

106-182-7A27

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B14

2014 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 10 月

106-182-7A27

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B14

2014 年台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 10 月

GPN： 1010601528

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). 2014 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 106. 10
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3636-2(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106017324

2014 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 10 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：1010601528

ISBN：978-986-05-3636-2(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：2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報(澎湖港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-3636-2 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601528	運輸研究所出版品編號 106-182-7A27	計畫編號 105-H2DA001e-B14
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、林受勳、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、2014 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2014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 10 月	122	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Peng-Hu Offshoe Region at 2014			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3636-2(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601528	IOT SERIAL NUMBER 106-182-7A27	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-B14
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-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 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, 2014, Peng-Hu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2014 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 October 2017	NUMBER OF PAGES 122	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.			

2014 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 2014 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 2014 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 2014 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 2014 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

2014 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。

2014 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。

2014 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。

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

本年報 2014 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。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為

2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2014/11/30 計 12 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 2014 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. 2014 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2014 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 2014 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. 2014 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

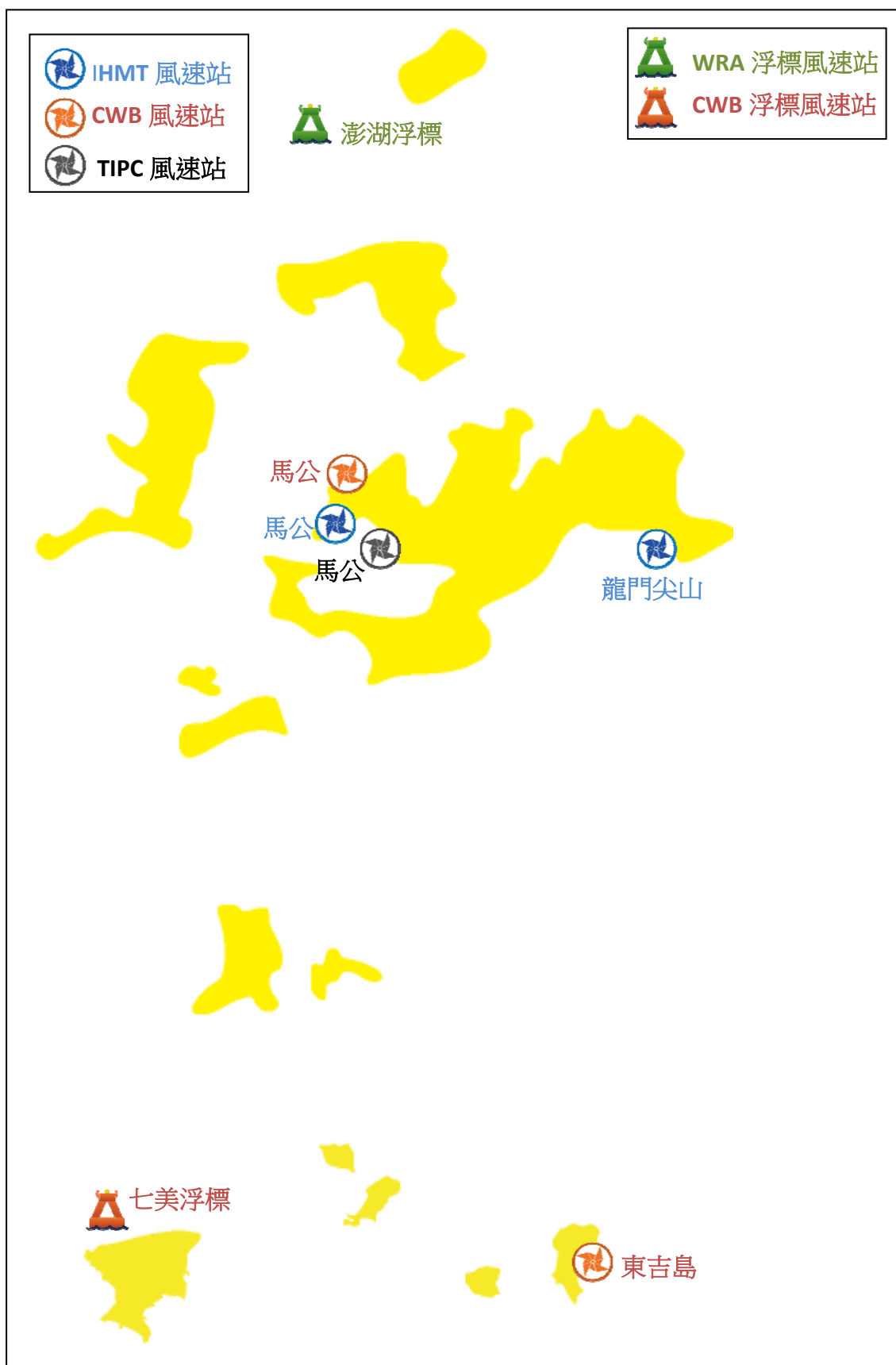


圖 1.1.1 澎湖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 澎湖港域風力主要測站2014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	W13CPHY0.1HA	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	W141PHY0.1HA	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	W142PHY0.1HA	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	Y	W143PHY0.1HA	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	W144PHY0.1HA	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	W145PHY0.1HA	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	W146PHY0.1HA	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	W147PHY0.1HA	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	Y	W148PHY0.1HA	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	W149PHY0.1HA	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	W14APHY0.1HA	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	Y	W14BPHY0.1HA	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	Y	W14WPHY0.1HY	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	Y	W14NPHY0.1HY	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	W14SPHY0.1HY	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	Y	W14FPHY0.1HY	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	Y	W140PHY0.1HY	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	Y	W44CPHY0.1HY	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	372	8928	0	8928	
19	Y	W441PHY0.1HY	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	372	8928	0	8928	
20	Y	W442PHY0.1HY	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	339	8136	0	8136	
21	Y	W443PHY0.1HY	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8928	0	8928	
22	Y	W444PHY0.1HY	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	360	8640	0	8640	
23	Y	W445PHY0.1HY	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	372	8928	0	8928	
24	Y	W446PHY0.1HY	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	360	8640	0	8640	
25	Y	W447PHY0.1HY	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	372	8928	0	8928	
26	Y	W448PHY0.1HY	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	372	8928	0	8928	
27	Y	W449PHY0.1HY	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	360	8640	0	8640	
28	Y	W44APHY0.1HY	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	0	8928	
29	Y	W44BPHY0.1HY	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8640	0	8640	
30	Y	W44WPHY0.1HY	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1083	25992	0	25992	
31	Y	W44NPHY0.1HY	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1104	26496	0	26496	
32	Y	W44SPHY0.1HY	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1104	26496	0	26496	
33	Y	W44FPHY0.1HY	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1092	26208	0	26208	
34	Y	W440PHY0.1HY	2002/12.01.00:~2014/11.30.23:	4383	105192	0	105192	

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 2014 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	2013/12	744(100%)	12.2	18.2/NNE	.1	18.4	69.2	12.2	99.9	.0	.0	.1	.0
2	2014/01	744(100%)	10.4	18.9/NE	15.1	29.0	37.2	18.7	96.0	.3	.0	3.8	.0
3	2014/02	672(100%)	9.8	18.7/NNE	20.5	25.4	42.6	11.5	91.5	2.8	.7	4.9	.0
4	2014/03	744(100%)	8.1	19.0/NE	34.3	25.3	35.8	4.7	75.7	6.3	8.7	9.3	.0
5	2014/04	720(100%)	6.9	15.1/NNE	32.1	48.9	18.8	.3	79.2	1.9	11.4	7.5	.0
6	2014/05	744(100%)	4.9	15.9/NE	57.9	35.9	5.0	1.2	40.3	14.8	40.9	4.0	.0
7	2014/06	720(100%)	5.0	13.6/NNE	59.2	28.9	11.9	.0	30.4	12.6	53.2	2.6	1.1
8	2014/07	744(100%)	3.8	18.2/NNW	80.5	12.9	5.1	1.5	20.4	3.9	49.1	21.8	4.8
9	2014/08	744(100%)	3.4	10.5/SW	74.1	25.4	.5	.0	5.9	13.7	69.1	8.2	3.1
10	2014/09	720(100%)	4.1	16.6/N	68.8	21.8	8.2	1.3	51.7	6.7	23.5	15.1	3.1
11	2014/10	744(100%)	10.0	17.8/NE	10.8	34.8	48.4	6.0	96.0	.1	.5	3.2	.1
12	2014/11	720(100%)	9.4	20.0/NE	16.3	31.7	44.2	7.9	94.3	.3	.0	4.9	.6
13	2014/冬	2160(100%)	10.8	18.9/NE	11.6	24.3	49.9	14.2	95.9	1.0	.2	2.9	.0
14	2014/春	2208(100%)	6.6	19.0/NE	41.5	36.5	19.8	2.1	64.9	7.7	20.4	6.9	.0
15	2014/夏	2208(100%)	4.0	18.2/NNW	71.4	22.3	5.8	.5	18.8	10.1	57.2	11.0	3.0
16	2014/秋	2184(100%)	7.9	20.0/NE	31.7	29.5	33.7	5.1	80.8	2.3	7.9	7.7	1.2
17	2014/年	8760(100%)	7.3	20.0/NE	39.2	28.2	27.2	5.4	64.9	5.3	21.6	7.1	1.1

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	8928(100%)	11.1	19.4/NE	5.6	25.7	58.1	10.5	98.0	.5	.1	1.4	.0
2	歷年/02	8136(100%)	9.4	20.0/NE	19.5	31.3	39.5	9.6	88.7	2.7	3.6	4.7	.3
3	歷年/03	8928(100%)	8.8	26.0/ENE	27.0	28.9	34.3	9.7	83.3	4.9	5.6	6.2	.1
4	歷年/04	8640(100%)	6.5	18.8/ENE	41.2	36.6	20.5	1.7	66.9	9.0	13.8	9.9	.4
5	歷年/05	8928(100%)	5.1	19.0/ENE	56.6	33.5	9.0	.9	50.1	8.2	27.1	13.1	1.6
6	歷年/06	8640(100%)	4.7	23.1/SSW	57.2	38.1	4.5	.2	24.7	15.8	50.9	8.2	.4
7	歷年/07	8928(100%)	3.8	21.1/SSW	77.7	18.3	3.2	.8	12.6	13.1	55.5	18.1	.8
8	歷年/08	8928(100%)	3.9	31.2/N	72.7	22.4	3.7	1.3	20.1	16.2	39.6	21.8	2.4
9	歷年/09	8640(100%)	5.7	24.4/SSE	50.7	33.0	14.1	2.2	62.4	7.3	11.2	17.3	1.7
10	歷年/10	8928(100%)	10.9	21.7/ENE	9.4	27.0	50.1	13.5	94.8	1.2	1.3	2.8	.0
11	歷年/11	8640(100%)	10.7	24.1/ENE	12.7	27.3	44.9	15.0	95.2	1.6	.9	2.3	.1
12	歷年/12	8928(100%)	11.1	20.8/NNE	5.4	25.6	59.8	9.2	98.8	.3	.0	.8	.1
13	歷年/冬	25992(100%)	10.6	20.8/NNE	9.9	27.4	52.9	9.8	95.4	1.1	1.2	2.2	.1
14	歷年/春	26496(100%)	6.8	26.0/ENE	41.6	33.0	21.3	4.2	66.7	7.3	15.5	9.7	.7
15	歷年/夏	26496(100%)	4.1	31.2/N	69.3	26.1	3.8	.8	19.1	15.0	48.6	16.1	1.2
16	歷年/秋	26208(100%)	9.1	24.4/SSE	24.1	29.1	36.5	10.3	84.2	3.4	4.4	7.4	.6
17	歷年/年	105192(100%)	7.6	31.2/N	36.4	28.9	28.5	6.2	66.2	6.7	17.5	8.9	.7

表 1.2.2a 澎湖港域 2014 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	哈吉貝	澎湖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	澎湖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	澎湖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2014 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	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	7.6	10.4/NNE	9.72	86.11	4.17	.00	81.94	18.06	.00	.00	.00
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	9.3	18.2/NNW	26.39	22.22	36.11	15.28	47.22	5.56	20.83	26.39	.00
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	9.2	16.6/N	23.96	30.21	36.46	9.38	70.83	.00	6.25	22.92	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2014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 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	2.7	4.0	9.5	21.8	28.5	27.8	3.1	.3	.0	.0	100.
2014/01	.1	1.1	3.2	4.3	6.3	5.9	7.9	5.0	10.2	14.0	15.5	15.1	9.8	1.6	.0	.0	100.
2014/02	.7	3.7	3.9	5.1	7.1	6.1	6.1	3.6	9.7	12.4	21.7	14.9	4.6	.4	.0	.0	100.
2014/03	4.4	7.7	10.5	6.5	5.2	5.6	5.1	4.7	9.8	9.1	18.8	8.9	2.7	.9	.0	.0	100.
2014/04	1.8	5.0	8.6	8.1	8.6	6.8	11.7	11.9	18.5	10.4	6.5	2.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	4.4	11.6	11.6	15.3	15.1	12.1	9.7	8.2	5.9	2.2	1.3	2.7	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	6.4	10.1	16.7	15.6	10.4	7.8	7.9	6.1	7.1	8.1	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	12.4	16.0	18.8	21.2	12.1	5.2	2.6	1.6	3.5	2.8	1.2	1.7	.7	.1	.0	.0	100.
2014/08	12.4	21.4	16.0	12.2	12.1	10.9	7.8	5.0	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	10.8	23.9	16.5	11.1	6.4	7.4	6.9	4.3	3.2	3.6	3.9	1.5	.4	.0	.0	.0	100.
2014/10	1.3	2.0	2.6	2.3	2.6	4.4	5.1	7.1	18.1	19.4	21.8	11.0	2.3	.0	.0	.0	100.
2014/11	1.8	2.5	3.3	3.9	4.7	4.9	5.6	6.0	15.3	26.8	13.8	7.6	3.5	.3	.1	.0	100.
2014/冬	.3	1.5	2.3	3.1	4.4	4.7	5.6	4.2	9.8	16.2	21.9	19.4	5.9	.8	.0	.0	100.
2014/春	3.6	8.1	10.2	10.0	9.6	8.2	8.8	8.2	11.3	7.2	8.9	4.6	.9	.3	.0	.0	100.
2014/夏	10.4	15.9	17.2	16.3	11.5	8.0	6.1	4.2	4.1	3.8	1.7	.6	.2	.0	.0	.0	100.
2014/秋	4.6	9.4	7.4	5.7	4.5	5.5	5.9	5.8	12.3	16.6	13.2	6.8	2.1	.1	.0	.0	100.
2014/年	4.7	8.8	9.3	8.8	7.6	6.6	6.6	5.6	9.4	10.9	11.4	7.8	2.2	.3	.0	.0	100.
歷年/12	.2	.3	.9	1.5	2.6	3.3	3.9	5.6	12.8	25.3	25.8	14.0	3.5	.4	.1	.0	100.
歷年/01	.1	.9	1.2	1.5	1.9	2.9	4.3	5.5	13.0	21.8	27.0	15.3	4.2	.5	.0	.0	100.
歷年/02	1.4	2.5	4.0	5.7	5.9	6.3	6.0	5.2	13.8	15.7	16.9	12.3	3.9	.3	.0	.0	100.
歷年/03	3.2	4.5	6.5	7.1	5.8	6.4	5.5	5.3	11.6	14.2	14.2	9.9	4.2	1.1	.5	.0	100.
歷年/04	5.9	7.6	9.3	9.6	8.8	8.3	7.3	7.5	13.4	10.7	7.5	3.5	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.4	11.7	13.1	13.3	11.1	9.3	8.0	6.1	10.1	5.5	2.7	1.2	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.1	10.3	13.0	14.5	14.3	14.4	12.0	6.5	5.3	2.8	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/07	7.0	15.6	21.8	19.7	13.6	8.5	4.5	2.2	3.2	2.1	.9	.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/08	11.0	18.3	19.8	13.6	10.0	8.0	5.0	4.6	4.7	2.0	1.2	1.0	.6	.1	.1	.0	100.
歷年/09	7.2	13.0	13.0	10.1	7.3	6.4	7.4	6.8	12.4	8.4	4.6	1.9	.7	.6	.1	.0	100.
歷年/10	.5	1.4	2.2	2.3	3.0	3.2	4.1	5.1	14.6	20.0	22.0	13.5	5.8	1.9	.3	.0	100.
歷年/11	.6	2.9	2.8	3.0	3.4	3.2	4.4	5.2	14.6	17.2	19.5	14.4	6.0	2.1	.7	.0	100.
歷年/冬	.5	1.2	2.0	2.8	3.4	4.1	4.7	5.4	13.2	21.1	23.4	13.9	3.8	.4	.0	.0	100.
歷年/春	5.5	7.9	9.6	10.0	8.5	8.0	6.9	6.3	11.7	10.1	8.2	4.9	1.7	.4	.2	.0	100.
歷年/夏	7.7	14.8	18.2	16.0	12.6	10.2	7.1	4.4	4.4	2.3	1.2	.6	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/秋	2.8	5.7	6.0	5.1	4.6	4.2	5.3	5.7	13.9	15.3	15.4	10.0	4.2	1.5	.4	.0	100.
歷年/年	4.1	7.4	9.0	8.5	7.3	6.7	6.0	5.5	10.8	12.1	12.0	7.3	2.5	.6	.2	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2014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 (%)
2013/12	.9	72.0	26.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2014/01	5.8	63.8	26.9	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.0
2014/02	4.2	64.6	20.7	2.8	1.0	1.0	1.0	.6	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.9	2.4	.0
2014/03	5.9	46.8	21.5	2.8	2.6	1.5	2.2	.8	1.6	3.1	2.4	1.6	1.5	2.2	1.2	2.4	.0
2014/04	5.1	50.4	21.9	2.8	1.0	.8	.4	.1	.4	1.9	3.3	4.6	2.5	.4	1.1	3.1	.0
2014/05	5.5	20.3	12.2	3.6	1.9	2.4	3.1	3.9	12.0	17.7	12.0	3.2	.3	.4	.0	1.5	.0
2014/06	2.1	19.2	6.4	2.2	1.4	2.5	1.8	3.5	12.8	27.1	14.3	3.1	1.0	.6	.6	.6	1.1
2014/07	13.7	10.1	1.5	.8	.5	.9	.4	.5	5.2	21.8	16.7	4.4	4.8	3.2	3.4	7.1	4.8
2014/08	3.4	2.2	.7	.5	.9	1.9	2.4	3.5	16.1	32.8	16.8	6.9	3.4	2.3	1.3	1.9	3.1
2014/09	19.2	29.0	7.9	.8	.3	1.7	1.9	.7	5.6	6.5	6.9	5.3	2.2	1.4	2.6	4.9	3.1
2014/10	7.9	75.1	14.1	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.1	.1	.3	.1	.8	.1
2014/11	7.2	66.4	21.0	1.9	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	.6
2014/冬	3.6	66.9	24.8	1.4	.5	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.4	.0
2014/春	5.5	39.0	18.5	3.1	1.8	1.6	1.9	1.6	4.7	7.7	5.9	3.1	1.4	1.0	.8	2.3	.0
2014/夏	6.4	10.4	2.8	1.2	1.0	1.8	1.5	2.5	11.4	27.2	15.9	4.8	3.1	2.0	1.8	3.2	3.0
2014/秋	11.4	57.1	14.3	1.1	.1	.6	.6	.3	1.8	2.2	2.3	1.8	.8	.5	1.1	2.6	1.2
2014/年	6.7	43.2	15.1	1.7	.8	1.1	1.1	1.2	4.5	9.4	6.1	2.5	1.3	.9	1.0	2.4	1.1
歷年/12	3.2	43.5	43.7	8.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1
歷年/01	3.9	56.2	36.7	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.0
歷年/02	6.8	48.3	30.9	3.8	.9	.5	.5	.5	1.8	1.5	.7	.4	.2	.5	.8	1.6	.3
歷年/03	7.0	36.4	23.3	17.7	1.4	1.1	1.7	.8	1.5	1.8	1.3	1.1	.8	1.0	1.2	1.7	.1
歷年/04	8.6	30.7	20.1	10.1	3.2	1.5	1.2	1.8	4.4	5.1	2.8	2.5	1.3	1.1	1.8	3.6	.4
歷年/05	9.5	20.0	15.2	9.0	1.1	1.2	1.5	2.3	6.7	12.7	6.3	3.0	1.5	1.4	2.1	4.9	1.6
歷年/06	3.5	15.9	4.8	1.4	.9	1.4	1.8	6.1	14.2	22.8	14.3	4.6	1.4	2.1	2.1	2.2	.4
歷年/07	7.0	5.3	1.7	.8	.7	1.0	1.4	4.4	13.4	21.4	16.6	8.4	2.6	4.1	5.9	4.6	.8
歷年/08	7.9	9.1	4.3	1.8	1.8	2.0	2.8	7.6	9.6	16.0	9.2	5.4	5.1	3.7	5.5	5.9	2.4
歷年/09	13.0	24.9	24.7	4.7	1.2	1.4	2.1	1.6	3.0	3.9	3.2	1.9	1.6	1.6	3.0	6.7	1.7
歷年/10	4.8	50.3	23.9	16.8	.4	.3	.2	.3	.6	.3	.4	.2	.2	.2	.3	.8	.0
歷年/11	4.2	46.4	28.7	15.4	1.7	.4	.3	.2	.3	.4	.1	.2	.2	.2	.4	.8	.1
歷年/冬	4.6	49.4	37.3	4.6	.6	.3	.2	.2	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.4	.8	.1
歷年/春	8.4	29.0	19.5	12.3	1.9	1.3	1.5	1.6	4.2	6.6	3.5	2.2	1.2	1.2	1.7	3.4	.7
歷年/夏	6.1	10.1	3.6	1.3	1.2	1.5	2.0	6.0	12.4	20.0	13.3	6.2	3.0	3.3	4.5	4.3	1.2
歷年/秋	7.3	40.7	25.7	12.4	1.1	.7	.9	.7	1.3	1.5	1.2	.7	.7	.7	1.2	2.8	.6
歷年/年	6.6	32.2	21.5	7.6	1.2	.9	1.1	2.1	4.6	7.2	4.6	2.3	1.3	1.3	1.9	2.8	.7

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2014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
2013/12	12.2	11.9	12.2	12.0	12.3	12.2	12.2	12.3	12.4	12.1	11.9	12.0	11.9	11.8	12.0	12.2	12.5	12.6	12.5	12.5	12.3	12.2	12.2	12.2
2014/01	10.0	10.1	10.2	10.3	10.5	10.7	10.7	10.7	10.4	10.6	10.4	10.3	10.3	10.3	10.4	10.6	10.7	10.6	10.5	10.4	10.2	10.0	10.1	9.8
2014/02	10.0	10.0	9.9	10.1	10.1	9.9	9.8	10.0	9.8	9.8	9.8	9.4	9.6	9.7	9.7	9.5	9.6	9.7	9.9	9.7	9.8	9.7	9.6	9.8
2014/03	7.6	8.2	8.0	7.9	7.7	7.8	7.9	7.8	7.5	7.8	8.1	7.9	8.3	8.4	8.6	8.6	8.6	8.4	8.3	8.1	8.3	8.2	8.1	8.0
2014/04	6.5	6.9	7.1	6.9	6.8	7.1	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	6.7	6.4	6.5	6.3
2014/05	4.5	3.9	4.3	4.8	5.0	5.1	4.9	4.9	5.0	5.2	5.4	5.3	5.1	5.3	5.4	5.4	5.5	5.3	5.1	4.8	4.6	3.9	4.3	4.2
2014/06	4.8	4.8	4.5	4.6	4.6	4.5	4.6	4.8	4.9	5.3	5.3	5.3	5.4	5.6	5.3	5.4	5.2	5.2	5.1	5.3	4.9	4.8	4.9	4.4
2014/07	3.6	3.3	3.4	3.1	3.2	3.3	3.6	3.2	3.5	3.9	4.2	4.1	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.1	3.8	3.8	3.8	3.7	3.7
2014/08	3.8	3.8	3.6	3.3	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1	3.0	3.3	3.4	3.4	3.3	3.6	3.4	3.6	3.5	3.6	3.4	3.5	3.3	3.5	3.7
2014/09	3.7	3.6	3.8	3.8	3.7	3.6	3.6	3.8	4.0	3.9	4.1	4.0	4.3	4.2	4.3	4.7	5.0	4.7	4.6	4.4	4.6	4.4	4.1	4.0
2014/10	9.6	10.0	10.0	9.7	9.9	9.9	9.8	10.0	10.0	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.1	10.3	10.5	10.3	10.3	10.3	10.2	10.1	9.6	9.4
2014/11	8.9	9.3	9.4	9.4	9.6	9.4	9.4	9.0	8.8	8.9	9.1	9.3	9.6	9.4	9.7	9.6	9.7	9.9	9.8	9.9	10.0	9.6	9.5	9.4
2014/冬	10.7	10.7	10.8	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.9	10.8	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6
2014/春	6.2	6.3	6.5	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	6.6	6.5	6.2	6.3	6.1
2014/夏	4.1	4.0	3.8	3.7	3.6	3.6	3.8	3.7	3.8	4.0	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	4.0	3.9
2014/秋	7.4	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	8.0	7.9	8.1	8.2	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.0	7.8	7.6
2014/年	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1

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	10.8	10.8	10.9	10.9	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.0	11.0
歷年/01	10.9	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	11.2	11.3	11.4	11.3	11.4	11.3	11.2	11.1	10.8	10.9	10.8
歷年/02	9.2	9.2	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.4	9.3	9.6	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.5	9.4	9.3	9.3	9.1
歷年/03	8.2	8.4	8.4	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2	9.0	8.9	8.7	8.6	8.4	8.3
歷年/04	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1	6.3	6.2	6.3	6.5	6.6	6.6	6.9	6.9	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	6.9	6.7	6.4	6.2	6.2	6.1
歷年/05	4.5	4.5	4.7	4.7	4.6	4.7	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.4	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.7	5.5	5.2	5.0	4.8	4.6	4.5
歷年/06	4.5	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.3	4.6	4.9	5.0	5.1	5.1	5.3	5.3	5.4	5.3	5.3	5.0	4.7	4.5	4.4	4.4	4.3
歷年/07	3.7	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.5	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.0	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7
歷年/08	3.8	3.7	3.6	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.5	4.4	4.2	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8
歷年/09	5.4	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	5.9	6.1	6.2	6.4	6.4	6.4	6.2	6.2	6.1	5.9	5.7
歷年/10	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.9	10.9	11.0	11.0	11.2	11.2	11.3	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	10.9	10.6
歷年/11	10.3	10.3	10.3	10.4	10.5	10.5	10.5	10.4	10.4	10.6	10.6	10.6	10.8	10.8	10.9	11.0	10.9	11.1	11.0	11.1	10.9	10.7	10.6	10.5
歷年/冬	10.4	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.6	10.4	10.4	10.3
歷年/春	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.9	6.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	6.4	6.3
歷年/夏	4.0	3.9	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.9	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4	4.1	4.0	4.0	4.0	3.9
歷年/秋	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8	8.7	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.4	9.3	9.1	8.9
歷年/年	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	7.8	7.7	7.5	7.5	7.4

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2014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
2013/12	17.4	16.1	16.0	15.6	15.7	16.2	16.2	16.0	16.3	16.0	15.7	15.4	15.8	15.0	15.6	16.2	17.4	16.4	16.2	16.4	17.2	18.2	17.6	18.2
2014/01	18.4	18.0	17.9	18.5	18.2	18.3	18.6	18.3	17.3	18.9	18.3	17.8	18.6	18.7	17.6	17.9	17.8	17.5	17.1	16.7	16.5	16.9	17.6	18.4
2014/02	17.2	17.9	18.3	18.7	18.1	17.8	17.3	17.6	16.3	16.8	17.0	16.2	17.0	16.4	16.6	16.3	16.5	17.4	16.1	17.0	16.9	17.8	17.0	16.9
2014/03	17.9	18.3	18.9	17.9	17.4	18.1	17.3	17.7	16.4	16.2	16.2	16.8	16.3	16.7	16.9	16.5	16.4	16.2	16.9	16.9	18.1	18.5	19.0	18.2
2014/04	13.8	13.4	13.0	13.2	13.4	13.4	14.2	13.7	13.8	14.2	13.4	15.0	14.2	14.5	14.2	15.1	14.2	14.0	14.2	14.4	14.1	14.2	13.7	13.6
2014/05	14.1	14.6	14.1	14.8	15.2	13.8	13.7	13.6	13.5	13.7	14.0	15.4	15.0	14.5	15.1	15.9	15.1	14.2	14.5	15.3	15.7	15.0	14.8	14.5
2014/06	12.8	12.1	13.2	12.9	13.2	12.2	12.4	12.4	12.7	13.6	12.7	12.9	13.3	12.3	12.1	12.6	12.9	13.0	12.2	11.4	12.0	11.4	12.9	12.7
2014/07	16.3	17.8	18.2	15.5	13.8	15.5	14.9	14.3	15.5	17.8	14.0	11.0	10.5	12.8	12.7	13.7	14.5	14.6	14.9	15.3	14.1	16.1	16.0	15.7
2014/08	7.9	10.5	9.4	8.6	8.6	8.4	10.4	9.6	10.0	8.0	9.9	10.2	9.0	8.5	7.9	6.8	7.2	7.3	7.5	7.4	7.0	7.5	7.4	7.0
2014/09	14.2	15.1	13.0	13.7	13.9	13.1	11.8	14.2	15.8	16.1	16.6	15.4	15.3	16.3	15.4	14.8	13.6	13.3	13.8	12.0	14.1	11.5	13.2	15.1
2014/10	14.9	16.0	17.5	16.1	16.0	15.7	15.3	15.2	17.2	15.0	16.3	15.8	15.5	16.0	15.4	17.0	17.8	16.8	16.3	17.0	16.6	16.6	16.2	16.2
2014/11	18.3	17.0	16.5	17.4	16.8	16.3	16.5	16.6	15.6	16.3	16.1	16.2	16.1	15.3	16.2	16.1	16.5	16.9	15.7	17.2	17.8	17.7	19.6	20.0
2014/冬	18.4	18.0	18.3	18.7	18.2	18.3	18.6	18.3	17.3	18.9	18.3	17.8	18.6	18.7	17.6	17.9	17.8	17.5	17.1	17.0	17.2	18.2	17.6	18.4
2014/春	17.9	18.3	18.9	17.9	17.4	18.1	17.3	17.7	16.4	16.2	16.2	16.8	16.3	16.7	16.9	16.5	16.4	16.2	16.9	16.9	18.1	18.5	19.0	18.2
2014/夏	16.3	17.8	18.2	15.5	13.8	15.5	14.9	14.3	15.5	17.8	14.0	12.9	13.3	12.8	12.7	13.7	14.5	14.6	14.9	15.3	14.1	16.1	16.0	15.7
2014/秋	18.3	17.0	17.5	17.4	16.8	16.3	16.5	16.6	17.2	16.3	16.6	16.2	16.1	16.3	16.2	17.0	17.8	16.9	16.3	17.2	17.8	17.7	19.6	20.0
2014/年	18.4	18.3	18.9	18.7	18.2	18.3	18.6	18.3	17.3	18.9	18.3	17.8	18.6	18.7	17.6	17.9	17.8	17.5	17.1	17.2	18.1	18.5	19.6	20.0

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	17.8	22.6	23.1	27.0	29.4	27.8	31.2	27.0	21.5	20.2	18.0	17.2	17.5	18.4	18.7	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	18.2	22.6	23.1	27.0	29.4	27.8	31.2	27.0	21.5	20.2	18.9	23.1	18.3	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	21.4	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 2014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
2013/12	10.5	11.8	8.8	7.8	9.0	9.4	11.4	8.8	7.8	13.6	12.3	11.4	12.1	14.1	14.2	13.5	14.5	12.7	14.5	14.6	14.2	13.6	12.7	15.7	14.1	13.8	15.3	13.2	12.9	10.5	9.4
2014/01	8.1	5.6	4.0	10.8	12.2	11.5	6.4	5.6	15.3	13.2	9.5	9.4	15.2	16.7	17.5	12.6	11.6	15.0	12.7	8.5	16.1	15.6	11.4	5.0	5.3	12.2	12.3	7.8	7.1	3.4	4.0
2014/02	3.3	3.2	4.2	15.4	12.9	7.5	5.4	11.3	14.5	16.8	13.2	12.6	13.7	13.8	12.7	7.4	2.9	6.9	13.9	14.9	13.7	10.6	10.0	7.1	4.9	4.3	9.8	7.4	.0	.0	.0
2014/03	2.6	12.2	12.2	6.6	13.3	13.1	13.7	10.9	14.0	12.6	8.8	3.9	8.2	13.4	8.2	4.3	1.7	1.5	2.0	9.2	16.5	13.3	9.8	5.6	2.2	1.9	5.5	4.4	5.4	6.2	7.2
2014/04	8.4	7.9	6.1	12.3	7.2	11.5	9.4	4.9	6.9	9.0	5.3	2.9	3.6	13.1	10.5	4.4	3.3	1.6	3.0	5.0	7.1	5.7	10.6	8.2	6.5	4.5	3.1	9.0	9.5	6.6	.0
2014/05	5.8	6.7	8.8	4.7	12.9	11.3	6.0	3.4	6.1	2.2	4.2	5.0	3.4	6.7	7.0	4.4	3.0	3.6	4.1	6.1	4.5	5.9	3.9	4.1	2.5	4.2	2.1	2.0	2.2	1.5	2.8
2014/06	2.5	5.8	4.1	2.0	3.1	3.0	3.2	4.5	9.6	10.9	11.8	12.0	8.7	7.9	6.2	7.4	6.4	4.6	3.2	3.5	4.7	5.3	3.9	3.1	2.9	3.3	2.3	1.0	1.2	1.5	.0
2014/07	2.3	3.2	3.1	1.4	1.2	1.3	4.0	6.4	4.5	3.7	3.5	4.2	4.1	4.2	2.8	2.2	2.5	1.6	1.2	2.7	4.0	10.4	13.5	9.1	4.5	1.3	1.5	1.4	3.1	4.4	3.1
2014/08	4.1	6.0	4.1	2.3	2.4	1.4	2.3	2.7	3.5	4.8	5.9	6.0	7.7	6.7	5.0	4.3	4.7	3.1	7.1	4.0	2.5	1.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.1	.9	1.9	1.1	1.2
2014/09	1.4	2.1	2.8	2.8	6.3	4.7	1.5	1.6	2.1	1.5	1.8	1.4	1.3	8.2	7.6	2.3	2.6	5.9	8.6	12.3	13.0	2.7	2.1	1.9	1.6	3.5	5.5	5.8	3.4	5.4	.0
2014/10	10.9	8.0	11.6	13.2	13.2	15.6	14.9	13.7	12.8	13.6	14.4	8.5	8.9	10.4	10.6	11.4	9.6	9.5	7.3	5.5	1.7	8.2	12.5	9.4	7.8	6.2	10.9	12.5	8.7	5.0	3.2
2014/11	4.6	10.4	14.6	11.3	6.6	8.1	11.3	7.1	11.0	11.0	9.1	10.3	13.9	12.7	11.9	11.7	16.0	16.1	12.5	10.1	8.7	9.8	4.9	2.4	2.9	10.0	9.8	5.5	6.5	2.8	.0
2014/冬	7.3	6.9	5.7	11.4	11.4	9.4	7.7	8.6	12.5	14.5	11.7	11.1	13.6	14.9	14.8	11.2	9.7	11.5	13.7	12.7	14.7	13.2	11.4	9.3	8.1	10.1	12.4	9.5	10.0	7.0	6.7
2014/春	5.6	8.9	9.0	7.9	11.1	12.0	9.7	6.4	9.0	7.9	6.1	3.9	5.1	11.1	8.6	4.4	2.7	2.2	3.1	6.8	9.4	8.3	8.1	6.0	3.7	3.5	3.6	5.1	5.7	4.8	5.0
2014/夏	3.0	5.0	3.7	1.9	2.2	1.9	3.2	4.5	5.9	6.5	7.1	7.4	6.8	6.3	4.7	4.6	4.5	3.1	3.8	3.4	3.7	5.7	6.4	4.6	3.0	1.9	1.6	1.1	2.1	2.3	2.1
2014/秋	5.6	6.8	9.7	9.1	8.7	9.5	9.2	7.5	8.6	8.7	8.4	6.7	8.0	10.5	10.0	8.4	9.4	10.5	9.5	9.3	7.8	6.9	6.5	4.6	4.1	6.5	8.7	7.9	6.2	4.4	3.2
2014/年	5.4	6.9	7.0	7.5	8.4	8.2	7.5	6.7	9.0	9.4	8.3	7.3	8.4	10.7	9.5	7.2	6.6	6.8	7.5	8.0	8.9	8.5	8.1	6.1	4.7	5.5	6.6	5.9	5.6	4.4	4.4

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年澎湖港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	11.0	10.2	10.9	10.5	10.7	10.8	10.7	11.4	11.6	10.9	10.6	10.6	10.8	11.2	11.0	11.9	11.8	11.4	11.3	10.9	10.1	11.6	10.8	10.4	11.2	12.7	11.1	10.3	10.6	11.8	12.6
歷年/01	12.0	10.7	10.7	11.1	12.0	12.0	12.2	11.6	12.0	11.8	11.3	11.7	12.4	12.1	11.5	10.5	11.6	10.3	10.1	9.4	10.8	11.5	12.5	11.7	10.3	11.1	11.4	10.1	9.6	9.5	9.4
歷年/02	8.7	10.5	10.2	10.0	9.6	8.7	8.9	10.2	9.7	9.6	10.1	10.9	10.1	8.6	9.3	9.1	9.9	9.9	11.4	11.6	9.1	7.1	8.0	7.8	8.2	9.1	9.3	8.8	7.6	.0	.0
歷年/03	8.0	10.6	11.0	9.9	8.8	8.6	11.4	10.2	9.9	9.1	8.8	8.7	9.1	10.3	7.8	6.6	5.9	7.7	8.5	8.2	8.9	7.8	8.8	9.2	10.1	8.7	7.0	8.1	8.4	7.7	8.3
歷年/04	6.9	7.4	8.3	9.0	7.1	7.3	7.7	7.1	8.2	6.4	6.4	5.6	5.7	7.3	7.0	6.2	6.5	6.2	4.7	4.8	5.5	5.0	7.0	7.5	6.6	6.6	6.2	6.5	5.1	4.5	.0
歷年/05	4.8	4.3	4.6	5.0	6.2	5.7	4.5	3.1	3.7	4.7	6.0	5.0	5.2	6.8	5.3	4.9	5.0	4.5	5.3	5.6	4.6	4.3	4.4	5.0	5.1	5.1	5.7	6.8	6.3	4.7	4.8
歷年/06	5.0	5.8	5.7	5.3	5.1	4.5	4.3	4.4	4.9	5.1	5.5	5.1	5.2	4.7	4.4	4.2	4.9	3.8	3.3	4.3	4.9	4.7	4.6	5.1	5.0	4.7	4.5	4.8	4.2	3.3	.0
歷年/07	3.1	3.6	4.0	3.2	3.4	3.5	3.7	4.0	3.7	3.3	3.3	4.1	4.5	4.6	4.3	3.6	4.3	5.1	4.2	3.6	3.2	3.7	3.8	4.1	3.5	3.1	4.4	4.2	3.6	3.7	3.6
歷年/08	3.6	4.1	3.4	3.5	3.1	3.0	4.6	5.3	5.2	4.3	4.9	4.5	4.4	4.2	4.0	3.7	3.5	3.6	3.4	3.7	4.3	4.4	4.2	3.7	4.0	3.9	2.8	3.1	3.5	3.1	4.3
歷年/09	4.8	3.8	3.3	4.1	4.4	3.6	3.1	4.1	4.6	6.0	5.7	4.6	4.7	5.1	5.6	4.5	4.7	5.7	6.7	7.6	7.9	7.4	5.6	6.6	7.6	8.1	8.8	8.1	7.0	7.5	.0
歷年/10	9.6	10.4	11.2	12.7	11.9	12.0	10.8	10.4	10.9	10.8	10.3	9.8	9.3	10.7	12.5	12.2	11.4	12.1	11.0	10.4	10.0	10.4	11.0	10.5	10.5	11.8	11.6	9.8	10.4	10.6	10.9
歷年/11	11.4	11.5	11.4	10.0	8.7	9.1	9.6	8.2	8.8	8.7	10.4	11.3	9.8	10.3	12.2	11.6	12.3	12.3	11.7	11.7	11.3	11.0	10.2	10.8	10.7	10.5	11.2	10.8	11.5	10.7	.0
歷年/冬	10.6	10.4	10.6	10.5	10.8	10.5	10.6	11.1	11.1	10.8	10.6	11.1	11.1	10.6	10.6	10.5	11.1	10.5	11.0	10.7	10.0	10.1	10.4	10.0	9.9	10.9	10.6	9.7	9.8	10.7	11.0
歷年/春	6.6	7.4	8.0	8.0	7.4	7.2	7.9	6.8	7.3	6.8	7.1	6.4	6.7	8.1	6.7	5.9	5.8	6.2	6.2	6.2	6.3	5.7	6.7	7.2	7.3	6.8	6.3	7.1	6.6	5.7	6.5
歷年/夏	3.9	4.5	4.3	4.0	3.9	3.7	4.2	4.6	4.6	4.2	4.6	4.5	4.7	4.5	4.2	3.8	4.2	4.2	3.6	3.9	4.2	4.3	4.2	4.3	4.1	3.9	3.9	4.0	3.8	3.4	3.9
歷年/秋	8.6	8.6	8.6	8.9	8.3	8.2	7.8	7.6	8.1	8.5	8.8	8.6	7.9	8.7	10.1	9.4	9.5	10.0	9.8	9.9	9.7	9.6	8.9	9.3	9.6	10.1	10.5	9.6	9.6	9.6	10.9
歷年/年	7.4	7.7	7.9	7.9	7.6	7.4	7.6	7.5	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	8.0	7.9	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.6	7.3	7.0	7.7

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014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
2013/12	12.6	12.5	11.1	12.5	11.7	11.5	12.9	11.9	12.6	15.3	14.4	13.2	15.1	15.6	16.0	18.2	17.4	14.9	15.9	16.2	15.3	15.2	13.7	17.4	15.8	14.8	16.4	14.3	14.1	12.1	10.3
2014/01	9.0	6.8	6.4	12.8	13.2	13.6	9.2	14.4	17.1	14.9	11.7	14.8	16.0	18.7	18.9	16.4	13.3	17.3	17.1	12.0	17.9	17.4	14.4	6.9	7.2	15.8	15.7	10.1	8.8	5.0	6.3
2014/02	5.1	5.3	13.0	17.4	16.4	9.8	7.9	13.7	17.8	18.7	15.6	13.6	15.5	15.8	15.2	10.4	4.9	13.2	14.8	16.2	16.7	12.6	11.8	9.6	6.9	6.2	11.9	10.7	.0	.0	.0
2014/03	4.9	14.1	14.7	8.8	15.1	14.6	15.3	12.3	15.5	13.9	10.9	7.2	14.0	14.4	11.7	6.6	3.0	3.1	3.9	19.0	18.9	14.7	10.8	9.4	4.2	3.5	9.3	8.2	8.7	9.6	13.7
2014/04	10.7	10.2	8.6	15.0	9.2	14.2	13.2	6.4	9.5	10.6	7.8	4.6	7.9	15.1	13.8	6.7	6.8	3.4	6.9	9.0	10.0	11.7	11.8	9.8	7.7	6.1	4.5	11.9	11.1	8.7	.0
2014/05	8.8	8.7	11.4	8.7	15.9	14.6	8.4	5.6	8.1	5.9	7.3	6.1	5.8	8.6	9.5	6.8	4.2	6.6	6.7	8.6	5.9	8.2	7.9	6.7	4.5	6.7	3.8	3.5	4.3	3.4	4.9
2014/06	4.9	7.6	9.1	4.2	4.8	6.8	7.7	8.6	11.4	11.9	13.0	13.6	10.2	10.4	8.6	8.7	7.9	6.2	4.9	5.4	8.2	7.4	7.6	5.3	4.3	4.5	3.6	4.0	3.4	3.3	.0
2014/07	3.5	4.5	4.8	2.8	2.4	2.4	9.6	10.6	6.5	5.2	4.9	5.6	5.4	6.0	4.0	4.7	5.0	3.6	2.8	6.1	7.4	16.1	18.2	13.3	10.1	3.2	2.6	3.6	5.7	7.2	5.5
2014/08	7.0	8.2	5.9	5.1	3.7	2.6	5.0	5.7	5.7	6.4	8.4	10.4	10.5	7.9	7.3	5.5	6.1	6.5	10.2	6.0	3.7	3.9	3.2	2.9	3.5	3.0	2.7	2.0	4.4	2.4	2.4
2014/09	3.8	3.1	4.1	6.5	8.2	7.5	3.2	4.0	3.8	2.3	4.5	2.6	3.1	12.9	12.9	3.5	4.6	7.9	10.9	15.1	16.6	6.8	4.1	4.4	3.2	6.0	7.5	7.3	5.3	10.8	.0
2014/10	12.8	9.2	13.4	14.0	15.1	17.8	17.2	17.5	16.2	16.0	15.5	14.5	10.9	11.5	12.0	12.6	11.0	11.4	9.6	7.1	3.5	14.2	14.3	10.5	8.6	7.1	14.5	14.3	10.4	8.3	5.1
2014/11	8.1	15.5	16.3	12.9	9.5	11.3	12.6	10.5	15.1	12.1	11.0	12.9	16.2	14.5	13.8	14.0	20.0	18.3	15.6	11.3	9.6	11.9	8.1	4.3	5.8	12.0	11.8	7.3	7.9	4.5	.0
2014/冬	12.6	12.5	13.0	17.4	16.4	13.6	12.9	14.4	17.8	18.7	15.6	14.8	16.0	18.7	18.9	18.2	17.4	17.3	17.1	16.2	17.9	17.4	14.4	17.4	15.8	15.8	16.4	14.3	14.1	12.1	10.3
2014/春	10.7	14.1	14.7	15.0	15.9	14.6	15.3	12.3	15.5	13.9	10.9	7.2	14.0	15.1	13.8	6.8	6.8	6.6	6.9	19.0	18.9	14.7	11.8	9.8	7.7	6.7	9.3	11.9	11.1	9.6	13.7
2014/夏	7.0	8.2	9.1	5.1	4.8	6.8	9.6	10.6	11.4	11.9	13.0	13.6	10.5	10.4	8.6	8.7	7.9	6.5	10.2	6.1	8.2	16.1	18.2	13.3	10.1	4.5	3.6	4.0	5.7	7.2	5.5
2014/秋	12.8	15.5	16.3	14.0	15.1	17.8	17.2	17.5	16.2	16.0	15.5	14.5	16.2	14.5	13.8	14.0	20.0	18.3	15.6	15.1	16.6	14.2	14.3	10.5	8.6	12.0	14.5	14.3	10.4	10.8	5.1
2014/年	12.8	15.5	16.3	17.4	16.4	17.8	17.2	17.5	17.8	18.7	15.6	14.8	16.2	18.7	18.9	18.2	20.0	18.3	17.1	19.0	18.9	17.4	18.2	17.4	15.8	15.8	16.4	14.3	14.1	12.1	13.7

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	13.4	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	7.5	9.7	8.5	9.6	10.6	9.8	8.8	7.5	12.3	13.7	21.1	14.8	12.2	13.1	20.5	18.6	11.4	7.6	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	19.8	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	8.3	10.2	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	16.3	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	19.8	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	18.0	21.0	20.5
歷年/年	20.5	21.7	20.5	21.6	19.0	21.5	22.4	20.0	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	18.0	21.0	20.5

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1m/s	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.5
2m/s	.4	.4	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.3
3m/s	.5	1.0	.6	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	3.1
4m/s	.5	1.9	1.4	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.4
5m/s	.5	1.9	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.7
6m/s	.4	2.9	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
7m/s	.4	2.5	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.1	7.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
10m/s	.5	12.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
12m/s	.1	17.6	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.9
14m/s	.0	14.4	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
16m/s	.0	3.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
18m/s	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	3.6	66.9	24.8	1.4	.5	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	1.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 21.9%。主風向 NNE 佔 66.9%。

[註2]: 風速平均值 = 10.8m/s, 風速最大值 = 18.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 11.6%; 介於 5~10m/s 佔 24.3%; 風速大於 10m/s 佔 64.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.9%; E~S 佔 1.0%; S~W 佔 .2%; W~N 佔 2.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W14WPHY0.1HY。

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 ~ 2014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	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.2
2m/s	.3	.3	.3	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	2.0
3m/s	.4	.6	.6	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.8
4m/s	.5	1.1	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4
5m/s	.5	1.5	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1
6m/s	.5	1.9	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
7m/s	.4	2.4	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
8m/s	.8	6.5	5.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
10m/s	.7	10.9	8.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
12m/s	.4	12.7	9.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
14m/s	.1	8.5	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
16m/s	.0	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
18m/s	.0	.3	.2	.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	49.4	37.3	4.6	.6	.3	.2	.2	.6	.5	.2	.1	.1	.2	.4	.8	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 23.4%。主風向 NNE 佔 49.4%。

[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 9.9%; 介於 5~10m/s 佔 27.4%; 風速大於 10m/s 佔 62.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 95.4%; E~S 佔 1.1%; S~W 佔 1.2%; W~N 佔 2.2%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25992筆 (100.0%), 檔名: W44WPHY0.1HY。

表1.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014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	.4	.2	.1	.2	.3	.3	.3	.2	.1	.4	.0	.1	.3	.3	.1	.2	3.6
1m/s	.5	.5	.8	.6	.4	.4	.5	.4	.6	.8	.8	.5	.4	.4	.1	.4	8.1
2m/s	.5	.9	1.0	.7	.5	.3	.5	.5	.5	1.3	1.2	.7	.3	.2	.2	.8	10.2
3m/s	1.0	1.5	.9	.6	.2	.3	.4	.2	1.2	1.1	1.3	.7	.1	.0	.2	.4	10.0
4m/s	.6	2.4	1.6	.2	.2	.2	.0	.3	.9	1.0	1.0	.5	.3	.0	.1	.3	9.6
5m/s	.7	2.8	1.2	.4	.0	.1	.0	.0	.7	1.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	8.2
6m/s	.9	3.7	1.6	.3	.1	.0	.1	.0	.4	1.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	8.8
7m/s	.4	4.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.1	8.2
8m/s	.4	7.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
10m/s	.0	5.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
12m/s	.1	6.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
14m/s	.0	2.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
16m/s	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
18m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	5.5	39.0	18.5	3.1	1.8	1.6	1.9	1.6	4.7	7.7	5.9	3.1	1.4	1.0	.8	2.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 11.3%。主風向 NNE 佔 39.0%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 風速最大值 = 19.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 41.5%; 介於 5~10m/s 佔 36.5%; 風速大於 10m/s 佔 21.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 64.9%; E~S 佔 7.7%; S~W 佔 20.4%; W~N 佔 6.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14NPHY0.1HY。

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～2014年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.6	.5	.3	.6	.1	.4	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.1	.2	.2	4.8
1m/s	.7	.6	.5	.4	.3	.4	.3	.3	.6	1.0	.5	.5	.4	.3	.5	.6	7.9
2m/s	1.2	.9	.8	.5	.3	.3	.3	.4	.7	1.3	.5	.5	.3	.3	.5	.8	9.6
3m/s	1.5	1.3	1.1	.6	.2	.2	.2	.3	.9	1.3	.6	.4	.2	.2	.3	.8	10.0
4m/s	1.2	1.5	1.4	.5	.1	.1	.2	.2	.6	1.0	.6	.3	.1	.1	.1	.5	8.5
5m/s	1.0	2.1	1.6	.7	.1	.0	.1	.1	.4	.7	.5	.2	.0	.0	.1	.3	8.0
6m/s	.7	2.4	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	6.9
7m/s	.6	2.6	1.6	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.3
8m/s	.8	5.1	3.1	1.9	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.7
10m/s	.3	4.8	2.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
12m/s	.1	4.1	2.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
14m/s	.0	2.4	1.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
16m/s	.0	.5	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
18m/s	.0	.0	.1	.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	8.4	29.0	19.5	12.3	1.9	1.3	1.5	1.6	4.2	6.6	3.5	2.2	1.2	1.2	1.7	3.4	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 11.7%。主風向 NNE 佔 29.0%。

[註2]: 風速平均值 = 6.8m/s，風速最大值 = 26.0m/s，其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 41.6%；介於 5～10m/s 佔 33.0%；風速大於 10m/s 佔 25.4%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 66.7%；E～S 佔 7.3%；S～W 佔 15.5%；W～N 佔 9.7%；靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 26496 筆 (100.0%)，檔名：W44NPHY0.1HY。

表1.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014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	.5	.5	.3	.4	.3	.5	.5	.5	.2	.7	.7	.7	.4	.5	.5	.4	7.4
1m/s	1.1	.8	.5	.3	.3	.5	.3	.3	1.4	2.1	2.4	1.9	1.2	1.0	.8	1.0	15.9
2m/s	1.2	1.4	.1	.3	.1	.3	.3	.5	1.6	5.4	3.1	.9	.8	.3	.2	.8	17.2
3m/s	1.0	.8	.1	.1	.1	.2	.1	.3	2.7	5.4	3.9	.4	.2	.2	.1	.5	16.3
4m/s	.5	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.1	1.5	5.0	2.8	.3	.2	.0	.0	.3	11.5
5m/s	.3	.4	.2	.0	.0	.2	.0	.1	1.2	3.8	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	8.0
6m/s	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.3	.5	1.4	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
7m/s	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	4.2
8m/s	.5	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	4.1
10m/s	.3	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	3.8
12m/s	.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
14m/s	.2	.1	.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	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	10.4	2.8	1.2	1.0	1.8	1.5	2.5	11.4	27.2	15.9	4.8	3.1	2.0	1.8	3.2	97.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 17.2%。主風向 SSW 佔 27.2%。

[註2]: 風速平均值 = 4.0m/s，風速最大值 = 18.2m/s，其風向為 NNW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.4%; 介於 5~10m/s 佔 22.3%; 風速大於 10m/s 佔 6.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.8%; E~S 佔 10.1%; S~W 佔 57.2%; W~N 佔 11.0%; 靜風佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2208 筆 (100.0%)，檔名：W14SPHY0.1HY。

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～2014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	.9	.4	.4	.5	1.2	.3	6.5
1m/s	1.0	.9	.6	.4	.4	.5	.7	.8	1.0	1.5	2.1	1.1	.8	.8	1.1	1.0	14.8
2m/s	1.3	1.3	.5	.2	.3	.4	.5	1.0	1.5	2.9	2.8	1.5	.7	.9	1.2	1.3	18.2
3m/s	1.0	1.3	.4	.2	.1	.2	.2	1.0	1.9	3.6	2.3	1.3	.5	.6	.5	.8	16.0
4m/s	.6	1.1	.3	.1	.0	.0	.1	.8	2.1	3.6	2.0	.9	.3	.2	.2	.2	12.6
5m/s	.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.1	.8	2.0	3.0	1.6	.5	.1	.1	.1	.1	10.2
6m/s	.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.4	2.3	.9	.1	.1	.1	.0	.1	7.1
7m/s	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.9	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	4.4
8m/s	.4	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	4.4
10m/s	.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.3
12m/s	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
16m/s	.1	.1	.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	6.1	10.1	3.6	1.3	1.2	1.5	2.0	6.0	12.4	20.0	13.3	6.2	3.0	3.3	4.5	4.3	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 20.0%。

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

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 69.3%；介於 5～10m/s 佔 26.1%；風速大於 10m/s 佔 4.6%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 19.1%；E～S 佔 15.0%；S～W 佔 48.6%；W～N 佔 16.1%；靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 26496 筆 (100.0%)，檔名：W44SPHY0.1HY。

表1.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014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	.5	.3	.2	.2	.0	.1	.2	.0	.2	.4	.2	.3	.0	.1	.1	.5	3.4
1m/s	1.2	1.6	.5	.2	.0	.4	.3	.2	1.0	.6	.8	.6	.5	.3	.6	.5	9.4
2m/s	1.5	1.1	.7	.2	.0	.0	.2	.0	.4	1.0	.5	.7	.2	.1	.1	.7	7.4
3m/s	1.2	2.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.8	.1	.0	.0	.1	.4	5.7
4m/s	1.4	1.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5
5m/s	1.5	2.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.5
6m/s	1.0	3.3	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.9
7m/s	.8	3.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
8m/s	1.0	8.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.3
10m/s	.6	13.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
12m/s	.1	11.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.2
14m/s	.4	5.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
16m/s	.1	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
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	11.4	57.1	14.3	1.1	.1	.6	.6	.3	1.8	2.2	2.3	1.8	.8	.5	1.1	2.6	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 16.6%。主風向 NNE 佔 57.1%。

[註2]: 風速平均值 = 7.9m/s, 風速最大值 = 20.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 31.7%; 介於 5~10m/s 佔 29.5%; 風速大於 10m/s 佔 38.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.8%; E~S 佔 2.3%; S~W 佔 7.9%; W~N 佔 7.7%; 靜風佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: W14FPHY0.1HY。

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 ~ 2014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	.7	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	2.2
1m/s	.9	.5	.5	.3	.5	.3	.2	.1	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.6	5.7
2m/s	1.2	.8	.5	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.4	.2	.1	.2	.2	.4	.8	6.0
3m/s	1.1	1.1	.6	.3	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	.5	5.1
4m/s	.8	1.5	.8	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	4.6
5m/s	.6	1.7	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.2
6m/s	.5	2.3	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
7m/s	.4	2.8	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
8m/s	.6	7.2	4.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
10m/s	.2	8.8	4.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
12m/s	.2	8.4	4.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.4
14m/s	.1	4.1	3.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
16m/s	.0	1.2	1.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
18m/s	.0	.4	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	7.3	40.7	25.7	12.4	1.1	.7	.9	.7	1.3	1.5	1.2	.7	.7	.7	1.2	2.8	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 15.4%。主風向 NNE 佔 40.7%。

[註2]: 風速平均值 = 9.1m/s, 風速最大值 = 24.4m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 24.1%; 介於 5~10m/s 佔 29.1%; 風速大於 10m/s 佔 46.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 84.2%; E~S 佔 3.4%; S~W 佔 4.4%; W~N 佔 7.4%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26208筆 (100.0%), 檔名: W44FPHY0.1HY。

表1.2.6i 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.4	.2	.3	.2	.2	.2	.3	3.7
1m/s	.7	.8	.5	.3	.2	.3	.3	.2	.8	.9	1.0	.8	.5	.4	.4	.5	8.8
2m/s	.9	.9	.6	.4	.2	.2	.3	.3	.6	1.9	1.2	.6	.3	.1	.1	.7	9.3
3m/s	.9	1.4	.5	.3	.1	.2	.1	.1	1.1	1.7	1.5	.3	.1	.1	.1	.4	8.8
4m/s	.8	1.6	1.0	.2	.1	.1	.0	.1	.6	1.5	1.0	.2	.1	.0	.1	.3	7.6
5m/s	.8	1.9	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.5	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.1	6.6
6m/s	.6	2.6	1.3	.2	.0	.0	.1	.1	.4	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	6.6
7m/s	.5	2.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
8m/s	.5	6.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
10m/s	.4	8.3	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
12m/s	.1	9.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
14m/s	.1	5.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
16m/s	.1	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
18m/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	6.7	43.2	15.1	1.7	.8	1.1	1.1	1.2	4.5	9.4	6.1	2.5	1.3	.9	1.0	2.4	98.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 12.0m/s~ 14.0m/s 佔 11.4%。主風向 NNE 佔 43.2%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s, 風速最大值 = 20.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.2%; 介於 5~10m/s 佔 28.2%; 風速大於 10m/s 佔 32.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 64.9%; E~S 佔 5.3%; S~W 佔 21.6%; W~N 佔 7.1%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W140PHY0.1HY。

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 ~ 2014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	.3	.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	.5	.3	.2	.2	.3	.4	.6	1.2	.9	.5	.3	.4	.5	.8	9.0
3m/s	1.0	1.1	.7	.4	.2	.1	.2	.3	.8	1.3	.8	.5	.2	.2	.3	.6	8.5
4m/s	.8	1.3	.9	.3	.1	.1	.1	.3	.7	1.2	.7	.3	.1	.1	.1	.3	7.3
5m/s	.6	1.6	1.1	.4	.0	.0	.1	.2	.7	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.1	6.7
6m/s	.5	1.9	1.4	.4	.0	.0	.0	.1	.5	.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	.6	4.9	3.3	.9	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
10m/s	.4	6.3	3.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
12m/s	.2	6.4	4.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
14m/s	.1	3.8	2.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
16m/s	.0	1.1	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
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	6.6	32.2	21.5	7.6	1.2	.9	1.1	2.1	4.6	7.2	4.6	2.3	1.3	1.3	1.9	2.8	99.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 12.1%。主風向 NNE 佔 32.2%。

[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 36.4%; 介於 5~10m/s 佔 28.9%; 風速大於 10m/s 佔 34.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 66.2%; E~S 佔 6.7%; S~W 佔 17.5%; W~N 佔 8.9%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 105192 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

■ : 2014 ■ : Years



圖 1.3.1a 澎湖港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W140PHY0.TS1 W440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0

■ : 2014

■ : Years



圖 1.3.1b 澎湖港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W140PHY0.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

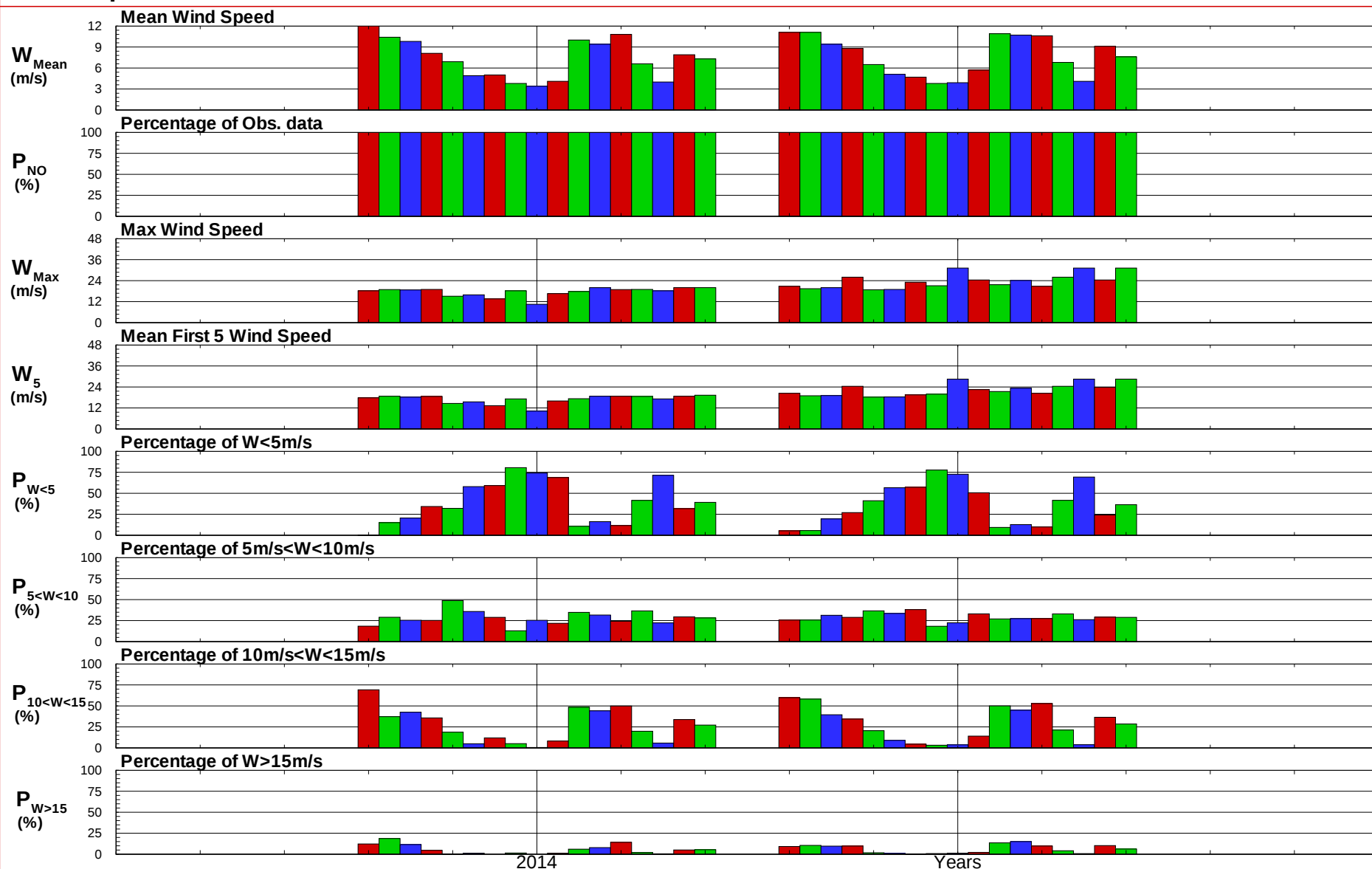


圖 1.3.1c 澎湖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W140PHY0.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

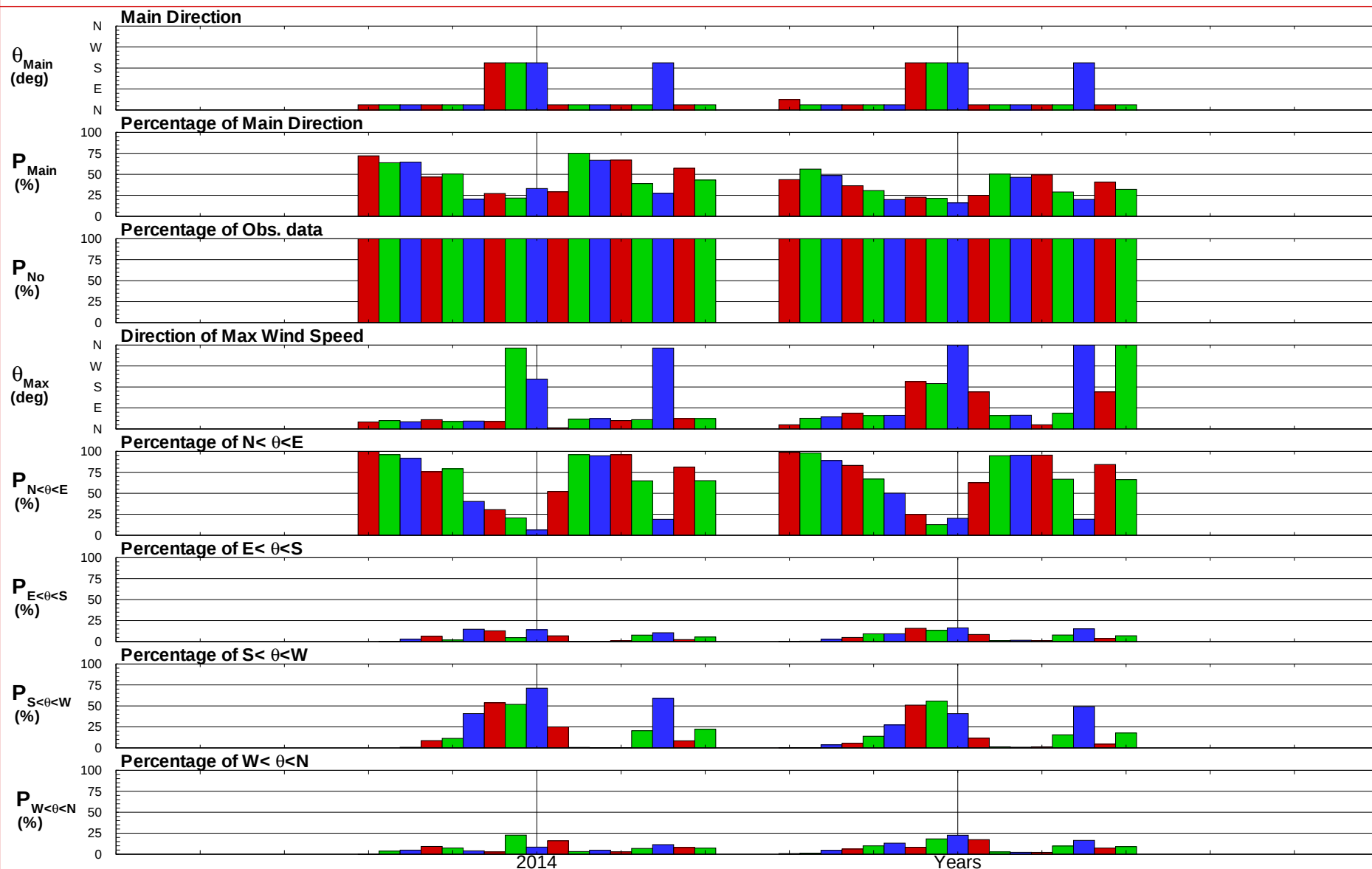


圖 1.3.1d 澎湖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W140PHY0.TD1 W440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

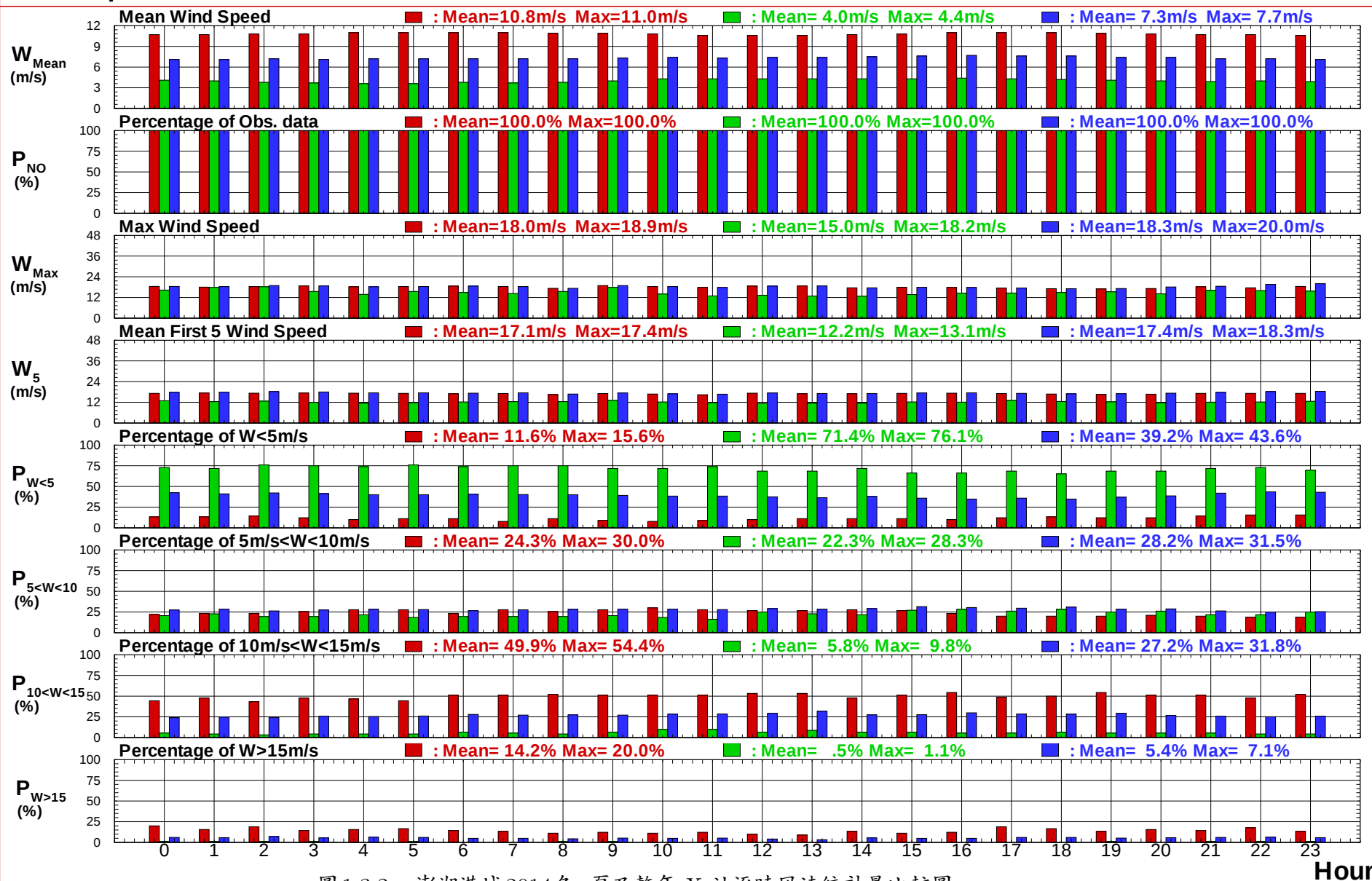


圖 1.3.2a 澎湖港域 2014 冬、夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

Hour

W140PHY0.TS2 W140PHY0.TS2 W140PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

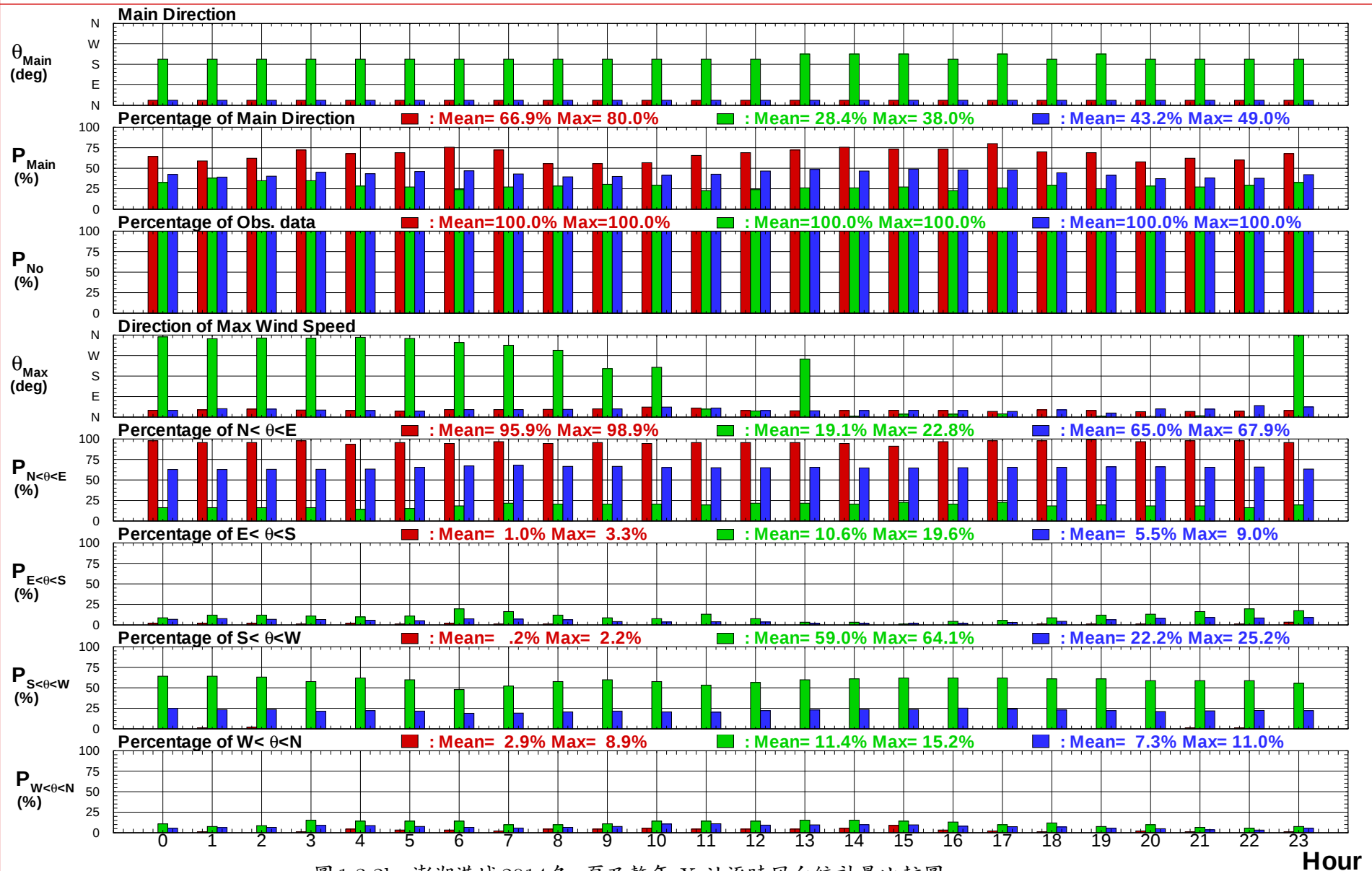


圖 1.3.2b 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W140PHY0.TD2 W140PHY0.TD2 W140PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

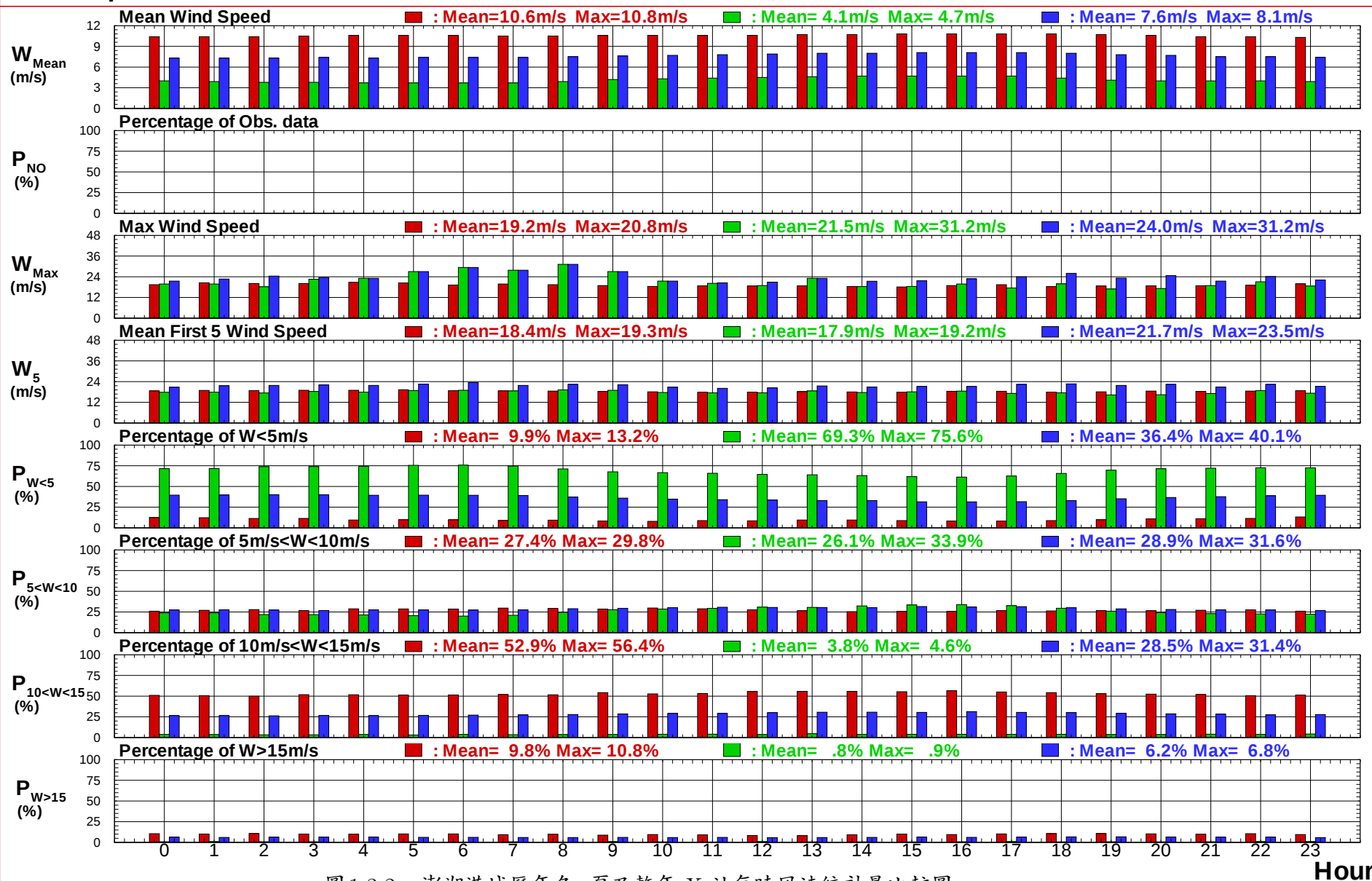


圖 1.3.2c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

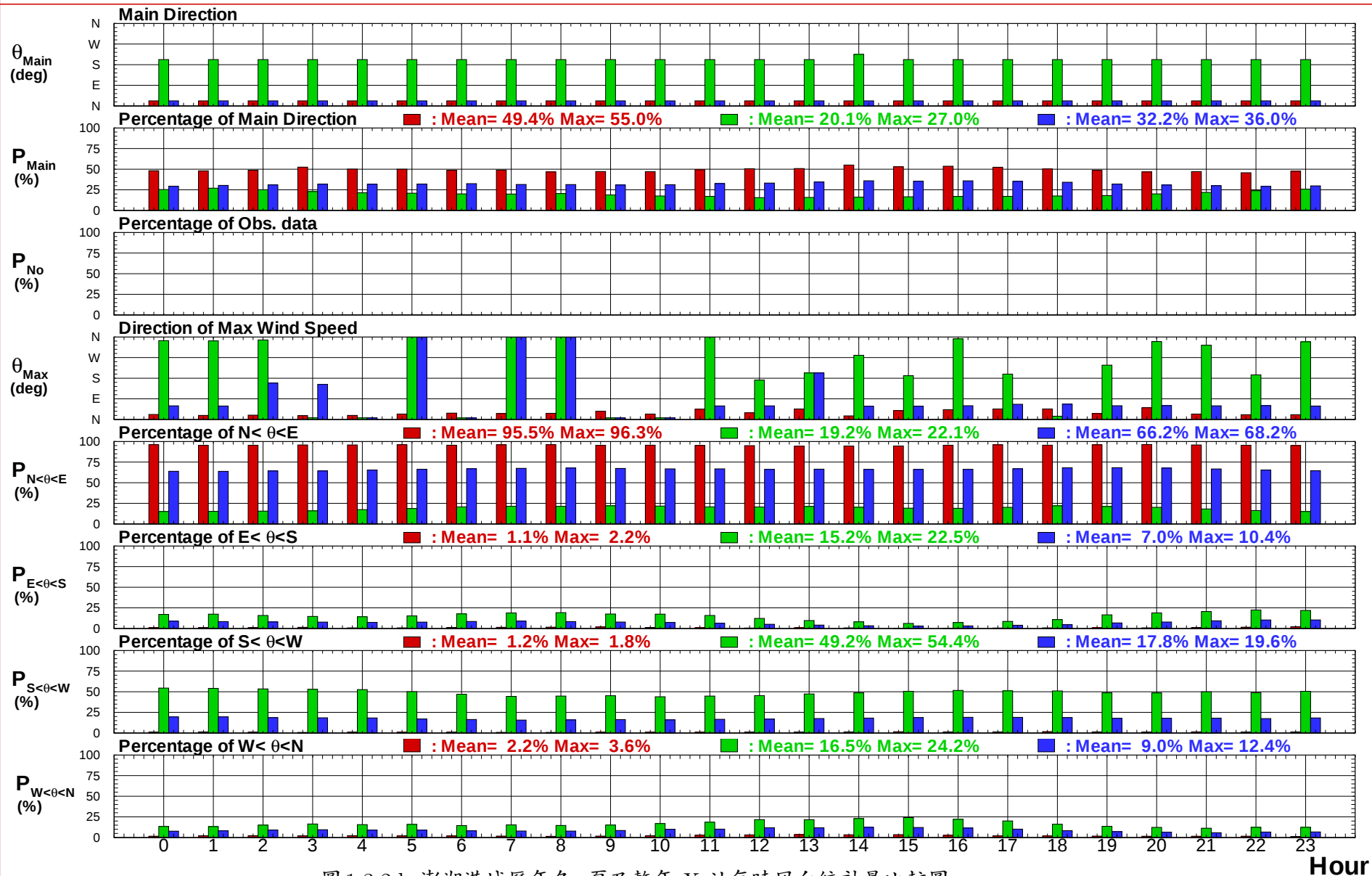


圖 1.3.2d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440PHY0.TD2 W440PHY0.TD2 W440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

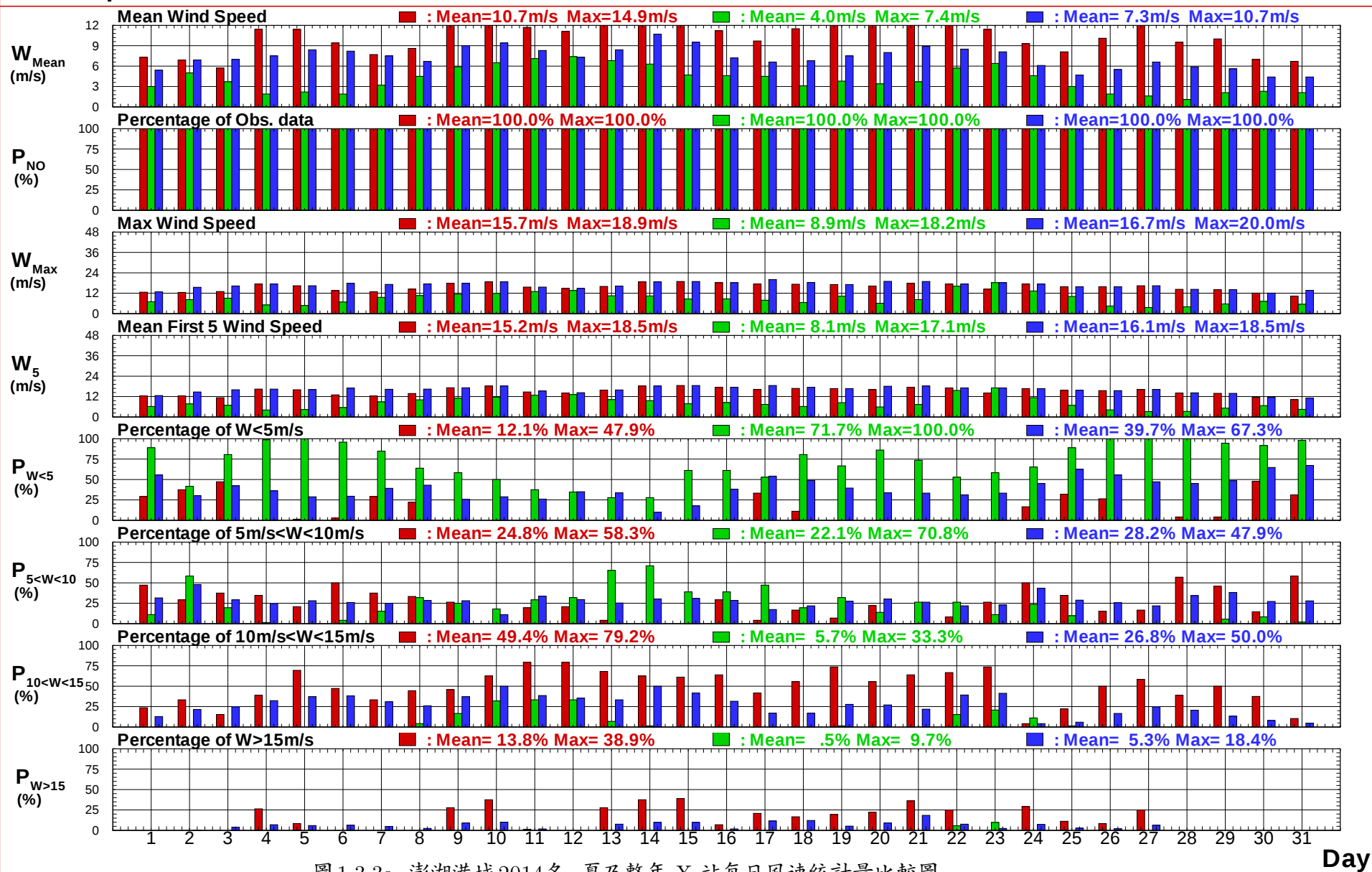


圖 1.3.3a 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W140PHY0.TS3 W140PHY0.TS3 W140PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

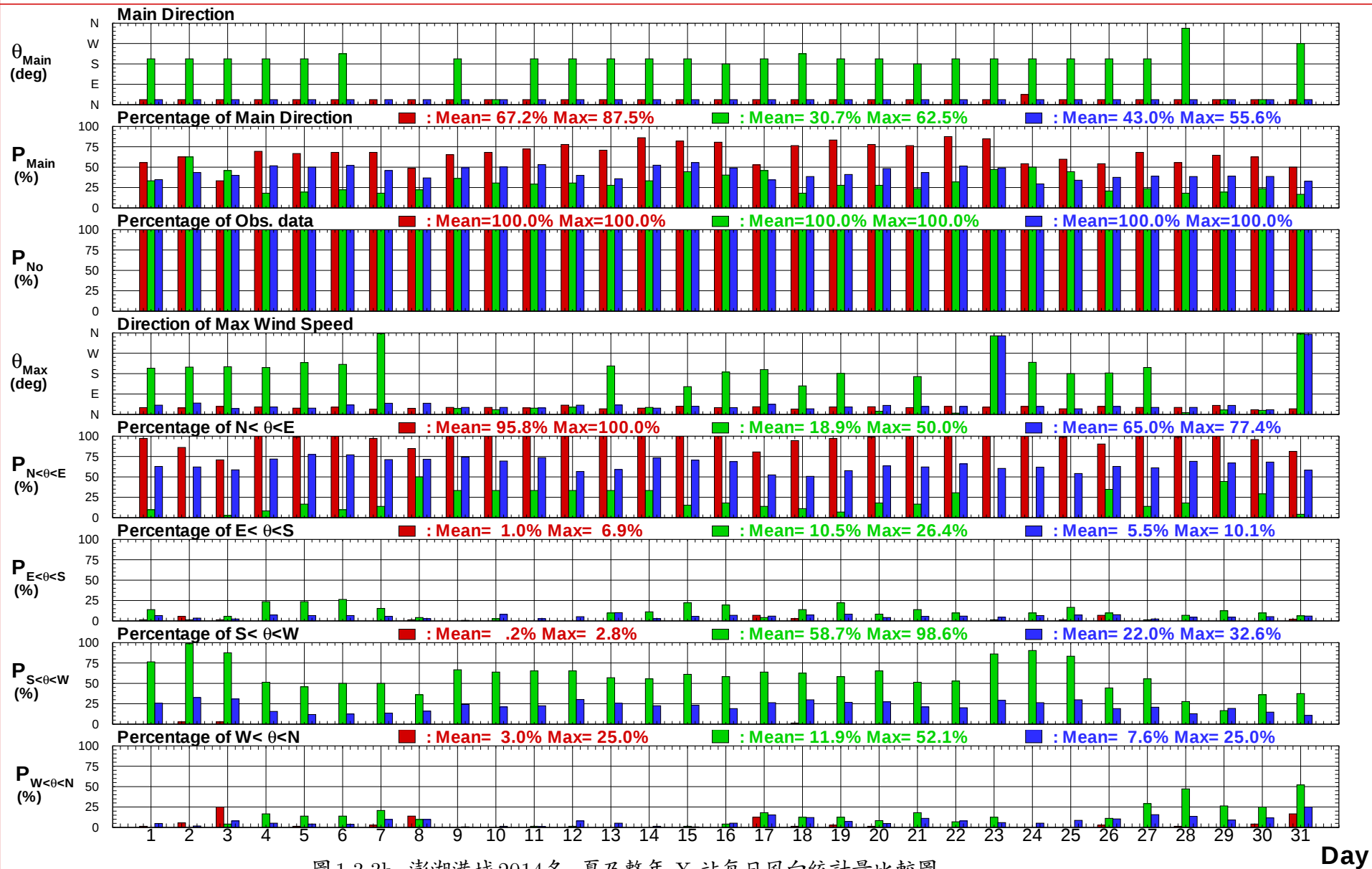


圖 1.3.3b 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W140PHY0.TD3 W140PHY0.TD3 W140PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

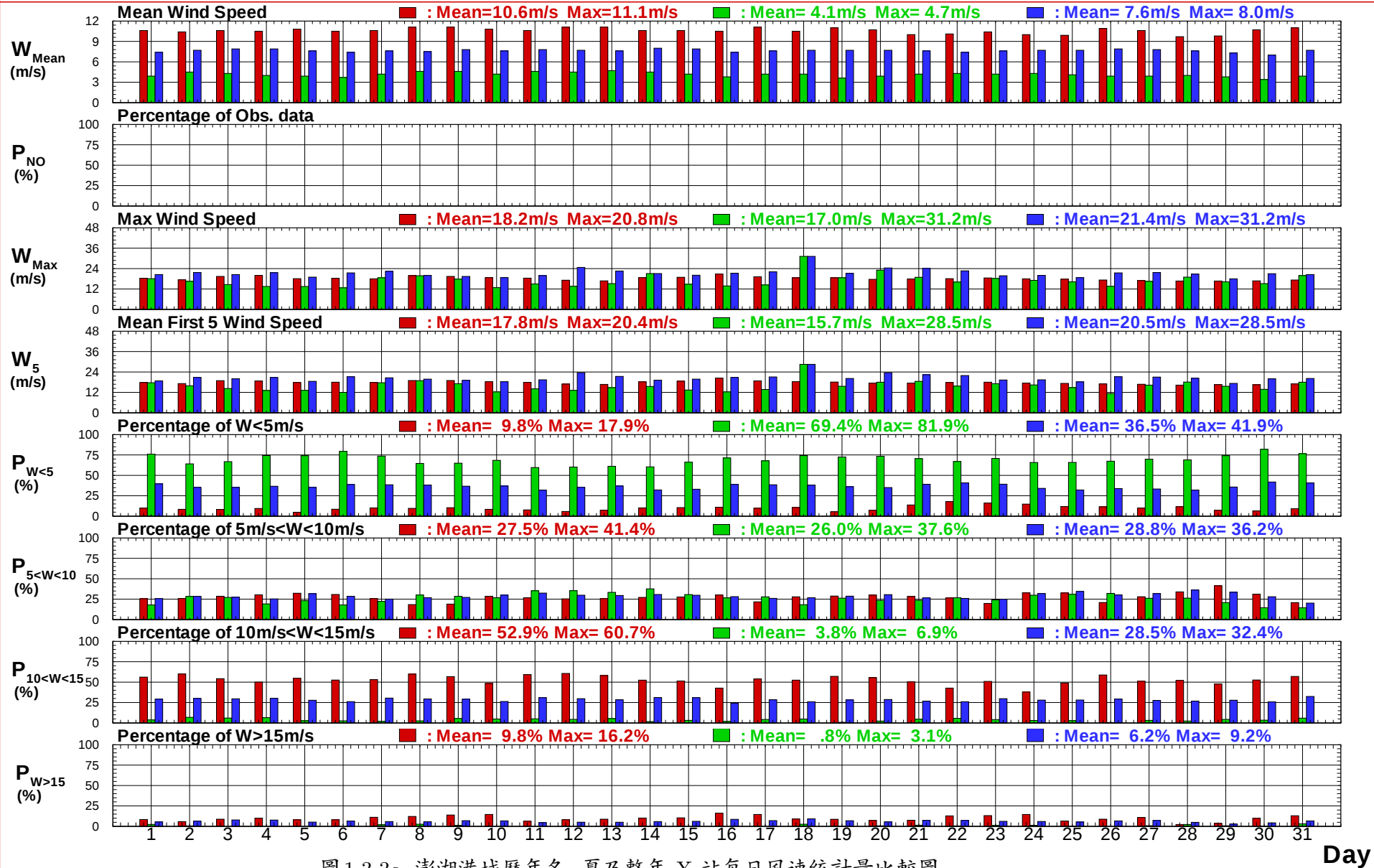


圖 1.3.3c 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440PHY0.TS3 W440PHY0.TS3 W440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

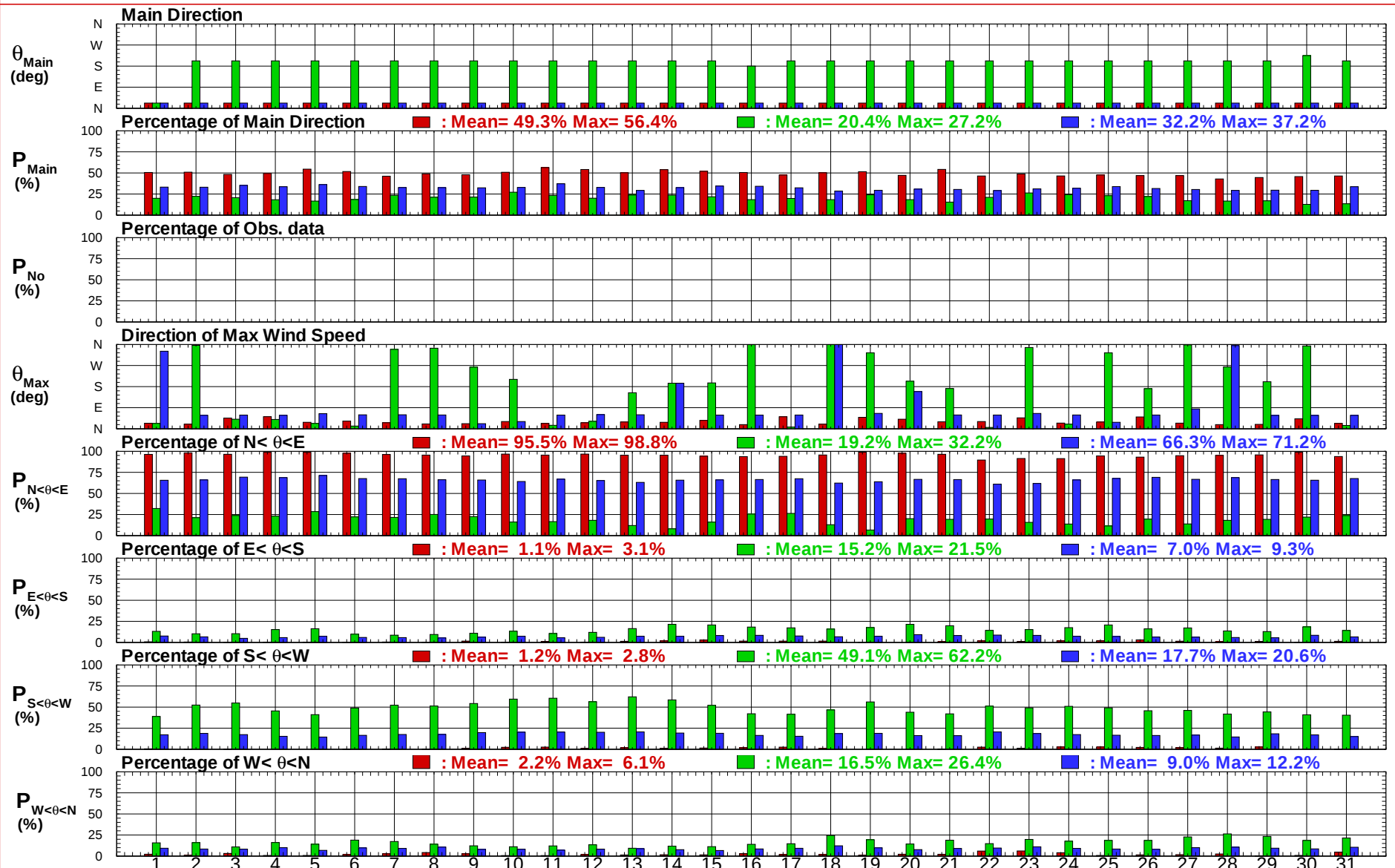


圖 1.3.3d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440PHY0.TD3 W440PHY0.TD3 W440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of PHY0

■: 2014 ■: Years

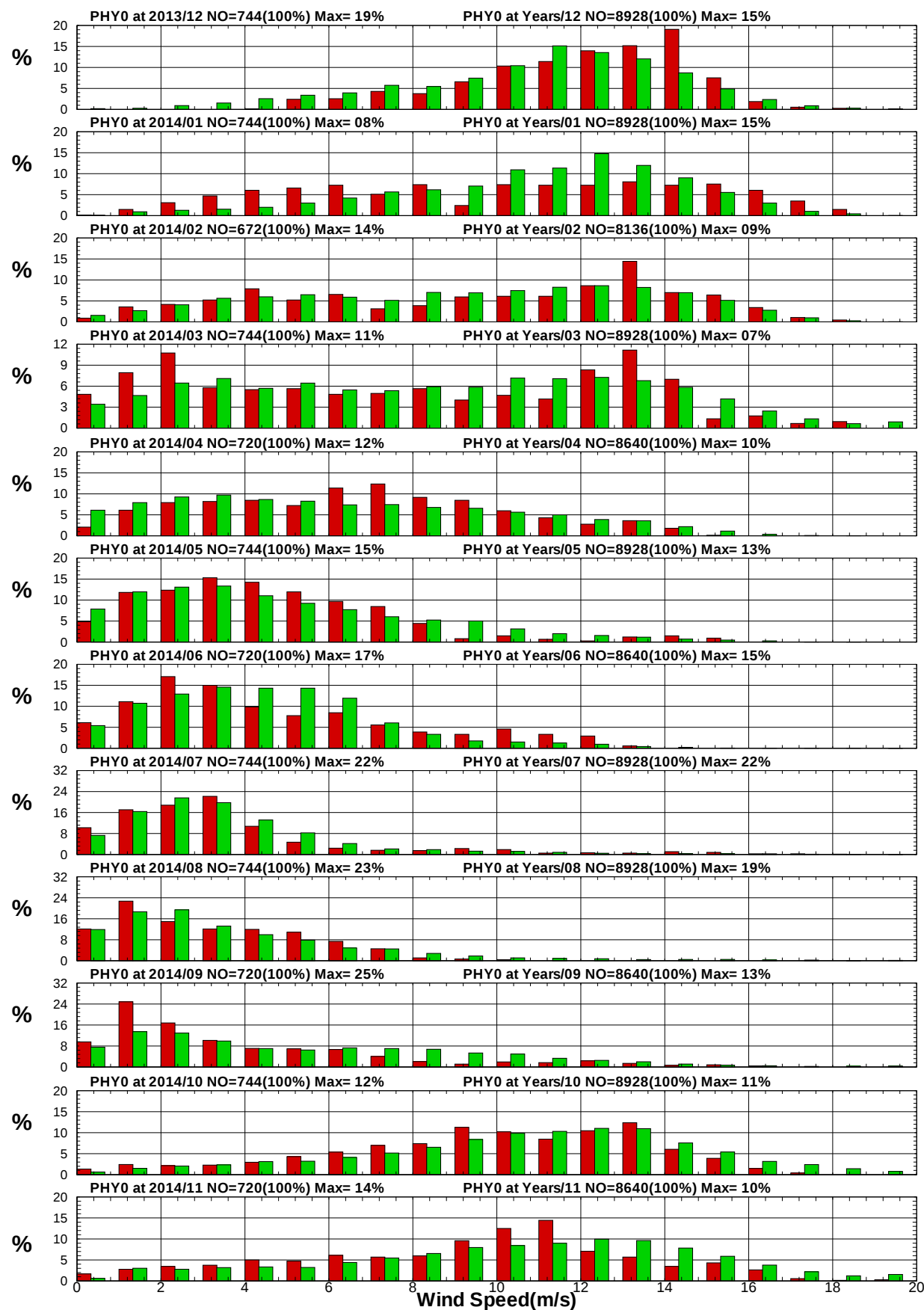


圖 1.3.4a 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W13CPHY0.ISQ W141PHY0.ISQ W142PHY0.ISQ W143PHY0.ISQ W144PHY0.ISQ W145PHY0.ISQ
W146PHY0.ISQ W147PHY0.ISQ W148PHY0.ISQ W149PHY0.ISQ W14APHY0.ISQ W14BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of PHY0

■: 2014

■: Years

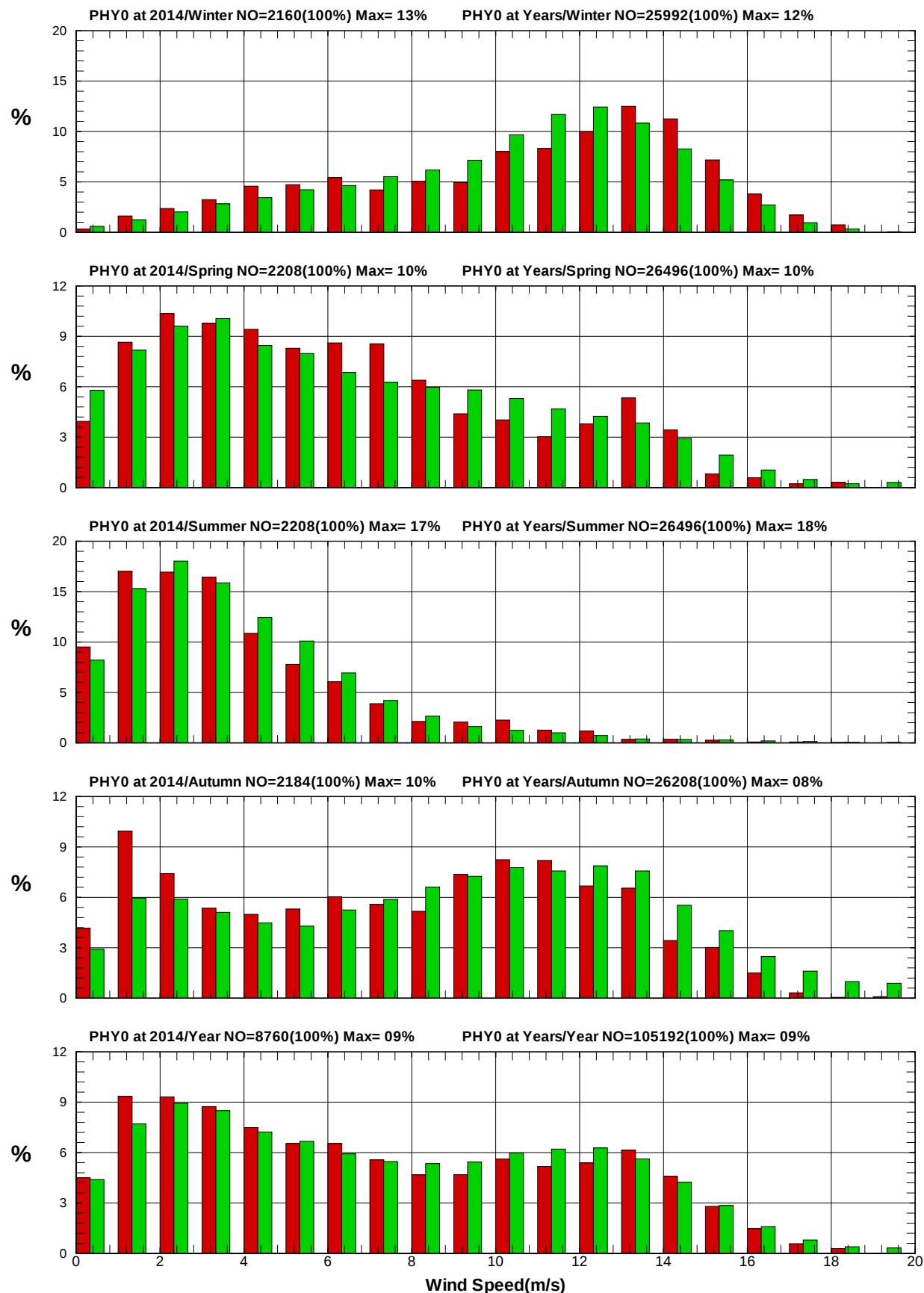


圖 1.3.4b 2014年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W14WPHY0.ISQ W14NPHY0.ISQ W14SPHY0.ISQ W14FPHY0.ISQ W140PHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of PHY0: 2014 : Years

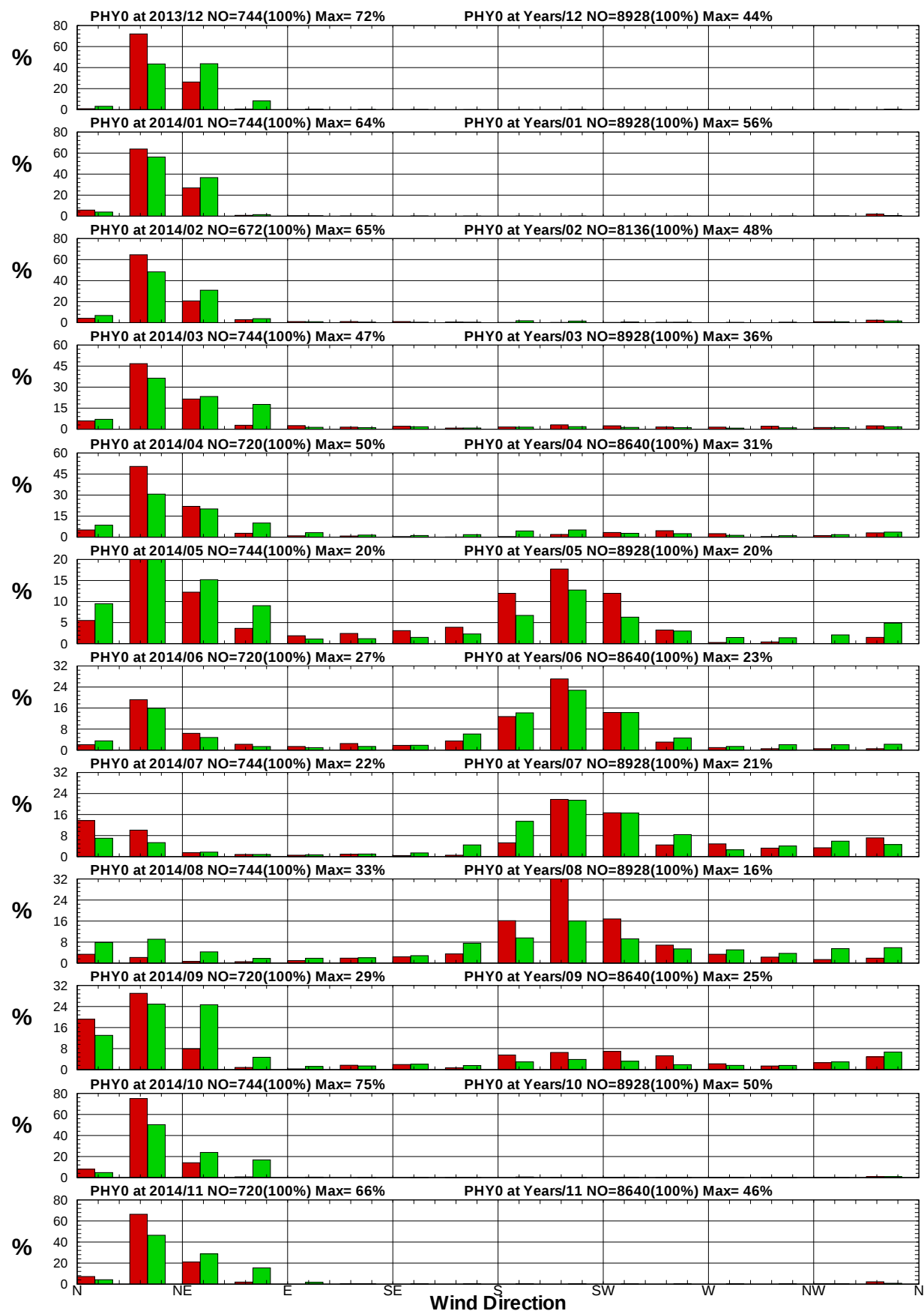


圖 1.3.4c 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W13CPHY0.IDQ W141PHY0.IDQ W142PHY0.IDQ W143PHY0.IDQ W144PHY0.IDQ W145PHY0.IDQ
W146PHY0.IDQ W147PHY0.IDQ W148PHY0.IDQ W149PHY0.IDQ W14APHY0.IDQ W14BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of PHY0 █: 2014 █: Years

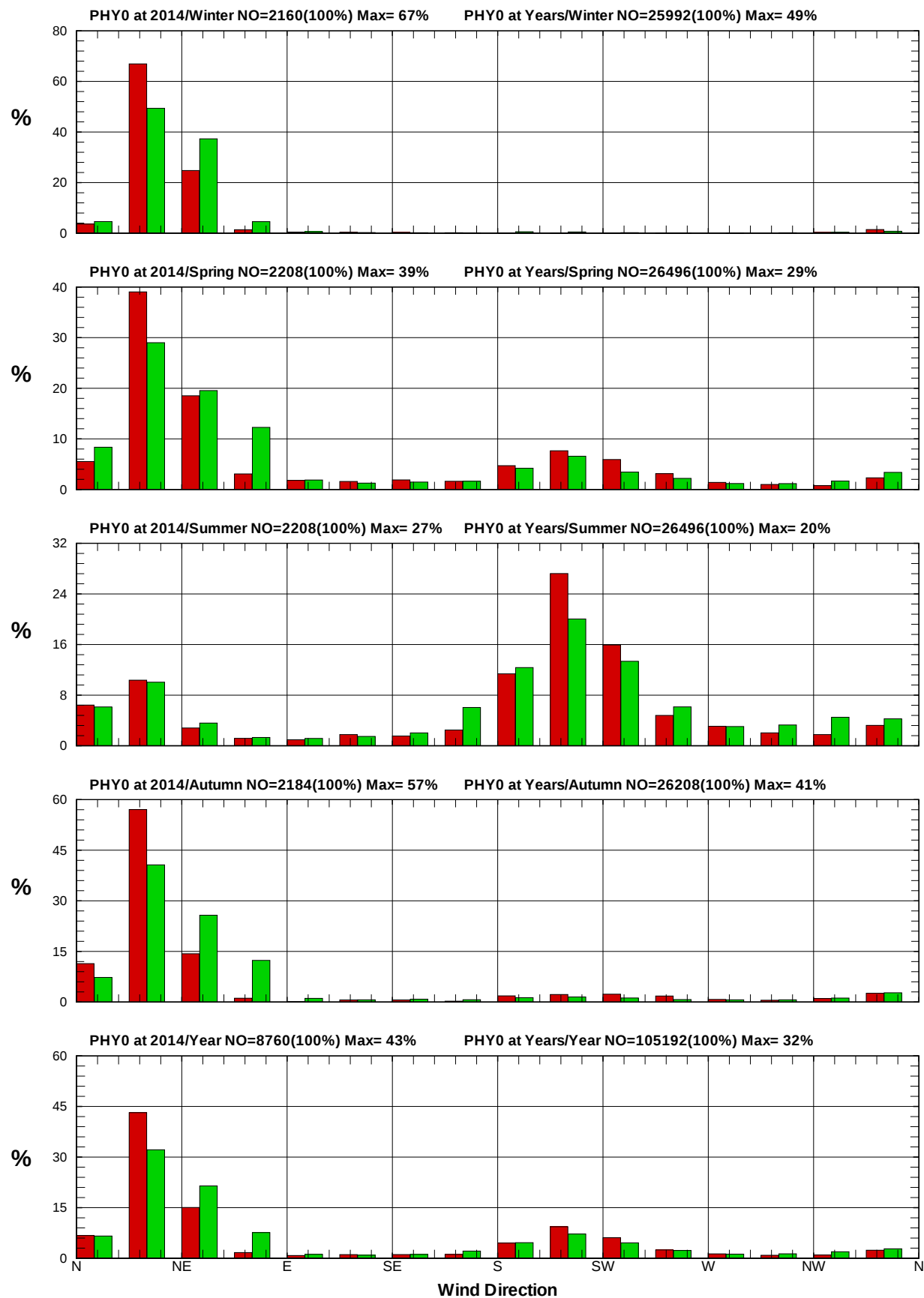


圖 1.3.4d 2014年及歷年澎湖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W14WPHY0.IDQ W14NPHY0.IDQ W14SPHY0.IDQ W14FPHY0.IDQ W14PPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

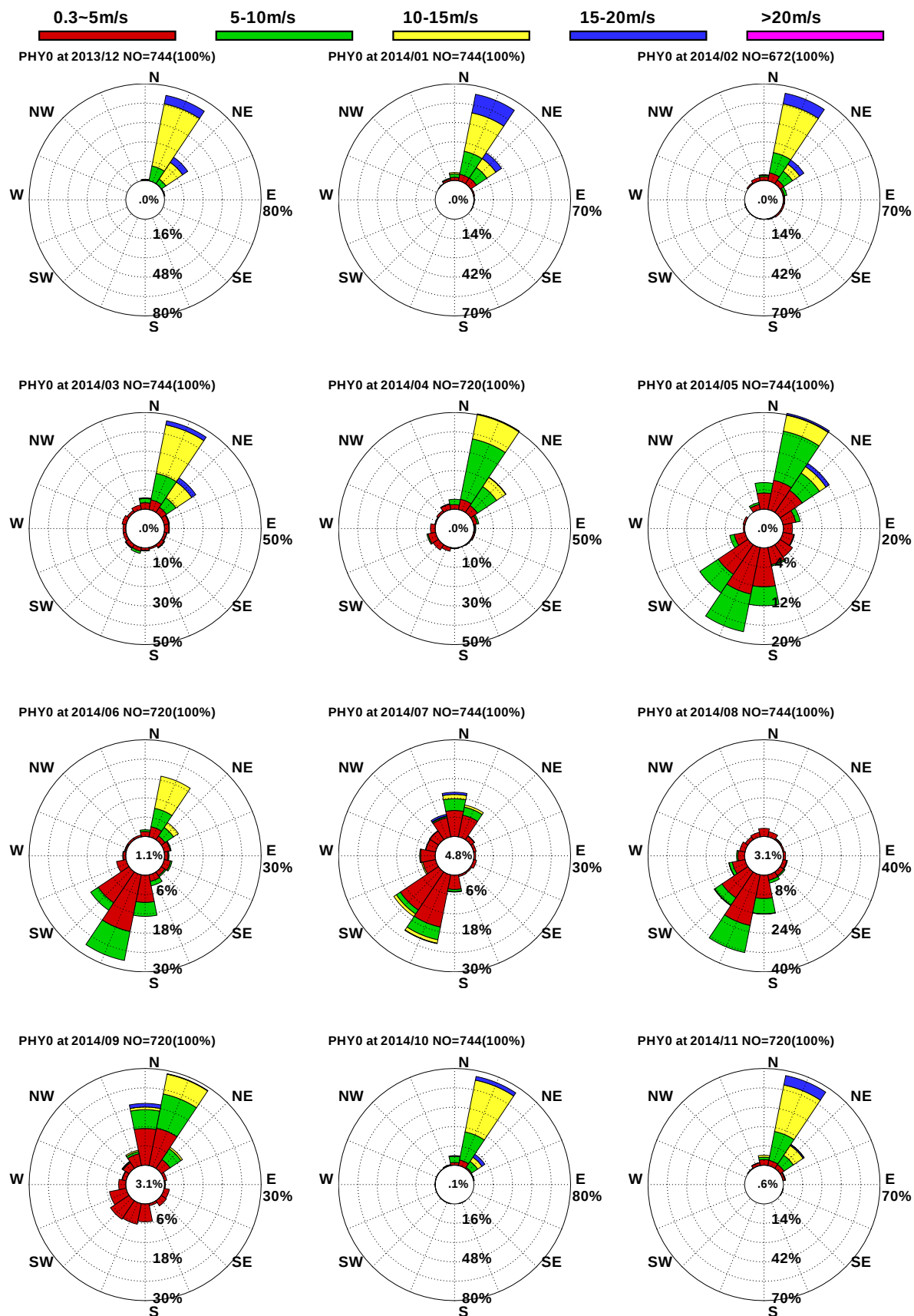


圖 1.3.5a 2014年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W13CPHY0.RDB W141PHY0.RDB W142PHY0.RDB W143PHY0.RDB W144PHY0.RDB W145PHY0.RDB
W146PHY0.RDB W147PHY0.RDB W148PHY0.RDB W149PHY0.RDB W14APHY0.RDB W14BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

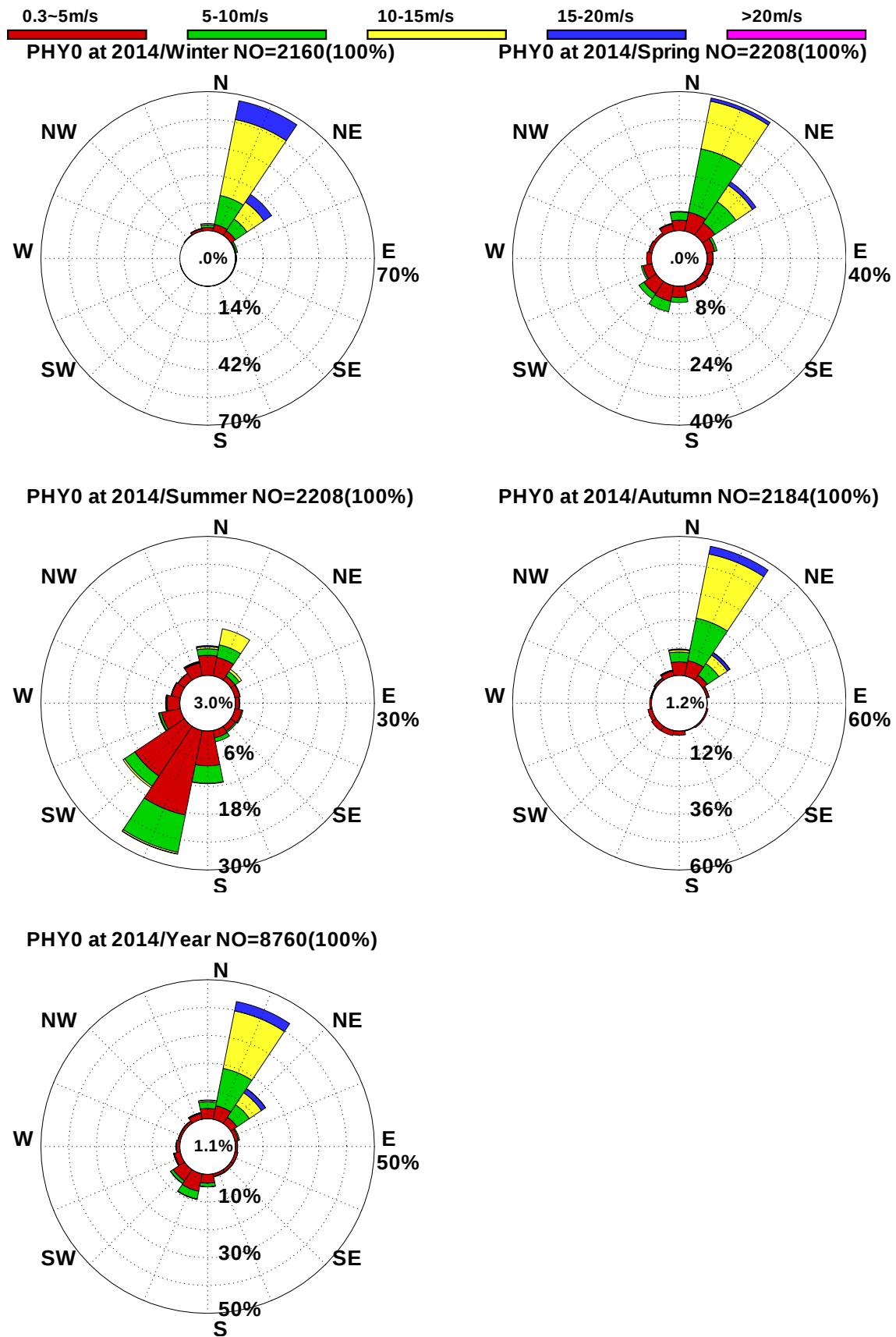


圖 1.3.5b 2014年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

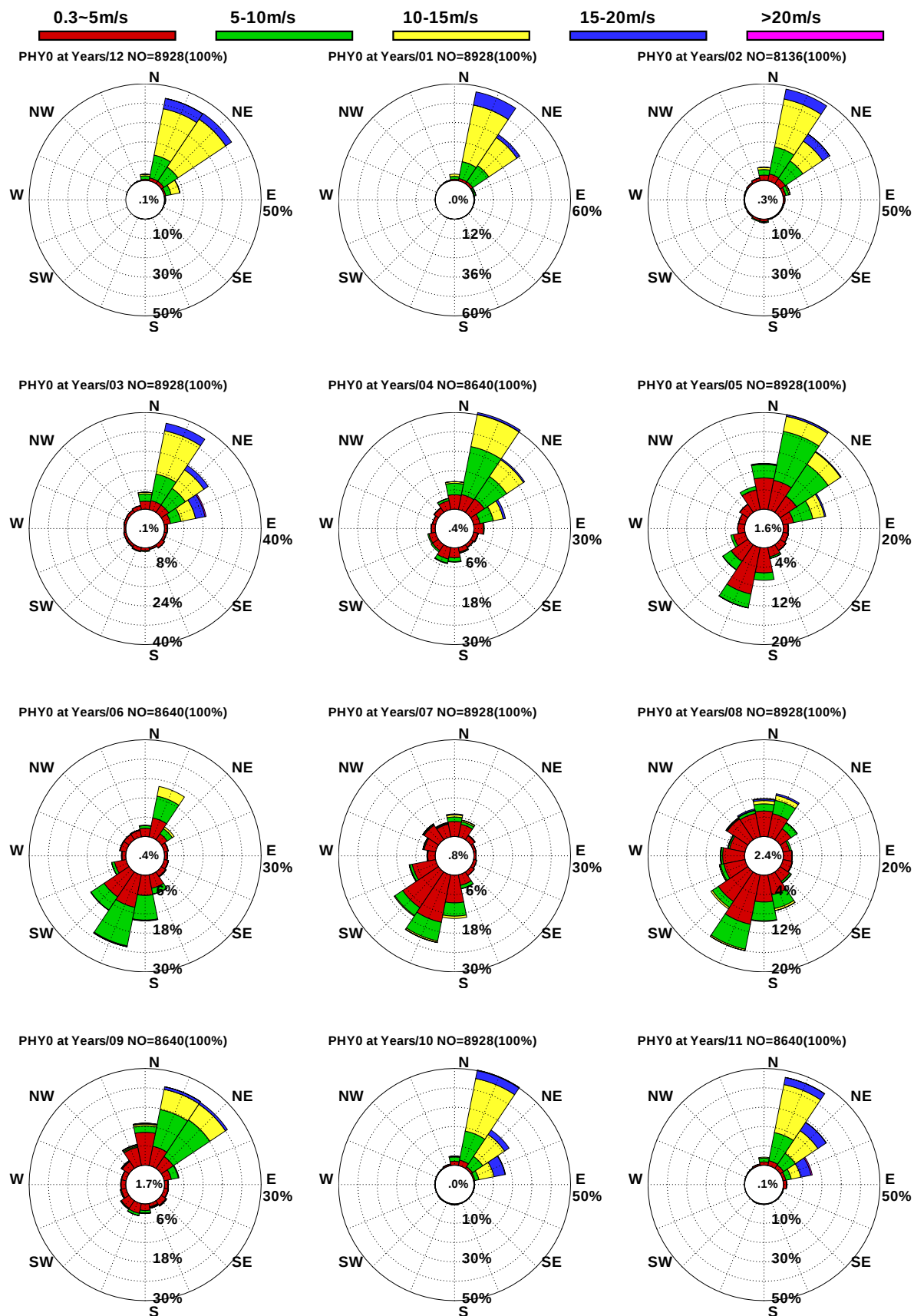


圖 1.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

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

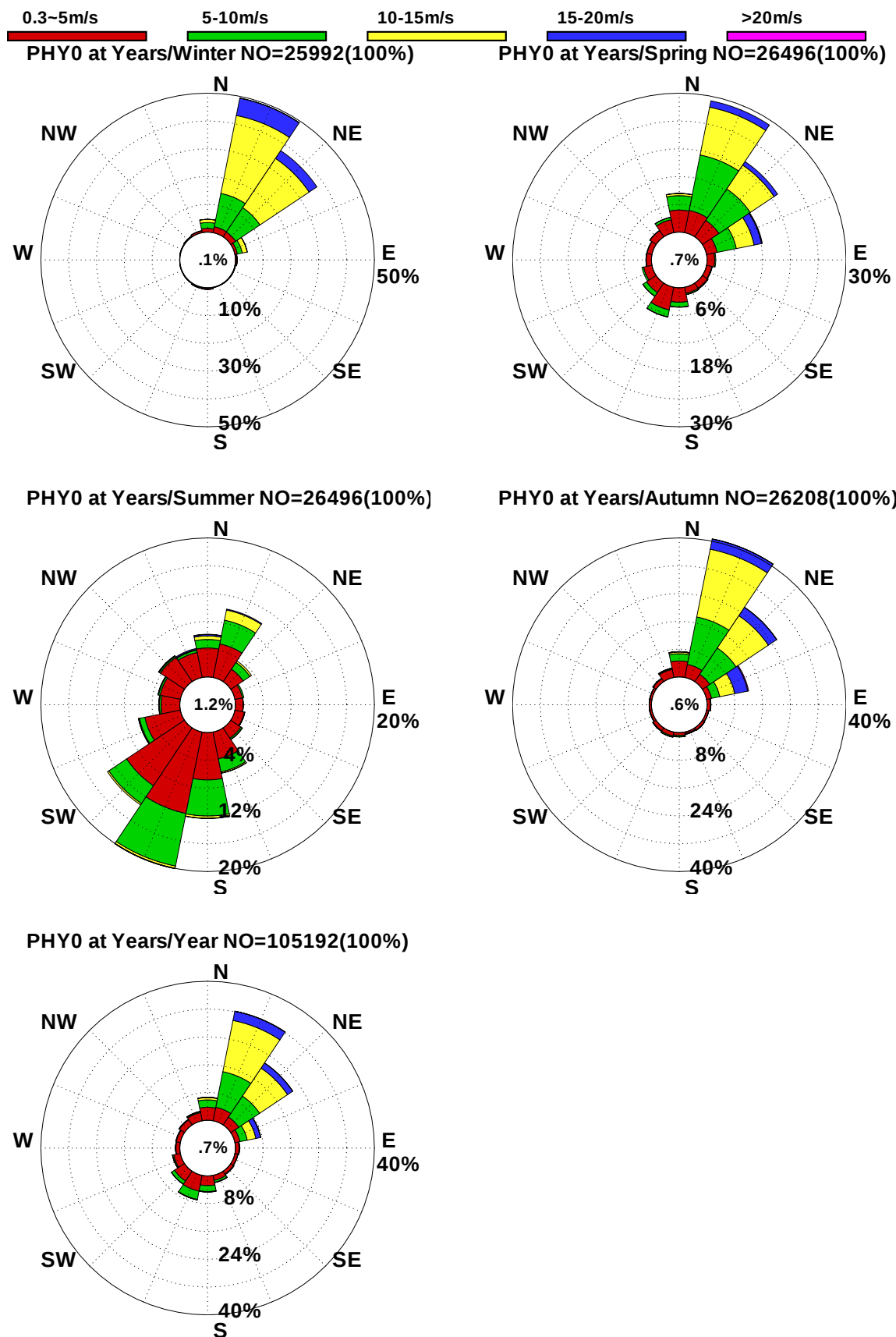


圖 1.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

第二章 2014 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)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 2014 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	2011/01-2014/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2006/09-2014/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2014/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島波浪站

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，2014 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。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2006/09/20~2014/11/30 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 2014 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. 2014 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 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. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2014 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 2014 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. 2014 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

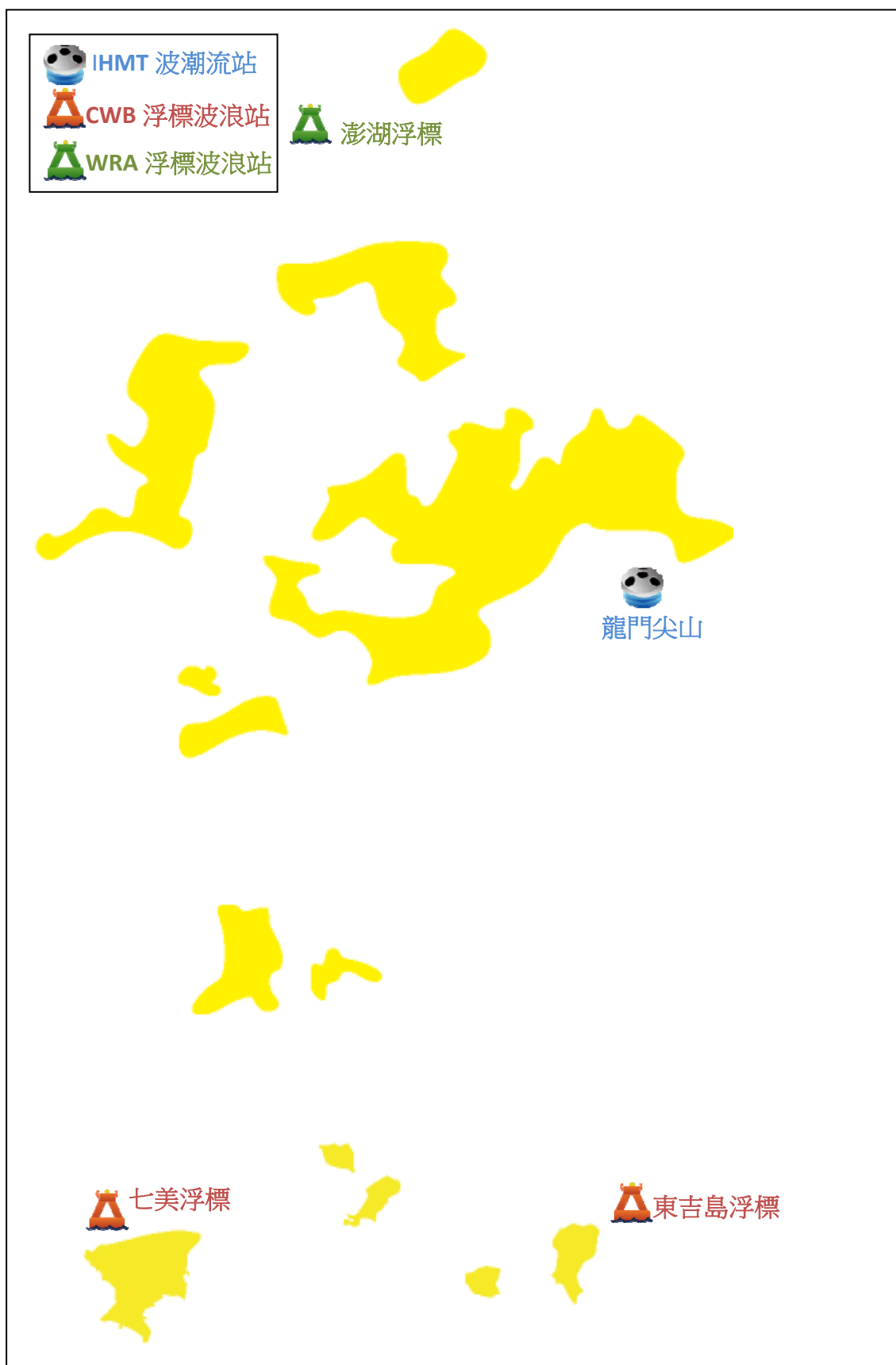


圖 2.1.1 澎湖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 澎湖港域波浪主要測站2014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	V13CPHY0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	V141PHY0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	18	726	9 ,13 -15 ,21
3	Y	V142PHY0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	20	652	20 ,26 -28
4	Y	V143PHY0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	2	742	21
5	Y	V144PHY0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	5	715	17
6	Y	V145PHY0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	11	733	2 ,16 -17 ,19 ,24
7	Y	V146PHY0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.22:	30	719	40	679	3 ,6 -7 ,14 -17 ,21 -25 ,27
8	Y	V147PHY0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	20	724	8 ,16 ,18 -19 ,21 -23
9	Y	V148PHY0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	5	739	22 -23
10	Y	V149PHY0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	19	701	5 ,10 ,16 ,19 -24
11	Y	V14APHY0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	17	727	6 -9 ,29
12	Y	V14BPHY0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	40	680	1 -2 ,6 ,11 -14 ,17 ,20 ,22 ,27
13	Y	V14WPHY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	38	2122	
14	Y	V14NPHY0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	18	2190	
15	Y	V14SPHY0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2207	65	2142	
16	Y	V14FPHY0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	76	2108	
17	Y	V140PHY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8759	197	8562	
18	Y	V44CPHY0.1HV	2006/12.01.00:~2013/12.31.23:	213	5130	68	5062	
19	Y	V441PHY0.1HV	2007/01.01.00:~2014/01.31.23:	248	5952	47	5905	
20	Y	V442PHY0.1HV	2007/02.01.00:~2014/02.28.23:	226	5424	127	5297	
21	Y	V443PHY0.1HV	2007/03.01.00:~2014/03.31.23:	246	5900	398	5502	
22	Y	V444PHY0.1HV	2007/04.01.11:~2014/04.30.23:	235	5599	485	5114	
23	Y	V445PHY0.1HV	2007/05.01.00:~2014/05.31.23:	234	5589	467	5122	
24	Y	V446PHY0.1HV	2007/06.01.00:~2014/06.30.22:	240	5753	703	5050	
25	Y	V447PHY0.1HV	2007/07.01.00:~2014/07.31.23:	248	5929	668	5261	
26	Y	V448PHY0.1HV	2007/08.02.08:~2014/08.31.23:	246	5869	291	5578	
27	Y	V449PHY0.1HV	2006/09.20.10:~2014/09.30.23:	251	6001	159	5842	
28	Y	V44APHY0.1HV	2006/10.01.00:~2014/10.31.23:	279	6696	122	6574	
29	Y	V44BPHY0.1HV	2006/11.01.00:~2014/11.30.23:	270	6480	65	6415	
30	Y	V44WPHY0.1HV	2006/12.01.00:~2014/02.28.23:	687	16506	242	16264	
31	Y	V44NPHY0.1HV	2007/03.01.00:~2014/05.31.23:	715	17088	1350	15738	
32	Y	V44SPHY0.1HV	2007/06.01.00:~2014/08.31.23:	734	17551	1662	15889	
33	Y	V44FPHY0.1HV	2006/09.20.10:~2014/11.30.23:	800	19177	346	18831	
34	Y	V440PHY0.1HV	2006/09.20.10:~2014/11.30.23:	2936	70322	3600	66722	

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 2014 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 (%)
2013/12	744(100%)	1.64	5.0	3.94/ 6.8/N	1.6	13.6	84.8	.0	64.4	1.3	.7	33.6	95.7	4.3	.0	.0
2014/01	726(98%)	1.32	4.8	3.62/ 7.6/SSW	17.6	23.6	58.8	.0	59.5	.7	.7	39.1	95.0	5.0	.0	.0
2014/02	652(97%)	1.34	4.9	3.96/ 7.1/N	24.2	13.5	62.3	.0	59.2	1.2	4.1	35.4	92.2	7.8	.0	.0
2014/03	742(100%)	1.02	4.7	3.31/ 6.5/NNE	37.3	16.8	45.8	.0	52.0	.3	13.1	34.6	98.5	1.5	.0	.0
2014/04	715(99%)	.76	4.4	2.52/ 5.8/NNW	35.5	38.9	25.6	.0	64.3	.3	7.3	28.1	100.0	.0	.0	.0
2014/05	733(99%)	.52	4.4	3.08/ 6.3/N	66.8	24.1	9.0	.0	32.5	.5	34.1	32.9	98.9	1.1	.0	.0
2014/06	679(94%)	.58	4.6	1.68/ 4.9/N	61.4	20.9	17.7	.0	28.1	1.3	37.6	33.0	99.7	.3	.0	.0
2014/07	724(97%)	.59	4.6	3.55/ 6.2/N	60.9	28.0	11.0	.0	32.2	1.9	32.3	33.6	94.5	5.5	.0	.0
2014/08	739(99%)	.54	4.5	1.65/ 4.9/W	55.3	36.0	8.7	.0	1.8	.3	64.3	33.7	100.0	.0	.0	.0
2014/09	701(97%)	.68	4.7	3.73/ 6.5/NNW	58.6	22.5	18.8	.0	27.4	.9	24.7	47.1	95.0	5.0	.0	.0
2014/10	727(98%)	1.44	4.9	3.36/ 6.3/NNW	6.7	18.3	75.0	.0	54.6	1.5	.1	43.7	94.8	5.2	.0	.0
2014/11	680(94%)	1.38	4.9	3.90/ 7.3/N	10.9	22.4	66.8	.0	59.1	3.7	.4	36.8	95.6	4.4	.0	.0
2014/冬	2122(98%)	1.44	4.9	3.96/ 7.1/N	14.0	17.0	69.0	.0	61.1	1.1	1.7	36.1	94.4	5.6	.0	.0
2014/春	2190(99%)	.77	4.5	3.31/ 6.5/NNE	46.6	26.5	26.9	.0	49.5	.4	18.2	31.9	99.1	.9	.0	.0
2014/夏	2142(97%)	.57	4.5	3.55/ 6.2/N	59.2	28.5	12.3	.0	20.4	1.2	45.0	33.4	98.0	2.0	.0	.0
2014/秋	2108(97%)	1.17	4.8	3.90/ 7.3/N	25.3	21.0	53.7	.0	47.0	2.0	8.4	42.6	95.1	4.9	.0	.0
2014/年	8562(98%)	.98	4.7	3.96/ 7.1/N	36.4	23.3	40.3	.0	44.5	1.1	18.4	35.9	96.7	3.3	.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	5905(99%)	2.00	5.5	5.84/ 8.1/NNE	5.5	11.2	83.1	.2	90.9	1.3	.4	7.5	69.1	30.7	.2	.0
歷年/02	5297(98%)	1.59	5.2	5.26/ 7.7/NNE	16.9	14.8	68.2	.1	84.8	5.3	1.6	8.3	81.5	18.4	.0	.0
歷年/03	5502(92%)	1.41	5.1	4.91/ 7.4/NE	23.6	18.3	58.1	.0	81.8	5.1	3.5	9.6	82.7	17.3	.0	.0
歷年/04	5114(89%)	1.06	4.9	5.07/ 8.6/ENE	30.8	25.1	44.1	.0	81.8	8.5	2.0	7.7	92.9	7.1	.0	.0
歷年/05	5122(86%)	.74	4.7	4.20/ 7.2/NE	48.8	25.5	25.7	.0	65.7	10.3	12.2	11.7	98.0	2.0	.0	.0
歷年/06	5050(88%)	.54	4.5	5.36/ 8.0/NW	61.8	26.7	11.4	.0	33.3	35.7	16.1	14.9	99.0	1.0	.0	.0
歷年/07	5261(88%)	.44	4.5	3.67/ 6.9/NNE	75.0	19.3	5.6	.0	21.1	37.2	22.3	19.4	97.7	2.3	.0	.0
歷年/08	5578(94%)	.58	4.7	4.32/ 7.5/NNE	55.0	33.2	11.9	.0	32.4	27.9	22.3	17.4	95.8	4.2	.0	.0
歷年/09	5842(90%)	1.03	5.0	5.74/ 8.8/NE	30.8	27.7	41.6	.0	69.1	11.1	5.3	14.6	91.3	8.3	.3	.0
歷年/10	6574(98%)	1.74	5.3	6.84/ 8.4/NE	5.0	14.7	79.2	1.1	87.6	1.9	.3	10.1	82.9	16.4	.7	.0
歷年/11	6415(99%)	1.77	5.4	6.19/ 9.6/NE	7.4	15.1	77.4	.1	86.2	2.3	.9	10.6	76.1	23.5	.3	.0
歷年/12	5062(85%)	1.98	5.5	5.96/ 7.8/NE	3.1	12.8	83.5	.6	93.5	.9	.4	5.2	72.5	27.2	.3	.0
歷年/冬	16264(94%)	1.86	5.4	5.96/ 7.8/NE	8.5	12.9	78.4	.3	89.7	2.5	.8	7.0	74.2	25.6	.2	.0
歷年/春	15738(89%)	1.08	4.9	5.07/ 8.6/ENE	34.1	22.8	43.0	.0	76.6	7.9	5.8	9.7	91.0	9.0	.0	.0
歷年/夏	15889(90%)	.52	4.6	5.36/ 8.0/NW	63.8	26.5	9.7	.0	29.0	33.5	20.3	17.3	97.4	2.6	.0	.0
歷年/秋	18831(96%)	1.53	5.2	6.84/ 8.4/NE	13.8	18.9	66.9	.4	81.4	4.9	2.0	11.7	83.2	16.3	.5	.0
歷年/年	66722(92%)	1.26	5.0	6.84/ 8.4/NE	29.2	20.2	50.4	.2	69.8	11.8	7.0	11.4	86.2	13.6	.2	.0

表 2.2.2a 澎湖港域 2014 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	哈吉貝	澎湖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	64
2	麥德姆	澎湖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	61
3	鳳凰	澎湖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	85

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2014 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 (%)
哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	15.48	15.5	99.90/ 99.9/	.0	.0	58.3	30.6	43.8	3.1	12.5	40.6	87.5	1.4	.0	.0
麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	19.59	19.6	99.90/ 99.9/	.0	.0	45.8	38.9	39.3	3.3	8.2	49.2	72.2	12.5	.0	.0
鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	16.42	16.4	99.90/ 99.9/	.0	.0	26.0	62.5	31.8	1.2	.0	67.1	58.3	30.2	.0	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2014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 (%)
2013/12	1.6	13.6	25.7	32.0	26.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	17.6	23.6	17.2	18.9	21.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	24.2	13.5	16.9	23.0	19.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	37.3	16.8	15.2	20.5	9.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	35.5	38.9	17.8	5.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	66.8	24.1	4.2	1.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	61.4	20.9	14.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	60.9	28.0	5.4	2.2	1.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	55.3	36.0	8.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	58.6	22.5	8.3	4.1	4.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	6.7	18.3	31.8	22.6	19.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	10.9	22.4	25.0	25.7	13.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	14.0	17.0	20.1	24.7	22.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	46.6	26.5	12.4	9.5	4.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	59.2	28.5	9.2	1.9	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	25.3	21.0	21.8	17.5	12.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	36.4	23.3	15.8	13.3	10.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	3.1	12.8	16.6	21.5	32.0	10.7	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	5.5	11.2	13.4	19.3	36.6	12.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	16.9	14.8	15.5	19.1	26.0	6.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	23.6	18.3	15.6	15.2	19.0	7.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	30.8	25.1	17.6	12.7	11.8	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	48.8	25.5	13.1	7.7	4.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	61.8	26.7	6.3	3.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	75.0	19.3	3.0	1.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	55.0	33.2	7.0	2.2	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	30.8	27.7	17.3	13.1	9.5	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	5.0	14.7	23.8	22.8	25.9	5.1	1.6	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	7.4	15.1	20.0	19.5	27.6	8.6	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	8.5	12.9	15.1	19.9	31.7	9.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	34.1	22.8	15.4	12.0	11.9	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	63.8	26.5	5.5	2.2	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	13.8	18.9	20.5	18.7	21.4	5.1	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	29.2	20.2	14.4	13.5	16.9	4.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2014 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 (%)
2013/12	61.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.1	.0	.0	.3	.0	1.6	31.9	100.
2014/01	55.0	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.1	.4	.8	1.7	4.1	32.5	100.
2014/02	56.3	2.8	.2	.0	.2	.0	.0	.3	.9	.0	1.2	2.8	4.4	1.8	2.1	27.0	100.
2014/03	46.9	4.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.2	11.6	7.8	1.6	3.1	22.1	100.
2014/04	58.2	6.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	1.3	5.7	4.1	.8	1.7	21.5	100.
2014/05	26.6	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	3.7	30.2	17.9	3.4	1.8	10.1	100.
2014/06	25.3	2.7	.1	.0	.0	.1	.1	.4	.6	.0	4.9	32.3	18.1	4.3	1.8	9.3	100.
2014/07	30.4	1.1	.3	.3	.3	.3	.8	.1	.6	.0	4.8	26.8	20.4	2.1	1.9	9.8	100.
2014/08	1.4	.4	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.7	7.6	55.2	26.5	4.3	1.9	1.8	100.
2014/09	24.5	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.3	3.0	21.1	17.1	3.4	2.9	24.0	100.
2014/10	52.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	.0	.0	.0	.1	.4	2.5	40.7	100.
2014/11	55.3	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.6	3.2	.0	.0	.3	.6	.4	1.3	34.4	100.
2014/冬	57.7	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.1	.4	1.0	1.7	1.1	2.6	30.6	100.
2014/春	43.8	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	2.1	15.9	10.0	2.0	2.2	17.9	100.
2014/夏	18.8	1.4	.1	.1	.1	.2	.4	.2	.4	.2	5.8	38.3	21.8	3.5	1.9	6.9	100.
2014/秋	44.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.1	1.0	7.1	5.9	1.4	2.2	33.1	100.
2014/年	41.0	3.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.1	2.3	15.7	9.9	2.0	2.2	22.0	100.
歷年/12	9.8	23.2	53.6	6.9	.5	.2	.1	.0	.3	.1	.2	.1	.1	.0	.2	4.9	100.
歷年/01	14.8	22.5	47.9	5.7	.8	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.6	6.4	100.
歷年/02	14.4	22.9	40.6	6.9	1.7	1.2	1.7	.5	.4	.3	.4	.6	1.0	.5	.7	6.1	100.
歷年/03	13.4	21.4	38.2	8.8	2.3	1.3	1.2	.3	.2	.1	.6	2.7	2.2	.6	1.1	5.7	100.
歷年/04	14.0	22.0	35.5	10.2	2.8	2.1	2.9	.7	.3	.2	.3	1.2	1.4	.7	.7	5.0	100.
歷年/05	12.0	18.8	25.2	9.8	3.9	2.6	2.5	1.3	.4	.3	1.6	9.9	5.8	1.1	1.0	3.9	100.
歷年/06	8.8	8.1	10.3	6.2	4.8	9.5	16.0	5.3	1.1	.5	2.0	12.5	8.0	1.9	1.3	3.7	100.
歷年/07	7.3	4.5	5.0	4.2	4.2	11.7	15.4	5.9	1.5	.8	2.5	17.5	12.9	2.3	1.4	2.9	100.
歷年/08	5.1	9.4	11.3	6.7	5.1	8.1	10.9	3.7	1.1	.6	2.2	18.4	10.5	2.7	1.6	2.8	100.
歷年/09	15.9	19.5	24.7	9.0	3.9	3.2	3.1	.8	.3	.3	.8	3.9	3.9	1.4	1.4	8.0	100.
歷年/10	20.6	23.0	37.6	6.4	.8	.4	.4	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.6	9.3	100.
歷年/11	19.9	21.0	39.5	5.7	1.0	.4	.5	.2	.4	.1	.2	.5	.4	.3	.5	9.4	100.
歷年/冬	13.1	22.9	47.3	6.5	1.0	.5	.6	.2	.3	.2	.2	.3	.4	.3	.5	5.8	100.
歷年/春	13.1	20.7	33.1	9.6	3.0	2.0	2.2	.7	.3	.2	.8	4.6	3.1	.8	.9	4.9	100.
歷年/夏	7.0	7.4	8.9	5.7	4.7	9.7	14.0	4.9	1.2	.6	2.3	16.2	10.5	2.3	1.4	3.1	100.
歷年/秋	18.9	21.3	34.2	7.0	1.8	1.3	1.3	.4	.3	.1	.3	1.4	1.3	.6	.8	8.9	100.
歷年/年	13.3	18.2	31.1	7.2	2.6	3.3	4.4	1.5	.5	.3	.9	5.4	3.7	1.0	.9	5.8	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2014 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 (%)
2013/12	.0	2.6	40.3	52.8	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	7.6	52.2	35.3	4.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	6.4	45.2	40.5	7.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	7.4	60.0	31.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	11.0	79.3	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	21.1	63.6	14.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	8.8	68.3	22.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	11.9	65.5	17.1	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	18.3	62.2	19.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	16.5	49.6	28.8	4.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	4.4	48.4	42.0	4.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	6.3	47.6	41.6	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	5.5	45.9	43.0	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	13.2	67.5	18.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	13.1	65.3	19.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	9.1	48.6	37.5	4.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	10.2	56.9	29.5	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	1.7	23.3	47.5	22.4	4.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	1.6	24.5	43.0	26.8	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	4.0	33.5	43.9	16.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	4.5	39.9	38.3	15.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	6.8	48.4	37.7	6.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	11.6	57.9	28.5	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	17.5	60.1	21.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	17.5	64.1	16.0	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	11.5	56.9	27.4	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	6.2	42.5	42.7	7.5	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	1.3	32.6	49.0	13.5	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	1.9	31.2	43.1	20.4	3.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	2.4	27.1	44.7	22.0	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	7.6	48.5	34.9	8.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	15.4	60.3	21.7	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	3.0	35.2	45.0	14.0	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	6.9	42.3	37.0	11.8	1.8	.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 2014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
2013/12	1.66	1.70	1.71	1.67	1.63	1.58	1.60	1.54	1.52	1.51	1.55	1.59	1.55	1.60	1.62	1.64	1.68	1.73	1.73	1.67	1.71	1.72	1.73	1.69
2014/01	1.31	1.32	1.35	1.35	1.33	1.27	1.25	1.31	1.32	1.28	1.22	1.24	1.33	1.30	1.27	1.38	1.41	1.44	1.43	1.41	1.36	1.25	1.25	1.29
2014/02	1.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.33	1.36	1.32	1.32	1.31	1.32	1.31	1.32	1.41	1.34	1.36	1.33	1.34	1.34	1.33	1.33	1.36	1.34	1.34
2014/03	.99	1.04	.95	.97	1.07	1.02	1.00	.96	.92	.92	.97	1.02	1.02	1.06	1.14	1.16	1.17	1.10	1.06	1.02	.99	.97	1.00	1.00
2014/04	.69	.72	.74	.76	.79	.79	.78	.76	.75	.77	.76	.80	.78	.80	.77	.81	.80	.79	.78	.72	.70	.68	.68	.70
2014/05	.47	.46	.46	.52	.54	.53	.53	.52	.52	.52	.54	.52	.55	.55	.56	.59	.58	.55	.55	.53	.51	.48	.46	.45
2014/06	.56	.56	.56	.58	.58	.57	.57	.56	.58	.59	.61	.61	.61	.62	.61	.61	.59	.56	.54	.55	.55	.55	.56	.57
2014/07	.57	.57	.66	.67	.64	.62	.63	.63	.66	.60	.58	.56	.53	.62	.61	.59	.58	.58	.53	.55	.53	.60	.59	.60
2014/08	.49	.49	.50	.53	.54	.56	.58	.58	.59	.57	.57	.59	.59	.54	.55	.53	.53	.52	.52	.53	.50	.48	.48	.49
2014/09	.61	.64	.67	.69	.69	.68	.66	.65	.65	.67	.69	.69	.68	.71	.72	.73	.73	.62	.63	.65	.76	.74	.71	.67
2014/10	1.45	1.51	1.49	1.53	1.53	1.49	1.40	1.37	1.31	1.32	1.32	1.43	1.45	1.48	1.47	1.47	1.50	1.53	1.51	1.45	1.47	1.38	1.39	1.38
2014/11	1.42	1.40	1.39	1.42	1.41	1.36	1.34	1.35	1.34	1.34	1.38	1.32	1.34	1.36	1.34	1.37	1.44	1.43	1.42	1.38	1.42	1.40	1.38	1.36
2014/冬	1.44	1.47	1.48	1.47	1.44	1.40	1.41	1.39	1.39	1.37	1.36	1.38	1.40	1.44	1.42	1.47	1.48	1.51	1.51	1.48	1.47	1.45	1.45	1.45
2014/春	.72	.75	.72	.75	.80	.78	.77	.75	.73	.73	.76	.78	.79	.81	.82	.85	.85	.81	.80	.76	.73	.71	.71	.72
2014/夏	.54	.54	.57	.59	.59	.58	.59	.59	.61	.59	.59	.59	.57	.59	.59	.58	.57	.55	.53	.54	.53	.54	.54	.56
2014/秋	1.16	1.18	1.18	1.21	1.21	1.18	1.14	1.12	1.10	1.11	1.13	1.15	1.16	1.18	1.19	1.20	1.22	1.21	1.20	1.16	1.21	1.17	1.15	1.14
2014/年	.96	.98	.99	1.01	1.01	.99	.98	.96	.96	.95	.96	.97	.98	1.00	1.00	1.02	1.02	1.02	1.00	.98	.99	.96	.96	.96

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	1.98	2.03	2.02	2.03	2.00	1.97	1.97	1.90	1.89	1.85	1.84	1.89	1.88	1.92	1.99	2.01	2.07	2.08	2.08	2.08	2.05	2.04	2.03	2.00
歷年/01	2.00	2.00	2.05	2.05	2.05	2.04	2.00	1.96	1.92	1.90	1.87	1.87	1.90	1.95	2.01	2.08	2.08	2.09	2.11	2.07	2.03	1.99	1.97	1.95
歷年/02	1.49	1.54	1.57	1.59	1.62	1.64	1.64	1.59	1.56	1.54	1.52	1.52	1.54	1.58	1.63	1.67	1.69	1.69	1.67	1.67	1.62	1.58	1.55	1.50
歷年/03	1.33	1.40	1.43	1.45	1.44	1.47	1.47	1.40	1.36	1.31	1.32	1.32	1.36	1.45	1.47	1.50	1.54	1.55	1.52	1.45	1.39	1.36	1.32	1.32
歷年/04	1.00	1.00	1.03	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.05	1.02	1.01	1.03	1.05	1.09	1.12	1.16	1.16	1.14	1.11	1.06	1.02	1.00	.98	.96
歷年/05	.71	.73	.75	.76	.76	.72	.71	.70	.69	.70	.71	.73	.74	.78	.77	.80	.79	.77	.75	.72	.71	.73	.72	.71
歷年/06	.58	.56	.55	.54	.53	.53	.53	.54	.54	.54	.55	.55	.54	.54	.53	.52	.52	.51	.52	.53	.55	.55	.56	.56
歷年/07	.45	.45	.45	.45	.43	.42	.43	.44	.45	.45	.46	.46	.45	.46	.44	.43	.43	.43	.42	.44	.43	.45	.46	.46
歷年/08	.60	.60	.62	.62	.60	.60	.59	.58	.58	.58	.58	.59	.60	.58	.58	.57	.55	.54	.54	.55	.55	.56	.57	.60
歷年/09	1.06	1.08	1.09	1.09	1.07	1.05	1.01	.98	.92	.91	.91	.91	.94	.97	1.00	1.05	1.06	1.07	1.10	1.07	1.08	1.06	1.06	1.07
歷年/10	1.80	1.81	1.82	1.82	1.80	1.76	1.69	1.62	1.60	1.57	1.58	1.61	1.67	1.72	1.77	1.81	1.81	1.83	1.82	1.81	1.78	1.76	1.78	1.79
歷年/11	1.81	1.82	1.84	1.82	1.79	1.76	1.75	1.69	1.65	1.62	1.63	1.64	1.70	1.76	1.79	1.81	1.85	1.88	1.85	1.84	1.82	1.81	1.79	1.81
歷年/冬	1.83	1.86	1.88	1.90	1.89	1.89	1.87	1.82	1.79	1.77	1.75	1.76	1.78	1.82	1.88	1.92	1.95	1.96	1.96	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
歷年/春	1.03	1.06	1.08	1.10	1.11	1.10	1.09	1.07	1.04	1.02	1.02	1.03	1.06	1.11	1.13	1.16	1.17	1.16	1.13	1.08	1.05	1.03	1.01	1.00
歷年/夏	.54	.54	.54	.54	.52	.52	.52	.52	.52	.53	.53	.53	.53	.52	.52	.51	.50	.49	.49	.51	.51	.52	.53	.54
歷年/秋	1.57	1.59	1.60	1.59	1.57	1.54	1.50	1.45	1.41	1.39	1.39	1.40	1.46	1.50	1.54	1.57	1.59	1.61	1.61	1.59	1.58	1.56	1.56	1.58
歷年/年	1.26	1.28	1.30	1.30	1.29	1.28	1.26	1.23	1.20	1.19	1.18	1.20	1.22	1.25	1.28	1.30	1.32	1.32	1.32	1.30	1.28	1.27	1.26	1.26

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2014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
2013/12	3.29	3.22	3.32	3.10	2.90	2.65	2.69	2.52	2.36	2.41	2.60	2.93	2.41	2.73	2.44	2.43	2.76	2.66	2.71	2.50	2.98	3.28	3.33	3.94
2014/01	2.86	2.91	2.65	2.88	2.93	2.78	2.46	2.78	2.84	3.10	3.31	2.71	3.08	3.47	3.17	3.62	3.58	3.32	2.95	2.82	2.82	2.66	2.57	3.08
2014/02	3.46	3.63	3.31	3.41	3.96	3.05	3.24	3.42	2.92	2.90	2.95	3.00	3.14	3.60	2.89	3.11	3.25	3.26	3.08	3.17	3.14	3.79	2.81	3.29
2014/03	2.99	3.20	2.11	2.52	3.24	2.82	2.88	2.37	2.37	2.32	2.40	2.75	2.62	3.23	3.31	2.89	2.48	2.46	2.34	2.35	2.49	2.44	2.66	2.79
2014/04	2.09	1.99	2.06	1.80	2.10	1.87	1.55	1.82	1.68	1.64	1.78	1.88	1.81	2.28	1.97	2.21	2.13	2.31	2.52	2.31	2.24	1.95	2.01	2.28
2014/05	2.27	2.29	2.24	2.32	2.22	2.14	2.07	1.91	2.29	2.22	2.39	1.99	2.44	2.21	2.51	3.06	3.08	2.94	2.64	2.28	2.83	2.33	2.07	2.07
2014/06	1.54	1.50	1.62	1.57	1.48	1.47	1.29	1.30	1.57	1.63	1.66	1.68	1.55	1.49	1.41	1.49	1.59	1.51	1.31	1.26	1.35	1.50	1.54	1.55
2014/07	3.03	3.34	3.16	3.23	3.24	3.37	3.52	3.19	2.86	2.46	2.30	2.14	1.61	3.55	3.28	3.03	2.71	2.28	2.11	1.98	1.85	2.76	2.62	2.68
2014/08	1.10	1.14	1.23	1.49	1.50	1.65	1.55	1.62	1.65	1.39	1.20	1.36	1.40	1.20	1.17	1.10	1.14	1.18	1.21	1.43	1.15	1.25	1.08	.96
2014/09	2.45	2.78	3.20	2.88	2.92	2.78	2.43	2.58	3.07	3.64	3.49	3.33	3.07	3.73	3.53	3.33	2.99	2.26	2.13	2.00	3.09	3.17	3.11	2.91
2014/10	3.03	3.36	3.22	3.31	3.01	2.71	2.20	2.51	2.31	2.47	2.48	2.93	2.80	3.09	3.03	2.71	2.55	2.60	2.86	2.44	2.65	2.73	2.81	2.78
2014/11	3.56	3.17	3.54	3.90	3.41	2.93	3.09	3.42	3.16	2.83	3.48	2.78	3.15	2.80	2.66	2.57	3.00	2.80	3.31	3.18	3.07	2.95	2.82	2.90
2014/冬	3.46	3.63	3.32	3.41	3.96	3.05	3.24	3.42	2.92	3.10	3.31	3.00	3.14	3.60	3.17	3.62	3.58	3.32	3.08	3.17	3.14	3.79	3.33	3.94
2014/春	2.99	3.20	2.24	2.52	3.24	2.82	2.88	2.37	2.37	2.32	2.40	2.75	2.62	3.23	3.31	3.06	3.08	2.94	2.64	2.35	2.83	2.44	2.66	2.79
2014/夏	3.03	3.34	3.16	3.23	3.24	3.37	3.52	3.19	2.86	2.46	2.30	2.14	1.61	3.55	3.28	3.03	2.71	2.28	2.11	1.98	1.85	2.76	2.62	2.68
2014/秋	3.56	3.36	3.54	3.90	3.41	2.93	3.09	3.42	3.16	3.64	3.49	3.33	3.15	3.73	3.53	3.33	3.00	2.80	3.31	3.18	3.09	3.17	3.11	2.91
2014/年	3.56	3.63	3.54	3.90	3.96	3.37	3.52	3.42	3.16	3.64	3.49	3.33	3.15	3.73	3.53	3.62	3.58	3.32	3.31	3.18	3.14	3.79	3.33	3.94

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	3.46	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	3.37	3.75	3.76	3.52	3.52	3.19	3.58	3.65	4.32	3.81	3.53	3.64	2.89	2.93	3.36	3.11	2.92	3.26	3.03	2.59	3.00	2.82	3.07	3.55
歷年/09	3.74	3.99	4.24	4.46	4.04	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	3.37	3.75	3.76	3.52	3.52	3.37	3.58	3.65	4.32	3.81	3.53	3.64	2.89	3.55	3.36	3.11	2.92	3.26	3.03	3.81	5.36	3.81	3.22	3.55
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	5.86	5.06	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 2014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
2013/12	1.18	1.34	.91	.64	1.19	1.04	1.30	1.12	.71	1.75	1.37	1.43	1.39	1.96	2.05	2.19	2.50	1.85	2.26	2.21	1.95	1.99	1.78	2.39	2.28	1.91	2.25	1.90	1.73	1.27	.92
2014/01	.86	.63	.33	1.12	1.36	1.52	.84	.55	2.18	2.06	1.32	1.02	2.37	2.64	2.92	1.92	1.43	1.85	1.88	.83	2.12	2.27	1.43	.55	.33	1.57	1.68	.78	.74	.32	.36
2014/02	.31	.24	.24	2.55	2.12	.85	.55	1.35	2.35	2.99	1.95	1.71	2.02	1.96	1.92	1.02	.42	.70	1.93	1.92	1.89	1.40	1.35	.98	.41	.28	1.06	.85	.00	.00	.00
2014/03	.34	1.46	1.65	.73	1.53	1.85	2.10	1.56	1.83	1.87	1.25	.45	.78	1.61	.92	.40	.23	.25	.24	1.11	2.56	1.92	1.30	.75	.29	.20	.53	.46	.30	.54	.77
2014/04	.84	.77	.50	1.42	.71	1.54	1.25	.44	.62	1.03	.63	.27	.25	1.56	1.37	.52	.27	.21	.27	.48	.82	.69	1.30	1.00	.61	.49	.26	.81	.95	.68	.00
2014/05	.65	.69	1.06	.76	2.01	1.64	.70	.27	.62	.54	.30	.37	.46	.37	.49	.53	.31	.26	.28	.51	.46	.32	.50	.43	.28	.22	.22	.18	.21	.18	.32
2014/06	.22	.27	.45	.34	.25	.25	.28	.50	1.18	1.30	1.41	1.38	1.12	.95	.79	.86	.57	.38	.31	.32	.35	.47	.50	.51	.50	.44	.36	.26	.32	.33	.00
2014/07	.34	.40	.42	.30	.21	.18	.46	1.03	.64	.41	.40	.42	.46	.48	.34	.23	.31	.54	.71	.68	.76	1.49	2.74	1.79	.83	.45	.36	.32	.41	.59	.42
2014/08	.60	.80	.54	.43	.39	.36	.40	.68	.82	1.06	.97	.89	1.22	.86	.72	.53	.40	.35	.71	.76	.48	.35	.24	.23	.18	.16	.28	.31	.35	.28	.24
2014/09	.21	.22	.25	.34	.79	.79	.39	.30	.40	.33	.23	.33	.38	1.03	1.77	1.02	.75	.81	1.14	2.17	3.04	1.13	.39	.31	.26	.42	.47	.52	.34	.50	.00
2014/10	1.57	.92	1.43	1.86	1.98	2.45	2.10	1.77	1.91	2.41	2.49	1.55	1.39	1.48	1.27	1.40	1.40	1.32	1.18	.72	.27	.98	1.96	1.32	.93	.59	1.37	2.07	1.47	.91	.60
2014/11	.48	1.41	2.33	1.53	.86	.82	1.75	1.29	1.59	1.64	1.23	1.31	2.16	1.99	1.87	1.92	2.82	3.06	1.93	1.40	1.11	1.33	.95	.51	.25	1.12	1.51	.70	.87	.49	.00
2014/冬	.78	.74	.49	1.43	1.56	1.14	.90	1.01	1.71	2.27	1.55	1.39	1.91	2.14	2.28	1.71	1.45	1.46	2.02	1.64	1.98	1.89	1.52	1.31	1.01	1.30	1.70	1.22	1.23	.79	.64
2014/春	.61	.98	1.07	.97	1.42	1.68	1.35	.75	1.02	1.15	.72	.36	.50	1.18	.93	.48	.27	.24	.26	.70	1.24	.98	1.04	.73	.39	.30	.34	.48	.49	.47	.55
2014/夏	.39	.49	.47	.36	.28	.27	.39	.73	.88	.92	.93	.90	.93	.75	.60	.54	.42	.42	.57	.58	.53	.76	1.07	.85	.50	.35	.33	.29	.36	.40	.33
2014/秋	.76	.83	1.33	1.24	1.22	1.35	1.36	1.08	1.26	1.49	1.32	1.06	1.20	1.46	1.64	1.46	1.47	1.73	1.43	1.42	1.38	1.14	1.11	.72	.48	.71	1.10	1.10	.88	.63	.60
2014/年	.63	.76	.85	1.00	1.12	1.12	1.00	.89	1.20	1.46	1.13	.92	1.13	1.38	1.37	1.06	.90	.97	1.08	1.07	1.29	1.20	1.19	.90	.60	.66	.86	.76	.69	.55	.52

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	2.03	1.79	2.12	1.89	1.93	2.00	1.82	1.82	1.94	1.77	1.65	1.59	1.53	2.26	2.36	2.98	2.39	2.14	1.98	1.75	1.64	2.35	2.01	1.90	2.19	2.44	1.78	1.48	1.57	2.19	2.46
歷年/01	2.16	1.87	1.93	2.15	2.05	2.13	2.21	1.92	2.13	2.23	1.97	2.12	2.33	2.25	2.19	2.05	2.08	1.86	1.70	1.40	1.66	2.21	2.33	2.30	1.98	2.08	2.06	1.60	1.72	1.55	1.72
歷年/02	1.37	1.74	1.52	1.49	1.41	1.29	1.45	1.80	1.70	1.59	1.77	1.85	1.70	1.59	1.98	2.04	1.82	1.99	2.08	1.95	1.63	1.06	1.05	1.24	1.12	1.49	1.47	1.41	1.65	.00	.00
歷年/03	1.17	1.67	1.77	1.42	1.41	1.45	1.99	1.81	1.88	1.79	1.76	1.26	.90	1.59	1.29	1.42	1.18	.83	.80	.95	1.33	1.27	1.32	1.27	1.70	1.56	1.20	1.33	1.34	1.49	1.47
歷年/04	1.31	1.33	1.51	1.46	1.11	1.33	1.57	1.15	1.31	1.14	1.00	.93	.72	.93	.96	.70	1.07	1.12	.96	.69	.78	.67	1.57	1.24	.96	1.04	.87	.92	.97	.68	.00
歷年/05	.62	.68	.80	1.02	1.25	.95	.63	.56	.45	.68	.89	.71	.86	1.02	.85	.66	.64	.50	.54	.64	.56	.50	.48	.72	.73	.63	.92	1.16	.97	.68	.75
歷年/06	.72	.78	.94	.75	.67	.56	.44	.37	.51	.62	.70	.67	.50	.45	.48	.46	.52	.42	.36	.56	.64	.48	.44	.56	.57	.48	.44	.42	.37	.31	.00
歷年/07	.30	.31	.31	.27	.26	.26	.29	.37	.32	.33	.38	.44	.62	.56	.47	.39	.44	.55	.49	.44	.45	.48	.64	.62	.48	.46	.66	.60	.49	.54	.58
歷年/08	.77	.76	.50	.42	.46	.46	.81	.97	.69	.60	.55	.50	.49	.46	.53	.45	.45	.61	.46	.47	.61	.66	.59	.72	.50	.56	.44	.53	.70	.59	.69
歷年/09	.73	.61	.56	.65	.72	.72	.57	.75	.81	.85	.80	.84	.95	.98	.99	.83	.84	.98	1.13	1.42	1.44	1.39	1.14	1.17	1.21	1.33	1.62	1.59	1.28	1.26	.00
歷年/10	1.66	1.66	2.01	2.12	1.98	2.01	1.74	1.58	1.60	1.64	1.69	1.59	1.51	1.43	1.80	1.84	1.68	1.81	1.63	1.62	1.74	1.64	1.54	1.53	1.73	2.20	2.01	1.72	1.73	1.69	1.85
歷年/11	2.00	2.16	2.02	1.68	1.53	1.50	1.68	1.44	1.75	1.72	1.95	1.95	1.48	1.75	1.97	1.69	1.86	2.03	1.79	2.08	1.80	1.56	1.60	1.84	1.77	1.75	1.77	1.74	1.66	1.60	.00
歷年/冬	1.85	1.80	1.84	1.84	1.79	1.80	1.82	1.85	1.93	1.86	1.80	1.86	1.87	2.03	2.17	2.29	2.08	1.99	1.92	1.69	1.64	1.86	1.79	1.81	1.75	1.98	1.77	1.50	1.65	1.83	2.04
歷年/春	1.04	1.25	1.38	1.32	1.26	1.27	1.43	1.22	1.28	1.23	1.23	.98	.83	1.19	1.03	.92	.96	.83	.77	.75	.87	.80	1.10	1.08	1.14	1.09	1.00	1.14	1.10	.94	1.06
歷年/夏	.60	.61	.58	.49	.47	.43	.52	.60	.51	.52	.54	.53	.54	.49	.50	.43	.47	.53	.44	.49	.57	.55	.55	.63	.52	.50	.51	.52	.52	.47	.63
歷年/秋	1.54	1.53	1.59	1.55	1.47	1.45	1.36	1.27	1.41	1.42	1.50	1.48	1.33	1.40	1.61	1.48	1.48	1.63	1.53	1.71	1.66	1.53	1.43	1.51	1.57	1.76	1.80	1.68	1.56	1.51	1.85
歷年/年	1.28	1.32	1.38	1.31	1.25	1.24	1.29	1.25	1.29	1.27	1.29	1.24	1.15	1.28	1.34	1.29	1.25	1.27	1.18	1.19	1.22	1.22	1.24	1.29	1.28	1.37	1.30	1.22	1.19	1.16	1.36

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2014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
2013/12	1.58	1.68	1.52	1.21	1.69	1.38	1.65	1.67	1.17	2.09	1.77	1.72	2.31	2.76	2.51	3.94	3.29	2.50	3.32	2.72	2.37	2.41	2.14	2.98	3.10	2.35	2.64	2.29	2.01	1.57	1.10
2014/01	1.11	.97	.44	1.80	1.77	1.89	1.42	1.64	2.81	2.38	1.62	1.91	2.95	3.62	3.58	2.86	1.77	2.50	2.54	1.20	3.03	2.93	1.99	.84	.43	2.75	2.23	1.10	1.02	.59	.74
2014/02	.56	.30	1.02	3.26	3.41	1.25	.81	1.93	3.79	3.96	2.45	2.05	2.68	2.23	2.31	1.79	.60	1.65	2.28	2.24	2.17	1.64	1.54	1.45	.53	.43	1.47	1.26	.00	.00	.00
2014/03	.59	2.05	2.24	1.32	2.16	2.12	2.46	2.03	2.32	2.11	1.55	.71	1.53	1.93	1.48	.65	.27	.30	.27	2.79	3.31	2.52	1.50	1.25	.41	.24	.96	.82	.47	1.09	1.54
2014/04	1.26	1.23	.74	2.28	1.04	2.52	2.10	.53	.95	1.25	.87	.45	.61	2.28	2.05	.93	.31	.28	.40	1.04	1.10	1.38	1.50	1.31	.73	.70	.39	1.35	1.33	.93	.00
2014/05	.92	.99	1.64	1.18	3.08	2.32	1.10	.34	1.00	.83	.38	.44	.66	.44	.65	.69	.39	.36	.36	.81	.65	.42	.70	.55	.35	.28	.34	.21	.27	.21	.50
2014/06	.32	.38	.64	.48	.32	.41	.36	.90	1.50	1.63	1.59	1.68	1.54	1.20	.96	1.09	.83	.43	.36	.41	.45	.58	.62	.60	.63	.50	.47	.30	.46	.45	.00
2014/07	.42	.50	.55	.38	.25	.23	1.20	1.53	.81	.52	.49	.51	.58	.58	.40	.26	.37	.74	.86	.81	1.04	2.76	3.55	3.34	1.37	.54	.47	.36	.70	.74	.60
2014/08	.87	.99	.68	.52	.48	.45	.65	.80	1.06	1.45	1.65	1.43	1.65	1.10	.86	.68	.51	.53	1.15	1.10	.57	.47	.37	.32	.23	.19	.37	.38	.43	.34	.28
2014/09	.23	.26	.29	.66	1.07	1.26	.65	.41	.51	.46	.26	.50	.49	2.23	2.42	1.29	.90	1.11	1.53	3.11	3.73	2.45	.56	.40	.33	.57	.65	.71	.47	1.42	.00
2014/10	2.08	1.19	1.93	2.22	2.51	2.93	2.79	2.25	2.55	3.03	3.36	2.70	1.87	2.04	1.48	1.75	1.66	1.66	1.46	1.02	.44	2.18	2.53	1.82	1.26	.81	2.46	2.60	1.98	1.46	.80
2014/11	.83	2.51	2.84	1.99	1.36	1.66	2.29	1.74	2.01	2.22	1.63	1.96	2.71	2.43	2.21	2.90	3.42	3.90	2.57	1.60	1.32	1.77	1.36	.73	.40	1.77	1.97	1.10	1.13	.93	.00
2014/冬	1.58	1.68	1.52	3.26	3.41	1.89	1.65	1.93	3.79	3.96	2.45	2.05	2.95	3.62	3.58	3.94	3.29	2.50	3.32	2.72	3.03	2.93	2.14	2.98	3.10	2.75	2.64	2.29	2.01	1.57	1.10
2014/春	1.26	2.05	2.24	2.28	3.08	2.52	2.46	2.03	2.32	2.11	1.55	.71	1.53	2.28	2.05	.93	.39	.36	.40	2.79	3.31	2.52	1.50	1.31	.73	.70	.96	1.35	1.33	1.09	1.54
2014/夏	.87	.99	.68	.52	.48	.45	1.20	1.53	1.50	1.63	1.65	1.68	1.65	1.20	.96	1.09	.83	.74	1.15	1.10	1.04	2.76	3.55	3.34	1.37	.54	.47	.38	.70	.74	.60
2014/秋	2.08	2.51	2.84	2.22	2.51	2.93	2.79	2.25	2.55	3.03	3.36	2.70	2.71	2.43	2.42	2.90	3.42	3.90	2.57	3.11	3.73	2.45	2.53	1.82	1.26	1.77	2.46	2.60	1.98	1.46	.80
2014/年	2.08	2.51	2.84	3.26	3.41	2.93	2.79	2.25	3.79	3.96	3.36	2.70	2.95	3.62	3.58	3.94	3.42	3.90	3.32	3.11	3.73	2.93	3.55	3.34	3.10	2.75	2.64	2.60	2.01	1.57	1.54

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	2.83	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	.71	.74	.45	.59	.56	1.20	1.53	.81	.88	1.05	1.26	2.35	1.33	1.15	.85	1.61	2.12	1.18	.83	1.04	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	1.18	3.55	3.76	1.87	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	3.74	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	3.76	1.87	1.63	1.65	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	4.61	3.86	4.28
歷年/年	5.07	6.02	6.84	5.15	4.76	4.97	5.26	5.34	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	4.73	4.30	4.28

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	4.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	1.7	1.1	1.7	3.3	14.0
.5m	10.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	4.5	17.0
1.0m	12.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	20.1
1.5m	15.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.0	24.7
2.0m	13.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.0	22.3
3.0m	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.8
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	57.7	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.1	.4	1.0	1.7	1.1	2.6	30.6	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 24.7%, 主波向 N 佔 57.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.44m, 最大波高 H_s = 3.96m, 其波向為 N。[註3]: H_s 小於1m 佔 31.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 44.8%。 H_s 大於2m 佔 24.2%, NO= 2122(98.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 61.1%;E~S 佔 1.1% ;S~W 佔 1.7% ;W~N 佔 36.1% ,NO= 2122(98.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2122筆, 檔名: V14WPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	1.1	1.5	1.4	.7	.6	.4	.5	.1	.1	.0	.1	.2	.4	.3	.4	.7	8.5
.5m	2.3	3.6	4.1	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	12.9
1.0m	2.8	4.1	5.5	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	15.1
1.5m	3.4	5.2	8.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	19.9
2.0m	3.1	6.5	19.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	31.7
3.0m	.5	1.4	7.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	9.6
4.0m	.1	.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
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	13.1	22.8	47.3	6.4	1.0	.5	.6	.2	.3	.2	.2	.3	.4	.3	.5	5.8	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 31.7%, 主波向 NE 佔 47.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.86m, 最大波高 H_s = 5.96m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 21.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 35.0%。 H_s 大於2m 佔 43.7%, NO= 16264(93.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 89.7%;E~S 佔 2.5%;S~W 佔 .8%;W~N 佔 7.0%,NO= 16261(93.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 16261筆, 檔名: V44WPHY0.1HV。

表2.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014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	8.9	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	15.4	9.1	1.7	1.7	4.9	46.6
.5m	16.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.5	.8	.2	.4	6.4	26.5
1.0m	9.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	12.4
1.5m	6.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	9.5
2.0m	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	4.8
3.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
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	43.8	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	2.1	15.9	10.0	2.0	2.2	17.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 46.6%, 主波向 N 佔 43.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .77m, 最大波高 H_s = 3.31m, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 73.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 21.8%。 H_s 大於2m 佔 5.1%, NO= 2190(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 49.5%;E~S 佔 .4%;S~W 佔 18.2%;W~N 佔 31.9%,NO= 2190(99.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2190筆, 檔名: V14NPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	3.3	5.1	5.3	2.9	2.0	1.8	2.0	.7	.2	.2	.7	4.0	2.8	.7	.8	1.6	34.1
.5m	4.1	6.0	6.5	2.6	.7	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.6	.2	.0	.1	1.5	22.8
1.0m	2.8	4.1	5.8	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	15.4
1.5m	1.9	2.8	5.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	12.0
2.0m	1.0	2.2	7.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	11.9
3.0m	.1	.4	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
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	13.1	20.7	33.1	9.6	3.0	2.0	2.2	.7	.3	.2	.8	4.6	3.1	.8	.9	4.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 34.1%, 主波向 NE 佔 33.1%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其波向為 ENE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 57.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.4%。 H_s 大於2m 佔 15.6%, NO= 15738(89.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 76.6%;E~S 佔 7.9% ;S~W 佔 5.8% ;W~N 佔 9.7% ,NO= 15735(89.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 15735筆, 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014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	9.0	.7	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.1	4.4	22.5	14.9	3.3	1.4	2.1	59.2
.5m	5.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.4	13.2	5.4	.2	.4	2.2	28.5
1.0m	3.6	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	2.2	1.1	.0	.0	1.8	9.2
1.5m	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.4	1.9
2.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.7
3.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.5
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	18.8	1.4	.1	.1	.1	.2	.4	.2	.4	.2	5.8	38.3	21.8	3.5	1.9	6.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 59.2%, 主波向 WSW 佔 38.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .57m, 最大波高 H_s = 3.55m, 其波向為 N。[註3]: H_s 小於1m 佔 87.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 11.2%。 H_s 大於2m 佔 1.2%, NO= 2142(97.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 20.4%;E~S 佔 1.2% ;S~W 佔 45.0% ;W~N 佔 33.4% ,NO= 2142(97.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2142筆, 檔名: V14SPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	3.0	3.8	4.8	4.0	3.9	8.1	10.4	3.9	1.0	.6	1.5	8.6	6.4	1.7	1.0	1.1	63.8
.5m	2.3	2.0	2.1	1.2	.7	1.4	3.0	.9	.1	.0	.8	6.6	3.6	.6	.3	.9	26.5
1.0m	1.0	.6	.8	.4	.1	.1	.5	.1	.1	.0	.0	.7	.4	.0	.1	.6	5.5
1.5m	.4	.5	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	2.2
2.0m	.3	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	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	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.0	7.4	8.9	5.7	4.7	9.7	14.0	4.9	1.2	.6	2.3	16.2	10.5	2.3	1.4	3.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 63.8% , 主波向 WSW 佔 16.2% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .52m , 最大波高 H_s = 5.36m , 其波向為 NW 。

[註3]: H_s 小於1m 佔 90.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 7.7% 。 H_s 大於2m 佔 1.9% , NO= 15889(90.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 29.0%;E~S 佔 33.5% ;S~W 佔 20.3% ;W~N 佔 17.3% ,NO= 15889(90.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 15889筆 , 檔名: V44SPHY0.1HV 。

表2.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014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	4.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.9	6.5	5.4	1.2	1.0	4.5	25.3
.5m	11.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.7	.5	.2	.5	6.2	21.0
1.0m	12.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	8.0	21.8
1.5m	9.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	17.5
2.0m	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.1	12.8
3.0m	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.7
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	44.1	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.1	1.0	7.1	5.9	1.4	2.2	33.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 25.3%, 主波向 N 佔 44.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.17m, 最大波高 H_s = 3.90m, 其波向為 N。[註3]: H_s 小於1m 佔 46.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.2%。 H_s 大於2m 佔 14.4%, NO= 2108(96.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 47.0%;E~S 佔 2.0% ;S~W 佔 8.4% ;W~N 佔 42.6% ,NO= 2108(96.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2108筆, 檔名: V14FPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	1.8	2.1	1.9	1.1	.8	.7	.6	.2	.1	.0	.2	1.2	1.2	.5	.4	1.1	13.8
.5m	4.4	4.7	3.8	1.8	.6	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	1.9	18.9
1.0m	5.8	4.7	5.3	1.4	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	20.5
1.5m	4.4	4.1	6.6	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	18.7
2.0m	2.4	4.5	11.8	1.2	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	21.4
3.0m	.2	.8	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.1
4.0m	.0	.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	18.9	21.3	34.2	7.0	1.8	1.3	1.3	.4	.3	.1	.3	1.4	1.3	.6	.8	8.9	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 21.4%, 主波向 NE 佔 34.2%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.53m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 32.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.1%。 H_s 大於2m 佔 28.2%, NO= 18831(95.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 81.4%;E~S 佔 4.9% ;S~W 佔 2.0% ;W~N 佔 11.7% ,NO= 18831(95.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 18831筆, 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.6i 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	6.7	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.9	11.4	7.8	1.8	1.5	3.7	36.4
.5m	10.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	3.6	1.7	.2	.5	4.8	23.3
1.0m	9.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.5	.3	.0	.1	4.8	15.8
1.5m	8.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.1	.0	.0	4.6	13.3
2.0m	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7	10.1
3.0m	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1
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	41.0	3.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.1	2.3	15.7	9.9	2.0	2.2	22.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 36.4%, 主波向 N 佔 41.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .98m, 最大波高 H_s = 3.96m, 其波向為 N。

[註3]: H_s 小於1m 佔 59.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 29.1%。 H_s 大於2m 佔 11.1%, NO= 8562(97.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 44.5%;E~S 佔 1.1% ;S~W 佔 18.4% ;W~N 佔 35.9% ,NO= 8562(97.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8562筆, 檔名: V140PHY0.1HV。

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 ~ 2014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	2.3	3.1	3.3	2.1	1.7	2.6	3.2	1.2	.3	.2	.6	3.4	2.6	.8	.6	1.1	29.2
.5m	3.3	4.1	4.1	1.7	.6	.5	.9	.3	.0	.0	.2	1.8	1.0	.2	.2	1.3	20.2
1.0m	3.2	3.4	4.4	1.2	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	1.3	14.4
1.5m	2.6	3.2	5.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	13.5
2.0m	1.7	3.4	9.8	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	16.9
3.0m	.2	.7	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.7
4.0m	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	13.3	18.2	31.1	7.2	2.6	3.3	4.4	1.5	.5	.3	.9	5.4	3.7	1.0	.9	5.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 29.2%, 主波向 NE 佔 31.1%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.26m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 49.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.9%。 H_s 大於2m 佔 22.8%, NO= 66722(92.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 69.8%;E~S 佔 11.8%;S~W 佔 7.0%;W~N 佔 11.4%,NO= 66716(92.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 66716筆, 檔名: V440PHY0.1HV。

表2.2.6| 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	3.8	10.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.5m	.0	1.6	13.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
1.0m	.0	.1	15.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.1
1.5m	.0	.0	6.2	18.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
2.0m	.0	.0	.1	18.5	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	5.5	45.9	43.0	5.5	.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 1.5m ~ 2.0m 佔 24.7%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 45.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.44m, 最大波高 H_s = 3.96m, 其週期為 7.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 31.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 44.8%。 H_s 大於2m 佔 24.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 94.4%; 6 ~ 8佔 5.6%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2122筆 (98.2%), 檔名: V14WPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	1.6	6.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
.5m	.0	.8	10.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
1.0m	.0	.0	8.3	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
1.5m	.0	.0	2.7	16.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
2.0m	.0	.0	.0	18.1	13.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
3.0m	.0	.0	.0	.1	7.8	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	2.4	27.1	44.7	22.0	3.6	.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 2.0m ~ 3.0m 佔 31.7%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.86m, 最大波高 H_s = 5.96m, 其週期為 7.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 21.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 35.0%。 H_s 大於2m 佔 43.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 74.2%; 6 ~ 8佔 25.6%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16264筆 (93.9%), 檔名: V44WPHY0.1HV。

表2.2.6n 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014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	10.5	33.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.6
.5m	.0	2.5	22.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
1.0m	.0	.2	9.4	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
1.5m	.0	.0	2.3	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
2.0m	.0	.0	.0	4.2	.6	.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	.3
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	13.2	67.5	18.4	.9	.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 46.6%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 67.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .77m, 最大波高 H_s = 3.31m, 其週期為 6.5秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 73.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 21.8%。 H_s 大於2m 佔 5.1%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 99.1%; 6 ~ 8佔 .9%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2190筆 (99.2%), 檔名: V14NPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	6.5	23.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.1
.5m	.0	1.0	16.0	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
1.0m	.0	.1	7.2	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.5m	.0	.0	1.6	10.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
2.0m	.0	.0	.0	6.9	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
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	7.6	48.5	34.9	8.2	.8	.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 34.1%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 48.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 5.07m, 其週期為 8.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 57.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.4%。 H_s 大於2m 佔 15.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 91.0%; 6 ~ 8佔 9.0%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 15738筆 (89.1%), 檔名: V44NPHY0.1HV。

表2.2.6p 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014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	12.1	39.4	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59.2
.5m	.0	1.0	18.3	8.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
1.0m	.0	.0	6.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.5m	.0	.0	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2.0m	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.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	13.1	65.3	19.7	1.9	.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 59.2%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 65.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .57m, 最大波高 H_s = 3.55m, 其週期為 6.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 87.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 11.2%。 H_s 大於2m 佔 1.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 98.0%; 6 ~ 8佔 2.0%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2142筆 (97.0%), 檔名: V14SPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	14.0	41.8	7.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.8
.5m	.0	1.4	14.9	9.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
1.0m	.0	.0	3.1	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
1.5m	.0	.0	.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
2.0m	.0	.0	.0	1.0	.4	.1	.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	.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	15.4	60.3	21.7	2.3	.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 63.8%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 60.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .52m, 最大波高 H_s = 5.36m, 其週期為 8.0秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 90.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 7.7%。 H_s 大於2m 佔 1.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 97.4%; 6 ~ 8佔 2.6%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 15889筆 (90.0%), 檔名: V44SPHY0.1HV。

表2.2.6r 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014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	6.0	14.9	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
.5m	.0	3.0	14.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
1.0m	.0	.0	14.8	6.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
1.5m	.0	.0	4.0	13.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.0	.0	.0	10.4	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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	9.1	48.6	37.5	4.6	.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 25.3%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 48.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.17m, 最大波高 H_s = 3.90m, 其週期為 7.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 46.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.2%。 H_s 大於2m 佔 14.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 95.1%; 6 ~ 8佔 4.9%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2108筆 (96.5%), 檔名: V14FPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	2.1	9.0	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
.5m	.0	.9	12.0	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
1.0m	.0	.0	11.0	8.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	3.1	15.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
2.0m	.0	.0	.0	13.3	7.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	4.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	3.0	35.2	45.0	14.0	2.4	.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 2.0m ~ 3.0m 佔 21.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 45.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.53m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其週期為 8.4秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 32.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.1%。 H_s 大於2m 佔 28.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 83.2%; 6 ~ 8佔 16.3%; 8 ~ 10佔 .5%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18831筆 (95.8%), 檔名: V44FPHY0.1HV。

表2.2.6t 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	8.1	24.6	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.4
.5m	.0	2.0	17.4	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
1.0m	.0	.1	11.6	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.5m	.0	.0	3.4	9.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
2.0m	.0	.0	.0	8.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	10.2	56.9	29.5	3.2	.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 .0m ~ .5m 佔 36.4%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 56.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .98m, 最大波高 H_s = 3.96m, 其週期為 7.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 59.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 29.1%。 H_s 大於2m 佔 11.1%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 96.7%; 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 8562筆 (97.7%), 檔名: V140PHY0.1HV。

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 ~ 2014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	5.9	19.6	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.2
.5m	.0	1.0	13.2	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
1.0m	.0	.0	7.6	6.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
1.5m	.0	.0	2.0	11.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
2.0m	.0	.0	.0	10.1	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
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	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	6.9	42.3	37.0	11.8	1.8	.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 29.2%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 42.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.26m, 最大波高 H_s = 6.84m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 49.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.9%。 H_s 大於2m 佔 22.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 86.2%; 6 ~ 8佔 13.6%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 66722筆 (92.3%), 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

■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1a 澎湖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V140PHY0.TS1 V440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0

■ : 2014

■ : Years



圖 2.3.1b 澎湖港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V140PHY0.TD1 V440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0

■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1c 澎湖港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V140PHY0.TT1 V440PHY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at 2014

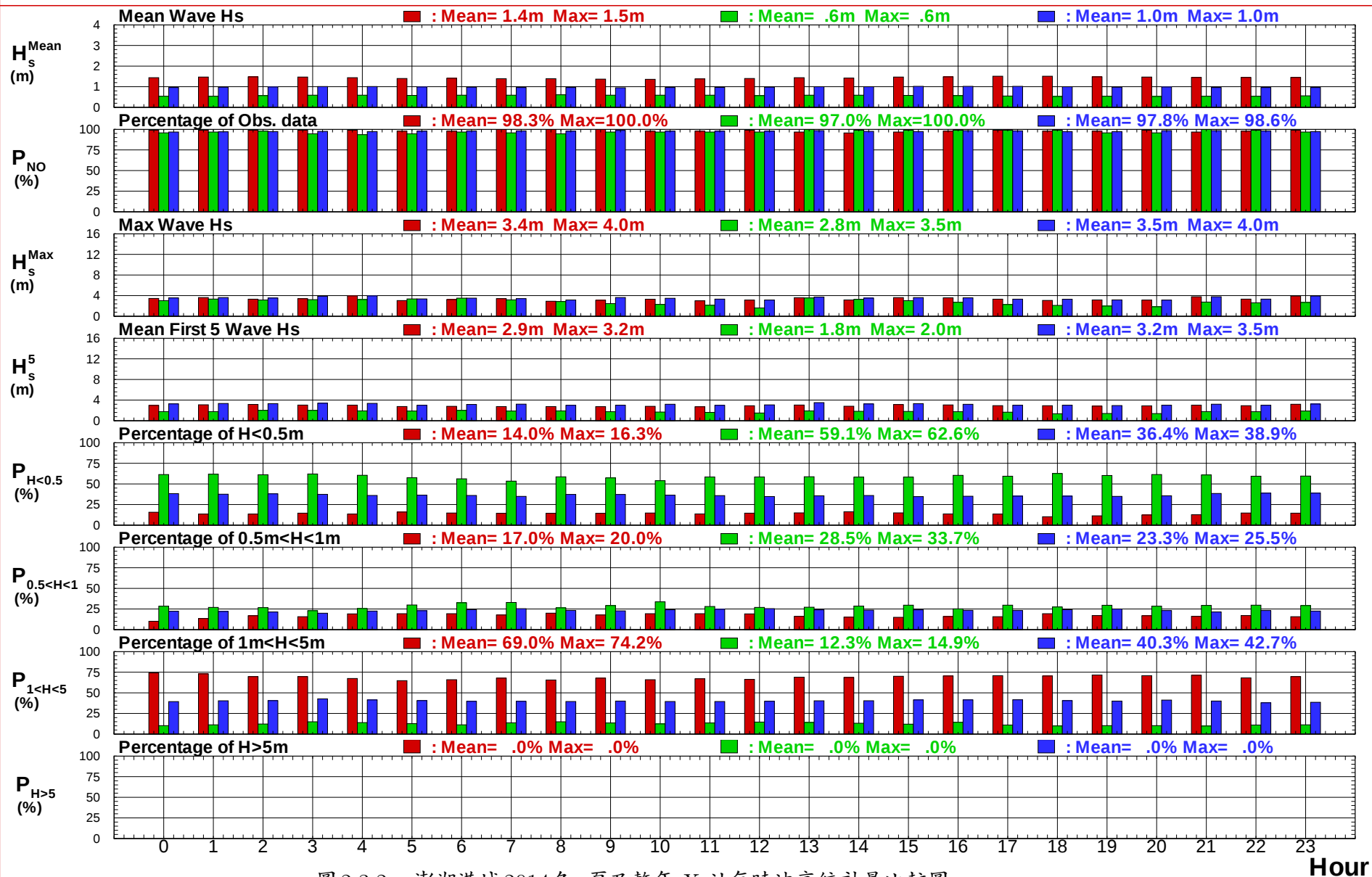
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2a 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

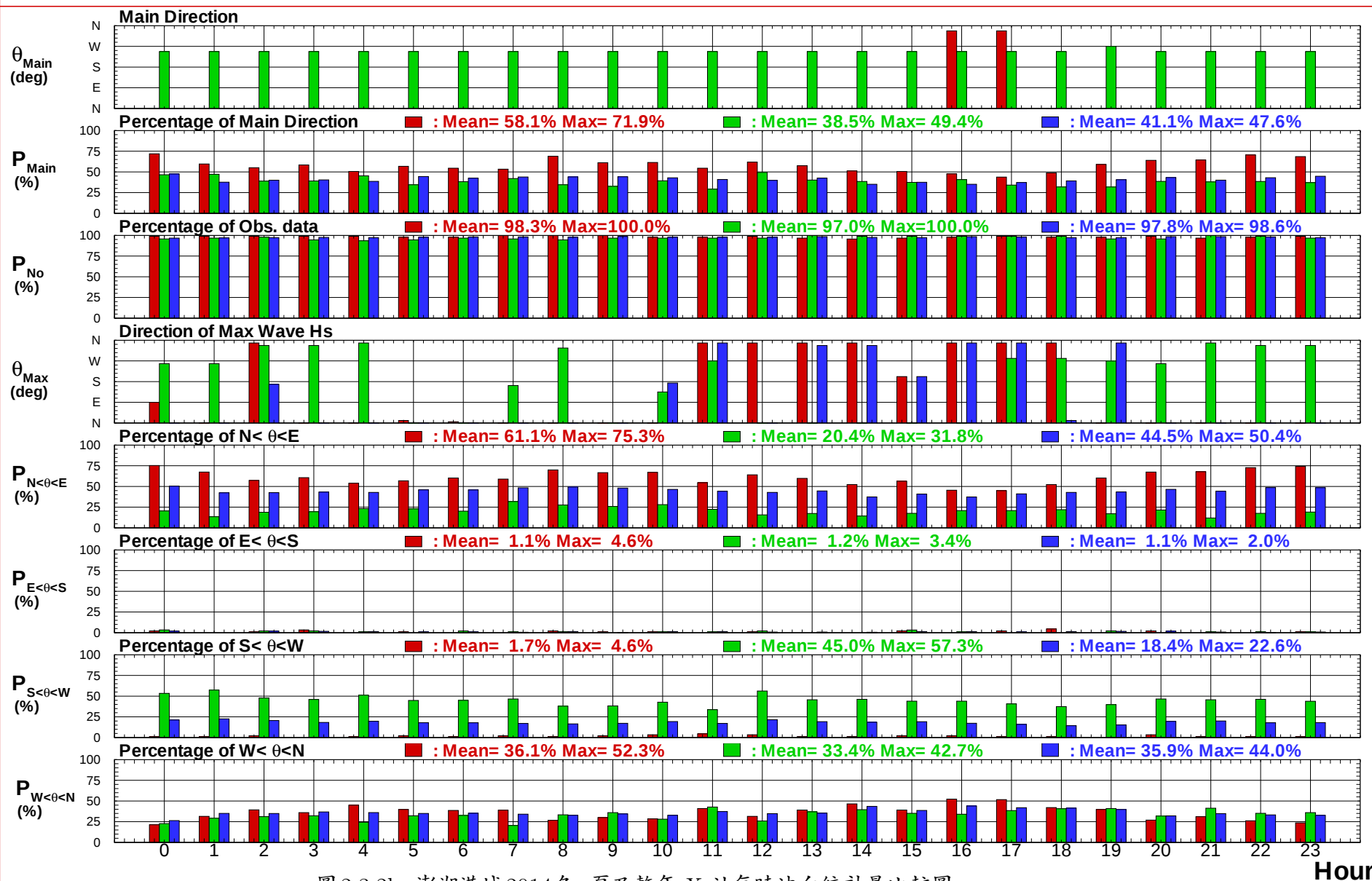


圖 2.3.2b 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

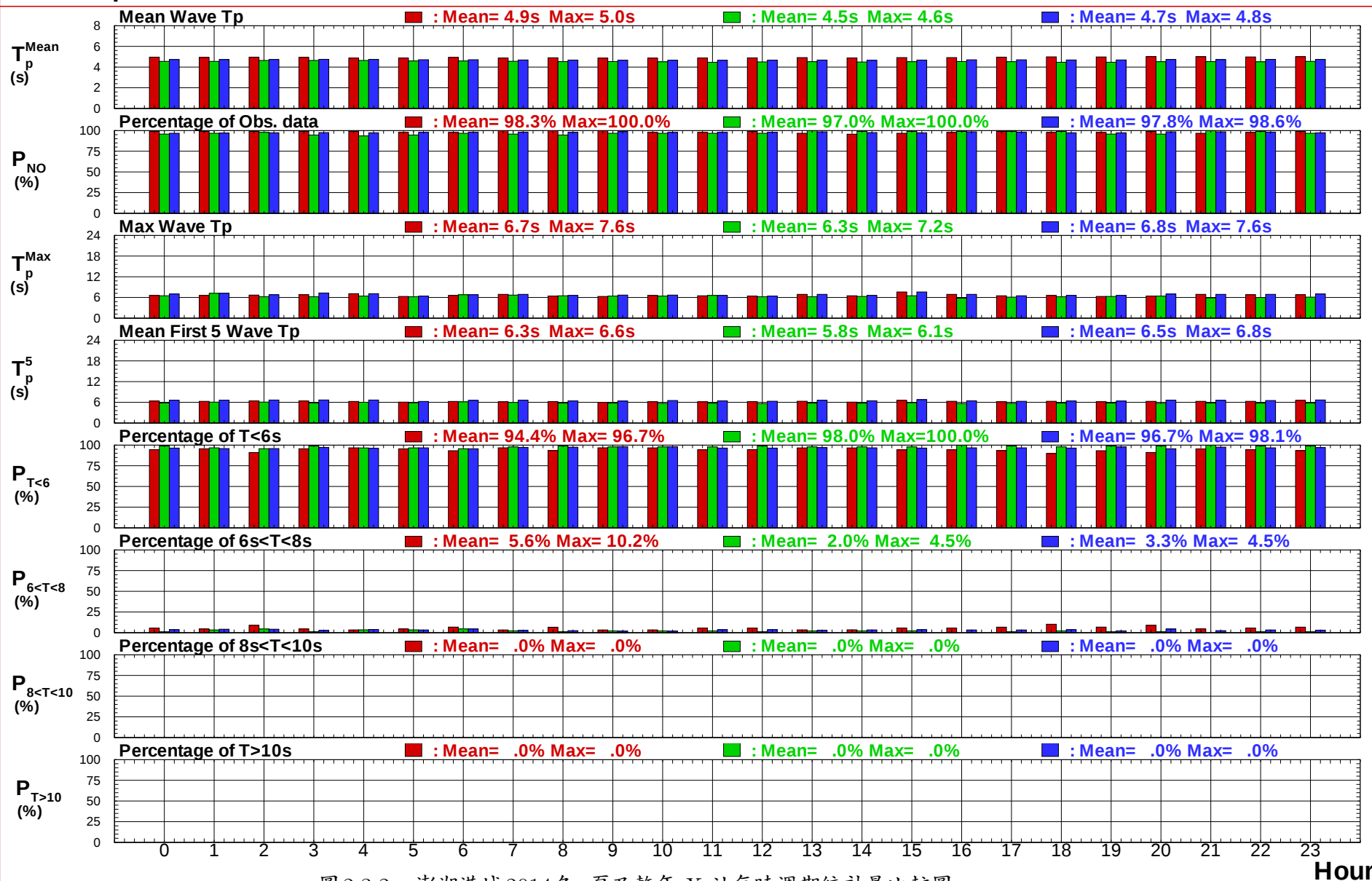


圖 2.3.2c 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V140PHY0.TT2 V140PHY0.TT2 V140PHY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

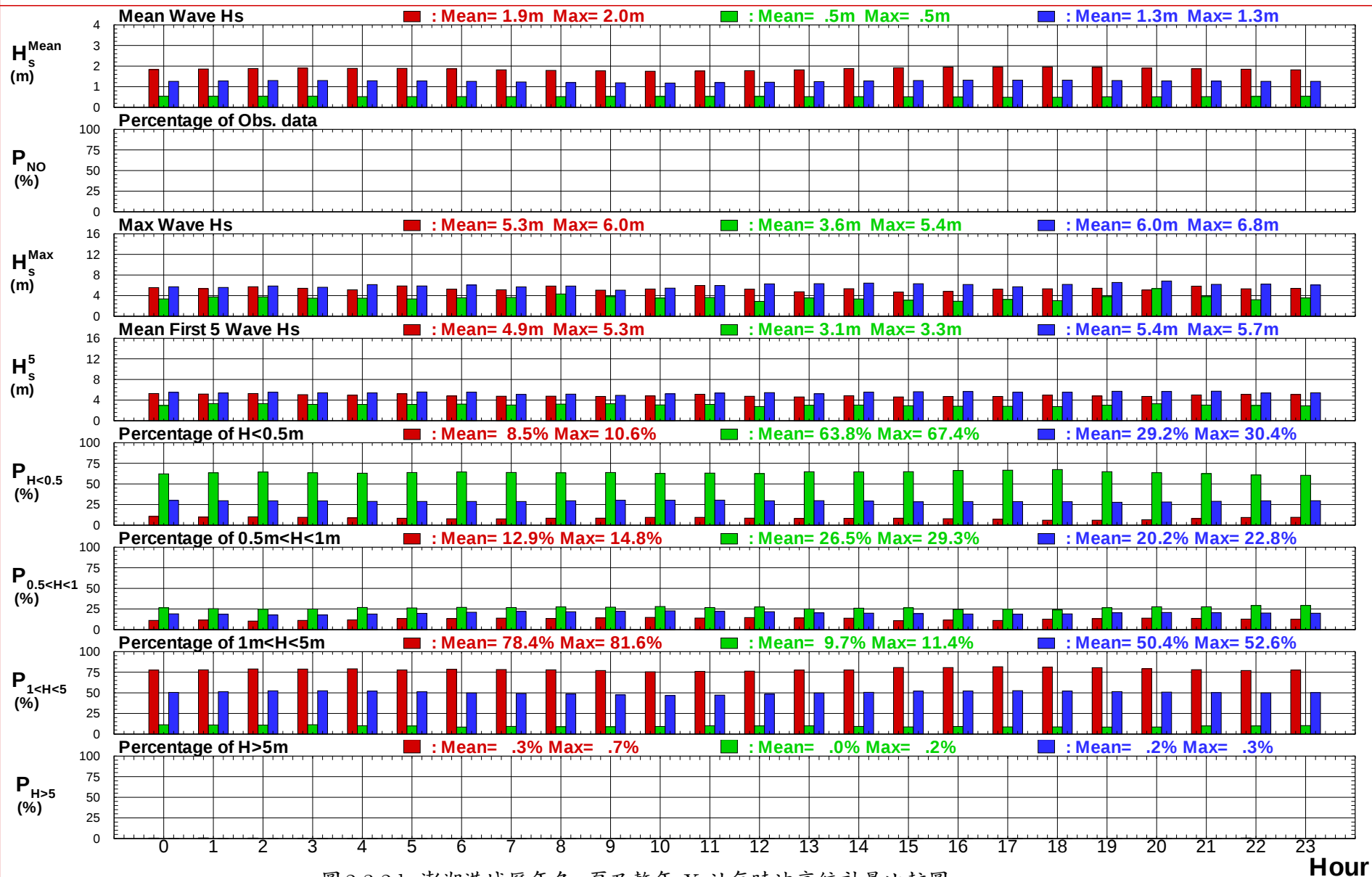
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

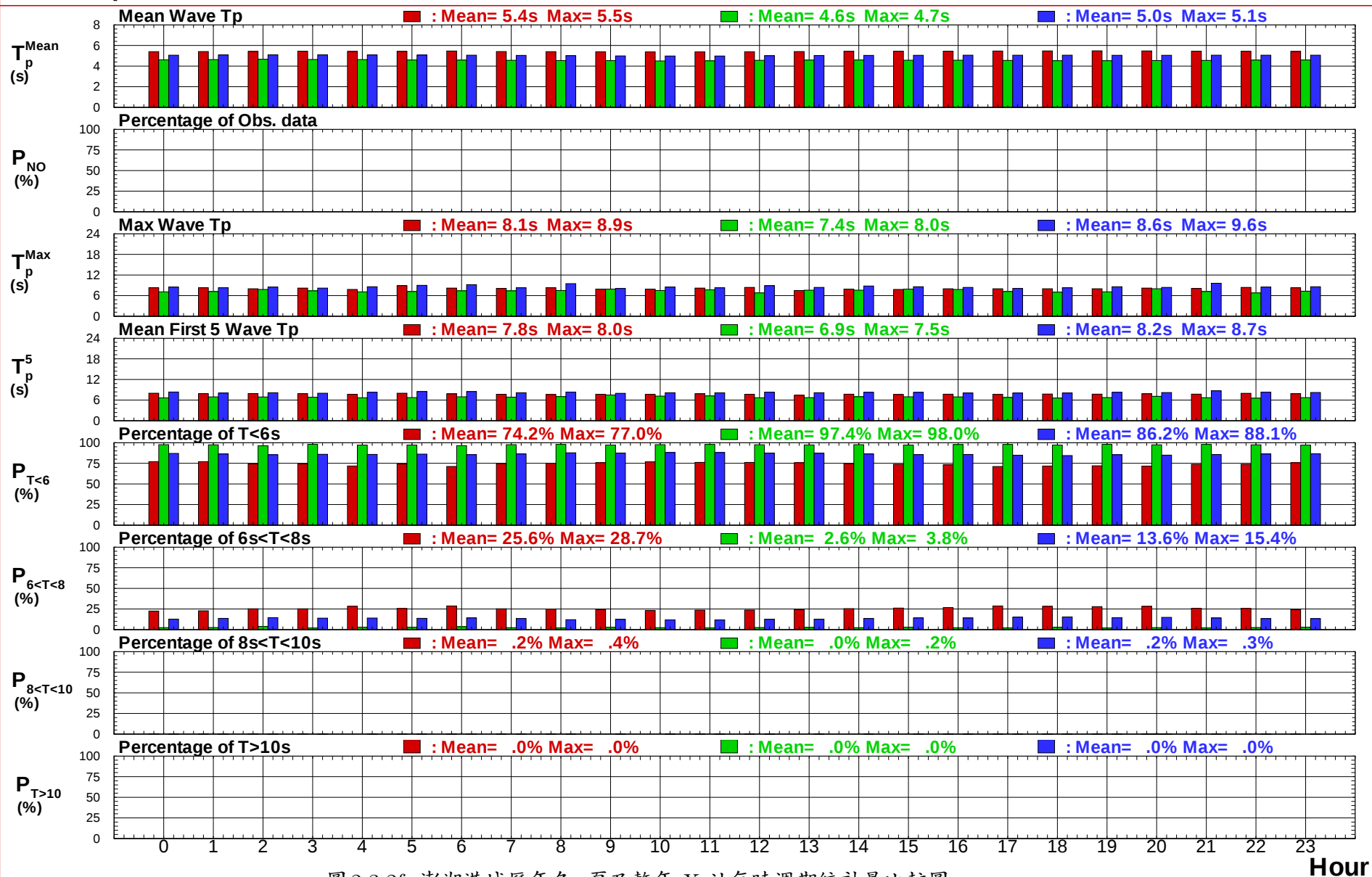
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 2014

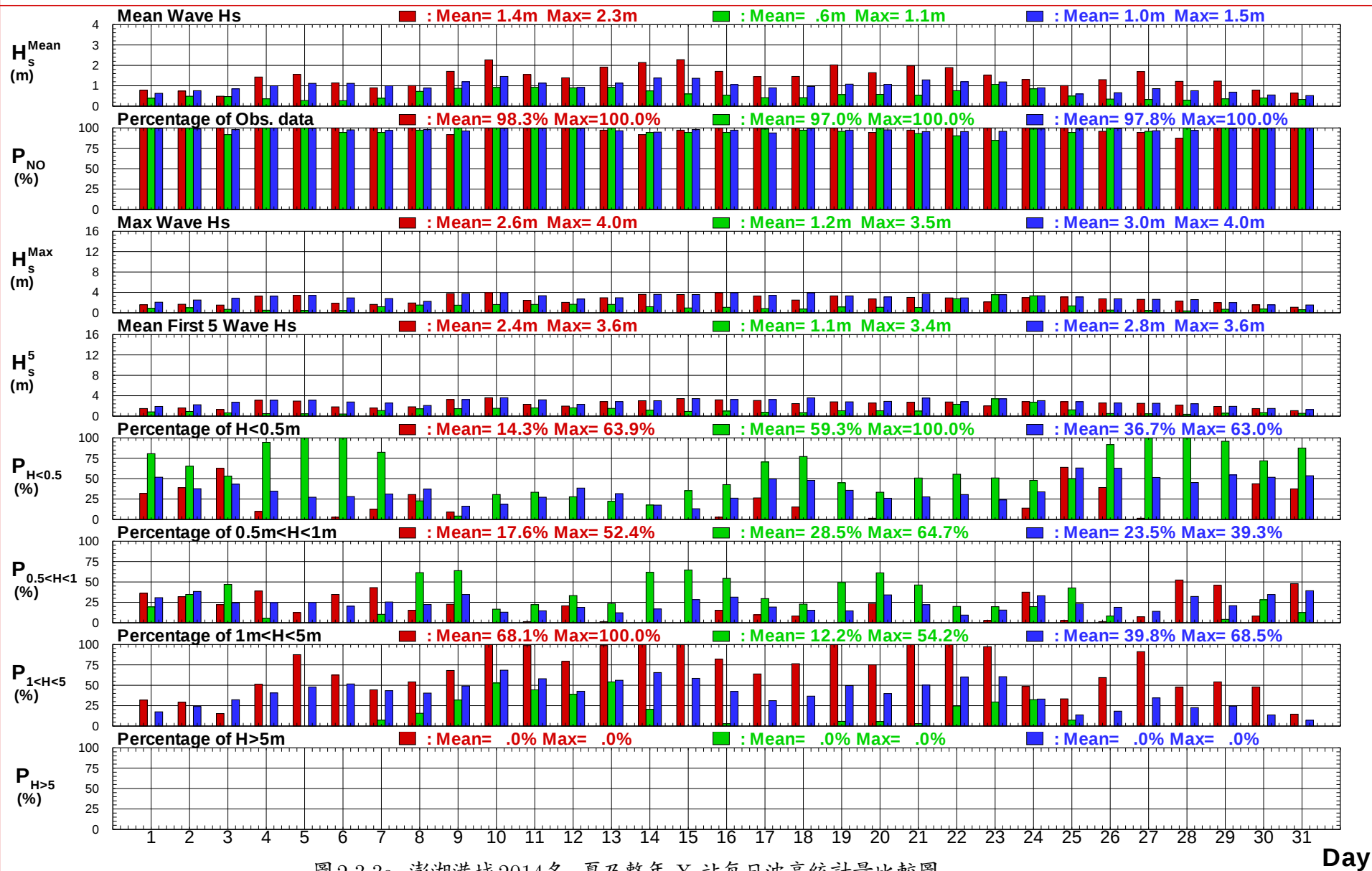
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 澎湖港域2014冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

Wave Direction Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

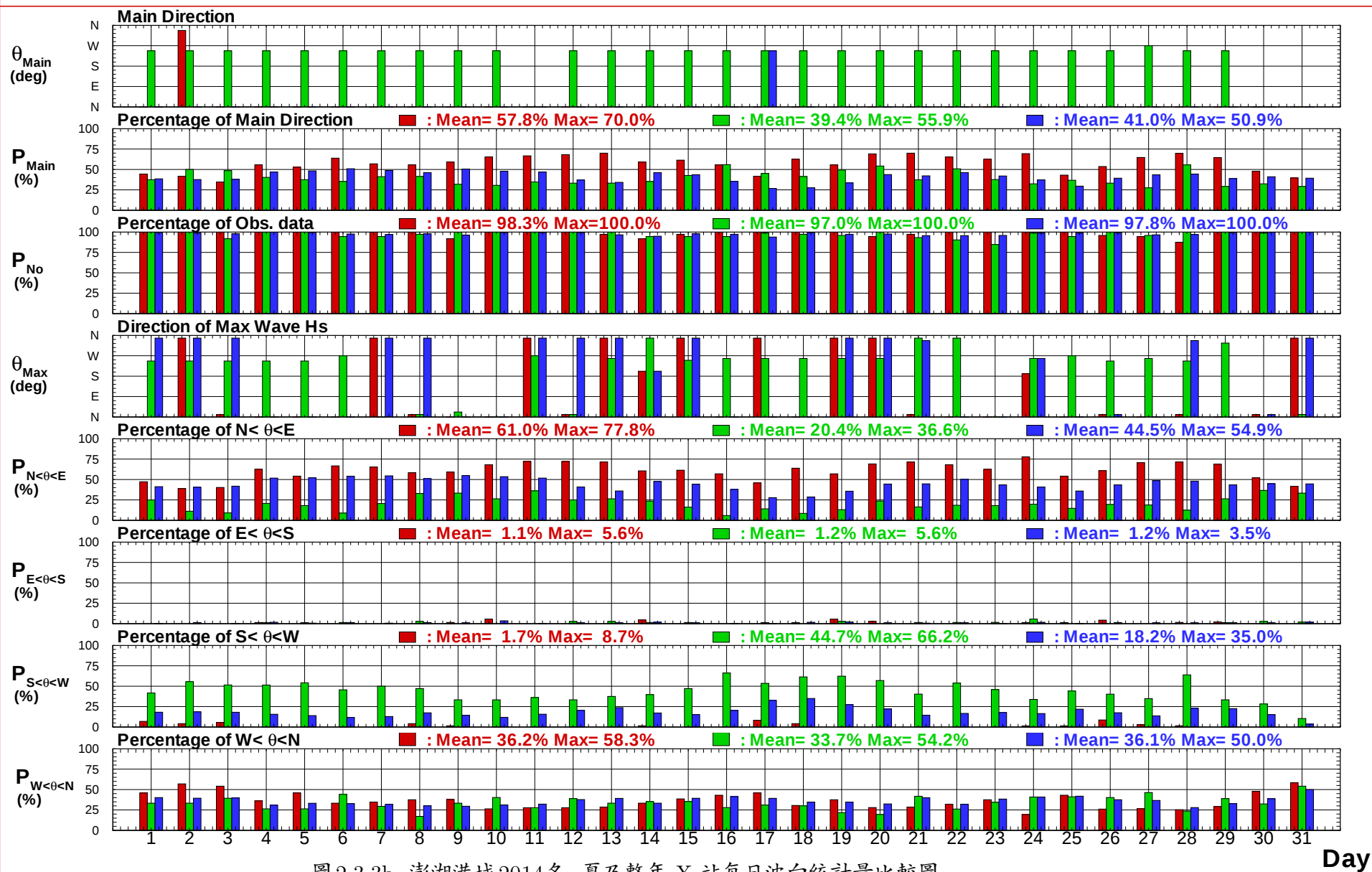


圖 2.3.3b 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V140PHY0.TD3 V140PHY0.TD3 V140PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

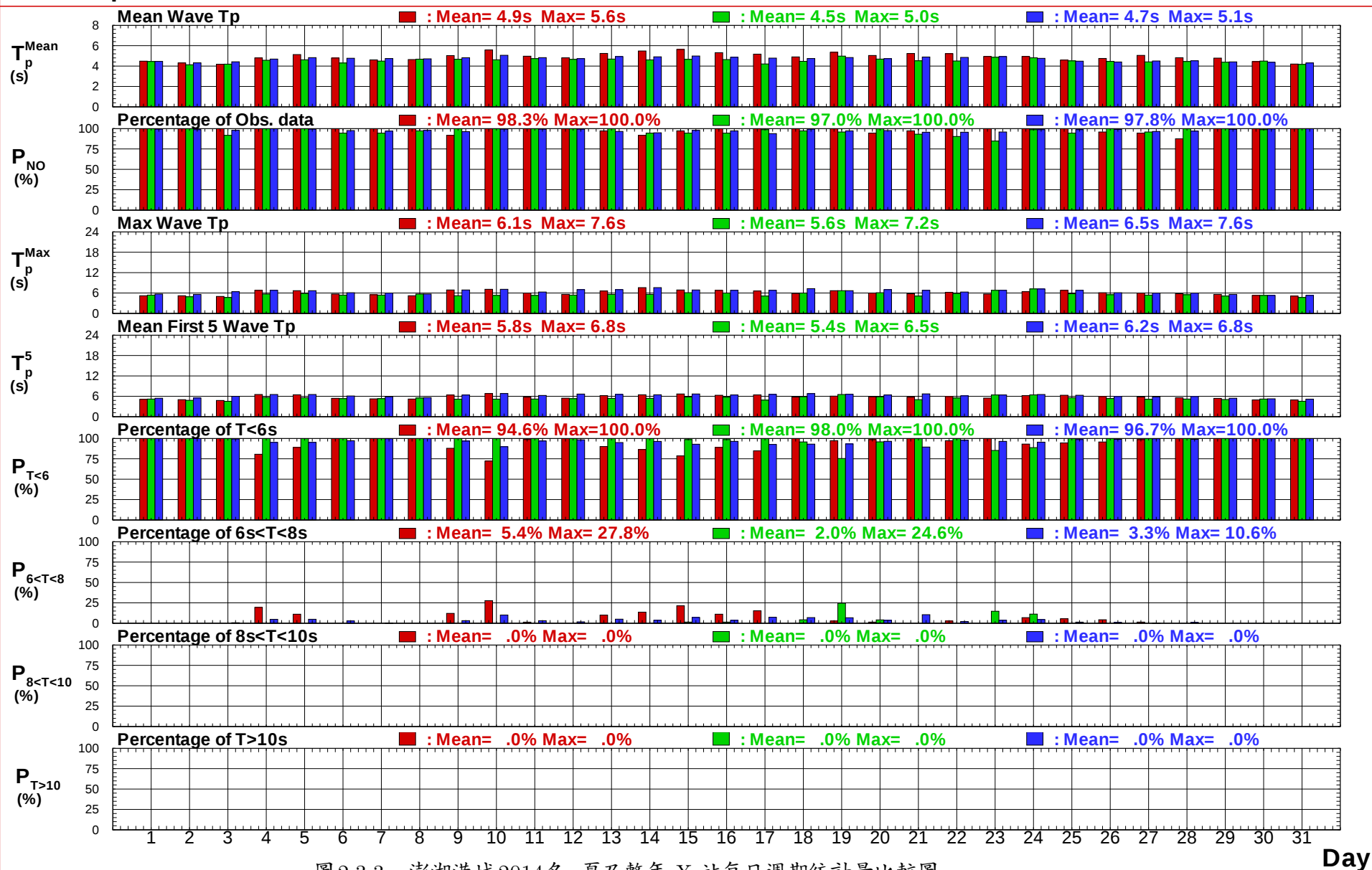


圖 2.3.3c 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

Wave Hs Statistics of PHY0 at Years

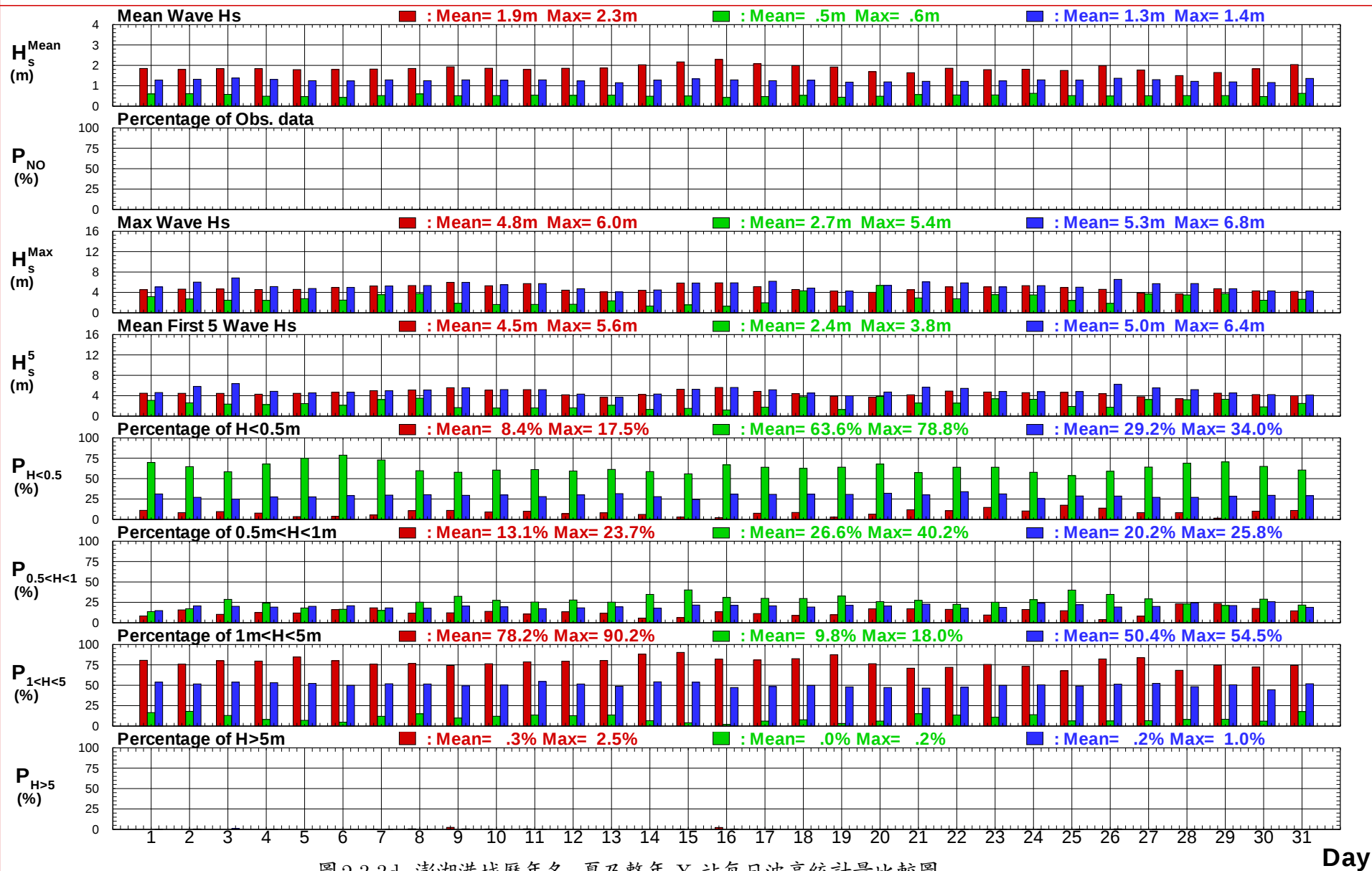
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3 V440PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

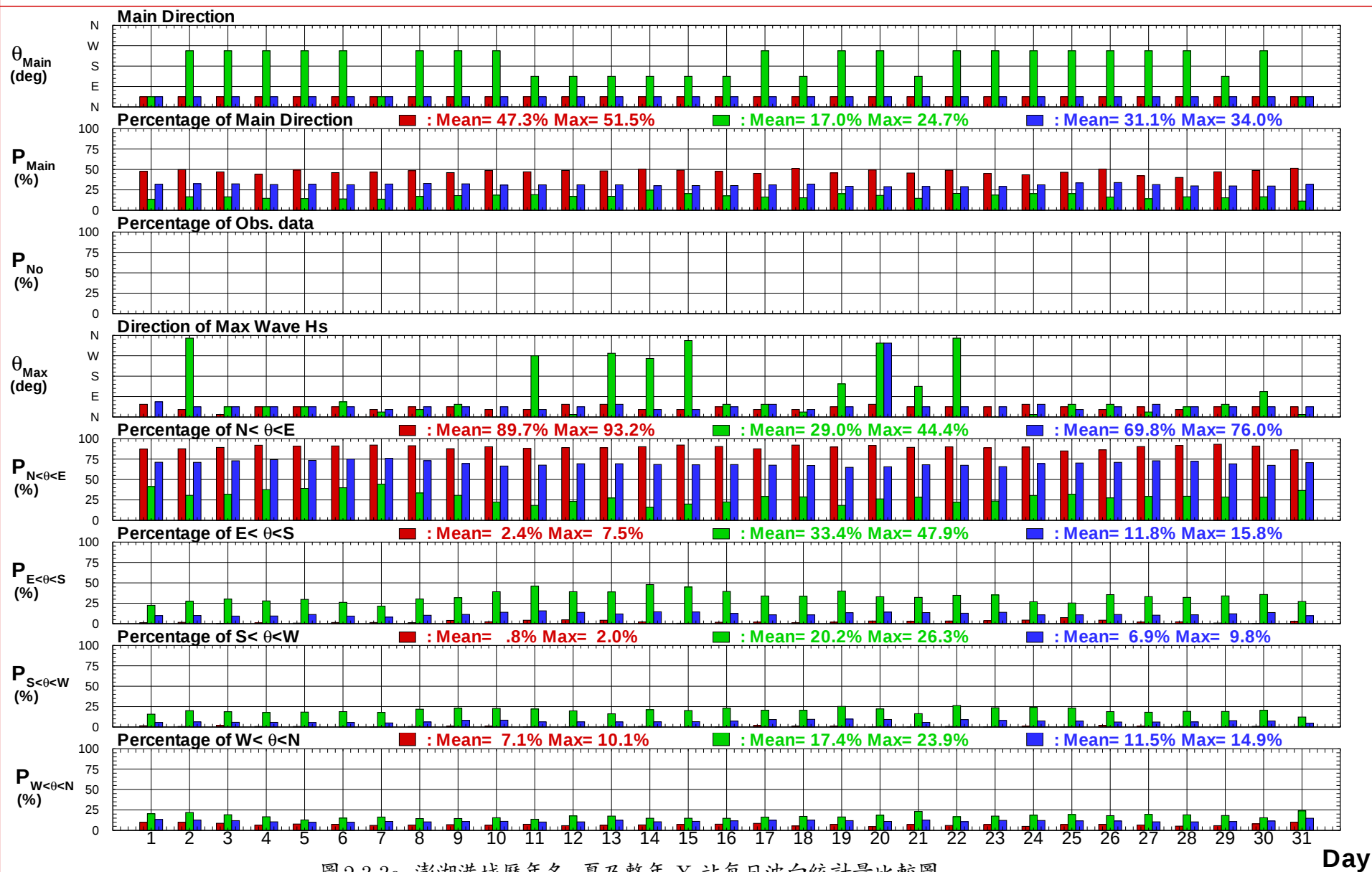


圖 2.3.3e 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440PHY0.TD3 V440PHY0.TD3 V440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of PHY0 at Years

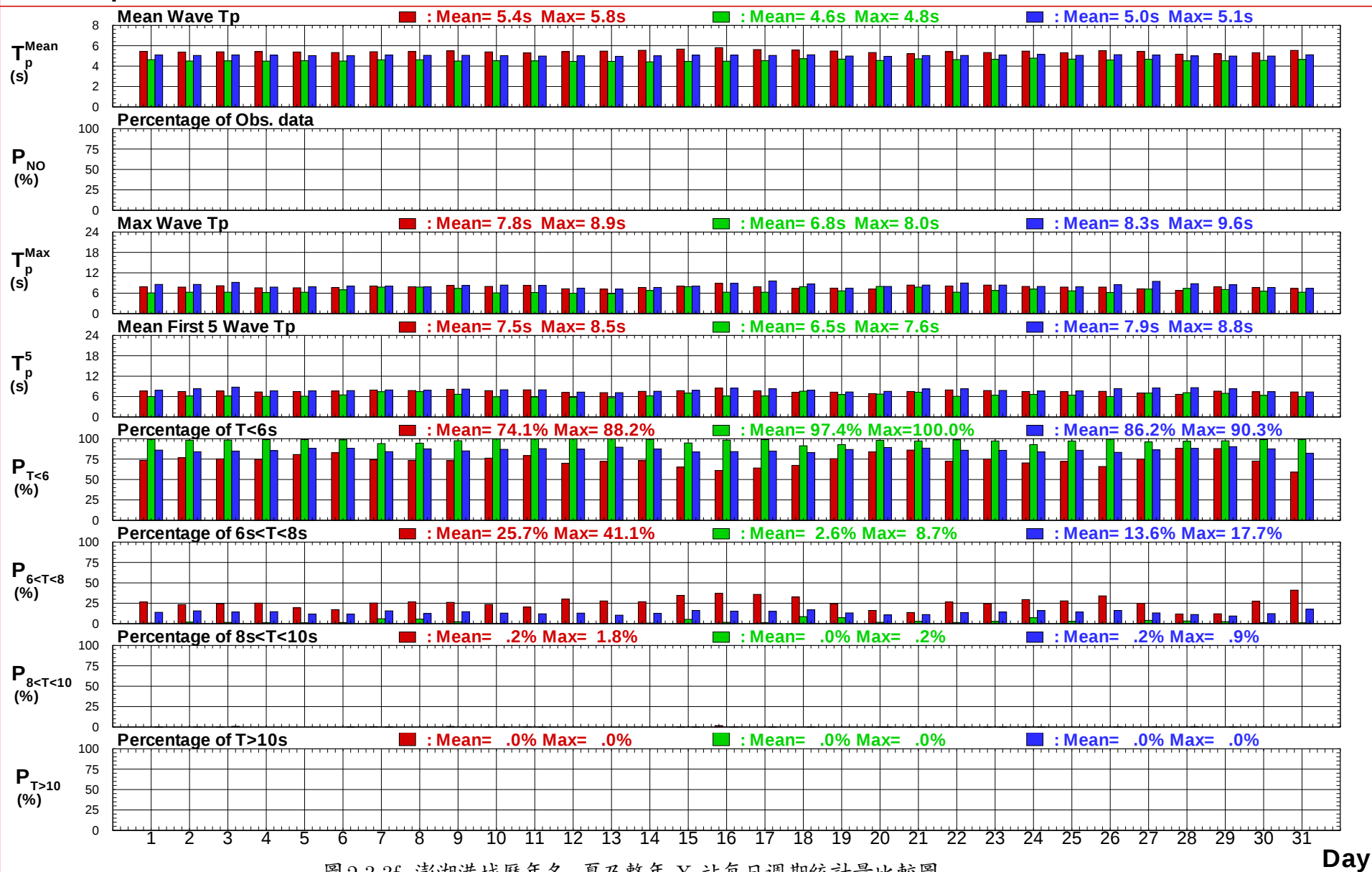
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3 V440PHY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave Hs of PHY0

■: 2014

■: Years

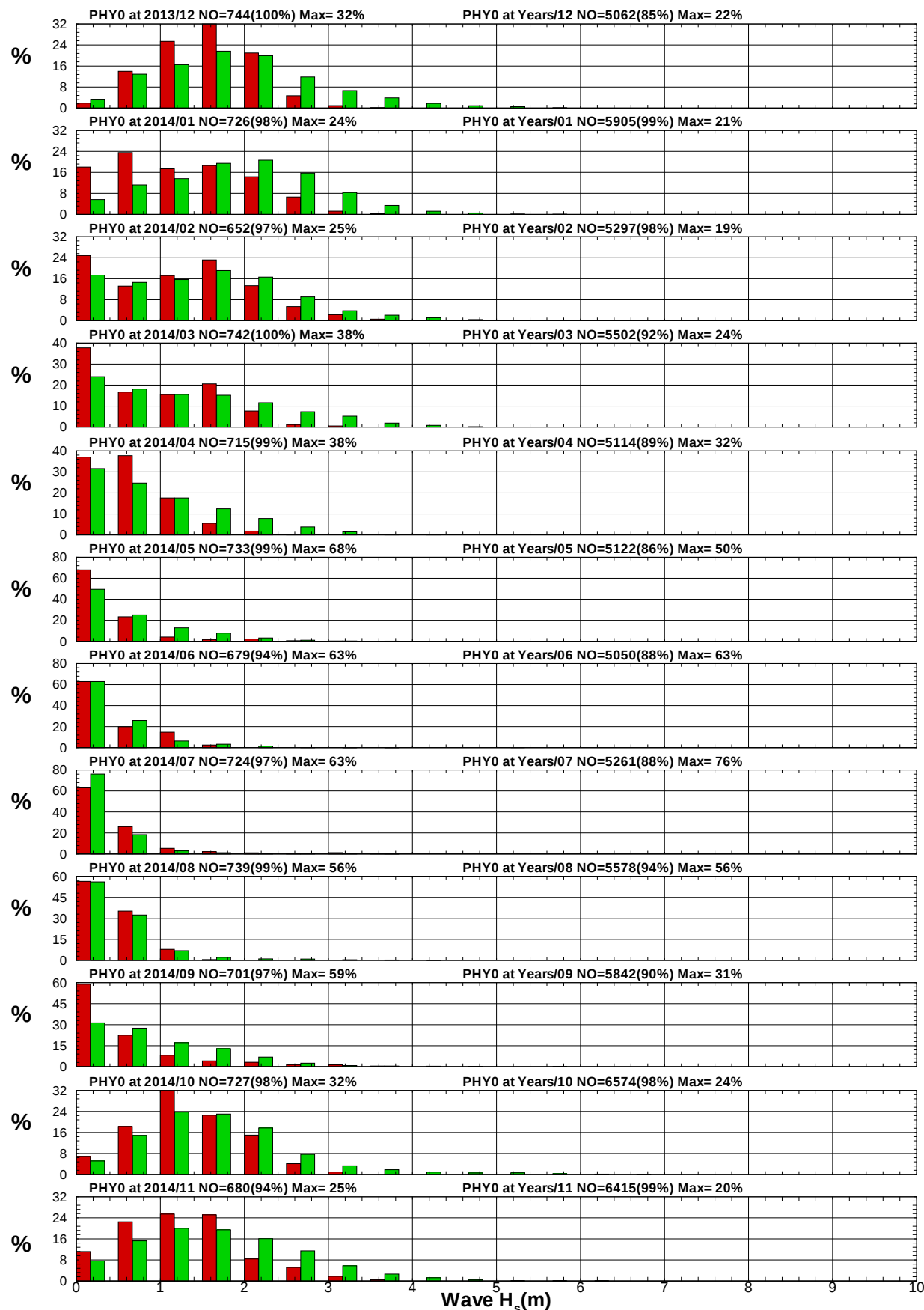


圖 2.3.4a 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V13CPHY0.IHQ V141PHY0.IHQ V142PHY0.IHQ V143PHY0.IHQ V144PHY0.IHQ V145PHY0.IHQ
V146PHY0.IHQ V147PHY0.IHQ V148PHY0.IHQ V149PHY0.IHQ V14APHY0.IHQ V14BPHY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

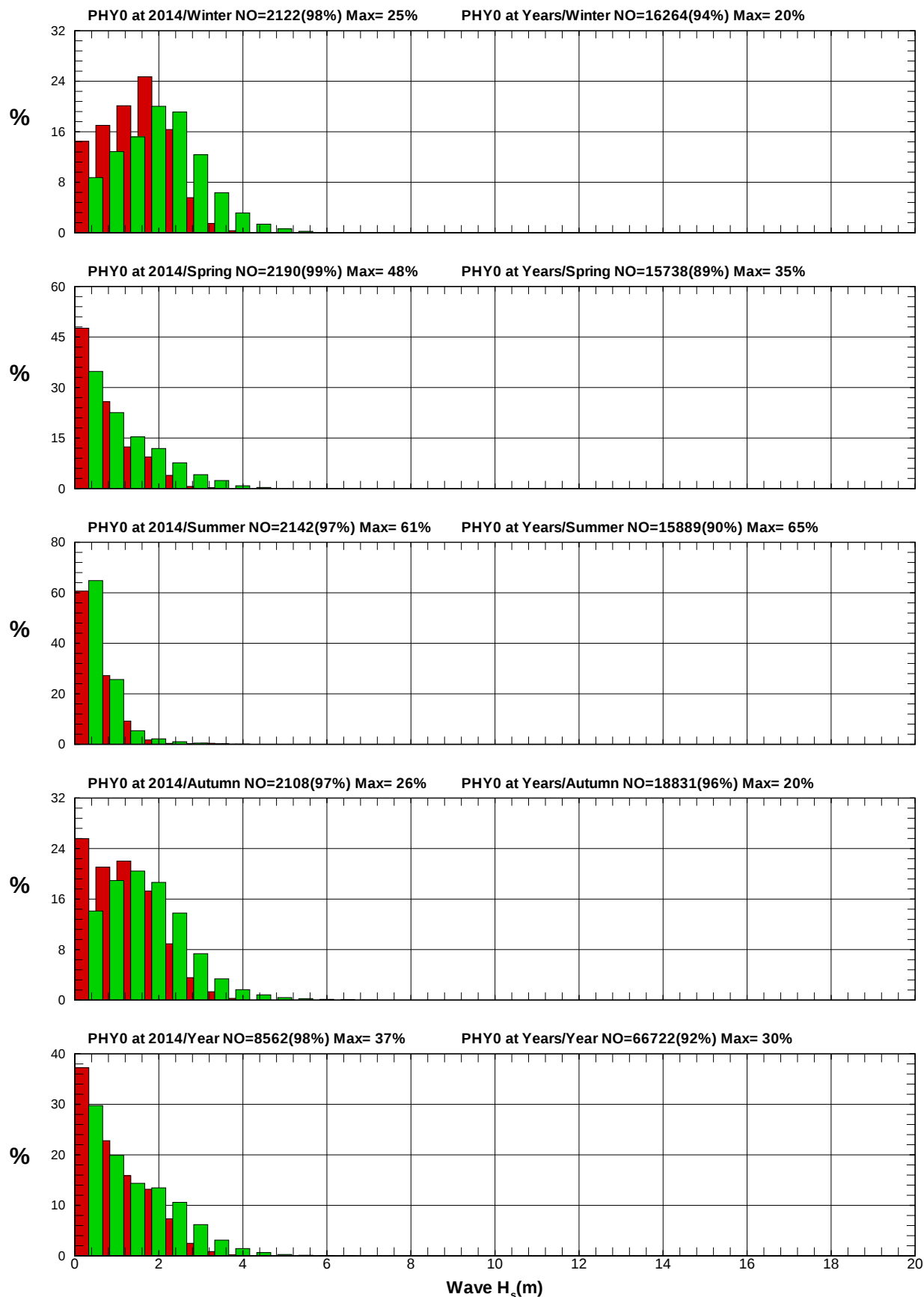


圖 2.3.4b 2014年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of PHY0

■: 2014

■: Years

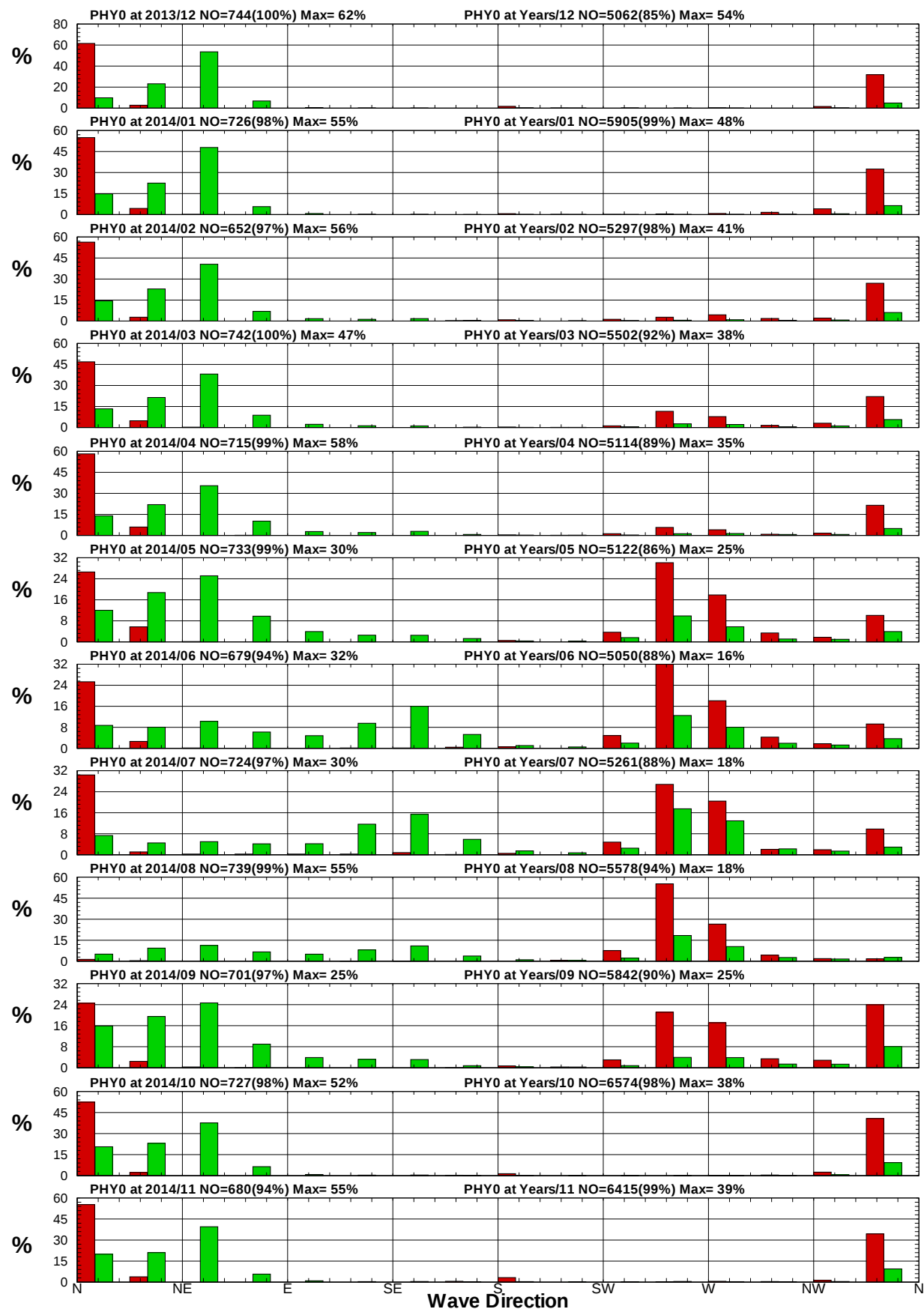


圖 2.3.4c 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V13CPHY0.IDQ V141PHY0.IDQ V142PHY0.IDQ V143PHY0.IDQ V144PHY0.IDQ V145PHY0.IDQ
V146PHY0.IDQ V147PHY0.IDQ V148PHY0.IDQ V149PHY0.IDQ V14APHY0.IDQ V14BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of PHY0

■: 2014

■: Years

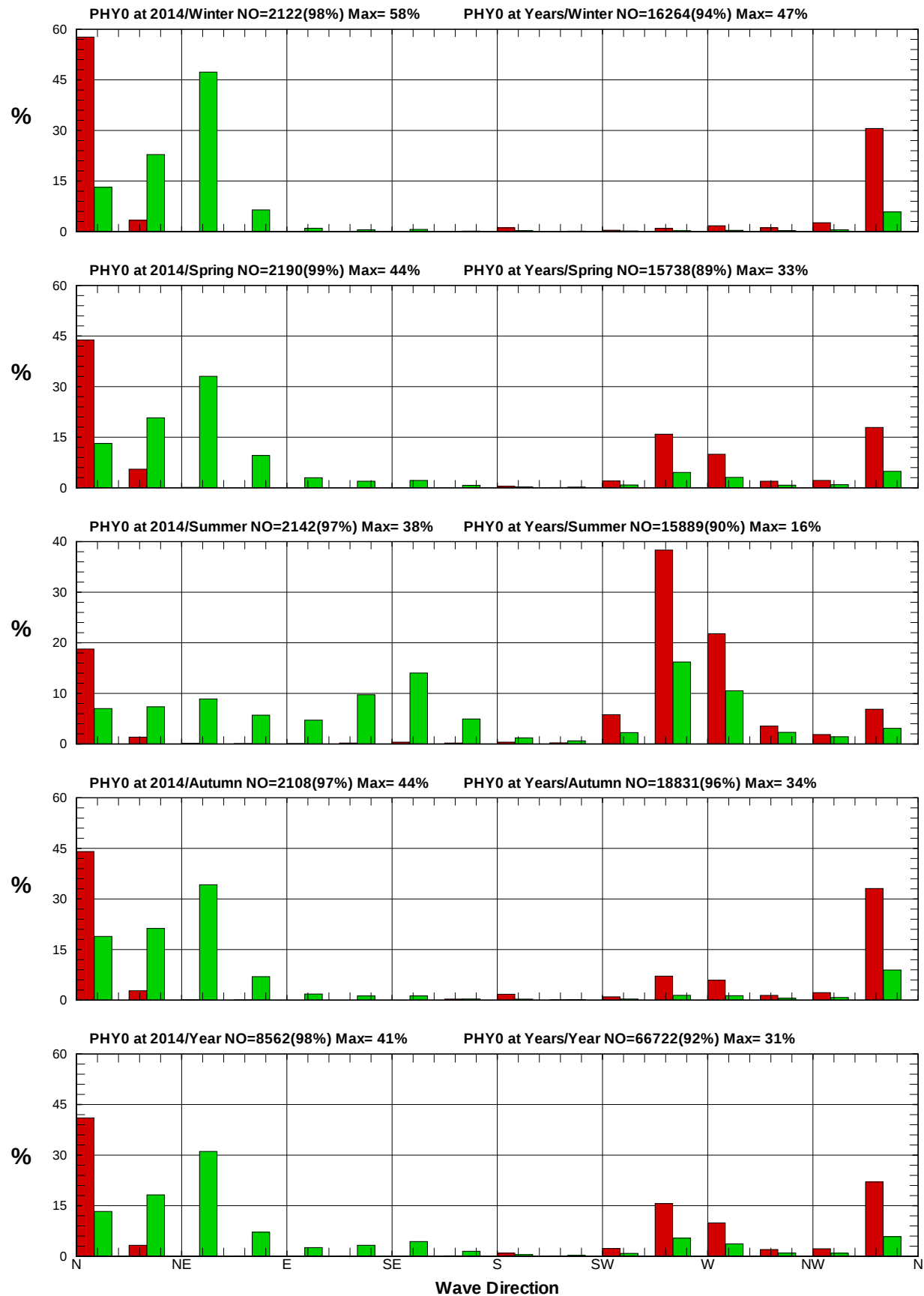


圖 2.3.4d 2014年及歷年澎湖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V14WPHY0.IDQ V14NPHY0.IDQ V14SPHY0.IDQ V14FPHY0.IDQ V140PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of PHY0

■: 2014

■: Years

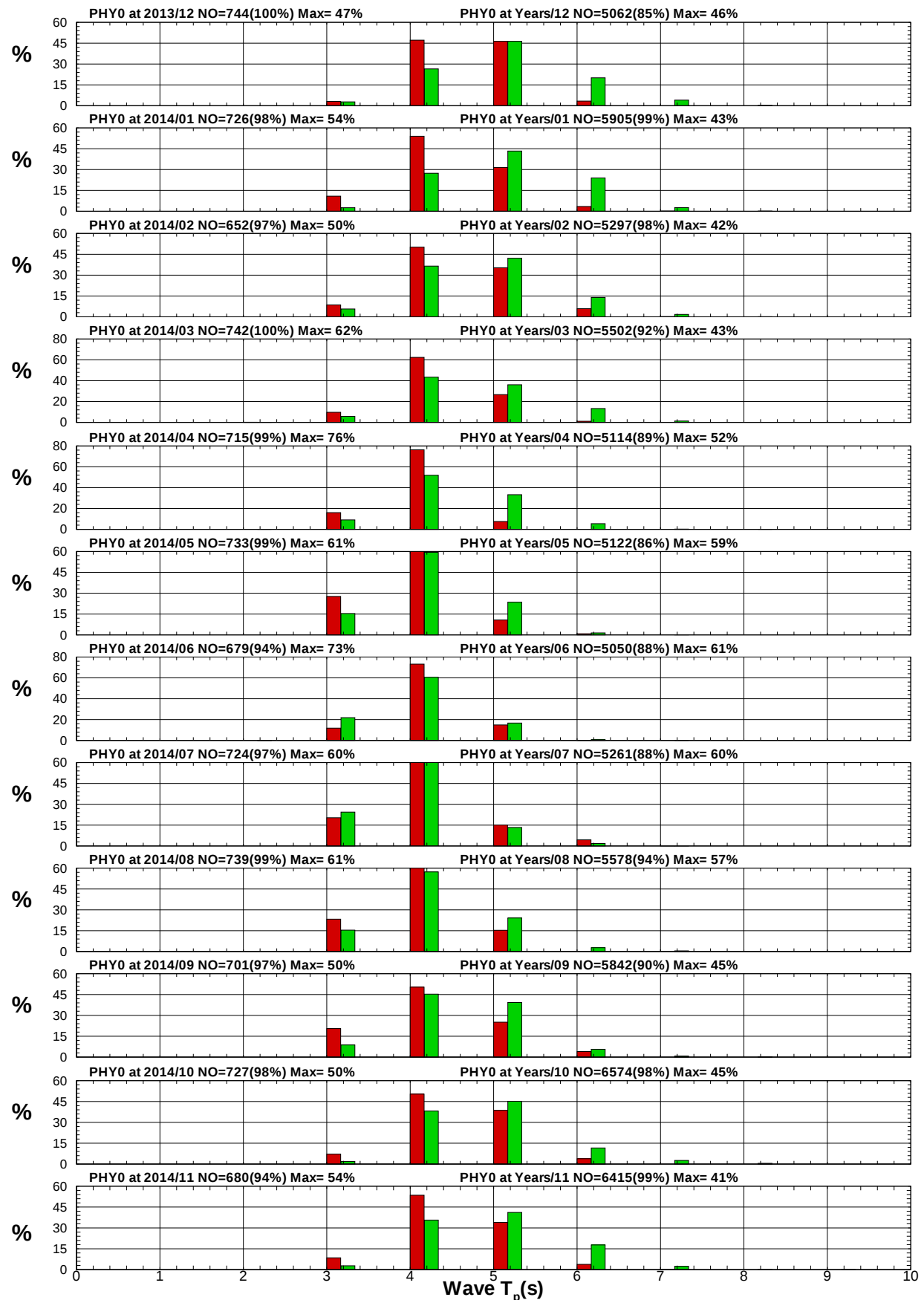


圖 2.3.4e 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V13CPHY0.ITQ V141PHY0.ITQ V142PHY0.ITQ V143PHY0.ITQ V144PHY0.ITQ V145PHY0.ITQ
V146PHY0.ITQ V147PHY0.ITQ V148PHY0.ITQ V149PHY0.ITQ V14APHY0.ITQ V14BPHY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

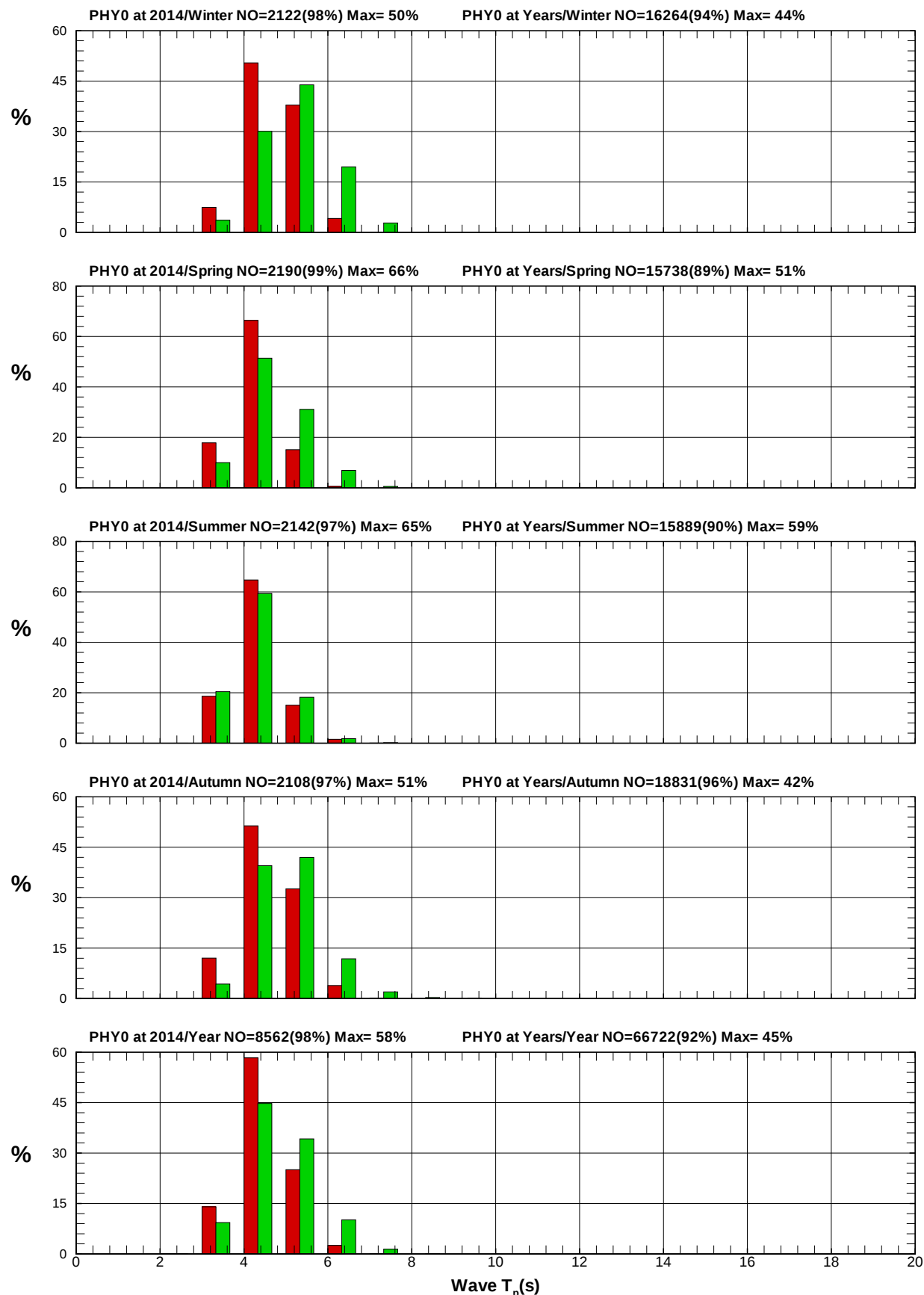


圖 2.3.4f 2014 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

Rose Diagram of Wave

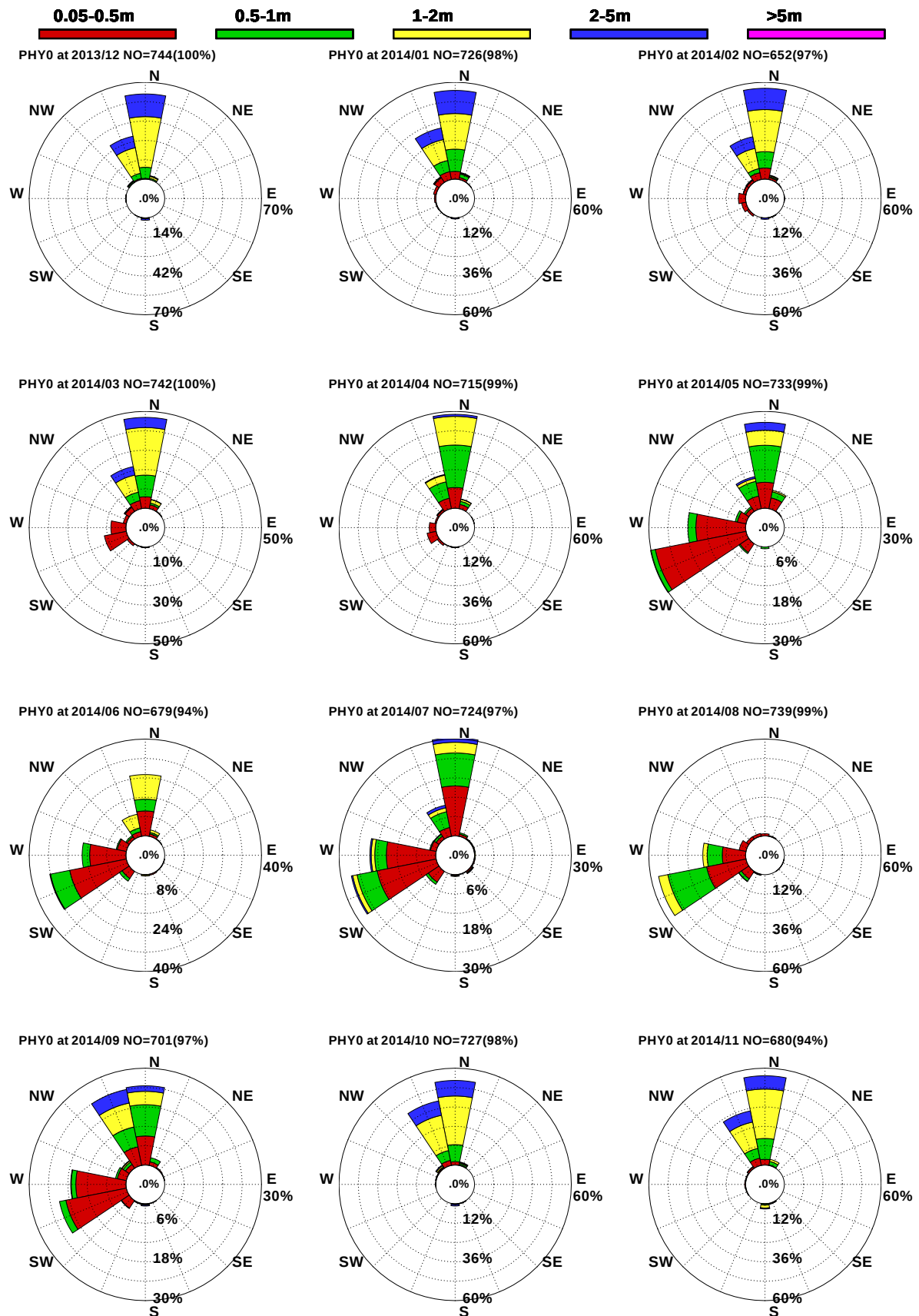


圖 2.3.5a 2014 年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V13CPHY0.RDB V141PHY0.RDB V142PHY0.RDB V143PHY0.RDB V144PHY0.RDB V145PHY0.RDB
V146PHY0.RDB V147PHY0.RDB V148PHY0.RDB V149PHY0.RDB V14APHY0.RDB V14BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

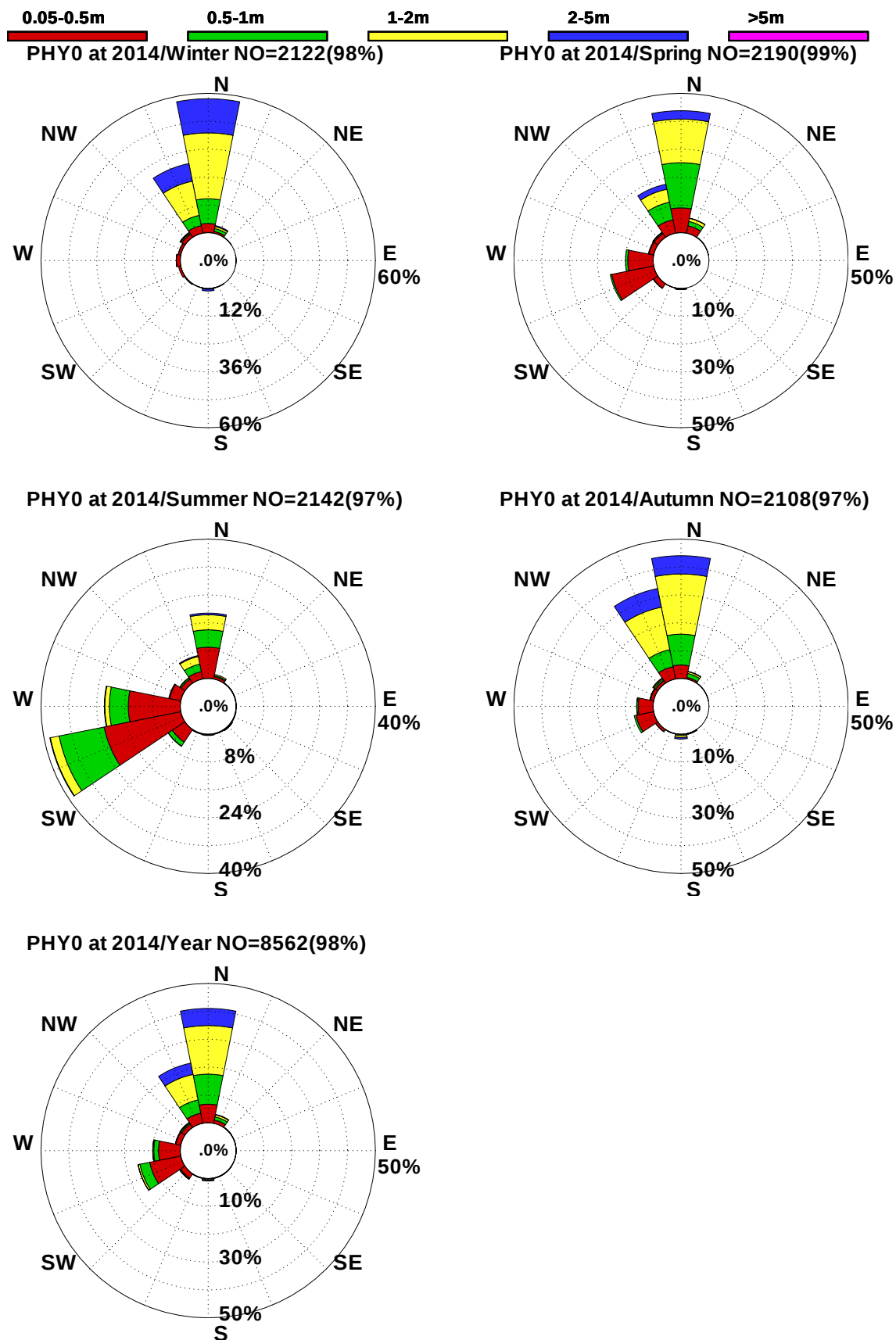


圖 2.3.5b 2014年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

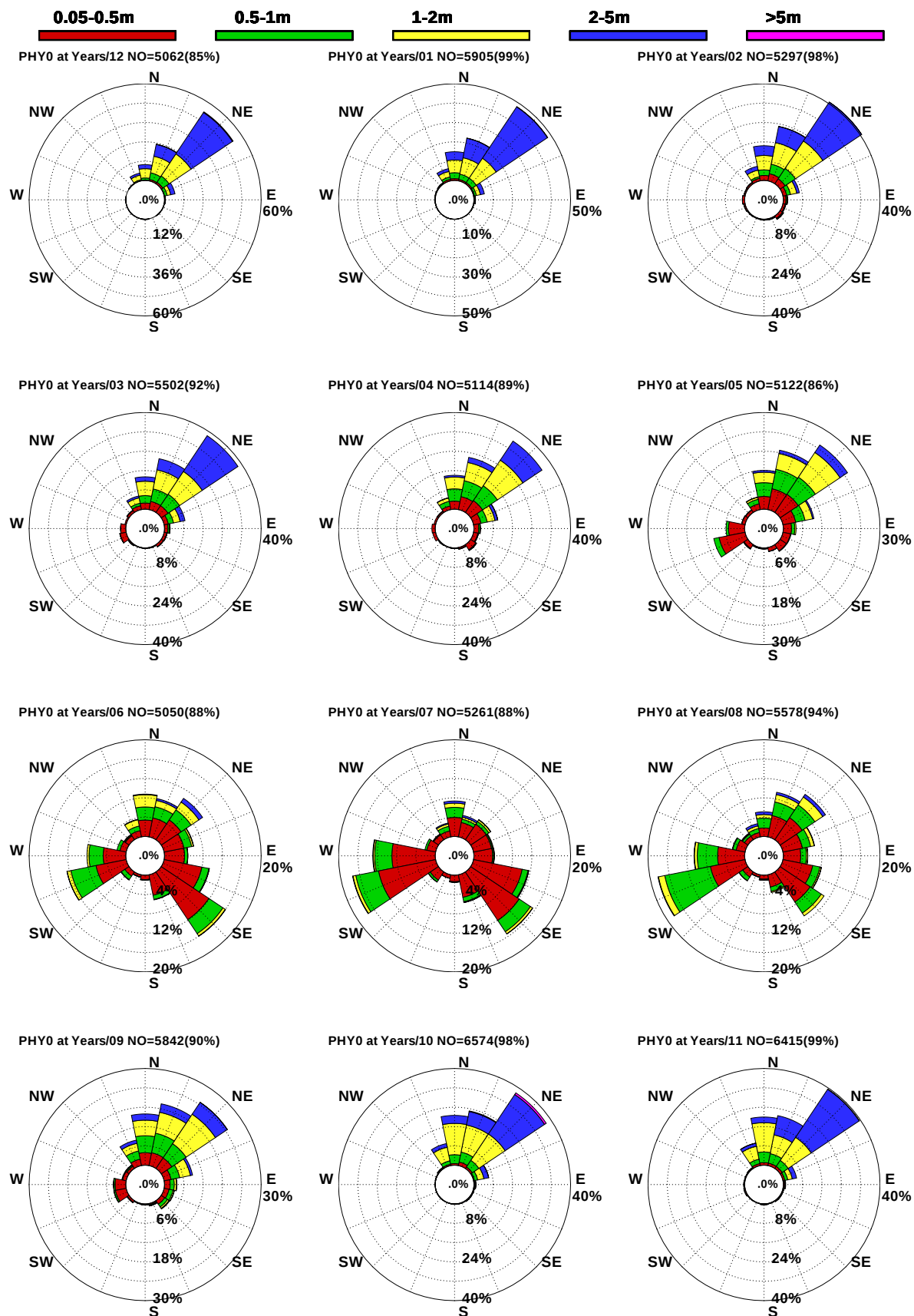


圖 2.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

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

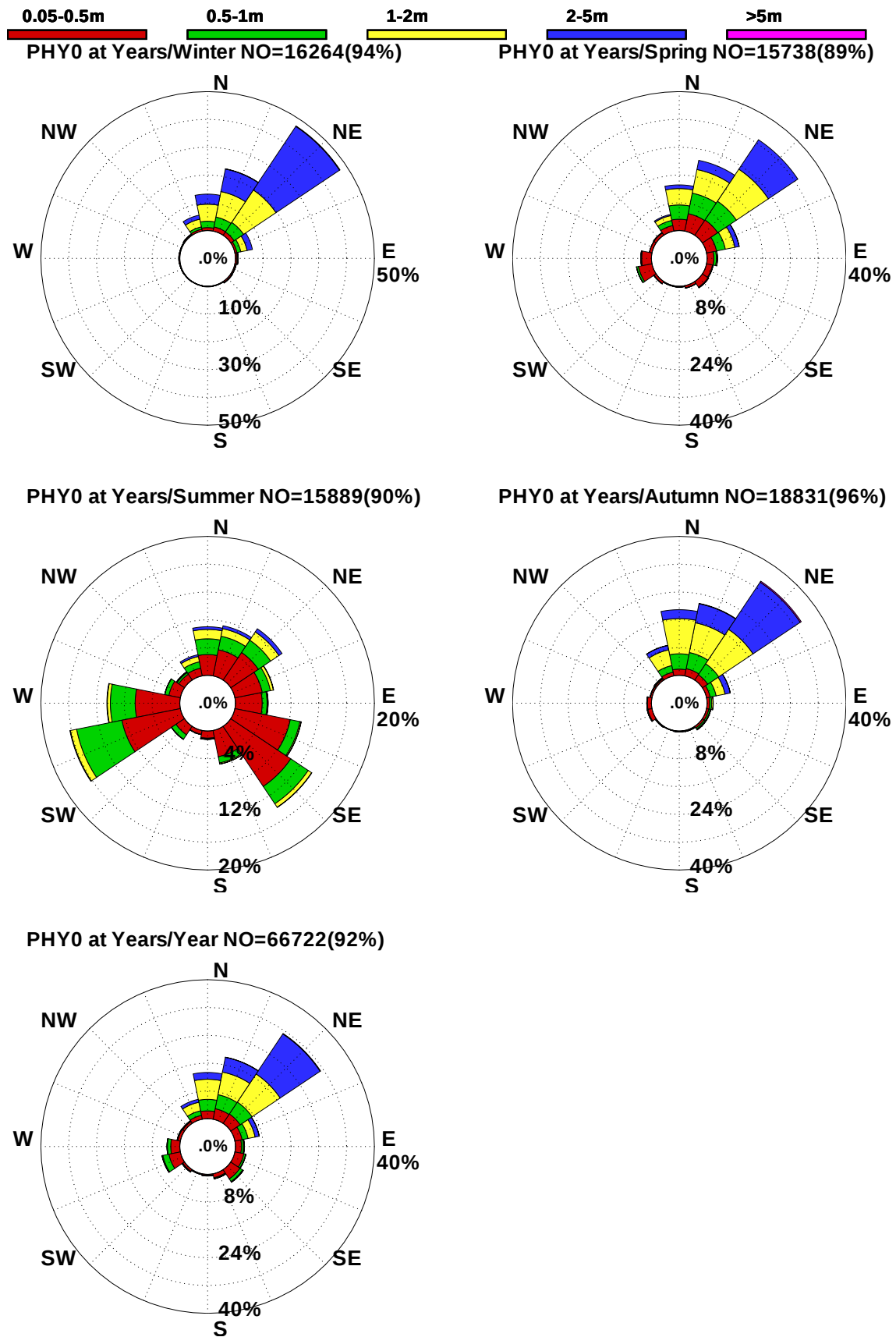


圖 2.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2014 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 2014 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	2011/01-2014/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區
S	23°33'30"N	119°40'06"E	2013/06-2014/11(觀測中)	港研中心	馬公港區潮位計
X	23°33'21"N	119°40'31"E	2011/01-2014/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港區外海
F	23°33'42"N	119°34'41"E	2009/01-2014/11(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，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為

2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2007/11/24~2014/11/30 計 8 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

澎湖港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

1. 主要測站潮汐重要物理量 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2014 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 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

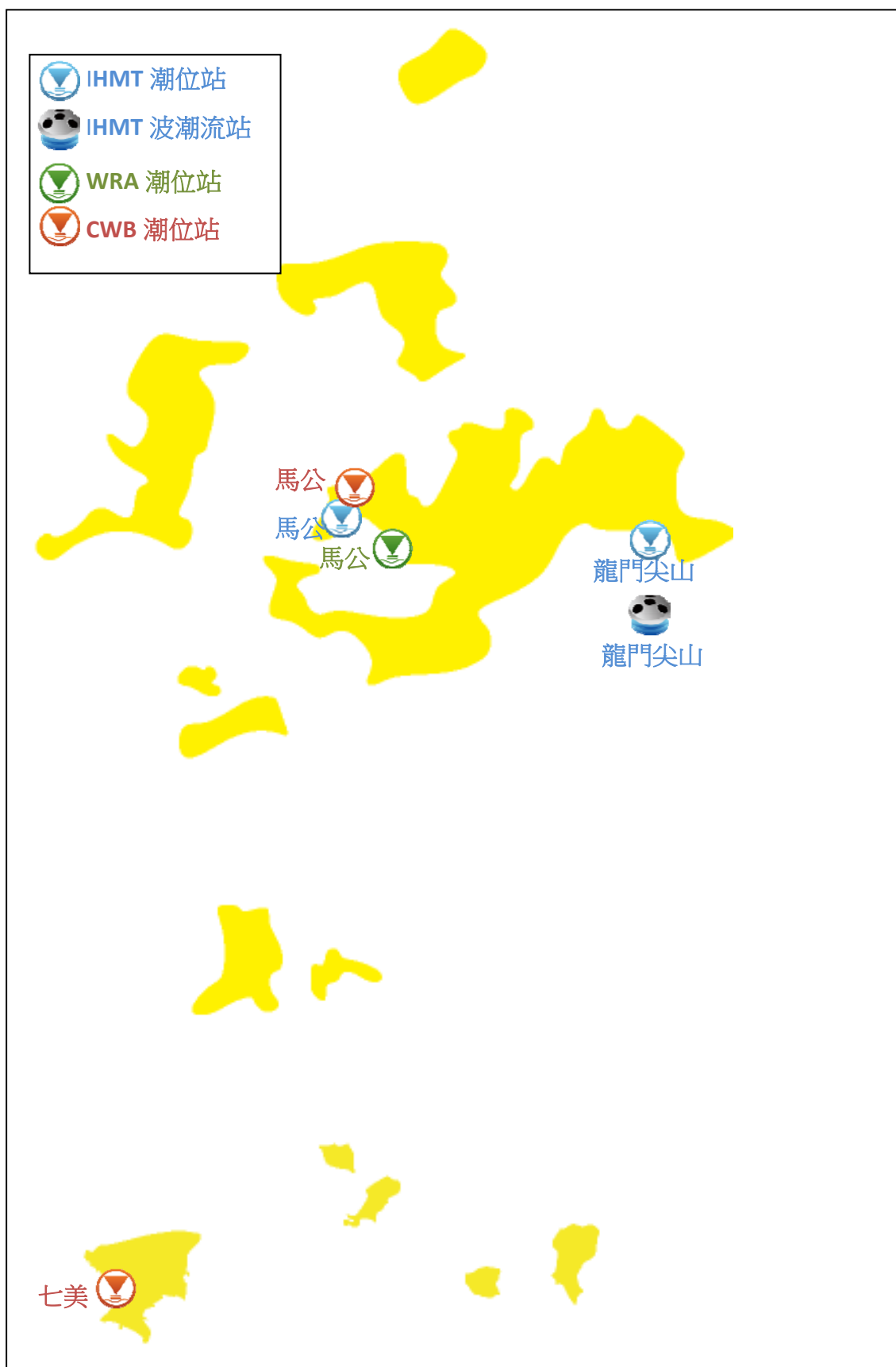


圖 3.1.1 澎湖海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 澎湖港域潮汐主要測站2014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	T13CPHF0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	109	635	1 -3 ,5 -12 ,16 ,28
2	F	T141PHF0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	41	703	4 ,16 -17 ,26 -27 ,29
3	F		2014/02					
4	F	T143PHF0.1H0	2014/03.01.11:~2014/03.31.23:	31	733	4	729	5
5	F	T144PHF0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	2	718	15
6	F	T145PHF0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	33	711	3 -4
7	F	T146PHF0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	12	708	19 -20
8	F	T147PHF0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	11	733	11 ,13 -14
9	F	T148PHF0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	3	741	5
10	F	T149PHF0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	159	561	21 -28
11	F	T14APHF0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	114	630	1 -5 ,13 ,16
12	F	T14BPHF0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	F	T14WPHF0.1HV	2013/12.01.00:~2014/01.31.23:	62	1488	150	1338	
14	F	T14NPHF0.1HV	2014/03.01.11:~2014/05.31.23:	92	2197	39	2158	
15	F	T14SPHF0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	26	2182	
16	F	T14FPHF0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	273	1911	
17	F	T140PHF0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	337	8077	488	7589	
18	F	T44CPHF0.1HV	2007/12.01.00:~2013/12.31.23:	217	5208	281	4927	
19	F	T441PHF0.1HV	2008/01.01.02:~2014/01.31.23:	217	5194	300	4894	
20	F	T442PHF0.1HV	2008/02.01.00:~2013/02.28.23:	166	3971	129	3842	
21	F	T443PHF0.1HV	2008/03.01.00:~2014/03.31.23:	217	5197	51	5146	
22	F	T444PHF0.1HV	2008/04.01.00:~2014/04.30.23:	210	5036	165	4871	
23	F	T445PHF0.1HV	2008/05.01.00:~2014/05.31.23:	217	5205	222	4983	
24	F	T446PHF0.1HV	2008/06.01.00:~2014/06.30.23:	210	5039	239	4800	
25	F	T447PHF0.1HV	2008/07.01.00:~2014/07.31.23:	217	5208	148	5060	
26	F	T448PHF0.1HV	2008/08.01.00:~2014/08.31.23:	217	5208	129	5079	
27	F	T449PHF0.1HV	2008/09.01.00:~2014/09.30.23:	210	5040	231	4809	
28	F	T44APHF0.1HV	2008/10.01.00:~2014/10.31.23:	217	5208	207	5001	
29	F	T44BPHF0.1HV	2007/11.24.16:~2014/11.30.23:	217	5192	196	4996	
30	F	T44WPHF0.1HV	2007/12.01.00:~2014/01.31.23:	600	14373	710	13663	
31	F	T44NPHF0.1HV	2008/03.01.00:~2014/05.31.23:	644	15438	438	15000	
32	F	T44SPHF0.1HV	2008/06.01.00:~2014/08.31.23:	644	15455	516	14939	
33	F	T44FPHF0.1HV	2007/11.24.16:~2014/11.30.23:	644	15440	634	14806	
34	F	T440PHF0.1HV	2007/11.24.16:~2014/11.30.23:	2532	60706	2298	58408	

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 2014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	2013/12	195	274	241	13.3	25.0	15.9	40	0	136	-158	635(85%)
2	F	2014/01	200	302	252	13.8	25.0	17.3	53	0	147	-170	703(95%)
3	F	2014/02											
4	F	2014/03	205	287	243	13.1	25.0	15.2	52	0	161	-134	729(98%)
5	F	2014/04	200	281	244	12.6	25.0	13.8	56	0	151	-136	718(100%)
6	F	2014/05	196	284	247	12.9	25.0	14.5	53	0	140	-143	711(96%)
7	F	2014/06	197	298	251	12.6	26.0	13.8	56	0	143	-155	708(98%)
8	F	2014/07	199	296	247	12.6	25.0	13.8	55	0	146	-172	733(99%)
9	F	2014/08	205	284	246	12.6	25.0	13.9	58	0	185	-149	741(100%)
10	F	2014/09	200	276	252	12.4	14.0	13.4	43	0	144	-143	561(78%)
11	F	2014/10	220	306	271	12.9	25.0	14.6	48	0	189	-155	630(85%)
12	F	2014/11	207	283	258	12.4	13.0	13.0	57	0	144	-153	720(100%)
13	F	2014/冬	198	302	246	13.6	25.0	16.6	93	0	147	-170	1338(62%)
14	F	2014/春	200	287	245	12.9	25.0	14.4	161	0	161	-143	2158(98%)
15	F	2014/夏	201	298	248	12.6	26.0	13.8	169	0	185	-172	2182(99%)
16	F	2014/秋	209	306	262	12.6	25.0	13.6	148	0	189	-155	1911(88%)
17	F	2014/年	202	306	251	12.8	26.0	14.4	571	0	189	-172	7589(87%)

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	250	13.2	26.0	15.4	367	0	160	-170	4894(94%)
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	384	0	162	-139	5146(99%)
4	F	歷年/04	192	290	240	13.1	26.0	15.1	366	0	151	-157	4871(97%)
5	F	歷年/05	188	295	239	13.0	26.0	14.7	367	0	140	-168	4983(96%)
6	F	歷年/06	191	301	245	13.2	26.0	15.3	341	0	149	-177	4800(95%)
7	F	歷年/07	196	296	246	13.1	26.0	15.2	374	0	152	-174	5060(97%)
8	F	歷年/08	197	310	243	13.1	26.0	15.0	376	0	185	-159	5079(98%)
9	F	歷年/09	198	289	244	13.2	26.0	15.4	354	0	168	-148	4809(95%)
10	F	歷年/10	202	306	252	12.9	25.0	14.5	368	0	189	-158	5001(96%)
11	F	歷年/11	200	312	252	12.9	25.0	14.5	369	0	159	-173	4996(87%)
12	F	歷年/12	194	300	247	12.9	26.0	14.5	359	0	157	-174	4927(95%)
13	F	歷年/冬	195	309	248	13.1	26.0	15.2	1007	0	160	-174	13663(94%)
14	F	歷年/春	192	295	241	12.9	27.0	14.7	1117	0	162	-168	15000(97%)
15	F	歷年/夏	195	310	245	13.1	26.0	15.2	1091	0	185	-177	14939(97%)
16	F	歷年/秋	200	312	250	13.0	26.0	14.8	1091	0	189	-173	14806(93%)
17	F	歷年/年	195	312	246	13.1	27.0	15.0	4306	0	189	-177	58408(95%)

表 3.2.2a 澎湖港域 2014 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	哈吉貝	澎湖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	澎湖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	澎湖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	60

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2014 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	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	229	285	285	12.4	13.0	13.0	5	2	143	-155
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	181	235	235	12.8	14.0	14.0	5	14	146	-107
3	鳳凰	09/19-09/22 60(63%)	161	196	196	12.8	13.0	13.0	4	11	113	-97

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2014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 (%)
2013/12	.0	.0	10.0	47.5	35.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	9.4	47.2	28.3	13.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02															
2014/03	.0	.0	3.8	36.5	50.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	8.9	37.5	39.3	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	9.4	50.9	22.6	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	5.4	55.4	28.6	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	14.5	34.5	41.8	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	6.9	36.2	43.1	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	20.9	25.6	37.2	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	6.3	25.0	33.3	31.3	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	12.3	35.1	29.8	22.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	9.7	47.3	31.2	10.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	7.5	41.6	37.3	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	8.9	42.0	37.9	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	12.8	29.1	33.1	23.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	9.6	39.4	35.4	15.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.3	13.4	48.5	23.4	14.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.5	14.4	44.1	25.9	13.4	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	14.1	28.1	43.2	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	1.6	17.8	35.5	34.7	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.3	14.7	50.4	23.4	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	16.4	47.2	23.5	12.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	15.5	42.8	28.3	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	1.3	14.4	33.2	41.2	9.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	2.8	14.7	27.4	41.8	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.3	12.8	34.2	36.7	15.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	13.0	40.4	30.1	14.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	1.4	14.3	41.2	29.3	13.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	2.0	15.5	37.9	33.9	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.5	15.4	40.9	31.3	11.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	1.0	13.5	34.1	36.1	14.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	1.2	14.7	38.5	32.7	12.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2014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 (%)
2013/12	.0	.0	.0	10.0	77.5	5.0	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	1.9	83.0	3.8	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	100.
2014/02															
2014/03	.0	.0	.0	7.7	82.7	3.8	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	94.6	3.6	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	5.7	88.7	1.9	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	8.9	87.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	10.9	83.6	3.6	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	10.3	79.3	8.6	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	14.0	74.4	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	4.2	87.5	4.2	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	7.0	93.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	5.4	80.6	4.3	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	4.3	88.8	3.1	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	10.1	83.4	4.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	8.1	85.8	4.7	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	7.2	85.1	4.2	.0	.0	.0	.0	3.3	.2	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	9.2	82.2	4.7	.0	.0	.0	.0	3.6	.3	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	10.6	76.3	7.1	.0	.0	.0	.0	4.6	1.4	.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	7.6	82.0	7.3	.0	.0	.0	.0	2.6	.5	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	7.4	80.9	6.3	.0	.0	.0	.0	4.6	.8	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	7.6	85.3	2.7	.0	.0	.0	.0	3.8	.5	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	10.6	78.6	4.7	.0	.0	.0	.3	5.6	.3	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	8.3	80.5	5.6	.0	.0	.0	.0	5.3	.3	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	5.9	84.6	4.0	.3	.0	.0	.3	4.3	.8	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	5.6	82.8	5.4	.0	.0	.0	.0	4.5	1.7	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	3.5	89.4	3.3	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	6.0	87.3	2.7	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	10.1	77.3	7.1	.0	.0	.0	.0	4.8	.8	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	7.5	82.7	5.5	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	8.2	81.3	4.8	.1	.0	.0	.2	5.0	.5	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	5.0	86.5	3.8	.0	.0	.0	.0	4.1	.5	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	7.7	82.0	5.2	.0	.0	.0	.0	4.4	.6	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2014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 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	39.4	37.5	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	42.0	36.7	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	.0	9.1	43.3	36.9	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	44.3	35.9	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	41.9	37.6	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	10.6	41.1	38.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	10.0	41.5	38.2	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	40.5	36.7	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	41.4	36.7	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	42.5	33.2	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	10.8	41.3	34.3	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.6	40.7	37.1	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	.0	8.9	43.2	36.8	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	41.0	37.6	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	10.6	41.7	34.6	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	41.8	36.5	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	10.7	40.2	39.2	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	41.1	37.8	10.7	.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	37.9	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	42.5	39.3	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	41.5	40.7	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	10.4	40.5	40.1	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	40.7	38.9	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	41.2	38.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	9.6	42.1	37.9	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	9.3	42.1	37.5	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	10.1	41.6	37.1	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	41.0	38.7	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	9.2	42.2	39.3	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	40.8	39.1	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	41.9	37.5	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	41.5	38.7	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2014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
2013/12	.27	.11	-.05	-.27	-.53	-.58	-.58	-.48	-.34	-.16	.01	.24	.24	.30	.21	.17	.03	.06	.08	.10	.12	.30	.37	.39
2014/01	.20	.14	.03	-.14	-.32	-.47	-.57	-.54	-.48	-.31	-.09	.13	.29	.38	.36	.28	.17	.08	.02	-.01	.01	.08	.17	.23
2014/02																								
2014/03	.20	.19	.10	-.04	-.18	-.31	-.35	-.31	-.20	-.04	.20	.40	.50	.46	.36	.17	-.04	-.20	-.30	-.32	-.26	-.15	.00	.15
2014/04	.15	.18	.13	.04	-.06	-.13	-.13	-.11	.00	.12	.28	.38	.42	.36	.24	.06	-.14	-.30	-.40	-.41	-.35	-.25	-.10	.04
2014/05	.13	.19	.20	.13	.08	.03	.05	.08	.16	.24	.32	.37	.36	.27	.07	-.11	-.28	-.40	-.47	-.48	-.42	-.31	-.16	-.01
2014/06	.14	.21	.24	.22	.17	.12	.10	.11	.17	.19	.23	.25	.21	.14	.03	-.13	-.27	-.40	-.45	-.45	-.40	-.28	-.13	.00
2014/07	.20	.30	.35	.34	.29	.17	.09	.06	.03	.03	.05	.13	.15	.13	.05	-.07	-.19	-.32	-.45	-.44	-.43	-.31	-.17	.00
2014/08	.34	.42	.43	.35	.20	.06	-.05	-.13	-.14	-.10	-.01	.08	.16	.16	.09	-.04	-.18	-.31	-.40	-.40	-.36	-.22	-.06	.13
2014/09	.24	.33	.36	.34	.22	.08	-.06	-.16	-.22	-.24	-.22	-.18	-.14	-.05	.02	.02	-.01	-.07	-.12	-.14	-.11	-.05	.03	.14
2014/10	.56	.46	.27	.02	-.28	-.43	-.54	-.55	-.43	-.25	.00	.19	.35	.30	.22	.03	-.13	-.23	-.28	-.21	-.07	.13	.33	.48
2014/11	.33	.23	.10	-.08	-.24	-.36	-.42	-.43	-.37	-.28	-.11	.01	.10	.14	.13	.09	.04	.01	.02	.07	.14	.23	.31	.35
2014/冬	.23	.12	-.01	-.21	-.43	-.53	-.57	-.51	-.42	-.24	-.04	.18	.27	.34	.29	.23	.11	.07	.04	.04	.06	.18	.26	.30
2014/春	.16	.19	.14	.04	-.05	-.13	-.15	-.12	-.01	.10	.27	.38	.43	.36	.23	.04	-.15	-.30	-.39	-.40	-.34	-.24	-.09	.06
2014/夏	.22	.31	.34	.30	.22	.12	.05	.01	.02	.04	.09	.15	.17	.15	.05	-.08	-.21	-.34	-.43	-.43	-.40	-.27	-.12	.05
2014/秋	.38	.34	.23	.08	-.11	-.25	-.35	-.39	-.34	-.26	-.11	.01	.11	.14	.12	.05	-.03	-.09	-.12	-.09	.00	.11	.24	.33
2014/年	.25	.25	.20	.08	-.05	-.16	-.22	-.21	-.16	-.07	.06	.18	.25	.24	.16	.04	-.09	-.19	-.26	-.25	-.20	-.08	.05	.17

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2014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
2013/12	1.32	1.36	1.29	1.02	.82	.81	.75	.79	.90	1.01	1.08	1.21	1.19	1.24	1.19	1.15	1.10	1.11	1.07	1.10	1.22	1.22	1.32	1.25
2014/01	1.47	1.43	1.31	1.14	.99	.82	.73	.83	.83	.93	1.16	1.16	1.32	1.32	1.34	1.34	1.19	1.10	1.17	1.08	1.14	1.29	1.37	1.41
2014/02																								
2014/03	1.61	1.54	1.31	1.16	1.07	.95	.88	.89	.99	1.13	1.20	1.37	1.55	1.43	1.32	1.31	1.10	1.03	.96	.99	1.12	1.17	1.27	1.43
2014/04	1.37	1.51	1.41	1.20	1.10	1.03	.98	1.09	1.12	1.25	1.23	1.30	1.30	1.28	1.33	1.16	1.08	.95	.97	1.05	1.09	1.04	1.13	1.31
2014/05	1.30	1.37	1.33	1.33	1.28	1.16	1.11	1.08	1.11	1.11	1.14	1.20	1.40	1.32	1.36	1.34	1.17	1.00	.96	.93	.92	.93	1.00	1.14
2014/06	1.33	1.35	1.34	1.22	1.23	1.08	1.12	1.08	1.15	1.28	1.35	1.42	1.42	1.43	1.29	1.13	1.05	.98	.89	.84	.92	1.03	1.26	1.36
2014/07	1.26	1.22	1.27	1.31	1.27	1.16	1.11	1.27	1.43	1.46	1.12	1.20	1.28	1.31	1.28	1.28	1.18	.95	.86	.92	1.03	1.00	1.09	1.14
2014/08	1.67	1.62	1.52	1.42	1.39	1.36	1.16	1.13	1.35	1.46	1.61	1.79	1.85	1.83	1.50	1.32	1.35	1.16	1.05	.82	1.01	1.26	1.40	1.47
2014/09	1.36	1.38	1.37	1.26	1.13	.97	.93	1.00	1.10	1.17	1.33	1.39	1.44	1.43	1.38	1.19	1.19	.86	.75	.86	.98	1.12	1.16	1.32
2014/10	1.85	1.81	1.53	1.33	1.06	.85	.80	.84	1.50	1.53	1.53	1.59	1.76	1.89	1.75	1.36	1.14	.93	.85	.93	1.45	1.41	1.45	1.58
2014/11	1.35	1.33	1.43	1.29	1.19	1.07	.92	1.09	1.11	1.17	1.26	1.35	1.36	1.29	1.39	1.36	1.25	1.25	1.17	1.15	1.30	1.33	1.33	1.44
2014/冬	1.47	1.43	1.31	1.14	.99	.82	.75	.83	.90	1.01	1.16	1.21	1.32	1.32	1.34	1.34	1.19	1.11	1.17	1.10	1.22	1.29	1.37	1.41
2014/春	1.61	1.54	1.41	1.33	1.28	1.16	1.11	1.09	1.12	1.25	1.23	1.37	1.55	1.43	1.36	1.34	1.17	1.03	.97	1.05	1.12	1.17	1.27	1.43
2014/夏	1.67	1.62	1.52	1.42	1.39	1.36	1.16	1.27	1.43	1.46	1.61	1.79	1.85	1.83	1.50	1.32	1.35	1.16	1.05	.92	1.03	1.26	1.40	1.47
2014/秋	1.85	1.81	1.53	1.33	1.19	1.07	.93	1.09	1.50	1.53	1.53	1.59	1.76	1.89	1.75	1.36	1.25	1.25	1.17	1.15	1.45	1.41	1.45	1.58
2014/年	1.85	1.81	1.53	1.42	1.39	1.36	1.16	1.27	1.50	1.53	1.61	1.79	1.85	1.89	1.75	1.36	1.35	1.25	1.17	1.15	1.45	1.41	1.45	1.58

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	.94	1.04	1.02	1.16	1.25	1.32	1.34	1.39	1.30	1.22	1.17	1.14	1.09	1.23	1.25	1.38	1.48	1.50
歷年/01	1.60	1.50	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	1.19	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	1.51	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	1.08	.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	.92	.92	1.10	1.20	1.33	1.40
歷年/07	1.31	1.31	1.41	1.38	1.33	1.38	1.50	1.32	1.43	1.52	1.30	1.43	1.40	1.44	1.41	1.36	1.20	1.04	1.00	1.23	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	.98	1.16	1.26	1.40	1.59
歷年/09	1.63	1.62	1.37	1.27	1.13	1.09	1.02	1.06	1.14	1.30	1.55	1.61	1.68	1.67	1.40	1.21	1.19	.91	.94	.93	1.05	1.20	1.53	1.59
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	.95	.96	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	1.48	1.41	1.39	1.36	1.25	1.25	1.17	1.20	1.30	1.40	1.59	1.56
歷年/冬	1.60	1.57	1.41	1.29	1.11	.95	.94	1.04	1.02	1.16	1.25	1.32	1.37	1.39	1.39	1.34	1.26	1.19	1.17	1.23	1.25	1.38	1.48	1.50
歷年/春	1.62	1.55	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	1.42	1.44	1.38	1.50	1.32	1.43	1.52	1.67	1.79	1.85	1.83	1.50	1.36	1.35	1.17	1.05	1.23	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	1.55	1.61	1.76	1.89	1.75	1.36	1.25	1.25	1.17	1.20	1.45	1.41	1.59	1.59
歷年/年	1.85	1.81	1.53	1.42	1.44	1.38	1.50	1.32	1.50	1.53	1.67	1.79	1.85	1.89	1.75	1.36	1.35	1.25	1.17	1.23	1.45	1.41	1.59	1.59

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2014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
2013/12	-.09	-.04	-.05	-.14	-.09	-.10	.02	.03	-.01	-.01	.77	-.05	-.03	.00	.02	.06	.07	.01	-.04	-.02	-.02	-.02	.01	.06	.13	.13	.09	-.10	.09	.00	-.07
2014/01	-.12	-.13	-.14	-.03	-.06	.00	.01	-.02	.06	.05	.02	-.03	.00	-.01	.02	.27	.12	-.13	.00	-.10	-.02	.00	.00	.00	.00	.07	.27	.01	.40	-.12	-.10
2014/02																															
2014/03	.19	-.03	-.02	-.04	-.09	.07	.10	.09	.04	.07	.00	-.01	.00	-.07	-.09	-.12	-.12	-.11	-.06	-.01	.09	.05	.05	.06	.05	.05	.03	.01	-.06	-.06	.00
2014/04	-.09	-.04	-.01	.05	.05	.06	.04	.00	.01	.00	-.01	-.05	-.05	-.02	-.03	-.02	-.05	-.04	.00	.04	.08	.07	.06	.08	.05	.00	-.03	-.06	-.05	-.06	.00
2014/05	-.06	-.07	.71	-.85	.08	.07	.02	.01	.04	.01	-.02	-.06	-.05	-.12	-.06	.02	.02	.06	.15	.14	.10	.07	.06	.00	-.05	-.07	-.07	-.08	-.06	-.04	-.02
2014/06	-.05	-.05	.00	.03	.02	.02	.04	.08	.07	.07	.07	.06	.03	.00	.02	-.02	-.07	-.04	.20	-.15	.00	-.02	-.02	-.03	-.04	-.08	-.08	-.04	-.03	-.03	.00
2014/07	-.08	-.08	-.07	-.02	.01	.06	.12	.15	.04	-.06	-.19	-.17	-.01	-.18	-.13	-.07	.00	.02	-.01	.01	.05	.08	.28	.02	-.05	-.04	.03	.02	.06	.08	.10
2014/08	.19	.09	.12	.26	.29	-.04	.06	.17	.20	.17	.19	.23	.17	.10	.07	.18	.22	.21	.15	.02	.05	-.28	-.34	-.34	-.35	-.32	-.29	-.30	-.29	-.28	-.26
2014/09	-.08	-.07	-.04	-.01	.02	.02	-.06	-.09	-.11	-.09	-.07	-.06	-.07	.00	.09	.06	-.02	-.01	.02	.11	.30	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.03	.16	.18	.00
2014/10	.63	.00	.00	.00	.41	.15	.06	.03	.08	.22	.27	.24	.03	.13	.06	.10	.07	.06	-.01	-.06	-.10	-.06	-.03	-.06	-.14	-.18	-.20	-.16	-.25	-.24	-.27
2014/11	.02	.03	.09	.04	-.05	-.11	-.04	-.06	-.05	-.02	-.03	-.06	-.02	-.03	.00	-.01	.06	.09	.04	-.02	-.08	-.07	-.06	-.10	-.07	.04	.11	.10	.15	.11	.00
2014/冬	-.11	-.09	-.10	-.09	-.07	-.04	.01	.00	.03	.04	.05	-.04	-.01	-.01	.02	.15	.09	-.06	-.02	-.06	-.02	-.01	.01	.03	.06	.10	.16	-.03	.22	-.06	-.09
2014/春	-.02	-.04	.09	-.10	.02	.07	.05	.04	.03	.03	-.01	-.04	-.03	-.07	-.06	-.04	-.05	-.03	.03	.05	.09	.06	.06	.05	.02	-.01	-.02	-.04	-.05	-.05	-.01
2014/夏	.02	-.02	.02	.09	.10	.01	.07	.13	.10	.06	.03	.04	.07	-.02	-.01	.03	.05	.06	.11	-.03	.03	-.07	-.03	-.12	-.15	-.14	-.11	-.11	-.08	-.08	-.08
2014/秋	.02	-.02	.03	.02	.05	.02	-.01	-.04	-.02	.04	.06	.04	-.02	.03	.05	.05	.04	.05	.02	.01	-.01	-.07	-.05	-.08	-.11	-.07	-.05	-.03	.02	.02	-.27
2014/年	-.02	-.04	.01	-.01	.04	.02	.03	.04	.04	.04	.03	.01	.00	-.02	.00	.03	.03	.01	.04	.00	.03	-.02	.00	-.03	-.05	-.04	-.02	-.06	.00	-.04	-.09

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2014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
2013/12	1.09	1.21	1.25	1.16	1.32	1.36	1.29	1.11	1.08	.69	.77	1.10	1.03	1.11	1.19	1.25	1.25	1.21	1.18	1.19	1.17	1.11	1.09	1.04	1.10	1.11	1.07	.79	1.22	1.22	1.32
2014/01	1.41	1.29	1.47	1.34	1.43	1.34	1.19	1.10	1.08	.96	.98	.96	1.06	1.12	1.20	1.13	1.12	1.10	1.22	1.13	1.15	1.14	1.08	1.00	.98	1.17	1.14	1.29	1.37	1.39	1.38
2014/02																															
2014/03	1.43	1.51	1.61	1.54	1.31	1.31	1.23	.98	.90	.73	.78	.79	.95	1.03	1.13	.97	1.13	1.15	1.20	1.25	1.29	1.21	1.16	1.03	.96	.99	1.17	1.27	1.30	1.42	1.55
2014/04	1.34	1.51	1.41	1.23	1.08	1.00	.89	.67	.73	.76	.90	.95	1.11	1.26	1.30	1.37	1.27	1.22	1.27	1.20	1.16	1.03	.98	1.09	1.12	1.25	1.23	1.31	1.28	1.35	.00
2014/05	1.23	1.14	1.11	.00	1.24	.95	.88	.77	.84	.92	.96	1.00	1.13	1.06	1.14	1.40	1.37	1.36	1.34	1.28	1.18	1.11	1.10	1.11	1.11	1.10	1.14	1.15	1.19	1.16	1.17
2014/06	1.08	.99	.98	1.00	.95	.92	.94	1.00	1.07	1.19	1.28	1.36	1.42	1.39	1.43	1.34	1.23	1.14	1.23	.89	1.12	1.08	1.13	1.13	1.14	1.08	1.07	1.13	1.12	1.12	.00
2014/07	1.03	.98	.94	.99	.96	.99	1.07	1.16	1.20	1.13	1.14	1.16	1.17	1.28	1.31	1.28	1.31	1.27	1.16	1.13	1.11	1.04	1.46	1.07	1.01	1.07	1.23	1.20	1.23	1.22	1.27
2014/08	1.35	1.25	1.14	1.27	1.36	.94	1.13	1.40	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.52	1.42	1.42	1.39	1.21	1.11	.84	.92	.64	.69	.74	.73	.87	.89	.92	.90	.89	.84
2014/09	1.03	.96	.90	.93	1.00	1.13	1.17	1.33	1.39	1.44	1.43	1.38	1.29	1.20	1.25	1.13	.86	.80	.91	1.04	1.13	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.38	1.37	1.33	.00
2014/10	1.05	.00	.00	.00	1.45	1.53	1.53	1.59	1.61	1.81	1.89	1.81	1.50	1.53	1.23	.96	.85	.82	.89	.93	1.03	1.16	1.25	1.25	1.23	1.19	1.12	1.27	.99	.91	.76
2014/11	1.05	1.15	1.30	1.33	1.33	1.36	1.44	1.36	1.35	1.30	1.23	1.08	.98	.83	.76	.79	.92	1.00	1.13	1.18	1.15	1.28	1.30	1.29	1.25	1.39	1.43	1.29	1.25	1.17	.00
2014/冬	1.41	1.29	1.47	1.34	1.43	1.36	1.29	1.11	1.08	.96	.98	1.10	1.06	1.12	1.20	1.25	1.25	1.21	1.22	1.19	1.17	1.14	1.09	1.04	1.10	1.17	1.14	1.29	1.37	1.39	1.38
2014/春	1.43	1.51	1.61	1.54	1.31	1.31	1.23	.98	.90	.92	.96	1.00	1.13	1.26	1.30	1.40	1.37	1.36	1.34	1.28	1.29	1.21	1.16	1.11	1.12	1.25	1.23	1.31	1.30	1.42	1.55
2014/夏	1.35	1.25	1.14	1.27	1.36	.99	1.13	1.40	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.52	1.43	1.42	1.39	1.27	1.23	1.13	1.12	1.08	1.46	1.13	1.14	1.08	1.23	1.20	1.23	1.22	1.27
2014/秋	1.05	1.15	1.30	1.33	1.45	1.53	1.53	1.59	1.61	1.81	1.89	1.81	1.50	1.53	1.25	1.13	.92	1.00	1.13	1.18	1.15	1.28	1.30	1.29	1.25	1.39	1.43	1.38	1.37	1.33	.76
2014/年	1.43	1.51	1.61	1.54	1.45	1.53	1.53	1.59	1.61	1.81	1.89	1.85	1.83	1.53	1.43	1.42	1.39	1.36	1.34	1.28	1.29	1.28	1.46	1.29	1.25	1.39	1.43	1.38	1.37	1.42	1.55

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	1.26	1.18	1.25	1.35	1.46	1.44	1.36	1.54	1.48	1.36	1.26	1.18	1.22	1.23	1.29	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	1.32	1.41	1.40	1.47	1.47	1.38	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	1.34	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	1.30	1.20	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	1.21	1.18	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	1.24	1.24	1.23	1.20	1.25	1.25	1.23	1.38	1.39	1.41	1.30	1.32	1.32	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	1.40	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	1.37	1.59	1.57	1.57	1.52	.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	1.30	1.35	1.40	1.39	1.43	1.40	1.31	1.17	.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	1.37	1.41	1.52	1.47	1.48	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	1.41	1.52	1.48	1.34	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	1.44	1.61	1.59	1.56	1.61	1.79	1.85	1.83	1.52	1.43	1.42	1.39	1.32	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	1.35	1.48	1.48	1.59	1.57	1.57	1.52	1.35
歷年/年	1.67	1.79	1.61	1.56	1.51	1.58	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	1.48	1.43	1.57	1.48	1.59	1.57	1.70	1.67	1.55

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.6m	.0	.0	.0	2.2	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	22.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
2.5m	.0	.0	.0	.0	29.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	10.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	1.1
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	5.4	80.6	4.3	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 31.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 80.6%。

[註2]: 平均潮差 = 1.98m, 最大潮差 = 3.02m, 平均週期 = 13.6時, 最大週期 = 25.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 57.0%。潮差大於2m 佔 43.0%。

[註4]: 週期小於14時佔 86.0%;14時 ~ 30時佔 14.0%; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.47m, 最小潮位 = -1.70m。

[註6]: 潮差數合計 93個, 潮位數 1338小時 (61.9%), 檔名: T14WPHF0.1HV。

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 ~ 2014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	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	6.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	29.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	7.1	.0	.0	.0	.0	4.8	.1	.0	.0	13.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	10.1	77.3	7.1	.0	.0	.0	.0	4.8	.8	.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 29.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 77.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.95m, 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 1.4%。潮差介於 1~2m 佔 55.5%。潮差大於2m 佔 43.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 87.4%;14時 ~ 30時佔 12.6%; 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 1007個, 潮位數 13663小時 (94.3%), 檔名: T44WPHF0.1HV。

表3.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 11時 0分 ~ 2014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	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.2m	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
1.4m	.0	.0	.0	.6	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	6.8	3.1	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	13.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.3	88.8	3.1	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 88.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.00m, 最大潮差 = 2.87m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 49.1%。潮差大於 2m 佔 50.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 93.2%; 14時 ~ 30時佔 6.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.61m, 最小潮位 = -1.43m。
 [註6]: 潮差數合計 161個, 潮位數 2158小時 (97.7%), 檔名: T14NPHF0.1HV。

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～2014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	2.0	4.5	.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	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
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	1.0	5.5	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	10.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	7.5	82.7	5.5	.0	.0	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 33.9%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 82.7%。
 [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 2.0%。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 90.2%;14時~30時佔 9.8%; 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 1117個, 潮位數 15000小時 (97.0%), 檔名: T44NPHF0.1HV。

表3.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
1.4m	.0	.0	.0	7.1	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	37.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	4.7	4.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	11.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	10.1	83.4	4.7	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 83.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.01m, 最大潮差 = 2.98m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 50.9%。潮差大於 2m 佔 49.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 93.5%; 14時 ~ 30時佔 6.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.85m, 最小潮位 = -1.72m。
 [註6]: 潮差數合計 169個, 潮位數 2182小時 (98.8%), 檔名: T14SPHF0.1HV。

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 ~ 2014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	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.0m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.2m	.0	.0	.0	4.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	31.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.5	4.8	.1	.0	.0	.2	5.0	.3	.0	.0	11.8
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	8.2	81.3	4.8	.1	.0	.0	.2	5.0	.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 31.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.95m, 最大潮差 = 3.10m, 平均週期 = 13.1時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .5%。潮差介於 1~2m 佔 56.3%。潮差大於 2m 佔 43.3%。
 [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 = 1.85m, 最小潮位 = -1.77m。
 [註6]: 潮差數合計 1091個, 潮位數 14939小時 (96.7%), 檔名: T44SPHF0.1HV。

表3.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
1.2m	.0	.0	.0	6.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
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	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	18.9	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	1.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	8.1	85.8	4.7	.0	.0	.0	.0	1.4	.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 33.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 85.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.09m, 最大潮差 = 3.06m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 41.9%。潮差大於 2m 佔 58.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 93.9%; 14時 ~ 30時佔 6.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.89m, 最小潮位 = -1.55m。
 [註6]: 潮差數合計 148個, 潮位數 1911小時 (87.5%), 檔名: T14FPHF0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.8m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.0m	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.2m	.0	.0	.0	1.5	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	36.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	6.9	3.8	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	14.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.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	5.0	86.5	3.8	.0	.0	.0	.0	4.1	.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 36.1%。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 = 3.12m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.0%。潮差介於 1~2m 佔 47.6%。潮差大於2m 佔 51.4%。
 [註4]: 週期小於14時佔 91.6%;14時 ~ 30時佔 8.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.89m, 最小潮位 = -1.73m。
 [註6]: 潮差數合計 1091個, 潮位數 14806小時 (92.5%), 檔名: T44FPHF0.1HV。

表3.2.6i 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.2m	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.4m	.0	.0	.0	2.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	7.9	4.2	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	15.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	7.2	85.1	4.2	.0	.0	.0	.0	3.3	.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 35.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 85.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.02m, 最大潮差 = 3.06m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 49.0%。潮差大於 2m 佔 51.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 92.3%; 14時 ~ 30時佔 7.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.89m, 最小潮位 = -1.72m。
 [註6]: 潮差數合計 571 個, 潮位數 7589 小時 (86.6%), 檔名: T140PHF0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
.8m	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.0m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
1.2m	.0	.0	.0	3.5	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
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	32.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.6	5.2	.0	.0	.0	.0	4.4	.1	.0	.0	12.5
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	7.7	82.0	5.2	.0	.0	.0	.0	4.4	.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 32.7%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 82.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.95m, 最大潮差 = 3.12m, 平均週期 = 13.0時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 1.2%。潮差介於 1~2m 佔 53.1%。潮差大於2m 佔 45.7%。
 [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 = 1.89m, 最小潮位 = -1.77m。
 [註6]: 潮差數合計 4306個, 潮位數 58408小時 (95.1%), 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

■ : 2014 ■ : Years



圖 3.3.1 澎湖港域 2014 及歷年 T 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

T140PHF0.TS1 T440PHF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

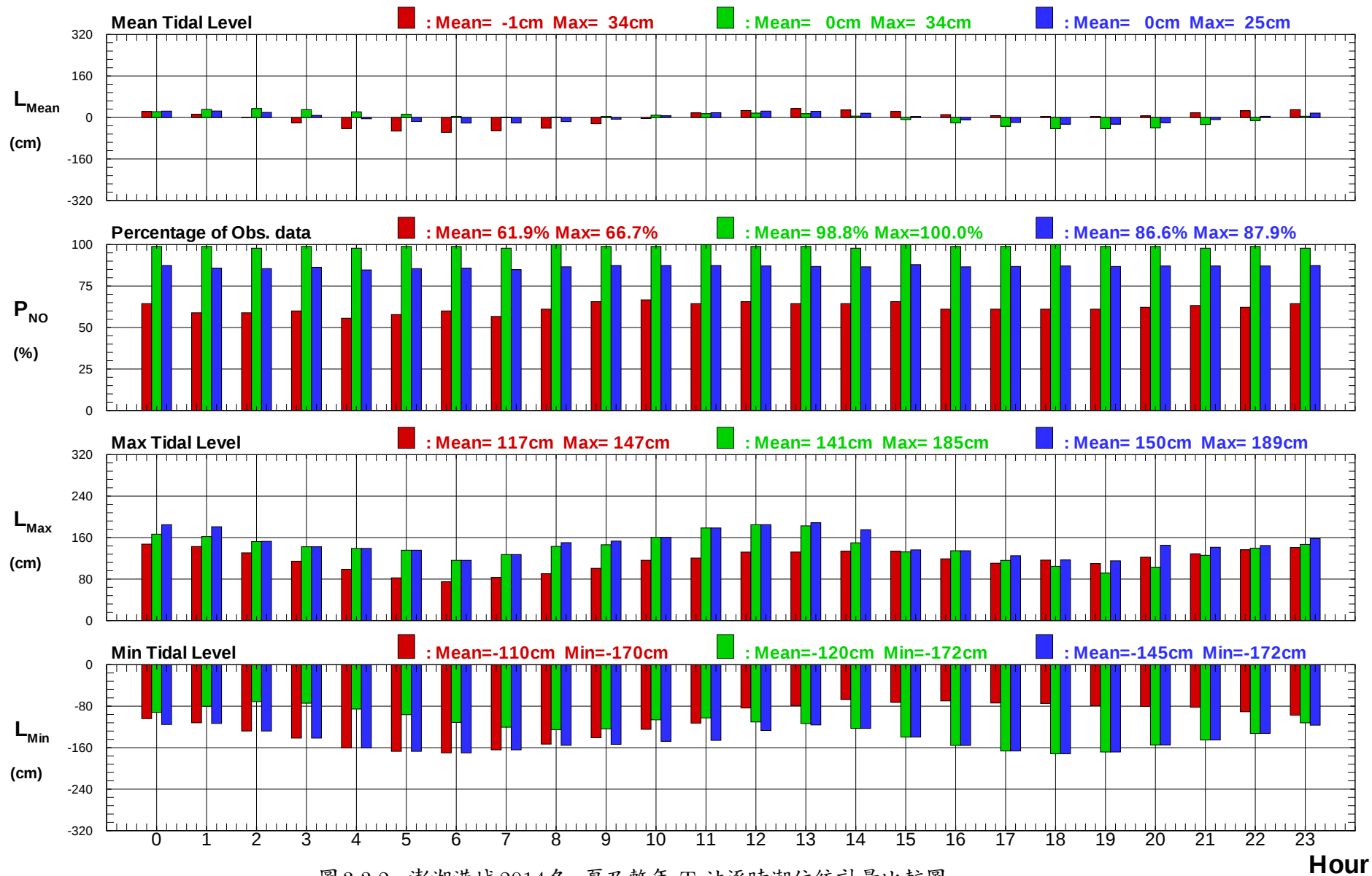


圖 3.3.2a 澎湖港域2014冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T140PHF0.TS2 T140PHF0.TS2 T140PHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

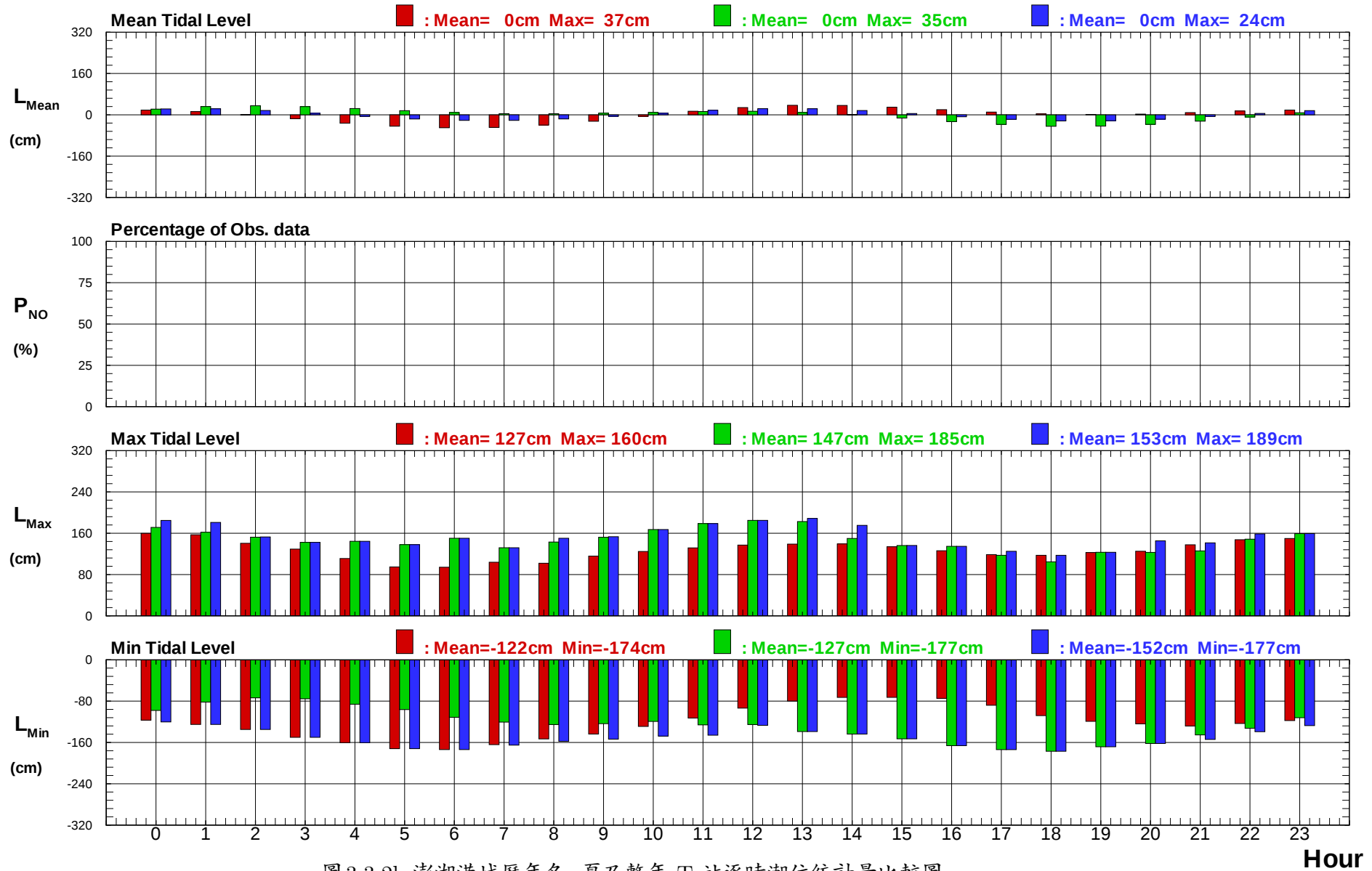


圖3.3.2b 澎湖港域歷年冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440PHF0.TS2 T440PHF0.TS2 T440PHF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

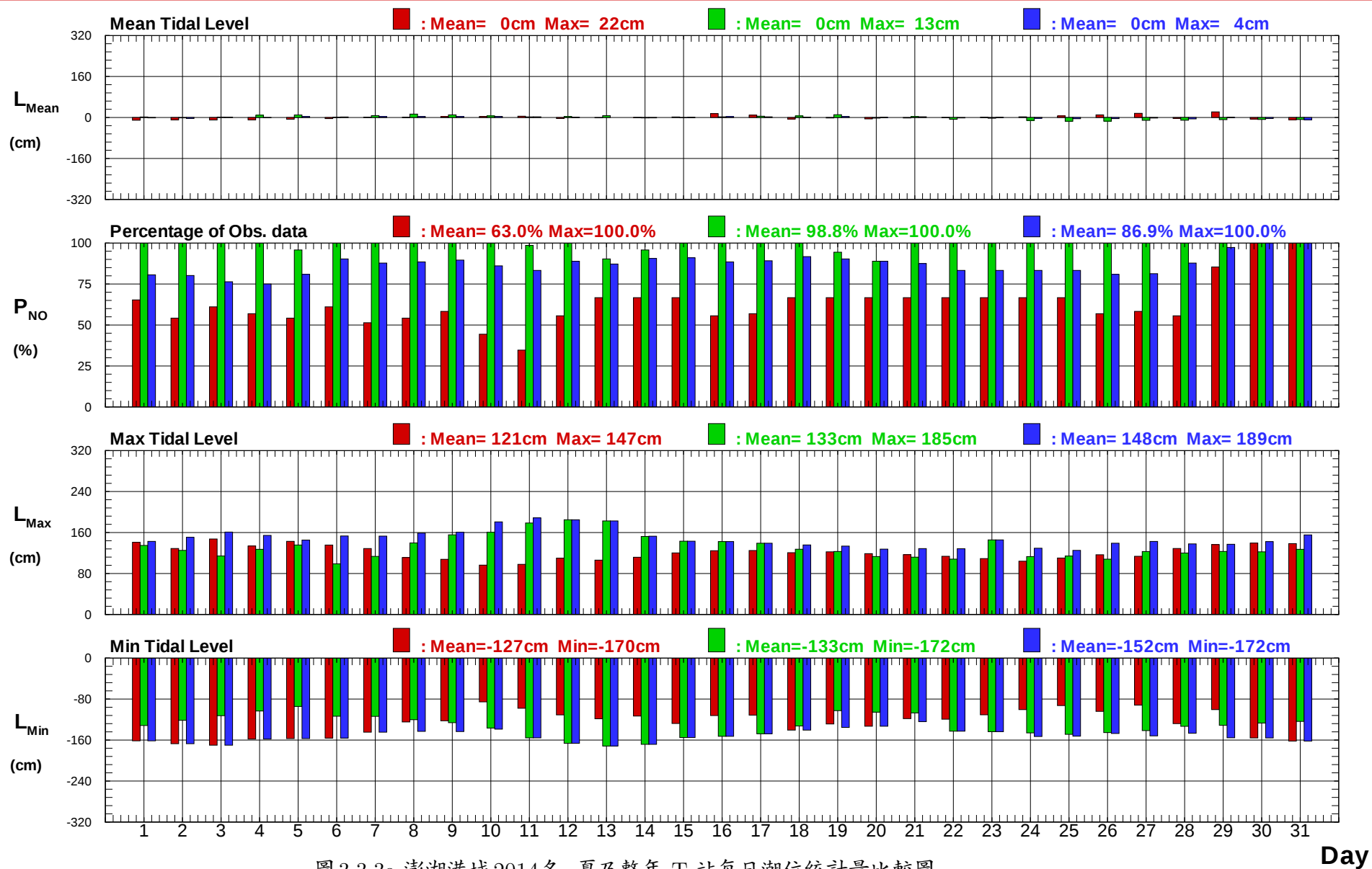


圖 3.3.3a 澎湖港域2014冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T140PHF0.TS3 T140PHF0.TS3 T140PHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of PHF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

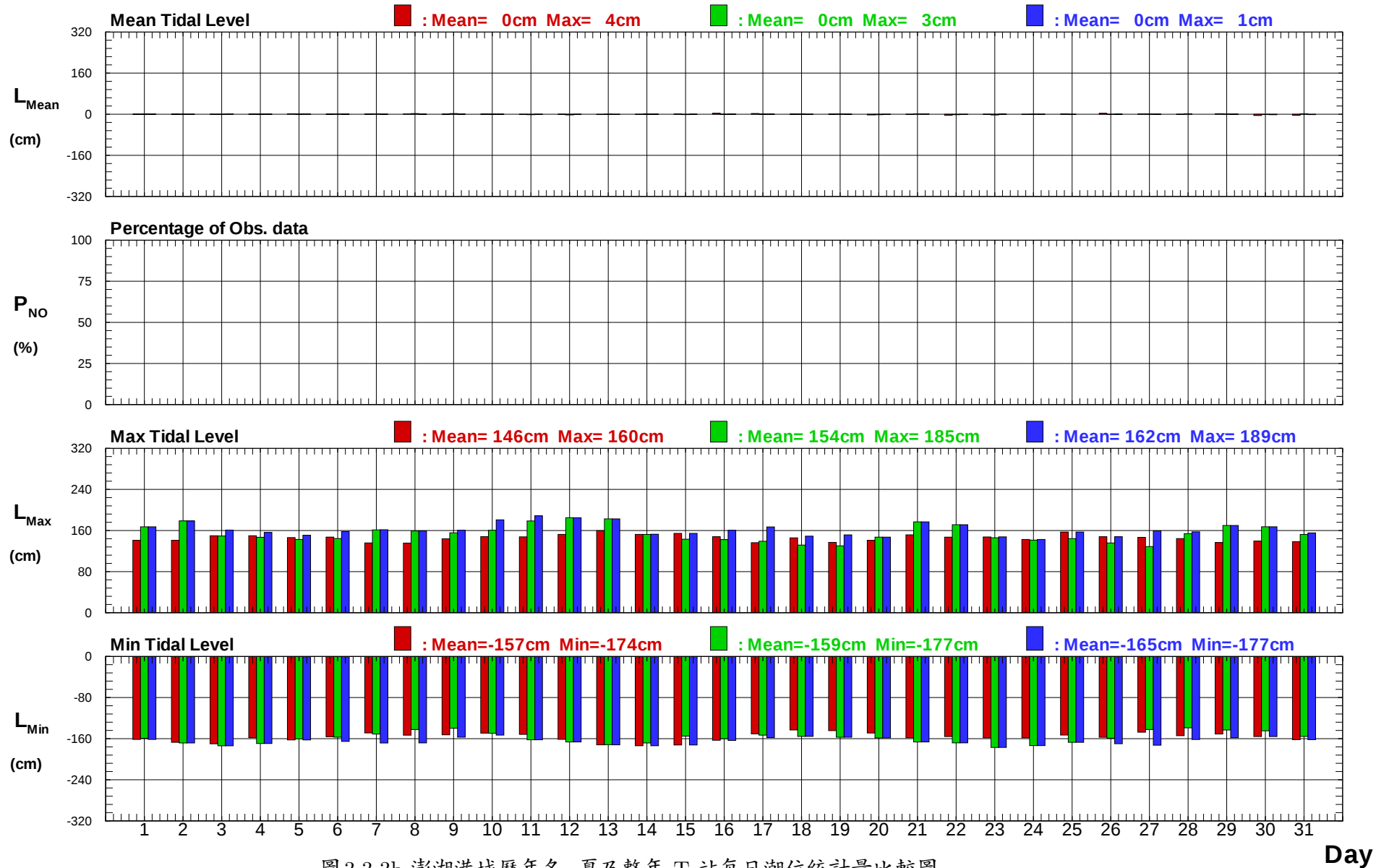


圖3.3.3b 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440PHF0.TS3 T440PHF0.TS3 T440PHF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of PHF0

■: 2014

■: Years

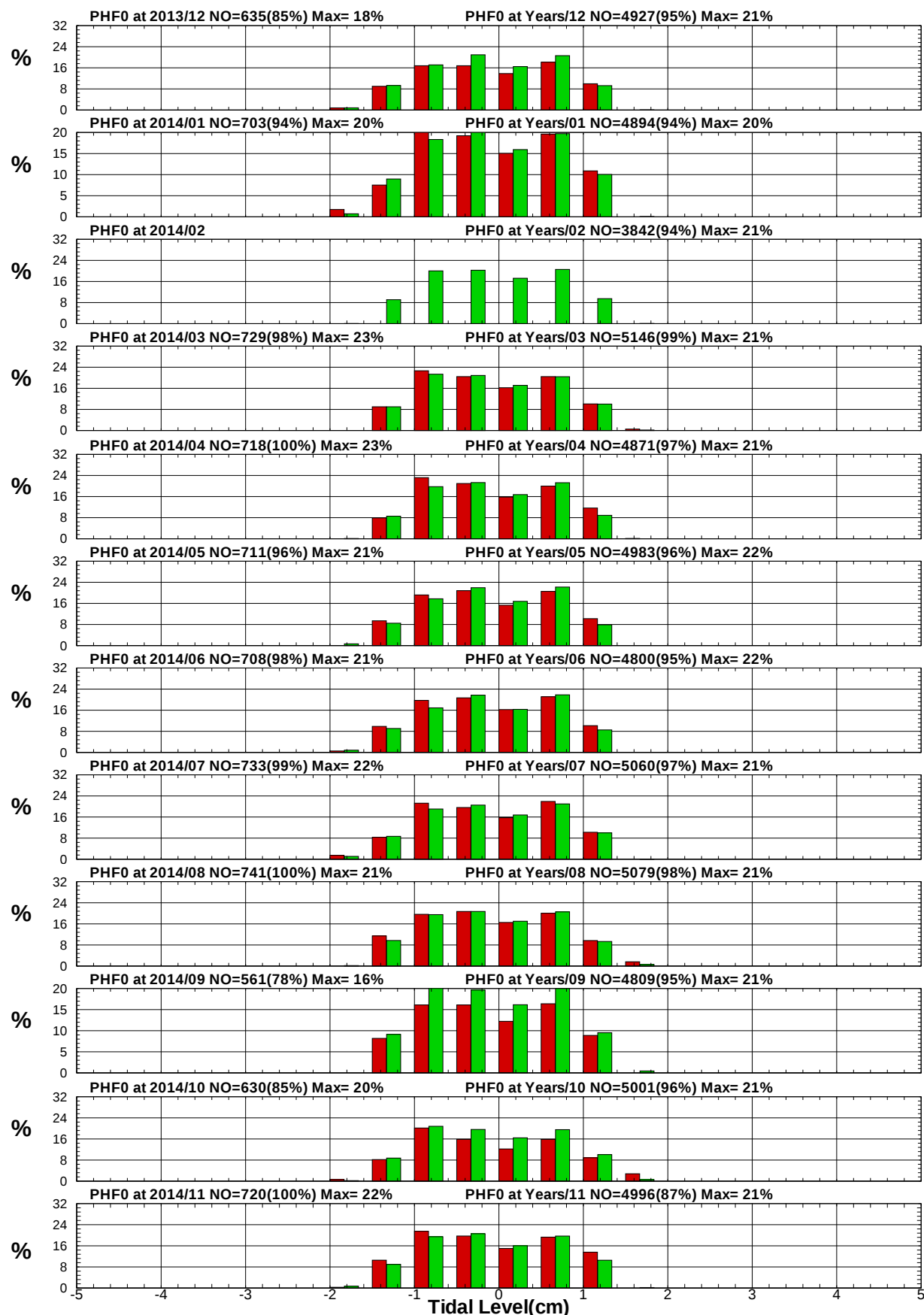


圖 3.3.4a 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T13CPHF0.ILQ T141PHF0.ILQ T142PHF0.ILQ T143PHF0.ILQ T144PHF0.ILQ T145PHF0.ILQ
T146PHF0.ILQ T147PHF0.ILQ T148PHF0.ILQ T149PHF0.ILQ T14APHF0.ILQ T14BPHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of PHF0

■: 2014

■: Years

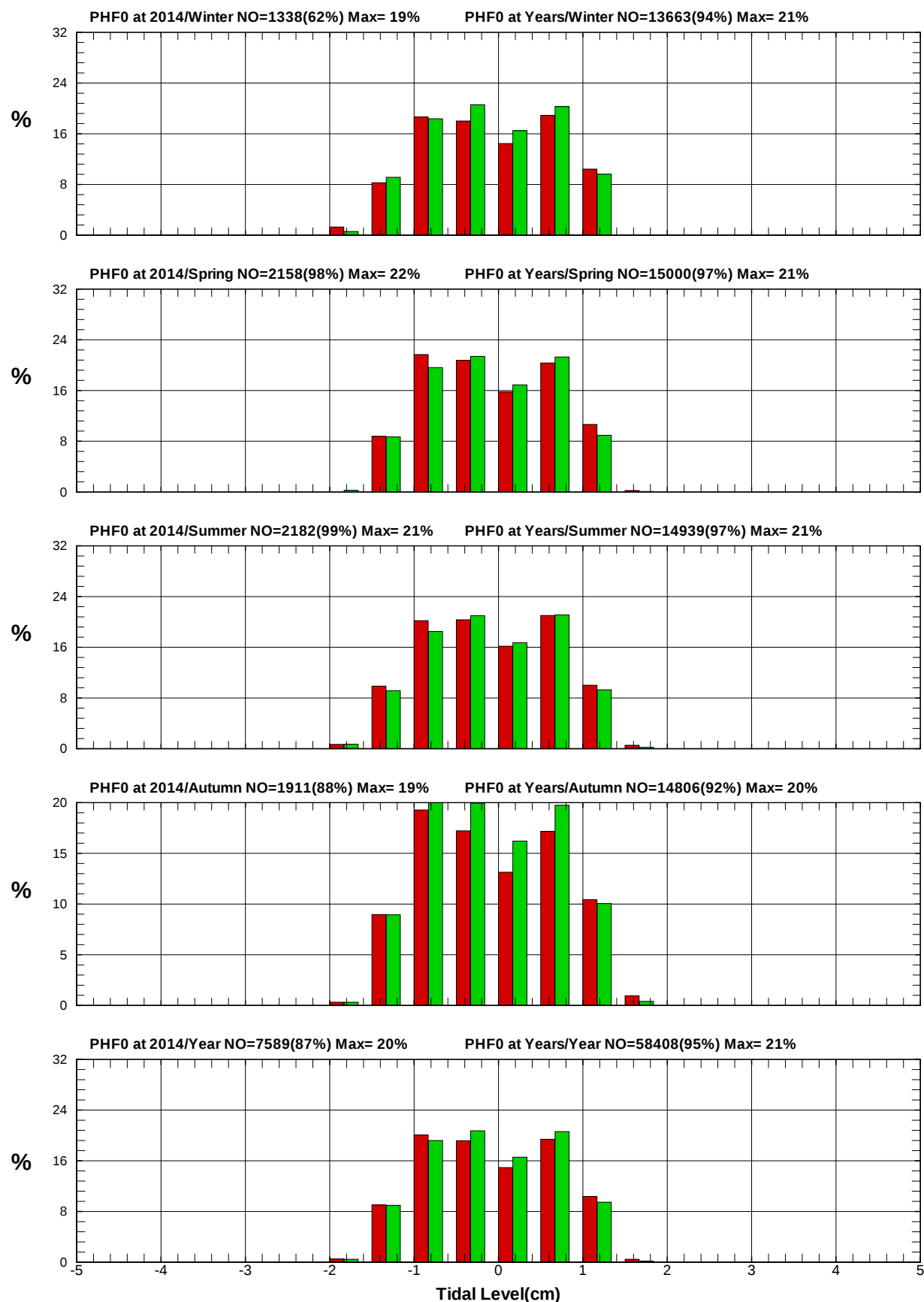


圖 3.3.4b 2014年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

T14WPHF0.ILQ T14NPHF0.ILQ T14SPHF0.ILQ T14FPHF0.ILQ T140PHF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of PHF0 2014 : Years

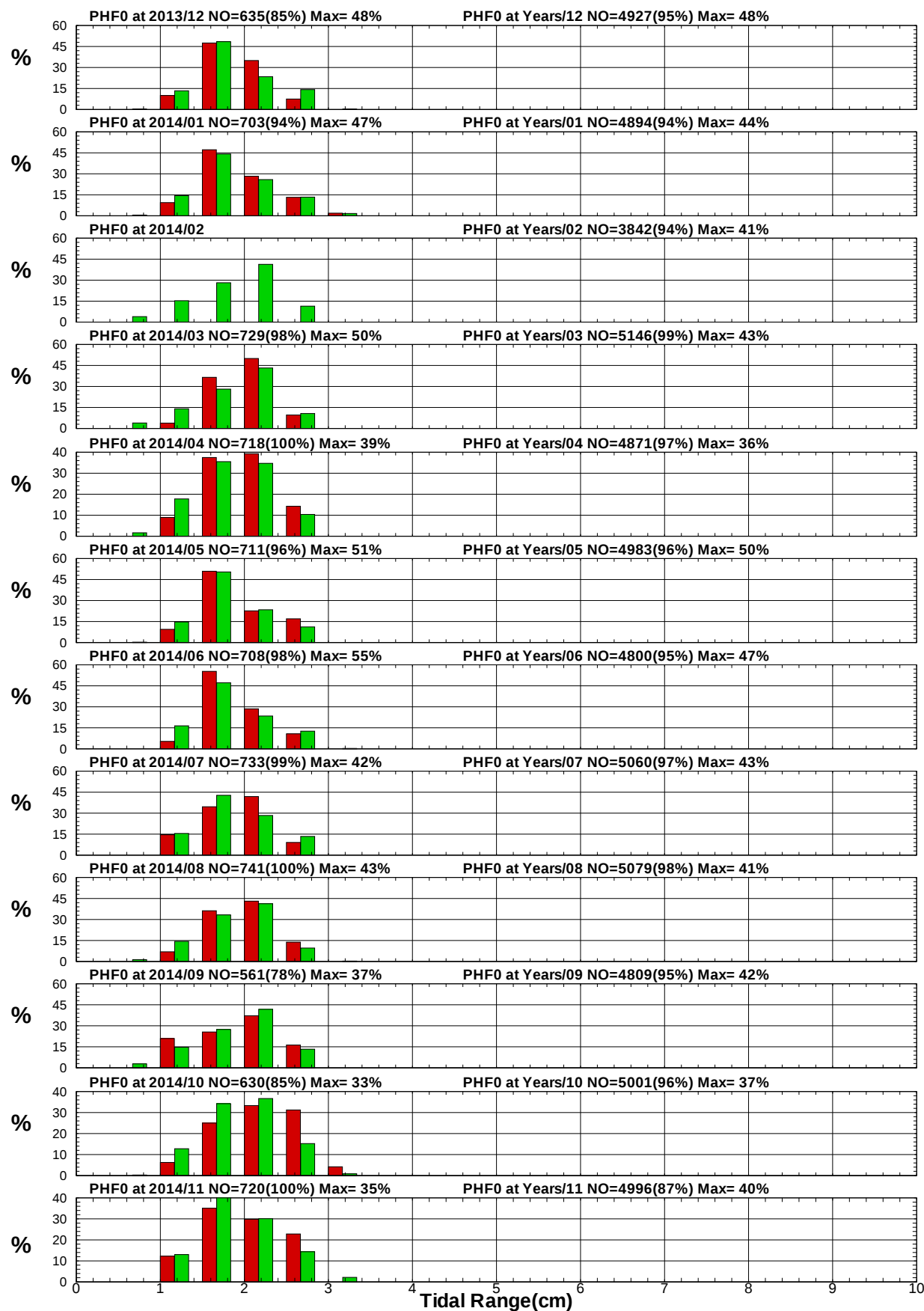


圖 3.3.4c 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T13CPHF0.IHQ T141PHF0.IHQ T142PHF0.IHQ T143PHF0.IHQ T144PHF0.IHQ T145PHF0.IHQ
T146PHF0.IHQ T147PHF0.IHQ T148PHF0.IHQ T149PHF0.IHQ T14APHF0.IHQ T14BPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of PHF0 2014: Years

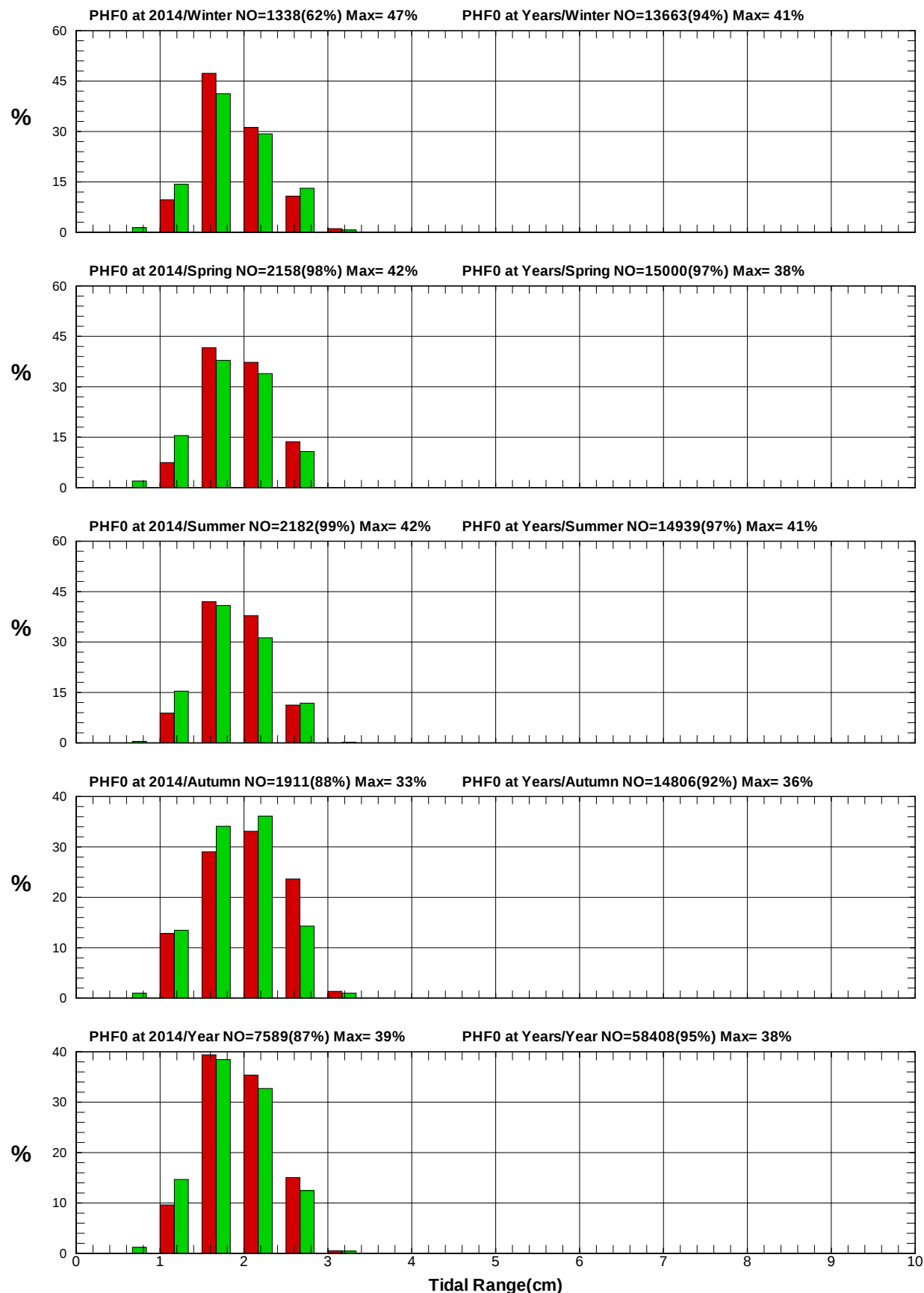


圖 3.3.4d 2014年及歷年澎湖港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T14WPHF0.IHQ T14NPHF0.IHQ T14SPHF0.IHQ T14FPHF0.IHQ T14OPHF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of PHF0 : 2014 : Years

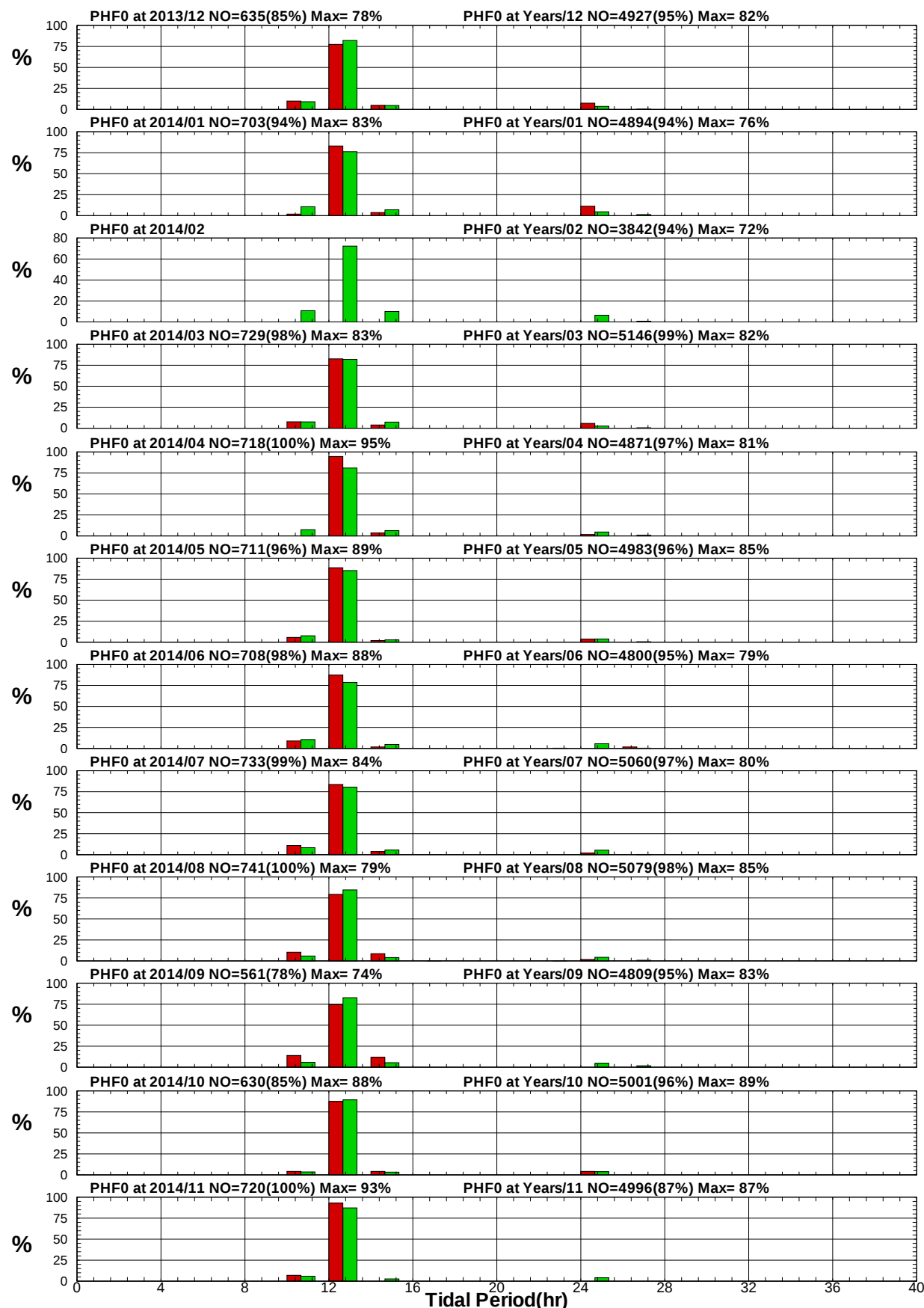


圖 3.3.4e 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T13CPHF0.ITQ T141PHF0.ITQ T142PHF0.ITQ T143PHF0.ITQ T144PHF0.ITQ T145PHF0.ITQ
T146PHF0.ITQ T147PHF0.ITQ T148PHF0.ITQ T149PHF0.ITQ T14APHF0.ITQ T14BPHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of PHF0 2014 : Years

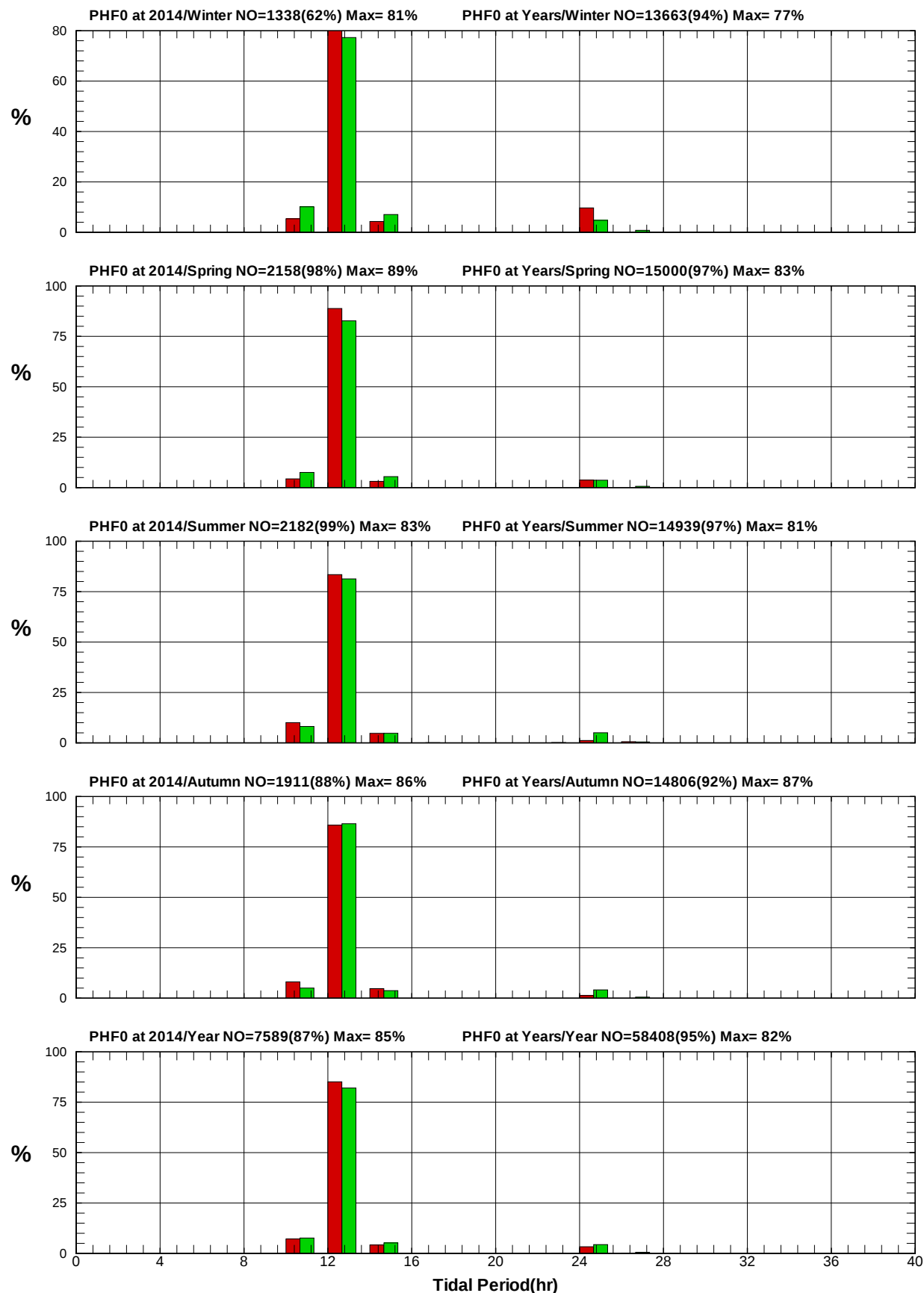


圖 3.3.4f 2014 年及歷年澎湖港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T14WPHF0.ITQ T14NPHF0.ITQ T14SPHF0.ITQ T14FPHF0.ITQ T140PHF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2014 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)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 2014 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	2011/01-2014/11(觀測中)	港研中心	龍門尖山港外海
Y	23°43'37"N	119°33'07"E	2010/07-2014/11(觀測中)	水利署	澎湖資料浮標
Z	23°15'23"N	119°41'2"E	2013/10-2014/11(觀測中)	中央氣象局	東吉島資料浮標

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，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為 2013/12/01~2014/02/29，2014 年春季期間為 2014/03/01~2014/05/30，2014 年夏季期間為 2014/06/01~2014/08/31，2014 年秋季定義期間為 2014/09/01~2014/11/30。

歷年定義期間為 2010/07/14~2014/11/30 計 5 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 2014 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. 2014 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2014 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 2014 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. 2014 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

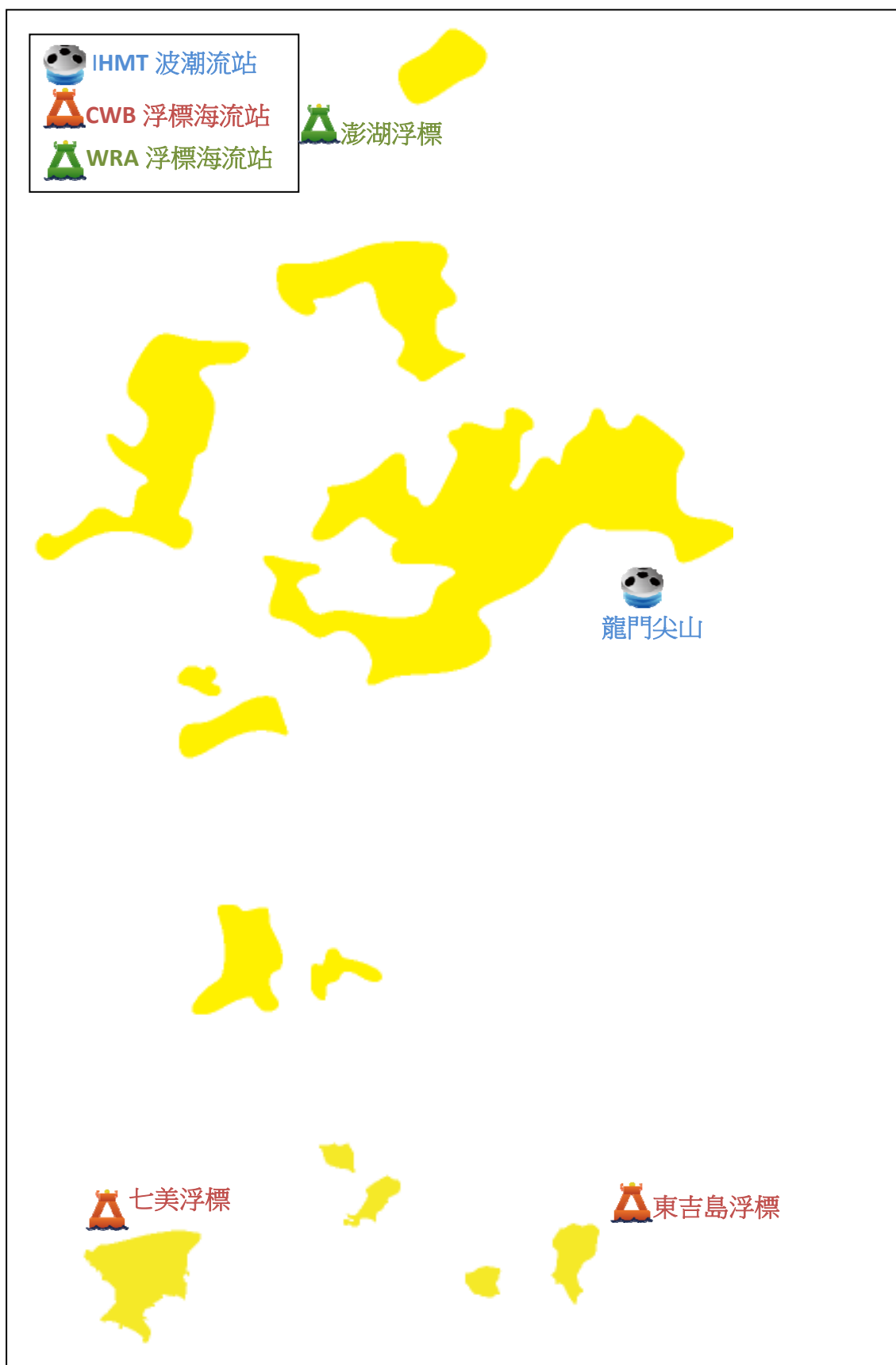


圖 4.1.1 澎湖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 澎湖港域海流主要測站2014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	C13CPHY0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	26 ,28 21 ,23 8 ,12 -13 ,19 ,22 -23 ,28 20 13
2	Y	C141PHY0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	C142PHY0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	9	663	
4	Y	C143PHY0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	C144PHY0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	C145PHY0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	C146PHY0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	8	712	
8	Y	C147PHY0.1H0	2014/07.01.02:~2014/07.31.23:	31	742	27	715	
9	Y	C148PHY0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	C149PHY0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	C14APHY0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	6	738	
12	Y	C14BPHY0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	4	716	
13	Y	C14WPHY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	9	2151	
14	Y	C14NPHY0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	C14SPHY0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2206	35	2171	
16	Y	C14FPHY0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	10	2174	
17	Y	C140PHY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8758	54	8704	
18	Y	C44CPHY0.1HV	2011/12.01.00:~2013/12.31.23:	52	1241	25	1216	
19	Y	C441PHY0.1HV	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
20	Y	C442PHY0.1HV	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	9	663	
21	Y	C443PHY0.1HV	2011/03.21.07:~2014/03.31.23:	42	1001	1	1000	
22	Y	C444PHY0.1HV	2011/04.01.00:~2014/04.30.23:	60	1440	6	1434	
23	Y	C445PHY0.1HV	2011/05.01.00:~2014/05.31.23:	79	1882	8	1874	
24	Y	C446PHY0.1HV	2011/06.01.00:~2014/06.30.23:	115	2750	309	2441	
25	Y	C447PHY0.1HV	2010/07.14.22:~2014/07.31.23:	141	3340	335	3005	
26	Y	C448PHY0.1HV	2010/08.07.22:~2014/08.31.23:	127	3014	142	2872	
27	Y	C449PHY0.1HV	2010/09.01.00:~2014/09.30.23:	120	2878	324	2554	
28	Y	C44APHY0.1HV	2010/10.01.02:~2014/10.31.23:	148	3531	264	3267	
29	Y	C44BPHY0.1HV	2010/11.01.00:~2014/11.30.23:	117	2783	207	2576	
30	Y	C44WPHY0.1HV	2011/12.01.00:~2014/02.28.23:	111	2657	34	2623	
31	Y	C44NPHY0.1HV	2011/03.21.07:~2014/05.31.23:	181	4323	15	4308	
32	Y	C44SPHY0.1HV	2010/07.14.22:~2014/08.31.23:	383	9104	786	8318	
33	Y	C44FPHY0.1HV	2010/09.01.00:~2014/11.30.23:	385	9192	795	8397	
34	Y	C440PHY0.1HV	2010/07.14.22:~2014/11.30.23:	1060	25276	1630	23646	

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 2014 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	2013/12	744(100%)	24.0	61.3 /SW	16.4 /WSW	58.3	38.3	3.4	.0	12.2	5.2	62.8	19.8
2	2014/01	744(100%)	23.6	68.0 /SW	17.1 / SW	59.9	35.6	4.4	.0	10.2	8.7	65.5	15.6
3	2014/02	663(99%)	22.5	68.8 /SW	14.6 /WSW	63.0	33.9	3.0	.0	11.5	7.8	62.0	18.7
4	2014/03	744(100%)	22.1	68.4 /SSW	13.8 / SW	61.8	36.7	1.5	.0	13.6	8.3	61.7	16.4
5	2014/04	720(100%)	20.0	53.7 /S	10.8 / SW	68.6	31.3	.1	.0	16.1	7.9	60.0	16.0
6	2014/05	744(100%)	17.7	47.3 /WSW	8.6 /WSW	79.4	20.6	.0	.0	15.1	8.7	60.8	15.5
7	2014/06	712(99%)	17.3	48.6 /W	8.7 /WSW	80.3	19.7	.0	.0	14.5	8.3	59.7	17.6
8	2014/07	715(96%)	18.4	58.1 /WSW	9.0 /WSW	78.5	20.7	.8	.0	17.6	8.0	55.9	18.5
9	2014/08	744(100%)	17.2	52.3 /W	7.9 /WSW	82.0	17.5	.5	.0	18.3	9.4	48.1	24.2
10	2014/09	720(100%)	19.2	53.8 /WSW	9.7 /WSW	74.0	25.6	.4	.0	16.5	7.4	55.7	20.4
11	2014/10	738(99%)	21.7	74.0 /WSW	13.4 /WSW	66.3	30.2	3.5	.0	13.7	8.1	63.4	14.8
12	2014/11	716(99%)	21.5	62.1 /SW	12.2 /WSW	64.9	33.4	1.7	.0	17.0	4.9	58.0	20.1
13	2014/冬	2151(100%)	23.4	68.8 /SW	16.1 /WSW	60.3	36.0	3.6	.0	11.3	7.3	63.5	18.0
14	2014/春	2208(100%)	19.9	68.4 /SSW	11.1 /WSW	70.0	29.5	.5	.0	14.9	8.3	60.8	15.9
15	2014/夏	2171(98%)	17.6	58.1 /WSW	8.5 /WSW	80.3	19.3	.5	.0	16.8	8.6	54.5	20.1
16	2014/秋	2174(100%)	20.8	74.0 /WSW	11.7 /WSW	68.4	29.7	1.9	.0	15.7	6.8	59.1	18.4
17	2014/年	8704(99%)	20.4	74.0 /WSW	11.8 /WSW	69.8	28.6	1.6	.0	14.7	7.7	59.5	18.1

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

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	744(100%)	23.6	68.0 /SW	17.1 / SW	59.9	35.6	4.4	.0	10.2	8.7	65.5	15.6
2	歷年/02	663(99%)	22.5	68.8 /SW	14.6 /WSW	63.0	33.9	3.0	.0	11.5	7.8	62.0	18.7
3	歷年/03	1000(67%)	22.6	68.4 /SSW	11.7 /WSW	60.7	37.2	2.1	.0	11.5	9.2	55.7	23.6
4	歷年/04	1434(100%)	21.4	65.2 /N	3.5 / NW	64.3	33.3	2.4	.0	26.8	12.3	37.9	23.1
5	歷年/05	1874(84%)	19.2	65.7 /WSW	2.7 / W	73.5	25.3	1.2	.0	22.9	14.7	43.4	18.9
6	歷年/06	2441(85%)	19.0	70.5 /E	1.2 /WNW	74.0	23.9	2.1	.0	23.4	16.8	43.2	16.6
7	歷年/07	3005(81%)	19.6	87.0 /S	1.2 / NW	73.6	22.8	3.6	.0	24.0	18.0	40.2	17.8
8	歷年/08	2872(77%)	19.9	84.7 /SSE	2.4 /NNE	72.2	23.3	4.5	.0	25.7	20.1	33.2	21.0
9	歷年/09	2554(89%)	20.3	82.5 /E	2.6 /WNW	69.7	26.9	3.4	.0	20.2	16.6	38.6	24.7
10	歷年/10	3267(88%)	21.5	74.0 /WSW	8.8 /WSW	66.5	30.2	3.3	.0	12.1	9.7	51.6	26.6
11	歷年/11	2576(72%)	21.6	70.3 /N	9.4 /WSW	65.1	32.5	2.4	.0	13.6	7.7	50.3	28.4
12	歷年/12	1216(82%)	23.8	61.3 /SW	12.8 /WSW	58.9	37.7	3.4	.0	9.2	6.1	54.2	30.5
13	歷年/冬	2623(90%)	23.4	68.8 /SW	14.4 /WSW	60.2	36.2	3.6	.0	10.1	7.3	59.4	23.3
14	歷年/春	4308(84%)	20.7	68.4 /SSW	4.5 / W	67.5	30.7	1.8	.0	21.6	12.6	44.4	21.4
15	歷年/夏	8318(81%)	19.5	87.0 /S	1.2 /NNW	73.3	23.3	3.5	.0	24.4	18.4	38.7	18.6
16	歷年/秋	8397(82%)	21.1	82.5 /E	6.9 /WSW	67.1	29.9	3.0	.0	15.0	11.2	47.3	26.6
17	歷年/年	23646(83%)	20.8	87.0 /S	4.8 /WSW	68.6	28.4	3.0	.0	19.0	13.5	45.1	22.4

表 4.2.2a 澎湖港域 2014 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	哈吉貝	澎湖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	澎湖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	62
3	鳳凰	澎湖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2014 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	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	22.5	46.7/WSW	9.6/SW	51.4	48.6	.0	.0	18.1	9.7	58.3	13.9
2	麥德姆	07/21-07/23 62(86%)	20.6	57.8/NE	6.0/WSW	69.4	27.4	3.2	.0	25.8	17.7	48.4	8.1
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	21.0	53.8/WSW	12.2/SW	67.7	30.2	2.1	.0	15.6	16.7	55.2	12.5

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2014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 (%)
2013/12	4.7	11.0	11.6	16.3	14.8	8.6	10.1	10.5	5.6	3.5	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	3.9	13.6	15.6	14.2	12.6	9.9	8.3	6.7	5.6	5.0	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	3.0	14.6	14.3	15.4	15.7	12.2	6.6	7.1	4.2	3.8	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	3.6	13.4	15.9	14.7	14.2	12.9	9.1	7.1	4.6	3.0	.9	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	7.2	11.8	17.2	16.7	15.7	13.8	8.1	5.6	2.5	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	6.2	14.8	19.0	23.0	16.5	11.7	4.6	2.4	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	7.0	17.8	20.6	19.0	15.9	10.4	4.2	2.8	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	5.5	14.1	19.6	23.4	15.9	9.9	5.0	3.4	1.8	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	7.0	17.6	21.6	20.2	15.6	8.2	4.3	2.2	2.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	4.9	11.7	18.5	21.1	17.9	13.9	6.5	2.5	2.2	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	5.4	12.9	15.4	17.5	15.0	10.4	8.8	5.3	3.9	1.8	2.4	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	4.2	13.5	16.1	15.2	15.9	11.9	8.8	7.3	3.5	2.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	3.9	13.0	13.8	15.3	14.3	10.2	8.4	8.1	5.2	4.1	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	5.7	13.4	17.3	18.1	15.5	12.8	7.2	5.0	2.9	1.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	6.5	16.5	20.6	20.8	15.8	9.5	4.5	2.8	1.9	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	4.8	12.7	16.7	17.9	16.3	12.1	8.0	5.0	3.2	1.4	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	5.2	13.9	17.1	18.0	15.5	11.1	7.1	5.2	3.3	1.9	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	4.4	10.7	13.7	16.9	13.3	8.8	9.6	9.5	6.2	3.6	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	3.9	13.6	15.6	14.2	12.6	9.9	8.3	6.7	5.6	5.0	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	3.0	14.6	14.3	15.4	15.7	12.2	6.6	7.1	4.2	3.8	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	3.6	12.6	16.1	14.6	13.8	12.5	9.2	7.0	5.3	3.2	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.1	12.8	16.5	15.2	12.8	12.1	7.8	6.9	4.0	2.5	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	7.8	15.6	18.7	18.6	12.9	8.5	5.7	4.9	3.9	2.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	7.6	18.9	19.5	16.7	11.4	8.6	5.2	4.7	2.9	2.5	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	8.8	16.0	18.4	18.4	12.0	8.3	4.7	3.5	3.6	2.7	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	10.4	17.2	18.3	14.8	11.5	7.0	5.0	4.1	3.8	3.4	3.2	1.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	6.5	16.5	19.6	16.0	11.1	9.3	5.9	5.2	3.5	2.9	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	5.3	14.3	18.0	16.7	12.2	9.1	8.1	5.5	4.3	3.2	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	4.8	14.7	18.4	14.2	13.0	10.4	7.5	6.9	4.7	3.0	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.9	12.5	14.4	15.7	13.7	10.0	8.5	8.1	5.5	4.0	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	6.6	14.0	17.3	16.5	13.0	10.6	7.2	6.0	4.2	2.6	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	9.0	17.3	18.7	16.7	11.7	7.9	4.9	4.1	3.5	2.9	2.7	.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.5	15.1	18.6	15.7	12.1	9.6	7.2	5.9	4.2	3.0	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	6.7	15.4	17.9	16.2	12.3	9.2	6.6	5.5	4.1	3.0	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2014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 (%)
2013/12	5.8	3.9	3.5	1.2	.9	.8	1.3	2.0	2.4	11.4	25.8	17.5	10.1	5.0	4.3	4.0	100.
2014/01	3.0	3.6	2.6	1.7	.7	2.6	2.2	1.9	4.3	11.7	23.1	20.8	10.8	5.6	3.5	2.0	100.
2014/02	5.0	3.3	3.6	1.1	1.4	.9	1.1	3.2	4.7	13.3	23.1	16.7	11.2	4.8	3.2	3.6	100.
2014/03	4.0	6.3	2.7	.9	1.6	1.7	1.2	2.3	5.8	14.0	20.6	19.1	9.3	5.1	3.2	2.2	100.
2014/04	3.3	6.4	5.4	1.3	2.2	1.8	1.4	1.4	5.4	16.1	17.6	17.4	10.0	4.0	2.9	3.3	100.
2014/05	4.6	6.3	3.5	1.2	2.7	3.5	1.3	.8	4.0	15.3	20.3	16.7	10.2	4.4	2.0	3.1	100.
2014/06	4.2	6.5	2.8	1.7	2.1	2.4	1.4	2.1	4.5	15.7	19.5	15.6	10.4	4.2	3.5	3.4	100.
2014/07	4.3	8.0	4.3	1.5	2.4	.6	1.5	2.9	6.4	11.0	15.4	17.9	11.3	6.2	3.5	2.7	100.
2014/08	3.8	7.9	4.8	2.0	1.7	1.6	2.8	2.8	3.5	8.5	13.7	15.6	15.1	8.2	4.8	3.1	100.
2014/09	3.5	6.9	3.8	2.5	1.1	1.1	1.9	1.7	4.2	11.1	16.4	17.6	17.4	5.3	3.1	2.5	100.
2014/10	3.9	5.6	3.5	1.8	2.2	1.5	1.6	2.3	3.5	10.8	20.6	23.3	11.7	3.5	2.0	2.2	100.
2014/11	4.6	8.2	4.7	1.5	1.0	.8	1.1	1.5	3.6	8.2	17.7	21.6	12.2	6.4	3.4	3.2	100.
2014/冬	4.6	3.6	3.2	1.3	1.0	1.4	1.5	2.3	3.8	12.1	24.0	18.4	10.6	5.2	3.7	3.2	100.
2014/春	4.0	6.3	3.8	1.1	2.2	2.4	1.3	1.5	5.1	15.1	19.5	17.7	9.8	4.5	2.7	2.9	100.
2014/夏	4.1	7.5	4.0	1.8	2.1	1.5	1.9	2.6	4.8	11.7	16.2	16.4	12.3	6.2	4.0	3.0	100.
2014/秋	4.0	6.9	4.0	1.9	1.4	1.1	1.6	1.8	3.8	10.1	18.3	20.9	13.7	5.1	2.8	2.6	100.
2014/年	4.2	6.1	3.8	1.5	1.7	1.6	1.6	2.1	4.4	12.3	19.5	18.3	11.6	5.2	3.3	2.9	100.
歷年/12	6.3	2.6	2.5	1.4	.9	.7	1.1	2.0	7.8	13.1	18.3	12.3	7.9	5.8	8.1	9.3	100.
歷年/01	3.0	3.6	2.6	1.7	.7	2.6	2.2	1.9	4.3	11.7	23.1	20.8	10.8	5.6	3.5	2.0	100.
歷年/02	5.0	3.3	3.6	1.1	1.4	.9	1.1	3.2	4.7	13.3	23.1	16.7	11.2	4.8	3.2	3.6	100.
歷年/03	6.3	4.8	2.1	1.0	1.3	1.6	1.2	2.5	8.2	15.0	16.7	15.3	7.4	4.8	5.2	6.6	100.
歷年/04	16.5	5.8	4.9	3.1	5.4	2.9	2.1	2.6	6.1	11.2	10.2	9.4	6.1	3.8	3.1	6.7	100.
歷年/05	13.2	5.4	3.8	3.1	5.7	4.2	2.0	2.8	5.8	10.9	14.2	11.3	6.5	3.5	2.9	4.5	100.
歷年/06	11.9	6.7	3.2	2.7	8.2	4.8	2.2	3.4	5.2	10.4	13.1	11.6	8.1	3.2	2.5	2.8	100.
歷年/07	12.1	6.7	3.1	2.7	8.7	5.0	2.9	3.3	4.6	8.9	12.5	10.8	8.6	4.0	3.2	2.9	100.
歷年/08	13.7	6.4	4.0	4.0	8.7	5.5	3.8	3.8	4.7	7.3	9.2	9.3	8.6	4.2	3.0	3.7	100.
歷年/09	12.6	4.6	3.3	3.4	6.1	3.9	3.4	3.1	7.0	8.2	11.7	9.6	9.3	4.3	3.5	6.1	100.
歷年/10	7.8	3.8	2.4	1.7	2.0	2.2	1.7	2.6	7.5	12.9	15.3	13.3	8.3	5.3	5.4	7.7	100.
歷年/11	8.5	5.1	2.9	1.5	1.9	1.2	1.7	2.2	5.8	9.7	16.4	14.7	9.4	5.7	5.2	8.0	100.
歷年/冬	5.0	3.1	2.8	1.4	1.0	1.3	1.4	2.2	6.0	12.7	20.9	15.8	9.5	5.5	5.5	5.8	100.
歷年/春	12.7	5.4	3.8	2.6	4.6	3.2	1.9	2.7	6.5	12.0	13.5	11.6	6.5	3.9	3.5	5.7	100.
歷年/夏	12.6	6.6	3.5	3.1	8.6	5.1	3.0	3.5	4.8	8.8	11.5	10.5	8.5	3.8	2.9	3.1	100.
歷年/秋	9.5	4.4	2.8	2.1	3.2	2.4	2.2	2.6	6.8	10.5	14.6	12.6	8.9	5.1	4.8	7.3	100.
歷年/年	10.7	5.2	3.2	2.5	5.1	3.4	2.3	2.9	6.0	10.4	14.0	12.1	8.4	4.5	4.0	5.4	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2014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
2013/12	24.7	25.2	21.4	22.9	22.5	21.2	19.4	21.5	22.4	26.5	27.6	26.4	28.8	27.8	26.2	26.2	23.2	22.0	23.8	21.5	23.0	22.6	24.3	24.2
2014/01	26.3	26.0	25.4	20.3	21.6	23.1	21.4	19.3	21.1	23.3	24.5	28.4	30.3	27.2	25.1	26.8	22.6	22.4	19.9	19.1	18.9	22.6	24.6	26.9
2014/02	24.7	26.9	22.1	21.8	23.9	22.2	19.9	20.5	22.3	22.0	23.6	22.5	23.6	24.2	24.5	26.0	24.2	20.7	23.8	20.1	18.6	18.2	22.2	22.5
2014/03	27.5	26.0	24.8	24.7	21.8	20.3	18.6	17.9	17.4	21.7	21.6	24.5	26.4	24.9	27.6	24.6	23.2	19.5	18.7	15.9	16.8	18.6	22.6	24.6
2014/04	23.3	24.1	18.9	19.1	21.7	20.5	17.3	16.9	15.3	18.4	20.6	22.2	22.6	20.5	21.8	21.1	22.7	18.7	18.1	18.6	17.1	16.8	21.0	21.6
2014/05	18.7	20.1	20.0	21.0	18.3	20.1	17.9	16.9	15.4	17.3	17.6	17.5	17.4	16.3	19.5	16.6	15.9	16.7	15.1	13.4	17.1	17.0	19.5	20.0
2014/06	21.3	22.0	21.8	18.6	19.6	16.4	16.3	17.1	13.7	15.4	17.3	18.3	18.7	19.4	16.6	14.1	11.8	15.2	14.3	14.2	15.2	17.2	19.5	20.6
2014/07	19.3	20.8	24.4	23.7	22.5	22.5	19.6	16.7	15.2	14.5	16.2	16.6	14.8	15.4	17.9	20.0	20.2	20.4	14.8	14.6	19.0	18.6	18.6	17.1
2014/08	20.9	21.1	21.3	20.9	18.4	18.5	18.0	17.3	13.2	12.4	13.5	14.8	16.3	17.7	18.2	17.4	14.6	15.1	16.4	16.1	17.1	16.0	17.5	19.1
2014/09	22.1	22.3	19.5	17.8	18.0	18.7	18.2	15.1	15.3	18.1	20.8	21.3	18.9	17.7	16.6	18.8	19.0	17.2	19.0	19.9	19.5	20.6	22.9	23.0
2014/10	23.5	23.3	19.6	19.6	19.4	20.6	18.3	17.5	20.5	21.4	23.8	24.7	24.0	25.1	23.1	20.4	19.7	20.5	23.4	19.9	21.8	22.7	23.0	24.0
2014/11	21.8	22.2	21.6	21.1	22.0	21.9	19.8	23.0	23.0	21.9	21.9	22.2	22.8	19.4	20.1	18.2	17.4	19.8	21.4	22.9	23.4	23.9	23.3	21.5
2014/冬	25.2	26.0	23.0	21.7	22.7	22.2	20.3	20.4	21.9	24.0	25.3	25.9	27.7	26.5	25.3	26.3	23.3	21.7	22.5	20.3	20.2	21.3	23.8	24.6
2014/春	23.2	23.4	21.3	21.6	20.6	20.3	17.9	17.3	16.1	19.1	19.9	21.4	22.1	20.6	23.0	20.8	20.5	18.3	17.3	15.9	17.0	17.5	21.0	22.1
2014/夏	20.5	21.3	22.5	21.1	20.1	19.1	18.0	17.0	14.1	14.1	15.7	16.6	16.6	17.5	17.5	17.1	15.5	16.9	15.2	15.0	17.1	17.3	18.5	18.9
2014/秋	22.5	22.6	20.2	19.5	19.8	20.4	18.8	18.6	19.6	20.5	22.2	22.7	21.9	20.8	20.0	19.2	18.7	19.2	21.3	20.9	21.6	22.4	23.1	22.9
2014/年	22.9	23.3	21.7	21.0	20.8	20.5	18.7	18.3	17.9	19.4	20.7	21.6	22.1	21.3	21.4	20.8	19.5	19.0	19.0	18.0	19.0	19.6	21.6	22.1

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	25.7	25.7	22.9	24.8	23.0	20.0	20.1	21.8	21.2	22.9	25.8	26.5	29.0	26.8	25.8	26.8	23.1	21.9	23.1	22.6	22.3	20.8	22.7	25.1
歷年/01	26.3	26.0	25.4	20.3	21.6	23.1	21.4	19.3	21.1	23.3	24.5	28.4	30.3	27.2	25.1	26.8	22.6	22.4	19.9	19.1	18.9	22.6	24.6	26.9
歷年/02	24.7	26.9	22.1	21.8	23.9	22.2	19.9	20.5	22.3	22.0	23.6	22.5	23.6	24.2	24.5	26.0	24.2	20.7	23.8	20.1	18.6	18.2	22.2	22.5
歷年/03	26.7	26.5	25.0	25.3	22.8	20.8	19.0	18.8	21.0	21.7	21.4	23.0	25.1	25.1	26.4	25.3	24.4	20.6	20.1	17.8	19.8	20.6	21.2	23.4
歷年/04	21.7	23.1	19.8	21.3	24.2	22.3	20.3	20.2	19.4	19.7	21.6	23.1	22.7	20.7	20.8	21.2	23.4	21.8	20.8	22.0	20.4	18.9	22.1	22.4
歷年/05	19.1	19.9	20.9	21.9	20.8	22.5	20.3	20.5	18.4	17.5	16.7	17.3	16.3	17.2	19.8	20.8	18.5	19.6	19.7	18.5	18.9	18.2	19.2	19.0
歷年/06	20.7	21.9	20.8	20.7	21.9	21.0	19.8	19.1	17.6	17.0	17.8	17.9	17.8	18.0	16.7	16.3	15.8	17.2	17.7	17.7	19.3	20.1	20.3	22.0
歷年/07	20.6	20.8	23.6	22.9	22.6	20.5	20.1	19.4	18.7	17.9	17.6	17.6	15.9	17.4	18.5	20.3	19.7	19.4	18.2	18.7	19.8	19.9	20.0	20.3
歷年/08	19.4	20.2	21.2	23.0	24.3	22.5	21.4	20.6	19.6	18.2	17.1	16.1	15.5	18.1	19.3	20.2	20.2	19.1	18.9	21.3	21.5	21.0	19.7	19.5
歷年/09	21.1	21.6	19.1	20.3	21.1	21.2	21.6	20.2	19.9	20.0	19.7	18.3	18.8	17.6	17.2	18.2	20.4	20.3	21.2	23.1	22.6	22.2	21.2	20.3
歷年/10	21.6	21.3	21.0	21.4	20.9	21.7	20.7	19.7	20.3	21.4	22.0	21.9	22.3	22.8	22.2	21.4	21.1	21.7	23.5	21.8	20.4	21.4	21.7	21.4
歷年/11	21.0	21.2	22.1	20.6	20.2	21.1	20.4	21.9	21.8	21.7	23.1	23.3	22.8	21.5	21.7	20.7	18.8	20.0	21.8	22.8	22.4	22.3	21.9	22.3
歷年/冬	25.6	26.1	23.4	22.8	22.9	21.5	20.5	20.8	21.4	22.8	24.9	26.0	28.0	26.3	25.3	26.6	23.3	21.7	22.4	21.0	20.4	20.7	23.1	25.0
歷年/春	21.7	22.5	21.5	22.5	22.4	22.0	20.0	20.0	19.3	19.2	19.5	20.5	20.5	20.2	21.7	22.0	21.5	20.6	20.2	19.5	19.6	19.0	20.6	21.2
歷年/夏	20.2	20.9	22.0	22.3	23.0	21.3	20.5	19.7	18.7	17.7	17.5	17.2	16.3	17.8	18.3	19.1	18.7	18.7	18.3	19.3	20.2	20.3	20.0	20.5
歷年/秋	21.2	21.4	20.8	20.8	20.7	21.3	20.9	20.5	20.6	21.1	21.6	21.2	21.4	20.9	20.5	20.2	20.2	20.7	22.3	22.5	21.7	21.9	21.6	21.4
歷年/年	21.5	21.9	21.6	21.9	22.1	21.5	20.6	20.2	19.8	19.8	20.1	20.2	20.2	20.3	20.5	20.9	20.3	20.1	20.5	20.7	20.6	20.7	21.0	21.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2014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
2013/12	52.8	54.2	51.9	56.6	46.5	47.5	43.4	49.7	50.6	55.2	58.8	54.4	54.2	55.8	51.2	55.6	42.2	42.7	61.3	40.6	56.4	48.2	54.9	50.4
2014/01	68.0	58.0	66.3	62.2	55.1	47.9	56.3	47.2	52.4	52.7	66.4	54.0	58.9	59.0	66.6	63.3	56.0	50.3	44.9	44.8	42.2	44.5	62.1	46.1
2014/02	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
2014/03	68.4	60.9	46.8	51.4	42.0	43.4	44.7	36.4	32.6	44.0	46.6	61.9	59.9	49.9	57.3	48.0	47.9	40.5	37.6	30.8	30.3	34.8	40.8	54.5
2014/04	49.1	53.7	49.5	40.9	44.1	45.2	39.7	42.7	30.1	37.5	35.8	46.6	48.7	40.4	49.6	43.6	41.7	42.9	33.2	36.2	29.4	32.0	42.3	45.1
2014/05	42.5	40.1	35.1	40.0	43.5	41.7	41.9	31.6	42.0	40.1	39.4	27.0	34.0	36.2	47.3	46.4	34.3	38.6	39.7	31.9	34.8	33.2	34.0	43.4
2014/06	41.1	48.6	44.8	36.6	38.0	45.7	28.5	44.7	26.3	43.8	43.3	38.1	43.5	38.8	33.3	29.4	23.0	39.9	43.2	30.0	35.3	34.4	44.0	41.7
2014/07	40.7	50.2	50.2	58.1	56.1	44.8	33.6	40.5	32.7	26.9	33.1	41.3	28.4	37.1	37.9	57.8	38.8	46.0	31.0	40.7	48.0	57.1	40.0	31.7
2014/08	46.1	52.3	51.8	44.3	40.1	50.6	42.7	48.5	35.5	25.1	30.6	36.4	48.8	50.3	43.3	34.3	30.0	34.1	38.0	43.5	31.9	29.5	36.2	35.0
2014/09	41.4	40.7	44.9	50.0	38.3	42.2	34.7	30.5	28.2	44.6	53.8	50.2	46.2	42.4	35.4	40.6	37.6	47.7	42.8	39.0	39.0	41.2	37.9	42.9
2014/10	63.8	54.6	68.2	58.2	42.6	39.0	42.2	40.6	48.4	66.1	55.2	74.0	59.9	60.4	60.5	55.5	34.7	40.4	45.6	48.7	43.7	54.7	58.6	61.0
2014/11	43.7	48.7	39.3	44.9	42.8	50.8	42.0	62.1	57.8	54.3	45.2	46.2	47.1	49.8	49.9	51.4	45.1	40.5	41.3	57.3	48.6	58.3	50.2	48.5
2014/冬	68.0	68.8	66.3	62.2	55.1	49.3	56.3	51.8	62.3	55.2	66.4	58.3	58.9	59.0	66.6	63.3	56.0	50.4	61.3	44.8	56.4	48.2	62.1	52.6
2014/春	68.4	60.9	49.5	51.4	44.1	45.2	44.7	42.7	42.0	44.0	46.6	61.9	59.9	49.9	57.3	48.0	47.9	42.9	39.7	36.2	34.8	34.8	42.3	54.5
2014/夏	46.1	52.3	51.8	58.1	56.1	50.6	42.7	48.5	35.5	43.8	43.3	41.3	48.8	50.3	43.3	57.8	38.8	46.0	43.2	43.5	48.0	57.1	44.0	41.7
2014/秋	63.8	54.6	68.2	58.2	42.8	50.8	42.2	62.1	57.8	66.1	55.2	74.0	59.9	60.4	60.5	55.5	45.1	47.7	45.6	57.3	48.6	58.3	58.6	61.0
2014/年	68.4	68.8	68.2	62.2	56.1	50.8	56.3	62.1	62.3	66.1	66.4	74.0	59.9	60.4	66.6	63.3	56.0	50.4	61.3	57.3	56.4	58.3	62.1	61.0

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年澎湖港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	53.8	54.2	55.5	56.6	46.5	47.5	43.4	50.0	50.6	55.2	58.8	54.4	55.7	55.8	51.2	55.6	48.5	46.9	61.3	44.0	56.4	48.2	54.9	53.5
歷年/01	68.0	58.0	66.3	62.2	55.1	47.9	56.3	47.2	52.4	52.7	66.4	54.0	58.9	59.0	66.6	63.3	56.0	50.3	44.9	44.8	42.2	44.5	62.1	46.1
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	51.9	48.0	43.4	44.7	55.4	51.4	44.0	46.6	61.9	59.9	56.6	57.3	51.3	47.9	43.0	53.2	48.9	46.7	40.5	40.8	54.5
歷年/04	49.1	53.7	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	56.7	54.5	49.1	51.1	74.8	66.4	60.2	60.4	59.0	56.3	57.6	51.3	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	51.8	62.3	55.2	66.4	58.3	58.9	59.0	66.6	63.3	56.0	50.4	61.3	44.8	56.4	48.2	62.1	53.5
歷年/春	68.4	60.9	49.9	51.9	57.4	60.8	56.2	65.2	63.8	51.1	46.6	61.9	63.4	57.5	65.7	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 2014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
2013/12	25.	26.	27.	30.	26.	25.	24.	24.	20.	21.	21.	26.	21.	26.	24.	28.	22.	22.	24.	28.	23.	28.	27.	21.	22.	19.	24.	22.	23.	21.	23.
2014/01	25.	26.	26.	31.	29.	26.	22.	18.	24.	21.	21.	23.	25.	27.	27.	23.	23.	24.	28.	25.	26.	27.	24.	17.	16.	21.	23.	18.	22.	22.	27.
2014/02	26.	26.	25.	27.	25.	20.	19.	21.	22.	26.	19.	25.	23.	23.	24.	24.	23.	23.	25.	28.	26.	20.	17.	16.	17.	17.	21.	22.	0.	0.	0.
2014/03	25.	27.	30.	29.	28.	25.	26.	20.	20.	16.	15.	18.	18.	24.	21.	21.	23.	23.	21.	25.	27.	23.	21.	21.	14.	14.	18.	21.	20.	23.	25.
2014/04	26.	27.	24.	25.	21.	21.	15.	14.	14.	14.	17.	16.	19.	24.	20.	24.	21.	21.	22.	21.	18.	18.	14.	18.	20.	17.	21.	21.	20.	24.	0.
2014/05	23.	23.	19.	19.	21.	17.	15.	15.	16.	14.	13.	16.	17.	17.	18.	20.	19.	17.	21.	18.	15.	14.	18.	18.	16.	17.	17.	18.	20.	19.	19.
2014/06	16.	12.	14.	16.	13.	11.	9.	15.	18.	19.	21.	23.	24.	23.	20.	19.	19.	19.	17.	13.	13.	13.	17.	15.	19.	18.	20.	20.	21.	20.	0.
2014/07	18.	15.	16.	14.	13.	14.	19.	15.	20.	18.	20.	24.	17.	20.	24.	23.	25.	19.	18.	14.	17.	27.	19.	14.	14.	19.	20.	18.	20.	20.	18.
2014/08	16.	14.	16.	12.	13.	12.	10.	14.	16.	25.	25.	29.	25.	21.	20.	15.	16.	17.	9.	15.	14.	14.	15.	17.	17.	20.	21.	21.	19.	16.	16.
2014/09	15.	15.	11.	15.	14.	15.	20.	21.	24.	24.	22.	20.	20.	25.	20.	13.	14.	15.	19.	23.	23.	19.	20.	23.	23.	22.	23.	24.	19.	15.	0.
2014/10	20.	13.	18.	20.	24.	29.	29.	28.	28.	25.	27.	27.	24.	20.	20.	21.	16.	16.	13.	14.	15.	26.	25.	21.	17.	21.	26.	23.	23.	20.	20.
2014/11	18.	20.	23.	24.	21.	22.	23.	28.	22.	27.	18.	21.	26.	21.	20.	21.	28.	26.	20.	20.	20.	24.	24.	21.	20.	18.	20.	18.	19.	15.	0.
2014/冬	25.	26.	26.	29.	26.	24.	22.	21.	22.	23.	20.	25.	23.	25.	25.	25.	22.	23.	26.	27.	25.	25.	23.	18.	18.	19.	23.	20.	22.	22.	25.
2014/春	25.	25.	25.	24.	23.	21.	19.	16.	17.	15.	15.	17.	18.	22.	20.	22.	21.	21.	21.	21.	20.	18.	18.	19.	17.	16.	19.	20.	20.	22.	22.
2014/夏	17.	13.	15.	14.	13.	12.	12.	15.	18.	21.	22.	25.	23.	21.	21.	19.	20.	19.	15.	14.	15.	17.	17.	15.	17.	19.	21.	20.	20.	19.	17.
2014/秋	18.	16.	17.	20.	20.	22.	24.	25.	25.	26.	22.	23.	23.	22.	20.	19.	19.	19.	17.	20.	20.	23.	23.	21.	20.	20.	23.	22.	20.	17.	20.
2014/年	21.	20.	21.	22.	21.	20.	19.	19.	20.	21.	20.	22.	22.	23.	22.	21.	21.	20.	20.	20.	20.	21.	20.	18.	18.	19.	21.	20.	21.	20.	21.

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	25.	23.	25.	25.	24.	23.	23.	25.	24.	24.	25.	25.	22.	25.	24.	27.	24.	22.	22.	24.	23.	28.	27.	21.	22.	19.	24.	22.	23.	21.	23.
歷年/01	25.	26.	26.	31.	29.	26.	22.	18.	24.	21.	21.	23.	25.	27.	27.	23.	23.	24.	28.	25.	26.	27.	24.	17.	16.	21.	23.	18.	22.	22.	27.
歷年/02	26.	26.	25.	27.	25.	20.	19.	21.	22.	26.	19.	25.	23.	23.	24.	24.	23.	23.	25.	28.	26.	20.	17.	16.	17.	17.	21.	22.	0.	0.	0.
歷年/03	25.	27.	30.	29.	28.	25.	26.	20.	20.	16.	15.	18.	18.	24.	21.	21.	23.	23.	21.	25.	26.	26.	25.	22.	21.	19.	20.	23.	21.	22.	23.
歷年/04	27.	28.	27.	23.	22.	23.	22.	19.	17.	18.	16.	17.	19.	23.	23.	24.	22.	22.	21.	20.	23.	24.	17.	20.	20.	18.	20.	21.	23.	24.	0.
歷年/05	25.	24.	21.	21.	21.	20.	20.	19.	19.	19.	18.	20.	18.	18.	20.	20.	17.	17.	18.	21.	21.	19.	21.	17.	15.	16.	20.	20.	18.	16.	20.
歷年/06	21.	19.	21.	22.	20.	19.	17.	18.	19.	21.	21.	22.	22.	20.	21.	20.	21.	20.	16.	17.	18.	17.	18.	15.	17.	17.	19.	19.	18.	19.	0.
歷年/07	18.	18.	19.	19.	17.	17.	20.	17.	19.	18.	19.	20.	19.	18.	21.	22.	22.	20.	20.	21.	21.	23.	20.	18.	19.	19.	21.	21.	23.	18.	19.
歷年/08	20.	17.	16.	15.	15.	15.	15.	19.	19.	22.	22.	24.	24.	22.	23.	21.	20.	19.	15.	18.	19.	21.	22.	23.	20.	21.	22.	23.	20.	21.	23.
歷年/09	21.	20.	16.	16.	15.	19.	19.	20.	22.	23.	21.	19.	17.	24.	24.	20.	20.	20.	21.	22.	21.	19.	20.	19.	21.	21.	23.	21.	22.	20.	0.
歷年/10	24.	21.	21.	21.	19.	21.	20.	22.	23.	24.	22.	24.	22.	20.	23.	21.	21.	23.	19.	21.	20.	22.	23.	23.	21.	23.	23.	21.	19.	19.	21.
歷年/11	22.	22.	21.	20.	20.	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.	25.	25.	27.	25.	23.	21.	22.	23.	24.	22.	24.	23.	25.	25.	26.	23.	22.	24.	25.	25.	25.	23.	18.	18.	19.	23.	20.	22.	22.	25.
歷年/春	26.	26.	25.	23.	23.	22.	22.	19.	19.	18.	17.	18.	18.	21.	21.	22.	20.	20.	20.	21.	23.	22.	21.	19.	18.	17.	20.	21.	20.	20.	21.
歷年/夏	20.	18.	19.	18.	17.	17.	17.	18.	19.	20.	20.	22.	22.	20.	22.	21.	21.	20.	18.	19.	20.	20.	20.	19.	19.	19.	21.	21.	20.	19.	21.
歷年/秋	22.	21.	20.	19.	18.	20.	20.	21.	21.	23.	20.	21.	21.	21.	23.	21.	22.	22.	20.	22.	21.	21.	23.	22.	21.	22.	22.	21.	21.	19.	21.
歷年/年	22.	21.	21.	21.	20.	20.	19.	20.	20.	21.	20.	21.	21.	21.	23.	22.	22.	21.	20.	21.	21.	21.	21.	20.	19.	20.	21.	21.	21.	20.	21.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2014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
2013/12	51.	59.	46.	55.	54.	46.	51.	47.	39.	48.	61.	55.	47.	51.	50.	55.	53.	54.	50.	54.	52.	56.	56.	57.	50.	40.	56.	52.	40.	48.	47.
2014/01	53.	52.	45.	59.	67.	56.	44.	34.	56.	48.	44.	52.	66.	55.	55.	54.	46.	58.	68.	49.	66.	62.	51.	40.	35.	52.	53.	46.	44.	47.	55.
2014/02	46.	43.	48.	61.	51.	47.	45.	50.	62.	52.	46.	50.	62.	53.	58.	44.	41.	46.	54.	69.	57.	48.	49.	36.	30.	40.	52.	43.	0.	0.	0.
2014/03	46.	62.	68.	60.	56.	45.	45.	41.	45.	36.	30.	39.	51.	55.	46.	45.	39.	38.	35.	46.	57.	47.	51.	43.	30.	30.	36.	42.	40.	48.	47.
2014/04	49.	49.	54.	50.	36.	37.	29.	33.	29.	28.	38.	29.	35.	49.	43.	48.	38.	35.	43.	43.	33.	33.	30.	41.	33.	31.	35.	45.	43.	45.	0.
2014/05	47.	42.	39.	34.	44.	43.	36.	30.	32.	36.	26.	46.	33.	30.	43.	43.	40.	36.	42.	40.	27.	26.	39.	30.	31.	29.	32.	31.	42.	40.	41.
2014/06	34.	28.	26.	32.	22.	21.	20.	34.	30.	37.	44.	42.	47.	46.	43.	37.	41.	44.	28.	25.	23.	24.	30.	27.	35.	39.	38.	34.	49.	45.	0.
2014/07	32.	23.	24.	29.	23.	23.	43.	27.	40.	38.	40.	38.	50.	42.	58.	41.	56.	38.	38.	28.	28.	57.	58.	39.	28.	34.	50.	42.	36.	41.	28.
2014/08	30.	29.	31.	24.	24.	26.	27.	33.	46.	50.	49.	52.	44.	42.	51.	48.	44.	49.	23.	28.	27.	45.	35.	52.	28.	34.	44.	41.	33.	28.	29.
2014/09	30.	32.	22.	24.	27.	31.	50.	38.	42.	45.	40.	37.	34.	48.	32.	30.	28.	32.	41.	54.	49.	43.	42.	35.	32.	43.	39.	38.	39.	30.	0.
2014/10	39.	27.	40.	45.	53.	66.	74.	61.	51.	60.	64.	68.	58.	42.	46.	41.	34.	34.	33.	28.	24.	51.	45.	36.	36.	45.	61.	44.	37.	45.	36.
2014/11	39.	42.	53.	50.	45.	47.	41.	51.	50.	50.	33.	51.	43.	36.	39.	44.	62.	58.	45.	43.	43.	49.	45.	37.	49.	39.	42.	36.	35.	25.	0.
2014/冬	53.	59.	48.	61.	67.	56.	51.	50.	62.	52.	61.	55.	66.	55.	58.	55.	53.	58.	68.	69.	66.	62.	56.	57.	50.	52.	56.	52.	44.	48.	55.
2014/春	49.	62.	68.	60.	56.	45.	45.	41.	45.	36.	38.	46.	51.	55.	46.	48.	40.	38.	43.	46.	57.	47.	51.	43.	33.	31.	36.	45.	43.	48.	47.
2014/夏	34.	29.	31.	32.	24.	26.	43.	34.	46.	50.	49.	52.	50.	46.	58.	48.	56.	49.	38.	28.	28.	57.	58.	52.	35.	39.	50.	42.	49.	45.	29.
2014/秋	39.	42.	53.	50.	53.	66.	74.	61.	51.	60.	64.	68.	58.	48.	46.	44.	62.	58.	45.	54.	49.	51.	45.	37.	49.	45.	61.	44.	39.	45.	36.
2014/年	53.	62.	68.	61.	67.	66.	74.	61.	62.	60.	64.	68.	66.	55.	58.	55.	62.	58.	68.	69.	66.	62.	58.	57.	50.	52.	61.	52.	49.	48.	55.

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	51.	59.	47.	55.	54.	46.	51.	53.	54.	53.	61.	55.	56.	51.	51.	56.	53.	54.	50.	54.	52.	56.	56.	57.	50.	40.	56.	52.	40.	48.	47.
歷年/01	53.	52.	45.	59.	67.	56.	44.	34.	56.	48.	44.	52.	66.	55.	55.	54.	46.	58.	68.	49.	66.	62.	51.	40.	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.	41.	46.	54.	69.	57.	48.	49.	36.	30.	40.	52.	43.	0.	0.	0.
歷年/03	46.	62.	68.	60.	56.	45.	45.	41.	45.	36.	30.	39.	51.	55.	46.	45.	39.	38.	35.	46.	57.	59.	57.	47.	51.	52.	45.	49.	43.	48.	50.
歷年/04	58.	60.	61.	50.	42.	61.	60.	57.	47.	43.	38.	37.	35.	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.	50.	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.	45.	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.	56.	54.	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	53.	59.	48.	61.	67.	56.	51.	53.	62.	53.	61.	55.	66.	55.	58.	56.	53.	58.	68.	69.	66.	62.	56.	57.	50.	52.	56.	52.	44.	48.	55.
歷年/春	58.	62.	68.	60.	56.	61.	60.	57.	47.	61.	60.	62.	51.	55.	66.	63.	54.	56.	56.	53.	65.	64.	57.	56.	51.	52.	62.	60.	49.	51.	50.
歷年/夏	61.	63.	69.	67.	52.	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.	56.	54.	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.	65.	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 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.3	.2	.4	.3	.6	.1	3.9
5cm/s	.8	.5	.7	.4	.4	.7	.7	.5	.8	1.0	1.0	1.5	1.3	1.2	.7	.8	13.0
10cm/s	.8	.9	.6	.4	.1	.3	.4	.6	.4	1.3	1.6	1.3	1.7	1.2	1.1	.9	13.8
15cm/s	1.0	.4	.8	.2	.2	.1	.2	.6	.6	1.2	2.7	2.2	2.5	1.3	.8	.7	15.3
20cm/s	.8	.6	.3	.1	.0	.1	.0	.3	1.1	2.2	2.6	2.9	1.8	.8	.4	.4	14.3
25cm/s	.5	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.6	2.8	2.4	.9	.2	.1	.1	10.2
30cm/s	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	2.8	2.0	1.1	.2	.0	.2	8.4
35cm/s	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	3.5	2.2	.3	.0	.0	.0	8.1
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.2	1.6	.2	.0	.0	.0	5.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.1	1.3	.2	.0	.0	.0	4.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	3.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.6
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	4.6	3.6	3.2	1.3	1.0	1.4	1.5	2.3	3.8	12.1	24.0	18.4	10.6	5.2	3.7	3.2	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 15.3%。主流向 SW 佔 24.0%。

[註2]: 流速平均值 = 23.4cm/s, 流速最大值 = 68.8cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.3%; 介於 25~50cm/s 佔 36.0%; 流速大於 50cm/s 佔 3.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.3%; E ~ S 佔 7.3%; S ~ W 佔 63.5%; W ~ N 佔 18.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2151 筆 (99.6%), 檔名: C14WPHY0.1HV。

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 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.5	.1	3.9
5cm/s	.7	.4	.6	.3	.3	.6	.6	.5	.7	.9	1.1	1.4	1.5	1.3	.8	.7	12.5
10cm/s	.7	.8	.5	.4	.2	.3	.3	.6	.4	1.6	1.7	1.4	1.6	1.5	1.3	1.0	14.4
15cm/s	.9	.4	.7	.2	.2	.1	.2	.5	.8	1.1	2.6	1.9	2.2	1.5	1.4	1.0	15.7
20cm/s	.8	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.3	1.2	2.2	2.2	2.4	1.5	.7	1.0	.6	13.7
25cm/s	.5	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.6	1.7	2.4	2.0	.8	.2	.4	.6	10.0
30cm/s	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	2.3	1.6	.9	.2	.2	.9	8.5
35cm/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.6	2.9	1.8	.2	.0	.0	.5	8.1
40cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	1.8	1.3	.2	.0	.0	.5	5.5
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	4.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	3.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.5
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	5.0	3.1	2.8	1.4	1.0	1.3	1.4	2.2	6.0	12.7	20.9	15.8	9.5	5.5	5.5	5.8	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 20.9%。

[註2]: 流速平均值 = 23.4cm/s, 流速最大值 = 68.8cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.2%; 介於 25~50cm/s 佔 36.2%; 流速大於 50cm/s 佔 3.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.1%; E ~ S 佔 7.3%; S ~ W 佔 59.4%; W ~ N 佔 23.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2623 筆 (90.3%), 檔名: C44WPHY0.1HV。

表4.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.2	.1	.5	.3	.3	.1	.5	.4	.4	.6	.5	.5	.3	.2	5.7
5cm/s	1.0	.9	.8	.3	.6	.5	.5	.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	.9	1.0	13.4
10cm/s	.6	1.0	.5	.3	.4	.9	.4	.4	1.1	2.1	2.3	2.9	2.3	1.0	.5	.6	17.3
15cm/s	.8	.8	.6	.1	.3	.6	.1	.2	1.0	2.6	3.3	3.5	1.9	1.3	.5	.4	18.1
20cm/s	.5	1.0	.6	.1	.3	.0	.0	.2	.6	2.9	3.5	2.8	1.8	.4	.3	.5	15.5
25cm/s	.4	.8	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.5	2.5	3.4	2.8	1.0	.3	.1	.1	12.8
30cm/s	.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	1.8	1.8	.8	.0	.0	.0	7.2
35cm/s	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.5	1.0	.3	.0	.0	.0	5.0
40cm/s	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	2.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.5	.0	.0	.0	.0	1.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	6.3	3.8	1.1	2.2	2.4	1.3	1.5	5.1	15.1	19.5	17.7	9.8	4.5	2.7	2.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 18.1%。主流向 SW 佔 19.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.9cm/s, 流速最大值 = 68.4cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.0%; 介於 25~50cm/s 佔 29.5%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.9%; E ~ S 佔 8.3%; S ~ W 佔 60.8%; W ~ N 佔 15.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: C14NPY0.1HV。

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 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.1	.4	.3	.3	.3	.5	.4	.7	.6	.5	.6	.5	.4	6.6
5cm/s	.9	.6	.8	.5	.6	.5	.6	.7	.9	1.0	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	14.0
10cm/s	.9	.9	.8	.5	.8	1.0	.7	.7	1.2	1.9	2.0	1.9	1.5	.9	.7	.9	17.3
15cm/s	1.2	.7	.8	.4	.7	.7	.2	.5	1.0	2.1	2.3	2.2	1.3	.8	.8	1.0	16.5
20cm/s	.9	1.0	.5	.3	.4	.2	.1	.3	.9	2.0	2.2	1.7	1.0	.3	.3	1.0	13.0
25cm/s	1.4	.7	.4	.3	.3	.1	.0	.1	.7	1.6	1.9	1.6	.6	.1	.2	.5	10.6
30cm/s	1.5	.6	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.5	1.1	1.0	1.0	.4	.0	.0	.4	7.2
35cm/s	1.8	.4	.1	.2	.5	.0	.0	.0	.4	.8	.9	.6	.1	.0	.0	.2	6.0
40cm/s	1.9	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.5	.6	.4	.1	.0	.0	.1	4.2
45cm/s	1.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.2	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	2.6
50cm/s	.7	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	12.7	5.4	3.8	2.6	4.6	3.2	1.9	2.7	6.5	12.0	13.5	11.6	6.5	3.9	3.5	5.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.3%。主流向 SW 佔 13.5%。

[註2]: 流速平均值 = 20.7cm/s, 流速最大值 = 68.4cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.5%; 介於 25~50cm/s 佔 30.7%; 流速大於 50cm/s 佔 1.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 21.6%; E ~ S 佔 12.6%; S ~ W 佔 44.4%; W ~ N 佔 21.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4308 筆 (83.5%), 檔名: C44NPY0.1HV。

表4.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014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	.6	.5	.1	.6	.2	.4	.2	.2	.3	.4	.7	.5	.3	.6	.3	.6	6.5
5cm/s	1.2	1.2	.5	.3	.4	.4	.5	.6	.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.6	1.4	.8	16.5
10cm/s	.8	1.1	.8	.3	.4	.5	.7	.8	1.0	2.7	3.2	2.7	2.0	1.5	1.4	.9	20.6
15cm/s	.7	1.5	.5	.2	.4	.2	.3	.7	1.4	1.9	4.3	3.7	2.5	1.5	.6	.4	20.8
20cm/s	.5	.9	.8	.2	.4	.0	.2	.3	.6	2.5	3.4	2.8	2.1	.7	.2	.2	15.8
25cm/s	.2	1.1	.6	.1	.2	.0	.0	.0	.4	1.5	1.8	1.8	1.2	.3	.1	.1	9.5
30cm/s	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.6	1.3	1.0	.0	.0	.0	4.5
35cm/s	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.8	.6	.0	.0	.0	2.8
40cm/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.7	.0	.0	.0	1.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.1	7.5	4.0	1.8	2.1	1.5	1.9	2.6	4.8	11.7	16.2	16.4	12.3	6.2	4.0	3.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 20.8%。主流向 WSW 佔 16.4%。

[註2]: 流速平均值 = 17.6cm/s, 流速最大值 = 58.1cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 80.3%; 介於 25~50cm/s 佔 19.3%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 16.8%; E ~ S 佔 8.6%; S ~ W 佔 54.5%; W ~ N 佔 20.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2171 筆 (98.3%), 檔名: C14SPHY0.1HV。

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 ~ 2014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	.5	.4	.5	.8	.9	.8	.7	.7	.6	.6	9.0
5cm/s	1.0	.8	.7	.5	.6	.6	.9	.8	1.1	1.5	2.0	2.1	1.7	1.1	1.0	.8	17.3
10cm/s	1.0	1.0	.7	.6	.9	1.0	.9	.9	.8	1.9	2.8	2.2	1.6	.9	.8	.7	18.7
15cm/s	1.0	1.1	.7	.5	1.0	.9	.5	.7	.8	1.6	2.7	2.0	1.6	.7	.3	.4	16.7
20cm/s	1.0	1.0	.4	.3	1.1	.5	.1	.4	.4	1.5	1.7	1.4	1.1	.3	.1	.3	11.7
25cm/s	.7	1.0	.3	.3	1.1	.5	.0	.1	.3	.9	.9	.9	.8	.1	.0	.1	7.9
30cm/s	.9	.6	.1	.1	.7	.3	.0	.1	.3	.3	.4	.6	.4	.0	.0	.0	4.9
35cm/s	1.3	.4	.1	.1	.7	.2	.0	.0	.2	.2	.1	.4	.2	.0	.0	.1	4.1
40cm/s	1.7	.2	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	3.5
45cm/s	1.8	.1	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.9
50cm/s	1.4	.0	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	2.7
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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	12.6	6.6	3.5	3.1	8.6	5.1	3.0	3.5	4.8	8.8	11.5	10.5	8.5	3.8	2.9	3.1	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 18.7%。主流向 N 佔 12.6%。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s, 流速最大值 = 87.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 73.3%; 介於 25~50cm/s 佔 23.3%; 流速大於 50cm/s 佔 3.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 24.4%; E ~ S 佔 18.4%; S ~ W 佔 38.7%; W ~ N 佔 18.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8318筆 (80.6%), 檔名: C44SPHY0.1HV。

表4.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.4	.5	.0	.4	.4	.5	.4	.4	.2	4.8
5cm/s	.8	.9	.3	.4	.5	.3	.5	.6	.6	1.2	1.2	1.5	1.4	1.2	.9	.5	12.7
10cm/s	1.0	1.0	.6	.4	.4	.3	.3	.4	.9	1.5	2.0	2.7	2.3	1.7	.7	.6	16.7
15cm/s	.9	1.3	.5	.3	.2	.2	.3	.2	.7	2.3	2.9	3.4	2.8	.9	.4	.5	17.9
20cm/s	.5	1.2	.6	.2	.2	.1	.3	.2	.6	1.8	3.1	3.4	2.6	.5	.5	.6	16.3
25cm/s	.3	.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	3.1	3.4	2.0	.3	.0	.0	12.1
30cm/s	.0	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.1	2.2	.9	.0	.0	.0	8.0
35cm/s	.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	1.4	.7	.0	.0	.0	5.0
40cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	1.2	.4	.0	.0	.0	3.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.1	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.0	.0	.0	.0	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	4.0	6.9	4.0	1.9	1.4	1.1	1.6	1.8	3.8	10.1	18.3	20.9	13.7	5.1	2.8	2.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 17.9%。主流向 WSW 佔 20.9%。

[註2]: 流速平均值 = 20.8cm/s, 流速最大值 = 74.0cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.4%; 介於 25~50cm/s 佔 29.7%; 流速大於 50cm/s 佔 1.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.7%; E ~ S 佔 6.8%; S ~ W 佔 59.1%; W ~ N 佔 18.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2174筆 (99.5%), 檔名: C14FPHY0.1HV。

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 ~ 2014年 11月 30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.3	.2	.1	.1	.2	.3	.4	.4	.4	.4	.3	.5	.5	.4	.3	5.5
5cm/s	.7	.5	.4	.5	.5	.5	.6	.6	.8	1.2	1.7	1.8	1.8	1.3	1.2	.9	15.1
10cm/s	1.2	.7	.5	.6	.6	.6	.7	.5	.9	1.5	2.3	2.4	2.1	1.7	1.3	1.1	18.6
15cm/s	1.0	.8	.6	.3	.5	.4	.3	.5	.8	1.7	2.2	2.1	1.8	.9	.8	1.0	15.7
20cm/s	.6	.7	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.8	1.5	2.0	1.6	1.1	.4	.6	1.0	12.1
25cm/s	.6	.4	.2	.1	.3	.1	.0	.2	.7	1.3	1.9	1.6	.8	.2	.3	.7	9.6
30cm/s	.7	.5	.2	.1	.3	.1	.0	.1	.6	.9	1.4	1.0	.4	.0	.1	.8	7.2
35cm/s	1.1	.4	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.4	.7	1.0	.7	.2	.0	.0	.7	5.9
40cm/s	1.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.5	.6	.7	.5	.1	.0	.0	.5	4.2
45cm/s	1.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.5	.4	.4	.3	.0	.0	.0	.2	3.0
50cm/s	.9	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.2	2.7
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	9.5	4.4	2.8	2.1	3.2	2.4	2.2	2.6	6.8	10.5	14.6	12.6	8.9	5.1	4.8	7.3	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 14.6%。

[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 67.1%; 介於 25~50cm/s 佔 29.9%; 流速大於 50cm/s 佔 3.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.0%; E ~ S 佔 11.2%; S ~ W 佔 47.3%; W ~ N 佔 26.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8397筆 (82.3%), 檔名: C44FPHY0.1HV。

表 4.2.6i 2014 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

2013 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2014 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.4	.2	.5	.4	.4	.4	.4	.3	5.2
5cm/s	1.0	.9	.6	.3	.5	.4	.5	.6	.8	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.0	.8	13.9
10cm/s	.8	1.0	.6	.4	.3	.5	.5	.5	.9	1.9	2.3	2.4	2.1	1.3	.9	.8	17.1
15cm/s	.9	1.0	.6	.2	.3	.3	.2	.4	.9	2.0	3.3	3.2	2.4	1.3	.6	.5	18.0
20cm/s	.6	.9	.6	.2	.2	.1	.1	.3	.7	2.4	3.1	3.0	2.1	.6	.3	.4	15.5
25cm/s	.3	.7	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.4	1.7	2.8	2.6	1.3	.3	.1	.1	11.1
30cm/s	.1	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	1.8	1.8	.9	.1	.0	.1	7.1
35cm/s	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	1.4	.4	.0	.0	.0	5.2
40cm/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	1.0	.4	.0	.0	.0	3.3
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.7	.1	.0	.0	.0	1.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.1	.0	.0	.0	1.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	4.2	6.1	3.8	1.5	1.7	1.6	1.6	2.1	4.4	12.3	19.5	18.3	11.6	5.2	3.3	2.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 18.0%。主流向 SW 佔 19.5%。

[註 2]: 流速平均值 = 20.4cm/s, 流速最大值 = 74.0cm/s, 其流向為 WSW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.8%; 介於 25~50cm/s 佔 28.6%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.7%; E ~ S 佔 7.7%; S ~ W 佔 59.5%; W ~ N 佔 18.1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8704 筆 (99.4%), 檔名: C140PHY0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.3	.3	.2	.3	.4	.3	.5	.5	.6	.5	.6	.6	.5	.4	6.7
5cm/s	.9	.7	.6	.5	.5	.5	.7	.7	.9	1.2	1.7	1.7	1.6	1.2	1.1	.9	15.4
10cm/s	1.0	.9	.6	.6	.7	.8	.7	.7	.9	1.7	2.4	2.1	1.7	1.2	1.0	.9	17.9
15cm/s	1.0	.9	.7	.4	.7	.6	.4	.6	.8	1.7	2.4	2.1	1.7	.9	.7	.8	16.2
20cm/s	.8	.8	.4	.3	.6	.3	.1	.3	.7	1.7	1.9	1.6	1.1	.4	.4	.7	12.3
25cm/s	.8	.7	.3	.2	.6	.2	.0	.1	.6	1.2	1.6	1.4	.8	.1	.2	.4	9.2
30cm/s	.9	.5	.2	.1	.4	.2	.0	.1	.4	.8	1.1	.9	.5	.1	.1	.5	6.6
35cm/s	1.2	.4	.1	.1	.4	.1	.0	.0	.3	.6	.9	.7	.2	.0	.0	.4	5.5
40cm/s	1.3	.1	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.4	.6	.4	.2	.0	.0	.2	4.1
45cm/s	1.2	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.3	.3	.4	.3	.1	.0	.0	.1	3.0
50cm/s	1.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.1	2.5
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.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	10.7	5.2	3.2	2.5	5.1	3.4	2.3	2.9	6.0	10.4	14.0	12.1	8.4	4.5	4.0	5.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.9%。主流向 SW 佔 14.0%。

[註2]: 流速平均值 = 20.8cm/s, 流速最大值 = 87.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.6%; 介於 25~50cm/s 佔 28.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 19.0%; E ~ S 佔 13.5%; S ~ W 佔 45.1%; W ~ N 佔 22.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 23646筆 (82.7%), 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

■ : 2014 ■ : Years

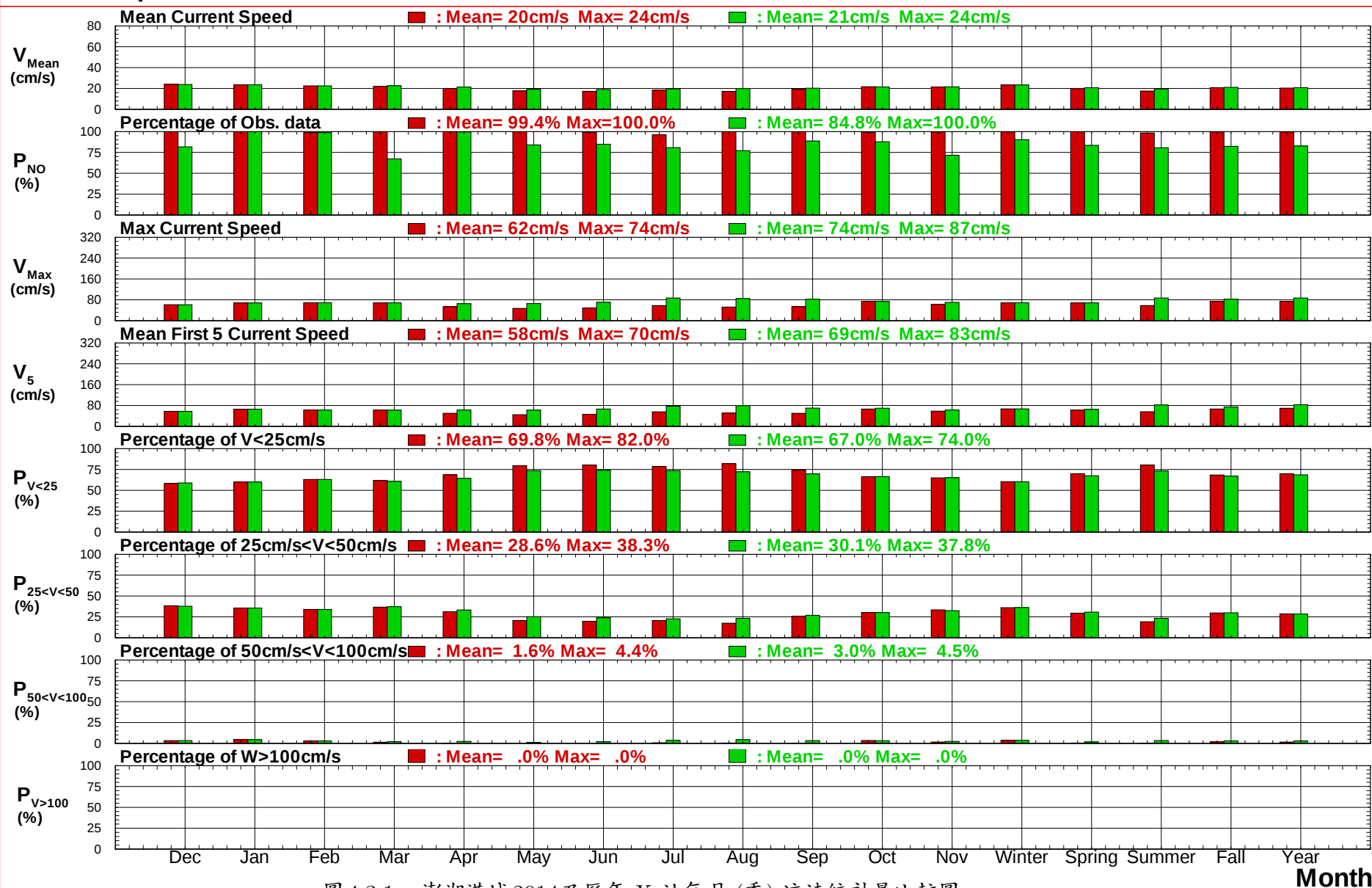


圖 4.3.1a 澎湖港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C140PHY0.TS1 C440PHY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0

■ : 2014

■ : Years

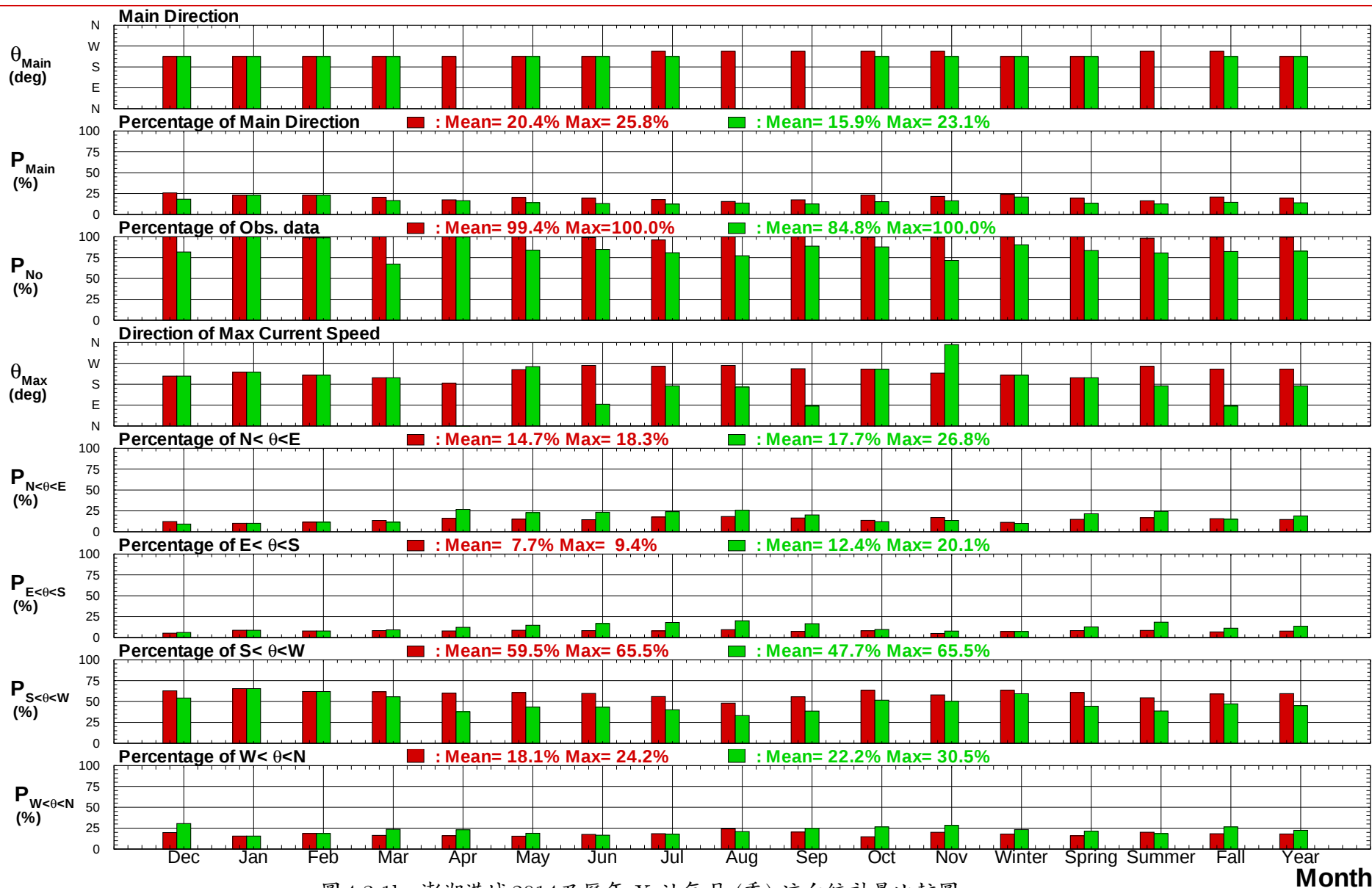


圖 4.3.1b 澎湖港域 2014 及 歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C140PHY0.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

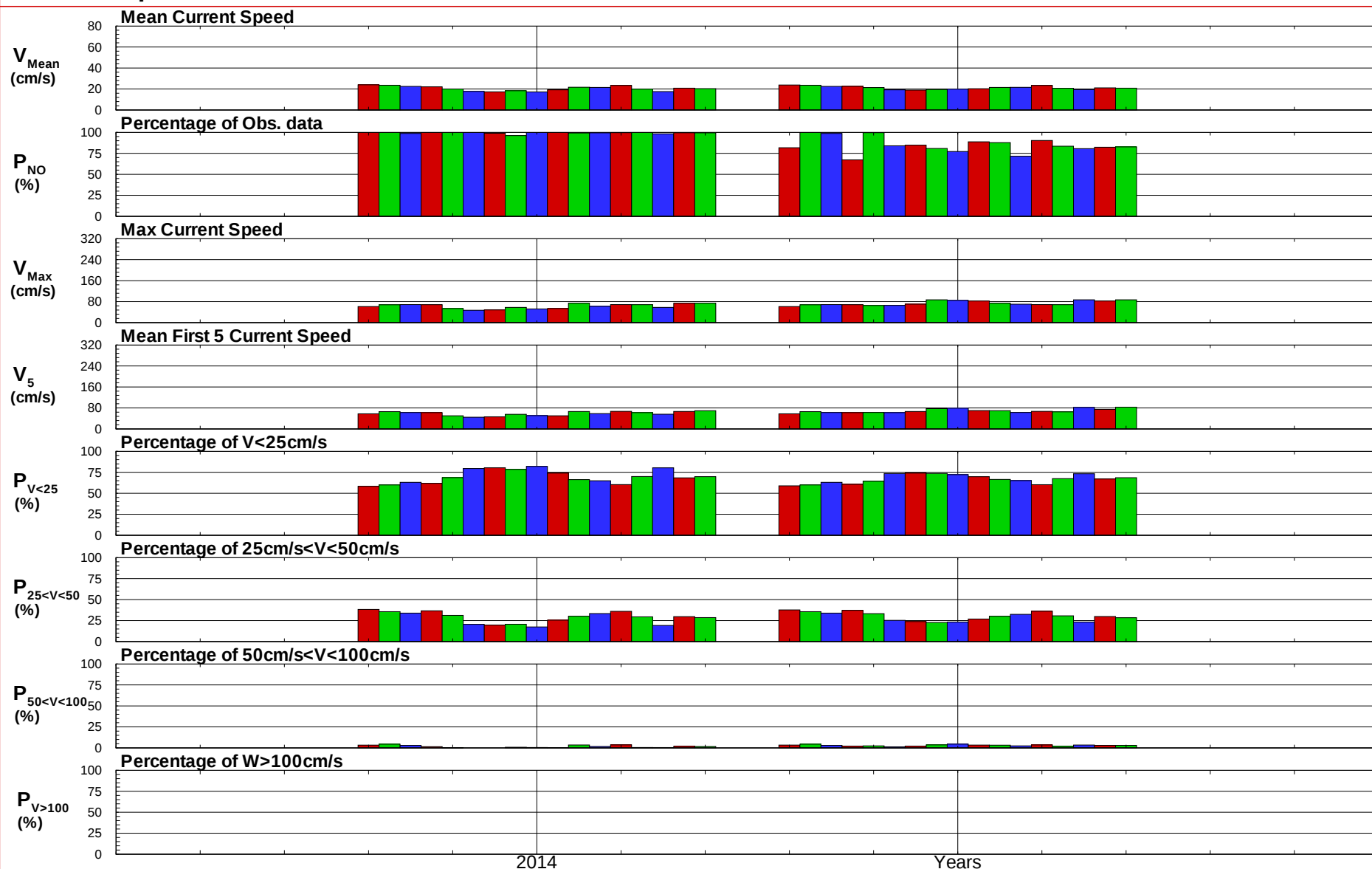


圖 4.3.1c 澎湖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C140PHY0.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 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C140PHY0.TD1 C440PHY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

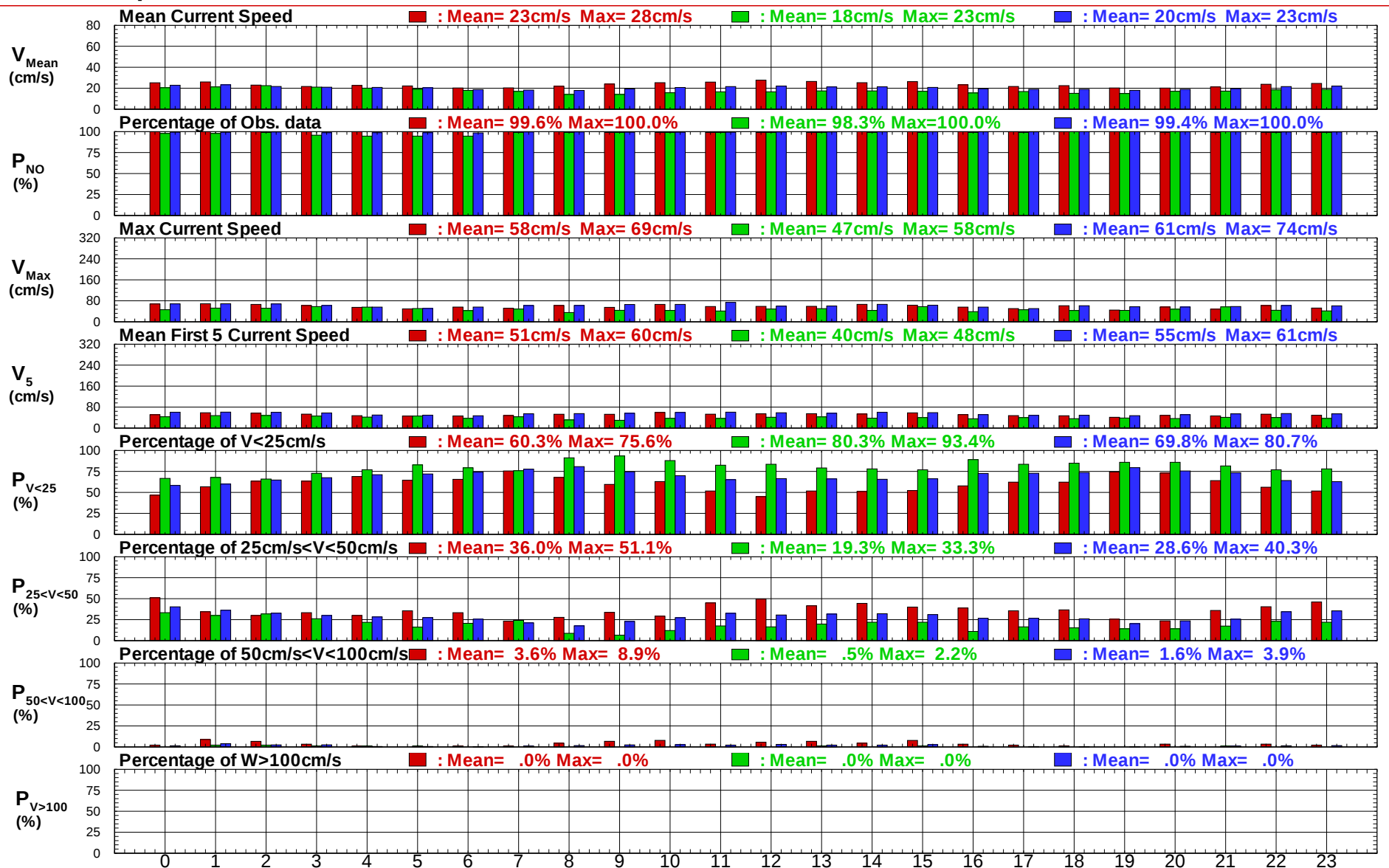


圖 4.3.2a 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C140PHY0.TS2 C140PHY0.TS2 C140PHY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

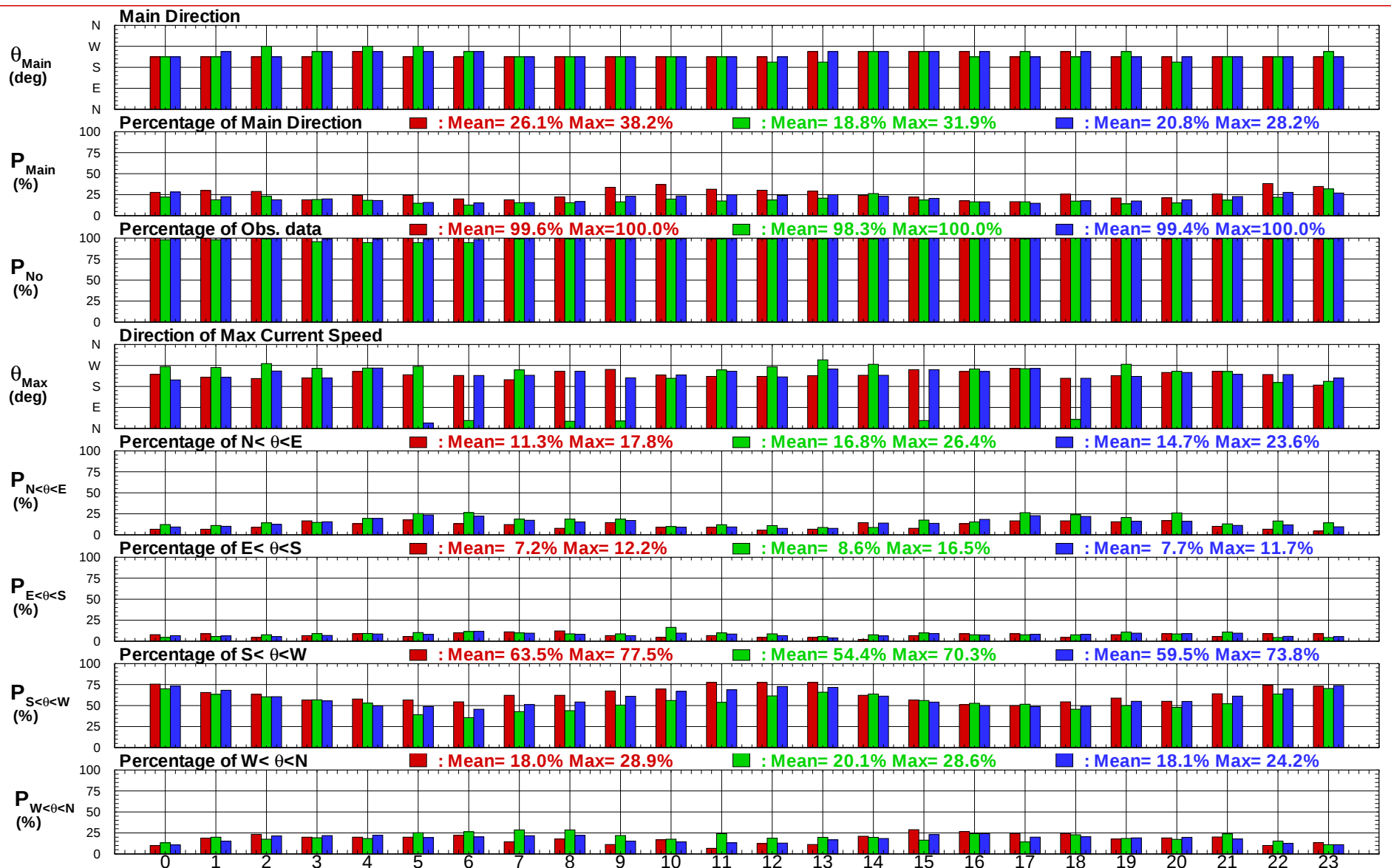


圖 4.3.2b 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C140PHY0.TD2 C140PHY0.TD2 C140PHY0.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

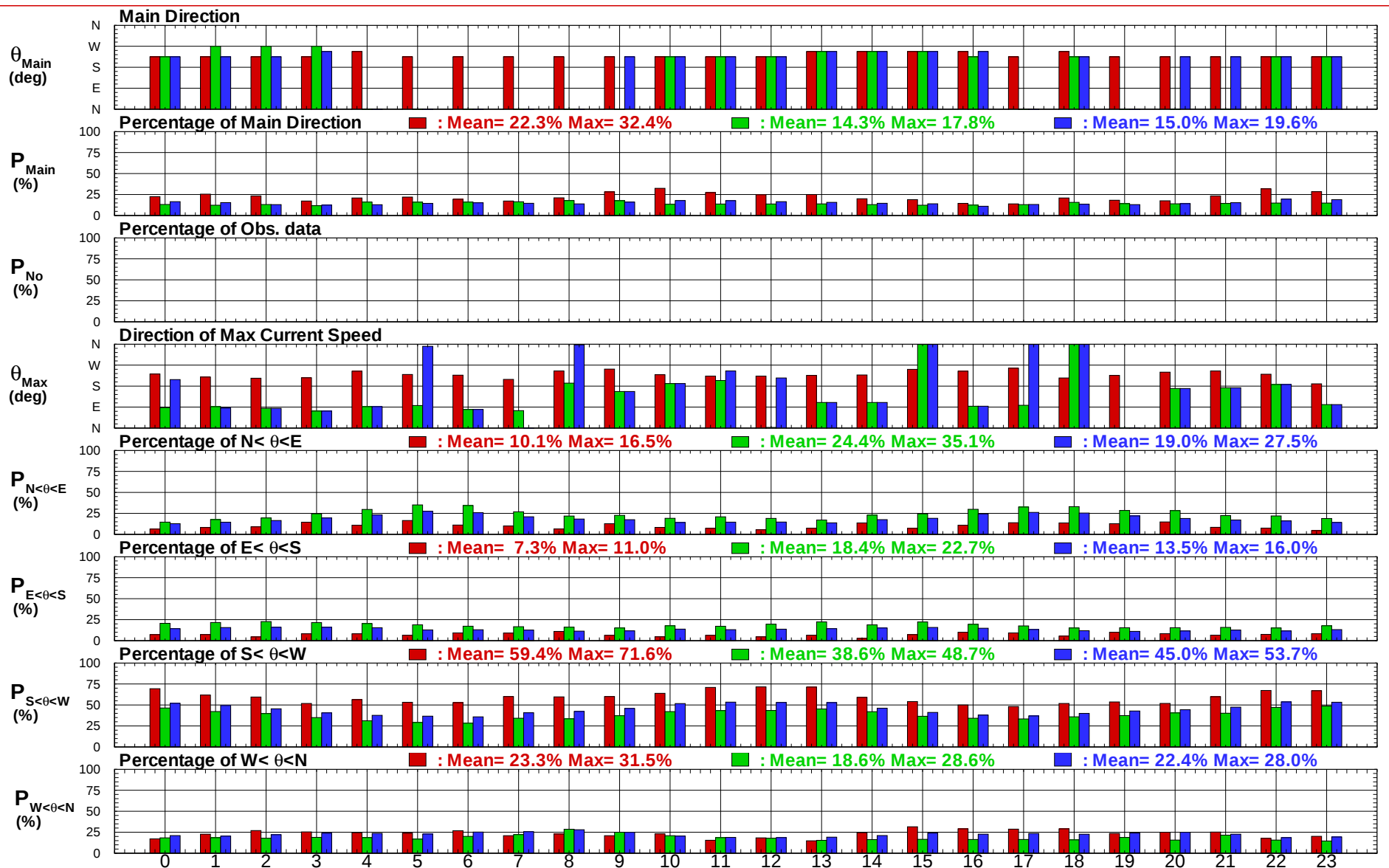


圖 4.3.2d 澎湖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440PHY0.TD2 C440PHY0.TD2 C440PHY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

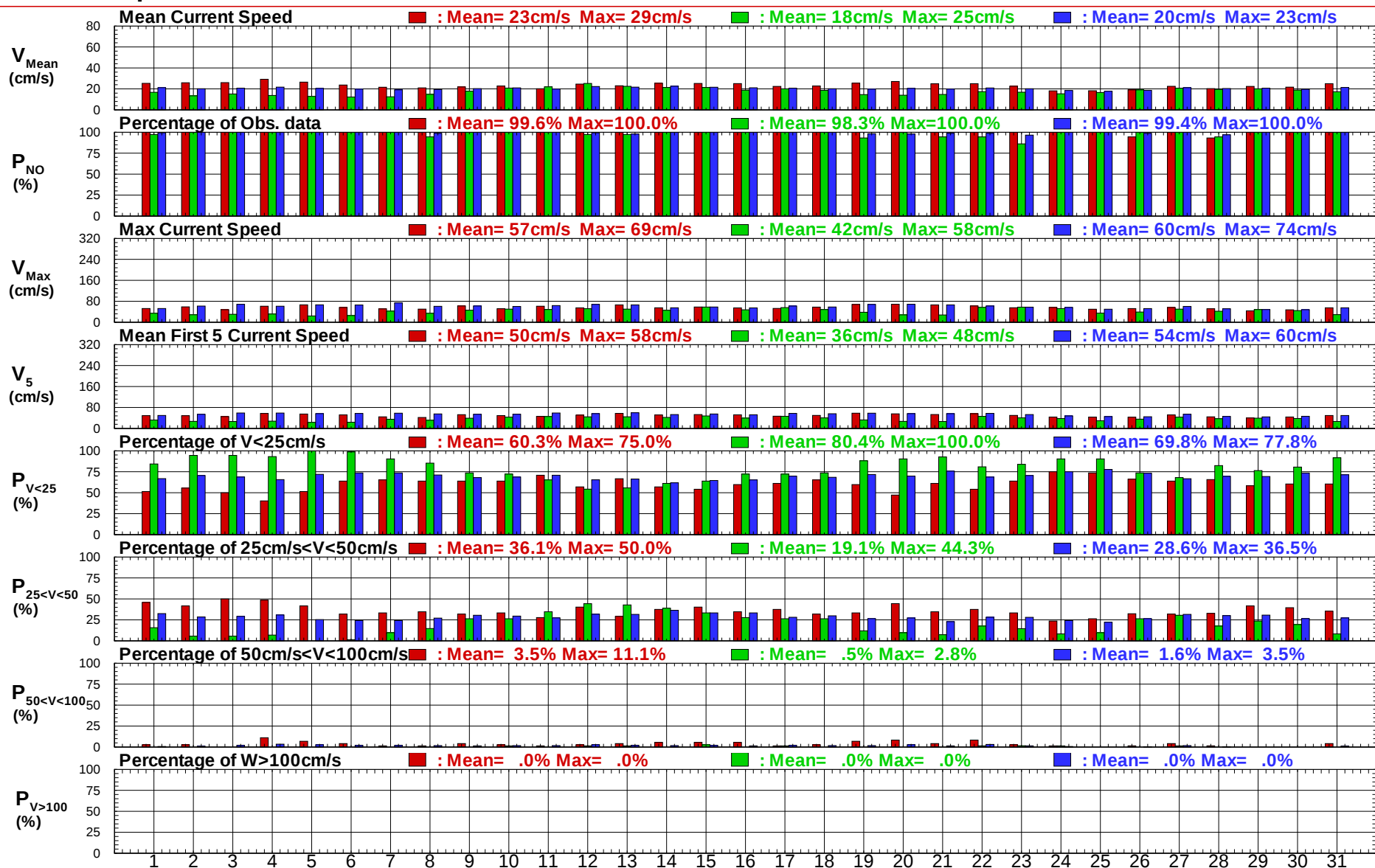


圖 4.3.3a 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C140PHY0.TS3 C140PHY0.TS3 C140PHY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of PHY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

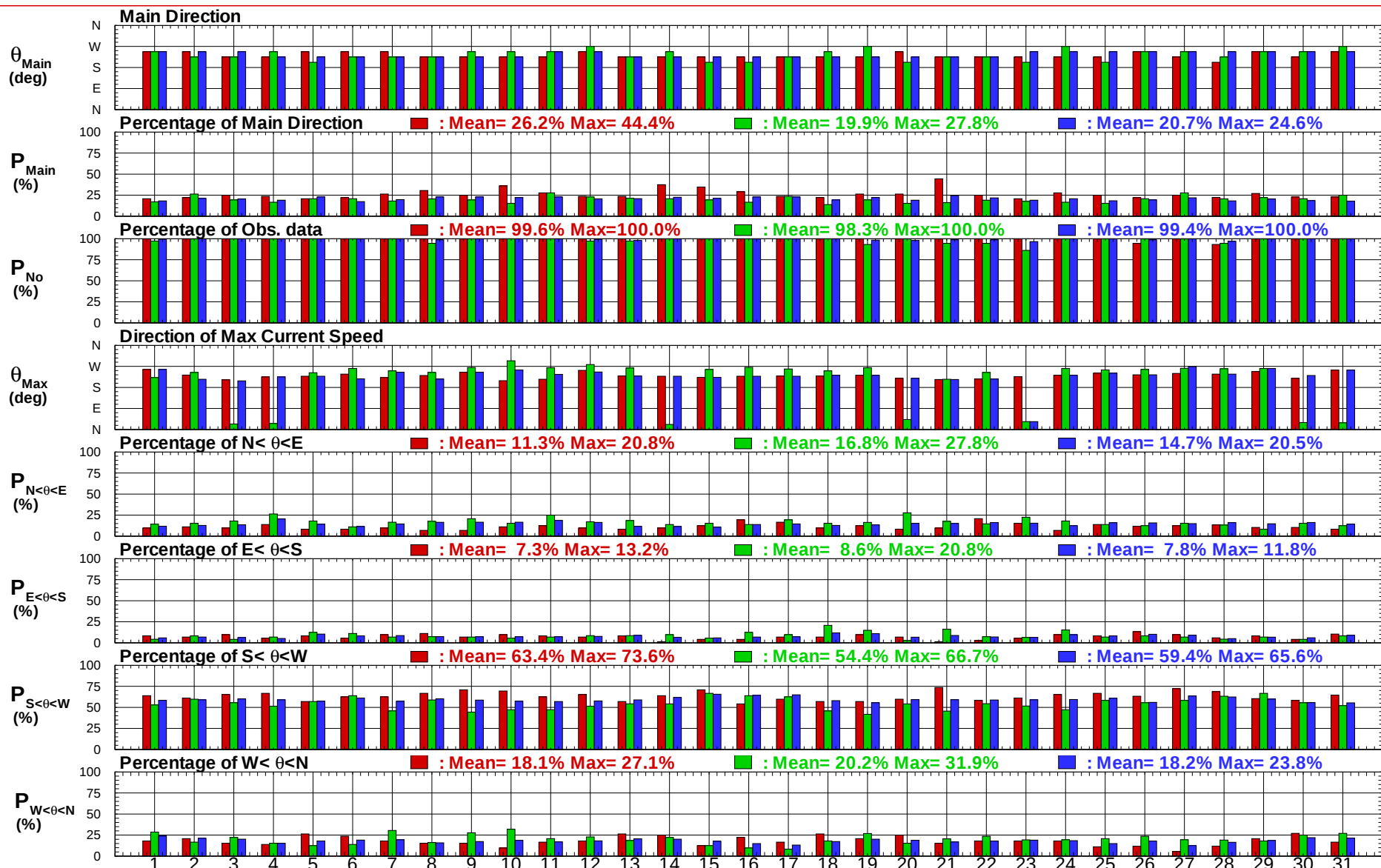


圖 4.3.3b 澎湖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C140PHY0.TD3 C140PHY0.TD3 C140PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of PHY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

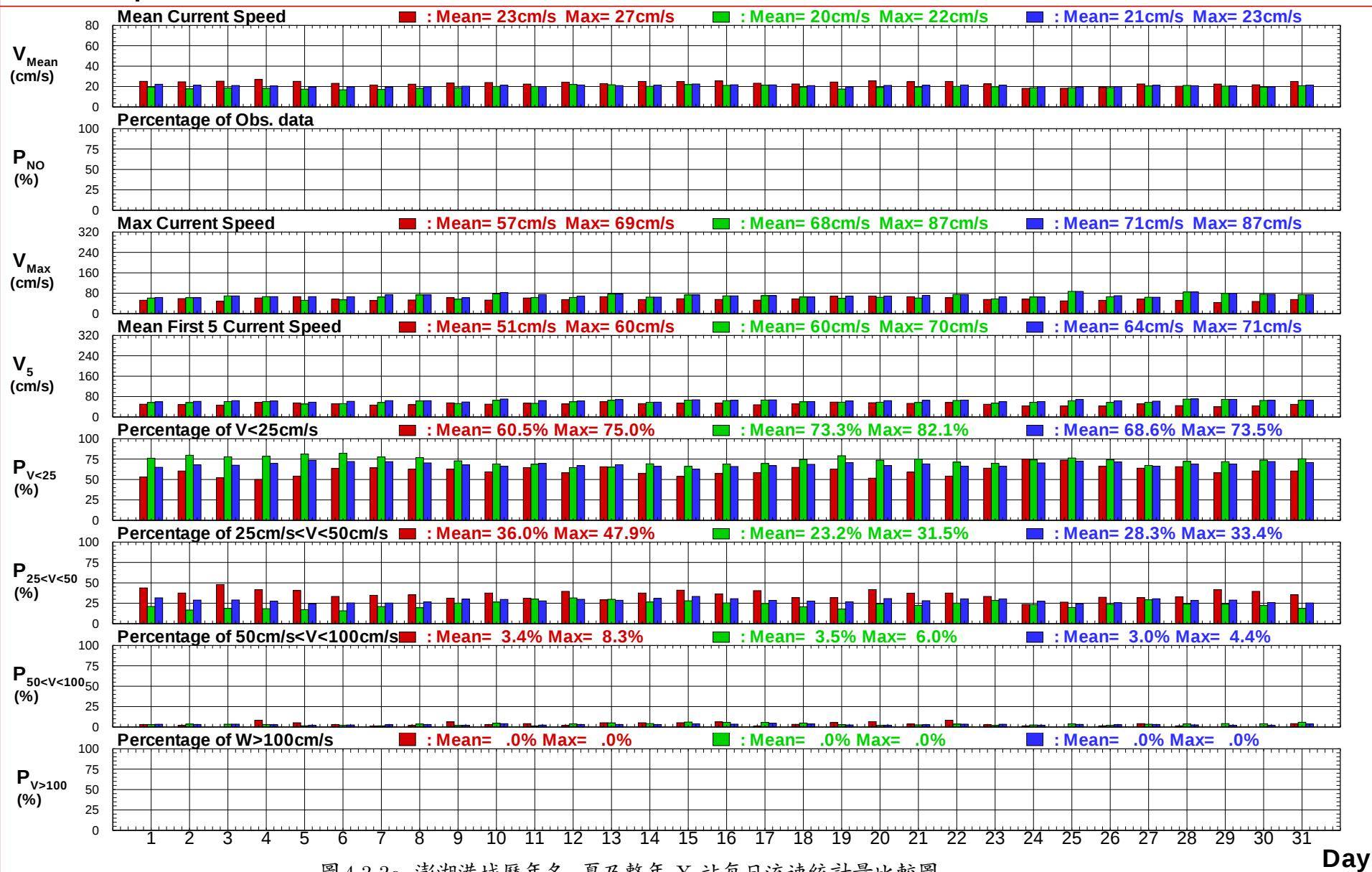


圖 4.3.3c 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

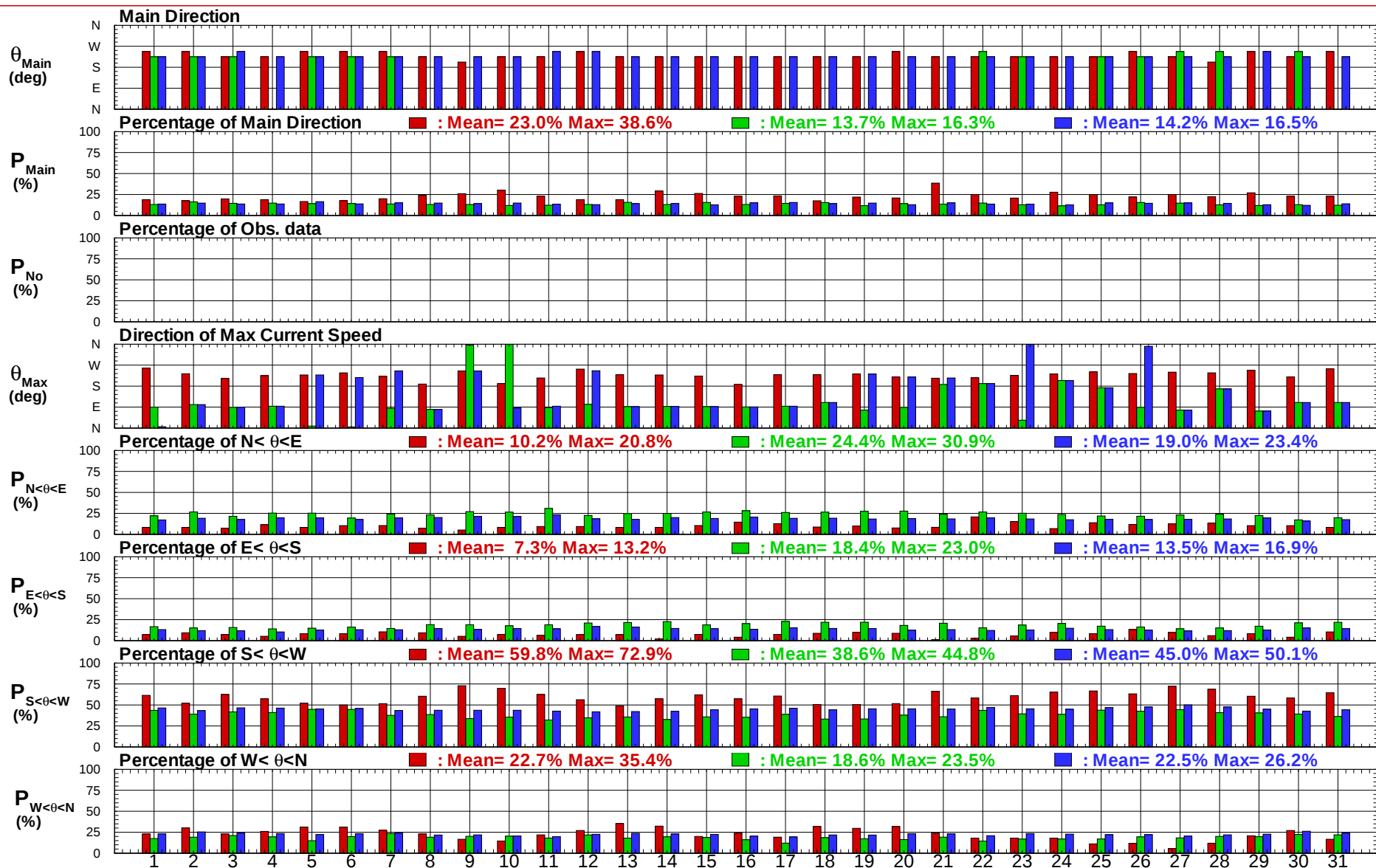


圖 4.3.3d 澎湖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440PHY0.TD3 C440PHY0.TD3 C440PHY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of PHY0

■: 2014

■: Years



圖 4.3.13a 2014年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C13CPHY0.ISQ C141PHY0.ISQ C142PHY0.ISQ C143PHY0.ISQ C144PHY0.ISQ C145PHY0.ISQ
C146PHY0.ISQ C147PHY0.ISQ C148PHY0.ISQ C149PHY0.ISQ C14APHY0.ISQ C14BPHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of PHY0

■: 2014

■: Years

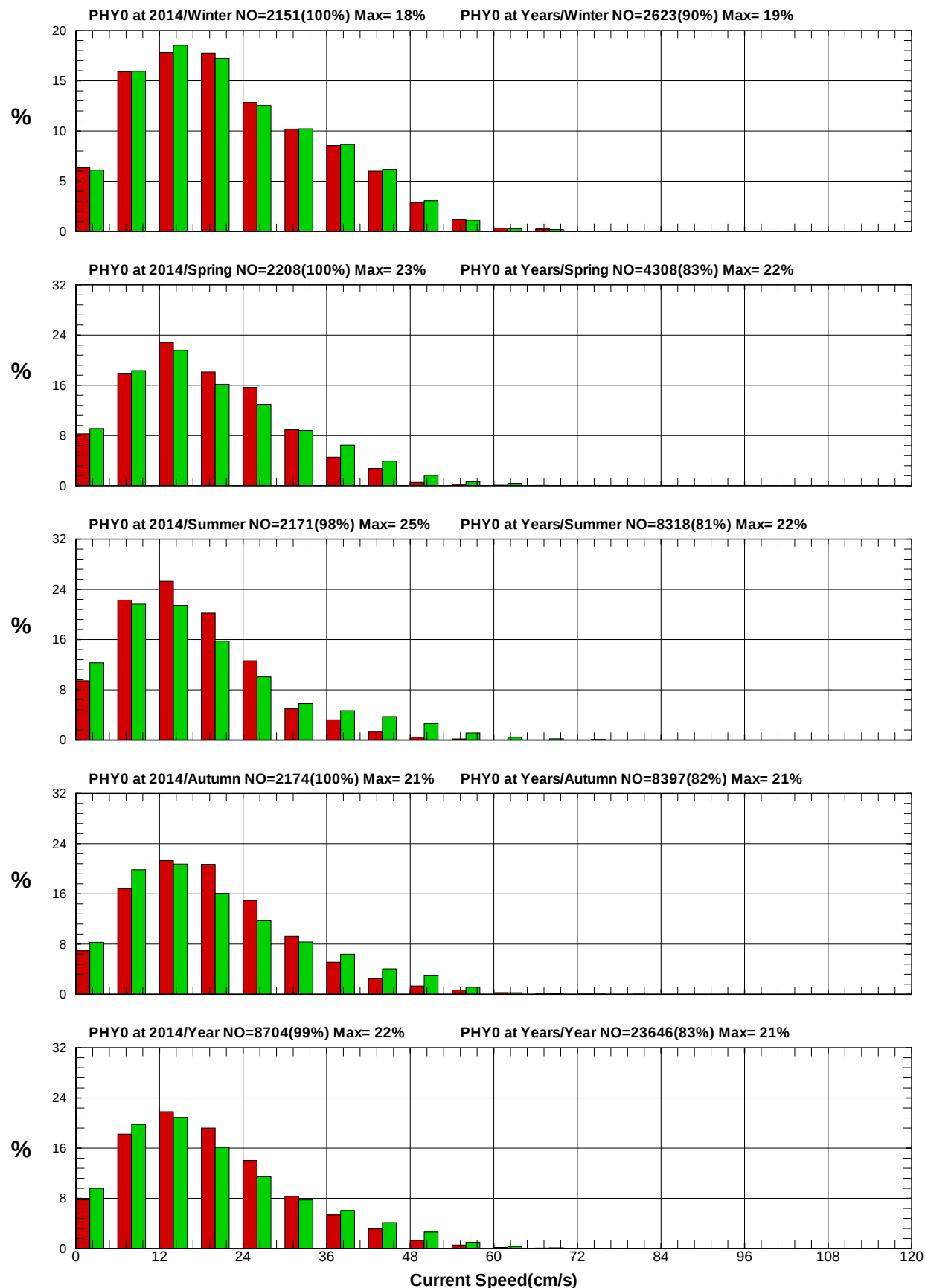


圖 4.3.14b 2014 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C14WPHY0.ISQ C14NPHY0.ISQ C14SPHY0.ISQ C14FPHY0.ISQ C140PHY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of PHY0: 2014 : Years

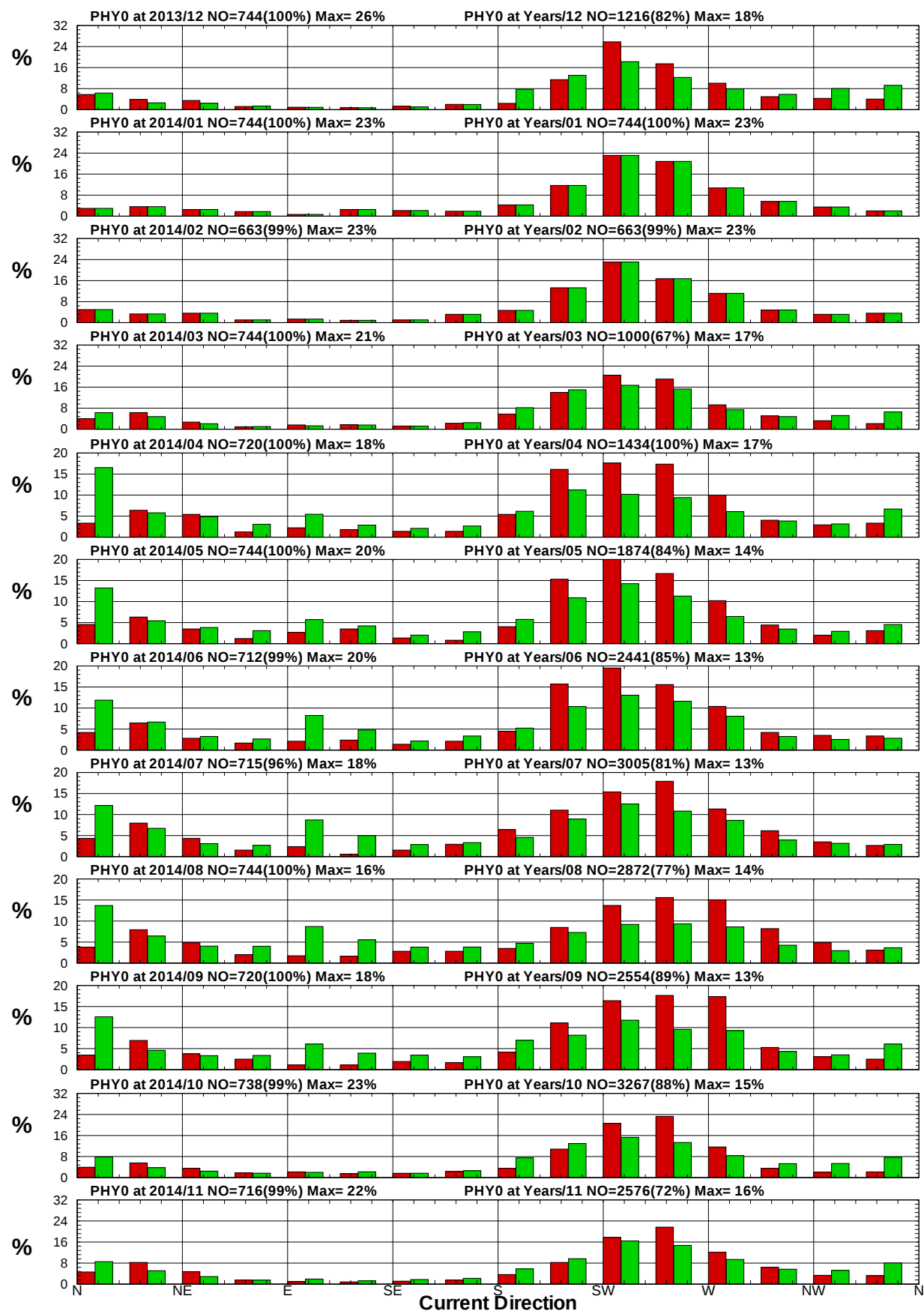


圖 4.3.15c 2014 年及歷年澎湖港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C13CPHY0.IDQ C141PHY0.IDQ C142PHY0.IDQ C143PHY0.IDQ C144PHY0.IDQ C145PHY0.IDQ
C146PHY0.IDQ C147PHY0.IDQ C148PHY0.IDQ C149PHY0.IDQ C14APHY0.IDQ C14BPHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of PHY0: 2014 : Years

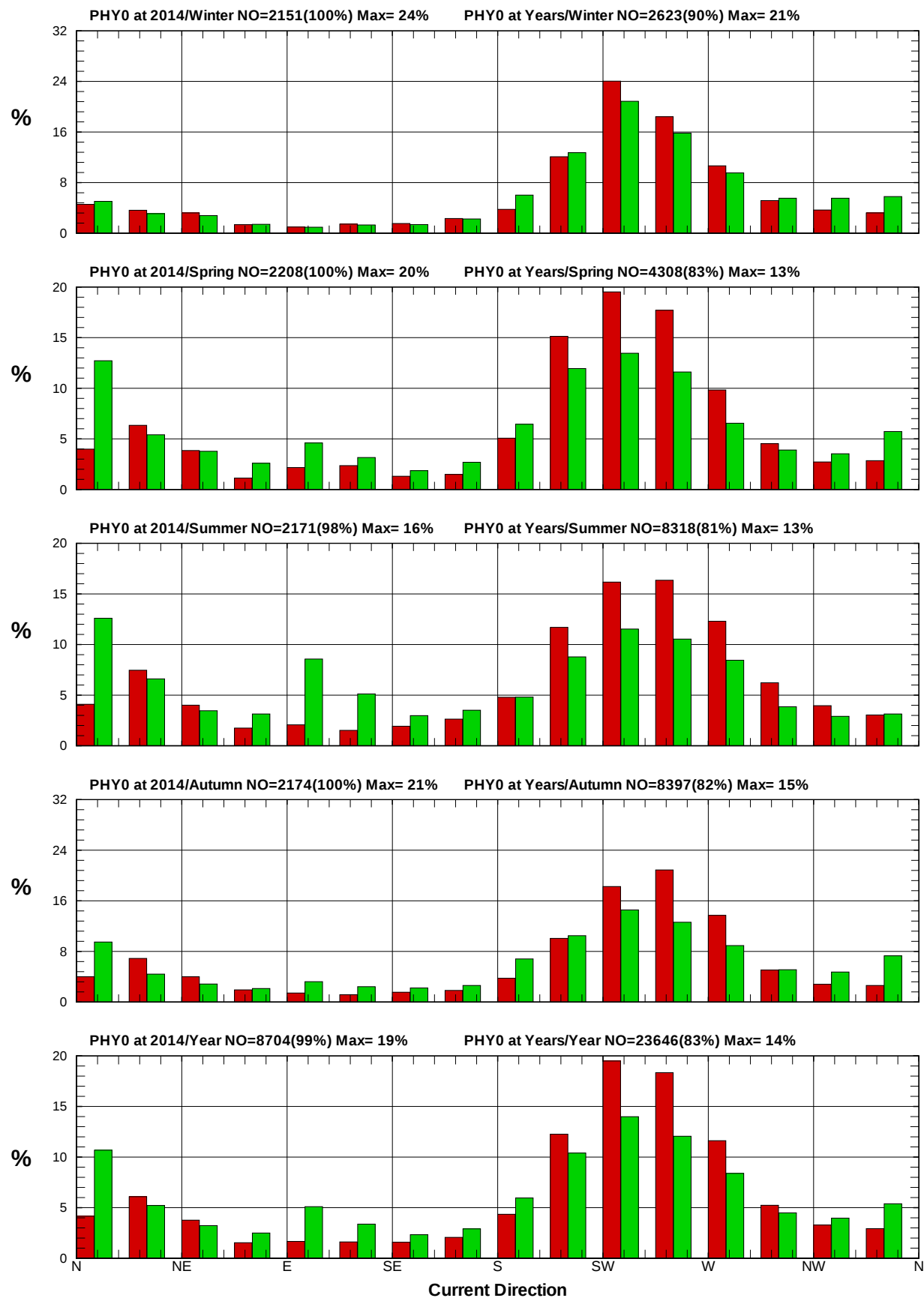


圖 4.3.16d 2014 年及歷年澎湖港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C14WPHY0.IDQ C14NPHY0.IDQ C14SPHY0.IDQ C14FPHY0.IDQ C140PHY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

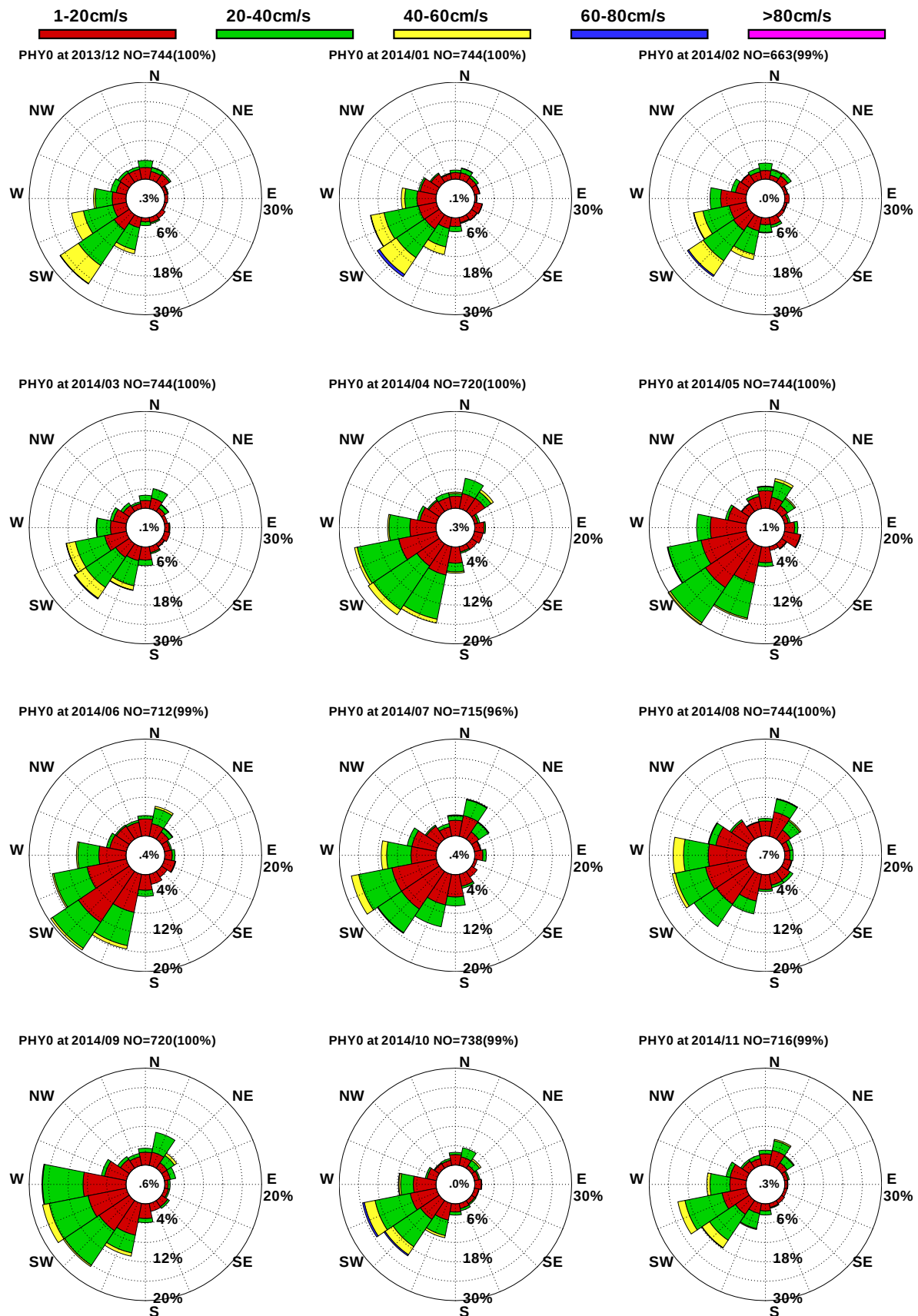


圖 4.3.5a 2014 年澎湖港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C13CPHY0.RDB C141PHY0.RDB C142PHY0.RDB C143PHY0.RDB C144PHY0.RDB C145PHY0.RDB
C146PHY0.RDB C147PHY0.RDB C148PHY0.RDB C149PHY0.RDB C14APHY0.RDB C14BPHY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

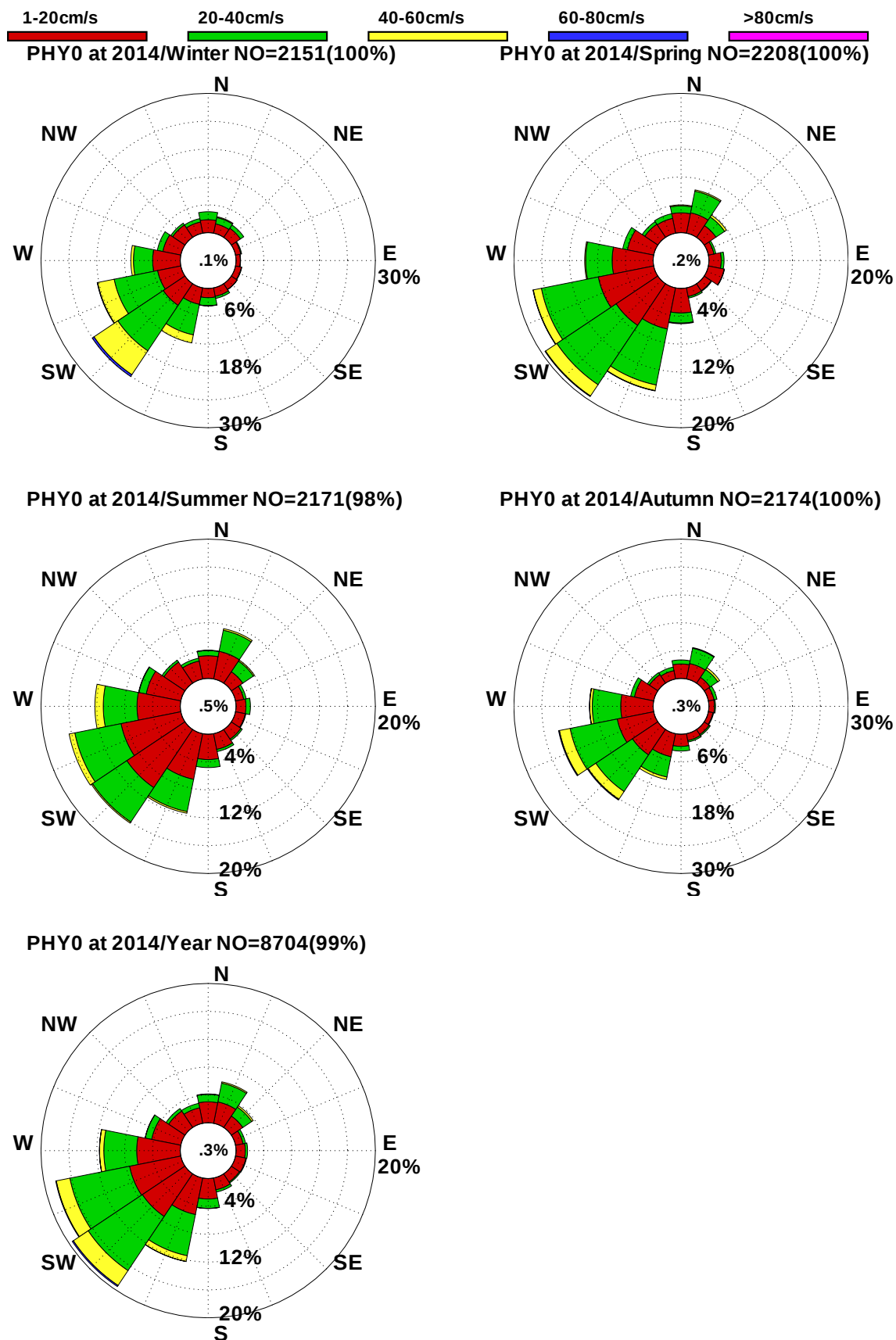


圖 4.3.5b 2014年澎湖港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

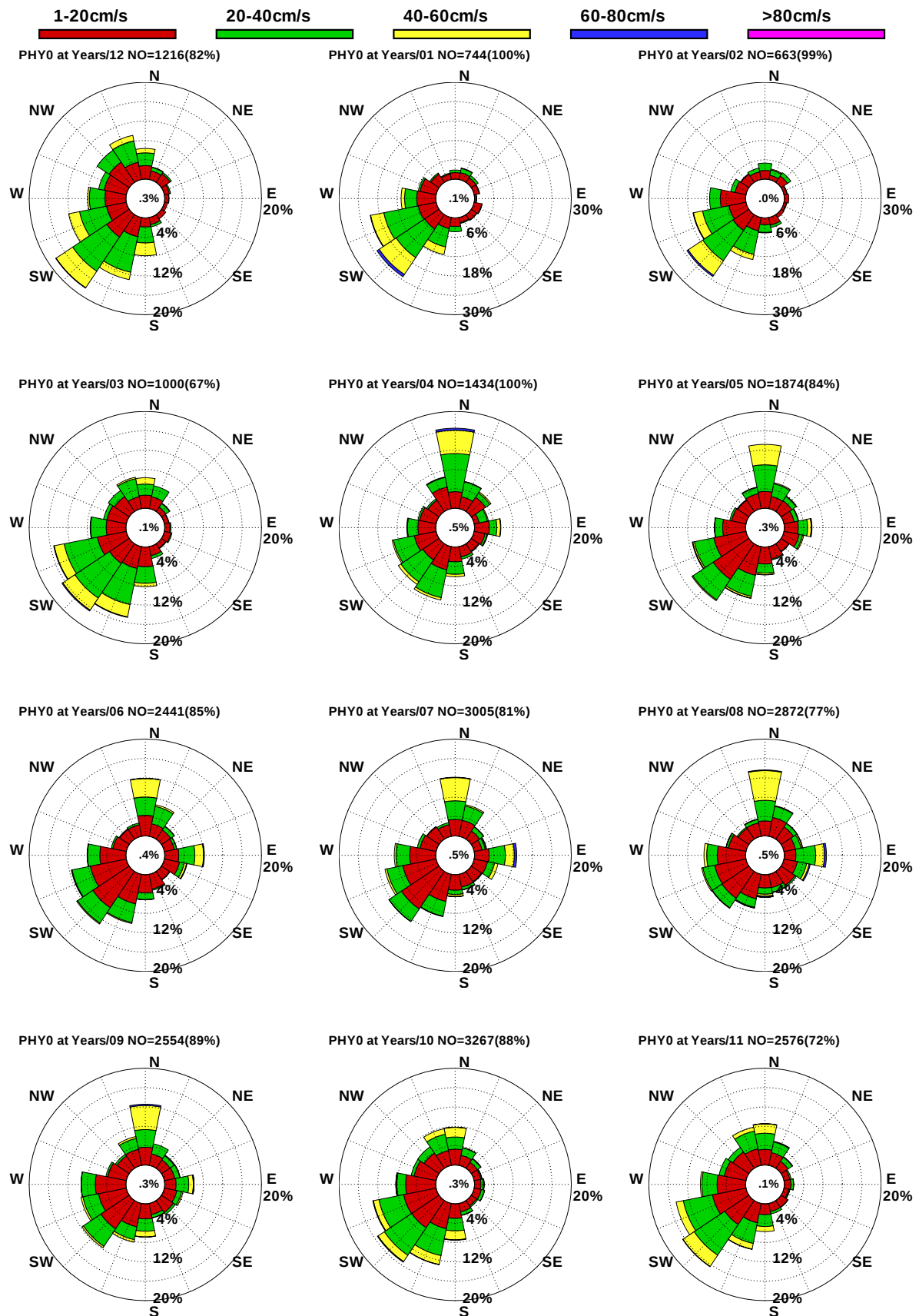


圖 4.3.5c 歷年澎湖港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

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

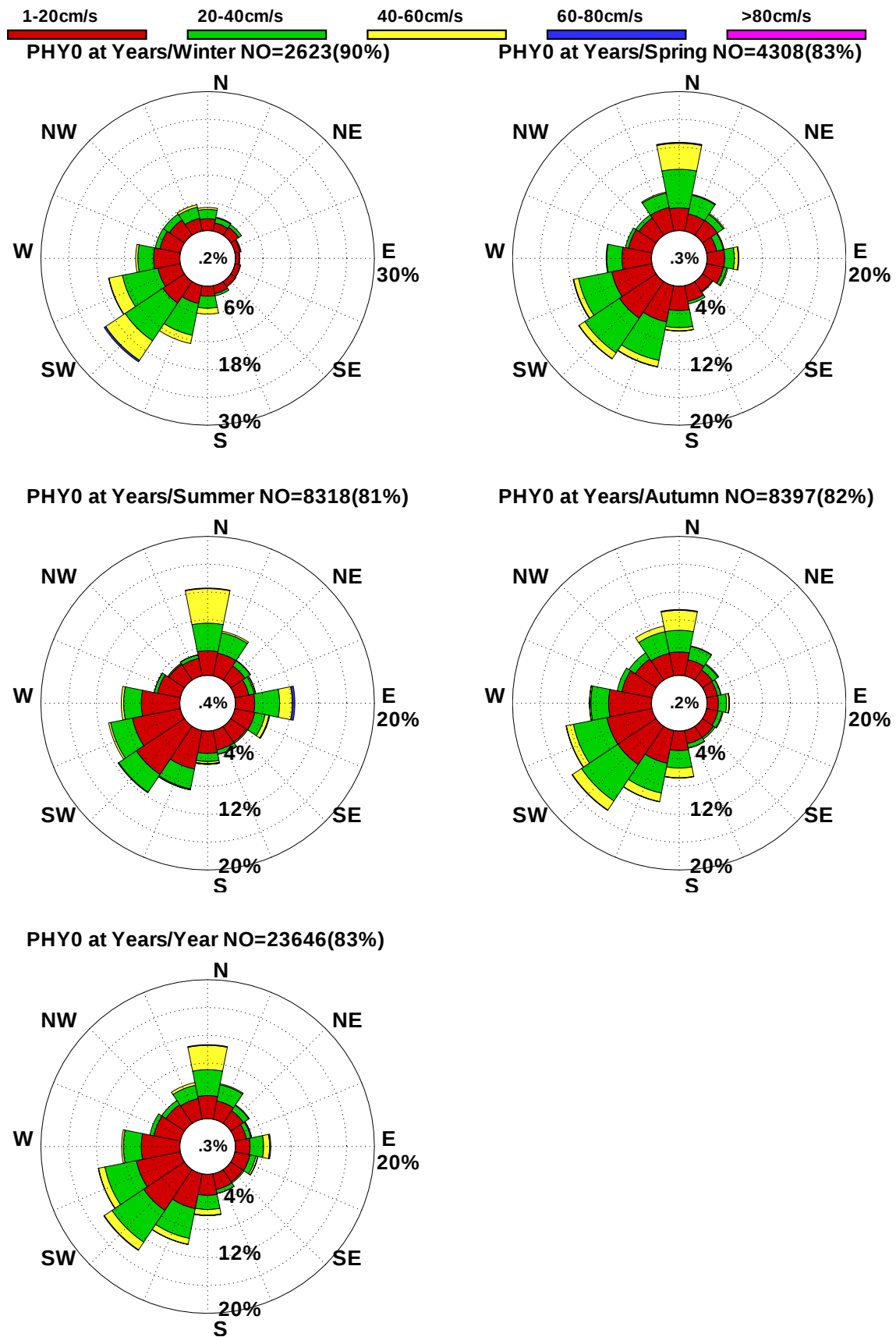


圖 4.3.5d 歷年澎湖港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖