

106-184-7A29

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B16

2014 年臺灣海氣象觀測資料統計年報 (馬祖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

106-184-7A29

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B16

2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (馬祖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： 1010601530

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(馬祖港域觀測海氣象資料). 2014 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 10
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3621-8(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106017298

2014 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(馬祖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：1010601530

ISBN：978-986-05-3621-8 (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(馬祖港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-05-3621-8 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601530	運輸研究所出版品編號 106-184-7A29	計畫編號 105-H2DA001e-B16
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、馬祖港域、統計年報			
摘要： 本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括馬祖港域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	124	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Ma-Tsu Offshoe Region at 2014			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3621-8 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601530	IOT SERIAL NUMBER 106-184-7A29	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-B16
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, Ma-Tsu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2014 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Ma-Tsu 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 124	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ NCLASSIFIED
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 (馬祖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 年馬祖港域觀測風力資料統計圖表.....	1-1-1
1.1 馬祖港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析.....	1-1-1
1.2 馬祖港域主要測站風力資料統計表.....	1-2
1.3 馬祖港域主要測站風力資料統計圖.....	1-3
第二章 2014 年馬祖港域觀測波浪資料統計圖表.....	2-1-1
2.1 馬祖港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析.....	2-1-1
2.2 馬祖港域主要測站波浪資料統計表.....	2-2
2.3 馬祖港域主要測站波浪資料統計圖.....	2-3
第三章 2014 年馬祖港域觀測潮汐資料統計圖表.....	3-1-1
3.1 馬祖港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析.....	3-1-1
3.2 馬祖港域主要測站潮汐資料統計表.....	3-2
3.3 馬祖港域主要測站潮汐資料統計圖.....	3-3
第四章 2014 年馬祖港域觀測海流資料統計圖表.....	4-1-1
4.1 馬祖港域海流觀測位置及資料蒐集情形.....	4-1-1
4.2 馬祖港域主要測站海流資料統計表.....	4-2
4.3 馬祖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，蒐集之馬祖海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在馬祖氣象站(測站 E)、馬祖海上浮標(測站 Y)等觀測風力資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供，謹致謝忱。

2014 年觀測波浪資料，蒐集之馬祖海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在馬祖海上浮標(測站 Y)觀測波浪資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供，謹致謝忱。

2014 年觀測潮汐資料，蒐集之馬祖海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在馬祖(測站 F)觀測潮汐資料，係交通部中央氣象局提供，謹致謝忱。

第一章 2014 馬祖港域觀測風力資料統計圖表

1.1 馬祖港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

馬祖港域風之觀測係 2012 年 10 月本中心(IHMT)安裝 Young Brand 風速計於馬祖福澳港辦事處頂樓(稱測站 W)，其位置如附圖 1.1.1。

馬祖海域包括測站 E 之風速儀屬中央氣象局(CWB)所有，測站 Y(海域資料浮標)之風速儀也屬中央氣象局所有。馬祖海域各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 馬祖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	26°9'36"N	119°56'37"E	2012/10-2014/11(觀測中)	港研中心	福澳港
E	26°10'10"N	119°55'23"E	2004/01-2014/11(觀測中)	中央氣象局	福澳港區
Y	26°22'36"N	120°31'53"E	2010/07-2014/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖資料浮標

本年報 2014 年及歷年以取經檢核及修補後之 Y 站資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測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。

馬祖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

馬祖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。

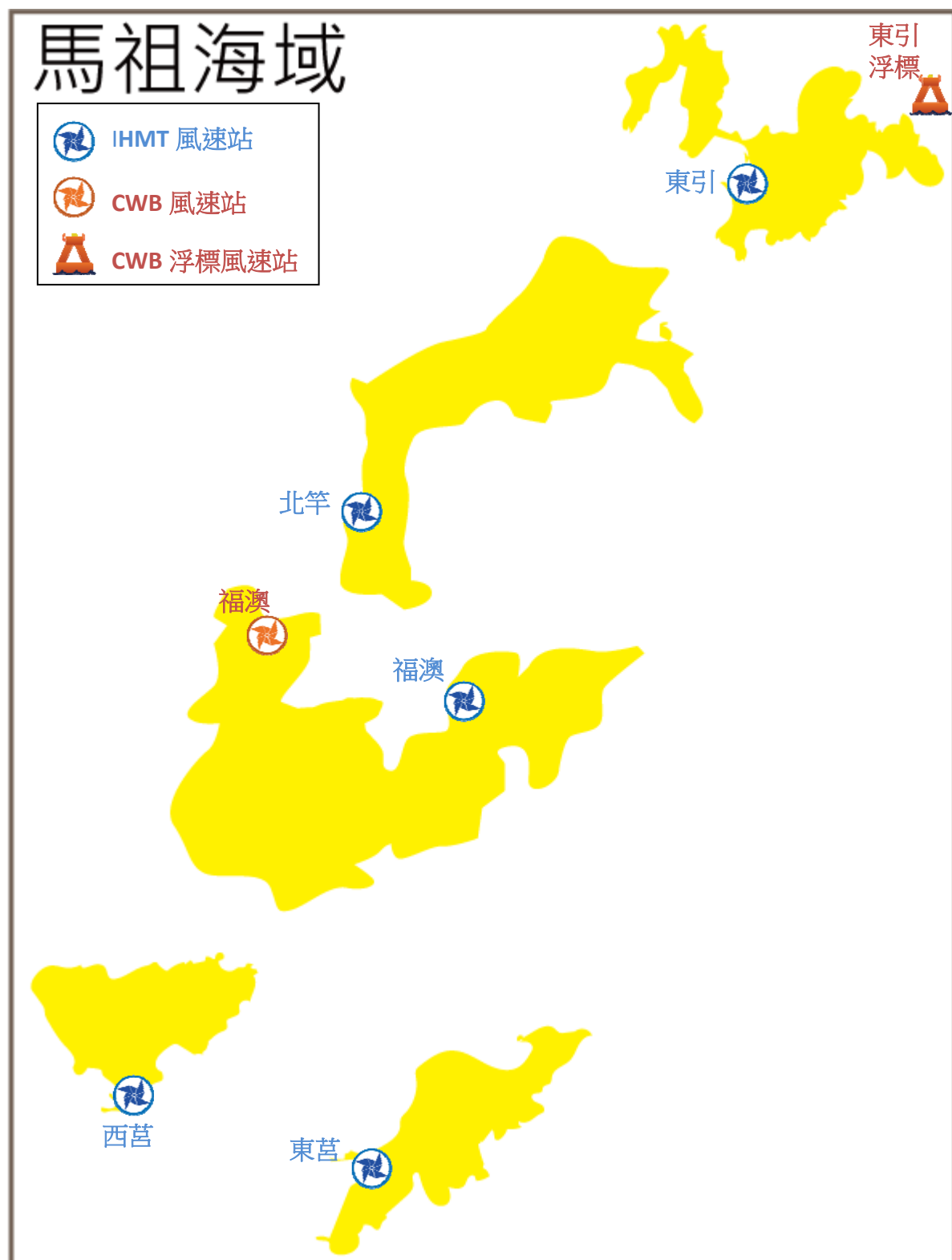


圖 1.1.1 馬祖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 馬祖港域風力主要測站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	W13CMSY0.1HA	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	W141MSY0.1HA	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	W142MSY0.1HA	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	Y	W143MSY0.1HA	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	W144MSY0.1HA	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	W145MSY0.1HA	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	W146MSY0.1HA	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	W147MSY0.1HA	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	Y	W148MSY0.1HA	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	W149MSY0.1HA	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	W14AMS0.1HA	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	Y	W14BMSY0.1HA	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	Y	W14WMSY0.1HY	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	Y	W14NMSY0.1HY	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	W14SMSY0.1HY	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	Y	W14FMSY0.1HY	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	Y	W140MSY0.1HY	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	Y	W44CMSY0.1HY	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	372	8928	0	8928	
19	Y	W441MSY0.1HY	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	372	8928	0	8928	
20	Y	W442MSY0.1HY	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	339	8136	0	8136	
21	Y	W443MSY0.1HY	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8928	0	8928	
22	Y	W444MSY0.1HY	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	360	8640	0	8640	
23	Y	W445MSY0.1HY	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	372	8928	0	8928	
24	Y	W446MSY0.1HY	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	360	8640	0	8640	
25	Y	W447MSY0.1HY	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	372	8928	0	8928	
26	Y	W448MSY0.1HY	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	372	8928	0	8928	
27	Y	W449MSY0.1HY	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	360	8640	0	8640	
28	Y	W44AMS0.1HY	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	0	8928	
29	Y	W44BMSY0.1HY	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8640	0	8640	
30	Y	W44WMSY0.1HY	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1083	25992	0	25992	
31	Y	W44NMSY0.1HY	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1104	26496	0	26496	
32	Y	W44SMSY0.1HY	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1104	26496	0	26496	
33	Y	W44FMSY0.1HY	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1092	26208	0	26208	
34	Y	W440MSY0.1HY	2002/12.01.00:~2014/11.30.23:	4383	105192	0	105192	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 馬祖港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2014 年馬祖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%)	9.3	16.9/NNE	9.4	44.0	44.6	2.0	97.3	.9	.4	1.2	.1
2	2014/01	744(100%)	8.2	13.8/NE	17.5	46.5	36.0	.0	86.6	1.1	5.0	7.4	.0
3	2014/02	672(100%)	8.2	15.1/NE	22.8	43.0	34.1	.1	87.5	3.1	4.2	5.2	.0
4	2014/03	744(100%)	6.8	13.5/NNE	32.1	49.9	18.0	.0	66.5	6.9	15.3	11.3	.0
5	2014/04	720(100%)	5.9	12.2/NE	37.6	58.2	4.2	.0	76.9	5.7	10.7	6.7	.0
6	2014/05	744(100%)	5.2	15.0/NE	53.0	41.8	5.1	.1	63.0	3.5	20.0	13.4	.0
7	2014/06	720(100%)	5.9	14.2/SW	35.1	58.5	6.4	.0	59.6	6.5	30.0	3.8	.1
8	2014/07	744(100%)	6.3	16.3/SSW	39.2	49.7	10.6	.4	35.2	17.3	43.4	4.0	.0
9	2014/08	744(100%)	5.0	12.9/SSW	58.3	36.3	5.4	.0	15.2	17.6	64.4	2.8	.0
10	2014/09	720(100%)	6.3	17.6/ENE	46.3	37.4	13.8	2.6	55.4	16.0	23.9	4.7	.0
11	2014/10	744(100%)	7.9	14.0/ENE	16.7	55.4	28.0	.0	91.7	4.6	1.6	2.2	.0
12	2014/11	720(100%)	8.3	14.1/ENE	14.0	57.4	28.6	.0	93.9	1.9	3.1	1.1	.0
13	2014/冬	2160(100%)	8.6	16.9/NNE	16.3	44.5	38.4	.7	90.6	1.7	3.1	4.6	.0
14	2014/春	2208(100%)	6.0	15.0/NE	40.9	49.9	9.1	.0	68.8	5.3	15.4	10.5	.0
15	2014/夏	2208(100%)	5.7	16.3/SSW	44.3	48.1	7.5	.1	36.4	13.9	46.1	3.5	.0
16	2014/秋	2184(100%)	7.5	17.6/ENE	25.5	50.1	23.5	.9	80.4	7.5	9.4	2.7	.0
17	2014/年	8760(100%)	6.9	17.6/ENE	31.9	48.2	19.5	.4	68.9	7.1	18.6	5.3	.0

DISW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.1b 歷年馬祖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%)	8.6	16.2/NE	9.6	59.9	30.4	.2	91.7	.7	.8	6.7	.1
2	歷年/02	8136(100%)	8.3	15.7/NNE	21.7	38.2	39.9	.2	81.9	2.9	6.3	8.5	.4
3	歷年/03	8928(100%)	6.9	15.9/ENE	27.6	58.2	14.1	.1	72.0	3.4	10.0	14.1	.5
4	歷年/04	8640(100%)	5.7	14.8/NNE	37.1	58.5	4.4	.0	72.5	4.6	13.4	8.7	.8
5	歷年/05	8928(100%)	5.2	15.0/NE	48.5	48.5	2.9	.0	64.2	8.0	18.5	8.4	.8
6	歷年/06	8640(100%)	5.9	14.7/NE	39.9	51.4	8.8	.0	32.8	7.4	47.6	11.5	.7
7	歷年/07	8928(100%)	5.8	19.7/SE	38.3	56.6	4.9	.2	15.4	14.4	60.7	8.5	1.0
8	歷年/08	8928(100%)	5.3	53.4/N	55.6	37.1	5.4	1.9	29.1	18.8	39.9	11.4	.9
9	歷年/09	8640(100%)	6.7	32.9/N	35.6	47.1	15.2	2.2	78.2	13.6	5.1	2.3	.9
10	歷年/10	8928(100%)	9.3	21.3/SSW	5.2	53.3	39.1	2.4	96.8	.9	.5	1.8	.0
11	歷年/11	8640(100%)	9.1	16.3/NNE	7.1	54.4	38.2	.3	96.2	.9	.9	1.8	.3
12	歷年/12	8928(100%)	9.4	16.9/NNE	3.8	51.6	44.3	.3	95.5	1.1	.8	2.5	.1
13	歷年/冬	25992(100%)	8.8	16.9/NNE	11.4	50.3	38.2	.2	90.0	1.5	2.5	5.8	.2
14	歷年/春	26496(100%)	5.9	15.9/ENE	37.8	55.0	7.2	.0	69.5	5.4	14.0	10.4	.7
15	歷年/夏	26496(100%)	5.7	53.4/N	44.6	48.3	6.3	.7	25.7	13.6	49.4	10.4	.9
16	歷年/秋	26208(100%)	8.4	32.9/N	15.8	51.6	30.9	1.6	90.4	5.1	2.2	2.0	.4
17	歷年/年	105192(100%)	7.2	53.4/N	27.5	51.3	20.5	.6	68.7	6.4	17.1	7.2	.5

表 1.2.2a 馬祖港域 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	馬祖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	馬祖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	馬祖港域	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 年馬祖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%)	6.7	10.4/NNE	12.50	83.33	4.17	.00	97.22	1.39	.00	1.39	.00
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	7.9	15.3/E	25.00	47.22	25.00	2.78	83.33	16.67	.00	.00	.00
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	11.9	17.6/ENE	6.25	25.00	48.96	19.79	83.33	.00	4.17	12.50	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2014年及歷年馬祖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	.1	.3	1.1	2.6	5.4	4.6	6.6	9.0	23.8	31.5	11.2	3.2	.8	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	3.0	4.2	3.8	6.6	8.6	8.9	10.1	19.0	24.7	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	7.6	6.0	4.5	4.8	4.8	3.7	4.5	30.1	20.8	12.2	1.2	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	7.7	9.1	8.3	7.0	8.5	8.1	8.1	25.3	13.6	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.1	5.0	6.9	12.1	13.5	13.6	11.4	13.9	19.3	3.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	1.9	7.9	17.3	15.1	10.8	9.5	9.3	9.3	13.7	3.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.1	6.8	9.4	8.5	10.3	14.0	16.1	11.8	16.5	5.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.3	5.5	9.8	9.8	13.8	10.5	8.1	9.5	21.6	7.1	3.1	.7	.1	.0	.0	.0	100.
2014/08	.4	7.9	12.9	17.9	19.2	13.0	8.3	5.5	9.4	4.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.1	4.7	10.1	15.1	16.1	12.2	6.7	8.8	9.7	8.3	2.9	3.5	1.7	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.9	3.0	4.6	8.2	12.6	9.7	12.6	20.4	20.6	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	2.1	2.6	4.0	5.3	4.0	6.9	12.5	33.9	23.2	5.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	3.5	3.7	3.6	5.6	6.0	6.5	8.0	24.1	25.8	11.5	1.5	.3	.0	.0	.0	100.
2014/春	.7	6.9	11.2	11.8	10.4	10.5	9.6	10.4	19.4	6.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.3	6.7	10.7	12.1	14.5	12.5	10.8	8.9	15.9	5.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	2.6	5.2	7.9	9.8	9.7	7.8	11.3	21.3	17.4	5.2	1.2	.5	.0	.0	.0	100.
2014/年	.3	4.9	7.7	8.9	10.1	9.7	8.7	9.6	20.1	13.8	5.2	.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.5	.5	.6	.7	1.5	5.0	6.1	9.2	31.3	32.5	11.0	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.4	1.3	2.1	2.2	3.6	5.8	8.3	11.1	34.6	24.2	6.0	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	1.7	4.4	5.5	5.0	5.1	5.7	5.9	6.3	20.4	27.5	11.3	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.9	3.9	7.1	6.5	8.2	10.0	10.1	11.0	27.1	10.9	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	3.3	6.5	8.6	8.8	9.9	17.3	13.2	12.2	15.8	3.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.4	8.6	10.4	13.1	14.1	14.5	12.1	11.0	10.9	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	3.2	5.1	8.5	11.1	12.0	13.0	10.9	10.0	17.4	8.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	3.6	8.9	9.2	7.5	9.1	13.8	11.0	11.0	20.8	4.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/08	3.8	9.2	13.7	15.9	13.0	9.6	9.4	8.6	9.5	3.4	1.5	.9	.2	.2	.5	.5	100.
歷年/09	1.3	5.7	6.6	10.3	11.7	10.8	11.3	10.1	14.8	9.8	4.1	1.9	.7	.3	.6	.0	100.
歷年/10	.1	.2	.7	1.4	2.8	5.2	7.9	12.0	28.3	27.9	9.2	3.4	.8	.1	.0	.0	100.
歷年/11	.4	.8	1.0	1.8	3.1	4.2	5.7	9.7	34.7	30.3	7.2	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.8	2.0	2.6	2.6	3.3	5.5	6.8	8.9	29.0	28.1	9.4	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	2.5	6.3	8.7	9.5	10.7	13.9	11.8	11.4	18.0	5.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.5	7.7	10.5	11.5	11.4	12.1	10.4	9.9	15.9	5.2	.9	.4	.1	.1	.2	.2	100.
歷年/秋	.6	2.2	2.8	4.4	5.8	6.7	8.3	10.6	26.0	22.7	6.9	2.1	.5	.1	.2	.0	100.
歷年/年	1.9	4.6	6.2	7.0	7.8	9.6	9.4	10.2	22.2	15.4	4.6	.9	.2	.1	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2014年及歷年馬祖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	3.1	23.4	51.3	18.4	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.3	.1
2014/01	7.7	27.8	41.5	12.0	.5	.3	.3	.0	.1	1.2	2.8	.7	.3	1.1	1.1	2.7	.0
2014/02	3.1	36.0	38.7	8.8	2.4	.3	.3	1.0	1.3	1.9	.9	.1	.3	.0	1.9	2.8	.0
2014/03	6.0	27.2	25.1	8.6	3.8	2.0	.5	1.7	3.0	5.5	6.6	1.1	.5	.4	3.1	4.8	.0
2014/04	7.1	26.7	32.8	11.1	3.7	2.2	1.0	.3	1.3	4.7	4.9	.1	.3	.4	1.0	2.5	.0
2014/05	15.1	21.4	23.9	5.9	1.7	1.1	.5	.1	2.3	3.4	12.5	2.6	.7	.7	4.0	4.2	.0
2014/06	3.6	15.3	31.5	8.5	3.3	1.1	1.7	1.5	2.6	8.6	18.6	1.1	.4	.4	.7	.8	.1
2014/07	2.0	5.5	12.9	10.1	12.1	3.4	2.0	2.7	5.5	19.0	20.3	.9	.3	.4	.7	2.3	.0
2014/08	.9	1.2	2.8	5.0	9.9	4.2	1.9	3.8	8.6	19.6	31.6	6.6	1.5	1.2	.8	.4	.0
2014/09	.3	1.3	9.2	35.4	16.1	4.4	2.1	2.1	1.5	2.4	9.7	9.4	2.6	2.2	.6	.7	.0
2014/10	1.1	2.7	19.9	58.5	13.6	.8	.3	.3	.0	.5	.8	.3	.3	.1	.3	.7	.0
2014/11	.8	3.5	19.9	64.9	5.8	.3	.8	.0	.1	.1	1.0	1.7	.3	.1	.1	.6	.0
2014/冬	4.7	28.8	44.0	13.2	1.4	.4	.2	.3	.5	1.0	1.2	.3	.4	.5	1.0	1.9	.0
2014/春	9.4	25.0	27.2	8.5	3.1	1.8	.7	.7	2.2	4.5	8.0	1.3	.5	.5	2.7	3.8	.0
2014/夏	2.2	7.2	15.6	7.8	8.5	2.9	1.9	2.7	5.6	15.8	23.6	2.9	.7	.7	.7	1.2	.0
2014/秋	.7	2.5	16.3	53.0	11.9	1.8	1.1	.8	.5	1.0	3.8	3.8	1.1	.8	.3	.6	.0
2014/年	4.3	15.9	25.7	20.6	6.2	1.7	1.0	1.1	2.2	5.6	9.2	2.1	.7	.6	1.2	1.9	.0
歷年/12	6.2	43.0	42.8	3.6	1.4	.4	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.2	.3	.8	.1
歷年/01	28.6	45.3	19.7	2.2	.3	.2	.1	.2	.1	.2	.3	.1	.1	.4	.6	1.5	.1
歷年/02	28.4	44.7	11.5	2.0	1.7	.6	.4	.8	1.1	2.8	1.7	.8	.7	.2	.7	1.4	.4
歷年/03	27.4	26.8	19.5	6.3	1.7	1.1	.6	.7	1.7	4.2	3.2	1.5	.7	.2	1.2	2.8	.5
歷年/04	25.2	29.6	16.4	4.3	1.9	.8	.8	1.2	2.8	5.6	4.4	1.4	.8	.5	1.3	2.2	.8
歷年/05	20.5	31.1	11.5	4.9	1.0	1.9	1.5	2.6	3.4	7.4	7.4	1.2	.5	.9	1.2	2.2	.8
歷年/06	10.2	15.1	7.9	3.3	3.8	1.6	1.3	1.8	6.0	21.3	17.0	3.4	1.7	1.5	1.0	2.4	.7
歷年/07	2.2	3.0	4.1	5.2	3.4	1.6	1.9	4.9	13.5	28.1	22.6	.9	1.2	2.0	2.7	1.6	1.0
歷年/08	6.6	9.2	8.5	6.5	5.2	3.5	3.9	5.4	10.3	17.5	13.1	1.8	1.1	1.0	1.3	4.2	.9
歷年/09	5.8	23.1	28.3	18.6	6.5	5.6	2.4	1.6	1.3	1.3	1.7	1.2	.4	.3	.4	.7	.9
歷年/10	5.5	38.8	40.1	11.6	2.2	.2	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.5	.0
歷年/11	5.0	43.9	37.4	9.5	1.3	.2	.1	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.2	.2	.6	.3
歷年/冬	20.9	44.3	25.1	2.6	1.1	.4	.2	.3	.4	1.0	.7	.4	.3	.2	.5	1.2	.2
歷年/春	24.4	29.2	15.8	5.2	1.5	1.3	1.0	1.5	2.6	5.8	5.0	1.3	.6	.5	1.2	2.4	.7
歷年/夏	6.3	9.0	6.8	5.0	4.2	2.3	2.4	4.1	10.0	22.3	17.6	2.0	1.3	1.5	1.7	2.7	.9
歷年/秋	5.4	35.3	35.3	13.2	3.3	2.0	.8	.6	.5	.6	.7	.5	.2	.2	.3	.6	.4
歷年/年	14.2	29.4	20.7	6.5	2.5	1.5	1.1	1.6	3.4	7.5	6.0	1.1	.6	.6	.9	1.7	.5

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2014年馬祖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	9.2	9.1	8.9	9.5	9.5	9.4	9.2	9.5	9.4	9.4	9.5	9.6	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.5	9.5	9.4	9.2	9.2	9.3	9.3
2014/01	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.4	8.4	8.6	8.5	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9
2014/02	8.5	8.4	8.3	8.5	8.4	8.2	8.4	8.0	7.9	7.8	8.0	7.7	7.8	8.0	7.7	8.1	8.3	8.1	8.2	8.6	8.4	8.5	8.6	8.6
2014/03	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.4	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0
2014/04	6.4	6.3	6.3	6.2	6.4	6.2	6.0	6.0	5.8	5.9	5.9	5.9	6.1	5.9	5.7	5.7	5.5	5.5	5.5	5.8	5.7	6.0	5.9	6.0
2014/05	5.1	4.9	5.1	5.1	5.5	5.6	5.6	5.3	5.1	5.0	5.5	5.6	5.7	5.7	5.5	5.6	5.5	5.2	5.1	4.5	4.5	4.3	4.7	5.0
2014/06	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.5	5.4	5.6	5.8	6.1	6.2	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	5.8	6.0	6.0
2014/07	5.9	6.1	6.1	6.0	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.5	6.5	6.7	6.8	6.6	6.5	6.2	6.1	5.9	6.0	6.0	6.1
2014/08	5.0	5.2	5.3	4.9	4.9	4.8	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	4.6	4.8	4.9	5.0	5.4	5.4	5.5	5.6	5.2	5.4	5.1	5.0	5.0
2014/09	5.8	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.1	6.1	6.0	5.9
2014/10	7.7	7.9	8.1	7.9	8.1	8.1	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4
2014/11	8.0	8.1	8.2	8.4	8.5	8.5	8.4	8.4	8.7	8.5	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3	8.5	8.4	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0
2014/冬	8.6	8.5	8.5	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5	8.7	8.6	8.5	8.5	8.4	8.5	8.6	8.6	8.6	8.7	8.5	8.5	8.6	8.6
2014/春	6.0	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.2	6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0
2014/夏	5.6	5.7	5.8	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.6	5.7	5.9	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.6	5.7	5.7
2014/秋	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1
2014/年	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年馬祖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	9.6	9.5	9.4	9.4	9.4	9.3	9.2	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
歷年/01	8.9	8.9	8.9	8.9	8.7	8.6	8.5	8.4	8.5	8.5	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9
歷年/02	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.7	8.7	8.7
歷年/03	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2
歷年/04	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9
歷年/05	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	5.1	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4	5.3	5.1	5.1	5.1
歷年/06	5.9	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.3	6.1	6.0	5.9
歷年/07	6.0	5.9	5.7	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.3	5.2	5.1	5.3	5.5	5.7	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.1	6.0	5.9
歷年/08	5.3	5.2	5.3	5.1	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	5.3	5.4	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.7	5.7	5.5	5.4
歷年/09	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.5
歷年/10	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.3	9.4	9.4	9.4	9.5	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.5	9.5	9.4	9.4	9.4	9.3	9.2	9.1	9.1
歷年/11	9.0	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1
歷年/冬	9.1	9.0	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1
歷年/春	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1
歷年/夏	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	5.8	5.7
歷年/秋	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.3
歷年/年	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2014年馬祖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	15.4	14.3	14.6	15.4	14.4	13.8	14.1	13.7	14.0	14.0	15.7	16.6	15.4	16.1	16.0	15.9	14.3	16.9	16.4	16.2	15.0	14.9	15.3	15.4
2014/01	13.0	13.0	13.2	13.1	13.3	13.7	13.8	13.5	13.5	13.1	13.5	12.6	13.1	12.5	13.2	13.3	13.2	13.4	13.2	13.2	13.7	13.6	13.3	13.1
2014/02	14.0	13.8	13.4	13.5	13.4	13.2	13.7	13.3	13.5	13.6	13.8	13.5	13.6	13.7	13.4	13.7	14.2	14.0	13.6	14.9	14.4	14.1	14.1	15.1
2014/03	12.6	12.3	12.4	11.3	11.9	11.4	11.2	12.7	11.9	11.7	12.3	13.3	13.5	12.6	12.3	12.6	12.9	13.3	12.4	11.8	12.7	13.0	12.5	12.6
2014/04	10.9	10.5	11.3	12.1	12.2	12.1	11.9	12.0	11.4	11.0	10.9	10.8	11.5	10.8	10.1	10.3	9.9	10.4	9.2	10.5	11.5	10.5	9.5	10.6
2014/05	15.0	13.8	12.5	12.3	11.9	11.0	10.8	9.7	10.2	11.5	10.7	11.0	12.7	11.9	12.6	12.2	10.9	11.2	10.8	10.4	9.9	12.0	13.7	13.8
2014/06	10.5	11.2	12.6	13.9	14.2	12.5	11.7	11.0	10.6	10.6	10.4	9.7	10.9	11.9	11.0	12.5	12.4	12.0	12.2	11.3	12.2	11.3	11.0	11.4
2014/07	10.6	13.7	12.1	13.7	14.0	13.6	14.8	16.3	13.7	13.0	12.7	13.8	15.3	15.3	14.4	13.0	13.8	11.7	12.6	12.0	11.3	12.1	11.0	12.1
2014/08	11.7	11.5	12.4	12.9	12.7	12.6	11.4	11.7	11.2	11.9	12.0	11.4	9.1	9.9	11.8	11.5	12.1	11.3	11.2	10.6	11.5	12.2	12.0	11.6
2014/09	15.0	15.4	15.1	15.2	14.8	14.0	14.6	16.7	16.1	16.6	17.2	17.5	16.8	17.3	17.6	16.5	16.1	16.1	14.6	15.0	15.2	14.8	14.6	16.3
2014/10	13.6	12.7	13.1	12.0	12.4	12.5	12.6	12.4	12.4	12.3	11.9	12.9	12.5	13.1	12.8	12.8	13.0	13.2	12.4	12.8	12.6	13.5	14.0	13.2
2014/11	12.7	12.7	13.2	13.2	12.9	12.8	12.9	12.8	13.3	12.8	12.6	13.6	13.2	13.5	13.1	14.1	13.1	13.2	12.7	13.2	12.8	12.6	12.9	12.4
2014/冬	15.4	14.3	14.6	15.4	14.4	13.8	14.1	13.7	14.0	14.0	15.7	16.6	15.4	16.1	16.0	15.9	14.3	16.9	16.4	16.2	15.0	14.9	15.3	15.4
2014/春	15.0	13.8	12.5	12.3	12.2	12.1	11.9	12.7	11.9	11.7	12.3	13.3	13.5	12.6	12.6	12.6	12.9	13.3	12.4	11.8	12.7	13.0	13.7	13.8
2014/夏	11.7	13.7	12.6	13.9	14.2	13.6	14.8	16.3	13.7	13.0	12.7	13.8	15.3	15.3	14.4	13.0	13.8	12.0	12.6	12.0	12.2	12.2	12.0	12.1
2014/秋	15.0	15.4	15.1	15.2	14.8	14.0	14.6	16.7	16.1	16.6	17.2	17.5	16.8	17.3	17.6	16.5	16.1	16.1	14.6	15.0	15.2	14.8	14.6	16.3
2014/年	15.4	15.4	15.1	15.4	14.8	14.0	14.8	16.7	16.1	16.6	17.2	17.5	16.8	17.3	17.6	16.5	16.1	16.9	16.4	16.2	15.2	14.9	15.3	16.3

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年馬祖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	15.4	15.3	14.6	15.4	14.4	14.5	14.5	15.4	15.1	15.9	15.7	16.6	16.5	16.1	16.0	15.9	14.3	16.9	16.4	16.2	15.0	14.9	15.3	15.6
歷年/01	16.2	15.2	15.5	15.4	15.0	15.3	14.5	15.4	15.0	15.8	15.8	15.2	14.7	15.8	15.2	14.6	14.6	13.8	14.8	13.9	14.4	14.8	15.1	15.4
歷年/02	15.4	15.7	15.6	14.9	15.2	15.0	15.3	14.7	14.9	15.0	14.5	14.7	14.8	14.9	14.5	14.3	15.0	15.2	15.4	15.4	15.7	15.3	15.7	15.7
歷年/03	14.5	13.9	15.2	14.9	13.6	15.2	14.5	14.4	15.0	13.6	14.8	14.7	13.6	13.0	12.5	13.9	13.9	14.3	14.7	14.6	15.3	15.7	15.0	15.9
歷年/04	11.9	11.7	12.4	12.3	12.4	13.2	13.0	12.7	12.2	13.2	12.7	12.7	11.7	13.9	11.4	14.1	12.4	12.8	12.2	14.0	11.8	12.4	12.8	14.8
歷年/05	15.0	13.8	13.7	13.0	13.1	13.8	13.8	13.2	13.2	13.5	13.6	14.7	13.9	13.4	12.8	12.8	12.8	12.1	12.5	12.0	11.6	12.3	13.7	13.8
歷年/06	12.1	13.4	12.6	13.9	14.2	12.5	12.1	12.0	12.6	11.9	12.4	12.2	13.1	12.9	12.9	12.8	13.4	12.8	12.8	14.7	13.7	12.6	12.1	12.5
歷年/07	14.6	14.9	15.1	15.2	16.0	15.6	15.0	16.3	15.4	14.9	16.6	18.5	16.3	19.7	18.2	17.9	17.7	17.8	17.4	14.4	13.3	12.3	14.0	13.4
歷年/08	41.8	32.1	45.9	31.3	35.2	44.4	32.0	31.8	31.4	41.7	31.2	53.4	36.9	52.6	47.8	43.5	42.5	38.6	34.0	36.5	44.2	42.1	41.8	36.7
歷年/09	28.8	24.5	25.5	25.5	24.3	24.5	22.5	22.3	26.0	24.9	25.7	19.4	22.0	24.5	25.0	26.8	25.0	25.6	26.8	26.0	25.6	32.9	31.4	30.6
歷年/10	21.2	19.1	20.8	19.8	18.5	17.2	16.9	16.9	15.6	16.4	15.8	16.4	17.3	16.6	18.6	16.5	19.0	19.3	19.9	18.7	18.5	20.6	21.3	17.9
歷年/11	14.4	14.4	14.4	14.2	15.1	15.4	14.6	14.6	14.8	15.6	15.6	15.3	14.8	15.2	15.4	16.3	15.8	15.0	15.7	15.4	15.7	14.8	15.4	15.7
歷年/冬	16.2	15.7	15.6	15.4	15.2	15.3	15.3	15.4	15.1	15.9	15.8	16.6	16.5	16.1	16.0	15.9	15.0	16.9	16.4	16.2	15.7	15.3	15.7	15.7
歷年/春	15.0	13.9	15.2	14.9	13.6	15.2	14.5	14.4	15.0	13.6	14.8	14.7	13.9	13.9	12.8	14.1	13.9	14.3	14.7	14.6	15.3	15.7	15.0	15.9
歷年/夏	41.8	32.1	45.9	31.3	35.2	44.4	32.0	31.8	31.4	41.7	31.2	53.4	36.9	52.6	47.8	43.5	42.5	38.6	34.0	36.5	44.2	42.1	41.8	36.7
歷年/秋	28.8	24.5	25.5	25.5	24.3	24.5	22.5	22.3	26.0	24.9	25.7	19.4	22.0	24.5	25.0	26.8	25.0	25.6	26.8	26.0	25.6	32.9	31.4	30.6
歷年/年	41.8	32.1	45.9	31.3	35.2	44.4	32.0	31.8	31.4	41.7	31.2	53.4	36.9	52.6	47.8	43.5	42.5	38.6	34.0	36.5	44.2	42.1	41.8	36.7

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2014年馬祖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	6.3	6.0	3.8	5.8	8.5	7.0	8.7	8.8	6.3	9.5	8.4	8.0	9.0	10.7	13.4	15.0	11.9	11.6	10.6	10.8	11.6	10.8	11.6	12.4	11.8	11.1	9.9	9.9	8.9	6.1	4.6
2014/01	5.5	6.7	3.5	7.6	8.2	10.1	6.4	7.2	11.8	11.1	10.7	11.1	12.4	12.3	11.7	9.3	7.5	9.9	9.2	7.0	10.9	8.8	7.0	5.0	3.5	12.2	8.2	5.6	5.9	3.0	5.4
2014/02	3.6	2.3	5.9	13.1	11.1	6.2	7.1	10.3	13.5	11.8	9.6	10.5	12.2	10.2	10.0	7.4	3.8	9.6	10.0	8.7	9.2	9.2	9.4	9.1	3.2	2.7	4.7	5.3	.0	.0	.0
2014/03	5.7	10.8	9.6	4.2	8.2	12.0	11.7	10.7	8.9	8.9	8.1	3.1	6.5	5.7	5.4	2.7	4.9	3.2	5.3	9.2	9.0	8.7	8.2	5.1	2.6	3.7	7.3	3.6	5.8	3.6	9.5
2014/04	8.2	5.0	3.8	6.1	4.1	10.3	7.3	2.6	4.6	5.3	5.4	5.0	6.9	9.0	7.8	3.8	5.8	5.7	5.0	7.9	5.9	8.1	8.5	7.8	8.4	3.9	3.2	4.4	4.0	4.7	.0
2014/05	4.9	3.6	7.4	7.4	11.0	8.3	4.9	3.0	8.4	5.2	3.6	7.1	4.0	7.9	6.1	3.5	4.2	3.7	4.0	3.6	3.3	7.1	5.7	2.6	5.4	5.3	2.0	1.9	2.7	7.2	6.3
2014/06	4.6	7.0	4.1	1.9	2.8	3.9	4.6	5.9	8.4	9.5	9.3	6.1	5.9	6.9	7.2	2.9	11.0	5.3	2.9	5.5	6.2	6.8	7.2	7.7	4.5	8.0	6.8	6.7	5.8	2.8	.0
2014/07	5.1	8.8	6.4	2.2	2.8	2.0	7.6	8.4	8.5	8.1	8.3	9.5	9.7	6.2	4.5	4.0	7.6	6.2	4.3	4.1	4.4	7.2	12.1	12.2	8.0	4.5	3.1	3.3	4.8	5.7	4.1
2014/08	7.0	8.0	5.9	3.9	2.5	3.4	3.9	2.7	2.8	5.3	3.8	4.7	7.5	11.2	6.0	3.0	5.8	3.7	5.7	9.1	5.0	4.4	5.4	8.2	6.8	4.0	5.1	3.2	3.1	3.0	2.1
2014/09	4.5	5.7	6.0	7.3	6.6	6.1	3.1	3.1	4.9	3.4	5.2	4.3	2.8	9.2	10.9	10.6	6.2	4.0	9.5	14.0	15.5	8.5	3.9	3.5	7.5	4.3	3.9	3.6	2.5	7.2	.0
2014/10	8.1	4.6	9.5	9.8	9.4	10.4	11.0	12.0	12.3	12.5	10.5	4.3	6.3	6.4	5.3	7.2	8.6	7.6	7.2	5.2	3.6	9.7	8.6	6.8	5.0	3.9	9.2	10.0	7.7	6.6	4.5
2014/11	5.6	10.2	10.0	7.8	3.8	6.5	10.3	9.6	10.4	9.3	6.9	7.8	10.1	9.8	10.4	10.9	12.9	11.8	10.0	8.8	8.0	8.1	7.1	4.2	6.0	8.2	8.3	3.9	8.9	3.8	.0
2014/冬	5.2	5.0	4.4	8.9	9.3	7.8	7.4	8.8	10.6	10.8	9.6	9.9	11.2	11.1	11.7	10.6	7.8	10.4	9.9	8.8	10.6	9.6	9.3	8.9	6.2	8.7	7.6	6.9	7.4	4.5	5.0
2014/春	6.2	6.4	6.9	5.9	7.7	10.2	8.0	5.5	7.3	6.5	5.7	5.1	5.8	7.5	6.4	3.3	5.0	4.2	4.8	6.9	6.1	8.0	7.4	5.2	5.5	4.3	4.2	3.3	4.1	5.2	7.9
2014/夏	5.5	7.9	5.5	2.7	2.7	3.1	5.4	5.7	6.6	7.6	7.1	6.7	7.7	8.1	5.9	3.3	8.1	5.1	4.3	6.2	5.2	6.1	8.2	9.4	6.4	5.5	5.0	4.4	4.6	3.8	3.1
2014/秋	6.1	6.8	8.5	8.3	6.6	7.7	8.1	8.2	9.2	8.4	7.5	5.5	6.4	8.5	8.9	9.6	9.2	7.8	8.9	9.4	9.0	8.8	6.5	4.8	6.2	5.5	7.1	5.8	6.4	5.8	4.5
2014/年	5.7	6.5	6.3	6.4	6.6	7.2	7.2	7.0	8.4	8.3	7.5	6.8	7.8	8.8	8.2	6.7	7.5	6.9	7.0	7.8	7.7	8.1	7.9	7.1	6.1	6.0	6.0	5.1	5.5	4.9	5.2

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年馬祖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	9.7	8.6	9.1	9.0	9.3	9.3	9.3	9.8	9.5	9.0	9.3	9.2	9.3	9.5	9.9	9.9	9.4	10.2	9.7	9.6	8.3	9.4	9.4	9.5	9.8	10.4	9.6	9.0	9.4	9.5	9.2
歷年/01	8.0	8.2	8.5	8.5	9.3	9.0	9.3	9.2	9.1	9.0	9.1	9.4	9.0	9.1	9.0	8.3	9.0	8.3	8.8	7.8	8.7	9.1	8.9	8.2	8.1	9.3	8.7	8.0	7.1	7.1	6.9
歷年/02	7.3	9.2	9.0	8.7	8.3	7.5	8.3	8.8	8.6	8.6	8.8	9.3	8.9	7.3	8.2	9.0	8.5	9.2	8.9	9.1	7.7	5.6	7.5	8.2	7.9	7.7	8.3	7.8	6.6	.0	.0
歷年/03	7.0	8.0	7.6	6.7	6.1	7.7	8.8	8.1	7.2	7.2	7.8	6.9	7.2	7.2	6.0	5.4	5.4	6.5	6.8	7.3	7.6	6.8	7.6	6.7	6.5	6.8	5.6	6.8	6.3	6.0	7.0
歷年/04	6.2	5.8	6.5	6.5	6.0	5.7	5.6	6.0	5.6	5.2	5.0	5.2	5.6	6.3	5.7	5.8	6.5	5.1	4.4	5.3	5.2	5.8	6.3	6.0	5.7	5.1	5.8	5.2	5.0	5.5	.0
歷年/05	6.0	4.8	5.3	5.4	5.4	5.2	4.6	4.3	5.3	5.4	5.6	4.9	5.8	5.2	5.0	5.2	4.5	5.6	4.7	4.9	4.0	5.0	5.0	5.3	5.3	5.2	5.8	6.7	5.3	4.8	5.3
歷年/06	5.8	6.5	6.3	5.9	5.6	5.1	5.1	6.0	6.1	6.5	6.1	5.6	5.3	6.2	6.0	5.2	6.6	5.8	5.1	5.8	4.7	5.2	5.9	7.3	7.2	6.4	6.0	6.3	5.8	5.9	.0
歷年/07	6.1	7.1	7.5	7.1	7.0	7.3	6.9	6.3	6.4	6.8	6.3	6.0	7.1	5.4	4.9	4.2	4.5	5.4	5.8	5.4	5.4	5.6	5.2	5.5	4.8	4.2	4.4	5.4	4.9	4.8	4.6
歷年/08	5.3	4.8	4.3	4.2	4.2	4.6	7.3	8.6	6.3	5.6	5.9	7.2	6.1	5.5	5.0	4.9	5.4	5.7	4.3	5.1	5.7	5.3	5.0	5.4	6.6	4.3	4.0	3.7	4.8	4.7	6.1
歷年/09	6.3	4.7	4.8	4.6	4.5	4.3	4.6	5.7	7.0	7.8	7.1	6.1	6.2	7.5	6.4	5.5	5.2	6.1	6.6	6.6	8.0	8.5	9.2	8.8	8.5	7.7	8.0	8.9	8.4	8.1	.0
歷年/10	8.8	9.5	9.8	10.4	9.6	10.4	9.7	9.5	9.4	9.2	8.9	8.5	8.4	8.9	9.6	9.3	9.5	9.9	9.2	9.3	9.0	9.2	9.4	9.1	9.6	9.1	9.6	9.1	9.1	9.6	9.0
歷年/11	9.3	10.0	10.0	9.4	8.2	8.3	8.7	8.6	8.5	7.8	8.5	9.6	8.6	8.9	10.3	9.8	9.6	9.3	8.7	9.4	9.4	9.6	9.2	8.8	9.1	9.1	9.0	8.6	8.9	8.6	.0
歷年/冬	8.4	8.6	8.9	8.7	9.0	8.6	9.0	9.2	9.1	8.9	9.0	9.3	9.1	8.6	9.0	9.1	9.0	9.2	9.1	8.8	8.2	8.0	8.6	8.6	8.6	9.1	8.9	8.3	8.1	8.3	8.0
歷年/春	6.4	6.2	6.5	6.2	5.8	6.2	6.3	6.1	6.0	5.9	6.1	5.7	6.2	6.3	5.6	5.5	5.5	5.7	5.3	5.8	5.6	5.9	6.3	6.0	5.8	5.7	5.7	6.2	5.5	5.4	6.2
歷年/夏	5.7	6.1	6.0	5.7	5.6	5.7	6.4	7.0	6.3	6.3	6.1	6.3	6.2	5.7	5.3	4.8	5.5	5.6	5.1	5.4	5.3	5.4	5.4	6.1	6.2	5.0	4.8	5.1	5.1	5.1	5.3
歷年/秋	8.1	8.1	8.2	8.1	7.4	7.7	7.6	7.9	8.3	8.2	8.2	8.1	7.7	8.4	8.8	8.2	8.1	8.4	8.2	8.4	8.8	9.1	9.3	8.9	9.1	8.6	8.8	8.9	8.8	8.8	9.0
歷年/年	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	7.0	7.3	7.6	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	6.9	7.0	7.3	6.9	7.1	7.0	7.1	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.1	6.8	6.8	6.9

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014年馬祖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	7.1	7.7	6.1	9.1	10.1	8.2	10.4	9.5	11.4	12.1	10.2	9.3	10.3	12.5	15.4	16.9	13.5	14.0	12.9	12.1	12.6	11.9	12.4	13.4	13.6	12.5	13.0	12.2	10.9	9.1	5.9
2014/01	6.7	8.8	6.6	9.7	9.1	11.3	9.6	13.4	13.2	12.0	11.9	13.2	13.7	13.8	12.8	11.9	9.0	11.5	11.3	10.5	11.7	11.0	9.4	7.4	6.7	13.7	10.6	6.7	9.7	4.6	8.5
2014/02	7.8	5.7	13.0	13.8	13.3	10.5	10.0	12.4	15.1	14.0	11.8	12.5	13.8	11.8	12.1	11.6	9.2	12.4	11.9	10.2	10.3	10.1	11.0	10.2	6.5	7.2	6.3	7.3	.0	.0	.0
2014/03	11.8	12.9	11.7	8.7	12.5	13.5	13.0	12.7	10.3	11.0	9.8	5.2	9.0	8.6	6.5	6.0	7.6	5.6	8.7	11.5	12.2	10.3	9.3	7.4	5.1	6.6	8.5	5.8	11.6	6.0	12.7
2014/04	10.9	7.0	8.4	10.7	6.6	12.2	9.4	5.1	6.1	7.5	7.3	7.3	10.0	10.7	9.0	8.6	8.4	9.3	9.3	9.9	7.8	10.4	11.5	10.8	10.6	8.0	5.5	5.8	5.9	7.5	.0
2014/05	6.9	5.7	9.4	13.8	15.0	9.8	8.2	7.1	10.7	8.4	6.7	10.5	8.5	12.5	10.2	5.9	8.9	6.8	6.3	6.1	4.9	11.2	8.6	4.7	7.5	8.4	4.9	3.7	4.2	10.7	9.3
2014/06	7.4	11.0	9.7	3.3	5.6	5.3	5.6	7.5	9.3	12.2	11.2	7.4	7.4	8.0	10.4	8.4	14.2	9.8	5.9	7.9	7.8	9.7	11.7	9.5	8.1	10.5	9.0	10.1	8.0	4.7	.0
2014/07	7.7	10.1	8.6	4.2	7.1	3.1	10.8	11.5	10.6	9.8	9.9	12.0	11.4	9.5	7.2	9.1	8.6	8.0	6.0	5.7	5.8	8.5	15.3	16.3	10.3	5.8	5.1	4.9	6.3	6.7	8.3
2014/08	10.2	9.6	7.8	4.8	3.7	4.4	4.8	4.3	5.9	7.2	7.2	7.9	12.2	12.6	10.1	4.9	9.3	7.2	9.8	12.9	7.3	5.8	7.7	9.8	9.1	7.0	6.2	4.8	4.9	4.6	3.4
2014/09	6.2	8.6	10.4	9.7	8.1	7.6	4.3	5.4	6.3	5.7	7.9	6.9	5.5	10.2	12.0	12.4	10.0	6.0	12.4	15.1	17.6	15.4	5.4	6.4	9.1	5.8	5.1	4.6	4.5	11.6	.0
2014/10	10.9	6.4	11.0	11.5	13.0	12.0	12.0	13.2	14.0	13.6	12.9	7.8	8.5	8.6	6.5	8.7	10.3	8.8	8.9	6.4	6.3	11.5	9.4	8.2	6.8	5.6	11.4	11.6	9.6	8.0	6.2
2014/11	7.8	13.2	11.6	9.2	5.4	10.5	11.2	12.2	11.1	10.3	9.3	9.5	11.7	10.5	11.8	12.6	14.1	12.7	11.2	10.1	9.7	8.8	8.5	6.9	8.8	9.7	9.8	7.5	10.1	7.1	.0
2014/冬	7.8	8.8	13.0	13.8	13.3	11.3	10.4	13.4	15.1	14.0	11.9	13.2	13.8	13.8	15.4	16.9	13.5	14.0	12.9	12.1	12.6	11.9	12.4	13.4	13.6	13.7	13.0	12.2	10.9	9.1	8.5
2014/春	11.8	12.9	11.7	13.8	15.0	13.5	13.0	12.7	10.7	11.0	9.8	10.5	10.0	12.5	10.2	8.6	8.9	9.3	9.3	11.5	12.2	11.2	11.5	10.8	10.6	8.4	8.5	5.8	11.6	10.7	12.7
2014/夏	10.2	11.0	9.7	4.8	7.1	5.3	10.8	11.5	10.6	12.2	11.2	12.0	12.2	12.6	10.4	9.1	14.2	9.8	9.8	12.9	7.8	9.7	15.3	16.3	10.3	10.5	9.0	10.1	8.0	6.7	8.3
2014/秋	10.9	13.2	11.6	11.5	13.0	12.0	12.0	13.2	14.0	13.6	12.9	9.5	11.7	10.5	12.0	12.6	14.1	12.7	12.4	15.1	17.6	15.4	9.4	8.2	9.1	9.7	11.4	11.6	10.1	11.6	6.2
2014/年	11.8	13.2	13.0	13.8	15.0	13.5	13.0	13.4	15.1	14.0	12.9	13.2	13.8	13.8	15.4	16.9	14.2	14.0	12.9	15.1	17.6	15.4	15.3	16.3	13.6	13.7	13.0	12.2	11.6	11.6	12.7

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年馬祖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	15.9	14.4	15.4	14.4	13.4	13.4	12.9	13.8	14.5	13.4	14.2	12.8	12.6	13.1	16.1	16.9	13.7	15.4	14.2	14.2	14.2	14.4	16.5	14.8	13.9	13.4	14.1	14.0	14.3	13.5	13.2
歷年/01	12.2	15.4	16.2	14.1	15.4	13.9	13.1	13.4	13.2	13.9	12.9	13.4	13.7	14.0	13.7	14.8	13.6	12.9	13.0	12.9	13.1	14.4	14.6	14.6	13.5	13.7	13.9	11.9	12.5	13.2	12.6
歷年/02	13.7	14.9	14.6	14.3	14.6	13.9	15.7	15.7	15.1	14.0	13.4	13.1	13.8	13.3	13.6	14.0	15.0	15.0	14.2	12.5	13.0	13.8	14.1	14.1	14.8	15.2	15.6	13.9	11.8	.0	.0
歷年/03	15.3	14.0	12.8	14.9	14.7	14.0	14.7	15.9	14.0	13.4	15.0	14.5	14.2	12.9	12.1	14.4	12.2	13.9	12.5	13.1	12.8	15.0	11.8	13.4	12.4	12.4	11.3	12.1	11.6	12.1	15.2
歷年/04	12.8	14.0	12.1	12.2	14.1	12.2	14.8	11.8	11.0	11.7	9.7	9.5	13.0	11.2	13.6	11.0	11.8	11.9	12.4	11.9	11.6	11.0	12.7	10.8	13.2	11.7	10.6	10.5	11.7	13.9	.0
歷年/05	11.9	8.6	10.4	13.8	15.0	11.1	10.8	11.1	10.7	11.2	10.5	11.4	9.6	12.5	10.2	12.0	10.3	10.8	9.9	12.9	12.5	12.5	11.8	11.4	10.6	9.8	12.4	14.7	11.4	10.7	13.7
歷年/06	11.4	12.5	12.6	12.5	11.9	10.9	11.1	11.3	10.3	14.7	12.1	12.4	13.1	12.5	10.8	11.3	14.2	12.9	11.3	12.9	12.0	13.4	12.4	12.7	12.5	11.3	13.4	11.6	11.4	11.7	.0
歷年/07	10.4	11.3	11.7	10.9	11.1	11.6	10.8	11.5	10.6	11.4	11.1	13.4	19.7	11.3	10.1	10.9	9.9	13.3	14.9	10.5	11.0	12.8	15.3	16.3	10.3	9.3	9.9	10.9	12.4	12.8	11.9
歷年/08	20.4	14.8	17.0	16.5	13.1	16.2	40.0	53.4	45.9	13.4	14.9	20.7	19.6	12.6	11.0	12.9	18.0	33.0	21.8	13.3	19.7	18.6	15.7	29.9	52.6	9.9	12.5	11.0	13.7	11.6	36.7
歷年/09	26.0	12.0	12.0	11.2	11.4	12.9	10.5	10.7	17.5	18.9	20.8	14.4	22.8	26.8	24.3	12.4	13.2	16.8	14.7	15.3	17.6	16.6	16.8	14.0	13.3	14.6	16.6	32.9	28.8	16.4	.0
歷年/10	15.0	17.8	18.1	15.8	15.8	19.1	21.3	21.2	14.2	15.2	13.4	13.1	12.7	12.8	13.9	15.5	13.9	14.3	15.1	16.7	17.5	17.1	15.5	14.8	17.5	15.8	14.8	14.3	14.0	13.6	12.8
歷年/11	13.7	13.2	13.8	13.8	14.4	13.0	13.7	15.5	16.3	15.1	13.3	13.5	12.6	13.5	15.0	14.8	14.8	15.8	14.7	15.3	14.4	14.1	13.0	14.7	15.6	15.7	13.5	12.7	11.5	15.7	.0
歷年/冬	15.9	15.4	16.2	14.4	15.4	13.9	15.7	15.7	15.1	14.0	14.2	13.4	13.8	14.0	16.1	16.9	15.0	15.4	14.2	14.2	14.2	14.4	16.5	14.8	14.8	15.2	15.6	14.0	14.3	13.5	13.2
歷年/春	15.3	14.0	12.8	14.9	15.0	14.0	14.8	15.9	14.0	13.4	15.0	14.5	14.2	12.9	13.6	14.4	12.2	13.9	12.5	13.1	12.8	15.0	12.7	13.4	13.2	12.4	12.4	14.7	11.7	13.9	15.2
歷年/夏	20.4	14.8	17.0	16.5	13.1	16.2	40.0	53.4	45.9	14.7	14.9	20.7	19.7	12.6	11.0	12.9	18.0	33.0	21.8	13.3	19.7	18.6	15.7	29.9	52.6	11.3	13.4	11.6	13.7	12.8	36.7
歷年/秋	26.0	17.8	18.1	15.8	15.8	19.1	21.3	21.2	17.5	18.9	20.8	14.4	22.8	26.8	24.3	15.5	14.8	16.8	15.1	16.7	17.6	17.1	16.8	14.8	17.5	15.8	16.6	32.9	28.8	16.4	12.8
歷年/年	26.0	17.8	18.1	16.5	15.8	19.1	40.0	53.4	45.9	18.9	20.8	20.7	22.8	26.8	24.3	16.9	18.0	33.0	21.8	16.7	19.7	18.6	16.8	29.9	52.6	15.8	16.6	32.9	28.8	16.4	36.7

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.6a 2014年 冬季 馬祖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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.4	.2	.3	.0	.4	.0	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.4	.4	3.5
2m/s	.1	.3	.3	.6	.2	.2	.0	.1	.2	.3	.1	.2	.0	.1	.3	.5	3.7
3m/s	.4	.8	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.2	.3	.4	3.6
4m/s	.8	1.4	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.2	.0	.0	.3	5.6
5m/s	1.0	1.9	1.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	6.0
6m/s	.8	2.1	2.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.5
7m/s	.2	2.6	2.6	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
8m/s	.3	8.5	11.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
10m/s	.5	8.0	14.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
12m/s	.0	2.5	8.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
14m/s	.0	.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
16m/s	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.7	28.8	44.0	13.2	1.4	.4	.2	.3	.5	1.0	1.2	.3	.4	.5	1.0	1.9	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 25.8%。主風向 NE 佔 44.0%。

[註2]: 風速平均值 = 8.6m/s, 風速最大值 = 16.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 16.3%; 介於 5~10m/s 佔 44.5%; 風速大於 10m/s 佔 39.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.6%; E~S 佔 1.7%; S~W 佔 3.1%; W~N 佔 4.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W14WMSY0.1HY。

表1.2.6b 歷年 冬季 馬祖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	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
1m/s	.1	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	2.0
2m/s	.3	.5	.3	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	2.6
3m/s	.4	.5	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	2.6
4m/s	.7	.9	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	3.3
5m/s	1.0	2.3	1.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	5.5
6m/s	1.4	2.7	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.8
7m/s	1.8	4.0	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.9
8m/s	6.3	13.8	7.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	29.0
10m/s	6.5	13.4	7.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
12m/s	2.2	5.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
14m/s	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	20.9	44.3	25.1	2.6	1.1	.4	.2	.3	.4	1.0	.7	.4	.3	.2	.5	1.2	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 29.0%。主風向 NNE 佔 44.3%。

[註2]: 風速平均值 = 8.8m/s, 風速最大值 = 16.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 11.4%; 介於 5~10m/s 佔 50.3%; 風速大於 10m/s 佔 38.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.0%; E~S 佔 1.5%; S~W 佔 2.5%; W~N 佔 5.8%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25992筆 (100.0%), 檔名: W44WMSY0.1HY。

表1.2.6c 2014年 春季 馬祖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	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7
1m/s	.7	.6	.5	.3	.3	.3	.1	.4	.5	.4	.4	.2	.2	.3	1.0	.7	6.9
2m/s	1.6	1.7	1.2	.8	.5	.3	.1	.3	.6	.8	.6	.2	.1	.0	.8	1.4	11.2
3m/s	1.5	2.6	1.9	1.0	.3	.3	.1	.0	.6	.7	.8	.1	.0	.1	.7	1.0	11.8
4m/s	1.2	2.4	2.3	.5	.7	.4	.2	.0	.1	.9	.9	.1	.1	.0	.2	.4	10.4
5m/s	1.0	3.1	2.1	.8	.5	.3	.0	.0	.2	.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.1	10.5
6m/s	.9	3.0	2.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	9.6
7m/s	.9	2.7	3.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	10.4
8m/s	1.3	5.8	8.2	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.1	19.4
10m/s	.1	1.9	3.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
12m/s	.0	1.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	9.4	25.0	27.2	8.5	3.1	1.8	.7	.7	2.2	4.5	8.0	1.3	.5	.5	2.7	3.8	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 19.4%。主風向 NE 佔 27.2%。

[註2]: 風速平均值 = 6.0m/s, 風速最大值 = 15.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 40.9%; 介於 5~10m/s 佔 49.9%; 風速大於 10m/s 佔 9.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 68.8%; E~S 佔 5.3%; S~W 佔 15.4%; W~N 佔 10.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14NMSY0.1HY。

表1.2.6d 歷年 春季 馬祖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	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.8
1m/s	.5	.9	.7	.6	.2	.5	.3	.4	.4	.4	.3	.4	.2	.1	.3	.3	6.3
2m/s	1.5	1.8	.8	.5	.3	.3	.2	.3	.3	.7	.5	.4	.2	.1	.3	.6	8.7
3m/s	1.5	2.3	1.3	.6	.3	.2	.2	.2	.3	.7	.6	.2	.1	.1	.3	.6	9.5
4m/s	2.4	3.1	1.4	.5	.3	.1	.1	.2	.4	.9	.6	.2	.0	.1	.2	.4	10.7
5m/s	3.4	4.6	1.5	.5	.2	.0	.0	.2	.7	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.3	13.9
6m/s	4.0	3.7	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.2	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.8
7m/s	4.3	3.6	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.1	11.4
8m/s	6.2	6.5	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
10m/s	.5	1.9	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
12m/s	.0	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
14m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	24.4	29.2	15.8	5.2	1.5	1.3	1.0	1.5	2.6	5.8	5.0	1.3	.6	.5	1.2	2.4	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 18.0%。主風向 NNE 佔 29.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.9m/s, 風速最大值 = 15.9m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 37.8%; 介於 5～10m/s 佔 55.0%; 風速大於 10m/s 佔 7.2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 69.5%; E～S 佔 5.4%; S～W 佔 14.0%; W～N 佔 10.4%; 靜風佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26496 筆 (100.0%), 檔名: W44NMSY0.1HY。

表1.2.6e 2014年 夏季 馬祖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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.4	.5	.9	.7	.3	.5	.4	.4	.9	.5	.3	.1	.3	.3	.3	.1	6.7
2m/s	.7	1.0	1.3	1.0	1.1	.6	.4	.6	.9	1.0	.9	.2	.1	.2	.3	.4	10.7
3m/s	.5	.6	1.1	1.7	1.0	.5	.4	.6	1.0	1.8	1.8	.7	.0	.0	.0	.2	12.1
4m/s	.4	1.1	1.5	1.3	2.0	.6	.3	.6	1.3	1.9	2.5	.5	.1	.1	.0	.2	14.5
5m/s	.1	1.1	2.2	.9	1.5	.2	.2	.2	.6	1.9	2.8	.4	.1	.0	.1	.2	12.5
6m/s	.1	.8	2.2	.8	1.0	.1	.0	.0	.1	1.9	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	10.8
7m/s	.0	.8	1.8	.5	.9	.0	.0	.0	.3	1.6	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	8.9
8m/s	.0	1.0	3.3	.6	.3	.2	.0	.0	.1	3.0	6.9	.4	.0	.0	.0	.0	15.9
10m/s	.0	.4	1.2	.1	.0	.0	.1	.1	.0	1.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
12m/s	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	2.2	7.2	15.6	7.8	8.5	2.9	1.9	2.7	5.6	15.8	23.6	2.9	.7	.7	.7	1.2	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 15.9%。主風向 SW 佔 23.6%。

[註2]: 風速平均值 = 5.7m/s, 風速最大值 = 16.3m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 44.3%; 介於 5~10m/s 佔 48.1%; 風速大於 10m/s 佔 7.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 36.4%; E~S 佔 13.9%; S~W 佔 46.1%; W~N 佔 3.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14SMSY0.1HY。

表1.2.6f 歷年 夏季 馬祖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	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.4	.1	.1	.3	.2	.3	2.7
1m/s	.4	.8	.7	.7	.6	.4	.3	.2	.3	.5	.2	.2	.4	.5	.8	.6	7.7
2m/s	.8	.8	.8	.9	.9	.5	.3	1.0	1.3	.6	.5	.4	.3	.4	.4	.6	10.5
3m/s	.6	1.1	.8	1.0	.8	.3	.9	1.0	1.3	1.2	1.3	.3	.2	.1	.1	.5	11.5
4m/s	.6	1.0	.9	.6	.6	.3	.4	.7	1.2	2.0	2.1	.3	.2	.1	.1	.4	11.4
5m/s	.5	1.0	1.0	.5	.4	.2	.2	.4	1.9	3.0	2.4	.2	.1	.0	.0	.2	12.1
6m/s	.4	.8	.6	.4	.2	.1	.1	.4	1.7	3.1	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	10.4
7m/s	.6	.7	.5	.2	.3	.1	.1	.2	.9	3.8	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	9.9
8m/s	1.0	1.2	.6	.3	.2	.2	.1	.1	1.3	6.0	4.7	.1	.0	.0	.0	.1	15.9
10m/s	.6	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
12m/s	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
14m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
合計	6.3	9.0	6.8	5.0	4.2	2.3	2.4	4.1	10.0	22.3	17.6	2.0	1.3	1.5	1.7	2.7	99.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 15.9%。主風向 SSW 佔 22.3%。

[註2]: 風速平均值 = 5.7m/s, 風速最大值 = 53.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 44.6%; 介於 5~10m/s 佔 48.3%; 風速大於 10m/s 佔 7.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 25.7%; E~S 佔 13.6%; S~W 佔 49.4%; W~N 佔 10.4%; 靜風佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26496筆 (100.0%), 檔名: W44SMSY0.1HY。

表1.2.6g 2014年 秋季 馬祖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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.2	2.6
2m/s	.2	.1	.4	1.1	.6	.2	.3	.2	.2	.2	.6	.4	.2	.1	.1	.2	5.2
3m/s	.0	.3	.8	1.9	1.3	.5	.2	.3	.1	.1	.6	1.0	.3	.1	.0	.0	7.9
4m/s	.0	.3	1.8	2.5	1.6	.7	.2	.1	.1	.4	.8	.8	.2	.2	.0	.1	9.8
5m/s	.2	.3	1.6	2.7	2.5	.1	.0	.0	.0	.2	1.1	.7	.1	.1	.0	.0	9.7
6m/s	.1	.4	1.3	3.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	7.8
7m/s	.0	.4	1.6	7.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	11.3
8m/s	.0	.4	4.0	15.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
10m/s	.1	.0	2.7	13.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
12m/s	.0	.0	1.2	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
14m/s	.0	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
16m/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	2.5	16.3	53.0	11.9	1.8	1.1	.8	.5	1.0	3.8	3.8	1.1	.8	.3	.6	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 21.3%。主風向 ENE 佔 53.0%。

[註2]: 風速平均值 = 7.5m/s, 風速最大值 = 17.6m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 25.5%; 介於 5~10m/s 佔 50.1%; 風速大於 10m/s 佔 24.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.4%; E~S 佔 7.5%; S~W 佔 9.4%; W~N 佔 2.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: W14FMSY0.1HY。

表1.2.6h 歷年 秋季 馬祖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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.3	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.1	2.2
2m/s	.1	.2	.5	.3	.2	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	2.8
3m/s	.2	.5	.7	1.1	.6	.6	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	4.4
4m/s	.3	.9	1.7	1.3	.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	5.8
5m/s	.3	1.3	2.3	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	6.7
6m/s	.4	2.4	3.0	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
7m/s	.5	3.5	4.4	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
8m/s	1.4	10.8	10.8	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
10m/s	1.2	9.5	10.0	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.7
12m/s	.4	4.6	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
14m/s	.3	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	5.4	35.3	35.3	13.2	3.3	2.0	.8	.6	.5	.6	.7	.5	.2	.2	.3	.6	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 26.0%。主風向 NNE 佔 35.3%。

[註2]: 風速平均值 = 8.4m/s, 風速最大值 = 32.9m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 15.8%; 介於 5~10m/s 佔 51.6%; 風速大於 10m/s 佔 32.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.4%; E~S 佔 5.1%; S~W 佔 2.2%; W~N 佔 2.0%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26208筆 (100.0%), 檔名: W44FMSY0.1HY。

表 1.2.6i 2014 年 整 年 馬 祖 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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.4	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.3	.4	.3	.3	.1	.2	.2	.4	.4	4.9
2m/s	.7	.8	.8	.9	.6	.3	.2	.3	.5	.6	.6	.3	.1	.1	.4	.6	7.7
3m/s	.6	1.1	1.1	1.2	.7	.4	.2	.2	.5	.7	.8	.5	.1	.1	.3	.4	8.9
4m/s	.6	1.3	1.7	1.3	1.1	.5	.2	.2	.4	.8	1.1	.4	.1	.1	.1	.2	10.1
5m/s	.6	1.6	1.8	1.3	1.2	.2	.1	.0	.2	.8	1.4	.3	.1	.0	.0	.1	9.7
6m/s	.5	1.6	2.1	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	8.7
7m/s	.3	1.6	2.5	2.7	.7	.0	.0	.0	.1	.5	.9	.2	.0	.0	.0	.0	9.6
8m/s	.4	3.9	6.7	5.5	.5	.0	.0	.0	.0	.8	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	20.1
10m/s	.2	2.5	5.4	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
12m/s	.0	.9	2.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
14m/s	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.0	.1	.1	.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	4.3	15.9	25.7	20.6	6.2	1.7	1.0	1.1	2.2	5.6	9.2	2.1	.7	.6	1.2	1.9	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 20.1%。主風向 NE 佔 25.7%。

[註 2]: 風速平均值 = 6.9m/s, 風速最大值 = 17.6m/s, 其風向為 ENE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 31.9%; 介於 5~10m/s 佔 48.2%; 風速大於 10m/s 佔 20.0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 68.9%; E~S 佔 7.1%; S~W 佔 18.6%; W~N 佔 5.3%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W140MSY0.1HY。

表1.2.6j 歷年 馬祖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	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.3
1m/s	.3	.5	.4	.4	.3	.3	.2	.3	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.3	4.6
2m/s	.7	.8	.6	.5	.4	.4	.2	.4	.4	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.4	6.2
3m/s	.7	1.1	.8	.7	.5	.3	.3	.3	.4	.5	.5	.2	.1	.1	.2	.4	7.0
4m/s	1.0	1.5	1.2	.7	.4	.2	.1	.2	.4	.8	.7	.1	.1	.0	.1	.3	7.8
5m/s	1.3	2.3	1.5	.7	.3	.1	.1	.2	.7	1.2	.9	.1	.0	.0	.0	.2	9.6
6m/s	1.6	2.4	1.8	.7	.2	.0	.0	.1	.5	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.1	9.4
7m/s	1.8	2.9	2.3	.7	.1	.0	.0	.1	.3	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
8m/s	3.7	8.0	5.6	1.1	.1	.1	.0	.0	.4	1.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
10m/s	2.2	6.4	5.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
12m/s	.7	2.6	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
14m/s	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
16m/s	.0	.1	.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	.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	14.2	29.4	20.7	6.5	2.5	1.5	1.1	1.6	3.4	7.5	6.0	1.1	.6	.6	.9	1.7	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 22.2%。主風向 NNE 佔 29.4%。

[註2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 53.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.5%; 介於 5~10m/s 佔 51.3%; 風速大於 10m/s 佔 21.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 68.7%; E~S 佔 6.4%; S~W 佔 17.1%; W~N 佔 7.2%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 105192 筆 (100.0%), 檔名: W440MSY0.1HY。

1.3 馬祖港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of MSY0

■ : 2014

■ : Years



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

Wind Direction Statistics of MSY0

■ : 2014

■ : Years



圖 1.3.1b 馬祖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

W140MSY0.TD1 W440MSY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0

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

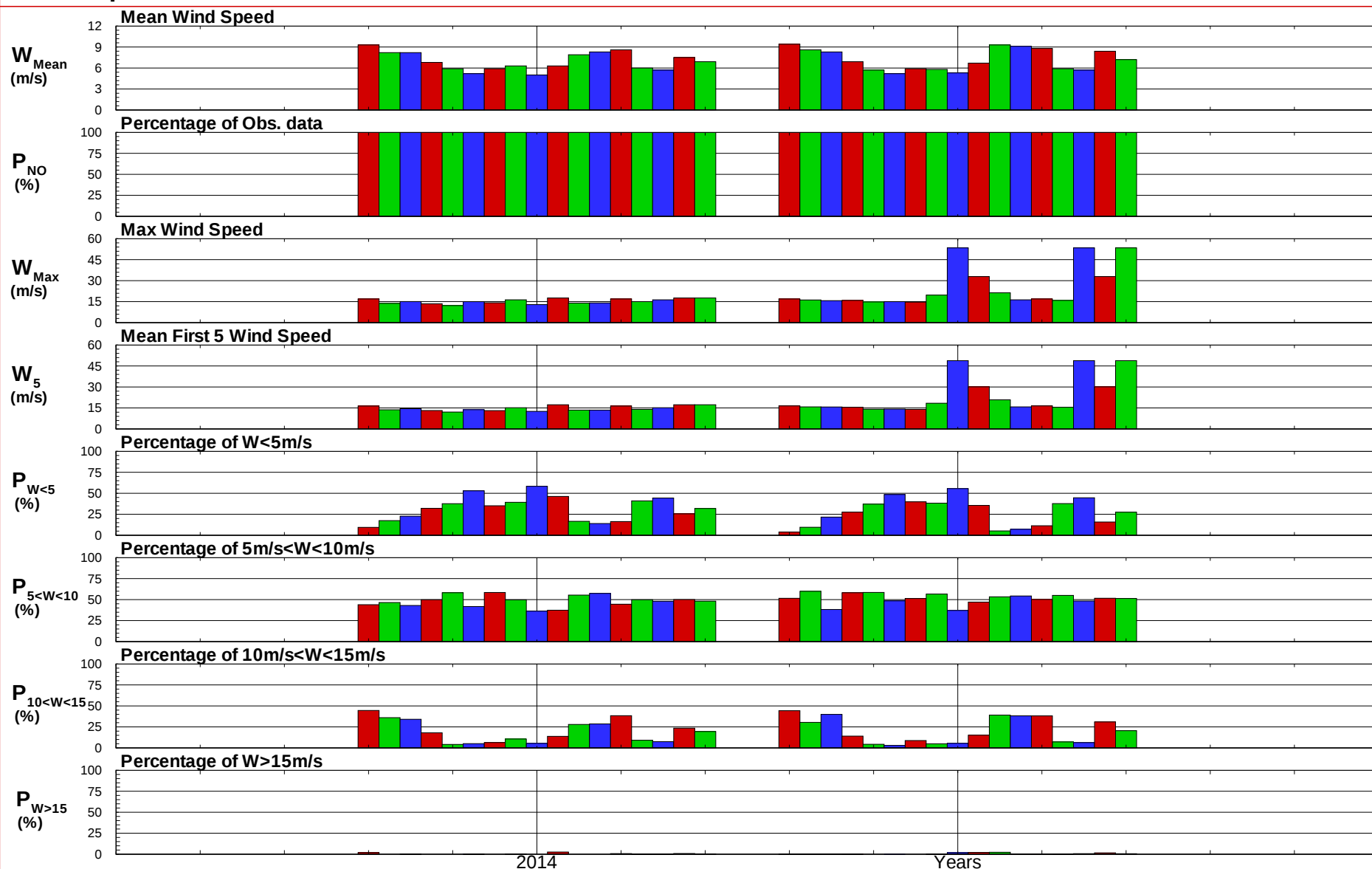


圖 1.3.1c 馬祖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W140MSY0.TS1 W440MSY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0

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

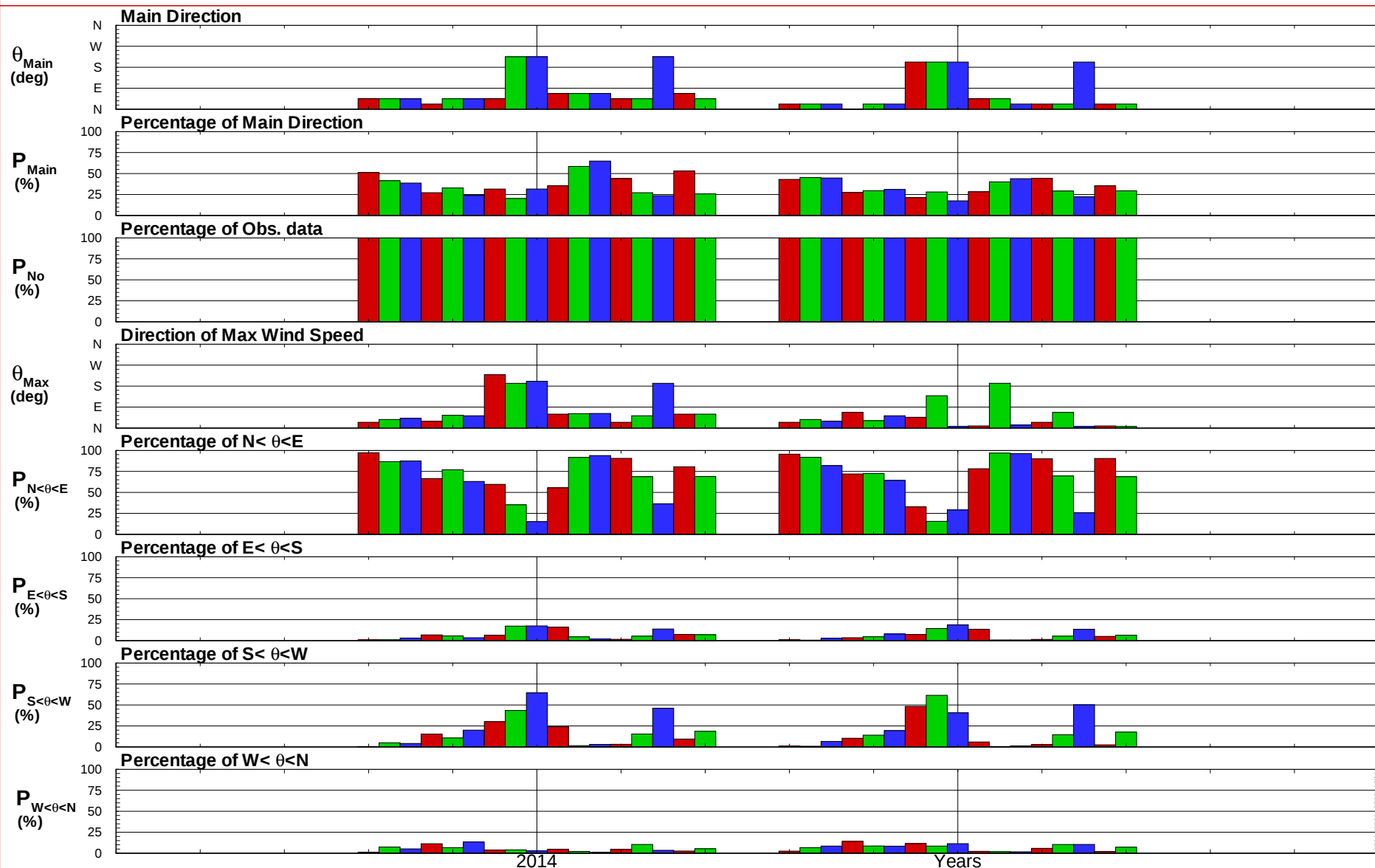


圖 1.3.1d 馬祖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W140MSY0.TD1 W440MSY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

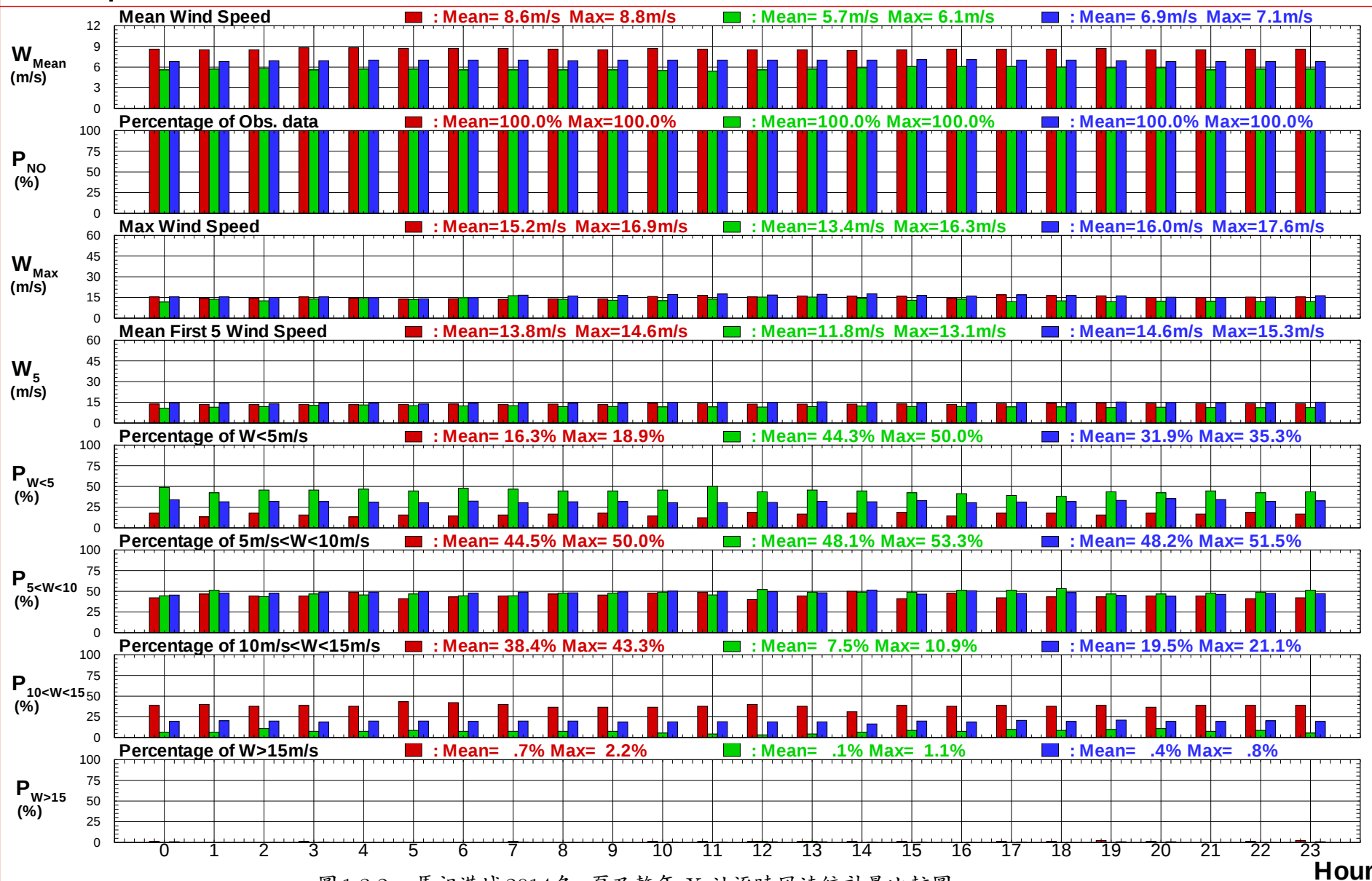


圖 1.3.2a 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

Hour

W140MSY0.TS2 W140MSY0.TS2 W140MSY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

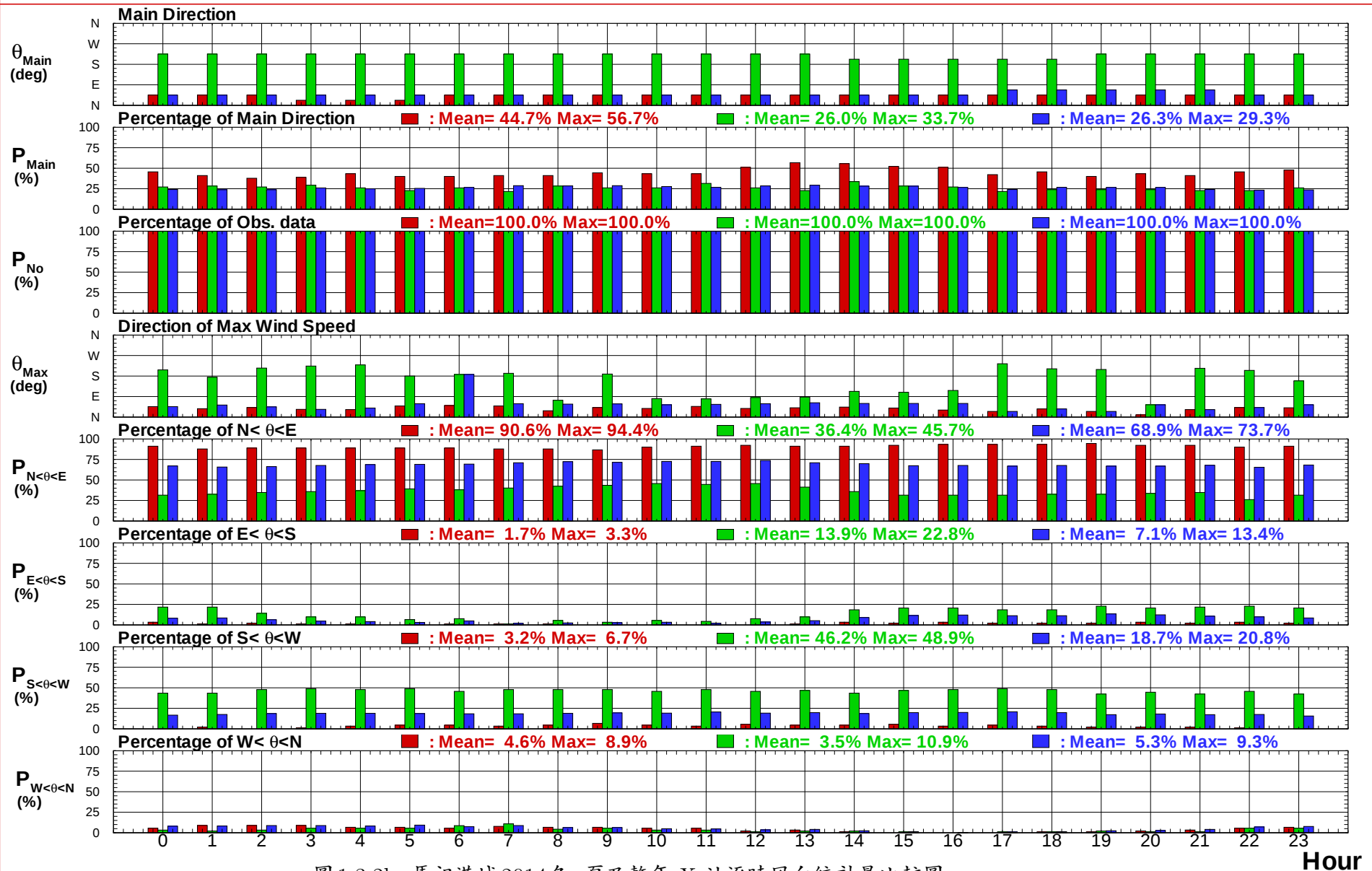


圖 1.3.2b 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W140MSY0.TD2 W140MSY0.TD2 W140MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

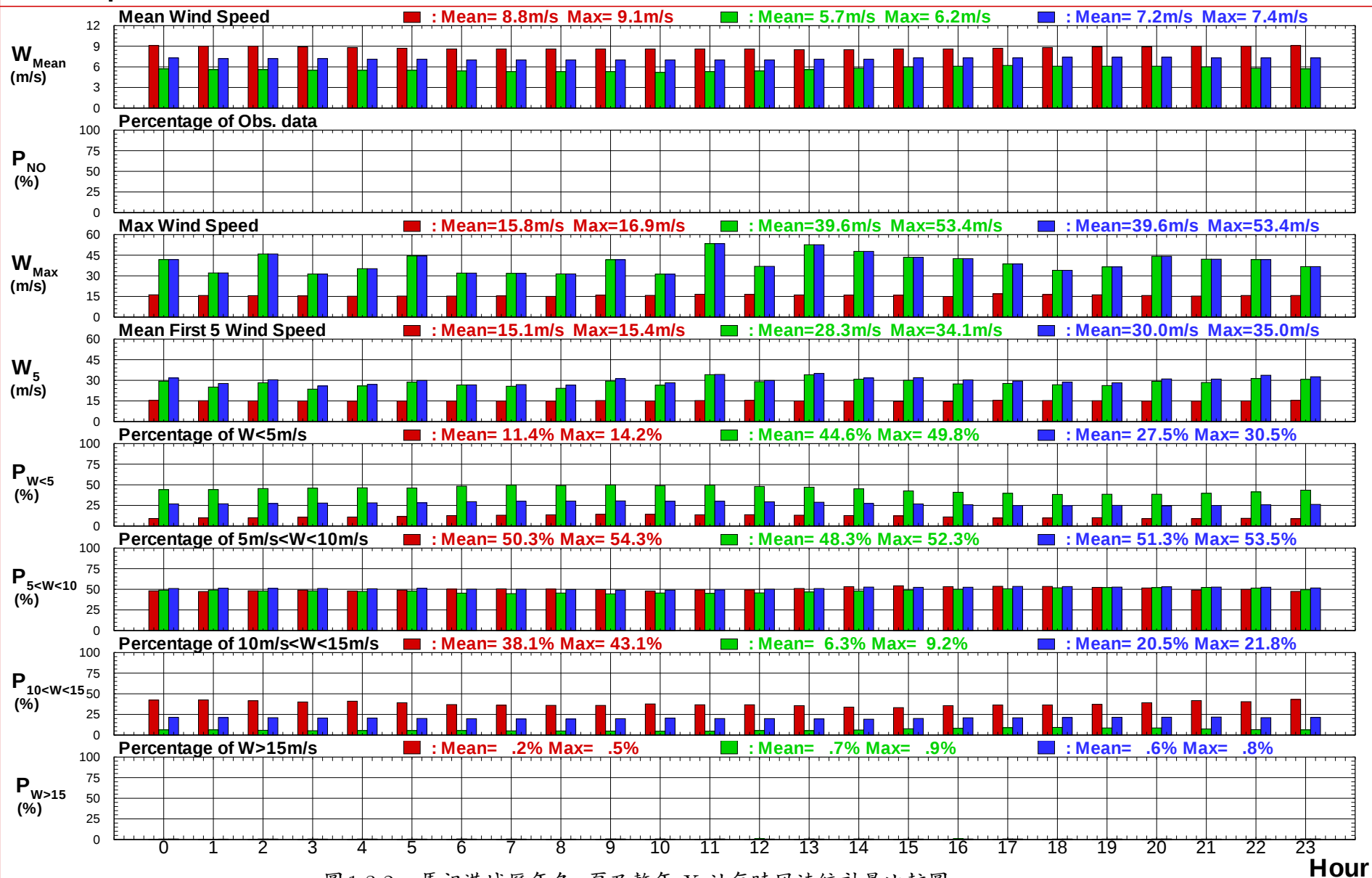


圖 1.3.2c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440MSY0.TS2 W440MSY0.TS2 W440MSY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

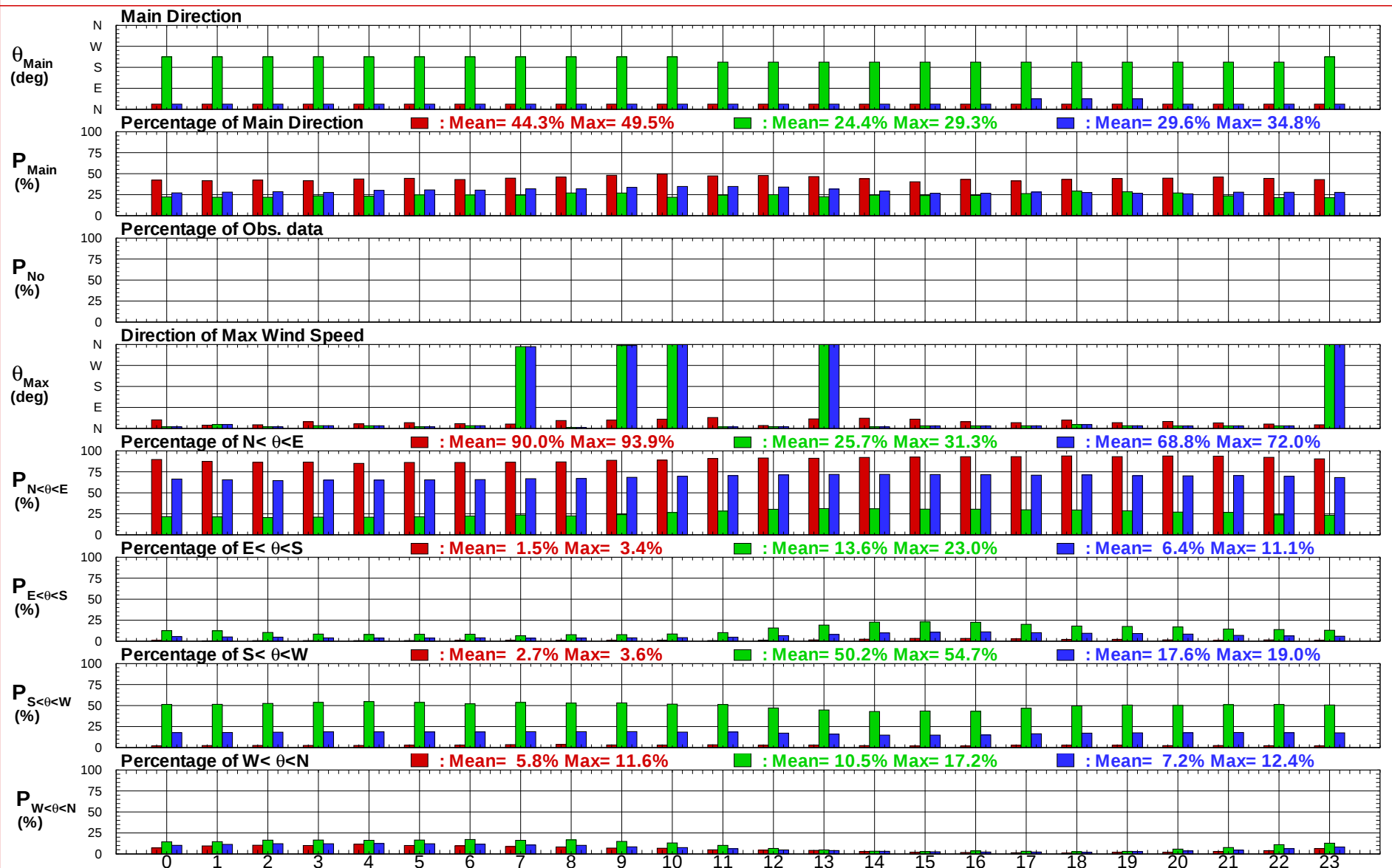


圖 1.3.2d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440MSY0.TD2 W440MSY0.TD2 W440MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

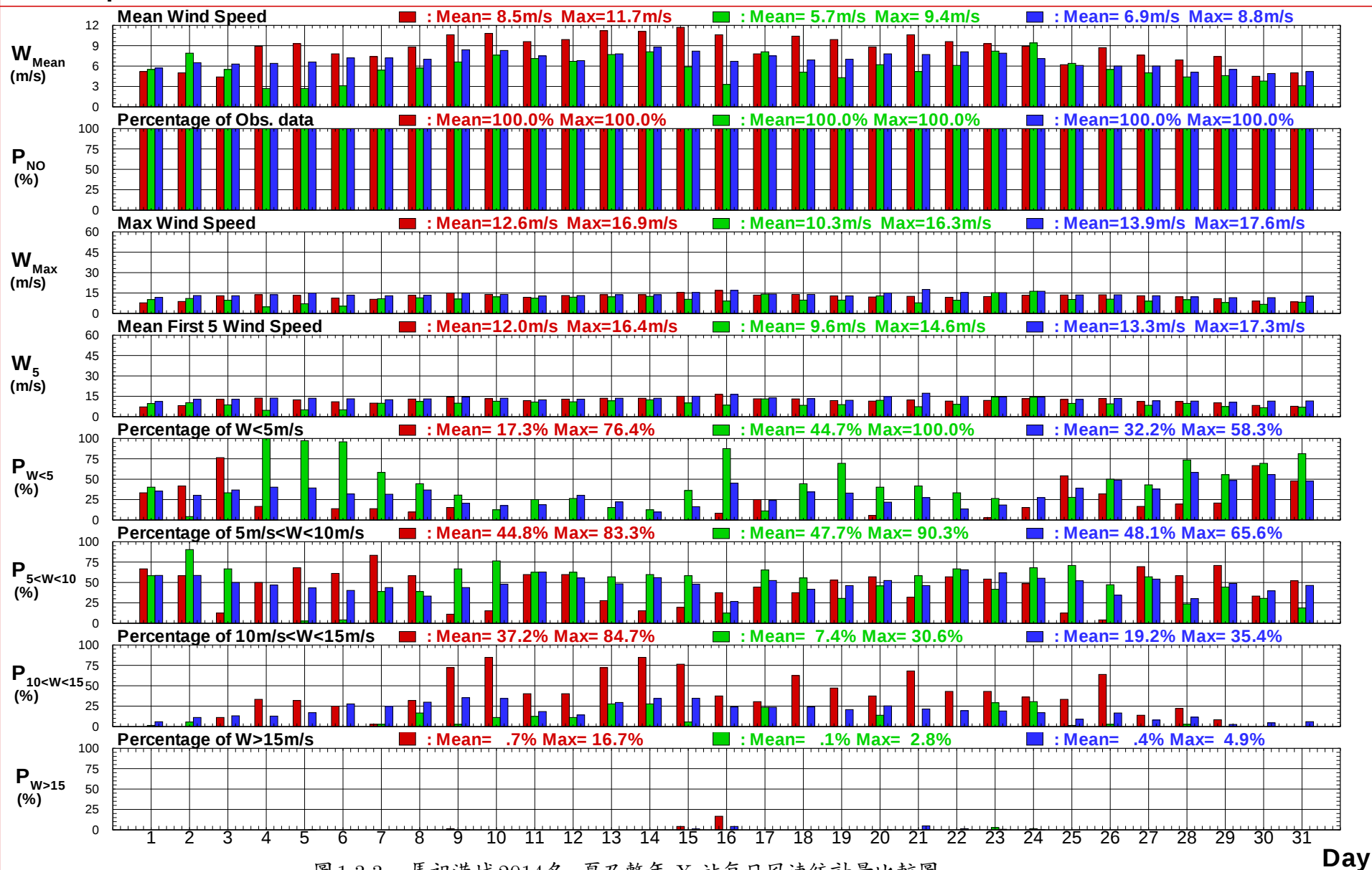


圖 1.3.3a 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W140MSY0.TS3 W140MSY0.TS3 W140MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

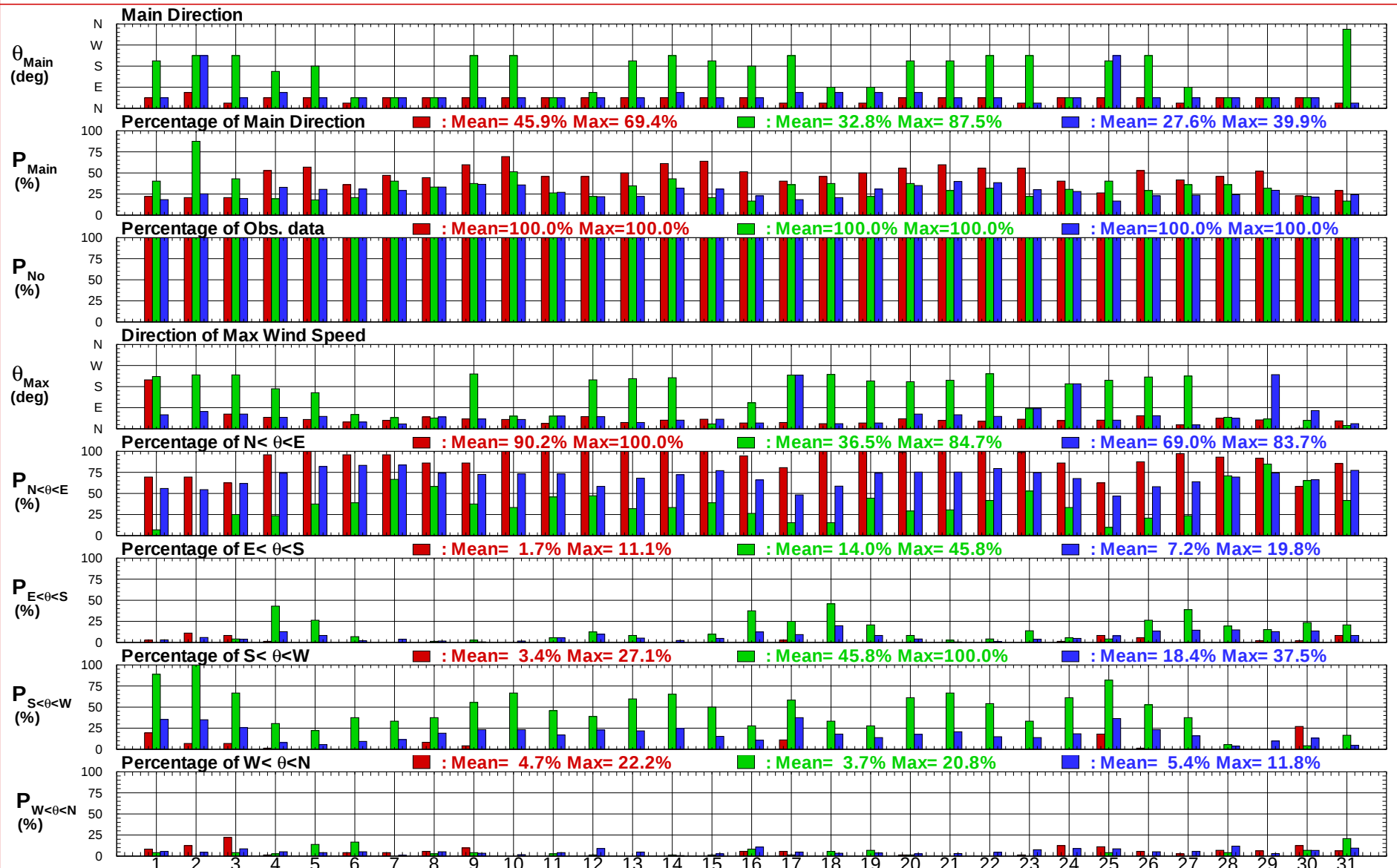


圖 1.3.3b 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W140MSY0.TD3 W140MSY0.TD3 W140MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

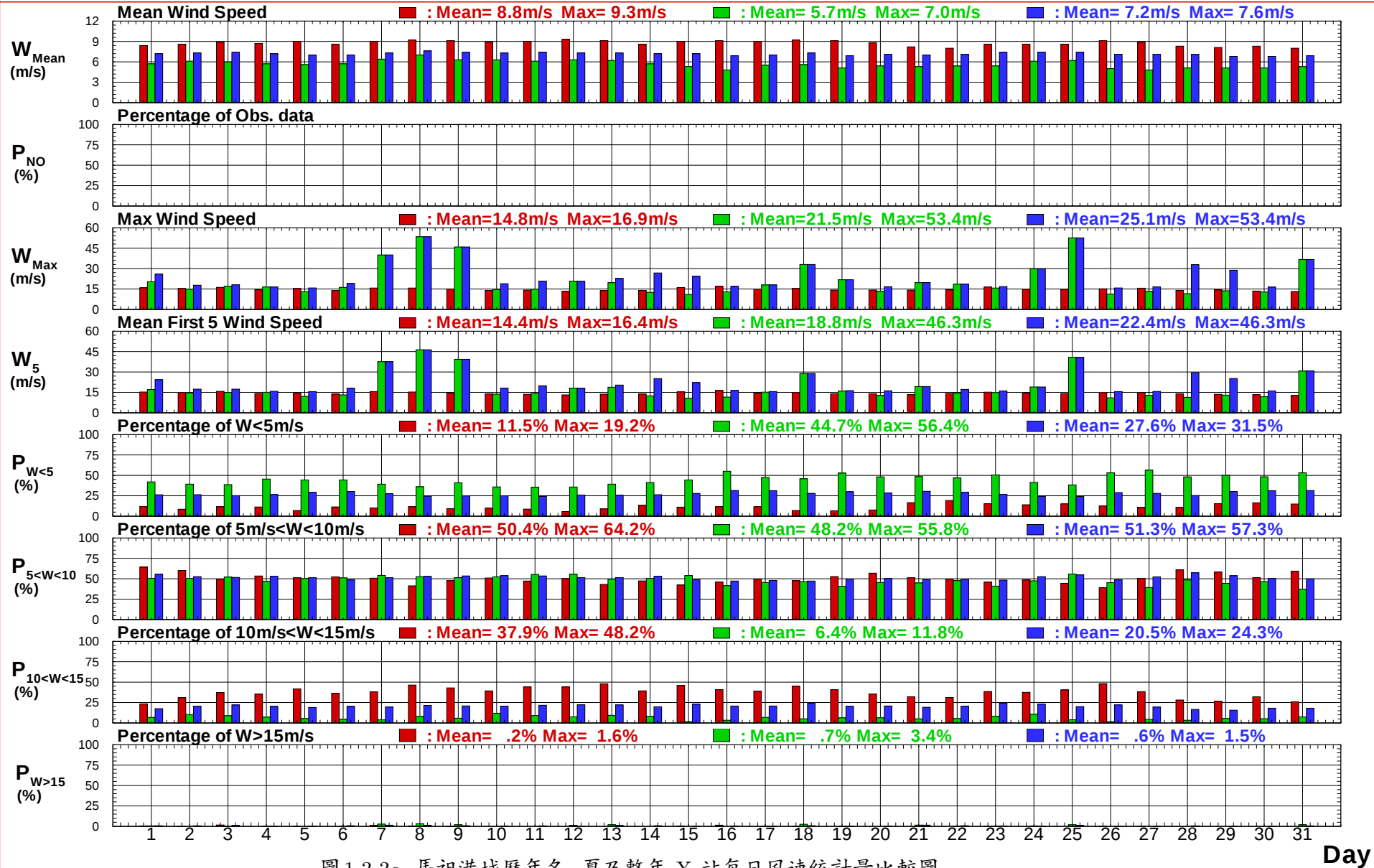


圖 1.3.3c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440MSY0.TS3 W440MSY0.TS3 W440MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

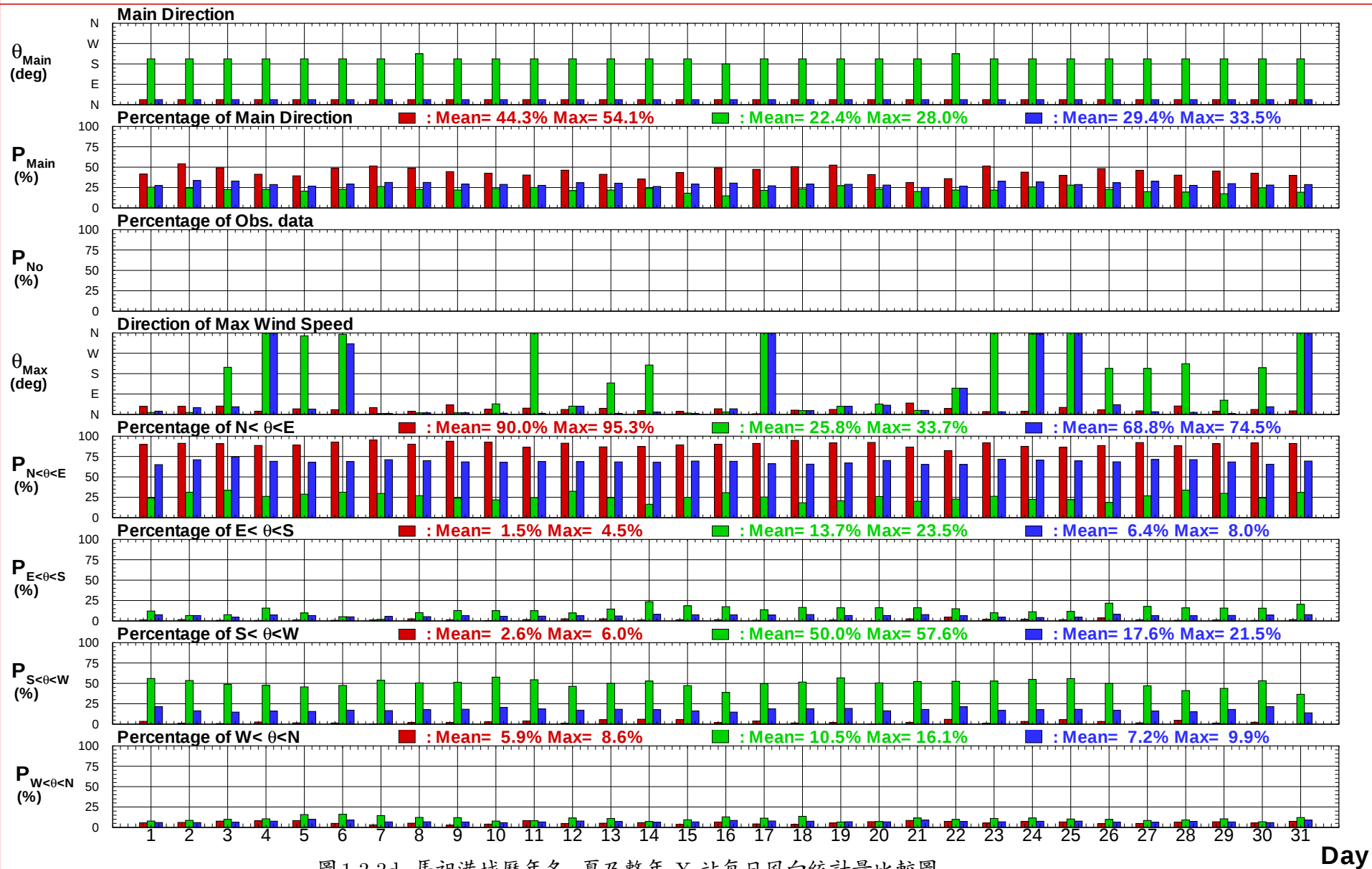


圖 1.3.3d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440MSY0.TD3 W440MSY0.TD3 W440MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of MSY0

■: 2014

■: Years

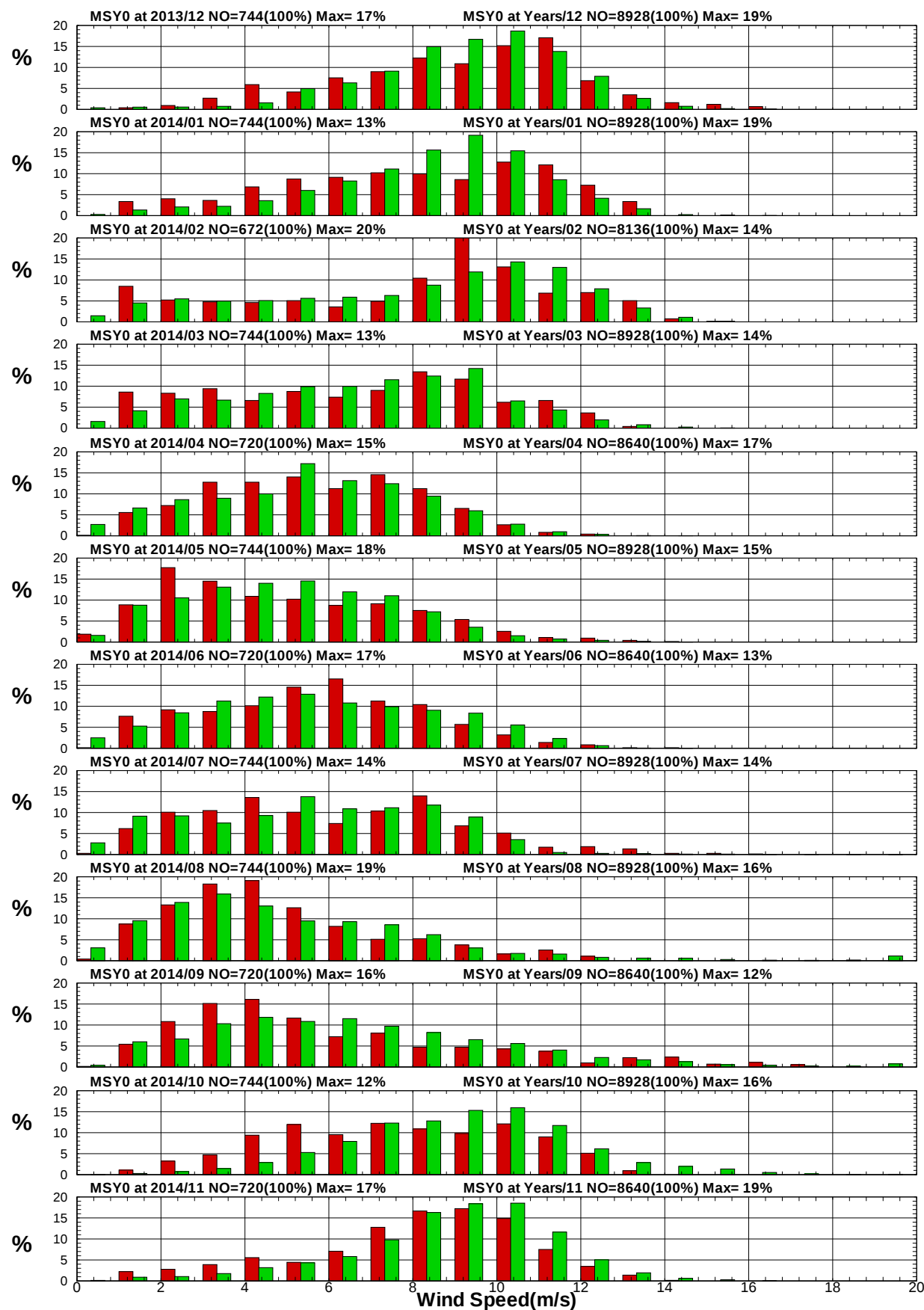


圖 1.3.4a 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W13CMSY0.ISQ W141MSY0.ISQ W142MSY0.ISQ W143MSY0.ISQ W144MSY0.ISQ W145MSY0.ISQ
W146MSY0.ISQ W147MSY0.ISQ W148MSY0.ISQ W149MSY0.ISQ W14AMSY0.ISQ W14BMSY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of MSY0

■: 2014

■: Years

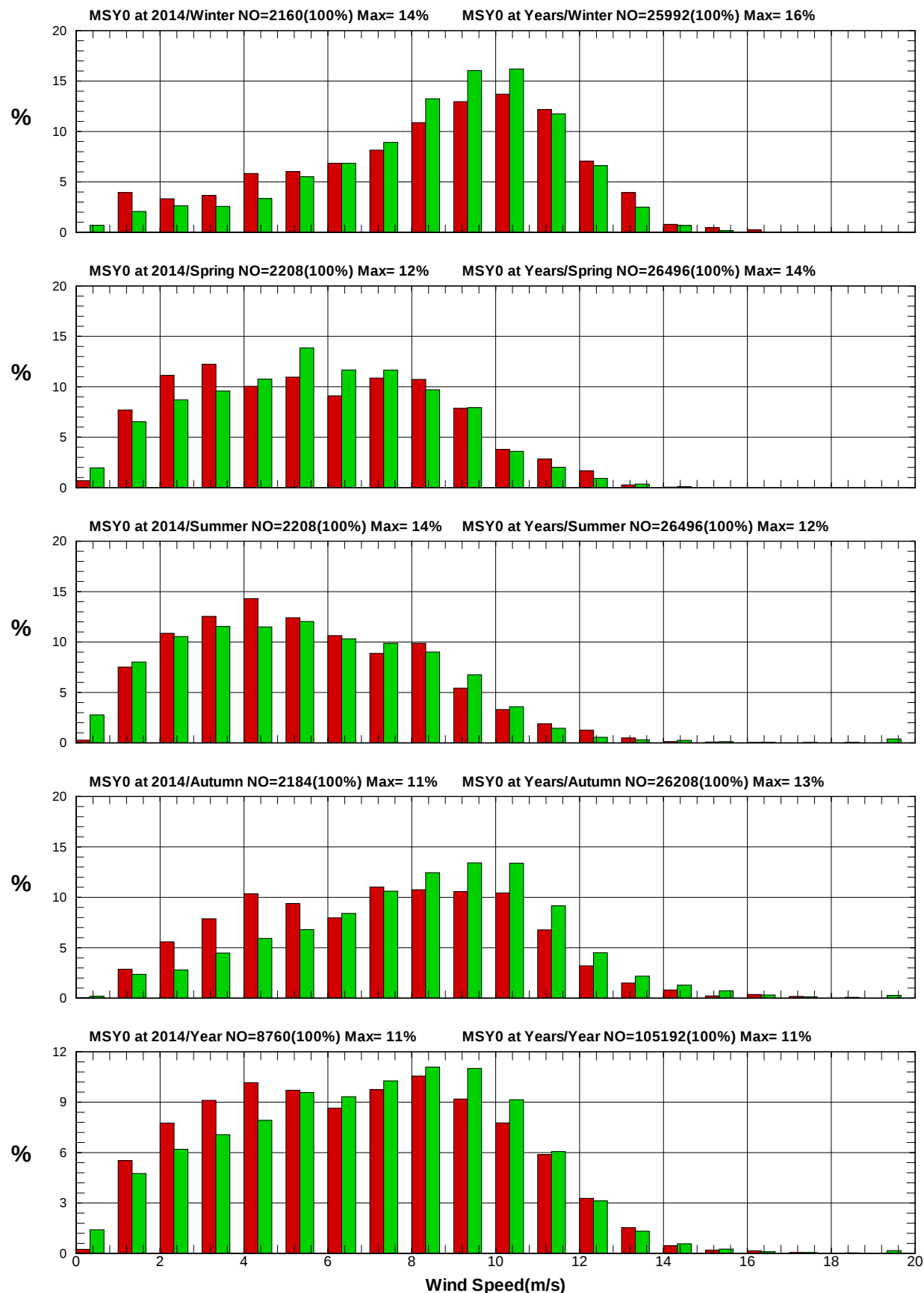


圖 1.3.4b 2014年及歷年馬祖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W14WMSY0.ISQ W14NMSY0.ISQ W14SMSY0.ISQ W14FMSY0.ISQ W140MSY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of MSY0 2014 : Years



圖 1.3.4c 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W13CMSY0.IDQ W141MSY0.IDQ W142MSY0.IDQ W143MSY0.IDQ W144MSY0.IDQ W145MSY0.IDQ
W146MSY0.IDQ W147MSY0.IDQ W148MSY0.IDQ W149MSY0.IDQ W14AMSY0.IDQ W14BMSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of MSY0 2014 : Years

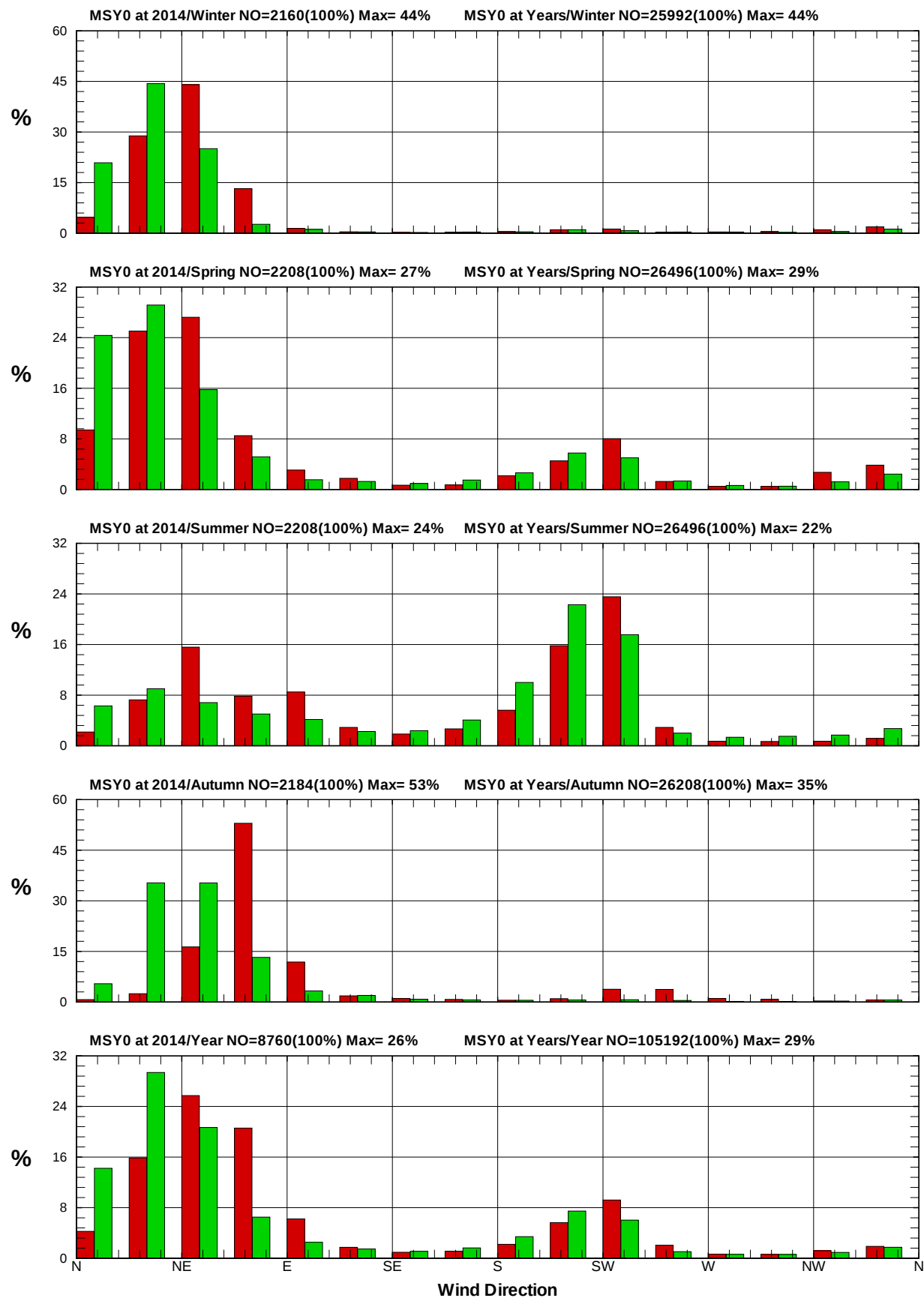


圖 1.3.4d 2014年及歷年馬祖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W14WMSY0.IDQ W14NMSY0.IDQ W14SMSY0.IDQ W14FMSY0.IDQ W140MSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

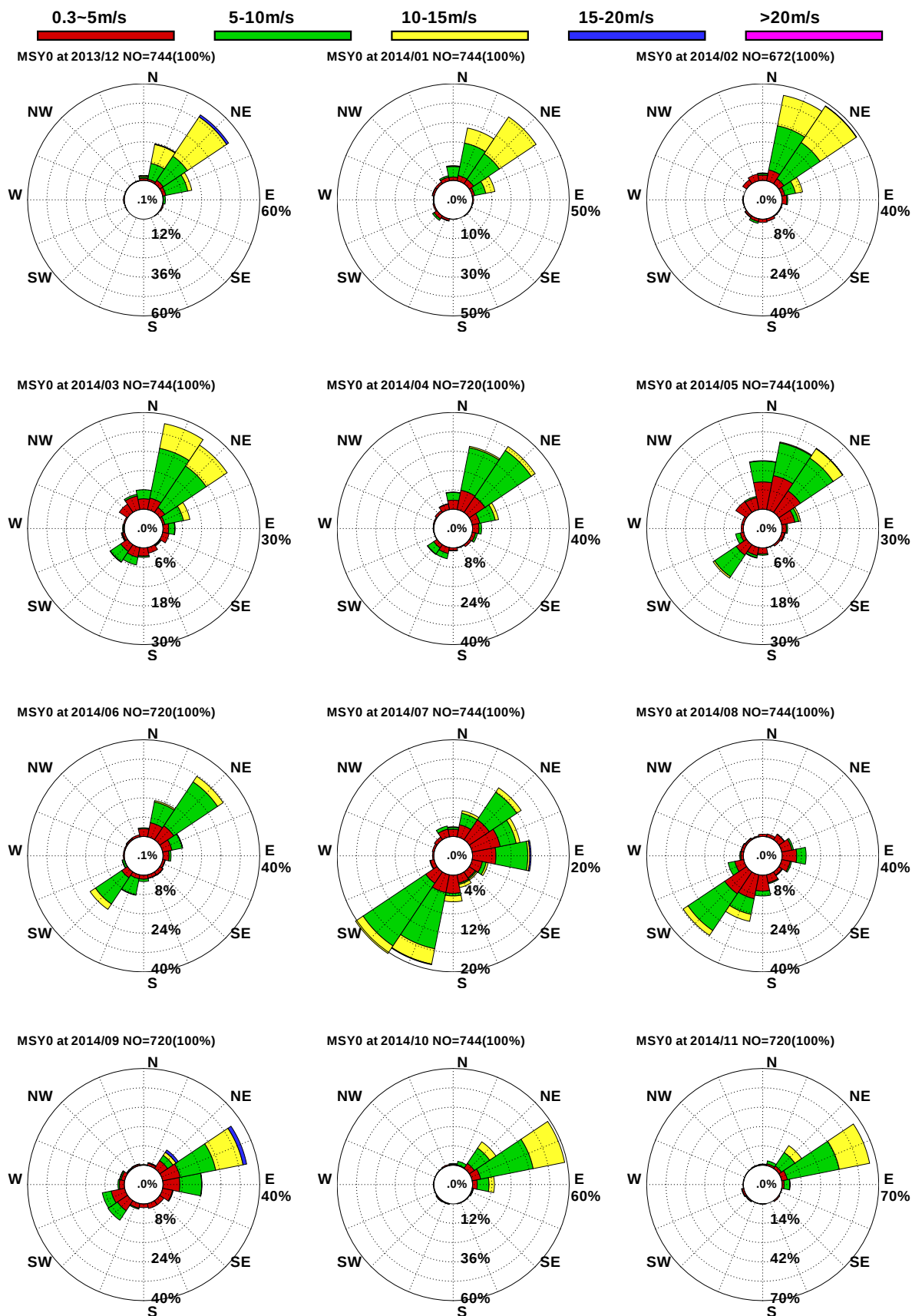


圖 1.3.5a 2014年馬祖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W13CMSY0.RDB W141MSY0.RDB W142MSY0.RDB W143MSY0.RDB W144MSY0.RDB W145MSY0.RDB

W146MSY0.RDB W147MSY0.RDB W148MSY0.RDB W149MSY0.RDB W14AMS0.RDB W14BMSY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

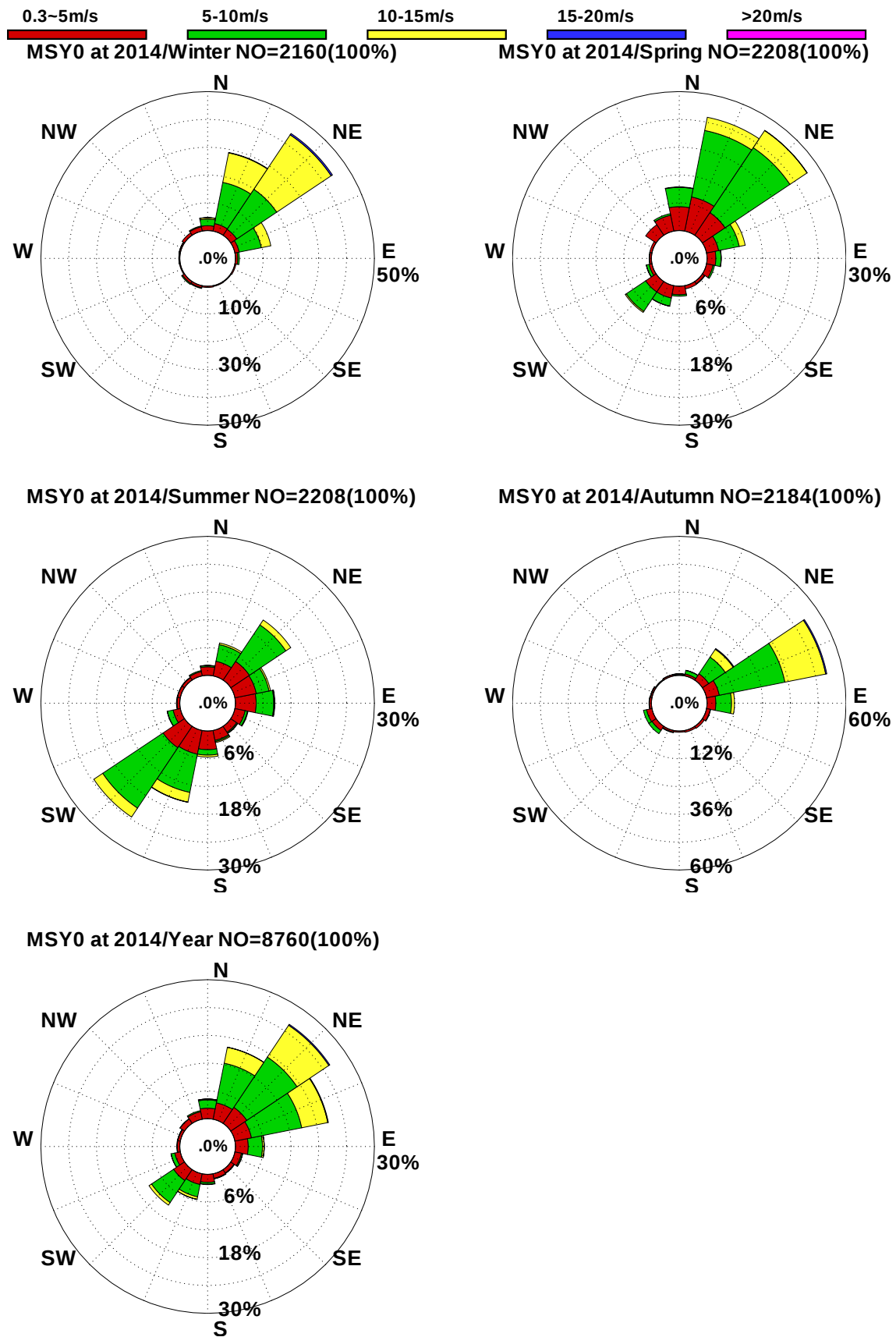


圖 1.3.5b 2014年馬祖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

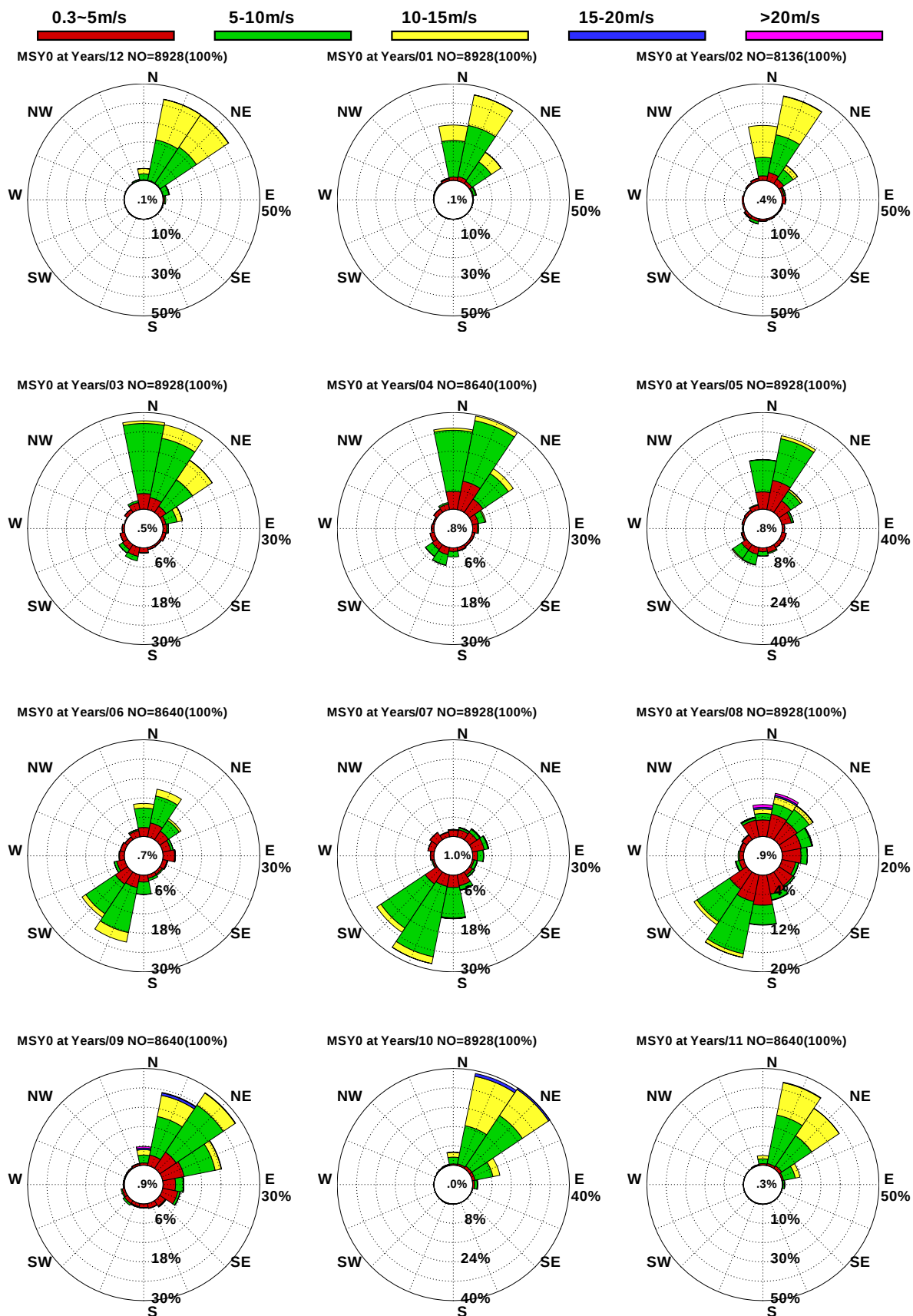


圖 1.3.5c 歷年馬祖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W44CMSY0.RDB W441MSY0.RDB W442MSY0.RDB W443MSY0.RDB W444MSY0.RDB W445MSY0.RDB

W446MSY0.RDB W447MSY0.RDB W448MSY0.RDB W449MSY0.RDB W44AMS0.RDB W44BMSY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

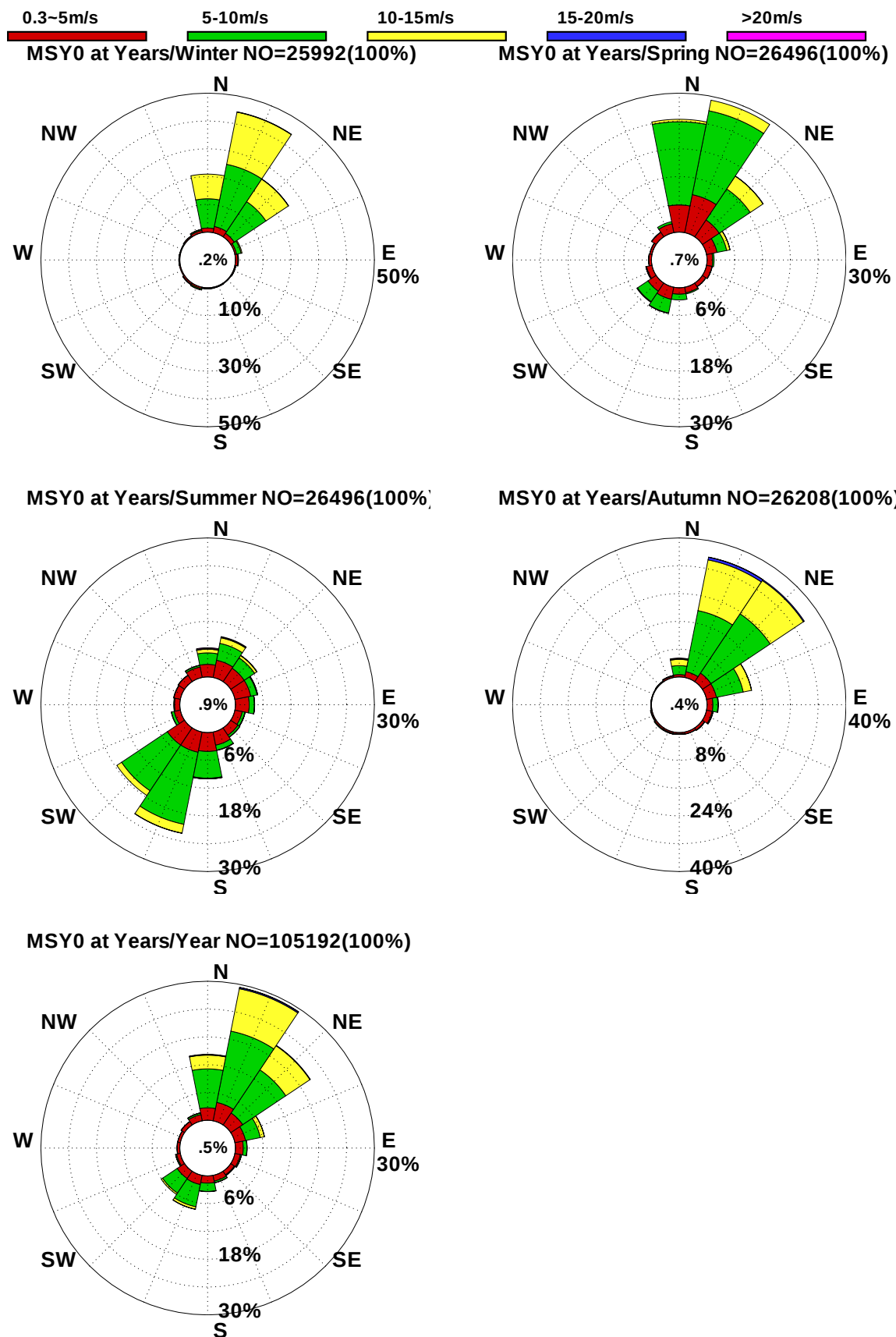


圖 1.3.5d 歷年馬祖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

第二章 2014 馬祖港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 馬祖港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

馬祖港域波浪之觀測係 2014 年 10 月本中心(IHMT)安裝挪威 NORTEK 公司潮波流儀(AWAC)於馬祖福澳港區(稱測站 X)，其位置如附圖 2.1.1。

馬祖海域包括測站 Y 之波浪儀也屬屬中央氣象局(CWB)所有。馬祖海域各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 馬祖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	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2014/11(觀測中)	港研中心	馬祖福澳港 AWCP
Y	26°22'36"N	120°31'53"E	2010/08-2014/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖資料浮標

本年報以取經檢核後之 Y 站資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，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 2010/08/01~2014/11/30 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。

馬祖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

馬祖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。

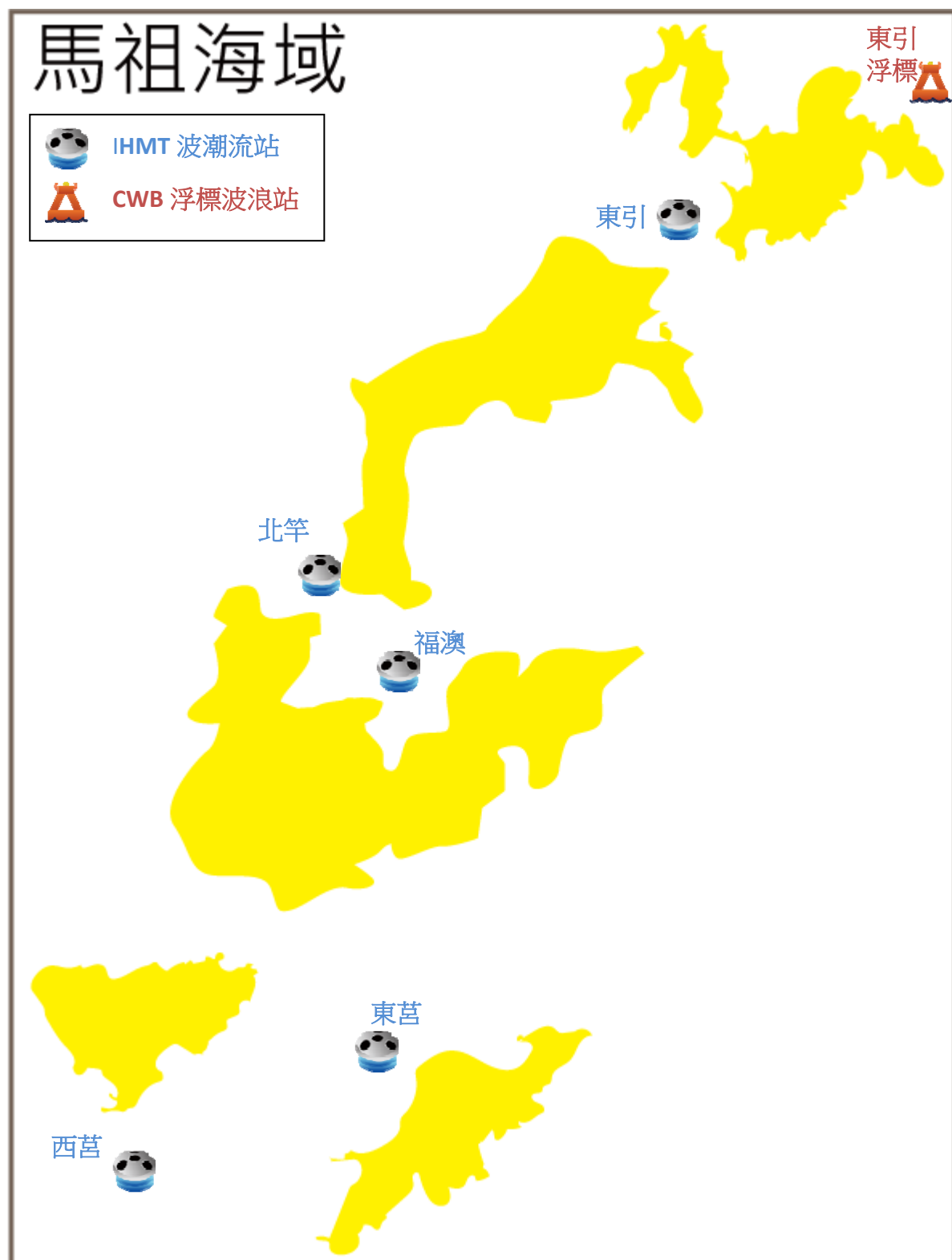


圖 2.1.1 馬祖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 馬祖港域波浪主要測站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	V13CMSY0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	V141MSY0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	V142MSY0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	Y	V143MSY0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	V144MSY0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	V145MSY0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	V146MSY0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	V147MSY0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	Y	V148MSY0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	V149MSY0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	V14AMS0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	Y	V14BMSY0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	Y	V14WMSY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	Y	V14NMSY0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	V14SMSY0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	Y	V14FMSY0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	Y	V140MSY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	Y	V44CMSY0.1HV	2010/12.01.00:~2013/12.31.23:	124	2976	22	2954	
19	Y	V441MSY0.1HV	2011/01.01.00:~2014/01.31.23:	124	2975	27	2948	
20	Y	V442MSY0.1HV	2011/02.01.00:~2014/02.28.23:	100	2393	20	2373	
21	Y	V443MSY0.1HV	2012/03.01.00:~2014/03.31.23:	93	2231	6	2225	
22	Y	V444MSY0.1HV	2012/04.01.00:~2014/04.30.23:	90	2159	7	2152	
23	Y	V445MSY0.1HV	2011/05.15.17:~2014/05.31.23:	110	2622	3	2619	
24	Y	V446MSY0.1HV	2011/06.01.00:~2014/06.30.23:	120	2879	15	2864	
25	Y	V447MSY0.1HV	2011/07.01.00:~2014/07.31.23:	124	2975	0	2975	
26	Y	V448MSY0.1HV	2010/08.01.08:~2014/08.31.23:	155	3711	1	3710	
27	Y	V449MSY0.1HV	2010/09.01.00:~2014/09.30.23:	150	3599	1	3598	
28	Y	V44AMS0.1HV	2010/10.01.00:~2014/10.31.23:	155	3719	3	3716	
29	Y	V44BMSY0.1HV	2010/11.01.00:~2014/11.30.23:	150	3599	0	3599	
30	Y	V44WMSY0.1HV	2010/12.01.00:~2014/02.28.23:	348	8344	69	8275	
31	Y	V44NMSY0.1HV	2011/05.15.17:~2014/05.31.23:	293	7012	16	6996	
32	Y	V44SMSY0.1HV	2010/08.01.08:~2014/08.31.23:	399	9565	16	9549	
33	Y	V44FMSY0.1HV	2010/09.01.00:~2014/11.30.23:	455	10917	4	10913	
34	Y	V440MSY0.1HV	2010/08.01.08:~2014/11.30.23:	1494	35838	105	35733	

XV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 馬祖港域主要測站波浪資料統計表

表 2.2.1a 2014 年馬祖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%)	2.17	5.3	5.91/ 7.2/SSE	1.1	15.6	81.5	1.9	61.0	36.6	1.5	.9	81.3	18.7	.0	.0
2014/01	744(100%)	1.70	5.2	3.73/ 6.4/NE	.0	26.1	73.9	.0	61.3	34.8	3.0	.9	84.7	15.3	.0	.0
2014/02	672(100%)	2.01	5.7	4.66/ 6.7/NE	.0	16.4	83.6	.0	47.8	45.4	5.4	1.5	66.5	33.5	.0	.0
2014/03	744(100%)	1.54	5.3	3.65/ 6.6/ENE	.7	32.3	67.1	.0	46.4	47.6	5.0	1.1	84.9	15.1	.0	.0
2014/04	720(100%)	1.37	5.2	3.05/ 6.0/NE	.0	31.4	68.6	.0	54.9	39.9	4.6	.7	86.1	13.8	.1	.0
2014/05	744(100%)	1.18	5.1	4.07/ 7.0/ESE	13.4	35.8	50.8	.0	38.0	51.6	7.7	2.7	88.0	12.0	.0	.0
2014/06	720(100%)	1.09	4.7	3.07/ 6.0/ENE	2.5	49.7	47.8	.0	39.6	33.9	24.7	1.8	99.0	1.0	.0	.0
2014/07	744(100%)	1.28	4.8	5.44/ 7.3/NNE	9.4	37.4	52.8	.4	23.9	49.2	25.1	1.7	87.9	10.8	1.3	.0
2014/08	744(100%)	1.06	5.1	2.76/ 6.0/SE	11.6	43.1	45.3	.0	28.2	38.6	32.0	1.2	76.1	21.8	2.2	.0
2014/09	720(100%)	1.37	5.1	6.97/ 8.5/ESE	4.3	50.4	43.1	2.2	34.9	43.1	18.6	3.5	86.3	13.5	.3	.0
2014/10	744(100%)	2.18	5.8	6.56/ 9.0/SSW	.0	18.0	78.2	3.8	17.1	66.3	10.3	6.4	67.6	23.7	6.9	1.9
2014/11	720(100%)	1.93	5.3	4.93/ 6.8/ENE	.0	10.3	89.7	.0	27.2	61.4	3.3	8.1	86.1	13.9	.0	.0
2014/冬	2160(100%)	1.96	5.4	5.91/ 7.2/SSE	.4	19.4	79.5	.6	56.8	38.8	3.3	1.1	77.9	22.1	.0	.0
2014/春	2208(100%)	1.37	5.2	4.07/ 7.0/ESE	4.8	33.2	62.1	.0	46.3	46.4	5.8	1.5	86.4	13.6	.0	.0
2014/夏	2208(100%)	1.15	4.9	5.44/ 7.3/NNE	7.9	43.3	48.6	.1	30.5	40.6	27.3	1.6	87.5	11.3	1.2	.0
2014/秋	2184(100%)	1.83	5.4	6.97/ 8.5/ESE	1.4	26.1	70.4	2.0	26.3	57.0	10.7	6.0	79.9	17.1	2.4	.6
2014/年	8760(100%)	1.57	5.2	6.97/ 8.5/ESE	3.6	30.6	65.1	.7	39.8	45.8	11.9	2.5	82.9	16.0	.9	.2

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年馬祖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	2948(99%)	2.26	5.9	5.78/ 8.9/SW	.0	9.4	90.3	.3	64.6	23.1	10.3	2.0	65.5	25.7	8.0	.9
歷年/02	2373(88%)	2.11	6.1	6.26/ 8.5/NE	.3	11.0	88.4	.3	59.4	29.6	9.0	2.0	57.2	33.2	9.3	.3
歷年/03	2225(100%)	1.62	6.0	5.78/ 8.0/WSW	1.8	27.9	70.2	.2	56.8	36.0	5.3	1.9	59.6	30.7	8.1	1.5
歷年/04	2152(100%)	1.29	5.7	3.93/ 7.1/NNE	1.2	33.4	65.4	.0	55.1	35.5	6.8	2.6	69.1	25.0	5.4	.5
歷年/05	2619(88%)	1.26	5.6	4.42/ 7.2/NE	6.8	34.1	59.1	.0	55.7	33.3	8.2	2.7	71.5	22.6	5.3	.6
歷年/06	2864(99%)	1.23	5.4	3.59/ 6.7/ENE	1.0	39.9	59.1	.0	34.8	30.4	32.8	2.0	76.6	16.9	5.6	1.0
歷年/07	2975(100%)	1.19	5.1	11.29/ 11.6/W	6.9	42.1	50.3	.8	18.0	39.8	39.7	2.5	84.5	9.9	3.3	2.3
歷年/08	3710(100%)	1.31	5.4	12.45/ 13.1/E	11.3	39.8	48.5	.5	29.0	36.9	30.5	3.6	70.4	21.0	7.1	1.4
歷年/09	3598(100%)	1.61	5.8	6.97/ 8.5/ESE	3.9	31.0	64.1	.9	48.0	38.8	10.2	3.0	65.6	24.9	6.7	2.8
歷年/10	3716(100%)	2.30	6.3	9.08/ 15.1/SSW	.0	9.5	87.1	3.4	48.4	37.1	10.1	4.4	57.5	28.1	7.6	6.8
歷年/11	3599(100%)	1.96	5.6	5.40/ 7.4/SSW	.0	8.4	91.4	.1	53.8	38.4	4.3	3.6	76.1	20.1	3.1	.8
歷年/12	2954(99%)	2.20	5.9	6.09/ 7.3/ENE	.7	11.2	87.1	1.0	60.7	27.0	10.3	2.0	63.3	29.3	7.0	.4
歷年/冬	8275(96%)	2.19	6.0	6.26/ 8.5/NE	.3	10.5	88.6	.6	61.7	26.4	9.9	2.0	62.3	29.1	8.0	.5
歷年/春	6996(95%)	1.39	5.8	5.78/ 8.0/WSW	3.5	31.9	64.6	.1	55.9	34.8	6.9	2.4	67.0	25.9	6.2	.8
歷年/夏	9549(100%)	1.25	5.3	12.45/ 13.1/E	6.8	40.5	52.2	.4	27.3	35.9	34.1	2.7	76.6	16.3	5.5	1.5
歷年/秋	10913(100%)	1.96	5.9	9.08/ 15.1/SSW	1.3	16.2	81.0	1.5	50.1	38.1	8.2	3.7	66.3	24.4	5.8	3.5
歷年/年	35733(98%)	1.71	5.7	12.45/ 13.1/E	3.0	24.5	71.8	.7	47.7	34.1	15.3	2.8	68.3	23.6	6.3	1.8

表 2.2.2a 馬祖港域 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	馬祖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	馬祖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	馬祖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2014 年馬祖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%)	4.77	4.8	5.80/ 5.8/NE	.0	.0	77.8	22.2	36.1	56.9	1.4	5.6	100.0	.0	.0	.0
麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	5.40	5.4	7.30/ 7.3/E	.0	.0	51.4	48.6	36.1	63.9	.0	.0	66.7	33.3	.0	.0
鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	5.94	5.9	8.50/ 8.5/ESE	.0	.0	20.8	79.2	27.1	56.3	15.6	1.0	44.8	53.1	2.1	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2014年及歷年馬祖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	1.1	15.6	12.0	18.8	32.5	13.8	4.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	26.1	23.5	16.3	24.2	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	16.4	15.9	21.0	31.4	13.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.7	32.3	21.4	18.0	21.9	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	31.4	28.9	26.2	12.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	13.4	35.8	24.9	14.8	8.2	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	2.5	49.7	27.2	15.0	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	9.4	37.4	25.0	15.9	5.9	4.0	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	11.6	43.1	24.1	13.6	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	4.3	50.4	21.7	5.4	8.1	5.4	2.5	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	18.0	25.9	11.6	16.7	17.1	7.0	3.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	10.3	24.9	19.4	36.0	8.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.4	19.4	17.2	18.6	29.3	12.3	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	4.8	33.2	25.0	19.6	14.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	7.9	43.3	25.4	14.8	6.3	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	1.4	26.1	24.2	12.1	20.2	10.3	3.6	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	3.6	30.6	23.0	16.3	17.5	6.7	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.7	11.2	13.7	16.9	39.1	14.2	3.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	9.4	11.3	15.3	45.9	16.4	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.3	11.0	17.3	18.4	37.0	13.9	1.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.8	27.9	21.9	18.3	22.1	7.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.2	33.4	33.9	21.5	9.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	6.8	34.1	30.4	17.1	8.9	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	1.0	39.9	32.9	16.1	9.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	6.9	42.1	29.2	12.9	6.1	1.4	.7	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	11.3	39.8	21.5	9.6	10.5	5.0	1.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	3.9	31.0	19.5	16.0	20.5	6.2	1.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	9.5	20.6	17.0	29.1	13.9	6.6	2.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	8.4	21.3	25.7	35.4	8.2	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.3	10.5	13.9	16.8	40.9	14.9	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.5	31.9	28.8	18.8	13.2	3.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	6.8	40.5	27.3	12.6	8.7	2.7	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	1.3	16.2	20.5	19.5	28.3	9.5	3.2	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	3.0	24.5	22.4	16.9	23.0	7.7	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2014 年及歷年馬祖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	2.1	8.0	22.9	28.0	19.8	10.9	5.2	.7	.4	.7	.3	.0	.1	.1	.4	.1	100.
2014/01	1.6	7.3	24.5	28.0	22.3	9.3	2.8	.4	.4	.7	1.2	.7	.3	.1	.3	.3	100.
2014/02	.9	3.7	15.6	27.5	27.4	13.7	4.0	.3	.9	.9	1.5	2.1	.7	.3	.3	.1	100.
2014/03	1.3	8.2	16.9	19.9	25.1	17.6	3.8	1.1	.8	1.3	1.5	1.3	.7	.0	.1	.3	100.
2014/04	1.3	7.4	21.0	25.3	23.8	12.1	2.5	1.5	1.5	2.1	.4	.6	.1	.4	.1	.0	100.
2014/05	.7	4.4	10.9	22.0	21.9	18.5	7.4	3.8	3.5	2.6	1.5	.1	1.3	.4	.4	.5	100.
2014/06	1.9	7.1	15.0	15.6	17.2	9.0	1.4	6.3	15.1	7.6	1.1	.8	.1	.4	.3	1.0	100.
2014/07	.8	3.5	8.7	10.9	13.8	16.7	8.7	9.9	14.9	8.2	1.9	.1	.7	.3	.4	.4	100.
2014/08	.7	5.4	8.3	13.8	12.6	9.3	8.2	8.5	12.2	12.8	5.6	1.3	.3	.4	.3	.3	100.
2014/09	.3	3.1	7.5	24.0	16.9	13.2	6.9	5.8	3.9	9.0	4.0	1.8	1.4	1.3	.6	.3	100.
2014/10	.0	.9	3.5	12.6	22.2	20.2	16.0	7.9	2.0	1.9	2.4	3.9	4.1	1.8	.3	.3	100.
2014/11	.0	.7	8.8	17.6	23.3	21.3	12.2	4.7	.7	.4	1.0	1.1	3.6	2.9	.8	.8	100.
2014/冬	1.5	6.4	21.1	27.8	23.1	11.2	4.0	.5	.6	.8	1.0	.9	.4	.2	.3	.2	100.
2014/春	1.1	6.7	16.2	22.4	23.6	16.1	4.6	2.1	1.9	2.0	1.1	.7	.7	.3	.2	.3	100.
2014/夏	1.1	5.3	10.6	13.4	14.5	11.7	6.2	8.2	14.1	9.6	2.9	.8	.4	.4	.3	.5	100.
2014/秋	.1	1.6	6.6	18.0	20.8	18.2	11.8	6.2	2.2	3.8	2.5	2.3	3.0	2.0	.6	.5	100.
2014/年	1.0	5.0	13.6	20.3	20.5	14.3	6.6	4.3	4.8	4.1	1.9	1.2	1.1	.7	.4	.4	100.
歷年/12	2.2	11.5	22.6	24.3	15.8	6.2	3.4	1.7	2.6	2.7	2.5	2.6	.9	.3	.3	.3	100.
歷年/01	1.8	12.7	26.2	23.8	12.9	5.6	2.8	1.9	2.3	2.6	3.3	2.2	1.4	.3	.2	.2	100.
歷年/02	1.6	8.0	24.3	25.6	16.5	8.3	3.3	1.5	1.8	2.9	2.4	1.9	.8	.6	.2	.4	100.
歷年/03	1.2	8.6	22.7	24.2	21.2	11.1	2.7	.9	1.0	1.2	1.8	1.3	1.0	.3	.4	.2	100.
歷年/04	.8	7.1	19.5	27.7	22.0	9.1	1.9	2.6	3.2	1.9	.8	.9	1.0	.6	.5	.4	100.
歷年/05	1.4	6.7	21.2	26.5	18.3	8.9	2.9	3.2	3.5	2.1	1.4	1.3	1.5	.3	.4	.6	100.
歷年/06	1.7	6.3	12.6	14.2	12.4	8.3	2.9	6.8	19.4	10.5	2.2	.8	.6	.4	.2	.7	100.
歷年/07	.9	2.4	5.0	9.6	15.8	12.9	5.0	6.1	23.7	14.1	1.5	.4	.8	.5	.6	.5	100.
歷年/08	1.3	4.6	8.5	14.6	15.3	10.6	5.0	6.0	14.0	12.1	3.0	1.4	1.1	.8	.8	.8	100.
歷年/09	1.6	8.0	15.6	22.7	16.9	11.7	6.3	3.9	2.7	3.5	2.5	1.5	1.5	.8	.3	.3	100.
歷年/10	1.4	6.9	19.8	20.4	17.3	10.0	6.1	3.7	2.3	2.3	2.6	3.0	2.7	.9	.4	.4	100.
歷年/11	2.0	7.9	19.0	24.7	20.6	11.2	4.9	1.8	.6	.6	1.3	1.7	1.6	1.2	.3	.4	100.
歷年/冬	1.9	10.9	24.4	24.5	15.0	6.6	3.2	1.7	2.2	2.7	2.7	2.2	1.1	.4	.2	.3	100.
歷年/春	1.2	7.4	21.1	26.2	20.4	9.7	2.5	2.3	2.6	1.7	1.4	1.2	1.2	.4	.4	.4	100.
歷年/夏	1.3	4.4	8.7	12.9	14.6	10.7	4.4	6.3	18.7	12.2	2.3	.9	.9	.6	.6	.7	100.
歷年/秋	1.7	7.6	18.2	22.6	18.3	11.0	5.8	3.1	1.9	2.1	2.1	2.1	1.9	1.0	.3	.4	100.
歷年/年	1.5	7.5	17.6	21.1	16.9	9.6	4.1	3.5	6.6	4.9	2.2	1.6	1.3	.6	.4	.4	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2014 年及歷年馬祖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	1.7	32.9	46.6	14.1	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.7	33.9	50.1	15.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	11.6	54.9	32.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.5	27.0	57.4	14.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	1.8	36.8	47.5	10.4	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	3.2	43.1	41.7	11.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	5.3	61.9	31.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	10.3	60.8	16.8	7.1	3.6	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	15.1	38.6	22.4	13.6	8.2	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	4.2	48.2	33.9	10.7	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.3	28.2	39.1	18.4	5.2	3.4	3.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	27.4	58.8	13.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.8	26.6	50.4	20.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	1.9	35.6	48.9	12.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	10.3	53.7	23.6	7.3	4.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	1.5	34.5	43.9	14.1	2.9	1.2	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	3.6	37.7	41.6	13.4	2.5	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.9	18.7	43.8	19.6	9.7	5.6	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.3	13.0	52.1	19.6	6.1	5.9	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.2	10.2	46.8	23.4	9.8	7.3	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	1.3	14.5	43.9	20.5	10.2	6.0	2.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	1.4	28.3	39.4	16.0	9.1	4.6	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	2.3	30.4	38.7	16.9	5.7	3.9	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	4.2	41.9	30.5	12.2	4.7	3.6	1.9	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.3	11.3	49.2	23.7	6.4	3.6	2.6	.7	.8	.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	13.2	37.0	20.2	14.1	6.9	4.8	2.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	3.9	33.3	28.5	17.1	7.8	5.2	1.5	1.5	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.2	25.3	31.9	20.3	7.8	4.9	2.6	3.6	1.5	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.4	23.1	52.5	14.4	5.6	2.9	.2	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.5	14.2	47.6	20.7	8.4	6.2	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.1	1.7	24.7	40.6	17.8	8.2	4.8	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.1	9.9	42.2	24.4	11.1	5.2	3.7	1.7	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	1.5	27.2	37.6	17.3	7.1	4.4	1.4	1.9	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	3.5	27.7	37.0	16.5	7.1	4.7	1.6	1.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2014年馬祖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	2.19	2.17	2.18	2.16	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.16	2.13	2.22	2.21	2.12	2.16	2.17	2.15	2.10	2.16	2.18	2.18	2.25	2.29	2.24
2014/01	1.65	1.69	1.65	1.67	1.64	1.71	1.74	1.72	1.72	1.75	1.73	1.77	1.75	1.71	1.67	1.67	1.66	1.69	1.69	1.70	1.65	1.70	1.73	1.71
2014/02	2.10	2.11	2.07	2.01	2.06	2.04	2.03	2.06	2.08	2.06	2.03	1.98	1.97	1.97	1.91	1.92	1.88	1.88	1.94	1.96	1.97	2.04	2.10	2.08
2014/03	1.58	1.55	1.44	1.48	1.46	1.47	1.45	1.50	1.54	1.56	1.59	1.57	1.63	1.59	1.53	1.50	1.52	1.50	1.55	1.56	1.60	1.63	1.63	1.65
2014/04	1.44	1.44	1.41	1.41	1.39	1.39	1.44	1.39	1.42	1.40	1.47	1.39	1.38	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.26	1.26	1.30	1.36	1.36	1.39
2014/05	1.27	1.20	1.17	1.13	1.14	1.13	1.15	1.16	1.15	1.15	1.15	1.16	1.14	1.17	1.17	1.20	1.16	1.19	1.20	1.23	1.19	1.20	1.23	1.24
2014/06	1.13	1.10	1.14	1.11	1.10	1.06	1.11	1.08	1.11	1.07	1.07	1.02	1.05	1.04	1.06	1.07	1.07	1.15	1.09	1.12	1.12	1.12	1.14	1.11
2014/07	1.20	1.21	1.27	1.23	1.28	1.26	1.28	1.33	1.29	1.27	1.29	1.33	1.27	1.30	1.34	1.34	1.30	1.28	1.24	1.28	1.28	1.28	1.29	1.27
2014/08	1.11	1.08	1.11	1.13	1.10	1.09	1.07	1.05	1.03	1.05	1.03	1.02	1.02	.99	1.03	1.05	1.08	1.08	1.07	1.08	1.06	1.10	1.08	1.05
2014/09	1.28	1.28	1.31	1.33	1.37	1.35	1.36	1.42	1.42	1.43	1.41	1.39	1.36	1.35	1.39	1.35	1.38	1.41	1.35	1.36	1.35	1.38	1.37	1.44
2014/10	2.21	2.20	2.22	2.16	2.09	2.11	2.09	2.12	2.20	2.19	2.21	2.24	2.22	2.15	2.13	2.09	2.13	2.18	2.20	2.27	2.26	2.30	2.28	2.19
2014/11	1.90	1.86	1.85	1.82	1.90	1.94	1.91	1.95	2.03	2.06	2.07	2.00	1.97	1.91	1.89	1.91	1.91	1.90	1.93	1.90	1.94	1.96	1.96	1.90
2014/冬	1.98	1.98	1.96	1.94	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98	1.99	1.96	1.99	1.98	1.93	1.91	1.92	1.90	1.89	1.93	1.95	1.93	2.00	2.04	2.01
2014/春	1.43	1.40	1.34	1.34	1.33	1.33	1.35	1.35	1.37	1.37	1.40	1.37	1.39	1.37	1.35	1.34	1.33	1.33	1.34	1.35	1.36	1.40	1.41	1.43
2014/夏	1.15	1.13	1.17	1.16	1.16	1.14	1.15	1.15	1.15	1.13	1.13	1.12	1.11	1.11	1.15	1.15	1.15	1.17	1.13	1.16	1.15	1.16	1.17	1.15
2014/秋	1.80	1.78	1.80	1.78	1.79	1.80	1.79	1.83	1.89	1.90	1.90	1.88	1.85	1.81	1.81	1.79	1.81	1.83	1.83	1.85	1.86	1.89	1.87	1.84
2014/年	1.58	1.57	1.57	1.55	1.56	1.56	1.56	1.57	1.59	1.59	1.60	1.59	1.58	1.55	1.55	1.55	1.54	1.55	1.55	1.57	1.57	1.61	1.62	1.60

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年馬祖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	2.24	2.25	2.22	2.24	2.23	2.19	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.21	2.20	2.16	2.14	2.12	2.12	2.13	2.12	2.18	2.19	2.22	2.20
歷年/01	2.30	2.26	2.26	2.25	2.26	2.24	2.27	2.26	2.29	2.34	2.30	2.34	2.30	2.25	2.24	2.19	2.17	2.19	2.20	2.22	2.24	2.29	2.31	2.31
歷年/02	2.15	2.17	2.14	2.09	2.10	2.09	2.05	2.13	2.15	2.17	2.18	2.11	2.12	2.14	2.10	2.07	2.05	2.01	1.98	2.04	2.08	2.11	2.15	2.18
歷年/03	1.71	1.66	1.63	1.64	1.61	1.58	1.58	1.58	1.57	1.61	1.62	1.58	1.60	1.58	1.53	1.51	1.54	1.55	1.59	1.64	1.74	1.76	1.78	1.74
歷年/04	1.33	1.34	1.33	1.33	1.32	1.32	1.36	1.31	1.31	1.30	1.32	1.28	1.27	1.27	1.24	1.26	1.25	1.27	1.24	1.26	1.28	1.30	1.29	1.28
歷年/05	1.28	1.26	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.27	1.26	1.26	1.29	1.28	1.29	1.27	1.28	1.28	1.28
歷年/06	1.25	1.25	1.25	1.23	1.23	1.22	1.21	1.19	1.21	1.21	1.20	1.19	1.19	1.21	1.21	1.22	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.26
歷年/07	1.16	1.17	1.19	1.15	1.17	1.15	1.15	1.17	1.17	1.14	1.16	1.19	1.17	1.17	1.20	1.21	1.23	1.24	1.24	1.25	1.27	1.24	1.24	1.24
歷年/08	1.36	1.34	1.32	1.29	1.27	1.27	1.28	1.26	1.25	1.30	1.29	1.31	1.30	1.28	1.29	1.28	1.30	1.30	1.31	1.30	1.33	1.39	1.37	1.35
歷年/09	1.59	1.57	1.57	1.57	1.58	1.56	1.57	1.61	1.61	1.65	1.64	1.63	1.63	1.61	1.60	1.57	1.57	1.61	1.64	1.63	1.63	1.65	1.65	1.64
歷年/10	2.32	2.31	2.26	2.23	2.21	2.24	2.26	2.29	2.29	2.31	2.29	2.30	2.31	2.29	2.27	2.25	2.28	2.34	2.33	2.39	2.39	2.41	2.39	2.32
歷年/11	1.94	1.90	1.90	1.88	1.94	1.91	1.93	1.96	1.98	2.00	2.01	2.00	1.96	1.96	1.95	1.94	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	1.99	1.97	1.96
歷年/冬	2.24	2.23	2.21	2.20	2.20	2.18	2.19	2.21	2.23	2.26	2.24	2.24	2.22	2.20	2.17	2.14	2.12	2.11	2.11	2.13	2.17	2.20	2.23	2.23
歷年/春	1.43	1.41	1.39	1.39	1.38	1.38	1.39	1.37	1.37	1.38	1.39	1.36	1.37	1.36	1.35	1.34	1.34	1.37	1.37	1.39	1.42	1.44	1.44	1.43
歷年/夏	1.27	1.26	1.26	1.23	1.23	1.22	1.22	1.21	1.21	1.23	1.22	1.24	1.23	1.22	1.24	1.24	1.26	1.27	1.28	1.27	1.29	1.30	1.29	1.29
歷年/秋	1.95	1.93	1.91	1.90	1.91	1.91	1.93	1.96	1.97	1.99	1.98	1.98	1.97	1.96	1.94	1.92	1.94	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.01	1.98
歷年/年	1.74	1.72	1.71	1.69	1.69	1.68	1.69	1.70	1.71	1.73	1.72	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.68	1.70	1.70	1.72	1.74	1.76	1.76	1.74

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2014年馬祖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	4.51	4.65	4.47	3.99	4.71	5.11	5.13	5.08	4.69	4.87	5.02	4.26	5.12	4.94	5.50	5.54	5.66	4.74	5.28	5.91	5.25	5.44	5.36	5.25
2014/01	3.49	3.39	3.55	3.17	3.02	3.48	3.73	3.60	3.56	3.69	3.27	3.57	3.24	3.43	3.71	3.48	3.32	3.47	3.62	3.55	3.58	3.28	3.57	3.65
2014/02	4.08	4.03	4.08	3.13	3.60	3.76	3.59	3.71	3.87	4.66	4.24	4.00	4.22	4.06	4.05	3.69	3.83	3.62	3.86	4.43	3.95	4.02	4.17	4.14
2014/03	3.17	3.35	2.93	3.12	3.02	2.96	3.23	3.00	3.33	3.58	3.42	3.43	3.65	3.42	3.31	3.20	3.34	2.76	2.85	3.06	3.34	3.28	3.30	3.27
2014/04	2.60	2.63	3.04	2.88	2.68	2.66	2.88	2.60	3.05	2.61	3.03	3.00	2.90	2.67	2.37	2.98	2.98	2.84	2.46	2.30	2.37	2.61	2.56	2.31
2014/05	3.92	3.93	3.74	3.29	3.50	3.36	3.25	3.25	3.23	3.08	3.30	3.60	3.31	3.62	3.69	4.07	3.25	3.82	2.94	3.18	2.85	2.97	3.22	3.29
2014/06	2.47	2.38	2.48	2.72	2.50	2.26	2.61	2.37	3.07	2.65	2.22	1.85	1.91	2.00	2.09	2.17	2.12	2.53	2.43	2.09	2.19	2.63	2.57	2.93
2014/07	3.24	3.22	3.77	3.54	4.01	4.54	4.17	4.84	4.22	4.40	4.34	4.29	4.74	5.31	5.26	5.44	4.67	4.48	3.83	3.69	4.08	3.71	3.76	3.64
2014/08	2.50	2.39	2.57	2.41	2.76	2.61	2.61	2.32	2.12	2.24	2.36	2.17	2.63	2.08	2.11	2.11	2.50	2.58	2.06	2.26	2.00	2.13	2.55	2.35
2014/09	4.65	4.29	4.63	4.97	5.48	5.51	6.40	6.97	6.45	5.80	4.37	5.94	5.02	6.00	5.93	5.12	5.61	6.67	5.31	5.34	4.90	4.58	4.19	5.19
2014/10	5.88	5.47	6.17	5.37	4.37	4.31	4.64	4.46	5.77	5.01	5.25	5.20	5.74	5.50	5.77	5.08	5.55	5.65	5.07	6.00	6.15	6.56	5.97	5.75
2014/11	3.99	3.25	3.70	3.28	4.08	3.92	3.55	3.63	4.09	3.80	3.63	3.24	3.48	3.45	3.64	4.48	4.35	4.93	4.93	3.80	4.39	4.11	4.07	3.73
2014/冬	4.51	4.65	4.47	3.99	4.71	5.11	5.13	5.08	4.69	4.87	5.02	4.26	5.12	4.94	5.50	5.54	5.66	4.74	5.28	5.91	5.25	5.44	5.36	5.25
2014/春	3.92	3.93	3.74	3.29	3.50	3.36	3.25	3.25	3.33	3.58	3.42	3.60	3.65	3.62	3.69	4.07	3.34	3.82	2.94	3.18	3.34	3.28	3.30	3.29
2014/夏	3.24	3.22	3.77	3.54	4.01	4.54	4.17	4.84	4.22	4.40	4.34	4.29	4.74	5.31	5.26	5.44	4.67	4.48	3.83	3.69	4.08	3.71	3.76	3.64
2014/秋	5.88	5.47	6.17	5.37	5.48	5.51	6.40	6.97	6.45	5.80	5.25	5.94	5.74	6.00	5.93	5.12	5.61	6.67	5.31	6.00	6.15	6.56	5.97	5.75
2014/年	5.88	5.47	6.17	5.37	5.48	5.51	6.40	6.97	6.45	5.80	5.25	5.94	5.74	6.00	5.93	5.54	5.66	6.67	5.31	6.00	6.15	6.56	5.97	5.75

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年馬祖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	5.23	5.78	4.80	5.66	4.99	5.11	5.13	5.08	4.69	4.87	5.02	4.39	5.12	4.94	5.50	5.54	5.66	5.56	5.48	5.91	5.62	5.44	6.09	5.32
歷年/01	5.18	5.33	4.84	4.48	4.48	4.95	5.06	4.50	5.65	5.67	4.54	5.78	5.23	4.93	5.23	4.49	4.22	4.22	3.97	4.23	4.01	4.13	4.13	3.96
歷年/02	5.29	6.26	6.02	5.11	5.75	5.04	4.35	5.08	4.82	4.83	4.74	4.42	4.40	4.25	4.18	4.21	4.68	3.91	4.13	4.43	4.62	4.56	4.65	5.28
歷年/03	5.18	4.42	4.88	5.03	4.38	3.58	3.98	3.46	3.33	3.62	3.43	3.45	3.87	3.42	3.99	3.20	3.34	3.47	3.97	3.88	4.61	4.82	5.78	4.58
歷年/04	3.20	3.67	3.26	3.62	3.43	3.70	3.93	3.36	3.05	3.15	3.51	3.00	2.90	2.94	2.70	2.98	2.98	3.06	2.95	2.83	2.56	2.61	2.95	3.14
歷年/05	3.92	3.93	3.74	3.39	3.50	3.47	3.25	3.25	3.23	3.78	3.64	3.60	3.76	3.86	4.35	4.27	4.42	4.03	3.85	4.10	3.62	3.82	3.80	3.79
歷年/06	3.34	3.19	3.15	3.59	2.94	3.31	3.10	3.31	3.20	3.09	2.98	3.11	3.10	2.87	3.00	3.06	3.21	3.19	3.17	3.22	2.97	2.90	3.13	3.13
歷年/07	4.27	5.02	5.51	5.27	6.20	7.64	7.12	8.36	9.75	8.25	8.76	11.29	10.65	9.33	8.52	7.02	7.40	6.78	7.60	6.02	6.34	4.86	4.18	4.66
歷年/08	7.59	5.80	5.49	4.86	5.37	4.79	5.35	5.39	5.21	5.02	4.79	4.51	4.72	4.79	4.69	4.27	4.91	6.70	7.46	8.15	8.09	12.45	11.44	8.46
歷年/09	4.91	5.38	5.10	4.99	5.48	5.51	6.40	6.97	6.45	5.80	5.54	5.94	5.36	6.00	5.93	5.12	5.61	6.67	5.31	5.50	5.09	5.20	5.29	5.19
歷年/10	5.88	5.93	6.17	5.74	5.73	6.17	5.70	7.00	6.72	7.42	6.27	6.52	8.58	7.21	6.27	6.46	8.01	7.14	7.52	9.08	8.93	8.33	7.61	6.44
歷年/11	5.27	3.86	4.19	3.82	4.08	4.06	4.37	4.29	4.71	4.09	4.06	3.98	4.24	3.95	4.62	4.68	4.35	5.39	4.97	5.23	5.40	5.34	4.35	4.62
歷年/冬	5.29	6.26	6.02	5.66	5.75	5.11	5.13	5.08	5.65	5.67	5.02	5.78	5.23	4.94	5.50	5.54	5.66	5.56	5.48	5.91	5.62	5.44	6.09	5.32
歷年/春	5.18	4.42	4.88	5.03	4.38	3.70	3.98	3.46	3.33	3.78	3.64	3.60	3.87	3.86	4.35	4.27	4.42	4.03	3.97	4.10	4.61	4.82	5.78	4.58
歷年/夏	7.59	5.80	5.51	5.27	6.20	7.64	7.12	8.36	9.75	8.25	8.76	11.29	10.65	9.33	8.52	7.02	7.40	6.78	7.60	8.15	8.09	12.45	11.44	8.46
歷年/秋	5.88	5.93	6.17	5.74	5.73	6.17	6.40	7.00	6.72	7.42	6.27	6.52	8.58	7.21	6.27	6.46	8.01	7.14	7.52	9.08	8.93	8.33	7.61	6.44
歷年/年	7.59	6.26	6.17	5.74	6.20	7.64	7.12	8.36	9.75	8.25	8.76	11.29	10.65	9.33	8.52	7.02	8.01	7.14	7.60	9.08	8.93	12.45	11.44	8.46

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2014年馬祖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	.83	.86	.63	.77	1.55	1.41	1.74	1.67	1.56	2.79	1.63	1.72	1.71	2.27	3.71	4.93	4.07	3.70	3.31	2.39	2.76	2.36	2.50	2.98	2.71	2.59	2.27	2.13	2.05	1.07	.73
2014/01	.69	.92	.77	1.47	1.53	1.74	1.21	1.21	3.03	2.30	2.07	2.42	3.15	3.06	2.80	1.97	1.29	1.83	1.80	1.39	2.72	1.93	1.24	.86	.65	2.87	1.80	1.19	1.17	.78	.85
2014/02	.85	.83	1.33	3.80	2.45	1.58	1.57	2.44	3.43	3.08	1.97	2.63	3.46	2.77	2.55	2.22	1.37	1.91	2.38	2.29	2.02	1.80	1.82	1.62	1.13	.85	1.16	.97	.00	.00	.00
2014/03	1.16	2.73	2.10	1.43	2.01	2.81	2.76	3.08	2.36	1.89	1.69	1.23	1.44	1.46	1.12	.78	.60	.57	.64	2.28	2.45	1.80	1.47	1.07	.86	.81	1.06	.94	.77	.88	1.63
2014/04	1.73	1.09	.87	1.63	1.07	2.31	1.43	.73	.74	.83	.92	.74	1.00	2.17	1.67	1.26	1.00	1.01	1.03	1.61	1.37	1.59	1.72	1.41	2.26	1.84	1.97	1.80	1.41	.95	.00
2014/05	1.09	.96	1.24	1.42	3.40	2.19	1.18	.67	1.34	1.58	1.00	1.34	1.17	1.43	1.39	.75	.48	.42	.80	.84	.84	1.73	2.33	1.44	1.13	.74	.54	.36	.32	1.01	1.42
2014/06	1.00	.90	1.07	.80	.52	.68	.61	.80	1.47	2.03	2.12	1.53	1.17	1.20	1.43	.78	1.99	1.06	.68	.64	.70	1.11	1.36	1.69	.86	1.04	.94	1.00	1.01	.60	.00
2014/07	.65	1.22	1.07	.44	.50	.55	1.23	2.99	2.12	1.42	1.21	1.37	1.51	1.07	.52	.72	1.64	1.58	.88	.82	.96	1.53	4.00	3.40	1.41	.69	.59	.52	.58	.80	1.67
2014/08	2.01	1.85	1.08	.76	1.06	.97	1.28	1.41	1.39	1.77	1.36	.96	1.56	2.17	1.17	.69	.82	.66	1.05	1.90	.87	.48	.58	1.05	.86	.49	.79	.43	.50	.56	.49
2014/09	.52	.79	.83	1.33	1.17	1.02	.90	.78	.69	.64	.85	.80	.44	1.73	2.91	2.41	1.18	.74	1.59	3.41	5.33	2.78	.94	.74	1.42	.84	.68	.83	1.00	1.74	.00
2014/10	2.15	1.04	2.01	3.27	3.83	3.45	2.84	3.16	3.88	4.12	5.17	4.90	3.17	1.96	1.13	1.15	1.66	1.35	1.30	.98	.83	1.96	1.71	1.16	.87	.66	1.64	2.51	1.68	1.21	.95
2014/11	.89	2.12	2.39	1.62	1.17	1.44	2.48	2.56	2.92	2.30	1.55	1.46	2.51	2.13	2.52	2.63	3.78	3.48	2.61	1.96	1.67	1.50	1.25	.90	1.13	1.55	1.55	1.18	1.84	.85	.00
2014/冬	.79	.87	.91	2.01	1.84	1.57	1.50	1.77	2.67	2.72	1.89	2.25	2.77	2.70	3.02	3.04	2.24	2.48	2.50	2.03	2.50	2.03	1.85	1.82	1.50	2.10	1.74	1.43	1.61	.92	.79
2014/春	1.33	1.59	1.40	1.49	2.16	2.44	1.79	1.49	1.48	1.43	1.20	1.10	1.20	1.69	1.39	.93	.70	.67	.82	1.58	1.55	1.71	1.84	1.31	1.42	1.13	1.19	1.03	.84	.95	1.52
2014/夏	1.22	1.32	1.07	.67	.69	.73	1.04	1.73	1.66	1.74	1.56	1.29	1.41	1.48	1.04	.73	1.48	1.10	.87	1.12	.84	1.04	1.98	2.05	1.04	.74	.77	.65	.70	.65	1.08
2014/秋	1.19	1.32	1.74	2.07	2.06	1.97	2.07	2.17	2.50	2.35	2.52	2.39	2.04	1.94	2.19	2.06	2.21	1.86	1.83	2.12	2.61	2.08	1.30	.94	1.14	1.02	1.29	1.51	1.51	1.27	.95
2014/年	1.13	1.28	1.28	1.56	1.69	1.68	1.60	1.79	2.08	2.06	1.79	1.76	1.86	1.95	1.91	1.69	1.66	1.53	1.51	1.71	1.88	1.72	1.74	1.53	1.27	1.25	1.25	1.16	1.12	.95	1.11

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年馬祖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	2.63	1.81	1.65	1.71	1.75	1.95	1.98	1.96	2.13	2.33	2.19	2.43	1.88	2.17	3.18	3.36	2.53	2.63	2.30	1.99	1.81	2.32	2.23	2.63	2.76	2.53	2.01	1.62	1.92	2.21	1.55
歷年/01	1.54	1.90	2.54	2.48	2.13	2.63	2.43	2.17	2.79	2.67	2.34	2.45	2.47	2.55	2.89	2.39	2.25	2.08	2.11	2.13	2.29	2.60	2.02	2.01	2.08	2.33	2.27	2.12	1.95	1.94	1.60
歷年/02	1.44	2.12	1.85	1.93	1.54	1.32	2.24	2.53	2.55	2.45	2.51	2.45	2.46	2.02	2.60	2.56	2.09	2.09	2.73	2.38	2.02	1.88	2.03	2.29	1.94	1.68	1.82	1.49	1.94	.00	.00
歷年/03	1.47	2.59	2.16	1.26	1.35	1.88	2.14	2.27	2.00	1.90	2.04	1.79	1.72	2.09	1.63	1.28	.84	.81	1.10	1.79	2.53	1.35	1.42	1.23	1.37	1.34	1.26	1.13	1.37	1.33	1.91
歷年/04	1.69	1.28	1.37	1.54	1.03	1.73	1.44	1.38	1.03	1.24	1.05	1.06	.92	1.49	1.14	1.19	1.13	.92	1.56	1.39	1.71	1.45	1.24	1.16	1.56	1.49	1.50	1.13	.95	1.04	.00
歷年/05	1.38	1.22	1.12	1.04	1.81	1.43	1.10	1.12	1.28	1.39	1.41	1.19	.97	1.02	1.15	.88	.76	.96	.98	1.31	1.28	1.41	1.47	1.40	1.25	1.16	1.34	1.72	1.60	1.28	1.58
歷年/06	1.36	1.38	1.54	1.27	1.10	1.12	1.11	1.07	1.05	1.21	1.36	1.51	1.47	1.41	1.36	.90	1.17	.97	.85	1.18	1.07	1.00	1.29	1.65	1.69	1.36	1.19	1.22	1.30	.77	.00
歷年/07	.68	1.02	1.08	.89	.87	.91	.98	1.46	1.14	1.20	1.29	1.66	2.85	1.42	.99	.77	1.05	1.40	1.10	1.01	1.17	1.29	1.93	1.77	1.04	.80	.86	1.15	.91	.94	1.45
歷年/08	1.76	1.85	1.28	1.08	1.41	1.90	1.89	1.50	1.18	1.22	1.14	1.11	1.25	1.17	.91	.90	.79	.62	.76	1.13	1.62	1.44	1.32	1.26	1.10	1.35	1.50	1.27	1.51	1.59	1.71
歷年/09	1.45	1.33	1.37	1.34	1.36	1.10	.83	.99	1.07	1.08	.96	.84	.77	1.56	1.98	1.89	1.70	1.65	2.27	2.50	2.59	1.77	1.64	1.72	1.93	1.95	1.88	1.98	2.27	2.45	.00
歷年/10	2.28	1.93	2.61	2.68	2.63	2.96	2.16	2.16	2.27	2.20	2.55	2.66	2.05	1.77	2.12	2.28	2.33	2.45	2.30	2.27	2.51	2.53	2.45	2.03	2.48	2.37	2.24	2.27	1.90	1.91	2.08
歷年/11	2.08	2.23	2.39	2.19	1.73	1.65	1.95	2.06	2.33	1.86	1.96	1.92	2.00	1.85	2.47	2.14	2.24	2.19	1.74	1.89	1.60	1.66	1.91	1.87	1.73	1.99	1.71	1.73	1.99	1.62	.00
歷年/冬	1.87	1.94	2.01	2.03	1.81	1.96	2.22	2.22	2.48	2.48	2.34	2.44	2.27	2.25	2.90	2.79	2.31	2.28	2.35	2.14	2.05	2.31	2.10	2.31	2.29	2.22	2.05	1.77	1.94	2.07	1.58
歷年/春	1.51	1.69	1.55	1.28	1.39	1.68	1.56	1.59	1.44	1.51	1.50	1.35	1.20	1.53	1.31	1.09	.89	.90	1.19	1.48	1.79	1.41	1.38	1.28	1.38	1.32	1.37	1.37	1.33	1.23	1.72
歷年/夏	1.29	1.45	1.30	1.08	1.15	1.35	1.37	1.35	1.13	1.21	1.26	1.40	1.81	1.32	1.07	.86	.99	.97	.89	1.11	1.31	1.26	1.50	1.54	1.26	1.18	1.21	1.22	1.26	1.14	1.59
歷年/秋	1.94	1.83	2.12	2.07	1.91	1.91	1.65	1.74	1.89	1.71	1.82	1.81	1.61	1.73	2.19	2.10	2.09	2.10	2.10	2.22	2.23	1.98	2.00	1.87	2.05	2.11	1.94	1.99	2.05	1.99	2.08
歷年/年	1.67	1.73	1.77	1.65	1.59	1.73	1.70	1.72	1.75	1.73	1.74	1.77	1.75	1.71	1.90	1.72	1.60	1.59	1.65	1.76	1.86	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.65	1.61	1.66	1.60	1.70

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2014年馬祖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	.98	1.00	.84	1.29	2.02	1.63	2.19	1.92	3.48	3.96	2.06	2.07	2.31	2.63	5.25	5.91	5.08	4.69	3.95	3.00	3.29	3.02	3.37	3.51	3.30	2.84	2.67	2.43	2.84	1.43	.89
2014/01	.85	1.08	1.02	1.94	1.92	2.25	1.79	3.39	3.71	2.62	2.57	3.65	3.58	3.73	3.32	2.48	1.57	2.58	2.45	2.19	3.27	2.65	1.48	1.05	.79	3.62	2.68	1.41	1.57	.92	1.14
2014/02	1.02	.96	3.80	4.66	3.58	2.22	2.19	2.82	4.43	4.08	2.86	3.45	3.95	3.47	3.05	2.93	1.95	2.85	2.90	3.05	2.53	2.11	2.11	1.91	1.33	1.00	1.59	1.30	.00	.00	.00
2014/03	2.82	3.42	2.92	1.86	2.93	3.30	3.24	3.65	2.96	2.07	2.01	1.68	2.30	1.95	1.38	1.17	.73	.66	.92	3.42	3.35	2.43	1.71	1.28	1.02	1.00	1.29	1.22	1.10	1.14	2.12
2014/04	2.40	1.47	1.15	2.36	1.44	3.05	1.74	1.09	.92	1.08	1.14	.85	2.31	3.04	1.98	1.73	1.20	1.38	1.49	2.10	1.96	2.08	2.15	2.02	2.98	2.38	2.45	2.27	1.74	1.27	.00
2014/05	1.65	1.68	1.87	2.73	4.07	3.25	1.69	.90	1.73	2.21	1.37	2.26	1.99	2.38	1.67	1.01	.63	1.11	1.13	1.01	.99	2.83	2.94	1.97	1.49	.97	.73	.45	.44	1.86	1.77
2014/06	1.46	1.28	1.42	1.16	.68	.78	.75	1.14	1.89	2.93	3.07	1.93	1.42	1.58	2.37	1.02	2.72	1.77	.92	.84	1.01	1.64	2.19	2.02	1.12	1.31	1.41	1.64	1.67	.83	.00
2014/07	.93	1.58	1.69	.67	.68	.68	1.88	4.08	2.98	1.75	1.63	1.90	1.80	1.59	.69	1.47	2.04	2.08	1.44	.96	1.24	2.28	5.44	4.84	1.89	1.07	.85	.66	.68	1.08	2.61
2014/08	2.63	2.45	1.41	.97	1.37	1.26	2.01	1.90	1.95	2.24	1.64	1.36	2.55	2.76	1.63	.91	1.08	.77	1.57	2.64	1.30	.59	.90	1.52	1.34	.91	1.01	.62	.79	.77	.57
2014/09	.71	1.41	1.34	1.82	1.34	1.16	1.02	.91	.78	.83	1.24	1.07	.55	2.34	3.44	3.52	1.72	.92	3.15	4.15	6.97	4.97	1.32	.92	1.72	1.24	.85	.99	1.27	3.42	.00
2014/10	3.60	1.22	3.22	3.85	4.87	4.36	3.50	3.88	5.27	4.84	6.56	6.17	5.06	2.42	1.65	1.58	2.04	1.75	1.48	1.26	.94	2.54	2.27	1.58	1.03	.80	2.76	3.34	1.95	1.56	1.15
2014/11	1.31	3.24	3.06	2.07	1.53	2.38	2.94	2.99	3.75	3.10	2.20	2.14	3.31	2.46	2.81	3.13	4.93	4.39	3.11	2.35	1.99	1.82	1.45	1.10	1.79	2.16	2.22	1.45	2.50	1.30	.00
2014/冬	1.02	1.08	3.80	4.66	3.58	2.25	2.19	3.39	4.43	4.08	2.86	3.65	3.95	3.73	5.25	5.91	5.08	4.69	3.95	3.05	3.29	3.02	3.37	3.51	3.30	3.62	2.68	2.43	2.84	1.43	1.14
2014/春	2.82	3.42	2.92	2.73	4.07	3.30	3.24	3.65	2.96	2.21	2.01	2.26	2.31	3.04	1.98	1.73	1.20	1.38	1.49	3.42	3.35	2.83	2.94	2.02	2.98	2.38	2.45	2.27	1.74	1.86	2.12
2014/夏	2.63	2.45	1.69	1.16	1.37	1.26	2.01	4.08	2.98	2.93	3.07	1.93	2.55	2.76	2.37	1.47	2.72	2.08	1.57	2.64	1.30	2.28	5.44	4.84	1.89	1.31	1.41	1.64	1.67	1.08	2.61
2014/秋	3.60	3.24	3.22	3.85	4.87	4.36	3.50	3.88	5.27	4.84	6.56	6.17	5.06	2.46	3.44	3.52	4.93	4.39	3.15	4.15	6.97	4.97	2.27	1.58	1.79	2.16	2.76	3.34	2.50	3.42	1.15
2014/年	3.60	3.42	3.80	4.66	4.87	4.36	3.50	4.08	5.27	4.84	6.56	6.17	5.06	3.73	5.25	5.91	5.08	4.69	3.95	4.15	6.97	4.97	5.44	4.84	3.30	3.62	2.76	3.34	2.84	3.42	2.61

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年馬祖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	5.05	3.61	2.85	2.92	3.73	4.41	4.66	4.10	4.43	3.96	4.50	3.61	3.03	4.18	5.66	5.91	5.08	4.69	3.95	3.15	3.29	3.84	3.37	6.09	5.23	3.85	3.55	2.70	3.39	3.91	2.94
歷年/01	3.02	3.73	5.78	5.23	3.31	3.88	3.78	3.39	3.93	4.49	3.80	3.65	3.58	3.73	4.23	3.69	3.44	3.12	3.33	3.50	3.55	4.23	3.95	3.85	3.79	3.72	4.54	4.22	3.36	3.96	4.05
歷年/02	2.54	4.42	3.80	4.66	3.58	2.39	5.28	6.26	4.43	4.08	4.07	3.65	3.95	3.47	3.88	4.54	3.60	3.28	4.40	3.67	3.23	3.49	3.31	3.72	4.20	3.98	3.08	3.43	2.77	.00	.00
歷年/03	5.78	5.03	3.33	1.86	2.93	3.80	3.87	4.23	3.62	4.10	3.29	3.99	5.31	5.18	2.66	3.02	1.45	1.78	2.27	3.53	4.88	2.43	3.06	2.79	2.68	2.64	2.15	1.83	2.82	2.11	3.40
歷年/04	2.40	2.17	2.59	2.36	1.62	3.06	2.01	2.92	2.20	2.09	1.64	1.87	2.31	3.04	1.98	2.11	1.83	1.47	3.93	3.14	3.70	2.08	2.15	2.02	2.98	2.46	2.45	2.27	1.74	2.49	.00
歷年/05	2.50	1.95	1.87	2.73	4.07	3.25	1.92	1.84	2.23	2.21	2.26	2.26	1.99	2.38	2.03	1.62	1.58	1.79	1.82	3.31	3.18	2.83	2.95	2.84	2.19	2.25	2.95	4.42	3.52	2.17	4.22
歷年/06	3.59	3.22	3.31	2.78	2.16	2.41	2.09	2.03	1.89	2.93	3.07	2.81	3.19	3.34	2.37	1.44	2.72	2.27	1.80	2.82	2.27	1.64	2.19	2.44	3.21	2.34	2.39	2.36	2.69	1.60	.00
歷年/07	1.15	1.62	1.70	1.52	1.45	1.49	1.88	4.08	2.98	3.45	2.16	4.49	11.29	3.56	1.59	1.47	2.04	2.59	2.17	2.12	2.49	2.50	5.44	4.84	1.91	1.25	1.82	2.45	1.88	1.92	4.00
歷年/08	5.13	5.39	4.33	2.86	3.94	4.40	4.40	3.29	2.36	2.50	2.57	1.62	2.55	2.76	1.63	2.03	1.54	.95	1.57	3.29	12.45	7.59	3.25	3.50	3.02	4.14	4.77	3.10	3.61	4.02	4.21
歷年/09	2.83	2.93	2.71	2.61	2.14	1.75	1.25	2.91	2.96	3.15	1.74	1.72	2.03	4.46	4.48	3.79	4.24	4.39	5.54	5.48	6.97	4.97	3.05	2.74	3.72	3.83	4.09	5.50	5.52	4.41	.00
歷年/10	4.32	5.61	7.14	5.08	5.42	9.08	4.34	3.88	5.27	4.84	6.56	6.17	5.06	2.85	4.48	5.74	4.27	4.95	5.19	5.25	6.62	6.40	5.22	5.84	5.80	5.38	5.66	4.38	4.25	3.60	3.26
歷年/11	3.91	3.75	3.36	4.04	3.42	2.71	3.28	4.31	5.40	3.87	3.76	3.48	3.94	2.58	4.08	3.16	4.93	4.39	3.19	3.62	2.94	3.11	3.50	3.89	4.17	3.43	2.69	3.48	3.62	3.73	.00
歷年/冬	5.05	4.42	5.78	5.23	3.73	4.41	5.28	6.26	4.43	4.49	4.50	3.65	3.95	4.18	5.66	5.91	5.08	4.69	4.40	3.67	3.55	4.23	3.95	6.09	5.23	3.98	4.54	4.22	3.39	3.96	4.05
歷年/春	5.78	5.03	3.33	2.73	4.07	3.80	3.87	4.23	3.62	4.10	3.29	3.99	5.31	5.18	2.66	3.02	1.83	1.79	3.93	3.53	4.88	2.83	3.06	2.84	2.98	2.64	2.95	4.42	3.52	2.49	4.22
歷年/夏	5.13	5.39	4.33	2.86	3.94	4.40	4.40	4.08	2.98	3.45	3.07	4.49	11.29	3.56	2.37	2.03	2.72	2.59	2.17	3.29	12.45	7.59	5.44	4.84	3.21	4.14	4.77	3.10	3.61	4.02	4.21
歷年/秋	4.32	5.61	7.14	5.08	5.42	9.08	4.34	4.31	5.40	4.84	6.56	6.17	5.06	4.46	4.48	5.74	4.93	4.95	5.54	5.48	6.97	6.40	5.22	5.84	5.80	5.38	5.66	5.50	5.52	4.41	3.26
歷年/年	5.78	5.61	7.14	5.23	5.42	9.08	5.28	6.26	5.40	4.84	6.56	6.17	11.29	5.18	5.66	5.91	5.08	4.95	5.54	5.48	12.45	7.59	5.44	6.09	5.80	5.38	5.66	5.50	5.52	4.41	4.22

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2014年 冬季 馬祖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	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.5m	.5	1.0	2.5	4.2	6.0	3.4	1.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	19.4
1.0m	.4	1.3	3.3	5.0	3.8	2.4	.7	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	17.2
1.5m	.4	1.4	4.6	6.1	3.2	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.1	1.9	7.5	9.0	6.4	1.5	.6	.1	.1	.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	29.3
3.0m	.0	.6	2.3	2.4	2.3	1.0	.2	.1	.2	.2	.4	.4	.0	.0	.1	.0	12.3
4.0m	.0	.0	.2	.2	.4	.4	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	1.5	6.2	20.4	26.9	22.4	10.8	3.8	.5	.6	.7	1.0	.9	.4	.2	.3	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 29.3%, 主波向 ENE 佔 26.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.96m, 最大波高 H_s = 5.91m, 其波向為 SSE。[註3]: H_s 小於1m 佔 19.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 35.8%。 H_s 大於2m 佔 44.4%, NO= 2160(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 55.0%;E~S 佔 37.5%;S~W 佔 3.1%;W~N 佔 1.1%,NO= 2088(96.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2088筆, 檔名: V14WMSY0.1HV。

表2.2.6b 歷年 冬季 馬祖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010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	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.3	.7	1.6	2.3	2.9	1.4	.5	.1	.1	.1	.0	.2	.2	.0	.1	.1	10.5
1.0m	.3	1.2	2.6	3.5	3.1	1.4	.4	.2	.1	.1	.2	.3	.3	.1	.0	.1	13.9
1.5m	.4	2.0	4.0	4.9	2.3	.9	.5	.3	.2	.4	.2	.3	.2	.0	.0	.1	16.8
2.0m	.6	5.1	11.6	9.8	4.8	1.7	1.1	.6	1.1	1.3	1.3	.9	.2	.1	.0	.1	40.9
3.0m	.2	1.6	3.5	3.2	1.4	.8	.4	.4	.5	.6	.8	.4	.1	.0	.0	.0	14.9
4.0m	.0	.2	.5	.3	.1	.2	.1	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	1.8	10.7	23.9	24.0	14.7	6.5	3.1	1.7	2.2	2.7	2.7	2.2	1.0	.4	.2	.3	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 40.9%, 主波向 ENE 佔 24.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.19m, 最大波高 H_s = 6.26m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 10.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.7%。 H_s 大於2m 佔 58.5%, NO= 8275(95.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 60.5%;E~S 佔 25.9%;S~W 佔 9.8%;W~N 佔 2.0%,NO= 8115(93.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8115筆, 檔名: V44WMSY0.1HV。

表2.2.6c 2014年 春季 馬祖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	.0	.2	.2	.7	1.2	1.5	.2	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.2	.6	3.3	6.8	8.3	7.2	2.4	1.2	1.0	1.3	.3	.1	.3	.0	.0	.0	33.2
1.0m	.5	1.9	3.5	6.2	6.8	3.3	1.3	.5	.3	.3	.2	.0	.1	.0	.1	.0	25.0
1.5m	.3	2.3	5.2	4.4	3.8	1.7	.2	.2	.3	.2	.2	.4	.1	.2	.0	.1	19.6
2.0m	.1	1.4	3.2	3.4	2.9	2.0	.5	.2	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	14.4
3.0m	.0	.2	.9	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
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	1.1	6.7	16.2	22.4	23.6	16.1	4.6	2.1	1.9	2.0	1.1	.7	.7	.3	.2	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.2%, 主波向 E 佔 23.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.37m, 最大波高 H_s = 4.07m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 37.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 44.6%。 H_s 大於2m 佔 17.5%, NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 46.3%;E~S 佔 46.4%;S~W 佔 5.8%;W~N 佔 1.5%, NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2208筆, 檔名: V14NMSY0.1HV。

表2.2.6d 歷年 春季 馬祖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月15日17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	.0	.1	.4	.7	1.0	.7	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.2	1.3	4.5	8.4	7.9	3.8	1.1	1.0	1.2	.9	.4	.3	.4	.1	.2	.2	31.9
1.0m	.5	2.0	6.0	7.8	6.2	2.7	.7	.7	.7	.5	.2	.2	.3	.1	.2	.1	28.8
1.5m	.2	1.9	5.2	4.8	3.2	1.3	.3	.3	.4	.1	.2	.3	.3	.1	.0	.1	18.8
2.0m	.2	1.7	3.8	3.6	1.7	1.0	.2	.1	.1	.0	.3	.2	.1	.1	.0	.0	13.2
3.0m	.0	.3	1.1	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	7.4	21.1	26.2	20.4	9.7	2.5	2.3	2.6	1.7	1.4	1.2	1.2	.4	.4	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.9%, 主波向 ENE 佔 26.2%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.39m, 最大波高 H_s = 5.78m, 其波向為 WSW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 35.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.6%。 H_s 大於2m 佔 17.0%, NO= 6996(95.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 55.9%;E~S 佔 34.8%;S~W 佔 6.9%;W~N 佔 2.4%, NO= 6996(95.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 6996筆, 檔名: V44NMSY0.1HV。

表2.2.6e 2014年 夏季 馬祖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	.0	.5	1.0	1.0	1.3	1.0	.9	.4	.3	.8	.3	.1	.0	.1	.1	.1	7.9
.5m	.6	2.1	3.9	5.8	6.1	6.2	3.6	3.0	5.2	4.3	1.7	.3	.1	.0	.1	.2	43.3
1.0m	.3	1.2	2.6	2.1	3.7	2.6	.8	2.7	5.1	2.9	.8	.1	.0	.1	.0	.2	25.4
1.5m	.1	.9	1.9	2.4	2.3	1.4	.5	1.1	2.5	1.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0	14.8
2.0m	.0	.4	1.0	1.4	.9	.2	.2	.8	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.2	.5	.2	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	5.3	10.6	13.4	14.5	11.7	6.2	8.2	14.1	9.6	2.9	.8	.4	.4	.3	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.3%, 主波向 E 佔 14.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.15m, 最大波高 H_s = 5.44m, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 51.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.2%。 H_s 大於2m 佔 8.6%, NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 30.5%;E~S 佔 40.6%;S~W 佔 27.3%;W~N 佔 1.6%,NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2208筆, 檔名: V14SMSY0.1HV。

表2.2.6f 歷年 夏季 馬祖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 8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	.1	.4	.9	1.0	1.2	.9	.5	.4	.6	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	6.8
.5m	.5	1.6	3.2	4.8	5.9	4.8	2.1	2.4	7.5	5.3	1.1	.3	.3	.2	.2	.3	40.5
1.0m	.3	.9	1.9	2.8	3.4	2.6	.8	1.9	6.8	4.6	.7	.1	.1	.1	.1	.1	27.3
1.5m	.2	.6	1.3	1.8	2.0	1.2	.5	.8	2.6	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	12.6
2.0m	.1	.7	1.1	1.7	1.4	.8	.3	.6	.9	.4	.1	.1	.2	.1	.1	.1	8.7
3.0m	.0	.1	.3	.6	.6	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.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	.1	.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	.1
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	1.3	4.4	8.7	12.9	14.6	10.7	4.4	6.3	18.7	12.2	2.3	.9	.9	.6	.6	.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.5%, 主波向 S 佔 18.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.25m, 最大波高 H_s = 12.45m, 其波向為 E。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 47.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.9%。 H_s 大於2m 佔 12.8%, NO= 9549(99.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 27.3%;E~S 佔 35.9%;S~W 佔 34.1%;W~N 佔 2.7%,NO= 9549(99.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 9549筆, 檔名: V44SMSY0.1HV。

表2.2.6g 2014年 秋季 馬祖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	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.5m	.1	.5	.9	3.3	4.9	4.8	3.9	1.8	1.0	2.0	1.1	.4	.5	.5	.3	.2	26.1
1.0m	.0	.4	1.7	4.6	4.8	4.5	2.8	1.9	.4	.9	.5	.3	.6	.5	.1	.0	24.2
1.5m	.0	.2	1.7	2.5	2.5	2.2	1.5	.4	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.0	.2	12.1
2.0m	.0	.5	1.5	4.7	5.4	3.8	1.5	.6	.0	.0	.2	.5	.8	.5	.1	.0	20.2
3.0m	.0	.0	.6	2.0	2.5	1.8	.8	.5	.2	.1	.3	.7	.5	.1	.0	.0	10.3
4.0m	.0	.0	.0	.4	.3	.8	.8	.3	.2	.2	.1	.2	.2	.0	.0	.0	3.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.1	1.6	6.5	18.0	20.8	18.2	11.7	6.1	2.2	3.8	2.5	2.3	3.0	2.0	.5	.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.1%, 主波向 E 佔 20.8%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.83m, 最大波高 H_s = 6.97m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 27.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 36.3%。 H_s 大於2m 佔 36.1%, NO= 2184(100.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 26.2%;E~S 佔 56.8%;S~W 佔 10.7%;W~N 佔 6.0%,NO= 2178(99.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2178筆, 檔名: V14FMSY0.1HV。

表2.2.6h 歷年 秋季 馬祖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.5m	.2	.6	1.3	2.7	3.2	2.8	1.7	.8	.4	.5	.3	.3	.5	.3	.1	.1	16.2
1.0m	.3	1.5	3.7	4.9	4.0	2.3	1.2	.7	.2	.3	.2	.4	.4	.2	.1	.1	20.5
1.5m	.3	1.7	4.2	4.8	3.8	1.7	.8	.4	.1	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.1	19.5
2.0m	.5	2.7	5.9	7.1	4.8	2.3	.9	.5	.4	.4	.6	.6	.5	.2	.1	.1	28.3
3.0m	.1	.6	1.8	2.0	1.4	.8	.5	.3	.2	.2	.4	.3	.2	.1	.0	.0	9.5
4.0m	.1	.2	.5	.3	.3	.4	.3	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	3.2
5.0m	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	1.6	7.4	17.7	22.1	17.8	10.7	5.6	3.0	1.8	2.1	2.1	2.0	1.9	1.0	.3	.4	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 28.3%, 主波向 ENE 佔 22.1%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.96m, 最大波高 H_s = 9.08m, 其波向為 SSW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 17.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.0%。 H_s 大於2m 佔 42.5%, NO= 10913(99.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 48.9%;E~S 佔 37.2%;S~W 佔 8.0%;W~N 佔 3.6%,NO= 10656(97.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 10656筆, 檔名: V44FMSY0.1HV。

表2.2.6i 2014年 整年 馬祖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	.0	.2	.3	.6	.7	.7	.3	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
.5m	.3	1.1	2.6	5.1	6.3	5.4	2.8	1.5	1.8	1.9	.8	.2	.3	.1	.1	.1	30.6
1.0m	.3	1.2	2.8	4.5	4.8	3.2	1.4	1.3	1.5	1.0	.4	.2	.2	.2	.1	.1	23.0
1.5m	.2	1.2	3.3	3.9	3.0	1.7	.7	.4	.7	.4	.1	.2	.1	.2	.0	.1	16.3
2.0m	.1	1.0	3.3	4.6	3.9	1.9	.7	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.1	.0	.0	17.5
3.0m	.0	.2	1.0	1.4	1.4	.8	.3	.2	.1	.1	.2	.3	.1	.0	.0	.0	6.7
4.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.3	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.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	.9	4.9	13.4	20.1	20.3	14.2	6.6	4.3	4.7	4.0	1.9	1.2	1.1	.7	.4	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.6%, 主波向 E 佔 20.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.57m, 最大波高 H_s = 6.97m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 34.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.3%。 H_s 大於2m 佔 26.5%, NO= 8760(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 39.5%;E~S 佔 45.4%;S~W 佔 11.8%;W~N 佔 2.5%,NO= 8682(99.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8682筆, 檔名: V140MSY0.1HV。

表2.2.6j 歷年 馬祖港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 8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	.0	.1	.3	.5	.6	.5	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.3	1.0	2.5	4.3	4.8	3.2	1.4	1.1	2.4	1.8	.5	.3	.3	.2	.1	.2	24.5
1.0m	.3	1.4	3.4	4.6	4.0	2.2	.8	.9	2.1	1.4	.3	.3	.3	.2	.1	.1	22.4
1.5m	.3	1.5	3.6	4.0	2.9	1.3	.5	.5	.9	.5	.2	.3	.2	.1	.0	.1	16.9
2.0m	.4	2.5	5.5	5.6	3.3	1.5	.7	.5	.6	.5	.6	.5	.3	.1	.1	.1	23.0
3.0m	.1	.7	1.6	1.6	1.0	.5	.3	.2	.2	.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	7.7
4.0m	.1	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.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	1.5	7.4	17.4	20.9	16.7	9.5	4.1	3.4	6.6	4.9	2.1	1.6	1.3	.6	.4	.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.5%, 主波向 ENE 佔 20.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.71m, 最大波高 H_s = 12.45m, 其波向為 E。

[註3]: H_s 小於1m 佔 27.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.3%。 H_s 大於2m 佔 33.3%, NO= 35733(97.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 47.2%;E~S 佔 33.7%;S~W 佔 15.2%;W~N 佔 2.8%,NO= 35316(96.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 35316筆, 檔名: V440MSY0.1HV。

表2.2.6| 2014年 冬季 馬祖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	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.5m	.0	.8	8.9	5.9	3.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
1.0m	.0	.0	9.2	6.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.5m	.0	.0	7.7	10.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.5	24.6	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
3.0m	.0	.0	.0	2.6	9.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	.8	26.6	50.4	20.3	1.8	.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 2.0m ~ 3.0m 佔 29.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 50.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.96m, 最大波高 H_s = 5.91m, 其週期為 7.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 19.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 35.8%。 H_s 大於2m 佔 44.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 77.9%; 6 ~ 8佔 22.1%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: V14WMSY0.1HV。

表2.2.6m 歷年 冬季 馬祖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010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	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.5m	.0	.4	3.9	3.6	1.8	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
1.0m	.0	.1	5.3	4.2	1.8	1.3	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
1.5m	.0	.0	4.5	8.5	1.5	1.2	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
2.0m	.0	.0	.4	28.0	5.4	3.5	2.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.9
3.0m	.0	.0	.0	3.0	8.9	1.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	14.2	47.6	20.7	8.4	6.2	1.8	.5	.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 40.9%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 47.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.19m, 最大波高 H_s = 6.26m, 其週期為 8.5秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 10.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 30.7%。 H_s 大於2m 佔 58.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.3%; 6 ~ 8佔 29.1%; 8 ~ 10佔 8.0%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8275筆 (95.5%), 檔名: V44WMSY0.1HV。

表2.2.6n 2014年 春季 馬祖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	.6	2.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
.5m	.0	1.1	14.7	16.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
1.0m	.0	.1	11.6	11.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
1.5m	.0	.0	6.2	10.5	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
2.0m	.0	.0	.3	9.4	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
3.0m	.0	.0	.0	.6	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
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	1.9	35.6	48.9	12.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.2%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 48.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.37m, 最大波高 H_s = 4.07m, 其週期為 7.0秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 37.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 44.6%。 H_s 大於2m 佔 17.5%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 86.4%; 6 ~ 8佔 13.6%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V14NMSY0.1HV。

表2.2.6o 歷年 春季 馬祖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月15日17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	.3	1.4	.8	.3	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
.5m	.1	1.3	9.5	11.4	4.3	2.8	1.6	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.9
1.0m	.0	.1	9.0	11.2	4.9	1.6	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.5m	.0	.0	4.6	8.7	3.1	1.6	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
2.0m	.0	.0	.1	7.8	3.0	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
3.0m	.0	.0	.0	.6	2.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	1.7	24.7	40.6	17.8	8.2	4.8	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.9%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 40.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.39m, 最大波高 H_s = 5.78m, 其週期為 8.0秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.6%。 H_s 大於2m 佔 17.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 67.0%; 6 ~ 8佔 25.9%; 8 ~ 10佔 6.2%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6996筆 (95.0%), 檔名: V44NMSY0.1HV。

表2.2.6p 2014年 夏季 馬祖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	3.2	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
.5m	.0	7.0	29.0	5.8	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
1.0m	.0	.0	16.3	5.9	1.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
1.5m	.0	.0	4.2	7.6	1.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
2.0m	.0	.0	.1	3.8	1.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	10.3	53.7	23.6	7.3	4.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.3%。週期 T_p 介於 4.0秒 ~ 5.0秒 佔 53.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.15m, 最大波高 H_s = 5.44m, 其週期為 7.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 51.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.2%。 H_s 大於2m 佔 8.6%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 87.5%; 6 ~ 8佔 11.3%; 8 ~ 10佔 1.2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V14SMSY0.1HV。

表2.2.6q 歷年 夏季 馬祖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 8時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.1	1.8	3.5	.4	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
.5m	.0	7.6	19.5	6.9	2.1	1.7	1.5	.7	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	40.5
1.0m	.0	.5	15.7	7.1	2.4	.7	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
1.5m	.0	.0	3.5	5.8	2.1	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
2.0m	.0	.0	.0	4.1	2.7	1.0	.6	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
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	.1	9.9	42.2	24.4	11.1	5.2	3.7	1.7	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.5%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 42.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.25m, 最大波高 H_s = 12.45m, 其週期為 13.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 47.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.9%。 H_s 大於2m 佔 12.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 76.6%; 6 ~ 8佔 16.3%; 8 ~ 10佔 5.5%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9549筆 (99.7%), 檔名: V44SMSY0.1HV。

表2.2.6r 2014年 秋季 馬祖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)	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	.0	.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.5m	.0	1.1	10.9	12.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.0m	.0	.3	15.2	5.8	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
1.5m	.0	.0	6.6	5.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
2.0m	.0	.0	1.2	16.6	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
3.0m	.0	.0	.0	2.9	5.9	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.3	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	1.5	34.5	43.9	14.1	2.9	1.2	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 26.1%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.83m, 最大波高 H_s = 6.97m, 其週期為 8.5秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 27.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 36.3%。 H_s 大於2m 佔 36.1%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 79.9%; 6 ~ 8佔 17.1%; 8 ~ 10佔 2.4%; 大於 10佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184筆 (100.0%), 檔名: V14FMSY0.1HV。

表2.2.6s 歷年 秋季 馬祖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

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	.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.5m	.0	1.2	8.6	4.9	1.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
1.0m	.0	.2	11.2	5.0	2.5	.8	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	5.9	8.5	2.5	1.3	.5	.2	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
2.0m	.0	.0	.8	17.6	4.6	2.1	1.8	.4	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	28.3
3.0m	.0	.0	.0	1.3	4.7	1.4	1.2	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.7	.7	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	1.5	27.2	37.6	17.3	7.1	4.4	1.4	1.9	.8	.6	.2	.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 28.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.96m, 最大波高 H_s = 9.08m, 其週期為 15.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 17.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.0%。 H_s 大於2m 佔 42.5%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 66.3%; 6 ~ 8佔 24.4%; 8 ~ 10佔 5.8%; 大於 10佔 3.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10913筆 (99.9%), 檔名: V44FMSY0.1HV。

表2.2.6t 2014年 整年 馬祖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	1.0	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
.5m	.0	2.5	15.9	10.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
1.0m	.0	.1	13.1	7.4	1.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.5m	.0	.0	6.2	8.4	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
2.0m	.0	.0	.5	13.5	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
3.0m	.0	.0	.0	1.5	4.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.9	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.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	.0	3.6	37.7	41.6	13.4	2.5	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.6%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 41.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.57m, 最大波高 H_s = 6.97m, 其週期為 8.5秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 34.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.3%。 H_s 大於2m 佔 26.5%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 82.9%; 6 ~ 8佔 16.0%; 8 ~ 10佔 .9%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: V140MSY0.1HV。

表2.2.6u 歷年 馬祖港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年 8月 1日 8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	.6	1.5	.4	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	2.7	10.6	6.4	2.2	1.2	.8	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.5
1.0m	.0	.2	10.6	6.6	2.8	1.0	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
1.5m	.0	.0	4.7	7.8	2.3	1.2	.5	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
2.0m	.0	.0	.4	14.5	3.9	2.0	1.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
3.0m	.0	.0	.0	1.2	4.3	.9	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.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	.0	3.5	27.7	37.0	16.5	7.1	4.7	1.6	1.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.71m, 最大波高 H_s = 12.45m, 其週期為 13.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 27.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.3%。 H_s 大於2m 佔 33.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 68.3%; 6 ~ 8佔 23.6%; 8 ~ 10佔 6.3%; 大於 10佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 35733筆 (97.8%), 檔名: V440MSY0.1HV。

2.3 馬祖港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of MSY0

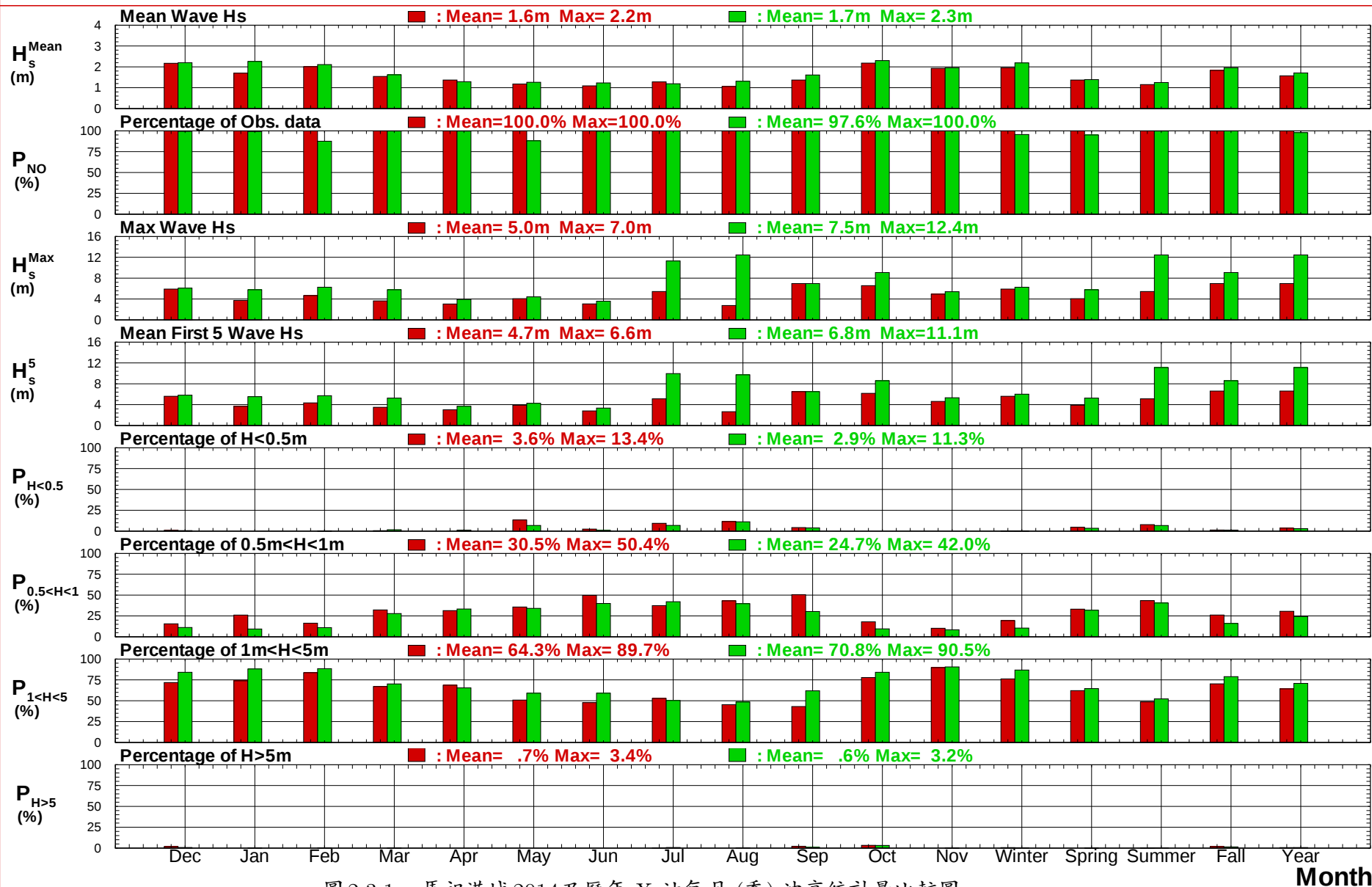
■ : 2014 ■ : Years


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

Month

Wave Direction Statistics of MSY0

■ : 2014

■ : Years



圖 2.3.1b 馬祖港域2014及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V140MSY0.TD1 V440MSY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0

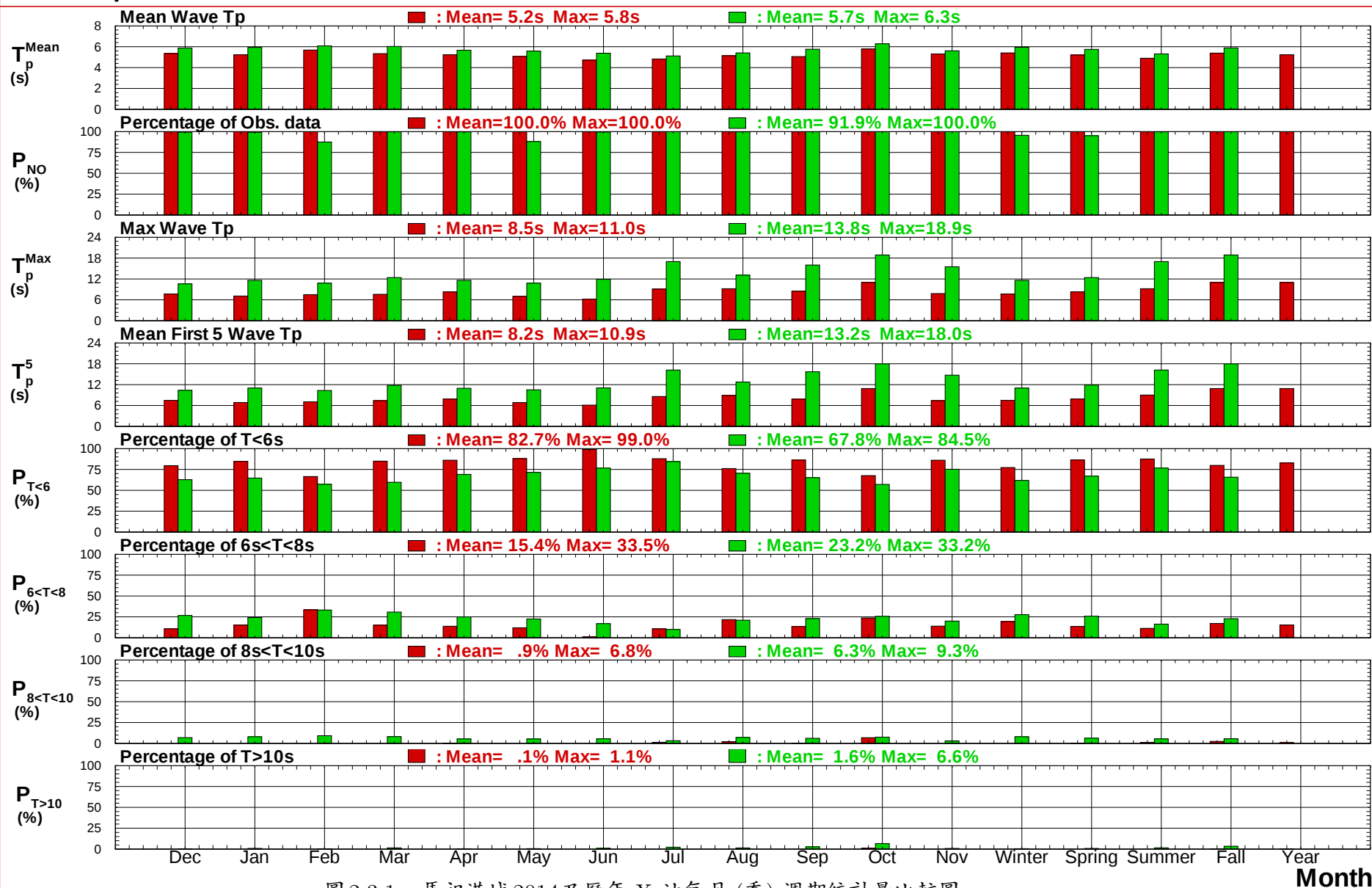
■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1c 馬祖港域2014及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V140MSY0.TT1 V440MSY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

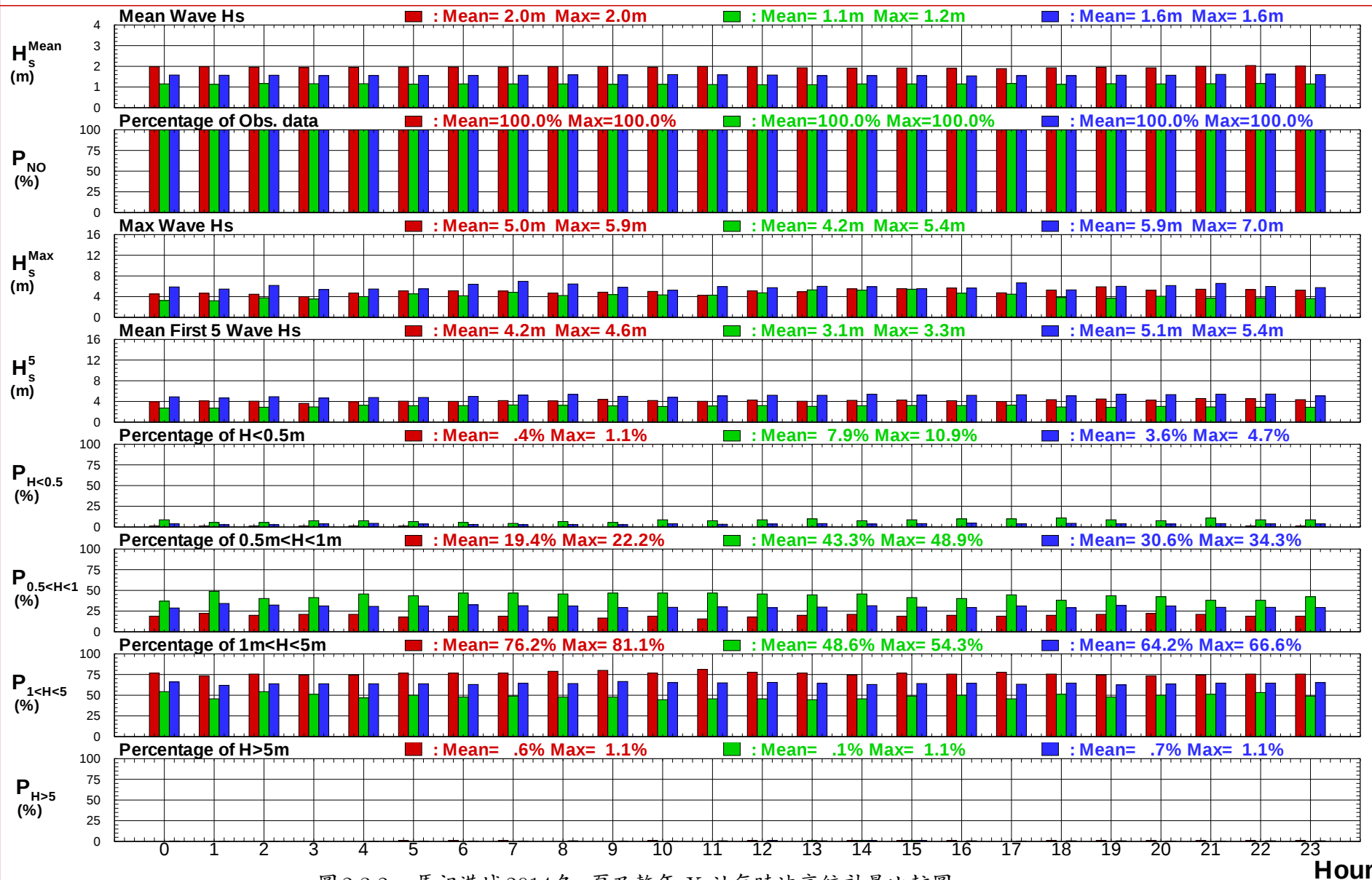


圖 2.3.2a 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

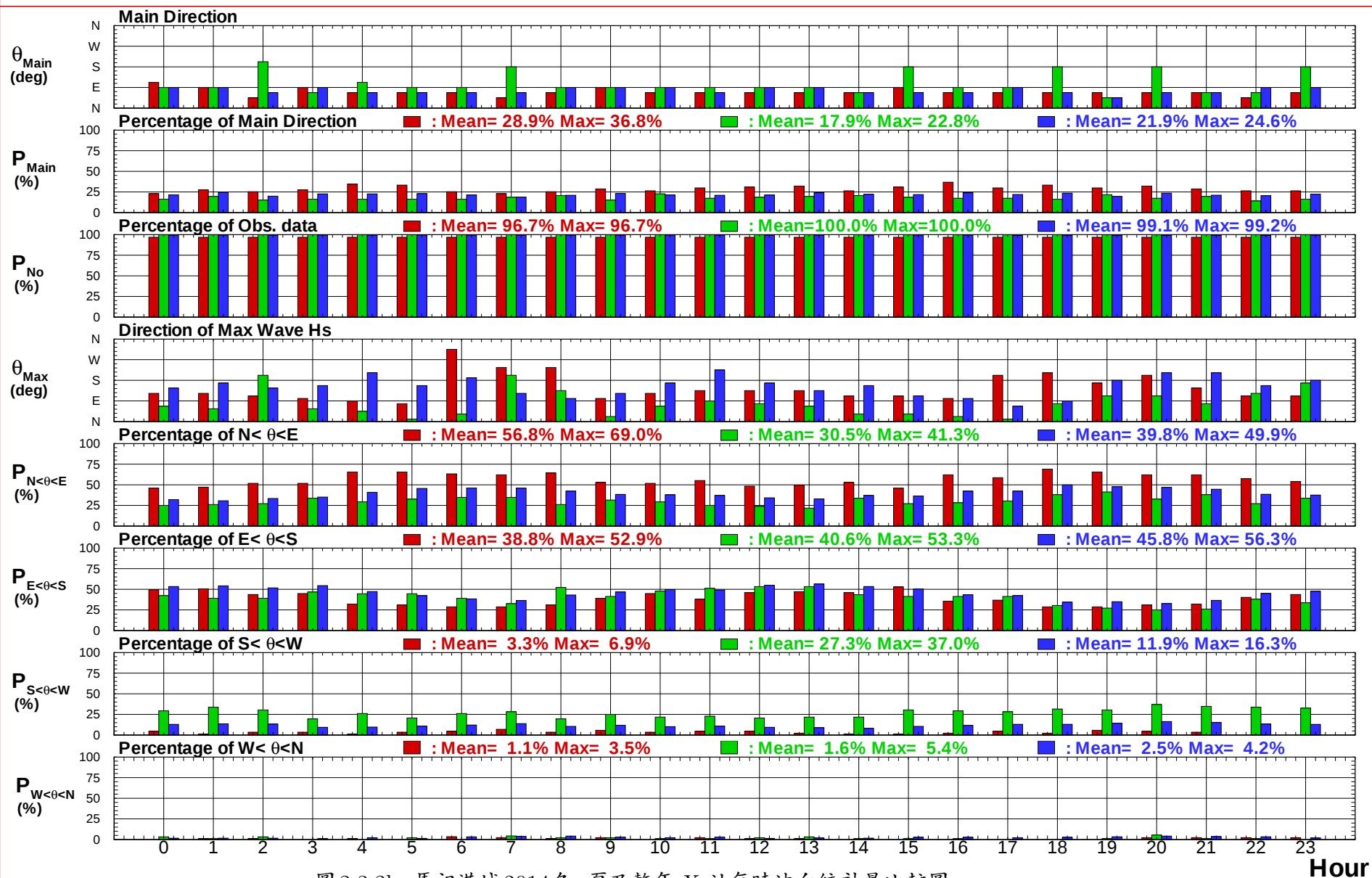


圖 2.3.2b 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V140MSY0.TD2 V140MSY0.TD2 V140MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0 at 2014

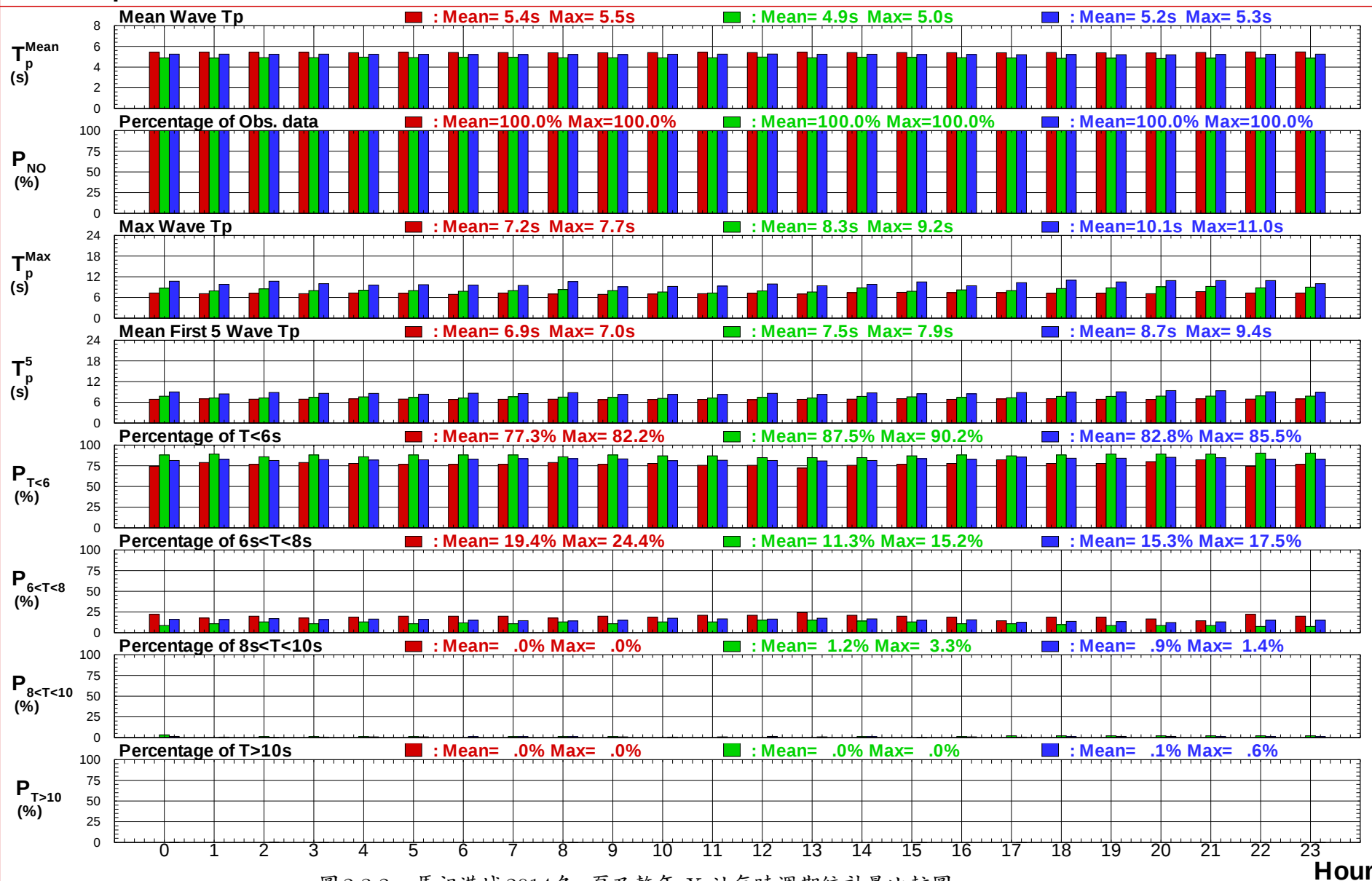
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

V140MSY0.TT2 V140MSY0.TT2 V140MSY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

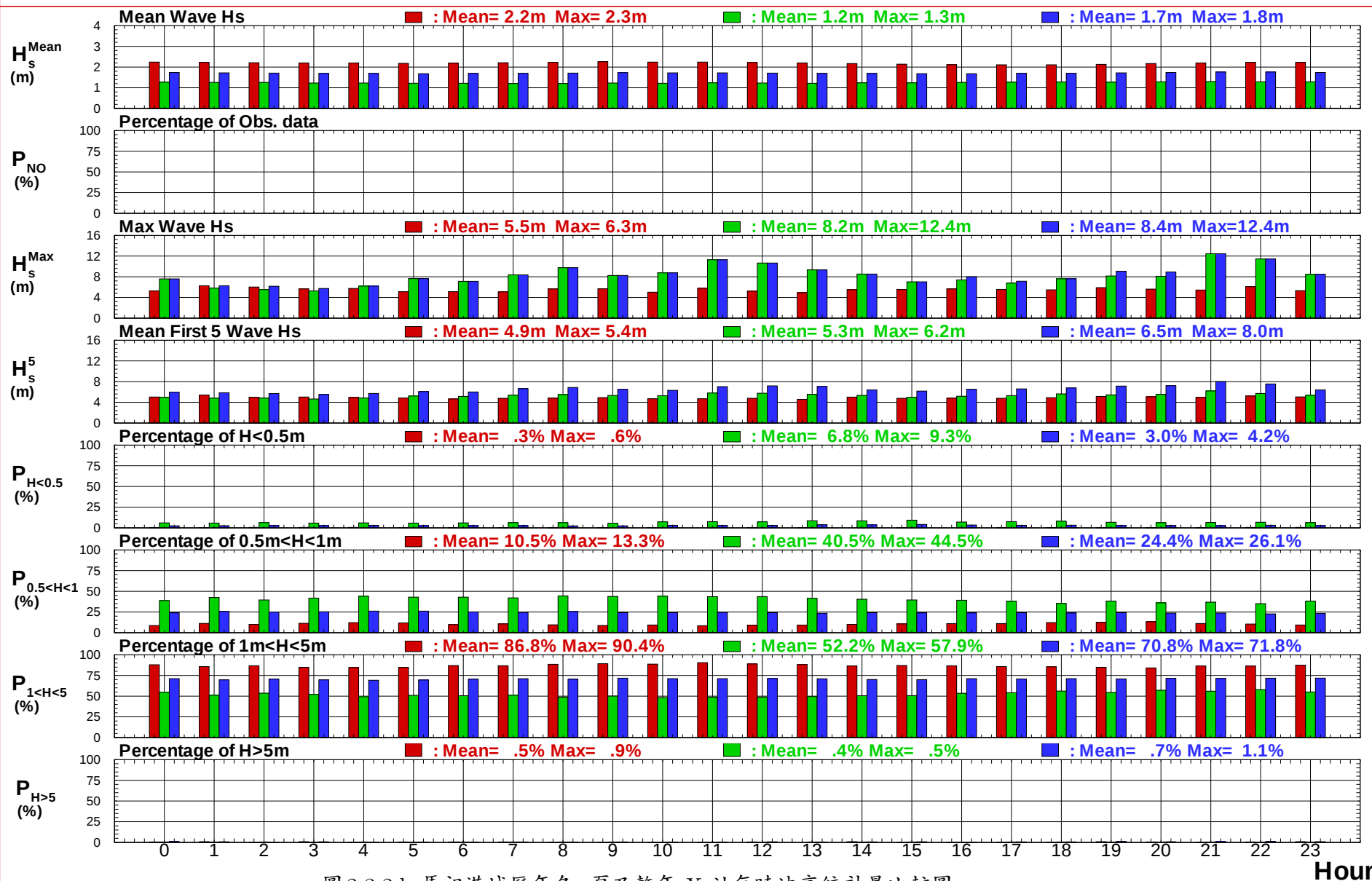


圖 2.3.2d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

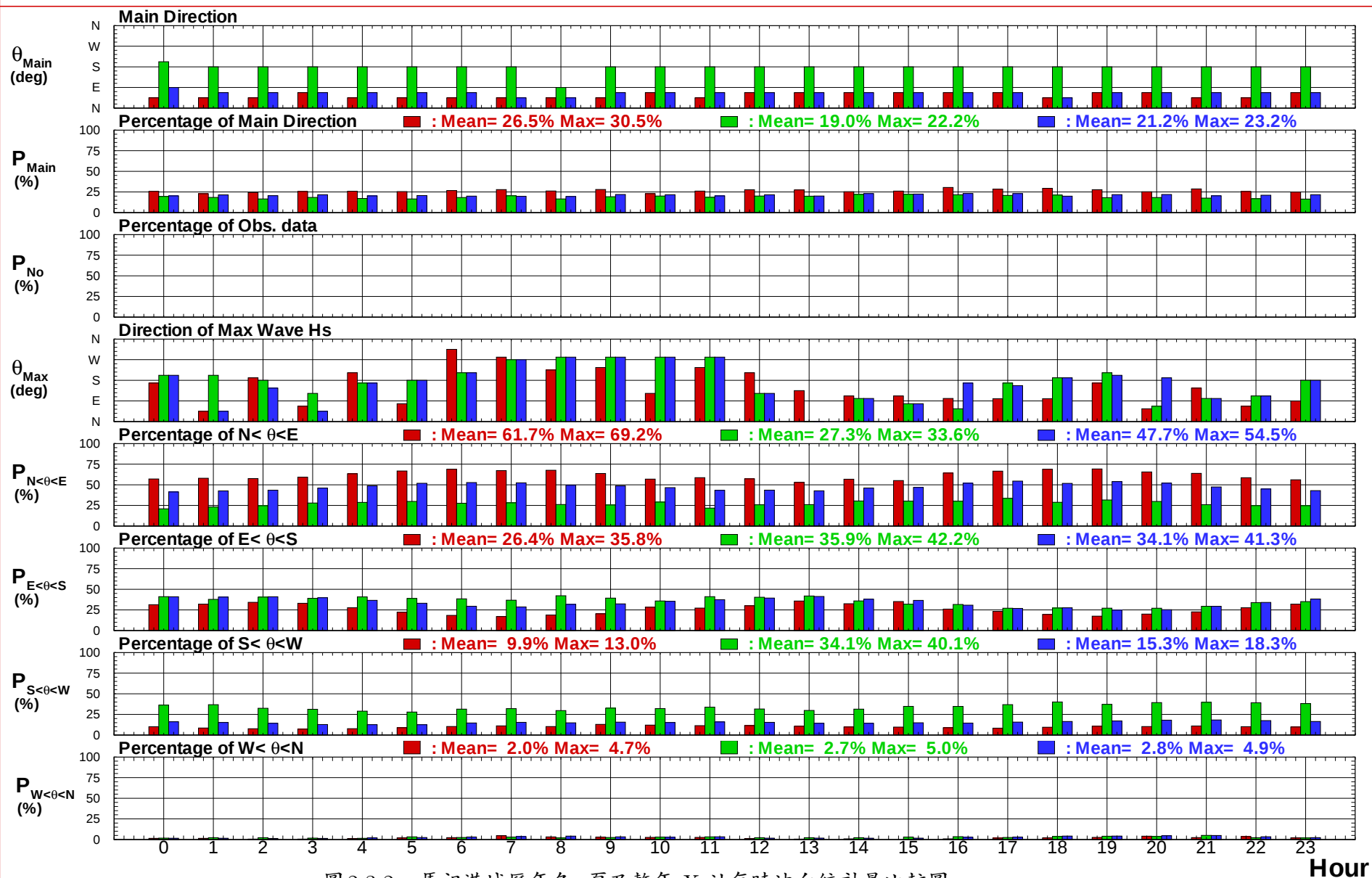


圖 2.3.2e 馬祖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440MSY0.TD2 V440MSY0.TD2 V440MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

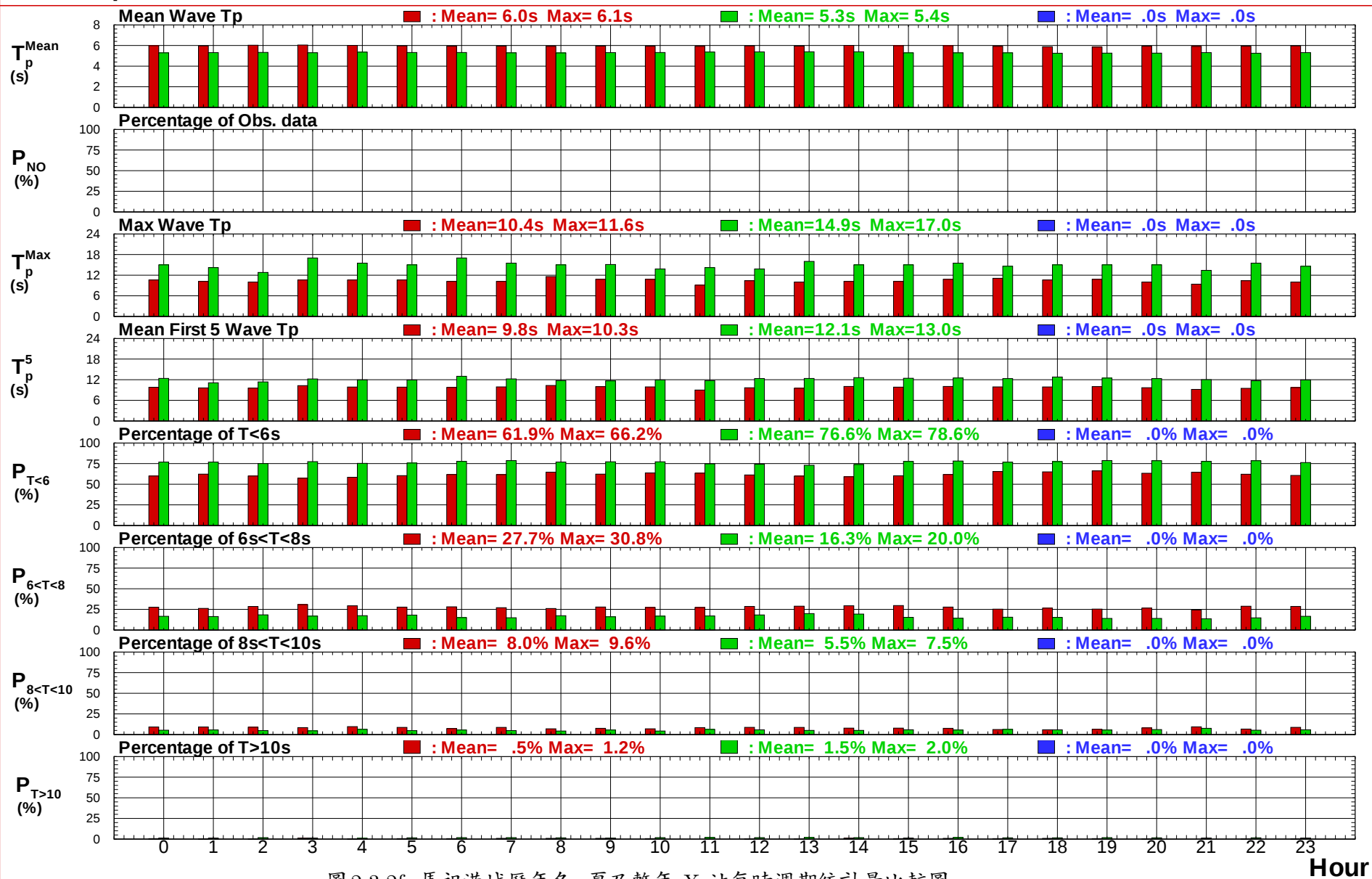


圖 2.3.2f 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440MSY0.TT2 V440MSY0.TT2 V440MSY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

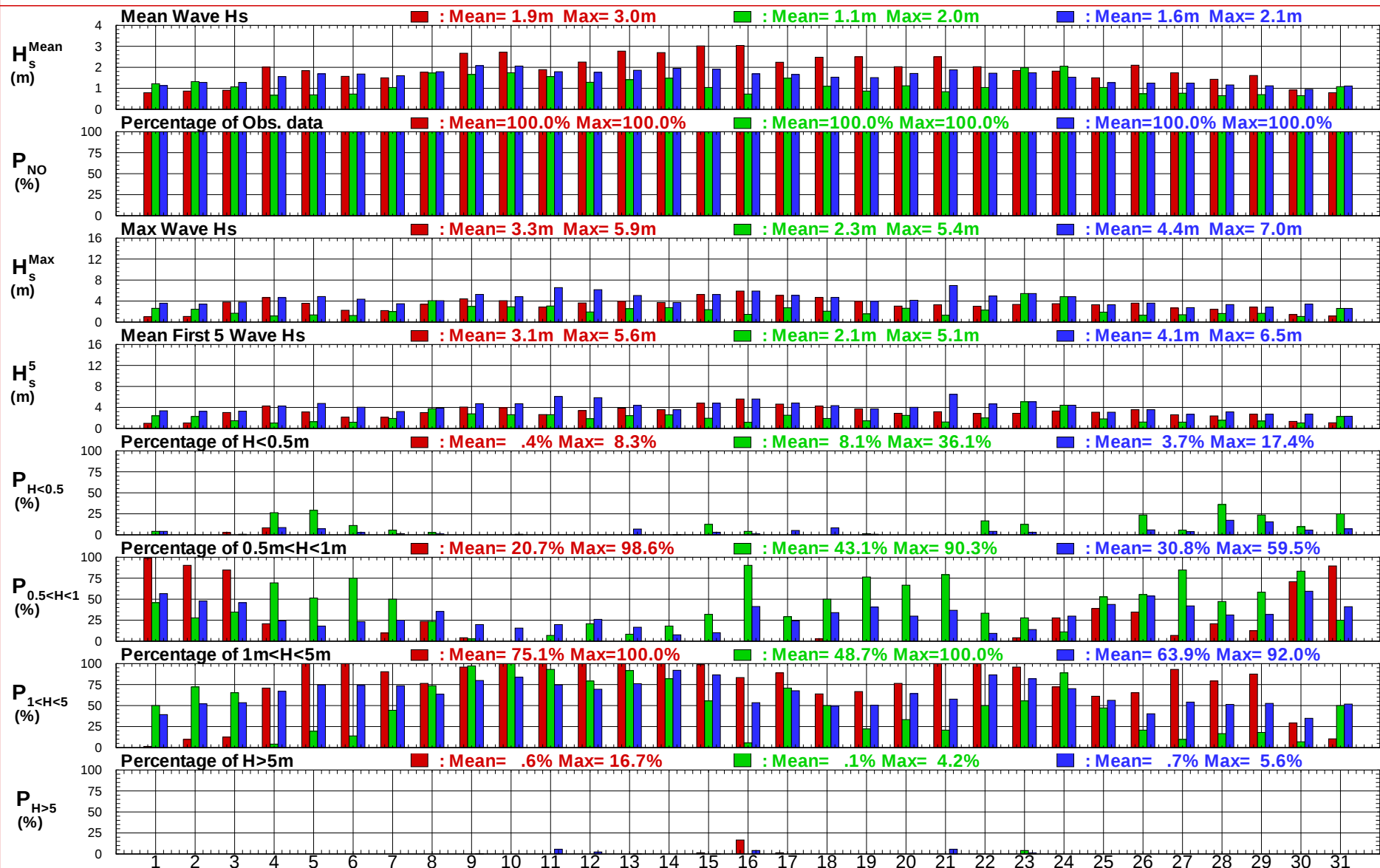


圖 2.3.3a 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V140MSY0.TS3 V140MSY0.TS3 V140MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

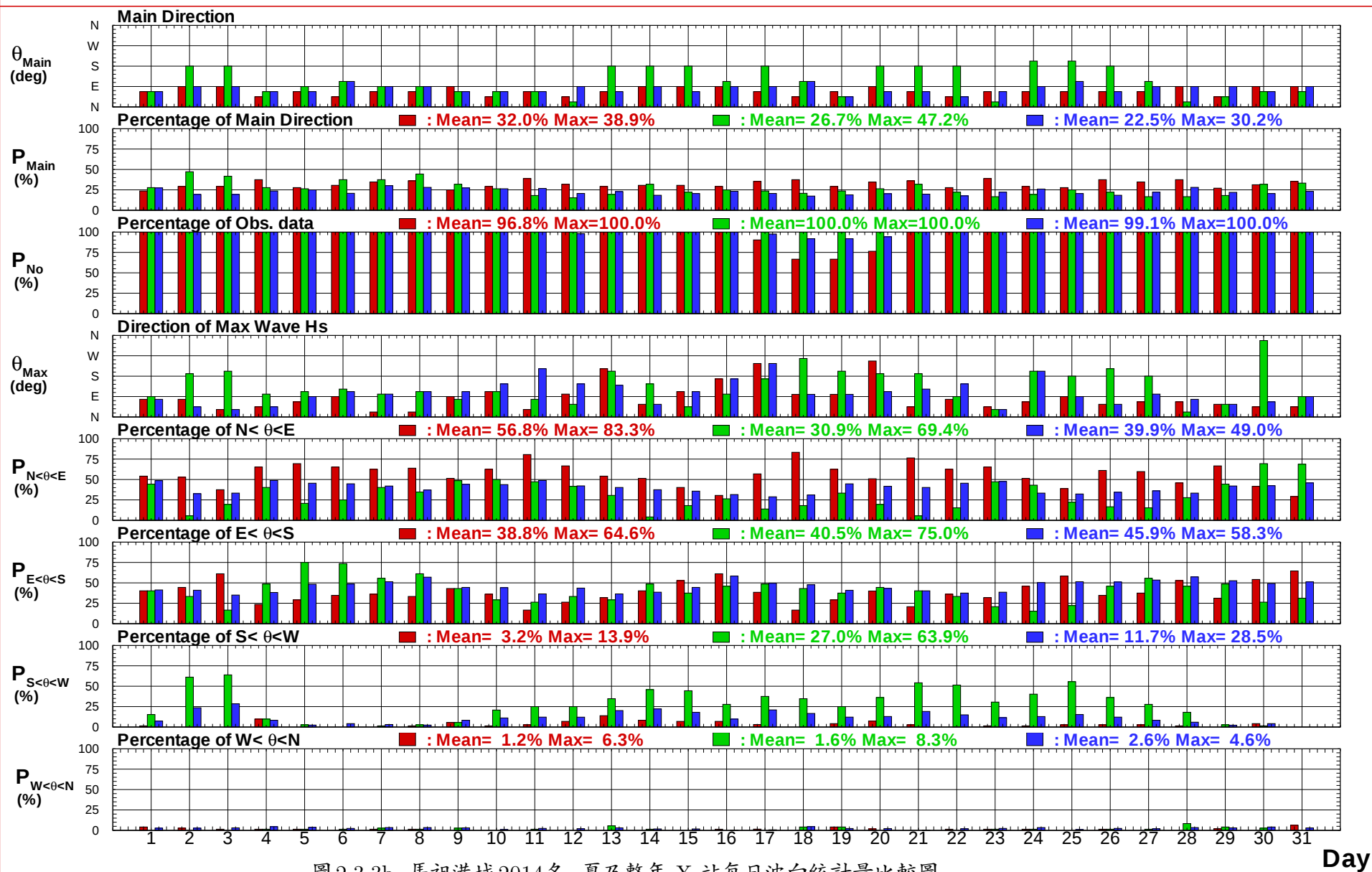


圖 2.3.3b 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V140MSY0.TD3 V140MSY0.TD3 V140MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

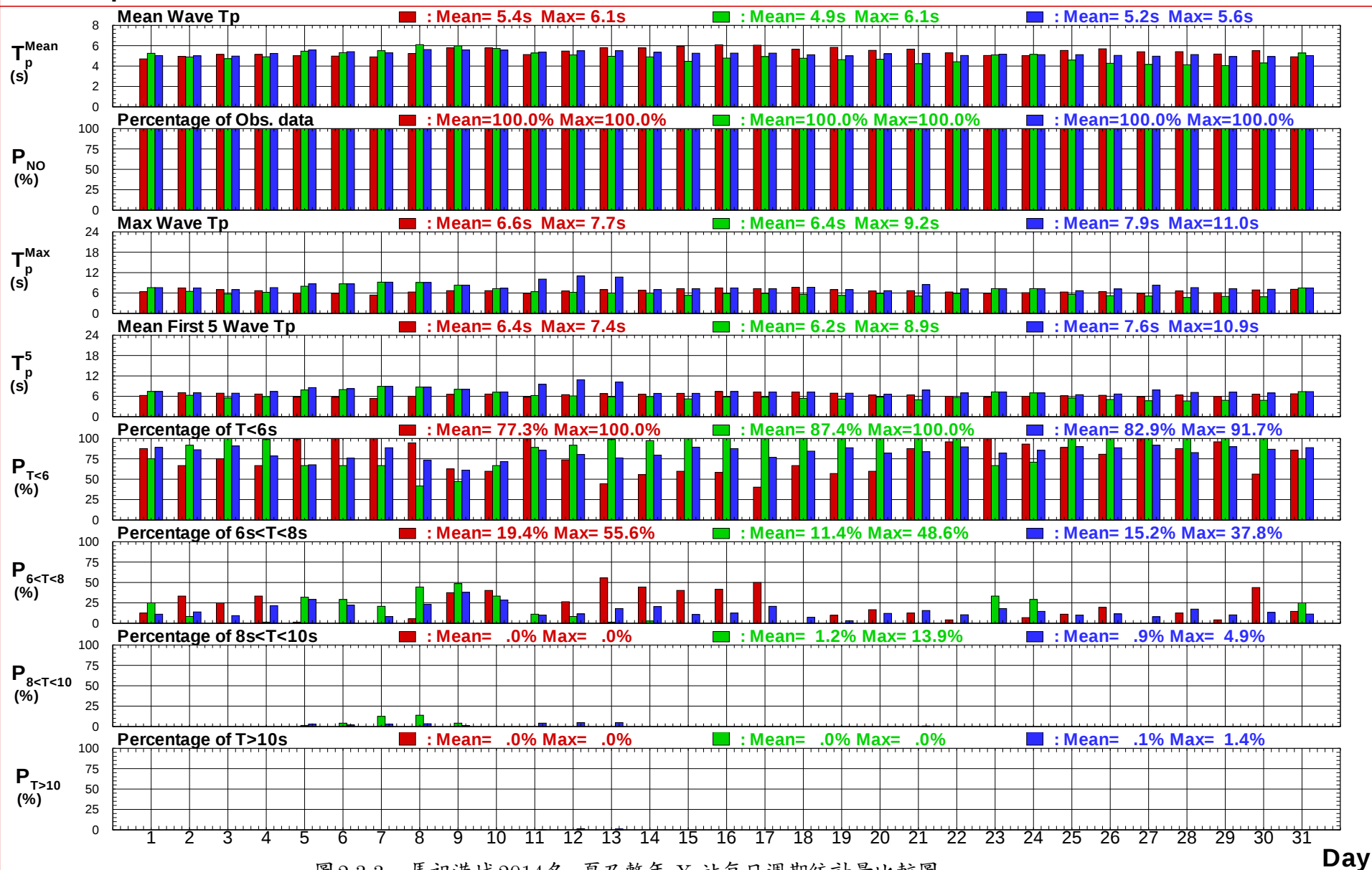


圖 2.3.3c 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V140MSY0.TT3 V140MSY0.TT3 V140MSY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of MSY0 at Years

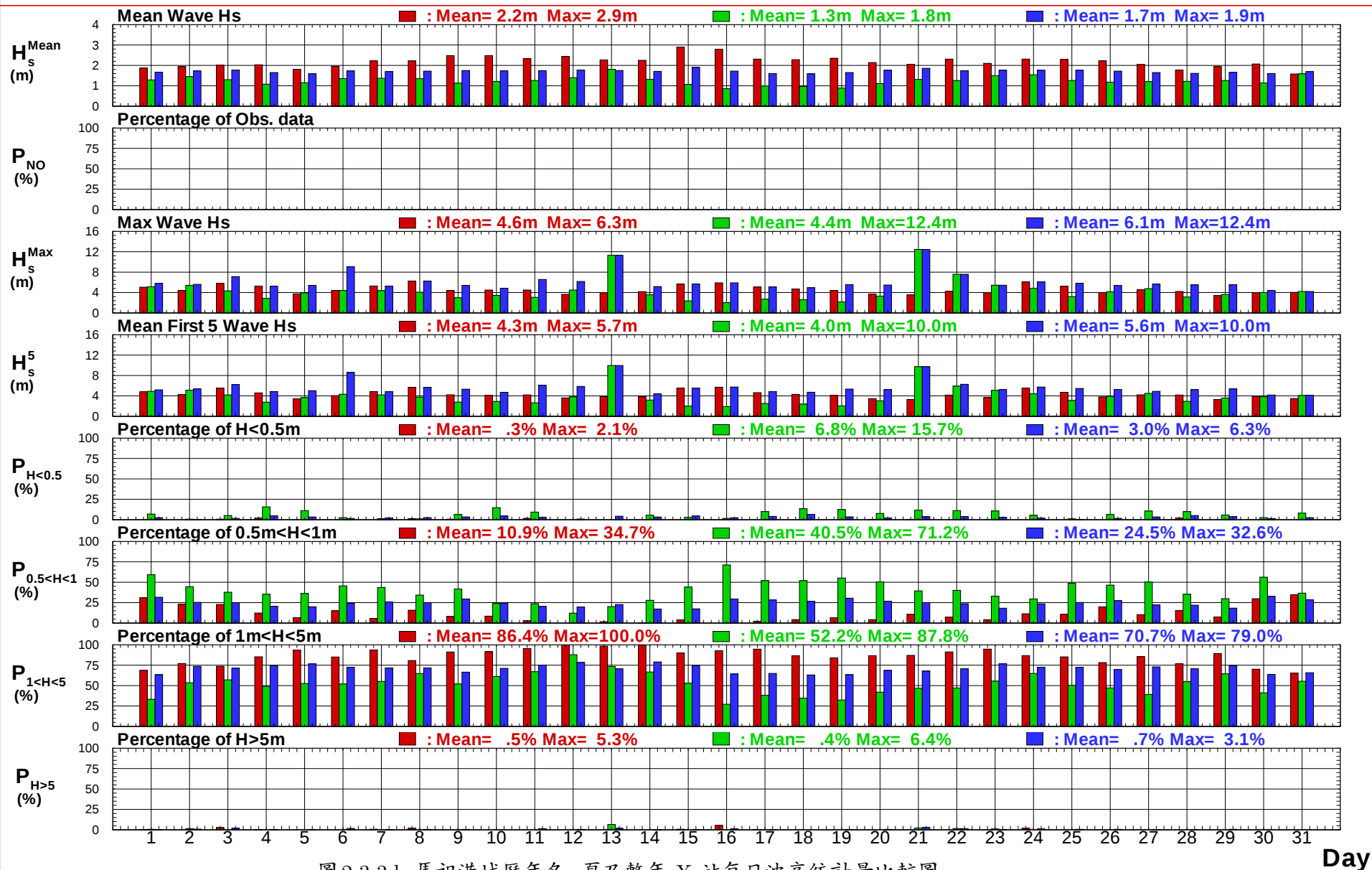
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440MSY0.TS3 V440MSY0.TS3 V440MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

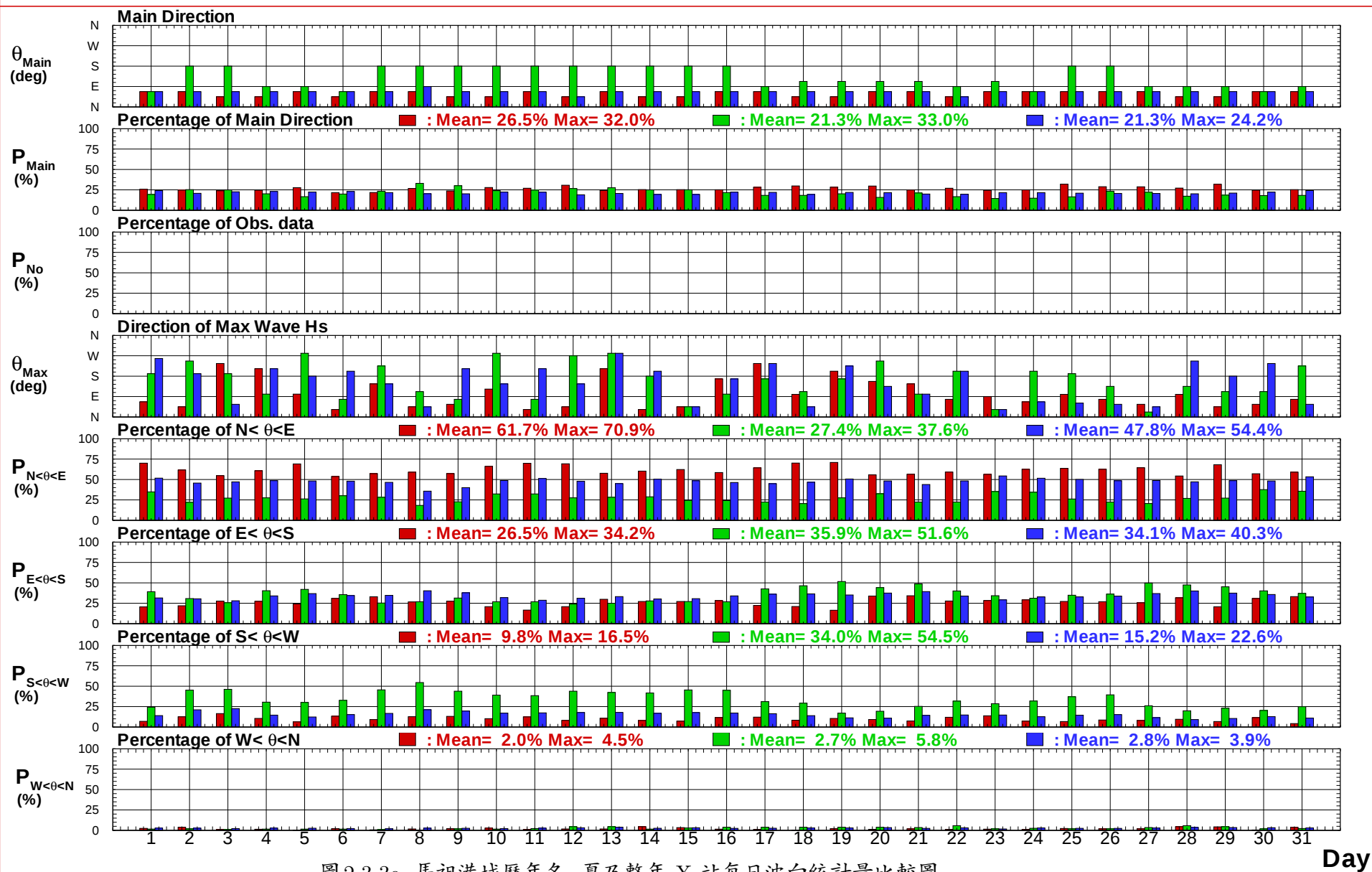


圖 2.3.3e 馬祖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440MSY0.TD3 V440MSY0.TD3 V440MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

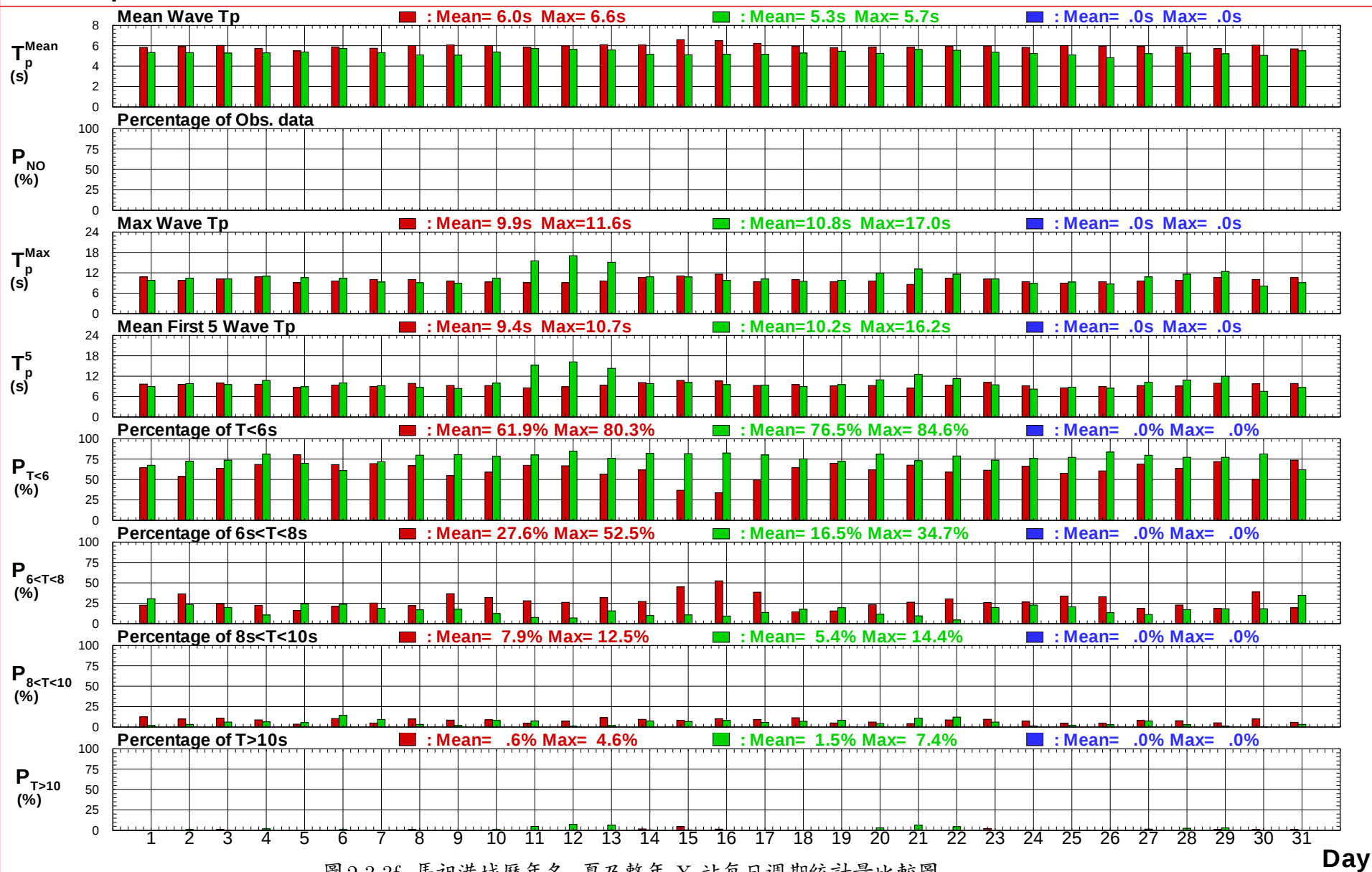


圖 2.3.3f 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440MSY0.TT3 V440MSY0.TT3 V440MSY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave H_s of MSY0

■: 2014

■: Years

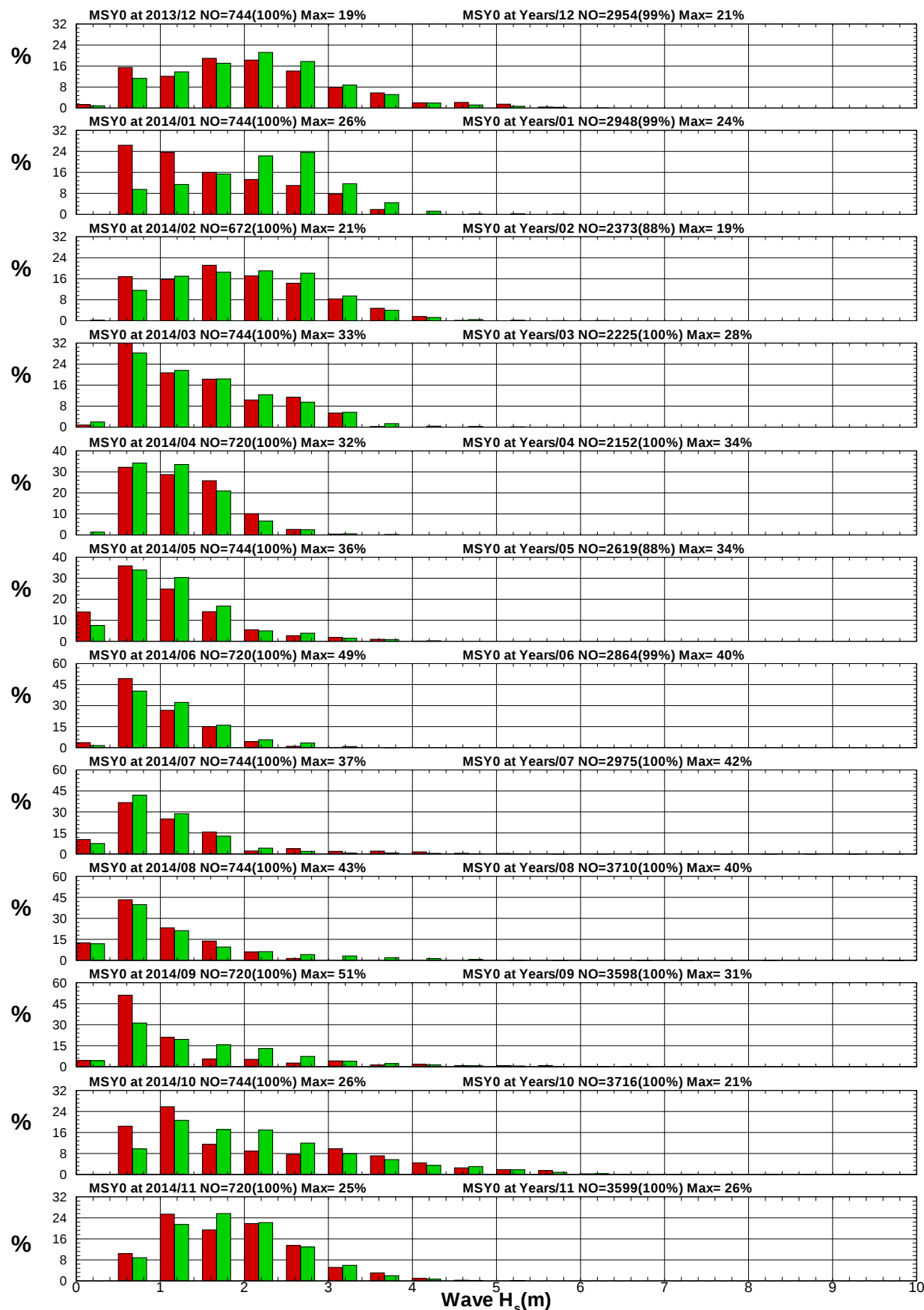


圖 2.3.4a 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V13CMSY0.IHQ V141MSY0.IHQ V142MSY0.IHQ V143MSY0.IHQ V144MSY0.IHQ V145MSY0.IHQ
V146MSY0.IHQ V147MSY0.IHQ V148MSY0.IHQ V149MSY0.IHQ V14AMSY0.IHQ V14BMSY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

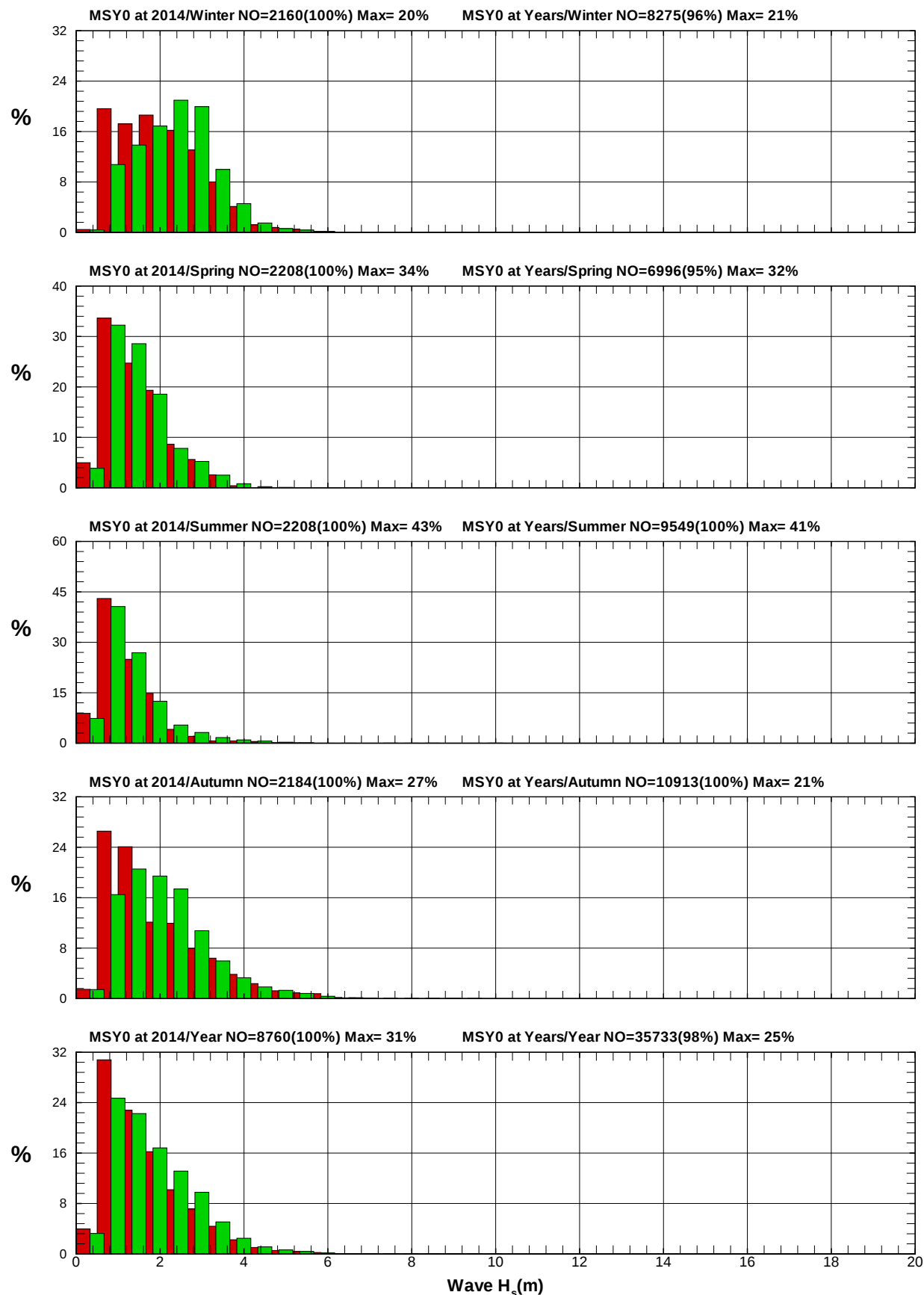


圖 2.3.4b 2014年及歷年馬祖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of MSY0 ■: 2014 ■: Years

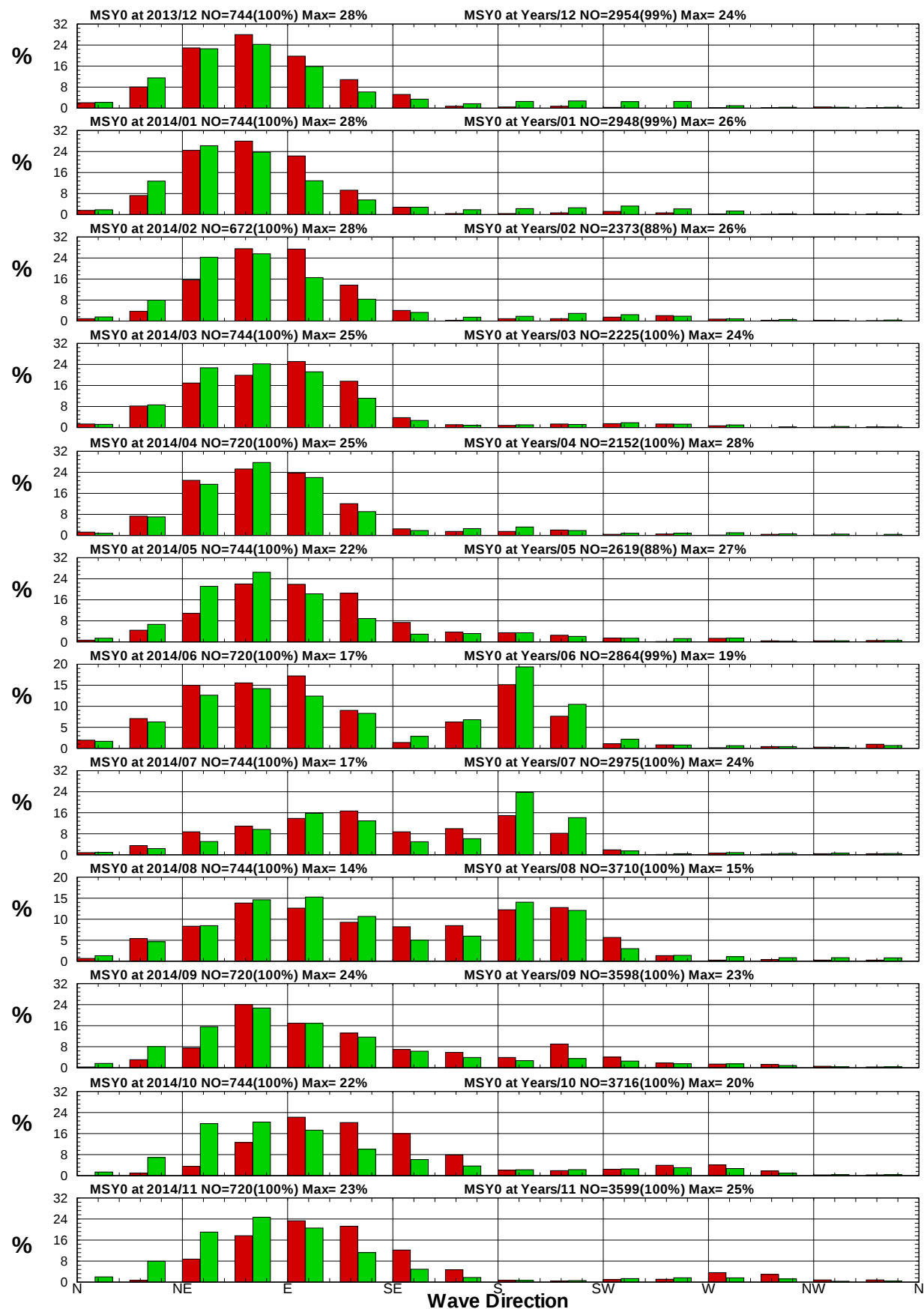


圖 2.3.4c 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V13CMSY0.IDQ V141MSY0.IDQ V142MSY0.IDQ V143MSY0.IDQ V144MSY0.IDQ V145MSY0.IDQ
V146MSY0.IDQ V147MSY0.IDQ V148MSY0.IDQ V149MSY0.IDQ V14AMSY0.IDQ V14BMSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of MSY0

■: 2014

■: Years

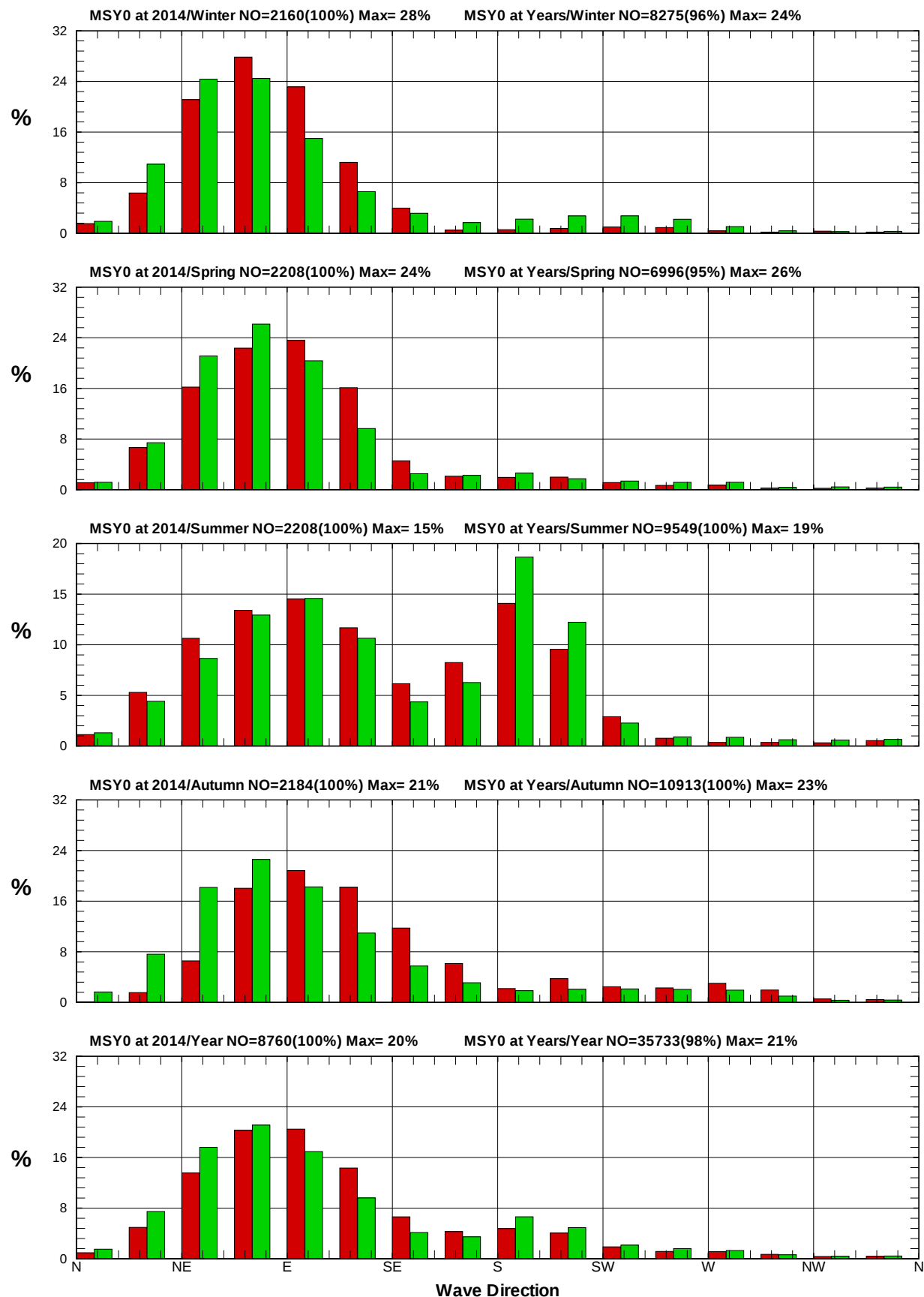


圖 2.3.4d 2014年及歷年馬祖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V14WMSY0.IDQ V14NMSY0.IDQ V14SMSY0.IDQ V14FMSY0.IDQ V140MSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of MSY0

■: 2014

■: Years

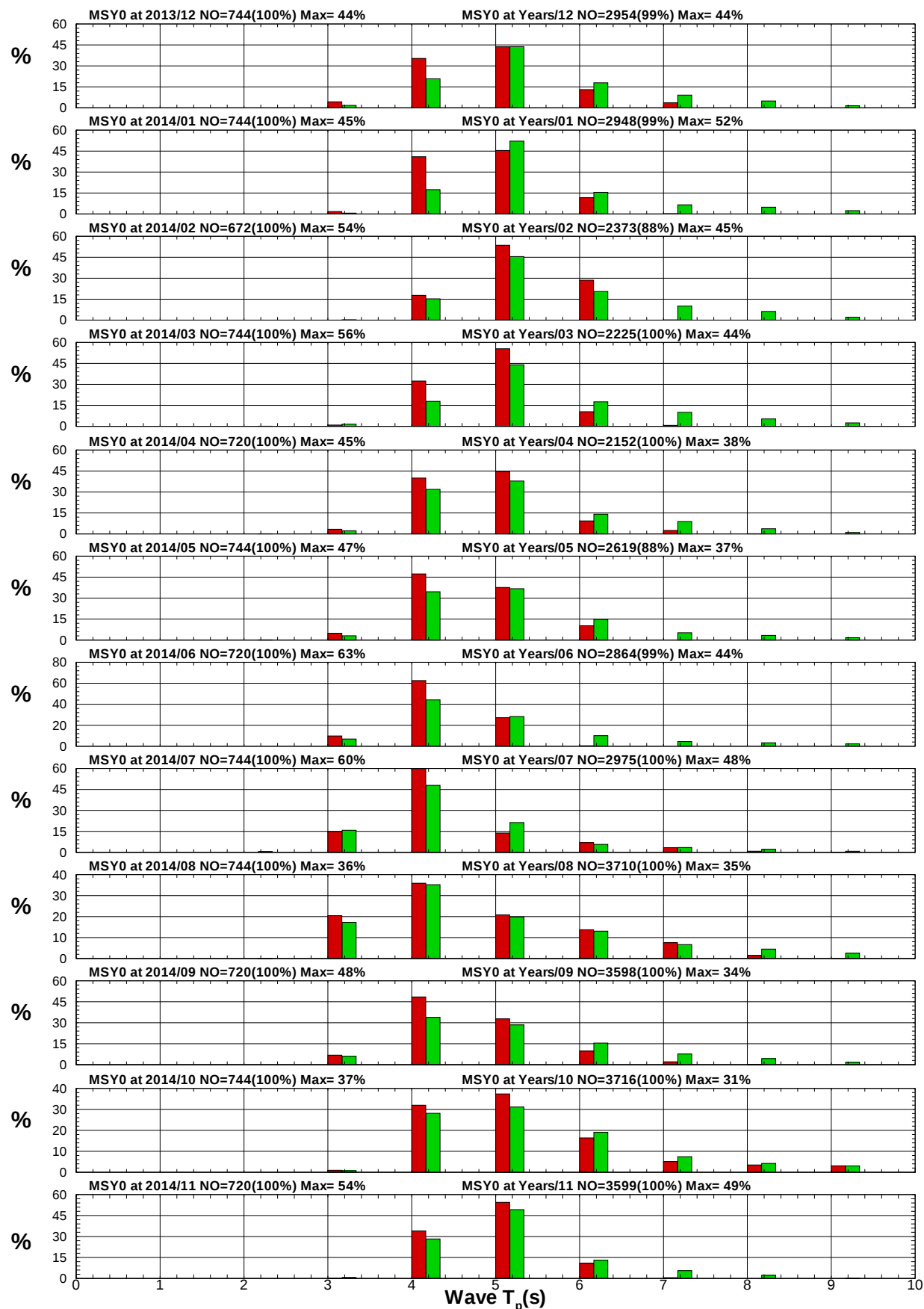


圖 2.3.4e 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V13CMSY0.ITQ V141MSY0.ITQ V142MSY0.ITQ V143MSY0.ITQ V144MSY0.ITQ V145MSY0.ITQ
V146MSY0.ITQ V147MSY0.ITQ V148MSY0.ITQ V149MSY0.ITQ V14AMS0.ITQ V14BMSY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of MSY0

■: 2014

■: Years

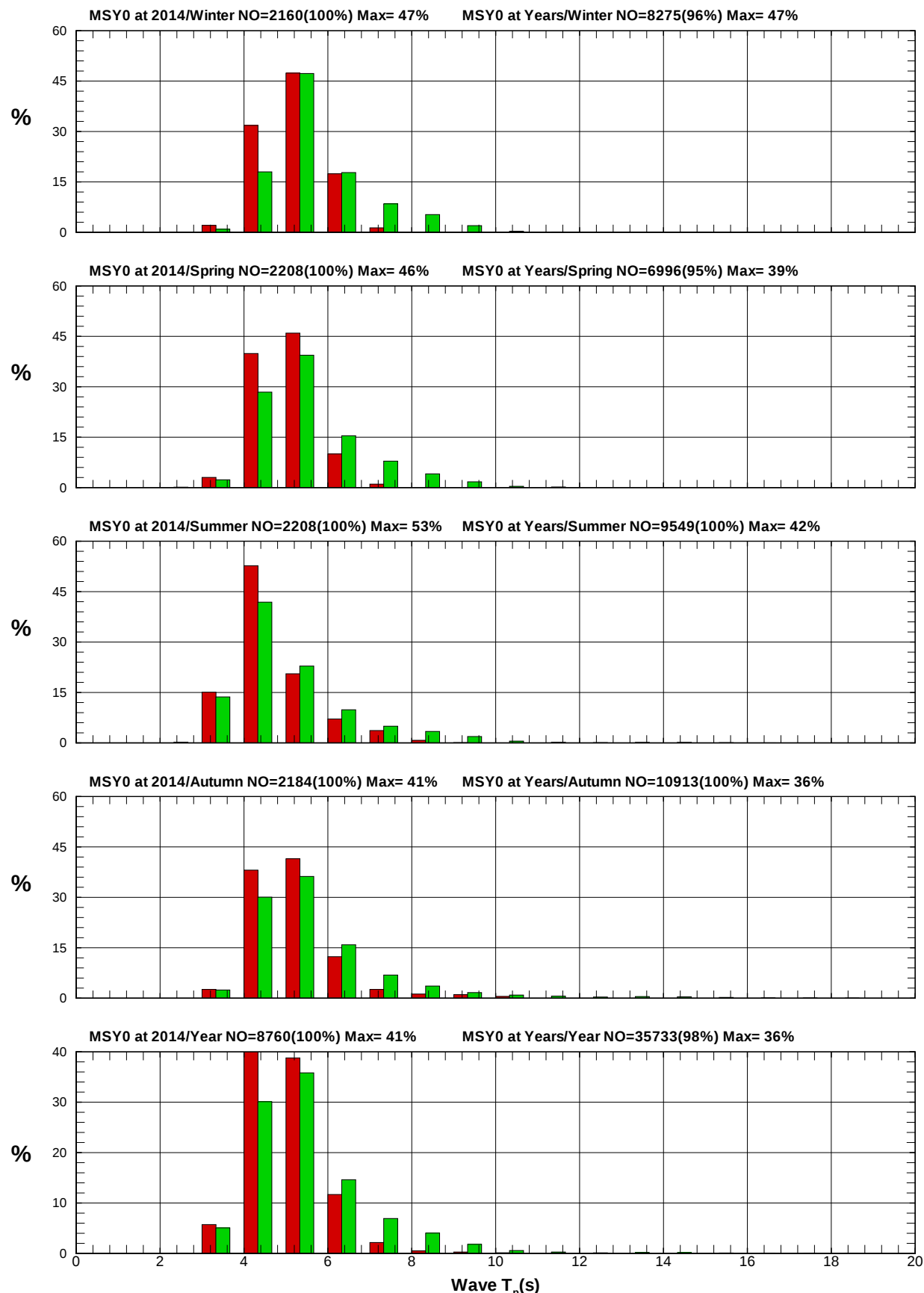


圖 2.3.4f 2014 年及歷年馬祖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V14WMSY0.ITQ V14NMSY0.ITQ V14SMSY0.ITQ V14FMSY0.ITQ V140MSY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

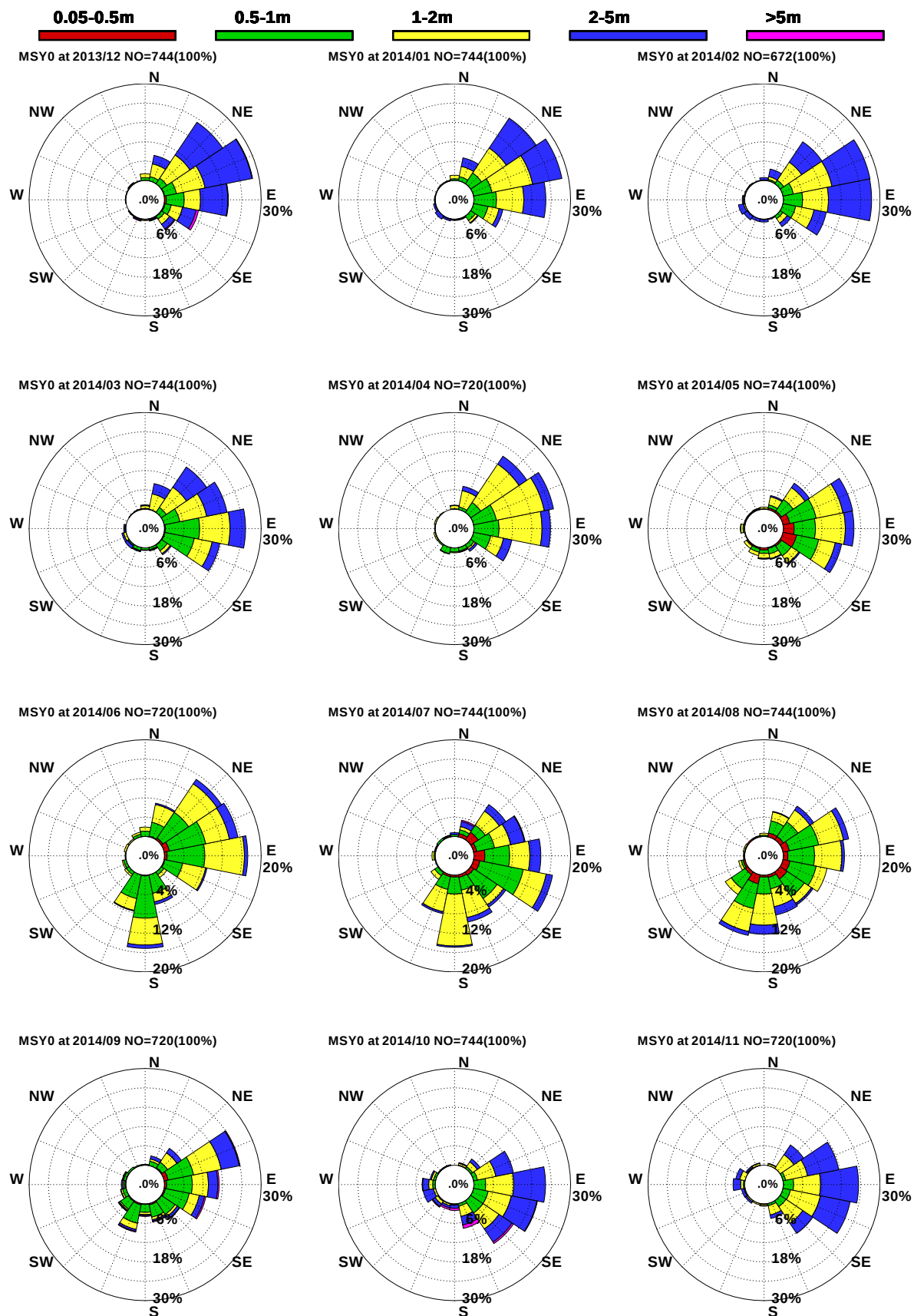


圖 2.3.5a 2014 年馬祖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V13CMSY0.RDB V141MSY0.RDB V142MSY0.RDB V143MSY0.RDB V144MSY0.RDB V145MSY0.RDB
V146MSY0.RDB V147MSY0.RDB V148MSY0.RDB V149MSY0.RDB V14AMS0.RDB V14BMSY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

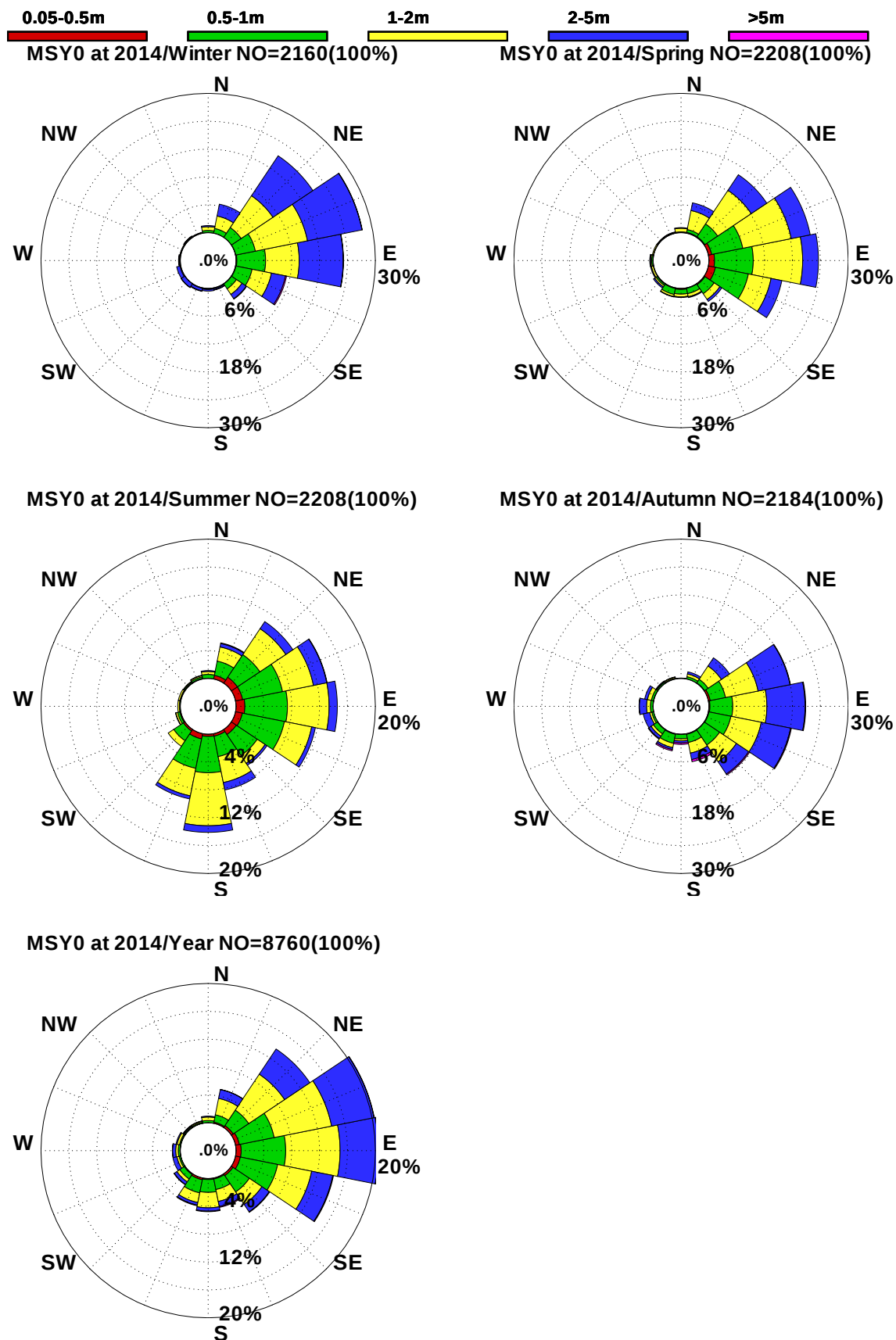


圖 2.3.5b 2014年馬祖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

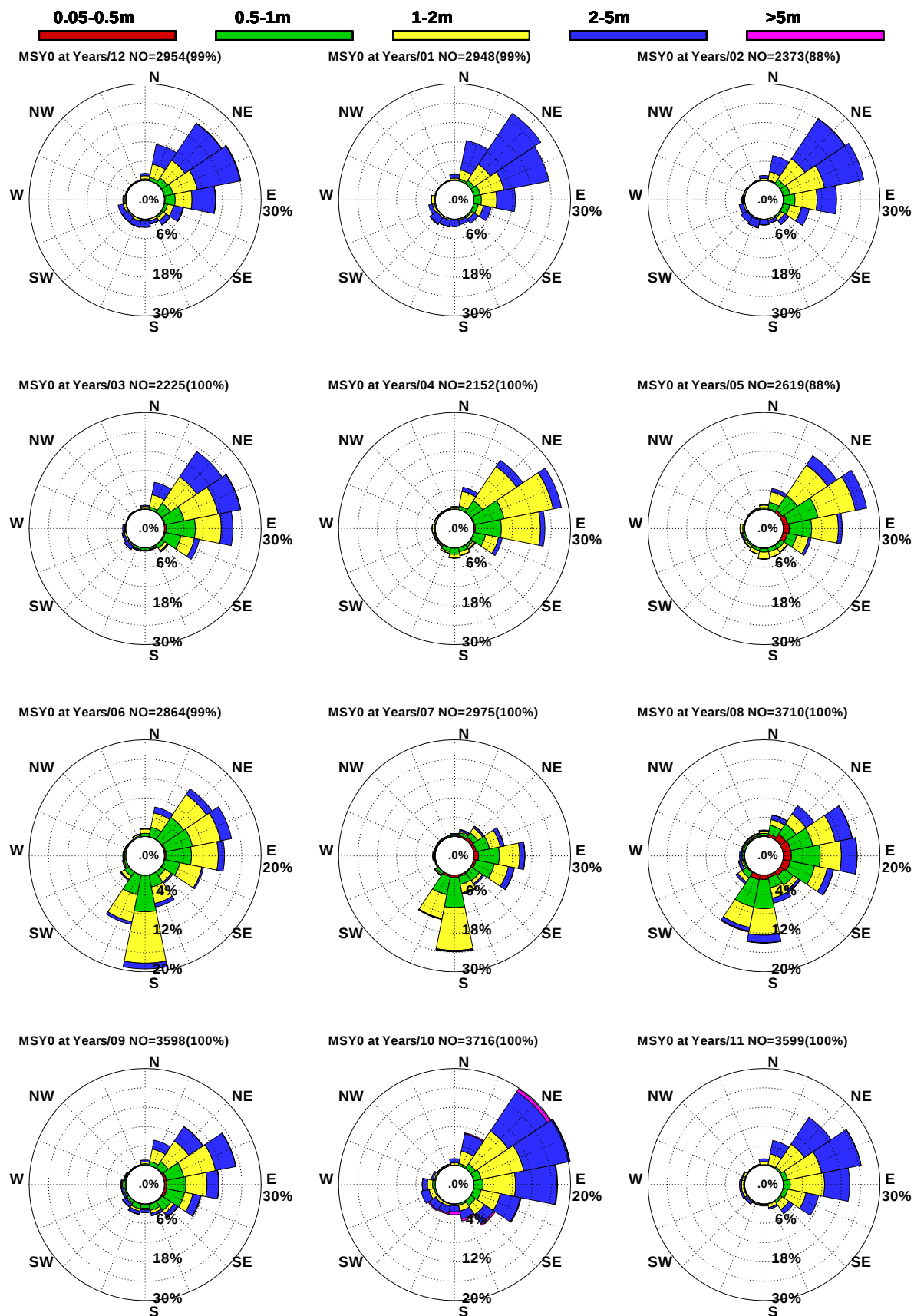


圖 2.3.5c 歷年馬祖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CMSY0.RDB V441MSY0.RDB V442MSY0.RDB V443MSY0.RDB V444MSY0.RDB V445MSY0.RDB
V446MSY0.RDB V447MSY0.RDB V448MSY0.RDB V449MSY0.RDB V44AMS0.RDB V44BMSY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

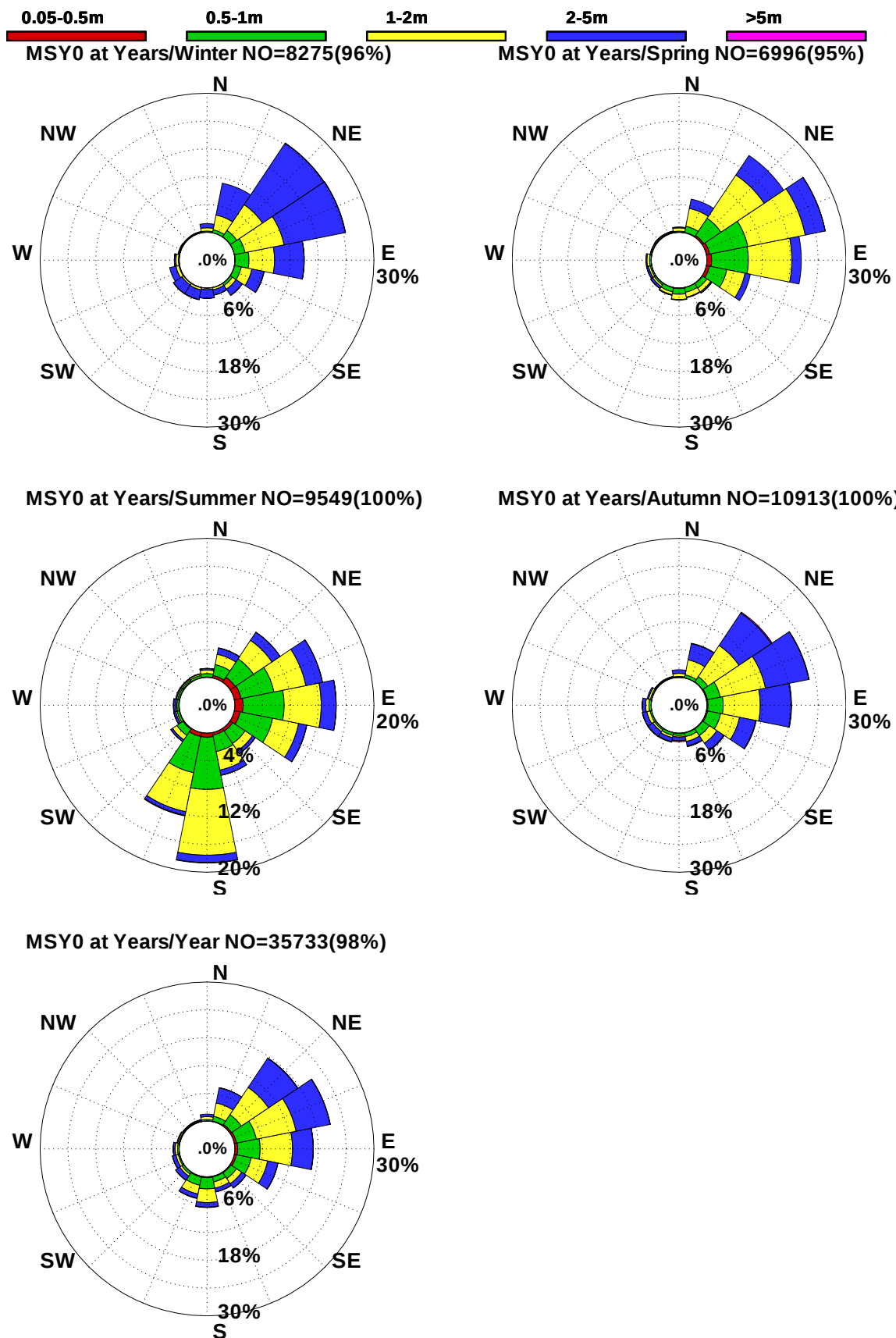


圖 2.3.5d 歷年馬祖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2014 年馬祖港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 馬祖港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

馬祖港域潮汐之觀測係 2013 年 10 月本中心安裝潮位計於馬祖福澳港區(稱**測站 T**)，其位置如附圖 3.1.1。2014 年 10 月本中心安裝 AWAC 系統於福澳港附近海域(稱**測站 X**)。

馬祖海域包括**測站 F**之潮位儀屬中央氣象局所有。馬祖海域各測站歷年觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

潮位**測站 X**等潮波流儀，每一小時取前 10 分鐘之水位變化，然後加以平均得出該小時之平均水位值。**測站 T**等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 馬祖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	26°09'36"N	119°56'37"E	2013/10-2014/11(觀測中)	港研中心	福澳港區潮位站
F	26° 9'42"N	119°56'36"E	2004/01-2014/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖潮位站
X	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2014/11(觀測中)	港研中心	福澳港區外海

本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 2013/10/13~2014/11/30 計 2 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。

馬祖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

馬祖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。

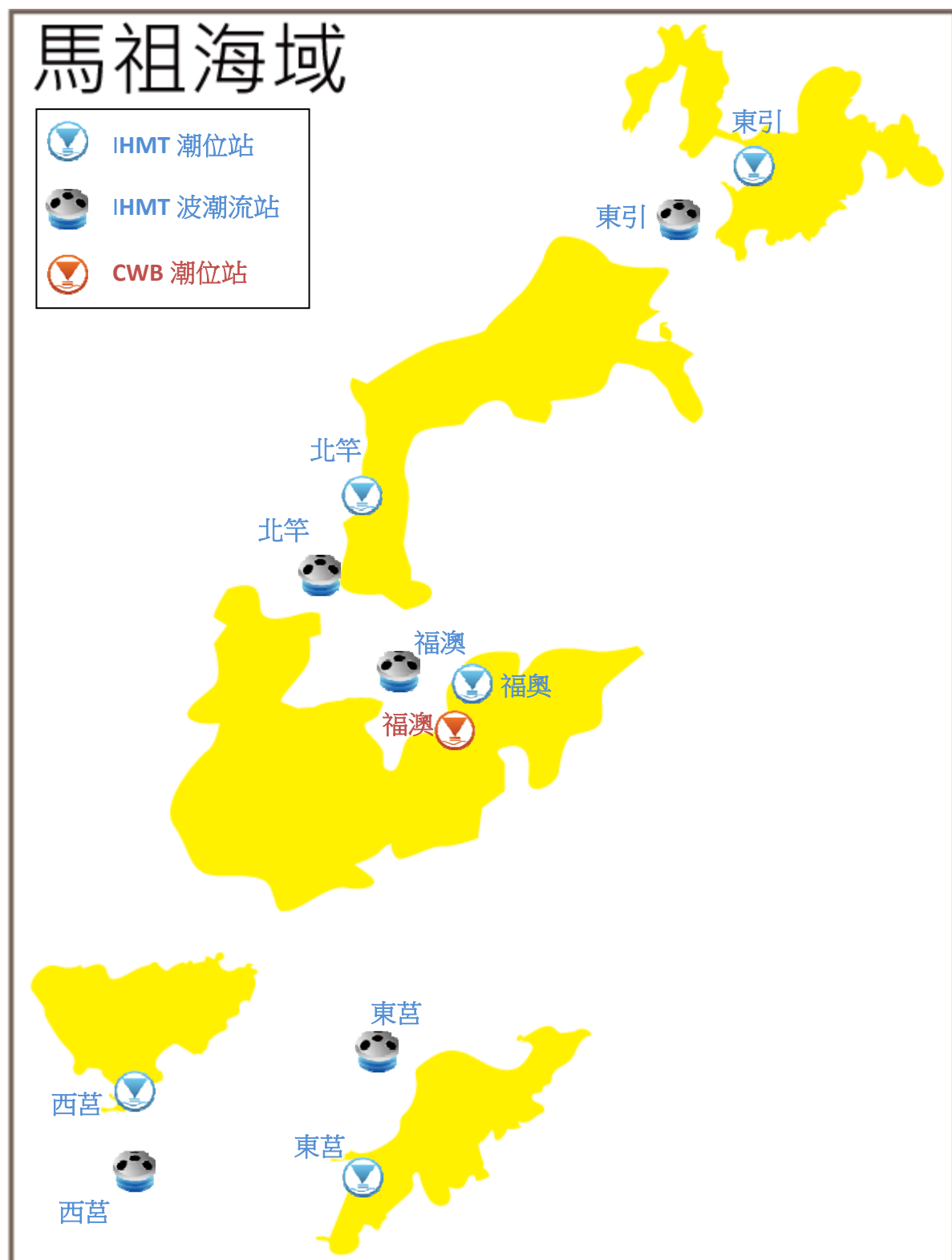


圖 3.1.1 馬祖海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 馬祖港域潮汐主要測站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	T	T13CMST0.1H0	2013/12.17.13:~2013/12.31.23:	15	347	0	347	19 -21
2	T	T141MST0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T142MST0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	T	T143MST0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T144MST0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T145MST0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T146MST0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T147MST0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	42	702	
9	T	T148MST0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T149MST0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T14AMST0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T14BMST0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T14WMST0.1HV	2013/12.17.13:~2014/02.28.23:	74	1763	0	1763	
14	T	T14NMST0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T14SMST0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	42	2166	
16	T	T14FMST0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T140MST0.1HV	2013/12.17.13:~2014/11.30.23:	349	8363	42	8321	
18	T	T44CMST0.1HV	2013/12.17.13:~2013/12.31.23:	15	347	0	347	
19	T	T441MST0.1HV	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
20	T	T442MST0.1HV	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
21	T	T443MST0.1HV	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
22	T	T444MST0.1HV	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
23	T	T445MST0.1HV	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
24	T	T446MST0.1HV	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
25	T	T447MST0.1HV	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	42	702	
26	T	T448MST0.1HV	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
27	T	T449MST0.1HV	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
28	T	T44AMST0.1HV	2013/10.13.18:~2014/10.31.23:	34	789	39	750	
29	T	T44BMST0.1HV	2013/11.14.13:~2014/11.30.23:	47	1115	0	1115	
30	T	T44WMST0.1HV	2013/12.17.13:~2014/02.28.23:	74	1763	0	1763	
31	T	T44NMST0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
32	T	T44SMST0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	42	2166	
33	T	T44FMST0.1HV	2013/10.13.18:~2014/11.30.23:	111	2624	39	2585	
34	T	T440MST0.1HV	2013/10.13.18:~2014/11.30.23:	369	8803	81	8722	

XT1Z.BAT

港灣技術研究中心

3.2 馬祖港域主要測站潮汐資料統計表

表 3.2.1a 2014 年馬祖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	T	2013/12	420	598	520	12.4	13.0	13.0	27	0	274	-355	347(47%)
2	T	2014/01	457	681	580	12.4	13.0	13.0	59	0	313	-382	744(100%)
3	T	2014/02	447	683	564	12.4	13.0	13.0	53	0	304	-394	672(100%)
4	T	2014/03	463	648	577	12.4	13.0	13.0	59	0	330	-347	744(100%)
5	T	2014/04	447	594	548	12.4	13.0	13.0	57	0	293	-322	720(100%)
6	T	2014/05	441	618	545	12.4	13.0	13.0	59	0	298	-331	744(100%)
7	T	2014/06	444	664	552	12.4	13.0	13.0	57	0	308	-358	720(100%)
8	T	2014/07	457	690	560	12.4	13.0	13.0	54	0	315	-376	702(94%)
9	T	2014/08	459	662	571	12.4	14.0	13.1	59	0	336	-352	744(100%)
10	T	2014/09	461	644	574	12.4	14.0	13.1	57	0	313	-338	720(100%)
11	T	2014/10	471	645	587	12.4	14.0	13.1	59	0	338	-346	744(100%)
12	T	2014/11	462	618	564	12.4	14.0	13.1	57	0	334	-360	720(100%)
13	T	2014/冬	446	683	562	12.4	13.0	13.0	139	0	313	-394	1763(82%)
14	T	2014/春	450	648	559	12.4	13.0	13.0	175	0	330	-347	2208(100%)
15	T	2014/夏	453	690	561	12.4	14.0	13.0	170	0	336	-376	2166(98%)
16	T	2014/秋	465	645	575	12.4	14.0	13.1	173	0	338	-360	2184(100%)
17	T	2014/年	454	690	565	12.4	14.0	13.0	657	0	338	-394	8321(95%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.1b 歷年馬祖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	T	歷年/01	457	681	580	12.4	13.0	13.0	59	0	313	-382	744(100%)
2	T	歷年/02	447	683	564	12.4	13.0	13.0	53	0	304	-394	672(100%)
3	T	歷年/03	463	648	577	12.4	13.0	13.0	59	0	330	-347	744(100%)
4	T	歷年/04	447	594	548	12.4	13.0	13.0	57	0	293	-322	720(100%)
5	T	歷年/05	441	618	545	12.4	13.0	13.0	59	0	297	-331	744(100%)
6	T	歷年/06	444	664	553	12.4	13.0	13.0	57	0	308	-358	720(100%)
7	T	歷年/07	456	690	559	12.4	13.0	13.0	54	0	314	-376	702(94%)
8	T	歷年/08	459	662	571	12.4	14.0	13.1	59	0	336	-353	744(100%)
9	T	歷年/09	461	644	574	12.4	14.0	13.1	57	0	313	-338	720(100%)
10	T	歷年/10	471	645	587	12.4	14.0	13.1	59	0	338	-346	750(50%)
11	T	歷年/11	460	618	562	12.4	14.0	13.1	62	0	334	-924	1115(77%)
12	T	歷年/12	420	598	520	12.4	13.0	13.0	27	0	274	-355	347(47%)
13	T	歷年/冬	446	683	562	12.4	13.0	13.0	139	0	313	-394	1763(82%)
14	T	歷年/春	450	648	559	12.4	13.0	13.0	175	0	330	-347	2208(100%)
15	T	歷年/夏	453	690	561	12.4	14.0	13.0	170	0	336	-376	2166(98%)
16	T	歷年/秋	464	645	573	12.4	14.0	13.1	178	0	338	-924	2585(71%)
17	T	歷年/年	454	690	565	12.4	14.0	13.0	662	0	338	-924	8722(85%)

表 3.2.2a 馬祖港域 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	馬祖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	馬祖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	63
3	鳳凰	馬祖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2014 年馬祖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%)	554	663	663	12.4	13.0	13.0	5	-9	308	-358
2	麥德姆	07/21-07/23 63(88%)	364	418	418	12.5	13.0	13.0	4	9	217	-226
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	378	456	440	12.4	13.0	13.0	7	22	255	-246

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2014年及歷年馬祖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	.0	.0	.0	.0	22.2	22.2	25.9	3.7	18.5	7.4	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	11.9	18.6	16.9	15.3	15.3	6.8	3.4	8.5	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	3.8	3.8	11.3	11.3	18.9	22.6	7.5	13.2	3.8	3.8	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	3.4	1.7	13.6	6.8	18.6	13.6	22.0	13.6	6.8	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	5.3	3.5	8.8	10.5	14.0	26.3	14.0	17.5	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	6.8	18.6	25.4	18.6	8.5	10.2	5.1	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	10.5	22.8	19.3	17.5	14.0	1.8	5.3	3.5	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	18.5	7.4	25.9	20.4	1.9	5.6	3.7	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	10.2	11.9	18.6	22.0	13.6	6.8	6.8	5.1	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	12.3	14.0	14.0	10.5	22.8	8.8	12.3	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	11.9	8.5	16.9	11.9	16.9	16.9	11.9	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	5.3	10.5	17.5	14.0	21.1	17.5	5.3	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	1.4	2.9	13.7	16.5	19.4	15.8	12.9	9.4	2.9	5.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	2.9	4.0	9.7	12.0	19.4	19.4	14.9	13.7	4.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	12.4	17.6	15.3	21.8	15.9	3.5	5.9	4.1	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	6.4	9.8	11.0	16.2	12.1	20.2	14.5	9.8	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	1.1	4.3	11.3	14.2	17.5	17.4	16.1	10.4	5.8	2.1	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2	22.2	25.9	3.7	18.5	7.4	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	11.9	18.6	16.9	15.3	15.3	6.8	3.4	8.5	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	3.8	3.8	11.3	11.3	18.9	22.6	7.5	13.2	3.8	3.8	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	3.4	1.7	13.6	6.8	18.6	13.6	22.0	13.6	6.8	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	5.3	3.5	8.8	10.5	14.0	26.3	14.0	17.5	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	6.8	6.8	18.6	25.4	18.6	8.5	10.2	5.1	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	10.5	22.8	19.3	17.5	14.0	1.8	5.3	3.5	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	18.5	7.4	25.9	20.4	1.9	5.6	3.7	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	10.2	11.9	18.6	22.0	13.6	6.8	6.8	5.1	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	12.3	14.0	14.0	10.5	22.8	8.8	12.3	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	11.9	8.5	16.9	11.9	16.9	16.9	11.9	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	6.5	9.7	17.7	16.1	21.0	16.1	4.8	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	1.4	2.9	13.7	16.5	19.4	15.8	12.9	9.4	2.9	5.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	2.9	4.0	9.7	12.0	19.4	19.4	14.9	13.7	4.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	12.4	17.6	15.3	21.8	15.9	3.5	5.9	4.1	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	10.1	10.7	16.3	12.9	20.2	14.0	9.6	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	1.1	4.2	11.3	14.0	17.5	17.5	16.2	10.3	5.7	2.1	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2014年及歷年馬祖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	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	96.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	96.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.6	96.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.2	98.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	96.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	96.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	1.6	96.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.6	96.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.2	98.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2014年及歷年馬祖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	.9	8.9	23.6	15.9	15.9	25.1	9.8	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	2.7	12.4	19.6	14.1	14.5	22.3	13.8	.5	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	1.9	13.5	18.0	15.3	15.2	22.8	13.1	.1	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	1.3	15.3	17.6	15.6	15.1	19.9	13.8	1.3	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	1.1	13.5	19.4	15.6	15.8	19.3	15.3	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	1.2	11.0	22.6	14.4	15.7	21.5	13.6	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	1.8	10.7	21.5	14.7	15.6	23.1	12.1	.6	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	2.0	11.1	22.1	14.7	13.8	22.5	13.5	.3	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	1.3	13.7	19.4	15.6	15.3	20.4	12.5	1.7	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	1.7	13.9	18.9	14.7	15.1	21.5	12.9	1.3	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	2.7	13.6	18.0	15.2	15.1	20.4	12.2	2.8	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	2.6	12.5	19.7	14.7	15.1	20.1	14.4	.7	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	2.0	12.1	19.8	14.9	15.0	23.0	12.8	.3	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	1.2	13.3	19.9	15.2	15.5	20.2	14.2	.5	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	1.7	11.9	21.0	15.0	14.9	22.0	12.7	.9	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	2.3	13.3	18.9	14.9	15.1	20.7	13.2	1.6	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	1.8	12.7	19.9	15.0	15.2	21.4	13.2	.8	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.9	8.9	23.6	15.9	15.9	25.1	9.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	2.7	12.4	19.6	14.1	14.5	22.3	13.8	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	1.9	13.5	18.0	15.3	15.2	22.8	13.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	1.3	15.3	17.6	15.6	15.1	19.9	13.8	1.3	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	1.1	13.5	19.4	15.6	15.8	19.3	15.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	1.2	11.0	22.6	14.4	15.7	21.5	13.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	1.8	10.7	21.5	14.7	15.6	23.1	12.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	2.0	11.1	22.1	14.7	13.8	22.5	13.5	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	1.3	13.7	19.4	15.6	15.3	20.4	12.5	1.7	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	1.7	13.9	18.9	14.7	15.1	21.5	12.9	1.3	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	2.7	13.5	17.9	15.3	15.5	20.3	12.1	2.8	.0	.0	.0	100.
歷年/11	3.4	1.3	1.6	3.1	9.2	13.6	9.5	10.0	13.0	34.6	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	2.0	12.1	19.8	14.9	15.0	23.0	12.8	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	1.2	13.3	19.9	15.2	15.5	20.2	14.2	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	1.7	11.9	21.0	15.0	14.9	22.0	12.7	.9	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	1.5	.6	.7	2.6	11.8	16.3	12.6	13.0	17.5	22.1	1.4	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.4	.2	.2	1.9	12.2	19.1	14.3	14.5	20.4	15.9	.8	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2014年馬祖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	.25	.13	-.07	-.33	-.59	-.77	-.79	-.66	-.39	-.05	.27	.51	.64	.66	.48	.24	-.02	-.17	-.23	-.14	.03	.21	.33	.35
2014/01	.40	.11	-.26	-.65	-.95	-1.08	-.98	-.65	-.19	.30	.71	.95	.97	.80	.48	.12	-.21	-.41	-.44	-.30	-.03	.27	.50	.57
2014/02	.50	.33	.02	-.32	-.64	-.83	-.82	-.62	-.25	.20	.61	.88	.95	.80	.51	.13	-.24	-.50	-.61	-.54	-.32	-.01	.29	.46
2014/03	.65	.34	-.09	-.51	-.81	-.93	-.78	-.40	.11	.61	.98	1.11	.98	.64	.15	-.35	-.74	-.94	-.90	-.63	-.19	.28	.64	.79
2014/04	.63	.40	.07	-.26	-.49	-.56	-.44	-.14	.23	.59	.80	.85	.69	.35	-.09	-.52	-.84	-.98	-.89	-.61	-.21	.20	.53	.68
2014/05	.69	.52	.26	-.03	-.24	-.32	-.25	-.05	.21	.48	.63	.64	.48	.17	-.22	-.60	-.88	-1.00	-.91	-.66	-.27	.15	.49	.68
2014/06	.69	.59	.40	.16	-.04	-.17	-.17	-.07	.09	.26	.39	.41	.30	.06	-.23	-.53	-.77	-.86	-.80	-.58	-.26	.10	.41	.62
2014/07	1.01	.86	.56	.18	-.18	-.43	-.49	-.38	-.13	.14	.40	.51	.46	.24	-.10	-.54	-.87	-1.04	-.99	-.72	-.30	.19	.63	.93
2014/08	.97	.81	.49	.09	-.29	-.56	-.65	-.56	-.31	.01	.31	.49	.50	.31	.01	-.35	-.66	-.82	-.80	-.57	-.20	.24	.64	.89
2014/09	.89	.60	.16	-.29	-.65	-.83	-.81	-.59	-.23	.15	.46	.61	.54	.30	-.06	-.41	-.67	-.74	-.62	-.32	.11	.54	.86	.99
2014/10	.70	.38	-.04	-.46	-.78	-.93	-.87	-.62	-.25	.13	.43	.57	.54	.35	.06	-.23	-.42	-.48	-.36	-.10	.25	.57	.76	.78
2014/11	.41	.08	-.29	-.63	-.86	-.93	-.80	-.52	-.15	.21	.48	.59	.54	.36	.12	-.10	-.24	-.27	-.16	.06	.32	.54	.64	.59
2014/冬	.41	.20	-.12	-.46	-.76	-.93	-.88	-.64	-.25	.19	.59	.84	.90	.77	.49	.15	-.18	-.40	-.46	-.36	-.13	.15	.38	.49
2014/春	.66	.42	.08	-.27	-.51	-.60	-.49	-.20	.18	.56	.80	.87	.71	.38	-.05	-.49	-.82	-.97	-.90	-.63	-.22	.21	.55	.72
2014/夏	.89	.75	.48	.14	-.17	-.39	-.44	-.34	-.12	.14	.36	.47	.42	.21	-.10	-.47	-.76	-.90	-.86	-.62	-.25	.18	.56	.81
2014/秋	.67	.35	-.06	-.46	-.76	-.90	-.83	-.58	-.21	.17	.46	.59	.54	.34	.04	-.24	-.44	-.49	-.38	-.12	.23	.55	.76	.79
2014/年	.67	.44	.11	-.25	-.54	-.69	-.65	-.43	-.09	.27	.55	.68	.63	.41	.07	-.28	-.57	-.71	-.66	-.44	-.09	.28	.57	.71

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年馬祖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	.25	.13	-.07	-.33	-.59	-.77	-.79	-.66	-.39	-.05	.27	.51	.64	.66	.48	.24	-.02	-.17	-.23	-.14	.03	.21	.33	.35
歷年/01	.40	.11	-.26	-.65	-.95	-1.08	-.98	-.65	-.19	.30	.71	.95	.97	.80	.48	.12	-.21	-.41	-.44	-.30	-.03	.27	.50	.57
歷年/02	.50	.33	.02	-.32	-.64	-.83	-.82	-.62	-.25	.20	.61	.88	.95	.80	.51	.13	-.24	-.50	-.61	-.54	-.32	-.01	.29	.46
歷年/03	.65	.34	-.09	-.51	-.81	-.93	-.78	-.40	.11	.61	.98	1.11	.98	.64	.15	-.35	-.74	-.94	-.90	-.63	-.19	.28	.64	.79
歷年/04	.63	.40	.07	-.26	-.49	-.56	-.44	-.14	.23	.59	.80	.85	.69	.35	-.09	-.52	-.84	-.98	-.89	-.61	-.21	.20	.53	.68
歷年/05	.69	.52	.26	-.03	-.24	-.32	-.25	-.05	.21	.48	.63	.64	.48	.17	-.22	-.60	-.88	-1.00	-.91	-.66	-.27	.15	.49	.68
歷年/06	.69	.59	.40	.16	-.04	-.17	-.17	-.07	.09	.26	.39	.41	.30	.06	-.23	-.53	-.77	-.86	-.80	-.58	-.26	.10	.41	.62
歷年/07	1.01	.86	.56	.18	-.18	-.43	-.49	-.38	-.13	.14	.40	.51	.46	.24	-.10	-.54	-.87	-1.04	-.99	-.72	-.30	.19	.63	.93
歷年/08	.97	.81	.49	.09	-.29	-.56	-.65	-.56	-.31	.01	.31	.49	.50	.31	.01	-.35	-.66	-.82	-.80	-.57	-.20	.24	.64	.89
歷年/09	.89	.60	.16	-.29	-.65	-.83	-.81	-.59	-.23	.15	.46	.61	.54	.30	-.06	-.41	-.67	-.74	-.62	-.32	.11	.54	.86	.99
歷年/10	.70	.38	-.04	-.46	-.78	-.93	-.87	-.62	-.25	.13	.43	.56	.53	.34	.06	-.23	-.42	-.48	-.36	-.11	.25	.57	.76	.78
歷年/11	.25	-.01	-.41	-.65	-.89	-.89	-.66	-.41	-.07	.15	.33	.36	.39	.22	.11	-.07	-.15	-.11	.03	.26	.46	.63	.62	.45
歷年/冬	.41	.20	-.12	-.46	-.76	-.93	-.88	-.64	-.25	.19	.59	.84	.90	.77	.49	.15	-.18	-.40	-.46	-.36	-.13	.15	.38	.49
歷年/春	.66	.42	.08	-.27	-.51	-.60	-.49	-.20	.18	.56	.80	.87	.71	.38	-.05	-.49	-.82	-.97	-.90	-.63	-.22	.21	.55	.72
歷年/夏	.89	.75	.48	.14	-.17	-.39	-.44	-.34	-.12	.14	.36	.47	.42	.21	-.10	-.47	-.76	-.90	-.86	-.62	-.25	.18	.56	.81
歷年/秋	.56	.27	-.14	-.49	-.79	-.89	-.76	-.52	-.17	.15	.40	.49	.48	.28	.05	-.21	-.37	-.39	-.26	-.01	.30	.58	.73	.70
歷年/年	.64	.42	.07	-.27	-.56	-.70	-.64	-.42	-.08	.26	.53	.65	.61	.39	.07	-.27	-.54	-.67	-.61	-.39	-.06	.30	.57	.69

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2014年馬祖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	2.10	1.90	1.74	1.62	1.54	1.62	1.53	1.83	2.14	2.43	2.53	2.74	2.53	2.27	2.20	2.02	1.97	1.95	1.87	1.98	2.05	2.29	2.36	2.48
2014/01	2.82	2.66	2.31	2.07	1.96	1.87	1.78	1.90	2.45	2.72	3.04	3.06	3.13	2.99	2.64	2.34	2.08	2.05	2.08	1.91	2.24	2.51	2.86	2.88
2014/02	2.88	2.90	2.51	1.96	1.75	1.57	1.64	1.93	2.30	2.67	2.68	2.90	3.04	2.97	2.80	2.13	1.89	1.65	1.54	1.75	2.18	2.58	2.65	2.79
2014/03	3.05	2.81	2.56	2.05	1.85	1.71	1.87	2.21	2.51	2.70	3.08	3.26	3.10	2.88	2.39	2.02	1.62	1.49	1.67	2.07	2.35	2.61	3.07	3.30
2014/04	2.86	2.74	2.48	2.33	2.08	2.01	2.14	2.36	2.38	2.51	2.70	2.85	2.64	2.39	2.20	1.93	1.73	1.67	1.93	2.15	2.32	2.65	2.93	2.87
2014/05	2.86	2.76	2.59	2.40	2.22	2.23	2.22	2.18	2.21	2.33	2.56	2.56	2.48	2.40	2.11	1.90	1.88	1.85	1.93	2.04	2.18	2.45	2.68	2.97
2014/06	3.06	3.03	2.66	2.59	2.28	2.05	1.96	2.07	2.37	2.50	2.58	2.66	2.68	2.50	2.35	2.11	1.91	1.71	1.81	1.97	2.38	2.71	2.90	3.08
2014/07	3.14	2.98	2.79	2.56	2.21	1.91	2.07	2.18	2.19	2.46	2.62	2.86	2.83	2.67	2.51	2.22	1.81	1.67	2.06	2.31	2.32	2.67	2.85	3.14
2014/08	3.36	2.95	2.62	2.21	1.78	1.79	1.91	2.20	2.54	2.90	3.05	3.19	3.21	2.79	2.56	2.24	1.78	1.68	1.86	2.23	2.65	3.08	3.24	3.32
2014/09	3.01	2.68	2.32	1.94	1.65	1.57	1.65	2.03	2.39	2.77	3.03	3.13	3.06	2.69	2.41	2.21	1.87	1.61	1.79	2.15	2.55	2.86	3.08	3.13
2014/10	3.25	3.17	2.57	1.81	1.61	1.76	2.17	2.67	2.98	2.93	3.31	3.33	3.35	3.38	2.99	2.32	1.89	2.04	2.21	2.84	3.06	3.08	3.16	3.18
2014/11	2.59	2.23	1.95	1.85	1.81	1.94	2.35	2.43	2.66	3.03	3.34	3.13	3.04	2.65	2.44	2.20	2.12	2.29	2.57	2.62	2.68	2.94	2.98	2.82
2014/冬	2.88	2.90	2.51	2.07	1.96	1.87	1.78	1.93	2.45	2.72	3.04	3.06	3.13	2.99	2.80	2.34	2.08	2.05	2.08	1.98	2.24	2.58	2.86	2.88
2014/春	3.05	2.81	2.59	2.40	2.22	2.23	2.22	2.36	2.51	2.70	3.08	3.26	3.10	2.88	2.39	2.02	1.88	1.85	1.93	2.15	2.35	2.65	3.07	3.30
2014/夏	3.36	3.03	2.79	2.59	2.28	2.05	2.07	2.20	2.54	2.90	3.05	3.19	3.21	2.79	2.56	2.24	1.91	1.71	2.06	2.31	2.65	3.08	3.24	3.32
2014/秋	3.25	3.17	2.57	1.94	1.81	1.94	2.35	2.67	2.98	3.03	3.34	3.33	3.35	3.38	2.99	2.32	2.12	2.29	2.57	2.84	3.06	3.08	3.16	3.18
2014/年	3.36	3.17	2.79	2.59	2.28	2.23	2.35	2.67	2.98	3.03	3.34	3.33	3.35	3.38	2.99	2.34	2.12	2.29	2.57	2.84	3.06	3.08	3.24	3.32

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年馬祖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	2.10	1.90	1.74	1.62	1.54	1.62	1.53	1.83	2.14	2.43	2.53	2.74	2.53	2.27	2.20	2.02	1.97	1.95	1.87	1.98	2.05	2.29	2.36	2.48
歷年/01	2.82	2.66	2.31	2.07	1.96	1.87	1.78	1.90	2.45	2.72	3.04	3.06	3.13	2.99	2.64	2.34	2.08	2.05	2.08	1.91	2.24	2.51	2.86	2.88
歷年/02	2.88	2.90	2.51	1.96	1.75	1.57	1.64	1.93	2.30	2.67	2.68	2.90	3.04	2.97	2.80	2.13	1.89	1.65	1.54	1.75	2.18	2.58	2.65	2.79
歷年/03	3.05	2.81	2.56	2.05	1.85	1.71	1.87	2.21	2.51	2.70	3.08	3.26	3.10	2.88	2.39	2.02	1.62	1.49	1.67	2.07	2.35	2.61	3.07	3.30
歷年/04	2.86	2.74	2.48	2.33	2.08	2.01	2.14	2.36	2.38	2.51	2.70	2.85	2.64	2.39	2.20	1.93	1.73	1.67	1.93	2.15	2.32	2.65	2.93	2.87
歷年/05	2.86	2.76	2.59	2.40	2.22	2.23	2.22	2.18	2.21	2.33	2.56	2.56	2.48	2.40	2.11	1.90	1.88	1.85	1.93	2.04	2.18	2.45	2.68	2.97
歷年/06	3.06	3.03	2.66	2.59	2.28	2.05	1.96	2.07	2.37	2.50	2.58	2.66	2.68	2.50	2.35	2.11	1.91	1.71	1.81	1.97	2.38	2.71	2.90	3.08
歷年/07	3.14	2.98	2.79	2.56	2.21	1.91	2.07	2.18	2.19	2.46	2.62	2.86	2.83	2.67	2.51	2.22	1.81	1.67	2.06	2.31	2.32	2.67	2.85	3.14
歷年/08	3.36	2.95	2.62	2.21	1.78	1.79	1.91	2.20	2.54	2.90	3.05	3.19	3.21	2.79	2.56	2.24	1.78	1.68	1.86	2.23	2.65	3.08	3.24	3.32
歷年/09	3.01	2.68	2.32	1.94	1.65	1.57	1.65	2.03	2.39	2.77	3.03	3.13	3.06	2.69	2.41	2.21	1.87	1.61	1.79	2.15	2.55	2.86	3.08	3.13
歷年/10	3.25	3.17	2.57	1.81	1.61	1.76	2.17	2.67	2.98	2.93	3.31	3.33	3.35	3.38	2.99	2.32	1.89	2.04	2.21	2.84	3.06	3.08	3.16	3.18
歷年/11	2.59	2.23	2.02	2.02	2.01	2.01	2.35	2.43	2.66	3.03	3.34	3.13	3.04	2.65	2.44	2.20	2.12	2.29	2.57	2.62	2.68	2.94	2.98	2.82
歷年/冬	2.88	2.90	2.51	2.07	1.96	1.87	1.78	1.93	2.45	2.72	3.04	3.06	3.13	2.99	2.80	2.34	2.08	2.05	2.08	1.98	2.24	2.58	2.86	2.88
歷年/春	3.05	2.81	2.59	2.40	2.22	2.23	2.22	2.36	2.51	2.70	3.08	3.26	3.10	2.88	2.39	2.02	1.88	1.85	1.93	2.15	2.35	2.65	3.07	3.30
歷年/夏	3.36	3.03	2.79	2.59	2.28	2.05	2.07	2.20	2.54	2.90	3.05	3.19	3.21	2.79	2.56	2.24	1.91	1.71	2.06	2.31	2.65	3.08	3.24	3.32
歷年/秋	3.25	3.17	2.57	2.02	2.01	2.01	2.35	2.67	2.98	3.03	3.34	3.33	3.35	3.38	2.99	2.32	2.12	2.29	2.57	2.84	3.06	3.08	3.16	3.18
歷年/年	3.36	3.17	2.79	2.59	2.28	2.23	2.35	2.67	2.98	3.03	3.34	3.33	3.35	3.38	2.99	2.34	2.12	2.29	2.57	2.84	3.06	3.08	3.24	3.32

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2014年馬祖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	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.29	.21	.11	-.06	-.14	-.11	-.07	.04	.04	.11	.29	-.04	-.05	-.18	-.29
2014/01	-.17	-.15	-.16	-.01	-.05	-.04	.00	.07	.44	.07	.03	.09	.22	.10	.18	-.01	-.15	-.03	-.01	-.22	.18	-.06	-.17	-.13	-.10	.32	.11	-.05	.01	-.20	-.10
2014/02	-.37	-.26	-.11	.26	-.06	-.07	.11	.22	.29	.31	.16	.16	.18	.09	.03	-.12	-.26	.04	.13	.01	-.08	-.15	-.04	-.01	-.07	-.12	-.13	-.16	.00	.00	.00
2014/03	-.10	.12	.06	-.05	.15	.22	.21	.24	.15	.12	-.04	-.11	.14	.02	-.17	-.21	-.20	-.21	-.10	.07	.22	-.15	-.06	-.01	-.04	-.02	.04	-.03	-.16	-.06	-.04
2014/04	-.06	-.08	-.09	.08	-.12	.17	-.06	-.04	.02	-.01	-.02	-.06	-.01	.10	-.02	-.16	-.20	-.09	.01	.12	.13	.14	.14	.18	.16	.03	-.06	-.04	-.05	-.15	.00
2014/05	-.13	-.15	-.02	-.06	.25	.10	-.06	-.03	.08	-.01	-.05	-.02	-.04	-.23	-.06	-.09	-.08	.00	.05	.06	.14	.20	.22	.14	-.04	-.05	-.05	-.06	-.02	-.03	.03
2014/06	-.10	-.18	.05	.04	.03	.07	.04	.09	.12	.15	.17	.05	-.07	-.11	-.08	-.08	-.18	.02	.10	.06	.03	.06	.09	.05	-.03	-.12	-.13	-.04	-.06	-.07	.00
2014/07	-.02	-.06	-.03	.05	.06	.07	.23	.37	.13	-.02	-.09	-.16	-.21	-.14	-.13	-.06	.04	.07	.11	.00	-.27	.09	.30	-.11	-.26	-.12	-.05	-.09	.00	.06	.18
2014/08	.10	-.04	-.01	.03	.04	.10	.13	.16	.16	.08	.03	.02	.02	-.16	-.02	.08	.05	.05	.04	-.05	-.04	-.05	-.10	-.15	-.16	-.08	-.08	-.09	-.06	-.03	.00
2014/09	-.15	-.15	-.09	.06	.03	.06	.00	-.05	-.09	-.09	-.03	-.06	-.04	.11	.21	.18	.07	.09	.09	.28	.34	.16	-.08	-.11	-.03	-.15	-.15	-.14	-.22	-.04	.00
2014/10	.04	-.06	.19	.29	.46	.43	.05	-.01	.08	.15	.33	.52	.62	.13	-.12	-.09	-.05	-.18	-.11	-.23	-.25	-.02	-.07	-.23	-.34	-.37	-.19	-.20	-.32	-.24	-.22
2014/11	.23	.33	.41	.09	.07	.12	.26	.10	.19	.11	.00	.00	.17	-.12	-.04	-.04	.14	.10	-.13	-.22	-.29	-.26	-.24	-.27	-.11	-.12	-.14	-.22	-.03	-.10	.00
2014/冬	-.27	-.21	-.14	.12	-.06	-.06	.05	.15	.36	.19	.10	.13	.20	.09	.11	-.07	-.11	.07	.08	-.09	-.01	-.11	-.09	-.03	-.04	.10	.09	-.08	-.02	-.19	-.20
2014/春	-.09	-.04	-.01	-.01	.09	.16	.03	.06	.08	.04	-.04	-.06	.03	-.04	-.08	-.15	-.16	-.10	-.01	.08	.16	.06	.10	.10	.03	-.01	-.03	-.05	-.08	-.08	-.01
2014/夏	.00	-.09	.00	.04	.04	.08	.14	.21	.14	.07	.04	-.03	-.09	-.14	-.08	-.02	-.03	.05	.08	.01	-.07	.03	.10	-.07	-.15	-.10	-.09	-.08	-.04	-.01	.09
2014/秋	.04	.04	.17	.14	.19	.20	.11	.01	.06	.06	.10	.15	.25	.04	.02	.02	.05	.00	-.05	-.06	-.07	-.04	-.13	-.20	-.16	-.21	-.16	-.18	-.19	-.13	-.22
2014/年	-.07	-.06	.02	.07	.08	.11	.08	.10	.14	.08	.05	.04	.09	-.02	-.02	-.05	-.06	.01	.02	-.01	.01	-.01	.00	-.05	-.08	-.06	-.05	-.10	-.09	-.09	-.07

DIST9Z1.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年馬祖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	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.29	.21	.11	-.06	-.14	-.11	-.07	.04	.04	.11	.29	-.04	-.05	-.18	-.29
歷年/01	-.17	-.15	-.16	-.01	-.05	-.04	.00	.07	.44	.07	.03	.09	.22	.10	.18	-.01	-.15	-.03	-.01	-.22	.18	-.06	-.17	-.13	-.10	.32	.11	-.05	.01	-.20	-.10
歷年/02	-.37	-.26	-.11	.26	-.06	-.07	.11	.22	.29	.31	.16	.16	.18	.09	.03	-.12	-.26	.04	.13	.01	-.08	-.15	-.04	-.01	-.07	-.12	-.13	-.16	.00	.00	.00
歷年/03	-.10	.12	.06	-.05	.15	.22	.21	.24	.15	.12	-.04	-.11	.14	.02	-.17	-.21	-.20	-.21	-.10	.07	.22	-.15	-.06	-.01	-.04	-.02	.04	-.03	-.16	-.06	-.04
歷年/04	-.06	-.08	-.09	.08	-.12	.17	-.06	-.04	.02	-.01	-.02	-.06	-.01	.10	-.02	-.16	-.20	-.09	.01	.12	.13	.14	.14	.18	.16	.03	-.06	-.04	-.05	-.15	.00
歷年/05	-.13	-.15	-.02	-.06	.25	.10	-.06	-.03	.08	-.01	-.05	-.02	-.04	-.23	-.06	-.09	-.08	.00	.05	.06	.14	.20	.22	.14	-.04	-.05	-.05	-.06	-.02	-.03	.03
歷年/06	-.10	-.18	.05	.04	.03	.07	.04	.09	.12	.15	.17	.05	-.07	-.11	-.08	-.08	-.18	.02	.10	.06	.03	.06	.09	.05	-.03	-.12	-.13	-.04	-.06	-.07	.00
歷年/07	-.02	-.06	-.03	.05	.06	.07	.23	.37	.13	-.02	-.09	-.16	-.21	-.14	-.13	-.06	.04	.07	.11	.00	-.27	.09	.30	-.11	-.26	-.12	-.05	-.09	.00	.06	.18
歷年/08	.10	-.04	-.01	.03	.04	.10	.13	.16	.16	.08	.03	.02	.02	-.16	-.02	.08	.05	.05	.04	-.05	-.04	-.05	-.10	-.15	-.16	-.08	-.08	-.09	-.06	-.03	.00
歷年/09	-.15	-.15	-.09	.06	.03	.06	.00	-.05	-.09	-.09	-.03	-.06	-.04	.11	.21	.18	.07	.09	.09	.28	.34	.16	-.08	-.11	-.03	-.15	-.15	-.14	-.22	-.04	.00
歷年/10	.04	-.06	.19	.29	.46	.43	.05	-.01	.08	.15	.33	.52	.55	.13	-.09	-.09	-.05	-.18	-.11	-.23	-.25	-.02	-.07	-.23	-.34	-.37	-.19	-.20	-.32	-.24	-.22
歷年/11	.23	.33	.41	.09	.07	.12	.26	.10	.19	.11	.00	.00	.17	-1.24	-1.93	-2.17	-3.05	-2.01	-1.03	.90	.86	.87	.89	.87	.95	.94	.94	.89	.99	.95	.00
歷年/冬	-.27	-.21	-.14	.12	-.06	-.06	.05	.15	.36	.19	.10	.13	.20	.09	.11	-.07	-.11	.07	.08	-.09	-.01	-.11	-.09	-.03	-.04	.10	.09	-.08	-.02	-.19	-.20
歷年/春	-.09	-.04	-.01	-.01	.09	.16	.03	.06	.08	.04	-.04	-.06	.03	-.04	-.08	-.15	-.16	-.10	-.01	.08	.16	.06	.10	.10	.03	-.01	-.03	-.05	-.08	-.08	-.01
歷年/夏	.00	-.09	.00	.04	.04	.08	.14	.21	.14	.07	.04	-.03	-.09	-.14	-.08	-.02	-.03	.05	.08	.01	-.07	.03	.10	-.07	-.15	-.10	-.09	-.08	-.04	-.01	.09
歷年/秋	.04	.04	.17	.14	.19	.20	.11	.01	.06	.06	.10	.15	.24	-.45	-.90	-1.06	-1.52	-1.03	-.52	.46	.45	.47	.41	.35	.38	.34	.38	.36	.36	.41	-.22
歷年/年	-.07	-.06	.02	.07	.08	.11	.08	.10	.14	.08	.05	.04	.09	-.17	-.33	-.41	-.56	-.31	-.13	.15	.17	.14	.15	.11	.08	.10	.11	.07	.09	.08	-.07

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2014年馬祖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	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.35	2.74	2.57	2.46	2.26	2.27	2.20	2.02	1.92	1.97	1.95	1.68	1.98	2.14	2.43
2014/01	2.85	3.06	2.99	3.13	2.90	2.64	2.34	2.08	2.05	1.57	1.66	1.87	2.26	2.20	2.49	2.44	2.47	2.60	2.56	2.33	2.59	2.10	1.95	1.76	1.64	2.08	1.90	2.24	2.72	2.75	3.06
2014/02	2.90	3.04	2.88	2.97	2.31	2.03	1.89	1.65	1.56	1.72	1.79	2.26	2.53	2.47	2.58	2.56	2.48	2.80	2.64	2.38	2.06	1.79	1.65	1.54	1.65	2.07	2.46	2.68	.00	.00	.00
2014/03	3.07	3.30	3.12	3.05	2.88	2.74	2.24	2.05	1.60	1.38	1.34	1.60	2.23	2.24	2.29	2.38	2.53	2.60	2.64	2.64	2.81	2.25	2.02	1.93	1.71	1.87	2.21	2.51	2.68	3.01	3.13
2014/04	2.87	2.86	2.70	2.51	2.14	2.04	1.61	1.31	1.43	1.60	1.88	2.10	2.41	2.67	2.70	2.72	2.53	2.75	2.74	2.60	2.46	2.20	1.99	2.14	2.36	2.38	2.62	2.93	2.79	2.75	.00
2014/05	2.59	2.65	2.42	2.29	2.18	1.95	1.64	1.48	1.74	1.77	1.95	2.43	2.42	2.60	2.97	2.77	2.86	2.82	2.76	2.56	2.40	2.22	2.23	2.22	2.16	2.45	2.53	2.65	2.70	2.54	2.67
2014/06	2.46	2.23	2.16	2.14	1.94	1.82	1.70	1.78	2.04	2.43	2.71	2.90	2.97	3.08	3.06	3.06	3.03	2.64	2.59	2.28	2.05	1.96	2.16	2.30	2.39	2.43	2.52	2.50	2.46	2.50	.00
2014/07	2.38	2.35	2.11	2.13	1.96	1.80	1.90	2.31	2.18	2.57	2.79	2.85	3.14	2.91	3.14	2.98	2.79	2.63	2.36	.00	1.72	1.92	2.17	2.01	2.18	2.55	2.52	2.45	2.52	2.61	2.56
2014/08	2.52	2.29	2.07	1.98	1.78	1.86	2.29	2.75	3.08	3.24	3.32	3.31	3.36	3.11	2.88	2.62	2.21	1.76	1.54	1.51	1.84	2.06	2.14	2.24	2.37	2.50	2.43	2.45	2.50	2.37	2.35
2014/09	1.93	1.74	1.55	1.79	2.10	2.55	2.85	3.08	3.04	3.13	3.10	3.01	2.68	2.52	2.21	1.94	1.55	1.61	1.98	2.32	2.55	2.44	2.54	2.61	2.69	2.53	2.52	2.45	2.18	2.21	.00
2014/10	2.08	1.83	2.07	2.36	3.02	3.08	2.92	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.17	2.64	1.78	1.52	1.37	1.57	1.79	1.92	2.08	2.49	2.43	2.53	2.55	2.44	2.65	2.42	2.12	1.96	1.89
2014/11	2.29	2.57	2.62	2.68	2.94	3.03	3.34	3.13	3.04	2.78	2.53	2.23	2.11	1.50	1.50	1.56	1.84	1.79	1.90	2.08	2.23	2.51	2.64	2.69	2.91	2.65	2.44	2.19	2.20	2.04	.00
2014/冬	2.90	3.06	2.99	3.13	2.90	2.64	2.34	2.08	2.05	1.72	1.79	2.26	2.53	2.47	2.58	2.56	2.48	2.80	2.64	2.46	2.59	2.27	2.20	2.02	1.92	2.08	2.46	2.68	2.72	2.75	3.06
2014/春	3.07	3.30	3.12	3.05	2.88	2.74	2.24	2.05	1.74	1.77	1.95	2.43	2.42	2.67	2.97	2.77	2.86	2.82	2.76	2.64	2.81	2.25	2.23	2.22	2.36	2.45	2.62	2.93	2.79	3.01	3.13
2014/夏	2.52	2.35	2.16	2.14	1.96	1.86	2.29	2.75	3.08	3.24	3.32	3.31	3.36	3.11	3.14	3.06	3.03	2.64	2.59	2.28	2.05	2.06	2.17	2.30	2.39	2.55	2.52	2.50	2.52	2.61	2.56
2014/秋	2.29	2.57	2.62	2.68	3.02	3.08	3.34	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.17	2.64	2.21	1.94	1.84	1.79	1.98	2.32	2.55	2.51	2.64	2.69	2.91	2.65	2.65	2.45	2.20	2.21	1.89
2014/年	3.07	3.30	3.12	3.13	3.02	3.08	3.34	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.36	3.11	3.14	3.06	3.03	2.82	2.76	2.64	2.81	2.51	2.64	2.69	2.91	2.65	2.65	2.93	2.79	3.01	3.13

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

3-2-14

表3.2.5d 歷年馬祖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	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	2.35	2.74	2.57	2.46	2.26	2.27	2.20	2.02	1.92	1.97	1.95	1.68	1.98	2.14	2.43
歷年/01	2.85	3.06	2.99	3.13	2.90	2.64	2.34	2.08	2.05	1.57	1.66	1.87	2.26	2.20	2.49	2.44	2.47	2.60	2.56	2.33	2.59	2.10	1.95	1.76	1.64	2.08	1.90	2.24	2.72	2.75	3.06
歷年/02	2.90	3.04	2.88	2.97	2.31	2.03	1.89	1.65	1.56	1.72	1.79	2.26	2.53	2.47	2.58	2.56	2.48	2.80	2.64	2.38	2.06	1.79	1.65	1.54	1.65	2.07	2.46	2.68	.00	.00	.00
歷年/03	3.07	3.30	3.12	3.05	2.88	2.74	2.24	2.05	1.60	1.38	1.34	1.60	2.23	2.24	2.29	2.38	2.53	2.60	2.64	2.64	2.81	2.25	2.02	1.93	1.71	1.87	2.21	2.51	2.68	3.01	3.13
歷年/04	2.87	2.86	2.70	2.51	2.14	2.04	1.61	1.31	1.43	1.60	1.88	2.10	2.41	2.67	2.70	2.72	2.53	2.75	2.74	2.60	2.46	2.20	1.99	2.14	2.36	2.38	2.62	2.93	2.79	2.75	.00
歷年/05	2.59	2.65	2.42	2.29	2.18	1.95	1.64	1.48	1.74	1.77	1.95	2.43	2.42	2.60	2.97	2.77	2.86	2.82	2.76	2.56	2.40	2.22	2.23	2.22	2.16	2.45	2.53	2.65	2.70	2.54	2.67
歷年/06	2.46	2.23	2.16	2.14	1.94	1.82	1.70	1.78	2.04	2.43	2.71	2.90	2.97	3.08	3.06	3.06	3.03	2.64	2.59	2.28	2.05	1.96	2.16	2.30	2.39	2.43	2.52	2.50	2.46	2.50	.00
歷年/07	2.38	2.35	2.11	2.13	1.96	1.80	1.90	2.31	2.18	2.57	2.79	2.85	3.14	2.91	3.14	2.98	2.79	2.63	2.36	.00	1.72	1.92	2.17	2.01	2.18	2.55	2.52	2.45	2.52	2.61	2.56
歷年/08	2.52	2.29	2.07	1.98	1.78	1.86	2.29	2.75	3.08	3.24	3.32	3.31	3.36	3.11	2.88	2.62	2.21	1.76	1.54	1.51	1.84	2.06	2.14	2.24	2.37	2.50	2.43	2.45	2.50	2.37	2.35
歷年/09	1.93	1.74	1.55	1.79	2.10	2.55	2.85	3.08	3.04	3.13	3.10	3.01	2.68	2.52	2.21	1.94	1.55	1.61	1.98	2.32	2.55	2.44	2.54	2.61	2.69	2.53	2.52	2.45	2.18	2.21	.00
歷年/10	2.08	1.83	2.07	2.36	3.02	3.08	2.92	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.17	2.64	1.78	1.52	1.37	1.57	1.79	1.92	2.08	2.49	2.43	2.53	2.55	2.44	2.65	2.42	2.12	1.96	1.89
歷年/11	2.29	2.57	2.62	2.68	2.94	3.03	3.34	3.13	3.04	2.78	2.53	2.23	2.11	1.50	1.50	1.56	1.84	2.01	2.02	2.08	2.23	2.51	2.64	2.69	2.91	2.65	2.44	2.19	2.20	2.04	.00
歷年/冬	2.90	3.06	2.99	3.13	2.90	2.64	2.34	2.08	2.05	1.72	1.79	2.26	2.53	2.47	2.58	2.56	2.48	2.80	2.64	2.46	2.59	2.27	2.20	2.02	1.92	2.08	2.46	2.68	2.72	2.75	3.06
歷年/春	3.07	3.30	3.12	3.05	2.88	2.74	2.24	2.05	1.74	1.77	1.95	2.43	2.42	2.67	2.97	2.77	2.86	2.82	2.76	2.64	2.81	2.25	2.23	2.22	2.36	2.45	2.62	2.93	2.79	3.01	3.13
歷年/夏	2.52	2.35	2.16	2.14	1.96	1.86	2.29	2.75	3.08	3.24	3.32	3.31	3.36	3.11	3.14	3.06	3.03	2.64	2.59	2.28	2.05	2.06	2.17	2.30	2.39	2.55	2.52	2.50	2.52	2.61	2.56
歷年/秋	2.29	2.57	2.62	2.68	3.02	3.08	3.34	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.17	2.64	2.21	1.94	1.84	2.01	2.02	2.32	2.55	2.51	2.64	2.69	2.91	2.65	2.65	2.45	2.20	2.21	1.89
歷年/年	3.07	3.30	3.12	3.13	3.02	3.08	3.34	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.36	3.11	3.14	3.06	3.03	2.82	2.76	2.64	2.81	2.51	2.64	2.69	2.91	2.65	2.65	2.93	2.79	3.01	3.13

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2014年 冬季 馬祖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17日13時 0分 ~ 2014年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
合計	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 19.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.46m, 最大潮差 = 6.83m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.13m, 最小潮位 = -3.94m。
 [註6]: 潮差數合計 139個, 潮位數 1763小時 (81.6%), 檔名: T14WMST0.1HV。

表3.2.6b 歷年 冬季 馬祖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17日13時 0分 ~ 2014年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
合計	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 19.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.46m, 最大潮差 = 6.83m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.13m, 最小潮位 = -3.94m。
 [註6]: 潮差數合計 139個, 潮位數 1763小時 (81.6%), 檔名: T44WMST0.1HV。

表3.2.6c 2014年 春季 馬祖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 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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
4.5m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 19.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.50m, 最大潮差 = 6.48m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.30m, 最小潮位 = -3.47m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T14NMST0.1HV。

表3.2.6d 歷年 春季 馬祖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 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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	19.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
5.5m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
合計	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 19.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.50m, 最大潮差 = 6.48m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.30m, 最小潮位 = -3.47m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T44NMST0.1HV。

表3.2.6e 2014年 夏季 馬祖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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
合計	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.5m ~ 5.0m 佔 21.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。

[註2]: 平均潮差 = 4.53m, 最大潮差 = 6.90m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.76m。

[註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2166小時 (98.1%), 檔名: T14SMST0.1HV。

表3.2.6f 歷年 夏季 馬祖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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
5.5m	.0	.0	.0	.0	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
合計	.0	.0	.0	.0	99.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.5m ~ 5.0m 佔 21.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.53m, 最大潮差 = 6.90m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6% ; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.76m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2166小時 (98.1%), 檔名: T44SMST0.1HV。

表3.2.6g 2014年 秋季 馬祖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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.6	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
5.5m	.0	.0	.0	.0	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
10.0m	.0	.0	.0	.0	6.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
合計	.0	.0	.0	.6	96.5	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 5.0m ~ 5.5m 佔 20.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.65m, 最大潮差 = 6.45m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.1%;14時 ~ 30時佔 2.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.38m, 最小潮位 = -3.60m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T14FMST0.1HV。

表3.2.6h 歷年 秋季 馬祖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年10月13日18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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.6	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
4.5m	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	12.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
5.5m	.0	.0	.0	.0	20.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	6.7	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
合計	.0	.0	.0	.6	96.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 5.0m ~ 5.5m 佔 20.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.64m, 最大潮差 = 6.45m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.2%; 14時 ~ 30時佔 2.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.38m, 最小潮位 = -9.24m。
 [註6]: 潮差數合計 178個, 潮位數 2585小時 (70.9%), 檔名: T44FMST0.1HV。

表3.2.6i 2014年 整年 馬祖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17日13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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.2
4.5m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.4
5.5m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	7.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
合計	.0	.0	.0	.2	98.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 17.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.54m, 最大潮差 = 6.90m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.1%; 14時 ~ 30時佔 .9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.38m, 最小潮位 = -3.94m。
 [註6]: 潮差數合計 657個, 潮位數 8321小時 (95.0%), 檔名: T140MST0.1HV。

表3.2.6j 歷年 馬祖港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年10月13日18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	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
5.5m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
10.0m	.0	.0	.0	.0	6.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
合計	.0	.0	.0	.2	98.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 4.0m ~ 4.5m 佔 17.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.9%。

[註2]: 平均潮差 = 4.54m, 最大潮差 = 6.90m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 .0%。潮差大於 2m 佔 100.0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 99.1%; 14時 ~ 30時佔 .9%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.38m, 最小潮位 = -9.24m。

[註6]: 潮差數合計 662個, 潮位數 8722小時 (85.3%), 檔名: T440MST0.1HV。

3.3 馬祖港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of MST0

■ : 2014 ■ : Years



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

T140MST0.TS1 T440MST0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

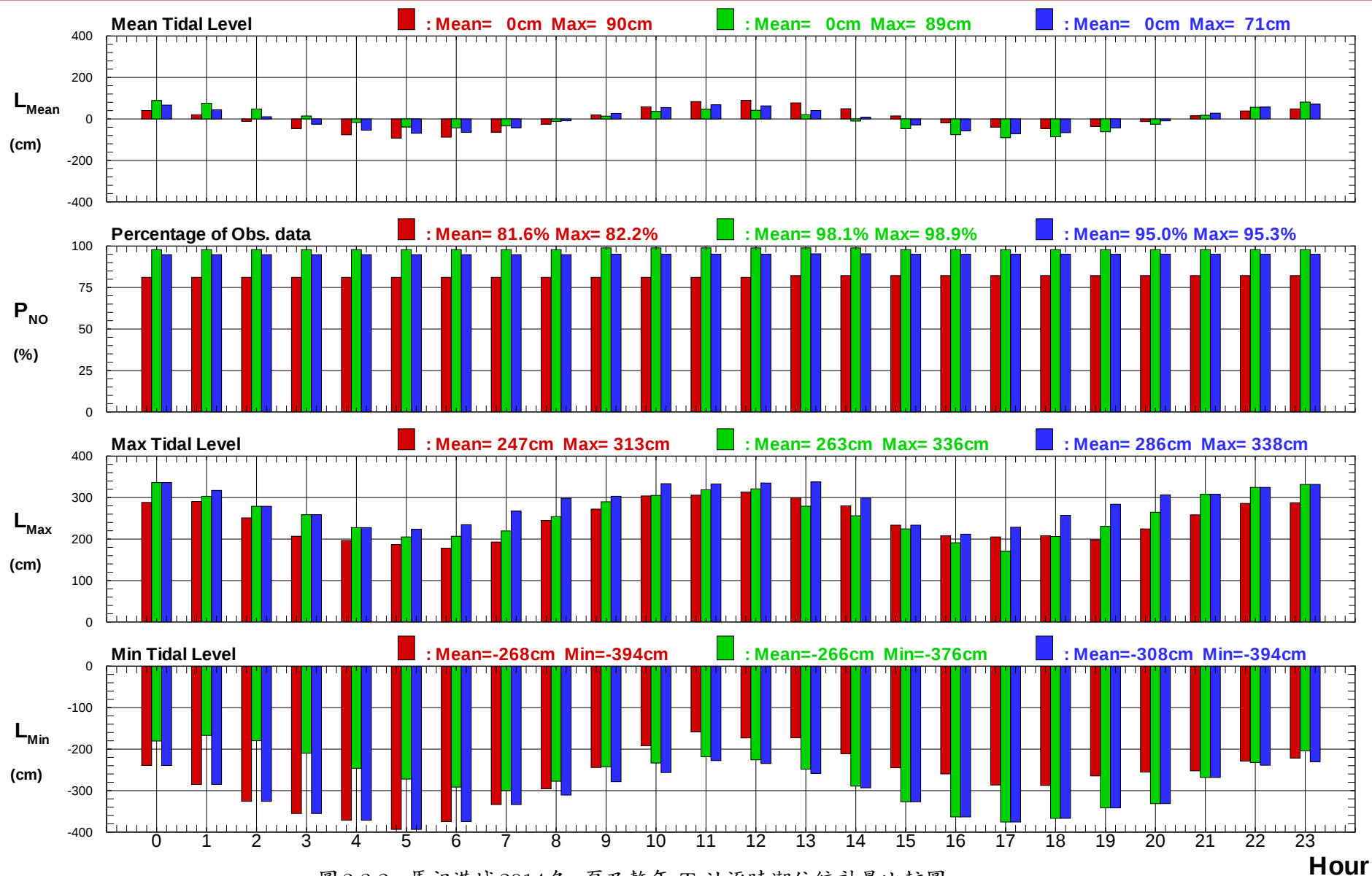


圖 3.3.2a 馬祖港域 2014 冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T140MST0.TS2 T140MST0.TS2 T140MST0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

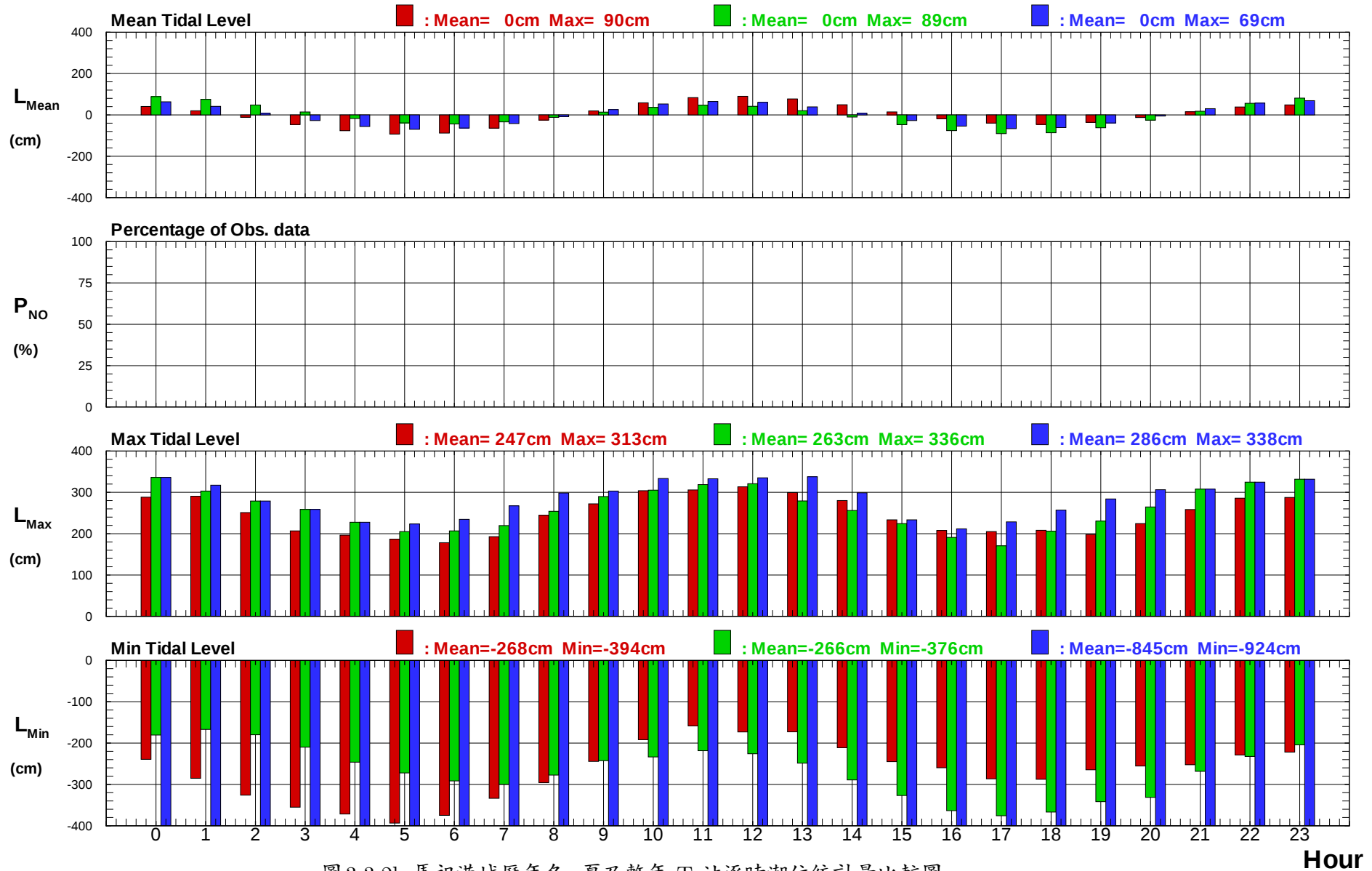


圖 3.3.2b 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440MST0.TS2 T440MST0.TS2 T440MST0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at 2014

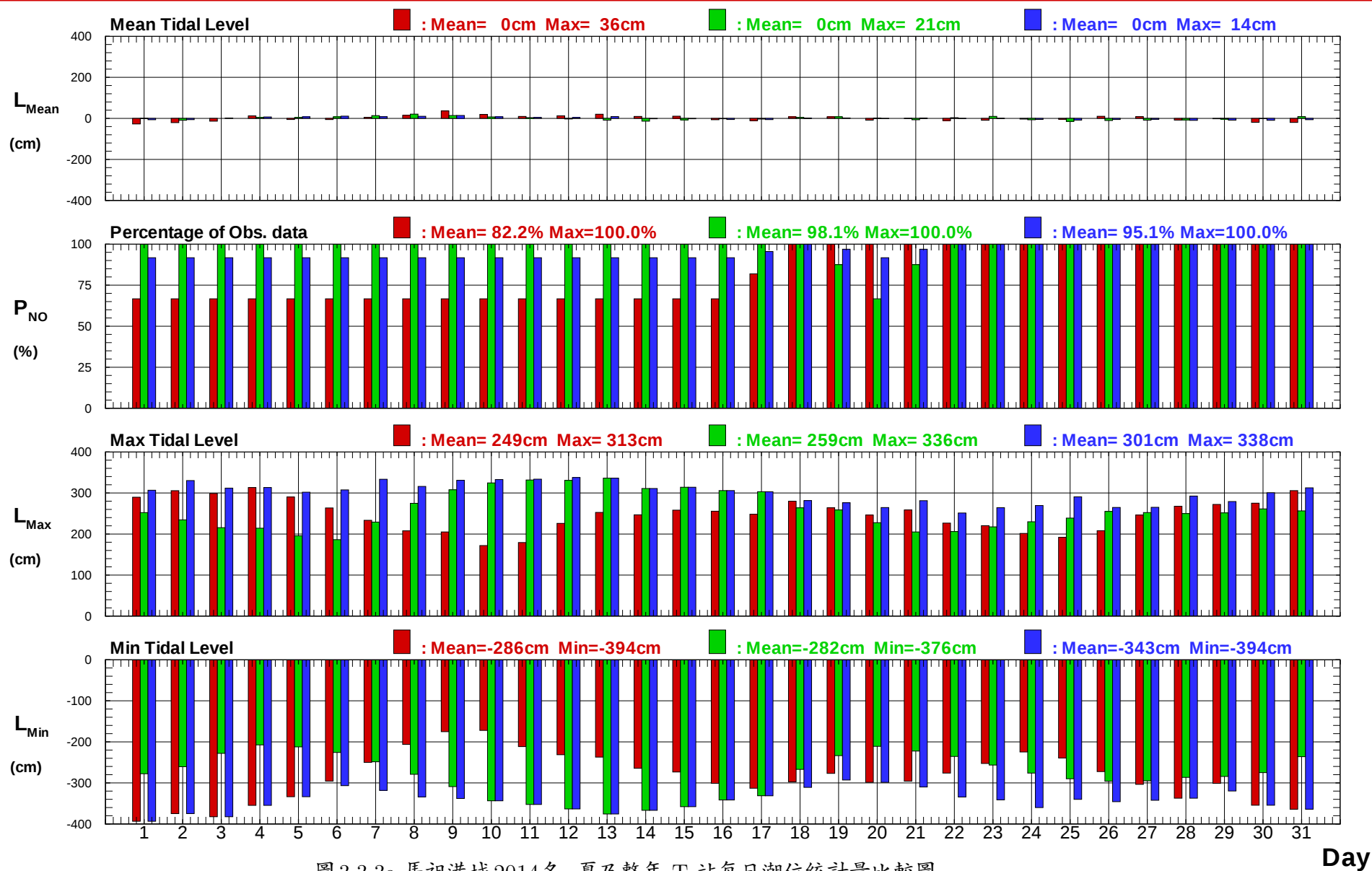
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

T140MST0.TS3 T140MST0.TS3 T140MST0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

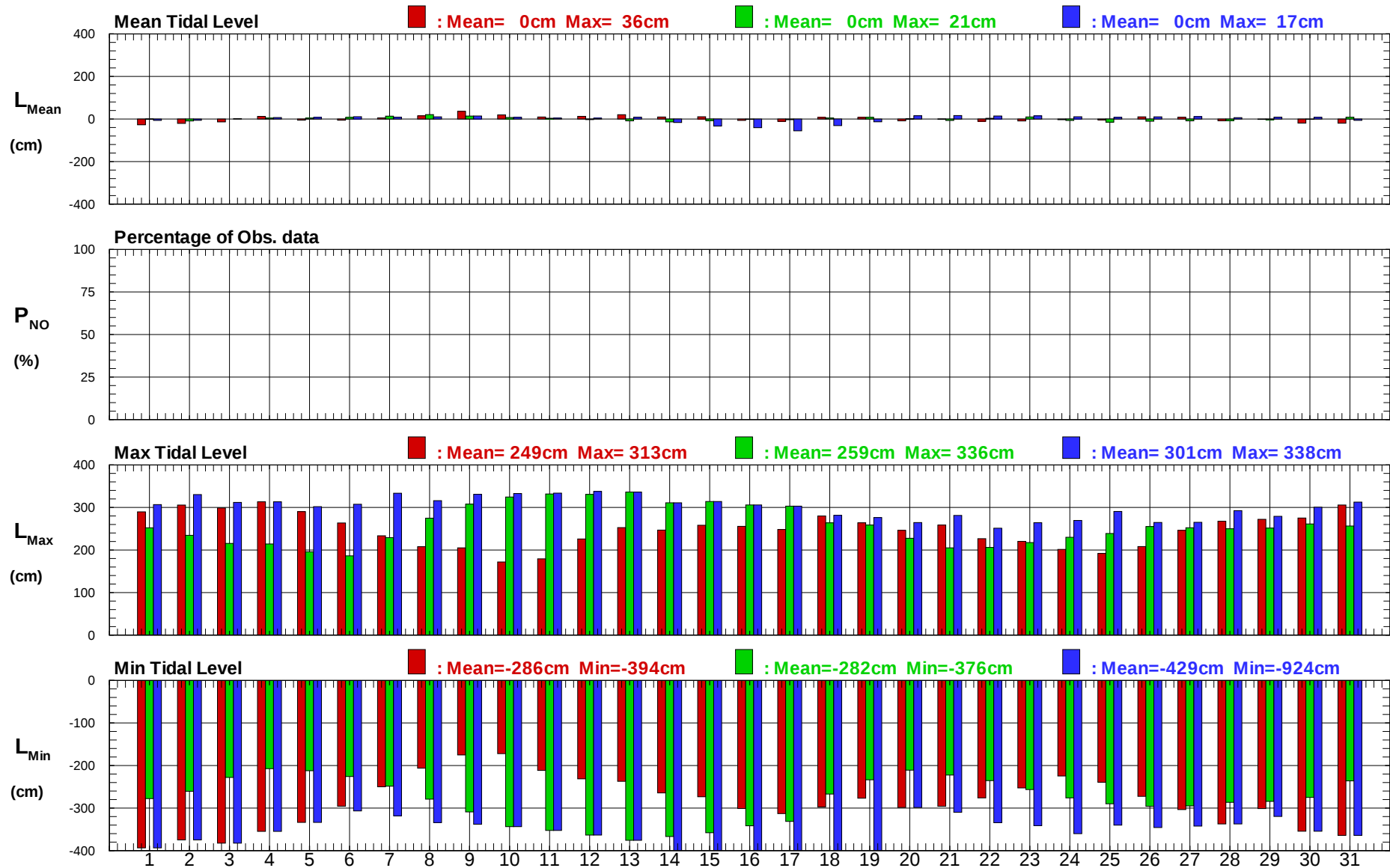


圖 3.3.3b 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440MST0.TS3 T440MST0.TS3 T440MST0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Tidal Level of MST0

■: 2014

■: Years

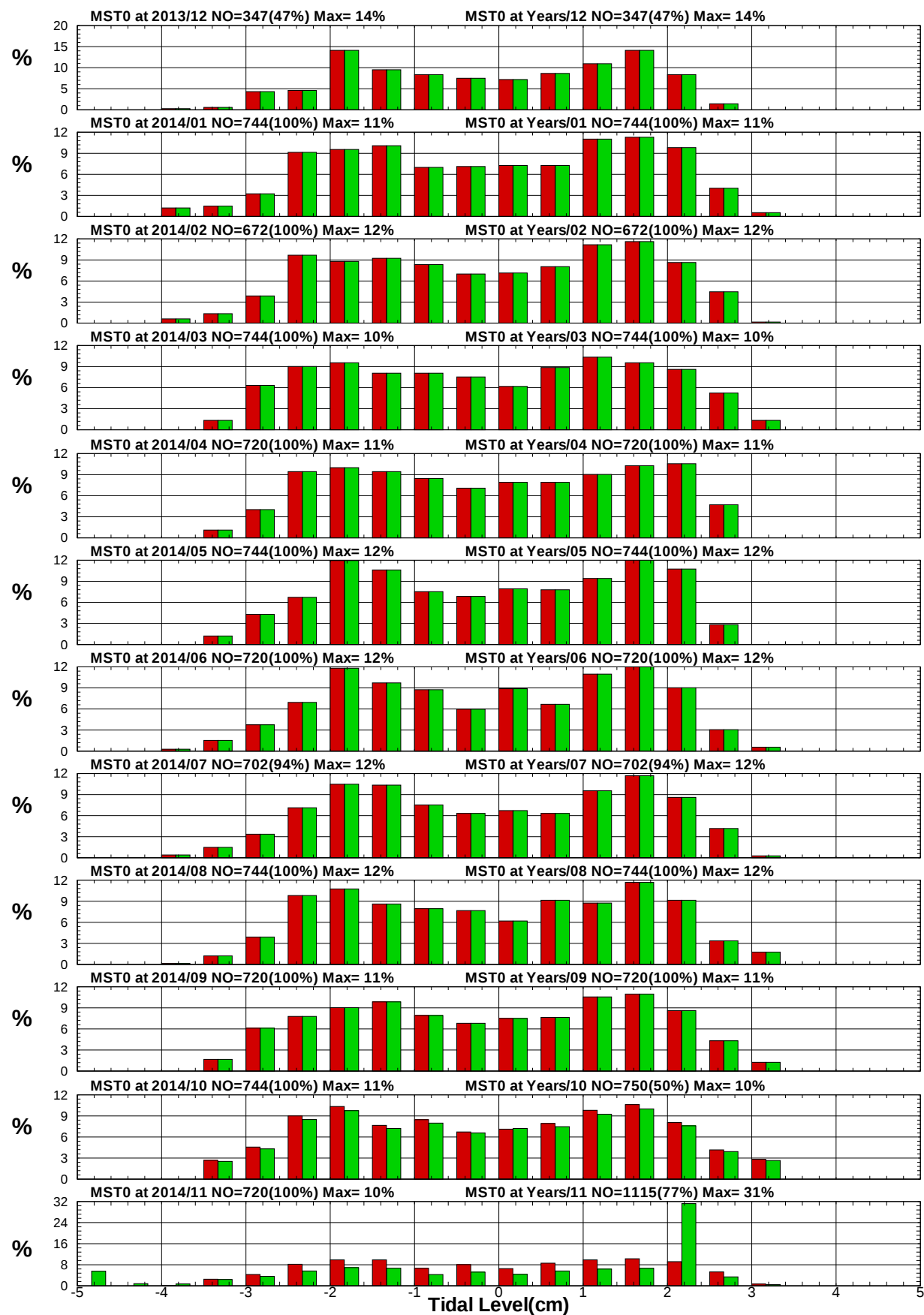


圖 3.3.4a 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T13CMST0.ILQ T141MST0.ILQ T142MST0.ILQ T143MST0.ILQ T144MST0.ILQ T145MST0.ILQ
T146MST0.ILQ T147MST0.ILQ T148MST0.ILQ T149MST0.ILQ T14AMST0.ILQ T14BMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of MST0

■: 2014

■: Years

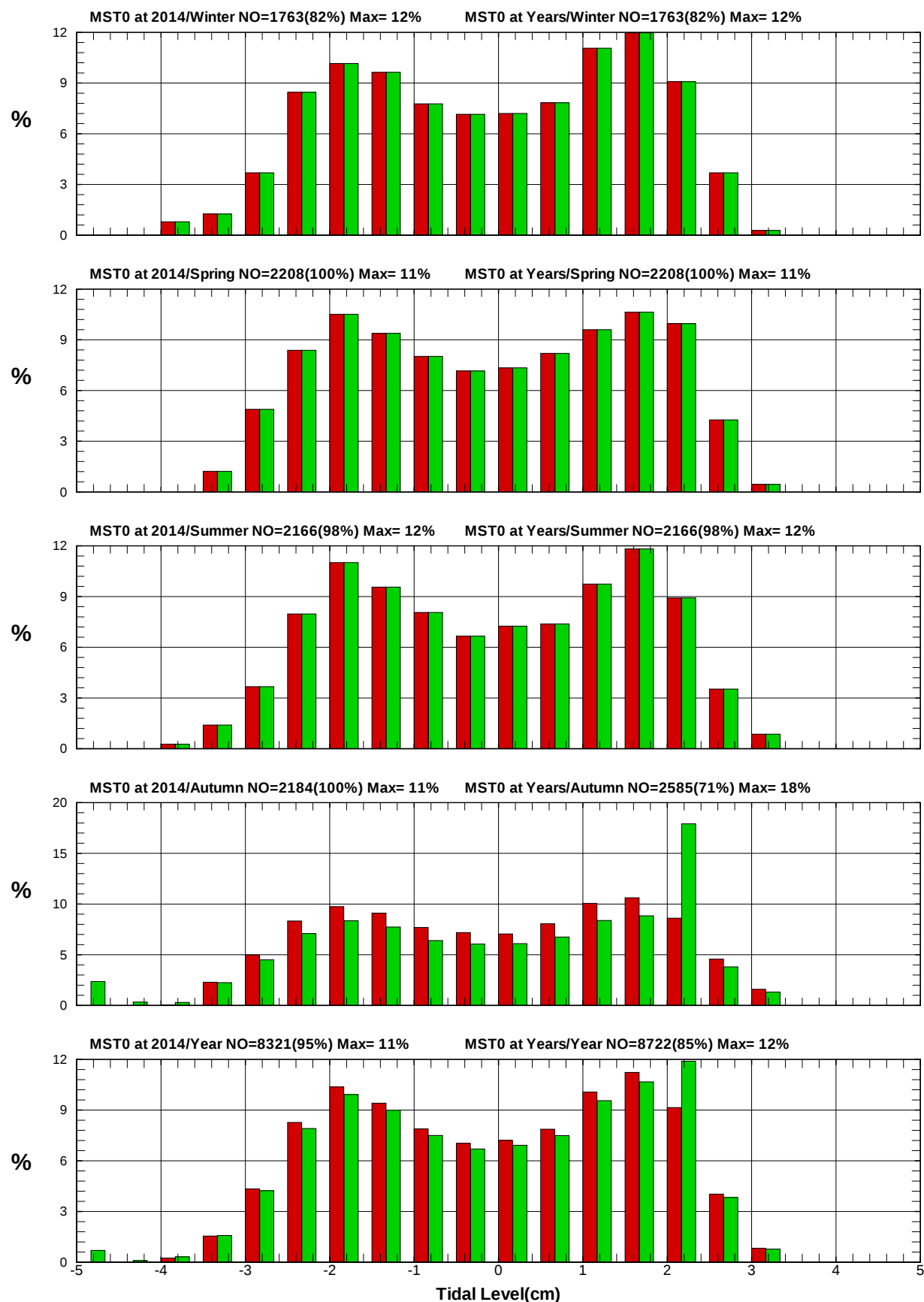


圖 3.3.4b 2014年及歷年馬祖港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T14WMST0.ILQ T14NMST0.ILQ T14SMST0.ILQ T14FMST0.ILQ T14OMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of MST0 2014 : Years

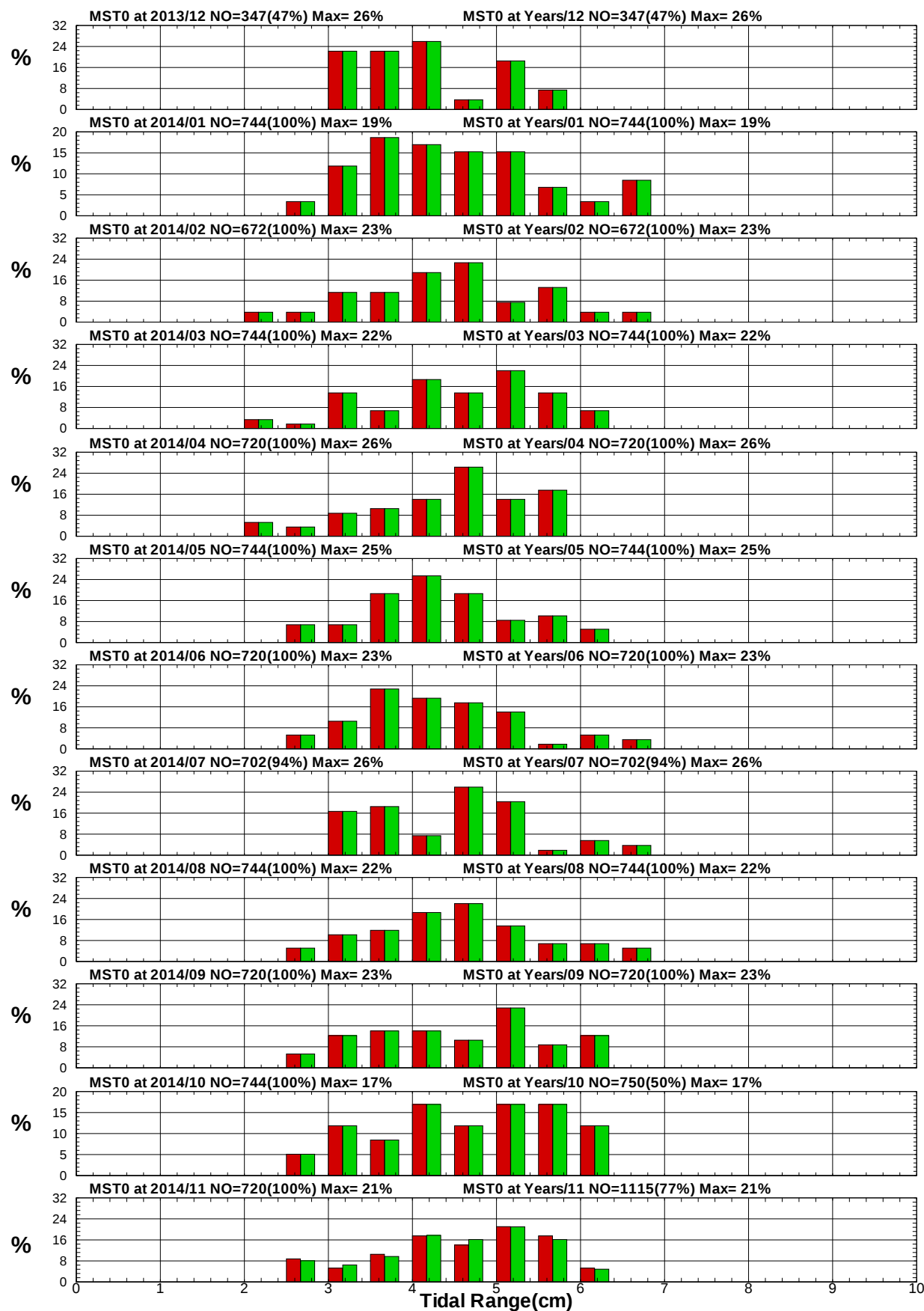


圖 3.3.4c 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T13CMST0.IHQ T141MST0.IHQ T142MST0.IHQ T143MST0.IHQ T144MST0.IHQ T145MST0.IHQ
T146MST0.IHQ T147MST0.IHQ T148MST0.IHQ T149MST0.IHQ T14AMST0.IHQ T14BMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of MST0 ■: 2014 ■: Years

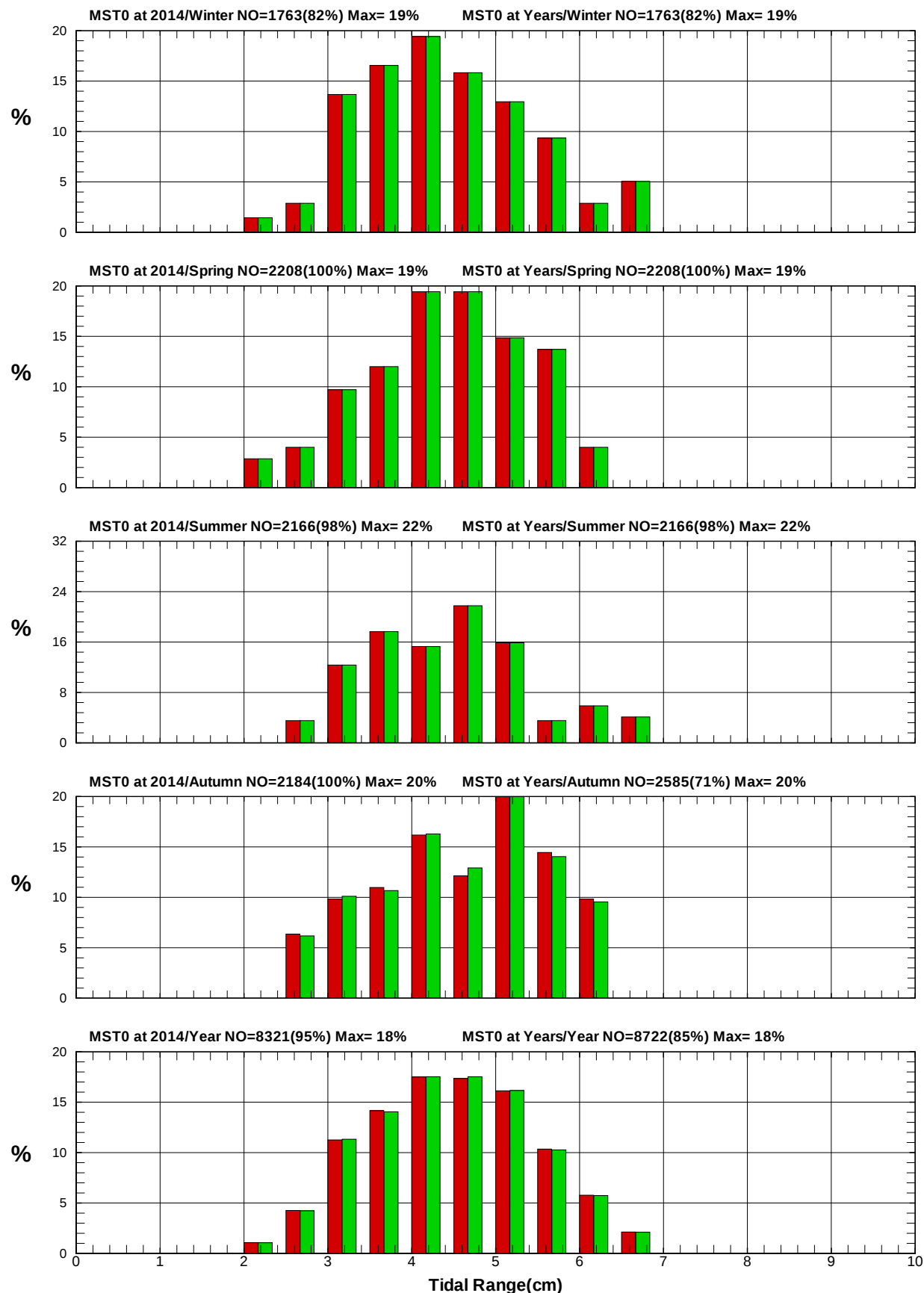


圖 3.3.4d 2014年及歷年馬祖港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T14WMST0.IHQ T14NMST0.IHQ T14SMST0.IHQ T14FMST0.IHQ T140MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of MST0 ■: 2014 ■: Years

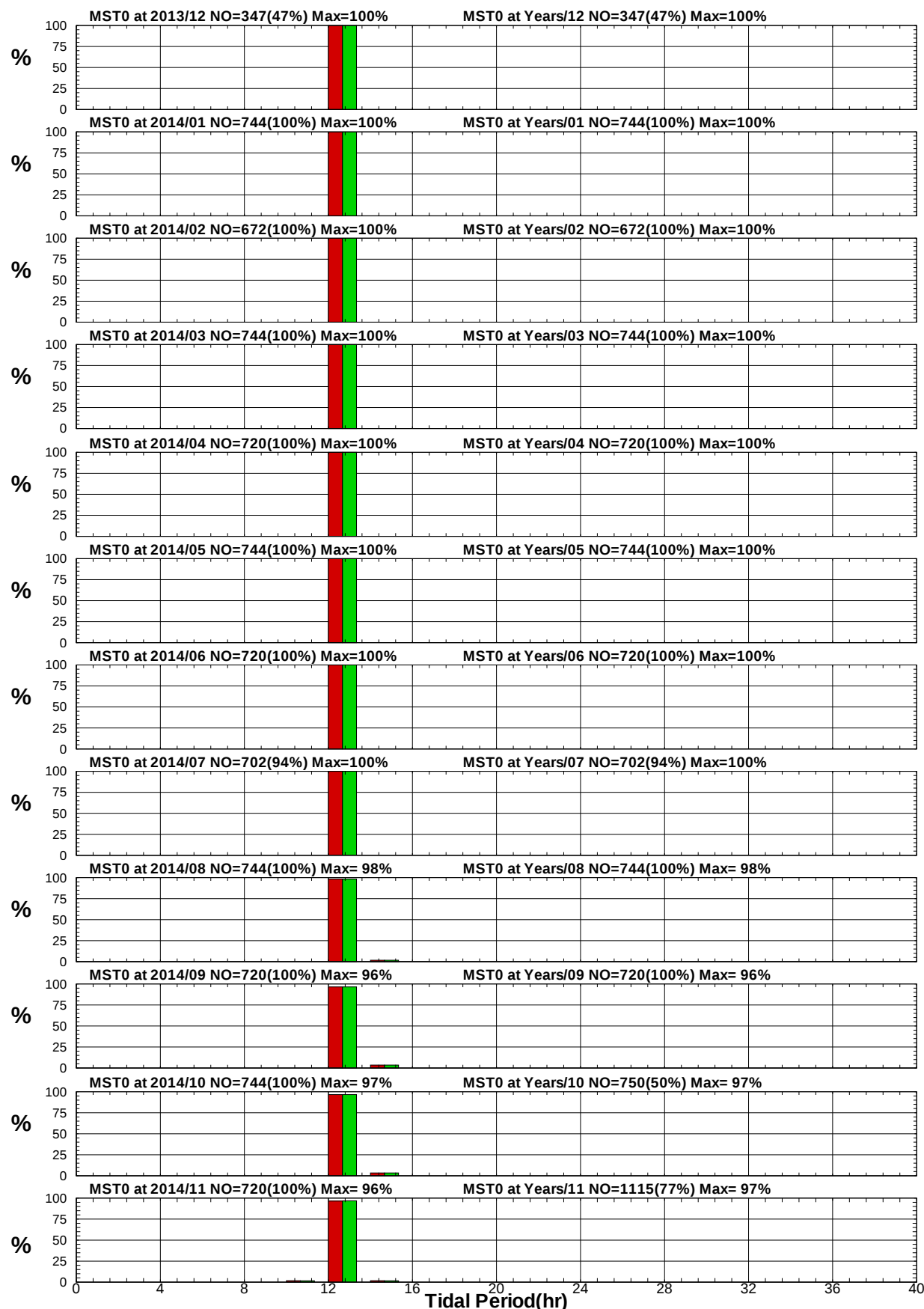


圖 3.3.4e 2014 年及歷年馬祖港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T13CMST0.ITQ T141MST0.ITQ T142MST0.ITQ T143MST0.ITQ T144MST0.ITQ T145MST0.ITQ
T146MST0.ITQ T147MST0.ITQ T148MST0.ITQ T149MST0.ITQ T14AMST0.ITQ T14BMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of MST0 ■: 2014 ■: Years

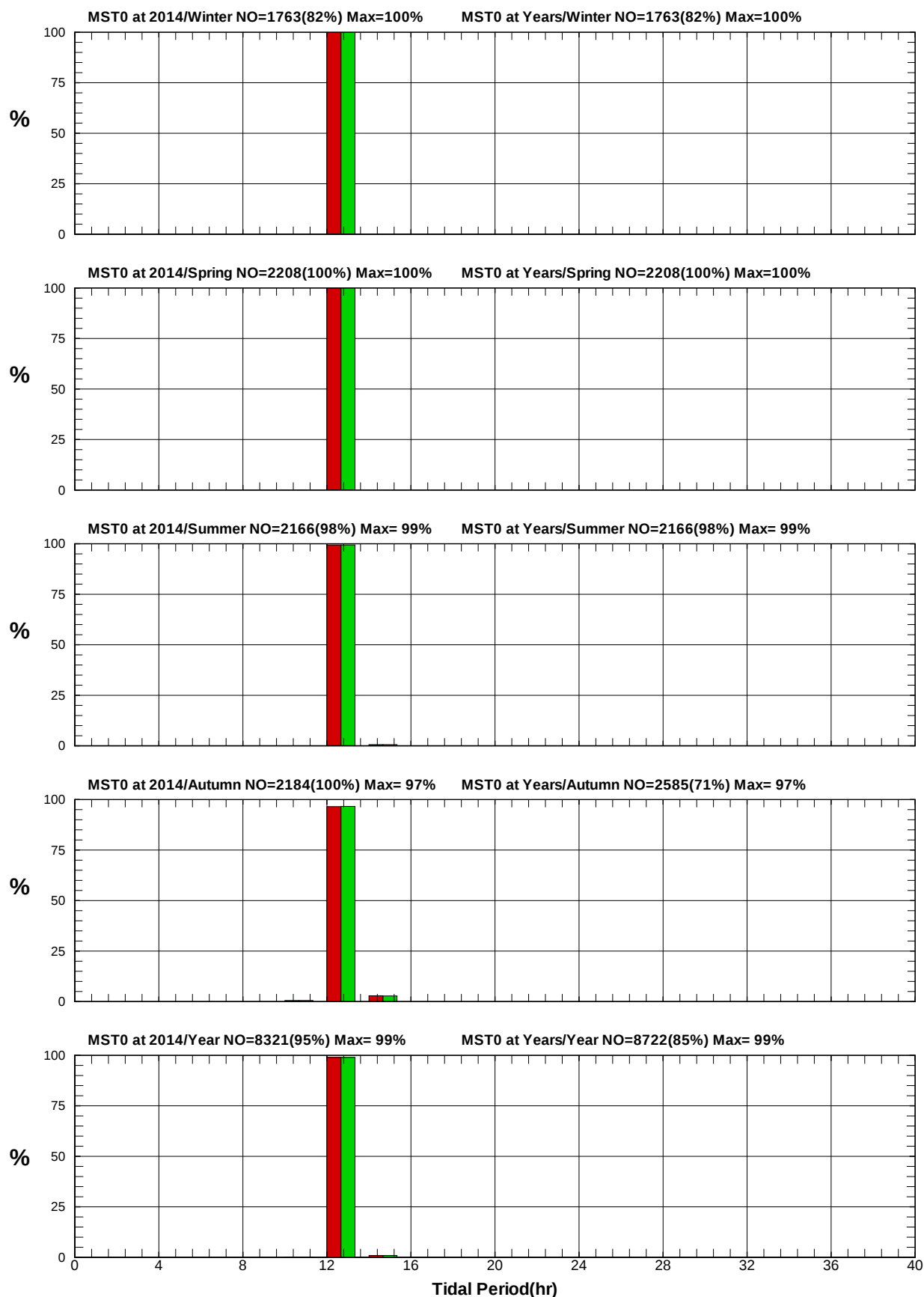


圖 3.3.4f 2014 年及歷年馬祖港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T14WMST0.ITQ T14NMST0.ITQ T14SMST0.ITQ T14FMST0.ITQ T14OMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2014 年馬祖港域觀測海流資料統計圖表

4.1 馬祖港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

馬祖港域海流之觀測係 2014 年 10 月本中心(IHMT)安裝挪威 NORTEK 公司表面波浪監測系統於馬祖港福澳港區(稱測站 X)，其位置如附圖 4.1.1。

馬祖海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

表 4.1.1 馬祖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	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2014/11(觀測中)	港研中心	馬祖福澳港 AWCP

本年報以取經檢核後之 X 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 2014/10/19~2014/11/30 計 2 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。

馬祖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

馬祖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。

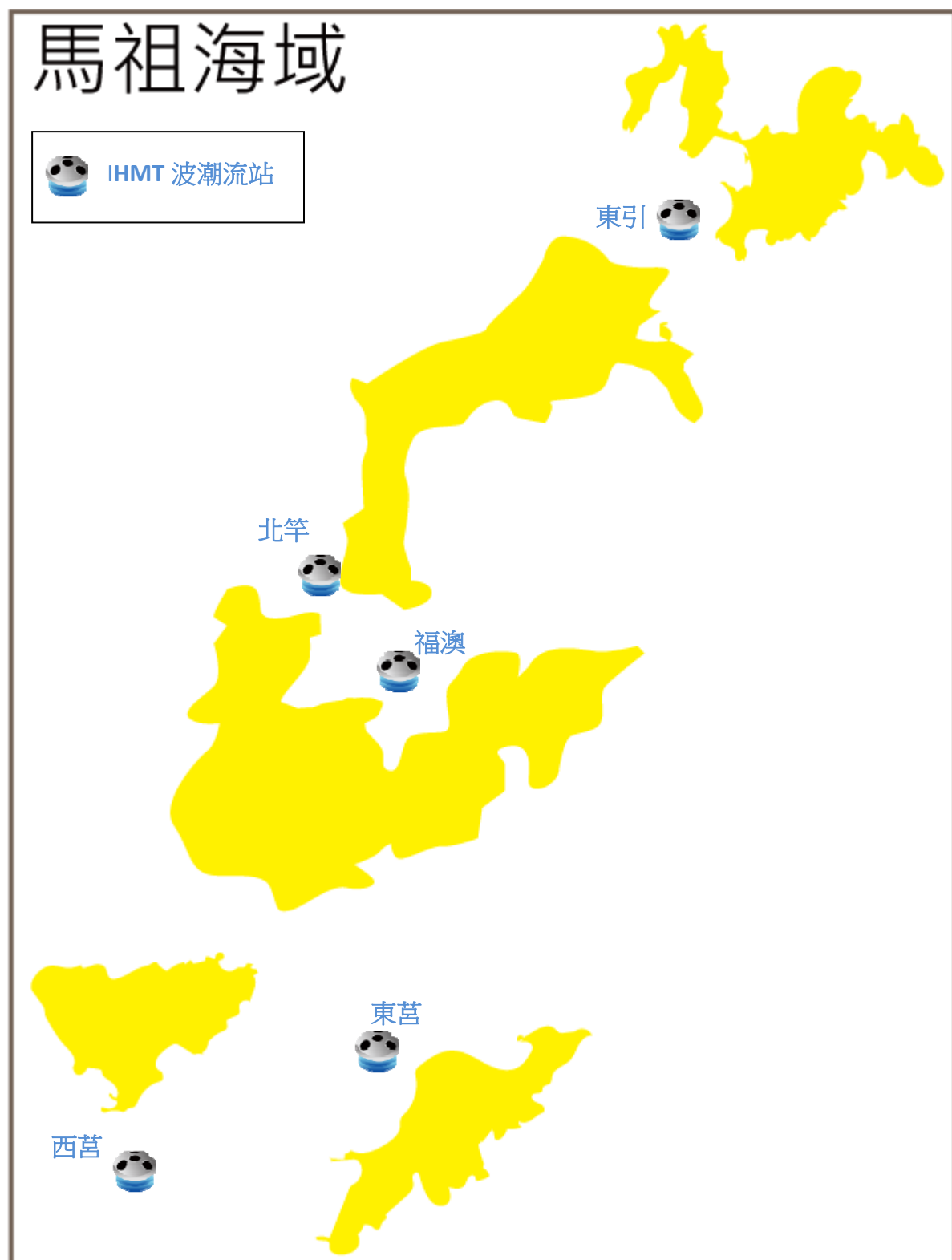


圖 4.1.1 馬祖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 馬祖港域海流主要測站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	X		2013/12					
2	X		2014/01					
3	X		2014/02					
4	X		2014/03					
5	X		2014/04					
6	X		2014/05					
7	X		2014/06					
8	X		2014/07					
9	X		2014/08					
10	X		2014/09					
11	X	C14AMXSX0.1H0	2014/10.19.14:~2014/10.31.23:	13	298	15	283	29 -30
12	X	C14BMSX0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X		2014/冬					
14	X		2014/春					
15	X		2014/夏					
16	X	C14FMSX0.1HV	2014/10.19.14:~2014/11.30.23:	43	1018	15	1003	
17	X	C140MSX0.1HV	2014/10.19.14:~2014/11.30.23:	43	1018	15	1003	
18	X		歷年/12					
19	X		歷年/01					
20	X		歷年/02					
21	X		歷年/03					
22	X		歷年/04					
23	X		歷年/05					
24	X		歷年/06					
25	X		歷年/07					
26	X		歷年/08					
27	X		歷年/09					
28	X	C44AMXSX0.1HV	2014/10.19.14:~2014/10.31.23:	13	298	15	283	
29	X	C44BMSX0.1HV	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
30	X		歷年/冬					
31	X		歷年/春					
32	X		歷年/夏					
33	X	C44FMSX0.1HV	2014/10.19.14:~2014/11.30.23:	43	1018	15	1003	
34	X	C440MSX0.1HV	2014/10.19.14:~2014/11.30.23:	43	1018	15	1003	

XC2Z.BAT

港灣技術研究中心

4.2 馬祖港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2014 年馬祖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	0											
2	2014/01	0											
3	2014/02	0											
4	2014/03	0											
5	2014/04	0											
6	2014/05	0											
7	2014/06	0											
8	2014/07	0											
9	2014/08	0											
10	2014/09	0											
11	2014/10	283(38%)	20.1	72.2 /SSW	10.2 / SW	70.0	24.4	5.7	.0	18.4	16.3	48.8	16.6
12	2014/11	720(100%)	9.5	28.2 /SW	2.5 /ESE	99.3	.7	.0	.0	25.8	32.5	22.9	18.8
13	2014/冬	0											
14	2014/春	0											
15	2014/夏	0											
16	2014/秋	1003(46%)	12.5	72.2 /SSW	2.4 /SSW	91.0	7.4	1.6	.0	23.7	27.9	30.2	18.1
17	2014/年	1003(11%)	12.5	72.2 /SSW	2.4 /SSW	91.0	7.4	1.6	.0	23.7	27.9	30.2	18.1

表 4.2.1b 歷年馬祖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	0											
2	歷年/02	0											
3	歷年/03	0											
4	歷年/04	0											
5	歷年/05	0											
6	歷年/06	0											
7	歷年/07	0											
8	歷年/08	0											
9	歷年/09	0											
10	歷年/10	283(38%)	20.1	72.2 /SSW	10.2 / SW	70.0	24.4	5.7	.0	18.4	16.3	48.8	16.6
11	歷年/11	720(100%)	9.5	28.2 /SW	2.5 /ESE	99.3	.7	.0	.0	25.8	32.5	22.9	18.8
12	歷年/12	0											
13	歷年/冬	0											
14	歷年/春	0											
15	歷年/夏	0											
16	歷年/秋	1003(69%)	12.5	72.2 /SSW	2.4 /SSW	91.0	7.4	1.6	.0	23.7	27.9	30.2	18.1
17	歷年/年	1003(69%)	12.5	72.2 /SSW	2.4 /SSW	91.0	7.4	1.6	.0	23.7	27.9	30.2	18.1

表 4.2.2a 馬祖港域 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	馬祖港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	0
2	麥德姆	馬祖港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	0
3	鳳凰	馬祖港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	0

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2014 年馬祖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 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2	麥德姆	07/21-07/23 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3	鳳凰	09/19-09/22 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2014年及歷年馬祖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																	
2014/01																	
2014/02																	
2014/03																	
2014/04																	
2014/05																	
2014/06																	
2014/07																	
2014/08																	
2014/09																	
2014/10	11.3	17.7	20.8	13.4	6.7	7.1	6.7	3.5	5.3	1.8	2.8	2.8	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	21.7	36.1	25.8	10.7	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬																	
2014/春																	
2014/夏																	
2014/秋	18.7	30.9	24.4	11.5	5.5	2.5	1.9	1.0	1.5	.5	.8	.8	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	18.7	30.9	24.4	11.5	5.5	2.5	1.9	1.0	1.5	.5	.8	.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12																	
歷年/01																	
歷年/02																	
歷年/03																	
歷年/04																	
歷年/05																	
歷年/06																	
歷年/07																	
歷年/08																	
歷年/09																	
歷年/10	11.3	17.7	20.8	13.4	6.7	7.1	6.7	3.5	5.3	1.8	2.8	2.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	21.7	36.1	25.8	10.7	5.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬																	
歷年/春																	
歷年/夏																	
歷年/秋	18.7	30.9	24.4	11.5	5.5	2.5	1.9	1.0	1.5	.5	.8	.8	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	18.7	30.9	24.4	11.5	5.5	2.5	1.9	1.0	1.5	.5	.8	.8	.0	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2014年及歷年馬祖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																	
2014/01																	
2014/02																	
2014/03																	
2014/04																	
2014/05																	
2014/06																	
2014/07																	
2014/08																	
2014/09																	
2014/10	3.2	2.5	2.8	6.4	12.4	4.2	1.4	2.5	2.5	7.8	18.7	18.0	4.9	3.2	6.0	3.5	100.
2014/11	2.9	1.9	2.5	11.1	23.5	10.8	4.2	1.9	1.4	2.5	8.2	8.3	7.4	4.7	4.9	3.8	100.
2014/冬																	
2014/春																	
2014/夏																	
2014/秋	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.
2014/年	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.
歷年/12																	
歷年/01																	
歷年/02																	
歷年/03																	
歷年/04																	
歷年/05																	
歷年/06																	
歷年/07																	
歷年/08																	
歷年/09																	
歷年/10	3.2	2.5	2.8	6.4	12.4	4.2	1.4	2.5	2.5	7.8	18.7	18.0	4.9	3.2	6.0	3.5	100.
歷年/11	2.9	1.9	2.5	11.1	23.5	10.8	4.2	1.9	1.4	2.5	8.2	8.3	7.4	4.7	4.9	3.8	100.
歷年/冬																	
歷年/春																	
歷年/夏																	
歷年/秋	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.
歷年/年	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2014年馬祖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																								
2014/01																								
2014/02																								
2014/03																								
2014/04																								
2014/05																								
2014/06																								
2014/07																								
2014/08																								
2014/09																								
2014/10	10.9	15.0	19.1	21.4	26.6	29.0	23.1	24.7	21.3	13.8	11.5	13.8	18.8	18.9	24.6	30.5	30.1	31.5	24.7	18.6	19.4	15.1	10.5	11.5
2014/11	8.1	9.3	8.8	9.2	7.9	6.9	6.9	8.0	9.5	10.0	11.7	10.8	10.4	10.6	10.9	11.1	9.5	9.8	10.3	9.8	9.6	11.1	9.8	8.8
2014/冬																								
2014/春																								
2014/夏																								
2014/秋	8.9	11.0	11.7	12.7	13.2	13.2	11.5	12.7	12.9	11.0	11.7	11.6	12.7	12.8	14.6	16.3	15.1	15.7	14.4	12.3	12.6	12.3	10.0	9.6
2014/年	8.9	11.0	11.7	12.7	13.2	13.2	11.5	12.7	12.9	11.0	11.7	11.6	12.7	12.8	14.6	16.3	15.1	15.7	14.4	12.3	12.6	12.3	10.0	9.6

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年馬祖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																								
歷年/01																								
歷年/02																								
歷年/03																								
歷年/04																								
歷年/05																								
歷年/06																								
歷年/07																								
歷年/08																								
歷年/09																								
歷年/10	10.9	15.0	19.1	21.4	26.6	29.0	23.1	24.7	21.3	13.8	11.5	13.8	18.8	18.9	24.6	30.5	30.1	31.5	24.7	18.6	19.4	15.1	10.5	11.5
歷年/11	8.1	9.3	8.8	9.2	7.9	6.9	6.9	8.0	9.5	10.0	11.7	10.8	10.4	10.6	10.9	11.1	9.5	9.8	10.3	9.8	9.6	11.1	9.8	8.8
歷年/冬																								
歷年/春																								
歷年/夏																								
歷年/秋	8.9	11.0	11.7	12.7	13.2	13.2	11.5	12.7	12.9	11.0	11.7	11.6	12.7	12.8	14.6	16.3	15.1	15.7	14.4	12.3	12.6	12.3	10.0	9.6
歷年/年	8.9	11.0	11.7	12.7	13.2	13.2	11.5	12.7	12.9	11.0	11.7	11.6	12.7	12.8	14.6	16.3	15.1	15.7	14.4	12.3	12.6	12.3	10.0	9.6

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2014年馬祖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																								
2014/01																								
2014/02																								
2014/03																								
2014/04																								
2014/05																								
2014/06																								
2014/07																								
2014/08																								
2014/09																								
2014/10	32.5	35.4	41.3	61.5	71.2	72.2	54.9	68.6	49.6	38.8	25.7	32.4	62.5	55.4	41.8	53.4	66.0	61.3	53.7	42.1	49.3	26.0	19.2	35.7
2014/11	19.0	21.0	20.9	28.2	17.8	14.7	16.9	18.6	17.7	21.7	21.3	25.3	20.5	21.6	24.0	25.0	25.1	24.9	24.0	20.5	23.5	22.8	20.3	22.7
2014/冬																								
2014/春																								
2014/夏																								
2014/秋	32.5	35.4	41.3	61.5	71.2	72.2	54.9	68.6	49.6	38.8	25.7	32.4	62.5	55.4	41.8	53.4	66.0	61.3	53.7	42.1	49.3	26.0	20.3	35.7
2014/年	32.5	35.4	41.3	61.5	71.2	72.2	54.9	68.6	49.6	38.8	25.7	32.4	62.5	55.4	41.8	53.4	66.0	61.3	53.7	42.1	49.3	26.0	20.3	35.7

表4.2.4d 歷年馬祖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																								
歷年/01																								
歷年/02																								
歷年/03																								
歷年/04																								
歷年/05																								
歷年/06																								
歷年/07																								
歷年/08																								
歷年/09																								
歷年/10	32.5	35.4	41.3	61.5	71.2	72.2	54.9	68.6	49.6	38.8	25.7	32.4	62.5	55.4	41.8	53.4	66.0	61.3	53.7	42.1	49.3	26.0	19.2	35.7
歷年/11	19.0	21.0	20.9	28.2	17.8	14.7	16.9	18.6	17.7	21.7	21.3	25.3	20.5	21.6	24.0	25.0	25.1	24.9	24.0	20.5	23.5	22.8	20.3	22.7
歷年/冬																								
歷年/春																								
歷年/夏																								
歷年/秋	32.5	35.4	41.3	61.5	71.2	72.2	54.9	68.6	49.6	38.8	25.7	32.4	62.5	55.4	41.8	53.4	66.0	61.3	53.7	42.1	49.3	26.0	20.3	35.7
歷年/年	32.5	35.4	41.3	61.5	71.2	72.2	54.9	68.6	49.6	38.8	25.7	32.4	62.5	55.4	41.8	53.4	66.0	61.3	53.7	42.1	49.3	26.0	20.3	35.7

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2014年馬祖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																															
2014/01																															
2014/02																															
2014/03																															
2014/04																															
2014/05																															
2014/06																															
2014/07																															
2014/08																															
2014/09																															
2014/10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.	23.	25.	22.	24.	25.	25.	21.	22.	19.	14.	9.	9.
2014/11	9.	10.	10.	9.	10.	11.	11.	11.	8.	8.	10.	10.	8.	8.	6.	7.	9.	9.	8.	9.	11.	13.	11.	10.	11.	9.	9.	10.	12.	9.	0.
2014/冬																															
2014/春																															
2014/夏																															
2014/秋	9.	10.	10.	9.	10.	11.	11.	11.	8.	8.	10.	10.	8.	8.	6.	7.	9.	9.	10.	16.	18.	18.	17.	17.	18.	15.	15.	14.	13.	9.	9.
2014/年	9.	10.	10.	9.	10.	11.	11.	11.	8.	8.	10.	10.	8.	8.	6.	7.	9.	9.	10.	16.	18.	18.	17.	17.	18.	15.	15.	14.	13.	9.	9.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年馬祖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																															
歷年/01																															
歷年/02																															
歷年/03																															
歷年/04																															
歷年/05																															
歷年/06																															
歷年/07																															
歷年/08																															
歷年/09																															
歷年/10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.	23.	25.	22.	24.	25.	25.	21.	22.	19.	14.	9.	9.
歷年/11	9.	10.	10.	9.	10.	11.	11.	11.	8.	8.	10.	10.	8.	8.	6.	7.	9.	9.	8.	9.	11.	13.	11.	10.	11.	9.	9.	10.	12.	9.	0.
歷年/冬																															
歷年/春																															
歷年/夏																															
歷年/秋	9.	10.	10.	9.	10.	11.	11.	11.	8.	8.	10.	10.	8.	8.	6.	7.	9.	9.	10.	16.	18.	18.	17.	17.	18.	15.	15.	14.	13.	9.	9.
歷年/年	9.	10.	10.	9.	10.	11.	11.	11.	8.	8.	10.	10.	8.	8.	6.	7.	9.	9.	10.	16.	18.	18.	17.	17.	18.	15.	15.	14.	13.	9.	9.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2014年馬祖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																															
2014/01																															
2014/02																															
2014/03																															
2014/04																															
2014/05																															
2014/06																															
2014/07																															
2014/08																															
2014/09																															
2014/10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	45.	47.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	42.	44.	23.	18.
2014/11	23.	17.	24.	24.	19.	23.	25.	25.	21.	21.	17.	24.	18.	14.	16.	19.	16.	23.	20.	28.	27.	25.	20.	24.	20.	22.	23.	21.	21.	21.	0.
2014/冬																															
2014/春																															
2014/夏																															
2014/秋	23.	17.	24.	24.	19.	23.	25.	25.	21.	21.	17.	24.	18.	14.	16.	19.	16.	23.	45.	47.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	42.	44.	23.	18.
2014/年	23.	17.	24.	24.	19.	23.	25.	25.	21.	21.	17.	24.	18.	14.	16.	19.	16.	23.	45.	47.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	42.	44.	23.	18.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年馬祖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																															
歷年/01																															
歷年/02																															
歷年/03																															
歷年/04																															
歷年/05																															
歷年/06																															
歷年/07																															
歷年/08																															
歷年/09																															
歷年/10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	45.	47.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	42.	44.	23.	18.
歷年/11	23.	17.	24.	24.	19.	23.	25.	25.	21.	21.	17.	24.	18.	14.	16.	19.	16.	23.	20.	28.	27.	25.	20.	24.	20.	22.	23.	21.	21.	21.	0.
歷年/冬																															
歷年/春																															
歷年/夏																															
歷年/秋	23.	17.	24.	24.	19.	23.	25.	25.	21.	21.	17.	24.	18.	14.	16.	19.	16.	23.	45.	47.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	42.	44.	23.	18.
歷年/年	23.	17.	24.	24.	19.	23.	25.	25.	21.	21.	17.	24.	18.	14.	16.	19.	16.	23.	45.	47.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	42.	44.	23.	18.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表 4.2.6a 2014 年 冬季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表 4.2.6b 歷年 冬季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表 4.2.6c 2014 年 春季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表 4.2.6d 歷年 春季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表 4.2.6e 2014 年 夏季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表4.2.6f 歷年 夏季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表
資料缺 !!

表4.2.6g 2014年 秋季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年10月19日14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	1.4	.5	1.1	1.2	1.6	1.1	1.3	.7	.5	.7	1.1	2.2	1.2	.9	1.5	1.8	18.7
5cm/s	1.1	1.1	1.0	3.3	4.6	3.7	1.4	1.0	.6	.8	1.6	1.7	2.8	2.6	2.3	1.4	30.9
10cm/s	.1	.3	.4	3.3	8.5	3.1	.6	.4	.2	.5	1.6	1.7	1.8	.5	1.1	.4	24.4
15cm/s	.1	.1	.0	1.3	3.8	1.0	.1	.0	.2	.6	1.9	1.8	.4	.1	.0	.1	11.5
20cm/s	.0	.0	.0	.3	1.7	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	.7	.2	.1	.2	.0	5.5
25cm/s	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.0	.1	.1	.0	2.5
30cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.9
35cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.1	.0	.0	.0	1.5
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 30.9%。主流向 E 佔 20.3%。

[註2]: 流速平均值 = 12.5cm/s, 流速最大值 = 72.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 91.0%; 介於 25~50cm/s 佔 7.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 23.7%; E ~ S 佔 27.9%; S ~ W 佔 30.2%; W ~ N 佔 18.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1003筆 (45.9%), 檔名: C14FMSX0.1HV。

表 4.2.6h 歷年 秋季 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年10月19日14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	1.4	.5	1.1	1.2	1.6	1.1	1.3	.7	.5	.7	1.1	2.2	1.2	.9	1.5	1.8	18.7
5cm/s	1.1	1.1	1.0	3.3	4.6	3.7	1.4	1.0	.6	.8	1.6	1.7	2.8	2.6	2.3	1.4	30.9
10cm/s	.1	.3	.4	3.3	8.5	3.1	.6	.4	.2	.5	1.6	1.7	1.8	.5	1.1	.4	24.4
15cm/s	.1	.1	.0	1.3	3.8	1.0	.1	.0	.2	.6	1.9	1.8	.4	.1	.0	.1	11.5
20cm/s	.0	.0	.0	.3	1.7	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	.7	.2	.1	.2	.0	5.5
25cm/s	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.0	.1	.1	.0	2.5
30cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.9
35cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.1	.0	.0	.0	1.5
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 30.9%。主流向 E 佔 20.3%。

[註2]: 流速平均值 = 12.5cm/s, 流速最大值 = 72.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 91.0%; 介於 25~50cm/s 佔 7.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 23.7%; E ~ S 佔 27.9%; S ~ W 佔 30.2%; W ~ N 佔 18.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1003 筆 (68.5%), 檔名: C44FMSX0.1HV。

表 4.2.6i 2014 年 整年 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014 年 10 月 19 日 14 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	1.4	.5	1.1	1.2	1.6	1.1	1.3	.7	.5	.7	1.1	2.2	1.2	.9	1.5	1.8	18.7
5cm/s	1.1	1.1	1.0	3.3	4.6	3.7	1.4	1.0	.6	.8	1.6	1.7	2.8	2.6	2.3	1.4	30.9
10cm/s	.1	.3	.4	3.3	8.5	3.1	.6	.4	.2	.5	1.6	1.7	1.8	.5	1.1	.4	24.4
15cm/s	.1	.1	.0	1.3	3.8	1.0	.1	.0	.2	.6	1.9	1.8	.4	.1	.0	.1	11.5
20cm/s	.0	.0	.0	.3	1.7	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	.7	.2	.1	.2	.0	5.5
25cm/s	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.0	.1	.1	.0	2.5
30cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.9
35cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.1	.0	.0	.0	1.5
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 30.9%。主流向 E 佔 20.3%。

[註 2]: 流速平均值 = 12.5cm/s, 流速最大值 = 72.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 91.0%; 介於 25~50cm/s 佔 7.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 23.7%; E ~ S 佔 27.9%; S ~ W 佔 30.2%; W ~ N 佔 18.1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1003 筆 (11.4%), 檔名: C140MSX0.1HV。

表4.2.6j 歷年 馬祖港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年10月19日14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	1.4	.5	1.1	1.2	1.6	1.1	1.3	.7	.5	.7	1.1	2.2	1.2	.9	1.5	1.8	18.7
5cm/s	1.1	1.1	1.0	3.3	4.6	3.7	1.4	1.0	.6	.8	1.6	1.7	2.8	2.6	2.3	1.4	30.9
10cm/s	.1	.3	.4	3.3	8.5	3.1	.6	.4	.2	.5	1.6	1.7	1.8	.5	1.1	.4	24.4
15cm/s	.1	.1	.0	1.3	3.8	1.0	.1	.0	.2	.6	1.9	1.8	.4	.1	.0	.1	11.5
20cm/s	.0	.0	.0	.3	1.7	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	.7	.2	.1	.2	.0	5.5
25cm/s	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.7	.9	.0	.1	.1	.0	2.5
30cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	1.9
35cm/s	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	1.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.6	.1	.0	.0	.0	1.5
45cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.8
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	2.1	2.6	9.8	20.3	9.0	3.4	2.1	1.7	4.0	11.2	11.1	6.7	4.3	5.2	3.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s~ 10.0cm/s 佔 30.9%。主流向 E 佔 20.3%。

[註2]: 流速平均值 = 12.5cm/s, 流速最大值 = 72.2cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 91.0%; 介於 25~50cm/s 佔 7.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 23.7%; E ~ S 佔 27.9%; S ~ W 佔 30.2%; W ~ N 佔 18.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1003筆 (68.5%), 檔名: C440MSX0.1HV。

4.3 馬祖港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of MSX0

■ : 2014 ■ : Years

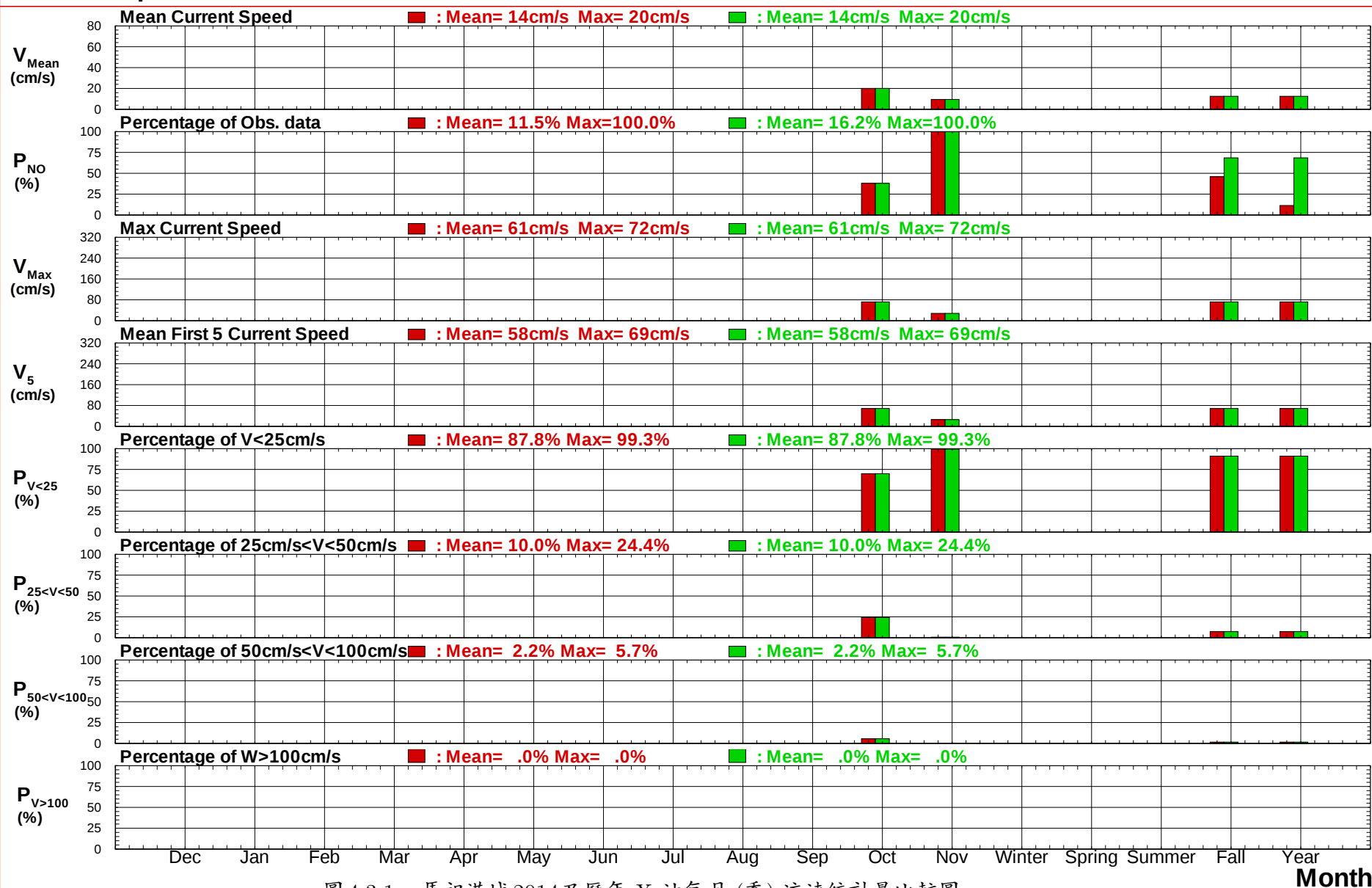


圖 4.3.1a 馬祖港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C140MSX0.TS1 C440MSX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0

■ : 2014 ■ : Years

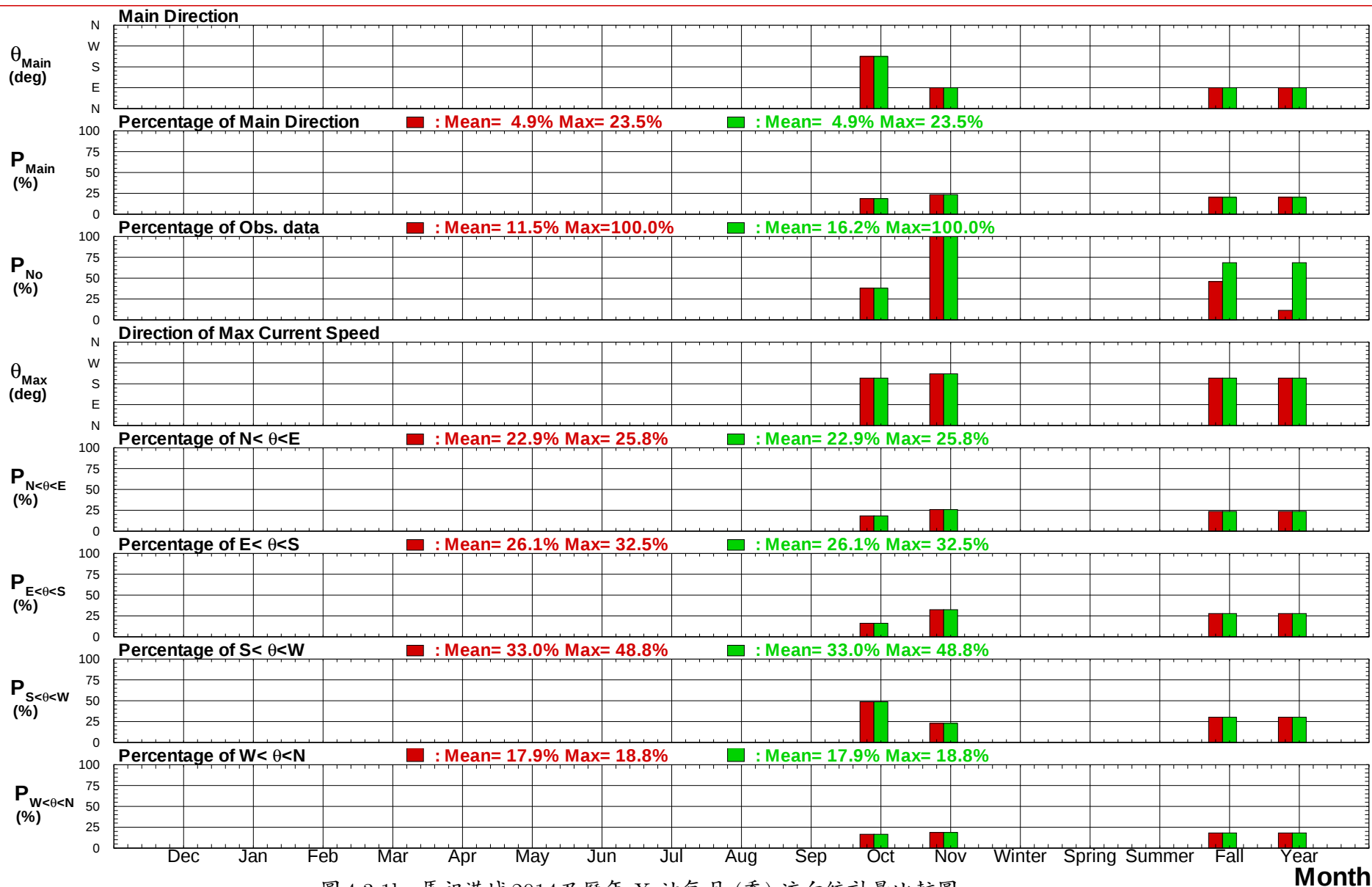


圖 4.3.1b 馬祖港域2014及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C140MSX0.TD1 C440MSX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0

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

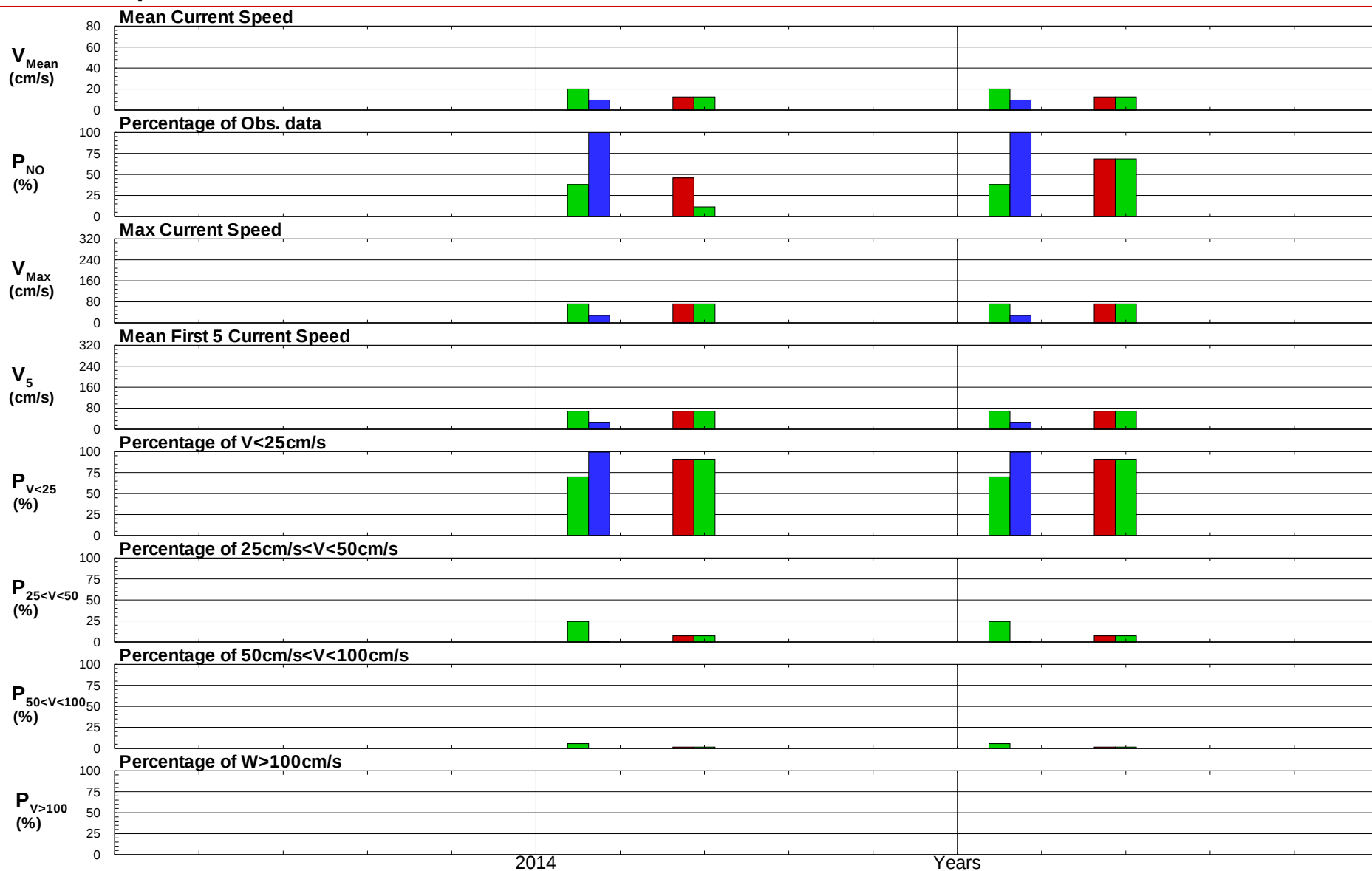


圖 4.3.1c 馬祖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C140MSX0.TS1 C440MSX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0

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



圖 4.3.1d 馬祖港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C140MSX0.TD1 C440MSX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

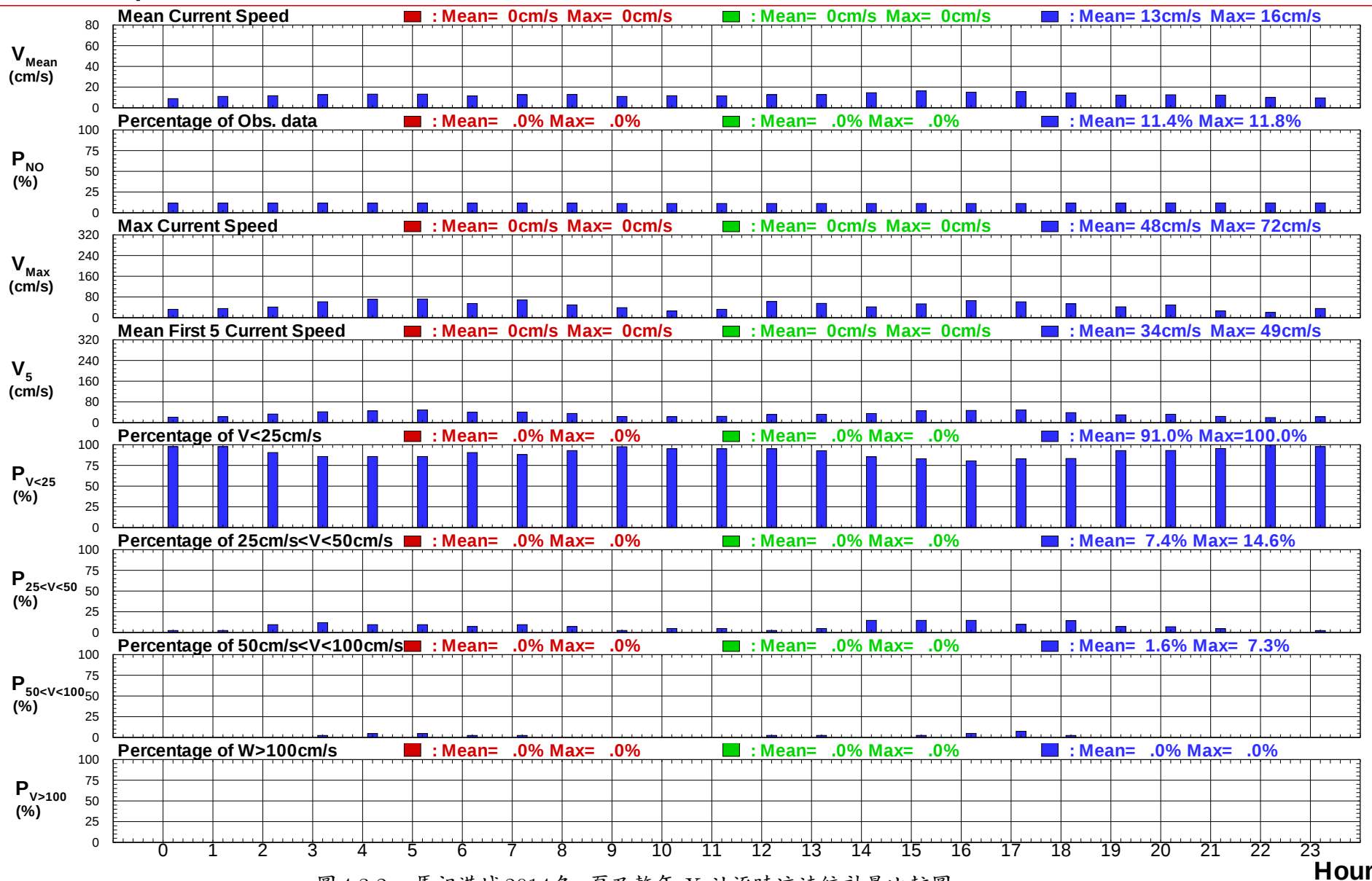


圖 4.3.2a 馬祖港域 2014 冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C140MSX0.TS2 C140MSX0.TS2 C140MSX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0 at 2014



: Winter



: Summer



: Year

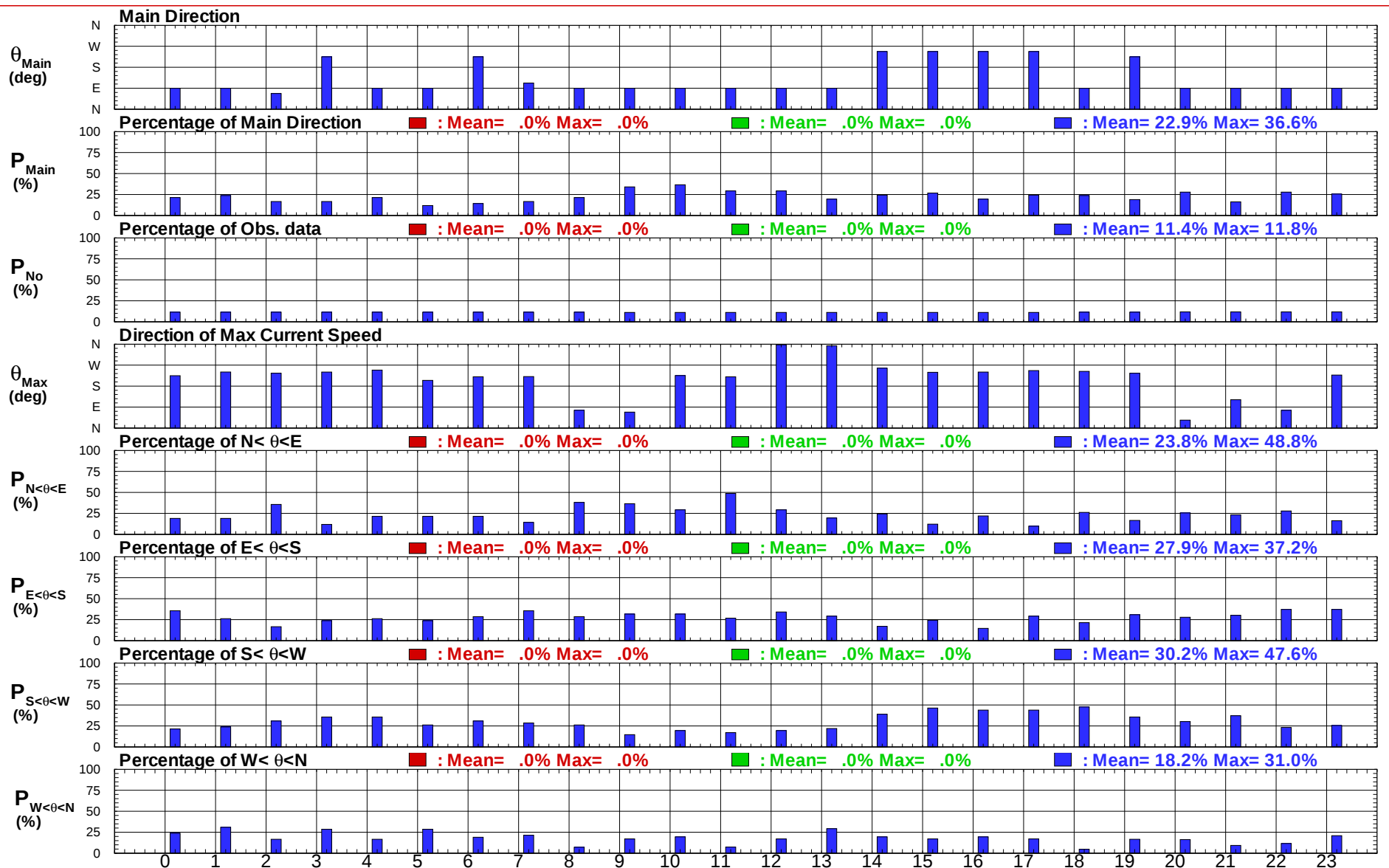


圖 4.3.2b 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C140MSX0.TD2 C140MSX0.TD2 C140MSX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

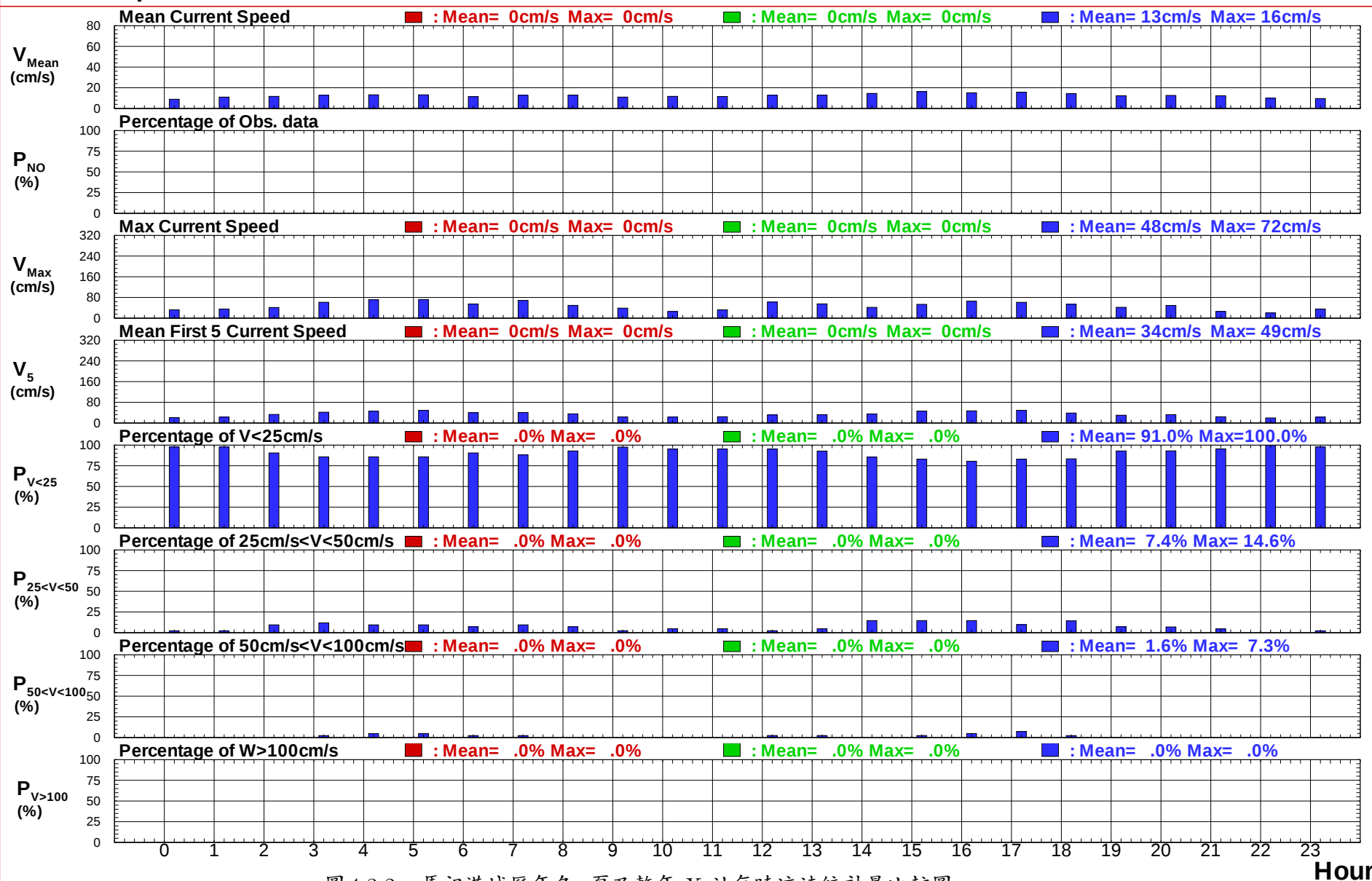


圖 4.3.2c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440MSX0.TS2 C440MSX0.TS2 C440MSX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

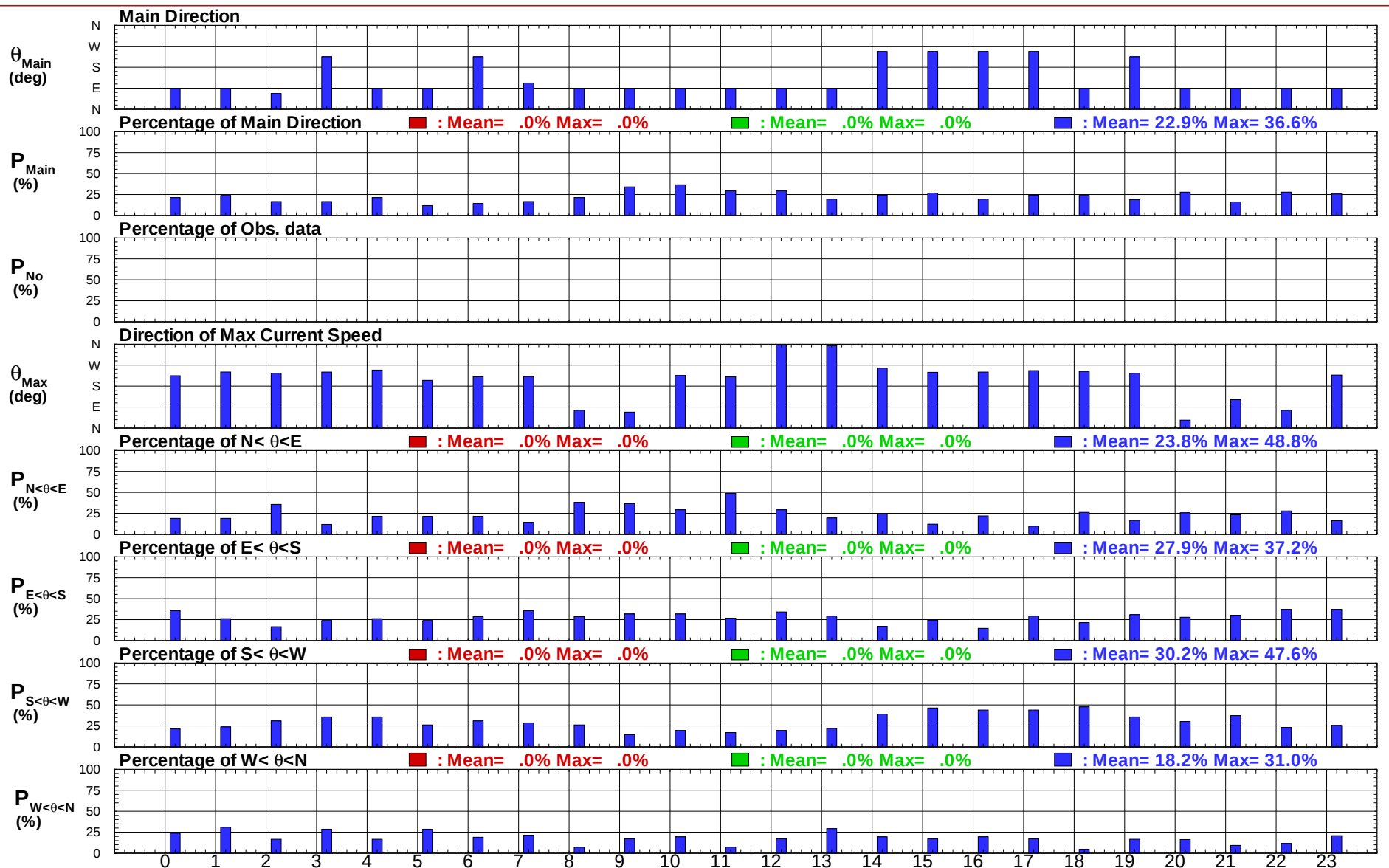


圖 4.3.2d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440MSX0.TD2 C440MSX0.TD2 C440MSX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

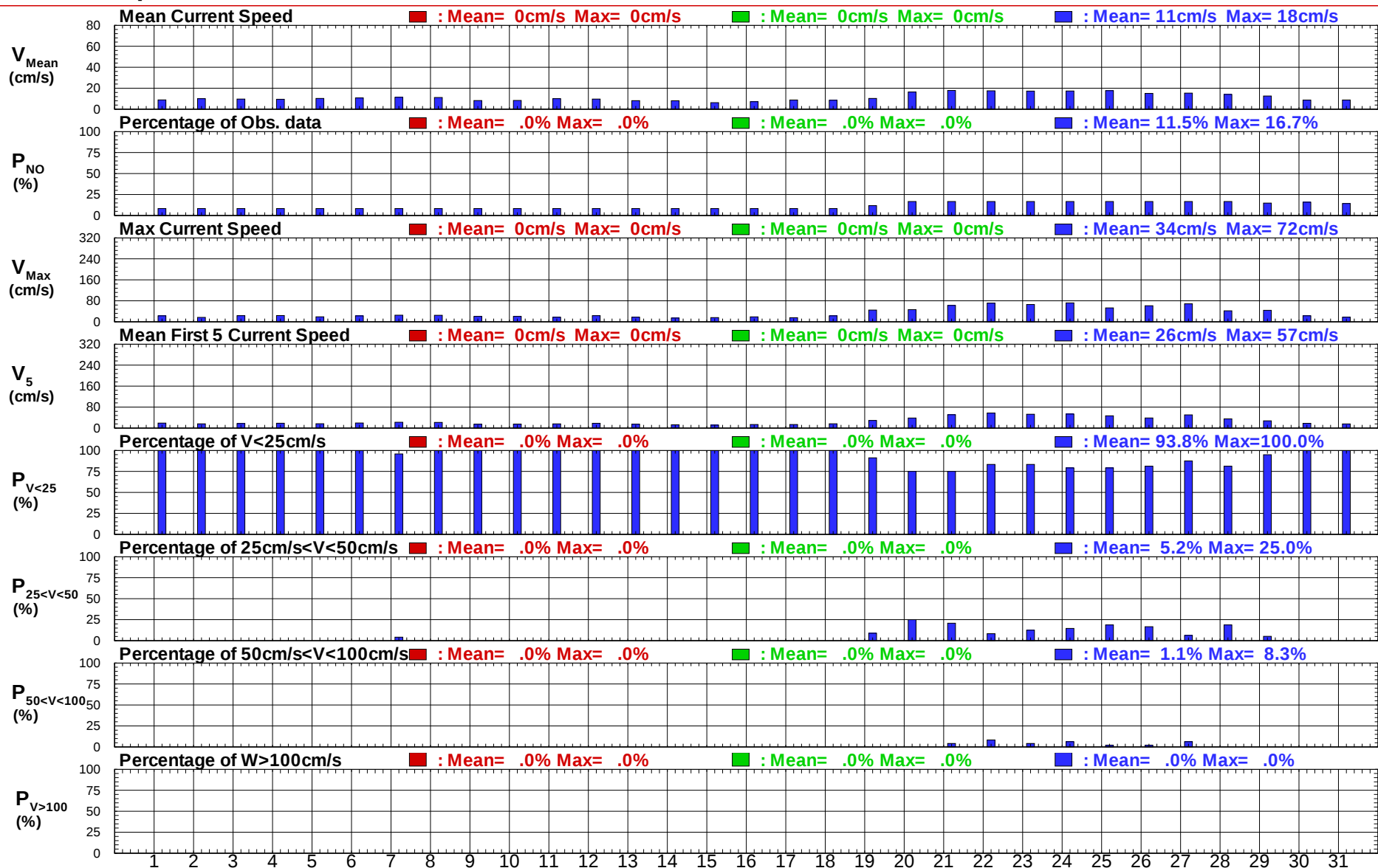


圖 4.3.3a 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C140MSX0.TS3 C140MSX0.TS3 C140MSX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

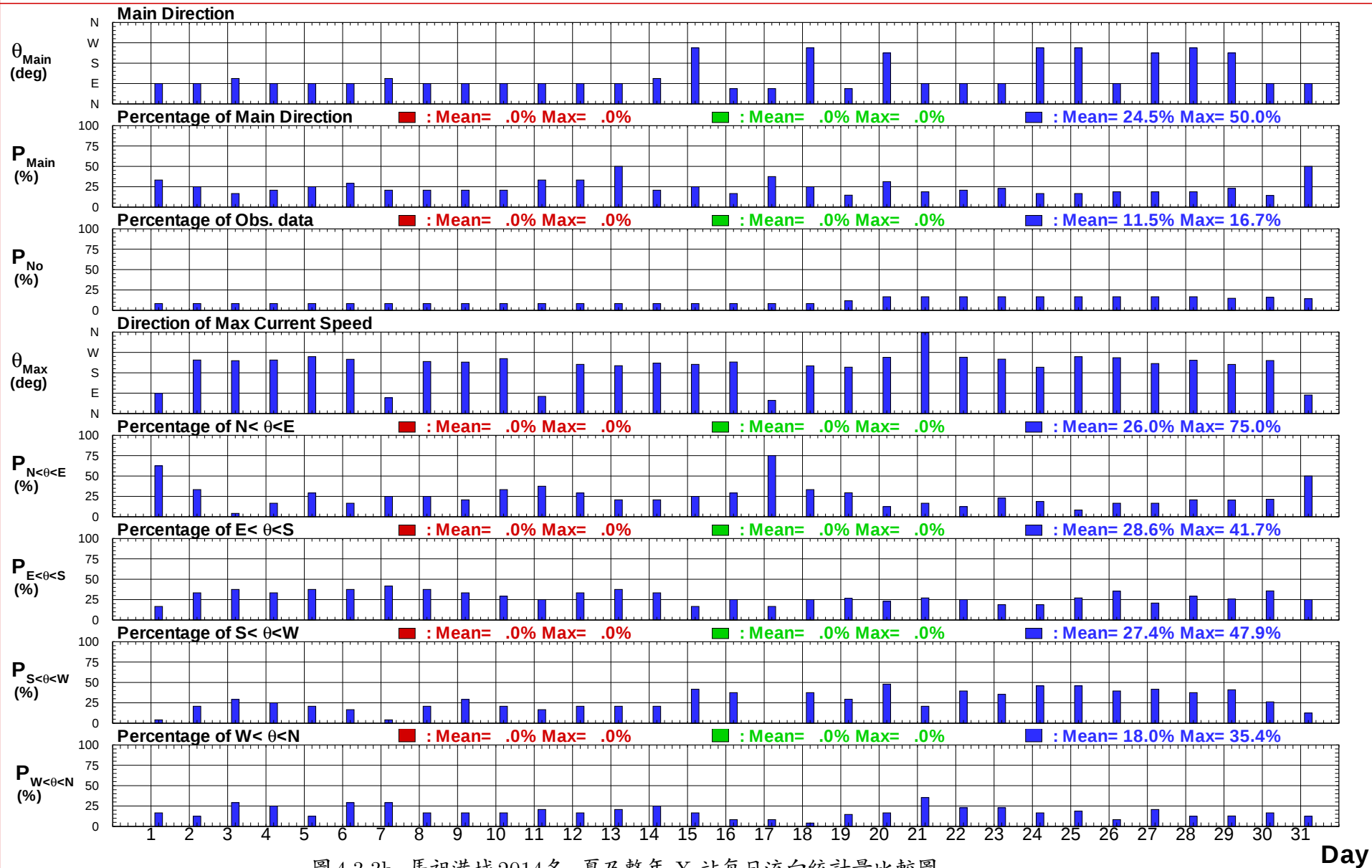


圖 4.3.3b 馬祖港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C140MSX0.TD3 C140MSX0.TD3 C140MSX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

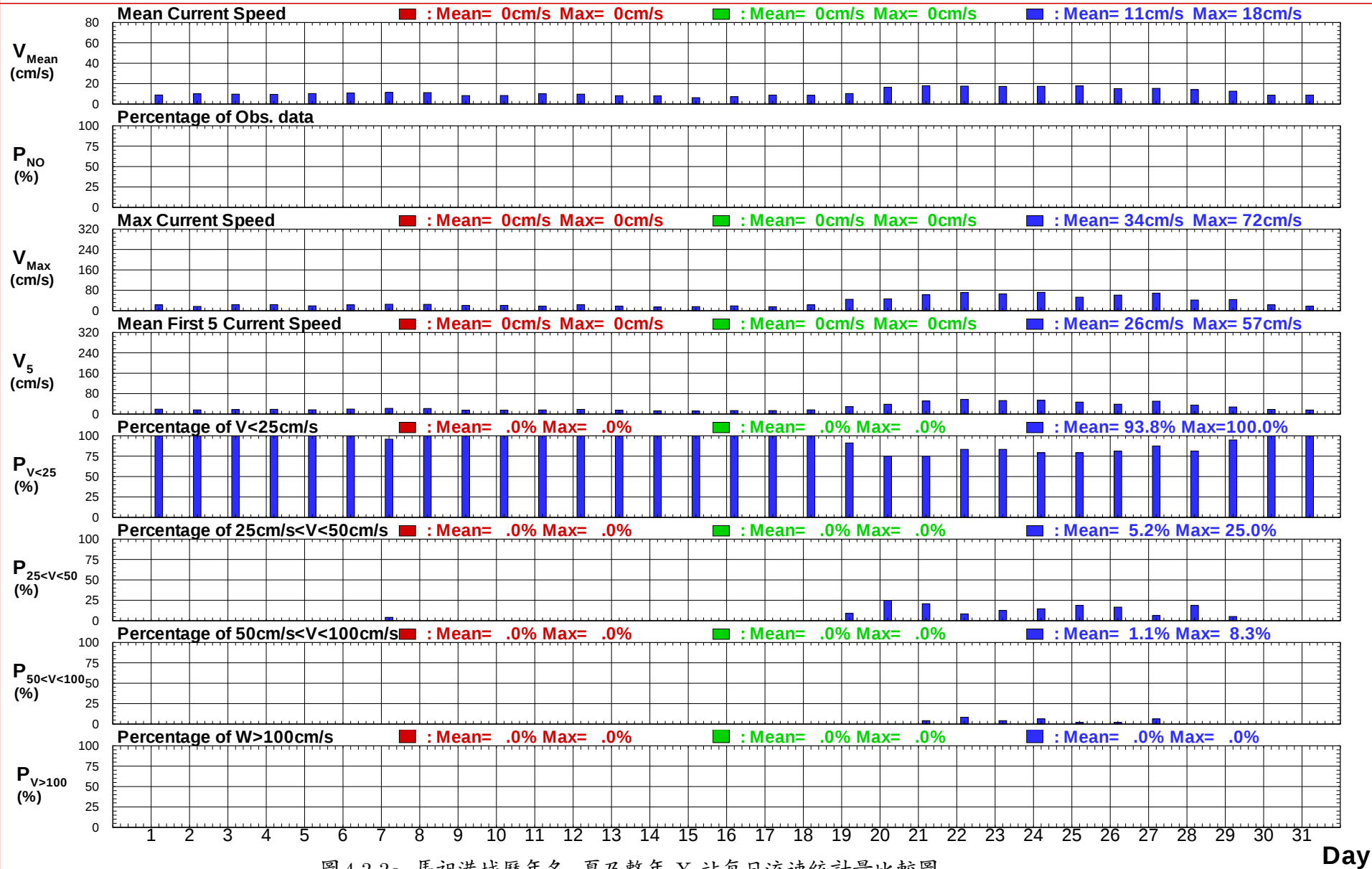


圖 4.3.3c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440MSX0.TS3 C440MSX0.TS3 C440MSX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

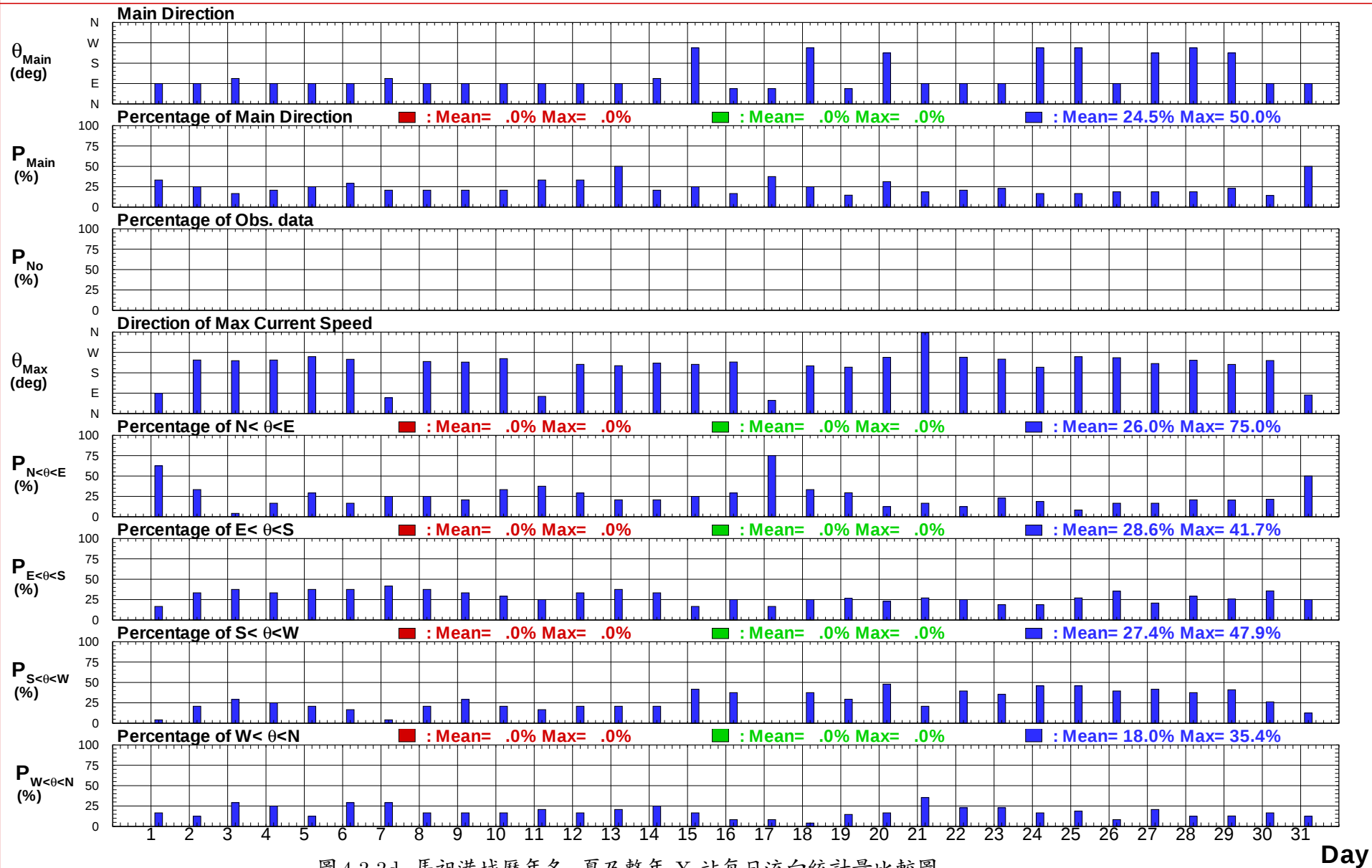


圖 4.3.3d 馬祖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440MSX0.TD3 C440MSX0.TD3 C440MSX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histograms of Current Speed of MSX0 : 2014 : Years

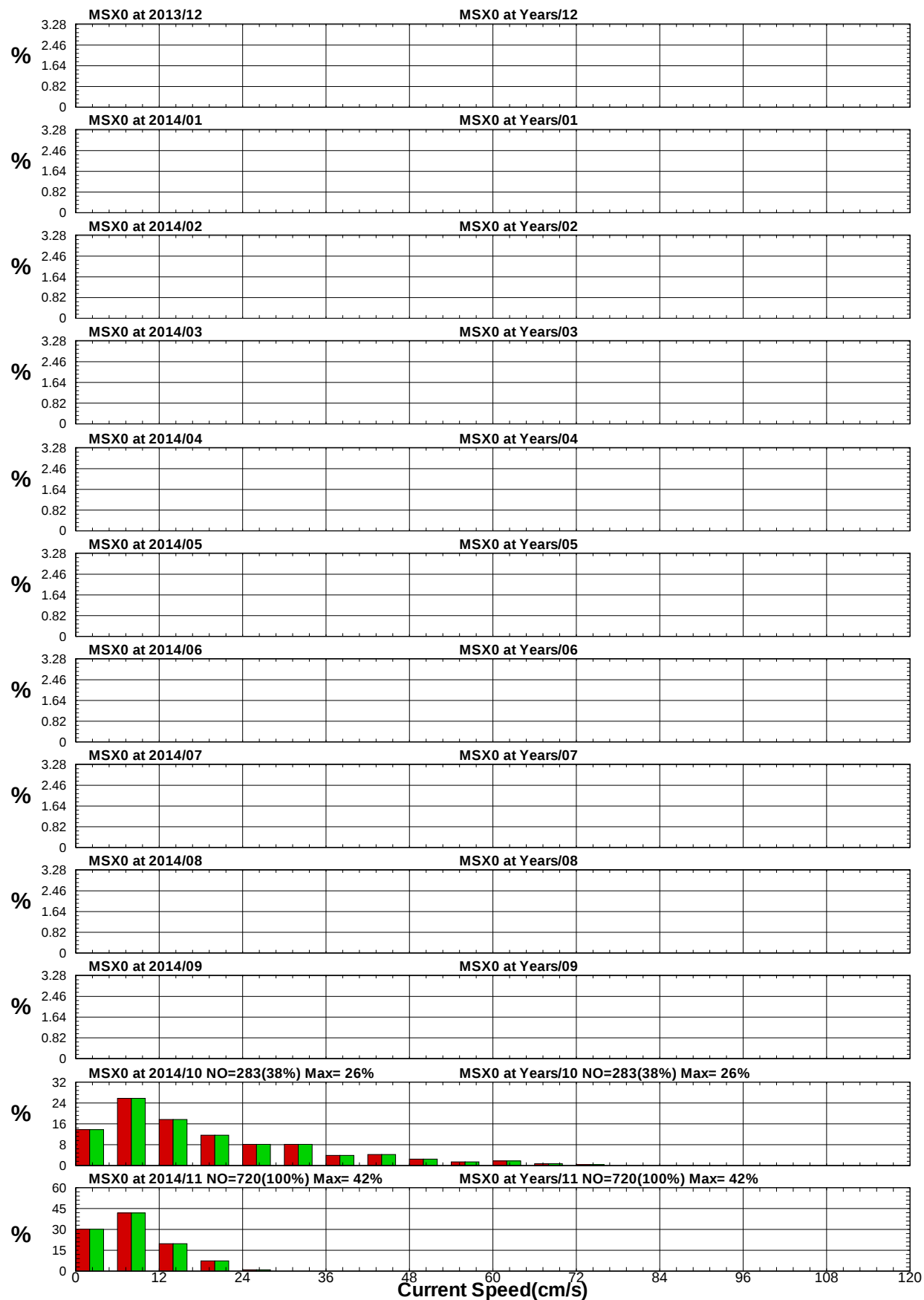


圖 4.3.13a 2014年及歷年馬祖港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C13CMSX0.ISQ C141MSX0.ISQ C142MSX0.ISQ C143MSX0.ISQ C144MSX0.ISQ C145MSX0.ISQ
C146MSX0.ISQ C147MSX0.ISQ C148MSX0.ISQ C149MSX0.ISQ C14AMSX0.ISQ C14BMSX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of MSX0

■: 2014

■: Years

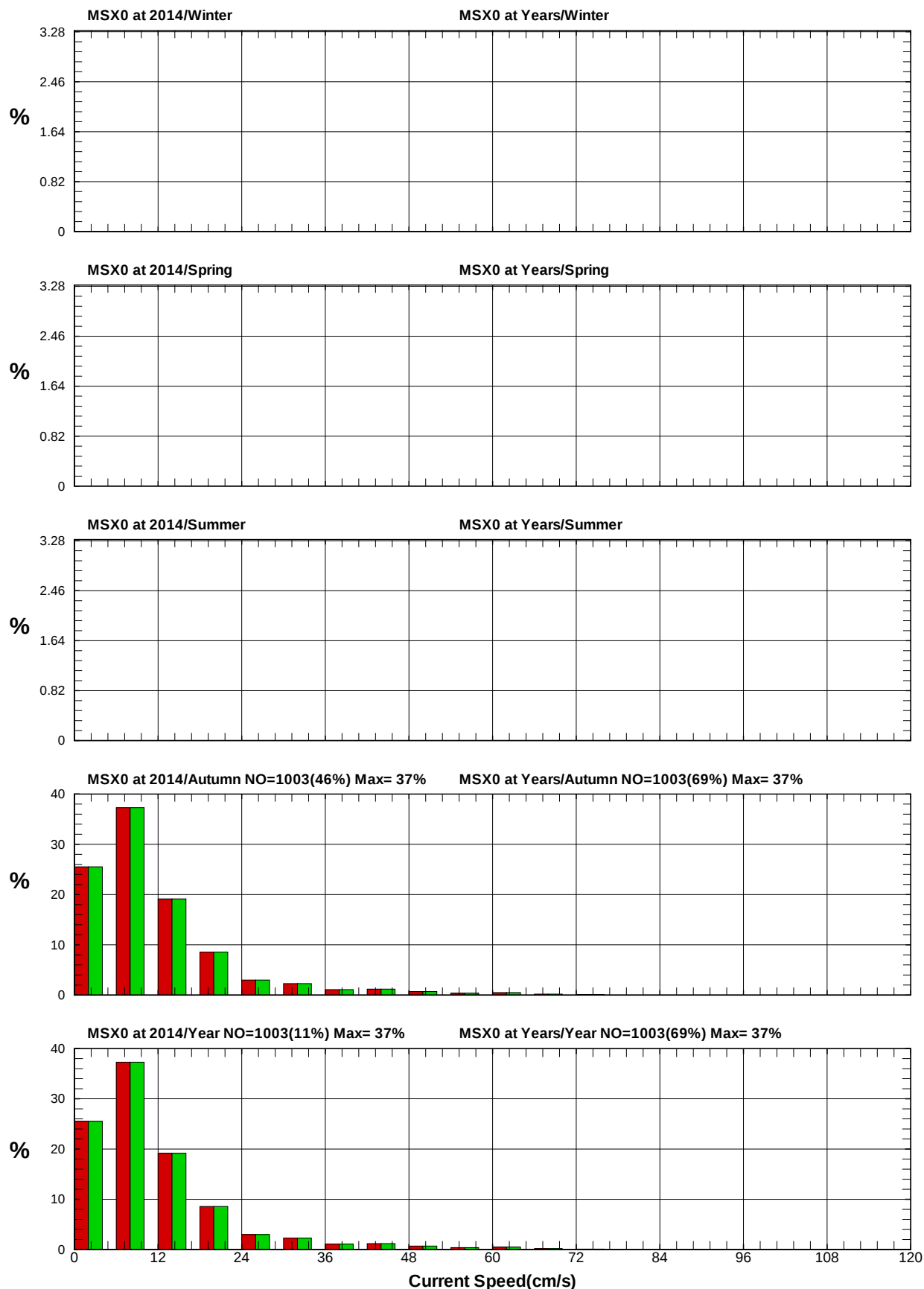


圖 4.3.14b 2014 年及歷年馬祖港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C14WMSX0.ISQ C14NMSX0.ISQ C14SMSX0.ISQ C14FMSX0.ISQ C140MSX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of MSX0: 2014 : Years

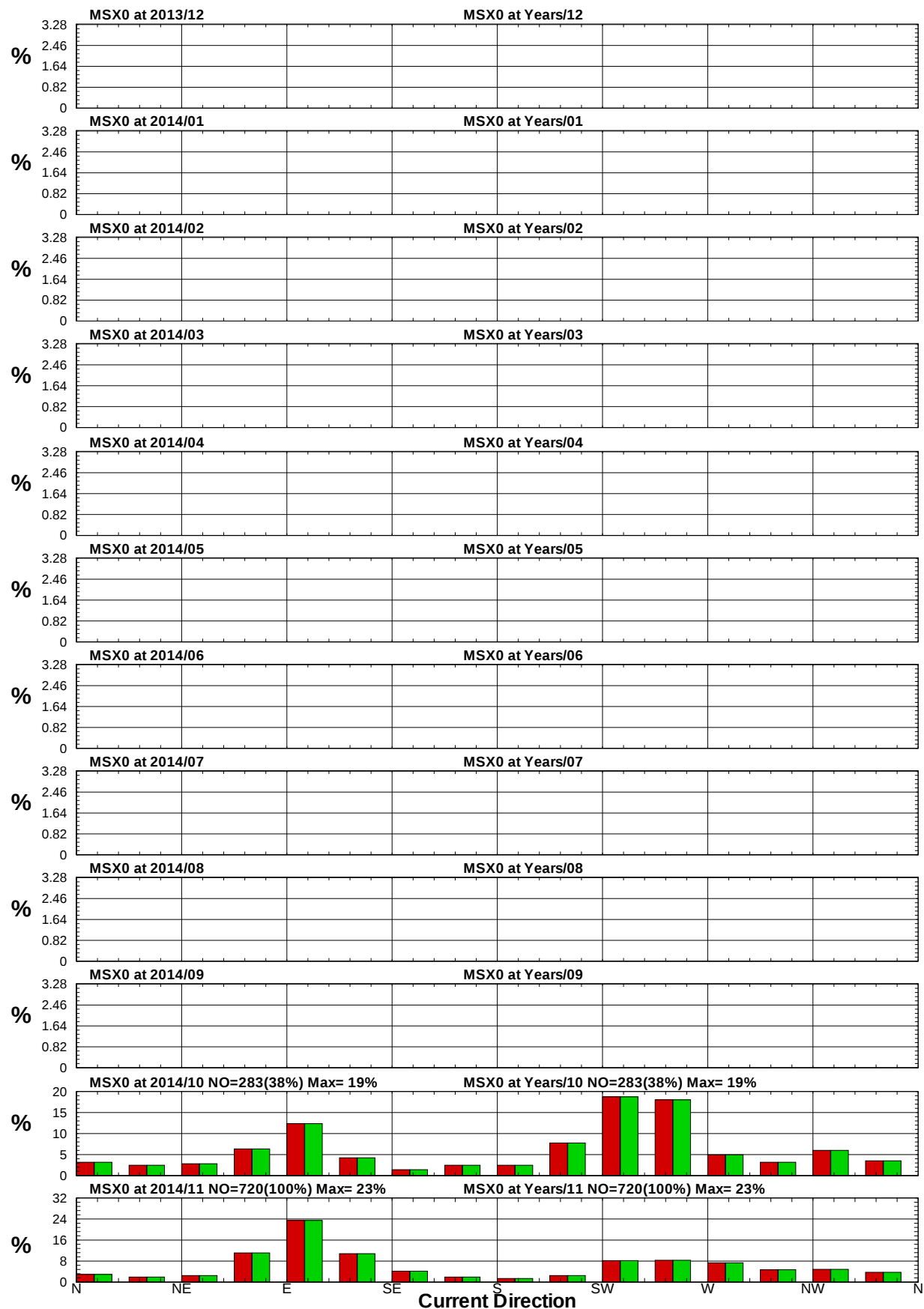


圖 4.3.15c 2014年及歷年馬祖港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C13CMSX0.IDQ C141MSX0.IDQ C142MSX0.IDQ C143MSX0.IDQ C144MSX0.IDQ C145MSX0.IDQ
C146MSX0.IDQ C147MSX0.IDQ C148MSX0.IDQ C149MSX0.IDQ C14AMSX0.IDQ C14BMSX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of MSX0 ■: 2014 ■: Years

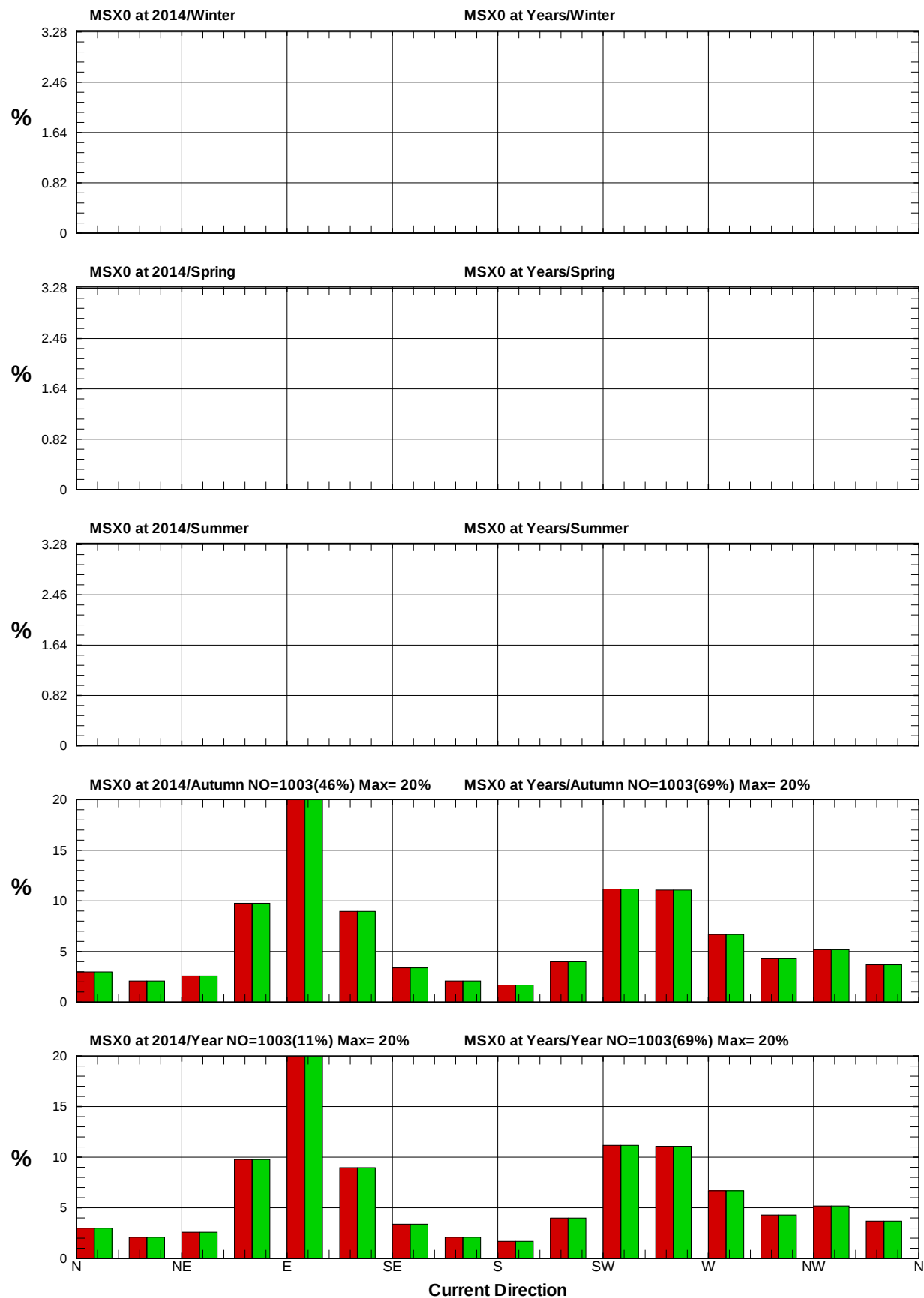


圖 4.3.16d 2014 年及歷年馬祖港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C14WMSX0.IDQ C14NMSX0.IDQ C14SMSX0.IDQ C14FMSX0.IDQ C140MSX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

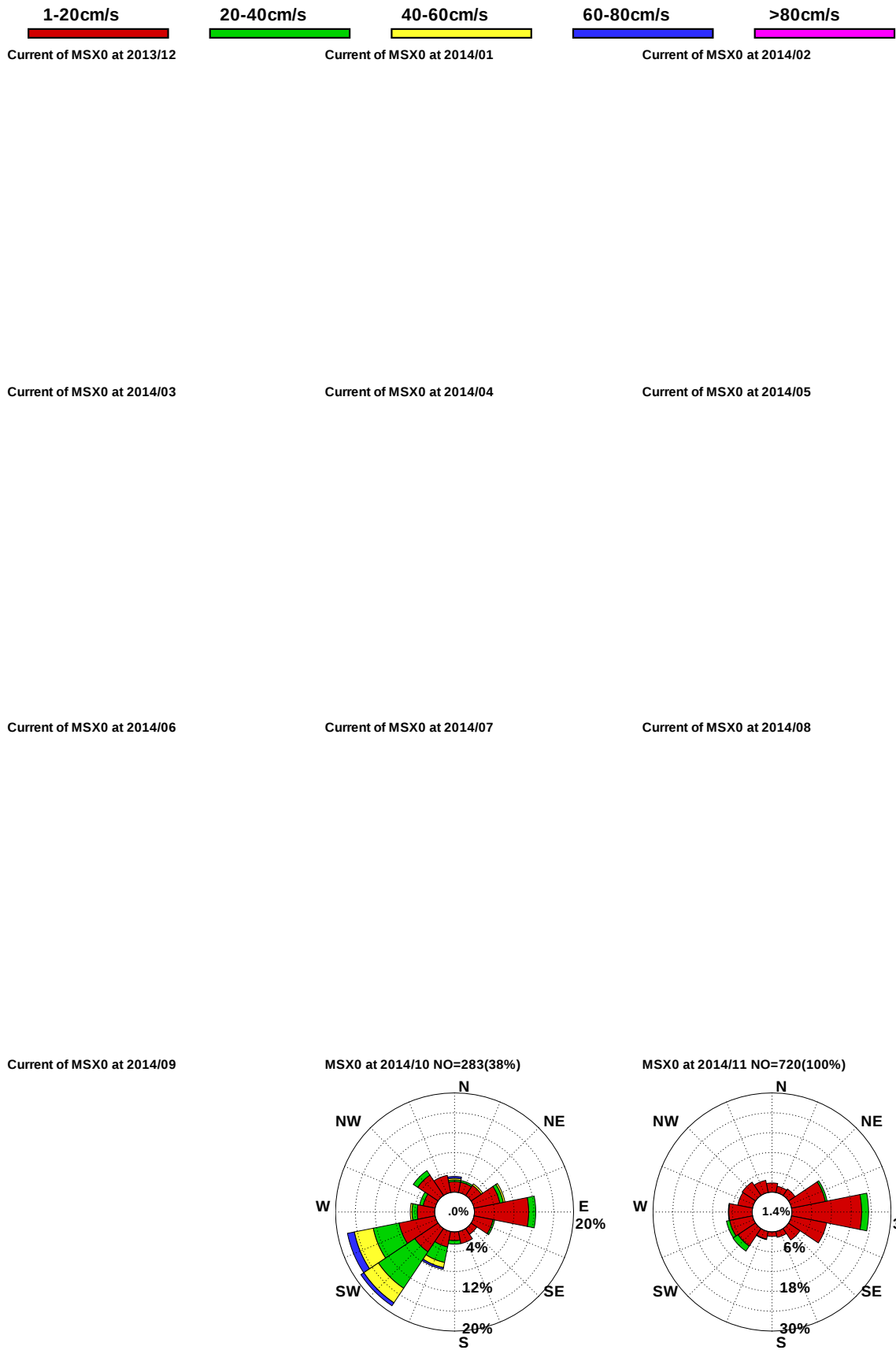
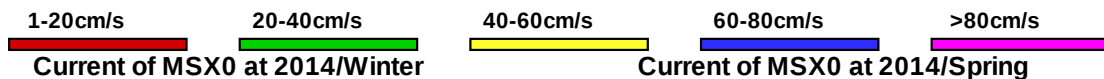


圖 4.3.5a 2014年馬祖港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C13CMSX0.RDB C141MSX0.RDB C142MSX0.RDB C143MSX0.RDB C144MSX0.RDB C145MSX0.RDB
C146MSX0.RDB C147MSX0.RDB C148MSX0.RDB C149MSX0.RDB C14AMSX0.RDB C14BMSX0.RDB

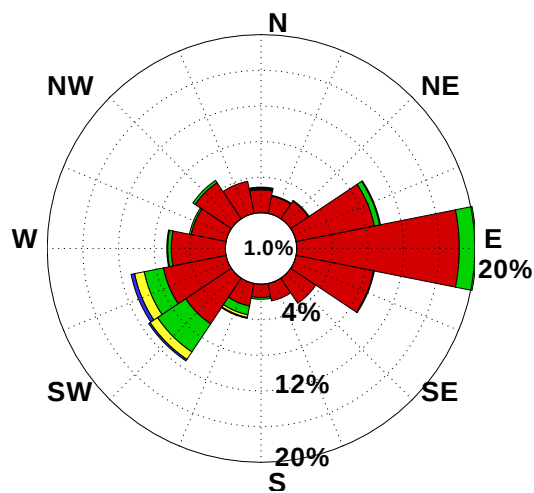
Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current



Current of MSX0 at 2014/Summer

MSX0 at 2014/Autumn NO=1003(46%)



MSX0 at 2014/Year NO=1003(11%)

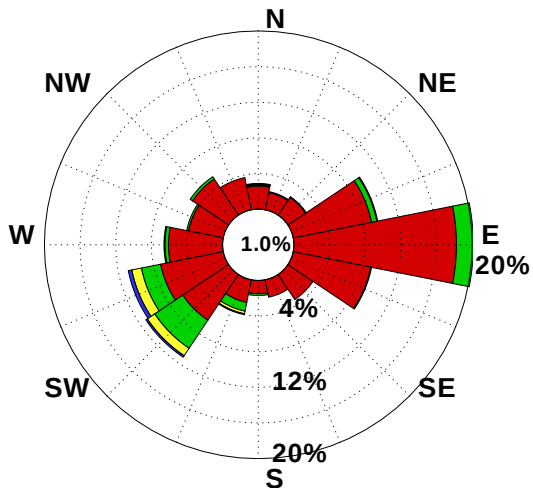


圖 4.3.5b 2014年馬祖港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

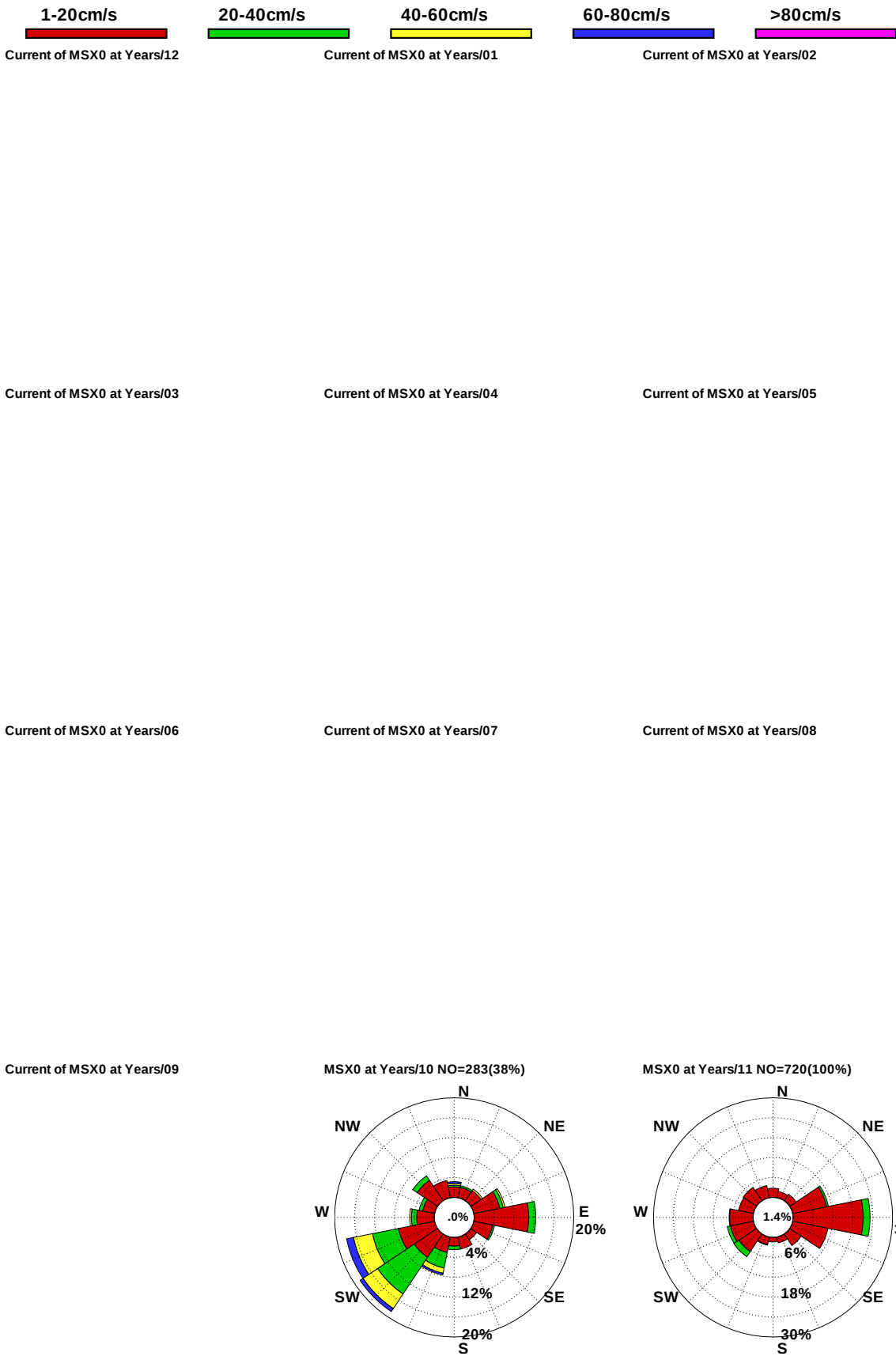
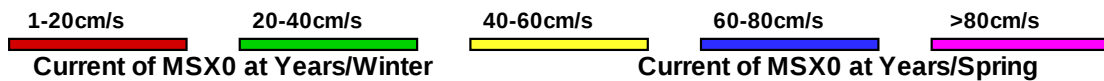


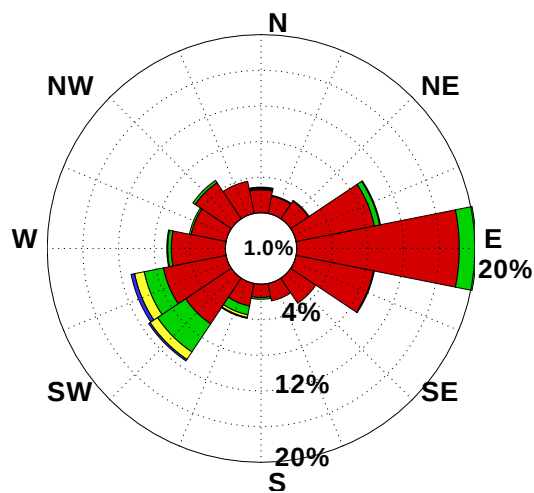
圖 4.3.5c 歷年馬祖港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current



Current of MSX0 at Years/Summer

MSX0 at Years/Autumn NO=1003(69%)



MSX0 at Years/Year NO=1003(69%)

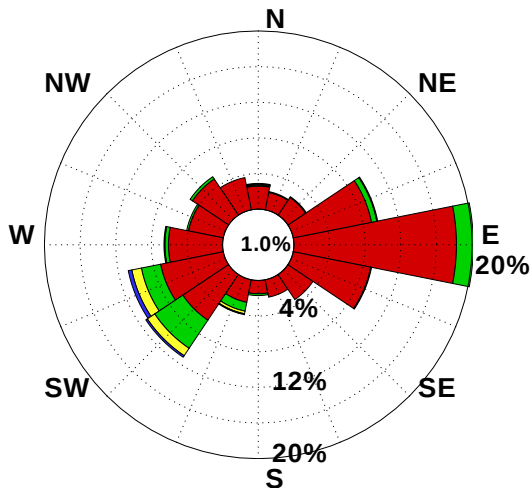


圖 4.3.5d 歷年馬祖港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖