8.7	7.7/NE	24.1/ENE	18.5	24.8	41.8	14.9	82.8	5.8	4.5	7.0	NNE/ 41.4%
歷年/秋/07	1365(100%)	8.6	7.7/NE	20.3/ENE	17.9	24.5	42.2	15.3	84.0	5.9	4.2	5.9	NNE/ 40.4%
歷年/秋/08	1365(100%)	8.7	7.8/NE	21.1/ENE	18.0	24.0	42.6	15.4	84.5	5.4	4.0	6.0	NNE/ 41.2%
歷年/秋/09	1365(100%)	8.8	7.9/NE	20.5/ENE	17.1	24.5	42.9	15.5	84.5	4.6	4.3	6.5	NNE/ 41.5%
歷年/秋/10	1365(100%)	8.9	7.9/NE	20.9/ENE	16.6	23.4	44.2	15.9	82.9	4.3	4.3	8.5	NNE/ 42.7%
歷年/秋/11	1365(100%)	9.0	8.0/NE	20.3/ENE	15.7	23.7	45.1	15.5	83.2	3.5	5.1	8.3	NNE/ 43.7%
歷年/秋/12	1365(100%)	9.1	8.0/NNE	20.5/ENE	15.2	23.4	45.1	16.4	82.3	3.2	5.0	9.5	NNE/ 45.6%
歷年/秋/13	1365(100%)	9.2	8.2/NNE	22.1/ENE	14.7	24.0	43.8	17.6	83.2	2.4	4.9	9.5	NNE/ 47.5%
歷年/秋/14	1365(100%)	9.2	8.3/NNE	21.4/ENE	13.5	23.7	45.3	17.6	83.3	2.2	5.1	9.5	NNE/ 49.2%
歷年/秋/15	1365(100%)	9.3	8.4/NNE	21.7/ENE	13.1	22.9	46.3	17.7	83.1	2.2	5.4	9.3	NNE/ 49.5%
歷年/秋/16	1365(100%)	9.4	8.4/NNE	21.4/NW	12.5	22.3	48.2	16.9	83.5	2.3	5.4	8.7	NNE/ 49.9%
歷年/秋/17	1365(100%)	9.4	8.5/NNE	23.4/NNW	13.3	21.6	48.0	17.1	83.8	2.3	5.9	8.0	NNE/ 49.5%
歷年/秋/18	1365(100%)	9.4	8.5/NNE	23.5/ENE	13.3	22.5	46.2	18.0	84.8	2.4	6.0	6.7	NNE/ 48.1%
歷年/秋/19	1365(100%)	9.4	8.5/NE	22.7/ENE	14.6	21.5	45.6	18.3	85.1	3.1	6.3	5.5	NNE/ 44.5%
歷年/秋/20	1365(100%)	9.3	8.4/NE	23.3/ENE	15.3	21.4	45.3	18.0	85.1	4.9	5.3	4.8	NNE/ 43.6%
歷年/秋/21	1365(100%)	9.1	8.3/NE	21.1/ENE	15.8	22.2	44.5	17.4	85.2	5.9	4.7	4.2	NNE/ 42.3%
歷年/秋/22	1365(100%)	9.0	8.0/NE	22.9/ENE	17.2	22.8	43.7	16.3	83.8	5.7	4.5	5.9	NNE/ 41.2%
歷年/秋/23	1365(100%)	8.8	7.8/NE	22.1/ENE	18.3	23.2	42.8	15.7	82.9	5.7	5.5	5.9	NNE/ 41.8%

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	5479(100%)	7.2	5.1/NE	21.5/ENE	27.2	30.2	32.2	10.4	63.6	10.2	19.4	6.8	NNE/ 32.1%
歷年/年/01	5479(100%)	7.2	5.1/NE	22.7/ENE	27.5	29.4	32.4	10.6	63.6	9.7	19.3	7.5	NNE/ 33.5%
歷年/年/02	5479(100%)	7.2	5.2/NNE	24.4/SSE	27.7	29.3	32.7	10.3	63.7	9.0	18.7	8.7	NNE/ 33.9%
歷年/年/03	5479(100%)	7.3	5.3/NNE	23.6/SSE	27.3	29.0	32.7	11.0	64.2	8.7	18.3	8.7	NNE/ 34.7%
歷年/年/04	5479(100%)	7.3	5.3/NNE	23.1/N	27.1	29.0	32.9	11.0	64.9	8.0	18.5	8.7	NNE/ 34.0%
歷年/年/05	5479(100%)	7.3	5.4/NNE	27.0/N	27.2	29.2	32.8	10.8	66.2	8.0	17.4	8.4	NNE/ 34.1%
歷年/年/06	5479(100%)	7.3	5.4/NE	29.4/N	27.0	29.1	33.2	10.6	66.7	9.0	16.7	7.7	NNE/ 34.8%
歷年/年/07	5479(100%)	7.3	5.5/NE	27.8/N	26.4	29.5	33.5	10.5	67.2	9.4	16.0	7.4	NNE/ 33.7%
歷年/年/08	5479(100%)	7.4	5.4/NE	31.2/N	24.6	31.1	33.8	10.5	67.5	8.7	16.2	7.5	NNE/ 34.0%
歷年/年/09	5479(100%)	7.5	5.4/NE	27.0/N	22.9	32.1	34.5	10.5	67.3	7.9	16.9	7.9	NNE/ 33.8%
歷年/年/10	5479(100%)	7.6	5.4/NNE	21.5/N	22.1	32.0	35.3	10.5	66.5	7.5	16.7	9.4	NNE/ 34.3%
歷年/年/11	5479(100%)	7.7	5.4/NNE	20.5/ENE	21.2	32.5	35.6	10.7	66.5	6.3	17.6	9.6	NNE/ 35.3%
歷年/年/12	5479(100%)	7.8	5.4/NNE	20.9/ENE	20.0	33.3	35.7	11.1	65.8	5.1	17.8	11.2	NNE/ 35.9%
歷年/年/13	5479(100%)	7.8	5.5/NNE	23.1/SSW	19.6	33.1	35.8	11.5	66.1	3.9	18.7	11.3	NNE/ 37.6%
歷年/年/14	5479(100%)	7.9	5.5/NNE	22.2/W	18.4	33.7	36.1	11.8	65.8	3.4	19.1	11.7	NNE/ 38.7%
歷年/年/15	5479(100%)	8.0	5.6/NNE	24.3/N	18.5	32.9	36.5	12.1	65.7	3.0	19.6	11.6	NNE/ 38.7%
歷年/年/16	5479(100%)	8.0	5.6/NNE	22.8/ENE	18.1	32.8	37.3	11.8	65.9	3.4	19.8	11.0	NNE/ 38.5%
歷年/年/17	5479(100%)	8.0	5.6/NNE	24.0/ENE	19.4	32.1	36.8	11.7	66.5	3.9	20.0	9.6	NNE/ 37.8%
歷年/年/18	5479(100%)	7.8	5.6/NNE	26.0/ENE	20.7	31.5	35.9	11.8	67.4	4.9	19.7	8.0	NNE/ 36.3%
歷年/年/19	5479(100%)	7.7	5.6/NE	23.2/ENE	22.5	31.0	34.9	11.6	67.7	6.8	18.9	6.5	NNE/ 34.2%
歷年/年/20	5479(100%)	7.6	5.6/NE	24.7/ENE	24.5	29.6	34.1	11.7	67.2	8.5	18.3	6.0	NNE/ 32.9%
歷年/年/21	5479(100%)	7.4	5.4/NE	21.5/ENE	25.6	29.4	34.1	10.9	66.4	10.3	18.2	5.2	NNE/ 31.9%
歷年/年/22	5479(100%)	7.4	5.3/NE	24.1/ENE	25.9	30.1	33.6	10.3	65.2	11.2	17.5	6.0	NNE/ 31.5%
歷年/年/23	5479(100%)	7.3	5.2/NE	22.1/ENE	26.7	30.1	33.0	10.2	64.6	11.5	17.9	6.0	NNE/ 32.5%

表1.2.4a 2017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
2016/12	11.1 100%	11.0 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.4 100%	11.3 100%	11.3 100%	11.3 100%	11.2 100%	11.3 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.3 100%	11.5 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.0 100%	11.1 100%
2017/01	9.8 100%	9.9 100%	10.1 100%	10.3 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.2 100%	10.1 100%	10.1 100%	10.1 100%	10.4 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.5 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.5 100%	10.2 100%	10.1 100%	9.9 100%
2017/02	9.7 100%	10.2 100%	10.1 100%	10.3 100%	10.6 100%	10.5 100%	10.4 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.9 100%	10.7 100%	11.0 100%	11.0 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.5 100%	10.1 100%	10.1 100%	10.1 100%	9.7 100%	9.8 100%
2017/03	7.1 100%	7.1 100%	7.1 100%	7.0 100%	7.6 100%	7.7 100%	8.0 100%	8.0 100%	8.1 100%	8.0 100%	8.2 100%	8.3 100%	8.5 100%	8.4 100%	8.3 100%	8.5 100%	8.6 100%	8.5 100%	8.6 100%	8.3 100%	8.2 100%	8.0 100%	8.0 100%	8.0 100%
2017/04	5.8 100%	5.6 100%	5.8 100%	5.9 100%	6.5 100%	6.4 100%	6.2 100%	5.8 100%	5.8 100%	5.9 100%	6.2 100%	6.1 100%	6.3 100%	6.5 100%	6.5 100%	6.2 100%	6.1 100%	6.0 100%	5.7 100%	5.4 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.4 100%	5.5 100%
2017/05	4.2 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.9 100%	5.1 100%	5.2 100%	5.2 100%	5.1 100%	5.2 100%	5.2 100%	5.1 100%	5.1 100%	5.1 100%	5.3 100%	5.6 100%	5.6 100%	5.7 100%	5.6 100%	5.4 100%	5.2 100%	5.2 100%	4.9 100%	4.7 100%	4.5 100%
2017/06	3.6 100%	3.8 100%	3.5 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.3 100%	3.3 100%	3.4 100%	4.0 100%	3.9 100%	4.1 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.4 100%	4.0 100%	3.8 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.3 100%	3.6 100%	3.6 100%
2017/07	2.7 100%	2.4 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.5 100%	2.7 100%	2.8 100%	3.0 100%	3.2 100%	3.4 100%	3.6 100%	3.3 100%	3.6 100%	3.8 100%	3.5 100%	3.3 100%	3.2 100%	3.0 100%	2.9 100%	2.7 100%	3.0 100%	2.9 100%
2017/08	3.9 100%	4.0 100%	4.0 100%	3.7 100%	3.8 100%	3.5 100%	3.7 100%	3.5 100%	3.9 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.4 100%	4.7 100%	4.8 100%	4.8 100%	4.6 100%	4.8 100%	4.9 100%	4.5 100%	4.4 100%	4.5 100%	4.2 100%	4.2 100%	3.9 100%
2017/09	3.8 100%	3.9 100%	4.0 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.4 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.5 100%	4.7 100%	4.5 100%	4.7 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.4 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.0 100%	3.8 100%	3.5 100%
2017/10	11.0 100%	10.9 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.9 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.4 100%	11.5 100%	11.5 100%	11.6 100%	11.7 100%	11.7 100%	11.6 100%	11.5 100%	11.4 100%
2017/11	11.1 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.4 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.6 100%	11.7 100%	11.8 100%	11.8 100%	11.8 100%	11.7 100%	11.6 100%	11.4 100%	11.3 100%	11.3 100%
2017/冬	10.2 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.9 100%	10.9 100%	10.9 100%	11.0 100%	10.9 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.5 100%	10.3 100%	10.3 100%
2017/春	5.7 100%	5.8 100%	5.9 100%	5.9 100%	6.4 100%	6.4 100%	6.5 100%	6.3 100%	6.3 100%	6.4 100%	6.5 100%	6.5 100%	6.6 100%	6.7 100%	6.8 100%	6.8 100%	6.8 100%	6.7 100%	6.6 100%	6.4 100%	6.2 100%	6.1 100%	6.1 100%	6.0 100%
2017/夏	3.4 100%	3.4 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.0 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.6 100%	3.6 100%	3.8 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.3 100%	4.1 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.4 100%	3.6 100%	3.5 100%
2017/秋	8.7 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.7 100%	8.7 100%	8.8 100%	8.8 100%	8.7 100%	8.8 100%	8.8 100%	8.8 100%	8.9 100%	9.0 100%	9.0 100%	9.1 100%	9.3 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.3 100%	9.2 100%	9.2 100%	9.0 100%	8.9 100%	8.8 100%
2017/年	7.0 100%	7.0 100%	7.0 100%	7.1 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.3 100%	7.4 100%	7.5 100%	7.5 100%	7.6 100%	7.6 100%	7.7 100%	7.8 100%	7.8 100%	7.7 100%	7.6 100%	7.5 100%	7.4 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.1 100%

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	10.9 100%	10.9 100%	10.9 100%	11.0 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.2 100%	11.3 100%	11.4 100%	11.4 100%	11.3 100%	11.3 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.0 100%	11.0 100%
歷年/01	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.9 100%	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%	11.1 100%	11.2 100%	11.2 100%	11.1 100%	11.1 100%	11.0 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.6 100%
歷年/02	9.2 100%	9.2 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.5 100%	9.6 100%	9.6 100%	9.7 100%	9.7 100%	9.7 100%	9.7 100%	9.6 100%	9.5 100%	9.5 100%	9.3 100%	9.2 100%	9.1 100%
歷年/03	8.0 100%	8.1 100%	8.2 100%	8.4 100%	8.4 100%	8.4 100%	8.5 100%	8.4 100%	8.4 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.8 100%	8.9 100%	9.0 100%	9.0 100%	9.1 100%	9.1 100%	8.9 100%	8.8 100%	8.7 100%	8.5 100%	8.4 100%	8.2 100%	8.1 100%
歷年/04	5.9 100%	5.8 100%	5.9 100%	6.0 100%	6.0 100%	6.0 100%	6.0 100%	6.0 100%	6.2 100%	6.3 100%	6.4 100%	6.6 100%	6.7 100%	6.9 100%	7.0 100%	7.0 100%	6.9 100%	6.7 100%	6.6 100%	6.3 100%	6.1 100%	6.0 100%	6.0 100%	5.8 100%
歷年/05	4.5 100%	4.5 100%	4.5 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.9 100%	5.1 100%	5.2 100%	5.3 100%	5.4 100%	5.5 100%	5.6 100%	5.6 100%	5.7 100%	5.6 100%	5.4 100%	5.1 100%	4.9 100%	4.7 100%	4.6 100%	4.5 100%
歷年/06	4.2 100%	4.3 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.1 100%	4.0 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.3 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.8 100%	4.9 100%	5.0 100%	5.0 100%	5.1 100%	5.0 100%	4.9 100%	4.7 100%	4.4 100%	4.3 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.1 100%
歷年/07	3.7 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.4 100%	3.6 100%	3.8 100%	4.0 100%	4.1 100%	4.3 100%	4.4 100%	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%	3.8 100%
歷年/08	3.8 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.6 100%	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%	4.0 100%	3.9 100%	3.9 100%
歷年/09	5.5 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.2 100%	5.2 100%	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%	6.3 100%	6.3 100%	6.2 100%	6.1 100%	6.0 100%	5.9 100%	5.6 100%
歷年/10	10.2 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.9 100%	10.9 100%	11.0 100%	11.1 100%	11.0 100%	11.0 100%	11.0 100%	10.9 100%	10.8 100%	10.6 100%	10.4 100%
歷年/11	10.1 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.3 100%	10.3 100%	10.4 100%	10.4 100%	10.2 100%	10.2 100%	10.4 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.9 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.5 100%	10.4 100%	10.3 100%
歷年/冬	10.3 100%	10.3 100%	10.4 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.5 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.6 100%	10.5 100%	10.5 100%	10.6 100%	10.7 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.8 100%	10.7 100%	10.7 100%	10.6 100%	10.4 100%	10.4 100%	10.3 100%
歷年/春	6.1 100%	6.1 100%	6.2 100%	6.3 100%	6.3 100%	6.4 100%	6.4 100%	6.4 100%	6.5 100%	6.7 100%	6.8 100%	6.9 100%	7.0 100%	7.1 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.2 100%	7.1 100%	6.9 100%	6.7 100%	6.5 100%	6.4 100%	6.3 100%	6.1 100%
歷年/夏	3.9 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.6 100%	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%	4.6 100%	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%	8.6 100%	8.6 100%	8.6 100%	8.6 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.6 100%	8.7 100%	8.8 100%	8.9 100%	9.0 100%	9.1 100%	9.2 100%	9.2 100%	9.3 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.4 100%	9.3 100%	9.1 100%	9.0 100%	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%	7.8 100%	7.8 100%	7.9 100%	8.0 100%	8.0 100%	8.0 100%	7.8 100%	7.7 100%	7.6 100%	7.4 100%	7.4 100%	7.3 100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2017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
2016/12	11.0	10.9	11.0	11.0	11.2	11.2	11.2	11.3	11.1	11.2	11.1	11.0	11.1	11.0	11.3	11.4	11.4	11.3	11.4	11.3	11.1	11.1	10.9	11.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/01	9.7	9.8	10.0	10.2	10.1	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.3	10.1	10.1	10.1	10.2	10.3	10.4	10.6	10.6	10.6	10.4	10.1	10.0	9.8
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/02	9.6	9.9	10.0	10.2	10.5	10.4	10.4	10.2	10.1	10.4	10.6	10.5	10.7	10.6	10.9	10.8	10.6	10.6	10.4	10.0	9.9	10.0	9.5	9.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/03	6.7	6.8	6.9	6.8	7.3	7.5	7.8	7.9	7.9	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	8.3	8.1	8.2	8.2	8.0	7.7	7.5	7.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2017/04	3.3	3.2	3.4	3.7	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	2.9	3.0	3.2	3.1	2.8	2.8	2.9	3.0	2.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2017/05	3.3	3.5	3.6	3.8	4.1	4.3	4.3	4.3	4.2	4.1	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1	3.9	3.5	3.5	3.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/06	2.6	2.6	2.6	2.7	2.9	2.4	2.4	2.5	2.9	2.9	2.8	3.1	2.9	3.1	2.9	3.2	3.0	3.0	3.0	2.5	2.7	2.4	2.6	2.5
	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S
2017/07	.9	.6	.5	.2	.4	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.4	.8	.9	1.0	1.5	1.3	1.1	.4	.4	.7	.8	.7	1.1
	SSW	SW	SSW	WSW	SSW	S	S	SE	S	WSW	SW	W	WSW	W	W	WNW	W	WNW	W	WSW	SSE	S	S	SSW
2017/08	2.0	2.1	2.1	1.8	1.7	1.3	1.5	1.2	1.5	1.6	1.8	1.7	2.0	2.0	1.7	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3
	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S
2017/09	1.8	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.7	1.7	1.2	1.1
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
2017/10	10.7	10.6	10.6	10.5	10.4	10.6	10.5	10.6	10.6	10.5	10.4	10.5	10.7	10.9	11.0	11.2	11.3	11.3	11.4	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/11	11.0	10.9	10.9	11.0	11.0	11.2	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	11.3	11.3	11.4	11.5	11.5	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.2	11.3	11.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/冬	10.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.1
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/春	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.2	5.0	4.9	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	4.7	4.7	4.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE
2017/夏	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6
	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S
2017/秋	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.1	7.9	7.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/年	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.5	5.5	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	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	10.8	10.7	10.7
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/01	10.5	10.6	10.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0	10.9	10.9	10.8	10.5	10.5	10.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/02	8.5	8.6	8.7	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	9.0	8.9	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.5	8.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/03	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.3
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/04	4.1	4.2	4.3	4.5	4.5	4.6	4.5	4.6	4.7	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.9
	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/05	1.9	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.2	2.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/06	1.8	1.8	1.7	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.5	1.7	1.8	1.8
	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	S
歷年/07	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
歷年/08	.9	.9	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.4	.5	.6	.6	.7	.8	.9	1.0	1.0	.8	.5	.5	.6	.8	.8	.9
	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	SSW	S	S	S	SSW
歷年/09	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.2	3.9
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
歷年/10	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	10.0	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.3	10.2	10.0	9.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/11	9.6	9.7	9.7	9.8	9.8	9.9	9.9	9.8	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.4	10.4	10.3	10.1	9.9	9.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/冬	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1	10.2	10.2	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.4	10.4	10.3	10.2	10.0	10.0	9.9
	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/春	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	4.9	4.7	4.6	4.4
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/夏	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.0	.9	.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW
歷年/秋	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.0	7.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/年	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.4	5.3	5.2
	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	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 2017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
2016/12	NNE 71%	NNE 81%	NNE 77%	NNE 81%	NNE 81%	NNE 87%	NNE 84%	NNE 90%	NNE 81%	NNE 81%	NNE 84%	NNE 81%	NNE 84%	NNE 90%	NNE 81%	NNE 90%	NNE 84%	NNE 90%	NNE 87%	NNE 87%	NNE 81%	NNE 77%	NNE 81%	NNE 77%
2017/01	NNE 52%	NNE 58%	NNE 65%	NNE 65%	NNE 68%	NNE 48%	NE 48%	NE 48%	NNE 61%	NNE 58%	NNE 65%	NNE 65%	NNE 65%	NNE 58%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 65%	NNE 74%	NNE 55%	NNE 61%	NNE 58%	NE 52%	NE 52%	NE 52%
2017/02	NNE 71%	NNE 82%	NNE 86%	NNE 86%	NNE 89%	NNE 89%	NNE 89%	NNE 82%	NNE 86%	NNE 93%	NNE 86%	NNE 89%	NNE 75%	NNE 86%	NNE 82%	NNE 86%	NNE 82%	NNE 82%	NNE 82%	NNE 75%	NNE 75%	NNE 75%	NNE 71%	NNE 82%
2017/03	NNE 52%	NNE 58%	NNE 65%	NNE 74%	NNE 55%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 55%	NNE 61%	NNE 68%	NNE 65%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 65%	NNE 61%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 77%	NNE 55%	NE 45%	NNE 48%	NNE 48%
2017/04	NNE 37%	NNE 40%	NNE 33%	NNE 40%	NNE 37%	NNE 33%	NNE 37%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 43%	NNE 50%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 47%	NNE 43%	NNE 50%	NNE 47%	NNE 47%	NNE 33%	NE 27%	NNE 27%	NNE 23%	NNE 33%	NNE 43%
2017/05	NNE 42%	NNE 35%	NNE 32%	NNE 35%	NNE 45%	NNE 45%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 55%	NNE 55%	NNE 58%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 48%	NNE 55%	NNE 48%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 55%	NNE 48%	NNE 39%	NNE 32%	NNE 35%	NNE 42%
2017/06	S 27%	SSW 30%	S 30%	S 37%	S 37%	S 30%	SSW 30%	S 30%	SSW 33%	SSW 33%	SSW 33%	SSW 40%	SSW 33%	SSW 27%	SSW 33%	SSW 23%	SSW 30%	SSW 30%	S 37%	SSW 33%	S 37%	S 33%	S 27%	S 37%
2017/07	SSW 23%	S 16%	S 13%	N 10%	SE 16%	ENE 16%	NNE 13%	S 16%	SSW 23%	NE 13%	NNE 19%	WSW 19%	NNE 19%	SW 19%	W 23%	WSW 26%	W 16%	WSW 23%	SW 19%	SW 16%	SSW 16%	SSW 26%	SSW 19%	SSE 16%
2017/08	SSW 39%	SSW 35%	SSW 42%	SSW 32%	SSW 35%	SSW 29%	S 23%	S 23%	SSW 29%	SSW 45%	SSW 39%	SSW 32%	SW 29%	SSW 32%	SSW 23%	SSW 39%	SSW 29%	SSW 32%	SSW 26%	S 26%	SSW 29%	SSW 32%	SSW 35%	SSW 35%
2017/09	NNE 20%	NNE 23%	NNE 30%	NNE 20%	N 20%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 40%	NNE 37%	NNE 37%	NNE 30%	NNE 40%	NNE 37%	NNE 33%	NNE 30%	NNE 30%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 30%	SSW 20%	NE 20%	NE 20%	NE 17%	NE 23%
2017/10	NNE 68%	NNE 77%	NNE 71%	NNE 61%	NNE 58%	NNE 65%	NNE 61%	NNE 58%	NNE 58%	NNE 61%	NNE 61%	NNE 74%	NNE 77%	NNE 90%	NNE 84%	NNE 74%	NNE 81%	NNE 81%	NNE 84%	NNE 68%	NNE 61%	NNE 65%	NNE 71%	NNE 74%
2017/11	NNE 77%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 80%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 73%	NNE 83%	NNE 83%	NNE 83%	NNE 77%	NNE 77%	NNE 83%	NNE 77%	NNE 93%	NNE 87%	NNE 87%	NNE 73%	NNE 67%	NNE 67%	NNE 87%	NNE 80%
2017/冬	NNE 64%	NNE 73%	NNE 76%	NNE 77%	NNE 79%	NNE 74%	NNE 70%	NNE 71%	NNE 76%	NNE 77%	NNE 78%	NNE 78%	NNE 74%	NNE 78%	NNE 77%	NNE 79%	NNE 77%	NNE 82%	NNE 74%	NNE 74%	NNE 71%	NNE 67%	NNE 66%	NNE 67%
2017/春	NNE 43%	NNE 45%	NNE 43%	NNE 50%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 55%	NNE 58%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 53%	NNE 53%	NNE 55%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 40%	NNE 32%	NNE 39%	NNE 45%
2017/夏	SSW 29%	SSW 27%	SSW 27%	SSW 22%	SSW 23%	SSW 21%	SSW 20%	S 23%	SSW 28%	SSW 29%	SSW 26%	SSW 26%	SW 25%	SSW 21%	SSW 21%	SSW 21%	SSW 22%	SSW 25%	S 22%	S 22%	SSW 24%	S 25%	SSW 24%	S 23%
2017/秋	NNE 55%	NNE 58%	NNE 58%	NNE 52%	NNE 49%	NNE 58%	NNE 55%	NNE 57%	NNE 56%	NNE 60%	NNE 58%	NNE 66%	NNE 64%	NNE 67%	NNE 66%	NNE 60%	NNE 69%	NNE 67%	NNE 67%	NNE 53%	NNE 46%	NNE 49%	NNE 57%	NNE 57%
2017/年	NNE 42%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 48%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 51%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 53%	NNE 53%	NNE 51%	NNE 47%	NNE 41%	NNE 38%	NNE 42%	NNE 44%

DISW7A.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1.2.4f 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 47%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 54%	NNE 51%	NNE 47%	NNE 48%	NNE 48%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 48%	NNE 52%	NNE 54%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 54%	NNE 51%	NNE 51%	NNE 51%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 46%
歷年/01	NNE 56%	NNE 58%	NNE 59%	NNE 61%	NNE 60%	NNE 61%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 56%	NNE 59%	NNE 62%	NNE 60%	NNE 63%	NNE 61%	NNE 63%	NNE 62%	NNE 58%	NNE 54%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 54%	NNE 56%
歷年/02	NNE 55%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 57%	NNE 52%	NNE 54%	NNE 51%	NNE 53%	NNE 52%	NNE 53%	NNE 54%	NNE 55%	NNE 51%	NNE 56%	NNE 59%	NNE 57%	NNE 57%	NNE 55%	NNE 51%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 53%
歷年/03	NNE 37%	NNE 38%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 40%	NNE 41%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 43%	NNE 43%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 46%	NNE 46%	NNE 45%	NNE 45%	NNE 45%	NNE 40%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 37%
歷年/04	NNE 29%	NNE 31%	NNE 29%	NNE 35%	NNE 31%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 30%	NNE 32%	NNE 31%	NNE 32%	NNE 35%	NNE 37%	NNE 38%	NNE 37%	NNE 39%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 32%	NNE 27%	NNE 26%	NNE 25%	NNE 26%	NNE 30%
歷年/05	NNE 19%	NNE 22%	NNE 21%	NNE 22%	NNE 23%	NNE 21%	NNE 27%	NNE 23%	NNE 24%	NNE 25%	NNE 24%	NNE 26%	NNE 23%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 24%	NNE 25%	NNE 23%	NNE 24%	NNE 20%	NNE 19%	NNE 19%	NNE 22%	NNE 22%
歷年/06	SSW 26%	SSW 28%	SSW 26%	SSW 23%	SSW 22%	SSW 24%	SSW 22%	SSW 24%	SSW 25%	SSW 23%	SSW 24%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 23%	SW 22%	SSW 22%	SSW 22%	SSW 24%	SSW 25%	SSW 24%	SSW 23%	SSW 27%	SSW 26%
歷年/07	SSW 28%	SSW 29%	SSW 26%	SSW 26%	SSW 25%	SSW 21%	SSW 23%	SSW 23%	SSW 24%	SSW 21%	SSW 18%	SSW 19%	SSW 17%	SSW 17%	SW 19%	SW 18%	SW 19%	SW 18%	SW 23%	SW 23%	SSW 20%	SSW 24%	SSW 24%	SSW 25%
歷年/08	SSW 22%	SSW 22%	SSW 22%	SSW 18%	SSW 17%	SSW 18%	SSW 13%	SSW 14%	SSW 15%	SSW 17%	SSW 15%	SSW 14%	N 12%	SSW 13%	N 13%	SSW 17%	SSW 15%	SSW 15%	SSW 16%	SSW 16%	SSW 17%	SSW 17%	SSW 19%	SSW 21%
歷年/09	NNE 24%	NNE 24%	NNE 25%	NNE 22%	NNE 23%	NNE 25%	NNE 24%	NE 24%	NNE 25%	NE 24%	NNE 26%	NNE 26%	NNE 27%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 29%	NNE 28%	NE 28%	NE 26%	NNE 25%
歷年/10	NNE 50%	NNE 51%	NNE 53%	NNE 50%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 49%	NNE 48%	NNE 49%	NNE 51%	NNE 51%	NNE 51%	NNE 56%	NNE 56%	NNE 58%	NNE 59%	NNE 59%	NNE 60%	NNE 57%	NNE 54%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 50%
歷年/11	NNE 47%	NNE 50%	NNE 47%	NNE 50%	NNE 51%	NNE 50%	NNE 51%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 51%	NNE 54%	NNE 53%	NNE 53%	NNE 56%	NNE 55%	NNE 55%	NNE 53%	NNE 54%	NNE 51%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 48%	NNE 50%
歷年/冬	NNE 52%	NNE 54%	NNE 55%	NNE 57%	NNE 54%	NNE 54%	NNE 52%	NNE 53%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 52%	NNE 54%	NNE 55%	NNE 57%	NNE 60%	NNE 59%	NNE 58%	NNE 56%	NNE 54%	NNE 52%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 52%
歷年/春	NNE 28%	NNE 31%	NNE 30%	NNE 32%	NNE 31%	NNE 32%	NNE 34%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 33%	NNE 33%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 37%	NNE 36%	NNE 36%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 33%	NNE 30%	NNE 28%	NNE 26%	NNE 27%	NNE 30%
歷年/夏	SSW 25%	SSW 26%	SSW 25%	SSW 22%	SSW 21%	SSW 21%	SSW 20%	SSW 20%	SSW 21%	SSW 20%	SSW 19%	SSW 19%	SSW 17%	SSW 17%	SW 17%	SSW 18%	SW 18%	SSW 18%	SSW 19%	SSW 19%	SSW 20%	SSW 21%	SSW 23%	SSW 24%
歷年/秋	NNE 41%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 42%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 40%	NNE 41%	NNE 41%	NNE 43%	NNE 44%	NNE 46%	NNE 47%	NNE 49%	NNE 50%	NNE 50%	NNE 49%	NNE 48%	NNE 45%	NNE 44%	NNE 42%	NNE 41%	NNE 42%
歷年/年	NNE 32%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 34%	NNE 35%	NNE 36%	NNE 38%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 39%	NNE 38%	NNE 36%	NNE 34%	NNE 33%	NNE 32%	NNE 32%	NNE 33%

表1.2.4g 2017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
2016/12	17.8	18.0	17.8	16.6	16.6	16.4	16.3	15.9	16.0	16.5	17.3	16.8	16.7	16.4	16.6	17.0	17.4	17.1	17.7	18.1	18.2	18.2	18.1	17.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/01	16.4	16.3	16.2	16.0	15.5	15.0	15.0	15.0	15.4	14.7	14.9	14.0	14.2	14.6	15.0	14.8	14.9	14.9	14.9	15.2	15.3	15.4	15.9	15.7
	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE
2017/02	15.5	16.1	15.6	15.2	15.4	16.3	15.3	15.6	15.4	15.4	15.6	14.4	15.9	15.1	15.4	15.8	15.6	14.9	15.3	15.3	15.1	15.3	14.8	15.2
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE
2017/03	12.3	12.5	12.4	12.1	12.6	14.5	14.6	13.6	14.9	12.6	13.0	13.3	14.8	15.4	14.4	14.9	14.9	14.4	15.0	15.5	15.3	16.2	15.9	15.7
	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/04	14.1	14.7	14.8	14.5	14.0	13.7	13.8	13.6	13.1	12.9	13.4	13.1	14.0	12.9	13.6	13.5	14.2	13.8	13.7	14.0	13.6	13.6	12.2	11.9
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/05	9.5	9.9	9.7	9.8	10.6	10.0	9.9	10.0	10.0	10.1	9.9	10.0	9.4	10.1	10.5	11.4	12.3	11.5	13.0	12.5	11.2	10.4	9.7	9.5
	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE
2017/06	9.1	9.4	9.5	9.3	8.9	8.9	9.2	8.0	10.2	8.7	8.8	8.3	8.8	9.0	7.9	11.1	8.4	9.0	7.9	8.0	8.8	7.6	9.6	8.1
	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	W	SW	SW	SSW	SW	S	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW
2017/07	9.9	8.0	8.7	9.3	13.8	11.0	10.7	11.3	9.0	11.0	10.0	9.3	14.3	11.0	11.9	11.2	11.7	11.2	11.1	12.3	12.4	10.6	9.8	9.2
	NNW	NW	NNE	WNW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	N	S	S	S	S	N	SSW	N	NNE	NNE	N	N	N	S
2017/08	11.9	12.0	11.6	11.3	10.0	10.4	9.1	8.7	8.6	9.4	9.2	9.9	10.4	9.6	10.2	11.1	11.4	11.8	10.8	11.8	12.6	12.3	11.8	11.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	NE	NNE	SSE	SSE	S	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	N	N	N	N
2017/09	11.1	10.7	11.6	12.0	11.9	11.7	11.8	11.6	11.3	11.4	12.2	12.2	12.3	12.9	13.1	13.0	12.4	12.0	12.9	12.6	13.4	11.6	11.6	10.9
	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE
2017/10	17.1	17.7	18.2	18.5	17.9	17.1	18.1	18.1	19.0	18.3	18.5	16.7	17.7	18.6	18.1	18.6	18.4	19.6	19.4	18.7	18.4	18.8	18.4	17.6
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/11	18.1	17.2	17.9	17.5	16.9	17.7	17.3	17.2	17.7	17.2	17.9	19.1	18.3	18.8	19.1	18.8	17.8	18.3	18.1	17.7	17.8	18.6	18.4	18.0
	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE
2017/冬	17.8	18.0	17.8	16.6	16.6	16.4	16.3	15.9	16.0	16.5	17.3	16.8	16.7	16.4	16.6	17.0	17.4	17.1	17.7	18.1	18.2	18.2	18.1	17.4
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/春	14.1	14.7	14.8	14.5	14.0	14.5	14.6	13.6	14.9	12.9	13.4	13.3	14.8	15.4	14.4	14.9	14.9	14.4	15.0	15.5	15.3	16.2	15.9	15.7
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/夏	11.9	12.0	11.6	11.3	13.8	11.0	10.7	11.3	10.2	11.0	10.0	9.9	14.3	11.0	11.9	11.2	11.7	11.8	11.1	12.3	12.6	12.3	11.8	11.5
	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	W	S	S	SSE	S	S	S	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N
2017/秋	18.1	17.7	18.2	18.5	17.9	17.7	18.1	18.1	19.0	18.3	18.5	19.1	18.3	18.8	19.1	18.8	18.4	19.6	19.4	18.7	18.4	18.8	18.4	18.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
2017/年	18.1	18.0	18.2	18.5	17.9	17.7	18.1	18.1	19.0	18.3	18.5	19.1	18.3	18.8	19.1	18.8	18.4	19.6	19.4	18.7	18.4	18.8	18.4	18.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	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1.2.4h 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	16.2	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	15.9	16.5	16.5	18.0	16.1	16.8	16.6
	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	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	13.7	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	SSW	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

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1.2.5a 2017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	
2016/12	13.6	14.2	11.9	8.5	9.6	14.8	11.9	11.2	12.1	12.8	12.2	6.8	7.7	12.9	14.2	15.4	11.1	7.1	6.5	8.2	5.4	8.3	14.9	12.8	9.4	5.3	15.3	14.9	15.2	13.3	11.4	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	9.2	6.5	10.5	8.2	4.7	5.5	4.3	5.7	12.1	11.4	11.5	10.2	11.9	14.0	13.5	12.1	10.6	8.1	8.4	13.7	13.0	13.3	14.3	13.5	12.5	12.4	10.0	8.9	4.5	9.5	14.1	
	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%	100%
2017/02	13.6	14.3	10.1	6.1	9.4	14.1	12.0	8.8	13.2	13.9	13.5	11.9	11.3	11.5	8.7	4.8	4.2	10.4	8.2	5.4	12.2	5.8	9.5	13.2	11.6	11.8	11.9	10.4	.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%	
2017/03	7.2	11.2	9.7	6.3	3.4	9.6	11.3	9.6	7.3	6.6	9.1	5.9	3.6	13.1	11.5	8.7	9.0	7.5	8.3	4.2	8.8	9.8	8.7	7.7	9.6	11.8	9.6	4.2	4.5	4.6	5.9	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	12.3	9.6	7.6	3.9	1.8	1.1	4.1	1.9	4.3	6.7	6.9	12.2	10.5	4.8	1.7	1.3	3.3	5.0	4.0	3.4	4.7	11.7	9.8	7.1	4.7	2.6	12.5	10.3	6.0	1.9	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/05	1.6	2.0	3.5	1.9	1.3	7.1	8.2	3.2	1.7	3.4	2.5	3.5	2.4	3.1	5.9	9.9	9.0	9.0	6.9	4.7	8.1	5.2	1.2	2.5	9.3	9.4	8.3	9.3	6.6	3.4	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%	100%
2017/06	6.8	7.3	3.8	1.6	2.2	1.7	1.7	2.1	2.0	2.0	2.5	3.0	5.8	5.7	4.4	4.5	4.3	4.8	5.6	6.0	4.9	3.8	3.3	4.0	5.2	5.6	4.1	2.6	1.2	1.9	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/07	4.3	1.8	2.6	1.4	1.8	2.5	4.3	2.4	2.2	2.8	1.9	1.4	1.4	1.8	2.3	3.2	1.9	2.8	1.7	1.5	1.6	2.7	2.5	2.1	2.6	1.3	1.8	5.3	8.9	7.2	9.5	
	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%
2017/08	7.5	3.2	3.4	2.8	3.9	4.9	5.4	5.6	5.7	5.9	4.8	3.6	4.3	4.4	3.9	3.9	2.2	1.3	1.3	1.5	6.8	6.1	5.5	1.7	1.5	1.5	3.5	3.3	6.3	5.5	9.2	
	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%	100%
2017/09	11.4	7.8	4.5	1.8	2.2	3.6	6.0	4.1	2.0	1.5	2.0	5.1	11.6	7.3	2.7	1.5	3.3	7.6	4.2	3.1	1.5	3.0	3.8	2.2	1.4	2.7	3.7	2.4	7.9	6.8	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/10	1.9	1.9	4.1	12.7	11.3	9.5	10.8	13.0	4.3	5.0	8.3	14.1	18.1	13.6	8.3	9.6	12.6	12.8	13.8	14.7	14.4	12.0	11.9	13.0	13.0	11.5	12.0	11.7	14.5	16.2	13.0	
	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%	100%
2017/11	10.6	9.2	12.2	17.8	15.1	10.6	8.5	12.2	12.5	9.9	12.8	12.8	10.3	9.4	10.8	8.3	2.5	10.0	14.8	12.5	11.5	10.3	14.8	14.7	12.7	11.0	13.1	9.4	6.7	13.7	.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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	12.1	11.7	10.8	7.6	7.9	11.5	9.4	8.5	12.4	12.7	12.4	9.6	10.3	12.8	12.1	10.7	8.6	8.5	7.7	9.1	10.2	9.1	12.9	13.2	11.2	9.8	12.4	11.4	9.9	11.4	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	7.0	7.6	6.9	4.0	2.2	6.0	7.9	4.9	4.5	5.6	6.2	7.2	5.5	7.0	6.4	6.6	7.1	7.2	6.4	4.1	7.2	8.9	6.6	5.8	7.9	8.0	10.1	8.0	5.7	3.3	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%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	6.2	4.1	3.3	2.0	2.6	3.0	3.8	3.3	3.3	3.6	3.1	2.7	3.8	4.0	3.5	3.9	2.8	2.9	2.8	3.0	4.4	4.2	3.8	2.6	3.1	2.8	3.2	3.7	5.5	4.9	9.4	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	8.0	6.3	6.9	10.8	9.5	7.9	8.5	9.7	6.3	5.5	7.7	10.7	13.4	10.1	7.3	6.5	6.1	10.1	10.9	10.1	9.2	8.5	10.1	10.0	9.0	8.4	9.6	7.8	9.7	12.2	13.0	
	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%	100%
2017/年	8.3	7.4	7.0	6.1	5.6	7.1	7.4	6.6	6.6	6.8	7.3	7.5	8.2	8.5	7.3	6.9	6.2	7.2	7.0	6.6	7.7	7.7	8.3	7.9	7.8	7.3	8.8	7.7	7.5	7.6	9.5	
	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%

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 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	10.9	10.8	10.9	11.4	10.8	11.7	11.7	10.8	10.8	10.6	10.7	11.2	11.1	12.4	12.2	11.4	10.9	10.6	9.8	11.3	10.5	10.1	11.1	12.1	11.5	11.0	11.0	11.7	12.3
歷年/01	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	12.1	10.3	10.1	9.9	10.5	11.0	11.7	11.4	12.0	11.6	11.3	11.8	12.2	12.0	11.5	10.5	11.3	10.4	10.4	9.9	10.8	11.5	12.6	11.6	10.3	10.8	11.0	10.0	9.1	9.7	10.2
歷年/03	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	9.7	11.0	10.3	9.9	10.1	9.7	9.2	10.2	9.9	9.6	9.6	10.2	9.5	8.3	9.2	8.7	9.5	10.0	11.0	10.9	9.1	6.9	8.4	8.5	8.5	9.1	9.5	8.8	8.8	.0	.0
歷年/05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%
歷年/06	8.4	10.4	9.9	9.5	8.2	8.5	10.8	9.3	9.5	9.7	9.3	8.7	8.2	10.2	8.0	6.5	5.7	7.0	7.8	7.8	8.9	8.1	8.9	9.9	10.5	9.2	7.3	7.9	7.6	6.8	7.4
歷年/07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	6.8	6.9	7.5	7.8	6.1	6.2	7.5	7.0	7.7	6.5	6.9	6.1	6.1	6.6	6.4	5.4	5.6	5.9	5.0	4.7	5.5	5.7	6.9	7.2	6.5	6.1	6.1	6.4	5.2	4.6	.0
歷年/09	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	4.4	3.8	4.4	4.5	5.7	5.3	4.4	3.1	3.5	4.7	5.8	5.0	4.8	6.1	5.0	5.4	5.5	5.1	5.5	5.6	4.9	4.5	4.1	4.8	5.4	5.0	5.6	6.8	6.2	4.7	4.7
歷年/11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/冬	5.1	5.6	5.3	4.9	4.6	4.0	3.7	3.7	4.2	4.6	5.2	5.0	5.3	4.8	4.4	4.3	4.7	3.8	3.3	4.1	4.6	4.3	4.3	4.8	4.8	4.5	4.3	4.6	4.0	3.2	.0
歷年/春	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/夏	3.2	3.6	3.7	3.0	3.7	3.7	4.4	4.8	4.0	3.9	3.7	4.2	4.2	4.2	4.0	3.6	4.0	4.7	4.1	3.8	3.5	3.8	3.8	3.8	3.4	3.0	4.1	4.2	3.8	3.7	4.0
歷年/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	4.0	3.9	3.1	3.2	3.0	3.3	5.2	6.0	5.4	4.5	4.9	4.3	4.4	4.2	3.9	3.9	3.5	3.4	3.2	3.7	4.6	4.8	4.6	3.4	3.6	3.5	2.9	3.6	4.4	3.5	4.5
歷年/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	5.1	4.0	3.3	3.8	4.2	3.7	3.8	4.6	4.6	5.6	5.3	4.9	6.0	6.1	5.7	4.4	4.8	5.8	6.6	7.3	7.3	6.9	5.5	6.3	7.2	8.1	9.3	8.1	7.3	7.0	.0
歷年/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/秋	8.2	9.3	10.2	11.9	11.2	11.2	10.1	9.9	10.6	10.5	10.3	10.4	10.3	11.0	11.9	11.7	11.5	11.9	11.1	10.5	10.3	10.4	10.5	10.4	10.4	11.0	10.3	9.3	10.4	10.8	11.2
歷年/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	11.6	11.7	11.7	10.5	8.8	8.7	8.6	8.0	9.3	9.2	10.6	10.9	9.0	9.3	11.6	10.8	10.5	10.9	11.1	11.5	10.9	10.8	10.8	11.4	11.0	10.7	11.6	11.0	11.0	10.9	.0
歷年/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/秋	11.0	10.6	10.4	10.2	10.5	10.7	10.6	11.1	11.2	10.7	10.5	10.9	10.8	10.5	10.6	10.5	11.0	10.6	10.8	10.5	9.9	9.9	10.5	10.1	10.0	10.7	10.7	9.9	9.9	10.7	11.3
歷年/年	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/冬	6.6	7.0	7.3	7.3	6.7	6.7	7.5	6.4	6.9	7.0	7.4	6.6	6.4	7.6	6.4	5.8	5.6	6.0	6.1	6.0	6.5	6.1	6.7	7.3	7.4	6.8	6.3	7.0	6.3	5.4	6.0
歷年/春	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	4.1	4.4	4.0	3.7	3.8	3.7	4.4	4.8	4.5	4.3	4.6	4.5	4.6	4.4	4.1	3.9	4.1	4.0	3.5	3.8	4.2	4.3	4.2	4.0	3.9	3.6	3.7	4.1	4.1	3.5	4.3
歷年/秋	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	8.3	8.3	8.4	8.7	8.1	7.8	7.5	7.5	8.2	8.4	8.7	8.7	8.4	8.8	9.8	8.9	9.0	9.5	9.6	9.8	9.5	9.4	8.9	9.4	9.5	9.9	10.4	9.4	9.6	9.6	11.2
歷年/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	7.5	7.6	7.5	7.5	7.2	7.2	7.5	7.5	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.3	7.0	7.8
歷年/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2017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
2016/12	13.5	14.2	11.8	8.4	9.6	14.8	11.9	11.2	12.0	12.7	12.0	6.6	7.7	12.9	14.2	15.3	10.8	7.0	6.4	8.1	5.3	8.2	14.9	12.8	9.3	5.1	15.3	14.9	15.2	13.2	11.3
2017/01	9.2	6.4	10.5	8.2	4.5	5.4	4.2	5.6	12.1	11.4	11.5	10.2	11.8	13.9	13.4	12.1	10.5	8.0	8.3	13.6	12.9	13.3	14.3	13.5	12.5	12.3	9.9	8.8	4.2	9.3	14.1
2017/02	13.5	14.3	10.0	6.0	9.3	14.1	12.0	8.7	13.1	13.9	13.5	11.8	11.3	11.4	8.6	4.5	3.9	10.4	8.0	4.7	12.2	5.3	9.3	13.2	11.6	11.8	11.8	10.3	.0	.0	.0
2017/03	7.1	11.1	9.6	6.1	1.4	9.2	11.3	9.5	7.2	6.3	9.0	5.7	1.8	13.1	11.4	8.6	8.9	7.4	8.2	3.5	8.6	9.8	8.6	7.5	9.5	11.8	9.5	4.1	4.4	4.0	5.0
2017/04	12.1	9.5	7.3	3.8	1.5	.7	3.7	1.6	4.2	6.6	2.0	12.2	10.4	4.7	1.3	.6	3.0	4.8	2.2	.9	3.1	11.6	9.8	7.0	4.7	1.5	12.5	10.2	6.0	1.4	.0
2017/05	1.3	1.4	3.2	.9	.4	7.0	8.2	2.6	1.1	3.3	2.3	3.3	2.2	2.5	5.7	9.9	8.9	9.0	6.6	4.3	8.1	5.2	.6	2.3	9.3	9.4	8.2	9.3	6.6	3.0	3.2
2017/06	6.8	6.8	2.2	.2	1.2	.6	1.1	2.0	1.4	1.7	2.2	2.8	5.6	5.3	1.1	3.7	.4	4.2	5.4	6.0	4.8	3.7	3.2	3.9	5.1	5.5	4.1	2.4	.6	.8	.0
2017/07	4.2	1.5	2.0	1.0	.9	1.0	3.9	1.5	1.6	2.4	1.4	1.1	1.1	1.6	2.0	1.7	.7	2.4	.6	.9	1.0	1.9	1.4	1.6	2.4	.8	1.2	5.1	8.5	3.4	8.7
2017/08	7.4	2.3	3.2	2.7	3.9	4.8	5.4	5.5	5.7	5.7	4.8	3.5	4.3	4.4	3.8	3.9	2.0	.3	.6	1.2	6.7	2.1	5.0	.9	1.0	1.0	2.9	1.9	5.6	4.8	9.1
2017/09	11.4	7.5	2.7	1.1	2.0	3.0	5.4	4.0	1.6	1.1	2.0	4.8	11.6	7.0	2.3	.2	3.0	7.5	4.0	2.7	1.3	3.0	3.7	1.9	.5	2.6	3.6	1.4	7.8	6.5	.0
2017/10	1.7	1.1	3.5	12.6	11.2	9.5	10.7	12.9	3.9	4.8	8.1	14.0	18.1	13.5	8.0	9.5	12.6	12.7	13.8	14.6	14.3	11.9	11.9	13.0	13.0	11.4	11.9	11.6	14.5	16.1	12.9
2017/11	10.4	9.1	12.2	17.8	15.1	10.6	8.4	12.1	12.4	9.8	12.8	12.7	10.2	9.4	10.8	8.2	2.2	9.2	14.8	12.5	11.5	10.3	14.7	14.7	12.6	11.0	13.1	9.4	6.5	13.7	.0
2017/冬	12.0	11.6	10.8	7.5	7.8	11.4	9.3	8.4	12.3	12.6	12.3	9.5	10.2	12.7	12.0	10.6	8.4	8.4	7.5	8.8	10.1	8.9	12.8	13.1	11.1	9.7	12.3	11.2	9.7	11.2	12.6
2017/春	6.7	7.3	6.7	3.3	.4	5.1	5.2	3.5	.8	1.0	3.3	4.8	3.4	6.7	6.1	6.3	4.9	3.9	4.0	2.3	4.5	8.9	6.1	4.1	7.8	7.5	10.1	7.9	5.6	2.8	1.2
2017/夏	6.0	3.2	2.3	1.0	.7	1.8	3.4	1.7	2.0	3.3	2.8	2.4	3.4	3.6	.3	2.0	.7	.6	1.5	1.9	.9	.4	2.1	1.9	2.3	1.8	2.0	1.6	4.5	.4	.8
2017/秋	7.6	5.6	5.1	9.9	9.4	7.5	4.9	7.0	4.9	4.5	6.3	10.5	13.3	10.0	6.2	5.9	5.9	9.8	10.8	9.9	9.0	8.4	10.0	9.9	8.5	6.6	7.2	6.5	9.5	12.0	12.9
2017/年	5.1	5.3	5.0	4.9	4.2	5.5	4.0	4.3	4.0	3.7	4.8	5.6	5.9	6.4	6.0	5.2	4.6	5.4	5.2	4.8	6.1	6.5	6.7	6.3	6.3	5.5	6.9	6.8	7.1	6.2	5.8

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	10.8	10.1	10.6	10.4	10.6	11.1	10.6	11.5	11.4	10.5	10.6	10.4	10.5	10.9	10.8	12.1	11.7	10.9	10.6	10.3	9.5	11.0	10.1	9.7	10.9	11.8	11.2	10.7	10.7	11.3	12.0
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/02	11.9	10.1	9.9	9.7	10.3	10.8	11.5	11.2	11.9	11.4	11.1	11.7	12.1	11.8	11.3	10.1	11.1	10.1	10.2	9.6	10.6	11.3	12.4	11.5	10.1	10.3	10.8	9.8	8.8	9.4	9.9
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	9.2	10.6	9.9	9.6	9.8	9.3	8.8	9.8	9.3	8.8	8.7	9.5	8.1	7.6	8.7	8.0	8.5	9.5	10.7	10.6	8.6	5.9	7.7	7.7	7.4	8.1	8.9	8.1	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	7.5	9.9	9.4	8.7	7.1	7.9	10.4	8.6	8.8	9.1	8.9	8.0	7.4	9.7	7.1	5.7	5.2	5.2	6.1	6.0	8.3	6.9	8.2	8.9	10.0	8.7	6.5	7.4	6.0	5.7	5.8
歷年/07	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/08	4.3	5.4	6.1	6.4	5.1	5.3	5.5	5.7	5.2	3.8	4.3	4.1	3.8	5.4	5.1	3.4	3.9	3.2	3.0	2.0	3.1	3.4	5.6	5.4	5.0	5.1	4.5	5.2	3.7	1.7	.0
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	S
歷年/10	2.3	2.1	2.8	3.1	3.7	3.0	2.7	1.4	.6	2.7	3.7	2.0	2.9	3.8	2.4	2.8	2.7	1.4	2.0	2.2	2.6	1.3	.8	2.5	3.7	2.9	2.1	2.7	2.3	1.5	2.1
歷年/11	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	E	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/12	.6	.4	1.3	1.5	1.5	.9	.3	.2	.4	1.5	2.2	1.1	1.3	2.3	1.7	1.9	1.5	2.4	2.6	2.3	2.8	3.8	3.6	3.6	4.0	4.1	3.7	3.0	2.3	1.3	.0
歷年/01	ENE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	WSW	N	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
歷年/02	1.3	2.8	3.2	1.9	1.3	1.8	1.2	1.0	2.7	2.3	2.8	1.5	1.9	3.1	2.3	.7	.4	1.4	2.7	1.7	1.5	1.1	1.6	1.9	1.7	1.1	1.2	1.5	.8	.2	.7
歷年/03	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	SSW	SSW	S	WNW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW
歷年/04	.9	.8	1.0	.8	.5	.9	1.8	2.1	2.0	2.3	1.5	2.4	3.5	3.2	2.3	1.0	1.0	.6	1.4	.5	.6	.4	.4	.7	.2	.6	.3	1.3	1.2	.7	.6
歷年/05	N	WSW	SW	SSW	SW	NW	NNW	WNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	W	SSW	SSW	NE	NE	N	NNW	WSW	ENE	NNE	N	NNW	SW	NNE
歷年/06	1.4	1.1	1.1	2.2	2.8	1.7	1.5	2.2	2.5	3.2	3.7	4.1	5.3	4.3	2.8	3.2	4.1	5.0	5.3	4.9	5.4	5.2	4.0	5.4	6.6	7.3	8.0	6.3	4.6	5.8	.0
歷年/07	NE	ESE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	S
歷年/08	7.6	8.3	9.2	11.5	10.8	10.0	7.8	8.1	10.2	10.2	9.9	10.0	9.9	10.7	11.6	11.4	11.1	11.5	10.6	10.1	9.3	9.4	8.7	9.5	10.2	10.7	9.9	9.0	10.1	10.4	10.9
歷年/09	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE
歷年/10	11.3	11.3	11.4	10.0	8.5	8.2	8.3	7.5	8.8	8.4	10.4	10.6	8.6	9.0	11.3	10.3	10.1	10.2	10.3	11.0	10.4	9.8	10.2	11.0	10.5	10.0	11.2	10.5	10.5	10.4	.0
歷年/11	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	S
歷年/12	10.7	10.3	10.1	9.9	10.2	10.4	10.3	10.8	10.9	10.3	10.1	10.5	10.2	10.1	10.3	10.1	10.4	10.2	10.5	10.2	9.6	9.4	10.1	9.6	9.5	10.0	10.3	9.5	9.4	10.3	10.9
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	4.7	5.8	6.1	6.1	5.3	5.4	6.2	5.2	4.9	5.2	5.6	4.7	4.7	6.3	4.9	3.9	3.9	3.2	3.7	3.4	4.6	3.7	4.8	5.6	6.2	5.6	4.3	5.0	4.0	3.0	3.9
歷年/03	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/04	.1	1.2	1.0	.4	.1	.5	.7	1.0	1.5	2.0	2.2	1.6	2.1	2.8	2.1	1.2	.8	1.4	2.2	1.5	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	1.5	1.5	1.0	.8	.7	.6
歷年/05	W	SW	SW	SSW	WSW	W	WNW	W	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	NNW
歷年/06	6.7	6.6	7.2	7.9	7.4	6.6	5.9	5.9	7.2	7.3	8.0	8.2	7.9	8.0	8.5	8.3	8.4	8.8	8.7	8.7	8.4	8.1	7.6	8.6	9.1	9.3	9.7	8.5	8.4	8.9	10.9
歷年/07	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE
歷年/08	5.5	5.3	5.6	5.9	5.7	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	5.4	5.5	5.2	5.4	5.4	5.3	5.5	5.2	5.2	5.2	5.3	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	5.7	5.5	5.0	4.9	5.9
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	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1.2.5e 2017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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
2016/12	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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	92%	100%	100%	88%	88%	96%	100%	100%	100%	67%	63%	50%	75%	71%	92%	96%	50%	54%	67%	88%	50%	67%	96%	92%	83%	58%	100%	100%	96%	96%	96%	
2017/01	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	
	92%	63%	100%	96%	46%	50%	46%	50%	63%	71%	75%	63%	67%	54%	63%	67%	92%	63%	63%	67%	96%	50%	67%	79%	67%	88%	63%	54%	38%	50%	71%	
2017/02	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*	*	*
	67%	83%	83%	79%	88%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	50%	38%	92%	63%	46%	92%	29%	71%	100%	100%	100%	100%	83%	0%	0%	0%	
2017/03	NNE	NNE	NNE	NE	S	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
	79%	92%	83%	54%	29%	67%	71%	67%	63%	46%	92%	38%	25%	79%	92%	88%	67%	63%	58%	25%	58%	92%	54%	71%	75%	100%	50%	50%	46%	54%	21%	
2017/04	NNE	NNE	NNE	N	NNE	S	SW	SW	SW	S	S	NNE	NNE	NNE	N	N	WSW	SSW	SW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	N	*	
	67%	71%	50%	75%	29%	17%	38%	33%	54%	79%	42%	88%	79%	88%	25%	17%	29%	50%	33%	17%	46%	88%	88%	100%	79%	17%	75%	83%	83%	42%	0%	
2017/05	NE	E	NNE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	SSW	N	N	SSW	SW	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	SW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SW	
	33%	25%	42%	25%	25%	63%	96%	54%	29%	42%	38%	33%	33%	38%	42%	71%	79%	100%	38%	50%	92%	71%	25%	50%	54%	100%	92%	96%	100%	50%	29%	
2017/06	SSW	SSW	SW	S	NE	SW	SSW	NNE	N	SW	S	S	SSE	SSW	NNE	SSW	NNE	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SE	SSE	*
	88%	46%	33%	17%	17%	29%	29%	42%	50%	25%	33%	58%	42%	42%	29%	50%	29%	38%	75%	83%	67%	42%	50%	50%	79%	71%	63%	42%	21%	17%	0%	
2017/07	S	SSW	SW	ENE	ENE	NNE	S	WSW	SSW	SSW	W	SW	WSW	W	NNE	NNE	NNW	NNE	N	NE	N	N	NNE	W	SW	WSW	NNE	NNE	NNE	S	S	
	75%	29%	29%	29%	25%	17%	33%	29%	21%	33%	33%	29%	29%	29%	46%	46%	21%	54%	13%	25%	17%	21%	21%	25%	29%	25%	25%	46%	42%	33%	46%	
2017/08	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	W	N	WSW	N	NNE	SE	SE	WSW	NNW	SW	NW	NNE	NNE	NNE	
	88%	25%	54%	46%	75%	71%	79%	58%	92%	71%	75%	42%	75%	71%	63%	75%	38%	17%	42%	25%	63%	29%	33%	29%	25%	25%	29%	21%	33%	54%	79%	
2017/09	NNE	NE	ENE	SSE	N	N	S	SW	SSW	W	SW	NNE	NNE	NNE	NW	N	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	SW	SW	SSW	NNE	NNE	*	
	88%	42%	29%	25%	50%	33%	38%	46%	29%	25%	71%	50%	50%	58%	46%	21%	46%	79%	46%	46%	29%	67%	46%	33%	17%	46%	71%	25%	71%	58%	0%	
2017/10	NNW	N	NNE	NNE	NNE	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	NE	
	33%	17%	46%	67%	88%	92%	63%	88%	54%	63%	63%	58%	100%	79%	54%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	63%	50%	83%	75%	92%	83%	67%	63%	63%	
2017/11	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	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
	67%	79%	75%	63%	83%	92%	63%	63%	100%	67%	58%	79%	83%	88%	83%	83%	25%	29%	88%	92%	96%	96%	75%	92%	92%	100%	96%	100%	58%	83%	0%	
2017/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
	83%	82%	94%	88%	72%	82%	82%	72%	79%	79%	79%	71%	69%	72%	74%	60%	60%	69%	56%	44%	79%	49%	67%	90%	83%	82%	88%	76%	63%	65%	83%	
2017/春	NNE	NNE	NNE	N	S	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	NNE	WNW
	50%	61%	58%	32%	15%	43%	56%	40%	21%	29%	43%	42%	35%	68%	49%	58%	49%	54%	32%	22%	51%	83%	49%	57%	67%	69%	72%	76%	76%	44%	19%	
2017/夏	S	SSW	SW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	NNE	SSW	SW	NNE	S	S	N	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE
	57%	29%	25%	18%	28%	24%	44%	19%	38%	42%	36%	31%	38%	46%	25%	43%	15%	19%	29%	29%	26%	18%	22%	24%	35%	24%	26%	18%	25%	19%	40%	
2017/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	NE
	51%	42%	40%	43%	64%	63%	42%	50%	51%	43%	40%	63%	78%	75%	39%	56%	51%	69%	78%	79%	74%	78%	61%	57%	63%	58%	63%	63%	65%	68%	63%	
2017/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
	46%	46%	49%	38%	39%	49%	45%	44%	39%	37%	41%	44%	46%	54%	47%	47%	43%	53%	43%	38%	54%	57%	46%	51%	55%	54%	58%	58%	57%	48%	44%	

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	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	51%	54%	55%	54%	47%	47%	52%	51%	49%	48%	46%	50%	48%	54%	51%	51%	49%	43%	47%	47%	54%	50%	48%	48%	54%	50%	54%	52%	44%	52%	51%
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	NNE	NNE
歷年/03	68%	61%	53%	58%	63%	58%	55%	63%	58%	65%	65%	64%	62%	62%	58%	60%	59%	62%	58%	48%	59%	58%	64%	58%	54%	56%	50%	50%	53%	51%	56%
歷年/04	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/05	49%	55%	56%	54%	66%	62%	52%	48%	51%	56%	64%	56%	50%	51%	62%	56%	49%	60%	63%	51%	59%	37%	45%	48%	48%	50%	55%	45%	63%	0%	0%
歷年/06	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/07	45%	48%	47%	39%	41%	40%	54%	47%	49%	52%	61%	44%	31%	41%	44%	43%	38%	21%	25%	30%	42%	46%	40%	48%	46%	49%	37%	38%	31%	32%	32%
歷年/08	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	*
歷年/09	34%	31%	38%	33%	35%	33%	32%	34%	36%	32%	38%	38%	24%	26%	32%	19%	37%	36%	34%	20%	25%	30%	45%	33%	39%	32%	33%	34%	36%	26%	0%
歷年/10	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	SSW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	SSW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	NNE	NNE	NNE
歷年/11	18%	21%	23%	31%	26%	25%	27%	19%	19%	25%	27%	23%	29%	31%	25%	30%	29%	23%	22%	23%	22%	16%	15%	26%	35%	27%	21%	24%	23%	19%	22%
歷年/12	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	*
歷年/01	26%	27%	30%	28%	33%	26%	22%	25%	27%	22%	25%	20%	19%	18%	21%	26%	26%	30%	27%	26%	22%	38%	45%	38%	44%	41%	34%	27%	27%	21%	0%
歷年/02	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	NNE	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	S	NNE
歷年/03	20%	33%	34%	22%	24%	29%	29%	23%	29%	31%	24%	23%	21%	24%	23%	19%	19%	16%	25%	21%	18%	20%	22%	28%	20%	15%	20%	18%	14%	17%	14%
歷年/04	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	N	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
歷年/05	18%	14%	19%	17%	12%	13%	22%	22%	25%	31%	26%	28%	28%	27%	25%	21%	21%	14%	16%	15%	19%	20%	15%	15%	11%	12%	14%	17%	12%	14%	16%
歷年/06	S	S	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	*
歷年/07	13%	15%	16%	19%	23%	23%	19%	22%	26%	23%	29%	32%	31%	28%	26%	24%	22%	26%	32%	45%	36%	42%	33%	38%	45%	41%	41%	32%	37%	35%	0%
歷年/08	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/09	41%	49%	57%	58%	53%	46%	43%	38%	50%	56%	58%	50%	54%	63%	54%	58%	49%	56%	56%	56%	51%	42%	44%	55%	66%	54%	50%	59%	57%	55%	61%
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
歷年/11	54%	53%	54%	51%	55%	56%	44%	43%	44%	46%	56%	53%	43%	52%	63%	62%	51%	45%	53%	61%	50%	49%	49%	54%	56%	45%	48%	44%	50%	51%	0%
歷年/12	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/01	56%	57%	55%	55%	58%	55%	53%	54%	53%	55%	58%	57%	53%	56%	57%	55%	52%	55%	56%	49%	57%	48%	52%	51%	52%	52%	53%	49%	50%	51%	53%
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	NNE	NNE
歷年/03	33%	33%	36%	34%	34%	33%	38%	33%	29%	36%	42%	35%	28%	33%	34%	29%	35%	27%	27%	22%	26%	30%	32%	36%	40%	36%	30%	31%	30%	26%	27%
歷年/04	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNE
歷年/05	17%	25%	22%	18%	17%	17%	22%	20%	23%	28%	25%	21%	23%	22%	20%	19%	20%	20%	23%	18%	16%	21%	28%	26%	24%	22%	18%	17%	17%	14%	15%
歷年/06	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/07	36%	37%	41%	40%	43%	42%	35%	35%	40%	41%	48%	45%	43%	47%	48%	48%	40%	42%	46%	54%	45%	44%	42%	49%	55%	47%	42%	42%	44%	47%	61%
歷年/08	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/09	35%	35%	36%	35%	38%	36%	35%	34%	34%	35%	39%	36%	33%	35%	37%	37%	34%	32%	33%	33%	34%	33%	34%	35%	38%	35%	33%	33%	33%	32%	36%

表1.2.5g 2017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
2016/12	15.5	15.2	13.6	9.7	11.6	16.7	13.2	12.4	14.0	14.1	14.0	9.3	10.2	14.4	15.4	16.3	13.6	9.6	7.8	9.8	7.9	13.8	16.0	14.5	11.3	7.5	18.2	18.0	16.5	15.9	11.8
2017/01	11.5	7.4	11.8	10.3	5.9	8.9	7.1	10.0	13.2	13.1	12.5	11.7	13.4	15.0	15.7	13.1	12.7	9.1	9.4	15.3	15.3	15.2	15.0	14.5	13.8	14.0	11.2	11.6	6.5	15.9	16.4
2017/02	15.2	16.3	12.4	8.8	15.2	15.8	14.4	10.7	14.5	15.9	15.4	13.8	12.8	13.7	10.4	7.2	6.1	13.2	12.6	8.3	15.3	9.3	15.3	14.9	13.0	14.1	14.0	12.8	.0	.0	.0
2017/03	9.6	14.4	11.1	8.0	6.9	13.4	13.3	11.4	10.4	11.3	10.6	8.2	8.8	15.4	14.6	10.3	11.4	8.8	12.2	8.0	14.4	12.3	10.4	11.7	13.2	13.0	11.9	5.8	6.5	6.8	16.2
2017/04	14.8	11.0	12.0	6.6	3.5	2.3	11.0	3.7	6.6	8.1	11.2	13.6	12.2	7.4	3.2	3.6	6.0	6.7	7.2	5.2	9.3	13.8	11.2	8.3	6.4	10.6	14.2	12.3	7.4	2.9	.0
2017/05	2.8	3.2	5.8	3.5	2.8	9.5	9.5	5.6	3.9	5.4	4.7	6.7	3.9	4.5	9.7	13.0	9.9	9.9	8.5	6.6	10.1	8.6	2.1	4.2	10.6	10.1	9.6	10.6	7.8	5.5	6.8
2017/06	9.0	9.5	8.0	5.1	5.8	3.1	2.6	4.1	3.7	4.5	4.2	4.6	7.9	8.8	10.2	9.4	9.1	11.1	7.4	7.3	6.4	4.9	4.1	5.6	6.5	6.6	6.2	3.9	2.7	9.6	.0
2017/07	7.8	4.0	5.7	6.6	3.6	7.0	7.5	4.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.7	3.0	5.0	7.7	5.4	4.5	2.7	3.0	2.9	4.5	4.9	4.5	3.7	2.7	3.6	9.1	12.4	11.0	14.3
2017/08	9.5	6.4	5.4	4.3	5.5	5.9	7.4	7.6	6.8	8.7	6.4	4.8	5.6	5.9	4.5	4.8	3.2	2.8	2.3	2.7	12.6	12.0	10.4	3.2	3.0	3.1	7.6	4.8	8.2	8.8	11.9
2017/09	12.4	10.4	7.8	3.6	3.1	6.5	12.1	5.0	3.1	3.1	3.2	10.8	13.4	11.4	4.7	2.6	5.2	9.6	6.2	4.7	3.4	4.1	5.3	3.7	3.1	4.2	4.8	4.4	10.0	10.9	.0
2017/10	4.1	3.5	10.6	13.7	13.8	10.7	13.5	14.4	8.7	10.4	13.1	17.6	19.6	17.7	10.5	10.5	14.1	14.5	14.8	15.4	15.8	13.9	12.9	15.1	14.2	12.7	13.0	13.1	17.3	17.2	15.1
2017/11	11.7	11.4	16.3	19.1	17.4	13.0	10.8	14.7	13.4	12.3	14.3	13.6	12.7	11.5	11.7	11.1	6.3	18.4	18.1	14.5	13.9	13.3	15.6	15.5	14.0	13.4	14.5	10.9	11.3	16.5	.0
2017/冬	15.5	16.3	13.6	10.3	15.2	16.7	14.4	12.4	14.5	15.9	15.4	13.8	13.4	15.0	15.7	16.3	13.6	13.2	12.6	15.3	15.3	15.2	16.0	14.9	13.8	14.1	18.2	18.0	16.5	15.9	16.4
2017/春	14.8	14.4	12.0	8.0	6.9	13.4	13.3	11.4	10.4	11.3	11.2	13.6	12.2	15.4	14.6	13.0	11.4	9.9	12.2	8.0	14.4	13.8	11.2	11.7	13.2	13.0	14.2	12.3	7.8	6.8	16.2
2017/夏	9.5	9.5	8.0	6.6	5.8	7.0	7.5	7.6	6.8	8.7	6.4	4.8	7.9	8.8	10.2	9.4	9.1	11.1	7.4	7.3	12.6	12.0	10.4	5.6	6.5	6.6	7.6	9.1	12.4	11.0	14.3
2017/秋	12.4	11.4	16.3	19.1	17.4	13.0	13.5	14.7	13.4	12.3	14.3	17.6	19.6	17.7	11.7	11.1	14.1	18.4	18.1	15.4	15.8	13.9	15.6	15.5	14.2	13.4	14.5	13.1	17.3	17.2	15.1
2017/年	15.5	16.3	16.3	19.1	17.4	16.7	14.4	14.7	14.5	15.9	15.4	17.6	19.6	17.7	15.7	16.3	14.1	18.4	18.1	15.4	15.8	15.2	16.0	15.5	14.2	14.1	18.2	18.0	17.3	17.2	16.4

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	17.1	15.9	16.4	16.9	18.1	18.3	15.8	19.9	19.4	18.2	18.4	16.0	16.2	16.1	16.6	20.8	17.6	18.0	16.5	16.2	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	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	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	17.0	16.8	16.7	16.7	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	NNE	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	15.5	15.6	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	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	
歷年/10	15.5	12.9	11.4	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	10.6	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	SSW	S	N	N	SSW	SSW	S	SSW	S	N	S	SSW	S	S	NNE	NNE	*	
歷年/02	11.1	13.1	10.7	9.0	11.3	11.2	13.6	18.9	11.8	12.5	9.2	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	NNE	NNE	NNE	N	N	SSW	NNE	WSW	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	17.4	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	ENE	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	16.7	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	NNE	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	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 2017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 (%)
2016/12	.0	.0	.4	4.7	15.3	16.3	37.0	24.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/01	.0	.9	3.0	8.3	11.3	23.3	38.6	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/02	.0	.3	2.4	9.5	10.4	21.7	40.3	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/03	.3	3.4	7.4	12.8	22.0	30.9	19.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/04	.6	12.5	20.3	17.5	19.6	11.4	16.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/05	.8	12.6	23.7	18.4	15.2	28.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/06	.6	13.1	31.5	31.0	19.4	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	1.9	24.5	44.6	16.0	6.5	4.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/08	.8	11.8	23.9	37.1	18.3	5.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	.6	15.3	33.9	24.2	8.8	10.4	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/10	.0	3.8	6.9	2.8	3.8	15.6	44.5	18.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/11	.0	1.4	2.5	1.4	5.6	26.0	41.5	17.4	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/冬	.0	.4	1.9	7.5	12.4	20.4	38.6	18.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/春	.5	9.5	17.1	16.2	18.9	23.7	12.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/夏	1.1	16.5	33.4	28.0	14.7	4.8	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/秋	.2	6.8	14.3	9.4	6.0	17.3	31.1	12.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/年	.5	8.3	16.8	15.3	13.0	16.5	20.8	7.9	.8	.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	1.4	4.7	11.1	19.9	41.4	20.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.0	.3	2.3	5.3	10.8	21.6	39.1	19.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.3	1.9	7.1	12.2	14.4	19.6	27.0	16.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.1	5.1	11.8	13.4	14.5	18.4	21.3	13.1	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.3	9.8	18.2	19.5	17.5	17.7	12.9	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	1.4	11.6	23.8	24.4	19.0	13.3	4.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	.5	10.6	25.3	30.6	24.1	5.9	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	.9	13.6	35.9	29.8	11.3	5.2	2.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	2.0	16.5	32.7	24.2	14.0	6.2	2.6	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	1.5	10.8	23.7	17.4	17.1	16.8	9.0	2.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.0	1.6	4.3	6.7	11.3	20.4	34.1	17.8	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.1	2.5	4.9	7.2	10.9	21.5	29.5	19.2	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.1	.8	3.5	7.2	12.0	20.4	36.1	18.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.6	8.8	18.0	19.1	17.0	16.4	13.1	6.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	1.1	13.6	31.4	28.1	16.4	5.8	2.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.5	4.9	10.9	10.4	13.1	19.5	24.3	13.3	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.6	7.1	16.0	16.3	14.6	15.5	18.9	9.7	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 2017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 (%)
2016/12	8.7	82.8	8.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	100
2017/01	4.0	57.7	36.7	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	100
2017/02	5.2	82.6	8.2	1.6	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	100
2017/03	7.5	60.6	21.8	1.9	.7	.8	1.1	.4	1.3	.1	.3	.3	.4	.4	1.2	.9	.3	100
2017/04	6.8	38.9	10.4	2.2	.8	.8	.8	1.8	8.8	10.0	9.0	3.9	1.3	1.4	1.1	1.4	.6	100
2017/05	9.5	46.1	10.2	3.4	1.9	1.3	.8	1.2	2.2	5.4	5.5	2.4	1.5	2.0	2.4	3.4	.8	100
2017/06	3.3	5.3	4.0	1.7	1.0	2.2	2.5	5.6	24.0	27.9	12.6	4.0	1.9	1.7	.7	1.0	.6	100
2017/07	7.5	12.2	4.7	3.4	2.4	2.8	4.2	4.3	10.2	10.6	9.8	8.7	6.3	3.1	3.0	4.8	1.9	100
2017/08	5.4	8.7	2.7	1.3	1.3	1.9	4.2	3.2	14.5	31.5	11.7	3.9	2.3	2.0	2.0	2.6	.8	100
2017/09	10.8	27.2	12.4	3.1	1.5	2.1	1.8	3.2	3.9	8.3	10.7	3.3	3.1	1.9	3.1	3.1	.6	100
2017/10	3.0	70.2	19.1	1.1	.4	.1	.1	.1	.3	.1	.3	.8	.7	.7	1.2	1.9	.0	100
2017/11	5.3	78.1	13.9	.4	.1	.0	.1	.4	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.7	.7	.0	100
2017/冬	6.0	74.1	18.0	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	100
2017/春	8.0	48.6	14.2	2.5	1.1	1.0	.9	1.1	4.0	5.1	4.9	2.2	1.0	1.3	1.6	1.9	.5	100
2017/夏	5.4	8.8	3.8	2.1	1.6	2.3	3.6	4.3	16.2	23.3	11.4	5.6	3.5	2.3	1.9	2.8	1.1	100
2017/秋	6.3	58.6	15.2	1.5	.7	.7	.7	1.2	1.4	2.9	3.6	1.4	1.2	.9	1.6	1.9	.2	100
2017/年	6.4	47.4	12.7	1.8	1.0	1.1	1.3	1.7	5.4	7.9	5.0	2.3	1.5	1.1	1.3	1.7	.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	4.0	49.8	38.4	6.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	100
歷年/01	4.2	58.3	34.5	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.0	100
歷年/02	6.6	53.4	27.3	3.3	.9	.6	.5	.6	1.7	1.3	.6	.3	.2	.4	.7	1.5	.3	100
歷年/03	7.1	41.3	22.5	14.4	1.2	1.1	1.6	.8	1.5	1.6	1.2	.9	.8	1.0	1.2	1.7	.1	100
歷年/04	7.9	32.1	19.0	8.4	2.9	1.3	1.4	2.0	5.5	6.1	3.6	2.6	1.3	1.2	1.6	2.8	.3	100
歷年/05	9.0	22.9	14.2	7.8	1.2	1.2	1.6	2.5	7.7	12.6	6.5	3.0	1.3	1.4	1.9	3.8	1.4	100
歷年/06	2.8	13.7	4.4	1.3	1.0	1.5	1.9	6.1	16.3	23.8	15.0	4.4	1.4	2.1	2.0	1.9	.5	100
歷年/07	7.2	6.5	2.0	1.0	.9	1.1	1.6	4.5	14.1	21.2	15.6	7.9	2.6	3.6	5.2	4.3	.9	100
歷年/08	8.4	9.1	3.9	1.6	1.7	2.1	3.4	7.4	10.4	16.5	9.1	5.1	4.7	3.5	5.1	5.9	2.0	100
歷年/09	12.2	27.2	21.8	4.1	1.1	1.5	2.3	2.3	4.0	4.4	3.8	2.0	1.6	1.6	2.8	5.8	1.5	100
歷年/10	4.9	52.7	23.1	13.8	.5	.6	.3	.6	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.4	.9	.0	100
歷年/11	5.2	51.2	25.8	12.5	1.5	.3	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.2	.3	.5	1.1	.1	100
歷年/冬	4.9	53.9	33.6	3.9	.5	.3	.2	.2	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.7	.1	100
歷年/春	8.0	32.1	18.6	10.2	1.7	1.2	1.5	1.8	4.9	6.8	3.8	2.2	1.1	1.2	1.6	2.8	.6	100
歷年/夏	6.2	9.7	3.4	1.3	1.2	1.6	2.3	6.0	13.6	20.4	13.2	5.8	2.9	3.1	4.1	4.0	1.1	100
歷年/秋	7.4	43.8	23.6	10.2	1.0	.8	1.0	1.0	1.6	1.7	1.4	.8	.7	.7	1.2	2.6	.5	100
歷年/年	6.6	34.7	19.7	6.4	1.1	1.0	1.3	2.3	5.2	7.4	4.7	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 2017 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

2016 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 2 月 28 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
輕風 ($1.5\sim3.3$)	.4	.4	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.2	2.8	2.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.5
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.7	7.6	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.4	16.1	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
強風 ($10.7\sim13.8$)	1.2	31.9	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.6
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	14.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.0	74.1	18.0	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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 ($10.7\sim13.8\text{m/s}$) 佔 38.6%。主風向 NNE 佔 74.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 10.6m/s ，平均風 = 10.5m/s (風向 NNE)，最大風 = 18.2m/s (風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 ($<3.3\text{m/s}$) 2.3%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 19.9%; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 58.9%; 疾風 ($>13.80\text{m/s}$) 18.9%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 98.1%; E~S 佔 .4%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 1.5%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 2160 筆 (100.0%)，檔名：W17WPHY0.1HY。

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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.2	.1	.0	.0	.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	3.5
微風 ($3.3\sim5.4$)	.9	2.4	2.0	.6	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	7.2
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.2	5.4	4.3	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.0
清風 ($7.9\sim10.7$)	1.2	11.1	7.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
強風 ($10.7\sim13.8$)	.9	21.2	12.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.1	12.3	6.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
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	53.9	33.6	3.9	.5	.3	.2	.2	.6	.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 36.1%。主風向 NNE 佔 53.9%。

[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 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 19.3% ; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 56.5% ; 疾風 ($>13.8\text{m/s}$) 19.8%。

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

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32496筆 (100.0%), 檔名: W44WPHY0.1HY。

表1.2.7c 2017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

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

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.5
軟風 (0.3~1.5)	.6	.8	.6	.7	.4	.6	.3	.8	.5	.8	.5	.5	.5	.7	.5	.6	9.5
輕風 (1.5~3.3)	2.3	2.8	1.5	.9	.6	.4	.4	.3	.9	1.4	1.9	1.2	.4	.5	1.0	.8	17.1
微風 (3.3~5.4)	2.4	5.3	2.2	.5	.1	.0	.1	.0	.8	1.7	2.0	.4	.1	.1	.2	.2	16.2
和風 (5.4~7.9)	1.9	9.9	3.1	.4	.0	.0	.1	.0	1.7	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.2	18.9
清風 (7.9~10.7)	.8	18.3	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	23.7
強風 (10.7~13.8)	.0	10.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	8.0	48.7	14.2	2.5	1.1	1.0	.9	1.1	4.0	5.2	5.0	2.3	1.0	1.4	1.6	1.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 清風 (7.9~10.7)m/s 佔 23.7%。主風向 NNE 佔 48.7%。

[註2]: 風速平均值 = 6.4m/s, 平均風 = 4.9m/s(風向 NNE), 最大風 = 16.2m/s(風向 NNE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 27.1%; 和風 (3.3~7.9m/s) 35.1%; 強風 (7.9~13.8m/s) 36.2%; 疾風 (>13.80 m/s) 1.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 71.3%; E~S 佔 4.2%; S~W 佔 16.6%; W~N 佔 7.9%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17NPHY0.1HY。

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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	.6	.9	.8	.5	.8	.3	.5	.4	.6	.8	.6	.5	.3	.3	.4	.5	8.8
輕風 (1.5~3.3)	2.1	1.8	1.6	.9	.5	.6	.5	.7	1.5	2.2	1.1	.8	.6	.6	.9	1.4	18.0
微風 (3.3~5.4)	2.7	3.7	2.7	1.1	.3	.3	.4	.5	1.7	2.4	1.3	.7	.2	.2	.3	.8	19.1
和風 (5.4~7.9)	1.7	6.6	4.0	1.5	.1	.0	.1	.2	.7	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.1	17.0
清風 (7.9~10.7)	.7	8.7	4.1	2.2	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
強風 (10.7~13.8)	.2	7.2	3.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
疾風 (13.8~17.1)	.0	3.2	1.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
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	32.1	18.6	10.2	1.8	1.2	1.9	1.8	4.9	6.8	3.8	2.2	1.1	1.2	1.6	2.8	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 19.1%。主風向 NNE 佔 32.1%。

[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) 27.4%; 和風 (3.3~7.9m/s) 36.1%; 強風 (7.9~13.8m/s) 29.5%; 疾風 (>13.8 m/s) 7.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.9%; E~S 佔 8.1%; S~W 佔 16.4%; W~N 佔 8.6%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44NPHY0.1HY。

表1.2.7e 2017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

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

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1
軟風 (0.3~1.5)	.8	1.4	1.1	1.2	.8	1.0	1.3	.9	1.5	1.1	1.0	1.4	.5	1.0	.5	1.0	16.5
輕風 (1.5~3.3)	2.3	2.5	1.3	.9	.7	1.0	1.5	1.7	3.8	5.2	4.2	3.0	2.5	1.0	.8	1.0	33.4
微風 (3.3~5.4)	1.0	1.8	.6	.1	.1	.3	.6	1.2	5.7	9.5	4.7	.9	.5	.2	.5	.6	28.0
和風 (5.4~7.9)	.5	1.3	.6	.0	.0	.0	.2	.5	4.0	6.2	.9	.1	.1	.0	.1	.1	14.7
清風 (7.9~10.7)	.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	4.8
強風 (10.7~13.8)	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	8.8	4.0	2.3	1.6	2.4	3.8	4.4	16.3	23.3	11.4	5.6	3.6	2.3	1.9	2.9	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 33.4%。主風向 SSW 佔 23.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 平均風 = 1.5m/s(風向 SSW), 最大風 = 14.3m/s(風向 S)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 51.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 42.7%; 強風 (7.9~13.8m/s) 6.3%; 疾風 (>13.80m/s) .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.8%;E~S 佔 15.4%;S~W 佔 54.4%;W~N 佔 11.5%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17SPHY0.1HY。

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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.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	.7	.8	1.0	1.8	.9	.8	.9	1.6	.8	13.6
輕風 (1.5~3.3)	2.2	2.1	1.0	.5	.5	.7	1.0	1.7	2.9	5.3	4.6	2.5	1.3	1.4	1.7	2.0	31.4
微風 (3.3~5.4)	1.4	2.3	.6	.2	.1	.2	.4	1.8	4.8	7.6	4.5	1.7	.6	.6	.6	.8	28.1
和風 (5.4~7.9)	.6	1.9	.7	.1	.0	.0	.2	1.2	3.7	5.1	1.9	.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	.0	.1	.0	.1	5.8
強風 (10.7~13.8)	.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
疾風 (13.8~17.1)	.3	.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	6.2	9.7	3.5	1.3	1.2	1.6	2.4	6.0	13.7	20.5	13.3	6.1	3.0	3.3	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 31.4%。主風向 SSW 佔 20.5%。

[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) 46.2%; 和風 (3.3~7.9m/s) 44.5%; 強風 (7.9~13.8m/s) 8.2%; 疾風 (>13.80m/s) 1.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.7%;E~S 佔 16.0%;S~W 佔 49.8%;W~N 佔 15.6%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44SPHY0.1HY。

表 1.2.7g 2017 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

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

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
軟風 (0.3~1.5)	.8	.7	.3	.4	.5	.3	.1	.4	.2	.5	.3	.4	.5	.3	.5	.6	6.8
輕風 (1.5~3.3)	1.8	1.8	1.0	.5	.2	.3	.3	.7	.5	1.6	2.0	.9	.7	.4	.8	.8	14.3
微風 (3.3~5.4)	1.8	2.5	1.3	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.6	1.3	.0	.0	.2	.4	.4	9.4
和風 (5.4~7.9)	1.0	2.8	1.2	.3	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
清風 (7.9~10.7)	.6	13.8	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
強風 (10.7~13.8)	.3	24.6	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
疾風 (13.8~17.1)	.0	10.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
大風 (17.1~20.7)	.0	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
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	58.6	15.2	1.5	.7	.8	.7	1.2	1.4	2.9	3.6	1.4	1.2	.9	1.6	1.9	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 31.1%。主風向 NNE 佔 58.6%。

[註 2]: 風速平均值 = 8.9m/s, 平均風 = 8.1m/s(風向 NNE), 最大風 = 19.6m/s(風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 21.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 15.4%; 強風 (7.9~13.8m/s) 48.4%; 疾風 (>13.8 m/s) 14.9%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 79.5%;E~S 佔 3.5%;S~W 佔 9.6%;W~N 佔 7.5%; 靜風佔 .2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W17FPHY0.1HY。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.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	.5	4.9
輕風 (1.5~3.3)	2.0	1.4	.9	.6	.3	.3	.4	.3	.5	.7	.6	.3	.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	.3	.3	.1	.1	.1	.2	.5	10.4
和風 (5.4~7.9)	1.3	6.1	3.6	.9	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	13.1
清風 (7.9~10.7)	.7	11.3	5.6	1.2	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
強風 (10.7~13.8)	.4	14.7	6.6	2.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	24.3
疾風 (13.8~17.1)	.2	6.0	4.2	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
大風 (17.1~20.7)	.1	.8	.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
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	7.4	43.8	23.6	10.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.7	1.7	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 24.3%。主風向 NNE 佔 43.8%。

[註2]: 風速平均值 = 9.0m/s , 平均風 = 8.0m/s(風向 NE), 最大風 = 24.4m/s(風向 SSE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 16.4%; 和風 (3.3~7.9m/s) 23.5%; 強風 (7.9~13.8m/s) 43.9%; 疾風 (>13.80m/s) 16.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 83.2%;E~S 佔 4.4%; S~W 佔 5.1%; W~N 佔 7.3%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32760筆 (100.0%), 檔名: W44FPHY0.1HY。

表 1.2.7i 2017 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

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

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
軟風 ($0.3\sim1.5$)	.6	.8	.5	.6	.4	.5	.4	.5	.5	.6	.5	.6	.4	.5	.4	.6	8.3
輕風 ($1.5\sim3.3$)	1.7	1.9	1.1	.6	.4	.4	.5	.7	1.3	2.0	2.0	1.3	.9	.4	.6	.7	16.8
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.6	3.1	1.6	.3	.1	.1	.2	.4	1.7	3.0	2.0	.3	.2	.1	.3	.4	15.3
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.3	5.4	2.0	.2	.0	.0	.1	.1	1.5	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.1	13.0
清風 ($7.9\sim10.7$)	.8	12.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
強風 ($10.7\sim13.8$)	.5	16.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	6.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.5	47.4	12.8	1.8	1.0	1.1	1.4	1.7	5.5	7.9	5.0	2.3	1.5	1.1	1.3	1.8	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 20.8%。主風向 NNE 佔 47.4%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.4m/s , 平均風 = 5.5m/s (風向 NNE), 最大風 = 19.6m/s (風向 NNE)。

[註 3]: 輕風 ($<3.3\text{m/s}$) 25.5%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 28.3%; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 37.3%; 疾風 ($>13.80\text{m/s}$) 8.8%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 66.7%; E~S 佔 5.9%; S~W 佔 20.3%; W~N 佔 7.1%; 靜風佔 .5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W170PHY0.1HY。

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 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.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	1.1	.6	.4	.4	.5	.7	1.3	2.1	1.6	.9	.6	.6	.8	1.2	16.0
微風 ($3.3\sim5.4$)	1.7	2.9	1.8	.7	.2	.2	.3	.6	1.8	2.7	1.6	.6	.2	.2	.3	.6	16.3
和風 ($5.4\sim7.9$)	1.2	5.0	3.1	.8	.1	.0	.1	.4	1.2	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.1	14.6
清風 ($7.9\sim10.7$)	.8	8.1	4.3	1.1	.0	.0	.0	.2	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
強風 ($10.7\sim13.8$)	.5	11.0	5.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.1	5.4	2.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.4	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.6	34.8	19.7	6.4	1.1	1.1	1.4	2.3	5.2	7.4	4.7	2.3	1.2	1.4	1.8	2.5	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 34.8%。

[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 ($<3.3\text{m/s}$) 23.7%; 和風 ($3.3\sim7.9\text{m/s}$) 30.9%; 強風 ($7.9\sim13.8\text{m/s}$) 34.4%; 疾風 ($>13.80\text{m/s}$) 11.0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 65.9%;E~S 佔 7.4%; S~W 佔 18.2%; W~N 佔 8.4%; 靜風佔 .6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 131496 筆 (100.0%), 檔名: W440PHY0.1HY。

表 1.2.8a 2017 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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	93.8	93.5	92.5	91.5	91.5	89.9	78.5	77.0	77.0	76.1	72.6	72.6	62.1	61.8	60.5	58.9	57.8	55.6	100.0
2017/01	86.7	86.3	85.8	85.8	85.8	83.9	76.3	76.1	75.4	74.5	73.0	70.4	51.3	50.1	49.5	49.5	47.2	43.0	100.0
2017/02	86.5	85.6	84.8	83.9	82.4	82.4	76.3	75.6	74.3	72.3	72.3	72.3	53.4	50.7	50.0	49.0	45.2	36.0	100.0
2017/03	74.3	72.8	70.7	70.7	69.6	64.5	52.6	50.4	49.9	48.3	43.5	36.3	21.0	19.9	19.2	19.2	18.1	5.1	100.0
2017/04	47.2	45.0	42.9	41.9	40.7	36.3	28.8	27.2	26.5	26.5	26.5	26.5	16.4	14.9	14.9	14.0	14.0	9.4	100.0
2017/05	43.3	40.5	39.2	38.4	37.2	37.2	27.4	26.9	26.3	26.3	23.9	19.0	.8	.8	.8	.0	.0	.0	100.0
2017/06	19.3	15.1	10.3	9.3	7.1	4.3	2.6	1.8	1.8	1.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	12.0	11.3	9.4	9.4	9.4	.0	6.3	5.5	5.0	3.4	3.4	.0	1.7	.8	.8	.0	.0	.0	100.0
2017/08	23.3	21.0	20.4	18.8	15.3	.0	6.7	6.3	4.4	4.4	4.4	.0	2.4	2.4	2.4	2.4	.0	.0	100.0
2017/09	24.7	23.3	22.8	22.8	22.8	17.6	16.7	16.4	15.8	14.9	13.6	10.4	6.3	5.0	5.0	5.0	5.0	.0	100.0
2017/10	86.3	86.3	86.3	84.5	84.5	82.5	82.5	82.0	82.0	82.0	80.9	80.9	65.9	65.6	65.1	65.1	62.6	62.6	100.0
2017/11	93.9	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	88.6	88.6	87.4	87.4	87.4	87.4	60.4	58.3	57.2	57.2	53.8	53.8	100.0
2017/冬	89.1	88.6	87.8	87.2	86.7	85.5	77.1	76.3	75.6	74.4	72.6	72.6	55.7	54.4	53.5	52.9	50.2	45.2	100.0
2017/春	55.0	52.9	51.0	50.5	49.6	46.5	36.3	34.9	34.3	33.8	31.7	27.6	12.7	11.8	11.6	11.1	11.1	6.0	100.0
2017/夏	18.2	15.8	13.4	12.5	10.6	3.4	5.3	4.6	4.0	3.4	3.4	.0	1.4	1.1	1.1	.8	.0	.0	100.0
2017/秋	68.5	67.9	67.7	67.1	67.1	64.7	62.8	62.5	62.0	61.6	60.9	59.8	44.4	43.2	42.7	42.7	40.7	39.1	100.0
2017/秋	57.5	56.1	54.8	54.1	53.3	50.3	45.1	44.3	43.7	43.1	42.0	40.0	28.4	27.5	27.0	26.7	25.3	22.4	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	93.0	92.7	92.2	91.7	91.0	89.6	81.5	80.3	79.7	78.9	78.1	74.5	60.2	58.8	57.0	55.6	53.4	49.2	100.0
歷年/01	91.5	90.8	90.2	89.9	89.2	88.1	79.8	78.8	77.8	77.3	76.0	72.6	57.6	55.6	54.0	52.7	50.5	46.6	100.0
歷年/02	76.9	75.8	74.7	73.7	72.3	70.5	63.2	62.0	61.1	60.3	59.8	56.8	42.9	41.3	40.2	39.7	38.3	34.4	100.0
歷年/03	68.1	66.8	65.6	64.9	63.3	60.5	53.8	52.5	51.5	50.7	49.6	45.3	35.0	33.4	32.5	31.6	30.5	25.9	100.0
歷年/04	50.1	48.4	46.8	45.4	43.5	37.0	32.6	31.0	29.6	28.4	27.4	22.5	15.6	14.5	13.6	13.2	12.1	8.4	100.0
歷年/05	36.6	34.4	32.4	30.7	28.6	23.4	18.3	17.3	16.2	15.1	13.6	10.1	5.7	5.2	4.9	4.6	4.1	2.8	100.0
歷年/06	29.3	25.8	23.0	20.8	17.0	10.9	7.4	6.2	5.3	5.2	4.4	3.6	2.6	2.4	2.4	2.2	2.1	1.0	100.0
歷年/07	17.5	15.5	14.5	13.1	11.1	6.9	7.7	6.8	6.2	5.5	5.0	2.9	2.8	2.1	1.8	1.6	1.4	.9	100.0
歷年/08	22.2	20.2	18.5	17.1	14.5	8.3	9.3	8.1	7.3	6.7	5.8	4.0	4.0	3.5	3.2	2.7	2.1	1.5	100.0
歷年/09	45.0	43.8	43.0	42.1	40.4	32.4	28.1	26.8	25.6	24.6	21.9	17.5	11.6	10.8	10.3	9.8	8.4	7.0	100.0
歷年/10	86.7	86.2	85.6	84.9	84.4	81.6	74.9	74.1	73.7	73.2	71.8	68.1	53.7	52.0	51.1	50.2	47.8	43.5	100.0
歷年/11	84.6	84.0	83.4	83.1	82.5	80.6	73.2	72.3	71.4	70.8	69.6	66.3	51.0	49.5	48.5	47.0	45.9	42.7	100.0
歷年/冬	87.4	86.8	86.1	85.4	84.5	83.2	75.2	74.1	73.2	72.5	71.7	68.8	53.9	52.2	50.8	49.7	47.8	44.1	100.0
歷年/春	51.6	49.9	48.3	47.0	45.2	40.7	34.9	33.6	32.5	31.5	30.3	26.4	18.8	17.8	17.1	16.6	15.7	12.5	100.0
歷年/夏	23.0	20.5	18.6	17.0	14.2	8.8	8.1	7.1	6.4	5.8	5.1	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	1.9	1.2	100.0
歷年/秋	72.2	71.5	70.8	70.2	69.3	65.2	58.9	57.9	57.1	56.4	54.7	51.0	38.9	37.6	36.8	35.9	34.2	31.3	100.0
歷年/秋	58.4	57.0	55.8	54.7	53.2	49.4	44.1	43.0	42.1	41.4	40.3	37.3	28.5	27.4	26.6	25.9	24.8	22.2	100.0

表 1.2.9a 2017 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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	19.4	9.7	9.7	6.5	3.2	.0	32.3	29.0	22.6	19.4	16.1	9.7	61.3	51.6	38.7	35.5	35.5	25.8	100.0
2017/01	22.6	19.4	19.4	19.4	6.5	.0	38.7	35.5	32.3	25.8	19.4	12.9	64.5	54.8	54.8	48.4	48.4	29.0	100.0
2017/02	32.1	21.4	17.9	17.9	.0	.0	39.3	32.1	25.0	21.4	21.4	7.1	67.9	57.1	46.4	39.3	39.3	25.0	100.0
2017/03	51.6	45.2	29.0	22.6	12.9	.0	80.6	71.0	54.8	45.2	32.3	12.9	96.8	93.5	87.1	83.9	74.2	45.2	100.0
2017/04	70.0	63.3	63.3	56.7	46.7	23.3	83.3	80.0	73.3	70.0	66.7	50.0	93.3	93.3	86.7	83.3	83.3	63.3	100.0
2017/05	74.2	64.5	64.5	58.1	48.4	38.7	83.9	80.6	74.2	74.2	67.7	58.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2017/06	100.0	93.3	86.7	83.3	56.7	40.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	73.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0
2017/07	96.8	93.5	90.3	87.1	80.6	67.7	100.0	96.8	96.8	93.5	90.3	87.1	100.0	100.0	100.0	96.8	96.8	90.3	100.0
2017/08	93.5	90.3	90.3	87.1	58.1	45.2	100.0	100.0	96.8	96.8	90.3	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	100.0
2017/09	93.3	90.0	76.7	76.7	70.0	60.0	93.3	93.3	90.0	86.7	83.3	70.0	100.0	96.7	93.3	93.3	93.3	80.0	100.0
2017/10	19.4	19.4	19.4	16.1	12.9	6.5	25.8	22.6	22.6	16.1	16.1	6.5	51.6	45.2	38.7	32.3	29.0	25.8	100.0
2017/11	13.3	10.0	6.7	6.7	3.3	.0	23.3	23.3	16.7	10.0	6.7	3.3	63.3	56.7	56.7	43.3	26.7	6.7	100.0
2017/冬	24.4	16.7	15.6	14.4	3.3	.0	36.7	32.2	26.7	22.2	18.9	10.0	64.4	54.4	46.7	41.1	41.1	26.7	100.0
2017/春	65.2	57.6	52.2	45.7	35.9	20.7	82.6	77.2	67.4	63.0	55.4	40.2	96.7	95.7	91.3	89.1	85.9	68.5	100.0
2017/夏	96.7	92.4	89.1	85.9	65.2	51.1	100.0	98.9	97.8	96.7	92.4	78.3	100.0	100.0	100.0	98.9	98.9	92.4	100.0
2017/秋	41.8	39.6	34.1	33.0	28.6	22.0	47.3	46.2	42.9	37.4	35.2	26.4	71.4	65.9	62.6	56.0	49.5	37.4	100.0
2017/秋	57.3	51.8	47.9	44.9	33.4	23.6	66.8	63.8	58.9	55.1	50.7	38.9	83.3	79.2	75.3	71.5	69.0	56.4	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	18.3	12.7	8.2	5.6	3.4	.4	35.3	27.5	22.4	18.3	12.9	4.7	62.2	51.4	44.9	39.6	32.3	17.4	100.0
歷年/01	18.5	13.3	10.3	8.4	4.1	1.3	35.1	27.5	22.8	18.9	15.1	6.7	64.5	54.8	49.5	42.4	32.3	18.1	100.0
歷年/02	39.6	33.0	27.8	22.9	14.2	3.1	55.0	48.3	42.0	38.2	32.5	17.2	75.2	67.7	64.2	59.0	52.6	35.8	100.0
歷年/03	50.5	44.3	37.8	33.1	23.9	9.0	66.0	58.3	51.0	45.6	39.6	23.0	82.6	77.0	70.8	65.2	56.6	41.7	100.0
歷年/04	72.7	64.2	58.2	52.4	39.6	19.1	86.4	81.6	74.4	68.9	57.6	39.3	95.3	92.7	88.4	86.0	81.6	64.9	100.0
歷年/05	84.5	77.6	72.5	65.4	52.3	28.4	92.5	89.7	86.0	83.7	76.1	61.9	98.1	97.0	96.3	95.1	92.5	83.4	100.0
歷年/06	90.9	82.9	77.1	70.7	54.4	31.8	96.9	96.0	94.9	93.3	87.3	70.7	99.6	98.9	98.0	97.8	96.4	93.3	100.0
歷年/07	94.4	91.6	87.5	83.0	74.0	54.8	97.2	96.6	94.8	92.5	88.6	80.2	99.4	98.5	98.1	97.2	96.3	89.5	100.0
歷年/08	93.1	87.5	84.3	78.1	68.6	48.0	97.6	96.6	93.8	91.8	86.2	71.6	99.1	98.9	98.5	97.6	95.1	87.5	100.0
歷年/09	75.1	68.7	62.0	56.9	48.4	31.6	86.7	82.0	79.8	75.6	67.3	50.0	95.1	93.8	91.6	90.7	85.6	71.6	100.0
歷年/10	24.5	20.6	16.6	13.3	10.3	3.2	40.0	34.8	30.1	25.2	18.9	11.6	66.2	57.4	52.3	47.7	38.7	25.2	100.0
歷年/11	27.6	22.0	18.9	16.7	12.2	5.1	44.4	36.7	30.9	27.3	20.9	12.7	66.9	61.1	55.8	50.0	43.6	27.3	100.0
歷年/冬	25.0	19.3	15.1	12.0	7.0	1.6	41.4	34.0	28.7	24.7	19.8	9.3	67.1	57.7	52.5	46.6	38.6	23.4	100.0
歷年/春	69.2	62.0	56.2	50.3	38.6	18.8	81.6	76.4	70.4	66.0	57.8	41.4	92.0	88.8	85.1	82.0	76.8	63.3	100.0
歷年/夏	92.8	87.4	83.0	77.3	65.8	45.0	97.2	96.4	94.5	92.5	87.4	74.2	99.3	98.8	98.2	97.5	95.9	90.1	100.0
歷年/秋	42.2	36.9	32.3	28.8	23.5	13.2	56.8	51.0	46.7	42.5	35.5	24.6	76.0	70.6	66.4	62.6	55.8	41.2	100.0
歷年/秋	57.5	51.6	46.8	42.3	33.9	19.7	69.4	64.6	60.3	56.6	50.3	37.6	83.7	79.1	75.7	72.3	66.9	54.7	100.0

1.3 澎湖港域主要測站風力資料統計圖

Wind Statistics of PHYA

■ : 2017 ■ : Years

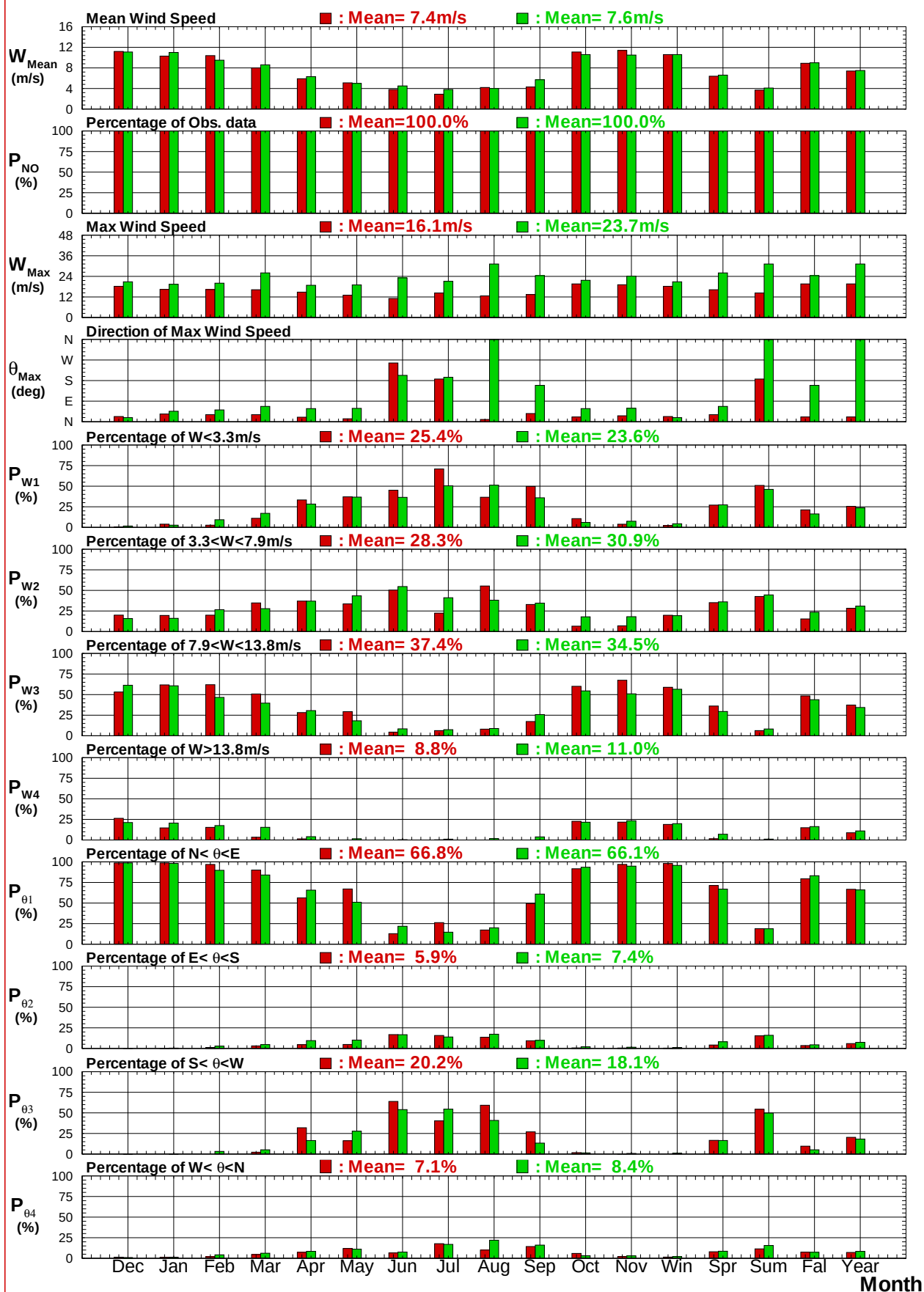


圖1.3.1a 澎湖港域2017及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W170PHYA.TS1 W440PHYA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

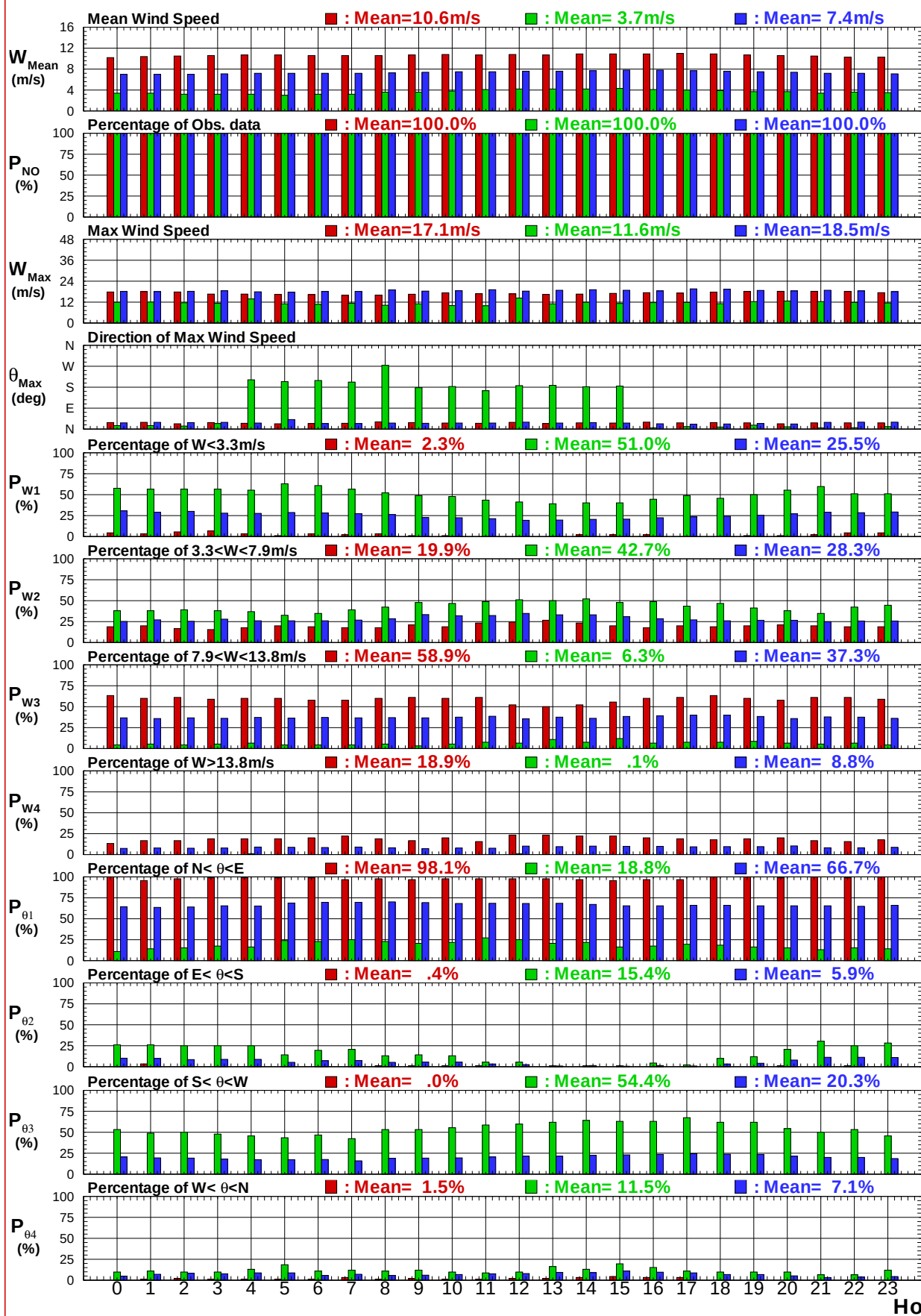


圖1.3.2a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W170PHYA.TS2 W170PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

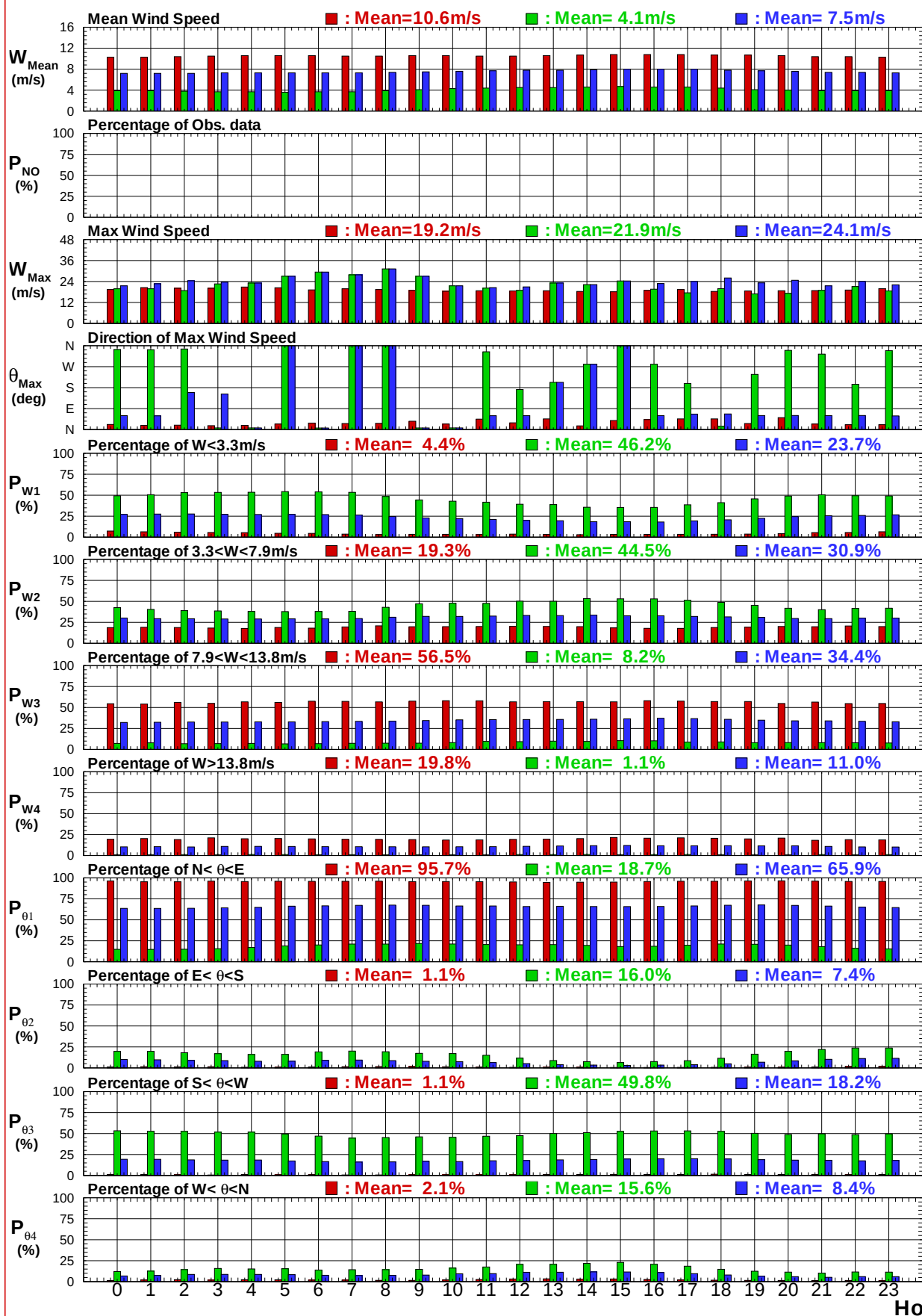


圖1.3.2b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時風速(向)比較圖

W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

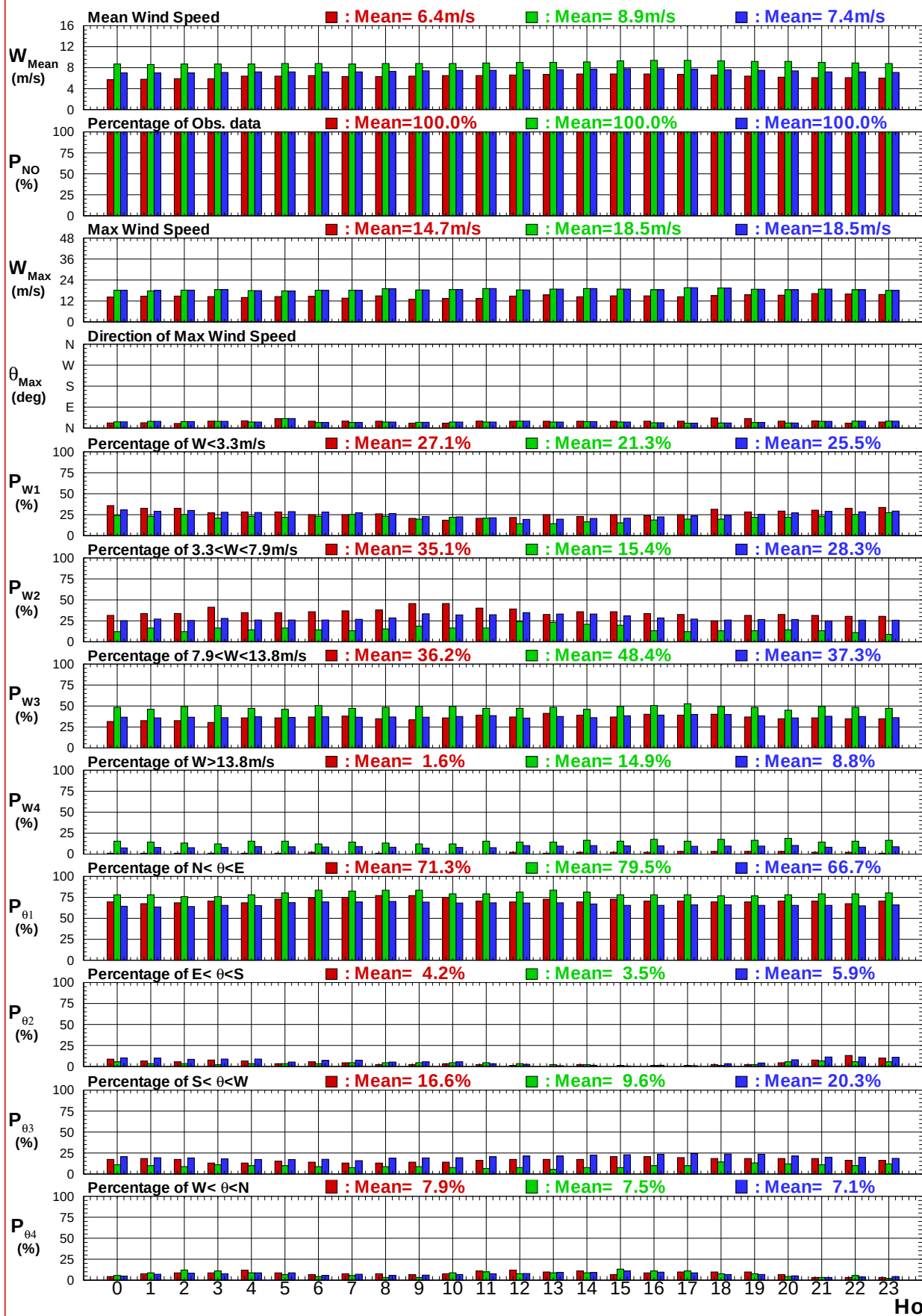


圖1.3.2c 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W170PHYA.TS2 W170PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

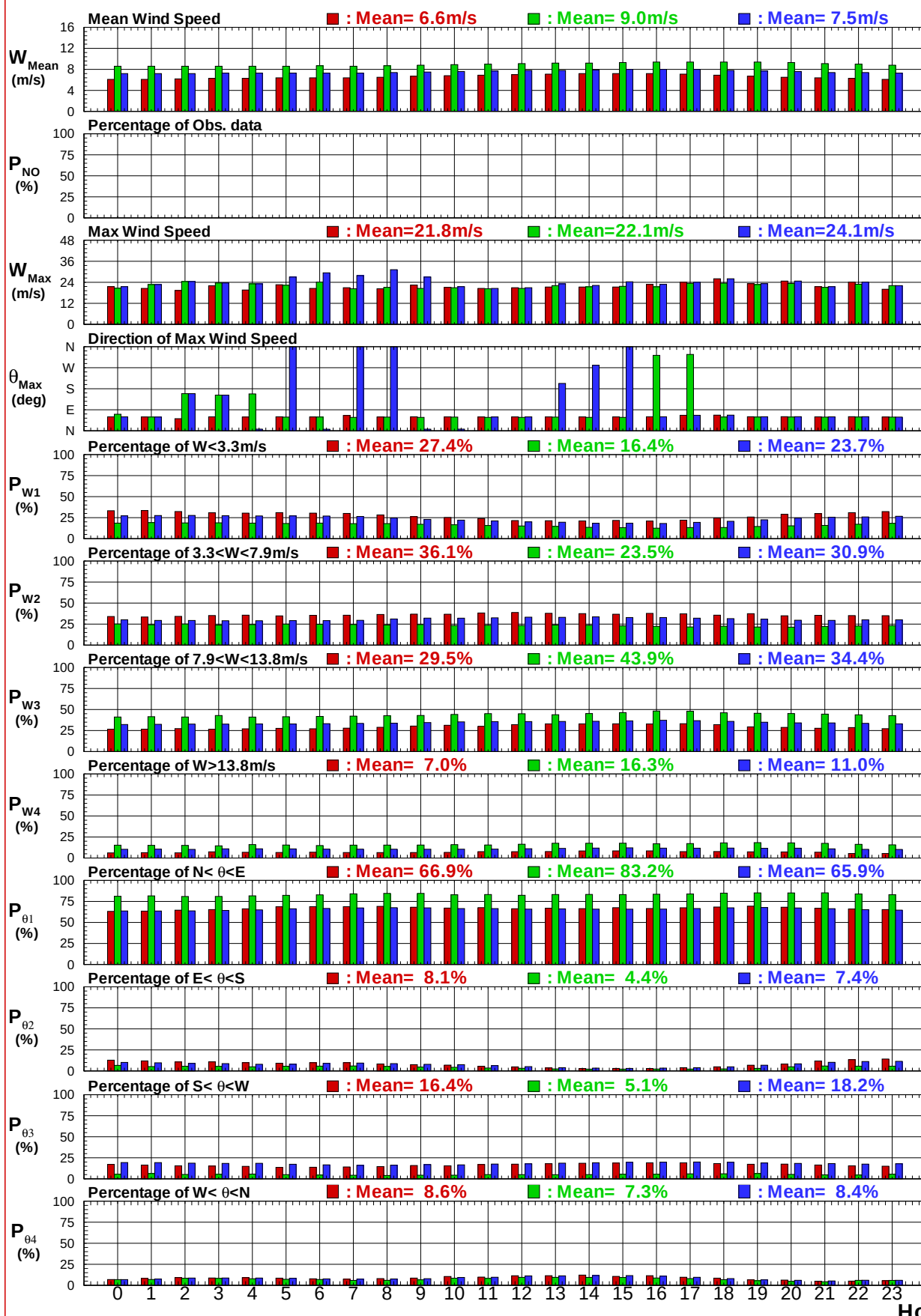


圖1.3.2d 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Winter

■ : 2017

■ : Years

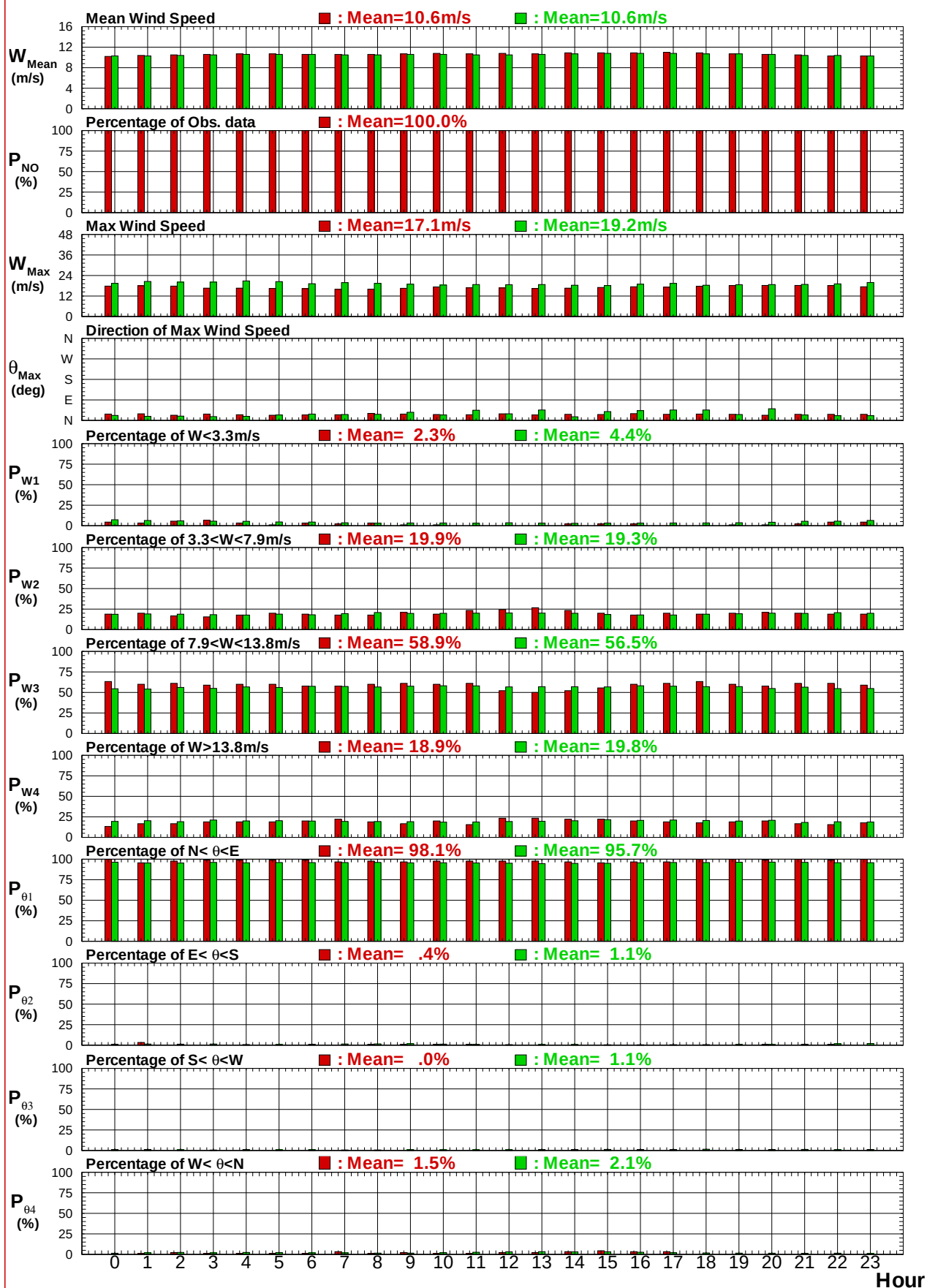


圖1.3.3a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Spring

■ : 2017

■ : Years

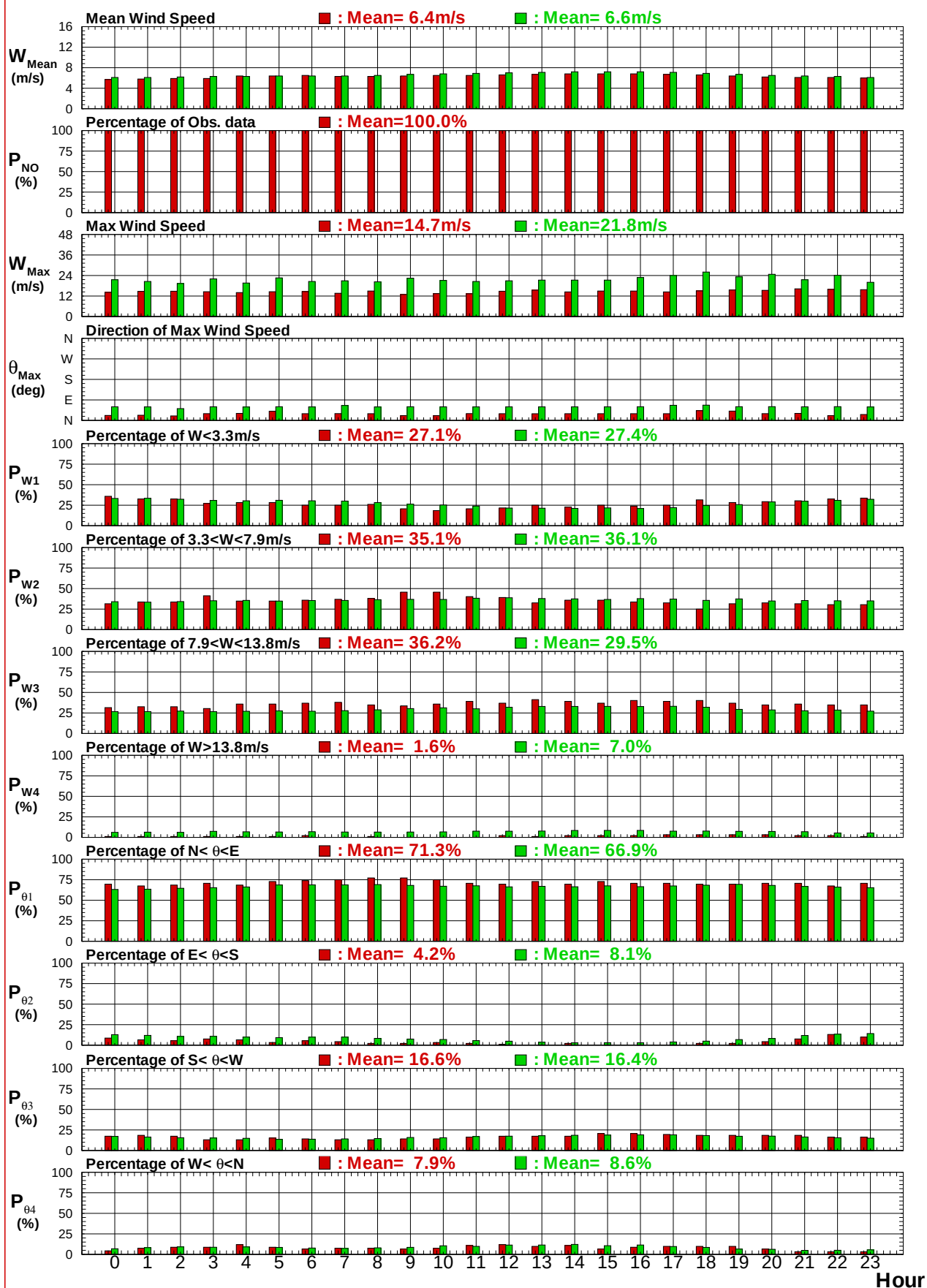


圖1.3.3b 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Summer

■ : 2017

■ : Years

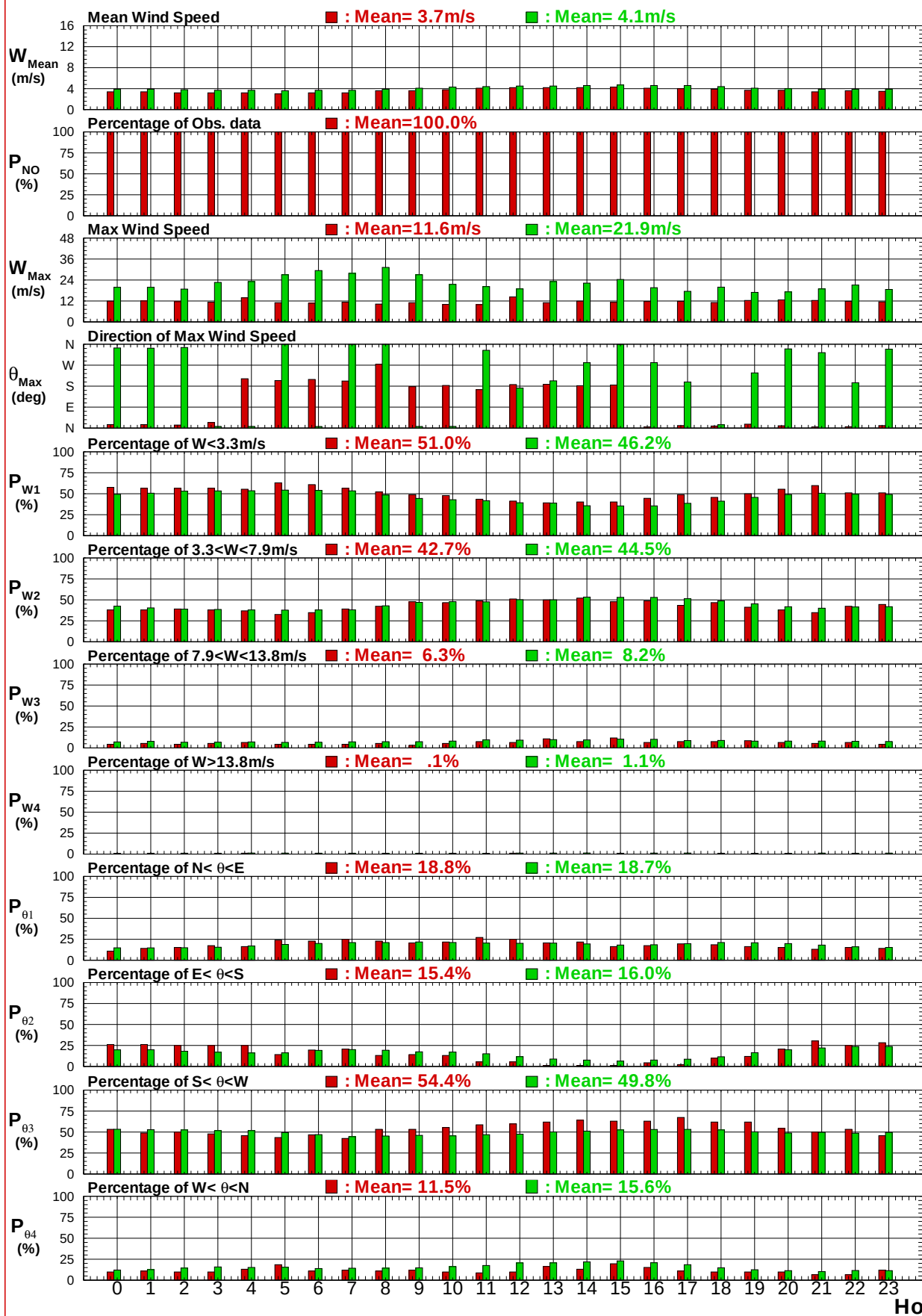


圖1.3.3c 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Fall

■ : 2017 ■ : Years

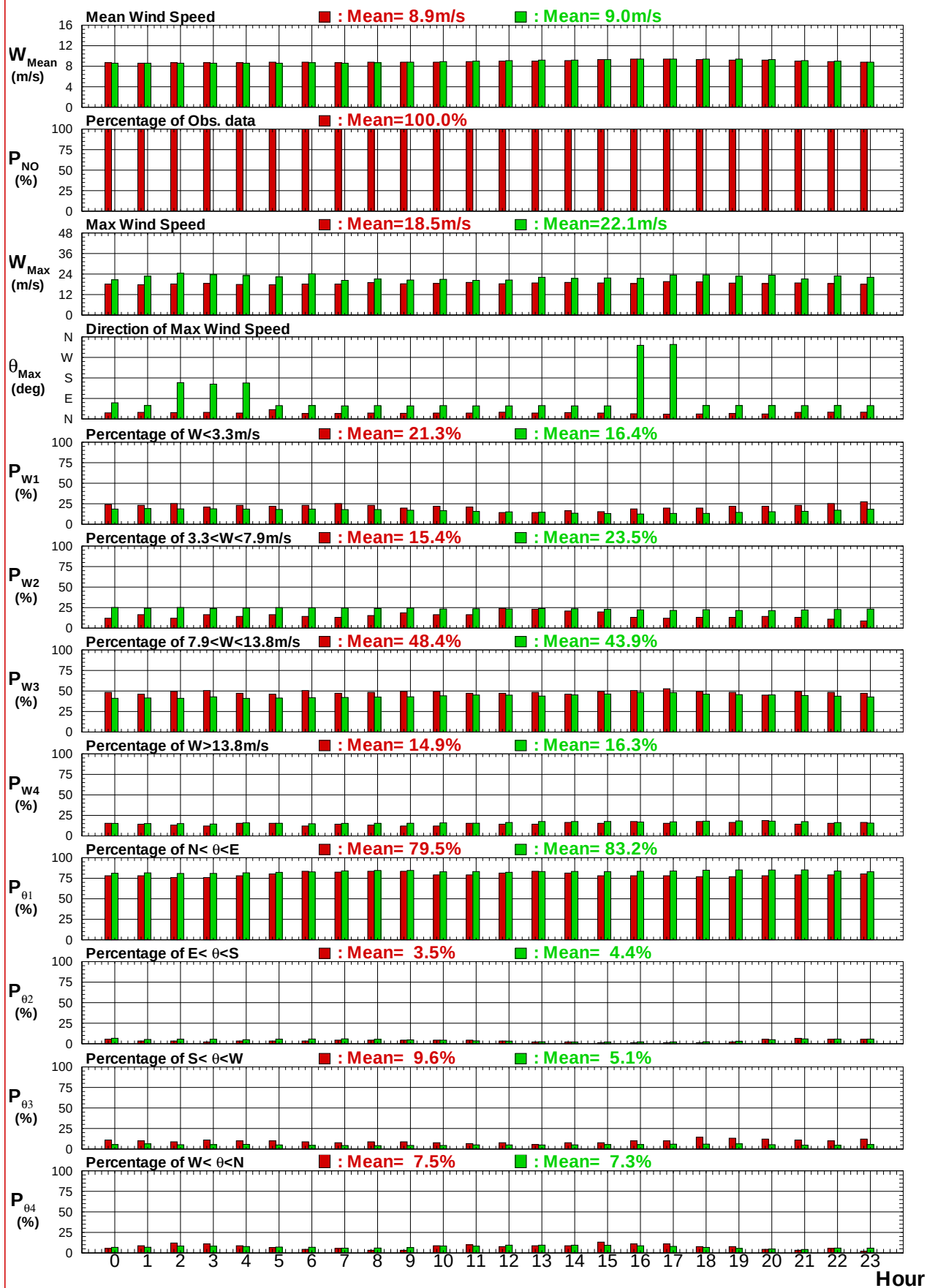


圖1.3.3d 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Year

■ : 2017

■ : Years

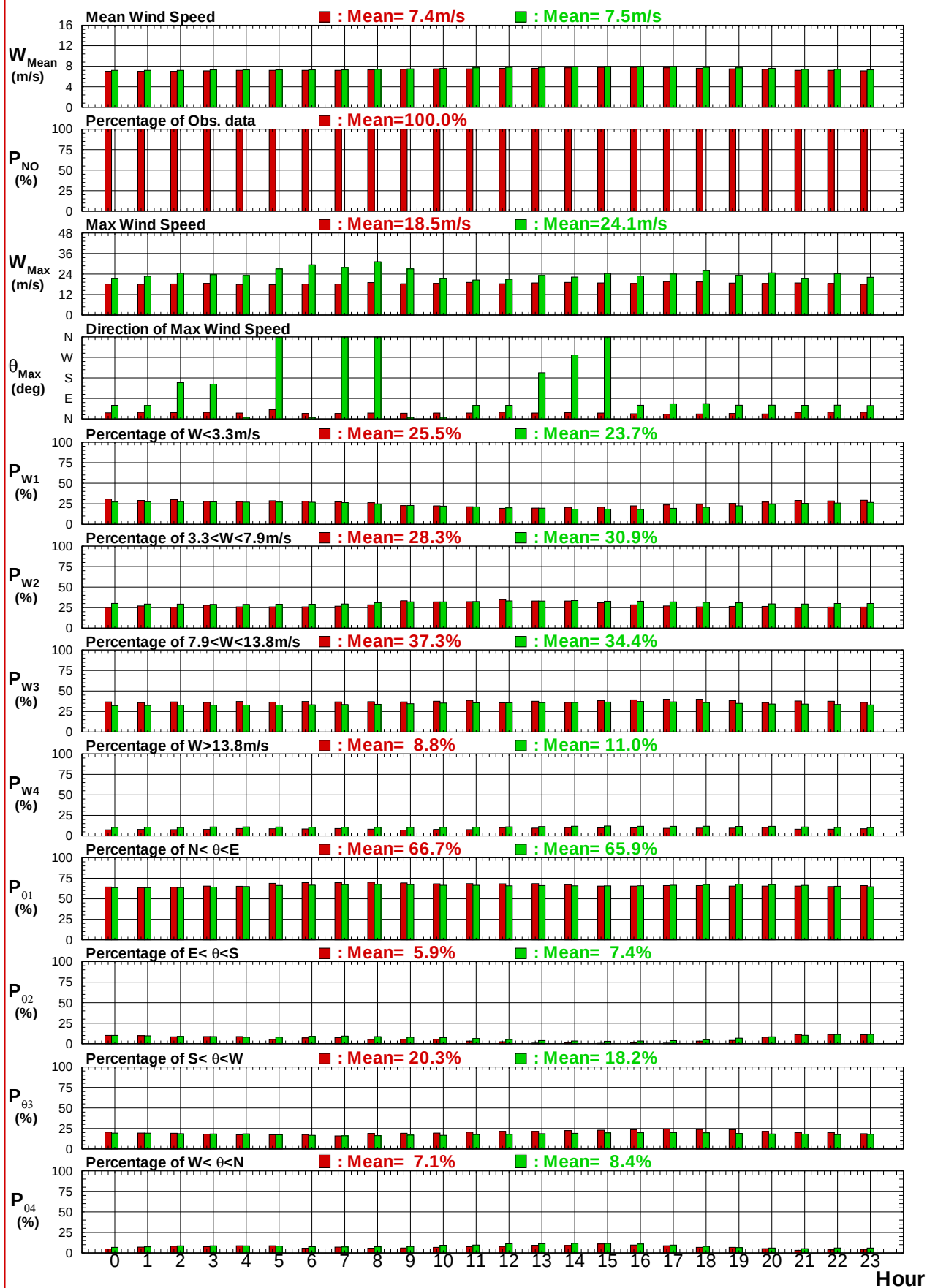


圖1.3.3e 澎湖港域2017及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS2 W440PHYA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

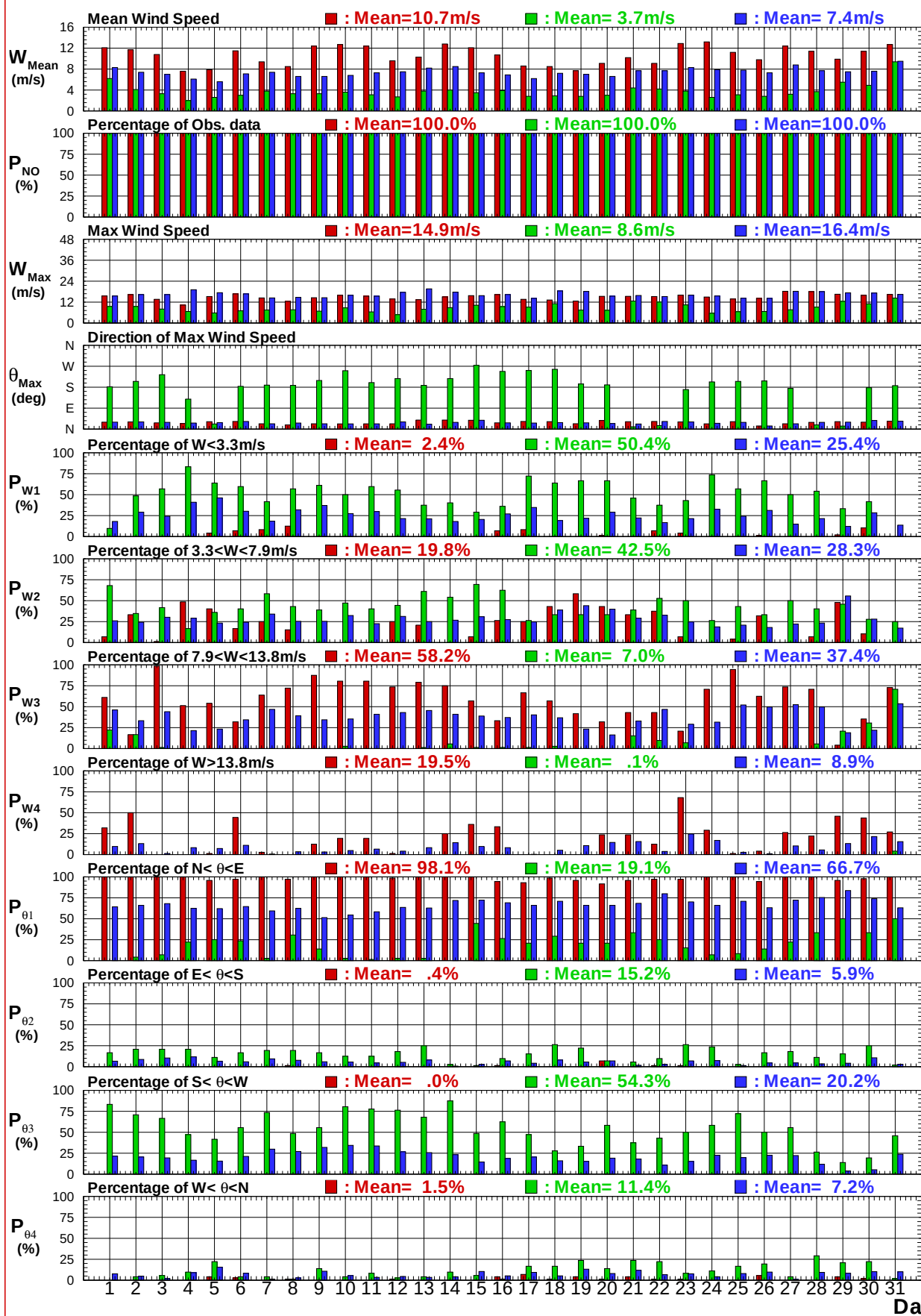


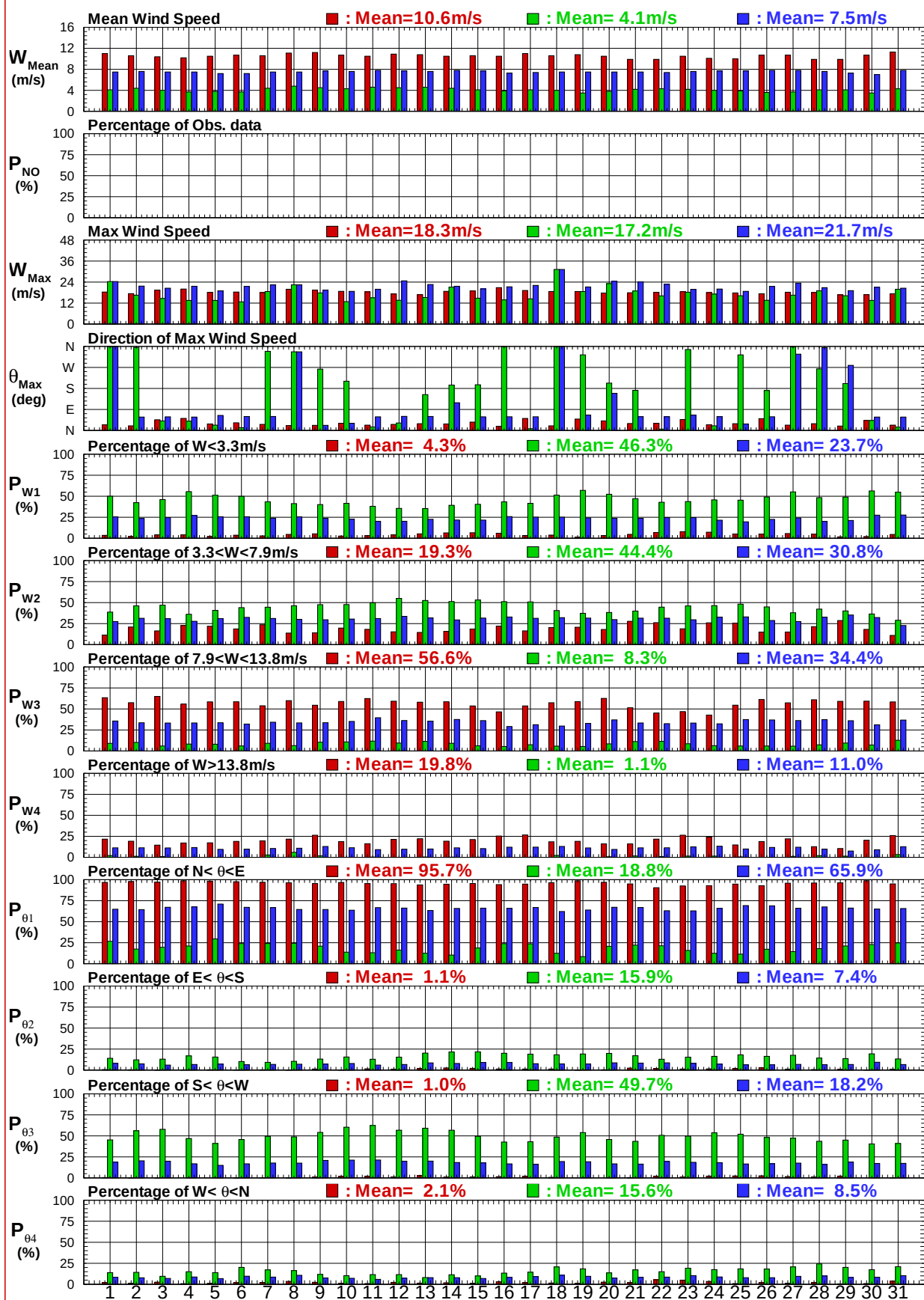
圖1.3.4a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W170PHYA.TS3 W170PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



Day

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 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

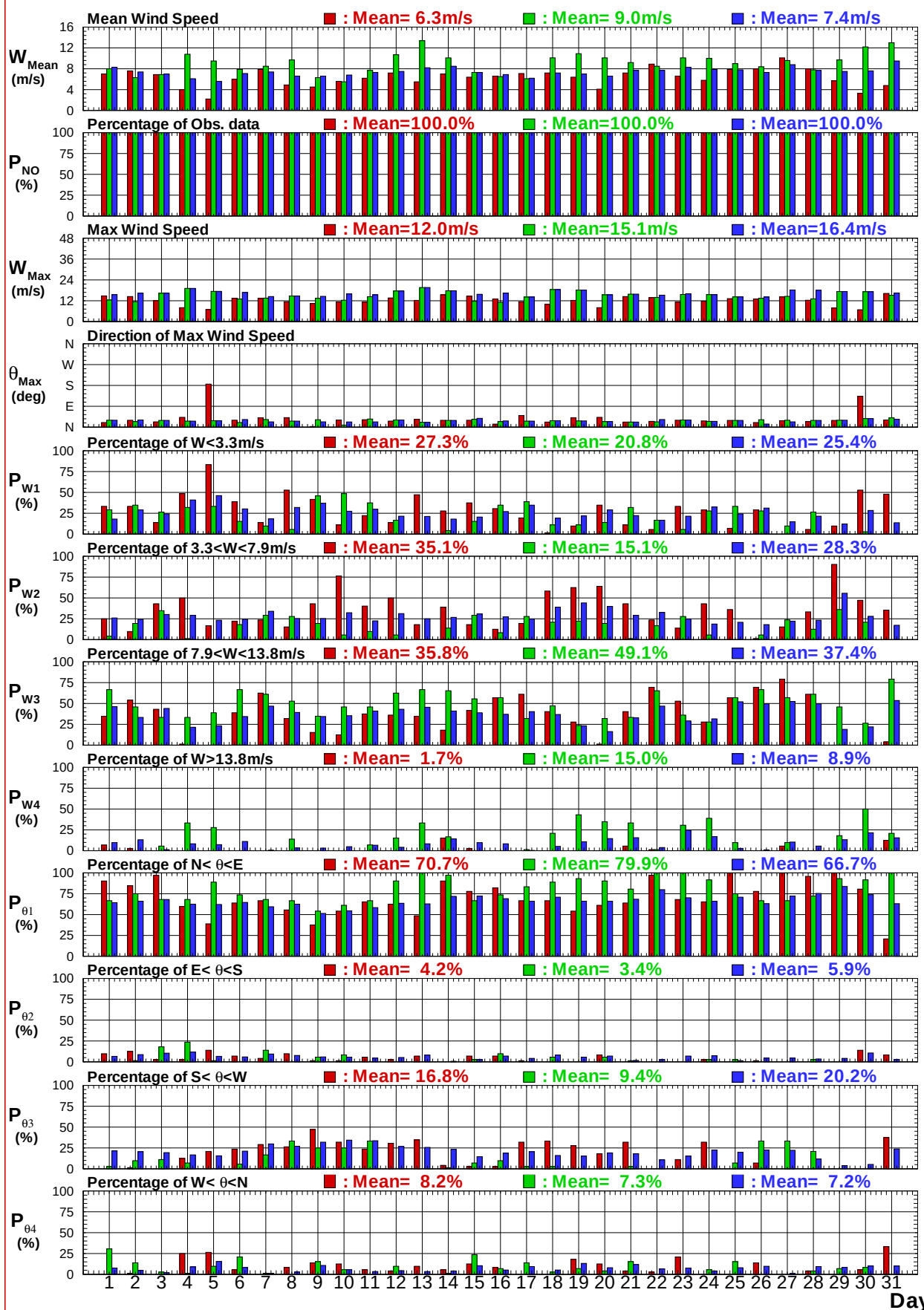


圖1.3.4c 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W170PHYA.TS3 W170PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

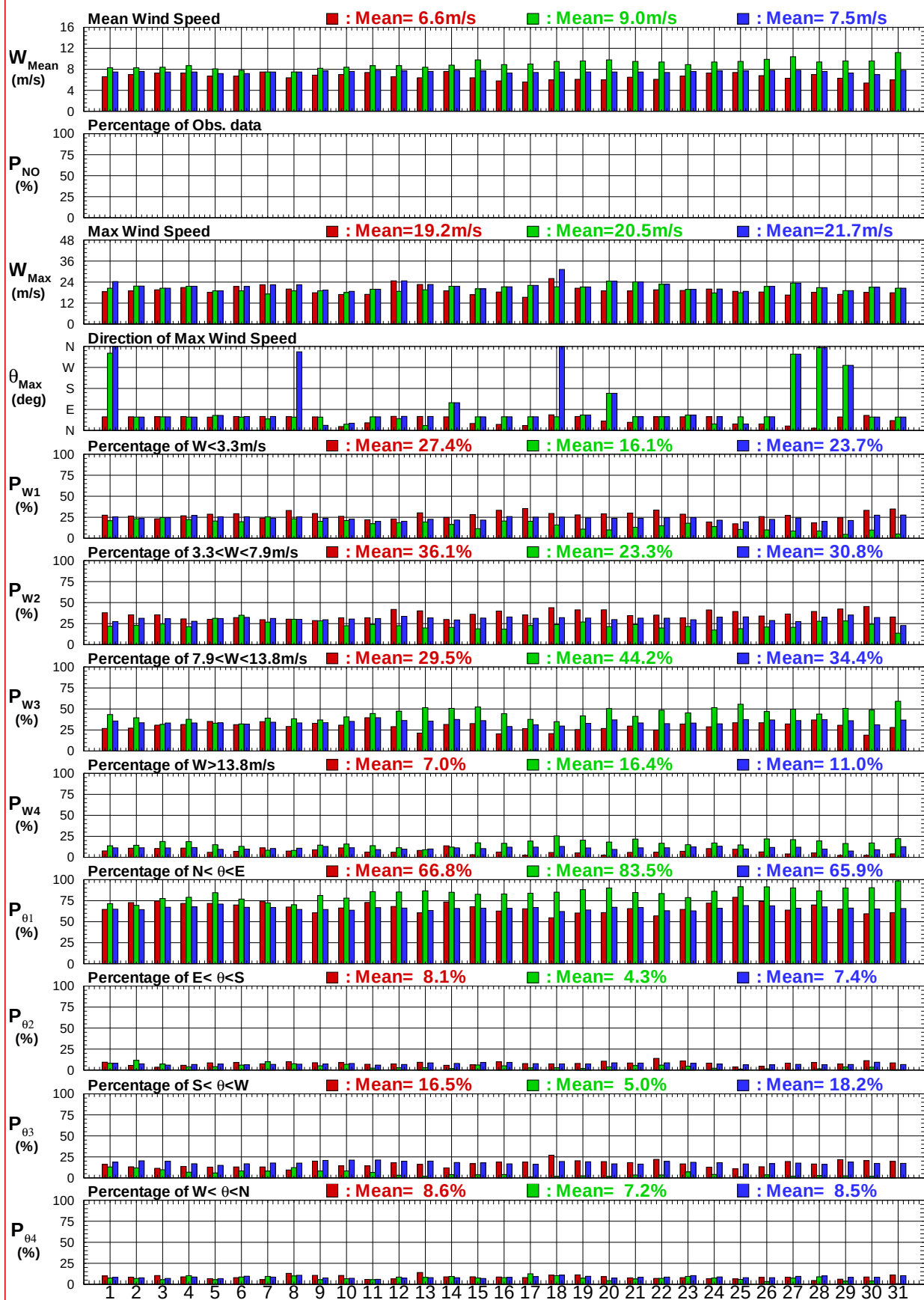


圖1.3.4d 澎湖港域歷年春、秋及整年主要測站每日風速(向)比較圖

W440PHYA.TS3 W440PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Winter

■ : 2017

■ : Years

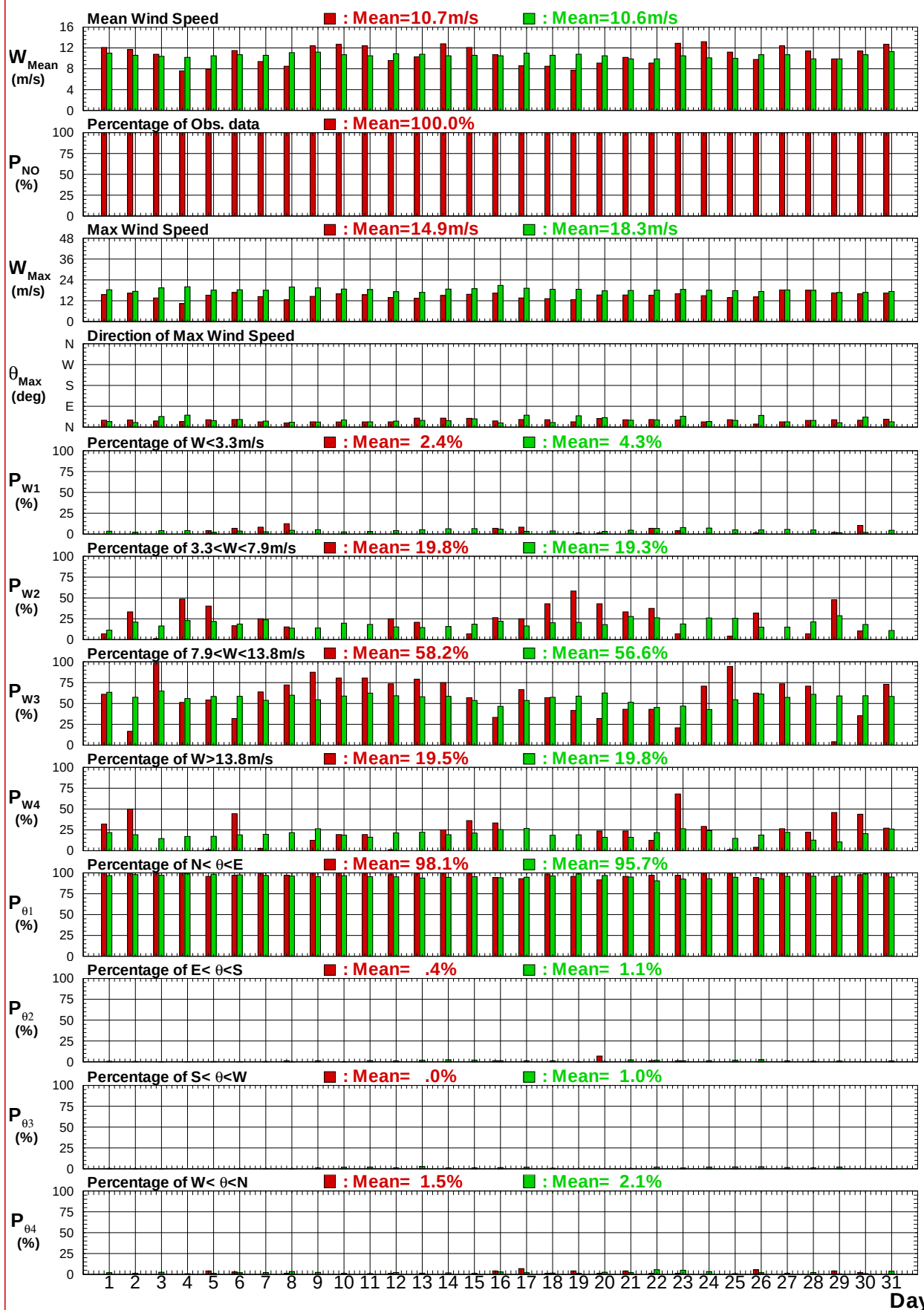


圖1.3.5a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Spring

■ : 2017

■ : Years

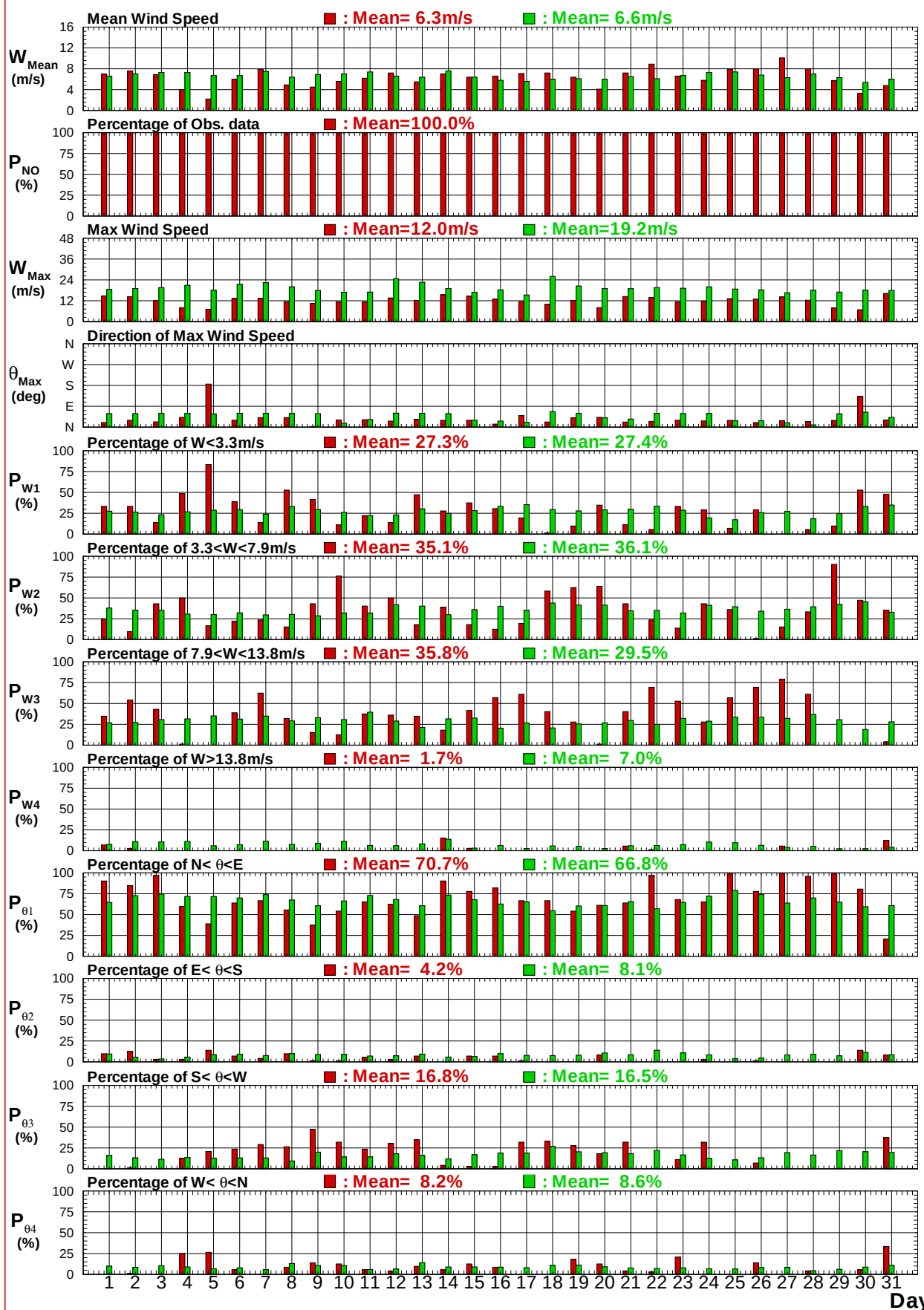


圖1.3.5b 澎湖港域2017及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Summer

■ : 2017

■ : Years

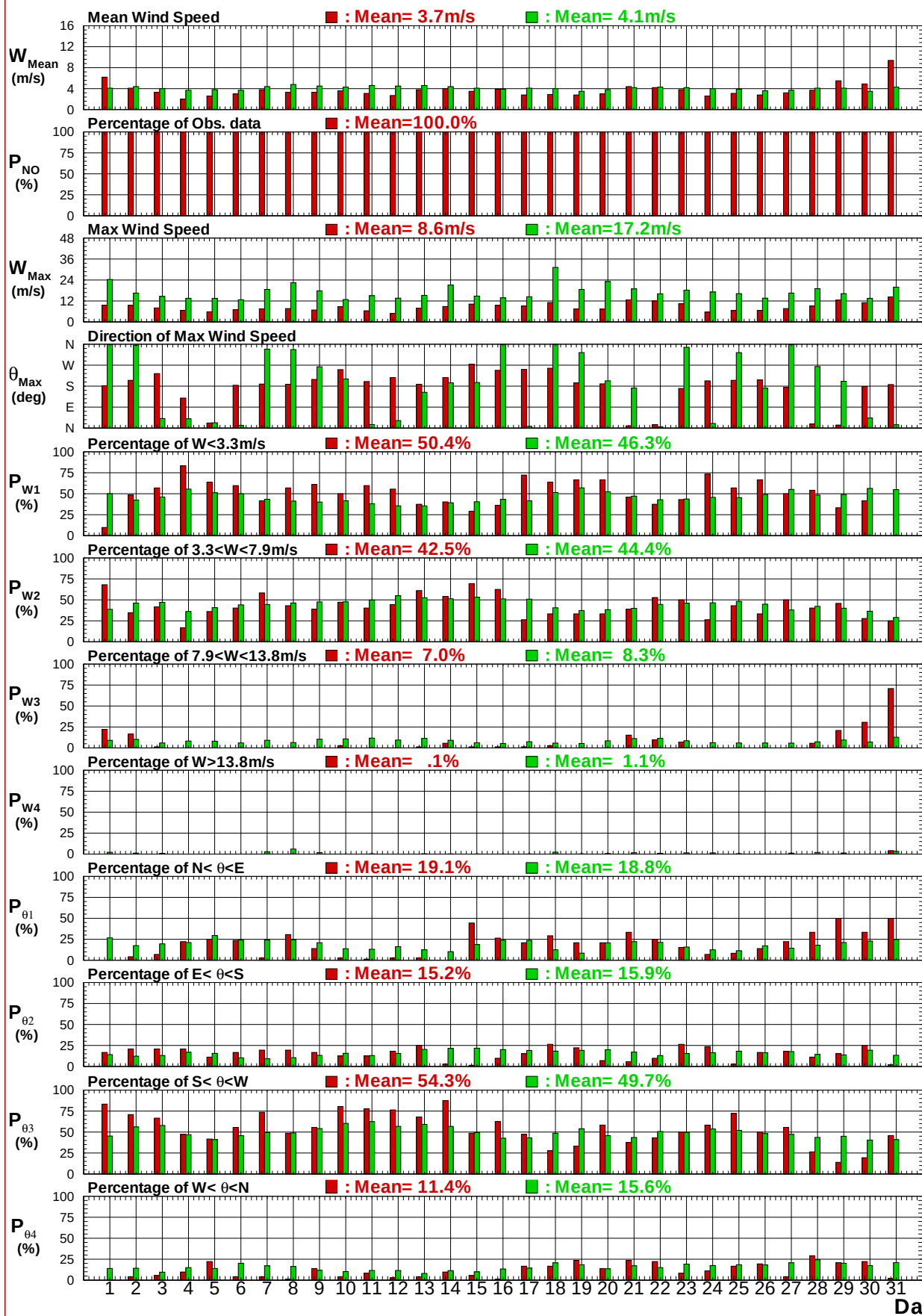


圖1.3.5c 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Fall

■ : 2017

■ : Years

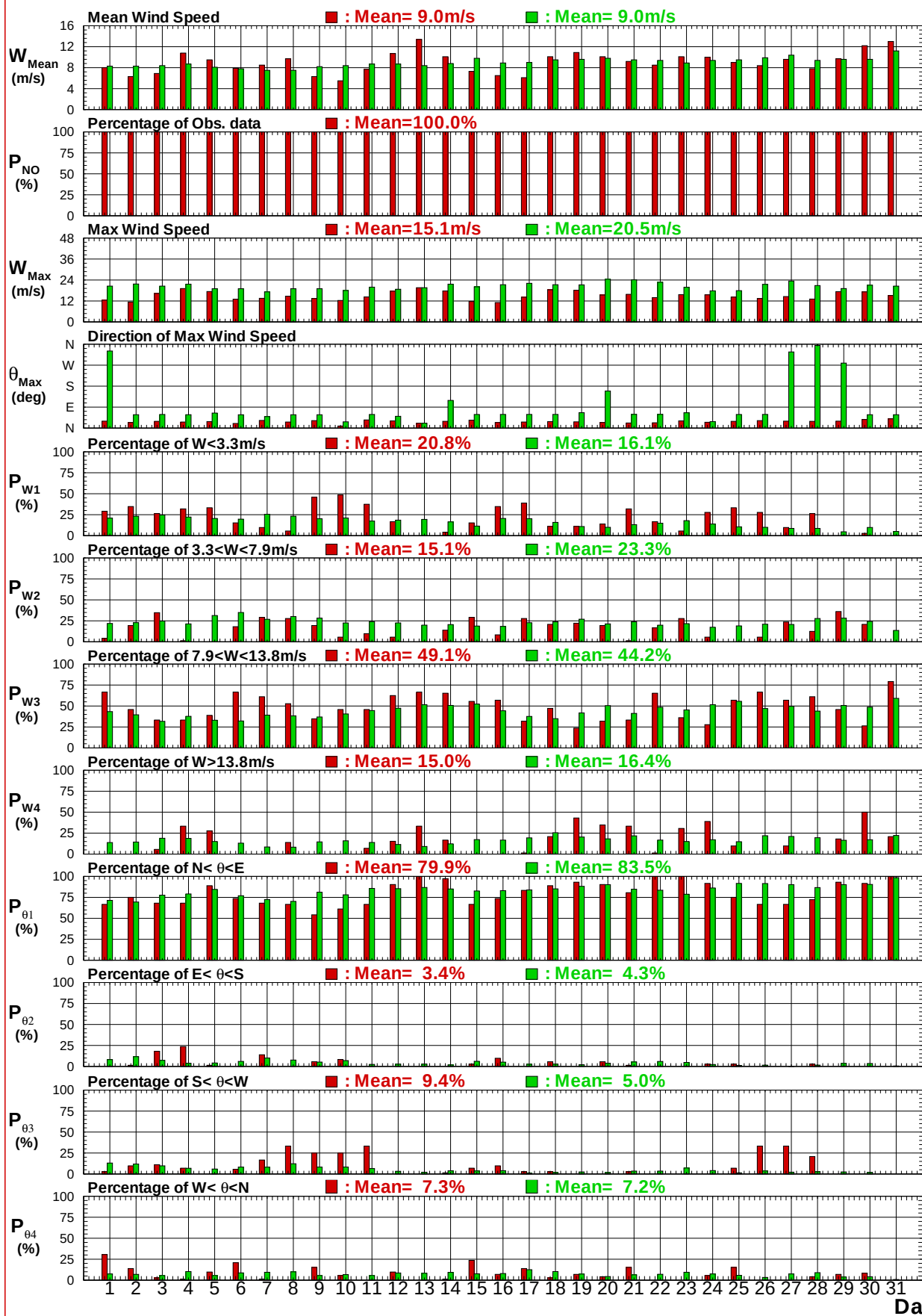


圖1.3.5d 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of PHYA at Year

■ : 2017

■ : Years

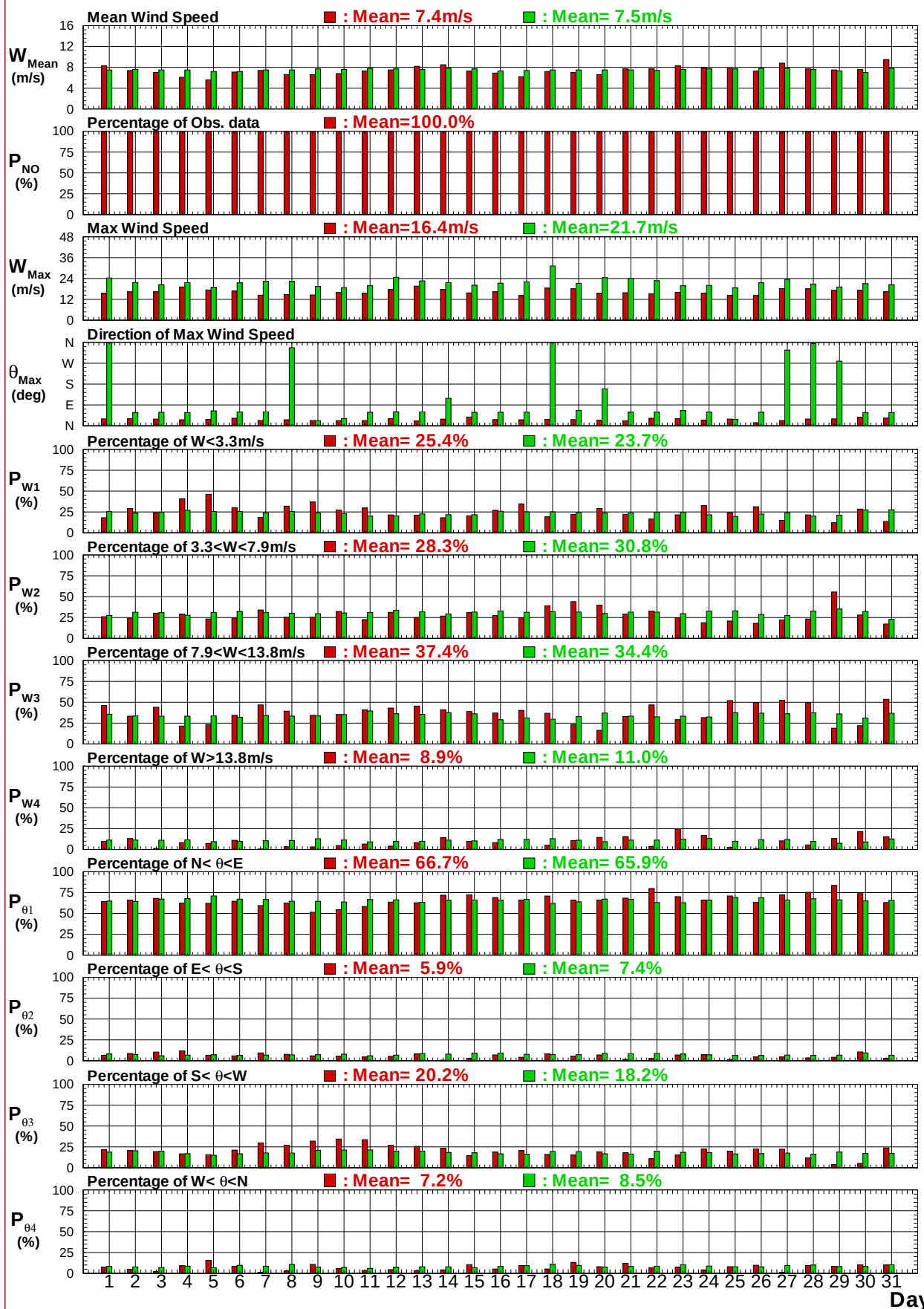


圖1.3.5e 澎湖港域2017及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170PHYA.TS3 W440PHYA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

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

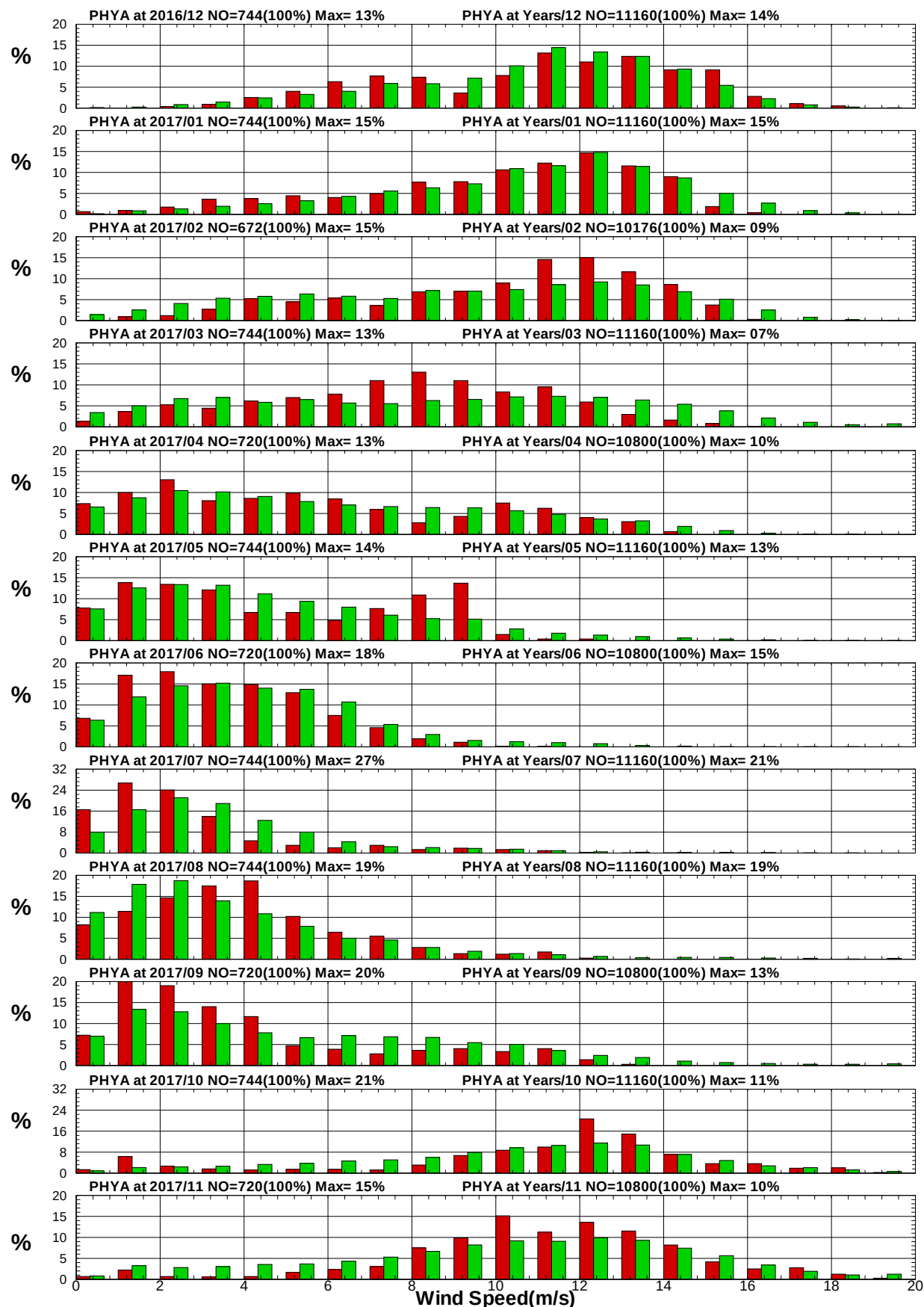


圖1.3.6a 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W16CPHYA.ISQ W171PHYA.ISQ W172PHYA.ISQ W173PHYA.ISQ W174PHYA.ISQ W175PHYA.ISQ
W176PHYA.ISQ W177PHYA.ISQ W178PHYA.ISQ W179PHYA.ISQ W17APHYA.ISQ W17BPHYA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

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

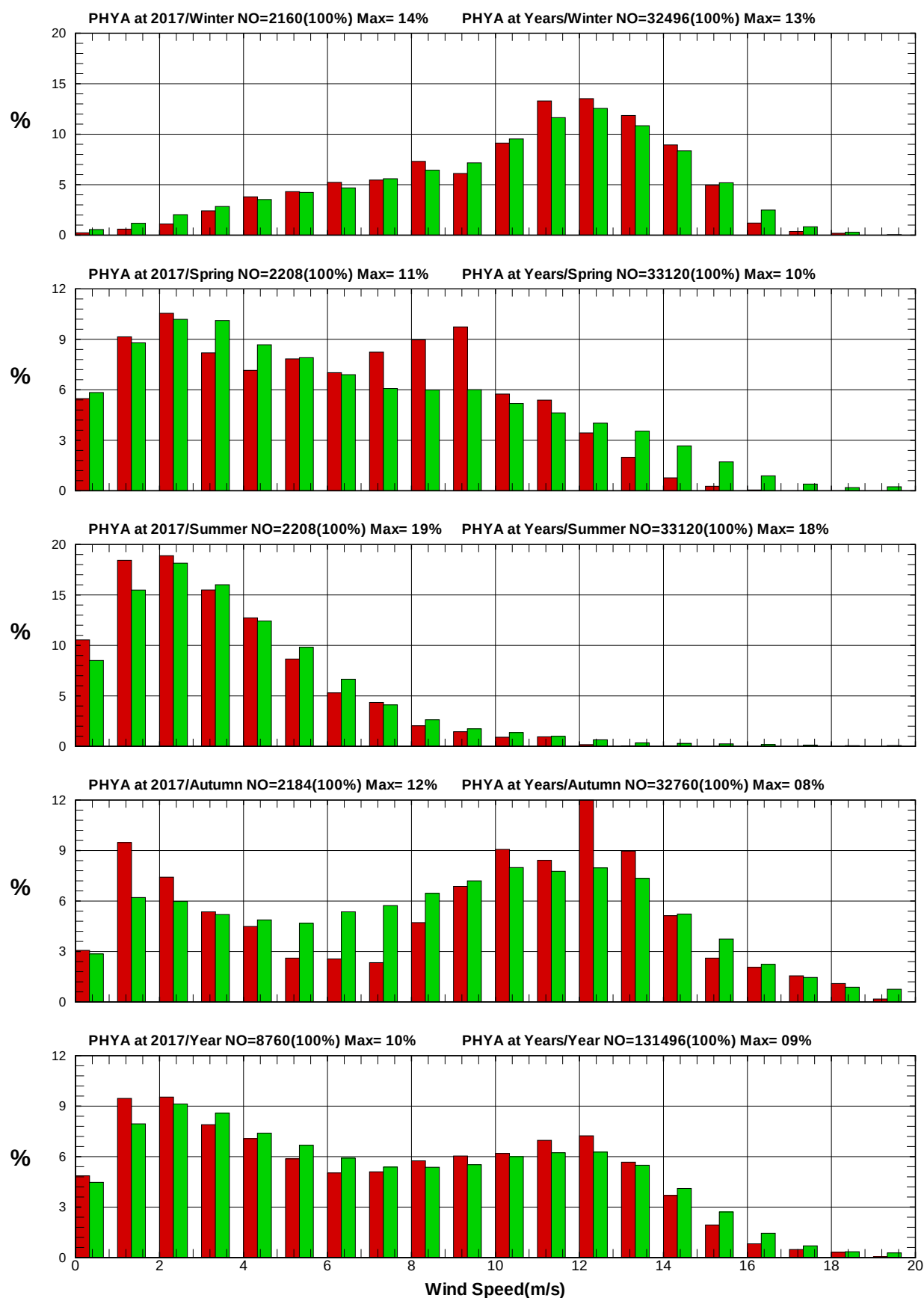


圖1.3.6b 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W17WPHYA.ISQ W17NPHYA.ISQ W17SPHYA.ISQ W17FPHYA.ISQ W170PHYA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of PHYA ■: 2017 ■: Years

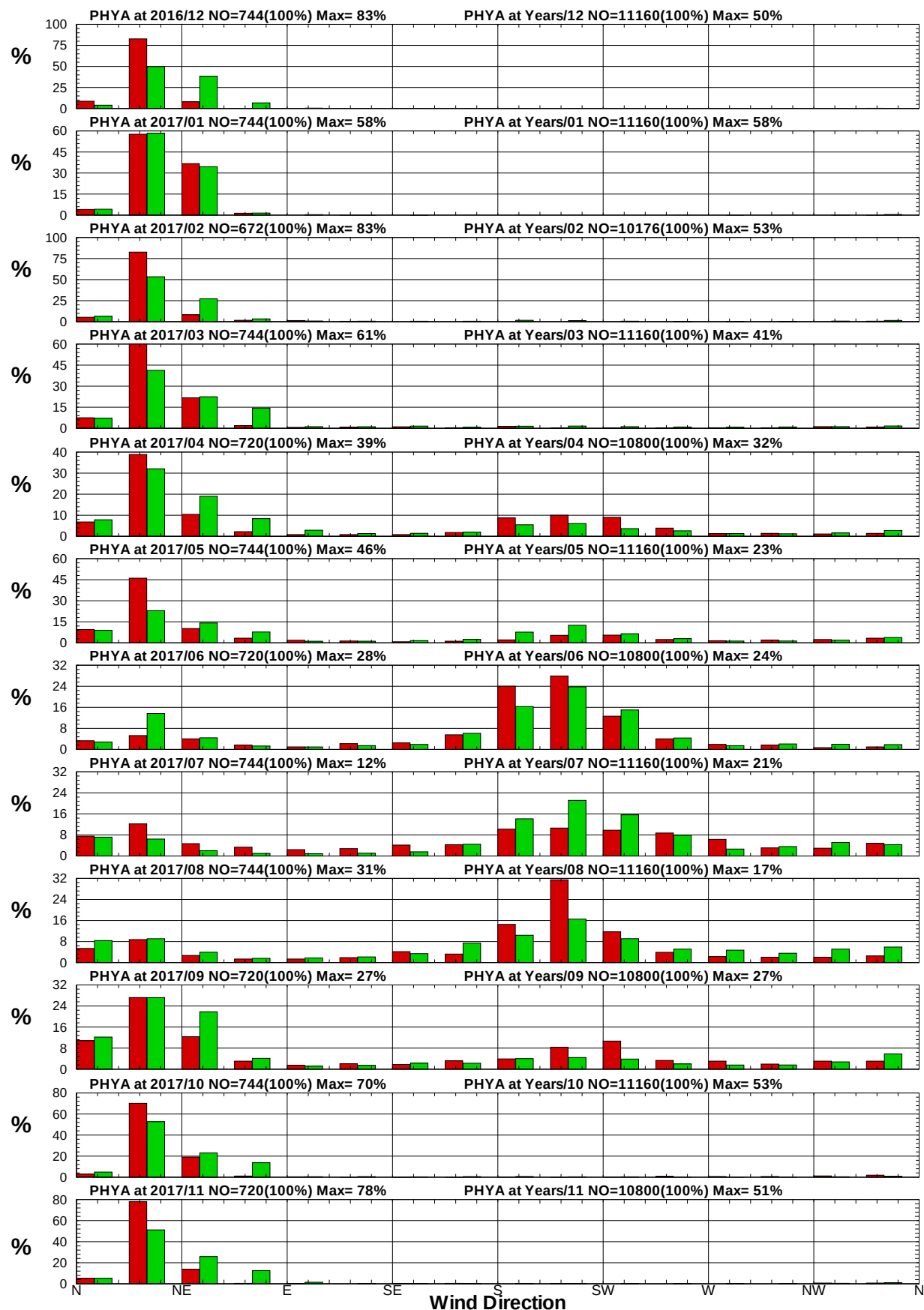


圖1.3.6c 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W16CPHYA.IDQ W171PHYA.IDQ W172PHYA.IDQ W173PHYA.IDQ W174PHYA.IDQ W175PHYA.IDQ
W176PHYA.IDQ W177PHYA.IDQ W178PHYA.IDQ W179PHYA.IDQ W17APHYA.IDQ W17BPHYA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

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

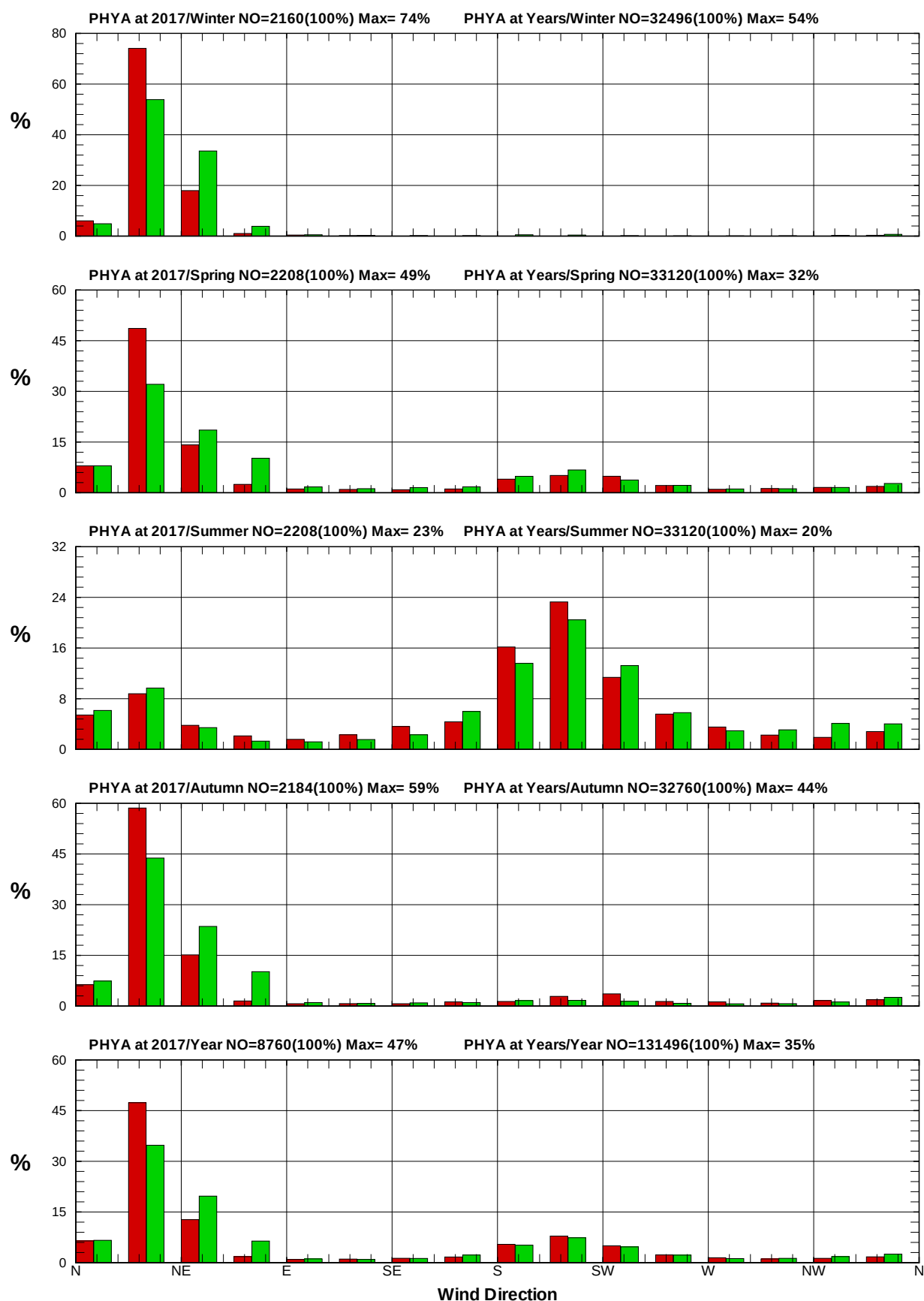


圖1.3.6d 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W17WPHYA.IDQ W17NPHYA.IDQ W17SPHYA.IDQ W17FPHYA.IDQ W17OPHYA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

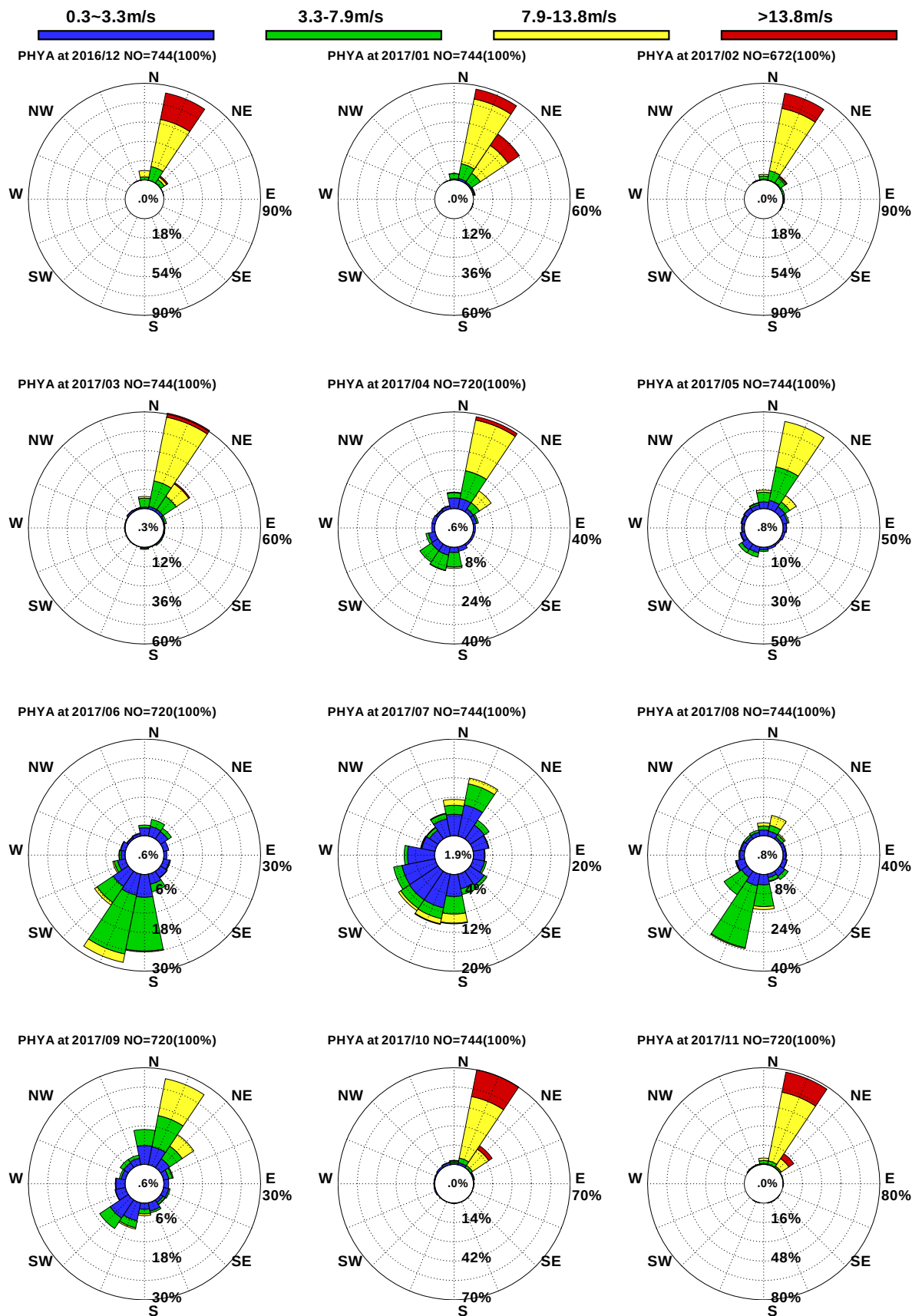


圖1.3.7a 2017年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W16CPHYA.RDB W171PHYA.RDB W172PHYA.RDB W173PHYA.RDB W174PHYA.RDB W175PHYA.RDB
W176PHYA.RDB W177PHYA.RDB W178PHYA.RDB W179PHYA.RDB W17APHYA.RDB W17BPHYA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

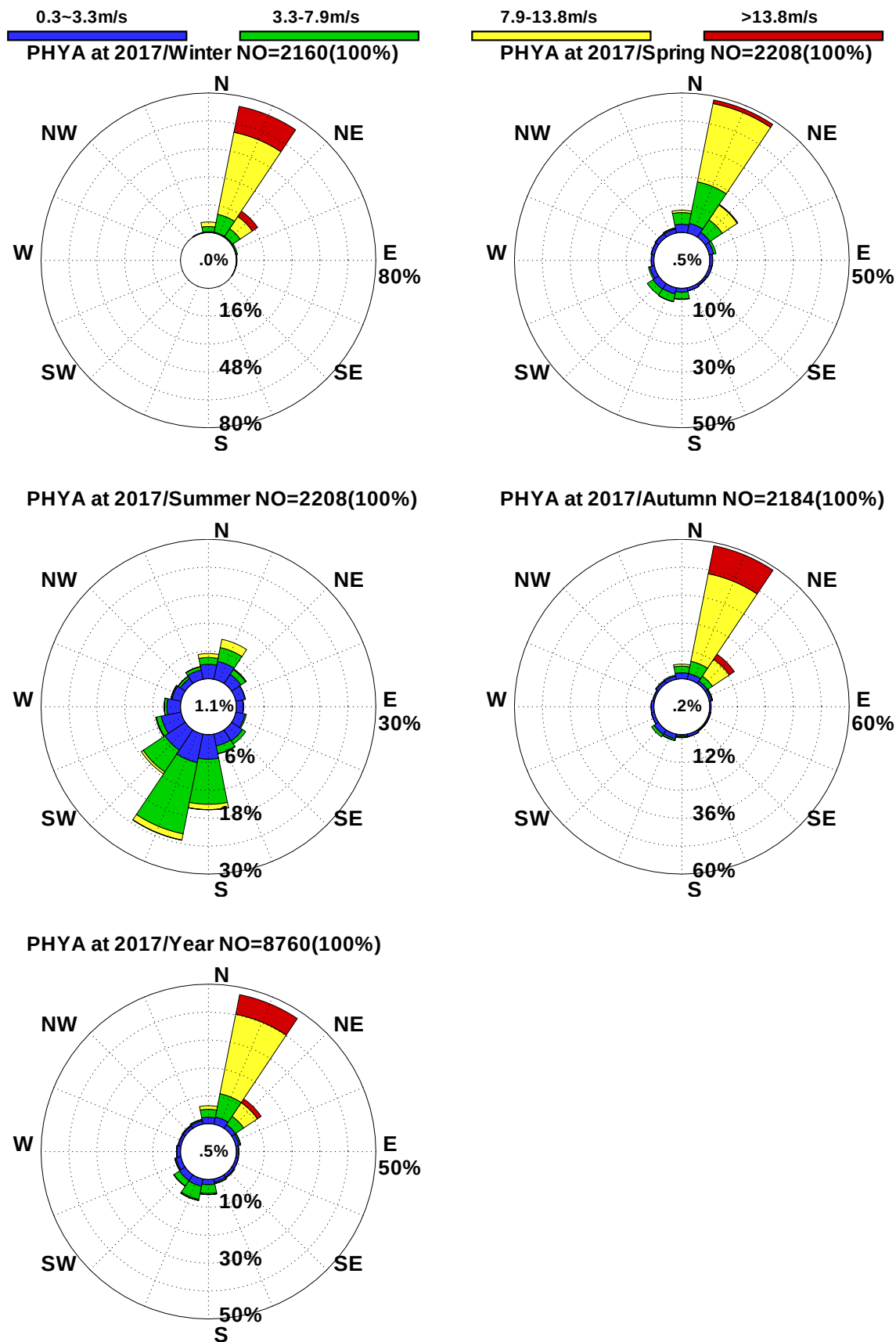


圖1.3.7b 2017年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

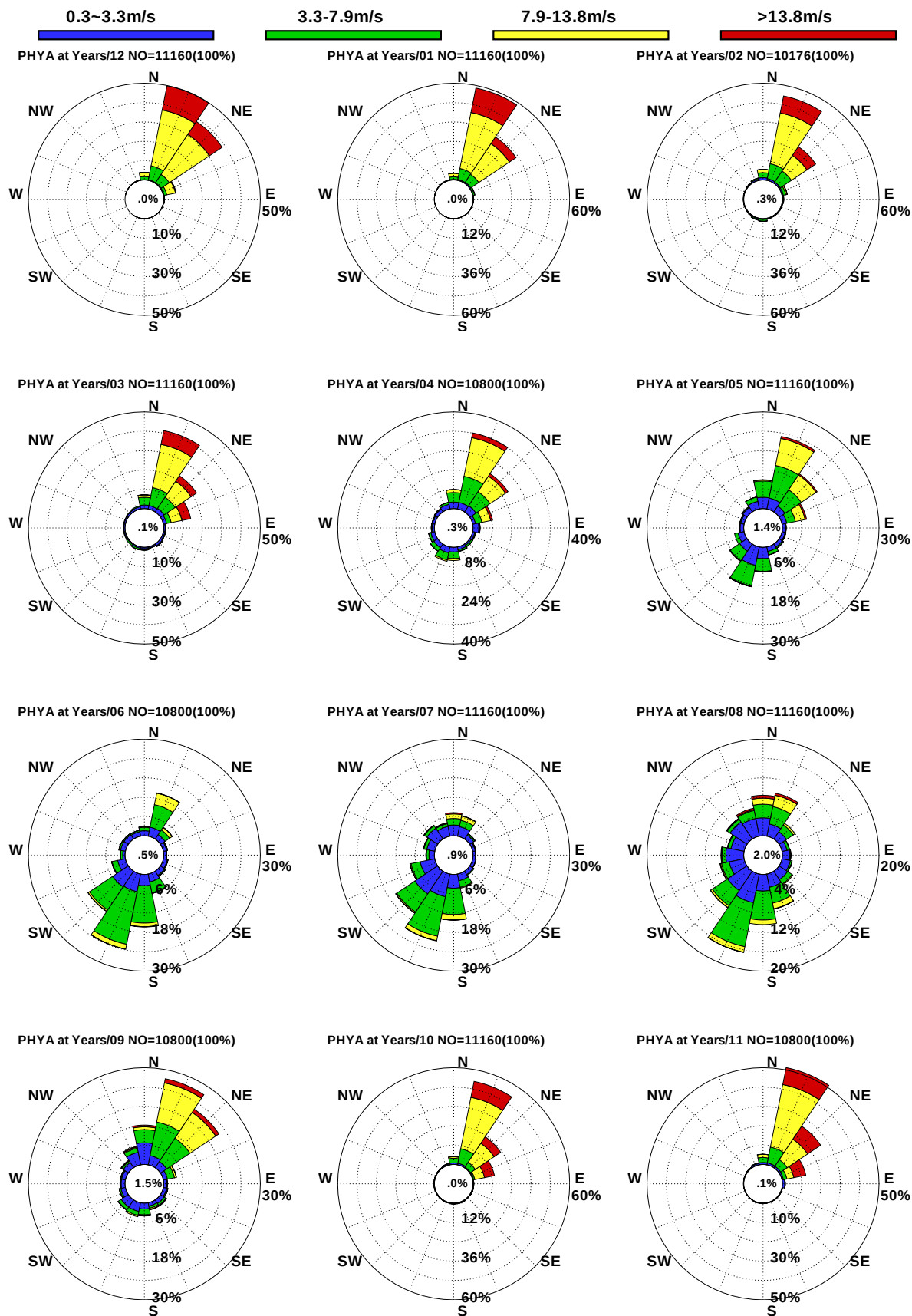


圖1.3.7c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

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

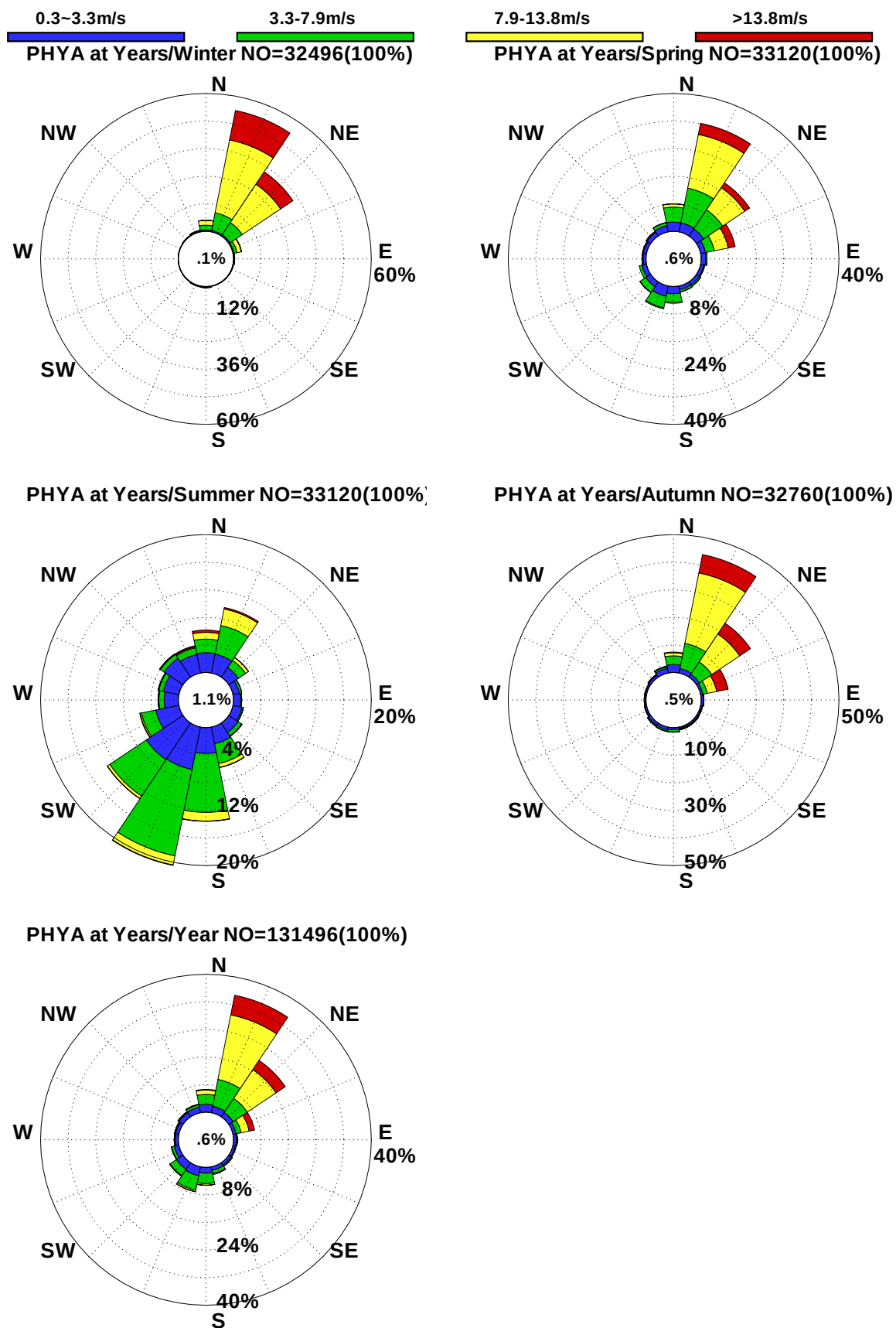


圖1.3.7d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

第二章 2017 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 2017 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	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2017/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島波浪站
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2017/11(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，**2017 年及歷年**每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，**2017 颱風期間**之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，**2017 颱風期間**之波浪資料**重要物理量統計表**，如表 2.1.4，**颱風期間**之波浪**歷線圖**，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 1999/10/01~2017/11/30 計 19 年，歷年**冬季**期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年**春季**期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年**夏季**期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年**秋季**期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

波浪資料統計表如本章第三節，包括：

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

波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

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

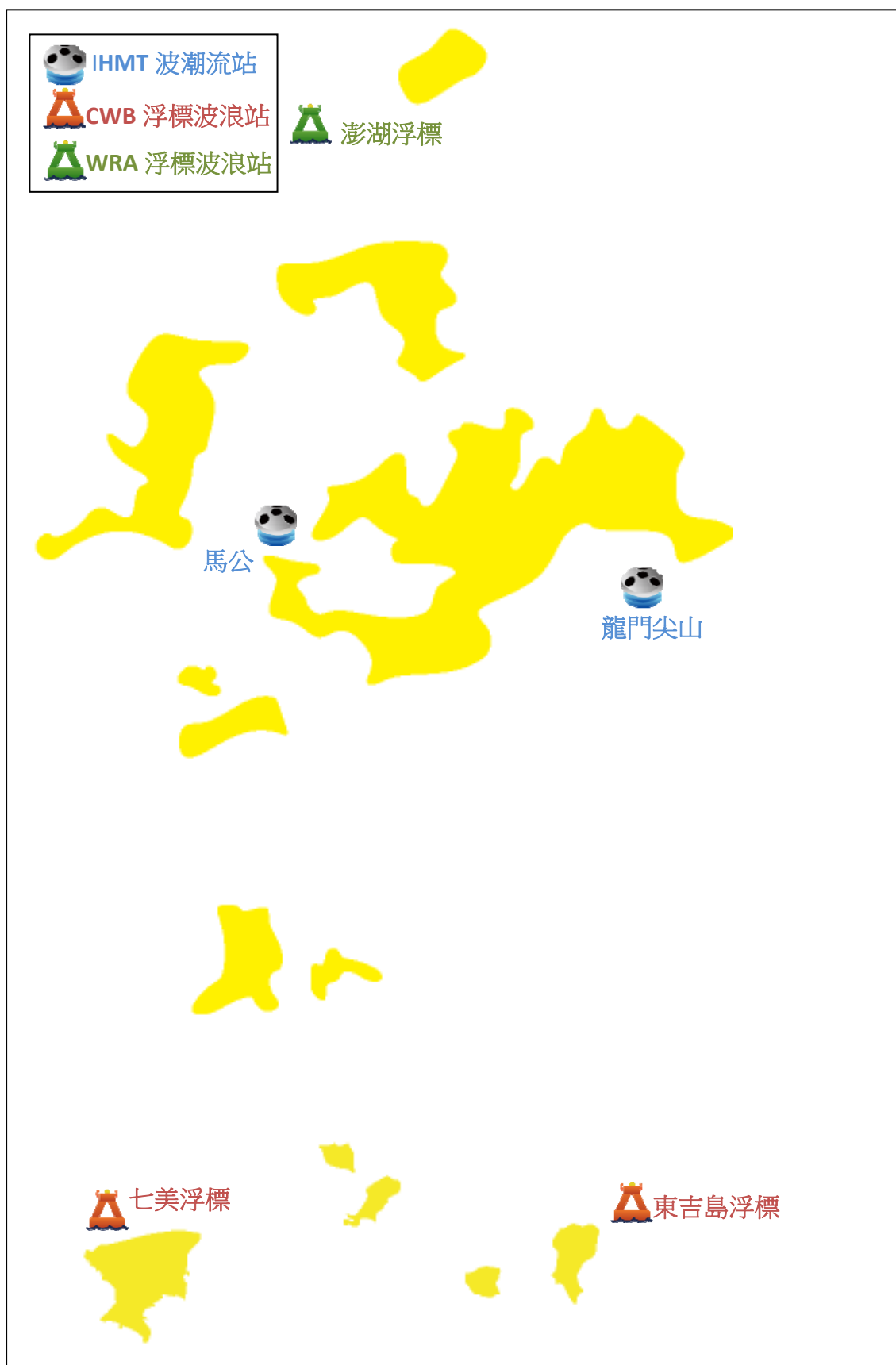


圖 2.1.1 澎湖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2a 2017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	2016/12	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	22	744	43	94.2
2	2017/01	澎湖港域(Y)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	24	744	64	91.4
3	2017/02	澎湖港域(Y)	2017/02/01.00~2017/02/04.16	1	0	1	0	28	28	672	601	10.6
4	2017/03	澎湖港域(Y)	2017/03/20.15~2017/03/31.20	1	0	1	0	31	30	744	489	34.3
5	2017/04	澎湖港域(Y)	2017/04/01.00~2017/04/30.22	1	0	1	0	30	25	720	49	93.2
6	2017/05	澎湖港域(Y)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	27	744	64	91.4
7	2017/06	澎湖港域(Y)	2017/06/01.01~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	16	720	27	96.3
8	2017/07	澎湖港域(Y)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	27	744	66	91.1
9	2017/08	澎湖港域(Y)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	24	744	52	93.0
10	2017/09	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	22	720	72	90.0
11	2017/10	澎湖港域(Y)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	23	744	39	94.8
12	2017/11	澎湖港域(Y)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	19	720	42	94.2
13	2017/冬	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/02/04.16	1	0	3	0	90	74	2160	708	67.2
14	2017/春	澎湖港域(Y)	2017/03/20.15~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	82	2208	602	72.7
15	2017/夏	澎湖港域(Y)	2017/06/01.01~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	67	2208	145	93.4
16	2017/秋	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	64	2184	153	93.0
17	2017/年	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	287	8760	1608	81.6

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)	2006/12/01.00~2016/12/31.23	11	0	11	0	341	122	8184	1204	85.3
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2007/01/01.00~2017/01/31.23	11	0	11	0	341	103	8184	356	95.7
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2007/02/01.00~2017/02/04.16	11	0	11	0	311	108	7464	939	87.4
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2017/03/31.20	11	0	11	0	341	116	8184	1070	86.9
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2007/04/01.11~2017/04/30.22	11	0	11	0	330	109	7920	804	89.8
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2007/05/01.00~2017/05/31.23	11	0	11	0	341	114	8184	957	88.3
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2017/06/30.23	11	0	11	0	330	93	7920	753	90.5
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2007/07/01.00~2017/07/31.23	11	0	11	0	341	107	8184	834	89.8
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2007/08/02.08~2017/08/31.23	11	0	11	0	341	79	8184	480	94.1
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2017/09/30.23	12	0	12	0	360	90	8640	793	90.8
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2006/10/01.00~2017/10/31.23	12	0	12	0	372	120	8928	906	89.9
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2006/11/01.00~2017/11/30.23	12	0	12	0	360	90	8640	262	97.0
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2006/12/01.00~2017/02/04.16	11	0	33	0	993	333	23832	2499	89.5
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2007/03/01.00~2017/05/31.23	11	0	33	0	1012	339	24288	2831	88.3
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2007/06/01.00~2017/08/31.23	11	0	33	0	1012	279	24288	2067	91.5
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2017/11/30.23	12	0	36	0	1092	300	26208	1961	92.5
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2006/09/20.10~2017/11/30.23	12	0	144	9	4383	1525	105192	15934	84.9

表 2.1.3 澎湖港域 2017 年颱風期間波浪檢核後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	澎湖港域(Y)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	70	97.2
2	海棠	澎湖港域(Y)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	70	97.2
3	天鵝	澎湖港域(Y)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	66	91.7
4	谷超	澎湖港域(Y)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	67	93.1
5	泰利	澎湖港域(Y)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	66	91.7

XYV1A.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.4 2017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/%
2017 尼莎 07/28-30	70 97%	.98	2.0/ 4.8/N	4.7	5.7	10.0	74.3	15.7	.0	100.0	.0	.0	.0	70 97%	52.9	1.4	22.9	22.9	N /46%
2017 海棠 07/29-31	70 97%	1.33	2.4/ 5.7/sw	5.0	6.0	.0	57.1	42.9	.0	98.6	1.4	.0	.0	70 97%	38.6	1.4	42.9	17.1	N /33%
2017 天鵝 08/20-22	66 92%	.76	2.0/ 5.3/N	4.5	6.0	45.5	40.9	13.6	.0	95.5	4.5	.0	.0	66 92%	33.3	1.5	19.7	45.5	N /33%
2017 谷超 09/05-07	67 93%	.51	.9/ 4.2/sw	4.7	5.9	58.2	41.8	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	67 93%	11.9	1.5	58.2	28.4	WSW/45%
2017 泰利 09/12-14	66 92%	1.19	2.3/ 5.8/N	4.8	6.7	18.2	45.5	36.4	.0	98.5	1.5	.0	.0	66 92%	68.2	.0	4.5	27.3	N /64%

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 2017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/%
2016/12	94%	1.78	3.7/ 6.4/N	5.1	6.7	.4	34.5	61.5	3.6	93.4	6.6	.0	.0	94%	75.6	.0	.0	24.4	N /70%
2017/01	91%	1.53	5.8/ 9.2/NNW	4.9	9.2	6.9	38.7	53.5	.9	97.1	2.5	.4	.0	91%	80.1	.0	.1	19.7	N /69%
2017/02	11%	1.25	2.4/ 5.8/NNW	4.8	5.8	5.6	69.0	25.4	.0	100.0	.0	.0	.0	11%	35.2	.0	2.8	62.0	NNW/61%
2017/03	34%	.98	2.8/ 6.0/N	4.6	6.0	27.5	53.7	18.8	.0	99.6	.4	.0	.0	34%	70.6	.0	2.7	26.7	N /60%
2017/04	93%	.78	3.2/ 6.4/N	4.4	6.4	48.6	34.7	16.5	.1	99.1	.9	.0	.0	93%	46.2	.1	24.7	28.9	N /37%
2017/05	91%	.67	1.9/ 4.8/N	4.4	5.6	49.1	47.5	3.4	.0	100.0	.0	.0	.0	91%	62.4	.6	11.6	25.4	N /47%
2017/06	96%	.56	1.4/ 4.8/SW	4.7	6.8	46.6	53.4	.0	.0	98.0	2.0	.0	.0	96%	6.3	.0	70.6	23.1	WSW/59%
2017/07	91%	.50	2.4/ 5.7/SW	4.7	6.0	73.9	21.7	4.4	.0	99.9	.1	.0	.0	91%	5.6	.1	72.9	21.4	WSW/59%
2017/08	93%	.64	2.0/ 5.3/N	4.7	7.0	32.9	64.5	2.6	.0	96.1	3.9	.0	.0	93%	12.9	.3	54.3	32.5	WSW/47%
2017/09	90%	.74	2.3/ 5.8/N	4.9	9.2	48.8	41.8	9.4	.0	87.2	11.0	1.9	.0	90%	39.5	.6	25.8	34.1	N /33%
2017/10	95%	1.90	5.2/ 7.8/NNW	5.3	7.9	6.2	20.3	66.7	6.8	87.1	12.9	.0	.0	95%	66.2	.0	.9	32.9	N /60%
2017/11	94%	1.77	5.3/ 7.8/NNW	5.1	7.8	3.5	35.3	55.0	6.2	90.3	9.7	.0	.0	94%	74.9	.0	.0	25.1	N /66%
2017/冬	67%	1.64	5.8/ 9.2/NNW	5.0	9.2	3.7	38.2	56.0	2.1	95.5	4.3	.2	.0	67%	75.8	.0	.2	24.0	N /68%
2017/春	73%	.76	3.2/ 6.4/N	4.4	6.4	45.5	43.2	11.3	.1	99.6	.4	.0	.0	73%	56.9	.3	15.7	27.1	N /45%
2017/夏	93%	.57	2.4/ 5.7/SW	4.7	7.0	51.0	46.7	2.3	.0	98.0	2.0	.0	.0	93%	8.3	.1	65.9	25.7	WSW/55%
2017/秋	93%	1.49	5.3/ 7.8/NNW	5.1	9.2	18.9	32.2	44.5	4.4	88.2	11.2	.6	.0	93%	60.6	.2	8.5	30.7	N /53%
2017/年	82%	1.09	5.8/ 9.2/NNW	4.8	9.2	31.0	40.0	27.2	1.7	95.0	4.8	.2	.0	82%	47.8	.2	25.0	27.1	N /41%

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	85%	1.91	6.0/ 7.8/NE	5.4	8.9	2.8	31.3	55.2	10.8	78.6	21.1	.2	.0	85%	87.5	.7	.3	11.5	NE /39%
歷年/01	96%	1.87	5.8/ 8.1/NNE	5.4	9.2	6.7	28.3	54.3	10.8	75.8	24.1	.2	.0	96%	85.4	1.0	.3	13.3	NE /36%
歷年/02	87%	1.53	5.3/ 7.7/NNE	5.2	8.1	17.6	33.2	42.4	6.9	83.8	16.1	.0	.0	87%	79.6	4.3	2.3	13.9	NE /33%
歷年/03	87%	1.32	4.9/ 7.4/NE	5.0	7.8	26.0	35.7	31.5	6.8	85.7	14.3	.0	.0	87%	76.3	4.0	4.0	15.8	NE /30%
歷年/04	90%	.95	5.1/ 8.6/ENE	4.7	8.6	37.3	40.5	20.8	1.4	94.7	5.2	.0	.0	90%	70.2	6.1	8.4	15.3	NE /26%
歷年/05	88%	.69	4.2/ 7.2/NE	4.6	7.2	51.1	39.2	9.4	.4	98.5	1.5	.0	.0	88%	58.4	7.4	17.0	17.2	N /18%
歷年/06	91%	.52	5.4/ 8.0/NW	4.5	8.0	62.4	33.9	3.6	.1	99.0	1.0	.0	.0	91%	25.1	25.2	31.6	18.1	WSW/23%
歷年/07	90%	.49	3.7/ 6.9/NNE	4.5	7.9	69.7	26.6	3.4	.4	97.6	2.4	.0	.0	90%	16.8	26.7	35.0	21.6	WSW/27%
歷年/08	94%	.60	6.5/ 8.3/NNW	4.7	8.3	51.4	43.8	4.1	.7	95.2	4.7	.0	.0	94%	27.2	20.2	29.8	22.8	WSW/24%
歷年/09	91%	.99	6.7/ 7.8/WNW	5.0	9.2	31.7	47.0	19.6	1.7	91.5	8.1	.4	.0	91%	61.3	8.3	11.0	19.4	N /21%
歷年/10	90%	1.72	6.8/ 8.4/NE	5.3	9.0	6.3	36.6	50.0	7.1	84.4	15.1	.6	.0	90%	82.1	1.6	.7	15.6	NE /31%
歷年/11	97%	1.71	6.2/ 9.6/NE	5.3	9.6	8.7	36.1	46.2	9.0	79.9	19.8	.3	.0	97%	81.4	1.8	1.1	15.7	NE /30%
歷年/冬	90%	1.78	6.0/ 7.8/NE	5.3	9.2	8.7	30.8	50.9	9.6	79.2	20.7	.1	.0	90%	84.3	1.9	.9	12.9	NE /36%
歷年/春	88%	.99	5.1/ 8.6/ENE	4.8	8.6	38.2	38.5	20.5	2.9	93.0	7.0	.0	.0	88%	68.3	5.8	9.8	16.1	NE /24%
歷年/夏	92%	.54	6.5/ 8.3/NNW	4.6	8.3	61.0	34.9	3.7	.4	97.2	2.8	.0	.0	92%	23.1	24.0	32.1	20.8	WSW/24%
歷年/秋	93%	1.48	6.8/ 8.4/NE	5.2	9.6	15.3	39.8	38.9	6.0	85.1	14.5	.4	.0	93%	75.2	3.8	4.2	16.9	NE /27%
歷年/年	91%	1.20	6.8/ 8.4/NE	5.0	9.6	30.6	36.1	28.6	4.7	88.6	11.2	.1	.0	91%	62.7	8.9	11.7	16.7	NE /23%

表2.2.2a 2017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/%
2017/冬/00	69%	1.67	5.8/ 9.2/NNW	5.0	9.2	3.2	40.3	53.2	3.2	95.2	3.2	1.6	.0	69%	80.6	.0	.0	19.4	N / 68%
2017/冬/01	70%	1.67	4.1/ 8.1/N	5.0	8.1	4.8	34.9	57.1	3.2	98.4	.0	1.6	.0	70%	71.4	.0	.0	28.6	N / 60%
2017/冬/02	66%	1.65	3.8/ 7.9/NNW	5.0	7.9	5.1	35.6	55.9	3.4	94.9	5.1	.0	.0	66%	76.3	.0	.0	23.7	N / 73%
2017/冬/03	67%	1.63	3.2/ 5.9/NNW	4.9	6.3	6.7	40.0	51.7	1.7	96.7	3.3	.0	.0	67%	71.7	.0	.0	28.3	N / 67%
2017/冬/04	63%	1.63	3.4/ 6.7/N	5.0	6.8	7.0	33.3	57.9	1.8	91.2	8.8	.0	.0	63%	78.9	.0	.0	21.1	N / 70%
2017/冬/05	66%	1.65	3.0/ 6.4/N	5.0	6.7	5.1	35.6	55.9	3.4	91.5	8.5	.0	.0	66%	76.3	.0	.0	23.7	N / 69%
2017/冬/06	70%	1.55	2.6/ 5.8/N	4.9	6.4	6.3	41.3	52.4	.0	96.8	3.2	.0	.0	70%	73.0	.0	1.6	25.4	N / 70%
2017/冬/07	68%	1.57	3.1/ 6.2/N	4.9	6.4	4.9	39.3	54.1	1.6	91.8	8.2	.0	.0	68%	68.9	.0	.0	31.1	* / 57%
2017/冬/08	63%	1.56	2.9/ 5.8/NNW	5.0	6.0	1.8	42.1	56.1	.0	96.5	3.5	.0	.0	63%	77.2	.0	1.8	21.1	N / 65%
2017/冬/09	69%	1.55	2.8/ 5.9/N	5.0	7.2	6.5	41.9	51.6	.0	96.8	3.2	.0	.0	69%	82.3	.0	.0	17.7	N / 74%
2017/冬/10	67%	1.52	2.8/ 6.3/NNW	5.0	6.3	5.0	40.0	55.0	.0	96.7	3.3	.0	.0	67%	71.7	.0	.0	28.3	N / 60%
2017/冬/11	66%	1.53	3.3/ 6.4/NNW	4.9	6.4	3.4	47.5	47.5	1.7	98.3	1.7	.0	.0	66%	83.1	.0	.0	16.9	N / 73%
2017/冬/12	66%	1.61	3.4/ 6.4/NNW	4.9	6.4	5.1	37.3	54.2	3.4	94.9	5.1	.0	.0	66%	72.9	.0	.0	27.1	N / 64%
2017/冬/13	64%	1.69	3.3/ 6.4/N	5.0	6.4	1.7	34.5	60.3	3.4	94.8	5.2	.0	.0	64%	74.1	.0	.0	25.9	* / 66%
2017/冬/14	70%	1.71	3.4/ 6.3/NNW	5.0	6.3	3.2	34.9	58.7	3.2	96.8	3.2	.0	.0	70%	63.5	.0	.0	36.5	N / 60%
2017/冬/15	68%	1.71	3.2/ 6.4/NNW	5.0	6.4	3.3	32.8	59.0	4.9	96.7	3.3	.0	.0	68%	73.8	.0	.0	26.2	N / 67%
2017/冬/16	71%	1.73	3.2/ 6.0/N	5.0	6.1	3.1	32.8	60.9	3.1	92.2	7.8	.0	.0	71%	68.8	.0	1.6	29.7	N / 61%
2017/冬/17	66%	1.70	2.9/ 5.9/N	5.0	6.0	.0	39.0	61.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	66%	67.8	.0	.0	32.2	N / 59%
2017/冬/18	70%	1.68	3.6/ 6.4/N	5.0	6.4	1.6	38.1	58.7	1.6	96.8	3.2	.0	.0	70%	81.0	.0	.0	19.0	N / 73%
2017/冬/19	67%	1.69	3.1/ 6.2/N	5.0	6.2	1.7	36.7	58.3	3.3	95.0	5.0	.0	.0	67%	78.3	.0	.0	21.7	N / 73%
2017/冬/20	66%	1.63	2.9/ 6.0/N	5.0	6.3	1.7	42.4	55.9	.0	93.2	6.8	.0	.0	66%	81.4	.0	.0	18.6	N / 73%
2017/冬/21	67%	1.68	3.7/ 6.4/N	5.1	6.4	1.7	35.0	61.7	1.7	95.0	5.0	.0	.0	67%	85.0	.0	.0	15.0	N / 82%
2017/冬/22	67%	1.68	3.5/ 5.9/N	5.0	6.2	3.3	38.3	55.0	3.3	96.7	3.3	.0	.0	67%	75.0	.0	.0	25.0	N / 68%
2017/冬/23	71%	1.67	5.5/ 8.1/W	5.0	8.1	3.1	42.2	51.6	3.1	95.3	3.1	1.6	.0	71%	85.9	.0	.0	14.1	N / 77%

表2.2.2b 2017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/%
2017/春/00	73%	.71	2.5/ 6.1/N	4.5	6.1	49.3	43.3	7.5	.0	98.5	1.5	.0	.0	73%	53.7	.0	14.9	31.3	N / 39%
2017/春/01	73%	.74	2.6/ 5.7/NNW	4.5	5.7	44.8	44.8	10.4	.0	100.0	.0	.0	.0	73%	59.7	1.5	13.4	25.4	N / 48%
2017/春/02	67%	.73	2.9/ 6.3/N	4.5	6.3	46.8	45.2	8.1	.0	98.4	1.6	.0	.0	67%	61.3	.0	11.3	27.4	N / 52%
2017/春/03	77%	.78	2.5/ 5.8/N	4.5	5.8	46.5	40.8	12.7	.0	100.0	.0	.0	.0	77%	52.1	.0	22.5	25.4	* / 39%
2017/春/04	73%	.80	2.6/ 5.7/NNW	4.5	5.8	47.8	37.3	14.9	.0	100.0	.0	.0	.0	73%	49.3	.0	14.9	35.8	N / 42%
2017/春/05	75%	.79	2.2/ 5.3/NNW	4.5	5.4	46.4	39.1	14.5	.0	100.0	.0	.0	.0	75%	49.3	1.4	14.5	34.8	N / 41%
2017/春/06	73%	.77	2.3/ 5.6/NNE	4.4	5.6	46.3	43.3	10.4	.0	100.0	.0	.0	.0	73%	56.7	1.5	16.4	25.4	N / 43%
2017/春/07	72%	.77	2.3/ 5.8/N	4.5	5.8	43.9	45.5	10.6	.0	100.0	.0	.0	.0	72%	54.5	.0	15.2	30.3	N / 44%
2017/春/08	70%	.77	2.4/ 5.5/NNW	4.5	5.7	46.9	42.2	10.9	.0	100.0	.0	.0	.0	70%	64.1	1.6	9.4	25.0	N / 52%
2017/春/09	72%	.74	2.3/ 5.6/N	4.5	5.6	43.9	47.0	9.1	.0	100.0	.0	.0	.0	72%	54.5	.0	16.7	28.8	N / 42%
2017/春/10	74%	.74	2.0/ 5.1/N	4.4	5.4	47.1	42.6	10.3	.0	100.0	.0	.0	.0	74%	61.8	.0	14.7	23.5	N / 46%
2017/春/11	68%	.75	1.9/ 4.9/NNW	4.4	5.4	42.9	47.6	9.5	.0	100.0	.0	.0	.0	68%	60.3	.0	11.1	28.6	N / 44%
2017/春/12	74%	.78	2.8/ 6.0/NNW	4.4	6.0	45.6	41.2	13.2	.0	98.5	1.5	.0	.0	74%	58.8	.0	13.2	27.9	N / 50%
2017/春/13	74%	.82	3.2/ 6.4/N	4.4	6.4	39.7	47.1	11.8	1.5	98.5	1.5	.0	.0	74%	58.8	.0	19.1	22.1	N / 38%
2017/春/14	73%	.82	2.6/ 6.0/NNW	4.4	6.0	43.3	43.3	13.4	.0	98.5	1.5	.0	.0	73%	59.7	.0	20.9	19.4	* / 46%
2017/春/15	71%	.78	2.2/ 5.2/NNW	4.3	5.2	47.7	38.5	13.8	.0	100.0	.0	.0	.0	71%	53.8	.0	20.0	26.2	N / 52%
2017/春/16	76%	.77	2.4/ 5.5/N	4.4	5.5	47.1	38.6	14.3	.0	100.0	.0	.0	.0	76%	57.1	.0	18.6	24.3	N / 47%
2017/春/17	78%	.79	2.3/ 5.6/NNW	4.4	5.6	43.1	38.9	18.1	.0	100.0	.0	.0	.0	78%	51.4	.0	15.3	33.3	N / 36%
2017/春/18	66%	.84	2.7/ 6.0/N	4.5	6.0	37.7	47.5	14.8	.0	98.4	1.6	.0	.0	66%	55.7	.0	14.8	29.5	N / 46%
2017/春/19	73%	.75	2.2/ 5.9/N	4.4	5.9	46.3	43.3	10.4	.0	100.0	.0	.0	.0	73%	52.2	1.5	16.4	29.9	N / 39%
2017/春/20	74%	.77	2.8/ 6.0/N	4.5	6.0	42.6	42.6	14.7	.0	98.5	1.5	.0	.0	74%	66.2	.0	14.7	19.1	N / 57%
2017/春/21	73%	.71	2.2/ 5.7/N	4.4	5.7	47.8	47.8	4.5	.0	100.0	.0	.0	.0	73%	61.2	.0	16.4	22.4	N / 52%
2017/春/22	76%	.70	1.9/ 5.1/N	4.4	5.5	48.6	45.7	5.7	.0	100.0	.0	.0	.0	76%	61.4	.0	18.6	20.0	N / 43%
2017/春/23	72%	.68	2.1/ 5.5/N	4.4	5.5	48.5	43.9	7.6	.0	100.0	.0	.0	.0	72%	53.0	.0	12.1	34.8	N / 41%

表2.2.2c 2017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/%
2017/夏/00	95%	.55	1.8/ 4.9/N	4.8	6.6	54.0	42.5	3.4	.0	97.7	2.3	.0	.0	95%	6.9	1.1	63.2	28.7WSW/	56%
2017/夏/01	93%	.55	1.9/ 5.1/N	4.8	6.2	52.3	45.3	2.3	.0	97.7	2.3	.0	.0	93%	5.8	.0	65.1	29.1WSW/	53%
2017/夏/02	93%	.55	2.0/ 5.3/N	4.8	6.6	52.3	46.5	1.2	.0	97.7	2.3	.0	.0	93%	8.1	1.2	60.5	30.2WSW/	53%
2017/夏/03	95%	.54	2.0/ 4.9/NNW	4.8	6.6	55.2	43.7	1.1	.0	97.7	2.3	.0	.0	95%	9.2	.0	66.7	24.1WSW/	53%
2017/夏/04	97%	.55	1.7/ 5.0/NNW	4.7	6.3	49.4	49.4	1.1	.0	96.6	3.4	.0	.0	97%	7.9	.0	60.7	31.5WSW/	47%
2017/夏/05	92%	.59	2.4/ 5.7/SW	4.8	6.5	51.8	45.9	2.4	.0	97.6	2.4	.0	.0	92%	7.1	1.2	63.5	28.2WSW/	54%
2017/夏/06	97%	.56	2.3/ 5.6/WSW	4.7	6.7	57.3	40.4	2.2	.0	97.8	2.2	.0	.0	97%	7.9	.0	68.5	23.6WSW/	55%
2017/夏/07	92%	.57	2.1/ 5.7/WSW	4.7	6.3	49.4	49.4	1.2	.0	97.6	2.4	.0	.0	92%	8.2	.0	70.6	21.2WSW/	60%
2017/夏/08	99%	.55	2.0/ 5.4/WSW	4.7	6.6	52.7	46.2	1.1	.0	98.9	1.1	.0	.0	99%	6.6	.0	72.5	20.9WSW/	58%
2017/夏/09	98%	.55	1.8/ 5.5/WSW	4.6	6.8	52.2	46.7	1.1	.0	97.8	2.2	.0	.0	98%	7.8	.0	60.0	32.2WSW/	51%
2017/夏/10	97%	.55	1.9/ 5.8/WSW	4.7	6.4	49.4	49.4	1.1	.0	98.9	1.1	.0	.0	97%	11.2	.0	67.4	21.3WSW/	56%
2017/夏/11	90%	.56	1.6/ 4.9/WSW	4.6	6.0	43.4	55.4	1.2	.0	97.6	2.4	.0	.0	90%	12.0	.0	63.9	24.1WSW/	51%
2017/夏/12	89%	.57	1.8/ 5.1/WSW	4.6	6.1	46.3	52.4	1.2	.0	97.6	2.4	.0	.0	89%	11.0	.0	63.4	25.6WSW/	48%
2017/夏/13	92%	.56	1.5/ 5.3/WSW	4.7	6.2	50.6	48.2	1.2	.0	98.8	1.2	.0	.0	92%	8.2	.0	67.1	24.7WSW/	62%
2017/夏/14	98%	.57	1.7/ 5.4/WSW	4.7	6.0	48.9	48.9	2.2	.0	98.9	1.1	.0	.0	98%	8.9	.0	64.4	26.7WSW/	58%
2017/夏/15	97%	.57	1.9/ 5.5/WSW	4.6	6.3	50.6	47.2	2.2	.0	98.9	1.1	.0	.0	97%	7.9	.0	68.5	23.6WSW/	61%
2017/夏/16	89%	.60	2.0/ 5.7/WSW	4.7	6.1	46.3	51.2	2.4	.0	97.6	2.4	.0	.0	89%	7.3	.0	59.8	32.9WSW/	52%
2017/夏/17	96%	.59	2.0/ 5.7/WSW	4.6	6.0	50.0	46.6	3.4	.0	97.7	2.3	.0	.0	96%	10.2	.0	63.6	26.1WSW/	53%
2017/夏/18	88%	.61	2.1/ 5.8/WSW	4.7	6.1	45.7	50.6	3.7	.0	96.3	3.7	.0	.0	88%	11.1	.0	67.9	21.0WSW/	57%
2017/夏/19	90%	.59	2.1/ 5.9/W	4.7	5.9	51.8	44.6	3.6	.0	100.0	.0	.0	.0	90%	4.8	.0	65.1	30.1WSW/	53%
2017/夏/20	92%	.59	2.1/ 6.0/WSW	4.7	7.0	52.9	43.5	3.5	.0	97.6	2.4	.0	.0	92%	10.6	.0	69.4	20.0WSW/	55%
2017/夏/21	88%	.56	1.9/ 5.8/WSW	4.7	6.5	53.1	43.2	3.7	.0	98.8	1.2	.0	.0	88%	4.9	.0	74.1	21.0WSW/	58%
2017/夏/22	89%	.57	2.0/ 5.7/WSW	4.8	6.2	53.7	41.5	4.9	.0	97.6	2.4	.0	.0	89%	8.5	.0	62.2	29.3WSW/	54%
2017/夏/23	96%	.57	2.1/ 5.8/WSW	4.8	6.2	53.4	42.0	4.5	.0	97.7	2.3	.0	.0	96%	6.8	.0	72.7	20.5WSW/	61%

表2.2.2d 2017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/%
2017/秋/00	89%	1.57	4.3/ 7.0/NW	5.2	7.3	17.3	28.4	49.4	4.9	87.7	12.3	.0	.0	89%	67.9	.0	7.4	24.7	N / 62%
2017/秋/01	93%	1.48	4.3/ 7.0/NNW	5.1	7.3	21.2	28.2	47.1	3.5	88.2	11.8	.0	.0	93%	58.8	1.2	9.4	30.6	N / 52%
2017/秋/02	91%	1.58	4.5/ 7.5/NNW	5.3	8.5	16.9	31.3	47.0	4.8	86.7	12.0	1.2	.0	91%	60.2	.0	6.0	33.7	N / 55%
2017/秋/03	91%	1.55	4.5/ 7.7/N	5.3	7.9	18.1	27.7	48.2	6.0	85.5	14.5	.0	.0	91%	54.2	.0	8.4	37.3	N / 48%
2017/秋/04	99%	1.49	4.0/ 7.2/NNW	5.2	7.7	21.1	28.9	45.6	4.4	85.6	14.4	.0	.0	99%	56.7	.0	8.9	34.4	N / 47%
2017/秋/05	92%	1.54	4.8/ 7.5/N	5.2	8.5	17.9	33.3	42.9	6.0	89.3	9.5	1.2	.0	92%	56.0	.0	9.5	34.5	N / 49%
2017/秋/06	93%	1.44	4.6/ 7.9/NNW	5.2	7.9	16.5	36.5	44.7	2.4	89.4	10.6	.0	.0	93%	62.4	.0	7.1	30.6	N / 54%
2017/秋/07	91%	1.46	5.2/ 7.8/NNW	5.1	7.8	15.7	38.6	42.2	3.6	89.2	10.8	.0	.0	91%	66.3	.0	8.4	25.3	N / 54%
2017/秋/08	93%	1.39	4.6/ 7.8/NNW	5.1	8.1	20.0	32.9	43.5	3.5	90.6	8.2	1.2	.0	93%	62.4	.0	11.8	25.9	* / 58%
2017/秋/09	96%	1.38	3.9/ 7.3/N	5.0	8.2	20.7	33.3	42.5	3.4	88.5	10.3	1.1	.0	96%	65.5	1.1	5.7	27.6	N / 59%
2017/秋/10	96%	1.40	4.1/ 7.5/NNW	5.1	7.6	21.8	34.5	41.4	2.3	87.4	12.6	.0	.0	96%	58.6	.0	6.9	34.5	N / 52%
2017/秋/11	92%	1.42	3.3/ 6.3/N	5.0	7.2	19.0	35.7	39.3	6.0	85.7	14.3	.0	.0	92%	65.5	1.2	7.1	26.2	N / 62%
2017/秋/12	90%	1.50	3.2/ 6.4/NNW	5.1	8.4	15.9	35.4	42.7	6.1	86.6	12.2	1.2	.0	90%	61.0	.0	6.1	32.9	N / 51%
2017/秋/13	93%	1.47	5.3/ 7.8/NNW	5.0	8.2	18.8	35.3	41.2	4.7	88.2	10.6	1.2	.0	93%	52.9	.0	9.4	37.6	N / 49%
2017/秋/14	96%	1.47	4.6/ 7.2/NNW	5.1	8.7	19.5	31.0	46.0	3.4	88.5	10.3	1.1	.0	96%	54.0	.0	11.5	34.5	N / 49%
2017/秋/15	89%	1.53	3.6/ 6.5/NW	5.1	8.6	17.3	32.1	48.1	2.5	90.1	8.6	1.2	.0	89%	49.4	.0	7.4	43.2	N / 46%
2017/秋/16	95%	1.55	4.4/ 7.4/N	5.1	9.1	16.3	32.6	46.5	4.7	89.5	9.3	1.2	.0	95%	55.8	.0	7.0	37.2	N / 50%
2017/秋/17	91%	1.46	4.8/ 6.9/N	5.1	9.2	20.5	34.9	41.0	3.6	91.6	7.2	1.2	.0	91%	55.4	.0	8.4	36.1	N / 46%
2017/秋/18	92%	1.52	4.6/ 7.2/NNW	5.2	8.6	19.0	32.1	42.9	6.0	84.5	14.3	1.2	.0	92%	63.1	.0	11.9	25.0	N / 54%
2017/秋/19	90%	1.47	4.5/ 7.1/N	5.1	8.1	20.7	31.7	43.9	3.7	90.2	8.5	1.2	.0	90%	64.6	.0	9.8	25.6	N / 50%
2017/秋/20	97%	1.46	4.6/ 7.2/NNW	5.1	7.4	20.5	30.7	43.2	5.7	89.8	10.2	.0	.0	97%	65.9	.0	8.0	26.1	N / 58%
2017/秋/21	95%	1.54	4.1/ 7.1/NNW	5.1	7.1	17.4	31.4	46.5	4.7	89.5	10.5	.0	.0	95%	66.3	1.2	5.8	26.7	N / 60%
2017/秋/22	93%	1.53	3.9/ 7.0/NNW	5.2	7.9	20.0	25.9	47.1	7.1	85.9	14.1	.0	.0	93%	67.1	.0	9.4	23.5	N / 61%
2017/秋/23	93%	1.45	4.4/ 7.6/N	5.1	7.6	21.2	29.4	45.9	3.5	88.2	11.8	.0	.0	93%	64.7	.0	12.9	22.4	N / 55%

表2.2.2e 2017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/%
2017/年/00	81%	1.10	5.8/ 9.2/NNW	4.9	9.2	32.3	38.4	27.3	2.0	94.6	5.1	.3	.0	81%	49.5	.3	23.9	26.3	N / 41%
2017/年/01	82%	1.09	4.3/ 7.0/NNW	4.9	8.1	31.9	38.2	28.2	1.7	95.7	4.0	.3	.0	82%	46.5	.7	24.3	28.6	N / 39%
2017/年/02	79%	1.11	4.5/ 7.5/NNW	4.9	8.5	31.4	39.7	26.9	2.1	94.1	5.5	.3	.0	79%	48.3	.3	22.1	29.3	N / 44%
2017/年/03	82%	1.09	4.5/ 7.7/N	4.9	7.9	33.2	37.9	26.9	2.0	94.7	5.3	.0	.0	82%	44.2	.0	26.9	28.9	N / 37%
2017/年/04	83%	1.09	4.0/ 7.2/NNW	4.9	7.7	32.7	37.6	28.1	1.7	93.1	6.9	.0	.0	83%	44.9	.0	23.8	31.4	N / 38%
2017/年/05	81%	1.11	4.8/ 7.5/N	4.9	8.5	31.6	38.7	27.3	2.4	94.6	5.1	.3	.0	81%	44.4	.7	24.2	30.6	N / 38%
2017/年/06	83%	1.06	4.6/ 7.9/NNW	4.8	7.9	32.9	40.1	26.3	.7	95.7	4.3	.0	.0	83%	47.4	.3	26.0	26.3	N / 41%
2017/年/07	81%	1.07	5.2/ 7.8/NNW	4.8	7.8	29.5	43.4	25.8	1.4	94.6	5.4	.0	.0	81%	47.5	.0	26.1	26.4	N / 38%
2017/年/08	81%	1.03	4.6/ 7.8/NNW	4.8	8.1	32.3	40.7	25.9	1.0	96.3	3.4	.3	.0	81%	48.5	.3	27.9	23.2	* / 42%
2017/年/09	84%	1.03	3.9/ 7.3/N	4.8	8.2	32.1	42.0	24.9	1.0	95.4	4.3	.3	.0	84%	49.5	.3	23.0	27.2	N / 43%
2017/年/10	83%	1.03	4.1/ 7.5/NNW	4.8	7.6	32.2	41.8	25.3	.7	95.4	4.6	.0	.0	83%	48.0	.0	25.0	27.0	N / 40%
2017/年/11	79%	1.05	3.3/ 6.3/N	4.7	7.2	28.0	46.4	23.5	2.1	94.8	5.2	.0	.0	79%	52.6	.3	22.8	24.2	N / 46%
2017/年/12	80%	1.09	3.4/ 6.4/NNW	4.8	8.4	29.2	41.9	26.5	2.4	94.2	5.5	.3	.0	80%	48.8	.0	22.7	28.5	N / 42%
2017/年/13	81%	1.10	5.3/ 7.8/NNW	4.8	8.2	29.4	41.6	26.7	2.4	94.9	4.7	.3	.0	81%	45.6	.0	26.4	28.0	N / 38%
2017/年/14	84%	1.11	4.6/ 7.2/NNW	4.8	8.7	30.0	39.7	28.7	1.6	95.4	4.2	.3	.0	84%	44.0	.0	26.7	29.3	N / 39%
2017/年/15	81%	1.12	3.6/ 6.5/NW	4.8	8.6	31.1	38.2	29.1	1.7	96.3	3.4	.3	.0	81%	42.9	.0	27.0	30.1	N / 39%
2017/年/16	83%	1.15	4.4/ 7.4/N	4.8	9.1	28.8	39.1	30.1	2.0	94.7	5.0	.3	.0	83%	45.7	.0	22.8	31.5	N / 40%
2017/年/17	83%	1.09	4.8/ 6.9/N	4.8	9.2	30.5	40.1	28.5	1.0	96.7	3.0	.3	.0	83%	43.7	.0	24.5	31.8	N / 35%
2017/年/18	79%	1.16	4.6/ 7.2/NNW	4.9	8.6	26.6	41.9	29.4	2.1	93.4	6.2	.3	.0	79%	50.9	.0	25.6	23.5	N / 44%
2017/年/19	80%	1.10	4.5/ 7.1/N	4.8	8.1	31.5	39.0	27.7	1.7	96.2	3.4	.3	.0	80%	47.6	.3	25.0	27.1	N / 39%
2017/年/20	82%	1.09	4.6/ 7.2/NNW	4.8	7.4	31.0	39.3	28.0	1.7	94.7	5.3	.0	.0	82%	53.3	.0	25.3	21.3	N / 46%
2017/年/21	81%	1.11	4.1/ 7.1/NNW	4.8	7.1	31.0	39.1	28.2	1.7	95.6	4.4	.0	.0	81%	52.0	.3	25.9	21.8	N / 48%
2017/年/22	81%	1.10	3.9/ 7.0/NNW	4.9	7.9	32.7	37.4	27.3	2.7	94.6	5.4	.0	.0	81%	51.2	.0	24.2	24.6	N / 43%
2017/年/23	83%	1.07	5.5/ 8.1/W	4.9	8.1	32.7	38.9	26.7	1.7	95.0	4.6	.3	.0	83%	49.8	.0	27.4	22.8	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	10.4	29.9	51.3	8.4	81.2	18.3	.4	.0	90%	86.8	2.1	1.0	10.1	NE / 37%
歷年/冬/01	90%	1.77	5.4/ 8.3/NNE	5.3	8.3	9.7	29.2	51.6	9.5	81.6	18.2	.2	.0	90%	85.1	2.5	1.3	11.1	NE / 35%
歷年/冬/02	91%	1.79	5.7/ 8.0/NNE	5.3	8.0	9.8	28.0	51.8	10.3	79.3	20.4	.3	.0	91%	82.5	2.1	.8	14.6	NE / 37%
歷年/冬/03	89%	1.81	5.4/ 8.2/NE	5.3	8.2	9.6	28.6	51.0	10.7	79.1	20.6	.3	.0	89%	81.8	2.8	.6	14.8	NE / 37%
歷年/冬/04	89%	1.80	5.1/ 7.8/NNE	5.3	7.8	9.2	29.7	50.2	10.8	76.9	23.1	.0	.0	89%	82.9	1.8	1.0	14.3	NE / 36%
歷年/冬/05	88%	1.80	5.9/ 8.9/NE	5.3	8.9	9.0	30.5	49.8	10.7	78.2	21.6	.2	.0	88%	83.7	2.2	1.3	12.9	NE / 36%
歷年/冬/06	90%	1.77	5.3/ 8.2/NE	5.3	8.2	8.6	32.0	50.3	9.1	77.5	22.4	.1	.0	90%	83.1	2.1	1.1	13.7	NE / 36%
歷年/冬/07	90%	1.73	5.1/ 8.1/NE	5.3	8.1	8.0	33.3	49.8	9.0	79.3	20.6	.1	.0	90%	83.3	1.9	1.3	13.4	* / 37%
歷年/冬/08	90%	1.71	5.9/ 8.3/NE	5.3	8.3	8.8	32.5	50.4	8.3	80.0	19.9	.1	.0	90%	85.0	2.6	1.1	11.2	NE / 36%
歷年/冬/09	90%	1.69	5.1/ 7.5/NNE	5.3	7.9	9.2	33.1	49.7	8.0	80.9	19.1	.0	.0	90%	84.7	1.9	.8	12.6	NE / 36%
歷年/冬/10	89%	1.67	5.3/ 7.6/NE	5.3	7.9	9.9	33.5	49.3	7.4	81.4	18.6	.0	.0	89%	84.4	1.8	.9	12.9	NE / 36%
歷年/冬/11	89%	1.69	6.0/ 7.8/NE	5.3	8.2	9.6	33.2	49.2	7.9	80.6	19.3	.1	.0	89%	83.2	2.3	1.2	13.3	NE / 35%
歷年/冬/12	89%	1.70	5.3/ 7.7/NE	5.3	8.4	9.5	33.1	49.1	8.3	80.6	19.3	.1	.0	89%	84.0	1.6	1.0	13.4	NE / 36%
歷年/冬/13	89%	1.75	4.8/ 7.0/NE	5.3	7.5	8.4	31.3	51.1	9.2	80.6	19.4	.0	.0	89%	84.1	1.1	.8	14.0	* / 34%
歷年/冬/14	90%	1.80	5.3/ 7.9/NE	5.3	7.9	9.0	29.7	50.5	10.8	79.8	20.2	.0	.0	90%	82.4	1.2	.8	15.6	NE / 35%
歷年/冬/15	89%	1.84	4.7/ 7.8/NE	5.3	7.8	8.9	29.2	50.7	11.2	79.1	20.9	.0	.0	89%	82.8	1.6	1.1	14.5	NE / 35%
歷年/冬/16	89%	1.86	4.8/ 7.5/NE	5.3	8.0	7.9	29.3	51.2	11.5	77.9	22.0	.1	.0	89%	82.6	1.2	.3	15.8	NE / 36%
歷年/冬/17	88%	1.87	5.3/ 7.9/NE	5.3	8.0	7.1	28.5	53.2	11.2	77.0	22.9	.1	.0	88%	81.0	1.9	.7	16.4	NE / 38%
歷年/冬/18	90%	1.87	5.3/ 8.0/NE	5.3	8.0	6.1	30.1	52.7	11.0	77.4	22.5	.1	.0	90%	85.1	1.8	.8	12.4	NE / 36%
歷年/冬/19	90%	1.85	5.4/ 8.0/NE	5.4	8.0	6.6	28.1	55.1	10.2	77.3	22.6	.1	.0	90%	85.3	1.6	.7	12.4	NE / 38%
歷年/冬/20	89%	1.81	5.1/ 7.7/NE	5.3	8.2	7.6	31.8	50.5	10.2	76.6	23.3	.1	.0	89%	88.1	1.8	1.0	9.0	NE / 36%
歷年/冬/21	90%	1.79	5.8/ 8.1/NNE	5.3	8.1	8.0	31.4	51.3	9.3	78.9	20.9	.2	.0	90%	86.7	1.9	.6	10.8	NE / 37%
歷年/冬/22	90%	1.77	5.3/ 7.6/NE	5.3	8.4	9.1	30.7	51.7	8.5	78.7	20.9	.3	.0	90%	87.5	1.3	.8	10.4	NE / 35%
歷年/冬/23	90%	1.74	5.5/ 8.1/W	5.3	8.3	9.5	31.5	50.8	8.1	80.6	19.2	.2	.0	90%	87.0	2.1	1.0	9.9	NE / 34%

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%	.94	4.5/ 7.2/NE	4.8	7.3	41.1	36.9	19.7	2.3	93.7	6.3	.0	.0	89%	68.5	7.1	10.6	13.8	NE / 24%
歷年/春/01	87%	.97	4.4/ 7.4/NE	4.8	7.4	39.6	37.9	20.0	2.5	92.4	7.6	.0	.0	87%	67.6	6.0	10.6	15.7	NE / 25%
歷年/春/02	86%	.98	4.7/ 7.3/NE	4.8	7.5	38.7	38.8	19.6	3.0	93.2	6.8	.0	.0	86%	67.7	6.0	10.7	15.7	NE / 26%
歷年/春/03	89%	1.01	4.7/ 7.5/NE	4.8	7.8	39.5	37.1	19.8	3.6	93.1	6.9	.0	.0	89%	68.2	5.5	10.0	16.3	* / 29%
歷年/春/04	90%	1.01	4.2/ 7.3/NE	4.8	7.4	37.8	36.3	22.7	3.2	93.4	6.6	.0	.0	90%	65.2	6.7	8.7	19.4	NE / 26%
歷年/春/05	88%	1.00	4.5/ 7.2/NNE	4.8	7.6	38.2	37.5	21.2	3.1	92.4	7.6	.0	.0	88%	66.3	5.5	8.8	19.4	NE / 24%
歷年/春/06	88%	.99	4.1/ 6.9/ENE	4.8	7.3	38.2	39.7	18.6	3.5	92.9	7.1	.0	.0	88%	67.5	5.4	8.7	18.4	NE / 23%
歷年/春/07	88%	.97	4.9/ 7.6/NE	4.8	7.6	37.9	40.4	19.1	2.7	92.2	7.8	.0	.0	88%	68.1	5.2	9.0	17.7	NE / 24%
歷年/春/08	89%	.96	4.3/ 7.2/NE	4.8	7.4	37.8	40.3	20.1	1.8	93.9	6.1	.0	.0	89%	68.1	6.1	10.5	15.4	NE / 24%
歷年/春/09	87%	.93	4.5/ 7.4/NE	4.8	7.4	38.5	41.5	18.4	1.6	93.6	6.4	.0	.0	87%	68.8	5.6	10.9	14.7	NE / 22%
歷年/春/10	88%	.94	4.1/ 6.5/NE	4.8	7.1	38.4	40.5	19.5	1.6	93.0	7.0	.0	.0	88%	67.5	6.4	11.3	14.8	NE / 24%
歷年/春/11	88%	.96	4.3/ 6.9/NE	4.8	7.2	38.1	39.5	20.3	2.0	93.9	6.1	.0	.0	88%	69.2	6.1	9.3	15.5	NE / 23%
歷年/春/12	90%	.98	4.2/ 7.5/NNE	4.8	7.5	38.2	39.6	19.5	2.6	93.7	6.3	.0	.0	90%	69.0	5.5	10.2	15.3	NE / 24%
歷年/春/13	88%	1.02	4.4/ 7.6/NE	4.8	7.6	36.7	38.2	21.7	3.4	93.7	6.3	.0	.0	88%	70.1	4.5	11.3	14.0	NE / 23%
歷年/春/14	88%	1.03	4.2/ 6.8/NE	4.8	6.9	36.5	37.3	22.5	3.7	93.1	6.9	.0	.0	88%	69.8	4.5	9.9	15.9	* / 25%
歷年/春/15	89%	1.06	4.9/ 7.4/NE	4.8	7.5	35.4	37.4	23.3	3.9	91.8	8.2	.0	.0	89%	70.2	4.7	10.4	14.8	NE / 25%
歷年/春/16	91%	1.07	4.6/ 7.2/NE	4.8	7.4	35.2	37.2	23.4	4.1	92.4	7.6	.0	.0	91%	69.5	4.1	9.4	16.9	NE / 27%
歷年/春/17	90%	1.05	4.3/ 7.1/NE	4.8	7.3	35.6	37.5	22.8	4.1	92.5	7.5	.0	.0	90%	68.9	5.0	9.1	17.1	NE / 23%
歷年/春/18	88%	1.04	4.8/ 7.5/NE	4.8	7.5	36.3	38.7	21.2	3.8	91.8	8.2	.0	.0	88%	68.5	5.9	8.2	17.4	NE / 25%
歷年/春/19	89%	.99	4.7/ 7.4/NE	4.8	7.4	37.6	38.5	21.2	2.7	93.0	7.0	.0	.0	89%	67.5	5.9	8.0	18.6	NE / 24%
歷年/春/20	91%	.97	4.6/ 7.8/ENE	4.8	7.8	37.8	39.4	20.0	2.8	92.7	7.3	.0	.0	91%	69.5	5.9	10.3	14.4	NE / 24%
歷年/春/21	88%	.94	5.1/ 8.6/ENE	4.8	8.6	39.9	38.7	19.1	2.3	92.9	7.0	.1	.0	88%	68.5	7.3	10.8	13.4	NE / 23%
歷年/春/22	87%	.93	4.2/ 7.0/NNE	4.8	7.7	41.0	38.5	18.7	1.8	94.0	6.0	.0	.0	87%	68.1	8.2	9.1	14.6	NE / 23%
歷年/春/23	87%	.92	4.3/ 7.5/NE	4.8	7.5	42.6	36.1	19.1	2.3	93.6	6.4	.0	.0	87%	65.9	7.2	9.9	17.0	NE / 23%

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	60.0	35.3	4.4	.4	97.2	2.8	.0	.0	91%	21.0	25.4	34.2	19.5	wsW/ 26%
歷年/夏/01	91%	.54	3.8/ 7.2/NE	4.7	7.2	61.0	34.7	3.7	.7	96.9	3.1	.0	.0	91%	22.1	24.6	32.3	20.9	wsW/ 24%
歷年/夏/02	91%	.55	3.8/ 7.8/NNE	4.7	7.8	61.3	33.8	4.3	.5	96.2	3.8	.0	.0	91%	22.5	24.8	32.0	20.7	wsW/ 24%
歷年/夏/03	91%	.54	3.5/ 7.4/NNE	4.7	7.4	61.0	34.9	3.7	.4	97.7	2.3	.0	.0	91%	24.5	22.9	32.1	20.6	wsW/ 24%
歷年/夏/04	91%	.53	3.5/ 6.5/N	4.7	7.1	60.6	35.5	3.6	.3	96.8	3.2	.0	.0	91%	24.9	22.8	32.6	19.7	wsW/ 25%
歷年/夏/05	92%	.54	4.5/ 6.5/NNW	4.6	7.2	61.0	34.9	3.4	.6	96.7	3.3	.0	.0	92%	25.1	23.1	30.8	21.0	wsW/ 24%
歷年/夏/06	92%	.53	3.6/ 7.3/NE	4.6	7.4	62.1	33.8	3.8	.3	96.7	3.3	.0	.0	92%	23.3	22.9	32.8	21.0	wsW/ 24%
歷年/夏/07	91%	.53	3.7/ 7.4/NE	4.6	7.4	61.1	34.9	3.8	.2	97.9	2.1	.0	.0	91%	25.2	23.5	31.1	20.2	wsW/ 25%
歷年/夏/08	93%	.54	6.5/ 8.3/NNW	4.6	8.3	61.4	34.6	3.7	.3	97.9	2.0	.1	.0	93%	23.7	25.1	30.0	21.2	wsW/ 23%
歷年/夏/09	93%	.54	5.6/ 7.6/NNW	4.6	7.9	61.4	34.8	3.2	.6	97.0	3.0	.0	.0	93%	22.7	25.1	30.6	21.6	wsW/ 23%
歷年/夏/10	92%	.54	3.5/ 7.5/NE	4.6	7.5	59.9	35.9	3.7	.4	97.8	2.2	.0	.0	92%	23.2	26.4	32.9	17.5	wsW/ 25%
歷年/夏/11	91%	.54	5.5/ 7.7/NNW	4.6	7.7	59.4	36.9	3.1	.5	97.6	2.4	.0	.0	91%	23.5	25.7	31.1	19.7	wsW/ 23%
歷年/夏/12	91%	.55	5.1/ 7.3/NW	4.6	7.3	58.9	37.2	3.7	.2	97.3	2.7	.0	.0	91%	23.8	24.0	33.8	18.4	wsW/ 26%
歷年/夏/13	92%	.54	5.1/ 7.9/WNW	4.6	7.9	61.0	35.5	3.2	.3	97.3	2.7	.0	.0	92%	20.4	25.9	32.6	21.1	wsW/ 26%
歷年/夏/14	92%	.53	3.4/ 6.3/ENE	4.6	7.6	60.7	35.5	3.3	.4	97.0	3.0	.0	.0	92%	21.5	23.9	31.5	23.0	wsW/ 25%
歷年/夏/15	92%	.53	5.1/ 7.6/NW	4.6	7.9	61.1	35.0	3.3	.5	96.8	3.2	.0	.0	92%	22.8	23.2	32.0	21.9	wsW/ 25%
歷年/夏/16	91%	.52	2.9/ 5.8/NNW	4.6	7.8	62.4	33.6	4.0	.0	97.4	2.6	.0	.0	91%	24.5	21.6	31.6	22.3	wsW/ 25%
歷年/夏/17	92%	.52	3.4/ 5.9/NNW	4.6	7.2	62.8	33.0	4.0	.2	97.5	2.5	.0	.0	92%	24.2	20.7	31.1	24.0	wsW/ 24%
歷年/夏/18	91%	.52	5.9/ 7.6/NW	4.6	7.6	63.7	32.1	4.0	.2	96.9	3.1	.0	.0	91%	23.8	22.2	32.0	22.0	wsW/ 24%
歷年/夏/19	91%	.53	5.8/ 7.8/WNW	4.6	7.8	62.3	33.6	3.7	.3	98.1	1.9	.0	.0	91%	22.4	23.7	31.8	22.2	wsW/ 24%
歷年/夏/20	90%	.53	5.4/ 7.3/WNW	4.6	8.0	61.7	34.2	3.6	.4	97.3	2.6	.1	.0	90%	23.7	22.3	31.8	22.1	wsW/ 24%
歷年/夏/21	91%	.54	4.4/ 7.3/WSW	4.6	7.3	60.9	34.9	3.9	.3	97.9	2.1	.0	.0	91%	21.6	24.3	33.8	20.4	wsW/ 25%
歷年/夏/22	90%	.54	4.5/ 7.1/WSW	4.6	7.1	58.8	37.0	3.7	.5	97.1	2.9	.0	.0	90%	21.9	25.0	32.7	20.4	wsW/ 25%
歷年/夏/23	90%	.55	3.9/ 6.8/W	4.6	7.3	58.6	36.4	4.6	.3	96.7	3.3	.0	.0	90%	21.2	26.3	33.6	18.9	wsW/ 26%

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%	1.53	6.0/ 7.7/NW	5.2	8.5	15.4	36.8	41.1	6.8	84.8	14.8	.4	.0	92%	77.2	3.9	4.2	14.7	NE / 28%
歷年/秋/01	92%	1.53	5.8/ 7.2/WNW	5.2	8.1	15.5	37.5	41.0	6.0	84.1	15.7	.2	.0	92%	74.8	3.7	4.4	17.1	NE / 28%
歷年/秋/02	92%	1.56	6.6/ 8.1/W	5.3	8.5	14.9	37.7	40.0	7.4	82.8	16.8	.4	.0	92%	73.2	4.4	3.8	18.6	NE / 28%
歷年/秋/03	92%	1.53	5.6/ 7.7/NNE	5.2	8.0	15.0	37.6	40.7	6.7	83.6	16.3	.1	.0	92%	73.3	3.7	4.2	18.9	NE / 29%
歷年/秋/04	93%	1.52	6.1/ 8.6/NE	5.2	8.6	15.2	38.2	40.1	6.6	85.1	14.4	.5	.0	93%	75.2	3.3	4.2	17.2	NE / 28%
歷年/秋/05	93%	1.49	5.8/ 8.0/NE	5.2	9.0	14.1	40.7	38.9	6.3	85.7	13.9	.4	.0	93%	74.5	3.6	4.0	17.9	NE / 25%
歷年/秋/06	93%	1.44	6.1/ 9.2/NE	5.2	9.2	14.1	43.9	35.6	6.3	86.1	13.3	.7	.0	93%	76.6	4.0	3.6	15.9	N / 28%
歷年/秋/07	93%	1.40	5.7/ 8.0/NE	5.2	8.3	15.2	44.3	35.2	5.3	85.9	13.7	.4	.0	93%	74.3	4.8	4.7	16.1	N / 27%
歷年/秋/08	92%	1.37	5.4/ 9.5/NE	5.1	9.5	16.6	44.6	33.4	5.4	87.9	11.7	.4	.0	92%	77.4	4.3	4.5	13.9	* / 28%
歷年/秋/09	93%	1.35	5.0/ 8.0/NE	5.1	8.2	17.7	44.4	33.1	4.8	87.1	12.5	.4	.0	93%	77.2	4.3	4.0	14.4	N / 28%
歷年/秋/10	92%	1.36	5.5/ 8.5/NE	5.1	8.5	17.4	43.8	34.0	4.9	88.0	11.7	.3	.0	92%	76.0	4.1	4.6	15.4	N / 27%
歷年/秋/11	92%	1.37	5.3/ 8.1/ENE	5.1	8.3	17.1	44.0	33.8	5.2	87.5	12.2	.3	.0	92%	77.5	4.2	4.7	13.7	N / 27%
歷年/秋/12	92%	1.42	6.3/ 8.9/NE	5.1	8.9	16.0	42.3	36.0	5.6	86.1	13.5	.4	.0	92%	73.8	3.7	4.0	18.6	N / 25%
歷年/秋/13	93%	1.46	6.3/ 8.1/NNE	5.1	8.4	16.5	40.1	37.0	6.4	86.2	13.3	.5	.0	93%	71.8	4.6	4.3	19.3	NE / 27%
歷年/秋/14	93%	1.49	6.4/ 8.7/NE	5.1	8.8	15.0	40.1	38.9	5.9	84.9	14.7	.4	.0	93%	70.6	3.4	4.1	22.0	NE / 27%
歷年/秋/15	92%	1.53	6.3/ 8.1/NE	5.2	8.6	13.9	38.6	41.1	6.4	84.5	14.9	.6	.0	92%	71.1	4.0	3.5	21.4	NE / 28%
歷年/秋/16	93%	1.53	6.2/ 8.4/NE	5.2	9.1	14.5	37.7	41.5	6.3	84.6	15.0	.4	.0	93%	71.2	3.7	4.0	21.1	NE / 27%
歷年/秋/17	92%	1.54	5.7/ 8.1/NE	5.2	9.2	14.4	37.0	42.5	6.1	83.4	16.1	.5	.0	92%	72.7	3.7	3.7	20.0	NE / 27%
歷年/秋/18	92%	1.55	6.2/ 7.9/NE	5.2	8.6	13.5	37.8	42.0	6.8	83.0	16.6	.5	.0	92%	74.8	3.7	4.0	17.5	NE / 27%
歷年/秋/19	92%	1.53	6.6/ 8.5/NE	5.2	8.6	13.4	37.7	43.1	5.8	84.2	15.3	.5	.0	92%	75.5	4.0	4.1	16.4	N / 26%
歷年/秋/20	93%	1.51	6.8/ 8.4/NE	5.2	8.4	14.9	37.6	41.1	6.4	83.7	15.9	.4	.0	93%	77.5	3.6	3.6	15.2	NE / 28%
歷年/秋/21	93%	1.50	6.2/ 9.6/NE	5.2	9.6	15.1	37.2	42.5	5.2	83.7	15.8	.5	.0	93%	78.3	3.2	4.1	14.4	NE / 27%
歷年/秋/22	93%	1.50	6.2/ 8.3/NE	5.2	8.5	16.1	37.9	40.2	5.8	85.1	14.5	.4	.0	93%	79.6	3.2	4.7	12.5	N / 29%
歷年/秋/23	93%	1.51	6.7/ 7.8/WNW	5.2	8.6	16.0	38.1	40.0	5.9	85.0	14.7	.3	.0	93%	79.7	3.0	4.7	12.6	N / 28%

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	85%	1.20	6.0/ 7.7/NW	5.0	9.2	31.5	34.8	29.2	4.5	89.2	10.6	.2	.0	85%	63.5	9.5	12.4	14.5	NE / 24%
歷年/年/01	85%	1.21	5.8/ 7.2/WNW	5.0	8.3	31.1	34.9	29.3	4.7	88.6	11.2	.1	.0	85%	62.5	9.1	12.1	16.3	NE / 24%
歷年/年/02	84%	1.23	6.6/ 8.1/W	5.0	8.5	30.8	34.6	29.2	5.4	87.8	12.1	.2	.0	84%	61.5	9.3	11.7	17.5	NE / 24%
歷年/年/03	85%	1.22	5.6/ 7.7/NNE	5.0	8.2	31.1	34.7	28.9	5.3	88.3	11.6	.1	.0	85%	61.9	8.7	11.7	17.7	NE / 26%
歷年/年/04	85%	1.22	6.1/ 8.6/NE	5.0	8.6	30.5	35.1	29.2	5.2	88.1	11.8	.1	.0	85%	62.2	8.6	11.6	17.7	NE / 25%
歷年/年/05	85%	1.21	5.9/ 8.9/NE	5.0	9.0	30.5	36.1	28.3	5.2	88.3	11.5	.2	.0	85%	62.3	8.6	11.2	17.9	NE / 23%
歷年/年/06	85%	1.19	6.1/ 9.2/NE	5.0	9.2	30.6	37.5	27.1	4.8	88.3	11.5	.2	.0	85%	62.6	8.6	11.5	17.3	NE / 23%
歷年/年/07	85%	1.16	5.7/ 8.0/NE	5.0	8.3	30.3	38.4	27.0	4.3	88.8	11.1	.1	.0	85%	62.8	8.9	11.5	16.9	NE / 23%
歷年/年/08	85%	1.14	6.5/ 8.3/NNW	4.9	9.5	31.1	38.2	26.8	4.0	90.0	9.9	.2	.0	85%	63.5	9.5	11.5	15.4	* / 22%
歷年/年/09	85%	1.13	5.6/ 7.6/NNW	4.9	8.2	31.6	38.6	26.0	3.8	89.7	10.2	.1	.0	85%	63.2	9.3	11.6	15.9	NE / 22%
歷年/年/10	85%	1.13	5.5/ 8.5/NE	4.9	8.5	31.3	38.6	26.6	3.6	90.1	9.8	.1	.0	85%	62.6	9.7	12.4	15.2	NE / 22%
歷年/年/11	84%	1.14	6.0/ 7.8/NE	4.9	8.3	30.9	38.6	26.6	3.9	89.9	10.0	.1	.0	84%	63.4	9.5	11.5	15.5	NE / 22%
歷年/年/12	85%	1.16	6.3/ 8.9/NE	4.9	8.9	30.6	38.2	27.1	4.2	89.5	10.4	.1	.0	85%	62.6	8.7	12.2	16.5	NE / 22%
歷年/年/13	85%	1.19	6.3/ 8.1/NNE	5.0	8.4	30.6	36.4	28.2	4.8	89.5	10.4	.1	.0	85%	61.4	9.1	12.3	17.2	NE / 23%
歷年/年/14	85%	1.22	6.4/ 8.7/NE	5.0	8.8	30.1	35.8	28.9	5.2	88.6	11.2	.1	.0	85%	61.0	8.2	11.5	19.3	NE / 23%
歷年/年/15	85%	1.24	6.3/ 8.1/NE	5.0	8.6	29.8	35.2	29.6	5.5	88.0	11.8	.2	.0	85%	61.5	8.4	11.7	18.3	NE / 24%
歷年/年/16	86%	1.25	6.2/ 8.4/NE	5.0	9.1	29.8	34.6	30.1	5.4	88.1	11.8	.1	.0	86%	62.0	7.7	11.3	19.1	NE / 24%
歷年/年/17	85%	1.24	5.7/ 8.1/NE	5.0	9.2	30.0	34.1	30.5	5.3	87.7	12.2	.2	.0	85%	61.5	7.9	11.2	19.4	NE / 23%
歷年/年/18	85%	1.25	6.2/ 7.9/NE	5.0	8.6	29.7	34.7	30.1	5.5	87.2	12.6	.2	.0	85%	63.1	8.4	11.2	17.4	NE / 24%
歷年/年/19	85%	1.23	6.6/ 8.5/NE	5.0	8.6	29.7	34.6	31.0	4.8	88.1	11.8	.2	.0	85%	62.9	8.7	11.0	17.4	NE / 23%
歷年/年/20	85%	1.21	6.8/ 8.4/NE	5.0	8.4	30.3	35.8	29.0	5.0	87.5	12.3	.2	.0	85%	64.9	8.3	11.5	15.2	NE / 24%
歷年/年/21	85%	1.20	6.2/ 9.6/NE	5.0	9.6	30.6	35.6	29.5	4.3	88.3	11.5	.2	.0	85%	64.0	9.1	12.2	14.8	NE / 23%
歷年/年/22	84%	1.19	6.2/ 8.3/NE	5.0	8.5	30.8	36.1	28.9	4.2	88.6	11.2	.2	.0	84%	64.6	9.3	11.7	14.4	NE / 23%
歷年/年/23	84%	1.19	6.7/ 7.8/WNW	5.0	8.6	31.2	35.6	28.9	4.2	88.9	11.0	.1	.0	84%	63.7	9.5	12.2	14.6	NE / 23%

表2.2.4a 2017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
2016/12	1.8 97%	1.8 100%	1.8 90%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 94%	1.7 94%	1.7 94%	1.6 90%	1.7 90%	1.7 90%	1.7 90%	1.8 94%	1.8 97%	1.8 100%	1.9 94%	1.9 97%	1.8 90%	1.8 97%	1.9 94%	1.7 90%	1.8 97%	1.8 90%	1.8 100%
2017/01	1.6 94%	1.6 97%	1.5 90%	1.5 90%	1.5 77%	1.5 87%	1.4 97%	1.5 94%	1.5 84%	1.4 97%	1.4 90%	1.4 87%	1.4 87%	1.6 84%	1.6 90%	1.6 90%	1.6 97%	1.6 94%	1.6 97%	1.5 94%	1.6 94%	1.6 90%	1.6 97%	1.6 97%
2017/02	1.1 75%	1.0 50%	1.2 75%	1.0 50%	1.4 75%	1.5 75%	1.5 100%	1.5 75%	1.0 75%	1.2 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.0 75%	1.4 50%	1.2 100%	1.3 100%	1.2 100%	1.6 67%	1.5 100%	1.3 67%	1.4 67%	1.2 67%	1.2 67%	1.1 100%
2017/03	.8 82%	.9 91%	.9 73%	1.0 100%	.9 100%	.9 100%	.9 91%	.8 91%	.9 100%	.9 100%	1.0 82%	.9 82%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 100%	.9 92%	1.0 100%	1.1 100%	1.1 100%	1.0 92%	1.2 100%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 91%
2017/04	.8 93%	.8 90%	.8 93%	.8 100%	.9 97%	.9 97%	.8 97%	.9 93%	.8 93%	.8 100%	.7 93%	.7 90%	.8 97%	.8 97%	.8 97%	.8 90%	.7 90%	.8 97%	.8 80%	.7 90%	.7 90%	.7 87%	.6 97%	.7 93%
2017/05	.6 97%	.6 97%	.6 84%	.6 97%	.7 87%	.7 94%	.7 90%	.7 90%	.7 81%	.6 81%	.7 100%	.7 87%	.7 90%	.7 90%	.7 87%	.7 87%	.7 100%	.7 100%	.7 81%	.7 94%	.7 94%	.6 97%	.6 97%	.6 94%
2017/06	.6 97%	.5 97%	.6 97%	.5 100%	.5 100%	.6 97%	.5 100%	.5 100%	.6 100%	.5 97%	.6 97%	.6 93%	.6 90%	.6 90%	.6 100%	.6 100%	.6 90%	.6 93%	.6 97%	.6 100%	.6 93%	.6 87%	.6 100%	.6 100%
2017/07	.5 94%	.5 90%	.5 97%	.5 94%	.5 97%	.5 90%	.5 97%	.5 81%	.5 100%	.5 100%	.5 100%	.5 87%	.5 84%	.5 97%	.5 97%	.5 94%	.6 87%	.5 97%	.6 81%	.5 84%	.5 87%	.5 90%	.5 77%	.5 87%
2017/08	.6 97%	.6 94%	.6 87%	.6 90%	.6 94%	.7 90%	.6 94%	.7 97%	.6 97%	.6 97%	.6 94%	.6 90%	.7 94%	.6 90%	.7 97%	.6 97%	.7 90%	.7 97%	.7 87%	.7 87%	.6 97%	.6 87%	.6 90%	.6 100%
2017/09	.8 83%	.7 90%	.8 87%	.8 83%	.7 97%	.8 83%	.7 87%	.8 87%	.8 90%	.7 97%	.8 97%	.7 90%	.9 80%	.7 90%	.7 97%	.8 83%	.7 90%	.7 93%	.7 93%	.7 90%	.7 97%	.7 93%	.7 90%	.7 93%
2017/10	2.0 94%	1.8 97%	2.0 90%	2.0 100%	1.9 100%	1.9 97%	1.8 94%	1.8 94%	1.8 97%	1.8 90%	1.8 100%	1.8 94%	1.9 94%	1.8 94%	1.9 97%	1.9 90%	1.9 100%	2.0 90%	2.0 97%	1.9 90%	1.9 97%	1.9 94%	2.0 94%	1.9 94%
2017/11	1.8 90%	1.8 93%	1.9 97%	1.7 90%	1.8 100%	1.8 97%	1.7 100%	1.7 93%	1.6 93%	1.6 100%	1.6 90%	1.7 93%	1.7 97%	1.8 97%	1.8 93%	1.8 93%	1.9 93%	1.7 90%	1.8 87%	1.8 90%	1.8 97%	1.9 97%	1.9 97%	1.8 93%
2017/冬	1.7 94%	1.7 95%	1.6 89%	1.6 91%	1.6 86%	1.6 89%	1.5 95%	1.6 92%	1.6 86%	1.5 94%	1.5 91%	1.5 89%	1.6 89%	1.7 88%	1.7 95%	1.7 92%	1.7 97%	1.7 91%	1.7 97%	1.7 92%	1.6 91%	1.7 92%	1.7 92%	1.7 98%
2017/春	.7 93%	.7 93%	.7 86%	.8 99%	.8 93%	.8 96%	.8 93%	.8 92%	.8 89%	.7 92%	.7 94%	.7 88%	.8 94%	.8 94%	.8 93%	.8 89%	.8 96%	.8 99%	.8 84%	.8 92%	.8 93%	.7 93%	.7 97%	.7 93%
2017/夏	.5 96%	.5 93%	.5 93%	.5 95%	.5 97%	.6 92%	.6 97%	.6 92%	.5 99%	.5 98%	.6 97%	.6 90%	.6 89%	.6 92%	.6 98%	.6 97%	.6 89%	.6 96%	.6 88%	.6 90%	.6 92%	.6 88%	.6 89%	.6 96%
2017/秋	1.6 89%	1.5 93%	1.6 91%	1.5 91%	1.5 99%	1.5 92%	1.4 93%	1.5 91%	1.4 93%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 92%	1.5 90%	1.5 93%	1.5 96%	1.5 89%	1.6 95%	1.5 91%	1.5 92%	1.5 90%	1.5 97%	1.5 95%	1.5 93%	1.5 93%
2017/年	1.1 93%	1.1 94%	1.1 90%	1.1 94%	1.1 94%	1.1 93%	1.1 95%	1.1 92%	1.0 93%	1.0 95%	1.0 95%	1.0 90%	1.1 91%	1.1 92%	1.1 96%	1.1 92%	1.1 94%	1.1 94%	1.2 90%	1.1 91%	1.1 93%	1.1 92%	1.1 93%	1.1 95%

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 93%	1.9 95%	1.8 95%	1.8 93%	1.8 94%	1.8 94%	1.8 93%	1.8 94%	1.9 95%	1.9 96%	1.9 94%	2.0 94%	2.0 92%	2.0 95%	2.0 95%	2.0 93%	2.0 96%	2.0 95%	1.9 95%
歷年/01	1.9 96%	1.9 96%	1.9 96%	1.9 95%	1.9 93%	1.9 94%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 95%	1.8 95%	1.8 95%	1.8 94%	1.9 94%	1.9 94%	1.9 96%	2.0 94%	2.0 98%	1.9 98%	1.9 96%	1.9 96%	1.9 98%	1.8 96%
歷年/02	1.4 94%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 93%	1.6 96%	1.6 93%	1.6 95%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 94%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 93%	1.5 93%	1.6 96%	1.6 95%	1.6 94%	1.6 95%	1.6 95%	1.6 94%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 96%	1.5 97%
歷年/03	1.3 96%	1.3 92%	1.3 89%	1.4 92%	1.4 95%	1.4 92%	1.4 91%	1.3 93%	1.3 94%	1.2 92%	1.3 92%	1.3 93%	1.3 96%	1.4 92%	1.4 93%	1.4 93%	1.4 96%	1.4 92%	1.4 92%	1.4 96%	1.3 93%	1.3 92%	1.2 92%	1.2 92%
歷年/04	.9 94%	.9 90%	.9 90%	1.0 92%	1.0 94%	1.0 90%	1.0 91%	1.0 89%	.9 93%	.9 91%	.9 91%	.9 90%	.9 95%	1.0 92%	1.0 90%	1.0 91%	1.0 93%	1.0 93%	1.0 92%	.9 92%	.9 94%	.9 91%	.9 90%	.9 90%
歷年/05	.7 91%	.7 91%	.7 90%	.7 94%	.7 93%	.7 94%	.7 94%	.7 93%	.7 91%	.7 90%	.7 91%	.7 91%	.7 91%	.7 92%	.7 94%	.8 94%	.7 96%	.7 95%	.7 93%	.7 94%	.7 93%	.7 92%	.7 90%	.6 90%
歷年/06	.5 88%	.5 88%	.5 88%	.5 91%	.5 90%	.5 91%	.5 92%	.5 91%	.5 92%	.5 93%	.5 92%	.5 91%	.5 90%	.5 91%	.5 92%	.5 91%	.5 90%	.5 92%	.5 92%	.5 91%	.5 90%	.5 90%	.5 90%	.5 88%
歷年/07	.5 90%	.5 91%	.5 91%	.5 90%	.5 91%	.5 93%	.5 92%	.5 89%	.5 91%	.5 92%	.5 91%	.5 89%	.5 89%	.5 91%	.5 90%	.5 91%	.5 90%	.5 90%	.5 88%	.5 88%	.5 88%	.5 90%	.5 87%	.5 89%
歷年/08	.6 96%	.6 96%	.6 95%	.6 95%	.6 94%	.6 95%	.6 95%	.6 96%	.6 96%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 96%	.6 96%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 95%	.6 94%	.6 94%	.6 94%	.6 95%	.6 96%
歷年/09	1.0 96%	1.0 95%	1.1 94%	1.0 96%	1.0 98%	1.0 96%	1.0 96%	.9 96%	.9 96%	.9 97%	.9 97%	.9 96%	.9 96%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 96%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 96%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 96%
歷年/10	1.8 96%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 98%	1.7 97%	1.6 97%	1.6 97%	1.6 97%	1.6 96%	1.6 97%	1.7 97%	1.7 98%	1.7 97%	1.8 95%	1.8 97%	1.8 96%	1.8 97%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.8 97%	1.8 97%
歷年/11	1.7 97%	1.8 97%	1.8 96%	1.7 97%	1.7 98%	1.7 98%	1.7 98%	1.6 98%	1.6 96%	1.6 98%	1.6 97%	1.6 96%	1.7 97%	1.7 97%	1.7 97%	1.8 97%	1.8 98%	1.8 96%	1.8 95%	1.8 96%	1.8 97%	1.7 98%	1.7 97%	1.7 97%
歷年/冬	1.7 96%	1.8 96%	1.8 96%	1.8 95%	1.8 95%	1.8 94%	1.8 96%	1.7 96%	1.7 95%	1.7 95%	1.7 94%	1.7 94%	1.7 94%	1.8 94%	1.8 95%	1.8 95%	1.9 95%	1.9 93%	1.9 96%	1.9 96%	1.8 95%	1.8 96%	1.8 96%	1.7 96%
歷年/春	.9 93%	1.0 91%	1.0 90%	1.0 93%	1.0 94%	1.0 92%	1.0 92%	1.0 92%	1.0 93%	.9 91%	.9 92%	1.0 91%	1.0 94%	1.0 92%	1.0 92%	1.1 93%	1.1 95%	1.1 94%	1.1 92%	1.0 93%	1.0 95%	.9 92%	.9 91%	.9 91%
歷年/夏	.5 91%	.5 91%	.6 92%	.5 92%	.5 92%	.5 93%	.5 93%	.5 92%	.5 93%	.5 93%	.5 93%	.5 92%	.5 92%	.5 93%	.5 92%	.5 93%	.5 92%	.5 92%	.5 92%	.5 91%	.5 91%	.5 91%	.5 91%	.6 91%
歷年/秋	1.5 96%	1.5 96%	1.6 96%	1.5 97%	1.5 98%	1.5 97%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 97%	1.4 96%	1.4 96%	1.4 97%	1.5 97%	1.5 97%	1.5 97%	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 93%	1.2 94%	1.2 95%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 94%	1.1 94%	1.1 94%	1.1 94%	1.1 93%	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 2017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
2016/12	N 70%	N 55%	N 79%	N 60%	N 80%	N 66%	N 76%	N 76%	N 61%	N 82%	N 61%	N 71%	N 62%	N 67%	N 55%	N 66%	N 63%	N 61%	N 67%	N 83%	N 79%	N 87%	N 64%	N 87%
2017/01	N 69%	N 67%	N 71%	N 75%	N 67%	N 81%	N 70%	N 41%	N 77%	N 70%	N 64%	N 78%	N 70%	N 65%	N 71%	N 75%	N 60%	N 62%	N 83%	N 69%	N 66%	N 75%	N 73%	N 67%
2017/02	NNW 67%	N 50%	NNW 67%	N 50%	NNW 100%	NNW 100%	NNW 75%	NNW 67%	NNW 67%	N 50%	NNW 75%	N 50%	NNW 67%	N 50%	NNW 75%	NNW 50%	N 50%	NNW 100%	NNW 67%	NNW 100%	N 100%	N 100%	N 50%	N 67%
2017/03	N 22%	N 60%	N 88%	N 73%	N 45%	N 27%	N 50%	N 40%	N 73%	N 64%	N 78%	N 56%	N 73%	N 45%	N 73%	N 64%	N 58%	N 50%	N 58%	N 55%	N 83%	N 73%	N 64%	N 60%
2017/04	N 43%	N 41%	N 39%	N 40%	N 38%	N 48%	N 24%	N 39%	N 43%	N 37%	N 46%	N 44%	N 41%	N 34%	WSW 31%	N 33%	N 37%	N 28%	N 33%	N 26%	N 44%	N 38%	N 34%	N 41%
2017/05	N 40%	N 50%	N 54%	N 27%	N 44%	N 38%	N 61%	N 50%	N 52%	N 40%	N 35%	N 41%	N 50%	N 39%	N 59%	N 67%	N 52%	N 39%	N 52%	N 45%	N 59%	N 57%	N 43%	N 34%
2017/06	WSW 57%	WSW 66%	WSW 52%	WSW 43%	WSW 50%	WSW 59%	WSW 57%	WSW 53%	WSW 63%	WSW 52%	WSW 69%	WSW 54%	WSW 52%	WSW 63%	WSW 63%	WSW 77%	WSW 52%	WSW 57%	WSW 72%	WSW 57%	WSW 54%	WSW 62%	WSW 63%	WSW 73%
2017/07	WSW 62%	WSW 54%	WSW 67%	WSW 69%	WSW 57%	WSW 57%	WSW 60%	WSW 72%	WSW 55%	WSW 61%	WSW 58%	WSW 63%	WSW 50%	WSW 70%	WSW 60%	WSW 45%	WSW 56%	WSW 63%	WSW 52%	WSW 35%	WSW 56%	WSW 54%	WSW 75%	WSW 70%
2017/08	WSW 50%	WSW 41%	WSW 41%	WSW 46%	W 41%	WSW 46%	WSW 48%	WSW 57%	WSW 57%	WSW 40%	WSW 41%	WSW 36%	WSW 41%	WSW 54%	WSW 50%	WSW 60%	WSW 50%	WSW 40%	WSW 44%	WSW 67%	WSW 57%	WSW 59%	WSW 39%	WSW 42%
2017/09	N 36%	N 30%	N 35%	N 28%	N 24%	N 28%	N 42%	N 38%	N 41%	N 34%	N 28%	N 30%	N 33%	N 33%	N 28%	N 28%	N 37%	N 32%	N 43%	N 26%	N 31%	N 36%	N 37%	WSW 36%
2017/10	N 79%	N 73%	N 61%	N 55%	NNW 42%	N 57%	N 52%	N 55%	N 57%	N 61%	N 55%	N 83%	N 59%	N 48%	N 67%	N 50%	N 55%	N 61%	N 57%	N 64%	N 67%	N 66%	N 69%	N 66%
2017/11	N 67%	N 50%	N 69%	N 59%	N 77%	N 59%	N 67%	N 68%	N 75%	N 80%	N 74%	N 71%	N 59%	N 66%	N 54%	N 57%	N 57%	N 44%	N 62%	N 59%	N 76%	N 79%	N 76%	N 71%
2017/冬	N 68%	N 60%	N 73%	N 67%	N 70%	N 69%	N 70%	N 57%	N 65%	N 74%	N 60%	N 73%	N 64%	N 66%	N 60%	N 67%	N 61%	N 59%	N 73%	N 73%	N 73%	N 82%	N 68%	N 77%
2017/春	N 39%	N 48%	N 52%	N 39%	N 42%	N 41%	N 43%	N 44%	N 52%	N 42%	N 46%	N 44%	N 50%	N 38%	N 46%	N 52%	N 47%	N 36%	N 46%	N 39%	N 57%	N 52%	N 43%	N 41%
2017/夏	WSW 56%	WSW 53%	WSW 53%	WSW 53%	WSW 47%	WSW 54%	WSW 55%	WSW 60%	WSW 58%	WSW 51%	WSW 56%	WSW 51%	WSW 48%	WSW 62%	WSW 58%	WSW 61%	WSW 52%	WSW 53%	WSW 57%	WSW 53%	WSW 55%	WSW 58%	WSW 54%	WSW 61%
2017/秋	N 62%	N 52%	N 55%	N 48%	N 47%	N 49%	N 54%	N 54%	N 58%	N 59%	N 52%	N 62%	N 51%	N 49%	N 49%	N 46%	N 50%	N 46%	N 54%	N 50%	N 58%	N 60%	N 61%	N 55%
2017/年	N 41%	N 39%	N 44%	N 37%	N 38%	N 38%	N 41%	N 38%	N 42%	N 43%	N 40%	N 46%	N 42%	N 38%	N 39%	N 39%	N 40%	N 35%	N 44%	N 39%	N 46%	N 48%	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 40%	NE 38%	NE 38%	NE 40%	NE 40%	NE 37%	NE 37%	NE 40%	NE 43%	NE 40%	NE 41%	NE 38%	NE 38%	NE 36%	NE 39%	NE 39%	NE 39%	NE 41%	NE 40%	NE 39%	NE 36%	NE 41%	NE 40%	NE 35%
歷年/01	NE 38%	NE 37%	NE 39%	NE 40%	NE 38%	NE 36%	NE 37%	NE 36%	NE 35%	NE 35%	NE 35%	NE 34%	NE 38%	NE 34%	NE 35%	NE 35%	NE 37%	NE 38%	NE 36%	NE 37%	NE 35%	NE 35%	NE 34%	NE 35%
歷年/02	NE 32%	NE 31%	NE 33%	NE 32%	NE 31%	NE 36%	NE 35%	NE 35%	NE 32%	NE 32%	NE 32%	NE 32%	NE 32%	NE 33%	NE 31%	NE 30%	NE 34%	NE 35%	NE 33%	NE 37%	NE 36%	NE 36%	NE 31%	NE 31%
歷年/03	NE 28%	NE 32%	NE 31%	NE 34%	NE 31%	NE 29%	NE 31%	NE 32%	NE 29%	NE 27%	NE 28%	NE 29%	NE 26%	NE 27%	NE 29%	NE 28%	NE 32%	NE 28%	NE 33%	NE 33%	NE 30%	NE 28%	NE 29%	NE 25%
歷年/04	NE 25%	NE 26%	NE 28%	NE 31%	NE 31%	NE 27%	NE 22%	NE 26%	NE 29%	NE 22%	N 24%	N 22%	NE 27%	NE 26%	NE 29%	NE 26%	NE 30%	NE 22%	NE 24%	NE 22%	NE 23%	NE 24%	NE 22%	NE 26%
歷年/05	NE 18%	NE 19%	NE 18%	NE 22%	N 17%	N 17%	N 20%	NNE 18%	N 19%	N 19%	NE 20%	N 20%	NE 19%	N 19%	N 21%	N 21%	NE 19%	N 21%	N 19%	N 20%	N 20%	N 22%	NE 19%	NNE 17%
歷年/06	WSW 27%	WSW 24%	WSW 22%	WSW 23%	WSW 26%	WSW 21%	WSW 23%	WSW 23%	WSW 21%	WSW 19%	WSW 23%	WSW 21%	WSW 23%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 20%	WSW 25%	WSW 24%	WSW 22%	WSW 23%	WSW 23%	WSW 26%
歷年/07	WSW 26%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 27%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 30%	WSW 28%	WSW 28%	WSW 30%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 27%	WSW 24%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 30%	WSW 26%
歷年/08	WSW 26%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 24%	WSW 23%	WSW 22%	WSW 23%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 22%	WSW 21%	WSW 20%	WSW 27%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 19%	WSW 24%	WSW 23%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 24%
歷年/09	N 21%	N 19%	NE 22%	NE 21%	NE 22%	N 20%	N 27%	N 24%	N 23%	N 23%	N 20%	N 22%	N 19%	NE 19%	NE 18%	NE 21%	NE 18%	NE 18%	N 22%	N 20%	N 22%	N 23%	N 23%	N 22%
歷年/10	NE 31%	NE 33%	NE 31%	NE 31%	NE 30%	NE 28%	NE 31%	NE 30%	N 30%	N 31%	N 29%	N 29%	N 27%	NE 33%	NE 32%	NE 32%	NE 31%	NE 30%	NE 29%	NE 33%	NE 34%	NE 32%	NE 31%	NE 34%
歷年/11	NE 34%	NE 32%	NE 31%	NE 34%	NE 32%	NE 31%	N 32%	N 30%	N 30%	N 31%	N 32%	N 28%	N 29%	NE 29%	NE 30%	NE 32%	NE 33%	NE 32%	NE 32%	N 29%	N 31%	N 30%	N 33%	N 32%
歷年/冬	NE 37%	NE 35%	NE 37%	NE 37%	NE 36%	NE 36%	NE 36%	NE 37%	NE 36%	NE 36%	NE 36%	NE 35%	NE 36%	NE 34%	NE 35%	NE 35%	NE 36%	NE 38%	NE 36%	NE 38%	NE 36%	NE 37%	NE 35%	NE 34%
歷年/春	NE 24%	NE 25%	NE 26%	NE 29%	NE 26%	NE 24%	NE 23%	NE 24%	NE 24%	NE 22%	NE 24%	NE 23%	NE 24%	NE 23%	NE 25%	NE 25%	NE 27%	NE 23%	NE 25%	NE 24%	NE 24%	NE 23%	NE 23%	NE 23%
歷年/夏	WSW 26%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 23%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 24%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 26%
歷年/秋	NE 28%	NE 28%	NE 28%	NE 29%	NE 28%	NE 25%	N 28%	N 27%	N 28%	N 28%	N 27%	N 27%	N 25%	NE 27%	NE 27%	NE 28%	NE 27%	NE 27%	NE 27%	N 26%	NE 28%	NE 27%	N 29%	N 28%
歷年/年	NE 24%	NE 24%	NE 24%	NE 26%	NE 25%	NE 23%	NE 23%	NE 23%	NE 22%	NE 22%	NE 22%	NE 22%	NE 22%	NE 23%	NE 23%	NE 24%	NE 24%	NE 23%	NE 24%	NE 23%	NE 24%	NE 23%	NE 23%	NE 23%

表2.2.4e 2017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
2016/12	3.5 N	3.2 NW	3.4 NNW	3.2 NNW	3.4 N	3.0 N	2.6 N	3.1 N	2.9 NNW	2.8 N	2.8 NNW	3.3 NNW	3.4 NNW	3.3 N	3.4 NNW	3.2 NNW	3.2 N	2.9 N	3.6 N	3.1 N	2.8 N	3.7 N	3.5 N	3.5 N
2017/01	5.8 NNW	4.1 N	3.8 NNW	2.9 NNW	2.9 N	3.0 N	2.4 N	3.0 N	2.4 N	2.5 N	2.6 NNW	2.3 N	2.3 NNW	2.5 N	2.9 NNW	2.5 N	2.6 N	2.5 N	2.7 N	3.1 N	2.9 N	2.3 N	2.6 N	5.5 W
2017/02	1.3 N	1.3 NNW	1.9 N	1.3 NNW	2.3 NNW	2.2 NNW	2.4 NNW	2.0 NNW	1.4 NNW	1.6 N	1.5 NNW	1.4 NNW	1.4 N	1.5 NNW	1.9 NNW	2.0 N	1.9 NNW	2.1 NNW	1.8 N	1.7 NNW	1.8 N	1.5 N	1.4 N	1.4 N
2017/03	1.7 NNW	1.9 N	1.7 N	2.0 N	1.8 N	1.8 N	1.7 N	1.8 N	1.6 N	1.7 N	2.0 N	1.9 NNW	1.6 N	1.5 NNE	1.6 N	1.6 N	1.9 N	2.1 N	2.0 NNE	2.1 NNW	2.8 N	2.2 N	1.9 N	2.0 N
2017/04	2.5 N	2.6 NNW	2.9 N	2.5 N	2.6 NNW	2.2 NNW	2.3 NNE	2.3 N	2.4 NNW	2.3 N	1.9 N	1.8 N	2.8 NNW	3.2 N	2.6 NNW	2.2 NNW	2.4 N	2.3 NNW	2.7 N	2.2 N	1.8 N	1.8 NNE	1.8 N	2.1 N
2017/05	1.3 N	1.3 N	1.3 N	1.3 N	1.4 N	1.6 NNW	1.5 NNW	1.5 N	1.6 N	1.4 N	1.5 N	1.6 N	1.6 NNE	1.7 N	1.6 N	1.6 N	1.6 N	1.7 N	1.9 N	1.7 N	1.6 N	1.4 N	1.4 N	1.2 N
2017/06	1.1 W	1.3 WSW	1.2 W	1.3 WSW	1.2 WSW	1.4 SW	1.3 WSW	1.2 WSW	1.0 WSW	1.2 WSW	1.1 WSW	1.0 WSW	1.0 W	1.3 WSW	1.1 WSW	1.2 WSW	1.2 N	1.1 W	1.1 WSW	1.1 WSW	1.0 WSW	1.1 W	1.1 WSW	1.1 WSW
2017/07	1.7 SE	1.4 NNW	1.4 NNW	1.4 NNE	1.4 N	2.4 SW	2.3 WSW	2.1 WSW	2.0 WSW	1.8 WSW	1.9 WSW	1.6 WSW	1.8 WSW	1.5 WSW	1.7 WSW	1.9 WSW	2.0 WSW	2.0 WSW	2.1 WSW	2.1 W	2.1 WSW	1.9 WSW	2.0 WSW	2.1 WSW
2017/08	1.8 N	1.9 N	2.0 N	2.0 NNW	1.7 NNW	1.7 NW	1.9 NNW	1.4 N	1.3 N	1.4 N	1.3 N	1.4 N	1.3 N	1.1 WSW	1.4 N	1.3 N	1.5 N	1.8 N	1.6 N	1.7 N	1.8 N	1.8 N	1.7 N	1.9 NNW
2017/09	1.8 N	1.6 N	1.9 N	1.8 N	1.9 NNE	1.8 N	1.8 N	1.9 N	1.8 N	1.9 N	2.1 NNW	1.8 NNW	2.0 N	1.8 NW	1.9 N	2.0 N	1.9 N	2.1 N	2.3 N	2.1 NNW	2.0 N	2.1 N	1.8 N	1.8 N
2017/10	3.9 N	3.4 N	4.1 N	4.5 N	4.0 NNW	4.8 N	4.6 NNW	5.2 NNW	4.6 NNW	3.9 N	4.1 NNW	3.2 N	3.2 NNW	3.1 N	3.2 NNW	3.6 N	3.9 N	4.8 N	4.6 NNW	4.5 N	4.6 NNW	4.1 NNW	3.6 N	3.4 NNW
2017/11	4.3 NW	4.3 NNW	4.5 NNW	3.6 NNW	3.4 N	3.8 N	3.0 N	3.0 N	3.0 N	3.5 N	3.9 N	3.3 N	3.2 NNW	5.3 NNW	4.6 NNW	3.6 NW	4.4 N	3.0 NW	3.6 N	3.4 N	3.3 N	3.8 N	3.9 NNW	4.4 N
2017/冬	5.8 NNW	4.1 N	3.8 NNW	3.2 NNW	3.4 N	3.0 N	2.6 N	3.1 N	2.9 NNW	2.8 N	2.8 NNW	3.3 NNW	3.4 NNW	3.3 N	3.4 NNW	3.2 NNW	3.2 N	2.9 N	3.6 N	3.1 N	2.9 N	3.7 N	3.5 N	5.5 W
2017/春	2.5 N	2.6 NNW	2.9 N	2.5 N	2.6 NNW	2.2 NNW	2.3 NNE	2.3 N	2.4 NNW	2.3 N	2.0 N	1.9 NNW	2.8 NNW	3.2 N	2.6 NNW	2.2 NNW	2.4 N	2.3 NNW	2.7 N	2.2 N	2.8 N	2.2 N	1.9 N	2.1 N
2017/夏	1.8 N	1.9 N	2.0 N	2.0 NNW	1.7 NNW	2.4 SW	2.3 WSW	2.1 WSW	2.0 WSW	1.8 WSW	1.9 WSW	1.6 WSW	1.8 WSW	1.5 WSW	1.7 WSW	1.9 WSW	2.0 WSW	2.0 WSW	2.1 WSW	2.1 W	2.1 WSW	1.9 WSW	2.0 WSW	2.1 WSW
2017/秋	4.3 NW	4.3 NNW	4.5 NNW	4.5 N	4.0 NNW	4.8 N	4.6 NNW	5.2 NNW	4.6 NNW	3.9 N	4.1 NNW	3.3 N	3.2 NNW	5.3 NNW	4.6 NNW	3.6 NW	4.4 N	4.8 N	4.6 NNW	4.5 N	4.6 NNW	4.1 NNW	3.9 NNW	4.4 N
2017/年	5.8 NNW	4.3 NNW	4.5 NNW	4.5 N	4.0 NNW	4.8 N	4.6 NNW	5.2 NNW	4.6 NNW	3.9 N	4.1 NNW	3.3 N	3.4 NNW	5.3 NNW	4.6 NNW	3.6 NW	4.4 N	4.8 N	4.6 NNW	4.5 N	4.6 NNW	4.1 NNW	3.9 NNW	5.5 W

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	2.0 NNW	1.9 NNW	1.9 NNE	2.2 NE	2.1 ESE	2.5 NE	2.5 NE	2.9 SE	2.6 ESE	2.5 SE	2.8 NE	3.2 WSW	2.2 NNE	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 NE	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 2017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
2016/12	5.0 6.0	5.1 5.9	5.0 6.6	5.0 6.1	5.1 6.7	5.1 6.4	5.0 6.0	5.0 6.4	4.9 6.0	5.1 6.3	5.1 6.3	5.0 6.4	5.1 6.4	5.1 6.4	5.1 6.3	5.1 6.4	5.2 6.1	5.1 6.0	5.1 6.4	5.2 6.1	5.1 6.3	5.2 6.4	5.2 6.2	5.2 6.3
2017/01	5.1 9.2	5.0 8.1	4.9 7.9	4.9 6.3	4.9 6.8	4.9 6.7	4.9 6.4	4.9 6.1	5.0 6.0	4.9 7.2	4.9 6.1	4.8 5.9	4.7 5.6	4.9 5.8	4.9 5.8	4.9 5.8	4.9 5.7	4.9 5.7	4.9 5.9	4.9 6.2	5.0 6.0	5.0 6.3	5.0 6.0	4.9 8.1
2017/02	4.8 5.1	4.8 5.2	4.7 5.4	4.7 4.9	4.8 5.7	4.8 5.6	4.9 5.8	4.9 5.4	4.5 4.8	4.8 5.2	4.9 5.6	5.0 5.5	5.0 5.6	5.1 5.1	4.7 5.2	4.7 5.1	4.7 5.4	4.8 5.4	4.7 5.3	4.7 5.1	4.9 5.4	4.9 5.4	4.9 5.5	4.9 5.3
2017/03	4.6 5.3	4.7 5.1	4.6 5.0	4.8 5.4	4.7 5.3	4.6 5.1	4.5 5.2	4.4 5.2	4.4 4.9	4.5 5.2	4.5 5.1	4.4 4.9	4.3 4.7	4.5 4.8	4.5 4.9	4.5 5.1	4.7 5.2	4.8 5.4	4.8 5.3	4.7 5.2	4.8 6.0	4.8 5.7	4.7 5.1	4.6 5.2
2017/04	4.4 6.1	4.5 5.7	4.4 6.3	4.5 5.8	4.5 5.8	4.5 5.4	4.4 5.6	4.5 5.8	4.5 5.7	4.5 5.6	4.4 5.4	4.3 5.2	4.4 6.0	4.3 6.4	4.3 6.0	4.3 5.2	4.4 5.5	4.3 5.6	4.4 6.0	4.4 5.9	4.4 5.5	4.4 5.7	4.3 5.4	4.4 5.5
2017/05	4.4 5.2	4.4 5.3	4.5 5.0	4.5 5.2	4.5 5.0	4.5 5.1	4.5 5.5	4.5 5.4	4.5 5.6	4.4 5.6	4.3 5.3	4.4 5.4	4.4 5.2	4.4 5.1	4.3 5.1	4.3 5.1	4.3 5.0	4.3 5.0	4.4 5.1	4.3 5.3	4.4 5.2	4.3 5.1	4.4 5.5	4.3 5.5
2017/06	4.8 5.8	4.8 5.8	4.8 5.8	4.8 6.1	4.7 6.3	4.7 6.4	4.7 6.7	4.7 6.2	4.7 6.6	4.7 6.8	4.7 6.4	4.6 6.0	4.7 5.7	4.8 6.2	4.7 5.8	4.6 6.3	4.7 5.7	4.6 5.7	4.7 6.1	4.7 5.6	4.7 5.7	4.7 5.8	4.7 6.0	4.8 6.2
2017/07	4.8 5.7	4.8 5.7	4.8 5.6	4.9 5.7	4.7 5.6	4.8 5.7	4.8 5.6	4.8 5.7	4.7 5.6	4.7 5.6	4.7 5.8	4.7 5.8	4.6 5.4	4.7 5.6	4.7 5.7	4.7 5.6	4.8 5.7	4.7 5.7	4.7 5.8	4.8 5.9	4.7 6.0	4.8 5.8	4.9 5.7	4.9 5.8
2017/08	4.8 6.6	4.7 6.2	4.9 6.6	4.8 6.6	4.7 6.3	4.8 6.5	4.6 6.2	4.7 6.3	4.6 5.7	4.6 6.0	4.6 5.8	4.6 6.0	4.6 6.1	4.7 5.6	4.6 6.0	4.6 5.9	4.6 6.1	4.6 6.0	4.7 6.1	4.6 5.9	4.6 7.0	4.6 6.5	4.7 6.2	4.7 6.2
2017/09	5.0 7.3	5.0 7.3	5.2 8.5	5.2 7.9	5.0 7.7	5.0 8.5	4.9 7.9	4.9 7.8	4.9 8.1	4.7 8.2	4.7 7.6	4.7 7.2	4.9 8.4	4.9 8.2	4.8 8.7	4.9 8.6	4.9 9.1	4.8 9.2	4.9 8.6	4.9 8.1	4.8 7.4	4.7 6.9	4.9 7.9	4.9 7.2
2017/10	5.5 7.1	5.3 6.8	5.4 7.1	5.4 7.7	5.4 7.2	5.4 7.5	5.4 7.9	5.4 7.8	5.3 7.8	5.4 7.3	5.3 7.5	5.3 6.9	5.4 7.4	5.2 6.6	5.3 6.9	5.2 6.9	5.3 6.8	5.4 7.6	5.4 7.2	5.3 7.4	5.3 7.3	5.3 7.1	5.4 6.6	5.3 6.5
2017/11	5.2 7.0	5.2 7.0	5.2 7.5	5.1 6.7	5.1 6.4	5.1 6.6	5.1 6.7	5.1 6.6	5.1 6.5	5.0 6.5	5.1 6.7	5.0 6.4	4.9 6.4	5.0 7.8	5.1 7.2	5.0 6.5	5.1 7.4	5.0 6.1	5.2 6.8	5.2 6.9	5.1 6.3	5.2 6.6	5.2 7.0	5.2 7.6
2017/冬	5.0 9.2	5.0 8.1	5.0 7.9	4.9 6.3	5.0 6.8	5.0 6.7	4.9 6.4	4.9 6.4	5.0 6.0	5.0 7.2	5.0 6.3	4.9 6.4	4.9 6.4	5.0 6.4	5.0 6.3	5.0 6.4	5.0 6.1	5.0 6.0	5.0 6.4	5.0 6.2	5.0 6.3	5.1 6.4	5.0 6.2	5.0 8.1
2017/春	4.5 6.1	4.5 5.7	4.5 6.3	4.5 5.8	4.5 5.8	4.5 5.4	4.4 5.6	4.5 5.8	4.5 5.7	4.5 5.6	4.4 5.4	4.4 5.4	4.4 6.0	4.4 6.4	4.4 6.0	4.3 5.2	4.4 5.5	4.4 5.6	4.5 6.0	4.4 5.9	4.5 6.0	4.4 5.7	4.4 5.5	4.4 5.5
2017/夏	4.8 6.6	4.8 6.2	4.8 6.6	4.8 6.6	4.7 6.3	4.8 6.5	4.7 6.7	4.7 6.3	4.7 6.6	4.6 6.8	4.7 6.4	4.6 6.0	4.6 6.1	4.7 6.2	4.7 6.0	4.6 6.3	4.7 6.1	4.6 6.0	4.7 6.1	4.7 5.9	4.7 7.0	4.7 6.5	4.8 6.2	4.8 6.2
2017/秋	5.2 7.3	5.1 7.3	5.3 8.5	5.3 7.9	5.2 7.7	5.2 8.5	5.2 7.9	5.1 7.8	5.1 8.1	5.0 8.2	5.1 7.6	5.0 7.2	5.1 8.4	5.0 8.2	5.1 8.7	5.1 8.6	5.1 9.1	5.1 9.2	5.2 8.6	5.1 8.1	5.1 7.4	5.1 7.1	5.2 7.9	5.1 7.6
2017/年	4.9 9.2	4.9 8.1	4.9 8.5	4.9 7.9	4.9 7.7	4.9 8.5	4.8 7.9	4.8 7.8	4.8 8.1	4.8 8.2	4.8 7.6	4.7 7.2	4.8 8.4	4.8 8.2	4.8 8.7	4.8 8.6	4.8 9.1	4.8 9.2	4.9 8.6	4.8 8.1	4.8 7.4	4.8 7.1	4.9 7.9	4.9 8.1

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

表2.2.5a 2017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
2016/12	2.2	2.5	1.9	1.1	1.1	2.3	1.9	1.7	1.7	2.2	2.0	1.0	.8	1.8	2.4	2.6	1.8	1.1	.7	1.1	1.0	1.1	2.4	2.4	1.6	.8	2.4	2.8	2.6	2.4	1.7
2017/01	92%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	92%	100%	96%	92%	88%	96%	92%	96%	71%	100%	96%	88%	96%	96%	96%	96%	88%	96%	83%	92%	92%
	1.4	.7	1.4	1.1	.7	.6	.7	.7	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	2.2	2.3	2.0	1.7	1.1	1.0	2.0	2.2	1.9	2.5	2.2	2.1	1.9	1.3	1.1	.5	1.1	2.3
2017/02	100%	92%	96%	100%	96%	96%	92%	100%	96%	92%	96%	92%	100%	92%	92%	100%	100%	96%	88%	83%	92%	92%	92%	96%	100%	88%	71%	63%	88%	75%	83%
	1.4	1.8	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/03	54%	83%	96%	88%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	1.6	1.1	1.1	1.2	1.5	1.1	.7	.4	.5	.7
2017/04	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	92%	96%	92%	96%	96%	92%	92%	100%	88%	96%	100%
	1.9	1.1	1.0	.7	.4	.4	.5	.3	.3	.4	.7	1.8	1.5	.7	.3	.2	.3	.5	.3	.3	.4	1.7	1.3	.9	.5	.3	2.0	1.5	.7	.3	.0
2017/05	100%	92%	92%	100%	92%	88%	92%	96%	92%	88%	96%	100%	96%	96%	96%	96%	100%	92%	83%	92%	79%	96%	96%	100%	96%	96%	96%	83%	96%	87%	0%
	.2	.2	.4	.3	.2	.8	1.0	.5	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.6	1.3	1.2	1.3	1.1	.5	1.1	.8	.4	.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.1	.6	.3
2017/06	96%	92%	96%	92%	88%	83%	83%	88%	75%	88%	83%	88%	100%	79%	92%	96%	96%	100%	96%	92%	88%	96%	92%	88%	100%	92%	96%	100%	96%	96%	92%
	.6	1.1	.8	.6	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.9	1.1	.9	.7	.8	.8	.7	.6	.6	.5	.4	.4	.5	.6	.5	.4	.3	.2	.0
2017/07	100%	100%	100%	100%	100%	88%	96%	92%	100%	92%	100%	83%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	96%	96%	96%	96%	100%	96%	100%	88%	0%
	.3	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.6	.6	.5	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.7	1.3	.9	1.7
2017/08	88%	92%	88%	88%	92%	88%	88%	96%	83%	96%	75%	92%	92%	88%	96%	83%	96%	100%	96%	100%	96%	83%	88%	83%	83%	100%	92%	96%	100%	96%	96%
	1.1	.7	.5	.4	.4	.6	.6	.6	.7	.8	.7	.6	.5	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	.8	1.3	.9	.8	.6	.4	.6	.7	.9	.9	1.3
2017/09	92%	100%	100%	88%	79%	96%	92%	96%	92%	100%	96%	88%	92%	92%	83%	96%	88%	92%	96%	92%	83%	100%	100%	100%	96%	92%	92%	92%	88%	96%	100%
	1.8	1.4	.8	1.0	.5	.5	.5	.3	.2	.2	.2	.5	1.7	1.2	1.2	1.4	1.1	.9	.6	.3	.2	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.3	1.0	1.1	.0
2017/10	96%	100%	83%	100%	96%	83%	100%	83%	83%	79%	75%	83%	92%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	92%	79%	79%	88%	88%	83%	96%	92%	83%	83%	88%	0%
	.6	.3	.4	1.8	1.7	1.2	1.6	2.1	1.3	.9	1.4	2.4	3.7	3.6	2.3	1.5	2.1	2.2	2.2	2.6	2.4	1.9	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	1.7	2.1	2.9	2.3
2017/11	92%	83%	83%	96%	100%	96%	96%	96%	100%	100%	96%	96%	88%	100%	96%	100%	92%	96%	88%	96%	92%	96%	96%	100%	92%	100%	96%	96%	100%	96%	88%
	1.6	1.3	1.6	3.4	2.9	1.7	1.1	1.7	2.0	1.4	1.9	2.0	1.5	1.3	1.4	1.2	.5	1.7	3.0	2.0	2.0	1.3	2.3	2.4	2.0	1.4	2.1	1.4	1.1	2.3	.0
2017/冬	96%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	88%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	83%	96%	92%	100%	96%	75%	92%	96%	88%	88%	96%	92%	96%	0%
	1.7	1.7	1.5	1.0	.9	1.5	1.3	1.2	1.7	1.9	1.9	1.3	1.2	2.0	2.3	2.3	1.7	1.1	.9	1.6	1.6	1.5	2.4	2.3	1.9	1.3	1.9	2.1	1.6	1.8	2.0
2017/春	82%	92%	97%	97%	96%	98%	94%	100%	98%	96%	94%	96%	98%	92%	90%	98%	96%	96%	79%	92%	94%	90%	94%	96%	98%	92%	79%	79%	85%	83%	88%
	1.0	.6	.7	.5	.3	.6	.7	.4	.3	.3	.5	1.1	.9	.5	.4	.8	.7	.9	.7	.4	.9	1.4	.9	.8	.9	1.0	1.4	1.2	.7	.4	.5
2017/夏	98%	92%	94%	96%	90%	85%	88%	92%	83%	88%	90%	94%	98%	88%	94%	96%	98%	96%	90%	93%	86%	96%	93%	94%	97%	93%	94%	94%	93%	93%	96%
	.7	.7	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.4	.6	.6	.6	.5	.6	.5	.4	.4	.5	.7	.6	.5	.5	.4	.5	.6	.8	.7	1.5
2017/秋	93%	97%	96%	92%	90%	90%	92%	94%	92%	96%	90%	88%	94%	92%	92%	93%	94%	97%	97%	97%	90%	92%	94%	93%	92%	96%	94%	94%	96%	93%	98%
	1.4	1.0	1.0	1.9	1.7	1.2	1.1	1.4	1.2	.9	1.2	1.7	2.3	2.0	1.6	1.3	1.2	1.6	1.9	1.7	1.6	1.2	1.5	1.6	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	2.1	2.3
2017/年	94%	94%	89%	90%	99%	93%	99%	93%	93%	92%	86%	92%	93%	100%	99%	100%	94%	92%	94%	93%	90%	90%	86%	93%	90%	94%	92%	92%	92%	93%	88%
	1.2	1.0	.9	1.0	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5
	91%	94%	94%	93%	94%	92%	93%	95%	92%	93%	90%	92%	95%	93%	94%	97%	95%	95%	91%	94%	90%	92%	92%	94%	94%	94%	91%	91%	92%	91%	93%

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	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	2.1	2.2	2.7	2.3	2.0	1.8	1.7	1.5	2.1	1.8	1.7	2.0	2.1	1.8	1.7	1.7	2.0	2.2
歷年/01	96%	97%	97%	96%	96%	94%	95%	95%	95%	99%	94%	97%	96%	97%	95%	81%	85%	92%	95%	96%	96%	95%	97%	97%	95%	92%	97%	94%	97%	98%	94%
歷年/02	2.1	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	2.1	2.2	2.1	2.1	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.6	2.1	2.3	2.2	1.9	1.9	1.9	1.6	1.5	1.5	1.8
歷年/03	95%	96%	97%	98%	98%	98%	95%	96%	93%	95%	97%	95%	95%	91%	97%	97%	97%	94%	94%	94%	97%	97%	95%	97%	97%	96%	95%	94%	98%	95%	94%
歷年/04	1.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.8	1.8	1.7	1.9	1.9	1.8	1.5	1.0	1.1	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.6	.0	.0
歷年/05	92%	95%	95%	95%	94%	93%	95%	93%	88%	97%	98%	98%	95%	90%	94%	95%	95%	94%	99%	94%	96%	97%	96%	97%	99%	96%	97%	92%	82%	0%	0%
歷年/06	1.3	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.7	1.6	1.7	2.0	1.8	1.3	.9	1.5	1.2	1.3	1.0	.7	.7	.9	1.3	1.3	1.3	1.5	1.7	1.6	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
歷年/07	97%	98%	95%	98%	100%	99%	99%	99%	98%	95%	96%	98%	99%	94%	88%	87%	91%	92%	92%	90%	88%	90%	89%	87%	88%	88%	89%	91%	88%	92%	92%
歷年/08	1.2	1.1	1.2	1.1	.9	1.0	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	.8	.8	.8	.6	.8	1.0	.9	.6	.7	.8	1.4	1.1	.9	.9	.9	.9	.9	.6	.0
歷年/09	88%	88%	88%	92%	91%	88%	83%	83%	83%	88%	100%	100%	99%	94%	92%	94%	97%	97%	97%	97%	91%	86%	83%	88%	89%	92%	98%	98%	96%	97%	0%
歷年/10	.5	.6	.6	.8	1.0	.8	.6	.5	.4	.6	.8	.7	.7	.9	.7	.7	.8	.6	.6	.6	.6	.6	.5	.6	.7	.6	.8	1.0	.9	.6	.6
歷年/11	96%	95%	95%	87%	85%	87%	94%	90%	86%	97%	98%	98%	100%	98%	98%	89%	92%	91%	98%	99%	99%	98%	94%	87%	85%	88%	88%	86%	86%	87%	98%
歷年/12	.7	.8	.8	.7	.6	.5	.4	.3	.4	.5	.6	.7	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.6	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.4	.3	.0	.0
歷年/01	95%	91%	89%	99%	98%	94%	87%	80%	86%	89%	84%	80%	88%	89%	86%	85%	86%	87%	92%	91%	86%	83%	96%	95%	92%	94%	99%	100%	99%	97%	0%
歷年/02	.3	.4	.3	.3	.4	.4	.5	.7	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.6	.4	.4	.6	.6	.5	.5	.7
歷年/03	93%	89%	89%	89%	96%	93%	93%	88%	89%	87%	88%	86%	94%	92%	100%	98%	97%	95%	91%	89%	82%	80%	78%	80%	80%	86%	93%	92%	94%	94%	98%
歷年/04	.8	.7	.5	.4	.4	.5	.9	1.1	.7	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.6	.4	.5	.7	.8	.7	.7	.5	.5	.5	.6	.8	.6	.7
歷年/05	98%	88%	84%	96%	98%	98%	98%	96%	98%	98%	99%	96%	92%	94%	94%	94%	94%	95%	94%	96%	98%	98%	97%	92%	93%	92%	95%	97%	94%	97%	97%
歷年/06	.8	.7	.6	.6	.7	.7	.6	.8	.8	.8	.7	.8	1.1	1.2	1.1	.9	.8	.9	1.0	1.3	1.3	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.7	1.7	1.3	1.2	.0
歷年/07	88%	94%	92%	92%	89%	94%	98%	97%	98%	97%	97%	98%	98%	100%	100%	99%	99%	99%	98%	97%	94%	97%	99%	98%	99%	98%	94%	95%	95%	97%	0%
歷年/08	1.5	1.5	1.8	2.0	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	2.1	1.8	1.5	1.7	1.8	1.9
歷年/09	97%	96%	97%	99%	99%	98%	97%	94%	92%	93%	96%	95%	96%	98%	97%	97%	97%	97%	97%	98%	96%	92%	97%	98%	96%	99%	97%	98%	99%	98%	98%
歷年/10	2.0	2.1	2.0	1.8	1.5	1.4	1.5	1.3	1.8	1.7	1.9	1.8	1.3	1.5	1.8	1.6	1.5	1.8	1.7	1.9	1.7	1.5	1.7	2.0	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.7	.0
歷年/11	97%	96%	97%	96%	100%	98%	99%	97%	98%	98%	97%	97%	95%	96%	99%	99%	95%	98%	95%	96%	99%	96%	95%	95%	97%	96%	96%	95%	99%	99%	0%
歷年/12	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.8	1.7	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.6	1.8	2.0
歷年/01	94%	96%	96%	96%	96%	95%	95%	95%	92%	97%	96%	97%	96%	92%	95%	91%	92%	93%	96%	94%	97%	96%	96%	97%	97%	95%	96%	93%	95%	96%	94%
歷年/02	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	.8	1.1	.9	.8	.9	.8	.7	.7	.9	.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	.8	.9
歷年/03	93%	93%	92%	92%	92%	91%	91%	90%	89%	93%	98%	99%	99%	95%	93%	90%	93%	93%	93%	96%	96%	93%	91%	89%	87%	89%	91%	91%	90%	92%	96%
歷年/04	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.7	.6	.5	.6	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	.6	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.6	.5	.7
歷年/05	96%	90%	87%	95%	97%	95%	93%	88%	91%	91%	91%	88%	91%	92%	93%	92%	92%	92%	93%	92%	89%	87%	90%	89%	88%	91%	96%	96%	95%	96%	97%
歷年/06	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.9
歷年/07	94%	96%	95%	95%	96%	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%
歷年/08	1.2	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	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3
歷年/09	94%	94%	93%	95%	95%	95%	94%	92%	92%	94%	95%	95%	96%	94%	95%	93%	94%	94%	95%	95%	94%	92%	93%	92%	92%	93%	95%	94%	95%	95%	96%

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2017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
2016/12	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
2017/01	86%	54%	67%	63%	83%	92%	83%	71%	71%	50%	68%	67%	74%	82%	52%	57%	50%	70%	53%	71%	78%	81%	83%	83%	65%	83%	81%	57%	65%	59%	64%
	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	NNE	N	N	N
2017/02	67%	50%	78%	79%	57%	52%	68%	50%	96%	82%	65%	59%	58%	68%	86%	67%	71%	78%	86%	85%	86%	91%	86%	70%	67%	71%	71%	60%	48%	56%	55%
	N	NNW	NNW	NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2017/03	77%	60%	83%	67%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	WNW	N	N
2017/04	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	56%	50%	91%	68%	70%	74%	86%	77%	54%	24%	52%	38%
	N	N	N	N	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	NNW	WSW	SW	WSW	WSW	NNE	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	*
2017/05	63%	64%	50%	67%	36%	52%	45%	48%	45%	48%	48%	67%	61%	57%	57%	43%	42%	59%	80%	36%	53%	83%	78%	75%	39%	35%	70%	80%	78%	55%	0%
	WSW	WSW	N	NNE	N	N	N	N	W	NNE	N	WSW	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WNW	N	N	N	N	N	N	WSW
2017/06	43%	50%	43%	50%	33%	55%	65%	62%	39%	24%	55%	62%	42%	26%	55%	74%	74%	83%	78%	64%	90%	70%	45%	29%	50%	59%	74%	67%	83%	52%	27%
	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	*
2017/07	65%	83%	83%	63%	33%	71%	65%	64%	42%	64%	63%	55%	92%	61%	35%	38%	25%	63%	58%	71%	82%	82%	87%	74%	65%	65%	58%	61%	58%	48%	0%
	SW	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	N	N	SW	WSW
2017/08	52%	68%	81%	81%	82%	76%	71%	74%	65%	52%	67%	68%	82%	62%	61%	70%	39%	71%	70%	67%	61%	50%	62%	65%	55%	54%	55%	43%	83%	30%	74%
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W	N	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N
2017/09	77%	67%	75%	62%	68%	61%	59%	91%	91%	75%	91%	52%	73%	55%	55%	52%	76%	55%	35%	36%	55%	46%	54%	46%	61%	50%	55%	50%	43%	78%	75%
	N	N	SW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	W	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	SW	N	N	WSW	WSW	WSW	W	N	N	*
2017/10	83%	71%	35%	67%	65%	30%	46%	50%	40%	42%	39%	40%	86%	63%	38%	54%	42%	70%	46%	36%	37%	21%	52%	38%	75%	70%	55%	65%	80%	76%	0%
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
2017/11	59%	30%	25%	65%	67%	70%	65%	61%	54%	63%	65%	74%	57%	54%	52%	67%	77%	61%	48%	52%	50%	61%	61%	79%	59%	63%	70%	83%	83%	70%	76%
	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	N	N	*
2017/冬	78%	63%	58%	78%	50%	67%	63%	71%	61%	70%	67%	91%	79%	63%	79%	63%	50%	40%	48%	68%	63%	65%	89%	59%	78%	57%	76%	74%	59%	61%	0%
	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
2017/春	76%	48%	54%	59%	70%	72%	76%	60%	83%	65%	67%	63%	66%	75%	70%	62%	61%	74%	71%	77%	82%	86%	84%	76%	66%	77%	76%	50%	56%	58%	60%
	N	N	N	N	W	N	N	N	W	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WSW
2017/夏	32%	32%	47%	57%	23%	27%	31%	30%	35%	24%	35%	36%	30%	43%	38%	41%	36%	43%	42%	45%	50%	81%	64%	51%	54%	60%	74%	59%	60%	53%	26%
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N
2017/秋	59%	73%	80%	68%	58%	62%	65%	76%	52%	64%	74%	59%	63%	59%	36%	49%	43%	63%	50%	54%	51%	45%	68%	61%	61%	57%	47%	41%	42%	30%	40%
	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
2017/年	74%	56%	36%	45%	37%	57%	42%	46%	40%	35%	47%	70%	70%	60%	54%	61%	56%	58%	47%	52%	45%	49%	66%	60%	48%	40%	48%	55%	74%	69%	76%
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	46%	34%	33%	38%	33%	38%	34%	33%	35%	26%	34%	41%	40%	42%	41%	41%	37%	40%	35%	40%	46%	56%	50%	44%	40%	41%	47%	44%	58%	52%	44%

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 38%	NE 40%	NE 44%	NE 37%	NE 41%	NE 39%	NE 37%	NE 42%	NE 38%	NE 35%	NE 39%	NE 39%	NE 35%	NE 47%	NE 38%	NE 40%	NE 38%	NE 43%	NE 36%	NE 41%	NE 38%	NE 41%	NE 40%	NE 35%	NE 41%	NE 48%	NE 32%	NE 34%	NE 30%	NE 35%	NE 45%
歷年/01	NE 42%	NE 39%	NE 32%	NE 31%	NE 39%	NE 35%	NE 39%	NE 40%	NE 38%	NE 41%	NE 37%	NE 39%	NE 42%	NE 40%	NE 32%	NE 30%	NE 33%	NE 37%	NE 31%	NE 32%	N 31%	NE 39%	NE 41%	NE 38%	NE 37%	NE 38%	NE 35%	NE 30%	NE 34%	NE 36%	NE 33%
歷年/02	NE 30%	NE 33%	NE 30%	NE 31%	NE 34%	NE 34%	NE 33%	NE 31%	NE 30%	NE 35%	NE 32%	NE 34%	NE 32%	NE 27%	NE 43%	NE 40%	NE 33%	NE 40%	NE 40%	NE 42%	NE 35%	NE 34%	N 29%	NE 26%	NE 29%	NE 30%	NE 30%	NE 29%	NE 49%	NE 0%	NE 0%
歷年/03	NE 34%	NE 30%	NE 33%	NE 31%	N 27%	NE 30%	NE 37%	NE 38%	NE 38%	NE 42%	NE 38%	NE 33%	NE 33%	NE 33%	N 24%	NE 31%	NE 26%	NE 25%	NE 28%	NE 19%	N 27%	N 28%	N 27%	NE 28%	NE 31%	NE 33%	NE 31%	NE 33%	NE 28%	NE 26%	NE 22%
歷年/04	N 28%	NE 28%	NE 30%	NE 30%	NE 27%	NE 27%	NE 29%	NE 30%	NE 35%	NE 24%	NE 24%	N 26%	NE 26%	N 22%	NE 24%	NNE 19%	NE 29%	NE 29%	NE 30%	NNE 21%	N 19%	N 26%	NE 32%	NE 32%	NE 27%	NE 30%	NE 30%	NE 25%	N 26%	N 26%	N 0%
歷年/05	N 24%	NE 23%	NNE 26%	NE 24%	N 28%	N 25%	N 21%	N 24%	N 16%	NNE 20%	N 23%	N 18%	NE 22%	NE 26%	NE 23%	NE 22%	N 20%	WSW 23%	WSW 20%	WSW 21%	N 25%	N 19%	N 20%	NE 17%	N 26%	N 19%	NE 19%	NE 18%	WSW 23%	WSW 26%	NNE 17%
歷年/06	WSW 21%	WSW 27%	WSW 25%	WSW 18%	N 16%	WSW 16%	WSW 14%	WSW 26%	WSW 13%	WSW 19%	WSW 22%	WSW 23%	WSW 21%	WSW 17%	SW 15%	WSW 21%	WSW 18%	WSW 24%	WSW 28%	WSW 30%	WSW 28%	WSW 39%	WSW 34%	WSW 32%	WSW 31%	WSW 29%	WSW 22%	WSW 28%	WSW 21%	WSW 27%	WSW 0%
歷年/07	WSW 27%	WSW 32%	WSW 31%	WSW 29%	WSW 27%	WSW 22%	WSW 17%	WSW 17%	WSW 22%	WSW 21%	WSW 31%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 32%	WSW 32%	WSW 33%	WSW 27%	WSW 28%	WSW 30%	WSW 28%	WSW 25%	WSW 27%	WSW 32%	WSW 38%	WSW 35%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 21%	WSW 17%	WSW 20%
歷年/08	WSW 20%	WSW 28%	WSW 35%	WSW 28%	WSW 26%	WSW 23%	WSW 17%	WSW 28%	WSW 33%	WSW 31%	WSW 30%	WSW 29%	WSW 29%	WSW 31%	WSW 24%	WSW 23%	WSW 28%	WSW 29%	WSW 30%	WSW 21%	W 14%	WSW 19%	WSW 15%	WSW 18%	WSW 20%	WSW 16%	WSW 19%	WSW 18%	WSW 17%	WSW 24%	WSW 15%
歷年/09	WSW 19%	WSW 18%	WSW 22%	WSW 21%	N 21%	N 24%	N 19%	NNE 20%	NE 19%	NE 16%	N 16%	N 26%	N 25%	N 22%	N 25%	N 26%	NNE 20%	N 27%	N 31%	N 27%	NE 26%	NE 27%	NE 21%	NE 23%	N 24%	N 28%	NE 29%	NNE 23%	N 23%	N 23%	N 0%
歷年/10	NE 29%	NE 30%	NE 30%	NE 38%	NE 36%	NE 34%	NE 29%	N 27%	NE 31%	NE 28%	NE 31%	NE 31%	NNE 28%	NE 26%	NE 33%	NE 32%	NE 34%	NE 32%	NE 30%	NE 32%	NE 32%	NE 28%	NE 26%	NE 28%	NE 33%	NE 38%	NE 34%	NE 31%	NE 34%	NE 33%	NE 31%
歷年/11	NE 34%	NE 33%	N 29%	N 32%	N 26%	N 28%	N 29%	NE 30%	NE 30%	NE 27%	NE 36%	NE 34%	NE 32%	NE 30%	N 33%	NE 29%	NE 32%	NE 31%	NE 29%	NE 35%	NE 34%	N 28%	N 30%	NE 31%	NE 31%	N 32%	N 37%	N 33%	NE 34%	N 31%	N 0%
歷年/冬	NE 37%	NE 37%	NE 35%	NE 33%	NE 38%	NE 36%	NE 36%	NE 38%	NE 35%	NE 37%	NE 36%	NE 37%	NE 37%	NE 38%	NE 38%	NE 36%	NE 34%	NE 40%	NE 35%	NE 38%	NE 35%	NE 38%	NE 35%	NE 33%	NE 36%	NE 39%	NE 32%	NE 31%	NE 34%	NE 35%	NE 38%
歷年/春	N 24%	NE 27%	NE 28%	NE 28%	N 25%	NE 27%	NE 27%	NE 29%	NE 29%	NE 27%	NE 27%	NE 24%	NE 27%	NE 27%	NE 23%	NE 22%	NE 25%	NE 23%	NE 25%	NE 18%	N 24%	N 24%	N 24%	NE 26%	NE 25%	NE 27%	NE 26%	NE 25%	NE 22%	NE 21%	NE 19%
歷年/夏	WSW 23%	WSW 29%	WSW 30%	WSW 25%	WSW 22%	WSW 19%	WSW 16%	WSW 24%	WSW 23%	WSW 24%	WSW 28%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 27%	WSW 23%	WSW 26%	WSW 25%	WSW 27%	WSW 29%	WSW 26%	WSW 22%	WSW 28%	WSW 27%	WSW 28%	WSW 28%	WSW 24%	WSW 22%	WSW 24%	WSW 20%	WSW 23%	WSW 17%
歷年/秋	NE 26%	NE 25%	NE 24%	NE 26%	NE 26%	N 28%	N 26%	NE 25%	NE 27%	NE 24%	NE 28%	N 28%	NE 27%	N 25%	N 29%	N 28%	NE 27%	NE 27%	N 26%	NE 28%	NE 31%	NE 27%	NE 25%	NE 27%	NE 29%	NE 29%	NE 31%	NE 28%	N 29%	NE 28%	N 31%
歷年/年	NE 24%	NE 24%	NE 24%	NE 24%	NE 24%	NE 24%	NE 24%	NE 25%	NE 24%	NE 23%	NE 24%	NE 24%	NE 23%	NE 23%	NE 23%	NE 23%	NE 23%	NE 24%	NE 22%	NE 22%	N 22%	NE 22%	NE 22%	NE 23%	NE 25%	NE 25%	NE 23%	NE 22%	NE 22%	NE 22%	NE 23%

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 2017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	
2016/12	3.2	3.0	2.6	1.5	1.7	3.2	2.4	2.0	2.1	2.6	2.3	1.9	1.0	2.6	2.7	3.2	2.3	1.7	.9	1.6	1.6	2.3	2.9	2.9	2.0	1.1	3.7	3.5	3.3	2.9	2.0	
2017/01	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	N	NNW	NNW	NNE	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	
	2.0	1.2	1.9	1.5	.8	1.5	1.1	1.4	2.2	2.1	2.4	2.2	2.2	2.9	2.7	2.6	2.1	1.4	1.3	2.6	3.0	2.5	3.1	2.6	2.5	2.3	1.7	1.5	.8	5.5	5.8	
2017/02	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	
	2.0	2.4	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/03	N	NNW	NNW	NNW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	2.0	1.4	1.6	2.2	2.0	1.5	1.0	.5	.6	2.8	
2017/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNW	N
	2.9	1.3	1.6	1.0	.5	.5	.7	.4	.4	.6	1.5	2.1	1.9	1.2	.4	.3	.4	.6	.4	.5	.7	2.3	1.7	1.0	.7	.9	3.2	2.0	1.1	.4	.0	
2017/05	N	N	N	NNW	NW	WSW	SW	SW	W	SW	N	N	N	N	N	WSW	SW	W	WSW	N	N	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	*
	.2	.3	.7	.6	.3	1.2	1.2	.9	.3	.4	.4	.4	.4	.4	1.1	1.9	1.6	1.6	1.3	.7	1.6	1.2	.6	.4	1.5	1.3	1.5	1.7	1.4	.9	.4	
2017/06	NNW	SW	N	NNE	N	N	N	N	NW	N	N	WSW	W	NNE	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	WNW	NNE	N	N	N	N	NNW	SW	
	1.0	1.4	1.0	.8	.8	.5	.4	.4	.4	.4	.4	.6	1.1	1.3	1.2	.9	1.1	1.0	.8	.8	.7	.6	.5	.4	.6	.7	.6	.4	.3	.4	.0	
2017/07	WSW	SW	WSW	WSW	N	WSW	W	N	N	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	N	WSW	WNW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	*	
	.5	.6	.4	.4	.5	.6	.7	.6	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.5	.6	.9	.8	.6	.5	.4	.4	.5	.6	.4	.3	.3	1.1	2.0	1.7	2.4	
2017/08	SW	WSW	W	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W	W	WSW	NNW	N	SE	SW	
	1.6	1.0	.7	.5	.5	.8	.9	.8	.9	1.1	.9	.8	.6	.7	.6	.5	.4	.2	.2	.3	1.9	2.0	1.2	1.1	.7	.5	.9	.8	1.1	1.3	1.8	
2017/09	WSW	WSW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	SW	SSW	NNW	N	WSW	WSW	W	NNW	WSW	WSW	NNE	N	N	
	2.1	1.8	1.0	1.3	.8	.6	.9	.4	.3	.2	.2	1.5	2.3	1.7	1.5	1.9	1.5	1.3	.9	.5	.3	.4	.6	.5	.5	.6	.5	.4	1.4	1.5	.0	
2017/10	NNW	N	NNE	WSW	W	NNW	SW	WSW	WSW	W	SE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	N	W	NNW	NNE	W	WSW	WSW	WSW	W	N	N	*	
	.8	.4	1.4	2.4	2.4	1.6	2.2	2.8	2.1	1.5	2.1	3.2	4.8	5.2	3.3	1.9	3.0	2.8	2.6	3.2	3.2	2.3	2.3	2.6	2.6	2.0	2.1	2.1	2.9	3.2	3.0	
2017/11	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNE	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNE	N	N	N	N
	1.8	1.7	2.4	5.3	4.2	2.8	1.5	2.6	2.5	2.0	2.7	2.4	2.1	1.7	1.7	1.6	.8	4.4	4.5	2.6	2.6	1.9	2.9	3.0	2.5	1.8	2.5	1.9	1.7	3.6	.0	
2017/冬	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	*
	3.2	3.0	2.6	1.5	1.7	3.2	2.4	2.0	2.2	2.6	2.4	2.2	2.2	2.9	2.7	3.2	2.3	1.7	1.3	2.6	3.0	2.5	3.1	2.9	2.5	2.3	3.7	3.5	3.3	5.5	5.8	
2017/春	N	N	NNW	N	N	N	N	NNW	N	NNW	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	NNW	W	NNW	
	2.9	1.3	1.6	1.0	.5	1.2	1.2	.9	.4	.6	1.5	2.1	1.9	1.2	1.1	1.9	1.6	1.6	1.3	.7	2.1	2.3	1.7	1.6	2.2	2.0	3.2	2.0	1.4	.9	2.8	
2017/夏	N	N	N	NNW	NW	N	N	N	W	SW	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N
	1.6	1.4	1.0	.8	.8	.8	.9	.8	.9	1.1	.9	.8	1.1	1.3	1.2	.9	1.1	1.0	.8	.8	1.9	2.0	1.2	1.1	.7	.7	.9	1.1	2.0	1.7	2.4	
2017/秋	WSW	SW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WNW	WSW	SW	WSW	NNW	N	WSW	WSW	W	W	WSW	NNW	N	SE	SW	
	2.1	1.8	2.4	5.3	4.2	2.8	2.2	2.8	2.5	2.0	2.7	3.2	4.8	5.2	3.3	1.9	3.0	4.4	4.5	3.2	3.2	2.3	2.9	3.0	2.6	2.0	2.5	2.1	2.9	3.6	3.0	
2017/年	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	NNW	NNW	N	NNE	N	NNW	N	
	3.2	3.0	2.6	5.3	4.2	3.2	2.4	2.8	2.5	2.6	2.7	3.2	4.8	5.2	3.3	3.2	3.0	4.4	4.5	3.2	3.2	2.5	3.1	3.0	2.6	2.3	3.7	3.5	3.3	5.5	5.8	
	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	NNW	NNW	N	N	NNW	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2.2.5f 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	3.7	3.1	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	NNE	NE	NNE	NE	NE	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	3.3	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	NE	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	2.4	2.7	3.1	2.3	2.2	1.8	1.0	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	NE	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	1.3	1.6	1.3	1.1	1.0	.9	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	WSW	NNW	NE	WNW	WSW	SW	NW	SE	SE	WSW	NE	NE	SE	ESE	N	N	WNW	*	
	.7	.7	.7	.9	1.8	2.2	2.0	3.3	2.3	1.9	1.8	1.3	2.3	1.3	1.1	.9	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	NNW	N	NNW	NNW	NNW	W	N	WSW	NNW	W	WSW	SE	ESE	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	1.1	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	2.5	2.4	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	NNE	NE	NE	NNE	NNW	SW	N	NE	NE	NNE	SE	NNW	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	NNE	NE	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	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	1.3	1.6	1.3	2.0	4.3	1.3	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	WSW	NNW	NE	NE	NNE	SE	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 2017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
2016/12	5.4	5.6	5.2	4.4	4.4	5.3	5.2	5.0	4.9	5.4	5.4	4.7	4.0	4.9	5.5	5.8	5.2	4.7	4.3	4.5	4.7	4.2	5.4	5.8	5.1	4.5	5.3	5.9	5.7	5.8	5.1
2017/01	6.1	6.0	5.8	5.0	4.8	6.1	5.7	5.5	5.5	6.1	5.8	5.4	4.4	5.6	6.0	6.3	5.7	5.3	4.9	5.0	5.2	5.3	6.0	6.6	5.5	5.5	6.4	6.7	6.2	6.3	5.5
2017/02	4.9	4.3	4.6	4.5	4.4	4.2	4.6	4.7	4.9	5.0	5.2	5.1	5.0	5.3	5.5	5.3	5.0	4.6	4.4	5.1	5.4	5.0	5.6	5.4	5.4	5.1	4.6	4.5	4.2	4.8	6.2
2017/03	5.5	5.1	5.4	4.8	5.0	4.6	5.1	5.6	5.4	5.5	5.9	5.4	5.3	5.9	6.0	6.4	5.5	5.0	4.8	5.7	6.3	5.4	6.3	5.7	5.8	5.3	4.8	4.7	4.5	8.1	9.2
2017/04	4.9	5.4	4.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/05	5.3	5.8	5.2	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7	4.6	5.0	4.5	4.7	4.7	4.8	4.5	4.7	4.4	4.3	4.5
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	5.4	5.3	5.0	5.0	5.7	5.2	5.1	5.0	4.9	5.0	6.0
2017/08	5.2	4.4	4.8	4.7	4.7	4.6	4.2	4.3	3.7	3.4	4.2	5.1	4.9	4.5	4.5	4.4	4.3	3.6	3.6	3.9	3.6	4.9	4.8	4.5	4.1	4.1	5.4	4.8	4.3	4.2	.0
2017/09	6.3	5.1	5.3	5.5	5.0	5.1	4.6	4.6	4.5	4.0	5.1	5.5	5.4	4.8	4.8	5.0	3.9	3.9	4.4	4.0	5.6	5.4	5.2	4.4	4.5	6.4	5.3	4.8	4.7	.0	.0
2017/10	4.2	4.4	4.1	4.6	4.9	4.4	4.5	4.6	3.9	4.0	4.0	4.2	4.1	4.0	4.1	4.7	4.4	4.7	4.5	4.2	4.6	4.5	4.3	4.1	4.6	4.5	4.8	4.9	4.8	4.5	3.9
2017/11	4.8	5.1	4.8	5.0	5.6	5.0	4.8	5.0	4.5	4.5	4.3	4.9	5.1	4.5	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	5.0	4.9	4.7	5.5	5.0	5.3	5.4	5.6	4.9	4.3
2017/12	3.8	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2	5.2	4.8	4.5	4.6	4.5	5.2	5.8	4.8	5.0	4.9	5.0	5.1	5.0	4.7	4.6	4.8	4.6	4.3	4.1	4.3	4.4	4.3	4.3	4.3	.0
2018/01	4.6	5.1	5.2	5.6	5.4	5.7	5.7	5.8	4.8	5.1	4.9	6.3	6.8	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	5.7	4.9	5.2	5.3	5.7	5.1	4.7	4.8	4.8	4.9	5.2	5.3	.0
2018/02	4.1	4.3	4.6	4.7	4.6	4.7	4.5	5.0	5.0	4.6	4.5	4.5	4.4	4.2	4.5	5.1	5.3	5.3	5.3	5.0	4.6	4.0	4.5	4.9	4.8	5.0	5.2	4.6	4.9	4.8	5.4
2018/03	4.7	4.9	5.3	5.4	5.0	5.2	5.1	5.4	5.5	5.2	5.1	5.0	4.8	4.5	5.1	5.5	5.7	5.7	5.8	5.3	5.2	4.7	5.5	5.7	5.2	5.4	5.7	5.6	5.6	5.7	6.0
2018/04	5.1	5.5	5.0	4.8	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4	4.6	4.8	4.4	4.2	4.1	4.0	3.8	3.8	4.0	4.4	4.2	3.9	5.4	5.8	6.0	5.5	4.9	5.1	5.5	4.5	4.8	4.7
2018/05	5.8	5.8	5.5	5.4	4.8	4.8	4.7	4.4	4.6	5.2	5.1	4.7	4.6	4.5	4.6	4.2	4.2	4.7	5.1	5.4	4.9	6.0	7.0	6.6	6.1	5.7	5.9	6.0	5.0	5.6	5.2
2018/06	5.2	5.1	5.4	6.0	5.2	4.3	4.5	4.0	4.1	4.5	3.8	3.9	5.1	5.2	6.9	7.8	6.9	4.9	4.4	4.2	4.2	4.1	4.3	4.6	5.0	4.9	4.0	3.7	4.4	4.7	.0
2018/07	5.6	5.5	6.7	6.4	5.9	5.0	5.7	4.5	4.5	4.9	5.2	5.0	5.8	6.7	7.9	9.2	8.2	5.9	5.1	5.1	5.1	5.3	4.7	5.2	5.4	5.6	4.8	3.9	5.2	5.1	.0
2018/08	4.5	4.5	4.1	5.2	5.2	4.6	5.1	5.5	5.4	4.8	5.0	5.6	6.5	7.2	6.4	5.1	5.5	5.6	5.4	5.8	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	5.1	4.9	4.9	5.0	5.9	5.6
2018/09	5.3	5.1	4.8	5.8	5.6	4.9	5.6	6.3	6.0	5.3	5.7	6.3	7.2	7.9	7.3	5.8	6.6	6.1	5.9	6.4	6.4	5.9	6.5	5.8	5.9	5.7	5.4	5.4	5.7	6.4	6.3
2018/10	5.0	4.8	4.8	6.3	6.1	5.2	4.6	4.8	5.3	4.8	5.0	5.2	4.9	4.6	4.7	4.7	4.6	5.6	6.3	5.4	5.4	4.6	5.4	5.5	5.2	4.7	5.3	4.9	4.8	5.6	.0
2018/11	5.7	5.5	5.3	7.8	7.1	6.2	5.5	5.6	5.7	5.3	6.0	5.6	5.7	5.2	5.1	5.3	5.3	7.6	7.5	6.2	5.9	5.1	6.1	6.2	5.7	5.3	5.6	5.4	5.2	6.6	.0
2018/12	5.1	5.1	4.8	4.4	4.4	4.7	4.9	4.8	4.9	5.2	5.3	4.9	4.5	5.1	5.5	5.5	5.1	4.6	4.3	4.8	5.1	4.6	5.5	5.6	5.2	4.8	5.0	5.3	4.9	5.3	5.6
2019/01	6.1	6.0	5.8	5.0	5.0	6.1	5.7	5.6	5.5	6.1	5.9	5.4	5.3	5.9	6.0	6.4	5.7	5.3	4.9	5.7	6.3	5.4	6.3	6.6	5.8	5.5	6.4	6.7	6.2	8.1	9.2
2019/02	4.7	4.4	4.4	4.7	4.8	4.5	4.3	4.4	3.8	3.7	4.1	4.7	4.5	4.3	4.3	4.6	4.4	4.2	4.1	4.1	4.3	4.8	4.6	4.4	4.5	4.5	4.9	4.8	4.5	4.3	4.2
2019/03	6.3	5.1	5.3	5.5	5.6	5.1	4.8	5.0	4.5	4.5	5.1	5.5	5.4	4.8	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.6	5.4	5.2	5.7	5.2	6.4	5.4	5.6	5.0	6.0
2019/04	4.3	4.8	4.8	4.8	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	4.6	4.4	4.8	5.0	5.1	4.8	4.7	4.9	4.8	4.5	4.6	5.0
2019/05	5.8	5.8	5.5	5.6	5.4	5.7	5.7	5.8	5.5	5.2	5.1	6.3	6.8	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.4	5.2	6.0	7.0	6.6	6.1	5.7	5.9	6.0	5.6	5.7	6.0
2019/06	4.9	4.8	4.8	5.8	5.5	4.7	4.7	4.8	5.0	4.7	4.7	4.9	5.5	5.7	6.0	5.9	5.7	5.3	5.4	5.2	5.1	4.8	5.0	5.1	5.2	4.9	4.7	4.5	4.7	5.4	5.6
2019/07	5.7	5.5	6.7	7.8	7.1	6.2	5.7	6.3	6.0	5.3	6.0	6.3	7.2	7.9	7.9	9.2	8.2	7.6	7.5	6.4	6.4	5.9	6.5	6.2	5.9	5.7	5.6	5.4	5.7	6.6	6.3
2019/08	4.7	4.8	4.7	4.9	4.9	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7	4.8	5.0	5.0	4.9	4.7	4.9	4.8	4.7	4.9	5.0
2019/09	6.3	6.0	6.7	7.8	7.1	6.2	5.7	6.3	6.0	6.1	6.0	6.3	7.2	7.9	7.9	9.2	8.2	7.6	7.5	6.4	6.4	6.0	7.0	6.6	6.1	5.7	6.4	6.7	6.2	8.1	9.2

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	5.3 7.6	5.5 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	5.3 7.7	5.1 8.3	5.1 6.9	5.1 7.2	5.5 7.2	5.6 7.5	6.0 8.9	5.7 7.8	5.5 7.0	5.4 7.2	5.1 6.6	5.1 7.0	5.5 8.0	5.4 7.4	5.3 7.4	5.4 7.5	5.6 7.7	5.3 6.4	5.2 6.7	5.2 6.9	5.4 7.5	5.6 7.4
歷年/01	5.5 7.9	5.2 7.1	5.2 7.5	5.2 7.6	5.1 7.2	5.2 7.7	5.5 8.1	5.3 6.8	5.4 7.6	5.5 8.0	5.3 7.4	5.5 7.3	5.7 7.2	5.6 7.6	5.5 8.1	5.4 8.6	5.3 7.4	5.2 6.6	5.2 6.7	5.2 7.2	5.2 8.4	5.5 8.1	5.6 8.4	5.7 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	5.1 7.1	5.1 7.3	5.2 7.2	5.1 7.2	5.0 7.7	5.4 7.2	5.4 7.4	5.4 7.9	5.5 7.4	5.5 7.5	5.4 7.0	5.2 6.5	4.8 6.1	4.7 6.6	5.1 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	5.2 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	5.0 7.6	4.9 7.1	4.6 6.3	4.5 6.9	4.7 6.4	5.0 6.6	5.1 7.8	5.0 7.6	5.2 7.2	5.3 7.2	5.2 7.2	4.9 7.1	4.9 7.3	4.9 6.6	4.8 6.5	4.9 6.7
歷年/04	4.9 8.6	4.7 7.2	4.9 7.5	4.9 6.9	4.8 6.8	4.8 6.5	5.1 6.9	4.8 6.6	4.8 6.4	4.7 6.1	4.7 6.5	4.8 6.6	4.7 7.1	4.8 7.1	4.8 6.9	4.6 6.5	4.7 6.7	4.7 6.9	4.7 6.5	4.6 6.0	4.7 6.5	4.6 6.2	5.0 6.7	4.8 6.7	4.6 6.7	4.7 6.7	4.7 6.7	4.6 6.4	4.7 6.4	4.6 6.2	.0 5.8
歷年/05	4.4 6.2	4.4 5.6	4.4 6.0	4.7 6.4	4.9 6.5	4.7 6.2	4.4 5.7	4.6 5.8	4.5 5.7	4.5 6.8	4.7 6.9	4.7 6.0	4.7 5.8	4.6 6.2	4.5 6.2	4.6 5.7	4.6 5.8	4.7 5.8	4.4 5.8	4.5 6.5	4.6 6.0	4.4 5.8	4.6 6.3	4.5 6.3	4.7 5.7	4.6 7.0	4.7 7.2	4.8 6.1	4.7 6.1	4.6 5.7	4.6 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	4.5 6.0	4.5 5.7	4.4 5.8	4.4 5.3	4.4 5.5	4.5 6.2	4.6 6.3	4.3 6.8	4.4 5.5	4.5 6.1	4.5 6.0	4.6 5.8	4.6 6.3	4.7 6.6	4.6 8.0	4.6 6.2	4.5 5.9	4.6 6.3	4.7 6.3	4.7 6.2	4.7 6.0	4.5 5.5	4.4 5.6	4.4 5.5	4.5 5.8	.0 .0
歷年/07	4.5 5.6	4.5 6.3	4.4 6.2	4.2 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 5.3	4.6 5.9	4.6 6.8	4.6 7.9	4.6 6.4	4.7 6.5	4.8 7.2	4.7 6.7	4.6 6.1	4.7 6.2	4.7 5.9	4.8 6.8	4.8 7.2	4.7 6.7	4.6 6.2	4.8 7.2	4.8 7.4	4.6 5.9	4.5 6.5	4.5 6.0
歷年/08	4.7 6.4	4.8 6.6	4.8 6.5	4.7 6.2	4.7 6.1	4.7 7.0	5.0 7.8	5.1 8.3	4.8 7.4	4.9 6.1	4.7 5.6	4.5 5.7	4.6 5.8	4.5 6.1	4.6 6.8	4.5 6.2	4.6 6.3	4.9 7.9	4.7 7.0	4.6 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	4.9 6.3
歷年/09	4.9 6.5	4.8 6.1	4.8 6.7	4.9 6.4	4.7 6.1	4.6 6.0	4.6 6.1	4.8 6.1	4.8 6.4	4.8 6.3	4.7 6.2	4.7 6.5	4.9 7.1	5.1 7.2	5.2 7.9	5.1 9.2	5.0 8.2	5.0 7.7	4.8 7.5	4.9 7.0	5.0 6.9	5.1 7.4	5.1 7.0	5.0 6.6	5.0 6.1	5.0 6.6	5.3 8.0	5.4 8.8	5.4 8.5	5.1 7.3	.0 .0
歷年/10	5.2 7.5	5.2 8.3	5.3 8.9	5.5 7.8	5.5 7.9	5.5 8.1	5.3 7.4	5.2 6.7	5.2 6.8	5.1 6.5	5.2 6.6	5.2 7.0	5.3 7.2	5.3 7.9	5.3 7.3	5.3 6.6	5.4 7.1	5.3 7.5	5.3 7.1	5.3 6.9	5.4 8.3	5.3 9.0	5.2 6.7	5.2 6.7	5.3 7.9	5.5 8.5	5.3 8.5	5.3 8.0	5.1 7.5	5.2 7.2	5.4 7.3
歷年/11	5.4 7.2	5.6 8.6	5.5 9.2	5.4 7.8	5.1 7.2	5.0 7.2	5.1 6.9	5.0 6.8	5.4 8.2	5.2 8.4	5.3 7.2	5.4 6.6	5.5 6.9	5.6 7.5	5.5 7.5	5.6 9.6	5.5 8.7	5.4 7.5	5.3 7.5	5.2 7.7	5.1 7.3	5.3 7.0	5.4 7.1	5.2 7.9	5.3 7.4	5.3 7.7	5.3 9.5	5.1 8.0	5.1 6.7	5.2 6.6	5.5 .0
歷年/冬	5.4 7.9	5.3 7.8	5.2 8.2	5.2 7.6	5.2 7.6	5.3 7.7	5.3 8.1	5.4 7.9	5.3 8.3	5.3 8.0	5.2 8.3	5.3 7.3	5.4 7.2	5.5 7.7	5.6 8.1	5.5 8.9	5.4 7.9	5.3 7.4	5.2 7.5	5.1 7.2	5.1 8.4	5.3 8.1	5.4 8.0	5.2 7.8	5.3 7.8	5.3 7.3	5.3 6.8	5.1 7.3	5.1 6.8	5.2 7.9	5.5 8.1
歷年/春	4.8 8.6	4.8 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	4.7 7.1	4.9 7.5	4.7 7.5	4.7 7.6	4.7 7.1	4.7 6.9	4.5 6.9	4.6 6.5	4.8 6.6	4.7 7.8	4.7 7.6	4.8 7.2	4.9 7.2	4.8 7.2	4.7 7.1	4.7 7.3	4.8 6.6	4.7 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	4.5 6.3	4.5 7.0	4.6 7.8	4.7 8.3	4.6 7.4	4.6 6.1	4.5 6.2	4.5 6.3	4.6 6.8	4.5 6.8	4.5 7.9	4.6 6.4	4.7 6.5	4.7 7.9	4.7 7.0	4.6 8.0	4.7 7.8	4.7 6.3	4.7 7.0	4.8 7.2	4.7 6.7	4.7 6.6	4.7 7.2	4.6 7.4	4.5 7.1	4.6 6.6	4.7 6.3
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	5.3 8.7	5.1 7.5	5.2 7.7	5.2 8.3	5.2 9.0	5.2 7.1	5.2 7.9	5.2 7.9	5.3 8.5	5.3 9.5	5.3 8.8	5.2 8.5	5.2 8.5	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	5.0 8.4	4.9 8.3	4.9 7.5	4.9 7.2	4.9 7.9	5.0 8.1	5.0 9.2	5.0 9.6	5.0 8.7	4.9 7.5	4.9 8.0	5.0 8.4	5.0 9.0	5.0 8.4	5.1 8.0	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 2017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 (%)
2016/12	.0	.4	19.0	15.5	23.0	38.5	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2017/01	.0	6.9	17.4	21.3	25.6	27.9	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2017/02	.0	5.6	25.4	43.7	18.3	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.
2017/03	.0	27.5	27.8	25.9	15.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.
2017/04	.0	48.6	22.5	12.2	12.8	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/05	.0	49.1	20.9	26.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2017/06	.0	46.6	46.8	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2017/07	.0	73.9	18.9	2.8	2.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2017/08	.0	32.9	52.9	11.6	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/09	.0	48.8	20.7	21.1	8.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2017/10	.0	6.2	6.0	14.3	31.1	35.6	5.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/11	.0	3.5	6.0	29.2	28.2	26.8	4.9	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2017/冬	.0	3.7	18.5	19.6	24.0	32.0	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67.
2017/春	.0	45.5	22.7	20.5	9.3	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
2017/夏	.0	51.0	39.7	7.0	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/秋	.0	18.9	10.7	21.5	22.9	21.6	3.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/年	.0	31.0	23.3	16.7	14.0	13.3	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.

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	2.8	13.4	17.9	23.0	32.2	8.3	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/01	.0	6.7	12.8	15.5	20.9	33.4	9.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/02	.0	17.6	16.4	16.8	18.7	23.8	5.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/03	.0	26.0	19.0	16.8	14.6	16.9	5.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/04	.0	37.3	24.0	16.5	11.5	9.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/05	.0	51.1	25.6	13.5	6.1	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/06	.1	62.3	28.6	5.4	2.5	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/07	.0	69.6	22.2	4.3	2.4	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/08	.0	51.4	36.4	7.4	2.4	1.7	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.0	31.7	29.0	18.0	11.5	8.1	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/10	.0	6.3	14.0	22.6	23.7	26.3	4.7	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/11	.0	8.7	15.1	21.1	19.9	26.3	7.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/冬	.0	8.7	14.1	16.7	20.9	30.0	7.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/春	.0	38.2	22.9	15.6	10.7	9.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/夏	.0	60.9	29.2	5.7	2.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/秋	.0	15.3	19.2	20.6	18.4	20.4	4.5	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	30.6	21.3	14.8	13.2	15.4	3.8	.7	.2	.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 2017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 (%)
2016/12	69.8	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	23.8	94.
2017/01	69.4	10.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.9	18.7	91.
2017/02	35.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	1.4	.0	.0	1.4	60.6	11.
2017/03	59.6	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	2.4	2.4	3.9	5.1	15.3	34.
2017/04	37.4	8.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	5.7	18.3	11.9	2.1	2.1	12.8	93.
2017/05	46.8	15.1	.4	.0	.3	.1	.1	.0	.3	.1	2.8	8.4	7.2	4.4	2.4	11.5	91.
2017/06	4.9	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	11.0	59.2	17.3	2.0	1.6	2.2	96.
2017/07	4.9	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.7	13.0	59.1	18.0	1.8	.1	1.5	91.
2017/08	10.0	2.6	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	7.2	47.0	26.6	3.0	.9	2.0	93.
2017/09	32.7	6.8	.0	.0	.2	.2	.3	.0	.0	.0	4.8	21.0	15.0	5.2	5.1	8.8	90.
2017/10	60.4	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.9	.7	2.0	29.4	95.
2017/11	65.8	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	24.0	94.
2017/冬	67.9	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.8	23.2	67.
2017/春	44.9	11.8	.2	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.4	3.5	11.6	8.4	3.4	2.7	12.6	73.
2017/夏	6.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	10.4	55.1	20.6	2.3	.9	1.9	93.
2017/秋	53.4	7.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6	6.9	5.1	1.9	2.7	21.0	93.
2017/年	40.9	6.7	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	4.2	20.5	9.3	2.0	1.8	14.1	82.

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	25.5	18.1	38.9	5.0	.4	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.3	11.1	85.
歷年/01	26.4	18.6	36.2	4.3	.6	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.7	12.2	96.
歷年/02	21.7	19.3	33.0	5.6	1.4	1.0	1.4	.4	.4	.3	.6	1.1	1.1	.7	1.0	11.1	87.
歷年/03	21.8	18.1	29.5	6.8	1.8	1.0	.9	.2	.1	.1	.8	2.9	2.0	.8	1.5	11.4	87.
歷年/04	19.8	17.5	25.6	7.3	2.0	1.5	2.1	.5	.2	.3	1.8	6.1	4.3	1.4	1.2	8.3	90.
歷年/05	18.4	15.3	17.9	6.9	2.8	1.8	1.8	.9	.3	.4	3.9	12.4	7.3	1.9	1.5	6.5	88.
歷年/06	7.5	5.9	7.3	4.4	3.4	6.7	11.3	3.7	.8	.6	7.2	23.1	11.1	2.2	1.3	3.4	91.
歷年/07	6.9	3.3	3.6	3.0	3.0	8.3	11.1	4.2	1.1	.7	6.4	26.8	14.2	2.1	1.3	4.0	90.
歷年/08	6.8	7.3	8.2	4.8	3.7	5.9	7.9	2.7	.8	.7	4.6	23.6	13.2	2.8	2.1	4.7	94.
歷年/09	20.7	15.6	18.4	6.7	2.9	2.4	2.3	.6	.3	.3	2.9	7.6	5.5	1.8	1.7	10.5	91.
歷年/10	26.3	19.7	30.8	5.2	.7	.3	.3	.1	.2	.0	.1	.4	.3	.4	.8	14.1	90.
歷年/11	29.0	17.8	30.3	4.4	.7	.3	.4	.1	.3	.1	.3	.6	.6	.4	.7	14.0	97.
歷年/冬	24.7	18.6	36.1	4.9	.8	.4	.5	.1	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.7	11.5	90.
歷年/春	20.0	16.9	24.3	7.0	2.2	1.5	1.6	.5	.2	.3	2.1	7.2	4.6	1.4	1.4	8.7	88.
歷年/夏	7.0	5.6	6.4	4.1	3.4	7.0	10.0	3.5	.9	.7	6.0	24.5	12.9	2.4	1.6	4.0	92.
歷年/秋	25.4	17.7	26.6	5.4	1.4	1.0	1.0	.3	.2	.1	1.1	2.8	2.1	.9	1.1	12.9	93.
歷年/年	19.4	14.7	23.3	5.4	1.9	2.4	3.3	1.1	.4	.3	2.4	8.7	5.0	1.2	1.2	9.3	91.

測站編號:PHY

港灣技術研究中心

DISV5A.BAT

表2.2.6e 2017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		
2016/12	.0	3.1	36.1	54.2	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2017/01	.0	3.5	49.0	44.6	2.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2017/02	.0	.0	56.3	43.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.
2017/03	.0	4.7	79.2	15.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.
2017/04	.0	20.0	63.8	15.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/05	.0	16.2	73.5	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2017/06	.0	5.1	66.1	26.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2017/07	.0	4.4	60.9	34.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
2017/08	.0	11.8	56.5	27.7	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/09	.0	15.9	44.8	26.5	6.3	4.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
2017/10	.0	.9	25.2	61.0	9.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/11	.0	.0	44.7	45.6	8.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2017/冬	.0	3.2	43.1	49.2	4.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67.
2017/春	.0	15.9	70.4	13.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
2017/夏	.0	7.1	61.2	29.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/秋	.0	5.4	38.0	44.9	8.1	3.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
2017/年	.0	7.8	53.0	34.3	3.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.

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	2.0	28.3	48.3	17.7	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/01	.0	3.3	29.9	42.5	21.1	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/02	.0	4.7	37.7	41.4	14.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/03	.0	6.6	45.3	33.9	12.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	87.
歷年/04	.0	12.0	51.9	30.8	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/05	.0	12.9	61.9	23.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/06	.0	16.2	61.3	21.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/07	.0	15.0	62.0	20.6	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/08	.0	11.4	55.0	28.9	4.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/09	.0	7.1	46.0	38.4	6.9	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/10	.0	1.6	33.4	49.4	12.4	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/11	.0	2.4	35.9	41.5	17.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/冬	.0	3.3	31.8	44.1	17.9	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.
歷年/春	.0	10.5	53.1	29.4	6.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.
歷年/夏	.0	14.1	59.3	23.8	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/秋	.0	3.7	38.3	43.1	12.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	7.8	45.5	35.2	9.8	1.5	.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 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月 4日 16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	.8	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	2.2	15.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	15.2	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	8.9	14.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	1.0	28.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	3.2	43.1	49.2	4.2	.1	.1	.1	.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 32.0%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 49.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.64m，最大波高 H_s = 5.77m，其週期為 9.2秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 3.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 38.2%; 中浪 (1.5~3m) 56.0%; 大浪 (>3m) 2.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 95.5%; 6 ~ 8佔 4.3%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1452筆 (67.2%)，檔名：V17WPHY0.1HV。

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 ~ 2017年 2月 4日 16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	2.0	6.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.2	11.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	10.5	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	4.0	16.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.2	18.9	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	6.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	3.3	31.8	44.1	17.9	2.8	.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 30.0%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.78m，最大波高 H_s = 5.96m，其週期為 7.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 8.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 30.8%; 中浪 (1.5~3m) 50.9%; 大浪 (>3m) 9.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 79.2%; 6 ~ 8佔 20.7%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 21333筆 (89.5%)，檔名：V44WPHY0.1HV。

表2.2.7c 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月 4日 16時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	3.7
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	11.8	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.4	18.5
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	13.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	3.2	19.6
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	17.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.6	24.0
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	22.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.2	32.0
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.9
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1
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	67.9	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.8	23.2	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 32.0%。主波向 N 佔 67.9% 波高及波向計 1452筆 (67%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.6m , 最大波高 = 5.8m(波向 NNW),% 波高計 1452筆 (67%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 3.7%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 38.2% ; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 56.0% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 2.1%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 75.8%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 24.0% , 波向計 1452筆 (67%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17WPHY0.1HV 。

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 ~ 2017年 2月 4日16時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.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	1.1	.6	.4	.3	.4	.1	.1	.0	.1	.4	.4	.3	.5	1.2	8.7
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	4.6	3.2	3.2	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	14.1
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	5.7	3.5	4.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	16.7
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	6.3	4.2	6.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	20.9
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	5.9	5.1	14.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.1	30.1
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.6	1.1	5.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.8
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.1	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	24.7	18.6	36.1	4.9	.8	.4	.5	.1	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.7	11.5	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 30.1%。主波向 NE 佔 36.1% 波高及波向計 21330筆 (89%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.8m , 最大波高 = 6.0m(波向 NE),% 波高計 21333筆 (89%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 8.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 30.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 50.9% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 9.6%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 84.3%;E~S 佔 1.9% ;S~W 佔 .9% ;W~N 佔 12.9% , 波向計 21330筆 (89%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44WPHY0.1HV 。

表2.2.7e 2017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

2017年 3月20日15時 0分 ~ 2017年 5月31日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	12.6	31.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.5
小波 (0.5~1.0m)	.0	3.2	18.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	16.4	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	4.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	15.9	70.4	13.3	.4	.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 45.5%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 70.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .76m，最大波高 H_s = 3.22m，其週期為 6.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 45.5%; 小浪 (0.5~1.5m) 43.2% ; 中浪 (1.5~3m) 11.3% ; 大浪 (>3m) .1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 99.6%; 6 ~ 8佔 .4% ; 8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1606筆 (72.7%)，檔名：V17NPY0.1HV 。

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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	9.0	25.8	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.5	16.7	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	8.6	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	2.0	8.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	5.9	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	10.5	53.1	29.4	6.4	.6	.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 38.2%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 53.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .99m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其週期為 8.6秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 38.2%; 小浪 (0.5~1.5m) 38.5%; 中浪 (1.5~3m) 20.5%; 大浪 (>3m) 2.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 93.0%; 6 ~ 8佔 7.0%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21457筆 (88.3%), 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.7g 2017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

2017年 3月20日15時 0分 ~ 2017年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	8.4	4.2	.2	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.4	3.1	10.5	8.2	3.4	2.2	4.4	45.5
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	12.7	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.2	.0	.3	3.7	22.7
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	15.3	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	20.5
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	7.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	9.3
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.1
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	44.9	11.8	.2	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.4	3.5	11.6	8.4	3.4	2.7	12.6	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 45.5%。主波向 N 佔 44.9% 波高及波向計 1606筆 (73%)。

[註2]: 波高平均值 = .8m , 最大波高 = 3.2m(波向 N), % 波高計 1606筆 (72%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 45.5%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 43.2% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 11.3% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .1%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 56.9%; E~S 佔 .3% ; S~W 佔 15.7% ; W~N 佔 27.1% , 波向計 1606筆 (72%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17NPHY0.1HV。

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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	4.8	4.5	3.9	2.2	1.5	1.3	1.5	.5	.2	.3	1.8	6.3	4.3	1.3	1.2	2.7	38.2
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	6.3	5.0	4.7	1.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.3	.9	.3	.1	.1	2.4	22.9
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	5.0	3.3	4.3	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	15.6
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	2.6	2.1	3.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.7
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	1.1	1.6	5.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.7
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.1	.3	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	20.0	16.9	24.3	7.0	2.2	1.5	1.6	.5	.2	.3	2.1	7.2	4.6	1.4	1.4	8.7	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 38.2%。主波向 NE 佔 24.3% 波高及波向計 21454 筆 (88%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.0m , 最大波高 = 5.1m(波向 ENE),% 波高計 21457 筆 (88%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 38.2%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 38.5% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 20.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 2.9%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 68.3%;E~S 佔 5.8% ;S~W 佔 9.8% ;W~N 佔 16.1% , 波向計 21454 筆 (88%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.7i 2017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

2017年 6月 1日 1時 0分 ~ 2017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	6.1	33.7	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.1	22.9	14.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	3.9	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	7.1	61.2	29.7	2.0	.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 51.0%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 61.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .57m, 最大波高 H_s = 2.42m, 其週期為 5.7秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 51.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 46.7%; 中浪 (1.5~3m) 2.3%; 大浪 (>3m) .0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 98.0%; 6 ~ 8佔 2.0%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2063筆 (93.4%), 檔名: V17SPHY0.1HV。

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 ~ 2017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	12.9	39.4	8.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.3	16.4	10.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	3.1	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
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	14.1	59.3	23.8	2.5	.3	.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 60.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 59.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .54m，最大波高 H_s = 6.49m，其週期為 8.3秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 61.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 34.9%; 中浪 (1.5~3m) 3.7%; 大浪 (>3m) .4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 97.2%; 6 ~ 8佔 2.8%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 22221筆 (91.5%)，檔名：V44SPHY0.1HV。

表2.2.7k 2017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

2017年 6月 1日 1時 0分 ~ 2017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 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.8	29.7	12.0	1.2	.4	.4	51.0
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	2.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	21.5	8.2	.9	.4	.9	39.7
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.9	.4	.1	.0	.3	7.0
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.3	1.8
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.6	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	10.4	55.1	20.6	2.3	.9	1.9	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 51.0%。主波向 WSW 佔 55.1% 波高及波向計 2063筆 (93%)。

[註2]: 波高平均值 = .6m , 最大波高 = 2.4m(波向 SW),% 波高計 2063筆 (93%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 51.0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 46.7% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 2.3% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 8.3%;E~S 佔 .1% ;S~W 佔 65.9% ;W~N 佔 25.7% , 波向計 2063筆 (93%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17SPHY0.1HV。

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 ~ 2017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 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.8	2.9	3.4	2.9	2.8	5.8	7.4	2.8	.8	.5	3.4	13.5	7.9	1.8	1.1	1.3	60.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	2.3	1.5	1.5	.9	.5	1.0	2.2	.7	.1	.1	2.5	9.6	4.3	.6	.4	1.1	29.2
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	1.2	.5	.6	.3	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.1	1.1	.5	.0	.1	.7	5.7
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.5	.4	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.5	2.4
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.2	.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	7.0	5.6	6.4	4.1	3.4	7.0	10.0	3.5	.9	.7	6.0	24.5	12.9	2.4	1.6	4.0	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 60.9%。主波向 WSW 佔 24.5% 波高及波向計 22221 筆 (92%)。

[註2]: 波高平均值 = .5m , 最大波高 = 6.5m(波向 NNW),% 波高計 22221 筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 61.0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 34.9% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 3.7% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .4%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 23.1%;E~S 佔 24.0% ;S~W 佔 32.1% ;W~N 佔 20.8% , 波向計 22221 筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44SPHY0.1HV。

表2.2.7m 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	4.7	11.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	.6	5.6	3.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	13.1	5.4	1.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	7.2	15.1	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.3	18.1	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.2	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.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	5.4	38.0	44.9	8.1	3.1	.5	.1	.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 (1.5~2.0) 佔 22.9%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 5.33m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 18.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 32.2%; 中浪 (1.5~3m) 44.5%; 大浪 (>3m) 4.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 88.2%; 6 ~ 8佔 11.2%; 8 ~ 10佔 .6%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2031筆 (93.0%), 檔名: V17FPHY0.1HV。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	2.6	10.2	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.0	12.6	4.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	12.0	7.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	3.5	14.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	13.4	6.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	3.7	38.3	43.1	12.3	2.2	.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 20.6%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 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) 39.8%; 中浪 (1.5~3m) 38.9%; 大浪 (>3m) 6.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 85.1%; 6 ~ 8佔 14.5%; 8 ~ 10佔 .4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 24247筆 (92.5%), 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.7o 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9	5.1	4.5	1.6	.8	1.3	18.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	4.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.5	.1	.4	1.9	10.7
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	13.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.2	.7	4.0	21.5
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	16.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.5	22.9
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	13.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.1	21.6
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	3.3
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	53.4	7.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6	6.9	5.1	1.9	2.7	21.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.5\sim2.0$) 佔 22.9%。主波向 N 佔 53.4% 波高及波向計 2031筆 (93%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 5.3m(波向 NNW),% 波高計 2031筆 (93%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 18.9%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 32.2% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 44.5% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.4%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 60.6%;E~S 佔 .2% ;S~W 佔 8.5% ;W~N 佔 30.7% , 波向計 2031筆 (93%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17FPHY0.1HV。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.3	2.0	1.5	.8	.6	.5	.5	.1	.1	.0	.5	2.0	1.8	.7	.5	1.4	15.3
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	5.4	4.0	3.0	1.4	.5	.3	.3	.1	.0	.1	.4	.6	.3	.1	.2	2.6	19.2
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	7.3	4.0	4.1	1.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	3.3	20.6
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	5.9	3.4	5.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	18.4
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	4.0	3.5	9.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.4	20.4
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.4	.6	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.5
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1
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	.1	.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	25.4	17.7	26.6	5.4	1.4	1.0	1.0	.3	.2	.1	1.1	2.8	2.1	.9	1.1	12.9	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 20.6%。主波向 NE 佔 26.6% 波高及波向計 24247筆 (93%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 6.8m(波向 NE),% 波高計 24247筆 (92%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 15.3%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 39.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 38.9% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 6.0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 75.2%;E~S 佔 3.8% ;S~W 佔 4.2% ;W~N 佔 16.9% , 波向計 24247筆 (92%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.7q 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	6.1	20.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.7	15.5	5.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	11.6	4.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	4.9	8.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.3	11.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.2	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	.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	53.0	34.3	3.8	.9	.2	.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 31.0%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 53.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.09m，最大波高 H_s = 5.77m，其週期為 9.2秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 31.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 40.0%; 中浪 (1.5~3m) 27.2%; 大浪 (>3m) 1.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 95.0%; 6 ~ 8佔 4.8%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 7152筆 (81.6%)，檔名：V170PHY0.1HV。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	6.6	20.2	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.2	14.2	5.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	8.6	5.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	2.5	10.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	9.8	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	3.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.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	.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	7.8	45.5	35.2	9.8	1.5	.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 30.6%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 45.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.20m，最大波高 H_s = 6.84m，其週期為 8.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 30.6%; 小浪 (0.5~1.5m) 36.1%; 中浪 (1.5~3m) 28.6%; 大浪 (>3m) 4.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 88.6%; 6 ~ 8佔 11.2%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 89258筆 (90.5%)，檔名：V440PHY0.1HV。

表 2.2.7s 2017 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

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

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	3.2	1.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	12.4	6.6	1.6	.9	1.7	31.0
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	7.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	6.9	2.6	.3	.3	2.3	23.3
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	10.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.1	.1	.2	2.4	16.7
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	10.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	2.8	14.0
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	8.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	4.1	13.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.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	40.9	6.7	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	4.2	20.5	9.3	2.0	1.8	14.1	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 31.0%。主波向 N 佔 40.9% 波高及波向計 7152 筆 (82%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 5.8m(波向 NNW), % 波高計 7152 筆 (81%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 31.0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 40.0% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 27.2% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 1.7%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 47.8%; E~S 佔 .2% ; S~W 佔 25.0% ; W~N 佔 27.1% , 波向計 7152 筆 (81%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V170PHY0.1HV。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	2.8	2.6	2.5	1.6	1.3	2.0	2.4	.9	.3	.2	1.4	5.5	3.6	1.0	.8	1.7	30.6
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	4.7	3.4	3.1	1.3	.4	.4	.7	.2	.0	.1	.8	2.8	1.2	.2	.2	1.9	21.3
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	4.9	2.8	3.3	.9	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	2.0	14.8
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	3.9	2.5	4.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.9	13.2
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	2.8	2.6	7.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	15.4
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.3	.5	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.8
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	.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	19.4	14.7	23.3	5.4	1.9	2.4	3.3	1.1	.4	.3	2.4	8.7	5.0	1.2	1.2	9.3	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 30.6%。主波向 NE 佔 23.3% 波高及波向計 89252筆 (90%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.2m , 最大波高 = 6.8m(波向 NE),% 波高計 89258筆 (90%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 30.6%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 36.1% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 28.6% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.7%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 62.7%;E~S 佔 8.9% ;S~W 佔 11.7% ;W~N 佔 16.7% , 波向計 89252筆 (90%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V440PHY0.1HV。

表2.2.8a 2017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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	79.9	78.5	76.6	72.0	64.6	37.8	39.4	36.4	34.2	31.5	24.4	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.2
2017/01	74.3	72.4	67.2	64.4	53.2	27.2	27.4	23.7	19.6	19.6	8.7	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	91.4
2017/02	62.0	59.2	47.9	39.4	39.4	39.4	5.6	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
2017/03	43.5	38.4	34.9	27.5	27.5	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.3
2017/04	28.2	25.6	25.0	24.1	18.3	8.2	3.1	2.7	2.7	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.2
2017/05	29.0	25.1	22.5	20.6	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.4
2017/06	5.6	4.6	3.9	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.3
2017/07	7.1	6.6	5.9	5.9	5.9	.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.1
2017/08	13.6	11.0	9.7	8.8	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.0
2017/09	29.5	27.9	25.9	23.9	18.4	7.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.0
2017/10	87.4	86.7	86.0	83.3	76.9	58.2	39.6	36.3	31.8	27.1	18.2	10.9	1.6	1.3	.0	.0	.0	.0	94.8
2017/11	89.1	85.8	82.6	80.7	73.2	48.1	30.1	26.1	20.4	17.4	14.7	7.5	.9	.6	.0	.0	.0	.0	94.2
2017/冬	76.4	74.7	70.8	66.9	58.6	34.9	32.1	28.9	25.7	24.4	15.8	6.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	67.2
2017/春	30.9	27.5	25.8	23.4	18.7	5.0	1.6	1.2	1.2	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72.7
2017/夏	8.8	7.4	6.5	6.2	4.5	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.4
2017/秋	69.5	67.7	65.7	63.5	57.4	40.1	23.9	21.3	17.8	15.2	11.2	6.3	.8	.6	.0	.0	.0	.0	93.0
2017/年	44.7	42.7	40.7	38.6	33.7	20.6	13.8	12.3	10.6	9.5	6.6	3.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	81.6

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	82.9	79.8	77.1	73.8	69.1	59.4	40.6	36.7	33.7	29.8	27.3	20.5	1.9	1.5	1.4	1.1	.6	.0	85.3
歷年/01	79.7	77.6	74.5	71.2	66.0	58.3	42.1	38.9	36.1	33.7	29.3	24.4	1.2	.8	.4	.3	.3	.0	95.7
歷年/02	65.1	62.2	58.9	56.2	54.3	49.0	28.8	26.0	23.0	21.5	18.0	12.5	1.1	.6	.4	.3	.3	.0	87.4
歷年/03	53.9	52.0	49.1	46.5	42.8	37.9	22.4	20.5	18.9	17.4	14.9	12.7	.6	.3	.2	.1	.0	.0	86.9
歷年/04	37.7	36.3	34.2	30.8	27.4	22.8	9.8	8.9	8.1	7.1	6.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.8
歷年/05	22.7	21.4	19.8	17.7	15.6	9.4	3.3	2.5	2.1	1.5	1.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	88.3
歷年/06	8.8	8.3	7.9	7.3	6.3	5.8	1.1	.8	.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.5
歷年/07	7.8	7.3	6.7	6.0	5.2	2.4	1.3	1.1	.9	.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89.8
歷年/08	11.7	10.5	9.5	8.2	6.4	3.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.7	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	94.1
歷年/09	38.6	37.0	35.1	31.3	27.1	20.7	9.1	8.0	6.8	5.7	4.0	2.2	.5	.3	.3	.2	.2	.0	90.8
歷年/10	79.0	77.6	75.7	72.3	66.7	56.6	31.5	28.3	25.7	22.8	18.6	12.7	2.1	1.9	1.6	1.6	1.1	1.1	89.9
歷年/11	75.5	73.9	72.0	68.5	64.3	57.1	33.6	31.2	28.8	26.7	24.2	20.7	1.1	.8	.7	.7	.5	.0	97.0
歷年/冬	76.3	73.7	70.7	67.5	63.6	56.2	37.6	34.3	31.4	28.8	25.3	19.7	1.4	1.0	.7	.5	.4	.0	89.5
歷年/春	38.0	36.5	34.3	31.6	28.6	23.5	11.8	10.6	9.7	8.7	7.6	6.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	88.3
歷年/夏	9.5	8.7	8.1	7.2	6.0	4.1	1.6	1.3	1.1	.9	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.5
歷年/秋	64.7	63.2	61.3	57.8	53.2	45.4	25.0	22.8	20.7	18.7	15.8	12.2	1.2	1.0	.9	.8	.6	.4	92.5
歷年/年	47.3	45.7	43.8	41.3	38.1	32.5	19.0	17.3	15.7	14.3	12.4	9.6	.7	.5	.4	.4	.3	.1	84.9

表 2.2.9a 2017 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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	35.5	32.3	22.6	19.4	9.7	.0	83.9	74.2	58.1	54.8	35.5	12.9	100.0	100.0	100.0	93.5	80.6	29.0	94.2
2017/01	41.9	35.5	25.8	22.6	12.9	.0	90.3	87.1	77.4	67.7	38.7	6.5	100.0	100.0	100.0	96.8	71.0	22.6	91.4
2017/02	50.0	25.0	25.0	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	50.0	25.0	.0	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	.0	10.6
2017/03	83.3	83.3	75.0	66.7	41.7	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	91.7	8.3	100.0	100.0	100.0	100.0	91.7	8.3	34.3
2017/04	86.7	73.3	73.3	73.3	60.0	3.3	100.0	100.0	100.0	96.7	86.7	10.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	16.7	93.2
2017/05	100.0	80.6	67.7	58.1	35.5	3.2	100.0	100.0	100.0	96.8	71.0	12.9	100.0	100.0	100.0	96.8	71.0	12.9	91.4
2017/06	100.0	96.7	93.3	93.3	80.0	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	46.7	100.0	100.0	100.0	100.0	90.0	46.7	96.3
2017/07	100.0	96.8	93.5	90.3	74.2	9.7	100.0	100.0	100.0	96.8	77.4	12.9	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	12.9	91.1
2017/08	93.5	93.5	93.5	87.1	67.7	3.2	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	19.4	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	22.6	93.0
2017/09	86.7	80.0	73.3	60.0	23.3	6.7	100.0	100.0	96.7	90.0	50.0	26.7	100.0	100.0	96.7	90.0	53.3	26.7	90.0
2017/10	22.6	12.9	12.9	9.7	6.5	.0	77.4	74.2	64.5	54.8	32.3	6.5	100.0	100.0	100.0	93.5	80.6	22.6	94.8
2017/11	30.0	16.7	10.0	6.7	3.3	.0	83.3	80.0	73.3	63.3	50.0	16.7	100.0	100.0	100.0	93.3	83.3	33.3	94.2
2017/冬	39.4	33.3	24.2	19.7	10.6	.0	87.9	81.8	69.7	60.6	36.4	9.1	100.0	100.0	100.0	92.4	74.2	24.2	67.2
2017/春	91.8	78.1	71.2	65.8	46.6	2.7	100.0	100.0	100.0	97.3	80.8	11.0	100.0	100.0	100.0	98.6	83.6	13.7	72.7
2017/夏	97.8	95.7	93.5	90.2	73.9	15.2	100.0	100.0	100.0	97.8	82.6	26.1	100.0	100.0	100.0	97.8	83.7	27.2	93.4
2017/秋	46.2	36.3	31.9	25.3	11.0	2.2	86.8	84.6	78.0	69.2	44.0	16.5	100.0	100.0	98.9	92.3	72.5	27.5	93.0
2017/年	69.9	62.1	56.8	51.9	37.0	5.6	93.8	91.9	87.6	82.0	61.8	16.5	100.0	100.0	99.7	95.3	78.6	23.6	81.6

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	32.2	26.7	21.8	15.3	8.5	1.6	78.5	68.1	62.2	53.7	38.4	18.2	99.3	98.4	96.4	90.6	81.8	62.2	85.3
歷年/01	32.6	26.1	22.9	18.5	13.8	3.8	77.1	67.7	60.4	53.7	37.8	18.8	100.0	99.7	97.9	94.1	83.3	63.0	95.7
歷年/02	50.9	44.9	40.8	34.5	24.0	9.8	87.5	80.1	75.6	66.2	49.8	30.3	100.0	100.0	96.9	93.0	83.6	66.2	87.4
歷年/03	61.9	55.0	49.4	43.1	35.3	14.4	84.7	81.9	76.6	71.6	61.3	35.9	95.0	95.0	94.1	93.4	85.6	65.9	86.9
歷年/04	78.5	70.5	64.3	57.2	46.8	19.1	92.9	91.1	86.5	82.8	73.5	45.8	95.4	94.5	93.8	92.0	85.8	67.1	89.8
歷年/05	90.5	84.7	79.8	71.9	59.6	37.9	96.9	96.6	95.7	92.7	80.7	58.1	97.6	97.6	96.9	93.9	86.5	69.1	88.3
歷年/06	91.5	89.7	88.2	86.1	78.2	56.4	95.5	94.8	93.9	92.4	84.8	67.3	95.5	94.8	93.9	93.0	87.3	71.5	90.5
歷年/07	93.0	90.0	86.8	83.0	78.6	60.1	96.2	95.0	93.3	89.1	84.2	67.2	96.2	95.0	93.8	89.7	86.2	68.6	89.8
歷年/08	95.3	93.2	89.4	84.4	76.1	53.4	98.8	97.6	96.2	93.8	88.2	72.9	99.7	98.5	97.1	94.7	90.6	77.0	94.1
歷年/09	82.1	76.8	65.4	57.2	45.7	29.9	96.8	95.6	93.5	88.6	78.0	57.2	99.7	99.7	98.8	95.3	89.4	77.7	90.8
歷年/10	39.0	30.9	25.1	19.1	13.3	3.2	85.3	78.6	72.8	64.2	51.4	26.0	98.8	98.6	98.0	95.7	88.7	67.9	89.9
歷年/11	41.4	35.0	30.8	24.2	15.8	5.6	82.2	75.8	69.4	63.3	51.1	24.4	100.0	99.7	99.4	96.4	88.6	67.5	97.0
歷年/冬	38.1	32.1	28.1	22.4	15.2	4.9	80.7	71.6	65.6	57.5	41.6	22.2	99.8	99.4	97.1	92.6	82.9	63.7	89.5
歷年/春	77.1	70.2	64.6	57.5	47.3	23.9	91.6	89.9	86.3	82.4	71.9	46.7	96.0	95.7	95.0	93.1	86.0	67.4	88.3
歷年/夏	93.3	91.0	88.1	84.5	77.6	56.6	96.8	95.8	94.5	91.8	85.7	69.1	97.1	96.1	95.0	92.5	88.0	72.4	91.5
歷年/秋	53.9	47.3	40.2	33.2	24.7	12.7	88.0	83.2	78.4	71.8	60.0	35.6	99.5	99.3	98.8	95.8	88.9	71.0	92.5
歷年/年	65.9	60.5	55.5	49.7	41.5	24.8	89.4	85.3	81.4	76.1	65.2	43.7	98.1	97.6	96.5	93.5	86.6	68.7	84.9

2.3 澎湖港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of PHY0

■ : 2017

■ : Years

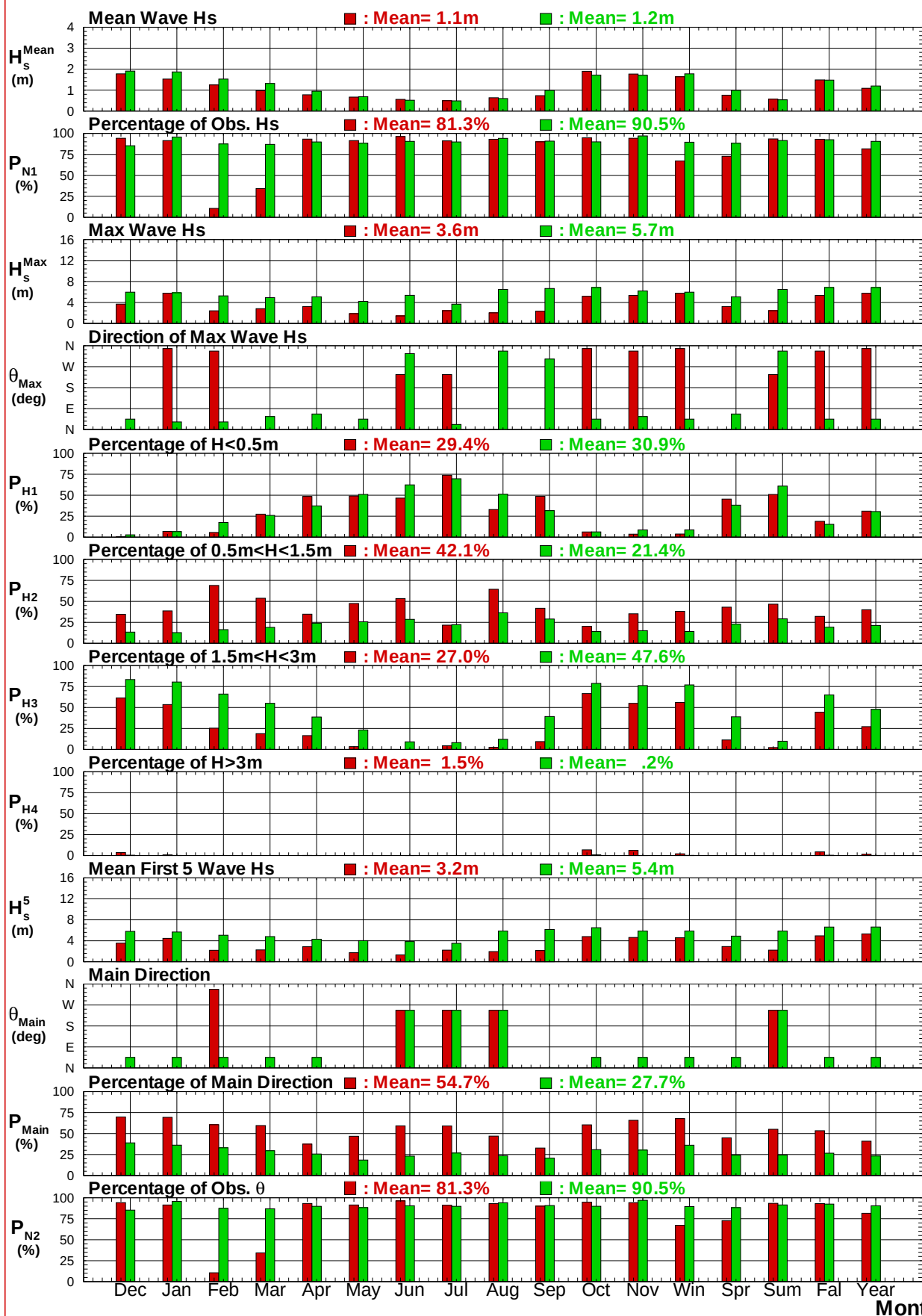


圖2.3.1a 澎湖港域2017及歷年主要測站每月(季)波高(波向)圖

V170PHY0.TS1 V440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0

■ : 2017

■ : Years

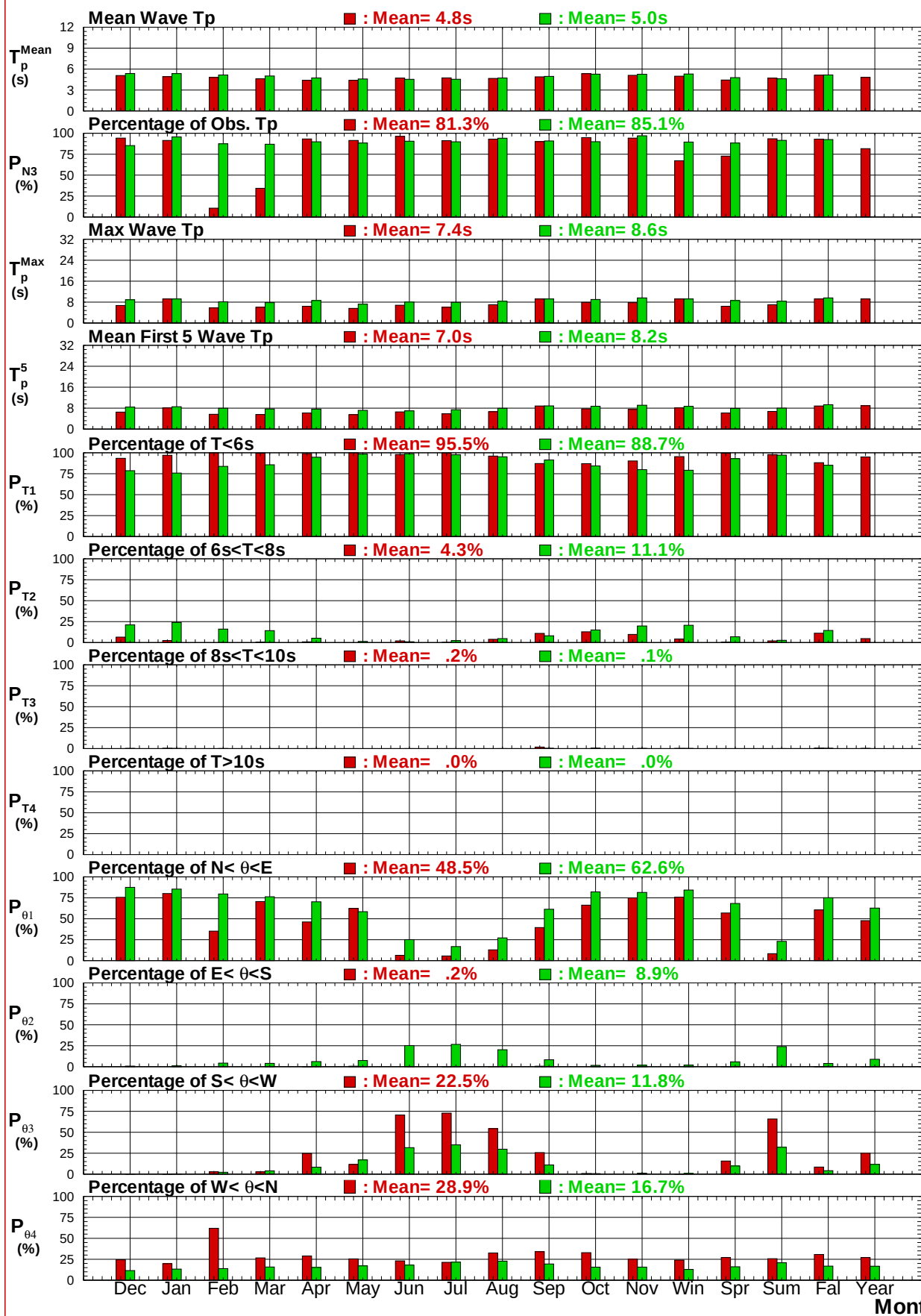


圖2.3.1b 澎湖港域2017及歷年主要測站每月(季)週期(波向)圖

V170PHY0.TT1 V440PHY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

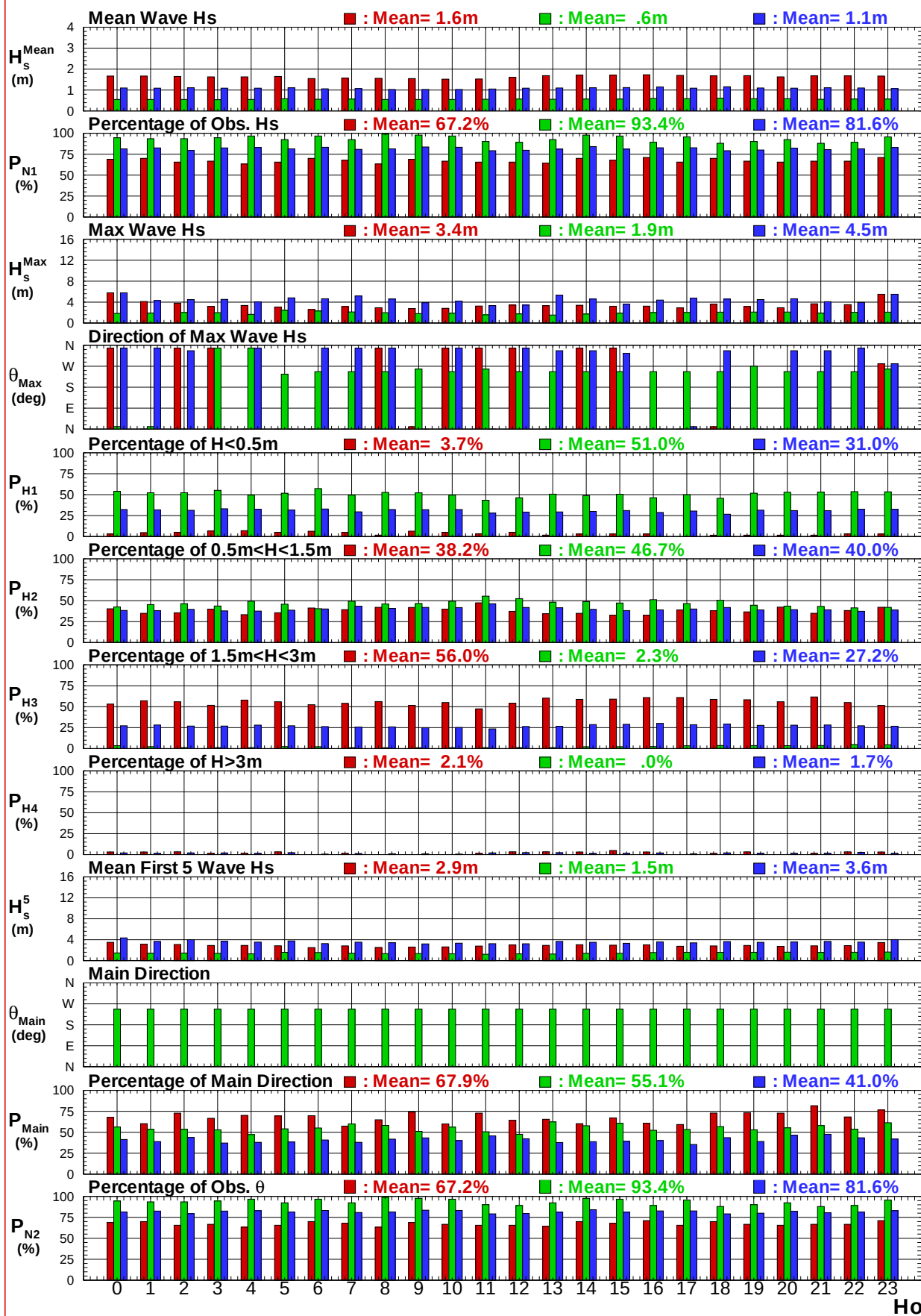


圖2.3.2a 澎湖港域2017年冬、夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170PHY0.TS2 V170PHY0.TS2 V170PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

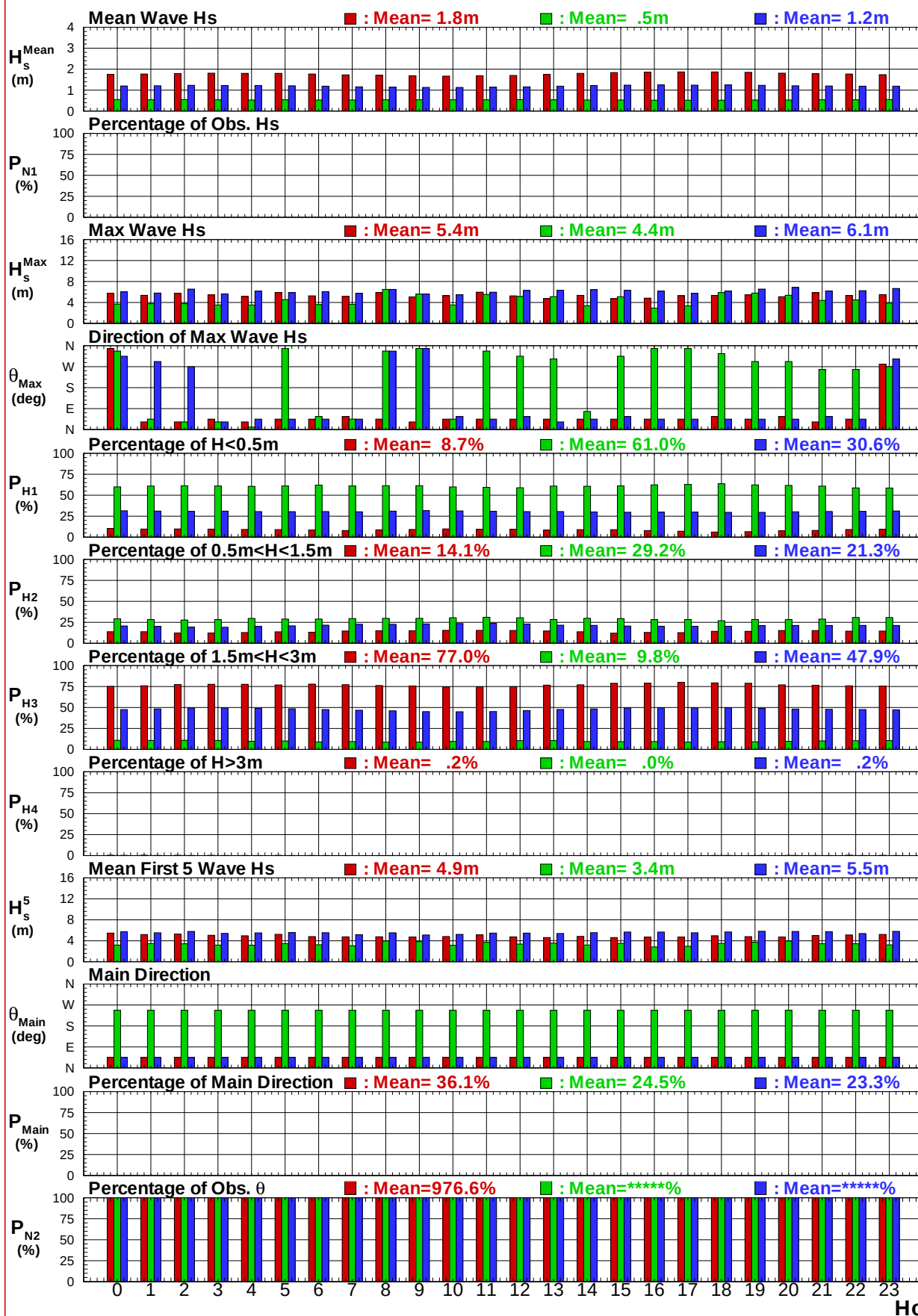


圖2.3.2b 澎湖港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

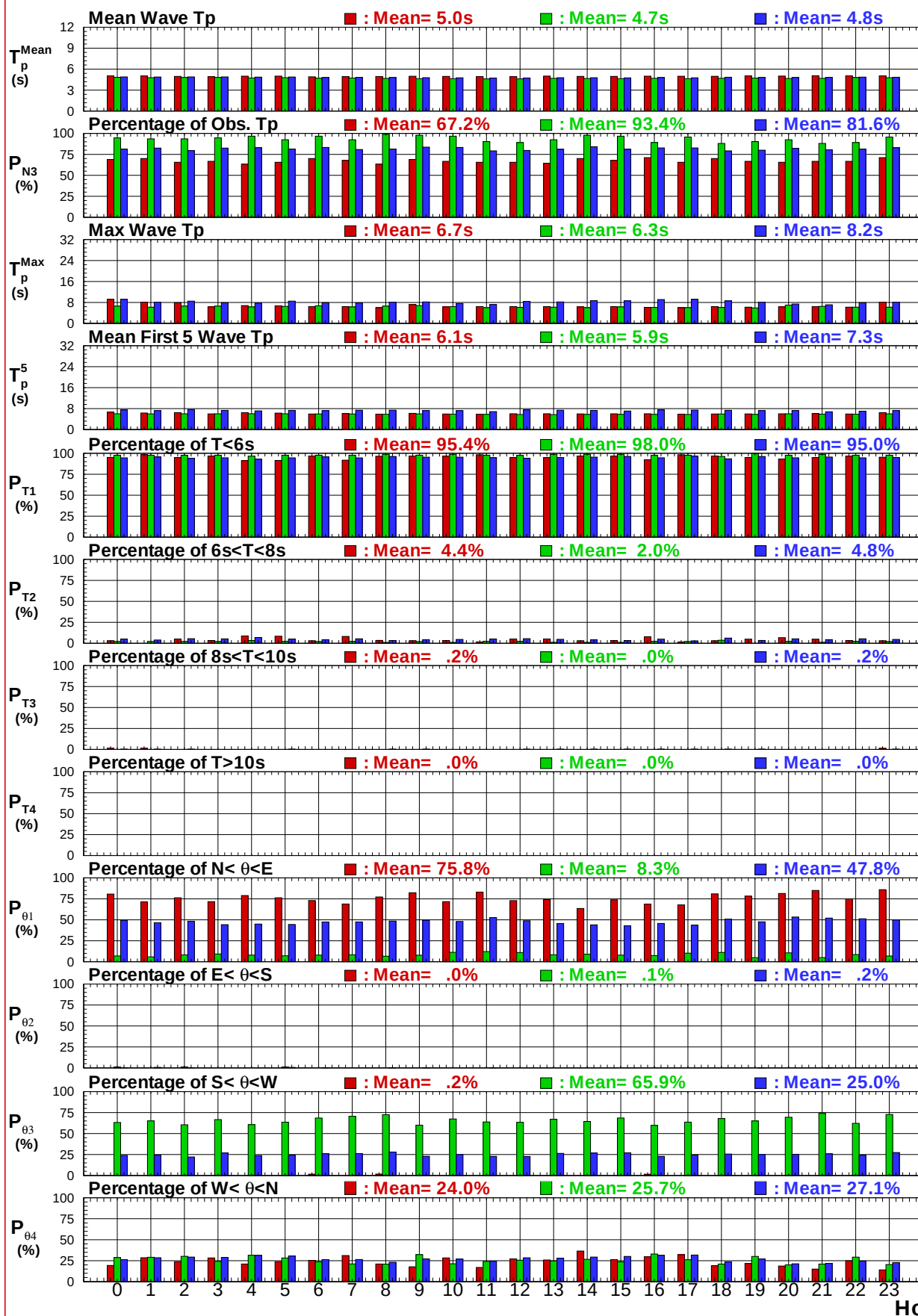


圖2.3.2c 澎湖港域2017年冬、夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V170PHY0.TT2 V170PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

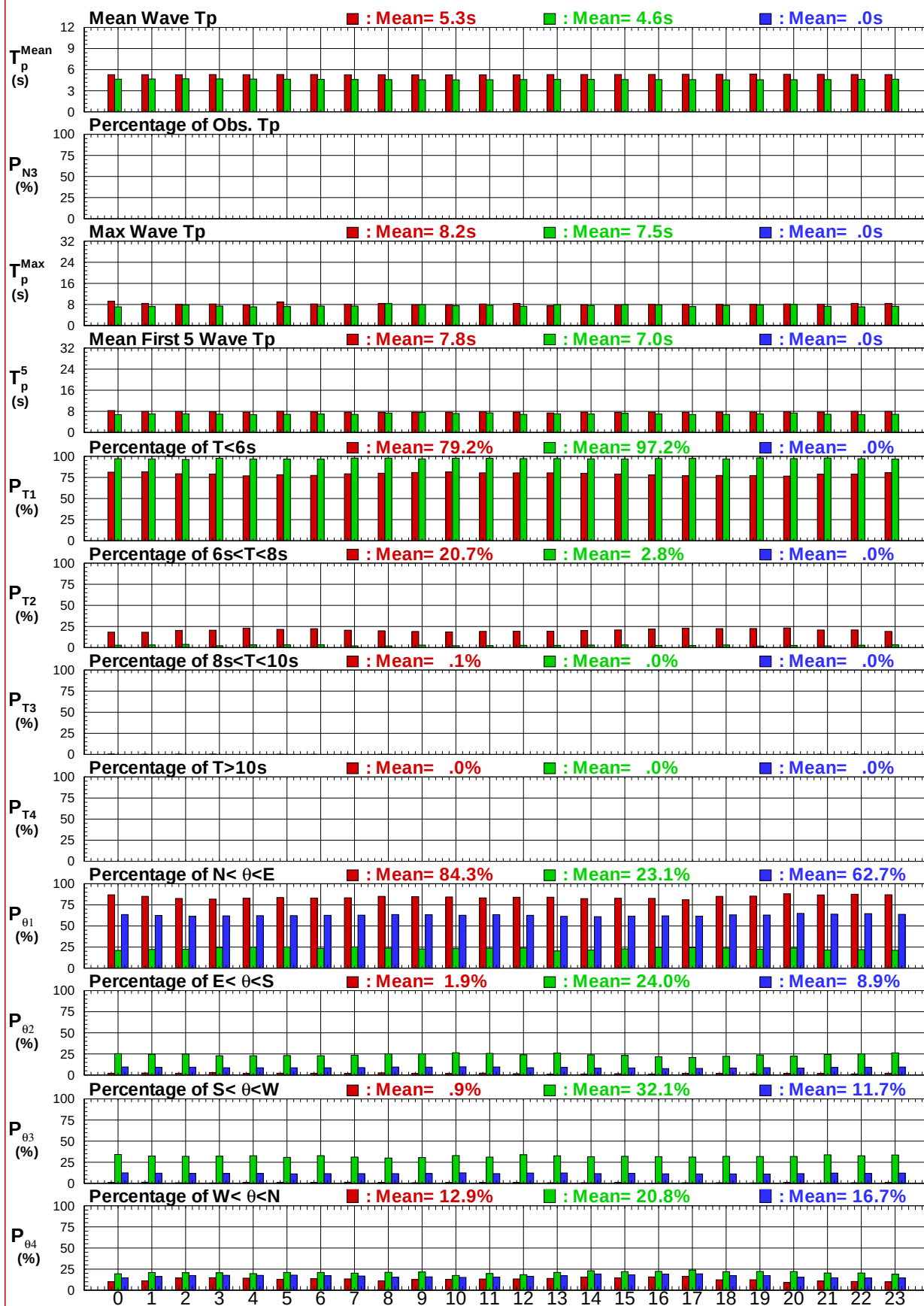


圖2.3.2d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

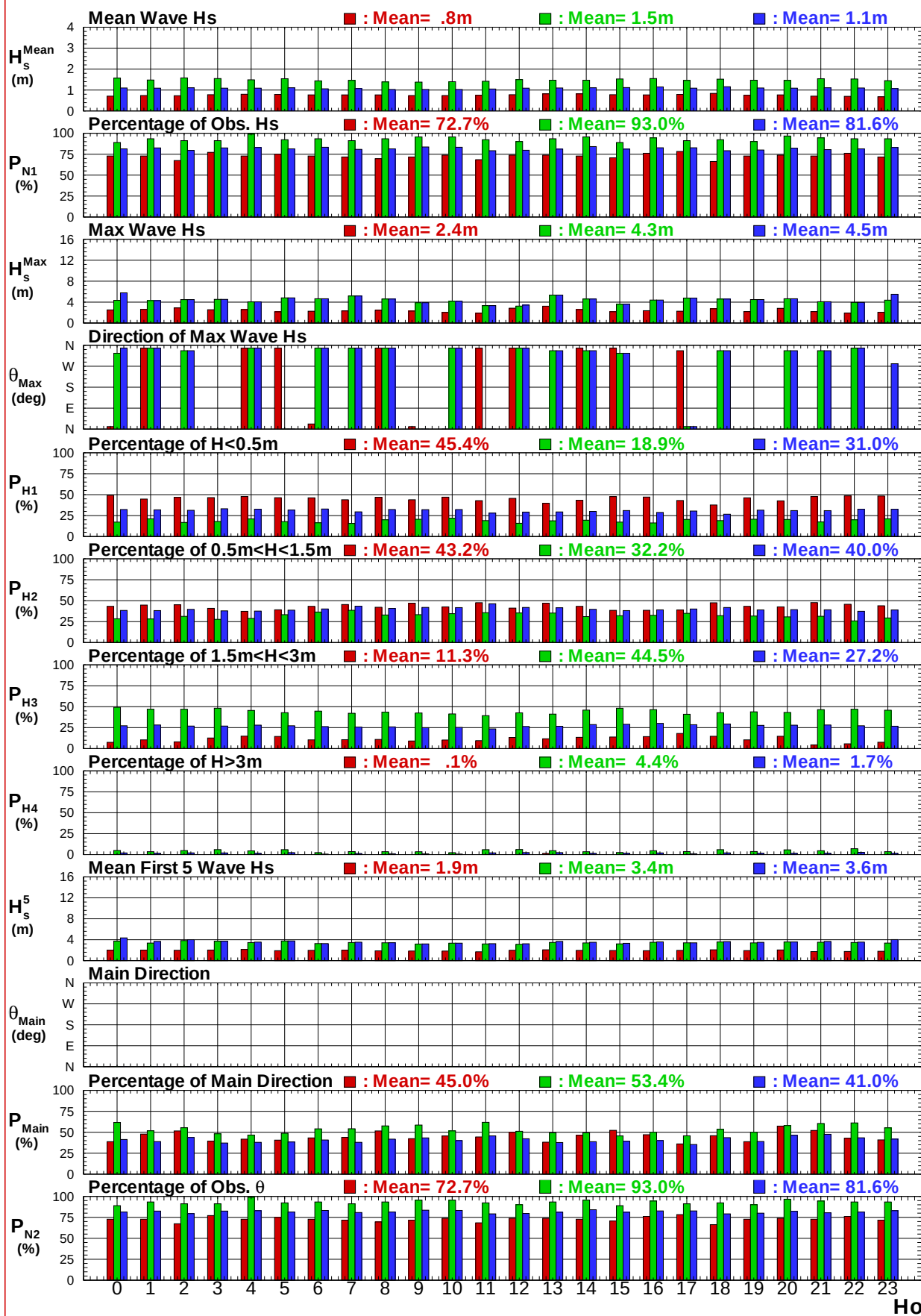


圖2.3.2e 澎湖港域2017年春、秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170PHY0.TS2 V170PHY0.TS2 V170PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

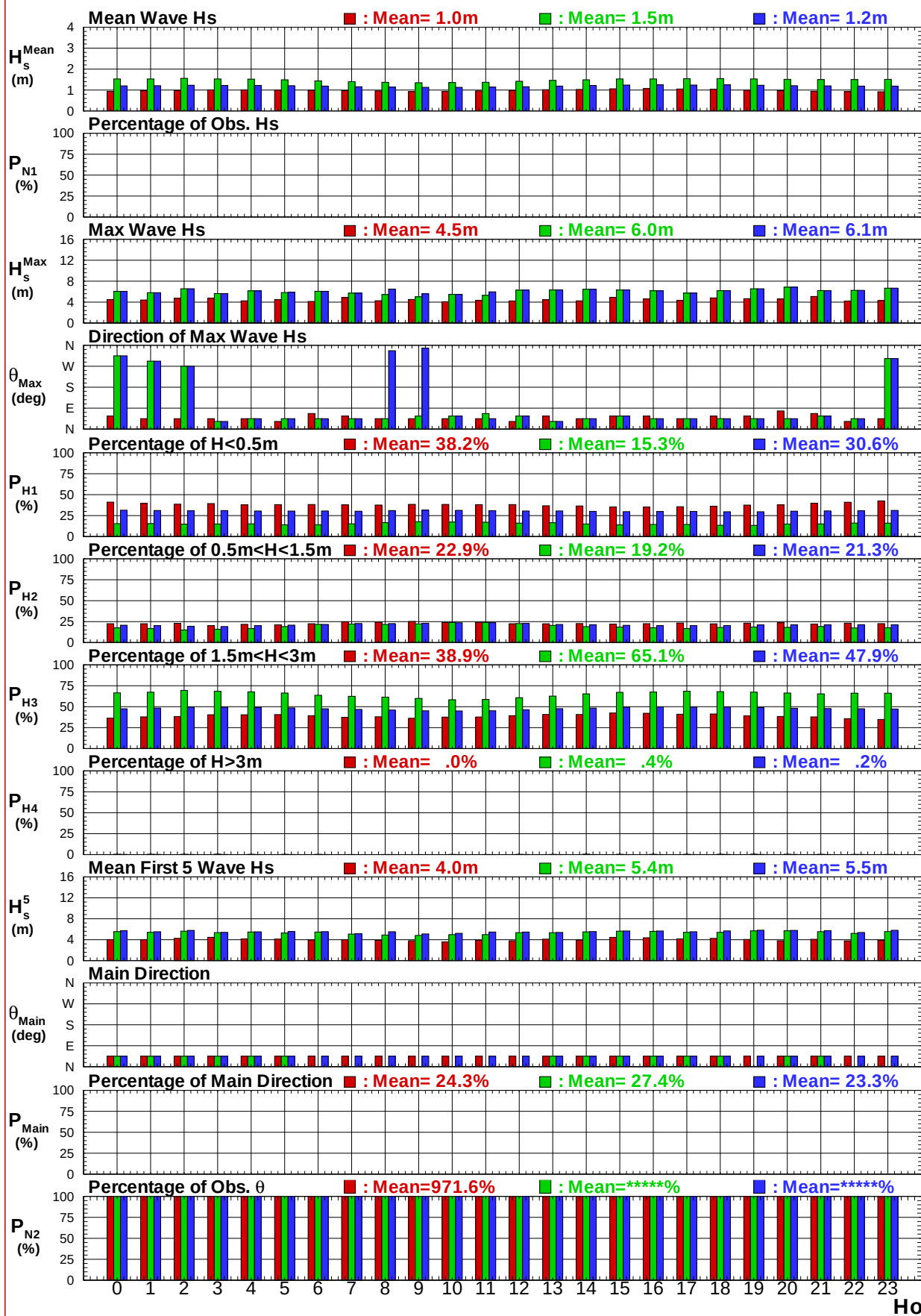


圖2.3.2f 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

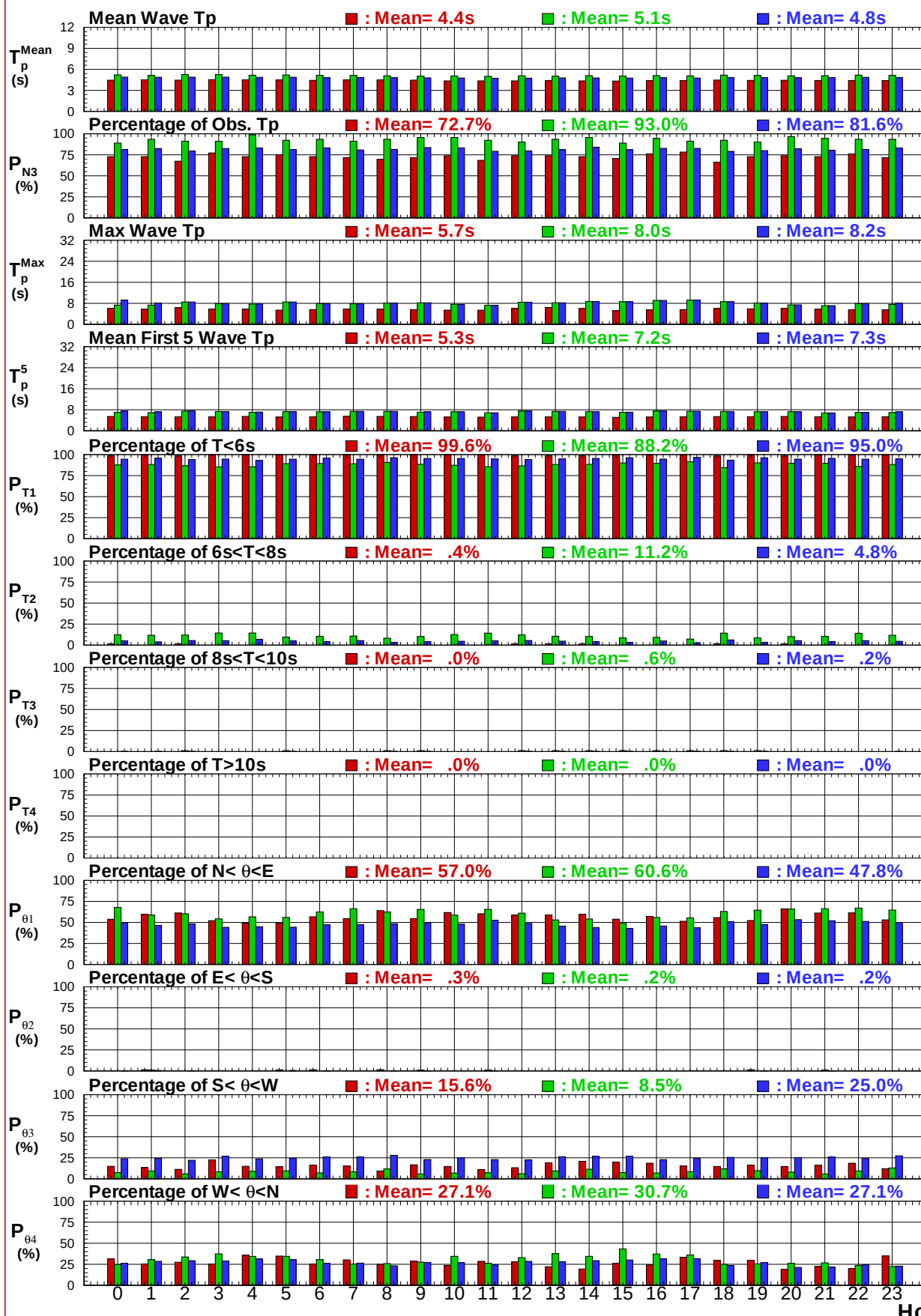


圖2.3.2g 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V170PHY0.TT2 V170PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

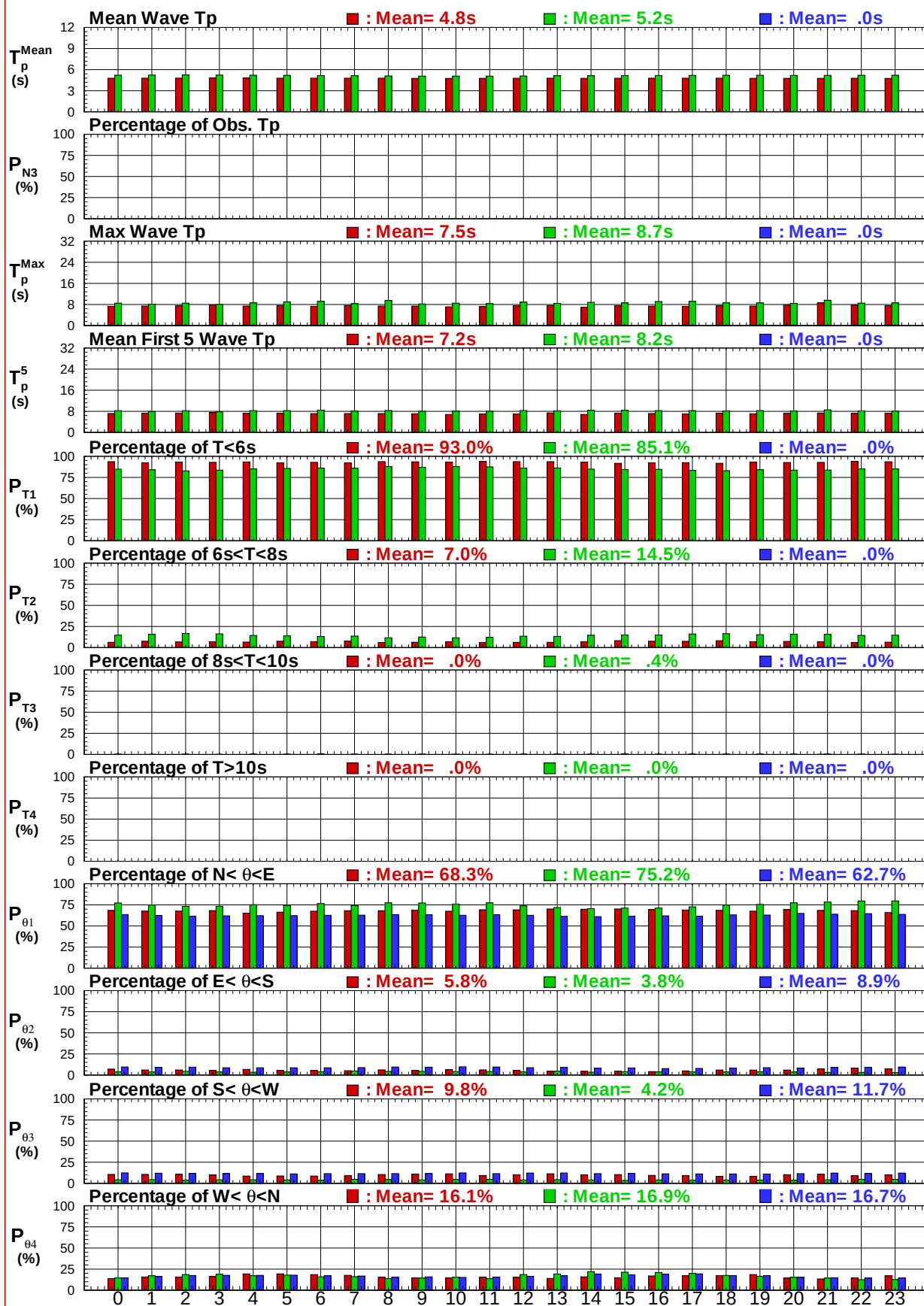


圖2.3.2h 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

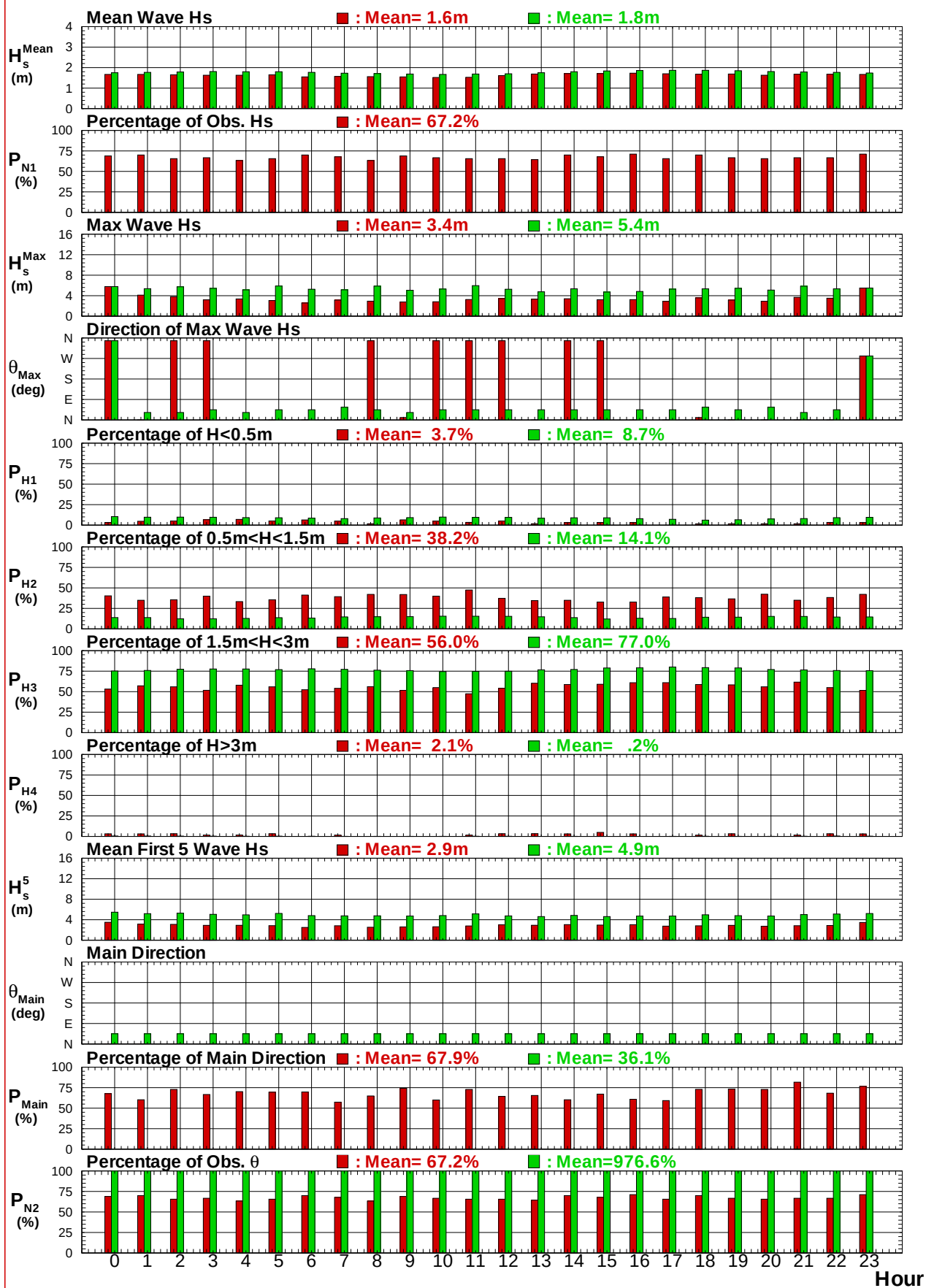


圖2.3.3a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

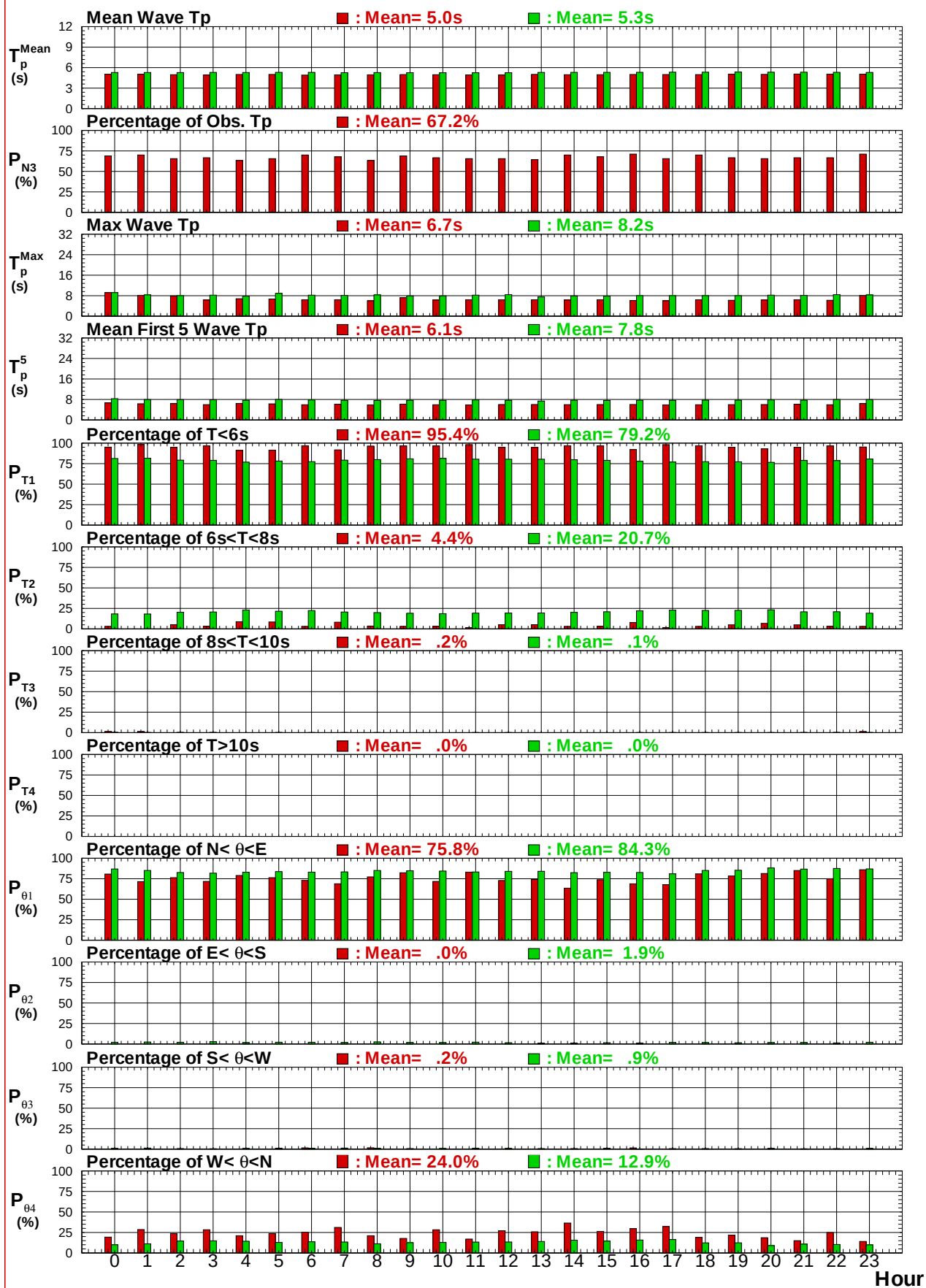


圖2.3.3b 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

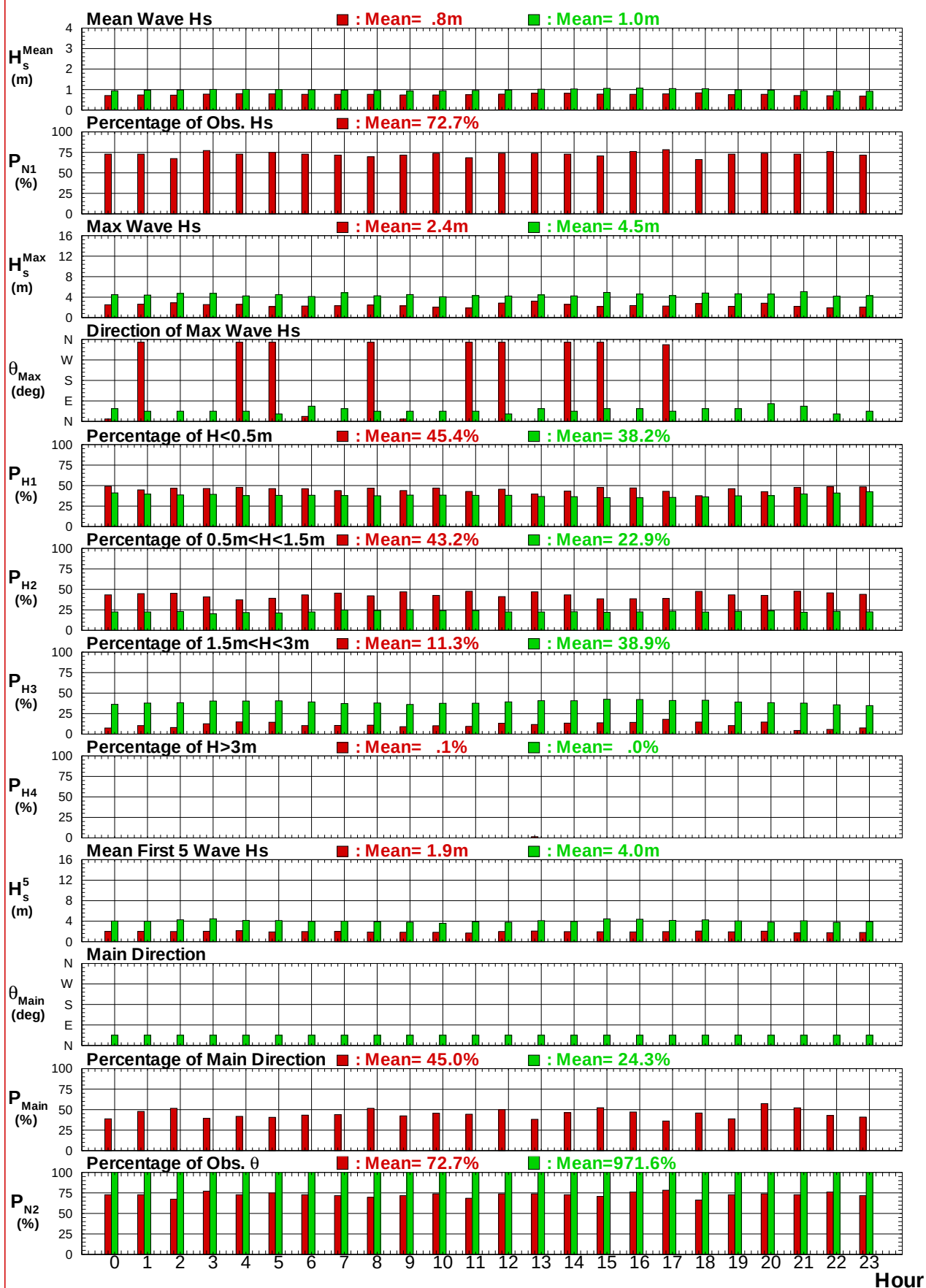


圖2.3.3c 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

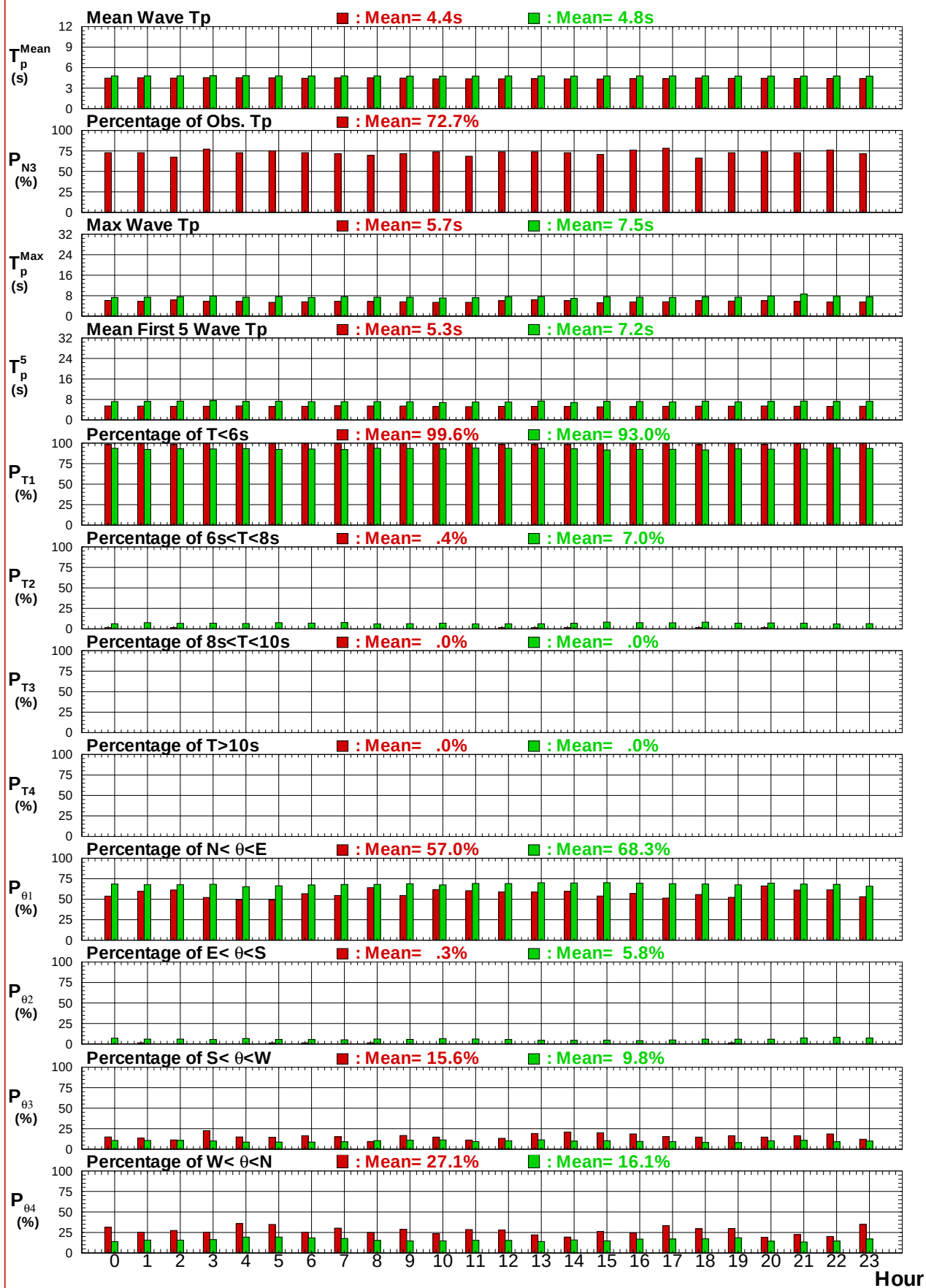


圖2.3.3d 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

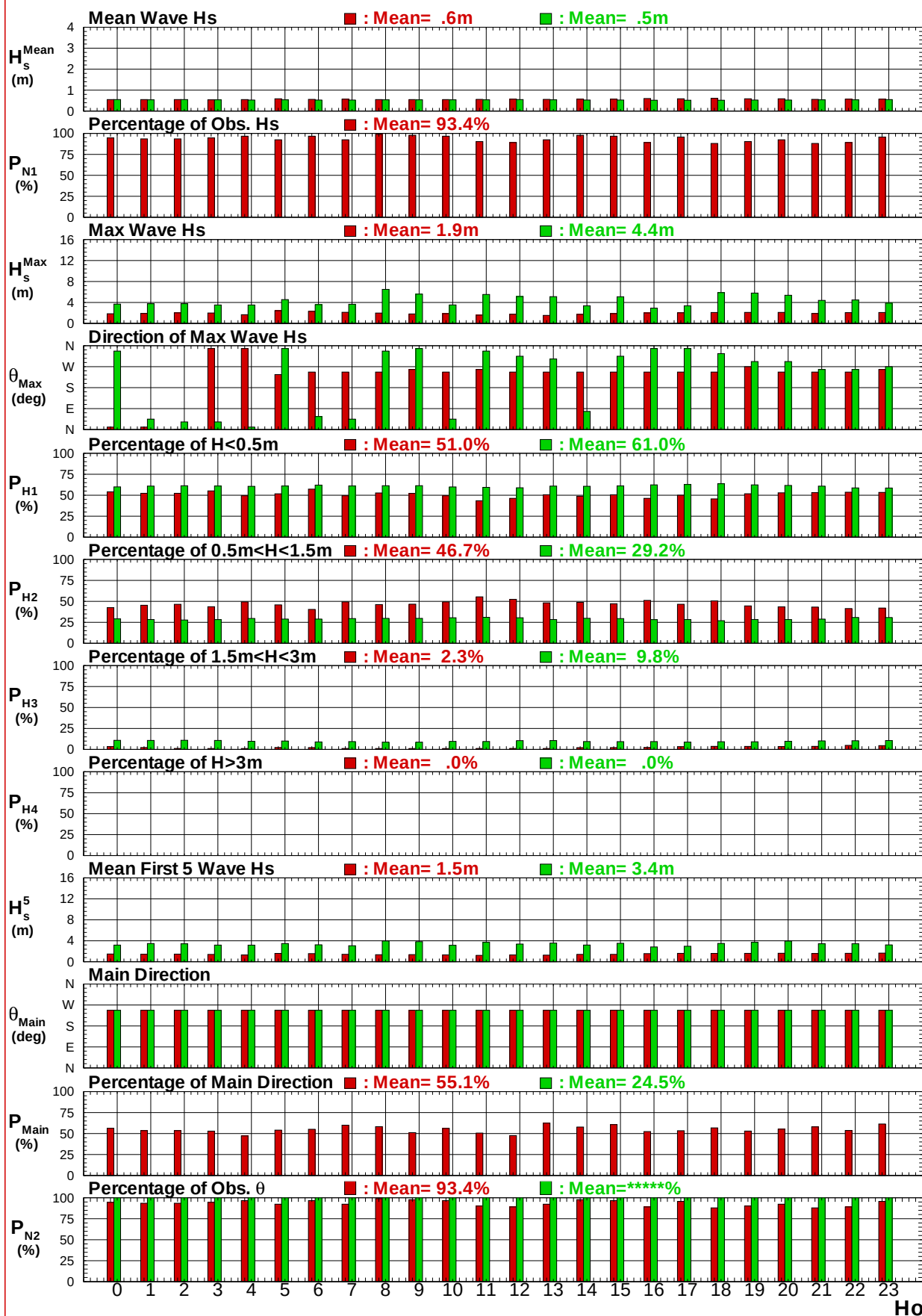


圖2.3.3e 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

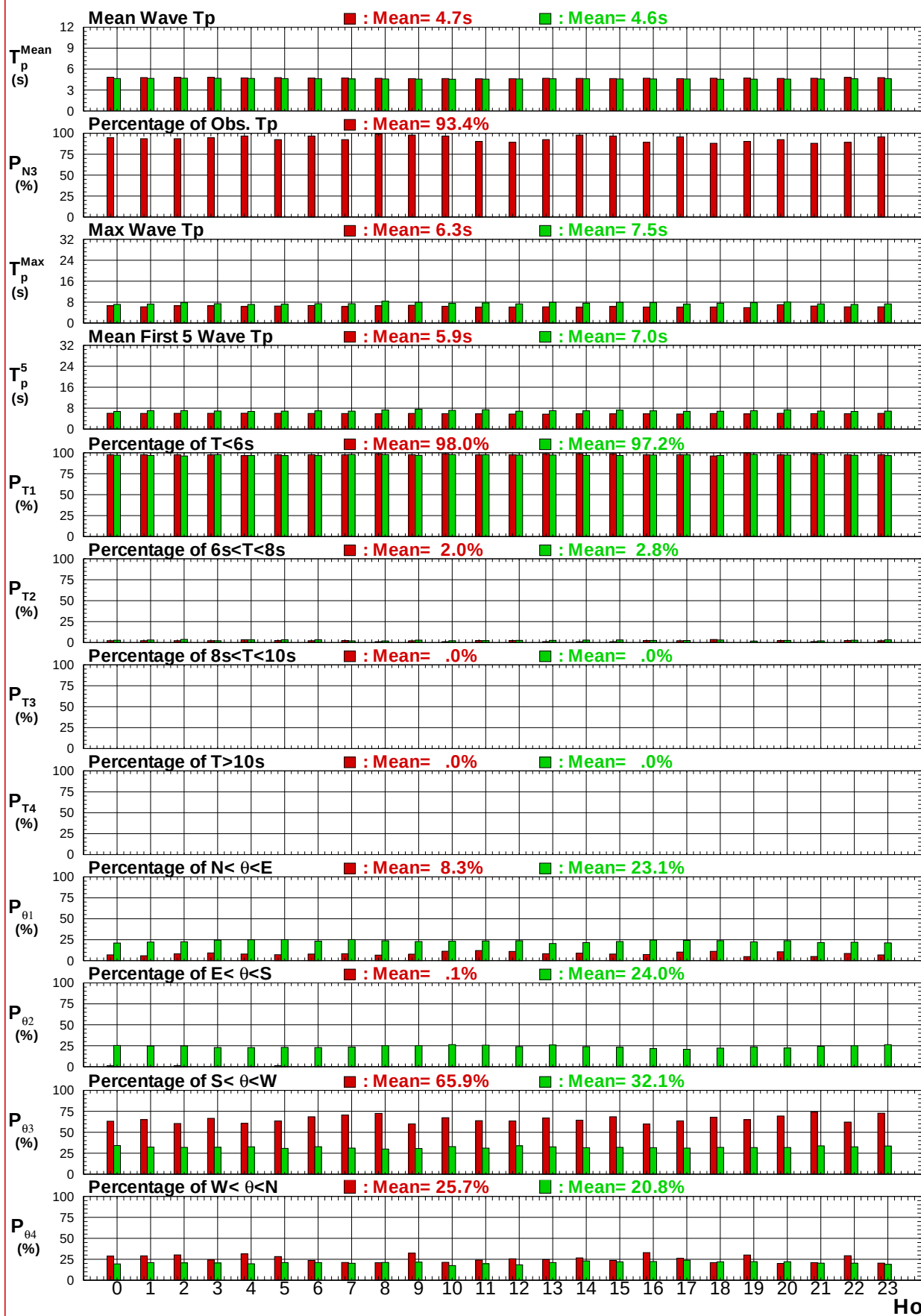


圖2.3.3f 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

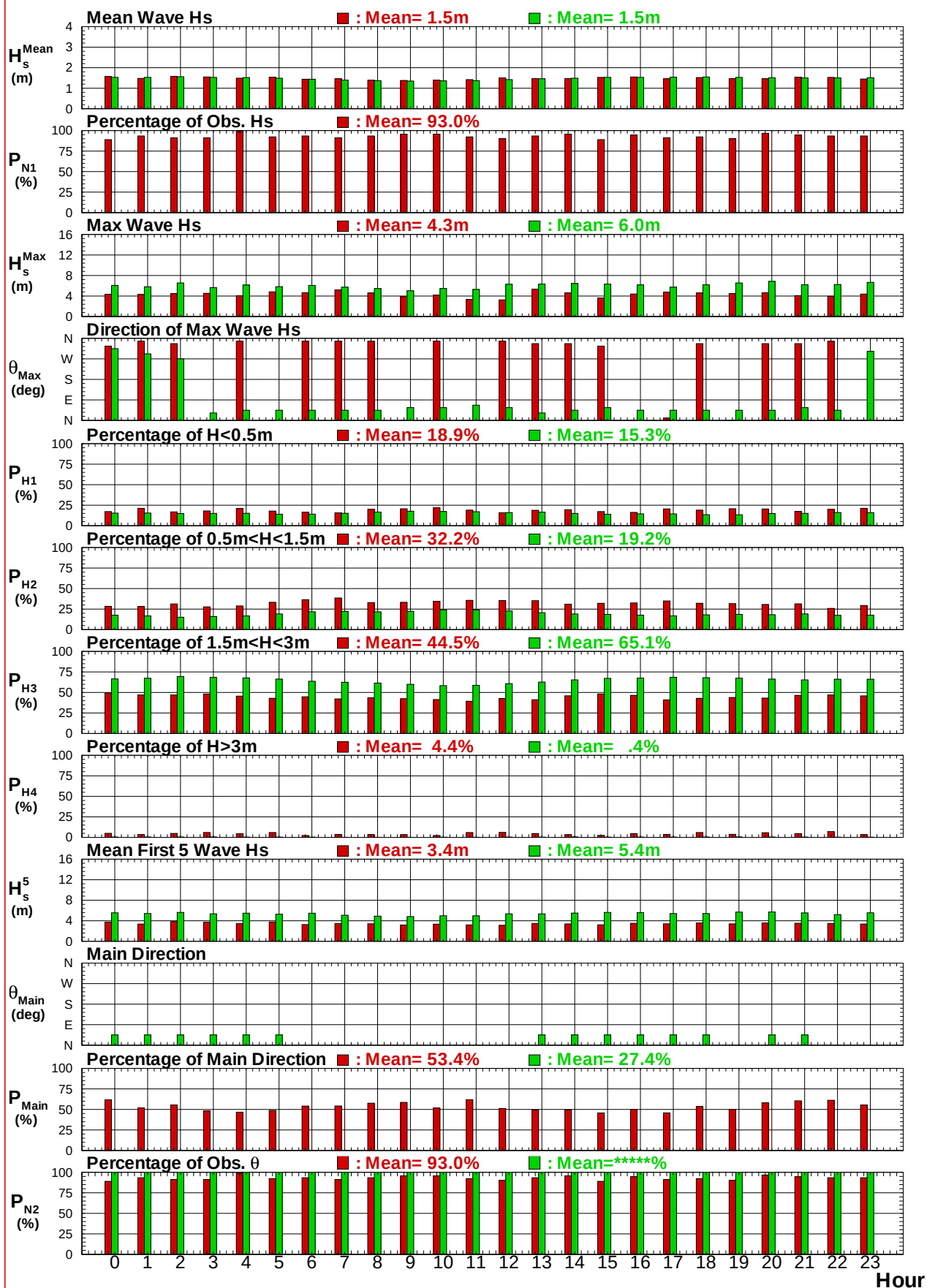


圖2.3.3g 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

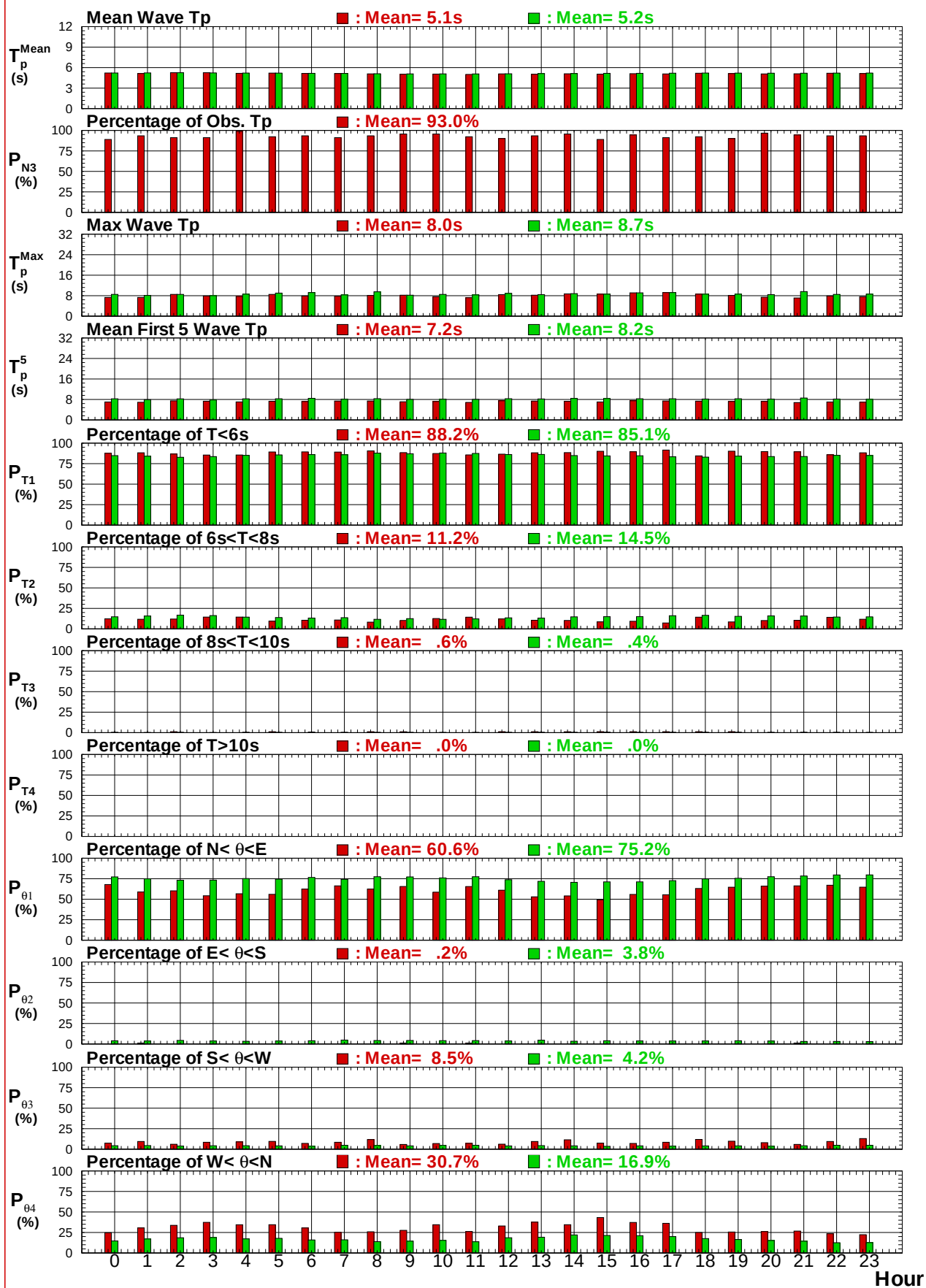


圖2.3.3h 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

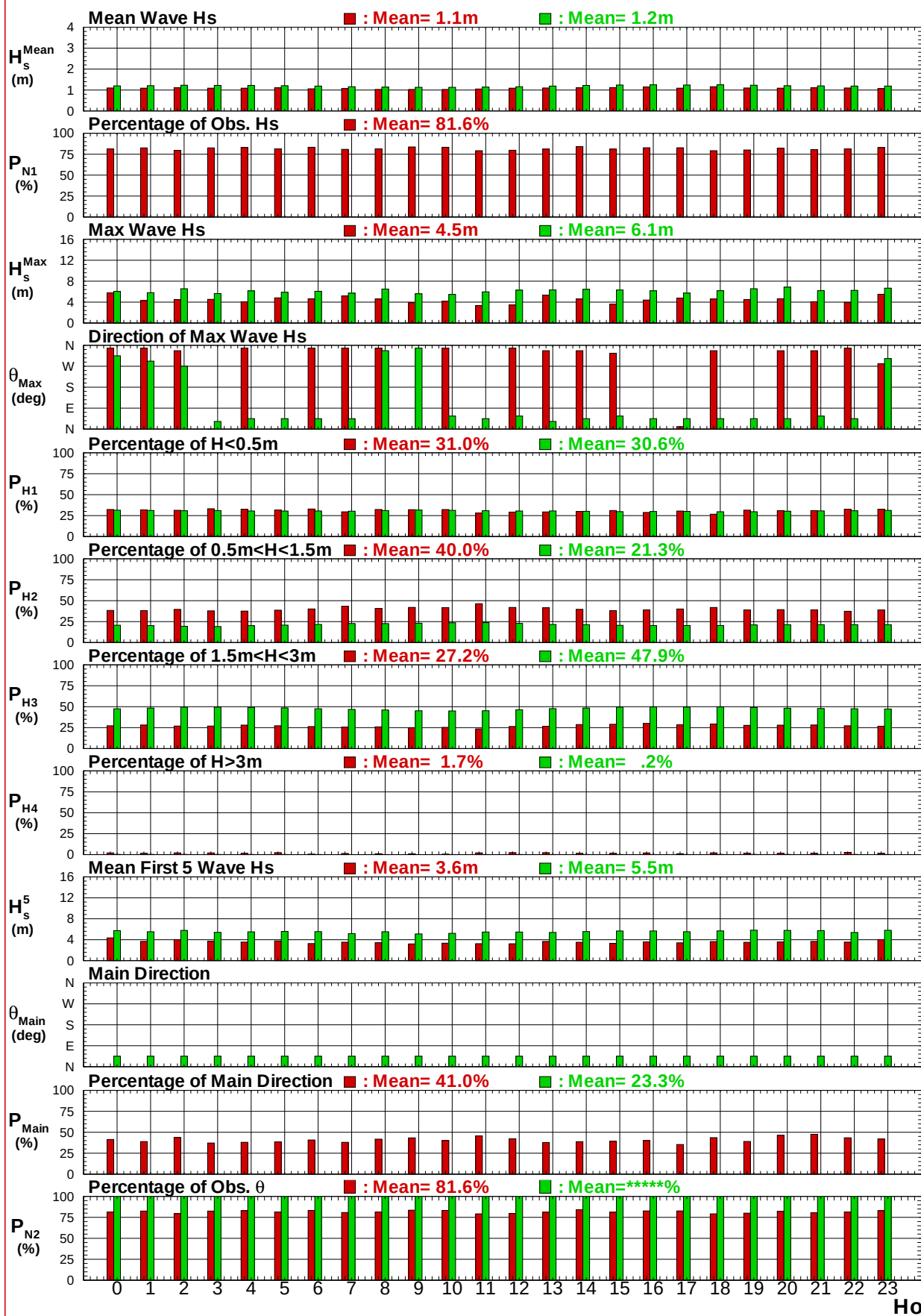


圖 2.3.3i 澎湖港域 2017 及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

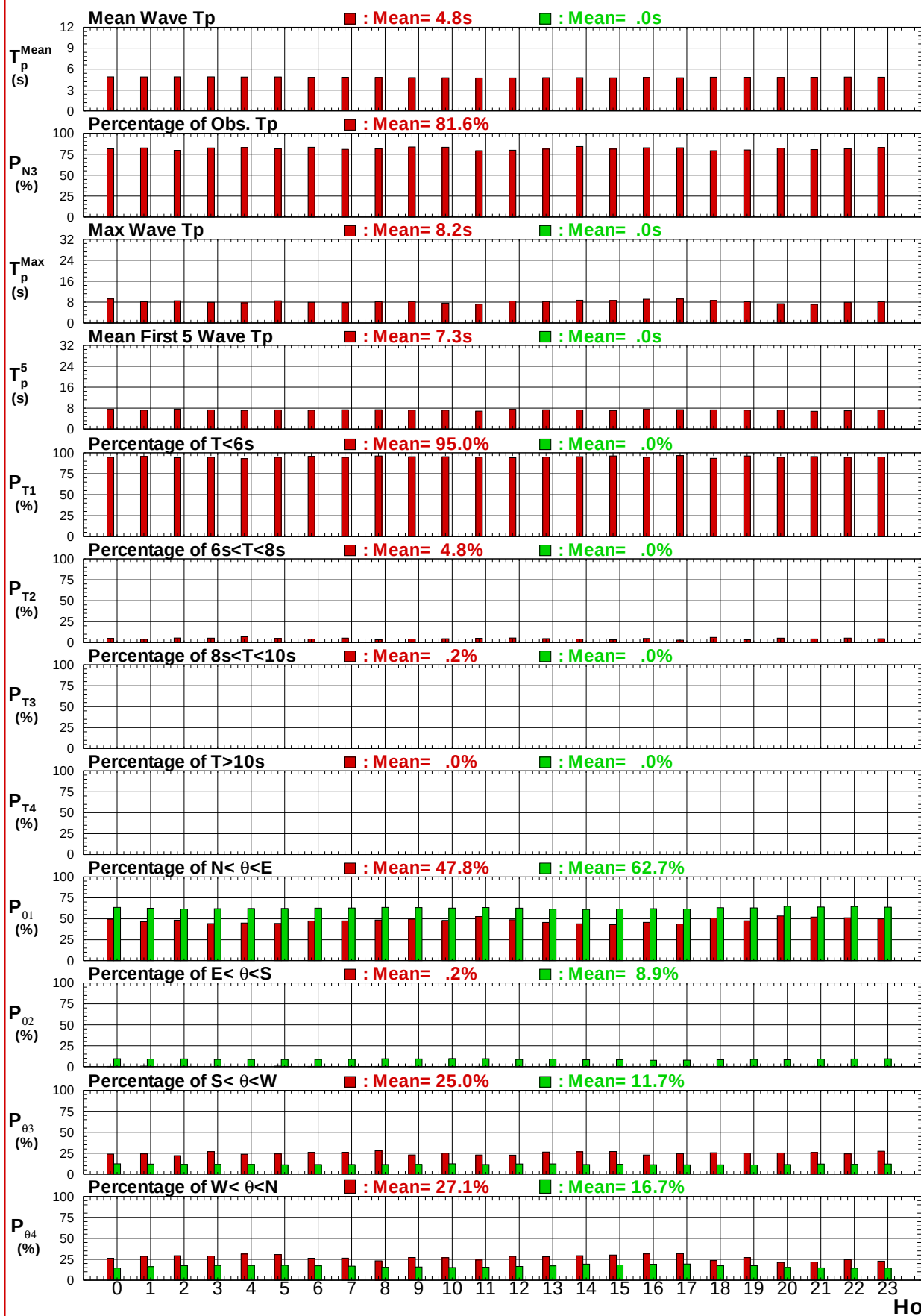


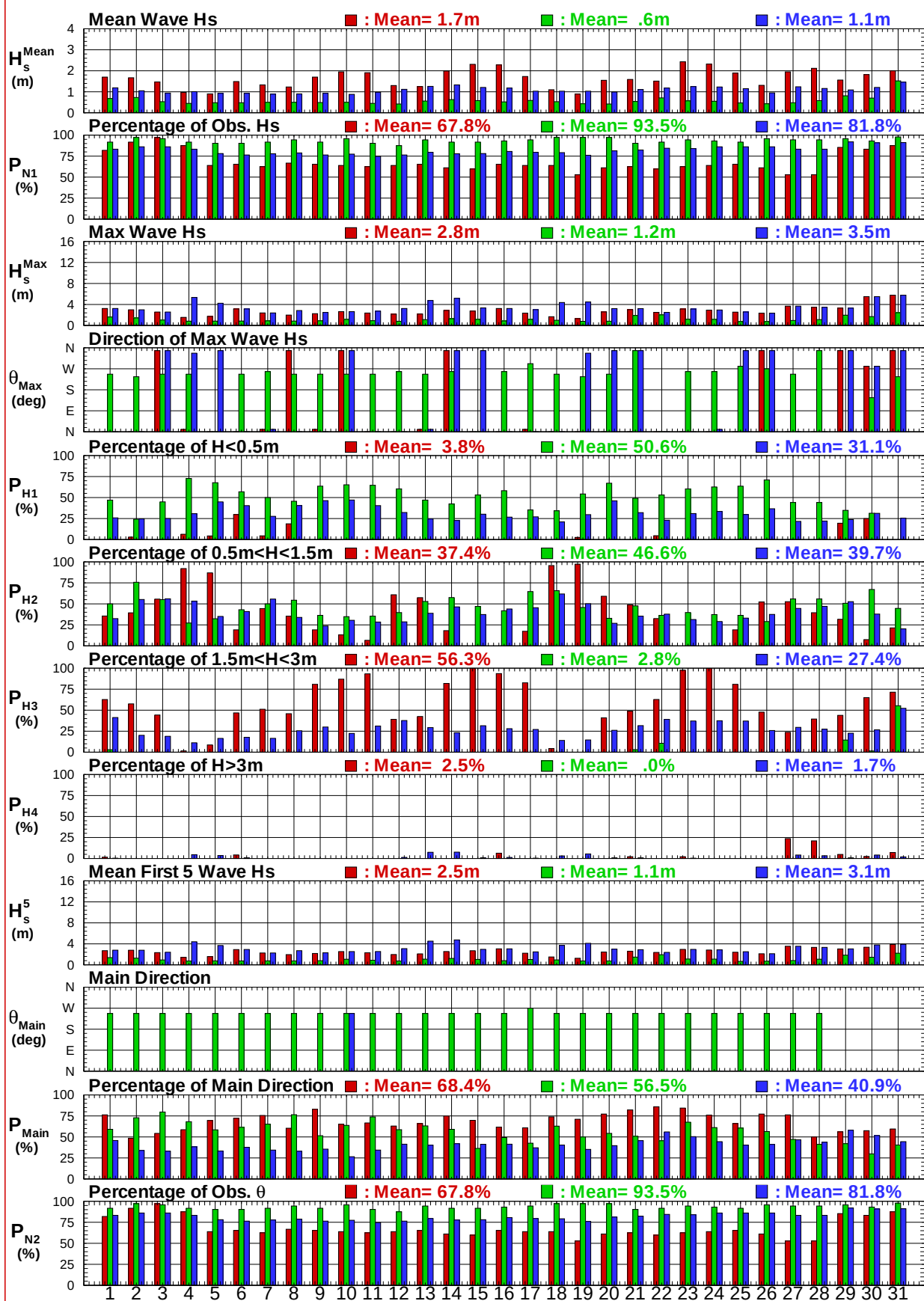
圖2.3.3j 澎湖港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year



Day

圖2.3.4a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V170PHY0.TS3 V170PHY0.TS3 V170PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

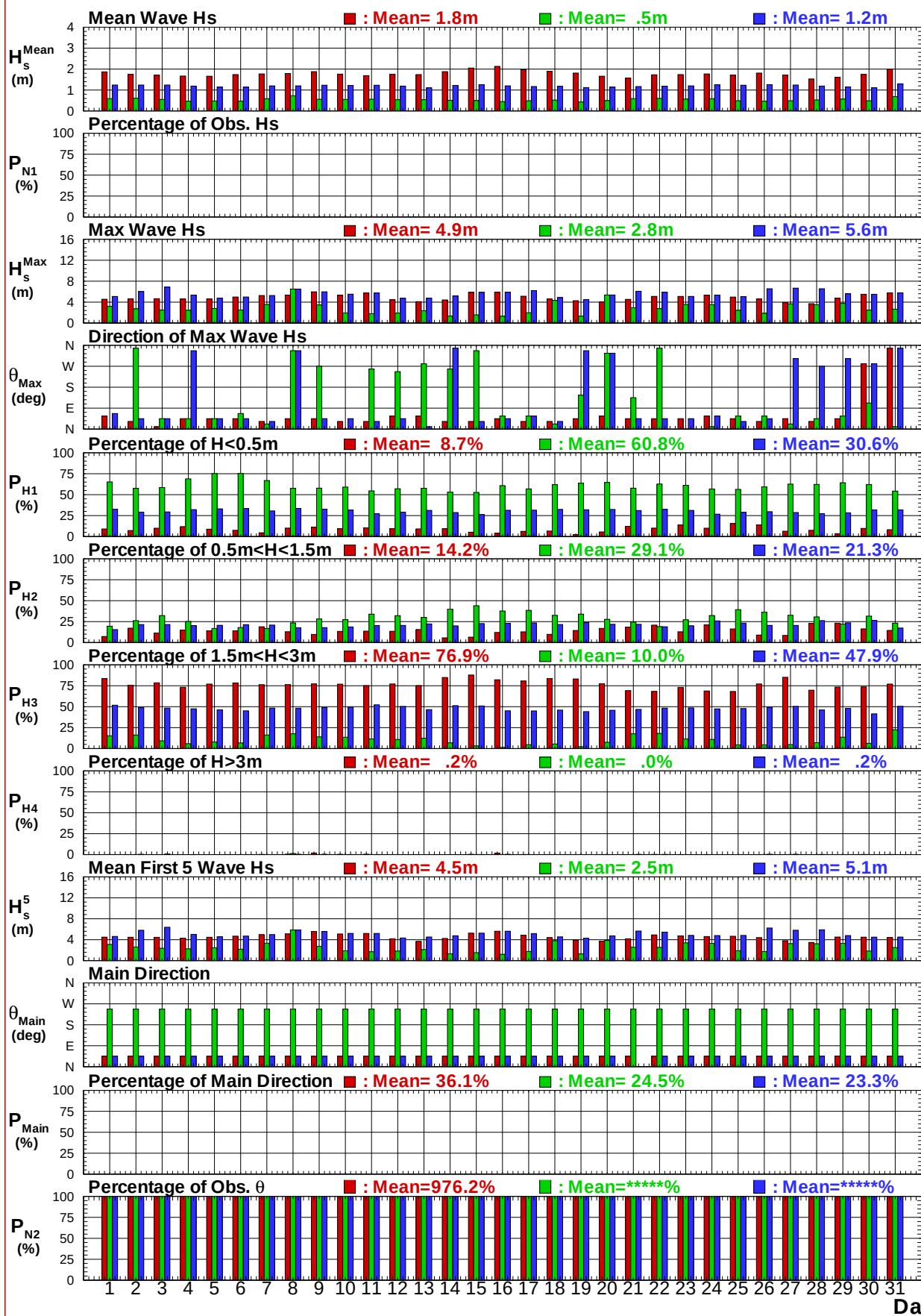


圖2.3.4b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

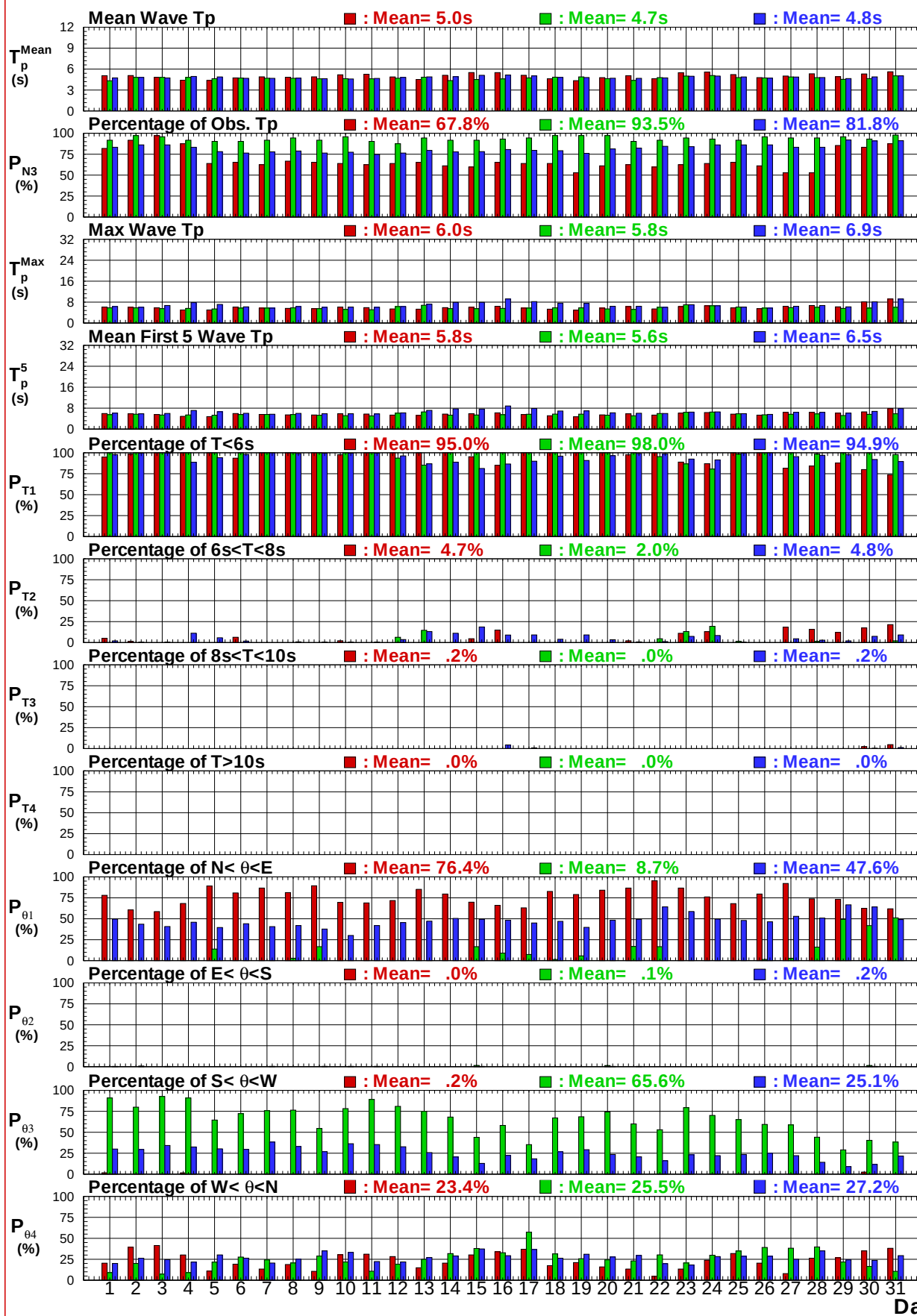


圖2.3.4c 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V170PHY0.TT3 V170PHY0.TT3 V170PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

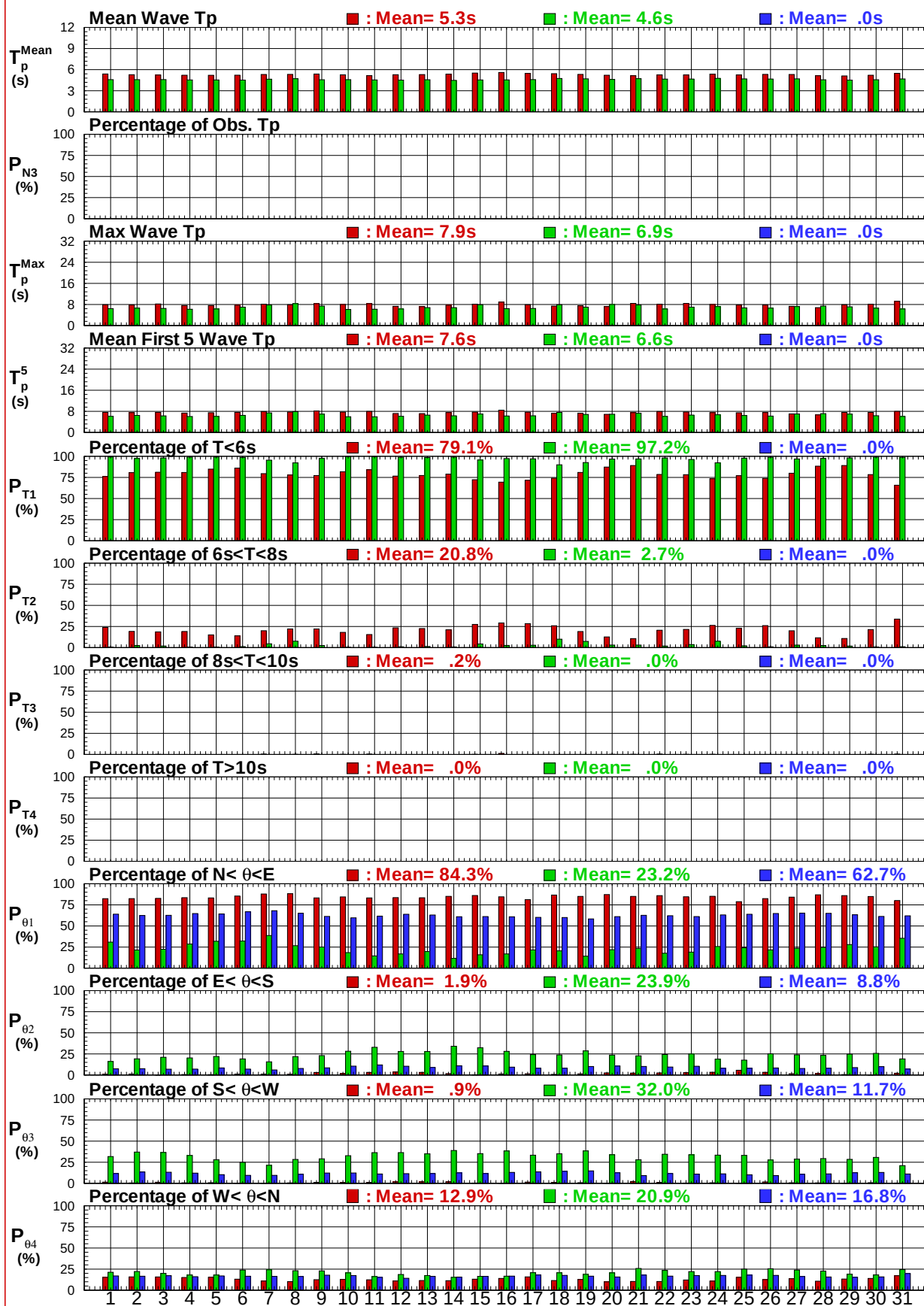


圖2.3.4d 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

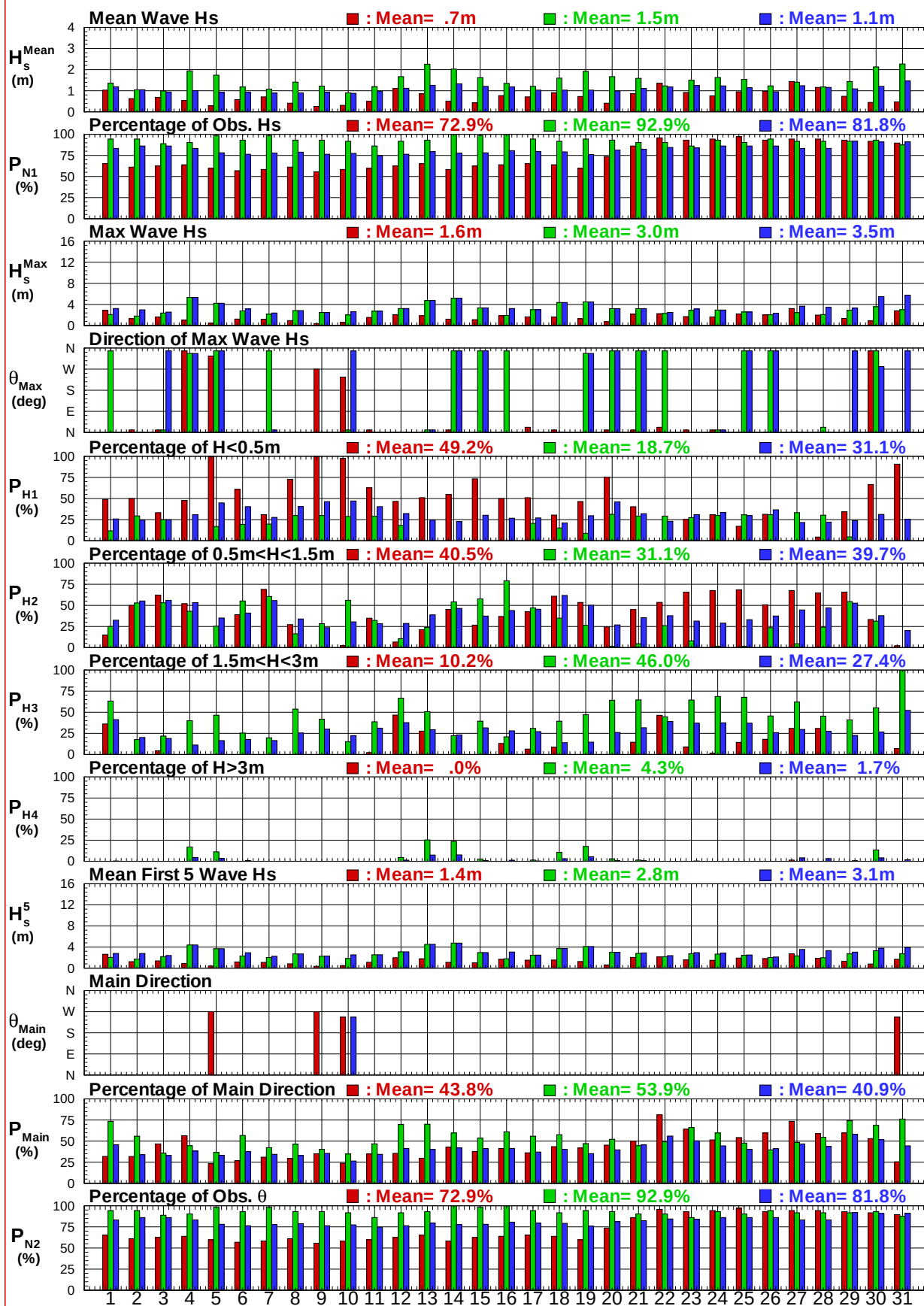
Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year



Day

圖2.3.4e 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V170PHY0.TS3 V170PHY0.TS3 V170PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

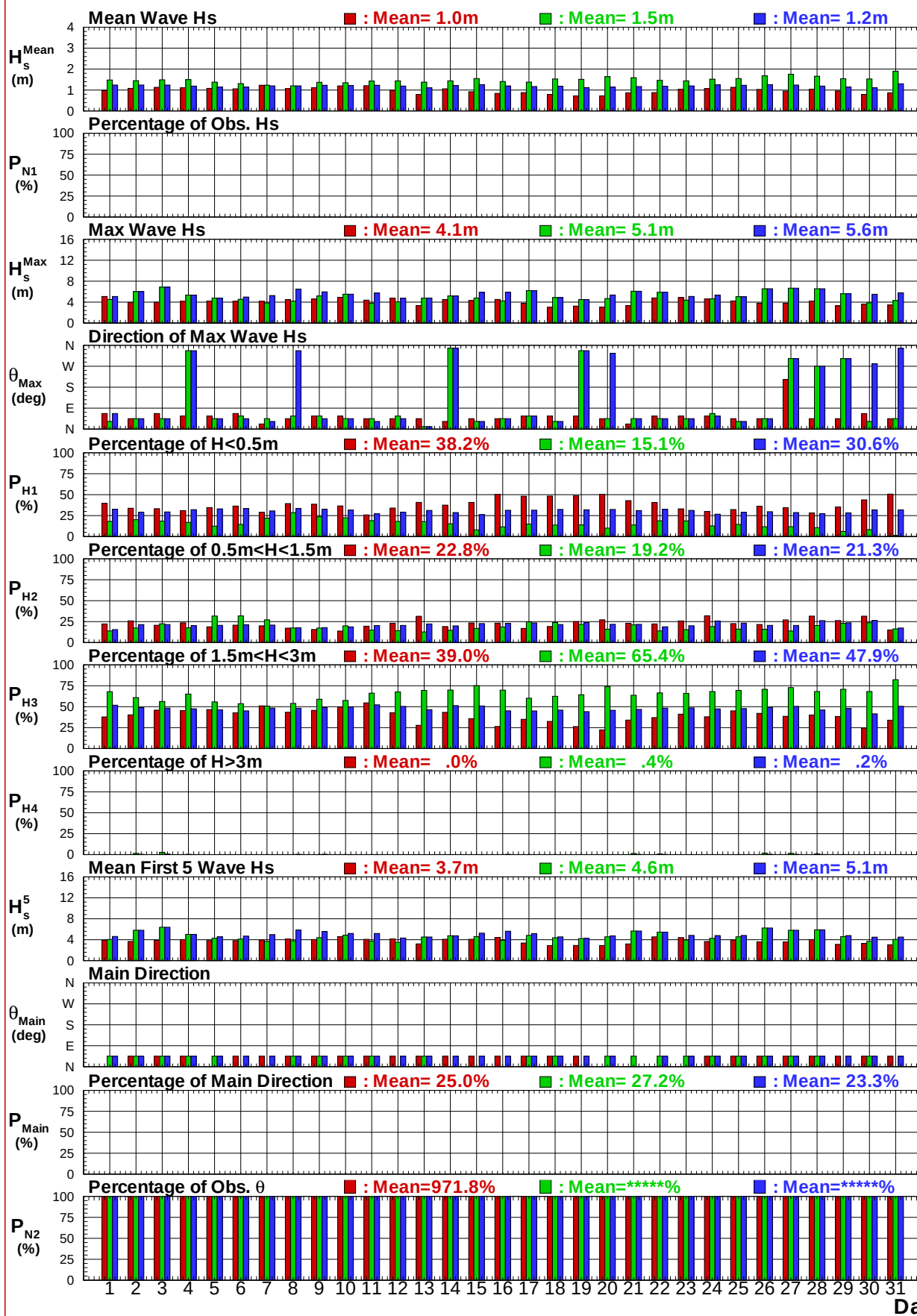


圖2.3.4f 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

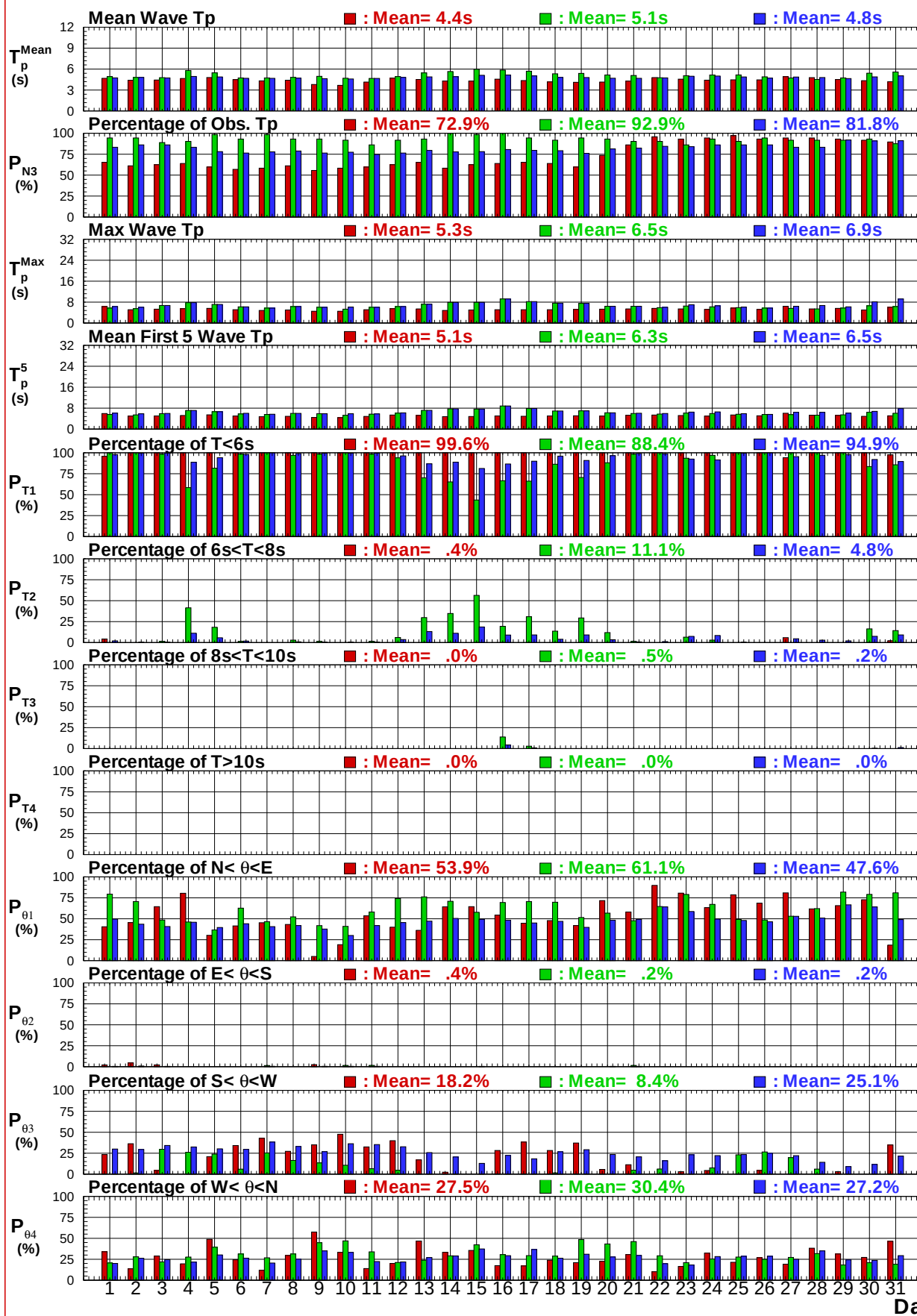


圖2.3.4g 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V170PHY0.TT3 V170PHY0.TT3 V170PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

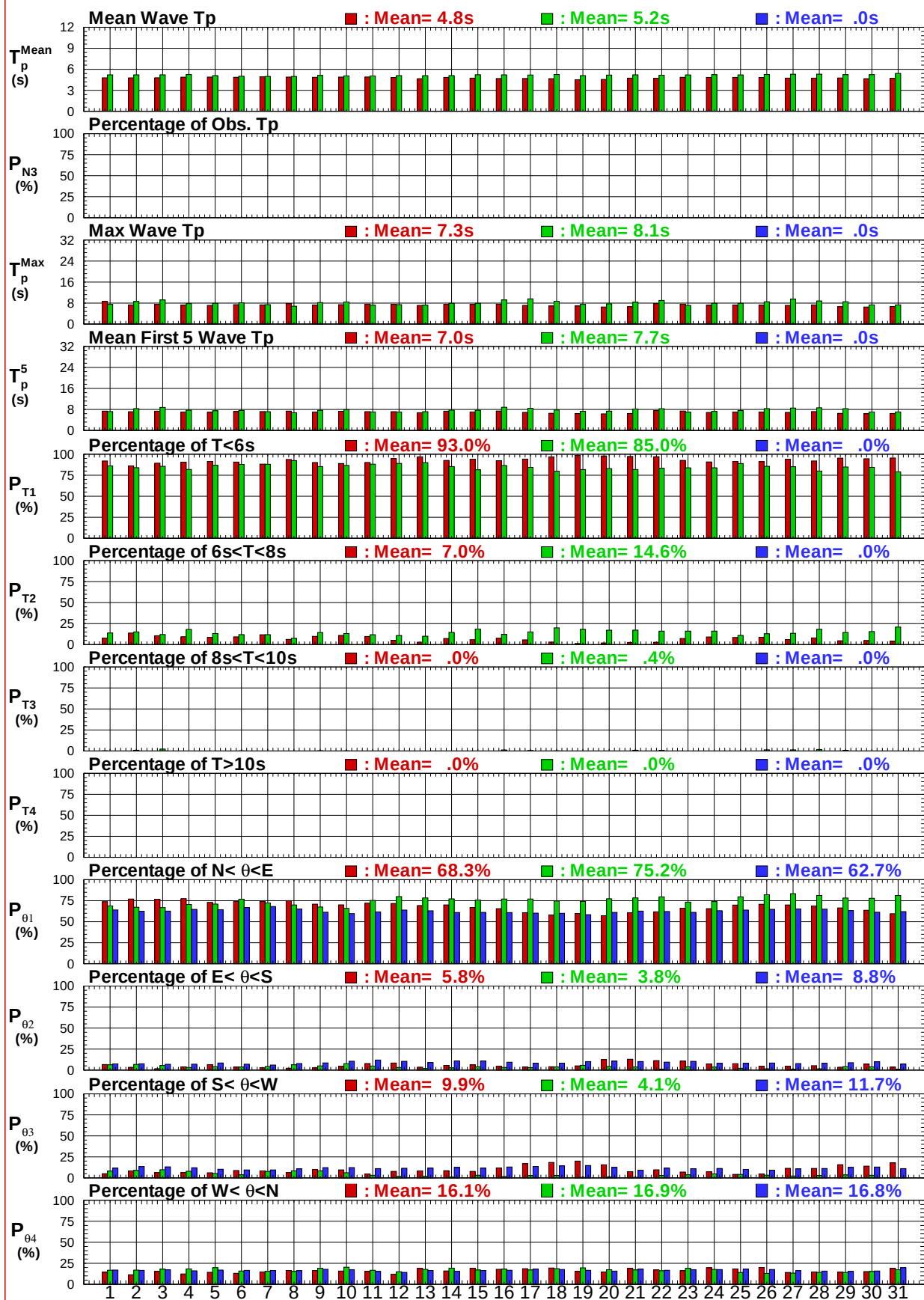


圖2.3.4h 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

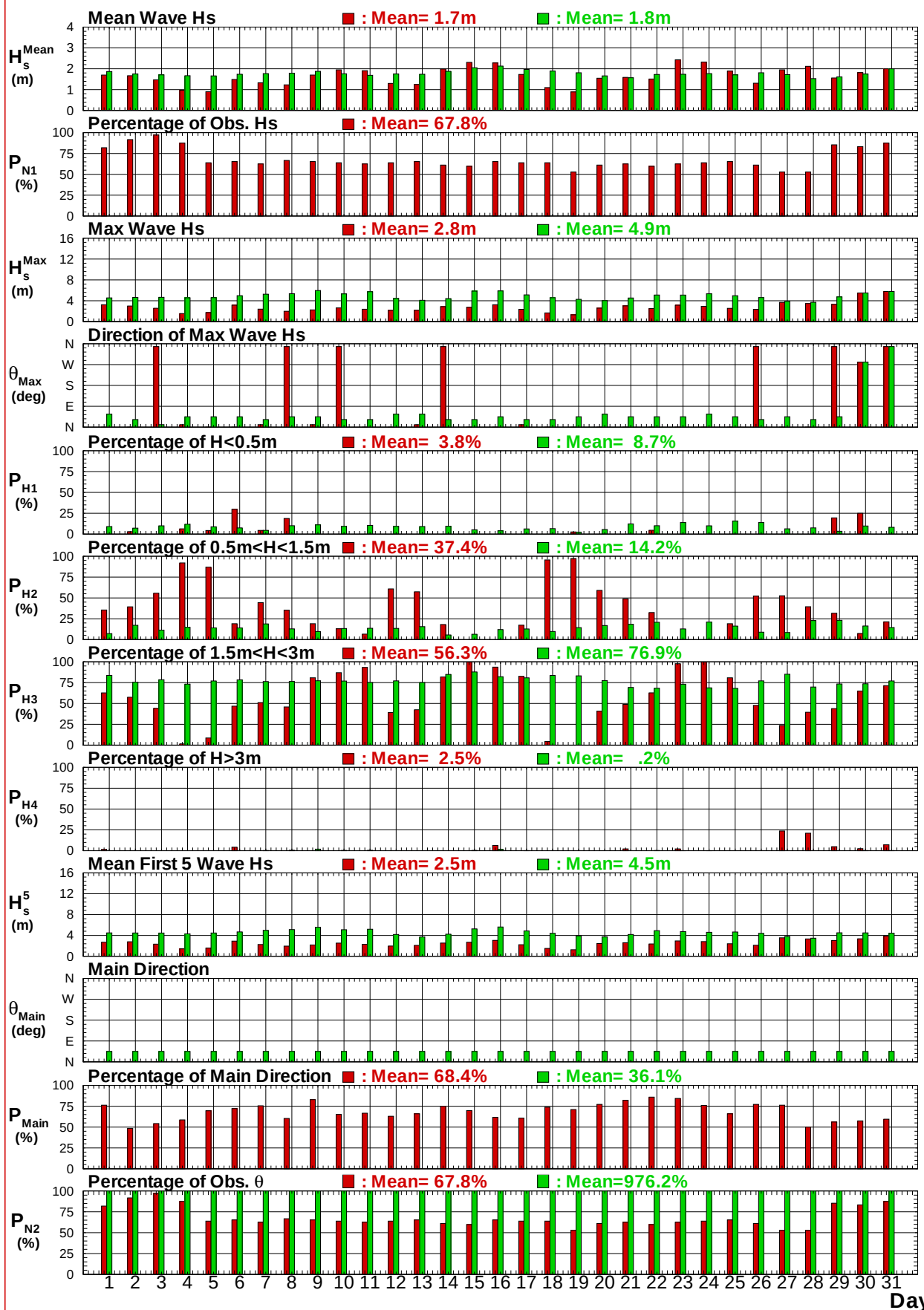


圖2.3.5a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

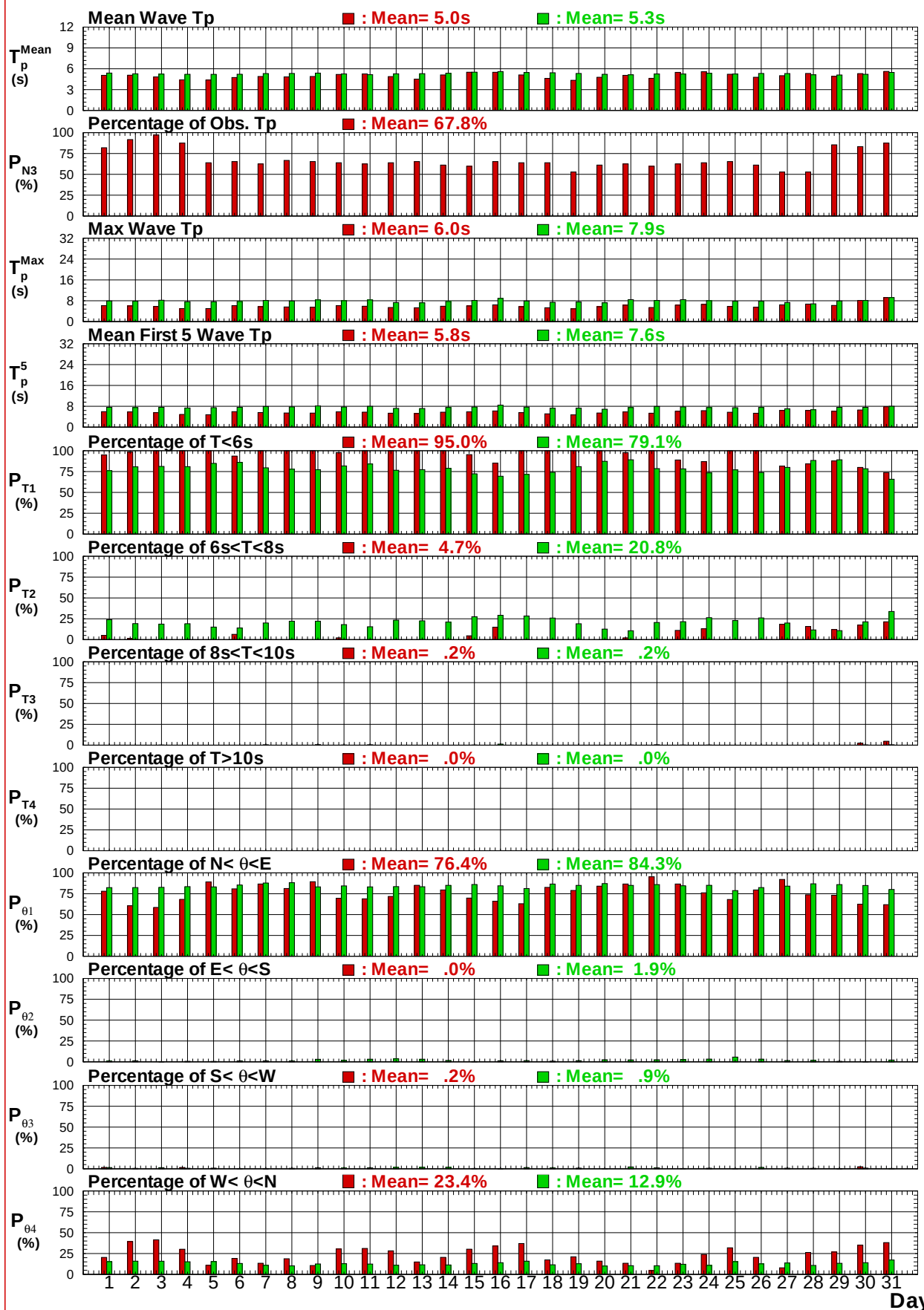


圖2.3.5b 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

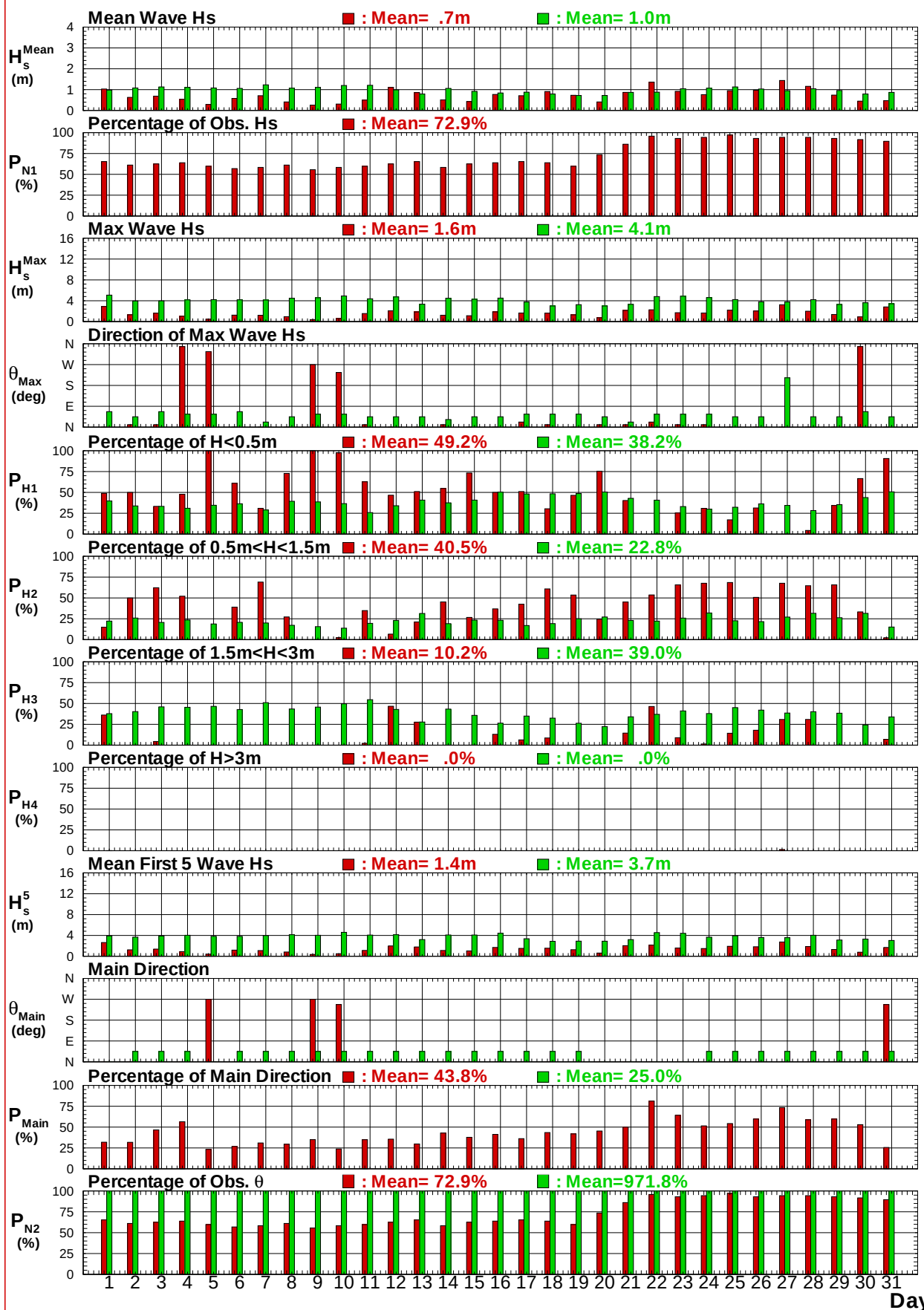


圖2.3.5c 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

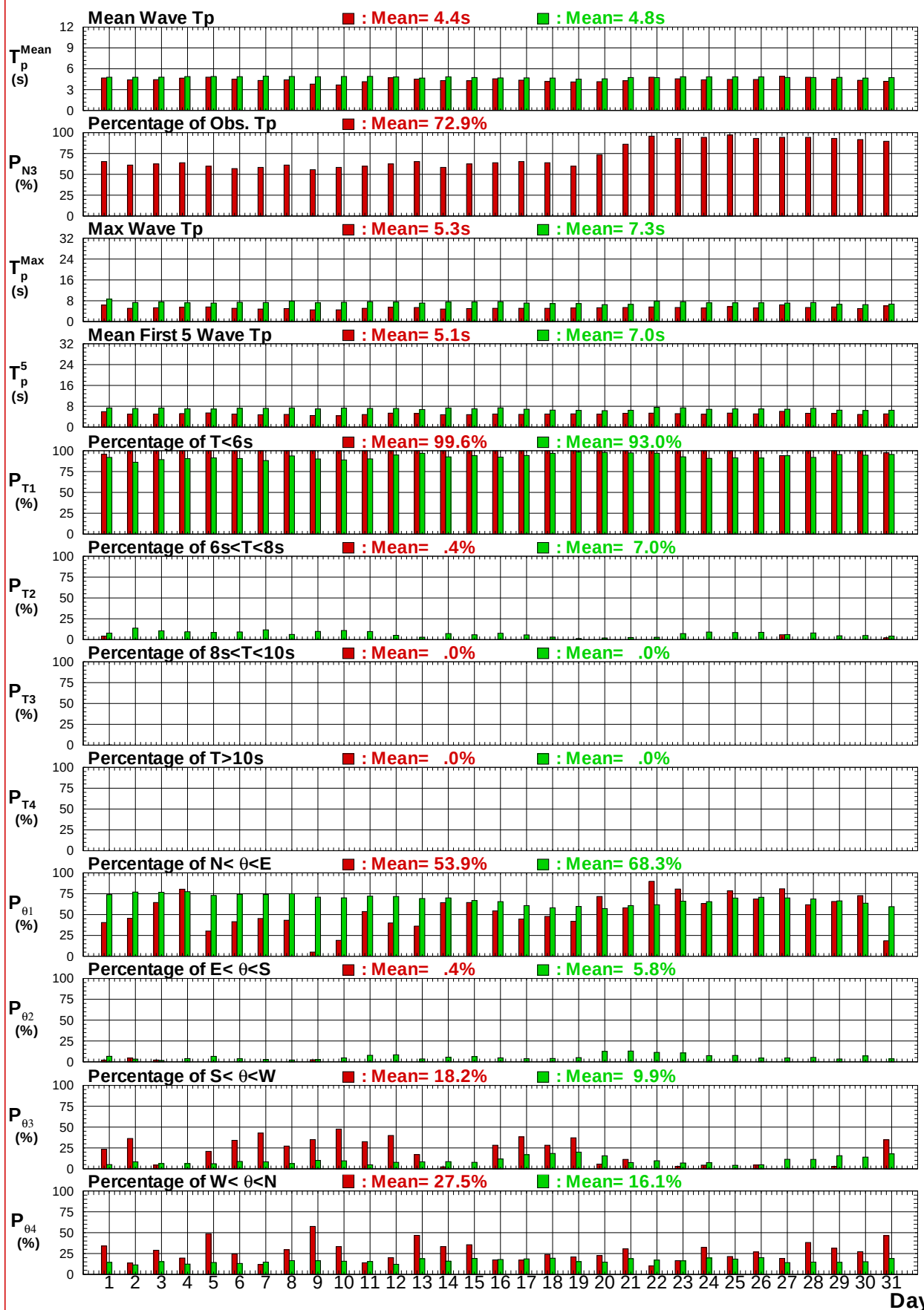


圖2.3.5d 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

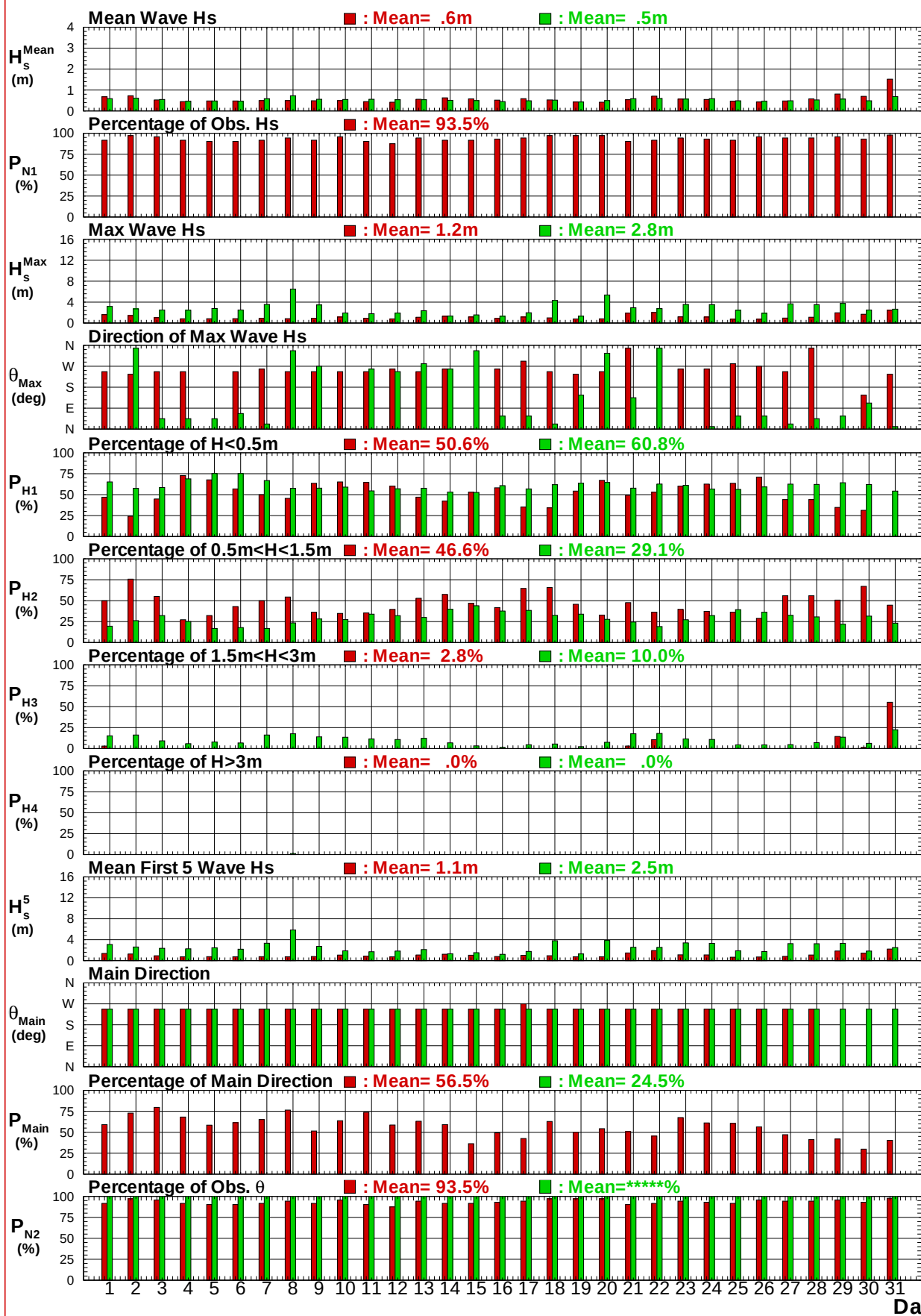


圖2.3.5e 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

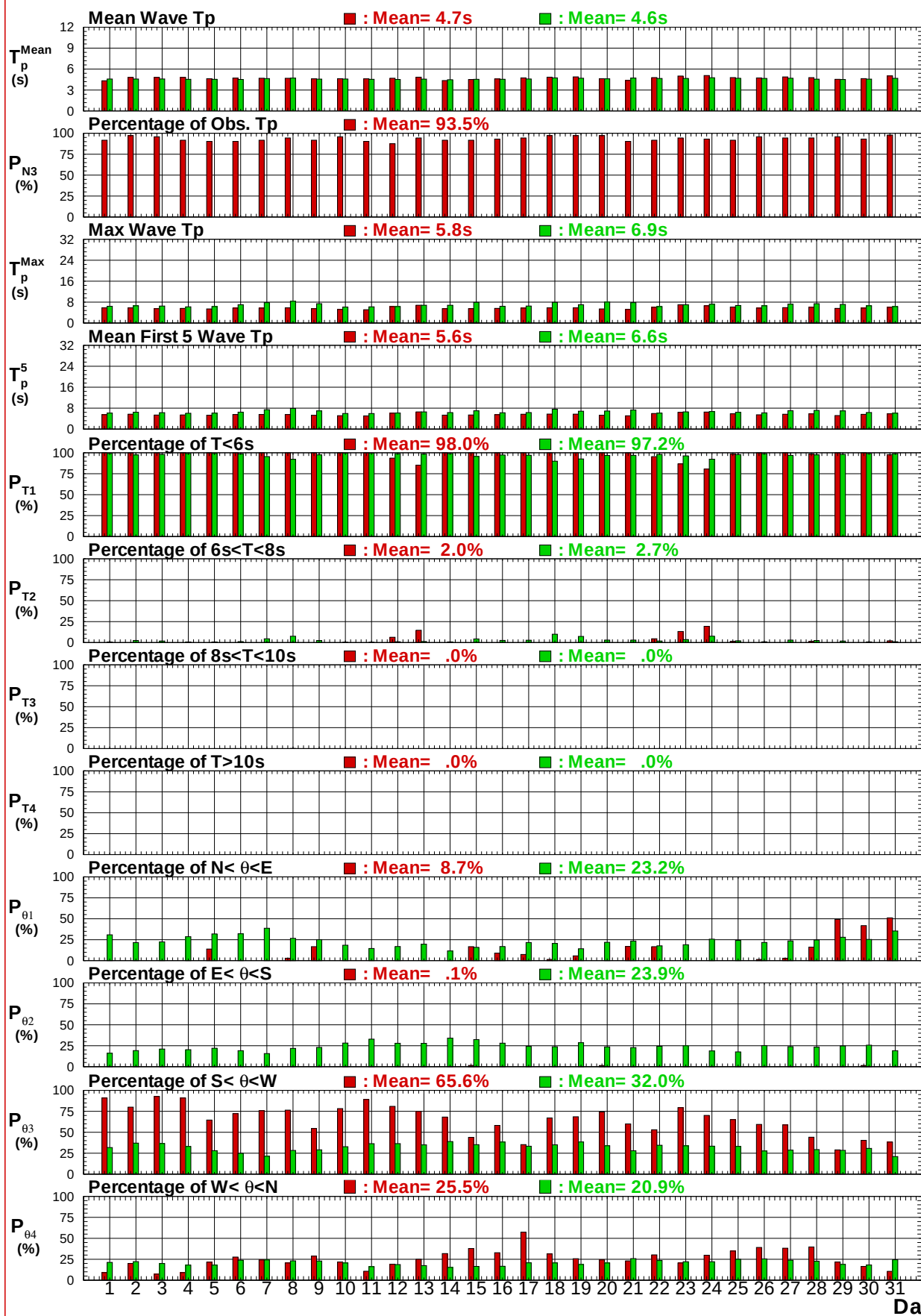


圖2.3.5f 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

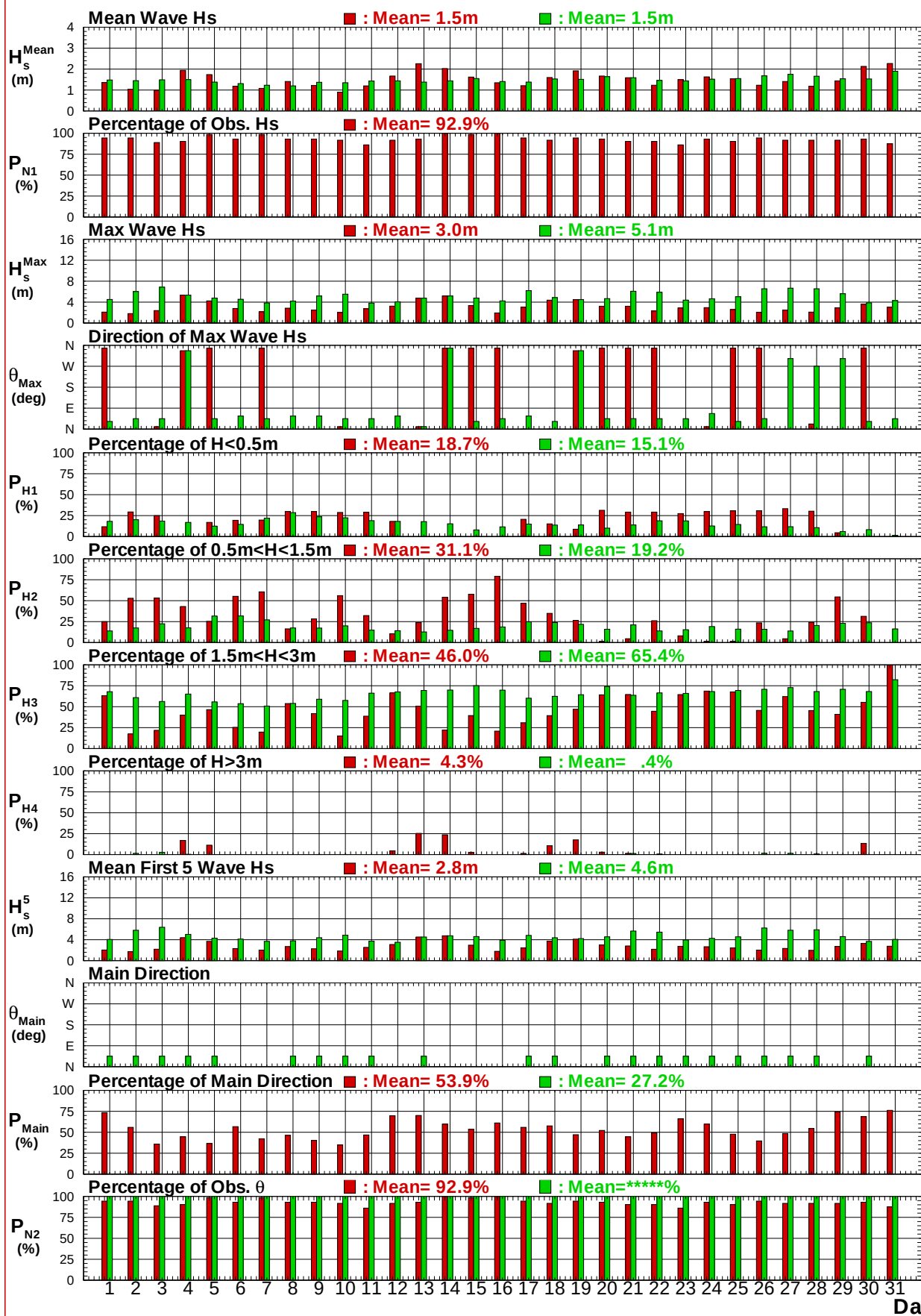


圖2.3.5g 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V170PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

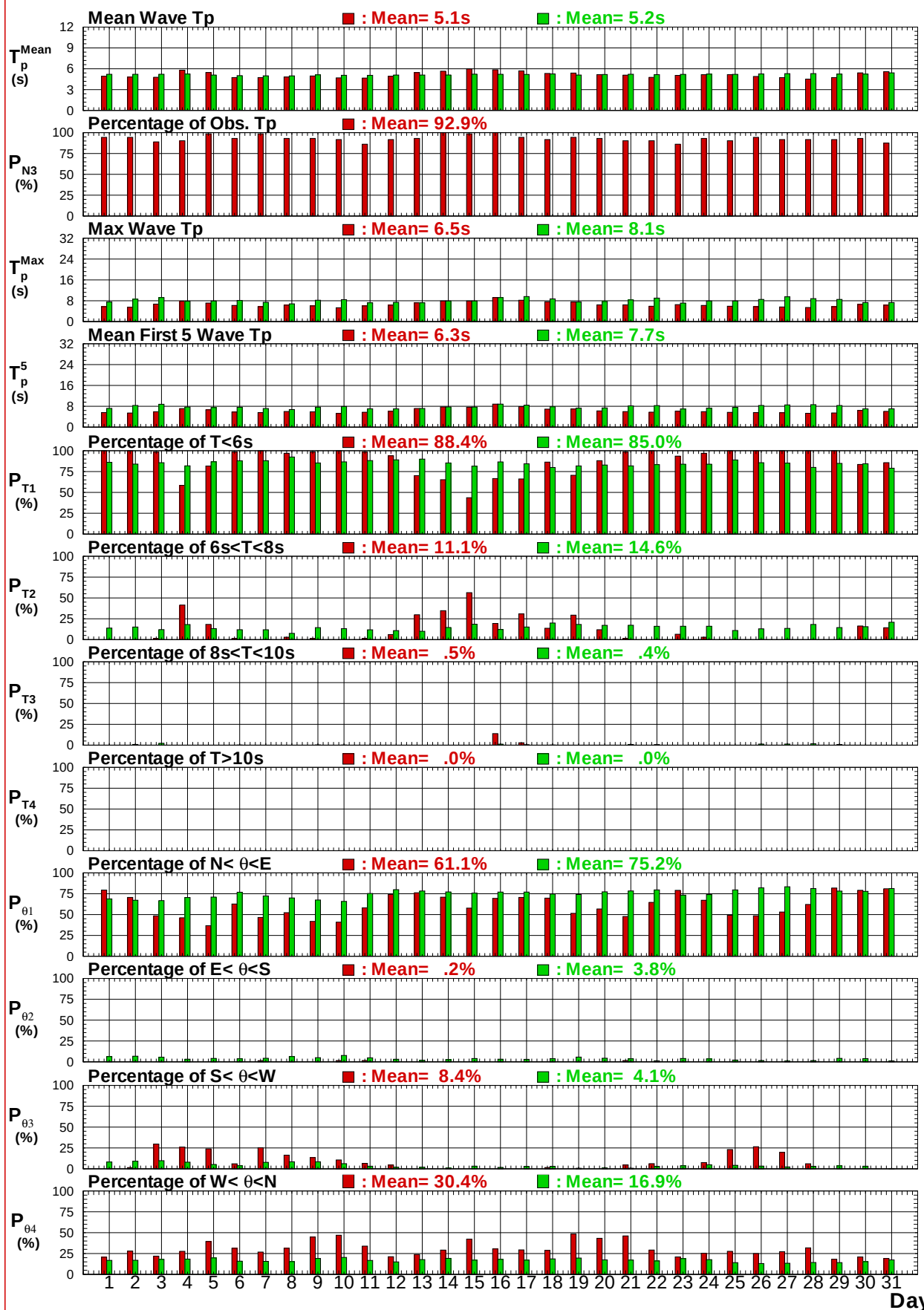


圖2.3.5h 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of PHY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

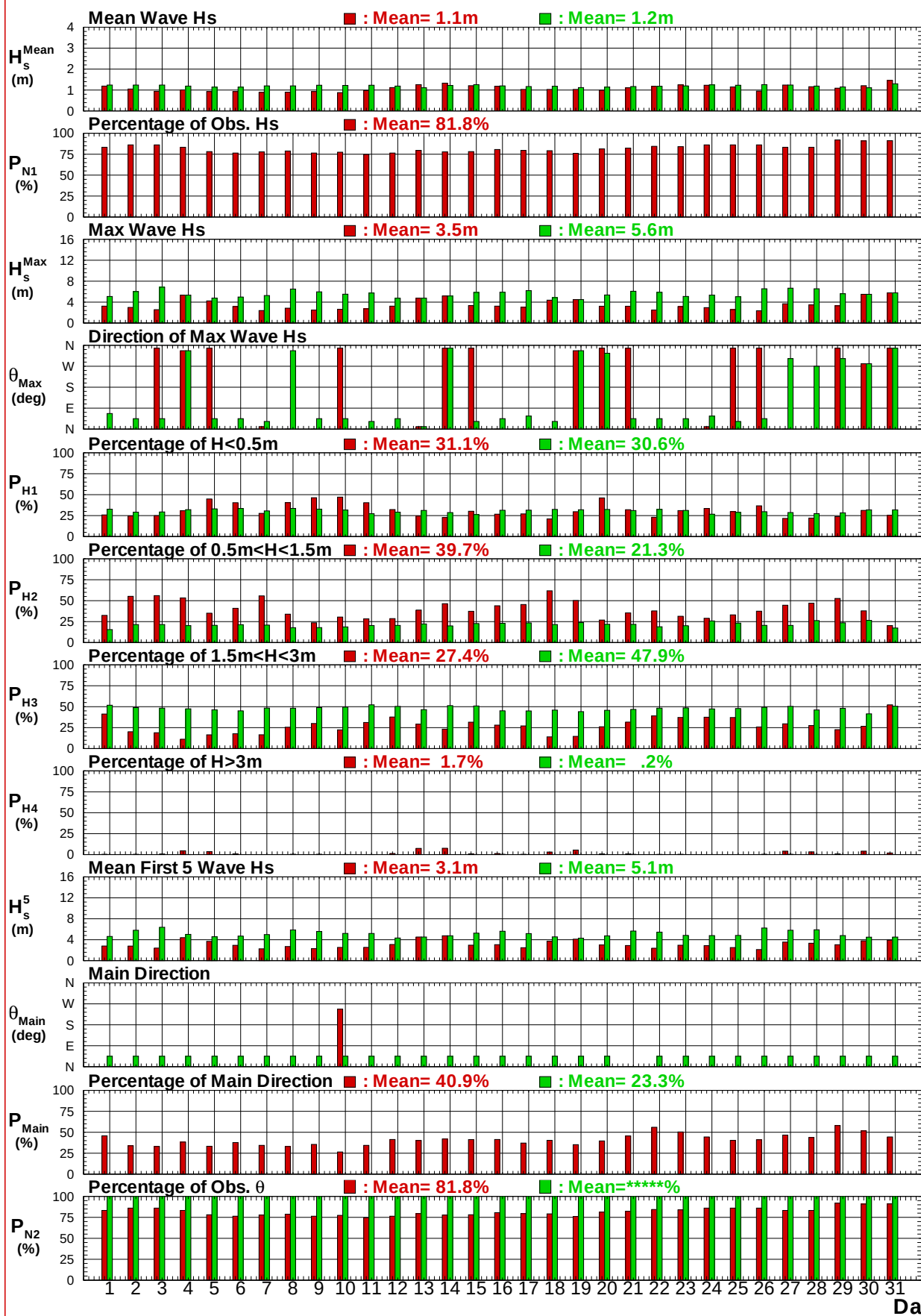


圖 2.3.5i 澎湖港域 2017 及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of PHY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

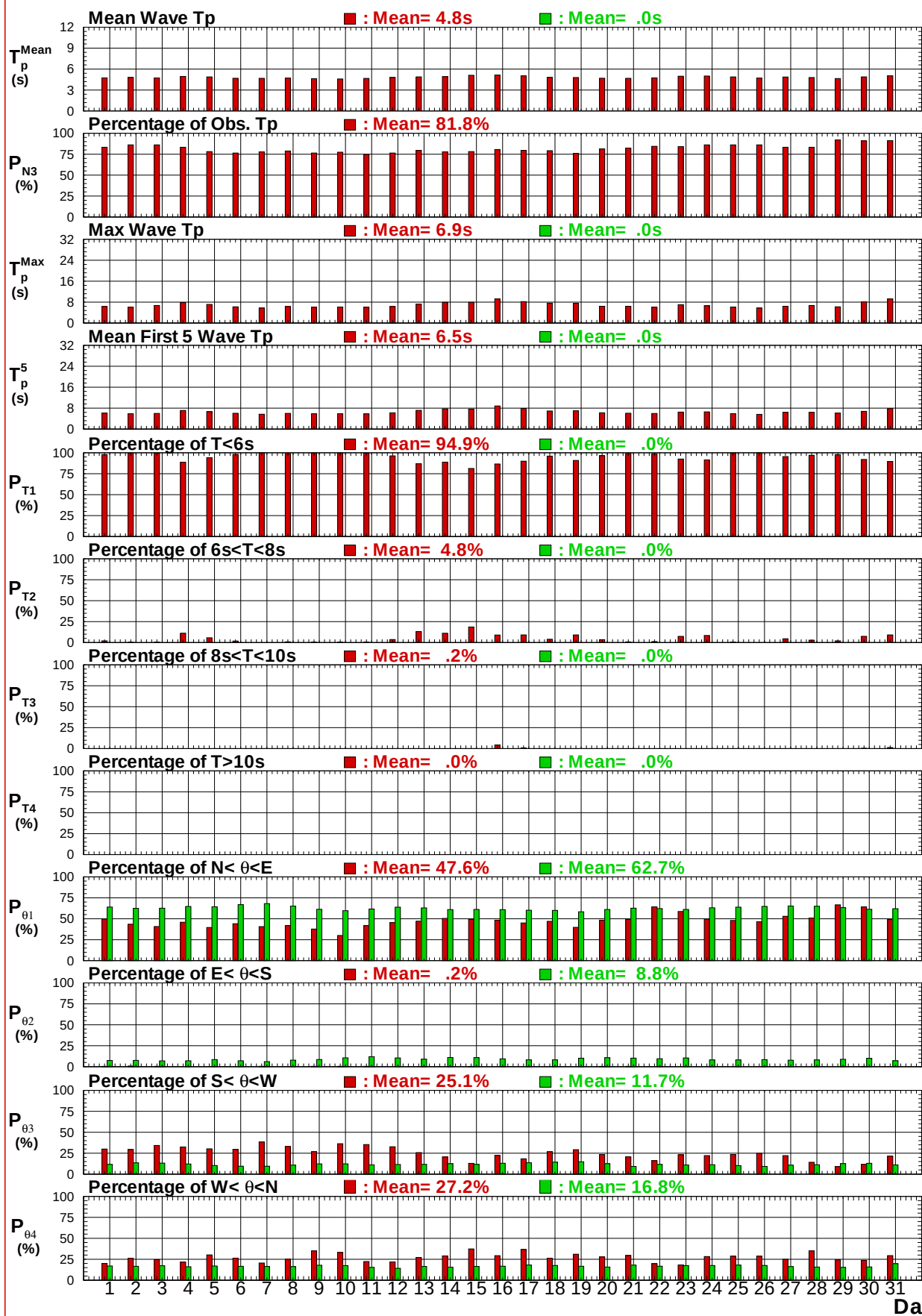


圖2.3.5j 澎湖港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of PHY0

■: 2017 ■: Years

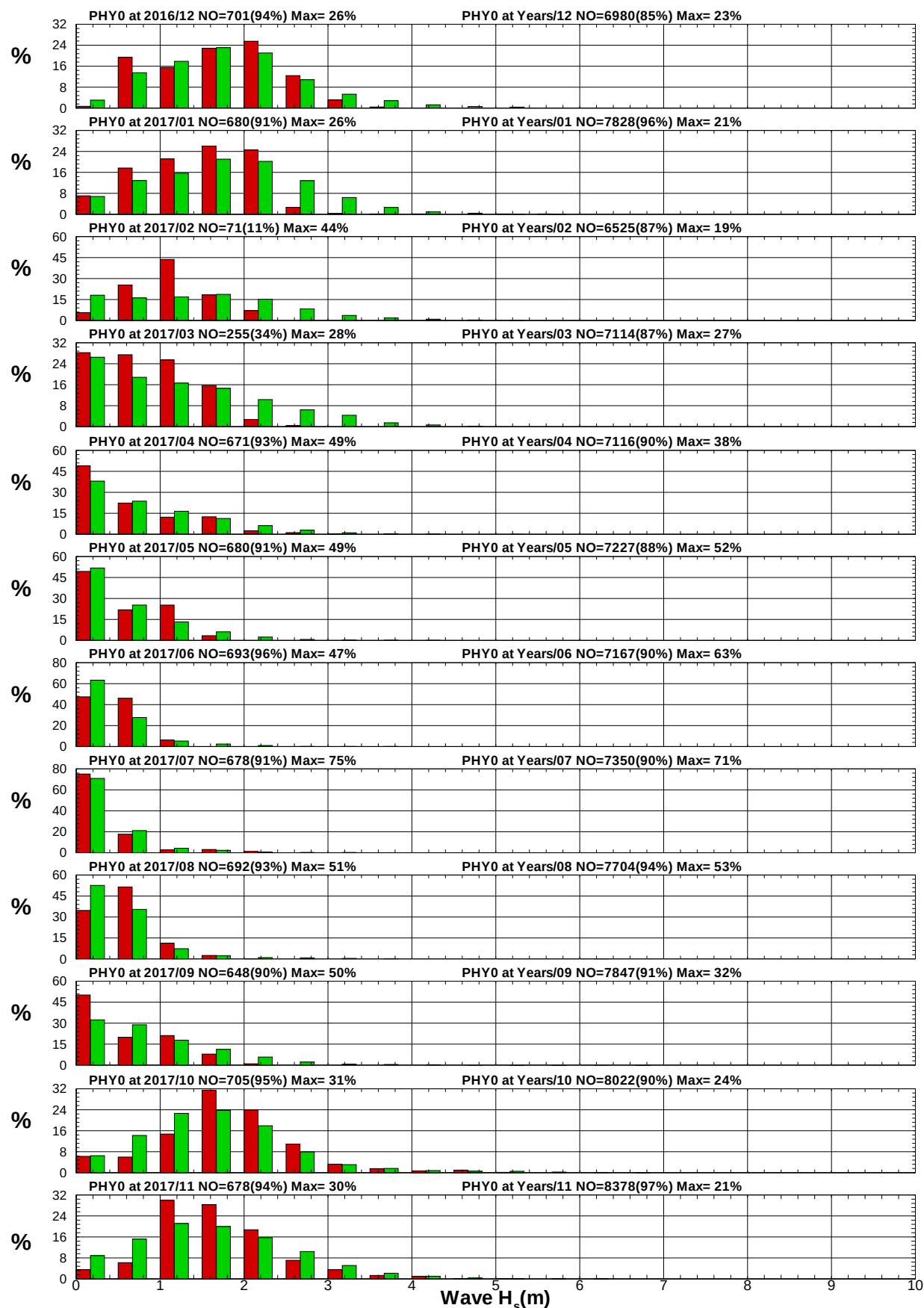


圖2.3.6a 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V16CPHY0.IHQ V171PHY0.IHQ V172PHY0.IHQ V173PHY0.IHQ V174PHY0.IHQ V175PHY0.IHQ
V176PHY0.IHQ V177PHY0.IHQ V178PHY0.IHQ V179PHY0.IHQ V17APHY0.IHQ V17BPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of PHY0

■: 2017 ■: Years

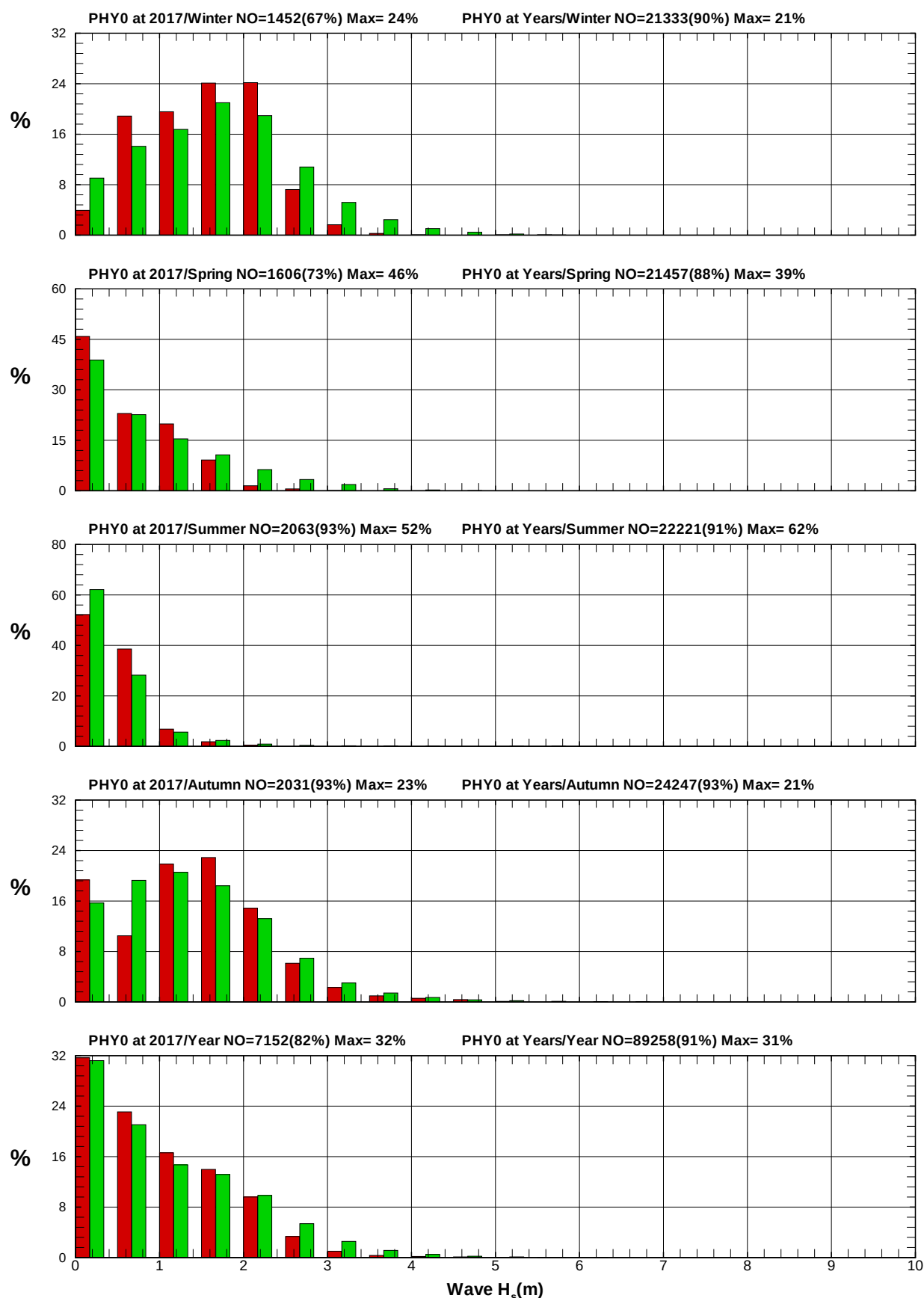


圖2.3.6b 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

V17WPHY0.IHQ V17NPHY0.IHQ V17SPHY0.IHQ V17FPHY0.IHQ V17OPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0 █: 2017 █: Years



圖2.3.6c 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V16CPHY0.IDQ V171PHY0.IDQ V172PHY0.IDQ V173PHY0.IDQ V174PHY0.IDQ V175PHY0.IDQ
V176PHY0.IDQ V177PHY0.IDQ V178PHY0.IDQ V179PHY0.IDQ V17APHY0.IDQ V17BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0 █: 2017 █: Years

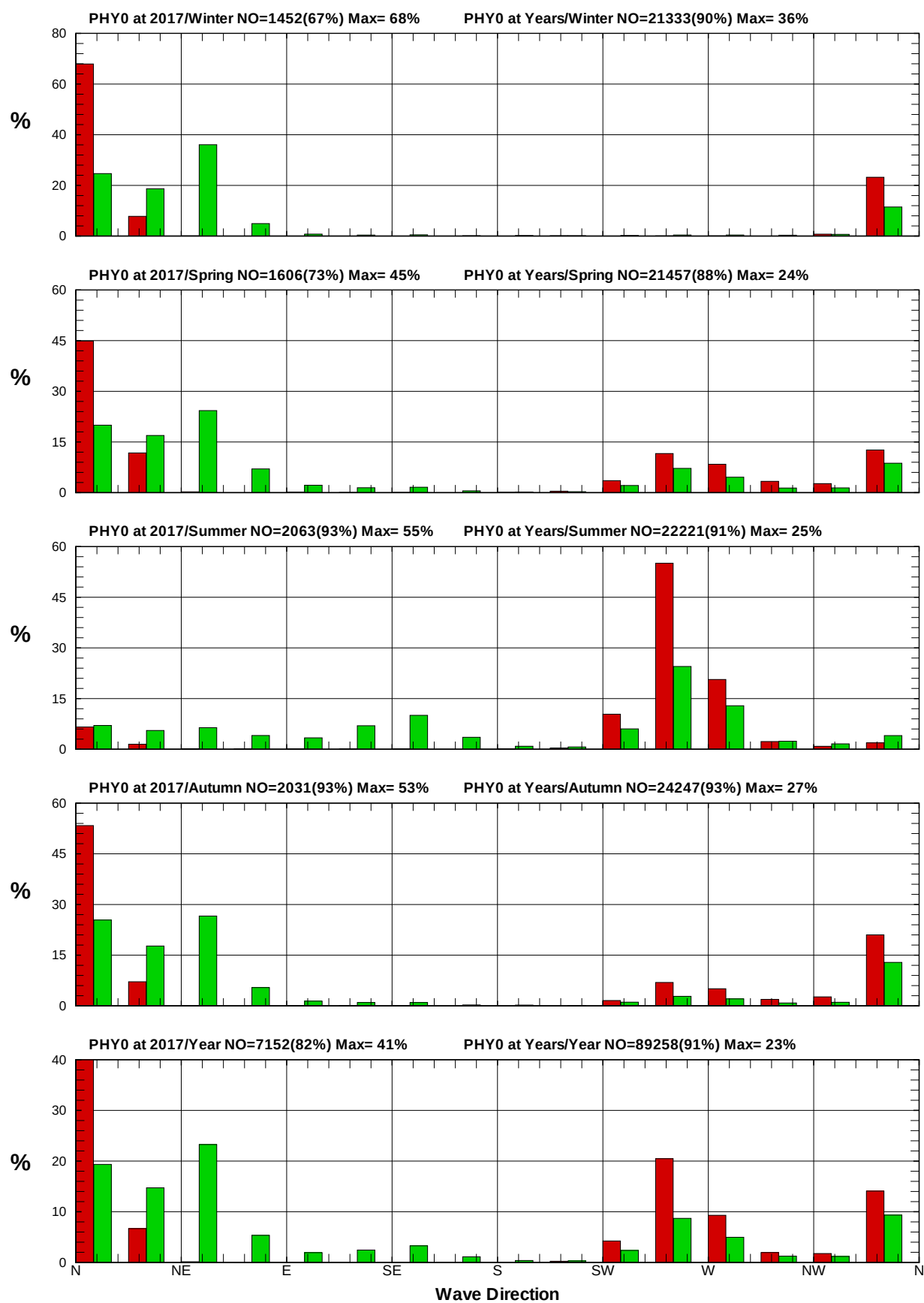


圖2.3.6d 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V17WPHY0.IDQ V17NPHY0.IDQ V17SPHY0.IDQ V17FPHY0.IDQ V170PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of PHY0

■: 2017 ■: Years

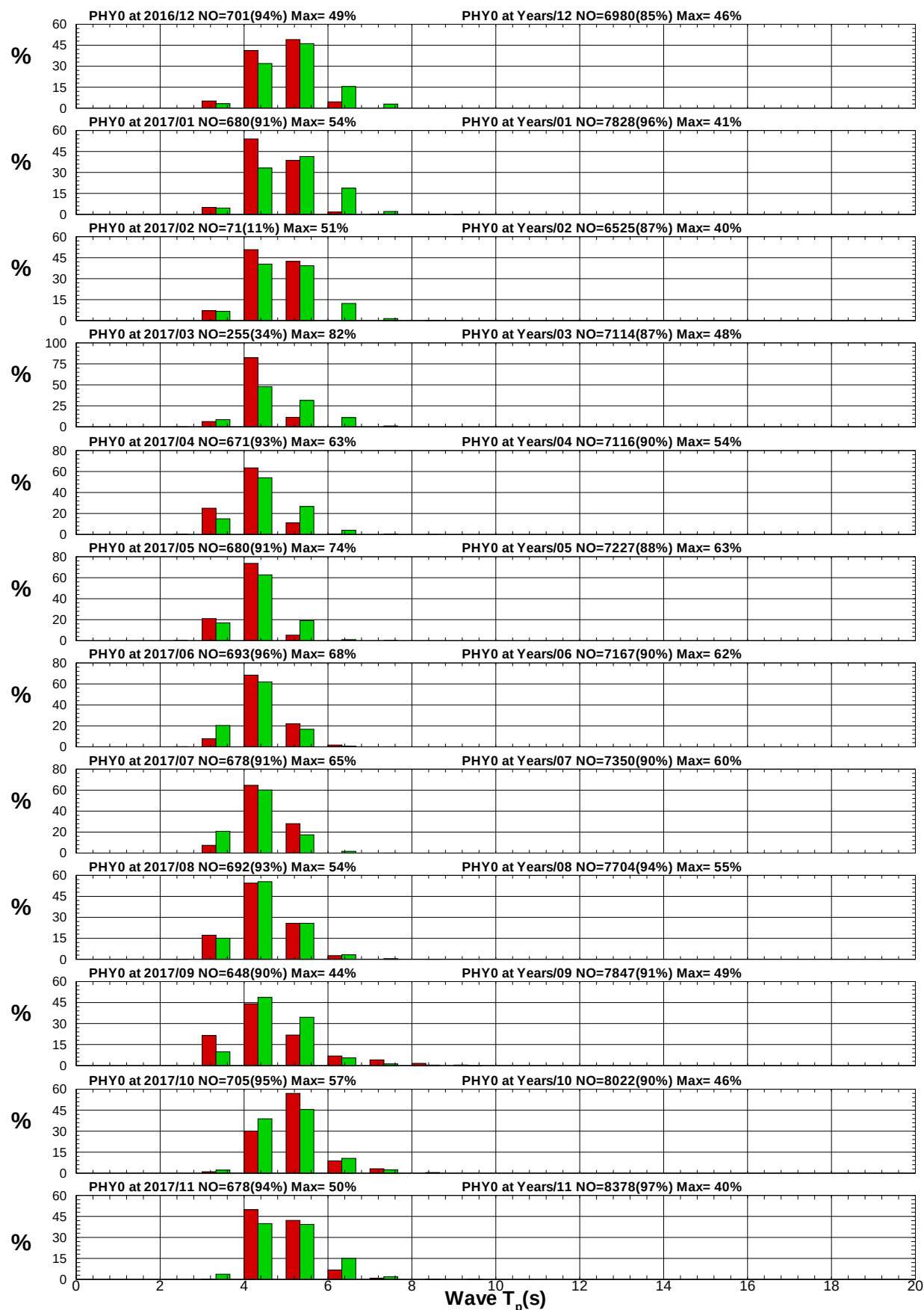


圖2.3.6e 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V16CPHY0.ITQ V171PHY0.ITQ V172PHY0.ITQ V173PHY0.ITQ V174PHY0.ITQ V175PHY0.ITQ
V176PHY0.ITQ V177PHY0.ITQ V178PHY0.ITQ V179PHY0.ITQ V17APHY0.ITQ V17BPHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of PHY0

■: 2017 ■: Years

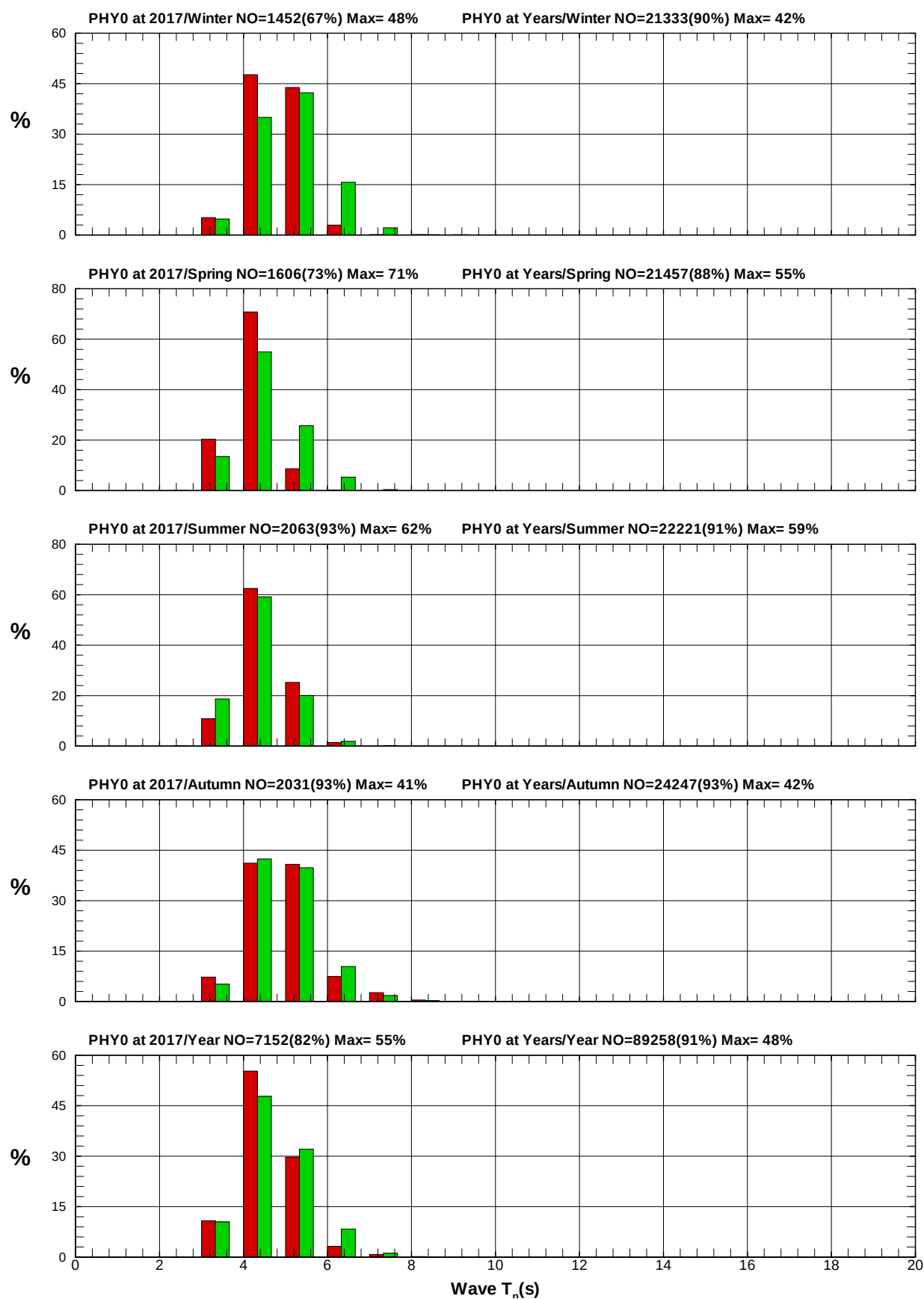


圖2.3.6f 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V17WPHY0.ITQ V17NPHY0.ITQ V17SPHY0.ITQ V17FPHY0.ITQ V170PHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

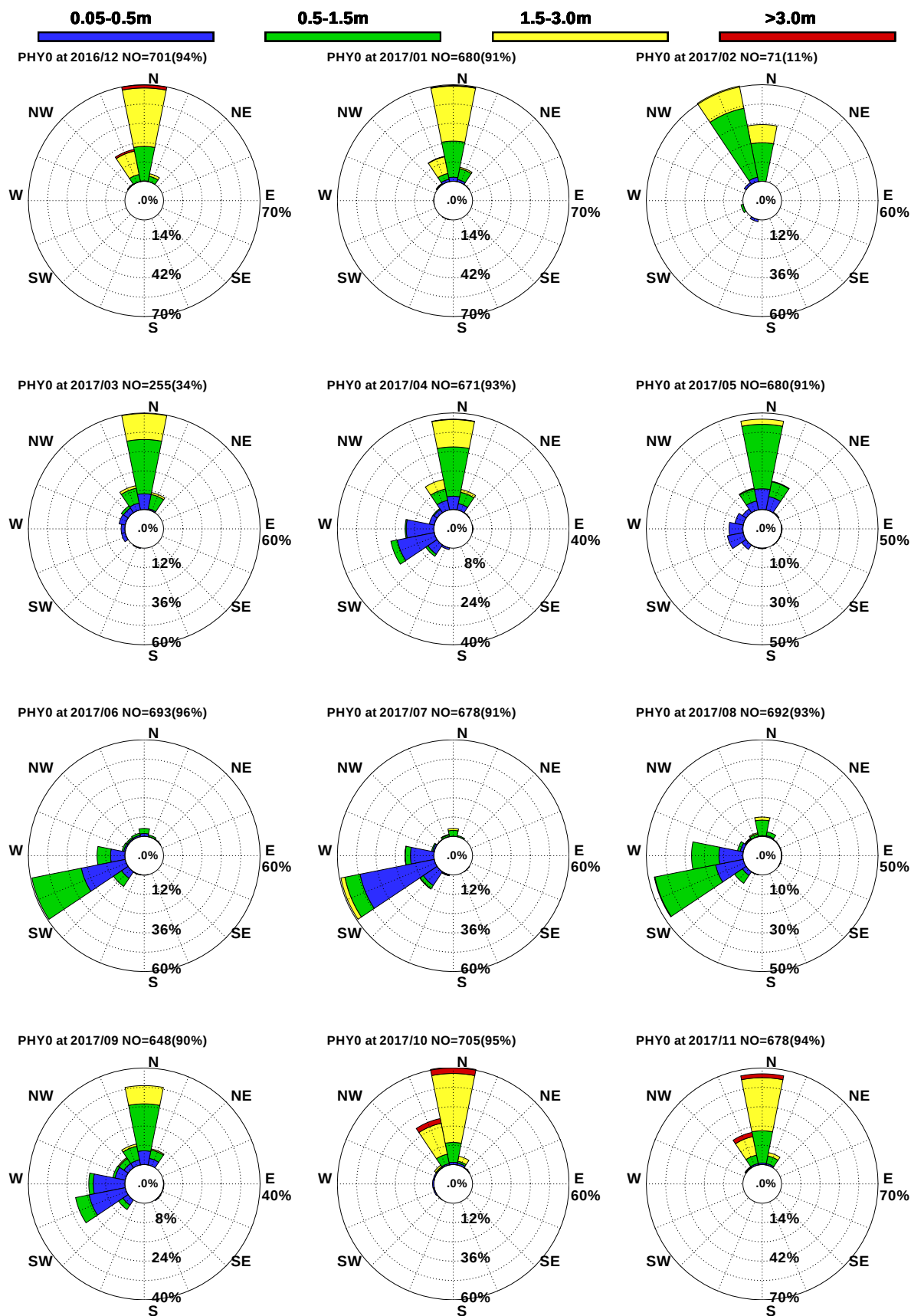


圖2.3.7a 2017年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V16CPHY0.RDB V171PHY0.RDB V172PHY0.RDB V173PHY0.RDB V174PHY0.RDB V175PHY0.RDB
V176PHY0.RDB V177PHY0.RDB V178PHY0.RDB V179PHY0.RDB V17APHY0.RDB V17BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

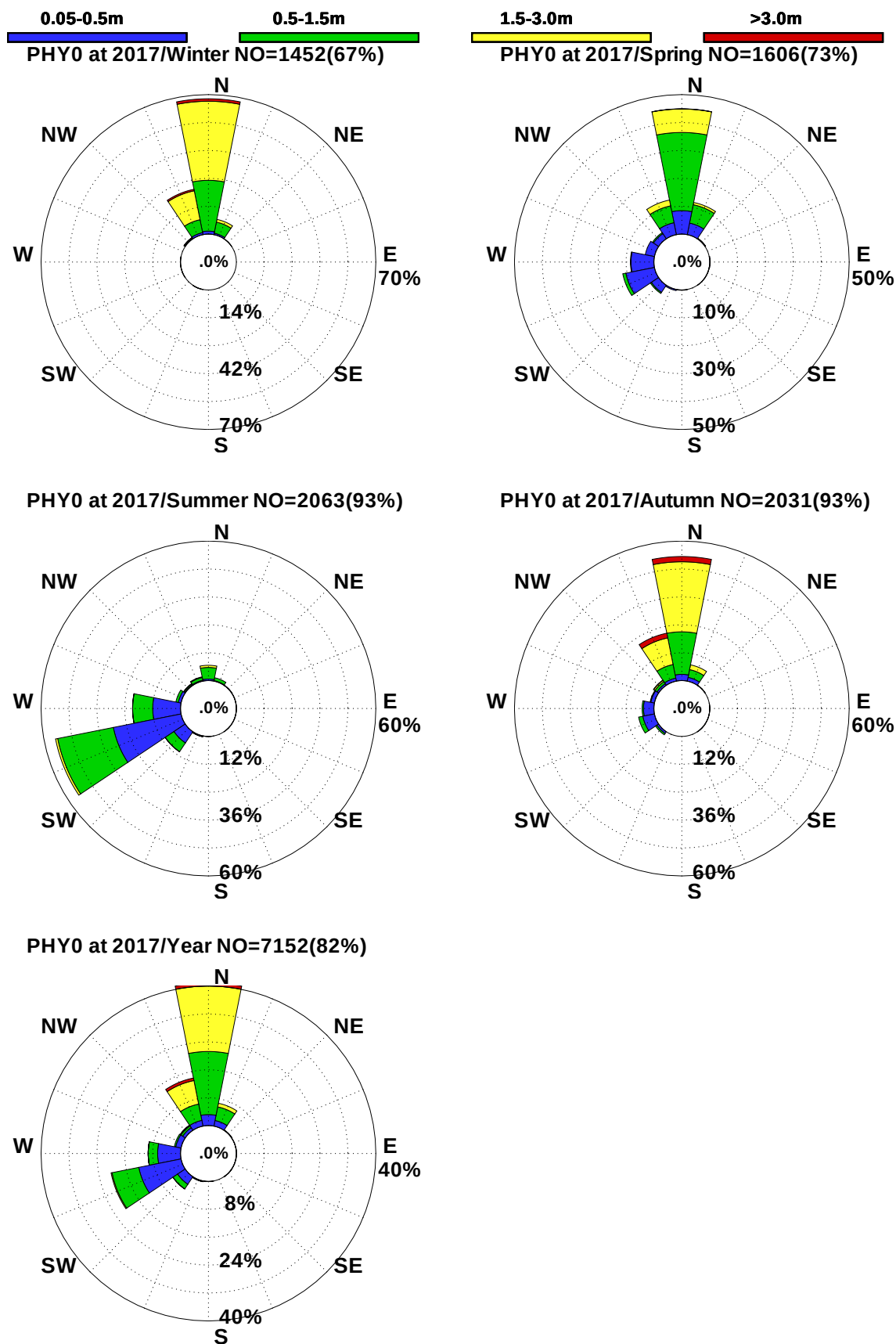


圖2.3.7b 2017年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

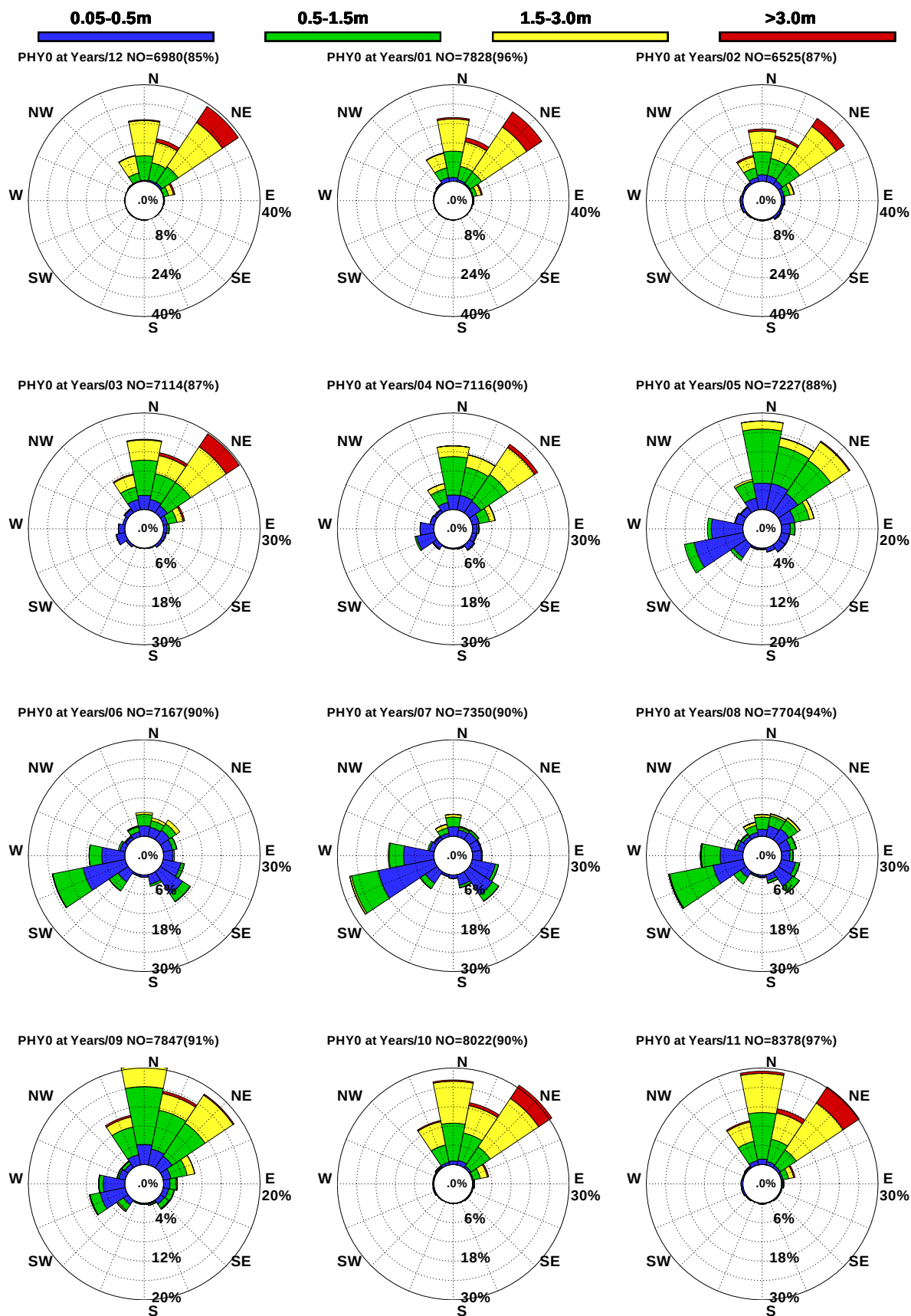


圖2.3.7c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

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

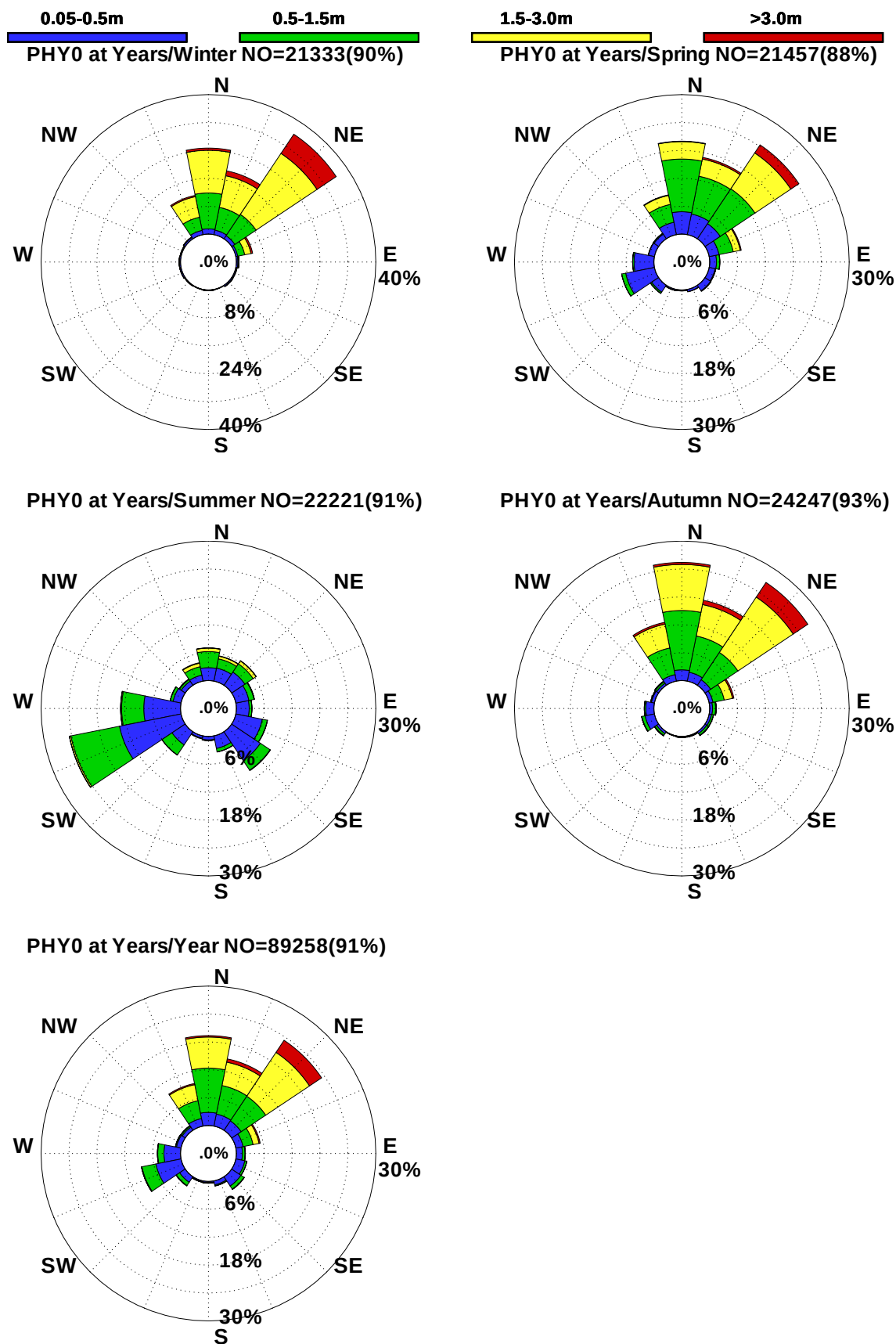


圖2.3.7d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2017 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 2017 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	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'49"N	119°34'01"E	2007/11-2017/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區潮位站
J	23°33'42"N	119°34'41"E	2016/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美漁港潮位站
P	23°44'24"N	119°36'35"E	2017/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	吉貝潮位站
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

本年報 2017 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 3.1.3，2017 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2017 颱風期間修補後之潮汐資料重要物理量統計表，如表 3.1.5，颱風期間修補後之潮汐歷線圖，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

潮汐修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

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

潮汐修補後之資料統計圖如本章第三節，包括：

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

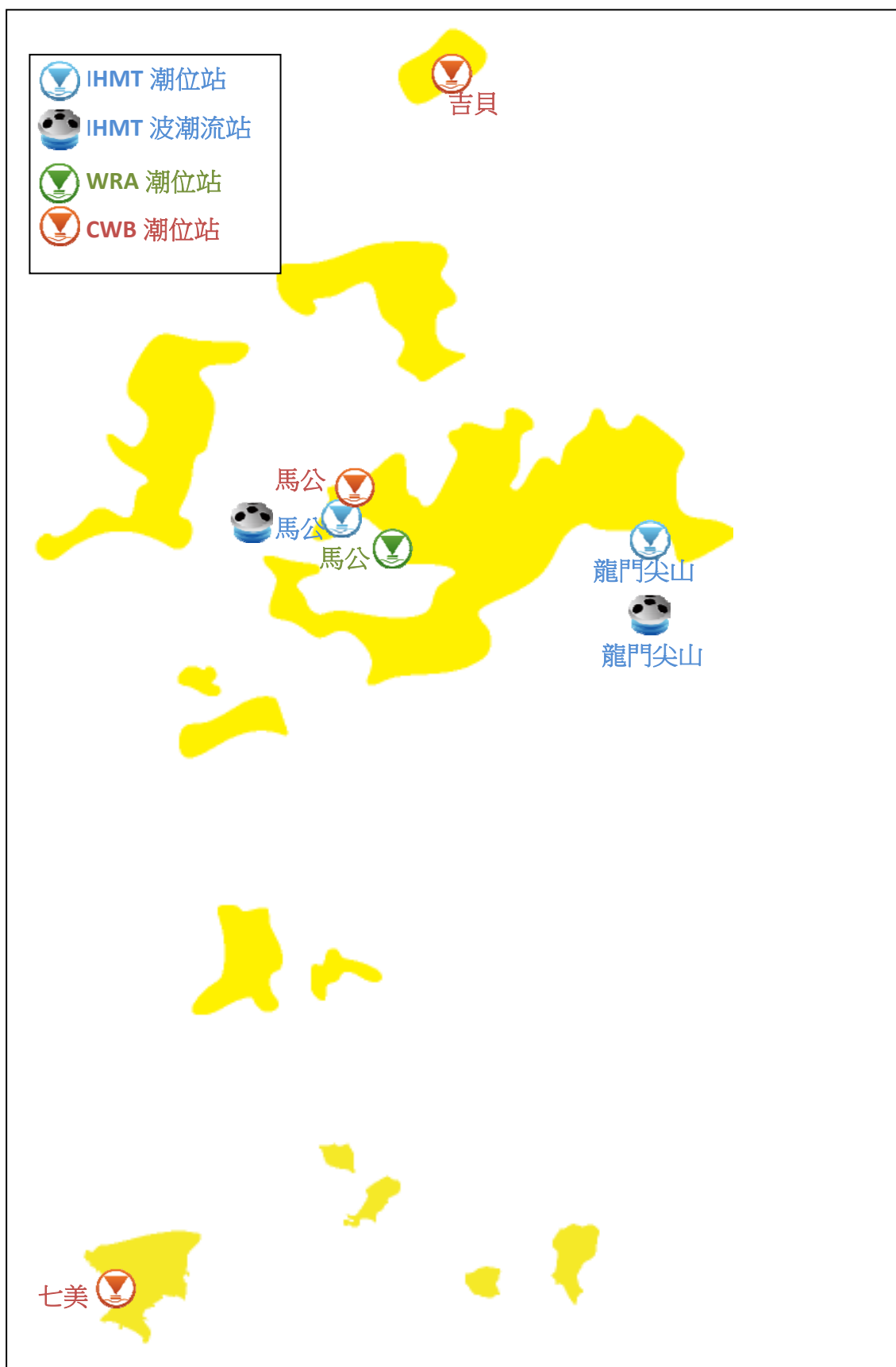


圖 3.1.1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

表3.1.2a 2017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	2016/12	澎湖港域(F)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	20	744	35	95.3
2	2017/01	澎湖港域(F)	2017/01/01.18~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	17	744	148	80.1
3	2017/02	澎湖港域(F)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	4	672	4	99.4
4	2017/03	澎湖港域(F)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	7	744	61	91.8
5	2017/04	澎湖港域(F)	2017/04/04.08~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	12	720	114	84.2
6	2017/05	澎湖港域(F)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	10	744	48	93.5
7	2017/06	澎湖港域(F)	2017/06/01.01~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	28	720	360	50.0
8	2017/07	澎湖港域(F)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	11	744	61	91.8
9	2017/08	澎湖港域(F)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	26	744	328	55.9
10	2017/09	澎湖港域(F)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	19	720	274	61.9
11	2017/10	澎湖港域(F)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	19	744	162	78.2
12	2017/11	澎湖港域(F)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	15	720	96	86.7
13	2017/冬	澎湖港域(F)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	41	2160	187	91.3
14	2017/春	澎湖港域(F)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	29	2208	223	89.9
15	2017/夏	澎湖港域(F)	2017/06/01.01~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	65	2208	749	66.1
16	2017/秋	澎湖港域(F)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	53	2184	532	75.6
17	2017/年	澎湖港域(F)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	188	8760	1691	80.7

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)	2007/12/01.00~2016/12/31.23	10	0	10	0	310	87	7440	886	88.1
2	歷年/01	澎湖港域(F)	2008/01/01.02~2017/01/31.23	10	0	10	0	310	87	7440	682	90.8
3	歷年/02	澎湖港域(F)	2008/02/01.00~2017/02/28.23	10	2	10	2	283	89	6792	1586	76.6
4	歷年/03	澎湖港域(F)	2008/03/01.00~2017/03/31.23	10	0	10	0	310	69	7440	983	86.8
5	歷年/04	澎湖港域(F)	2008/04/01.00~2017/04/30.23	10	0	10	0	300	84	7200	828	88.5
6	歷年/05	澎湖港域(F)	2008/05/01.00~2017/05/31.23	10	0	10	0	310	83	7440	816	89.0
7	歷年/06	澎湖港域(F)	2008/06/01.00~2017/06/30.23	10	0	10	0	300	122	7200	856	88.1
8	歷年/07	澎湖港域(F)	2008/07/01.00~2017/07/31.23	10	0	10	0	310	103	7440	787	89.4
9	歷年/08	澎湖港域(F)	2008/08/01.00~2017/08/31.23	10	0	10	0	310	87	7440	656	91.2
10	歷年/09	澎湖港域(F)	2008/09/01.00~2017/09/30.23	10	0	10	0	300	95	7200	1097	84.8
11	歷年/10	澎湖港域(F)	2008/10/01.00~2017/10/31.23	10	0	10	0	310	89	7440	871	88.3
12	歷年/11	澎湖港域(F)	2007/11/24.16~2017/11/30.23	11	0	11	0	330	113	7920	1043	86.8
13	歷年/冬	澎湖港域(F)	2007/12/01.00~2017/02/28.23	10	0	30	2	903	263	21672	3154	85.4
14	歷年/春	澎湖港域(F)	2008/03/01.00~2017/05/31.23	10	0	30	0	920	236	22080	2627	88.1
15	歷年/夏	澎湖港域(F)	2008/06/01.00~2017/08/31.23	10	0	30	0	920	312	22080	2299	89.6
16	歷年/秋	澎湖港域(F)	2007/11/24.16~2017/11/30.23	11	0	33	2	1001	358	24024	4475	81.4
17	歷年/年	澎湖港域(F)	2007/11/24.16~2017/11/30.23	11	0	132	13	4018	1443	96432	19131	80.2

表3.1.3a 2017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	2016/12	澎湖港域(F)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	澎湖港域(F)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	澎湖港域(F)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	澎湖港域(F)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	澎湖港域(F)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	澎湖港域(F)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	澎湖港域(F)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	澎湖港域(F)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	澎湖港域(F)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	澎湖港域(F)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	澎湖港域(F)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	澎湖港域(F)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	澎湖港域(F)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	澎湖港域(F)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	澎湖港域(F)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	澎湖港域(F)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	澎湖港域(F)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	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)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	澎湖港域(F)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	澎湖港域(F)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	澎湖港域(F)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	澎湖港域(F)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	澎湖港域(F)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	澎湖港域(F)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	澎湖港域(F)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	澎湖港域(F)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	澎湖港域(F)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	澎湖港域(F)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	澎湖港域(F)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	澎湖港域(F)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	澎湖港域(F)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	澎湖港域(F)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	澎湖港域(F)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	澎湖港域(F)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表3.1.4 澎湖港域2017年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

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

XYT1A.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.5 2017年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	2017 尼莎 (07/28-07/30)	196	227	227	0	12.3	13.0	13.0	.0	4	0	134	-101	72(100%)
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	176	195	195	0	15.5	25.0	25.0	.0	4	0	134	-72	72(100%)
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	223	285	285	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	167	-140	72(100%)
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	203	235	235	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	118	-130	72(100%)
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	196	228	228	0	12.6	14.0	14.0	.0	5	0	129	-122	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 2017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	2016/12	F	207	319	258	296	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	171	-162	744(100%)
2	2017/01	F	206	288	257	281	12.4	14.0	13.2	13.6	59	0	162	-156	744(100%)
3	2017/02	F	204	288	254	282	12.7	26.0	13.9	16.0	52	0	149	-148	672(100%)
4	2017/03	F	206	278	246	262	12.6	24.0	13.6	15.4	58	0	151	-132	744(100%)
5	2017/04	F	199	289	242	271	12.9	25.0	14.4	18.2	55	0	159	-231	720(100%)
6	2017/05	F	195	302	244	290	12.4	14.0	13.1	13.2	59	0	147	-157	744(100%)
7	2017/06	F	181	302	235	277	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	134	-171	720(100%)
8	2017/07	F	198	298	246	284	12.6	25.0	13.6	15.4	58	0	139	-159	744(100%)
9	2017/08	F	187	251	231	248	13.3	25.0	15.8	22.8	55	0	167	-145	744(100%)
10	2017/09	F	197	260	235	253	12.4	13.0	13.0	13.0	57	0	144	-130	720(100%)
11	2017/10	F	205	285	255	277	12.6	24.0	13.6	15.2	58	0	164	-140	744(100%)
12	2017/11	F	209	296	257	286	12.6	24.0	13.7	15.4	56	0	159	-156	720(100%)
13	2017/冬	F	206	319	256	284	12.5	26.0	13.4	14.2	170	0	171	-162	2160(100%)
14	2017/春	F	200	302	245	272	12.6	25.0	13.7	15.3	172	0	159	-231	2208(100%)
15	2017/夏	F	189	302	238	268	12.8	25.0	14.2	16.8	170	0	167	-171	2208(100%)
16	2017/秋	F	204	296	250	273	12.6	24.0	13.4	14.4	171	0	164	-157	2184(100%)
17	2017/年	F	200	319	248	276	12.6	26.0	13.6	15.2	683	0	171	-231	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	179	516	240	277	12.5	26.0	13.4	14.4	876	0	171	-383	11160(100%)
2	歷年/01	F	180	320	238	273	12.5	25.0	13.5	14.6	878	0	162	-168	11160(100%)
3	歷年/02	F	179	292	231	256	12.5	26.0	13.5	14.8	795	0	149	-164	10176(100%)
4	歷年/03	F	180	296	230	252	12.5	25.0	13.5	14.6	871	0	174	-139	11160(100%)
5	歷年/04	F	177	289	228	258	12.5	26.0	13.4	14.3	850	0	159	-231	10800(100%)
6	歷年/05	F	173	302	228	265	12.5	25.0	13.4	14.2	879	0	147	-168	11160(100%)
7	歷年/06	F	175	302	231	266	12.6	26.0	13.5	14.8	846	0	144	-177	10800(100%)
8	歷年/07	F	177	310	232	263	12.5	26.0	13.3	14.0	882	0	150	-174	11160(100%)
9	歷年/08	F	182	302	232	258	12.5	25.0	13.4	14.4	878	0	185	-160	11160(100%)
10	歷年/09	F	182	284	232	254	12.4	14.0	13.1	13.5	855	0	190	-150	10800(100%)
11	歷年/10	F	185	314	241	269	12.5	25.0	13.3	14.1	880	0	187	-159	11160(100%)
12	歷年/11	F	184	310	243	276	12.4	24.0	13.2	13.5	854	0	163	-171	10800(100%)
13	歷年/冬	F	179	516	236	270	12.5	26.0	13.5	14.6	2549	0	171	-383	32496(100%)
14	歷年/春	F	176	302	229	258	12.5	26.0	13.4	14.4	2600	0	174	-231	33120(100%)
15	歷年/夏	F	178	310	232	263	12.5	26.0	13.4	14.4	2606	0	185	-177	33120(100%)
16	歷年/秋	F	184	314	238	267	12.4	25.0	13.2	13.7	2589	0	190	-171	32760(100%)
17	歷年/年	F	179	516	234	265	12.5	26.0	13.4	14.3	10344	0	190	-383	131496(100%)

表3.2.2a 2017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)
2017/冬/00	F	90(100.0%)	25	153	-113	266
2017/冬/01	F	90(100.0%)	17	162	-111	273
2017/冬/02	F	90(100.0%)	3	127	-124	251
2017/冬/03	F	90(100.0%)	-13	112	-143	255
2017/冬/04	F	90(100.0%)	-29	106	-150	256
2017/冬/05	F	90(100.0%)	-42	89	-155	244
2017/冬/06	F	90(100.0%)	-49	92	-161	253
2017/冬/07	F	90(100.0%)	-49	101	-161	262
2017/冬/08	F	90(100.0%)	-42	108	-157	265
2017/冬/09	F	90(100.0%)	-27	119	-144	263
2017/冬/10	F	90(100.0%)	-8	126	-129	255
2017/冬/11	F	90(100.0%)	9	147	-103	250
2017/冬/12	F	90(100.0%)	24	162	-91	253
2017/冬/13	F	90(100.0%)	31	160	-87	247
2017/冬/14	F	90(100.0%)	31	137	-76	213
2017/冬/15	F	90(100.0%)	25	122	-78	200
2017/冬/16	F	90(100.0%)	17	116	-75	191
2017/冬/17	F	90(100.0%)	8	120	-84	204
2017/冬/18	F	90(100.0%)	3	118	-91	209
2017/冬/19	F	90(100.0%)	2	126	-95	221
2017/冬/20	F	90(100.0%)	5	133	-93	226
2017/冬/21	F	90(100.0%)	12	139	-93	232
2017/冬/22	F	90(100.0%)	20	150	-102	252
2017/冬/23	F	90(100.0%)	25	171	-101	272

表3.2.2b 2017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)
2017/春/00	F	92(100.0%)	13	151	-113	264
2017/春/01	F	92(100.0%)	16	150	-120	270
2017/春/02	F	92(100.0%)	14	158	-119	277
2017/春/03	F	92(100.0%)	5	129	-122	251
2017/春/04	F	92(100.0%)	-4	117	-132	249
2017/春/05	F	92(100.0%)	-12	107	-122	229
2017/春/06	F	92(100.0%)	-17	102	-123	225
2017/春/07	F	92(100.0%)	-15	101	-130	231
2017/春/08	F	92(100.0%)	-7	112	-124	236
2017/春/09	F	92(100.0%)	5	119	-107	226
2017/春/10	F	92(100.0%)	21	137	-80	217
2017/春/11	F	92(100.0%)	34	147	-61	208
2017/春/12	F	92(100.0%)	39	147	-223	370
2017/春/13	F	92(100.0%)	37	143	-231	374
2017/春/14	F	92(100.0%)	27	152	-185	337
2017/春/15	F	92(100.0%)	14	130	-107	237
2017/春/16	F	92(100.0%)	-4	118	-125	243
2017/春/17	F	92(100.0%)	-21	117	-146	263
2017/春/18	F	92(100.0%)	-33	100	-154	254
2017/春/19	F	92(100.0%)	-38	92	-156	248
2017/春/20	F	92(100.0%)	-35	106	-154	260
2017/春/21	F	92(100.0%)	-26	111	-147	258
2017/春/22	F	92(100.0%)	-13	121	-131	252
2017/春/23	F	92(100.0%)	0	139	-120	259

表3.2.2c 2017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)
2017/夏/00	F	92(100.0%)	13	144	-100	244
2017/夏/01	F	92(100.0%)	22	129	-84	213
2017/夏/02	F	92(100.0%)	25	126	-86	212
2017/夏/03	F	92(100.0%)	23	129	-75	204
2017/夏/04	F	92(100.0%)	19	133	-71	204
2017/夏/05	F	92(100.0%)	15	119	-68	187
2017/夏/06	F	92(100.0%)	9	109	-79	188
2017/夏/07	F	92(100.0%)	6	111	-89	200
2017/夏/08	F	92(100.0%)	6	117	-90	207
2017/夏/09	F	92(100.0%)	8	120	-95	215
2017/夏/10	F	92(100.0%)	10	132	-101	233
2017/夏/11	F	92(100.0%)	14	167	-104	271
2017/夏/12	F	92(100.0%)	14	158	-109	267
2017/夏/13	F	92(100.0%)	11	143	-121	264
2017/夏/14	F	92(100.0%)	1	127	-132	259
2017/夏/15	F	92(100.0%)	-10	125	-142	267
2017/夏/16	F	92(100.0%)	-22	120	-153	273
2017/夏/17	F	92(100.0%)	-32	92	-159	251
2017/夏/18	F	92(100.0%)	-37	85	-171	256
2017/夏/19	F	92(100.0%)	-37	83	-164	247
2017/夏/20	F	92(100.0%)	-32	94	-143	237
2017/夏/21	F	92(100.0%)	-22	104	-140	244
2017/夏/22	F	92(100.0%)	-10	116	-126	242
2017/夏/23	F	92(100.0%)	2	134	-115	249

表3.2.2d 2017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)
2017/秋/00	F	91(100.0%)	40	158	-75	233
2017/秋/01	F	91(100.0%)	35	152	-93	245
2017/秋/02	F	91(100.0%)	23	145	-97	242
2017/秋/03	F	91(100.0%)	6	124	-104	228
2017/秋/04	F	91(100.0%)	-9	129	-122	251
2017/秋/05	F	91(100.0%)	-23	126	-130	256
2017/秋/06	F	91(100.0%)	-30	122	-145	267
2017/秋/07	F	91(100.0%)	-31	123	-155	278
2017/秋/08	F	91(100.0%)	-25	132	-156	288
2017/秋/09	F	91(100.0%)	-15	132	-145	277
2017/秋/10	F	91(100.0%)	-3	133	-134	267
2017/秋/11	F	91(100.0%)	7	154	-119	273
2017/秋/12	F	91(100.0%)	12	163	-110	273
2017/秋/13	F	91(100.0%)	11	153	-108	261
2017/秋/14	F	91(100.0%)	3	136	-113	249
2017/秋/15	F	91(100.0%)	-5	128	-119	247
2017/秋/16	F	91(100.0%)	-14	110	-124	234
2017/秋/17	F	91(100.0%)	-20	118	-125	243
2017/秋/18	F	91(100.0%)	-19	113	-129	242
2017/秋/19	F	91(100.0%)	-14	106	-125	231
2017/秋/20	F	91(100.0%)	-2	121	-110	231
2017/秋/21	F	91(100.0%)	12	130	-94	224
2017/秋/22	F	91(100.0%)	26	139	-84	223
2017/秋/23	F	91(100.0%)	37	152	-67	219

表3.2.2e 2017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)
2017/年/00	F	365(100.0%)	23	158	-113	271
2017/年/01	F	365(100.0%)	22	162	-120	282
2017/年/02	F	365(100.0%)	16	158	-124	282
2017/年/03	F	365(100.0%)	5	129	-143	272
2017/年/04	F	365(100.0%)	-6	133	-150	283
2017/年/05	F	365(100.0%)	-15	126	-155	281
2017/年/06	F	365(100.0%)	-21	122	-161	283
2017/年/07	F	365(100.0%)	-22	123	-161	284
2017/年/08	F	365(100.0%)	-17	132	-157	289
2017/年/09	F	365(100.0%)	-7	132	-145	277
2017/年/10	F	365(100.0%)	4	137	-134	271
2017/年/11	F	365(100.0%)	16	167	-119	286
2017/年/12	F	365(100.0%)	22	163	-223	386
2017/年/13	F	365(100.0%)	22	160	-231	391
2017/年/14	F	365(100.0%)	15	152	-185	337
2017/年/15	F	365(100.0%)	5	130	-142	272
2017/年/16	F	365(100.0%)	-6	120	-153	273
2017/年/17	F	365(100.0%)	-16	120	-159	279
2017/年/18	F	365(100.0%)	-21	118	-171	289
2017/年/19	F	365(100.0%)	-21	126	-164	290
2017/年/20	F	365(100.0%)	-16	133	-154	287
2017/年/21	F	365(100.0%)	-6	139	-147	286
2017/年/22	F	365(100.0%)	5	150	-131	281
2017/年/23	F	365(100.0%)	16	171	-120	291

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	1354(100.0%)	17	158	-335	493
歷年/冬/01	F	1354(100.0%)	10	162	-355	517
歷年/冬/02	F	1354(100.0%)	-1	141	-378	519
歷年/冬/03	F	1354(100.0%)	-17	130	-382	512
歷年/冬/04	F	1354(100.0%)	-31	116	-368	484
歷年/冬/05	F	1354(100.0%)	-42	106	-339	445
歷年/冬/06	F	1354(100.0%)	-47	93	-292	385
歷年/冬/07	F	1354(100.0%)	-44	101	-230	331
歷年/冬/08	F	1354(100.0%)	-35	108	-177	285
歷年/冬/09	F	1354(100.0%)	-20	119	-217	336
歷年/冬/10	F	1354(100.0%)	-2	126	-266	392
歷年/冬/11	F	1354(100.0%)	14	147	-306	453
歷年/冬/12	F	1354(100.0%)	27	162	-330	492
歷年/冬/13	F	1354(100.0%)	33	160	-332	492
歷年/冬/14	F	1354(100.0%)	33	145	-328	473
歷年/冬/15	F	1354(100.0%)	26	142	-321	463
歷年/冬/16	F	1354(100.0%)	17	137	-291	428
歷年/冬/17	F	1354(100.0%)	9	121	-253	374
歷年/冬/18	F	1354(100.0%)	3	128	-203	331
歷年/冬/19	F	1354(100.0%)	2	126	-158	284
歷年/冬/20	F	1354(100.0%)	4	133	-145	278
歷年/冬/21	F	1354(100.0%)	10	139	-187	326
歷年/冬/22	F	1354(100.0%)	15	150	-240	390
歷年/冬/23	F	1354(100.0%)	18	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	1380(100.0%)	9	174	-118	292
歷年/春/01	F	1380(100.0%)	11	159	-120	279
歷年/春/02	F	1380(100.0%)	8	158	-121	279
歷年/春/03	F	1380(100.0%)	1	132	-128	260
歷年/春/04	F	1380(100.0%)	-5	127	-134	261
歷年/春/05	F	1380(100.0%)	-10	115	-138	253
歷年/春/06	F	1380(100.0%)	-11	110	-134	244
歷年/春/07	F	1380(100.0%)	-7	108	-130	238
歷年/春/08	F	1380(100.0%)	1	112	-124	236
歷年/春/09	F	1380(100.0%)	13	124	-107	231
歷年/春/10	F	1380(100.0%)	25	137	-80	217
歷年/春/11	F	1380(100.0%)	34	147	-62	209
歷年/春/12	F	1380(100.0%)	37	158	-223	381
歷年/春/13	F	1380(100.0%)	32	153	-231	384
歷年/春/14	F	1380(100.0%)	20	152	-185	337
歷年/春/15	F	1380(100.0%)	4	137	-119	256
歷年/春/16	F	1380(100.0%)	-11	123	-144	267
歷年/春/17	F	1380(100.0%)	-25	117	-161	278
歷年/春/18	F	1380(100.0%)	-33	102	-168	270
歷年/春/19	F	1380(100.0%)	-35	115	-165	280
歷年/春/20	F	1380(100.0%)	-30	111	-161	272
歷年/春/21	F	1380(100.0%)	-21	117	-153	270
歷年/春/22	F	1380(100.0%)	-9	134	-139	273
歷年/春/23	F	1380(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	1380(100.0%)	23	170	-100	270
歷年/夏/01	F	1380(100.0%)	30	162	-89	251
歷年/夏/02	F	1380(100.0%)	31	152	-87	239
歷年/夏/03	F	1380(100.0%)	26	142	-79	221
歷年/夏/04	F	1380(100.0%)	19	139	-85	224
歷年/夏/05	F	1380(100.0%)	11	137	-97	234
歷年/夏/06	F	1380(100.0%)	5	149	-111	260
歷年/夏/07	F	1380(100.0%)	3	131	-120	251
歷年/夏/08	F	1380(100.0%)	5	143	-125	268
歷年/夏/09	F	1380(100.0%)	9	146	-123	269
歷年/夏/10	F	1380(100.0%)	13	160	-119	279
歷年/夏/11	F	1380(100.0%)	16	178	-126	304
歷年/夏/12	F	1380(100.0%)	15	185	-124	309
歷年/夏/13	F	1380(100.0%)	9	182	-138	320
歷年/夏/14	F	1380(100.0%)	-1	150	-143	293
歷年/夏/15	F	1380(100.0%)	-15	133	-152	285
歷年/夏/16	F	1380(100.0%)	-29	134	-166	300
歷年/夏/17	F	1380(100.0%)	-40	116	-174	290
歷年/夏/18	F	1380(100.0%)	-44	104	-176	280
歷年/夏/19	F	1380(100.0%)	-42	122	-167	289
歷年/夏/20	F	1380(100.0%)	-34	122	-161	283
歷年/夏/21	F	1380(100.0%)	-20	125	-145	270
歷年/夏/22	F	1380(100.0%)	-4	139	-132	271
歷年/夏/23	F	1380(100.0%)	11	158	-115	273

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	1365(100.0%)	38	183	-77	260
歷年/秋/01	F	1365(100.0%)	32	179	-93	272
歷年/秋/02	F	1365(100.0%)	20	160	-113	273
歷年/秋/03	F	1365(100.0%)	3	149	-124	273
歷年/秋/04	F	1365(100.0%)	-13	129	-148	277
歷年/秋/05	F	1365(100.0%)	-27	126	-162	288
歷年/秋/06	F	1365(100.0%)	-34	122	-170	292
歷年/秋/07	F	1365(100.0%)	-35	123	-164	287
歷年/秋/08	F	1365(100.0%)	-30	175	-158	333
歷年/秋/09	F	1365(100.0%)	-19	177	-155	332
歷年/秋/10	F	1365(100.0%)	-6	162	-149	311
歷年/秋/11	F	1365(100.0%)	4	161	-147	308
歷年/秋/12	F	1365(100.0%)	11	181	-128	309
歷年/秋/13	F	1365(100.0%)	11	189	-127	316
歷年/秋/14	F	1365(100.0%)	7	173	-137	310
歷年/秋/15	F	1365(100.0%)	0	155	-146	301
歷年/秋/16	F	1365(100.0%)	-7	124	-147	271
歷年/秋/17	F	1365(100.0%)	-12	125	-148	273
歷年/秋/18	F	1365(100.0%)	-13	116	-142	258
歷年/秋/19	F	1365(100.0%)	-7	119	-131	250
歷年/秋/20	F	1365(100.0%)	2	180	-112	292
歷年/秋/21	F	1365(100.0%)	14	185	-94	279
歷年/秋/22	F	1365(100.0%)	27	183	-87	270
歷年/秋/23	F	1365(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	5479(100.0%)	22	183	-335	518
歷年/年/01	F	5479(100.0%)	21	179	-355	534
歷年/年/02	F	5479(100.0%)	14	160	-378	538
歷年/年/03	F	5479(100.0%)	3	149	-382	531
歷年/年/04	F	5479(100.0%)	-7	139	-368	507
歷年/年/05	F	5479(100.0%)	-17	137	-339	476
歷年/年/06	F	5479(100.0%)	-21	149	-292	441
歷年/年/07	F	5479(100.0%)	-20	131	-230	361
歷年/年/08	F	5479(100.0%)	-14	175	-177	352
歷年/年/09	F	5479(100.0%)	-4	177	-217	394
歷年/年/10	F	5479(100.0%)	7	162	-266	428
歷年/年/11	F	5479(100.0%)	17	178	-306	484
歷年/年/12	F	5479(100.0%)	22	185	-330	515
歷年/年/13	F	5479(100.0%)	21	189	-332	521
歷年/年/14	F	5479(100.0%)	14	173	-328	501
歷年/年/15	F	5479(100.0%)	3	155	-321	476
歷年/年/16	F	5479(100.0%)	-7	137	-291	428
歷年/年/17	F	5479(100.0%)	-17	125	-253	378
歷年/年/18	F	5479(100.0%)	-22	128	-203	331
歷年/年/19	F	5479(100.0%)	-21	126	-167	293
歷年/年/20	F	5479(100.0%)	-14	180	-161	341
歷年/年/21	F	5479(100.0%)	-4	185	-187	372
歷年/年/22	F	5479(100.0%)	7	183	-240	423
歷年/年/23	F	5479(100.0%)	17	175	-293	468

表3.2.4a 2017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
2016/12	.32 100%	.20 100%	.02 100%	-.17 100%	-.34 100%	-.46 100%	-.52 100%	-.52 100%	-.44 100%	-.29 100%	-.11 100%	.06 100%	.20 100%	.25 100%	.24 100%	.18 100%	.13 100%	.08 100%	.06 100%	.09 100%	.14 100%	.23 100%	.31 100%	.34 100%
2017/01	.27 100%	.22 100%	.07 100%	-.11 100%	-.30 100%	-.45 100%	-.54 100%	-.54 100%	-.47 100%	-.34 100%	-.14 100%	.06 100%	.24 100%	.35 100%	.37 100%	.31 100%	.22 100%	.12 100%	.05 100%	.03 100%	.05 100%	.11 100%	.18 100%	.24 100%
2017/02	.15 100%	.10 100%	.00 100%	-.13 100%	-.25 100%	-.37 100%	-.42 100%	-.42 100%	-.34 100%	-.19 100%	.00 100%	.17 100%	.29 100%	.35 100%	.34 100%	.27 100%	.17 100%	.05 100%	-.01 100%	-.05 100%	-.03 100%	.04 100%	.10 100%	.16 100%
2017/03	.23 100%	.24 100%	.15 100%	.00 100%	-.17 100%	-.30 100%	-.39 100%	-.37 100%	-.29 100%	-.12 100%	.10 100%	.30 100%	.45 100%	.50 100%	.44 100%	.27 100%	.07 100%	-.11 100%	-.25 100%	-.31 100%	-.27 100%	-.19 100%	-.05 100%	.08 100%
2017/04	.15 100%	.16 100%	.12 100%	.03 100%	-.07 100%	-.14 100%	-.17 100%	-.14 100%	-.04 100%	.11 100%	.27 100%	.41 100%	.38 100%	.33 100%	.20 100%	.12 100%	-.07 100%	-.24 100%	-.35 100%	-.38 100%	-.35 100%	-.24 100%	-.11 100%	.03 100%
2017/05	.02 100%	.10 100%	.15 100%	.13 100%	.09 100%	.06 100%	.03 100%	.05 100%	.10 100%	.19 100%	.27 100%	.34 100%	.35 100%	.30 100%	.19 100%	.04 100%	-.14 100%	-.29 100%	-.40 100%	-.45 100%	-.43 100%	-.35 100%	-.24 100%	-.11 100%
2017/06	.02 100%	.11 100%	.16 100%	.17 100%	.17 100%	.16 100%	.14 100%	.13 100%	.16 100%	.19 100%	.20 100%	.23 100%	.21 100%	.17 100%	.07 100%	-.06 100%	-.20 100%	-.30 100%	-.37 100%	-.39 100%	-.37 100%	-.31 100%	-.20 100%	-.09 100%
2017/07	.14 100%	.24 100%	.29 100%	.29 100%	.26 100%	.20 100%	.14 100%	.09 100%	.06 100%	.08 100%	.10 100%	.12 100%	.13 100%	.09 100%	.01 100%	-.10 100%	-.21 100%	-.32 100%	-.39 100%	-.41 100%	-.37 100%	-.28 100%	-.15 100%	.00 100%
2017/08	.25 100%	.31 100%	.31 100%	.25 100%	.16 100%	.10 100%	.02 100%	-.03 100%	-.03 100%	-.02 100%	.02 100%	.08 100%	.10 100%	.07 100%	-.03 100%	-.16 100%	-.27 100%	-.34 100%	-.36 100%	-.32 100%	-.23 100%	-.10 100%	.04 100%	.17 100%
2017/09	.36 100%	.40 100%	.36 100%	.25 100%	.10 100%	-.05 100%	-.15 100%	-.19 100%	-.19 100%	-.13 100%	-.04 100%	.04 100%	.10 100%	.10 100%	.04 100%	-.07 100%	-.19 100%	-.27 100%	-.31 100%	-.28 100%	-.19 100%	-.05 100%	.10 100%	.26 100%
2017/10	.48 100%	.39 100%	.23 100%	.04 100%	-.14 100%	-.27 100%	-.34 100%	-.33 100%	-.26 100%	-.15 100%	-.01 100%	.10 100%	.14 100%	.10 100%	.00 100%	-.11 100%	-.20 100%	-.25 100%	-.23 100%	-.15 100%	-.02 100%	.16 100%	.34 100%	.45 100%
2017/11	.38 100%	.27 100%	.12 100%	-.08 100%	-.25 100%	-.38 100%	-.43 100%	-.42 100%	-.33 100%	-.21 100%	-.06 100%	.08 100%	.12 100%	.13 100%	.08 100%	.01 100%	-.06 100%	-.09 100%	-.06 100%	.01 100%	.13 100%	.26 100%	.36 100%	.41 100%
2017/冬	.25 100%	.18 100%	.03 100%	-.14 100%	-.30 100%	-.43 100%	-.50 100%	-.50 100%	-.42 100%	-.28 100%	-.09 100%	.10 100%	.24 100%	.32 100%	.31 100%	.25 100%	.17 100%	.09 100%	.04 100%	.03 100%	.06 100%	.13 100%	.20 100%	.25 100%
2017/春	.13 100%	.17 100%	.14 100%	.05 100%	-.05 100%	-.12 100%	-.17 100%	-.15 100%	-.08 100%	.06 100%	.21 100%	.35 100%	.39 100%	.38 100%	.27 100%	.14 100%	-.05 100%	-.21 100%	-.33 100%	-.38 100%	-.35 100%	-.26 100%	-.13 100%	.00 100%
2017/夏	.14 100%	.22 100%	.26 100%	.24 100%	.20 100%	.15 100%	.10 100%	.06 100%	.06 100%	.08 100%	.11 100%	.14 100%	.14 100%	.11 100%	.02 100%	-.11 100%	-.23 100%	-.32 100%	-.37 100%	-.37 100%	-.32 100%	-.23 100%	-.10 100%	.03 100%
2017/秋	.41 100%	.36 100%	.24 100%	.07 100%	-.10 100%	-.23 100%	-.30 100%	-.32 100%	-.26 100%	-.16 100%	-.04 100%	.07 100%	.12 100%	.11 100%	.04 100%	-.06 100%	-.15 100%	-.20 100%	-.20 100%	-.14 100%	-.03 100%	.12 100%	.27 100%	.38 100%
2017/年	.23 100%	.23 100%	.17 100%	.06 100%	-.06 100%	-.16 100%	-.22 100%	-.22 100%	-.17 100%	-.07 100%	.05 100%	.16 100%	.23 100%	.23 100%	.16 100%	.06 100%	-.06 100%	-.16 100%	-.22 100%	-.22 100%	-.16 100%	-.06 100%	.06 100%	.16 100%

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%	-.40 100%	-.26 100%	-.10 100%	.06 100%	.18 100%	.25 100%	.25 100%	.22 100%	.17 100%	.13 100%	.11 100%	.12 100%	.16 100%	.21 100%	.26 100%	.27 100%
歷年/01	.17 100%	.10 100%	-.03 100%	-.18 100%	-.33 100%	-.44 100%	-.50 100%	-.47 100%	-.38 100%	-.22 100%	-.04 100%	.14 100%	.28 100%	.35 100%	.36 100%	.30 100%	.21 100%	.12 100%	.05 100%	.03 100%	.05 100%	.10 100%	.16 100%	.18 100%
歷年/02	.12 100%	.08 100%	-.01 100%	-.14 100%	-.28 100%	-.38 100%	-.42 100%	-.38 100%	-.28 100%	-.12 100%	.06 100%	.24 100%	.36 100%	.41 100%	.38 100%	.28 100%	.16 100%	.03 100%	-.06 100%	-.10 100%	-.08 100%	-.03 100%	.04 100%	.10 100%
歷年/03	.12 100%	.11 100%	.03 100%	-.09 100%	-.20 100%	-.28 100%	-.30 100%	-.25 100%	-.14 100%	.02 100%	.20 100%	.35 100%	.43 100%	.42 100%	.34 100%	.18 100%	.01 100%	-.14 100%	-.23 100%	-.26 100%	-.23 100%	-.14 100%	-.03 100%	.06 100%
歷年/04	.09 100%	.11 100%	.08 100%	.01 100%	-.06 100%	-.11 100%	-.11 100%	-.06 100%	.03 100%	.16 100%	.29 100%	.38 100%	.40 100%	.34 100%	.21 100%	.04 100%	-.13 100%	-.27 100%	-.36 100%	-.38 100%	-.33 100%	-.23 100%	-.11 100%	.01 100%
歷年/05	.08 100%	.13 100%	.14 100%	.12 100%	.08 100%	.06 100%	.06 100%	.09 100%	.16 100%	.23 100%	.29 100%	.32 100%	.29 100%	.21 100%	.07 100%	-.08 100%	-.24 100%	-.36 100%	-.42 100%	-.43 100%	-.37 100%	-.27 100%	-.14 100%	-.02 100%
歷年/06	.13 100%	.20 100%	.23 100%	.22 100%	.19 100%	.16 100%	.13 100%	.14 100%	.16 100%	.20 100%	.23 100%	.24 100%	.20 100%	.12 100%	-.01 100%	-.15 100%	-.30 100%	-.41 100%	-.46 100%	-.45 100%	-.39 100%	-.27 100%	-.13 100%	.01 100%
歷年/07	.22 100%	.31 100%	.33 100%	.30 100%	.23 100%	.16 100%	.10 100%	.07 100%	.07 100%	.10 100%	.14 100%	.16 100%	.14 100%	.08 100%	-.04 100%	-.17 100%	-.31 100%	-.41 100%	-.47 100%	-.45 100%	-.36 100%	-.23 100%	-.07 100%	.10 100%
歷年/08	.35 100%	.40 100%	.37 100%	.28 100%	.15 100%	.04 100%	-.05 100%	-.09 100%	-.07 100%	-.02 100%	.05 100%	.11 100%	.12 100%	.08 100%	-.02 100%	-.15 100%	-.28 100%	-.38 100%	-.42 100%	-.38 100%	-.28 100%	-.12 100%	.06 100%	.23 100%
歷年/09	.42 100%	.41 100%	.32 100%	.18 100%	.02 100%	-.13 100%	-.22 100%	-.24 100%	-.21 100%	-.13 100%	-.03 100%	.05 100%	.10 100%	.08 100%	.01 100%	-.09 100%	-.20 100%	-.27 100%	-.29 100%	-.24 100%	-.12 100%	.03 100%	.20 100%	.34 100%
歷年/10	.42 100%	.35 100%	.21 100%	.03 100%	-.15 100%	-.30 100%	-.38 100%	-.39 100%	-.32 100%	-.21 100%	-.08 100%	.05 100%	.12 100%	.12 100%	.07 100%	-.01 100%	-.09 100%	-.14 100%	-.14 100%	-.08 100%	.03 100%	.17 100%	.31 100%	.40 100%
歷年/11	.32 100%	.22 100%	.07 100%	-.10 100%	-.27 100%	-.39 100%	-.45 100%	-.45 100%	-.37 100%	-.25 100%	-.11 100%	.03 100%	.12 100%	.15 100%	.14 100%	.10 100%	.05 100%	.02 100%	.03 100%	.07 100%	.15 100%	.24 100%	.32 100%	.35 100%
歷年/冬	.17 100%	.10 100%	-.02 100%	-.17 100%	-.32 100%	-.43 100%	-.47 100%	-.45 100%	-.35 100%	-.20 100%	-.03 100%	.14 100%	.27 100%	.33 100%	.33 100%	.27 100%	.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%	-.07 100%	.02 100%	.14 100%	.26 100%	.35 100%	.37 100%	.32 100%	.21 100%	.05 100%	-.12 100%	-.26 100%	-.34 100%	-.35 100%	-.31 100%	-.21 100%	-.10 100%	.02 100%
歷年/夏	.23 100%	.30 100%	.31 100%	.27 100%	.19 100%	.12 100%	.06 100%	.04 100%	.05 100%	.09 100%	.14 100%	.17 100%	.15 100%	.09 100%	-.02 100%	-.16 100%	-.29 100%	-.40 100%	-.45 100%	-.43 100%	-.34 100%	-.20 100%	-.04 100%	.12 100%
歷年/秋	.39 100%	.33 100%	.20 100%	.03 100%	-.14 100%	-.27 100%	-.35 100%	-.36 100%	-.30 100%	-.20 100%	-.07 100%	.04 100%	.11 100%	.12 100%	.08 100%	.00 100%	-.08 100%	-.13 100%	-.13 100%	-.08 100%	.02 100%	.15 100%	.28 100%	.36 100%
歷年/年	.22 100%	.21 100%	.14 100%	.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 2017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
2016/12	1.46 -.77	1.41 -.85	1.27 -1.11	1.09 -1.39	.97 -1.50	.90 -1.55	.92 -1.62	1.02 -1.61	1.08 -1.57	1.20 -1.45	1.27 -1.30	1.47 -1.04	1.62 -.91	1.37 -.87	1.29 -.77	1.15 -.79	1.09 -.75	1.15 -.70	1.11 -.70	1.22 -.69	1.33 -.72	1.40 -.72	1.50 -.67	1.71 -.77
2017/01	1.54 -1.01	1.62 -1.09	1.28 -1.25	1.12 -1.38	.97 -1.48	.89 -1.55	.92 -1.56	.93 -1.53	1.00 -1.45	1.12 -1.28	1.26 -1.13	1.30 -1.01	1.33 -.84	1.60 -.75	1.37 -.67	1.22 -.65	1.16 -.63	1.20 -.66	1.18 -.66	1.27 -.75	1.33 -.72	1.35 -.75	1.47 -.79	1.50 -.84
2017/02	1.49 -1.14	1.33 -1.11	1.23 -1.24	1.08 -1.43	1.06 -1.45	.81 -1.48	.86 -1.45	.85 -1.41	.95 -1.34	1.01 -1.19	1.16 -1.05	1.26 -.88	1.33 -.77	1.34 -.56	1.19 -.57	1.22 -.65	1.16 -.68	1.14 -.85	1.11 -.92	1.12 -.96	1.22 -.94	1.27 -.94	1.40 -1.02	1.43 -1.02
2017/03	1.47 -1.11	1.51 -1.21	1.38 -1.20	1.12 -1.22	1.04 -1.32	.98 -1.22	.92 -1.24	.86 -1.30	.89 -1.25	1.05 -1.07	1.15 -.80	1.21 -.62	1.29 -.54	1.42 -.57	1.51 -.51	1.25 -.64	1.18 -.91	1.18 -.99	1.01 -1.23	.93 -1.28	1.07 -1.28	1.11 -1.16	1.22 -1.14	1.32 -1.16
2017/04	1.51 -1.13	1.37 -1.01	1.59 -1.05	1.30 -1.05	1.11 -1.07	.98 -1.00	.90 -.89	.88 -.84	.96 -.76	1.12 -.74	1.17 -.64	1.48 -.48	1.47 -2.23	1.39 -2.31	1.53 -1.86	1.31 -.86	1.18 -1.11	1.03 -1.28	.92 -1.44	.92 -1.55	1.01 -1.54	1.03 -1.48	1.15 -1.25	1.39 -1.15
2017/05	1.44 -1.08	1.39 -.99	1.37 -.96	1.29 -.94	1.18 -.85	1.07 -.77	1.03 -.73	1.02 -.62	1.13 -.56	1.19 -.57	1.38 -.51	1.43 -.48	1.47 -.51	1.43 -.63	1.38 -.87	1.18 -1.08	1.08 -1.26	.95 -1.46	.81 -1.55	.80 -1.57	.88 -1.51	1.01 -1.43	1.15 -1.31	1.34 -1.20
2017/06	1.03 -1.01	1.27 -.84	1.13 -.87	1.15 -.75	1.14 -.71	1.08 -.68	1.09 -.66	1.07 -.71	1.13 -.63	1.21 -.68	1.25 -.67	1.32 -.63	1.31 -.74	1.34 -.93	1.26 -1.11	1.14 -1.34	1.01 -1.51	.90 -1.53	.84 -1.71	.81 -1.65	.79 -1.44	1.05 -1.40	1.01 -1.27	.89 -1.16
2017/07	1.31 -.84	1.29 -.75	1.27 -.62	1.30 -.63	1.34 -.61	1.19 -.61	1.08 -.66	1.12 -.67	1.17 -.69	1.17 -.72	1.26 -.76	1.38 -.88	1.39 -.98	1.35 -1.15	1.28 -1.26	1.26 -1.41	1.20 -1.54	.92 -1.59	.84 -1.58	.81 -1.50	.94 -1.39	1.01 -1.25	1.12 -1.06	1.28 -.93
2017/08	1.45 -.66	1.30 -.61	1.12 -.71	1.04 -.66	1.04 -.59	1.04 -.56	1.01 -.79	1.03 -.89	1.04 -.91	1.15 -.95	1.33 -1.01	1.67 -1.05	1.58 -1.10	1.43 -1.21	1.18 -1.33	1.02 -1.42	.86 -1.37	.81 -1.40	.85 -1.43	.84 -1.45	.88 -1.29	.91 -1.10	1.16 -.79	1.34 -.73
2017/09	1.44 -.38	1.22 -.39	1.26 -.46	1.12 -.59	1.29 -.77	1.26 -.86	1.23 -1.08	1.23 -1.14	1.33 -1.21	1.32 -1.22	1.33 -1.17	1.34 -1.08	1.44 -1.11	1.36 -1.08	1.22 -1.14	1.10 -1.19	1.04 -1.25	1.08 -1.26	1.14 -1.30	1.06 -1.26	1.21 -1.10	1.28 -.95	1.31 -.85	1.28 -.67
2017/10	1.50 -.48	1.44 -.64	1.34 -.78	1.23 -.95	1.17 -1.12	1.12 -1.18	1.14 -1.34	.93 -1.31	1.11 -1.33	1.23 -1.40	1.31 -1.29	1.43 -1.17	1.64 -.94	1.46 -1.02	1.37 -1.14	1.16 -1.20	1.10 -1.23	1.08 -1.24	1.09 -1.18	1.02 -1.07	1.05 -.83	1.29 -.65	1.30 -.58	1.45 -.44
2017/11	1.59 -.75	1.53 -.93	1.46 -.98	1.24 -1.05	1.11 -1.22	1.04 -1.31	.94 -1.45	.97 -1.56	1.02 -1.57	1.20 -1.46	1.33 -1.35	1.55 -1.19	1.50 -1.10	1.53 -1.02	1.37 -.97	1.29 -.95	1.10 -1.05	1.18 -.99	1.07 -.81	1.05 -.79	1.14 -.74	1.31 -.56	1.40 -.65	1.53 -.57
2017/冬	1.54 -1.14	1.62 -1.11	1.28 -1.25	1.12 -1.43	1.06 -1.50	.90 -1.55	.92 -1.62	1.02 -1.61	1.08 -1.57	1.20 -1.45	1.27 -1.30	1.47 -1.04	1.62 -.91	1.60 -.87	1.37 -.77	1.22 -.79	1.16 -.75	1.20 -.85	1.18 -.92	1.27 -.96	1.33 -.94	1.40 -.94	1.50 -1.02	1.71 -1.02
2017/春	1.51 -1.13	1.51 -1.21	1.59 -1.20	1.30 -1.22	1.18 -1.32	1.07 -1.22	1.03 -1.24	1.02 -1.30	1.13 -1.25	1.19 -1.07	1.38 -.80	1.48 -.62	1.47 -2.23	1.43 -2.31	1.53 -1.86	1.31 -1.08	1.18 -1.26	1.18 -1.46	1.01 -1.55	.93 -1.57	1.07 -1.54	1.11 -1.48	1.22 -1.31	1.39 -1.20
2017/夏	1.45 -1.01	1.30 -.84	1.27 -.87	1.30 -.75	1.34 -.71	1.19 -.68	1.09 -.79	1.12 -.89	1.17 -.91	1.21 -.95	1.33 -1.01	1.67 -1.05	1.58 -1.10	1.43 -1.21	1.28 -1.33	1.26 -1.42	1.20 -1.54	.92 -1.59	.85 -1.71	.84 -1.65	.94 -1.44	1.05 -1.40	1.16 -1.27	1.34 -1.16
2017/秋	1.59 -.75	1.53 -.93	1.46 -.98	1.24 -1.05	1.29 -1.22	1.26 -1.31	1.23 -1.45	1.23 -1.56	1.33 -1.57	1.32 -1.46	1.33 -1.35	1.55 -1.19	1.64 -1.11	1.53 -1.08	1.37 -1.14	1.29 -1.20	1.10 -1.25	1.18 -1.26	1.14 -1.30	1.06 -1.26	1.21 -1.10	1.31 -.95	1.40 -.85	1.53 -.67
2017/年	1.59 -1.14	1.62 -1.21	1.59 -1.25	1.30 -1.43	1.34 -1.50	1.26 -1.55	1.23 -1.62	1.23 -1.61	1.33 -1.57	1.32 -1.46	1.38 -1.35	1.67 -1.19	1.64 -2.23	1.60 -2.31	1.53 -1.86	1.31 -1.42	1.20 -1.54	1.20 -1.59	1.18 -1.71	1.27 -1.65	1.33 -1.54	1.40 -1.48	1.50 -1.31	1.71 -1.20

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	1.55 -3.35	1.60 -3.55	1.37 -3.79	1.20 -3.83	1.07 -3.69	.94 -3.39	.94 -2.93	1.02 -2.31	1.08 -1.77	1.20 -2.18	1.27 -2.67	1.47 -3.07	1.62 -3.31	1.38 -3.33	1.31 -3.28	1.22 -3.21	1.16 -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	1.58 -1.02	1.62 -1.10	1.42 -1.34	1.30 -1.47	1.16 -1.58	1.07 -1.65	.94 -1.68	.93 -1.62	1.00 -1.51	1.12 -1.35	1.26 -1.20	1.30 -1.01	1.34 -0.84	1.60 -0.75	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	1.35 -0.95	1.47 -0.94	1.50 -1.00
歷年/02	1.49 -1.17	1.43 -1.25	1.41 -1.33	1.23 -1.43	1.11 -1.48	.89 -1.53	.86 -1.64	.86 -1.53	.95 -1.35	1.01 -1.19	1.19 -1.05	1.26 -0.88	1.34 -0.77	1.34 -0.56	1.45 -0.59	1.43 -0.67	1.38 -0.83	1.14 -0.99	1.11 -1.05	1.12 -1.13	1.22 -1.16	1.27 -1.14	1.40 -1.11	1.44 -1.18
歷年/03	1.74 -1.18	1.59 -1.21	1.50 -1.22	1.28 -1.29	1.13 -1.35	.98 -1.39	.92 -1.34	.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	.98 -1.14	1.09 -1.01	1.12 -0.81	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	.98 -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 -1.05	1.37 -1.12	1.33 -1.00	1.27 -1.00	1.16 -0.94	1.10 -0.86	1.07 -0.75	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	.95 -1.68	.92 -1.66	.96 -1.62	1.03 -1.54	1.15 -1.36	1.34 -1.27
歷年/06	1.33 -1.01	1.35 -0.90	1.34 -0.87	1.26 -0.79	1.23 -0.80	1.11 -0.71	1.14 -0.73	1.12 -0.76	1.15 -0.76	1.28 -0.83	1.39 -0.90	1.42 -1.03	1.42 -1.21	1.44 -1.31	1.36 -1.32	1.18 -1.38	1.05 -1.53	.98 -1.72	.95 -1.77	.93 -1.68	.96 -1.62	1.08 -1.45	1.25 -1.33	1.36 -1.16
歷年/07	1.31 -0.84	1.29 -0.75	1.37 -0.65	1.32 -0.67	1.34 -0.64	1.37 -0.77	1.50 -0.84	1.31 -0.88	1.43 -0.91	1.46 -0.95	1.26 -0.97	1.38 -1.02	1.39 -1.05	1.39 -1.15	1.43 -1.33	1.34 -1.53	1.20 -1.67	1.04 -1.74	1.00 -1.74	1.23 -1.68	1.22 -1.54	1.11 -1.40	1.26 -1.15	1.28 -0.97
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 -1.13	1.40 -0.93	1.59 -0.73
歷年/09	1.68 -0.59	1.63 -0.51	1.57 -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	1.52 -1.24	1.76 -1.26	1.90 -1.28	1.56 -1.38	1.42 -1.47	1.17 -1.47	1.08 -1.49	1.14 -1.42	1.06 -1.31	1.81 -1.13	1.86 -0.95	1.84 -0.85	1.76 -0.67
歷年/10	1.83 -0.59	1.79 -0.74	1.61 -0.86	1.50 -1.14	1.17 -1.29	1.12 -1.46	1.14 -1.57	1.12 -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 -1.20	1.21 -1.23	1.10 -1.24	1.09 -1.18	1.02 -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	1.53 -0.94	1.46 -1.14	1.29 -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 -1.39	1.55 -1.27	1.55 -1.18	1.53 -1.11	1.39 -1.07	1.36 -1.10	1.25 -1.05	1.25 -0.99	1.17 -0.83	1.19 -0.79	1.30 -0.74	1.40 -0.64	1.58 -0.70	1.60 -0.75
歷年/冬	1.58 -3.35	1.62 -3.55	1.42 -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	1.27 -2.67	1.47 -3.07	1.62 -3.31	1.60 -3.33	1.45 -3.28	1.43 -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 -1.18	1.59 -1.21	1.59 -1.22	1.33 -1.29	1.27 -1.35	1.16 -1.39	1.10 -1.34	1.09 -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	1.02 -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 -1.01	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	1.46 -1.24	1.61 -1.20	1.79 -1.27	1.85 -1.25	1.83 -1.38	1.50 -1.43	1.34 -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 -1.33	1.59 -1.16
歷年/秋	1.83 -0.78	1.79 -0.94	1.61 -1.14	1.50 -1.25	1.29 -1.49	1.26 -1.62	1.23 -1.71	1.23 -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 -1.47	1.25 -1.49	1.17 -1.42	1.19 -1.31	1.81 -1.13	1.86 -0.95	1.84 -0.87	1.76 -0.87
歷年/年	1.83 -3.35	1.79 -3.55	1.61 -3.79	1.50 -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 2017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
2016/12	.01	.04	.02	.01	-.02	.02	.07	.08	.08	.11	.10	.05	-.03	.01	-.04	-.08	-.07	-.10	-.09	-.02	.02	-.02	.02	.04	-.01	-.03	-.04	.03	-.07	-.03	-.10
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	-.12	-.08	-.04	-.01	.00	.03	.06	.05	.04	.01	-.02	-.04	-.06	-.04	-.01	-.03	-.01	.00	.02	.03	.02	-.02	.02	-.04	-.03	-.04	-.05	.05	.04	.20	.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%
2017/02	-.11	-.03	-.04	-.01	.00	.05	.10	.01	-.05	-.07	-.07	-.11	-.13	-.12	-.07	-.04	-.01	.03	.04	.08	.17	.11	.16	.11	.04	.02	-.01	-.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%
2017/03	-.09	-.07	-.02	-.02	.03	.07	.07	.04	.02	-.01	-.01	-.04	-.01	.01	.01	-.01	-.01	-.03	.04	.05	.09	.14	.05	.03	-.01	-.03	-.08	-.09	-.07	-.05	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	.10	.05	-.23	.07	.08	.10	.05	.01	.00	.00	.04	.02	-.01	-.02	-.04	-.02	.02	.04	.04	.02	.07	.04	.02	-.03	-.06	-.05	.00	-.05	-.18	-.08	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/05	.01	.05	.07	.07	.02	-.02	-.01	-.02	-.06	-.08	-.13	-.08	-.04	-.03	.03	.01	.05	.01	.04	.06	.07	.06	-.01	-.05	-.06	-.05	-.03	.00	.04	.04	.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%
2017/06	-.02	.03	.07	.11	.09	.04	.03	.04	.03	.02	-.03	-.02	.00	-.20	.02	.11	.12	.08	.06	-.10	-.05	-.11	-.16	-.12	-.14	-.02	.06	.02	.00	.03	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/07	.03	.01	-.01	-.05	-.06	-.07	-.11	-.13	-.12	-.10	.00	-.07	-.05	.01	.01	.05	.06	.00	-.01	-.03	-.09	-.09	-.07	-.06	-.04	.13	.06	.09	.25	.29	.16
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	-.02	-.03	-.01	-.03	-.07	-.08	-.05	-.10	-.20	-.17	-.02	.08	.03	-.04	.01	.03	-.01	-.11	-.15	-.01	.00	.25	.23	.21	.06	-.06	-.02	.01	.00	.07	.21
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	.07	.02	.05	-.07	-.10	-.08	-.11	-.08	-.21	-.01	-.06	-.16	.01	.22	.15	.15	.14	.06	.00	.00	.02	-.01	-.01	.00	-.05	-.04	-.02	.03	.05	.04	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/10	-.15	-.18	-.14	-.12	-.11	-.12	-.08	-.05	.17	.21	.00	.06	.19	.27	.11	.02	-.02	-.04	-.04	.01	.01	-.03	.04	-.01	-.03	-.01	-.03	.03	.00	.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	.12	.05	-.01	.09	.08	.03	-.03	-.03	.04	.04	.09	.06	.06	.04	-.02	-.05	-.07	.00	.03	-.03	.00	.02	-.02	-.05	-.05	-.10	-.03	-.07	-.12	-.07	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	-.07	-.02	-.02	.00	-.01	.03	.08	.05	.02	.02	.00	-.03	-.07	-.05	-.04	-.05	-.03	-.02	-.01	.03	.07	.02	.07	.04	.00	-.02	-.03	.02	-.01	.08	-.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	.01	.01	-.06	.04	.04	.05	.04	.01	-.01	-.03	-.04	-.03	-.02	-.01	.00	-.01	.02	.01	.04	.04	.08	.08	.02	-.02	-.04	-.04	-.03	-.05	-.07	-.03	.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	-.01	.00	.02	.01	-.01	-.03	-.04	-.06	-.10	-.08	-.02	.00	-.01	-.07	.01	.06	.06	-.01	-.03	-.05	-.04	.02	.00	.01	-.04	.02	.03	.04	.08	.13	.18
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	.02	-.04	-.03	-.03	-.04	-.06	-.08	-.05	.00	.08	.01	-.01	.09	.18	.08	.04	.02	.01	.00	-.01	.01	-.01	.00	-.02	-.04	-.05	-.03	-.01	-.02	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	-.01	-.01	-.02	.00	-.01	.00	.00	-.02	-.02	.00	-.01	-.02	.00	.01	.01	.01	.01	-.01	.00	.00	.03	.03	.02	.00	-.03	-.02	-.02	.00	-.01	.04	.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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	-0.15	-0.15	-0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	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%	100%
歷年/01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	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	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.01	-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%	0%	0%	0%
歷年/03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	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	-0.01	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/04	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	-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%	0%
歷年/05	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	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%	100%
歷年/06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-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	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	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	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-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	0.01	0.00	-0.02	-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/09	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.06	0.06	0.03	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/10	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.03	-0.05	-0.04	-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	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-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	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	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	0.00	0.00	-0.01	-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%	100%
歷年/夏	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	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	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-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	0.01	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 2017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
2016/12	1.28	1.33	1.23	1.23	1.11	1.03	1.10	1.11	1.18	1.29	1.40	1.43	1.50	1.71	1.62	1.46	1.41	1.27	1.10	1.09	1.15	1.03	.96	.95	1.07	1.05	1.11	1.14	1.24	1.20	1.19
	-1.29	-1.24	-1.28	-1.29	-1.30	-1.19	-1.09	-.99	-.91	-.81	-.95	-1.20	-1.47	-1.55	-1.56	-1.62	-1.53	-1.57	-1.44	-1.20	-1.02	-.94	-.78	-.70	-.97	-1.09	-1.23	-1.10	-1.35	-1.29	-1.44
2017/01	1.13	1.21	1.19	1.12	1.16	1.20	1.18	1.27	1.33	1.35	1.47	1.50	1.38	1.48	1.45	1.42	1.28	1.14	1.08	.99	.84	.92	.85	.86	.97	1.10	1.29	1.33	1.36	1.60	1.62
	-1.53	-1.39	-1.34	-1.24	-1.13	-1.03	-.87	-1.03	-1.20	-1.29	-1.48	-1.50	-1.56	-1.54	-1.35	-1.38	-1.27	-1.13	-.94	-.79	-.71	-.85	-.83	-.98	-1.10	-1.22	-1.33	-1.28	-1.32	-1.18	-1.17
2017/02	1.19	1.23	1.16	1.14	1.14	1.11	1.22	1.27	1.40	1.43	1.36	1.42	1.35	1.33	1.21	1.11	1.02	1.03	.93	.77	.99	.88	1.15	1.24	1.34	1.41	1.34	1.49	.00	.00	.00
	-1.34	-1.17	-1.11	-1.02	-1.00	-1.14	-1.11	-1.28	-1.43	-1.48	-1.45	-1.45	-1.41	-1.34	-1.21	-1.05	-.91	-.89	-.82	-.83	-.63	-.82	-.88	-1.00	-1.29	-1.21	-1.28	-1.29	.00	.00	.00
2017/03	1.43	1.37	1.38	1.15	1.18	1.18	.94	1.07	1.11	1.22	1.32	1.28	1.33	1.47	1.37	1.31	1.14	1.09	.98	.85	.84	.85	.75	.93	1.08	1.15	1.27	1.28	1.38	1.51	1.51
	-1.30	-1.26	-1.16	-1.14	-1.16	-1.06	-1.11	-1.21	-1.20	-1.32	-1.21	-1.21	-1.18	-1.07	-1.03	-1.05	-1.03	-1.08	-.98	-.88	-.76	-.81	-.87	-.97	-1.08	-1.14	-1.18	-1.22	-1.17	-1.28	-1.28
2017/04	1.59	1.31	1.18	1.03	.92	1.01	1.12	1.16	1.21	1.24	1.30	1.43	1.23	1.19	1.13	1.01	.97	.85	.80	.74	.81	.91	1.04	1.15	1.30	1.39	1.48	1.51	1.03	1.32	.00
	-1.24	-1.24	-2.31	-1.10	-1.13	-1.01	-1.05	-1.05	-1.07	-1.00	-.98	-1.05	-1.15	-1.15	-1.16	-1.17	-1.02	-.99	-1.01	-.89	-.92	-.88	-.96	-1.01	-1.05	-1.21	-1.33	-1.48	-1.55	-1.54	.00
2017/05	1.21	1.18	1.07	1.03	.94	.96	1.05	1.09	1.05	1.05	1.08	1.04	1.14	1.12	1.04	1.05	.99	.88	.94	.90	1.02	1.13	1.19	1.27	1.39	1.43	1.47	1.43	1.38	1.29	1.15
	-1.41	-1.26	-1.10	-1.08	-.99	-.96	-.94	-.92	-1.08	-1.16	-1.28	-1.23	-1.25	-1.22	-1.25	-1.23	-1.11	-.99	-.97	-.97	-.88	-.84	-.99	-1.13	-1.35	-1.48	-1.55	-1.57	-1.46	-1.36	-1.19
2017/06	1.02	.99	.83	.90	.92	.92	.87	.93	.92	.90	1.01	1.11	1.19	.69	.98	1.05	1.08	1.09	1.07	1.07	1.16	1.21	1.25	1.32	1.31	1.34	1.26	1.22	1.14	1.12	.00
	-1.16	-1.01	-.82	-.67	-.70	-.82	-.92	-.96	-1.05	-1.09	-1.31	-1.31	-1.30	-1.29	-.80	-1.00	-.91	-.79	-.85	-1.04	-1.16	-1.34	-1.51	-1.44	-1.71	-1.36	-1.12	-1.40	-1.24	-1.04	.00
2017/07	1.06	1.02	.95	.92	.89	.95	.96	.98	.98	1.03	1.03	1.07	1.10	1.14	1.12	1.15	1.18	1.08	1.12	1.17	1.17	1.28	1.38	1.39	1.33	1.35	1.28	1.27	1.26	1.34	1.16
	-.89	-.84	-.86	-1.02	-1.06	-1.16	-1.32	-1.34	-1.42	-1.38	-1.09	-1.39	-1.29	-1.19	-1.06	-.95	-.87	-.95	-1.15	-1.28	-1.45	-1.54	-1.59	-1.58	-1.50	-.99	-1.22	-1.01	-.69	-.63	-.72
2017/08	.90	.81	.86	.93	.95	.94	1.03	1.03	.98	1.06	1.08	1.09	1.04	1.04	1.00	1.04	1.02	1.04	1.16	1.23	1.42	1.67	1.54	1.43	1.25	.93	.94	.82	.77	.79	.86
	-.92	-.98	-1.04	-1.11	-1.27	-1.22	-1.20	-1.22	-1.45	-1.42	-.94	-.86	-.85	-.98	-1.05	-1.10	-1.21	-1.33	-1.42	-1.34	-1.40	-1.06	-.92	-.88	-1.05	-.91	-.84	-.82	-.83	-.82	-.60
2017/09	.80	.88	1.06	1.06	1.02	1.14	1.18	1.33	1.01	1.26	1.17	1.03	1.07	1.29	1.23	1.23	1.33	1.33	1.34	1.32	1.44	1.36	1.26	1.22	1.09	1.00	.89	.86	.79	.73	.00
	-.78	-1.02	-1.02	-1.23	-1.16	-1.29	-1.30	-1.26	-1.14	-1.07	-1.21	-1.22	-1.10	-.99	-1.11	-1.14	-1.18	-1.25	-1.23	-1.16	-1.08	-.98	-1.06	-1.05	-1.09	-1.11	-1.06	-.95	-.87	-.88	.00
2017/10	.65	.83	1.04	1.16	1.26	1.27	1.64	1.46	1.44	1.42	1.34	1.23	1.17	1.14	.94	1.29	1.30	1.31	1.45	1.43	1.48	1.50	1.42	1.33	1.21	1.06	.90	.89	.77	.73	.93
	-1.12	-1.20	-1.22	-1.23	-1.24	-1.18	-1.21	-1.34	-1.05	-.99	-1.40	-1.29	-1.03	-.80	-.93	-1.18	-1.16	-1.15	-1.12	-1.15	-1.20	-1.31	-1.23	-1.26	-1.22	-1.15	-1.12	-.97	-.93	-.86	-.96
2017/11	1.31	1.40	1.38	1.55	1.52	1.59	1.53	1.44	1.46	1.24	1.18	1.00	1.14	1.08	1.16	1.18	1.16	1.45	1.18	1.23	1.28	1.13	1.09	1.03	.89	.80	.83	.77	.92	1.07	.00
	-.94	-1.01	-1.09	-1.17	-1.24	-1.43	-1.56	-1.57	-1.46	-1.35	-1.19	-1.10	-1.02	-.96	-.94	-1.05	-1.20	-1.31	-1.16	-1.36	-1.32	-1.07	-1.28	-1.24	-1.22	-1.16	-.97	-.96	-1.02	-.98	.00
2017/冬	1.28	1.33	1.23	1.23	1.16	1.20	1.22	1.27	1.40	1.43	1.47	1.50	1.50	1.71	1.62	1.46	1.41	1.27	1.10	1.09	1.15	1.03	1.15	1.24	1.34	1.41	1.34	1.49	1.36	1.60	1.62
	-1.53	-1.39	-1.34	-1.29	-1.30	-1.19	-1.11	-1.28	-1.43	-1.48	-1.48	-1.50	-1.56	-1.55	-1.56	-1.62	-1.53	-1.57	-1.44	-1.20	-1.02	-.94	-.88	-1.00	-1.29	-1.22	-1.33	-1.29	-1.35	-1.29	-1.44
2017/春	1.59	1.37	1.38	1.15	1.18	1.18	1.12	1.16	1.21	1.24	1.32	1.43	1.33	1.47	1.37	1.31	1.14	1.09	.98	.90	1.02	1.13	1.19	1.27	1.39	1.43	1.48	1.51	1.38	1.51	1.51
	-1.41	-1.26	-2.31	-1.14	-1.16	-1.06	-1.11	-1.21	-1.20	-1.32	-1.28	-1.23	-1.25	-1.22	-1.25	-1.23	-1.11	-1.08	-1.01	-.97	-.92	-.88	-.99	-1.13	-1.35	-1.48	-1.55	-1.57	-1.55	-1.54	-1.28
2017/夏	1.06	1.02	.95	.93	.95	.95	1.03	1.03	.98	1.06	1.08	1.11	1.19	1.14	1.12	1.15	1.18	1.09	1.16	1.23	1.42	1.67	1.54	1.43	1.33	1.35	1.28	1.27	1.26	1.34	1.16
	-1.16	-1.01	-1.04	-1.11	-1.27	-1.22	-1.32	-1.34	-1.45	-1.42	-1.31	-1.39	-1.30	-1.29	-1.06	-1.10	-1.21	-1.33	-1.42	-1.34	-1.45	-1.54	-1.59	-1.58	-1.71	-1.36	-1.22	-1.40	-1.24	-1.04	-.72
2017/秋	1.31	1.40	1.38	1.55	1.52	1.59	1.64	1.46	1.46	1.42	1.34	1.23	1.17	1.29	1.23	1.29	1.33	1.45	1.45	1.43	1.48	1.50	1.42	1.33	1.21	1.06	.90	.89	.92	1.07	.93
	-1.12	-1.20	-1.22	-1.23	-1.24	-1.43	-1.56	-1.57	-1.46	-1.35	-1.40	-1.29	-1.10	-.99	-1.11	-1.18	-1.20	-1.31	-1.23	-1.36	-1.32	-1.31	-1.28	-1.26	-1.22	-1.16	-1.12	-.97	-1.02	-.98	-.96
2017/年	1.59	1.40	1.38	1.55	1.52	1.59	1.64	1.46	1.46	1.43	1.47	1.50	1.50	1.71	1.62	1.46	1.41	1.45	1.45	1.43	1.48	1.67	1.54	1.43	1.39	1.43	1.48	1.51	1.38	1.60	1.62
	-1.53	-1.39	-2.31	-1.29	-1.30	-1.43	-1.56	-1.57	-1.46	-1.48	-1.48	-1.50	-1.56	-1.55	-1.56	-1.62	-1.53	-1.57	-1.44	-1.36	-1.45	-1.54	-1.59	-1.58	-1.71	-1.48	-1.55	-1.57	-1.55	-1.54	-1.44

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	1.33	1.40	1.49	1.47	1.46	1.47	1.29	1.31	1.19	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	1.25	1.33
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	1.43	1.34	1.50	1.51	1.45	1.36	1.22	1.27	1.33	1.45	1.47	1.50	1.58	1.48	1.45	1.42	1.28	1.28	1.25	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	-1.68	-1.57	-1.51	-1.44	-1.37	-1.46	-1.48	-1.59	-1.63	-1.64	-1.62	-1.54	-1.35	-1.38	-1.31	-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	1.44	1.39	1.42	1.45	1.35	1.26	1.30	1.36	1.44	1.43	1.48	1.42	1.35	1.43	1.30	1.24	1.26	1.28	1.25	1.32	1.26	1.36	1.23	1.43	1.34	1.41	1.37	1.49	1.06	.00	.00
歷年/05	-1.64	-1.52	-1.36	-1.28	-1.22	-1.36	-1.38	-1.48	-1.52	-1.49	-1.45	-1.45	-1.41	-1.34	-1.21	-1.28	-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	1.61	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	1.21	1.19	1.22	1.31	1.29	1.28	1.39	1.36	1.34	1.33	1.27	1.34	1.44	1.51	1.55
歷年/07	-1.39	-1.34	-1.26	-1.17	-1.19	-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	-1.15	-1.21	-1.30	-1.33	-1.31	-1.33
歷年/08	1.59	1.51	1.41	1.22	1.22	1.34	1.27	1.44	1.46	1.47	1.39	1.43	1.23	1.26	1.30	1.37	1.32	1.25	1.27	1.22	1.19	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	1.16	1.22	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	-1.26	-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	-1.32
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	1.39	1.43	1.34	1.23	1.14	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	1.13	1.25	1.25	1.35	1.39	1.41	1.30	1.32	1.28	1.19	1.17	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	-1.54	-1.45	-1.42	-1.32	-1.42	-1.58	-1.66	-1.68	-1.71	-1.61	-1.50	-1.32	-1.24	-1.27	-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	1.53	1.42	1.42	1.39	1.26	1.73	1.47	1.76	1.71	1.54	1.43	1.26	1.17	1.18	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	-1.50	-1.51	-1.43	-1.34	-1.29	-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	1.45	1.37	1.33	1.27	1.78	1.67	1.41	1.42	1.68	1.57	1.56	1.76	1.90	1.40	1.29	1.24	1.18	1.86	1.77	1.39	1.52	.00
歷年/07	-1.32	-1.28	-1.24	-1.23	-1.25	-1.38	-1.47	-1.49	-1.42	-1.35	-1.29	-1.33	-1.34	-1.28	-1.36	-1.47	-1.47	-1.33	-1.33	-1.44	-1.39	-1.30	-1.23	-1.29	-1.34	-1.24	-1.21	-1.36	-1.43	-1.50	.00
歷年/08	1.37	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	1.30	1.40	1.58	1.53	1.50	1.55	1.63	1.44	1.45	1.30	1.23	1.28	1.28	1.30	1.34	1.39	1.39	1.43	1.39	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	-1.35	-1.32	-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	1.44	1.40	1.50	1.51	1.46	1.47	1.30	1.36	1.44	1.45	1.48	1.50	1.58	1.71	1.62	1.48	1.41	1.28	1.25	1.32	1.33	1.43	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	1.61	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	1.36	1.35	1.33	1.31	1.29	1.28	1.39	1.36	1.39	1.43	1.48	1.51	1.44	1.51	1.55
歷年/03	-1.44	-1.37	-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	-1.33
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	1.53	1.43	1.42	1.39	1.28	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	-1.50	-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	1.38	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	1.34	1.39	1.39	1.86	1.77	1.39	1.52	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	1.54	1.61	1.60	1.53	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	1.48	1.86	1.77	1.44	1.60	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 2017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
2016/12	.0	.0	6.8	39.0	39.0	11.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	.0	.0	10.2	33.9	35.6	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	.0	3.8	9.6	26.9	42.3	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52
2017/03	.0	.0	12.1	22.4	55.2	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2017/04	.0	.0	12.7	34.5	43.6	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55
2017/05	.0	.0	10.2	50.8	27.1	8.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	.0	24.6	52.6	12.3	8.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	.0	.0	8.6	55.2	25.9	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2017/08	.0	.0	21.8	36.4	38.2	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55
2017/09	.0	1.8	8.8	33.3	49.1	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/10	.0	.0	17.2	24.1	43.1	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2017/11	.0	.0	8.9	30.4	44.6	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2017/冬	.0	1.2	8.8	33.5	38.8	16.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	170
2017/春	.0	.0	11.6	36.0	41.9	9.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	172
2017/夏	.0	.0	18.2	48.2	25.3	7.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	170
2017/秋	.0	.6	11.7	29.2	45.6	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/年	.0	.4	12.6	36.7	37.9	11.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	683
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	5.5	25.7	37.0	20.3	10.7	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	876
歷年/01	.1	5.9	23.0	35.2	25.3	10.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	878
歷年/02	.0	5.7	22.1	35.2	31.6	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	795
歷年/03	.5	5.1	20.3	36.9	32.3	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	871
歷年/04	.0	4.2	25.1	38.7	24.7	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	850
歷年/05	.0	5.0	27.8	40.3	18.7	8.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	879
歷年/06	.0	4.1	29.7	37.6	20.6	7.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	846
歷年/07	.0	5.1	24.5	39.3	24.3	6.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	882
歷年/08	.2	4.6	21.0	37.4	30.8	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	878
歷年/09	.0	5.4	18.5	36.7	33.6	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	855
歷年/10	.0	3.8	21.5	34.7	28.9	10.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	880
歷年/11	.0	2.6	24.8	35.0	26.3	10.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	854
歷年/冬	.0	5.7	23.7	35.8	25.5	8.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2549
歷年/春	.2	4.8	24.4	38.6	25.2	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2600
歷年/夏	.1	4.6	25.0	38.1	25.2	6.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2606
歷年/秋	.0	3.9	21.6	35.5	29.6	9.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2589
歷年/年	.1	4.7	23.7	37.0	26.4	7.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10344
DIST5A.BAT 測站編號:PHF 港灣技術研究中心															

表 3.2.6c 2017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
2016/12	.0	.0	.0	5.1	89.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	.0	.0	.0	8.5	86.4	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	.0	.0	.0	5.8	88.5	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	52
2017/03	.0	.0	.0	1.7	94.8	1.7	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2017/04	.0	.0	.0	7.3	83.6	5.5	.0	.0	.0	.0	3.6	.0	.0	.0	55
2017/05	.0	.0	.0	3.4	94.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	.0	.0	10.5	84.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	.0	.0	.0	5.2	93.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2017/08	.0	.0	.0	7.3	81.8	3.6	.0	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	55
2017/09	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/10	.0	.0	.0	.0	98.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2017/11	.0	.0	.0	3.6	92.9	1.8	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	56
2017/冬	.0	.0	.0	6.5	88.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	170
2017/春	.0	.0	.0	4.1	91.3	2.9	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	172
2017/夏	.0	.0	.0	7.6	86.5	2.9	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	170
2017/秋	.0	.0	.0	1.2	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	171
2017/年	.0	.0	.0	4.8	90.8	2.8	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	683
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	10.7	82.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	876
歷年/01	.0	.0	.0	8.7	84.4	6.2	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	878
歷年/02	.0	.0	.0	6.0	87.8	5.2	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.0	.0	795
歷年/03	.0	.0	.0	5.4	88.9	4.8	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	871
歷年/04	.0	.0	.0	8.0	85.2	6.2	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	850
歷年/05	.0	.0	.0	8.0	87.4	4.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	879
歷年/06	.0	.0	.0	8.2	86.1	4.7	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	846
歷年/07	.0	.0	.0	7.9	86.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	882
歷年/08	.0	.0	.0	5.7	88.8	4.7	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	878
歷年/09	.0	.0	.0	5.0	90.2	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	855
歷年/10	.0	.0	.0	5.5	89.5	4.4	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	880
歷年/11	.0	.0	.0	8.4	87.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	854
歷年/冬	.0	.0	.0	8.6	84.9	5.8	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.0	2549
歷年/春	.0	.0	.0	7.1	87.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	2600
歷年/夏	.0	.0	.0	7.3	87.0	5.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	2606
歷年/秋	.0	.0	.0	6.3	89.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	2589
歷年/年	.0	.0	.0	7.3	87.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	10344
DIST5A.BAT 測站編號:PHF 港灣技術研究中心															

表 3.2.6e 2017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		(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	10.8	41.0	36.2	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	10.8	40.7	35.1	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.9	35.3	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.9	34.9	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/04	.0	.0	.0	.0	.3	7.8	44.2	36.9	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/05	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	42.6	39.4	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	43.3	41.3	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	9.1	42.2	39.2	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/08	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	44.8	41.8	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/09	.0	.0	.0	.0	.0	8.6	43.8	37.6	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/10	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	41.8	35.8	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/11	.0	.0	.0	.0	.0	10.0	42.6	34.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	41.5	35.5	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	.0	.0	.0	.0	.1	8.7	43.2	37.1	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/夏	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	43.4	40.8	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/秋	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	42.7	35.8	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/年	.0	.0	.0	.0	.0	9.2	42.7	37.3	10.8	.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	8.9	40.4	43.7	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	8.4	41.8	42.9	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	42.7	43.4	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	43.4	43.1	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	43.2	44.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	42.0	45.3	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	41.2	45.1	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	41.4	44.3	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	42.4	42.8	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	43.2	42.4	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	42.9	42.2	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	41.6	42.1	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.1	.1	8.3	41.6	43.3	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	42.9	44.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	41.7	44.1	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	42.6	42.2	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	42.2	43.4	6.4	.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 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.4m	.0	.0	.0	1.2	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
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	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	38.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	12.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	1.2
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	6.5	88.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.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 38.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 88.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.06m, 最大潮差 = 3.19m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.2%。潮差介於 1~2m 佔 42.4%。潮差大於2m 佔 56.5%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.7%;14時 ~ 30時佔 5.3% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.71m, 最小潮位 = -1.62m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T17WPHF0.1HY。

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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
1.0m	.0	.0	.0	2.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	25.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.7	5.8	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	8.8
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	8.6	84.9	5.8	.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 25.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 84.9%。

[註2]: 平均潮差 = 1.79m, 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 5.7%。潮差介於 1~2m 佔 59.5%。潮差大於2m 佔 34.8%。

[註4]: 週期小於14時佔 93.4%;14時 ~ 30時佔 6.6% ; 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 2549個, 潮位數 32496小時 (100.0%), 檔名: T44WPHF0.1HY。

表3.2.7c 2017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

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

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.2m	.0	.0	.0	1.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	41.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	5.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	9.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	1.2
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	4.1	91.3	2.9	.0	.0	.0	.0	1.7	.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 41.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 91.3%。

[註2]: 平均潮差 = 2.00m, 最大潮差 = 3.02m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 47.7%。潮差大於2m 佔 52.3%。

[註4]: 週期小於14時佔 95.3%;14時 ~ 30時佔 4.7% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.59m, 最小潮位 = -2.31m。

[註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T17NPHF0.1HY。

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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.8m	.0	.0	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.0m	.0	.0	.0	2.2	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
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	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	25.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	6.8
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	7.1	87.2	5.0	.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 25.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.76m, 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 4.9%。潮差介於 1~2m 佔 63.0%。潮差大於2m 佔 32.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.3%;14時 ~ 30時佔 5.7% ; 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 2600個, 潮位數 33120小時 (100.0%), 檔名: T44NPHF0.1HY。

表3.2.7e 2017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

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

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.2m	.0	.0	.0	5.9	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	25.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.4	2.9	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	7.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.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	7.6	86.5	2.9	.0	.0	.0	.0	2.9	.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 25.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 86.5%。

[註2]: 平均潮差 = 1.89m, 最大潮差 = 3.02m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 66.5%。潮差大於2m 佔 33.5%。

[註4]: 週期小於14時佔 94.1%;14時 ~ 30時佔 5.9% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.67m, 最小潮位 = -1.71m。

[註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T17SPHF0.1HY。

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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.8m	.0	.0	.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.0m	.0	.0	.0	2.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
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	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	25.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	6.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.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	7.3	87.0	5.0	.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 25.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.78m, 最大潮差 = 3.10m, 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 63.1%。潮差大於2m 佔 32.2%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.2%;14時 ~ 30時佔 5.8% ; 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 2606個, 潮位數 33120小時 (100.0%), 檔名: T44SPHF0.1HY。

表3.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.0m	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	45.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	11.1	.6	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	12.9
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	1.2	97.1	.6	.0	.0	.0	.0	1.2	.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 45.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.04m, 最大潮差 = 2.96m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 24.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .6%。潮差介於 1~2m 佔 40.9%。潮差大於2m 佔 58.5%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.2%;14時 ~ 30時佔 1.8% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.64m, 最小潮位 = -1.57m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T17FPHF0.1HY。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
1.0m	.0	.0	.0	2.4	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
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	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	29.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	4.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.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	6.3	89.0	4.4	.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 29.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 89.0%。

[註2]: 平均潮差 = 1.84m, 最大潮差 = 3.14m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 3.9%。潮差介於 1~2m 佔 57.0%。潮差大於2m 佔 39.0%。

[註4]: 週期小於14時佔 95.3%;14時 ~ 30時佔 4.7% ; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.90m, 最小潮位 = -1.71m。

[註6]: 潮差數合計 2589個, 潮位數 32760小時 (100.0%), 檔名: T44FPHF0.1HY。

表3.2.7i 2017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

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

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.0m	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
1.2m	.0	.0	.0	2.5	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	7.9	2.8	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	11.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.7
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	90.8	2.8	.0	.0	.0	.0	1.5	.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 37.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 90.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.00m, 最大潮差 = 3.19m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .4%。潮差介於 1~2m 佔 49.3%。潮差大於2m 佔 50.2%。
 [註4]: 週期小於14時佔 95.6%;14時 ~ 30時佔 4.4% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.71m, 最小潮位 = -2.31m。
 [註6]: 潮差數合計 683個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T170PHF0.1HY。

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 ~ 2017年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.0m	.0	.0	.0	2.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.2m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
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	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	26.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.5	5.1	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	7.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.3
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	87.0	5.1	.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 26.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.79m, 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 4.8%。潮差介於 1~2m 佔 60.7%。潮差大於2m 佔 34.5%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.3%;14時 ~ 30時佔 5.7% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.90m, 最小潮位 = -3.83m。
 [註6]: 潮差數合計 10344個, 潮位數 131496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

■ : 2017 ■ : Years

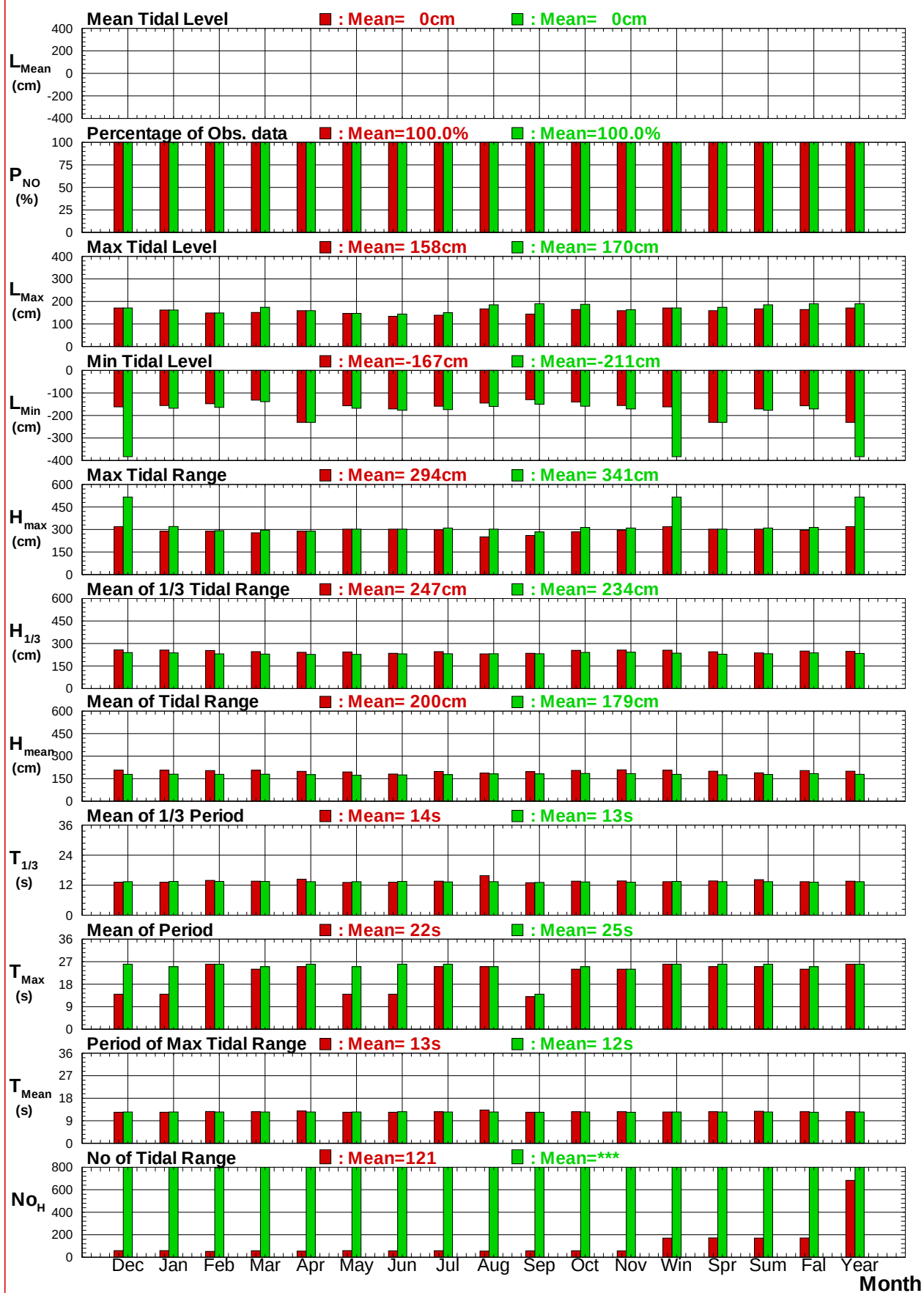


圖3.3.1 澎湖港域2017及歷年主要測站每月(季)潮位比較圖

T170PHFA.TS1 T440PHFA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2017

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

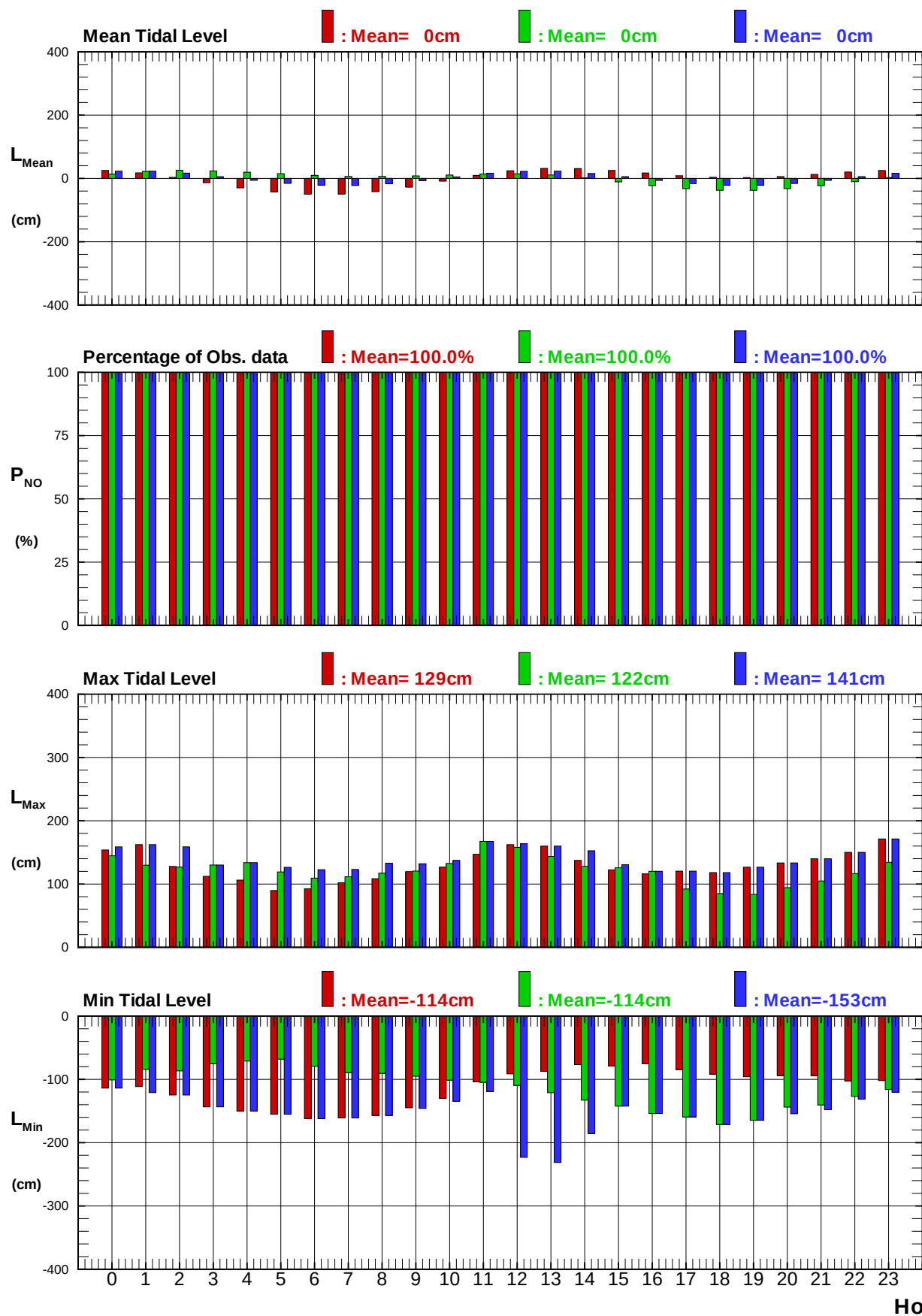


圖3.3.2a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T170PHFA.TS2 T170PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

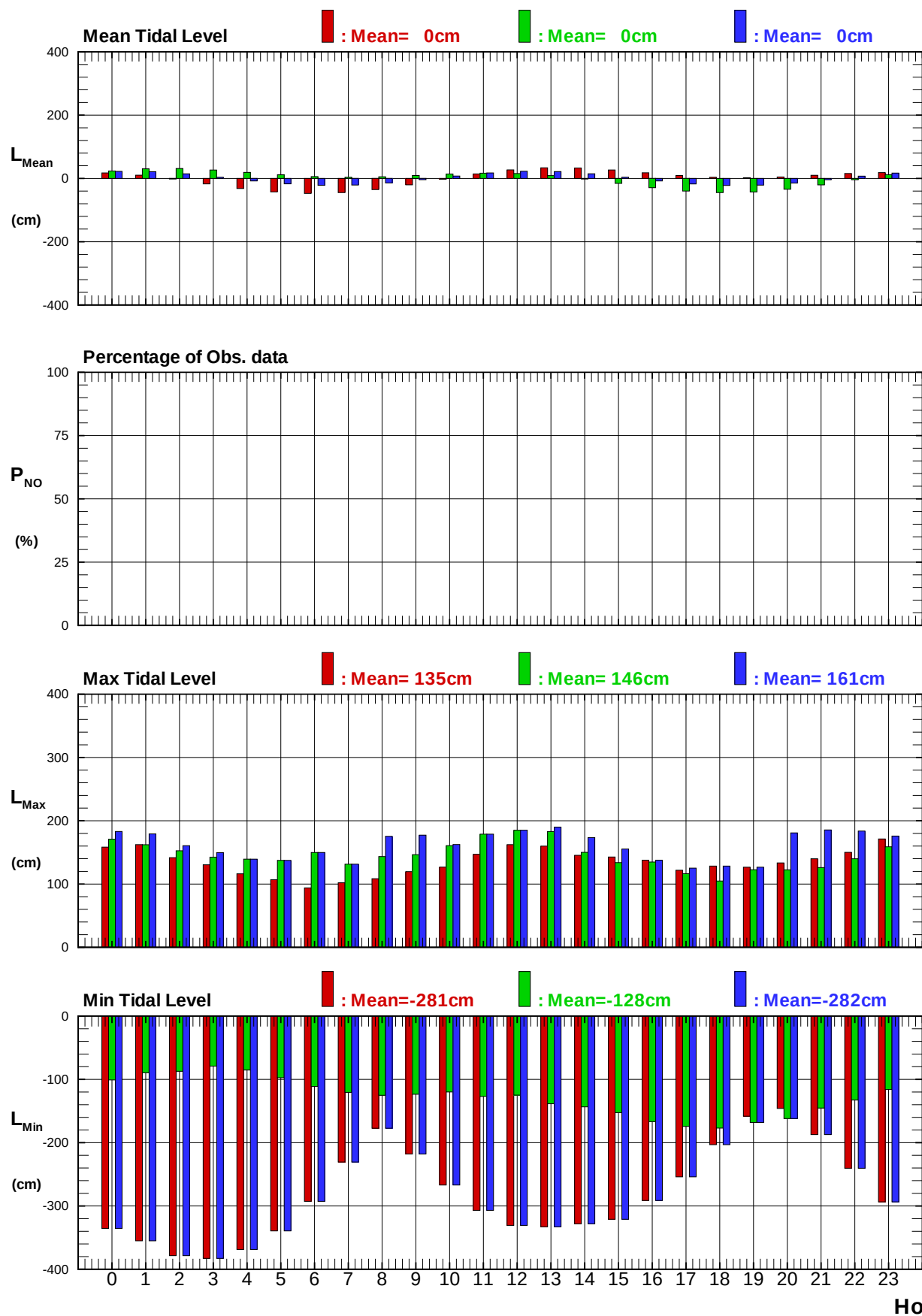


圖3.3.2b 澎湖港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

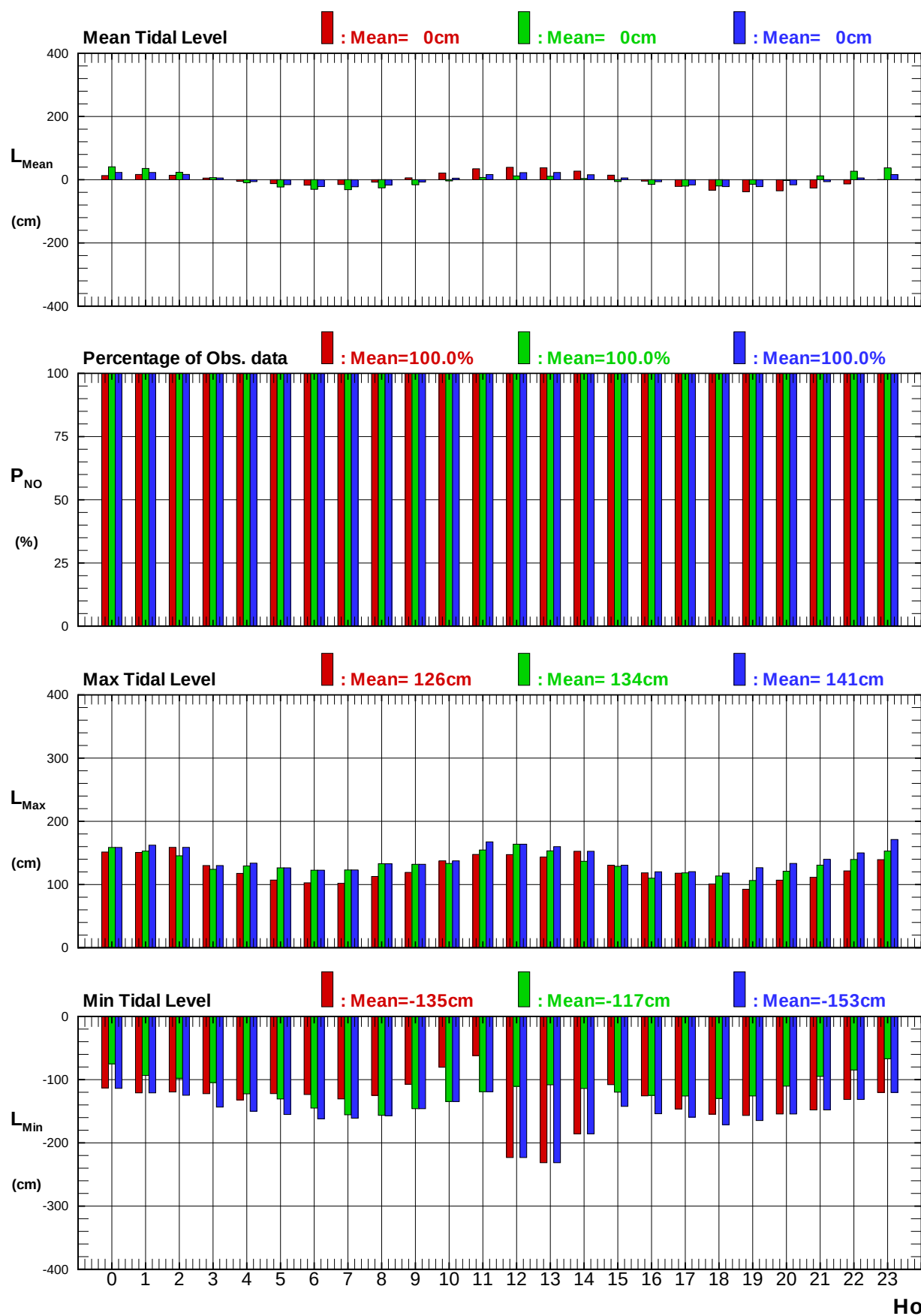


圖3.3.2c 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T170PHFA.TS2 T170PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years : Spring : Fall : Year

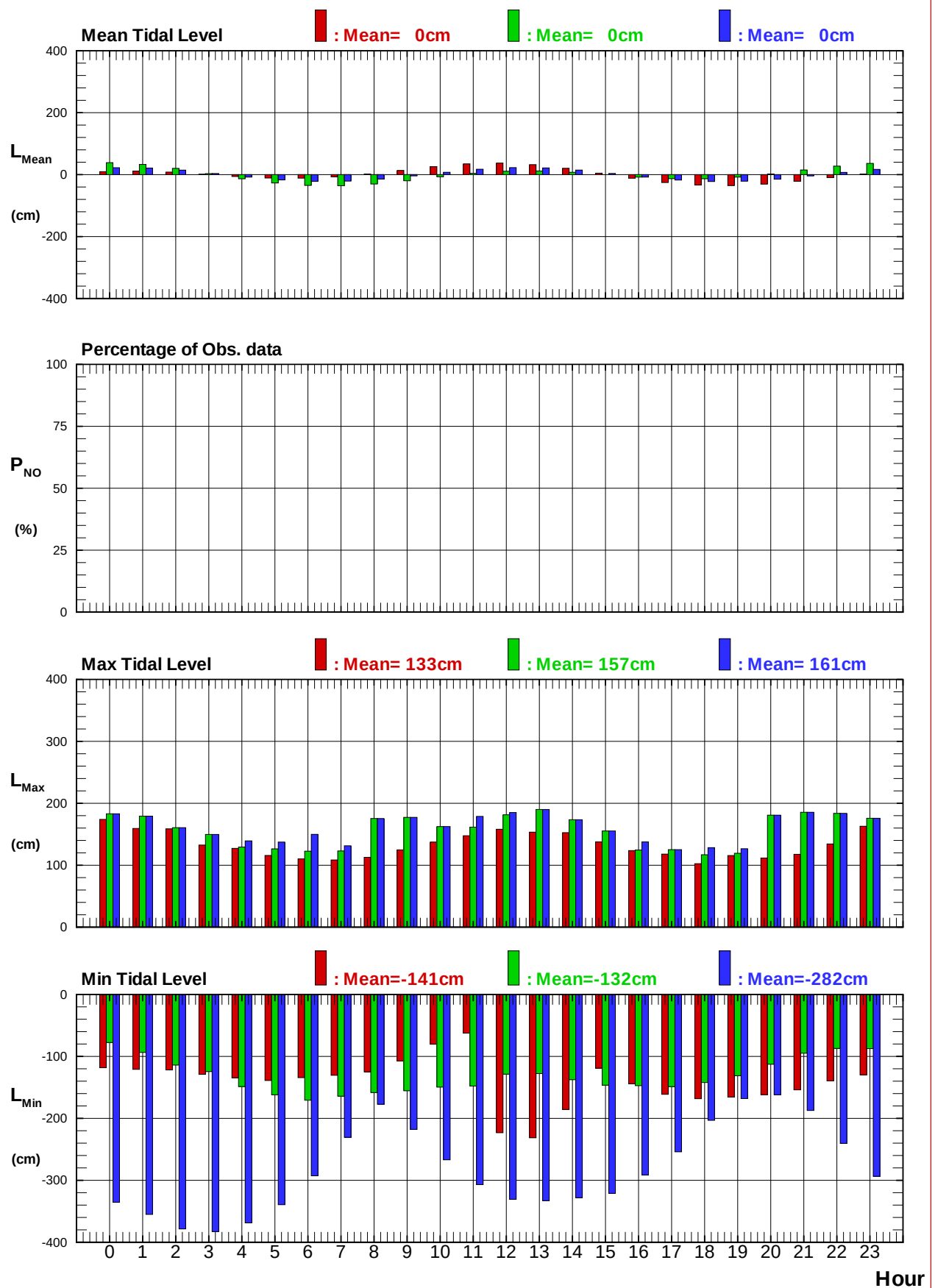


圖3.3.2d 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Winter

■ : 2017

■ : Years

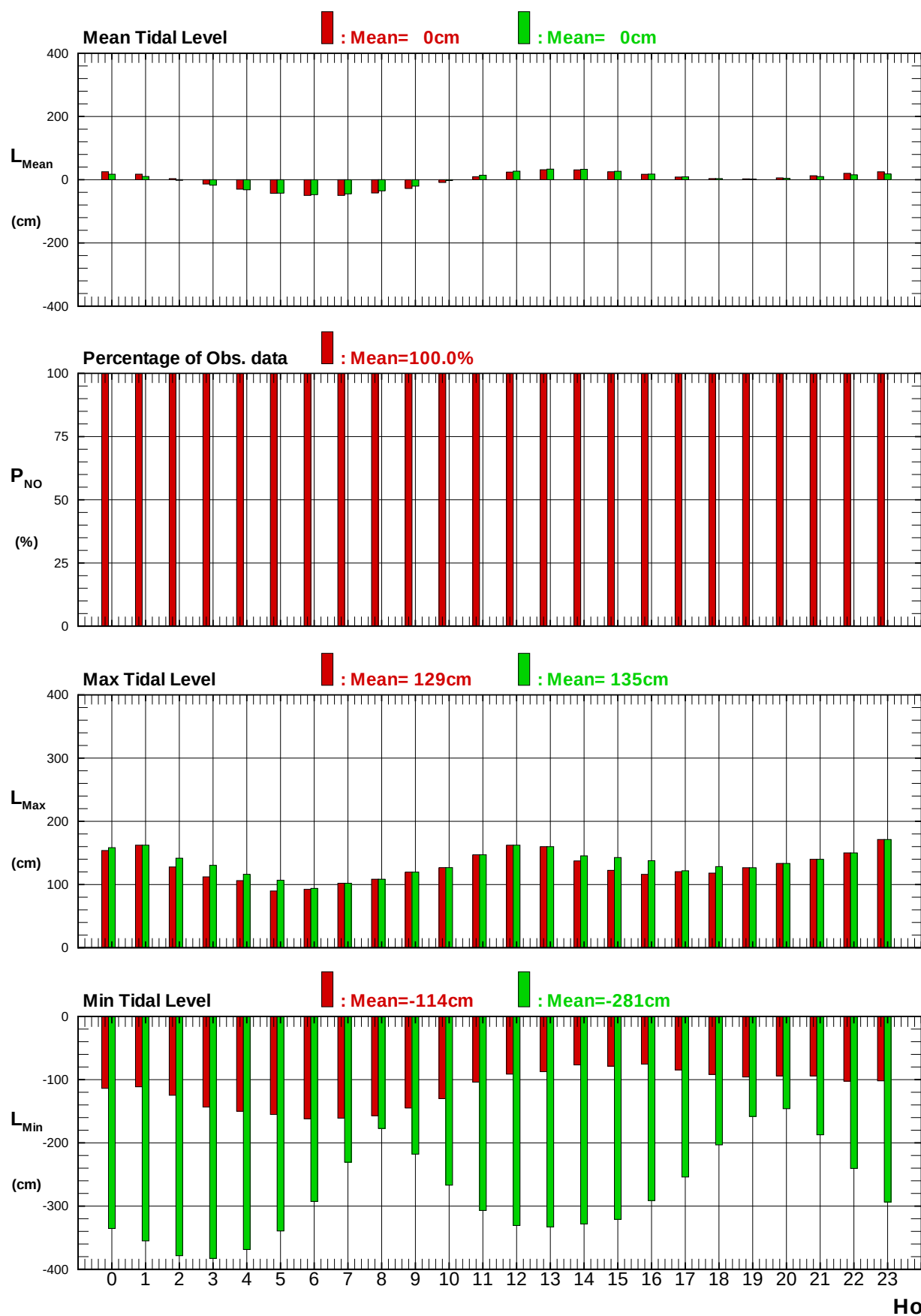


圖3.3.3a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Spring

■ : 2017

■ : Years

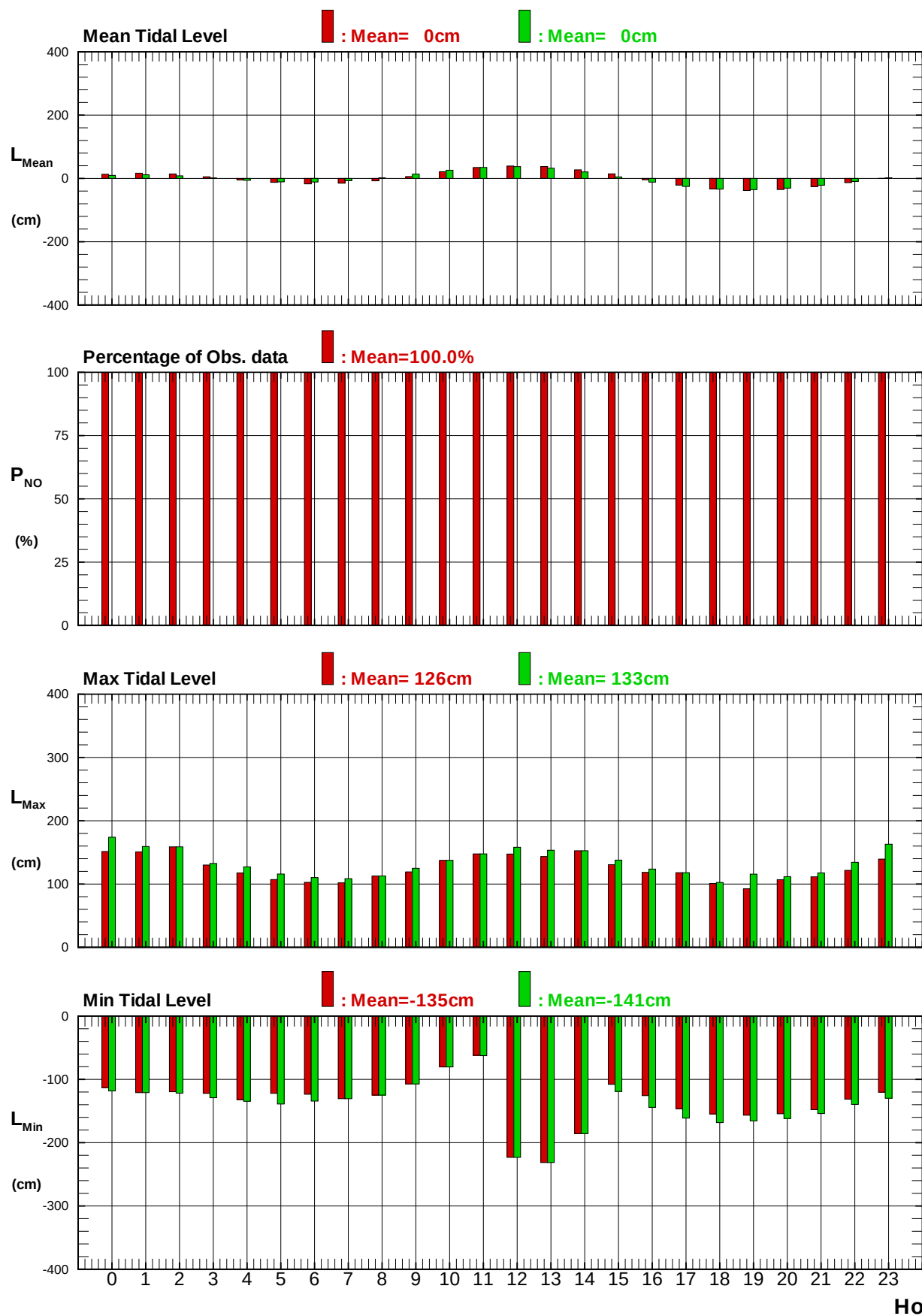


圖3.3.3b 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

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

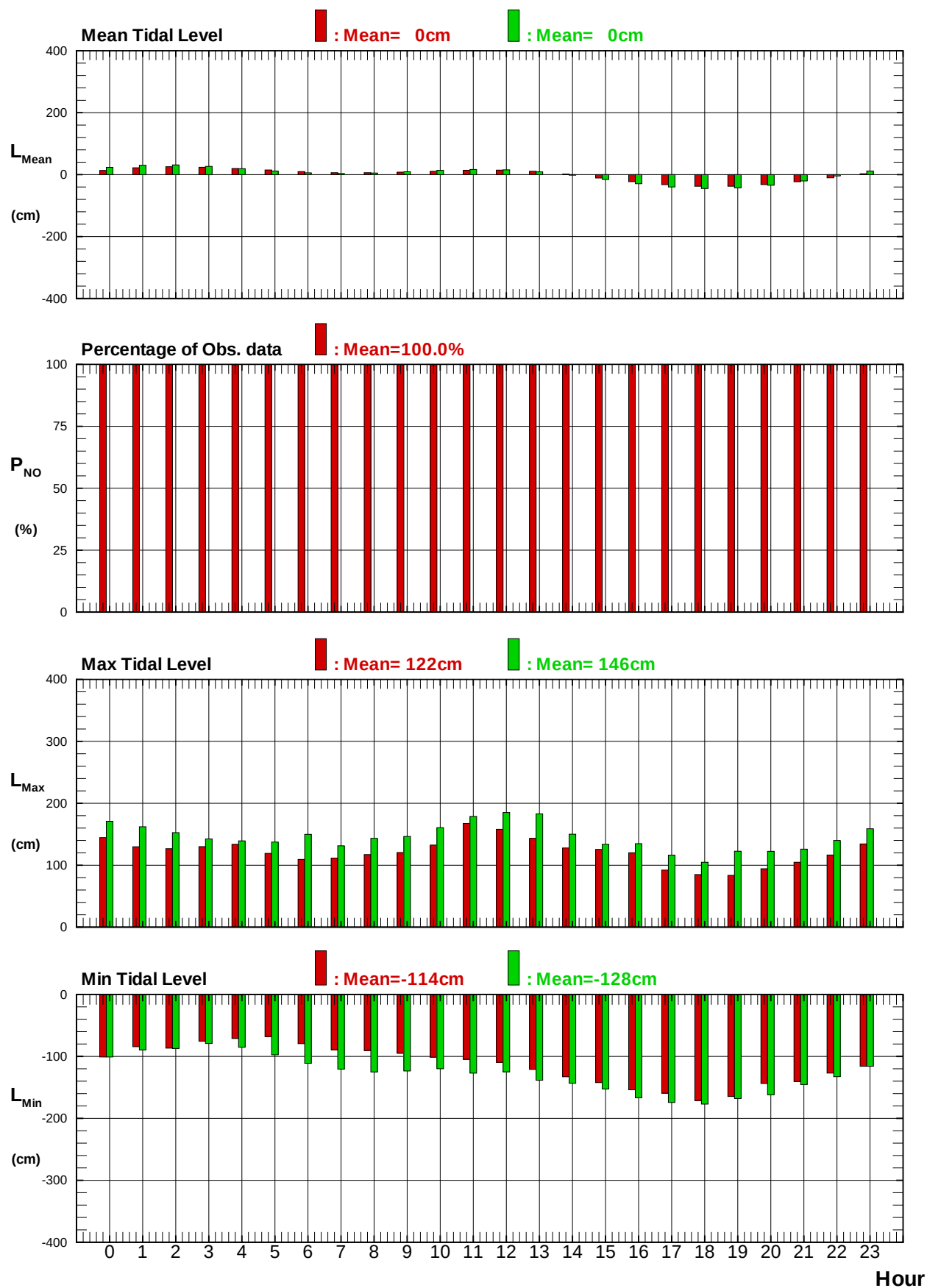


圖3.3.3c 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Fall

■ : 2017

■ : Years

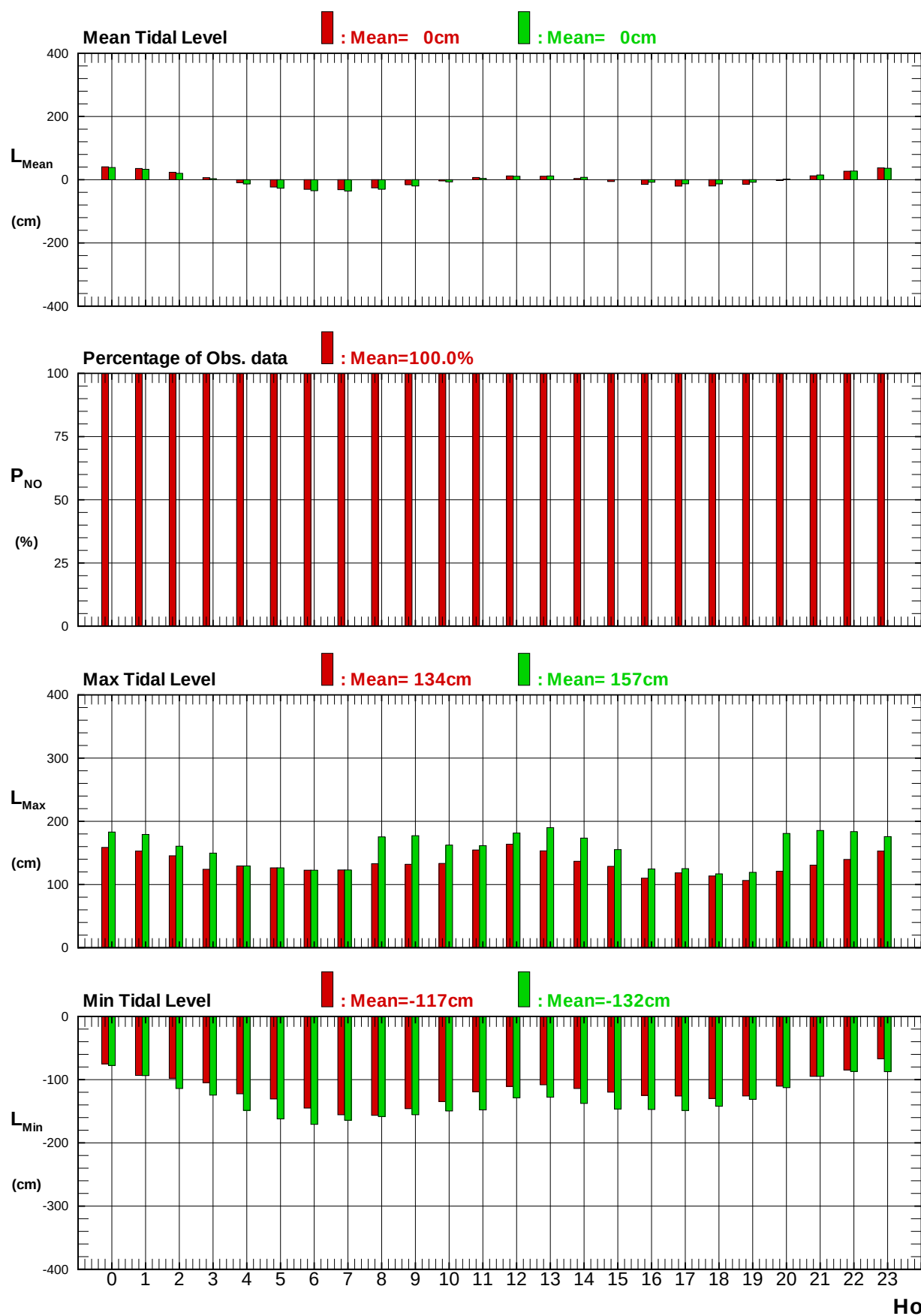


圖3.3.3d 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Year

■ : 2017

■ : Years

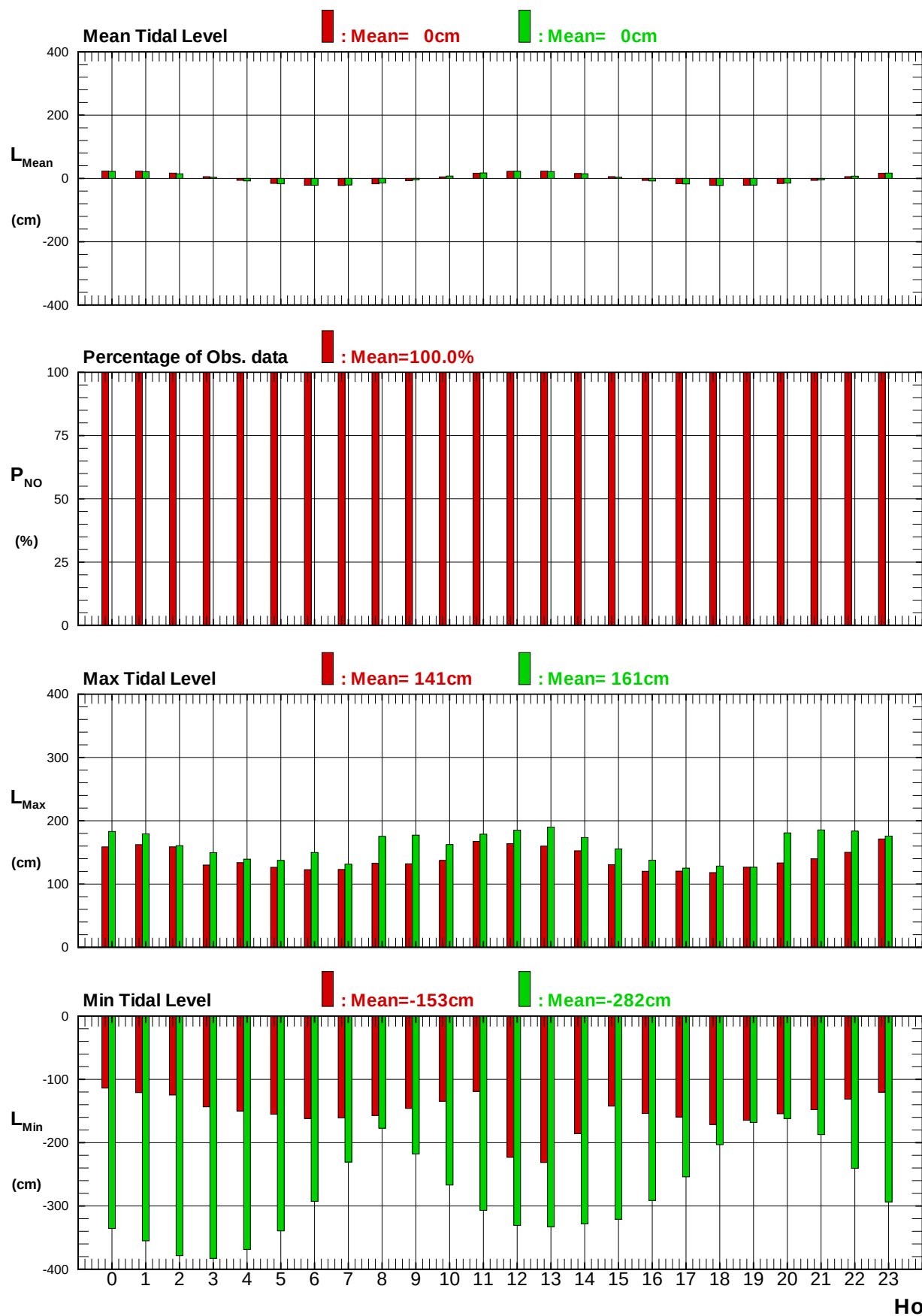


圖3.3.3e 澎湖港域2017及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T170PHFA.TS2 T440PHFA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2017

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

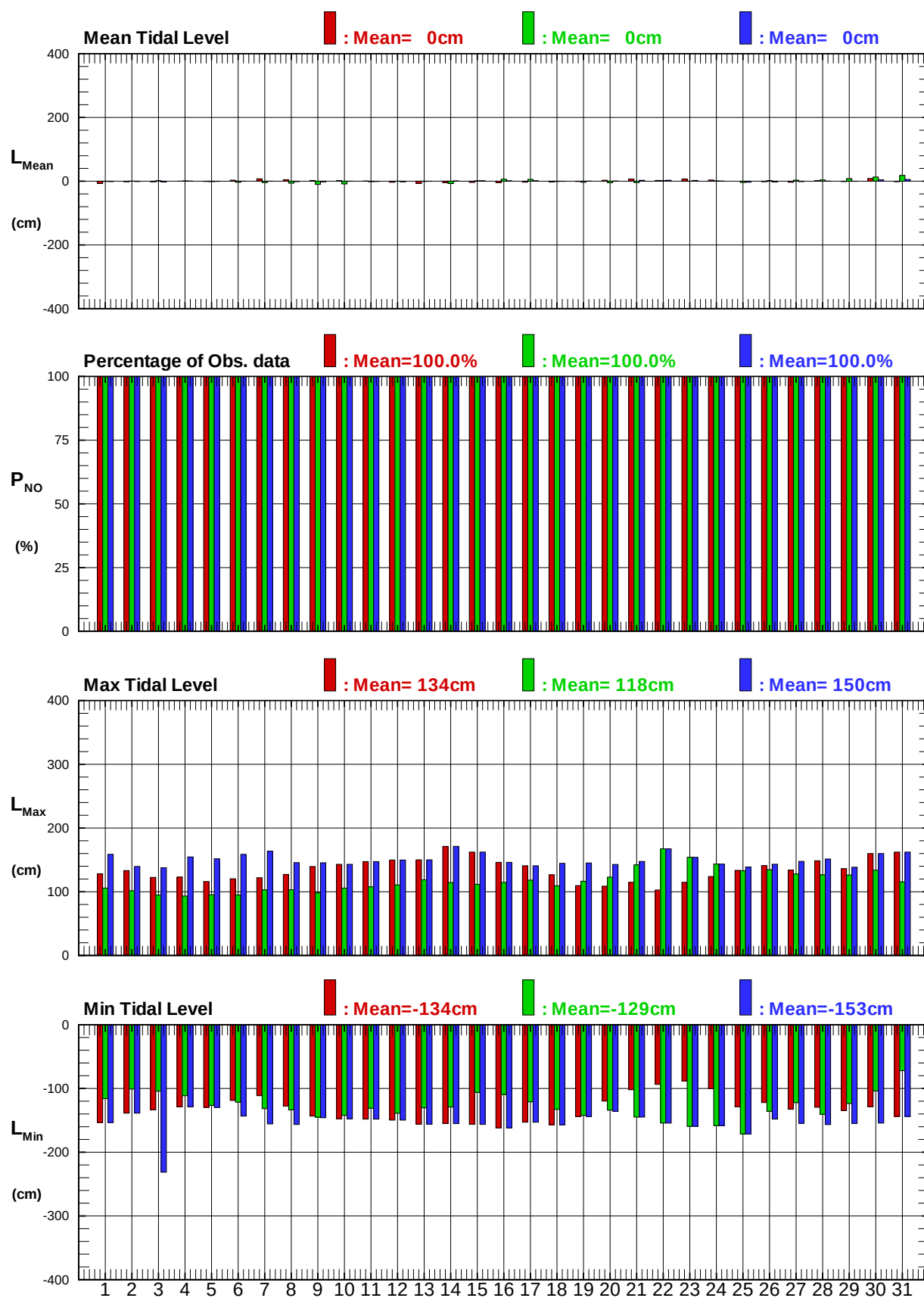


圖3.3.4a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T170PHFA.TS3 T170PHFA.TS3 T170PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

█ : Winter

█ : Summer

█ : Year

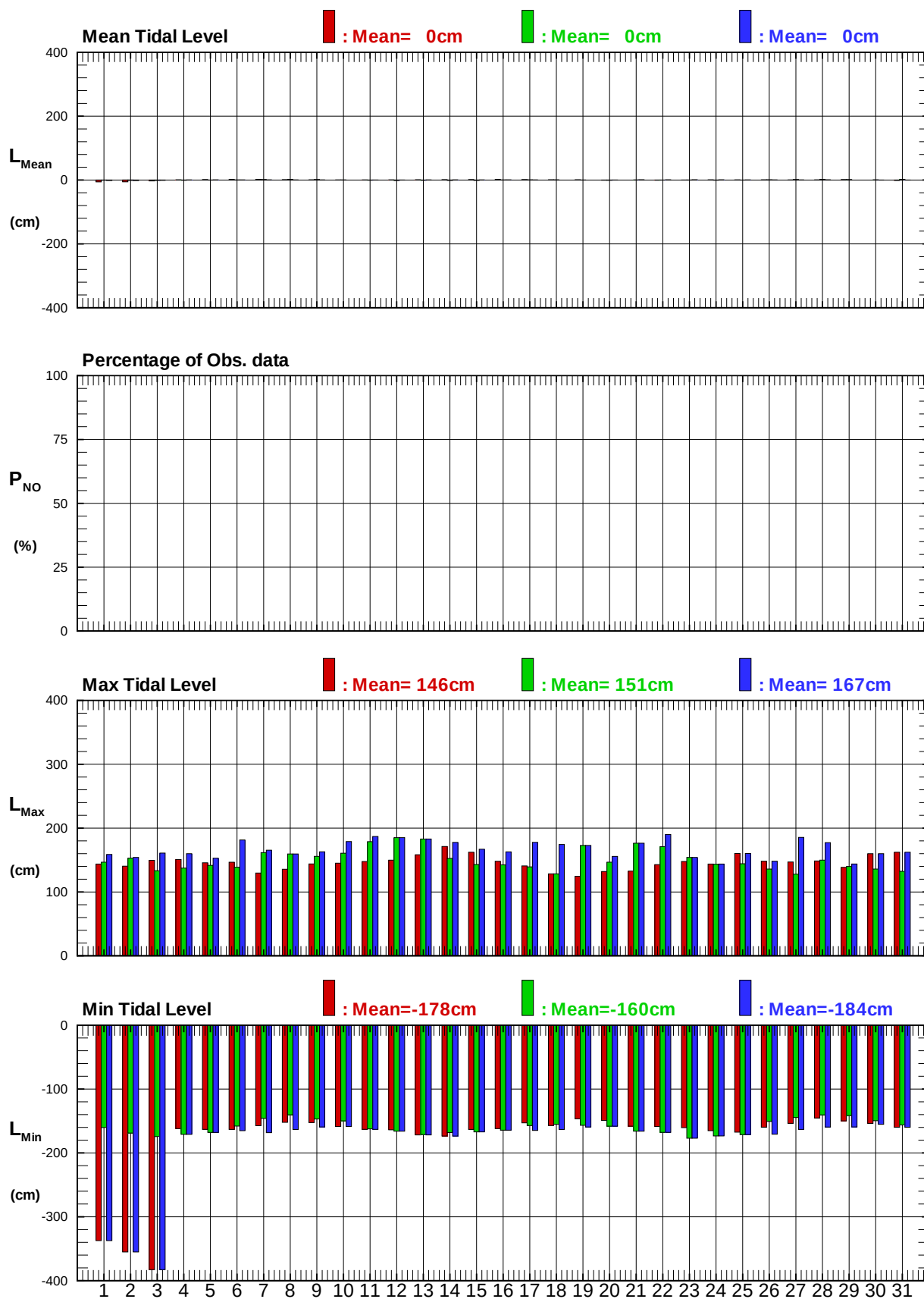


圖3.3.4a 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

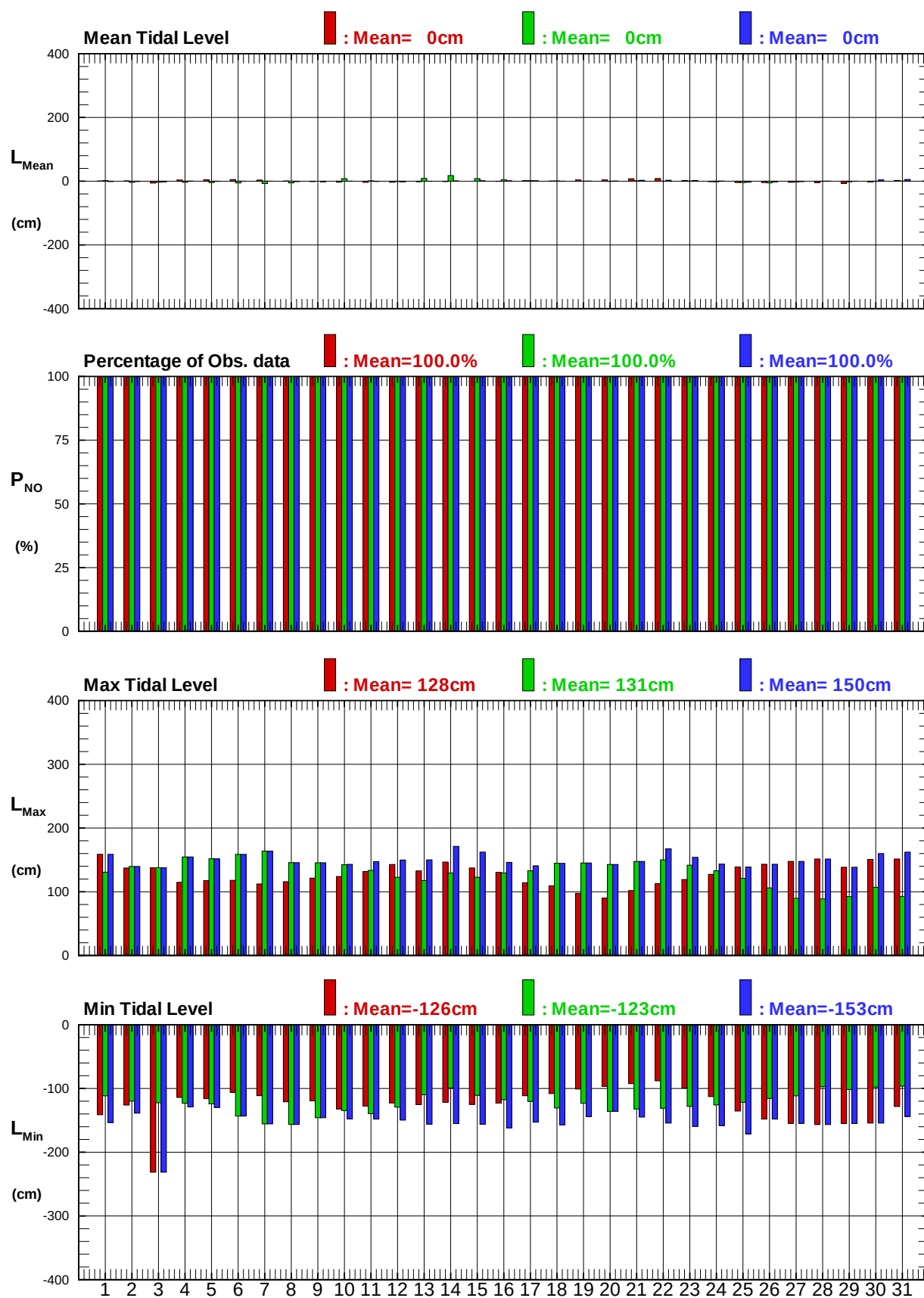


圖3.3.4b 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T170PHFA.TS3 T170PHFA.TS3 T170PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Years

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

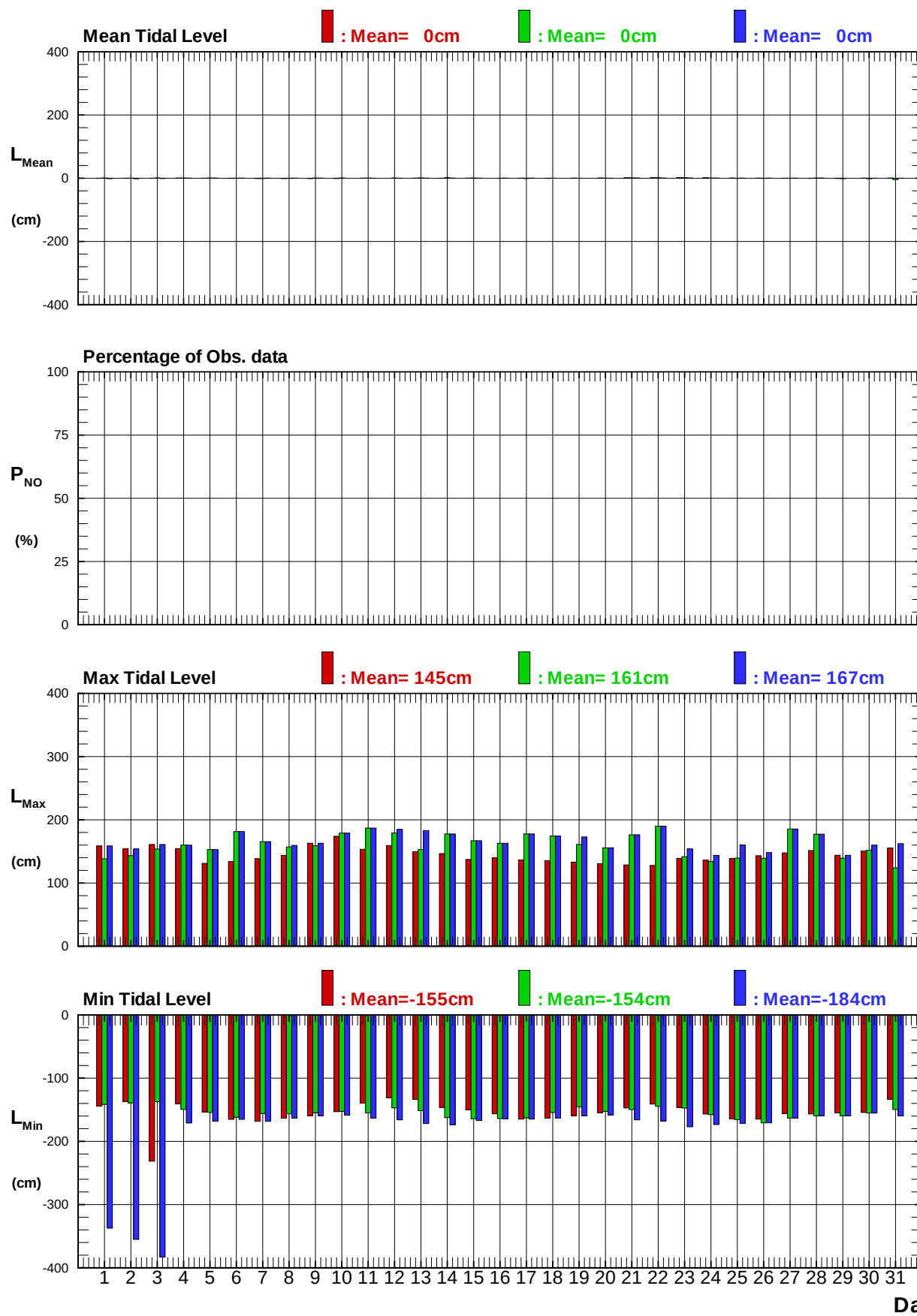


圖3.3.4b 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

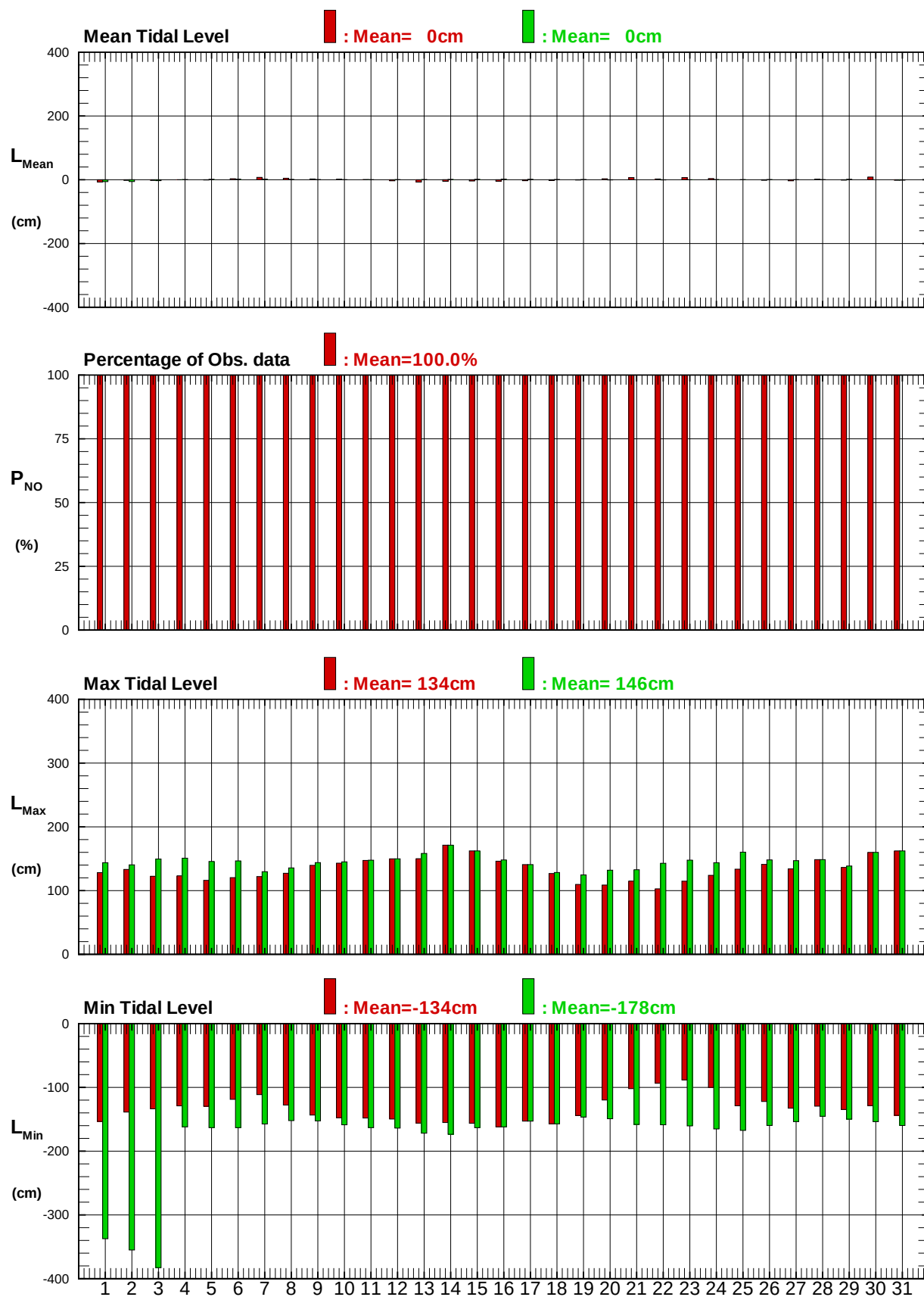
T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Winter

■ : 2017

■ : Years



Day

圖3.3.5a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

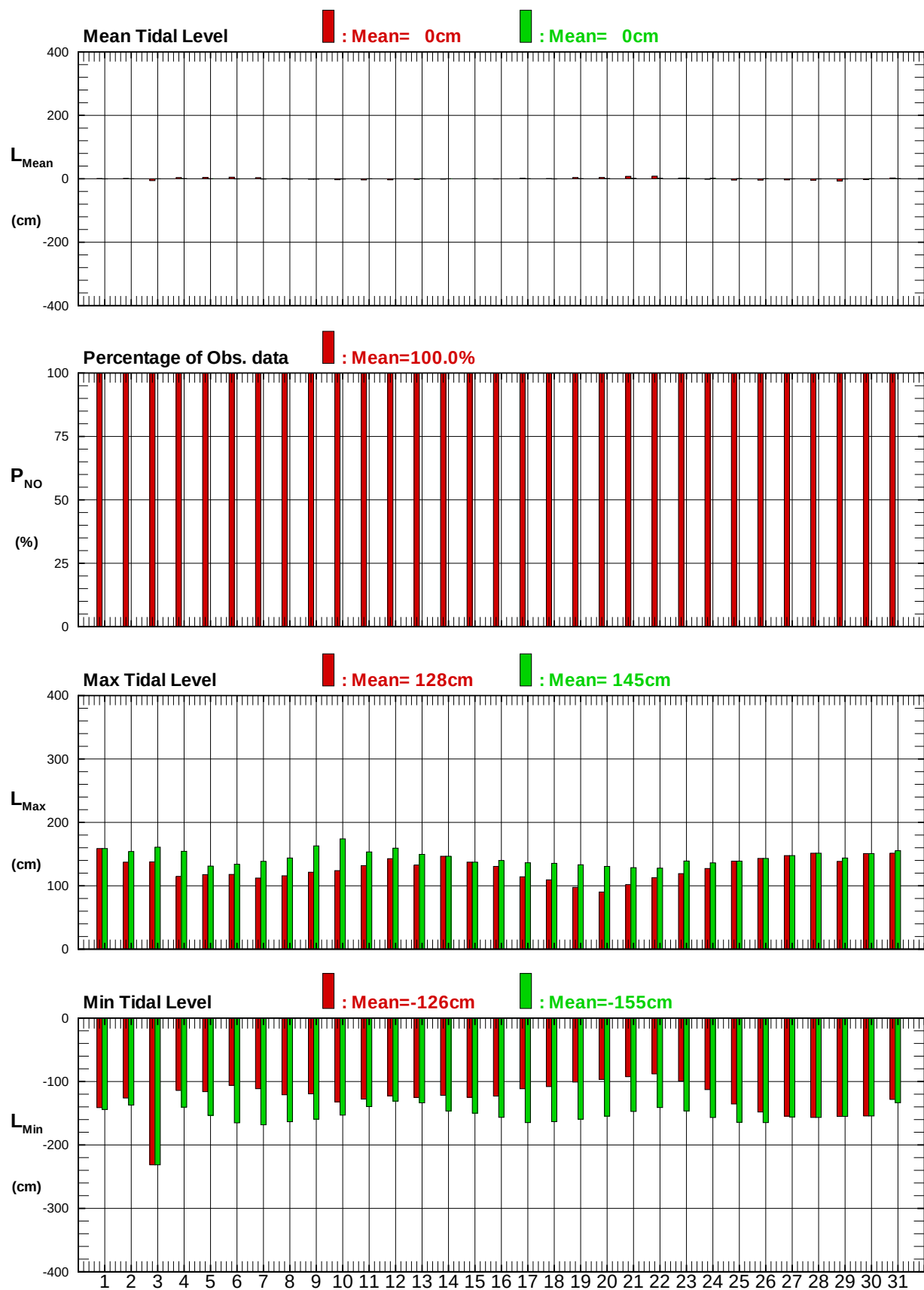
T170PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Spring

■ : 2017

■ : Years



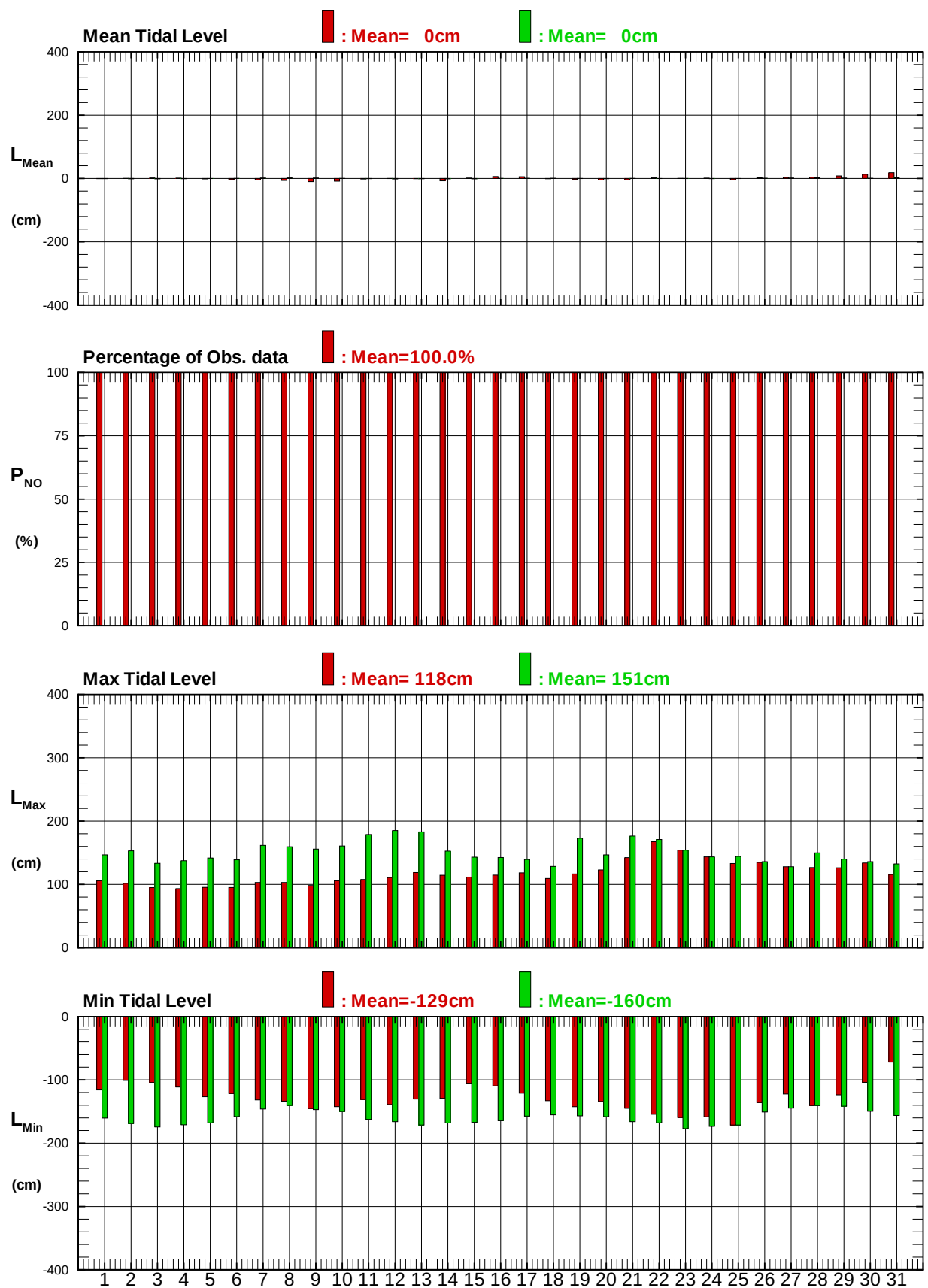
Day

圖3.3.5b 澎湖港域2017及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T170PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

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



Day

圖3.3.5c 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

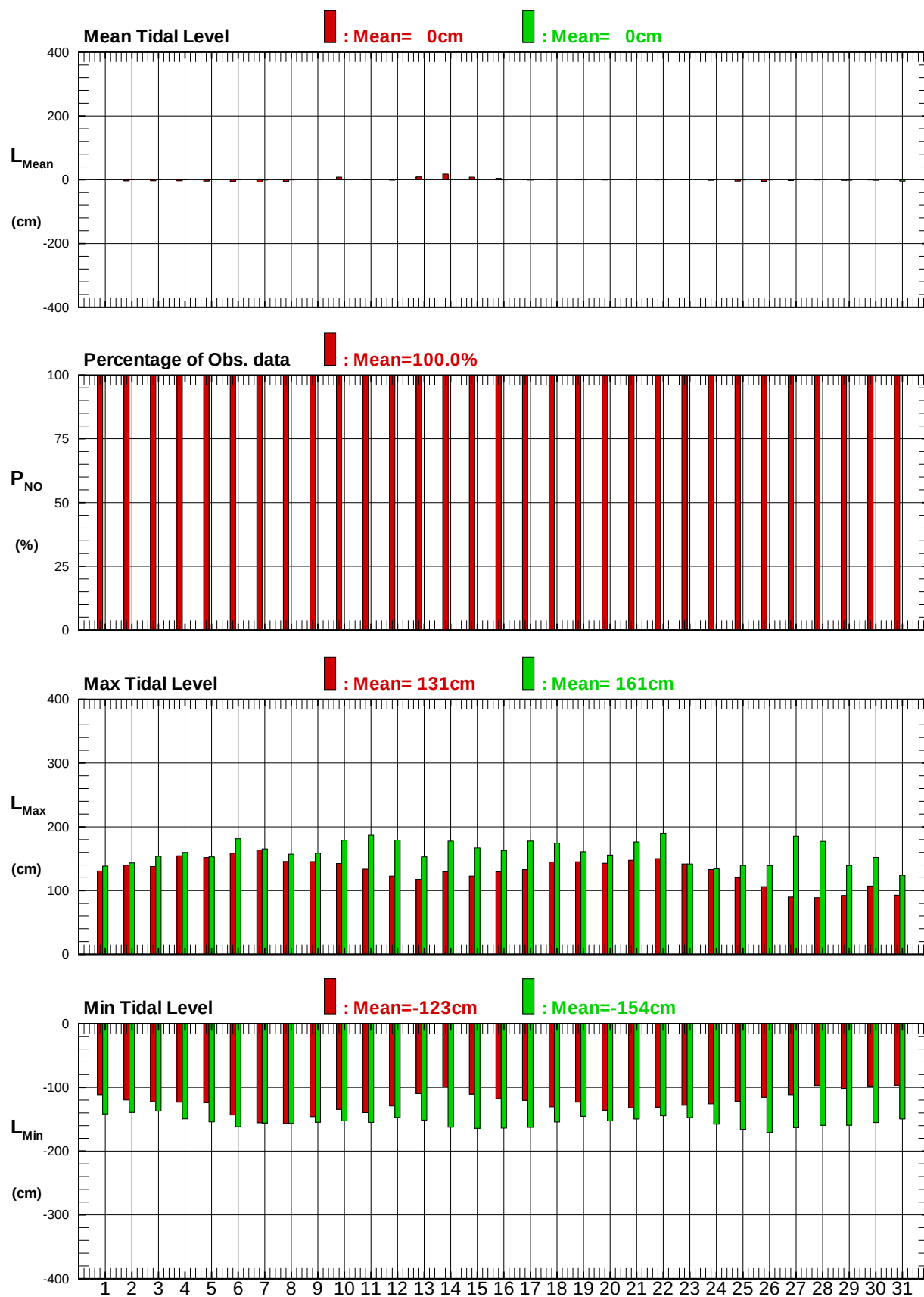
T170PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Fall

■ : 2017

■ : Years



Day

圖3.3.5d 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T170PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of PHFA at Year

: 2017

: Years

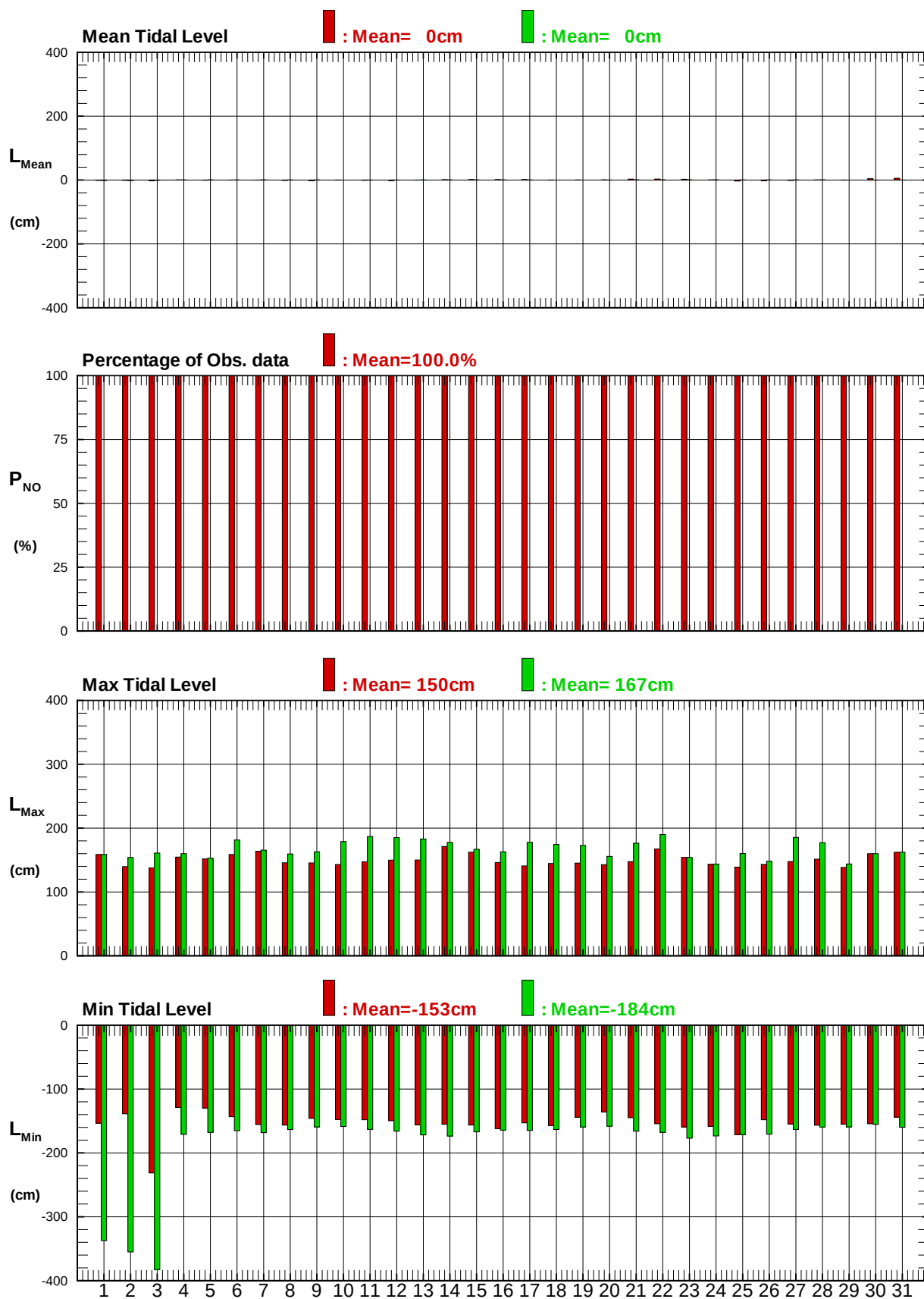


圖3.3.5e 澎湖港域2017及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T170PHFA.TS3 T440PHFA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

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

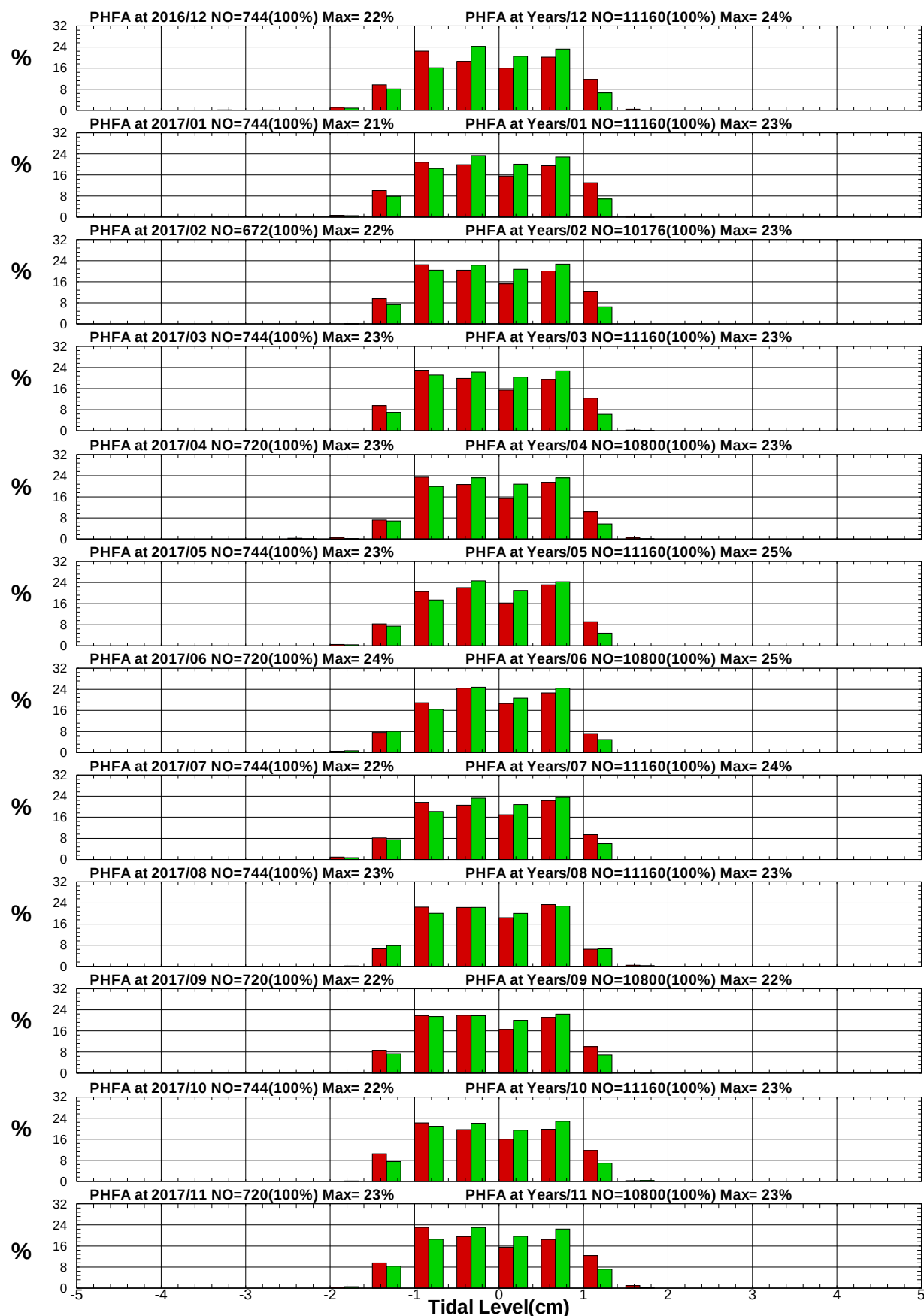


圖3.3.6a 2017年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T16CPHFA.ILQ T171PHFA.ILQ T172PHFA.ILQ T173PHFA.ILQ T174PHFA.ILQ T175PHFA.ILQ
T176PHFA.ILQ T177PHFA.ILQ T178PHFA.ILQ T179PHFA.ILQ T17APHFA.ILQ T17BPHFA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

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

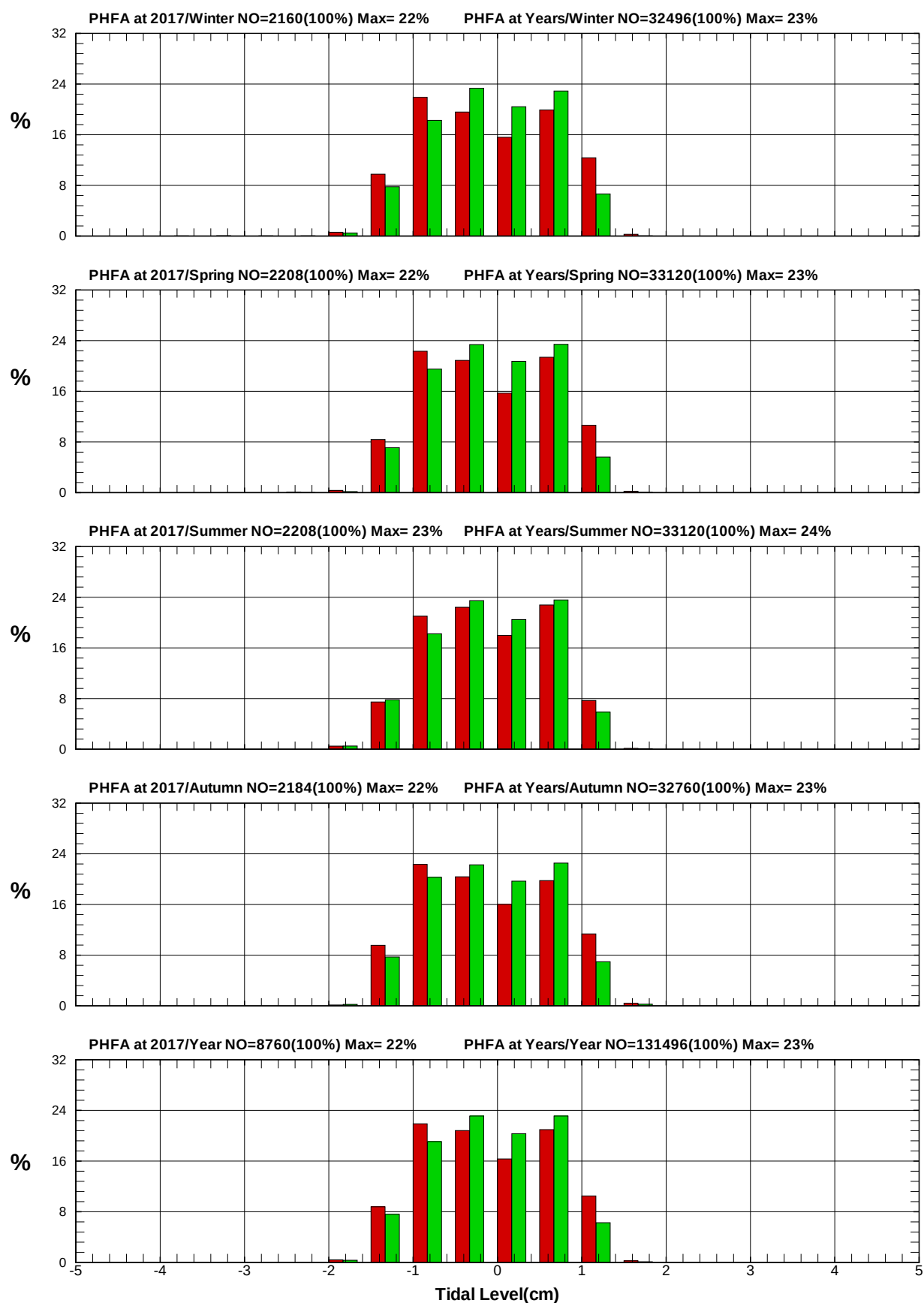


圖3.3.6b 2017年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

T17WPHFA.ILQ T17NPHFA.ILQ T17SPHFA.ILQ T17FPHFA.ILQ T170PHFA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PHFA ■: 2017 ■: Years

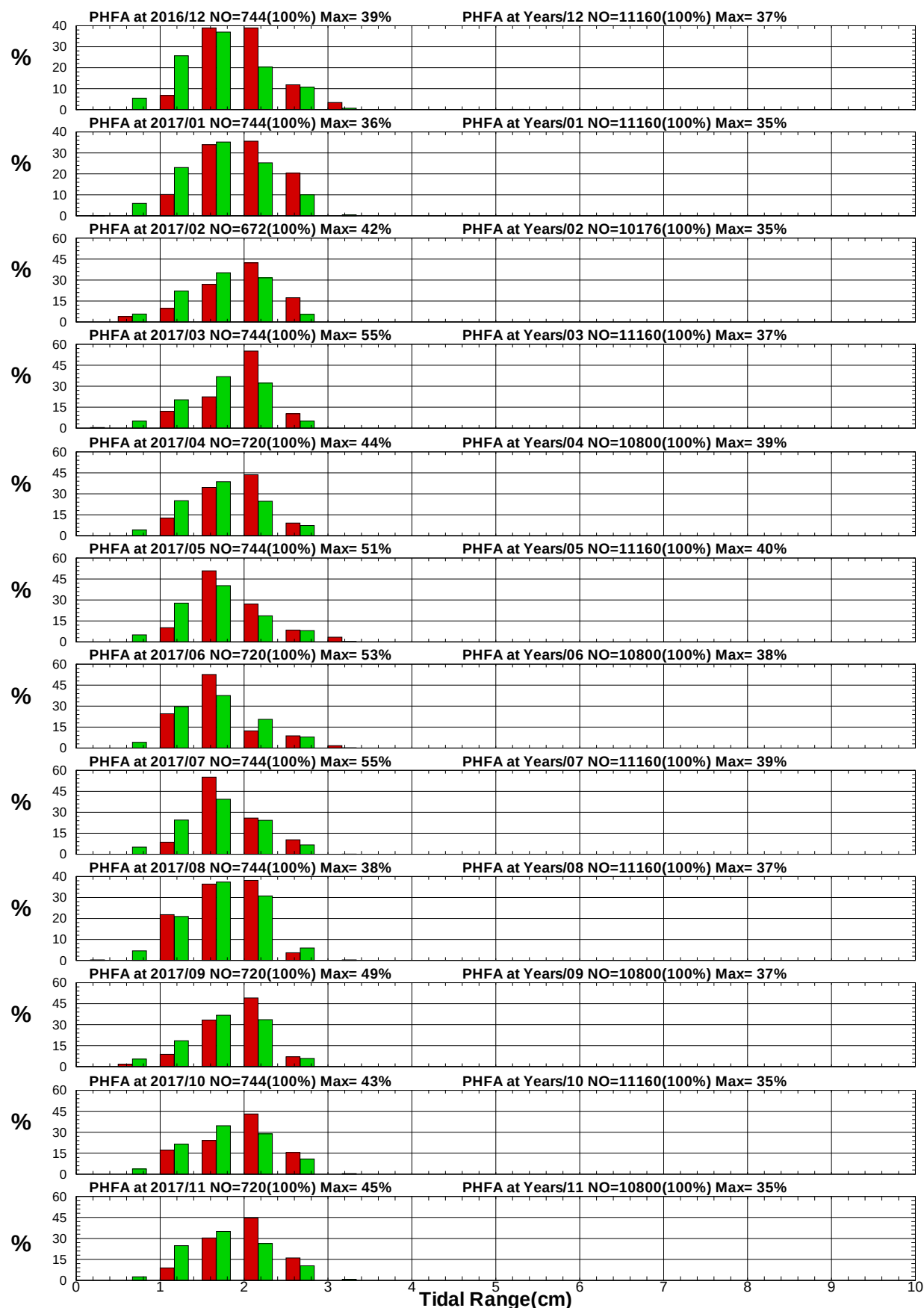


圖3.3.6c 2017年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T16CPHFA.IHQ T171PHFA.IHQ T172PHFA.IHQ T173PHFA.IHQ T174PHFA.IHQ T175PHFA.IHQ
T176PHFA.IHQ T177PHFA.IHQ T178PHFA.IHQ T179PHFA.IHQ T17APHFA.IHQ T17BPHFA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PHFA ■: 2017 ■: Years

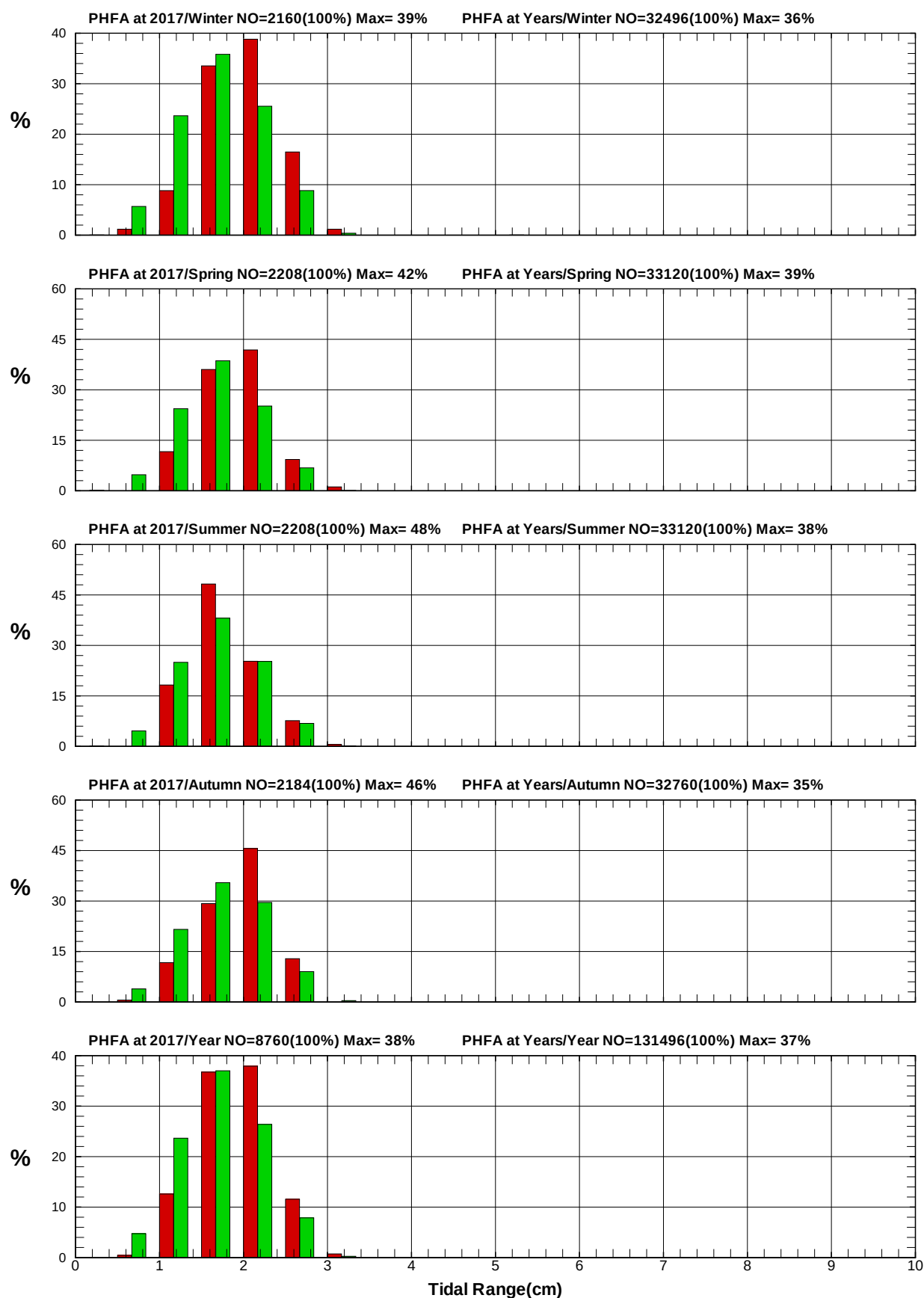


圖3.3.6d 2017年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T17WPHFA.IHQ T17NPHFA.IHQ T17SPHFA.IHQ T17FPHFA.IHQ T170PHFA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHFA ■: 2017 ■: Years

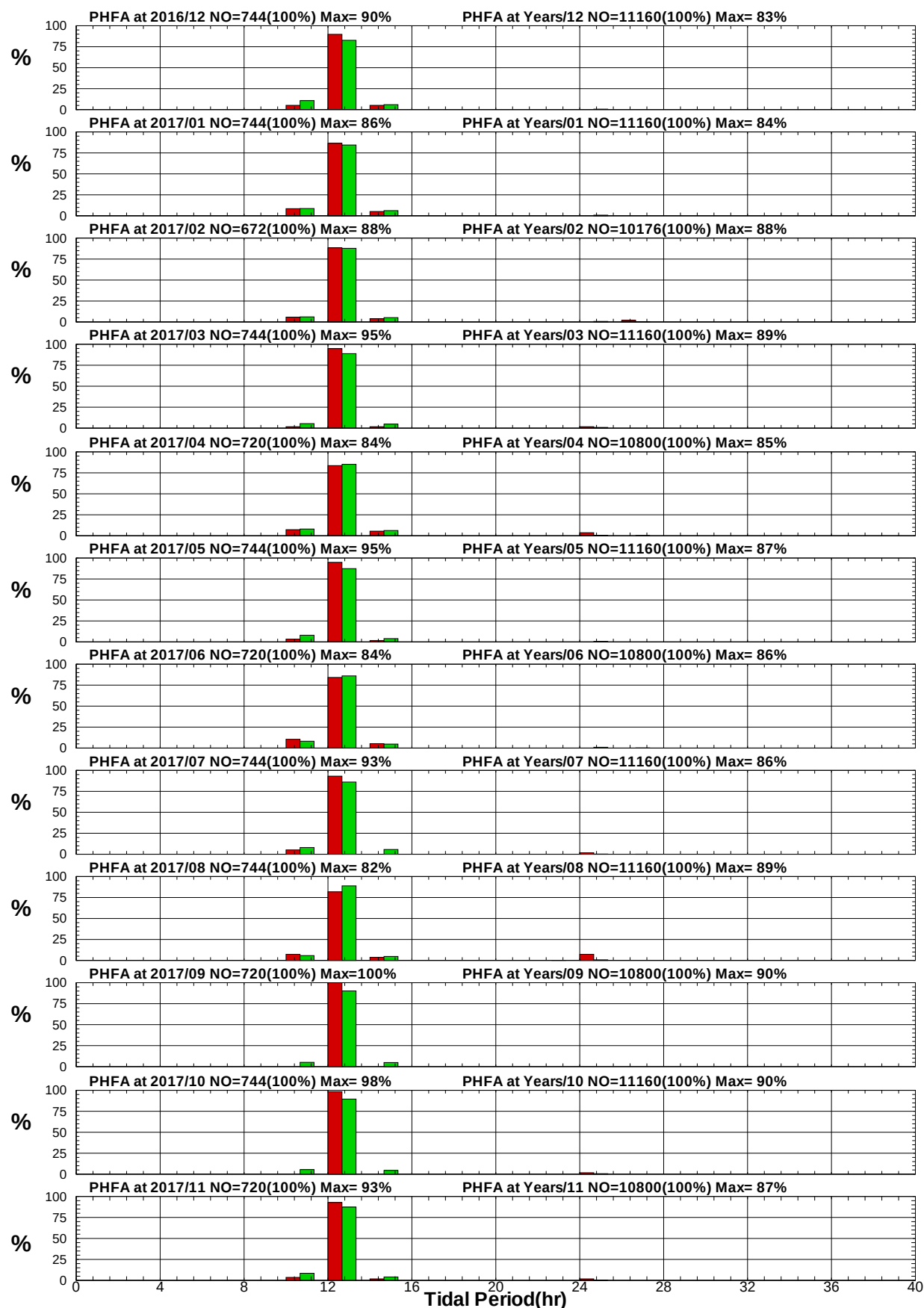


圖3.3.6e 2017年及歷年澎湖港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T16CPHFA.ITQ T171PHFA.ITQ T172PHFA.ITQ T173PHFA.ITQ T174PHFA.ITQ T175PHFA.ITQ
T176PHFA.ITQ T177PHFA.ITQ T178PHFA.ITQ T179PHFA.ITQ T17APHFA.ITQ T17BPHFA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

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

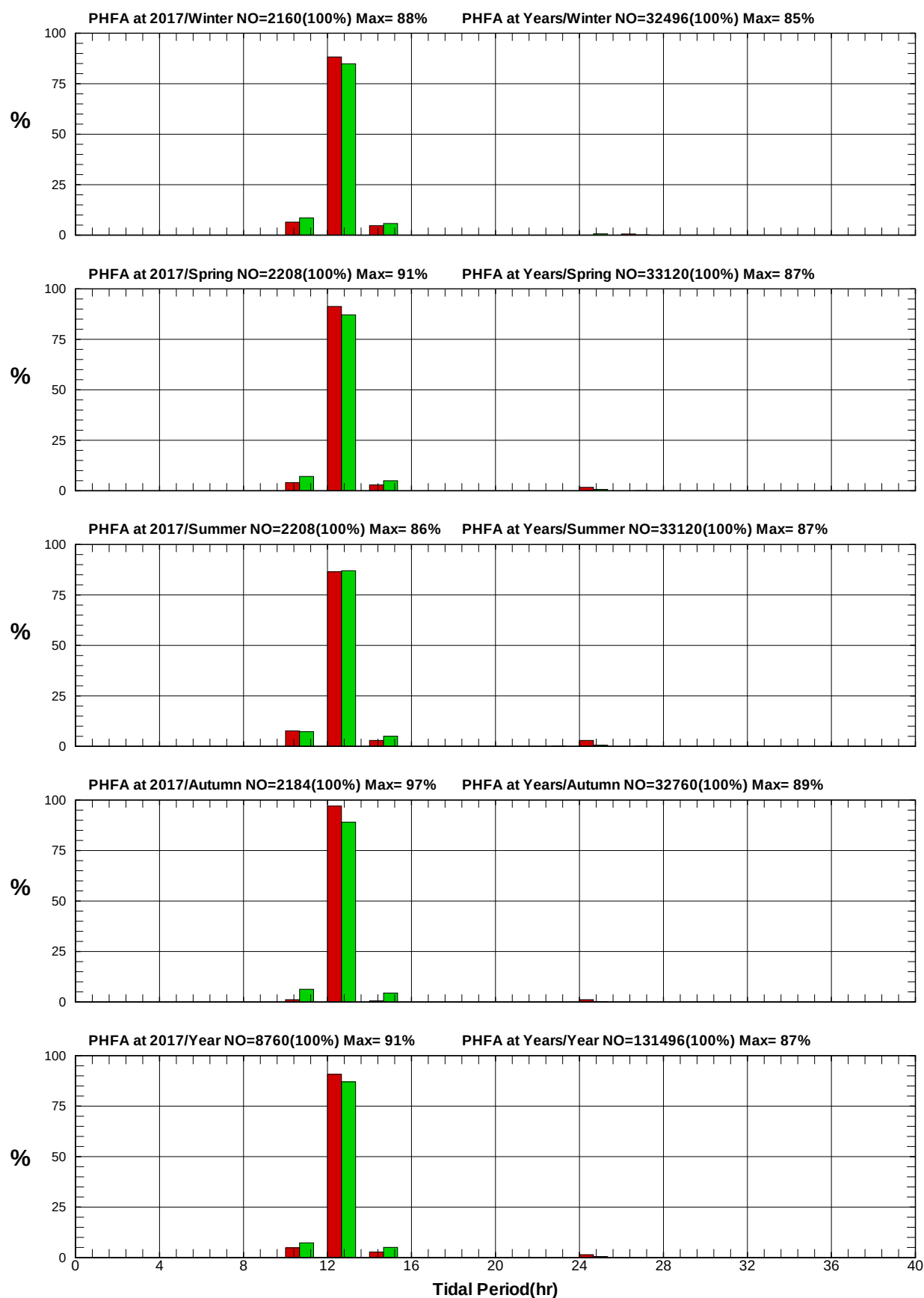


圖3.3.6f 2017年及歷年澎湖港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T17WPHFA.ITQ T17NPHFA.ITQ T17SPHFA.ITQ T17FPHFA.ITQ T170PHFA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2017 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 2017 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	2011/01-2017/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/07-2017/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島資料浮標
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
A	23°33'32"N	119°33'19"E	2015/07-2017/11(觀測中)	港研中心	馬公港外海

本年報**2017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，**2017 颱風期間**之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，**2017 颱風期間**之海流資料**重要物理量統計表**，如表 4.1.4，**颱風期間**之海流**歷線圖**，如附錄 A。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 年，歷年**冬季**期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年**春季**期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年**夏季**期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年**秋季**期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

海流之資料統計表如本章第二節，包括：

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

海流之資料統計圖如本章第三節，包括：

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

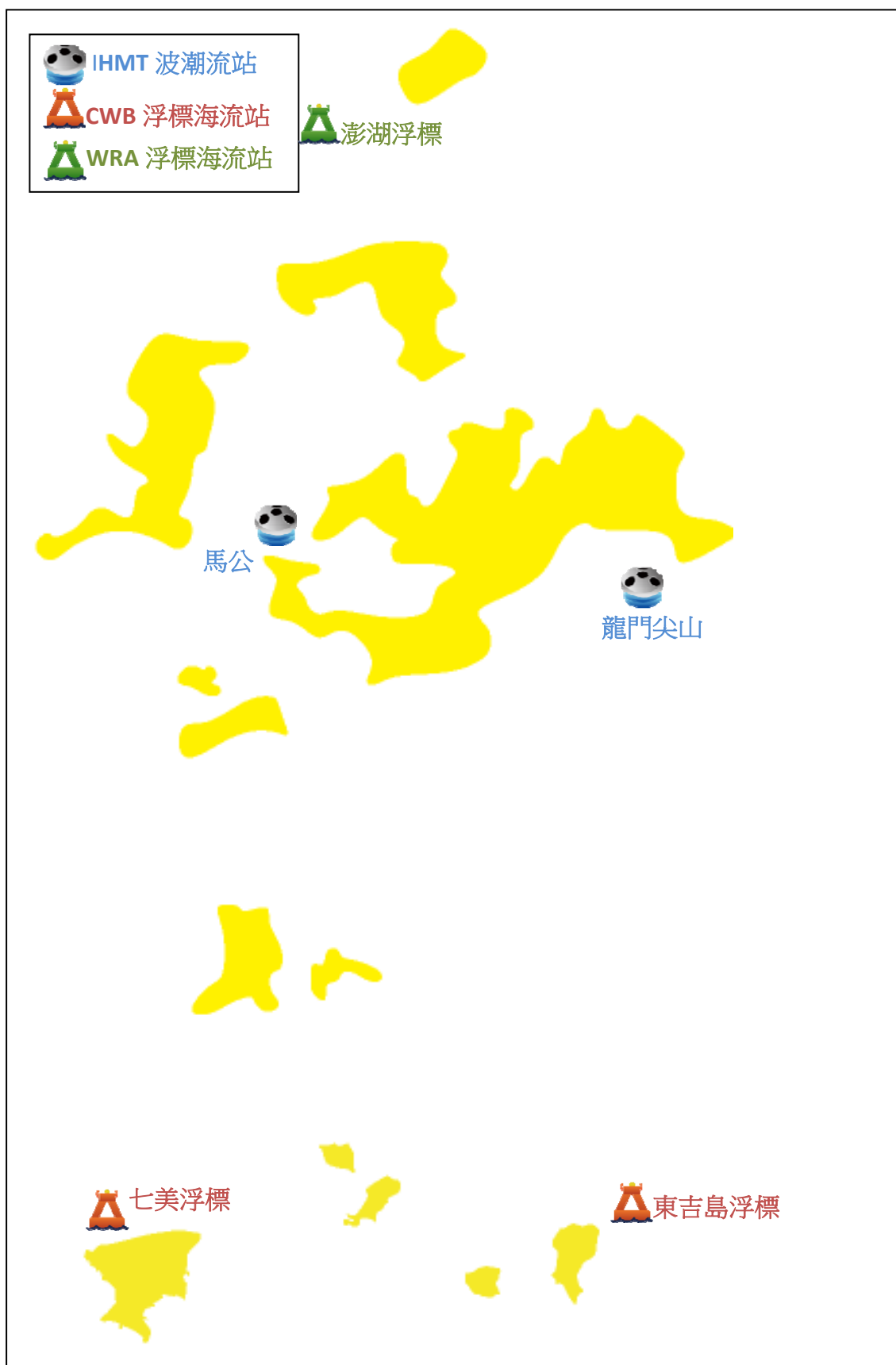


圖 4.1.1 澎湖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2a 2017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	2016/12	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	澎湖港域(Y)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
3	2017/02	澎湖港域(Y)	2017/02/01.00~2017/02/05.10	1	0	1	0	28	25	672	566	15.8
4	2017/03	澎湖港域 (Y)										
5	2017/04	澎湖港域(Y)	2017/04/16.13~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	30	720	586	18.6
6	2017/05	澎湖港域(Y)	2017/05/23.16~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	24	744	545	26.7
7	2017/06	澎湖港域(Y)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	澎湖港域(Y)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	4	744	6	99.2
9	2017/08	澎湖港域(Y)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
10	2017/09	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	澎湖港域(Y)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	澎湖港域(Y)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/02/05.10	1	0	3	0	90	26	2160	567	73.8
14	2017/春	澎湖港域(Y)	2017/04/16.13~2017/05/31.23	1	0	3	1	92	85	2208	1875	15.1
15	2017/夏	澎湖港域(Y)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	5	2208	7	99.7
16	2017/秋	澎湖港域(Y)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	澎湖港域(Y)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	1	365	116	8760	2449	72.0

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)	2011/12/01.00~2016/12/31.23	6	1	6	1	186	107	4464	1799	59.7
2	歷年/01	澎湖港域(Y)	2014/01/01.00~2017/01/31.23	4	0	4	0	124	57	2976	516	82.7
3	歷年/02	澎湖港域(Y)	2014/02/01.00~2017/02/05.10	4	0	4	0	113	64	2712	1114	58.9
4	歷年/03	澎湖港域(Y)	2011/03/21.07~2016/03/31.23	6	2	6	2	186	124	4464	2171	51.4
5	歷年/04	澎湖港域(Y)	2011/04/01.00~2017/04/30.23	7	2	7	2	210	137	5040	2228	55.8
6	歷年/05	澎湖港域(Y)	2011/05/01.00~2017/05/31.23	7	1	7	1	217	118	5208	1831	64.8
7	歷年/06	澎湖港域(Y)	2011/06/01.00~2017/06/30.23	7	0	7	0	210	65	5040	523	89.6
8	歷年/07	澎湖港域(Y)	2010/07/14.22~2017/07/31.23	8	0	8	0	248	122	5952	949	84.1
9	歷年/08	澎湖港域(Y)	2010/08/07.22~2017/08/31.23	8	0	8	0	248	115	5952	1074	82.0
10	歷年/09	澎湖港域(Y)	2010/09/01.00~2017/09/30.23	8	1	8	1	240	119	5760	1216	78.9
11	歷年/10	澎湖港域(Y)	2010/10/01.02~2017/10/31.23	8	0	8	0	248	99	5952	1258	78.9
12	歷年/11	澎湖港域(Y)	2010/11/01.00~2017/11/30.23	8	0	8	0	240	90	5760	1660	71.2
13	歷年/冬	澎湖港域(Y)	2011/12/01.00~2017/02/05.10	6	1	18	5	542	347	13008	6285	51.7
14	歷年/春	澎湖港域(Y)	2011/03/21.07~2017/05/31.23	7	1	21	6	644	410	15456	6974	54.9
15	歷年/夏	澎湖港域(Y)	2010/07/14.22~2017/08/31.23	8	0	24	1	736	332	17664	3266	81.5
16	歷年/秋	澎湖港域(Y)	2010/09/01.00~2017/11/30.23	8	0	24	1	728	308	17472	4134	76.3
17	歷年/年	澎湖港域(Y)	2010/07/14.22~2017/11/30.23	8	0	96	22	2922	1669	70128	27187	61.2

表 4.1.3 澎湖港域 2017 年颱風期間海流修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	澎湖港域(Y)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	澎湖港域(Y)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	71	98.6
3	天鵝	澎湖港域(Y)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	澎湖港域(Y)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	澎湖港域(Y)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT

港灣技術研究中心

表4.1.3 2017年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	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	25.3	14.7/SW	55.8/SSW	54.2	40.3	5.6	.0	16.7	9.7	61.1	12.5	WSW/23.6%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	71 (99%)	22.1	9.1/WSW	57.9/NE	66.2	28.2	5.6	.0	23.9	7.0	54.9	14.1	WSW/23.9%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	23.1	8.3/SW	60.0/W	66.7	30.6	2.8	.0	31.9	6.9	51.4	9.7	SSW/16.7%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	72 (100%)	24.8	10.0/WSW	49.4/NE	48.6	51.4	.0	.0	20.8	6.9	54.2	18.1	SW /20.8%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	72 (100%)	25.7	17.9/SW	62.2/SSW	55.6	38.9	5.6	.0	11.1	6.9	68.1	13.9	WSW/26.4%

4-1-8

4.2 澎湖港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2017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	2016/12	744(100%)	24.6	18.6/SSW	69.7/SW	57.1	38.0	4.8	.0	10.8	18.3	67.3	3.6	SSW/27.0%
2	2017/01	743(100%)	22.5	14.9/SSW	62.3/S	63.1	34.7	2.2	.0	11.7	24.6	60.2	3.5	SW /23.0%
3	2017/02	106(16%)	16.0	2.3/S	53.7/SSW	74.5	24.5	.9	.0	21.7	31.1	24.5	22.6	S /21.7%
4	2017/03													
5	2017/04	134(19%)	3.9	1.9/S	16.8/S	100.0	.0	.0	.0	11.2	36.6	32.1	20.1	S /20.1%
6	2017/05	199(27%)	26.4	8.1/SW	65.7/WSW	48.2	48.7	3.0	.0	33.7	9.5	52.3	4.5	SW /22.6%
7	2017/06	720(100%)	19.7	6.3/WSW	56.2/SSW	70.6	29.0	.4	.0	23.5	7.4	52.6	16.5	WSW/21.3%
8	2017/07	738(99%)	20.1	8.5/WSW	58.9/SSW	69.8	29.0	1.2	.0	17.9	6.4	54.1	21.7	WSW/19.9%
9	2017/08	743(100%)	20.5	7.9/SW	60.0/W	69.7	29.5	.8	.0	22.1	7.4	54.1	16.4	WSW/18.7%
10	2017/09	720(100%)	23.5	10.7/WSW	62.2/SSW	56.7	42.2	1.1	.0	20.7	7.4	56.5	15.4	WSW/22.5%
11	2017/10	744(100%)	28.7	17.3/SW	76.1/WSW	50.1	36.4	13.4	.0	18.4	12.4	64.2	5.0	SW /25.7%
12	2017/11	720(100%)	29.4	20.1/SW	88.6/WSW	49.7	36.4	13.9	.0	16.0	10.8	67.9	5.3	SW /35.7%
13	2017/冬	1593(74%)	23.1	15.8/SSW	69.7/SW	61.1	35.6	3.3	.0	11.9	22.1	61.1	4.8	SW /23.5%
14	2017/春	333(15%)	17.4	5.4/SSW	65.7/WSW	69.1	29.1	1.8	.0	24.6	20.4	44.1	10.8	SW /15.0%
15	2017/夏	2201(100%)	20.1	7.5/WSW	60.0/W	70.0	29.2	.8	.0	21.1	7.0	53.6	18.2	WSW/19.9%
16	2017/秋	2184(100%)	27.2	15.9/SW	88.6/WSW	52.2	38.3	9.5	.0	18.4	10.2	62.9	8.5	SW /27.2%
17	2017/年	6311(72%)	23.2	12.1/SW	88.6/WSW	61.5	34.0	4.5	.0	18.0	12.6	58.2	11.1	SW /22.2%

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	2665(72%)	23.9	14.1/SW	69.7/SW	58.7	38.4	2.9	.0	11.3	9.2	58.9	20.6	SW /21.1%
2	歷年/01	2460(83%)	23.1	14.7/SW	68.0/SW	62.1	35.1	2.8	.0	12.2	11.4	62.0	14.4	SW /22.7%
3	歷年/02	1598(59%)	22.0	14.0/WSW	68.8/SW	64.2	34.0	1.8	.0	12.5	7.5	60.7	19.3	SW /21.1%
4	歷年/03	2293(77%)	21.8	12.1/WSW	71.5/SW	65.5	33.0	1.4	.0	14.9	7.2	57.3	20.6	WSW/18.8%
5	歷年/04	2812(78%)	19.4	4.8/W	65.2/N	72.1	26.8	1.1	.0	23.8	10.5	44.6	21.1	WSW/12.7%
6	歷年/05	3377(76%)	19.5	4.6/WSW	65.7/WSW	74.6	24.7	.7	.0	22.3	12.0	49.6	16.1	SW /16.4%
7	歷年/06	4517(90%)	18.7	3.3/WSW	70.5/E	76.7	22.3	1.0	.0	22.1	14.4	47.8	15.8	SW /14.6%
8	歷年/07	5003(84%)	19.2	2.8/WSW	87.0/S	75.7	22.2	2.0	.0	22.0	15.4	45.5	17.1	SW /14.1%
9	歷年/08	4878(82%)	19.5	2.0/WSW	84.7/SSE	73.7	24.0	2.3	.0	23.2	16.3	42.6	17.9	SW /12.3%
10	歷年/09	4544(90%)	20.6	5.0/WSW	90.0/NE	69.4	28.7	2.0	.0	19.5	14.5	46.1	19.8	SW /14.8%
11	歷年/10	4694(79%)	22.8	10.6/WSW	76.1/WSW	64.1	31.7	4.2	.0	13.6	9.4	55.1	21.9	SW /17.5%
12	歷年/11	4100(71%)	23.2	11.4/SW	88.6/WSW	62.5	33.3	4.1	.0	14.5	9.9	55.7	19.9	SW /21.0%
13	歷年/冬	6723(72%)	23.2	14.3/SW	69.7/SW	61.3	36.2	2.6	.0	11.9	9.6	60.5	18.0	SW /21.7%
14	歷年/春	8482(77%)	20.1	6.6/WSW	71.5/SW	71.3	27.6	1.0	.0	20.8	10.2	50.0	19.0	SW /15.6%
15	歷年/夏	14398(85%)	19.1	2.7/WSW	87.0/S	75.3	22.8	1.8	.0	22.4	15.4	45.2	16.9	SW /13.7%
16	歷年/秋	13338(80%)	22.2	8.9/WSW	90.0/NE	65.4	31.2	3.4	.0	15.9	11.3	52.2	20.6	SW /17.7%
17	歷年/年	42941(79%)	20.9	7.2/WSW	90.0/NE	69.3	28.5	2.3	.0	18.4	12.2	50.7	18.6	SW /16.5%

表4.2.2a 2017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
2017/冬/00	67(74%)	25.6	20.0/SSW	62.3/S	53.7	38.8	7.5	.0	9.0	22.4	64.2	4.5	SSW/ 22.4%
2017/冬/01	67(74%)	24.4	20.5/SSW	61.1/SSW	55.2	40.3	4.5	.0	4.5	20.9	65.7	9.0	SSW/ 38.8%
2017/冬/02	67(74%)	23.0	18.9/SSW	57.2/S	58.2	37.3	4.5	.0	7.5	20.9	68.7	3.0	SSW/ 25.4%
2017/冬/03	67(74%)	23.0	17.4/SSW	53.7/SSW	61.2	35.8	3.0	.0	11.9	23.9	64.2	.0	SSW/ 29.9%
2017/冬/04	67(74%)	21.6	14.3/SSW	47.9/SSW	67.2	32.8	.0	.0	13.4	26.9	56.7	3.0	SSW/ 25.4%
2017/冬/05	67(74%)	20.3	12.8/SSW	51.8/SW	62.7	35.8	1.5	.0	14.9	28.4	50.7	6.0	SW / 20.9%
2017/冬/06	67(74%)	19.5	11.8/SSW	51.1/SW	73.1	26.9	.0	.0	9.0	35.8	50.7	4.5	SSW/ 20.9%
2017/冬/07	67(74%)	19.4	11.5/SSW	42.4/SW	68.7	31.3	.0	.0	14.9	25.4	55.2	4.5	SSW/ 20.9%
2017/冬/08	67(74%)	20.6	11.8/SSW	50.5/SW	70.1	29.9	.0	.0	16.4	16.4	59.7	7.5	SSW/ 28.4%
2017/冬/09	67(74%)	23.2	15.0/SW	55.1/SW	61.2	34.3	4.5	.0	10.4	16.4	62.7	10.4	SW / 25.4%
2017/冬/10	67(74%)	24.5	17.8/SW	57.4/SW	59.7	34.3	6.0	.0	11.9	16.4	65.7	6.0	SW / 41.8%
2017/冬/11	66(73%)	25.9	20.4/SSW	58.6/SW	57.6	33.3	9.1	.0	9.1	19.7	66.7	4.5	SW / 28.8%
2017/冬/12	66(73%)	28.2	23.1/SSW	61.9/SW	51.5	36.4	12.1	.0	9.1	12.1	74.2	4.5	SW / 33.3%
2017/冬/13	66(73%)	27.7	21.6/SSW	63.7/SSW	50.0	40.9	9.1	.0	13.6	12.1	71.2	3.0	SSW/ 28.8%
2017/冬/14	66(73%)	25.7	20.2/SSW	61.0/SSW	51.5	43.9	4.5	.0	9.1	25.8	63.6	1.5	SSW/ 25.8%
2017/冬/15	65(72%)	22.9	15.4/SSW	52.0/SSW	58.5	40.0	1.5	.0	12.3	26.2	56.9	4.6	SSW/ 23.1%
2017/冬/16	66(73%)	23.2	14.8/SSW	51.8/SW	63.6	34.8	1.5	.0	12.1	27.3	59.1	1.5	SSW/ 24.2%
2017/冬/17	65(72%)	21.0	12.8/SSW	49.1/SSW	56.9	43.1	.0	.0	13.8	27.7	53.8	4.6	SW / 21.5%
2017/冬/18	66(73%)	20.0	12.0/S	45.3/SW	68.2	31.8	.0	.0	15.2	27.3	53.0	4.5	SSW/ 21.2%
2017/冬/19	66(73%)	20.8	11.6/S	46.9/SW	68.2	31.8	.0	.0	13.6	28.8	54.5	3.0	SSW/ 21.2%
2017/冬/20	66(73%)	21.8	10.9/SSW	45.8/SW	63.6	36.4	.0	.0	19.7	16.7	54.5	9.1	SW / 22.7%
2017/冬/21	66(73%)	23.1	13.6/SSW	56.3/WSW	63.6	34.8	1.5	.0	9.1	19.7	62.1	9.1	SW / 30.3%
2017/冬/22	66(73%)	23.5	16.4/SSW	69.7/SW	60.6	37.9	1.5	.0	12.1	15.2	68.2	4.5	SW / 33.3%
2017/冬/23	66(73%)	24.3	18.1/SSW	57.9/S	60.6	31.8	7.6	.0	13.6	18.2	65.2	3.0	SW / 33.3%

表4.2.2b 2017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
2017/春/00	14(15%)	23.7	22.0/SW	65.7/WSW	57.1	28.6	14.3	.0	7.1	7.1	78.6	7.1	SSW/ 28.6%
2017/春/01	14(15%)	24.1	22.2/SW	58.5/WSW	57.1	28.6	14.3	.0	.0	14.3	71.4	14.3	SSW/ 35.7%
2017/春/02	12(13%)	22.6	19.1/SW	56.2/SW	66.7	25.0	8.3	.0	.0	41.7	58.3	.0	SSE/ 25.0%
2017/春/03	13(14%)	21.0	7.6/SSW	47.8/SW	61.5	38.5	.0	.0	15.4	38.5	46.2	.0	SW / 23.1%
2017/春/04	14(15%)	18.0	2.1/NE	46.9/NE	71.4	28.6	.0	.0	28.6	28.6	35.7	7.1	NE / 14.3%
2017/春/05	12(13%)	17.9	6.0/ESE	48.1/NE	66.7	33.3	.0	.0	33.3	25.0	33.3	8.3	SSW/ 25.0%
2017/春/06	11(12%)	17.9	10.4/ENE	46.4/NE	72.7	27.3	.0	.0	45.5	18.2	18.2	18.2	NE / 36.4%
2017/春/07	13(14%)	16.0	9.1/NE	40.9/NE	76.9	23.1	.0	.0	38.5	23.1	15.4	23.1	NE / 38.5%
2017/春/08	15(16%)	14.9	5.7/ENE	42.1/NE	80.0	20.0	.0	.0	33.3	33.3	26.7	6.7	NE / 20.0%
2017/春/09	14(15%)	15.3	3.2/E	39.6/SW	71.4	28.6	.0	.0	42.9	28.6	28.6	.0	SSE/ 21.4%
2017/春/10	13(14%)	15.6	3.9/WSW	44.4/SW	69.2	30.8	.0	.0	38.5	.0	46.2	15.4	NE / 23.1%
2017/春/11	14(15%)	16.2	8.4/SW	47.9/WSW	71.4	28.6	.0	.0	35.7	14.3	42.9	7.1	SW / 28.6%
2017/春/12	14(15%)	19.5	14.6/SW	41.6/SW	64.3	35.7	.0	.0	14.3	7.1	64.3	14.3	SW / 35.7%
2017/春/13	14(15%)	19.1	15.2/SW	50.6/SSW	64.3	35.7	.0	.0	14.3	14.3	71.4	.0	SSW/ 28.6%
2017/春/14	14(15%)	18.4	16.2/SSW	43.3/SSW	64.3	35.7	.0	.0	7.1	42.9	50.0	.0	SSW/ 28.6%
2017/春/15	13(14%)	19.0	11.1/SSW	46.4/SSW	61.5	38.5	.0	.0	7.7	23.1	38.5	30.8	SSW/ 30.8%
2017/春/16	16(17%)	16.6	3.4/SSE	40.8/NE	62.5	37.5	.0	.0	25.0	18.8	50.0	6.3	SSW/ 18.8%
2017/春/17	12(13%)	18.4	4.0/E	44.2/NE	66.7	33.3	.0	.0	33.3	16.7	41.7	8.3	NE / 25.0%
2017/春/18	14(15%)	12.9	6.0/NE	36.5/NE	85.7	14.3	.0	.0	42.9	28.6	14.3	14.3	NE / 14.3%
2017/春/19	15(16%)	10.9	3.8/NNE	37.7/NE	86.7	13.3	.0	.0	26.7	20.0	26.7	26.7	NE / 20.0%
2017/春/20	16(17%)	11.3	1.7/SSE	36.3/NE	75.0	25.0	.0	.0	31.3	25.0	31.3	12.5	S / 18.8%
2017/春/21	16(17%)	13.8	5.2/WSW	36.7/WSW	75.0	25.0	.0	.0	37.5	12.5	37.5	12.5	WSW/ 18.8%
2017/春/22	15(16%)	17.3	9.6/WSW	46.4/WSW	66.7	33.3	.0	.0	20.0	6.7	60.0	13.3	SW / 33.3%
2017/春/23	15(16%)	19.8	16.1/WSW	52.8/WSW	60.0	33.3	6.7	.0	13.3	6.7	66.7	13.3	WSW/ 26.7%

表4.2.2c 2017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
2017/夏/00	92(100%)	24.9	15.3/WSW	57.6/WSW	52.2	45.7	2.2	.0	17.4	3.3	65.2	14.1	WSW/ 28.3%
2017/夏/01	92(100%)	24.4	15.3/SW	58.9/SSW	52.2	44.6	3.3	.0	17.4	9.8	63.0	9.8	WSW/ 26.1%
2017/夏/02	92(100%)	23.1	13.3/SW	51.0/SW	58.7	41.3	.0	.0	17.4	5.4	64.1	13.0	WSW/ 23.9%
2017/夏/03	92(100%)	23.0	11.7/SW	53.5/SSW	57.6	41.3	1.1	.0	16.3	10.9	60.9	12.0	SW / 18.5%
2017/夏/04	91(99%)	22.5	8.2/SW	55.8/SSW	59.3	39.6	1.1	.0	19.8	8.8	52.7	18.7	SSW/ 17.6%
2017/夏/05	92(100%)	22.4	3.9/SSW	56.3/NE	64.1	31.5	4.3	.0	22.8	13.0	45.7	18.5	WSW/ 18.5%
2017/夏/06	91(99%)	19.5	1.2/WNW	51.3/SSW	74.7	25.3	.0	.0	26.4	7.7	42.9	23.1	NE / 16.5%
2017/夏/07	91(99%)	17.8	2.1/NNW	49.4/NE	79.1	20.9	.0	.0	28.6	6.6	44.0	20.9	NE / 15.4%
2017/夏/08	92(100%)	15.9	2.7/NW	42.4/NE	82.6	17.4	.0	.0	27.2	8.7	37.0	27.2	SW / 16.3%
2017/夏/09	91(99%)	16.6	3.2/W	39.4/NE	83.5	16.5	.0	.0	30.8	6.6	41.8	20.9	SW / 16.5%
2017/夏/10	92(100%)	17.7	6.6/WSW	39.5/SW	75.0	25.0	.0	.0	21.7	4.3	52.2	21.7	SW / 23.9%
2017/夏/11	92(100%)	18.7	7.8/WSW	57.9/NE	80.4	18.5	1.1	.0	21.7	2.2	56.5	19.6	WSW/ 26.1%
2017/夏/12	92(100%)	18.5	9.4/WSW	37.8/NE	72.8	27.2	.0	.0	16.3	7.6	58.7	17.4	SW / 29.3%
2017/夏/13	92(100%)	18.5	9.9/WSW	42.8/WSW	75.0	25.0	.0	.0	18.5	5.4	65.2	10.9	WSW/ 32.6%
2017/夏/14	91(99%)	18.8	9.3/SW	42.4/SSW	72.5	27.5	.0	.0	19.8	8.8	61.5	9.9	SW / 25.3%
2017/夏/15	91(99%)	18.7	7.1/SW	55.7/SW	82.4	16.5	1.1	.0	20.9	9.9	54.9	14.3	WSW/ 20.9%
2017/夏/16	92(100%)	17.8	6.5/WSW	51.7/SW	79.3	19.6	1.1	.0	19.6	8.7	53.3	18.5	WSW/ 23.9%
2017/夏/17	92(100%)	20.6	4.9/WSW	53.1/SSW	71.7	27.2	1.1	.0	22.8	4.3	52.2	20.7	WSW/ 16.3%
2017/夏/18	92(100%)	19.8	3.7/WSW	51.3/NE	72.8	27.2	.0	.0	25.0	8.7	42.4	23.9	WSW/ 15.2%
2017/夏/19	92(100%)	19.0	5.5/WSW	52.7/NE	76.1	22.8	1.1	.0	21.7	9.8	47.8	20.7	WSW/ 17.4%
2017/夏/20	91(99%)	18.8	6.6/WSW	43.8/NE	72.5	27.5	.0	.0	18.7	6.6	50.5	24.2	SW / 23.1%
2017/夏/21	92(100%)	20.4	8.9/WSW	52.4/NE	68.5	30.4	1.1	.0	21.7	5.4	54.3	18.5	WSW/ 22.8%
2017/夏/22	92(100%)	21.2	11.9/WSW	45.7/WSW	64.1	35.9	.0	.0	20.7	4.3	58.7	16.3	WSW/ 26.1%
2017/夏/23	92(100%)	23.2	14.1/WSW	60.0/W	53.3	45.7	1.1	.0	14.1	2.2	60.9	22.8	SW / 28.3%

表4.2.2d 2017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
2017/秋/00	91(100%)	29.3	23.8/SW	79.0/WSW	49.5	37.4	13.2	.0	7.7	9.9	73.6	8.8	SW / 37.4%
2017/秋/01	91(100%)	28.8	21.5/SW	72.0/WSW	50.5	36.3	13.2	.0	8.8	15.4	71.4	4.4	SW / 34.1%
2017/秋/02	91(100%)	28.2	17.6/SW	69.6/WSW	47.3	42.9	9.9	.0	17.6	14.3	64.8	3.3	SW / 31.9%
2017/秋/03	91(100%)	27.6	12.4/SW	58.4/SW	46.2	46.2	7.7	.0	22.0	13.2	60.4	4.4	SW / 28.6%
2017/秋/04	91(100%)	25.9	8.7/SW	73.6/WSW	49.5	45.1	5.5	.0	29.7	9.9	51.6	8.8	SW / 24.2%
2017/秋/05	91(100%)	24.0	6.4/SW	75.3/WSW	60.4	36.3	3.3	.0	25.3	18.7	45.1	11.0	SW / 19.8%
2017/秋/06	91(100%)	23.4	6.0/WSW	66.0/WSW	63.7	28.6	7.7	.0	27.5	9.9	44.0	18.7	SW / 20.9%
2017/秋/07	91(100%)	23.2	8.7/WSW	63.6/SW	62.6	33.0	4.4	.0	25.3	7.7	51.6	15.4	WSW/ 23.1%
2017/秋/08	91(100%)	23.3	13.0/SW	56.3/WSW	57.1	39.6	3.3	.0	20.9	4.4	64.8	9.9	SW / 25.3%
2017/秋/09	91(100%)	24.7	17.2/SW	56.8/WSW	56.0	39.6	4.4	.0	17.6	7.7	68.1	6.6	WSW/ 27.5%
2017/秋/10	91(100%)	28.6	22.4/WSW	88.6/WSW	49.5	38.5	12.1	.0	11.0	7.7	70.3	11.0	WSW/ 34.1%
2017/秋/11	91(100%)	30.6	25.7/SW	85.0/WSW	47.3	33.0	19.8	.0	8.8	8.8	71.4	11.0	SW / 33.0%
2017/秋/12	91(100%)	30.7	26.6/SW	77.3/SW	47.3	36.3	16.5	.0	6.6	8.8	79.1	5.5	SW / 40.7%
2017/秋/13	91(100%)	30.5	23.5/SW	74.3/WSW	42.9	39.6	17.6	.0	9.9	7.7	78.0	4.4	SW / 28.6%
2017/秋/14	91(100%)	29.4	19.7/SW	67.6/SSW	46.2	38.5	15.4	.0	19.8	7.7	69.2	3.3	SW / 28.6%
2017/秋/15	91(100%)	29.1	16.0/SW	65.4/SW	48.4	40.7	11.0	.0	22.0	13.2	60.4	4.4	SW / 19.8%
2017/秋/16	91(100%)	27.4	12.2/SW	76.1/WSW	51.6	38.5	9.9	.0	24.2	9.9	57.1	8.8	SW / 24.2%
2017/秋/17	91(100%)	25.5	10.8/SW	71.5/WSW	59.3	34.1	6.6	.0	22.0	14.3	51.6	12.1	SW / 23.1%
2017/秋/18	91(100%)	25.3	7.6/SW	68.6/WSW	56.0	38.5	5.5	.0	27.5	13.2	50.5	8.8	SW / 18.7%
2017/秋/19	91(100%)	24.7	9.0/SW	66.9/WSW	56.0	38.5	5.5	.0	26.4	11.0	51.6	11.0	WSW/ 20.9%
2017/秋/20	91(100%)	25.4	13.2/SW	61.9/WSW	60.4	35.2	4.4	.0	20.9	7.7	62.6	8.8	SW / 27.5%
2017/秋/21	91(100%)	27.2	18.0/SW	65.5/WSW	49.5	45.1	5.5	.0	17.6	5.5	69.2	7.7	SW / 27.5%
2017/秋/22	91(100%)	29.3	21.7/SW	82.1/WSW	48.4	41.8	9.9	.0	13.2	9.9	68.1	8.8	SW / 34.1%
2017/秋/23	91(100%)	30.9	24.9/SW	87.5/SW	46.2	37.4	16.5	.0	8.8	8.8	74.7	7.7	SW / 34.1%

表4.2.2e 2017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
2017/年/00	264(72%)	26.5	19.3/SW	79.0/WSW	51.9	40.2	8.0	.0	11.4	10.6	68.6	9.5	SW / 26.5%
2017/年/01	264(72%)	25.9	18.8/SW	72.0/WSW	52.7	39.8	7.6	.0	10.2	14.8	67.0	8.0	SSW/ 22.3%
2017/年/02	262(72%)	24.8	16.2/SW	69.6/WSW	55.0	40.1	5.0	.0	14.1	14.1	65.3	6.5	SW / 23.3%
2017/年/03	263(72%)	24.5	13.0/SSW	58.4/SW	54.8	41.4	3.8	.0	17.1	16.3	60.8	5.7	SW / 22.8%
2017/年/04	263(72%)	23.2	9.2/SSW	73.6/WSW	58.6	39.2	2.3	.0	22.1	14.8	52.5	10.6	SW / 18.6%
2017/年/05	262(72%)	22.2	6.8/SSW	75.3/WSW	62.6	34.4	3.1	.0	22.1	19.5	46.2	12.2	SW / 16.0%
2017/年/06	260(71%)	20.8	4.5/SW	66.0/WSW	70.4	26.9	2.7	.0	23.1	16.2	44.2	16.5	SW / 14.2%
2017/年/07	262(72%)	20.0	5.0/SW	63.6/SW	70.6	27.9	1.5	.0	24.4	12.6	48.1	14.9	SW / 15.6%
2017/年/08	265(73%)	19.6	7.1/SW	56.3/WSW	70.6	28.3	1.1	.0	22.6	10.6	51.7	15.1	SW / 19.2%
2017/年/09	263(72%)	21.0	10.3/SW	56.8/WSW	67.7	29.7	2.7	.0	21.7	10.6	55.5	12.2	SW / 22.1%
2017/年/10	263(72%)	23.1	14.4/SW	88.6/WSW	62.0	32.3	5.7	.0	16.3	8.4	61.6	13.7	SW / 29.3%
2017/年/11	263(72%)	24.5	16.6/SW	85.0/WSW	62.7	27.8	9.5	.0	14.8	9.5	63.5	12.2	SW / 28.1%
2017/年/12	263(72%)	25.2	18.6/SW	77.3/SW	58.2	33.1	8.7	.0	11.0	9.1	70.0	9.9	SW / 34.6%
2017/年/13	263(72%)	25.0	17.5/SW	74.3/WSW	57.0	34.6	8.4	.0	14.1	8.4	71.5	6.1	SW / 22.8%
2017/年/14	262(72%)	24.2	15.8/SW	67.6/SSW	57.6	35.9	6.5	.0	16.4	14.5	64.1	5.0	SW / 25.2%
2017/年/15	260(71%)	23.4	12.2/SSW	65.4/SW	63.5	31.9	4.6	.0	18.5	15.8	56.5	9.2	SW / 17.7%
2017/年/16	265(73%)	22.4	9.8/SSW	76.1/WSW	64.9	30.9	4.2	.0	19.6	14.3	55.8	10.2	SW / 17.7%
2017/年/17	260(71%)	22.3	8.2/SSW	71.5/WSW	63.5	33.8	2.7	.0	20.8	14.2	51.9	13.1	SW / 18.5%
2017/年/18	263(72%)	21.4	6.0/SSW	68.6/WSW	66.5	31.6	1.9	.0	24.3	16.0	46.4	13.3	SW / 14.8%
2017/年/19	264(72%)	21.0	7.1/SW	66.9/WSW	67.8	29.9	2.3	.0	21.6	15.5	49.6	13.3	WSW/ 14.8%
2017/年/20	264(72%)	21.4	9.1/SW	61.9/WSW	66.3	32.2	1.5	.0	20.5	10.6	54.5	14.4	SW / 23.9%
2017/年/21	265(73%)	23.0	12.6/SW	65.5/WSW	61.1	36.2	2.6	.0	18.1	9.4	60.4	12.1	SW / 24.2%
2017/年/22	264(72%)	24.3	15.9/SW	82.1/WSW	58.0	38.3	3.8	.0	15.9	9.1	64.4	10.6	SW / 30.3%
2017/年/23	264(72%)	25.9	18.5/SW	87.5/SW	53.0	38.6	8.3	.0	12.1	8.7	67.0	12.1	SW / 31.1%

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	283(52%)	25.5	18.8/SW	68.0/SW	50.5	45.6	3.9	.0	8.1	8.5	70.3	13.1	SW / 25.1%
歷年/冬/01	282(52%)	25.1	18.7/SW	68.8/SW	55.3	39.4	5.3	.0	7.8	10.6	66.0	15.6	SW / 23.8%
歷年/冬/02	278(51%)	23.2	16.1/SW	66.3/SW	59.7	36.0	4.3	.0	10.1	7.2	62.9	19.8	SW / 22.3%
歷年/冬/03	275(51%)	22.8	13.3/WSW	62.2/SW	61.1	37.1	1.8	.0	13.5	10.2	54.2	22.2	SW / 17.5%
歷年/冬/04	279(51%)	21.5	11.1/WSW	59.0/SW	71.3	28.0	.7	.0	14.7	10.4	54.1	20.8	WSW/ 16.5%
歷年/冬/05	286(53%)	20.4	9.6/WSW	56.0/SW	69.2	30.1	.7	.0	18.5	11.2	50.3	19.9	SW / 21.0%
歷年/冬/06	287(53%)	20.4	8.5/WSW	56.3/SW	68.6	31.0	.3	.0	15.7	13.9	51.9	18.5	SW / 19.2%
歷年/冬/07	286(53%)	20.5	10.6/SW	59.1/WSW	70.6	28.3	1.0	.0	13.6	11.2	59.8	15.4	SW / 18.9%
歷年/冬/08	283(52%)	21.3	13.0/SW	62.3/WSW	66.1	33.2	.7	.0	11.7	9.2	60.4	18.7	SW / 21.6%
歷年/冬/09	284(52%)	22.9	15.6/SW	66.8/SW	64.1	31.7	4.2	.0	10.6	8.5	64.1	16.9	SW / 29.2%
歷年/冬/10	277(51%)	25.3	18.7/SW	66.4/SW	56.7	37.9	5.4	.0	11.2	7.6	67.1	14.1	SW / 34.3%
歷年/冬/11	277(51%)	26.5	20.7/SW	62.5/SW	54.2	39.7	6.1	.0	7.6	8.7	74.0	9.7	SW / 30.7%
歷年/冬/12	273(50%)	27.2	21.6/SW	61.9/SW	49.8	44.3	5.9	.0	5.9	5.9	74.4	13.9	SW / 28.2%
歷年/冬/13	282(52%)	26.6	20.4/SW	63.7/SSW	51.1	42.6	6.4	.0	9.6	5.7	71.6	13.1	WSW/ 23.0%
歷年/冬/14	277(51%)	24.8	17.8/SW	66.6/SW	50.5	48.0	1.4	.0	10.5	8.3	63.5	17.7	SW / 20.6%
歷年/冬/15	275(51%)	24.1	15.0/WSW	63.3/WSW	58.2	38.2	3.6	.0	8.7	10.5	55.6	25.1	WSW/ 18.5%
歷年/冬/16	281(52%)	22.9	11.0/WSW	59.8/WSW	64.1	34.2	1.8	.0	14.9	11.0	51.6	22.4	WSW/ 15.3%
歷年/冬/17	282(52%)	21.6	9.3/WSW	55.0/WSW	62.8	36.9	.4	.0	16.3	11.3	47.9	24.5	WSW/ 14.5%
歷年/冬/18	285(53%)	21.5	8.6/WSW	61.3/SW	67.7	31.2	1.1	.0	16.8	10.5	50.2	22.5	WSW/ 17.2%
歷年/冬/19	283(52%)	21.0	7.9/WSW	48.0/SW	70.3	29.7	.0	.0	16.3	13.4	53.7	16.6	SW / 16.3%
歷年/冬/20	283(52%)	21.4	10.1/WSW	56.4/WSW	67.1	32.2	.7	.0	17.3	8.8	52.7	21.2	SW / 18.0%
歷年/冬/21	272(50%)	21.8	13.4/SW	56.3/WSW	64.7	34.9	.4	.0	10.3	9.6	59.6	20.6	SW / 22.8%
歷年/冬/22	271(50%)	23.2	16.3/SW	69.7/SW	59.4	38.4	2.2	.0	8.9	8.1	67.5	15.5	SW / 29.5%
歷年/冬/23	282(52%)	24.7	18.4/SW	61.3/WSW	55.7	40.4	3.9	.0	7.1	9.2	68.8	14.9	SW / 29.4%

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	353(55%)	21.8	13.0/SW	68.4/SSW	62.3	35.7	2.0	.0	15.3	8.5	63.7	12.5	SW / 24.1%
歷年/春/01	361(56%)	22.5	12.7/SW	62.0/WSW	64.5	32.1	3.3	.0	14.1	8.3	62.3	15.2	WSW/ 17.7%
歷年/春/02	353(55%)	21.5	10.1/WSW	56.2/SW	65.4	34.0	.6	.0	19.0	11.0	50.7	19.3	WSW/ 14.7%
歷年/春/03	355(55%)	21.8	7.2/W	54.6/SW	63.9	34.9	1.1	.0	23.1	12.1	45.6	19.2	SW / 13.2%
歷年/春/04	349(54%)	21.2	4.8/W	57.4/E	67.0	31.2	1.7	.0	24.1	12.0	40.1	23.8	SW / 12.3%
歷年/春/05	345(54%)	20.7	3.7/WNW	60.8/N	72.8	25.8	1.4	.0	25.5	12.5	41.7	20.3	WSW/ 12.8%
歷年/春/06	352(55%)	19.5	3.4/NW	56.2/N	76.1	23.3	.6	.0	27.8	10.8	40.6	20.7	SW / 12.5%
歷年/春/07	354(55%)	19.5	4.0/WNW	65.2/N	77.7	20.6	1.7	.0	23.2	12.4	42.9	21.5	WSW/ 12.7%
歷年/春/08	360(56%)	19.0	4.6/W	63.8/N	78.6	19.7	1.7	.0	20.6	10.3	46.4	22.8	SSW/ 13.6%
歷年/春/09	353(55%)	19.2	7.3/WSW	51.1/N	74.5	25.5	.0	.0	18.7	10.8	51.0	19.5	SW / 16.7%
歷年/春/10	354(55%)	19.7	8.6/WSW	46.6/SSW	70.9	29.1	.0	.0	15.5	11.0	56.8	16.7	SW / 17.5%
歷年/春/11	349(54%)	20.2	10.6/SW	61.9/SW	68.2	30.9	.9	.0	15.5	8.3	58.7	17.5	SW / 17.8%
歷年/春/12	350(54%)	21.1	11.9/SW	63.4/E	65.4	32.6	2.0	.0	14.6	7.1	62.6	15.7	SW / 20.3%
歷年/春/13	348(54%)	21.0	10.0/WSW	57.5/E	68.1	30.7	1.1	.0	17.0	8.3	56.6	18.1	SW / 17.8%
歷年/春/14	345(54%)	21.1	8.2/WSW	71.5/SW	71.6	26.4	2.0	.0	20.9	11.6	48.1	19.4	WSW/ 16.2%
歷年/春/15	348(54%)	21.0	5.6/W	52.9/E	68.4	31.3	.3	.0	24.1	11.2	43.4	21.3	WSW/ 14.4%
歷年/春/16	353(55%)	20.4	4.1/NW	58.1/N	70.5	28.6	.8	.0	32.0	9.6	36.8	21.5	WSW/ 11.0%
歷年/春/17	354(55%)	19.3	4.2/NNW	59.0/N	73.2	26.3	.6	.0	31.1	11.0	37.3	20.6	N / 12.4%
歷年/春/18	354(55%)	18.0	3.7/NW	60.8/E	78.8	20.1	1.1	.0	30.2	11.9	37.9	20.1	WSW/ 13.8%
歷年/春/19	366(57%)	17.5	3.3/WNW	61.8/S	81.1	18.0	.8	.0	21.9	10.9	44.5	22.7	SW / 13.9%
歷年/春/20	366(57%)	17.8	5.4/WSW	57.9/N	80.1	19.7	.3	.0	16.1	10.7	51.1	22.1	SW / 19.7%
歷年/春/21	356(55%)	18.3	7.8/WSW	50.6/N	77.0	23.0	.0	.0	17.7	9.0	55.1	18.3	SW / 18.5%
歷年/春/22	353(55%)	19.6	9.9/SW	49.1/ENE	70.8	29.2	.0	.0	16.1	7.4	63.2	13.3	SW / 19.8%
歷年/春/23	351(55%)	21.1	12.5/SW	54.5/SW	63.8	35.3	.9	.0	14.8	8.5	63.8	12.8	SW / 23.4%

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	602(82%)	21.2	8.9/SW	63.0/E	67.4	31.2	1.3	.0	13.8	16.1	54.7	15.4	SSW/ 15.6%
歷年/夏/01	598(81%)	21.7	7.9/SW	76.8/E	65.7	32.4	1.8	.0	17.2	17.9	49.7	15.2	SW / 14.4%
歷年/夏/02	601(82%)	22.3	6.7/SW	74.3/E	68.4	29.0	2.7	.0	17.8	17.8	48.3	16.1	WSW/ 14.1%
歷年/夏/03	603(82%)	22.5	3.6/SW	79.2/ENE	65.8	31.3	2.8	.0	22.2	17.6	43.6	16.6	WSW/ 11.8%
歷年/夏/04	598(81%)	22.6	.8/WNW	73.4/E	65.9	31.3	2.8	.0	26.9	17.4	37.5	18.2	N / 12.0%
歷年/夏/05	592(80%)	20.9	2.3/NNE	68.8/E	72.0	25.0	3.0	.0	30.6	17.1	35.3	17.1	N / 10.3%
歷年/夏/06	594(81%)	19.9	3.7/NNE	73.4/E	73.7	24.1	2.2	.0	30.6	16.3	34.0	19.0	N / 10.8%
歷年/夏/07	594(81%)	18.8	2.9/N	60.0/ENE	76.3	22.2	1.5	.0	25.4	15.7	39.2	19.7	N / 11.6%
歷年/夏/08	605(82%)	17.5	2.3/NNW	58.4/SSW	81.2	17.7	1.2	.0	22.0	15.2	37.5	25.3	WSW/ 12.2%
歷年/夏/09	598(81%)	17.0	1.9/WNW	68.3/SSE	83.1	15.6	1.3	.0	22.9	14.0	42.5	20.6	SW / 13.5%
歷年/夏/10	600(82%)	17.1	3.8/WSW	75.0/S	80.7	18.3	1.0	.0	18.8	13.7	49.3	18.2	SW / 17.7%
歷年/夏/11	599(81%)	17.0	4.0/SW	65.1/SSW	81.6	17.0	1.3	.0	20.2	13.9	49.9	16.0	SW / 16.7%
歷年/夏/12	602(82%)	16.3	4.7/SW	50.3/N	82.1	17.9	.0	.0	16.6	15.8	52.8	14.8	SW / 17.9%
歷年/夏/13	598(81%)	17.4	4.1/SW	75.7/ESE	79.1	19.6	1.3	.0	17.6	16.9	53.3	12.2	SW / 16.1%
歷年/夏/14	592(80%)	17.8	2.8/SSW	74.4/ESE	78.5	19.3	2.2	.0	22.0	14.7	48.0	15.4	SW / 14.9%
歷年/夏/15	599(81%)	18.2	1.0/SSW	77.4/N	78.3	18.5	3.2	.0	23.0	18.0	43.1	15.9	WSW/ 14.7%
歷年/夏/16	599(81%)	17.9	.6/NW	66.6/E	80.0	17.4	2.7	.0	27.0	16.0	40.1	16.9	SW / 12.4%
歷年/夏/17	600(82%)	18.0	1.4/N	65.1/E	78.7	19.7	1.7	.0	28.7	14.5	40.3	16.5	WSW/ 11.0%
歷年/夏/18	610(83%)	17.4	1.6/N	62.4/N	79.2	18.7	2.1	.0	29.3	13.4	40.2	17.0	SW / 14.3%
歷年/夏/19	610(83%)	18.4	1.5/W	62.2/N	77.9	21.0	1.1	.0	25.4	14.1	43.1	17.4	SSW/ 13.3%
歷年/夏/20	604(82%)	19.2	2.9/W	60.7/S	76.0	22.7	1.3	.0	24.3	14.1	45.7	15.9	SW / 14.7%
歷年/夏/21	598(81%)	19.8	5.3/WSW	87.0/S	73.6	23.9	2.5	.0	20.4	13.4	47.8	18.4	SW / 16.2%
歷年/夏/22	604(82%)	20.1	7.0/SW	81.4/S	73.2	25.5	1.3	.0	19.9	12.1	54.3	13.7	SW / 19.4%
歷年/夏/23	598(81%)	20.7	7.8/SW	68.8/E	69.9	29.1	1.0	.0	16.1	13.4	55.5	15.1	SW / 18.4%

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	564(77%)	23.2	13.4/SW	79.0/WSW	63.1	32.8	4.1	.0	10.5	10.8	57.6	21.1	SW / 20.4%
歷年/秋/01	552(76%)	23.1	12.1/SW	82.5/E	61.4	34.8	3.8	.0	12.9	12.5	58.0	16.7	SW / 21.4%
歷年/秋/02	556(76%)	22.3	10.1/SW	69.6/WSW	64.6	32.2	3.2	.0	14.0	14.6	52.5	18.9	SW / 16.9%
歷年/秋/03	554(76%)	21.9	6.5/WSW	63.5/E	65.2	31.8	3.1	.0	16.1	15.7	46.4	21.8	SW / 14.3%
歷年/秋/04	544(75%)	21.7	4.3/W	90.0/NE	68.2	29.6	2.2	.0	22.8	13.8	41.9	21.5	SW / 13.2%
歷年/秋/05	553(76%)	21.7	4.2/WNW	75.3/WSW	66.4	31.3	2.4	.0	23.3	12.1	40.9	23.7	SW / 12.7%
歷年/秋/06	559(77%)	20.8	4.6/WNW	66.0/WSW	69.2	27.2	3.6	.0	22.5	11.4	41.0	25.0	SW / 14.1%
歷年/秋/07	557(77%)	20.6	5.6/W	63.6/SW	70.9	26.9	2.2	.0	19.2	10.2	45.4	25.1	SW / 14.7%
歷年/秋/08	554(76%)	20.6	7.6/WSW	61.9/N	70.4	27.6	2.0	.0	17.5	8.5	52.5	21.5	SW / 19.9%
歷年/秋/09	555(76%)	21.3	10.4/WSW	66.1/SW	66.7	31.0	2.3	.0	13.3	9.9	55.9	20.9	SW / 20.4%
歷年/秋/10	555(76%)	22.6	13.6/SW	88.6/WSW	64.0	31.7	4.3	.0	11.0	10.1	62.7	16.2	SW / 22.0%
歷年/秋/11	557(77%)	22.9	15.0/SW	85.0/WSW	62.1	31.6	6.3	.0	9.7	9.9	64.5	16.0	SW / 25.1%
歷年/秋/12	550(76%)	23.3	14.9/SW	77.3/SW	62.2	32.5	5.3	.0	11.1	10.9	63.1	14.9	SW / 21.1%
歷年/秋/13	550(76%)	22.8	13.9/SW	74.3/WSW	62.7	32.2	5.1	.0	9.6	9.3	63.5	17.6	SW / 18.9%
歷年/秋/14	553(76%)	22.1	11.1/SW	67.6/SSW	64.7	31.1	4.2	.0	11.8	14.1	54.6	19.5	SW / 16.3%
歷年/秋/15	548(75%)	21.5	8.9/SW	74.8/E	66.4	29.4	4.2	.0	15.0	13.5	48.2	23.4	WSW/ 14.4%
歷年/秋/16	551(76%)	21.4	5.9/WSW	76.1/WSW	68.4	28.5	3.1	.0	21.2	12.9	46.1	19.8	WSW/ 13.8%
歷年/秋/17	564(77%)	21.4	5.0/W	71.5/WSW	69.5	28.0	2.5	.0	21.8	11.9	43.4	22.9	SW / 12.6%
歷年/秋/18	561(77%)	22.2	5.0/W	68.6/WSW	65.6	32.1	2.3	.0	21.0	11.4	45.1	22.5	SW / 14.6%
歷年/秋/19	561(77%)	22.4	6.0/W	66.9/WSW	66.3	29.2	4.5	.0	20.7	9.3	47.4	22.6	SW / 15.0%
歷年/秋/20	558(77%)	22.2	8.0/WSW	61.9/WSW	64.9	33.5	1.6	.0	15.8	8.8	49.8	25.6	SW / 18.5%
歷年/秋/21	559(77%)	23.1	10.7/WSW	65.5/WSW	62.6	34.5	2.9	.0	15.9	9.7	54.7	19.7	SW / 19.3%
歷年/秋/22	564(77%)	23.3	12.5/SW	82.1/WSW	63.8	33.5	2.7	.0	13.1	9.9	59.0	17.9	SW / 23.6%
歷年/秋/23	559(77%)	23.4	13.7/SW	87.5/SW	60.8	35.2	3.9	.0	11.8	10.6	59.0	18.6	SW / 22.5%

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	1802(62%)	22.6	12.7/SW	79.0/WSW	62.4	34.9	2.7	.0	12.2	11.8	59.8	16.3	SW / 20.2%
歷年/年/01	1793(61%)	22.8	11.8/SW	82.5/E	62.5	34.2	3.3	.0	13.8	13.2	57.3	15.7	SW / 18.6%
歷年/年/02	1788(61%)	22.3	9.8/SW	74.3/E	65.3	32.0	2.7	.0	15.7	13.8	52.3	18.2	SW / 15.8%
歷年/年/03	1787(61%)	22.2	6.6/WSW	79.2/ENE	64.5	33.1	2.4	.0	19.1	14.8	46.5	19.6	SW / 13.3%
歷年/年/04	1770(61%)	21.9	4.1/WSW	90.0/NE	67.7	30.2	2.1	.0	23.2	14.1	42.0	20.7	SW / 12.4%
歷年/年/05	1776(61%)	21.0	3.0/W	75.3/WSW	69.9	27.9	2.1	.0	25.4	13.7	40.7	20.2	SW / 12.6%
歷年/年/06	1792(61%)	20.2	2.9/WNW	73.4/E	72.0	26.0	2.0	.0	25.2	13.3	40.3	21.1	SW / 12.8%
歷年/年/07	1791(61%)	19.8	4.0/W	65.2/N	74.0	24.3	1.7	.0	21.2	12.6	45.2	21.0	SW / 13.5%
歷年/年/08	1802(62%)	19.4	5.3/WSW	63.8/N	75.0	23.6	1.4	.0	18.7	11.2	47.5	22.6	SW / 15.7%
歷年/年/09	1790(61%)	19.7	7.5/WSW	68.3/SSE	73.3	24.9	1.8	.0	17.2	11.2	51.7	19.9	SW / 18.8%
歷年/年/10	1786(61%)	20.6	10.1/SW	88.6/WSW	69.8	27.7	2.5	.0	14.6	11.1	57.7	16.6	SW / 21.6%
歷年/年/11	1782(61%)	21.0	11.3/SW	85.0/WSW	68.6	27.8	3.5	.0	14.0	10.7	59.9	15.3	SW / 21.7%
歷年/年/12	1775(61%)	21.1	11.9/SW	77.3/SW	67.7	29.4	2.9	.0	12.8	11.0	61.2	14.9	SW / 21.0%
歷年/年/13	1778(61%)	21.2	10.8/SW	75.7/ESE	67.4	29.3	3.3	.0	13.7	11.1	60.0	15.2	SW / 18.2%
歷年/年/14	1767(60%)	20.9	8.7/SW	74.4/ESE	68.5	28.9	2.7	.0	16.8	12.9	52.5	17.8	SW / 16.3%
歷年/年/15	1770(61%)	20.7	6.3/WSW	77.4/N	69.5	27.5	3.0	.0	18.5	14.1	46.7	20.7	WSW/ 15.1%
歷年/年/16	1784(61%)	20.3	4.1/WSW	76.1/WSW	72.0	25.7	2.3	.0	24.3	13.0	43.1	19.6	WSW/ 12.6%
歷年/年/17	1800(62%)	19.9	3.4/WNW	71.5/WSW	72.2	26.3	1.5	.0	25.1	12.5	41.9	20.6	SW / 12.1%
歷年/年/18	1810(62%)	19.6	3.3/W	68.6/WSW	73.1	25.1	1.8	.0	25.0	12.0	42.8	20.2	SW / 13.4%
歷年/年/19	1820(62%)	19.9	4.1/W	66.9/WSW	73.8	24.3	1.9	.0	21.8	11.9	46.4	19.9	SW / 13.6%
歷年/年/20	1811(62%)	20.2	6.0/WSW	61.9/WSW	72.0	26.9	1.1	.0	18.9	10.9	49.1	21.0	SW / 17.4%
歷年/年/21	1785(61%)	20.8	8.7/WSW	87.0/S	69.5	28.7	1.8	.0	16.9	10.8	53.2	19.1	SW / 18.7%
歷年/年/22	1792(61%)	21.5	10.7/SW	82.1/WSW	67.7	30.7	1.6	.0	15.3	9.9	59.5	15.2	SW / 22.3%
歷年/年/23	1790(61%)	22.3	12.2/SW	87.5/SW	63.6	34.0	2.3	.0	13.1	10.9	60.3	15.7	SW / 22.4%

表4.2.4a 2017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
2016/12	29 100%	27 100%	24 100%	24 100%	22 100%	20 100%	20 100%	20 100%	22 100%	24 100%	27 100%	29 100%	30 100%	29 100%	28 100%	25 100%	23 100%	23 100%	22 100%	23 100%	23 100%	24 100%	25 100%	27 100%
2017/01	23 100%	24 100%	23 100%	22 100%	22 100%	22 100%	20 100%	20 100%	20 100%	23 100%	23 100%	24 100%	27 100%	26 100%	24 100%	21 100%	23 100%	21 97%	19 100%	21 100%	23 100%	23 100%	23 100%	23 100%
2017/02	19 100%	16 100%	16 100%	23 100%	15 100%	11 100%	11 100%	10 100%	16 100%	19 100%	19 100%	16 100%	25 100%	28 100%	18 100%	28 75%	24 100%	11 100%	11 100%	5 100%	5 100%	13 100%	16 100%	14 100%
2017/03																								
2017/04	6 43%	4 43%	8 29%	5 36%	5 43%	3 29%	5 21%	2 36%	4 50%	3 43%	4 36%	4 43%	9 43%	4 47%	6 40%	3 33%	3 47%	4 20%	2 33%	2 40%	2 47%	3 47%	3 40%	3 40%
2017/05	37 100%	39 100%	30 100%	31 100%	28 100%	25 100%	23 100%	24 100%	25 100%	24 100%	23 100%	25 100%	28 100%	35 88%	28 100%	29 100%	27 100%	23 100%	19 100%	17 100%	19 100%	22 100%	27 100%	31 100%
2017/06	24 100%	25 100%	23 100%	22 100%	22 100%	22 100%	20 100%	18 100%	17 100%	17 100%	21 100%	20 100%	19 100%	18 100%	17 100%	15 100%	15 100%	17 100%	17 100%	17 100%	20 100%	22 100%	22 100%	23 100%
2017/07	23 100%	24 100%	23 100%	25 100%	23 97%	24 100%	20 97%	17 97%	15 100%	17 97%	17 100%	18 100%	17 100%	18 100%	20 97%	20 97%	20 100%	21 100%	21 100%	19 100%	18 100%	20 100%	21 100%	23 100%
2017/08	27 100%	25 100%	23 100%	22 100%	22 100%	21 100%	19 100%	19 100%	16 100%	16 100%	15 100%	18 100%	20 100%	20 100%	20 100%	21 100%	19 100%	24 100%	21 100%	21 100%	19 97%	20 100%	20 100%	24 100%
2017/09	25 100%	25 100%	23 100%	24 100%	22 100%	22 100%	22 100%	21 100%	20 100%	21 100%	25 100%	25 100%	24 100%	24 100%	23 100%	25 100%	24 100%	23 100%	24 100%	22 100%	24 100%	24 100%	26 100%	27 100%
2017/10	29 100%	30 100%	30 100%	29 100%	29 100%	27 100%	25 100%	24 100%	25 100%	25 100%	29 100%	32 100%	30 100%	31 100%	32 100%	29 100%	29 100%	28 100%	27 100%	26 100%	29 100%	30 100%	30 100%	32 100%
2017/11	34 100%	32 100%	31 100%	29 100%	27 100%	23 100%	24 100%	25 100%	25 100%	28 100%	32 100%	35 100%	37 100%	37 100%	33 100%	33 100%	30 100%	25 100%	25 100%	26 100%	23 100%	28 100%	31 100%	33 100%
2017/冬	26 100%	24 100%	23 100%	23 100%	22 100%	20 100%	19 100%	19 100%	21 100%	23 100%	25 100%	26 100%	28 100%	28 100%	26 100%	23 98%	23 100%	21 98%	20 100%	21 100%	22 100%	23 100%	23 100%	24 100%
2017/春	24 64%	24 64%	23 55%	21 59%	18 64%	18 55%	18 50%	16 59%	15 68%	15 64%	16 59%	16 64%	19 64%	19 61%	18 61%	19 57%	17 67%	18 50%	13 58%	11 63%	11 67%	14 67%	17 63%	20 63%
2017/夏	25 100%	24 100%	23 100%	23 100%	23 99%	22 100%	20 99%	18 99%	16 100%	17 99%	18 100%	19 100%	18 100%	19 100%	19 99%	19 99%	18 100%	21 100%	20 100%	19 100%	19 99%	20 100%	21 100%	23 100%
2017/秋	29 100%	29 100%	28 100%	28 100%	26 100%	24 100%	23 100%	23 100%	23 100%	25 100%	29 100%	31 100%	31 100%	30 100%	29 100%	29 100%	27 100%	25 100%	25 100%	25 100%	27 100%	29 100%	31 100%	
2017/年	26 97%	26 97%	25 96%	25 97%	23 97%	22 96%	21 96%	20 96%	20 97%	21 97%	23 97%	24 97%	25 97%	25 97%	24 96%	23 96%	22 97%	22 95%	21 96%	21 97%	21 97%	23 97%	24 97%	26 97%

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	27 89%	26 89%	23 88%	24 85%	22 85%	20 88%	22 88%	21 85%	22 88%	24 89%	26 84%	27 87%	28 87%	27 87%	26 88%	25 84%	23 84%	23 86%	23 87%	23 85%	23 86%	22 84%	23 82%	25 90%
歷年/01	25 88%	25 88%	25 86%	22 85%	21 87%	22 89%	20 90%	20 91%	20 87%	22 85%	25 86%	27 86%	28 83%	27 88%	24 87%	24 86%	22 91%	21 87%	20 90%	20 90%	21 91%	23 86%	23 86%	24 87%
歷年/02	24 75%	24 74%	21 74%	22 76%	21 77%	20 78%	18 79%	20 80%	21 78%	22 79%	25 78%	25 74%	25 76%	25 78%	23 72%	23 76%	23 77%	20 80%	21 79%	19 80%	20 77%	19 73%	23 76%	24 76%
歷年/03	26 95%	26 95%	23 93%	24 92%	22 88%	20 88%	18 94%	19 95%	20 96%	22 95%	21 93%	23 92%	26 92%	26 88%	26 88%	25 86%	23 88%	19 91%	18 89%	17 94%	18 95%	19 94%	20 94%	24 93%
歷年/04	20 88%	21 91%	20 84%	21 89%	21 88%	20 85%	19 84%	19 85%	18 88%	18 85%	20 89%	20 85%	21 88%	19 89%	19 84%	20 86%	21 87%	20 86%	18 85%	18 90%	17 92%	18 90%	19 86%	20 89%
歷年/05	20 93%	22 96%	22 97%	21 95%	21 95%	22 95%	20 97%	20 95%	19 96%	18 95%	18 93%	18 94%	18 92%	19 92%	20 95%	20 96%	19 96%	19 95%	18 97%	18 98%	18 95%	18 92%	19 93%	20 90%
歷年/06	22 92%	23 91%	21 92%	21 91%	22 91%	21 91%	20 93%	18 93%	17 93%	17 92%	18 92%	18 91%	18 92%	18 92%	17 91%	16 92%	15 93%	17 93%	16 94%	16 93%	18 94%	19 92%	20 91%	21 92%
歷年/07	21 92%	21 91%	23 91%	23 90%	22 90%	20 87%	20 87%	19 88%	18 90%	18 88%	17 89%	17 88%	15 91%	17 89%	18 88%	19 89%	19 90%	19 91%	17 91%	18 93%	19 91%	20 91%	20 92%	21 91%
歷年/08	21 93%	21 93%	22 92%	23 95%	24 93%	21 94%	20 93%	20 91%	18 94%	17 95%	16 94%	16 95%	16 94%	17 93%	18 93%	19 93%	19 92%	19 91%	18 94%	21 94%	20 93%	20 92%	20 94%	20 92%
歷年/09	22 91%	22 89%	20 89%	21 90%	22 88%	21 89%	21 91%	20 92%	19 91%	19 90%	20 90%	19 92%	19 92%	18 90%	18 91%	19 89%	20 88%	20 92%	21 90%	22 92%	22 91%	23 89%	23 92%	22 91%
歷年/10	24 94%	23 93%	23 93%	23 91%	22 89%	22 92%	21 92%	20 90%	21 90%	22 91%	23 92%	24 89%	25 87%	25 89%	24 90%	22 90%	22 91%	23 93%	23 94%	22 93%	22 93%	23 94%	23 95%	23 93%
歷年/11	23 96%	24 93%	24 94%	22 94%	21 94%	21 94%	21 96%	22 94%	22 94%	23 95%	25 94%	26 96%	26 94%	25 94%	24 93%	23 92%	21 94%	22 95%	22 94%	23 94%	22 93%	24 94%	24 94%	25 95%
歷年/冬	25 85%	25 85%	23 83%	23 83%	21 84%	20 86%	20 86%	21 86%	21 85%	23 85%	25 83%	26 83%	27 82%	27 85%	25 83%	24 83%	23 85%	22 85%	22 86%	21 85%	21 85%	22 82%	23 82%	25 85%
歷年/春	22 92%	23 94%	21 92%	22 92%	21 91%	21 90%	19 91%	20 92%	19 93%	19 91%	20 92%	20 90%	21 91%	21 90%	21 89%	21 90%	20 91%	19 91%	18 91%	17 94%	18 94%	18 92%	20 91%	21 90%
歷年/夏	21 92%	22 91%	22 92%	22 92%	23 91%	21 90%	20 91%	19 91%	18 92%	17 91%	17 91%	17 91%	16 92%	17 91%	18 90%	18 91%	18 91%	18 92%	17 93%	18 93%	19 92%	20 92%	20 92%	21 91%
歷年/秋	23 94%	23 92%	22 92%	22 92%	22 90%	22 92%	21 93%	21 92%	21 92%	21 92%	23 92%	23 92%	23 91%	23 91%	22 91%	21 91%	21 91%	21 93%	22 93%	22 93%	22 93%	23 93%	23 94%	23 93%
歷年/年	23 91%	23 91%	22 90%	22 90%	22 90%	21 90%	20 91%	20 91%	19 91%	20 90%	21 90%	21 90%	21 90%	21 90%	21 89%	21 89%	20 90%	20 91%	20 91%	20 92%	20 92%	21 90%	21 91%	22 91%

表4.2.4c 2017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
2016/12	25 SSW	24 SSW	19 SSW	18 SSW	15 SSW	13 SSW	13 SSW	14 SSW	16 SW	20 SSW	23 SW	25 SSW	27 SSW	25 SSW	23 SSW	16 SSW	16 SSW	15 SSW	13 S	13 SSW	15 SSW	18 SW	21 SSW	23 SSW
2017/01	18 SSW	19 SSW	19 SSW	16 SSW	14 SSW	13 SSW	13 SSW	11 S	11 SSW	14 SSW	18 SW	20 SSW	22 SSW	20 SSW	19 SSW	13 SSW	14 SSW	11 S	12 S	11 S	9 SSW	12 SSW	16 SSW	17 SSW
2017/02	3 SSE	10 S	14 S	22 S	13 S	11 S	3 SE	6 WNWN	13 N	18 N	16 N	11 NNE	4 ESE	14 S	12 S	26 SSW	21 SE	8 SW	5 S	2 SSW	1 NW	11 N	15 N	12 NNE
2017/03																								
2017/04	4 S	3 S	8 S	5 SSE	1 SW	3 SSW	1 S	1 SSE	1 SE	1 SE	1 NNW	1 E	5 SSW	2 S	4 S	1 SSW	2 SSW	3 SE	2 SSE	1 W	1 S	1 S	2 S	1 SW
2017/05	36 SW	37 SW	26 SW	10 SSW	4 NE	9 ESE	15 ENE	15 NE	11 NE	5 E	6 SW	15 SW	23 SW	29 SW	26 SSW	18 SSW	5 SSE	5 ENE	10 NE	7 NNE	2 SSE	9 WSW	15 WSW	26 WSW
2017/06	14 WSW	14 SW	12 SW	10 SW	7 SW	5 SW	1 W	3 NW	3 NW	5 WNW	7 W	7 W	9 WSW	8 WSW	6 SW	4 WSW	2 W	4 W	3 W	3 WNWNW	5 W	7 WSW	12 WSW	13 WSW
2017/07	15 SW	16 SW	14 SW	15 SW	10 SW	4 SSW	1 WSW	2 NW	4 WNW	3 WNW	7 W	7 W	8 WSW	10 WSW	12 SW	11 SW	10 WSW	8 WSW	6 WSW	9 WSW	9 WSW	9 WSW	11 WSW	13 WSW
2017/08	17 WSW	16 SW	14 SW	10 SW	7 SW	3 SW	2 NW	3 N	2 NNW	2 SW	6 SW	10 WSW	11 SW	12 WSW	10 SW	6 WSW	8 SW	4 SW	2 W	6 SW	8 SW	10 WSW	13 WSW	16 WSW
2017/09	19 WSW	17 SW	15 SW	10 SSW	3 SW	2 NNE	3 NNW	3 NW	6 WSW	12 WSW	16 WSW	18 WSW	20 WSW	16 SW	14 SW	12 SW	9 SW	6 SW	5 WSW	6 W	10 WSW	14 WSW	17 WSW	20 WSW
2017/10	26 SW	25 SW	18 SSW	11 SW	8 SW	7 SSW	7 SW	9 SW	15 SW	18 SW	23 WSW	28 WSW	27 SW	27 SW	21 SW	17 SSW	13 SSW	11 SSW	8 SW	11 SW	17 SW	21 SW	24 SW	29 SW
2017/11	27 SW	23 SW	20 SW	17 SW	14 SW	14 SW	12 SW	16 SW	18 SW	21 SW	28 SW	31 SW	33 SW	28 SW	25 SW	19 SW	15 SW	16 SW	11 SSW	12 SSW	14 SW	20 SW	24 SW	27 SW
2017/冬	20 SSW	21 SSW	19 SSW	17 SSW	14 SSW	13 SSW	12 SSW	12 SSW	12 SSW	15 SW	18 SW	20 SSW	23 SSW	22 SSW	20 SSW	15 SSW	15 SSW	13 SSW	12 S	12 S	11 SSW	14 SSW	16 SSW	18 SSW
2017/春	22 SW	22 SW	19 SW	8 SSW	2 NE	6 ESE	10 ENE	9 NE	6 ENE	3 E	4 WSW	8 SW	15 SW	15 SW	16 SSW	11 SSW	3 SSE	4 E	6 NE	4 NNE	2 SSE	5 WSW	10 WSW	16 WSW
2017/夏	15 WSW	15 SW	13 SW	12 SW	8 SW	4 SSW	1 WNW	2 NNW	3 NW	3 W	7 WSW	8 WSW	9 WSW	10 WSW	9 SW	7 SW	7 WSW	5 WSW	4 WSW	5 WSW	7 WSW	9 WSW	12 WSW	14 WSW
2017/秋	24 SW	21 SW	18 SW	12 SW	9 SW	6 SW	6 WSW	9 WSW	13 SW	17 SW	22 WSW	26 SW	27 SW	23 SW	20 SW	16 SW	12 SW	11 SW	8 SW	9 SW	13 SW	18 SW	22 SW	25 SW
2017/年	19 SW	19 SW	16 SW	13 SSW	9 SSW	7 SSW	5 SW	5 SW	7 SW	10 SW	14 SW	17 SW	19 SW	17 SW	16 SW	12 SSW	10 SSW	8 SSW	6 SSW	7 SW	9 SW	13 SW	16 SW	19 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	18 SW	17 SW	13 SW	12 WSW	11 SW	9 SW	8 SW	12 SW	14 SW	17 SW	18 SW	20 SW	22 SW	19 SW	18 SW	14 WSW	10 WSW	11 WSW	10 WSW	10 WSW	11 SW	14 WSW	16 SW	17 SW
歷年/01	20 SW	20 SW	19 SW	14 SW	11 SW	11 SW	10 SW	9 SW	13 SW	15 SW	21 SW	23 SW	23 SW	22 SW	18 SW	15 WSW	11 WSW	7 WSW	7 WSW	6 SW	9 WSW	14 SW	17 SW	19 SW
歷年/02	18 SW	19 SW	18 WSW	15 WSW	13 WSW	9 WSW	8 WSW	10 WSW	12 WSW	14 WSW	18 WSW	19 SW	19 SW	21 SW	17 WSW	18 WSW	13 WSW	10 W	9 W	8 WSW	10 WSW	12 SW	16 SW	19 SW
歷年/03	20 SW	19 WSW	15 WSW	12 WSW	11 WSW	8 WSW	7 WSW	8 WSW	9 SW	14 WSW	14 WSW	17 SW	21 SW	18 WSW	15 WSW	11 W	7 W	6 WNW	6 W	7 W	9 WSW	11 WSW	13 WSW	18 SW
歷年/04	10 SW	9 SW	7 WSW	6 WNW	4 WNW	5 NW	6 NNW	5 NW	5 WNW	6 WSW	7 SW	8 SW	8 WSW	7 WSW	6 W	5 NW	6 NNW	7 N	6 N	5 NNW	4 WNW	7 WSW	7 SW	10 SW
歷年/05	10 SW	11 SW	10 WSW	6 WSW	3 WNW	3 NNW	4 N	3 NW	3 NW	4 WSW	6 WSW	8 SW	8 SW	7 SW	6 SW	4 WSW	2 NW	3 N	3 N	1 WNW	5 WSW	6 WSW	10 SW	11 SW
歷年/06	9 SW	9 SW	8 SW	5 SW	2 W	1 NNE	2 N	2 NNW	1 NW	2 WSW	5 SW	5 SW	5 SW	5 SW	3 SW	1 SW	0 NNW	1 NNE	1 NNW	1 W	2 WSW	5 WSW	7 WSW	9 SW
歷年/07	8 SW	8 SW	7 SW	5 SW	2 WSW	2 NNE	4 NE	3 N	2 NNW	3 NW	3 W	3 WSW	4 WSW	4 SW	3 SW	2 SSW	1 SW	1 WNW	0 NNW	2 WSW	4 WSW	6 WSW	7 SW	7 SW
歷年/08	9 SW	7 SSW	5 SSW	2 S	2 NE	4 NNE	5 NNE	4 N	3 NNW	2 WNW	4 WSW	5 SW	5 SW	4 SSW	2 S	1 SSE	2 NNW	3 N	3 N	2 WNW	3 WSW	5 WSW	7 SW	8 SW
歷年/09	10 SW	9 SW	7 SW	2 SW	2 NNW	4 N	6 N	3 NNW	3 W	6 WSW	10 SW	10 SW	10 SW	9 SW	6 SW	5 SW	2 WSW	3 NW	3 NW	4 WNW	6 WSW	8 WSW	10 SW	11 SW
歷年/10	16 SW	14 SW	12 SW	9 WSW	6 WSW	6 W	6 WNW	7 WSW	9 WSW	12 SW	15 SW	17 SW	17 SW	17 SW	13 SW	11 SW	8 WSW	6 W	7 W	7 W	9 WSW	12 WSW	14 SW	15 SW
歷年/11	14 SW	13 SW	12 SW	9 SW	7 WSW	7 WSW	6 WSW	10 WSW	11 WSW	13 SW	16 SW	19 SW	19 SW	16 SW	14 SW	11 WSW	8 WSW	8 WSW	7 WSW	8 WSW	9 WSW	12 SW	13 SW	15 SW
歷年/冬	19 SW	19 SW	16 SW	13 WSW	11 WSW	10 WSW	9 WSW	11 SW	13 SW	16 SW	19 SW	21 SW	22 SW	20 SW	18 SW	15 WSW	11 WSW	9 WSW	9 WSW	8 WSW	10 WSW	13 SW	16 SW	18 SW
歷年/春	13 SW	13 SW	10 WSW	7 W	5 W	4 WNW	3 NW	4 WNW	5 WSW	7 WSW	9 SW	11 SW	12 SW	10 WSW	8 WSW	6 W	4 NW	4 NNW	4 NW	3 WNW	5 WSW	8 WSW	10 SW	13 SW
歷年/夏	9 SW	8 SW	7 SW	4 SW	1 WNW	2 NNE	4 NNE	3 N	2 NNW	2 WNW	4 WSW	4 SW	5 SW	4 SW	3 SSW	1 SSW	1 NW	1 N	2 N	1 W	3 W	5 WSW	7 SW	8 SW
歷年/秋	13 SW	12 SW	10 SW	7 WSW	4 W	4 WNW	5 WNW	6 WSW	8 WSW	10 SW	14 SW	15 SW	15 SW	14 SW	11 SW	9 SW	6 WSW	5 W	5 W	6 W	8 WSW	11 WSW	13 SW	14 SW
歷年/年	13 SW	12 SW	10 SW	7 WSW	4 WSW	3 W	3 WNW	4 WNW	5 WSW	8 WSW	10 SW	11 SW	12 SW	11 SW	9 SW	6 WSW	4 WSW	3 WNW	3 W	4 W	6 WSW	9 WSW	11 SW	12 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4.2.4e 2017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
2016/12	SW 32%	SSW 52%	SSW 29%	SSW 29%	SSW 29%	SW 23%	SSW 26%	SW 26%	SSW 32%	SSW 35%	SW 45%	SSW 35%	SW 32%	SSW 39%	SSW 32%	SSW 19%	SSW 26%	SW 29%	SSW 23%	SW 19%	SW 26%	SW 35%	SW 39%	SW 39%
2017/01	SSW 23%	SSW 29%	SSW 23%	SSW 32%	SSW 23%	SW 23%	SSE 19%	SSW 29%	SSW 29%	SW 26%	SW 42%	SW 32%	SW 39%	SW 32%	S 19%	SSW 26%	SSW 26%	S 23%	SSW 23%	SSW 29%	SW 23%	SW 29%	SW 32%	SW 32%
2017/02	N 40%	SSE 20%	S 40%	S 40%	S 40%	S 60%	SE 40%	S 40%	N 40%	N 60%	N 40%	N 50%	N 50%	N 50%	S 50%	S 33%	ENE 25%	NE 25%	S 50%	SSE 25%	NNW 50%	N 25%	N 25%	N 50%
2017/03																								
2017/04	SSW 33%	SSW 33%	SSE 75%	SSE 40%	SSE 33%	SSE 25%	SE 33%	E 20%	SSE 29%	SSE 50%	S 40%	S 50%	SSW 33%	SSW 29%	S 33%	N 20%	S 29%	SE 33%	NNE 20%	E 17%	S 29%	N 29%	NNW 33%	NNE 17%
2017/05	SW 38%	SSW 38%	WSW 38%	SW 38%	NE 25%	NE 25%	NE 50%	NE 63%	NE 38%	NE 25%	NE 38%	SW 50%	SW 63%	SSW 29%	SSW 38%	SSW 50%	SSW 33%	NE 33%	NE 22%	NE 33%	NE 22%	WSW 33%	SW 44%	WSW 44%
2017/06	WSW 37%	WSW 23%	WSW 30%	SW 20%	SSW 17%	WSW 23%	NE 20%	NE 13%	WSW 17%	WSW 20%	WSW 27%	SW 23%	SW 23%	WSW 37%	WSW 33%	WSW 20%	WSW 20%	SW 20%	WSW 20%	WSW 20%	NE 23%	WSW 27%	WSW 30%	WSW 27%
2017/07	SW 26%	WSW 29%	SSW 19%	WSW 19%	SW 17%	WSW 16%	SSW 17%	SW 17%	SW 23%	NE 20%	SW 23%	WSW 26%	WSW 26%	SSW 20%	SSW 23%	SW 29%	WSW 16%	WSW 16%	SSW 16%	WSW 19%	WSW 23%	WSW 19%	WSW 35%	SW 29%
2017/08	WSW 26%	WSW 26%	WSW 23%	SW 23%	SSW 23%	SSW 19%	WSW 26%	NE 19%	NE 26%	SW 19%	SW 26%	WSW 29%	SW 45%	WSW 35%	SW 26%	WSW 26%	WSW 26%	WSW 19%	NE 13%	SSW 19%	SW 30%	SW 29%	SW 29%	SW 32%
2017/09	SW 30%	SW 37%	SW 27%	SW 27%	SW 20%	NE 27%	NE 20%	NE 23%	WSW 23%	WSW 30%	WSW 40%	WSW 40%	WSW 37%	WSW 27%	WSW 30%	WSW 37%	SSW 20%	SW 17%	WSW 20%	WSW 27%	WSW 23%	SW 27%	SW 30%	WSW 37%
2017/10	SW 42%	SSW 23%	SW 32%	SW 19%	SW 19%	WSW 16%	SW 19%	WSW 26%	SW 26%	SW 29%	WSW 55%	WSW 35%	SW 42%	SSW 29%	SSW 32%	SW 29%	SW 23%	SW 19%	WSW 26%	WSW 29%	SW 32%	WSW 35%	SW 39%	SW 45%
2017/11	SW 40%	SW 47%	SW 37%	SW 40%	SW 33%	SW 33%	SW 33%	WSW 30%	WSW 33%	WSW 30%	SW 47%	SW 47%	SW 50%	SW 37%	SW 40%	SW 23%	SW 30%	SW 33%	SW 40%	SW 27%	SW 30%	SW 30%	SW 33%	SW 40%
2017/冬	SSW 22%	SSW 39%	SSW 25%	SSW 30%	SSW 25%	SW 21%	SSW 21%	SSW 21%	SSW 28%	SW 25%	SW 42%	SW 29%	SW 33%	SSW 29%	SSW 26%	SSW 23%	SSW 24%	SW 22%	SSW 21%	SSW 21%	SW 23%	SW 30%	SW 33%	SW 33%
2017/春	SSW 29%	SSW 36%	SSE 25%	SW 23%	NE 14%	SSW 25%	NE 36%	NE 38%	NE 20%	SSE 21%	NE 23%	SW 29%	SW 36%	SSW 29%	SSW 29%	SSW 31%	SSW 19%	NE 25%	NE 14%	NE 20%	S 19%	WSW 19%	SW 33%	WSW 27%
2017/夏	WSW 28%	WSW 26%	WSW 24%	SW 18%	SSW 18%	WSW 18%	NE 16%	NE 15%	SW 16%	SW 16%	SW 24%	WSW 26%	SW 29%	WSW 33%	SW 25%	WSW 21%	WSW 24%	WSW 16%	WSW 15%	WSW 17%	SW 23%	WSW 23%	SW 26%	SW 28%
2017/秋	SW 37%	SW 34%	SW 32%	SW 29%	SW 24%	SW 20%	SW 21%	WSW 23%	SW 25%	WSW 27%	WSW 34%	SW 33%	SW 41%	SW 29%	SW 29%	SW 20%	SW 24%	SW 23%	SW 19%	WSW 21%	SW 27%	SW 27%	SW 34%	SW 34%
2017/年	SW 27%	SSW 22%	SW 23%	SW 23%	SW 19%	SW 16%	SW 14%	SW 16%	SW 19%	SW 22%	SW 29%	SW 28%	SW 35%	SW 23%	SW 25%	SW 18%	SW 18%	SW 18%	SW 15%	WSW 15%	SW 24%	SW 24%	SW 30%	SW 31%

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 19%	SSW 22%	SW 19%	SW 22%	SSW 18%	SW 19%	SW 20%	SW 21%	SW 23%	SW 27%	SW 37%	SW 26%	SW 27%	SSW 20%	SW 25%	WSW 19%	SW 14%	SW 16%	SSW 14%	SSW 15%	SW 20%	WSW 20%	SW 28%	SW 28%
歷年/01	WSW 29%	SW 30%	SW 23%	SW 17%	SW 18%	SW 24%	SW 17%	WSW 22%	SW 23%	SW 28%	SW 38%	SW 32%	SW 36%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 17%	WSW 15%	SW 15%	WSW 23%	SW 19%	SW 18%	SW 27%	SW 30%	SW 26%
歷年/02	SW 34%	SW 28%	SW 27%	WSW 23%	WSW 18%	SW 19%	SW 20%	SW 20%	WSW 25%	SW 35%	WSW 29%	SW 36%	WSW 25%	WSW 29%	WSW 21%	W 23%	WSW 19%	WSW 21%	WSW 17%	WSW 25%	WSW 26%	SW 22%	SW 32%	SW 37%
歷年/03	SW 30%	WSW 30%	WSW 20%	WSW 20%	SW 20%	WSW 15%	WSW 16%	SSW 16%	SSW 23%	WSW 22%	WSW 25%	SW 21%	SW 25%	SW 23%	WSW 24%	W 17%	NNE 13%	WSW 15%	WSW 22%	WSW 20%	SW 21%	SW 24%	WSW 27%	SW 31%
歷年/04	SW 19%	SSW 18%	SW 12%	N 14%	N 11%	WSW 14%	N 17%	N 11%	WSW 15%	SW 18%	SSW 16%	SSW 15%	WSW 17%	SW 15%	W 15%	N 13%	N 12%	N 15%	N 13%	N 14%	SW 14%	SSW 17%	WSW 19%	SSW 22%
歷年/05	SW 24%	SSW 18%	WSW 15%	W 13%	N 13%	SW 13%	SW 13%	SW 14%	N 11%	SW 16%	SW 19%	SW 19%	SW 23%	WSW 18%	SW 16%	WSW 17%	WSW 13%	N 13%	SW 14%	SW 12%	SW 24%	SW 19%	SW 24%	SW 22%
歷年/06	WSW 18%	SW 15%	WSW 16%	WSW 12%	N 14%	SW 11%	W 12%	SSW 13%	SW 15%	SW 16%	SW 19%	SW 17%	SW 15%	SW 17%	SW 15%	WSW 15%	SW 21%	SW 15%	SW 16%	SSW 13%	SSW 15%	SW 18%	SW 20%	WSW 19%
歷年/07	SSW 17%	SW 16%	SW 16%	WSW 12%	SSW 11%	SW 10%	N 10%	N 12%	WSW 13%	N 14%	SW 18%	SW 20%	SW 20%	SW 17%	SSW 15%	WSW 12%	WSW 16%	WSW 11%	SW 15%	SSW 13%	SW 16%	SW 16%	SW 18%	SW 18%
歷年/08	SW 15%	SSW 13%	WSW 13%	E 11%	N 12%	WSW 12%	N 13%	N 13%	N 14%	N 12%	SW 16%	WSW 18%	SW 18%	WSW 14%	SW 16%	WSW 17%	W 11%	NNE 12%	N 13%	SSW 13%	SW 15%	SW 15%	SW 20%	SW 20%
歷年/09	SW 16%	SW 19%	SW 15%	SSW 11%	N 11%	N 14%	N 13%	N 15%	SW 16%	SW 20%	SW 18%	SW 23%	SW 18%	SW 17%	WSW 14%	WSW 14%	WSW 11%	SSW 12%	N 12%	WSW 14%	SW 17%	SW 17%	SW 19%	SW 19%
歷年/10	SW 22%	SSW 19%	SW 18%	WSW 16%	SW 15%	WSW 15%	SW 15%	WSW 16%	SW 20%	SW 21%	WSW 23%	SW 23%	SW 21%	SSW 19%	SW 18%	WSW 15%	WSW 16%	SW 13%	WSW 15%	SW 16%	SW 18%	SW 20%	SW 27%	SW 22%
歷年/11	SW 23%	SW 27%	SW 19%	SW 20%	SW 15%	WSW 16%	SW 17%	SW 18%	SW 24%	SW 20%	SW 28%	SW 29%	SW 24%	SW 23%	SW 20%	SW 19%	SW 15%	SW 13%	SW 23%	SW 17%	SW 21%	SW 21%	SW 25%	SW 27%
歷年/冬	SW 25%	SW 24%	SW 22%	SW 17%	WSW 16%	SW 21%	SW 19%	SW 19%	SW 22%	SW 29%	SW 34%	SW 31%	SW 28%	WSW 23%	SW 21%	WSW 19%	WSW 15%	WSW 15%	WSW 17%	SW 16%	SW 18%	SW 23%	SW 30%	SW 29%
歷年/春	SW 24%	WSW 18%	WSW 15%	SW 13%	SW 12%	WSW 13%	SW 13%	WSW 13%	SSW 14%	SW 17%	SW 18%	SW 18%	SW 20%	SW 18%	WSW 16%	WSW 14%	WSW 11%	N 12%	WSW 14%	SW 14%	SW 20%	SW 19%	SW 20%	SW 23%
歷年/夏	SSW 16%	SW 14%	WSW 14%	WSW 12%	N 12%	N 10%	N 11%	N 12%	WSW 12%	SW 14%	SW 18%	SW 17%	SW 18%	SW 16%	SW 15%	WSW 15%	WSW 12%	WSW 11%	SW 14%	SSW 13%	SW 15%	SW 16%	SW 19%	SW 18%
歷年/秋	SW 20%	SW 21%	SW 17%	SW 14%	SW 13%	SW 13%	SW 14%	SW 15%	SW 20%	SW 20%	SW 22%	SW 25%	SW 21%	SW 19%	SW 16%	WSW 14%	WSW 14%	SW 13%	SW 15%	SW 15%	SW 18%	SW 19%	SW 24%	SW 23%
歷年/年	SW 20%	SW 19%	SW 16%	SW 13%	SW 12%	SW 13%	SW 13%	SW 13%	SW 16%	SW 19%	SW 22%	SW 22%	SW 21%	SW 18%	SW 16%	WSW 15%	WSW 13%	SW 12%	SW 13%	SW 14%	SW 17%	SW 19%	SW 22%	SW 22%

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 2017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
2016/12	60 SW	61 SSW	46 SSW	53 SSW	43 SW	42 SW	36 SSW	42 SW	50 WSW	55 SW	57 SW	59 SW	58 SW	64 SSW	61 SSW	52 SSW	52 SW	49 SSW	44 SSW	47 SW	46 SW	56 WSW	70 SW	58 SW
2017/01	62 S	60 SW	57 S	45 SSW	48 SSW	52 SW	51 SW	41 SSW	51 SW	53 SW	53 SW	55 SW	62 SW	54 SW	48 SW	44 SSW	47 SSW	45 ENE	45 SW	41 ENE	46 SW	46 SW	46 SW	58 S
2017/02	30 S	28 S	30 S	54 SSW	28 S	23 S	20 NNW	27 NW	37 N	35 N	35 N	24 N	30 S	44 S	26 S	34 S	45 SE	30 SSW	15 S	10 SSE	9 NNW	32 N	34 NNE	30 N
2017/03																								
2017/04	14 S	9 S	13 SSE	11 SSE	12 NNW	8 S	6 WNW	5 SSE	7 N	6 N	7 N	10 NNE	17 S	8 SSE	13 S	8 SSE	9 WSW	8 SE	6 S	4 W	3 SSE	12 S	8 SSE	5 SSW
2017/05	66 WSW	59 WSW	56 SW	48 SW	47 NE	48 NE	46 NE	41 NE	42 NE	40 SW	44 SW	48 WSW	42 SW	51 SSW	43 SSW	46 SSW	41 NE	44 NE	37 NE	38 NE	36 NE	37 WSW	46 WSW	53 WSW
2017/06	48 WSW	44 WSW	45 WSW	47 SSW	45 SSW	56 SSW	51 SSW	49 NE	42 NE	39 NE	40 SW	42 WSW	36 WSW	39 WSW	29 NNE	28 NE	47 NE	39 NE	46 NE	53 NE	44 NE	52 NE	46 WSW	44 WSW
2017/07	54 SSW	59 SSW	51 SW	54 SSW	56 SSW	56 NE	41 NE	43 NE	34 NNE	38 NE	36 NNE	58 NE	37 WSW	39 SSW	38 W	56 SW	52 SW	45 SW	49 SSW	44 NE	36 NE	38 NE	45 WSW	45 WSW
2017/08	58 WSW	58 SSW	48 SSW	45 SSW	49 SSW	54 NE	43 NE	46 NE	42 NE	33 NNE	31 ENE	37 WSW	38 NE	43 WSW	42 SSW	34 SSW	42 NE	53 SSW	51 NE	46 SW	43 NE	41 SW	46 WSW	60 W
2017/09	45 WSW	41 WSW	39 SSW	42 ENE	46 NE	49 NE	58 SSW	41 SW	33 NE	55 WSW	57 WSW	46 WSW	47 SW	45 SSW	37 SSW	41 SSW	53 SW	51 SW	62 SSW	46 NE	50 WSW	49 WSW	53 W	52 WSW
2017/10	66 SW	72 WSW	70 WSW	58 SW	74 WSW	75 WSW	66 WSW	64 SW	56 WSW	54 WSW	55 WSW	71 WSW	66 SW	74 WSW	66 WSW	60 SW	76 WSW	72 WSW	69 WSW	67 WSW	62 WSW	56 WSW	63 SW	68 SW
2017/11	79 WSW	64 WSW	63 SSW	58 SW	61 SW	60 WSW	59 SW	51 SW	54 SW	57 WSW	89 WSW	85 WSW	77 SW	69 SW	68 SSW	65 SW	56 SW	60 SW	55 SW	59 SW	57 WSW	66 WSW	82 WSW	88 WSW
2017/冬	62 S	61 SSW	57 S	54 SSW	48 SSW	52 SW	51 SW	42 SW	51 SW	55 SW	57 SW	59 SW	62 SW	64 SSW	61 SSW	52 SSW	52 SW	49 SSW	45 SW	47 SW	46 SW	56 WSW	70 SW	58 S
2017/春	66 WSW	59 WSW	56 SW	48 SW	47 NE	48 NE	46 NE	41 NE	42 NE	40 SW	44 SW	48 WSW	42 SW	51 SSW	43 SSW	46 SSW	41 NE	44 NE	37 NE	38 NE	36 NE	37 WSW	46 WSW	53 WSW
2017/夏	58 WSW	59 SSW	51 SW	54 SSW	56 SSW	56 NE	51 SSW	49 NE	42 NE	39 NE	40 SW	58 NE	38 NE	43 WSW	42 SSW	56 SW	52 SW	53 SSW	51 NE	53 NE	44 NE	52 NE	46 WSW	60 W
2017/秋	79 WSW	72 WSW	70 WSW	58 SW	74 WSW	75 WSW	66 WSW	64 SW	56 WSW	57 WSW	89 WSW	85 WSW	77 SW	74 WSW	68 SSW	65 SW	76 WSW	72 WSW	69 WSW	67 WSW	62 WSW	66 WSW	82 WSW	88 WSW
2017/年	79 WSW	72 WSW	70 WSW	58 SW	74 WSW	75 WSW	66 WSW	64 SW	56 WSW	57 WSW	89 WSW	85 WSW	77 SW	74 WSW	68 SSW	65 SW	76 WSW	72 WSW	69 WSW	67 WSW	62 WSW	66 WSW	82 WSW	88 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	60 SW	62 WSW	56 S	57 SW	47 SW	48 SW	44 NE	59 WSW	51 SW	58 SW	59 SW	59 SW	58 SW	64 SSW	61 SSW	56 SW	60 WSW	49 WSW	61 SW	48 SW	56 WSW	56 WSW	70 SW	61 WSW
歷年/01	68 SW	60 SW	66 SW	62 SW	55 WSW	52 SW	56 SW	49 SW	52 SW	67 SW	66 SW	63 SW	62 SW	59 SW	67 SW	63 WSW	56 WSW	55 WSW	52 WSW	46 NNE	48 WSW	50 SW	62 SW	61 SW
歷年/02	61 SW	69 SW	51 SW	54 SSW	59 SW	56 SW	46 SW	52 SSW	62 WSW	47 SW	62 SW	59 SW	57 SW	54 WSW	51 SSW	61 SW	55 SW	51 SW	48 SW	43 NNE	52 SSW	47 SW	50 SSW	56 SW
歷年/03	68 SSW	61 WSW	56 WSW	55 SW	48 S	43 WSW	45 WSW	55 N	54 WSW	44 SW	47 SSW	62 SW	61 SW	57 SSW	72 SW	51 S	48 WSW	48 NE	53 N	49 SSW	47 NNW	40 N	41 SSW	55 SW
歷年/04	49 SW	62 WSW	50 SW	49 N	57 E	61 N	56 N	65 N	64 N	51 N	42 N	47 SSW	63 E	57 E	59 E	53 E	58 N	59 N	54 N	61 N	58 N	48 N	49 ENE	47 SSW
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	42 SW	51 SSW	66 WSW	50 ESE	49 N	49 N	61 E	62 S	49 S	51 N	47 N	53 WSW
歷年/06	53 N	58 E	65 ESE	64 ESE	56 SSW	65 E	56 E	58 N	51 N	63 ESE	59 E	55 E	47 S	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	51 N	53 N	87 S	58 ENE	59 N
歷年/08	63 E	77 E	70 E	67 ESE	69 S	59 E	66 N	53 N	56 N	68 SSE	75 S	65 SSW	49 W	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	54 N	83 E	56 E	63 E	90 NE	58 N	61 N	63 N	62 N	58 N	59 S	59 SW	55 WSW	49 E	59 SSW	75 E	66 N	60 N	62 SSW	59 N	56 N	58 N	54 SSW	52 WSW
歷年/10	66 SW	72 WSW	70 WSW	58 WSW	74 WSW	75 WSW	66 WSW	64 SW	56 WSW	66 SW	66 SSW	74 WSW	72 SW	74 WSW	66 WSW	60 SW	76 WSW	72 WSW	69 WSW	67 WSW	62 WSW	57 S	68 S	68 SW
歷年/11	79 WSW	64 WSW	63 SSW	58 SW	61 SW	70 N	59 SW	62 SW	58 SW	57 S	89 WSW	85 WSW	77 SW	69 SW	68 SSW	65 SW	56 SW	60 SW	56 N	59 SW	57 WSW	66 WSW	82 WSW	88 SW
歷年/冬	68 SW	69 SW	66 SW	62 SW	59 SW	56 SW	56 SW	59 WSW	62 WSW	67 SW	66 SW	63 SW	62 SW	64 SSW	67 SW	63 WSW	60 WSW	55 WSW	61 SW	48 SW	56 WSW	56 WSW	70 SW	61 WSW
歷年/春	68 SSW	62 WSW	56 SW	55 SW	57 E	61 N	56 N	65 N	64 N	51 N	47 SSW	62 SW	63 E	57 E	72 SW	53 E	58 N	59 N	61 E	62 S	58 N	51 N	49 ENE	55 SW
歷年/夏	63 E	77 E	74 E	79 ENE	73 E	69 E	73 E	60 ENE	58 SSW	68 SSE	75 S	65 SSW	50 N	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	79 WSW	83 E	70 WSW	63 E	90 NE	75 WSW	66 WSW	64 SW	62 N	66 SW	89 WSW	85 WSW	77 SW	74 WSW	68 SSW	75 E	76 WSW	72 WSW	69 WSW	67 WSW	62 WSW	66 WSW	82 WSW	88 SW
歷年/年	79 WSW	83 E	74 E	79 ENE	90 NE	75 WSW	73 E	65 N	64 N	68 SSE	89 WSW	85 WSW	77 SW	76 ESE	74 ESE	77 N	76 WSW	72 WSW	69 WSW	67 WSW	62 WSW	87 S	82 WSW	88 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4.2.5a 2017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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2016/12	26	25	25	23	24	24	22	21	24	25	24	25	27	28	28	26	34	27	23	25	18	20	22	21	22	19	30	27	26	28	27
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	24	24	26	23	21	20	18	21	24	25	26	27	29	28	29	28	29	24	22	21	19	21	21	20	22	25	14	12	11	18	24
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%
2017/02	17	19	19	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100%	100%	100%	96%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2017/03																															
2017/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	3	4	5	0	0	0	0	2	3	6	6	3	1	0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	8%	71%	63%	25%	0%	4%	0%	0%	4%	17%	96%	96%	92%	75%	0%
2017/05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	24	28	30	28	29	28	26	20
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	16	17	20	19	17	17	19	19	21	22	23	20	18	21	19	18	19	16	17	14	16	17	22	24	24	24	26	25	23	17	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%
2017/07	14	14	16	15	15	14	18	20	19	20	21	19	18	18	19	22	17	19	18	19	21	25	26	27	25	24	26	26	29	20	16
	92%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%
2017/08	19	15	16	16	21	21	22	23	21	20	20	23	20	20	16	17	18	19	20	20	26	23	25	23	26	25	21	21	20	17	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%	96%	100%	100%	100%	100%
2017/09	22	19	20	21	23	27	24	27	27	26	24	24	30	22	20	20	24	30	31	27	25	28	27	24	22	19	17	15	21	17	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%
2017/10	16	19	21	31	29	32	32	29	31	29	25	27	46	33	23	26	30	29	30	32	34	32	31	30	28	26	27	26	31	33	24
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	26	28	34	42	32	35	33	30	30	27	27	27	26	28	27	28	27	30	34	34	32	28	31	29	28	23	26	23	25	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%
2017/冬	22	23	23	21	18	22	20	21	24	25	25	26	28	28	28	27	32	26	22	23	19	21	21	20	22	22	22	20	19	23	26
	100%	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%	98%	100%
2017/春	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	3	4	5	0	0	23	24	27	26	17	18	16	15	20
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	8%	71%	63%	25%	0%	4%	25%	48%	52%	58%	98%	98%	96%	88%	100%
2017/夏	16	16	17	17	18	17	20	21	20	21	21	21	18	20	18	19	18	18	18	18	21	22	24	25	25	24	24	24	24	18	19
	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	98%
2017/秋	21	22	25	31	28	31	30	29	29	27	26	26	34	27	23	25	27	30	32	31	30	29	30	28	26	23	23	21	26	26	24
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	20	20	22	23	22	24	23	24	25	24	24	24	27	25	22	23	25	23	23	24	24	24	26	25	25	24	22	21	22	21	22
	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	96%	90%	97%	96%	92%	89%	89%	89%	90%	90%	92%	99%	100%	99%	97%	99%

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	26	24	23	25	25	24	23	24	25	24	24	25	24	24	23	25	26	22	22	25	21	24	25	24	25	21	25	24	23	22	22
歷年/01	98%	98%	100%	98%	96%	97%	96%	93%	97%	99%	95%	99%	92%	77%	75%	78%	75%	70%	73%	80%	77%	72%	72%	71%	70%	81%	88%	99%	100%	100%	99%
歷年/02	24	25	24	24	20	21	21	22	25	24	24	26	26	25	26	24	23	23	24	23	23	24	24	21	22	24	20	17	18	20	25
歷年/03	90%	90%	94%	99%	96%	94%	95%	96%	97%	85%	95%	91%	85%	99%	91%	88%	93%	80%	92%	81%	84%	86%	84%	79%	74%	73%	69%	74%	83%	93%	93%
歷年/04	24	22	20	20	19	21	22	20	23	25	23	25	22	23	24	24	23	21	23	28	26	19	22	19	20	20	20	19	20	0	0
歷年/05	90%	96%	90%	75%	71%	68%	67%	69%	64%	64%	71%	63%	64%	68%	69%	71%	76%	81%	86%	92%	93%	64%	64%	53%	93%	94%	100%	87%	100%	0%	0%
歷年/06	23	22	22	23	23	23	24	22	23	20	22	23	20	22	21	19	19	20	20	24	25	25	24	24	23	22	21	21	19	19	19
歷年/07	97%	93%	90%	94%	88%	90%	96%	90%	90%	60%	82%	90%	94%	94%	96%	96%	96%	99%	97%	97%	99%	99%	86%	88%	81%	90%	95%	100%	91%	99%	98%
歷年/08	20	23	23	21	23	23	23	22	19	21	20	17	18	20	20	20	19	18	18	19	21	22	18	19	19	17	16	15	16	16	0
歷年/09	98%	100%	89%	98%	96%	98%	94%	79%	92%	91%	97%	97%	97%	98%	94%	89%	80%	89%	87%	78%	75%	78%	65%	66%	70%	72%	92%	98%	93%	90%	0%
歷年/10	21	20	18	20	21	21	21	21	20	20	20	20	18	18	19	20	19	19	20	21	22	19	21	19	19	19	19	19	18	17	19
歷年/11	94%	94%	93%	93%	97%	90%	89%	85%	90%	89%	83%	97%	95%	92%	95%	91%	96%	94%	97%	98%	96%	95%	96%	99%	96%	96%	99%	100%	100%	99%	95%
歷年/12	18	18	21	22	21	20	19	19	19	20	20	20	19	18	19	19	20	19	17	17	18	18	18	17	17	18	19	18	18	18	0
歷年/01	99%	97%	99%	94%	99%	98%	89%	85%	82%	85%	85%	83%	83%	85%	83%	85%	85%	85%	96%	95%	95%	99%	98%	99%	99%	97%	96%	99%	98%	0%	0%
歷年/02	17	18	19	18	18	17	20	19	19	18	18	18	18	17	20	22	20	20	19	19	20	21	20	19	19	19	20	21	22	19	19
歷年/03	96%	93%	97%	93%	90%	85%	87%	83%	86%	92%	96%	86%	90%	92%	94%	96%	94%	96%	91%	94%	98%	85%	81%	83%	84%	85%	88%	84%	83%	91%	94%
歷年/04	20	18	18	17	18	17	17	20	19	19	19	21	21	20	20	19	19	19	17	19	21	21	22	21	20	19	20	22	21	21	22
歷年/05	96%	93%	95%	94%	96%	94%	92%	86%	88%	85%	90%	96%	93%	96%	97%	96%	99%	86%	85%	92%	96%	88%	87%	96%	93%	95%	98%	96%	91%	99%	97%
歷年/06	21	20	18	17	17	18	19	20	20	21	19	20	21	24	22	21	21	22	23	23	22	21	20	19	20	21	23	21	22	21	0
歷年/07	98%	94%	83%	82%	83%	94%	96%	93%	98%	93%	90%	88%	86%	83%	90%	93%	92%	82%	90%	87%	88%	91%	98%	88%	95%	93%	95%	94%	90%	90%	0%
歷年/08	22	21	21	23	21	22	22	23	24	24	22	24	26	22	23	22	23	24	22	23	22	23	24	23	22	24	23	22	23	22	23
歷年/09	82%	78%	79%	87%	76%	82%	68%	79%	95%	96%	91%	95%	96%	98%	97%	98%	96%	96%	95%	92%	99%	100%	93%	98%	92%	89%	98%	97%	91%	95%	100%
歷年/10	24	23	24	23	21	24	23	22	21	22	21	21	23	23	24	24	26	26	24	25	24	24	26	24	23	23	23	21	23	23	0
歷年/11	87%	88%	88%	85%	82%	87%	89%	99%	99%	100%	99%	99%	96%	99%	100%	100%	94%	90%	82%	99%	100%	100%	99%	98%	100%	100%	100%	97%	99%	99%	0%
歷年/12	25	24	23	23	22	22	22	23	25	24	24	25	25	24	25	25	24	22	23	25	23	23	24	22	22	22	22	20	21	21	24
歷年/01	93%	95%	95%	90%	88%	88%	88%	88%	88%	84%	88%	86%	83%	82%	79%	80%	81%	76%	82%	83%	84%	75%	74%	69%	78%	82%	84%	85%	92%	97%	96%
歷年/02	21	22	21	21	22	22	23	21	20	20	20	20	18	19	20	20	19	19	20	21	23	22	21	21	20	19	19	18	18	17	19
歷年/03	96%	96%	91%	95%	94%	93%	92%	84%	91%	81%	88%	95%	95%	95%	95%	91%	90%	93%	93%	90%	89%	90%	83%	85%	83%	86%	96%	99%	95%	96%	96%
歷年/04	19	18	19	19	19	18	19	19	19	19	19	20	19	19	20	20	20	19	18	18	20	20	20	19	19	19	20	20	20	19	20
歷年/05	97%	94%	97%	94%	95%	92%	89%	85%	85%	87%	90%	89%	89%	91%	91%	92%	93%	89%	91%	94%	96%	90%	88%	92%	92%	92%	94%	92%	91%	96%	95%
歷年/06	22	22	21	21	20	22	21	22	22	22	21	22	23	23	23	22	23	24	23	23	23	22	23	22	22	22	23	22	23	22	23
歷年/07	89%	87%	84%	84%	81%	88%	85%	90%	97%	96%	93%	94%	93%	93%	95%	97%	94%	89%	90%	92%	95%	97%	97%	94%	95%	93%	98%	96%	93%	94%	100%
歷年/08	21	21	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	22	22	22	21	20	20	21	20	20	20	21
歷年/09	94%	92%	91%	90%	89%	90%	88%	87%	90%	89%	90%	91%	90%	90%	91%	91%	90%	88%	89%	91%	92%	90%	87%	87%	88%	89%	94%	94%	93%	95%	97%

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:PHY

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2017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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2016/12	19	17	20	19	18	20	17	19	19	18	17	14	19	19	19	22	27	20	17	19	14	16	18	19	16	14	28	21	23	21	19
2017/01	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S
2017/02	14	13	16	16	12	14	14	13	17	15	16	16	18	16	19	19	17	16	16	18	13	18	20	16	18	17	11	10	7	16	14
2017/03	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
2017/04	7	13	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017/05	S	S	NNW	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
2017/06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3	2	4	0	0	0	0	1	1	5	5	2	0	0
2017/07	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SSW	WSW	NNW	NNE	S	N	S	N	N	SW	SSW	S	S	S	SSW	N
2017/08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	12	6	8	11	8	7	3
2017/09	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	SSW
2017/10	1	3	5	10	10	8	5	8	9	4	4	3	3	6	4	4	3	6	8	5	8	7	10	11	11	9	9	7	13	8	0
2017/11	NNE	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	NW	NW	WSW	WSW	WNW	WSW	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	N
2017/12	7	8	5	7	8	7	2	6	5	7	9	4	7	7	7	6	9	13	11	9	11	13	12	13	13	11	11	16	22	7	5
2018/1	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NNW	
2018/2	4	5	3	6	1	3	8	7	10	10	10	13	11	9	9	3	8	11	7	6	14	6	6	8	8	11	7	12	13	12	16
2018/3	NNW	SW	W	WSW	NW	SSE	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	S	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW
2018/4	16	8	8	6	12	12	6	6	8	12	13	15	25	14	10	8	11	18	16	9	11	9	11	11	9	4	6	7	15	12	0
2018/5	SW	SW	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	N
2018/6	5	8	9	17	14	14	16	14	11	10	11	20	45	28	8	16	17	15	19	22	21	18	16	20	18	18	21	24	29	31	18
2018/7	W	W	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
2018/8	21	18	21	40	22	25	20	20	17	19	23	22	19	17	14	12	7	20	30	26	19	18	26	24	21	19	21	12	11	22	0
2018/9	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	N
2018/10	13	14	11	10	12	17	15	16	18	16	16	15	18	18	19	20	22	18	16	18	14	17	19	17	17	16	19	15	15	19	16
2018/11	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S
2018/12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	3	2	4	0	0	18	9	12	5	6	8	5	4	3
2019/1	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	SSW	WSW	NNW	NNE	S	N	S	WSW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	WSW	SSW
2019/2	3	5	4	7	6	5	5	7	8	7	8	6	6	7	6	3	7	9	9	6	11	8	9	10	10	10	9	12	16	9	8
2019/3	WNW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
2019/4	14	11	12	20	15	17	14	14	12	14	15	19	29	20	11	12	12	17	21	19	17	14	17	18	16	13	15	14	18	22	18
2019/5	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW
2019/6	9	9	8	12	11	12	11	11	12	11	12	12	17	14	11	10	11	13	13	13	13	12	15	14	14	11	12	12	14	13	10
2019/7	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	SSW

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號: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	17	14	14	14	12	12	9	13	19	14	14	13	13	12	13	17	17	13	12	15	11	17	17	18	15	12	18	16	17	14	13
歷年/01	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	15	16	14	16	14	14	14	15	16	16	15	15	15	15	17	13	14	15	17	16	14	16	16	13	14	15	15	13	12	15	15
歷年/02	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	14	15	8	11	14	17	15	16	17	17	14	13	13	15	17	18	16	13	15	19	18	11	17	15	13	11	12	9	17	0	0
歷年/03	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	N	N
	18	16	11	13	14	16	14	12	14	14	13	11	13	13	14	13	11	8	9	15	12	15	13	13	11	11	12	12	9	8	6
歷年/04	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	6	4	3	9	9	8	6	6	6	6	8	6	5	5	4	3	5	4	6	6	4	3	6	5	4	3	2	3	2	3	0
歷年/05	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	W	WNW	W	W	NW	WNW	W	W	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	N
	4	3	2	5	6	4	4	4	3	2	2	3	7	5	5	5	7	4	5	4	6	6	5	6	7	6	7	8	5	5	4
歷年/06	W	WSW	W	W	W	WNW	NW	NW	W	WNW	NW	SW	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
	2	3	5	5	4	4	2	3	3	2	3	3	4	2	1	1	2	1	3	2	4	3	4	5	4	4	6	5	4	4	0
歷年/07	W	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	W	SW	SW	WSW	SW	WSW	SSW	W	W	W	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	N
	3	4	3	4	4	3	4	5	2	2	3	4	3	3	1	2	1	2	1	1	2	6	4	4	6	5	5	3	4	5	3
歷年/08	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WNW	WSW	WNW	W	W	WSW	WNW	ENE	SW	W	WNW	SSW	S	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
	4	2	2	2	3	3	3	3	0	2	1	2	2	1	1	1	1	3	2	1	3	4	3	4	2	3	2	4	4	3	2
歷年/09	W	W	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	W	W	NW	NW	NNW	W	NW	ENE	WNW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	W	WNW
	4	5	5	4	5	3	2	5	4	3	3	5	9	8	1	2	3	8	10	8	7	5	6	9	7	6	7	5	6	6	0
歷年/10	W	W	W	SW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	NW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WNW	W	WSW	N
	9	10	11	11	9	11	11	11	9	7	9	11	12	9	11	12	12	14	13	10	12	11	8	5	9	13	12	11	12	12	12
歷年/11	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW
	15	14	13	13	7	11	11	10	10	11	11	11	13	12	12	10	9	11	11	15	12	10	14	14	12	9	11	11	10	11	0
歷年/冬	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	N
	15	14	12	13	13	14	12	14	17	15	14	13	14	14	15	16	15	13	15	16	14	15	16	15	14	13	15	13	15	14	14
歷年/春	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	8	7	5	9	9	8	7	6	7	6	7	6	8	7	7	6	7	5	6	7	6	8	8	7	7	6	6	7	5	5	5
歷年/夏	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	1	0	1	2	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
歷年/秋	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	W	W	WSW	WNW	NE	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W
	10	9	10	9	7	8	7	8	7	7	8	9	12	9	8	8	8	11	11	11	10	8	9	9	9	9	10	8	9	10	12
歷年/年	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
	8	8	7	8	7	7	7	7	7	6	6	7	8	7	6	6	7	7	8	8	7	8	8	8	8	7	8	7	7	7	7
	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	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4.2.5e 2017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
2016/12	SSW 33%	SSW 29%	SSW 29%	SSW 29%	SSW 33%	SW 46%	SSW 42%	SW 33%	SSW 29%	SW 33%	S 29%	SW 25%	SSW 33%	SSW 29%	SW 29%	SW 50%	SSW 46%	SSW 42%	SSW 33%	SSW 42%	SSW 33%	SW 54%	SW 63%	SSW 38%	SW 29%	S 29%	WSW 46%	SW 38%	SSW 33%	SW 33%	S 29%
2017/01	SSW 21%	SW 29%	SSW 29%	SSW 25%	SSW 21%	SSW 33%	SSW 25%	SW 21%	SSW 29%	SSW 29%	S 29%	S 25%	SW 25%	SSW 25%	SSW 21%	SW 33%	SSW 17%	SW 25%	SW 33%	SW 42%	SSW 29%	SW 71%	SW 38%	SSW 29%	SSW 29%	SSW 25%	SSW 25%	SSW 25%	SE 25%	SSW 26%	S 42%
2017/02	SSE 29%	S 42%	N 38%	N 26%	ENE 36%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2017/03																															
2017/04	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	SSW 50%	WSW 50%	N 35%	NNE 20%	S 33%	* 0%	S 100%	* 0%	* 0%	SW 100%	S 50%	S 48%	SSE 48%	SSE 23%	E 28%	* 0%
2017/05	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	SW 38%	SW 17%	SW 21%	NE 33%	NE 21%	SW 33%	NE 29%	SW 33%	SSW 21%
2017/06	NNE 21%	SW 29%	NE 25%	SW 29%	WSW 21%	WSW 21%	WSW 21%	WSW 25%	WSW 42%	WSW 33%	SW 33%	NE 25%	SW 21%	WSW 21%	SW 33%	WSW 25%	NE 17%	WSW 33%	WSW 21%	WSW 29%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 21%	WSW 25%	WSW 21%	WSW 29%	WSW 25%	WSW 21%	WSW 33%	WSW 25%	* 0%
2017/07	WSW 23%	WSW 27%	SW 33%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 29%	NE 21%	SSW 21%	SW 21%	SW 21%	SW 42%	SW 22%	SW 25%	SW 25%	SW 21%	SSW 21%	WSW 21%	WSW 21%	WSW 25%	WSW 21%	SW 21%	WSW 25%	WSW 17%	SSW 25%	SSW 21%	WSW 21%	WSW 29%	SSW 33%	SW 25%	WSW 26%	
2017/08	SW 25%	SW 33%	WSW 29%	SW 25%	NE 25%	SW 25%	SW 25%	WSW 21%	SSW 17%	WSW 25%	WSW 25%	SSW 21%	SSW 25%	WSW 25%	SSW 21%	SW 29%	SSW 25%	NE 17%	SW 25%	SSW 29%	ENE 17%	NE 29%	SW 25%	WSW 21%	SSW 22%	WSW 25%	WSW 38%	WSW 33%	WSW 46%		
2017/09	SW 38%	SW 21%	WSW 33%	WSW 29%	WSW 33%	SW 25%	SW 25%	NE 29%	SW 25%	WSW 25%	SW 21%	WSW 25%	WSW 29%	WSW 17%	WSW 29%	WSW 33%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 25%	NE 25%	SW 33%	SW 25%	WSW 21%	SW 29%	SW 38%	WSW 29%	WSW 29%	WSW 33%	WSW 33%	* 0%	
2017/10	WSW 21%	WSW 29%	SW 25%	SW 29%	NE 17%	SW 25%	WSW 33%	SW 46%	SW 29%	SSW 25%	SW 29%	SW 33%	WSW 75%	WSW 54%	WSW 29%	WSW 29%	SW 29%	SW 25%	SW 25%	SSW 25%	WSW 25%	SSW 21%	SSW 25%	SW 33%	SW 29%	SW 46%	SW 29%	SW 50%	SW 38%	WSW 46%	
2017/11	SW 38%	SSW 25%	SW 33%	WSW 46%	SW 54%	SW 29%	SW 25%	SW 33%	SW 25%	SW 42%	WSW 25%	SW 46%	SW 50%	SW 33%	SSW 21%	SW 21%	NE 17%	SW 33%	SW 54%	SW 33%	SW 33%	SW 29%	SW 38%	SW 58%	SW 50%	SW 50%	SW 50%	SW 33%	SW 50%	* 0%	
2017/冬	SSW 24%	S 19%	SSW 24%	S 20%	SSW 22%	SW 31%	SSW 33%	SW 27%	SSW 29%	SSW 29%	S 29%	S 21%	SSW 25%	SSW 27%	SW 25%	SW 42%	SSW 31%	SSW 29%	SSW 27%	SW 31%	SSW 31%	SW 63%	SW 50%	SSW 33%	SW 27%	S 25%	SW 25%	SW 27%	SSW 21%	S 28%	
2017/春	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	SSW 50%	WSW 50%	N 35%	NNE 20%	S 33%	* 0%	S 100%	SW 38%	SW 17%	SW 24%	NE 29%	S 26%	SSE 23%	NE 15%	SSW 19%	
2017/夏	WSW 16%	SW 26%	SW 25%	SW 21%	WSW 18%	SW 18%	SW 18%	WSW 22%	WSW 22%	WSW 31%	NE 15%	SW 18%	WSW 24%	SW 25%	WSW 17%	WSW 19%	WSW 22%	WSW 21%	WSW 21%	WSW 18%	SW 15%	SW 25%	SW 18%	SW 24%	SW 19%	SW 21%	WSW 25%	WSW 26%	WSW 31%	WSW 36%	
2017/秋	SW 31%	SW 21%	SW 22%	WSW 29%	SW 28%	SW 26%	SW 22%	SW 33%	SW 26%	SW 22%	SW 24%	SW 33%	WSW 39%	WSW 33%	WSW 19%	WSW 22%	SW 21%	SW 26%	SW 31%	SW 26%	SW 28%	SW 24%	SW 22%	SW 38%	SW 36%	SW 44%	SW 29%	SW 31%	SW 40%	WSW 38%	
2017/年	SW 18%	SW 22%	SW 20%	SW 19%	SW 21%	SW 24%	SW 20%	SW 24%	SW 22%	SW 20%	SW 23%	SW 23%	SW 23%	WSW 24%	SW 22%	SW 22%	SSW 16%	SW 20%	SW 22%	SW 24%	SW 21%	SW 30%	SW 28%	SW 27%	SW 24%	SW 25%	SW 21%	SW 22%	SW 25%	WSW 17%	

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 24%	WSW 22%	SSW 19%	SSW 17%	SW 20%	SW 22%	SSW 15%	SW 18%	SW 28%	SW 23%	SSW 21%	WSW 19%	SW 17%	SW 21%	SW 27%	SW 24%	SSW 20%	WSW 17%	SW 20%	SW 20%	SW 35%	SW 36%	SW 34%	SW 24%	SW 21%	WSW 30%	SW 28%	WSW 24%	SW 25%	SW 21%	
歷年/01	SW 22%	WSW 25%	SW 21%	SW 21%	WSW 22%	SW 19%	WSW 24%	SW 25%	SW 19%	SW 27%	SW 26%	WSW 21%	SW 17%	SW 24%	SW 26%	W 31%	SW 21%	WSW 29%	WSW 25%	WSW 26%	SW 25%	SW 37%	SW 30%	SW 28%	SW 21%	SW 20%	SW 26%	WSW 25%	WSW 23%	WSW 22%	S 19%
歷年/02	SW 23%	S 19%	WSW 19%	WSW 24%	WSW 20%	WSW 35%	WSW 23%	WSW 28%	WSW 26%	SW 22%	SW 24%	SSW 20%	SW 28%	SW 29%	SW 32%	WSW 29%	WSW 38%	WSW 28%	WSW 27%	SW 26%	SW 33%	WSW 24%	SW 24%	SW 32%	SW 33%	WSW 21%	WSW 22%	WSW 19%	SSW 42%	SW 0%	* 0%
歷年/03	WSW 25%	WSW 31%	WSW 20%	WSW 26%	WSW 21%	WSW 25%	SW 26%	SW 18%	SW 32%	SW 30%	SW 24%	WSW 22%	WSW 26%	WSW 22%	SW 23%	WSW 23%	WSW 21%	WSW 19%	WSW 20%	SSW 24%	SW 22%	W 18%	SW 24%	WSW 19%	WSW 20%	WSW 18%	SSW 18%	SW 22%	SSW 17%	WSW 14%	
歷年/04	SW 13%	WSW 15%	SW 15%	SW 16%	SW 18%	SW 15%	SW 16%	WSW 20%	SW 18%	N 17%	WSW 16%	WSW 15%	SSW 18%	WSW 20%	SSW 14%	WSW 16%	N 16%	N 17%	N 14%	SSW 15%	WSW 13%	SSW 13%	WNW 14%	WSW 14%	SSW 14%	W 15%	N 12%	N 14%	WSW 13%	N 11%	* 0%
歷年/05	SW 18%	SW 17%	SW 17%	WSW 17%	SW 17%	WSW 15%	W 14%	N 16%	SW 15%	SSW 15%	SW 15%	SW 14%	SW 20%	SSW 17%	WSW 15%	SW 25%	SW 21%	WSW 14%	SSW 15%	SW 16%	SW 18%	SW 20%	SW 17%	SSW 15%	SSW 17%	SW 23%	SSW 19%	SW 18%	SW 19%	SW 22%	SSW 15%
歷年/06	SW 15%	SW 18%	SW 18%	SW 19%	SSW 17%	SW 17%	SW 15%	SW 15%	WSW 17%	SW 18%	SW 18%	SW 17%	SW 13%	SW 16%	SW 13%	SW 13%	SSW 17%	SW 15%	WSW 16%	WSW 15%	SW 14%	SW 14%	SSW 17%	SSW 16%	SW 13%	SW 16%	SW 17%	SW 21%	WSW 13%	WSW 16%	WSW 0%
歷年/07	SW 13%	SW 19%	SW 20%	W 16%	SW 19%	SW 16%	SW 16%	SW 16%	SW 14%	SW 15%	WSW 13%	WSW 13%	N 14%	N 13%	N 12%	SSW 11%	SSW 13%	SW 14%	SW 13%	WSW 13%	SSW 13%	WSW 18%	SW 16%	SW 16%	SW 17%	WSW 17%	SW 15%	WSW 14%	WSW 14%	SW 19%	WSW 16%
歷年/08	WSW 15%	SW 15%	WSW 13%	SSW 15%	SSW 14%	SW 14%	SW 18%	WSW 14%	SSW 12%	WSW 12%	WSW 13%	SW 11%	SW 13%	SW 14%	SW 14%	SW 13%	SW 16%	SW 14%	WSW 12%	WSW 14%	SSW 14%	S 14%	WSW 13%	SW 15%	SSW 14%	WSW 13%	WSW 17%	WSW 14%	WSW 15%	WSW 16%	WSW 18%
歷年/09	SW 15%	W 13%	W 17%	WSW 16%	SW 19%	SSW 13%	SW 14%	SW 14%	SW 16%	N 12%	SW 14%	SW 16%	SW 18%	WSW 14%	N 15%	WSW 13%	SW 13%	WSW 19%	SW 17%	SW 20%	SW 13%	SW 14%	WSW 17%	SW 19%	SW 25%	SW 17%	SSW 15%	SW 15%	SW 15%	WSW 15%	* 0%
歷年/10	WSW 13%	WSW 20%	WSW 20%	SSW 17%	SW 23%	SSW 22%	SW 16%	SW 28%	SW 18%	SSW 15%	SW 18%	SW 19%	WSW 22%	SW 17%	SW 15%	SW 21%	WSW 18%	SW 21%	SW 19%	SW 14%	SW 21%	SW 20%	WSW 18%	SSW 14%	SW 19%	SW 23%	SW 25%	SW 18%	SW 24%	WSW 25%	WSW 18%
歷年/11	SW 26%	SW 24%	SW 23%	SW 20%	SW 22%	SW 18%	SW 22%	SW 17%	SW 19%	SW 19%	SSW 17%	SW 20%	SW 27%	SW 19%	SW 20%	SW 17%	SW 18%	SW 22%	SW 27%	SW 17%	SW 17%	SSW 17%	SW 26%	SW 31%	SW 19%	SW 21%	SW 33%	SW 26%	SW 25%	WSW 18%	* 0%
歷年/冬	SW 23%	WSW 21%	SW 16%	WSW 17%	SW 18%	WSW 20%	WSW 19%	SW 23%	SW 22%	SW 24%	SW 23%	WSW 18%	WSW 19%	WSW 24%	WSW 26%	WSW 28%	WSW 21%	WSW 19%	WSW 19%	WSW 23%	SW 25%	SW 30%	SW 31%	SW 31%	SSW 26%	SW 18%	SW 24%	SSW 20%	SW 25%	SW 24%	SSW 18%
歷年/春	SW 16%	WSW 17%	SW 15%	WSW 18%	SW 18%	WSW 15%	WSW 18%	SW 17%	SW 21%	SW 16%	SW 16%	WSW 16%	SW 19%	SW 19%	SW 15%	SW 19%	SW 18%	SW 15%	WSW 15%	WSW 15%	SW 18%	SW 18%	SW 13%	SW 16%	SSW 15%	WSW 15%	WSW 15%	WSW 15%	WSW 16%	WSW 16%	WSW 13%
歷年/夏	SW 14%	SW 18%	SW 16%	SW 14%	SW 15%	SW 16%	SW 16%	SW 14%	SW 13%	SW 14%	WSW 14%	SW 13%	SW 14%	SW 12%	SW 14%	SW 12%	SW 14%	SW 13%	SW 12%	WSW 13%	SSW 13%	WSW 13%	SW 14%	SW 14%	SSW 13%	WSW 14%	WSW 15%	WSW 16%	WSW 13%	WSW 16%	WSW 17%
歷年/秋	SW 18%	SW 17%	WSW 17%	WSW 16%	SW 21%	SW 15%	SW 17%	SW 19%	SW 16%	SW 15%	SW 16%	SW 18%	SW 19%	SW 16%	SW 17%	SW 16%	SW 21%	SW 21%	SW 17%	SW 17%	SW 17%	SW 16%	SW 17%	SW 20%	SW 21%	SW 20%	SW 18%	SW 20%	SW 19%	SW 18%	WSW 26%
歷年/年	SW 17%	SW 17%	SW 16%	SW 15%	SW 18%	SW 16%	SW 17%	SW 17%	SW 17%	SW 16%	SW 16%	SW 15%	SW 17%	SW 16%	SW 16%	SW 17%	SW 16%	SW 16%	SW 16%	SW 16%	SW 17%	SW 17%	SW 17%	SW 18%	SW 18%	SW 17%	SW 17%	SW 17%	SW 16%	SW 16%	SW 15%

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 2017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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31	
2016/12	54	46	53	46	49	52	42	44	43	46	53	42	51	57	59	58	61	51	41	44	31	40	48	47	40	34	70	58	58	64	53	
2017/01	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	
	43	39	44	44	35	35	31	34	46	53	53	48	55	57	62	52	52	45	41	52	51	46	51	49	43	53	40	27	34	58	62	
2017/02	SSW	SW	SSW	SW	ENE	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	S	S	
	44	54	35	45	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017/03	S	SSW	N	SE	NW	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	12	10	9	0	0	0	0	2	6	17	16	8	4	0	
2017/04	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SSW	WSW	NNW	NNE	SSW	*	S	*	*	SW	SSW	S	SSW	S	WNW	*	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	46	53	51	66	58	59	48	36	
2017/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SW	NE	WSW	SSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	
	39	37	38	34	34	35	47	31	42	46	46	53	39	44	33	39	38	32	32	31	36	37	46	44	43	48	49	56	51	34	0	
2017/06	NE	NE	NE	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	W	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	WSW	NE	SSW	SSW	WSW	*	
	25	31	31	27	31	32	40	56	42	46	33	44	34	30	38	36	30	30	36	39	41	42	54	59	47	51	54	56	56	40	58	
2017/07	WSW	NE	NE	NE	WSW	SW	NE	NE	NE	NE	SSW	NE	SW	WSW	NE	NNE	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	NE	
	42	27	39	33	45	54	58	51	41	45	35	53	43	39	29	38	44	31	36	37	60	52	58	46	46	43	42	41	46	41	45	
2017/08	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SSW	NE	SW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	WSW	NE	NE	SSW	NE	NE	W	SSW	WSW	W	WSW	WSW	NE	SSW	SW	SW	WSW	
	47	35	37	40	42	41	49	50	44	44	40	52	62	46	37	40	50	57	51	46	44	47	46	37	38	33	29	27	44	31	0	
2017/09	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NNE	NE	SSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	*
	33	37	48	58	56	57	58	66	55	50	57	57	76	69	51	54	65	66	69	71	68	66	74	66	70	56	63	56	69	64	54	
2017/10	NE	NE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	NE	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	
	58	55	62	89	70	79	67	58	62	50	60	59	54	56	54	54	56	77	78	72	63	52	64	65	60	49	59	43	42	66	0	
2017/11	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	*
	54	54	53	46	49	52	42	44	46	53	53	48	55	57	62	58	61	51	41	52	51	46	51	49	43	53	70	58	58	64	62	
2017/12	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	12	10	9	0	0	35	46	53	51	66	58	59	48	36	
2018/01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SSW	WSW	NNW	NNE	SSW	*	S	SW	NE	WSW	SSW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	
	42	37	39	34	45	54	58	56	42	46	46	53	43	44	38	39	44	32	36	39	60	52	58	59	47	51	54	56	56	41	58	
2018/02	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SSW	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SSW	W	SSW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW	SW	NE	
	58	55	62	89	70	79	67	66	62	50	60	59	76	69	54	54	65	77	78	72	68	66	74	66	70	56	63	56	69	66	54	
2018/03	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	
	58	55	62	89	70	79	67	66	62	53	60	59	76	69	62	58	65	77	78	72	68	66	74	66	70	56	70	58	69	66	62	
2018/04	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	S	
	58	55	62	89	70	79	67	66	62	53	60	59	76	69	62	58	65	77	78	72	68	66	74	66	70	56	70	58	69	66	62	
2018/05	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	S	
	58	55	62	89	70	79	67	66	62	53	60	59	76	69	62	58	65	77	78	72	68	66	74	66	70	56	70	58	69	66	62	

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	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 																															

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 2017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)	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
年、月																	
2016/12	4.2	19.5	12.1	21.4	15.7	22.3	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/01	5.8	21.0	13.2	23.1	17.0	17.8	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/02	26.4	22.6	6.6	18.9	17.9	6.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16
2017/03																	
2017/04	69.4	26.9	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19
2017/05	3.0	15.6	12.6	17.1	23.1	25.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27
2017/06	5.6	27.4	11.7	26.0	19.4	9.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	5.1	25.6	14.1	24.9	18.3	10.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2017/08	6.9	21.9	12.4	28.5	19.1	10.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	3.3	19.0	11.9	22.4	22.6	19.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/10	3.2	15.5	12.9	18.5	15.6	20.8	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/11	2.6	17.2	13.6	16.3	13.6	22.8	12.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/冬	6.4	20.4	12.2	22.0	16.4	19.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74
2017/春	29.7	20.1	9.0	10.2	13.8	15.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15
2017/夏	5.9	24.9	12.7	26.5	18.9	10.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/秋	3.1	17.2	12.8	19.0	17.3	21.1	9.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/年	6.3	20.9	12.4	21.9	17.5	16.5	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72
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)	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
年、月																	
歷年/12	4.3	18.7	13.1	22.5	17.4	21.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72
歷年/01	4.4	20.1	14.7	22.9	17.7	17.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/02	5.8	21.2	12.5	24.8	18.3	15.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
歷年/03	4.9	20.9	14.4	25.3	18.9	14.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/04	9.4	22.6	16.0	24.1	16.5	10.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78
歷年/05	6.8	23.0	17.3	27.5	14.9	9.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76
歷年/06	6.9	27.5	17.6	24.8	13.0	9.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/07	8.1	26.3	16.9	24.5	12.4	9.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84
歷年/08	9.4	26.5	14.6	23.2	13.1	10.9	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/09	6.4	24.8	15.7	22.5	15.4	13.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/10	5.0	22.2	14.5	22.4	15.9	15.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79
歷年/11	4.6	22.9	13.6	21.4	15.6	17.8	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71
歷年/冬	4.7	19.8	13.6	23.2	17.7	18.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	72
歷年/春	7.2	22.3	16.1	25.8	16.5	11.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/夏	8.1	26.7	16.3	24.2	12.8	10.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/秋	5.3	23.3	14.6	22.1	15.6	15.5	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/年	6.5	23.7	15.3	23.7	15.2	13.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79
DISC5A.BAT	測站編號:PHY																港灣技術研究中心

表4.2.6c 2017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 (%)
2016/12	1.1	1.3	2.0	5.0	4.4	3.6	3.8	3.6	11.8	27.0	27.0	5.8	1.5	.9	.8	.3	100
2017/01	1.1	.9	2.4	4.8	6.1	3.6	5.4	7.1	12.2	21.0	23.0	8.5	1.5	.4	.8	1.1	100
2017/02	19.8	1.9	2.8	4.7	2.8	1.9	3.8	11.3	21.7	8.5	2.8	1.9	.9	1.9	3.8	9.4	16
2017/03																	
2017/04	9.0	3.7	.0	.0	6.0	1.5	4.5	19.4	20.1	11.2	3.7	3.0	3.0	5.2	3.7	6.0	19
2017/05	2.5	3.5	20.1	6.5	4.0	1.5	1.5	2.0	3.0	15.1	22.6	12.1	2.0	1.5	1.0	1.0	27
2017/06	3.5	6.9	10.8	3.2	2.2	1.7	1.5	2.1	2.5	7.8	17.1	21.3	6.3	4.3	4.6	4.3	100
2017/07	3.7	4.2	7.2	3.9	2.3	.9	.8	1.8	5.1	10.3	16.7	19.9	6.1	6.5	5.4	5.1	99
2017/08	3.1	4.0	10.2	5.0	1.9	.9	2.3	1.6	4.2	11.8	18.0	18.7	4.8	3.4	4.7	5.2	100
2017/09	2.8	4.3	10.4	3.9	1.9	1.5	1.1	1.9	4.0	8.1	20.1	22.5	6.9	3.6	3.8	3.1	100
2017/10	.9	2.0	7.8	5.9	3.8	3.0	3.4	2.7	4.4	13.2	25.7	20.0	4.2	1.6	1.1	.4	100
2017/11	1.3	1.8	3.8	7.6	4.0	3.2	2.8	2.5	4.2	11.9	35.7	14.6	3.8	.8	1.4	.7	100
2017/冬	2.3	1.2	2.3	4.9	5.1	3.5	4.5	5.8	12.7	23.0	23.5	6.8	1.4	.8	1.0	1.3	74
2017/春	5.1	3.6	12.0	3.9	4.8	1.5	2.7	9.0	9.9	13.5	15.0	8.4	2.4	3.0	2.1	3.0	15
2017/夏	3.4	5.0	9.4	4.0	2.1	1.2	1.5	1.8	4.0	10.0	17.3	19.9	5.7	4.7	4.9	4.9	100
2017/秋	1.6	2.7	7.3	5.8	3.3	2.6	2.4	2.4	4.2	11.1	27.2	19.0	4.9	2.0	2.1	1.4	100
2017/年	2.6	3.2	7.0	4.9	3.4	2.3	2.7	3.4	6.6	13.8	22.2	15.7	4.2	2.7	2.8	2.7	72
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	4.4	3.2	2.8	2.4	2.0	1.5	1.8	2.4	7.5	15.3	21.1	13.5	7.2	5.0	4.8	5.1	72
歷年/01	3.5	3.6	2.4	2.8	2.4	2.2	2.6	3.0	5.6	13.1	22.7	17.4	8.9	4.0	3.2	2.6	83
歷年/02	6.1	3.9	3.4	1.1	1.1	.9	.9	2.9	5.1	10.1	21.1	20.3	10.8	4.6	3.4	4.3	59
歷年/03	5.8	6.3	3.2	1.3	1.4	1.5	1.0	2.0	5.4	11.4	18.4	18.8	9.9	5.3	4.4	3.9	77
歷年/04	10.3	6.8	5.5	3.0	3.7	2.2	1.6	3.0	5.5	10.7	12.4	12.7	9.1	4.9	3.1	5.3	78
歷年/05	8.9	5.5	5.9	3.3	4.5	3.1	1.7	2.5	5.9	12.1	16.4	12.8	7.9	3.3	2.5	3.7	76
歷年/06	8.1	6.3	4.8	3.6	5.9	3.6	2.0	3.5	6.4	11.5	14.6	12.6	7.9	3.6	2.8	2.8	90
歷年/07	8.7	5.8	4.4	3.6	6.2	3.6	2.7	3.5	6.2	10.4	14.1	12.1	8.4	4.3	3.2	2.9	84
歷年/08	9.2	5.7	5.2	4.4	6.2	3.9	3.3	3.4	5.9	9.9	12.3	12.0	8.3	3.9	2.9	3.4	82
歷年/09	8.3	4.6	4.9	3.7	4.4	3.0	2.9	3.5	7.0	10.4	14.8	12.0	8.9	4.0	3.1	4.3	90
歷年/10	6.1	4.0	3.5	2.3	2.2	2.0	1.8	2.4	6.7	13.2	17.5	15.2	7.8	4.7	4.5	6.0	79
歷年/11	5.9	4.0	3.2	3.9	2.7	2.1	2.1	2.6	6.2	12.8	21.0	13.2	7.2	4.0	3.6	5.4	71
歷年/冬	4.4	3.5	2.8	2.3	1.9	1.6	1.9	2.7	6.2	13.3	21.7	16.5	8.7	4.6	3.9	4.0	72
歷年/春	8.5	6.2	5.1	2.7	3.4	2.4	1.5	2.5	5.6	11.5	15.6	14.4	8.8	4.4	3.2	4.3	77
歷年/夏	8.7	5.9	4.8	3.9	6.1	3.7	2.7	3.4	6.2	10.6	13.7	12.2	8.2	3.9	3.0	3.0	85
歷年/秋	6.8	4.2	3.9	3.3	3.1	2.4	2.3	2.8	6.7	12.1	17.7	13.5	8.0	4.3	3.8	5.2	80
歷年/年	7.4	5.1	4.3	3.2	4.0	2.7	2.2	3.0	6.2	11.6	16.5	13.7	8.3	4.2	3.4	4.1	79
DISC5A.BAT 測站編號:PHY 港灣技術研究中心																	

表4.2.7a 2017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

2016年12月 1日 0時 0分 ~ 2017年 2月 5日 10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	.5	.4	.2	.2	.6	.7	1.1	.4	.3	.4	.3	.3	.4	.4	6.4
~1/4節 (12.8cm/s)	.6	.5	.8	.6	1.7	2.0	2.1	2.6	2.7	2.3	1.8	1.3	.5	.3	.3	.5	20.4
~1/3節 (17.1cm/s)	.1	.3	.1	.8	1.0	.8	1.1	1.3	1.9	2.2	1.6	.7	.1	.1	.1	.1	12.2
~1/2節 (25.7cm/s)	.9	.1	.6	1.3	1.5	.4	.6	.9	3.8	4.8	3.8	2.3	.4	.1	.1	.3	22.0
~2/3節 (34.2cm/s)	.3	.1	.3	1.3	.6	.1	.1	.2	2.0	4.7	5.3	1.5	.1	.0	.1	.0	16.4
~1.0節 (51.4cm/s)	.3	.1	.0	.6	.1	.0	.1	.0	1.1	7.7	8.7	.6	.0	.0	.0	.0	19.1
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.3
~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	2.3	1.2	2.3	4.9	5.1	3.5	4.5	5.8	12.7	23.0	23.5	6.8	1.4	.8	1.0	1.3	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 22.0%。主流向 SW 佔 23.5%。

[註2]: 流速平均值 = 23.1cm/s, 平均流 = 15.8cm/s(流向 SSW), 最大流 = 69.7cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 61.1%; ~1節 (51.4cm/s) 35.6%; ~2節 (103cm/s) 3.3%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 11.9%; E~S 佔 22.1%; S~W 佔 61.1%; W~N 佔 4.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1593筆 (73.8%), 檔名: C17WPHY0.1HV。

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 ~ 2017年 2月 5日 10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	.2	.4	.4	.1	.2	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.2	4.7
~1/4節 (12.8cm/s)	1.3	.7	.8	.5	.6	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	2.0	1.9	2.0	1.5	1.3	1.1	19.8
~1/3節 (17.1cm/s)	.5	.4	.4	.4	.4	.3	.4	.6	.9	1.4	1.7	1.7	1.4	1.3	.9	.8	13.6
~1/2節 (25.7cm/s)	1.3	.9	.6	.5	.5	.2	.2	.5	1.8	3.2	4.0	3.6	2.7	1.2	1.0	.8	23.2
~2/3節 (34.2cm/s)	.7	.7	.4	.4	.2	.0	.0	.1	.8	3.0	4.6	4.3	1.4	.2	.3	.6	17.7
~1.0節 (51.4cm/s)	.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.8	3.4	7.6	4.2	.6	.0	.0	.4	18.4
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	2.6
~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	4.4	3.5	2.8	2.3	1.9	1.6	1.9	2.7	6.2	13.3	21.7	16.5	8.7	4.6	3.9	4.0	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 23.2%。主流向 SW 佔 21.7%。

[註2]: 流速平均值 = 23.2cm/s, 平均流 = 14.3cm/s(流向 SW), 最大流 = 69.7cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 61.3%; ~1節 (51.4cm/s) 36.2%; ~2節 (103cm/s) 2.6%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 11.9%;E~S 佔 9.6%;S~W 佔 60.5%;W~N 佔 18.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6723筆 (71.5%), 檔名: C44WPHY0.1HV。

表4.2.7c 2017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

2017年 4月16日13時 0分 ~ 2017年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	2.7	.9	.9	.3	2.4	.6	1.5	4.5	4.8	2.1	1.5	.9	1.2	1.8	1.5	2.1	29.7
~1/4節 (12.8cm/s)	2.1	.6	.9	1.2	.9	.3	1.2	3.3	3.0	3.6	.3	.3	.3	.9	.6	.6	20.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.3	.6	.0	.6	.3	.0	1.2	2.1	1.5	1.2	.6	.0	.0	.0	.3	9.0
~1/2節 (25.7cm/s)	.0	1.2	1.8	2.1	.6	.3	.0	.0	.0	.6	1.5	1.2	.6	.3	.0	.0	10.2
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	.6	3.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	1.5	5.7	2.1	.3	.0	.0	.0	13.8
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	3.9	2.4	.0	.0	.0	.0	15.3
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.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	5.1	3.6	12.0	3.9	4.8	1.5	2.7	9.0	9.9	13.5	15.0	8.4	2.4	3.0	2.1	3.0	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-1/5節 (5.1cm/s) cm/s 佔 29.7%。主流向 SW 佔 15.0%。

[註2]: 流速平均值 = 17.4cm/s, 平均流 = 5.5cm/s(流向 SSW), 最大流 = 65.7cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 69.1%; ~1節 (51.4cm/s) 29.1%; ~2節 (103cm/s) 1.8%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 24.6%;E~S 佔 20.4%;S~W 佔 44.1%;W~N 佔 10.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 333筆 (15.1%), 檔名: C17NPHY0.1HV。

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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.3	.4	.2	.4	.3	.3	.5	.6	.4	.6	.6	.5	.6	.5	.5	7.2
~1/4節 (12.8cm/s)	1.5	1.2	1.0	.7	.9	.9	.7	1.1	1.3	1.9	2.4	2.1	2.0	1.7	1.4	1.4	22.3
~1/3節 (17.1cm/s)	1.0	.8	.7	.5	.5	.5	.3	.5	1.0	1.7	2.2	2.5	1.8	.8	.7	.8	16.1
~1/2節 (25.7cm/s)	1.3	1.8	1.2	.7	.7	.4	.2	.4	1.4	3.5	4.5	4.4	2.6	1.1	.6	1.0	25.8
~2/3節 (34.2cm/s)	1.4	1.3	1.1	.4	.3	.1	.0	.0	.8	2.6	3.4	3.1	1.5	.1	.1	.4	16.5
~1.0節 (51.4cm/s)	2.6	.7	.7	.2	.4	.1	.0	.0	.5	1.4	2.3	1.6	.5	.0	.0	.2	11.1
~1.5節 (77.1cm/s)	.3	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	1.0
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.5	6.2	5.1	2.7	3.4	2.4	1.5	2.5	5.6	11.5	15.6	14.4	8.8	4.4	3.2	4.3	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 25.8%。主流向 SW 佔 15.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.1cm/s, 平均流 = 6.6cm/s(流向 WSW), 最大流 = 71.5cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 71.3%; ~1節 (51.4cm/s) 27.6%; ~2節 (103cm/s) 1.0%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 20.8%;E~S 佔 10.2%;S~W 佔 50.0%;W~N 佔 19.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8482筆 (76.8%), 檔名: C44NPHY0.1HV。

表4.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017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)	.2	.3	.4	.1	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.5	.2	.7	1.0	.6	.5	5.9
~1/4節 (12.8cm/s)	1.8	1.0	.9	.7	1.0	.8	.9	.9	.8	1.2	1.7	1.9	2.5	2.9	3.2	2.9	24.9
~1/3節 (17.1cm/s)	.8	1.1	.5	.5	.5	.1	.2	.3	1.0	1.0	2.3	1.6	.7	.6	.7	.7	12.7
~1/2節 (25.7cm/s)	.6	1.6	2.0	1.2	.5	.1	.1	.2	1.4	2.7	6.8	6.7	1.1	.3	.4	.7	26.5
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	.7	2.5	1.0	.0	.0	.0	.1	.5	2.5	4.6	6.5	.6	.0	.0	.0	18.9
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.3	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.3	3.0	.1	.0	.0	.0	10.2
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.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	3.4	5.0	9.4	4.0	2.1	1.2	1.5	1.8	4.0	10.0	17.3	19.9	5.7	4.7	4.9	4.9	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 26.5%。主流向 WSW 佔 19.9%。

[註2]: 流速平均值 = 20.1cm/s, 平均流 = 7.5cm/s(流向 WSW), 最大流 = 60.0cm/s(流向 W)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 70.0%; ~1節 (51.4cm/s) 29.2%; ~2節 (103cm/s) .8%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 21.1%;E~S 佔 7.0%;S~W 佔 53.6%;W~N 佔 18.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2201筆 (99.7%), 檔名: C17SPHY0.1HV。

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 ~ 2017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	.3	.4	.4	.5	.6	.8	.7	.7	.7	.5	.5	8.1
~1/4節 (12.8cm/s)	1.4	1.2	1.0	.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.7	2.5	3.2	2.9	2.5	1.8	1.6	1.4	26.7
~1/3節 (17.1cm/s)	.8	.9	.6	.6	.6	.5	.6	.8	1.2	1.8	2.6	1.9	1.5	.7	.5	.6	16.3
~1/2節 (25.7cm/s)	1.3	1.7	1.1	1.0	1.4	.8	.3	.7	1.3	3.1	4.5	3.5	1.9	.6	.3	.5	24.2
~2/3節 (34.2cm/s)	.8	1.2	.9	.6	1.0	.4	.0	.2	.7	1.6	2.0	2.2	1.0	.1	.0	.1	12.8
~1.0節 (51.4cm/s)	3.2	.5	.9	.3	1.2	.4	.0	.1	.6	.7	.5	1.0	.6	.0	.0	.1	10.0
~1.5節 (77.1cm/s)	.6	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.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	8.7	5.9	4.8	3.9	6.1	3.7	2.7	3.4	6.2	10.6	13.7	12.2	8.2	3.9	3.0	3.0	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 26.7%。主流向 SW 佔 13.7%。

[註2]: 流速平均值 = 19.2cm/s, 平均流 = 2.7cm/s(流向 WSW), 最大流 = 87.0cm/s(流向 S)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 75.3%; ~1節 (51.4cm/s) 22.8%; ~2節 (103cm/s) 1.8%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 22.4%;E~S 佔 15.4%;S~W 佔 45.2%;W~N 佔 16.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 14398筆 (85.0%), 檔名: C44SPHY0.1HV。

表4.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.3	.0	.2	.4	.2	.2	.3	.3	.2	.2	3.1
~1/4節 (12.8cm/s)	.9	.8	.7	1.1	.7	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.1	1.3	.8	17.2
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.7	1.0	1.0	.8	.5	.7	1.3	1.5	1.5	.9	1.3	.4	.3	.3	12.8
~1/2節 (25.7cm/s)	.3	.8	1.4	1.5	1.1	.5	.4	.5	1.1	2.8	4.2	2.8	1.2	.2	.2	.1	19.0
~2/3節 (34.2cm/s)	.0	.4	2.6	1.4	.4	.1	.0	.0	.5	2.2	5.5	3.6	.4	.0	.0	.0	17.3
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.1	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	9.1	6.5	.2	.0	.0	.0	21.1
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	5.3	3.3	.0	.0	.0	.0	9.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.4
~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	1.6	2.7	7.3	5.8	3.3	2.6	2.4	2.4	4.2	11.1	27.2	19.0	4.9	2.0	2.1	1.4	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 21.1%。主流向 SW 佔 27.2%。

[註2]: 流速平均值 = 27.2cm/s, 平均流 = 16.0cm/s(流向 SW), 最大流 = 88.6cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 52.2%; ~1節 (51.4cm/s) 38.3%; ~2節 (103cm/s) 9.5%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 18.4%;E~S 佔 10.2%;S~W 佔 62.9%;W~N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: C17FPHY0.1HV。

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 ~ 2017年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.4	.3	.5	.5	.3	.3	5.3
~1/4節 (12.8cm/s)	1.2	.9	.7	1.0	.9	.8	1.1	1.1	1.3	2.0	2.5	2.6	2.5	1.7	1.6	1.3	23.3
~1/3節 (17.1cm/s)	.8	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.5	1.0	1.6	1.9	1.6	1.5	1.1	.7	.7	14.6
~1/2節 (25.7cm/s)	1.0	1.3	.9	.8	.7	.4	.4	.7	1.5	2.9	3.8	3.1	2.1	.7	.8	1.1	22.1
~2/3節 (34.2cm/s)	.7	.8	.9	.5	.5	.2	.0	.2	1.0	2.4	3.7	2.6	1.0	.2	.3	.8	15.6
~1.0節 (51.4cm/s)	2.2	.4	.6	.2	.3	.1	.0	.1	1.2	2.4	4.0	2.5	.5	.0	.0	1.0	15.5
~1.5節 (77.1cm/s)	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.4	1.3	.7	.0	.0	.0	.1	3.3
~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	6.8	4.2	3.9	3.3	3.1	2.4	2.3	2.8	6.7	12.1	17.7	13.5	8.0	4.3	3.8	5.2	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 23.3%。主流向 SW 佔 17.7%。

[註2]: 流速平均值 = 22.2cm/s, 平均流 = 8.9cm/s(流向 WSW), 最大流 = 90.0cm/s(流向 NE)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 65.4%; ~1節 (51.4cm/s) 31.2%; ~2節 (103cm/s) 3.4%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 15.9%;E~S 佔 11.3%;S~W 佔 52.2%;W~N 佔 20.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 13338筆 (79.6%), 檔名: C44FPHY0.1HV。

表4.2.7i 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.3	.2	.4	.2	.3	.2	.4	.5	.7	.4	.4	.3	.5	.6	.5	.5	6.3
~1/4節 (12.8cm/s)	1.2	.8	.8	.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	20.9
~1/3節 (17.1cm/s)	.4	.6	.5	.7	.8	.5	.5	.7	1.4	1.5	1.8	1.1	.7	.4	.4	.4	12.4
~1/2節 (25.7cm/s)	.6	1.0	1.4	1.4	.9	.3	.3	.5	1.8	3.2	4.8	3.9	1.0	.2	.2	.4	21.9
~2/3節 (34.2cm/s)	.1	.4	2.0	1.2	.3	.1	.0	.1	.9	2.9	5.1	4.0	.4	.0	.0	.0	17.5
~1.0節 (51.4cm/s)	.1	.2	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.3	3.7	6.0	3.6	.1	.0	.0	.0	16.5
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.4	1.2	.0	.0	.0	.0	4.4
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.6	3.2	7.0	4.9	3.4	2.3	2.7	3.4	6.6	13.8	22.2	15.7	4.2	2.7	2.8	2.7	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 21.9%。主流向 SW 佔 22.2%。

[註2]: 流速平均值 = 23.2cm/s, 平均流 = 12.1cm/s(流向 SW), 最大流 = 88.6cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 61.5%; ~1節 (51.4cm/s) 34.0%; ~2節 (103cm/s) 4.5%; >2節 .0%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 18.0%;E~S 佔 12.6%;S~W 佔 58.2%;W~N 佔 11.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6311筆 (72.0%), 檔名: C170PHY0.1HV。

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 ~ 2017年 11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.4	.4	6.5
~1/4節 (12.8cm/s)	1.3	1.0	.9	.8	.9	1.0	1.1	1.2	1.4	2.1	2.6	2.5	2.3	1.7	1.5	1.3	23.7
~1/3節 (17.1cm/s)	.8	.7	.6	.5	.6	.5	.4	.6	1.0	1.6	2.2	1.9	1.5	1.0	.7	.7	15.3
~1/2節 (25.7cm/s)	1.2	1.5	1.0	.8	.9	.5	.3	.6	1.5	3.1	4.2	3.6	2.2	.8	.6	.8	23.7
~2/3節 (34.2cm/s)	.9	1.0	.8	.5	.6	.2	.0	.1	.8	2.3	3.2	2.8	1.2	.1	.2	.4	15.2
~1.0節 (51.4cm/s)	2.3	.5	.6	.2	.6	.2	.0	.0	.8	1.8	3.1	2.1	.5	.0	.0	.4	13.3
~1.5節 (77.1cm/s)	.4	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	2.2
~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	7.4	5.1	4.3	3.2	4.0	2.7	2.2	3.0	6.2	11.6	16.5	13.7	8.3	4.2	3.4	4.1	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 23.7%。主流向 SW 佔 16.5%。

[註 2]: 流速平均值 = 20.9cm/s, 平均流 = 7.2cm/s(流向 WSW), 最大流 = 90.0cm/s(流向 NE)。

[註 3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 69.3%; ~1節 (51.4cm/s) 28.5%; ~2節 (103cm/s) 2.3%; >2節 .0%。

[註 4]: 流向介於 N~E 佔 18.4%;E~S 佔 12.2%;S~W 佔 50.7%;W~N 佔 18.6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 42941筆 (79.3%), 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

■ : 2017 ■ : Years

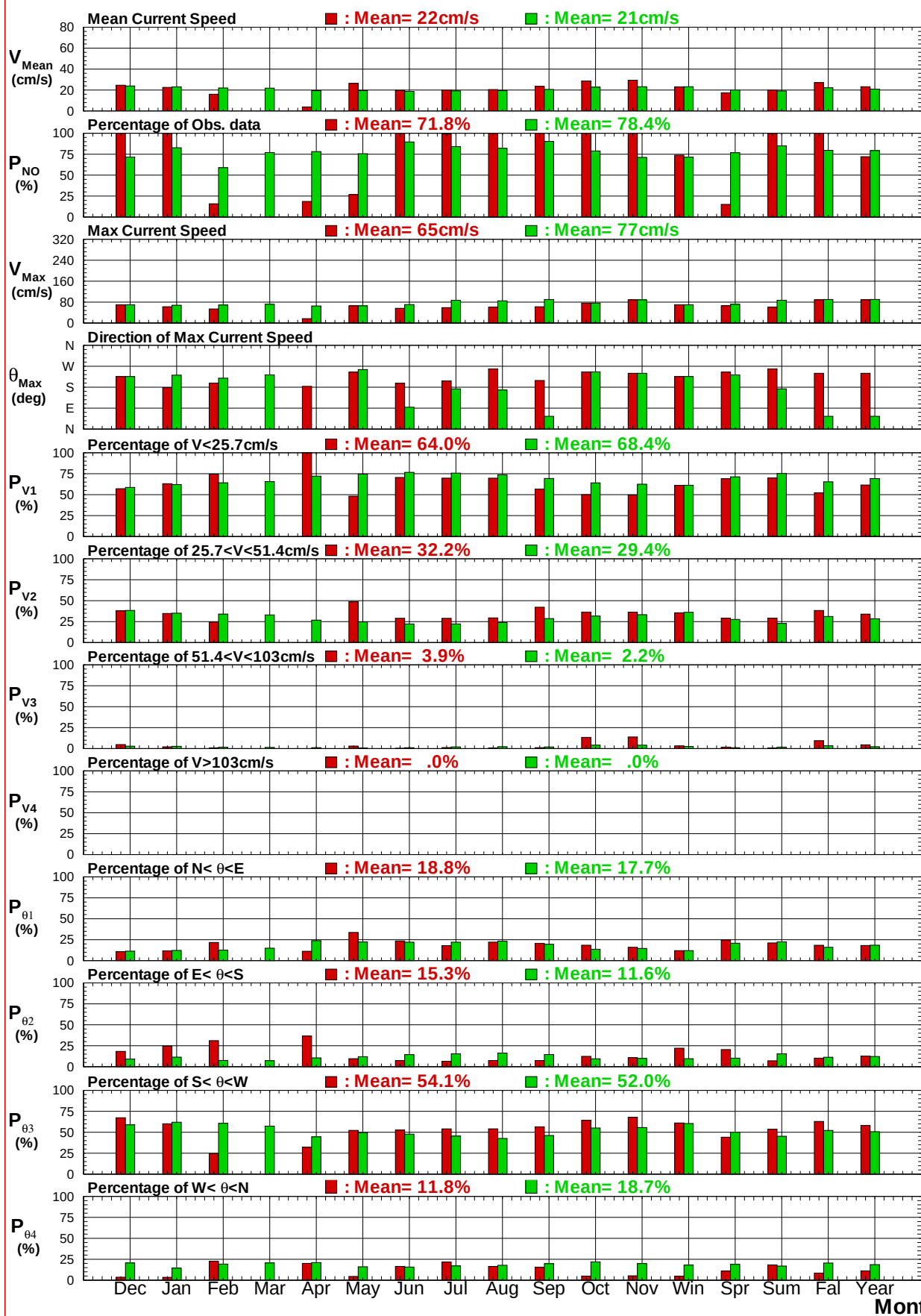


圖4.3.1a 澎湖港域2017及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C170PHY0.TS1 C440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

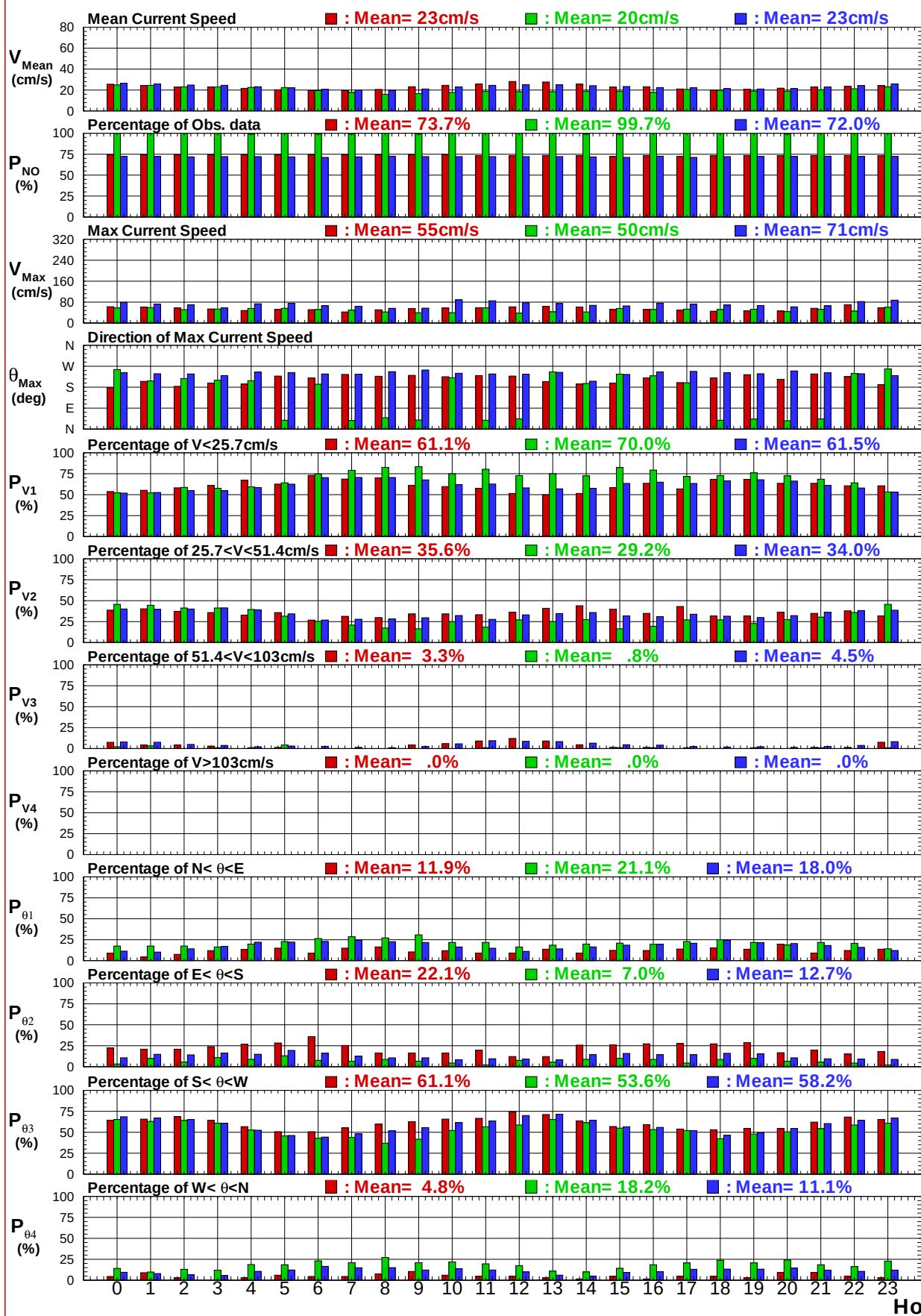


圖4.3.2a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS2 C170PHY0.TS2 C170PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

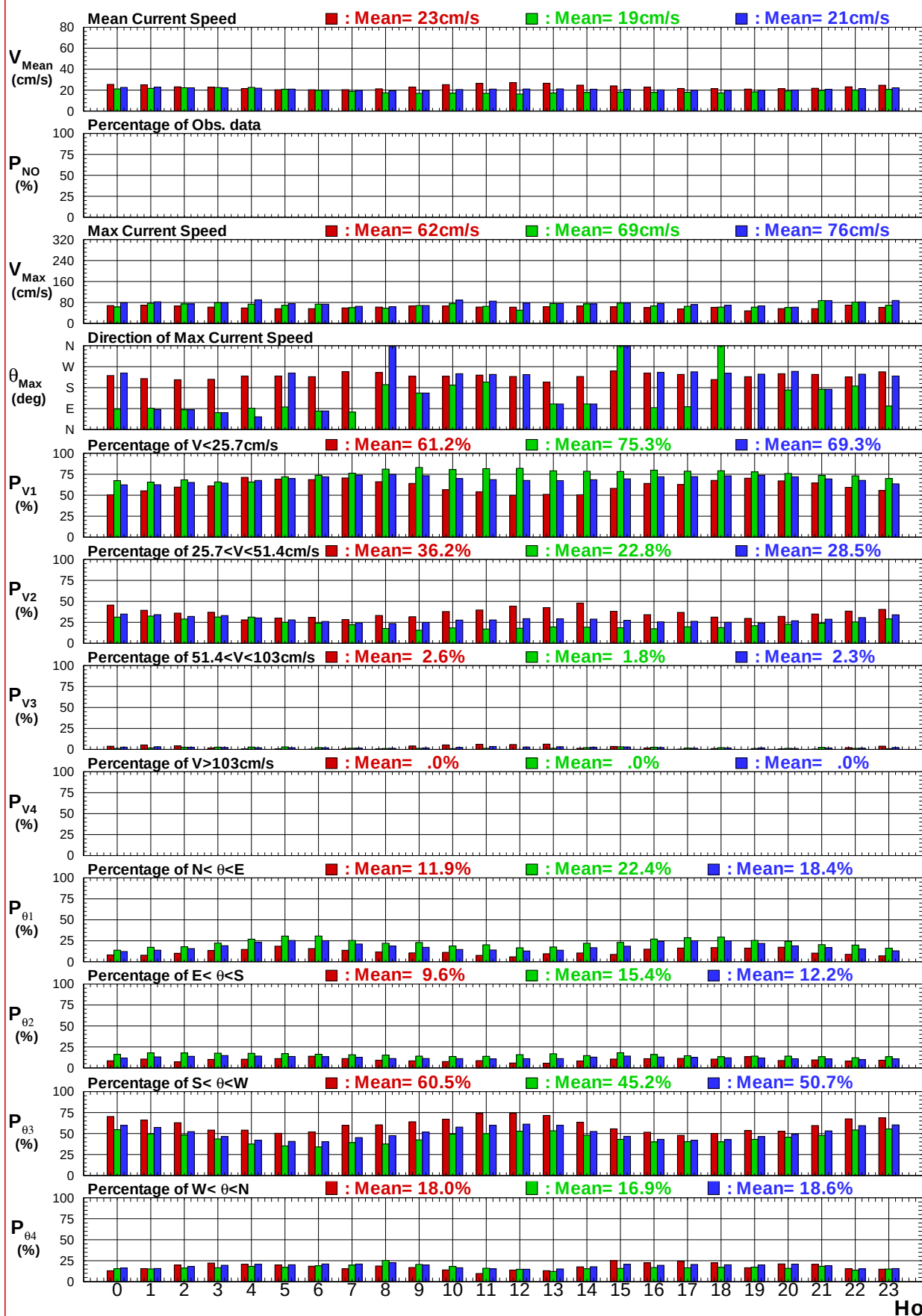


圖4.3.2b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2017



: Spring



: Fall



: Year

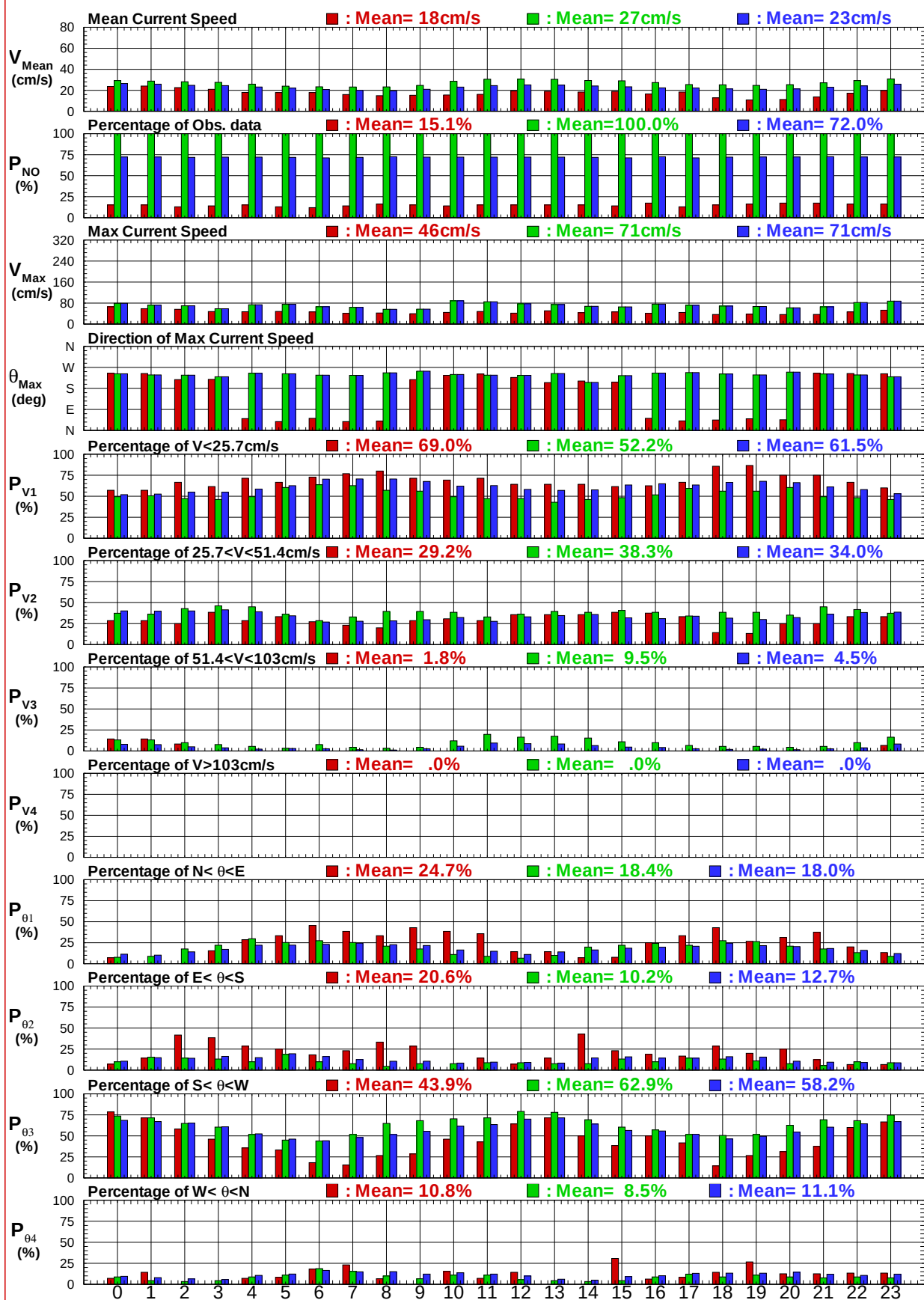


圖4.3.2c 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS2 C170PHY0.TS2 C170PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

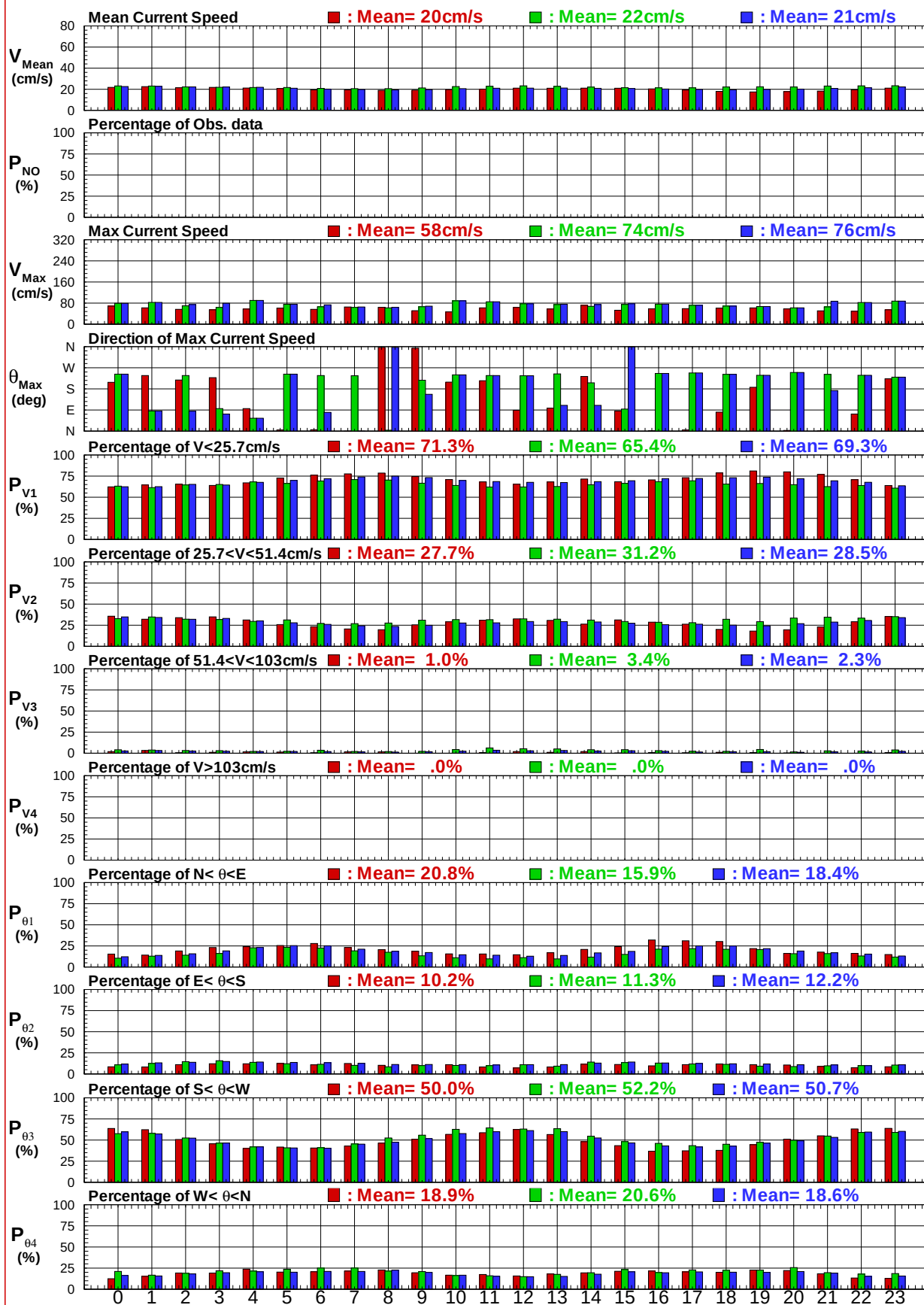


圖4.3.2d 澎湖港域歷年春、秋及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

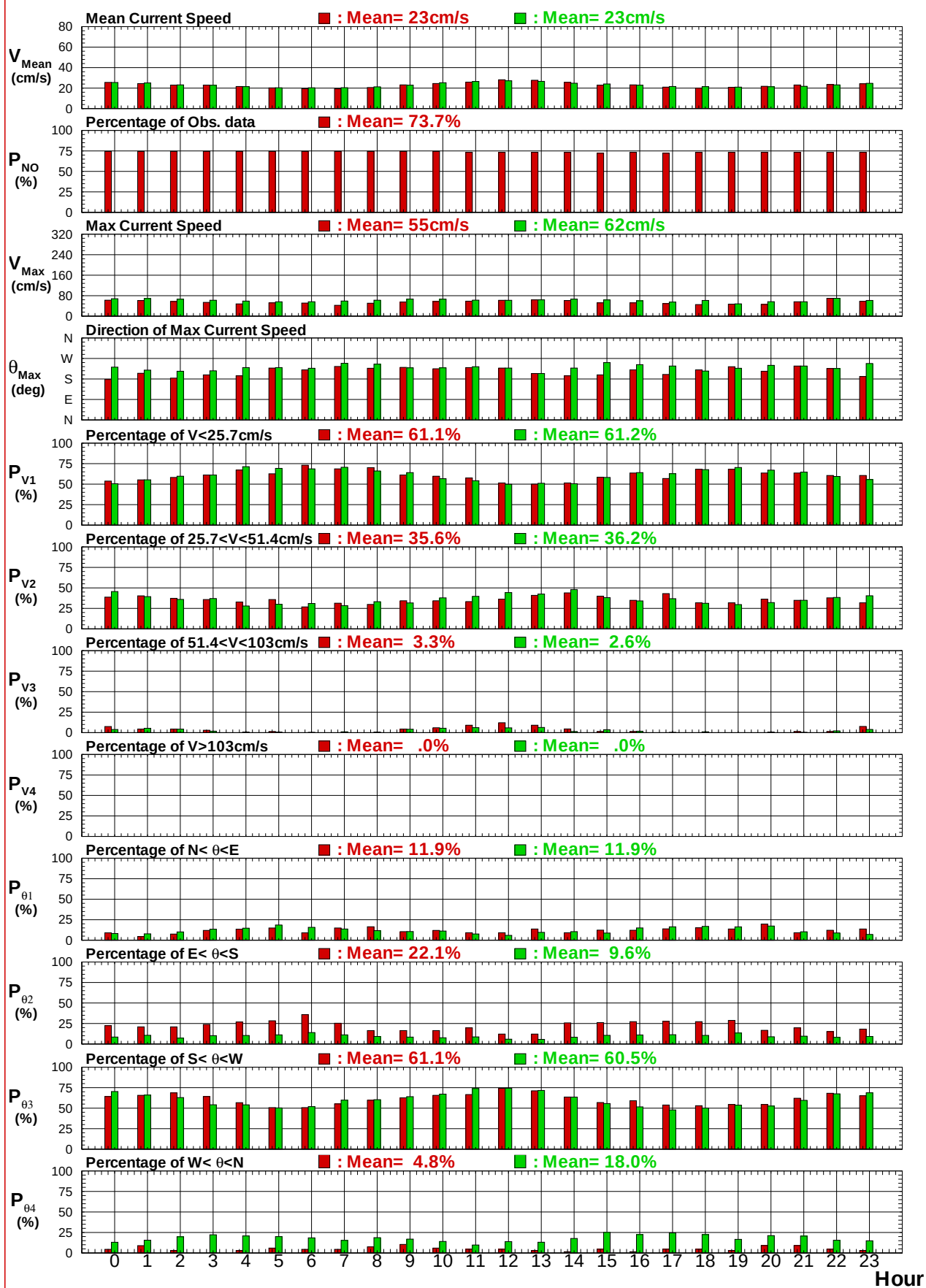


圖4.3.3a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

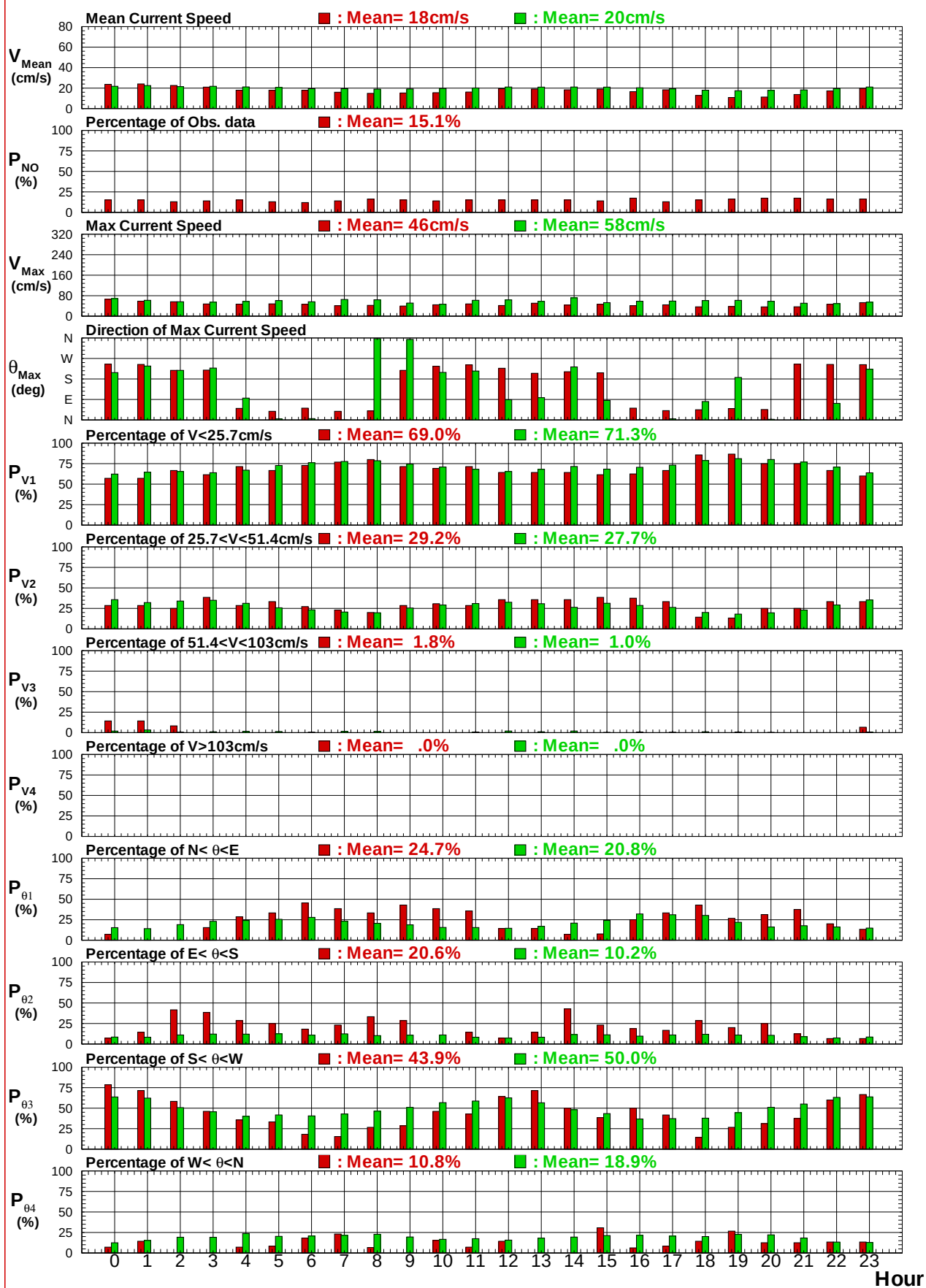


圖4.3.3b 澎湖港域2017及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

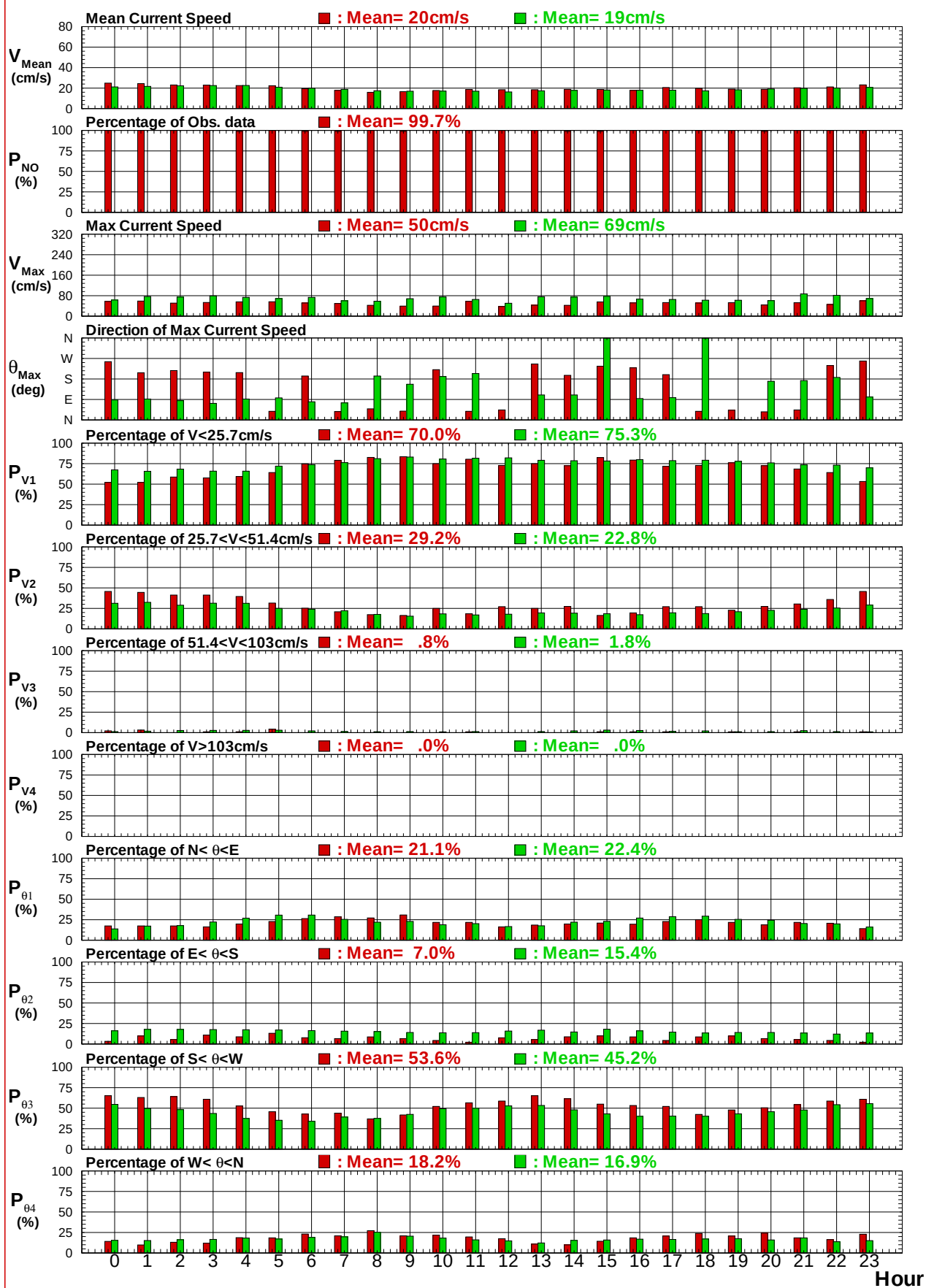


圖4.3.3c 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2017 ■ : Years

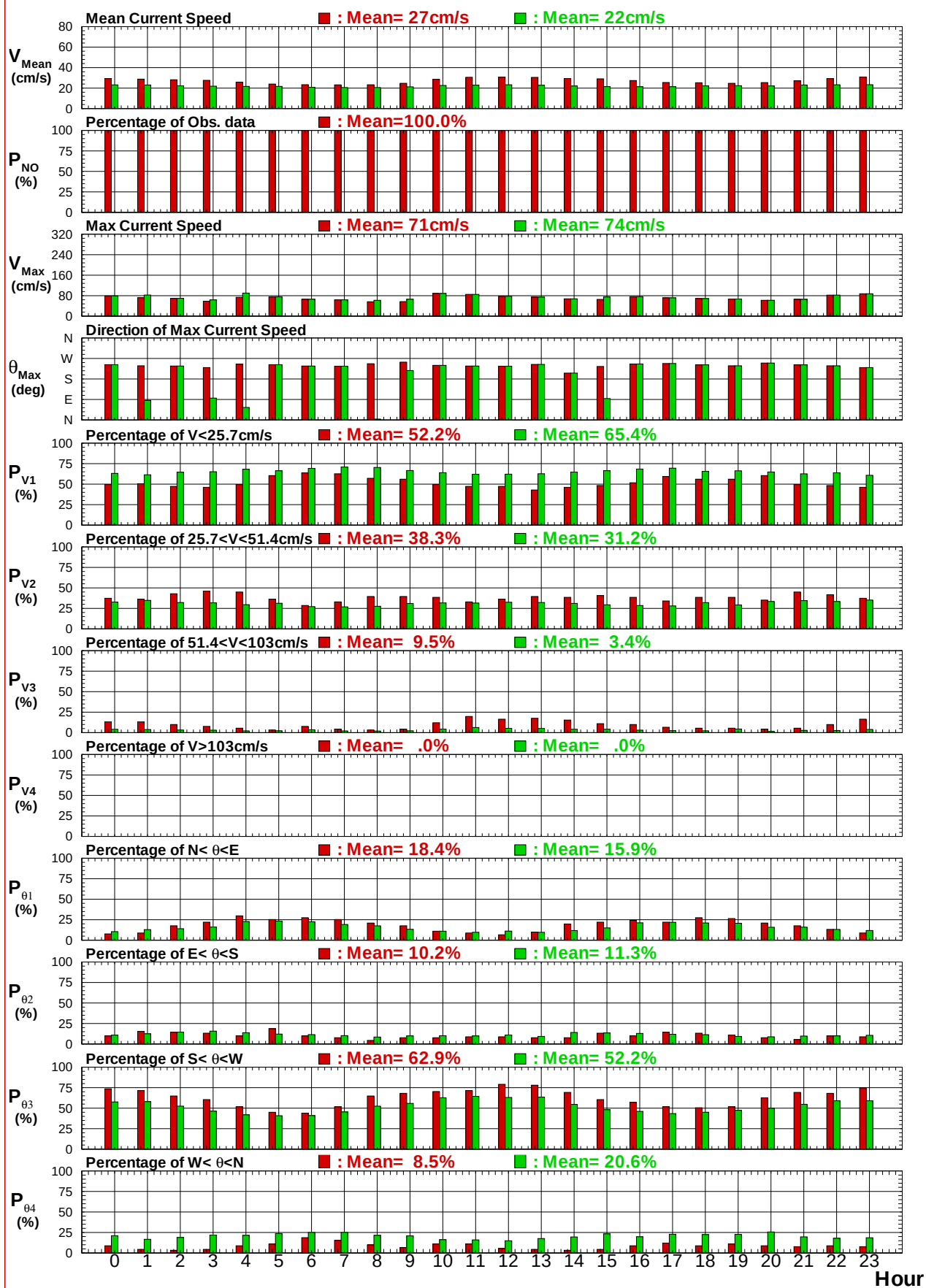


圖4.3.3d 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

Current Statistics of PHY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

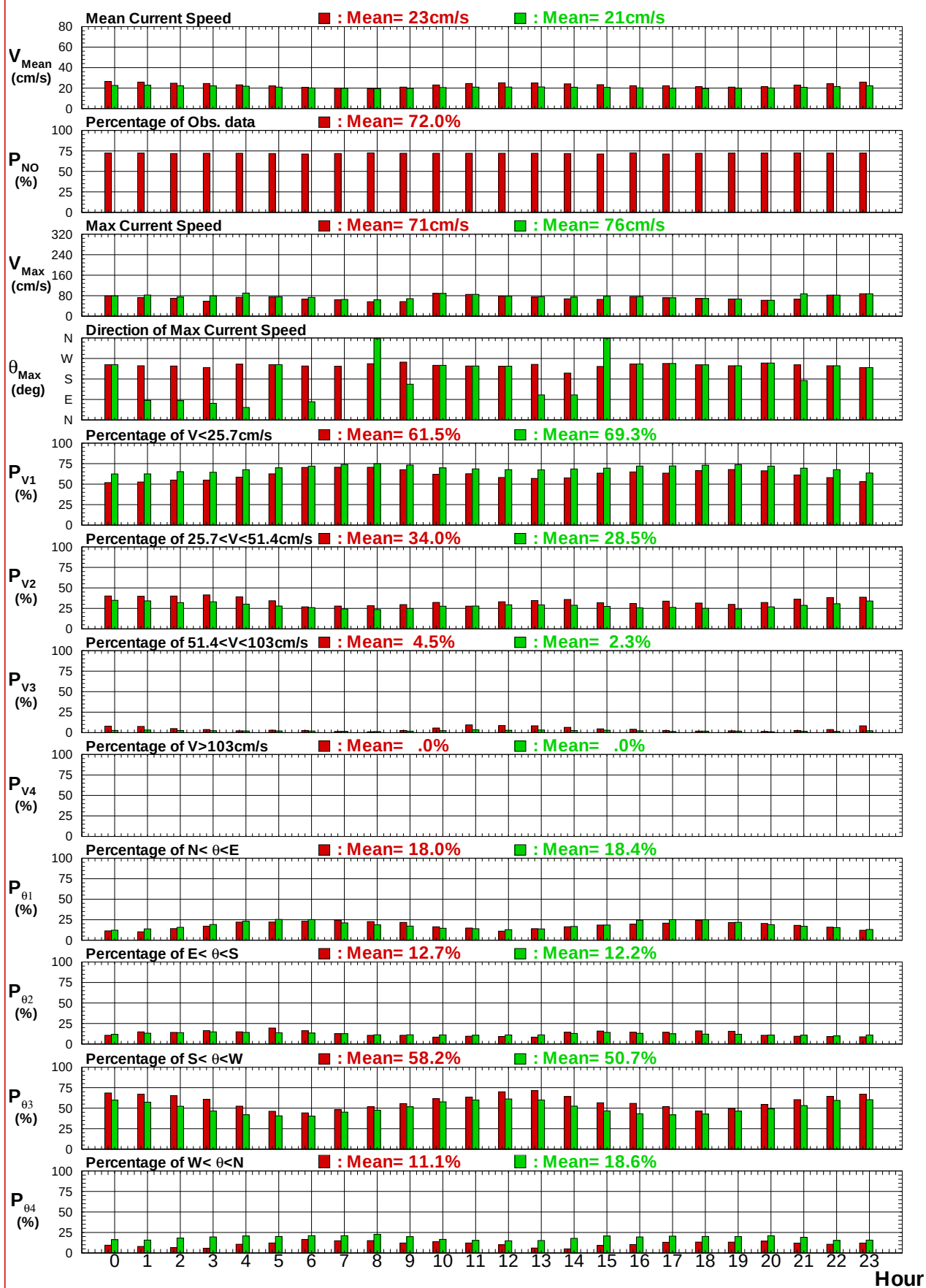


圖4.3.3e 澎湖港域2017及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

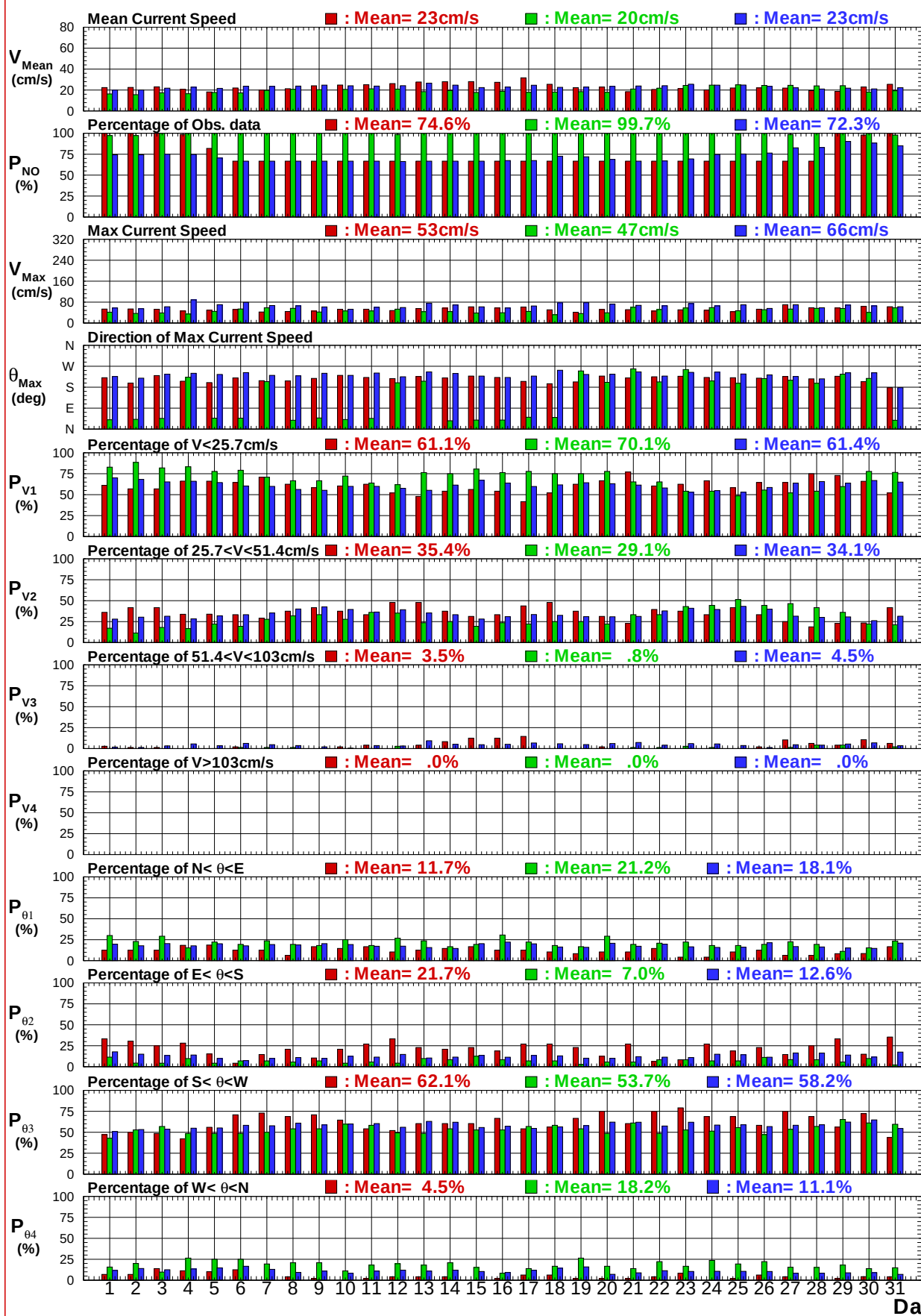


圖4.3.4a 澎湖港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS3 C170PHY0.TS3 C170PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

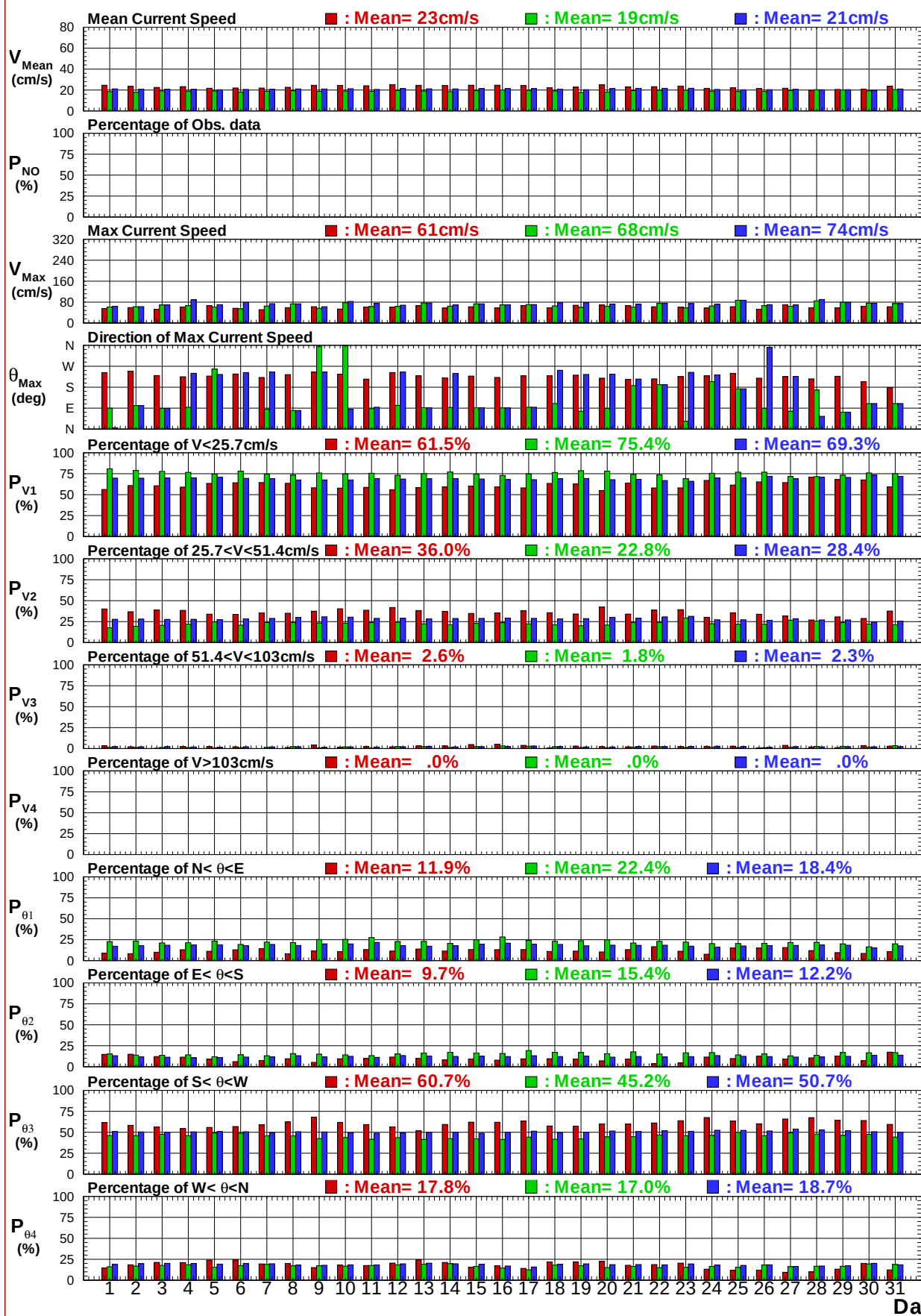


圖4.3.4b 澎湖港域歷年冬、夏及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

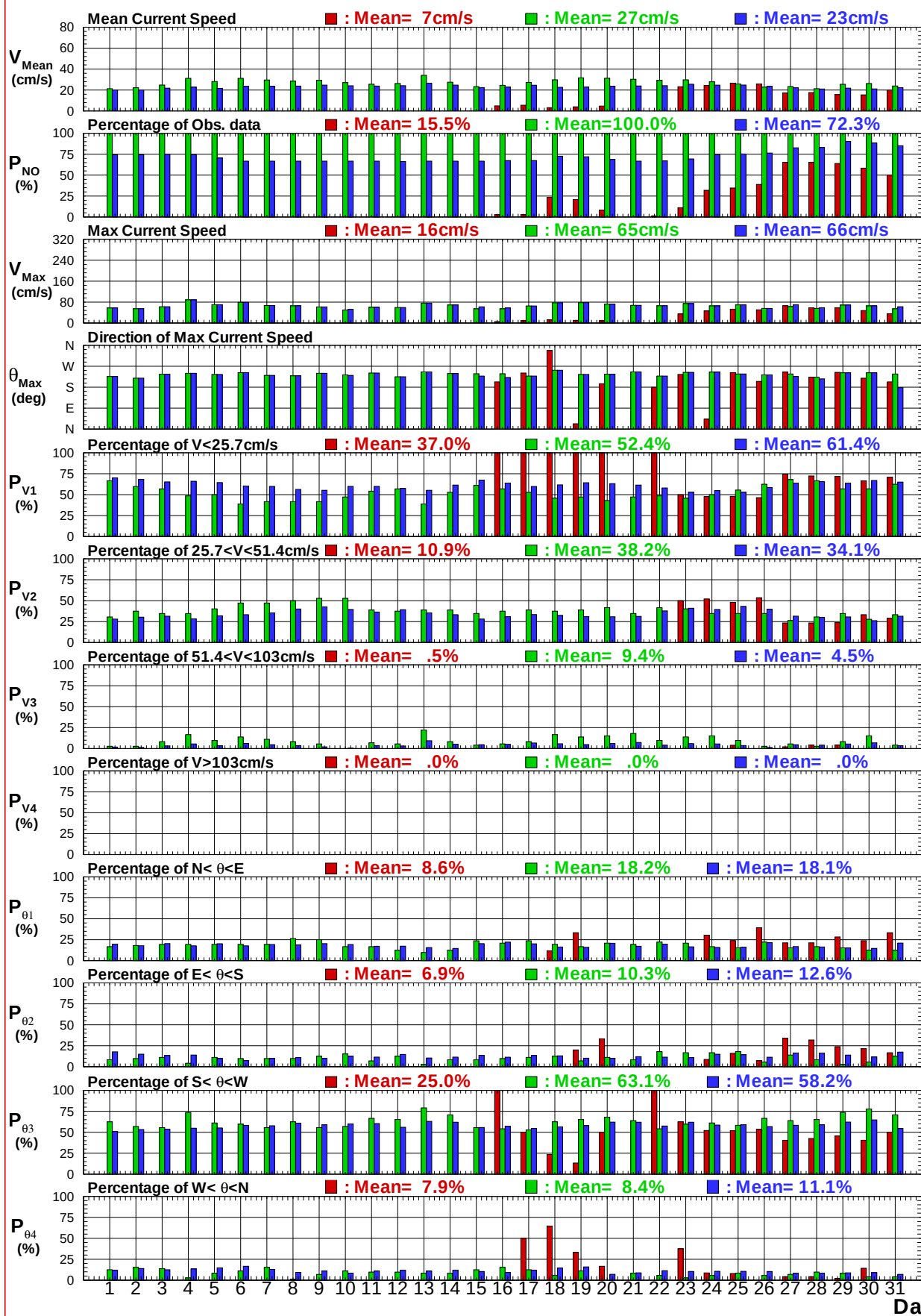


圖4.3.4c 澎湖港域2017年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS3 C170PHY0.TS3 C170PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

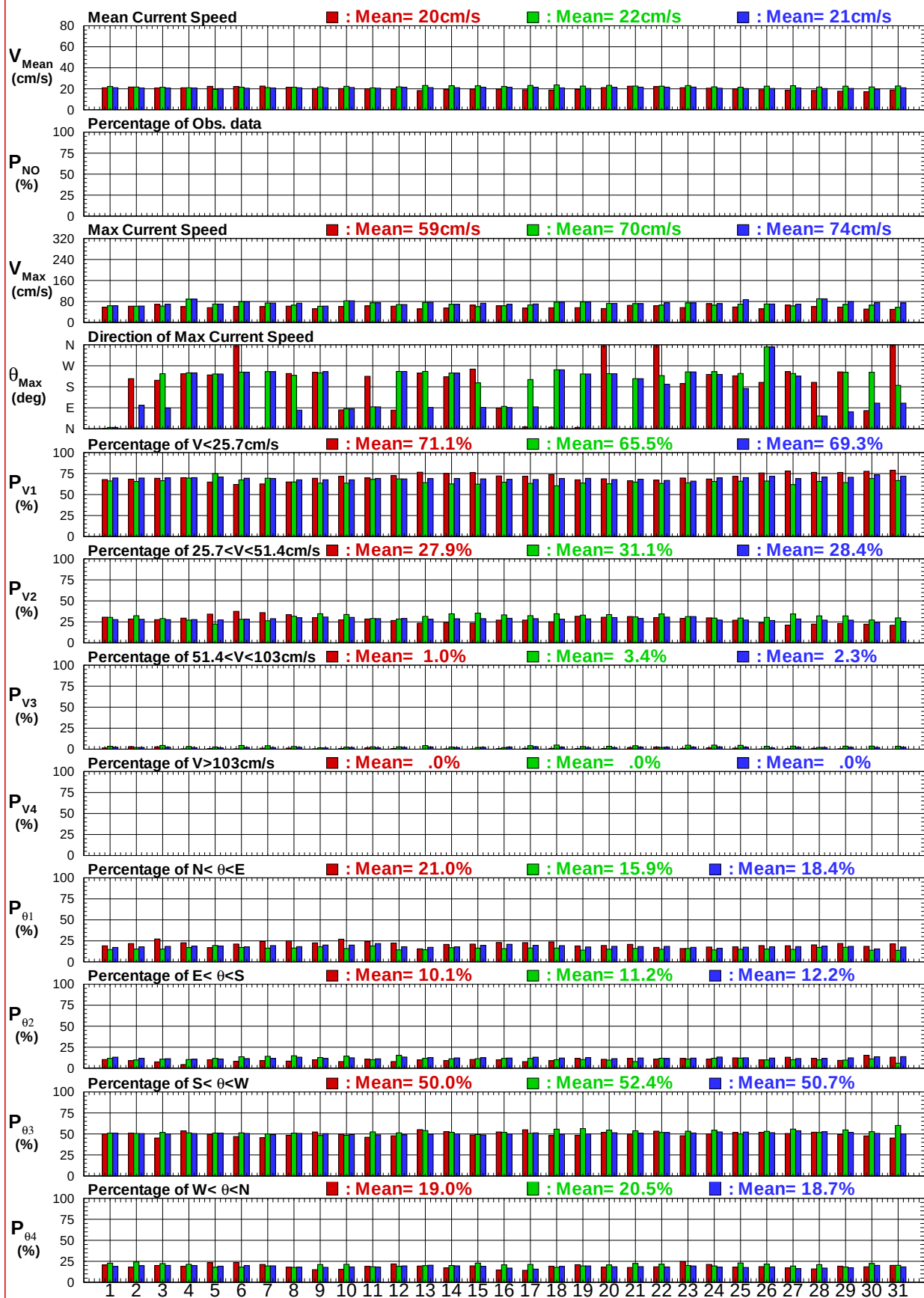


圖4.3.4d 澎湖港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

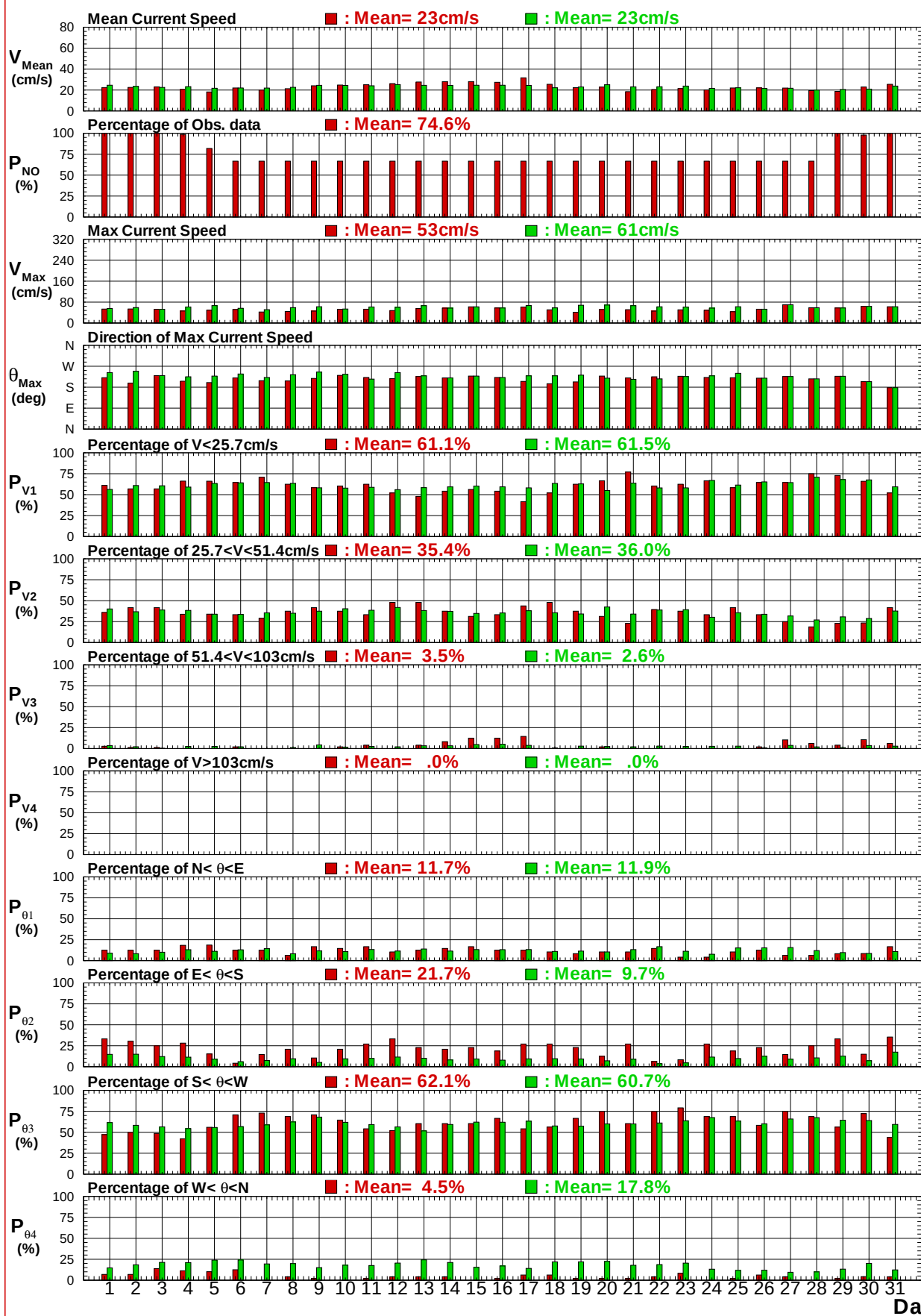


圖4.3.5a 澎湖港域2017及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

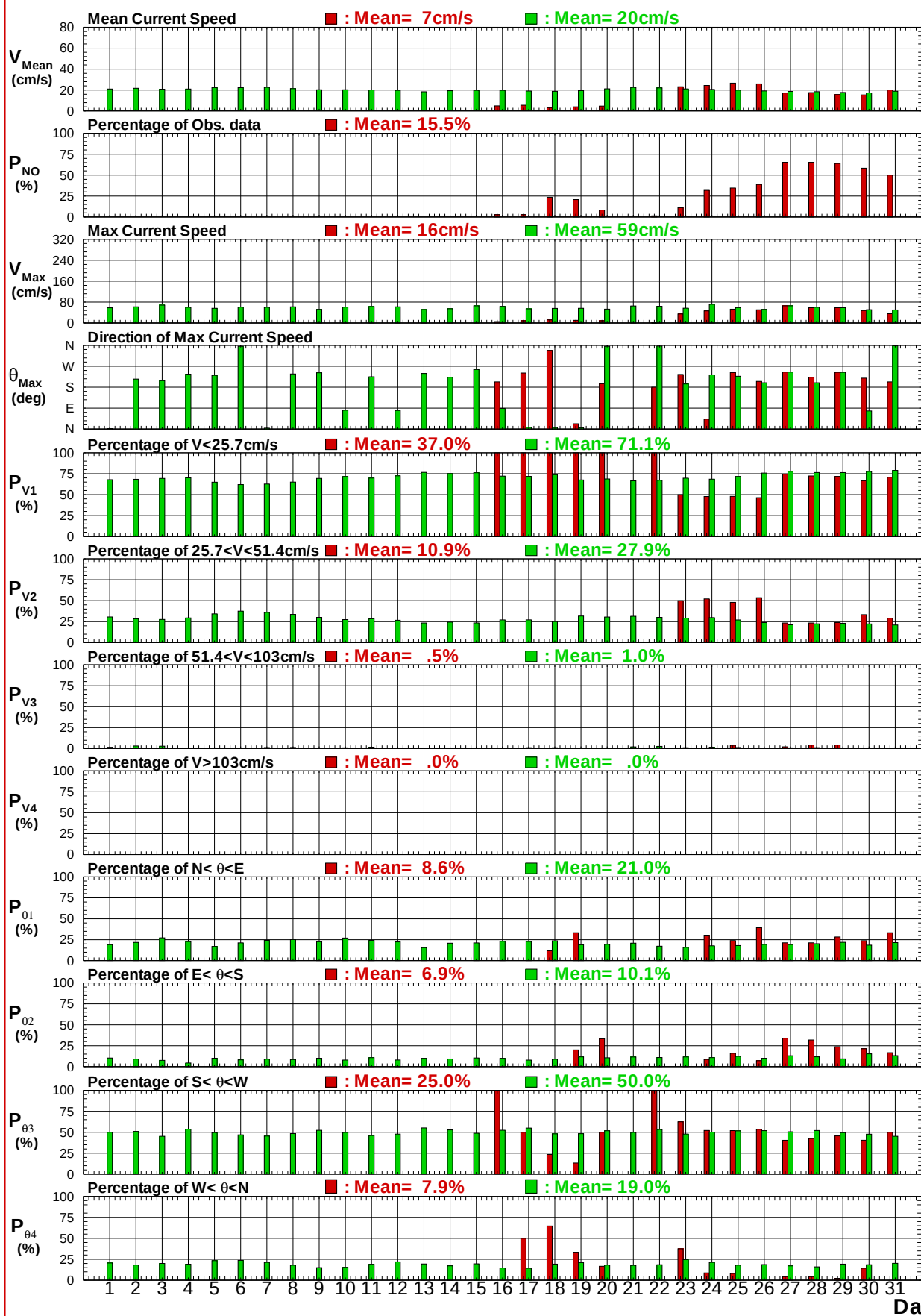


圖4.3.5b 澎湖港域2017及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

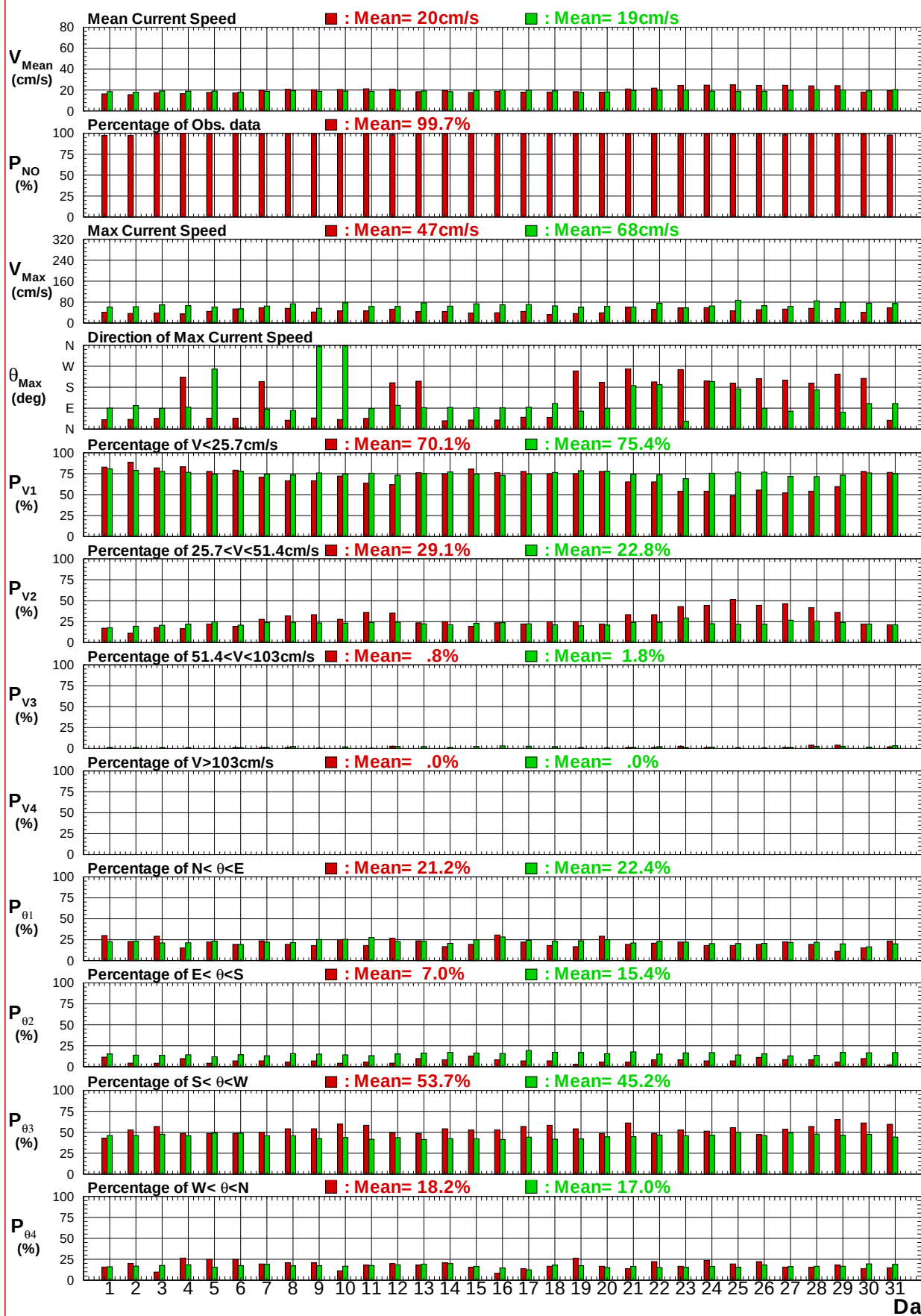


圖4.3.5c 澎湖港域2017及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

Current Statistics of PHY0 at Fall

■ : 2017 ■ : Years

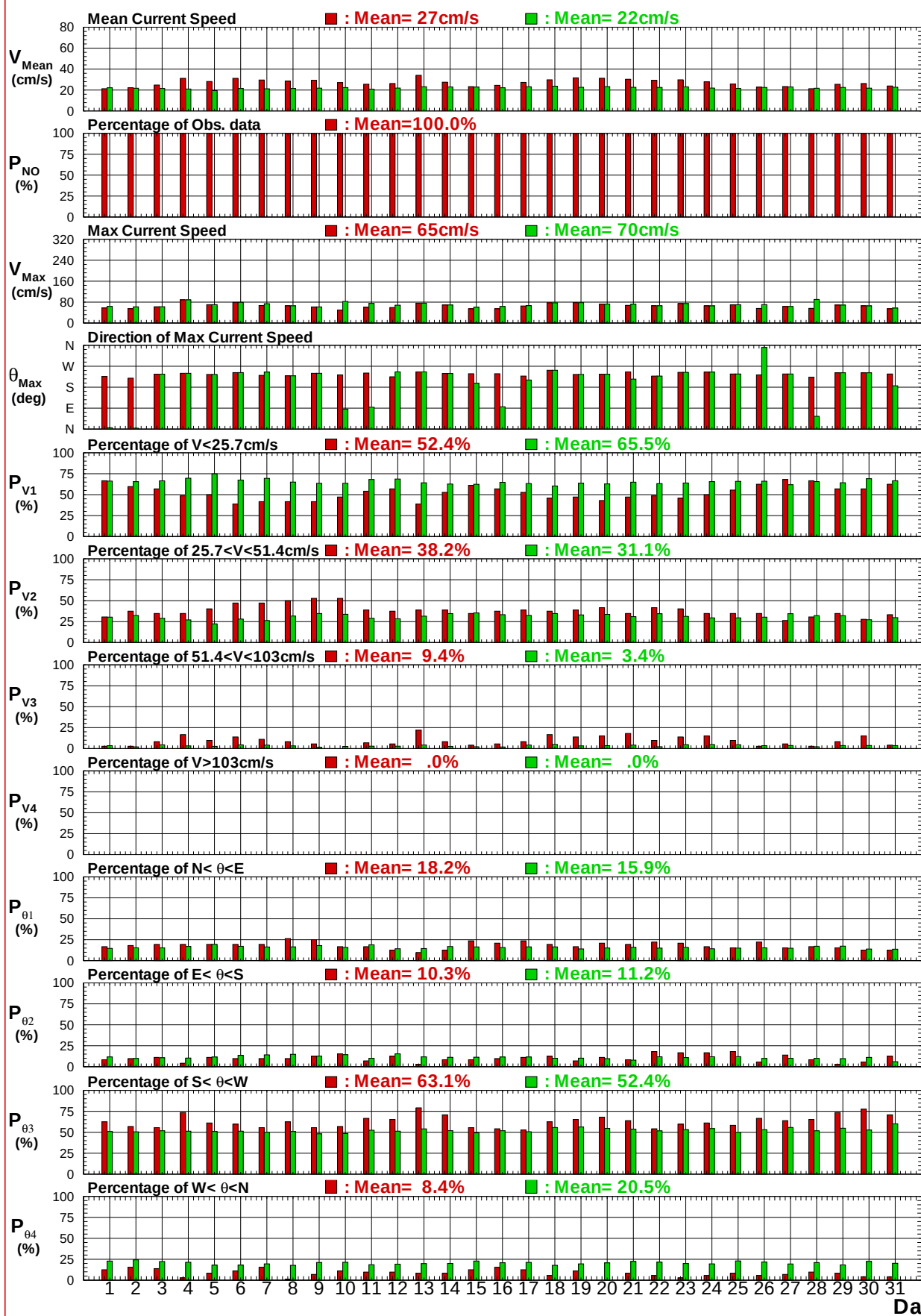


圖4.3.5d 澎湖港域2017及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of PHY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

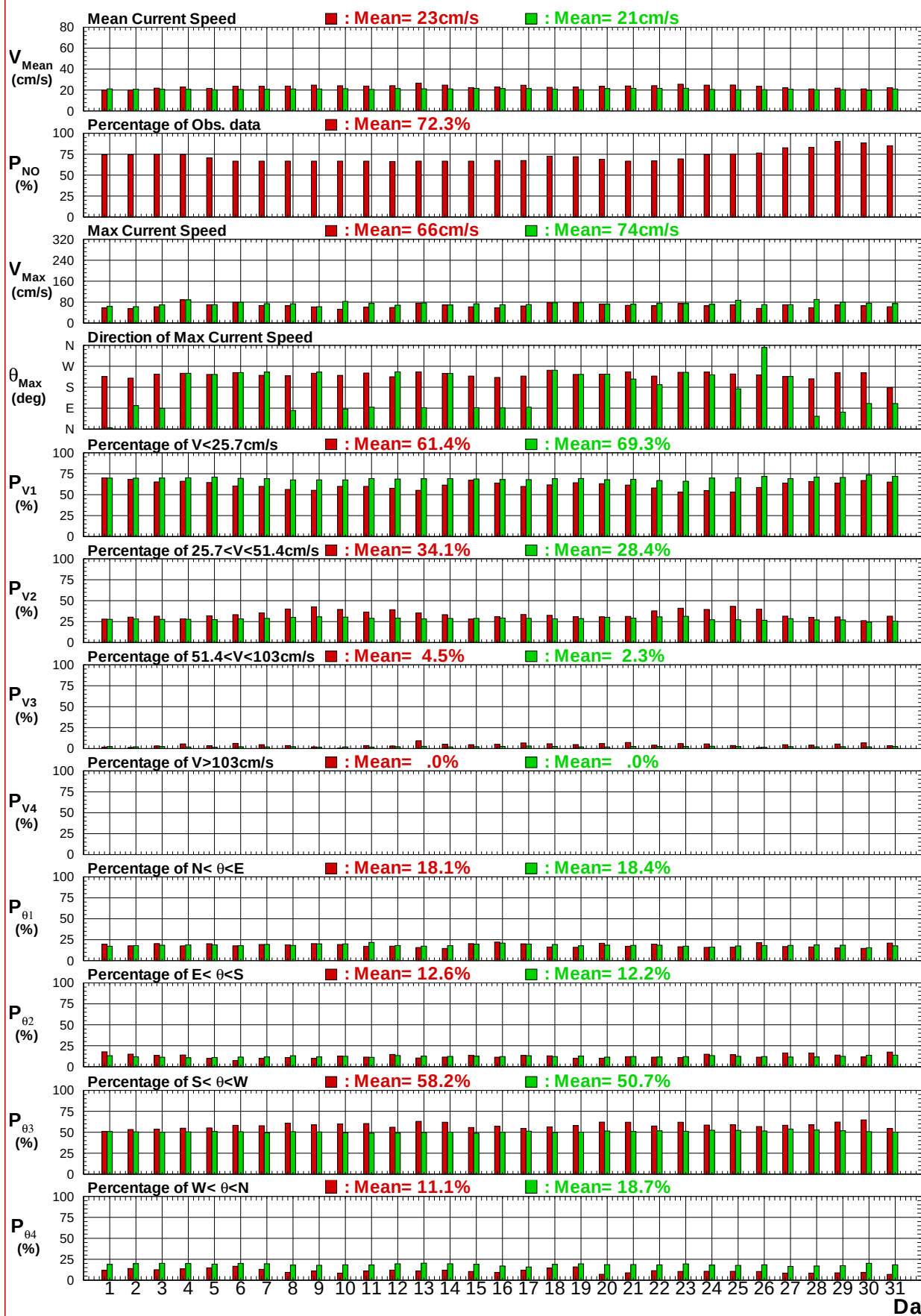


圖4.3.5e 澎湖港域2017及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of PHY0 ■: 2017 ■: Years

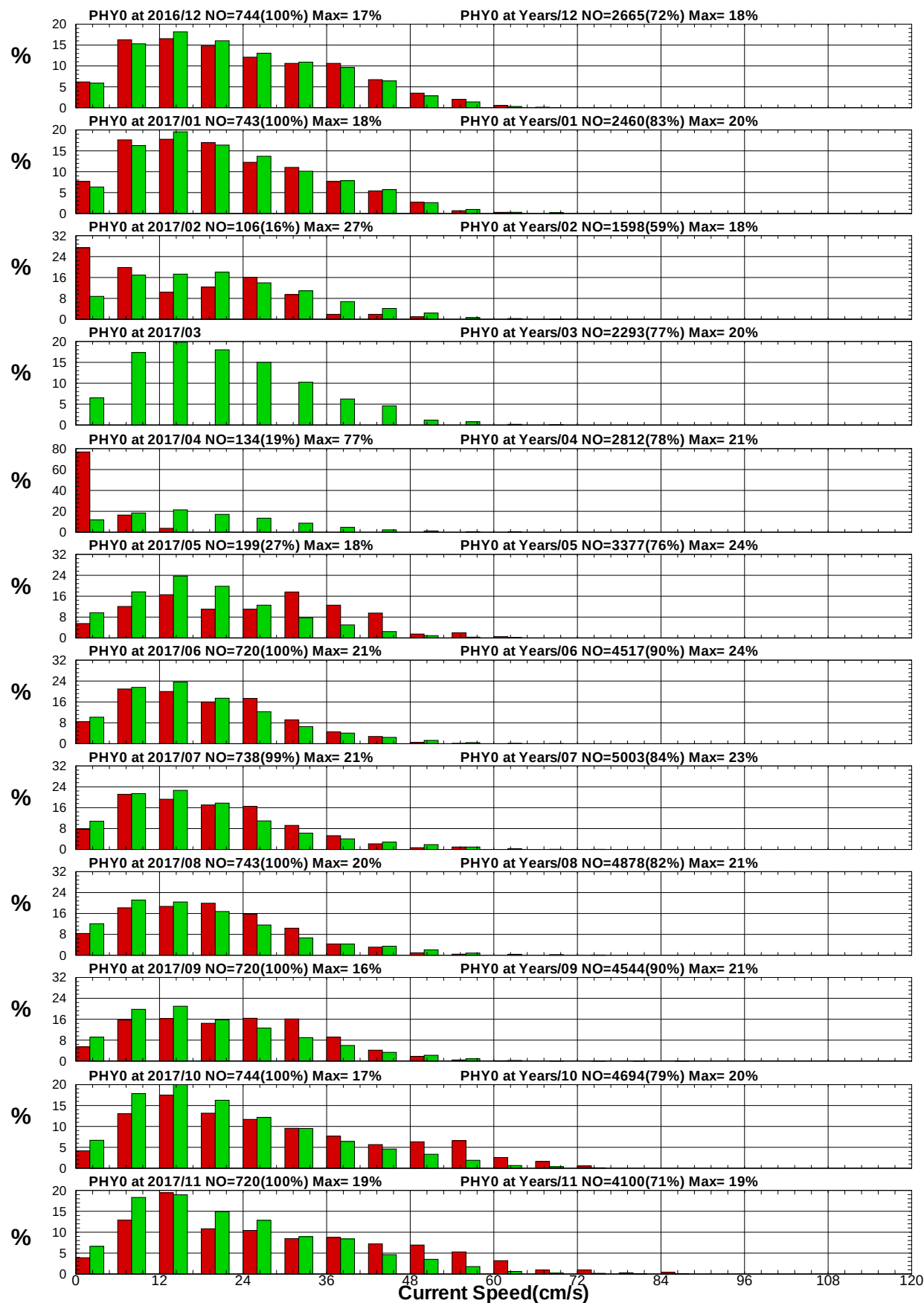


圖4.3.20a 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C16CPHY0.ISQ C171PHY0.ISQ C172PHY0.ISQ C173PHY0.ISQ C174PHY0.ISQ C175PHY0.ISQ
C176PHY0.ISQ C177PHY0.ISQ C178PHY0.ISQ C179PHY0.ISQ C17APHY0.ISQ C17BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of PHY0 █: 2017 █: Years

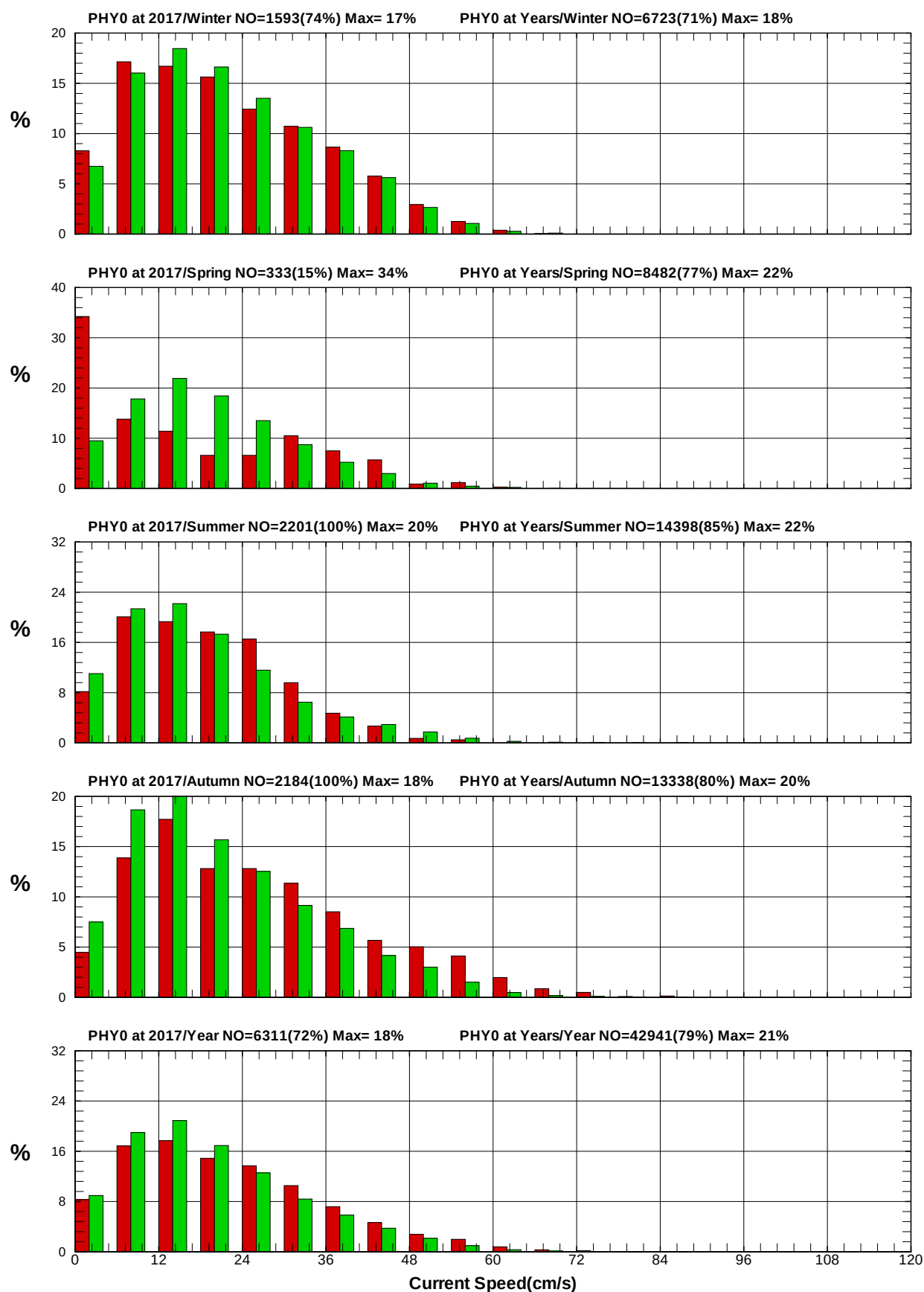


圖4.3.21b 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C17WPHY0.ISQ C17NPHY0.ISQ C17SPHY0.ISQ C17FPHY0.ISQ C17OPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0 █: 2017 █: Years

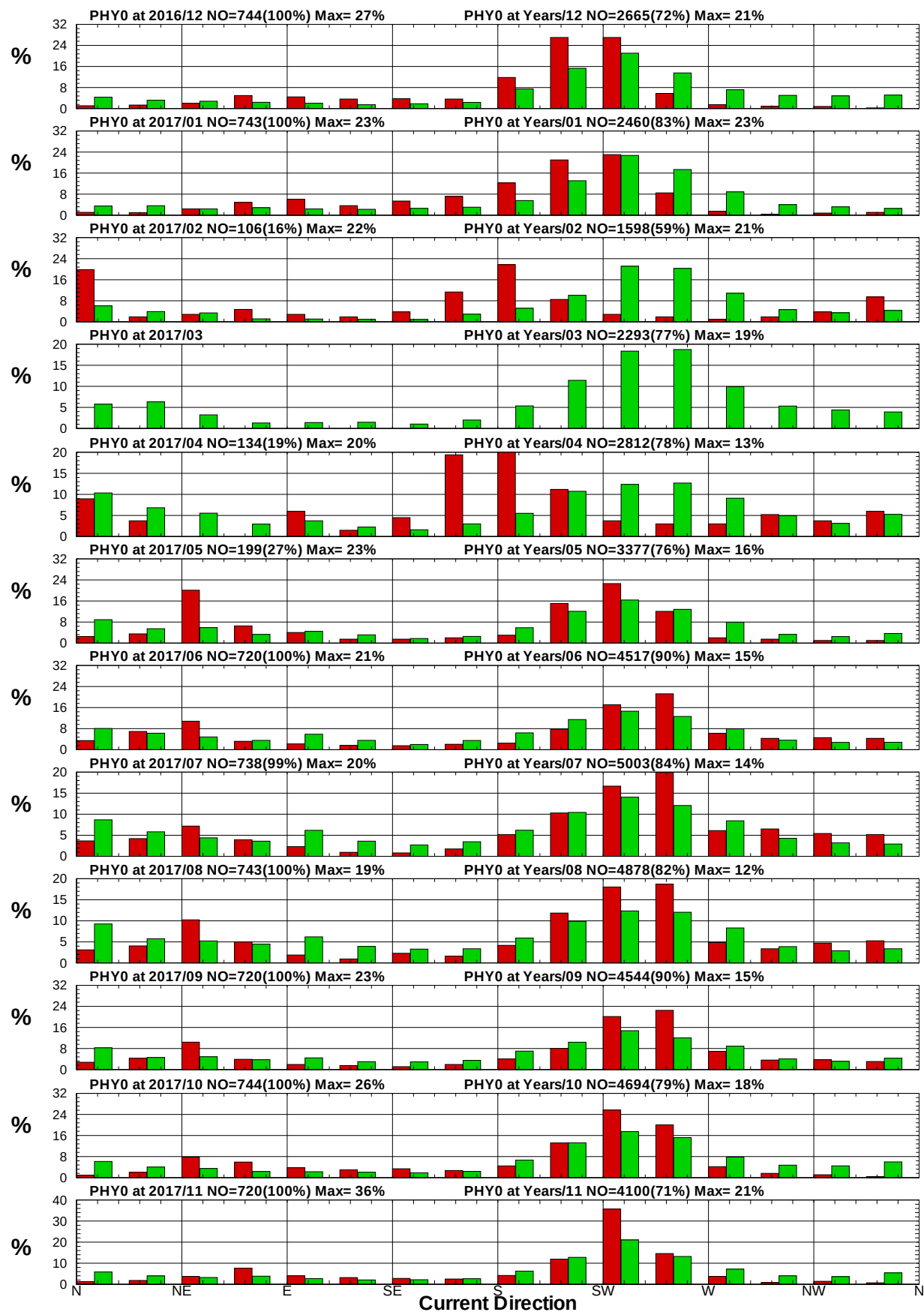


圖4.3.22c 2017年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C16CPHY0.IDQ C171PHY0.IDQ C172PHY0.IDQ C173PHY0.IDQ C174PHY0.IDQ C175PHY0.IDQ
C176PHY0.IDQ C177PHY0.IDQ C178PHY0.IDQ C179PHY0.IDQ C17APHY0.IDQ C17BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0 █: 2017 █: Years

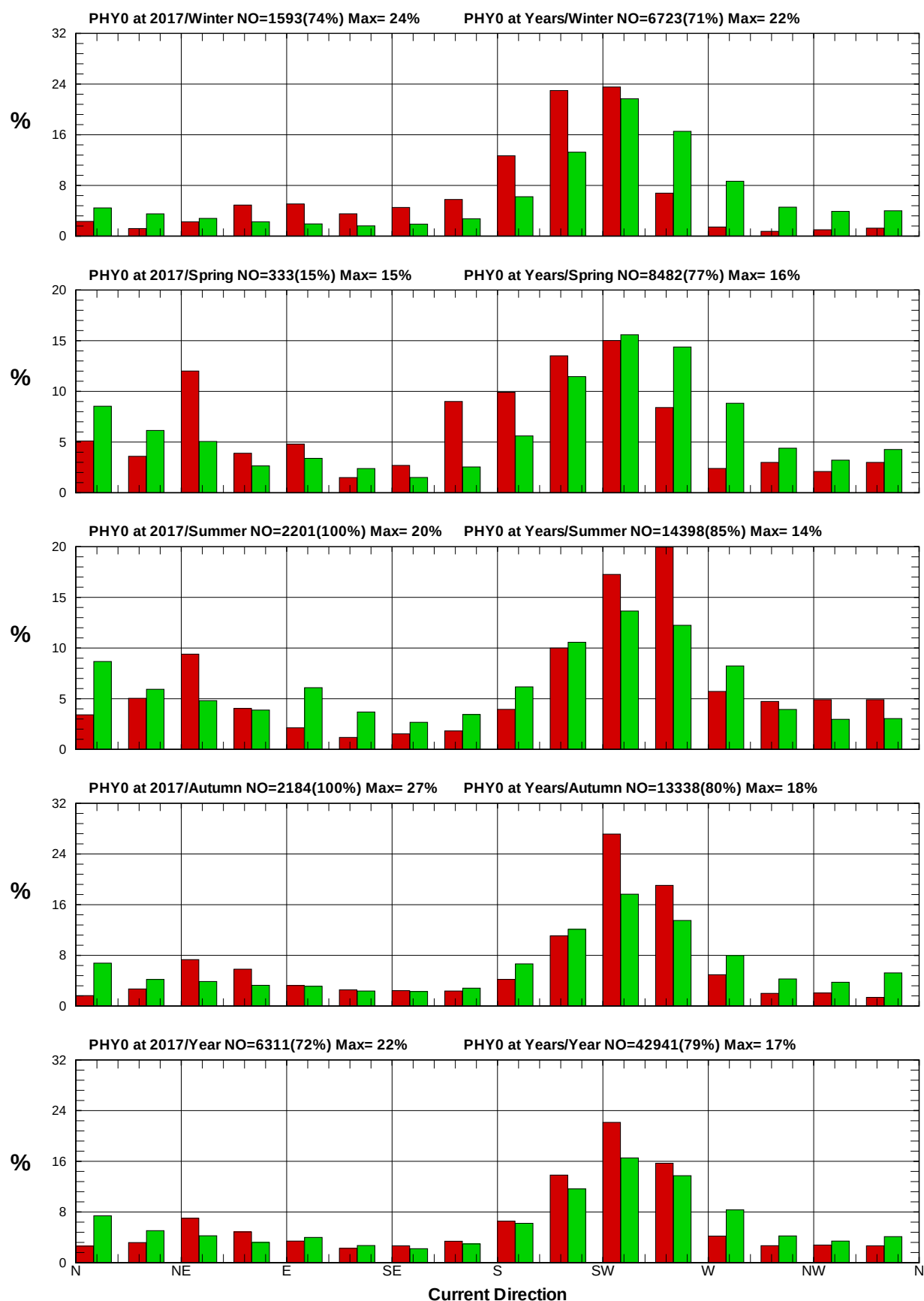


圖4.3.23d 2017年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C17WPHY0.IDQ C17NPHY0.IDQ C17SPHY0.IDQ C17FPHY0.IDQ C170PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

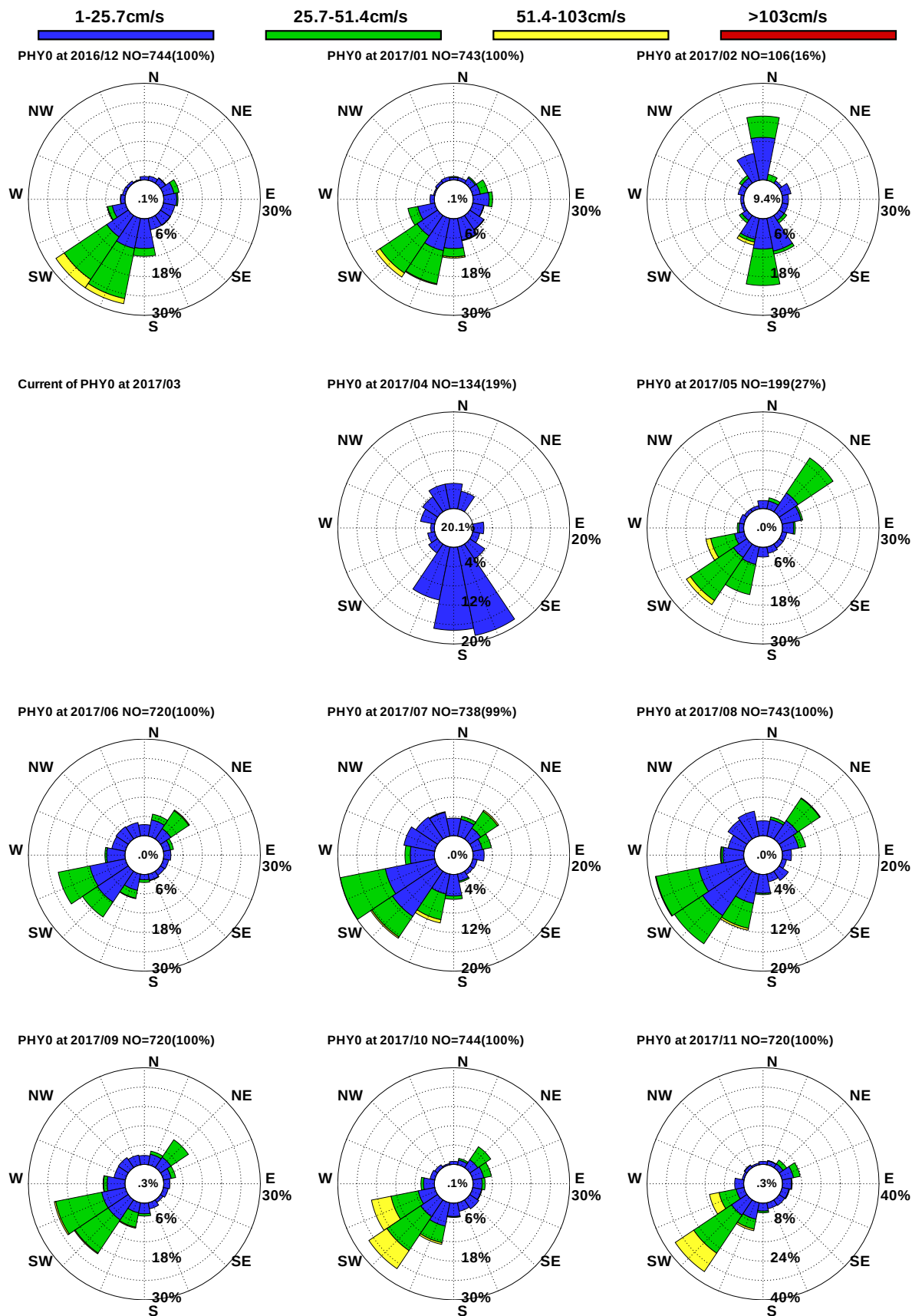


圖4.3.7a 2017年澎湖海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C16CPHY0.RDB C171PHY0.RDB C172PHY0.RDB C173PHY0.RDB C174PHY0.RDB C175PHY0.RDB
C176PHY0.RDB C177PHY0.RDB C178PHY0.RDB C179PHY0.RDB C17APHY0.RDB C17BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

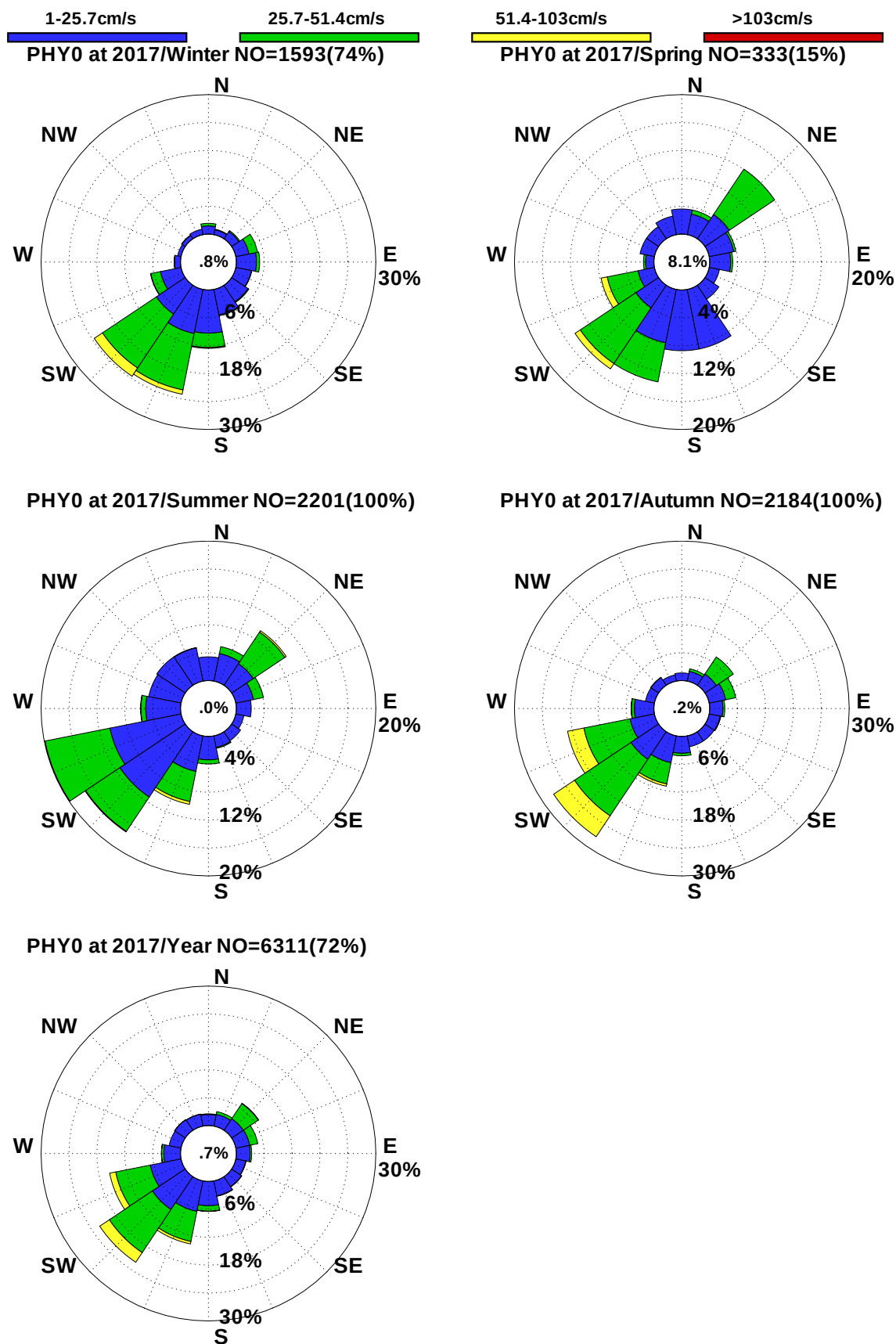


圖4.3.7b 2017年澎湖海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

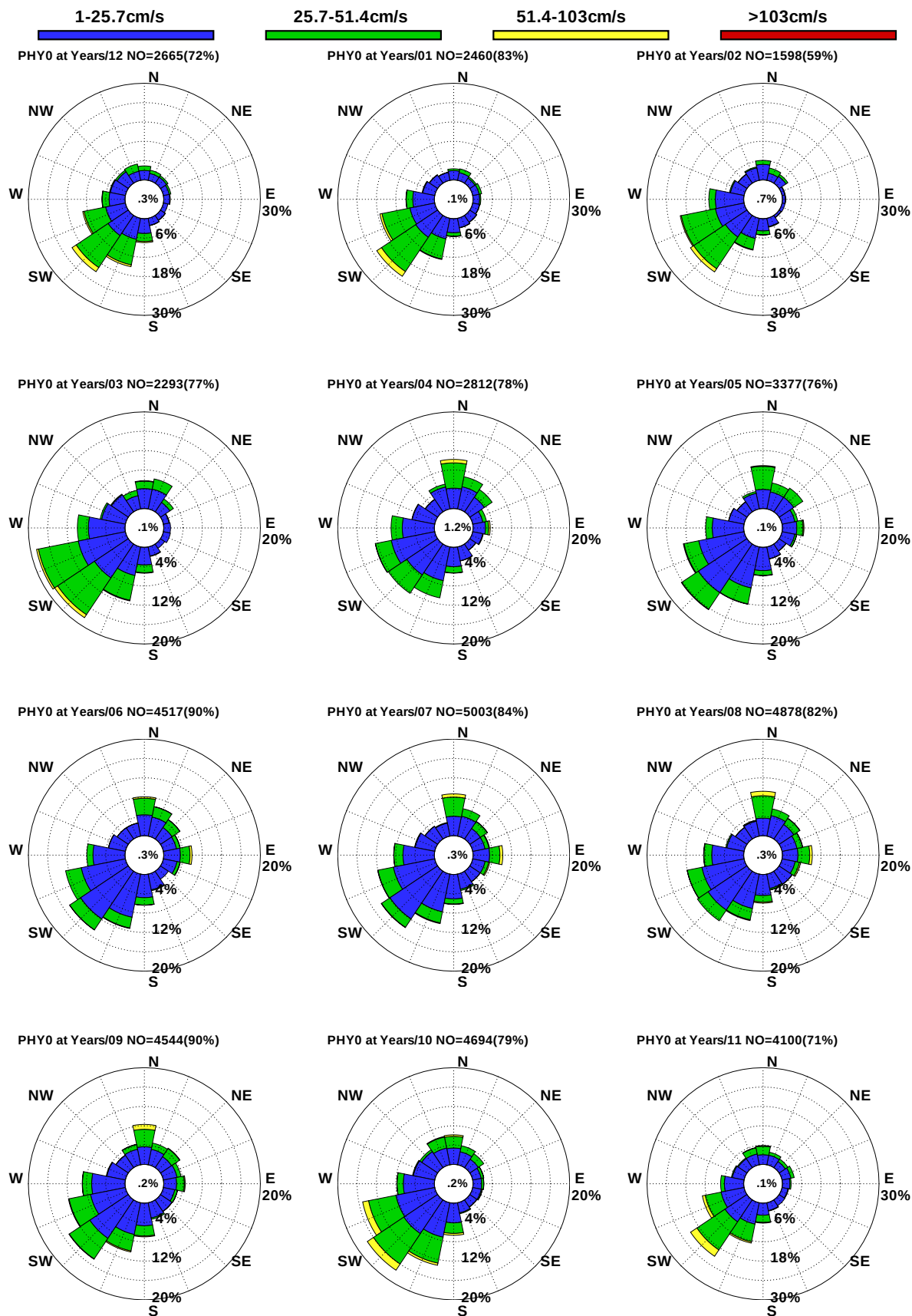


圖4.3.7c 歷年澎湖海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

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

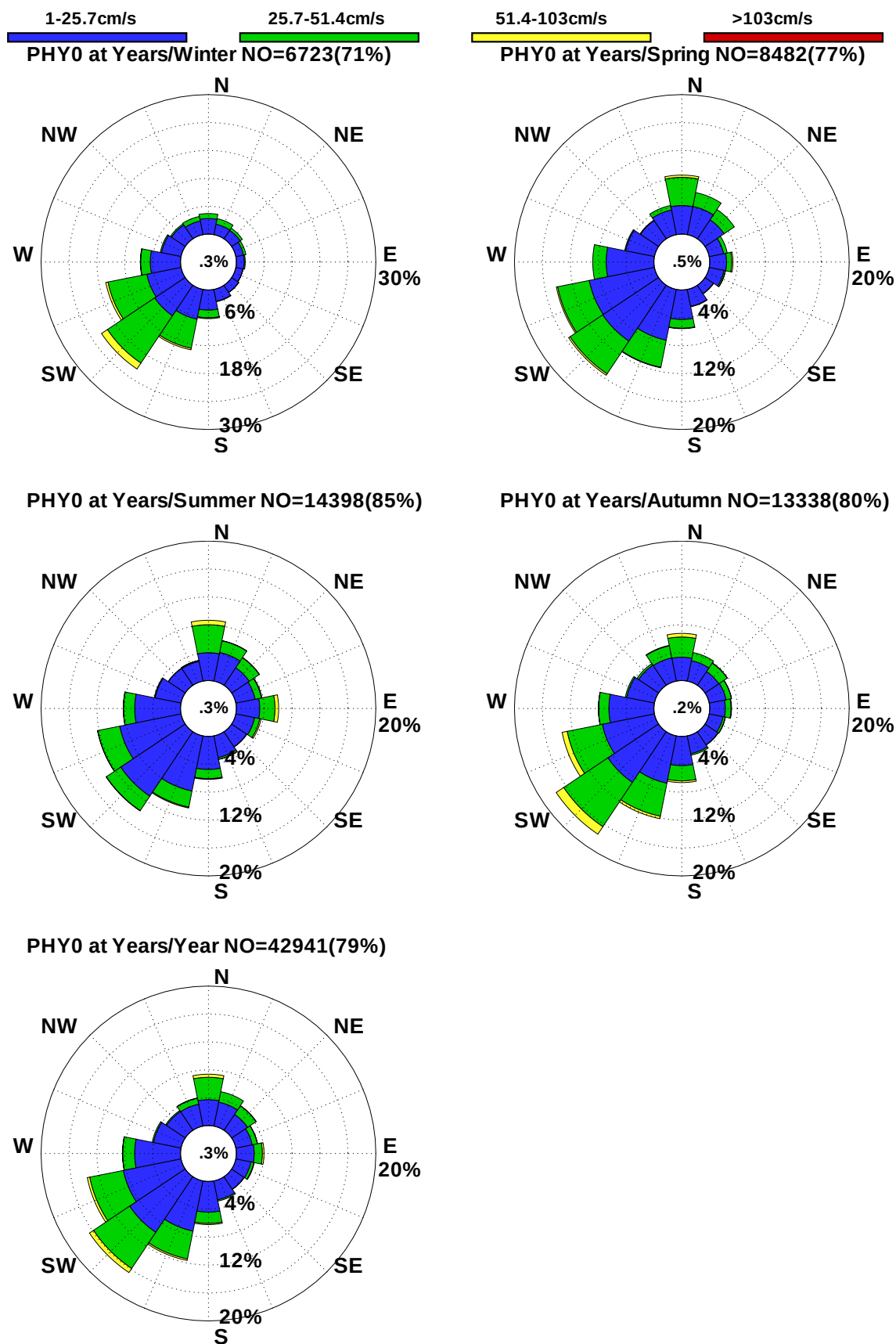
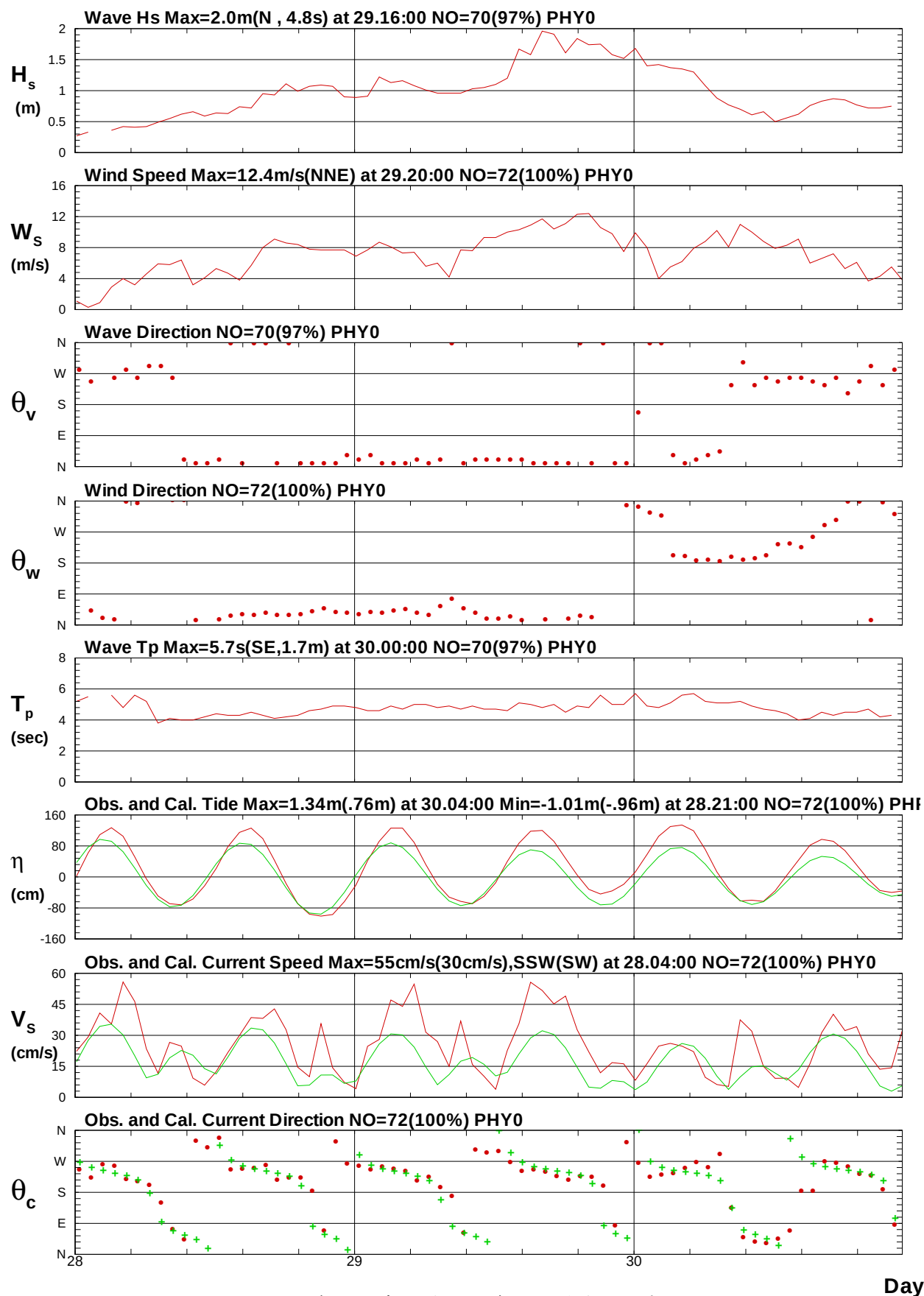


圖4.3.7d 歷年澎湖海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

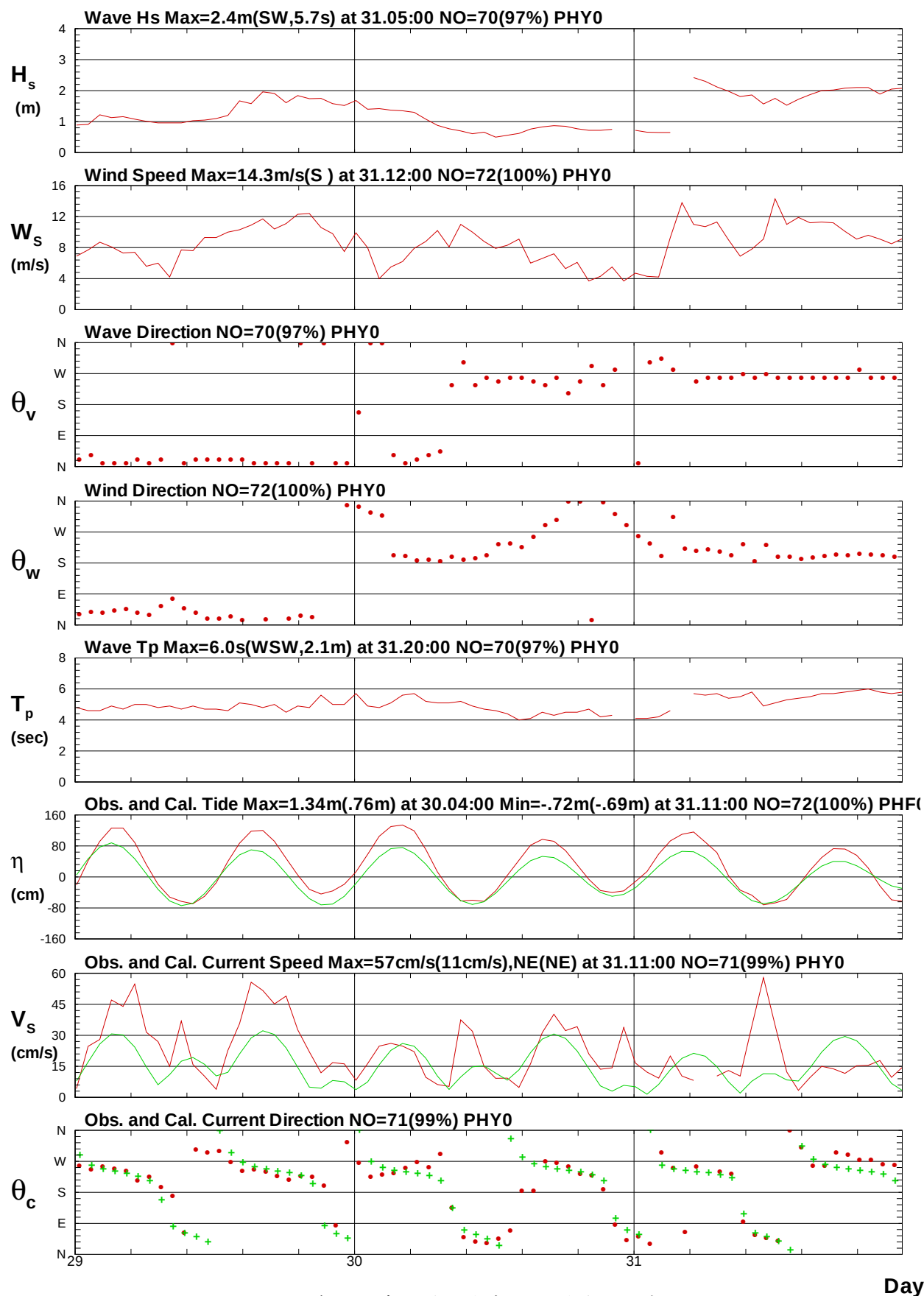
附錄 A 澎湖港域主要測站颱風期間 風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon NESAT in Peng-Hu at 2017/07/28



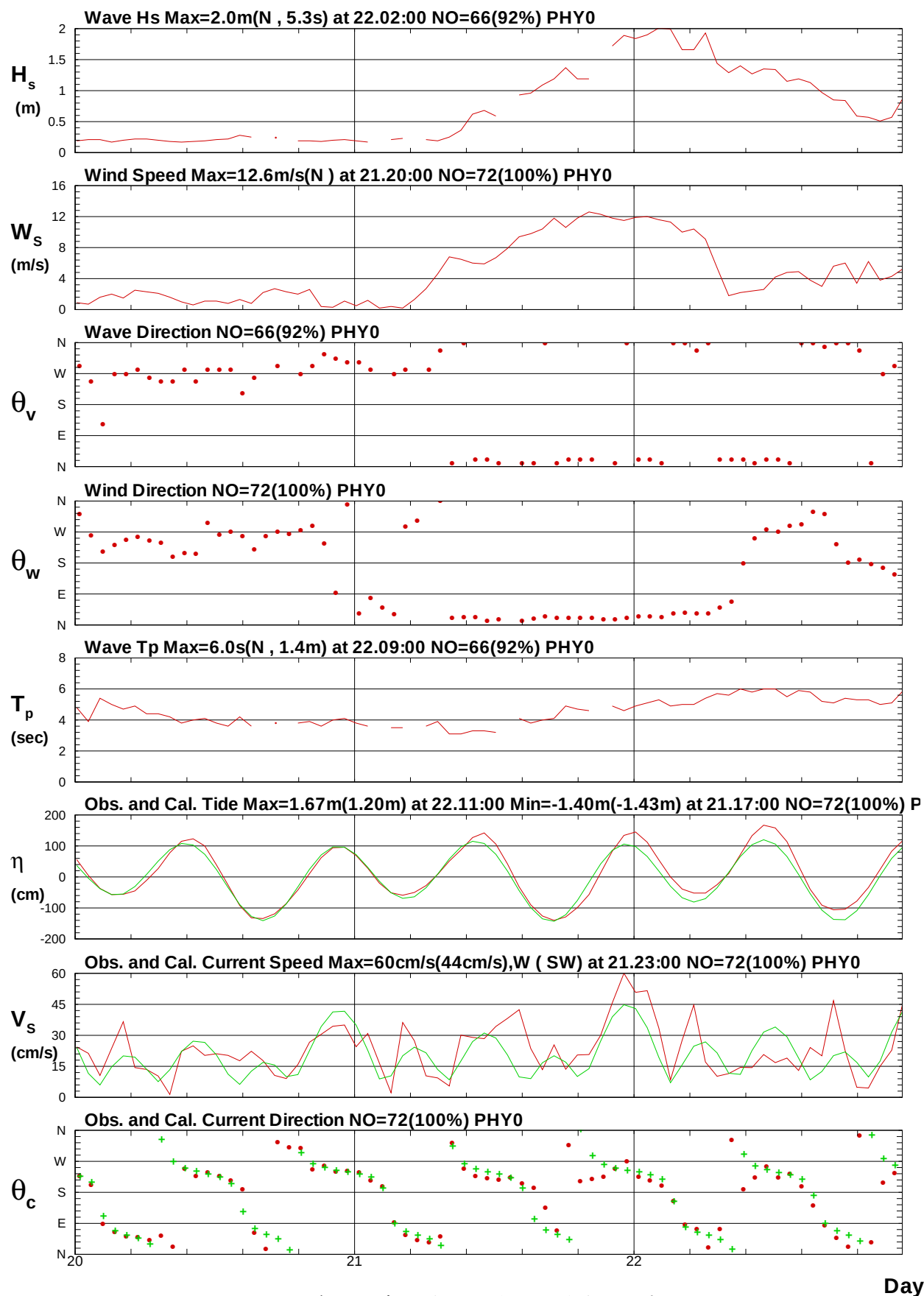
圖A.1 2017年7月澎湖港域尼莎颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon HAITANG in Peng-Hu at 2017/07/29



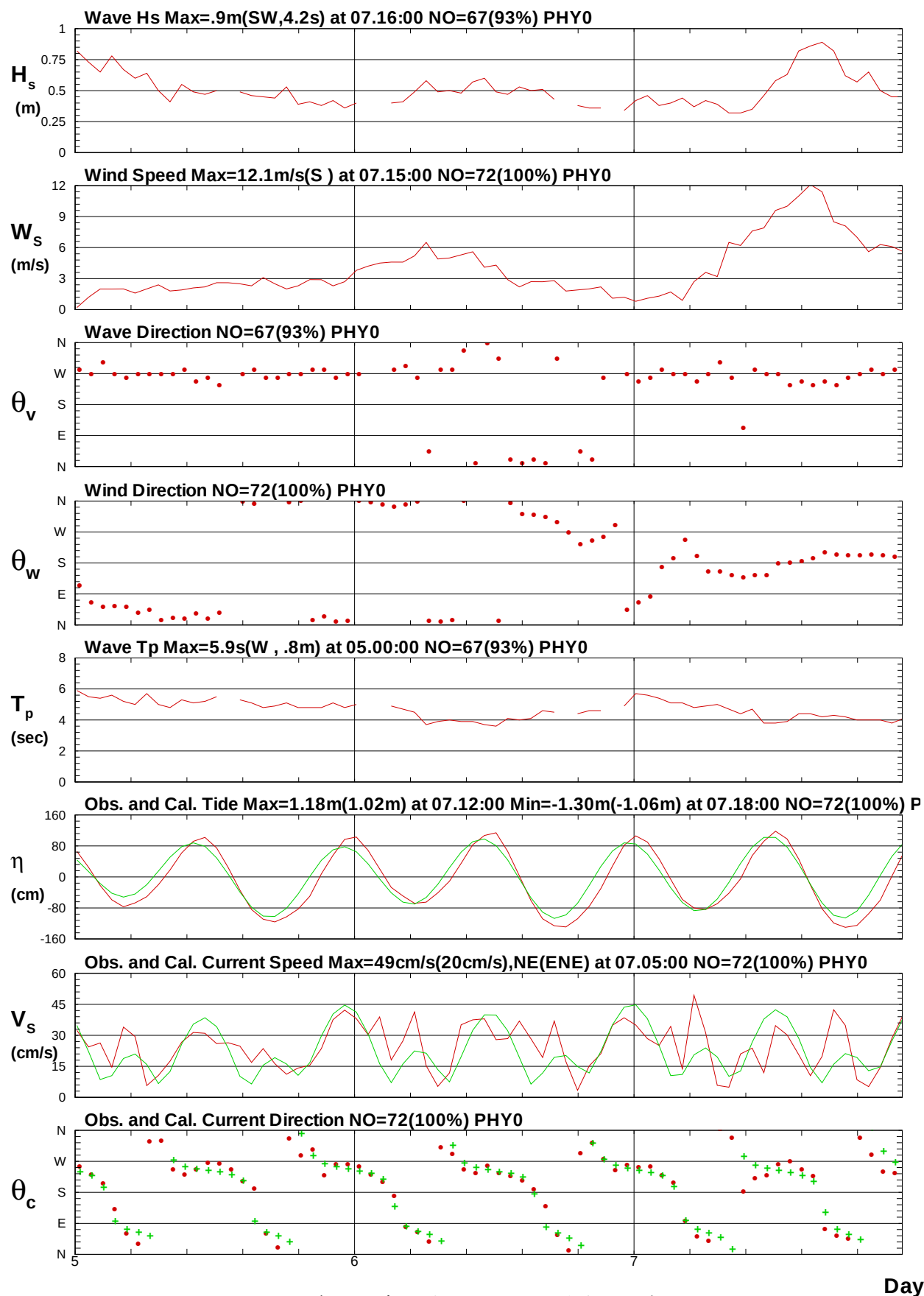
圖A.2 2017年7月澎湖港域海棠颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon HATO in Peng-Hu at 2017/08/20



圖A.3 2017年8月澎湖港域天鵝颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon GUCHOL in Peng-Hu at 2017/09/05

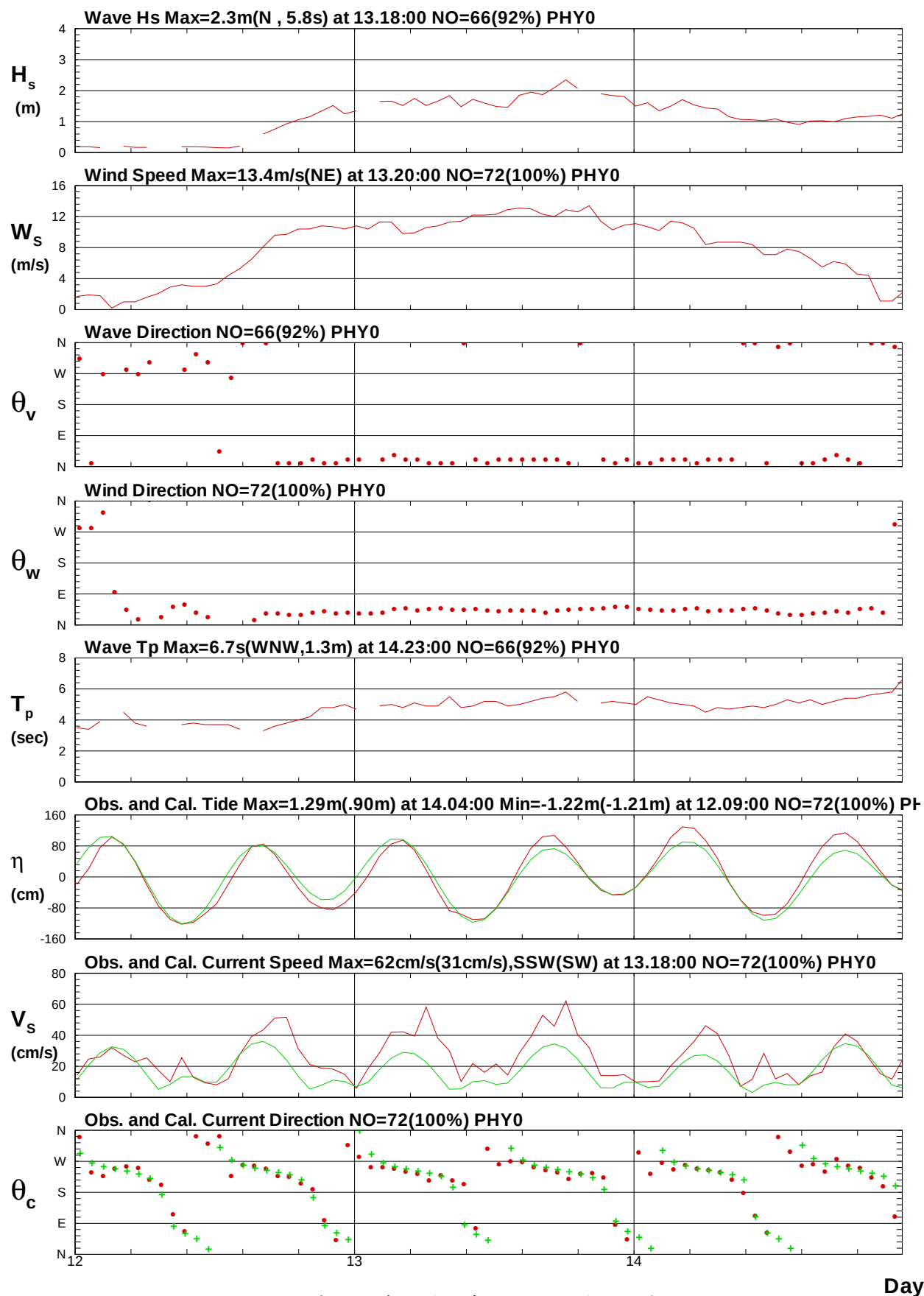


圖A.4 2017年9月澎湖港域谷超颱風海象(風浪潮流)歷線圖

P174PHX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon TALIM in Peng-Hu at 2017/09/12



圖A.5 2017年9月澎湖港域泰利颱風海象(風浪潮流)歷線圖

