

106-139-7994

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y14

2016 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)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

106-139-7994

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y14

2016 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)

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

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

GPN : 1010601265
定價全套 16 冊 1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料). 2016 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3307-1(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106014927

2016 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、李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮、羅冠顯
林受勳、傅怡釧、陳鈞彥

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電話：(04)26587176

出版年月：中華民國 106 年 9 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站

定價：全套 16 冊 1600 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010601265 ISBN：978-986-05-3307-1(全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2016 年港灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-3307-1 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601265	運輸研究所出版品編號 106-139-7994	計畫編號 105-H2DA001e-Y14
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮 羅冠顯、林授勳、傅怡釗、陳鈞彥 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義 聯絡電話：04-26587133, 04-26587132, 04-26587131 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 105 年 01 月 至 105 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2016 年、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2016年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
106 年 9 月	228	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Peng-Hu Offshoe Region at 2016			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3307-1(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601265	IOT SERIAL NUMBER 106-139-7994	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-Y14
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2016, Peng-Hu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2016 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 Sep. 2017	NUMBER OF PAGES 228	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2016 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 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

誌 謝

2016 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。

2016 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。

2016 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。

2016 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 2016 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 2016 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	2009/12-2016/11(觀測中)	港研中心	馬公港區
B	23°33'30"N	119°40'5.5"E	2009/12-2016/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
E	23°34'02"N	119°33'19"E	2001/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	馬公港區
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2016/11(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	2015/07-2016/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標
I	23°34'02"N	119°33'19"E	2014/08-2016/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島

本年報 2016 年及歷年以取經檢核及修補後之 X 站資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2016/11/30 計 14 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

澎湖港域風力資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

澎湖港域風力資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站風力重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

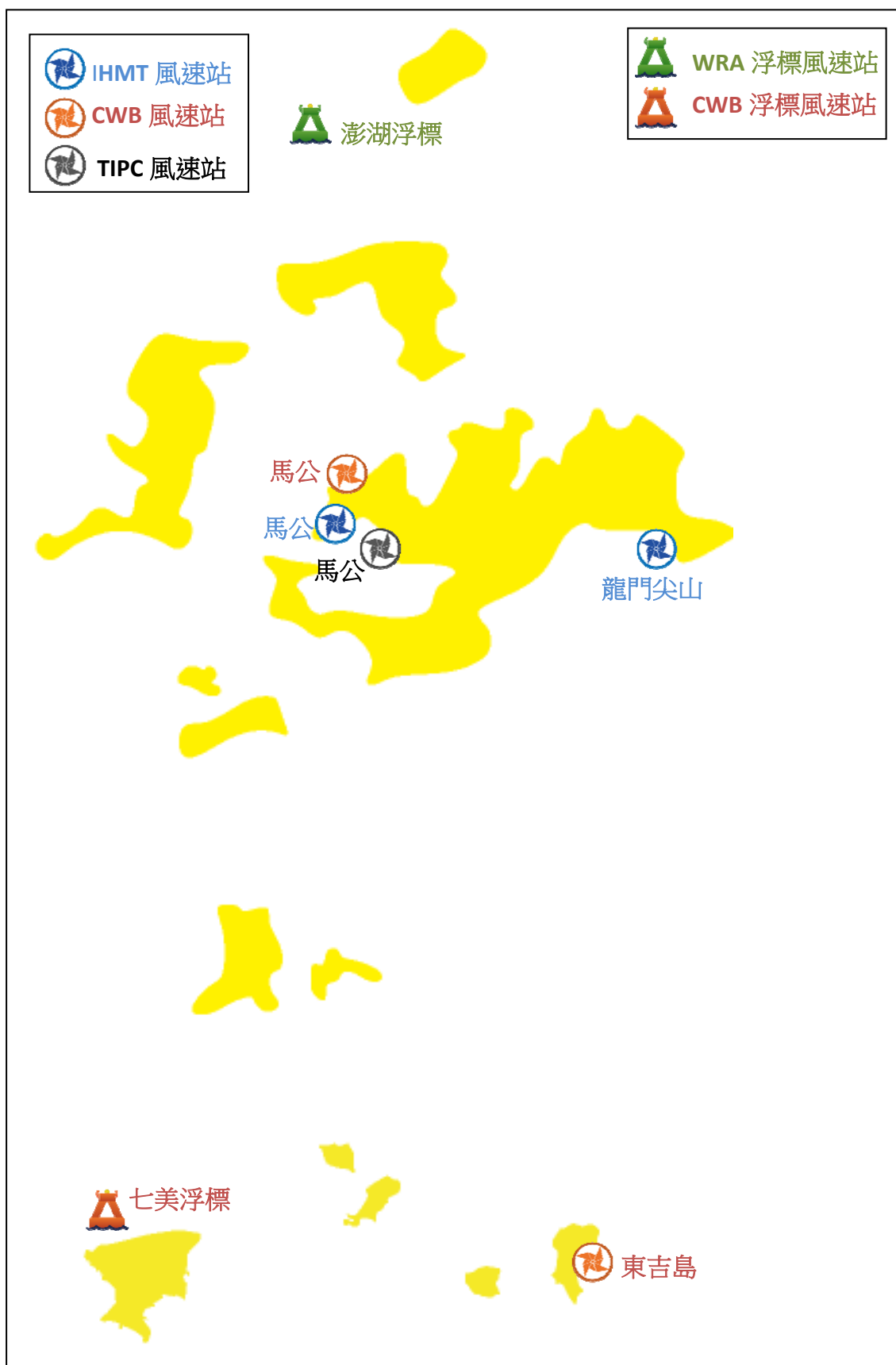


圖 1.1.1 澎湖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 澎湖港域風力主要測站2016年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	W15CPHY0.1HA	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	W161PHY0.1HA	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	W162PHY0.1HA	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	Y	W163PHY0.1HA	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	W164PHY0.1HA	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	W165PHY0.1HA	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	W166PHY0.1HA	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	W167PHY0.1HA	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	Y	W168PHY0.1HA	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	W169PHY0.1HA	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	W16APHY0.1HA	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	Y	W16BPHY0.1HA	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	Y	W16WPHY0.1HY	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	Y	W16NPHY0.1HY	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	W16SPHY0.1HY	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	Y	W16FPHY0.1HY	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	Y	W160PHY0.1HY	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	Y	W44CPHY0.1HY	2002/12.01.00:~2015/12.31.23:	434	10416	0	10416	
19	Y	W441PHY0.1HY	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	434	10416	0	10416	
20	Y	W442PHY0.1HY	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	396	9504	0	9504	
21	Y	W443PHY0.1HY	2003/03.01.00:~2016/03.31.23:	434	10416	0	10416	
22	Y	W444PHY0.1HY	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	420	10080	0	10080	
23	Y	W445PHY0.1HY	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	434	10416	0	10416	
24	Y	W446PHY0.1HY	2003/06.01.00:~2016/06.30.23:	420	10080	0	10080	
25	Y	W447PHY0.1HY	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	434	10416	0	10416	
26	Y	W448PHY0.1HY	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	434	10416	0	10416	
27	Y	W449PHY0.1HY	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	420	10080	0	10080	
28	Y	W44APHY0.1HY	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	434	10416	0	10416	
29	Y	W44BPHY0.1HY	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	420	10080	0	10080	
30	Y	W44WPHY0.1HY	2002/12.01.00:~2016/02.29.23:	1264	30336	0	30336	
31	Y	W44NPHY0.1HY	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1288	30912	0	30912	
32	Y	W44SPHY0.1HY	2003/06.01.00:~2016/08.31.23:	1288	30912	0	30912	
33	Y	W44FPHY0.1HY	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1274	30576	0	30576	
34	Y	W440PHY0.1HY	2002/12.01.00:~2016/11.30.23:	5114	122736	0	122736	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 澎湖港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2016 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 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2015/12	744(100%)	10.8	16.9/NNE	6.5	30.4	58.3	4.8	97.0	.5	.0	2.4	.0
2	2016/01	744(100%)	10.0	18.2/NNE	10.9	29.4	55.6	4.0	98.0	.0	.0	1.7	.3
3	2016/02	696(100%)	10.2	17.0/NNE	14.4	31.0	42.5	12.1	90.5	5.3	2.6	1.6	.0
4	2016/03	744(100%)	7.8	16.9/NNE	31.3	32.0	33.3	3.4	90.7	2.3	3.2	3.6	.1
5	2016/04	720(100%)	4.5	12.7/N	68.6	24.6	6.8	.0	48.8	11.8	28.2	11.0	.3
6	2016/05	744(100%)	4.9	14.9/NNE	54.8	38.0	7.1	.0	44.1	21.6	27.0	6.3	.9
7	2016/06	720(100%)	3.8	10.9/SSW	64.7	34.6	.7	.0	5.8	36.9	50.1	5.3	1.8
8	2016/07	744(100%)	4.2	18.9/N	72.0	22.7	3.4	1.9	14.4	24.2	52.0	8.5	.9
9	2016/08	744(100%)	3.5	11.6/NE	80.5	16.5	3.0	.0	21.4	27.2	20.0	30.8	.7
10	2016/09	720(100%)	7.1	23.4/NNW	39.7	32.5	22.4	5.4	49.0	26.5	16.4	7.8	.3
11	2016/10	744(100%)	8.1	17.7/NE	25.0	39.0	31.6	4.4	84.8	12.5	.3	2.2	.3
12	2016/11	720(100%)	9.5	17.2/NNE	18.3	30.3	37.9	13.5	93.2	.3	.0	6.5	.0
13	2016/冬	2184(100%)	10.3	18.2/NNE	10.5	30.3	52.4	6.9	95.3	1.9	.8	1.9	.1
14	2016/春	2208(100%)	5.7	16.9/NNE	51.4	31.6	15.9	1.1	61.3	11.9	19.4	6.9	.5
15	2016/夏	2208(100%)	3.8	18.9/N	72.5	24.5	2.4	.6	13.9	29.3	40.6	14.9	1.1
16	2016/秋	2184(100%)	8.3	23.4/NNW	27.7	34.0	30.6	7.7	75.8	13.1	5.5	5.4	.2
17	2016/年	8784(100%)	7.0	23.4/NNW	40.6	30.1	25.2	4.1	61.5	14.1	16.7	7.3	.5

DISW3Z.BAT

港灣技術研究中心

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 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	10416(100%)	11.0	19.4/NE	6.3	26.2	57.5	10.0	98.0	.5	.1	1.4	.0
2	歷年/02	9504(100%)	9.4	20.0/NE	19.4	31.9	39.2	9.4	89.0	3.0	3.4	4.3	.3
3	歷年/03	10416(100%)	8.6	26.0/ENE	27.9	29.2	34.0	9.0	83.7	4.7	5.4	6.1	.1
4	歷年/04	10080(100%)	6.4	18.8/ENE	43.6	35.2	19.7	1.6	64.8	9.1	15.7	10.0	.4
5	歷年/05	10416(100%)	5.0	19.0/ENE	57.1	33.8	8.3	.8	48.6	9.1	28.7	12.1	1.5
6	歷年/06	10080(100%)	4.5	23.1/SSW	60.2	35.7	3.9	.2	22.3	16.7	52.9	7.6	.5
7	歷年/07	10416(100%)	3.9	21.1/SSW	75.8	19.8	3.6	.8	13.6	13.5	55.4	16.7	.8
8	歷年/08	10416(100%)	4.0	31.2/N	72.1	22.5	4.1	1.4	20.0	17.4	38.6	22.0	2.1
9	歷年/09	10080(100%)	5.9	24.4/SSE	49.1	33.9	14.5	2.5	61.6	8.8	12.0	16.0	1.5
10	歷年/10	10416(100%)	10.6	21.7/ENE	11.0	27.9	49.1	12.0	93.6	2.1	1.4	2.9	.0
11	歷年/11	10080(100%)	10.4	24.1/ENE	13.8	28.2	44.0	14.0	94.6	1.5	.8	3.0	.1
12	歷年/12	10416(100%)	11.1	20.8/NNE	5.1	25.6	60.1	9.2	98.7	.3	.0	.9	.0
13	歷年/冬	30336(100%)	10.5	20.8/NNE	10.0	27.8	52.7	9.5	95.4	1.2	1.1	2.1	.1
14	歷年/春	30912(100%)	6.7	26.0/ENE	42.9	32.7	20.6	3.8	65.7	7.6	16.6	9.4	.7
15	歷年/夏	30912(100%)	4.1	31.2/N	69.5	25.9	3.9	.8	18.6	15.9	48.9	15.5	1.2
16	歷年/秋	30576(100%)	9.0	24.4/SSE	24.5	30.0	36.0	9.5	83.4	4.1	4.7	7.2	.5
17	歷年/年	122736(100%)	7.6	31.2/N	36.9	29.1	28.2	5.9	65.6	7.2	18.0	8.6	.6

表 1.2.2a 澎湖港域 2016 年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	尼伯特	澎湖港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	澎湖港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	澎湖港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	澎湖港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	澎湖港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2016 年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	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	7.8	18.9/N	38.54	25.00	21.88	14.58	41.67	9.38	18.75	27.08	3.13
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	11.0	21.6/ESE	11.46	20.83	50.00	17.71	64.58	29.17	3.13	3.13	.00
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	5.2	17.6/SSE	60.42	27.08	10.42	2.08	40.63	25.00	9.38	25.00	.00
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	11.5	23.4/NNW	8.33	25.00	44.79	21.88	56.25	11.46	12.50	19.79	.00
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	7.0	13.9/NE	26.04	51.04	22.92	.00	78.13	21.88	.00	.00	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2016年及歷年澎湖港域主要測站風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2015/12	.0	.4	.9	2.2	3.0	3.2	3.5	3.5	20.2	18.5	30.1	13.3	1.2	.0	.0	.0	100.
2016/01	.4	.4	1.1	3.2	5.8	5.1	4.6	3.6	16.1	29.3	24.5	3.0	2.8	.1	.0	.0	100.
2016/02	.6	2.9	2.9	4.2	3.9	4.3	4.7	6.8	15.2	11.9	21.4	18.7	2.6	.0	.0	.0	100.
2016/03	1.7	6.9	8.1	8.1	6.6	7.7	7.8	3.8	12.8	16.5	11.4	7.8	.9	.0	.0	.0	100.
2016/04	4.3	11.4	18.1	17.9	16.9	7.5	4.7	3.5	8.9	6.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	5.5	13.0	12.1	10.8	13.4	13.4	11.8	6.2	6.6	3.9	2.0	1.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	9.9	18.6	16.7	12.4	7.2	12.5	11.9	6.0	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	6.0	14.4	18.0	18.7	14.9	9.7	5.2	3.8	4.0	1.7	1.5	.9	.7	.4	.0	.0	100.
2016/08	8.5	19.1	21.1	19.2	12.6	6.2	4.3	2.6	3.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	1.4	8.3	9.6	8.9	11.5	9.6	6.0	3.9	13.1	16.3	5.1	2.1	2.1	1.3	1.0	.0	100.
2016/10	.9	3.8	4.7	7.1	8.5	9.3	11.8	7.0	10.9	13.6	14.7	6.2	1.6	.0	.0	.0	100.
2016/11	.3	3.3	4.0	3.3	7.4	9.4	5.3	4.7	10.8	19.6	11.8	15.7	4.3	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.3	1.2	1.6	3.2	4.2	4.2	4.3	4.6	17.2	20.1	25.4	11.5	2.2	.0	.0	.0	100.
2016/春	3.8	10.4	12.7	12.2	12.3	9.6	8.2	4.5	9.4	9.0	4.6	3.0	.3	.0	.0	.0	100.
2016/夏	8.1	17.3	18.6	16.8	11.6	9.4	7.1	4.1	3.9	1.8	.5	.3	.2	.1	.0	.0	100.
2016/秋	.9	5.1	6.1	6.5	9.1	9.4	7.7	5.2	11.6	16.4	10.6	8.0	2.7	.4	.3	.0	100.
2016/年	3.3	8.5	9.8	9.7	9.3	8.2	6.8	4.6	10.5	11.8	10.2	5.7	1.3	.1	.1	.0	100.
歷年/12	.2	.3	.8	1.4	2.4	3.1	3.8	5.5	13.1	24.7	26.0	15.0	3.3	.4	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.8	1.2	1.8	2.4	3.1	4.4	5.5	13.3	22.0	26.4	14.6	3.9	.4	.0	.0	100.
歷年/02	1.4	2.5	4.2	5.5	5.8	6.3	6.0	5.5	14.2	15.4	17.1	12.2	3.7	.3	.0	.0	100.
歷年/03	3.2	4.9	6.7	7.3	5.8	6.5	5.6	5.2	11.8	14.3	13.9	9.7	3.8	1.0	.4	.0	100.
歷年/04	5.8	8.1	10.1	10.2	9.3	8.1	7.0	7.1	13.1	10.5	7.1	3.2	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.2	11.7	13.2	13.4	11.8	9.8	8.4	6.0	9.6	5.1	2.5	1.1	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.4	11.0	14.2	15.4	14.1	13.7	11.2	6.0	4.8	2.5	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/07	7.0	15.1	21.0	19.3	13.4	8.5	4.8	2.5	4.0	2.5	.9	.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/08	10.4	18.0	19.4	13.9	10.4	7.9	5.0	4.6	4.9	2.5	1.2	.9	.6	.1	.2	.0	100.
歷年/09	6.6	12.4	12.5	9.9	7.8	6.8	7.4	7.0	12.8	8.8	4.6	1.9	.9	.6	.2	.0	100.
歷年/10	.7	1.8	2.4	2.7	3.4	3.8	4.9	5.3	13.9	20.2	21.3	12.5	5.1	1.7	.3	.0	100.
歷年/11	.8	3.2	3.0	3.1	3.7	3.7	4.5	5.3	14.7	17.5	18.8	13.8	5.5	1.8	.6	.0	100.
歷年/冬	.5	1.2	2.0	2.8	3.5	4.1	4.7	5.5	13.5	20.9	23.4	14.0	3.6	.4	.0	.0	100.
歷年/春	5.4	8.2	10.0	10.3	9.0	8.1	7.0	6.1	11.5	10.0	7.8	4.7	1.5	.3	.1	.0	100.
歷年/夏	7.6	14.8	18.3	16.2	12.6	10.0	7.0	4.3	4.6	2.5	1.1	.6	.4	.1	.1	.0	100.
歷年/秋	2.7	5.7	6.0	5.2	4.9	4.8	5.6	5.9	13.8	15.6	15.0	9.4	3.8	1.4	.4	.0	100.
歷年/年	4.1	7.5	9.1	8.7	7.5	6.8	6.1	5.5	10.8	12.2	11.7	7.1	2.3	.5	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2016年及歷年澎湖港域主要測站風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2015/12	9.4	77.4	11.0	.9	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0
2016/01	6.9	73.5	17.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
2016/02	2.6	74.1	12.5	1.6	.1	1.1	1.1	1.6	2.6	.7	.6	.1	.0	.1	.1	.9	.0
2016/03	6.6	61.3	19.9	3.1	1.2	.8	.3	.4	.9	.7	.8	.7	.9	.3	1.2	.8	.1
2016/04	5.1	26.4	14.7	3.9	1.8	1.0	2.9	3.1	6.9	8.9	7.9	7.4	2.9	2.5	2.2	2.1	.3
2016/05	10.2	29.0	5.8	2.0	1.5	2.6	3.6	6.0	15.3	13.0	3.6	2.8	.8	.3	.8	1.6	.9
2016/06	2.1	1.1	1.5	1.7	2.5	2.9	3.8	10.8	33.8	19.9	10.0	2.6	2.6	1.1	1.1	.7	1.8
2016/07	7.1	5.6	2.6	1.3	.9	1.2	1.3	6.6	28.9	26.5	7.1	3.5	.5	1.2	2.3	2.3	.9
2016/08	14.5	8.5	4.4	1.1	2.3	4.7	9.1	7.3	8.1	5.9	5.4	3.9	3.0	3.5	6.2	11.6	.7
2016/09	7.4	36.8	5.4	1.4	1.4	2.2	5.4	8.8	14.4	6.1	3.3	1.7	.6	1.3	2.1	1.5	.3
2016/10	4.7	46.5	30.2	2.8	1.3	4.4	1.6	4.6	1.6	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.8	.3
2016/11	9.4	66.0	19.4	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	2.9	.0
2016/冬	6.4	75.0	13.7	1.3	.2	.5	.4	.5	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.1
2016/春	7.3	39.0	13.5	3.0	1.5	1.4	2.3	3.2	7.7	7.5	4.1	3.6	1.5	1.0	1.4	1.5	.5
2016/夏	8.0	5.1	2.9	1.4	1.9	2.9	4.8	8.2	23.5	17.4	7.5	3.4	2.0	1.9	3.2	4.9	1.1
2016/秋	7.1	49.7	18.5	1.8	1.1	2.2	2.3	4.4	5.3	2.0	1.1	.5	.3	.6	.9	1.7	.2
2016/年	7.2	42.1	12.1	1.9	1.2	1.8	2.4	4.1	9.4	6.8	3.2	1.9	1.0	.9	1.4	2.2	.5
歷年/12	3.5	47.1	41.0	7.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0
歷年/01	4.2	58.4	34.4	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.0
歷年/02	6.7	51.2	28.7	3.5	.8	.6	.6	.6	1.8	1.4	.6	.3	.3	.4	.7	1.5	.3
歷年/03	7.2	39.6	22.6	15.5	1.3	1.1	1.5	.8	1.5	1.7	1.3	1.1	.8	1.0	1.2	1.7	.1
歷年/04	8.1	31.0	19.0	9.0	3.0	1.5	1.3	1.8	4.8	5.7	3.4	3.0	1.5	1.2	1.9	3.4	.4
歷年/05	9.4	20.5	14.2	8.1	1.1	1.2	1.6	2.6	7.5	13.4	6.8	3.1	1.4	1.3	1.9	4.4	1.5
歷年/06	3.2	13.9	4.5	1.3	1.0	1.5	1.9	6.1	15.7	23.7	14.8	4.4	1.5	1.9	1.9	2.0	.5
歷年/07	7.1	6.0	1.8	.8	.8	1.0	1.4	4.5	14.4	21.9	16.1	7.8	2.4	3.6	5.3	4.3	.8
歷年/08	8.6	9.1	4.0	1.6	1.8	2.2	3.4	7.7	10.0	15.5	8.9	5.2	4.9	3.6	5.3	6.1	2.1
歷年/09	12.3	27.2	22.5	4.2	1.1	1.4	2.3	2.2	4.0	4.1	3.3	1.9	1.5	1.6	2.7	6.0	1.5
歷年/10	5.0	51.5	23.3	14.7	.5	.6	.3	.6	.7	.4	.4	.2	.2	.3	.4	.9	.0
歷年/11	5.2	49.3	26.7	13.4	1.6	.4	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.2	.3	.5	1.1	.1
歷年/冬	4.8	52.3	34.8	4.1	.6	.3	.2	.2	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.3	.7	.1
歷年/春	8.2	30.4	18.6	10.9	1.8	1.3	1.5	1.7	4.6	7.0	3.8	2.4	1.2	1.2	1.7	3.1	.7
歷年/夏	6.3	9.6	3.4	1.3	1.2	1.5	2.2	6.1	13.3	20.3	13.3	5.8	2.9	3.1	4.2	4.2	1.2
歷年/秋	7.5	42.8	24.2	10.8	1.1	.8	1.0	1.0	1.7	1.6	1.3	.8	.6	.7	1.2	2.6	.5
歷年/年	6.7	33.6	20.2	6.8	1.2	1.0	1.2	2.3	5.1	7.4	4.7	2.3	1.2	1.3	1.8	2.7	.6

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2016年澎湖港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12	10.7	10.8	10.8	10.8	11.0	11.0	10.7	10.7	10.7	10.5	10.4	10.5	10.4	10.5	10.5	11.0	11.1	11.0	11.2	11.3	11.2	11.1	11.0	10.7
2016/01	9.6	9.7	9.8	10.0	10.1	10.3	10.4	10.5	10.5	10.2	10.1	9.7	10.0	9.9	9.8	9.9	10.1	10.1	10.0	9.7	10.0	9.9	9.7	9.6
2016/02	9.8	9.6	10.0	10.1	10.0	10.1	10.2	10.4	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	10.2	10.4	10.5	10.6	10.5	10.4	10.2	10.1	10.0	9.9	9.9
2016/03	7.7	7.7	7.6	7.9	8.0	8.1	7.9	7.9	7.8	7.7	7.5	7.7	7.8	8.1	8.0	8.3	8.3	8.0	7.7	7.9	7.7	7.5	7.5	7.5
2016/04	4.0	4.0	4.6	4.3	4.3	4.7	4.3	3.9	4.1	4.2	4.6	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.4	4.1	4.4	4.3	4.2
2016/05	4.2	4.1	3.9	4.2	4.3	4.5	4.7	4.7	5.0	5.0	5.2	5.1	5.4	5.5	5.7	5.5	5.6	5.7	5.5	5.0	4.7	4.6	4.8	4.5
2016/06	3.5	3.4	3.5	3.7	3.6	3.5	3.6	3.6	3.8	3.6	4.1	3.9	4.5	4.3	4.5	4.6	4.2	3.9	3.8	3.5	3.6	3.8	3.4	3.4
2016/07	3.7	3.8	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	4.2	4.3	4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9	4.8	4.5	4.3	3.8	3.8	3.7	4.1	4.0
2016/08	3.4	3.0	2.8	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.9	3.8	3.6	3.9	4.0	4.0	3.9	3.7	3.7	3.6	3.6	3.3	3.2
2016/09	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.6	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.7	7.5	7.5	7.2	7.2	7.2	7.0
2016/10	7.6	7.5	7.8	7.7	8.1	8.1	8.0	8.3	8.3	8.2	8.6	8.7	8.2	8.6	8.5	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	8.1	8.1
2016/11	9.3	9.5	9.5	9.6	9.6	9.8	9.9	9.6	9.3	9.3	9.3	9.3	9.6	9.5	9.4	9.5	9.8	9.7	9.6	9.7	9.5	9.4	9.3	9.3
2016/冬	10.0	10.1	10.2	10.3	10.3	10.5	10.4	10.5	10.5	10.3	10.2	10.1	10.1	10.2	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	10.4	10.5	10.3	10.2	10.1
2016/春	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.7	5.5	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.0	5.8	5.5	5.5	5.5	5.4
2016/夏	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6	3.6	3.9	3.9	4.1	4.2	4.4	4.3	4.4	4.5	4.3	4.1	3.9	3.7	3.7	3.7	3.6	3.5
2016/秋	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.1
2016/年	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

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	10.9	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	11.0
歷年/01	10.7	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.2	11.1	11.0	10.8	10.8	10.6
歷年/02	9.2	9.2	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4	9.3	9.5	9.5	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1
歷年/03	8.1	8.2	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.7	8.7	8.8	8.9	9.1	9.1	9.2	9.1	9.0	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.1
歷年/04	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.1	6.0	6.1	6.3	6.4	6.5	6.7	6.7	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.7	6.5	6.2	6.1	6.0	5.9
歷年/05	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.7	4.9	5.1	5.2	5.3	5.5	5.5	5.6	5.7	5.7	5.6	5.4	5.1	4.9	4.7	4.6	4.5
歷年/06	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.0	4.0	4.1	4.4	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.1	5.0	4.8	4.5	4.4	4.2	4.3	4.1
歷年/07	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	3.7	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.2	3.8	3.7	3.7	3.8	3.8
歷年/08	3.8	3.8	3.7	3.6	3.7	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.4	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9
歷年/09	5.6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.6	5.6	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.0	5.8
歷年/10	10.1	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.4	10.6	10.6	10.7	10.7	10.9	10.9	11.0	11.1	11.0	11.0	11.0	10.9	10.7	10.5	10.3
歷年/11	10.1	10.1	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.2	10.2	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.6	10.5	10.3	10.2
歷年/冬	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.7	10.7	10.6	10.4	10.4	10.3
歷年/春	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	6.8	6.6	6.4	6.3	6.2
歷年/夏	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.6	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	4.0
歷年/秋	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.6	8.7	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.1	9.0	8.8
歷年/年	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2016年澎湖港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12	15.1	15.4	15.3	16.0	15.6	15.9	15.6	15.5	15.4	15.2	16.2	16.4	16.1	16.0	15.8	15.9	16.9	16.5	16.1	16.4	15.1	15.1	15.1	15.3
2016/01	17.0	15.3	17.1	17.3	16.5	16.6	16.5	16.9	17.0	16.9	17.8	18.2	17.6	16.5	17.3	16.9	16.6	16.1	16.9	16.1	16.7	15.8	17.0	14.8
2016/02	15.7	16.1	15.8	16.5	15.8	15.4	15.8	16.2	15.9	16.2	15.6	15.8	16.0	16.0	16.3	16.0	16.0	16.4	16.7	17.0	16.9	16.2	16.1	16.4
2016/03	15.5	16.2	15.0	15.8	15.2	14.6	15.4	14.7	15.4	15.6	15.4	15.0	14.8	15.1	16.0	16.9	16.6	16.6	16.0	15.9	16.4	15.7	14.6	15.9
2016/04	11.1	11.8	11.4	11.2	11.9	12.7	11.9	12.4	11.9	11.2	11.1	10.2	10.3	10.3	10.4	10.4	11.0	11.0	11.1	11.3	11.1	11.0	11.3	10.5
2016/05	13.2	13.0	13.1	12.6	12.1	11.7	11.4	12.2	12.3	12.3	13.7	14.1	14.3	14.3	14.1	13.5	14.3	14.9	14.4	14.2	14.2	13.3	13.0	13.4
2016/06	7.9	7.6	8.9	7.8	8.9	10.5	9.7	10.7	8.8	8.9	8.4	8.3	10.3	10.1	9.4	10.9	8.2	8.8	9.0	8.7	8.1	7.3	8.9	8.5
2016/07	13.7	14.6	15.4	15.0	16.3	15.5	15.9	16.7	17.5	17.3	18.9	18.8	18.6	16.5	15.0	15.7	13.8	13.6	13.4	12.8	13.5	13.0	12.3	13.6
2016/08	10.9	10.8	9.9	9.2	10.6	11.1	10.6	10.9	11.3	11.6	10.7	10.1	9.9	9.4	10.2	10.0	10.9	9.9	10.1	10.2	9.7	10.8	10.5	10.3
2016/09	17.6	16.4	16.8	15.9	15.7	15.9	16.1	16.6	16.9	17.9	18.0	18.1	19.2	18.3	20.2	20.6	21.4	23.4	20.2	21.2	21.6	19.8	18.7	17.2
2016/10	14.7	17.4	16.3	15.1	16.0	15.9	15.1	15.4	17.1	14.4	15.2	15.9	14.9	15.2	14.9	16.6	16.3	16.0	17.0	17.4	15.5	17.7	17.5	16.0
2016/11	16.1	17.2	16.2	16.5	16.5	17.1	16.3	16.2	17.0	16.6	16.1	16.4	16.5	16.3	16.0	16.3	16.4	16.2	15.7	15.4	16.3	16.2	15.6	16.9
2016/冬	17.0	16.1	17.1	17.3	16.5	16.6	16.5	16.9	17.0	16.9	17.8	18.2	17.6	16.5	17.3	16.9	16.9	16.5	16.9	17.0	16.9	16.2	17.0	16.4
2016/春	15.5	16.2	15.0	15.8	15.2	14.6	15.4	14.7	15.4	15.6	15.4	15.0	14.8	15.1	16.0	16.9	16.6	16.6	16.0	15.9	16.4	15.7	14.6	15.9
2016/夏	13.7	14.6	15.4	15.0	16.3	15.5	15.9	16.7	17.5	17.3	18.9	18.8	18.6	16.5	15.0	15.7	13.8	13.6	13.4	12.8	13.5	13.0	12.3	13.6
2016/秋	17.6	17.4	16.8	16.5	16.5	17.1	16.3	16.6	17.1	17.9	18.0	18.1	19.2	18.3	20.2	20.6	21.4	23.4	20.2	21.2	21.6	19.8	18.7	17.2
2016/年	17.6	17.4	17.1	17.3	16.5	17.1	16.5	16.9	17.5	17.9	18.9	18.8	19.2	18.3	20.2	20.6	21.4	23.4	20.2	21.2	21.6	19.8	18.7	17.2

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年澎湖港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	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
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
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
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
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
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
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
歷年/07	18.6	17.8	18.2	16.7	17.7	17.2	16.9	17.5	17.5	17.8	18.9	18.8	18.6	17.6	18.3	18.1	19.8	16.9	16.9	16.9	16.2	18.9	21.1	18.3
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	18.4	19.6	17.3	19.9	16.6	17.2	17.1	18.1	18.6
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
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
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
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
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
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	18.4	19.8	17.5	19.9	16.9	17.2	18.9	21.1	18.6
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
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	21.7	22.8	24.0	26.0	23.2	24.7	21.5	24.1	22.1

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2016年澎湖港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12	8.8	6.2	12.3	13.4	11.5	13.3	13.4	14.0	10.3	7.8	10.1	10.3	9.1	10.0	13.2	14.5	15.7	13.2	12.4	8.8	7.9	7.0	3.6	5.3	11.2	10.2	10.2	14.1	12.4	11.3	13.8
2016/01	12.2	6.9	4.7	3.8	4.2	9.9	11.9	11.3	11.1	9.1	9.8	12.3	11.7	10.6	8.7	9.1	5.7	11.4	12.4	12.0	11.1	12.4	16.5	14.3	12.9	10.5	7.7	6.3	7.1	9.7	12.4
2016/02	15.3	14.7	12.4	11.8	13.1	14.7	11.6	7.2	4.9	4.4	4.9	2.7	3.1	7.3	13.6	10.8	9.8	8.5	7.4	12.7	12.0	7.0	13.2	15.9	14.1	12.0	8.9	8.6	12.3	.0	.0
2016/03	12.2	7.1	2.8	3.6	4.1	4.1	4.6	1.8	8.0	14.8	13.2	10.2	6.3	13.9	11.6	7.9	5.2	2.4	3.7	10.0	10.1	7.5	9.0	14.7	12.1	11.4	9.6	8.8	5.2	3.6	2.7
2016/04	4.2	2.5	2.8	2.9	3.4	2.1	2.8	3.1	3.3	3.7	8.4	4.9	5.5	3.0	7.5	4.2	1.9	6.8	9.4	4.3	4.0	3.6	2.9	3.3	3.6	2.5	3.3	7.0	10.5	6.7	.0
2016/05	3.8	2.2	3.3	1.4	2.4	2.4	1.7	1.6	3.2	4.6	9.3	6.7	5.9	6.5	2.7	9.3	11.7	9.4	7.7	6.3	3.3	4.8	3.5	5.1	4.5	2.2	4.5	6.0	5.4	5.0	5.6
2016/06	7.3	4.8	5.2	5.7	2.5	2.7	1.5	1.2	1.7	3.9	6.5	7.9	7.4	6.6	6.4	6.0	4.4	2.5	1.4	1.7	2.3	2.9	2.6	2.3	2.6	1.1	1.3	4.2	5.1	2.1	.0
2016/07	2.0	3.0	1.9	1.7	2.9	2.0	7.8	13.4	7.9	7.1	6.7	6.3	5.6	4.8	4.9	5.4	4.6	3.9	3.5	3.2	2.5	3.5	3.5	1.4	1.9	1.5	3.2	3.7	2.4	2.1	5.8
2016/08	5.8	5.7	1.8	1.6	2.5	2.2	3.6	3.0	2.1	3.2	4.5	3.2	3.3	1.9	3.0	5.7	5.3	4.2	2.4	2.5	1.5	2.8	3.9	2.8	2.6	1.8	3.4	6.3	9.8	3.6	2.8
2016/09	4.0	4.5	3.6	4.3	4.6	3.9	7.0	6.1	3.4	1.9	1.6	6.8	11.2	16.3	9.8	2.9	4.0	4.0	7.9	12.0	11.0	9.1	9.5	9.9	10.1	12.4	17.4	6.2	5.3	2.6	.0
2016/10	3.7	4.9	6.7	7.6	8.8	6.9	4.8	7.9	14.6	13.4	11.3	11.9	12.4	12.3	10.1	6.9	8.7	5.4	7.2	6.9	9.0	5.5	2.0	7.0	5.5	5.4	2.5	3.8	13.0	14.4	12.0
2016/11	15.6	15.6	13.4	9.4	5.7	5.4	3.5	7.8	14.7	10.9	9.3	5.7	3.7	1.5	8.7	10.0	6.8	5.5	3.4	8.9	7.9	9.5	13.6	14.8	12.1	9.3	13.5	15.7	12.3	11.1	.0
2016/冬	12.1	9.3	9.8	9.7	9.6	12.6	12.3	10.8	8.8	7.1	8.3	8.5	8.0	9.3	11.8	11.5	10.4	11.0	10.7	11.1	10.3	8.8	11.1	11.8	12.7	10.9	8.9	9.7	10.6	10.5	13.1
2016/春	6.7	3.9	3.0	2.6	3.3	2.9	3.1	2.2	4.9	7.7	10.3	7.3	5.9	7.8	7.3	7.1	6.3	6.2	6.9	6.8	5.8	5.3	5.1	7.7	6.7	5.4	5.8	7.3	7.0	5.1	4.2
2016/夏	5.1	4.5	3.0	3.0	2.6	2.3	4.3	5.9	3.9	4.7	5.9	5.8	5.4	4.4	4.8	5.7	4.8	3.5	2.4	2.5	2.1	3.1	3.3	2.2	2.4	1.5	2.6	4.8	5.8	2.6	4.3
2016/秋	7.8	8.3	7.9	7.1	6.4	5.4	5.1	7.3	10.9	8.7	7.4	8.1	9.1	10.0	9.5	6.6	6.5	4.9	6.2	9.3	9.3	8.0	8.4	10.6	9.2	9.0	11.1	8.5	10.2	9.3	12.0
2016/年	7.9	6.5	5.9	5.6	5.5	5.8	6.2	6.5	7.1	7.1	8.0	7.4	7.1	7.9	8.3	7.7	7.0	6.4	6.6	7.4	6.9	6.3	7.0	8.1	7.8	6.7	7.1	7.5	8.4	6.6	7.9

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

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統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	11.0	10.1	10.8	10.9	11.0	11.1	10.8	11.8	11.7	10.7	10.7	10.9	10.9	11.1	10.9	12.2	12.3	11.7	11.2	10.8	10.2	11.5	10.2	9.9	11.3	12.6	11.2	10.7	10.8	11.6	12.4
歷年/01	12.3	10.6	10.1	10.1	10.9	11.4	12.2	11.8	12.0	11.6	11.2	11.9	12.3	11.9	11.4	10.4	11.4	10.5	10.6	9.6	10.7	11.4	12.5	11.5	10.2	10.7	11.1	10.1	9.4	9.7	10.0
歷年/02	9.4	10.7	10.3	10.2	10.2	9.3	9.0	10.3	9.7	9.3	9.3	10.1	9.4	8.1	9.2	9.0	9.8	9.9	11.2	11.3	8.9	7.0	8.3	8.2	8.3	8.9	9.3	8.7	8.8	.0	.0
歷年/03	8.5	10.3	9.9	9.7	8.6	8.4	10.7	9.3	9.7	10.0	9.3	8.9	8.6	10.0	7.7	6.4	5.5	7.0	7.8	8.0	8.9	8.1	9.0	10.0	10.6	9.1	7.1	8.1	7.8	7.0	7.5
歷年/04	6.5	6.7	7.6	8.2	6.4	6.6	7.8	7.4	8.0	6.6	7.0	5.7	5.8	6.8	6.7	5.7	5.8	6.0	5.1	4.8	5.7	5.3	6.9	7.2	6.7	6.4	5.7	6.2	5.3	4.7	.0
歷年/05	4.6	4.1	4.5	4.7	6.1	5.3	4.1	3.0	3.6	4.9	6.2	5.2	5.1	6.5	5.0	5.1	5.3	4.8	5.4	5.6	4.7	4.5	4.3	4.9	5.1	4.7	5.5	6.6	6.2	4.8	4.8
歷年/06	5.0	5.5	5.4	5.1	4.8	4.2	3.9	4.0	4.6	4.9	5.5	5.1	5.2	4.7	4.4	4.2	4.8	3.8	3.2	3.9	4.6	4.3	4.4	4.9	4.7	4.4	4.3	4.7	4.2	3.3	.0
歷年/07	3.1	3.7	3.8	3.1	3.8	3.8	4.4	4.9	4.1	3.9	3.8	4.4	4.4	4.3	4.1	3.7	4.2	4.8	4.3	4.0	3.6	3.9	3.9	3.9	3.5	3.1	4.3	4.1	3.5	3.5	3.6
歷年/08	3.7	4.0	3.1	3.2	2.9	3.2	5.1	6.0	5.4	4.4	4.9	4.4	4.4	4.1	3.9	3.8	3.6	3.6	3.3	3.8	4.5	4.7	4.6	3.5	3.7	3.6	2.8	3.6	4.3	3.3	4.2
歷年/09	4.6	3.7	3.2	3.9	4.3	3.7	3.6	4.6	4.8	5.9	5.5	4.9	5.6	6.0	6.0	4.6	4.9	5.7	6.7	7.6	7.7	7.2	5.7	6.6	7.6	8.5	9.7	8.5	7.2	7.0	.0
歷年/10	8.7	9.8	10.6	11.8	11.2	11.3	10.0	9.7	11.1	10.9	10.5	10.1	9.7	10.8	12.2	11.9	11.5	11.8	10.9	10.2	10.1	10.3	10.4	10.3	10.2	11.0	10.2	9.1	10.2	10.4	11.1
歷年/11	11.6	11.9	11.6	9.9	8.3	8.5	8.6	7.7	9.1	9.2	10.5	10.7	9.0	9.3	11.7	10.9	11.1	11.0	10.8	11.4	10.9	10.8	10.5	11.2	10.8	10.7	11.5	11.1	11.3	10.7	.0
歷年/冬	10.9	10.5	10.4	10.4	10.7	10.6	10.7	11.3	11.1	10.5	10.4	11.0	10.9	10.4	10.5	10.5	11.2	10.7	11.0	10.6	9.9	10.0	10.3	9.9	9.9	10.8	10.5	9.8	9.9	10.6	11.2
歷年/春	6.5	7.0	7.3	7.5	7.0	6.7	7.6	6.6	7.1	7.1	7.5	6.6	6.5	7.8	6.5	5.7	5.5	6.0	6.1	6.1	6.4	6.0	6.7	7.4	7.4	6.7	6.1	7.0	6.5	5.5	6.1
歷年/夏	3.9	4.4	4.1	3.8	3.8	3.8	4.5	5.0	4.7	4.4	4.7	4.6	4.7	4.4	4.1	3.9	4.2	4.1	3.6	3.9	4.2	4.3	4.3	4.1	4.0	3.7	3.8	4.1	4.0	3.4	3.9
歷年/秋	8.3	8.5	8.5	8.6	8.0	7.8	7.4	7.3	8.3	8.7	8.8	8.6	8.1	8.7	9.9	9.1	9.2	9.5	9.5	9.7	9.6	9.4	8.8	9.3	9.6	10.1	10.5	9.6	9.6	9.4	11.1
歷年/年	7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.2	7.5	7.5	7.8	7.7	7.9	7.7	7.5	7.8	7.8	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.3	6.9	7.6

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2016年澎湖港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12	10.6	8.8	14.1	14.3	14.1	15.0	15.0	15.0	13.9	13.6	11.9	12.0	10.7	12.3	14.4	15.5	16.9	15.1	13.3	10.4	10.1	10.2	5.8	9.2	13.2	11.6	13.3	15.3	14.5	13.7	15.3
2016/01	14.3	9.3	7.3	5.8	6.9	12.9	13.1	12.5	13.1	10.2	11.3	13.6	12.9	12.9	10.5	13.6	10.3	12.6	13.3	13.0	13.5	14.7	18.2	17.3	13.8	11.7	10.3	11.8	12.4	13.4	13.9
2016/02	17.0	15.8	13.7	13.2	15.0	16.0	14.1	8.8	7.1	6.7	7.6	7.0	6.7	15.4	16.5	12.7	11.4	10.6	9.4	14.0	14.3	9.6	15.7	16.7	15.6	14.1	9.8	10.1	15.4	.0	.0
2016/03	14.1	10.6	4.3	5.1	6.1	6.3	6.9	6.1	14.4	16.9	16.2	12.0	11.3	15.1	13.7	9.5	7.4	6.4	9.1	12.4	12.2	9.7	14.6	15.8	14.8	13.5	11.3	10.5	7.8	7.4	5.4
2016/04	7.4	4.3	5.0	6.0	4.9	4.6	4.8	5.4	6.8	8.3	10.1	7.3	10.2	6.0	11.2	6.3	6.4	12.7	11.1	8.1	6.6	5.1	5.1	4.9	5.4	5.2	5.5	10.5	12.4	8.1	.0
2016/05	6.6	4.6	6.0	3.5	5.6	4.2	4.1	3.7	4.8	6.4	12.1	8.9	7.9	7.9	4.1	14.9	13.2	9.8	8.7	7.7	7.1	7.3	7.8	6.5	6.3	3.9	7.0	7.8	7.0	7.1	7.5
2016/06	9.0	6.2	6.9	7.0	5.8	6.2	3.2	2.8	4.7	7.5	10.7	10.9	10.5	8.9	7.8	7.5	6.3	4.1	2.6	3.6	4.2	4.3	3.7	4.1	3.9	2.3	2.9	7.4	7.9	4.3	.0
2016/07	3.9	7.0	2.9	3.9	4.7	4.1	13.6	18.9	11.8	9.0	9.1	10.5	7.5	7.1	6.1	6.5	6.1	5.1	5.7	4.8	4.0	4.7	4.5	2.5	5.3	3.7	5.0	5.2	3.7	3.6	11.8
2016/08	10.6	10.9	4.2	3.2	4.1	3.9	5.3	4.6	3.6	5.7	7.1	6.3	6.4	4.7	5.0	8.3	7.1	7.6	5.1	3.6	3.3	5.2	6.1	5.4	4.3	2.8	5.4	10.9	11.6	7.5	5.1
2016/09	7.4	6.2	6.8	6.3	7.0	7.3	9.5	9.1	6.1	3.2	2.9	11.1	14.0	21.6	17.6	5.7	6.7	8.3	10.9	13.3	11.8	10.3	11.3	11.2	11.2	15.0	23.4	10.2	9.3	4.9	.0
2016/10	6.2	8.1	8.7	10.9	12.6	13.9	7.5	12.4	17.7	17.4	12.5	14.4	14.9	14.7	12.8	11.7	12.4	7.7	10.4	9.9	14.0	9.7	5.5	9.4	7.5	6.9	3.8	6.9	15.8	15.8	14.1
2016/11	16.5	17.2	15.8	11.4	7.0	6.8	4.9	15.5	16.5	12.0	10.6	8.9	5.8	3.0	11.8	12.0	8.3	6.3	7.9	11.4	12.7	13.6	15.1	15.8	14.0	11.2	16.9	17.0	14.1	11.9	.0
2016/冬	17.0	15.8	14.1	14.3	15.0	16.0	15.0	15.0	13.9	13.6	11.9	13.6	12.9	15.4	16.5	15.5	16.9	15.1	13.3	14.0	14.3	14.7	18.2	17.3	15.6	14.1	13.3	15.3	15.4	13.7	15.3
2016/春	14.1	10.6	6.0	6.0	6.1	6.3	6.9	6.1	14.4	16.9	16.2	12.0	11.3	15.1	13.7	14.9	13.2	12.7	11.1	12.4	12.2	9.7	14.6	15.8	14.8	13.5	11.3	10.5	12.4	8.1	7.5
2016/夏	10.6	10.9	6.9	7.0	5.8	6.2	13.6	18.9	11.8	9.0	10.7	10.9	10.5	8.9	7.8	8.3	7.1	7.6	5.7	4.8	4.2	5.2	6.1	5.4	5.3	3.7	5.4	10.9	11.6	7.5	11.8
2016/秋	16.5	17.2	15.8	11.4	12.6	13.9	9.5	15.5	17.7	17.4	12.5	14.4	14.9	21.6	17.6	12.0	12.4	8.3	10.9	13.3	14.0	13.6	15.1	15.8	14.0	15.0	23.4	17.0	15.8	15.8	14.1
2016/年	17.0	17.2	15.8	14.3	15.0	16.0	15.0	18.9	17.7	17.4	16.2	14.4	14.9	21.6	17.6	15.5	16.9	15.1	13.3	14.0	14.3	14.7	18.2	17.3	15.6	15.0	23.4	17.0	15.8	15.8	15.3

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年澎湖港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	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	16.9	15.8	14.9	16.8	17.3
歷年/01	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	14.5	17.9	17.4	18.2	17.8	17.8	17.0	16.8	16.7	16.7	16.0	16.9
歷年/02	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/03	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	16.1
歷年/04	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	13.4	15.2	12.4	18.1	.0
歷年/05	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/06	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/07	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	15.2	19.8
歷年/08	18.1	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/09	20.5	14.0	11.7	11.8	11.1	8.4	10.0	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/10	18.4	21.7	20.1	21.6	19.0	19.0	17.2	19.0	19.0	17.4	17.0	18.0	16.9	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/11	17.4	20.1	20.5	19.7	17.3	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/冬	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	17.0	16.7	16.7	16.8	17.3
歷年/春	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	16.1
歷年/夏	18.1	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	15.2	19.9
歷年/秋	20.5	21.7	20.5	21.6	19.0	19.0	17.2	19.0	19.0	18.0	19.9	18.7	19.3	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/年	20.5	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

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
2m/s	.1	.3	.2	.3	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3m/s	.5	1.2	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2
4m/s	.6	2.0	.9	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
5m/s	.3	2.4	1.0	.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
6m/s	.5	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
7m/s	.2	3.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	1.7	13.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
10m/s	1.2	15.6	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
12m/s	.9	22.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
14m/s	.3	10.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
16m/s	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	75.0	13.7	1.3	.2	.5	.4	.5	.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.5	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 25.4%。主風向 NNE 佔 75.0%。

[註2]: 風速平均值 = 10.3m/s, 風速最大值 = 18.2m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 10.5%; 介於 5~10m/s 佔 30.3%; 風速大於 10m/s 佔 59.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.3%; E~S 佔 1.9%; S~W 佔 .8%; W~N 佔 1.9%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: W16WPHY0.1HY。

表1.2.6b 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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.2
2m/s	.3	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	2.0
3m/s	.4	.7	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.8
4m/s	.5	1.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
5m/s	.5	1.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1
6m/s	.5	2.0	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
7m/s	.4	2.6	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
8m/s	.9	7.1	4.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
10m/s	.7	11.5	7.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
12m/s	.4	13.5	9.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
14m/s	.1	8.9	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
16m/s	.0	2.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
18m/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.8	52.3	34.8	4.1	.6	.3	.2	.2	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.3	.7	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 23.4%。主風向 NNE 佔 52.3%。

[註2]: 風速平均值 = 10.5m/s, 風速最大值 = 20.8m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 10.0%; 介於 5~10m/s 佔 27.8%; 風速大於 10m/s 佔 62.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.4%; E~S 佔 1.2%; 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 30336筆 (100.0%), 檔名: W44WPHY0.1HY。

表1.2.6c 2016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

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

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.1	.3	.3	.1	.3	.1	.1	.3	.1	3.4
1m/s	.6	1.0	1.0	1.0	.6	.5	.4	.7	.6	.6	.9	.9	.4	.3	.4	.5	10.4
2m/s	1.4	1.8	1.6	.5	.4	.1	.6	.6	1.0	1.5	1.1	.6	.6	.3	.3	.5	12.7
3m/s	1.5	2.0	1.8	.3	.1	.4	.3	.3	1.1	1.4	1.0	1.1	.2	.1	.2	.3	12.2
4m/s	.6	2.8	2.0	.4	.1	.0	.2	.5	1.9	1.9	.7	.5	.0	.1	.1	.1	12.3
5m/s	.9	3.5	1.0	.4	.0	.0	.1	.5	1.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
6m/s	1.1	3.6	1.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.0	.5	.0	.0	.1	.0	.1	.0	8.2
7m/s	.4	2.6	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
8m/s	.2	7.1	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
10m/s	.3	7.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
12m/s	.2	4.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
14m/s	.0	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
16m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.3	39.0	13.5	3.0	1.5	1.4	2.3	3.2	7.7	7.5	4.1	3.6	1.5	1.0	1.4	1.5	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 12.7%。主風向 NNE 佔 39.0%。

[註2]: 風速平均值 = 5.7m/s, 風速最大值 = 16.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.4%; 介於 5~10m/s 佔 31.6%; 風速大於 10m/s 佔 17.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 61.3%; E~S 佔 11.9%; S~W 佔 19.4%; W~N 佔 6.9%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W16NPHY0.1HY。

表1.2.6d 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～2016年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.6	.5	.3	.6	.1	.4	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.2	4.7
1m/s	.7	.6	.6	.5	.4	.4	.3	.3	.6	1.0	.6	.5	.4	.3	.5	.6	8.2
2m/s	1.2	1.0	.9	.5	.3	.3	.3	.4	.8	1.4	.5	.5	.4	.3	.5	.8	10.0
3m/s	1.5	1.3	1.1	.5	.2	.2	.2	.3	.9	1.4	.7	.5	.2	.2	.3	.7	10.3
4m/s	1.1	1.7	1.4	.5	.1	.1	.2	.2	.7	1.2	.7	.3	.1	.1	.1	.4	9.0
5m/s	1.0	2.2	1.5	.6	.1	.0	.1	.2	.5	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.2	8.1
6m/s	.7	2.5	1.7	.7	.1	.0	.0	.1	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	7.0
7m/s	.6	2.6	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.1
8m/s	.8	5.4	3.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	11.5
10m/s	.3	5.2	2.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
12m/s	.1	4.2	2.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
14m/s	.0	2.5	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
16m/s	.0	.5	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
18m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.2	30.4	18.6	10.9	1.8	1.3	1.5	1.7	4.6	7.0	3.8	2.4	1.2	1.2	1.7	3.1	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 11.5%。主風向 NNE 佔 30.4%。

[註2]: 風速平均值 = 6.7m/s, 風速最大值 = 26.0m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 42.9%; 介於 5～10m/s 佔 32.7%; 風速大於 10m/s 佔 24.4%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 65.7%; E～S 佔 7.6%; S～W 佔 16.6%; W～N 佔 9.4%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30912筆 (100.0%), 檔名: W44NPHY0.1HY。

表1.2.6e 2016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

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

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.5	.3	.3	.4	.5	.4	.5	.7	.5	.5	.4	.5	.6	.4	.2	7.0
1m/s	.9	.4	.5	.6	.7	.8	1.0	.8	2.1	2.6	1.5	1.4	1.0	.7	1.4	1.0	17.3
2m/s	1.6	.5	.5	.1	.4	.7	.5	.9	3.4	3.4	2.6	1.0	.5	.6	.8	1.1	18.6
3m/s	2.0	.6	.4	.2	.3	.3	.8	.8	3.5	3.5	1.6	.6	.0	.0	.5	1.6	16.8
4m/s	1.3	.5	.3	.1	.0	.5	.5	1.1	3.6	2.0	.6	.0	.0	.0	.2	.8	11.6
5m/s	.5	.5	.1	.0	.0	.1	.3	1.0	4.3	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	9.4
6m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
7m/s	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.2	.8	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
8m/s	.1	.7	.3	.0	.0	.0	.2	.6	.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
10m/s	.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
12m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.0	5.1	2.9	1.4	1.9	2.9	4.8	8.2	23.5	17.4	7.5	3.4	2.0	1.9	3.2	4.9	98.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 18.6%。主風向 S 佔 23.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 18.9m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 72.5%; 介於 5~10m/s 佔 24.5%; 風速大於 10m/s 佔 3.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.9%; E~S 佔 29.3%; S~W 佔 40.6%; W~N 佔 14.9%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W16SPHY0.1HY。

表1.2.6f 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 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.8	.4	.4	.5	1.1	.3	6.5
1m/s	1.0	.9	.6	.4	.5	.6	.7	.8	1.1	1.6	2.0	1.1	.9	.7	1.1	1.0	14.8
2m/s	1.3	1.2	.6	.2	.3	.4	.5	1.0	1.7	3.1	2.8	1.5	.7	.9	1.1	1.2	18.3
3m/s	1.0	1.2	.4	.2	.1	.2	.3	1.0	2.2	3.8	2.5	1.2	.4	.5	.5	.8	16.2
4m/s	.6	1.0	.3	.1	.0	.1	.1	.8	2.2	3.6	2.0	.8	.3	.2	.2	.3	12.6
5m/s	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.8	2.1	3.0	1.5	.4	.1	.1	.1	.1	10.0
6m/s	.2	.9	.2	.1	.0	.0	.1	.5	1.5	2.2	.9	.1	.1	.1	.0	.1	7.0
7m/s	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	4.3
8m/s	.4	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	4.6
10m/s	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.5
12m/s	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
14m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
16m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	9.6	3.4	1.3	1.2	1.5	2.2	6.1	13.3	20.3	13.3	5.8	2.9	3.1	4.2	4.2	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 18.3%。主風向 SSW 佔 20.3%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 31.2m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 69.5%; 介於 5~10m/s 佔 25.9%; 風速大於 10m/s 佔 4.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.6%; E~S 佔 15.9%; S~W 佔 48.9%; W~N 佔 15.5%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30912筆 (100.0%), 檔名: W44SPHY0.1HY。

表 1.2.6g 2016 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

2016 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1m/s	.2	.5	.3	.4	.4	.1	.3	.2	.5	.6	.2	.2	.2	.2	.1	.5	5.1
2m/s	1.1	1.0	.7	.3	.0	.0	.3	.6	.4	.3	.5	.1	.0	.0	.2	.5	6.1
3m/s	1.1	2.3	.7	.3	.1	.1	.2	.2	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	6.5
4m/s	1.3	3.0	1.6	.3	.1	.1	.2	.8	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	9.1
5m/s	.8	3.8	1.8	.2	.1	.1	.5	.3	1.2	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	9.4
6m/s	.4	3.4	1.4	.1	.0	.5	.1	.5	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.0	7.7
7m/s	.3	2.3	1.0	.0	.0	.4	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
8m/s	.3	7.7	2.0	.0	.0	.5	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
10m/s	.7	12.8	2.5	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	16.4
12m/s	.2	6.5	3.2	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
14m/s	.4	5.4	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
16m/s	.2	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	49.7	18.5	1.8	1.1	2.2	2.3	4.4	5.3	2.0	1.1	.5	.3	.6	.9	1.7	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 10.0m/s ~ 12.0m/s 佔 16.4%。主風向 NNE 佔 49.7%。

[註 2]: 風速平均值 = 8.3m/s, 風速最大值 = 23.4m/s, 其風向為 NNW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 27.7%; 介於 5~10m/s 佔 34.0%; 風速大於 10m/s 佔 38.4%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 75.8%; E~S 佔 13.1%; S~W 佔 5.5%; W~N 佔 5.4%; 靜風佔 .2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16FPHY0.1HY。

表1.2.6h 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 ~ 2016年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	2.1
1m/s	.8	.5	.5	.3	.5	.3	.3	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.6	5.7
2m/s	1.1	.8	.5	.4	.1	.2	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.1	.2	.4	.8	6.0
3m/s	1.1	1.2	.6	.3	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.5	5.2
4m/s	.9	1.7	.9	.4	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	4.9
5m/s	.7	1.9	1.1	.4	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.8
6m/s	.5	2.5	1.5	.5	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
7m/s	.4	2.9	1.8	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
8m/s	.6	7.5	4.2	.9	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
10m/s	.3	9.5	4.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
12m/s	.2	8.5	4.3	1.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.0
14m/s	.1	4.2	3.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
16m/s	.1	1.1	1.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
18m/s	.0	.3	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
20m/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.5	42.8	24.2	10.8	1.1	.8	1.0	1.0	1.7	1.6	1.3	.8	.6	.7	1.2	2.6	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 15.6%。主風向 NNE 佔 42.8%。

[註2]: 風速平均值 = 9.0m/s, 風速最大值 = 24.4m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.5%; 介於 5~10m/s 佔 30.0%; 風速大於 10m/s 佔 45.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 83.4%; E~S 佔 4.1%; S~W 佔 4.7%; W~N 佔 7.2%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30576 筆 (100.0%), 檔名: W44FPHY0.1HY。

表 1.2.6i 2016 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

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

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	2.8
1m/s	.4	.5	.5	.6	.5	.4	.5	.4	.8	1.0	.7	.6	.4	.3	.5	.5	8.5
2m/s	1.0	.9	.8	.3	.2	.3	.4	.6	1.2	1.3	1.0	.4	.3	.3	.3	.5	9.8
3m/s	1.3	1.5	.8	.2	.1	.2	.4	.4	1.5	1.3	.7	.5	.1	.0	.2	.5	9.7
4m/s	1.0	2.1	1.2	.3	.1	.2	.3	.6	1.6	1.1	.4	.1	.0	.0	.1	.3	9.3
5m/s	.6	2.5	1.0	.2	.0	.1	.3	.5	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	8.2
6m/s	.5	2.4	1.0	.1	.0	.1	.3	.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.2	2.2	.8	.0	.0	.1	.1	.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.6	7.1	1.6	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
10m/s	.6	9.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
12m/s	.4	8.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
14m/s	.3	4.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
16m/s	.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.2	42.1	12.1	1.9	1.2	1.8	2.4	4.1	9.4	6.8	3.2	1.9	1.0	.9	1.4	2.2	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 11.8%。主風向 NNE 佔 42.1%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 23.4m/s, 其風向為 NNW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 40.6%; 介於 5~10m/s 佔 30.1%; 風速大於 10m/s 佔 29.3%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 61.5%; E~S 佔 14.1%; S~W 佔 16.7%; W~N 佔 7.3%; 靜風佔 .5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8784 筆 (100.0%), 檔名: W160PHY0.1HY。

表1.2.6j 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 ~ 2016年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.4	.2	3.4
1m/s	.6	.5	.5	.3	.4	.3	.3	.3	.5	.7	.7	.5	.4	.3	.5	.6	7.5
2m/s	1.0	.8	.6	.3	.2	.2	.3	.4	.7	1.3	.9	.5	.3	.4	.5	.7	9.1
3m/s	1.0	1.1	.7	.3	.2	.1	.2	.3	.9	1.4	.9	.4	.2	.2	.3	.6	8.7
4m/s	.8	1.4	.9	.3	.1	.1	.1	.3	.8	1.3	.7	.3	.1	.1	.1	.2	7.5
5m/s	.6	1.7	1.1	.3	.0	.0	.1	.2	.7	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.1	6.8
6m/s	.5	2.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.2	.5	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.1	6.1
7m/s	.4	2.1	1.4	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
8m/s	.7	5.2	3.0	.8	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
10m/s	.4	6.8	3.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
12m/s	.2	6.6	3.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
14m/s	.1	3.9	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
16m/s	.1	1.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
18m/s	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
20m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	33.6	20.2	6.8	1.2	1.0	1.2	2.3	5.1	7.4	4.7	2.3	1.2	1.3	1.8	2.7	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 12.2%。主風向 NNE 佔 33.6%。

[註2]: 風速平均值 = 7.6m/s, 風速最大值 = 31.2m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 36.9%; 介於 5~10m/s 佔 29.1%; 風速大於 10m/s 佔 34.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 65.6%; E~S 佔 7.2%; S~W 佔 18.0%; W~N 佔 8.6%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計122736筆 (100.0%), 檔名: W440PHY0.1HY。

1.3 澎湖港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of PHY0

■ : 2016 ■ : Years



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

W160PHY0.TS1 W440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0

■ : 2016

■ : Years



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

W160PHY0.TD1 W440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

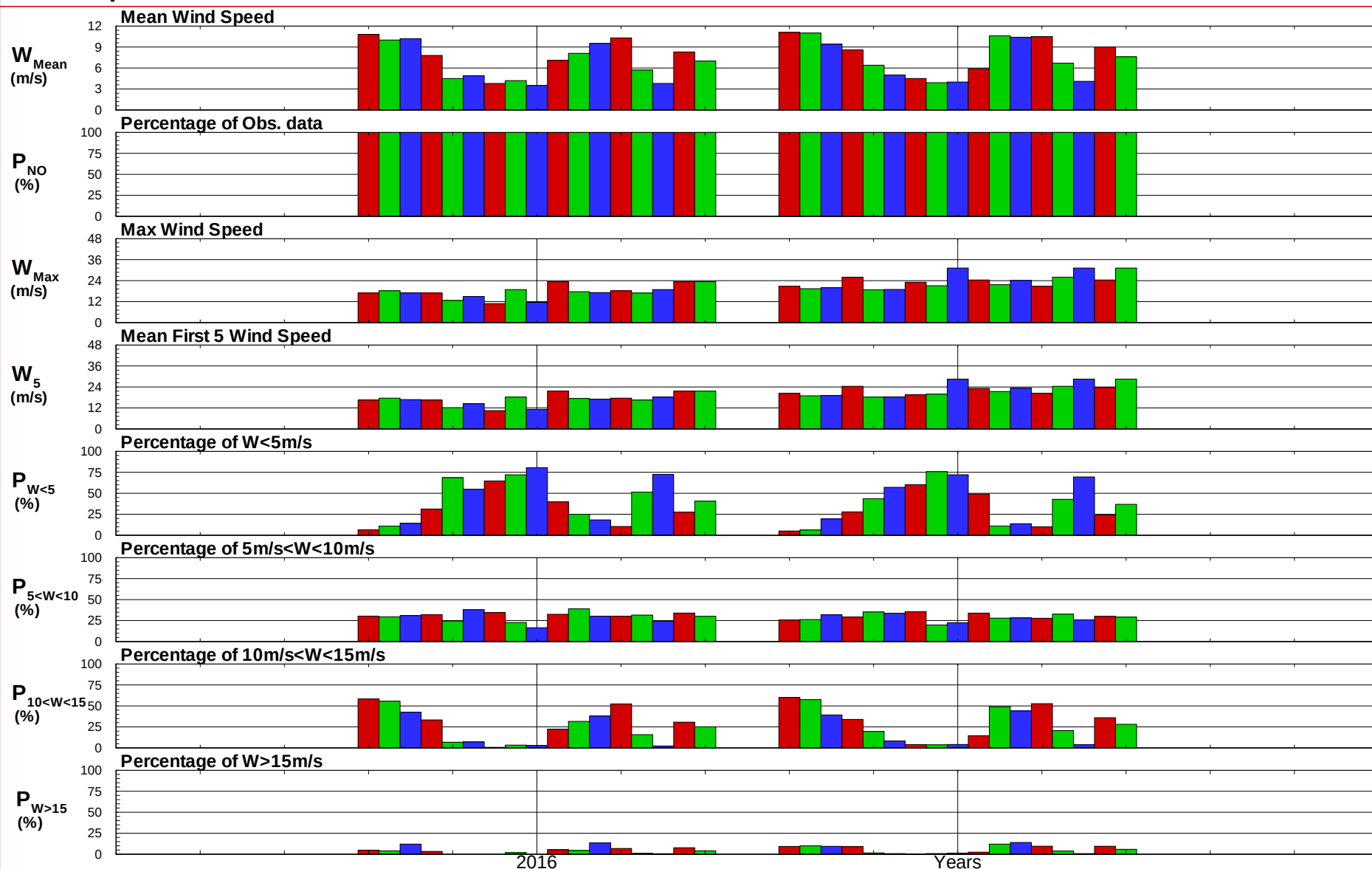


圖 1.3.1c 澎湖港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W160PHY0.TS1 W440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

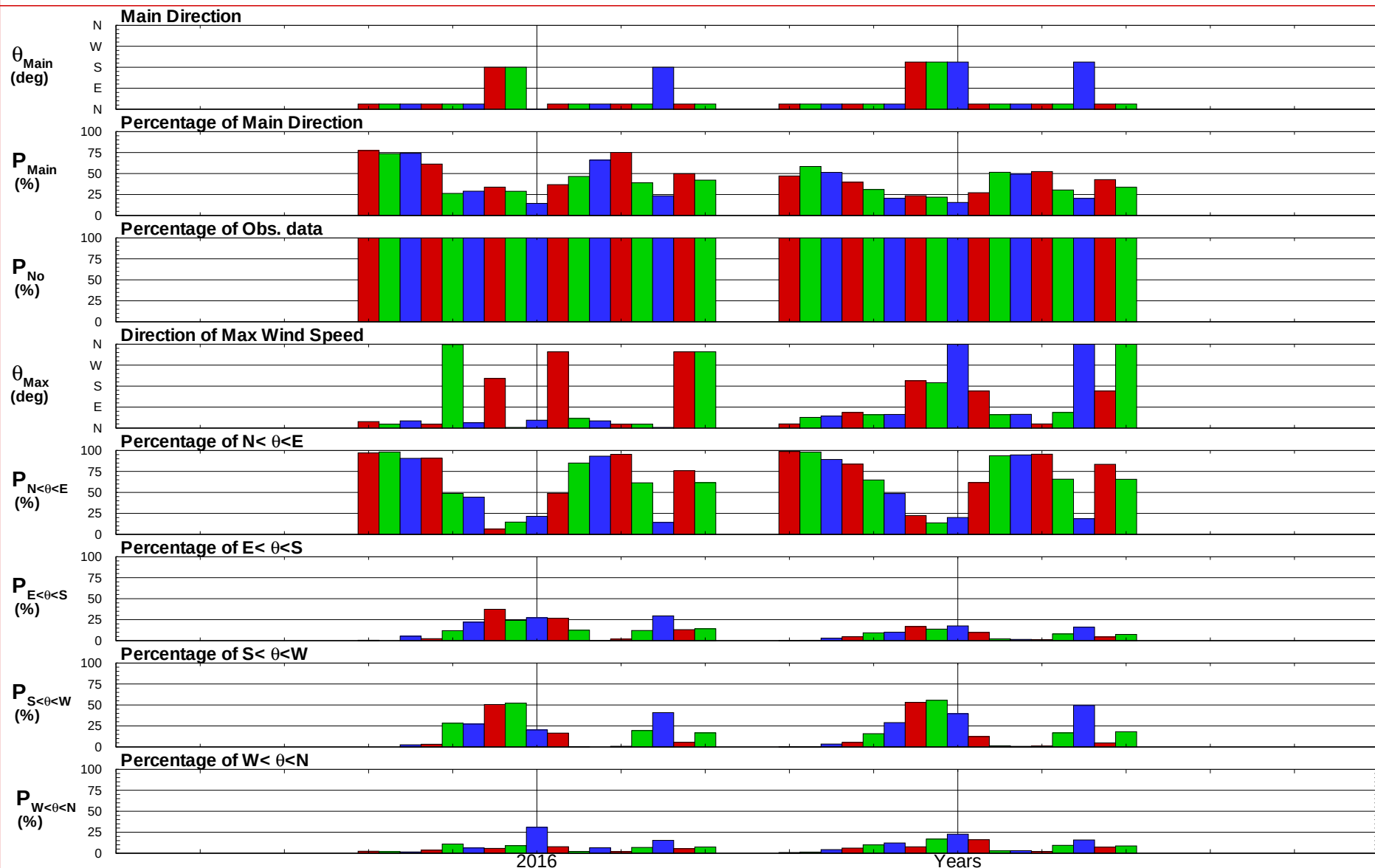


圖 1.3.1d 澎湖港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W160PHY0.TD1 W440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

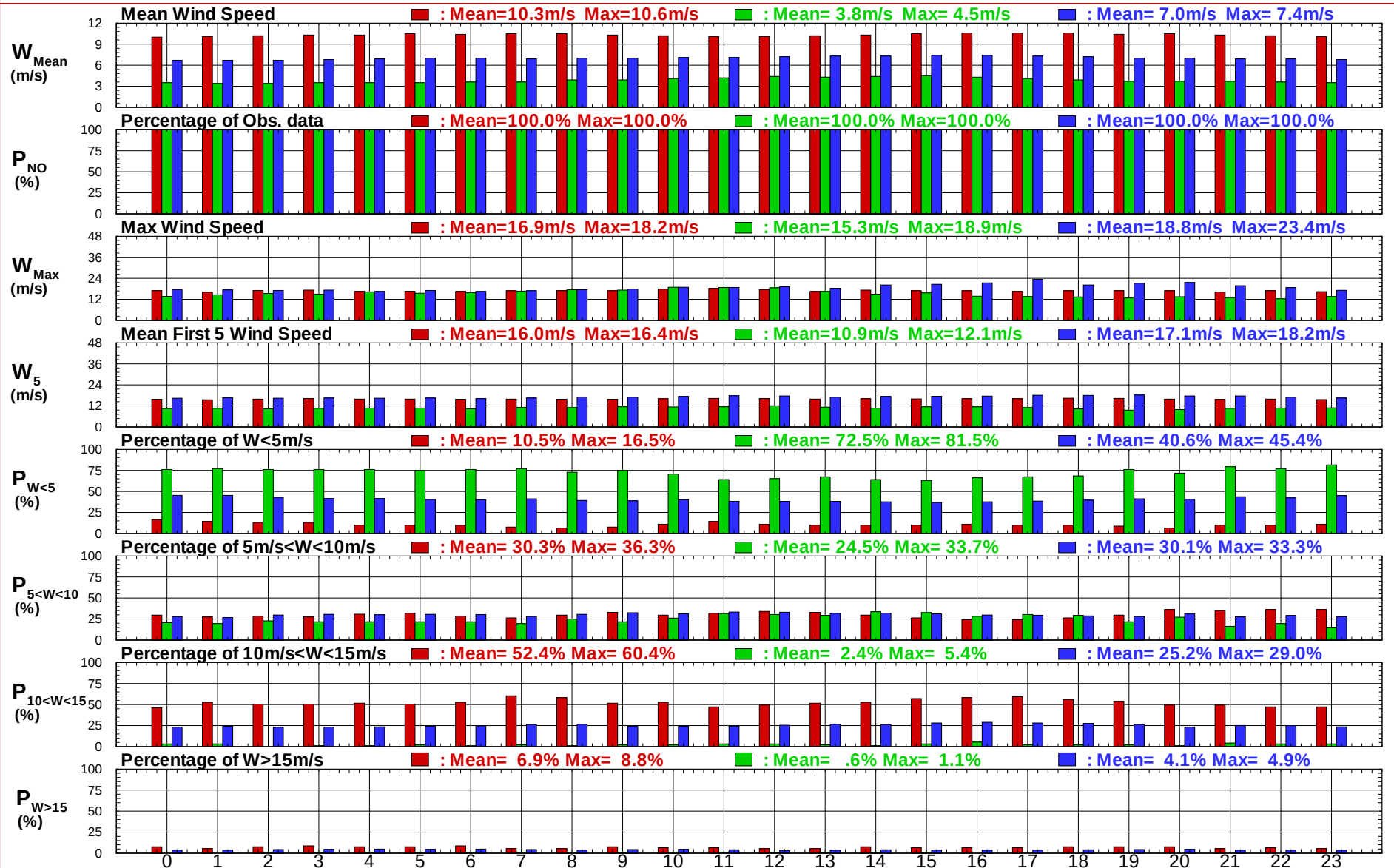


圖 1.3.2a 澎湖港域 2016 冬、夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W160PHY0.TS2 W160PHY0.TS2 W160PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

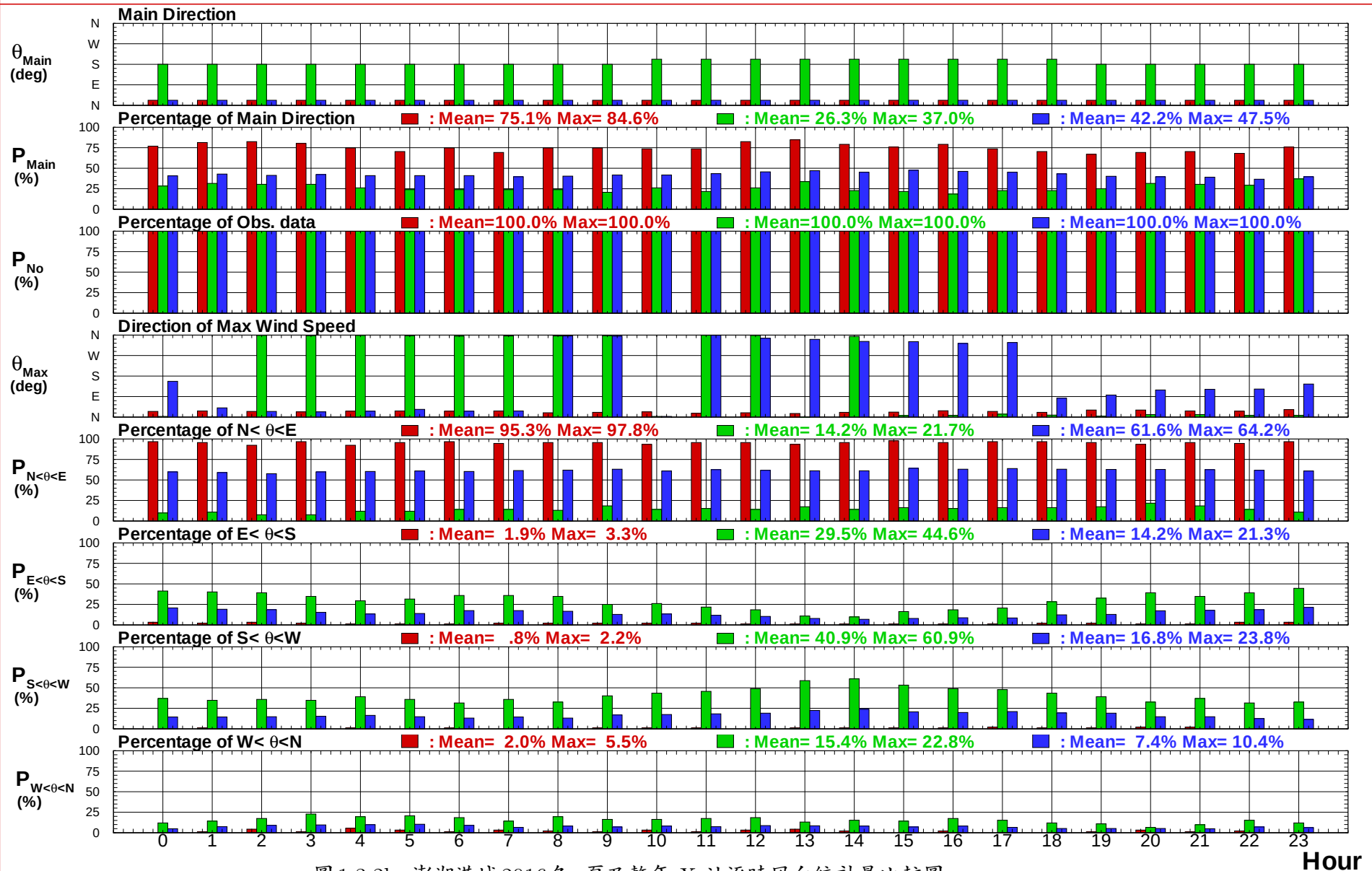


圖 1.3.2b 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W160PHY0.TD2 W160PHY0.TD2 W160PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

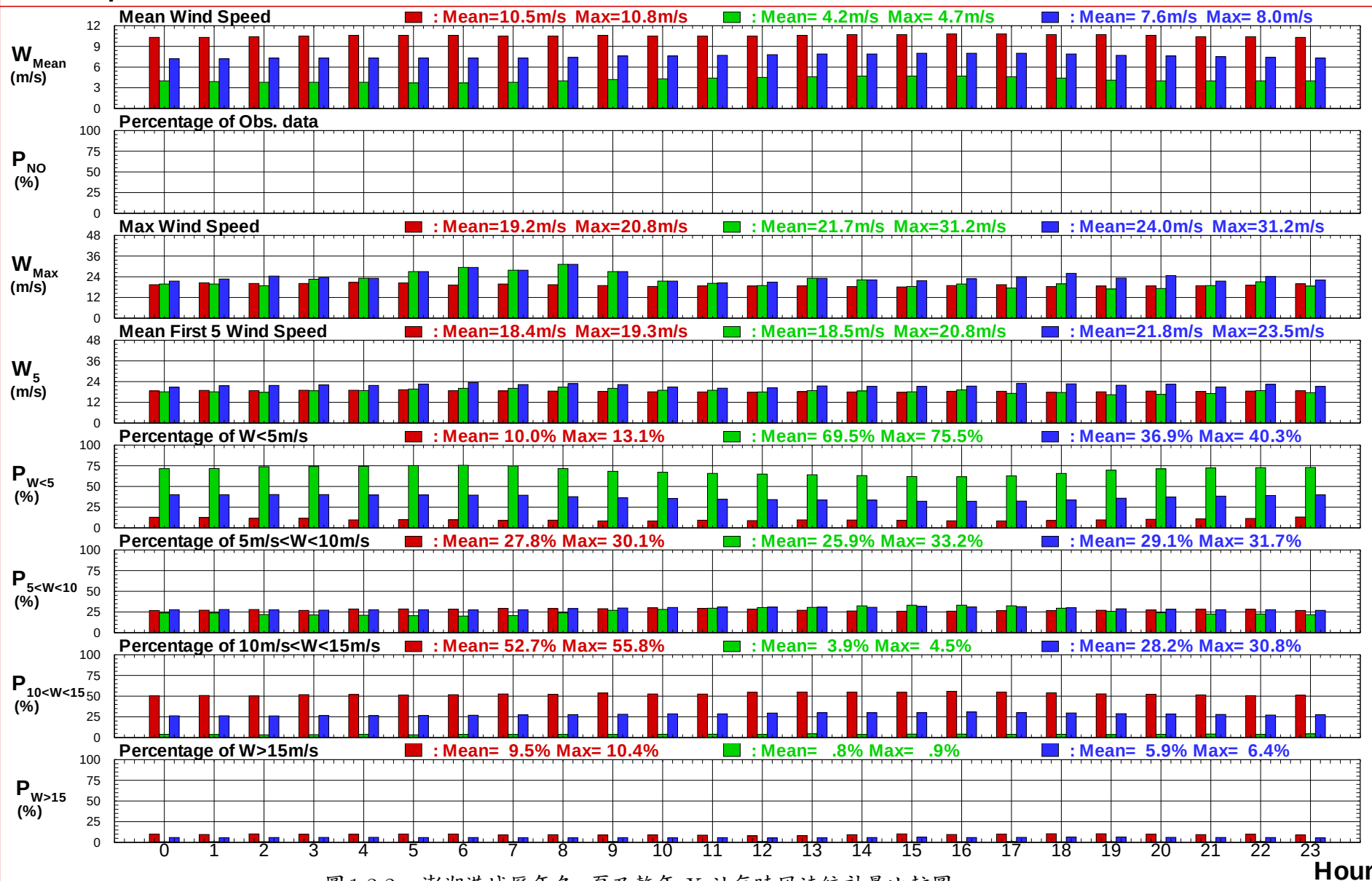


圖 1.3.2c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440PHY0.TS2 W440PHY0.TS2 W440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

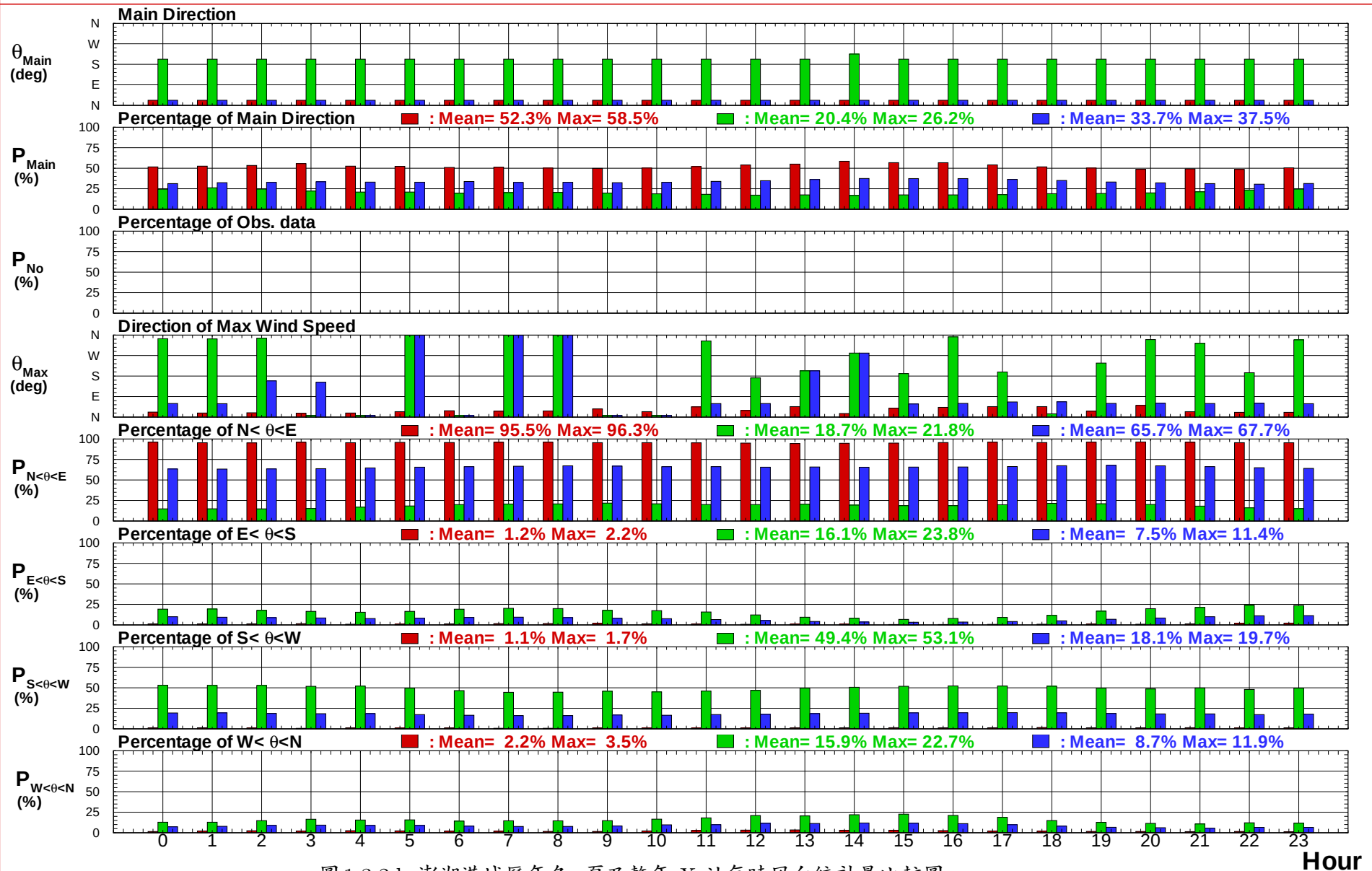


圖 1.3.2d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440PHY0.TD2 W440PHY0.TD2 W440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

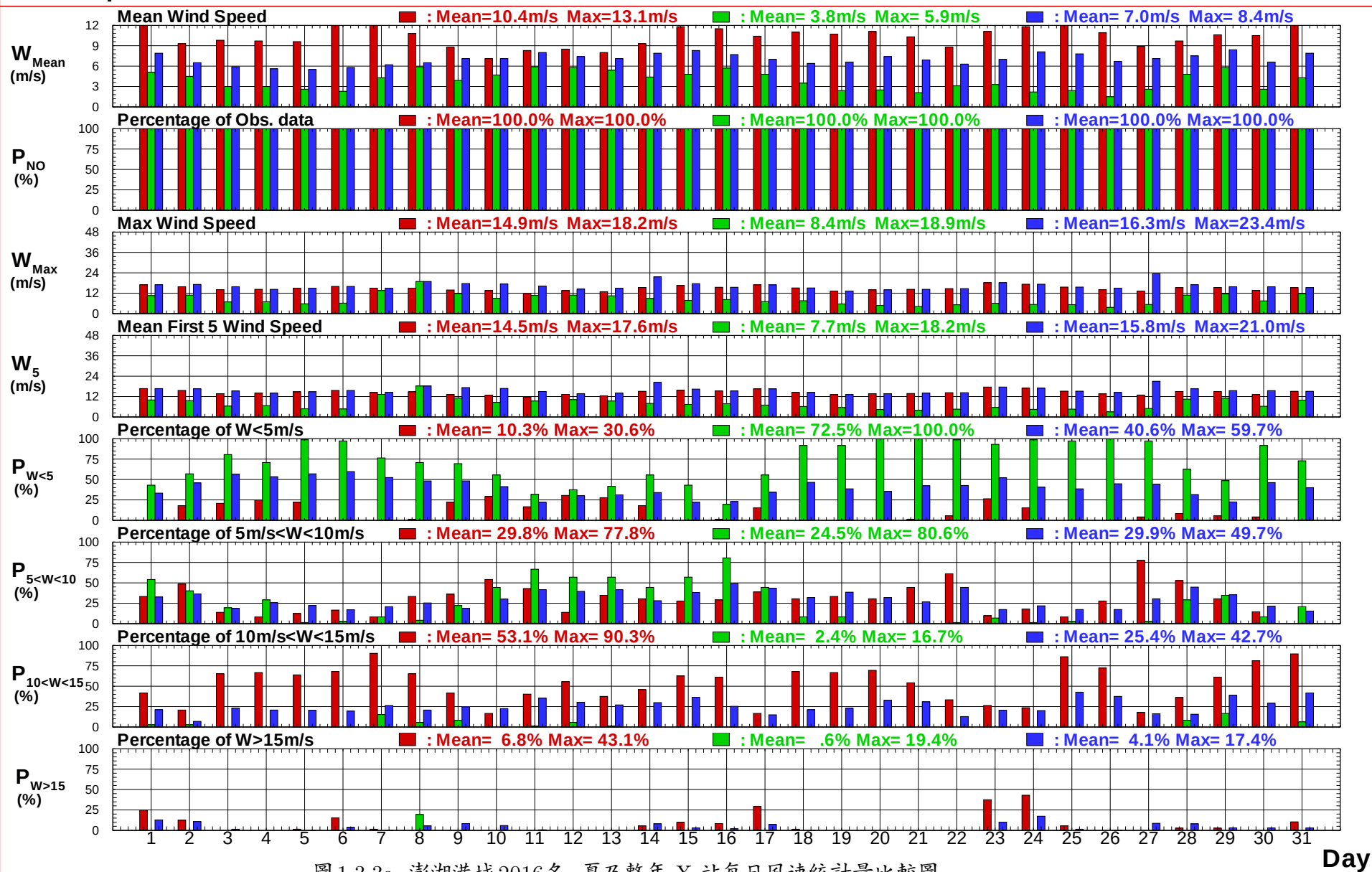


圖 1.3.3a 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W160PHY0.TS3 W160PHY0.TS3 W160PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

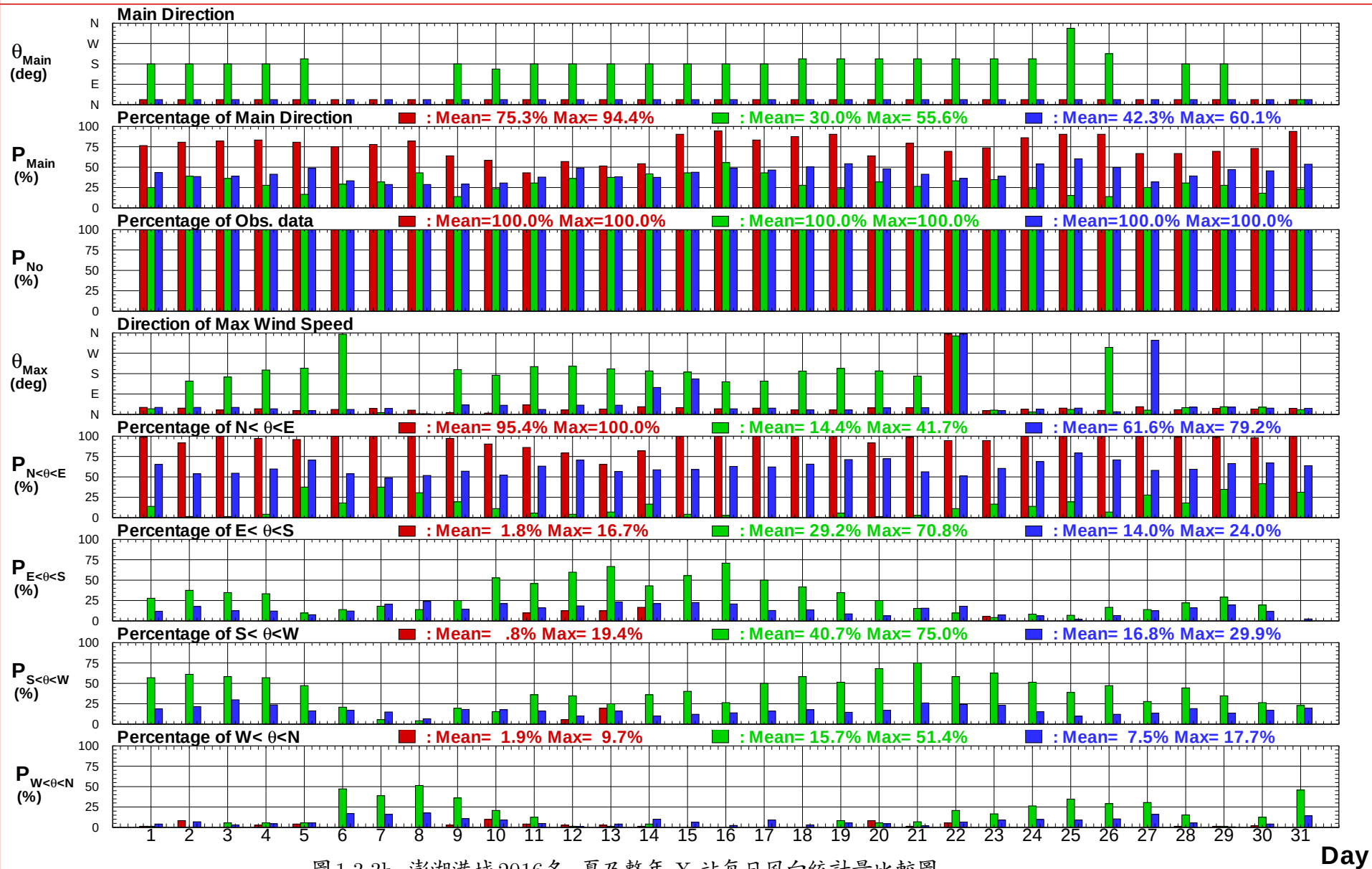


圖 1.3.3b 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W160PHY0.TD3 W160PHY0.TD3 W160PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

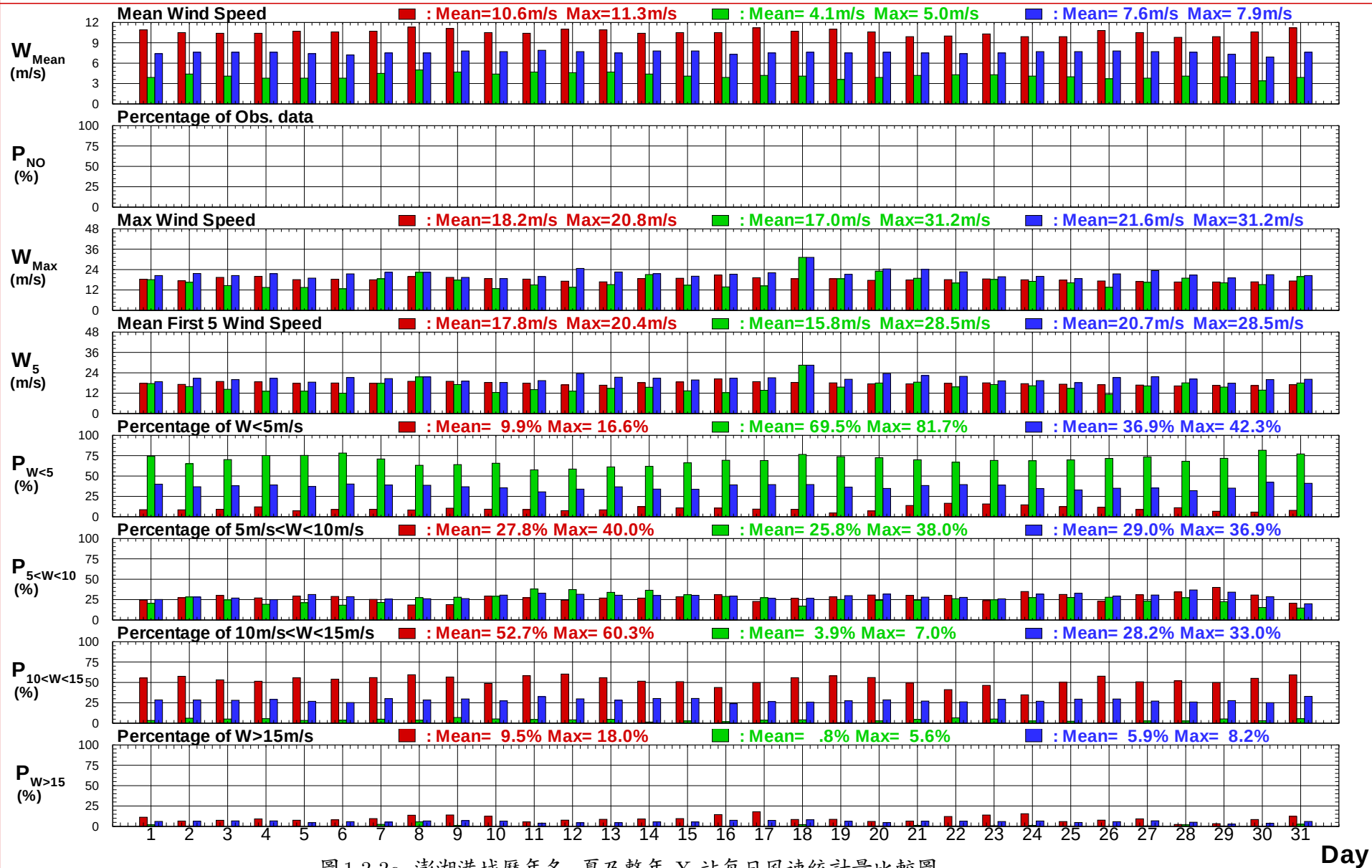


圖 1.3.3c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440PHY0.TS3 W440PHY0.TS3 W440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

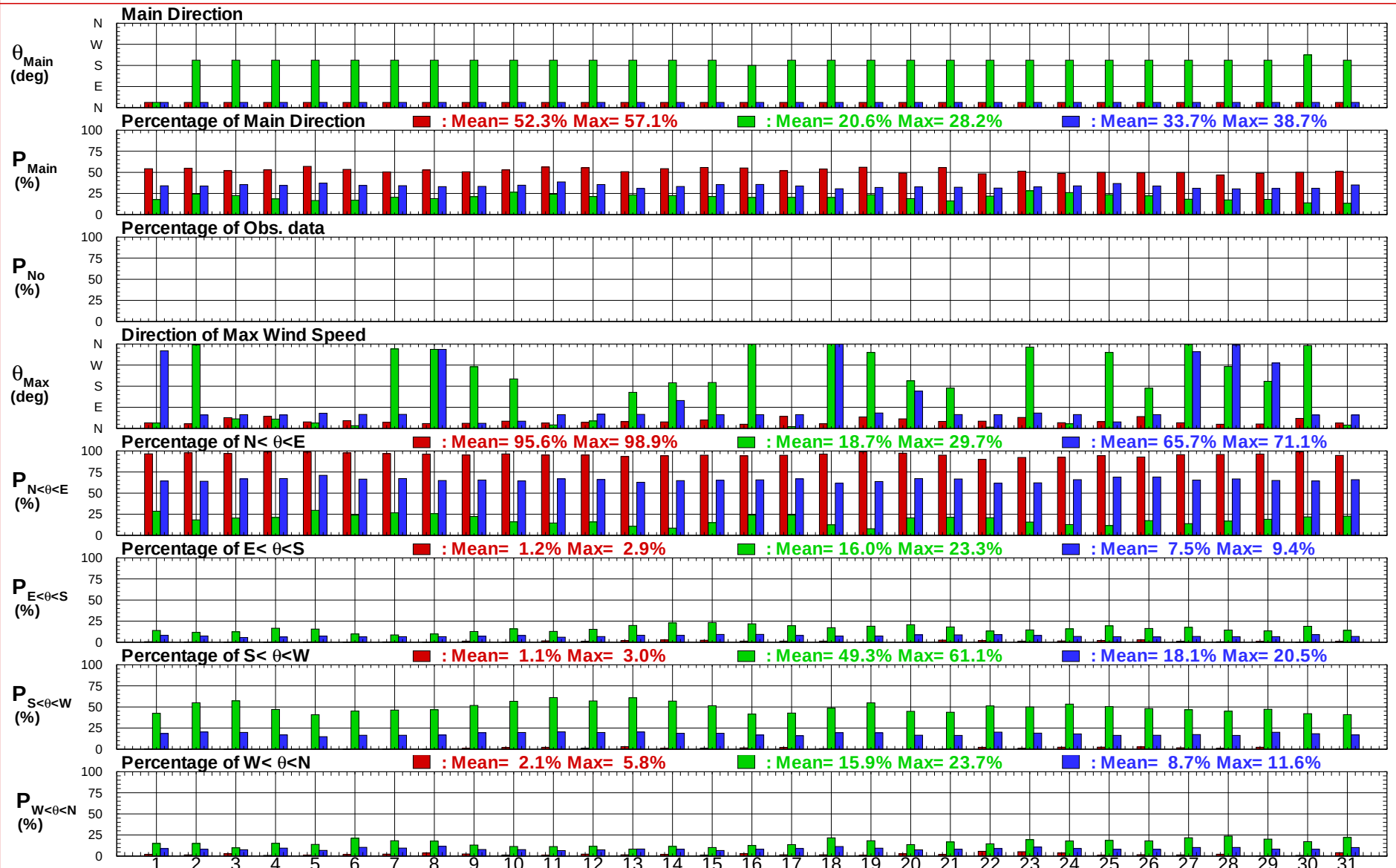


圖 1.3.3d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440PHY0.TD3 W440PHY0.TD3 W440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of PHY0

■: 2016 ■: Years

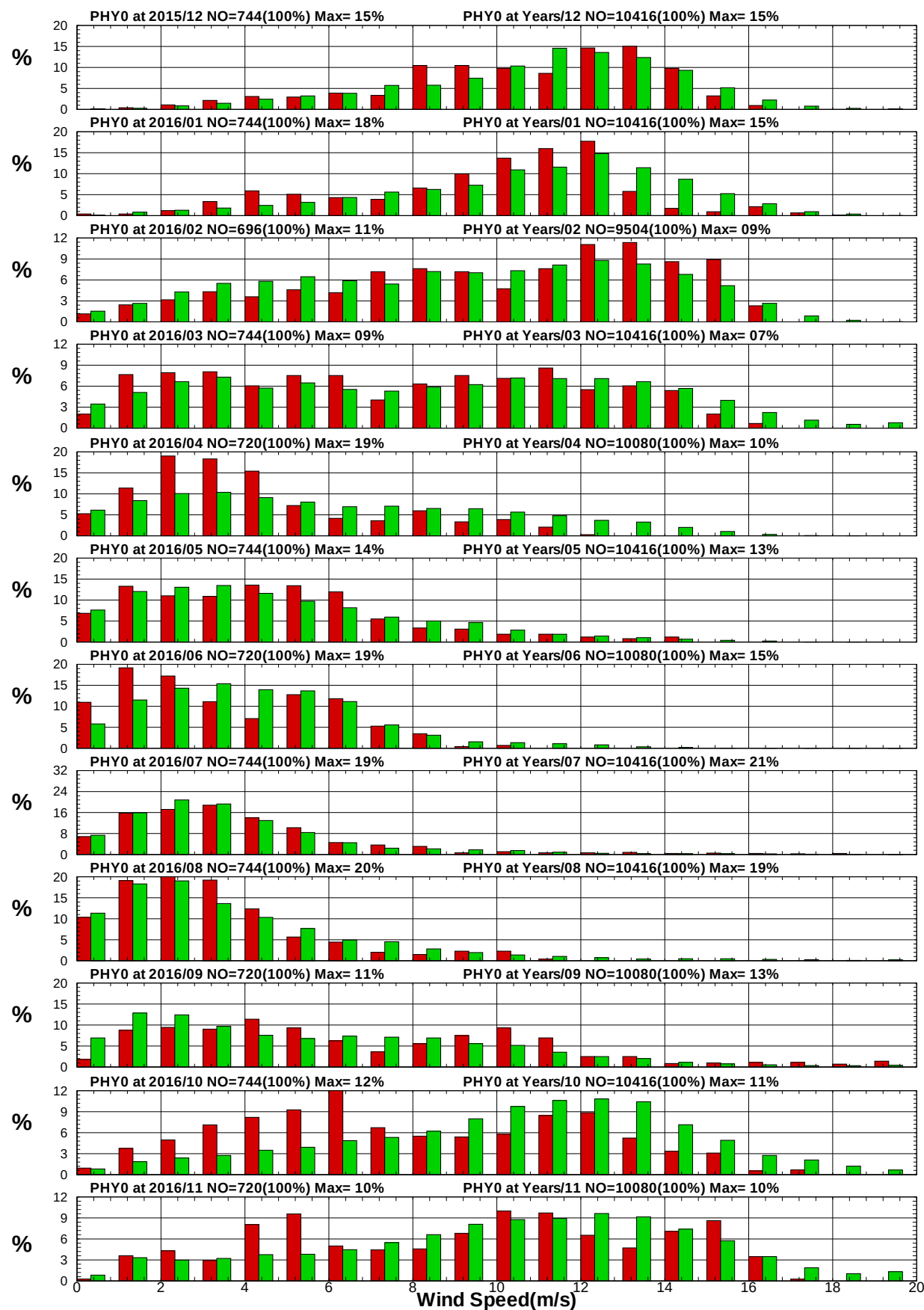


圖 1.3.4a 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W15CPHY0.ISQ W161PHY0.ISQ W162PHY0.ISQ W163PHY0.ISQ W164PHY0.ISQ W165PHY0.ISQ
W166PHY0.ISQ W167PHY0.ISQ W168PHY0.ISQ W169PHY0.ISQ W16APHY0.ISQ W16BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of PHY0

■: 2016

■: Years

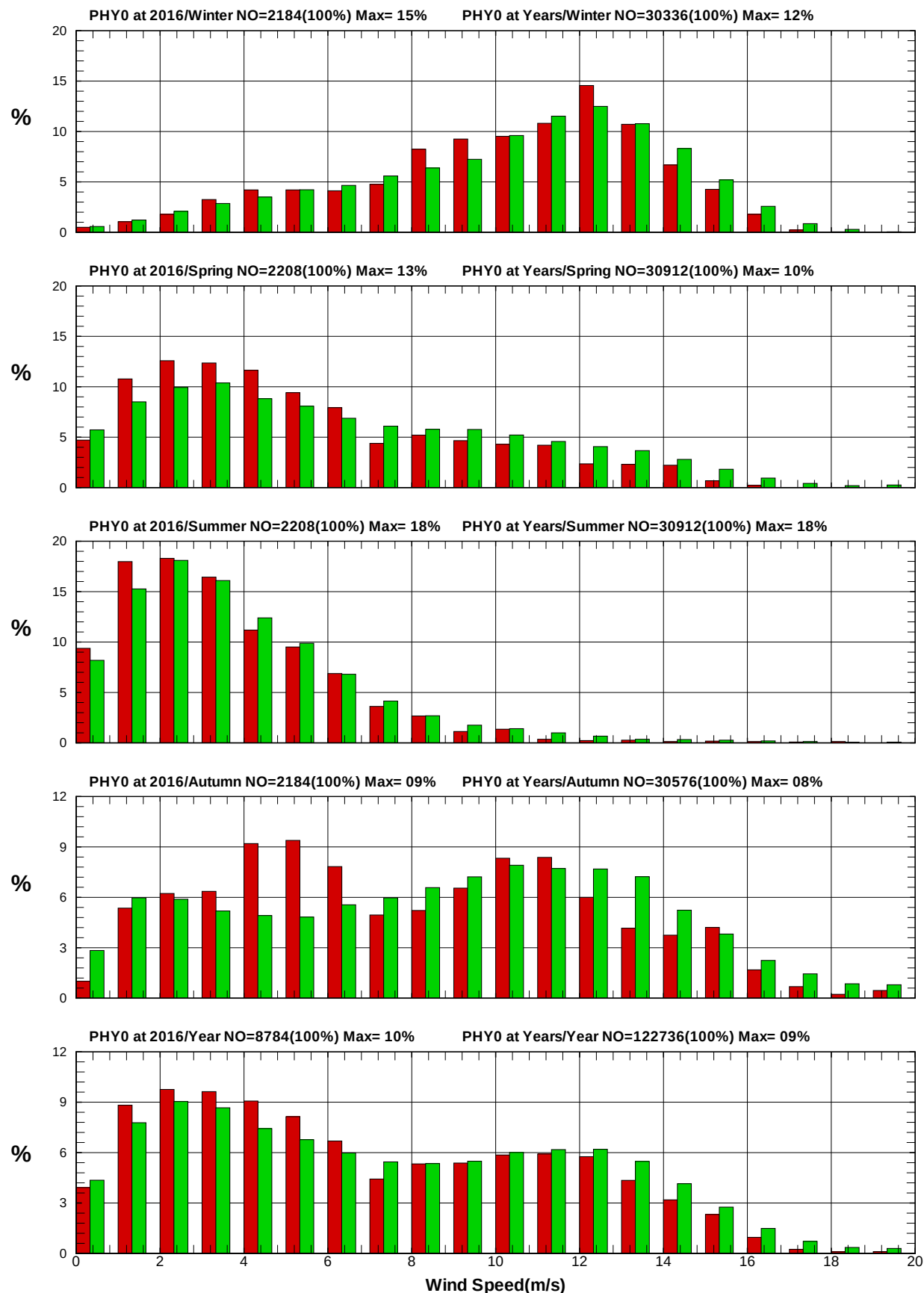


圖 1.3.4b 2016年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W16WPHY0.ISQ W16NPHY0.ISQ W16SPHY0.ISQ W16FPHY0.ISQ W160PHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of PHY0 2016 : Years

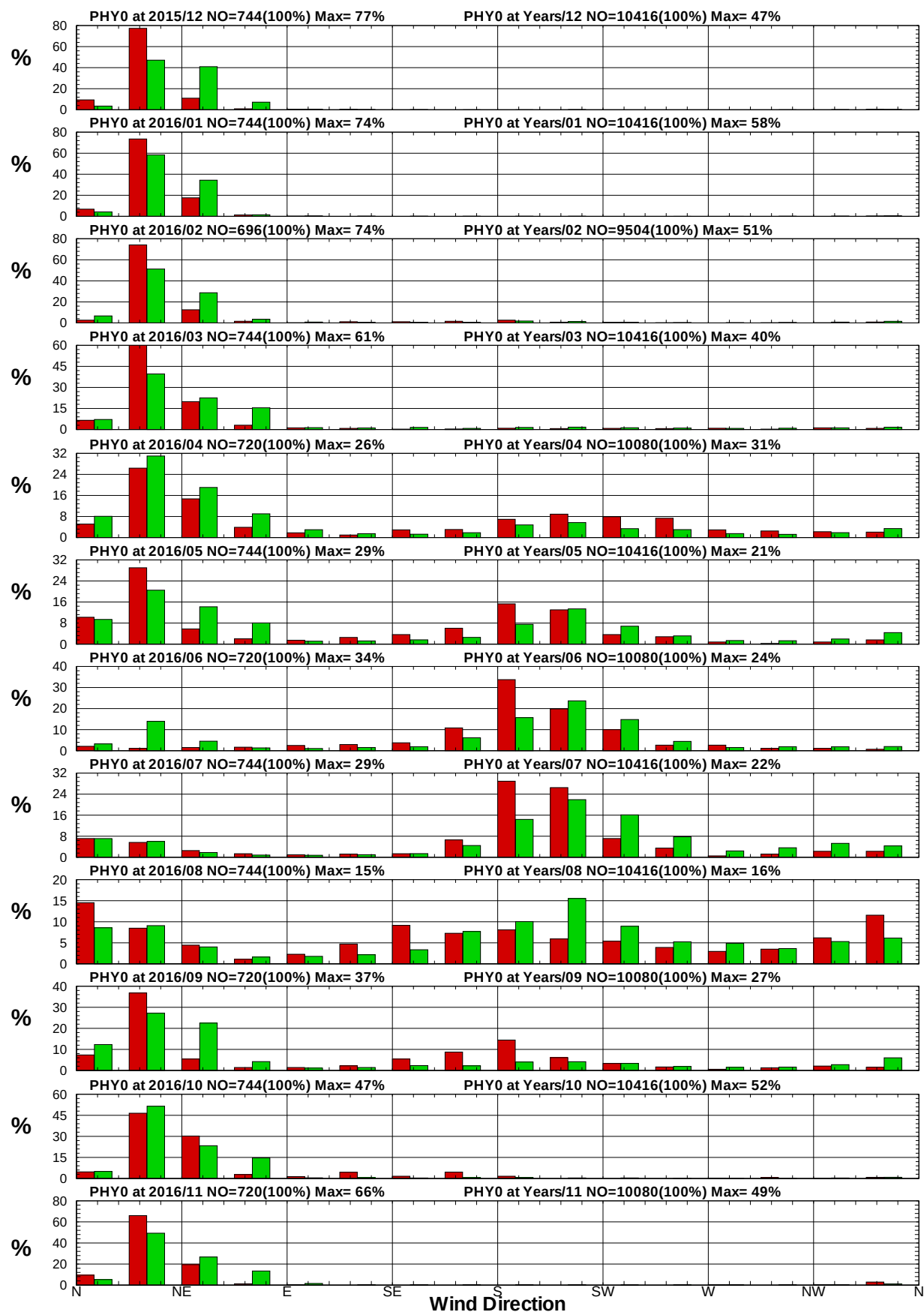


圖 1.3.4c 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W15CPHY0.IDQ W161PHY0.IDQ W162PHY0.IDQ W163PHY0.IDQ W164PHY0.IDQ W165PHY0.IDQ
W166PHY0.IDQ W167PHY0.IDQ W168PHY0.IDQ W169PHY0.IDQ W16APHY0.IDQ W16BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHY0 ■: 2016 ■: Years

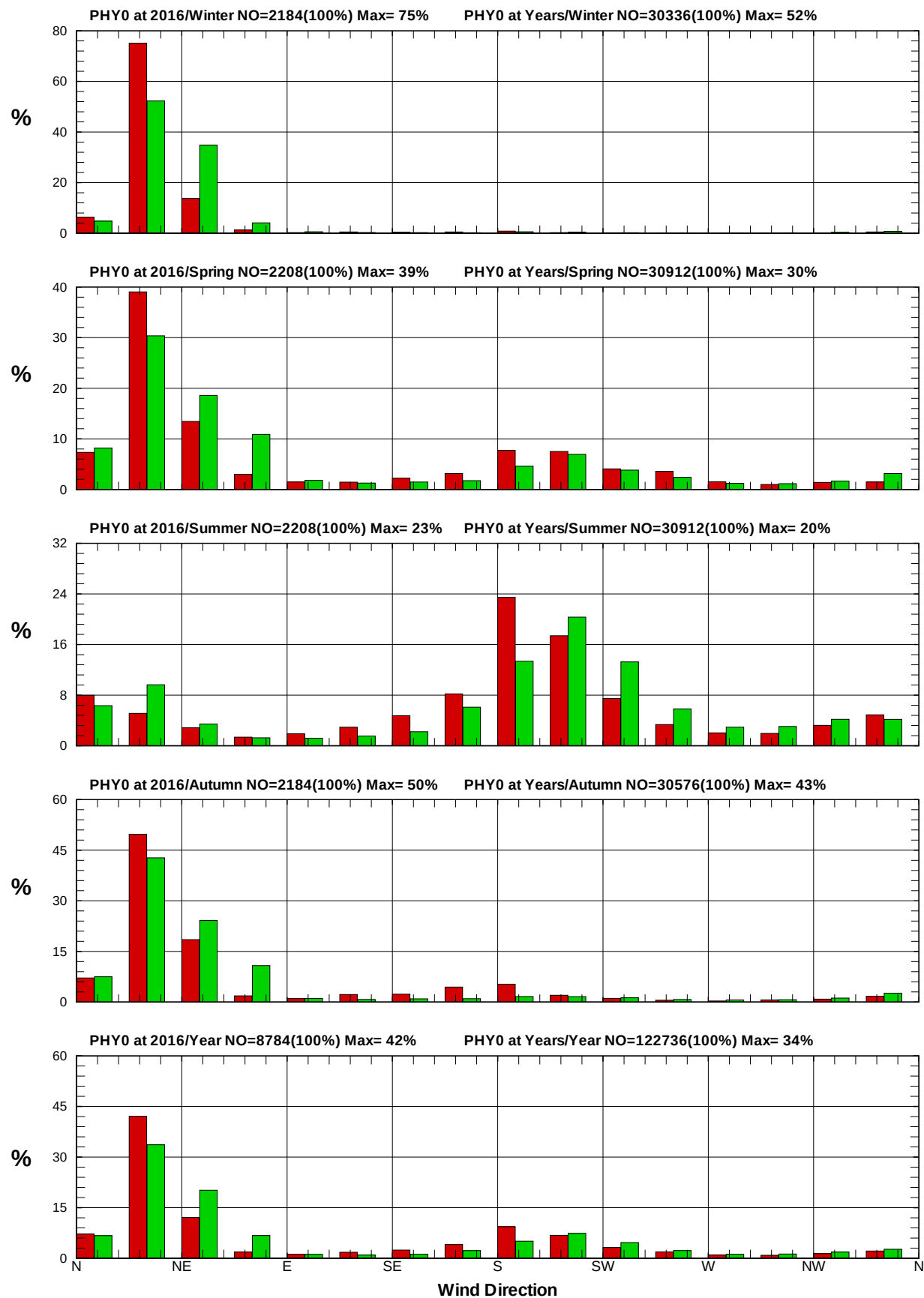


圖 1.3.4d 2016年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W16WPHY0.IDQ W16NPHY0.IDQ W16SPHY0.IDQ W16FPHY0.IDQ W16OPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

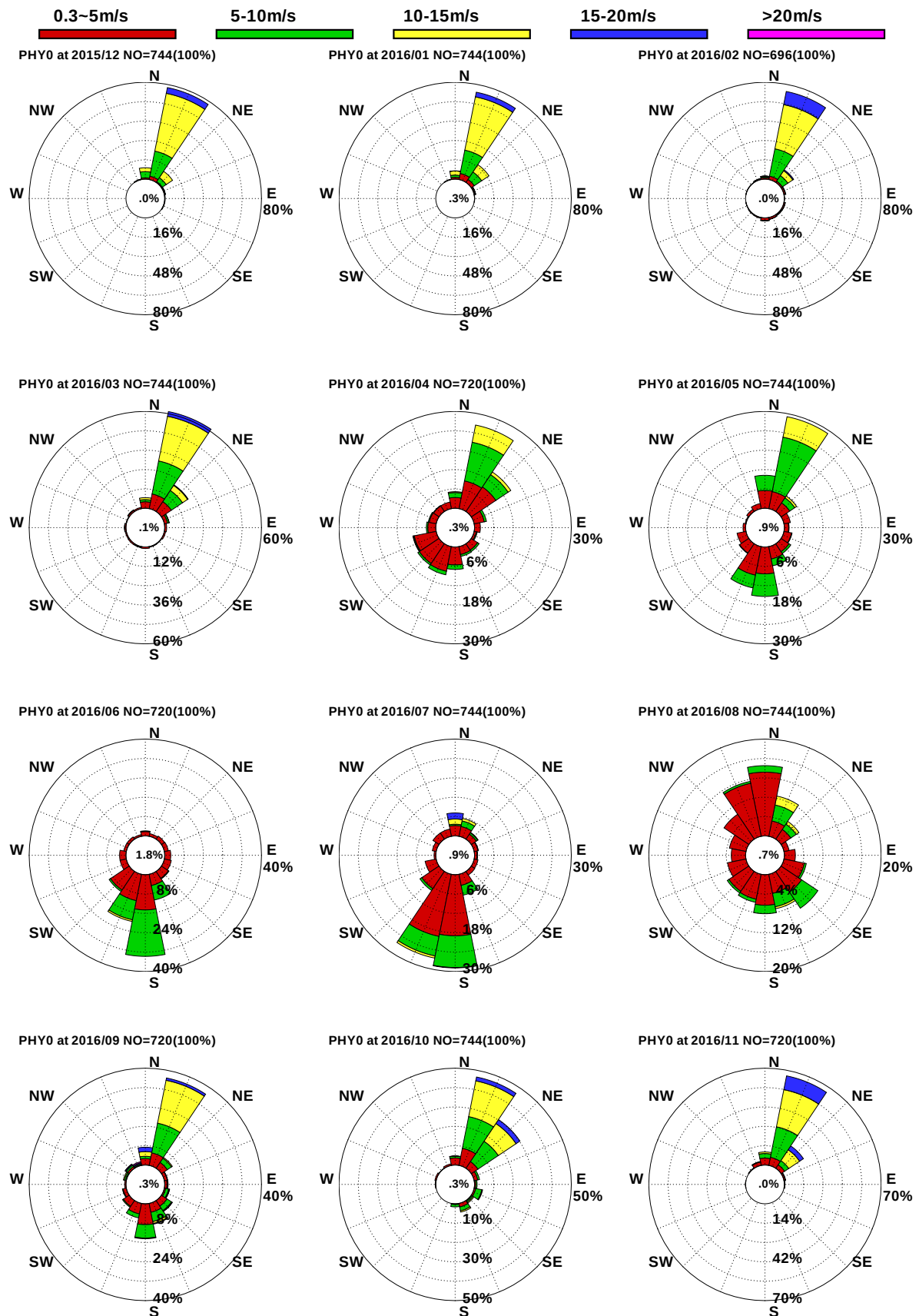


圖 1.3.5a 2016年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W15CPHY0.RDB W161PHY0.RDB W162PHY0.RDB W163PHY0.RDB W164PHY0.RDB W165PHY0.RDB
W166PHY0.RDB W167PHY0.RDB W168PHY0.RDB W169PHY0.RDB W16APHY0.RDB W16BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

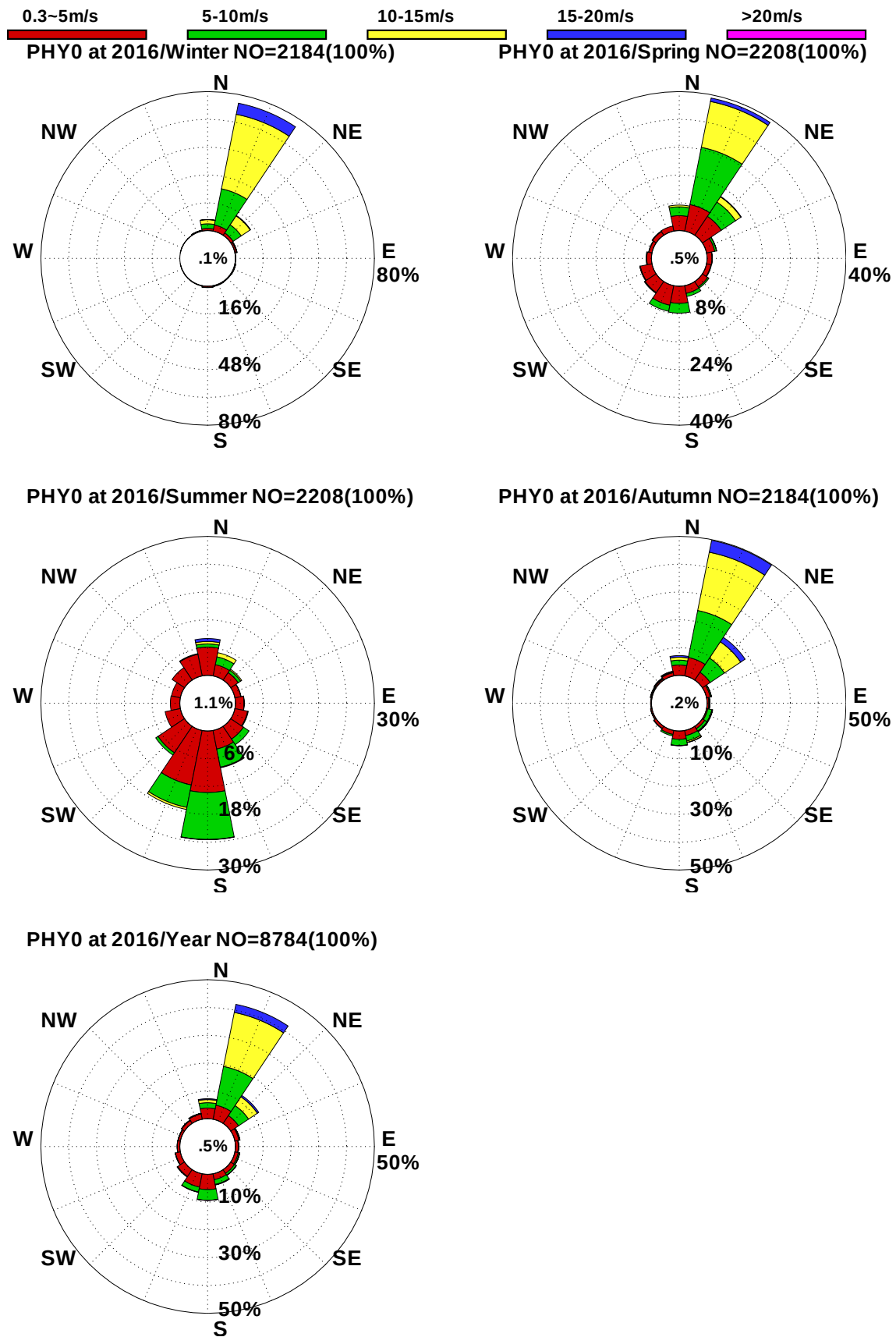


圖 1.3.5b 2016年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

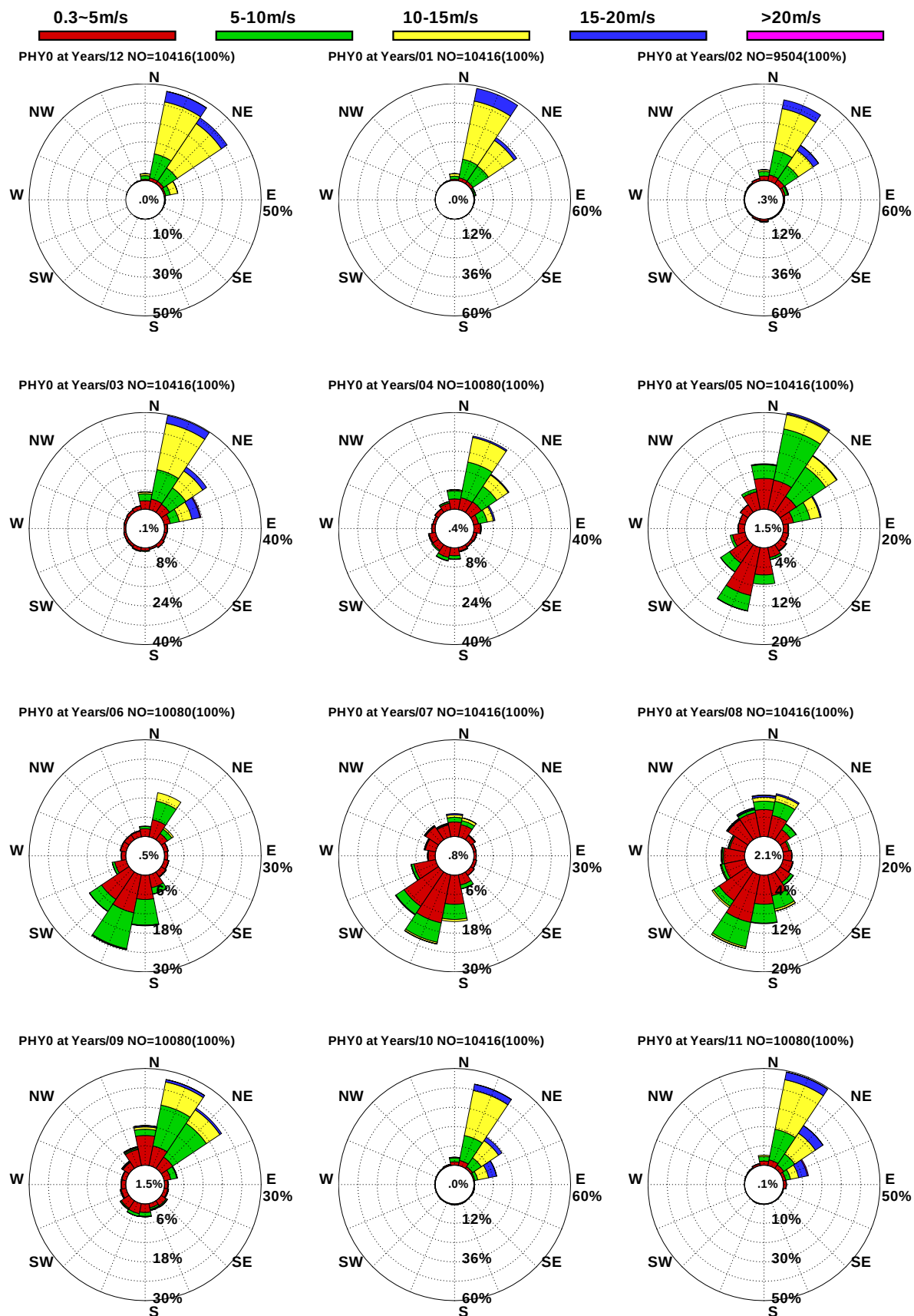


圖 1.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W44CPHY0.RDB W441PHY0.RDB W442PHY0.RDB W443PHY0.RDB W444PHY0.RDB W445PHY0.RDB
W446PHY0.RDB W447PHY0.RDB W448PHY0.RDB W449PHY0.RDB W44APHY0.RDB W44BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

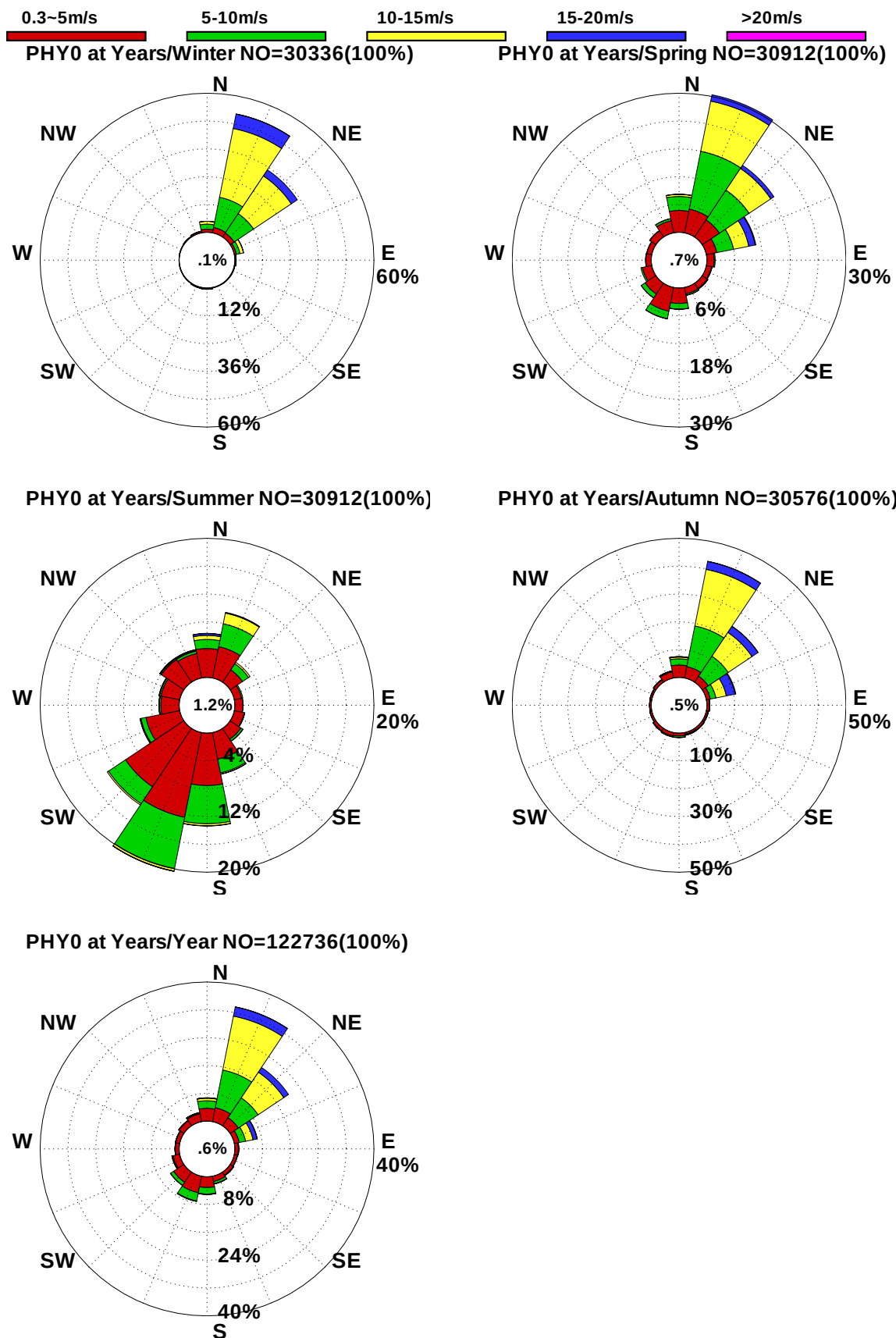


圖 1.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

第二章 2016 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)，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 2016 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	2011/01-2016/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2016/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2016/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島波浪站
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2016/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標

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，2016 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

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

歷年定義期間為 2006/09/20~2016/11/30 計 11 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。

澎湖港域波浪資料統計表如本章第三節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

澎湖港域波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

1. 主要測站波浪重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

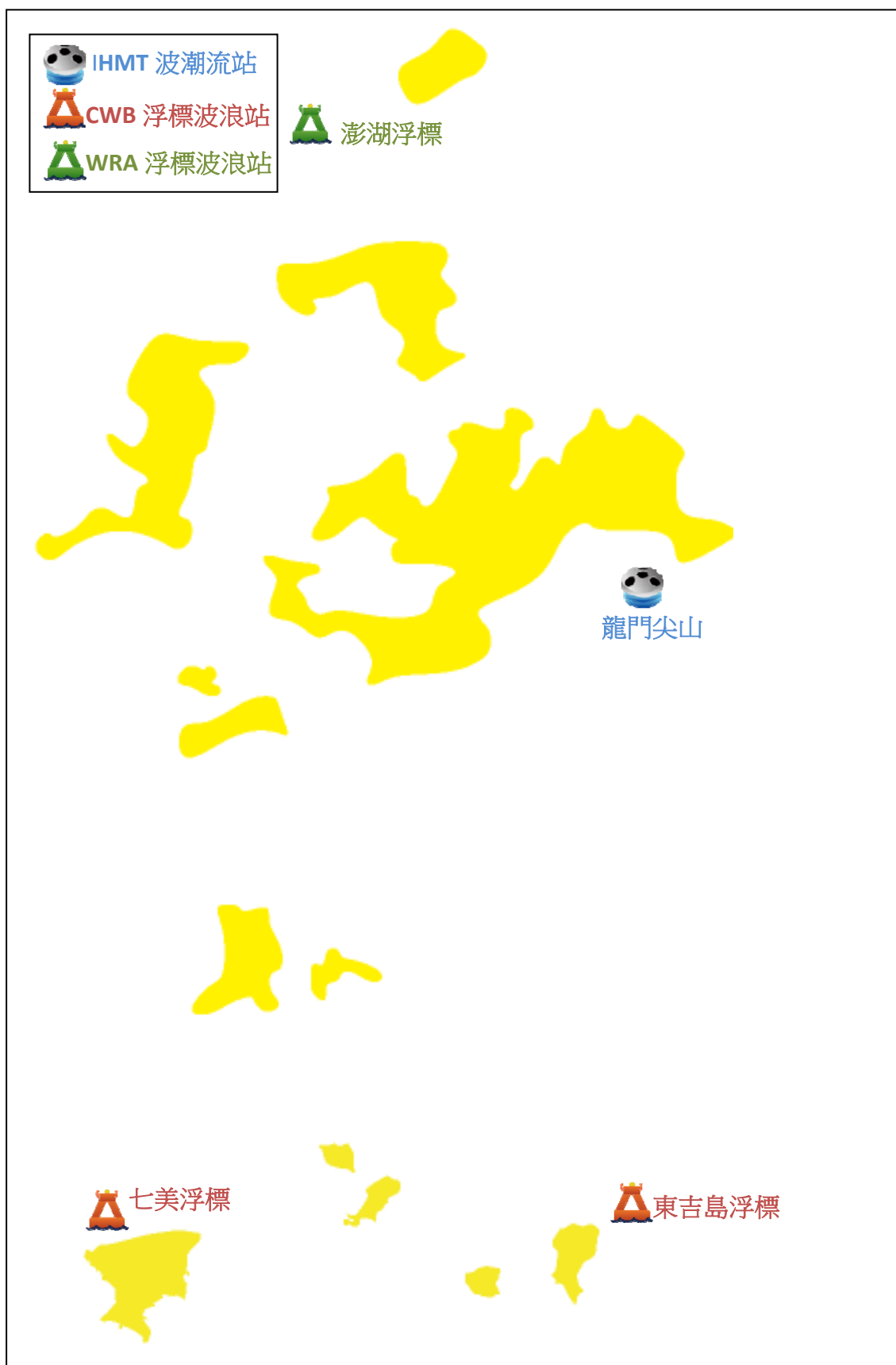


圖 2.1.1 澎湖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 澎湖港域波浪主要測站2016年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	V15CPHY0.1H0	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	126	618	1 -20 ,22 -26 ,28 -31
2	Y	V161PHY0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	119	625	1 -16 ,18 -31
3	Y	V162PHY0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	144	552	1 -17 ,20 -29
4	Y	V163PHY0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	77	667	1 -4 ,6 ,9 -16 ,21 -29
5	Y	V164PHY0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	22	698	3 -4 ,8 ,10 ,13 -15 ,17 -19 ,22 ,24 ,29
6	Y	V165PHY0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	18	726	1 -4 ,6 -9 ,16
7	Y	V166PHY0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	V167PHY0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	30	714	2 ,8 -10 ,12 -13
9	Y	V168PHY0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.20:	31	741	0	741	
10	Y	V169PHY0.1H0	2016/09.01.07:~2016/09.30.11:	30	701	8	693	15 ,27
11	Y	V16APHY0.1H0	2016/10.27.11:~2016/10.31.23:	5	109	7	102	28 -31
12	Y	V16BPHY0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	61	659	1 -3 ,6 -8 ,10 ,12 -24 ,27 -28 ,30
13	Y	V16WPHY0.1HV	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	389	1795	
14	Y	V16NPHY0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	117	2091	
15	Y	V16SPHY0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.20:	92	2205	30	2175	
16	Y	V16FPHY0.1HV	2016/09.01.07:~2016/11.30.23:	65	1530	76	1454	
17	Y	V160PHY0.1HV	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	340	8127	612	7515	
18	Y	V44CPHY0.1HV	2006/12.01.00:~2015/12.31.23:	275	6618	339	6279	
19	Y	V441PHY0.1HV	2007/01.01.00:~2016/01.31.23:	310	7440	292	7148	
20	Y	V442PHY0.1HV	2007/02.01.00:~2016/02.29.23:	283	6792	338	6454	
21	Y	V443PHY0.1HV	2007/03.01.00:~2016/03.31.23:	308	7388	529	6859	
22	Y	V444PHY0.1HV	2007/04.01.11:~2016/04.30.23:	295	7039	594	6445	
23	Y	V445PHY0.1HV	2007/05.01.00:~2016/05.31.23:	296	7077	530	6547	
24	Y	V446PHY0.1HV	2007/06.01.00:~2016/06.30.23:	300	7193	719	6474	
25	Y	V447PHY0.1HV	2007/07.01.00:~2016/07.31.23:	310	7417	745	6672	
26	Y	V448PHY0.1HV	2007/08.02.08:~2016/08.31.20:	308	7354	342	7012	
27	Y	V449PHY0.1HV	2006/09.20.10:~2016/09.30.11:	311	7422	223	7199	
28	Y	V44APHY0.1HV	2006/10.01.00:~2016/10.31.23:	315	7549	232	7317	
29	Y	V44BPHY0.1HV	2006/11.01.00:~2016/11.30.23:	330	7920	220	7700	
30	Y	V44WPHY0.1HV	2006/12.01.00:~2016/02.29.23:	868	20850	969	19881	
31	Y	V44NPHY0.1HV	2007/03.01.00:~2016/05.31.23:	899	21504	1653	19851	
32	Y	V44SPHY0.1HV	2007/06.01.00:~2016/08.31.20:	918	21964	1806	20158	
33	Y	V44FPHY0.1HV	2006/09.20.10:~2016/11.30.23:	956	22891	675	22216	
34	Y	V440PHY0.1HV	2006/09.20.10:~2016/11.30.23:	3641	87209	5103	82106	

XV1Z.BAT

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 2016 年澎湖港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s > 5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
2015/12	618(83%)	1.59	5.0	3.43/ 6.5/N	5.5	12.9	81.6	.0	57.6	.0	.0	42.4	95.3	4.7	.0	.0
2016/01	625(84%)	1.42	4.8	4.05/ 6.7/NNW	12.6	14.6	72.8	.0	55.0	.0	.0	45.0	95.8	4.2	.0	.0
2016/02	552(79%)	1.50	5.0	3.82/ 6.8/NNW	18.7	17.2	64.1	.0	46.6	.0	7.4	46.0	86.8	13.2	.0	.0
2016/03	667(90%)	1.05	4.6	4.31/ 6.8/NNW	34.0	21.6	44.4	.0	55.9	.0	4.2	39.9	93.3	6.7	.0	.0
2016/04	698(97%)	.52	4.3	1.94/ 5.6/NNW	61.9	25.8	12.3	.0	39.1	.1	24.8	36.0	100.0	.0	.0	.0
2016/05	726(98%)	.56	4.5	2.49/ 6.2/N	58.3	27.3	14.5	.0	32.0	.1	38.2	29.8	99.7	.3	.0	.0
2016/06	720(100%)	.44	4.6	1.90/ 6.1/WSW	66.7	29.7	3.6	.0	2.4	.1	79.7	17.8	99.7	.3	.0	.0
2016/07	714(96%)	.53	4.5	3.33/ 6.4/NNW	64.6	27.9	7.6	.0	5.7	.0	73.8	20.4	98.5	1.5	.0	.0
2016/08	741(100%)	.52	5.0	1.55/ 5.1/N	55.5	39.8	4.7	.0	18.6	.0	49.4	32.0	89.5	10.5	.0	.0
2016/09	693(96%)	1.08	5.0	6.66/ 7.8/WNW	19.9	40.1	39.0	1.0	33.8	.1	36.9	29.1	90.6	9.2	.1	.0
2016/10	102(14%)	1.50	5.1	3.10/ 5.9/N	35.3	2.0	62.7	.0	68.6	.0	2.0	29.4	86.3	13.7	.0	.0
2016/11	659(92%)	1.54	5.0	3.96/ 7.0/N	14.9	19.0	66.2	.0	69.8	.0	.5	29.7	86.9	13.1	.0	.0
2016/冬	1795(82%)	1.50	4.9	4.05/ 6.7/NNW	12.0	14.8	73.1	.0	53.3	.0	2.3	44.4	92.9	7.1	.0	.0
2016/春	2091(95%)	.70	4.4	4.31/ 6.8/NNW	51.7	25.0	23.3	.0	42.0	.1	22.9	35.1	97.8	2.2	.0	.0
2016/夏	2175(99%)	.50	4.7	3.33/ 6.4/NNW	62.2	32.6	5.3	.0	9.0	.0	67.4	23.5	95.8	4.2	.0	.0
2016/秋	1454(67%)	1.32	5.0	6.66/ 7.8/WNW	18.7	27.9	53.0	.5	52.5	.1	18.0	29.4	88.7	11.3	.1	.0
2016/年	7515(86%)	.95	4.7	6.66/ 7.8/WNW	38.9	25.3	35.7	.1	37.2	.1	29.9	32.9	94.3	5.7	.0	.0

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

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

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
歷年/01	7148(96%)	1.90	5.4	5.84/ 8.1/NNE	6.6	12.3	80.9	.2	85.9	1.0	.4	12.7	73.8	26.1	.1	.0
歷年/02	6454(95%)	1.53	5.2	5.26/ 7.7/NNE	17.7	16.3	66.0	.0	80.0	4.3	2.2	13.4	83.7	16.3	.0	.0
歷年/03	6859(92%)	1.34	5.0	4.91/ 7.4/NE	25.9	18.7	55.4	.0	76.5	4.1	4.0	15.4	85.2	14.8	.0	.0
歷年/04	6445(90%)	.97	4.8	5.07/ 8.6/ENE	36.2	24.1	39.7	.0	72.7	6.7	6.7	13.8	94.3	5.7	.0	.0
歷年/05	6547(88%)	.69	4.6	4.20/ 7.2/NE	51.3	26.1	22.6	.0	58.0	8.1	17.6	16.3	98.4	1.6	.0	.0
歷年/06	6474(90%)	.51	4.5	5.36/ 8.0/NW	64.0	26.6	9.3	.0	27.1	27.9	27.5	17.5	99.1	.9	.0	.0
歷年/07	6672(90%)	.49	4.5	3.67/ 6.9/NNE	69.2	22.6	8.2	.0	18.0	29.4	31.1	21.6	97.4	2.6	.0	.0
歷年/08	7012(94%)	.60	4.7	6.49/ 8.3/NNW	53.2	34.7	11.9	.1	28.6	22.2	27.4	21.8	95.2	4.8	.0	.0
歷年/09	7199(91%)	1.01	5.0	6.66/ 7.8/WNW	30.1	29.7	40.0	.1	63.3	9.0	9.6	18.1	91.8	7.9	.3	.0
歷年/10	7317(89%)	1.71	5.3	6.84/ 8.4/NE	6.3	14.8	77.9	1.0	83.6	1.7	.7	14.0	84.1	15.3	.6	.0
歷年/11	7700(97%)	1.70	5.3	6.19/ 9.6/NE	9.1	15.9	74.9	.1	82.0	1.9	1.2	14.8	79.0	20.7	.3	.0
歷年/12	6279(84%)	1.92	5.4	5.96/ 7.8/NE	3.1	12.7	83.7	.5	88.8	.8	.4	10.1	77.0	22.8	.3	.0
歷年/冬	19881(92%)	1.79	5.3	5.96/ 7.8/NE	9.1	13.7	76.9	.2	84.9	2.0	1.0	12.1	78.0	21.9	.1	.0
歷年/春	19851(90%)	1.00	4.8	5.07/ 8.6/ENE	37.6	22.9	39.5	.0	69.2	6.3	9.3	15.2	92.5	7.5	.0	.0
歷年/夏	20158(91%)	.53	4.6	6.49/ 8.3/NNW	62.0	28.1	9.9	.0	24.6	26.4	28.7	20.4	97.2	2.8	.0	.0
歷年/秋	22216(92%)	1.48	5.2	6.84/ 8.4/NE	15.0	20.0	64.6	.4	76.5	4.2	3.8	15.6	84.8	14.8	.4	.0
歷年/年	82106(91%)	1.21	5.0	6.84/ 8.4/NE	30.6	21.2	48.1	.2	64.0	9.6	10.5	15.8	88.1	11.8	.1	.0

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2a 澎湖港域 2016 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	尼伯特	澎湖港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	88
2	莫蘭蒂	澎湖港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	95
3	馬勒卡	澎湖港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	95
4	梅姬	澎湖港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	89
5	艾利	澎湖港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	0

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2016 年澎湖港域颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	12.89	12.9	99.90/ 99.9/ 96(100%)	.0	.0	53.1	38.5	23.9	.0	8.0	68.2	80.2	11.5	.0	.0
莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	6.29	6.3	99.90/ 99.9/ 96(100%)	.0	.0	36.5	62.5	38.9	1.1	29.5	30.5	80.2	18.8	.0	.0
馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	6.17	6.2	99.90/ 99.9/ 96(100%)	.0	.0	49.0	50.0	21.1	.0	41.1	37.9	75.0	24.0	.0	.0
梅姬	09/25-09/28 96(100%)	12.63	12.6	99.90/ 99.9/ 96(100%)	.0	.0	24.0	68.8	33.7	.0	21.3	44.9	60.4	31.3	1.0	.0
艾利	10/04-10/07 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/ 96(100%)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2016年及歷年澎湖港域主要測站示性波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2015/12	5.5	12.9	25.9	25.9	29.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	12.6	14.6	24.2	29.0	17.8	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	18.7	17.2	18.5	14.9	23.6	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	34.0	21.6	19.3	10.5	11.2	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	61.9	25.8	9.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	58.3	27.3	10.6	2.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	66.7	29.7	2.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	64.6	27.9	3.4	1.8	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	55.5	39.8	4.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	19.9	40.1	21.4	8.2	6.9	1.9	.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	35.3	2.0	5.9	17.6	36.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	14.9	19.0	17.6	16.2	26.4	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	12.0	14.8	23.0	23.6	23.5	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	51.7	25.0	13.1	5.1	4.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	62.2	32.6	3.5	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	18.7	27.9	18.6	12.5	17.8	3.8	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	38.9	25.3	13.7	9.8	10.4	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	3.1	12.7	18.2	23.0	31.5	8.9	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	6.6	12.3	15.0	20.5	33.9	10.1	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	17.7	16.3	16.5	18.7	23.9	5.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	25.9	18.7	16.4	14.6	17.4	6.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	36.2	24.1	17.0	11.4	9.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	51.3	26.1	12.2	6.4	3.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	64.0	26.6	5.2	2.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	69.2	22.6	4.5	2.3	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	53.2	34.7	7.0	2.4	1.9	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	30.1	29.7	17.8	11.8	8.7	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	6.3	14.8	23.4	23.0	25.4	4.7	1.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	9.1	15.9	20.4	19.2	26.3	7.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	9.1	13.7	16.5	20.7	29.9	8.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	37.6	22.9	15.2	10.9	10.4	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	62.0	28.1	5.6	2.5	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	15.0	20.0	20.5	18.0	20.3	4.6	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	30.6	21.2	14.6	13.1	15.6	4.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2016 年及歷年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	合計 (%)
2015/12	55.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.1	40.8	100.
2016/01	53.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	43.5	100.
2016/02	44.0	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	5.1	2.2	1.8	2.9	39.1	100.
2016/03	49.3	6.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.8	.7	1.8	2.5	34.8	100.
2016/04	33.1	5.6	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	5.7	18.8	10.3	4.6	3.4	17.6	100.
2016/05	30.3	1.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.7	19.3	16.9	9.5	3.0	2.6	14.6	100.
2016/06	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	1.7	37.4	40.4	9.9	3.3	1.5	3.1	100.
2016/07	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	27.6	45.0	10.2	1.1	1.8	7.3	100.
2016/08	16.6	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	18.8	27.4	12.8	3.0	5.1	11.1	100.
2016/09	31.9	1.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.9	17.5	18.6	5.5	1.6	2.3	19.8	100.
2016/10	58.8	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	2.0	4.9	2.0	20.6	100.
2016/11	62.2	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	1.1	.9	26.1	100.
2016/冬	51.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.6	.7	.8	1.6	41.2	100.
2016/春	37.3	4.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7	9.0	13.1	7.0	3.2	2.9	22.0	100.
2016/夏	8.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	27.8	37.5	11.0	2.5	2.9	7.2	100.
2016/秋	47.5	4.9	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	8.3	9.2	3.5	1.6	1.7	22.7	100.
2016/年	34.1	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	12.3	16.6	6.0	2.1	2.3	22.4	100.
歷年/12	20.6	19.5	43.2	5.5	.4	.1	.0	.0	.2	.1	.2	.0	.1	.0	.3	9.7	100.
歷年/01	22.3	19.3	39.6	4.7	.7	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.7	11.5	100.
歷年/02	21.5	19.5	33.3	5.7	1.4	1.0	1.4	.4	.4	.3	.6	1.1	1.1	.7	1.0	10.5	100.
歷年/03	20.4	18.4	30.6	7.1	1.9	1.0	.9	.2	.1	.1	.8	3.0	2.0	.7	1.4	11.2	100.
歷年/04	18.0	18.4	28.2	8.1	2.2	1.7	2.3	.6	.2	.3	1.3	4.9	3.5	1.3	1.1	7.9	100.
歷年/05	15.4	15.3	19.7	7.7	3.1	2.0	2.0	1.0	.3	.4	4.0	12.9	7.4	1.6	1.4	6.0	100.
歷年/06	7.7	6.5	8.0	4.9	3.8	7.4	12.5	4.1	.9	.6	6.8	19.2	10.5	2.3	1.3	3.5	100.
歷年/07	7.1	3.6	3.9	3.3	3.3	9.2	12.2	4.6	1.2	.7	5.7	23.5	13.8	2.1	1.5	4.2	100.
歷年/08	6.5	7.8	9.0	5.3	4.0	6.4	8.7	3.0	.9	.8	4.4	21.3	11.9	2.8	2.3	4.9	100.
歷年/09	19.6	16.4	20.0	7.3	3.1	2.6	2.5	.6	.3	.3	2.7	6.4	4.6	1.5	1.4	10.6	100.
歷年/10	23.0	21.1	33.8	5.8	.7	.3	.4	.2	.2	.0	.1	.4	.3	.4	.7	12.6	100.
歷年/11	25.8	18.5	32.9	4.8	.8	.3	.4	.1	.3	.1	.4	.7	.6	.4	.6	13.1	100.
歷年/冬	21.5	19.4	38.7	5.3	.8	.4	.5	.1	.2	.1	.3	.4	.4	.4	.7	10.6	100.
歷年/春	18.0	17.4	26.2	7.6	2.4	1.6	1.7	.6	.2	.3	2.0	6.8	4.3	1.2	1.3	8.4	100.
歷年/夏	7.1	6.0	7.0	4.5	3.7	7.7	11.1	3.9	1.0	.7	5.6	21.4	12.1	2.4	1.7	4.3	100.
歷年/秋	22.8	18.7	29.0	5.9	1.5	1.1	1.1	.3	.3	.2	1.0	2.4	1.8	.8	.9	12.1	100.
歷年/年	17.5	15.4	25.3	5.8	2.1	2.7	3.6	1.2	.4	.3	2.2	7.7	4.6	1.2	1.1	8.9	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2016 年及歷年澎湖港域主要測站示性週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2015/12	.0	3.9	46.9	44.5	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	12.0	41.9	41.9	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	7.4	46.7	32.6	12.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	15.9	59.2	18.1	6.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	26.1	65.5	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	14.7	67.9	17.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	9.4	73.1	17.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	17.4	65.3	15.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	3.6	47.0	38.9	10.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.9	55.8	33.9	6.8	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	8.8	33.3	44.1	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	8.8	45.4	32.8	12.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	7.8	45.1	39.9	7.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	18.9	64.3	14.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	10.1	61.6	24.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	5.0	49.5	34.1	10.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	11.0	56.1	27.2	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	1.9	27.5	47.7	18.9	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	3.3	28.1	42.3	22.9	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	4.8	37.5	41.4	14.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	6.6	44.0	34.6	13.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	11.2	50.7	32.4	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	12.6	60.7	25.1	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	17.3	60.8	21.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	16.1	62.1	19.2	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	11.4	54.8	29.0	4.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	6.3	46.1	39.4	6.9	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	1.6	34.2	48.3	12.7	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	2.7	35.2	41.2	18.1	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	3.3	31.0	43.7	18.9	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	10.1	51.7	30.8	6.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	14.8	59.1	23.2	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	3.5	38.4	43.0	12.7	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	7.8	44.9	35.3	10.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2016年澎湖港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12	1.56	1.55	1.60	1.68	1.63	1.59	1.51	1.47	1.43	1.46	1.44	1.42	1.49	1.72	1.62	1.66	1.68	1.64	1.75	1.71	1.59	1.66	1.75	1.59
2016/01	1.43	1.40	1.28	1.39	1.36	1.42	1.43	1.39	1.50	1.47	1.45	1.45	1.30	1.41	1.38	1.40	1.34	1.53	1.53	1.52	1.45	1.46	1.49	1.35
2016/02	1.49	1.41	1.56	1.55	1.58	1.54	1.37	1.47	1.33	1.39	1.35	1.53	1.52	1.44	1.63	1.75	1.59	1.50	1.54	1.48	1.34	1.57	1.42	1.48
2016/03	1.06	1.21	1.06	1.22	1.12	1.08	.98	1.02	1.04	.85	1.02	1.09	1.04	1.05	1.10	1.20	1.12	1.04	1.09	1.12	1.01	.97	.81	.96
2016/04	.49	.49	.51	.52	.54	.54	.55	.50	.50	.53	.47	.48	.50	.49	.55	.55	.55	.60	.55	.53	.50	.50	.51	.51
2016/05	.54	.51	.49	.49	.52	.53	.53	.53	.54	.55	.55	.59	.59	.54	.60	.61	.61	.62	.59	.57	.57	.56	.61	.50
2016/06	.41	.40	.41	.42	.41	.43	.43	.44	.47	.46	.47	.45	.47	.47	.47	.47	.47	.46	.45	.44	.45	.44	.44	.42
2016/07	.49	.52	.54	.53	.52	.52	.52	.51	.45	.55	.57	.49	.59	.62	.56	.55	.53	.51	.52	.54	.53	.54	.53	.52
2016/08	.56	.55	.54	.54	.52	.52	.52	.51	.53	.52	.52	.53	.52	.52	.54	.52	.52	.52	.50	.49	.49	.52	.53	.55
2016/09	1.14	1.11	1.24	1.15	1.12	1.09	1.08	.96	1.04	1.07	1.01	1.02	.99	1.10	1.15	1.14	1.10	.98	.97	1.16	1.14	1.00	.97	1.17
2016/10	2.73	1.50	1.51	1.05	1.57	1.62	1.50	1.41	1.91	1.76	1.87	1.53	1.46	1.52	1.45	1.44	1.41	1.55	1.33	1.17	1.18	1.36	1.51	1.43
2016/11	1.58	1.57	1.66	1.56	1.53	1.55	1.45	1.45	1.60	1.48	1.63	1.46	1.59	1.49	1.54	1.58	1.56	1.56	1.64	1.49	1.52	1.41	1.54	1.54
2016/冬	1.49	1.46	1.47	1.54	1.53	1.51	1.44	1.44	1.43	1.44	1.42	1.47	1.43	1.53	1.55	1.60	1.54	1.56	1.61	1.57	1.46	1.56	1.55	1.47
2016/春	.70	.74	.67	.73	.72	.70	.67	.68	.67	.63	.68	.72	.71	.69	.75	.79	.75	.74	.74	.73	.69	.68	.63	.65
2016/夏	.49	.49	.50	.50	.49	.49	.49	.49	.48	.51	.52	.49	.53	.54	.52	.52	.51	.50	.49	.49	.49	.50	.50	.50
2016/秋	1.40	1.35	1.44	1.34	1.34	1.33	1.27	1.22	1.32	1.31	1.34	1.26	1.30	1.31	1.35	1.36	1.33	1.30	1.29	1.31	1.31	1.21	1.27	1.35
2016/年	.96	.95	.95	.96	.97	.94	.91	.91	.92	.93	.94	.93	.94	.97	1.00	1.01	.99	.97	.99	.98	.93	.95	.95	.95

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年澎湖港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.90	1.93	1.95	1.95	1.93	1.92	1.90	1.84	1.84	1.79	1.79	1.84	1.82	1.89	1.93	1.95	2.01	2.01	2.01	2.01	1.98	1.97	1.96	1.92
歷年/01	1.90	1.90	1.92	1.95	1.94	1.93	1.89	1.85	1.83	1.81	1.78	1.79	1.81	1.85	1.91	1.96	1.97	2.01	2.01	1.97	1.94	1.90	1.88	1.86
歷年/02	1.44	1.48	1.53	1.54	1.56	1.57	1.56	1.53	1.49	1.48	1.46	1.47	1.49	1.53	1.59	1.62	1.63	1.62	1.61	1.60	1.54	1.53	1.49	1.46
歷年/03	1.27	1.33	1.35	1.39	1.37	1.38	1.37	1.32	1.29	1.22	1.26	1.27	1.30	1.37	1.39	1.44	1.46	1.44	1.43	1.37	1.31	1.27	1.24	1.24
歷年/04	.92	.93	.94	.98	1.00	1.00	.99	.98	.96	.94	.93	.95	.96	.99	1.02	1.05	1.07	1.05	1.02	.97	.94	.92	.91	.89
歷年/05	.67	.68	.69	.70	.70	.68	.66	.66	.66	.66	.67	.69	.70	.73	.73	.76	.74	.73	.71	.68	.67	.68	.67	.66
歷年/06	.53	.52	.52	.50	.50	.50	.51	.51	.51	.52	.52	.52	.52	.51	.51	.50	.50	.49	.49	.51	.52	.52	.52	.52
歷年/07	.49	.49	.50	.48	.48	.48	.48	.48	.49	.50	.50	.49	.50	.51	.48	.48	.48	.47	.47	.48	.48	.50	.49	.50
歷年/08	.61	.62	.63	.61	.59	.62	.59	.59	.60	.60	.58	.61	.61	.60	.60	.60	.56	.57	.57	.58	.58	.59	.60	.62
歷年/09	1.04	1.06	1.08	1.06	1.06	1.04	1.00	.96	.92	.92	.90	.91	.94	.98	1.01	1.05	1.05	1.04	1.06	1.06	1.06	1.04	1.02	1.05
歷年/10	1.77	1.76	1.79	1.76	1.76	1.72	1.64	1.59	1.57	1.54	1.55	1.57	1.64	1.68	1.72	1.78	1.77	1.79	1.78	1.76	1.74	1.72	1.74	1.75
歷年/11	1.74	1.76	1.77	1.75	1.72	1.69	1.67	1.63	1.59	1.56	1.58	1.58	1.65	1.69	1.72	1.74	1.77	1.79	1.78	1.76	1.74	1.72	1.71	1.73
歷年/冬	1.75	1.77	1.80	1.82	1.81	1.81	1.79	1.74	1.72	1.70	1.68	1.70	1.71	1.76	1.81	1.85	1.87	1.88	1.88	1.86	1.82	1.80	1.78	1.75
歷年/春	.96	.99	1.00	1.03	1.03	1.02	1.01	.99	.98	.95	.96	.98	1.00	1.03	1.05	1.09	1.10	1.07	1.05	1.01	.98	.96	.95	.94
歷年/夏	.55	.54	.55	.54	.53	.53	.53	.53	.54	.54	.54	.54	.54	.54	.53	.53	.51	.51	.51	.52	.53	.53	.54	.55
歷年/秋	1.52	1.53	1.55	1.53	1.52	1.49	1.45	1.40	1.37	1.35	1.35	1.36	1.42	1.46	1.49	1.53	1.53	1.55	1.55	1.53	1.52	1.50	1.50	1.52
歷年/年	1.20	1.22	1.24	1.23	1.23	1.22	1.20	1.17	1.15	1.14	1.14	1.15	1.17	1.20	1.23	1.25	1.26	1.26	1.26	1.24	1.22	1.21	1.20	1.20

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2016年澎湖港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12	2.75	3.43	2.66	2.64	2.81	2.83	2.42	2.80	2.57	2.78	2.63	2.51	2.86	3.02	2.62	2.87	2.86	2.80	3.25	3.18	2.73	2.90	2.68	2.54
2016/01	3.86	2.62	2.47	3.06	2.79	2.88	2.97	2.67	3.18	3.97	4.05	2.91	2.38	2.47	2.20	2.45	2.43	2.44	3.60	3.12	3.36	3.06	3.64	2.31
2016/02	3.52	3.20	3.35	3.49	3.49	3.12	2.94	3.67	2.88	3.43	2.72	3.43	3.40	2.98	3.28	3.82	3.63	3.58	3.69	3.50	2.91	3.39	3.25	3.14
2016/03	2.92	3.08	3.18	3.46	3.28	3.20	3.04	2.65	3.02	2.61	3.17	3.00	3.04	3.33	3.73	4.19	4.31	3.12	3.12	3.07	2.70	2.60	2.54	3.06
2016/04	1.58	1.49	1.47	1.59	1.60	1.60	1.47	1.58	1.43	1.68	1.44	1.57	1.45	1.47	1.47	1.79	1.57	1.61	1.50	1.48	1.50	1.61	1.94	1.77
2016/05	1.95	1.94	2.07	1.93	2.04	1.66	1.59	1.73	1.84	1.81	1.66	1.85	1.78	1.38	2.07	2.32	2.31	2.49	2.31	2.12	2.40	2.44	2.13	1.43
2016/06	1.29	1.21	1.04	.87	1.03	1.00	1.04	1.05	1.19	1.22	1.25	1.29	1.11	1.18	1.15	1.46	1.75	1.86	1.84	1.52	1.90	1.78	1.67	1.46
2016/07	1.86	2.09	2.02	2.07	2.47	2.40	2.75	2.46	.91	3.01	3.10	1.64	3.30	2.98	3.31	3.33	2.75	2.37	2.23	1.85	1.79	1.78	1.58	1.59
2016/08	1.43	1.20	1.20	1.36	1.04	1.01	1.19	1.16	1.55	1.38	1.53	1.46	1.25	1.13	1.31	1.11	1.19	.99	.97	1.03	1.11	1.19	1.24	1.35
2016/09	6.04	5.80	6.55	5.20	4.73	4.38	3.32	3.42	3.37	3.85	3.56	3.53	2.89	3.66	4.15	4.17	3.96	1.95	2.09	5.33	5.61	2.37	2.51	6.66
2016/10	3.10	3.09	3.10	2.11	2.75	2.86	2.57	2.23	2.52	2.93	2.93	2.87	2.83	2.95	2.57	2.48	2.45	2.78	2.54	2.40	2.46	2.70	2.90	2.84
2016/11	3.46	3.37	3.20	3.54	3.20	3.16	3.10	3.16	3.25	3.35	3.96	3.07	3.54	3.16	3.58	3.10	3.02	3.05	2.95	2.82	2.92	2.88	3.33	3.16
2016/冬	3.86	3.43	3.35	3.49	3.49	3.12	2.97	3.67	3.18	3.97	4.05	3.43	3.40	3.02	3.28	3.82	3.63	3.58	3.69	3.50	3.36	3.39	3.64	3.14
2016/春	2.92	3.08	3.18	3.46	3.28	3.20	3.04	2.65	3.02	2.61	3.17	3.00	3.04	3.33	3.73	4.19	4.31	3.12	3.12	3.07	2.70	2.60	2.54	3.06
2016/夏	1.86	2.09	2.02	2.07	2.47	2.40	2.75	2.46	1.55	3.01	3.10	1.64	3.30	2.98	3.31	3.33	2.75	2.37	2.23	1.85	1.90	1.78	1.67	1.59
2016/秋	6.04	5.80	6.55	5.20	4.73	4.38	3.32	3.42	3.37	3.85	3.96	3.53	3.54	3.66	4.15	4.17	3.96	3.05	2.95	5.33	5.61	2.88	3.33	6.66
2016/年	6.04	5.80	6.55	5.20	4.73	4.38	3.32	3.67	3.37	3.97	4.05	3.53	3.54	3.66	4.15	4.19	4.31	3.58	3.69	5.33	5.61	3.39	3.64	6.66

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年澎湖港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	5.37	5.36	5.73	5.43	5.13	5.88	5.26	5.14	5.86	5.06	5.29	5.96	5.26	4.37	5.34	4.70	4.79	5.27	5.31	5.44	5.09	5.20	5.05	4.95
歷年/01	5.56	5.07	5.18	5.24	4.96	5.68	4.55	4.45	4.38	4.54	4.69	4.35	4.50	4.75	4.78	4.63	4.48	4.47	5.33	4.73	4.95	5.84	5.33	5.41
歷年/02	4.60	5.10	4.25	4.21	4.60	4.25	4.32	4.26	4.40	4.73	4.62	4.57	4.02	4.63	4.99	4.52	4.82	4.30	4.81	4.69	4.30	4.70	5.05	5.26
歷年/03	4.48	4.40	4.71	4.73	4.24	4.48	4.12	4.87	4.27	4.50	4.07	4.30	4.22	4.44	4.24	4.91	4.60	4.30	4.80	4.65	4.60	4.10	4.19	4.28
歷年/04	3.47	3.73	3.88	4.08	3.36	3.41	3.48	3.53	3.53	3.63	3.12	3.62	3.23	3.48	3.94	4.21	3.93	3.94	3.97	3.83	3.20	5.07	3.58	3.45
歷年/05	3.66	3.74	3.82	3.99	4.20	3.16	3.26	3.54	3.47	3.56	3.64	4.02	3.27	4.10	2.94	3.06	3.08	2.94	3.06	3.19	2.96	3.75	3.21	3.33
歷年/06	2.49	2.10	2.03	1.90	1.91	2.20	2.11	2.51	2.49	2.92	2.59	2.48	2.78	3.17	2.23	2.29	2.42	2.43	2.70	3.81	5.36	3.81	3.11	2.71
歷年/07	3.03	3.34	3.16	3.23	3.24	3.37	3.52	3.19	2.86	3.51	3.11	3.27	3.30	3.55	3.31	3.33	2.88	2.65	2.85	3.67	3.24	3.23	3.22	2.74
歷年/08	3.68	3.75	3.76	3.52	3.52	4.54	3.58	3.65	6.49	5.59	3.53	5.52	5.13	5.10	3.36	5.08	2.92	3.36	5.87	5.79	5.37	4.39	4.48	3.86
歷年/09	6.04	5.80	6.55	5.20	5.60	4.72	4.34	4.09	4.10	4.92	4.29	4.99	4.67	4.83	5.74	4.93	4.45	3.98	4.11	5.33	5.61	3.84	4.28	6.66
歷年/10	5.72	5.59	5.87	5.63	6.14	5.83	5.76	5.70	5.04	5.02	5.46	5.27	6.28	6.32	6.43	6.31	6.16	5.72	6.18	6.55	6.84	5.68	6.24	6.07
歷年/11	4.86	4.64	4.49	4.61	4.89	4.71	6.06	4.93	5.45	4.67	4.48	4.55	5.51	4.71	5.16	4.79	4.52	4.57	5.01	5.77	5.74	6.19	4.77	4.68
歷年/冬	5.56	5.36	5.73	5.43	5.13	5.88	5.26	5.14	5.86	5.06	5.29	5.96	5.26	4.75	5.34	4.70	4.82	5.27	5.33	5.44	5.09	5.84	5.33	5.41
歷年/春	4.48	4.40	4.71	4.73	4.24	4.48	4.12	4.87	4.27	4.50	4.07	4.30	4.22	4.44	4.24	4.91	4.60	4.30	4.80	4.65	4.60	5.07	4.19	4.28
歷年/夏	3.68	3.75	3.76	3.52	3.52	4.54	3.58	3.65	6.49	5.59	3.53	5.52	5.13	5.10	3.36	5.08	2.92	3.36	5.87	5.79	5.37	4.39	4.48	3.86
歷年/秋	6.04	5.80	6.55	5.63	6.14	5.83	6.06	5.70	5.45	5.02	5.46	5.27	6.28	6.32	6.43	6.31	6.16	5.72	6.18	6.55	6.84	6.19	6.24	6.66
歷年/年	6.04	5.80	6.55	5.63	6.14	5.88	6.06	5.70	6.49	5.59	5.46	5.96	6.28	6.32	6.43	6.31	6.16	5.72	6.18	6.55	6.84	6.19	6.24	6.66

DISV7Z2.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2016年澎湖港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12	1.27	.71	1.71	2.06	1.87	2.24	2.28	2.41	1.66	1.12	1.24	1.47	1.25	1.38	2.00	2.29	2.63	2.20	2.04	1.70	1.03	1.05	.40	.50	1.54	1.29	1.26	2.38	2.28	1.68	2.12
2016/01	2.14	.89	.33	.35	.29	1.30	1.93	1.63	1.62	1.24	1.19	1.87	1.80	1.42	1.09	1.26	.69	1.60	1.89	2.02	1.69	2.14	3.29	2.51	1.99	1.46	1.18	.65	.87	1.45	2.15
2016/02	3.09	2.89	2.29	1.76	2.12	2.40	1.44	.64	.39	.45	.48	.38	.25	1.08	2.35	1.54	1.37	1.18	.92	1.72	1.87	.98	1.87	3.18	2.75	1.96	1.21	1.03	1.62	.00	.00
2016/03	1.90	1.06	.44	.28	.37	.33	.48	.25	1.07	3.17	2.28	1.38	.79	2.25	1.93	1.01	.71	.29	.29	1.36	1.43	.93	.96	2.77	1.93	1.45	1.10	.98	.52	.35	.40
2016/04	.41	.28	.17	.16	.38	.22	.24	.24	.39	.33	1.01	.78	.45	.59	1.10	.43	.31	1.09	1.31	.62	.36	.30	.20	.27	.50	.47	.27	.68	1.34	.79	.00
2016/05	.37	.26	.22	.17	.20	.22	.19	.16	.29	.26	1.03	.91	.71	1.11	.50	1.27	1.61	1.09	.83	.66	.45	.51	.53	.52	.45	.28	.39	.58	.53	.40	.38
2016/06	.59	.81	.58	.51	.39	.34	.24	.21	.24	.33	.62	1.16	.99	.72	.60	.59	.54	.37	.31	.34	.27	.21	.18	.19	.18	.25	.30	.40	.46	.40	.00
2016/07	.42	.37	.31	.30	.37	.43	1.00	2.40	1.31	.82	.84	.83	.69	.59	.52	.53	.52	.40	.39	.36	.37	.36	.31	.19	.14	.15	.20	.51	.40	.28	.70
2016/08	.80	.92	.69	.49	.45	.32	.38	.33	.32	.42	.60	.43	.34	.46	.55	.57	.67	.79	.69	.60	.44	.34	.37	.34	.32	.28	.37	.76	1.18	.62	.41
2016/09	.45	.57	.62	.56	.72	.52	.71	.74	.55	.40	.27	.78	1.56	2.50	1.53	.49	.47	.68	.90	1.47	1.42	1.10	1.11	1.17	1.31	1.78	3.72	3.23	.86	.54	.00
2016/10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.25	.22	2.15	2.58	1.76
2016/11	2.67	2.76	2.19	1.46	.73	.54	.56	1.03	2.77	1.73	1.34	.86	.39	.24	1.02	1.57	.97	.72	.42	1.10	.87	1.15	2.69	3.00	2.30	1.46	1.90	2.97	2.27	1.83	.00
2016/冬	2.11	1.37	1.33	1.34	1.32	1.89	1.89	1.55	1.22	.95	.96	1.22	1.09	1.28	1.77	1.68	1.45	1.59	1.56	1.81	1.50	1.35	1.60	2.02	2.12	1.54	1.22	1.18	1.56	1.56	2.13
2016/春	.81	.54	.27	.20	.32	.25	.31	.22	.55	1.10	1.37	1.01	.65	1.22	1.15	.89	.89	.82	.80	.88	.72	.58	.55	1.13	.92	.69	.55	.73	.77	.51	.39
2016/夏	.60	.71	.53	.43	.40	.36	.54	.94	.56	.47	.69	.80	.67	.59	.56	.56	.58	.52	.46	.43	.36	.30	.29	.24	.21	.23	.29	.56	.68	.43	.56
2016/秋	1.71	1.62	1.37	1.01	.73	.53	.64	.88	1.66	1.05	.81	.82	.99	1.47	1.27	1.01	.71	.70	.72	1.30	1.15	1.12	1.88	2.03	1.80	1.62	2.08	2.15	1.76	1.85	1.76
2016/年	1.22	.99	.80	.69	.65	.70	.78	.87	.94	.89	.96	.97	.83	1.09	1.15	1.01	.91	.90	.88	1.05	.89	.78	.96	1.25	1.18	.94	.96	1.14	1.18	.99	1.06

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年澎湖港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.94	1.73	1.98	1.91	1.94	2.00	1.84	1.91	1.98	1.71	1.61	1.62	1.55	2.11	2.22	2.75	2.41	2.14	1.90	1.72	1.59	2.19	1.77	1.67	2.09	2.27	1.73	1.54	1.61	1.99	2.25
歷年/01	2.16	1.78	1.71	1.81	1.72	1.90	2.16	1.91	2.06	2.08	1.87	2.11	2.29	2.09	2.05	1.93	1.94	1.84	1.73	1.46	1.58	2.08	2.23	2.16	1.84	1.89	1.93	1.59	1.62	1.55	1.81
歷年/02	1.55	1.77	1.55	1.52	1.50	1.40	1.40	1.69	1.62	1.46	1.52	1.61	1.47	1.42	1.84	1.85	1.71	1.88	1.94	1.82	1.53	1.01	1.10	1.35	1.21	1.43	1.46	1.36	1.64	.00	.00
歷年/03	1.25	1.57	1.52	1.35	1.32	1.32	1.74	1.57	1.73	1.96	1.80	1.26	.86	1.50	1.24	1.26	1.04	.72	.68	.95	1.27	1.25	1.34	1.53	1.79	1.56	1.13	1.25	1.16	1.21	1.19
歷年/04	1.08	1.08	1.25	1.19	.95	1.09	1.46	1.16	1.22	1.10	1.08	.93	.70	.85	.90	.62	.91	1.05	.93	.65	.78	.71	1.37	1.11	.94	.98	.77	.82	.92	.67	.00
歷年/05	.57	.59	.68	.87	1.09	.80	.54	.50	.41	.65	.88	.74	.79	.94	.75	.68	.71	.55	.55	.64	.60	.56	.49	.69	.69	.58	.79	1.00	.86	.63	.68
歷年/06	.67	.73	.83	.70	.62	.52	.40	.33	.44	.54	.64	.69	.52	.45	.47	.44	.49	.41	.35	.52	.56	.44	.43	.53	.54	.46	.44	.43	.39	.34	.00
歷年/07	.34	.35	.33	.29	.38	.43	.49	.69	.49	.49	.51	.49	.61	.55	.48	.42	.46	.53	.48	.51	.54	.56	.61	.58	.46	.43	.60	.58	.46	.48	.55
歷年/08	.72	.72	.49	.41	.43	.45	.88	1.17	.75	.62	.56	.49	.48	.48	.54	.48	.48	.61	.47	.52	.66	.72	.67	.67	.48	.54	.44	.56	.79	.60	.64
歷年/09	.67	.58	.54	.59	.67	.68	.59	.79	.82	.82	.75	.82	1.06	1.17	1.04	.80	.81	.93	1.06	1.33	1.34	1.28	1.06	1.10	1.15	1.36	1.79	1.82	1.32	1.18	.00
歷年/10	1.56	1.62	1.94	2.02	1.89	1.91	1.65	1.45	1.57	1.60	1.68	1.60	1.53	1.44	1.77	1.86	1.74	1.86	1.71	1.65	1.76	1.69	1.57	1.51	1.71	2.08	1.76	1.49	1.67	1.66	1.87
歷年/11	2.03	2.19	2.03	1.66	1.41	1.36	1.48	1.31	1.75	1.75	1.88	1.81	1.31	1.52	1.81	1.58	1.63	1.76	1.62	1.94	1.67	1.52	1.69	1.94	1.80	1.76	1.80	1.81	1.66	1.60	.00
歷年/冬	1.88	1.76	1.74	1.74	1.71	1.76	1.80	1.84	1.89	1.75	1.67	1.78	1.77	1.87	2.03	2.12	1.99	1.95	1.86	1.67	1.57	1.75	1.70	1.73	1.69	1.84	1.71	1.49	1.62	1.75	2.00
歷年/春	.98	1.11	1.16	1.16	1.13	1.09	1.27	1.11	1.17	1.25	1.26	.98	.78	1.10	.96	.85	.89	.78	.72	.74	.87	.83	1.05	1.11	1.15	1.04	.90	1.03	.99	.83	.91
歷年/夏	.58	.60	.55	.47	.48	.47	.60	.76	.57	.55	.57	.55	.54	.49	.50	.44	.47	.52	.44	.51	.59	.58	.57	.59	.49	.48	.49	.52	.54	.47	.60
歷年/秋	1.49	1.49	1.54	1.46	1.35	1.32	1.25	1.18	1.39	1.39	1.45	1.41	1.30	1.38	1.55	1.41	1.40	1.52	1.47	1.64	1.59	1.49	1.43	1.51	1.55	1.72	1.78	1.71	1.55	1.48	1.87
歷年/年	1.24	1.25	1.27	1.21	1.16	1.16	1.23	1.23	1.25	1.24	1.25	1.19	1.10	1.21	1.26	1.20	1.19	1.20	1.13	1.15	1.17	1.18	1.20	1.25	1.24	1.29	1.24	1.20	1.16	1.10	1.28

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2016年澎湖港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12	1.62	1.19	2.12	2.65	2.54	2.75	2.68	3.02	2.83	1.95	1.90	1.88	1.58	1.79	2.41	2.73	3.25	2.72	2.50	2.14	1.54	1.45	.71	.81	2.45	1.88	2.02	2.87	3.43	2.00	2.86
2016/01	2.79	1.46	.39	.45	.58	2.11	2.19	2.06	1.93	1.65	1.66	2.38	2.57	1.73	1.43	1.62	1.20	2.10	2.24	2.50	2.14	3.10	4.05	3.86	2.30	1.94	1.69	1.38	1.93	2.23	2.66
2016/02	3.69	3.49	2.62	2.09	2.91	2.72	2.09	.92	.54	.55	.70	.47	.29	3.54	3.33	1.95	1.77	1.54	1.23	2.17	2.47	1.76	3.14	3.82	3.52	2.47	1.42	1.26	2.81	.00	.00
2016/03	2.48	1.48	.61	.36	.51	.50	.72	.33	2.69	4.31	3.46	2.00	1.15	2.91	2.62	1.31	1.01	.38	.91	1.76	1.86	1.78	1.70	3.19	3.08	1.83	1.45	1.27	.75	.71	.53
2016/04	.63	.36	.27	.20	.58	.30	.33	.35	.62	.77	1.58	1.13	.81	.69	1.60	.62	.64	1.94	1.58	1.33	.54	.41	.26	.56	.75	.68	.36	1.09	1.79	1.04	.00
2016/05	.73	.32	.27	.24	.26	.28	.25	.19	.44	.34	1.53	1.14	1.13	1.30	.83	2.49	2.07	1.27	1.07	.98	.55	.81	.75	.61	.63	.39	.56	.75	.62	.48	.44
2016/06	.82	1.00	.78	.59	.49	.54	.31	.25	.28	.43	.87	1.90	1.29	.94	.76	.69	.64	.48	.39	.45	.37	.28	.23	.23	.22	.38	.41	.55	.56	.51	.00
2016/07	.50	.49	.42	.43	.46	.55	1.74	3.33	2.27	1.07	1.09	.98	.85	.69	.67	.67	.63	.54	.61	.47	.54	.49	.50	.27	.18	.22	.35	.70	.74	.35	1.58
2016/08	1.43	1.28	.92	.67	.62	.40	.52	.41	.38	.56	.83	.57	.47	.62	.68	.81	.77	.97	.87	.71	.56	.42	.54	.44	.47	.32	.51	1.35	1.55	.99	.56
2016/09	.61	.77	.79	.69	.92	.70	.82	.93	.69	.49	.32	1.54	2.37	3.05	3.23	.65	.62	1.17	1.14	1.96	1.81	1.39	1.54	1.50	1.55	2.51	6.66	6.55	1.38	.62	.00
2016/10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.35	.26	2.90	3.10	2.38
2016/11	3.58	3.54	2.62	2.11	1.09	.73	.70	2.79	3.30	2.21	1.52	1.41	.53	.31	2.06	2.19	1.32	.91	.59	1.35	1.76	1.98	3.33	3.46	2.83	2.01	3.07	3.96	2.76	2.36	.00
2016/冬	3.69	3.49	2.62	2.65	2.91	2.75	2.68	3.02	2.83	1.95	1.90	2.38	2.57	3.54	3.33	2.73	3.25	2.72	2.50	2.50	2.47	3.10	4.05	3.86	3.52	2.47	2.02	2.87	3.43	2.23	2.86
2016/春	2.48	1.48	.61	.36	.58	.50	.72	.35	2.69	4.31	3.46	2.00	1.15	2.91	2.62	2.49	2.07	1.94	1.58	1.76	1.86	1.78	1.70	3.19	3.08	1.83	1.45	1.27	1.79	1.04	.53
2016/夏	1.43	1.28	.92	.67	.62	.55	1.74	3.33	2.27	1.07	1.09	1.90	1.29	.94	.76	.81	.77	.97	.87	.71	.56	.49	.54	.44	.47	.38	.51	1.35	1.55	.99	1.58
2016/秋	3.58	3.54	2.62	2.11	1.09	.73	.82	2.79	3.30	2.21	1.52	1.54	2.37	3.05	3.23	2.19	1.32	1.17	1.14	1.96	1.81	1.98	3.33	3.46	2.83	2.51	6.66	6.55	2.90	3.10	2.38
2016/年	3.69	3.54	2.62	2.65	2.91	2.75	2.68	3.33	3.30	4.31	3.46	2.38	2.57	3.54	3.33	2.73	3.25	2.72	2.50	2.50	2.47	3.10	4.05	3.86	3.52	2.51	6.66	6.55	3.43	3.10	2.86

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年澎湖港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	4.52	4.14	4.48	3.89	4.59	4.97	4.34	5.34	5.96	5.31	5.73	4.07	4.09	3.93	4.13	5.88	5.12	3.74	3.73	3.11	3.67	5.09	4.14	4.56	4.96	4.48	3.09	2.87	3.43	4.21	4.20
歷年/01	4.54	3.92	4.66	4.56	3.72	4.65	4.79	3.39	4.58	5.18	4.67	4.44	3.66	3.75	5.84	5.68	4.15	3.38	3.90	4.02	4.52	5.02	5.08	5.33	4.26	4.22	3.49	3.70	4.73	4.30	3.92
歷年/02	3.69	4.64	3.86	3.26	3.41	2.99	5.26	5.10	4.43	3.96	4.56	4.26	3.07	4.41	4.66	4.55	4.92	4.57	4.27	3.92	2.88	2.79	3.14	3.82	4.81	4.60	3.90	3.24	3.34	.00	.00
歷年/03	3.98	3.95	3.83	4.08	3.45	4.17	4.13	4.48	4.57	4.91	4.37	4.73	3.18	4.48	4.28	4.50	3.75	2.99	2.92	2.96	3.31	4.80	4.87	4.60	4.22	3.79	3.61	3.67	3.28	3.61	3.42
歷年/04	5.07	3.63	3.97	4.16	4.21	3.35	3.33	3.47	3.24	2.40	3.52	2.95	3.34	3.20	3.94	2.98	2.45	2.94	3.24	2.58	2.50	2.17	3.63	3.04	3.21	3.42	2.68	2.54	2.22	1.86	.00
歷年/05	2.72	1.74	2.43	2.67	3.08	2.32	2.16	1.75	1.00	3.16	3.16	2.52	2.53	2.61	2.42	2.49	2.43	1.59	2.18	2.99	2.46	1.82	1.20	2.51	2.10	1.99	3.75	4.20	2.82	2.49	2.21
歷年/06	2.51	2.70	2.48	2.44	2.78	2.49	1.64	1.57	1.50	1.63	1.59	1.90	1.54	1.20	1.56	1.29	1.09	.86	.87	5.36	2.92	1.25	.86	2.24	2.42	.99	.94	1.59	1.32	.73	.00
歷年/07	.74	.73	.74	.88	1.82	2.15	1.98	3.33	2.27	1.92	1.78	1.26	2.35	1.33	1.15	.85	1.61	2.12	1.18	1.41	1.80	2.76	3.55	3.34	1.37	1.45	3.67	3.51	1.73	1.67	2.65
歷年/08	3.18	2.71	1.55	.85	1.18	1.26	3.55	6.49	3.46	1.59	1.65	1.50	1.65	1.10	1.54	1.13	1.97	4.32	1.31	1.45	2.29	2.36	2.55	3.52	1.99	1.85	1.87	1.98	3.75	2.47	2.25
歷年/09	2.16	1.94	1.93	2.05	1.96	1.94	1.55	2.16	2.72	2.54	2.38	2.58	2.90	3.05	3.23	2.54	2.47	2.77	3.33	3.99	4.10	3.21	2.96	2.85	2.89	3.14	6.66	6.55	5.60	3.50	.00
歷年/10	4.50	6.02	6.84	5.15	4.76	4.54	3.84	3.52	3.17	3.12	3.36	2.84	2.73	2.92	3.49	3.46	4.07	4.03	3.91	4.24	6.07	5.87	3.05	3.14	5.03	6.55	5.72	5.30	4.61	3.86	4.28
歷年/11	4.09	5.77	6.06	3.88	3.81	3.43	3.72	4.18	5.16	5.51	3.80	4.04	3.05	4.00	4.77	4.23	6.19	4.85	4.04	4.67	4.86	3.27	4.38	4.64	4.44	4.13	5.45	4.53	2.85	3.30	.00
歷年/冬	4.54	4.64	4.66	4.56	4.59	4.97	5.26	5.34	5.96	5.31	5.73	4.44	4.09	4.41	5.84	5.88	5.12	4.57	4.27	4.02	4.52	5.09	5.08	5.33	4.96	4.60	3.90	3.70	4.73	4.30	4.20
歷年/春	5.07	3.95	3.97	4.16	4.21	4.17	4.13	4.48	4.57	4.91	4.37	4.73	3.34	4.48	4.28	4.50	3.75	2.99	3.24	2.99	3.31	4.80	4.87	4.60	4.22	3.79	3.75	4.20	3.28	3.61	3.42
歷年/夏	3.18	2.71	2.48	2.44	2.78	2.49	3.55	6.49	3.46	1.92	1.78	1.90	2.35	1.33	1.56	1.29	1.97	4.32	1.31	5.36	2.92	2.76	3.55	3.52	2.42	1.85	3.67	3.51	3.75	2.47	2.65
歷年/秋	4.50	6.02	6.84	5.15	4.76	4.54	3.84	4.18	5.16	5.51	3.80	4.04	3.05	4.00	4.77	4.23	6.19	4.85	4.04	4.67	6.07	5.87	4.38	4.64	5.03	6.55	6.66	6.55	5.60	3.86	4.28
歷年/年	5.07	6.02	6.84	5.15	4.76	4.97	5.26	6.49	5.96	5.51	5.73	4.73	4.09	4.48	5.84	5.88	6.19	4.85	4.27	5.36	6.07	5.87	5.08	5.33	5.03	6.55	6.66	6.55	5.60	4.30	4.28

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2016年 冬季 澎湖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.6	.7	.7	1.2	4.1	12.0
.5m	9.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	4.6	14.8
1.0m	14.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	23.0
1.5m	13.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.9	23.6
2.0m	10.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.2	12.6	23.5
3.0m	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	51.0	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.6	.7	.8	1.6	41.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 23.6%, 主波向 N 佔 51.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.50m, 最大波高 H_s = 4.05m, 其波向為 NNW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 26.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 46.6%。 H_s 大於2m 佔 26.6%, NO= 1795(82.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 53.3%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 2.3%;W~N 佔 44.4%,NO= 1795(82.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1795筆, 檔名: V16WPHY0.1HV。

表2.2.6b 歷年 冬季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.5	1.4	1.2	.6	.5	.3	.4	.1	.1	.0	.1	.4	.4	.3	.5	1.3	9.1
.5m	4.1	3.2	3.4	1.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	13.7
1.0m	5.1	3.5	4.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	16.5
1.5m	5.5	4.4	7.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	20.7
2.0m	4.7	5.4	15.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	2.7	29.9
3.0m	.5	1.1	5.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	8.2
4.0m	.1	.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	21.5	19.4	38.7	5.3	.8	.4	.5	.1	.2	.1	.3	.4	.4	.4	.7	10.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 29.9%, 主波向 NE 佔 38.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.79m, 最大波高 H_s = 5.96m, 其波向為 NE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 22.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 37.2%。 H_s 大於2m 佔 40.0%, NO= 19881(91.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 84.9%;E~S 佔 2.0% ;S~W 佔 1.0% ;W~N 佔 12.1% ,NO= 19878(91.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 19878筆, 檔名: V44WPHY0.1HV。

表2.2.6c 2016年 春季 澎湖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

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

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	10.3	2.8	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.5	7.0	11.5	6.8	2.9	2.4	7.1	51.7
.5m	13.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	1.5	.2	.2	.3	5.8	25.0
1.0m	8.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	13.1
1.5m	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	5.1
2.0m	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	4.1
3.0m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	37.3	4.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7	9.0	13.1	7.0	3.2	2.9	22.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 51.7%, 主波向 N 佔 37.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .70m, 最大波高 H_s = 4.31m, 其波向為 NNW。[註3]: H_s 小於1m 佔 76.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 18.1%。 H_s 大於2m 佔 5.2%, NO= 2091(94.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 42.0%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 22.9%;W~N 佔 35.1%,NO= 2091(94.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2091筆, 檔名: V16NPHY0.1HV。

表2.2.6d 歷年 春季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

波向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
$H_{1/3}$																	
.0m	4.5	4.5	4.2	2.3	1.6	1.4	1.6	.5	.2	.2	1.7	6.0	4.0	1.1	1.1	2.6	37.6
.5m	5.8	5.1	5.1	2.1	.6	.1	.2	.1	.0	.0	.3	.9	.3	.1	.1	2.3	22.9
1.0m	4.2	3.3	4.6	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	15.2
1.5m	2.2	2.3	4.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	10.9
2.0m	1.1	1.8	5.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	10.4
3.0m	.1	.3	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7
4.0m	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	18.0	17.4	26.2	7.6	2.4	1.6	1.7	.6	.2	.3	2.0	6.8	4.3	1.2	1.3	8.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 37.6%, 主波向 NE 佔 26.2%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.00m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其波向為 ENE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 60.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 26.1%。 H_s 大於2m 佔 13.4%, NO= 19851(89.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 69.2%;E~S 佔 6.3% ;S~W 佔 9.3% ;W~N 佔 15.2% ,NO= 19848(89.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 19848筆, 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.6e 2016年 夏季 澎湖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 20時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	14.3	25.4	9.1	2.2	2.0	3.6	62.2
.5m	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	13.0	11.0	1.7	.3	.7	2.1	32.6
1.0m	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.9	.0	.0	.0	.6	3.5
1.5m	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.2	1.0
2.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	27.8	37.5	11.0	2.5	2.9	7.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 62.2%, 主波向 WSW 佔 37.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .50m, 最大波高 $H_s = 3.33$ m, 其波向為 NNW。[註3]: H_s 小於1m 佔 94.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 4.5%。 H_s 大於2m 佔 .8%, NO= 2175(98.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 9.0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 67.4%;W~N 佔 23.5%, NO= 2175(98.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2175筆, 檔名: V16SPHY0.1HV。

表2.2.6f 歷年 夏季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年 8月31日20時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.0	3.1	3.8	3.2	3.1	6.4	8.2	3.0	.8	.5	3.2	11.8	7.5	1.8	1.1	1.4	62.0
.5m	2.3	1.6	1.7	.9	.6	1.1	2.4	.7	.1	.2	2.3	8.3	3.9	.5	.4	1.2	28.1
1.0m	1.1	.5	.7	.3	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.1	.9	.5	.0	.1	.8	5.6
1.5m	.5	.4	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.5	2.5
2.0m	.3	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.4
3.0m	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	6.0	7.0	4.5	3.7	7.7	11.1	3.9	1.0	.7	5.6	21.4	12.1	2.4	1.7	4.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 62.0% , 主波向 WSW 佔 21.4% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .53m , 最大波高 H_s = 6.49m , 其波向為 NNW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 90.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 8.1% 。 H_s 大於2m 佔 1.8% , NO= 20158(91.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 24.6%;E~S 佔 26.4% ;S~W 佔 28.7% ;W~N 佔 20.4% ,NO= 20158(91.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 20158筆 , 檔名: V44SPHY0.1HV 。

表2.2.6g 2016年 秋季 澎湖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年 9月 1日 7時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	3.2	2.6	1.2	1.0	3.2	18.7
.5m	9.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.0	5.2	.7	.2	.5	5.3	27.9
1.0m	12.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	.0	.0	.0	3.8	18.6
1.5m	8.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	3.2	12.5
2.0m	11.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.1	5.5	17.8
3.0m	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	1.4	3.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	47.5	4.9	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	8.3	9.2	3.5	1.6	1.7	22.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.9%, 主波向 N 佔 47.5%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.32m, 最大波高 H_s = 6.66m, 其波向為 WNW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 46.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 31.1%。 H_s 大於2m 佔 22.4%, NO= 1454(66.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 52.5%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 18.0%;W~N 佔 29.4%,NO= 1454(66.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1454筆, 檔名: V16FPHY0.1HV。

表2.2.6h 歷年 秋季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年11月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.3	2.0	1.6	.9	.7	.6	.5	.2	.1	.0	.5	1.8	1.5	.6	.5	1.4	15.0
.5m	5.5	4.2	3.2	1.5	.5	.4	.3	.1	.1	.1	.4	.6	.2	.1	.2	2.6	20.0
1.0m	6.7	4.1	4.5	1.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	20.5
1.5m	4.9	3.5	5.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	18.0
2.0m	3.2	3.8	10.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	2.0	20.3
3.0m	.3	.7	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.6
4.0m	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	22.8	18.7	29.0	5.9	1.5	1.1	1.1	.3	.3	.2	1.0	2.4	1.8	.8	.9	12.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 20.5%, 主波向 NE 佔 29.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 35.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.5%。 H_s 大於2m 佔 26.5%, NO= 22216(92.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 76.5%;E~S 佔 4.2% ;S~W 佔 3.8% ;W~N 佔 15.6% ,NO= 22216(92.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 22216筆, 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.6i 2016年 整年 澎湖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.6	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	6.5	11.6	5.2	1.8	1.7	4.6	38.9
.5m	8.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.3	4.6	.7	.2	.4	4.4	25.3
1.0m	8.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	4.0	13.7
1.5m	5.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	3.6	9.8
2.0m	5.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	4.8	10.4
3.0m	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	34.1	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	12.3	16.6	6.0	2.1	2.3	22.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 38.9%, 主波向 N 佔 34.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .95m, 最大波高 H_s = 6.66m, 其波向為 WNW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 64.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.5%。 H_s 大於2m 佔 12.3%, NO= 7515(85.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 37.2%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 29.9%;W~N 佔 32.9%,NO= 7515(85.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7515筆, 檔名: V160PHY0.1HV。

表2.2.6j 歷年 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年11月30日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.8	2.7	2.7	1.7	1.4	2.1	2.6	.9	.3	.2	1.3	4.9	3.3	1.0	.8	1.7	30.6
.5m	4.4	3.5	3.3	1.4	.5	.4	.7	.2	.0	.1	.7	2.4	1.1	.2	.2	1.9	21.2
1.0m	4.3	2.9	3.6	1.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	1.9	14.6
1.5m	3.3	2.7	4.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.8	13.1
2.0m	2.3	2.8	8.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	15.6
3.0m	.2	.6	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.0
4.0m	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	17.5	15.4	25.3	5.8	2.1	2.7	3.6	1.2	.4	.3	2.2	7.7	4.6	1.2	1.1	8.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 30.6%, 主波向 NE 佔 25.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.21m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 51.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.7%。 H_s 大於2m 佔 20.5%, NO= 82106(91.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 64.0%;E~S 佔 9.6% ;S~W 佔 10.5% ;W~N 佔 15.8% ,NO= 82100(91.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 82100筆, 檔名: V440PHY0.1HV。

表2.2.6| 2016年 冬季 澎湖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	5.5	6.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
.5m	.0	2.2	11.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
1.0m	.0	.2	19.3	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.5m	.0	.0	7.1	16.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
2.0m	.0	.0	.4	18.9	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	7.8	45.1	39.9	7.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 23.6%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 45.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.50m, 最大波高 H_s = 4.05m, 其週期為 6.7秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 26.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 46.6%。 H_s 大於2m 佔 26.6%。

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

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1795筆 (82.2%), 檔名: V16WPHY0.1HV。

表2.2.6m 歷年 冬季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	2.1	6.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.5m	.0	1.2	10.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
1.0m	.0	.0	10.2	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.5m	.0	.0	3.7	16.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
2.0m	.0	.0	.1	18.2	11.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	6.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	3.3	31.0	43.7	18.9	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 29.9%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.79m, 最大波高 H_s = 5.96m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 22.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 37.2%。 H_s 大於2m 佔 40.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 78.0%; 6 ~ 8佔 21.9%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19881筆 (91.7%), 檔名: V44WPHY0.1HV。

表2.2.6n 2016年 春季 澎湖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

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

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	16.9	33.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.7
.5m	.0	2.0	19.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
1.0m	.0	.0	9.8	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
1.5m	.0	.0	2.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
2.0m	.0	.0	.0	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	18.9	64.3	14.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 51.7%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 64.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .70m, 最大波高 H_s = 4.31m, 其週期為 6.8秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 76.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 18.1%。 H_s 大於2m 佔 5.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 97.8%; 6 ~ 8佔 2.2%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2091筆 (94.7%), 檔名: V16NPHY0.1HV。

表2.2.6o 歷年 春季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	8.7	25.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
.5m	.0	1.3	16.5	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.0m	.0	.1	8.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
1.5m	.0	.0	1.8	8.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
2.0m	.0	.0	.0	6.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	10.1	51.7	30.8	6.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 37.6%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 51.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.00m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其週期為 8.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 60.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 26.1%。 H_s 大於2m 佔 13.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 92.5%; 6 ~ 8佔 7.5%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19851筆 (89.9%), 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.6p 2016年 夏季 澎湖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 20時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	9.3	40.4	12.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.2
.5m	.0	.7	18.6	10.0	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.6
1.0m	.0	.0	2.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.5m	.0	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
2.0m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	10.1	61.6	24.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 62.2%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 61.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .50m, 最大波高 H_s = 3.33m, 其週期為 6.4秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 94.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 4.5%。 H_s 大於2m 佔 .8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 95.8%; 6 ~ 8佔 4.2%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2175筆 (98.5%), 檔名: V16SPHY0.1HV。

表2.2.6q 歷年 夏季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年 8月31日 20時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	13.6	40.0	8.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.0
.5m	.0	1.3	15.7	9.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.0m	.0	.0	3.0	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
1.5m	.0	.0	.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	14.8	59.1	23.2	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 62.0%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 59.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .53m, 最大波高 H_s = 6.49m, 其週期為 8.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 90.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 8.1%。 H_s 大於2m 佔 1.8%。[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 20158筆 (91.3%), 檔名: V44SPHY0.1HV。

表2.2.6r 2016年 秋季 澎湖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年 9月 1日 7時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	2.5	14.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
.5m	.0	2.4	17.7	6.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
1.0m	.0	.1	13.4	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.5m	.0	.0	3.9	8.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
2.0m	.0	.0	.1	11.8	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
3.0m	.0	.0	.0	.3	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	5.0	49.5	34.1	10.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 27.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 49.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.32m, 最大波高 H_s = 6.66m, 其週期為 7.8秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 46.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 31.1%。 H_s 大於2m 佔 22.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 88.7%; 6 ~ 8佔 11.3%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1454筆 (66.6%), 檔名: V16FPHY0.1HV。

表2.2.6s 歷年 秋季 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年11月30日23時0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	2.4	10.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
.5m	.0	1.1	13.3	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.0m	.0	.0	11.9	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	3.2	14.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	13.0	7.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	3.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	3.5	38.4	43.0	12.7	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 20.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.0%。

[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]: H_s 小於1m 佔 35.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.5%。 H_s 大於2m 佔 26.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 84.8%; 6 ~ 8佔 14.8%; 8 ~ 10佔 .4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22216筆 (92.5%), 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.6t 2016年 整年 澎湖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	9.2	25.2	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.9
.5m	.0	1.7	17.1	5.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
1.0m	.0	.1	10.6	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
1.5m	.0	.0	3.0	6.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
2.0m	.0	.0	.1	7.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.0m	.0	.0	.0	.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	11.0	56.1	27.2	5.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 38.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 56.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .95m, 最大波高 H_s = 6.66m, 其週期為 7.8秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 64.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.5%。 H_s 大於2m 佔 12.3%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 94.3%; 6 ~ 8佔 5.7%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7515筆 (85.6%), 檔名: V160PHY0.1HV。

表2.2.6u 歷年 澎湖港域主要測站示性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 ~ 2016年11月30日23時0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	6.6	20.2	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
.5m	.0	1.2	14.0	5.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.0m	.0	.0	8.3	6.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
1.5m	.0	.0	2.3	10.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
2.0m	.0	.0	.0	9.7	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	7.8	44.9	35.3	10.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 30.6%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 44.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.21m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 51.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.7%。 H_s 大於2m 佔 20.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 88.1%; 6 ~ 8佔 11.8%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 82106筆 (91.4%), 檔名: V440PHY0.1HV。

2.3 澎湖港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of PHY0

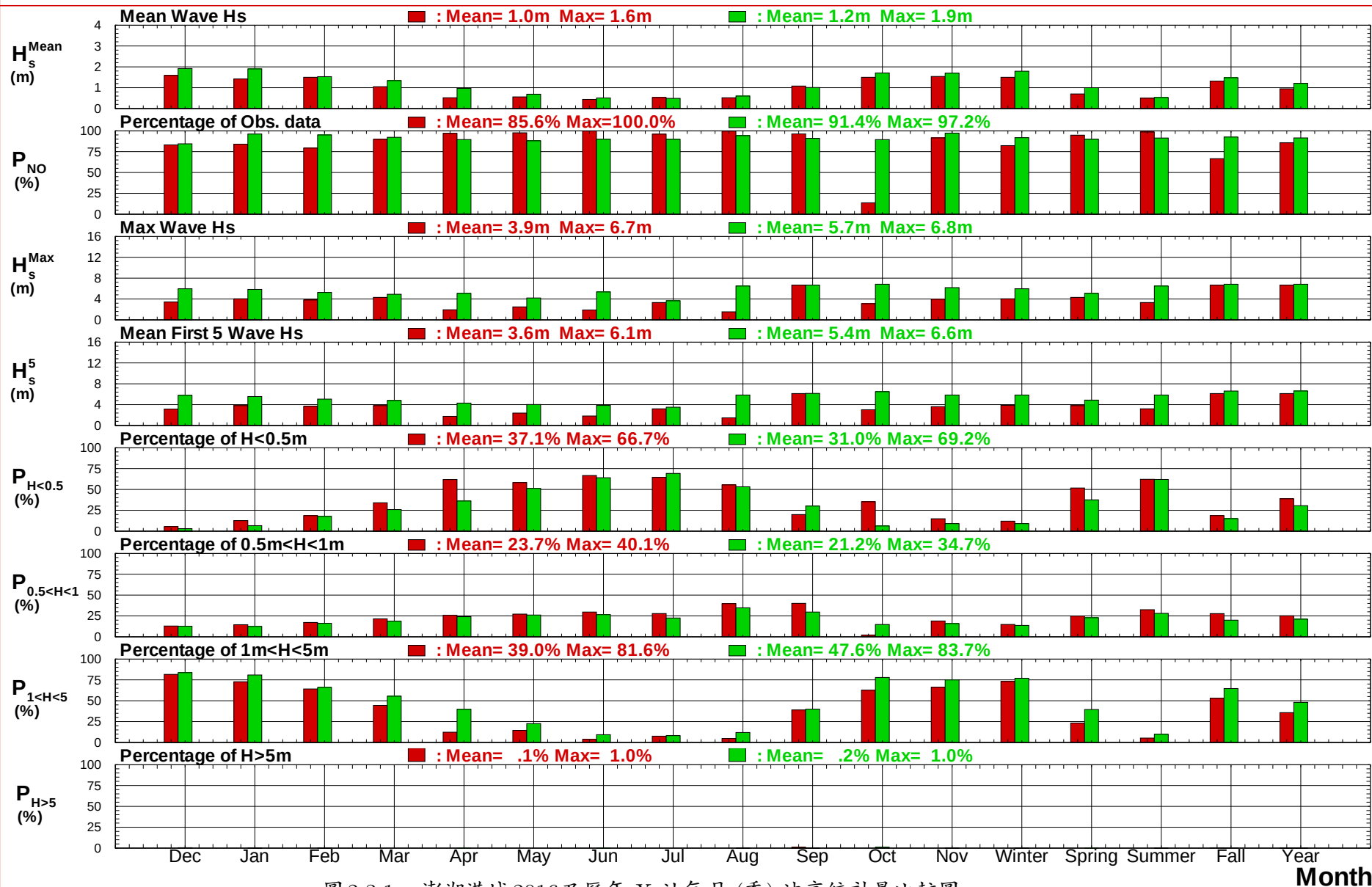
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1a 澎湖港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V160PHY0.TS1 V440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0

■ : 2016

■ : Years



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

V160PHY0.TD1 V440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0

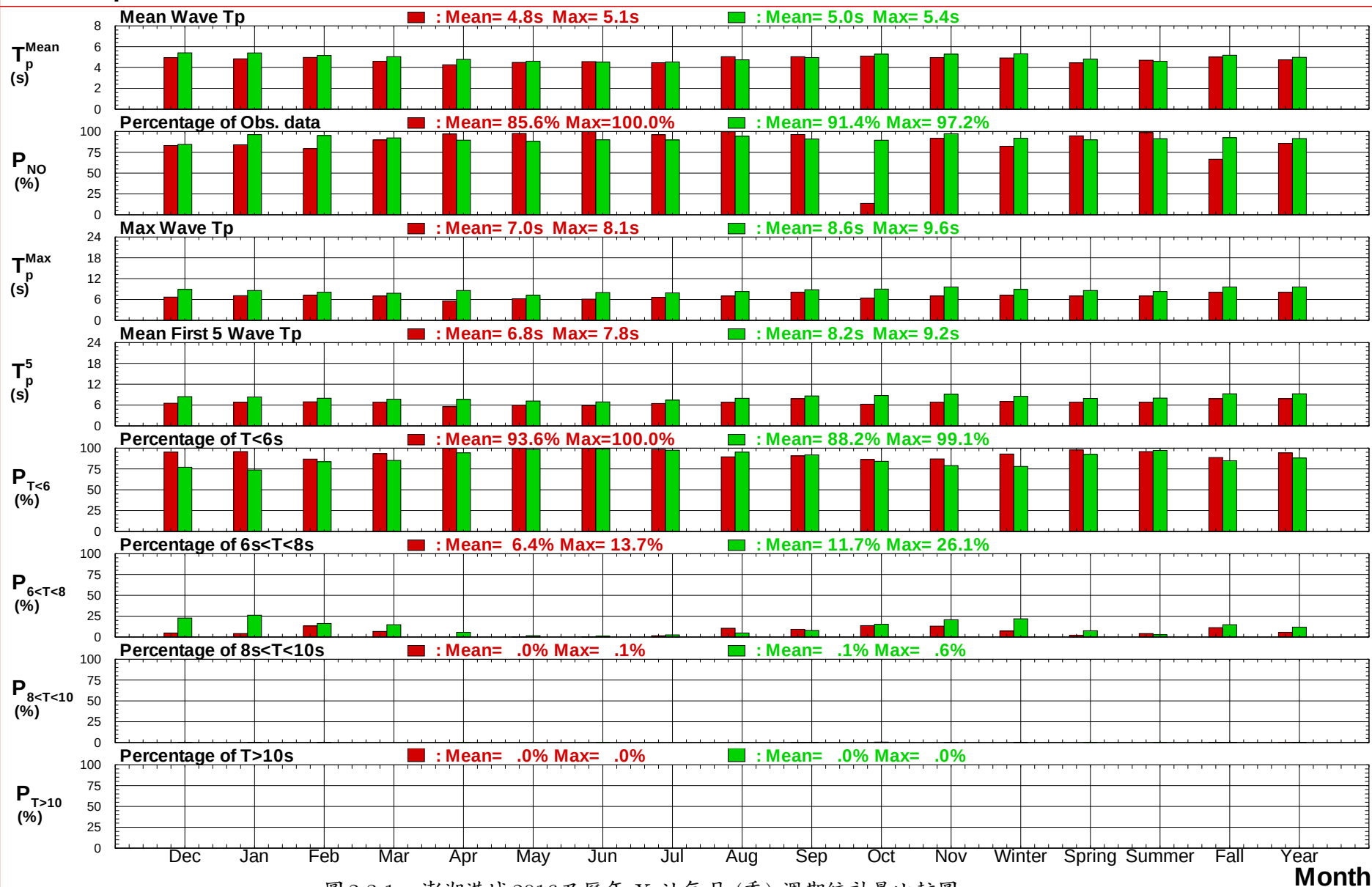
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1c 澎湖港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V160PHY0.TT1 V440PHY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2016

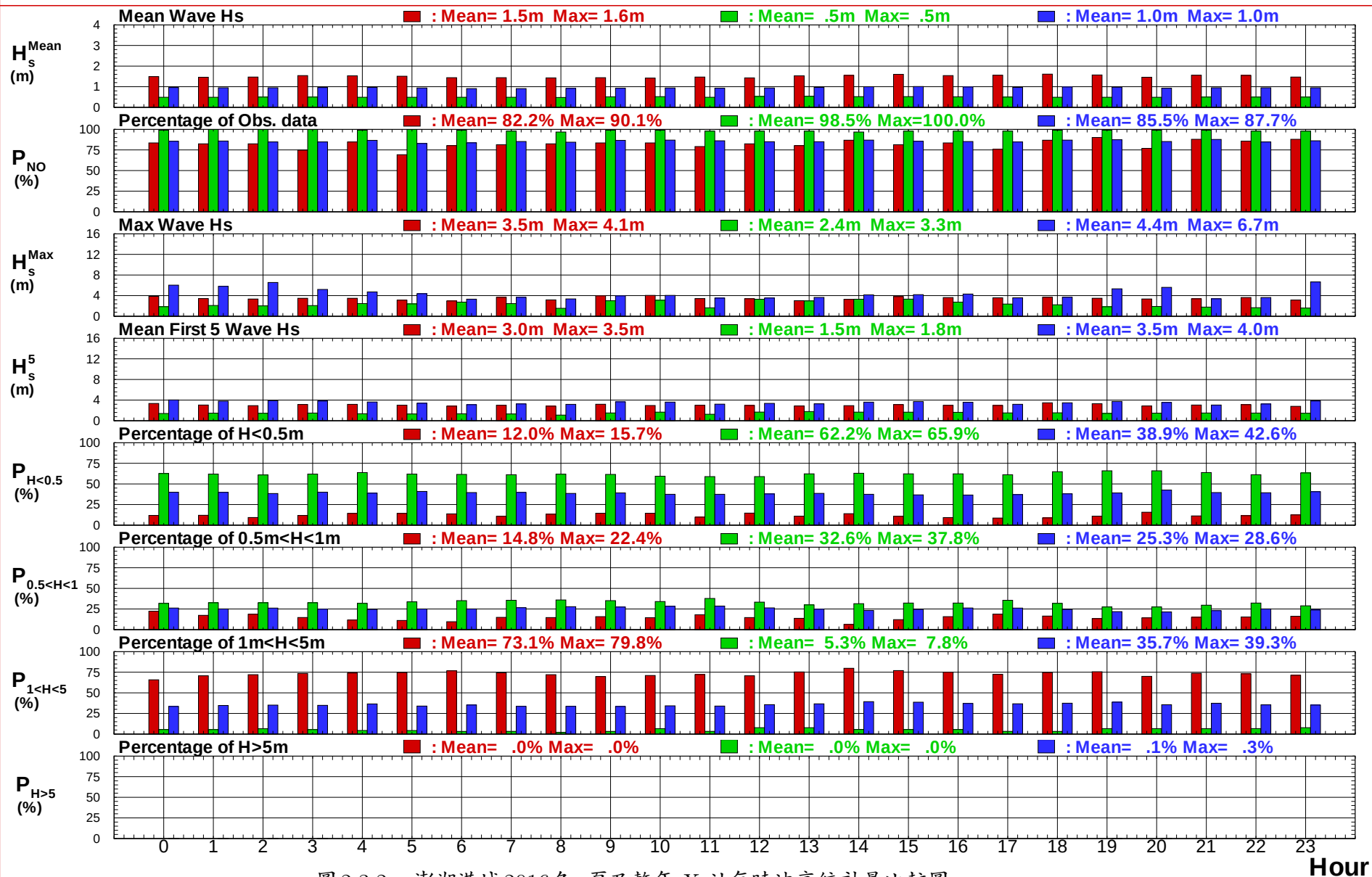
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

Wave Direction Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

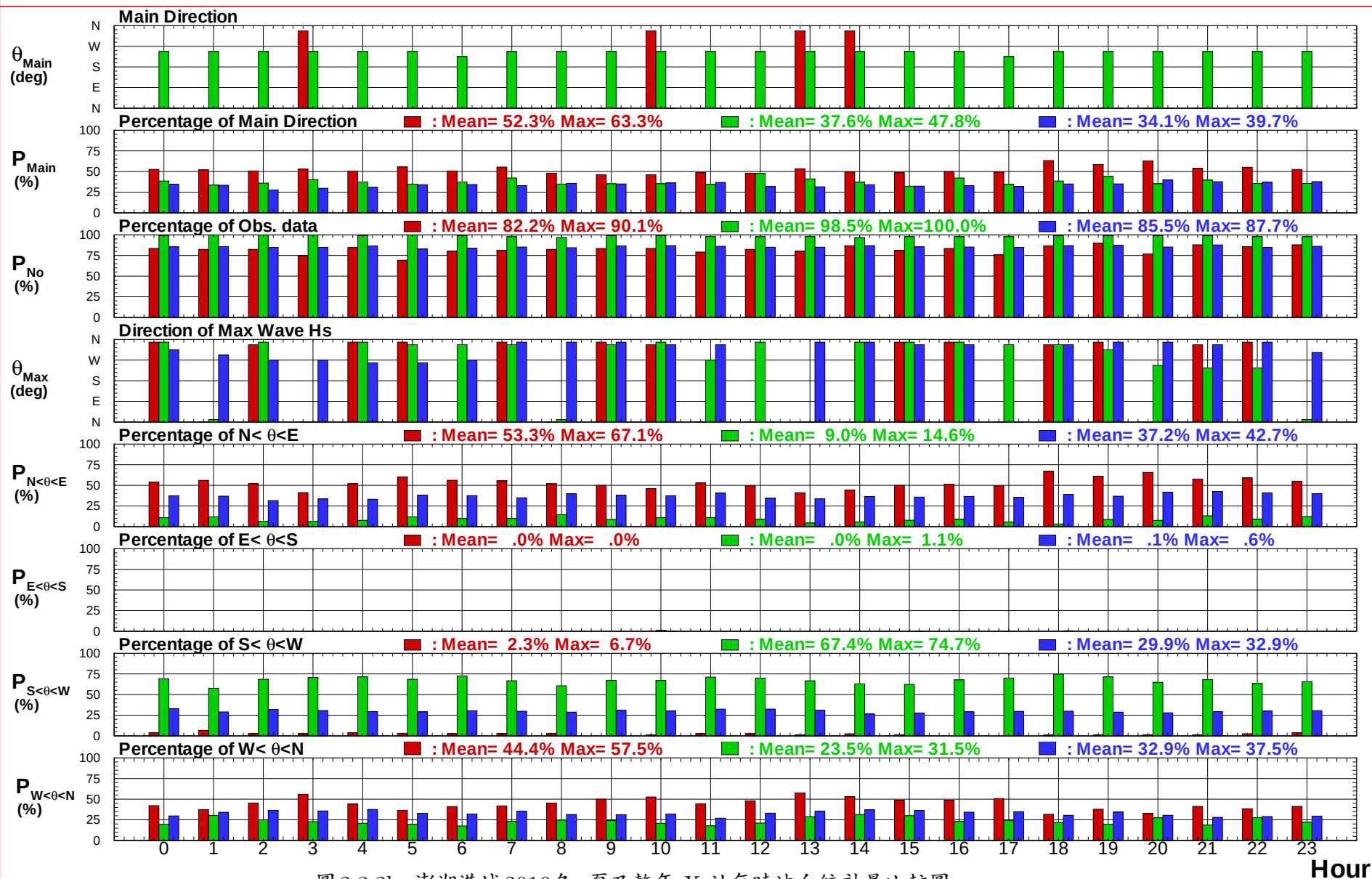


圖 2.3.2b 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V160PHY0.TD2 V160PHY0.TD2 V160PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

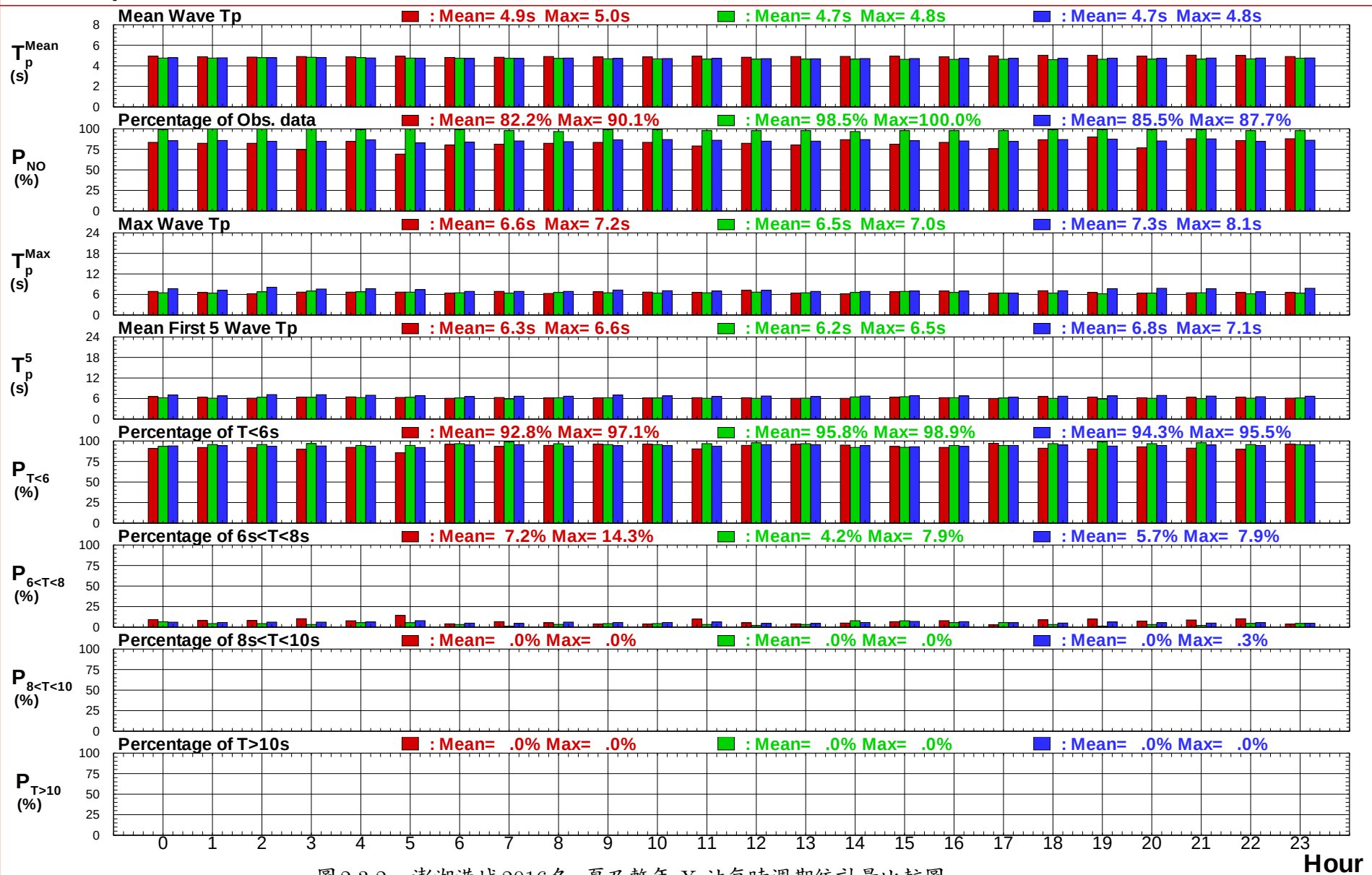


圖 2.3.2c 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V160PHY0.TT2 V160PHY0.TT2 V160PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

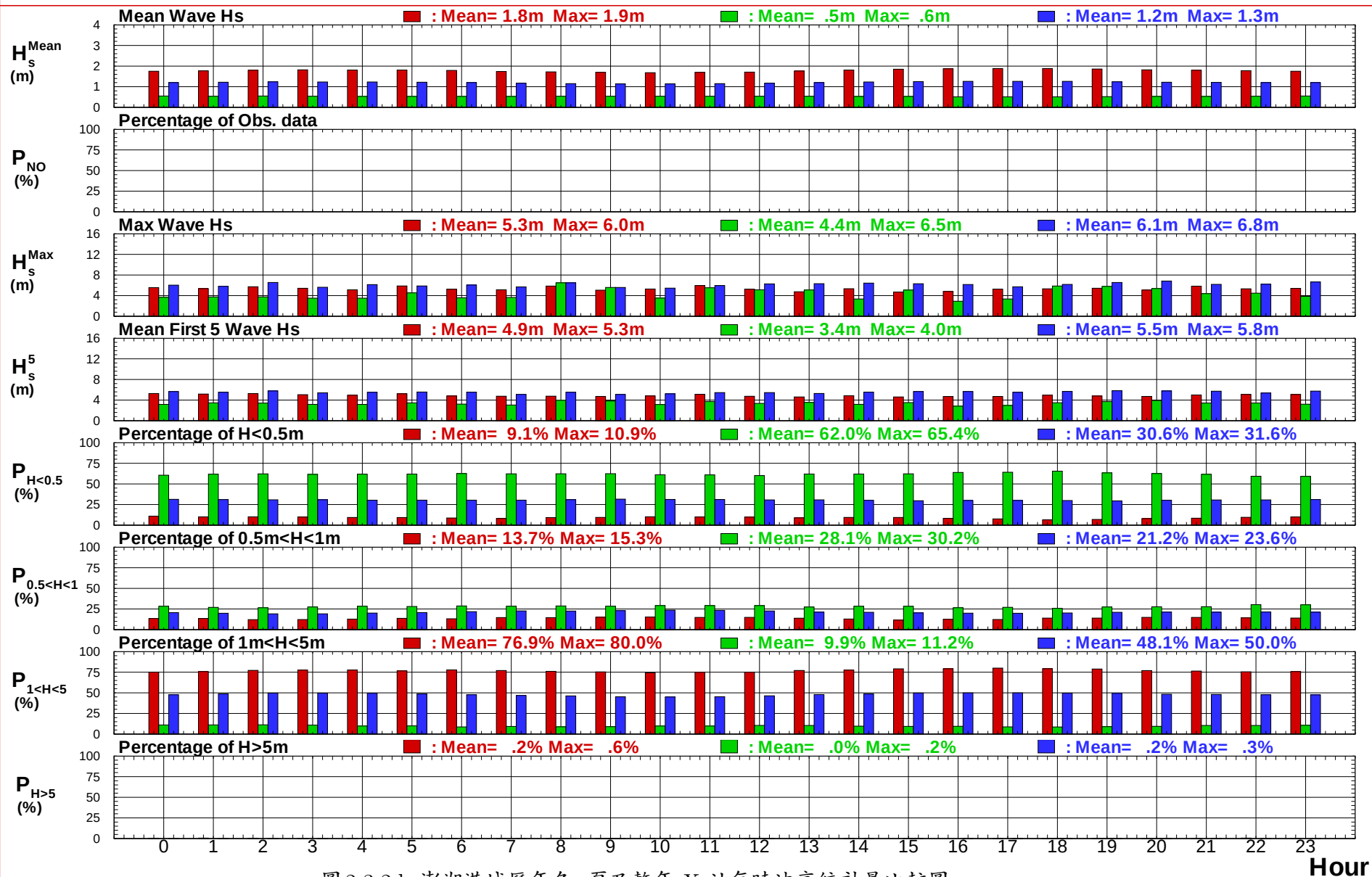
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2 V440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

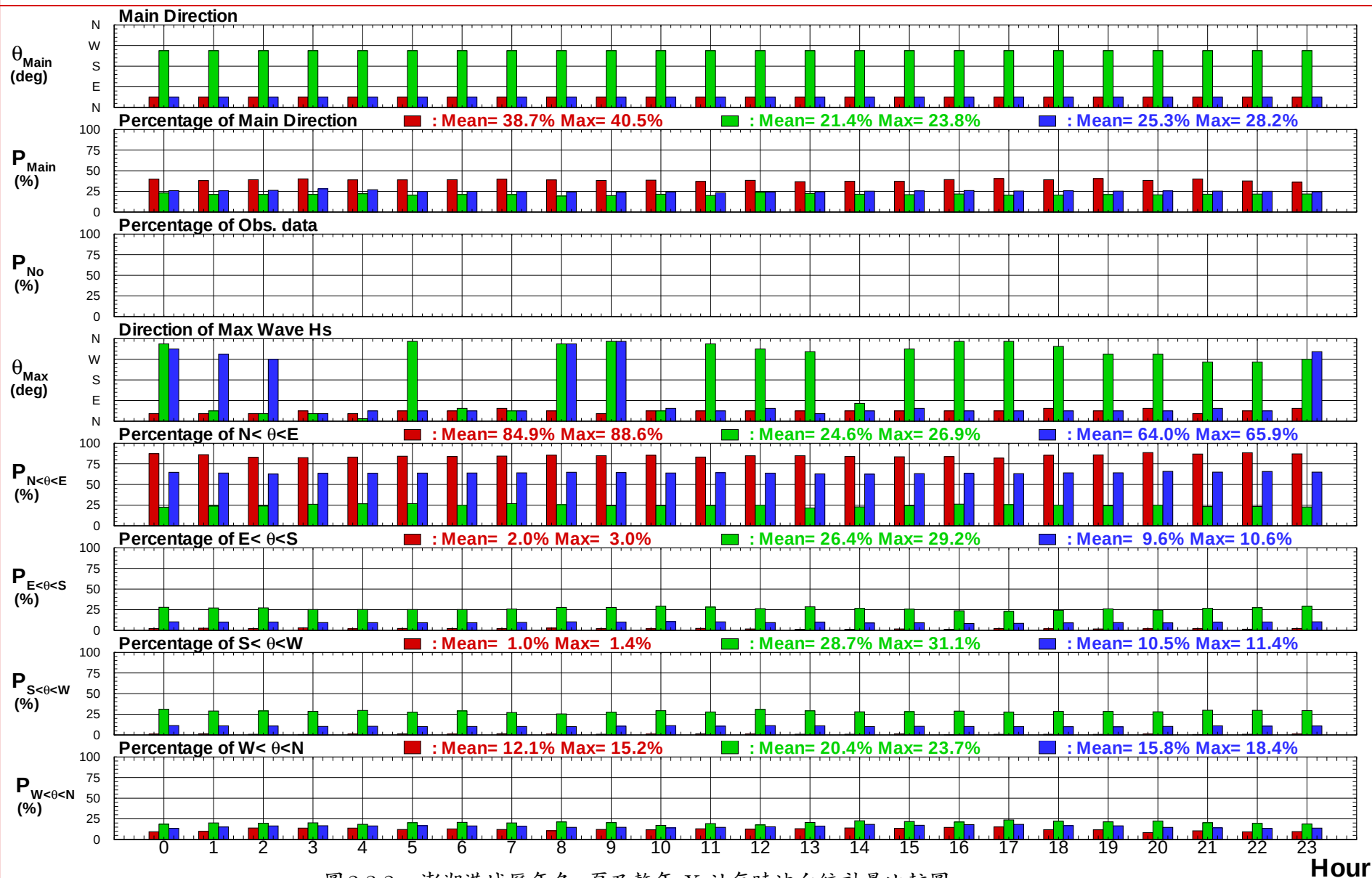


圖 2.3.2e 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440PHY0.TD2 V440PHY0.TD2 V440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

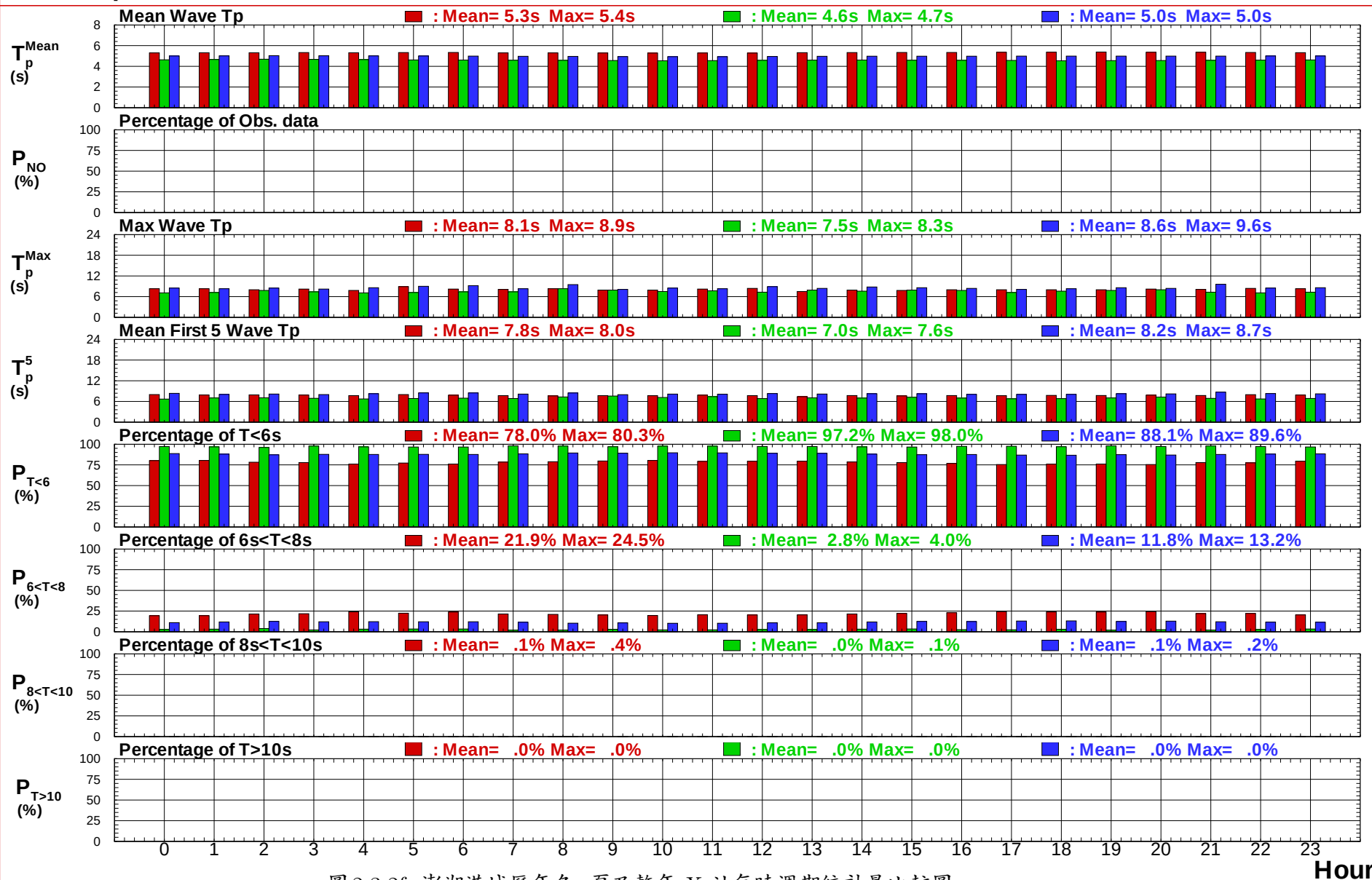
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2f 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2016

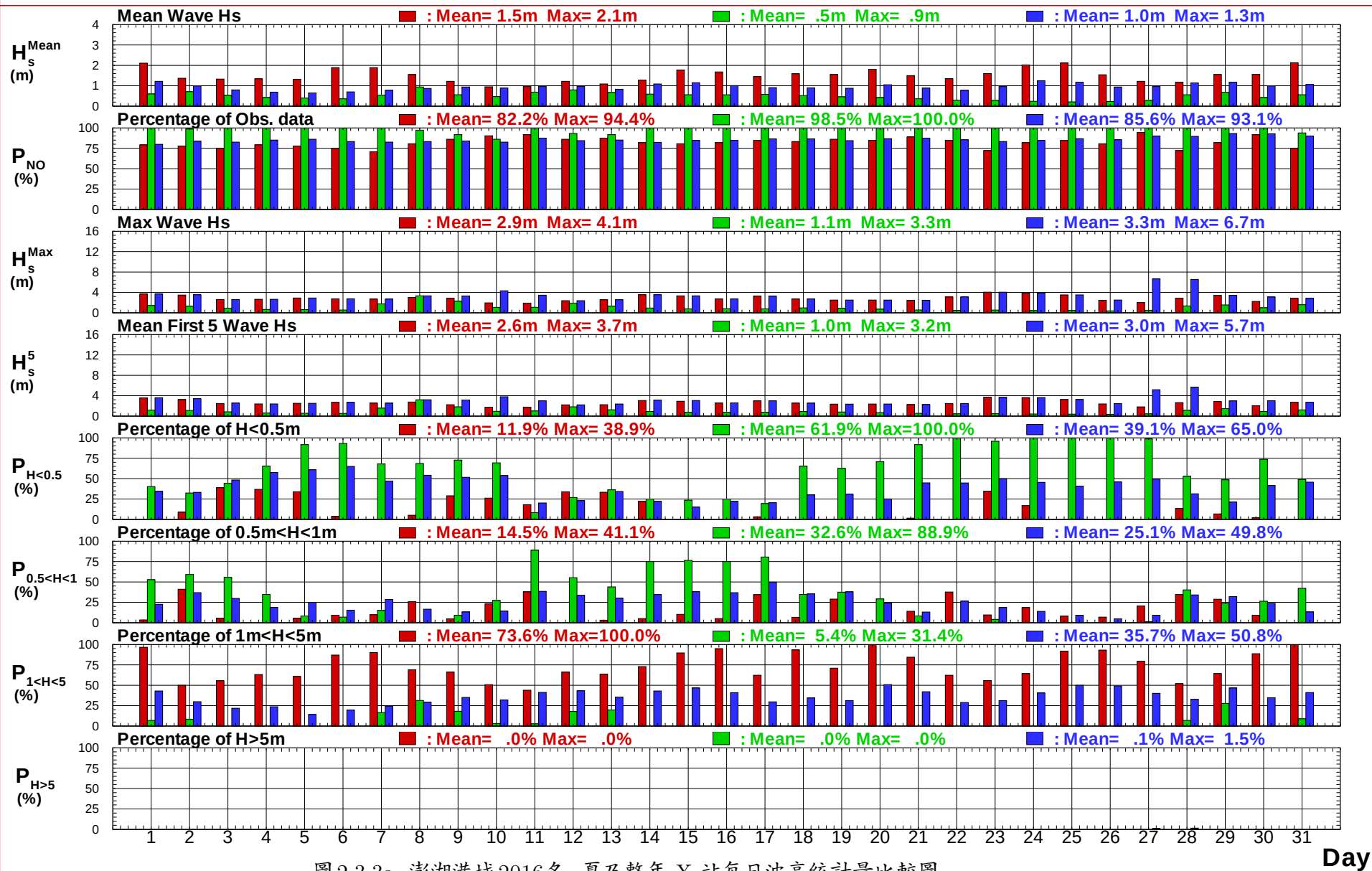
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Day

V160PHY0.TS3 V160PHY0.TS3 V160PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

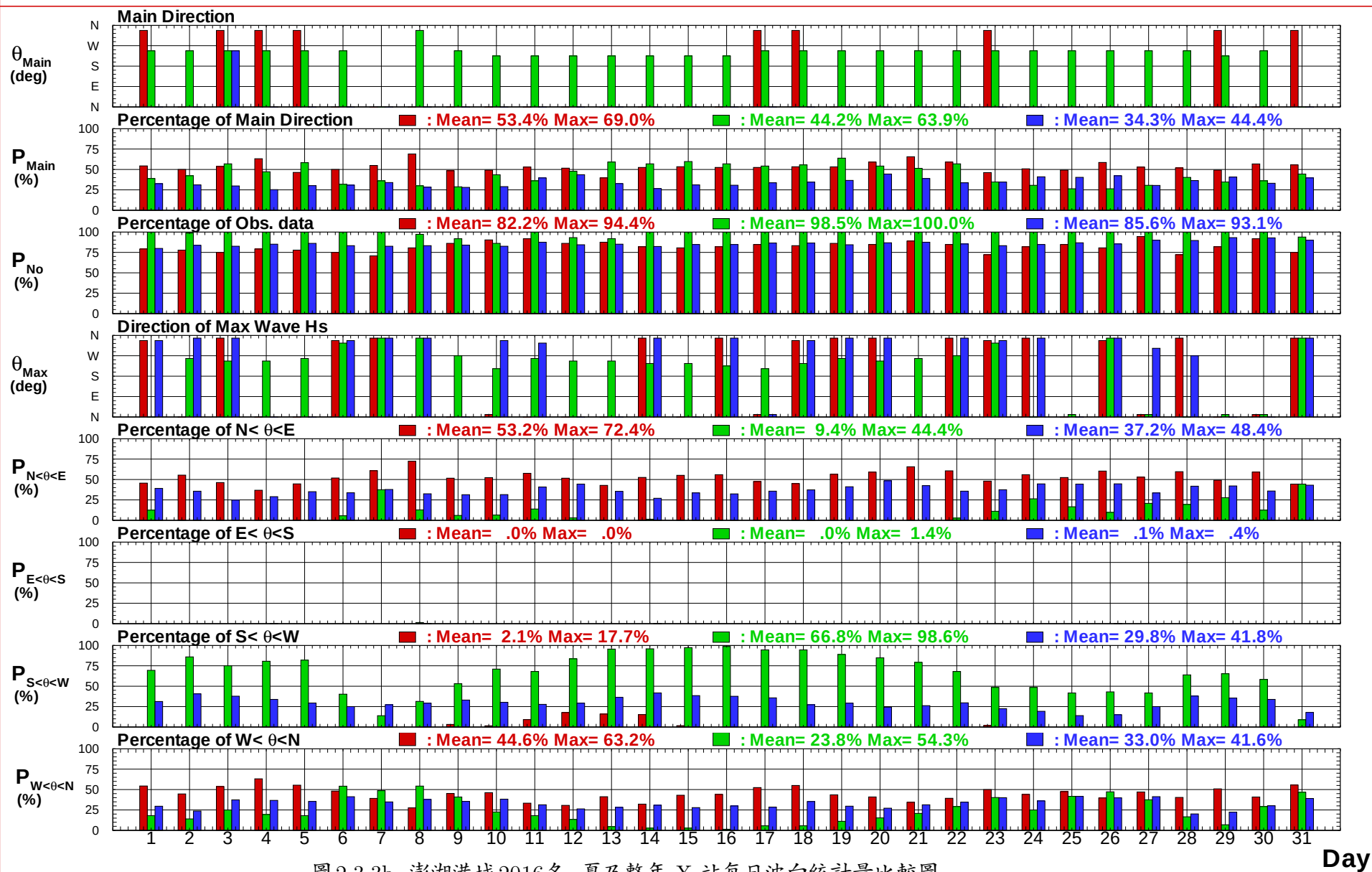


圖 2.3.3b 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V160PHY0.TD3 V160PHY0.TD3 V160PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

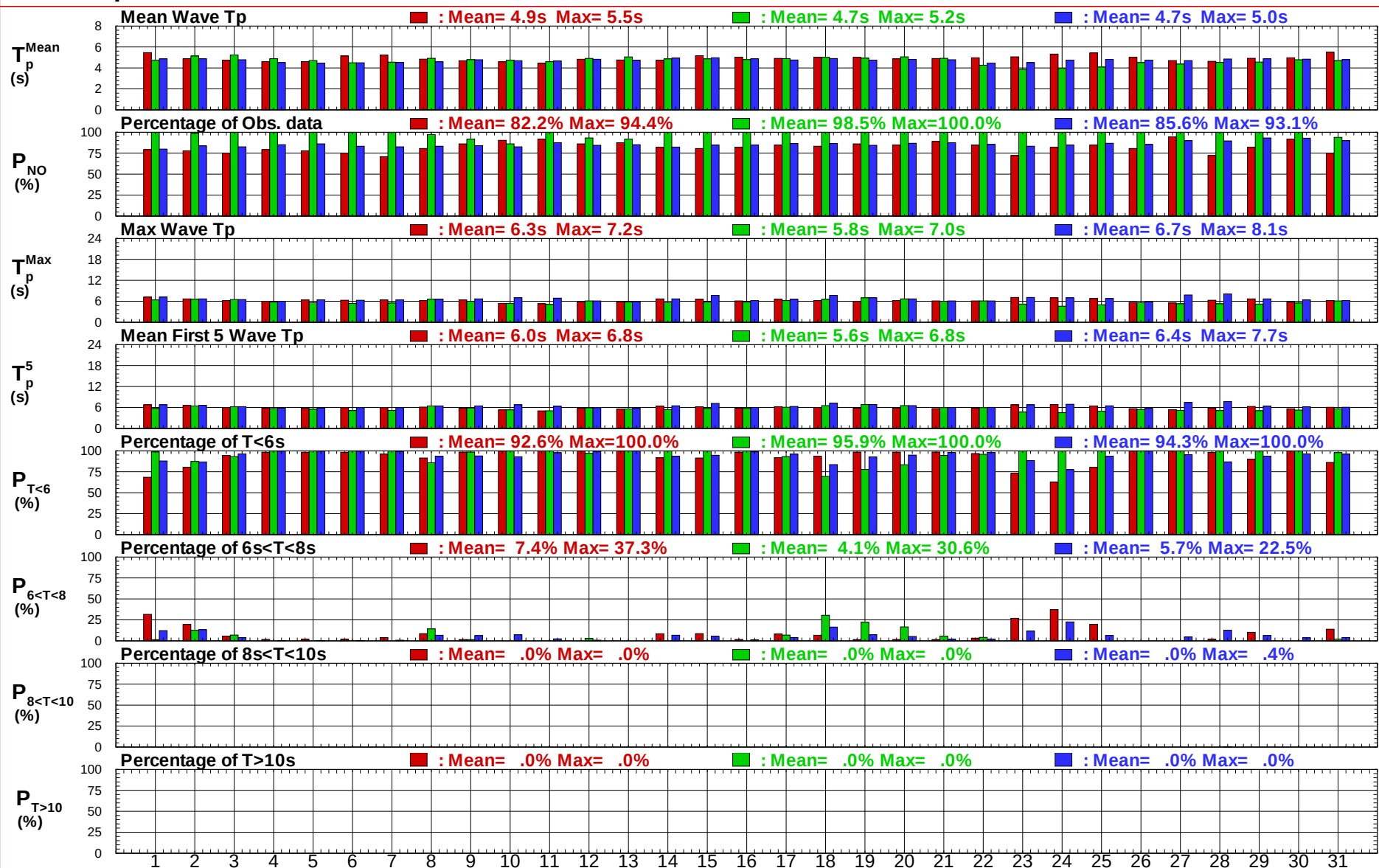


圖 2.3.3c 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V160PHY0.TT3 V160PHY0.TT3 V160PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

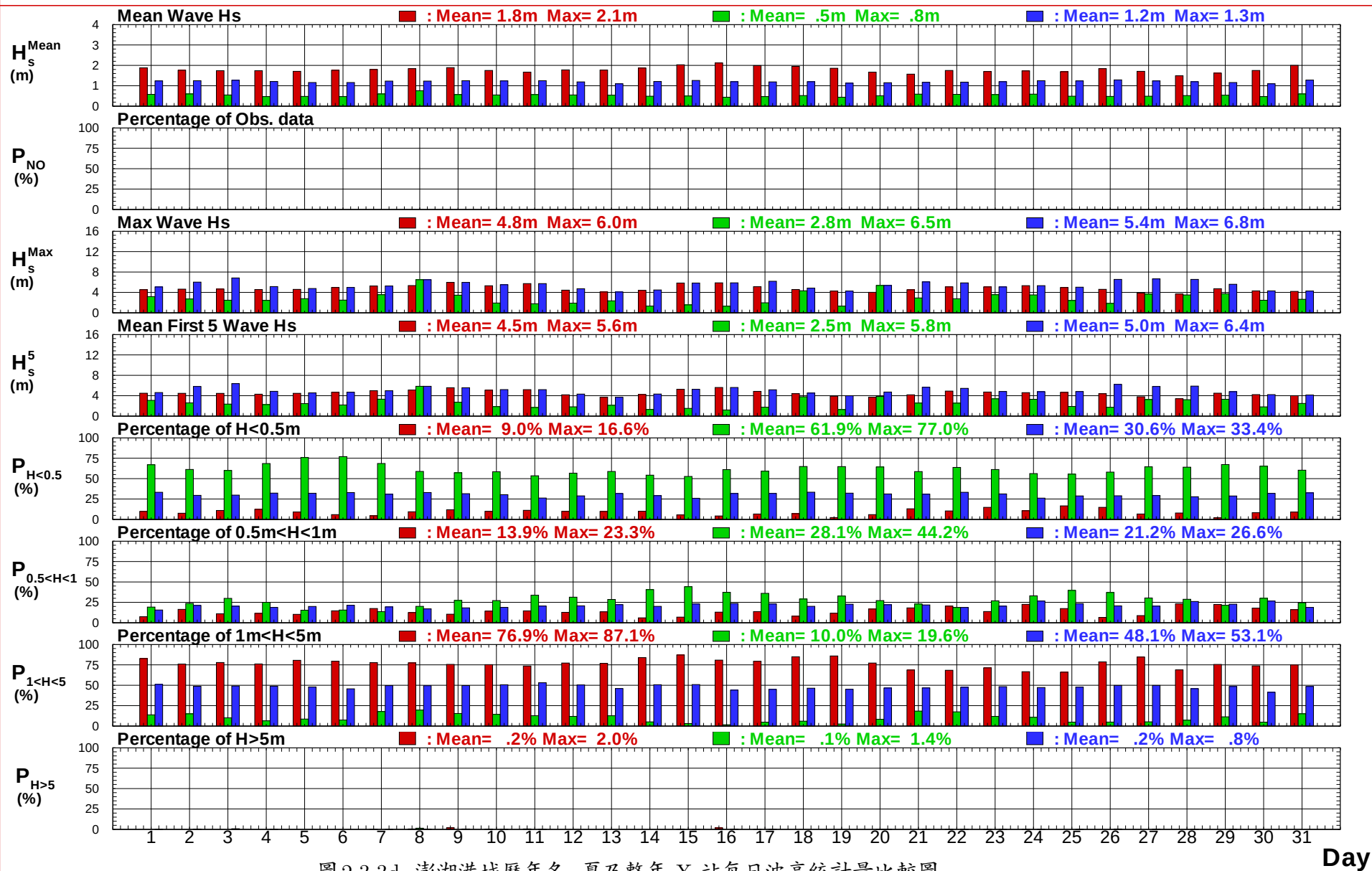
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

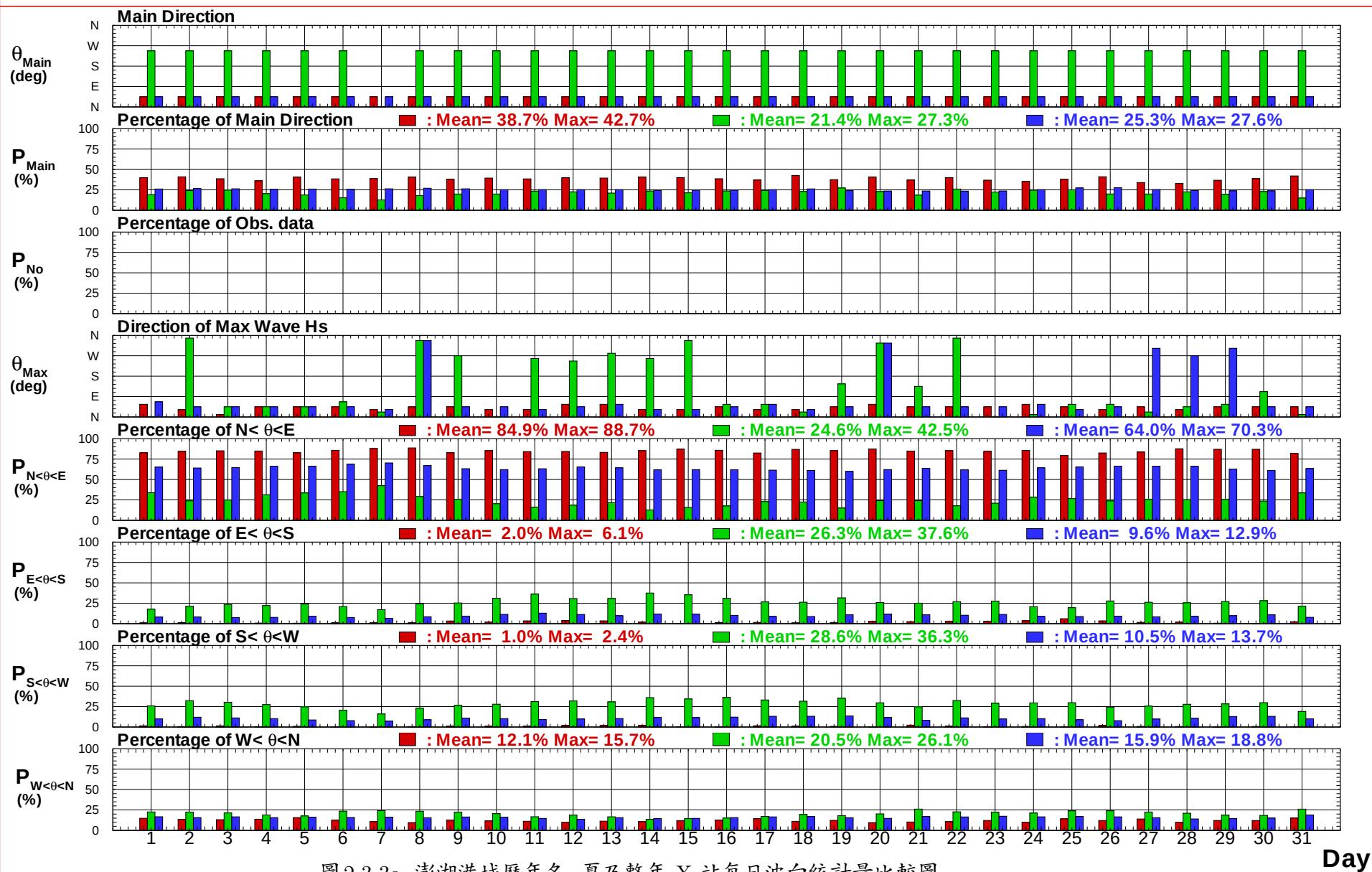


圖 2.3.3e 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440PHY0.TD3 V440PHY0.TD3 V440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

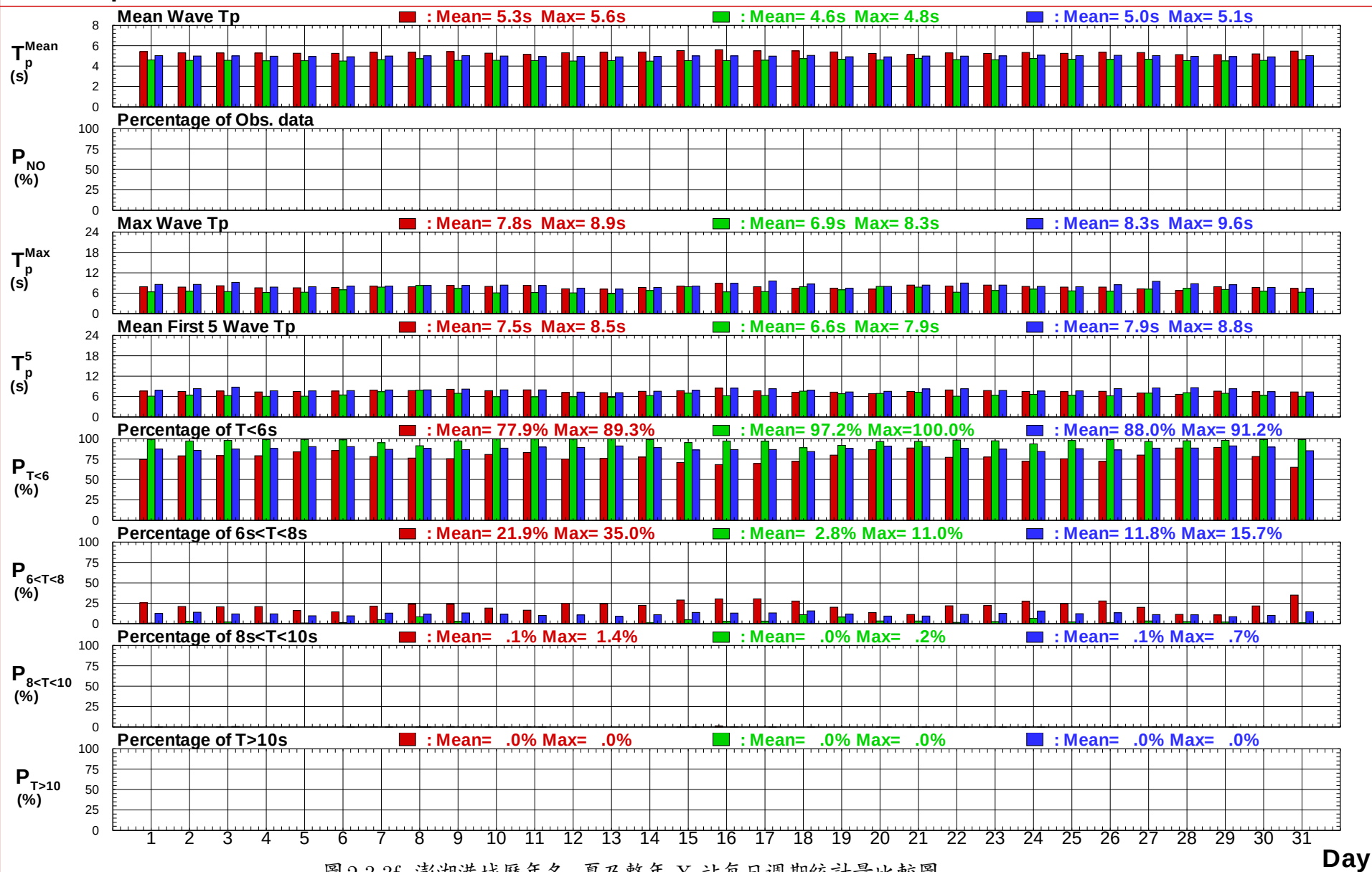
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave H_s of PHY0

■: 2016

■: Years

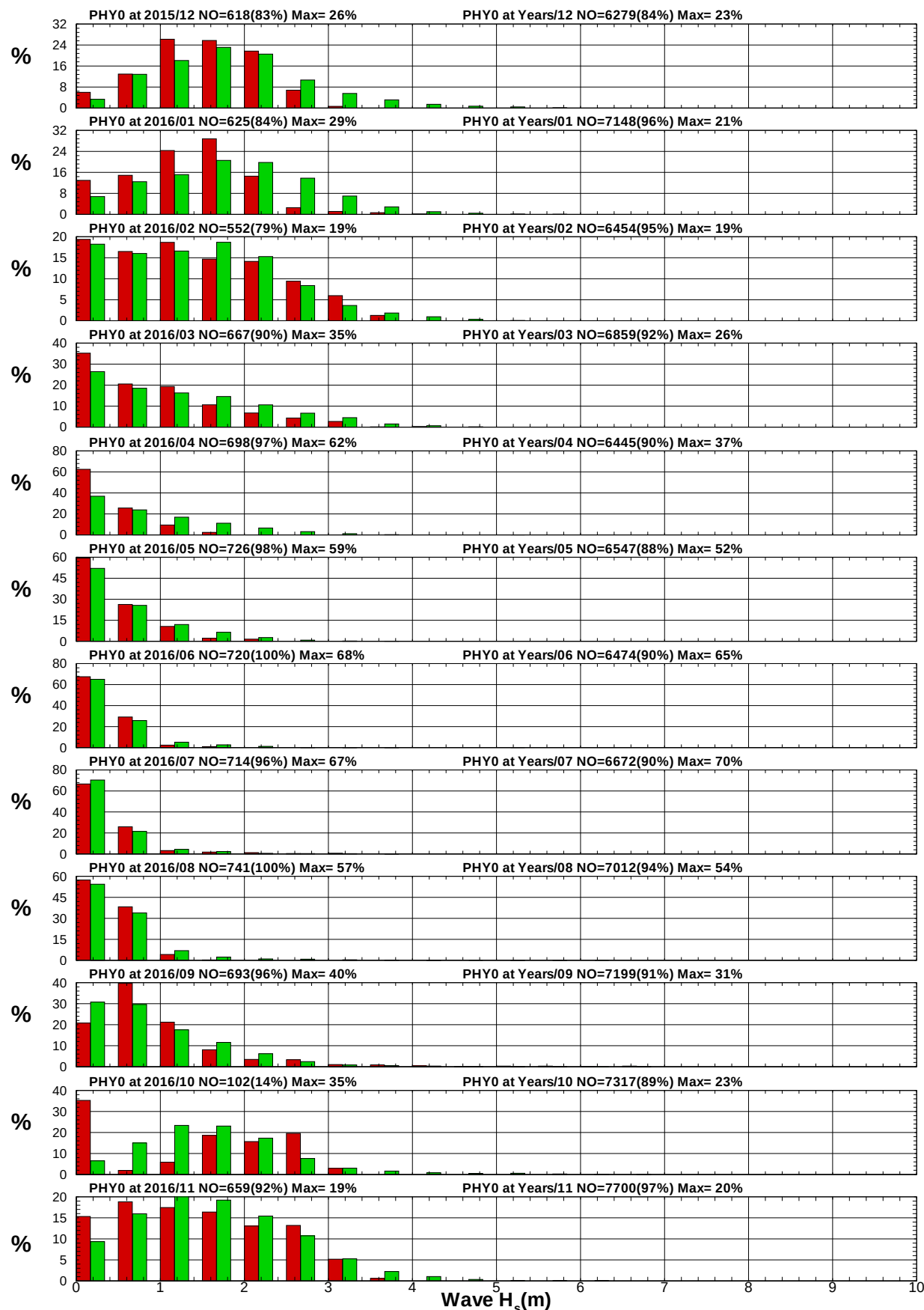


圖 2.3.4a 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V15CPHY0.IHQ V161PHY0.IHQ V162PHY0.IHQ V163PHY0.IHQ V164PHY0.IHQ V165PHY0.IHQ
V166PHY0.IHQ V167PHY0.IHQ V168PHY0.IHQ V169PHY0.IHQ V16APHY0.IHQ V16BPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

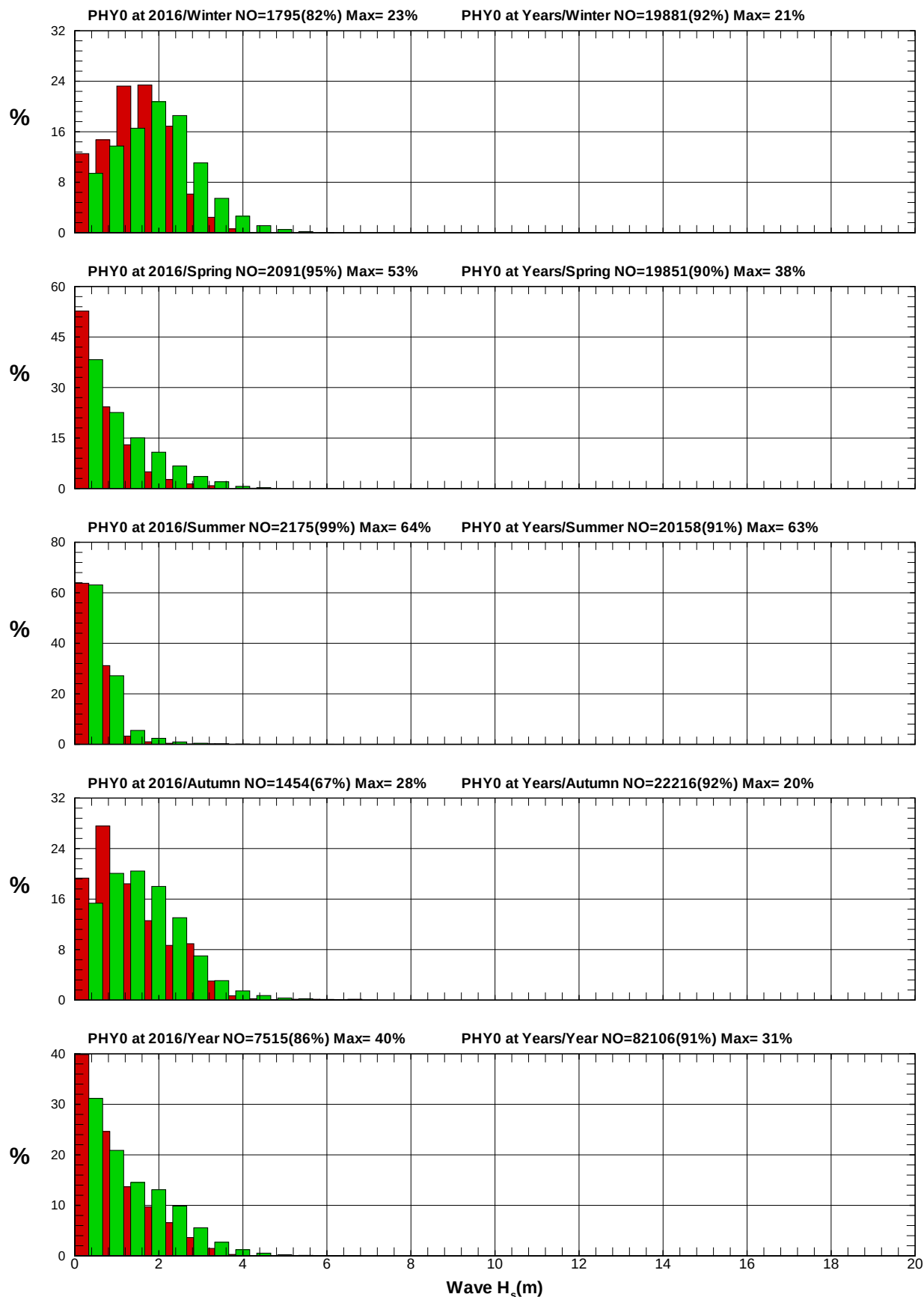


圖 2.3.4b 2016年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of PHY0

2016 : Years



圖 2.3.4c 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V15CPHY0.IDQ V161PHY0.IDQ V162PHY0.IDQ V163PHY0.IDQ V164PHY0.IDQ V165PHY0.IDQ
V166PHY0.IDQ V167PHY0.IDQ V168PHY0.IDQ V169PHY0.IDQ V16APHY0.IDQ V16BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0

■: 2016 ■: Years

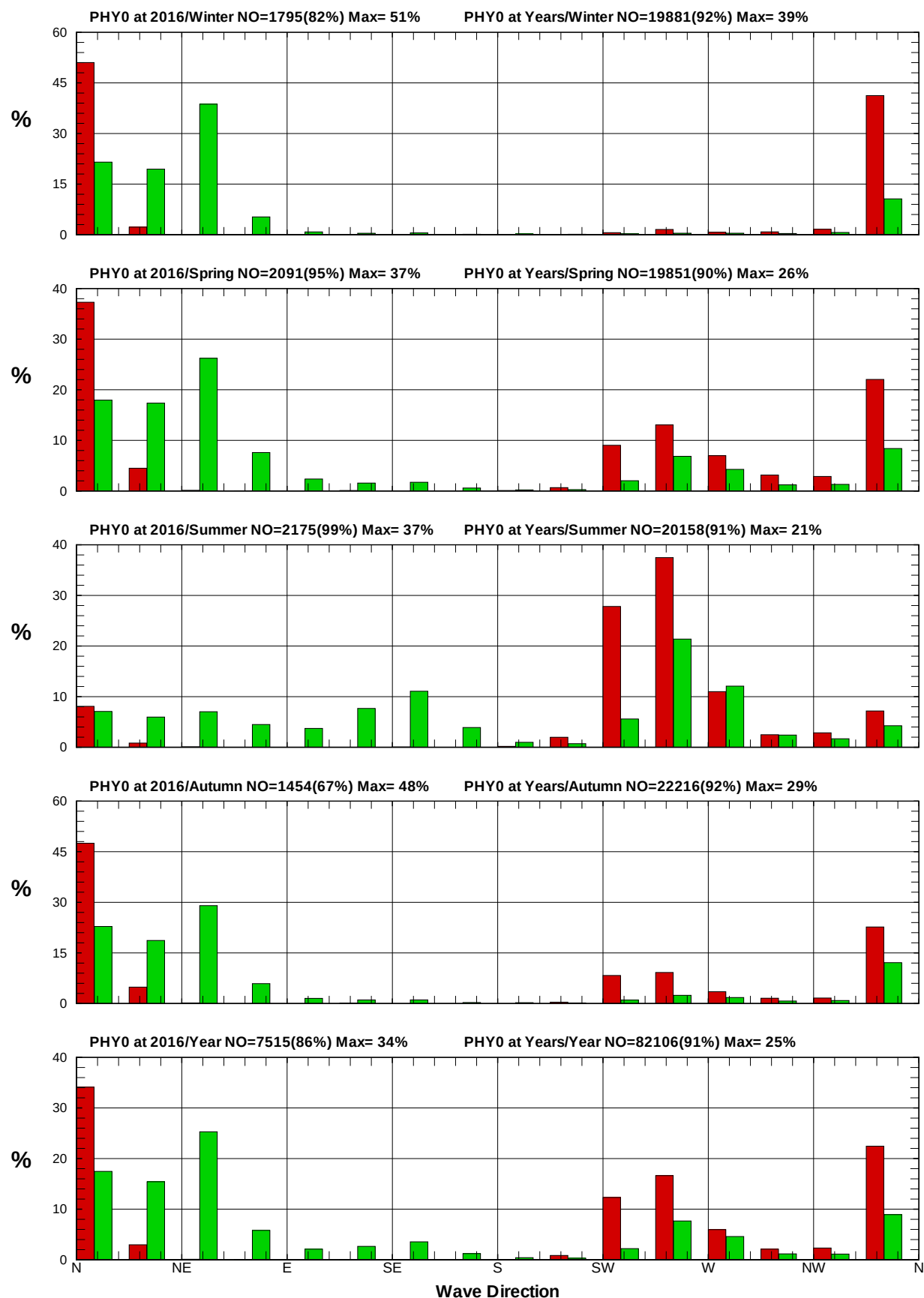


圖 2.3.4d 2016年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V16WPHY0.IDQ V16NPHY0.IDQ V16SPHY0.IDQ V16FPHY0.IDQ V160PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of PHY0

2016

Years

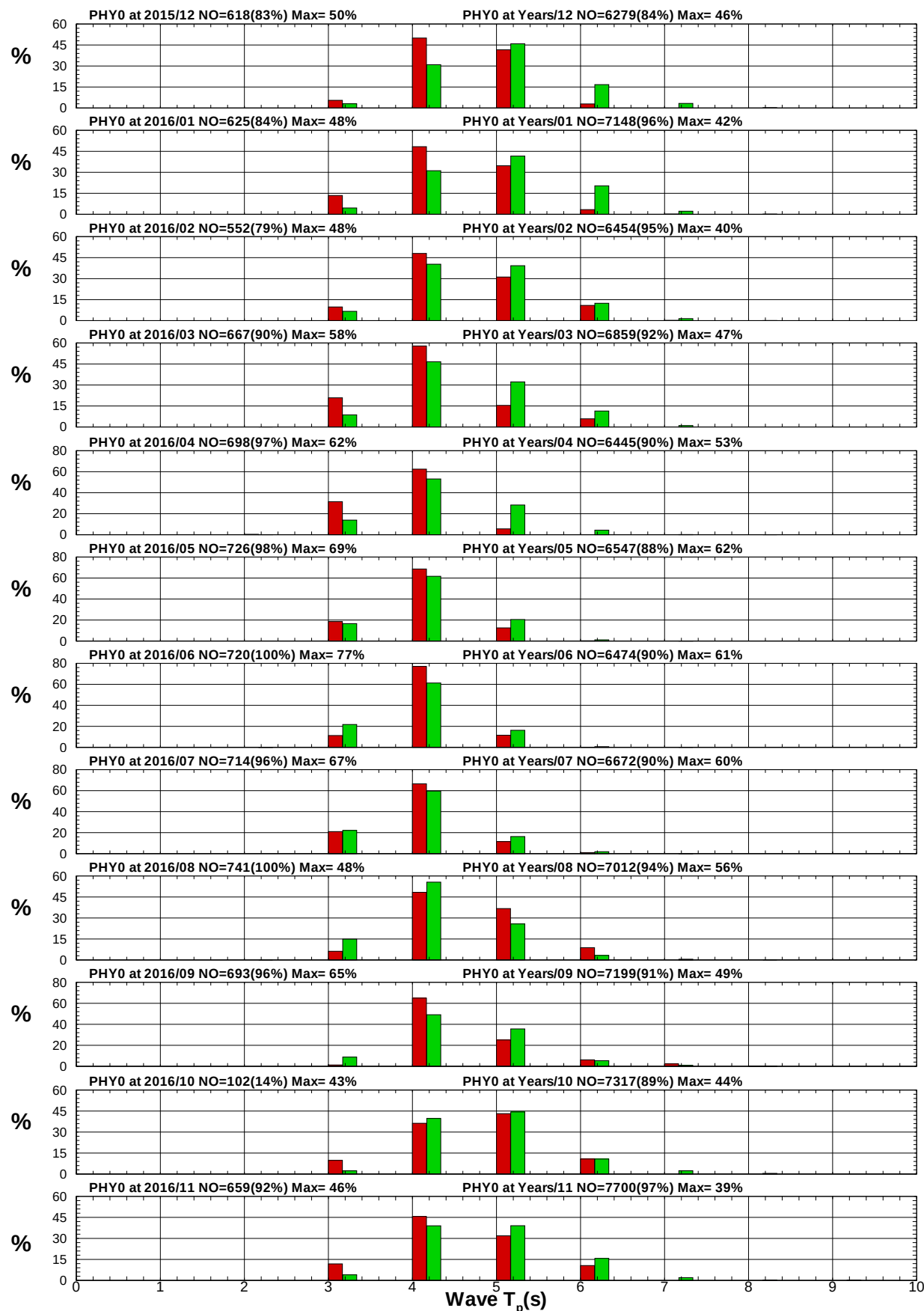


圖 2.3.4e 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V15CPHY0.ITQ V161PHY0.ITQ V162PHY0.ITQ V163PHY0.ITQ V164PHY0.ITQ V165PHY0.ITQ

V166PHY0.ITQ V167PHY0.ITQ V168PHY0.ITQ V169PHY0.ITQ V16APHY0.ITQ V16BPHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

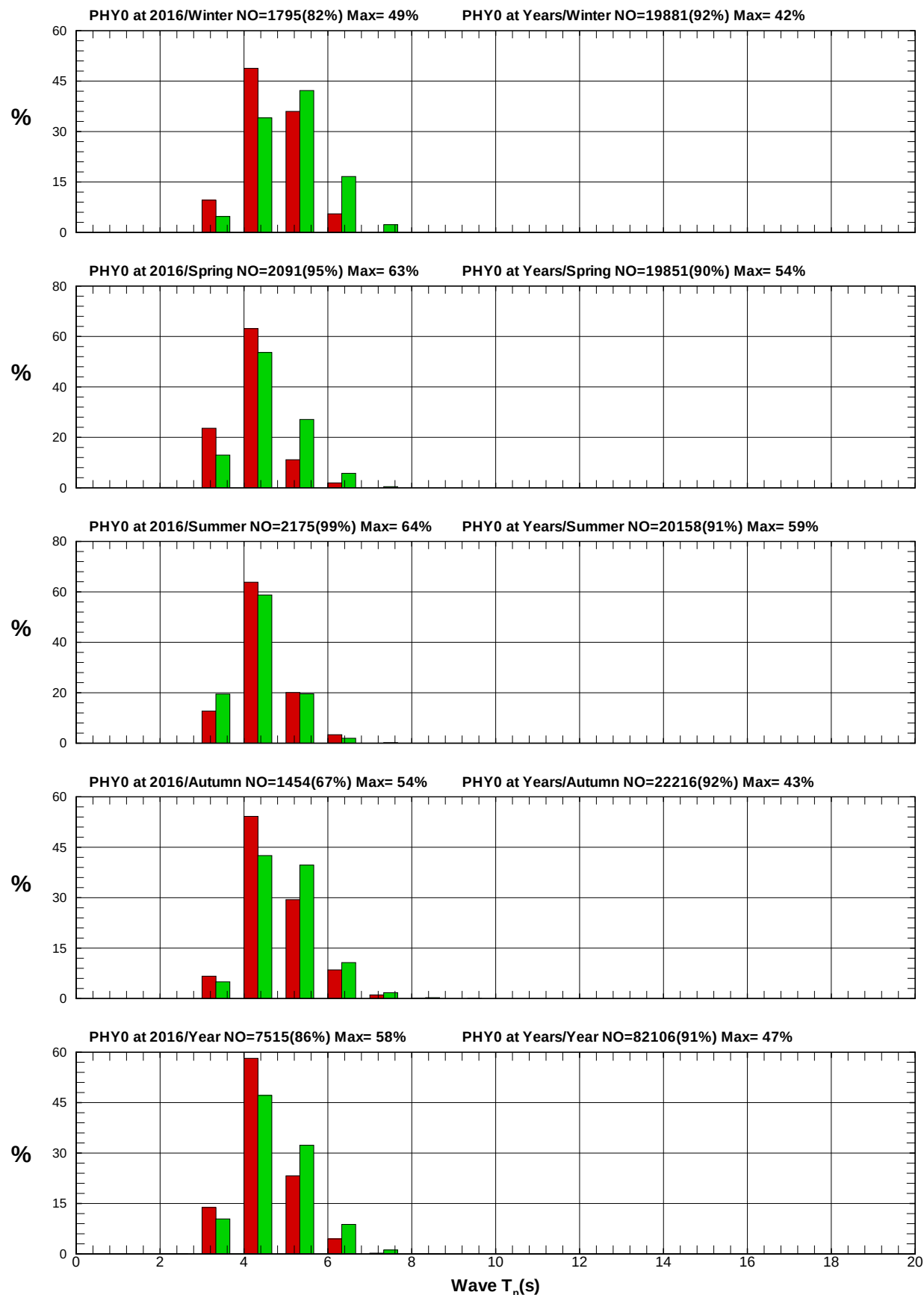


圖 2.3.4f 2016 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

Rose Diagram of Wave

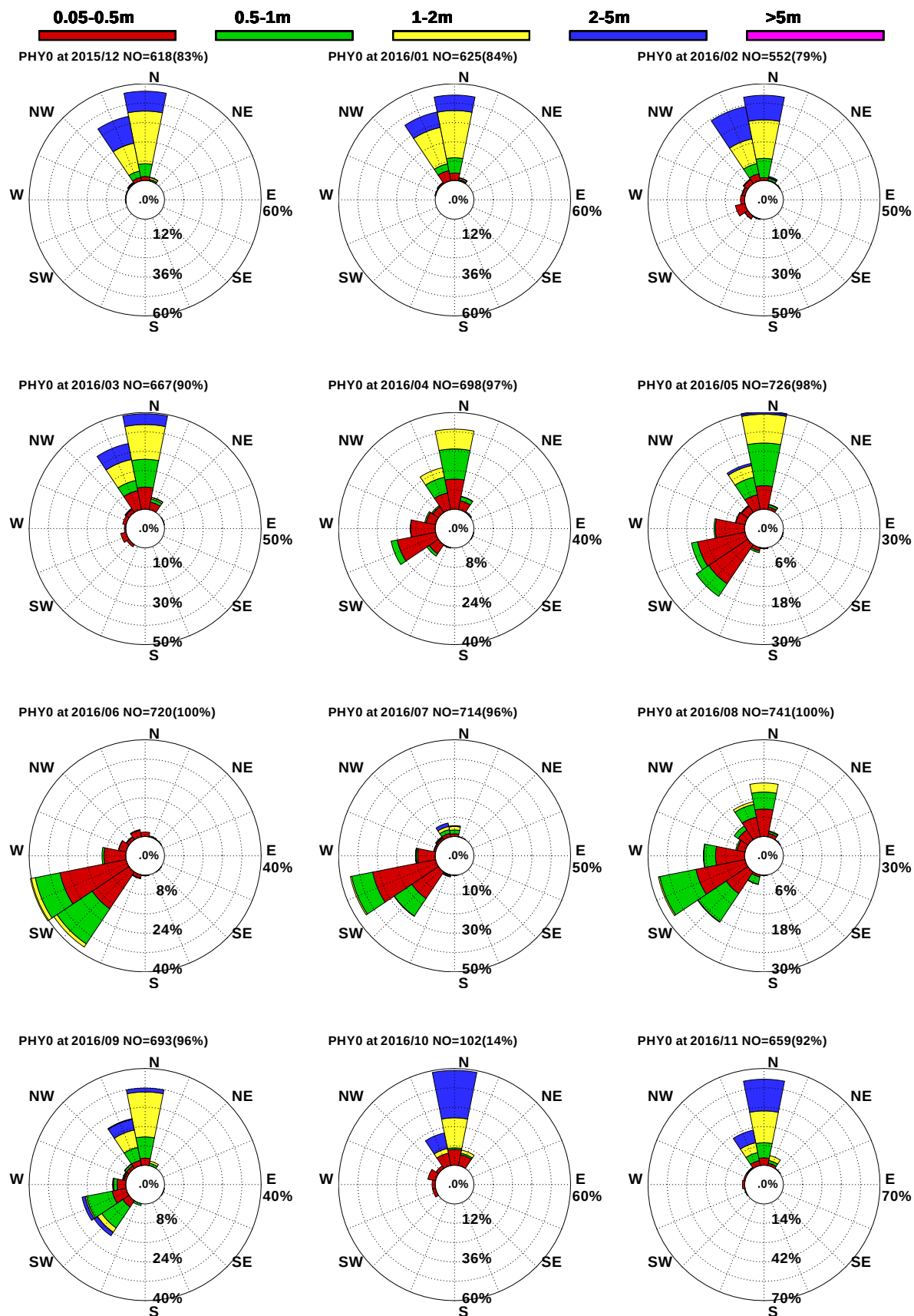


圖 2.3.5a 2016 年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V15CPHY0.RDB V161PHY0.RDB V162PHY0.RDB V163PHY0.RDB V164PHY0.RDB V165PHY0.RDB
V166PHY0.RDB V167PHY0.RDB V168PHY0.RDB V169PHY0.RDB V16APHY0.RDB V16BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

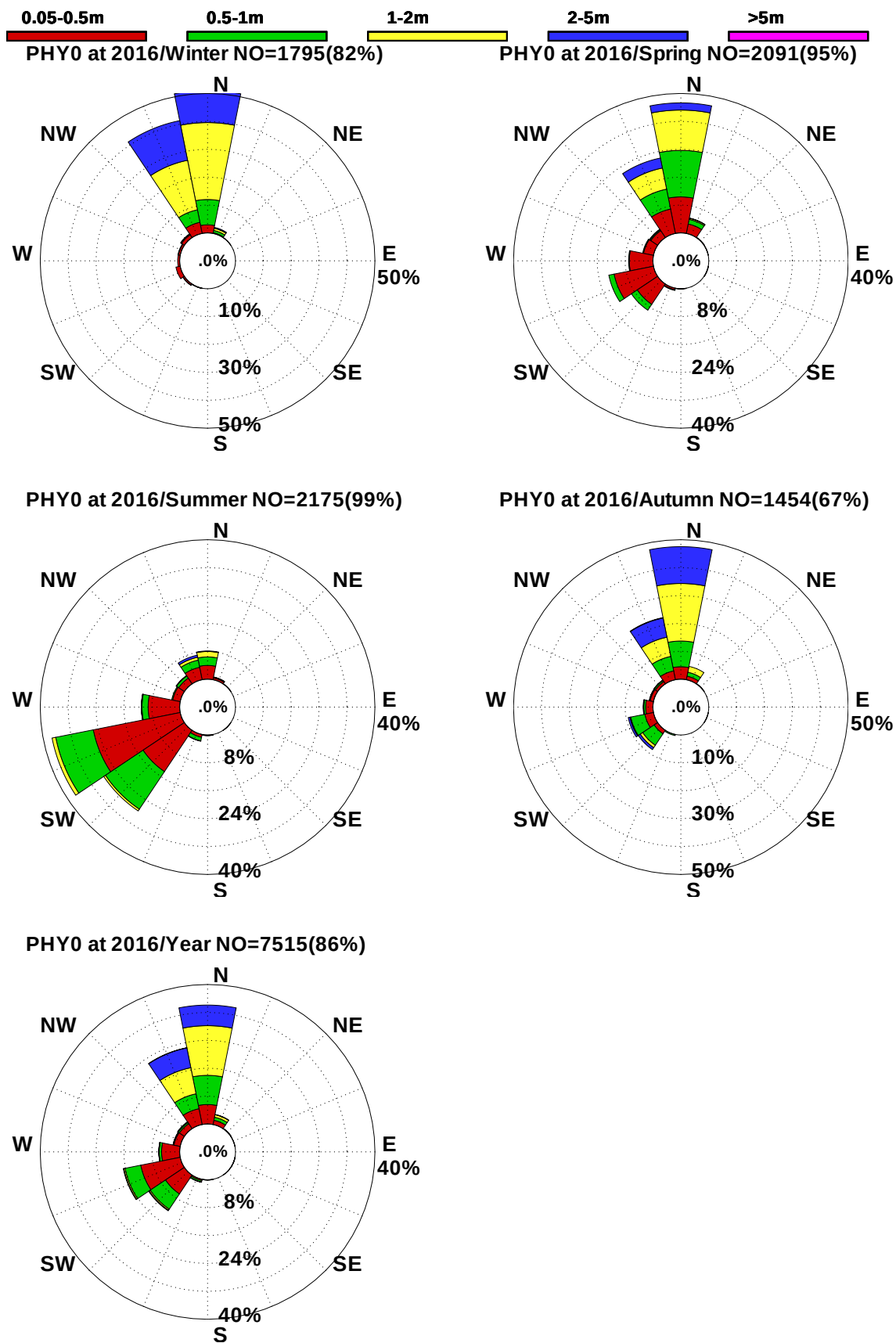


圖 2.3.5b 2016年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

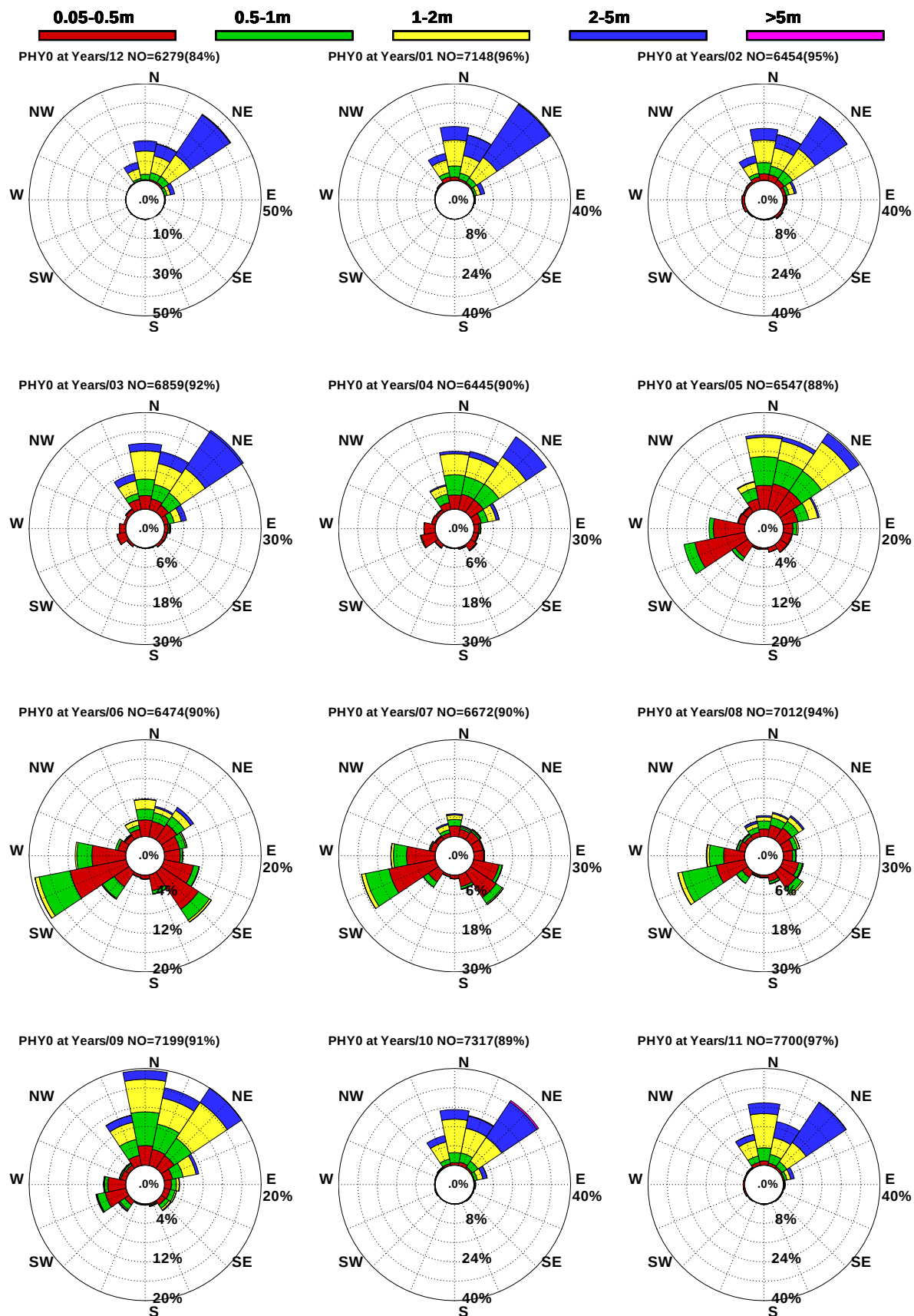


圖 2.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

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

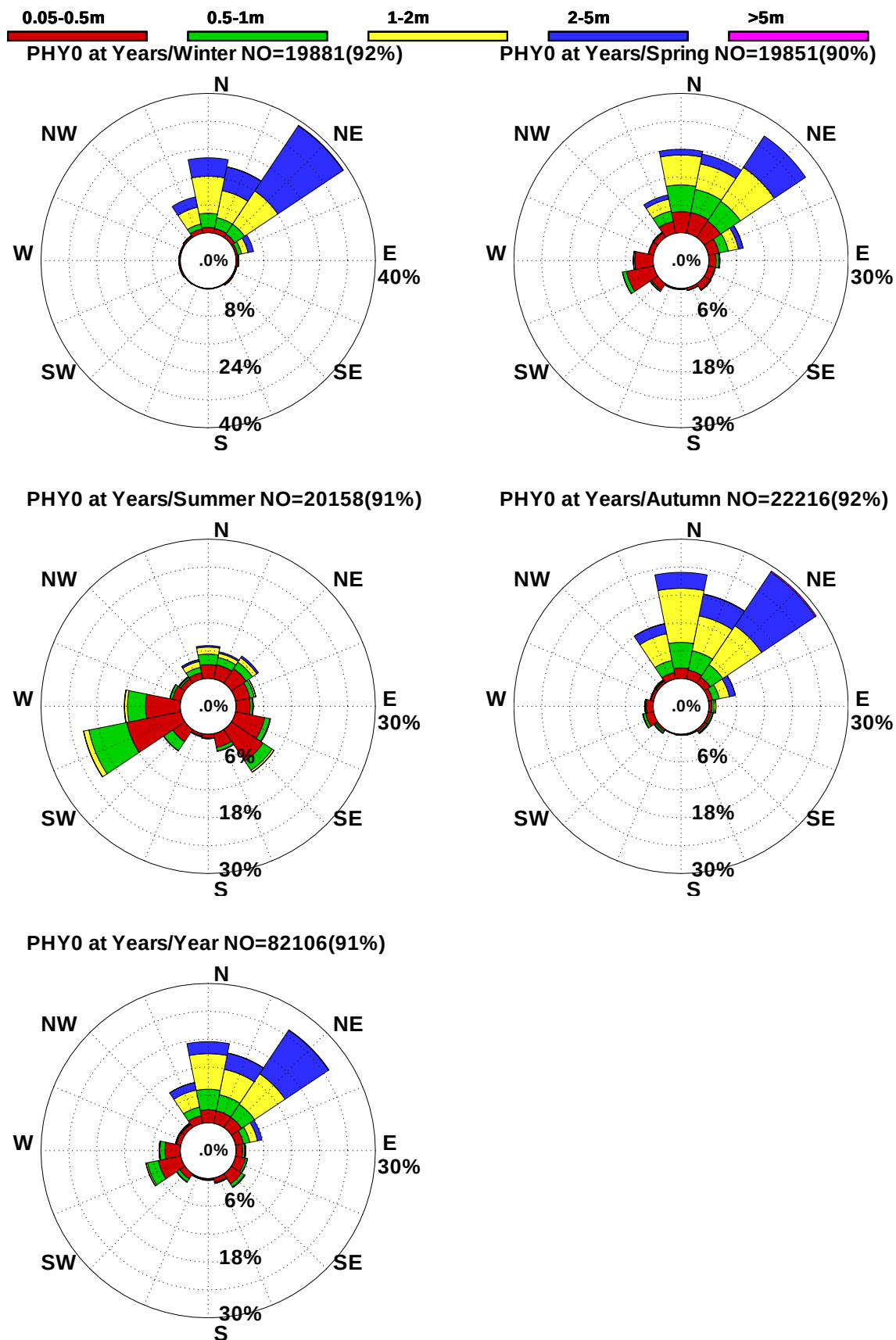


圖 2.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2016 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，也具量測水位功能。

澎湖海域包括馬公港區(**測站 F**)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 澎湖海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2016 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	23°33'37"N	119°40'05"E	2011/01-2016/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2016/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2016/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'42"N	119°34'41"E	2009/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	七美漁港

年報以取經檢核後之 **T 站** 資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

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

2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2007/11/24~2016/11/30 計 8 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。

澎湖港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表

澎湖港域潮汐資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

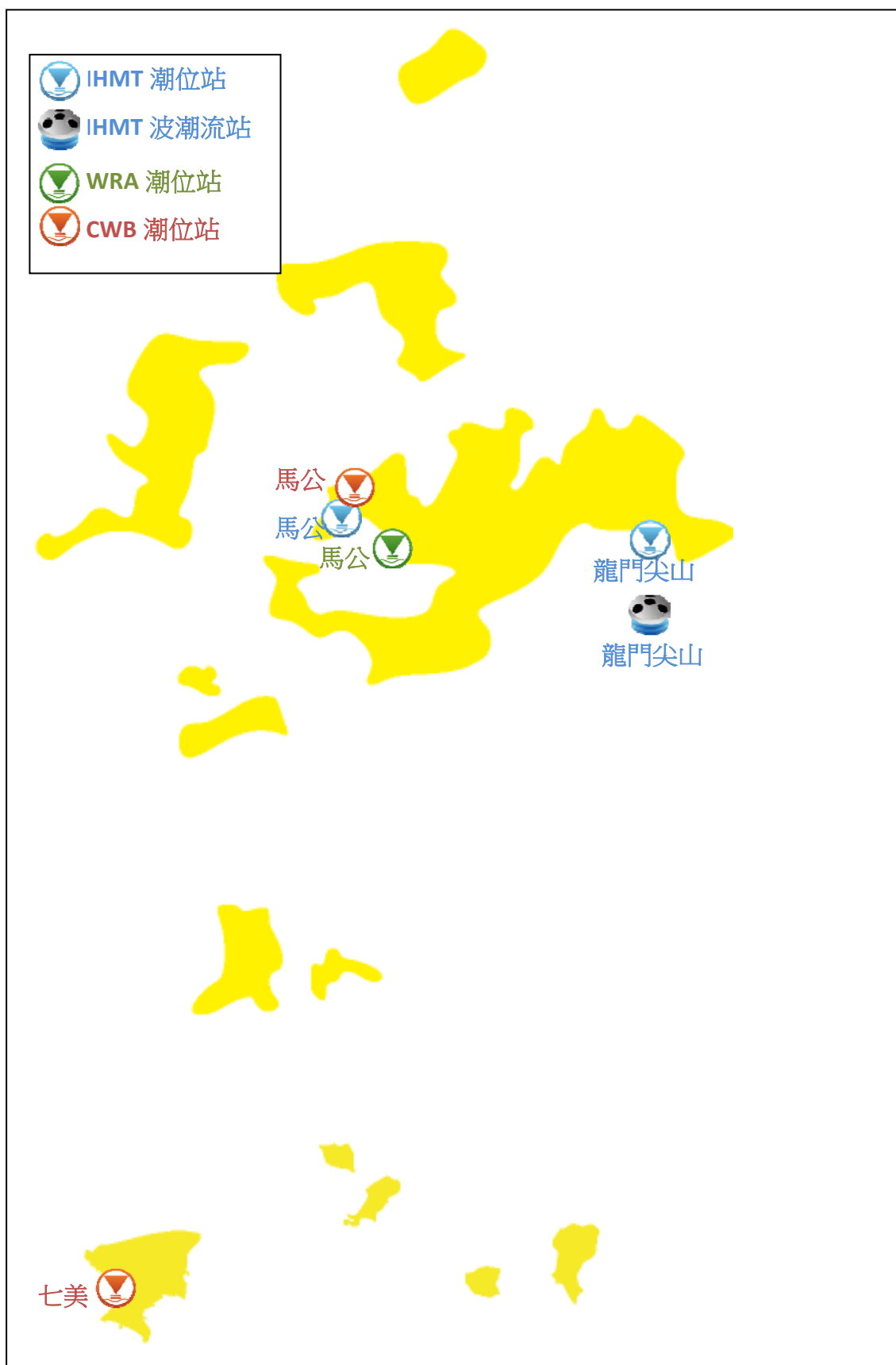


圖 3.1.1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 澎湖港域潮汐主要測站2016年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔 名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	F		2015/12					
2	F		2016/01					
3	F		2016/02					
4	F	T163PHF0.1H0	2016/03.09.11:~2016/03.31.23:	23	541	49	492	24 -26
5	F	T164PHF0.1H0	2016/04.02.00:~2016/04.30.23:	29	696	173	523	6 -9 ,12 -14 ,18 -19
6	F	T165PHF0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	62	682	5 -7 ,11 ,14 ,18 ,22 ,25
7	F	T166PHF0.1H0	2016/06.01.01:~2016/06.30.23:	30	719	11	708	3 ,8 ,11 ,22 ,24 ,28 -29
8	F	T167PHF0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	151	593	2 ,4 -9 ,11 ,16 ,18 -19 ,23 -25 ,27 -28
9	F	T168PHF0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	19	725	5 -8 ,15 -16 ,31
10	F	T169PHF0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	470	250	7 -28 ,30
11	F	T16APHF0.1H0	2016/10.01.15:~2016/10.31.23:	31	729	125	604	1 ,3 ,6 -13 ,15 -16 ,18 ,20 -24 ,27 ,29 -31
12	F	T16BPHF0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	106	614	1 ,3 -5 ,7 -9 ,11 -13 ,16 -22 ,24 -25 ,28 -30
13	F		2016/冬					
14	F	T16NPHF0.1HV	2016/03.09.11:~2016/05.31.23:	83	1981	284	1697	
15	F	T16SPHF0.1HV	2016/06.01.01:~2016/08.31.23:	92	2207	181	2026	
16	F	T16FPHF0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2169	701	1468	
17	F	T160PHF0.1HV	2016/03.09.11:~2016/11.30.23:	266	6357	1166	5191	
18	F	T44CPHF0.1HV	2007/12.01.00:~2014/12.31.23:	248	5952	281	5671	
19	F	T441PHF0.1HV	2008/01.01.02:~2015/01.31.23:	248	5932	514	5418	
20	F	T442PHF0.1HV	2008/02.01.00:~2013/02.28.23:	166	3971	129	3842	
21	F	T443PHF0.1HV	2008/03.01.00:~2016/03.31.23:	265	6323	549	5774	
22	F	T444PHF0.1HV	2008/04.01.00:~2016/04.30.23:	261	6251	485	5766	
23	F	T445PHF0.1HV	2008/05.01.00:~2016/05.31.23:	275	6594	666	5928	
24	F	T446PHF0.1HV	2008/06.01.00:~2016/06.30.23:	270	6478	494	5984	
25	F	T447PHF0.1HV	2008/07.01.00:~2016/07.31.23:	274	6562	592	5970	
26	F	T448PHF0.1HV	2008/08.01.00:~2016/08.31.23:	279	6696	328	6368	
27	F	T449PHF0.1HV	2008/09.01.00:~2016/09.30.23:	270	6480	823	5657	
28	F	T44APHF0.1HV	2008/10.01.00:~2016/10.31.23:	279	6681	694	5987	
29	F	T44BPHF0.1HV	2007/11.24.16:~2016/11.30.23:	277	6614	361	6253	
30	F	T44WPHF0.1HV	2007/12.01.00:~2015/01.31.23:	662	15855	924	14931	
31	F	T44NPHF0.1HV	2008/03.01.00:~2016/05.31.23:	801	19168	1700	17468	
32	F	T44SPHF0.1HV	2008/06.01.00:~2016/08.31.23:	823	19736	1414	18322	
33	F	T44FPHF0.1HV	2007/11.24.16:~2016/11.30.23:	826	19775	1878	17897	
34	F	T440PHF0.1HV	2007/11.24.16:~2016/11.30.23:	3112	74534	5916	68618	

XT1Z.BAT

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 2016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	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	F	2015/12											
2	F	2016/01											
3	F	2016/02											
4	F	2016/03	214	284	261	13.4	25.0	16.3	35	0	162	-126	492(66%)
5	F	2016/04	195	297	238	12.8	25.0	14.3	36	0	148	-149	523(73%)
6	F	2016/05	196	293	244	13.4	25.0	16.2	50	0	145	-153	682(92%)
7	F	2016/06	198	298	247	13.6	25.0	16.5	52	0	144	-156	708(98%)
8	F	2016/07	187	274	229	14.0	25.0	17.4	33	0	137	-145	593(80%)
9	F	2016/08	205	282	254	12.7	25.0	13.8	50	0	144	-154	725(97%)
10	F	2016/09	211	246	234	13.9	25.0	17.8	16	0	169	-131	250(35%)
11	F	2016/10	221	308	265	15.3	25.0	21.9	38	0	166	-146	604(81%)
12	F	2016/11	204	322	257	14.8	25.0	20.3	41	0	152	-170	614(85%)
13	F	2016/冬											
14	F	2016/春	201	297	247	13.2	25.0	15.6	121	0	162	-153	1697(77%)
15	F	2016/夏	198	298	247	13.4	25.0	15.7	135	0	144	-156	2026(92%)
16	F	2016/秋	212	322	256	14.9	25.0	20.3	95	0	169	-170	1468(67%)
17	F	2016/年	203	322	249	13.7	25.0	16.8	351	0	169	-170	5191(59%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

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	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	F	歷年/01	197	309	251	13.2	26.0	15.6	380	0	160	-170	5418(91%)
2	F	歷年/02	195	292	244	13.3	26.0	15.9	281	0	152	-152	3842(94%)
3	F	歷年/03	197	287	244	12.8	27.0	14.5	423	0	162	-139	5774(86%)
4	F	歷年/04	192	297	240	13.2	26.0	15.4	414	0	160	-157	5766(89%)
5	F	歷年/05	189	295	240	13.1	26.0	15.1	426	0	145	-168	5928(89%)
6	F	歷年/06	193	301	245	13.4	26.0	16.0	408	0	149	-177	5984(92%)
7	F	歷年/07	195	296	245	13.3	26.0	15.6	416	0	159	-174	5970(89%)
8	F	歷年/08	198	310	244	13.1	26.0	15.1	464	0	185	-159	6368(95%)
9	F	歷年/09	200	314	244	13.2	26.0	15.3	412	0	199	-148	5657(87%)
10	F	歷年/10	205	308	253	13.1	25.0	15.0	431	0	189	-158	5987(89%)
11	F	歷年/11	199	322	251	13.3	26.0	15.6	443	0	159	-173	6253(87%)
12	F	歷年/12	195	300	249	12.8	26.0	14.3	418	0	157	-174	5671(95%)
13	F	歷年/冬	196	309	248	13.1	26.0	15.2	1079	0	160	-174	14931(93%)
14	F	歷年/春	193	297	242	13.1	27.0	15.0	1263	0	162	-168	17468(88%)
15	F	歷年/夏	195	310	245	13.3	26.0	15.5	1288	0	185	-177	18322(92%)
16	F	歷年/秋	201	322	250	13.2	26.0	15.3	1286	0	199	-173	17897(88%)
17	F	歷年/年	196	322	246	13.1	27.0	15.2	4916	0	199	-177	68618(90%)

表 3.2.2a 澎湖港域 2016 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	尼伯特	澎湖港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	13
2	莫蘭蒂	澎湖港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	0
3	馬勒卡	澎湖港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	0
4	梅姬	澎湖港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	47
5	艾利	澎湖港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	65

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2016 年澎湖港域颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)
1	尼伯特	07/06-07/09 13(14%)	*	*	*	*	*	*	0	9	125	-99
3	莫蘭蒂	09/12-09/15 0(0%)										
5	馬勒卡	09/15-09/18 0(0%)										
6	梅姬	09/25-09/28 47(49%)	201	251	0	25.0	25.0	.0	2	26	169	-101
7	艾利	10/04-10/07 65(68%)	215	234	234	12.2	13.0	13.0	5	1	118	-116

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2016年及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	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2015/12															
2016/01															
2016/02															
2016/03	.0	.0	11.4	20.0	45.7	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	13.9	44.4	36.1	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	6.0	54.0	30.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	9.6	44.2	32.7	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	18.2	51.5	24.2	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	8.0	40.0	36.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	18.8	81.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	2.6	23.7	52.6	15.8	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	7.3	48.8	29.3	9.8	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬															
2016/春	.0	.0	9.9	41.3	36.4	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	11.1	44.4	31.9	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	4.2	33.7	47.4	10.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	8.8	40.5	37.6	12.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.2	12.0	49.3	22.7	15.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.5	13.9	44.5	25.8	13.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	3.9	15.3	28.1	41.3	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	3.5	13.7	27.7	43.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	1.4	17.4	36.5	35.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.2	13.8	50.5	24.4	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	15.0	47.1	24.8	13.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	15.4	43.5	27.9	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	1.1	12.9	34.9	40.7	10.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	2.4	13.6	26.7	43.9	13.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.2	11.8	32.5	39.0	15.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	12.2	42.2	30.0	13.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	1.3	13.5	42.1	28.6	13.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	1.7	15.0	38.2	34.1	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.4	14.4	41.5	31.5	12.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.9	12.5	34.0	37.5	13.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	1.1	13.9	38.8	33.1	12.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2016年及歷年澎湖港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2015/12															
2016/01															
2016/02															
2016/03	.0	.0	.0	5.7	82.9	2.9	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	8.3	80.6	8.3	.0	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	8.0	78.0	6.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	3.8	86.5	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	84.8	3.0	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	6.0	90.0	2.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	6.3	81.3	.0	.0	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	73.7	2.6	.0	.0	.0	.0	23.7	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	2.4	78.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5	.0	.0	.0	100.
2016/冬															
2016/春	.0	.0	.0	7.4	80.2	5.8	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	3.7	87.4	1.5	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	2.1	76.8	1.1	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	4.6	82.1	2.8	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	8.9	83.7	4.1	.0	.0	.0	.0	3.1	.2	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	10.3	76.3	6.8	.0	.0	.0	.0	5.3	1.3	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	10.7	72.2	10.0	.0	.0	.0	.0	6.4	.7	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	7.3	82.3	6.9	.0	.0	.0	.0	3.1	.5	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	7.2	80.2	6.3	.0	.0	.0	.0	5.6	.7	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	7.5	83.8	3.1	.0	.0	.0	.0	4.9	.7	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	9.3	78.7	3.9	.0	.0	.0	.2	7.6	.2	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	7.5	80.5	5.3	.0	.0	.0	.0	6.5	.2	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	5.6	85.3	3.4	.2	.0	.0	.2	4.3	.9	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	5.3	83.7	4.9	.0	.0	.0	.0	4.6	1.5	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	3.0	88.6	3.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	5.6	84.9	2.5	.0	.0	.0	.0	6.8	.2	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	9.8	78.1	6.6	.0	.0	.0	.0	4.7	.7	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	7.4	82.1	5.4	.0	.0	.0	.0	4.5	.6	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	7.4	81.7	4.2	.1	.0	.0	.2	6.1	.5	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	4.7	85.8	3.4	.0	.0	.0	.0	5.6	.5	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	7.2	82.1	4.8	.0	.0	.0	.0	5.2	.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2016年及歷年澎湖港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2015/12															
2016/01															
2016/02															
2016/03	.0	.0	.0	.0	.0	12.2	39.8	35.4	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	.0	8.6	43.2	39.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	.0	.0	9.1	42.5	38.3	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	41.8	38.4	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	44.4	36.8	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	41.7	34.8	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	.0	7.6	45.2	32.8	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	.0	11.6	41.2	32.3	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	42.2	35.8	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬															
2016/春	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	42.0	37.7	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.5	36.6	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	42.3	33.9	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	42.3	36.2	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	40.4	38.8	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	41.0	37.8	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	9.4	41.6	39.1	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	9.4	42.4	37.6	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	42.8	39.3	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	9.4	41.8	40.5	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	40.6	39.7	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	41.2	38.2	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	41.3	37.9	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.3	37.2	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	41.9	36.6	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	10.0	41.9	36.9	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	40.9	38.5	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	9.2	42.3	39.1	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	41.0	38.6	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	42.0	36.9	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	41.6	38.3	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2016年澎湖港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12																								
2016/01																								
2016/02																								
2016/03	.21	.26	.27	.17	-.01	-.19	-.31	-.37	-.33	-.16	.03	.31	.49	.54	.50	.33	.14	-.13	-.32	-.43	-.43	-.36	-.18	-.02
2016/04	.04	.15	.17	.11	.03	-.06	-.11	-.10	-.04	.05	.16	.33	.41	.42	.30	.14	-.11	-.30	-.38	-.39	-.34	-.27	-.17	-.09
2016/05	-.09	.01	.09	.14	.13	.13	.16	.14	.13	.20	.20	.25	.28	.24	.14	-.05	-.11	-.24	-.33	-.35	-.35	-.30	-.26	-.16
2016/06	.12	.17	.19	.17	.16	.15	.14	.16	.17	.19	.23	.23	.24	.12	.01	-.13	-.27	-.37	-.39	-.39	-.37	-.29	-.16	-.04
2016/07	-.01	.02	.13	.14	.21	.21	.25	.29	.25	.24	.23	.02	-.03	-.17	-.18	-.33	-.26	-.32	-.34	-.18	-.18	.00	-.03	.03
2016/08	.31	.36	.37	.26	.17	.06	-.03	-.05	.01	.07	.13	.13	.15	.05	.02	-.15	-.29	-.39	-.46	-.43	-.28	-.17	-.01	.21
2016/09	.70	.66	.39	.05	-.24	-.43	-.57	-.50	-.33	-.19	.34	.54	.66	.51	.19	-.19	-.53	-.81	-.78	-.52	-.26	.05	.37	.61
2016/10	.49	.38	.13	-.12	-.29	-.44	-.44	-.38	-.26	.01	.10	.24	.22	.18	.05	-.14	-.27	-.32	-.28	-.15	.05	.23	.41	.55
2016/11	.40	.13	-.03	-.22	-.40	-.42	-.45	-.34	-.26	-.07	.07	.15	.27	.15	.01	-.04	-.08	-.08	-.02	.05	.17	.28	.38	.43
2016/冬																								
2016/春	.04	.13	.17	.14	.06	-.02	-.06	-.08	-.06	.05	.14	.29	.38	.38	.30	.12	-.04	-.22	-.34	-.39	-.37	-.31	-.21	-.10
2016/夏	.15	.19	.24	.19	.18	.13	.11	.12	.14	.16	.19	.14	.12	.01	-.04	-.19	-.27	-.36	-.40	-.35	-.28	-.17	-.07	.07
2016/秋	.49	.33	.11	-.13	-.33	-.43	-.47	-.38	-.27	-.05	.13	.26	.31	.23	.06	-.11	-.23	-.29	-.25	-.13	.05	.22	.39	.51
2016/年	.21	.21	.18	.08	.00	-.08	-.11	-.08	-.04	.07	.16	.22	.26	.19	.10	-.07	-.19	-.30	-.34	-.30	-.22	-.10	.01	.14

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年澎湖港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.21	.10	-.05	-.21	-.36	-.45	-.49	-.46	-.37	-.27	-.12	.06	.16	.24	.24	.21	.17	.14	.13	.14	.18	.24	.27	.26
歷年/01	.23	.16	.03	-.14	-.33	-.48	-.56	-.55	-.47	-.30	-.09	.13	.30	.41	.40	.34	.23	.13	.04	.01	.01	.09	.15	.19
歷年/02	.10	.11	.02	-.11	-.27	-.39	-.44	-.43	-.32	-.16	.05	.27	.42	.49	.44	.32	.18	.03	-.09	-.13	-.14	-.09	.01	.09
歷年/03	.16	.17	.10	-.04	-.17	-.29	-.33	-.31	-.21	-.03	.19	.39	.50	.50	.40	.21	.02	-.17	-.29	-.33	-.30	-.20	-.05	.07
歷年/04	.05	.10	.09	.04	-.01	-.07	-.08	-.06	.03	.15	.28	.39	.40	.36	.23	.07	-.11	-.26	-.36	-.41	-.36	-.28	-.18	-.07
歷年/05	.02	.09	.13	.13	.11	.10	.11	.13	.17	.23	.27	.30	.29	.21	.07	-.08	-.21	-.33	-.40	-.40	-.37	-.29	-.19	-.07
歷年/06	.11	.19	.24	.25	.22	.19	.17	.16	.18	.19	.21	.21	.20	.11	.01	-.14	-.27	-.39	-.45	-.45	-.39	-.30	-.17	-.03
歷年/07	.19	.30	.35	.34	.29	.21	.14	.10	.07	.08	.08	.11	.12	.06	-.01	-.14	-.25	-.38	-.45	-.43	-.37	-.25	-.10	.06
歷年/08	.36	.43	.41	.31	.18	.06	-.04	-.10	-.08	-.03	.04	.10	.13	.09	.01	-.12	-.27	-.37	-.43	-.42	-.32	-.17	.03	.22
歷年/09	.47	.48	.37	.20	.01	-.15	-.26	-.28	-.25	-.15	-.02	.09	.14	.14	.06	-.09	-.23	-.31	-.35	-.29	-.16	.02	.21	.37
歷年/10	.46	.39	.21	-.01	-.21	-.35	-.42	-.41	-.33	-.20	-.04	.10	.18	.16	.07	-.04	-.14	-.19	-.19	-.10	.03	.20	.35	.46
歷年/11	.34	.20	.03	-.15	-.32	-.42	-.46	-.43	-.35	-.21	-.07	.07	.13	.14	.12	.06	.01	.01	.02	.09	.17	.27	.36	.38
歷年/冬	.19	.12	.00	-.16	-.33	-.45	-.50	-.48	-.39	-.25	-.07	.14	.28	.37	.35	.29	.19	.11	.04	.02	.04	.10	.16	.19
歷年/春	.08	.12	.10	.05	-.02	-.08	-.10	-.08	.00	.12	.25	.36	.40	.36	.23	.07	-.10	-.25	-.35	-.38	-.34	-.26	-.14	-.02
歷年/夏	.22	.31	.34	.30	.23	.15	.09	.05	.05	.08	.11	.14	.15	.09	.00	-.13	-.26	-.38	-.44	-.43	-.36	-.24	-.08	.09
歷年/秋	.42	.35	.19	.01	-.18	-.31	-.38	-.38	-.31	-.19	-.04	.09	.15	.15	.09	-.02	-.11	-.16	-.17	-.09	.02	.17	.31	.40
歷年/年	.23	.23	.17	.06	-.06	-.16	-.21	-.21	-.15	-.05	.07	.18	.24	.23	.16	.04	-.08	-.18	-.24	-.23	-.17	-.06	.06	.16

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2016年澎湖港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12																								
2016/01																								
2016/02																								
2016/03	1.60	1.60	1.50	1.31	1.11	.95	.89	.84	.86	1.00	1.17	1.37	1.60	1.52	1.47	1.34	1.19	1.04	.94	.87	.86	1.00	1.21	1.62
2016/04	1.11	1.48	1.36	1.31	1.03	.95	.90	.91	.91	1.03	1.20	1.18	1.32	1.42	1.36	1.27	.96	.88	.82	.78	.86	1.11	1.21	1.08
2016/05	1.45	1.39	1.36	1.30	1.12	1.03	1.01	1.00	1.05	1.20	1.13	1.36	1.42	1.34	1.27	1.09	1.03	.92	.76	.81	.92	1.03	1.11	1.14
2016/06	1.42	1.42	1.37	1.24	1.15	1.22	1.17	1.18	1.19	1.24	1.34	1.38	1.44	1.36	1.28	1.12	.98	.94	.93	.95	.98	1.21	1.26	1.23
2016/07	1.09	1.19	1.28	1.33	1.31	1.22	1.16	1.17	1.21	1.33	1.27	1.08	1.14	1.24	1.25	1.25	1.11	1.00	.88	.92	.96	1.15	1.37	1.18
2016/08	1.28	1.41	1.41	1.33	1.26	1.20	1.16	1.15	1.24	1.25	1.32	1.30	1.36	1.44	1.40	1.29	1.19	1.02	.99	.97	1.01	1.15	1.23	1.36
2016/09	1.09	1.22	1.13	.99	.65	.16	.58	1.01	1.27	.98	1.25	1.17	1.21	1.23	1.17	.95	.59	.10	.40	1.04	1.56	1.69	1.57	1.20
2016/10	1.61	1.53	1.54	1.42	1.06	1.00	.92	.93	1.02	1.26	1.49	1.56	1.66	1.54	1.49	1.27	1.19	1.03	.98	.94	1.04	1.21	1.43	1.56
2016/11	1.52	1.31	1.14	1.02	.89	.94	.88	.86	1.06	1.16	1.27	1.39	1.46	1.38	1.18	1.03	1.10	1.07	1.04	.99	1.24	1.27	1.40	1.46
2016/冬																								
2016/春	1.60	1.60	1.50	1.31	1.12	1.03	1.01	1.00	1.05	1.20	1.20	1.37	1.60	1.52	1.47	1.34	1.19	1.04	.94	.87	.92	1.11	1.21	1.62
2016/夏	1.42	1.42	1.41	1.33	1.31	1.22	1.17	1.18	1.24	1.33	1.34	1.38	1.44	1.44	1.40	1.29	1.19	1.02	.99	.97	1.01	1.21	1.37	1.36
2016/秋	1.61	1.53	1.54	1.42	1.06	1.00	.92	1.01	1.27	1.26	1.49	1.56	1.66	1.54	1.49	1.27	1.19	1.07	1.04	1.04	1.56	1.69	1.57	1.56
2016/年	1.61	1.60	1.54	1.42	1.31	1.22	1.17	1.18	1.27	1.33	1.49	1.56	1.66	1.54	1.49	1.34	1.19	1.07	1.04	1.04	1.56	1.69	1.57	1.62

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年澎湖港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.54	1.57	1.36	1.20	1.06	.95	.97	1.06	1.02	1.16	1.25	1.32	1.34	1.39	1.30	1.24	1.17	1.14	1.21	1.25	1.25	1.38	1.48	1.50
歷年/01	1.60	1.53	1.41	1.29	1.11	.93	.84	.83	.89	1.04	1.20	1.32	1.37	1.38	1.37	1.34	1.26	1.21	1.17	1.20	1.24	1.36	1.47	1.48
歷年/02	1.52	1.52	1.33	1.23	.99	.84	.77	.77	.81	1.08	1.19	1.29	1.37	1.36	1.39	1.27	1.21	1.09	1.08	1.01	1.19	1.26	1.37	1.48
歷年/03	1.62	1.60	1.50	1.31	1.11	.95	.89	.89	1.05	1.13	1.21	1.37	1.60	1.52	1.55	1.34	1.24	1.10	1.03	1.16	1.12	1.17	1.35	1.62
歷年/04	1.49	1.60	1.41	1.31	1.10	1.03	.98	1.09	1.12	1.25	1.35	1.38	1.44	1.42	1.36	1.27	1.13	.98	1.01	1.05	1.09	1.18	1.37	1.44
歷年/05	1.45	1.39	1.36	1.33	1.28	1.16	1.11	1.15	1.13	1.21	1.25	1.36	1.42	1.40	1.36	1.34	1.18	1.05	.98	1.02	1.05	1.10	1.20	1.29
歷年/06	1.42	1.42	1.37	1.26	1.23	1.22	1.18	1.20	1.29	1.41	1.49	1.42	1.44	1.44	1.36	1.18	1.05	.98	.95	.95	1.10	1.21	1.33	1.40
歷年/07	1.31	1.31	1.41	1.57	1.55	1.38	1.50	1.32	1.43	1.52	1.30	1.43	1.40	1.44	1.59	1.54	1.38	1.24	1.42	1.25	1.23	1.23	1.49	1.45
歷年/08	1.71	1.62	1.52	1.42	1.44	1.36	1.22	1.21	1.35	1.48	1.67	1.79	1.85	1.83	1.50	1.33	1.35	1.17	1.05	1.04	1.16	1.26	1.40	1.59
歷年/09	1.83	1.62	1.37	1.27	1.13	1.09	1.02	1.06	1.27	1.30	1.68	1.88	1.75	1.67	1.40	1.21	1.19	.91	.94	1.04	1.56	1.69	1.73	1.99
歷年/10	1.85	1.81	1.54	1.42	1.16	1.00	.98	.99	1.50	1.53	1.53	1.59	1.76	1.89	1.75	1.36	1.19	1.03	.99	1.09	1.45	1.41	1.48	1.58
歷年/11	1.58	1.48	1.43	1.29	1.19	1.15	1.04	1.13	1.24	1.30	1.43	1.51	1.52	1.41	1.39	1.36	1.25	1.25	1.17	1.20	1.30	1.46	1.59	1.56
歷年/冬	1.60	1.57	1.41	1.29	1.11	.95	.97	1.06	1.02	1.16	1.25	1.32	1.37	1.39	1.39	1.34	1.26	1.21	1.21	1.25	1.25	1.38	1.48	1.50
歷年/春	1.62	1.60	1.50	1.33	1.28	1.16	1.11	1.15	1.13	1.25	1.35	1.38	1.60	1.52	1.55	1.34	1.24	1.10	1.03	1.16	1.12	1.18	1.37	1.62
歷年/夏	1.71	1.62	1.52	1.57	1.55	1.38	1.50	1.32	1.43	1.52	1.67	1.79	1.85	1.83	1.59	1.54	1.38	1.24	1.42	1.25	1.23	1.26	1.49	1.59
歷年/秋	1.85	1.81	1.54	1.42	1.19	1.15	1.04	1.13	1.50	1.53	1.68	1.88	1.76	1.89	1.75	1.36	1.25	1.25	1.17	1.20	1.56	1.69	1.73	1.99
歷年/年	1.85	1.81	1.54	1.57	1.55	1.38	1.50	1.32	1.50	1.53	1.68	1.88	1.85	1.89	1.75	1.54	1.38	1.25	1.42	1.25	1.56	1.69	1.73	1.99

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2016年澎湖港域主要測站每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12																															
2016/01																															
2016/02																															
2016/03	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.27	.00	-.06	-.02	.04	.04	.09	.05	.03	.00	-.04	-.04	-.04	.01	.03	.22	.00	-.68	-.07	-.06	-.04	-.02	.01
2016/04	.00	.03	.01	-.02	-.08	.00	.00	.00	-.17	-.07	-.01	.37	.00	-1.14	.05	.04	.01	.00	.06	.00	-.08	-.09	-.08	-.02	-.02	-.01	.01	.04	.06	.07	.00
2016/05	.03	.02	-.04	-.06	-.40	.00	-.10	-.08	-.07	-.03	-.03	.05	.07	.06	.04	.10	.08	.09	.04	.03	.01	-.02	.02	.01	.11	.01	-.01	-.04	-.06	-.02	-.05
2016/06	.02	.03	-.07	-.08	-.05	-.03	.01	.12	.07	.09	.08	.03	-.01	.01	-.06	-.07	-.05	-.07	-.07	-.05	-.07	-.03	-.04	.00	.00	.03	.07	.17	.05	.02	.00
2016/07	-.01	-.05	-.09	-.19	.00	.00	.00	.00	.10	.14	.12	.00	-.03	-.04	-.04	-.09	-.04	-.06	-.10	-.08	-.08	-.03	-.02	.00	.05	.09	.10	-.01	.07	.08	.12
2016/08	.07	-.03	-.10	-.14	-.12	-.19	.10	-.02	.01	.02	.04	.01	-.01	.01	.05	-.03	-.04	-.05	-.06	-.06	.00	.01	.03	.06	.05	.07	.08	.10	.12	.06	-.08
2016/09	-.12	-.09	-.04	-.04	-.01	-.03	-.08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.71	.31	.08	.00	-.14	.00
2016/10	-.34	-.08	-.06	-.04	-.04	.18	.00	.00	.00	.29	.04	.03	.08	.02	.04	-.06	.01	.05	-.01	.08	.17	.02	.02	.01	.00	-.08	-.08	-.12	.00	.03	-.14
2016/11	.19	.02	.01	-.04	.00	-.02	.02	.04	.18	.04	.05	.00	-.05	-.10	-.09	-.06	-.42	.00	.00	.15	-.10	.03	.09	.03	.10	-.01	-.04	.00	-.07	-.07	.00
2016/冬																															
2016/春	.03	.03	-.02	-.04	-.17	.00	-.10	-.08	-.01	-.03	-.03	.11	.05	.02	.06	.06	.04	.04	.02	.00	-.04	-.04	-.01	.05	.04	-.09	-.02	-.02	-.01	.01	-.02
2016/夏	.03	-.02	-.09	-.12	-.08	-.10	.05	.05	.05	.08	.08	.01	-.02	.00	-.02	-.07	-.04	-.06	-.08	-.06	-.05	-.02	-.01	.02	.03	.06	.08	.08	.08	.05	.02
2016/秋	-.03	-.05	-.03	-.04	-.02	.03	-.01	.04	.18	.11	.04	.02	.01	-.04	-.03	-.06	-.11	.05	-.01	.10	.03	.02	.06	.02	.05	.04	.06	-.02	-.02	-.06	-.14
2016/年	.01	-.02	-.05	-.06	-.07	-.02	.00	.01	.05	.04	.03	.05	.01	-.01	.01	-.01	-.02	-.01	-.03	-.01	-.03	-.01	.01	.03	.04	.01	.04	.01	.02	.00	-.02

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年澎湖港域主要測站每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2016年澎湖港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12																															
2016/01																															
2016/02																															
2016/03	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.62	1.60	1.52	1.60	1.50	1.34	1.19	1.04	.94	.86	1.00	1.17	1.21	1.27	1.30	1.34	.00	.26	1.17	1.08	1.03	.91	.88
2016/04	.00	.78	.87	1.11	1.21	.00	.00	.00	1.41	1.48	1.36	1.31	.00	.00	.90	.91	.89	.00	1.03	1.18	1.04	1.08	1.11	1.21	1.18	1.10	1.07	1.06	.96	.95	.00
2016/05	.91	.98	.96	1.20	.97	.00	1.36	1.45	1.39	1.36	1.30	1.12	1.03	1.01	.91	1.04	1.05	1.12	1.13	1.15	1.14	1.13	1.18	1.20	1.15	1.09	1.07	1.00	.94	.97	1.00
2016/06	1.06	1.24	1.26	1.34	1.38	1.44	1.42	1.37	1.24	1.23	1.11	.99	.90	.93	.86	.86	.97	.99	1.01	1.12	1.12	1.12	1.13	1.16	1.13	1.12	1.15	1.22	1.17	1.18	.00
2016/07	1.21	1.18	1.27	.64	.00	.00	.00	.00	1.25	1.28	1.14	.96	.85	.88	.84	.83	.95	1.08	.99	1.09	1.14	1.24	1.28	1.24	1.33	1.31	1.22	1.16	1.17	1.21	1.37
2016/08	1.36	1.30	1.26	1.22	1.20	1.14	1.14	1.10	1.06	1.05	.98	.89	.82	.88	.99	1.09	1.17	1.28	1.36	1.34	1.44	1.41	1.32	1.33	1.26	1.20	1.16	1.15	1.25	1.28	1.23
2016/09	1.09	1.19	1.23	1.22	1.17	1.11	.99	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.07	1.69	1.31	1.25	1.17	.00
2016/10	.97	1.22	1.15	1.18	1.15	1.17	.00	.00	.00	.77	.86	1.03	1.21	1.43	1.51	1.56	1.66	1.61	1.53	1.49	1.54	1.20	1.04	1.00	1.04	1.06	1.05	1.11	1.20	1.20	1.17
2016/11	1.33	1.40	1.27	1.18	1.14	1.02	.96	1.07	.96	1.02	1.27	1.26	1.40	1.46	1.46	1.52	1.41	.00	.00	1.10	.95	1.04	.89	1.02	1.13	1.08	1.17	1.14	1.18	1.17	.00
2016/冬																															
2016/春	.91	.98	.96	1.20	1.21	.00	1.36	1.45	1.62	1.60	1.52	1.60	1.50	1.34	1.19	1.04	1.05	1.12	1.13	1.18	1.21	1.27	1.30	1.34	1.18	1.10	1.17	1.08	1.03	.97	1.00
2016/夏	1.36	1.30	1.27	1.34	1.38	1.44	1.42	1.37	1.25	1.28	1.14	.99	.90	.93	.99	1.09	1.17	1.28	1.36	1.34	1.44	1.41	1.32	1.33	1.33	1.31	1.22	1.22	1.25	1.28	1.37
2016/秋	1.33	1.40	1.27	1.22	1.17	1.17	.99	1.07	.96	1.02	1.27	1.26	1.40	1.46	1.51	1.56	1.66	1.61	1.53	1.49	1.54	1.20	1.04	1.02	1.13	1.08	1.69	1.31	1.25	1.20	1.17
2016/年	1.36	1.40	1.27	1.34	1.38	1.44	1.42	1.45	1.62	1.60	1.52	1.60	1.50	1.46	1.51	1.56	1.66	1.61	1.53	1.49	1.54	1.41	1.32	1.34	1.33	1.31	1.69	1.31	1.25	1.28	1.37

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年澎湖港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.33	1.41	1.50	1.48	1.46	1.47	1.36	1.31	1.41	1.31	1.35	1.46	1.44	1.36	1.54	1.48	1.36	1.26	1.18	1.31	1.27	1.39	1.48	1.36	1.57	1.48	1.47	1.34	1.24	1.25	1.33
歷年/01	1.41	1.33	1.47	1.50	1.43	1.34	1.22	1.24	1.32	1.47	1.47	1.48	1.60	1.52	1.47	1.30	1.21	1.20	1.44	1.43	1.40	1.51	1.53	1.39	1.47	1.42	1.26	1.29	1.37	1.39	1.38
歷年/02	1.16	1.15	1.10	1.21	1.18	1.26	1.32	1.36	1.44	1.48	1.48	1.52	1.40	1.34	1.31	1.24	1.32	1.46	1.37	1.32	1.52	1.39	1.30	1.43	1.33	1.28	1.37	1.44	1.16	.00	.00
歷年/03	1.43	1.54	1.61	1.54	1.31	1.31	1.44	1.50	1.62	1.62	1.55	1.60	1.50	1.34	1.25	1.21	1.21	1.25	1.43	1.32	1.41	1.52	1.48	1.36	1.28	1.32	1.31	1.36	1.44	1.42	1.55
歷年/04	1.34	1.51	1.41	1.29	1.28	1.44	1.30	1.49	1.41	1.48	1.36	1.31	1.15	1.26	1.30	1.37	1.39	1.38	1.49	1.41	1.60	1.28	1.19	1.23	1.29	1.34	1.35	1.36	1.28	1.35	.00
歷年/05	1.25	1.16	1.11	1.20	1.29	1.25	1.36	1.45	1.39	1.36	1.30	1.13	1.16	1.22	1.25	1.40	1.37	1.36	1.34	1.28	1.30	1.25	1.21	1.26	1.34	1.38	1.40	1.35	1.32	1.24	1.17
歷年/06	1.29	1.34	1.49	1.47	1.43	1.44	1.42	1.37	1.24	1.23	1.28	1.36	1.42	1.39	1.43	1.34	1.24	1.24	1.23	1.39	1.39	1.36	1.34	1.38	1.44	1.36	1.26	1.22	1.18	1.18	.00
歷年/07	1.21	1.18	1.27	1.30	1.35	1.59	1.57	1.55	1.25	1.42	1.25	1.23	1.38	1.39	1.41	1.37	1.32	1.37	1.30	1.26	1.35	1.35	1.46	1.40	1.44	1.33	1.29	1.50	1.32	1.32	1.52
歷年/08	1.67	1.79	1.49	1.40	1.42	1.44	1.61	1.59	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.52	1.42	1.42	1.39	1.28	1.36	1.47	1.77	1.71	1.46	1.41	1.34	1.20	1.27	1.54	1.70	1.67	1.52
歷年/09	1.48	1.36	1.34	1.24	1.24	1.26	1.29	1.45	1.54	1.45	1.43	1.38	1.29	1.37	1.44	1.61	1.67	1.47	1.45	1.46	1.68	1.67	1.39	1.28	1.23	1.40	1.69	1.99	1.83	1.67	.00
歷年/10	1.65	1.45	1.43	1.38	1.49	1.54	1.62	1.59	1.61	1.81	1.89	1.81	1.50	1.53	1.51	1.56	1.66	1.61	1.53	1.49	1.54	1.32	1.25	1.25	1.48	1.48	1.52	1.46	1.47	1.45	1.35
歷年/11	1.35	1.40	1.49	1.56	1.51	1.58	1.48	1.50	1.48	1.30	1.40	1.59	1.53	1.46	1.52	1.52	1.45	1.43	1.23	1.18	1.16	1.28	1.38	1.51	1.50	1.40	1.52	1.50	1.40	1.23	.00
歷年/冬	1.41	1.41	1.50	1.50	1.46	1.47	1.36	1.36	1.44	1.48	1.48	1.52	1.60	1.52	1.54	1.48	1.36	1.46	1.44	1.43	1.52	1.51	1.53	1.43	1.57	1.48	1.47	1.44	1.37	1.39	1.38
歷年/春	1.43	1.54	1.61	1.54	1.31	1.44	1.44	1.50	1.62	1.62	1.55	1.60	1.50	1.34	1.30	1.40	1.39	1.38	1.49	1.41	1.60	1.52	1.48	1.36	1.34	1.38	1.40	1.36	1.44	1.42	1.55
歷年/夏	1.67	1.79	1.49	1.47	1.43	1.59	1.61	1.59	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.52	1.43	1.42	1.39	1.37	1.36	1.47	1.77	1.71	1.46	1.41	1.44	1.36	1.29	1.54	1.70	1.67	1.52
歷年/秋	1.65	1.45	1.49	1.56	1.51	1.58	1.62	1.59	1.61	1.81	1.89	1.81	1.53	1.53	1.52	1.61	1.67	1.61	1.53	1.49	1.68	1.67	1.39	1.51	1.50	1.48	1.69	1.99	1.83	1.67	1.35
歷年/年	1.67	1.79	1.61	1.56	1.51	1.59	1.62	1.59	1.62	1.81	1.89	1.85	1.83	1.53	1.54	1.61	1.67	1.61	1.53	1.49	1.77	1.71	1.53	1.51	1.57	1.48	1.69	1.99	1.83	1.67	1.55

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2016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

2015年12月24日18時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
1.2m	.0	.0	.0	3.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	17.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
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	5.5	92.1	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 34.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 92.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.07m, 最大潮差 = 2.94m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 45.7%。潮差大於 2m 佔 54.3%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.6%; 14時 ~ 30時佔 2.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.46m, 最小潮位 = -1.56m。
 [註6]: 潮差數合計 127個, 潮位數 1614小時 (73.9%), 檔名: T16WPHF0.1HV。

表3.2.6b 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

2007年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 1月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.6m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.8m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.0m	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.2m	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
1.4m	.0	.0	.0	.1	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	28.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.4	6.6	.0	.0	.0	.0	4.7	.1	.0	.0	13.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.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	9.8	78.1	6.6	.0	.0	.0	.0	4.7	.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 28.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 78.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.96m, 最大潮差 = 3.09m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.3%。潮差介於 1~2m 佔 55.6%。潮差大於2m 佔 43.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 88.0%;14時 ~ 30時佔 12.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.60m, 最小潮位 = -1.74m。
 [註6]: 潮差數合計 1079個, 潮位數 14931小時 (93.4%), 檔名: T44WPHF0.1HV。

表3.2.6c 2016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

2016年 3月 9日 11時 0分 ~ 2016年 5月 31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1.2m	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.4m	.0	.0	.0	5.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	36.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	12.4
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	7.4	80.2	5.8	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 36.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 80.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.01m, 最大潮差 = 2.97m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 51.2%。潮差大於 2m 佔 48.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 87.6%; 14時 ~ 30時佔 12.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.62m, 最小潮位 = -1.53m。
 [註6]: 潮差數合計 121個, 潮位數 1697小時 (76.9%), 檔名: T16NPHF0.1HV。

表3.2.6d 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

2008年3月1日0時0分～2016年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
.8m	.0	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
1.0m	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
1.2m	.0	.0	.0	2.3	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7
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	34.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.4	5.4	.0	.0	.0	.0	4.5	.6	.0	.0	10.9
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	7.4	82.1	5.4	.0	.0	.0	.0	4.5	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 34.1%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 82.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.93m, 最大潮差 = 2.97m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.7%。潮差介於 1~2m 佔 53.2%。潮差大於2m 佔 45.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 89.5%;14時~30時佔 10.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.62m, 最小潮位 = -1.68m。
 [註6]: 潮差數合計 1263個, 潮位數 17468小時 (87.9%), 檔名: T44NPHF0.1HV。

表3.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 1時 0分 ~ 2016年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	3.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	31.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.7	1.5	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	12.6
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	3.7	87.4	1.5	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 31.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 87.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.98m, 最大潮差 = 2.98m, 平均週期 = 13.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 55.6%。潮差大於 2m 佔 44.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.1%; 14時 ~ 30時佔 8.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.44m, 最小潮位 = -1.56m。
 [註6]: 潮差數合計 135個, 潮位數 2026小時 (91.8%), 檔名: T16SPHF0.1HV。

表3.2.6f 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

2008年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.2m	.0	.0	.0	4.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	31.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	4.2	.1	.0	.0	.2	6.1	.3	.0	.0	12.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	7.4	81.7	4.2	.1	.0	.0	.2	6.1	.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 31.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.95m, 最大潮差 = 3.10m, 平均週期 = 13.3時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .4%。潮差介於 1~2m 佔 55.9%。潮差大於 2m 佔 43.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 89.1%; 14時 ~ 30時佔 10.9%; 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 1288個, 潮位數 18322小時 (92.2%), 檔名: T44SPHF0.1HV。

表3.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
1.6m	.0	.0	.0	1.1	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	8.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	18.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	41.1	1.1	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	47.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	10.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	4.2
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	2.1	76.8	1.1	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 47.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 76.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.12m, 最大潮差 = 3.22m, 平均週期 = 14.9時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 37.9%。潮差大於 2m 佔 62.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 78.9%;14時 ~ 30時佔 21.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.69m, 最小潮位 = -1.70m。
 [註6]: 潮差數合計 95 個, 潮位數 1468 小時 (67.2%), 檔名: T16FPHF0.1HV。

表3.2.6h 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

2007年11月24日16時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.8m	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1.0m	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
1.2m	.0	.0	.0	1.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	5.6	3.4	.0	.0	.0	.0	4.9	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.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	4.7	85.8	3.4	.0	.0	.0	.0	5.6	.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 85.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.01m, 最大潮差 = 3.22m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .9%。潮差介於 1~2m 佔 46.5%。潮差大於2m 佔 52.6%。
 [註4]: 週期小於14時佔 90.4%;14時 ~ 30時佔 9.6%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.99m, 最小潮位 = -1.73m。
 [註6]: 潮差數合計 1286個, 潮位數 17897小時 (87.8%), 檔名: T44FPHF0.1HV。

表3.2.6i 2016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 3月 9日 11時 0分 ~ 2016年 11月 30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.2m	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.4m	.0	.0	.0	1.4	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	12.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	1.1
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	4.6	82.1	2.8	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 82.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.03m, 最大潮差 = 3.22m, 平均週期 = 13.7時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 49.3%。潮差大於 2m 佔 50.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 86.6%; 14時 ~ 30時佔 13.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.69m, 最小潮位 = -1.70m。
 [註6]: 潮差數合計 351個, 潮位數 5191小時 (59.1%), 檔名: T160PHF0.1HV。

表3.2.6j 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

2007年11月24日16時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.8m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.0m	.0	.0	.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.2m	.0	.0	.0	3.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.4	4.8	.0	.0	.0	.0	5.2	.1	.0	.0	12.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	7.2	82.1	4.8	.0	.0	.0	.0	5.2	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 33.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 82.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.96m, 最大潮差 = 3.22m, 平均週期 = 13.2時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.1%。潮差介於 1~2m 佔 52.7%。潮差大於2m 佔 46.3%。
 [註4]: 週期小於14時佔 89.3%;14時 ~ 30時佔 10.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.99m, 最小潮位 = -1.77m。
 [註6]: 潮差數合計 4916個, 潮位數 68618小時 (90.2%), 檔名: T440PHF0.1HV。

3.3 澎湖港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of PHF0

■ : 2016 ■ : Years



圖 3.3.1 澎湖港域 2016 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T160PHF0.TS1 T440PHF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

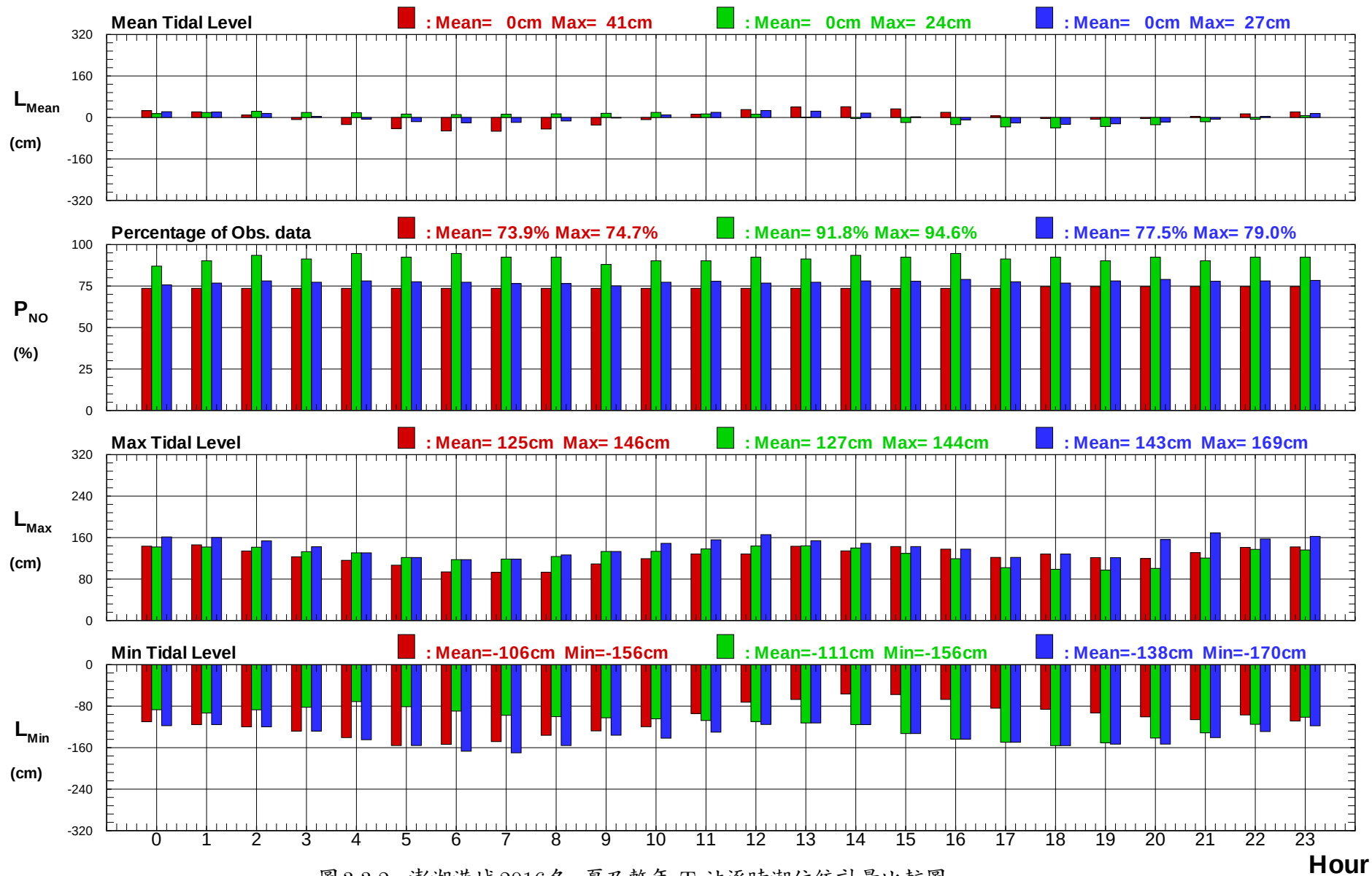


圖 3.3.2a 澎湖港域 2016 冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T160PHF0.TS2 T160PHF0.TS2 T160PHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

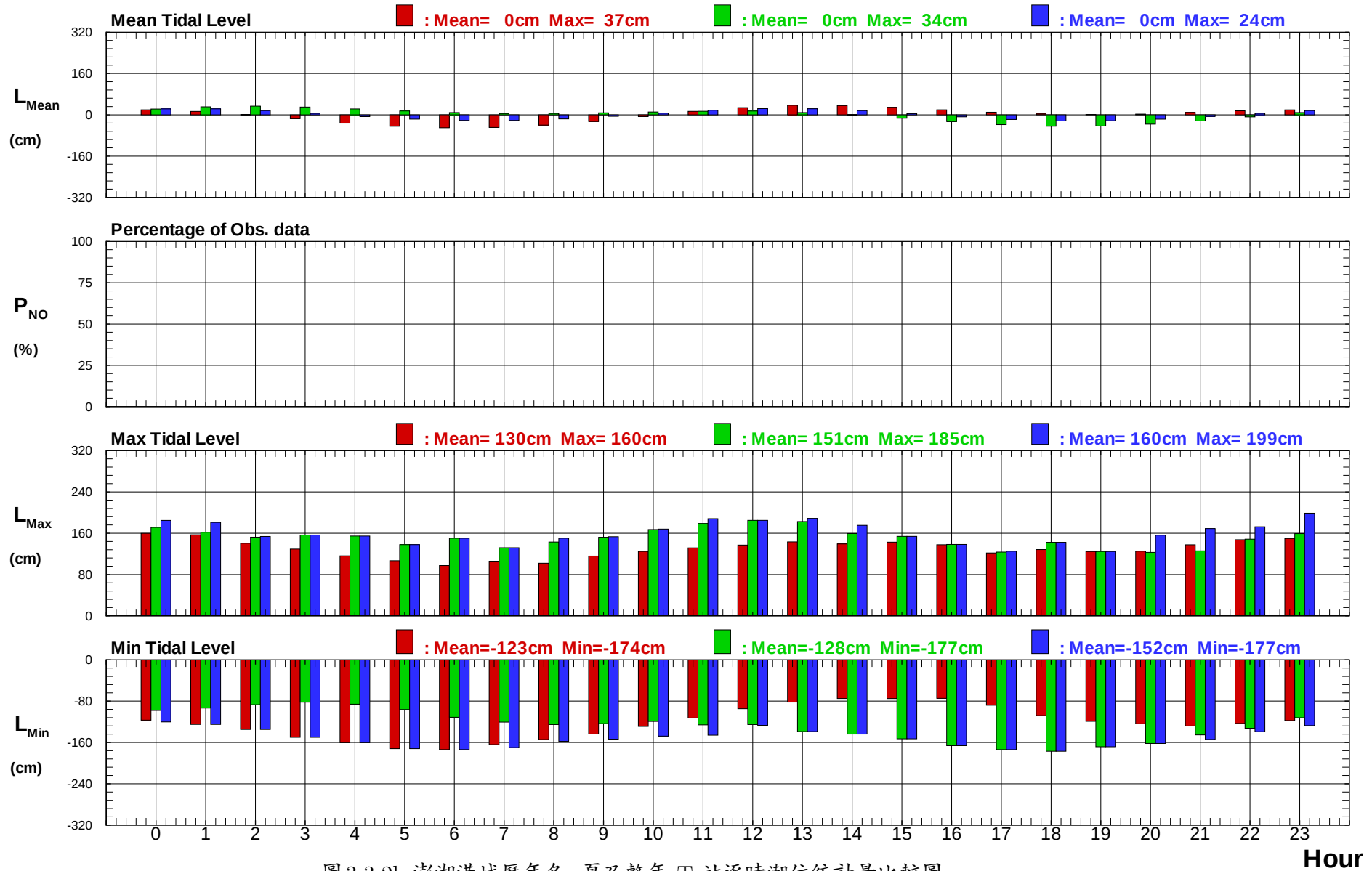


圖3.3.2b 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440PHF0.TS2 T440PHF0.TS2 T440PHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

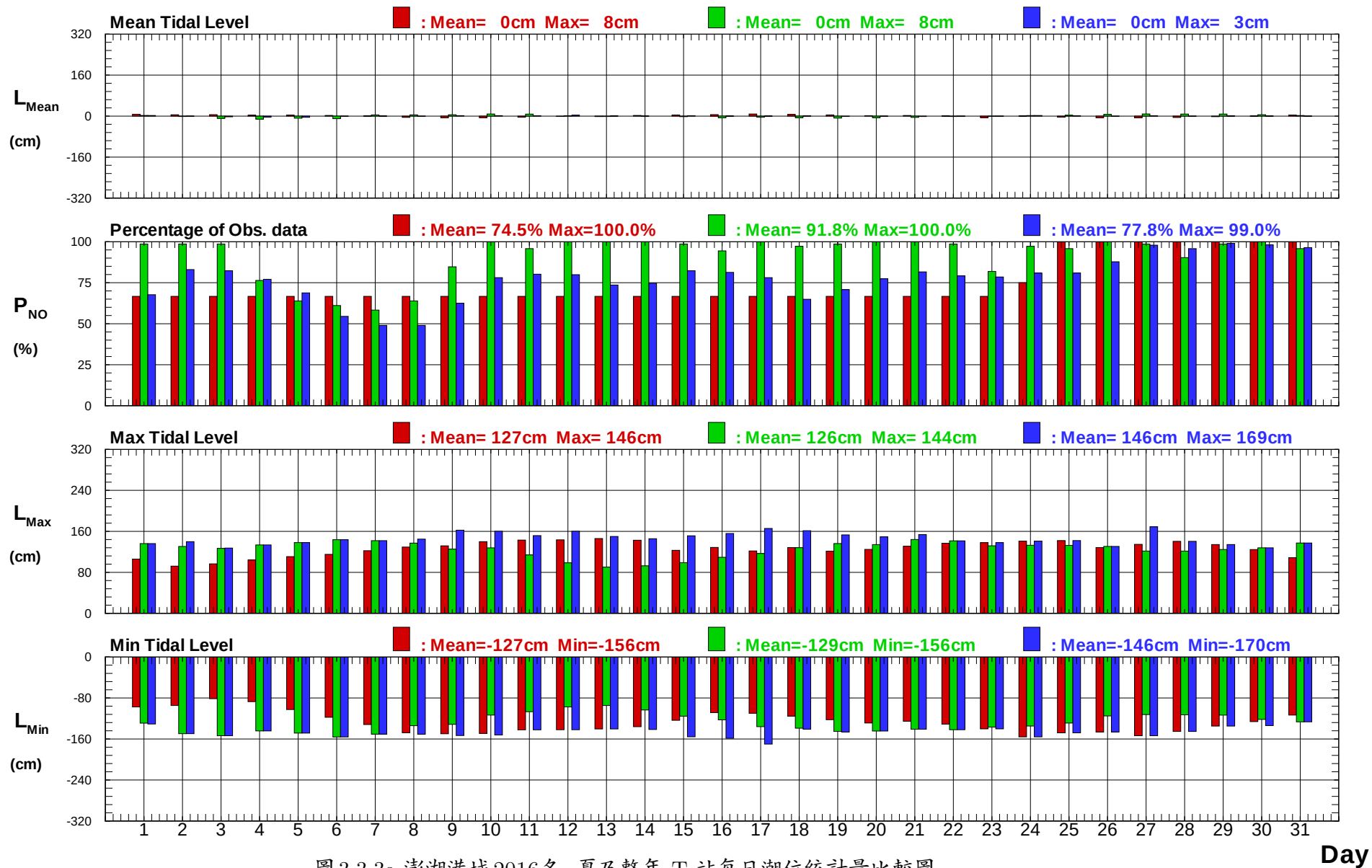


圖 3.3.3a 澎湖港域2016冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T160PHF0.TS3 T160PHF0.TS3 T160PHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

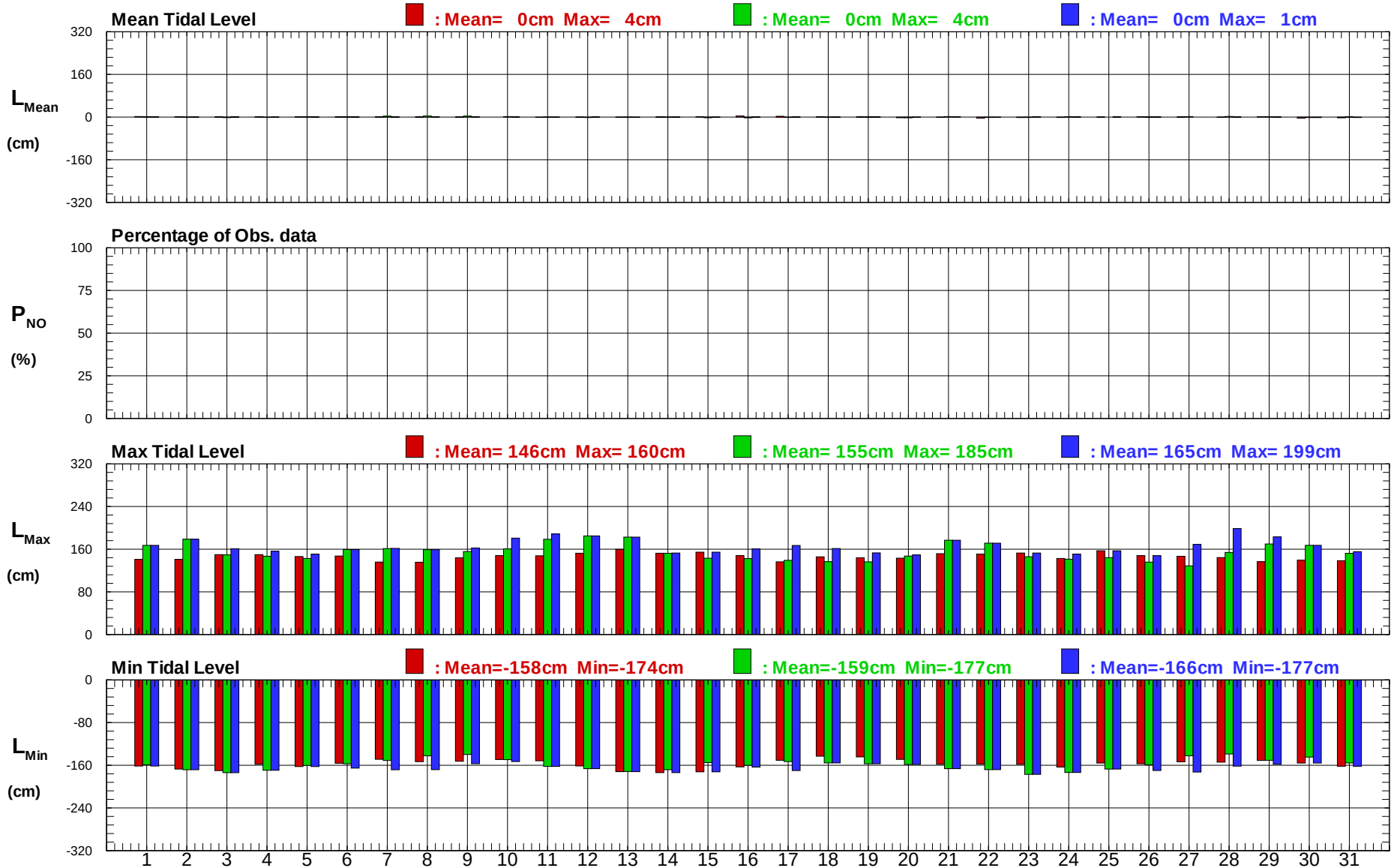


圖 3.3.3b 澎湖港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440PHF0.TS3 T440PHF0.TS3 T440PHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of PHF0

■: 2016

■: Years



圖 3.3.4a 2016年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T15CPHF0.ILQ T161PHF0.ILQ T162PHF0.ILQ T163PHF0.ILQ T164PHF0.ILQ T165PHF0.ILQ
T166PHF0.ILQ T167PHF0.ILQ T168PHF0.ILQ T169PHF0.ILQ T16APHF0.ILQ T16BPHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

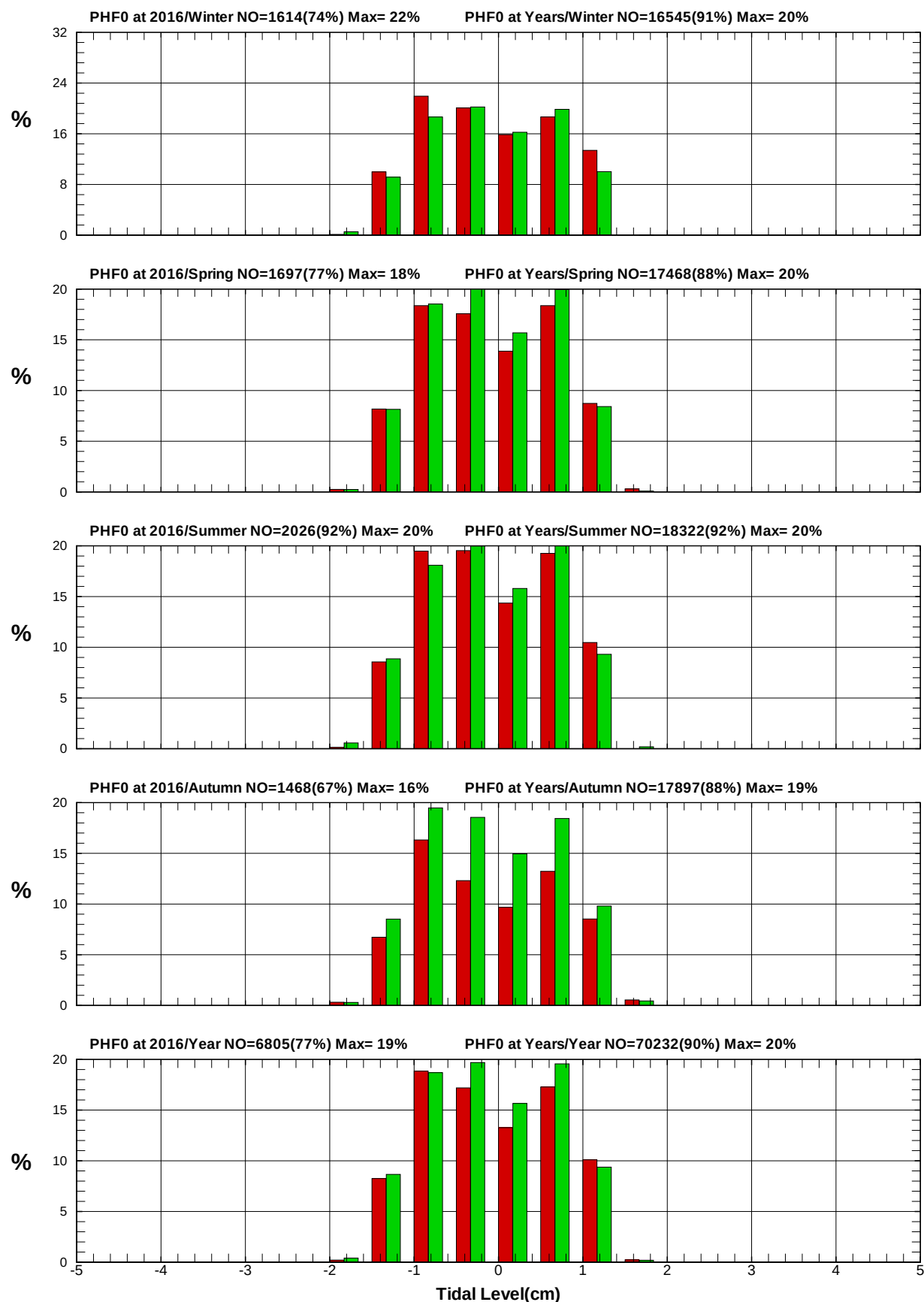


圖 3.3.4b 2016年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of PHF0 2016 : Years

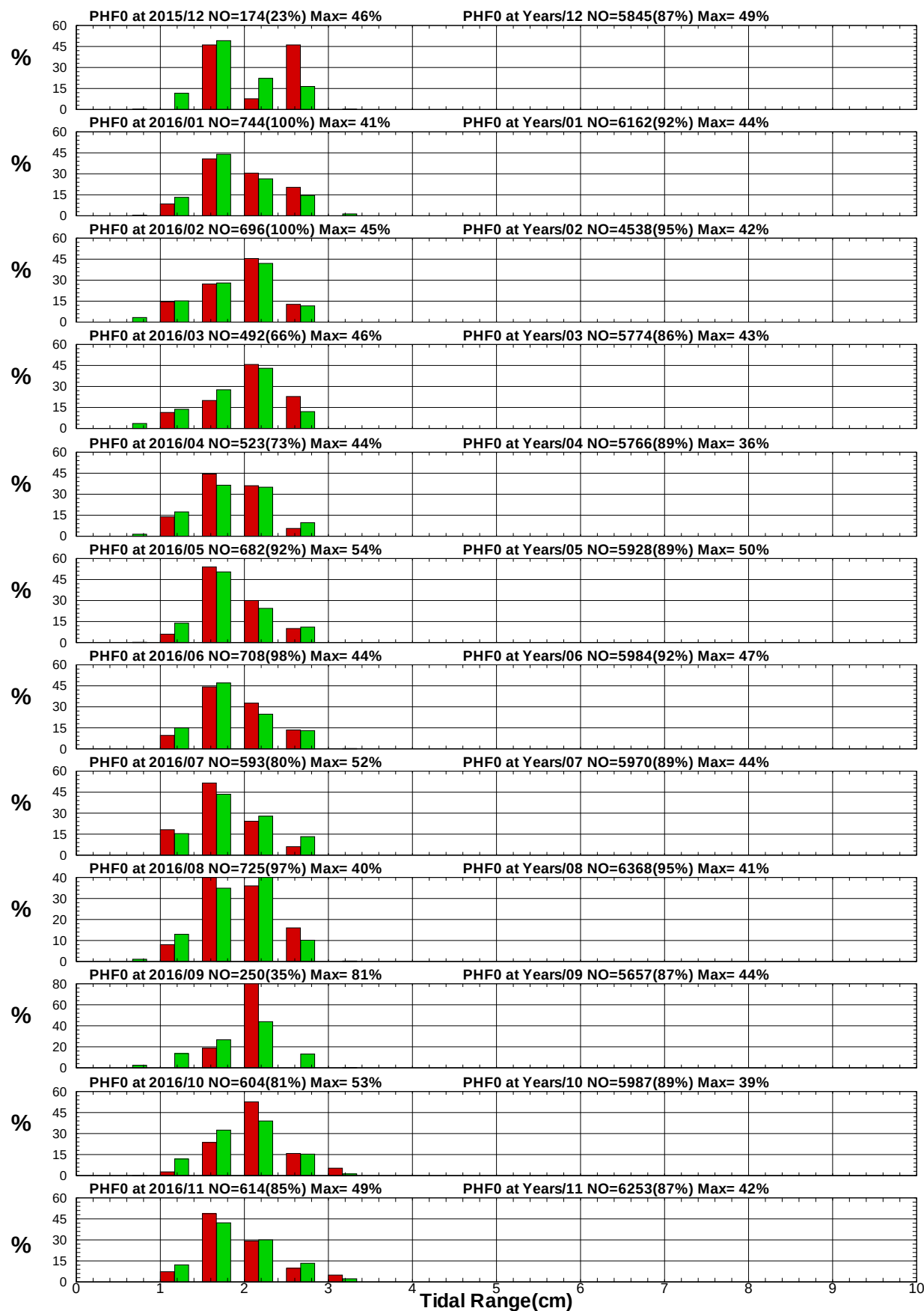


圖 3.3.4c 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T15CPHF0.IHQ T161PHF0.IHQ T162PHF0.IHQ T163PHF0.IHQ T164PHF0.IHQ T165PHF0.IHQ
T166PHF0.IHQ T167PHF0.IHQ T168PHF0.IHQ T169PHF0.IHQ T16APHF0.IHQ T16BPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHF0 ■: 2016 ■: Years

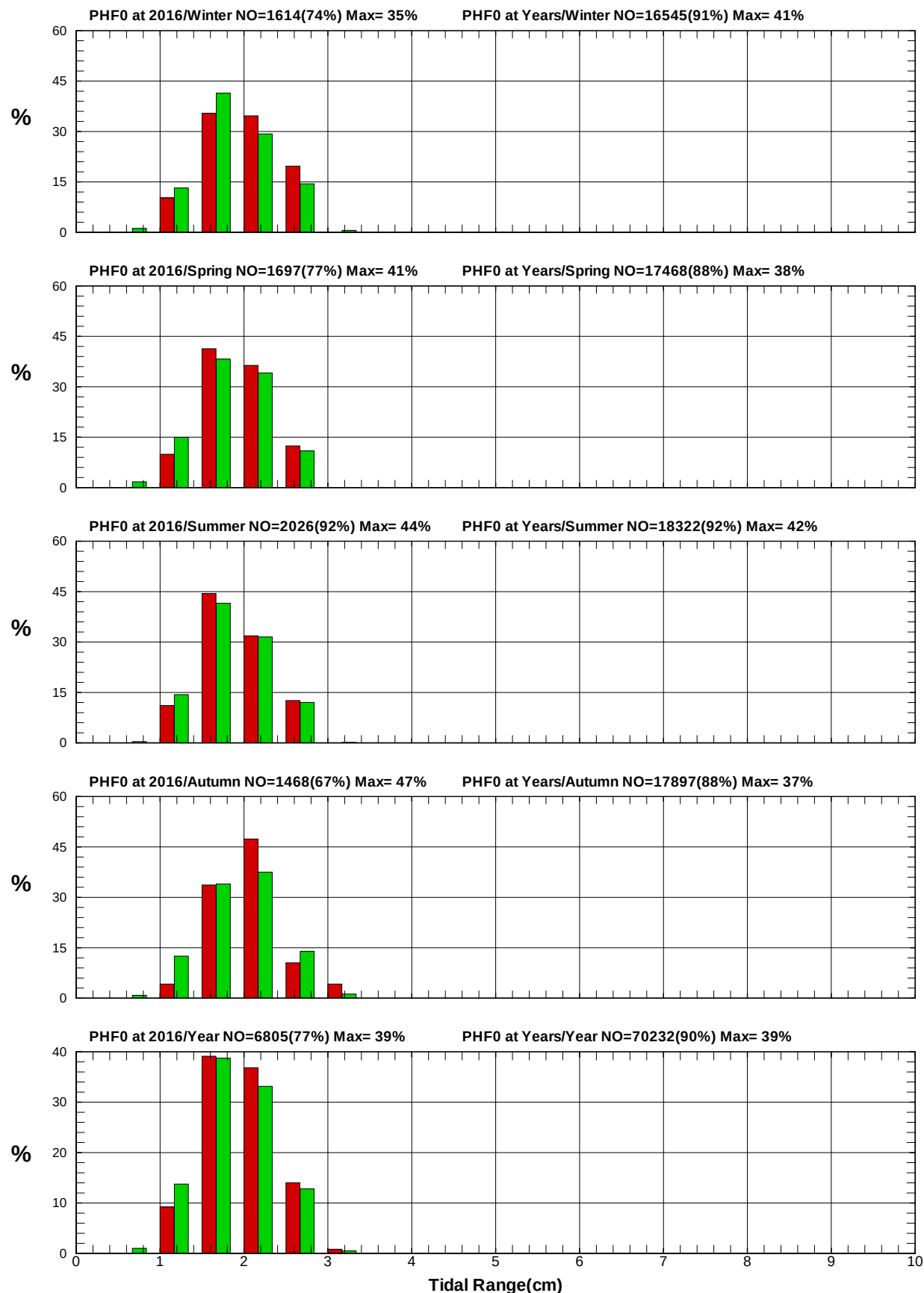


圖 3.3.4d 2016年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T16WPHF0.IHQ T16NPHF0.IHQ T16SPHF0.IHQ T16FPHF0.IHQ T16OPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHF0 : 2016 : Years

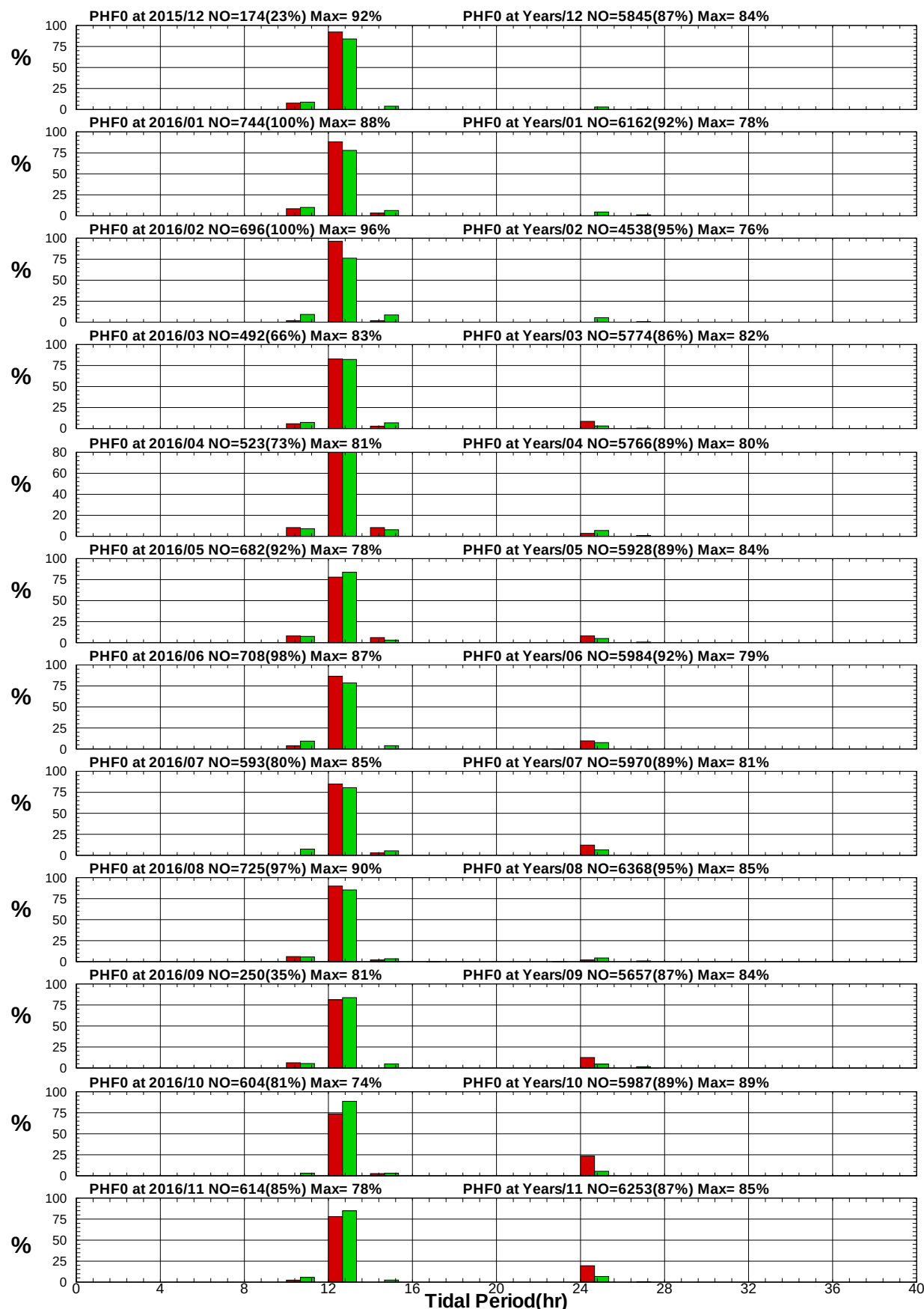


圖 3.3.4e 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T15CPHF0.ITQ T161PHF0.ITQ T162PHF0.ITQ T163PHF0.ITQ T164PHF0.ITQ T165PHF0.ITQ
T166PHF0.ITQ T167PHF0.ITQ T168PHF0.ITQ T169PHF0.ITQ T16APHF0.ITQ T16BPHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHF0 2016 : Years

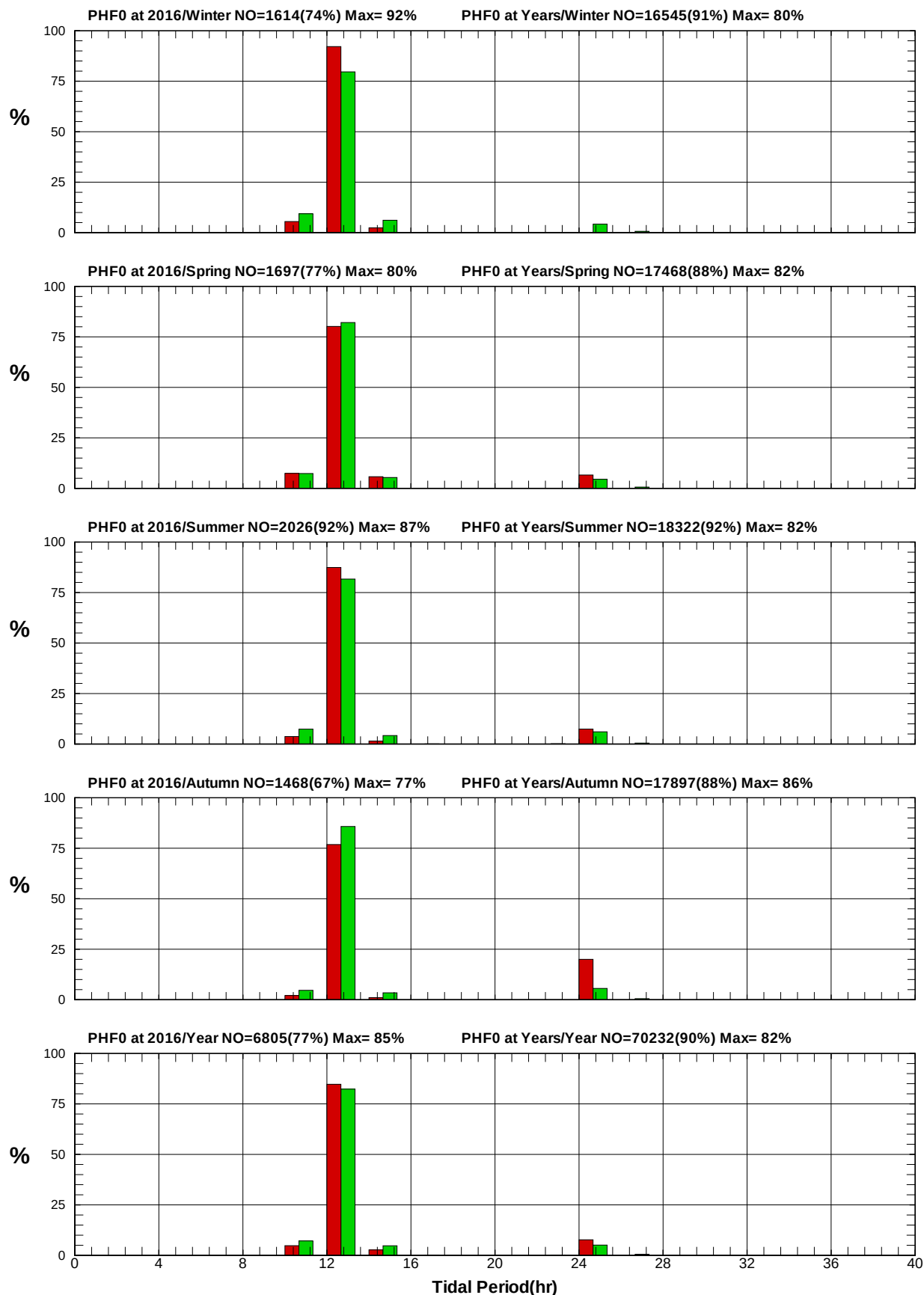


圖 3.3.4f 2016 年及歷年澎湖港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T16WPHF0.ITQ T16NPHF0.ITQ T16SPHF0.ITQ T16FPHF0.ITQ T160PHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2016 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)，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 2016 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	2011/01-2016/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/07-2016/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2016/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島資料浮標
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2016/11(觀測中)	中央氣象局	七美資料浮標

本年報以取經檢核後之 Y 站資料(稱主要測站)作為海流統計分析，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

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

2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2010/07/14~2016/11/30 計 7 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。

澎湖港域海流資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之流速(m/sec)及流向(來向)聯合分佈百分比統計表

澎湖港域海流資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 主要測站海流重要物理量 2016 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

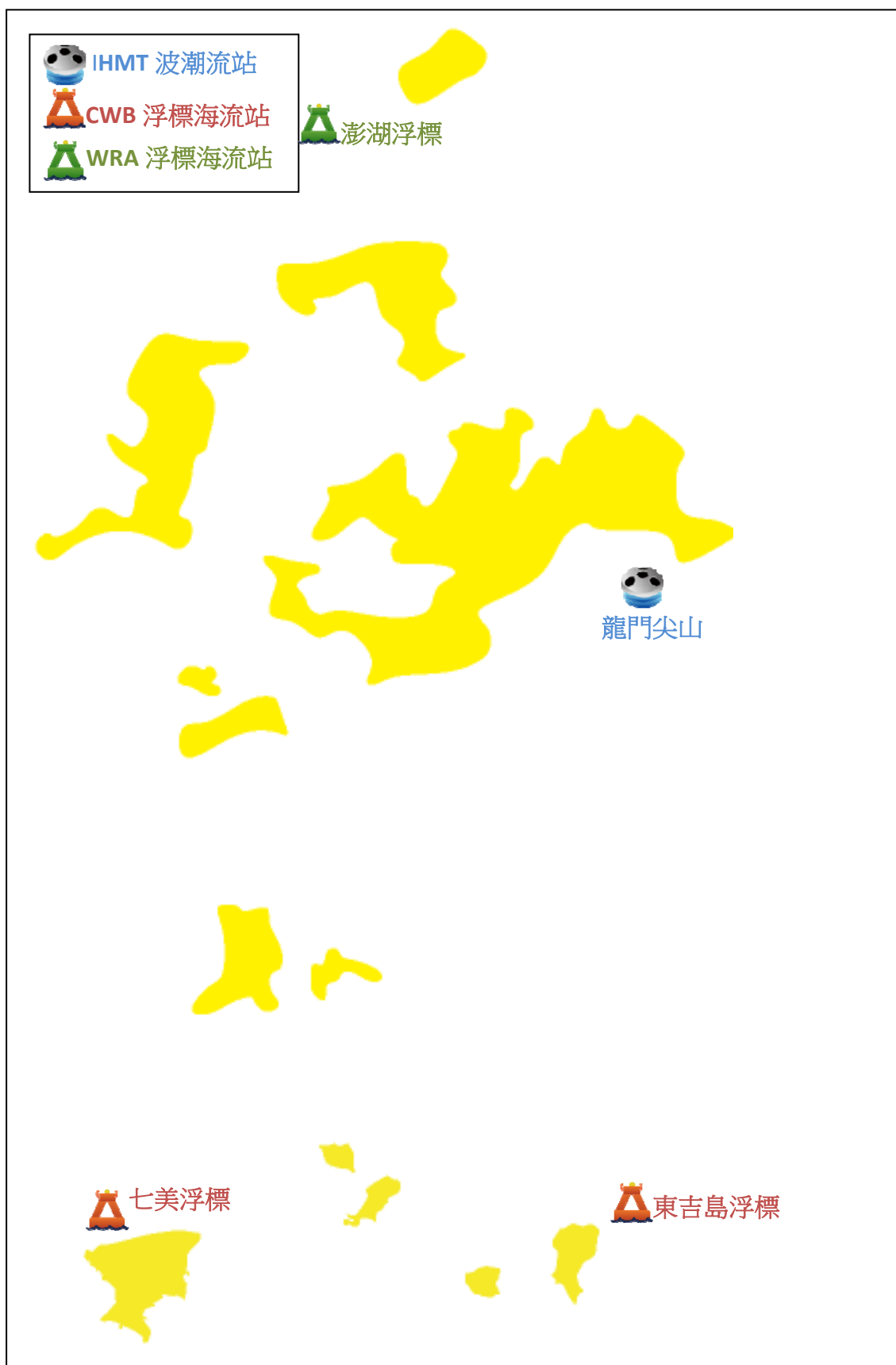


圖 4.1.1 澎湖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 澎湖港域海流主要測站2016年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	C15CPHY0.1H0	2015/12.12.17:~2015/12.27.10:	16	354	290	64	13 -27
2	Y	C161PHY0.1H0	2016/01.05.11:~2016/01.31.23:	27	637	64	573	5 -8 ,10 -11 ,13 ,15 -17 ,21 -31
3	Y	C162PHY0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	42	654	1 -2 ,8 -10 ,12 -13 ,22 -24 ,28
4	Y	C163PHY0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	34	710	6 ,8 -16 ,29
5	Y	C164PHY0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	18	702	4 -6 ,8 ,10 -11 ,13 -15 ,17 ,25 -27
6	Y	C165PHY0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	30	714	1 -4 ,6 -9 ,21 -23 ,26
7	Y	C166PHY0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	9	711	15 ,21 ,24 -26 ,28 ,30
8	Y	C167PHY0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	48	696	2 ,4 -7 ,9 -10 ,12 -14 ,16 ,18 ,22 -25 ,29
9	Y	C168PHY0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.19:	31	740	26	714	1 -5 ,7 -8 ,10 ,12 -16 ,18 -20 ,22 -24 ,27 ,31
10	Y	C169PHY0.1H0	2016/09.01.06:~2016/09.30.10:	30	701	13	688	4 ,7 -13 ,15 ,17
11	Y	C16APHY0.1H0	2016/10.27.10:~2016/10.31.23:	5	110	0	110	
12	Y	C16BPHY0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	17	703	7 ,11 -13 ,19 -20 ,24 ,28
13	Y	C16WPHY0.1HV	2015/12.12.17:~2016/02.29.23:	72	1687	396	1291	
14	Y	C16NPHY0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	82	2126	
15	Y	C16SPHY0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.19:	92	2204	83	2121	
16	Y	C16FPHY0.1HV	2016/09.01.06:~2016/11.30.23:	65	1531	30	1501	
17	Y	C160PHY0.1HV	2015/12.12.17:~2016/11.30.23:	321	7630	591	7039	
18	Y	C44CPHY0.1HV	2011/12.01.00:~2015/12.27.10:	99	2339	418	1921	
19	Y	C441PHY0.1HV	2014/01.01.00:~2016/01.31.23:	87	2065	348	1717	
20	Y	C442PHY0.1HV	2014/02.01.00:~2016/02.29.23:	83	1974	482	1492	
21	Y	C443PHY0.1HV	2011/03.21.07:~2016/03.31.23:	104	2487	194	2293	
22	Y	C444PHY0.1HV	2011/04.01.00:~2016/04.30.23:	120	2880	202	2678	
23	Y	C445PHY0.1HV	2011/05.01.00:~2016/05.31.23:	141	3367	189	3178	
24	Y	C446PHY0.1HV	2011/06.01.00:~2016/06.30.23:	175	4187	390	3797	
25	Y	C447PHY0.1HV	2010/07.14.22:~2016/07.31.23:	203	4825	560	4265	
26	Y	C448PHY0.1HV	2010/08.07.22:~2016/08.31.19:	189	4498	363	4135	
27	Y	C449PHY0.1HV	2010/09.01.00:~2016/09.30.10:	180	4299	475	3824	
28	Y	C44APHY0.1HV	2010/10.01.02:~2016/10.31.23:	184	4380	430	3950	
29	Y	C44BPHY0.1HV	2010/11.01.00:~2016/11.30.23:	153	3628	248	3380	
30	Y	C44WPHY0.1HV	2011/12.01.00:~2016/02.29.23:	269	6378	1248	5130	
31	Y	C44NPHY0.1HV	2011/03.21.07:~2016/05.31.23:	365	8734	585	8149	
32	Y	C44SPHY0.1HV	2010/07.14.22:~2016/08.31.19:	567	13510	1313	12197	
33	Y	C44FPHY0.1HV	2010/09.01.00:~2016/11.30.23:	517	12307	1153	11154	
34	Y	C440PHY0.1HV	2010/07.14.22:~2016/11.30.23:	1718	40929	4299	36630	

XC1Z.BAT

港灣技術研究中心

4.2 澎湖港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2016 年澎湖港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2015/12	64(9%)	23.8	46.0 /SW	10.4 /WSW	48.4	51.6	.0	.0	20.3	6.3	56.3	17.2
2	2016/01	573(77%)	23.0	61.0 /SW	15.4 /WSW	59.3	38.7	1.9	.0	12.7	2.4	61.4	23.4
3	2016/02	654(94%)	22.8	61.0 /SW	16.7 /WSW	58.9	38.1	3.1	.0	10.1	3.5	67.0	19.4
4	2016/03	710(95%)	20.9	63.0 /SW	12.6 /WSW	66.6	31.7	1.7	.0	18.0	4.1	58.5	19.4
5	2016/04	702(98%)	18.0	45.0 /SW	7.7 /WSW	76.2	23.8	.0	.0	22.5	5.0	55.3	17.2
6	2016/05	714(96%)	19.7	48.0 /W	9.2 / SW	69.9	30.1	.0	.0	17.4	9.9	62.2	10.5
7	2016/06	711(99%)	18.7	56.0 /SSW	8.3 /SSW	75.5	23.8	.7	.0	19.0	21.2	53.4	6.3
8	2016/07	696(94%)	16.6	53.0 /S	8.0 /SSW	80.3	19.3	.4	.0	18.8	21.1	54.3	5.7
9	2016/08	714(96%)	17.1	52.0 /SSW	7.7 /SSW	76.6	23.0	.4	.0	16.8	17.1	57.7	8.4
10	2016/09	688(96%)	19.5	90.0 /NE	9.6 /SSW	68.8	29.8	1.5	.0	19.0	16.6	57.1	7.3
11	2016/10	110(15%)	24.9	56.0 /SSW	18.0 / SW	54.5	36.4	9.1	.0	10.0	10.9	67.3	11.8
12	2016/11	703(98%)	23.5	58.0 /SW	15.2 /SSW	55.9	40.4	3.7	.0	16.2	18.2	62.9	2.7
13	2016/冬	1291(59%)	22.9	61.0 /SW	15.8 /WSW	58.6	39.0	2.4	.0	11.8	3.2	64.0	21.1
14	2016/春	2126(96%)	19.5	63.0 /SW	9.5 /WSW	70.9	28.6	.6	.0	19.3	6.3	58.7	15.7
15	2016/夏	2121(96%)	17.5	56.0 /SSW	7.9 /SSW	77.5	22.0	.5	.0	18.2	19.8	55.2	6.8
16	2016/秋	1501(69%)	21.8	90.0 /NE	12.8 /SSW	61.7	35.2	3.1	.0	17.1	16.9	60.6	5.5
17	2016/年	7039(80%)	20.0	90.0 /NE	10.0 / SW	68.6	29.9	1.4	.0	17.1	12.1	59.0	11.8

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	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	1717(77%)	23.3	68.0 /SW	15.7 /WSW	59.4	37.2	3.4	.0	12.4	5.6	62.8	19.2
2	歷年/02	1492(73%)	22.5	68.8 /SW	14.9 /WSW	61.6	35.7	2.7	.0	11.9	5.8	63.3	19.0
3	歷年/03	2293(77%)	21.8	71.5 /SW	12.1 /WSW	63.7	34.4	1.9	.0	14.9	7.2	57.3	20.6
4	歷年/04	2678(93%)	20.2	65.2 /N	5.0 / W	68.9	29.7	1.4	.0	24.4	9.2	45.3	21.1
5	歷年/05	3178(85%)	19.1	65.7 /WSW	4.4 /WSW	74.0	25.3	.8	.0	21.6	12.2	49.4	16.8
6	歷年/06	3797(88%)	18.5	70.5 /E	2.8 / SW	76.1	22.4	1.5	.0	21.8	15.7	46.9	15.6
7	歷年/07	4265(82%)	19.0	87.0 /S	1.8 /WSW	75.4	21.9	2.7	.0	22.7	16.9	44.0	16.3
8	歷年/08	4135(79%)	19.4	84.7 /SSE	1.1 / W	73.2	23.6	3.2	.0	23.5	17.9	40.6	18.1
9	歷年/09	3824(89%)	20.1	90.0 /NE	4.0 /WSW	70.0	27.4	2.6	.0	19.3	15.9	44.2	20.6
10	歷年/10	3950(76%)	21.6	74.0 /WSW	9.5 /WSW	65.4	31.5	3.1	.0	12.7	8.9	53.4	25.1
11	歷年/11	3380(67%)	21.9	70.3 /N	9.7 /WSW	63.2	34.1	2.6	.0	14.2	9.7	53.0	23.0
12	歷年/12	1921(65%)	23.7	62.4 /WSW	13.5 /WSW	58.3	38.9	2.9	.0	11.6	5.6	55.6	27.2
13	歷年/冬	5130(71%)	23.2	68.8 /SW	14.7 /WSW	59.6	37.4	3.0	.0	11.9	5.7	60.3	22.1
14	歷年/春	8149(85%)	20.2	71.5 /SW	6.7 /WSW	69.4	29.3	1.3	.0	20.6	9.8	50.3	19.3
15	歷年/夏	12197(83%)	19.0	87.0 /S	1.8 /WSW	74.9	22.7	2.5	.0	22.7	16.9	43.7	16.7
16	歷年/秋	11154(77%)	21.2	90.0 /NE	7.7 /WSW	66.3	30.9	2.8	.0	15.4	11.5	50.1	22.9
17	歷年/年	36630(79%)	20.5	90.0 /NE	6.5 /WSW	68.9	28.7	2.4	.0	18.5	12.1	49.5	19.9

表 4.2.2a 澎湖港域 2016 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	尼伯特	澎湖港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	87
2	莫蘭蒂	澎湖港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	93
3	馬勒卡	澎湖港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	94
4	梅姬	澎湖港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	澎湖港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	0

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2016 年澎湖港域颱風期間流速及流向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	尼伯特	07/06-07/09 87(91%)	20.9	53.0/S	12.4/SSW	67.8	28.7	3.4	.0	20.7	17.2	60.9	1.1
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 93(97%)	20.8	53.0/SSW	11.8/SW	69.9	28.0	2.2	.0	14.0	4.3	58.1	23.7
3	馬勒卡	09/15-09/18 94(98%)	21.4	52.0/NE	6.0/S	64.9	34.0	1.1	.0	29.8	13.8	48.9	7.4
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	23.8	90.0/NE	12.1/SSW	55.2	41.7	3.1	.0	21.9	11.5	61.5	5.2
5	艾利	10/04-10/07 0(0%)	.0	.0/NE	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2016年及歷年澎湖港域主要測站流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
2015/12	1.6	4.7	15.6	20.3	6.3	23.4	7.8	14.1	4.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	2.8	8.4	15.4	17.5	15.4	12.7	9.9	7.3	4.7	4.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	3.7	13.6	13.3	15.9	12.4	10.2	11.6	8.1	5.7	2.4	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	4.6	12.5	13.9	19.3	16.2	11.5	9.4	4.5	4.4	1.8	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	4.6	14.0	20.7	20.9	16.1	12.0	7.3	3.6	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	3.5	11.2	15.7	19.2	20.3	16.4	8.5	3.5	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	3.8	14.9	19.7	20.1	17.0	10.0	6.8	4.4	1.7	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	6.8	18.7	22.8	20.5	11.5	8.2	5.7	2.7	.9	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	7.1	18.6	19.7	17.2	13.9	12.2	5.6	3.2	.8	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	6.7	15.7	18.0	15.7	12.6	11.0	7.8	6.0	3.2	1.7	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2016/10	5.5	8.2	10.9	17.3	12.7	13.6	10.9	3.6	3.6	4.5	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	3.7	12.8	14.7	11.0	13.8	12.1	10.8	7.1	6.4	4.0	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	3.2	10.8	14.3	16.8	13.4	12.0	10.7	8.1	5.2	3.1	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	4.2	12.6	16.7	19.8	17.5	13.3	8.4	3.9	2.2	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	5.9	17.4	20.7	19.3	14.1	10.1	6.0	3.4	1.1	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	5.2	13.8	15.9	13.6	13.2	11.7	9.5	6.3	4.7	3.0	3.0	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2016/年	4.7	14.0	17.3	17.8	14.8	11.8	8.3	5.0	3.0	1.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	4.3	10.6	14.1	16.6	12.7	11.0	9.3	8.5	6.1	3.9	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	3.4	11.3	16.2	15.3	13.2	11.8	9.3	6.9	5.2	4.0	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	3.6	13.9	13.9	16.1	14.2	11.2	9.3	7.6	4.8	2.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	4.0	12.5	15.0	16.5	15.7	12.0	9.5	5.8	4.5	2.6	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	5.9	13.0	18.1	17.6	14.2	12.2	7.6	5.4	2.8	1.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	6.4	14.3	17.9	19.3	16.1	10.6	6.5	4.1	2.7	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.5	17.5	20.5	18.3	13.3	9.0	5.3	4.0	2.3	1.8	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	7.9	16.0	19.4	19.3	12.7	8.3	5.3	3.3	2.9	2.3	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	9.0	16.5	18.9	15.8	12.9	8.6	5.5	3.7	3.0	2.7	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	6.3	15.5	19.4	16.5	12.3	10.0	6.6	5.2	3.2	2.3	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/10	4.9	13.7	17.6	16.7	12.5	10.1	8.5	5.7	4.3	3.0	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	4.6	14.2	17.7	13.4	13.3	10.8	8.1	7.1	5.1	3.1	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.8	11.8	14.7	16.0	13.3	11.3	9.3	7.7	5.4	3.6	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	5.6	13.4	17.2	18.0	15.4	11.5	7.7	5.0	3.3	1.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	7.8	16.7	19.6	17.8	12.9	8.6	5.3	3.7	2.8	2.3	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.3	14.5	18.2	15.6	12.6	10.2	7.7	6.0	4.2	2.8	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	6.0	14.6	18.0	16.9	13.4	10.1	7.1	5.2	3.7	2.5	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2016年及歷年澎湖港域主要測站流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2015/12	9.4	4.7	7.8	.0	.0	1.6	1.6	3.1	1.6	12.5	18.8	21.9	4.7	6.3	3.1	3.1	100.
2016/01	5.4	5.6	1.9	1.7	.7	1.0	.5	.3	.9	8.6	22.7	22.2	13.1	6.6	4.9	3.8	100.
2016/02	4.7	4.4	2.1	.5	.6	.5	.3	1.4	2.9	6.6	22.9	27.7	12.8	4.3	4.1	4.1	100.
2016/03	5.6	7.9	4.4	1.3	1.4	.8	.4	1.4	2.5	6.6	19.7	22.8	13.5	6.1	3.9	1.5	100.
2016/04	3.4	7.8	8.5	3.0	1.1	2.0	.7	1.0	2.6	9.8	15.2	19.2	14.1	6.1	2.7	2.6	100.
2016/05	3.1	3.6	6.7	3.6	2.8	1.4	2.4	2.9	8.7	14.8	21.3	14.4	7.8	2.8	1.0	2.5	100.
2016/06	3.1	2.7	5.5	7.3	4.5	3.0	3.0	7.9	14.8	15.5	17.3	9.7	2.3	1.3	1.0	1.4	100.
2016/07	2.9	2.4	5.5	7.2	2.9	2.6	4.7	7.2	16.1	18.5	16.5	7.0	2.4	1.7	.9	1.4	100.
2016/08	2.7	2.9	3.8	6.9	3.8	2.2	3.6	5.0	13.0	18.6	16.8	11.6	4.5	2.2	1.0	1.3	100.
2016/09	1.7	2.6	6.0	7.1	3.2	2.3	3.6	6.7	9.6	20.2	19.8	9.2	2.8	2.5	1.5	1.3	100.
2016/10	.9	1.8	2.7	4.5	2.7	.0	4.5	2.7	5.5	25.5	21.8	14.5	5.5	4.5	2.7	.0	100.
2016/11	1.0	1.0	3.8	9.1	4.6	4.1	3.3	4.7	10.8	26.2	22.6	5.7	1.4	.7	.3	.7	100.
2016/冬	5.3	5.0	2.3	1.0	.6	.8	.5	1.0	1.9	7.7	22.6	24.9	12.5	5.4	4.4	4.0	100.
2016/春	4.0	6.4	6.5	2.6	1.8	1.4	1.2	1.8	4.6	10.4	18.8	18.8	11.8	5.0	2.5	2.2	100.
2016/夏	2.9	2.7	4.9	7.1	3.7	2.6	3.8	6.7	14.6	17.5	16.9	9.5	3.1	1.7	.9	1.4	100.
2016/秋	1.3	1.8	4.7	7.9	3.8	3.0	3.5	5.5	9.9	23.4	21.3	7.9	2.3	1.8	1.0	.9	100.
2016/年	3.3	4.0	4.9	4.8	2.6	2.0	2.3	3.9	8.3	14.8	19.4	14.8	7.3	3.4	2.1	2.0	100.
歷年/12	5.6	3.9	3.1	1.4	1.1	.6	1.1	1.9	5.8	10.8	18.7	16.6	9.4	6.6	6.4	7.0	100.
歷年/01	4.5	4.8	2.4	2.0	.8	1.6	1.4	1.3	2.7	9.7	22.6	21.2	12.1	5.6	4.2	3.2	100.
歷年/02	5.1	4.0	3.4	.9	.9	.9	.7	2.3	4.0	10.2	22.4	21.6	11.5	4.8	3.4	4.0	100.
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	100.
歷年/04	10.4	7.0	5.8	3.1	3.6	2.3	1.5	2.2	4.8	10.7	12.8	13.2	9.4	4.9	3.1	5.2	100.
歷年/05	9.3	5.6	5.0	3.1	4.5	3.2	1.8	2.6	6.0	11.9	16.0	12.9	8.2	3.4	2.6	3.8	100.
歷年/06	8.9	6.1	3.7	3.6	6.6	3.9	2.1	3.8	7.1	12.2	14.2	11.0	8.2	3.5	2.4	2.6	100.
歷年/07	9.5	6.1	3.9	3.5	6.8	4.1	3.0	3.8	6.4	10.5	13.6	10.7	8.8	3.9	2.8	2.5	100.
歷年/08	10.4	6.0	4.3	4.4	7.0	4.4	3.5	3.7	6.2	9.5	11.3	10.8	8.9	4.0	2.6	3.0	100.
歷年/09	9.3	4.7	3.8	3.7	4.9	3.3	3.3	3.8	7.6	10.8	13.8	10.1	9.3	4.1	3.0	4.6	100.
歷年/10	7.1	4.4	2.7	1.7	1.9	1.9	1.5	2.3	7.1	13.2	16.0	14.3	8.5	5.3	5.1	7.0	100.
歷年/11	6.8	4.4	3.1	3.0	2.4	1.8	2.0	2.7	6.7	13.0	17.9	12.9	7.9	4.7	4.1	6.4	100.
歷年/冬	5.1	4.2	3.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.8	4.2	10.2	21.1	19.6	10.9	5.8	4.8	4.9	100.
歷年/春	8.7	6.3	4.8	2.6	3.3	2.4	1.5	2.3	5.4	11.4	15.6	14.6	9.1	4.5	3.3	4.3	100.
歷年/夏	9.6	6.1	4.0	3.8	6.8	4.1	2.9	3.7	6.6	10.7	13.0	10.8	8.7	3.8	2.6	2.7	100.
歷年/秋	7.8	4.5	3.2	2.8	3.1	2.3	2.3	2.9	7.1	12.3	15.8	12.4	8.6	4.7	4.1	6.0	100.
歷年/年	8.2	5.4	3.8	2.9	4.1	2.8	2.1	2.9	6.2	11.3	15.6	13.4	9.0	4.5	3.5	4.4	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2016年澎湖港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12	29.5	20.0	22.5	9.0	17.7	22.0	25.8	16.8	21.6	25.0	27.0	37.5	31.0	27.7	36.0	17.5	24.0	26.8	32.0	24.5	23.0	18.0	14.0	18.7
2016/01	25.2	24.8	24.3	24.1	20.7	19.4	20.7	20.6	20.2	22.7	25.9	26.7	27.7	26.0	23.0	24.1	21.7	21.5	20.8	20.0	20.6	23.5	23.4	24.7
2016/02	23.9	22.1	21.8	22.3	20.7	17.2	17.0	20.5	22.8	24.8	27.4	29.5	26.9	26.0	23.4	22.0	22.9	20.8	19.5	20.9	22.3	21.6	23.1	26.6
2016/03	25.9	24.3	24.1	24.1	22.9	18.8	16.1	19.2	18.6	19.5	21.4	22.2	26.3	23.9	24.5	23.8	23.0	17.5	16.1	16.2	15.9	16.7	19.1	23.2
2016/04	20.5	18.9	20.5	21.0	19.6	16.8	16.4	18.1	17.1	16.3	19.5	19.8	18.6	18.6	17.4	18.7	18.0	15.5	15.2	13.8	15.7	17.1	18.8	20.9
2016/05	19.9	22.2	22.2	19.4	21.2	21.1	20.2	20.4	19.8	20.0	21.2	21.4	20.1	21.6	19.0	16.5	18.0	16.9	16.2	17.7	18.5	19.0	18.7	20.8
2016/06	22.6	25.7	22.1	20.8	22.3	22.8	20.1	16.5	16.1	16.8	16.0	16.8	17.7	20.3	20.1	17.5	15.8	16.0	14.1	15.2	17.8	18.2	18.4	20.4
2016/07	19.6	21.6	23.6	23.7	20.5	14.8	18.1	17.0	13.6	14.5	12.8	12.0	10.1	11.5	15.3	16.2	14.7	13.4	11.0	16.8	17.7	17.6	20.7	20.1
2016/08	23.1	22.1	23.8	24.5	23.1	20.1	16.1	18.0	14.0	12.8	13.1	11.1	10.6	10.8	9.7	12.0	14.7	14.8	13.6	20.3	19.7	19.7	21.5	21.1
2016/09	21.4	22.8	21.6	20.7	24.8	21.6	16.8	18.9	18.2	16.2	16.8	16.4	16.9	15.1	15.4	15.6	17.7	16.8	17.9	22.5	21.5	24.0	24.6	23.5
2016/10	49.8	38.0	18.5	10.8	17.8	18.3	13.3	15.0	25.0	27.8	32.8	39.6	42.0	40.4	17.6	11.2	14.2	17.2	10.2	13.6	22.0	27.6	31.4	40.0
2016/11	24.1	25.4	23.9	20.2	19.7	19.3	20.2	20.0	21.6	26.0	27.1	29.3	28.1	27.3	24.9	21.6	20.9	21.7	20.9	22.8	23.0	26.3	25.2	25.4
2016/冬	24.7	23.3	22.9	22.6	20.5	18.5	19.5	20.3	21.6	23.9	26.7	28.5	27.5	26.1	23.4	22.8	22.4	21.5	20.7	20.6	21.5	22.4	23.1	25.3
2016/春	22.2	21.8	22.3	21.5	21.3	18.9	17.6	19.3	18.5	18.6	20.7	21.1	21.7	21.4	20.2	19.5	19.5	16.7	15.8	15.9	16.7	17.5	18.9	21.7
2016/夏	21.8	23.1	23.2	23.0	22.0	19.2	18.1	17.2	14.6	14.7	14.0	13.3	12.8	14.3	15.0	15.2	15.0	14.7	12.9	17.5	18.4	18.5	20.2	20.5
2016/秋	24.5	25.0	22.5	19.8	21.9	20.3	18.2	19.2	20.2	21.5	22.6	24.2	24.1	22.9	20.0	18.0	18.9	19.1	18.7	21.9	22.3	25.4	25.4	25.7
2016/年	23.0	23.1	22.7	21.8	21.5	19.2	18.2	18.8	18.3	19.1	20.2	20.8	20.6	20.5	19.1	18.5	18.6	17.5	16.5	18.5	19.2	20.4	21.4	22.9

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年澎湖港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	26.1	25.4	22.5	23.7	22.2	19.7	22.2	21.8	22.2	23.8	25.0	25.9	27.6	26.3	25.1	24.9	23.1	22.6	23.2	23.0	22.6	21.5	22.7	24.5
歷年/01	26.0	26.0	25.2	22.0	20.2	21.5	20.7	20.1	20.5	21.9	26.0	28.3	28.2	27.6	24.6	25.0	22.3	21.5	20.8	19.6	20.6	22.6	23.7	25.3
歷年/02	24.0	24.3	21.8	22.1	21.9	20.4	18.7	20.7	21.9	22.6	25.8	25.6	24.6	24.8	23.6	23.3	23.3	21.0	21.7	20.2	20.4	19.7	22.9	24.6
歷年/03	25.8	25.7	23.1	23.9	22.1	19.5	18.4	19.2	20.3	22.1	21.0	22.8	26.2	25.7	25.9	24.6	22.9	19.4	18.1	17.2	18.0	19.0	20.4	23.6
歷年/04	21.0	21.9	20.0	21.5	22.1	20.6	19.6	19.4	18.5	18.9	20.7	21.2	21.4	20.4	19.9	20.3	21.6	20.1	18.4	18.4	18.1	18.4	20.1	21.2
歷年/05	19.3	20.5	21.4	20.8	20.3	21.7	20.3	20.2	19.0	17.8	18.1	17.9	17.3	18.4	19.2	19.3	18.1	18.5	18.0	17.6	18.3	18.2	18.9	19.1
歷年/06	21.0	22.2	21.1	20.8	21.7	20.9	19.8	18.2	16.9	16.7	17.4	17.6	17.6	18.1	17.3	16.1	15.5	16.4	16.3	16.3	17.9	18.9	19.3	21.2
歷年/07	20.3	20.8	23.1	22.7	22.0	19.5	20.0	18.9	18.1	17.5	16.9	16.7	15.1	16.5	17.7	19.1	19.0	18.1	16.5	17.8	19.4	19.8	20.2	20.2
歷年/08	20.4	20.5	21.9	23.5	23.9	21.5	20.1	19.8	18.3	16.9	16.6	15.9	15.3	17.0	17.8	19.0	19.2	18.1	17.9	20.7	20.4	20.5	20.0	19.6
歷年/09	21.9	21.8	19.8	20.4	21.6	21.3	20.4	19.5	18.9	18.7	19.0	18.1	18.5	17.2	16.8	17.5	19.5	19.5	20.4	22.3	22.2	22.4	22.2	21.5
歷年/10	22.8	22.3	21.4	21.3	20.8	21.3	20.0	19.5	20.1	21.2	22.2	22.6	23.5	24.1	22.8	21.2	21.3	21.7	22.7	21.1	20.4	21.5	21.8	21.8
歷年/11	21.4	21.9	22.4	20.7	20.3	21.0	20.5	21.5	21.5	22.2	23.4	24.0	23.7	22.7	22.5	21.3	19.7	20.8	21.8	22.7	22.3	23.1	22.4	22.7
歷年/冬	25.5	25.3	23.2	22.7	21.4	20.5	20.7	20.9	21.6	22.8	25.6	26.6	26.9	26.3	24.5	24.4	22.9	21.8	22.0	21.0	21.3	21.4	23.1	24.8
歷年/春	21.7	22.4	21.4	21.9	21.4	20.8	19.5	19.7	19.2	19.4	19.8	20.4	21.2	21.1	21.3	21.0	20.5	19.3	18.2	17.7	18.1	18.5	19.7	21.1
歷年/夏	20.6	21.1	22.1	22.4	22.6	20.6	20.0	19.0	17.8	17.0	17.0	16.7	15.9	17.1	17.6	18.1	18.0	17.6	16.9	18.3	19.3	19.8	19.9	20.3
歷年/秋	22.0	22.0	21.2	20.8	20.9	21.2	20.3	20.1	20.1	20.7	21.5	21.4	21.8	21.3	20.6	20.0	20.2	20.7	21.6	22.0	21.6	22.3	22.1	22.0
歷年/年	22.0	22.3	21.8	21.8	21.6	20.8	20.1	19.8	19.3	19.5	20.2	20.3	20.4	20.6	20.3	20.2	19.9	19.5	19.3	19.7	20.0	20.5	21.0	21.6

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2016年澎湖港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2015/12	43.0	30.0	36.0	11.0	24.0	35.0	41.0	35.0	29.0	29.0	31.0	46.0	44.0	37.0	36.0	22.0	29.0	32.0	37.0	38.0	23.0	18.0	14.0	27.0
2016/01	53.0	50.0	52.0	47.0	46.0	44.0	45.0	49.0	42.0	43.0	46.0	56.0	52.0	57.0	50.0	42.0	42.0	42.0	42.0	46.0	48.0	48.0	45.0	61.0
2016/02	61.0	52.0	41.0	48.0	59.0	56.0	42.0	40.0	40.0	47.0	55.0	59.0	57.0	54.0	49.0	44.0	55.0	51.0	48.0	43.0	37.0	36.0	49.0	56.0
2016/03	63.0	55.0	56.0	50.0	44.0	42.0	38.0	49.0	30.0	42.0	37.0	49.0	61.0	52.0	48.0	42.0	44.0	40.0	38.0	39.0	28.0	33.0	35.0	44.0
2016/04	36.0	35.0	39.0	39.0	44.0	42.0	38.0	42.0	35.0	36.0	40.0	45.0	34.0	37.0	36.0	39.0	43.0	36.0	33.0	33.0	37.0	33.0	33.0	45.0
2016/05	38.0	39.0	48.0	35.0	36.0	46.0	43.0	41.0	41.0	37.0	40.0	40.0	41.0	40.0	35.0	37.0	38.0	40.0	29.0	34.0	36.0	35.0	38.0	37.0
2016/06	47.0	54.0	53.0	42.0	56.0	52.0	38.0	41.0	47.0	43.0	34.0	34.0	47.0	38.0	48.0	39.0	31.0	36.0	35.0	38.0	46.0	38.0	37.0	43.0
2016/07	39.0	51.0	52.0	53.0	37.0	45.0	39.0	29.0	26.0	31.0	27.0	33.0	26.0	33.0	48.0	47.0	44.0	39.0	32.0	35.0	38.0	36.0	47.0	43.0
2016/08	48.0	38.0	46.0	45.0	52.0	47.0	48.0	47.0	36.0	29.0	31.0	30.0	24.0	22.0	27.0	32.0	36.0	41.0	39.0	38.0	42.0	49.0	52.0	46.0
2016/09	50.0	47.0	52.0	48.0	90.0	45.0	34.0	39.0	42.0	48.0	50.0	53.0	43.0	40.0	59.0	47.0	52.0	43.0	39.0	56.0	49.0	52.0	48.0	41.0
2016/10	56.0	55.0	27.0	15.0	32.0	34.0	21.0	18.0	30.0	37.0	49.0	54.0	53.0	54.0	27.0	20.0	26.0	24.0	16.0	23.0	33.0	34.0	48.0	44.0
2016/11	55.0	58.0	54.0	47.0	45.0	58.0	57.0	42.0	48.0	49.0	47.0	57.0	54.0	56.0	45.0	42.0	50.0	40.0	48.0	41.0	41.0	54.0	51.0	58.0
2016/冬	61.0	52.0	52.0	48.0	59.0	56.0	45.0	49.0	42.0	47.0	55.0	59.0	57.0	57.0	50.0	44.0	55.0	51.0	48.0	46.0	48.0	48.0	49.0	61.0
2016/春	63.0	55.0	56.0	50.0	44.0	46.0	43.0	49.0	41.0	42.0	40.0	49.0	61.0	52.0	48.0	42.0	44.0	40.0	38.0	39.0	37.0	35.0	38.0	45.0
2016/夏	48.0	54.0	53.0	53.0	56.0	52.0	48.0	47.0	47.0	43.0	34.0	34.0	47.0	38.0	48.0	47.0	44.0	41.0	39.0	38.0	46.0	49.0	52.0	46.0
2016/秋	56.0	58.0	54.0	48.0	90.0	58.0	57.0	42.0	48.0	49.0	50.0	57.0	54.0	56.0	59.0	47.0	52.0	43.0	48.0	56.0	49.0	54.0	51.0	58.0
2016/年	63.0	58.0	56.0	53.0	90.0	58.0	57.0	49.0	48.0	49.0	55.0	59.0	61.0	57.0	59.0	47.0	55.0	51.0	48.0	56.0	49.0	54.0	52.0	61.0

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年澎湖港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	53.8	62.4	55.5	56.6	46.9	48.0	44.4	59.1	50.6	58.3	58.8	54.4	55.7	59.7	51.2	55.6	59.8	49.2	61.3	48.0	56.4	50.9	54.9	61.3
歷年/01	68.0	58.0	66.3	62.2	55.1	47.9	56.3	49.0	52.4	66.8	66.4	62.5	58.9	59.0	66.6	63.3	56.0	55.0	51.9	46.1	48.0	50.4	62.1	61.0
歷年/02	61.0	68.8	50.5	48.8	59.0	56.0	45.8	51.8	62.3	47.0	62.3	59.0	57.0	54.0	51.3	61.3	55.0	51.0	48.0	43.0	51.9	46.5	49.9	56.0
歷年/03	68.4	60.9	56.0	54.6	48.0	43.4	44.7	55.4	54.2	44.0	46.6	61.9	61.0	56.6	71.5	51.3	47.9	47.5	53.2	48.9	46.7	40.5	40.8	54.5
歷年/04	49.1	62.0	49.5	48.7	57.4	60.8	56.2	65.2	63.8	51.1	41.5	46.6	63.4	57.5	58.8	52.9	58.1	59.0	53.8	60.8	57.9	48.3	49.1	47.5
歷年/05	57.0	60.9	49.9	51.9	53.9	54.0	53.7	60.2	62.0	48.7	41.7	56.4	41.0	42.4	65.7	49.7	49.1	49.4	60.8	61.8	48.9	50.6	47.0	43.8
歷年/06	52.9	58.5	65.3	63.6	56.0	64.8	56.5	57.7	50.5	63.5	59.5	54.7	47.0	64.0	70.5	53.4	54.1	59.0	62.4	51.7	59.1	53.6	57.6	68.8
歷年/07	56.1	69.5	74.3	79.2	73.4	68.8	73.4	60.0	58.4	58.1	54.7	56.8	50.3	60.7	60.3	69.3	60.8	65.1	59.0	51.5	52.7	87.0	58.0	58.8
歷年/08	63.0	76.8	69.6	67.4	69.4	59.3	66.4	52.8	55.6	68.3	75.0	65.1	48.8	75.7	74.4	77.4	66.6	57.3	60.0	62.2	60.7	84.7	81.4	61.8
歷年/09	53.8	82.5	56.3	63.5	90.0	58.1	60.6	63.4	61.9	58.1	59.3	58.5	55.4	49.1	59.0	74.8	66.4	60.2	60.4	59.0	56.3	57.6	53.8	45.9
歷年/10	63.8	61.1	68.2	58.2	60.2	57.4	59.7	51.9	51.0	66.1	66.5	74.0	71.6	60.4	60.5	55.5	57.1	65.7	59.1	55.8	52.5	57.0	68.4	62.4
歷年/11	55.1	58.0	54.0	57.1	46.6	70.3	57.0	62.1	57.8	57.4	57.2	62.0	56.8	56.6	57.3	58.0	50.0	55.6	56.0	59.5	50.9	59.9	53.8	58.0
歷年/冬	68.0	68.8	66.3	62.2	59.0	56.0	56.3	59.1	62.3	66.8	66.4	62.5	58.9	59.7	66.6	63.3	59.8	55.0	61.3	48.0	56.4	50.9	62.1	61.3
歷年/春	68.4	62.0	56.0	54.6	57.4	60.8	56.2	65.2	63.8	51.1	46.6	61.9	63.4	57.5	71.5	52.9	58.1	59.0	60.8	61.8	57.9	50.6	49.1	54.5
歷年/夏	63.0	76.8	74.3	79.2	73.4	68.8	73.4	60.0	58.4	68.3	75.0	65.1	50.3	75.7	74.4	77.4	66.6	65.1	62.4	62.2	60.7	87.0	81.4	68.8
歷年/秋	63.8	82.5	68.2	63.5	90.0	70.3	60.6	63.4	61.9	66.1	66.5	74.0	71.6	60.4	60.5	74.8	66.4	65.7	60.4	59.5	56.3	59.9	68.4	62.4
歷年/年	68.4	82.5	74.3	79.2	90.0	70.3	73.4	65.2	63.8	68.3	75.0	74.0	71.6	75.7	74.4	77.4	66.6	65.7	62.4	62.2	60.7	87.0	81.4	68.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2016年澎湖港域主要測站每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	21.	28.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.	15.	0.	0.	0.	29.	28.	22.	0.	0.	0.	0.
2016/01	0.	0.	0.	0.	9.	20.	20.	24.	25.	23.	28.	26.	28.	27.	24.	23.	17.	21.	22.	22.	24.	25.	15.	24.	28.	25.	24.	20.	20.	18.	25.
2016/02	28.	22.	16.	19.	22.	23.	26.	20.	24.	25.	27.	25.	23.	22.	25.	25.	22.	19.	18.	26.	26.	18.	29.	24.	25.	26.	21.	20.	20.	0.	0.
2016/03	22.	17.	16.	15.	16.	20.	21.	22.	26.	23.	27.	29.	23.	24.	26.	19.	14.	17.	18.	21.	22.	21.	21.	25.	29.	28.	25.	23.	16.	17.	13.
2016/04	12.	14.	16.	16.	23.	24.	26.	24.	20.	24.	23.	17.	15.	14.	16.	11.	14.	16.	19.	18.	17.	21.	19.	20.	20.	16.	19.	15.	18.	14.	0.
2016/05	13.	15.	14.	20.	21.	23.	26.	23.	21.	21.	24.	22.	21.	17.	13.	21.	21.	20.	24.	22.	21.	19.	24.	25.	24.	21.	17.	15.	15.	12.	16.
2016/06	15.	19.	21.	25.	28.	27.	25.	24.	20.	18.	16.	15.	13.	10.	14.	18.	17.	19.	18.	18.	20.	19.	21.	20.	19.	18.	18.	12.	17.	17.	0.
2016/07	14.	16.	22.	18.	18.	19.	22.	25.	17.	19.	13.	9.	12.	12.	10.	20.	13.	15.	16.	16.	18.	18.	19.	20.	18.	16.	12.	17.	15.	17.	20.
2016/08	19.	19.	20.	20.	21.	20.	20.	18.	16.	14.	14.	9.	10.	12.	13.	14.	16.	19.	16.	18.	21.	20.	22.	19.	13.	13.	14.	20.	22.	20.	15.
2016/09	13.	17.	17.	17.	16.	12.	12.	11.	9.	9.	11.	17.	21.	27.	17.	23.	22.	23.	23.	27.	29.	27.	23.	19.	19.	22.	29.	26.	21.	24.	0.
2016/10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.	22.	30.	24.	29.
2016/11	25.	26.	27.	24.	21.	26.	19.	19.	23.	23.	24.	22.	25.	27.	29.	26.	24.	25.	21.	22.	20.	19.	22.	20.	21.	23.	26.	22.	28.	27.	0.
2016/冬	28.	22.	16.	19.	18.	21.	23.	22.	24.	24.	27.	25.	26.	25.	25.	24.	19.	20.	20.	23.	23.	21.	24.	24.	27.	26.	22.	20.	20.	18.	25.
2016/春	16.	15.	15.	17.	20.	22.	24.	23.	22.	23.	25.	22.	20.	19.	18.	17.	16.	17.	20.	20.	20.	20.	21.	23.	24.	22.	20.	18.	16.	14.	14.
2016/夏	16.	18.	21.	21.	22.	22.	22.	23.	18.	17.	14.	11.	12.	11.	12.	18.	15.	18.	17.	17.	20.	19.	20.	20.	17.	16.	15.	16.	18.	18.	18.
2016/秋	20.	21.	22.	21.	18.	19.	15.	15.	16.	16.	18.	20.	23.	27.	23.	25.	23.	24.	22.	24.	25.	23.	22.	19.	20.	22.	25.	23.	26.	25.	29.
2016/年	18.	18.	19.	19.	20.	21.	22.	21.	20.	20.	21.	19.	20.	19.	19.	20.	18.	19.	20.	21.	22.	21.	22.	21.	22.	21.	20.	19.	20.	19.	20.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年澎湖港域主要測站每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2016年澎湖港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2015/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	34.	43.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.	29.	0.	0.	0.	29.	46.	30.	0.	0.	0.	0.
2016/01	0.	0.	0.	0.	21.	36.	37.	46.	46.	38.	51.	57.	52.	50.	42.	39.	32.	39.	48.	49.	48.	45.	61.	54.	56.	49.	40.	42.	31.	35.	47.
2016/02	55.	48.	32.	40.	51.	52.	51.	45.	43.	44.	45.	38.	37.	42.	59.	48.	40.	36.	39.	50.	59.	41.	58.	57.	61.	49.	40.	37.	44.	0.	0.
2016/03	44.	34.	33.	31.	30.	33.	40.	44.	52.	52.	63.	49.	46.	50.	48.	40.	27.	29.	36.	39.	39.	34.	43.	60.	59.	51.	45.	43.	30.	29.	20.
2016/04	23.	22.	33.	31.	36.	45.	39.	45.	36.	42.	44.	36.	30.	29.	25.	22.	25.	32.	38.	38.	29.	35.	29.	38.	33.	38.	31.	25.	39.	28.	0.
2016/05	24.	22.	25.	28.	32.	38.	48.	41.	31.	41.	36.	37.	30.	34.	26.	40.	35.	40.	41.	35.	39.	32.	43.	37.	39.	41.	33.	30.	35.	21.	27.
2016/06	31.	43.	47.	44.	49.	54.	53.	41.	47.	35.	30.	34.	28.	27.	25.	39.	36.	47.	41.	31.	39.	42.	50.	56.	43.	29.	37.	27.	39.	38.	0.
2016/07	23.	33.	39.	48.	45.	45.	44.	53.	42.	34.	28.	26.	18.	25.	22.	46.	31.	33.	46.	47.	49.	38.	42.	45.	36.	39.	29.	39.	35.	30.	47.
2016/08	48.	51.	43.	48.	41.	47.	36.	30.	28.	32.	33.	20.	20.	25.	28.	27.	39.	47.	46.	36.	45.	41.	52.	39.	35.	33.	34.	52.	34.	37.	29.
2016/09	38.	39.	35.	39.	35.	31.	26.	23.	17.	16.	20.	43.	42.	53.	48.	52.	48.	43.	43.	59.	52.	47.	36.	34.	35.	46.	56.	90.	38.	46.	0.
2016/10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	34.	41.	55.	54.	56.
2016/11	57.	58.	55.	48.	39.	58.	34.	48.	50.	40.	51.	42.	45.	41.	53.	47.	41.	45.	37.	39.	41.	41.	42.	54.	39.	40.	58.	54.	54.	46.	0.
2016/冬	55.	48.	32.	40.	51.	52.	51.	46.	46.	44.	51.	57.	52.	50.	59.	48.	40.	39.	48.	50.	59.	45.	61.	57.	61.	49.	40.	42.	44.	35.	47.
2016/春	44.	34.	33.	31.	36.	45.	48.	45.	52.	52.	63.	49.	46.	50.	48.	40.	35.	40.	41.	39.	39.	35.	43.	60.	59.	51.	45.	43.	39.	29.	27.
2016/夏	48.	51.	47.	48.	49.	54.	53.	53.	47.	35.	33.	34.	28.	27.	28.	46.	39.	47.	46.	47.	49.	42.	52.	56.	43.	39.	37.	52.	39.	38.	47.
2016/秋	57.	58.	55.	48.	39.	58.	34.	48.	50.	40.	51.	43.	45.	53.	53.	52.	48.	45.	43.	59.	52.	47.	42.	54.	39.	46.	58.	90.	55.	54.	56.
2016/年	57.	58.	55.	48.	51.	58.	53.	53.	52.	52.	63.	57.	52.	53.	59.	52.	48.	47.	48.	59.	59.	47.	61.	60.	61.	51.	58.	90.	55.	54.	56.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年澎湖港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	56.	59.	47.	55.	61.	48.	51.	53.	61.	53.	61.	60.	56.	51.	51.	56.	53.	54.	50.	54.	52.	56.	56.	57.	62.	46.	56.	52.	48.	48.	47.
歷年/01	54.	52.	45.	59.	67.	56.	44.	59.	56.	54.	54.	57.	66.	55.	55.	54.	67.	58.	68.	58.	66.	62.	61.	54.	56.	52.	53.	46.	44.	47.	55.
歷年/02	55.	48.	48.	61.	51.	52.	51.	50.	62.	52.	46.	50.	62.	53.	59.	48.	45.	46.	54.	69.	59.	48.	58.	57.	61.	49.	52.	43.	44.	0.	0.
歷年/03	52.	62.	68.	60.	56.	51.	46.	46.	52.	52.	63.	55.	51.	55.	48.	45.	39.	40.	36.	51.	57.	59.	57.	72.	59.	52.	45.	49.	43.	48.	50.
歷年/04	58.	60.	61.	50.	42.	61.	60.	62.	47.	44.	49.	37.	36.	49.	50.	63.	54.	56.	56.	53.	65.	64.	48.	44.	40.	40.	49.	45.	49.	51.	0.
歷年/05	57.	56.	48.	43.	54.	51.	49.	48.	47.	61.	60.	62.	49.	50.	66.	54.	54.	55.	50.	52.	61.	49.	47.	56.	40.	41.	62.	60.	43.	44.	50.
歷年/06	51.	58.	58.	58.	51.	54.	65.	56.	48.	59.	54.	63.	69.	55.	55.	59.	70.	65.	60.	59.	54.	52.	50.	59.	50.	46.	53.	54.	55.	62.	0.
歷年/07	59.	52.	69.	60.	61.	54.	55.	73.	53.	48.	50.	57.	56.	59.	73.	70.	69.	60.	60.	64.	58.	61.	58.	51.	87.	48.	52.	60.	79.	61.	59.
歷年/08	61.	63.	60.	67.	52.	54.	61.	62.	57.	77.	63.	60.	77.	65.	69.	67.	54.	55.	50.	47.	61.	75.	55.	65.	70.	66.	64.	85.	56.	76.	74.
歷年/09	63.	62.	58.	44.	55.	64.	60.	55.	60.	83.	75.	56.	53.	54.	53.	63.	56.	57.	55.	66.	52.	55.	62.	47.	52.	56.	56.	90.	59.	61.	0.
歷年/10	55.	51.	57.	49.	53.	66.	74.	61.	54.	60.	64.	68.	58.	52.	60.	58.	66.	55.	62.	49.	72.	51.	66.	61.	68.	62.	61.	51.	55.	55.	57.
歷年/11	57.	58.	57.	62.	57.	60.	55.	52.	50.	55.	51.	59.	54.	53.	53.	52.	62.	58.	59.	49.	52.	57.	57.	57.	58.	70.	58.	54.	54.	50.	0.
歷年/冬	56.	59.	48.	61.	67.	56.	51.	59.	62.	54.	61.	60.	66.	55.	59.	56.	67.	58.	68.	69.	66.	62.	61.	57.	62.	52.	56.	52.	48.	48.	55.
歷年/春	58.	62.	68.	60.	56.	61.	60.	62.	52.	61.	63.	62.	51.	55.	66.	63.	54.	56.	56.	53.	65.	64.	57.	72.	59.	52.	62.	60.	49.	51.	50.
歷年/夏	61.	63.	69.	67.	61.	54.	65.	73.	57.	77.	63.	63.	77.	65.	73.	70.	70.	65.	60.	64.	61.	75.	58.	65.	87.	66.	64.	85.	79.	76.	74.
歷年/秋	63.	62.	58.	62.	57.	66.	74.	61.	60.	83.	75.	68.	58.	54.	60.	63.	66.	58.	62.	66.	72.	57.	66.	61.	68.	70.	61.	90.	59.	61.	57.
歷年/年	63.	63.	69.	67.	67.	66.	74.	73.	62.	83.	75.	68.	77.	65.	73.	70.	70.	65.	68.	69.	72.	75.	66.	72.	87.	70.	64.	90.	79.	76.	74.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2016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

2015年12月12日17時 0分 ~ 2016年 2月29日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.2	.2	.4	.3	.4	.4	3.2
5cm/s	.5	.3	.4	.1	.0	.5	.0	.5	.5	.5	1.0	1.2	1.8	1.3	1.2	1.0	10.8
10cm/s	1.4	.5	.3	.3	.0	.0	.1	.4	.3	.9	1.9	2.0	2.4	.8	1.4	1.6	14.3
15cm/s	1.3	.8	.6	.2	.5	.2	.2	.1	.5	1.5	1.9	2.7	2.5	2.1	1.1	.8	16.8
20cm/s	.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.2	.0	.2	1.3	2.9	3.3	2.3	.8	.3	.1	13.4
25cm/s	.7	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	1.7	2.3	3.7	2.1	.1	.0	.1	12.0
30cm/s	.3	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	2.5	5.1	.6	.1	.0	.0	10.7
35cm/s	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	3.8	3.2	.3	.0	.0	.0	8.1
40cm/s	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	2.2	.2	.0	.0	.0	5.2
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	3.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	2.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.3	5.0	2.3	1.0	.6	.8	.5	1.0	1.9	7.7	22.6	24.9	12.5	5.4	4.4	4.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 16.8%。主流向 WSW 佔 24.9%。

[註2]: 流速平均值 = 22.9cm/s, 流速最大值 = 61.0cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 58.6%; 介於 25~50cm/s 佔 39.0%; 流速大於 50cm/s 佔 2.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.8%; E ~ S 佔 3.2%; S ~ W 佔 64.0%; W ~ N 佔 21.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1291 筆 (59.1%), 檔名: C16WPHY0.1HV。

表 4.2.6b 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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.2	.1	.2	.3	.3	.2	.3	.3	.4	.2	3.8
5cm/s	.6	.4	.5	.3	.2	.5	.4	.5	.6	.7	1.2	1.3	1.5	1.2	.9	.8	11.8
10cm/s	1.1	.7	.6	.3	.2	.2	.3	.4	.4	1.3	1.6	1.6	1.9	1.4	1.4	1.2	14.7
15cm/s	1.0	.6	.6	.2	.3	.1	.1	.4	.8	1.2	2.3	2.4	2.2	1.8	1.1	.9	16.0
20cm/s	.8	.7	.3	.1	.0	.0	.1	.2	.7	1.9	2.4	2.6	1.8	.8	.7	.4	13.3
25cm/s	.6	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.4	1.6	2.6	2.8	1.4	.2	.2	.4	11.3
30cm/s	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	2.4	2.8	.9	.1	.1	.4	9.3
35cm/s	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	2.8	2.3	.4	.0	.0	.2	7.7
40cm/s	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.0	1.7	.3	.0	.0	.2	5.4
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	3.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	2.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.1	4.2	3.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.8	4.2	10.2	21.1	19.6	10.9	5.8	4.8	4.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 16.0%。主流向 SW 佔 21.1%。

[註2]: 流速平均值 = 23.2cm/s, 流速最大值 = 68.8cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 59.6%; 介於 25~50cm/s 佔 37.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.9%; E ~ S 佔 5.7%; S ~ W 佔 60.3%; W ~ N 佔 22.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5130 筆 (70.8%), 檔名: C44WPHY0.1HV。

表4.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.4	.2	.0	.2	.2	.4	.3	.3	.3	.3	.5	.4	.3	.1	4.2
5cm/s	.9	.7	.6	.6	.6	.6	.4	.5	.4	.7	1.6	1.3	.8	1.2	.8	.9	12.6
10cm/s	1.0	1.1	.7	.4	.4	.4	.4	.4	.9	1.5	2.2	2.1	2.3	1.4	.9	.8	16.7
15cm/s	.8	1.4	1.0	.5	.2	.1	.1	.4	1.1	2.1	3.3	4.0	3.0	1.2	.4	.2	19.8
20cm/s	.6	1.2	.9	.6	.4	.1	.0	.1	1.2	2.1	3.5	4.1	1.9	.6	.2	.1	17.5
25cm/s	.4	.9	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.3	2.2	3.1	3.0	1.8	.1	.0	.0	13.3
30cm/s	.1	.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	2.0	2.2	1.1	.0	.0	.0	8.4
35cm/s	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	.9	.3	.0	.0	.0	3.9
40cm/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.6	.1	.0	.0	.0	2.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	6.4	6.5	2.6	1.8	1.4	1.2	1.8	4.6	10.4	18.8	18.8	11.8	5.0	2.5	2.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 19.8%。主流向 WSW 佔 18.8%。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s, 流速最大值 = 63.0cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.9%; 介於 25~50cm/s 佔 28.6%; 流速大於 50cm/s 佔 .6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 19.3%; E ~ S 佔 6.3%; S ~ W 佔 58.7%; W ~ N 佔 15.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2126筆 (96.3%), 檔名: C16NPY0.1HV。

表 4.2.6d 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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.4	.3	.5	.5	.5	.5	.4	.4	5.6
5cm/s	1.0	.7	.7	.5	.5	.5	.5	.6	.7	.8	1.4	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	13.4
10cm/s	1.0	.9	.7	.5	.6	.7	.5	.6	1.0	1.8	2.0	2.0	1.8	1.1	.9	.9	17.2
15cm/s	1.1	1.0	.8	.5	.5	.5	.1	.4	.9	2.0	2.8	3.0	2.0	1.0	.6	.7	18.0
20cm/s	.7	1.2	.6	.4	.4	.2	.1	.2	.9	2.1	2.8	2.7	1.6	.5	.3	.6	15.4
25cm/s	.9	.9	.7	.2	.3	.1	.0	.1	.5	1.9	2.3	2.1	1.0	.2	.1	.3	11.5
30cm/s	.8	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.4	1.1	1.5	1.5	.7	.0	.0	.2	7.7
35cm/s	.9	.5	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.2	.6	.9	.7	.3	.0	.0	.1	5.0
40cm/s	1.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.4	.1	.0	.0	.1	3.3
45cm/s	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.8
50cm/s	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.7	6.3	4.8	2.6	3.3	2.4	1.5	2.3	5.4	11.4	15.6	14.6	9.1	4.5	3.3	4.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 18.0%。主流向 SW 佔 15.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.2cm/s, 流速最大值 = 71.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.4%; 介於 25~50cm/s 佔 29.3%; 流速大於 50cm/s 佔 1.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 20.6%; E ~ S 佔 9.8%; S ~ W 佔 50.3%; W ~ N 佔 19.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8149筆 (85.1%), 檔名: C44NPHY0.1HV。

表4.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 19時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.2	.2	.4	.3	.5	.6	.7	.6	.6	.5	.3	.3	.1	.2	5.9
5cm/s	.5	.4	.7	.9	.9	1.0	1.2	1.7	1.8	1.9	2.5	1.7	1.2	.8	.2	.1	17.4
10cm/s	.3	.5	.7	1.2	1.1	.8	1.2	2.0	3.3	3.4	2.8	1.6	.8	.5	.2	.4	20.7
15cm/s	.7	.6	1.0	1.2	.4	.2	.7	1.2	2.9	3.5	3.6	1.8	.6	.2	.1	.5	19.3
20cm/s	.6	.5	.3	1.2	.6	.1	.2	.5	1.7	3.1	3.2	1.8	.0	.0	.1	.1	14.1
25cm/s	.3	.3	.3	1.0	.2	.1	.0	.5	1.5	1.9	2.4	1.3	.0	.0	.0	.0	10.1
30cm/s	.2	.1	.8	.5	.0	.0	.0	.1	.8	1.4	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	6.0
35cm/s	.0	.1	.6	.7	.0	.0	.0	.1	1.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
40cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
45cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.9	2.7	4.9	7.1	3.7	2.6	3.8	6.7	14.6	17.5	16.9	9.5	3.1	1.7	.9	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 20.7%。主流向 SSW 佔 17.5%。

[註2]: 流速平均值 = 17.5cm/s, 流速最大值 = 56.0cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 77.5%; 介於 25~50cm/s 佔 22.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.2%; E ~ S 佔 19.8%; S ~ W 佔 55.2%; W ~ N 佔 6.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2121 筆 (96.1%), 檔名: C16SPHY0.1HV。

表4.2.6f 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 ~ 2016年 8月31日19時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.3	.4	.3	.4	.4	.4	.5	.6	.8	.7	.6	.6	.5	.5	7.8
5cm/s	.9	.7	.6	.5	.6	.7	.9	.9	1.1	1.5	2.0	2.0	1.6	1.0	.9	.7	16.7
10cm/s	.9	.9	.7	.7	.9	.9	.9	1.1	1.4	2.3	2.9	2.1	1.7	.9	.7	.7	19.6
15cm/s	1.0	1.1	.8	.7	.8	.7	.5	.8	1.2	2.0	3.0	2.2	1.8	.7	.3	.4	17.8
20cm/s	.8	1.0	.4	.5	.9	.4	.1	.3	.6	2.0	2.3	1.6	1.1	.4	.1	.2	12.9
25cm/s	.6	.9	.3	.4	.9	.4	.0	.2	.5	1.2	1.3	1.0	.8	.1	.0	.1	8.6
30cm/s	.6	.6	.4	.2	.5	.2	.0	.1	.4	.6	.5	.6	.5	.0	.0	.0	5.3
35cm/s	.9	.4	.2	.2	.5	.1	.0	.0	.3	.2	.2	.3	.3	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	1.2	.1	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	2.8
45cm/s	1.2	.0	.1	.0	.4	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.3
50cm/s	1.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.6	6.1	4.0	3.8	6.8	4.1	2.9	3.7	6.6	10.7	13.0	10.8	8.7	3.8	2.6	2.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.6%。主流向 SW 佔 13.0%。

[註2]: 流速平均值 = 19.0cm/s, 流速最大值 = 87.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.9%; 介於 25~50cm/s 佔 22.7%; 流速大於 50cm/s 佔 2.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 22.7%; E ~ S 佔 16.9%; S ~ W 佔 43.7%; W ~ N 佔 16.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12197筆 (82.8%), 檔名: C44SPHY0.1HV。

表4.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 6時 0分 ~ 2016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 (%)
0cm/s	.0	.1	.3	.3	.3	.3	.2	.5	.5	.5	.7	.4	.3	.5	.3	.1	5.2
5cm/s	.5	.2	.7	1.1	.7	.9	1.3	1.4	1.5	1.7	1.4	1.0	.4	.4	.2	.4	13.8
10cm/s	.5	.5	.5	1.4	1.2	.9	.7	1.7	1.7	2.3	1.6	.9	.7	.6	.3	.3	15.9
15cm/s	.3	.4	1.0	.9	.5	.3	.9	1.1	1.3	2.7	2.3	1.5	.1	.1	.1	.0	13.6
20cm/s	.1	.2	.3	1.7	.7	.5	.3	.5	1.7	2.7	2.7	1.4	.4	.0	.1	.1	13.2
25cm/s	.0	.1	.5	.9	.3	.2	.1	.3	1.5	2.7	3.6	1.1	.3	.1	.0	.1	11.7
30cm/s	.0	.2	.9	.9	.1	.0	.0	.1	.6	3.5	2.7	.5	.0	.1	.0	.0	9.5
35cm/s	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.5	3.0	1.3	.7	.0	.1	.0	.0	6.3
40cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	4.7
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	3.0
50cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	1.8	4.7	7.9	3.8	3.0	3.5	5.5	9.9	23.4	21.3	7.9	2.3	1.8	1.0	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 15.9%。主流向 SSW 佔 23.4%。

[註2]: 流速平均值 = 21.8cm/s, 流速最大值 = 90.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 61.7%; 介於 25~50cm/s 佔 35.2%; 流速大於 50cm/s 佔 3.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 17.1%; E ~ S 佔 16.9%; S ~ W 佔 60.6%; W ~ N 佔 5.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1501筆 (68.7%), 檔名: C16FPHY0.1HV。

表 4.2.6h 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 ~ 2016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 (%)
0cm/s	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.5	.5	.4	.3	5.3
5cm/s	.7	.5	.5	.6	.6	.5	.7	.7	.9	1.2	1.6	1.6	1.5	1.1	1.0	.8	14.5
10cm/s	1.1	.8	.5	.7	.6	.6	.6	.6	1.1	1.7	2.2	2.1	1.9	1.5	1.2	1.0	18.2
15cm/s	.9	.8	.6	.4	.4	.4	.4	.6	.9	1.8	2.3	2.1	1.7	.9	.7	.8	15.6
20cm/s	.5	.7	.4	.4	.3	.2	.2	.4	1.0	1.7	2.1	1.7	1.1	.5	.5	.8	12.6
25cm/s	.5	.5	.3	.2	.3	.1	.0	.2	.8	1.5	2.2	1.7	.9	.2	.2	.5	10.2
30cm/s	.5	.5	.3	.2	.2	.1	.0	.1	.5	1.3	1.6	1.1	.5	.1	.1	.6	7.7
35cm/s	.8	.3	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.4	1.0	1.2	.8	.3	.0	.0	.5	6.0
40cm/s	.8	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.7	.9	.5	.2	.0	.0	.3	4.2
45cm/s	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.2	2.8
50cm/s	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	.4	.6	.2	.0	.0	.0	.1	2.5
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.8	4.5	3.2	2.8	3.1	2.3	2.3	2.9	7.1	12.3	15.8	12.4	8.6	4.7	4.1	6.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.2%。主流向 SW 佔 15.8%。

[註2]: 流速平均值 = 21.2cm/s, 流速最大值 = 90.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 66.3%; 介於 25~50cm/s 佔 30.9%; 流速大於 50cm/s 佔 2.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.4%; E ~ S 佔 11.5%; S ~ W 佔 50.1%; W ~ N 佔 22.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 11154 筆 (76.6%), 檔名: C44FPHY0.1HV。

表4.2.6i 2016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

2015年12月12日17時 0分 ~ 2016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 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.3	.2	4.7
5cm/s	.6	.4	.6	.7	.6	.8	.8	1.0	1.1	1.3	1.7	1.3	1.0	.9	.6	.6	14.0
10cm/s	.7	.7	.6	.8	.7	.5	.6	1.2	1.7	2.2	2.2	1.7	1.5	.9	.7	.7	17.3
15cm/s	.8	.8	.9	.7	.4	.2	.5	.7	1.6	2.5	2.9	2.6	1.5	.8	.4	.4	17.8
20cm/s	.5	.7	.5	.9	.4	.2	.2	.3	1.3	2.4	3.1	2.7	1.1	.3	.2	.1	14.8
25cm/s	.3	.5	.6	.6	.2	.1	.0	.2	.9	2.1	2.8	2.2	1.0	.1	.0	.0	11.8
30cm/s	.2	.3	.8	.4	.0	.0	.0	.1	.5	1.6	2.0	1.9	.5	.0	.0	.0	8.3
35cm/s	.0	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	1.4	1.0	.2	.0	.0	.0	5.0
40cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.6	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	3.0
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	1.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	1.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	4.0	4.9	4.8	2.6	2.0	2.3	3.9	8.3	14.8	19.4	14.8	7.3	3.4	2.1	2.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 17.8%。主流向 SW 佔 19.4%。

[註2]: 流速平均值 = 20.0cm/s, 流速最大值 = 90.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.6%; 介於 25~50cm/s 佔 29.9%; 流速大於 50cm/s 佔 1.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 17.1%; E ~ S 佔 12.1%; S ~ W 佔 59.0%; W ~ N 佔 11.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7039 筆 (80.1%), 檔名: C160PHY0.1HV。

表4.2.6j 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 ~ 2016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 (%)
0cm/s	.4	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.3	.4	.4	.6	.5	.5	.5	.4	.4	6.0
5cm/s	.8	.6	.6	.5	.5	.6	.7	.7	.9	1.2	1.6	1.6	1.4	1.1	.9	.8	14.6
10cm/s	1.0	.8	.6	.6	.7	.7	.6	.7	1.1	1.9	2.3	2.1	1.8	1.2	1.0	.9	18.0
15cm/s	1.0	.9	.7	.5	.6	.5	.3	.6	1.0	1.8	2.6	2.4	1.9	1.0	.6	.7	16.9
20cm/s	.7	.9	.4	.4	.5	.3	.1	.3	.8	1.9	2.4	2.0	1.3	.5	.4	.5	13.4
25cm/s	.6	.7	.4	.3	.4	.2	.0	.1	.6	1.5	2.0	1.7	1.0	.2	.1	.3	10.1
30cm/s	.6	.5	.3	.2	.3	.1	.0	.1	.4	1.0	1.3	1.3	.6	.1	.1	.3	7.1
35cm/s	.8	.4	.2	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.7	1.0	.8	.3	.0	.0	.2	5.2
40cm/s	.9	.1	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.4	.7	.5	.2	.0	.0	.2	3.7
45cm/s	.8	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.3	.1	.0	.0	.1	2.5
50cm/s	.6	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	2.0
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.2	5.4	3.8	2.9	4.1	2.8	2.1	2.9	6.2	11.3	15.6	13.4	9.0	4.5	3.5	4.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.0%。主流向 SW 佔 15.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.5cm/s, 流速最大值 = 90.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.9%; 介於 25~50cm/s 佔 28.7%; 流速大於 50cm/s 佔 2.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.5%; E ~ S 佔 12.1%; S ~ W 佔 49.5%; W ~ N 佔 19.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 36630筆 (79.4%), 檔名: C440PHY0.1HV。

4.3 澎湖港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of PHY0

■ : 2016 ■ : Years



圖 4.3.1a 澎湖港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C160PHY0.TS1 C440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0

■ : 2016

■ : Years

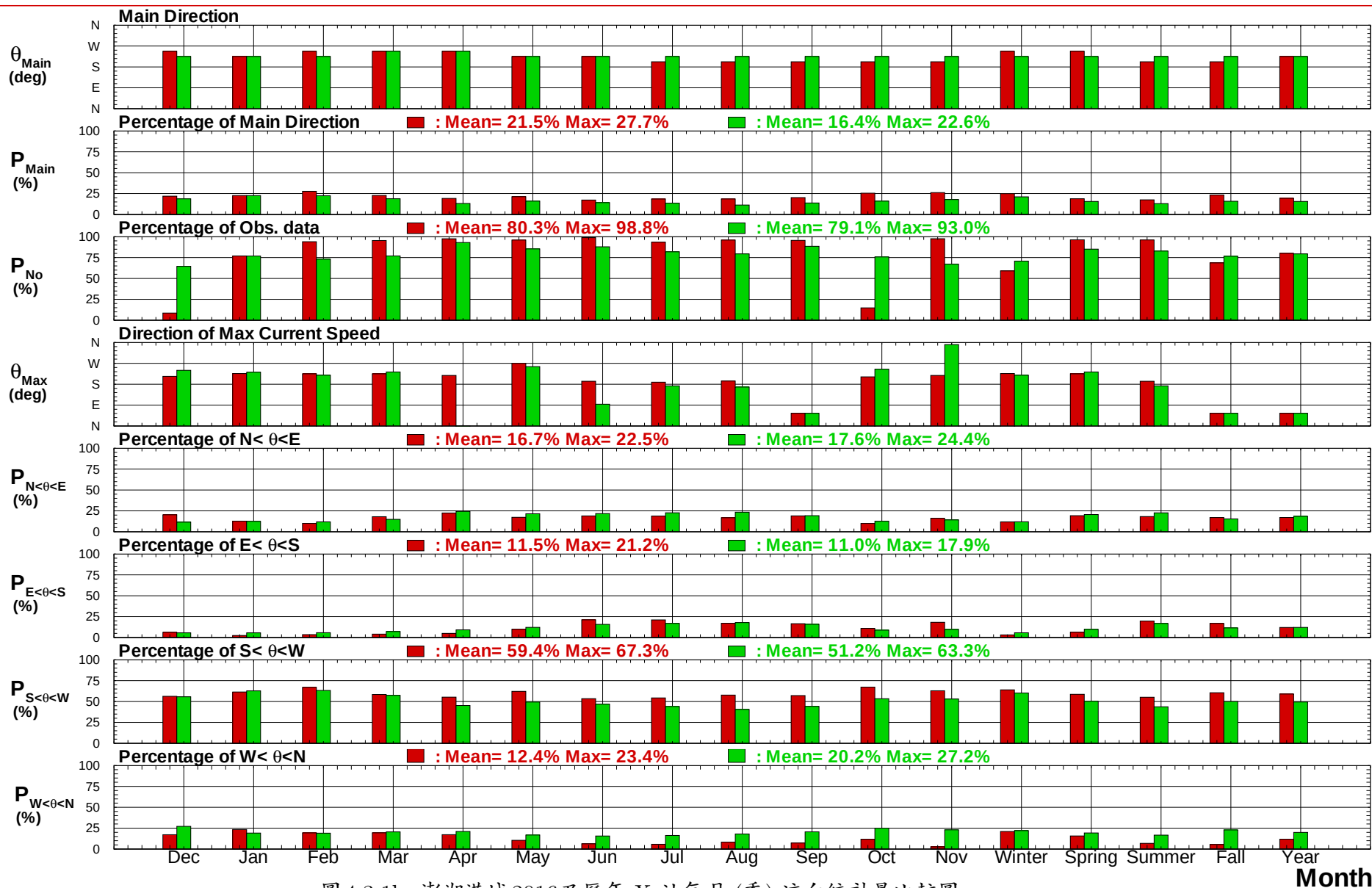


圖 4.3.1b 澎湖港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C160PHY0.TD1 C440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years

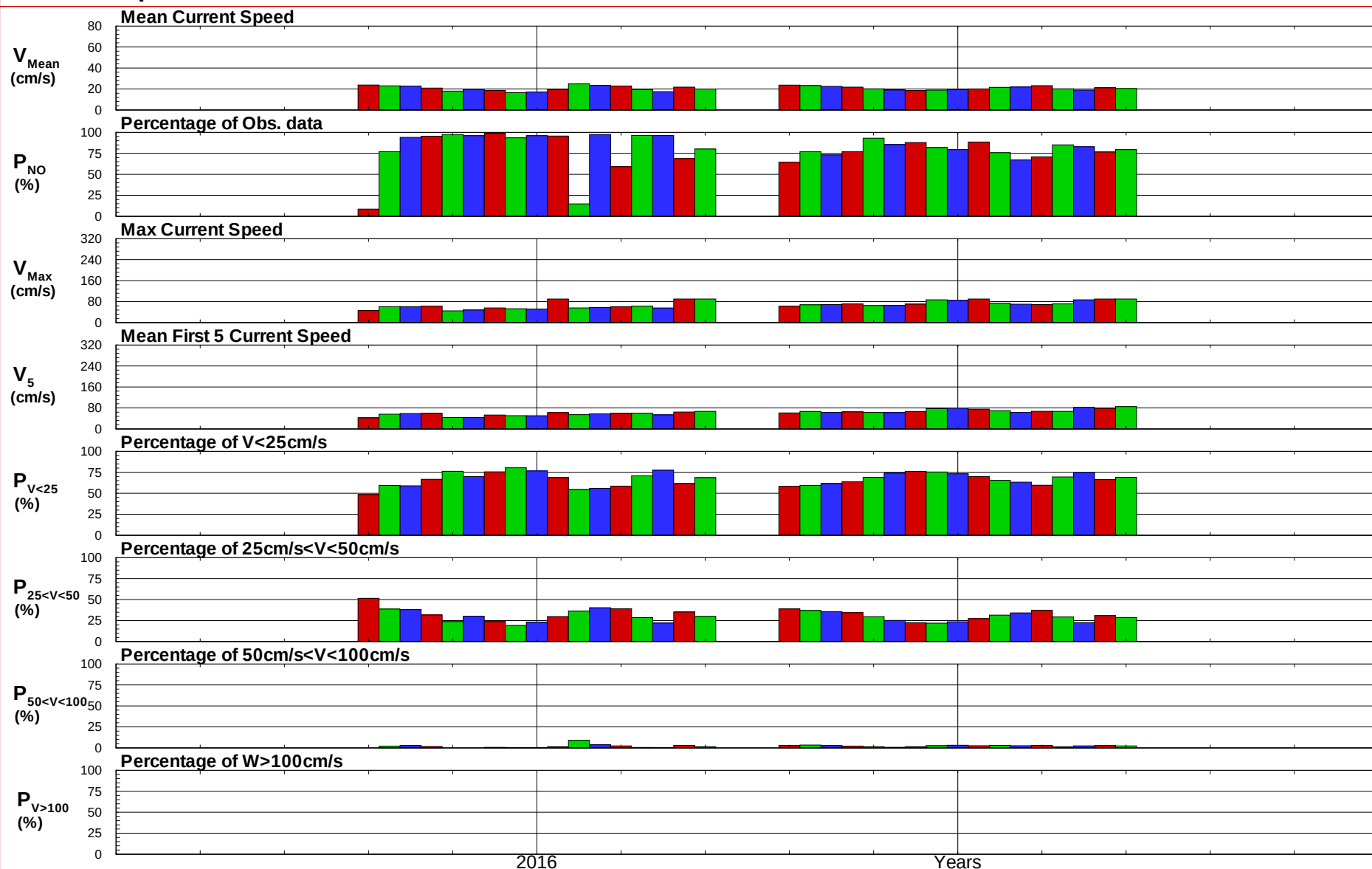


圖 4.3.1c 澎湖港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C160PHY0.TS1 C440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0

■: Dec ■: Jan ■: Feb ■: Mar ■: Fall ■: Years



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

Year

C160PHY0.TD1 C440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

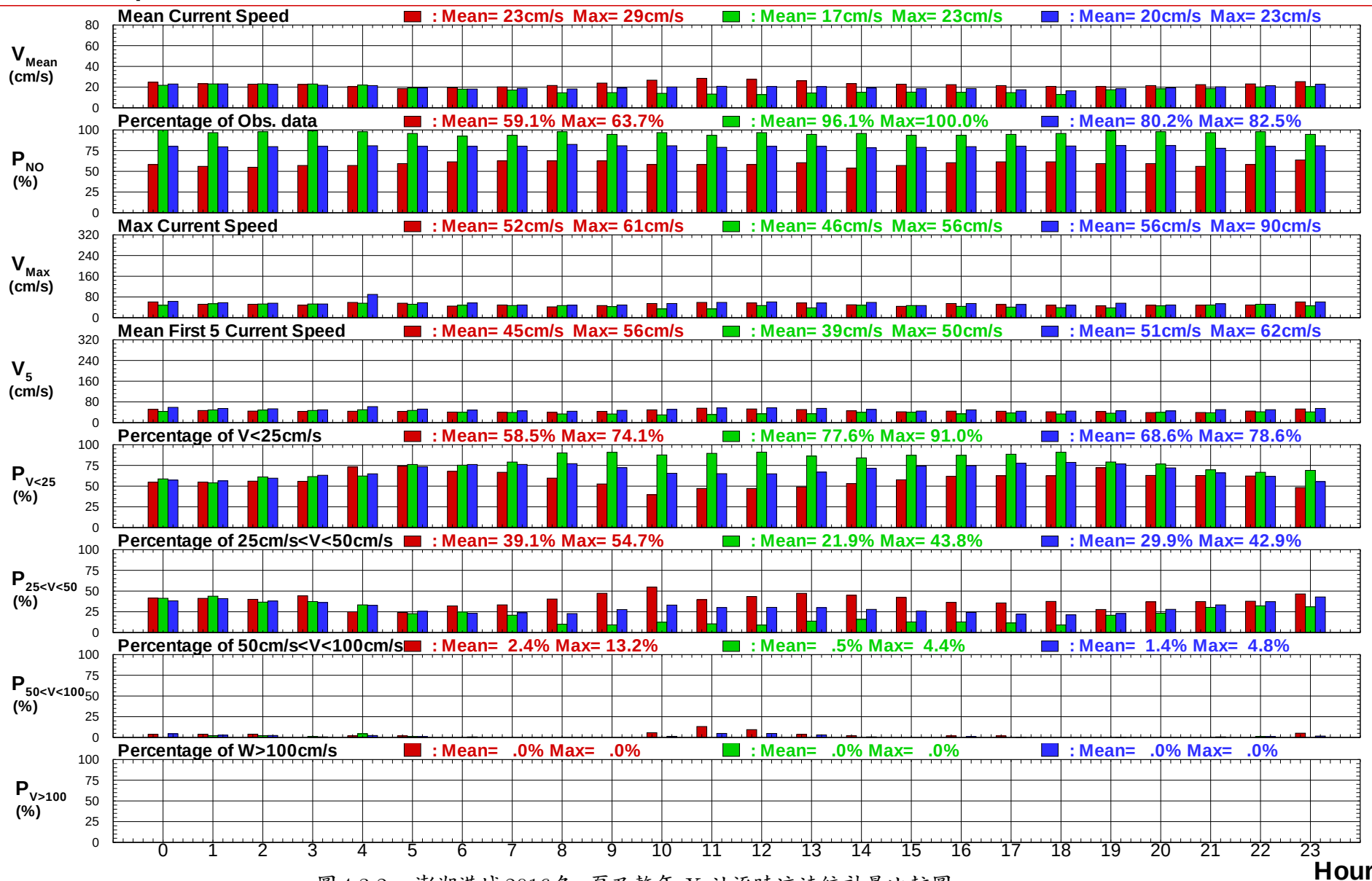


圖 4.3.2a 澎湖港域 2016 冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

C160PHY0.TS2 C160PHY0.TS2 C160PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

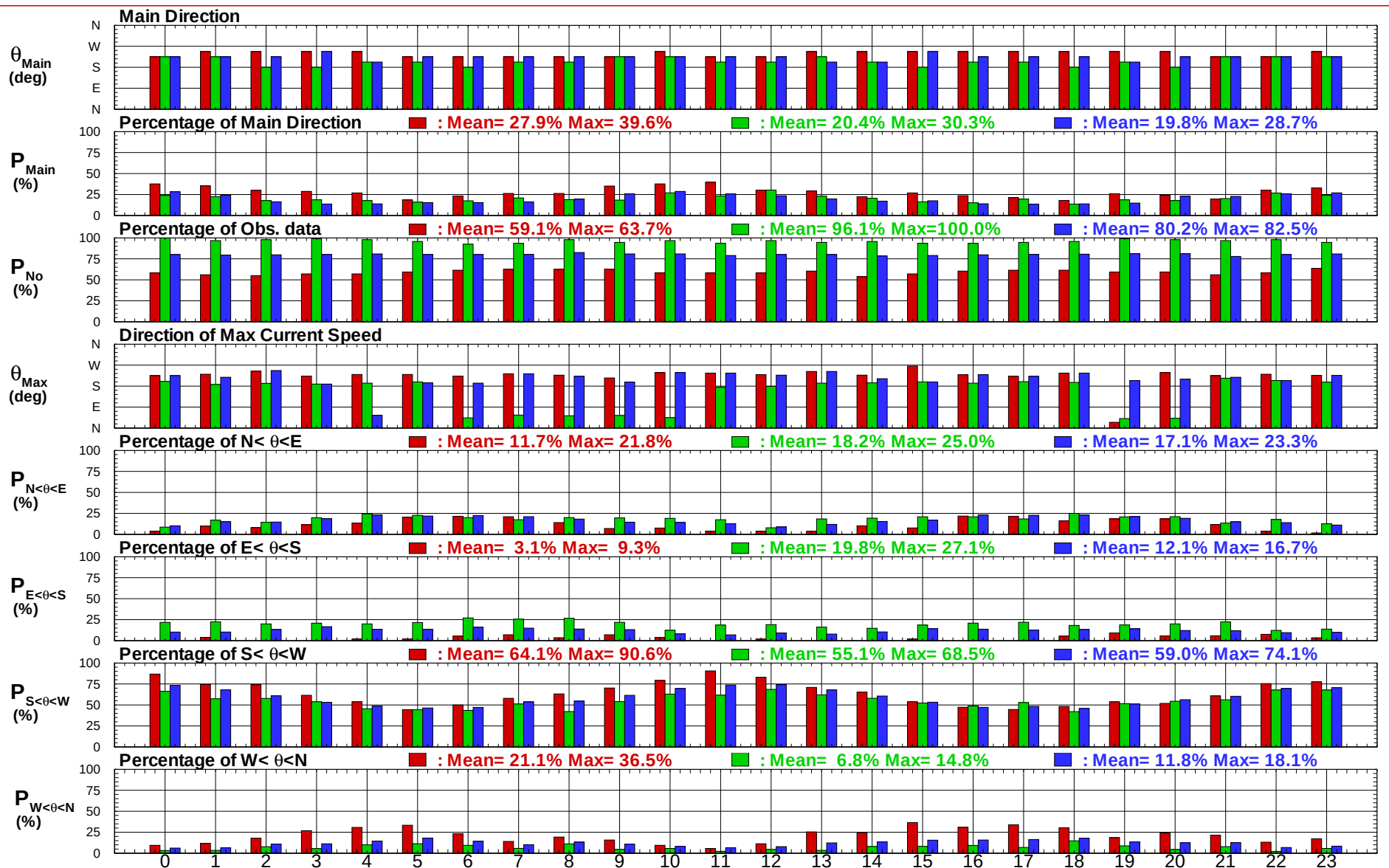


圖 4.3.2b 澎湖港域 2016 冬、夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C160PHY0.TD2 C160PHY0.TD2 C160PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

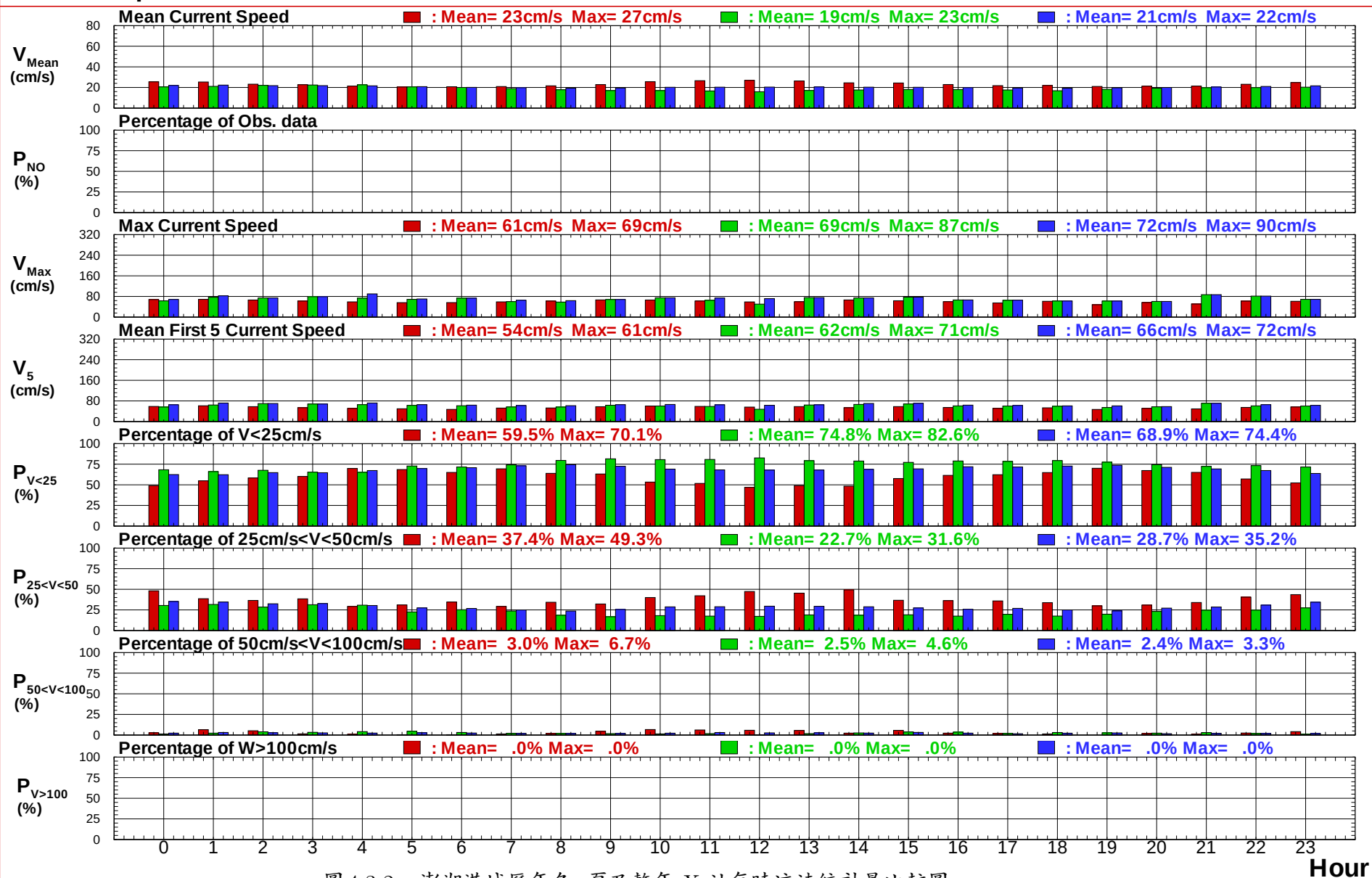


圖 4.3.2c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2 C440PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

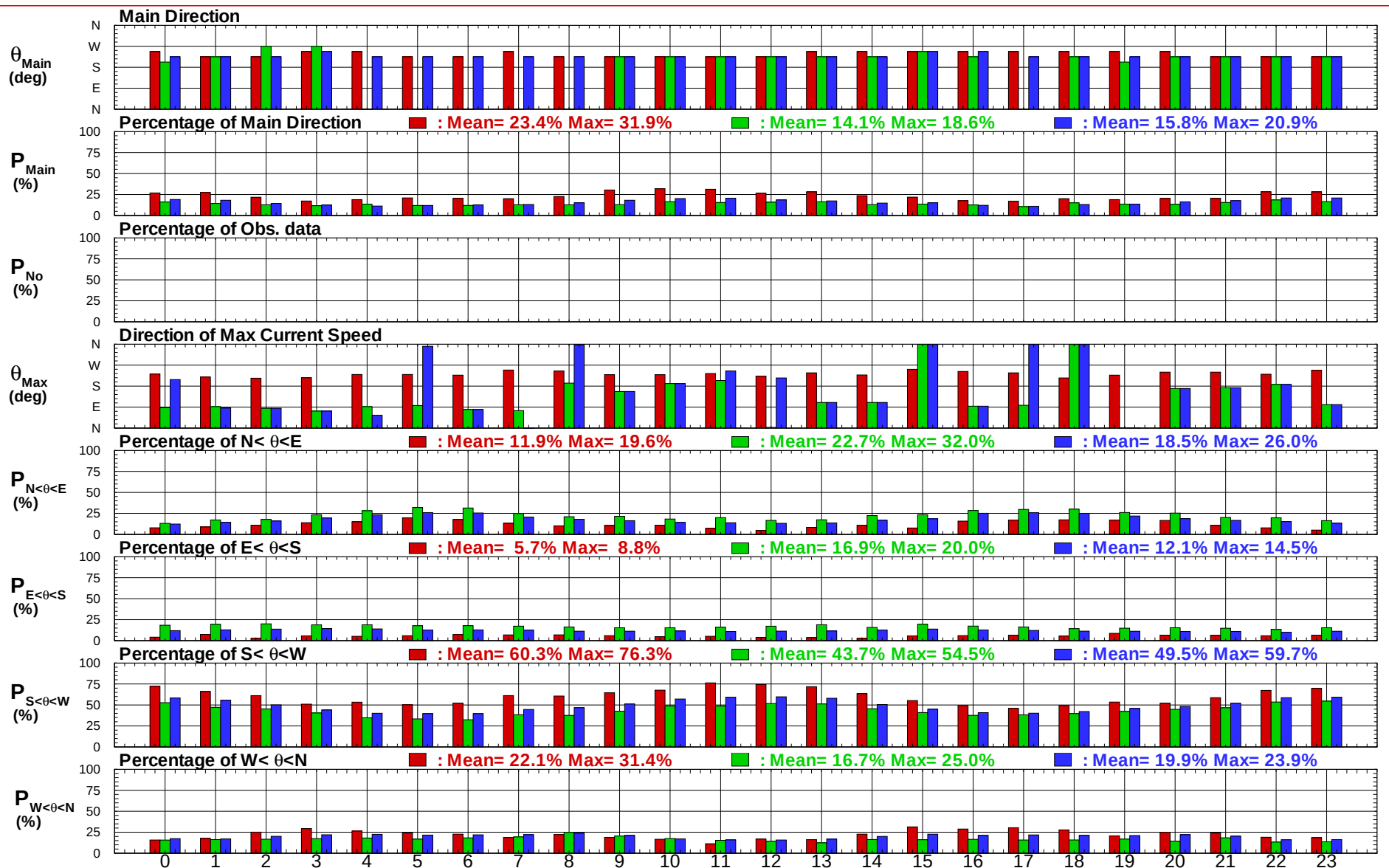


圖 4.3.2d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440PHY0.TD2 C440PHY0.TD2 C440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

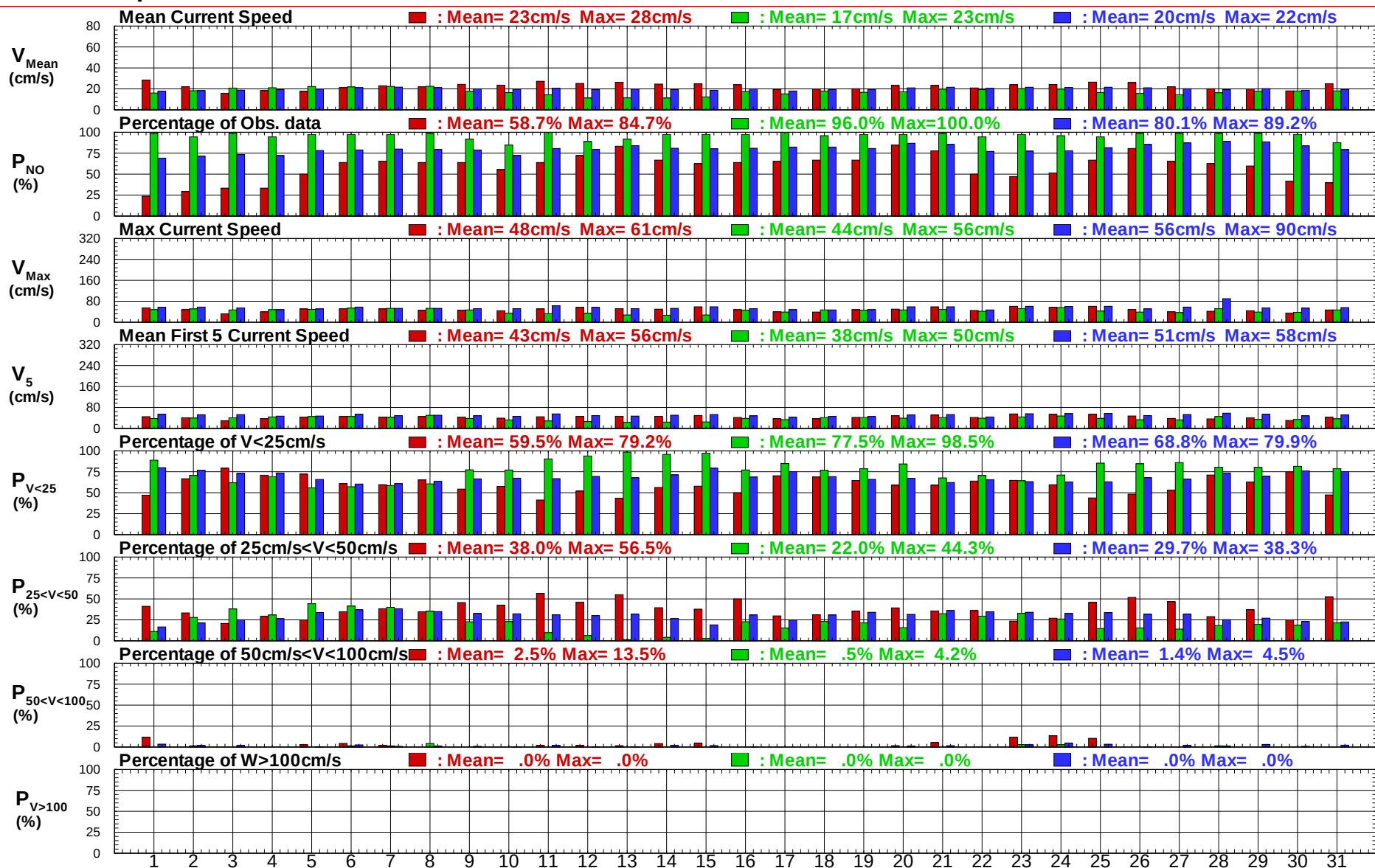


圖 4.3.3a 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C160PHY0.TS3 C160PHY0.TS3 C160PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

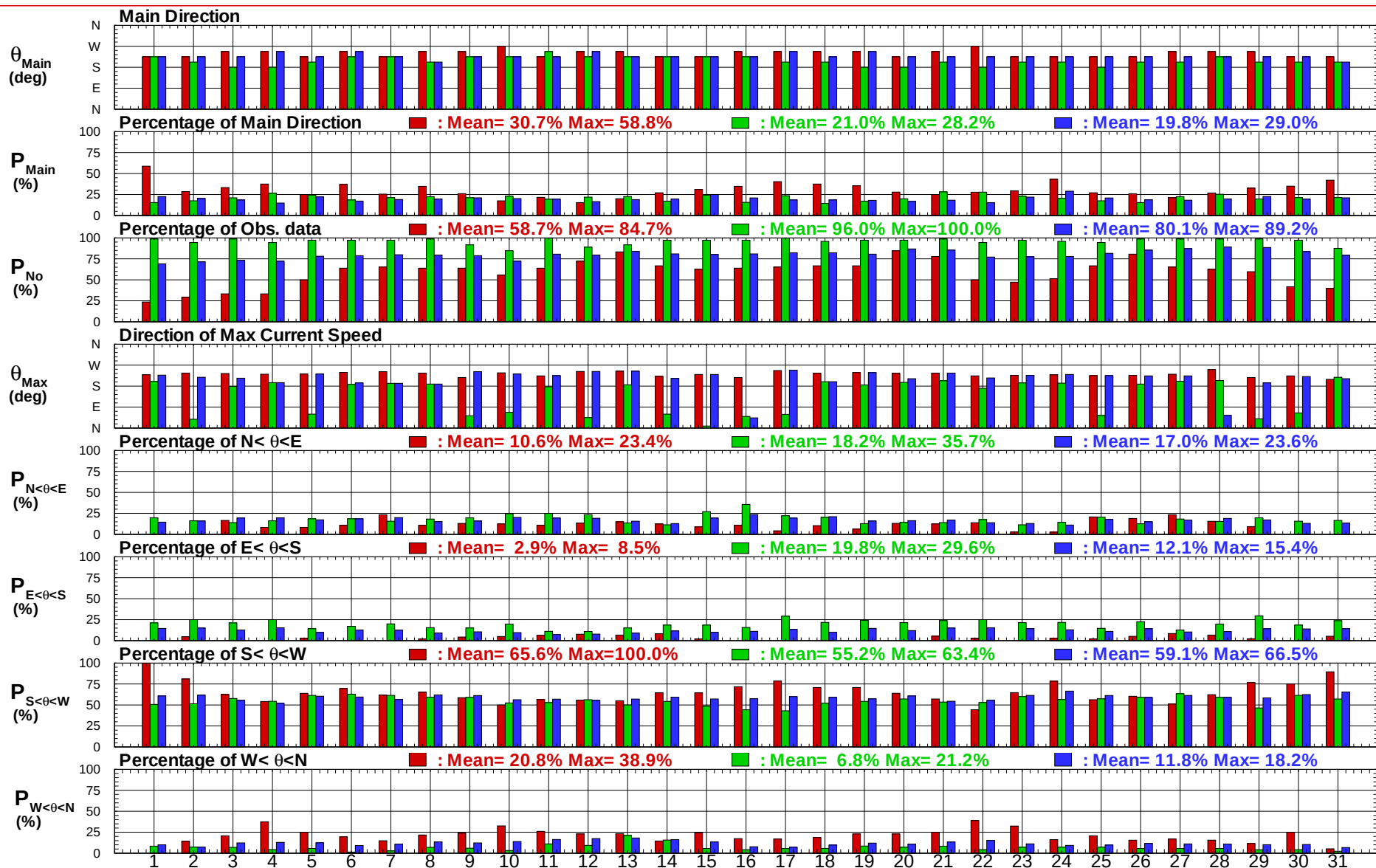


圖 4.3.3b 澎湖港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C160PHY0.TD3 C160PHY0.TD3 C160PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

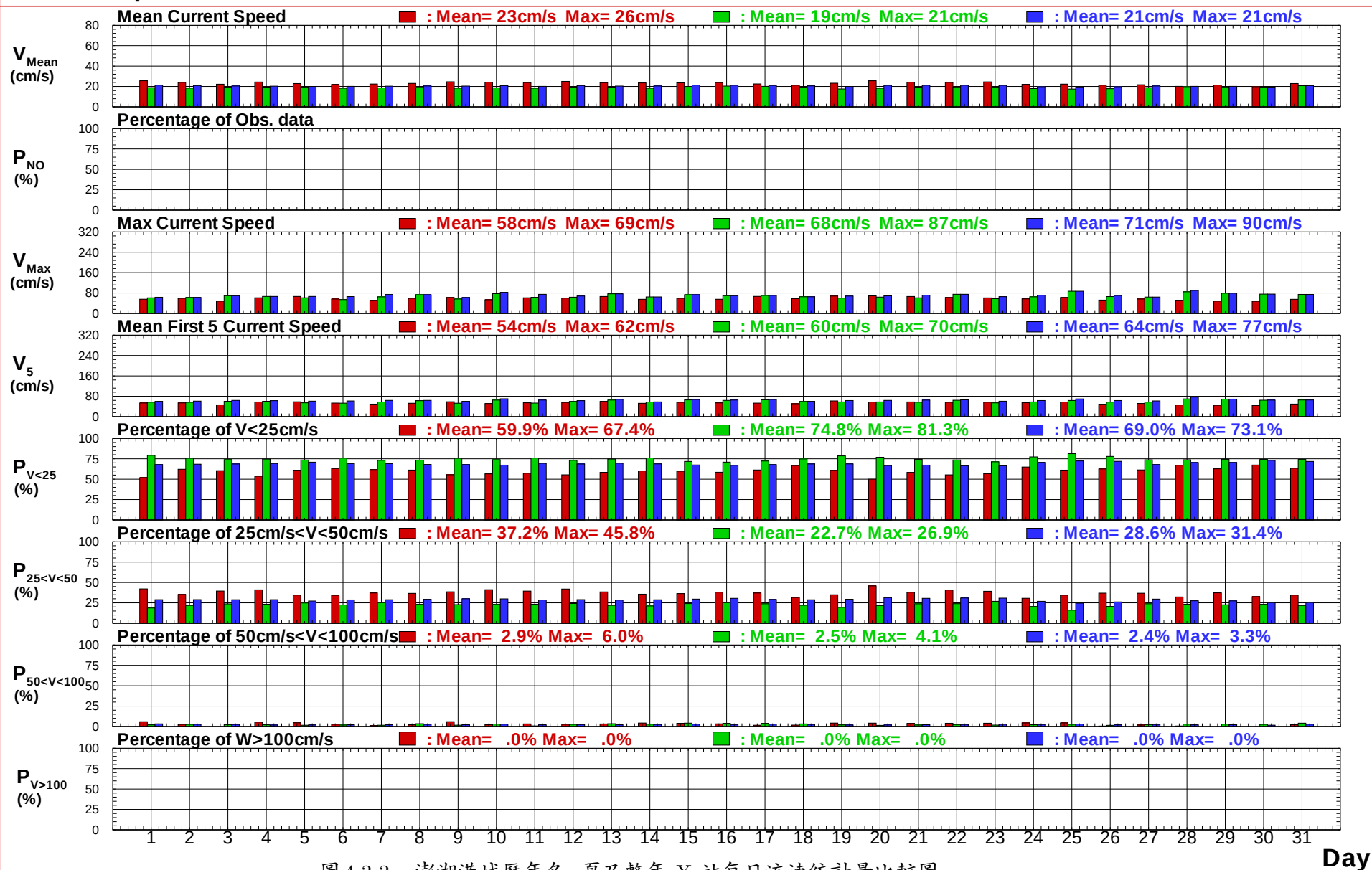


圖 4.3.3c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3 C440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

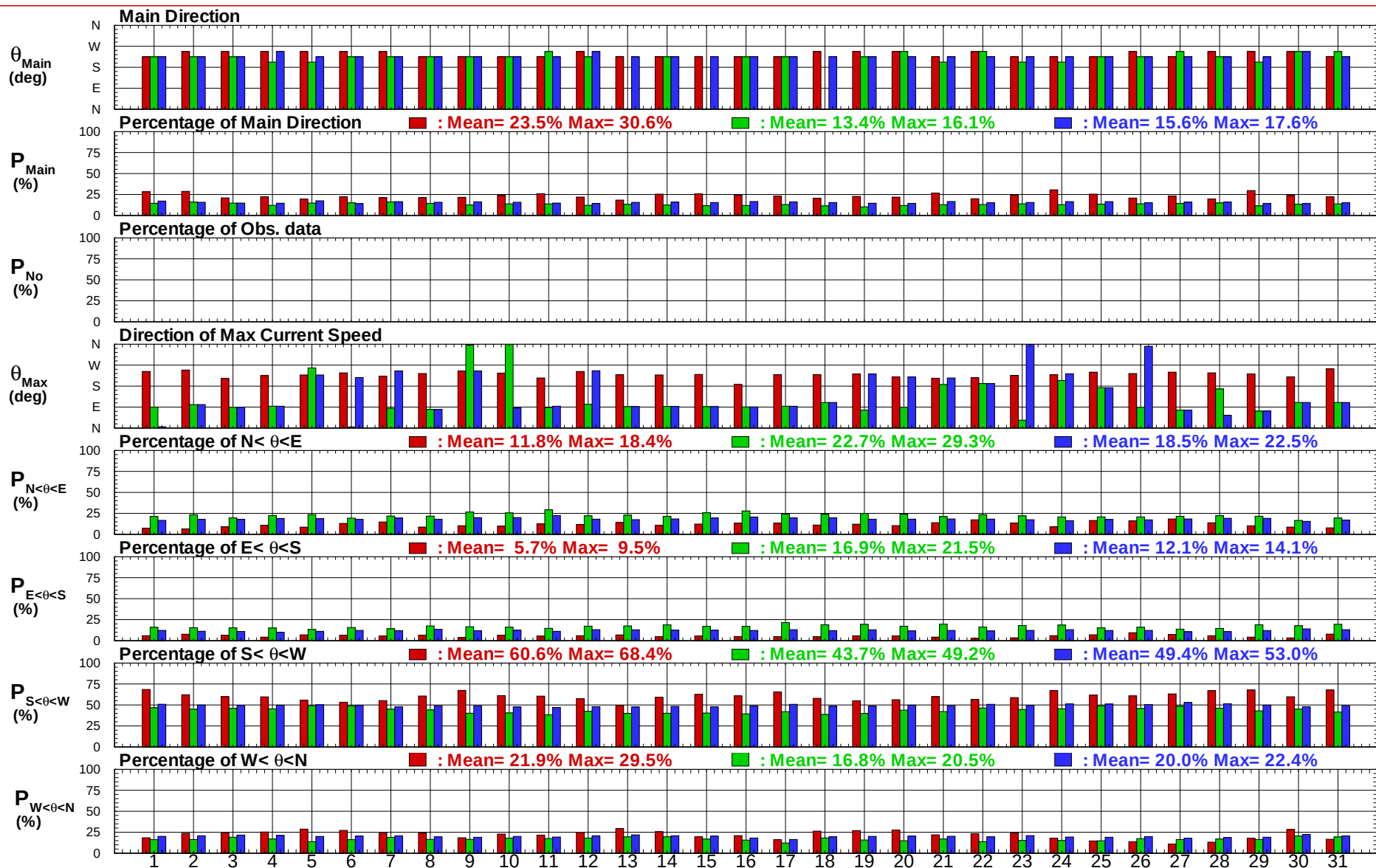


圖 4.3.3d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C440PHY0.TD3 C440PHY0.TD3 C440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of PHY0

2016

Years

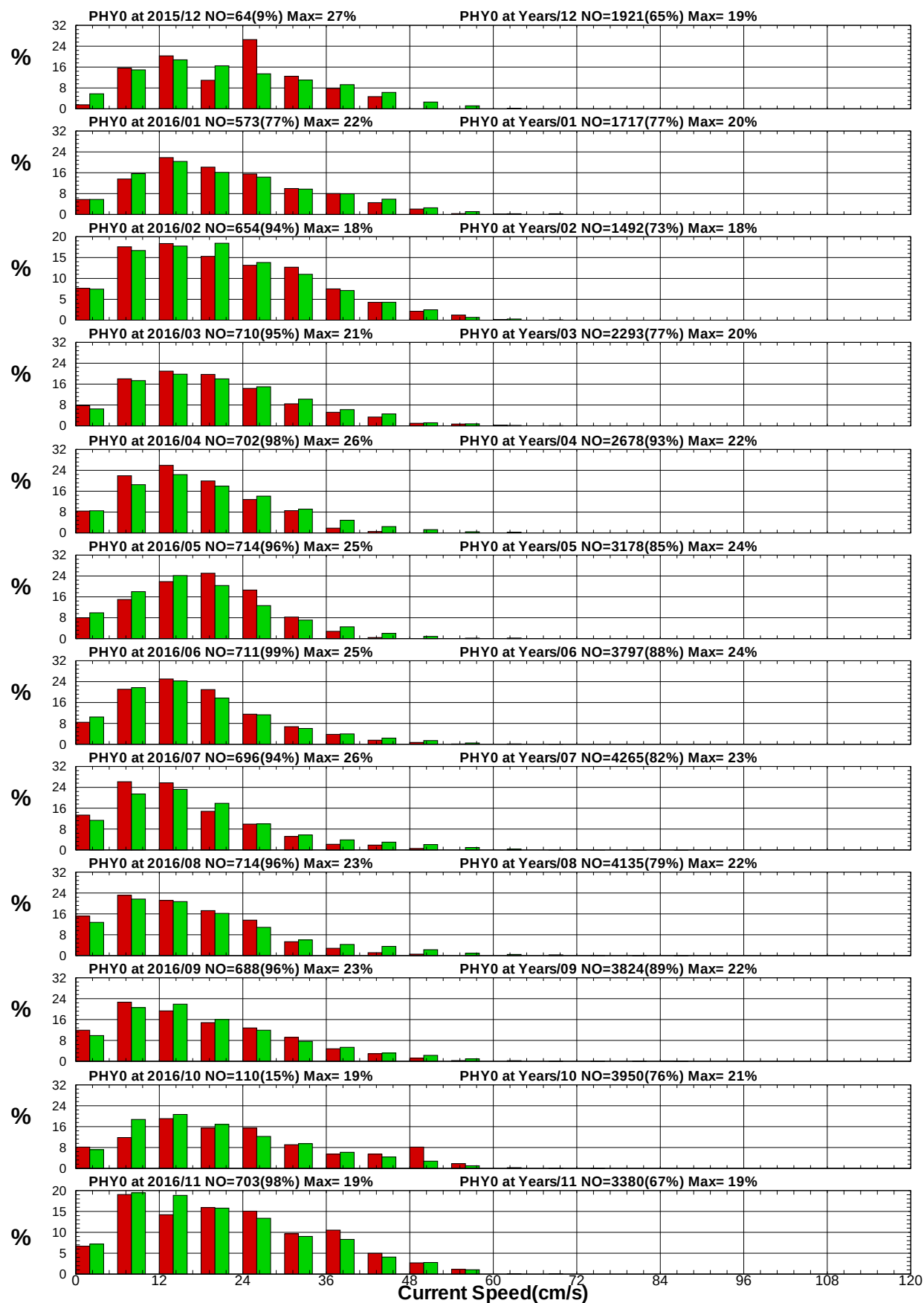


圖 4.3.13a 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C15CPHY0.ISQ C161PHY0.ISQ C162PHY0.ISQ C163PHY0.ISQ C164PHY0.ISQ C165PHY0.ISQ
C166PHY0.ISQ C167PHY0.ISQ C168PHY0.ISQ C169PHY0.ISQ C16APHY0.ISQ C16BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of PHY0

■: 2016

■: Years

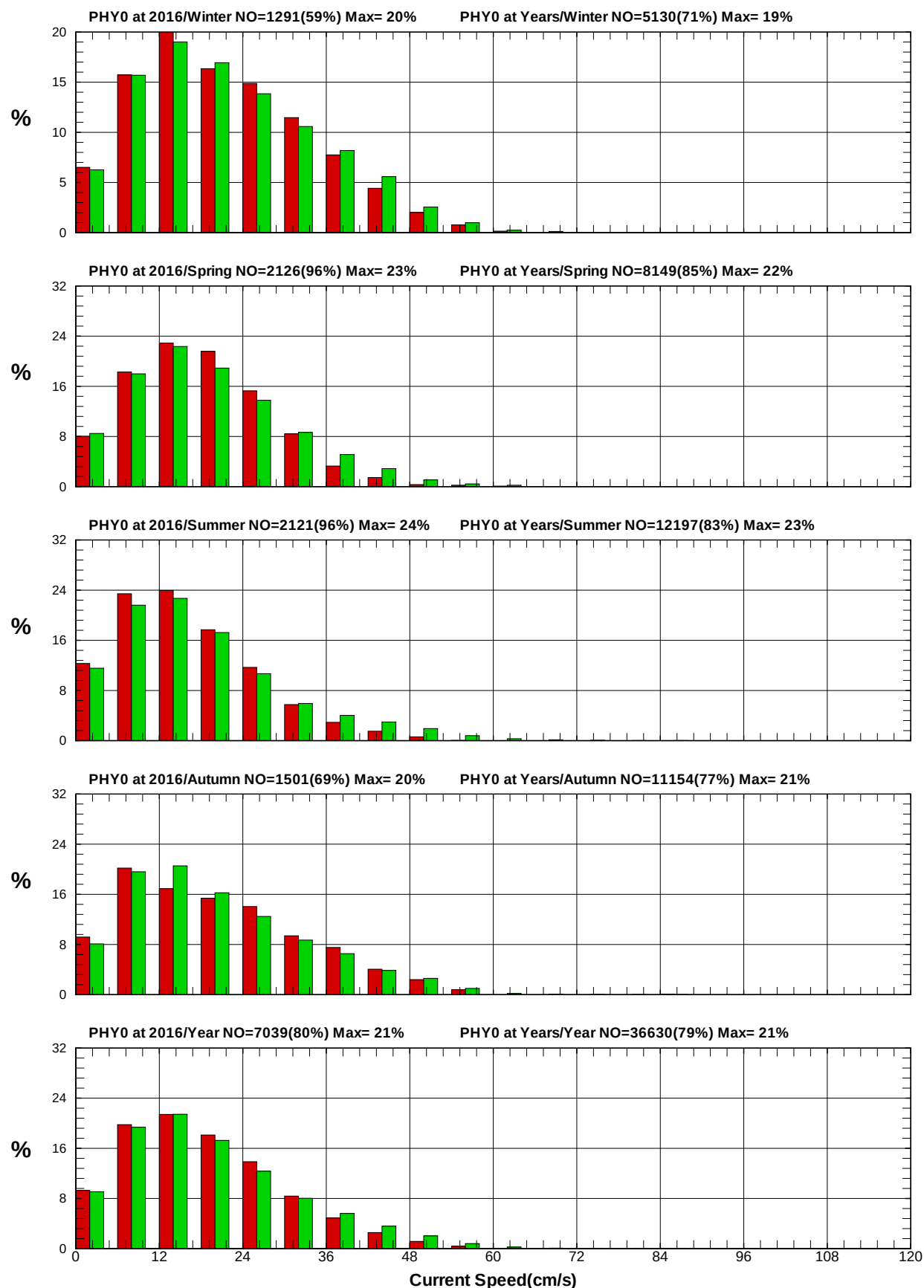


圖 4.3.14b 2016 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C16WPHY0.ISQ C16NPHY0.ISQ C16SPHY0.ISQ C16FPHY0.ISQ C160PHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0: 2016 : Years

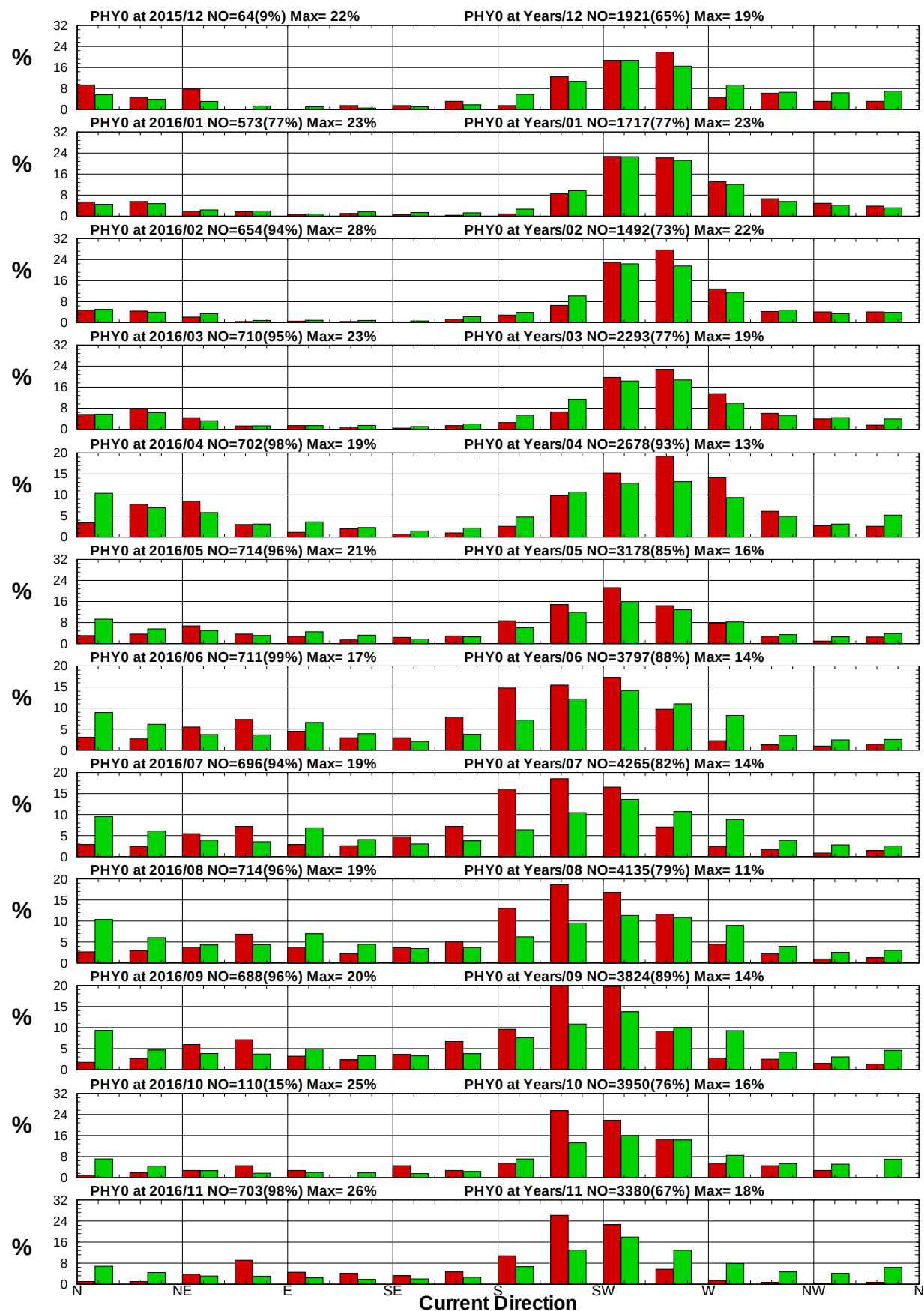


圖 4.3.15c 2016 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C15CPHY0.IDQ C161PHY0.IDQ C162PHY0.IDQ C163PHY0.IDQ C164PHY0.IDQ C165PHY0.IDQ
C166PHY0.IDQ C167PHY0.IDQ C168PHY0.IDQ C169PHY0.IDQ C16APHY0.IDQ C16BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of PHY0 2016 : Years

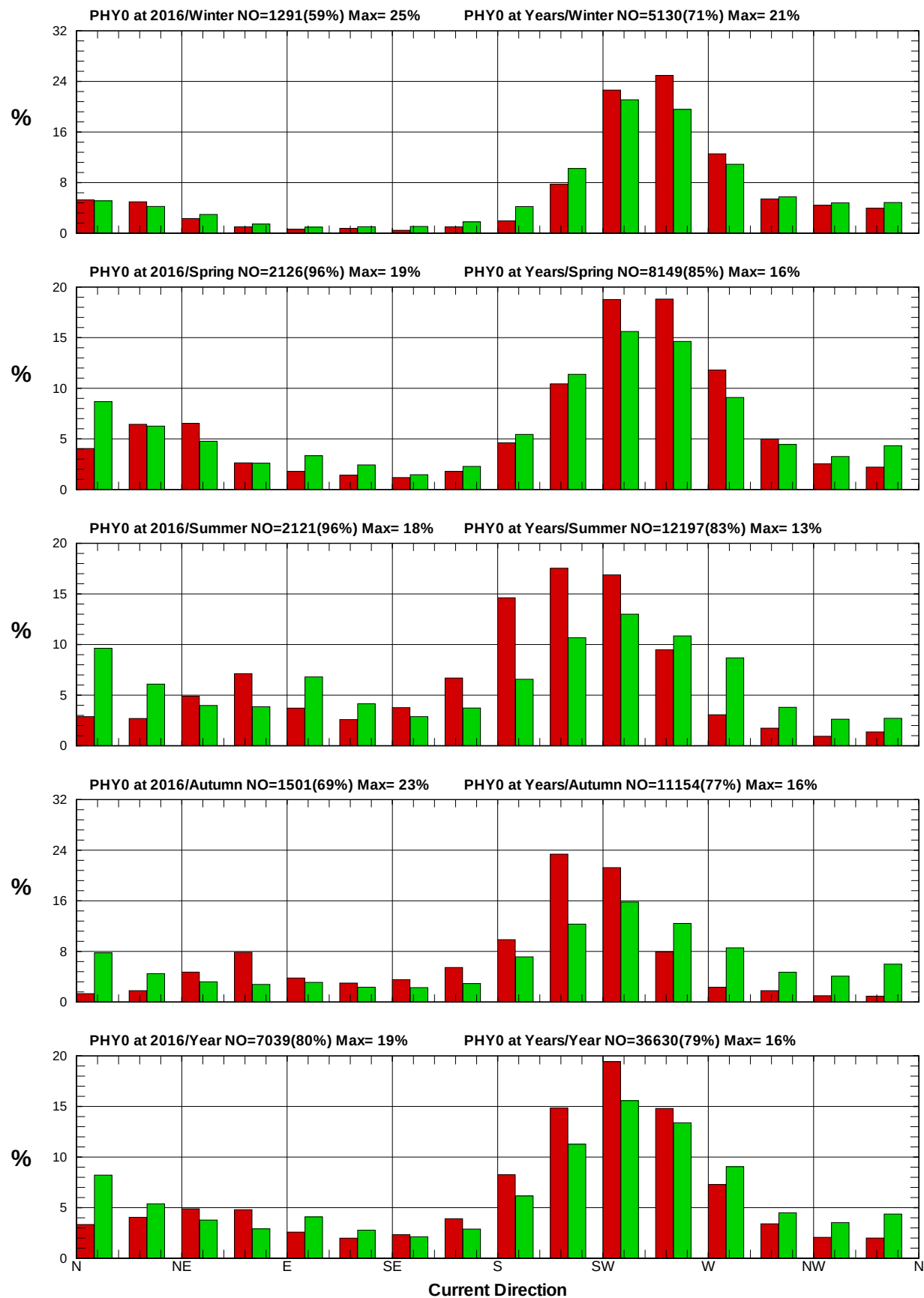


圖 4.3.16d 2016 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C16WPHY0.IDQ C16NPHY0.IDQ C16SPHY0.IDQ C16FPHY0.IDQ C16OPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

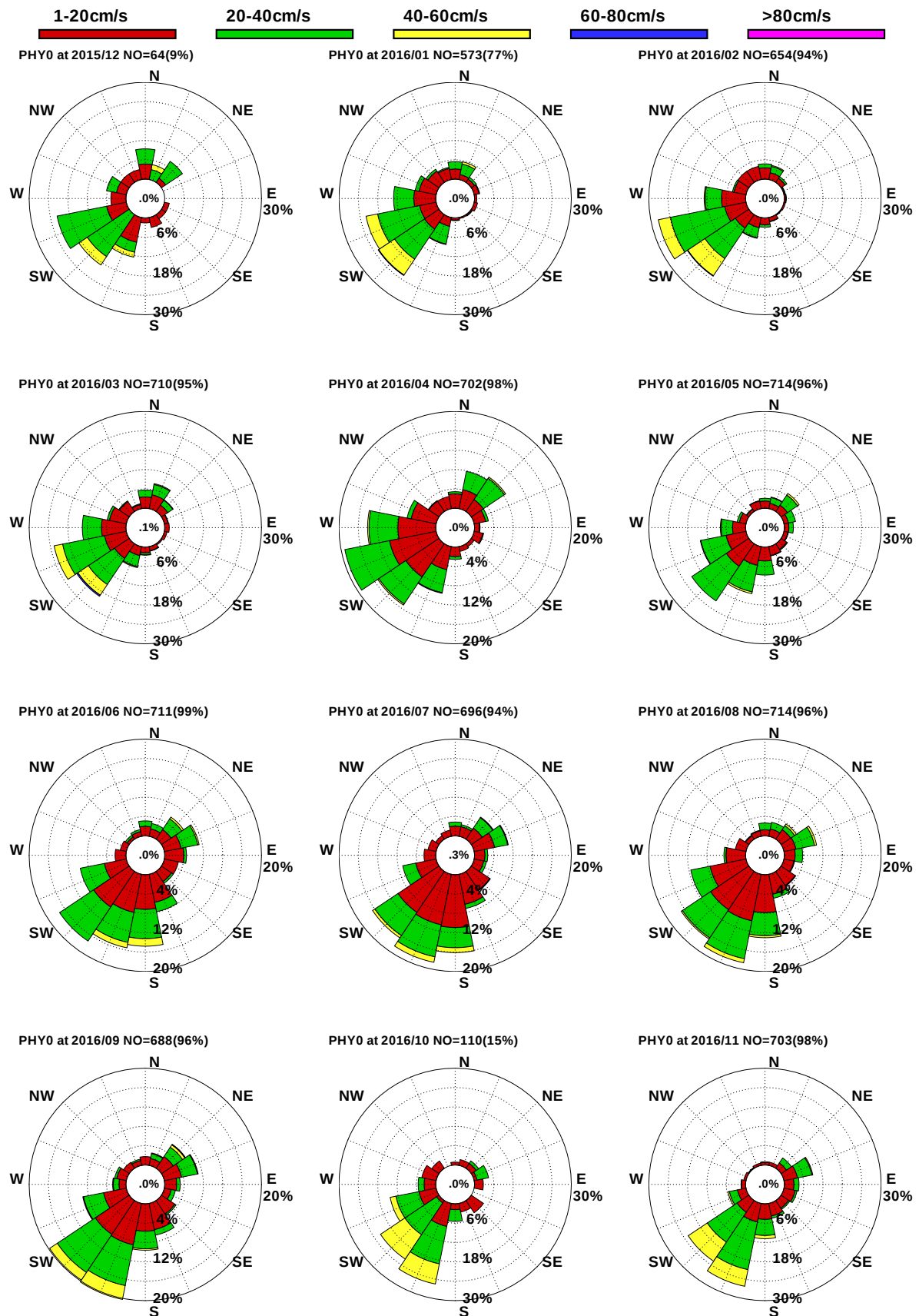


圖 4.3.5a 2016 年澎湖港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C15CPHY0.RDB C161PHY0.RDB C162PHY0.RDB C163PHY0.RDB C164PHY0.RDB C165PHY0.RDB
C166PHY0.RDB C167PHY0.RDB C168PHY0.RDB C169PHY0.RDB C16APHY0.RDB C16BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

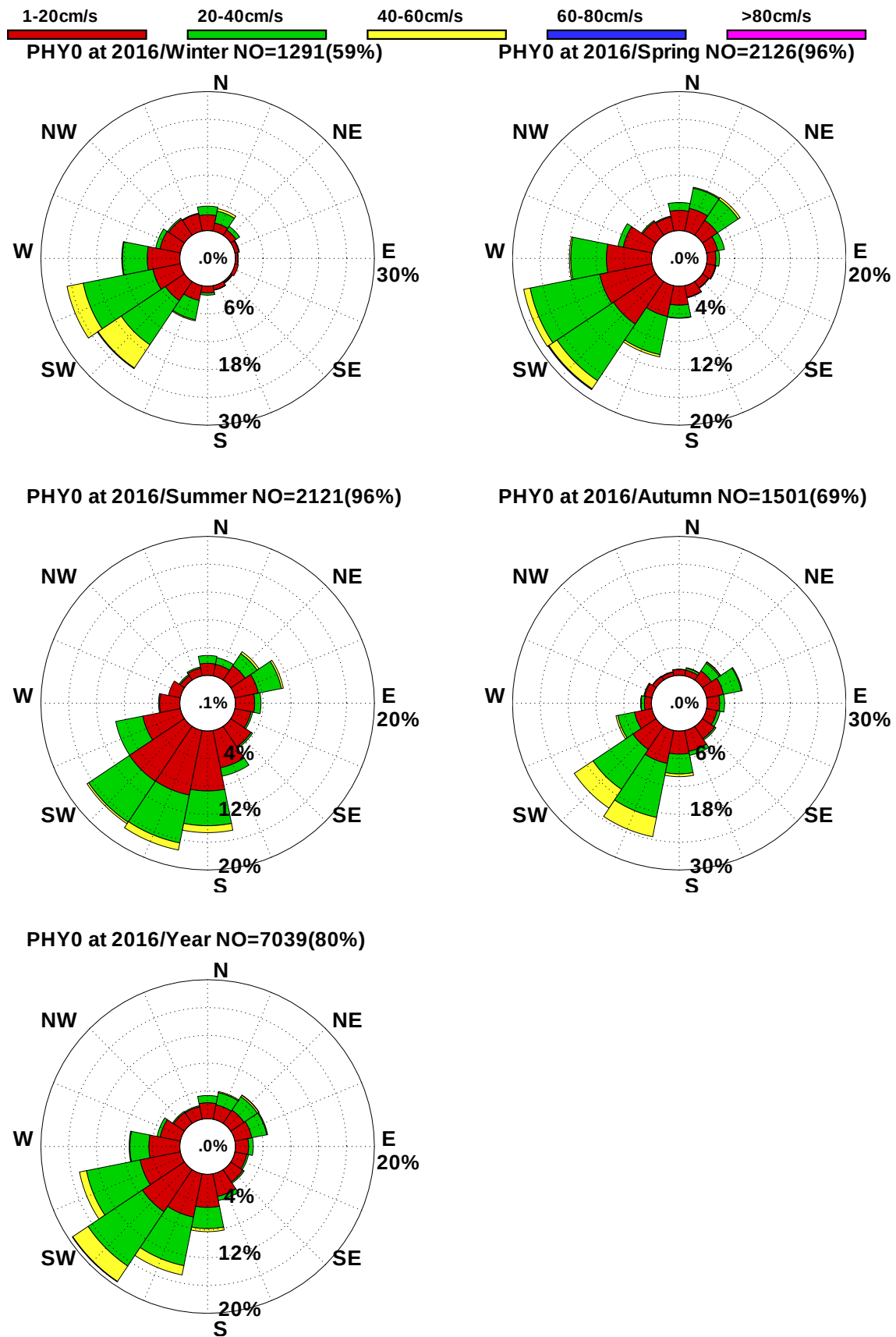


圖 4.3.5b 2016年澎湖港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

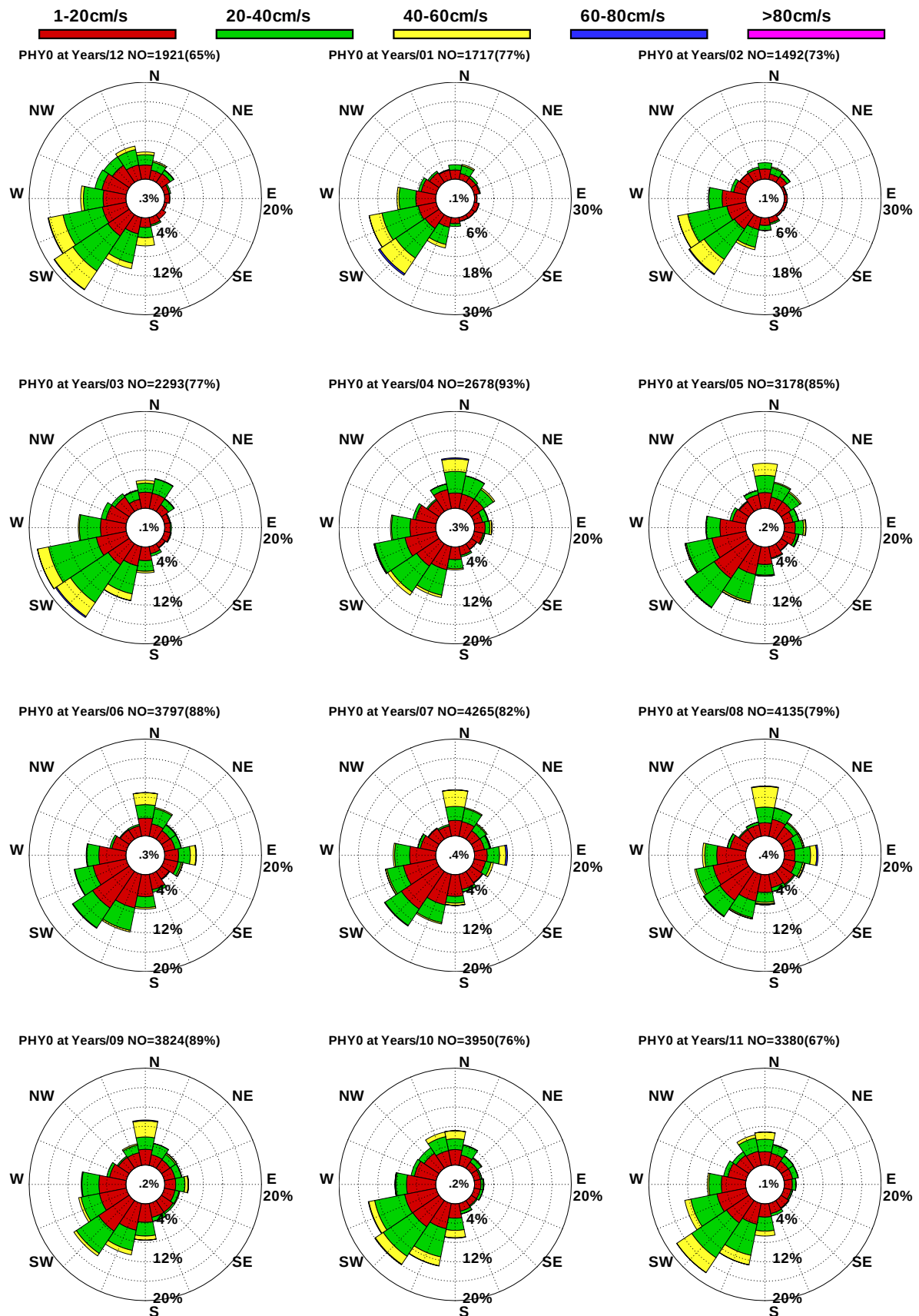


圖 4.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

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

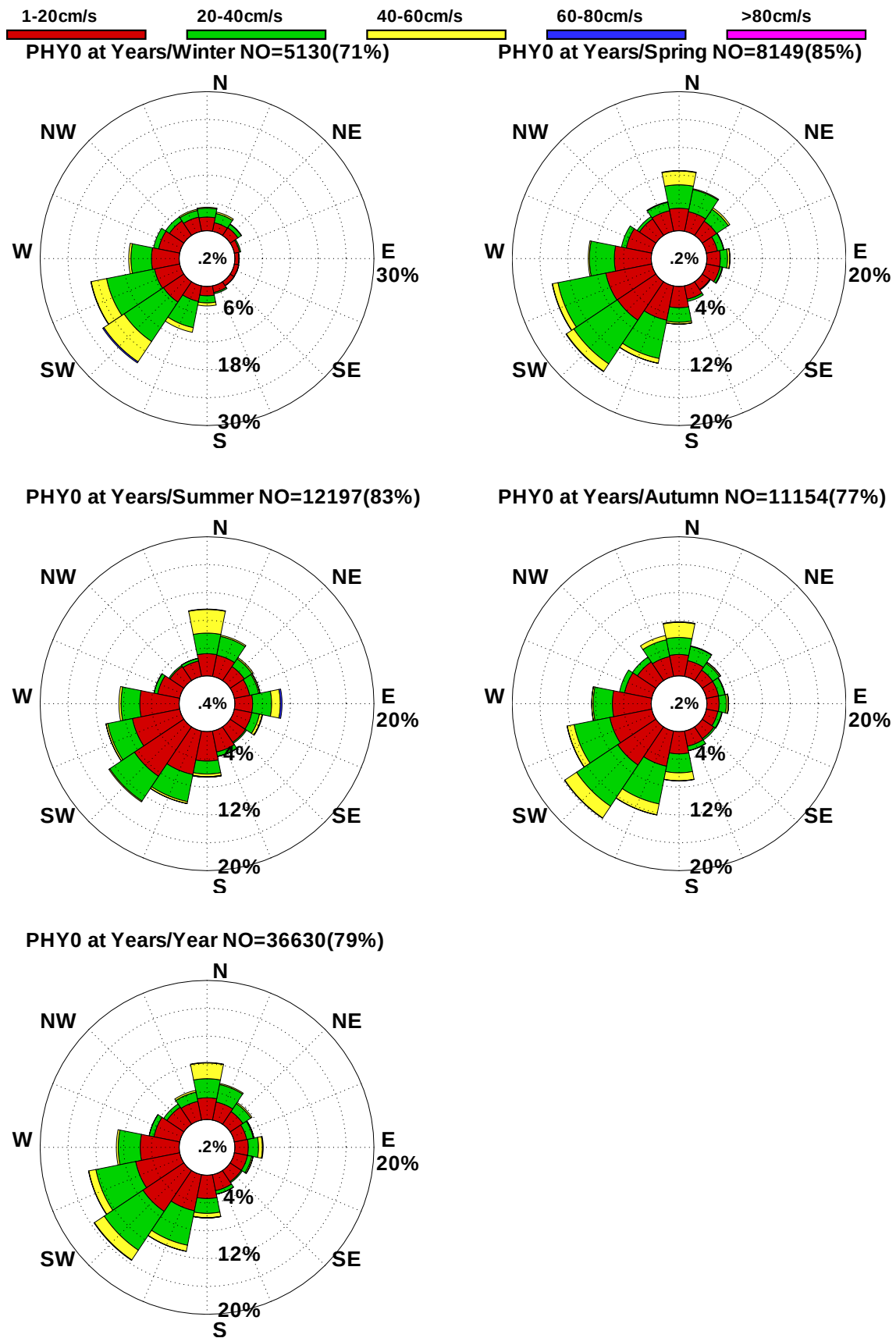


圖 4.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖