

106-107-7962

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A14

2015 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (澎湖港域觀測海氣象資料)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

106-107-7962

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A14

2015 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：1010601382
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). 2015 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3474-0(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106016188

2015 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：1010601382

ISBN：978-986-05-3474-0(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：2015 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) ISBN978-986-05-3474-0 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601382	運輸研究所出版品編號 106-107-7962	計畫編號 105-H2DA001e-A14
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、2015 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2015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。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Peng-Hu Offshoe Region at 2015			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3474-0(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601382	IOT SERIAL NUMBER 106-107-7962	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-A14
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarnng 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 ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai 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, 2015, Peng-Hu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2015 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.			

2015 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 2015 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 2015 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 2015 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 2015 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

2015 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。

2015 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。

2015 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。

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

本年報 2015 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。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2015/11/30 計 13 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 2015 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. 2015 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

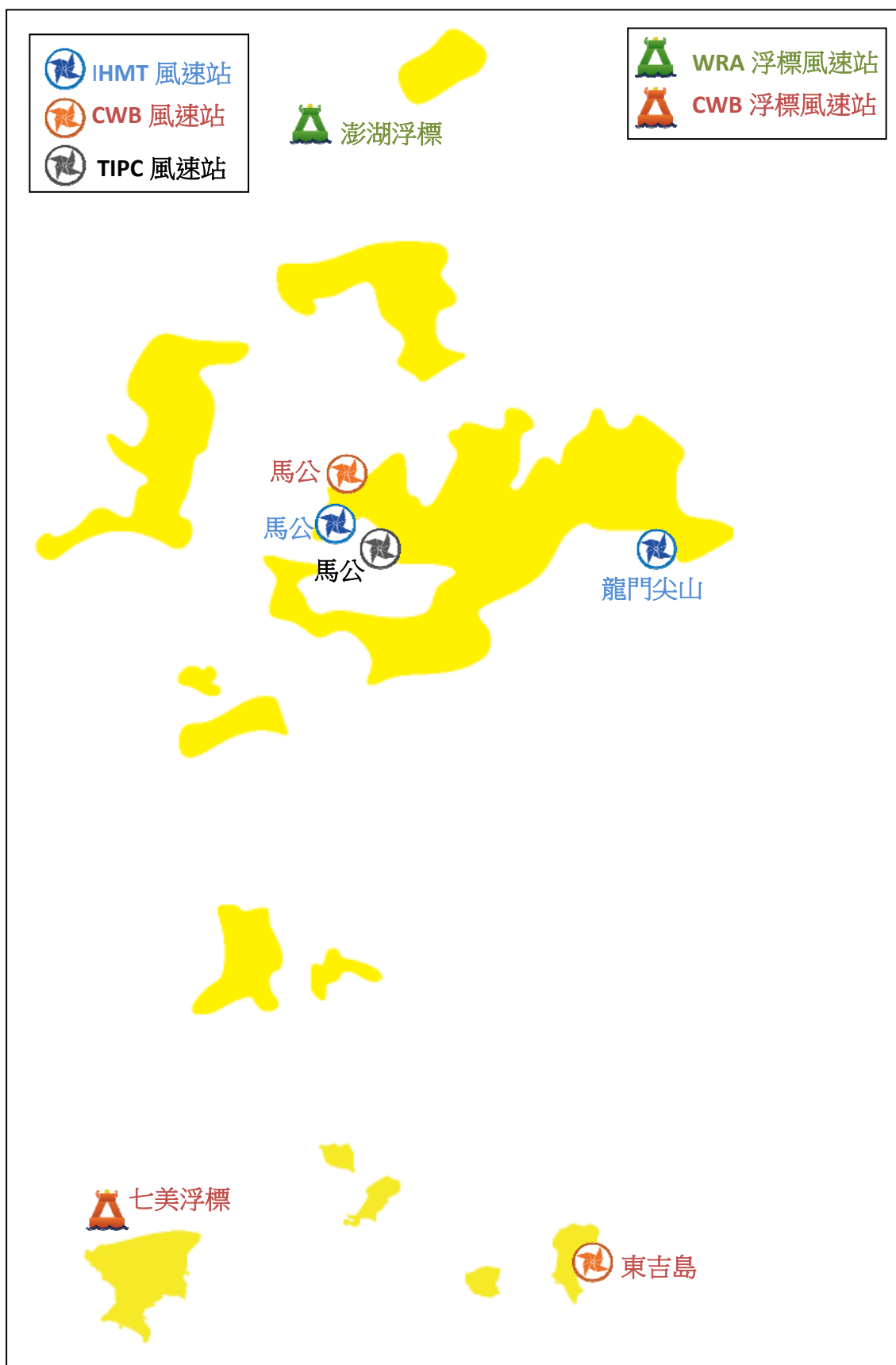


圖 1.1.1 澎湖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 澎湖港域風力主要測站2015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	W14CPHY0.1HA	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	W151PHY0.1HA	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	W152PHY0.1HA	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	Y	W153PHY0.1HA	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	W154PHY0.1HA	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	W155PHY0.1HA	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	W156PHY0.1HA	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	W157PHY0.1HA	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	Y	W158PHY0.1HA	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	W159PHY0.1HA	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	W15APHY0.1HA	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	Y	W15BPHY0.1HA	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	Y	W15WPHY0.1HY	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	Y	W15NPHY0.1HY	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	W15SPHY0.1HY	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	Y	W15FPHY0.1HY	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	Y	W150PHY0.1HY	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	Y	W44CPHY0.1HY	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	403	9672	0	9672	
19	Y	W441PHY0.1HY	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	403	9672	0	9672	
20	Y	W442PHY0.1HY	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	367	8808	0	8808	
21	Y	W443PHY0.1HY	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9672	0	9672	
22	Y	W444PHY0.1HY	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	390	9360	0	9360	
23	Y	W445PHY0.1HY	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	403	9672	0	9672	
24	Y	W446PHY0.1HY	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	390	9360	0	9360	
25	Y	W447PHY0.1HY	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9672	0	9672	
26	Y	W448PHY0.1HY	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	403	9672	0	9672	
27	Y	W449PHY0.1HY	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	390	9360	0	9360	
28	Y	W44APHY0.1HY	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	0	9672	
29	Y	W44BPHY0.1HY	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9360	0	9360	
30	Y	W44WPHY0.1HY	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1173	28152	0	28152	
31	Y	W44NPHY0.1HY	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1196	28704	0	28704	
32	Y	W44SPHY0.1HY	2003/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28704	0	28704	
33	Y	W44FPHY0.1HY	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1183	28392	0	28392	
34	Y	W440PHY0.1HY	2002/12.01.00:~2015/11.30.23:	4748	113952	0	113952	

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 2015 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	2014/12	744(100%)	12.1	17.2/NE	.7	20.2	65.5	13.7	99.6	.1	.0	.3	.0
2	2015/01	744(100%)	10.6	17.1/NNE	9.8	29.7	51.2	9.3	98.1	.4	.0	1.3	.1
3	2015/02	672(100%)	8.3	17.5/NE	22.9	40.0	33.0	4.0	90.6	4.2	1.5	3.4	.3
4	2015/03	744(100%)	7.7	17.5/NNE	35.1	29.4	30.2	5.2	81.3	4.4	5.8	7.8	.7
5	2015/04	720(100%)	6.3	16.2/NNE	47.4	28.9	22.5	1.3	56.1	7.1	26.9	9.4	.4
6	2015/05	744(100%)	4.3	12.0/NE	65.9	33.2	.9	.0	35.8	7.3	50.0	6.5	.5
7	2015/06	720(100%)	3.1	7.5/SSW	91.8	8.2	.0	.0	9.3	8.2	80.3	1.9	.3
8	2015/07	744(100%)	5.0	12.5/NNE	56.6	34.9	8.5	.0	25.4	8.1	57.4	7.9	1.2
9	2015/08	744(100%)	5.5	22.4/NNW	56.5	29.8	9.9	3.8	17.3	22.2	44.9	15.3	.3
10	2015/09	720(100%)	6.3	19.1/W	39.9	46.4	11.4	2.4	64.0	8.8	17.4	8.9	1.0
11	2015/10	744(100%)	9.2	15.4/NNE	16.4	28.2	54.4	.9	88.3	2.6	4.4	4.6	.1
12	2015/11	720(100%)	8.4	15.8/NNE	22.5	36.7	39.2	1.7	89.0	1.5	.4	8.6	.4
13	2015/冬	2160(100%)	10.4	17.5/NE	10.7	29.6	50.5	9.2	96.3	1.5	.5	1.6	.1
14	2015/春	2208(100%)	6.1	17.5/NNE	49.5	30.5	17.8	2.2	57.7	6.3	27.6	7.9	.5
15	2015/夏	2208(100%)	4.6	22.4/NNW	68.0	24.5	6.2	1.3	17.4	12.9	60.6	8.5	.6
16	2015/秋	2184(100%)	8.0	19.1/W	26.1	37.0	35.2	1.6	80.5	4.3	7.4	7.3	.5
17	2015/年	8760(100%)	7.2	22.4/NNW	38.8	30.4	27.3	3.5	62.8	6.2	24.2	6.3	.4

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	9672(100%)	11.1	19.4/NE	6.0	26.0	57.6	10.4	98.0	.5	.1	1.4	.0
2	歷年/02	8808(100%)	9.3	20.0/NE	19.8	32.0	39.0	9.2	88.9	2.8	3.5	4.6	.3
3	歷年/03	9672(100%)	8.7	26.0/ENE	27.7	28.9	34.0	9.4	83.1	4.9	5.6	6.3	.1
4	歷年/04	9360(100%)	6.5	18.8/ENE	41.6	36.0	20.6	1.7	66.1	8.9	14.8	9.9	.4
5	歷年/05	9672(100%)	5.0	19.0/ENE	57.3	33.5	8.4	.8	49.0	8.1	28.8	12.6	1.5
6	歷年/06	9360(100%)	4.6	23.1/SSW	59.9	35.8	4.1	.2	23.5	15.2	53.1	7.8	.4
7	歷年/07	9672(100%)	3.9	21.1/SSW	76.1	19.6	3.6	.7	13.6	12.7	55.6	17.3	.8
8	歷年/08	9672(100%)	4.0	31.2/N	71.4	22.9	4.2	1.5	19.9	16.6	40.0	21.3	2.2
9	歷年/09	9360(100%)	5.8	24.4/SSE	49.8	34.1	13.9	2.2	62.6	7.5	11.7	16.6	1.6
10	歷年/10	9672(100%)	10.8	21.7/ENE	9.9	27.1	50.4	12.6	94.3	1.3	1.5	2.9	.0
11	歷年/11	9360(100%)	10.5	24.1/ENE	13.5	28.1	44.5	14.0	94.7	1.6	.8	2.7	.1
12	歷年/12	9672(100%)	11.2	20.8/NNE	5.0	25.2	60.3	9.6	98.9	.3	.0	.8	.1
13	歷年/冬	28152(100%)	10.6	20.8/NNE	10.0	27.6	52.7	9.8	95.4	1.1	1.1	2.2	.1
14	歷年/春	28704(100%)	6.7	26.0/ENE	42.2	32.8	21.0	4.0	66.0	7.3	16.4	9.6	.7
15	歷年/夏	28704(100%)	4.2	31.2/N	69.2	26.0	4.0	.8	18.9	14.8	49.5	15.5	1.2
16	歷年/秋	28392(100%)	9.0	24.4/SSE	24.2	29.7	36.4	9.6	84.0	3.4	4.6	7.4	.6
17	歷年/年	113952(100%)	7.6	31.2/N	36.6	29.0	28.4	6.0	65.9	6.7	18.1	8.7	.6

表 1.2.2a 澎湖港域 2015 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	紅霞	澎湖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	澎湖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	澎湖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	澎湖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	澎湖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	澎湖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	5.1	12.0/NE	52.08	45.83	2.08	.00	61.46	6.25	22.92	9.38	.00
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	8.3	12.0/NNE	14.58	55.21	30.21	.00	84.38	9.38	.00	6.25	.00
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	7.3	12.5/NNE	21.88	56.25	21.88	.00	52.08	10.42	30.21	7.29	.00
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	12.0	22.4/NNW	8.33	28.13	34.38	29.17	34.38	6.25	26.04	33.33	.00
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	9.1	13.4/N	.00	61.46	38.54	.00	75.00	.00	.00	25.00	.00
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	11.9	19.1/W	.00	27.08	56.25	16.67	51.04	6.25	14.58	28.13	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.3	.0	.4	1.1	2.7	7.0	9.4	23.1	25.0	28.1	3.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.3	.3	1.5	3.2	4.6	3.1	5.5	7.3	13.8	17.9	21.9	18.8	1.9	.0	.0	.0	100.
2015/02	1.3	2.5	7.6	5.5	6.0	7.9	7.6	7.3	17.3	15.5	14.9	4.8	1.9	.0	.0	.0	100.
2015/03	4.8	7.0	8.6	8.6	6.0	5.8	4.7	5.6	13.3	13.2	12.2	8.6	1.5	.0	.0	.0	100.
2015/04	6.0	11.3	11.3	10.1	8.8	5.7	4.7	5.7	12.8	12.6	7.9	2.9	.3	.0	.0	.0	100.
2015/05	5.5	10.1	15.7	16.5	18.0	11.6	10.3	5.4	5.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	5.0	11.9	27.2	29.3	18.3	7.2	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	7.8	9.9	14.7	14.5	9.7	8.1	8.5	4.7	13.7	8.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	4.8	12.2	13.6	12.8	13.0	8.5	6.3	7.1	7.9	7.7	1.3	1.6	1.3	.5	1.2	.0	100.
2015/09	3.9	9.6	9.6	7.6	9.2	8.9	8.3	11.9	17.2	6.5	3.7	2.1	1.1	.3	.0	.0	100.
2015/10	2.4	4.0	3.8	3.5	2.7	6.6	7.0	5.8	8.9	29.0	19.4	7.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	3.5	6.7	4.2	3.8	4.4	4.9	5.0	7.1	19.7	19.3	17.2	4.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.5	.9	3.0	2.8	3.6	3.9	5.2	7.2	13.4	18.9	20.8	17.6	2.3	.0	.0	.0	100.
2015/春	5.4	9.4	11.9	11.8	11.0	7.7	6.6	5.6	10.6	8.9	6.7	3.8	.6	.0	.0	.0	100.
2015/夏	5.9	11.4	18.4	18.8	13.6	7.9	5.2	4.1	7.3	5.3	.5	.5	.5	.2	.4	.0	100.
2015/秋	3.3	6.7	5.8	4.9	5.4	6.8	6.8	8.2	15.2	18.4	13.5	4.5	.4	.1	.0	.0	100.
2015/年	3.8	7.1	9.8	9.6	8.4	6.6	5.9	6.3	11.6	12.8	10.3	6.6	.9	.1	.1	.0	100.
歷年/12	.2	.2	.8	1.4	2.4	3.1	3.8	5.7	12.5	25.1	25.7	15.1	3.4	.4	.1	.0	100.
歷年/01	.1	.9	1.3	1.7	2.1	3.0	4.4	5.6	13.0	21.5	26.6	15.5	4.0	.5	.0	.0	100.
歷年/02	1.4	2.5	4.3	5.6	5.9	6.4	6.1	5.4	14.1	15.7	16.7	11.7	3.7	.3	.0	.0	100.
歷年/03	3.3	4.7	6.6	7.2	5.8	6.4	5.5	5.3	11.8	14.1	14.0	9.8	4.0	1.0	.4	.0	100.
歷年/04	5.9	7.9	9.5	9.7	8.7	8.1	7.1	7.4	13.4	10.8	7.6	3.4	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.3	11.5	13.3	13.6	11.6	9.5	8.2	6.0	9.8	5.2	2.5	1.1	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.1	10.5	14.1	15.7	14.6	13.8	11.1	6.0	4.9	2.6	1.3	.3	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/07	7.1	15.2	21.2	19.3	13.3	8.4	4.8	2.4	4.0	2.5	.8	.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/08	10.6	17.9	19.3	13.5	10.2	8.1	5.1	4.8	5.0	2.4	1.2	1.0	.6	.1	.2	.0	100.
歷年/09	7.0	12.7	12.8	9.9	7.5	6.6	7.5	7.2	12.8	8.2	4.5	1.9	.8	.5	.1	.0	100.
歷年/10	.7	1.6	2.3	2.4	3.0	3.4	4.3	5.2	14.2	20.7	21.8	13.0	5.3	1.8	.3	.0	100.
歷年/11	.8	3.2	2.9	3.1	3.5	3.3	4.5	5.3	15.0	17.4	19.3	13.6	5.6	1.9	.7	.0	100.
歷年/冬	.5	1.2	2.1	2.8	3.4	4.1	4.7	5.6	13.2	20.9	23.2	14.2	3.7	.4	.0	.0	100.
歷年/春	5.5	8.1	9.8	10.1	8.7	8.0	6.9	6.2	11.6	10.0	8.1	4.8	1.6	.4	.1	.0	100.
歷年/夏	7.6	14.6	18.2	16.2	12.7	10.1	7.0	4.4	4.6	2.5	1.1	.6	.4	.1	.1	.0	100.
歷年/秋	2.8	5.8	5.9	5.1	4.6	4.4	5.4	5.9	14.0	15.5	15.3	9.6	3.9	1.4	.4	.0	100.
歷年/年	4.1	7.4	9.0	8.6	7.4	6.7	6.0	5.5	10.8	12.2	11.9	7.3	2.4	.6	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2015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 (%)
2014/12	1.2	60.9	37.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2015/01	5.2	69.1	23.0	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1
2015/02	8.8	62.5	18.7	2.1	.6	1.0	1.3	1.2	1.0	.4	.0	.0	.6	.1	.0	1.2	.3
2015/03	9.1	56.9	15.9	1.7	1.3	1.5	.5	1.1	2.0	1.3	1.5	1.1	1.1	.8	1.6	1.9	.7
2015/04	5.1	39.4	10.6	1.7	1.3	1.8	.7	1.4	7.2	9.7	6.4	4.9	2.2	1.8	2.6	2.8	.4
2015/05	7.4	17.6	10.5	2.4	1.1	.3	1.3	2.3	9.5	21.5	16.3	5.0	.8	1.1	1.5	.9	.5
2015/06	1.3	3.1	4.0	.6	1.0	1.3	.8	1.3	16.1	38.3	25.6	3.9	1.5	.6	.6	.0	.3
2015/07	8.5	14.9	2.3	.7	1.3	.4	1.3	2.8	11.4	23.0	19.6	5.2	2.3	.7	1.2	3.1	1.2
2015/08	11.3	9.5	.5	.3	.4	1.2	3.8	9.4	17.6	19.4	9.1	4.2	4.3	2.8	2.2	3.8	.3
2015/09	8.5	45.0	13.5	.8	.1	.7	2.1	3.5	6.4	5.4	5.1	2.4	.7	1.7	1.0	2.2	1.0
2015/10	8.3	70.8	9.8	.7	.3	.8	.3	.7	.8	1.5	1.2	1.3	.1	.4	1.5	1.3	.1
2015/11	13.8	66.7	9.4	1.5	1.1	.7	.4	.1	.0	.1	.0	.3	.1	1.3	1.7	2.4	.4
2015/冬	5.0	64.2	26.8	1.2	.3	.4	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.2	.0	.1	.4	.1
2015/春	7.2	38.0	12.3	1.9	1.2	1.2	.9	1.6	6.3	10.9	8.1	3.6	1.4	1.2	1.9	1.9	.5
2015/夏	7.1	9.2	2.3	.5	.9	1.0	2.0	4.5	15.0	26.8	18.0	4.4	2.7	1.4	1.3	2.3	.6
2015/秋	10.2	60.9	10.9	1.0	.5	.7	.9	1.4	2.4	2.3	2.1	1.3	.3	1.1	1.4	2.0	.5
2015/年	7.4	42.9	13.0	1.2	.7	.8	1.1	2.0	6.0	10.1	7.1	2.4	1.2	.9	1.2	1.6	.4
歷年/12	3.1	44.8	43.3	7.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1
歷年/01	4.0	57.2	35.6	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.0
歷年/02	7.0	49.4	30.0	3.7	.9	.5	.5	.5	1.7	1.4	.6	.4	.3	.4	.8	1.6	.3
歷年/03	7.2	38.0	22.8	16.5	1.4	1.2	1.6	.9	1.6	1.8	1.3	1.1	.8	1.0	1.2	1.7	.1
歷年/04	8.3	31.3	19.4	9.4	3.1	1.5	1.1	1.8	4.6	5.5	3.0	2.7	1.4	1.1	1.8	3.5	.4
歷年/05	9.3	19.8	14.8	8.5	1.1	1.1	1.5	2.3	6.9	13.4	7.1	3.2	1.4	1.4	2.0	4.6	1.5
歷年/06	3.3	14.9	4.8	1.3	.9	1.4	1.8	5.8	14.3	24.0	15.2	4.6	1.4	2.0	1.9	2.1	.4
歷年/07	7.1	6.1	1.8	.8	.7	.9	1.4	4.3	13.3	21.5	16.8	8.1	2.6	3.8	5.5	4.5	.8
歷年/08	8.1	9.1	4.0	1.7	1.7	2.0	2.9	7.7	10.2	16.3	9.2	5.3	5.0	3.6	5.2	5.7	2.2
歷年/09	12.7	26.5	23.8	4.4	1.1	1.3	2.1	1.7	3.2	4.0	3.3	1.9	1.5	1.6	2.8	6.3	1.6
歷年/10	5.0	51.9	22.8	15.6	.4	.3	.2	.3	.6	.4	.4	.3	.2	.2	.4	.9	.0
歷年/11	4.9	48.0	27.2	14.3	1.7	.4	.3	.2	.3	.3	.1	.2	.2	.3	.5	.9	.1
歷年/冬	4.6	50.5	36.5	4.3	.6	.3	.2	.2	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.3	.7	.1
歷年/春	8.3	29.7	19.0	11.5	1.8	1.3	1.4	1.6	4.4	6.9	3.8	2.3	1.2	1.2	1.7	3.3	.7
歷年/夏	6.2	10.0	3.5	1.3	1.1	1.4	2.0	5.9	12.6	20.6	13.7	6.0	3.0	3.1	4.3	4.1	1.2
歷年/秋	7.5	42.2	24.6	11.5	1.1	.7	.9	.7	1.4	1.6	1.3	.8	.6	.7	1.2	2.7	.6
歷年/年	6.7	33.0	20.8	7.1	1.2	.9	1.1	2.1	4.7	7.4	4.8	2.3	1.2	1.3	1.9	2.7	.6

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2015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
2014/12	11.4	11.6	11.9	12.1	12.3	12.3	12.5	12.5	12.1	12.4	12.1	12.1	12.0	11.9	12.2	12.4	12.1	12.1	12.2	12.2	11.9	11.7	11.8	11.4
2015/01	9.8	10.6	10.3	10.5	10.7	10.8	10.7	10.6	10.6	10.4	10.2	10.5	10.4	10.3	10.6	10.6	10.7	11.2	11.1	11.1	11.1	10.7	10.5	9.8
2015/02	8.2	8.4	8.7	8.5	8.4	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.1	8.4	8.4	8.3	8.6	8.7	8.5	8.2	8.4	8.1	8.0	8.0
2015/03	7.1	7.3	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.8	7.8	8.1	8.3	8.2	8.2	7.9	7.9	7.7	7.7	7.5	7.3	7.1
2015/04	6.0	6.1	6.2	6.4	6.3	5.9	5.8	5.7	6.0	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	7.0	6.6	6.4	6.4	6.3	6.2	6.0	6.2
2015/05	4.2	4.4	4.3	4.1	4.0	4.3	4.2	4.4	4.3	4.6	4.4	4.5	4.8	4.6	4.7	4.4	4.5	4.4	4.2	3.9	3.8	3.5	3.9	3.9
2015/06	2.8	3.0	3.2	2.8	2.7	2.9	2.8	2.9	3.0	3.3	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9
2015/07	5.1	4.8	4.7	4.7	4.6	5.0	4.9	4.8	4.8	5.0	4.9	4.9	5.2	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.5	5.1	4.7	4.9	4.7	5.1
2015/08	5.3	5.5	5.3	5.1	5.3	5.3	5.1	5.0	5.0	5.1	5.2	5.6	5.4	5.4	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	5.5	5.5
2015/09	5.8	6.0	5.9	6.2	6.1	6.0	6.1	6.0	6.2	6.0	6.2	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7	6.8	6.4	6.4	6.3	6.5	6.4	6.1	6.0
2015/10	8.5	8.7	8.8	8.7	8.9	8.9	8.9	8.8	9.1	8.9	9.0	9.0	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	9.9	9.8	9.7	9.5	9.4	9.2	9.1
2015/11	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4	8.4	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.5	8.5	8.3	8.3	8.1
2015/冬	9.9	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.5	10.3	10.4	10.2	10.3	10.5	10.5	10.5	10.7	10.7	10.6	10.5	10.2	10.2	9.8
2015/春	5.8	5.9	6.1	6.1	6.1	6.0	5.8	5.9	5.9	6.1	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6	6.5	6.6	6.3	6.2	6.0	5.9	5.7	5.7	5.7
2015/夏	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.4	4.3	4.2	4.3	4.5	4.4	4.6	4.7	4.7	4.9	5.0	4.9	4.9	5.0	4.7	4.5	4.5	4.4	4.5
2015/秋	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	8.0	8.0	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	7.9	7.7
2015/年	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.1	7.0	6.9

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	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.4	11.4	11.4	11.3	11.2	11.1	11.0	11.0
歷年/01	10.8	11.0	11.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.1	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	10.8	10.8	10.7
歷年/02	9.1	9.1	9.3	9.3	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.5	9.4	9.4	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.2	9.2	9.0
歷年/03	8.1	8.3	8.4	8.5	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.8	8.8	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.2	9.1	8.9	8.8	8.6	8.5	8.4	8.2
歷年/04	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1	6.2	6.1	6.3	6.4	6.6	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	6.6	6.4	6.2	6.1	6.1
歷年/05	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.6	4.7	4.9	5.1	5.2	5.4	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	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.2	4.4	4.8	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.2	5.1	4.8	4.6	4.4	4.3	4.3	4.2
歷年/07	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.9	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.1	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8
歷年/08	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.3	4.1	4.0	4.0	3.9	4.0
歷年/09	5.5	5.3	5.3	5.2	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	5.5	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.7
歷年/10	10.3	10.3	10.4	10.4	10.3	10.4	10.5	10.5	10.6	10.8	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.2	11.2	11.2	11.1	10.9	10.7	10.5
歷年/11	10.1	10.1	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9	10.7	10.6	10.4	10.3
歷年/冬	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	10.4	10.4	10.3
歷年/春	6.2	6.3	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	6.8	6.7	6.5	6.4	6.2
歷年/夏	4.0	4.0	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	4.7	4.4	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0
歷年/秋	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.5	9.5	9.4	9.4	9.2	9.0	8.8
歷年/年	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	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 2015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
2014/12	16.3	16.0	15.5	15.6	16.0	15.8	16.4	16.2	16.0	16.1	15.6	16.5	17.2	15.5	15.6	16.1	16.6	16.6	16.5	17.0	17.2	16.2	15.8	16.5
2015/01	15.5	15.5	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5	15.9	15.7	16.1	16.9	16.7	16.3	16.9	17.1	17.1	16.3	16.2	15.8	15.5	16.1	15.7	15.8	15.0
2015/02	16.3	16.6	16.7	16.6	16.2	15.4	15.6	15.6	15.8	15.0	15.1	15.2	15.5	16.1	15.6	15.8	17.1	17.5	17.0	16.6	14.7	16.1	16.2	16.5
2015/03	16.0	15.2	15.6	16.3	14.7	15.1	15.3	14.8	16.1	15.9	15.5	15.5	15.7	15.8	16.5	16.7	16.4	15.7	16.7	17.5	16.5	16.0	15.9	16.5
2015/04	16.2	15.4	14.9	14.4	16.2	15.9	15.5	15.0	15.1	14.4	13.4	14.1	14.2	14.9	14.3	14.5	15.4	14.4	14.6	14.2	13.9	14.3	14.9	15.1
2015/05	9.1	9.8	10.1	9.5	8.4	10.0	11.0	11.6	8.7	10.1	9.5	9.4	12.0	8.2	9.4	9.2	9.3	9.4	11.6	8.7	8.0	8.5	8.0	7.9
2015/06	5.1	5.9	5.9	5.5	4.4	5.0	5.6	4.7	5.3	5.5	5.7	5.6	5.9	6.4	7.5	5.6	5.7	6.3	7.0	5.5	5.1	5.7	5.8	5.3
2015/07	11.0	11.0	11.5	11.4	11.0	11.7	12.5	11.9	12.0	11.4	10.6	11.6	10.9	10.6	10.9	10.9	10.6	10.5	10.9	10.7	10.2	11.5	10.3	10.7
2015/08	17.6	18.5	18.8	18.9	20.1	20.7	20.8	22.4	21.8	20.8	20.6	20.2	16.9	17.5	22.2	14.2	19.6	15.7	17.3	16.1	16.8	16.5	16.8	17.6
2015/09	13.6	13.7	19.1	18.0	16.6	15.6	17.2	15.2	15.8	14.1	13.3	14.3	14.7	15.0	15.5	15.6	15.2	13.0	17.2	16.1	17.1	17.8	17.3	16.1
2015/10	14.3	15.1	14.6	15.4	14.9	14.7	14.4	14.3	14.8	14.3	14.6	14.3	14.8	15.0	14.2	14.7	14.9	15.2	15.3	14.9	14.7	15.3	15.3	14.5
2015/11	15.4	15.0	15.1	15.3	15.8	15.0	15.3	15.2	15.0	14.8	14.5	14.1	14.7	15.3	14.8	14.0	14.7	13.6	14.9	14.1	14.5	13.8	13.8	14.0
2015/冬	16.3	16.6	16.7	16.6	16.2	15.8	16.4	16.2	16.0	16.1	16.9	16.7	17.2	16.9	17.1	17.1	17.1	17.5	17.0	17.0	17.2	16.2	16.2	16.5
2015/春	16.2	15.4	15.6	16.3	16.2	15.9	15.5	15.0	16.1	15.9	15.5	15.5	15.7	15.8	16.5	16.7	16.4	15.7	16.7	17.5	16.5	16.0	15.9	16.5
2015/夏	17.6	18.5	18.8	18.9	20.1	20.7	20.8	22.4	21.8	20.8	20.6	20.2	16.9	17.5	22.2	14.2	19.6	15.7	17.3	16.1	16.8	16.5	16.8	17.6
2015/秋	15.4	15.1	19.1	18.0	16.6	15.6	17.2	15.2	15.8	14.8	14.6	14.3	14.8	15.3	15.5	15.6	15.2	15.2	17.2	16.1	17.1	17.8	17.3	16.1
2015/年	17.6	18.5	19.1	18.9	20.1	20.7	20.8	22.4	21.8	20.8	20.6	20.2	17.2	17.5	22.2	17.1	19.6	17.5	17.3	17.5	17.2	17.8	17.3	17.6

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	17.4	17.8	16.5	15.4	17.0	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	20.3	19.4	19.6	18.5	18.4	19.6	18.8	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	20.7	22.1	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 2015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
2014/12	13.0	13.6	8.1	13.6	14.3	13.0	9.9	14.3	14.8	11.6	13.0	14.5	14.6	11.3	8.1	12.8	15.5	13.7	8.8	11.2	13.0	14.6	9.1	8.9	11.9	13.7	13.2	11.3	10.8	9.1	8.8
2015/01	15.1	13.2	7.9	3.7	4.0	5.2	12.8	14.7	12.8	11.4	12.2	13.7	11.5	10.1	12.8	9.9	14.7	12.0	14.6	10.4	7.9	9.5	8.1	6.4	5.6	6.7	11.1	14.0	9.7	11.7	14.1
2015/02	12.1	9.7	9.2	11.7	13.7	11.6	7.4	14.1	14.6	10.7	4.6	8.2	6.4	2.8	4.2	5.0	9.4	12.1	12.4	6.0	3.6	5.7	7.0	5.4	3.4	4.6	10.2	7.5	.0	.0	.0
2015/03	11.1	9.7	4.0	12.8	10.5	9.7	8.6	6.6	8.9	15.0	11.8	9.9	4.9	2.9	2.7	2.0	1.7	3.1	2.6	4.4	7.4	11.7	12.5	15.3	14.4	10.8	6.5	7.9	4.2	2.2	2.7
2015/04	3.6	3.7	4.2	3.6	1.5	2.3	13.2	14.5	10.8	10.9	12.3	8.2	7.8	4.6	1.8	2.0	2.3	3.2	5.5	5.8	9.7	11.2	9.0	7.7	10.2	8.2	2.6	1.9	2.4	4.1	.0
2015/05	3.4	2.5	4.4	4.3	8.1	2.7	2.0	3.1	2.3	7.5	4.6	5.9	2.5	2.6	3.1	3.3	2.5	3.6	4.6	4.7	7.1	6.4	3.7	4.6	5.5	2.3	3.6	5.4	5.6	5.9	4.2
2015/06	2.5	2.8	3.0	2.8	3.1	2.3	1.7	2.6	3.3	3.6	3.6	2.6	3.1	1.9	2.1	2.9	3.5	4.5	2.6	1.4	3.6	2.0	4.1	4.5	4.0	4.1	4.2	4.2	3.7	4.7	.0
2015/07	4.6	5.0	2.8	3.3	9.7	9.6	9.5	7.9	6.2	7.8	7.5	5.7	1.9	1.2	1.0	2.1	1.6	2.5	6.2	9.1	9.2	7.2	5.6	4.7	4.3	3.7	3.3	3.8	2.8	2.2	2.2
2015/08	2.1	1.7	1.5	1.7	1.7	6.4	13.1	18.0	10.3	6.9	4.5	4.5	5.2	5.2	4.0	4.0	3.8	2.9	3.0	7.0	9.0	10.6	9.9	2.4	2.3	2.8	2.8	6.6	7.6	5.1	3.9
2015/09	2.9	1.3	1.4	1.3	3.7	4.8	6.3	9.6	8.8	8.6	7.1	6.4	10.6	7.4	6.7	6.6	7.7	7.2	6.0	3.6	3.1	3.3	2.3	2.9	5.1	9.0	12.7	14.6	11.4	5.3	.0
2015/10	2.2	8.4	8.1	6.0	6.1	6.8	5.8	2.8	9.5	9.6	11.9	12.1	12.5	11.3	11.1	12.7	14.5	14.4	13.3	10.9	12.1	13.2	11.4	10.3	10.9	7.2	1.9	6.2	4.6	4.9	12.1
2015/11	10.8	12.3	12.7	9.8	6.4	5.2	1.6	1.4	6.9	13.2	11.9	9.4	4.6	5.5	8.6	4.3	1.7	1.5	7.6	9.4	8.3	9.7	10.7	12.4	11.4	14.4	13.2	9.5	7.8	9.5	.0
2015/冬	13.4	12.1	8.4	9.7	10.7	9.9	10.0	14.3	14.1	11.3	10.0	12.1	10.9	8.1	8.4	9.2	13.2	12.6	11.9	9.2	8.1	9.9	8.1	6.9	7.0	8.3	11.5	10.9	10.3	10.4	11.4
2015/春	6.0	5.3	4.2	6.9	6.7	4.9	7.9	8.1	7.3	11.1	9.5	8.0	5.1	3.3	2.5	2.5	2.2	3.3	4.3	5.0	8.1	9.8	8.4	9.2	10.1	7.1	4.2	5.1	4.1	4.0	3.5
2015/夏	3.1	3.1	2.4	2.6	4.8	6.1	8.1	9.5	6.6	6.1	5.2	4.3	3.4	2.8	2.3	3.0	3.0	3.3	3.9	5.8	7.3	6.6	6.5	3.9	3.5	3.5	3.4	4.8	4.7	4.0	3.1
2015/秋	5.3	7.3	7.4	5.7	5.4	5.6	4.5	4.6	8.4	10.5	10.3	9.3	9.2	8.1	8.8	7.9	8.0	7.7	9.0	8.0	7.8	8.7	8.1	8.5	9.1	10.2	9.2	10.1	7.9	6.6	12.1
2015/年	7.0	7.0	5.6	6.2	6.9	6.6	7.7	9.1	9.1	9.7	8.8	8.4	7.1	5.6	5.5	5.6	6.6	6.8	7.3	7.0	7.8	8.7	7.8	7.1	7.4	7.3	7.1	7.7	6.4	5.9	6.9

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	11.2	10.4	10.7	10.8	11.0	11.0	10.6	11.6	11.8	10.9	10.8	10.9	11.1	11.2	10.8	12.0	12.0	11.5	11.1	11.0	10.3	11.9	10.7	10.3	11.3	12.8	11.3	10.4	10.6	11.6	12.3
歷年/01	12.3	10.9	10.5	10.5	11.4	11.5	12.2	11.9	12.1	11.8	11.3	11.9	12.3	12.0	11.6	10.5	11.8	10.4	10.5	9.5	10.6	11.3	12.1	11.3	9.9	10.7	11.4	10.4	9.6	9.7	9.8
歷年/02	8.9	10.4	10.1	10.1	9.9	8.9	8.8	10.5	10.0	9.7	9.6	10.7	9.9	8.2	8.9	8.8	9.8	10.0	11.5	11.2	8.7	7.0	7.9	7.6	7.8	8.7	9.3	8.7	7.6	.0	.0
歷年/03	8.2	10.6	10.4	10.2	8.9	8.7	11.2	9.9	9.8	9.6	9.0	8.8	8.7	9.7	7.4	6.3	5.6	7.4	8.1	7.9	8.8	8.1	9.0	9.7	10.4	8.9	6.9	8.1	8.0	7.3	7.9
歷年/04	6.7	7.1	8.0	8.6	6.6	6.9	8.2	7.7	8.4	6.8	6.9	5.8	5.9	7.1	6.6	5.9	6.1	6.0	4.8	4.8	5.8	5.5	7.2	7.5	6.9	6.7	5.9	6.2	4.9	4.5	.0
歷年/05	4.7	4.2	4.6	4.9	6.4	5.5	4.3	3.1	3.6	4.9	5.9	5.1	5.0	6.4	5.2	4.8	4.8	4.4	5.2	5.6	4.8	4.5	4.4	4.9	5.1	4.9	5.5	6.7	6.3	4.8	4.7
歷年/06	4.8	5.5	5.5	5.1	5.0	4.3	4.1	4.3	4.8	5.0	5.4	4.9	5.1	4.5	4.3	4.1	4.8	3.9	3.3	4.1	4.8	4.5	4.5	5.1	4.9	4.7	4.5	4.7	4.2	3.4	.0
歷年/07	3.2	3.7	3.9	3.2	3.9	4.0	4.1	4.3	3.9	3.7	3.6	4.2	4.3	4.3	4.0	3.5	4.1	4.9	4.3	4.0	3.7	4.0	3.9	4.1	3.6	3.2	4.3	4.1	3.5	3.6	3.5
歷年/08	3.5	3.9	3.2	3.4	3.0	3.3	5.3	6.3	5.6	4.5	4.9	4.5	4.5	4.3	4.0	3.7	3.5	3.5	3.4	3.9	4.7	4.9	4.6	3.6	3.8	3.8	2.8	3.4	3.8	3.3	4.3
歷年/09	4.7	3.6	3.2	3.9	4.3	3.7	3.3	4.5	4.9	6.2	5.8	4.8	5.1	5.3	5.7	4.7	5.0	5.8	6.7	7.3	7.5	7.1	5.4	6.4	7.4	8.2	9.1	8.6	7.4	7.3	.0
歷年/10	9.0	10.2	10.9	12.2	11.4	11.6	10.4	9.8	10.8	10.7	10.4	10.0	9.5	10.7	12.4	12.2	11.7	12.3	11.2	10.5	10.1	10.7	11.0	10.5	10.6	11.4	10.8	9.5	9.9	10.1	11.0
歷年/11	11.3	11.6	11.5	10.0	8.5	8.8	9.0	7.6	8.6	9.0	10.5	11.1	9.4	9.9	11.9	11.0	11.4	11.4	11.4	11.6	11.1	10.9	10.3	10.9	10.7	10.8	11.4	10.7	11.2	10.6	.0
歷年/冬	10.8	10.6	10.4	10.5	10.8	10.5	10.5	11.3	11.3	10.8	10.6	11.2	11.1	10.4	10.4	10.4	11.2	10.7	11.0	10.5	9.9	10.1	10.2	9.7	9.7	10.7	10.7	9.8	9.8	10.6	11.0
歷年/春	6.5	7.3	7.7	7.9	7.3	7.0	7.9	6.9	7.3	7.1	7.3	6.6	6.5	7.8	6.4	5.6	5.5	5.9	6.0	6.1	6.5	6.0	6.9	7.4	7.5	6.8	6.1	7.0	6.4	5.5	6.3
歷年/夏	3.8	4.4	4.2	3.9	3.9	3.9	4.5	4.9	4.7	4.4	4.6	4.5	4.6	4.4	4.1	3.8	4.1	4.1	3.7	4.0	4.4	4.4	4.4	4.3	4.1	3.9	3.9	4.1	3.8	3.4	3.9
歷年/秋	8.3	8.5	8.5	8.7	8.1	8.0	7.6	7.3	8.1	8.6	8.9	8.6	8.0	8.6	10.0	9.3	9.4	9.9	9.8	9.8	9.6	9.5	8.9	9.2	9.6	10.1	10.4	9.6	9.5	9.4	11.0
歷年/年	7.4	7.7	7.7	7.7	7.5	7.3	7.6	7.6	7.9	7.7	7.9	7.7	7.6	7.8	7.7	7.3	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.6	7.2	6.9	7.6

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015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
2014/12	16.1	15.6	12.5	16.2	15.6	14.6	12.0	17.2	16.4	13.5	15.5	15.3	15.4	12.9	10.7	14.8	17.2	16.0	11.6	13.5	15.2	15.8	11.8	11.8	14.7	15.3	14.0	12.8	11.7	11.2	12.0
2015/01	16.2	15.5	11.8	5.1	5.3	11.9	14.9	15.9	14.3	13.8	14.9	16.1	15.1	13.5	13.7	11.9	16.2	14.5	17.1	13.0	9.3	11.5	9.5	8.5	7.6	9.8	14.8	15.5	12.9	14.7	15.3
2015/02	14.3	11.2	11.1	13.8	15.5	15.1	9.5	17.5	16.7	13.4	7.0	10.8	7.7	4.1	9.2	8.9	11.4	13.7	14.2	9.5	7.7	9.1	9.1	6.7	7.0	9.8	12.1	12.1	.0	.0	.0
2015/03	13.8	12.8	9.0	13.7	13.2	11.7	9.9	10.0	16.5	16.3	13.6	11.6	7.2	3.8	5.4	5.5	3.5	7.8	5.0	7.9	10.4	16.4	15.8	17.5	16.0	13.1	8.6	11.0	7.0	4.0	5.7
2015/04	5.5	6.7	6.1	5.6	3.6	10.1	15.1	16.2	12.6	13.8	13.5	10.6	10.2	7.5	3.2	4.2	5.8	10.6	9.3	10.5	13.2	14.3	10.4	9.8	12.7	10.7	5.2	3.3	5.2	6.5	.0
2015/05	5.1	6.7	6.1	7.7	10.1	5.9	4.4	5.3	5.8	12.0	7.6	9.4	4.8	4.5	4.9	4.7	3.4	5.6	6.9	8.1	11.6	9.4	6.3	7.4	7.2	4.2	4.9	7.0	6.9	8.0	7.1
2015/06	4.1	4.5	4.3	3.5	4.3	4.4	3.0	4.3	4.2	5.0	5.5	3.6	4.6	4.0	3.8	4.3	5.3	5.9	4.1	2.3	5.7	4.2	7.0	7.5	5.5	5.5	6.4	5.9	6.0	7.0	.0
2015/07	6.5	6.3	4.1	9.0	11.3	11.2	10.9	12.0	11.5	12.5	9.2	7.4	3.4	2.6	2.1	3.6	2.4	5.0	10.1	11.6	10.7	9.5	7.2	6.3	5.4	5.0	4.5	5.2	4.2	3.7	3.9
2015/08	3.5	2.8	3.1	2.9	3.8	10.7	17.6	22.4	14.1	9.6	5.5	7.1	7.4	7.7	5.9	9.9	5.2	4.0	6.2	8.5	11.4	13.4	12.1	5.1	5.2	5.8	4.9	9.6	11.3	7.9	8.7
2015/09	4.5	2.5	3.0	2.7	5.6	6.3	10.0	11.4	11.0	9.6	8.0	9.4	12.6	10.1	8.4	8.5	9.3	9.0	7.8	5.2	5.4	5.0	4.1	4.7	6.1	11.7	14.6	17.8	19.1	8.8	.0
2015/10	5.7	12.1	9.1	8.0	7.3	8.1	7.8	5.4	12.6	11.0	14.5	13.3	13.9	12.2	13.0	13.8	15.3	15.2	15.4	12.4	13.8	14.6	12.2	11.2	11.7	10.8	5.0	7.3	6.8	12.4	14.0
2015/11	11.7	13.5	13.5	12.8	8.3	6.5	3.6	2.8	13.1	14.1	13.1	11.3	7.0	7.7	10.4	6.5	3.2	3.8	9.9	11.2	10.5	11.8	13.7	13.7	14.0	15.4	15.8	10.9	9.3	10.7	.0
2015/冬	16.2	15.6	12.5	16.2	15.6	15.1	14.9	17.5	16.7	13.8	15.5	16.1	15.4	13.5	13.7	14.8	17.2	16.0	17.1	13.5	15.2	15.8	11.8	11.8	14.7	15.3	14.8	15.5	12.9	14.7	15.3
2015/春	13.8	12.8	9.0	13.7	13.2	11.7	15.1	16.2	16.5	16.3	13.6	11.6	10.2	7.5	5.4	5.5	5.8	10.6	9.3	10.5	13.2	16.4	15.8	17.5	16.0	13.1	8.6	11.0	7.0	8.0	7.1
2015/夏	6.5	6.3	4.3	9.0	11.3	11.2	17.6	22.4	14.1	12.5	9.2	7.4	7.4	7.7	5.9	9.9	5.3	5.9	10.1	11.6	11.4	13.4	12.1	7.5	5.5	5.8	6.4	9.6	11.3	7.9	8.7
2015/秋	11.7	13.5	13.5	12.8	8.3	8.1	10.0	11.4	13.1	14.1	14.5	13.3	13.9	12.2	13.0	13.8	15.3	15.2	15.4	12.4	13.8	14.6	13.7	13.7	14.0	15.4	15.8	17.8	19.1	12.4	14.0
2015/年	16.2	15.6	13.5	16.2	15.6	15.1	17.6	22.4	16.7	16.3	15.5	16.1	15.4	13.5	13.7	14.8	17.2	16.0	17.1	13.5	15.2	16.4	15.8	17.5	16.0	15.4	15.8	17.8	19.1	14.7	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	18.0	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	15.1	17.3	17.0	16.3	13.7	.0	.0
歷年/03	18.5	19.0	19.6	20.9	16.0	21.5	22.4	20.0	17.9	16.8	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	14.2	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	10.2	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	10.9	12.0	11.5	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	16.2	15.8	15.7	14.8	13.6	20.0	24.4	20.0	14.2	13.7	14.6	15.7	15.5	19.0	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	16.5	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	16.8	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	18.5	20.1	21.3	22.1	21.3	21.2	24.4	24.1	22.7	19.8	17.8	17.9	21.5	21.7	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	21.1	20.1	21.3	22.1	31.2	21.2	24.4	24.1	22.7	19.8	20.0	18.7	21.5	21.7	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 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2m/s	.4	.9	.5	.3	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.0
3m/s	.4	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8
4m/s	.3	1.5	1.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.6
5m/s	.6	1.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.9
6m/s	.6	3.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
7m/s	.4	4.2	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
8m/s	.9	9.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
10m/s	.9	14.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
12m/s	.3	14.5	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
14m/s	.0	12.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
16m/s	.0	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
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	5.0	64.2	26.8	1.2	.3	.4	.4	.4	.3	.1	.0	.0	.2	.0	.1	.4	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 20.8%。主風向 NNE 佔 64.2%。

[註2]: 風速平均值 = 10.4m/s, 風速最大值 = 17.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 10.7%; 介於 5~10m/s 佔 29.6%; 風速大於 10m/s 佔 59.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 96.3%; E~S 佔 1.5%; S~W 佔 .5%; W~N 佔 1.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W15WPHY0.1HY。

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 ~ 2015年 2月28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	2.1
3m/s	.4	.7	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.8
4m/s	.4	1.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4
5m/s	.5	1.5	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	2.5	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.8	6.6	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
10m/s	.7	11.1	8.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
12m/s	.4	12.8	9.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.2
14m/s	.1	8.8	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
16m/s	.0	2.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
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	4.6	50.5	36.5	4.3	.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 23.2%。主風向 NNE 佔 50.5%。

[註2]: 風速平均值 = 10.6m/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 27.6%; 風速大於 10m/s 佔 62.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.4%; E~S 佔 1.1%; S~W 佔 1.1%; W~N 佔 2.2%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28152筆 (100.0%), 檔名: W44WPHY0.1HY。

表1.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.5	.3	.3	.1	.4	.1	.5	.3	.6	.5	.4	.2	.3	.3	.1	4.9
1m/s	.7	.9	.6	.4	.6	.5	.3	.4	.7	1.0	.9	.6	.3	.5	.6	.5	9.4
2m/s	1.0	1.7	1.4	.6	.2	.2	.1	.4	1.0	1.8	1.1	1.0	.4	.2	.5	.4	11.9
3m/s	1.5	1.4	1.0	.4	.1	.1	.1	.1	1.4	2.1	1.5	.9	.2	.1	.4	.4	11.8
4m/s	1.2	2.0	1.0	.2	.0	.0	.1	.1	1.0	2.3	1.9	.5	.2	.0	.1	.2	11.0
5m/s	.7	2.1	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.9	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
6m/s	.4	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	6.6
7m/s	.7	2.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	5.6
8m/s	.5	7.7	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
10m/s	.3	7.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
12m/s	.1	5.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
14m/s	.1	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
16m/s	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	7.2	38.0	12.3	1.9	1.2	1.2	.9	1.6	6.3	10.9	8.1	3.6	1.4	1.2	1.9	1.9	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 11.9%。主風向 NNE 佔 38.0%。

[註2]: 風速平均值 = 6.1m/s, 風速最大值 = 17.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.5%; 介於 5~10m/s 佔 30.5%; 風速大於 10m/s 佔 20.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 57.7%; E~S 佔 6.3%; S~W 佔 27.6%; W~N 佔 7.9%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W15NPHY0.1HY。

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～2015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	.3	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.2	4.8
1m/s	.7	.6	.5	.4	.4	.4	.3	.3	.6	1.0	.5	.5	.4	.3	.5	.6	8.1
2m/s	1.2	1.0	.8	.5	.3	.3	.3	.4	.7	1.4	.5	.5	.3	.3	.5	.8	9.8
3m/s	1.5	1.3	1.1	.6	.2	.2	.2	.3	.9	1.4	.7	.4	.2	.2	.3	.7	10.1
4m/s	1.2	1.6	1.4	.5	.1	.1	.1	.2	.7	1.1	.7	.3	.1	.1	.1	.4	8.7
5m/s	1.0	2.1	1.5	.7	.1	.0	.1	.1	.5	.8	.5	.2	.0	.0	.0	.2	8.0
6m/s	.7	2.4	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	6.9
7m/s	.6	2.6	1.6	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.2
8m/s	.8	5.3	3.0	1.7	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	11.6
10m/s	.3	5.0	2.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
12m/s	.1	4.2	2.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
14m/s	.0	2.5	1.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
16m/s	.0	.5	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
18m/s	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	8.3	29.7	19.0	11.5	1.8	1.3	1.4	1.6	4.4	6.9	3.8	2.3	1.2	1.2	1.7	3.3	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 11.6%。主風向 NNE 佔 29.7%。

[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 42.2%; 介於 5～10m/s 佔 32.8%; 風速大於 10m/s 佔 25.0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 66.0%; E～S 佔 7.3%; S～W 佔 16.4%; W～N 佔 9.6%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704 筆 (100.0%), 檔名: W44NPHY0.1HY。

表1.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.6	.5	.4	.4	.2	.3	.2	5.3
1m/s	.7	.9	.8	.1	.4	.4	.5	.5	.9	1.7	1.3	.9	.9	.7	.3	.6	11.4
2m/s	.6	.9	.7	.0	.1	.1	.4	.8	2.9	5.2	3.2	1.6	.7	.5	.4	.3	18.4
3m/s	.3	.3	.2	.0	.1	.1	.2	.9	3.6	5.9	5.8	.5	.4	.0	.1	.1	18.8
4m/s	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.2	.6	2.7	5.2	3.6	.2	.1	.0	.0	.1	13.6
5m/s	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.3	3.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	7.9
6m/s	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	1.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.2
7m/s	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.3	4.1
8m/s	1.2	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.1	.2	.4	.0	.0	.0	.0	7.3
10m/s	1.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
12m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	9.2	2.3	.5	.9	1.0	2.0	4.5	15.0	26.8	18.0	4.4	2.7	1.4	1.3	2.3	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 18.8%。主風向 SSW 佔 26.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s，風速最大值 = 22.4m/s，其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 68.0%; 介於 5~10m/s 佔 24.5%；風速大於 10m/s 佔 7.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.4%;E~S 佔 12.9%；S~W 佔 60.6%；W~N 佔 8.5%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2208 筆 (100.0%)，檔名：W15SPHY0.1HY。

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 ~ 2015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	6.4
1m/s	1.0	.9	.6	.4	.4	.5	.7	.8	1.0	1.5	2.1	1.1	.9	.7	1.0	1.0	14.6
2m/s	1.2	1.3	.6	.2	.2	.3	.5	1.0	1.6	3.1	2.8	1.5	.7	.9	1.1	1.2	18.2
3m/s	1.0	1.3	.4	.2	.1	.1	.2	1.0	2.1	3.8	2.5	1.2	.4	.5	.5	.8	16.2
4m/s	.6	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.8	2.1	3.7	2.1	.9	.3	.2	.2	.2	12.7
5m/s	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.7	2.0	3.1	1.6	.4	.1	.1	.1	.1	10.1
6m/s	.3	.9	.2	.1	.0	.0	.1	.4	1.4	2.3	.9	.1	.1	.1	.0	.1	7.0
7m/s	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	4.6
10m/s	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.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	6.2	10.0	3.5	1.3	1.1	1.4	2.0	5.9	12.6	20.6	13.7	6.0	3.0	3.1	4.3	4.1	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 18.2%。主風向 SSW 佔 20.6%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 31.2m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 69.2%; 介於 5~10m/s 佔 26.0%; 風速大於 10m/s 佔 4.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.9%; E~S 佔 14.8%; S~W 佔 49.5%; W~N 佔 15.5%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704筆 (100.0%), 檔名: W44SPHY0.1HY。

表 1.2.6g 2015 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

2015 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 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	.0	.3	.1	.0	.2	.1	.3	.1	.1	.3	.1	.0	.3	.3	.2	2.7
1m/s	.7	.5	.5	.3	.4	.4	.5	.3	.4	.2	.3	.5	.1	.4	.5	.7	6.7
2m/s	.6	.6	.4	.4	.0	.1	.1	.1	.4	.6	.2	.5	.0	.3	.3	.8	5.8
3m/s	1.0	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.3	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	4.9
4m/s	.9	2.4	.7	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
5m/s	1.6	3.4	.8	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
6m/s	.8	4.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	1.1	5.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
8m/s	1.2	11.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
10m/s	1.2	15.1	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
12m/s	.4	11.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	13.5
14m/s	.4	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	10.2	60.9	10.9	1.0	.5	.7	.9	1.4	2.4	2.3	2.1	1.3	.3	1.1	1.4	2.0	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 18.4%。主風向 NNE 佔 60.9%。

[註 2]: 風速平均值 = 8.0m/s, 風速最大值 = 19.1m/s, 其風向為 W。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 26.1%; 介於 5~10m/s 佔 37.0%; 風速大於 10m/s 佔 36.9%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 80.5%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 7.4%; W~N 佔 7.3%; 靜風佔 .5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W15FPHY0.1HY。

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 ~ 2015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	2.2
1m/s	.9	.5	.5	.3	.5	.3	.3	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.6	5.8
2m/s	1.1	.8	.5	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.4	.8	5.9
3m/s	1.1	1.1	.6	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.5	5.1
4m/s	.8	1.5	.8	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.2	4.6
5m/s	.7	1.8	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.4
6m/s	.5	2.5	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
7m/s	.5	3.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
8m/s	.6	7.5	4.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
10m/s	.3	9.3	4.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
12m/s	.2	8.6	4.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.3
14m/s	.1	4.1	3.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
16m/s	.0	1.1	1.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
18m/s	.0	.3	.2	.8	.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	42.2	24.6	11.5	1.1	.7	.9	.7	1.4	1.6	1.3	.8	.6	.7	1.2	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 15.5%。主風向 NNE 佔 42.2%。

[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 24.2%; 介於 5~10m/s 佔 29.7%; 風速大於 10m/s 佔 46.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 84.0%; E~S 佔 3.4%; S~W 佔 4.6%; W~N 佔 7.4%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28392筆 (100.0%), 檔名: W44FPHY0.1HY。

表1.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	.2	.2	.1	.2	.1	.3	.2	.4	.3	.2	.1	.2	.2	.1	3.3
1m/s	.6	.6	.5	.2	.4	.3	.3	.3	.5	.7	.6	.5	.4	.4	.4	.5	7.1
2m/s	.7	1.0	.7	.3	.1	.1	.2	.4	1.1	1.9	1.1	.8	.3	.3	.3	.4	9.8
3m/s	.8	1.1	.7	.2	.1	.1	.1	.3	1.4	2.1	1.9	.4	.2	.0	.2	.2	9.6
4m/s	.6	1.5	.8	.1	.0	.0	.1	.2	1.0	2.0	1.5	.2	.1	.0	.0	.1	8.4
5m/s	.8	1.9	.8	.0	.0	.0	.1	.2	.6	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
6m/s	.6	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.1	5.9
7m/s	.7	3.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	6.3
8m/s	.9	7.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	11.6
10m/s	.9	9.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
12m/s	.3	8.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
14m/s	.2	4.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.6
16m/s	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	.1	.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	7.4	42.9	13.0	1.2	.7	.8	1.1	2.0	6.0	10.1	7.1	2.4	1.2	.9	1.2	1.6	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 12.8%。主風向 NNE 佔 42.9%。

[註2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 22.4m/s, 其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 38.8%; 介於 5~10m/s 佔 30.4%; 風速大於 10m/s 佔 30.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 62.8%; E~S 佔 6.2%; S~W 佔 24.2%; W~N 佔 6.3%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W150PHY0.1HY。

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 ~ 2015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	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.4	.2	3.5
1m/s	.7	.5	.5	.3	.3	.3	.3	.3	.5	.7	.8	.5	.4	.3	.5	.6	7.4
2m/s	1.0	.8	.6	.3	.2	.2	.2	.4	.7	1.2	.9	.6	.3	.4	.5	.8	9.0
3m/s	1.0	1.1	.7	.3	.2	.1	.2	.3	.8	1.4	.9	.4	.2	.2	.3	.6	8.6
4m/s	.8	1.3	.9	.3	.1	.1	.1	.3	.8	1.3	.8	.3	.1	.1	.1	.2	7.4
5m/s	.6	1.6	1.1	.4	.0	.0	.1	.2	.7	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.1	6.7
6m/s	.5	1.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.1	6.0
7m/s	.4	2.1	1.5	.4	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
8m/s	.7	5.1	3.2	.9	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
10m/s	.4	6.6	3.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
12m/s	.2	6.5	4.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
14m/s	.1	3.9	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
16m/s	.1	1.0	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
18m/s	.0	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	33.0	20.8	7.1	1.2	.9	1.1	2.1	4.7	7.4	4.8	2.3	1.2	1.3	1.9	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 33.0%。

[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 36.6%; 介於 5~10m/s 佔 29.0%; 風速大於 10m/s 佔 34.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 65.9%; E~S 佔 6.7%; S~W 佔 18.1%; W~N 佔 8.7%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 113952 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 1.3.1a 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W150PHY0.TS1 W440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0

■ : 2015 ■ : Years



圖 1.3.1b 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W150PHY0.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

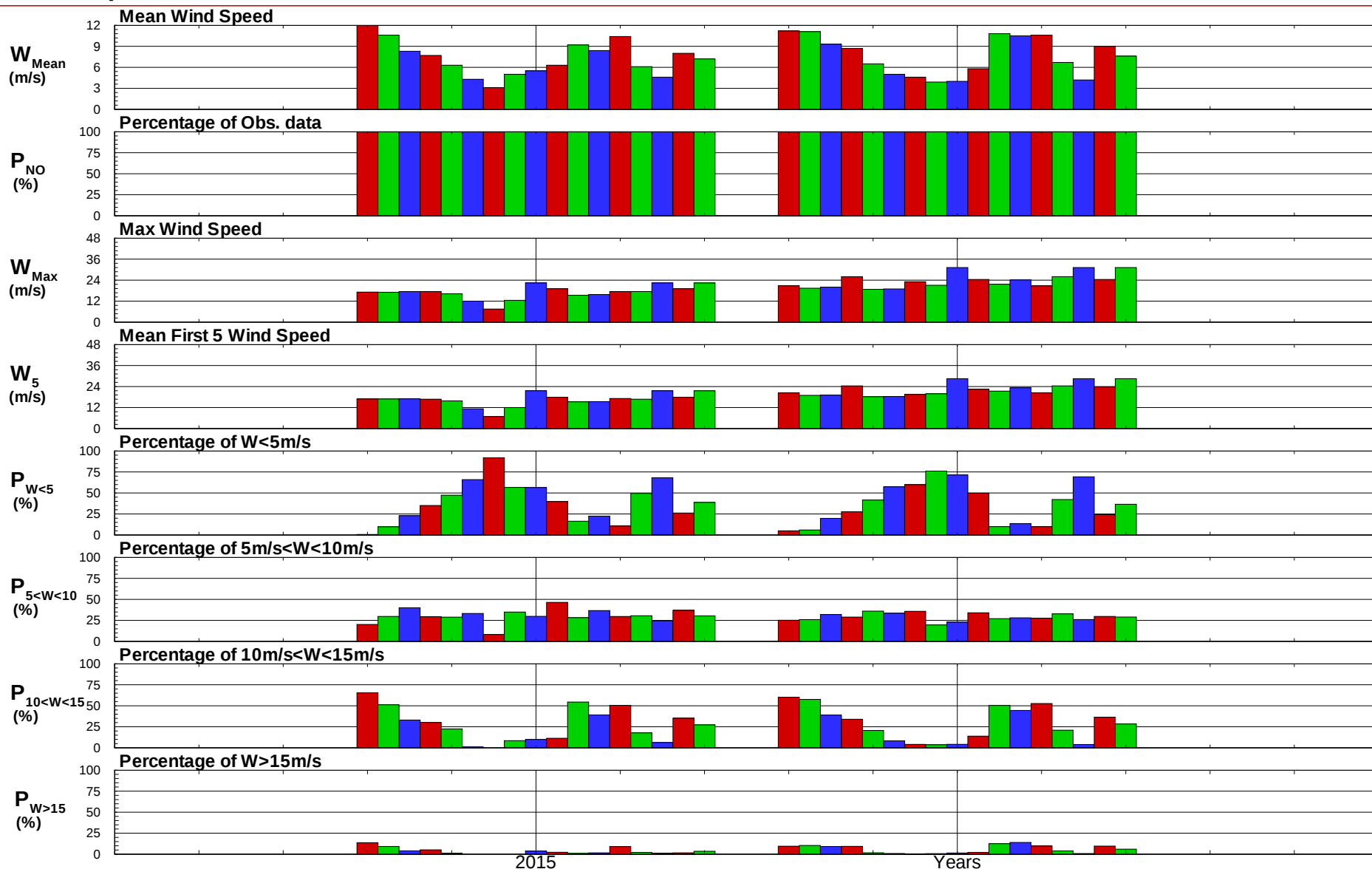


圖 1.3.1c 澎湖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W150PHY0.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

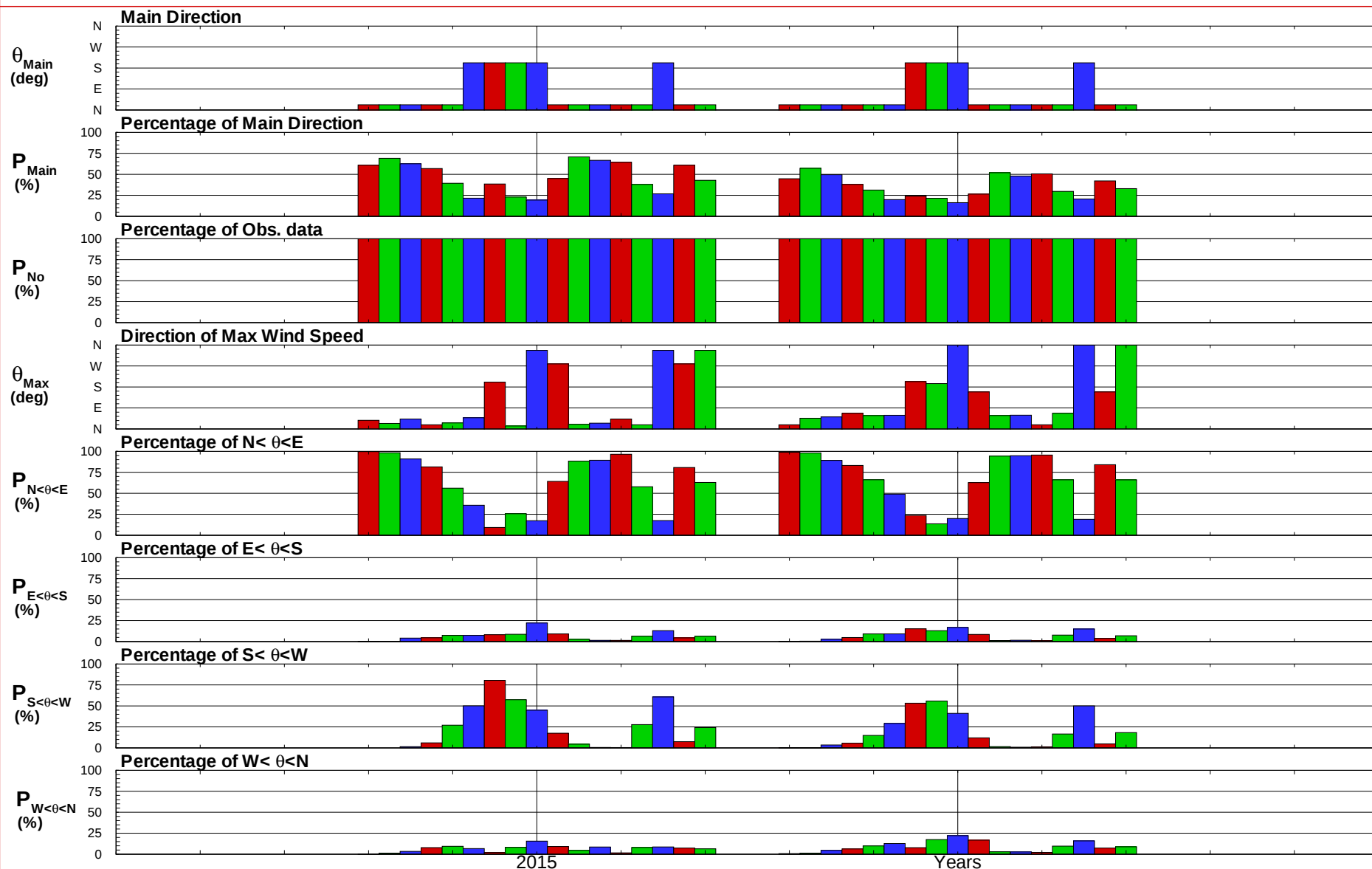


圖 1.3.1d 澎湖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W150PHY0.TD1 W440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

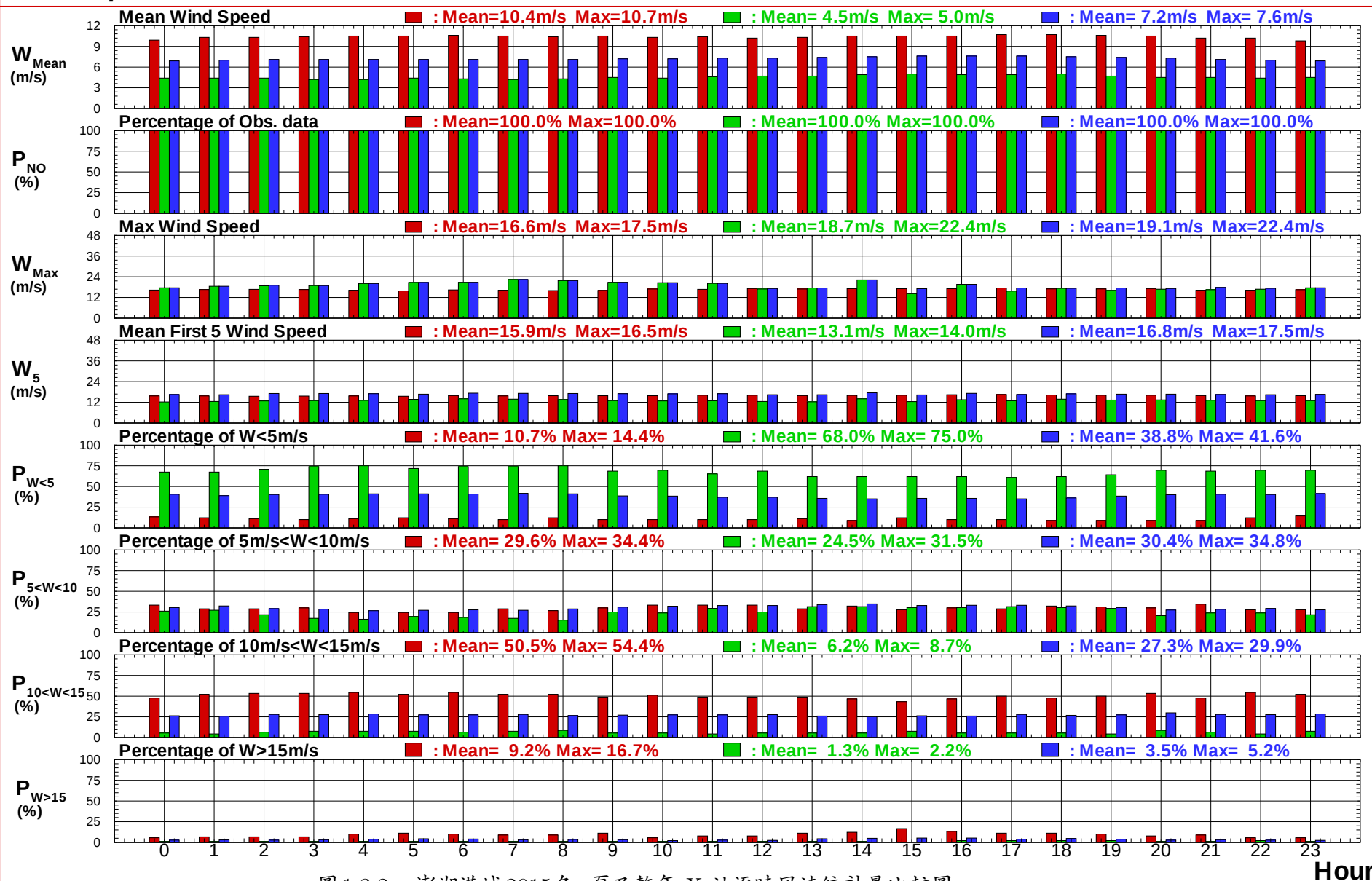


圖 1.3.2a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W150PHY0.TS2 W150PHY0.TS2 W150PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

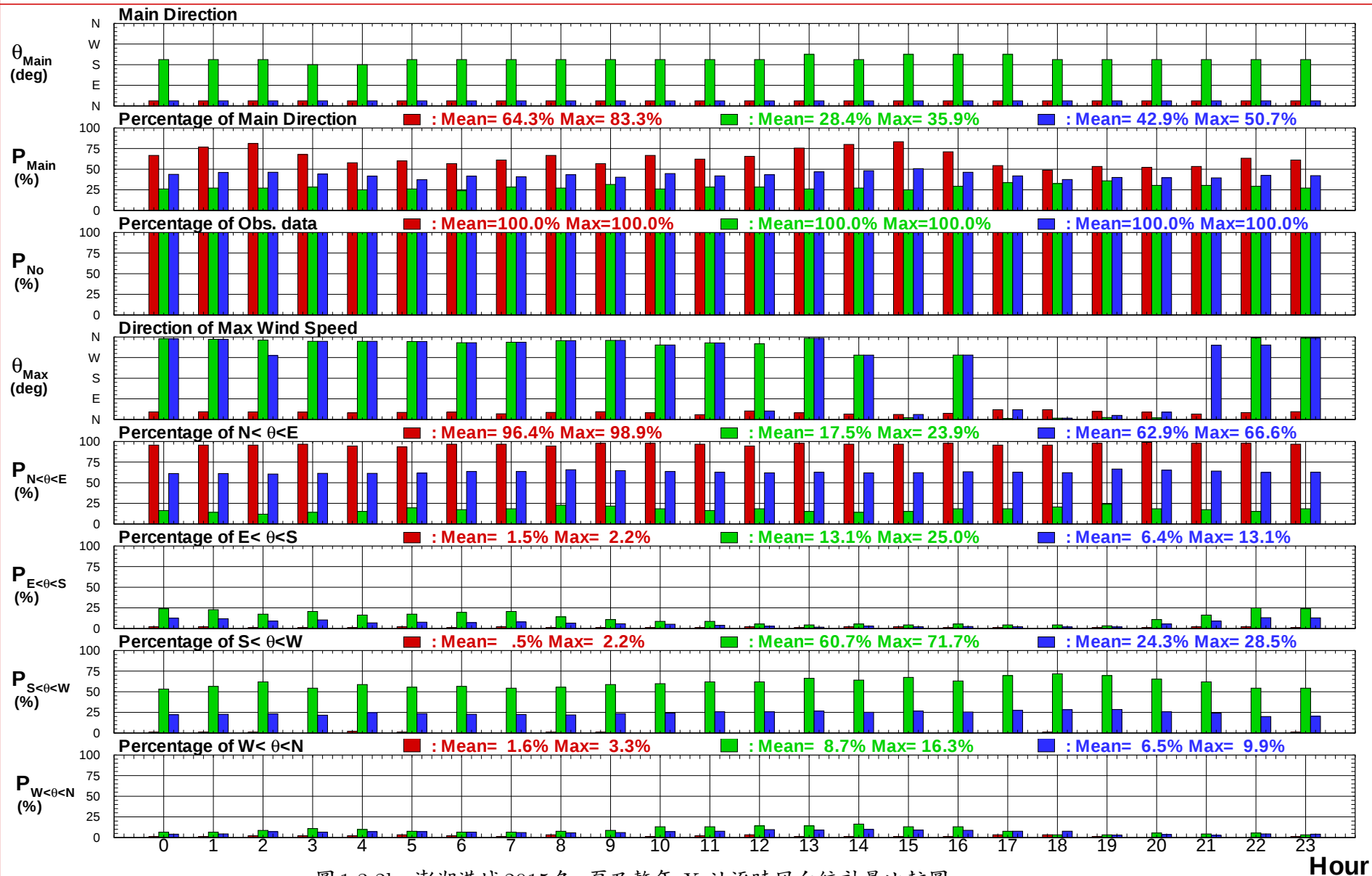


圖 1.3.2b 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W150PHY0.TD2 W150PHY0.TD2 W150PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

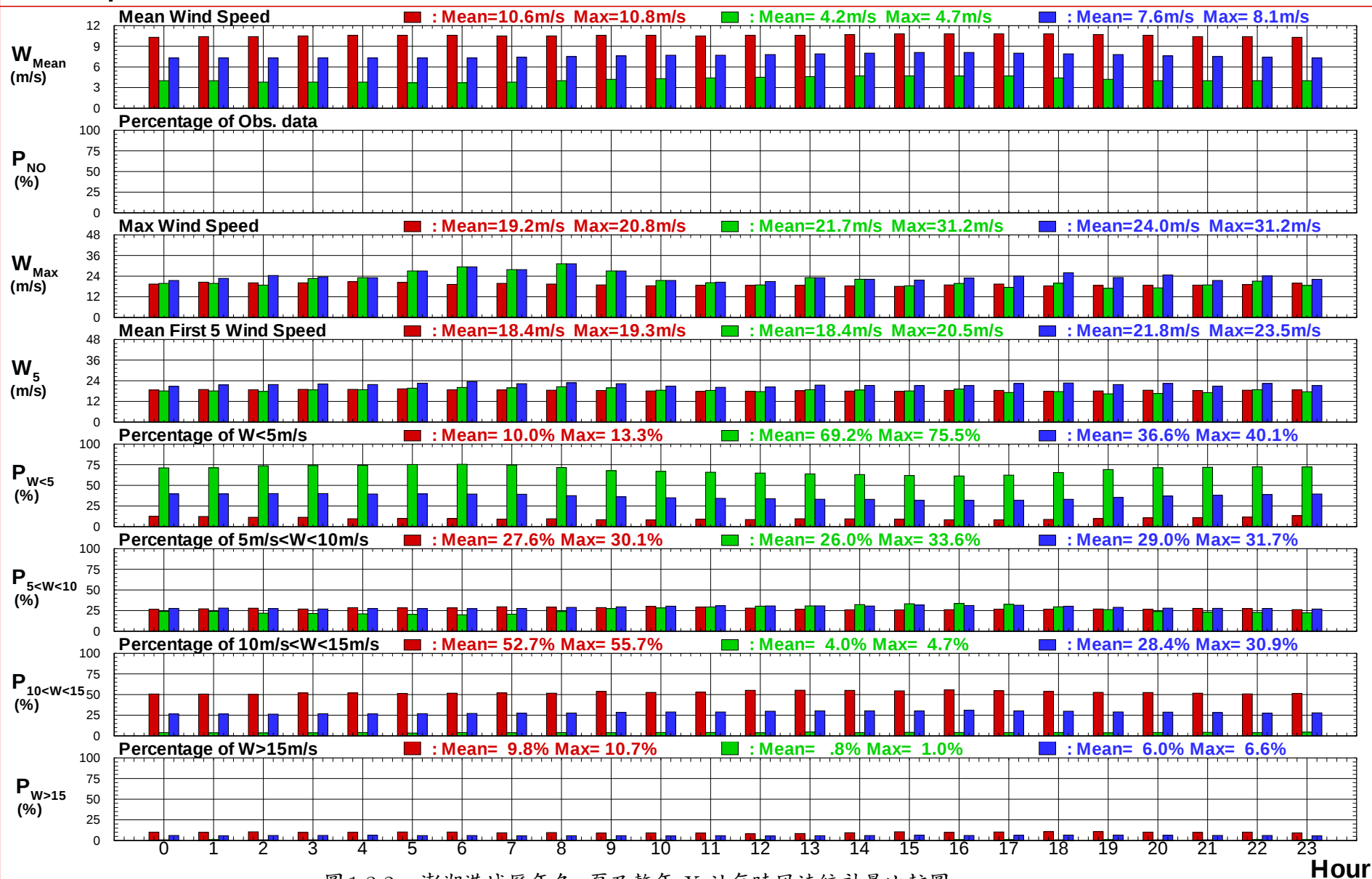


圖 1.3.2c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

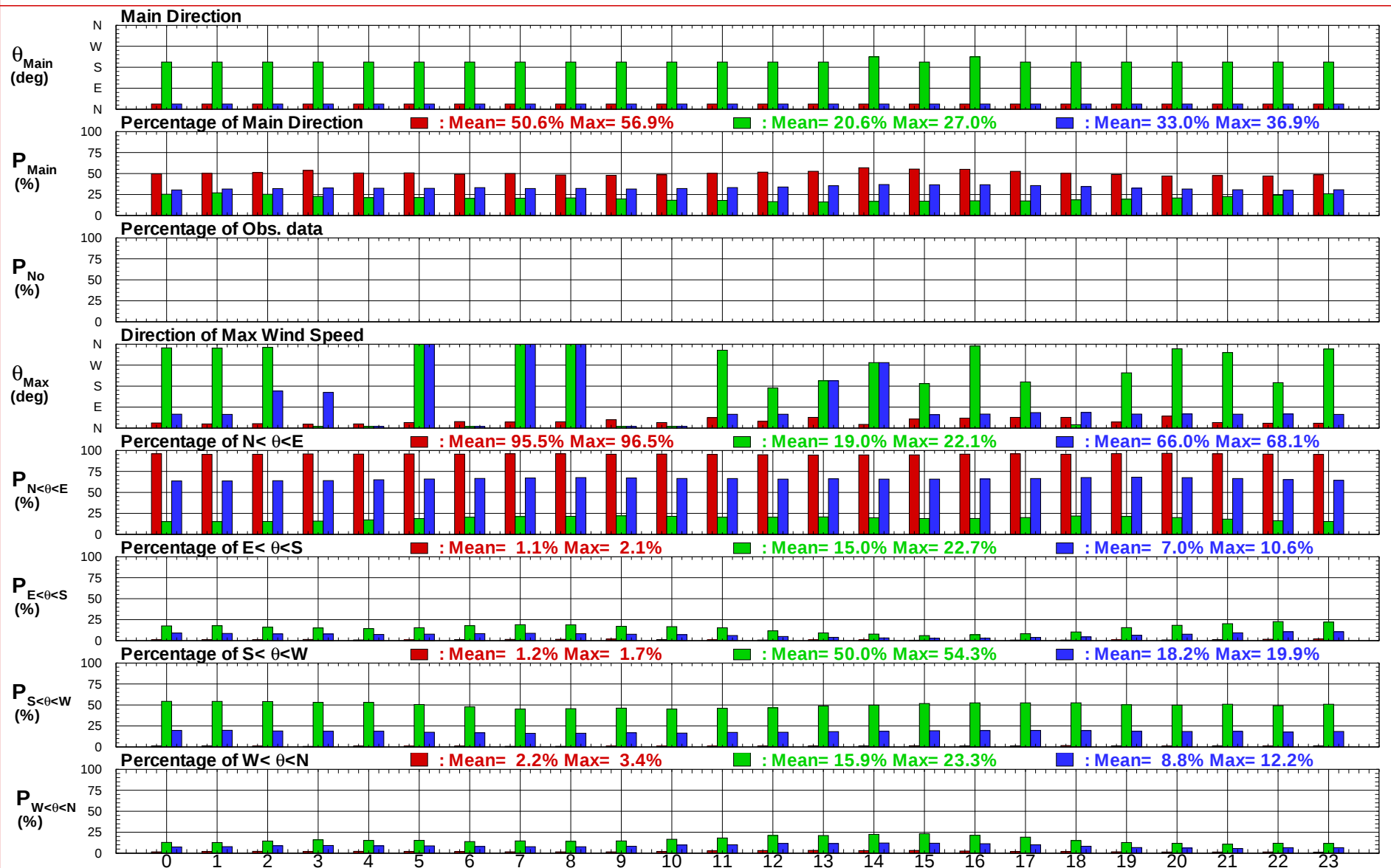


圖 1.3.2d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440PHY0.TD2 W440PHY0.TD2 W440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

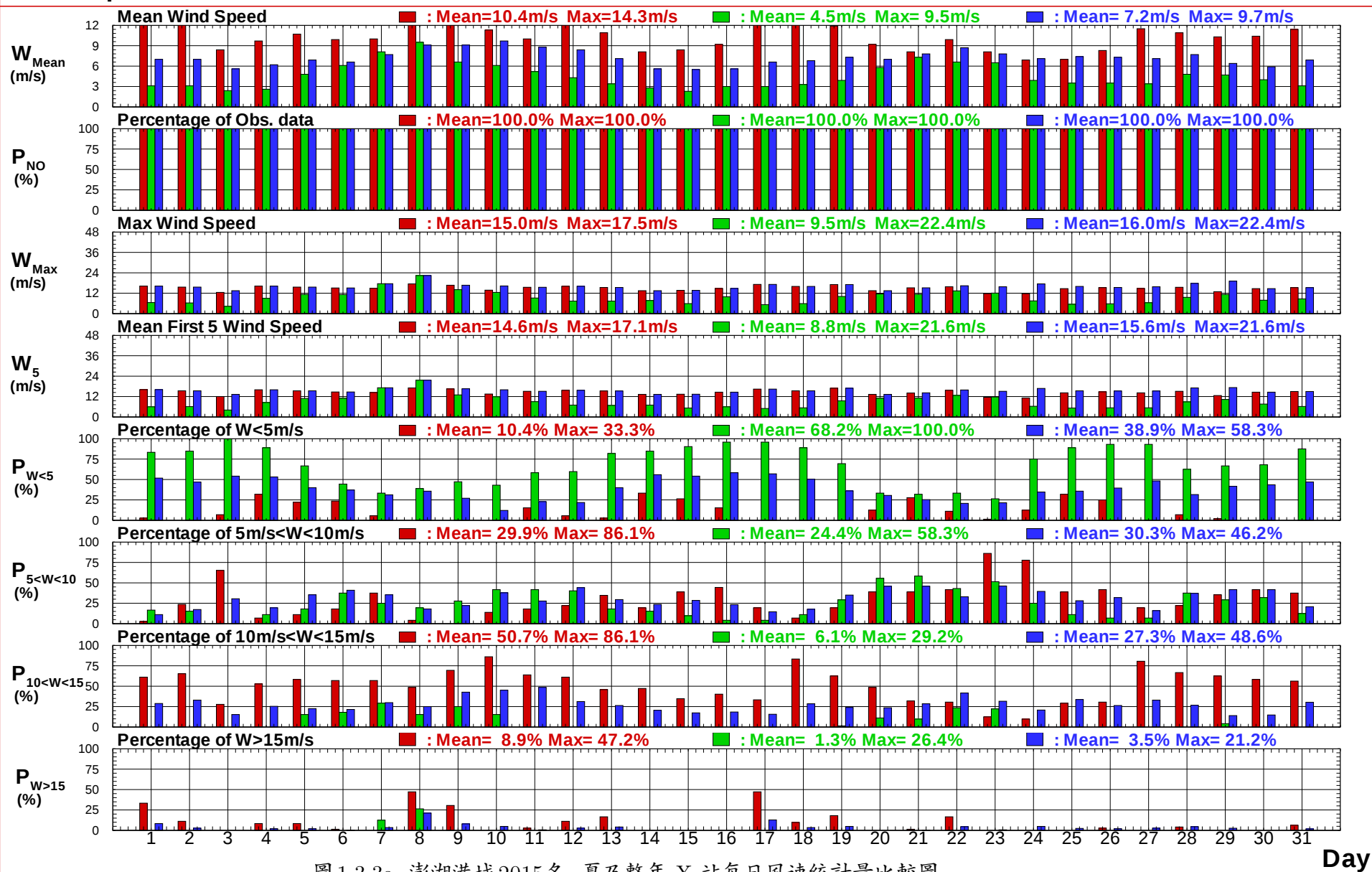


圖 1.3.3a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W150PHY0.TS3 W150PHY0.TS3 W150PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

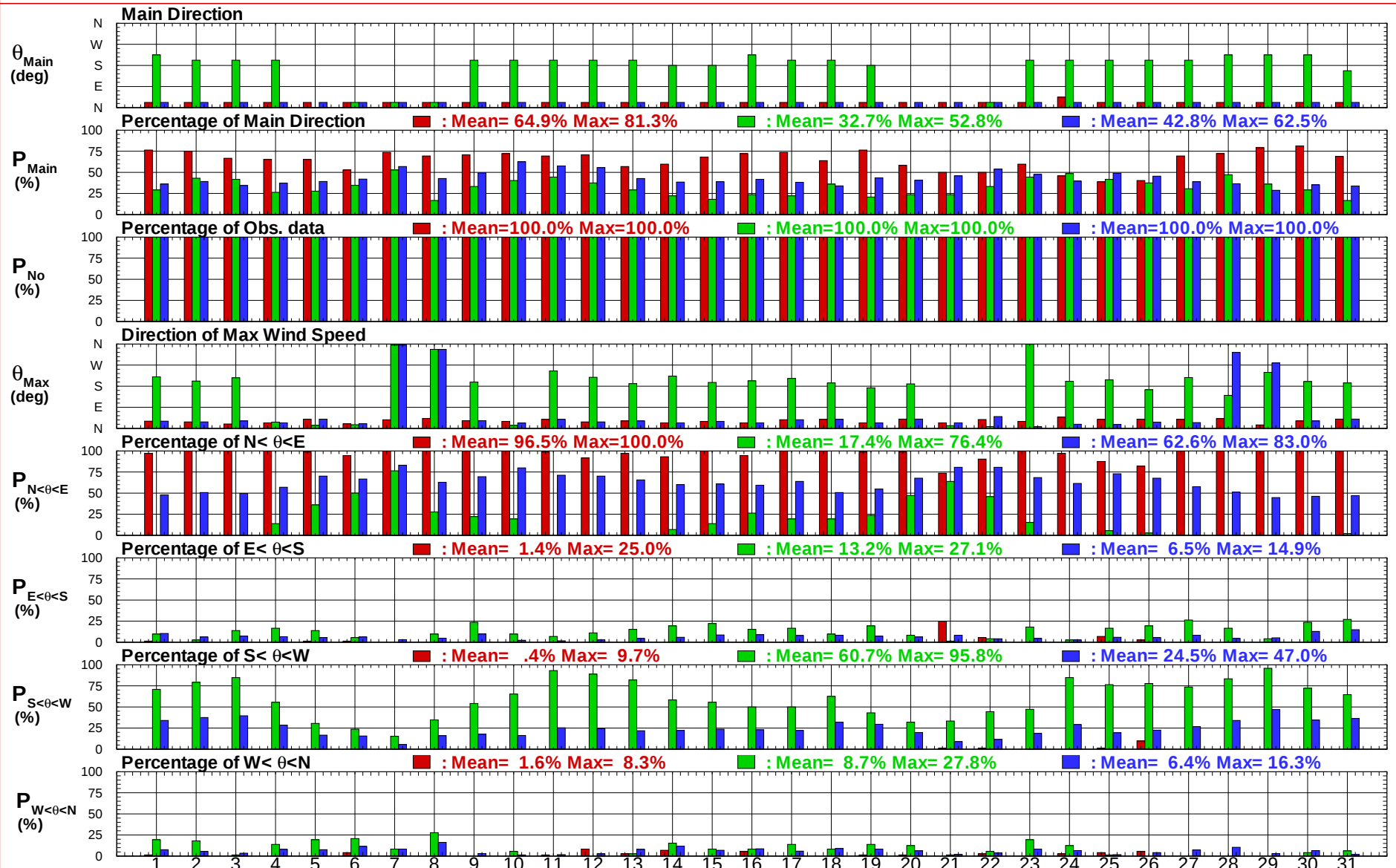


圖 1.3.3b 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W150PHY0.TD3 W150PHY0.TD3 W150PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

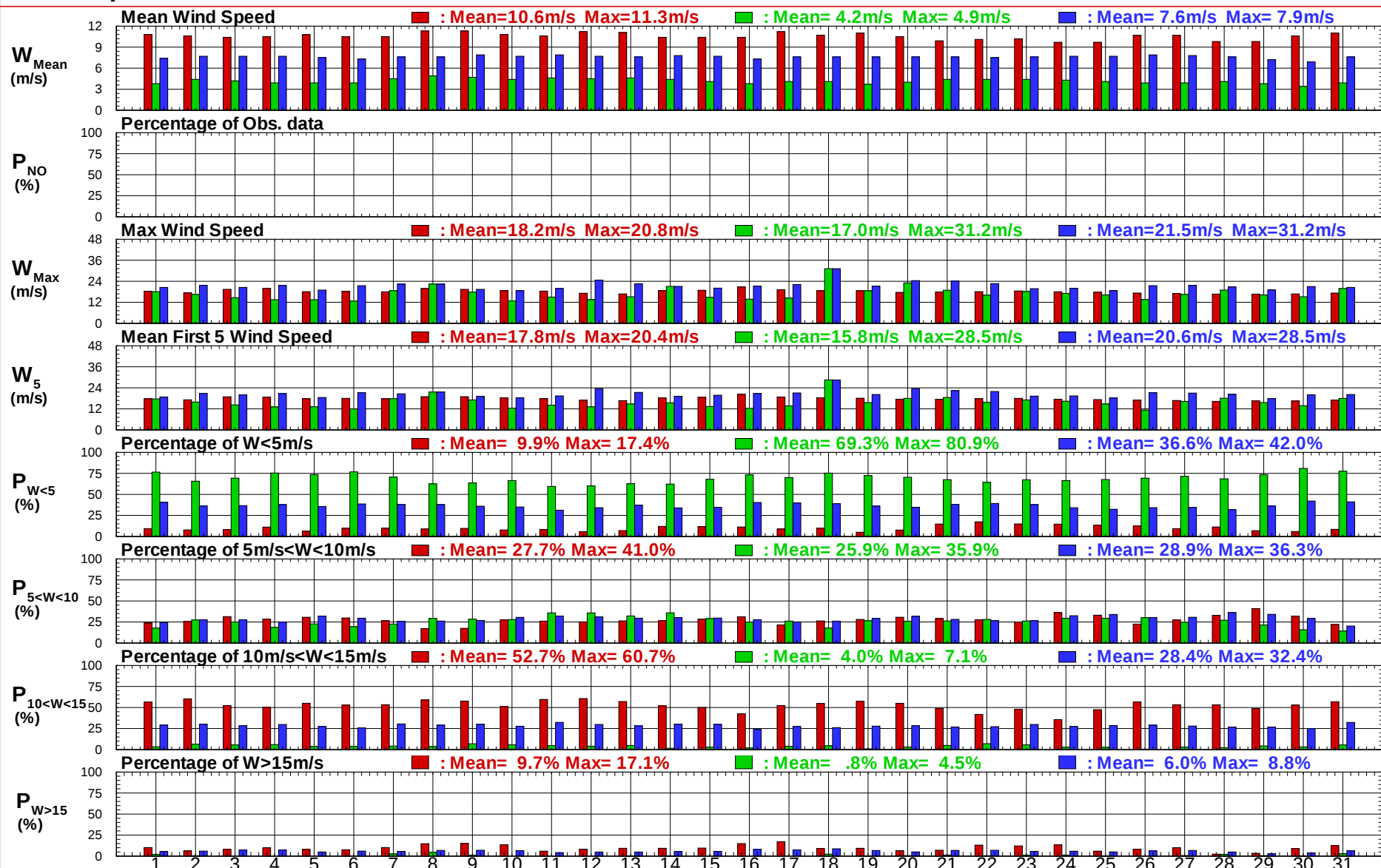


圖 1.3.3c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

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

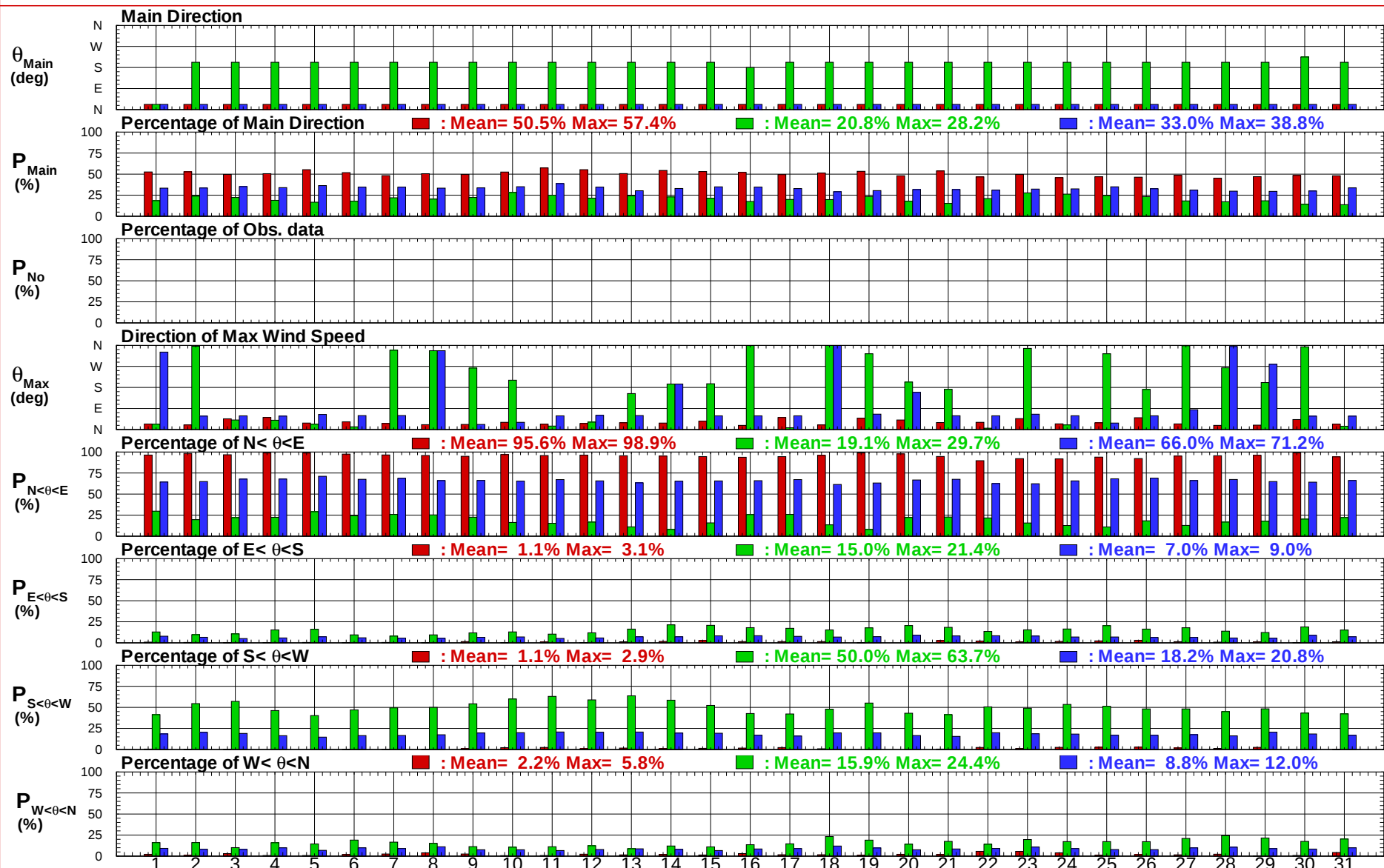


圖 1.3.3d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440PHY0.TD3 W440PHY0.TD3 W440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of PHY0

2015 : Years

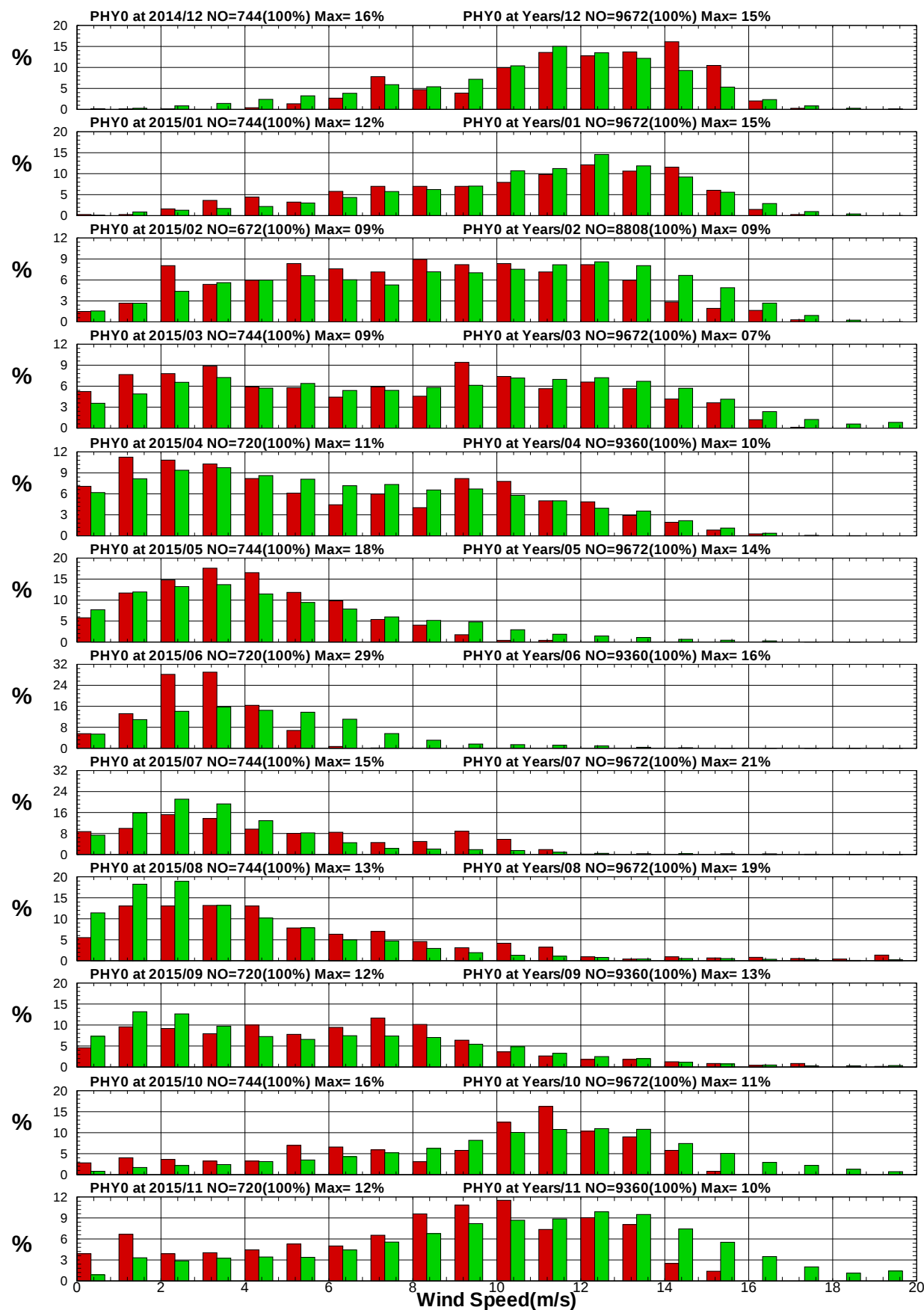


圖 1.3.4a 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W14CPHY0.ISQ W151PHY0.ISQ W152PHY0.ISQ W153PHY0.ISQ W154PHY0.ISQ W155PHY0.ISQ
W156PHY0.ISQ W157PHY0.ISQ W158PHY0.ISQ W159PHY0.ISQ W15APHY0.ISQ W15BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of PHY0

■: 2015

■: Years

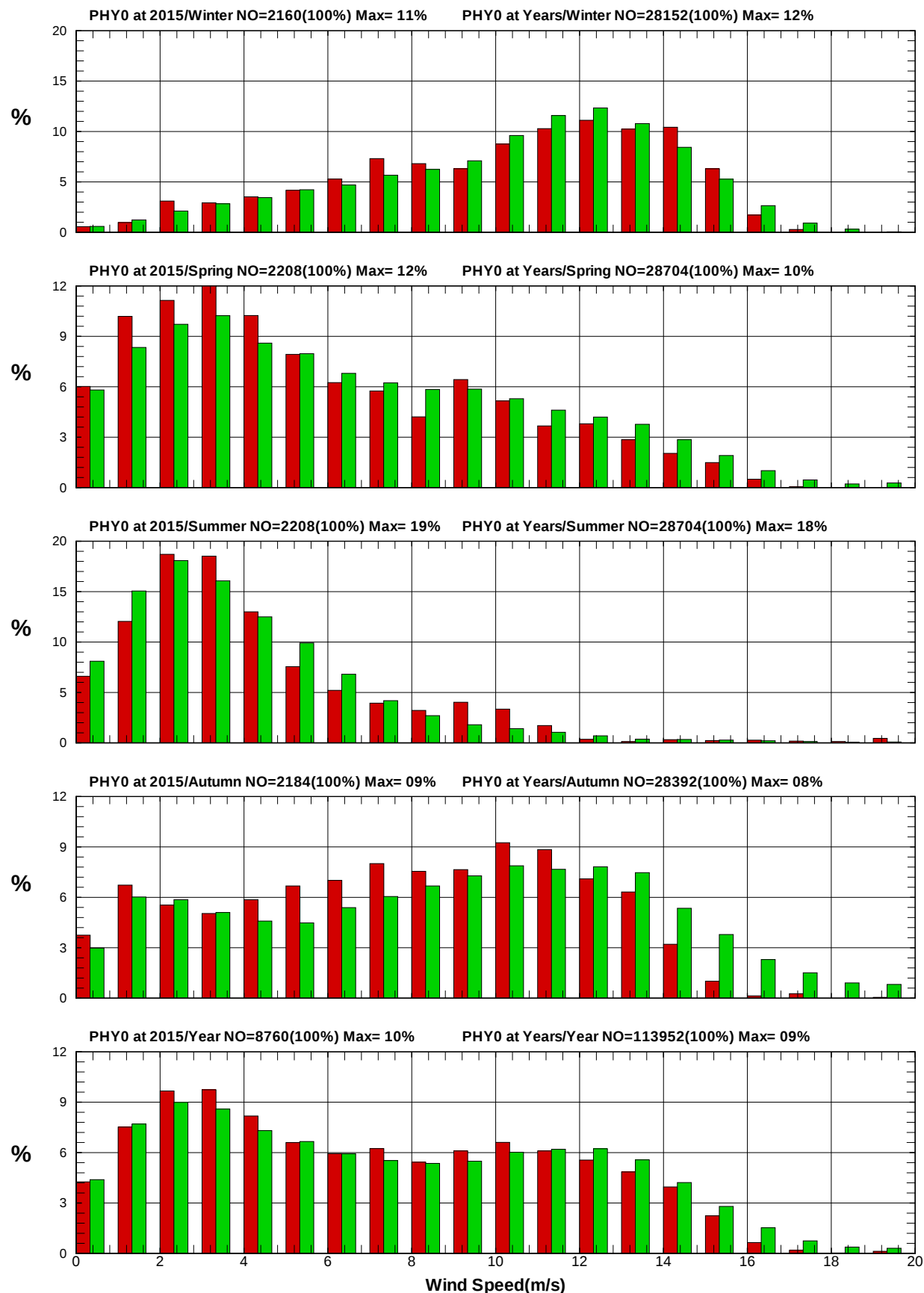


圖 1.3.4b 2015年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W15WPHY0.ISQ W15NPHY0.ISQ W15SPHY0.ISQ W15FPHY0.ISQ W150PHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of PHY0: 2015 : Years

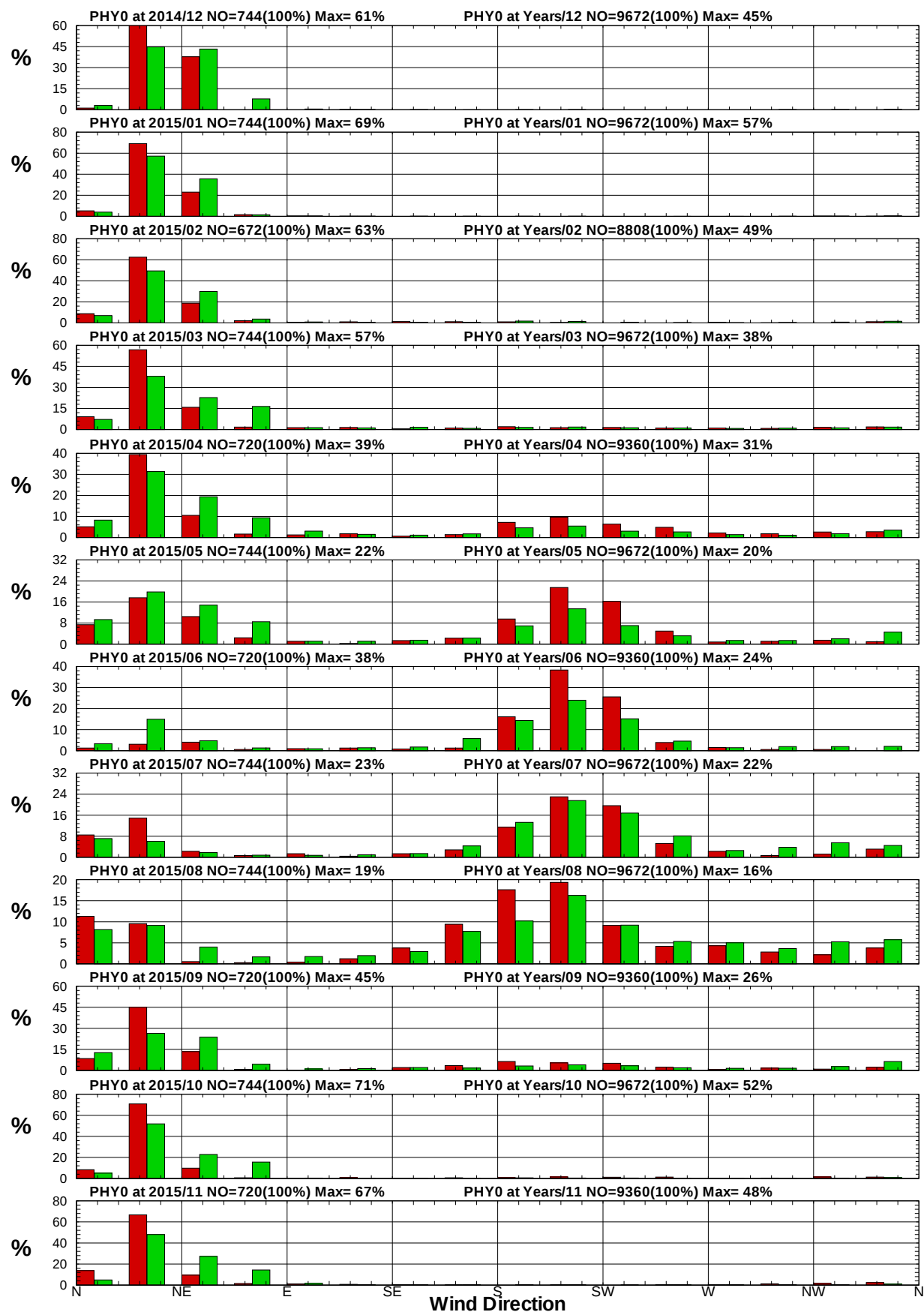


圖 1.3.4c 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W14CPHY0.IDQ W151PHY0.IDQ W152PHY0.IDQ W153PHY0.IDQ W154PHY0.IDQ W155PHY0.IDQ
W156PHY0.IDQ W157PHY0.IDQ W158PHY0.IDQ W159PHY0.IDQ W15APHY0.IDQ W15BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHY0 █: 2015 █: Years

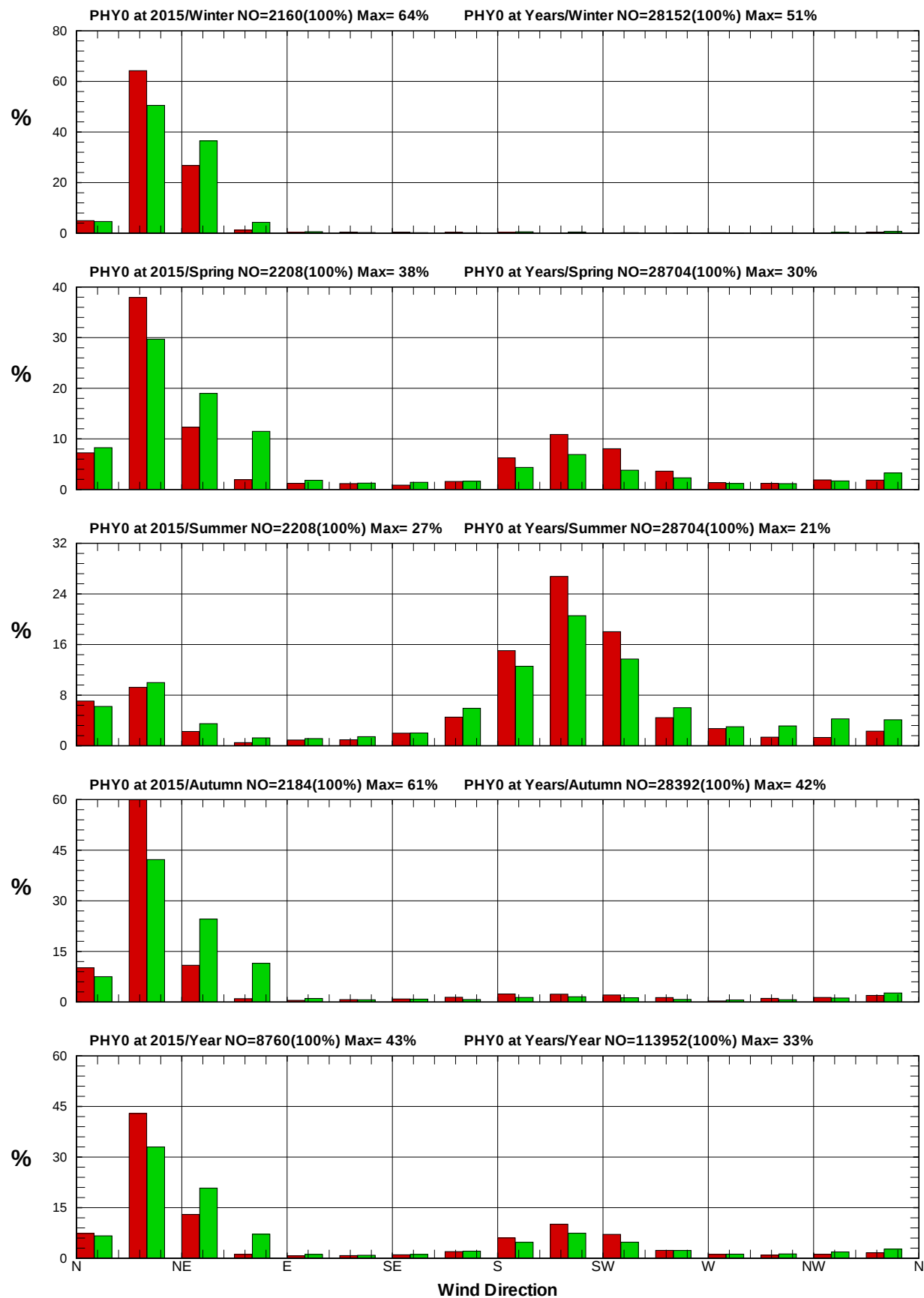


圖 1.3.4d 2015年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W15WPHY0.IDQ W15NPHY0.IDQ W15SPHY0.IDQ W15FPHY0.IDQ W15OPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

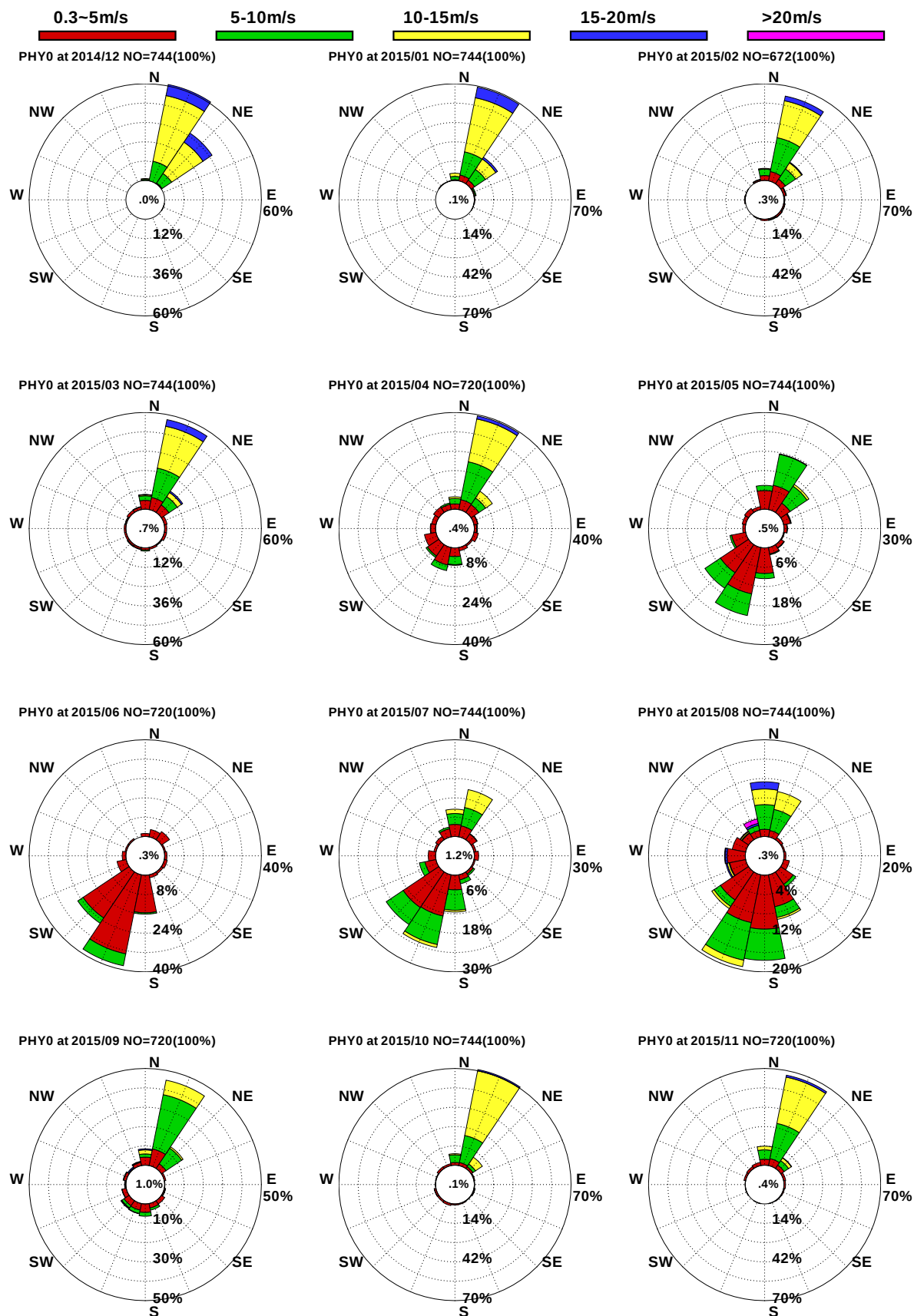


圖 1.3.5a 2015年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W14CPHY0.RDB W151PHY0.RDB W152PHY0.RDB W153PHY0.RDB W154PHY0.RDB W155PHY0.RDB
W156PHY0.RDB W157PHY0.RDB W158PHY0.RDB W159PHY0.RDB W15APHY0.RDB W15BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

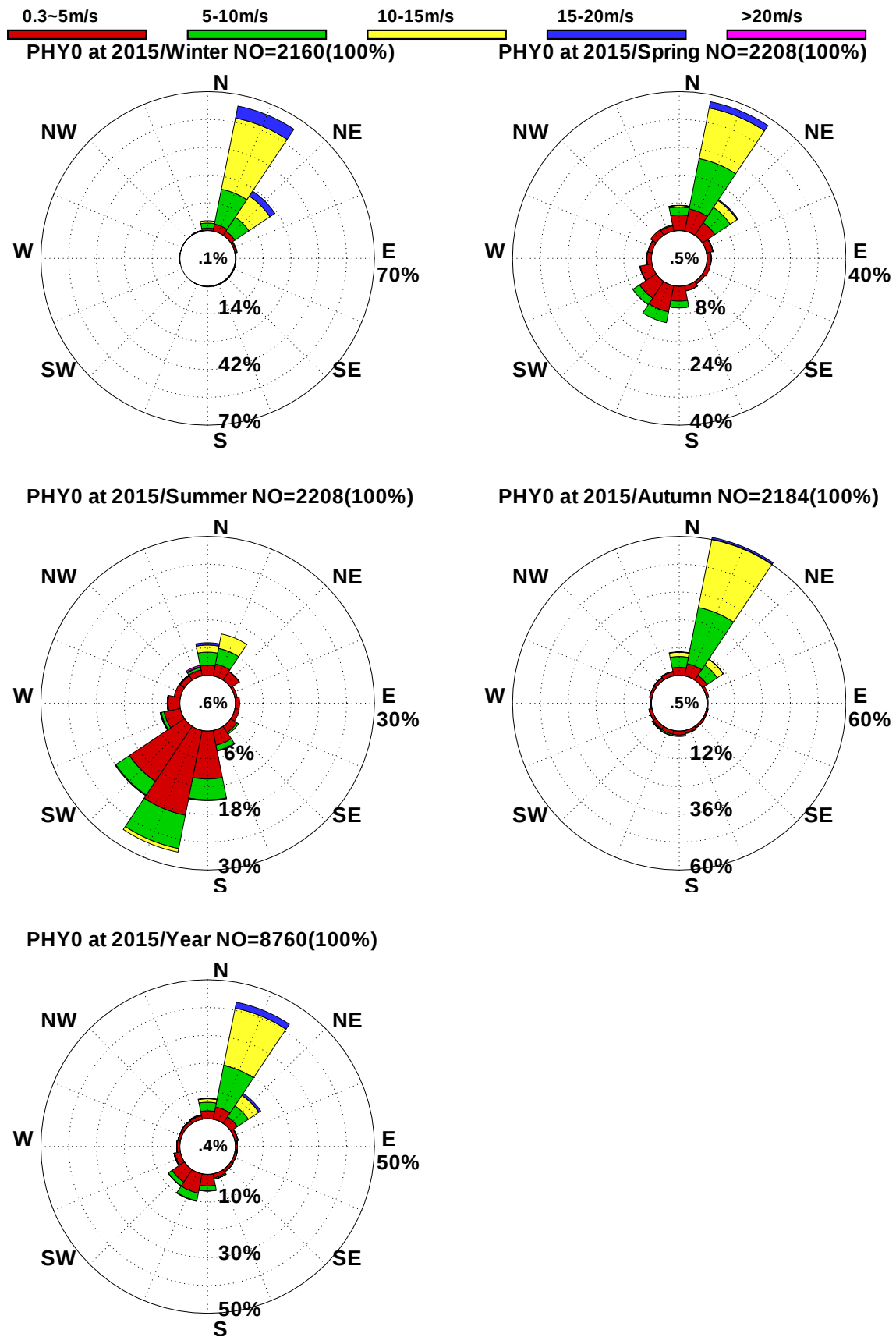


圖 1.3.5b 2015年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

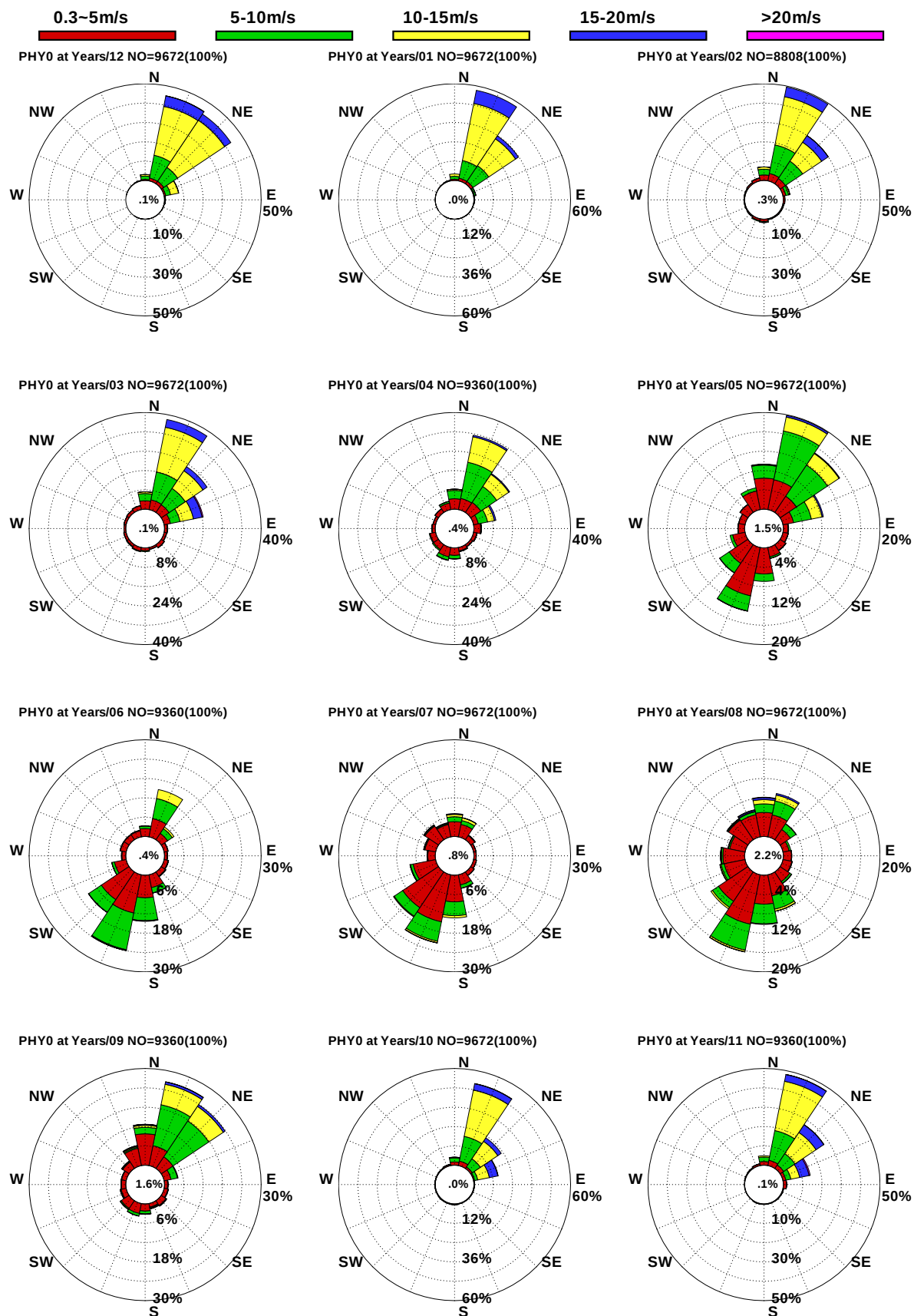


圖 1.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

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

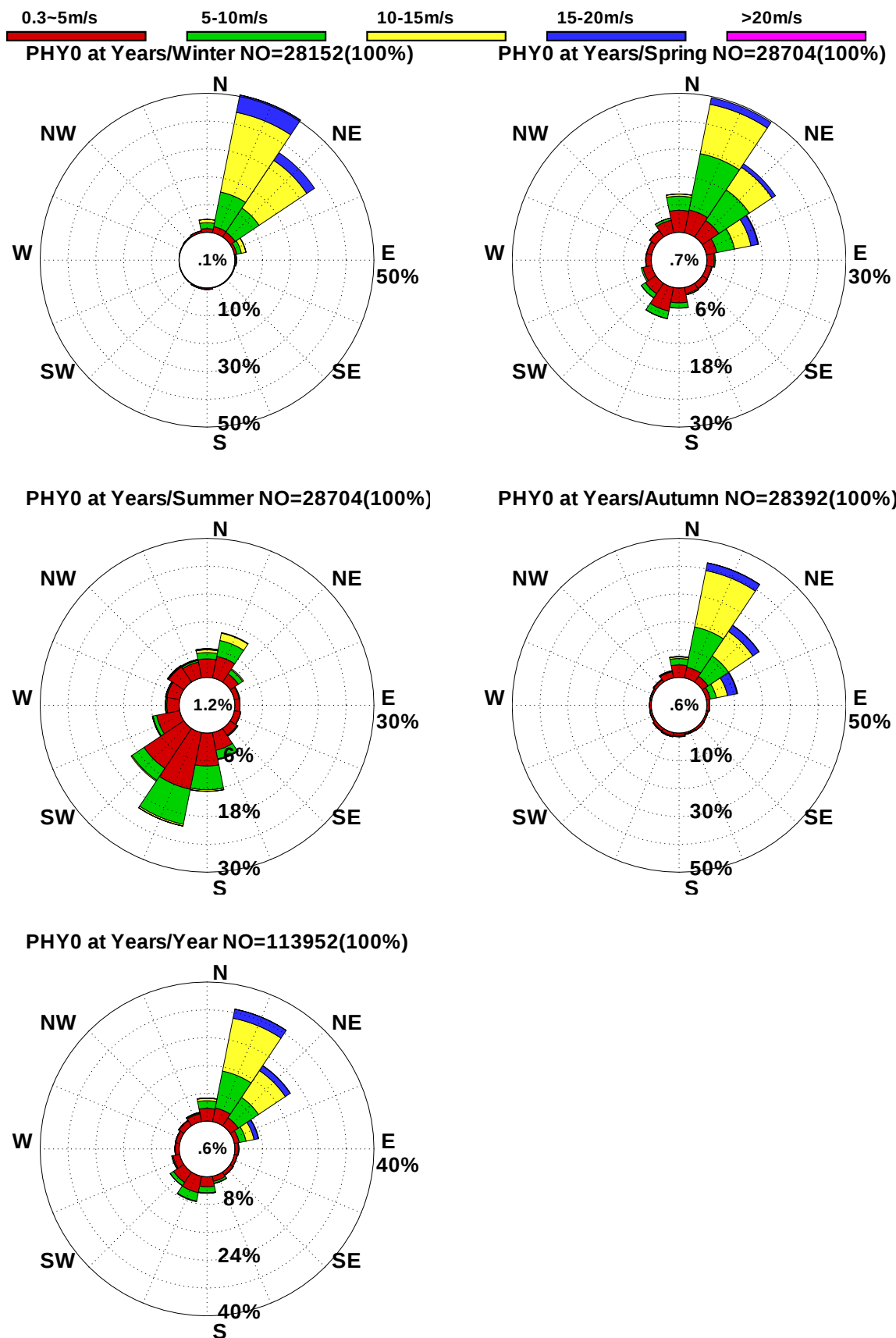


圖 1.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

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

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2006/09/20~2015/11/30 計 10 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 2015 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. 2015 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 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. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

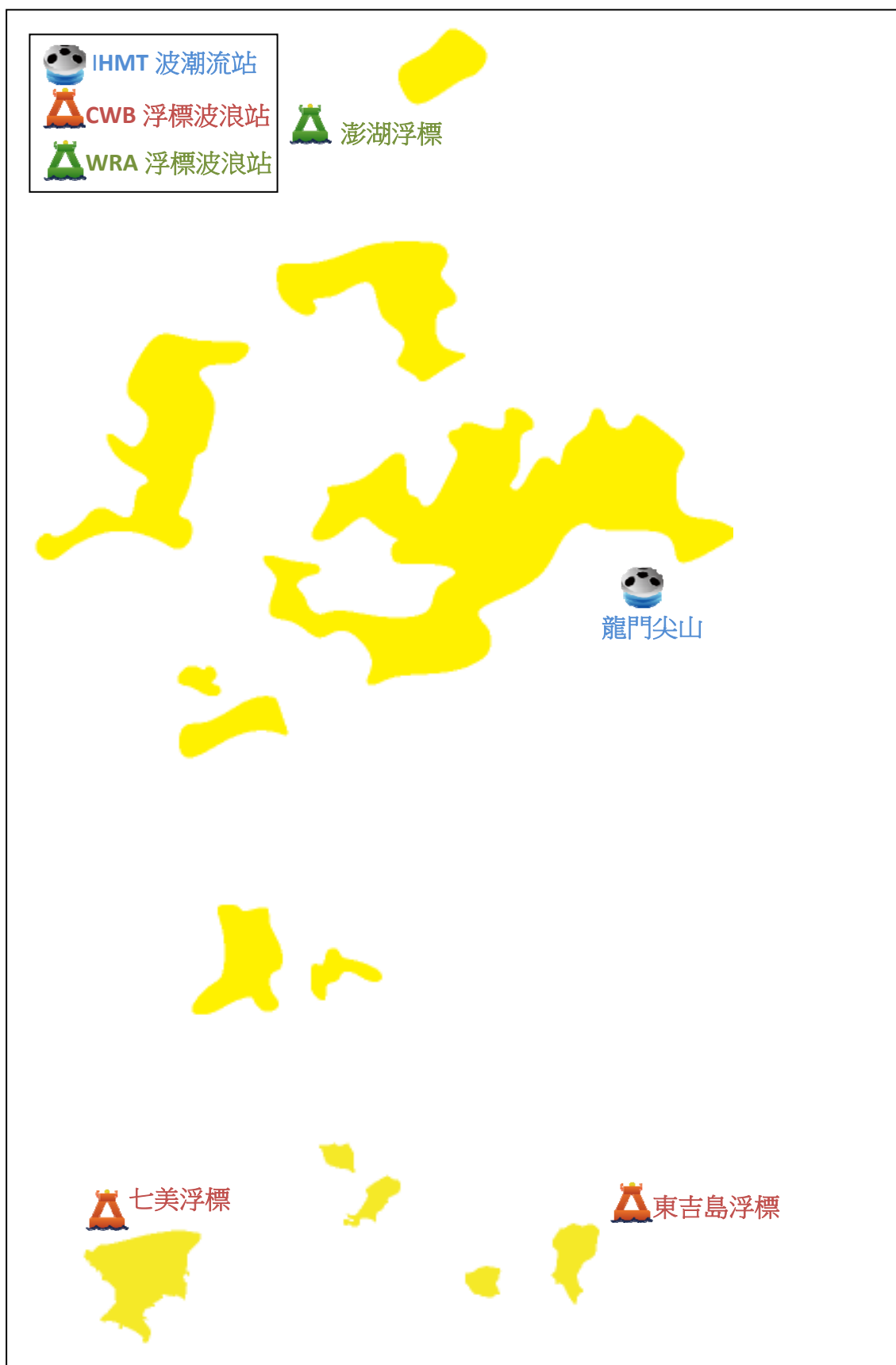


圖 2.1.1 澎湖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 澎湖港域波浪主要測站2015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	V14CPHY0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	145	599	1 -9 ,11 -27 ,31
2	Y	V151PHY0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	126	618	1 -3 ,5 -20 ,22 ,24 -31
3	Y	V152PHY0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	67	605	1 ,3 -11 ,14 -22 ,28
4	Y	V153PHY0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	54	690	1 -5 ,8 -12 ,14 -15 ,17 -20 ,22 -27 ,29 ,31
5	Y	V154PHY0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	87	633	1 ,3 -10 ,12 -13 ,15 -30
6	Y	V155PHY0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	45	699	1 -13 ,15 -17 ,22 ,25
7	Y	V156PHY0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	16	704	1 ,4 -8 ,20 -21 ,26 ,29
8	Y	V157PHY0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	47	697	2 -9 ,11 -14 ,17 -20 ,23 ,26 -27 ,29 -31
9	Y	V158PHY0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	51	693	1 -13 ,15 ,19 ,21 -23 ,28 -29
10	Y	V159PHY0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	56	664	3 ,5 ,8 -11 ,13 ,17 -19 ,21 ,24 ,26 -30
11	Y	V15APHY0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	103	641	1 -7 ,9 -26 ,28 ,30 -31
12	Y	V15BPHY0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	94	626	1 -15 ,20 -30
13	Y	V15WPHY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	338	1822	
14	Y	V15NPHY0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	186	2022	
15	Y	V15SPHY0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	114	2094	
16	Y	V15FPHY0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	253	1931	
17	Y	V150PHY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	891	7869	
18	Y	V44CPHY0.1HV	2006/12.01.00:~2014/12.31.23:	244	5874	213	5661	
19	Y	V441PHY0.1HV	2007/01.01.00:~2015/01.31.23:	279	6696	173	6523	
20	Y	V442PHY0.1HV	2007/02.01.00:~2015/02.28.23:	254	6096	194	5902	
21	Y	V443PHY0.1HV	2007/03.01.00:~2015/03.31.23:	277	6644	452	6192	
22	Y	V444PHY0.1HV	2007/04.01.11:~2015/04.30.23:	265	6319	572	5747	
23	Y	V445PHY0.1HV	2007/05.01.00:~2015/05.31.23:	265	6333	512	5821	
24	Y	V446PHY0.1HV	2007/06.01.00:~2015/06.30.23:	270	6473	719	5754	
25	Y	V447PHY0.1HV	2007/07.01.00:~2015/07.31.23:	279	6673	715	5958	
26	Y	V448PHY0.1HV	2007/08.02.08:~2015/08.31.23:	277	6613	342	6271	
27	Y	V449PHY0.1HV	2006/09.20.10:~2015/09.30.23:	281	6721	215	6506	
28	Y	V44APHY0.1HV	2006/10.01.00:~2015/10.31.23:	310	7440	225	7215	
29	Y	V44BPHY0.1HV	2006/11.01.00:~2015/11.30.23:	300	7200	159	7041	
30	Y	V44WPHY0.1HV	2006/12.01.00:~2015/02.28.23:	777	18666	580	18086	
31	Y	V44NPHY0.1HV	2007/03.01.00:~2015/05.31.23:	807	19296	1536	17760	
32	Y	V44SPHY0.1HV	2007/06.01.00:~2015/08.31.23:	826	19759	1776	17983	
33	Y	V44FPHY0.1HV	2006/09.20.10:~2015/11.30.23:	891	21361	599	20762	
34	Y	V440PHY0.1HV	2006/09.20.10:~2015/11.30.23:	3301	79082	4491	74591	

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 2015 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 (%)
2014/12	599(81%)	1.70	5.0	3.41/ 6.3/NNW	.7	12.0	87.3	.0	81.6	.0	.2	18.2	96.2	3.8	.0	.0
2015/01	618(83%)	1.42	4.8	3.32/ 6.7/NNW	11.3	20.9	67.8	.0	69.3	.0	.8	29.9	95.8	4.2	.0	.0
2015/02	605(90%)	1.06	4.6	2.89/ 5.9/NNW	23.5	28.3	48.3	.0	69.1	.0	3.3	27.6	99.7	.3	.0	.0
2015/03	690(93%)	1.00	4.6	3.35/ 6.5/NNW	36.4	19.0	44.6	.0	54.2	.0	7.7	38.1	97.7	2.3	.0	.0
2015/04	633(88%)	.76	4.4	3.47/ 6.6/NNW	51.2	14.2	34.6	.0	36.5	.2	24.6	38.7	99.2	.8	.0	.0
2015/05	699(94%)	.50	4.4	1.67/ 5.6/N	62.1	29.8	8.2	.0	28.5	.0	35.6	35.9	100.0	.0	.0	.0
2015/06	704(98%)	.38	4.4	.86/ 6.3/WSW	77.1	22.9	.0	.0	7.7	.1	56.0	36.2	99.0	1.0	.0	.0
2015/07	697(94%)	.78	5.0	2.15/ 5.5/NNW	30.3	41.5	28.3	.0	6.7	.3	53.9	39.0	94.5	5.5	.0	.0
2015/08	693(93%)	.81	4.7	6.49/ 8.3/NNW	36.4	42.0	20.3	1.3	8.1	.1	45.3	46.5	96.2	3.6	.1	.0
2015/09	664(92%)	.83	4.5	5.60/ 7.2/WNW	35.1	37.2	27.6	.2	43.2	.0	19.6	37.2	97.6	2.4	.0	.0
2015/10	641(86%)	1.36	4.9	3.06/ 6.4/NNW	15.3	17.8	66.9	.0	44.9	.0	4.4	50.7	96.1	3.9	.0	.0
2015/11	626(87%)	1.16	4.7	2.63/ 5.7/NNW	20.8	20.3	58.9	.0	52.1	.0	5.0	43.0	99.8	.2	.0	.0
2015/冬	1822(84%)	1.40	4.8	3.41/ 6.3/NNW	11.9	20.4	67.7	.0	73.3	.0	1.4	25.3	97.2	2.8	.0	.0
2015/春	2022(92%)	.75	4.4	3.47/ 6.6/NNW	49.9	21.2	28.9	.0	39.8	.0	22.7	37.5	99.0	1.0	.0	.0
2015/夏	2094(95%)	.66	4.7	6.49/ 8.3/NNW	48.0	35.4	16.1	.4	7.5	.2	51.8	40.5	96.6	3.3	.0	.0
2015/秋	1931(88%)	1.11	4.7	5.60/ 7.2/WNW	23.9	25.3	50.8	.1	46.7	.0	9.8	43.6	97.8	2.2	.0	.0
2015/年	7869(90%)	.96	4.7	6.49/ 8.3/NNW	34.2	25.8	39.9	.1	40.6	.1	22.3	37.0	97.6	2.3	.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	6523(97%)	1.94	5.5	5.84/ 8.1/NNE	6.1	12.1	81.6	.2	88.9	1.1	.4	9.6	71.6	28.2	.2	.0
歷年/02	5902(97%)	1.54	5.2	5.26/ 7.7/NNE	17.6	16.2	66.2	.1	83.2	4.7	1.8	10.3	83.4	16.6	.0	.0
歷年/03	6192(92%)	1.37	5.1	4.91/ 7.4/NE	25.0	18.3	56.6	.0	78.7	4.5	4.0	12.8	84.4	15.6	.0	.0
歷年/04	5747(89%)	1.03	4.8	5.07/ 8.6/ENE	33.0	23.9	43.0	.0	76.8	7.6	4.5	11.2	93.6	6.4	.0	.0
歷年/05	5821(87%)	.71	4.6	4.20/ 7.2/NE	50.4	26.0	23.6	.0	61.3	9.1	15.0	14.6	98.2	1.8	.0	.0
歷年/06	5754(89%)	.52	4.5	5.36/ 8.0/NW	63.7	26.2	10.0	.0	30.2	31.4	20.9	17.5	99.0	1.0	.0	.0
歷年/07	5958(89%)	.48	4.5	3.67/ 6.9/NNE	69.8	21.9	8.3	.0	19.4	32.9	26.0	21.7	97.3	2.7	.0	.0
歷年/08	6271(94%)	.61	4.7	6.49/ 8.3/NNW	52.9	34.1	12.8	.1	29.7	24.8	24.8	20.6	95.8	4.1	.0	.0
歷年/09	6506(90%)	1.01	5.0	5.74/ 8.8/NE	31.2	28.6	40.1	.0	66.4	9.9	6.7	16.9	92.0	7.7	.3	.0
歷年/10	7215(97%)	1.71	5.3	6.84/ 8.4/NE	5.9	15.0	78.1	1.0	83.8	1.8	.6	13.7	84.1	15.3	.6	.0
歷年/11	7041(98%)	1.72	5.3	6.19/ 9.6/NE	8.6	15.6	75.8	.1	83.2	2.1	1.3	13.4	78.3	21.4	.3	.0
歷年/12	5661(85%)	1.95	5.5	5.96/ 7.8/NE	2.8	12.7	83.9	.6	92.2	.8	.4	6.6	75.0	24.7	.3	.0
歷年/冬	18086(93%)	1.81	5.4	5.96/ 7.8/NE	8.8	13.6	77.3	.3	88.1	2.2	.8	8.9	76.5	23.3	.2	.0
歷年/春	17760(89%)	1.04	4.9	5.07/ 8.6/ENE	35.9	22.7	41.4	.0	72.4	7.0	7.7	12.9	91.9	8.1	.0	.0
歷年/夏	17983(90%)	.54	4.6	6.49/ 8.3/NNW	62.0	27.6	10.4	.1	26.5	29.6	24.0	20.0	97.3	2.7	.0	.0
歷年/秋	20762(95%)	1.49	5.2	6.84/ 8.4/NE	14.7	19.5	65.4	.4	78.2	4.4	2.8	14.6	84.6	15.0	.4	.0
歷年/年	74591(92%)	1.23	5.0	6.84/ 8.4/NE	29.7	20.8	49.3	.2	66.7	10.6	8.6	14.1	87.4	12.4	.2	.0

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2a 澎湖港域 2015 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	紅霞	澎湖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	88
2	蓮花	澎湖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	84
3	昌鴻	澎湖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	86
4	蘇迪勒	澎湖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	77
5	天鵝	澎湖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	88
6	杜鵑	澎湖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	71

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2015 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 (%)
紅霞	05/09-05/12 96(100%)	12.36	12.4	99.90/ 99.9/	.0	.0	85.4	6.3	48.9	.0	20.5	30.7	91.7	.0	.0	.0
蓮花	07/06-07/09 96(100%)	17.16	17.2	99.90/ 99.9/	.0	.0	7.3	80.2	25.0	.0	2.4	72.6	85.4	2.1	.0	.0
昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	15.08	15.1	99.90/ 99.9/	.0	.0	22.9	66.7	27.9	1.2	19.8	51.2	88.5	1.0	.0	.0
蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	24.06	24.1	99.90/ 99.9/	.0	.0	32.3	47.9	14.3	.0	11.7	74.0	59.4	19.8	1.0	.0
天鵝	08/20-08/23 96(100%)	12.68	12.7	99.90/ 99.9/	.0	.0	52.1	39.6	23.9	.0	.0	76.1	91.7	.0	.0	.0
杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	30.00	30.0	99.90/ 99.9/	.0	.0	24.0	50.0	42.3	.0	8.5	49.3	57.3	16.7	.0	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.7	12.0	23.4	32.7	29.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	11.3	20.9	20.2	23.1	24.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	23.5	28.3	23.5	18.5	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	36.4	19.0	20.1	13.6	10.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	51.2	14.2	19.6	10.3	4.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	62.1	29.8	7.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	77.1	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	30.3	41.5	16.5	11.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	36.4	42.0	9.8	6.1	2.9	1.2	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	35.1	37.2	18.2	4.2	3.6	1.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	15.3	17.8	22.3	25.1	19.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	20.8	20.3	27.0	19.3	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	11.9	20.4	22.3	24.8	20.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	49.9	21.2	15.5	8.2	4.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	48.0	35.4	8.7	5.7	1.1	.4	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	23.9	25.3	22.4	16.1	11.7	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	34.2	25.8	17.0	13.3	9.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	2.8	12.7	17.3	22.6	31.8	9.8	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	6.1	12.1	14.1	19.7	35.4	10.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	17.6	16.2	16.4	19.0	24.0	5.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	25.0	18.3	16.1	15.0	18.0	6.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	33.0	23.9	17.9	12.5	11.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	50.4	26.0	12.4	6.9	3.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	63.7	26.2	5.5	3.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	69.8	21.9	4.6	2.4	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	52.9	34.1	7.3	2.6	2.1	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	31.2	28.6	17.4	12.2	8.9	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	5.9	15.0	23.6	23.0	25.3	4.7	1.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	8.6	15.6	20.6	19.5	26.2	7.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	8.8	13.6	15.8	20.4	30.5	8.7	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	35.9	22.7	15.5	11.5	11.1	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	62.0	27.6	5.9	2.7	1.5	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	14.7	19.5	20.6	18.4	20.5	4.7	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	29.7	20.8	14.7	13.5	16.1	4.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2015 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 (%)
2014/12	75.5	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.0	18.0	100.
2015/01	62.8	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.3	1.1	28.3	100.
2015/02	63.8	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	1.7	1.2	1.7	23.1	100.
2015/03	48.6	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	5.2	2.0	1.0	2.5	32.6	100.
2015/04	33.0	3.3	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.2	.8	4.7	19.0	13.4	3.0	1.9	20.4	100.
2015/05	24.6	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	30.5	16.9	3.7	3.4	11.9	100.
2015/06	6.5	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	9.8	46.0	28.6	3.6	1.1	3.0	100.
2015/07	6.5	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	7.3	46.6	24.4	2.0	1.4	11.2	100.
2015/08	7.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	6.2	38.7	22.5	3.8	4.3	15.9	100.
2015/09	39.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.1	15.4	10.2	2.3	1.1	23.6	100.
2015/10	41.8	3.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	3.6	2.2	1.6	1.4	45.6	100.
2015/11	47.3	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	2.6	2.2	1.6	1.9	37.2	100.
2015/冬	67.3	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.6	.5	.9	23.2	100.
2015/春	35.4	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.1	18.2	10.7	2.6	2.6	21.6	100.
2015/夏	6.7	.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	7.8	43.8	25.2	3.1	2.3	10.0	100.
2015/秋	42.7	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	7.3	5.0	1.8	1.5	35.3	100.
2015/年	36.9	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8	18.4	10.8	2.1	1.9	22.3	100.
歷年/12	16.8	21.4	47.9	6.1	.5	.1	.1	.0	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.2	6.3	100.
歷年/01	19.4	21.0	43.4	5.2	.7	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.3	.6	8.5	100.
歷年/02	19.4	21.1	36.4	6.2	1.5	1.1	1.6	.5	.4	.3	.4	.8	1.0	.6	.8	7.8	100.
歷年/03	17.3	19.7	33.9	7.8	2.1	1.1	1.1	.3	.1	.1	.8	3.0	2.2	.6	1.3	8.7	100.
歷年/04	16.1	19.9	31.6	9.1	2.5	1.9	2.6	.6	.2	.3	.8	3.2	2.7	.9	.8	6.7	100.
歷年/05	13.5	17.0	22.1	8.6	3.5	2.3	2.2	1.1	.3	.3	2.1	12.4	7.1	1.4	1.3	4.9	100.
歷年/06	8.5	7.2	9.0	5.5	4.3	8.4	14.0	4.6	.9	.5	3.0	16.6	10.5	2.1	1.3	3.6	100.
歷年/07	7.2	4.0	4.4	3.7	3.7	10.3	13.6	5.2	1.3	.7	3.1	20.9	14.3	2.2	1.4	3.9	100.
歷年/08	5.3	8.5	10.1	5.9	4.5	7.2	9.7	3.3	1.0	.5	2.7	20.6	11.8	2.8	1.9	4.2	100.
歷年/09	18.3	17.9	22.1	8.1	3.5	2.9	2.8	.7	.3	.2	1.1	5.1	4.5	1.5	1.3	9.6	100.
歷年/10	22.5	21.3	34.3	5.8	.7	.3	.4	.2	.2	.0	.1	.4	.2	.3	.7	12.5	100.
歷年/11	22.4	19.6	36.0	5.2	.9	.4	.4	.2	.4	.1	.4	.7	.5	.4	.6	11.9	100.
歷年/冬	18.6	21.2	42.5	5.8	.9	.5	.6	.2	.2	.1	.2	.3	.4	.3	.6	7.6	100.
歷年/春	15.7	18.9	29.3	8.5	2.7	1.7	1.9	.7	.2	.2	1.2	6.1	4.0	1.0	1.1	6.8	100.
歷年/夏	7.0	6.6	7.9	5.0	4.2	8.6	12.4	4.4	1.1	.6	2.9	19.4	12.2	2.4	1.5	3.9	100.
歷年/秋	21.1	19.7	31.0	6.3	1.6	1.1	1.2	.3	.3	.1	.5	2.0	1.7	.7	.9	11.4	100.
歷年/年	15.8	16.7	27.8	6.4	2.3	2.9	3.9	1.3	.5	.3	1.2	6.8	4.5	1.1	1.0	7.6	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2015 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 (%)
2014/12	.0	1.3	42.2	52.6	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	10.7	48.7	36.4	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	8.9	64.0	26.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	14.9	62.2	20.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	29.9	53.1	16.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	18.0	73.2	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	24.6	52.8	21.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	3.7	44.0	46.8	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	18.5	46.8	31.0	2.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	13.3	67.6	16.7	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	4.4	50.4	41.3	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	4.5	64.9	30.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	7.0	51.6	38.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	20.7	63.2	15.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	15.6	47.9	33.1	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	7.5	61.0	29.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	12.9	55.9	28.8	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	1.6	25.3	48.0	20.5	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	2.5	26.8	42.4	24.7	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	4.5	36.6	42.2	14.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	5.7	42.4	36.3	14.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	9.4	48.9	35.3	6.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	12.3	59.8	26.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	18.3	59.2	21.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	15.9	61.8	19.6	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	12.3	55.7	27.8	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	6.9	45.0	40.0	6.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	1.5	34.2	48.4	12.6	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	2.1	34.2	42.0	18.6	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	2.9	29.6	44.1	20.1	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	9.0	50.2	32.7	7.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	15.4	58.9	23.1	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	3.4	37.6	43.6	12.9	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	7.5	43.8	36.2	10.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2015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
2014/12	1.64	1.57	1.67	1.57	1.67	1.74	1.76	1.66	1.83	1.71	1.76	1.83	1.68	1.80	1.76	1.72	1.77	1.78	1.69	1.72	1.68	1.72	1.61	1.56
2015/01	1.38	1.43	1.36	1.45	1.43	1.38	1.34	1.36	1.41	1.23	1.20	1.38	1.40	1.37	1.48	1.35	1.44	1.49	1.61	1.55	1.57	1.51	1.51	1.49
2015/02	1.00	1.07	1.15	1.06	1.07	1.04	1.07	1.03	1.04	1.02	1.02	1.00	.98	1.13	1.16	1.14	1.12	1.12	1.09	1.01	1.00	1.02	1.04	1.08
2015/03	.98	.96	.91	1.07	1.03	.98	.97	.98	.96	.89	1.02	1.04	1.00	1.04	1.09	1.14	1.15	1.05	.98	.99	.96	.94	.96	.93
2015/04	.75	.77	.62	.72	.74	.74	.71	.64	.81	.78	.79	.85	.78	.75	.71	.76	.86	.81	.80	.80	.77	.75	.83	.74
2015/05	.46	.46	.48	.46	.47	.47	.50	.50	.53	.53	.55	.54	.53	.54	.56	.57	.53	.54	.50	.51	.47	.46	.44	.45
2015/06	.35	.34	.35	.36	.38	.37	.38	.37	.38	.39	.38	.37	.39	.39	.39	.39	.38	.39	.38	.38	.38	.37	.36	.35
2015/07	.79	.76	.83	.74	.80	.84	.85	.81	.82	.77	.79	.77	.78	.78	.73	.79	.74	.73	.78	.75	.78	.79	.74	.76
2015/08	.75	.87	.83	.69	.61	.84	.69	.73	.84	.81	.67	.87	.81	.82	.76	.88	.72	.83	.91	.92	.94	.89	.94	.88
2015/09	.80	.82	.74	.77	.90	.84	.84	.82	.77	.84	.77	.87	.88	.93	.91	.89	.87	.77	.81	.87	.78	.87	.72	.73
2015/10	1.41	1.36	1.47	1.27	1.37	1.33	1.11	1.22	1.29	1.21	1.20	1.26	1.34	1.35	1.34	1.55	1.46	1.46	1.48	1.38	1.41	1.38	1.40	1.46
2015/11	1.21	1.30	1.15	1.22	1.19	1.09	1.13	1.18	1.02	1.05	1.09	1.07	1.24	1.12	1.16	1.24	1.23	1.12	1.20	1.23	1.15	1.12	1.12	1.11
2015/冬	1.37	1.36	1.40	1.36	1.38	1.39	1.40	1.35	1.40	1.32	1.34	1.40	1.35	1.44	1.48	1.40	1.43	1.44	1.46	1.44	1.42	1.41	1.39	1.36
2015/春	.74	.73	.67	.74	.73	.73	.73	.71	.76	.73	.79	.81	.77	.77	.79	.83	.85	.80	.76	.76	.73	.72	.74	.71
2015/夏	.63	.65	.68	.59	.59	.68	.64	.63	.68	.66	.61	.66	.66	.67	.62	.69	.62	.65	.69	.69	.69	.68	.67	.67
2015/秋	1.14	1.16	1.14	1.07	1.15	1.09	1.02	1.07	1.02	1.03	1.01	1.07	1.14	1.14	1.13	1.20	1.18	1.12	1.18	1.15	1.11	1.11	1.08	1.11
2015/年	.96	.97	.97	.93	.95	.96	.94	.93	.95	.91	.92	.97	.96	.99	.99	1.01	.99	.98	1.01	.99	.97	.97	.96	.94

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	1.94	1.97	1.98	1.98	1.97	1.95	1.94	1.88	1.88	1.83	1.83	1.88	1.86	1.91	1.97	1.98	2.05	2.06	2.04	2.04	2.01	2.00	1.98	1.96
歷年/01	1.94	1.95	1.98	2.00	1.99	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82	1.82	1.85	1.89	1.96	2.02	2.02	2.04	2.06	2.02	1.98	1.94	1.92	1.91
歷年/02	1.44	1.49	1.52	1.53	1.56	1.58	1.58	1.53	1.51	1.48	1.47	1.46	1.49	1.53	1.58	1.61	1.63	1.63	1.61	1.61	1.56	1.52	1.50	1.46
歷年/03	1.29	1.35	1.38	1.41	1.40	1.41	1.41	1.35	1.31	1.26	1.29	1.29	1.32	1.41	1.43	1.46	1.49	1.49	1.47	1.40	1.35	1.31	1.28	1.28
歷年/04	.97	.98	.99	1.04	1.05	1.06	1.04	1.03	1.02	1.00	.98	1.01	1.02	1.05	1.08	1.11	1.13	1.10	1.08	1.03	.99	.97	.96	.93
歷年/05	.68	.70	.72	.72	.72	.70	.68	.67	.68	.68	.69	.71	.71	.75	.74	.77	.76	.74	.72	.70	.68	.69	.68	.68
歷年/06	.55	.53	.53	.52	.52	.51	.51	.52	.52	.52	.53	.53	.52	.52	.51	.51	.50	.50	.50	.52	.53	.53	.53	.53
歷年/07	.49	.48	.50	.48	.47	.47	.48	.48	.50	.49	.50	.49	.49	.50	.47	.47	.47	.46	.47	.48	.48	.49	.49	.49
歷年/08	.61	.63	.64	.62	.60	.63	.60	.59	.61	.61	.59	.62	.62	.61	.60	.61	.57	.57	.58	.59	.59	.60	.61	.63
歷年/09	1.03	1.05	1.06	1.06	1.05	1.03	.99	.96	.91	.90	.89	.90	.94	.97	.99	1.03	1.04	1.04	1.07	1.05	1.05	1.04	1.03	1.04
歷年/10	1.76	1.77	1.79	1.77	1.77	1.72	1.65	1.59	1.57	1.54	1.55	1.58	1.64	1.68	1.73	1.79	1.78	1.80	1.79	1.77	1.75	1.73	1.75	1.76
歷年/11	1.76	1.77	1.78	1.77	1.74	1.70	1.69	1.64	1.59	1.57	1.58	1.59	1.66	1.70	1.73	1.76	1.79	1.82	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.74
歷年/冬	1.78	1.80	1.83	1.84	1.84	1.84	1.82	1.77	1.75	1.72	1.71	1.73	1.74	1.78	1.84	1.87	1.90	1.91	1.91	1.89	1.85	1.82	1.80	1.78
歷年/春	.99	1.02	1.04	1.06	1.07	1.06	1.05	1.02	1.01	.99	.99	1.01	1.03	1.07	1.09	1.12	1.13	1.11	1.09	1.04	1.02	1.00	.98	.97
歷年/夏	.55	.55	.56	.54	.53	.54	.53	.53	.54	.54	.54	.55	.55	.54	.53	.53	.51	.51	.52	.53	.53	.54	.55	.56
歷年/秋	1.53	1.55	1.56	1.54	1.53	1.50	1.46	1.41	1.37	1.35	1.35	1.37	1.43	1.47	1.50	1.54	1.55	1.57	1.57	1.55	1.53	1.52	1.52	1.53
歷年/年	1.23	1.25	1.26	1.26	1.26	1.24	1.23	1.20	1.18	1.16	1.16	1.17	1.19	1.22	1.25	1.27	1.28	1.28	1.28	1.27	1.25	1.23	1.23	1.23

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2015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
2014/12	3.29	2.25	3.19	2.38	3.18	3.27	2.75	2.64	2.74	2.42	2.39	2.87	3.02	3.00	2.79	2.97	3.41	2.87	2.83	3.16	3.00	2.69	2.55	3.11
2015/01	2.75	2.99	2.37	2.81	2.77	3.32	2.38	2.71	2.48	2.58	2.35	2.68	2.72	2.49	2.90	2.61	2.74	2.78	2.78	2.88	3.22	2.76	2.89	2.54
2015/02	2.38	2.45	2.77	2.33	2.76	1.99	2.84	2.45	2.89	2.39	2.06	1.94	2.52	2.40	2.67	2.46	2.60	2.19	2.15	2.09	2.06	2.01	2.24	2.28
2015/03	2.63	2.71	2.95	3.12	2.43	2.53	2.63	2.54	2.44	2.38	2.56	2.74	2.43	3.34	3.03	3.05	3.35	3.31	2.79	2.79	2.53	2.95	2.56	2.66
2015/04	3.47	3.00	1.74	2.44	1.97	1.86	2.12	2.72	2.32	2.50	2.17	2.28	2.54	2.37	2.64	2.48	2.59	2.36	2.36	2.23	2.25	1.98	2.25	2.23
2015/05	1.04	1.16	1.26	1.12	1.16	1.11	1.13	1.40	1.51	1.67	1.13	1.28	1.52	1.60	1.62	1.55	1.34	1.35	1.25	1.14	1.11	1.14	.87	1.00
2015/06	.75	.64	.68	.71	.71	.78	.80	.74	.76	.71	.80	.70	.73	.72	.75	.74	.77	.80	.74	.74	.80	.86	.80	.73
2015/07	1.80	1.89	2.15	1.89	1.85	2.08	1.94	2.05	2.06	1.76	1.74	1.65	1.52	1.82	1.69	1.99	1.66	1.83	1.78	1.94	1.80	1.69	1.59	1.59
2015/08	3.68	3.46	3.35	1.94	2.12	4.54	2.51	2.41	6.49	5.59	1.81	5.52	5.13	5.10	2.12	5.08	2.21	3.36	5.87	5.79	5.37	4.39	4.48	3.86
2015/09	2.39	2.57	1.59	2.37	5.60	4.36	3.91	3.74	2.02	3.21	2.50	2.79	2.84	3.33	3.18	2.95	3.31	2.45	2.02	3.13	3.60	3.57	1.79	1.89
2015/10	2.54	2.76	2.92	3.06	3.03	2.35	2.33	2.65	2.39	2.24	2.48	2.00	2.37	2.62	2.83	2.74	2.91	2.73	3.03	2.70	2.91	2.86	2.51	2.43
2015/11	2.47	2.56	2.63	2.44	2.20	2.23	2.17	2.15	2.00	2.36	2.43	2.44	2.49	2.51	2.46	2.31	2.41	2.11	2.28	2.09	2.09	2.01	2.55	2.20
2015/冬	3.29	2.99	3.19	2.81	3.18	3.32	2.84	2.71	2.89	2.58	2.39	2.87	3.02	3.00	2.90	2.97	3.41	2.87	2.83	3.16	3.22	2.76	2.89	3.11
2015/春	3.47	3.00	2.95	3.12	2.43	2.53	2.63	2.72	2.44	2.50	2.56	2.74	2.54	3.34	3.03	3.05	3.35	3.31	2.79	2.79	2.53	2.95	2.56	2.66
2015/夏	3.68	3.46	3.35	1.94	2.12	4.54	2.51	2.41	6.49	5.59	1.81	5.52	5.13	5.10	2.12	5.08	2.21	3.36	5.87	5.79	5.37	4.39	4.48	3.86
2015/秋	2.54	2.76	2.92	3.06	5.60	4.36	3.91	3.74	2.39	3.21	2.50	2.79	2.84	3.33	3.18	2.95	3.31	2.73	3.03	3.13	3.60	3.57	2.55	2.43
2015/年	3.68	3.46	3.35	3.12	5.60	4.54	3.91	3.74	6.49	5.59	2.56	5.52	5.13	5.10	3.18	5.08	3.41	3.36	5.87	5.79	5.37	4.39	4.48	3.86

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	2.66	3.55	3.28	3.03	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	3.74	3.99	4.24	4.46	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	4.04	4.50	3.84	4.28	4.08
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	5.72	5.59	5.87	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	6.07
歷年/年	5.72	5.59	5.87	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	6.07

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2015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
2014/12	1.76	2.18	1.21	1.90	2.05	1.86	1.63	2.29	2.73	1.78	1.73	2.16	2.15	1.66	1.16	1.67	2.27	2.11	1.21	1.39	1.98	2.16	1.34	1.00	1.69	2.05	1.87	1.48	1.26	1.06	.93
2015/01	2.20	1.85	1.16	.40	.33	.46	1.87	2.22	1.80	1.58	1.70	2.22	2.41	1.27	1.81	1.40	2.22	1.93	1.88	1.54	.86	.95	.89	.65	.57	.61	1.59	2.51	1.53	1.60	2.33
2015/02	1.95	1.33	1.22	1.53	1.89	1.65	.93	1.64	2.41	1.35	.55	.73	.72	.41	.37	.47	1.11	1.63	1.82	.87	.43	.62	.91	.65	.52	.50	1.60	1.18	.00	.00	.00
2015/03	1.40	1.27	.47	1.82	1.59	1.25	1.05	.85	1.01	2.62	1.70	1.21	.57	.28	.21	.35	.29	.29	.26	.52	.75	1.44	1.83	2.49	2.54	1.65	.70	.91	.45	.33	.27
2015/04	.23	.19	.25	.24	.28	.34	2.04	2.36	1.52	1.51	1.73	1.06	.80	.52	.20	.23	.19	.21	.25	.40	1.36	1.38	1.22	.93	1.32	1.11	.52	.20	.17	.43	.00
2015/05	.42	.23	.25	.56	1.00	.44	.21	.39	.24	.82	.69	.72	.40	.20	.19	.21	.28	.31	.39	.59	1.10	1.17	.56	.62	.74	.50	.35	.42	.47	.51	.45
2015/06	.39	.33	.32	.49	.36	.39	.30	.18	.20	.22	.29	.28	.24	.19	.22	.21	.23	.40	.29	.35	.33	.44	.63	.71	.67	.59	.55	.50	.46	.47	.00
2015/07	.55	.59	.47	.45	1.49	1.75	1.62	1.55	1.18	1.36	1.19	.63	.44	.48	.48	.49	.53	.49	.55	1.16	1.24	1.27	.79	.69	.65	.56	.55	.49	.36	.22	.16
2015/08	.20	.23	.19	.17	.14	.57	2.01	4.84	1.82	.98	.60	.45	.59	.67	.60	.59	.51	.40	.35	.82	1.37	1.67	1.70	.65	.48	.62	.53	.58	1.08	.71	.55
2015/09	.48	.36	.26	.25	.27	.53	.68	1.22	1.18	1.00	.84	.70	1.52	1.28	1.01	.82	.97	.84	.67	.45	.45	.49	.27	.32	.48	1.13	1.97	2.84	2.27	.66	.00
2015/10	.36	1.20	1.24	1.06	1.02	.92	.78	.35	1.27	1.21	1.67	1.67	1.78	1.50	1.44	2.00	2.45	2.35	2.50	1.98	1.98	2.21	1.87	1.36	1.45	.93	.37	.66	.68	.56	2.12
2015/11	1.64	1.80	2.02	1.63	.96	.78	.42	.24	.63	2.11	1.81	1.34	.65	.48	1.04	.62	.25	.24	.82	1.22	1.30	1.40	1.51	1.83	1.57	2.23	2.00	1.38	.92	1.29	.00
2015/冬	1.97	1.77	1.20	1.21	1.36	1.28	1.48	2.05	2.31	1.58	1.24	1.61	1.65	1.10	1.11	1.14	1.78	1.87	1.61	1.22	.99	1.15	1.03	.76	.84	.94	1.68	1.68	1.39	1.30	1.54
2015/春	.70	.56	.33	.87	.98	.69	1.08	1.20	.94	1.57	1.38	1.00	.59	.33	.20	.27	.25	.27	.30	.51	1.05	1.33	1.17	1.28	1.47	1.06	.52	.52	.37	.43	.36
2015/夏	.39	.39	.33	.38	.65	.91	1.32	1.92	1.02	.85	.67	.45	.42	.45	.43	.43	.42	.43	.39	.78	.99	1.10	1.02	.69	.60	.59	.54	.52	.62	.48	.36
2015/秋	.82	1.03	1.13	.94	.75	.74	.62	.59	1.02	1.41	1.40	1.19	1.30	1.08	1.15	1.07	1.14	1.04	1.32	1.18	1.22	1.33	1.16	1.12	1.09	1.39	1.35	1.47	1.23	.85	2.12
2015/年	.92	.92	.74	.84	.92	.88	1.11	1.39	1.27	1.33	1.16	1.04	.95	.73	.71	.71	.86	.83	.88	.91	1.06	1.23	1.09	.94	.98	.98	1.00	1.01	.86	.70	.92

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	2.01	1.84	2.01	1.89	1.94	1.98	1.80	1.86	2.02	1.77	1.66	1.64	1.58	2.20	2.24	2.81	2.38	2.14	1.89	1.72	1.67	2.33	1.94	1.80	2.15	2.40	1.79	1.48	1.53	2.03	2.26
歷年/01	2.17	1.87	1.85	1.96	1.87	1.96	2.18	1.94	2.10	2.17	1.95	2.13	2.34	2.14	2.15	1.99	2.09	1.86	1.71	1.41	1.57	2.08	2.17	2.13	1.83	1.93	2.01	1.68	1.70	1.56	1.77
歷年/02	1.42	1.69	1.49	1.50	1.45	1.32	1.40	1.78	1.76	1.56	1.64	1.73	1.59	1.45	1.80	1.88	1.74	1.96	2.06	1.83	1.50	1.01	1.03	1.17	1.06	1.38	1.49	1.39	1.65	.00	.00
歷年/03	1.20	1.63	1.63	1.46	1.43	1.43	1.89	1.72	1.78	1.85	1.76	1.25	.86	1.44	1.16	1.29	1.08	.77	.73	.90	1.25	1.29	1.38	1.38	1.78	1.57	1.14	1.28	1.23	1.33	1.30
歷年/04	1.17	1.19	1.37	1.31	1.02	1.21	1.63	1.28	1.34	1.19	1.09	.95	.73	.88	.88	.64	.97	1.04	.89	.66	.83	.76	1.53	1.21	1.00	1.05	.84	.84	.88	.65	.00
歷年/05	.59	.63	.73	.96	1.22	.88	.58	.54	.43	.70	.86	.72	.80	.92	.78	.61	.60	.48	.52	.63	.62	.57	.49	.71	.73	.61	.84	1.06	.91	.65	.71
歷年/06	.68	.72	.86	.72	.64	.54	.42	.34	.47	.57	.65	.62	.46	.41	.45	.42	.48	.42	.36	.54	.60	.48	.46	.57	.58	.49	.45	.43	.38	.33	.00
歷年/07	.33	.34	.33	.29	.38	.43	.43	.49	.42	.46	.47	.46	.60	.55	.47	.40	.45	.54	.50	.52	.56	.59	.66	.63	.50	.47	.65	.59	.47	.50	.53
歷年/08	.71	.70	.46	.40	.43	.47	.94	1.27	.80	.64	.55	.49	.50	.48	.54	.47	.46	.59	.44	.51	.69	.76	.70	.71	.50	.57	.45	.54	.74	.60	.67
歷年/09	.69	.58	.53	.60	.67	.70	.58	.80	.85	.86	.80	.82	1.01	1.02	.99	.83	.85	.96	1.08	1.32	1.34	1.30	1.05	1.10	1.14	1.32	1.65	1.67	1.37	1.21	.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	1.84	1.61	1.62	1.58	1.88
歷年/11	1.97	2.13	2.02	1.68	1.48	1.43	1.56	1.33	1.65	1.75	1.94	1.90	1.41	1.63	1.88	1.59	1.69	1.85	1.69	2.01	1.75	1.55	1.59	1.84	1.75	1.79	1.79	1.71	1.59	1.57	.00
歷年/冬	1.86	1.80	1.78	1.78	1.75	1.75	1.79	1.86	1.96	1.83	1.75	1.84	1.85	1.93	2.06	2.17	2.05	1.98	1.89	1.65	1.57	1.79	1.70	1.70	1.65	1.87	1.76	1.52	1.63	1.77	1.99
歷年/春	1.00	1.17	1.26	1.27	1.23	1.19	1.39	1.22	1.24	1.27	1.25	.98	.80	1.09	.93	.84	.89	.77	.71	.73	.89	.87	1.11	1.10	1.18	1.08	.94	1.06	1.01	.88	.98
歷年/夏	.57	.59	.55	.48	.49	.48	.61	.74	.57	.56	.56	.52	.52	.48	.49	.43	.46	.52	.43	.52	.62	.62	.60	.64	.53	.51	.52	.52	.53	.47	.60
歷年/秋	1.47	1.48	1.55	1.49	1.39	1.38	1.29	1.20	1.37	1.42	1.49	1.45	1.32	1.37	1.57	1.44	1.44	1.57	1.51	1.66	1.62	1.51	1.40	1.48	1.53	1.73	1.76	1.66	1.53	1.45	1.88
歷年/年	1.25	1.28	1.31	1.26	1.21	1.20	1.27	1.26	1.29	1.28	1.27	1.22	1.13	1.22	1.28	1.22	1.21	1.23	1.15	1.16	1.20	1.22	1.22	1.25	1.25	1.33	1.27	1.20	1.16	1.11	1.31

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2015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
2014/12	3.16	2.64	1.88	2.56	2.41	2.11	1.94	3.41	3.29	2.45	2.68	2.39	2.61	1.95	1.54	2.18	2.62	2.41	1.65	2.16	2.53	2.77	1.93	1.43	2.29	2.58	2.34	1.83	1.55	1.37	1.45
2015/01	3.22	2.19	1.85	.71	.48	1.50	2.37	2.51	2.37	2.03	2.33	2.95	3.32	1.85	2.23	1.69	2.76	2.33	2.74	2.03	1.33	1.51	1.21	.81	.71	.94	2.41	2.78	2.10	2.39	2.68
2015/02	2.38	1.58	1.49	2.15	2.34	2.24	1.23	2.60	2.89	1.83	.75	1.21	.92	.66	.76	.83	1.75	2.10	2.45	1.71	.54	1.00	1.25	1.01	.89	1.36	2.09	1.68	.00	.00	.00
2015/03	2.07	1.62	.83	2.28	2.45	1.66	1.20	1.34	1.87	3.35	2.59	1.54	.83	.33	.32	.56	.38	.43	.30	.79	1.19	1.82	2.66	2.98	3.12	2.12	.86	1.36	.55	.42	.37
2015/04	.35	.30	.32	.32	.33	.91	2.59	3.47	2.44	1.86	2.01	1.41	1.18	.73	.26	.33	.28	.31	.34	.53	1.86	1.70	1.52	1.26	1.79	1.35	.81	.24	.23	.66	.00
2015/05	.56	.32	.36	.88	1.17	.90	.29	.66	.34	1.18	1.01	1.14	.69	.25	.24	.25	.43	.44	.53	.84	1.62	1.67	.72	.85	.90	.64	.41	.51	.55	.62	.63
2015/06	.46	.40	.37	.77	.47	.61	.43	.23	.27	.28	.37	.33	.29	.25	.26	.24	.28	.51	.38	.52	.44	.58	.86	.80	.80	.69	.65	.59	.55	.54	.00
2015/07	.67	.73	.58	.88	1.82	2.15	1.98	1.85	1.62	1.92	1.78	.79	.52	.59	.59	.58	.67	.58	.67	1.41	1.80	1.60	1.00	.83	.77	.65	.74	.56	.50	.28	.20
2015/08	.23	.30	.25	.22	.17	1.26	3.36	6.49	3.46	1.27	.88	.55	.84	.89	.83	.80	.67	.52	.53	1.25	1.90	2.23	2.27	.87	.65	.74	.66	.77	1.66	.94	1.01
2015/09	.54	.45	.35	.31	.34	.75	.98	1.62	1.52	1.25	1.09	1.16	2.03	1.91	1.39	1.05	1.19	1.05	.86	.62	.65	.69	.46	.43	.70	1.83	2.45	3.60	5.60	.82	.00
2015/10	.51	2.10	1.68	1.25	1.42	1.12	1.12	.54	1.95	1.62	2.46	2.01	2.03	1.81	1.97	2.66	2.79	2.81	3.06	2.46	2.62	2.91	2.24	1.69	1.79	1.42	.63	1.01	1.09	1.79	2.91
2015/11	2.30	2.55	2.32	2.44	1.14	.98	.60	.29	2.07	2.46	2.44	1.74	1.23	.72	1.46	.99	.33	.27	1.29	1.74	1.67	1.93	2.00	2.49	2.05	2.63	2.47	2.03	1.32	1.66	.00
2015/冬	3.22	2.64	1.88	2.56	2.41	2.24	2.37	3.41	3.29	2.45	2.68	2.95	3.32	1.95	2.23	2.18	2.76	2.41	2.74	2.16	2.53	2.77	1.93	1.43	2.29	2.58	2.41	2.78	2.10	2.39	2.68
2015/春	2.07	1.62	.83	2.28	2.45	1.66	2.59	3.47	2.44	3.35	2.59	1.54	1.18	.73	.32	.56	.43	.44	.53	.84	1.86	1.82	2.66	2.98	3.12	2.12	.86	1.36	.55	.66	.63
2015/夏	.67	.73	.58	.88	1.82	2.15	3.36	6.49	3.46	1.92	1.78	.79	.84	.89	.83	.80	.67	.58	.67	1.41	1.90	2.23	2.27	.87	.80	.74	.74	.77	1.66	.94	1.01
2015/秋	2.30	2.55	2.32	2.44	1.42	1.12	1.12	1.62	2.07	2.46	2.46	2.01	2.03	1.91	1.97	2.66	2.79	2.81	3.06	2.46	2.62	2.91	2.24	2.49	2.05	2.63	2.47	3.60	5.60	1.79	2.91
2015/年	3.22	2.64	2.32	2.56	2.45	2.24	3.36	6.49	3.46	3.35	2.68	2.95	3.32	1.95	2.23	2.66	2.79	2.81	3.06	2.46	2.62	2.91	2.66	2.98	3.12	2.63	2.47	3.60	5.60	2.39	2.91

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	2.85	3.38	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	2.94	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	2.86	2.92	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	2.25	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	1.68	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	1.85	1.62	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	3.01	2.99	2.54	2.47	2.77	3.33	3.99	4.10	3.21	2.96	2.85	2.89	3.14	4.93	5.74	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	1.68	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	5.72	5.74	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	5.72	5.74	5.60	4.30	4.28

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2015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

2014年12月 1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.6	.5	.8	3.5	11.9
.5m	14.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	3.6	20.4
1.0m	17.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	22.3
1.5m	17.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.4	24.8
2.0m	13.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	20.0
3.0m	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7
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	67.3	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.6	.5	.9	23.2	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 24.8%, 主波向 N 佔 67.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 3.41m, 其波向為 NNW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 32.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.1%。 H_s 大於2m 佔 20.6%, NO= 1822(84.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 73.3%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 1.4%;W~N 佔 25.3%,NO= 1822(84.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1822筆, 檔名: V15WPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.4	1.5	1.3	.7	.5	.4	.4	.1	.1	.0	.1	.3	.4	.3	.4	1.0	8.8
.5m	3.6	3.4	3.7	1.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	13.6
1.0m	4.2	3.8	4.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	15.8
1.5m	4.8	4.8	7.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	20.4
2.0m	4.1	5.9	17.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.7	30.5
3.0m	.5	1.3	6.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	8.7
4.0m	.1	.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	18.6	21.1	42.5	5.8	.9	.5	.6	.2	.2	.1	.2	.3	.4	.3	.6	7.6	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 30.5% , 主波向 NE 佔 42.5% 。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.81m , 最大波高 H_s = 5.96m , 其波向為 NE 。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 22.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 36.2% 。 H_s 大於2m 佔 41.3% , NO= 18086(92.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 88.0%;E~S 佔 2.2% ;S~W 佔 .8% ;W~N 佔 8.9% ,NO= 18083(92.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 18083筆 , 檔名: V44WPHY0.1HV 。

表2.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	8.3	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.7	15.7	9.9	2.3	2.2	5.3	49.9
.5m	10.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	.8	.2	.2	4.7	21.2
1.0m	10.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5	15.5
1.5m	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	8.2
2.0m	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	4.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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	35.4	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.1	18.2	10.7	2.6	2.6	21.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 49.9%, 主波向 N 佔 35.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .75m, 最大波高 H_s = 3.47m, 其波向為 NNW。[註3]: H_s 小於1m 佔 71.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.7%。 H_s 大於2m 佔 5.2%, NO= 2022(91.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 39.8%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 22.7%;W~N 佔 37.5%,NO= 2022(91.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2022筆, 檔名: V15NPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.8	4.8	4.7	2.6	1.7	1.6	1.8	.6	.2	.2	1.1	5.3	3.6	.9	1.0	2.0	35.9
.5m	4.9	5.5	5.7	2.3	.6	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.8	.3	.1	.1	1.9	22.7
1.0m	3.7	3.7	5.1	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	15.5
1.5m	2.1	2.5	4.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	11.5
2.0m	1.1	2.0	6.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	11.1
3.0m	.1	.4	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9
4.0m	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	15.7	18.9	29.3	8.5	2.7	1.7	1.9	.7	.2	.2	1.2	6.1	4.0	1.0	1.1	6.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 35.9%, 主波向 NE 佔 29.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.04m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其波向為 ENE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 58.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.0%。 H_s 大於2m 佔 14.4%, NO= 17760(89.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 72.4%;E~S 佔 7.0% ;S~W 佔 7.7% ;W~N 佔 12.9% ,NO= 17757(89.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 17757筆, 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	22.5	13.9	2.2	1.1	1.1	48.0
.5m	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	18.3	8.5	.5	.7	2.0	35.4
1.0m	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.3	1.9	.2	.1	2.4	8.7
1.5m	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.2	3.2	5.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.9	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4
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	6.7	.8	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	7.8	43.8	25.2	3.1	2.3	10.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 48.0%, 主波向 WSW 佔 43.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .66m, 最大波高 H_s = 6.49m, 其波向為 NNW。[註3]: H_s 小於1m 佔 83.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 14.5%。 H_s 大於2m 佔 2.1%, NO= 2094(94.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.5%;E~S 佔 .2% ;S~W 佔 51.8% ;W~N 佔 40.5% ,NO= 2094(94.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2094筆, 檔名: V15SPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.9	3.4	4.2	3.6	3.4	7.2	9.2	3.4	.9	.5	1.8	10.2	7.3	1.8	1.0	1.1	62.0
.5m	2.2	1.8	1.9	1.1	.6	1.3	2.7	.8	.1	.1	1.0	8.0	4.1	.6	.3	1.1	27.6
1.0m	1.0	.6	.8	.3	.1	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.9	.5	.0	.1	.8	5.9
1.5m	.5	.4	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.6	2.7
2.0m	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.5
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	.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	7.0	6.6	7.9	5.0	4.2	8.6	12.4	4.4	1.1	.6	2.9	19.4	12.2	2.4	1.5	3.9	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 19.4% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .54m , 最大波高 H_s = 6.49m , 其波向為 NNW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 89.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 8.5% 。 H_s 大於2m 佔 2.0% , NO= 17983(90.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 26.5%;E~S 佔 29.6% ;S~W 佔 24.0% ;W~N 佔 20.0% ,NO= 17983(90.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 17983筆 , 檔名: V44SPHY0.1HV 。

表2.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	6.0	3.9	1.4	1.0	3.3	23.9
.5m	13.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	.7	.2	.2	7.5	25.3
1.0m	12.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	9.4	22.4
1.5m	7.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	8.0	16.1
2.0m	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	6.8	11.7
3.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	42.7	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	7.3	5.0	1.8	1.5	35.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 25.3%, 主波向 N 佔 42.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.11m, 最大波高 H_s = 5.60m, 其波向為 WNW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 49.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.5%。 H_s 大於2m 佔 12.4%, NO= 1931(88.4%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 46.7%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 9.8%;W~N 佔 43.6%,NO= 1931(88.4%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1931筆, 檔名: V15FPHY0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.1	2.0	1.7	1.0	.7	.6	.5	.2	.1	.0	.4	1.7	1.4	.5	.5	1.3	14.7
.5m	5.2	4.4	3.5	1.6	.5	.4	.4	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.2	2.4	19.5
1.0m	6.3	4.3	4.8	1.3	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	20.6
1.5m	4.7	3.7	6.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	18.4
2.0m	2.6	4.1	10.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	20.5
3.0m	.1	.7	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.7
4.0m	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	21.1	19.7	31.0	6.3	1.6	1.1	1.2	.3	.3	.1	.5	2.0	1.7	.7	.9	11.4	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 20.6%, 主波向 NE 佔 31.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其波向為 NE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 34.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.1%。 H_s 大於2m 佔 26.8%, NO= 20762(95.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 78.2%;E~S 佔 4.4% ;S~W 佔 2.8% ;W~N 佔 14.6% ,NO= 20762(95.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 20762筆, 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	11.7	7.3	1.7	1.3	3.3	34.2
.5m	10.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	5.8	2.7	.3	.3	4.4	25.8
1.0m	10.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.1	.1	5.0	17.0
1.5m	7.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	5.3	13.3
2.0m	4.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	3.9	9.0
3.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5
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	.1	.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	36.9	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.8	18.4	10.8	2.1	1.9	22.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 34.2%, 主波向 N 佔 36.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .96m, 最大波高 H_s = 6.49m, 其波向為 NNW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 60.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.3%。 H_s 大於2m 佔 9.7%, NO= 7869(89.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 40.6%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 22.3%;W~N 佔 37.0%,NO= 7869(89.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7869筆, 檔名: V150PHY0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.5	2.9	2.9	1.9	1.6	2.4	2.9	1.0	.3	.2	.8	4.3	3.1	.9	.7	1.4	29.7
.5m	4.0	3.8	3.7	1.6	.5	.5	.8	.2	.0	.0	.3	2.2	1.1	.2	.2	1.6	20.8
1.0m	3.9	3.1	3.9	1.1	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	1.7	14.7
1.5m	3.1	2.9	4.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.6	13.5
2.0m	2.0	3.1	8.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	16.1
3.0m	.2	.6	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
4.0m	.0	.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	15.8	16.7	27.8	6.4	2.3	2.9	3.9	1.3	.5	.3	1.2	6.8	4.5	1.1	1.0	7.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 29.7%, 主波向 NE 佔 27.8%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.23m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 50.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.1%。 H_s 大於2m 佔 21.4%, NO= 74591(92.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 66.7%;E~S 佔 10.6%;S~W 佔 8.6%;W~N 佔 14.1%,NO= 74585(92.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 74585筆, 檔名: V440PHY0.1HV。

表2.2.6| 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28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	3.5	8.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.5m	.0	3.5	16.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.0m	.0	.1	18.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.5m	.0	.0	9.1	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.8
2.0m	.0	.0	.3	17.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	7.0	51.6	38.5	2.8	.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 1.5m ~ 2.0m 佔 24.8%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 51.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 3.41m, 其週期為 6.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 32.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.1%。 H_s 大於2m 佔 20.6%。

[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 1822筆 (84.4%), 檔名: V15WPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 2月28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	1.8	6.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
.5m	.0	1.1	10.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
1.0m	.0	.0	9.3	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.5m	.0	.0	3.3	16.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
2.0m	.0	.0	.1	18.1	12.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	7.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	2.9	29.6	44.1	20.1	3.3	.2	.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 30.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.81m, 最大波高 H_s = 5.96m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 22.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 36.2%。 H_s 大於2m 佔 41.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 76.5%; 6 ~ 8佔 23.3%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18086筆 (92.8%), 檔名: V44WPHY0.1HV。

表2.2.6n 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	17.7	30.4	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9
.5m	.0	2.9	17.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.0m	.0	.1	12.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.5m	.0	.0	3.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
2.0m	.0	.0	.0	4.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.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	20.7	63.2	15.1	1.0	.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 49.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 63.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .75m , 最大波高 H_s = 3.47m , 其週期為 6.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 71.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.7%。 H_s 大於2m 佔 5.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 99.0%; 6 ~ 8佔 1.0% ; 8 ~ 10佔 .0% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2022筆 (91.6%), 檔名: V15NPHY0.1HV。

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 ~ 2015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	7.8	24.4	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.9
.5m	.0	1.2	16.2	5.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
1.0m	.0	.1	7.8	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
1.5m	.0	.0	1.8	9.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
2.0m	.0	.0	.0	6.6	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	9.0	50.2	32.7	7.4	.7	.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 35.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 50.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.04m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其週期為 8.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 58.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.0%。 H_s 大於2m 佔 14.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 91.9%; 6 ~ 8佔 8.1%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17760筆 (89.4%), 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.6p 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8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	14.4	25.4	7.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.0
.5m	.0	1.2	18.7	13.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
1.0m	.0	.0	3.0	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.5m	.0	.0	.9	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
2.0m	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	15.6	47.9	33.1	2.8	.5	.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 48.0%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 47.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .66m, 最大波高 H_s = 6.49m, 其週期為 8.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 83.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 14.5%。 H_s 大於2m 佔 2.1%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 96.6%; 6 ~ 8佔 3.3%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2094筆 (94.8%), 檔名: V15SPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 8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	14.1	39.9	7.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	62.0
.5m	.0	1.3	15.3	9.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
1.0m	.0	.0	3.0	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
1.5m	.0	.0	.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
2.0m	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	.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	15.4	58.9	23.1	2.4	.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 62.0%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 58.9%。

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

[註3]: H_s 小於1m 佔 89.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 8.5%。 H_s 大於2m 佔 2.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 97.3%; 6 ~ 8佔 2.7%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 17983筆 (90.5%), 檔名: V44SPHY0.1HV。

表2.2.6r 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015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	5.5	16.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
.5m	.0	1.9	22.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
1.0m	.0	.0	19.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
1.5m	.0	.0	3.6	12.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
2.0m	.0	.0	.0	10.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	7.5	61.0	29.4	2.1	.1	.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 .5m ~ 1.0m 佔 25.3%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 61.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.11m, 最大波高 H_s = 5.60m, 其週期為 7.2秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 49.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.5%。 H_s 大於2m 佔 12.4%。

[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 1931筆 (88.4%), 檔名: V15FPHY0.1HV。

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 ~ 2015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	9.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
.5m	.0	1.0	13.0	4.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
1.0m	.0	.0	11.8	8.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
1.5m	.0	.0	3.1	14.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
2.0m	.0	.0	.0	13.1	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	3.4	37.6	43.6	12.9	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 20.6%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 34.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.1%。 H_s 大於2m 佔 26.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 84.6%; 6 ~ 8佔 15.0%; 8 ~ 10佔 .4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20762筆 (95.1%), 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.6t 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	10.5	20.4	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.2
.5m	.0	2.4	18.5	4.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
1.0m	.0	.0	12.9	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.5m	.0	.0	4.0	9.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
2.0m	.0	.0	.1	7.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.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	12.9	55.9	28.8	2.2	.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 .0m ~ .5m 佔 34.2%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 55.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .96m, 最大波高 H_s = 6.49m, 其週期為 8.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 60.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.3%。 H_s 大於2m 佔 9.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 97.6%; 6 ~ 8佔 2.3%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7869筆 (89.8%), 檔名: V150PHY0.1HV。

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 ~ 2015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	6.3	19.7	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
.5m	.0	1.2	13.7	5.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.0m	.0	.0	8.1	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.7
1.5m	.0	.0	2.2	10.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	.0	9.8	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	7.5	43.8	36.2	10.8	1.6	.2	.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 29.7%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 43.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.23m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 50.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.1%。 H_s 大於2m 佔 21.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 87.4%; 6 ~ 8佔 12.4%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 74591筆 (92.0%), 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

■ : 2015 ■ : Years


圖 2.3.1a 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V150PHY0.TS1 V440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0

■ : 2015

■ : Years



圖 2.3.1b 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V150PHY0.TD1 V440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0

■ : 2015 ■ : Years


圖 2.3.1c 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V150PHY0.TT1 V440PHY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2015

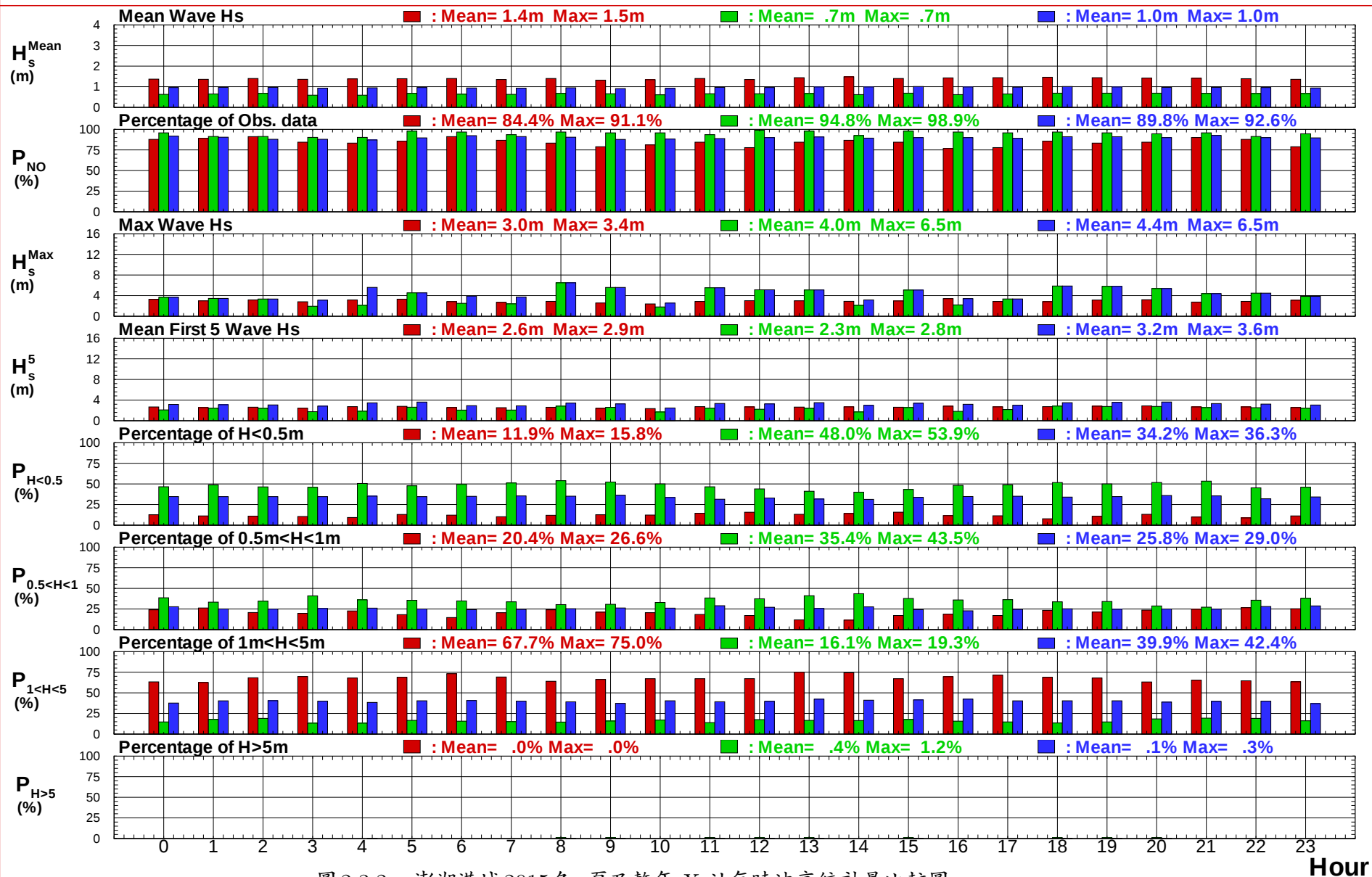
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

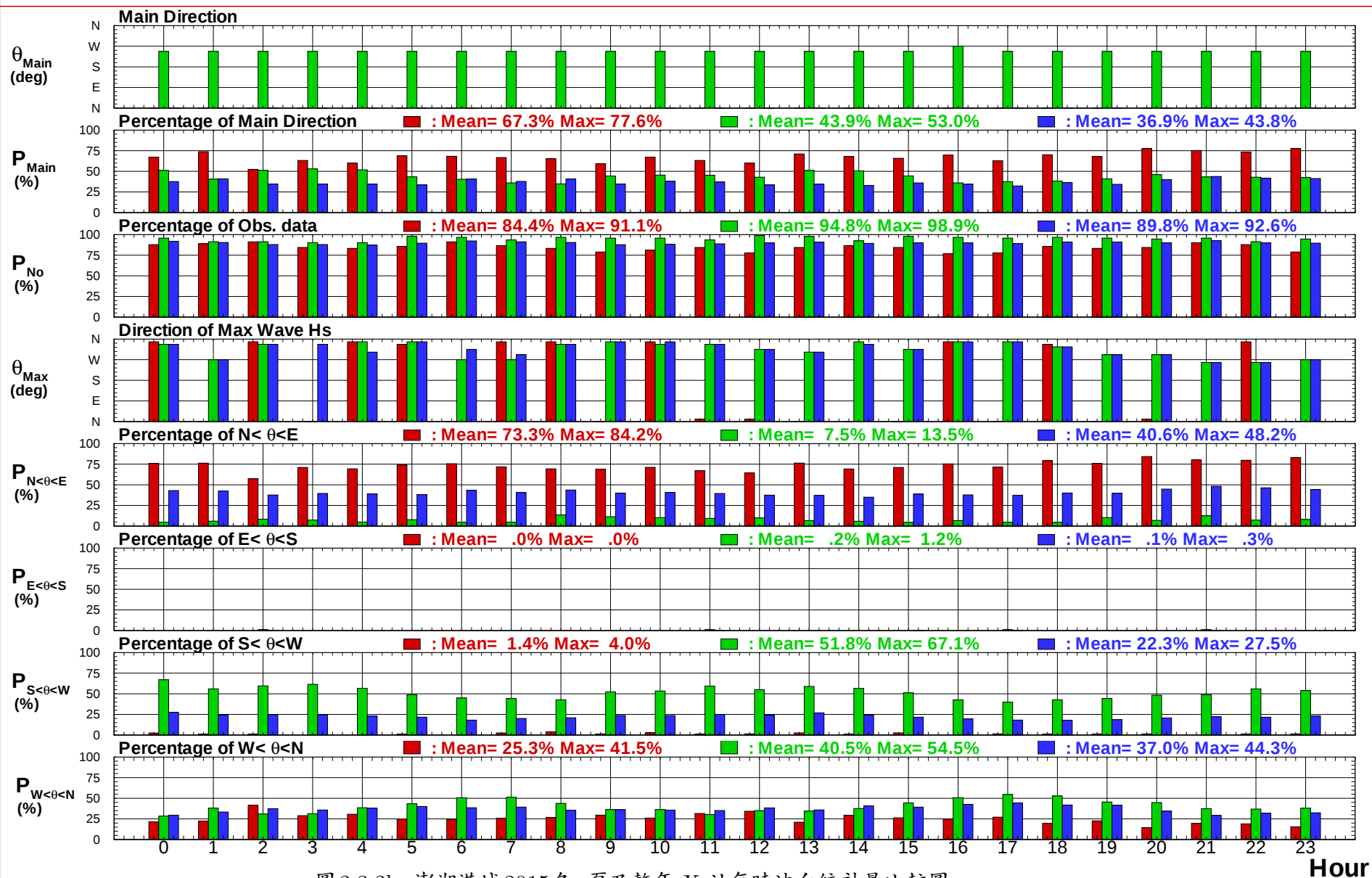


圖 2.3.2b 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V150PHY0.TD2 V150PHY0.TD2 V150PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

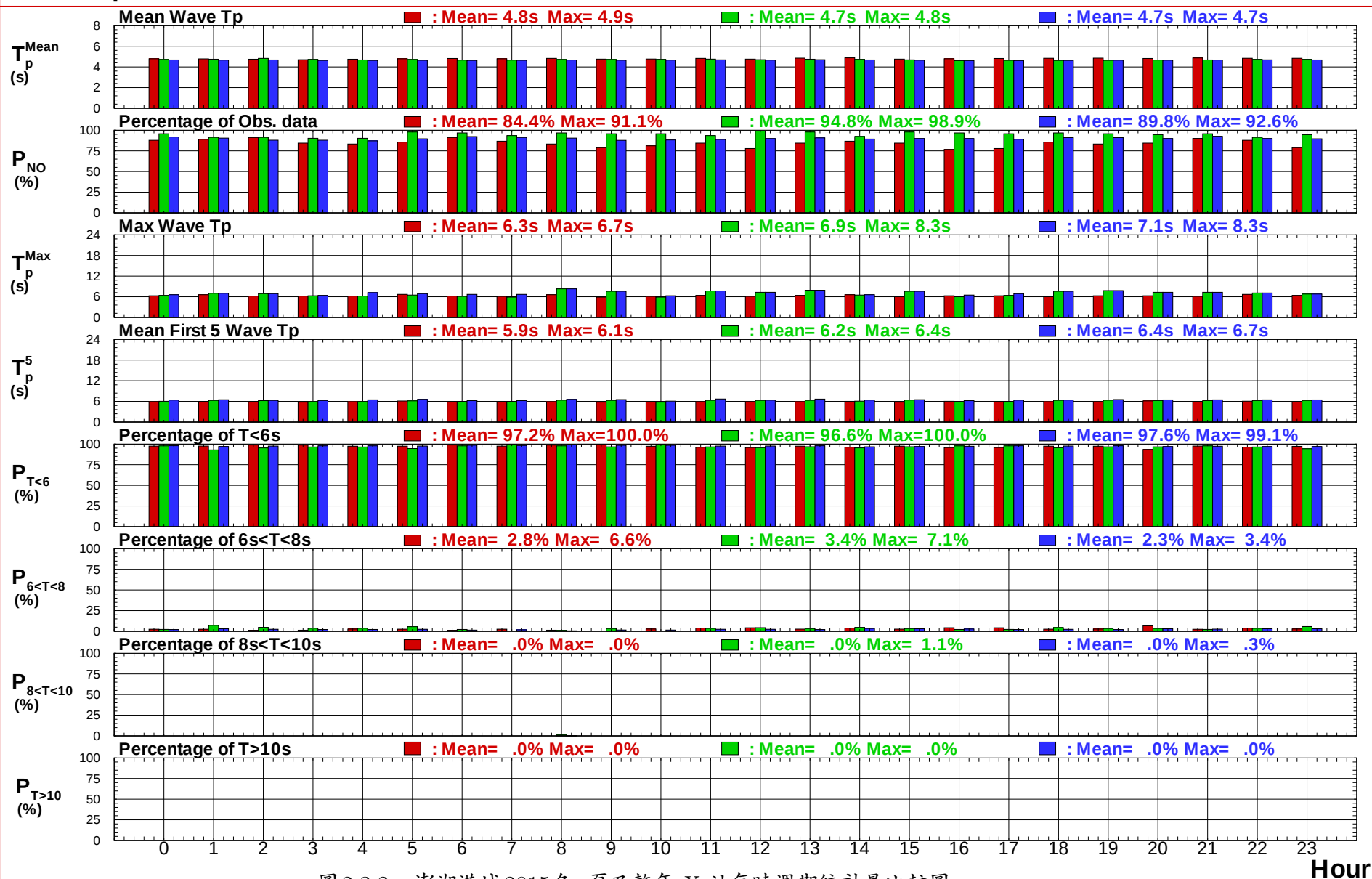


圖 2.3.2c 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V150PHY0.TT2 V150PHY0.TT2 V150PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

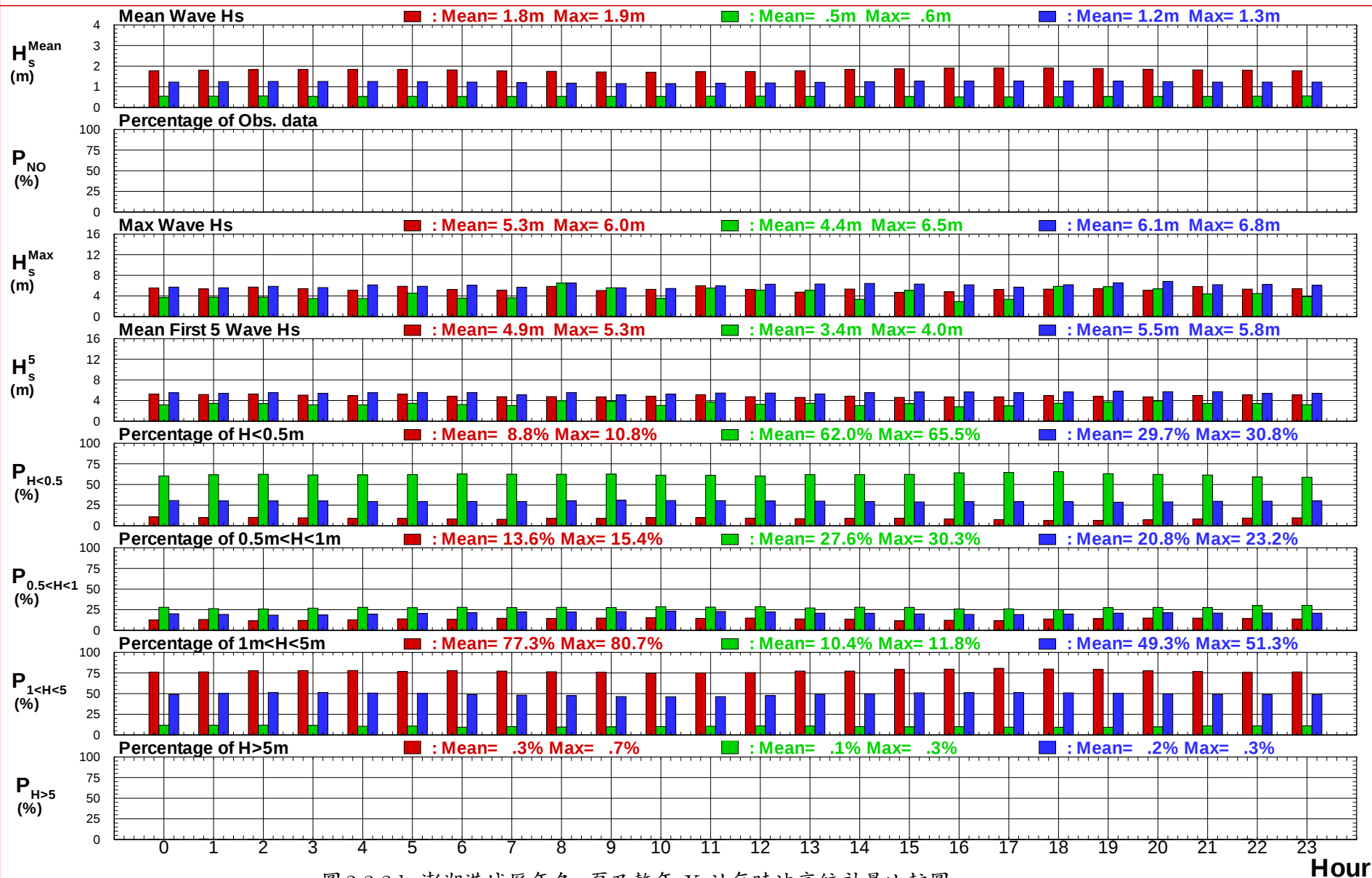
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

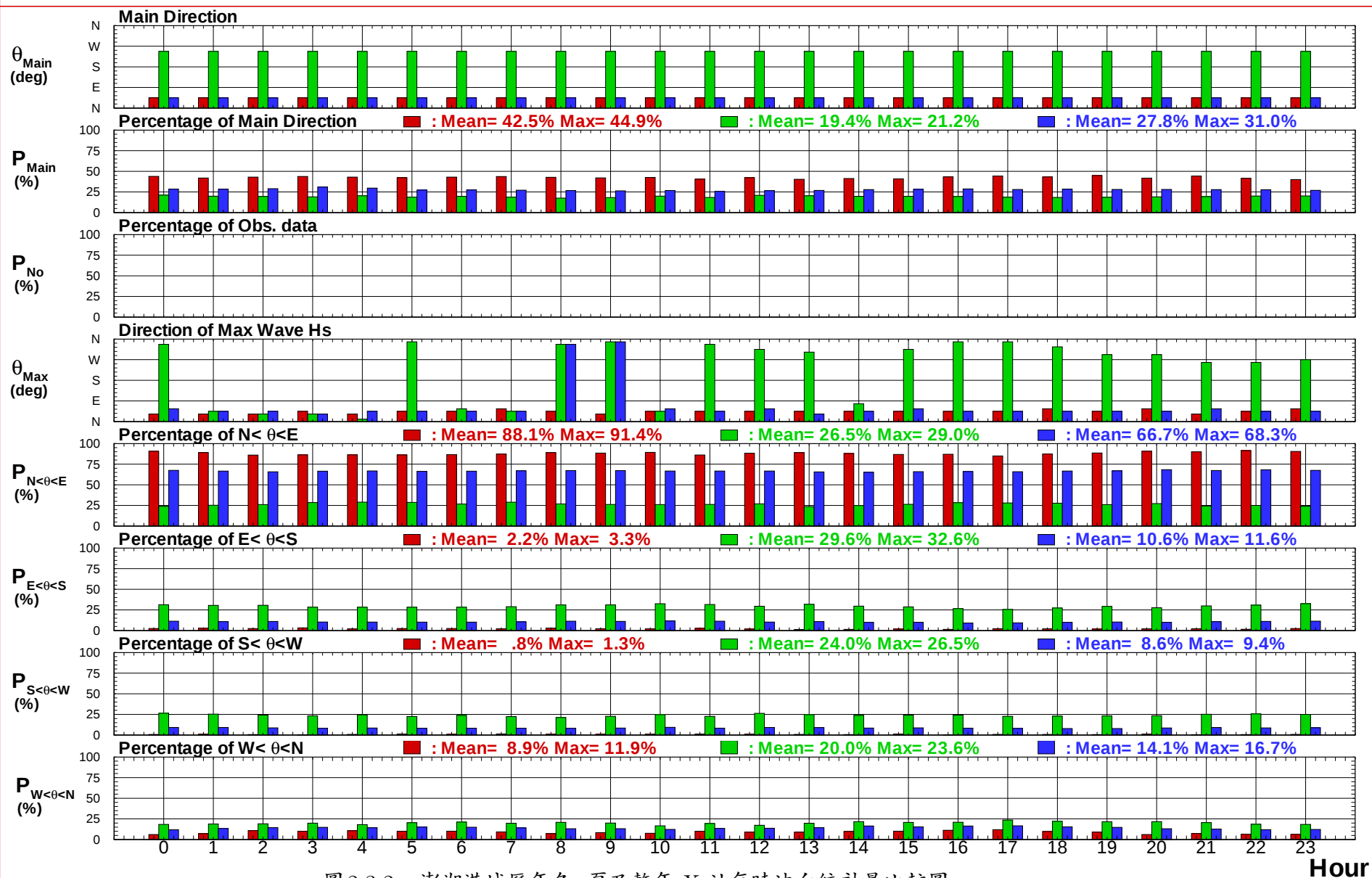


圖 2.3.2e 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

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

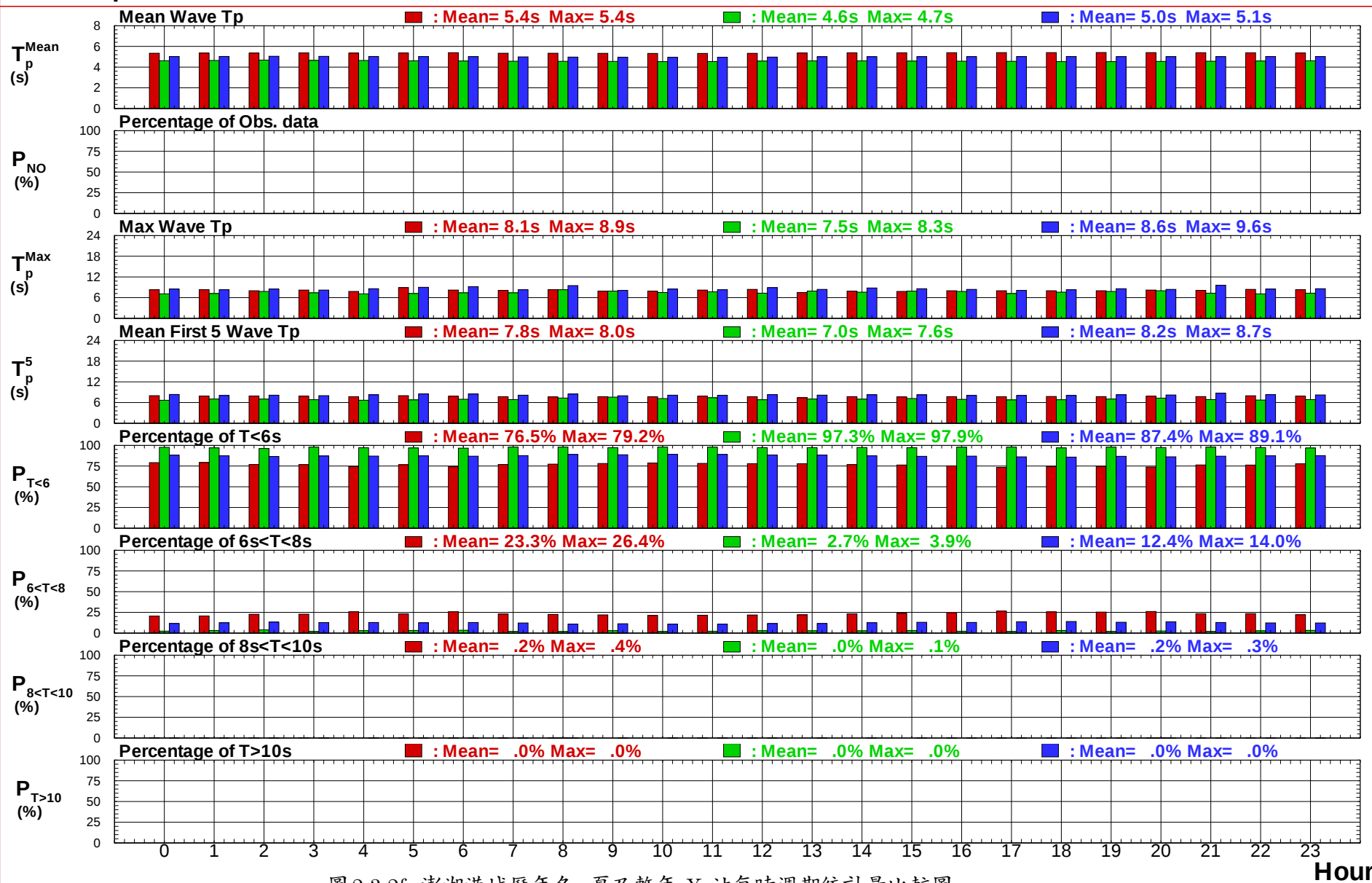


圖 2.3.2f 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2 V440PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2015

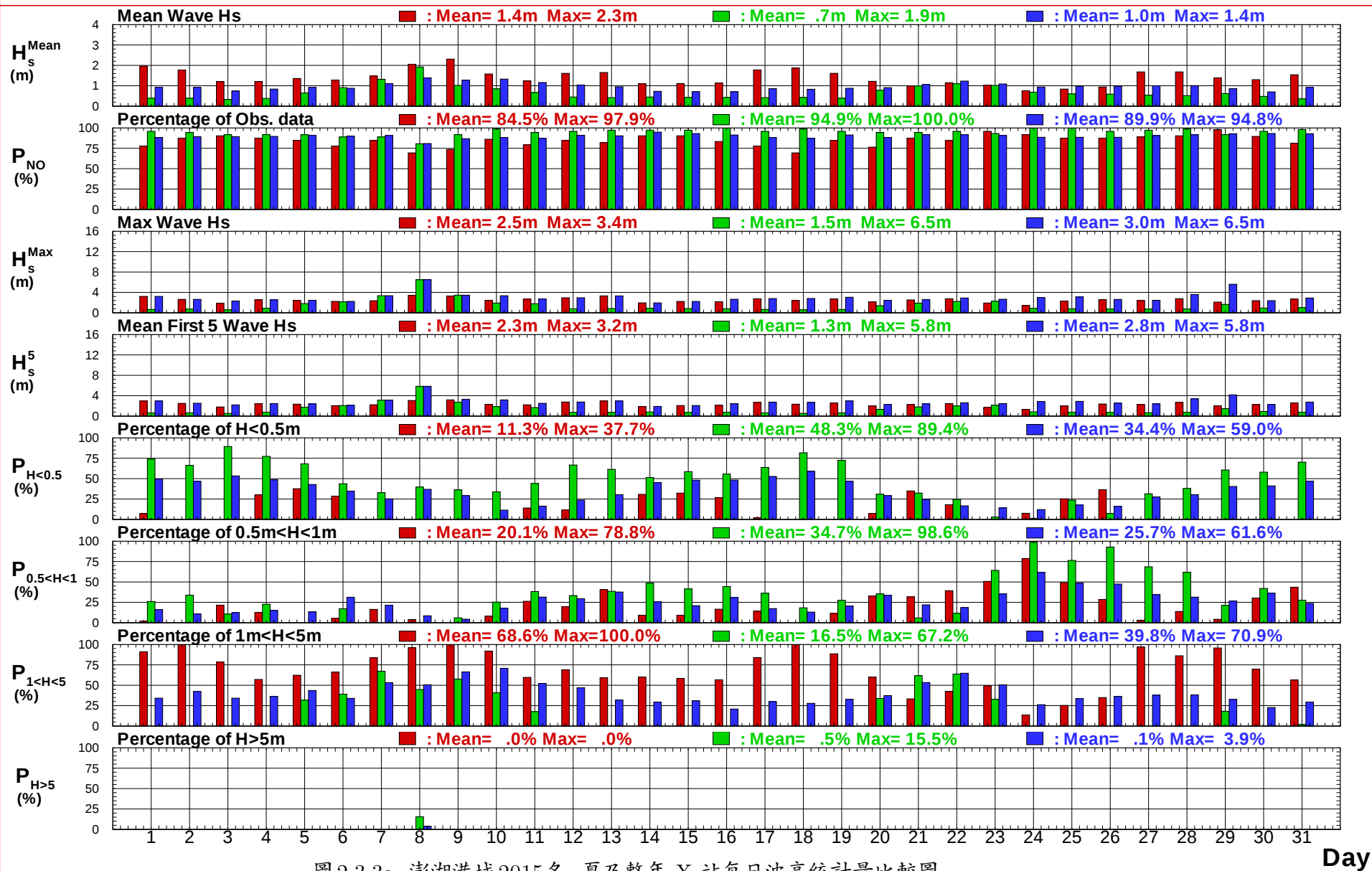
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V150PHY0.TS3 V150PHY0.TS3 V150PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

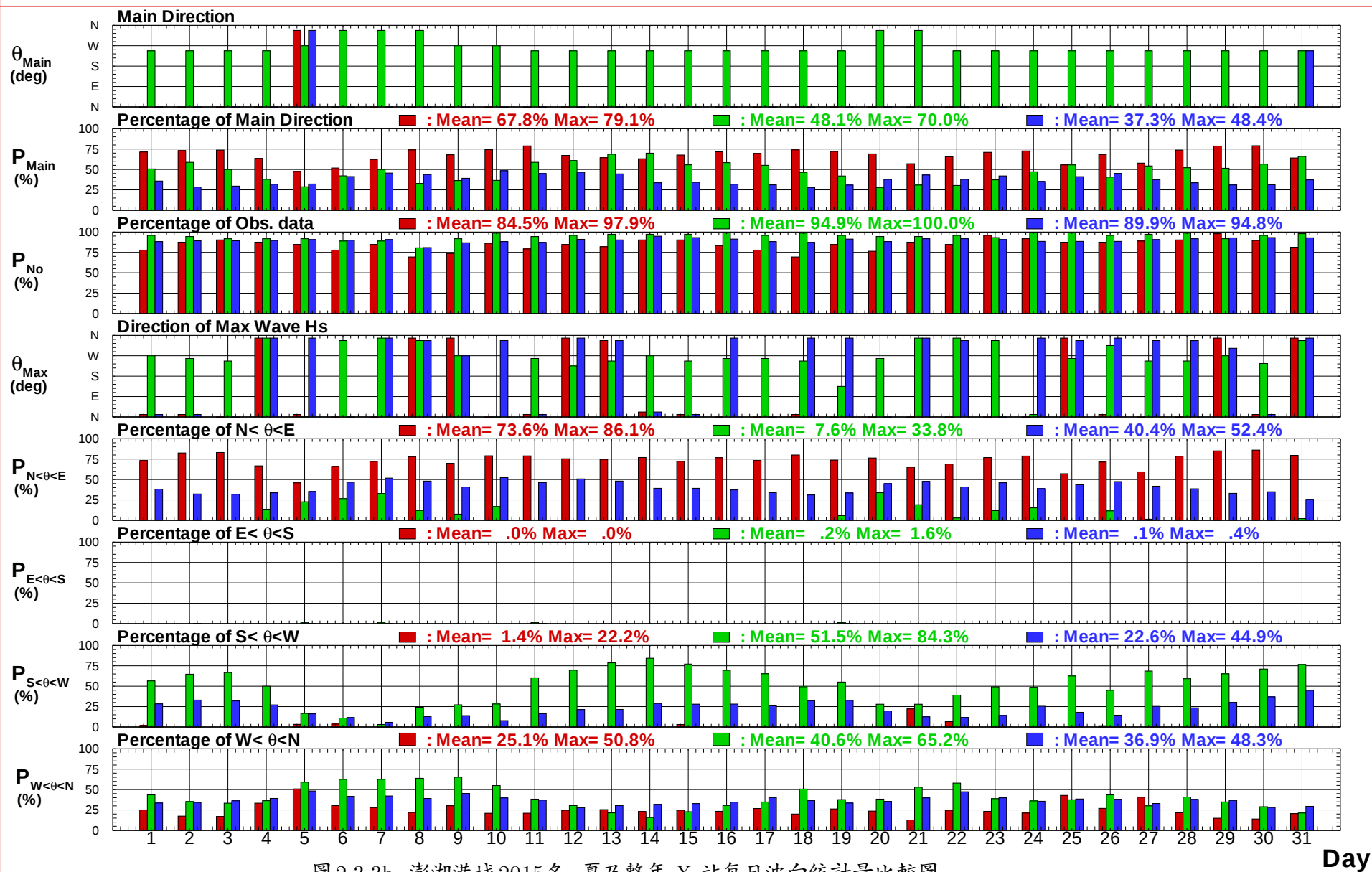


圖 2.3.3b 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V150PHY0.TD3 V150PHY0.TD3 V150PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

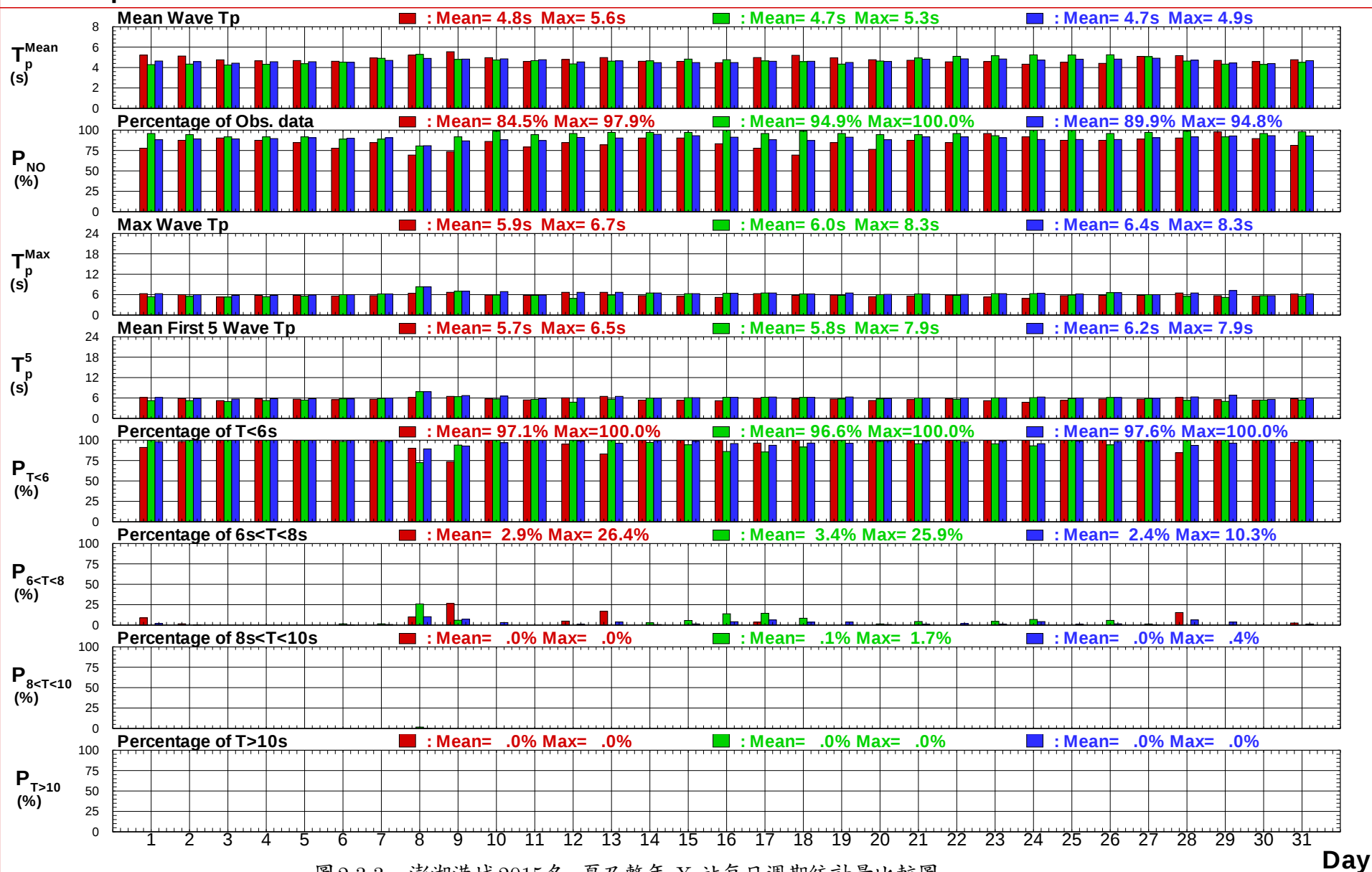


圖 2.3.3c 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V150PHY0.TT3 V150PHY0.TT3 V150PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

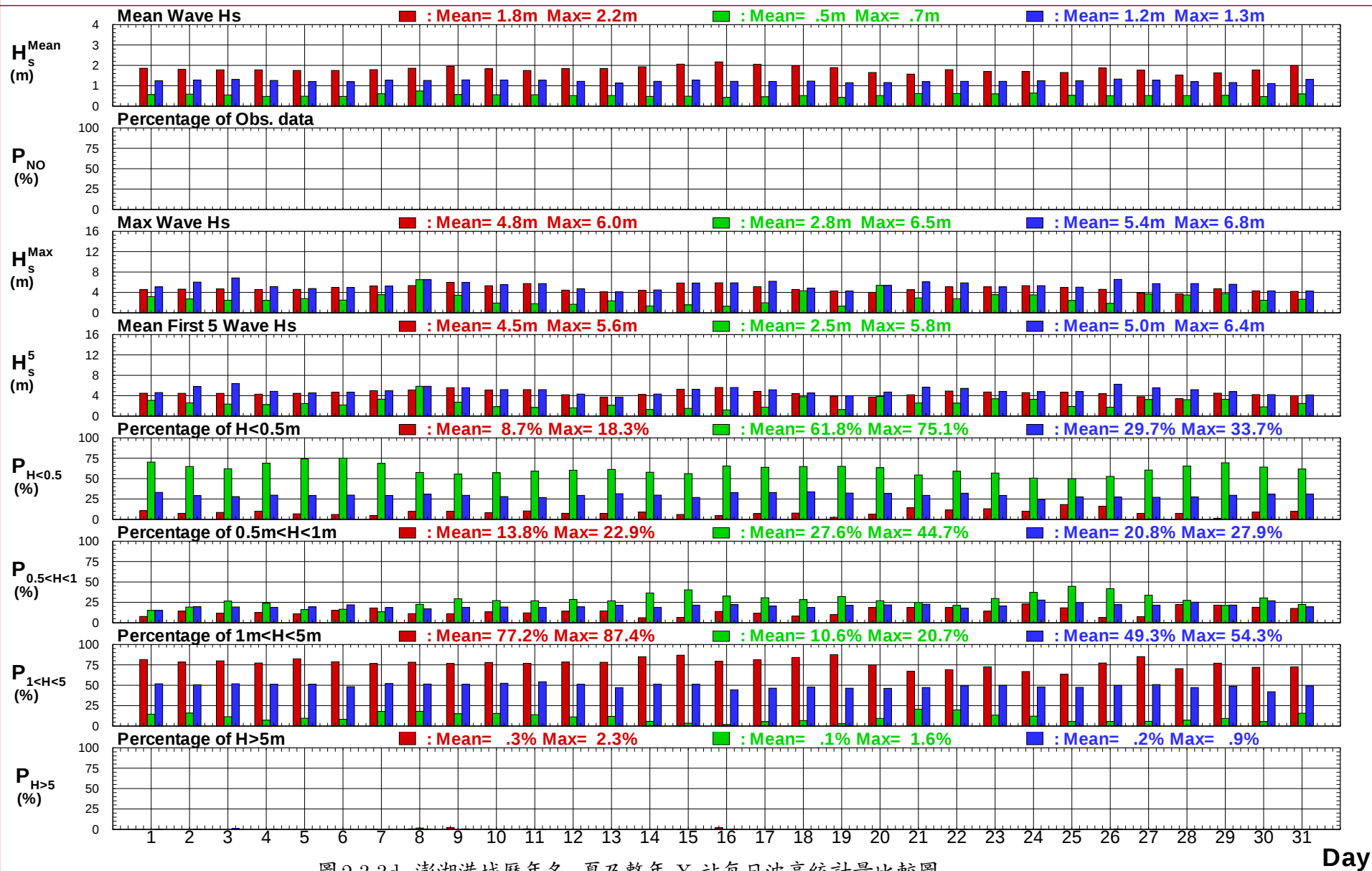
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

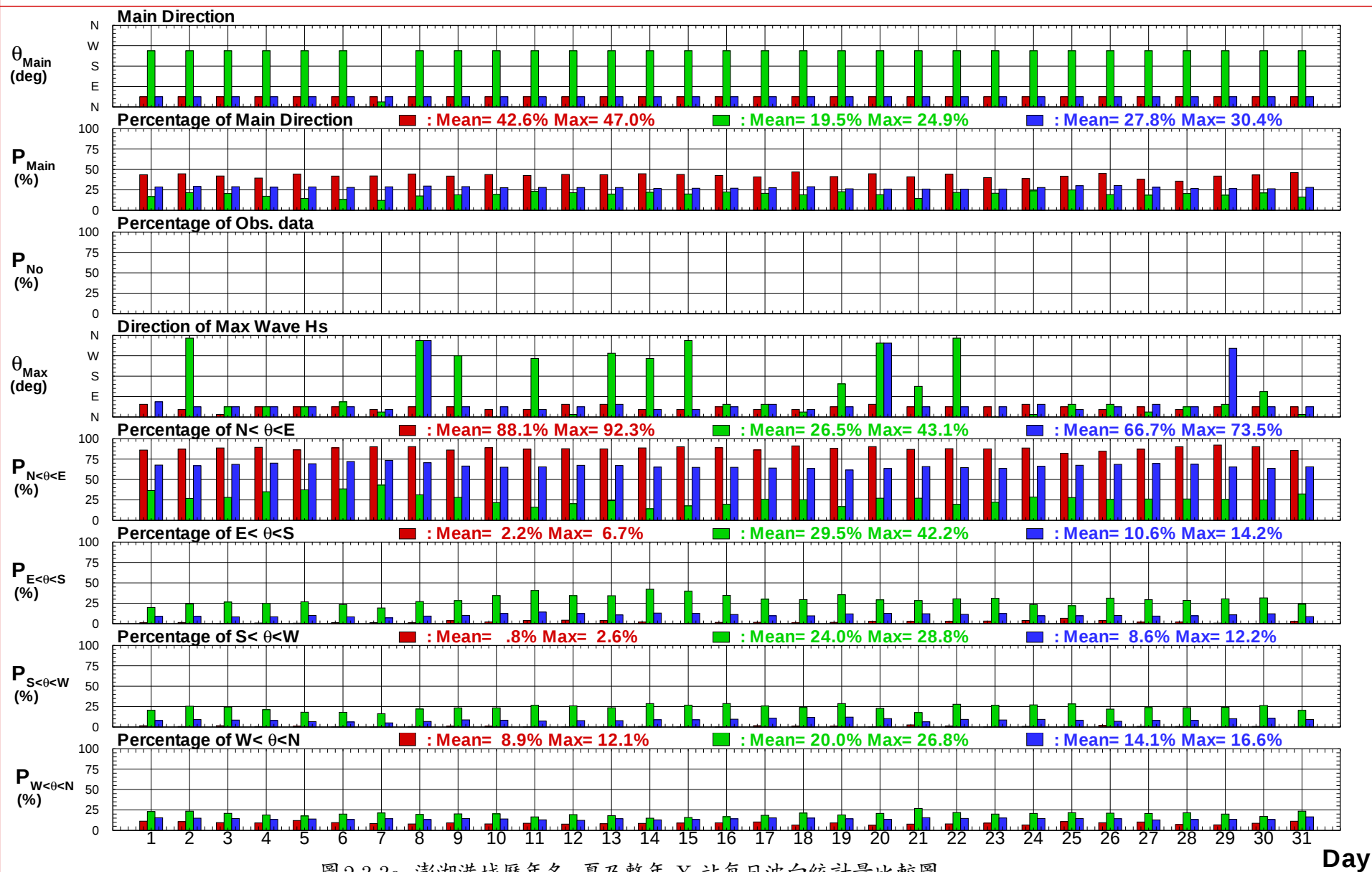


圖 2.3.3e 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

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

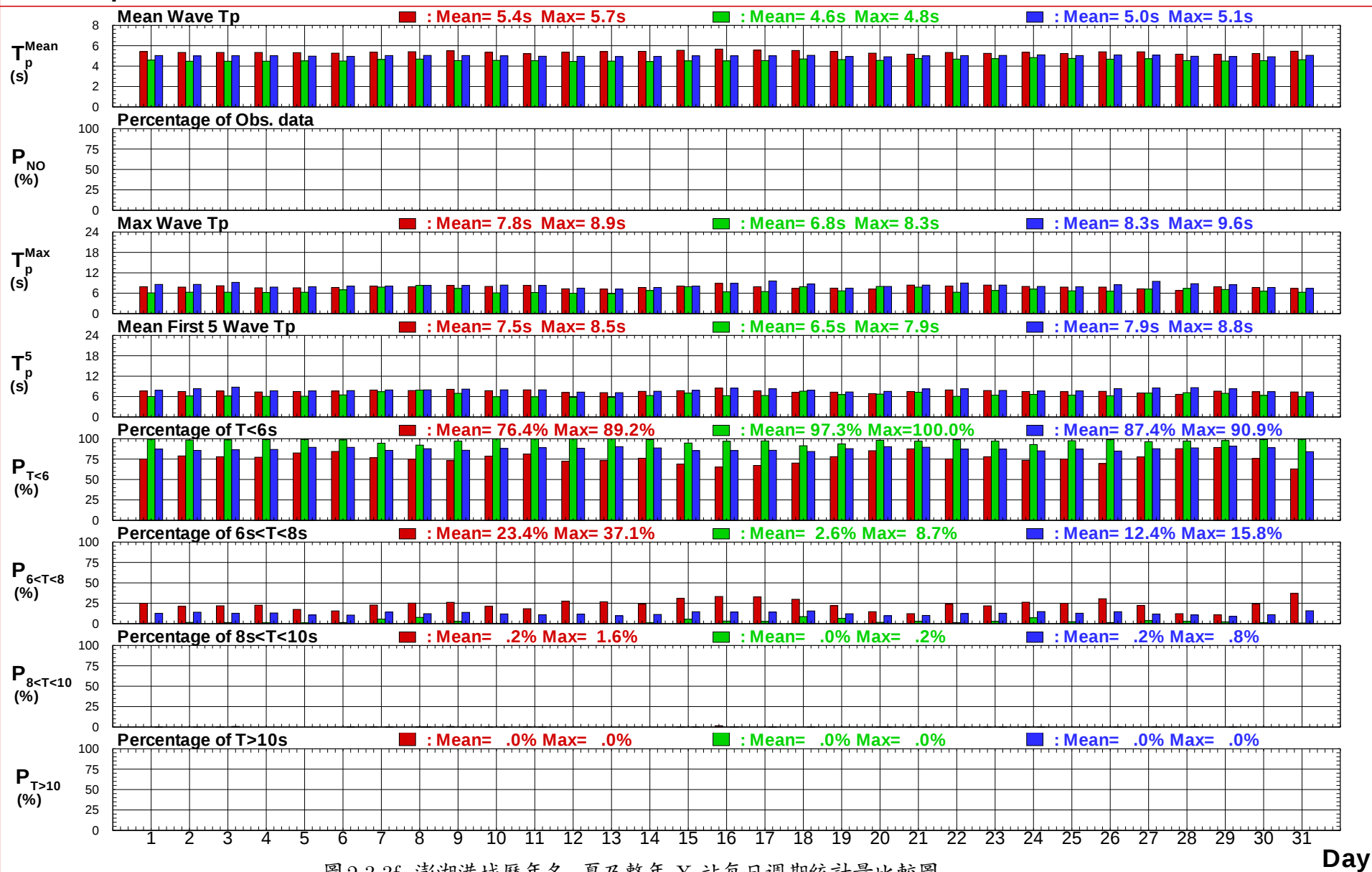


圖 2.3.3f 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wave Hs of PHY0

■: 2015

■: Years

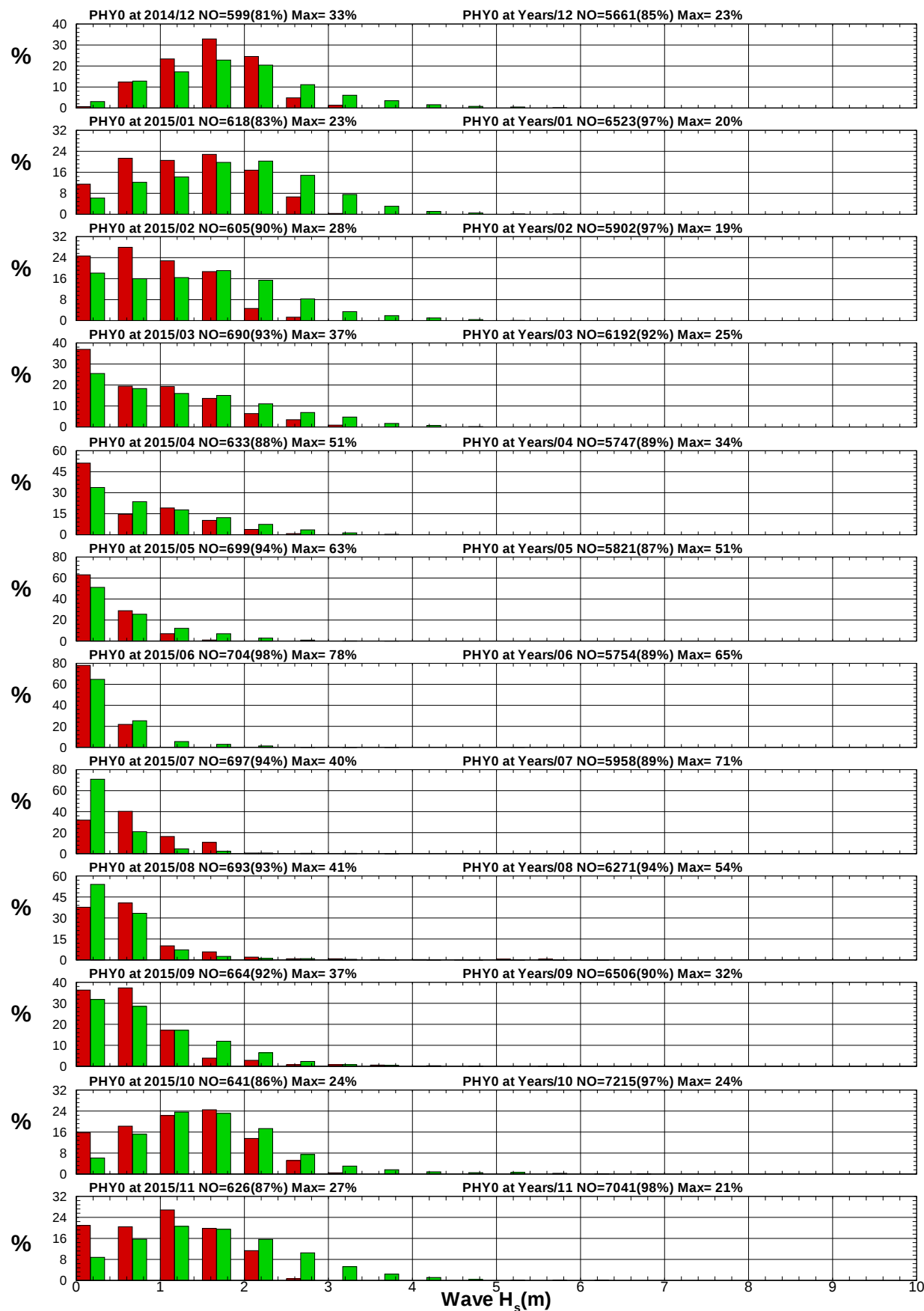


圖 2.3.4a 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V14CPHY0.IHQ V151PHY0.IHQ V152PHY0.IHQ V153PHY0.IHQ V154PHY0.IHQ V155PHY0.IHQ
V156PHY0.IHQ V157PHY0.IHQ V158PHY0.IHQ V159PHY0.IHQ V15APHY0.IHQ V15BPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

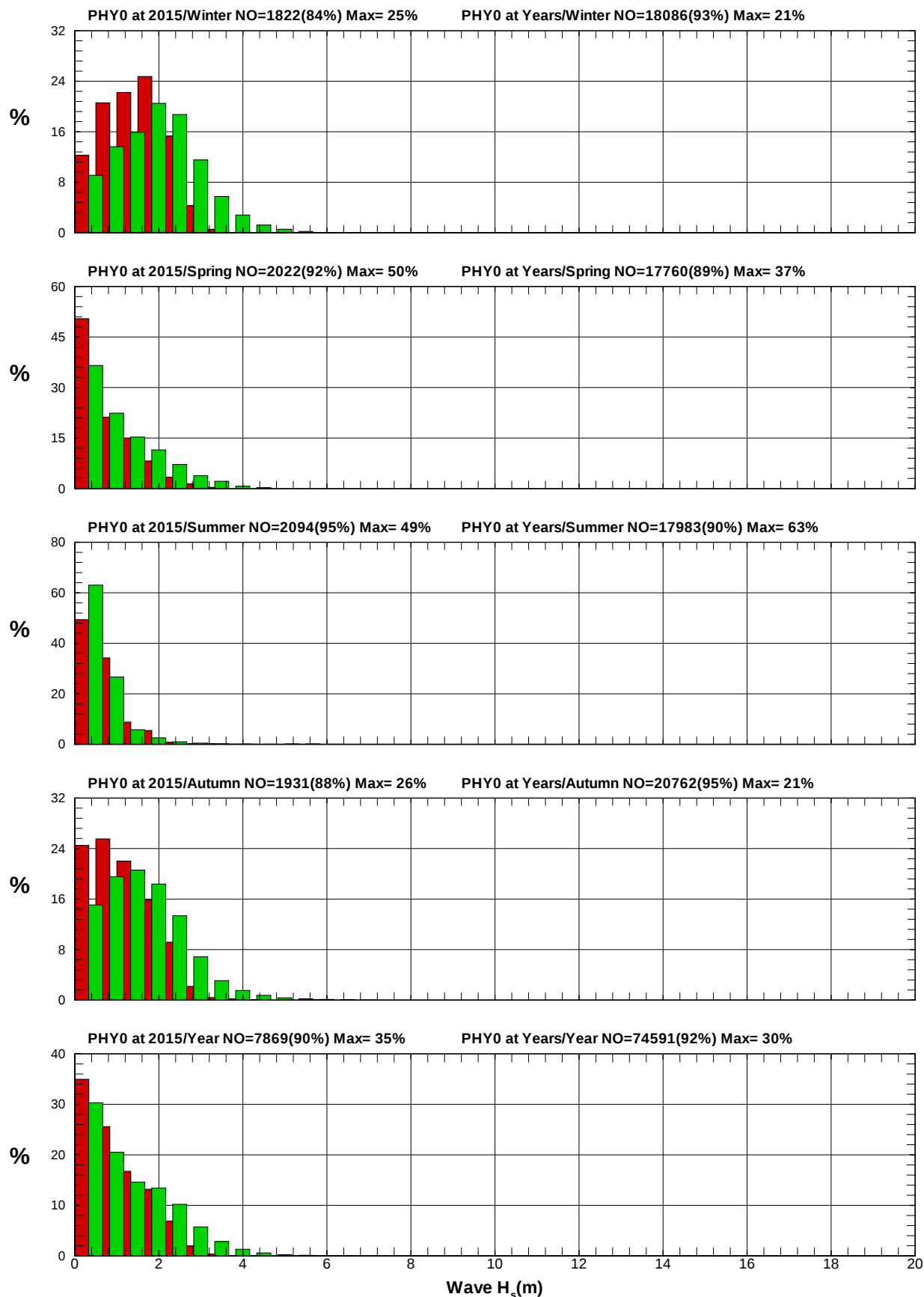


圖 2.3.4b 2015年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of PHY0

2015

Years

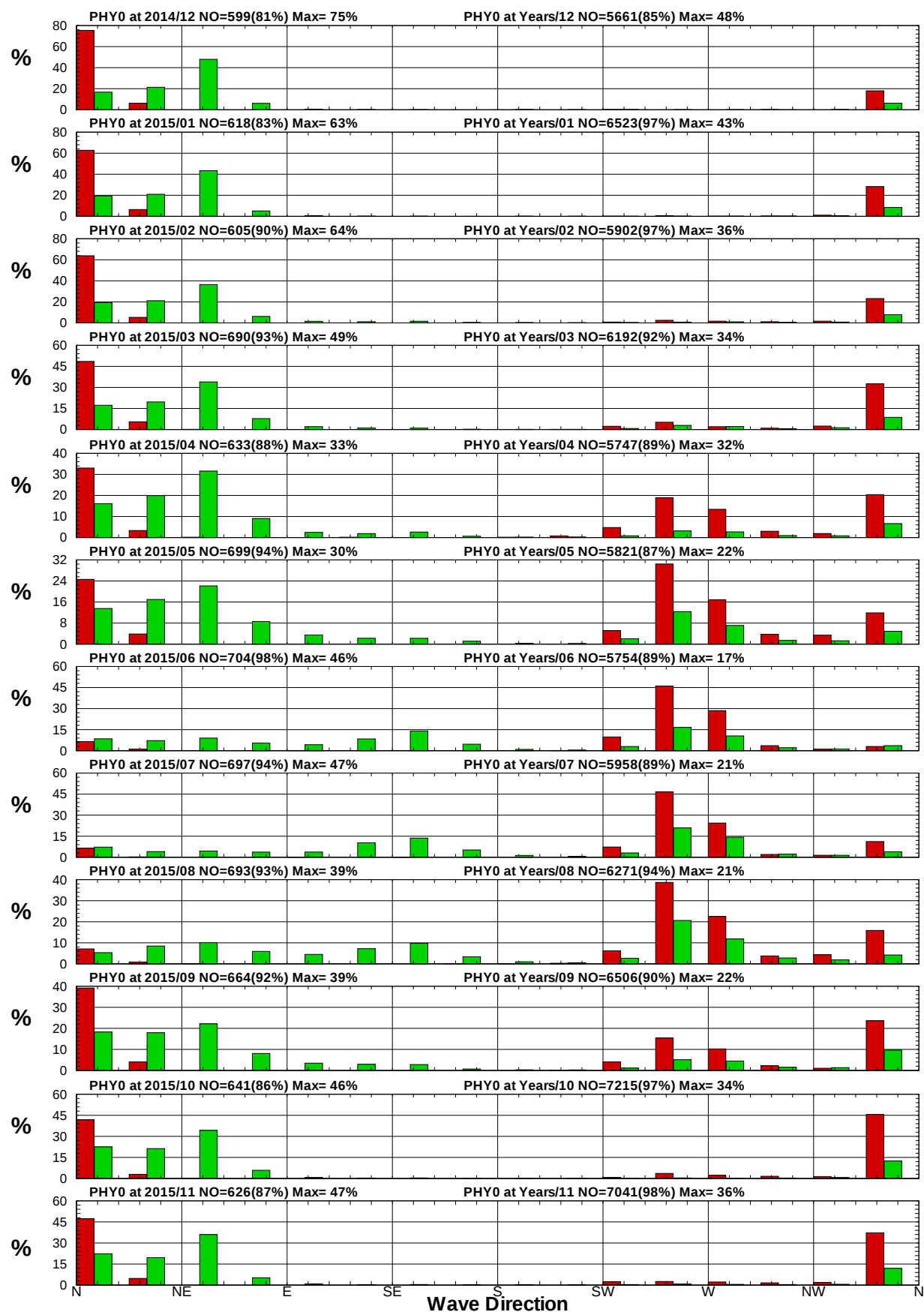


圖 2.3.4c 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V14CPHY0.IDQ V151PHY0.IDQ V152PHY0.IDQ V153PHY0.IDQ V154PHY0.IDQ V155PHY0.IDQ
V156PHY0.IDQ V157PHY0.IDQ V158PHY0.IDQ V159PHY0.IDQ V15APHY0.IDQ V15BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0



: 2015



: Years

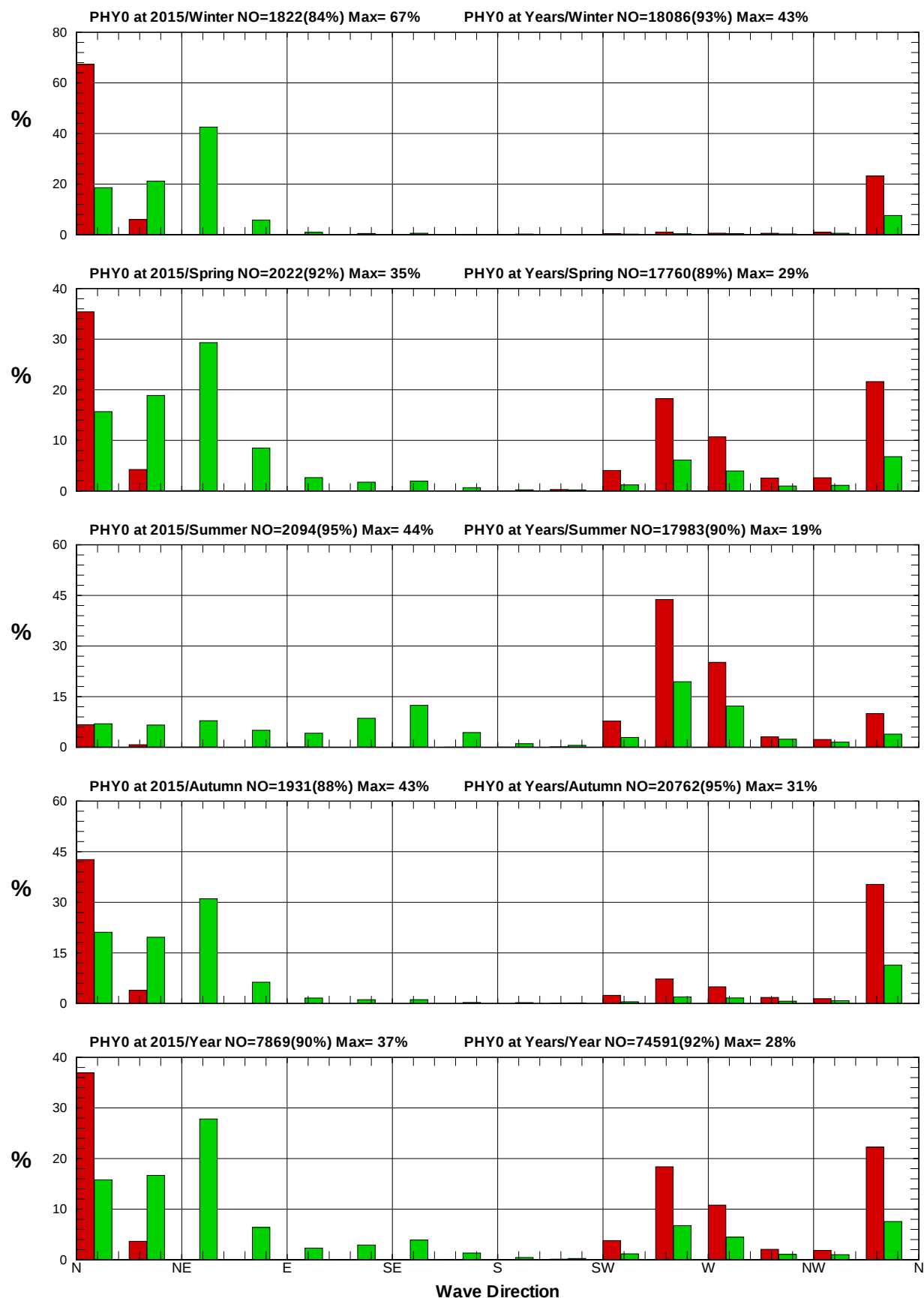


圖 2.3.4d 2015年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V15WPHY0.IDQ V15NPHY0.IDQ V15SPHY0.IDQ V15FPHY0.IDQ V150PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of PHY0

■: 2015 ■: Years

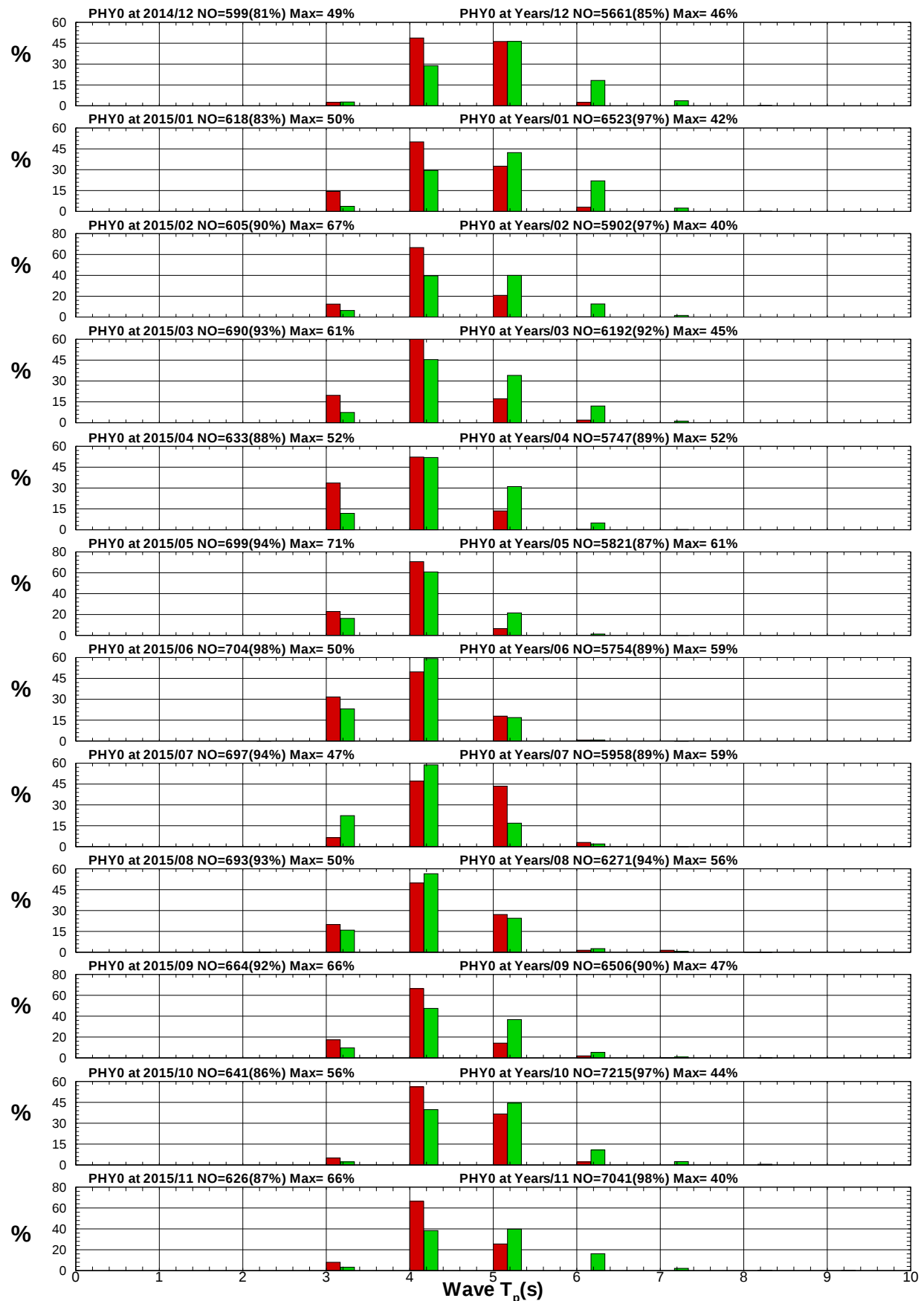


圖 2.3.4e 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V14CPHY0.ITQ V151PHY0.ITQ V152PHY0.ITQ V153PHY0.ITQ V154PHY0.ITQ V155PHY0.ITQ
V156PHY0.ITQ V157PHY0.ITQ V158PHY0.ITQ V159PHY0.ITQ V15APHY0.ITQ V15BPHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

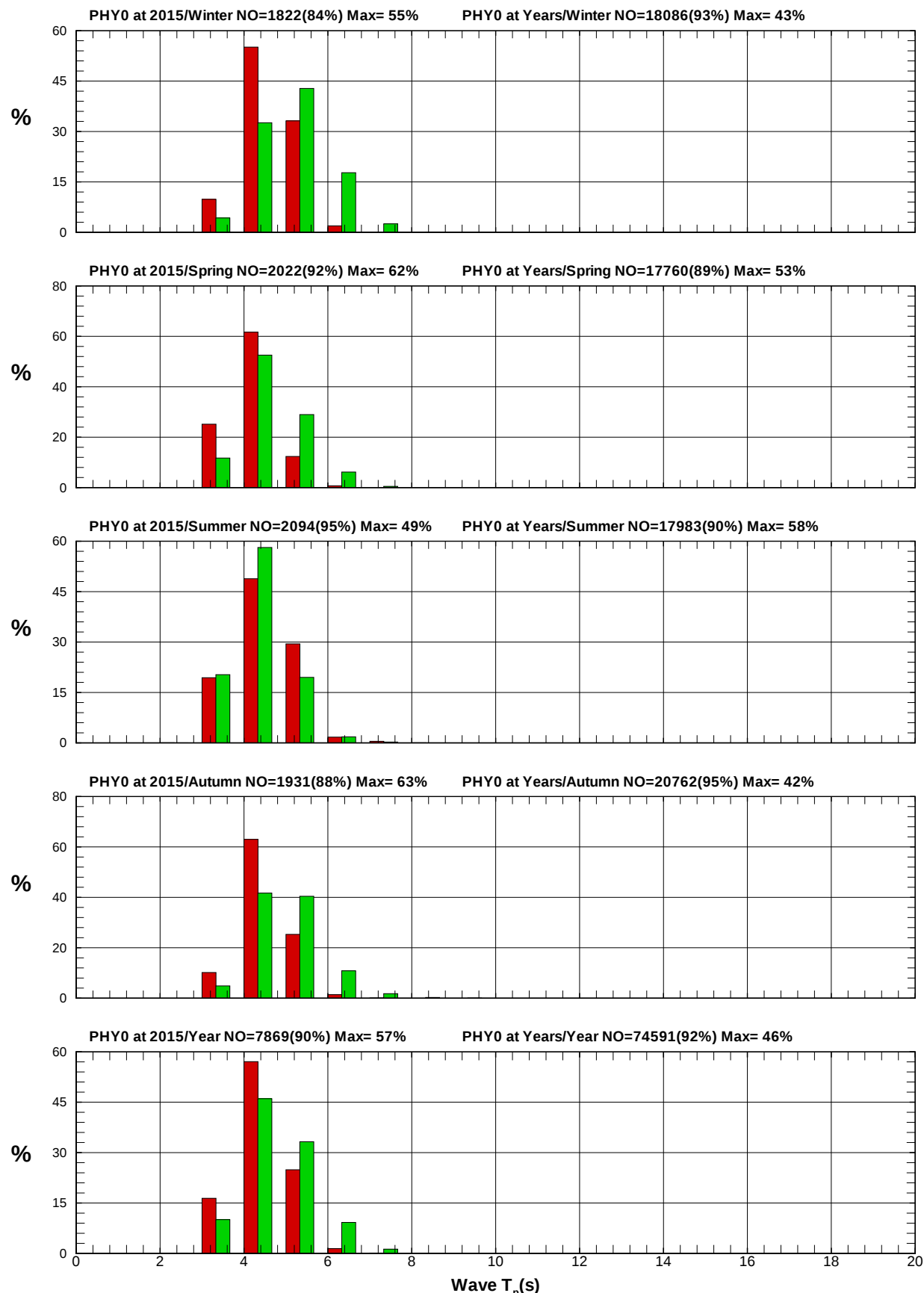


圖 2.3.4f 2015 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

Rose Diagram of Wave

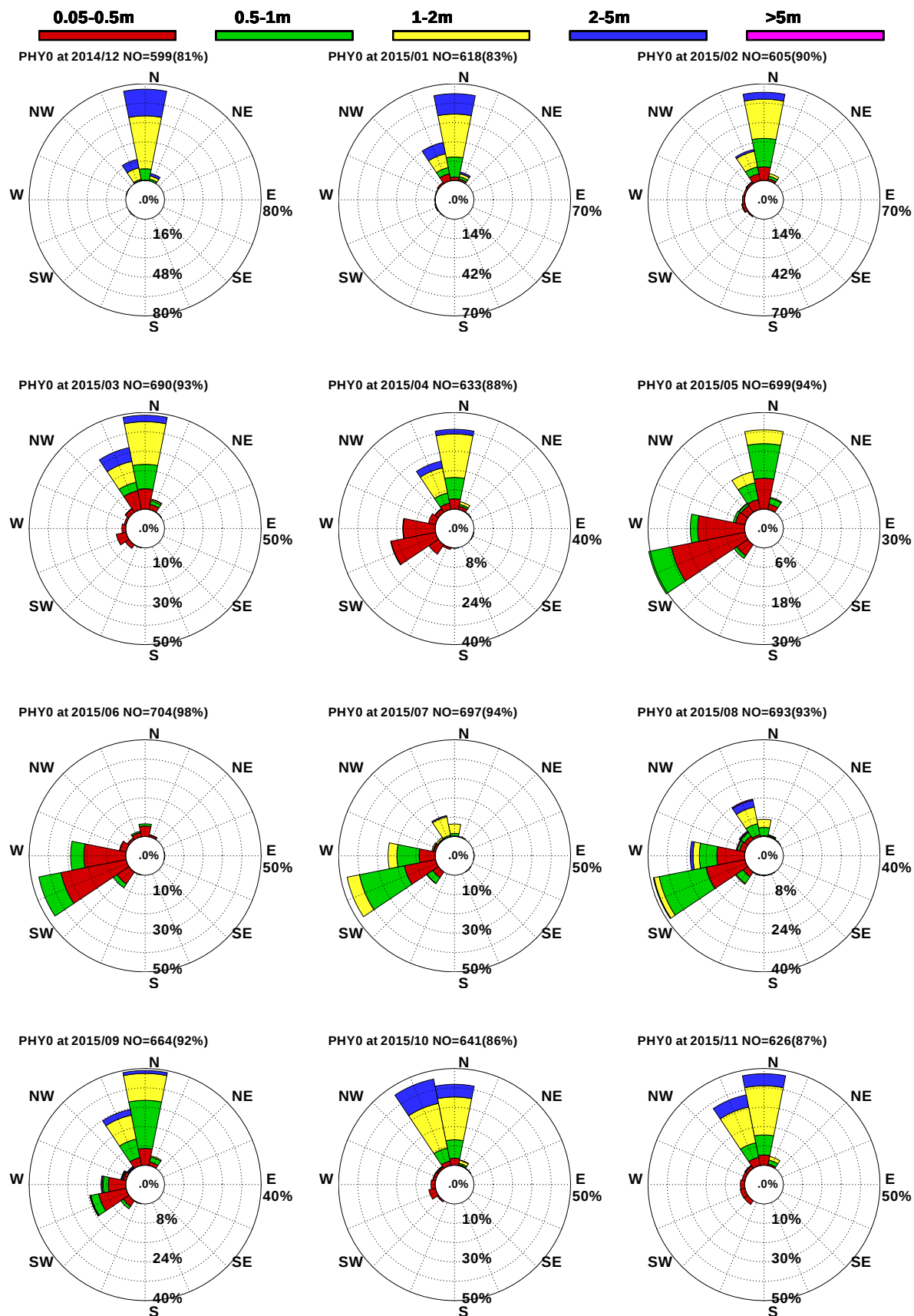


圖 2.3.5a 2015 年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V14CPHY0.RDB V151PHY0.RDB V152PHY0.RDB V153PHY0.RDB V154PHY0.RDB V155PHY0.RDB
V156PHY0.RDB V157PHY0.RDB V158PHY0.RDB V159PHY0.RDB V15APHY0.RDB V15BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

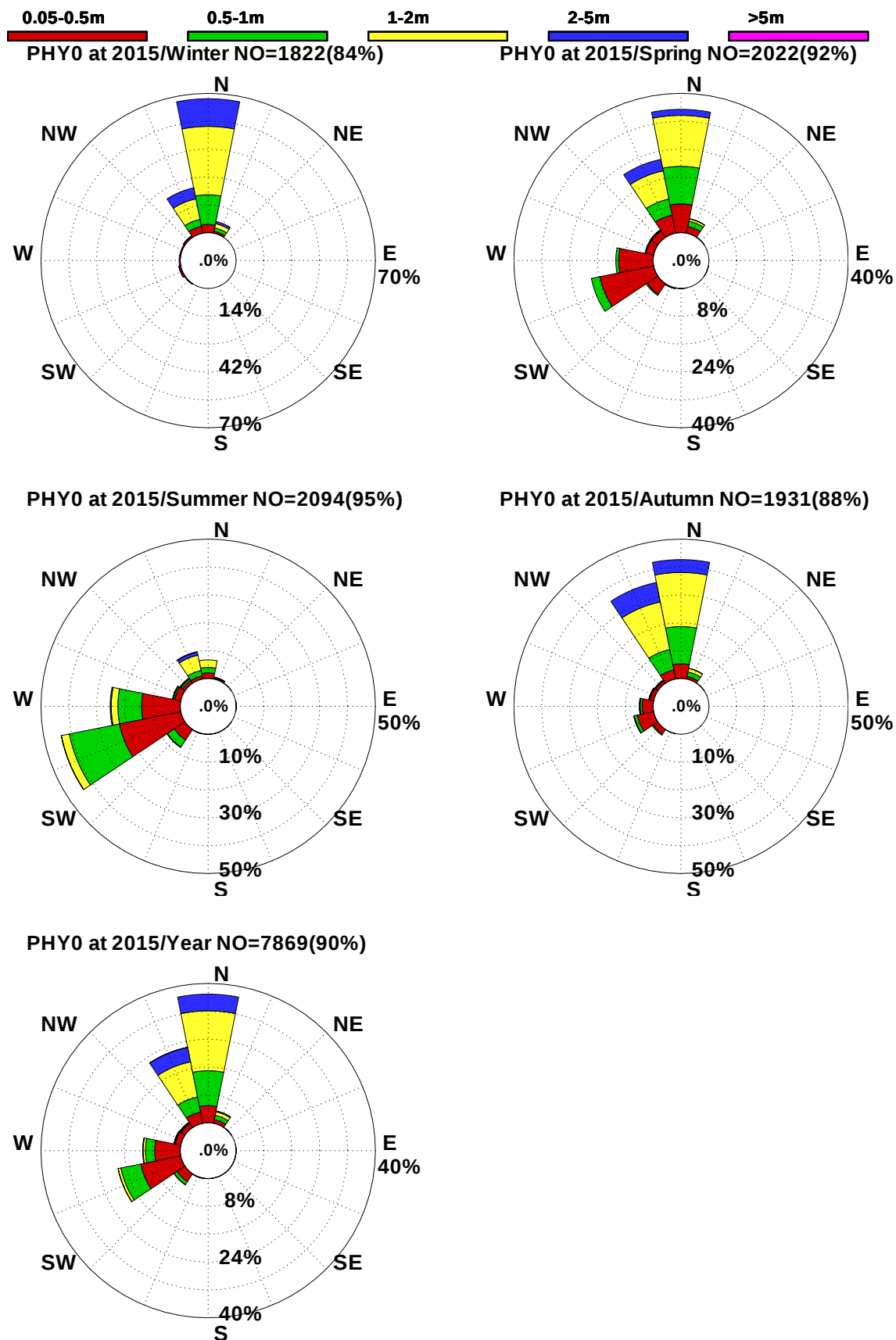


圖 2.3.5b 2015 年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

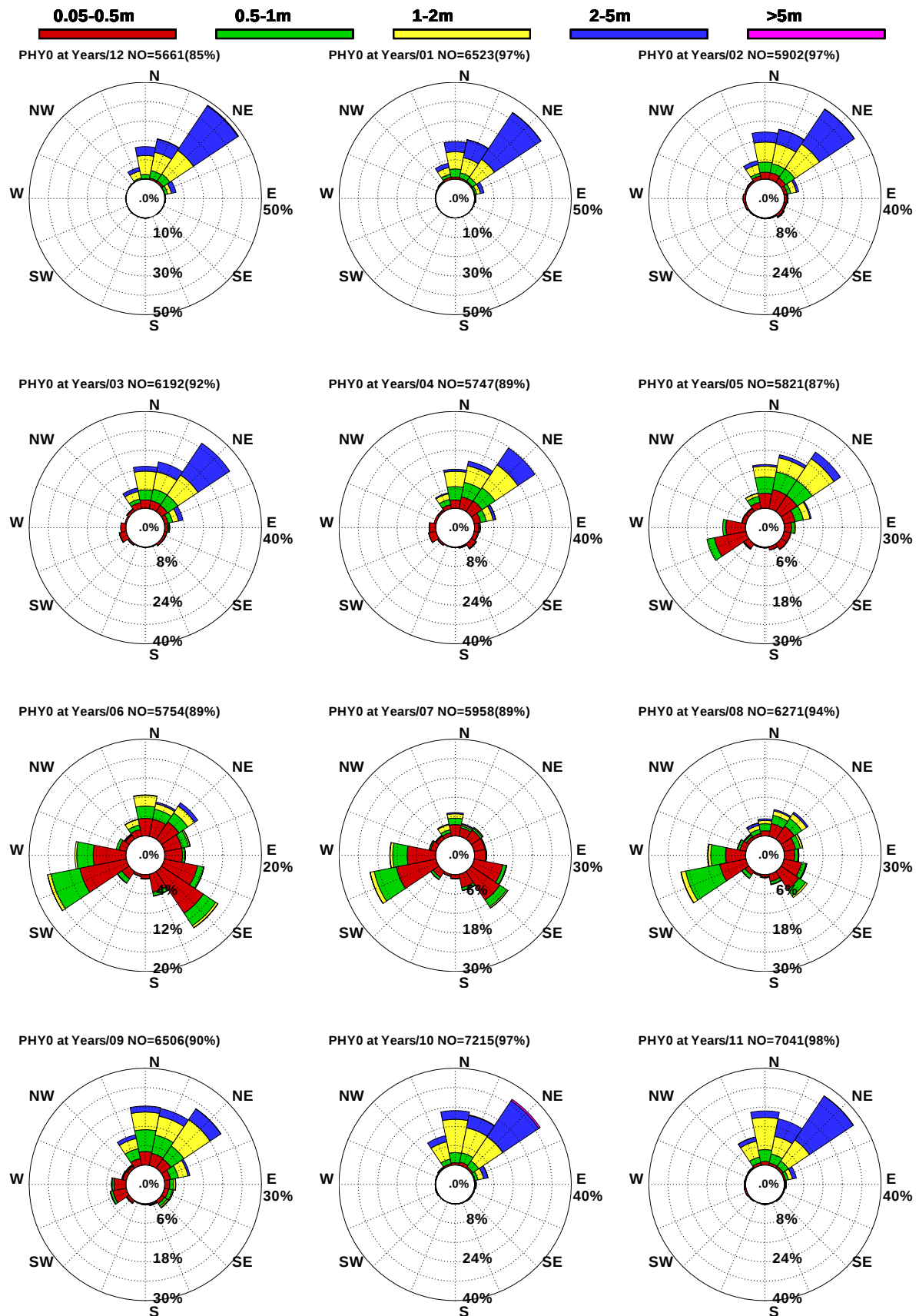


圖 2.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

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

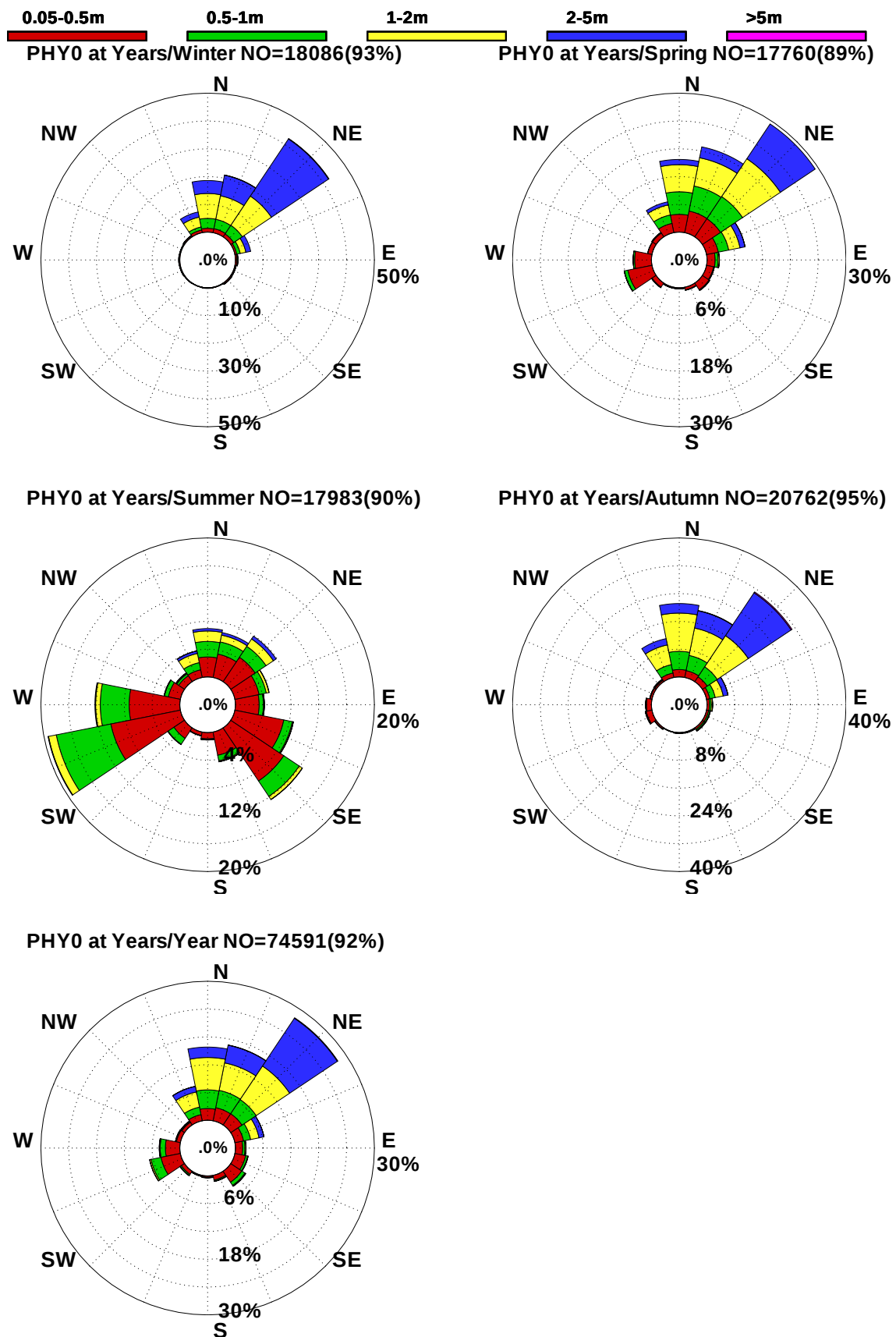


圖 2.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2015 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 3.1.1 澎湖海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2015 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	2011/01-2015/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2015/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2015/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'42"N	119°34'41"E	2009/01-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為

2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2007/11/24~2015/11/30 計 9 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

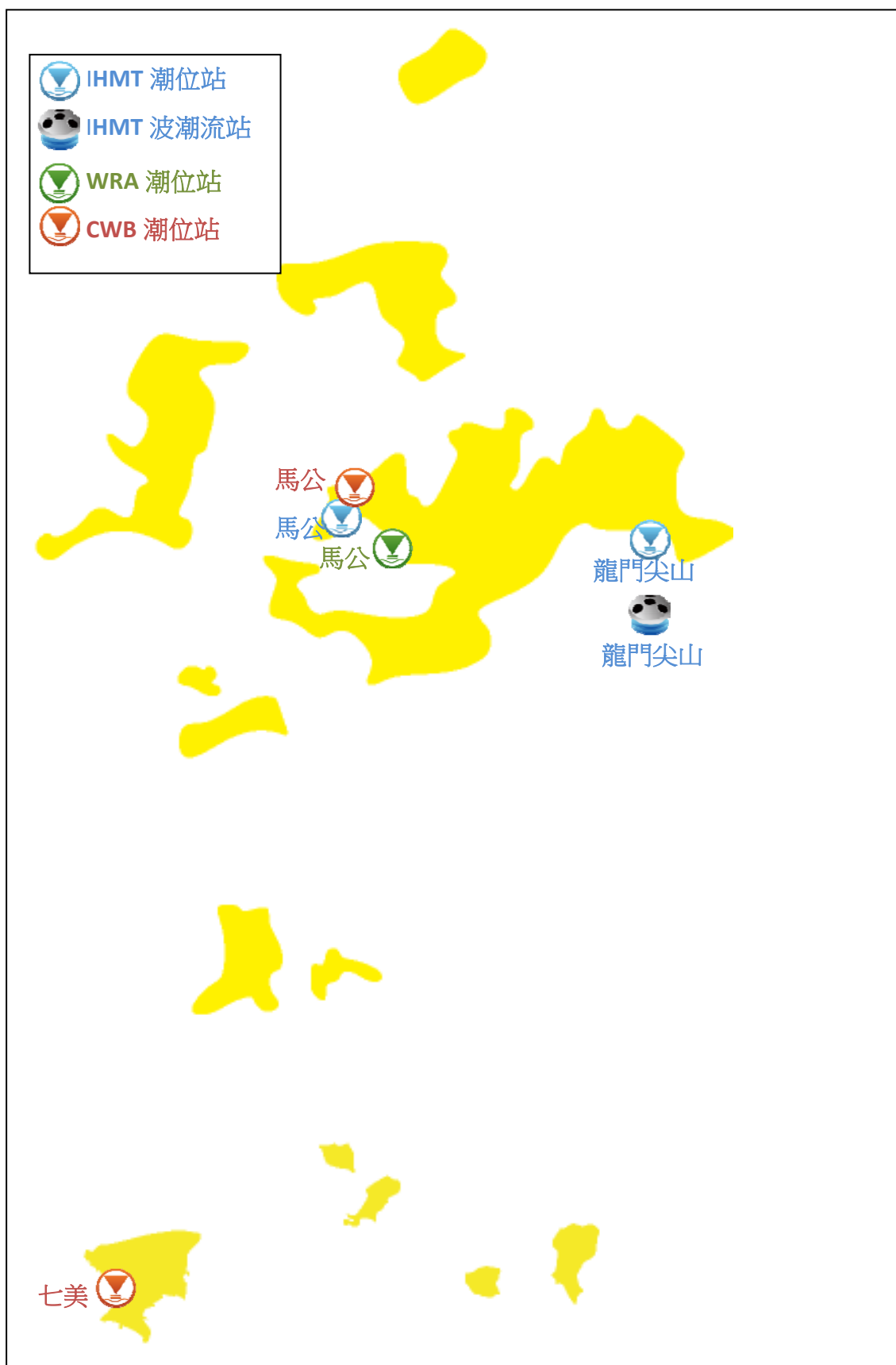


圖 3.1.1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 澎湖港域潮汐主要測站2015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	T14CPHF0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	1 -7 ,9 -13 ,15 -31 2 -23 ,25 -26 11 -25 ,27 -30 5 -20 ,23 -28 ,30 -31 2 -17 ,19 -30 7 -20 ,22 -30 1 -10 ,13 -14 ,25 ,31 2 -7 ,13 ,16 ,21 -22 ,27 -29 2 -12 ,14 -19 ,30 -31 6 -8 ,12 -15 ,20 -24 ,26 -30
2	F	T151PHF0.1H0	2015/01.01.06:~2015/01.31.23:	31	738	214	524	
3	F		2015/02					
4	F	T153PHF0.1H0	2015/03.02.00:~2015/03.26.08:	25	585	449	136	
5	F	T154PHF0.1H0	2015/04.09.09:~2015/04.30.23:	22	519	147	372	
6	F	T155PHF0.1H0	2015/05.05.03:~2015/05.31.23:	27	645	382	263	
7	F	T156PHF0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	244	476	
8	F	T157PHF0.1H0	2015/07.06.14:~2015/07.31.23:	26	610	293	317	
9	F	T158PHF0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	180	564	
10	F	T159PHF0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	122	598	
11	F	T15APHF0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	362	382	
12	F	T15BPHF0.1H0	2015/11.01.17:~2015/11.30.22:	30	702	59	643	
13	F	T15WPHF0.1HV	2014/12.01.00:~2015/01.31.23:	62	1482	214	1268	
14	F	T15NPHF0.1HV	2015/03.02.00:~2015/05.31.23:	74	1749	978	771	
15	F	T15SPHF0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	87	2074	717	1357	
16	F	T15FPHF0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.22:	91	2166	543	1623	
17	F	T150PHF0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.22:	314	7471	2452	5019	
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:~2015/03.26.08:	242	5782	500	5282	
22	F	T444PHF0.1HV	2008/04.01.00:~2015/04.30.23:	232	5555	312	5243	
23	F	T445PHF0.1HV	2008/05.01.00:~2015/05.31.23:	244	5850	604	5246	
24	F	T446PHF0.1HV	2008/06.01.00:~2015/06.30.23:	240	5759	483	5276	
25	F	T447PHF0.1HV	2008/07.01.00:~2015/07.31.23:	243	5818	441	5377	
26	F	T448PHF0.1HV	2008/08.01.00:~2015/08.31.23:	248	5952	309	5643	
27	F	T449PHF0.1HV	2008/09.01.00:~2015/09.30.23:	240	5760	353	5407	
28	F	T44APHF0.1HV	2008/10.01.00:~2015/10.31.23:	248	5952	569	5383	
29	F	T44BPHF0.1HV	2007/11.24.16:~2015/11.30.22:	247	5894	255	5639	
30	F	T44WPHF0.1HV	2007/12.01.00:~2015/01.31.23:	662	15855	924	14931	
31	F	T44NPHF0.1HV	2008/03.01.00:~2015/05.31.23:	718	17187	1416	15771	
32	F	T44SPHF0.1HV	2008/06.01.00:~2015/08.31.23:	731	17529	1233	16296	
33	F	T44FPHF0.1HV	2007/11.24.16:~2015/11.30.22:	735	17606	1177	16429	
34	F	T440PHF0.1HV	2007/11.24.16:~2015/11.30.22:	2846	68177	4750	63427	

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 2015 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	2014/12	205	294	262	12.4	13.0	13.0	59	0	141	-163	744(100%)
2	F	2015/01	206	290	261	15.4	25.0	21.8	13	0	153	-158	524(70%)
3	F	2015/02											
4	F	2015/03	226	270	270	12.3	13.0	13.0	4	0	145	-134	136(18%)
5	F	2015/04	192	238	232	17.5	25.0	24.8	12	0	160	-133	372(52%)
6	F	2015/05	188	256	244	17.9	26.0	25.0	9	0	130	-131	263(35%)
7	F	2015/06	204	260	250	18.3	25.0	25.0	15	0	130	-144	476(66%)
8	F	2015/07	217	273	259	16.6	25.0	25.0	9	0	159	-145	317(43%)
9	F	2015/08	201	277	242	13.7	26.0	17.1	38	0	147	-151	564(76%)
10	F	2015/09	211	314	251	12.7	24.0	13.9	42	0	199	-130	598(83%)
11	F	2015/10	214	282	259	12.5	13.0	13.0	25	0	149	-153	382(51%)
12	F	2015/11	187	258	226	15.4	26.0	21.6	33	0	152	-149	643(89%)
13	F	2015/冬	205	294	260	13.0	25.0	14.5	72	0	153	-163	1268(59%)
14	F	2015/春	196	270	245	16.8	26.0	24.8	25	0	160	-134	771(35%)
15	F	2015/夏	204	277	247	15.2	26.0	21.4	62	0	159	-151	1357(62%)
16	F	2015/秋	204	314	248	13.6	26.0	16.2	100	0	199	-153	1623(74%)
17	F	2015/年	204	314	250	14.1	26.0	17.8	259	0	199	-163	5019(57%)

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	195	287	242	12.8	27.0	14.4	388	0	162	-139	5282(89%)
4	F	歷年/04	192	290	240	13.2	26.0	15.5	378	0	160	-157	5243(91%)
5	F	歷年/05	188	295	240	13.1	26.0	15.0	376	0	140	-168	5246(88%)
6	F	歷年/06	192	301	245	13.4	26.0	15.9	356	0	149	-177	5276(92%)
7	F	歷年/07	196	296	247	13.2	26.0	15.4	383	0	159	-174	5377(90%)
8	F	歷年/08	197	310	242	13.1	26.0	15.2	414	0	185	-159	5643(95%)
9	F	歷年/09	199	314	245	13.1	26.0	15.3	396	0	199	-148	5407(94%)
10	F	歷年/10	203	306	252	12.9	25.0	14.4	393	0	189	-158	5383(90%)
11	F	歷年/11	199	312	251	13.1	26.0	15.1	402	0	159	-173	5639(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	192	295	241	13.0	27.0	15.0	1142	0	162	-168	15771(89%)
15	F	歷年/夏	195	310	245	13.2	26.0	15.5	1153	0	185	-177	16296(92%)
16	F	歷年/秋	200	314	249	13.1	26.0	14.9	1191	0	199	-173	16429(90%)
17	F	歷年/年	196	314	246	13.1	27.0	15.1	4565	0	199	-177	63427(91%)

表 3.2.2a 澎湖港域 2015 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	紅霞	澎湖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	12
2	蓮花	澎湖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	74
3	昌鴻	澎湖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	64
4	蘇迪勒	澎湖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	8
5	天鵝	澎湖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	澎湖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	70

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 12(13%)	*	*	*	*	*	*	0	-10	91	-115
2	蓮花	07/06-07/09 74(77%)	233	273	273	12.5	13.0	13.0	4	21	159	-116
3	昌鴻	07/08-07/11 64(67%)	205	216	216	20.7	25.0	25.0	3	22	155	-94
4	蘇迪勒	08/06-08/09 8(8%)	*	*	*	*	*	*	0	13	104	-85
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	190	202	201	12.3	13.0	13.0	7	16	127	-88
6	杜鵑	09/26-09/29 70(73%)	255	301	301	12.8	13.0	13.0	4	19	199	-115

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	3.4	54.2	18.6	23.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	53.8	23.1	23.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02															
2015/03	.0	.0	.0	50.0	.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	16.7	41.7	41.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	22.2	33.3	33.3	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	53.3	26.7	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	44.4	22.2	33.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	5.3	44.7	42.1	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	9.5	23.8	47.6	16.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	12.0	20.0	52.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	9.1	54.5	30.3	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	2.8	54.2	19.4	23.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	16.0	40.0	32.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	3.2	46.8	35.5	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	10.0	33.0	43.0	13.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	6.9	42.9	33.6	16.2	.4	.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	3.9	13.9	28.4	42.8	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	1.6	17.7	35.7	34.9	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.3	14.9	50.0	23.7	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	15.7	47.5	23.6	12.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	15.1	42.8	28.2	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	1.2	13.5	34.3	41.3	9.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	2.5	14.1	27.0	42.4	13.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.3	12.7	33.3	37.7	15.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	12.7	41.5	30.1	13.7	2.0	.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	1.9	15.5	37.9	33.9	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.4	14.7	41.2	31.5	12.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.9	13.2	34.0	36.7	14.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	1.1	14.2	38.7	32.8	12.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	6.8	93.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	76.9	.0	.0	.0	.0	.0	23.1	.0	.0	.0	100.
2015/02															
2015/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	58.3	.0	.0	.0	.0	.0	41.7	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	55.6	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	11.1	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	53.3	.0	.0	.0	.0	.0	46.7	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	66.7	.0	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	2.6	86.8	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	2.6	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	2.4	92.9	2.4	.0	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	6.1	66.7	3.0	.0	.0	.0	.0	21.2	3.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	5.6	90.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	64.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0	4.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	1.6	75.8	.0	.0	.0	.0	.0	21.0	1.6	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	3.0	86.0	2.0	.0	.0	.0	.0	8.0	1.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	3.1	82.6	.8	.0	.0	.0	.0	12.4	1.2	.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	7.5	82.2	7.2	.0	.0	.0	.0	2.6	.5	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	7.1	80.2	6.1	.0	.0	.0	.0	5.8	.8	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	7.4	84.6	2.7	.0	.0	.0	.0	4.5	.8	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	10.1	77.5	4.5	.0	.0	.0	.3	7.3	.3	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	8.1	80.2	5.5	.0	.0	.0	.0	6.0	.3	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	5.6	84.8	3.6	.2	.0	.0	.2	4.6	1.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	5.3	83.8	5.1	.0	.0	.0	.0	4.3	1.5	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	3.3	90.1	3.1	.0	.0	.0	.0	3.6	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	6.0	85.6	2.7	.0	.0	.0	.0	5.5	.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	82.3	5.3	.0	.0	.0	.0	4.3	.7	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	7.8	81.0	4.5	.1	.0	.0	.2	5.9	.5	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	4.9	86.5	3.6	.0	.0	.0	.0	4.5	.6	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	7.4	82.1	5.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	41.4	36.3	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	39.3	37.0	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	42.6	33.8	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	46.2	39.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	46.0	41.1	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	.0	11.3	39.1	38.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	43.2	29.7	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	41.1	36.9	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	43.3	33.4	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	.0	12.0	40.1	33.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	43.7	35.6	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.6	40.5	36.6	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	.0	7.7	45.5	38.8	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	40.9	35.6	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	42.7	34.2	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	42.1	35.9	12.1	.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	9.1	42.7	37.8	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	42.7	39.3	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	41.7	40.7	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	40.4	39.9	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	40.9	38.3	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	41.2	38.3	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	42.2	37.4	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	9.5	42.0	37.1	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	9.9	41.9	37.0	11.2	.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	9.1	42.4	39.3	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	40.8	38.8	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	42.0	37.2	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	41.5	38.4	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2015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
2014/12	.21	.13	-.01	-.17	-.29	-.39	-.42	-.42	-.35	-.27	-.14	.01	.11	.18	.20	.18	.15	.13	.13	.13	.18	.22	.24	.24
2015/01	.23	.12	-.10	-.30	-.48	-.74	-.61	-.47	-.40	-.31	-.08	.25	.35	.53	.31	.19	.08	.11	.06	.04	.03	.23	.29	.26
2015/02																								
2015/03	.32	.25	.19	.05	-.16	-.33	-.44	-.43	-.36	-.04	.14	.56	.67	.77	.57	.22	.01	-.38	-.53	-.74	-.42	-.24	.28	.26
2015/04	-.40	-.27	-.09	.02	.18	.17	.12	.05	.14	.12	.21	.09	.10	.13	.08	.21	.25	.15	.11	-.35	-.27	-.25	-.37	-.39
2015/05	-.28	.03	.13	.24	.31	.23	.12	.20	.10	.15	.09	.04	.15	.19	.14	.13	-.02	-.24	-.20	-.25	-.27	-.31	-.39	-.20
2015/06	.48	.32	.37	.31	.21	.07	.09	.11	.06	.14	.21	.28	.41	.20	.06	-.15	-.25	-.51	-.44	-.54	-.40	-.32	-.13	.16
2015/07	.16	.52	.39	.36	.28	.17	.19	.10	-.02	.02	.04	.19	.28	.11	.11	-.02	-.02	-.41	-.43	-.42	-.35	-.29	-.07	.08
2015/08	.44	.41	.31	.20	.03	-.03	-.08	-.13	.07	.11	.21	.32	.24	.17	.02	-.14	-.36	-.44	-.51	-.46	-.39	-.18	.06	.28
2015/09	.55	.55	.40	.17	-.06	-.25	-.34	-.33	-.23	-.07	.07	.21	.28	.26	.13	-.11	-.27	-.44	-.48	-.40	-.23	.00	.23	.44
2015/10	.50	.42	.21	-.02	-.25	-.40	-.48	-.46	-.36	-.21	-.01	.29	.27	.24	.05	-.09	-.14	-.20	-.20	-.13	.00	.17	.34	.46
2015/11	.32	.22	-.06	-.07	-.22	-.41	-.41	-.43	-.19	-.17	-.07	.03	.04	.05	.13	.03	.02	.07	-.01	.08	.11	.23	.36	.33
2015/冬	.21	.12	-.05	-.22	-.37	-.50	-.49	-.44	-.37	-.29	-.11	.10	.22	.33	.25	.19	.13	.12	.10	.09	.12	.22	.26	.25
2015/春	-.23	-.08	.03	.09	.15	.10	.01	.02	.03	.10	.16	.17	.20	.24	.19	.18	.10	-.09	-.13	-.38	-.30	-.27	-.26	-.21
2015/夏	.42	.39	.35	.27	.14	.04	.03	.00	.05	.09	.16	.27	.30	.16	.06	-.11	-.22	-.46	-.46	-.48	-.38	-.25	-.04	.19
2015/秋	.45	.38	.18	.03	-.17	-.35	-.40	-.40	-.25	-.14	.00	.16	.18	.17	.11	-.05	-.13	-.19	-.22	-.15	-.04	.13	.31	.40
2015/年	.27	.24	.13	.03	-.10	-.21	-.25	-.25	-.16	-.07	.04	.18	.23	.22	.14	.03	-.06	-.18	-.21	-.22	-.14	-.01	.12	.20

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2015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
2014/12	1.41	1.39	1.35	1.13	1.02	.87	.97	1.06	.96	1.02	1.10	1.25	1.31	1.30	1.28	1.24	1.16	1.10	1.21	1.25	1.18	1.30	1.31	1.39
2015/01	1.51	1.53	1.39	.91	.75	.76	.64	.80	.87	.87	1.08	1.30	1.23	1.32	1.30	1.19	1.01	1.21	1.16	1.11	1.07	1.17	1.44	1.43
2015/02																								
2015/03	.71	1.24	1.30	1.13	1.02	.68	.23	.11	.63	.89	.92	1.11	1.11	1.45	1.36	1.14	.74	.19	.00	.00	.70	.69	1.04	1.17
2015/04	.80	1.60	1.26	1.18	1.02	.91	.94	1.00	1.06	1.07	1.28	1.11	1.35	1.28	1.26	1.17	1.13	.92	.77	.73	1.00	1.05	1.13	.81
2015/05	.73	1.21	1.25	1.16	1.09	.99	.82	.88	.91	.94	1.06	.78	1.13	1.30	1.23	1.06	.99	.85	.75	.62	.67	.76	.95	.97
2015/06	1.20	1.22	1.10	1.24	1.12	1.05	1.14	1.05	.90	1.20	1.11	1.21	1.29	1.23	1.30	1.16	.92	.89	.95	.75	1.00	1.03	1.05	1.20
2015/07	1.08	1.00	1.35	1.57	1.55	1.23	1.15	1.05	1.17	1.29	1.26	1.37	1.34	1.37	1.59	1.54	1.38	1.24	1.42	1.25	1.02	1.04	1.08	1.25
2015/08	1.27	1.18	1.16	1.34	1.27	1.18	1.02	.96	1.12	1.14	1.30	1.41	1.47	1.36	1.34	1.19	1.14	1.04	.90	1.04	.90	1.01	1.14	1.24
2015/09	1.83	1.48	1.32	1.24	.98	.74	.81	.93	1.04	1.23	1.68	1.88	1.75	1.61	1.31	1.18	1.01	.73	.63	.81	1.01	1.20	1.73	1.99
2015/10	1.34	1.49	1.40	1.17	1.05	.93	.97	.98	1.11	1.24	1.32	1.37	1.40	1.27	1.38	1.19	1.05	.95	.99	1.09	1.15	1.26	1.29	1.40
2015/11	1.50	1.40	1.19	1.18	1.00	.87	.91	.92	1.00	1.25	1.40	1.40	1.52	1.28	1.22	1.22	1.05	1.00	1.05	1.12	1.15	1.46	1.51	1.49
2015/冬	1.51	1.53	1.39	1.13	1.02	.87	.97	1.06	.96	1.02	1.10	1.30	1.31	1.32	1.30	1.24	1.16	1.21	1.21	1.25	1.18	1.30	1.44	1.43
2015/春	.80	1.60	1.30	1.18	1.09	.99	.94	1.00	1.06	1.07	1.28	1.11	1.35	1.45	1.36	1.17	1.13	.92	.77	.73	1.00	1.05	1.13	1.17
2015/夏	1.27	1.22	1.35	1.57	1.55	1.23	1.15	1.05	1.17	1.29	1.30	1.41	1.47	1.37	1.59	1.54	1.38	1.24	1.42	1.25	1.02	1.04	1.14	1.25
2015/秋	1.83	1.49	1.40	1.24	1.05	.93	.97	.98	1.11	1.25	1.68	1.88	1.75	1.61	1.38	1.22	1.05	1.00	1.05	1.12	1.15	1.46	1.73	1.99
2015/年	1.83	1.60	1.40	1.57	1.55	1.23	1.15	1.06	1.17	1.29	1.68	1.88	1.75	1.61	1.59	1.54	1.38	1.24	1.42	1.25	1.18	1.46	1.73	1.99

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	1.55	1.49	1.25	1.11	.95	.88	.89	1.05	1.13	1.21	1.37	1.55	1.49	1.55	1.32	1.24	1.10	1.03	1.16	1.12	1.17	1.35	1.50
歷年/04	1.49	1.60	1.41	1.20	1.10	1.03	.98	1.09	1.12	1.25	1.35	1.38	1.44	1.39	1.33	1.20	1.13	.98	1.01	1.05	1.09	1.18	1.37	1.44
歷年/05	1.34	1.37	1.33	1.33	1.28	1.16	1.11	1.15	1.13	1.21	1.25	1.34	1.40	1.40	1.36	1.34	1.18	1.05	.98	1.02	1.05	1.10	1.20	1.29
歷年/06	1.37	1.39	1.34	1.26	1.23	1.12	1.18	1.20	1.29	1.41	1.49	1.42	1.43	1.44	1.36	1.18	1.05	.98	.95	.92	1.10	1.20	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	1.14	1.30	1.68	1.88	1.75	1.67	1.40	1.21	1.19	.91	.94	.93	1.05	1.20	1.73	1.99
歷年/10	1.85	1.81	1.53	1.33	1.16	1.00	.98	.99	1.50	1.53	1.53	1.59	1.76	1.89	1.75	1.36	1.14	1.00	.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	1.49	1.33	1.28	1.16	1.11	1.15	1.13	1.25	1.35	1.38	1.55	1.49	1.55	1.34	1.24	1.10	1.03	1.16	1.12	1.18	1.37	1.50
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	1.53	1.33	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	1.45	1.46	1.73	1.99
歷年/年	1.85	1.81	1.53	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	1.45	1.46	1.73	1.99

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2015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
2014/12	.12	.15	.06	.02	-.01	-.02	-.02	-.01	.09	.04	.04	.02	.04	.06	.04	.01	.04	.04	-.01	-.04	-.02	-.09	-.10	-.18	-.08	-.06	-.01	-.02	-.05	-.02	-.04
2015/01	.55	-.10	.18	-.01	-.14	.06	.02	-.08	.00	-.09	-.05	.07	.03	.06	-.04	.07	-.09	-.04	.03	-.07	-.09	-.18	-.01	.01	.00	.00	.00	.40	.10	.01	.01
2015/02																															
2015/03	.00	-.03	-.03	-.09	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.19	.01	.13	.40	.00	.00	.00	.00	.00
2015/04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.07	.08	.06	.12	.00	-.16	.08	.02	-.03	.00	-.02	-.35	1.60	-.38	.27	.11	.08	.05	-.08	-.06	-.04	.00	.00
2015/05	.00	.00	.00	.00	-.61	.00	.00	.74	.00	.00	-.02	-1.04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.05	.10	.06	.09	.09	-.10	.06	-.02	.00	-.09	-.02
2015/06	-.01	-.08	-.09	.03	.20	.23	.08	-.07	-.04	.06	.01	-.02	.08	-.03	-.25	-.14	-.09	-.05	.00	-.15	.21	-.31	.10	.23	-.06	-.01	.06	.00	-.13	-.12	.00
2015/07	.00	.00	.00	.00	.00	-.15	.25	.34	.21	.17	.04	.12	-.24	-.12	-.01	-.09	-.85	.02	.17	-.23	-.01	-.40	-.36	.03	.00	.00	-.78	.00	.00	-.20	-.05
2015/08	1.13	.00	-.16	-.14	.48	.00	.00	.00	.13	.06	-.04	-.06	-.03	-.09	-.16	-.19	-.13	-.07	.00	.04	.13	.23	.23	.14	.13	.03	.00	-.02	-.06	-.08	-.14
2015/09	-.09	-.15	-.14	-.15	.00	.00	-.21	.03	.02	-.01	-.01	-.03	-.01	.02	.00	.00	-.02	-.02	.01	.02	-.06	.00	.01	.04	.06	.08	.79	.24	.23	.02	.00
2015/10	-.05	.14	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.07	-.05	-.14	.00	.00	.00	-.07	.17	.13	.10	.10	.11	.04	-.01	-.08	-.10	-.10	-.15	-.18	-.02
2015/11	-.22	.03	.04	.04	.02	-.06	-.05	.10	-.03	.02	.04	-.02	-.05	-.07	.00	-.05	-.05	-.05	-.02	-.05	.01	-.01	.06	.12	.05	-.06	.07	.19	-.03	-.02	.00
2015/冬	.24	.04	.10	.01	-.08	.02	.00	-.04	.05	-.02	.01	.04	.03	.06	.00	.03	-.02	.01	.01	-.05	-.05	-.13	-.06	-.09	-.08	-.06	-.01	.10	.01	-.01	-.02
2015/春	.00	-.03	-.03	-.09	-.61	.00	.00	.74	-.07	.08	.03	.06	.00	-.16	.08	.02	-.03	.00	-.02	-.35	.11	-.08	.04	.07	.10	.06	.00	-.04	-.02	-.04	-.02
2015/夏	.07	-.08	-.12	-.04	.27	.08	.16	.19	.13	.09	-.01	.02	-.04	-.08	-.12	-.14	-.20	-.04	.06	-.05	.11	.03	.08	.14	.06	.02	-.02	-.02	-.08	-.13	-.09
2015/秋	-.09	-.02	-.04	-.05	.02	-.06	-.12	.06	.00	.00	.02	.00	-.04	-.04	.00	-.03	-.04	-.04	.05	.04	.03	.04	.06	.07	.03	-.02	-.01	.09	.02	-.04	-.02
2015/年	.04	-.02	-.02	-.04	-.04	.02	.03	.08	.04	.03	.01	.02	-.02	-.04	-.03	-.05	-.08	-.03	.04	-.04	.05	-.04	.04	.06	.04	.00	-.01	.04	-.01	-.06	-.05

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	-.02	-.02	-.03	-.03	-.03	-.01	-.01	-.01	-.01	-.04	-.03	-.03	.01	-.01	.01	.00	.07	.03	.00	-.01	-.01	.01	.01
歷年/04	.00	.00	.01	.02	-.01	.00	-.01	-.03	-.03	.01	.00	-.01	-.03	-.01	.00	-.01	.02	.00	.02	-.01	.06	-.02	.04	.04	.02	.00	-.01	-.03	-.01	-.03	.00
歷年/05	-.02	-.03	.06	-.04	-.06	-.04	-.06	-.02	-.02	.00	.01	.00	.01	-.02	-.01	-.01	-.02	.00	.01	.05	.07	.06	.07	.03	-.01	-.04	-.02	-.01	.00	.00	.00
歷年/06	.02	.01	.02	.03	.04	.05	.01	.01	.03	.03	.01	-.02	.00	.02	-.01	-.02	-.02	-.01	.03	-.02	.05	-.06	-.03	.00	-.01	-.03	-.04	-.04	-.02	-.05	.00
歷年/07	-.09	-.09	-.09	-.08	-.07	-.07	.01	.04	.01	-.01	-.03	-.01	.00	-.02	-.01	-.01	.03	.06	.03	-.03	-.01	-.01	.04	.06	.01	.02	.07	.09	.07	.03	.06
歷年/08	.09	.05	.03	.03	.08	.07	.08	.07	.06	.01	-.03	-.03	-.02	-.02	-.05	-.04	-.04	-.05	-.02	-.02	.05	.02	-.05	-.02	-.02	-.01	.00	.00	-.02	-.06	-.05
歷年/09	-.05	-.06	-.05	-.04	-.01	-.04	-.06	-.04	-.03	-.06	-.06	-.04	-.01	.03	.01	.00	-.01	-.04	.01	.04	.04	.06	.04	.02	.03	.05	.07	.11	.10	.04	.00
歷年/10	.02	.00	.05	.04	.08	.06	.03	.03	.05	.04	.05	.05	-.01	.00	-.01	.01	-.01	.00	.01	-.01	-.01	.01	.03	-.01	-.01	-.01	-.07	-.07	-.11	-.09	-.08
歷年/11	.04	.05	.05	.03	.00	-.01	-.01	.02	.01	.03	.05	.05	.01	-.02	.00	-.01	-.02	.01	-.01	.00	-.03	-.04	-.01	-.01	-.04	-.03	-.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	-.01	.02	.00	-.02	.00	-.01	-.01	-.02	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	.00	.00	.05	.01	.04	.02	.03	.00	-.01	-.02	-.01	-.01	.01
歷年/夏	.01	-.01	-.01	.00	.02	.02	.03	.04	.03	.01	-.02	-.02	-.01	.00	-.03	-.02	-.01	.00	.01	-.02	.03	-.02	-.02	.01	.00	-.01	.01	.02	.00	-.03	.00
歷年/秋	.00	.00	.01	.01	.02	.00	-.01	.00	.01	.00	.01	.02	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	.00	.01	.00	.01	.02	.00	-.01	.00	-.02	.01	-.01	-.02	-.08
歷年/年	.01	.00	.01	.00	.01	.00	.00	.01	.01	.00	-.01	.00	-.01	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	-.01	.01	-.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.02	-.02

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2015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
2014/12	1.25	1.18	1.30	1.30	1.29	1.34	1.31	1.31	1.41	1.31	1.23	1.17	1.05	.97	.96	.99	.94	1.03	1.13	1.31	1.27	1.39	1.23	1.29	1.33	1.39	1.27	1.16	1.10	1.09	1.02
2015/01	1.10	1.13	1.20	1.19	1.14	1.16	1.20	1.16	1.19	1.08	.99	1.04	1.01	1.02	1.03	.99	1.07	1.11	1.44	1.43	1.31	1.51	1.53	1.39	.00	.00	.00	1.21	1.11	.87	1.11
2015/02																															
2015/03	.00	1.01	1.00	1.17	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.45	1.36	1.20	1.03	.00	.00	.00	.00	.00
2015/04	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.26	1.17	1.13	1.00	.94	1.00	1.06	1.13	1.28	.00	1.33	1.35	1.60	1.28	1.18	1.04	.97	.89	.79	.76	.79	.94	.00
2015/05	.00	.00	.00	.00	.64	.00	.00	1.03	.00	.00	.91	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.30	1.25	1.16	1.09	.99	.75	.88	.86	.91	.88	1.06
2015/06	1.10	1.13	1.14	1.29	1.23	1.30	1.24	1.17	1.12	1.11	1.14	1.00	1.14	1.20	1.20	1.21	1.20	1.18	.00	1.16	1.16	.86	1.09	1.05	.62	.58	.90	.00	1.05	1.12	.00
2015/07	.00	.00	.00	.00	.00	1.59	1.57	1.55	1.24	1.42	1.02	1.17	1.29	1.25	1.30	1.37	.31	1.37	1.29	.67	1.08	.20	.74	.90	.00	.00	.00	.00	.00	1.19	1.36
2015/08	1.27	.00	1.36	1.34	1.34	.00	.00	.00	1.04	1.12	1.04	1.08	1.11	1.10	1.10	1.03	1.09	1.08	1.14	1.11	1.20	1.27	1.25	1.09	.97	1.01	1.14	1.23	1.33	1.41	1.47
2015/09	1.48	1.32	1.25	1.24	.00	.00	.79	.93	1.02	1.10	1.11	1.14	1.24	1.35	1.27	1.22	1.16	1.14	1.06	1.04	.98	.00	.81	1.03	1.20	1.40	.79	1.99	1.83	1.67	.00
2015/10	1.49	1.40	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.20	1.16	1.20	.00	.00	.00	.78	1.23	1.17	1.05	.99	1.10	1.21	1.28	1.32	1.40	1.40	1.34	1.27	1.22
2015/11	.44	1.19	1.05	.87	.90	.93	.92	1.06	1.08	1.18	1.33	1.23	1.27	1.21	1.19	1.12	1.04	1.01	1.00	1.05	1.12	1.05	1.38	1.51	1.50	1.40	1.52	1.50	1.40	1.23	.00
2015/冬	1.25	1.18	1.30	1.30	1.29	1.34	1.31	1.31	1.41	1.31	1.23	1.17	1.05	1.02	1.03	.99	1.07	1.11	1.44	1.43	1.31	1.51	1.53	1.39	1.33	1.39	1.27	1.21	1.11	1.09	1.11
2015/春	.00	1.01	1.00	1.17	.64	.00	.00	1.03	1.26	1.17	1.13	1.00	.94	1.00	1.06	1.13	1.28	.00	1.33	1.35	1.60	1.28	1.45	1.36	1.20	1.03	.88	.86	.91	.94	1.06
2015/夏	1.27	1.13	1.36	1.34	1.34	1.59	1.57	1.55	1.24	1.42	1.14	1.17	1.29	1.25	1.30	1.37	1.20	1.37	1.29	1.16	1.20	1.27	1.25	1.09	.97	1.01	1.14	1.23	1.33	1.41	1.47
2015/秋	1.49	1.40	1.25	1.24	.90	.93	.92	1.06	1.08	1.18	1.33	1.23	1.27	1.35	1.27	1.22	1.16	1.14	1.23	1.17	1.12	1.05	1.38	1.51	1.50	1.40	1.52	1.99	1.83	1.67	1.22
2015/年	1.49	1.40	1.36	1.34	1.34	1.59	1.57	1.55	1.41	1.42	1.33	1.23	1.29	1.35	1.30	1.37	1.28	1.37	1.44	1.43	1.60	1.51	1.53	1.51	1.50	1.40	1.52	1.99	1.83	1.67	1.47

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	1.41	1.62	1.55	1.55	1.32	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	1.40	1.36	1.25	1.18	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	1.34	1.32	1.24	1.30	1.21	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	1.42	1.33	1.19	1.13	1.22	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	1.13	1.18	1.14	.00
歷年/07	1.10	1.14	1.18	1.30	1.35	1.59	1.57	1.55	1.24	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	1.21	1.27	1.47	1.77	1.71	1.46	1.41	1.34	1.18	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	1.59	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	1.48	1.46	1.50	1.49	1.51	1.33	1.36	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	1.39	1.49	1.56	1.51	1.58	1.48	1.50	1.48	1.30	1.40	1.59	1.53	1.43	1.52	1.47	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	1.41	1.62	1.55	1.55	1.32	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	1.30	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	1.49	1.51	1.46	1.68	1.67	1.39	1.51	1.50	1.48	1.59	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	1.61	1.81	1.89	1.85	1.83	1.53	1.54	1.61	1.67	1.49	1.51	1.47	1.77	1.71	1.53	1.51	1.57	1.48	1.59	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 2015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

2014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	.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	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.6m	.0	.0	.0	2.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	31.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	23.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	5.6	90.3	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.6m ~ 1.8m 佔 31.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 90.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.05m, 最大潮差 = 2.94m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 56.9%。潮差大於 2m 佔 43.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 95.8%; 14時 ~ 30時佔 4.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.53m, 最小潮位 = -1.63m。
 [註6]: 潮差數合計 72 個, 潮位數 1268 小時 (58.7%), 檔名: T15WPHF0.1HV。

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 2015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

2015年 3月 2日 0時 0分 ~ 2015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	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	32.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	4.0	.0	.0	12.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	64.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0	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 32.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 64.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.96m, 最大潮差 = 2.70m, 平均週期 = 16.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 56.0%。潮差大於 2m 佔 44.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 64.0%; 14時 ~ 30時佔 36.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.60m, 最小潮位 = -1.34m。
 [註6]: 潮差數合計 25 個, 潮位數 771 小時 (34.9%), 檔名: T15NPHF0.1HV。

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～2015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	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.0m	.0	.0	.0	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
1.2m	.0	.0	.0	1.8	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
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	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	.4	5.3	.0	.0	.0	.0	4.3	.7	.0	.0	10.8
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	82.3	5.3	.0	.0	.0	.0	4.3	.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 33.9%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 82.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.92m, 最大潮差 = 2.95m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.9%。潮差介於 1~2m 佔 53.4%。潮差大於2m 佔 44.7%。
 [註4]: 週期小於14時佔 89.7%;14時 ~ 30時佔 10.3%; 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 1142個, 潮位數 15771小時 (89.3%), 檔名: T44NPHF0.1HV。

表3.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	21.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	27.4	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	35.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9	1.6	.0	.0	14.5
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	1.6	75.8	.0	.0	.0	.0	.0	21.0	1.6	.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 35.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 75.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.04m, 最大潮差 = 2.77m, 平均週期 = 15.2時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 50.0%。潮差大於 2m 佔 50.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.4%;14時 ~ 30時佔 22.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.59m, 最小潮位 = -1.51m。
 [註6]: 潮差數合計 62個, 潮位數 1357小時 (61.5%), 檔名: T15SPHF0.1HV。

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 ~ 2015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	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.2m	.0	.0	.0	4.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
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	1.0	4.5	.1	.0	.0	.2	5.9	.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	7.8	81.0	4.5	.1	.0	.0	.2	5.9	.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 81.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.95m, 最大潮差 = 3.10m, 平均週期 = 13.2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 43.6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 88.8%; 14時 ~ 30時佔 11.2%; 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 1153個, 潮位數 16296小時 (92.3%), 檔名: T44SPHF0.1HV。

表3.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日22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	3.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	43.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.0	2.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	13.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	1.0
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	3.0	86.0	2.0	.0	.0	.0	.0	8.0	1.0	.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 43.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 86.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.04m, 最大潮差 = 3.14m, 平均週期 = 13.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 43.0%。潮差大於 2m 佔 57.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 89.0%;14時 ~ 30時佔 11.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.99m, 最小潮位 = -1.53m。
 [註6]: 潮差數合計 100個, 潮位數 1623小時 (74.3%), 檔名: T15FPHF0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日22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	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
1.2m	.0	.0	.0	1.6	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
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	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	36.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	6.5	3.6	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	14.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.0	.0	1.0
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	4.9	86.5	3.6	.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 36.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 86.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.00m, 最大潮差 = 3.14m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .9%。潮差介於 1~2m 佔 47.2%。潮差大於 2m 佔 51.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 91.4%; 14時 ~ 30時佔 8.6%; 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 1191個, 潮位數 16429小時 (90.3%), 檔名: T44FPHF0.1HV。

表3.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 22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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.2m	.0	.0	.0	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	12.4	.8	.0	.0	16.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.1	82.6	.8	.0	.0	.0	.0	12.4	1.2	.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 33.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 82.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.04m, 最大潮差 = 3.14m, 平均週期 = 14.1時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 49.8%。潮差大於2m 佔 50.2%。
 [註4]: 週期小於14時佔 85.7%;14時 ~ 30時佔 14.3%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.99m, 最小潮位 = -1.63m。
 [註6]: 潮差數合計 259個, 潮位數 5019小時 (57.3%), 檔名: T150PHF0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日22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	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.0m	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.2m	.0	.0	.0	3.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
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	32.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.6	5.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.2	.0	.0	12.7
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	7.4	82.1	5.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.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 32.8%。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 = 3.14m, 平均週期 = 13.1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 52.9%。潮差大於2m 佔 45.9%。
 [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 = 1.99m, 最小潮位 = -1.77m。
 [註6]: 潮差數合計 4565個, 潮位數 63427小時 (91.3%), 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 3.3.1 澎湖港域 2015 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T150PHF0.TS1 T440PHF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

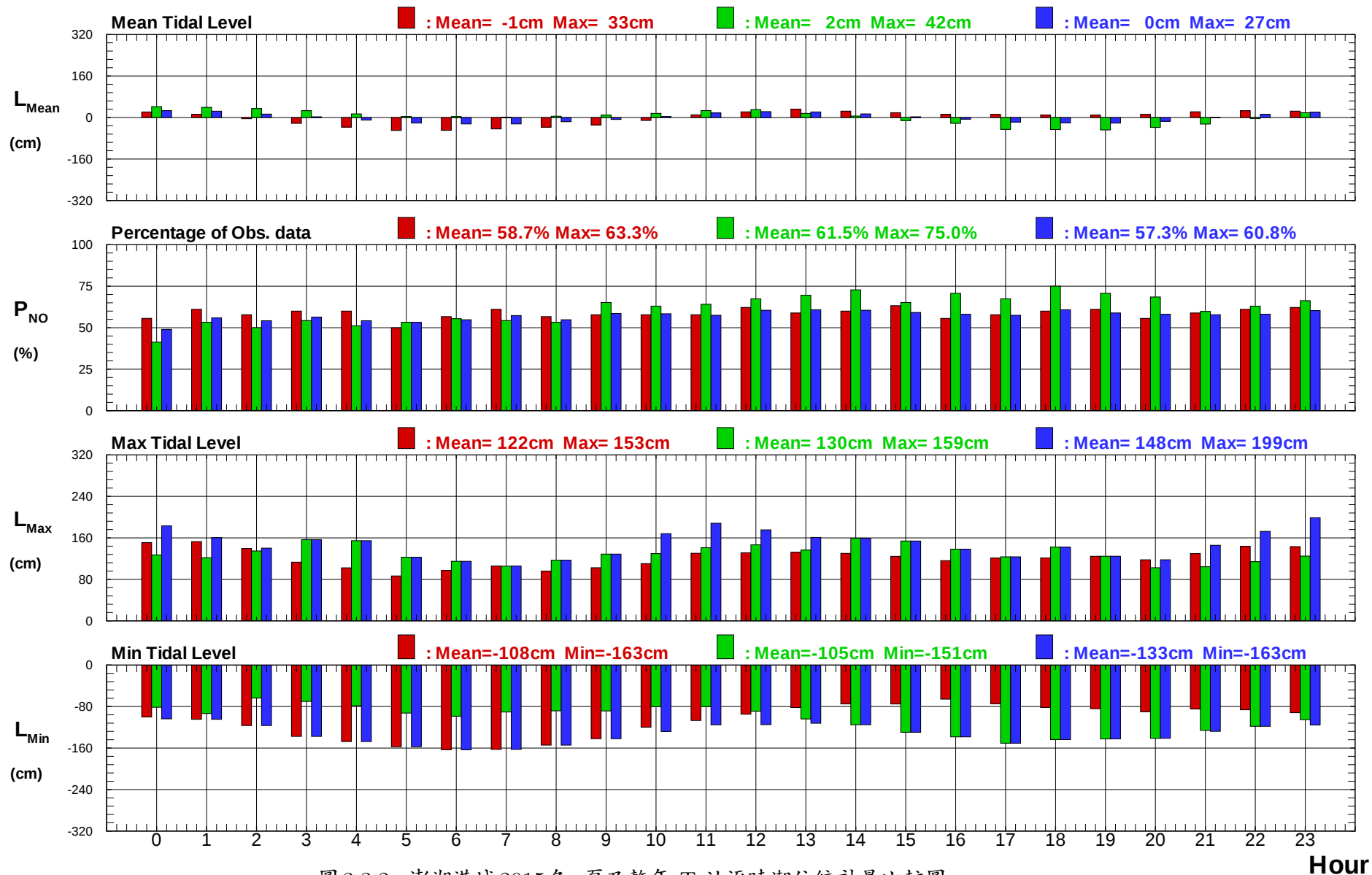


圖 3.3.2a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T150PHF0.TS2 T150PHF0.TS2 T150PHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

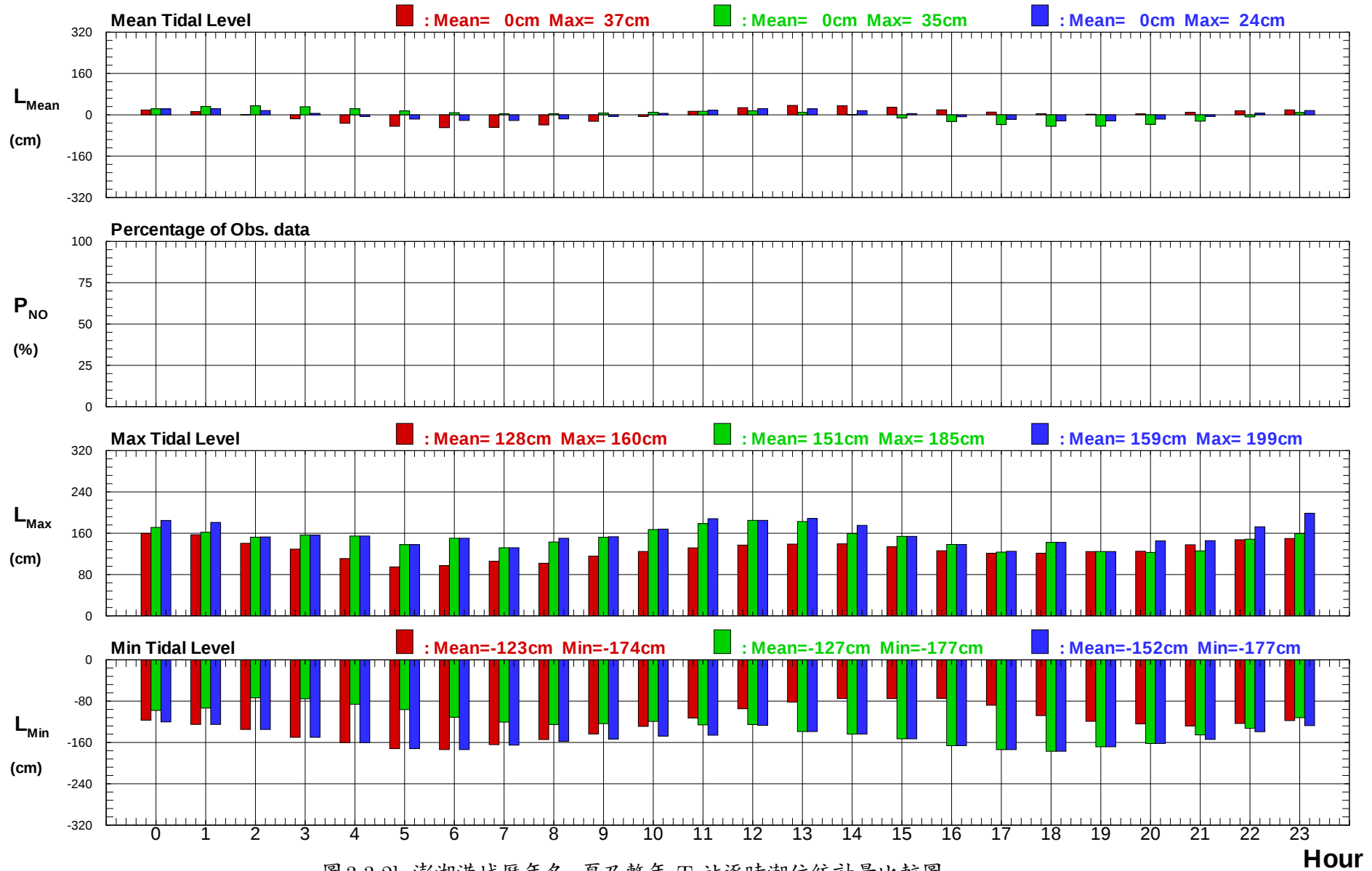


圖3.3.2b 澎湖港域歷年冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440PHF0.TS2 T440PHF0.TS2 T440PHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

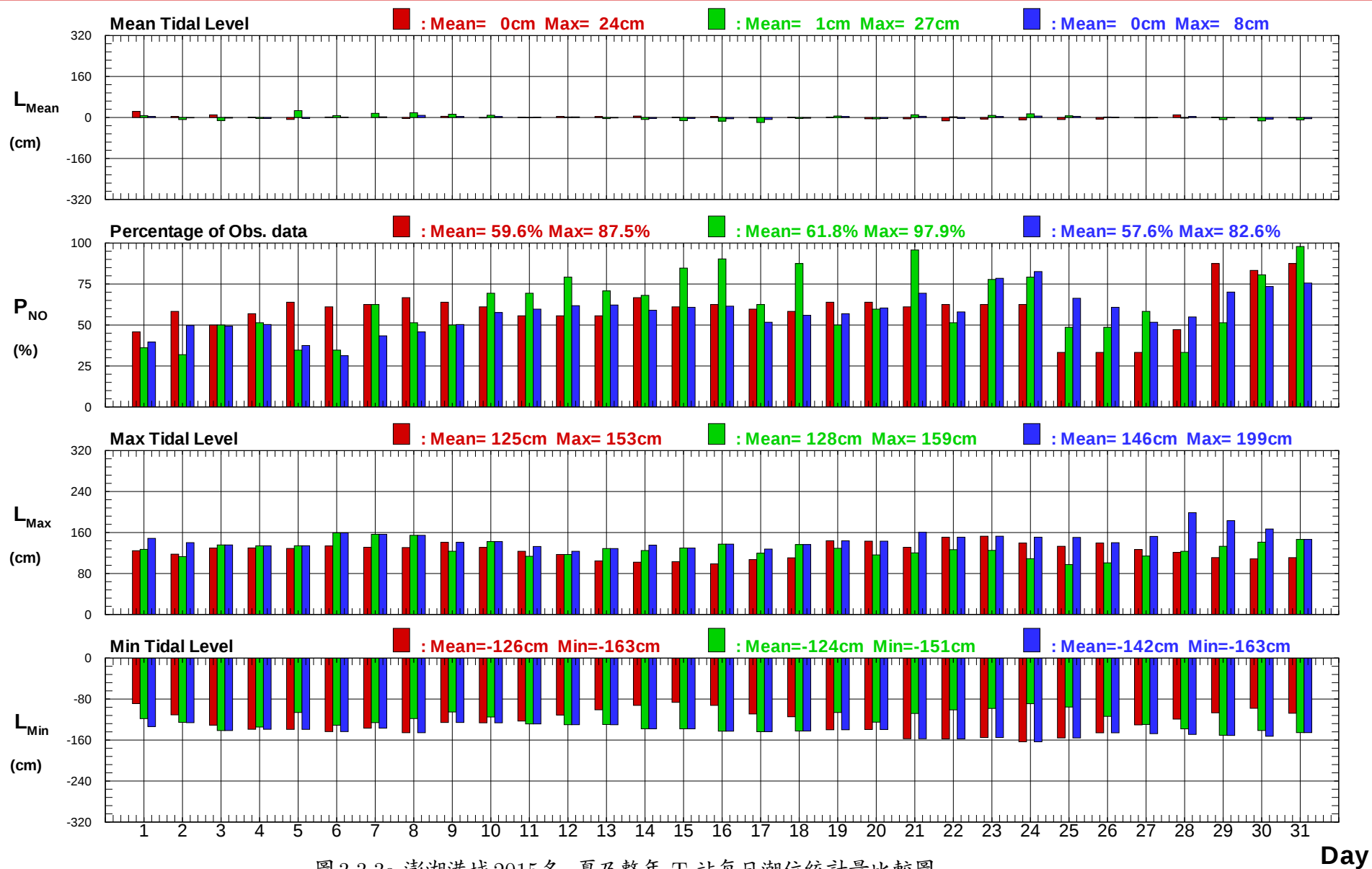


圖 3.3.3a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T150PHF0.TS3 T150PHF0.TS3 T150PHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

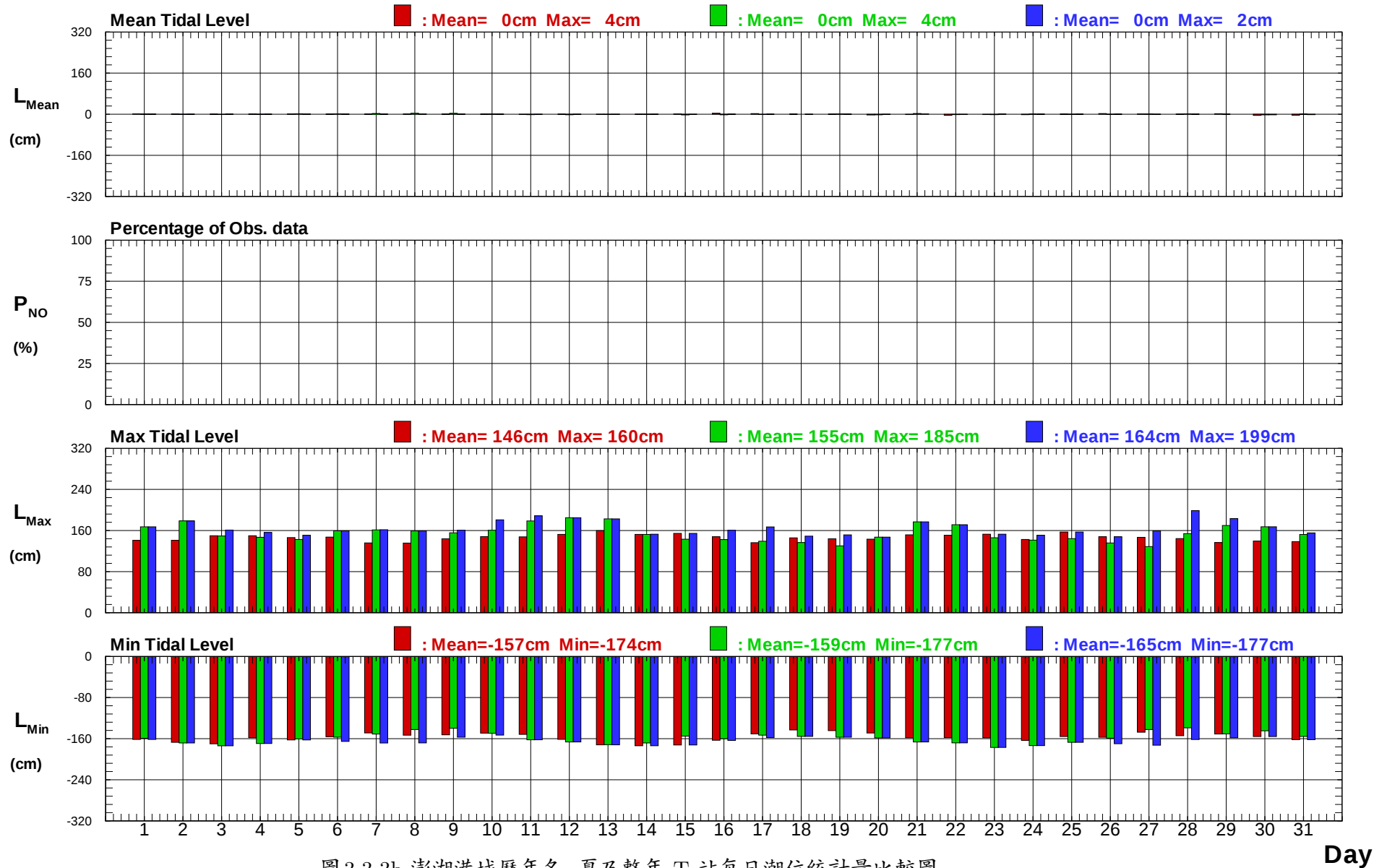


圖 3.3.3b 澎湖港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440PHF0.TS3 T440PHF0.TS3 T440PHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of PHF0

■: 2015

■: Years

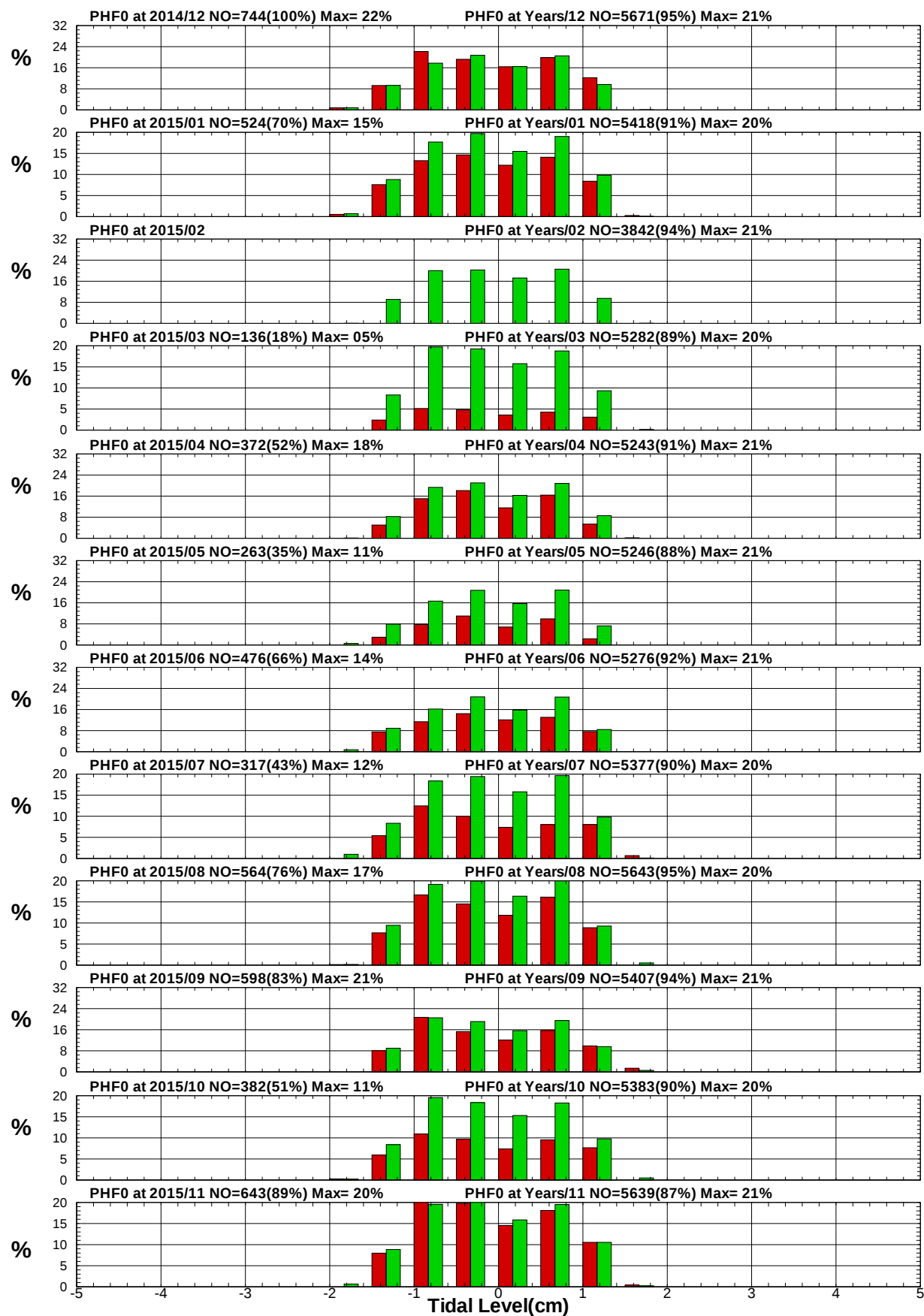


圖 3.3.4a 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T14CPHF0.ILQ T151PHF0.ILQ T152PHF0.ILQ T153PHF0.ILQ T154PHF0.ILQ T155PHF0.ILQ
T156PHF0.ILQ T157PHF0.ILQ T158PHF0.ILQ T159PHF0.ILQ T15APHF0.ILQ T15BPHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of PHF0

■: 2015

■: Years

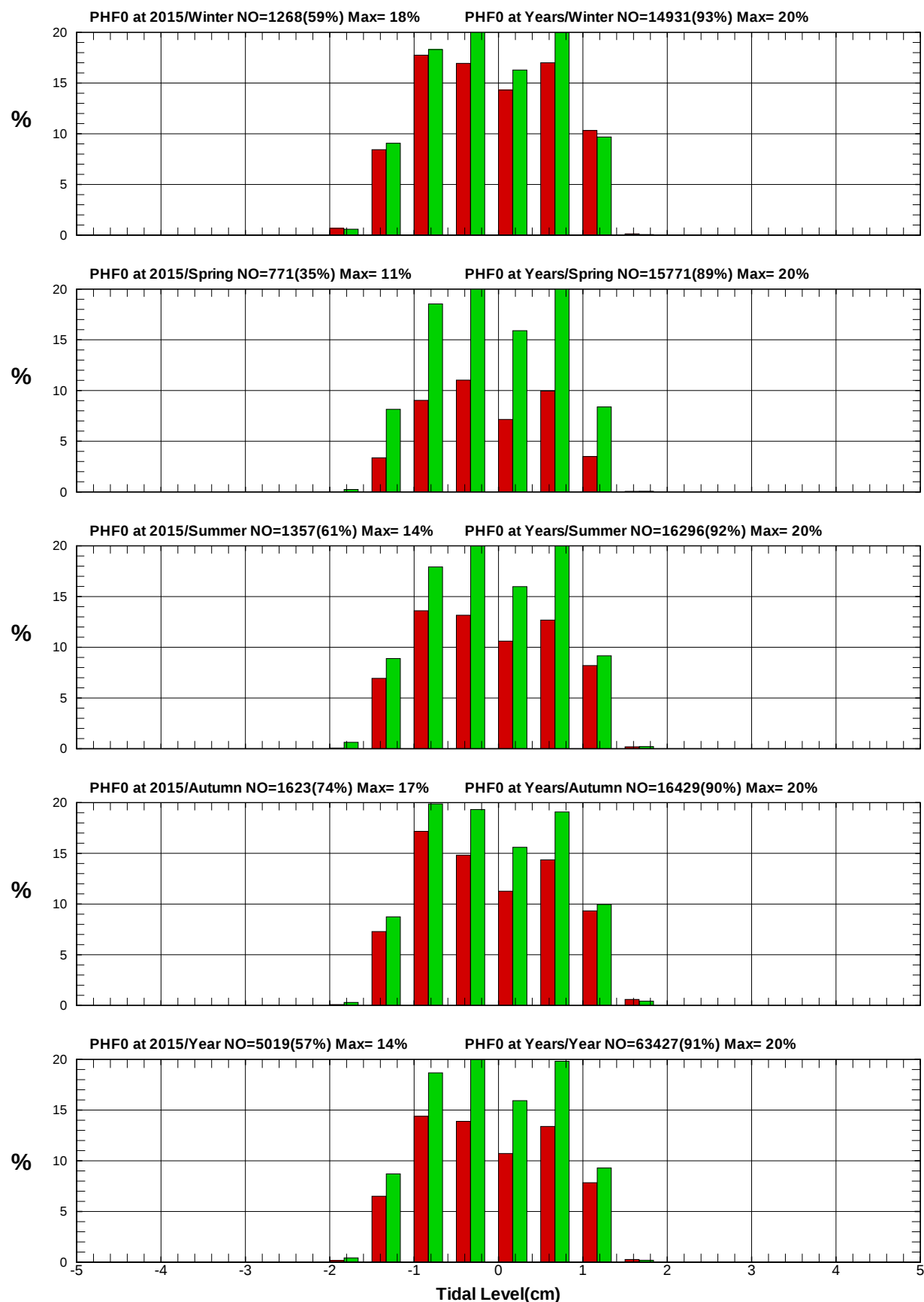


圖 3.3.4b 2015年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

T15WPHF0.ILQ T15NPHF0.ILQ T15SPHF0.ILQ T15FPHF0.ILQ T15OPHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PHF0 2015 : Years

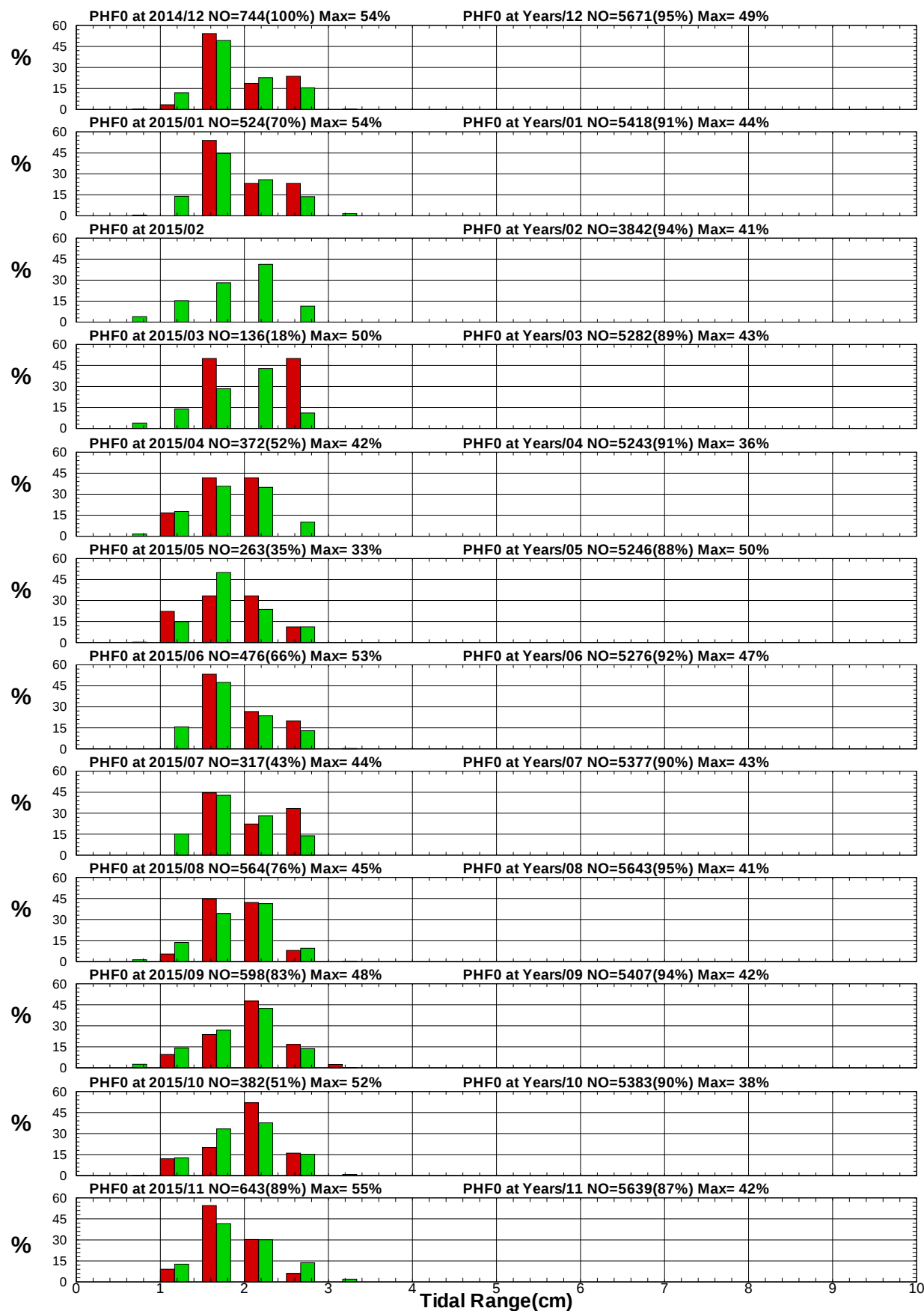


圖 3.3.4c 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T14CPHF0.IHQ T151PHF0.IHQ T152PHF0.IHQ T153PHF0.IHQ T154PHF0.IHQ T155PHF0.IHQ
T156PHF0.IHQ T157PHF0.IHQ T158PHF0.IHQ T159PHF0.IHQ T15APHF0.IHQ T15BPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHF0 ■: 2015 ■: Years

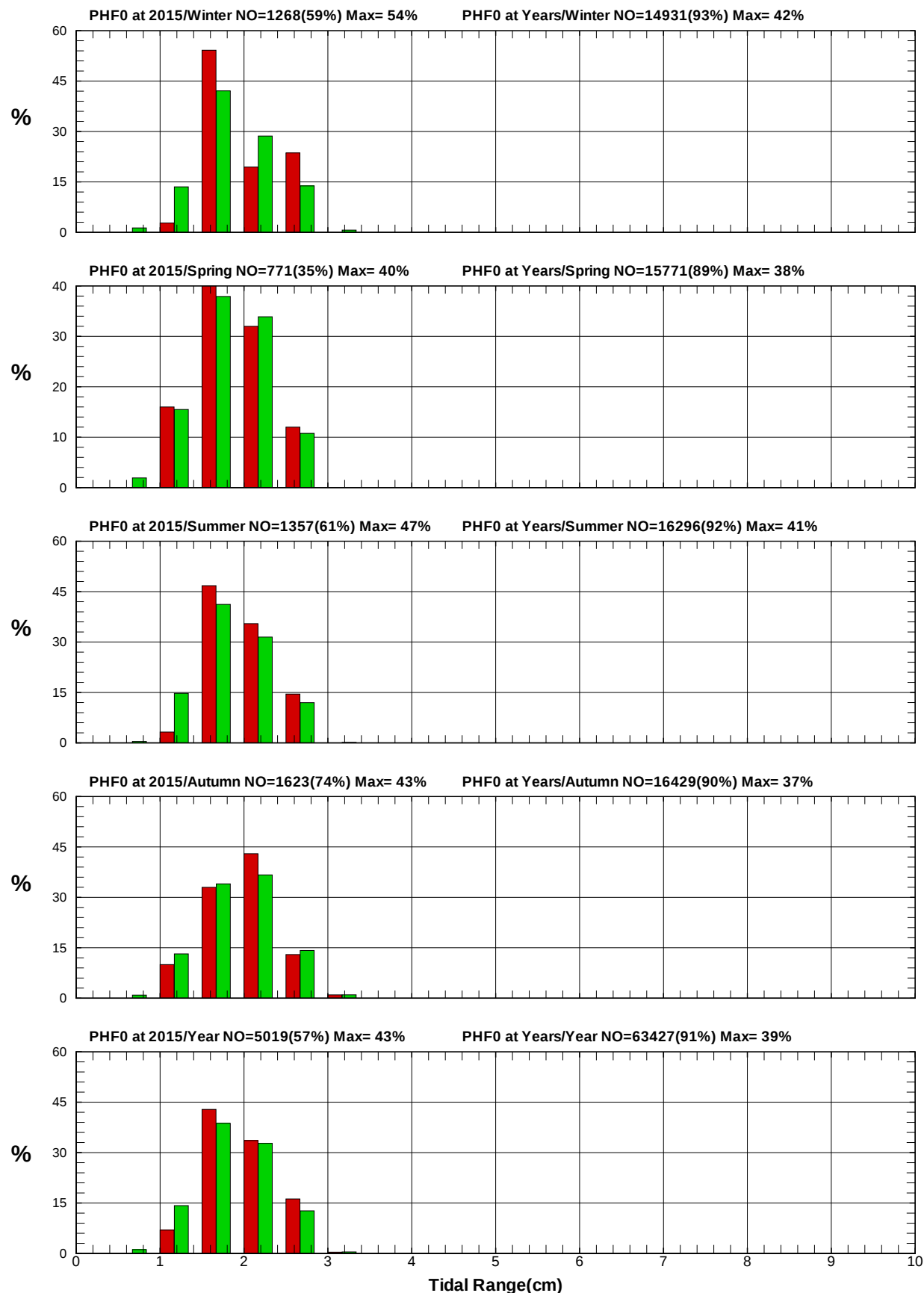


圖 3.3.4d 2015年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T15WPHF0.IHQ T15NPHF0.IHQ T15SPHF0.IHQ T15FPHF0.IHQ T15OPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHF0 : 2015 : Years



圖 3.3.4e 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T14CPHF0.ITQ T151PHF0.ITQ T152PHF0.ITQ T153PHF0.ITQ T154PHF0.ITQ T155PHF0.ITQ
T156PHF0.ITQ T157PHF0.ITQ T158PHF0.ITQ T159PHF0.ITQ T15APHF0.ITQ T15BPHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHF0 2015: Years

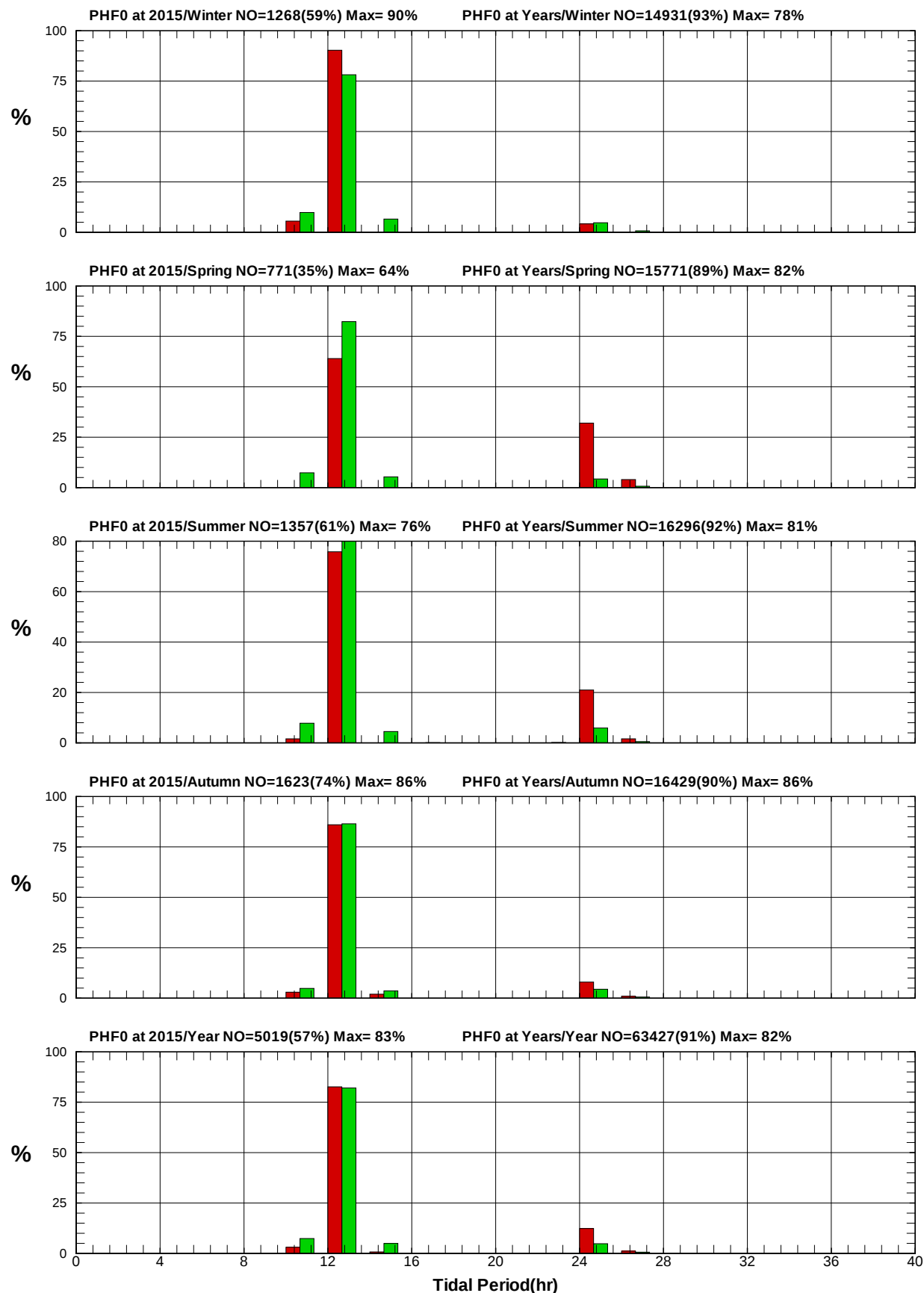


圖 3.3.4f 2015 年及歷年澎湖港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T15WPHF0.ITQ T15NPHF0.ITQ T15SPHF0.ITQ T15FPHF0.ITQ T150PHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2015 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 2015 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	2011/01-2015/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/07-2015/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2015/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島資料浮標
R	22°45'16"N	119°25'42"E	2015/07-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為

2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2010/07/14~2015/11/30 計 6 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 2015 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. 2015 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

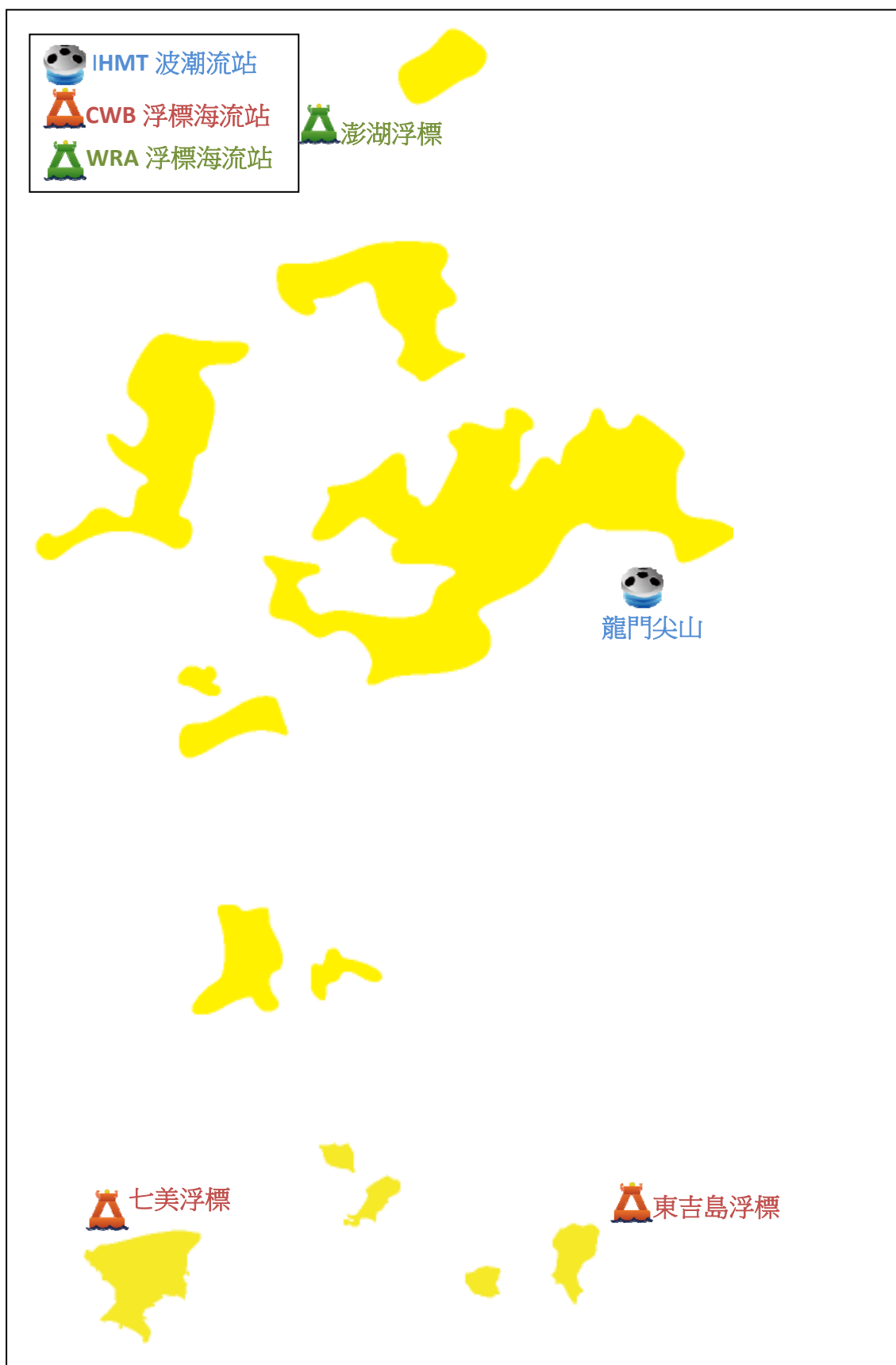


圖 4.1.1 澎湖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 澎湖港域海流主要測站2015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	C14CPHY0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	103	641	1 -2 ,4 -28 ,31
2	Y	C151PHY0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.29.11:	29	684	284	400	1 -29
3	Y	C152PHY0.1H0	2015/02.03.13:~2015/02.28.18:	26	606	431	175	3 -25 ,28
4	Y	C153PHY0.1H0	2015/03.01.02:~2015/03.31.23:	31	742	159	583	1 -15 ,17 -27 ,29 -31
5	Y	C154PHY0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	178	542	1 ,3 -13 ,15 -30
6	Y	C155PHY0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.20:	31	741	151	590	1 -27 ,30 -31
7	Y	C156PHY0.1H0	2015/06.01.03:~2015/06.30.23:	30	717	72	645	1 -10 ,12 -18 ,20 -22 ,26 -28
8	Y	C157PHY0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.20:	31	741	177	564	1 -20 ,22 -24 ,26 -31
9	Y	C158PHY0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	195	549	1 -16 ,18 -31
10	Y	C159PHY0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	138	582	1 -4 ,8 ,11 -30
11	Y	C15APHY0.1H0	2015/10.01.05:~2015/10.31.23:	31	739	166	573	1 -14 ,16 ,20 ,23 -30
12	Y	C15BPHY0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.06.04:	6	125	24	101	1 ,4 -6
13	Y	C15WPHY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.18:	86	2034	818	1216	
14	Y	C15NPHY0.1HV	2015/03.01.02:~2015/05.31.20:	92	2203	488	1715	
15	Y	C15SPHY0.1HV	2015/06.01.03:~2015/08.31.23:	92	2202	444	1758	
16	Y	C15FPHY0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.06.04:	67	1584	328	1256	
17	Y	C150PHY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.06.04:	337	8023	2078	5945	
18	Y	C44CPHY0.1HV	2011/12.01.00:~2014/12.31.23:	83	1985	128	1857	
19	Y	C441PHY0.1HV	2014/01.01.00:~2015/01.29.11:	60	1428	284	1144	
20	Y	C442PHY0.1HV	2014/02.01.00:~2015/02.28.18:	54	1278	440	838	
21	Y	C443PHY0.1HV	2011/03.21.07:~2015/03.31.23:	73	1743	160	1583	
22	Y	C444PHY0.1HV	2011/04.01.00:~2015/04.30.23:	90	2160	184	1976	
23	Y	C445PHY0.1HV	2011/05.01.00:~2015/05.31.20:	110	2623	159	2464	
24	Y	C446PHY0.1HV	2011/06.01.00:~2015/06.30.23:	145	3467	381	3086	
25	Y	C447PHY0.1HV	2010/07.14.22:~2015/07.31.20:	172	4081	512	3569	
26	Y	C448PHY0.1HV	2010/08.07.22:~2015/08.31.23:	158	3758	337	3421	
27	Y	C449PHY0.1HV	2010/09.01.00:~2015/09.30.23:	150	3598	462	3136	
28	Y	C44APHY0.1HV	2010/10.01.02:~2015/10.31.23:	179	4270	430	3840	
29	Y	C44BPHY0.1HV	2010/11.01.00:~2015/11.06.04:	123	2908	231	2677	
30	Y	C44WPHY0.1HV	2011/12.01.00:~2015/02.28.18:	197	4691	852	3839	
31	Y	C44NPHY0.1HV	2011/03.21.07:~2015/05.31.20:	273	6526	503	6023	
32	Y	C44SPHY0.1HV	2010/07.14.22:~2015/08.31.23:	475	11306	1230	10076	
33	Y	C44FPHY0.1HV	2010/09.01.00:~2015/11.06.04:	452	10776	1123	9653	
34	Y	C440PHY0.1HV	2010/07.14.22:~2015/11.06.04:	1397	33299	3708	29591	

XC2Z.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 2015 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	2014/12	641(86%)	23.4	62.4 /WSW	15.3 /WSW	58.0	39.8	2.2	.0	15.1	4.7	58.3	21.8
2	2015/01	400(54%)	23.1	66.8 /SW	14.0 /WSW	58.5	37.8	3.8	.0	16.0	4.5	59.8	19.8
3	2015/02	175(26%)	21.1	52.0 /SW	10.0 /WSW	66.3	33.1	.6	.0	20.0	6.9	54.3	18.9
4	2015/03	583(78%)	21.6	71.5 /SW	12.5 /WSW	65.4	32.9	1.7	.0	16.8	7.5	58.8	16.8
5	2015/04	542(75%)	19.6	62.0 /WSW	8.4 /WSW	71.6	28.0	.4	.0	20.7	6.6	51.8	20.8
6	2015/05	590(79%)	18.0	51.3 /NE	6.4 /WSW	80.5	19.3	.2	.0	22.2	6.8	53.2	17.8
7	2015/06	645(90%)	16.7	44.6 /NNE	6.5 /WSW	84.7	15.3	.0	.0	18.8	5.9	53.3	22.0
8	2015/07	564(76%)	18.6	61.4 /WSW	7.1 / W	78.5	20.9	.5	.0	20.7	6.0	52.0	21.3
9	2015/08	549(74%)	19.4	50.8 /NNE	9.0 /WSW	73.8	26.0	.2	.0	20.2	7.1	56.8	15.8
10	2015/09	582(81%)	19.6	59.4 /W	9.4 /WSW	72.7	26.5	.9	.0	15.8	12.2	53.6	18.4
11	2015/10	573(77%)	21.9	54.1 /WSW	12.3 /WSW	61.1	38.2	.7	.0	16.4	3.8	60.6	19.2
12	2015/11	101(14%)	20.5	45.0 /SW	13.6 /WSW	66.3	33.7	.0	.0	16.8	1.0	54.5	27.7
13	2015/冬	1216(56%)	22.9	66.8 /SW	14.1 /WSW	59.4	38.2	2.5	.0	16.1	4.9	58.2	20.7
14	2015/春	1715(78%)	19.7	71.5 /SW	9.0 /WSW	72.5	26.7	.8	.0	19.9	7.0	54.7	18.4
15	2015/夏	1758(80%)	18.2	61.4 /WSW	7.4 /WSW	79.3	20.5	.2	.0	19.9	6.3	54.0	19.9
16	2015/秋	1256(58%)	20.7	59.4 /W	11.1 /WSW	66.9	32.4	.7	.0	16.2	7.5	56.8	19.5
17	2015/年	5945(68%)	20.1	71.5 /SW	10.0 /WSW	70.6	28.4	.9	.0	18.3	6.5	55.7	19.5

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	1144(77%)	23.5	68.0 /SW	16.0 /WSW	59.4	36.4	4.2	.0	12.2	7.3	63.5	17.0
2	歷年/02	838(62%)	22.2	68.8 /SW	13.6 /WSW	63.7	33.8	2.5	.0	13.2	7.6	60.4	18.7
3	歷年/03	1583(71%)	22.2	71.5 /SW	12.0 /WSW	62.4	35.6	2.0	.0	13.5	8.6	56.9	21.1
4	歷年/04	1976(92%)	20.9	65.2 /N	4.2 / W	66.3	31.8	1.9	.0	25.1	10.7	41.7	22.5
5	歷年/05	2464(83%)	18.9	65.7 /WSW	3.5 / W	75.2	23.9	1.0	.0	22.8	12.8	45.7	18.7
6	歷年/06	3086(86%)	18.5	70.5 /E	2.2 / W	76.2	22.1	1.7	.0	22.4	14.5	45.3	17.8
7	歷年/07	3569(80%)	19.5	87.0 /S	1.8 /WNW	74.4	22.5	3.1	.0	23.5	16.1	42.0	18.4
8	歷年/08	3421(77%)	19.8	84.7 /SSE	1.6 /NNW	72.5	23.7	3.8	.0	24.8	18.0	37.0	20.1
9	歷年/09	3136(87%)	20.2	82.5 /E	3.6 / W	70.3	26.8	2.9	.0	19.4	15.8	41.4	23.5
10	歷年/10	3840(86%)	21.5	74.0 /WSW	9.3 /WSW	65.7	31.4	2.9	.0	12.8	8.8	53.0	25.5
11	歷年/11	2677(62%)	21.5	70.3 /N	9.6 /WSW	65.1	32.5	2.4	.0	13.7	7.5	50.5	28.4
12	歷年/12	1857(83%)	23.6	62.4 /WSW	13.7 /WSW	58.6	38.4	3.0	.0	11.3	5.6	55.6	27.5
13	歷年/冬	3839(76%)	23.3	68.8 /SW	14.3 /WSW	60.0	36.8	3.2	.0	12.0	6.5	59.0	22.5
14	歷年/春	6023(82%)	20.5	71.5 /SW	5.7 /WSW	68.9	29.6	1.5	.0	21.1	11.0	47.3	20.6
15	歷年/夏	10076(80%)	19.3	87.0 /S	1.6 /WNW	74.3	22.8	2.9	.0	23.6	16.3	41.3	18.8
16	歷年/秋	9653(78%)	21.1	82.5 /E	7.4 /WSW	67.0	30.2	2.7	.0	15.2	10.7	48.5	25.6
17	歷年/年	29591(79%)	20.6	87.0 /S	5.8 /WSW	69.0	28.4	2.6	.0	18.8	12.1	47.2	21.9

表 4.2.2a 澎湖港域 2015 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	紅霞	澎湖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	58
2	蓮花	澎湖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	31
3	昌鴻	澎湖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	59
4	蘇迪勒	澎湖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	48
5	天鵝	澎湖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	51
6	杜鵑	澎湖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	64

XTFY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 58(60%)	18.6	39.8/NNE	7.1/WSW	84.5	15.5	.0	.0	24.1	3.4	55.2	17.2
2	蓮花	07/06-07/09 31(32%)	20.8	55.4/SW	7.2/SW	80.6	16.1	3.2	.0	22.6	9.7	64.5	3.2
3	昌鴻	07/08-07/11 59(61%)	18.1	40.2/WSW	5.8/W	86.4	13.6	.0	.0	22.0	6.8	45.8	25.4
4	蘇迪勒	08/06-08/09 48(50%)	23.2	50.8/NNE	9.9/W	62.5	35.4	2.1	.0	27.1	6.3	54.2	12.5
5	天鵝	08/20-08/23 51(53%)	18.7	44.2/WSW	12.2/SW	78.4	21.6	.0	.0	11.8	15.7	66.7	5.9
6	杜鵑	09/26-09/29 64(67%)	24.6	58.6/NE	13.1/W	60.9	32.8	6.3	.0	17.2	4.7	53.1	25.0

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2015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 (%)
2014/12	4.4	11.1	14.8	15.6	12.2	14.0	8.9	5.9	6.2	4.7	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	3.3	11.3	18.5	14.3	11.3	13.8	10.0	6.8	5.0	2.3	3.3	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	5.1	12.0	14.3	19.4	15.4	10.9	10.9	7.4	3.4	.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	3.8	12.3	14.4	16.5	18.4	11.8	9.9	5.3	3.4	2.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	4.6	12.5	19.4	19.7	15.3	12.9	7.4	3.9	2.6	1.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	5.4	13.7	18.1	21.7	21.5	10.2	6.3	2.2	.7	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	5.3	15.0	25.3	22.5	16.6	9.6	3.7	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	4.6	12.9	20.6	22.9	17.6	8.2	8.0	2.8	1.4	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	4.2	10.4	21.3	19.1	18.8	12.6	7.8	2.6	2.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	5.0	11.2	19.8	19.8	17.0	11.7	8.4	4.1	2.1	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	2.8	11.7	16.6	16.4	13.6	14.7	10.3	7.3	4.5	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	5.9	12.9	22.8	9.9	14.9	9.9	6.9	10.9	5.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	4.1	11.3	16.0	15.7	12.3	13.5	9.5	6.4	5.4	3.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	4.6	12.9	17.3	19.3	18.5	11.6	7.9	3.8	2.2	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	4.7	12.9	22.5	21.6	17.6	10.1	6.4	2.2	1.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	4.1	11.5	18.6	17.4	15.3	12.9	9.2	6.1	3.4	.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	4.4	12.3	18.8	18.8	16.3	11.8	8.0	4.3	2.9	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	4.4	10.8	14.1	16.4	12.9	10.6	9.4	8.3	6.2	4.0	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	3.7	12.8	16.6	14.2	12.2	11.3	8.9	6.7	5.4	4.0	3.4	.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	3.5	14.1	14.3	16.2	15.6	11.9	7.5	7.2	4.1	3.1	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	3.7	12.5	15.5	15.3	15.5	12.3	9.5	6.4	4.6	2.9	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	6.4	12.7	17.3	16.4	13.5	12.3	7.7	6.1	3.6	2.2	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.2	15.1	18.5	19.3	14.9	8.9	5.8	4.2	3.1	1.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	7.1	18.1	20.7	17.9	12.5	8.8	4.9	4.0	2.5	1.9	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	8.1	15.5	18.8	19.1	12.9	8.3	5.2	3.4	3.3	2.4	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	9.4	16.1	18.8	15.5	12.7	7.9	5.4	3.9	3.5	3.1	2.7	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	6.3	15.5	19.6	16.7	12.2	9.7	6.4	5.0	3.3	2.4	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	4.9	13.9	17.8	16.7	12.4	9.9	8.4	5.8	4.3	2.9	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	4.8	14.6	18.5	14.1	13.1	10.4	7.4	7.1	4.7	2.9	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	4.0	12.1	14.9	15.7	13.3	11.1	8.8	7.6	5.5	3.8	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	6.0	13.6	17.3	17.3	14.6	10.9	7.4	5.4	3.7	2.2	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	8.2	16.5	19.4	17.5	12.7	8.3	5.2	3.7	3.1	2.5	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.3	14.6	18.6	16.0	12.5	10.0	7.5	5.9	4.1	2.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	6.3	14.7	18.1	16.7	13.1	9.7	6.9	5.3	3.8	2.7	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2015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 (%)
2014/12	3.9	6.2	3.9	1.6	1.6	.3	1.1	1.6	2.3	6.2	19.7	24.2	12.6	8.1	3.6	3.1	100.
2015/01	6.3	5.8	2.8	2.8	1.3	.8	1.3	1.5	2.3	7.5	21.5	20.5	13.0	4.0	4.5	4.5	100.
2015/02	6.9	5.1	7.4	1.7	.6	2.3	.6	2.3	5.1	12.0	17.7	17.1	8.0	6.9	1.7	4.6	100.
2015/03	5.0	7.0	3.8	1.9	1.5	2.1	1.5	1.9	3.9	11.1	19.6	19.7	9.8	5.3	3.6	2.2	100.
2015/04	3.3	9.0	4.8	3.3	2.0	1.1	.7	2.4	4.1	10.5	16.6	15.3	12.2	6.3	3.5	4.8	100.
2015/05	4.4	8.5	6.6	2.5	2.7	2.4	.2	1.4	3.7	11.5	15.1	15.9	14.4	4.1	3.4	3.2	100.
2015/06	4.2	7.9	3.6	3.3	2.6	1.7	.8	.8	5.9	15.3	14.9	10.1	15.5	7.0	3.7	2.8	100.
2015/07	3.9	7.3	6.4	3.5	1.8	.9	1.8	1.8	4.1	8.7	15.8	14.7	17.9	6.2	3.4	2.0	100.
2015/08	2.9	8.0	6.4	2.9	2.0	1.6	1.5	1.1	5.5	9.5	15.3	17.7	16.4	4.7	2.6	2.0	100.
2015/09	4.0	7.4	3.4	1.2	1.9	1.7	2.1	3.6	7.9	11.3	15.5	13.2	16.8	5.3	2.7	1.9	100.
2015/10	4.2	8.4	3.8	1.0	1.6	.3	.3	.5	4.9	12.4	18.7	19.7	9.9	5.6	4.2	4.4	100.
2015/11	4.0	11.9	5.0	.0	.0	1.0	.0	.0	1.0	5.0	23.8	16.8	15.8	7.9	3.0	5.0	100.
2015/冬	5.1	5.9	4.0	2.0	1.3	.7	1.1	1.6	2.7	7.5	20.0	22.0	12.1	6.6	3.6	3.8	100.
2015/春	4.3	8.2	5.1	2.6	2.1	1.9	.8	1.9	3.9	11.1	17.1	17.0	12.1	5.2	3.5	3.4	100.
2015/夏	3.7	7.7	5.3	3.2	2.2	1.4	1.3	1.2	5.2	11.4	15.3	13.9	16.6	6.0	3.2	2.3	100.
2015/秋	4.1	8.2	3.7	1.0	1.6	1.0	1.1	1.9	6.0	11.3	17.6	16.5	13.6	5.7	3.4	3.3	100.
2015/年	4.2	7.6	4.7	2.3	1.9	1.3	1.1	1.6	4.5	10.5	17.3	17.0	13.7	5.8	3.4	3.1	100.
歷年/12	5.5	3.9	3.0	1.5	1.1	.6	1.1	1.8	5.9	10.7	18.7	16.4	9.5	6.6	6.5	7.2	100.
歷年/01	4.1	4.4	2.6	2.1	.9	1.9	1.8	1.7	3.6	10.2	22.6	20.7	11.5	5.1	3.8	2.9	100.
歷年/02	5.4	3.7	4.4	1.2	1.2	1.2	1.0	3.0	4.8	13.0	22.0	16.8	10.5	5.3	2.9	3.8	100.
歷年/03	5.8	5.6	2.7	1.3	1.4	1.8	1.3	2.3	6.6	13.6	17.8	16.9	8.3	5.0	4.6	5.0	100.
歷年/04	12.9	6.7	4.9	3.1	4.5	2.4	1.7	2.6	5.6	11.0	11.9	11.0	7.7	4.5	3.2	6.2	100.
歷年/05	11.1	6.2	4.5	3.0	5.0	3.8	1.6	2.5	5.3	11.0	14.4	12.4	8.4	3.6	3.0	4.2	100.
歷年/06	10.3	6.9	3.3	2.8	7.1	4.1	1.9	2.8	5.4	11.4	13.4	11.3	9.6	4.0	2.8	2.8	100.
歷年/07	10.8	6.8	3.6	2.8	7.6	4.3	2.7	3.1	4.5	8.9	13.0	11.4	10.1	4.3	3.2	2.7	100.
歷年/08	12.0	6.7	4.4	3.8	7.6	4.9	3.4	3.4	4.8	7.6	10.2	10.7	9.9	4.3	2.9	3.4	100.
歷年/09	11.0	5.1	3.3	3.0	5.3	3.5	3.2	3.2	7.1	8.8	12.4	10.3	10.7	4.5	3.4	5.3	100.
歷年/10	7.3	4.5	2.7	1.6	1.9	1.9	1.5	2.3	7.1	12.9	15.8	14.3	8.6	5.3	5.2	7.2	100.
歷年/11	8.4	5.3	3.0	1.5	1.9	1.2	1.7	2.1	5.6	9.5	16.7	14.8	9.6	5.8	5.1	7.9	100.
歷年/冬	5.1	4.0	3.2	1.6	1.1	1.1	1.3	2.1	5.0	11.1	20.6	17.8	10.3	5.9	4.9	5.2	100.
歷年/春	10.3	6.2	4.2	2.6	3.9	2.8	1.6	2.5	5.7	11.7	14.5	13.1	8.1	4.3	3.5	5.1	100.
歷年/夏	11.0	6.8	3.8	3.2	7.5	4.5	2.7	3.1	4.9	9.2	12.2	11.1	9.9	4.2	3.0	3.0	100.
歷年/秋	8.8	4.9	3.0	2.0	3.0	2.2	2.1	2.5	6.7	10.6	15.0	13.1	9.5	5.2	4.6	6.8	100.
歷年/年	9.4	5.7	3.5	2.5	4.4	3.0	2.1	2.6	5.7	10.4	14.6	13.1	9.5	4.8	3.9	4.9	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2015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
2014/12	26.5	25.2	21.7	22.6	21.0	18.8	25.2	22.6	24.2	25.4	23.0	23.8	24.6	25.2	23.6	21.1	22.8	23.3	22.4	23.8	23.2	23.0	23.0	23.9
2015/01	26.4	27.5	26.1	22.4	16.5	21.5	19.4	20.6	19.8	17.6	28.9	30.7	23.9	30.8	26.0	22.8	22.7	20.0	22.3	19.7	23.4	21.0	22.3	22.8
2015/02	20.7	21.5	21.2	22.6	19.0	24.0	19.4	21.7	17.0	16.9	27.2	22.3	18.3	22.9	19.9	18.0	20.9	22.7	22.5	17.8	20.2	18.7	25.5	24.6
2015/03	24.2	26.0	18.6	21.2	19.2	18.1	20.1	19.9	21.2	25.6	19.8	23.3	28.0	29.3	26.5	24.0	20.2	19.3	16.9	17.4	17.5	19.1	20.7	24.3
2015/04	20.0	22.6	19.7	22.5	20.0	21.2	21.9	19.0	18.3	20.0	20.1	18.1	21.4	21.9	20.9	20.1	21.8	21.8	16.1	15.2	15.5	18.7	16.5	18.5
2015/05	19.5	20.4	21.9	19.0	17.4	20.0	20.6	19.0	19.6	15.7	18.9	15.4	17.3	18.1	17.3	18.1	16.6	17.3	15.4	15.1	16.2	17.1	17.9	17.3
2015/06	20.0	19.4	21.1	21.0	20.2	18.3	19.4	16.9	15.4	15.3	17.6	17.1	16.8	15.7	16.1	13.8	14.2	13.8	13.7	12.3	13.2	15.5	16.4	18.9
2015/07	20.1	20.3	19.5	20.2	20.8	20.0	21.9	18.2	20.5	19.1	18.2	17.4	16.7	17.3	16.2	16.5	19.5	16.8	13.9	14.2	19.3	21.6	20.6	19.5
2015/08	22.4	20.2	24.0	25.0	23.3	18.3	18.6	18.2	17.6	15.7	18.8	20.5	20.0	18.7	20.5	21.3	19.8	17.1	18.3	18.1	15.7	18.7	19.9	18.3
2015/09	25.8	21.9	20.9	20.5	20.0	21.8	19.2	17.4	15.2	16.3	18.4	19.1	18.8	17.7	16.6	16.4	17.2	19.2	19.8	18.5	21.0	21.6	23.2	23.9
2015/10	25.0	25.2	23.7	22.6	20.8	19.8	17.3	19.4	18.2	19.4	21.2	22.9	28.3	29.7	28.4	22.1	24.0	22.7	20.7	19.3	19.9	20.6	20.9	20.0
2015/11	15.0	16.7	21.2	26.7	24.1	30.0	23.0	19.6	12.6	11.0	7.8	8.5	13.8	19.8	26.8	41.2	34.8	36.3	30.2	19.0	11.4	20.4	15.3	13.1
2015/冬	25.9	25.5	23.1	22.6	19.2	20.5	22.3	21.7	21.8	21.7	25.7	25.9	23.6	26.6	23.9	21.2	22.5	22.1	22.4	21.3	22.9	21.8	23.1	23.7
2015/春	21.3	23.1	20.2	20.9	18.8	19.8	20.8	19.3	19.8	20.7	19.6	19.1	22.3	23.1	21.5	20.5	19.4	19.4	16.1	15.8	16.4	18.3	18.5	20.3
2015/夏	20.8	19.9	21.3	22.0	21.3	18.8	19.9	17.7	17.8	16.6	18.2	18.4	17.8	17.2	17.7	17.1	17.6	15.7	15.2	14.7	15.8	18.4	18.8	18.9
2015/秋	24.4	23.0	22.3	22.1	20.8	21.5	18.7	18.4	16.3	17.1	18.9	19.7	21.7	22.3	22.3	20.7	22.2	22.2	21.0	18.9	19.9	21.0	21.6	21.5
2015/年	22.8	22.8	21.6	21.8	20.1	20.0	20.4	19.1	18.9	18.9	20.2	20.3	20.9	21.9	21.1	19.6	20.0	19.5	18.1	17.2	18.3	19.6	20.2	20.8

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	26.0	25.5	22.5	24.0	22.3	19.6	22.0	22.1	22.3	23.7	24.9	25.6	27.5	26.3	25.0	25.1	23.0	22.4	22.9	23.0	22.6	21.6	22.8	24.7
歷年/01	26.4	26.5	25.7	21.0	19.9	22.6	20.7	19.8	20.6	21.5	26.0	29.2	28.4	28.5	25.4	25.4	22.6	21.5	20.8	19.4	20.7	22.1	23.9	25.6
歷年/02	24.1	25.9	21.9	22.0	22.7	22.6	19.8	20.8	21.2	20.8	24.5	22.4	22.6	23.8	23.7	24.2	23.6	21.2	23.5	19.6	18.9	18.3	22.8	22.8
歷年/03	25.7	26.3	22.6	23.8	21.6	19.9	19.5	19.2	21.1	23.2	20.8	23.1	26.1	26.5	26.4	24.9	22.8	20.1	19.0	17.7	18.9	20.0	21.0	23.7
歷年/04	21.2	23.0	19.8	21.7	23.1	22.0	20.7	19.9	19.1	19.8	21.2	21.8	22.3	21.1	20.8	20.9	23.0	21.8	19.6	19.9	18.9	18.9	20.7	21.3
歷年/05	19.1	20.0	21.2	21.2	20.0	21.9	20.4	20.1	18.7	17.1	17.2	16.8	16.5	17.4	19.2	20.2	18.1	19.0	18.6	17.6	18.2	18.0	18.9	18.7
歷年/06	20.6	21.4	20.9	20.7	21.6	20.4	19.7	18.6	17.1	16.6	17.8	17.8	17.6	17.6	16.6	15.8	15.5	16.4	16.8	16.5	18.0	19.1	19.5	21.4
歷年/07	20.5	20.7	23.0	22.5	22.3	20.4	20.4	19.2	19.0	18.1	17.7	17.6	16.1	17.4	18.2	19.7	19.7	19.0	17.5	18.0	19.7	20.2	20.1	20.2
歷年/08	19.8	20.2	21.5	23.3	24.1	21.8	21.0	20.2	19.2	17.8	17.3	16.9	16.3	18.2	19.5	20.4	20.2	18.8	18.8	20.8	20.6	20.7	19.7	19.3
歷年/09	22.0	21.6	19.4	20.4	20.9	21.3	21.1	19.7	19.0	19.3	19.5	18.4	18.8	17.6	17.1	17.9	19.9	20.1	20.9	22.2	22.3	22.1	21.6	21.1
歷年/10	22.1	21.9	21.5	21.6	20.9	21.4	20.2	19.6	19.9	21.1	21.8	22.0	22.9	23.6	23.0	21.5	21.5	21.9	23.0	21.4	20.3	21.3	21.6	21.2
歷年/11	20.7	21.0	22.0	20.9	20.4	21.4	20.6	21.9	21.5	21.2	22.5	22.7	22.5	21.5	21.9	21.2	19.4	20.5	22.1	22.7	22.1	22.3	21.7	21.9
歷年/冬	25.7	25.9	23.3	22.7	21.7	21.1	21.1	21.1	21.6	22.4	25.2	26.0	26.7	26.4	24.9	25.0	23.0	21.8	22.4	21.1	21.2	21.0	23.1	24.6
歷年/春	21.6	22.7	21.1	22.0	21.4	21.4	20.2	19.8	19.5	19.7	19.5	20.1	21.0	21.0	21.6	21.6	20.9	20.2	19.0	18.4	18.6	18.8	20.0	20.9
歷年/夏	20.3	20.7	21.9	22.3	22.7	20.9	20.4	19.4	18.5	17.5	17.6	17.4	16.6	17.7	18.2	18.7	18.5	18.1	17.7	18.5	19.5	20.0	19.8	20.3
歷年/秋	21.7	21.6	21.0	21.0	20.7	21.4	20.6	20.3	20.1	20.5	21.3	21.0	21.4	21.0	20.7	20.3	20.4	20.9	22.1	22.0	21.5	21.8	21.6	21.4
歷年/年	21.7	22.1	21.6	21.8	21.7	21.2	20.5	20.0	19.6	19.6	20.2	20.2	20.3	20.6	20.6	20.6	20.2	20.0	20.0	19.9	20.2	20.5	20.9	21.3

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2015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
2014/12	47.9	62.4	45.7	48.3	46.9	48.0	44.4	59.1	46.5	58.3	50.1	49.2	44.2	59.7	49.9	51.7	59.8	49.2	55.7	48.0	47.3	50.9	44.0	61.3
2015/01	57.6	53.6	53.6	43.7	34.0	33.8	34.2	39.3	35.6	66.8	58.6	62.5	37.9	59.0	47.1	53.5	49.2	55.0	51.9	46.1	45.7	50.4	53.6	49.5
2015/02	37.1	46.3	33.8	35.5	31.4	43.4	34.5	31.5	27.3	29.2	44.7	34.1	44.0	44.9	36.6	32.4	43.5	41.7	32.0	37.1	36.6	33.7	33.6	52.0
2015/03	48.0	56.0	41.0	54.6	44.0	39.6	35.8	33.9	54.2	43.4	41.0	52.3	51.2	47.5	71.5	46.1	34.6	47.5	36.2	36.4	40.6	36.3	38.0	52.1
2015/04	45.0	62.0	44.2	48.5	40.2	38.4	41.1	35.2	39.9	41.8	38.3	32.0	35.6	41.5	41.9	43.5	48.3	41.6	36.7	36.7	24.3	31.2	27.9	45.9
2015/05	33.2	38.4	37.7	36.7	29.8	44.6	43.3	33.4	39.8	32.2	34.1	30.4	30.1	36.4	33.4	35.8	30.4	40.4	51.3	37.9	35.4	30.9	32.5	32.2
2015/06	32.2	39.9	44.2	37.3	35.5	41.5	43.4	36.5	44.6	33.3	36.6	31.2	26.9	29.2	28.6	27.5	36.9	32.8	34.9	23.6	25.2	27.9	30.9	31.0
2015/07	45.4	33.3	41.0	61.4	55.5	43.7	48.1	44.7	47.7	32.2	34.2	37.3	31.1	39.0	34.8	34.7	55.4	43.2	42.8	23.5	31.2	33.2	39.0	39.9
2015/08	50.8	34.8	43.0	49.8	45.6	39.7	46.2	45.2	47.5	25.7	43.5	40.6	38.4	36.0	40.8	36.2	40.3	41.9	47.9	33.2	31.5	41.9	38.6	33.7
2015/09	47.1	38.5	37.1	37.7	37.2	37.5	58.6	44.2	31.9	33.5	43.9	58.5	55.4	37.3	36.0	59.4	43.0	37.1	42.4	32.0	43.1	36.2	53.8	43.0
2015/10	46.8	48.7	53.0	54.1	42.6	40.9	38.3	33.8	40.5	39.4	37.0	43.5	43.6	50.2	46.5	47.2	49.5	41.7	41.7	39.9	40.2	40.8	38.1	50.0
2015/11	17.8	26.9	35.7	38.5	38.8	35.3	31.7	29.4	13.4	17.1	12.3	17.7	21.5	31.1	43.2	45.0	40.0	40.1	32.8	23.4	13.7	27.5	22.1	21.5
2015/冬	57.6	62.4	53.6	48.3	46.9	48.0	44.4	59.1	46.5	66.8	58.6	62.5	44.2	59.7	49.9	53.5	59.8	55.0	55.7	48.0	47.3	50.9	53.6	61.3
2015/春	48.0	62.0	44.2	54.6	44.0	44.6	43.3	35.2	54.2	43.4	41.0	52.3	51.2	47.5	71.5	46.1	48.3	47.5	51.3	37.9	40.6	36.3	38.0	52.1
2015/夏	50.8	39.9	44.2	61.4	55.5	43.7	48.1	45.2	47.7	33.3	43.5	40.6	38.4	39.0	40.8	36.2	55.4	43.2	47.9	33.2	31.5	41.9	39.0	39.9
2015/秋	47.1	48.7	53.0	54.1	42.6	40.9	58.6	44.2	40.5	39.4	43.9	58.5	55.4	50.2	46.5	59.4	49.5	41.7	42.4	39.9	43.1	40.8	53.8	50.0
2015/年	57.6	62.4	53.6	61.4	55.5	48.0	58.6	59.1	54.2	66.8	58.6	62.5	55.4	59.7	71.5	59.4	59.8	55.0	55.7	48.0	47.3	50.9	53.8	61.3

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	47.2	52.4	66.8	66.4	62.5	58.9	59.0	66.6	63.3	56.0	55.0	51.9	46.1	45.7	50.4	62.1	49.5
歷年/02	42.7	68.8	50.5	48.8	46.3	49.3	45.8	51.8	62.3	45.2	62.3	58.3	49.5	46.3	51.3	61.3	51.4	50.4	40.1	42.7	51.9	46.5	49.9	52.6
歷年/03	68.4	60.9	46.9	54.6	48.0	43.4	44.7	55.4	54.2	44.0	46.6	61.9	59.9	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	40.8	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	54.8	64.8	56.5	57.7	50.5	63.5	59.5	54.7	46.5	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	54.5	58.1	60.6	63.4	61.9	58.1	59.3	58.5	55.4	49.1	51.1	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	49.2	49.8	57.1	46.6	70.3	54.0	62.1	57.8	57.4	57.2	62.0	56.8	56.6	57.3	58.0	45.5	55.6	56.0	59.5	50.9	59.9	53.8	56.4
歷年/冬	68.0	68.8	66.3	62.2	55.1	49.3	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	49.9	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	60.2	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	73.4	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 2015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
2014/12	29.	24.	19.	26.	29.	25.	24.	25.	27.	24.	23.	27.	24.	19.	16.	18.	24.	17.	23.	28.	22.	25.	26.	30.	31.	20.	22.	24.	21.	17.	17.
2015/01	22.	24.	19.	19.	17.	16.	23.	28.	29.	28.	23.	26.	18.	19.	22.	21.	24.	27.	24.	29.	24.	26.	30.	31.	17.	0.	0.	0.	28.	0.	0.
2015/02	0.	0.	21.	18.	0.	15.	0.	17.	0.	25.	25.	0.	5.	18.	15.	21.	25.	20.	26.	30.	27.	21.	0.	0.	19.	17.	18.	14.	0.	0.	0.
2015/03	22.	23.	17.	25.	27.	26.	24.	26.	23.	28.	24.	24.	17.	17.	16.	17.	19.	21.	22.	27.	28.	29.	24.	31.	17.	23.	19.	17.	16.	16.	16.
2015/04	14.	21.	19.	21.	25.	23.	22.	32.	21.	24.	24.	18.	18.	18.	17.	22.	21.	23.	21.	23.	22.	22.	19.	14.	14.	18.	11.	13.	12.	16.	0.
2015/05	19.	17.	16.	19.	22.	20.	20.	20.	20.	21.	14.	18.	17.	16.	20.	19.	23.	24.	23.	21.	23.	20.	17.	15.	16.	14.	11.	13.	11.	13.	18.
2015/06	16.	18.	18.	21.	20.	20.	19.	16.	15.	15.	17.	17.	16.	18.	18.	22.	20.	19.	17.	16.	19.	18.	14.	11.	10.	12.	13.	13.	16.	16.	0.
2015/07	19.	22.	23.	21.	31.	22.	24.	20.	19.	18.	17.	15.	17.	19.	22.	22.	21.	22.	18.	14.	15.	14.	13.	14.	13.	18.	17.	21.	18.	23.	23.
2015/08	23.	24.	24.	25.	26.	25.	24.	34.	18.	12.	12.	16.	19.	18.	20.	17.	20.	20.	21.	18.	19.	20.	19.	12.	15.	13.	18.	21.	19.	24.	23.
2015/09	27.	28.	25.	16.	15.	14.	21.	20.	18.	17.	17.	20.	21.	21.	21.	24.	21.	16.	19.	16.	16.	13.	12.	13.	16.	21.	26.	28.	22.	29.	0.
2015/10	22.	23.	25.	19.	17.	14.	16.	15.	21.	22.	22.	24.	25.	22.	24.	23.	24.	25.	23.	21.	19.	19.	20.	18.	24.	26.	25.	25.	24.	22.	22.
2015/11	25.	22.	23.	16.	12.	7.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2015/冬	26.	24.	19.	22.	22.	20.	24.	26.	28.	26.	23.	26.	21.	19.	19.	19.	24.	20.	24.	29.	24.	25.	28.	30.	25.	19.	20.	20.	22.	17.	17.
2015/春	18.	20.	17.	22.	24.	23.	22.	25.	22.	24.	22.	20.	17.	17.	18.	19.	21.	23.	22.	23.	25.	24.	20.	20.	16.	18.	14.	14.	13.	15.	17.
2015/夏	19.	21.	22.	22.	24.	22.	21.	20.	17.	15.	16.	16.	17.	18.	20.	20.	20.	20.	19.	16.	18.	17.	14.	12.	12.	15.	16.	18.	17.	21.	23.
2015/秋	25.	25.	24.	17.	15.	14.	20.	19.	19.	19.	20.	22.	22.	21.	23.	23.	23.	21.	22.	18.	17.	17.	16.	16.	18.	23.	25.	26.	23.	25.	22.
2015/年	22.	22.	21.	21.	22.	20.	22.	23.	21.	20.	20.	20.	19.	19.	20.	20.	22.	21.	21.	21.	21.	21.	19.	17.	17.	17.	18.	19.	18.	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.	26.	22.	23.	22.	24.	24.	20.	22.	25.	23.	26.	27.	25.	26.	20.	23.	23.	22.	19.	20.
歷年/01	24.	25.	23.	25.	23.	22.	22.	22.	26.	24.	22.	24.	23.	23.	25.	23.	24.	24.	26.	26.	25.	26.	27.	19.	16.	21.	23.	18.	22.	22.	27.
歷年/02	26.	26.	25.	26.	25.	20.	19.	20.	22.	26.	20.	25.	22.	23.	23.	24.	23.	22.	26.	29.	26.	20.	17.	16.	18.	17.	20.	18.	0.	0.	0.
歷年/03	24.	25.	25.	27.	28.	25.	25.	23.	21.	18.	19.	21.	18.	21.	19.	19.	21.	22.	22.	26.	26.	27.	25.	24.	20.	20.	20.	21.	20.	20.	21.
歷年/04	23.	26.	26.	22.	23.	23.	22.	21.	18.	20.	19.	17.	18.	21.	21.	24.	22.	23.	21.	21.	23.	23.	18.	19.	18.	18.	18.	18.	20.	22.	0.
歷年/05	23.	22.	19.	20.	22.	20.	20.	20.	20.	20.	18.	19.	17.	18.	20.	20.	19.	18.	19.	21.	22.	19.	20.	17.	15.	16.	18.	18.	16.	15.	20.
歷年/06	20.	19.	21.	21.	20.	19.	17.	17.	18.	20.	20.	21.	21.	20.	21.	20.	21.	20.	16.	17.	18.	17.	17.	15.	16.	17.	18.	18.	17.	19.	0.
歷年/07	18.	18.	20.	19.	19.	18.	20.	17.	19.	18.	18.	20.	19.	18.	21.	22.	22.	20.	20.	20.	20.	21.	19.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	19.	20.
歷年/08	21.	18.	17.	17.	17.	16.	16.	20.	19.	20.	20.	23.	24.	21.	22.	20.	20.	19.	17.	18.	19.	21.	21.	21.	20.	19.	21.	23.	20.	22.	23.
歷年/09	22.	21.	18.	16.	15.	18.	20.	20.	21.	22.	20.	19.	18.	24.	23.	21.	20.	19.	21.	20.	20.	19.	18.	18.	20.	21.	23.	22.	22.	21.	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.	20.	19.	21.
歷年/11	23.	22.	22.	19.	19.	22.	21.	21.	18.	21.	19.	20.	22.	22.	23.	23.	26.	25.	21.	24.	22.	24.	26.	23.	21.	22.	20.	21.	21.	20.	0.
歷年/冬	25.	24.	23.	25.	24.	22.	22.	23.	25.	24.	23.	25.	22.	23.	23.	24.	24.	22.	24.	27.	25.	25.	25.	21.	20.	19.	21.	20.	22.	20.	22.
歷年/春	23.	24.	23.	23.	24.	22.	22.	21.	20.	19.	18.	19.	18.	20.	20.	21.	20.	21.	20.	22.	23.	23.	21.	19.	18.	17.	18.	19.	19.	19.	20.
歷年/夏	20.	18.	19.	19.	19.	17.	18.	18.	19.	19.	19.	21.	21.	20.	22.	21.	21.	20.	18.	19.	19.	20.	19.	18.	18.	18.	20.	21.	20.	20.	21.
歷年/秋	23.	22.	21.	19.	18.	20.	20.	21.	21.	22.	20.	21.	21.	21.	23.	21.	22.	22.	21.	21.	20.	21.	22.	21.	21.	22.	23.	21.	21.	20.	21.
歷年/年	22.	21.	21.	21.	20.	20.	20.	20.	21.	21.	20.	21.	21.	21.	22.	21.	22.	21.	20.	21.	21.	21.	21.	19.	19.	19.	21.	20.	20.	20.	21.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2015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
2014/12	56.	59.	38.	55.	61.	48.	49.	44.	61.	47.	46.	60.	50.	37.	34.	47.	51.	38.	42.	46.	50.	45.	42.	46.	62.	42.	50.	47.	48.	37.	40.
2015/01	54.	52.	41.	41.	33.	33.	43.	59.	55.	54.	54.	55.	39.	52.	42.	41.	67.	44.	63.	58.	37.	40.	46.	48.	17.	0.	0.	0.	36.	0.	0.
2015/02	0.	0.	36.	18.	0.	15.	0.	25.	0.	37.	33.	0.	5.	18.	17.	34.	45.	42.	52.	46.	40.	31.	0.	0.	37.	37.	35.	29.	0.	0.	0.
2015/03	52.	54.	36.	47.	44.	51.	46.	46.	48.	49.	45.	55.	28.	29.	27.	33.	36.	40.	35.	51.	46.	56.	42.	72.	37.	38.	32.	36.	28.	35.	31.
2015/04	30.	39.	41.	38.	41.	38.	48.	62.	42.	44.	49.	36.	36.	28.	40.	42.	48.	40.	46.	42.	45.	51.	32.	26.	28.	31.	25.	29.	25.	36.	0.
2015/05	31.	31.	31.	34.	51.	41.	38.	38.	40.	31.	23.	26.	27.	26.	36.	31.	37.	45.	38.	39.	38.	35.	35.	32.	27.	20.	27.	36.	28.	35.	35.
2015/06	24.	40.	32.	44.	37.	37.	45.	34.	37.	31.	31.	27.	27.	32.	36.	42.	43.	43.	35.	29.	34.	28.	27.	28.	24.	26.	22.	28.	36.	37.	0.
2015/07	29.	44.	48.	36.	61.	48.	55.	34.	32.	40.	39.	35.	41.	34.	35.	42.	43.	45.	38.	28.	34.	26.	29.	33.	23.	39.	40.	45.	32.	37.	38.
2015/08	43.	46.	44.	48.	42.	48.	45.	44.	51.	41.	30.	30.	29.	28.	36.	29.	35.	40.	50.	37.	40.	44.	28.	25.	21.	28.	35.	31.	34.	42.	39.
2015/09	59.	44.	35.	32.	33.	43.	35.	45.	43.	30.	35.	39.	32.	33.	37.	35.	36.	34.	36.	29.	27.	20.	22.	33.	40.	38.	54.	59.	59.	47.	0.
2015/10	40.	45.	41.	35.	28.	27.	29.	19.	40.	35.	41.	50.	44.	47.	46.	50.	49.	54.	43.	36.	42.	39.	41.	37.	39.	32.	39.	42.	37.	38.	44.
2015/11	43.	45.	40.	29.	22.	7.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2015/冬	56.	59.	41.	55.	61.	48.	49.	59.	61.	54.	54.	60.	50.	52.	42.	47.	67.	44.	63.	58.	50.	45.	46.	48.	62.	42.	50.	47.	48.	37.	40.
2015/春	52.	54.	41.	47.	51.	51.	48.	62.	48.	49.	49.	55.	36.	29.	40.	42.	48.	45.	46.	51.	46.	56.	42.	72.	37.	38.	32.	36.	28.	36.	35.
2015/夏	43.	46.	48.	48.	61.	48.	55.	44.	51.	41.	39.	35.	41.	34.	36.	42.	43.	45.	50.	37.	40.	44.	29.	33.	24.	39.	40.	45.	36.	42.	39.
2015/秋	59.	45.	41.	35.	33.	43.	35.	45.	43.	35.	41.	50.	44.	47.	46.	50.	49.	54.	43.	36.	42.	39.	41.	37.	40.	38.	54.	59.	59.	47.	44.
2015/年	59.	59.	48.	55.	61.	51.	55.	62.	61.	54.	54.	60.	50.	52.	46.	50.	67.	54.	63.	58.	50.	56.	46.	72.	62.	42.	54.	59.	59.	47.	44.

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.	42.	56.	52.	48.	48.	47.
歷年/01	54.	52.	45.	59.	67.	56.	44.	59.	56.	54.	54.	55.	66.	55.	55.	54.	67.	58.	68.	58.	66.	62.	51.	48.	35.	52.	53.	46.	44.	47.	55.
歷年/02	46.	43.	48.	61.	51.	47.	45.	50.	62.	52.	46.	50.	62.	53.	58.	44.	45.	46.	54.	69.	57.	48.	49.	36.	37.	40.	52.	43.	0.	0.	0.
歷年/03	52.	62.	68.	60.	56.	51.	46.	46.	48.	49.	45.	55.	51.	55.	46.	45.	39.	40.	35.	51.	57.	59.	57.	72.	51.	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.	53.	65.	56.	48.	59.	54.	63.	69.	55.	55.	59.	70.	65.	60.	59.	54.	52.	49.	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.	50.	55.	62.	47.	52.	56.	55.	59.	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.	53.	55.	57.
歷年/11	53.	49.	57.	62.	57.	60.	55.	52.	50.	55.	48.	59.	54.	53.	52.	52.	62.	58.	59.	49.	52.	57.	57.	57.	58.	70.	56.	50.	49.	50.	0.
歷年/冬	56.	59.	48.	61.	67.	56.	51.	59.	62.	54.	61.	60.	66.	55.	58.	56.	67.	58.	68.	69.	66.	62.	56.	57.	62.	52.	56.	52.	48.	48.	55.
歷年/春	58.	62.	68.	60.	56.	61.	60.	62.	48.	61.	60.	62.	51.	55.	66.	63.	54.	56.	56.	53.	65.	64.	57.	72.	51.	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.	59.	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.	85.	79.	76.	74.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日18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	.5	.3	.1	.0	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.2	.3	.2	.1	4.1
5cm/s	.6	.5	.6	.6	.2	.4	.4	.7	.6	.3	1.4	1.3	1.4	.9	.7	.7	11.3
10cm/s	1.6	.5	1.0	.2	.7	.1	.4	.2	.6	1.2	1.2	1.8	2.1	1.6	1.4	1.4	16.0
15cm/s	.7	1.1	.5	.3	.2	.2	.0	.4	.9	.8	2.1	2.9	1.9	2.2	.6	1.0	15.7
20cm/s	.7	.7	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.1	1.9	2.5	2.1	1.9	.9	.4	.3	12.3
25cm/s	.6	1.2	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.2	1.2	3.1	3.6	1.9	.4	.2	.3	13.5
30cm/s	.3	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.2	2.5	3.0	1.3	.2	.1	.0	9.5
35cm/s	.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.6	2.5	.7	.0	.0	.0	6.4
40cm/s	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.2	1.9	.5	.0	.0	.0	5.4
45cm/s	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.3	.2	.0	.0	.0	3.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.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	5.9	4.0	2.0	1.3	.7	1.1	1.6	2.7	7.5	20.0	22.0	12.1	6.6	3.6	3.8	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 16.0%。主流向 WSW 佔 22.0%。

[註2]: 流速平均值 = 22.9cm/s, 流速最大值 = 66.8cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 59.4%; 介於 25~50cm/s 佔 38.2%; 流速大於 50cm/s 佔 2.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.1%; E ~ S 佔 4.9%; S ~ W 佔 58.2%; W ~ N 佔 20.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1216 筆 (56.3%), 檔名: C15WPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 2月28日18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	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.3	.4	.1	4.0
5cm/s	.7	.4	.6	.4	.3	.5	.5	.5	.7	.7	1.2	1.4	1.5	1.1	.8	.7	12.1
10cm/s	1.0	.7	.7	.3	.3	.2	.4	.5	.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.4	1.1	14.9
15cm/s	.9	.6	.6	.2	.2	.1	.1	.5	.9	1.0	2.4	2.2	2.1	1.7	1.1	1.0	15.7
20cm/s	.8	.5	.3	.2	.0	.1	.0	.2	.9	2.1	2.3	2.3	1.6	.8	.8	.5	13.3
25cm/s	.5	.7	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.4	1.5	2.6	2.5	1.1	.2	.3	.5	11.1
30cm/s	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.4	2.1	1.0	.2	.2	.6	8.8
35cm/s	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	2.5	2.1	.4	.0	.0	.3	7.6
40cm/s	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.0	1.5	.3	.0	.0	.3	5.5
45cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	1.7	1.1	.2	.0	.0	.0	3.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	2.8
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	4.0	3.2	1.6	1.1	1.1	1.3	2.1	5.0	11.1	20.6	17.8	10.3	5.9	4.9	5.2	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 15.7%。主流向 SW 佔 20.6%。

[註2]: 流速平均值 = 23.3cm/s, 流速最大值 = 68.8cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.0%; 介於 25~50cm/s 佔 36.8%; 流速大於 50cm/s 佔 3.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.0%; E ~ S 佔 6.5%; S ~ W 佔 59.0%; W ~ N 佔 22.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3839 筆 (75.8%), 檔名: C44WPHY0.1HV。

表4.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 2時 0分 ~ 2015年 5月31日20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	.1	.4	.3	.2	.4	.1	.1	.4	.1	.3	.3	.3	.5	.4	.6	4.6
5cm/s	1.3	.9	.6	.6	.2	.5	.2	.6	.6	.8	1.2	1.5	1.3	1.0	.9	.6	12.9
10cm/s	1.0	.8	.6	.4	.5	.3	.2	.5	.9	2.2	1.9	2.2	2.2	1.2	1.2	1.1	17.3
15cm/s	1.0	1.3	.4	.7	.3	.3	.2	.2	.6	1.9	3.2	3.7	2.8	1.2	.6	.8	19.3
20cm/s	.5	1.7	.7	.4	.5	.2	.1	.3	.8	2.2	3.5	3.6	2.6	.9	.3	.2	18.5
25cm/s	.2	1.4	.9	.1	.3	.1	.0	.1	.2	2.1	2.4	2.2	1.1	.3	.1	.1	11.6
30cm/s	.1	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.0	1.9	1.7	1.0	.1	.0	.0	7.9
35cm/s	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.9	.5	.0	.0	.0	3.8
40cm/s	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	2.2
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.2	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	4.3	8.2	5.1	2.6	2.1	1.9	.8	1.9	3.9	11.1	17.1	17.0	12.1	5.2	3.5	3.4	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 19.3%。主流向 SW 佔 17.1%。

[註2]: 流速平均值 = 19.7cm/s, 流速最大值 = 71.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 72.5%; 介於 25~50cm/s 佔 26.7%; 流速大於 50cm/s 佔 .8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 19.9%; E ~ S 佔 7.0%; S ~ W 佔 54.7%; W ~ N 佔 18.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1715筆 (77.7%), 檔名: C15NPY0.1HV。

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 ~ 2015年 5月31日 20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	.2	.3	.3	.3	.2	.5	.3	.6	.5	.4	.5	.4	.4	6.0
5cm/s	1.0	.7	.7	.5	.5	.5	.5	.7	.8	.9	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	13.6
10cm/s	1.0	.9	.7	.5	.7	.8	.5	.7	1.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.0	.8	1.0	17.3
15cm/s	1.1	.9	.7	.5	.6	.6	.2	.4	.8	2.0	2.6	2.6	1.7	.9	.7	.9	17.3
20cm/s	.8	1.2	.5	.3	.4	.2	.1	.3	.8	2.1	2.5	2.3	1.4	.5	.3	.8	14.6
25cm/s	1.1	.9	.5	.2	.3	.1	.0	.1	.6	1.8	2.1	1.7	.7	.2	.1	.4	10.9
30cm/s	1.1	.7	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.5	1.1	1.3	1.2	.6	.0	.0	.3	7.4
35cm/s	1.3	.5	.2	.1	.4	.0	.0	.0	.3	.7	.8	.7	.2	.0	.0	.1	5.4
40cm/s	1.4	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.7	.4	.1	.0	.0	.1	3.7
45cm/s	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	2.2
50cm/s	.5	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	10.3	6.2	4.2	2.6	3.9	2.8	1.6	2.5	5.7	11.7	14.5	13.1	8.1	4.3	3.5	5.1	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 17.3%。主流向 SW 佔 14.5%。

[註2]: 流速平均值 = 20.5cm/s, 流速最大值 = 71.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.9%; 介於 25~50cm/s 佔 29.6%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 21.1%; E ~ S 佔 11.0%; S ~ W 佔 47.3%; W ~ N 佔 20.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6023 筆 (81.7%), 檔名: C44NPY0.1HV。

表4.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 3時 0分 ~ 2015年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.3	.2	.5	.5	.5	.4	.4	.3	4.7
5cm/s	.7	.7	.5	.3	.2	.4	.5	.3	.4	1.2	1.1	1.8	1.8	1.3	1.0	.7	12.9
10cm/s	1.3	1.3	.8	.5	.5	.2	.4	.5	2.1	2.6	3.2	2.7	3.1	1.8	.9	.7	22.5
15cm/s	.9	1.4	.7	1.0	.3	.3	.2	.3	1.0	2.0	3.6	3.4	4.2	1.1	.7	.4	21.6
20cm/s	.3	1.4	.6	.7	.5	.1	.1	.0	.7	3.0	3.9	2.6	2.4	1.0	.1	.1	17.6
25cm/s	.1	1.0	.6	.4	.4	.1	.0	.0	.5	1.6	2.0	1.4	1.8	.2	.0	.0	10.1
30cm/s	.0	.9	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.7	.6	.9	1.7	.1	.2	.0	6.4
35cm/s	.1	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.6	.0	.0	.0	2.2
40cm/s	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.0	.0	.0	1.4
45cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.5
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	3.7	7.7	5.3	3.2	2.2	1.4	1.3	1.2	5.2	11.4	15.3	13.9	16.6	6.0	3.2	2.3	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 22.5%。主流向 W 佔 16.6%。

[註2]: 流速平均值 = 18.2cm/s, 流速最大值 = 61.4cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 79.3%; 介於 25~50cm/s 佔 20.5%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 19.9%; E ~ S 佔 6.3%; S ~ W 佔 54.0%; W ~ N 佔 19.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1758 筆 (79.6%), 檔名: C15SPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.5	.4	.4	.3	.4	.4	.3	.5	.7	.8	.7	.7	.7	.6	.5	8.2
5cm/s	1.0	.8	.6	.5	.5	.6	.8	.7	.9	1.4	1.8	2.0	1.7	1.1	1.0	.8	16.5
10cm/s	1.0	1.0	.7	.6	.8	.9	.8	.9	1.0	2.0	2.9	2.3	1.9	1.0	.8	.7	19.4
15cm/s	1.0	1.2	.7	.6	.9	.8	.5	.7	.9	1.7	2.8	2.3	2.0	.8	.4	.4	17.5
20cm/s	.9	1.1	.5	.4	1.0	.4	.1	.3	.4	1.8	2.1	1.6	1.3	.4	.1	.3	12.7
25cm/s	.6	1.0	.3	.3	1.0	.4	.0	.1	.3	1.0	1.1	1.0	.9	.1	.0	.1	8.3
30cm/s	.7	.7	.3	.1	.6	.3	.0	.1	.3	.4	.4	.6	.7	.1	.0	.0	5.2
35cm/s	1.1	.4	.1	.1	.6	.2	.0	.0	.2	.1	.1	.4	.3	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	1.4	.2	.1	.0	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	3.1
45cm/s	1.5	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.5
50cm/s	1.2	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.2
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	11.0	6.8	3.8	3.2	7.5	4.5	2.7	3.1	4.9	9.2	12.2	11.1	9.9	4.2	3.0	3.0	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 19.4%。主流向 SW 佔 12.2%。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s, 流速最大值 = 87.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 74.3%; 介於 25~50cm/s 佔 22.8%; 流速大於 50cm/s 佔 2.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 23.6%; E ~ S 佔 16.3%; S ~ W 佔 41.3%; W ~ N 佔 18.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10076筆 (80.4%), 檔名: C44SPHY0.1HV。

表4.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年 11月 6日 4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	.1	.2	.1	.0	.4	.2	.2	.1	.3	.2	.3	.6	.3	.3	.5	4.1
5cm/s	.6	1.0	.4	.2	.6	.2	.3	.4	1.0	1.0	1.2	.9	1.0	.8	.9	1.0	11.5
10cm/s	1.0	1.4	.4	.3	.6	.3	.4	.5	1.4	1.9	2.5	2.0	2.1	1.5	1.4	.9	18.6
15cm/s	1.2	.7	.5	.2	.2	.2	.2	.3	1.2	1.6	3.3	2.5	2.8	1.4	.6	.5	17.4
20cm/s	.3	1.8	.6	.1	.1	.0	.0	.5	1.4	2.3	2.1	2.4	2.0	1.2	.2	.4	15.3
25cm/s	.5	1.6	.3	.2	.1	.0	.0	.1	.6	1.8	2.6	2.9	1.9	.3	.1	.0	12.9
30cm/s	.1	1.2	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.3	1.1	1.5	2.6	1.7	.1	.0	.0	9.2
35cm/s	.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.4	1.4	1.0	.0	.0	.0	6.1
40cm/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.1	.5	.0	.0	.0	3.4
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.8
50cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.7
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	4.1	8.2	3.7	1.0	1.6	1.0	1.1	1.9	6.0	11.3	17.6	16.5	13.6	5.7	3.4	3.3	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 18.6%。主流向 SW 佔 17.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.7cm/s, 流速最大值 = 59.4cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 66.9%; 介於 25~50cm/s 佔 32.4%; 流速大於 50cm/s 佔 .7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.2%; E ~ S 佔 7.5%; S ~ W 佔 56.8%; W ~ N 佔 19.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1256 筆 (57.5%), 檔名: C15FPHY0.1HV。

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 ~ 2015年 11月 6日 4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	.2	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.5	.5	.4	.3	5.3
5cm/s	.7	.6	.4	.5	.5	.4	.6	.6	.8	1.2	1.6	1.7	1.7	1.2	1.1	.9	14.6
10cm/s	1.1	.8	.5	.6	.6	.6	.6	.5	1.0	1.6	2.3	2.3	2.1	1.7	1.3	1.1	18.6
15cm/s	1.0	.8	.6	.3	.4	.4	.3	.5	.8	1.7	2.4	2.2	1.9	1.0	.8	.9	16.0
20cm/s	.6	.8	.4	.2	.3	.2	.2	.4	.9	1.6	2.0	1.7	1.2	.5	.6	.9	12.5
25cm/s	.6	.6	.2	.1	.3	.1	.0	.2	.7	1.3	2.0	1.8	1.0	.2	.3	.6	10.0
30cm/s	.6	.6	.3	.1	.2	.1	.0	.1	.5	.9	1.4	1.2	.5	.1	.1	.7	7.5
35cm/s	1.0	.4	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.4	.7	1.2	.8	.3	.0	.0	.6	5.9
40cm/s	.9	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.4	.5	.7	.6	.2	.0	.0	.4	4.1
45cm/s	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.2	2.8
50cm/s	.8	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.1	2.4
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	8.8	4.9	3.0	2.0	3.0	2.2	2.1	2.5	6.7	10.6	15.0	13.1	9.5	5.2	4.6	6.8	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 18.6%。主流向 SW 佔 15.0%。

[註2]: 流速平均值 = 21.1cm/s, 流速最大值 = 82.5cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.0%; 介於 25~50cm/s 佔 30.2%; 流速大於 50cm/s 佔 2.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.2%; E ~ S 佔 10.7%; S ~ W 佔 48.5%; W ~ N 佔 25.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9653 筆 (77.9%), 檔名: C44FPHY0.1HV。

表 4.2.6i 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 11 月 6 日 4 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	.2	.1	.3	.2	.1	.3	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	4.4
5cm/s	.9	.8	.5	.4	.3	.4	.4	.5	.6	.9	1.2	1.4	1.4	1.0	.9	.7	12.3
10cm/s	1.2	1.0	.7	.4	.6	.2	.4	.4	1.3	2.0	2.3	2.2	2.4	1.5	1.2	1.0	18.8
15cm/s	1.0	1.2	.5	.6	.3	.3	.2	.3	.9	1.7	3.1	3.2	3.0	1.4	.6	.6	18.8
20cm/s	.4	1.4	.6	.4	.3	.1	.1	.2	.8	2.4	3.1	2.7	2.3	1.0	.2	.2	16.3
25cm/s	.3	1.3	.6	.2	.3	.1	.0	.0	.4	1.7	2.5	2.4	1.6	.3	.1	.1	11.8
30cm/s	.1	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.6	2.0	1.4	.1	.1	.0	8.0
35cm/s	.1	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	1.1	.7	.0	.0	.0	4.3
40cm/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.8	.3	.0	.0	.0	2.9
45cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.4	.2	.0	.0	.0	1.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	4.2	7.6	4.7	2.3	1.9	1.3	1.1	1.6	4.5	10.5	17.3	17.0	13.7	5.8	3.4	3.1	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 18.8%。主流向 SW 佔 17.3%。

[註 2]: 流速平均值 = 20.1cm/s, 流速最大值 = 71.5cm/s, 其流向為 SW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.6%; 介於 25~50cm/s 佔 28.4%; 流速大於 50cm/s 佔 .9%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.3%; E ~ S 佔 6.5%; S ~ W 佔 55.7%; W ~ N 佔 19.5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5945 筆 (67.9%), 檔名: C150PHY0.1HV。

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 ~ 2015年11月 6日 4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	.5	.4	6.3
5cm/s	.9	.7	.6	.5	.5	.5	.6	.6	.8	1.1	1.6	1.7	1.5	1.2	1.0	.9	14.7
10cm/s	1.1	.9	.6	.5	.6	.7	.6	.6	.9	1.8	2.3	2.1	1.9	1.3	1.0	.9	18.1
15cm/s	1.0	.9	.7	.4	.6	.5	.3	.5	.8	1.7	2.6	2.3	1.9	1.0	.7	.8	16.7
20cm/s	.8	.9	.4	.3	.5	.3	.1	.3	.7	1.8	2.2	1.9	1.4	.5	.4	.6	13.1
25cm/s	.7	.8	.3	.2	.5	.2	.0	.1	.5	1.3	1.8	1.6	.9	.2	.2	.4	9.7
30cm/s	.7	.6	.2	.1	.3	.1	.0	.1	.4	.8	1.2	1.1	.7	.1	.1	.4	6.9
35cm/s	1.0	.4	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.6	.9	.8	.3	.0	.0	.3	5.3
40cm/s	1.1	.1	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.4	.7	.5	.2	.0	.0	.2	3.8
45cm/s	1.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.1	2.7
50cm/s	.8	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.1	2.2
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	9.4	5.7	3.5	2.5	4.4	3.0	2.1	2.6	5.7	10.4	14.6	13.1	9.5	4.8	3.9	4.9	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 18.1%。主流向 SW 佔 14.6%。

[註2]: 流速平均值 = 20.6cm/s, 流速最大值 = 87.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.0%; 介於 25~50cm/s 佔 28.4%; 流速大於 50cm/s 佔 2.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 18.8%; E ~ S 佔 12.1%; S ~ W 佔 47.2%; W ~ N 佔 21.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29591筆 (79.2%), 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

■ : 2015 ■ : Years

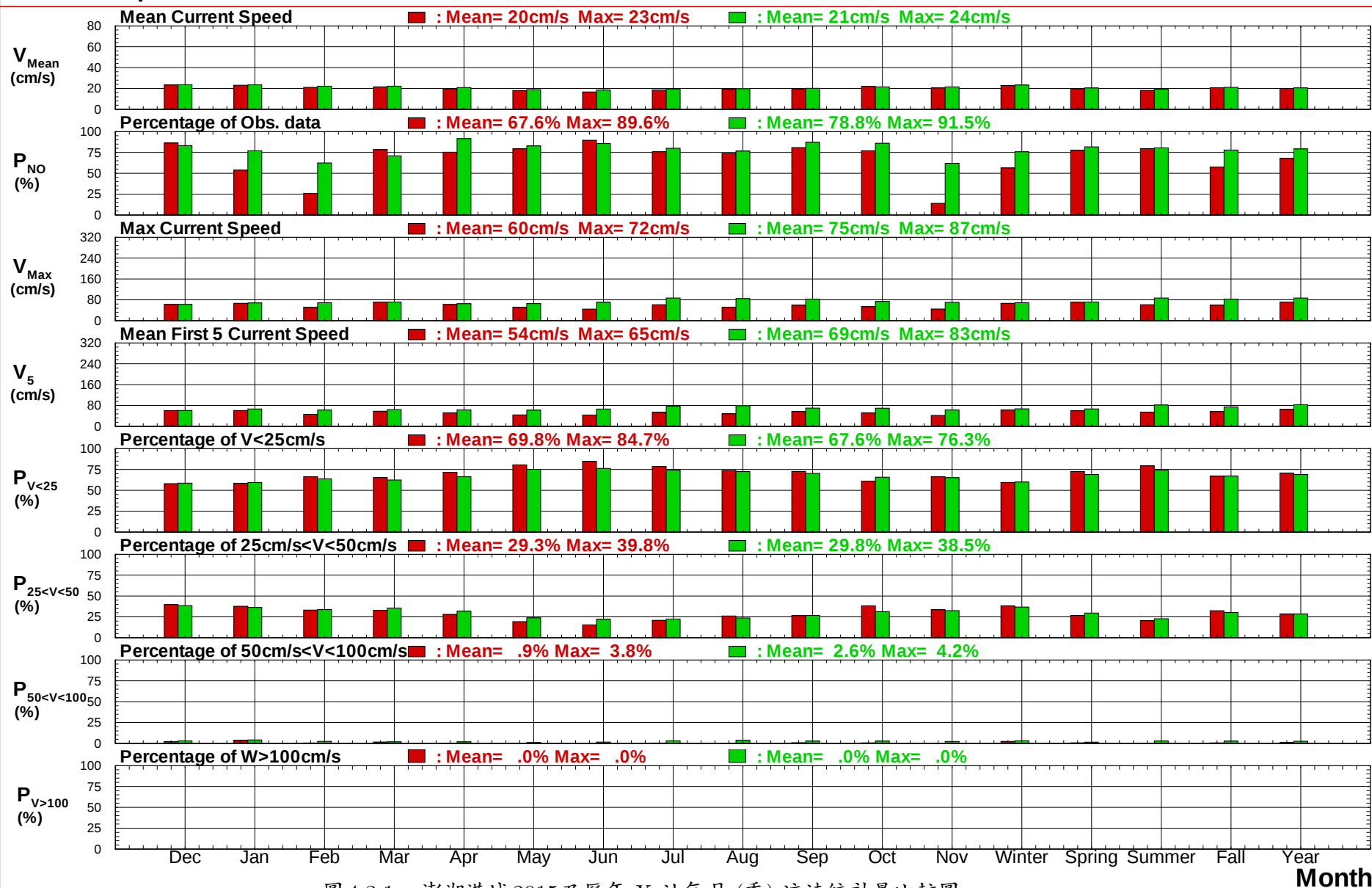


圖 4.3.1a 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C150PHY0.TS1 C440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0

■ : 2015 ■ : Years

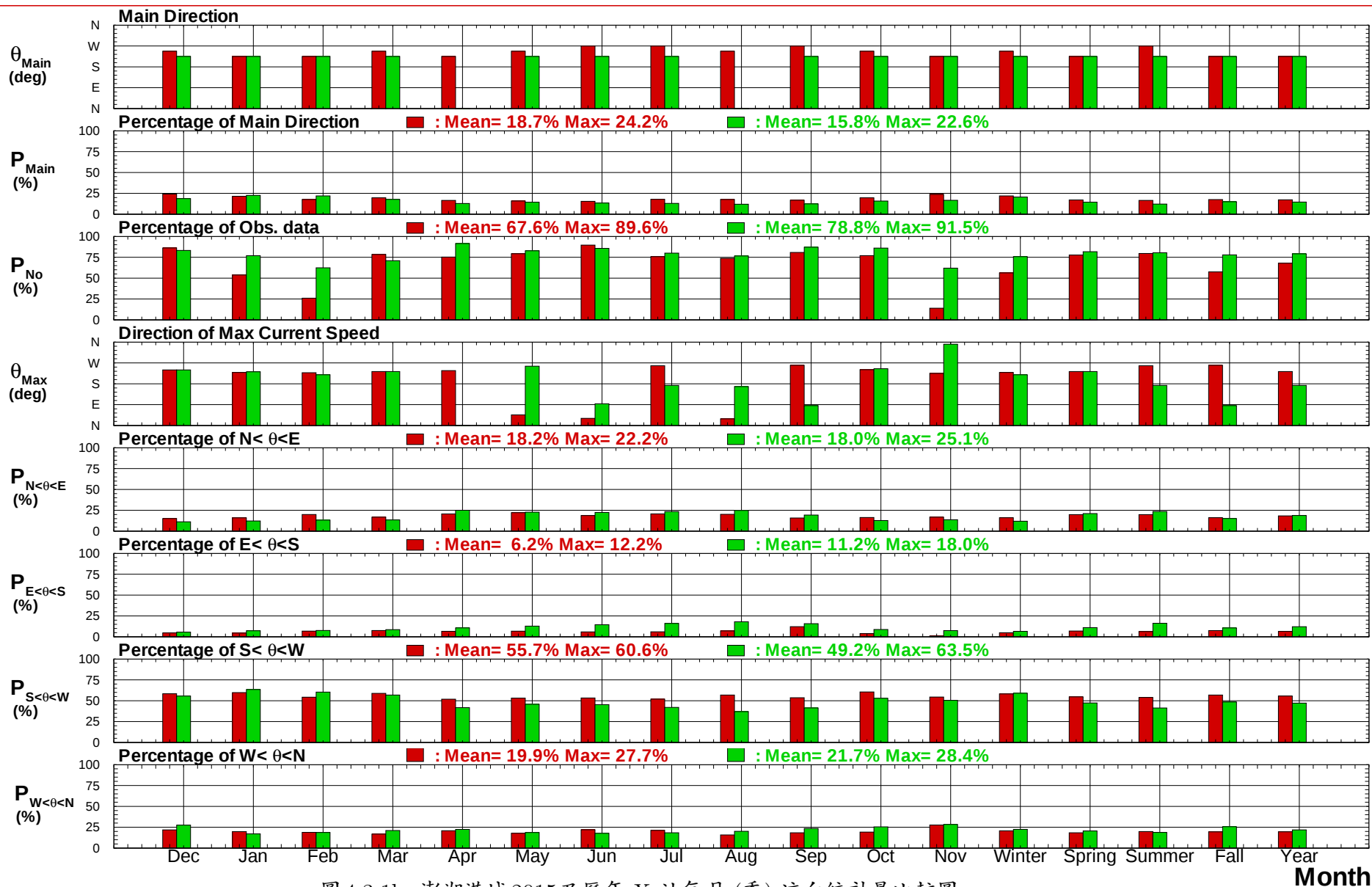


圖 4.3.1b 澎湖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流向統計量比較圖

C150PHY0.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

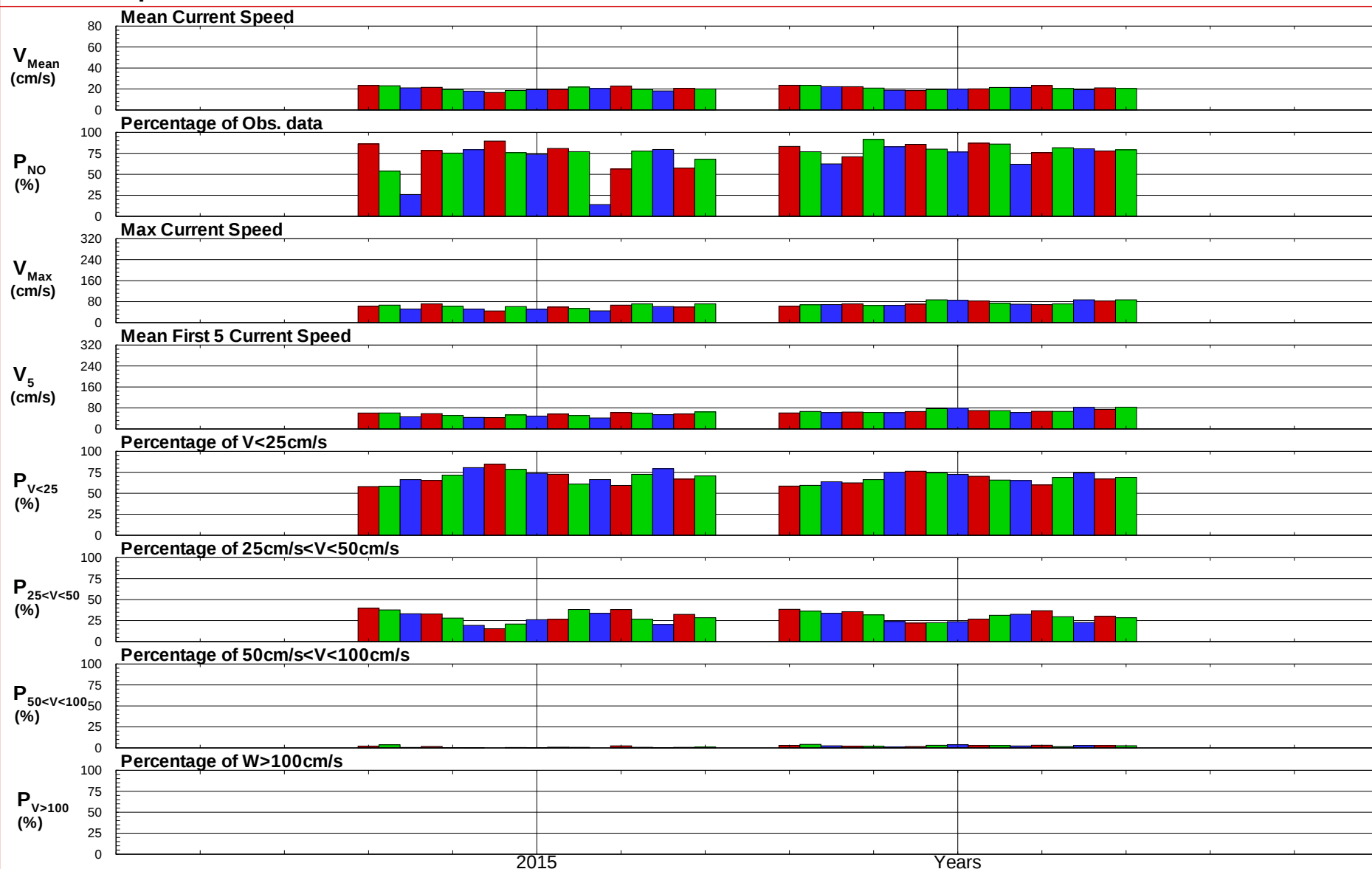


圖 4.3.1c 澎湖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C150PHY0.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

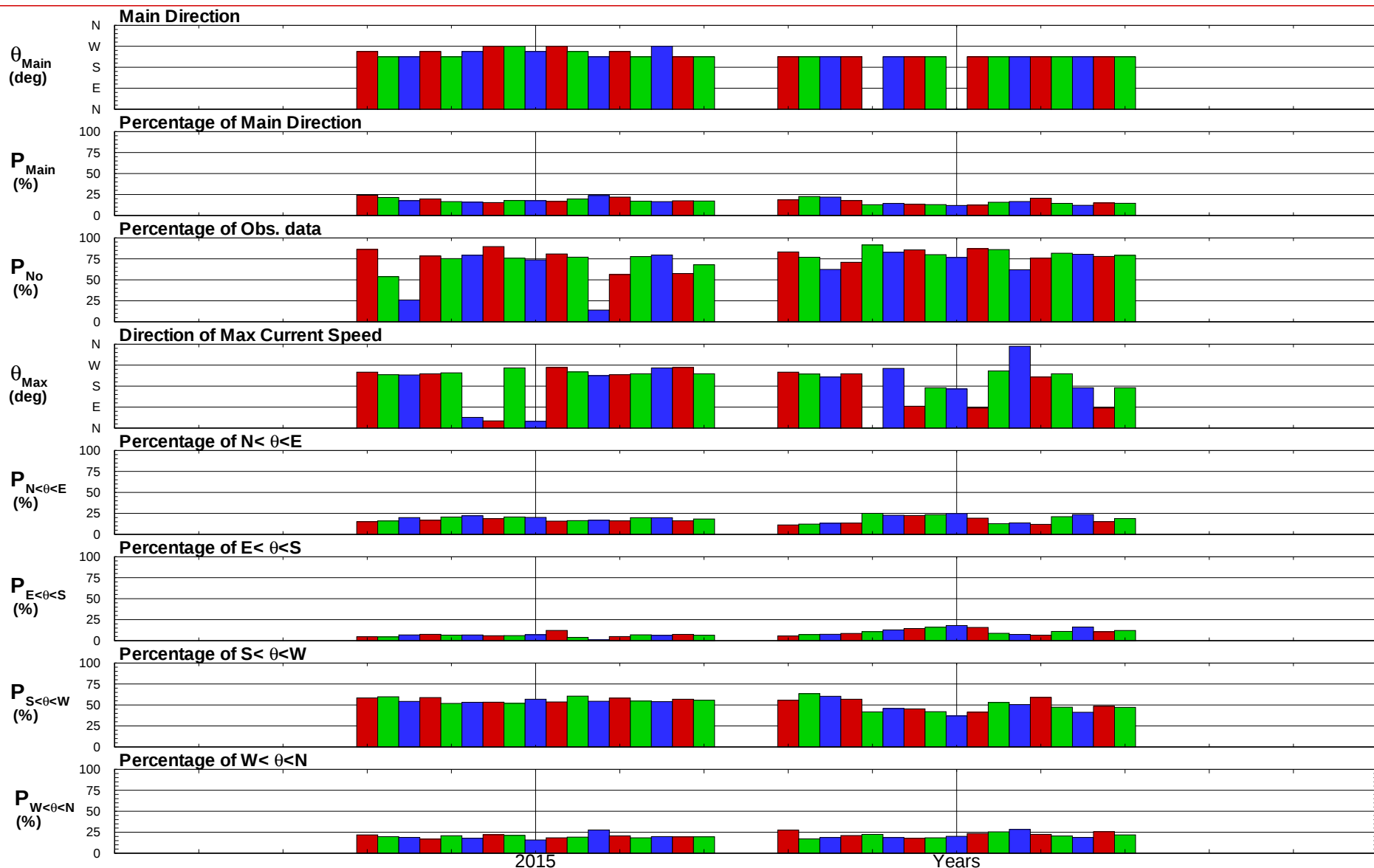


圖 4.3.1d 澎湖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C150PHY0.TD1 C440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

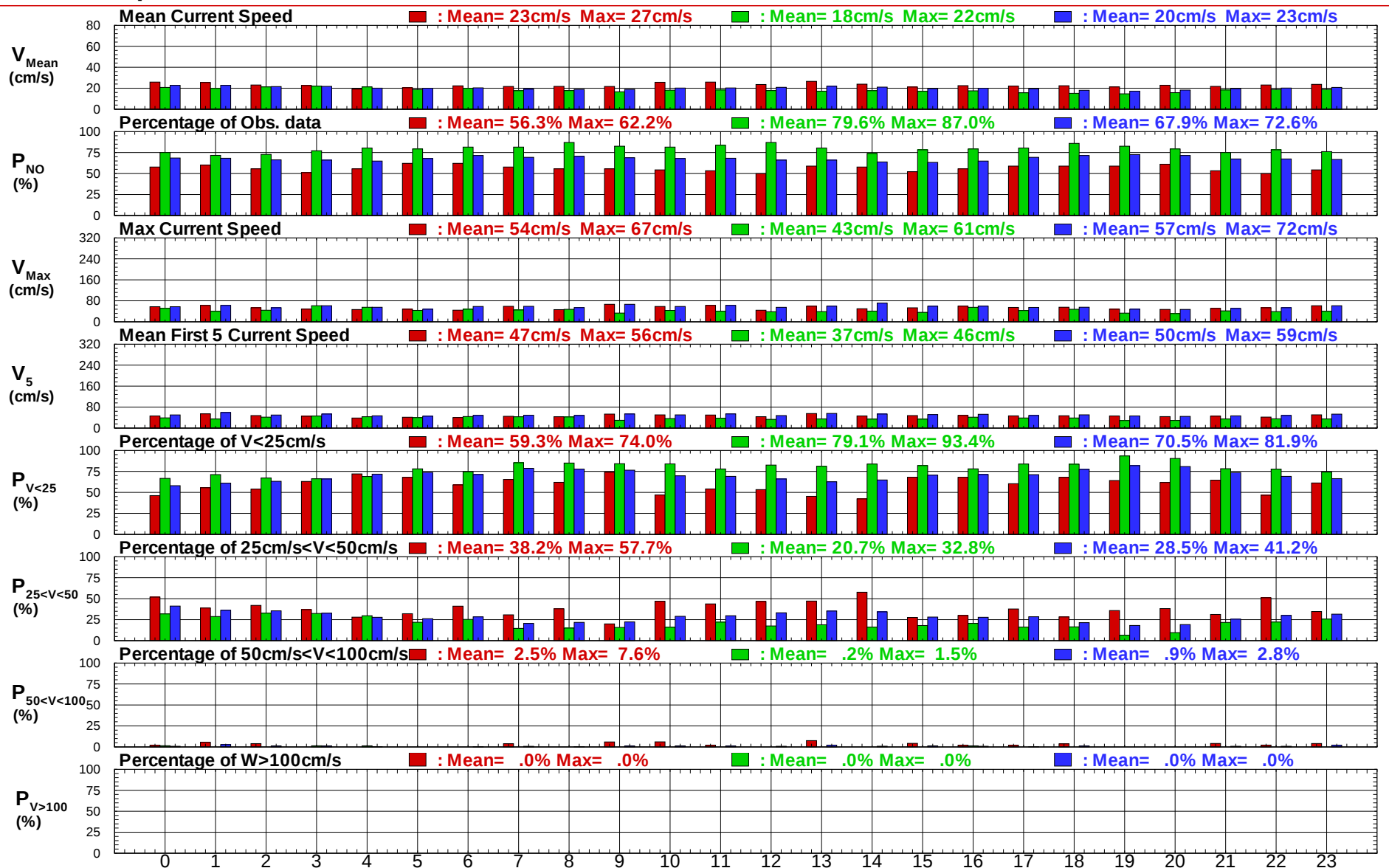


圖 4.3.2a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C150PHY0.TS2 C150PHY0.TS2 C150PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

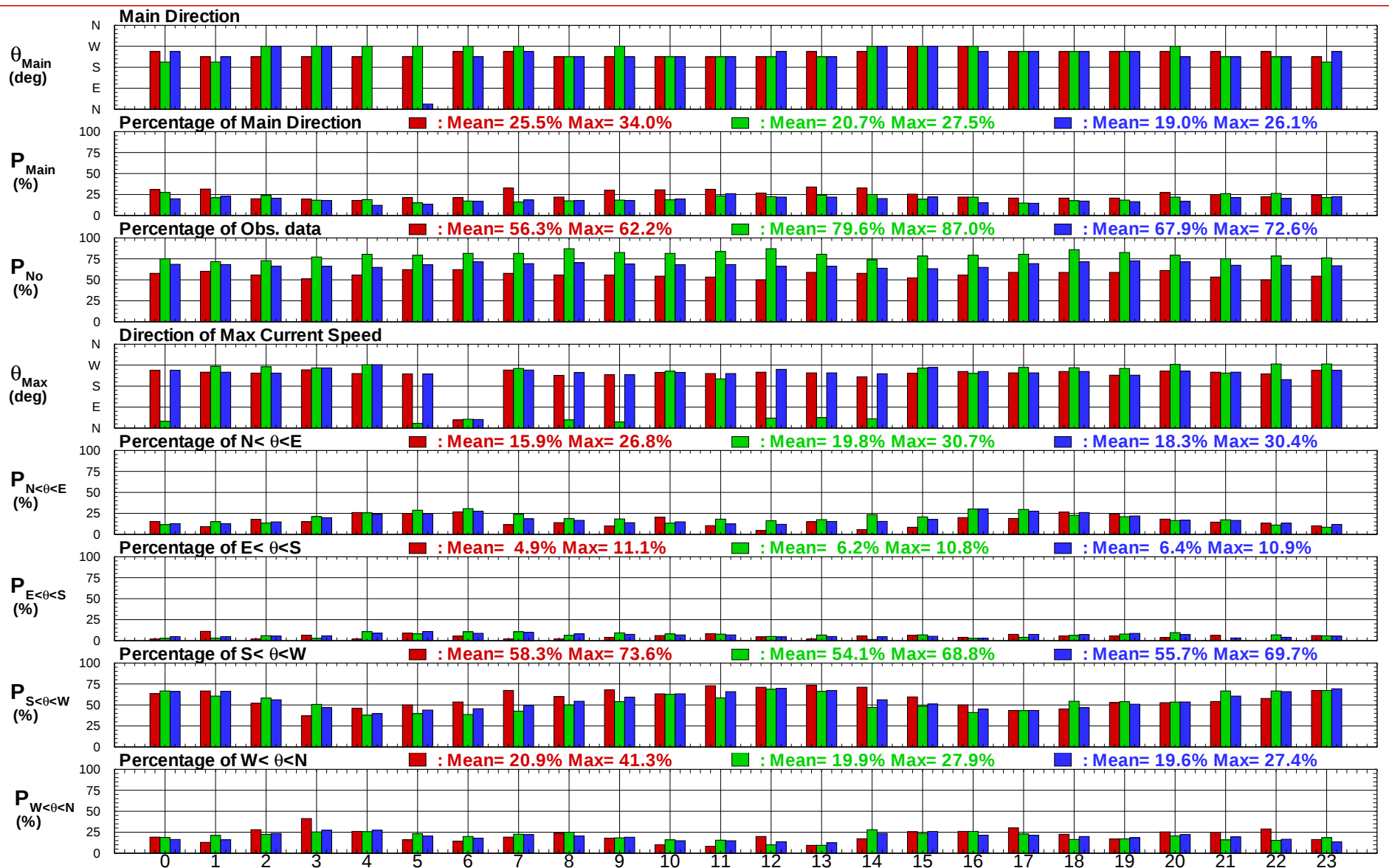


圖 4.3.2b 澎湖港域 2015 冬、夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C150PHY0.TD2 C150PHY0.TD2 C150PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

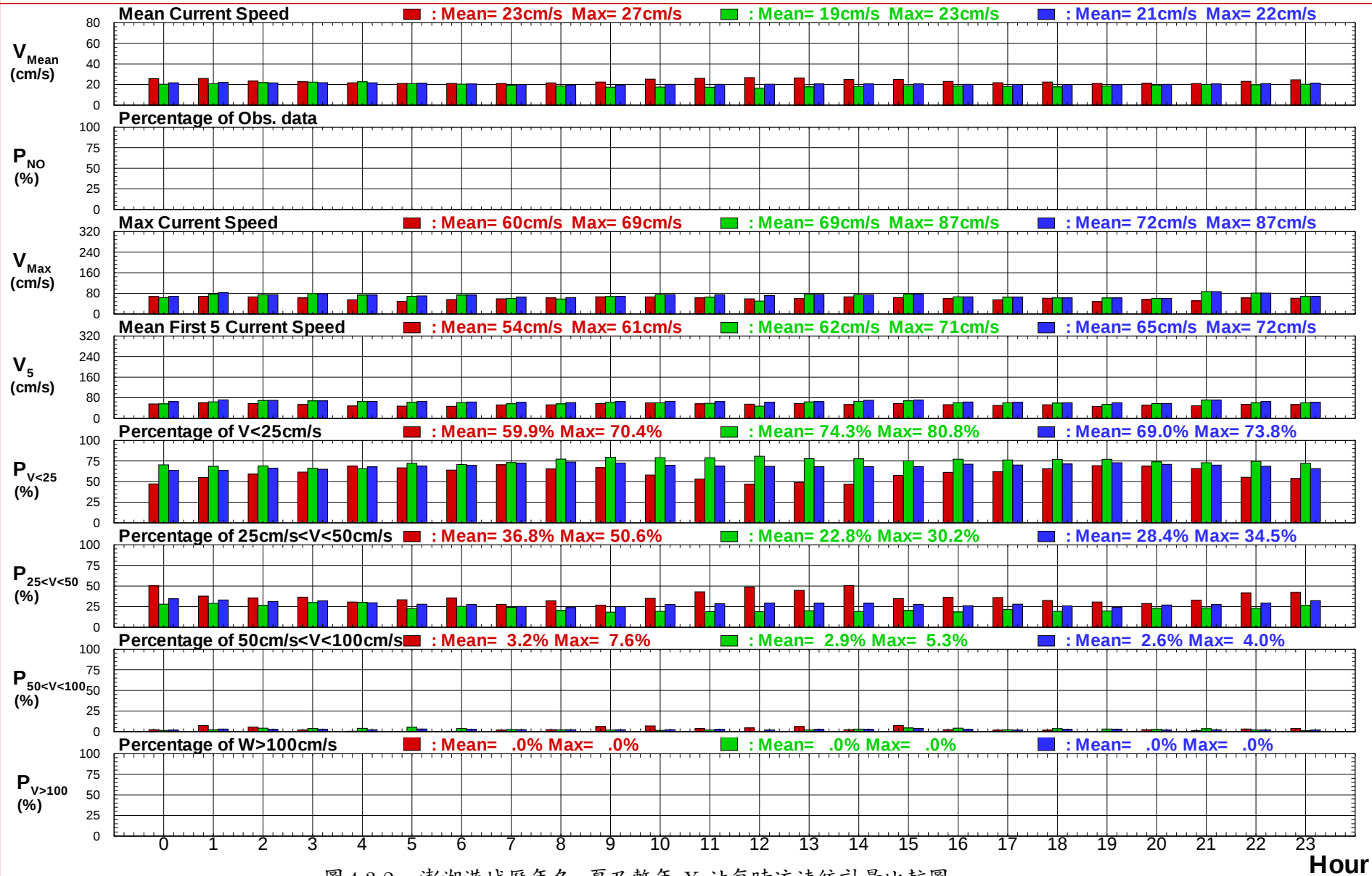


圖 4.3.2c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

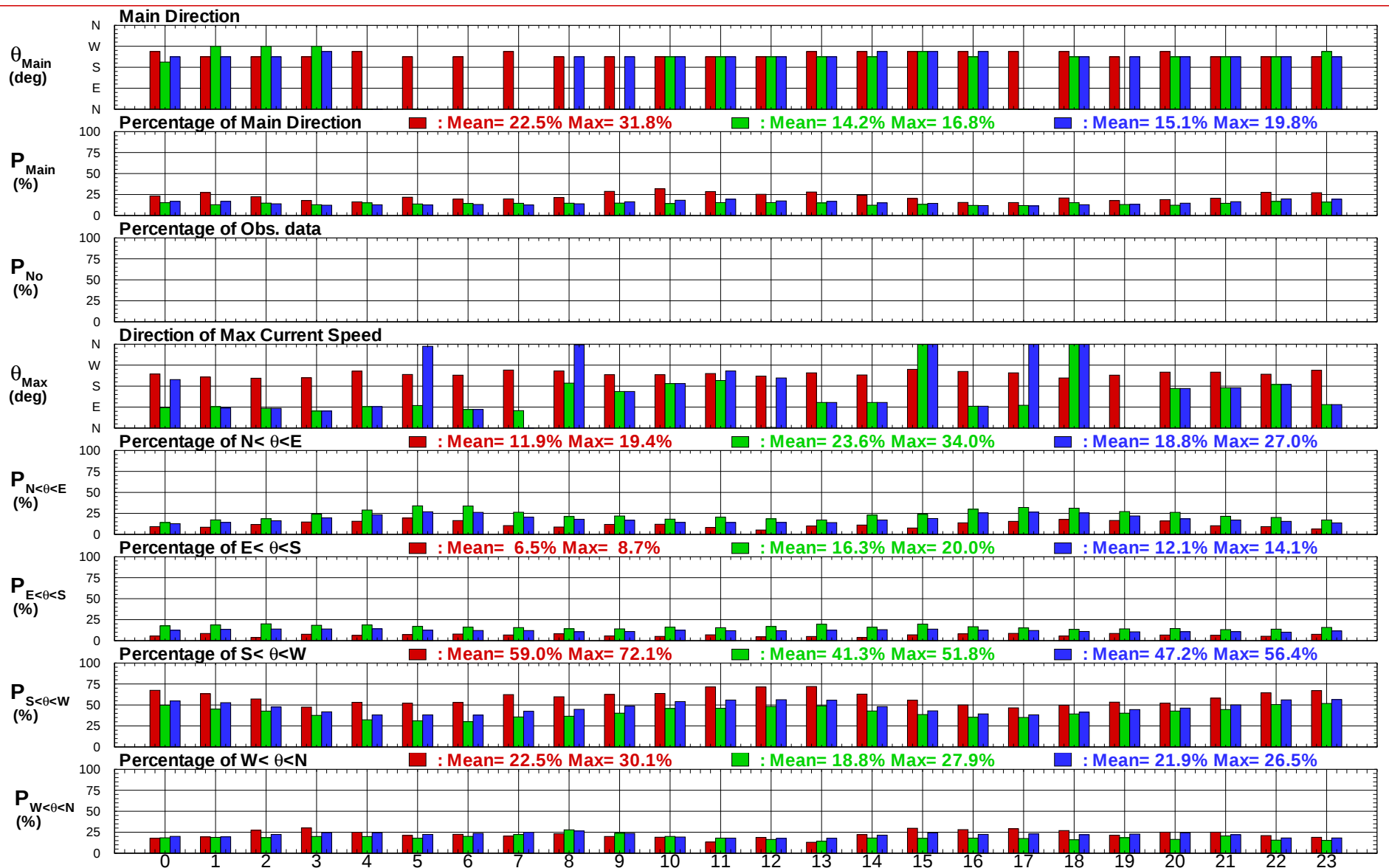


圖 4.3.2d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440PHY0.TD2 C440PHY0.TD2 C440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

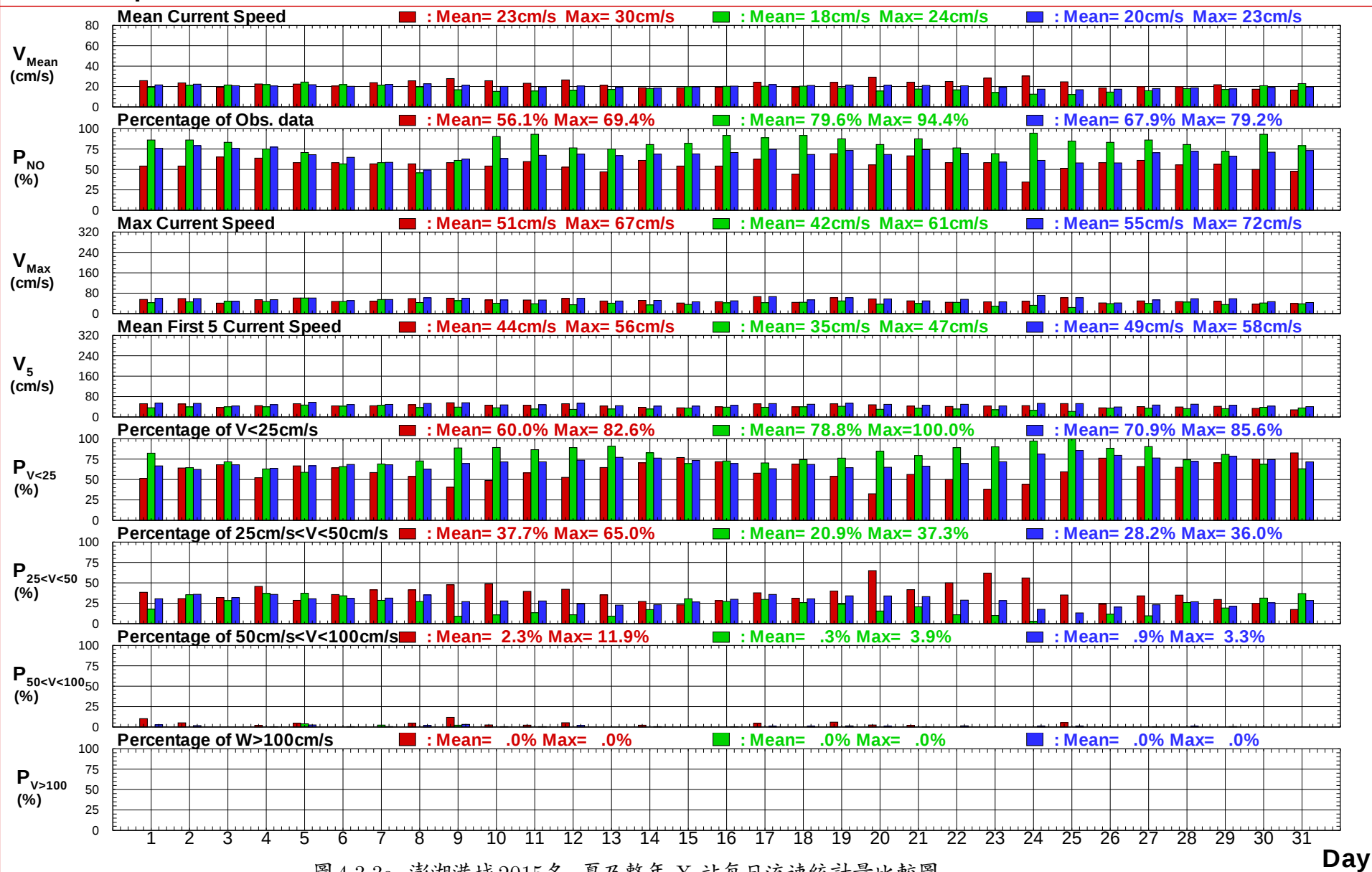


圖 4.3.3a 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C150PHY0.TS3 C150PHY0.TS3 C150PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

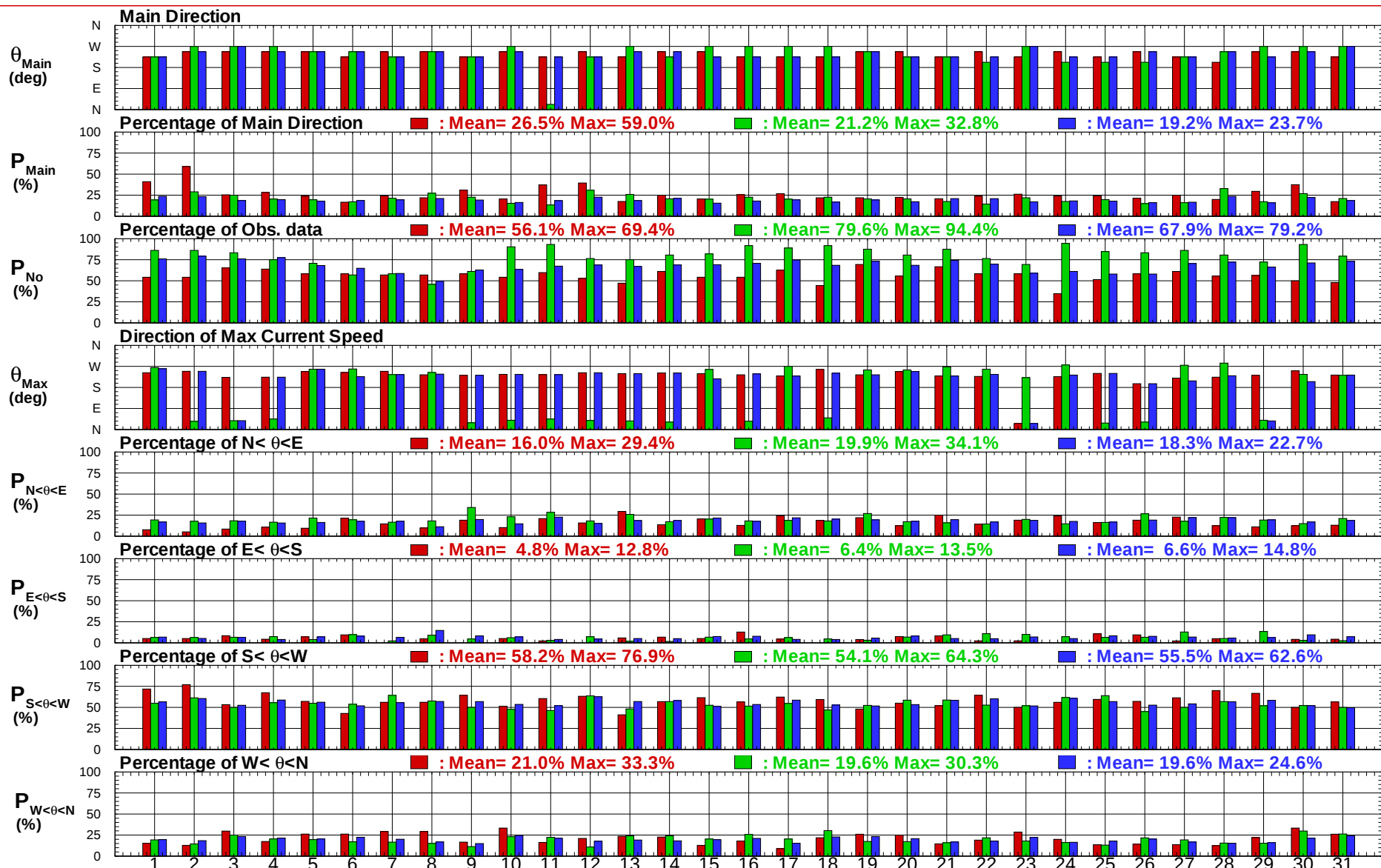


圖 4.3.3b 澎湖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C150PHY0.TD3 C150PHY0.TD3 C150PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

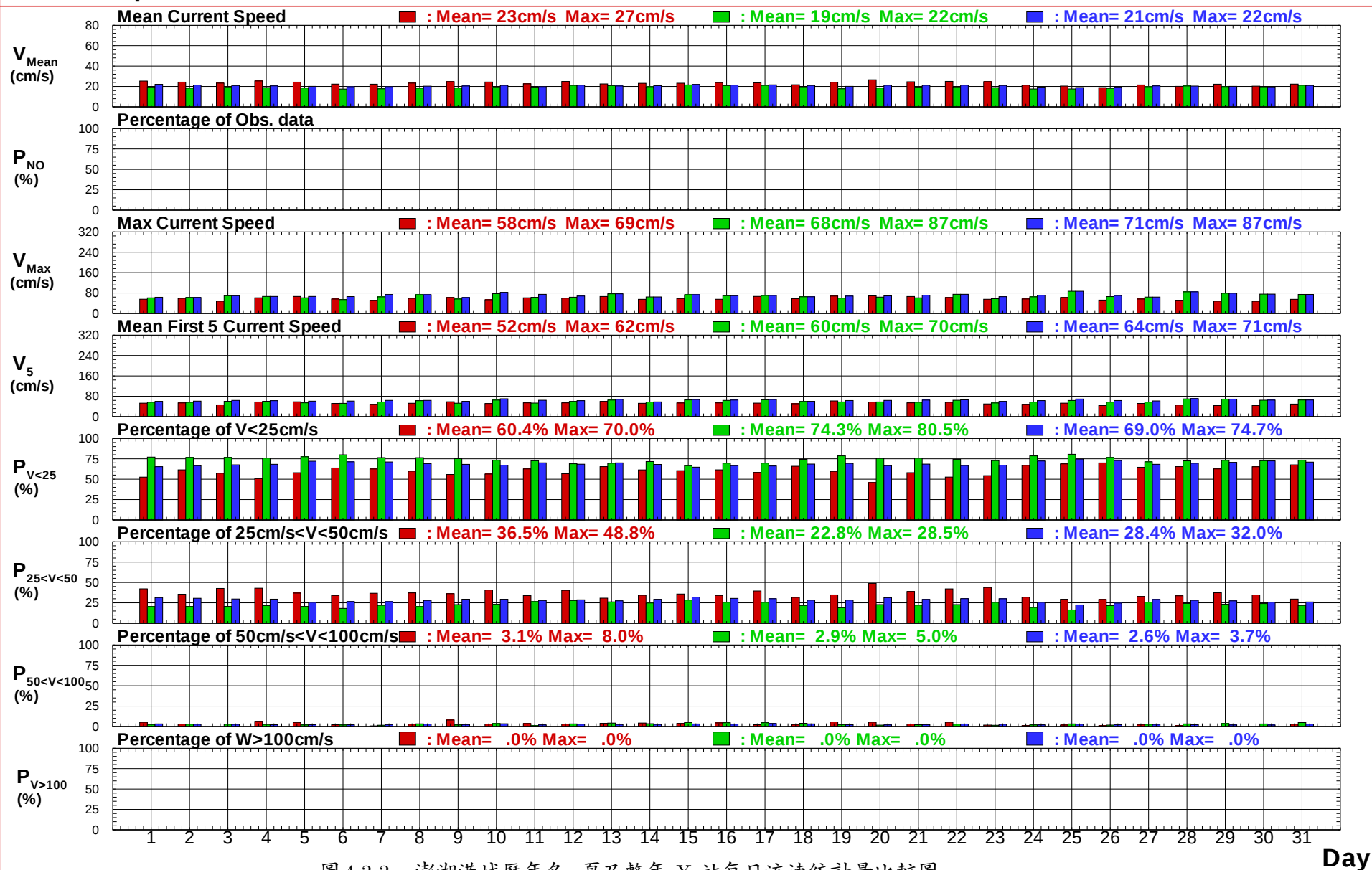


圖 4.3.3c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

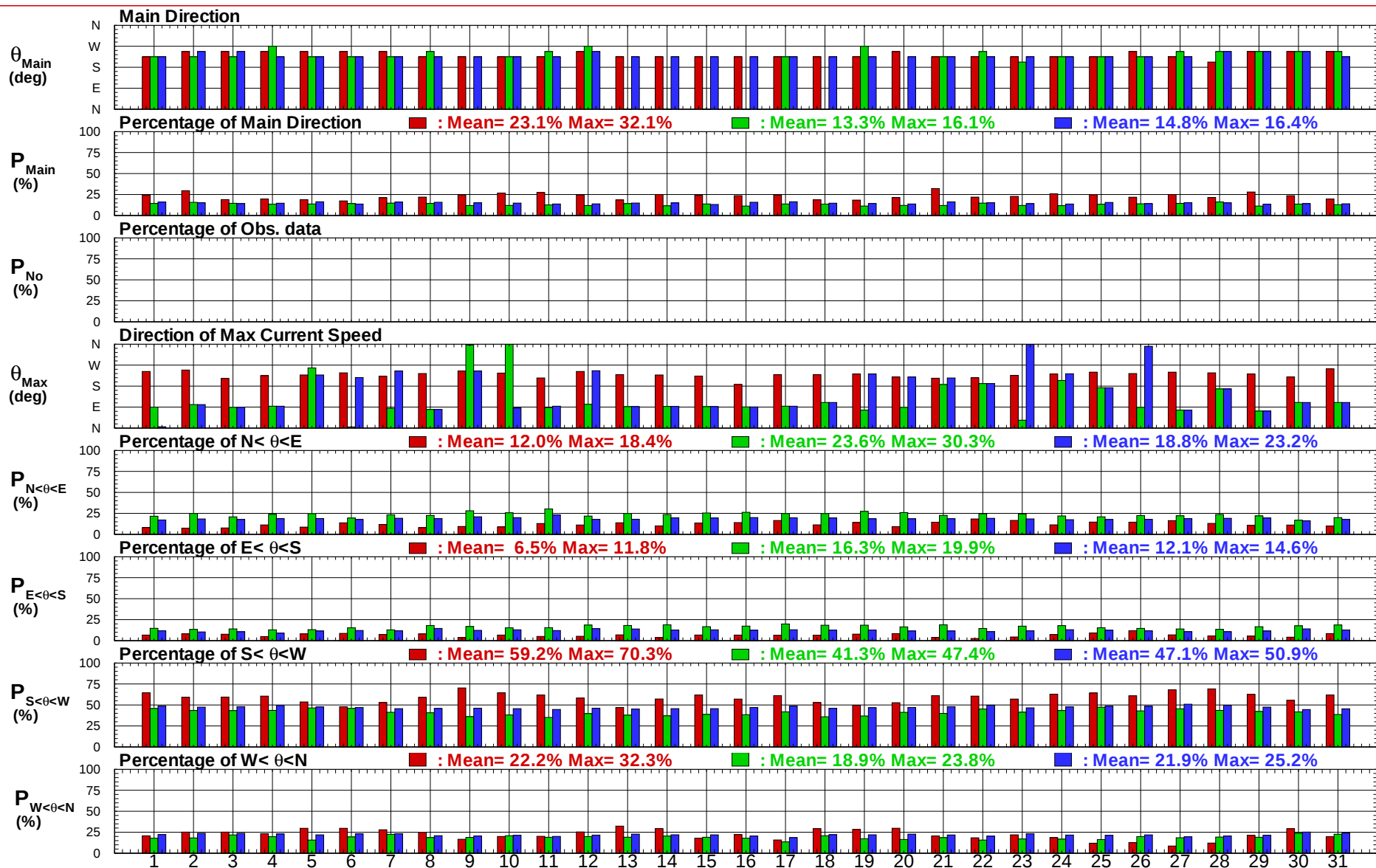


圖 4.3.3d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440PHY0.TD3 C440PHY0.TD3 C440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of PHY0

■: 2015

■: Years

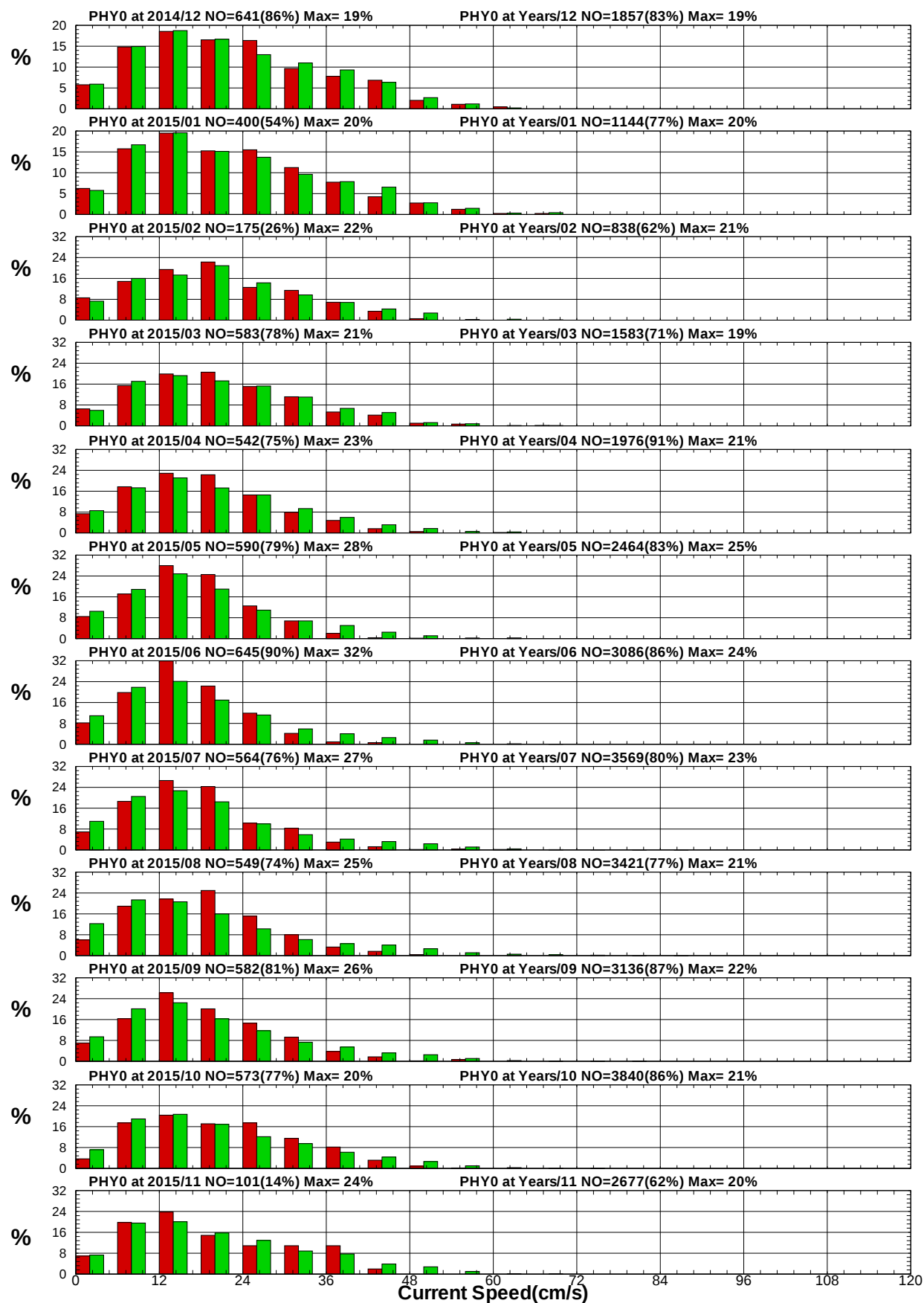


圖 4.3.13a 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C14CPHY0.ISQ C151PHY0.ISQ C152PHY0.ISQ C153PHY0.ISQ C154PHY0.ISQ C155PHY0.ISQ

C156PHY0.ISQ C157PHY0.ISQ C158PHY0.ISQ C159PHY0.ISQ C15APHY0.ISQ C15BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of PHY0



: 2015



: Years

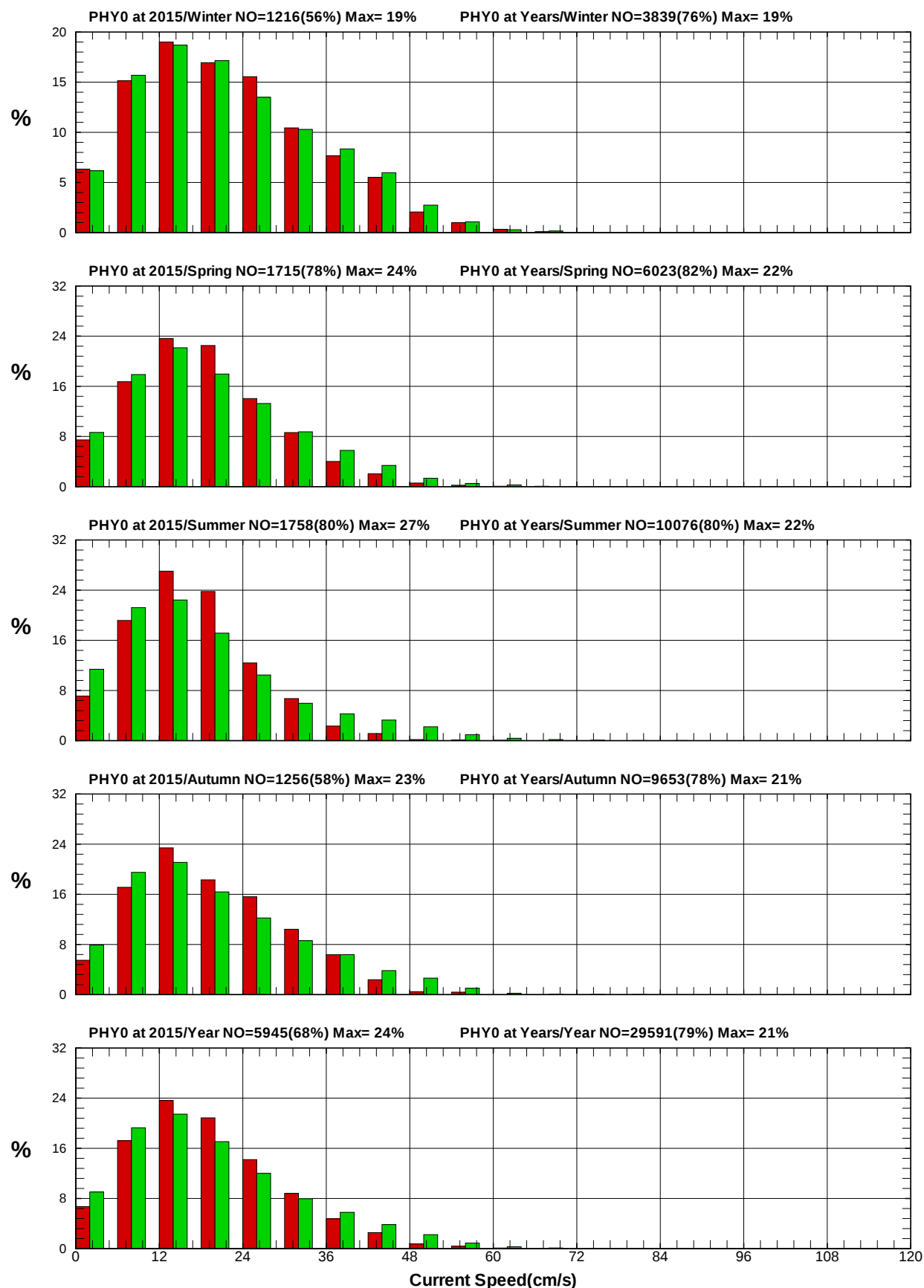


圖 4.3.14b 2015 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C15WPHY0.ISQ C15NPHY0.ISQ C15SPHY0.ISQ C15FPHY0.ISQ C150PHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0: 2015 : Years

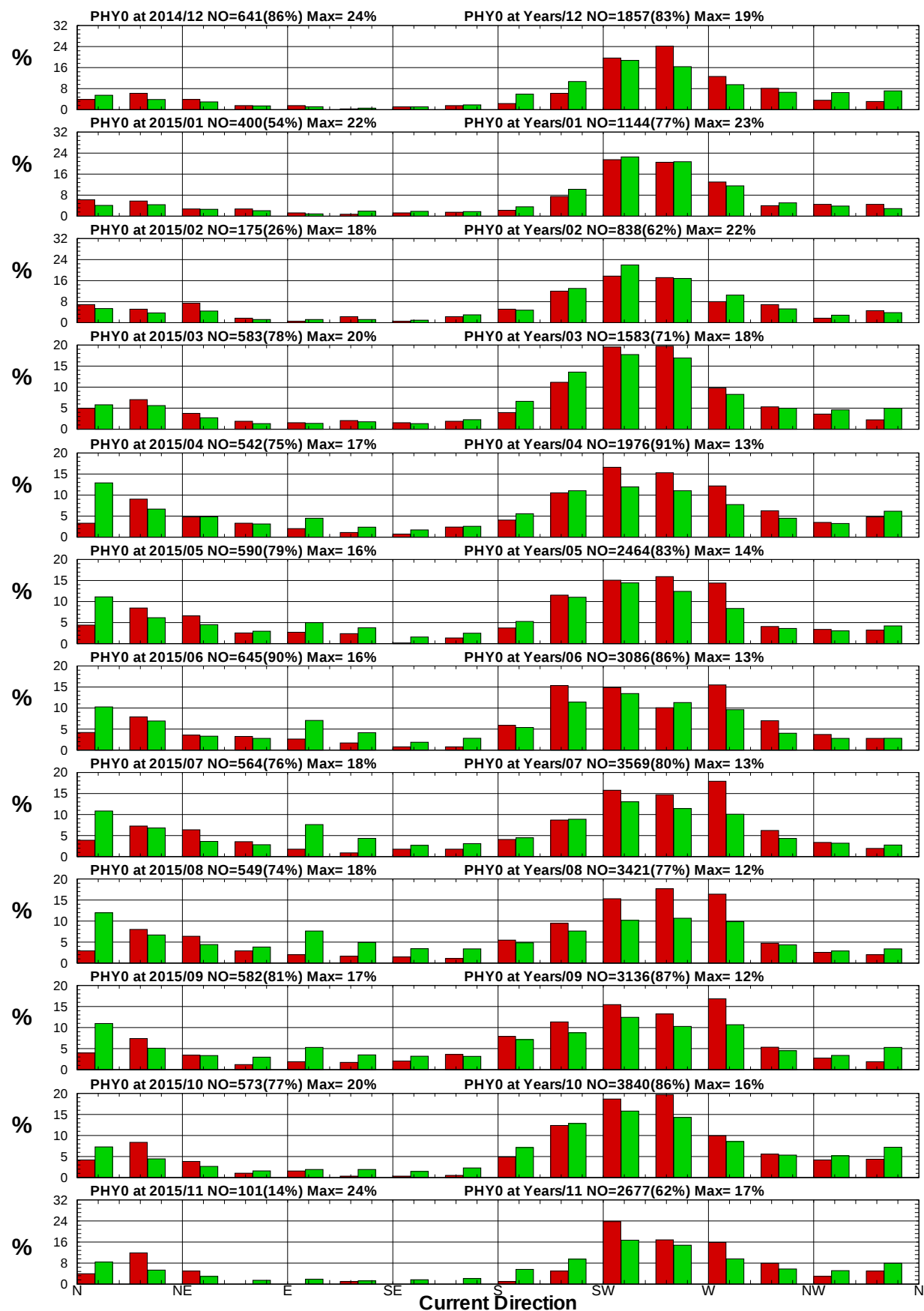


圖 4.3.15c 2015 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C14CPHY0.IDQ C151PHY0.IDQ C152PHY0.IDQ C153PHY0.IDQ C154PHY0.IDQ C155PHY0.IDQ
C156PHY0.IDQ C157PHY0.IDQ C158PHY0.IDQ C159PHY0.IDQ C15APHY0.IDQ C15BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of PHY0 ■: 2015 ■: Years

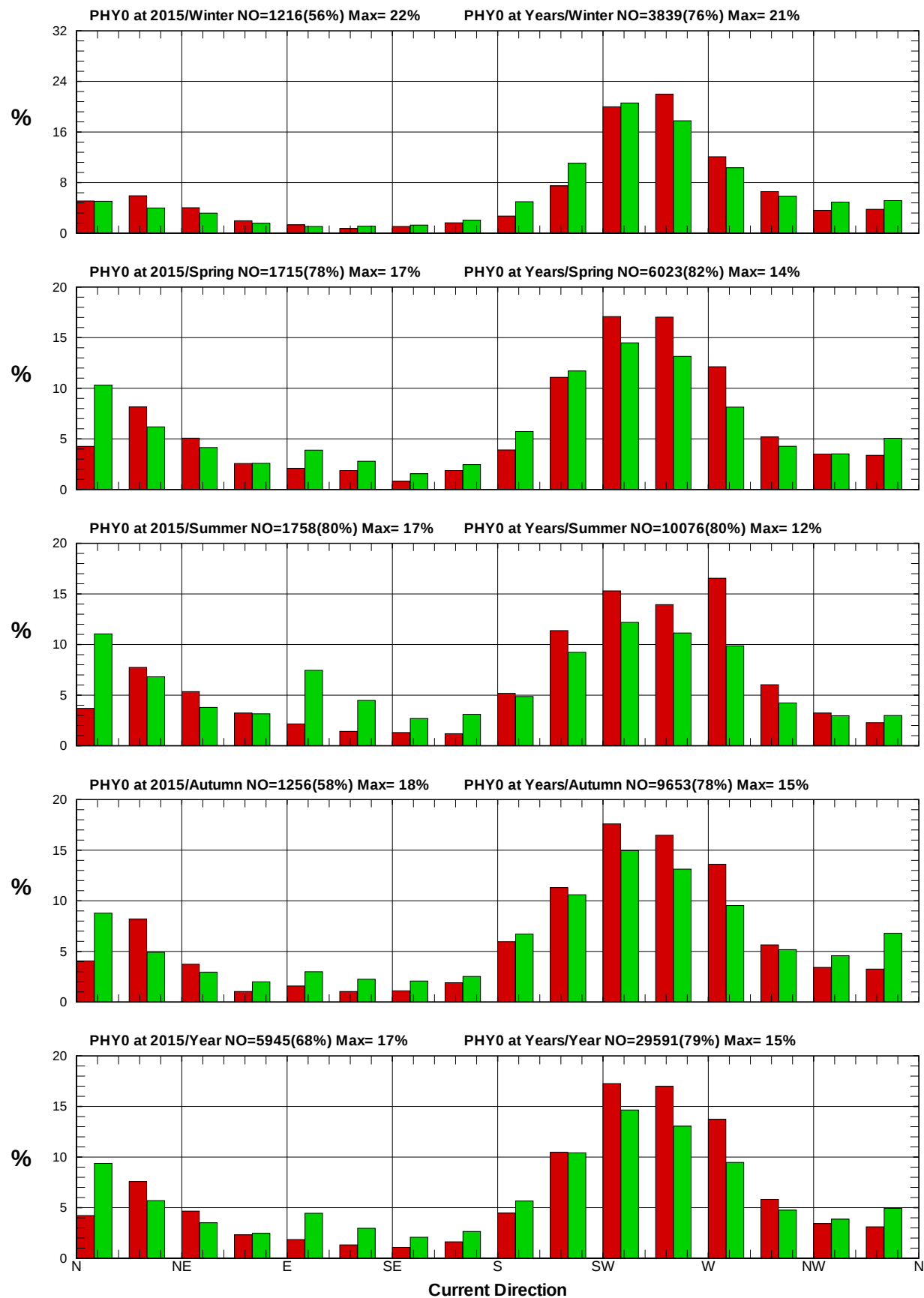


圖 4.3.16d 2015年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C15WPHY0.IDQ C15NPHY0.IDQ C15SPHY0.IDQ C15FPHY0.IDQ C15OPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

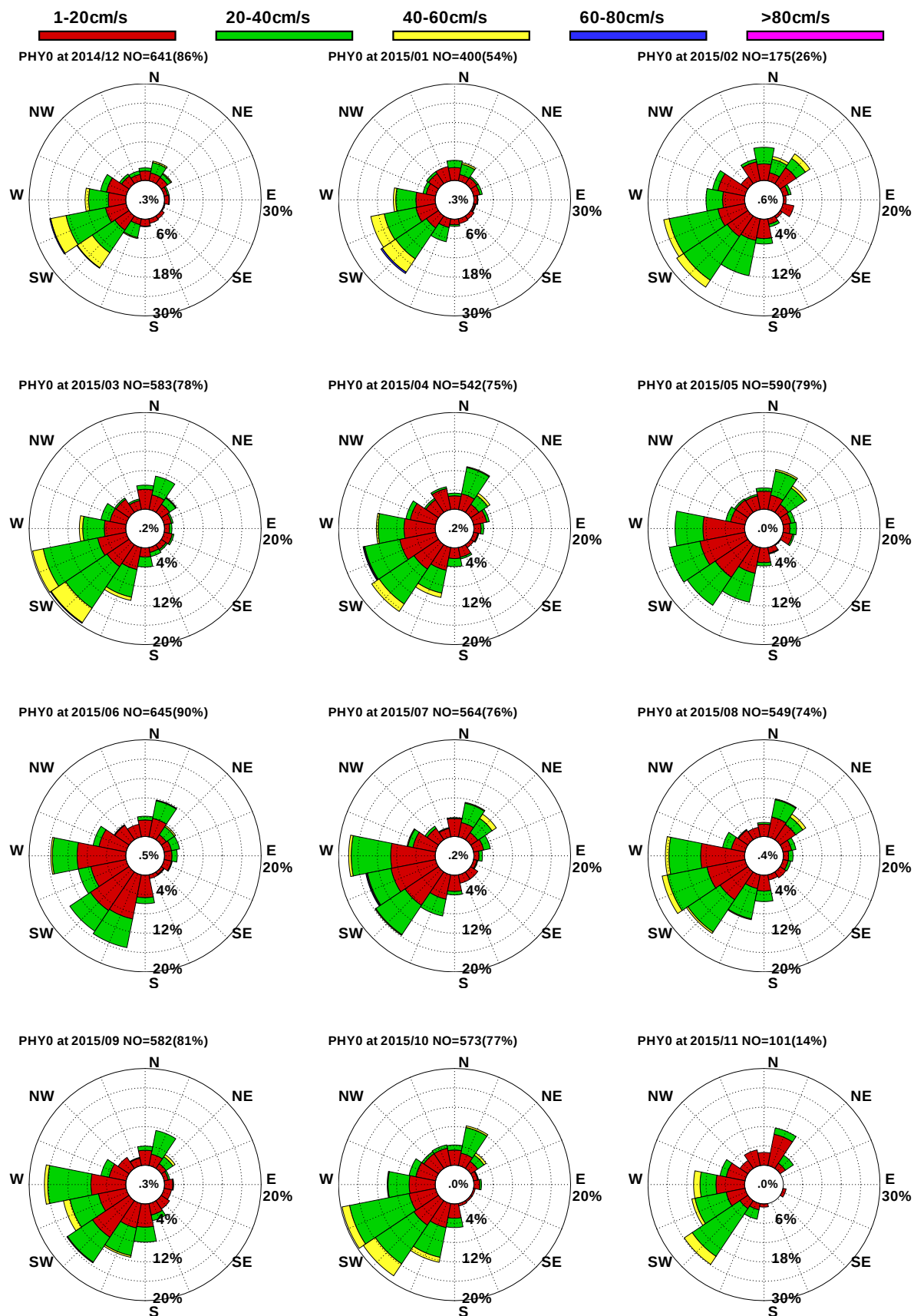


圖 4.3.5a 2015 年澎湖港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C14CPHY0.RDB C151PHY0.RDB C152PHY0.RDB C153PHY0.RDB C154PHY0.RDB C155PHY0.RDB
C156PHY0.RDB C157PHY0.RDB C158PHY0.RDB C159PHY0.RDB C15APHY0.RDB C15BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

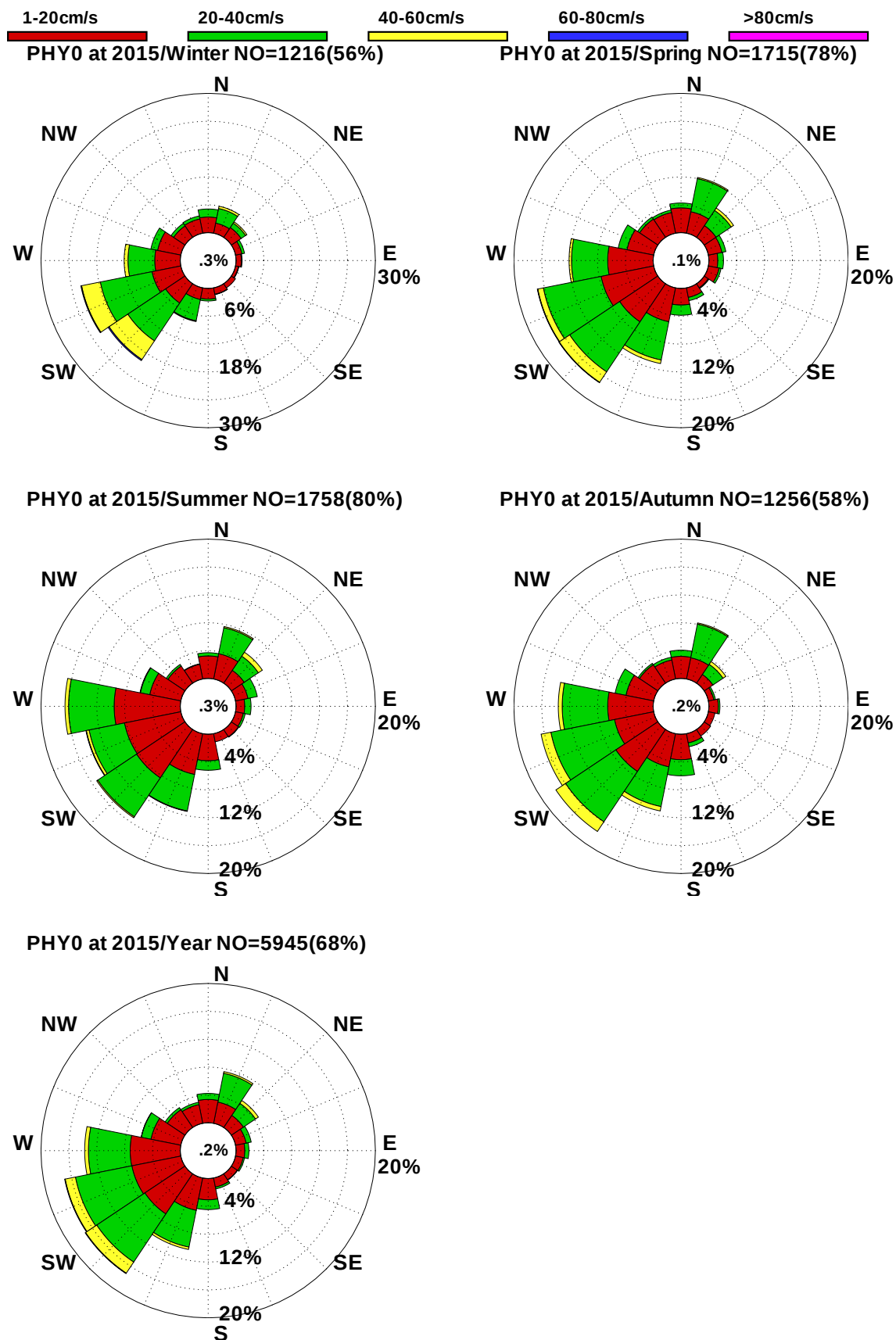


圖 4.3.5b 2015 年澎湖港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

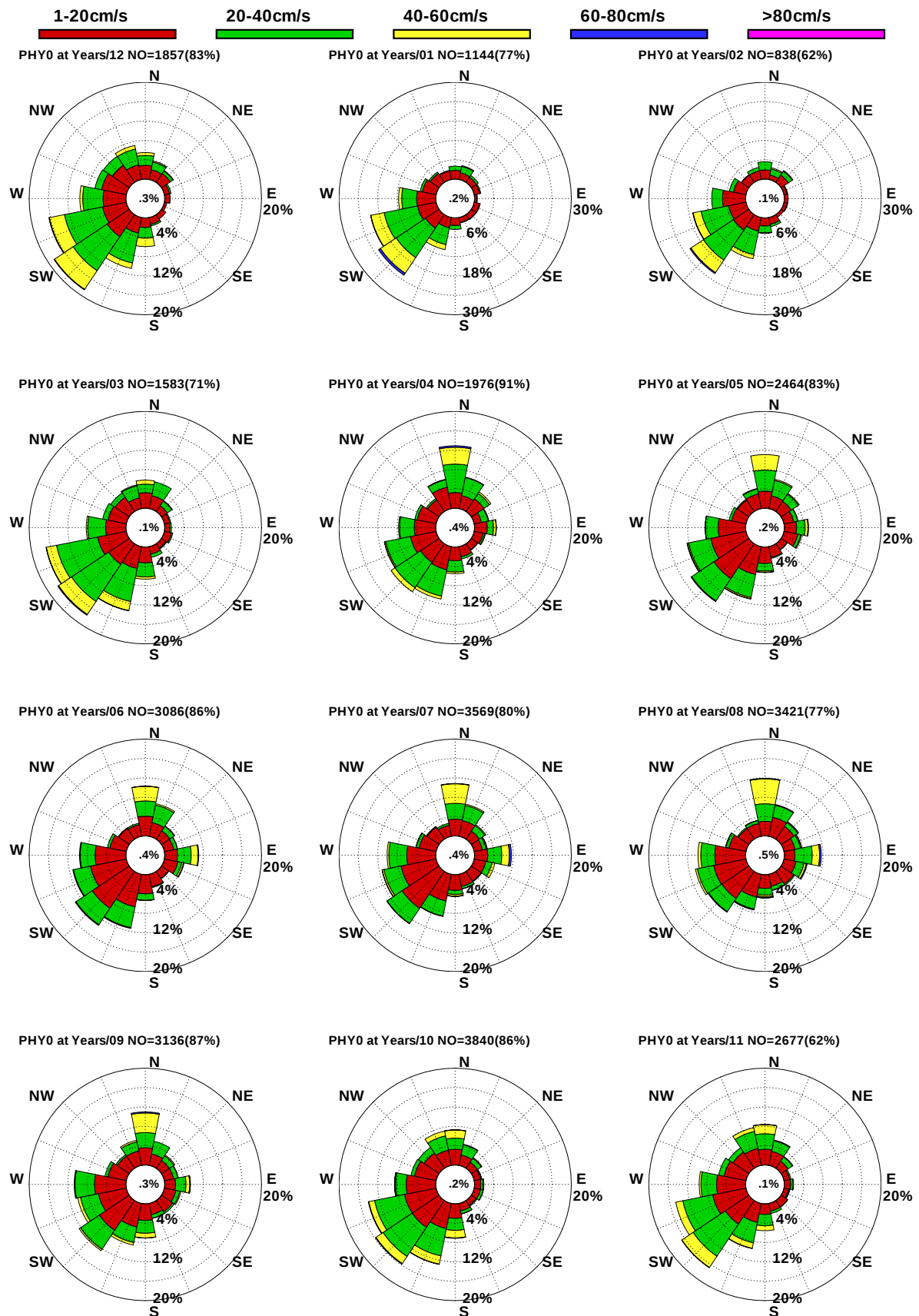


圖 4.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

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

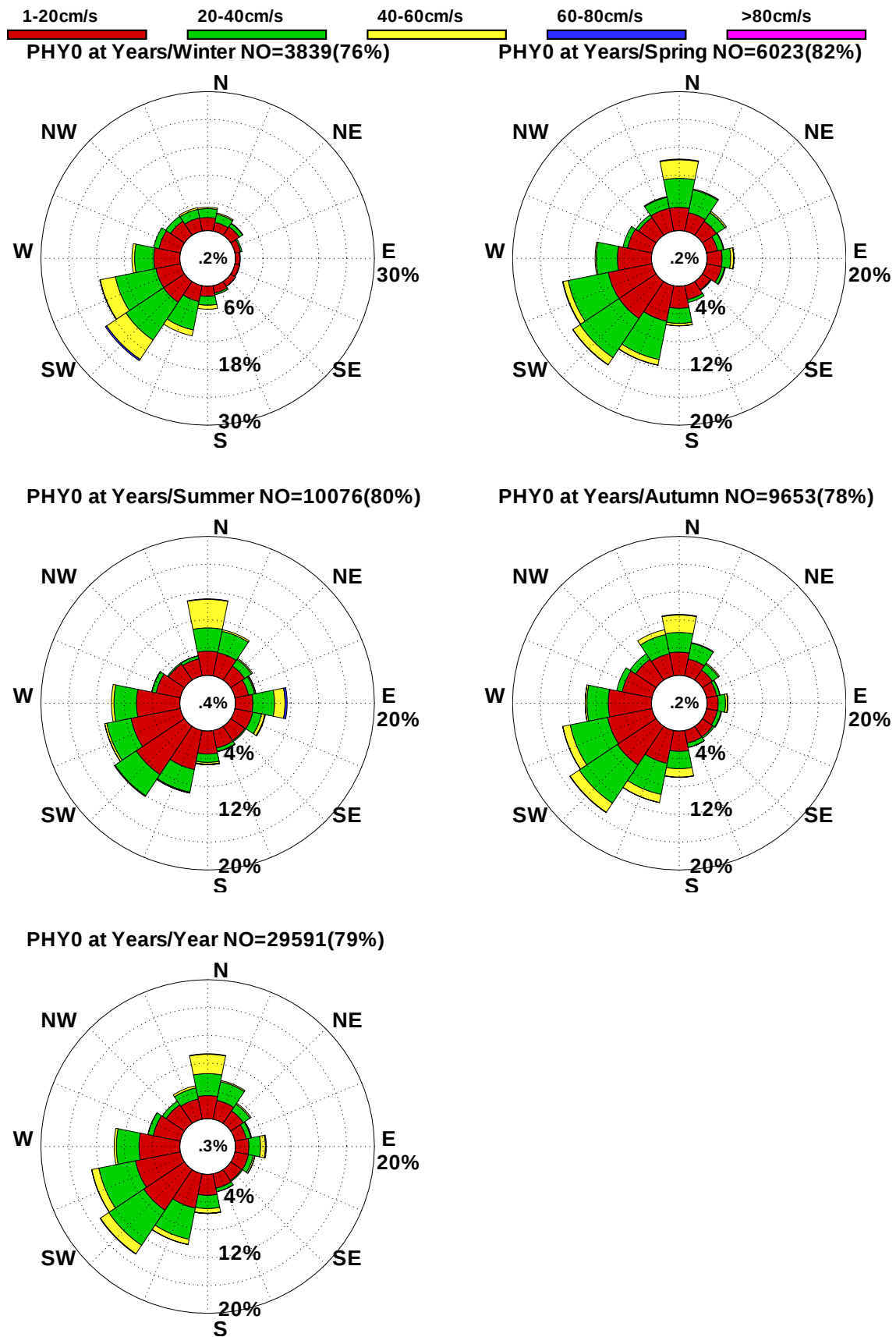


圖 4.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖