

106-109-7964

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A16

2015 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 9 月

106-109-7964

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A16

2015 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、傅怡釧、陳鈞彥

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

GPN：1010601384
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). 2015 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運輸研究所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3476-4(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106016191

2015 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 9 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站

定價：全套 16 冊 1600 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010601384

ISBN：978-986-05-3476-4(全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2015 年港灣海氣象觀測資料統計年報(馬祖港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-05-3476-4 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601384	運輸研究所出版品編號 106-109-7964	計畫編號 105-H2DA001e-A16
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、2015 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2015年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 9 月	228	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Ma-Tsu Offshoe Region at 2015			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3476-4 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601384	IOT SERIAL NUMBER 106-109-7964	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-A16
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2015, Ma-Tsu Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2015 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 Sep. 2017	NUMBER OF PAGES 228	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2015 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (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 2015 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 2015 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 2015 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 2015 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

2015 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。

2015 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。

2015 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 2015 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。2015 年 9 月本中心於北竿、西莒、東引及東莒等 4 處增設風速站(稱測站 B、測站 C、測站 D 及測站 I)。

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 2015 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	2012/10-2015/11(觀測中)	港研中心	福澳港
E	26°10'10"N	119°55'23"E	2004/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	福澳港區
Y	26°22'36"N	120°31'53"E	2010/07-2015/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖資料浮標
B	26°12'25"N	119°58'3.5"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	北竿港
C	25°58'11"N	119°55'55"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	西莒港
D	26°9'36"N	119°56'37"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東引港
I	26°21'49"N	120°29'2.5"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東莒港

本年報 2015 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。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2015/11/30 計 13 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2015 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

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 2015 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

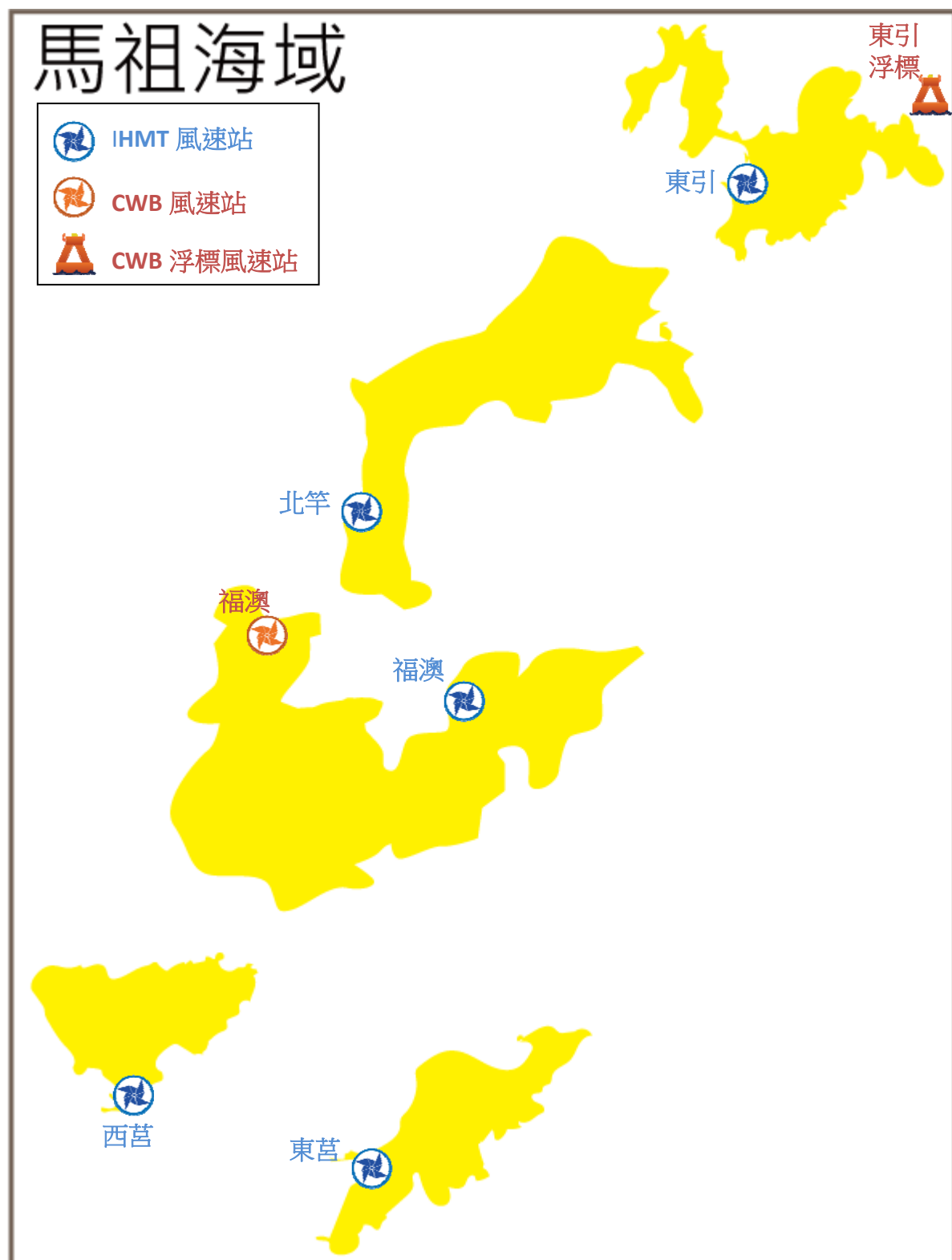


圖 1.1.1 馬祖海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 馬祖港域風力主要測站2015年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	W14CMSY0.1HA	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	Y	W151MSY0.1HA	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	Y	W152MSY0.1HA	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	Y	W153MSY0.1HA	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	Y	W154MSY0.1HA	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	W155MSY0.1HA	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	Y	W156MSY0.1HA	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	Y	W157MSY0.1HA	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	Y	W158MSY0.1HA	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	Y	W159MSY0.1HA	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	W15AMSY0.1HA	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	Y	W15BMSY0.1HA	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	Y	W15WMSY0.1HY	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	Y	W15NMSY0.1HY	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	Y	W15SMSY0.1HY	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	Y	W15FMSY0.1HY	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	Y	W150MSY0.1HY	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	Y	W44CMSY0.1HY	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	403	9672	0	9672	
19	Y	W441MSY0.1HY	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	403	9672	0	9672	
20	Y	W442MSY0.1HY	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	367	8808	0	8808	
21	Y	W443MSY0.1HY	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9672	0	9672	
22	Y	W444MSY0.1HY	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	390	9360	0	9360	
23	Y	W445MSY0.1HY	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	403	9672	0	9672	
24	Y	W446MSY0.1HY	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	390	9360	0	9360	
25	Y	W447MSY0.1HY	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9672	0	9672	
26	Y	W448MSY0.1HY	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	403	9672	0	9672	
27	Y	W449MSY0.1HY	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	390	9360	0	9360	
28	Y	W44AMSY0.1HY	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	0	9672	
29	Y	W44BMSY0.1HY	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9360	0	9360	
30	Y	W44WMSY0.1HY	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1173	28152	0	28152	
31	Y	W44NMSY0.1HY	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1196	28704	0	28704	
32	Y	W44SMSY0.1HY	2003/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28704	0	28704	
33	Y	W44FMSY0.1HY	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1183	28392	0	28392	
34	Y	W440MSY0.1HY	2002/12.01.00:~2015/11.30.23:	4748	113952	0	113952	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 馬祖港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2015 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	2014/12	744(100%)	9.0	14.6/NE	10.6	49.5	39.9	.0	97.7	.9	.0	1.3	.0
2	2015/01	744(100%)	8.0	15.3/NNE	16.9	53.2	29.6	.3	88.6	1.7	3.1	6.3	.3
3	2015/02	672(100%)	7.1	12.9/NNE	26.5	56.0	17.6	.0	82.7	2.8	8.2	6.3	.0
4	2015/03	744(100%)	6.7	13.8/NNE	36.7	39.8	23.5	.0	79.4	2.6	11.2	6.9	.0
5	2015/04	720(100%)	6.3	14.5/NE	32.9	56.7	10.4	.0	56.3	6.7	31.9	5.1	.0
6	2015/05	744(100%)	5.7	12.4/SW	39.1	58.3	2.6	.0	58.1	3.9	28.9	9.1	.0
7	2015/06	720(100%)	6.7	12.0/SW	24.3	67.4	8.3	.0	24.9	2.4	69.0	3.8	.0
8	2015/07	744(100%)	7.6	14.7/NE	24.6	46.2	29.2	.0	38.4	5.5	52.0	4.0	.0
9	2015/08	744(100%)	6.1	22.9/ENE	40.2	50.0	6.7	3.1	39.7	19.4	35.1	5.6	.3
10	2015/09	720(100%)	6.7	17.2/ENE	31.7	55.3	10.8	2.2	74.7	7.8	16.7	.8	.0
11	2015/10	744(100%)	8.5	13.9/NE	11.7	55.4	32.9	.0	91.7	.9	5.5	1.9	.0
12	2015/11	720(100%)	8.0	12.7/NE	15.7	57.1	27.2	.0	92.2	1.8	2.5	3.5	.0
13	2015/冬	2160(100%)	8.1	15.3/NNE	17.7	52.8	29.4	.1	89.9	1.8	3.6	4.6	.1
14	2015/春	2208(100%)	6.2	14.5/NE	36.3	51.5	12.2	.0	64.7	4.3	23.9	7.1	.0
15	2015/夏	2208(100%)	6.8	22.9/ENE	29.8	54.4	14.8	1.0	34.4	9.1	51.9	4.5	.1
16	2015/秋	2184(100%)	7.8	17.2/ENE	19.6	55.9	23.8	.7	86.3	3.5	8.2	2.1	.0
17	2015/年	8760(100%)	7.2	22.9/ENE	25.9	53.7	20.0	.5	68.7	4.7	22.0	4.6	.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	9672(100%)	8.5	16.2/NE	10.1	59.4	30.3	.2	91.5	.7	1.0	6.7	.1
2	歷年/02	8808(100%)	8.2	15.7/NNE	22.0	39.6	38.2	.2	82.0	2.9	6.4	8.4	.3
3	歷年/03	9672(100%)	6.9	15.9/ENE	28.3	56.8	14.8	.1	72.5	3.4	10.1	13.6	.4
4	歷年/04	9360(100%)	5.7	14.8/NNE	36.8	58.4	4.8	.0	71.3	4.8	14.8	8.4	.7
5	歷年/05	9672(100%)	5.2	15.0/NE	47.8	49.3	2.9	.0	63.8	7.7	19.3	8.5	.8
6	歷年/06	9360(100%)	6.0	14.7/NE	38.7	52.6	8.7	.0	32.2	7.0	49.3	10.9	.6
7	歷年/07	9672(100%)	5.9	19.7/SE	37.2	55.8	6.8	.2	17.2	13.7	60.0	8.1	.9
8	歷年/08	9672(100%)	5.4	53.4/N	54.4	38.1	5.5	2.0	29.9	18.9	39.5	10.9	.8
9	歷年/09	9360(100%)	6.7	32.9/N	35.3	47.7	14.8	2.2	77.9	13.2	6.0	2.2	.8
10	歷年/10	9672(100%)	9.3	21.3/SSW	5.7	53.5	38.6	2.2	96.4	.9	.9	1.8	.0
11	歷年/11	9360(100%)	9.0	16.3/NNE	7.8	54.6	37.4	.3	95.9	.9	1.0	1.9	.3
12	歷年/12	9672(100%)	9.4	16.9/NNE	4.3	51.4	44.0	.3	95.7	1.1	.8	2.4	.1
13	歷年/冬	28152(100%)	8.7	16.9/NNE	11.9	50.4	37.5	.2	90.0	1.5	2.6	5.7	.2
14	歷年/春	28704(100%)	5.9	15.9/ENE	37.6	54.8	7.5	.0	69.2	5.3	14.8	10.2	.6
15	歷年/夏	28704(100%)	5.8	53.4/N	43.5	48.8	7.0	.7	26.4	13.3	49.6	10.0	.8
16	歷年/秋	28392(100%)	8.3	32.9/N	16.1	51.9	30.4	1.6	90.1	4.9	2.6	2.0	.4
17	歷年/年	113952(100%)	7.2	53.4/N	27.4	51.5	20.5	.6	68.7	6.3	17.5	7.0	.5

表 1.2.2a 馬祖港域 2015 年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	紅霞	馬祖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	馬祖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	馬祖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	馬祖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	馬祖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	馬祖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2015 年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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	5.3	9.3/NNE	43.75	56.25	.00	.00	62.50	14.58	10.42	12.50	.00
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	12.6	14.7/NE	.00	1.04	98.96	.00	100.00	.00	.00	.00	.00
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	11.4	14.3/NE	.00	16.67	83.33	.00	63.54	.00	13.54	22.92	.00
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	10.8	22.9/ENE	7.29	45.83	23.96	22.92	66.67	30.21	3.13	.00	.00
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	6.7	10.8/NE	22.92	72.92	4.17	.00	98.96	.00	.00	1.04	.00
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	10.9	17.2/ENE	8.33	27.08	47.92	16.67	87.50	12.50	.00	.00	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	.5	1.2	4.7	4.2	3.5	3.9	8.2	33.9	31.6	7.3	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	1.1	3.6	3.2	3.5	5.5	7.0	9.9	13.2	23.1	19.5	8.2	2.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	1.8	6.7	7.0	5.1	6.0	5.4	6.5	12.2	31.8	15.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	1.6	4.7	12.0	8.5	9.9	8.3	6.9	9.7	14.9	19.1	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	1.7	6.3	8.5	7.9	8.6	10.7	15.6	14.4	16.0	5.7	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.9	5.1	9.7	11.7	11.7	13.3	14.8	12.8	17.5	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	1.1	3.2	5.6	6.0	8.5	13.2	12.6	16.5	25.0	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	2.6	6.5	7.8	4.7	3.1	5.5	9.9	7.9	22.8	16.5	11.3	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	1.2	7.8	7.8	10.8	12.6	12.0	12.1	10.6	15.3	5.1	1.5	.9	.7	1.1	.5	.0	100.
2015/09	.3	4.2	6.1	9.0	12.1	11.0	15.3	10.4	18.6	7.4	2.4	2.4	1.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.1	1.1	2.8	4.8	2.8	4.7	9.7	12.6	28.4	24.3	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.1	2.9	5.3	3.3	4.0	3.6	7.1	14.6	31.8	26.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.9	3.5	3.7	4.4	5.2	5.3	6.8	11.2	29.5	22.3	6.1	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	1.4	5.3	10.1	9.4	10.1	10.8	12.4	12.3	16.1	9.1	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	1.6	5.8	7.1	7.2	8.1	10.2	11.5	11.6	21.0	10.0	4.3	.8	.2	.4	.2	.0	100.
2015/秋	.2	2.7	4.7	5.7	6.3	6.4	10.7	12.5	26.3	19.3	4.1	.8	.3	.0	.0	.0	100.
2015/年	1.0	4.4	6.4	6.7	7.4	8.2	10.4	11.9	23.2	15.1	4.4	.7	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/12	.5	.5	.6	1.0	1.7	4.8	6.0	9.1	31.5	32.5	10.7	1.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.4	1.5	2.2	2.3	3.7	5.9	8.4	11.3	33.7	23.8	6.1	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	1.7	4.6	5.6	5.0	5.1	5.6	5.9	6.7	21.3	26.5	10.6	1.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.9	4.0	7.4	6.7	8.3	9.9	9.9	10.9	26.2	11.5	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	3.2	6.5	8.6	8.7	9.8	16.8	13.4	12.4	15.8	4.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	2.2	8.3	10.4	13.0	13.9	14.4	12.3	11.2	11.4	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	3.0	4.9	8.3	10.7	11.8	13.0	11.0	10.5	18.0	8.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	3.5	8.7	9.1	7.3	8.6	13.1	10.9	10.8	21.0	5.3	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/08	3.6	9.0	13.2	15.5	13.0	9.8	9.6	8.7	10.0	3.5	1.5	.9	.3	.3	.5	.5	100.
歷年/09	1.2	5.6	6.6	10.2	11.7	10.8	11.6	10.1	15.1	9.6	3.9	1.9	.7	.3	.6	.0	100.
歷年/10	.1	.3	.9	1.6	2.8	5.2	8.0	12.1	28.3	27.7	9.2	3.1	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/11	.4	1.0	1.4	1.9	3.1	4.1	5.8	10.1	34.5	30.0	6.8	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.8	2.1	2.7	2.7	3.5	5.4	6.8	9.1	29.1	27.6	9.1	.9	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	2.4	6.3	8.8	9.5	10.7	13.7	11.8	11.5	17.8	6.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	3.4	7.6	10.2	11.2	11.1	12.0	10.5	10.0	16.3	5.6	1.2	.4	.1	.1	.2	.2	100.
歷年/秋	.5	2.3	2.9	4.5	5.9	6.7	8.5	10.8	26.0	22.5	6.6	2.0	.5	.1	.2	.0	100.
歷年/年	1.8	4.6	6.2	7.0	7.8	9.5	9.4	10.3	22.3	15.3	4.6	.9	.2	.1	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2015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 (%)
2014/12	2.4	11.0	42.3	37.8	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0
2015/01	4.8	15.5	41.4	25.8	4.2	.1	.4	.1	.1	.5	1.5	.8	.3	.3	.9	3.0	.3
2015/02	4.5	20.4	38.5	19.5	2.5	.3	.4	.7	1.0	1.3	2.8	2.7	.9	.6	1.0	2.7	.0
2015/03	6.2	14.5	36.8	22.2	3.1	.8	.4	.4	.7	.4	2.0	6.9	1.6	.5	.7	2.8	.0
2015/04	3.5	8.8	27.5	16.1	3.5	1.7	1.4	1.1	1.7	4.4	10.0	13.5	4.4	.6	1.1	.8	.0
2015/05	4.2	10.6	29.3	13.7	4.3	.5	.5	1.2	.9	2.3	6.5	15.7	5.2	.7	1.2	3.1	.0
2015/06	1.3	5.3	11.7	5.1	2.5	.4	.6	.6	.7	3.1	24.2	35.0	7.6	.7	.4	1.0	.0
2015/07	1.6	6.6	18.0	10.9	2.8	1.7	1.2	1.6	1.5	21.6	17.7	8.9	3.9	.5	.7	.7	.0
2015/08	2.7	6.2	18.5	11.4	4.3	4.2	4.4	5.1	7.9	14.7	13.8	2.0	.7	.5	1.2	2.0	.3
2015/09	1.3	7.9	37.2	23.8	6.8	1.8	1.7	1.5	1.9	4.6	7.1	2.9	1.1	.1	.1	.1	.0
2015/10	2.0	14.7	57.9	15.9	2.2	.5	.0	.3	.0	2.6	1.9	.9	.3	.0	.4	.5	.0
2015/11	3.9	20.0	56.4	11.7	2.2	.4	.3	.3	.3	.8	1.1	.4	.0	.0	.3	1.9	.0
2015/冬	3.9	15.5	40.8	28.0	4.2	.2	.3	.3	.4	.6	1.4	1.1	.4	.3	.6	2.1	.1
2015/春	4.6	11.3	31.3	17.3	3.6	1.0	.8	.9	1.1	2.4	6.1	12.0	3.8	.6	1.0	2.3	.0
2015/夏	1.9	6.0	16.1	9.2	3.2	2.1	2.1	2.4	3.4	13.2	18.5	15.1	4.0	.6	.8	1.2	.1
2015/秋	2.4	14.2	50.6	17.1	3.7	.9	.6	.7	.7	2.7	3.3	1.4	.5	.0	.3	.9	.0
2015/年	3.2	11.7	34.6	17.8	3.7	1.1	.9	1.1	1.4	4.7	7.4	7.5	2.2	.4	.7	1.6	.0
歷年/12	5.9	40.6	42.8	6.2	1.8	.4	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.8	.1
歷年/01	26.8	43.0	21.3	4.0	.6	.2	.1	.2	.1	.2	.4	.2	.2	.4	.6	1.6	.1
歷年/02	26.6	42.9	13.6	3.3	1.8	.6	.4	.8	1.1	2.7	1.8	.9	.7	.2	.7	1.5	.3
歷年/03	25.8	25.8	20.9	7.5	1.8	1.1	.6	.7	1.6	3.9	3.1	1.9	.8	.2	1.1	2.8	.4
歷年/04	23.5	28.0	17.2	5.2	2.0	.9	.8	1.2	2.7	5.5	4.9	2.3	1.0	.5	1.3	2.1	.7
歷年/05	19.3	29.5	12.9	5.6	1.3	1.8	1.5	2.5	3.2	7.0	7.3	2.3	.8	.9	1.2	2.3	.8
歷年/06	9.6	14.3	8.2	3.5	3.7	1.5	1.2	1.7	5.6	19.9	17.5	5.8	2.2	1.4	1.0	2.3	.6
歷年/07	2.2	3.3	5.2	5.6	3.4	1.7	1.9	4.7	12.6	27.6	22.2	1.5	1.4	1.9	2.6	1.5	.9
歷年/08	6.3	8.9	9.3	6.9	5.1	3.6	3.9	5.4	10.2	17.2	13.2	1.9	1.1	1.0	1.3	4.0	.8
歷年/09	5.5	21.9	29.0	19.0	6.5	5.3	2.3	1.6	1.3	1.5	2.1	1.3	.4	.3	.4	.7	.8
歷年/10	5.2	36.9	41.4	12.0	2.2	.2	.1	.1	.1	.5	.3	.1	.1	.1	.3	.5	.0
歷年/11	4.9	42.1	38.9	9.7	1.4	.2	.1	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.2	.7	.3
歷年/冬	19.6	42.1	26.3	4.6	1.4	.4	.2	.3	.4	1.0	.8	.4	.3	.2	.5	1.3	.2
歷年/春	22.8	27.8	17.0	6.1	1.7	1.2	.9	1.4	2.5	5.5	5.1	2.2	.9	.5	1.2	2.4	.6
歷年/夏	6.0	8.8	7.5	5.3	4.1	2.3	2.4	3.9	9.5	21.6	17.6	3.0	1.5	1.4	1.6	2.6	.8
歷年/秋	5.2	33.7	36.5	13.5	3.3	1.9	.8	.6	.5	.8	.9	.5	.2	.2	.3	.6	.4
歷年/年	13.4	28.0	21.8	7.4	2.6	1.4	1.1	1.6	3.3	7.3	6.1	1.5	.8	.6	.9	1.7	.5

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2015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
2014/12	9.0	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.5	9.2	9.1	9.1	9.1	8.8	8.9	8.5	8.6	8.5	8.6	8.8	8.8	8.9	8.8	8.9	8.8	8.9
2015/01	8.0	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0
2015/02	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.4	7.2	7.3	7.1	7.0	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	6.9
2015/03	7.1	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.8	6.9	7.0	6.9	6.6	6.4	6.4	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7
2015/04	6.7	6.5	6.3	6.0	6.0	6.2	6.4	6.3	6.5	6.1	6.3	6.3	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.2	6.3	6.2	6.2
2015/05	5.7	5.8	5.9	5.7	5.7	5.6	5.9	5.8	5.6	5.9	5.9	5.4	5.6	5.4	5.7	5.8	6.1	6.0	5.9	5.7	5.4	5.3	5.2	5.4
2015/06	6.3	6.2	6.4	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.9	7.1	7.5	7.6	7.2	7.2	7.0	7.0	6.8	6.7	6.7
2015/07	7.7	7.9	7.7	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.7	7.4	7.3	7.5	7.6	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	7.8	8.0	7.7	7.5	7.5	7.5
2015/08	6.1	6.0	5.9	6.1	6.0	6.0	5.9	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	6.0	6.3	6.6	6.7	6.9	6.9	6.6	6.6	6.2	5.9	6.1	6.1
2015/09	6.5	6.5	6.3	6.7	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8	6.9	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.5	6.8	6.7	7.0	7.0	7.0	6.7	6.6	6.5
2015/10	7.8	7.9	8.2	8.3	8.4	8.7	8.8	8.8	8.9	8.8	8.7	8.8	8.8	8.7	8.7	8.6	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.3	8.3	8.1
2015/11	7.9	7.9	8.1	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.1	8.1	7.9	7.8	7.6	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8
2015/冬	8.1	8.3	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0
2015/春	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.2	6.1	6.0	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.1	6.1	6.0	6.1
2015/夏	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	7.0	7.1	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	6.9	6.7	6.8	6.8
2015/秋	7.4	7.4	7.5	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6	7.5
2015/年	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1

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	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.2	9.3	9.3	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6
歷年/01	8.9	8.9	8.8	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.7	8.8
歷年/02	8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.2	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.5	8.6
歷年/03	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1
歷年/04	6.0	6.0	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.8	5.9
歷年/05	5.2	5.3	5.2	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.2	5.0	5.1	5.1	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	5.2
歷年/06	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.2	6.1	6.0
歷年/07	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.3	5.3	5.5	5.6	5.9	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.2	6.1	6.0
歷年/08	5.4	5.3	5.3	5.2	5.3	5.3	5.2	5.1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.2	5.3	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.5	5.5
歷年/09	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.5
歷年/10	9.1	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.4	9.3	9.3	9.4	9.3	9.4	9.4	9.3	9.3	9.4	9.5	9.4	9.3	9.3	9.2	9.2	9.1	9.1
歷年/11	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0
歷年/冬	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.6	8.6	8.5	8.6	8.5	8.5	8.5	8.4	8.5	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	9.0
歷年/春	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	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	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.4	5.3	5.4	5.5	5.7	5.9	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.0	5.9	5.8
歷年/秋	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.3	8.2
歷年/年	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	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 2015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
2014/12	14.3	13.5	13.4	13.0	12.3	13.0	13.2	12.8	12.7	13.4	12.7	12.9	13.1	13.4	13.3	13.4	13.2	14.1	13.5	13.1	14.2	14.4	14.2	14.6
2015/01	14.4	14.3	14.7	14.7	14.0	13.7	13.9	14.3	12.8	14.1	14.3	15.3	14.5	14.3	13.4	14.0	14.4	12.9	14.2	13.2	13.9	13.1	14.2	15.2
2015/02	12.2	11.9	11.9	11.4	12.1	12.1	12.0	11.6	11.4	12.1	12.2	12.1	12.1	11.5	12.2	12.4	12.6	12.9	12.5	11.7	12.2	12.5	12.4	12.7
2015/03	12.3	11.9	11.9	11.8	11.4	11.8	12.1	12.3	12.4	12.8	13.8	13.3	13.2	13.7	13.2	12.7	12.4	13.4	13.3	13.0	13.1	12.4	12.2	11.9
2015/04	13.4	13.1	12.7	12.1	12.4	13.8	14.2	13.5	13.3	13.7	13.9	13.2	13.6	11.7	12.4	11.8	11.5	13.6	13.1	13.8	13.4	13.6	14.5	14.4
2015/05	9.1	9.6	10.5	9.5	9.2	8.9	10.9	9.5	9.0	9.1	9.8	9.9	12.4	10.7	12.1	11.6	10.5	10.8	10.6	11.0	10.2	10.4	9.2	9.1
2015/06	10.2	10.1	10.3	10.0	9.7	9.8	10.0	10.9	9.5	9.5	9.5	10.3	11.0	10.9	11.7	12.0	11.7	11.3	11.1	10.5	10.5	10.6	11.0	10.6
2015/07	13.4	13.6	13.5	12.7	12.9	13.4	12.9	13.8	13.8	13.8	13.9	14.2	14.3	14.4	14.0	14.7	13.9	14.1	13.8	14.5	13.3	13.5	14.1	13.6
2015/08	15.0	15.0	15.3	15.3	14.5	15.7	15.7	17.3	16.4	17.5	18.0	20.5	19.3	19.5	22.9	18.5	20.5	20.8	19.3	19.5	18.0	18.2	16.9	16.7
2015/09	16.3	16.4	15.7	17.0	17.1	17.2	16.7	16.3	14.1	14.8	15.2	15.1	15.3	14.6	15.2	15.6	15.0	14.1	14.4	13.7	14.8	15.6	14.7	15.8
2015/10	12.8	12.3	13.9	12.9	13.4	12.9	13.0	13.1	13.2	12.7	13.5	13.3	13.7	13.5	13.1	13.5	13.3	12.8	13.0	12.2	12.2	12.5	12.5	12.8
2015/11	12.2	11.4	11.4	11.7	11.5	11.4	11.4	11.2	11.7	12.7	12.4	12.3	11.5	11.6	11.3	11.8	11.8	12.0	11.6	11.7	12.1	12.5	11.7	12.6
2015/冬	14.4	14.3	14.7	14.7	14.0	13.7	13.9	14.3	12.8	14.1	14.3	15.3	14.5	14.3	13.4	14.0	14.4	14.1	14.2	13.2	14.2	14.4	14.2	15.2
2015/春	13.4	13.1	12.7	12.1	12.4	13.8	14.2	13.5	13.3	13.7	13.9	13.3	13.6	13.7	13.2	12.7	12.4	13.6	13.3	13.8	13.4	13.6	14.5	14.4
2015/夏	15.0	15.0	15.3	15.3	14.5	15.7	15.7	17.3	16.4	17.5	18.0	20.5	19.3	19.5	22.9	18.5	20.5	20.8	19.3	19.5	18.0	18.2	16.9	16.7
2015/秋	16.3	16.4	15.7	17.0	17.1	17.2	16.7	16.3	14.1	14.8	15.2	15.1	15.3	14.6	15.2	15.6	15.0	14.1	14.4	13.7	14.8	15.6	14.7	15.8
2015/年	16.3	16.4	15.7	17.0	17.1	17.2	16.7	17.3	16.4	17.5	18.0	20.5	19.3	19.5	22.9	18.5	20.5	20.8	19.3	19.5	18.0	18.2	16.9	16.7

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	15.3	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	13.7	13.2	13.9	13.9	14.3	14.7	14.6	15.3	15.7	15.0	15.9
歷年/04	13.4	13.1	12.7	12.3	12.4	13.8	14.2	13.5	13.3	13.7	13.9	13.2	13.6	13.9	12.4	14.1	12.4	13.6	13.1	14.0	13.4	13.6	14.5	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	14.5	13.3	13.5	14.1	13.6
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	13.7	14.8	14.7	13.9	13.9	13.2	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 2015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
2014/12	11.3	9.2	8.9	10.3	8.4	8.0	9.2	12.7	13.0	10.7	11.0	9.9	9.0	9.8	7.3	8.4	8.8	10.1	7.8	8.4	10.2	9.0	7.6	6.3	10.7	10.8	10.7	7.6	3.6	3.7	5.8
2015/01	9.6	7.0	6.3	3.0	2.8	6.2	10.0	9.0	7.5	8.1	8.4	12.3	13.5	7.3	8.2	6.5	10.4	7.6	9.4	8.9	4.4	5.3	5.5	6.6	3.4	6.4	11.8	12.3	8.9	11.4	11.4
2015/02	10.3	9.9	9.1	9.2	8.9	8.7	6.9	10.5	9.8	6.1	3.1	2.5	3.5	5.0	2.5	4.0	7.1	8.2	9.1	6.0	2.8	7.7	9.4	6.3	4.6	9.2	11.8	7.8	.0	.0	.0
2015/03	9.0	6.6	5.8	11.5	11.0	9.4	8.0	5.7	8.2	11.1	8.4	4.9	3.3	2.3	3.2	2.7	2.6	6.2	7.2	5.0	6.9	7.2	10.5	12.3	10.9	10.7	3.9	3.0	3.4	3.0	4.5
2015/04	6.0	8.2	5.9	3.5	2.6	7.0	13.0	10.9	8.9	8.8	8.4	4.7	4.1	4.3	3.7	5.6	4.3	2.4	8.8	9.2	7.7	6.4	7.6	7.2	6.1	6.6	4.1	4.3	4.1	4.8	.0
2015/05	3.9	4.6	5.8	5.7	6.3	2.5	4.5	4.7	4.3	7.7	4.2	4.8	3.2	6.2	8.1	6.7	5.3	6.4	4.6	5.5	8.1	8.9	5.2	7.0	5.7	3.4	5.0	7.9	6.6	8.0	5.7
2015/06	3.1	7.7	7.9	6.8	6.1	5.6	4.9	8.5	6.4	5.4	7.9	2.8	6.2	5.7	6.8	8.3	9.8	8.3	6.9	4.6	5.5	3.1	2.6	5.6	8.1	8.7	9.4	8.6	8.5	9.9	.0
2015/07	10.2	6.8	3.3	9.6	11.5	13.5	12.3	13.2	11.3	10.0	10.9	7.1	2.3	1.5	1.7	2.4	2.9	3.3	4.1	7.6	8.8	11.2	9.7	8.5	8.4	8.8	8.2	7.5	6.6	6.4	6.3
2015/08	5.7	2.6	2.7	2.9	3.1	5.7	10.1	17.7	9.7	6.1	8.6	6.8	7.1	8.5	10.0	9.3	4.2	3.8	4.0	4.3	6.2	7.4	8.7	5.2	2.8	2.5	4.2	3.2	7.7	5.3	4.3
2015/09	2.4	6.0	3.8	2.8	8.2	8.6	6.3	8.2	6.2	6.4	4.5	5.2	10.3	8.9	9.0	7.5	6.4	4.1	5.0	5.6	8.4	6.0	4.4	5.5	4.9	8.6	11.3	14.3	9.4	3.0	.0
2015/10	5.9	10.0	9.7	10.1	8.9	7.0	4.4	4.3	10.6	6.0	8.0	6.7	7.8	7.8	7.8	9.1	10.7	11.5	11.8	11.4	10.8	10.9	10.3	8.8	8.1	4.6	4.6	8.3	5.6	9.6	12.4
2015/11	10.2	10.4	10.6	10.1	9.1	6.5	3.5	3.2	9.8	11.0	10.7	9.1	5.0	5.8	6.9	5.3	2.4	4.8	7.5	7.9	8.2	8.2	8.8	10.2	10.4	8.7	8.7	9.3	8.3	9.8	.0
2015/冬	10.4	8.7	8.1	7.5	6.7	7.7	8.7	10.7	10.1	8.3	7.5	8.3	8.7	7.3	6.0	6.3	8.8	8.6	8.8	7.8	5.8	7.4	7.5	6.4	6.2	8.8	11.4	9.2	6.3	7.5	8.6
2015/春	6.3	6.5	5.8	6.9	6.6	6.3	8.5	7.1	7.1	9.2	7.0	4.8	3.6	4.3	5.0	5.0	4.1	5.0	6.9	6.6	7.5	7.5	7.8	8.8	7.6	6.9	4.3	5.1	4.7	5.2	5.1
2015/夏	6.4	5.7	4.7	6.4	6.9	8.2	9.1	13.1	9.1	7.2	9.2	5.5	5.2	5.2	6.2	6.7	5.6	5.2	5.0	5.5	6.8	7.2	7.0	6.4	6.5	6.7	7.3	6.4	7.6	7.2	5.3
2015/秋	6.2	8.8	8.0	7.7	8.8	7.4	4.7	5.2	8.9	7.8	7.7	7.0	7.7	7.5	7.9	7.3	6.5	6.8	8.1	8.3	9.1	8.4	7.9	8.2	7.8	7.3	8.2	10.7	7.8	7.5	12.4
2015/年	7.3	7.4	6.7	7.1	7.2	7.4	7.8	9.0	8.8	8.1	7.9	6.4	6.3	6.1	6.3	6.3	6.2	6.4	7.2	7.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.0	7.4	7.8	7.8	6.6	6.8	7.2

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	9.8	8.6	9.1	9.1	9.3	9.2	9.3	10.0	9.7	9.2	9.4	9.3	9.2	9.5	9.7	9.8	9.3	10.2	9.6	9.5	8.4	9.3	9.3	9.3	9.8	10.5	9.7	8.9	9.0	9.0	8.9
歷年/01	8.2	8.1	8.3	8.0	8.8	8.8	9.4	9.2	9.0	8.9	9.0	9.7	9.3	9.0	9.0	8.1	9.1	8.2	8.8	7.9	8.3	8.8	8.7	8.1	7.8	9.1	9.0	8.3	7.2	7.4	7.3
歷年/02	7.6	9.2	9.0	8.8	8.3	7.6	8.2	8.9	8.7	8.4	8.4	8.7	8.5	7.1	7.8	8.6	8.4	9.2	8.9	8.8	7.3	5.8	7.6	8.0	7.7	7.8	8.5	7.8	6.6	.0	.0
歷年/03	7.2	7.9	7.5	7.1	6.4	7.9	8.7	7.9	7.2	7.5	7.8	6.8	6.9	6.8	5.8	5.2	5.2	6.5	6.8	7.1	7.5	6.8	7.9	7.1	6.8	7.1	5.5	6.5	6.0	5.7	6.8
歷年/04	6.2	6.0	6.5	6.2	5.8	5.8	6.2	6.4	5.8	5.5	5.3	5.2	5.5	6.2	5.6	5.8	6.3	4.9	4.7	5.6	5.4	5.8	6.4	6.1	5.8	5.2	5.6	5.1	5.0	5.5	.0
歷年/05	5.8	4.8	5.4	5.4	5.5	5.0	4.6	4.3	5.2	5.6	5.5	4.9	5.6	5.3	5.3	5.3	4.6	5.6	4.7	4.9	4.3	5.3	5.0	5.4	5.3	5.1	5.7	6.8	5.4	5.0	5.4
歷年/06	5.6	6.6	6.4	5.9	5.6	5.1	5.1	6.2	6.2	6.5	6.2	5.4	5.4	6.2	6.0	5.4	6.9	6.0	5.3	5.7	4.8	5.1	5.7	7.2	7.3	6.6	6.3	6.5	6.0	6.2	.0
歷年/07	6.4	7.0	7.2	7.3	7.3	7.8	7.3	6.9	6.8	7.0	6.7	6.1	6.7	5.1	4.6	4.1	4.4	5.2	5.7	5.5	5.7	6.1	5.6	5.8	5.1	4.5	4.6	5.6	5.0	4.9	4.7
歷年/08	5.3	4.7	4.2	4.1	4.1	4.6	7.5	9.3	6.6	5.6	6.1	7.1	6.2	5.7	5.4	5.3	5.3	5.5	4.3	5.0	5.7	5.5	5.3	5.4	6.3	4.2	4.0	3.6	5.0	4.7	5.9
歷年/09	6.0	4.8	4.7	4.5	4.8	4.6	4.7	5.9	6.9	7.7	6.9	6.0	6.5	7.6	6.6	5.7	5.3	6.0	6.5	6.5	8.0	8.3	8.9	8.6	8.2	7.8	8.2	9.3	8.5	7.7	.0
歷年/10	8.5	9.6	9.8	10.4	9.6	10.2	9.3	9.1	9.5	8.9	8.8	8.3	8.3	8.8	9.5	9.3	9.6	10.0	9.4	9.5	9.1	9.3	9.4	9.0	9.4	8.7	9.2	9.1	8.8	9.6	9.2
歷年/11	9.4	10.1	10.0	9.5	8.3	8.1	8.3	8.2	8.6	8.0	8.6	9.6	8.3	8.6	10.0	9.5	9.0	9.0	8.6	9.3	9.3	9.5	9.1	8.9	9.2	9.1	9.0	8.6	8.9	8.7	.0
歷年/冬	8.5	8.6	8.8	8.7	8.8	8.5	8.9	9.3	9.1	8.8	8.9	9.2	9.0	8.5	8.8	8.9	8.9	9.2	9.1	8.7	8.0	8.0	8.5	8.5	8.4	9.1	9.1	8.3	7.9	8.2	8.1
歷年/春	6.4	6.2	6.4	6.2	5.9	6.2	6.5	6.2	6.1	6.2	6.2	5.6	6.0	6.1	5.5	5.4	5.4	5.7	5.4	5.9	5.7	6.0	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	6.1	5.5	5.4	6.1
歷年/夏	5.8	6.1	5.9	5.8	5.7	5.9	6.6	7.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	5.6	5.3	4.9	5.5	5.6	5.1	5.4	5.4	5.5	5.5	6.1	6.2	5.1	5.0	5.2	5.3	5.3	5.3
歷年/秋	8.0	8.1	8.1	8.1	7.5	7.6	7.4	7.7	8.3	8.2	8.1	8.0	7.7	8.3	8.7	8.2	7.9	8.3	8.2	8.4	8.8	9.1	9.2	8.8	9.0	8.5	8.8	9.0	8.7	8.7	9.2
歷年/年	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	7.7	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	6.8	6.9	7.2	6.9	7.1	7.0	7.1	7.4	7.4	7.4	7.1	7.1	7.2	6.8	6.8	6.9

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015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
2014/12	13.4	11.2	11.7	13.4	10.7	9.8	11.3	14.4	14.6	14.1	12.6	11.3	10.6	10.8	11.4	11.5	10.7	11.2	11.0	11.2	12.5	10.4	10.6	9.4	12.0	11.8	11.7	10.8	5.4	6.2	10.5
2015/01	10.9	8.9	8.3	6.4	5.4	11.3	12.5	11.3	8.0	9.0	9.4	15.2	15.3	10.7	9.6	9.5	12.1	10.4	11.5	11.1	7.7	8.4	7.2	8.0	6.8	10.3	13.7	13.2	11.4	12.2	12.2
2015/02	11.7	10.7	10.2	10.2	10.4	10.5	8.2	12.7	12.2	8.7	5.7	5.6	5.7	7.9	4.5	7.2	9.1	9.4	9.8	9.1	5.4	10.1	11.1	11.9	8.6	11.9	12.9	11.9	.0	.0	.0
2015/03	10.1	8.5	11.2	13.4	11.9	10.9	9.5	9.5	11.7	13.0	10.9	7.1	6.0	4.4	5.6	4.5	4.5	9.9	10.9	6.4	7.9	8.4	13.8	13.7	12.3	11.9	8.6	5.4	4.8	5.8	8.3
2015/04	8.2	12.1	8.6	8.5	6.1	13.5	14.5	13.4	9.9	9.7	9.8	7.9	6.4	7.2	8.3	7.4	8.4	6.0	10.8	13.8	10.5	7.3	8.9	8.5	7.9	8.0	7.5	8.6	7.7	6.5	.0
2015/05	5.6	8.1	9.1	9.0	10.9	4.2	7.3	7.0	7.4	9.2	9.3	8.2	6.7	9.0	12.4	10.5	9.1	10.6	8.1	8.4	9.9	10.5	7.9	8.2	7.1	5.1	10.1	9.8	10.8	10.5	7.5
2015/06	5.2	10.5	11.0	10.2	8.6	6.5	8.0	10.8	9.0	9.3	10.5	7.8	8.8	8.6	8.6	10.2	11.0	10.9	8.8	5.9	7.1	5.9	6.1	8.3	11.0	11.7	11.5	10.6	10.5	12.0	.0
2015/07	11.4	10.0	6.4	12.2	12.8	14.7	14.1	14.3	12.7	13.5	13.9	11.5	6.5	3.1	3.9	4.4	3.9	4.5	5.7	10.8	12.5	13.0	11.1	9.7	9.5	9.7	9.1	8.7	8.3	8.0	7.1
2015/08	6.9	5.1	4.4	5.2	5.7	8.0	12.7	22.9	15.0	7.3	10.0	8.3	9.2	9.7	11.5	11.1	8.5	5.5	5.6	5.5	7.6	8.4	10.8	7.3	6.0	5.1	6.3	6.6	12.7	6.2	7.1
2015/09	5.4	8.1	6.4	5.5	10.5	14.5	7.8	9.7	8.2	7.5	5.7	10.4	11.5	9.8	10.2	9.8	7.5	4.9	7.3	8.8	10.2	7.6	7.7	6.9	7.9	10.8	13.3	15.8	17.2	6.1	.0
2015/10	10.2	12.4	12.1	11.4	10.4	8.1	6.5	10.6	13.9	7.4	10.3	7.4	8.5	8.5	8.7	10.2	12.0	12.5	13.0	13.5	11.9	11.8	11.7	9.8	9.6	6.9	9.9	10.0	7.6	13.7	13.5
2015/11	12.2	11.2	11.5	11.2	10.8	7.8	6.1	8.4	12.1	12.7	12.4	11.2	10.0	7.7	8.6	7.2	4.5	9.4	9.4	9.2	9.5	11.2	12.5	11.7	12.6	11.3	10.7	10.3	9.4	10.9	.0
2015/冬	13.4	11.2	11.7	13.4	10.7	11.3	12.5	14.4	14.6	14.1	12.6	15.2	15.3	10.8	11.4	11.5	12.1	11.2	11.5	11.2	12.5	10.4	11.1	11.9	12.0	11.9	13.7	13.2	11.4	12.2	12.2
2015/春	10.1	12.1	11.2	13.4	11.9	13.5	14.5	13.4	11.7	13.0	10.9	8.2	6.7	9.0	12.4	10.5	9.1	10.6	10.9	13.8	10.5	10.5	13.8	13.7	12.3	11.9	10.1	9.8	10.8	10.5	8.3
2015/夏	11.4	10.5	11.0	12.2	12.8	14.7	14.1	22.9	15.0	13.5	13.9	11.5	9.2	9.7	11.5	11.1	11.0	10.9	8.8	10.8	12.5	13.0	11.1	9.7	11.0	11.7	11.5	10.6	12.7	12.0	7.1
2015/秋	12.2	12.4	12.1	11.4	10.8	14.5	7.8	10.6	13.9	12.7	12.4	11.2	11.5	9.8	10.2	10.2	12.0	12.5	13.0	13.5	11.9	11.8	12.5	11.7	12.6	11.3	13.3	15.8	17.2	13.7	13.5
2015/年	13.4	12.4	12.1	13.4	12.8	14.7	14.5	22.9	15.0	14.1	13.9	15.2	15.3	10.8	12.4	11.5	12.1	12.5	13.0	13.8	12.5	13.0	13.8	13.7	12.6	11.9	13.7	15.8	17.2	13.7	13.5

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	14.4	14.6	14.1	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	15.2	15.3	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	13.2	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	13.8	13.7	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	13.5	14.8	13.4	11.0	11.7	9.8	9.5	13.0	11.2	13.6	11.0	11.8	11.9	12.4	13.8	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	12.4	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	11.7	13.4	11.6	11.4	12.0	.0
歷年/07	11.4	11.3	11.7	12.2	12.8	14.7	14.1	14.3	12.7	13.5	13.9	13.4	19.7	11.3	10.1	10.9	9.9	13.3	14.9	10.8	12.5	13.0	15.3	16.3	10.3	9.7	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	11.5	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	14.5	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	13.7	13.5
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	14.1	14.2	15.2	15.3	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	13.8	12.8	15.0	13.8	13.7	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	11.5	12.9	18.0	33.0	21.8	13.3	19.7	18.6	15.7	29.9	52.6	11.7	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	13.5
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 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
1m/s	.6	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.3	.6	3.5
2m/s	.8	.4	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.2	.1	.1	.0	.4	3.7
3m/s	.4	1.3	.4	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.1	.4	4.4
4m/s	.6	1.3	1.5	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.3	5.2
5m/s	.5	1.5	1.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.3
6m/s	.3	1.5	2.5	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.1	1.9	4.3	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	11.2
8m/s	.3	3.2	13.3	11.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.5
10m/s	.1	3.3	11.9	6.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
12m/s	.0	.7	3.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
14m/s	.0	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	3.9	15.5	40.8	28.0	4.2	.2	.3	.3	.4	.6	1.4	1.1	.4	.3	.6	2.1	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 29.5%。主風向 NE 佔 40.8%。

[註2]: 風速平均值 = 8.1m/s, 風速最大值 = 15.3m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 17.7%; 介於 5~10m/s 佔 52.8%; 風速大於 10m/s 佔 29.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 89.9%; E~S 佔 1.8%; S~W 佔 3.6%; W~N 佔 4.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W15WMSY0.1HY。

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 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.7
1m/s	.1	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	2.1
2m/s	.3	.5	.3	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	2.7
3m/s	.4	.6	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	2.7
4m/s	.7	.9	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	3.5
5m/s	1.0	2.3	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	5.4
6m/s	1.3	2.6	2.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.8
7m/s	1.6	3.9	2.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	9.1
8m/s	5.9	13.0	8.1	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	29.1
10m/s	6.0	12.6	8.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.6
12m/s	2.0	5.0	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
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	19.6	42.1	26.3	4.6	1.4	.4	.2	.3	.4	1.0	.8	.4	.3	.2	.5	1.3	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 29.1%。主風向 NNE 佔 42.1%。

[註2]: 風速平均值 = 8.7m/s, 風速最大值 = 16.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 11.9%; 介於 5~10m/s 佔 50.4%; 風速大於 10m/s 佔 37.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.0%; E~S 佔 1.5%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 5.7%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28152筆 (100.0%), 檔名: W44WMSY0.1HY。

表1.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.4
1m/s	.7	.5	.5	.5	.5	.0	.2	.3	.4	.3	.2	.3	.0	.2	.2	.5	5.3
2m/s	1.6	1.1	1.7	.8	.4	.2	.2	.1	.2	.6	.7	.8	.2	.1	.3	.9	10.1
3m/s	.8	1.3	1.9	1.1	.6	.4	.0	.1	.2	.4	1.2	.5	.1	.0	.2	.5	9.4
4m/s	.5	.9	2.7	1.3	.6	.2	.2	.0	.1	.1	1.0	1.6	.5	.0	.2	.2	10.1
5m/s	.3	1.7	3.9	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.4	.5	.1	.0	.0	10.8
6m/s	.1	1.1	4.2	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.4	.8	2.3	.5	.0	.0	.0	12.4
7m/s	.1	1.8	3.9	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.5	2.1	.9	.0	.0	.0	12.3
8m/s	.1	1.5	7.2	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.5	.8	.0	.0	.0	16.1
10m/s	.0	1.1	3.5	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.2	.0	.0	.0	9.1
12m/s	.0	.2	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
14m/s	.0	.0	.1	.0	.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	4.6	11.3	31.3	17.3	3.6	1.0	.8	.9	1.1	2.4	6.1	12.0	3.8	.6	1.0	2.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 16.1%。主風向 NE 佔 31.3%。

[註2]: 風速平均值 = 6.2m/s, 風速最大值 = 14.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 36.3%; 介於 5~10m/s 佔 51.5%; 風速大於 10m/s 佔 12.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 64.7%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 23.9%; W~N 佔 7.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W15NMSY0.1HY。

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～2015年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.8
1m/s	.5	.9	.7	.6	.2	.4	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.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	8.8
3m/s	1.4	2.2	1.3	.7	.3	.2	.2	.2	.3	.6	.6	.3	.1	.1	.3	.6	9.5
4m/s	2.3	2.9	1.5	.5	.3	.1	.1	.1	.4	.8	.7	.3	.1	.1	.2	.4	10.7
5m/s	3.1	4.4	1.7	.6	.2	.0	.0	.2	.7	1.4	.7	.2	.1	.0	.0	.2	13.7
6m/s	3.7	3.5	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	11.8
7m/s	4.0	3.5	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.4	.5	.2	.1	.0	.0	.1	11.5
8m/s	5.8	6.1	3.7	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	17.8
10m/s	.5	1.8	2.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	6.0
12m/s	.0	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
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	22.8	27.8	17.0	6.1	1.7	1.2	.9	1.4	2.5	5.5	5.1	2.2	.9	.5	1.2	2.4	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 17.8%。主風向 NNE 佔 27.8%。

[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 37.6%; 介於 5～10m/s 佔 54.8%; 風速大於 10m/s 佔 7.6%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 69.2%; E～S 佔 5.3%; S～W 佔 14.8%; W～N 佔 10.2%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704 筆 (100.0%), 檔名: W44NMSY0.1HY。

表1.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.1	1.5
1m/s	.3	.4	.4	.6	.5	.6	.3	.6	.5	.7	.2	.2	.1	.2	.2	.2	5.8
2m/s	.3	.6	1.0	1.0	.4	.3	.5	.5	.5	.6	.6	.2	.1	.1	.1	.3	7.1
3m/s	.2	.5	1.0	1.4	.9	.4	.3	.3	.6	.2	.4	.4	.1	.0	.1	.3	7.2
4m/s	.4	.5	1.8	1.2	.4	.2	.5	.1	.7	.4	.5	.8	.2	.0	.2	.1	8.1
5m/s	.2	1.0	2.2	1.3	.4	.2	.1	.2	.5	1.0	1.6	1.1	.1	.0	.0	.1	10.2
6m/s	.1	.5	1.2	.9	.2	.1	.0	.3	.2	2.2	3.3	2.1	.4	.0	.0	.0	11.5
7m/s	.1	.2	1.7	.7	.2	.0	.0	.0	.1	2.0	2.8	2.7	1.0	.0	.0	.0	11.6
8m/s	.2	.4	2.0	.5	.0	.0	.1	.1	.1	4.5	6.6	5.2	1.0	.0	.0	.1	21.0
10m/s	.0	.7	2.0	.4	.0	.0	.1	.1	.1	1.4	2.3	2.2	.5	.0	.1	.0	10.0
12m/s	.0	.8	2.4	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	4.3
14m/s	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	6.0	16.1	9.2	3.2	2.1	2.1	2.4	3.4	13.2	18.5	15.1	4.0	.6	.8	1.2	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 21.0%。主風向 SW 佔 18.5%。

[註2]: 風速平均值 = 6.8m/s, 風速最大值 = 22.9m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 29.8%; 介於 5~10m/s 佔 54.4%; 風速大於 10m/s 佔 15.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 34.4%; E~S 佔 9.1%; S~W 佔 51.9%; W~N 佔 4.5%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W15SMSY0.1HY。

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 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.1	.1	.3	.2	.3	2.6
1m/s	.4	.7	.7	.7	.6	.4	.3	.2	.3	.6	.2	.2	.4	.5	.8	.5	7.6
2m/s	.8	.8	.9	.9	.8	.5	.3	1.0	1.3	.6	.5	.3	.3	.3	.4	.6	10.2
3m/s	.6	1.1	.8	1.0	.8	.3	.8	.9	1.2	1.1	1.2	.3	.2	.1	.1	.5	11.2
4m/s	.6	1.0	1.0	.7	.6	.2	.4	.6	1.1	1.9	2.0	.4	.2	.1	.1	.4	11.1
5m/s	.5	1.0	1.1	.5	.4	.2	.2	.4	1.8	2.9	2.4	.3	.1	.0	.0	.2	12.0
6m/s	.4	.8	.7	.4	.2	.1	.1	.3	1.5	3.0	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	10.5
7m/s	.5	.6	.6	.3	.3	.1	.1	.2	.8	3.6	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	10.0
8m/s	.9	1.2	.7	.3	.2	.2	.1	.1	1.2	5.9	4.9	.5	.1	.0	.0	.1	16.3
10m/s	.5	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	5.6
12m/s	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.1	.2	.1	.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	.0	.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	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.0	8.8	7.5	5.3	4.1	2.3	2.4	3.9	9.5	21.6	17.6	3.0	1.5	1.4	1.6	2.6	99.2

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 16.3%。主風向 SSW 佔 21.6%。

[註2]: 風速平均值 = 5.8m/s, 風速最大值 = 53.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 43.5%; 介於 5~10m/s 佔 48.8%; 風速大於 10m/s 佔 7.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 26.4%; E~S 佔 13.3%; S~W 佔 49.6%; W~N 佔 10.0%; 靜風佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704筆 (100.0%), 檔名: W44SMSY0.1HY。

表1.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.3	.2	.3	.0	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.1	.2	2.7
2m/s	.6	.6	.7	.5	.4	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.3	.1	.0	.1	.3	4.7
3m/s	.2	.5	1.3	.8	.8	.2	.0	.0	.2	.4	.5	.4	.1	.0	.1	.2	5.7
4m/s	.3	.6	2.0	1.2	.7	.1	.1	.1	.1	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	6.3
5m/s	.2	.6	2.0	1.5	.5	.1	.1	.0	.0	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.1	6.4
6m/s	.2	1.1	4.3	3.1	.5	.0	.0	.1	.1	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.1	10.7
7m/s	.2	2.2	6.7	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
8m/s	.2	4.4	15.5	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
10m/s	.0	3.3	13.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
12m/s	.0	.4	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
14m/s	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
16m/s	.0	.0	.0	.2	.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	2.4	14.2	50.6	17.1	3.7	.9	.6	.7	.7	2.7	3.3	1.4	.5	.0	.3	.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 26.3%。主風向 NE 佔 50.6%。

[註2]: 風速平均值 = 7.8m/s, 風速最大值 = 17.2m/s, 其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 19.6%; 介於 5~10m/s 佔 55.9%; 風速大於 10m/s 佔 24.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 86.3%; E~S 佔 3.5%; S~W 佔 8.2%; W~N 佔 2.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W15FMSY0.1HY。

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 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.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	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	2.3
2m/s	.2	.2	.5	.3	.3	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.2	2.9
3m/s	.2	.5	.7	1.0	.6	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	4.5
4m/s	.3	.9	1.7	1.3	.8	.3	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	5.9
5m/s	.3	1.3	2.3	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	6.7
6m/s	.4	2.3	3.1	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
7m/s	.5	3.4	4.6	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
8m/s	1.3	10.3	11.2	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
10m/s	1.1	9.0	10.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
12m/s	.4	4.2	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
14m/s	.3	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
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	.0	.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	5.2	33.7	36.5	13.5	3.3	1.9	.8	.6	.5	.8	.9	.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 NE 佔 36.5%。

[註2]: 風速平均值 = 8.3m/s, 風速最大值 = 32.9m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 16.1%; 介於 5~10m/s 佔 51.9%; 風速大於 10m/s 佔 31.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.1%; E~S 佔 4.9%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 2.0%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28392筆 (100.0%), 檔名: W44FMSY0.1HY。

表 1.2.6i 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	1.0
1m/s	.5	.3	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.2	.4	4.4
2m/s	.8	.7	.9	.6	.3	.2	.2	.2	.2	.4	.5	.4	.1	.1	.1	.4	6.4
3m/s	.4	.9	1.1	1.0	.7	.3	.1	.1	.3	.3	.6	.4	.1	.0	.1	.4	6.7
4m/s	.5	.8	2.0	1.1	.5	.1	.2	.1	.2	.2	.5	.7	.2	.0	.1	.1	7.4
5m/s	.3	1.2	2.4	1.3	.5	.1	.1	.1	.1	.4	.6	.7	.2	.0	.0	.1	8.2
6m/s	.2	1.1	3.0	2.0	.4	.0	.0	.1	.1	.8	1.2	1.2	.3	.0	.0	.0	10.4
7m/s	.1	1.5	4.1	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.6	.9	1.2	.5	.0	.0	.0	11.9
8m/s	.2	2.4	9.5	5.0	.4	.0	.0	.0	.0	1.2	2.0	1.9	.5	.0	.0	.0	23.2
10m/s	.0	2.1	7.7	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.7	.2	.0	.0	.0	15.1
12m/s	.0	.5	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
14m/s	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.0	.1	.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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	11.7	34.6	17.8	3.7	1.1	.9	1.1	1.4	4.7	7.4	7.5	2.2	.4	.7	1.6	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 23.2%。主風向 NE 佔 34.6%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.2m/s, 風速最大值 = 22.9m/s, 其風向為 ENE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 25.9%; 介於 5~10m/s 佔 53.7%; 風速大於 10m/s 佔 20.4%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 68.7%; E~S 佔 4.7%; S~W 佔 22.0%; W~N 佔 4.6%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W150MSY0.1HY。

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 ~ 2015年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.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	.3	.2	.4	.4	.4	.3	.2	.2	.1	.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	.9	1.4	1.2	.7	.4	.2	.1	.2	.4	.7	.7	.2	.1	.0	.1	.3	7.8
5m/s	1.2	2.2	1.6	.7	.3	.1	.1	.2	.6	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.2	9.5
6m/s	1.5	2.3	1.9	.8	.2	.0	.0	.1	.4	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.1	9.4
7m/s	1.7	2.8	2.5	.8	.2	.0	.0	.1	.3	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	10.3
8m/s	3.5	7.6	5.9	1.4	.2	.1	.0	.0	.3	1.6	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	22.3
10m/s	2.0	6.0	5.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	15.3
12m/s	.6	2.5	1.1	.3	.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	13.4	28.0	21.8	7.4	2.6	1.4	1.1	1.6	3.3	7.3	6.1	1.5	.8	.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 22.3%。主風向 NNE 佔 28.0%。

[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 27.4%; 介於 5~10m/s 佔 51.5%; 風速大於 10m/s 佔 21.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 68.7%; E~S 佔 6.3%; S~W 佔 17.5%; W~N 佔 7.0%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 113952 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

■ : 2015 ■ : Years

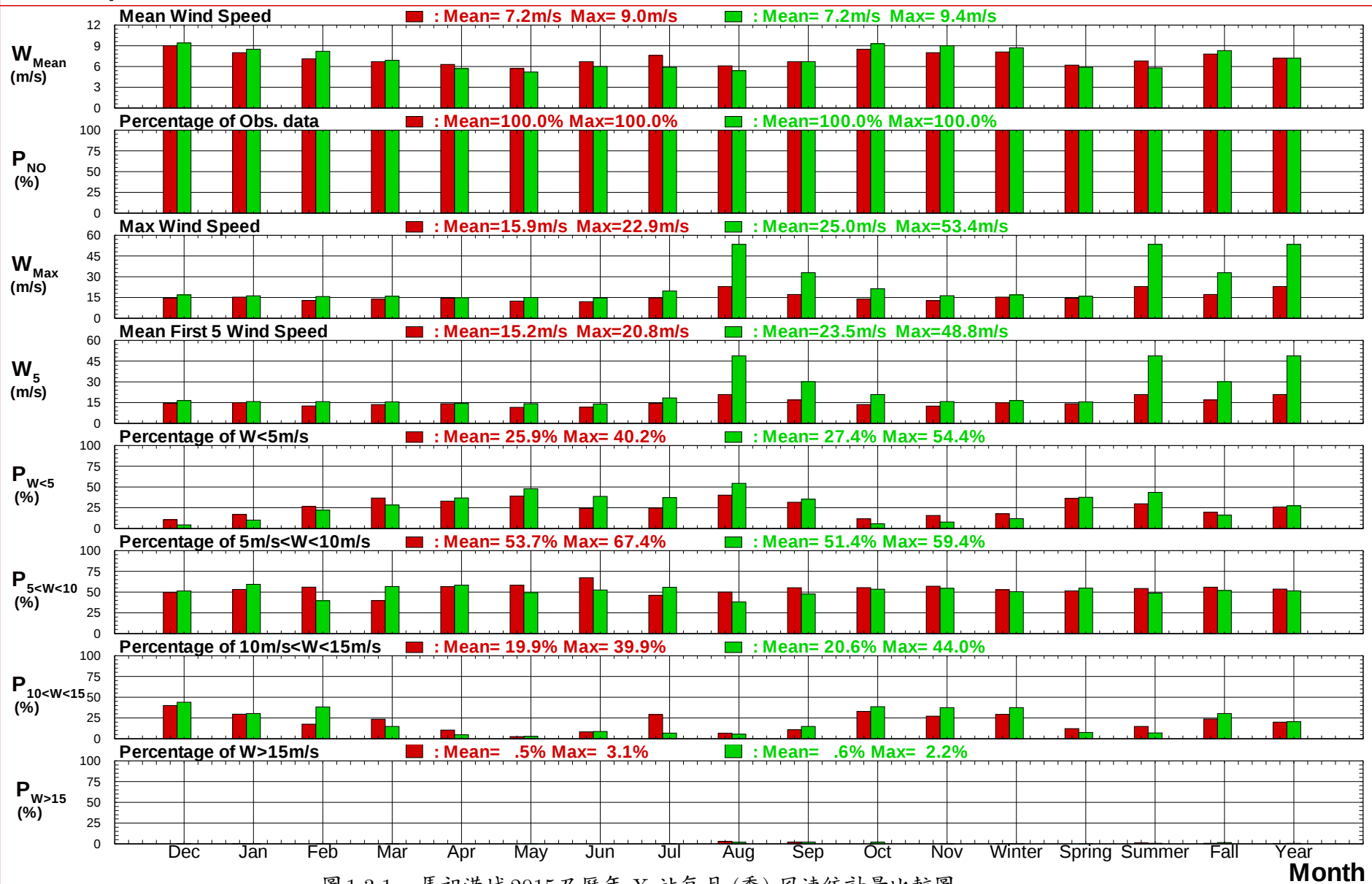


圖 1.3.1a 馬祖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

Month

Wind Direction Statistics of MSY0

■ : 2015 ■ : Years



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

W150MSY0.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

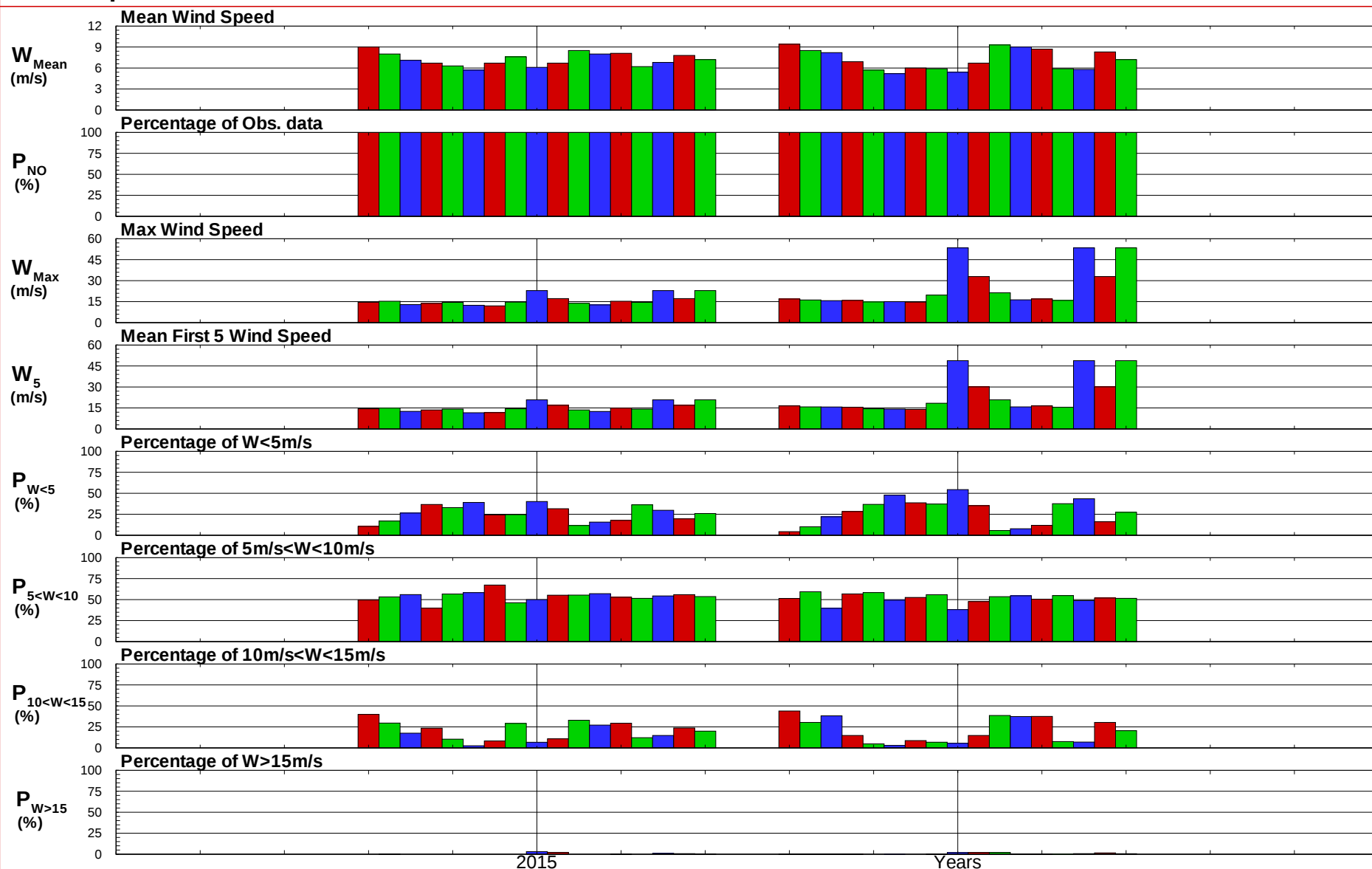


圖 1.3.1c 馬祖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W150MSY0.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

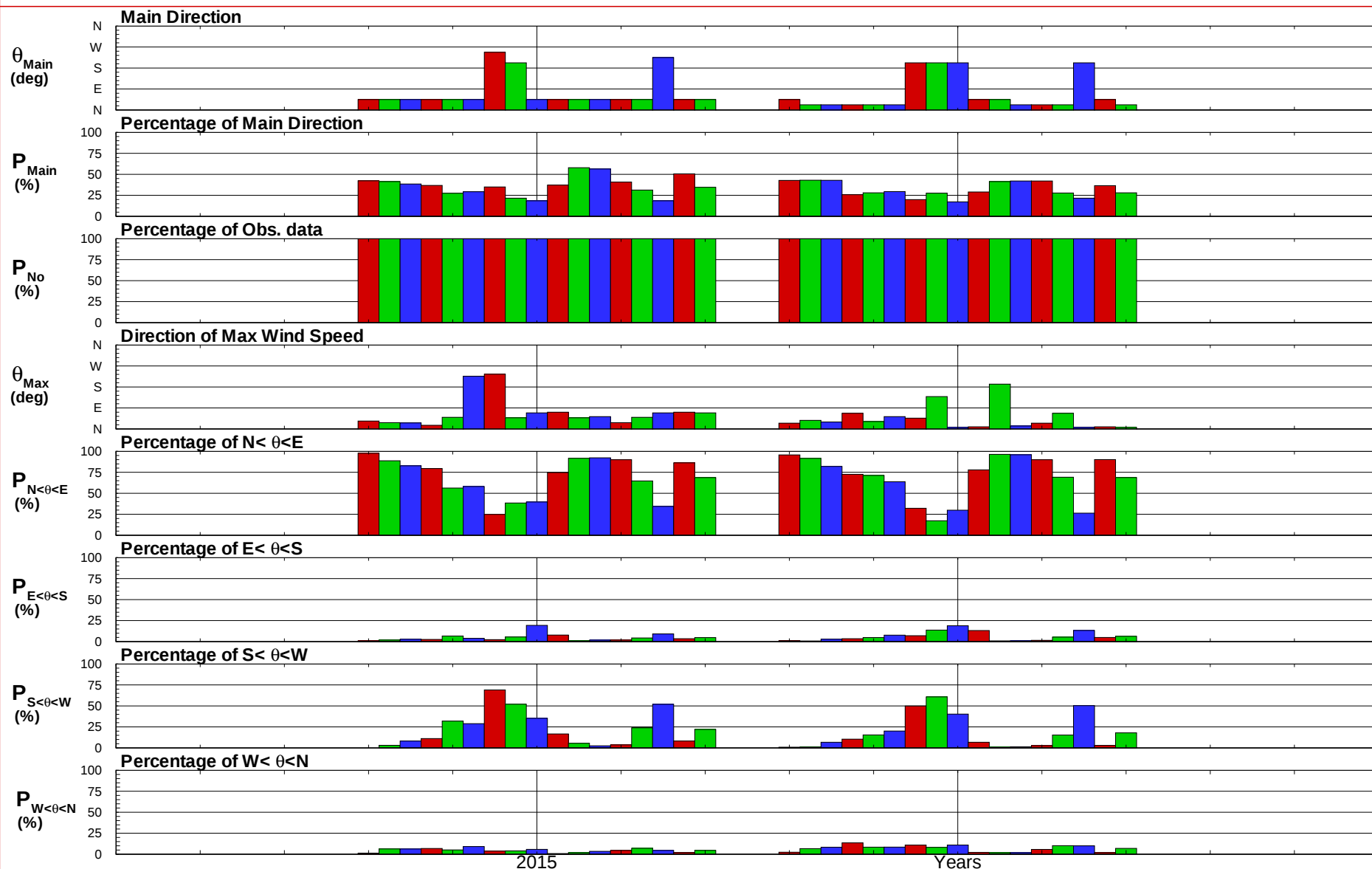


圖 1.3.1d 馬祖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W150MSY0.TD1 W440MSY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

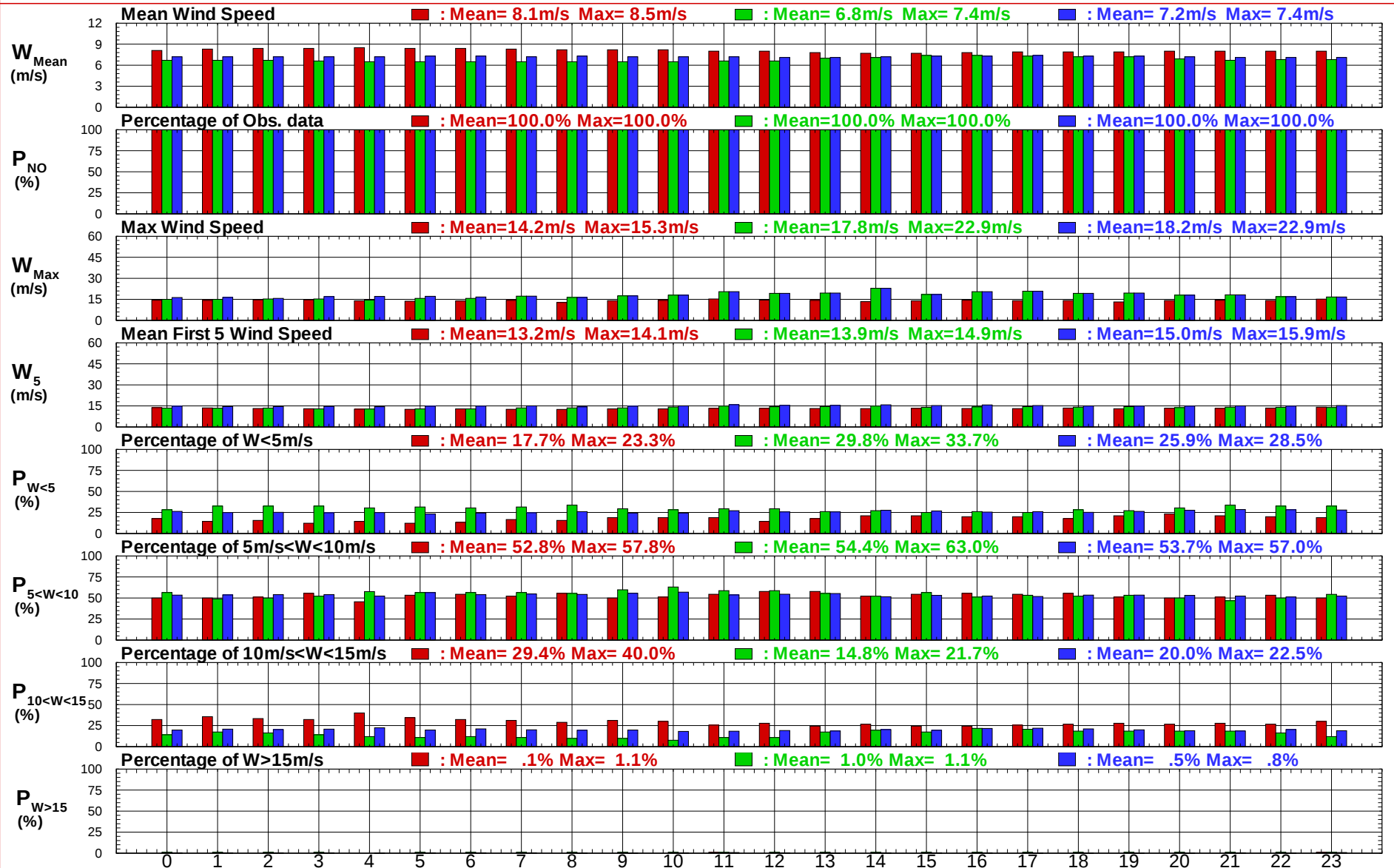


圖 1.3.2a 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W150MSY0.TS2 W150MSY0.TS2 W150MSY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



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

W150MSY0.TD2 W150MSY0.TD2 W150MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

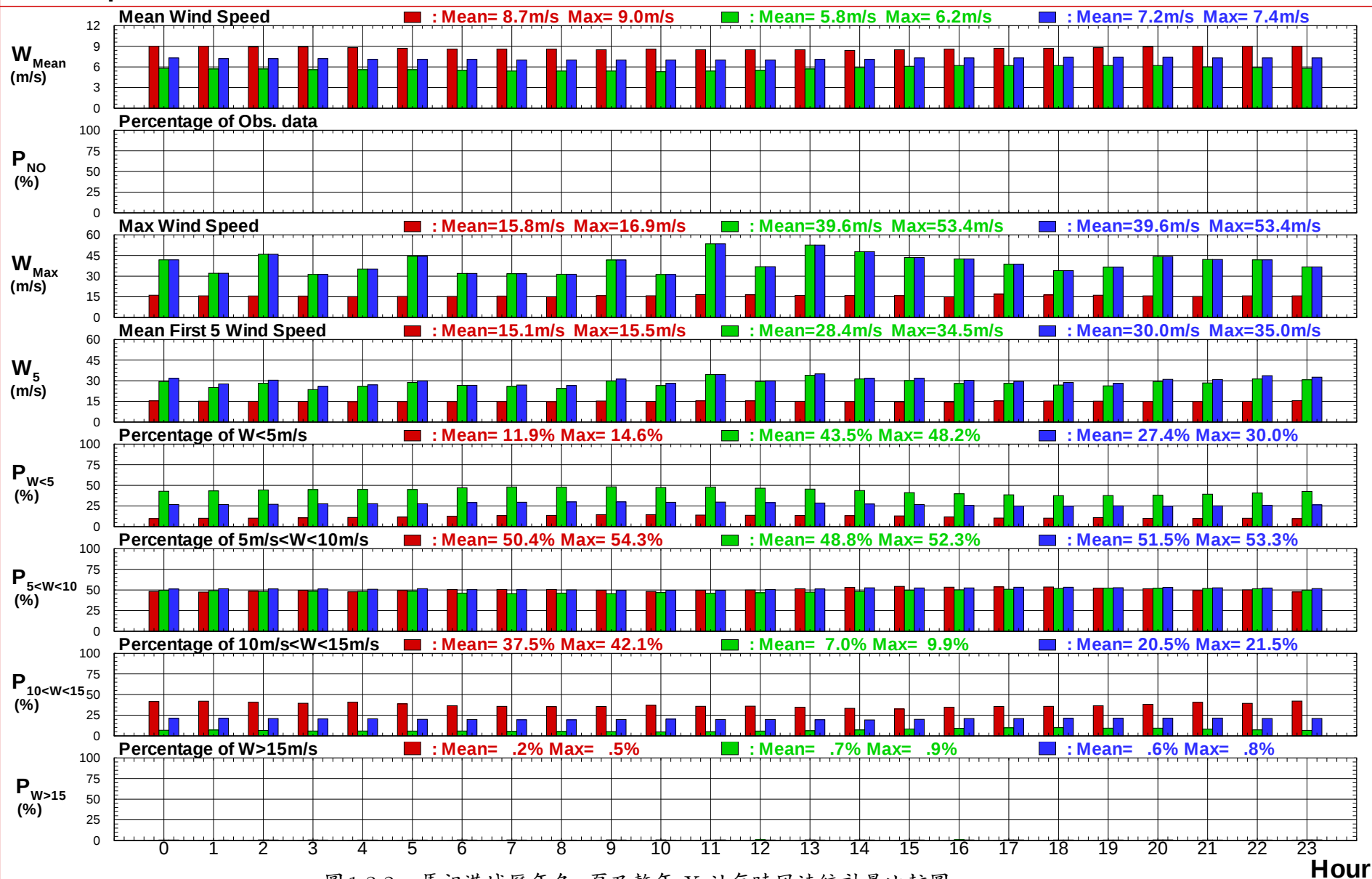


圖 1.3.2c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

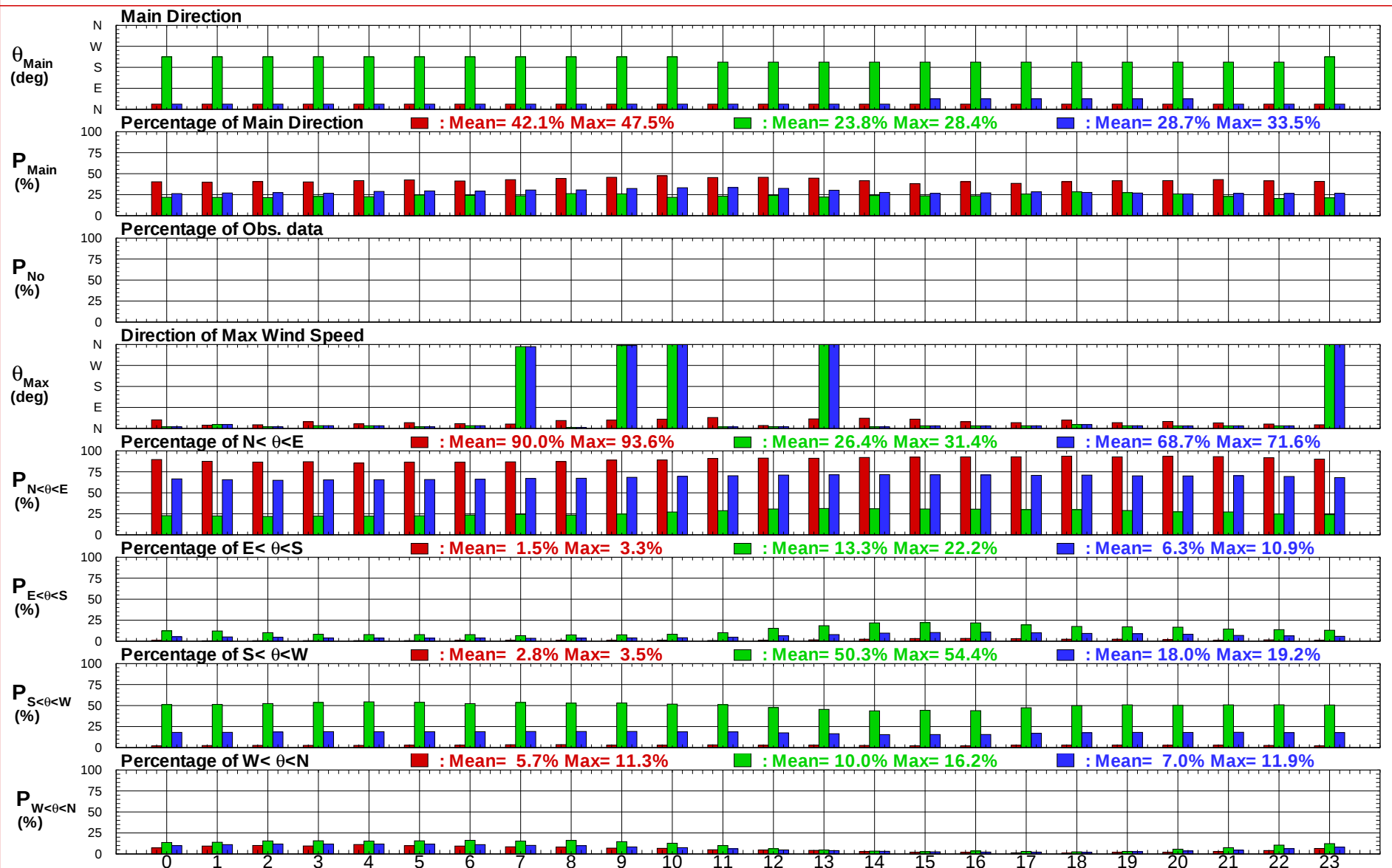


圖 1.3.2d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440MSY0.TD2 W440MSY0.TD2 W440MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

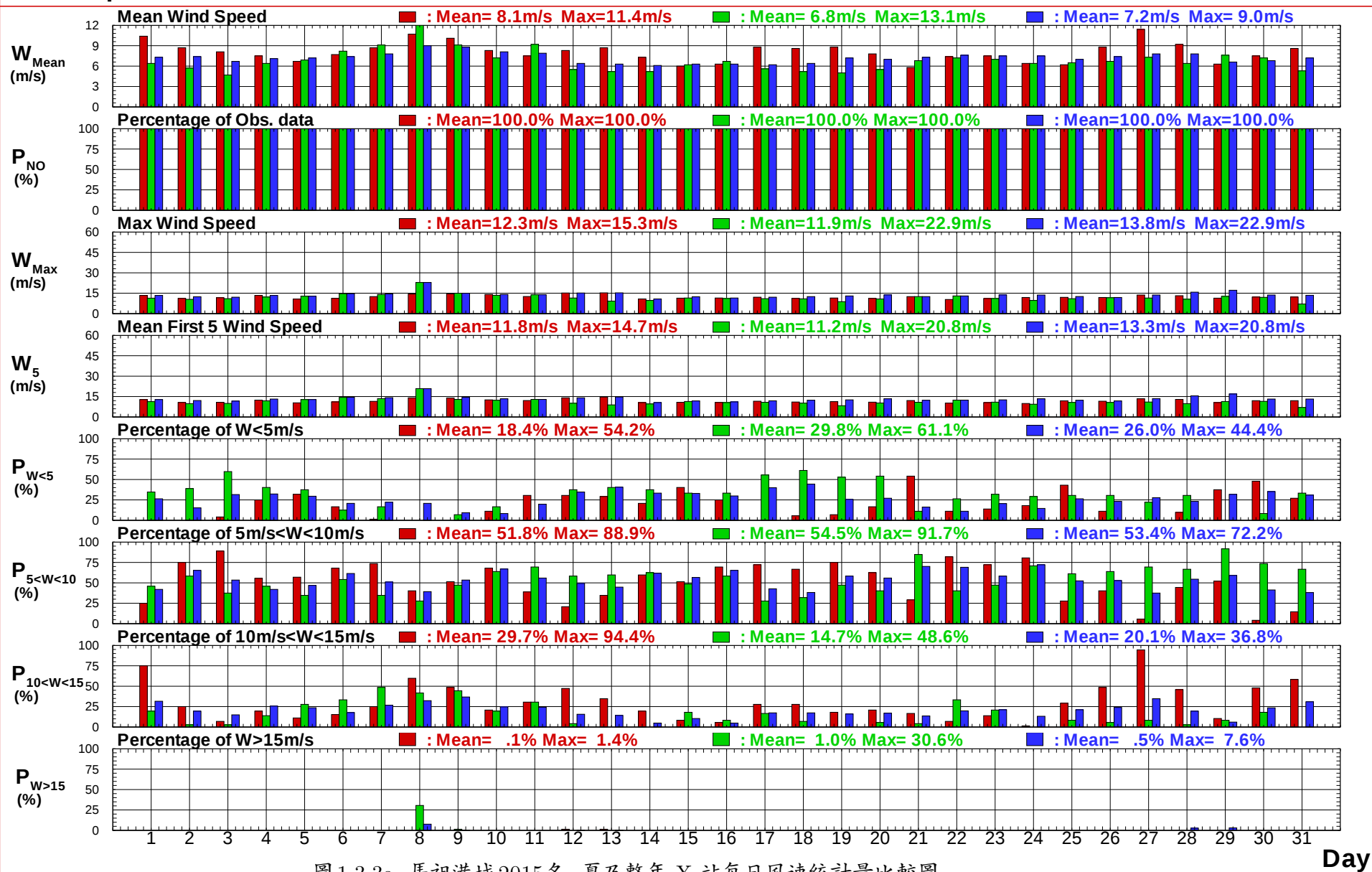


圖 1.3.3a 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W150MSY0.TS3 W150MSY0.TS3 W150MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

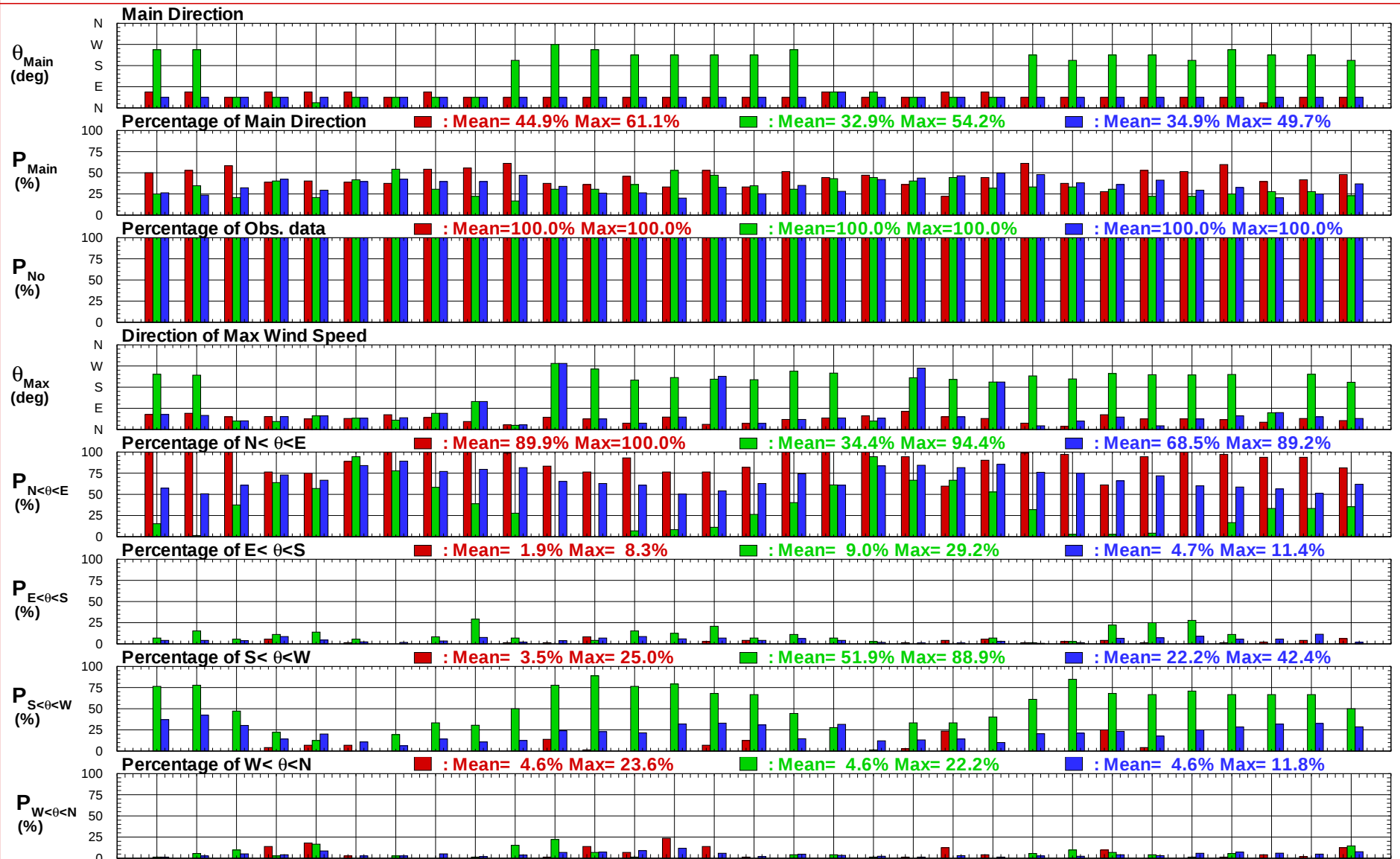


圖 1.3.3b 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W150MSY0.TD3 W150MSY0.TD3 W150MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

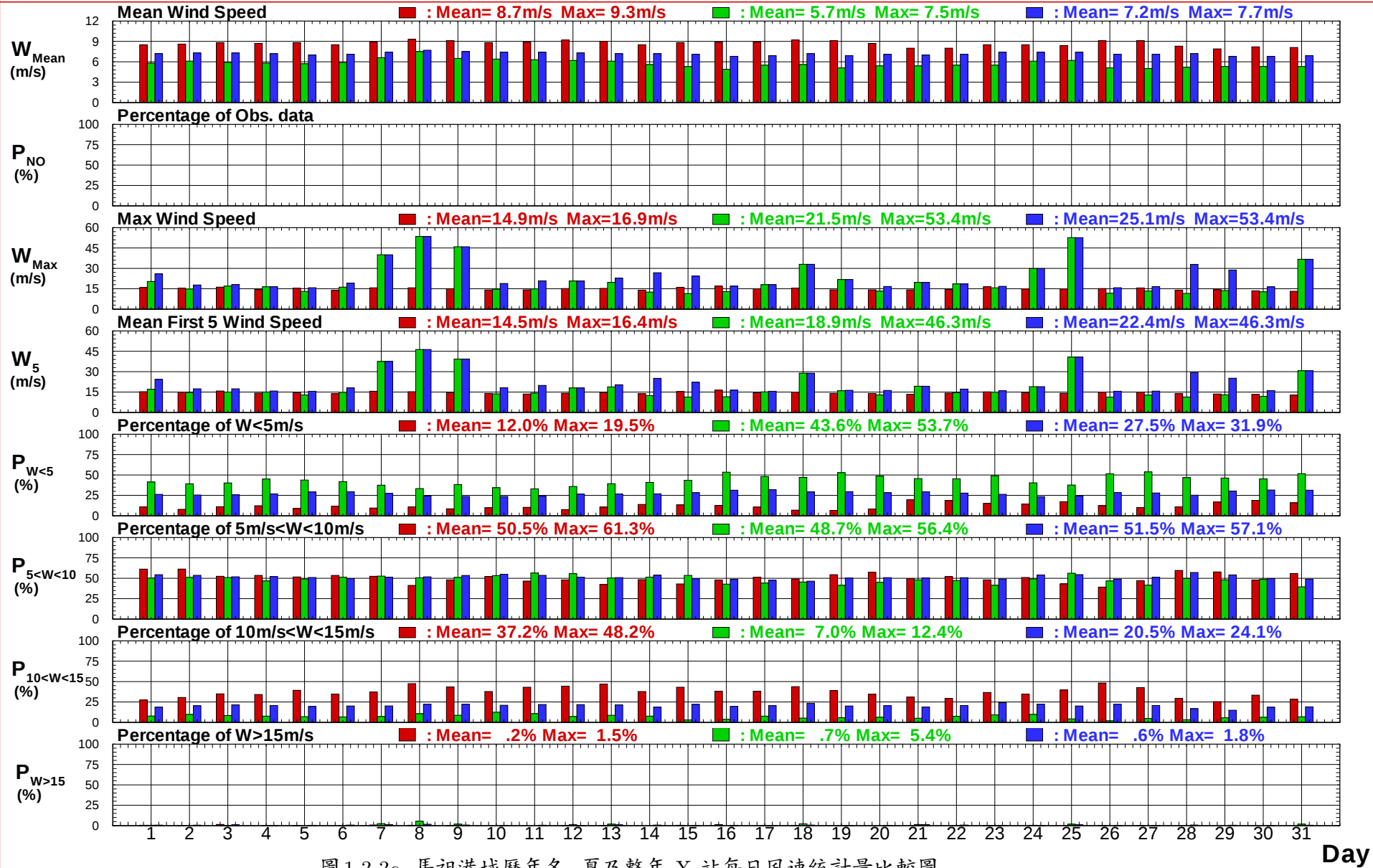


圖 1.3.3c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440MSY0.TS3 W440MSY0.TS3 W440MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

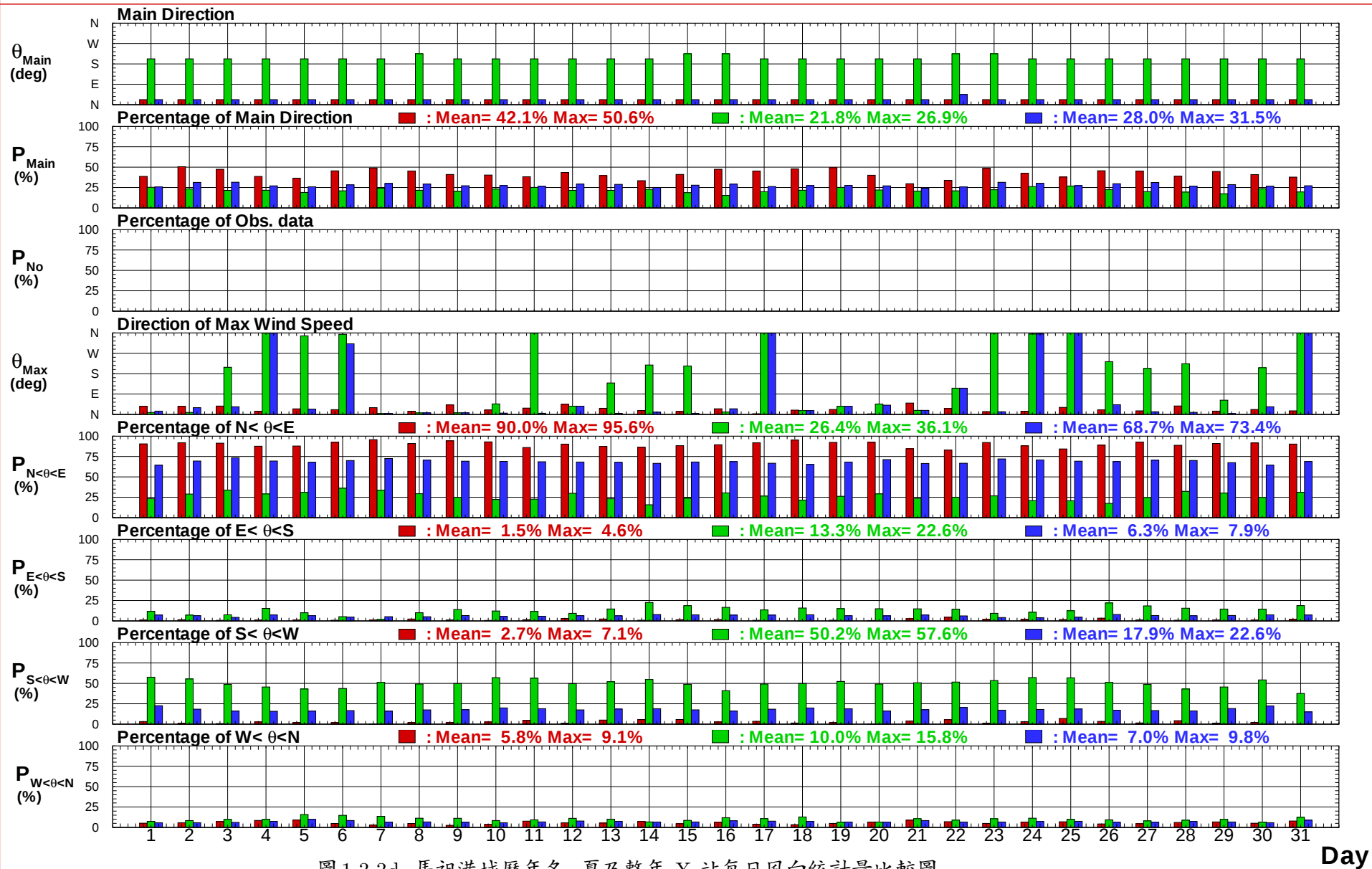


圖 1.3.3d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440MSY0.TD3 W440MSY0.TD3 W440MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of MSY0

■: 2015

■: Years

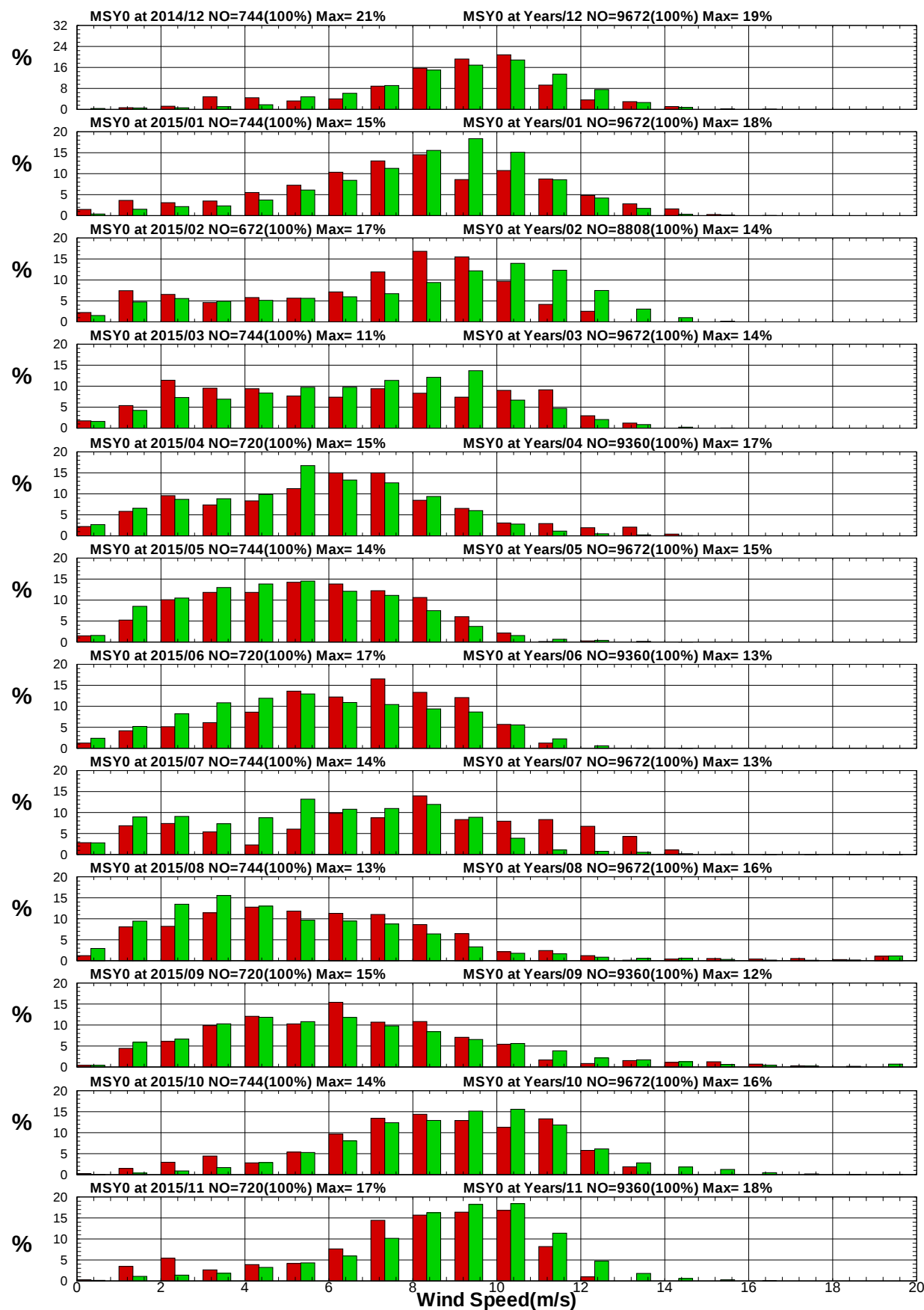


圖 1.3.4a 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 風速統計方塊圖

W14CMSY0.ISQ W151MSY0.ISQ W152MSY0.ISQ W153MSY0.ISQ W154MSY0.ISQ W155MSY0.ISQ
W156MSY0.ISQ W157MSY0.ISQ W158MSY0.ISQ W159MSY0.ISQ W15AMS0.ISQ W15BMSY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of MSY0

■: 2015

■: Years

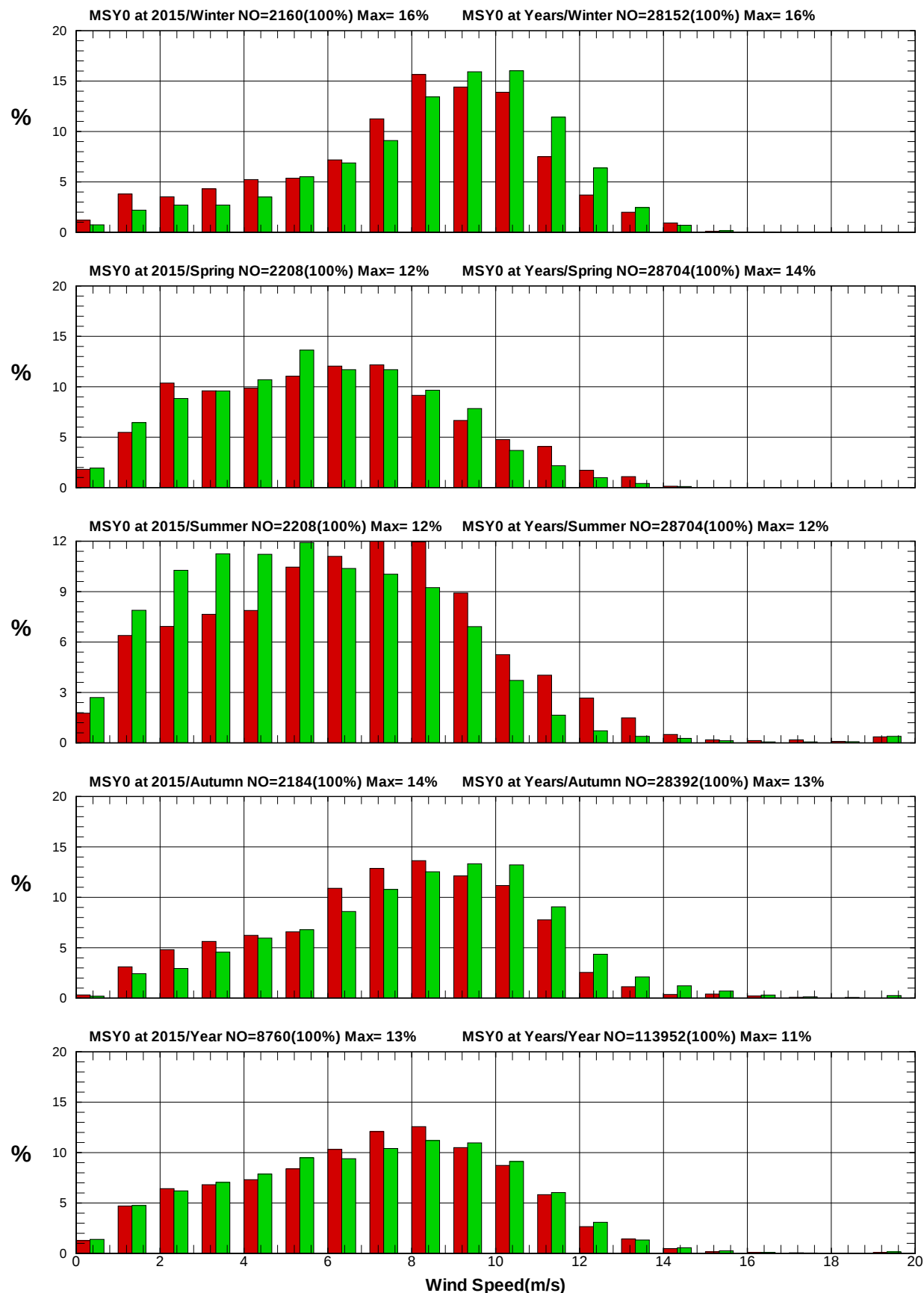


圖 1.3.4b 2015年及歷年馬祖港域每季測站 Y 風速統計方塊圖

W15WMSY0.ISQ W15NMSY0.ISQ W15SMSY0.ISQ W15FMSY0.ISQ W150MSY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of MSY0 2015 : Years

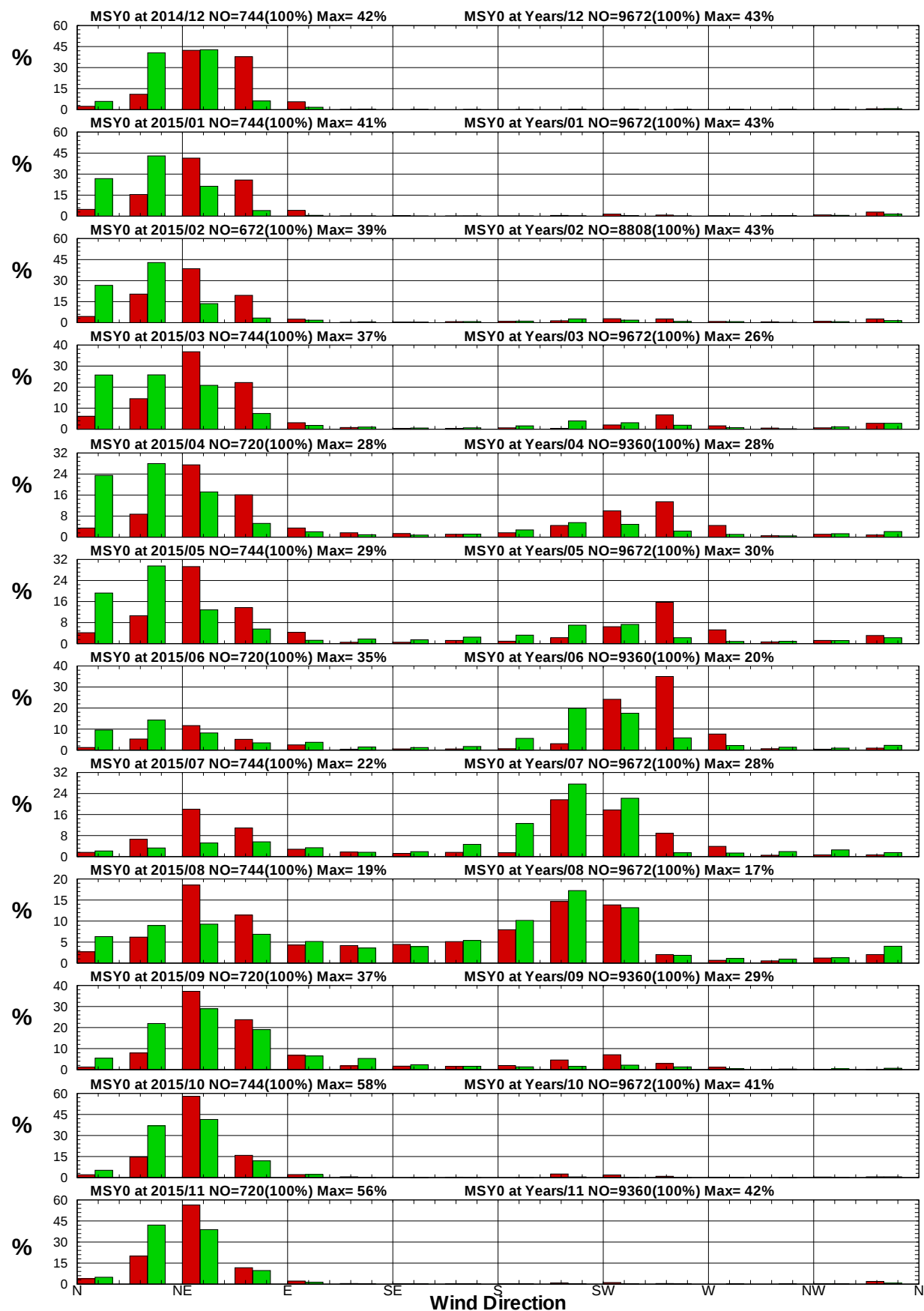


圖 1.3.4c 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 風向統計方塊圖

W14CMSY0.IDQ W151MSY0.IDQ W152MSY0.IDQ W153MSY0.IDQ W154MSY0.IDQ W155MSY0.IDQ
W156MSY0.IDQ W157MSY0.IDQ W158MSY0.IDQ W159MSY0.IDQ W15AMS0.IDQ W15BMSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of MSY0 2015 : Years

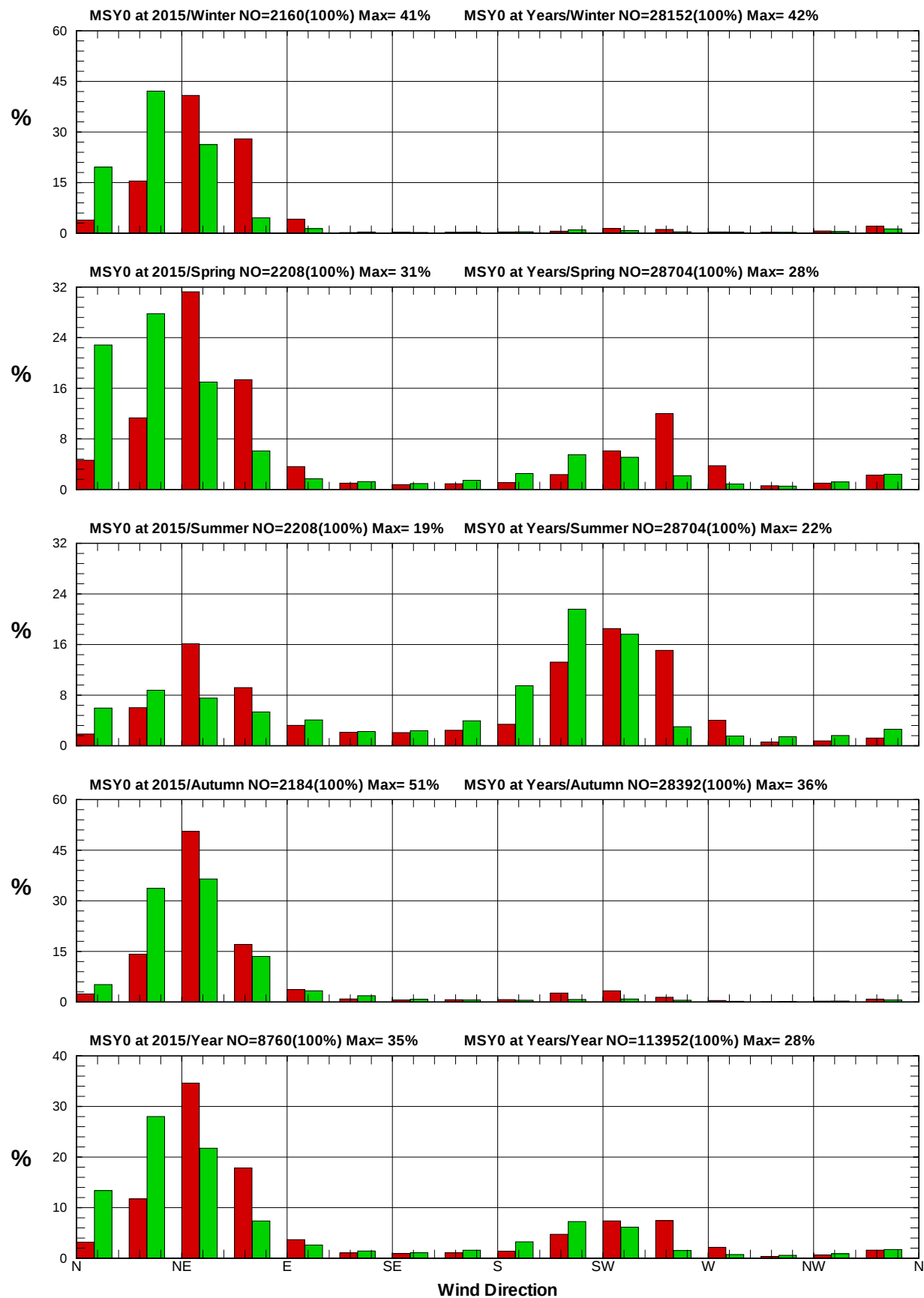


圖 1.3.4d 2015年及歷年馬祖港域每季測站 Y 風向統計方塊圖

W15WMSY0.IDQ W15NMSY0.IDQ W15SMSY0.IDQ W15FMSY0.IDQ W150MSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

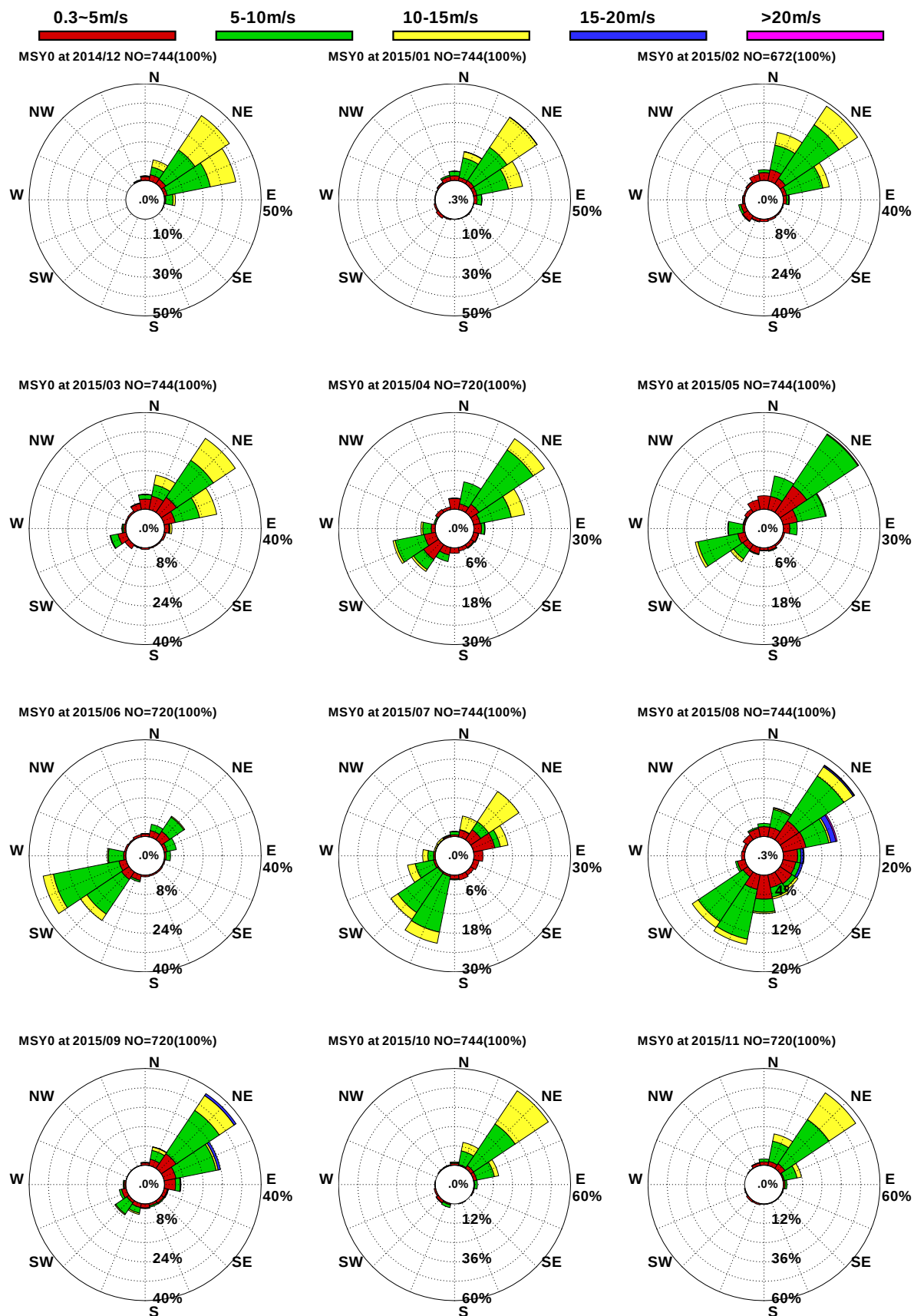


圖 1.3.5a 2015年馬祖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

W14CMSY0.RDB W151MSY0.RDB W152MSY0.RDB W153MSY0.RDB W154MSY0.RDB W155MSY0.RDB
W156MSY0.RDB W157MSY0.RDB W158MSY0.RDB W159MSY0.RDB W15AMS0.RDB W15BMSY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

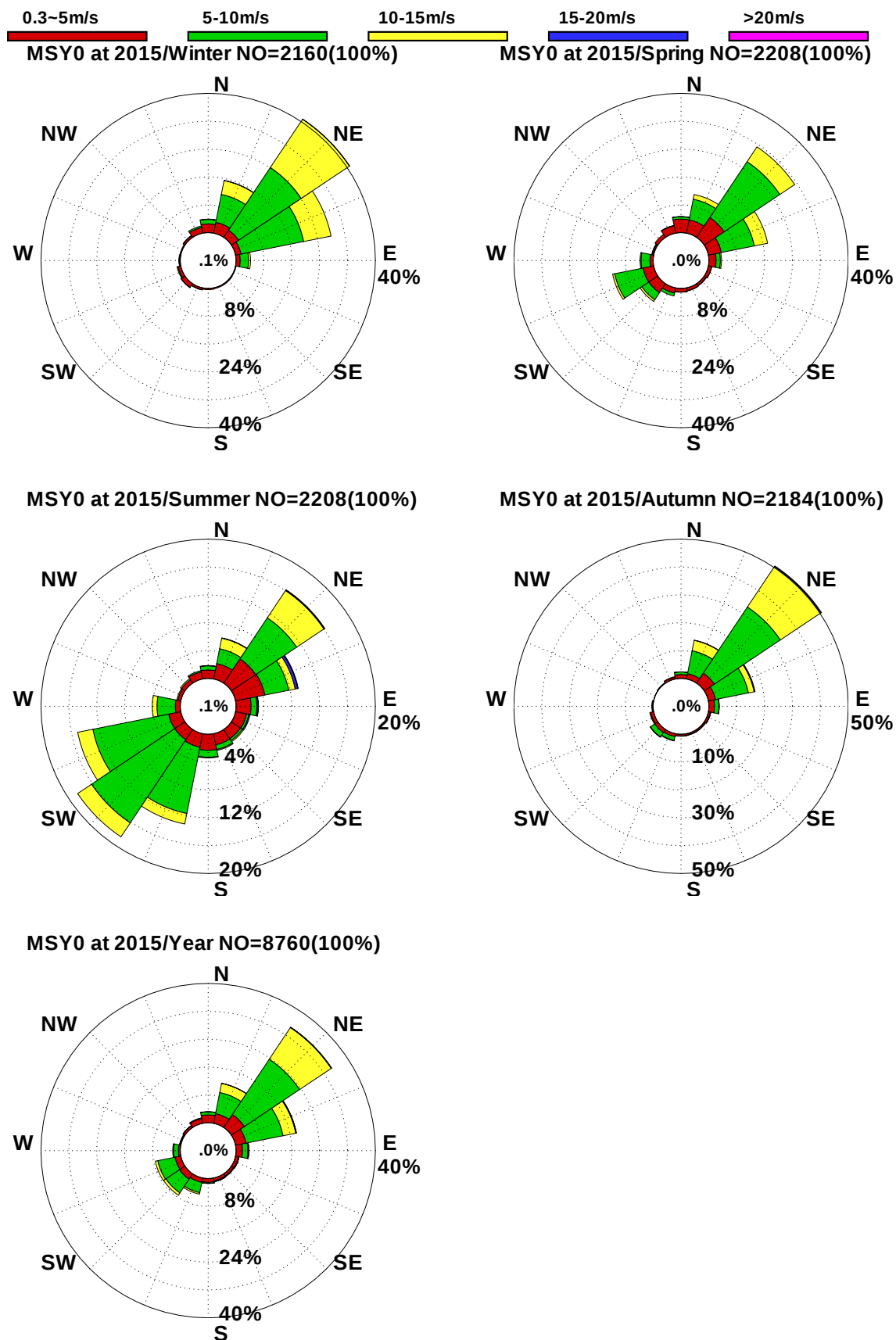


圖 1.3.5b 2015年馬祖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

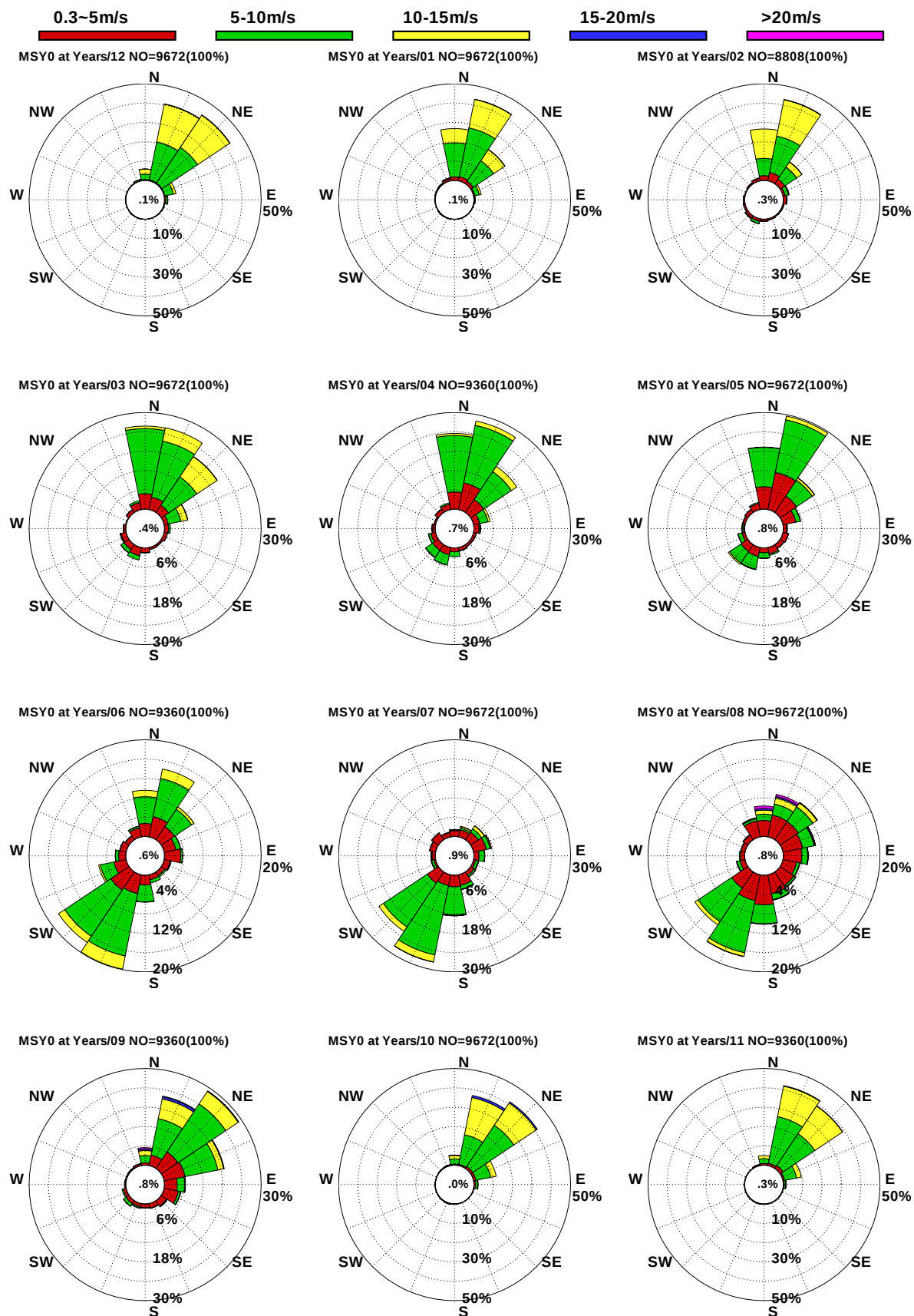


圖 1.3.5c 歷年馬祖港域每月測站 Y 觀測風玫瑰圖

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

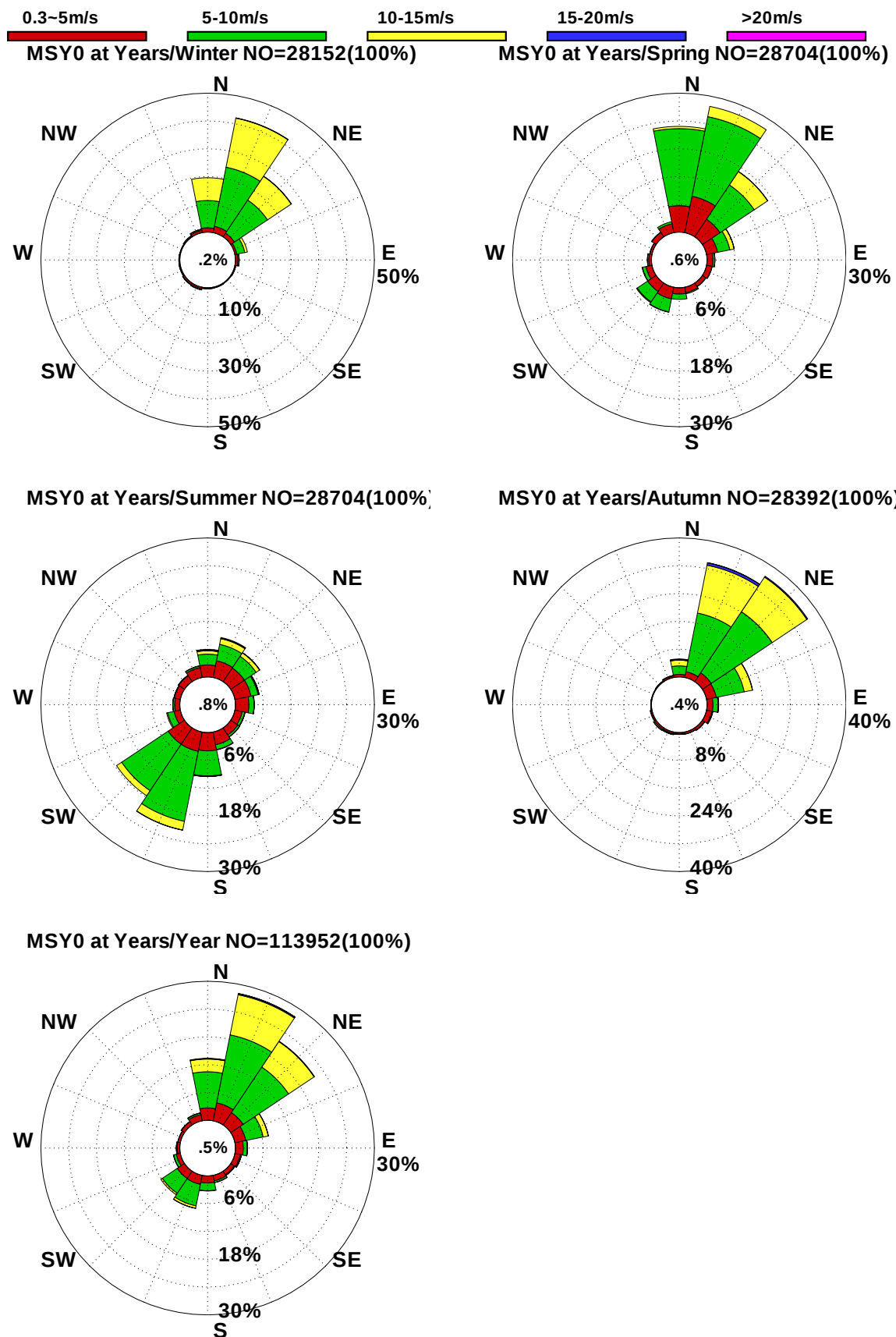


圖 1.3.5d 歷年馬祖港域每季測站 Y 觀測風玫瑰圖

第二章 2015 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。2015 年 9 月本中心於北竿、西莒、東引及東莒等 4 處增設潮波流儀 AWAC(稱**測站 A**、**測站 1**、**測站 2**及**測站 3**)。

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 2015 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	2014/10-2015/11(觀測中)	港研中心	馬祖福澳港 AWCP
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	北竿港區 AWCP
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	西莒 AWCP
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東引 AWCP
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東莒 AWCP
Y	26°22'36"N	120°31'53"E	2010/08-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

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

歷年定義期間為 2010/08/01~2015/11/30 計 6 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2015 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

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 2015 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

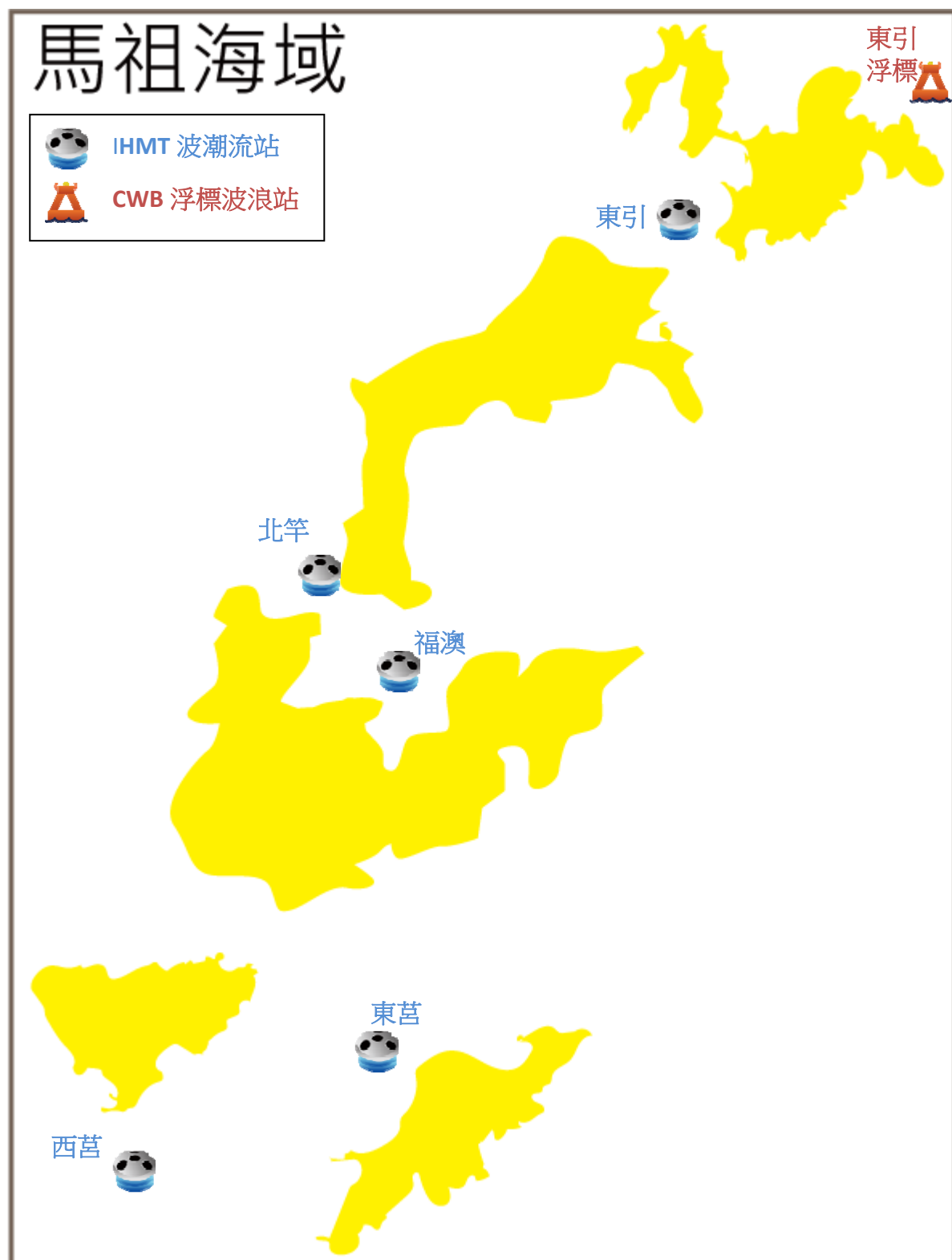


圖 2.1.1 馬祖海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 馬祖港域波浪主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	V14CMSY0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	6	738	11 ,22 ,25 ,28 ,30
2	Y	V151MSY0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	15	729	1 -2 ,8 ,11 ,28 -29
3	Y	V152MSY0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	4	668	1 ,6 ,9 ,28
4	Y	V153MSY0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	3	741	3 -4 ,26
5	Y	V154MSY0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	1	719	11
6	Y	V155MSY0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	3	741	11 ,20 ,29
7	Y	V156MSY0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	6	714	3 ,7 ,9 ,21 -22 ,24
8	Y	V157MSY0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	5	739	1 ,5 ,22 -23
9	Y	V158MSY0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	5	739	8 ,11 ,16
10	Y	V159MSY0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	3	717	13 ,27
11	Y	V15AMSY0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	6	738	14 ,17 ,21 -22 ,25
12	Y	V15BMSY0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	14	706	1 ,3 ,5 ,9 ,11 -13 ,26 -30
13	Y	V15WMSY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	25	2135	
14	Y	V15NMSY0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	7	2201	
15	Y	V15SMSY0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	16	2192	
16	Y	V15FMSY0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	23	2161	
17	Y	V150MSY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	71	8689	
18	Y	V44CMSY0.1HV	2010/12.01.00:~2014/12.31.23:	155	3720	28	3692	
19	Y	V441MSY0.1HV	2011/01.01.00:~2015/01.31.23:	155	3719	42	3677	
20	Y	V442MSY0.1HV	2011/02.01.00:~2015/02.28.23:	128	3065	24	3041	
21	Y	V443MSY0.1HV	2012/03.01.00:~2015/03.31.23:	124	2975	9	2966	
22	Y	V444MSY0.1HV	2012/04.01.00:~2015/04.30.23:	120	2879	8	2871	
23	Y	V445MSY0.1HV	2011/05.15.17:~2015/05.31.23:	141	3366	6	3360	
24	Y	V446MSY0.1HV	2011/06.01.00:~2015/06.30.23:	150	3599	21	3578	
25	Y	V447MSY0.1HV	2011/07.01.00:~2015/07.31.23:	155	3719	5	3714	
26	Y	V448MSY0.1HV	2010/08.01.08:~2015/08.31.23:	186	4455	6	4449	
27	Y	V449MSY0.1HV	2010/09.01.00:~2015/09.30.23:	180	4319	4	4315	
28	Y	V44AMSY0.1HV	2010/10.01.00:~2015/10.31.23:	186	4463	9	4454	
29	Y	V44BMSY0.1HV	2010/11.01.00:~2015/11.30.23:	180	4319	14	4305	
30	Y	V44WMSY0.1HV	2010/12.01.00:~2015/02.28.23:	438	10504	94	10410	
31	Y	V44NMSY0.1HV	2011/05.15.17:~2015/05.31.23:	385	9220	23	9197	
32	Y	V44SMSY0.1HV	2010/08.01.08:~2015/08.31.23:	491	11773	32	11741	
33	Y	V44FMSY0.1HV	2010/09.01.00:~2015/11.30.23:	546	13101	27	13074	
34	Y	V440MSY0.1HV	2010/08.01.08:~2015/11.30.23:	1859	44598	176	44422	

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 2015 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 (%)
2014/12	738(99%)	2.08	5.3	4.77/ 7.3/NE	.0	9.9	90.1	.0	39.8	50.9	5.7	3.5	89.4	10.6	.0	.0
2015/01	729(98%)	1.80	5.2	4.95/ 6.7/ENE	1.4	19.1	79.6	.0	32.8	52.3	11.5	3.4	87.9	12.1	.0	.0
2015/02	668(99%)	1.53	5.1	4.19/ 6.5/WSW	3.9	20.8	75.3	.0	37.7	51.9	6.3	4.0	94.5	5.5	.0	.0
2015/03	741(100%)	1.59	5.4	4.36/ 7.1/E	.0	31.6	68.4	.0	30.0	57.9	7.8	4.3	86.5	13.5	.0	.0
2015/04	719(100%)	1.35	5.1	5.01/ 7.5/NE	2.1	31.7	66.1	.1	23.1	54.5	18.2	4.2	86.0	14.0	.0	.0
2015/05	741(100%)	1.11	4.8	2.13/ 5.6/NE	1.3	42.4	56.3	.0	28.9	41.4	27.3	2.4	94.6	5.0	.4	.0
2015/06	714(99%)	1.06	4.5	2.11/ 5.1/S	3.1	44.8	52.1	.0	17.4	13.6	67.6	1.4	99.3	.7	.0	.0
2015/07	739(99%)	1.83	5.8	7.02/ 11.0/SE	.9	20.0	76.9	2.2	14.9	34.1	49.5	1.5	62.4	26.0	9.9	1.8
2015/08	739(99%)	1.55	5.3	12.84/ 10.1/SE	15.4	22.7	58.1	3.8	28.1	40.2	30.4	1.2	70.5	25.2	3.8	.5
2015/09	717(100%)	1.50	5.3	8.42/ 8.7/E	9.2	24.3	64.3	2.2	49.1	36.5	13.2	1.1	77.1	20.8	2.1	.0
2015/10	738(99%)	1.93	5.5	4.74/ 6.8/E	.0	9.2	90.8	.0	51.1	45.8	1.1	2.0	72.4	26.7	.9	.0
2015/11	706(98%)	1.80	5.3	4.02/ 6.6/ENE	.3	12.2	87.5	.0	49.0	48.7	1.3	1.0	89.1	10.9	.0	.0
2015/冬	2135(99%)	1.81	5.2	4.95/ 6.7/ENE	1.7	16.4	81.9	.0	36.8	51.7	7.9	3.7	90.5	9.5	.0	.0
2015/春	2201(100%)	1.35	5.1	5.01/ 7.5/NE	1.1	35.3	63.6	.0	27.4	51.2	17.8	3.6	89.1	10.8	.1	.0
2015/夏	2192(99%)	1.48	5.2	12.84/ 10.1/SE	6.5	29.0	62.5	2.0	20.2	29.5	49.0	1.4	77.1	17.5	4.6	.8
2015/秋	2161(99%)	1.75	5.4	8.42/ 8.7/E	3.1	15.2	80.9	.7	49.7	43.7	5.2	1.4	79.4	19.6	1.0	.0
2015/年	8689(99%)	1.60	5.2	12.84/ 10.1/SE	3.1	24.1	72.1	.7	33.4	44.0	20.1	2.5	84.0	14.4	1.5	.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	3677(99%)	2.17	5.8	5.78/ 8.9/SW	.3	11.3	88.2	.2	58.1	29.0	10.6	2.3	69.9	23.0	6.4	.7
歷年/02	3041(90%)	1.98	5.9	6.26/ 8.5/NE	1.1	13.2	85.5	.3	54.6	34.5	8.4	2.5	65.4	27.1	7.2	.2
歷年/03	2966(100%)	1.61	5.9	5.78/ 8.0/WSW	1.3	28.8	69.7	.2	50.1	41.4	6.0	2.5	66.4	26.4	6.1	1.1
歷年/04	2871(100%)	1.31	5.5	5.01/ 7.5/NE	1.4	33.0	65.6	.0	47.1	40.3	9.6	3.0	73.3	22.3	4.0	.3
歷年/05	3360(90%)	1.23	5.4	4.42/ 7.2/NE	5.6	35.9	58.5	.0	49.8	35.1	12.4	2.6	76.6	18.7	4.3	.5
歷年/06	3578(99%)	1.20	5.2	3.59/ 6.7/ENE	1.4	40.9	57.7	.0	31.3	27.1	39.8	1.8	81.1	13.7	4.4	.8
歷年/07	3714(100%)	1.32	5.3	11.29/ 11.6/W	5.7	37.7	55.6	1.1	17.4	38.7	41.7	2.3	80.1	13.1	4.6	2.2
歷年/08	4449(100%)	1.35	5.4	12.84/ 10.1/SE	12.0	36.9	50.1	1.0	28.9	37.4	30.5	3.2	70.4	21.7	6.6	1.3
歷年/09	4315(100%)	1.59	5.7	8.42/ 8.7/E	4.8	29.8	64.2	1.2	48.2	38.4	10.7	2.7	67.6	24.2	6.0	2.3
歷年/10	4454(100%)	2.24	6.1	9.08/ 15.1/SSW	.0	9.5	87.7	2.8	48.9	38.6	8.6	4.0	60.0	27.9	6.5	5.7
歷年/11	4305(100%)	1.93	5.6	5.40/ 7.4/SSW	.0	9.1	90.8	.1	53.0	40.1	3.8	3.2	78.2	18.6	2.6	.7
歷年/12	3692(99%)	2.17	5.8	6.09/ 7.3/ENE	.5	10.9	87.7	.8	56.4	31.9	9.4	2.3	68.5	25.6	5.6	.3
歷年/冬	10410(96%)	2.12	5.8	6.26/ 8.5/NE	.6	11.7	87.2	.5	56.5	31.7	9.5	2.4	68.1	25.1	6.3	.4
歷年/春	9197(96%)	1.38	5.6	5.78/ 8.0/WSW	2.9	32.7	64.3	.1	49.1	38.8	9.5	2.7	72.3	22.3	4.8	.6
歷年/夏	11741(100%)	1.29	5.3	12.84/ 10.1/SE	6.8	38.4	54.1	.7	26.0	34.7	36.9	2.5	76.7	16.5	5.3	1.4
歷年/秋	13074(100%)	1.92	5.8	9.08/ 15.1/SSW	1.6	16.1	81.0	1.4	50.0	39.0	7.7	3.3	68.5	23.6	5.0	2.9
歷年/年	44422(98%)	1.69	5.6	12.84/ 10.1/SE	3.0	24.4	71.9	.7	44.9	36.1	16.3	2.7	71.4	21.8	5.4	1.5

表 2.2.2a 馬祖港域 2015 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	紅霞	馬祖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	95
2	蓮花	馬祖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	馬祖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	馬祖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	93
5	天鵝	馬祖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	馬祖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	94

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2015 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 (%)
紅霞	05/09-05/12 96(100%)	5.88	5.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	66.7	32.3	37.9	58.9	2.1	1.1	96.9	2.1	.0	.0
蓮花	07/06-07/09 96(100%)	6.04	6.0	7.40/ 7.4/SSW	.0	.0	.0	100.0	21.9	34.4	42.7	1.0	44.8	55.2	.0	.0
昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	7.13	7.1	11.00/ 11.0/SE	.0	.0	.0	100.0	10.4	36.5	53.1	.0	28.1	40.6	24.0	7.3
蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	9.79	9.8	99.90/ 99.9/	.0	.0	16.7	80.2	14.0	74.2	7.5	4.3	28.1	46.9	17.7	4.2
天鵝	08/20-08/23 96(100%)	6.78	6.8	8.80/ 8.8/SE	.0	.0	2.1	97.9	20.8	72.9	3.1	3.1	8.3	84.4	7.3	.0
杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	8.44	8.4	99.90/ 99.9/	.0	.0	10.4	87.5	31.9	59.6	6.4	2.1	30.2	53.1	14.6	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	9.9	9.2	26.3	45.0	7.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	1.4	19.1	24.7	19.5	24.1	8.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	3.9	20.8	26.6	24.4	19.8	4.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	31.6	26.2	12.3	21.6	7.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	2.1	31.7	38.5	15.6	7.2	3.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	1.3	42.4	36.2	19.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	3.1	44.8	39.5	11.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.9	20.0	29.0	17.3	18.5	9.7	2.3	1.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	15.4	22.7	26.8	14.9	12.4	2.6	1.4	.3	1.8	1.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	9.2	24.3	29.6	22.3	7.3	3.2	2.0	.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	9.2	30.2	18.8	28.7	11.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.3	12.2	24.4	22.2	36.7	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	1.7	16.4	20.0	23.4	30.0	7.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	1.1	35.3	33.6	15.6	10.0	3.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	6.5	29.0	31.7	14.6	10.8	4.2	1.2	.5	.9	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	3.1	15.2	28.1	21.1	24.2	6.3	1.2	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	3.1	24.1	28.4	18.6	18.6	5.3	1.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.5	10.9	12.8	18.8	40.2	12.8	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.3	11.3	14.0	16.1	41.6	14.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	1.1	13.2	19.4	19.7	33.2	11.8	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	1.3	28.8	23.0	16.8	21.9	7.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	1.4	33.0	35.1	20.0	8.7	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	5.6	35.9	31.7	17.5	7.2	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	1.4	40.9	34.2	15.2	7.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	5.7	37.7	29.1	13.8	8.6	3.1	1.0	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	12.0	36.9	22.4	10.5	10.8	4.6	1.8	.3	.4	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	4.8	29.8	21.2	17.0	18.3	5.7	1.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	9.5	22.2	17.3	29.0	13.5	5.7	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	9.1	21.8	25.1	35.6	7.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.6	11.7	15.1	18.1	38.7	13.2	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	2.9	32.7	29.9	18.1	12.4	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	6.8	38.4	28.1	13.0	9.1	2.9	1.0	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	1.6	16.1	21.7	19.8	27.7	8.9	2.8	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	3.0	24.4	23.6	17.2	22.2	7.2	1.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2015 年及歷年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 (%)
2014/12	.1	2.4	11.1	26.2	21.5	17.6	8.3	3.5	.3	1.1	1.2	3.1	1.8	.8	.5	.4	100.
2015/01	.8	2.9	11.4	17.7	19.6	18.2	10.0	4.4	1.1	2.5	3.6	4.4	1.6	1.1	.3	.4	100.
2015/02	.6	2.8	12.0	22.3	17.5	16.8	12.3	5.4	1.2	.6	1.8	2.7	2.8	.6	.4	.1	100.
2015/03	.5	1.9	8.2	19.3	19.6	20.5	14.4	3.4	.9	1.9	2.4	2.6	2.0	1.1	.4	.8	100.
2015/04	1.1	1.3	7.9	12.8	18.2	19.3	12.7	4.3	2.8	8.9	4.2	2.4	1.3	1.8	1.0	.1	100.
2015/05	.7	3.2	8.5	16.5	18.2	15.5	5.5	2.2	4.9	15.7	5.8	.9	1.2	.5	.1	.5	100.
2015/06	.8	2.4	6.3	7.8	6.2	4.2	2.4	.8	9.1	42.7	14.4	1.4	.8	.4	.1	.0	100.
2015/07	.5	1.2	5.0	8.1	10.6	8.5	8.7	6.4	22.1	19.8	5.5	2.2	.5	.4	.1	.4	100.
2015/08	.5	3.1	11.6	12.9	15.8	13.3	5.7	5.4	18.0	10.4	1.4	.7	.3	.4	.4	.1	100.
2015/09	.6	5.2	19.5	23.8	18.0	11.4	4.5	2.6	5.7	3.6	2.9	1.0	.8	.0	.0	.3	100.
2015/10	2.0	6.1	17.9	25.1	26.8	14.0	4.6	.4	.1	.1	.7	.1	.5	.8	.4	.3	100.
2015/11	.7	3.1	16.0	29.2	26.6	18.0	3.3	.8	.7	.3	.0	.3	.1	.3	.6	.0	100.
2015/冬	.5	2.7	11.5	22.1	19.6	17.6	10.1	4.4	.8	1.4	2.2	3.4	2.1	.8	.4	.3	100.
2015/春	.8	2.1	8.2	16.2	18.7	18.4	10.9	3.3	2.9	8.8	4.1	2.0	1.5	1.1	.5	.5	100.
2015/夏	.6	2.2	7.7	9.6	10.9	8.7	5.6	4.2	16.5	24.1	7.0	1.4	.5	.4	.2	.2	100.
2015/秋	1.1	4.8	17.8	26.0	23.8	14.4	4.1	1.3	2.2	1.3	1.2	.5	.5	.4	.3	.2	100.
2015/年	.8	3.0	11.3	18.4	18.2	14.8	7.7	3.3	5.6	9.0	3.7	1.8	1.2	.7	.4	.3	100.
歷年/12	1.8	9.6	20.2	24.7	17.0	8.5	4.4	2.1	2.1	2.4	2.2	2.7	1.1	.4	.4	.4	100.
歷年/01	1.6	10.7	23.2	22.5	14.2	8.1	4.3	2.4	2.0	2.6	3.3	2.6	1.4	.4	.2	.2	100.
歷年/02	1.3	6.8	21.6	24.9	16.7	10.2	5.3	2.3	1.7	2.4	2.3	2.0	1.3	.6	.3	.3	100.
歷年/03	1.0	6.9	19.1	23.0	20.8	13.5	5.6	1.5	1.0	1.3	2.0	1.6	1.2	.5	.4	.4	100.
歷年/04	.9	5.6	16.6	24.0	21.1	11.6	4.6	3.0	3.1	3.6	1.7	1.3	1.1	.9	.6	.3	100.
歷年/05	1.3	5.9	18.4	24.3	18.3	10.4	3.5	2.9	3.8	5.1	2.4	1.2	1.4	.3	.4	.6	100.
歷年/06	1.5	5.5	11.4	12.9	11.2	7.5	2.8	5.6	17.3	16.9	4.6	.9	.7	.4	.2	.5	100.
歷年/07	.9	2.1	5.0	9.3	14.8	12.0	5.7	6.2	23.4	15.2	2.3	.8	.8	.5	.5	.5	100.
歷年/08	1.2	4.4	9.0	14.3	15.4	11.1	5.1	5.9	14.7	11.8	2.7	1.3	.9	.8	.8	.7	100.
歷年/09	1.4	7.6	16.3	22.9	17.1	11.6	6.0	3.7	3.2	3.5	2.6	1.4	1.4	.7	.3	.3	100.
歷年/10	1.5	6.8	19.5	21.2	18.9	10.7	5.9	3.1	1.9	1.9	2.2	2.5	2.3	.9	.4	.3	100.
歷年/11	1.8	7.1	18.5	25.4	21.6	12.4	4.6	1.6	.7	.5	1.1	1.4	1.4	1.1	.4	.4	100.
歷年/冬	1.6	9.2	21.7	24.0	16.0	8.9	4.6	2.3	2.0	2.5	2.6	2.5	1.3	.5	.3	.3	100.
歷年/春	1.1	6.2	18.0	23.8	20.0	11.8	4.5	2.5	2.7	3.4	2.0	1.3	1.3	.6	.5	.4	100.
歷年/夏	1.2	4.0	8.5	12.3	13.9	10.3	4.6	5.9	18.3	14.4	3.2	1.0	.8	.6	.5	.6	100.
歷年/秋	1.6	7.1	18.1	23.2	19.2	11.6	5.5	2.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.7	.9	.3	.3	100.
歷年/年	1.4	6.6	16.4	20.6	17.2	10.6	4.8	3.4	6.4	5.7	2.5	1.6	1.3	.6	.4	.4	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2015 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 (%)
2014/12	.0	.1	19.4	69.9	10.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	1.4	33.2	53.4	11.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	1.6	40.7	52.1	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.1	19.3	67.1	13.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	1.9	40.9	43.1	12.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	4.9	64.2	25.5	3.1	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	11.2	79.8	8.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	10.6	22.2	29.6	17.7	8.3	5.5	4.3	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	13.1	39.4	18.0	14.6	10.6	2.4	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	6.3	38.4	32.5	16.0	4.7	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.1	31.7	40.5	23.4	3.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.3	27.8	61.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	1.0	30.8	58.7	9.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	2.3	41.5	45.3	9.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	11.6	46.8	18.8	11.1	6.3	2.7	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	2.2	32.6	44.6	16.9	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	4.3	38.0	41.7	11.7	2.6	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.7	18.8	49.0	17.8	7.8	4.5	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.5	17.0	52.4	18.0	4.9	4.7	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.5	16.9	48.0	19.5	7.7	5.7	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	1.0	15.7	49.7	18.7	7.7	4.5	1.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	1.5	31.4	40.3	15.1	7.2	3.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	2.9	37.8	35.8	13.8	4.9	3.1	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	5.6	49.4	26.0	9.9	3.7	2.9	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.2	11.1	43.8	24.9	8.6	4.5	3.2	1.5	1.0	.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	13.2	37.4	19.9	14.2	7.5	4.4	2.2	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	4.3	34.1	29.2	16.9	7.3	4.7	1.3	1.3	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.2	26.4	33.4	20.8	7.0	4.3	2.2	3.0	1.3	.9	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.4	23.9	53.9	13.8	4.7	2.4	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.6	17.6	49.9	18.4	6.8	4.9	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.1	1.8	28.7	41.7	15.8	6.5	3.7	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.1	10.2	43.1	23.3	11.1	5.4	3.5	1.8	1.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	1.6	28.1	38.7	17.2	6.4	3.8	1.2	1.5	.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	3.7	29.7	37.9	15.6	6.2	4.0	1.4	.9	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2015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
2014/12	2.04	2.06	2.04	2.08	2.12	2.20	2.18	2.15	2.12	2.20	2.20	2.06	2.09	2.01	1.99	1.96	1.96	2.00	2.02	1.98	2.09	2.12	2.12	2.13
2015/01	1.75	1.75	1.82	1.75	1.74	1.77	1.78	1.78	1.82	1.81	1.88	1.87	1.84	1.86	1.79	1.80	1.73	1.79	1.82	1.89	1.81	1.80	1.80	1.76
2015/02	1.63	1.58	1.46	1.53	1.49	1.45	1.54	1.58	1.62	1.58	1.55	1.56	1.55	1.55	1.52	1.49	1.46	1.47	1.46	1.50	1.51	1.54	1.56	1.55
2015/03	1.61	1.57	1.58	1.57	1.57	1.56	1.58	1.59	1.64	1.69	1.61	1.62	1.55	1.52	1.54	1.50	1.56	1.57	1.61	1.61	1.63	1.63	1.62	1.59
2015/04	1.44	1.42	1.40	1.32	1.30	1.29	1.35	1.32	1.32	1.36	1.32	1.35	1.32	1.34	1.35	1.28	1.25	1.30	1.29	1.38	1.39	1.42	1.41	1.41
2015/05	1.15	1.12	1.10	1.08	1.09	1.09	1.13	1.14	1.14	1.12	1.11	1.11	1.11	1.07	1.06	1.04	1.04	1.10	1.12	1.15	1.13	1.14	1.13	1.13
2015/06	1.05	1.03	1.01	.98	.94	.96	.96	.98	1.01	1.00	.99	1.01	1.02	1.09	1.07	1.14	1.17	1.14	1.14	1.16	1.15	1.11	1.15	1.11
2015/07	1.81	1.77	1.84	1.79	1.77	1.78	1.74	1.79	1.84	1.88	1.77	1.84	1.84	1.88	1.80	1.87	1.82	1.85	1.82	1.90	1.90	1.85	1.86	1.80
2015/08	1.56	1.58	1.58	1.56	1.57	1.54	1.55	1.59	1.57	1.60	1.55	1.50	1.31	1.55	1.61	1.68	1.62	1.40	1.37	1.63	1.62	1.60	1.55	1.59
2015/09	1.48	1.42	1.44	1.51	1.56	1.54	1.60	1.60	1.61	1.56	1.56	1.59	1.43	1.49	1.40	1.44	1.48	1.46	1.50	1.47	1.44	1.46	1.52	1.49
2015/10	1.80	1.83	1.85	1.86	1.91	1.86	1.96	1.98	1.98	2.03	2.01	2.02	1.96	1.89	1.95	1.95	1.99	1.93	1.93	1.97	2.00	1.94	1.92	1.93
2015/11	1.82	1.77	1.76	1.83	1.83	1.80	1.86	1.88	1.81	1.86	1.85	1.80	1.79	1.72	1.72	1.74	1.76	1.81	1.78	1.80	1.77	1.82	1.82	1.80
2015/冬	1.81	1.80	1.79	1.79	1.79	1.82	1.84	1.84	1.86	1.87	1.89	1.84	1.83	1.81	1.77	1.75	1.73	1.76	1.78	1.80	1.81	1.83	1.83	1.82
2015/春	1.40	1.37	1.36	1.32	1.32	1.31	1.35	1.35	1.37	1.39	1.35	1.36	1.32	1.31	1.32	1.28	1.29	1.32	1.34	1.38	1.38	1.39	1.39	1.38
2015/夏	1.48	1.46	1.48	1.45	1.43	1.43	1.42	1.46	1.48	1.50	1.44	1.46	1.39	1.51	1.50	1.57	1.54	1.47	1.44	1.57	1.56	1.52	1.52	1.51
2015/秋	1.70	1.68	1.68	1.73	1.77	1.73	1.81	1.82	1.80	1.82	1.81	1.80	1.73	1.70	1.70	1.71	1.74	1.73	1.74	1.75	1.74	1.74	1.76	1.74
2015/年	1.59	1.58	1.57	1.57	1.58	1.57	1.60	1.62	1.62	1.64	1.62	1.61	1.56	1.58	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61

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	2.20	2.21	2.18	2.21	2.21	2.20	2.22	2.21	2.21	2.23	2.23	2.21	2.19	2.16	2.12	2.10	2.09	2.09	2.11	2.09	2.16	2.18	2.20	2.18
歷年/01	2.19	2.15	2.17	2.15	2.15	2.15	2.17	2.16	2.20	2.24	2.22	2.25	2.21	2.18	2.15	2.11	2.08	2.11	2.12	2.15	2.15	2.19	2.21	2.20
歷年/02	2.04	2.04	2.00	1.97	1.97	1.96	1.94	2.01	2.03	2.04	2.04	1.99	1.99	2.01	1.97	1.95	1.92	1.89	1.87	1.92	1.95	1.98	2.02	2.04
歷年/03	1.68	1.64	1.62	1.62	1.60	1.57	1.58	1.59	1.59	1.63	1.62	1.59	1.59	1.57	1.54	1.51	1.54	1.56	1.60	1.63	1.71	1.73	1.74	1.70
歷年/04	1.36	1.36	1.35	1.33	1.31	1.31	1.36	1.31	1.31	1.31	1.32	1.30	1.28	1.28	1.27	1.27	1.25	1.28	1.25	1.29	1.31	1.33	1.32	1.31
歷年/05	1.25	1.23	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.22	1.23	1.21	1.21	1.24	1.24	1.26	1.23	1.25	1.25	1.25
歷年/06	1.21	1.21	1.20	1.18	1.17	1.17	1.16	1.15	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.18	1.18	1.20	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.22	1.23	1.23
歷年/07	1.29	1.29	1.32	1.27	1.29	1.28	1.27	1.30	1.30	1.29	1.27	1.32	1.30	1.31	1.32	1.34	1.35	1.37	1.35	1.38	1.39	1.37	1.36	1.36
歷年/08	1.39	1.38	1.36	1.34	1.32	1.31	1.32	1.32	1.30	1.35	1.34	1.34	1.30	1.32	1.34	1.34	1.35	1.32	1.32	1.36	1.38	1.42	1.40	1.39
歷年/09	1.57	1.55	1.55	1.56	1.58	1.56	1.58	1.60	1.61	1.64	1.63	1.62	1.59	1.59	1.57	1.55	1.55	1.58	1.61	1.60	1.60	1.62	1.63	1.61
歷年/10	2.24	2.23	2.19	2.17	2.16	2.18	2.21	2.24	2.24	2.26	2.25	2.25	2.25	2.23	2.21	2.20	2.23	2.27	2.26	2.32	2.33	2.33	2.31	2.26
歷年/11	1.92	1.88	1.88	1.87	1.92	1.89	1.92	1.95	1.96	1.97	1.98	1.97	1.93	1.92	1.91	1.91	1.93	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.95	1.93
歷年/冬	2.15	2.14	2.12	2.12	2.12	2.11	2.12	2.14	2.15	2.18	2.17	2.16	2.14	2.12	2.09	2.06	2.04	2.04	2.05	2.06	2.10	2.12	2.15	2.15
歷年/春	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.38	1.36	1.37	1.38	1.38	1.36	1.36	1.35	1.34	1.33	1.33	1.36	1.36	1.39	1.41	1.43	1.43	1.42
歷年/夏	1.31	1.30	1.30	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.28	1.26	1.28	1.26	1.28	1.29	1.30	1.31	1.31	1.31	1.33	1.34	1.34	1.34	1.33
歷年/秋	1.91	1.89	1.88	1.87	1.89	1.88	1.91	1.93	1.94	1.96	1.96	1.95	1.93	1.91	1.90	1.89	1.91	1.94	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97	1.94
歷年/年	1.71	1.69	1.68	1.67	1.67	1.66	1.68	1.69	1.69	1.71	1.70	1.70	1.68	1.68	1.67	1.66	1.66	1.67	1.68	1.70	1.72	1.73	1.73	1.72

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2015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
2014/12	4.17	4.27	3.85	3.93	3.79	3.43	3.88	3.86	3.65	3.82	4.21	4.30	4.20	4.10	3.46	4.28	3.80	4.32	4.49	3.99	4.77	4.21	4.51	4.66
2015/01	3.95	4.21	4.95	4.82	4.17	4.10	3.94	3.57	4.06	3.91	4.18	4.71	4.15	4.23	4.05	4.06	4.17	4.17	3.94	3.78	3.73	4.01	3.98	4.30
2015/02	4.19	3.82	3.16	3.43	3.10	2.78	2.88	2.84	2.85	2.83	2.88	3.02	3.21	3.13	3.30	3.42	3.36	3.25	3.20	3.37	3.18	3.85	3.78	4.05
2015/03	3.64	3.51	3.58	3.32	3.34	3.55	3.72	3.73	4.23	4.21	3.76	4.01	3.28	3.71	3.40	3.29	3.64	3.23	3.70	3.52	4.36	3.80	3.99	3.93
2015/04	4.57	4.67	4.36	3.64	4.09	3.73	5.01	3.95	4.20	4.33	4.44	4.86	4.13	3.86	3.86	3.50	3.13	3.93	3.51	3.67	3.96	4.32	4.10	3.92
2015/05	1.88	1.78	1.78	1.84	1.80	1.82	2.00	1.87	2.13	1.96	1.90	1.94	1.88	1.76	2.01	1.87	1.75	1.84	2.03	2.02	1.93	1.84	2.05	1.78
2015/06	1.89	2.06	2.08	1.93	1.75	2.08	1.82	1.78	2.01	1.91	1.77	1.76	1.99	1.91	1.67	2.11	2.01	2.02	1.77	1.85	1.91	1.82	1.86	1.85
2015/07	4.62	4.44	5.00	4.94	4.71	4.60	4.20	4.90	5.67	6.32	5.13	6.18	6.86	6.94	5.97	6.80	6.68	5.48	5.96	7.02	5.74	5.14	4.65	5.25
2015/08	7.85	7.70	6.42	6.66	6.86	6.11	7.39	8.86	8.58	9.52	8.69	8.66	3.52	9.65	12.84	12.59	10.95	4.07	4.67	9.66	9.87	9.65	7.81	8.86
2015/09	5.69	4.74	5.19	6.42	6.53	7.52	7.80	8.03	8.42	6.36	6.29	6.89	5.01	4.68	3.51	3.58	3.87	3.81	4.29	4.23	5.97	7.60	7.12	6.25
2015/10	3.49	3.60	3.83	3.32	3.49	3.73	4.00	4.65	4.17	4.46	4.74	4.43	4.02	3.64	4.69	4.43	4.47	3.83	3.55	3.74	4.41	3.56	3.69	3.47
2015/11	3.80	3.42	4.02	3.61	3.07	3.31	2.95	3.01	3.06	2.89	3.00	3.00	2.83	2.75	3.18	3.21	3.38	3.54	3.07	3.39	3.25	3.80	3.65	3.51
2015/冬	4.19	4.27	4.95	4.82	4.17	4.10	3.94	3.86	4.06	3.91	4.21	4.71	4.20	4.23	4.05	4.28	4.17	4.32	4.49	3.99	4.77	4.21	4.51	4.66
2015/春	4.57	4.67	4.36	3.64	4.09	3.73	5.01	3.95	4.23	4.33	4.44	4.86	4.13	3.86	3.86	3.50	3.64	3.93	3.70	3.67	4.36	4.32	4.10	3.93
2015/夏	7.85	7.70	6.42	6.66	6.86	6.11	7.39	8.86	8.58	9.52	8.69	8.66	6.86	9.65	12.84	12.59	10.95	5.48	5.96	9.66	9.87	9.65	7.81	8.86
2015/秋	5.69	4.74	5.19	6.42	6.53	7.52	7.80	8.03	8.42	6.36	6.29	6.89	5.01	4.68	4.69	4.43	4.47	3.83	4.29	4.23	5.97	7.60	7.12	6.25
2015/年	7.85	7.70	6.42	6.66	6.86	7.52	7.80	8.86	8.58	9.52	8.69	8.66	6.86	9.65	12.84	12.59	10.95	5.48	5.96	9.66	9.87	9.65	7.81	8.86

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	4.95	4.82	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	4.30
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	3.73	4.23	4.21	3.76	4.01	3.87	3.71	3.99	3.29	3.64	3.47	3.97	3.88	4.61	4.82	5.78	4.58
歷年/04	4.57	4.67	4.36	3.64	4.09	3.73	5.01	3.95	4.20	4.33	4.44	4.86	4.13	3.86	3.86	3.50	3.13	3.93	3.51	3.67	3.96	4.32	4.10	3.92
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	4.62	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	7.02	6.34	5.14	4.65	5.25
歷年/08	7.85	7.70	6.42	6.66	6.86	6.11	7.39	8.86	8.58	9.52	8.69	8.66	4.72	9.65	12.84	12.59	10.95	6.70	7.46	9.66	9.87	12.45	11.44	8.86
歷年/09	5.69	5.38	5.19	6.42	6.53	7.52	7.80	8.03	8.42	6.36	6.29	6.89	5.36	6.00	5.93	5.12	5.61	6.67	5.31	5.50	5.97	7.60	7.12	6.25
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	4.67	4.88	5.03	4.38	3.73	5.01	3.95	4.23	4.33	4.44	4.86	4.13	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	7.85	7.70	6.42	6.66	6.86	7.64	7.39	8.86	9.75	9.52	8.76	11.29	10.65	9.65	12.84	12.59	10.95	6.78	7.60	9.66	9.87	12.45	11.44	8.86
歷年/秋	5.88	5.93	6.17	6.42	6.53	7.52	7.80	8.03	8.42	7.42	6.29	6.89	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	7.85	7.70	6.42	6.66	6.86	7.64	7.80	8.86	9.75	9.52	8.76	11.29	10.65	9.65	12.84	12.59	10.95	7.14	7.60	9.66	9.87	12.45	11.44	8.86

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2015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
2014/12	2.84	2.27	1.76	2.71	1.87	1.64	1.86	3.56	3.54	2.88	3.01	2.42	2.19	2.23	1.77	1.92	2.09	2.36	1.89	1.91	2.22	1.82	1.41	1.13	2.28	2.24	2.34	1.75	.90	.72	.90
2015/01	2.64	1.53	1.14	.70	.57	1.49	2.83	2.04	1.58	1.40	1.48	3.07	4.01	2.08	1.63	1.34	2.31	1.65	2.05	1.74	.98	1.29	.96	1.01	.82	.88	2.33	3.12	1.88	2.73	2.53
2015/02	2.26	1.84	1.61	2.04	1.89	1.85	1.19	2.40	2.44	1.46	.81	.47	.55	1.02	1.16	.62	1.13	1.43	1.97	1.35	.81	1.24	2.03	1.33	.93	1.78	3.04	2.35	.00	.00	.00
2015/03	2.25	1.55	1.07	3.01	2.57	2.18	1.69	1.19	1.58	3.30	1.94	1.14	.87	.66	.61	.86	.76	1.20	1.27	1.15	1.24	1.19	2.10	3.22	3.04	2.32	1.47	1.35	.87	.94	.76
2015/04	.78	1.18	1.30	1.21	1.12	1.71	4.01	2.84	1.87	1.90	1.90	1.48	1.24	1.36	.59	.72	.82	.61	1.11	1.86	1.75	1.05	1.24	1.22	1.23	1.18	1.01	.67	.54	.94	.00
2015/05	.77	.65	.88	1.09	1.19	.63	.63	.81	.73	1.43	1.11	1.38	.90	.83	1.08	1.04	1.30	1.23	1.58	1.46	1.77	1.73	1.24	1.12	1.15	1.02	.76	1.19	1.27	1.42	.98
2015/06	.63	.89	1.19	1.54	.80	.96	.74	1.22	1.17	1.08	1.19	.62	.71	.65	.74	1.09	1.41	1.51	1.22	.82	.89	.68	.66	.88	1.17	1.44	1.49	1.44	1.30	1.57	.00
2015/07	1.69	1.28	.76	1.73	2.58	3.46	3.24	3.24	3.05	5.50	2.81	1.74	1.29	1.64	1.55	1.17	.99	1.12	.99	1.92	2.32	2.43	1.70	1.45	1.51	1.37	1.12	1.02	.80	.61	.56
2015/08	.49	.33	.28	.27	.31	.97	3.24	8.66	4.27	1.66	1.40	1.00	1.03	1.44	1.78	1.58	.85	.56	.56	1.13	1.97	2.16	2.70	2.02	1.36	1.57	1.02	.70	1.43	1.16	1.13
2015/09	.65	.49	.41	.35	1.05	1.54	.98	1.41	1.54	1.61	1.50	1.22	2.31	1.81	1.81	1.53	1.02	.98	1.12	1.30	1.51	.90	.65	.73	.95	1.59	3.01	4.52	5.08	1.63	.00
2015/10	.94	2.12	1.57	1.78	1.55	1.13	1.05	1.42	2.49	1.33	1.40	1.03	1.36	1.30	1.33	2.09	2.75	3.07	3.12	2.88	2.66	2.68	2.62	2.37	2.03	1.42	1.32	1.94	1.06	2.38	3.85
2015/11	2.34	2.31	2.48	2.47	2.24	1.44	1.05	.92	2.40	2.73	2.29	2.03	1.28	1.17	1.37	1.08	.62	.76	1.52	1.52	1.52	1.97	1.66	2.77	2.72	2.05	1.93	1.68	1.53	2.31	.00
2015/冬	2.59	1.88	1.50	1.81	1.44	1.66	1.96	2.68	2.52	1.91	1.78	1.99	2.25	1.77	1.52	1.29	1.84	1.81	1.97	1.67	1.34	1.44	1.47	1.16	1.33	1.64	2.57	2.42	1.38	1.74	1.72
2015/春	1.27	1.13	1.08	1.75	1.63	1.51	2.11	1.61	1.39	2.21	1.65	1.33	1.00	.95	.76	.87	.96	1.01	1.32	1.49	1.59	1.32	1.53	1.85	1.81	1.49	1.08	1.07	.89	1.10	.87
2015/夏	.93	.83	.74	1.18	1.21	1.80	2.43	4.19	2.86	2.74	1.80	1.12	1.01	1.24	1.36	1.27	1.08	1.06	.92	1.29	1.74	1.76	1.69	1.46	1.35	1.46	1.21	1.05	1.18	1.11	.84
2015/秋	1.28	1.64	1.47	1.54	1.61	1.37	1.03	1.25	2.14	1.89	1.72	1.42	1.65	1.43	1.50	1.57	1.44	1.60	1.92	1.90	1.88	1.84	1.64	1.95	1.90	1.68	2.06	2.73	2.57	2.10	3.85
2015/年	1.51	1.37	1.20	1.57	1.47	1.58	1.88	2.41	2.22	2.19	1.74	1.46	1.48	1.35	1.28	1.25	1.33	1.37	1.53	1.59	1.64	1.59	1.58	1.61	1.59	1.57	1.73	1.81	1.51	1.49	1.53

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	2.68	1.90	1.67	1.91	1.78	1.89	1.96	2.28	2.41	2.44	2.35	2.43	1.94	2.18	2.89	3.08	2.44	2.57	2.22	1.97	1.89	2.23	2.07	2.33	2.67	2.47	2.08	1.64	1.71	1.92	1.42
歷年/01	1.75	1.83	2.25	2.12	1.81	2.40	2.51	2.15	2.54	2.41	2.21	2.57	2.78	2.46	2.64	2.17	2.27	2.00	2.10	2.05	2.03	2.34	1.81	1.81	1.83	2.04	2.28	2.32	1.94	2.10	1.79
歷年/02	1.60	2.06	1.80	1.95	1.61	1.43	2.02	2.50	2.53	2.25	2.16	2.05	2.08	1.82	2.29	2.08	1.85	1.92	2.54	2.11	1.72	1.72	2.03	2.05	1.69	1.70	2.12	1.71	1.94	.00	.00
歷年/03	1.66	2.32	1.90	1.69	1.66	1.95	2.03	2.00	1.90	2.25	2.02	1.63	1.50	1.73	1.37	1.18	.82	.90	1.14	1.63	2.21	1.31	1.59	1.73	1.80	1.58	1.31	1.18	1.25	1.23	1.62
歷年/04	1.46	1.25	1.35	1.45	1.05	1.72	2.08	1.75	1.24	1.41	1.26	1.16	1.00	1.46	.99	1.07	1.05	.84	1.45	1.51	1.72	1.35	1.24	1.18	1.48	1.41	1.38	1.02	.85	1.02	.00
歷年/05	1.23	1.08	1.06	1.05	1.65	1.23	.98	1.05	1.14	1.40	1.34	1.24	.96	.97	1.13	.91	.87	1.01	1.10	1.34	1.38	1.48	1.42	1.34	1.23	1.13	1.22	1.62	1.53	1.31	1.46
歷年/06	1.22	1.28	1.47	1.32	1.04	1.08	1.04	1.10	1.08	1.19	1.33	1.33	1.32	1.26	1.23	.94	1.22	1.08	.92	1.11	1.03	.94	1.16	1.50	1.59	1.38	1.25	1.27	1.30	.93	.00
歷年/07	.87	1.08	1.01	1.05	1.20	1.42	1.43	1.81	1.52	2.06	1.59	1.68	2.54	1.46	1.10	.85	1.04	1.34	1.07	1.19	1.40	1.50	1.88	1.71	1.13	.91	.91	1.13	.89	.88	1.27
歷年/08	1.53	1.60	1.12	.95	1.23	1.74	2.12	2.56	1.70	1.30	1.18	1.09	1.21	1.22	1.05	1.01	.80	.61	.73	1.13	1.68	1.56	1.55	1.39	1.14	1.39	1.42	1.17	1.49	1.52	1.61
歷年/09	1.32	1.19	1.21	1.18	1.31	1.18	.86	1.06	1.15	1.17	1.05	.90	1.02	1.60	1.95	1.83	1.58	1.54	2.08	2.30	2.41	1.62	1.47	1.56	1.77	1.89	2.06	2.41	2.74	2.31	.00
歷年/10	2.05	1.97	2.44	2.53	2.45	2.65	1.97	2.04	2.30	2.06	2.35	2.39	1.93	1.69	1.98	2.25	2.39	2.55	2.44	2.37	2.53	2.55	2.48	2.09	2.41	2.21	2.08	2.22	1.76	1.99	2.39
歷年/11	2.12	2.24	2.40	2.24	1.82	1.62	1.80	1.87	2.34	2.01	2.01	1.94	1.89	1.74	2.29	1.97	1.97	1.95	1.70	1.82	1.59	1.71	1.87	2.02	1.90	2.00	1.75	1.72	1.92	1.73	.00
歷年/冬	2.01	1.93	1.91	1.99	1.73	1.90	2.16	2.31	2.49	2.36	2.24	2.35	2.27	2.15	2.61	2.47	2.21	2.18	2.27	2.04	1.89	2.12	1.96	2.06	2.08	2.09	2.16	1.91	1.84	2.01	1.61
歷年/春	1.45	1.55	1.44	1.40	1.45	1.64	1.70	1.60	1.43	1.68	1.54	1.34	1.15	1.39	1.17	1.04	.91	.93	1.22	1.48	1.74	1.39	1.42	1.41	1.48	1.36	1.30	1.30	1.23	1.20	1.53
歷年/夏	1.22	1.34	1.19	1.10	1.16	1.44	1.57	1.87	1.45	1.50	1.36	1.35	1.66	1.31	1.12	.94	1.01	.99	.90	1.14	1.39	1.35	1.53	1.52	1.28	1.24	1.21	1.19	1.25	1.13	1.46
歷年/秋	1.83	1.80	2.01	1.98	1.86	1.82	1.54	1.66	1.93	1.74	1.80	1.74	1.61	1.68	2.07	2.01	1.98	2.01	2.07	2.16	2.18	1.96	1.94	1.89	2.02	2.04	1.96	2.11	2.14	2.01	2.39
歷年/年	1.64	1.66	1.66	1.64	1.57	1.70	1.73	1.86	1.84	1.82	1.74	1.71	1.70	1.64	1.78	1.63	1.55	1.55	1.63	1.72	1.81	1.71	1.73	1.73	1.73	1.69	1.67	1.65	1.63	1.58	1.67

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2015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
2014/12	3.65	3.00	2.53	3.88	2.43	2.11	2.33	4.77	4.27	4.09	4.13	2.77	2.49	2.51	2.61	2.32	2.74	2.94	2.53	2.82	2.93	2.51	1.85	2.12	3.10	2.76	2.73	2.48	1.11	.81	2.28
2015/01	3.82	1.97	1.39	.89	.71	3.68	3.99	2.61	1.95	1.62	1.70	4.30	4.95	3.08	2.02	1.81	3.15	2.29	3.43	2.18	1.20	1.86	1.20	1.26	1.26	1.26	3.75	4.71	2.72	3.39	2.92
2015/02	3.01	2.10	1.95	2.31	2.35	2.48	1.44	4.05	4.19	1.93	1.05	.66	.69	1.53	1.45	.86	1.59	1.75	2.41	1.86	1.13	2.00	2.41	1.86	1.37	2.41	3.78	3.51	.00	.00	.00
2015/03	2.99	2.11	2.46	3.71	3.05	2.68	2.02	1.64	3.14	4.23	2.75	1.52	1.05	.80	.74	1.02	.84	2.03	1.49	1.43	1.47	1.42	2.67	4.36	4.01	2.82	2.35	1.77	.98	1.22	1.04
2015/04	1.05	1.80	1.94	1.75	1.60	3.92	5.01	4.67	2.40	2.21	2.27	1.80	1.55	2.09	.80	.87	1.07	.88	1.71	3.16	3.05	1.35	1.47	1.45	1.46	1.46	1.34	.83	.70	1.19	.00
2015/05	.99	.97	1.14	1.41	1.71	.92	.89	1.21	1.53	1.74	1.53	2.01	1.15	1.05	1.75	1.51	1.84	1.82	1.94	1.88	2.13	2.05	1.60	1.30	1.32	1.39	1.26	1.51	1.93	2.00	1.24
2015/06	.92	1.28	1.85	2.08	1.26	1.21	.91	1.75	1.67	1.44	1.48	.93	1.20	.91	1.07	1.49	1.80	1.99	1.50	.99	1.08	1.01	.86	1.08	1.74	1.86	2.11	1.72	1.80	2.01	.00
2015/07	2.10	1.60	1.05	2.67	3.18	4.65	4.24	3.99	3.71	7.02	4.89	2.45	1.66	2.26	2.05	1.69	1.25	1.36	1.12	2.81	2.81	2.76	2.34	1.70	1.95	1.58	1.43	1.30	.96	.83	.68
2015/08	.63	.45	.39	.38	.65	1.70	4.98	12.84	7.85	1.96	1.67	1.21	1.46	2.05	2.47	2.09	1.69	.67	.71	2.15	2.53	2.60	3.40	2.96	2.21	2.17	1.26	.91	2.22	1.64	1.65
2015/09	1.07	.70	.62	.47	1.98	2.15	1.28	1.64	1.80	2.03	1.72	1.79	2.79	2.14	2.28	2.10	1.23	1.15	1.33	1.56	1.96	1.10	.77	.93	1.34	2.14	4.11	7.60	8.42	2.90	.00
2015/10	1.20	2.96	2.32	2.14	1.80	1.37	1.32	1.79	3.49	1.81	1.66	1.33	1.73	1.56	1.88	2.86	3.21	3.55	3.52	3.57	3.05	3.11	3.01	2.80	2.42	1.68	2.35	2.38	1.27	4.41	4.74
2015/11	3.49	2.75	2.89	2.70	2.62	1.84	1.28	1.16	3.80	3.09	2.95	2.72	1.75	1.48	1.88	1.34	.79	1.86	2.20	1.87	1.67	2.60	3.46	4.02	3.54	2.30	2.40	2.02	1.71	2.74	.00
2015/冬	3.82	3.00	2.53	3.88	2.43	3.68	3.99	4.77	4.27	4.09	4.13	4.30	4.95	3.08	2.61	2.32	3.15	2.94	3.43	2.82	2.93	2.51	2.41	2.12	3.10	2.76	3.78	4.71	2.72	3.39	2.92
2015/春	2.99	2.11	2.46	3.71	3.05	3.92	5.01	4.67	3.14	4.23	2.75	2.01	1.55	2.09	1.75	1.51	1.84	2.03	1.94	3.16	3.05	2.05	2.67	4.36	4.01	2.82	2.35	1.77	1.93	2.00	1.24
2015/夏	2.10	1.60	1.85	2.67	3.18	4.65	4.98	12.84	7.85	7.02	4.89	2.45	1.66	2.26	2.47	2.09	1.80	1.99	1.50	2.81	2.81	2.76	3.40	2.96	2.21	2.17	2.11	1.72	2.22	2.01	1.65
2015/秋	3.49	2.96	2.89	2.70	2.62	2.15	1.32	1.79	3.80	3.09	2.95	2.72	2.79	2.14	2.28	2.86	3.21	3.55	3.52	3.57	3.05	3.11	3.46	4.02	3.54	2.30	4.11	7.60	8.42	4.41	4.74
2015/年	3.82	3.00	2.89	3.88	3.18	4.65	5.01	12.84	7.85	7.02	4.89	4.30	4.95	3.08	2.61	2.86	3.21	3.55	3.52	3.57	3.05	3.11	3.46	4.36	4.01	2.82	4.11	7.60	8.42	4.41	4.74

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	3.88	3.73	4.41	4.66	4.77	4.43	4.09	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	3.82	3.73	5.78	5.23	3.31	3.88	3.99	3.39	3.93	4.49	3.80	4.30	4.95	3.73	4.23	3.69	3.44	3.12	3.43	3.50	3.55	4.23	3.95	3.85	3.79	3.72	4.54	4.71	3.36	3.96	4.05
歷年/02	3.01	4.42	3.80	4.66	3.58	2.48	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	3.78	3.51	2.77	.00	.00
歷年/03	5.78	5.03	3.33	3.71	3.05	3.80	3.87	4.23	3.62	4.23	3.29	3.99	5.31	5.18	2.66	3.02	1.45	2.03	2.27	3.53	4.88	2.43	3.06	4.36	4.01	2.82	2.35	1.83	2.82	2.11	3.40
歷年/04	2.40	2.17	2.59	2.36	1.62	3.92	5.01	4.67	2.40	2.21	2.27	1.87	2.31	3.04	1.98	2.11	1.83	1.47	3.93	3.16	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	1.84	1.82	1.94	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	1.49	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	2.01	.00
歷年/07	2.10	1.62	1.70	2.67	3.18	4.65	4.24	4.08	3.71	7.02	4.89	4.49	11.29	3.56	2.05	1.69	2.04	2.59	2.17	2.81	2.81	2.76	5.44	4.84	1.95	1.58	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	4.98	12.84	7.85	2.50	2.57	1.62	2.55	2.76	2.47	2.09	1.69	.95	1.57	3.29	12.45	7.59	3.40	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	2.15	1.28	2.91	2.96	3.15	1.74	1.79	2.79	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	4.11	7.60	8.42	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	4.41	4.74
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	4.02	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	4.30	4.95	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	4.71	3.39	3.96	4.05
歷年/春	5.78	5.03	3.33	3.71	4.07	3.92	5.01	4.67	3.62	4.23	3.29	3.99	5.31	5.18	2.66	3.02	1.84	2.03	3.93	3.53	4.88	2.83	3.06	4.36	4.01	2.82	2.95	4.42	3.52	2.49	4.22
歷年/夏	5.13	5.39	4.33	2.86	3.94	4.65	4.98	12.84	7.85	7.02	4.89	4.49	11.29	3.56	2.47	2.09	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	7.60	8.42	4.41	4.74
歷年/年	5.78	5.61	7.14	5.23	5.42	9.08	5.28	12.84	7.85	7.02	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	7.60	8.42	4.41	4.74

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.3	.8	1.9	2.7	3.9	4.1	2.0	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.0	.0	16.4
1.0m	.2	.8	1.8	3.4	4.6	3.9	2.2	1.0	.1	.2	.0	.4	.6	.2	.1	.2	20.0
1.5m	.2	.6	3.4	5.9	4.5	4.3	1.4	.5	.2	.2	.7	.8	.4	.2	.1	.0	23.4
2.0m	.0	.9	4.5	8.3	6.2	4.0	1.6	.4	.1	.5	.9	1.6	.6	.1	.1	.1	30.0
3.0m	.0	.1	.7	2.0	1.3	.7	.2	.2	.2	.2	.3	.5	.3	.1	.0	.0	7.0
4.0m	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.1	.2	.0	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	1.6
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	.5	2.7	11.5	22.1	19.6	17.6	10.1	4.4	.8	1.4	2.2	3.4	2.1	.8	.4	.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 30.0%, 主波向 ENE 佔 22.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.81m, 最大波高 H_s = 4.95m, 其波向為 ENE。[註3]: H_s 小於1m 佔 18.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 43.3%。 H_s 大於2m 佔 38.5%, NO= 2135(98.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 36.8%;E~S 佔 51.7%;S~W 佔 7.9%;W~N 佔 3.7%,NO= 2135(98.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2135筆, 檔名: V15WMSY0.1HV。

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 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.5m	.2	.6	1.5	2.2	2.9	2.0	1.3	.5	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	11.7
1.0m	.3	1.1	2.4	3.5	3.4	1.9	.8	.4	.1	.1	.2	.3	.4	.1	.1	.1	15.1
1.5m	.3	1.7	3.9	5.1	2.8	1.6	.7	.3	.2	.4	.3	.4	.3	.1	.0	.1	18.1
2.0m	.5	4.2	10.1	9.5	5.1	2.2	1.2	.6	.9	1.1	1.2	1.1	.3	.1	.1	.1	38.7
3.0m	.2	1.3	2.9	2.9	1.3	.8	.3	.4	.5	.5	.7	.4	.1	.0	.0	.0	13.2
4.0m	.0	.1	.5	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	9.1	21.3	23.6	15.7	8.7	4.5	2.2	1.9	2.4	2.6	2.4	1.2	.5	.3	.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 38.7%, 主波向 ENE 佔 23.6%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.12m, 最大波高 H_s = 6.26m, 其波向為 NE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 12.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.3%。 H_s 大於2m 佔 54.4%, NO= 10410(96.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 55.6%;E~S 佔 31.2%;S~W 佔 9.4%;W~N 佔 2.3%,NO= 10250(94.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 10250筆, 檔名: V44WMSY0.1HV。

表2.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.2	.3	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.5m	.2	.5	2.0	4.3	7.0	8.2	4.7	1.8	1.2	3.1	1.4	.1	.3	.1	.1	.1	35.3
1.0m	.3	.8	2.4	5.5	6.9	5.6	3.5	.7	1.1	3.5	1.3	.5	.7	.4	.2	.2	33.6
1.5m	.1	.5	1.3	3.2	2.6	2.5	1.5	.5	.4	1.6	.6	.2	.2	.2	.1	.1	15.6
2.0m	.1	.3	1.6	2.0	1.4	1.6	.8	.2	.0	.3	.5	.5	.2	.3	.1	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.5	.8	.5	.3	.3	.1	.1	.3	.2	.4	.1	.1	.0	.0	3.7
4.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	2.1	8.2	16.2	18.7	18.4	10.9	3.3	2.9	8.8	4.1	2.0	1.5	1.1	.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 35.3%, 主波向 E 佔 18.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.35m, 最大波高 H_s = 5.01m, 其波向為 NE。[註3]: H_s 小於1m 佔 36.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 49.2%。 H_s 大於2m 佔 14.4%, NO= 2201(99.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 27.4%;E~S 佔 51.2%;S~W 佔 17.8%;W~N 佔 3.6%,NO= 2201(99.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2201筆, 檔名: V15NMSY0.1HV。

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 ~ 2015年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.1	.4	.6	.8	.6	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
.5m	.2	1.1	3.9	7.4	7.7	4.9	2.0	1.2	1.2	1.4	.6	.3	.3	.1	.1	.2	32.7
1.0m	.4	1.7	5.2	7.3	6.4	3.4	1.4	.7	.8	1.2	.5	.3	.4	.2	.2	.1	29.9
1.5m	.2	1.6	4.2	4.4	3.1	1.6	.6	.4	.4	.5	.3	.3	.3	.1	.1	.1	18.1
2.0m	.1	1.3	3.3	3.2	1.6	1.2	.4	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.1	.1	.0	12.4
3.0m	.0	.3	.9	.8	.4	.2	.1	.1	.0	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
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	6.2	18.0	23.8	20.0	11.8	4.5	2.5	2.7	3.4	2.0	1.3	1.3	.6	.5	.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 32.7%, 主波向 ENE 佔 23.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.38m, 最大波高 H_s = 5.78m, 其波向為 WSW。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.0%。 H_s 大於2m 佔 16.4%, NO= 9197(96.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 49.1%;E~S 佔 38.8%;S~W 佔 9.5%;W~N 佔 2.7%, NO= 9197(96.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 9197筆, 檔名: V44NMSY0.1HV。

表2.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.3	1.0	1.4	1.6	.1	.0	.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
.5m	.3	.9	3.0	3.5	2.4	2.1	1.0	1.1	4.8	6.4	2.6	.4	.3	.1	.1	.0	29.0
1.0m	.2	.9	2.5	2.9	2.9	1.6	1.3	1.2	5.2	9.9	2.6	.1	.0	.1	.1	.0	31.7
1.5m	.0	.3	.9	.9	1.6	1.1	1.3	.8	2.5	4.3	.7	.1	.1	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.1	.0	.6	.6	1.5	1.3	.9	.7	2.2	2.0	.3	.3	.1	.1	.0	.0	10.8
3.0m	.0	.0	.5	.5	.6	.4	.4	.1	.4	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	2.2	7.7	9.6	10.9	8.7	5.6	4.2	16.5	24.1	7.0	1.4	.5	.4	.2	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 31.7% , 主波向 SSW 佔 24.1% 。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m , 最大波高 H_s = 12.84m , 其波向為 SE 。[註3]: H_s 小於1m 佔 35.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 46.3%。 H_s 大於2m 佔 18.2% , NO= 2192(99.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 20.2%;E~S 佔 29.5% ;S~W 佔 49.0% ;W~N 佔 1.4% ,NO= 2192(99.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2192筆 , 檔名: V15SMSY0.1HV 。

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 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.3	.8	1.0	1.2	1.0	.4	.3	.6	.6	.1	.1	.1	.0	.1	.1	6.8
.5m	.5	1.5	3.1	4.6	5.2	4.3	1.9	2.2	7.0	5.5	1.4	.3	.3	.2	.2	.3	38.4
1.0m	.3	.9	2.0	2.9	3.3	2.4	.9	1.8	6.5	5.6	1.0	.1	.1	.1	.1	.1	28.1
1.5m	.2	.6	1.2	1.7	1.9	1.2	.6	.8	2.6	1.7	.2	.1	.1	.0	.0	.1	13.0
2.0m	.1	.6	1.0	1.5	1.4	.9	.4	.6	1.1	.7	.1	.2	.2	.1	.1	.1	9.1
3.0m	.0	.1	.3	.6	.6	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.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	.2
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	4.0	8.5	12.3	13.9	10.3	4.6	5.9	18.3	14.4	3.2	1.0	.8	.6	.5	.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 38.4%, 主波向 S 佔 18.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其波向為 SE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 45.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.1%。 H_s 大於2m 佔 13.8%, NO= 11741(99.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 26.0%;E~S 佔 34.7%;S~W 佔 36.9%;W~N 佔 2.5%,NO= 11741(99.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 11741筆, 檔名: V44SMSY0.1HV。

表2.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.1	.3	.6	.4	.6	.2	.1	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.1	.5	2.0	2.6	4.1	3.1	.5	.1	.5	.5	.6	.2	.1	.1	.1	.0	15.2
1.0m	.3	1.1	4.6	7.5	7.1	4.8	1.2	.2	.6	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	28.1
1.5m	.3	1.5	4.6	6.3	4.9	1.9	.5	.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
2.0m	.3	1.0	4.3	7.0	5.8	3.6	1.2	.3	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.0	24.2
3.0m	.1	.6	2.0	1.8	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
4.0m	.0	.1	.0	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	1.1	4.8	17.8	26.0	23.8	14.4	4.1	1.3	2.2	1.3	1.2	.5	.5	.4	.3	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 28.1%, 主波向 ENE 佔 26.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.75m, 最大波高 H_s = 8.42m, 其波向為 E。[註3]: H_s 小於1m 佔 18.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 49.2%。 H_s 大於2m 佔 32.5%, NO= 2161(98.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 49.7%;E~S 佔 43.7%;S~W 佔 5.2%;W~N 佔 1.4%, NO= 2161(98.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2161筆, 檔名: V15FMSY0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.5m	.2	.6	1.4	2.7	3.4	2.8	1.5	.7	.4	.5	.4	.3	.4	.3	.1	.1	16.1
1.0m	.3	1.4	3.8	5.4	4.5	2.7	1.2	.6	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.1	.1	21.7
1.5m	.3	1.7	4.3	5.0	4.0	1.7	.7	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.1	.1	.1	19.8
2.0m	.5	2.4	5.6	7.1	5.0	2.5	1.0	.5	.3	.4	.5	.5	.4	.2	.1	.1	27.7
3.0m	.1	.6	1.8	1.9	1.4	.7	.4	.2	.2	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	8.9
4.0m	.1	.2	.5	.3	.3	.4	.3	.1	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
5.0m	.0	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	.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	1.5	7.0	17.8	22.7	18.8	11.3	5.4	2.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	.9	.3	.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 27.7%, 主波向 ENE 佔 22.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.92m, 最大波高 H_s = 9.08m, 其波向為 SSW。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 17.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.5%。 H_s 大於2m 佔 40.8%, NO= 13074(99.8%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 49.1%;E~S 佔 38.2%;S~W 佔 7.5%;W~N 佔 3.2%,NO= 12817(97.8%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 12817筆, 檔名: V44FMSY0.1HV。

表2.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.2	.5	.5	.8	.2	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.2	.5	2.0	3.1	4.1	4.3	2.6	1.2	1.7	2.6	1.2	.2	.2	.1	.1	.1	24.1
1.0m	.3	.9	2.8	4.8	5.4	4.0	2.1	.8	1.8	3.4	1.0	.3	.4	.2	.1	.1	28.4
1.5m	.2	.7	2.5	4.1	3.4	2.4	1.2	.5	.9	1.6	.5	.3	.2	.1	.1	.0	18.6
2.0m	.1	.6	2.8	4.4	3.7	2.6	1.1	.4	.6	.8	.4	.6	.2	.1	.1	.0	18.6
3.0m	.0	.2	.9	1.3	.9	.4	.3	.1	.2	.2	.3	.3	.1	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.8	3.0	11.3	18.4	18.2	14.8	7.7	3.3	5.6	9.0	3.7	1.8	1.2	.7	.4	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 28.4%, 主波向 ENE 佔 18.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.60m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其波向為 SE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 27.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.0%。 H_s 大於2m 佔 25.8%, NO= 8689(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 33.4%;E~S 佔 44.0%;S~W 佔 20.1%;W~N 佔 2.5%,NO= 8689(99.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8689筆, 檔名: V150MSY0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.1	.3	.5	.6	.5	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.3	.9	2.4	4.1	4.6	3.4	1.7	1.1	2.3	1.9	.6	.3	.3	.2	.1	.1	24.4
1.0m	.3	1.3	3.3	4.6	4.3	2.6	1.1	.9	2.0	1.8	.5	.3	.3	.2	.1	.1	23.6
1.5m	.3	1.4	3.4	4.0	3.0	1.5	.7	.5	.9	.7	.3	.3	.2	.1	.0	.1	17.2
2.0m	.3	2.1	5.0	5.4	3.3	1.7	.8	.5	.6	.6	.5	.5	.3	.1	.1	.1	22.2
3.0m	.1	.6	1.5	1.6	1.0	.5	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.1	.0	.0	.0	7.2
4.0m	.0	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	.2
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	1.4	6.5	16.2	20.4	17.0	10.5	4.8	3.4	6.4	5.7	2.4	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 24.4%, 主波向 ENE 佔 20.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.69m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其波向為 SE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 27.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.8%。 H_s 大於2m 佔 31.8%, NO= 44422(98.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 44.5%;E~S 佔 35.7%;S~W 佔 16.1%;W~N 佔 2.7%,NO= 44005(97.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 44005筆, 檔名: V440MSY0.1HV。

表2.2.6| 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.5m	.0	.7	6.0	9.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.4
1.0m	.0	.0	12.9	6.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
1.5m	.0	.0	9.2	13.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
2.0m	.0	.0	1.6	26.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
3.0m	.0	.0	.0	1.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
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	1.0	30.8	58.7	9.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.0%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 58.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.81m, 最大波高 H_s = 4.95m, 其週期為 6.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 18.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 43.3%。 H_s 大於2m 佔 38.5%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 90.5%; 6 ~ 8佔 9.5%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2135筆 (98.8%), 檔名: V15WMSY0.1HV。

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 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.5m	.0	.5	4.3	4.8	1.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
1.0m	.0	.1	6.9	4.8	1.5	1.1	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
1.5m	.0	.0	5.5	9.5	1.3	1.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
2.0m	.0	.0	.7	27.8	4.6	2.8	2.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.7
3.0m	.0	.0	.0	2.8	8.2	.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.3	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	17.6	49.9	18.4	6.8	4.9	1.4	.4	.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 38.7%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 49.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 2.12m, 最大波高 H_s = 6.26m, 其週期為 8.5秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 12.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.3%。 H_s 大於2m 佔 54.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 68.1%; 6 ~ 8佔 25.1%; 8 ~ 10佔 6.3%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10410筆 (96.2%), 檔名: V44WMSY0.1HV。

表2.2.6n 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.0	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.5m	.0	2.2	16.8	14.1	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
1.0m	.0	.1	19.0	11.3	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
1.5m	.0	.0	4.7	9.5	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
2.0m	.0	.0	.2	9.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
3.0m	.0	.0	.0	1.0	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	2.3	41.5	45.3	9.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 45.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.35m, 最大波高 H_s = 5.01m, 其週期為 7.5秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 36.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 49.2%。 H_s 大於2m 佔 14.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 89.1%; 6 ~ 8佔 10.8%; 8 ~ 10佔 .1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2201筆 (99.7%), 檔名: V15NMSY0.1HV。

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 ~ 2015年 5月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.2	1.3	.7	.3	.2	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
.5m	.1	1.5	11.3	12.1	3.8	2.2	1.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
1.0m	.0	.1	11.4	11.2	4.4	1.3	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
1.5m	.0	.0	4.6	8.9	2.5	1.4	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
2.0m	.0	.0	.2	8.1	2.5	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
3.0m	.0	.0	.0	.7	2.2	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.8	28.7	41.7	15.8	6.5	3.7	1.1	.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 32.7%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 41.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.38m, 最大波高 H_s = 5.78m, 其週期為 8.0秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.0%。 H_s 大於2m 佔 16.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 72.3%; 6 ~ 8佔 22.3%; 8 ~ 10佔 4.8%; 大於 10佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9197筆 (96.0%), 檔名: V44NMSY0.1HV。

表2.2.6p 2015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

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

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	3.4	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
.5m	.0	8.2	15.9	3.5	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
1.0m	.0	.0	21.8	4.2	2.2	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
1.5m	.0	.0	5.9	4.9	1.1	1.0	.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
2.0m	.0	.0	.1	4.9	4.2	1.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
3.0m	.0	.0	.0	1.3	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	11.6	46.8	18.8	11.1	6.3	2.7	1.9	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 31.7%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 46.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其週期為 10.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 35.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 46.3%。 H_s 大於2m 佔 18.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 77.1%; 6 ~ 8佔 17.5%; 8 ~ 10佔 4.6%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2192筆 (99.3%), 檔名: V15SMSY0.1HV。

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 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.1	2.1	3.5	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
.5m	.0	7.7	18.8	6.3	1.9	1.5	1.2	.6	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	38.4
1.0m	.0	.4	16.8	6.6	2.4	1.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.5m	.0	.0	3.9	5.6	1.9	.8	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
2.0m	.0	.0	.0	4.3	3.0	1.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
3.0m	.0	.0	.0	.3	1.4	.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	10.2	43.1	23.3	11.1	5.4	3.5	1.8	1.0	.2	.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 38.4%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 43.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其週期為 10.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 45.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.1%。 H_s 大於2m 佔 13.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 76.7%; 6 ~ 8佔 16.5%; 8 ~ 10佔 5.3%; 大於 10佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 11741筆 (99.6%), 檔名: V44SMY0.1HV。

表2.2.6r 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.8	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.0	1.3	7.4	5.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
1.0m	.0	.0	14.7	8.5	3.1	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.1
1.5m	.0	.0	8.3	10.5	1.9	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
2.0m	.0	.0	.4	18.6	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
3.0m	.0	.0	.0	1.4	4.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	2.2	32.6	44.6	16.9	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 28.1%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.75m, 最大波高 H_s = 8.42m, 其週期為 8.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 18.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 49.2%。 H_s 大於2m 佔 32.5%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 79.4%; 6 ~ 8佔 19.6%; 8 ~ 10佔 1.0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2161筆 (98.9%), 檔名: V15FMSY0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
.5m	.0	1.2	8.4	4.9	1.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
1.0m	.0	.2	11.8	5.5	2.6	.9	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
1.5m	.0	.0	6.3	8.8	2.4	1.1	.5	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
2.0m	.0	.0	.7	17.8	4.6	1.8	1.5	.3	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	27.7
3.0m	.0	.0	.0	1.4	4.7	1.2	1.0	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	1.6	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	.0	1.6	28.1	38.7	17.2	6.4	3.8	1.2	1.5	.7	.5	.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 27.7%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.92m, 最大波高 H_s = 9.08m, 其週期為 15.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 17.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 41.5%。 H_s 大於2m 佔 40.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 68.5%; 6 ~ 8佔 23.6%; 8 ~ 10佔 5.0%; 大於 10佔 2.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 13074筆 (99.8%), 檔名: V44FMSY0.1HV。

表2.2.6t 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	1.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
.5m	.0	3.1	11.6	8.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
1.0m	.0	.1	17.1	7.7	2.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
1.5m	.0	.0	7.0	9.6	1.1	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.6	14.7	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
3.0m	.0	.0	.0	1.4	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.0	4.3	38.0	41.7	11.7	2.6	1.0	.5	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 28.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 41.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.60m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其週期為 10.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 27.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.0%。 H_s 大於2m 佔 25.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 84.0%; 6 ~ 8佔 14.4%; 8 ~ 10佔 1.5%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8689筆 (99.2%), 檔名: V150MSY0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.7	1.5	.4	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.5m	.0	2.8	10.8	6.7	2.0	1.0	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.0m	.0	.2	11.9	6.8	2.7	1.0	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
1.5m	.0	.0	5.1	8.1	2.0	1.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
2.0m	.0	.0	.4	14.5	3.7	1.7	1.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.2
3.0m	.0	.0	.0	1.3	4.1	.7	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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	.2
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	.0	3.7	29.7	37.9	15.6	6.2	4.0	1.4	.9	.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 24.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 37.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.69m, 最大波高 H_s = 12.84m, 其週期為 10.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 27.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.8%。 H_s 大於2m 佔 31.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 71.4%; 6 ~ 8佔 21.8%; 8 ~ 10佔 5.4%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 44422筆 (98.1%), 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

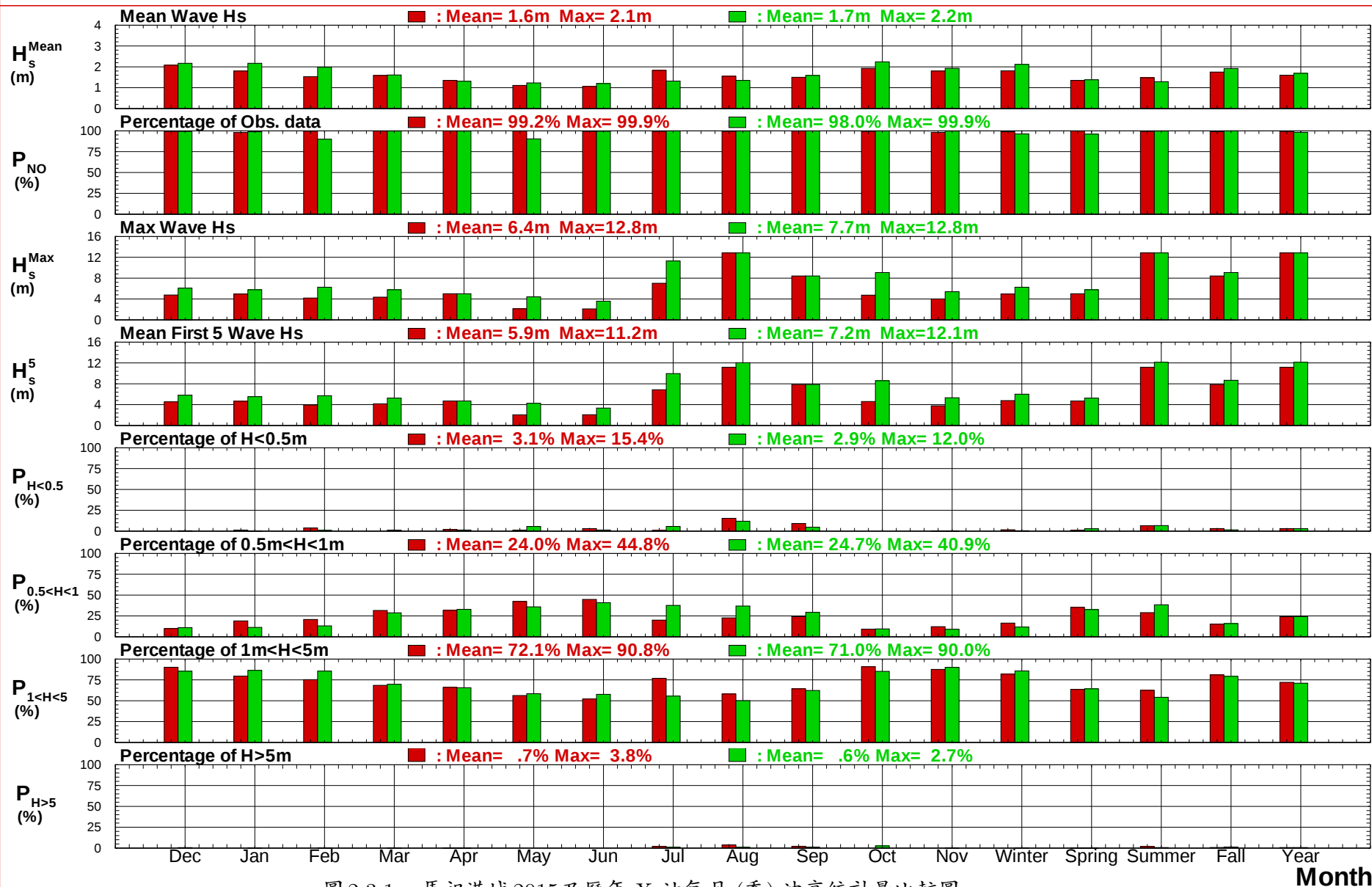
■ : 2015 ■ : Years


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

V150MSY0.TS1 V440MSY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of MSY0

■ : 2015

■ : Years



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

V150MSY0.TD1 V440MSY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0

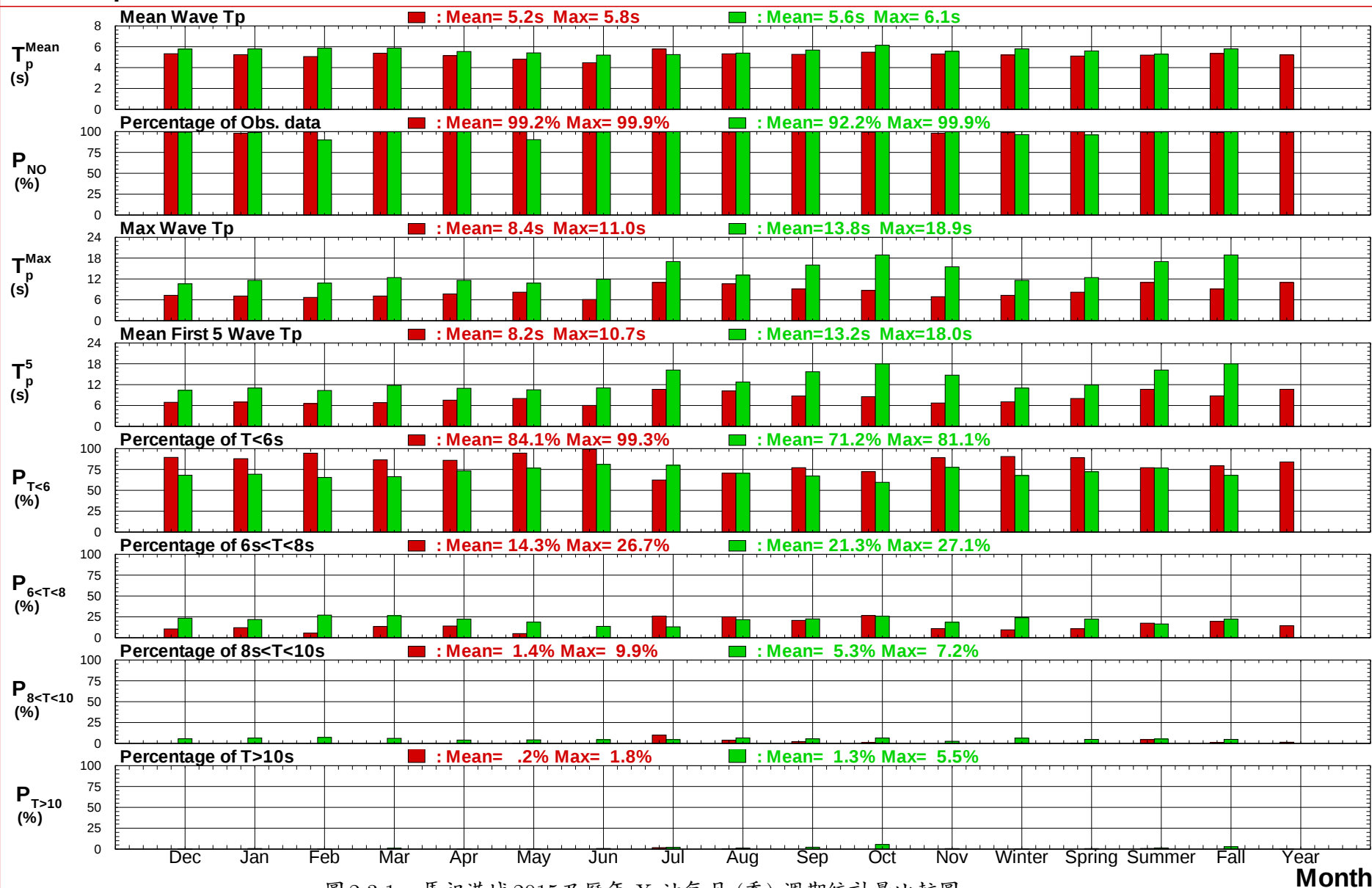
■ : 2015 ■ : Years


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

V150MSY0.TT1 V440MSY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of MSY0 at 2015

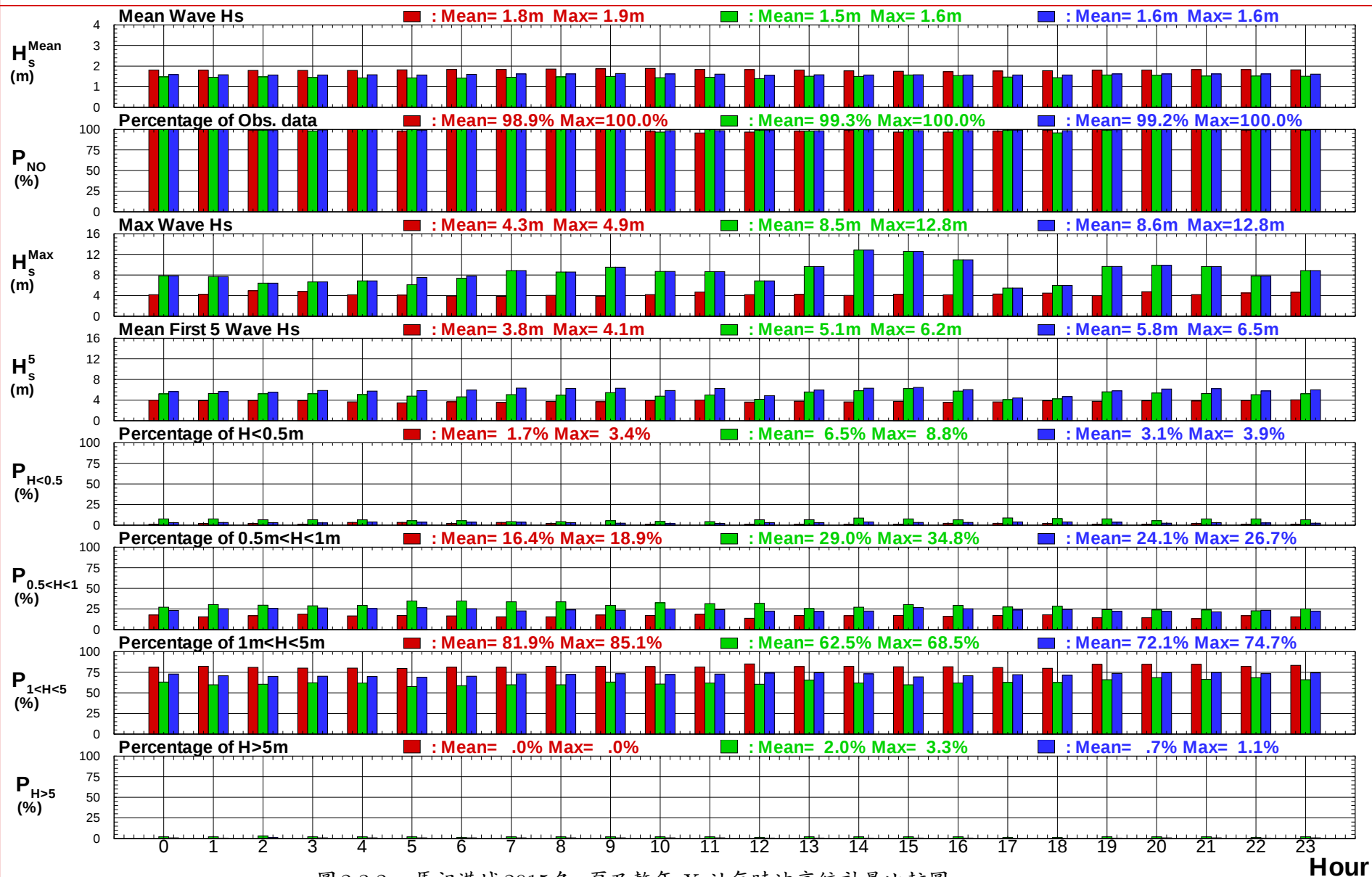
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

Wave Direction Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

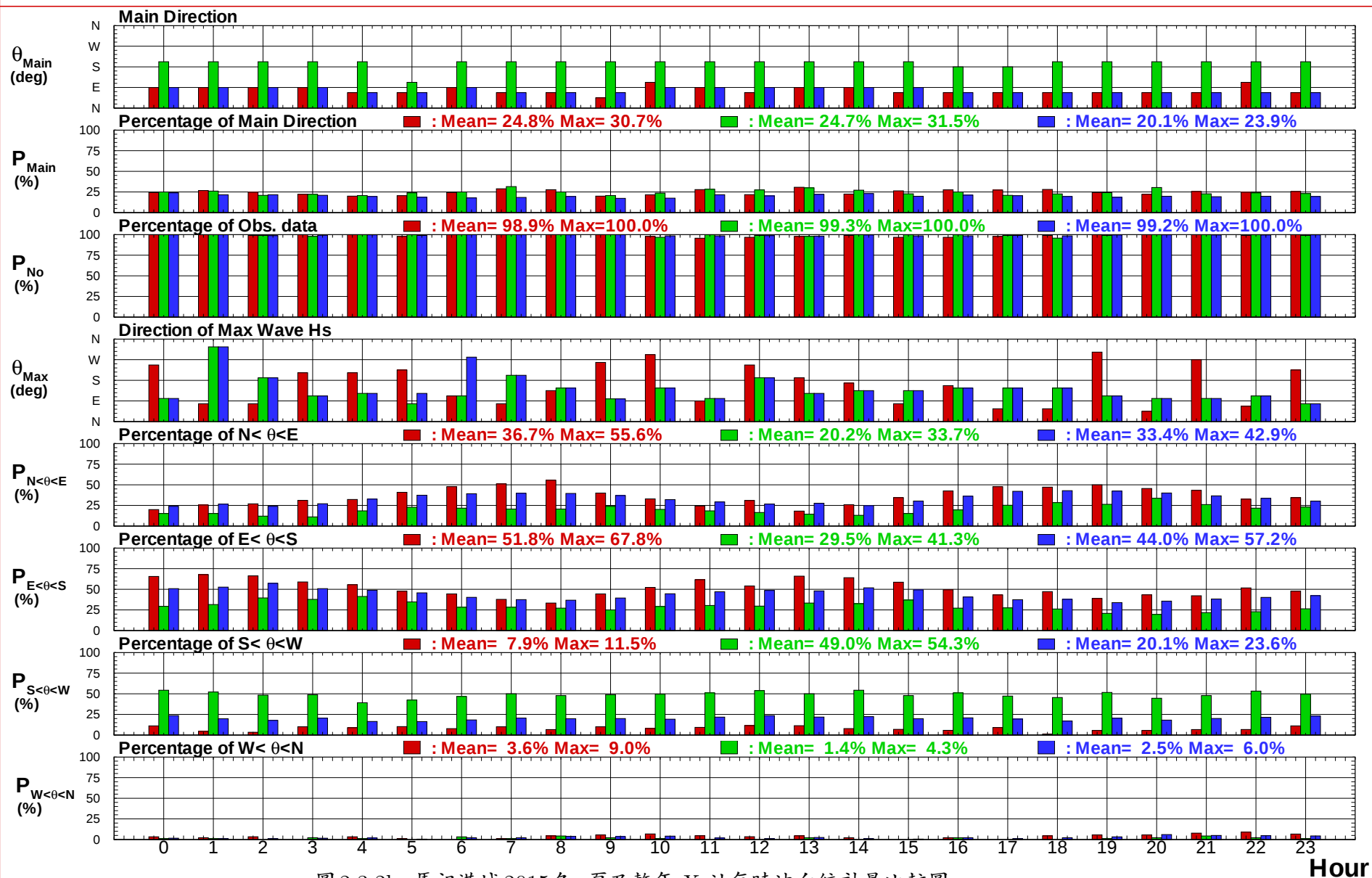


圖 2.3.2b 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V150MSY0.TD2 V150MSY0.TD2 V150MSY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

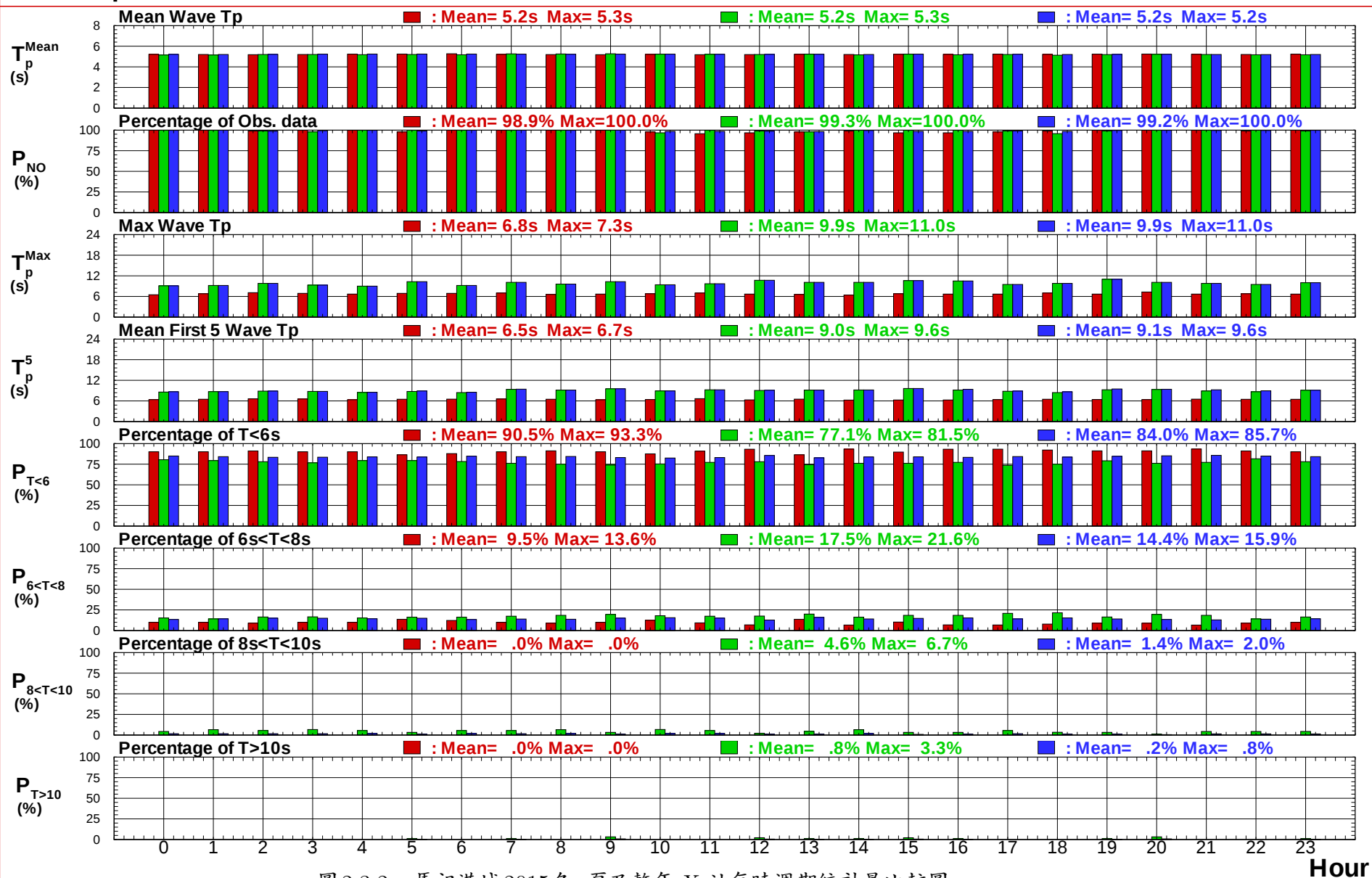


圖 2.3.2c 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

Wave Hs Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

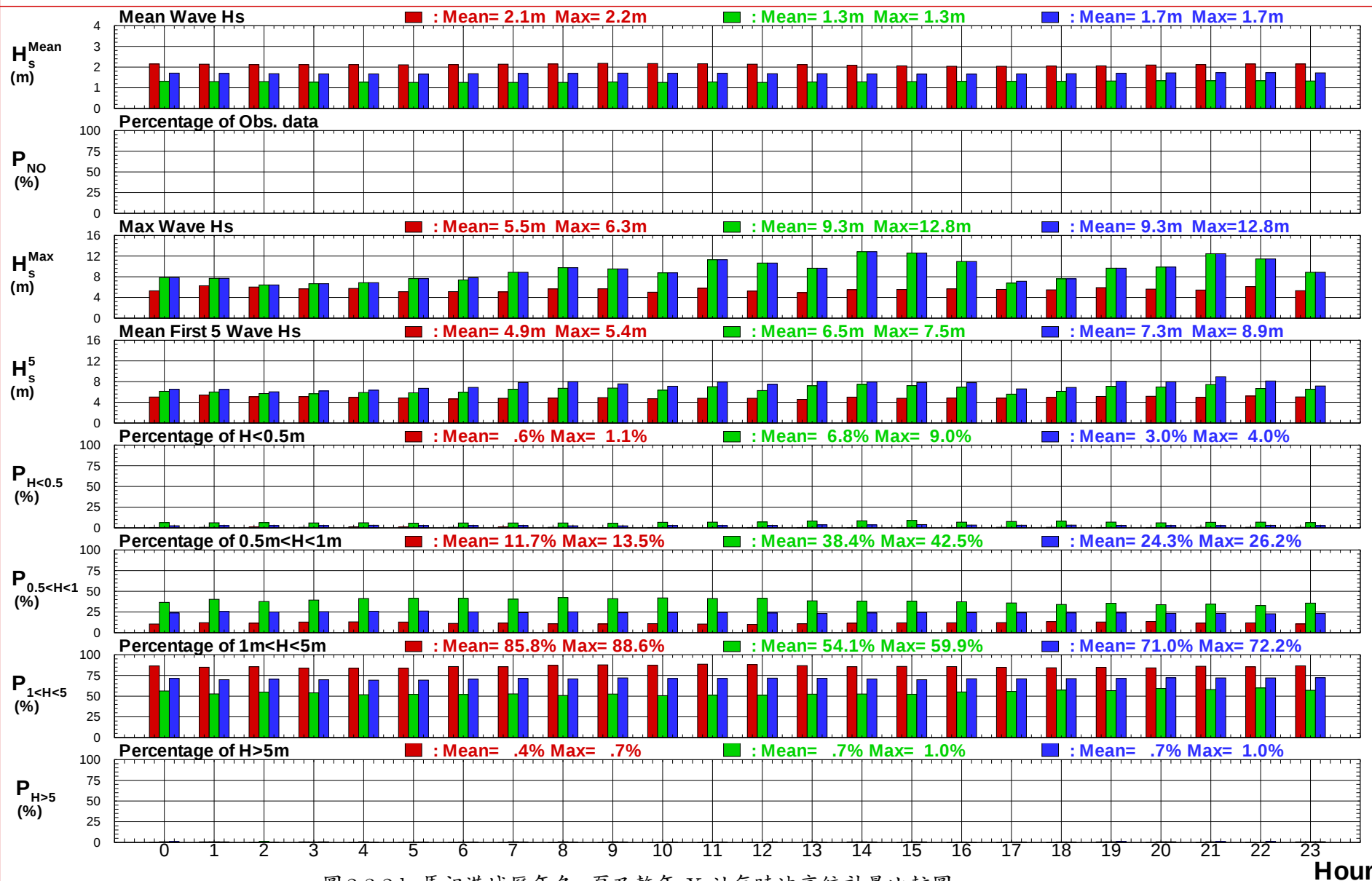


圖 2.3.2d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Wave Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

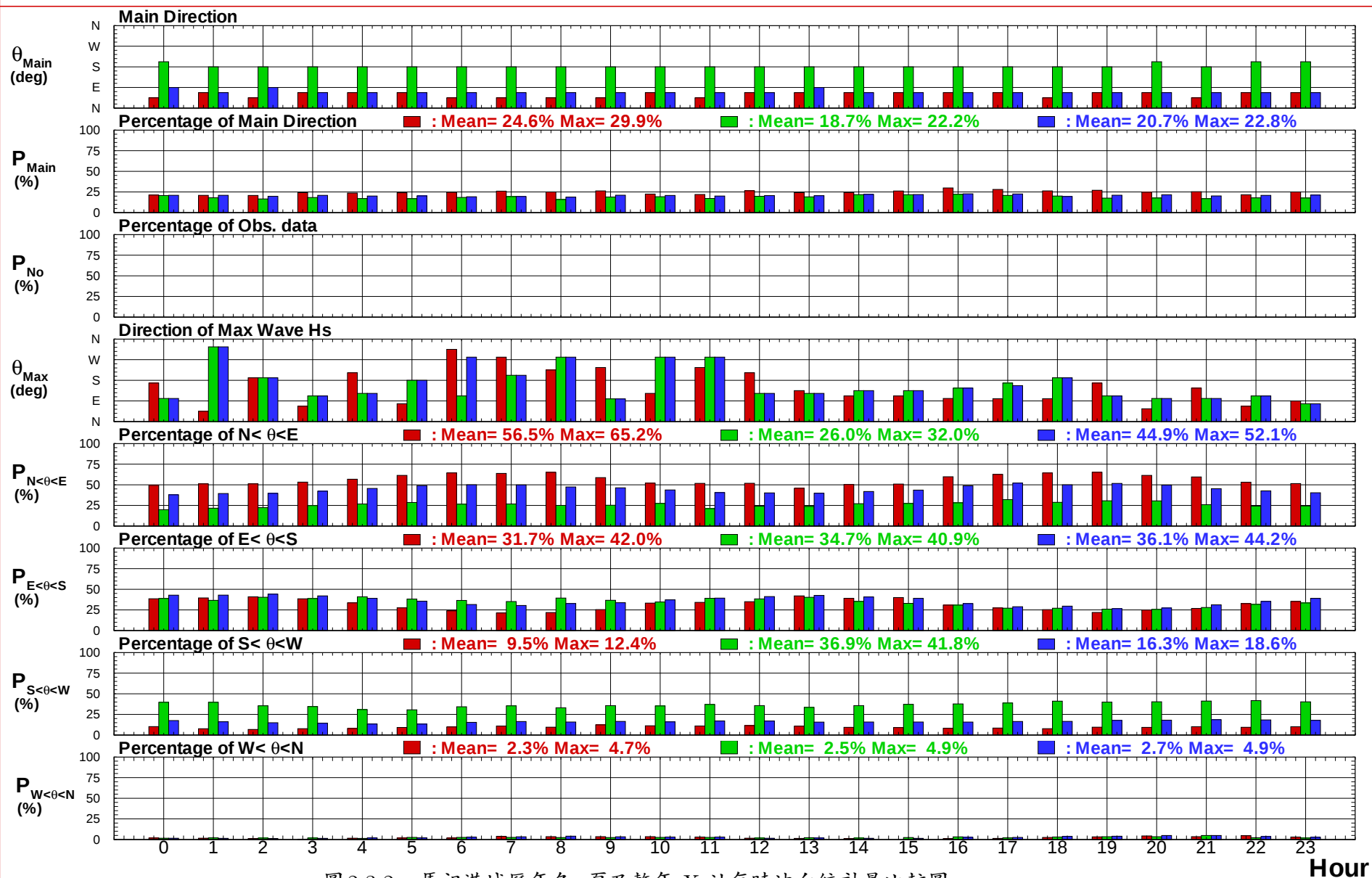


圖 2.3.2e 馬祖港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

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

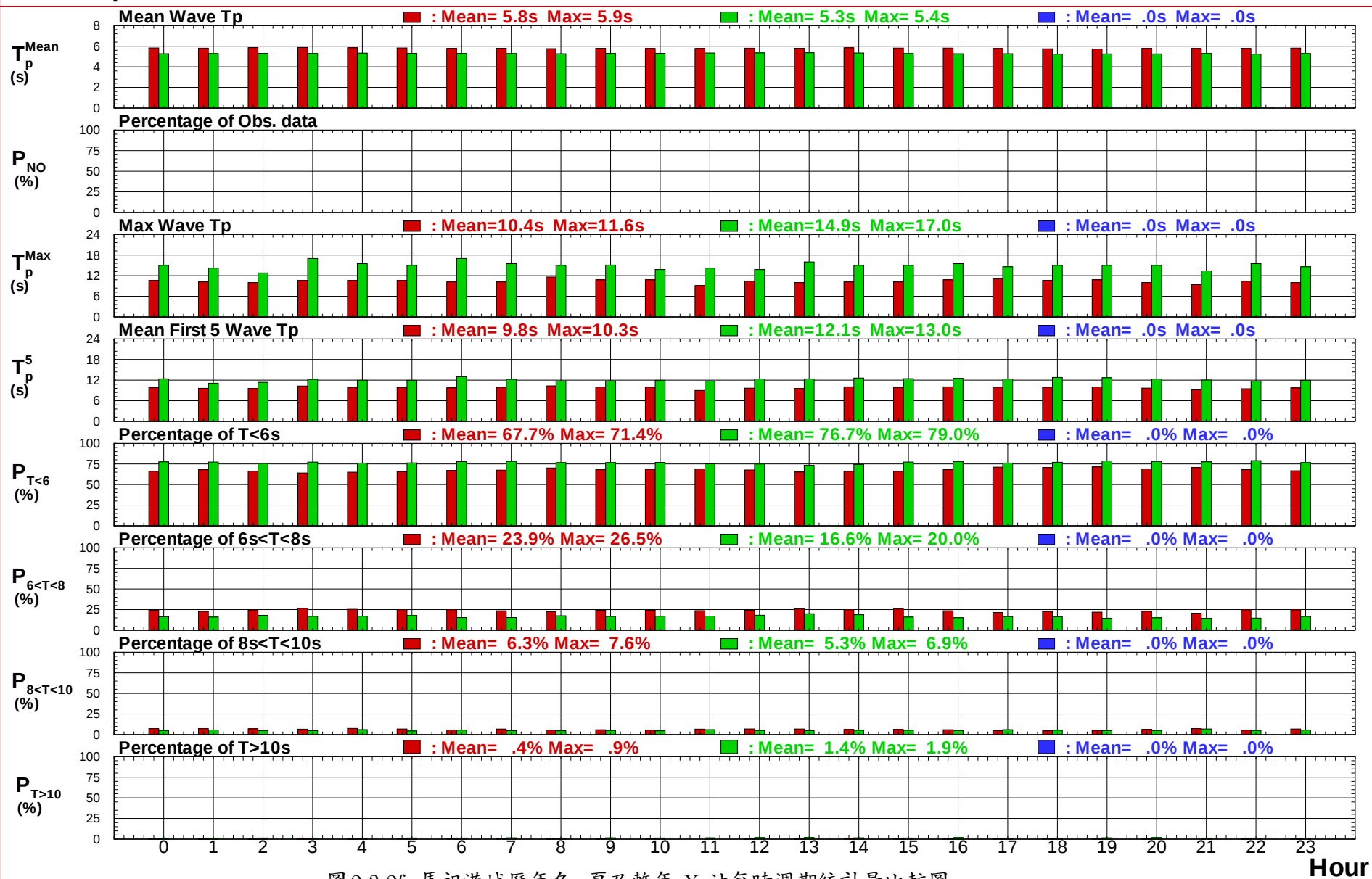
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 2015

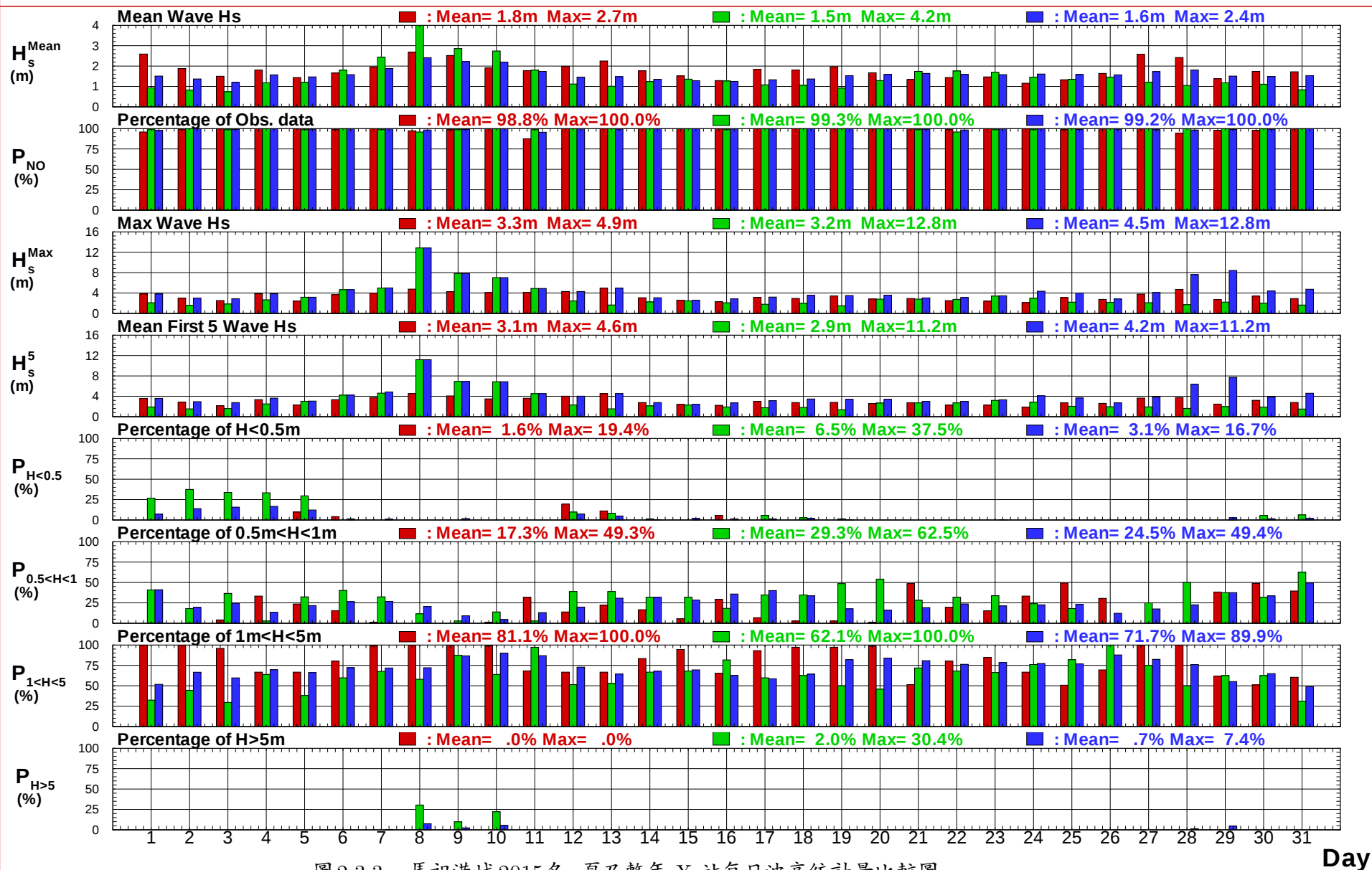
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 馬祖港域2015冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V150MSY0.TS3 V150MSY0.TS3 V150MSY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

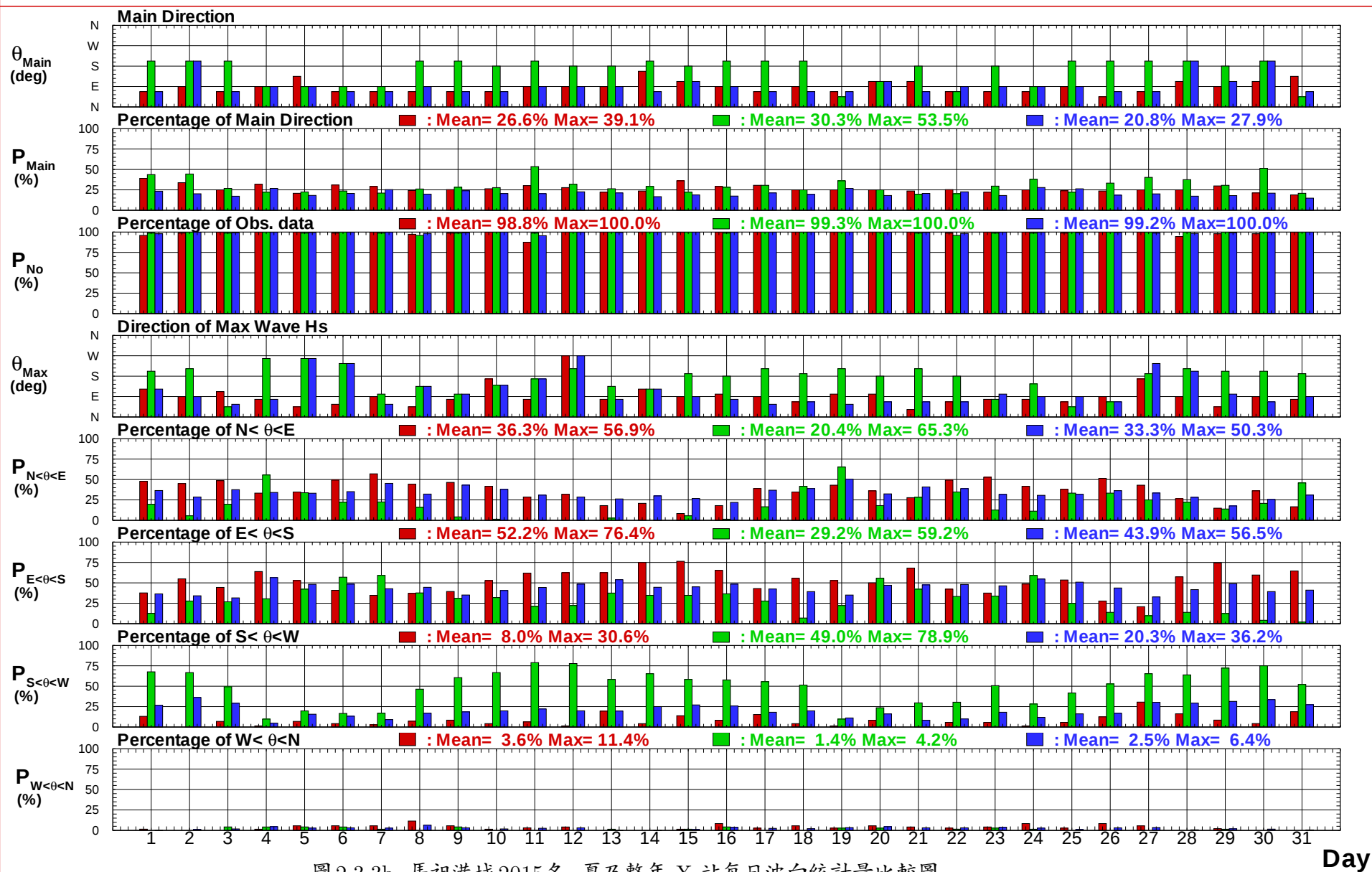


圖 2.3.3b 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V150MSY0.TD3 V150MSY0.TD3 V150MSY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of MSY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

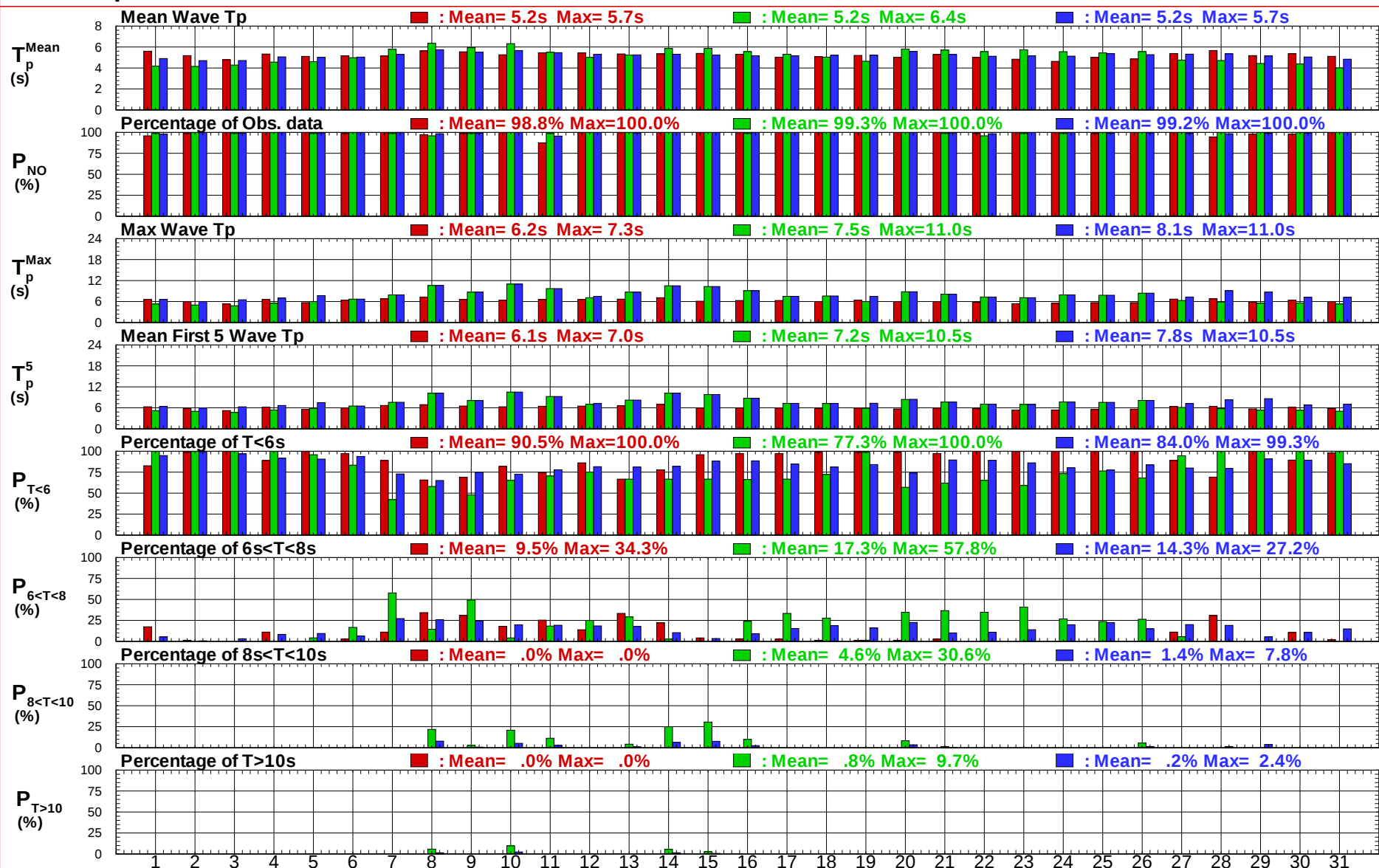


圖 2.3.3c 馬祖港域 2015 冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V150MSY0.TT3 V150MSY0.TT3 V150MSY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of MSY0 at Years

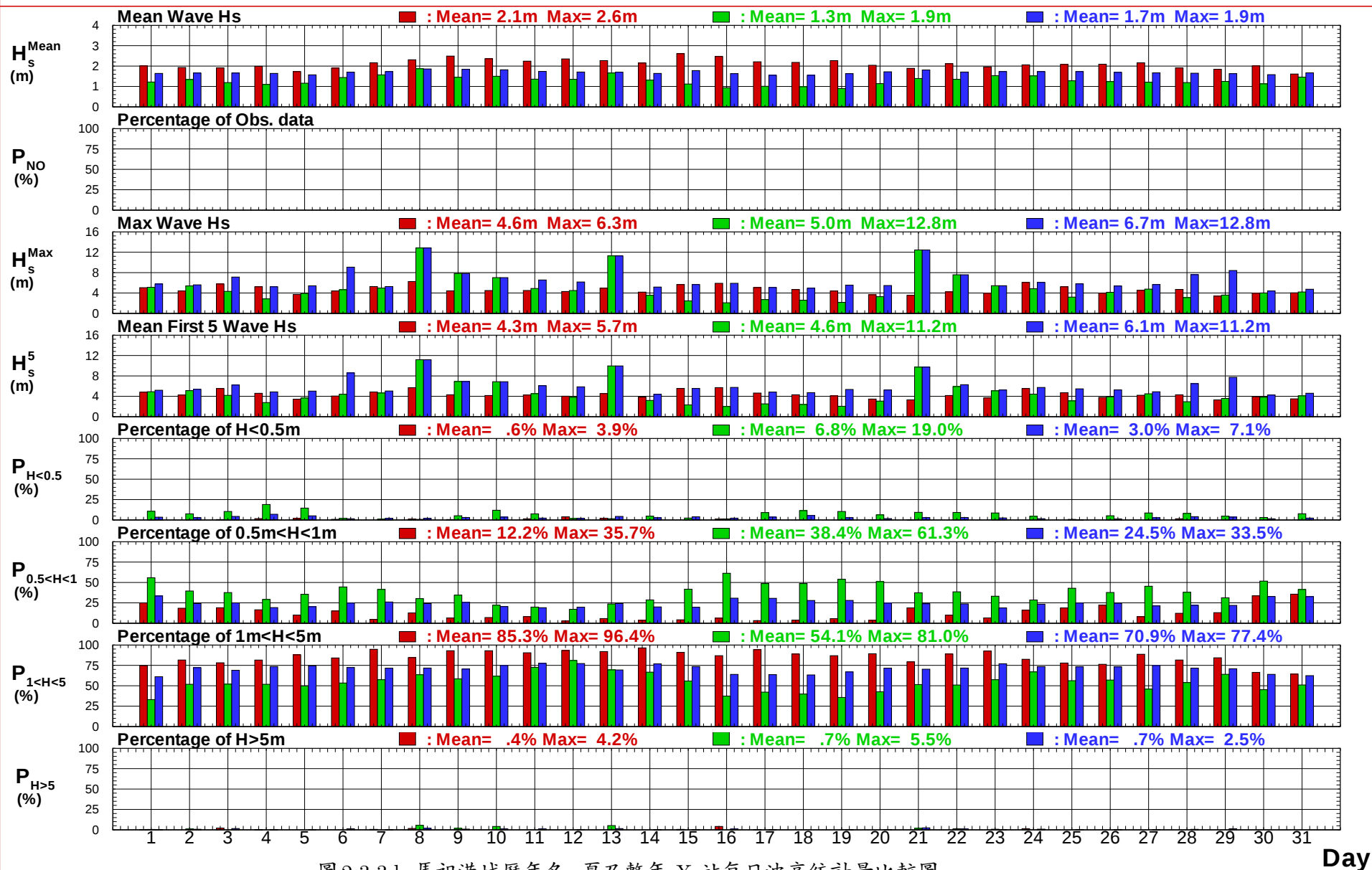
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Wave Direction Statistics of MSY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

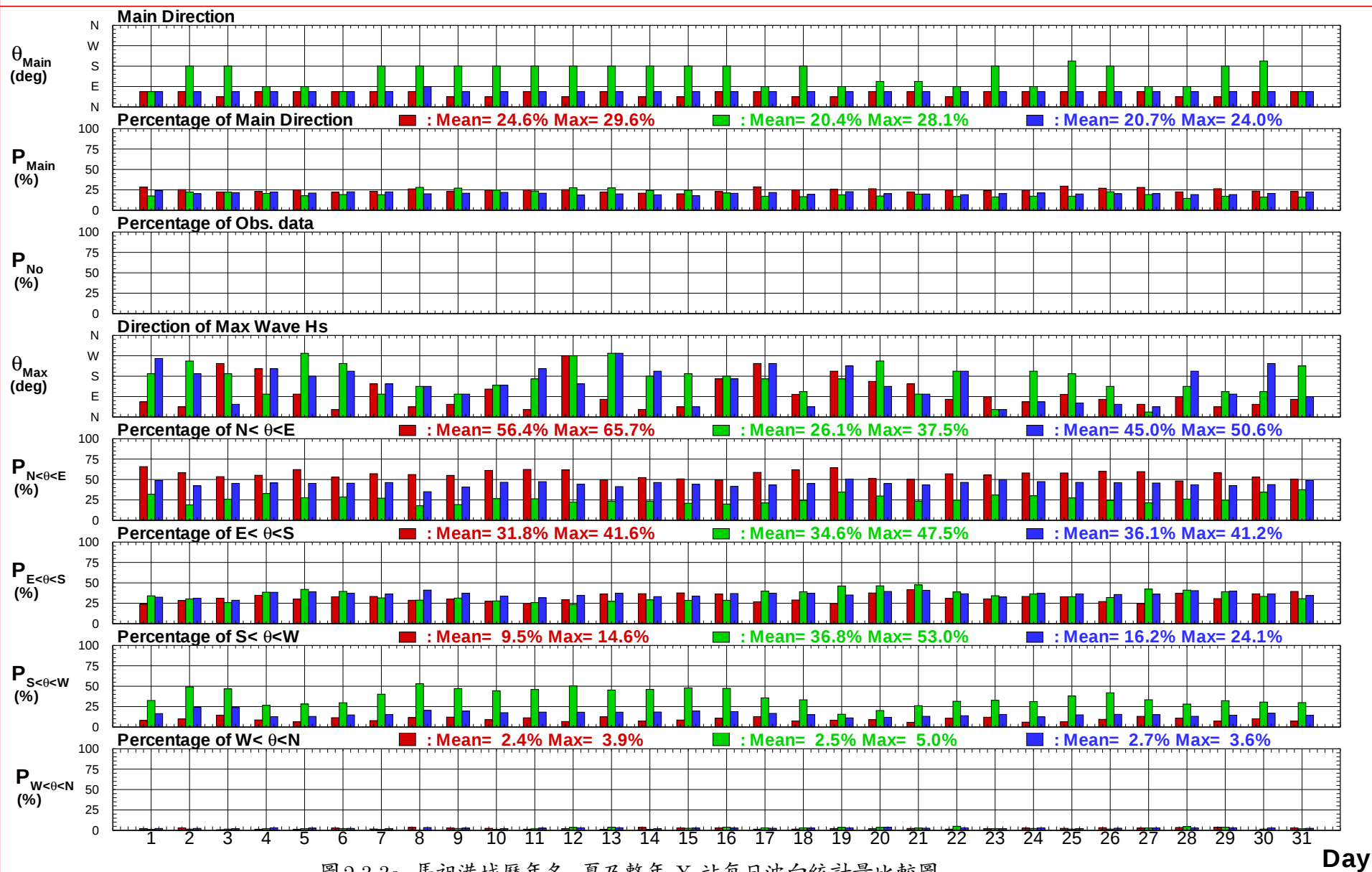


圖 2.3.3e 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

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

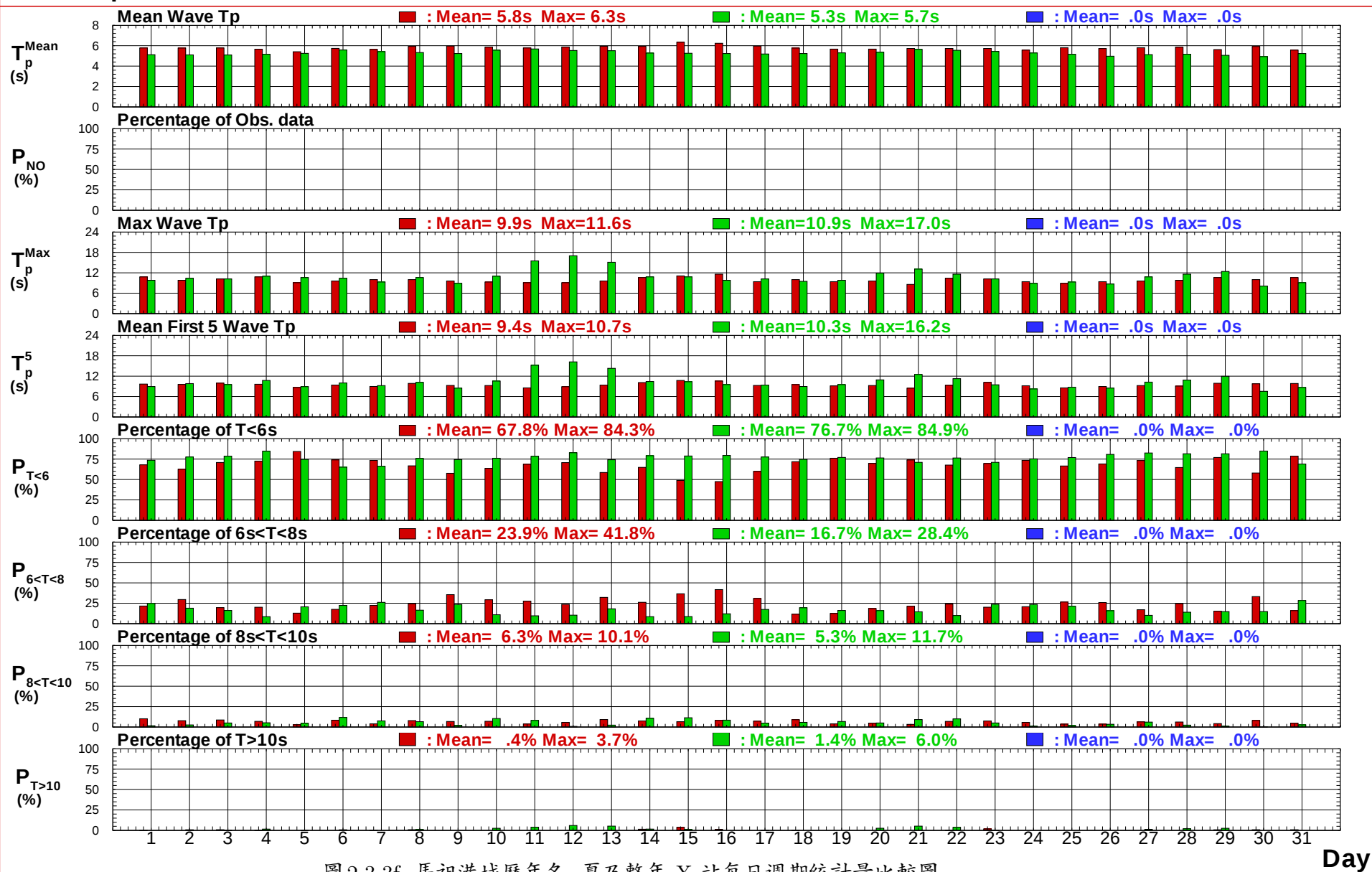
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

■: 2015

■: Years

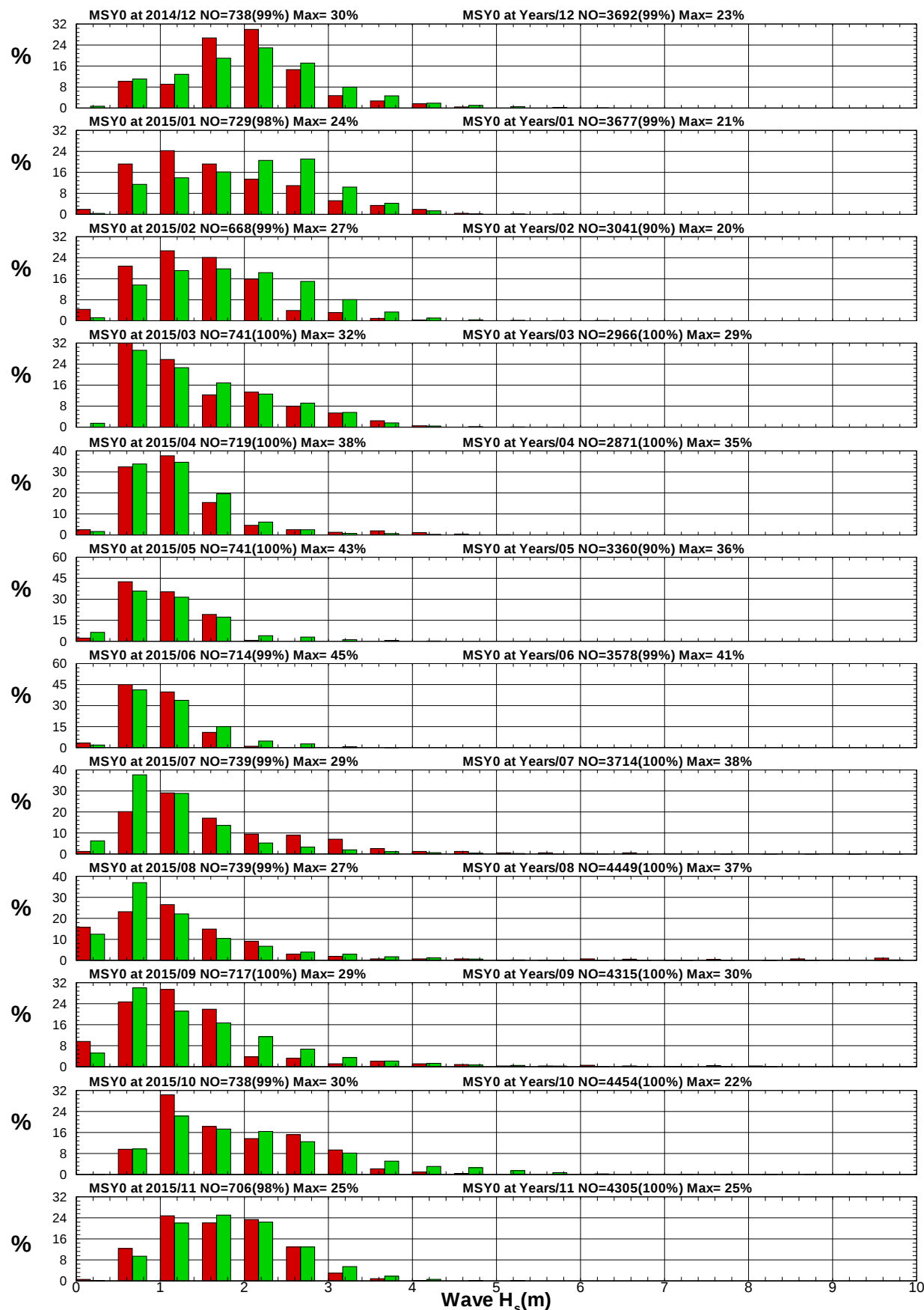


圖 2.3.4a 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V14CMSY0.IHQ V151MSY0.IHQ V152MSY0.IHQ V153MSY0.IHQ V154MSY0.IHQ V155MSY0.IHQ
V156MSY0.IHQ V157MSY0.IHQ V158MSY0.IHQ V159MSY0.IHQ V15AMS0.IHQ V15BMSY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

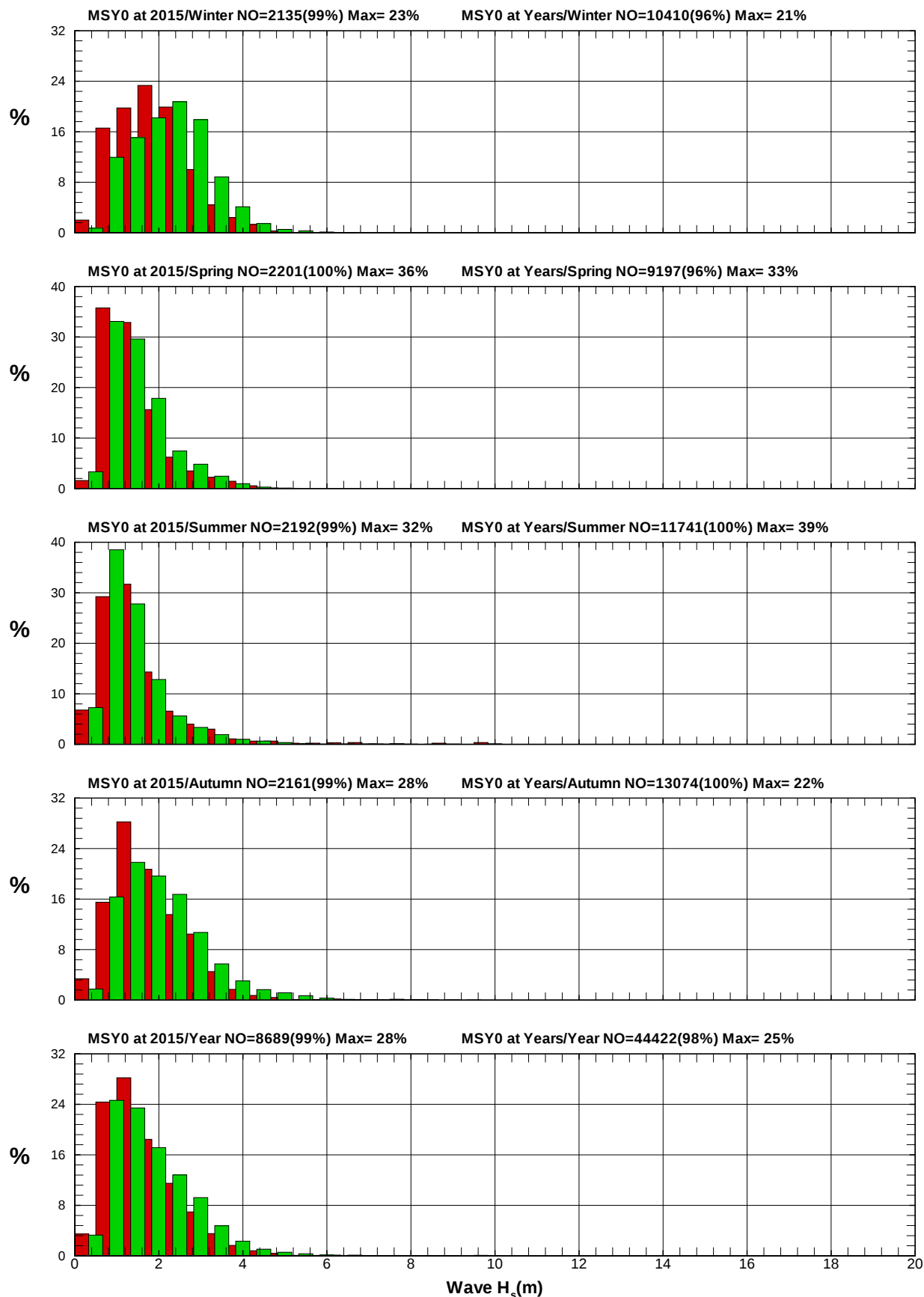


圖 2.3.4b 2015 年及歷年馬祖港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of MSY0

2015 : 2015 : Years

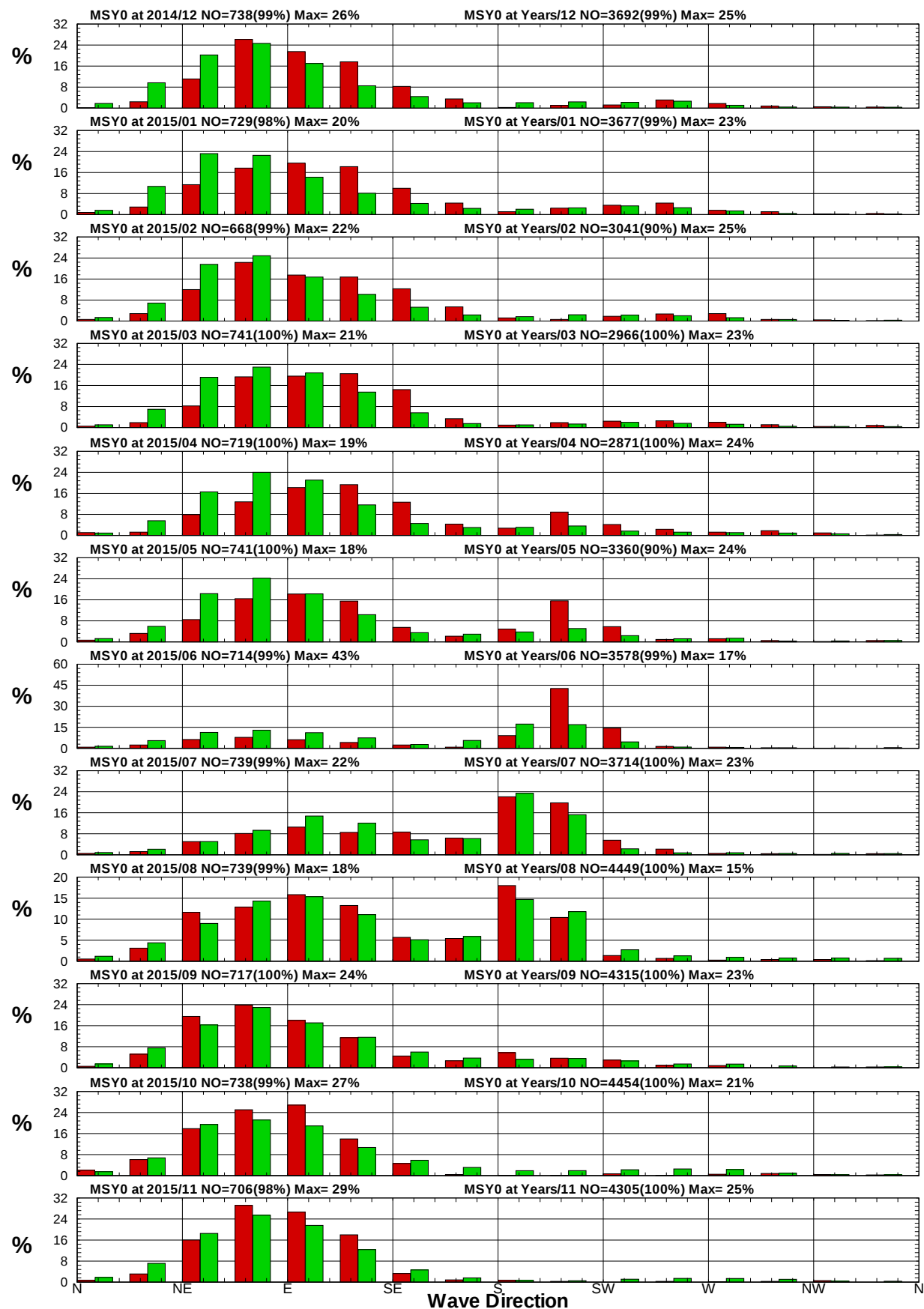


圖 2.3.4c 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V14CMSY0.IDQ V151MSY0.IDQ V152MSY0.IDQ V153MSY0.IDQ V154MSY0.IDQ V155MSY0.IDQ
V156MSY0.IDQ V157MSY0.IDQ V158MSY0.IDQ V159MSY0.IDQ V15AMS0.IDQ V15BMSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of MSY0



: 2015



: Years

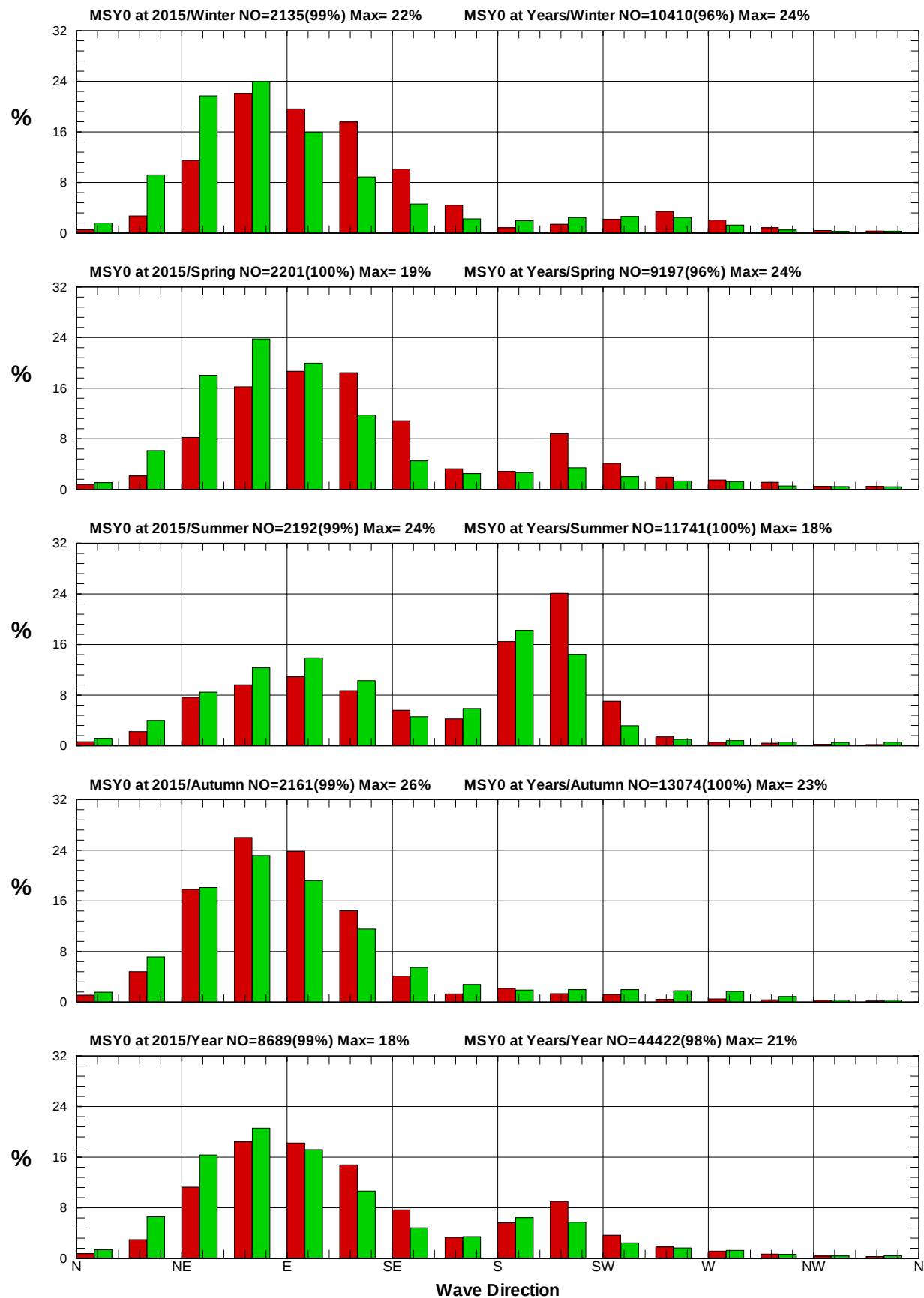


圖 2.3.4d 2015年及歷年馬祖港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V15WMSY0.IDQ V15NMSY0.IDQ V15SMSY0.IDQ V15FMSY0.IDQ V150MSY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of MSY0

■: 2015 ■: Years

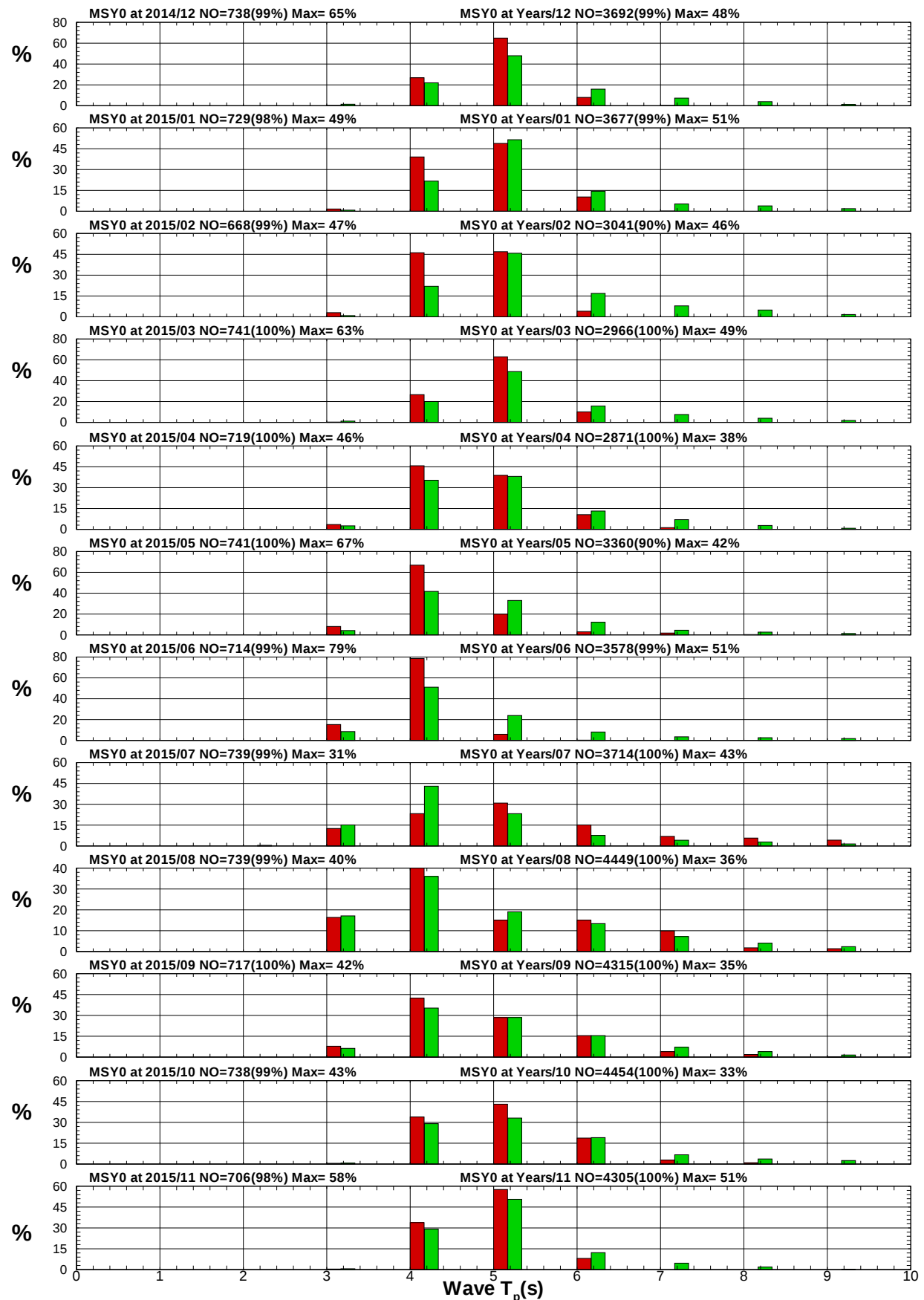


圖 2.3.4e 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V14CMSY0.ITQ V151MSY0.ITQ V152MSY0.ITQ V153MSY0.ITQ V154MSY0.ITQ V155MSY0.ITQ
V156MSY0.ITQ V157MSY0.ITQ V158MSY0.ITQ V159MSY0.ITQ V15AMS0.ITQ V15BMSY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

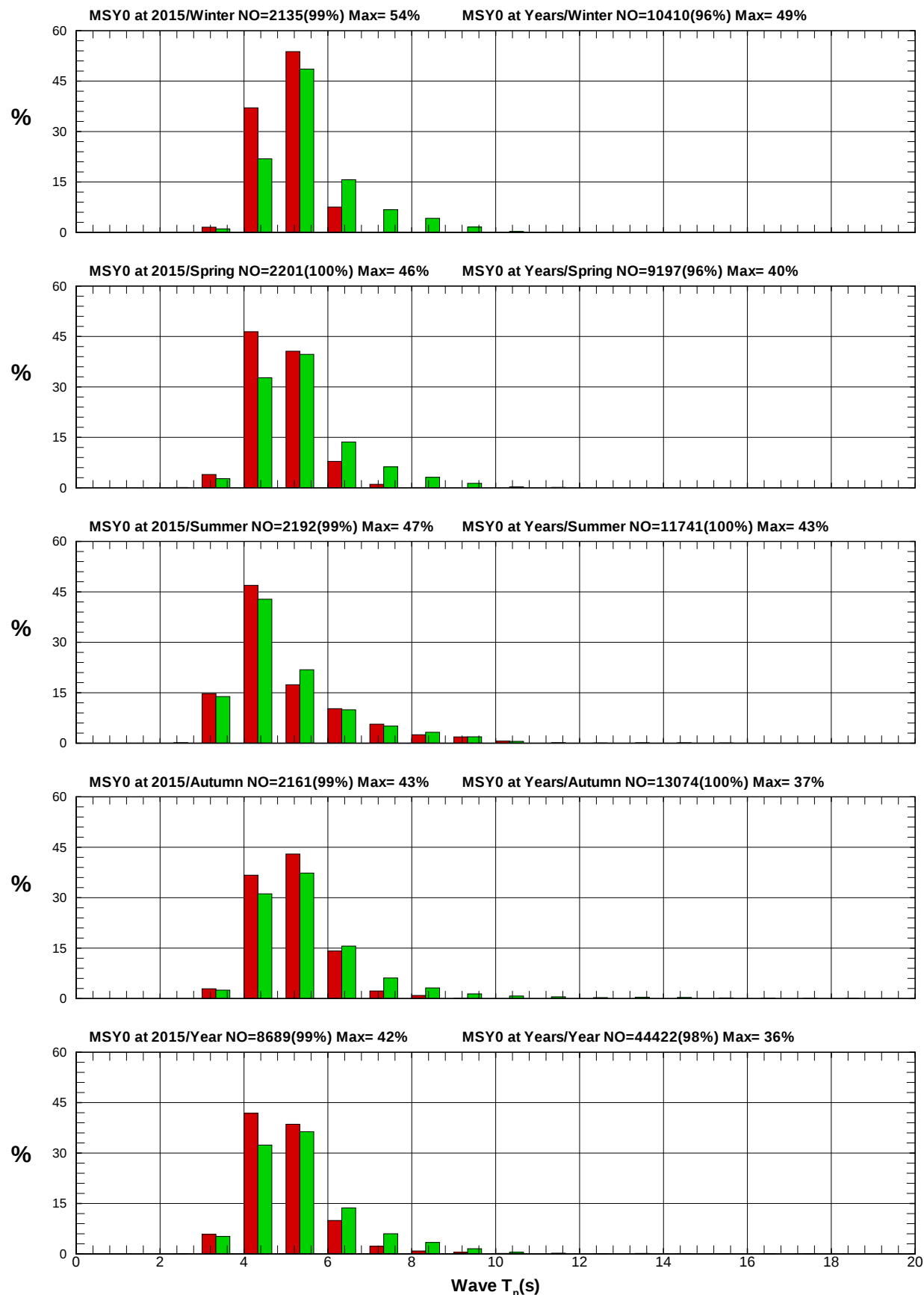


圖 2.3.4f 2015 年及歷年馬祖港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

Rose Diagram of Wave

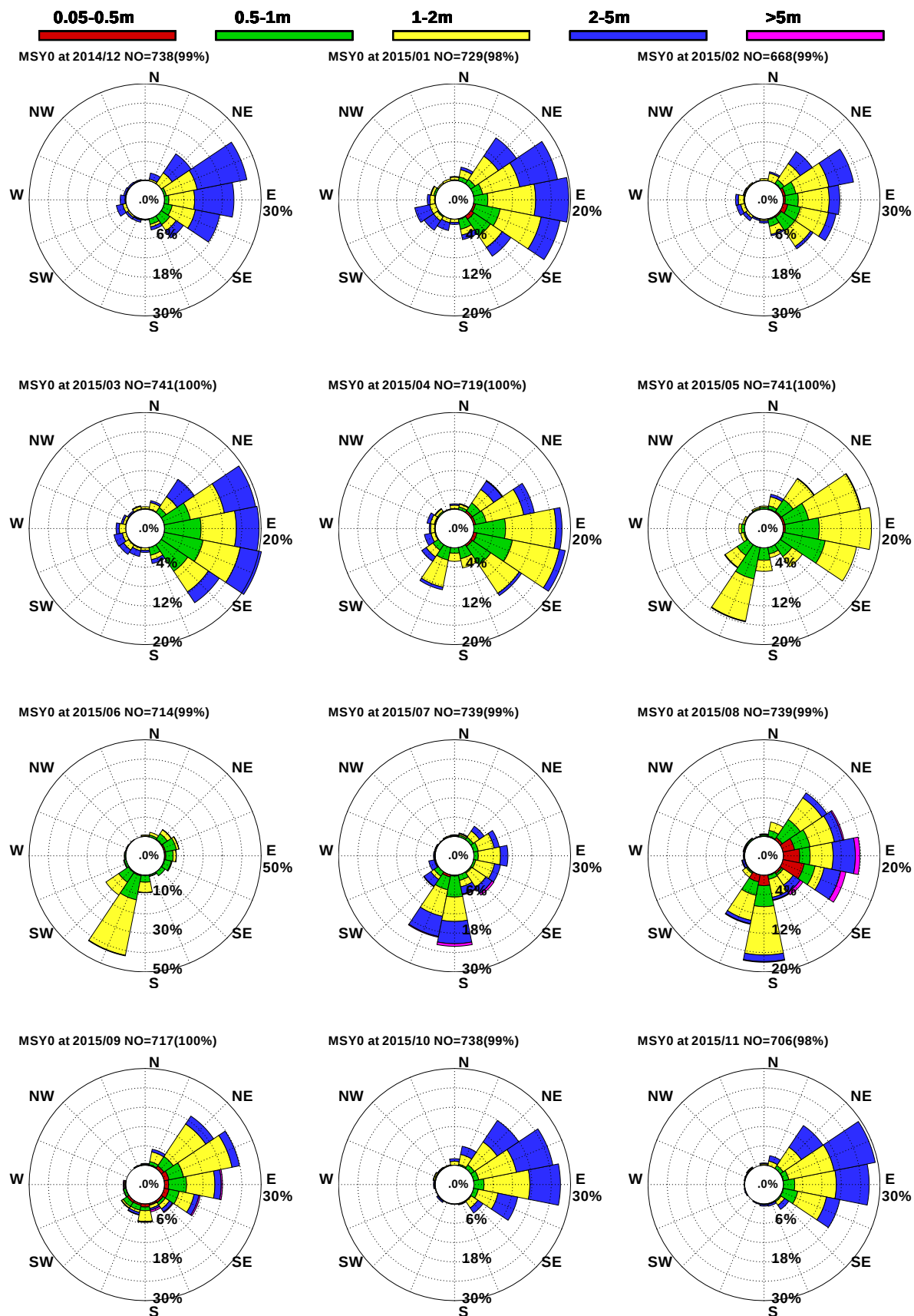


圖 2.3.5a 2015 年馬祖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V14CMSY0.RDB V151MSY0.RDB V152MSY0.RDB V153MSY0.RDB V154MSY0.RDB V155MSY0.RDB
V156MSY0.RDB V157MSY0.RDB V158MSY0.RDB V159MSY0.RDB V15AMS0.RDB V15BMSY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

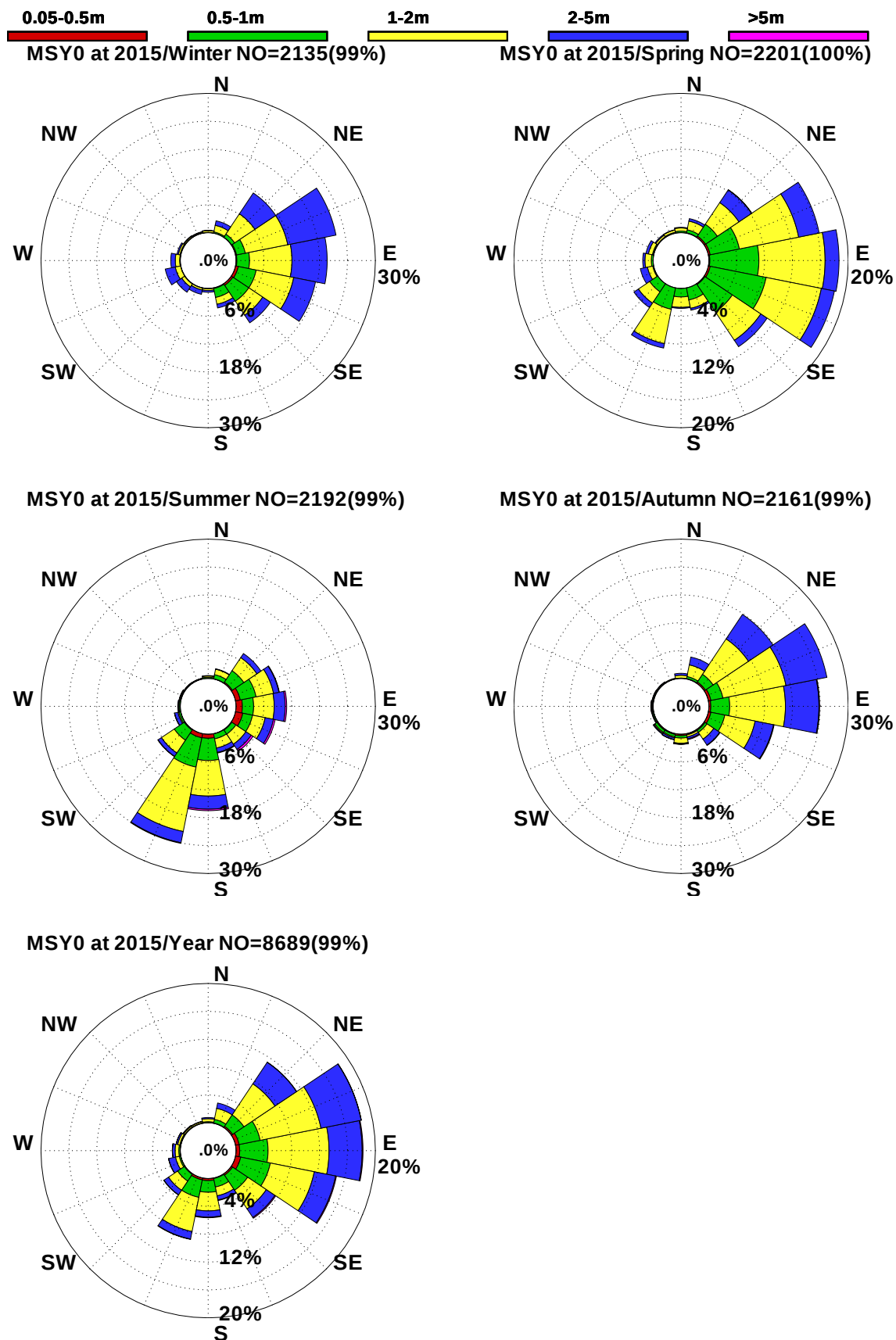


圖 2.3.5b 2015年馬祖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

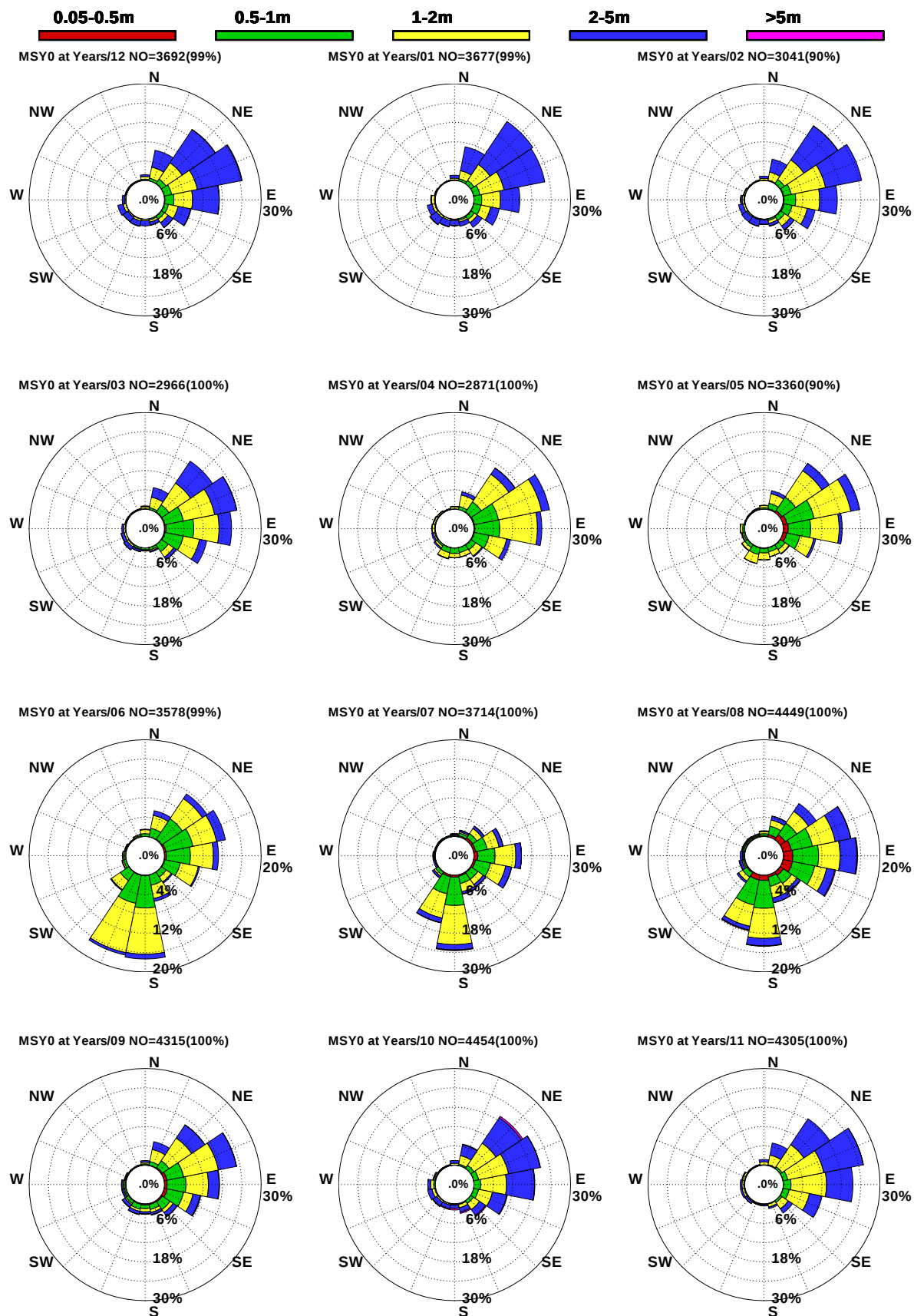


圖 2.3.5c 歷年馬祖港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

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

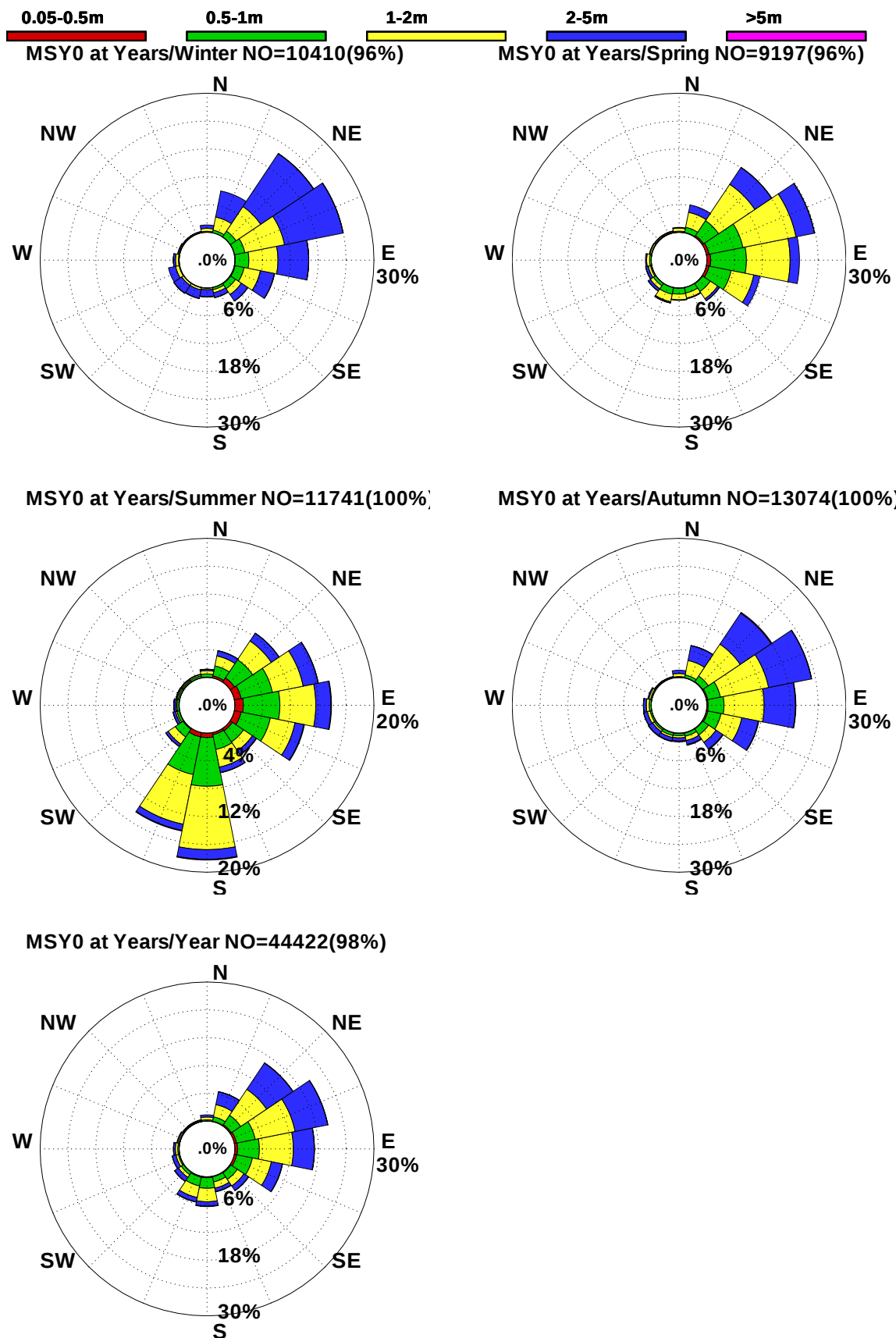


圖 2.3.5d 歷年馬祖港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2015 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**)。2015 年 9 月於北竿、西莒、東引及東莒等港區安裝潮位計(稱**測站 S**、**測站 G**、**測站 L**及**測站 M**)，同時於北竿、西莒、東引及東莒等港區附近海域安裝 AWAC 系統(稱**測站 A**、**測站 1**、**測站 2**及**測站 3**)。

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 2015 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	2013/10-2015/11(觀測中)	港研中心	福澳港區潮位站
S	26°12'15"N	119°58'1"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	北竿港區潮位站
G	25°58'9"N	119°55'57"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	西莒港區潮位站
L	26°21'50"N	120°29'2"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東引港區潮位站
M	25°57'31"N	119°57'49"E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東莒港區潮位站
F	26° 9'42"N	119°56'36"E	2004/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	馬祖潮位站
X	26°09'87"N	119°56'11"E	2014/10-2015/11(觀測中)	港研中心	福澳港區外海
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	北竿港區外海
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	西莒港區外海
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東引港區外海
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東莒港區外海

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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

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

歷年定義期間為 2013/10/13~2015/11/30 計 3 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表

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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

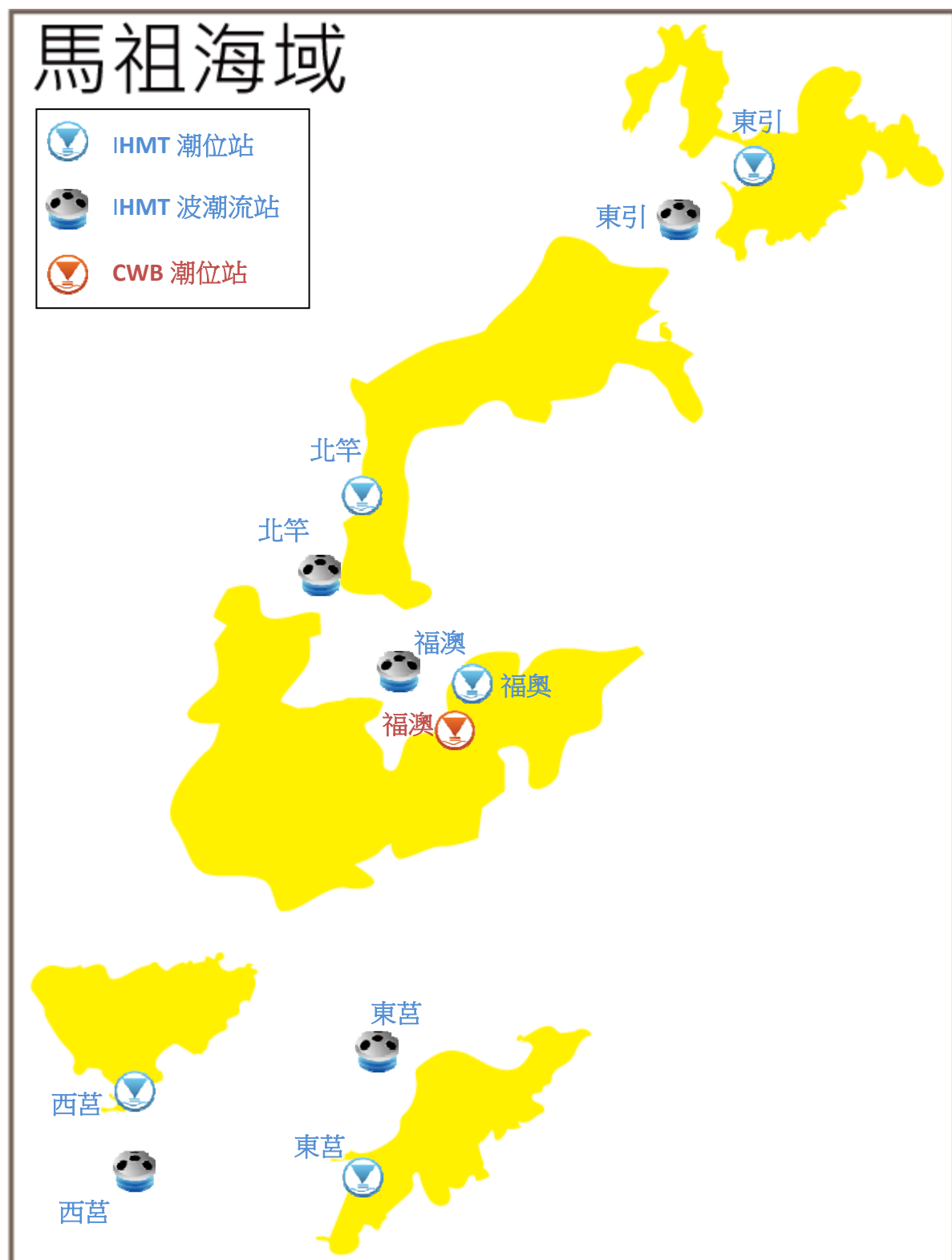


圖 3.1.1 馬祖海域潮汐觀測站位置示意圖

表4.1.2 馬祖港域潮汐主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T14CMST0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	15
2	T	T151MST0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	T	T152MST0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	T	T153MST0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	T	T154MST0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T155MST0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T156MST0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	1	719	
8	T	T157MST0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T158MST0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T159MST0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T15AMST0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T15BMST0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T15WMST0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	T	T15NMST0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	T	T15SMST0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	1	2207	
16	T	T15FMST0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T150MST0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	1	8759	
18	T	T44CMST0.1HV	2013/12.17.13:~2014/12.31.23:	46	1091	0	1091	
19	T	T441MST0.1HV	2014/01.01.00:~2015/01.31.23:	62	1488	0	1488	
20	T	T442MST0.1HV	2014/02.01.00:~2015/02.28.23:	56	1344	0	1344	
21	T	T443MST0.1HV	2014/03.01.00:~2015/03.31.23:	62	1488	0	1488	
22	T	T444MST0.1HV	2014/04.01.00:~2015/04.30.23:	60	1440	0	1440	
23	T	T445MST0.1HV	2014/05.01.00:~2015/05.31.23:	62	1488	0	1488	
24	T	T446MST0.1HV	2014/06.01.00:~2015/06.30.23:	60	1440	1	1439	
25	T	T447MST0.1HV	2014/07.01.00:~2015/07.31.23:	62	1488	42	1446	
26	T	T448MST0.1HV	2014/08.01.00:~2015/08.31.23:	62	1488	0	1488	
27	T	T449MST0.1HV	2014/09.01.00:~2015/09.30.23:	60	1440	0	1440	
28	T	T44AMST0.1HV	2013/10.13.18:~2015/10.31.23:	65	1533	39	1494	
29	T	T44BMST0.1HV	2013/11.14.13:~2015/11.30.23:	77	1835	0	1835	
30	T	T44WMST0.1HV	2013/12.17.13:~2015/02.28.23:	164	3923	0	3923	
31	T	T44NMST0.1HV	2014/03.01.00:~2015/05.31.23:	184	4416	0	4416	
32	T	T44SMST0.1HV	2014/06.01.00:~2015/08.31.23:	184	4416	43	4373	
33	T	T44FMST0.1HV	2013/10.13.18:~2015/11.30.23:	202	4808	39	4769	
34	T	T440MST0.1HV	2013/10.13.18:~2015/11.30.23:	734	17563	82	17481	

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 2015 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	2014/12	454	621	551	12.4	13.0	13.0	59	0	305	-391	744(100%)
2	T	2015/01	450	681	575	12.4	13.0	13.0	59	0	307	-378	744(100%)
3	T	2015/02	463	683	587	12.4	13.0	13.0	53	0	333	-353	672(100%)
4	T	2015/03	451	654	571	12.4	13.0	13.0	59	0	352	-311	744(100%)
5	T	2015/04	454	654	564	12.4	13.0	13.0	57	0	342	-333	720(100%)
6	T	2015/05	437	623	540	12.4	13.0	13.0	59	0	318	-331	744(100%)
7	T	2015/06	428	578	523	12.4	13.0	13.0	57	0	278	-314	719(100%)
8	T	2015/07	454	626	555	12.4	13.0	13.0	59	0	309	-354	744(100%)
9	T	2015/08	470	667	578	12.4	13.0	13.0	59	0	335	-383	744(100%)
10	T	2015/09	462	685	582	12.4	14.0	13.1	57	0	347	-367	720(100%)
11	T	2015/10	470	679	588	12.4	13.0	13.0	59	0	345	-397	744(100%)
12	T	2015/11	458	635	556	12.4	13.0	13.0	57	0	308	-416	720(100%)
13	T	2015/冬	456	683	569	12.4	13.0	13.0	171	0	333	-391	2160(100%)
14	T	2015/春	448	654	558	12.4	13.0	13.0	175	0	352	-333	2208(100%)
15	T	2015/夏	451	667	554	12.4	13.0	13.0	175	0	335	-383	2207(100%)
16	T	2015/秋	463	685	576	12.4	14.0	13.0	173	0	347	-416	2184(100%)
17	T	2015/年	454	685	564	12.4	14.0	13.0	694	0	352	-416	8759(100%)

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	454	681	576	12.4	13.0	13.0	118	0	313	-382	1488(100%)
2	T	歷年/02	455	683	575	12.4	13.0	13.0	106	0	333	-394	1344(100%)
3	T	歷年/03	457	654	575	12.4	13.0	13.0	118	0	352	-347	1488(100%)
4	T	歷年/04	451	654	556	12.4	13.0	13.0	114	0	342	-333	1440(100%)
5	T	歷年/05	439	623	541	12.4	13.0	13.0	118	0	318	-331	1488(100%)
6	T	歷年/06	436	664	540	12.4	13.0	13.0	114	0	308	-358	1439(100%)
7	T	歷年/07	455	690	557	12.4	13.0	13.0	113	0	314	-376	1446(97%)
8	T	歷年/08	465	667	574	12.4	14.0	13.0	118	0	336	-383	1488(100%)
9	T	歷年/09	462	685	578	12.4	14.0	13.1	114	0	347	-367	1440(100%)
10	T	歷年/10	471	679	586	12.4	14.0	13.1	118	0	345	-397	1494(67%)
11	T	歷年/11	459	635	559	12.4	14.0	13.0	119	0	334	-924	1835(85%)
12	T	歷年/12	443	621	544	12.4	13.0	13.0	86	0	305	-391	1091(73%)
13	T	歷年/冬	451	683	566	12.4	13.0	13.0	310	0	333	-394	3923(91%)
14	T	歷年/春	449	654	559	12.4	13.0	13.0	350	0	352	-347	4416(100%)
15	T	歷年/夏	452	690	557	12.4	14.0	13.0	345	0	336	-383	4373(99%)
16	T	歷年/秋	464	685	574	12.4	14.0	13.1	351	0	347	-924	4769(82%)
17	T	歷年/年	454	690	564	12.4	14.0	13.0	1356	0	352	-924	17481(92%)

表 3.2.2a 馬祖港域 2015 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	紅霞	馬祖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	馬祖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	馬祖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	馬祖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	馬祖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	馬祖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	404	456	442	12.6	13.0	13.0	7	-10	217	-276
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	499	548	531	12.4	13.0	13.0	7	6	278	-305
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	450	498	493	12.6	14.0	13.5	7	27	273	-266
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	431	506	485	12.6	13.0	13.0	7	28	296	-276
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	399	444	442	12.4	13.0	13.0	7	11	220	-226
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	580	674	646	12.3	13.0	13.0	7	0	347	-367

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	11.9	13.6	18.6	25.4	11.9	10.2	5.1	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	20.3	10.2	23.7	10.2	15.3	8.5	5.1	5.1	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	1.9	3.8	13.2	9.4	18.9	15.1	17.0	7.5	7.5	5.7	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	.0	8.5	8.5	15.3	16.9	18.6	15.3	3.4	11.9	1.7	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	12.3	10.5	17.5	14.0	19.3	12.3	5.3	1.8	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	13.6	11.9	25.4	20.3	10.2	8.5	5.1	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	14.0	17.5	33.3	7.0	14.0	10.5	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	11.9	13.6	20.3	22.0	10.2	13.6	5.1	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	8.5	13.6	13.6	22.0	20.3	8.5	3.4	6.8	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	5.3	14.0	19.3	12.3	19.3	8.8	7.0	5.3	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	8.5	11.9	15.3	20.3	16.9	10.2	5.1	6.8	100.
2015/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	21.1	17.5	15.8	21.1	7.0	7.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.0	.6	2.9	15.2	11.1	20.5	17.0	14.6	8.8	5.8	3.5	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	11.4	12.6	20.0	17.7	14.9	8.0	7.4	1.1	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	11.4	14.9	22.3	17.1	14.9	10.9	2.9	2.3	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	8.1	15.6	17.3	16.2	19.1	8.7	6.4	4.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.0	.1	4.5	11.5	13.5	20.0	17.0	15.9	9.1	5.6	2.7	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	15.1	16.3	20.9	18.6	14.0	9.3	3.5	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	16.1	14.4	20.3	12.7	15.3	7.6	4.2	6.8	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	2.8	3.8	12.3	10.4	18.9	18.9	12.3	10.4	5.7	4.7	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	1.7	5.1	11.0	11.0	17.8	16.1	18.6	8.5	9.3	.8	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	2.6	5.3	10.5	10.5	15.8	20.2	16.7	14.9	2.6	.9	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	10.2	15.3	25.4	19.5	9.3	9.3	5.1	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	12.3	20.2	26.3	12.3	14.0	6.1	2.6	1.8	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	14.2	15.9	14.2	23.9	15.0	8.0	5.3	1.8	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	9.3	12.7	16.1	22.0	16.9	7.6	5.1	5.9	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	8.8	14.0	16.7	11.4	21.1	8.8	9.6	2.6	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	10.2	10.2	16.1	16.1	16.9	13.6	8.5	3.4	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	8.4	15.1	17.6	16.0	21.0	11.8	5.9	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	1.0	2.9	14.5	13.5	20.0	16.5	13.9	9.0	4.5	4.2	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	1.4	5.4	10.6	12.3	19.7	18.6	14.9	10.9	5.7	.6	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	11.9	16.2	18.8	19.4	15.4	7.2	4.3	3.2	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	9.1	13.1	16.8	14.5	19.7	11.4	8.0	2.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.6	4.4	11.4	13.8	18.8	17.3	16.0	9.7	5.7	2.4	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	1.7	98.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	98.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	1.8	98.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.6	99.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.6	98.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.3	99.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	1.2	98.8	.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	99.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	97.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	98.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	1.7	97.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.3	99.7	.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	99.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.6	97.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.2	99.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	2.7	11.6	19.9	14.8	14.8	22.0	14.1	.1	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	2.6	11.0	20.2	15.2	15.2	23.4	12.4	.1	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	2.1	14.0	17.3	15.9	15.8	21.0	11.6	2.4	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.5	14.5	19.5	15.3	15.3	22.6	9.5	2.7	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.7	13.8	20.0	14.7	16.0	22.1	11.9	.8	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	1.3	12.4	20.4	16.0	14.4	24.3	10.6	.5	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.7	9.7	23.2	15.0	15.9	22.9	12.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	2.4	11.2	21.5	14.4	14.8	19.8	15.6	.4	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	2.6	14.1	17.7	14.2	14.4	21.0	14.8	1.2	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	1.8	14.0	19.3	14.4	14.7	20.6	13.3	1.8	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	2.3	13.8	19.0	13.8	14.5	21.1	14.1	1.3	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.3	1.9	11.5	20.8	14.3	14.9	21.4	14.6	.3	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	2.5	12.1	19.2	15.3	15.2	22.2	12.7	.8	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.9	13.5	20.0	15.4	15.2	23.0	10.7	1.4	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	1.9	11.7	20.8	14.5	15.0	21.2	14.3	.5	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.1	2.0	13.1	19.7	14.2	14.7	21.0	14.0	1.1	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	1.8	12.6	19.9	14.8	15.0	21.9	12.9	1.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	2.1	10.7	21.1	15.1	15.1	23.0	12.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	2.6	11.7	19.9	14.7	14.9	22.8	13.1	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	2.0	13.8	17.6	15.6	15.5	21.9	12.4	1.3	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.9	14.9	18.5	15.5	15.2	21.2	11.7	2.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.9	13.6	19.7	15.1	15.9	20.7	13.6	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	1.3	11.7	21.5	15.2	15.1	22.9	12.1	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	1.3	10.2	22.4	14.9	15.7	23.0	12.3	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	2.2	11.1	21.8	14.5	14.3	21.1	14.6	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	1.9	13.9	18.5	14.9	14.9	20.7	13.6	1.5	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	1.7	14.0	19.1	14.6	14.9	21.0	13.1	1.5	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	2.5	13.7	18.4	14.6	15.0	20.7	13.1	2.1	.0	.0	.0	100.
歷年/11	2.1	.8	1.1	2.7	10.1	16.5	11.4	11.9	16.3	26.8	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	2.3	12.1	19.4	15.1	15.1	22.6	12.7	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	1.0	13.4	19.9	15.3	15.4	21.6	12.5	.9	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	1.8	11.8	20.9	14.8	15.0	21.6	13.5	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.8	.3	.4	2.3	12.4	17.9	13.4	13.8	19.1	18.4	1.3	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.2	.1	.1	1.9	12.4	19.5	14.6	14.8	21.1	14.4	.9	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2015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
2014/12	.21	-.03	-.30	-.56	-.74	-.81	-.72	-.49	-.19	.13	.39	.53	.56	.44	.29	.11	-.03	-.10	-.06	.05	.22	.35	.41	.36
2015/01	.27	.03	-.28	-.59	-.81	-.89	-.80	-.53	-.15	.25	.59	.78	.79	.65	.40	.11	-.13	-.28	-.30	-.19	.02	.24	.40	.43
2015/02	.63	.41	.04	-.40	-.78	-1.01	-1.00	-.73	-.29	.22	.69	.99	1.07	.92	.57	.13	-.29	-.59	-.70	-.60	-.31	.06	.40	.60
2015/03	.47	.23	-.11	-.45	-.69	-.76	-.64	-.33	.10	.52	.83	.94	.84	.55	.15	-.25	-.58	-.75	-.73	-.51	-.16	.22	.51	.61
2015/04	.56	.33	.01	-.30	-.53	-.59	-.47	-.19	.19	.55	.79	.83	.67	.36	-.05	-.46	-.76	-.90	-.82	-.56	-.15	.25	.55	.67
2015/05	.53	.35	.11	-.14	-.30	-.32	-.20	.02	.29	.52	.64	.60	.40	.07	-.29	-.62	-.85	-.90	-.76	-.47	-.11	.25	.53	.64
2015/06	.60	.49	.31	.11	-.07	-.16	-.15	-.02	.14	.32	.42	.41	.29	.05	-.24	-.51	-.74	-.82	-.77	-.56	-.24	.11	.41	.58
2015/07	.78	.63	.37	.08	-.18	-.33	-.34	-.20	.00	.24	.39	.44	.33	.07	-.24	-.56	-.82	-.90	-.81	-.55	-.14	.29	.62	.82
2015/08	.94	.73	.36	-.05	-.41	-.62	-.64	-.47	-.17	.18	.46	.57	.51	.27	-.09	-.48	-.79	-.92	-.85	-.56	-.12	.37	.77	.99
2015/09	.93	.63	.19	-.27	-.64	-.83	-.80	-.57	-.20	.19	.49	.63	.57	.31	-.06	-.44	-.73	-.82	-.69	-.37	.08	.53	.87	1.01
2015/10	.79	.42	-.06	-.53	-.89	-1.04	-.97	-.67	-.23	.22	.56	.72	.67	.42	.09	-.26	-.51	-.59	-.48	-.19	.21	.59	.85	.90
2015/11	.47	.13	-.28	-.66	-.92	-.98	-.84	-.54	-.17	.21	.49	.63	.60	.41	.14	-.11	-.29	-.32	-.20	.04	.31	.55	.68	.64
2015/冬	.36	.13	-.19	-.52	-.78	-.90	-.83	-.58	-.21	.20	.55	.76	.80	.66	.41	.12	-.15	-.31	-.34	-.24	-.02	.22	.40	.46
2015/春	.52	.30	.00	-.30	-.50	-.56	-.44	-.17	.19	.53	.75	.79	.64	.33	-.06	-.44	-.73	-.85	-.77	-.51	-.14	.24	.53	.64
2015/夏	.77	.62	.35	.05	-.22	-.37	-.38	-.23	-.01	.25	.42	.47	.38	.13	-.19	-.51	-.78	-.88	-.81	-.56	-.17	.26	.60	.80
2015/秋	.73	.39	-.05	-.49	-.82	-.95	-.87	-.60	-.20	.20	.52	.66	.61	.38	.06	-.27	-.51	-.58	-.46	-.17	.20	.56	.80	.85
2015/年	.60	.36	.03	-.31	-.58	-.69	-.63	-.39	-.05	.30	.56	.67	.60	.37	.05	-.28	-.55	-.66	-.60	-.37	-.03	.32	.58	.69

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	.22	.02	-.23	-.49	-.69	-.79	-.74	-.54	-.25	.07	.35	.53	.58	.51	.35	.15	-.03	-.12	-.12	-.01	.16	.30	.38	.35
歷年/01	.33	.07	-.27	-.62	-.88	-.99	-.89	-.59	-.17	.27	.65	.86	.88	.72	.44	.12	-.17	-.34	-.37	-.25	-.01	.26	.45	.50
歷年/02	.56	.37	.03	-.36	-.71	-.92	-.91	-.67	-.27	.21	.65	.93	1.01	.86	.54	.13	-.27	-.55	-.65	-.57	-.32	.03	.34	.53
歷年/03	.56	.28	-.10	-.48	-.75	-.84	-.71	-.36	.10	.56	.90	1.02	.91	.59	.15	-.30	-.66	-.85	-.81	-.57	-.17	.25	.57	.70
歷年/04	.60	.36	.04	-.28	-.51	-.58	-.46	-.17	.21	.57	.80	.84	.68	.35	-.07	-.49	-.80	-.94	-.86	-.59	-.18	.23	.54	.68
歷年/05	.61	.43	.18	-.08	-.27	-.32	-.23	-.01	.25	.50	.64	.62	.44	.12	-.25	-.61	-.87	-.95	-.84	-.56	-.19	.20	.51	.66
歷年/06	.64	.54	.36	.14	-.05	-.16	-.16	-.05	.12	.29	.40	.41	.29	.06	-.23	-.52	-.75	-.84	-.78	-.57	-.25	.10	.41	.60
歷年/07	.89	.74	.46	.13	-.18	-.38	-.41	-.29	-.06	.19	.40	.47	.39	.16	-.17	-.55	-.84	-.97	-.90	-.63	-.22	.24	.63	.87
歷年/08	.96	.77	.43	.02	-.35	-.59	-.64	-.51	-.24	.10	.38	.53	.50	.29	-.04	-.41	-.73	-.87	-.83	-.57	-.16	.30	.70	.94
歷年/09	.91	.61	.18	-.28	-.65	-.83	-.81	-.58	-.22	.17	.48	.62	.56	.30	-.06	-.43	-.70	-.78	-.66	-.34	.09	.53	.87	1.00
歷年/10	.75	.40	-.05	-.49	-.84	-.99	-.92	-.65	-.24	.17	.50	.64	.60	.38	.07	-.24	-.47	-.53	-.42	-.15	.23	.58	.81	.84
歷年/11	.34	.05	-.36	-.66	-.90	-.92	-.73	-.46	-.11	.17	.40	.47	.47	.30	.12	-.09	-.20	-.19	-.06	.17	.40	.60	.64	.53
歷年/冬	.38	.16	-.16	-.49	-.77	-.91	-.85	-.61	-.23	.20	.57	.79	.84	.71	.45	.13	-.16	-.35	-.40	-.29	-.07	.19	.39	.47
歷年/春	.59	.36	.04	-.28	-.51	-.58	-.46	-.18	.19	.54	.78	.83	.68	.35	-.06	-.46	-.78	-.91	-.84	-.57	-.18	.23	.54	.68
歷年/夏	.83	.69	.42	.09	-.20	-.38	-.41	-.29	-.06	.19	.39	.47	.40	.17	-.15	-.49	-.77	-.89	-.84	-.59	-.21	.22	.58	.81
歷年/秋	.64	.33	-.10	-.49	-.80	-.92	-.81	-.56	-.18	.17	.45	.57	.54	.33	.05	-.24	-.43	-.47	-.35	-.08	.25	.57	.76	.77
歷年/年	.62	.39	.05	-.29	-.57	-.70	-.63	-.41	-.07	.28	.55	.66	.61	.38	.06	-.28	-.54	-.66	-.60	-.38	-.04	.31	.58	.69

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2015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
2014/12	2.61	2.40	2.08	1.86	2.17	2.46	2.38	2.37	2.82	2.84	2.77	2.89	2.93	2.87	2.44	2.23	2.43	2.93	3.05	2.69	2.78	2.79	2.46	2.58
2015/01	2.82	2.52	2.27	2.05	1.92	1.82	2.04	2.35	2.25	2.47	2.74	3.07	3.00	2.72	2.57	2.39	2.22	1.88	2.02	2.39	2.30	2.56	2.57	2.85
2015/02	3.21	3.12	2.69	2.31	1.96	1.97	1.83	1.78	2.55	2.91	3.33	3.31	3.29	3.24	2.75	2.28	2.06	1.86	1.71	2.00	2.44	2.88	3.17	3.22
2015/03	3.40	3.23	2.76	2.19	1.83	1.58	1.67	1.99	2.44	3.06	3.43	3.41	3.22	2.93	2.54	1.87	1.59	1.36	1.56	1.89	2.42	3.12	3.46	3.52
2015/04	3.40	2.89	2.43	2.08	1.77	1.68	1.88	2.00	2.61	2.89	2.95	3.24	2.92	2.47	2.06	1.59	1.38	1.54	1.52	1.96	2.46	2.99	3.09	3.42
2015/05	3.18	2.93	2.48	2.23	2.00	1.96	1.86	2.34	2.65	2.75	2.76	2.89	2.66	2.36	1.97	1.76	1.55	1.60	1.58	2.01	2.58	2.91	2.95	3.16
2015/06	2.71	2.60	2.44	2.25	2.29	2.15	2.15	2.23	2.35	2.46	2.33	2.44	2.30	2.12	1.92	1.79	1.68	1.65	1.87	2.10	2.27	2.51	2.64	2.78
2015/07	2.96	2.78	2.70	2.56	2.55	2.59	2.30	2.22	2.39	2.47	2.81	2.95	2.79	2.55	2.35	2.21	2.36	2.73	2.63	2.22	2.49	2.72	3.01	3.09
2015/08	2.81	2.56	2.37	2.34	2.61	2.45	2.02	2.20	2.50	2.92	3.16	3.23	2.85	2.46	2.26	2.14	2.50	2.96	2.74	2.46	2.66	3.14	3.31	3.35
2015/09	3.28	2.98	2.56	2.12	1.72	1.66	1.65	1.86	2.37	2.89	3.11	3.13	3.28	2.94	2.66	2.28	1.84	1.80	1.87	2.11	2.48	3.00	3.47	3.38
2015/10	3.44	3.25	2.51	2.11	1.79	1.58	1.69	2.06	2.38	2.77	3.05	2.97	3.44	3.45	3.04	2.41	2.15	1.91	1.96	2.30	2.58	2.81	3.05	2.68
2015/11	2.52	2.61	2.18	1.80	1.59	1.73	1.98	2.27	2.82	3.08	3.01	2.90	2.65	2.57	2.59	2.26	2.06	2.12	2.23	2.50	2.79	2.88	2.77	2.49
2015/冬	3.21	3.12	2.69	2.31	2.17	2.46	2.38	2.37	2.82	2.91	3.33	3.31	3.29	3.24	2.75	2.39	2.43	2.93	3.05	2.69	2.78	2.88	3.17	3.22
2015/春	3.40	3.23	2.76	2.23	2.00	1.96	1.88	2.34	2.65	3.06	3.43	3.41	3.22	2.93	2.54	1.87	1.59	1.60	1.58	2.01	2.58	3.12	3.46	3.52
2015/夏	2.96	2.78	2.70	2.56	2.61	2.59	2.30	2.23	2.50	2.92	3.16	3.23	2.85	2.55	2.35	2.21	2.50	2.96	2.74	2.46	2.66	3.14	3.31	3.35
2015/秋	3.44	3.25	2.56	2.12	1.79	1.73	1.98	2.27	2.82	3.08	3.11	3.13	3.44	3.45	3.04	2.41	2.15	2.12	2.23	2.50	2.79	3.00	3.47	3.38
2015/年	3.44	3.25	2.76	2.56	2.61	2.59	2.38	2.37	2.82	3.08	3.43	3.41	3.44	3.45	3.04	2.41	2.50	2.96	3.05	2.69	2.79	3.14	3.47	3.52

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	2.61	2.40	2.08	1.86	2.17	2.46	2.38	2.37	2.82	2.84	2.77	2.89	2.93	2.87	2.44	2.23	2.43	2.93	3.05	2.69	2.78	2.79	2.46	2.58
歷年/01	2.82	2.66	2.31	2.07	1.96	1.87	2.04	2.35	2.45	2.72	3.04	3.07	3.13	2.99	2.64	2.39	2.22	2.05	2.08	2.39	2.30	2.56	2.86	2.88
歷年/02	3.21	3.12	2.69	2.31	1.96	1.97	1.83	1.93	2.55	2.91	3.33	3.31	3.29	3.24	2.80	2.28	2.06	1.86	1.71	2.00	2.44	2.88	3.17	3.22
歷年/03	3.40	3.23	2.76	2.19	1.85	1.71	1.87	2.21	2.51	3.06	3.43	3.41	3.22	2.93	2.54	2.02	1.62	1.49	1.67	2.07	2.42	3.12	3.46	3.52
歷年/04	3.40	2.89	2.48	2.33	2.08	2.01	2.14	2.36	2.61	2.89	2.95	3.24	2.92	2.47	2.20	1.93	1.73	1.67	1.93	2.15	2.46	2.99	3.09	3.42
歷年/05	3.18	2.93	2.59	2.40	2.22	2.23	2.22	2.34	2.65	2.75	2.76	2.89	2.66	2.40	2.11	1.90	1.88	1.85	1.93	2.04	2.58	2.91	2.95	3.16
歷年/06	3.06	3.03	2.66	2.59	2.29	2.15	2.15	2.23	2.37	2.50	2.58	2.66	2.68	2.50	2.35	2.11	1.91	1.71	1.87	2.10	2.38	2.71	2.90	3.08
歷年/07	3.14	2.98	2.79	2.56	2.55	2.59	2.30	2.22	2.39	2.47	2.81	2.95	2.83	2.67	2.51	2.22	2.36	2.73	2.63	2.31	2.49	2.72	3.01	3.14
歷年/08	3.36	2.95	2.62	2.34	2.61	2.45	2.02	2.20	2.54	2.92	3.16	3.23	3.21	2.79	2.56	2.24	2.50	2.96	2.74	2.46	2.66	3.14	3.31	3.35
歷年/09	3.28	2.98	2.56	2.12	1.72	1.66	1.65	2.03	2.39	2.89	3.11	3.13	3.28	2.94	2.66	2.28	1.87	1.80	1.87	2.15	2.55	3.00	3.47	3.38
歷年/10	3.44	3.25	2.57	2.11	1.79	1.76	2.17	2.67	2.98	2.93	3.31	3.33	3.44	3.45	3.04	2.41	2.15	2.04	2.21	2.84	3.06	3.08	3.16	3.18
歷年/11	2.59	2.61	2.18	2.02	2.01	2.01	2.35	2.43	2.82	3.08	3.34	3.13	3.04	2.65	2.59	2.26	2.12	2.29	2.57	2.62	2.79	2.94	2.98	2.82
歷年/冬	3.21	3.12	2.69	2.31	2.17	2.46	2.38	2.37	2.82	2.91	3.33	3.31	3.29	3.24	2.80	2.39	2.43	2.93	3.05	2.69	2.78	2.88	3.17	3.22
歷年/春	3.40	3.23	2.76	2.40	2.22	2.23	2.22	2.36	2.65	3.06	3.43	3.41	3.22	2.93	2.54	2.02	1.88	1.85	1.93	2.15	2.58	3.12	3.46	3.52
歷年/夏	3.36	3.03	2.79	2.59	2.61	2.59	2.30	2.23	2.54	2.92	3.16	3.23	3.21	2.79	2.56	2.24	2.50	2.96	2.74	2.46	2.66	3.14	3.31	3.35
歷年/秋	3.44	3.25	2.57	2.12	2.01	2.01	2.35	2.67	2.98	3.08	3.34	3.33	3.44	3.45	3.04	2.41	2.15	2.29	2.57	2.84	3.06	3.08	3.47	3.38
歷年/年	3.44	3.25	2.79	2.59	2.61	2.59	2.38	2.67	2.98	3.08	3.43	3.41	3.44	3.45	3.04	2.41	2.50	2.96	3.05	2.84	3.06	3.14	3.47	3.52

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2015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
2014/12	.92	.55	.05	.42	.23	-.02	-.12	.05	.14	-.01	.14	.01	-.03	-.11	-.07	.27	.23	-.13	-.17	.09	-.04	-.24	-.45	-.39	-.08	-.22	-.20	-.21	-.25	-.22	-.16
2015/01	.52	-.02	-.16	-.17	-.04	.12	.29	.03	-.09	-.16	-.17	.09	.11	.15	.25	.04	.14	-.08	-.07	-.14	-.28	-.13	-.22	-.32	-.20	-.04	.22	.26	-.02	.11	.00
2015/02	-.12	-.15	-.12	-.11	-.14	-.29	-.40	-.04	-.09	-.39	-.35	-.24	-.08	-.10	-.08	.08	.24	.18	.19	.00	-.02	.16	.21	.16	.25	.39	.53	.31	.00	.00	.00
2015/03	.16	.01	-.22	.19	-.14	-.22	-.22	-.30	-.23	.08	-.44	-.44	-.37	-.19	-.08	-.03	-.02	-.02	.17	.22	.21	.20	.25	.33	.23	.08	.08	.08	.15	.24	.21
2015/04	-.32	-.37	-.20	.01	-.01	.19	.43	.14	-.19	-.19	-.17	-.19	-.04	-.10	-.17	-.22	.02	-.10	-.10	.17	.19	.05	.06	.03	.10	.10	.13	.12	.29	.33	.00
2015/05	-.40	-.45	-.26	-.29	-.32	-.41	-.30	-.25	-.22	-.10	-.11	.02	-.12	-.09	.07	.16	.10	-.01	.14	.19	.26	.13	.15	.23	.27	.24	.23	.25	.30	.24	.36
2015/06	-.15	-.17	-.15	-.05	-.15	-.12	-.11	-.05	.02	.11	.08	.16	.15	.12	.06	-.06	-.19	-.16	.07	.04	.05	.05	.11	.16	.10	.01	.03	.03	.10	-.11	.00
2015/07	-.50	-.38	-.26	-.24	-.16	-.06	.01	.10	.21	.65	.12	-.05	.22	.11	.14	.29	.41	.41	.42	.24	.12	-.06	-.18	-.17	-.16	-.20	-.18	-.22	-.20	-.21	-.20
2015/08	-.47	-.45	-.43	-.39	-.27	-.15	.21	.89	.18	-.08	-.24	-.18	-.09	-.17	-.25	-.32	-.14	-.03	.00	-.03	.04	.16	.28	.30	.42	.36	.28	.27	.16	.10	.03
2015/09	.08	.03	.05	.09	.05	.12	.22	.26	.24	.15	.08	.09	.12	-.08	-.08	-.07	-.07	-.08	-.07	-.11	-.16	-.20	-.19	-.06	-.09	-.07	.02	.07	-.01	-.34	.00
2015/10	.28	.57	.13	.28	.26	.27	.29	.25	.34	.11	.15	-.07	-.14	-.19	-.16	-.11	-.06	-.08	-.09	-.11	-.08	-.03	-.04	-.10	-.15	-.26	-.22	-.23	-.42	-.21	-.19
2015/11	.18	.15	.07	.04	.08	.07	.05	.19	.29	.23	.03	-.05	-.10	-.05	-.13	-.19	-.05	.03	.13	.11	.12	.12	.10	.24	.09	-.05	-.30	-.68	-.44	-.29	.00
2015/冬	.44	.13	-.08	.05	.02	-.06	-.08	.01	-.01	-.19	-.13	-.05	.00	-.02	.03	.13	.20	-.01	-.02	-.02	-.11	-.07	-.16	-.18	-.01	.05	.18	.12	-.13	-.05	-.08
2015/春	-.19	-.27	-.23	-.03	-.15	-.15	-.03	-.14	-.21	-.07	-.24	-.21	-.18	-.12	-.06	-.03	.03	-.04	.07	.20	.22	.12	.16	.20	.20	.14	.15	.15	.25	.27	.29
2015/夏	-.38	-.33	-.28	-.23	-.19	-.11	.04	.31	.14	.23	-.01	-.02	.09	.02	-.02	-.03	.03	.07	.16	.08	.07	.05	.07	.10	.12	.06	.04	.03	.02	-.07	-.09
2015/秋	.18	.25	.08	.14	.13	.16	.19	.23	.29	.16	.09	-.01	-.04	-.10	-.12	-.12	-.06	-.04	-.01	-.04	-.04	-.04	-.04	.03	-.05	-.13	-.16	-.28	-.29	-.28	-.19
2015/年	.02	-.06	-.12	-.02	-.05	-.04	.03	.10	.05	.03	-.07	-.07	-.03	-.06	-.04	-.01	.05	-.01	.05	.06	.03	.02	.01	.03	.07	.03	.05	.00	-.03	-.03	.01

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	.92	.55	.05	.42	.23	-.02	-.12	.05	.14	-.01	.14	.01	-.03	-.11	-.07	.27	.25	.04	-.03	.02	-.09	-.17	-.26	-.17	-.02	-.06	.04	-.12	-.15	-.20	-.23
歷年/01	.17	-.09	-.16	-.09	-.04	.04	.14	.05	.17	-.04	-.07	.09	.17	.13	.22	.02	.00	-.06	-.04	-.18	-.05	-.10	-.20	-.22	-.15	.14	.16	.11	.00	-.05	-.05
歷年/02	-.25	-.20	-.12	.07	-.10	-.18	-.14	.09	.10	-.04	-.09	-.04	.05	.00	-.02	-.02	-.01	.11	.16	.01	-.05	.01	.09	.07	.09	.14	.20	.07	.00	.00	.00
歷年/03	.03	.06	-.08	.07	.01	.00	-.01	-.03	-.04	.10	-.24	-.27	-.12	-.09	-.12	-.12	-.11	-.11	.04	.14	.22	.02	.10	.16	.10	.03	.06	.03	-.01	.09	.09
歷年/04	-.19	-.22	-.14	.04	-.06	.18	.19	.05	-.08	-.10	-.09	-.12	-.03	.00	-.10	-.19	-.09	-.09	-.05	.15	.16	.10	.10	.10	.13	.07	.04	.04	.12	.09	.00
歷年/05	-.26	-.30	-.14	-.17	-.03	-.16	-.18	-.14	-.07	-.05	-.08	.00	-.08	-.16	.00	.04	.01	-.01	.10	.13	.20	.16	.19	.18	.11	.10	.09	.09	.14	.11	.19
歷年/06	-.13	-.17	-.05	.00	-.06	-.03	-.03	.02	.07	.13	.13	.11	.04	.00	-.01	-.07	-.19	-.07	.08	.05	.04	.06	.10	.11	.03	-.05	-.05	-.01	.02	-.09	.00
歷年/07	-.26	-.22	-.15	-.09	-.05	.01	.12	.23	.17	.32	.02	-.10	.00	-.02	.01	.12	.23	.24	.30	.24	-.03	.01	.06	-.14	-.21	-.16	-.12	-.16	-.10	-.08	-.01
歷年/08	-.19	-.24	-.22	-.18	-.11	-.03	.17	.53	.17	.00	-.11	-.08	-.03	-.16	-.14	-.12	-.05	.01	.02	-.04	.00	.05	.09	.07	.13	.14	.10	.09	.05	.04	.01
歷年/09	-.04	-.06	-.02	.07	.04	.09	.11	.11	.08	.03	.02	.02	.04	.02	.06	.05	.00	.01	.01	.08	.09	-.02	-.14	-.09	-.06	-.11	-.07	-.03	-.11	-.19	.00
歷年/10	.16	.25	.16	.28	.36	.35	.17	.12	.21	.13	.24	.22	.22	-.03	-.12	-.10	-.06	-.13	-.10	-.17	-.17	-.03	-.05	-.17	-.24	-.31	-.20	-.21	-.37	-.22	-.21
歷年/11	.21	.24	.24	.06	.08	.09	.16	.14	.24	.17	.02	-.03	.03	-.76	-1.33	-1.51	-2.05	-1.33	-.64	.63	.61	.62	.63	.66	.66	.61	.53	.37	.51	.54	.00
歷年/冬	.16	-.01	-.10	.08	-.01	-.06	-.02	.07	.14	-.04	-.04	.02	.08	.03	.06	.05	.06	.03	.03	-.05	-.06	-.09	-.12	-.11	-.03	.08	.13	.02	-.08	-.12	-.14
歷年/春	-.14	-.15	-.12	-.02	-.03	.01	.00	-.04	-.06	-.02	-.14	-.13	-.08	-.08	-.07	-.09	-.06	-.07	.03	.14	.19	.09	.13	.15	.11	.07	.06	.05	.08	.10	.14
歷年/夏	-.19	-.21	-.14	-.09	-.08	-.02	.09	.26	.14	.15	.01	-.03	.00	-.06	-.05	-.02	.00	.06	.12	.05	.01	.04	.08	.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.01	-.04	.00
歷年/秋	.11	.15	.13	.14	.16	.18	.15	.12	.17	.11	.09	.07	.10	-.29	-.58	-.66	-.90	-.61	-.30	.25	.24	.25	.21	.21	.20	.14	.15	.09	.08	.11	-.21
歷年/年	-.02	-.06	-.06	.02	.01	.03	.06	.10	.10	.06	-.02	-.02	.03	-.11	-.19	-.21	-.26	-.16	-.04	.11	.10	.08	.08	.07	.07	.07	.08	.04	.03	.03	-.03

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2015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
2014/12	3.05	2.38	2.47	2.82	2.84	2.77	2.68	2.89	2.69	2.49	2.58	2.08	1.99	1.63	1.70	2.04	1.71	1.66	1.98	2.68	2.55	2.59	2.55	2.74	2.93	2.55	2.44	2.16	1.91	1.79	1.88
2015/01	2.39	2.01	2.28	2.38	2.67	2.85	2.95	2.61	2.38	2.27	2.02	2.05	1.74	1.91	1.76	1.63	2.03	2.03	2.56	2.74	2.85	3.07	2.93	2.72	2.57	2.39	2.26	1.92	1.56	1.80	1.88
2015/02	2.02	2.21	2.40	2.48	2.39	2.31	2.24	2.58	2.41	1.83	1.63	1.50	1.48	1.41	1.67	2.40	2.86	3.12	3.33	3.30	3.29	3.24	3.12	2.58	2.31	2.06	1.97	1.75	.00	.00	.00
2015/03	1.89	2.04	1.98	2.62	2.30	2.41	2.40	2.30	2.26	2.48	2.00	1.65	1.48	1.44	1.47	1.69	2.11	2.62	3.24	3.46	3.52	3.29	3.40	3.23	2.86	2.30	1.95	1.62	1.56	1.89	2.08
2015/04	1.80	1.90	2.70	2.53	2.94	2.92	2.97	2.90	2.36	2.06	1.93	1.66	1.62	1.88	2.00	2.47	2.99	3.09	3.21	3.42	3.40	3.01	2.76	2.34	2.08	1.76	1.68	1.66	1.97	2.25	.00
2015/05	1.81	1.93	2.35	2.37	2.27	2.18	2.38	2.36	2.17	2.16	1.96	1.99	1.78	1.96	2.41	2.91	2.94	3.06	3.16	3.04	3.18	2.78	2.48	2.31	2.12	1.92	1.81	1.81	2.03	2.24	2.56
2015/06	2.31	2.36	2.78	2.55	2.58	2.64	2.50	2.44	2.23	2.29	2.15	2.15	2.25	2.51	2.64	2.55	2.56	2.45	2.71	2.58	2.51	2.25	2.08	1.98	1.87	1.57	1.65	1.80	2.12	2.33	.00
2015/07	2.34	2.58	2.67	2.65	2.79	2.78	2.70	2.56	2.42	2.73	2.32	2.36	2.59	2.72	3.01	3.09	3.00	2.96	2.96	2.77	2.64	2.18	1.67	1.58	1.43	1.30	1.50	1.84	2.29	2.61	2.81
2015/08	2.86	2.59	2.76	2.64	2.56	2.30	2.34	2.96	2.03	1.90	2.02	2.37	2.44	2.35	2.30	2.19	2.17	2.42	2.38	2.20	2.18	2.02	1.93	1.86	2.11	2.60	2.78	3.14	3.31	3.35	3.27
2015/09	3.28	3.24	2.90	2.56	2.14	1.80	1.87	2.11	2.28	2.48	2.54	2.70	2.56	2.55	2.49	2.48	2.37	2.22	2.11	1.80	1.51	1.34	1.51	2.02	2.35	2.76	3.09	3.47	3.17	3.00	.00
2015/10	3.44	3.45	2.69	2.41	1.99	1.91	2.01	2.28	2.38	2.38	2.49	2.38	2.34	2.43	2.48	2.43	2.34	2.22	1.99	1.75	1.70	1.80	2.07	2.41	2.58	2.77	3.05	3.05	2.82	2.94	2.52
2015/11	2.61	2.27	1.83	1.69	1.78	1.95	2.07	2.39	2.50	2.43	2.52	2.59	2.63	2.65	2.44	2.28	2.32	2.14	2.06	2.12	2.23	2.44	2.77	2.88	3.08	2.94	2.90	2.37	2.44	2.35	.00
2015/冬	3.05	2.38	2.47	2.82	2.84	2.85	2.95	2.89	2.69	2.49	2.58	2.08	1.99	1.91	1.76	2.40	2.86	3.12	3.33	3.30	3.29	3.24	3.12	2.74	2.93	2.55	2.44	2.16	1.91	1.80	1.88
2015/春	1.89	2.04	2.70	2.62	2.94	2.92	2.97	2.90	2.36	2.48	2.00	1.99	1.78	1.96	2.41	2.91	2.99	3.09	3.24	3.46	3.52	3.29	3.40	3.23	2.86	2.30	1.95	1.81	2.03	2.25	2.56
2015/夏	2.86	2.59	2.78	2.65	2.79	2.78	2.70	2.96	2.42	2.73	2.32	2.37	2.59	2.72	3.01	3.09	3.00	2.96	2.96	2.77	2.64	2.25	2.08	1.98	2.11	2.60	2.78	3.14	3.31	3.35	3.27
2015/秋	3.44	3.45	2.90	2.56	2.14	1.95	2.07	2.39	2.50	2.48	2.54	2.70	2.63	2.65	2.49	2.48	2.37	2.22	2.11	2.12	2.23	2.44	2.77	2.88	3.08	2.94	3.09	3.47	3.17	3.00	2.52
2015/年	3.44	3.45	2.90	2.82	2.94	2.92	2.97	2.96	2.69	2.73	2.58	2.70	2.63	2.72	3.01	3.09	3.00	3.12	3.33	3.46	3.52	3.29	3.40	3.23	3.08	2.94	3.09	3.47	3.31	3.35	3.27

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

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	3.05	2.38	2.47	2.82	2.84	2.77	2.68	2.89	2.69	2.49	2.58	2.08	1.99	1.63	1.70	2.04	2.35	2.74	2.57	2.68	2.55	2.59	2.55	2.74	2.93	2.55	2.44	2.16	1.98	2.14	2.43
歷年/01	2.85	3.06	2.99	3.13	2.90	2.85	2.95	2.61	2.38	2.27	2.02	2.05	2.26	2.20	2.49	2.44	2.47	2.60	2.56	2.74	2.85	3.07	2.93	2.72	2.57	2.39	2.26	2.24	2.72	2.75	3.06
歷年/02	2.90	3.04	2.88	2.97	2.39	2.31	2.24	2.58	2.41	1.83	1.79	2.26	2.53	2.47	2.58	2.56	2.86	3.12	3.33	3.30	3.29	3.24	3.12	2.58	2.31	2.07	2.46	2.68	.00	.00	.00
歷年/03	3.07	3.30	3.12	3.05	2.88	2.74	2.40	2.30	2.26	2.48	2.00	1.65	2.23	2.24	2.29	2.38	2.53	2.62	3.24	3.46	3.52	3.29	3.40	3.23	2.86	2.30	2.21	2.51	2.68	3.01	3.13
歷年/04	2.87	2.86	2.70	2.53	2.94	2.92	2.97	2.90	2.36	2.06	1.93	2.10	2.41	2.67	2.70	2.72	2.99	3.09	3.21	3.42	3.40	3.01	2.76	2.34	2.36	2.38	2.62	2.93	2.79	2.75	.00
歷年/05	2.59	2.65	2.42	2.37	2.27	2.18	2.38	2.36	2.17	2.16	1.96	2.43	2.42	2.60	2.97	2.91	2.94	3.06	3.16	3.04	3.18	2.78	2.48	2.31	2.16	2.45	2.53	2.65	2.70	2.54	2.67
歷年/06	2.46	2.36	2.78	2.55	2.58	2.64	2.50	2.44	2.23	2.43	2.71	2.90	2.97	3.08	3.06	3.06	3.03	2.64	2.71	2.58	2.51	2.25	2.16	2.30	2.39	2.43	2.52	2.50	2.46	2.50	.00
歷年/07	2.38	2.58	2.67	2.65	2.79	2.78	2.70	2.56	2.42	2.73	2.79	2.85	3.14	2.91	3.14	3.09	3.00	2.96	2.96	2.77	2.64	2.18	2.17	2.01	2.18	2.55	2.52	2.45	2.52	2.61	2.81
歷年/08	2.86	2.59	2.76	2.64	2.56	2.30	2.34	2.96	3.08	3.24	3.32	3.31	3.36	3.11	2.88	2.62	2.21	2.42	2.38	2.20	2.18	2.06	2.14	2.24	2.37	2.60	2.78	3.14	3.31	3.35	3.27
歷年/09	3.28	3.24	2.90	2.56	2.14	2.55	2.85	3.08	3.04	3.13	3.10	3.01	2.68	2.55	2.49	2.48	2.37	2.22	2.11	2.32	2.55	2.44	2.54	2.61	2.69	2.76	3.09	3.47	3.17	3.00	.00
歷年/10	3.44	3.45	2.69	2.41	3.02	3.08	2.92	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.17	2.64	2.48	2.43	2.34	2.22	1.99	1.92	2.08	2.49	2.43	2.53	2.58	2.77	3.05	3.05	2.82	2.94	2.52
歷年/11	2.61	2.57	2.62	2.68	2.94	3.03	3.34	3.13	3.04	2.78	2.53	2.59	2.63	2.65	2.44	2.28	2.32	2.14	2.06	2.12	2.23	2.51	2.77	2.88	3.08	2.94	2.90	2.37	2.44	2.35	.00
歷年/冬	3.05	3.06	2.99	3.13	2.90	2.85	2.95	2.89	2.69	2.49	2.58	2.26	2.53	2.47	2.58	2.56	2.86	3.12	3.33	3.30	3.29	3.24	3.12	2.74	2.93	2.55	2.46	2.68	2.72	2.75	3.06
歷年/春	3.07	3.30	3.12	3.05	2.94	2.92	2.97	2.90	2.36	2.48	2.00	2.43	2.42	2.67	2.97	2.91	2.99	3.09	3.24	3.46	3.52	3.29	3.40	3.23	2.86	2.45	2.62	2.93	2.79	3.01	3.13
歷年/夏	2.86	2.59	2.78	2.65	2.79	2.78	2.70	2.96	3.08	3.24	3.32	3.31	3.36	3.11	3.14	3.09	3.03	2.96	2.96	2.77	2.64	2.25	2.17	2.30	2.39	2.60	2.78	3.14	3.31	3.35	3.27
歷年/秋	3.44	3.45	2.90	2.68	3.02	3.08	3.34	3.16	3.31	3.33	3.34	3.38	3.17	2.65	2.49	2.48	2.37	2.22	2.11	2.32	2.55	2.51	2.77	2.88	3.08	2.94	3.09	3.47	3.17	3.00	2.52
歷年/年	3.44	3.45	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	3.09	3.03	3.12	3.33	3.46	3.52	3.29	3.40	3.23	3.08	2.94	3.09	3.47	3.31	3.35	3.27

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
10.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
合計	.0	.0	.0	.6	99.4	.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 20.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.56m, 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 = 3.33m, 最小潮位 = -3.91m。
 [註6]: 潮差數合計 171 個, 潮位數 2160 小時 (100.0%), 檔名: T15WMST0.1HV。

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 ~ 2015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	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
5.5m	.0	.0	.0	.0	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
合計	.0	.0	.0	.3	99.7	.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 20.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.51m, 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 = 3.33m, 最小潮位 = -3.94m。
 [註6]: 潮差數合計 310個, 潮位數 3923小時 (90.8%), 檔名: T44WMST0.1HV。

表3.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.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	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	12.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
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	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
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 20.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.48m, 最大潮差 = 6.54m, 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 = 3.52m, 最小潮位 = -3.33m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2208 小時 (100.0%), 檔名: T15NMST0.1HV。

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 ~ 2015年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.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	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
4.5m	.0	.0	.0	.0	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
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	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
10.0m	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
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 19.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.49m, 最大潮差 = 6.54m, 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 = 3.52m, 最小潮位 = -3.47m。
 [註6]: 潮差數合計 350個, 潮位數 4416小時 (100.0%), 檔名: T44NMST0.1HV。

表3.2.6e 2015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

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

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.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	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
4.5m	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
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	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
10.0m	.0	.0	.0	.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
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 22.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 100.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.51m, 最大潮差 = 6.67m, 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 = 3.35m, 最小潮位 = -3.83m。
 [註6]: 潮差數合計 175 個, 潮位數 2207 小時 (100.0%), 檔名: T15SMST0.1HV。

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 ~ 2015年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.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	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
4.5m	.0	.0	.0	.0	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
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	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
10.0m	.0	.0	.0	.0	7.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
合計	.0	.0	.0	.0	99.7	.3	.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 19.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.52m, 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 99.7%;14時 ~ 30時佔 .3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.36m, 最小潮位 = -3.83m。
 [註6]: 潮差數合計 345個, 潮位數 4373小時 (99.0%), 檔名: T44SMST0.1HV。

表3.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015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	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.2
5.5m	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	9.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
合計	.0	.0	.0	.6	98.8	.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 5.0m ~ 5.5m 佔 19.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.63m, 最大潮差 = 6.85m, 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 = 3.47m, 最小潮位 = -4.16m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T15FMST0.1HV。

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 ~ 2015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	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
4.5m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
5.5m	.0	.0	.0	.0	19.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
6.0m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	8.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
合計	.0	.0	.0	.6	97.7	1.7	.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 19.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.64m, 最大潮差 = 6.85m, 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 98.3%; 14時 ~ 30時佔 1.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.47m, 最小潮位 = -9.24m。
 [註6]: 潮差數合計 351個, 潮位數 4769小時 (81.8%), 檔名: T44FMST0.1HV。

表3.2.6i 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	20.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.0
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	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
合計	.0	.0	.0	.3	99.6	.1	.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 20.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 99.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 4.54m, 最大潮差 = 6.85m, 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 99.9%;14時 ~ 30時佔 .1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.52m, 最小潮位 = -4.16m。
 [註6]: 潮差數合計 694個, 潮位數 8759小時 (100.0%), 檔名: T150MST0.1HV。

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 ~ 2015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	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
4.5m	.0	.0	.0	.0	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
5.5m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
10.0m	.0	.0	.0	.0	7.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
合計	.0	.0	.0	.2	99.3	.5	.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 18.8%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 99.3%。
 [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 99.5%;14時 ~ 30時佔 .5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 3.52m, 最小潮位 = -9.24m。
 [註6]: 潮差數合計 1356個, 潮位數 17481小時 (92.1%), 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 3.3.1 馬祖港域 2015 及歷年 T 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

T150MST0.TS1 T440MST0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

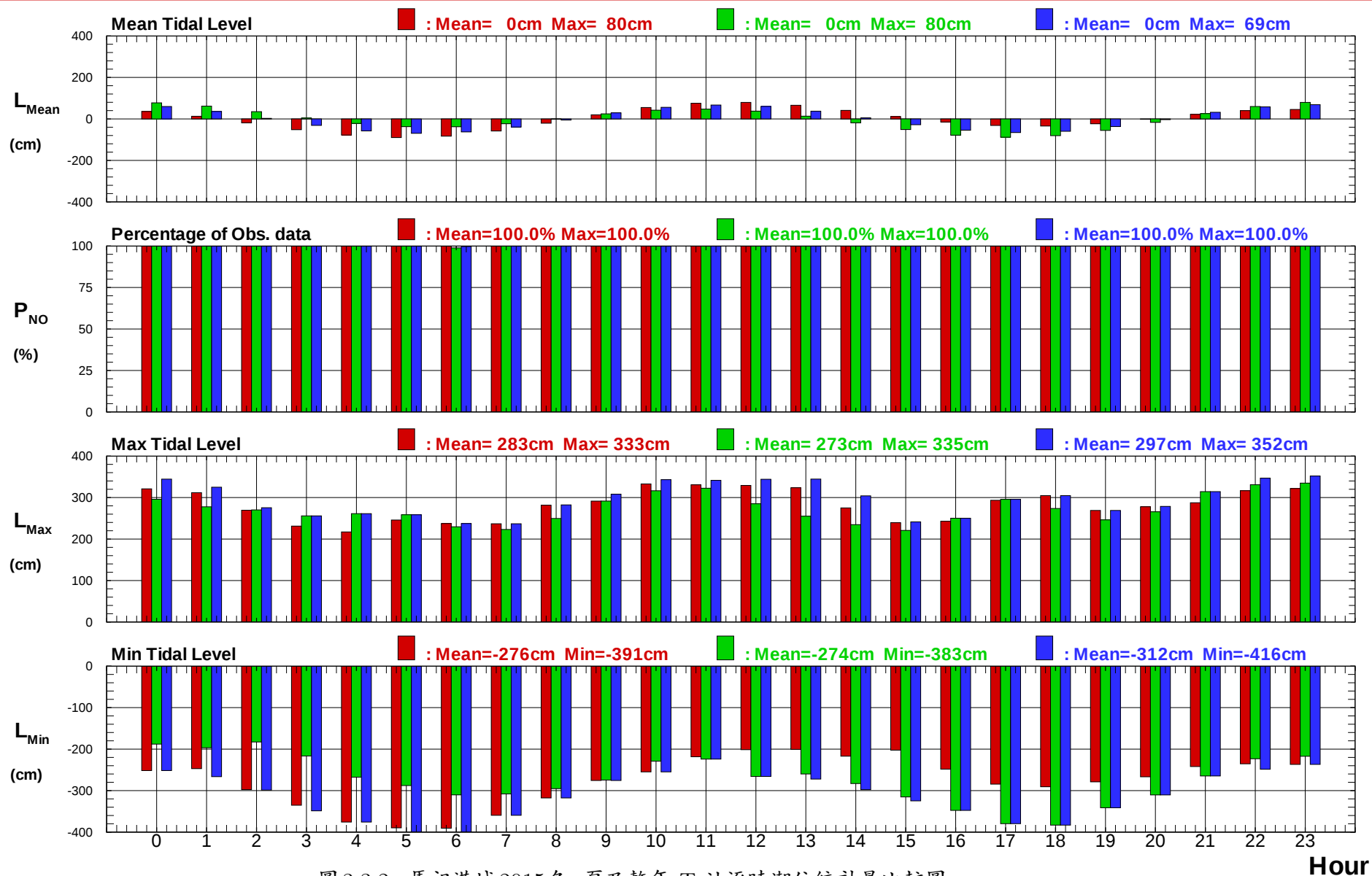


圖 3.3.2a 馬祖港域 2015 冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T150MST0.TS2 T150MST0.TS2 T150MST0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

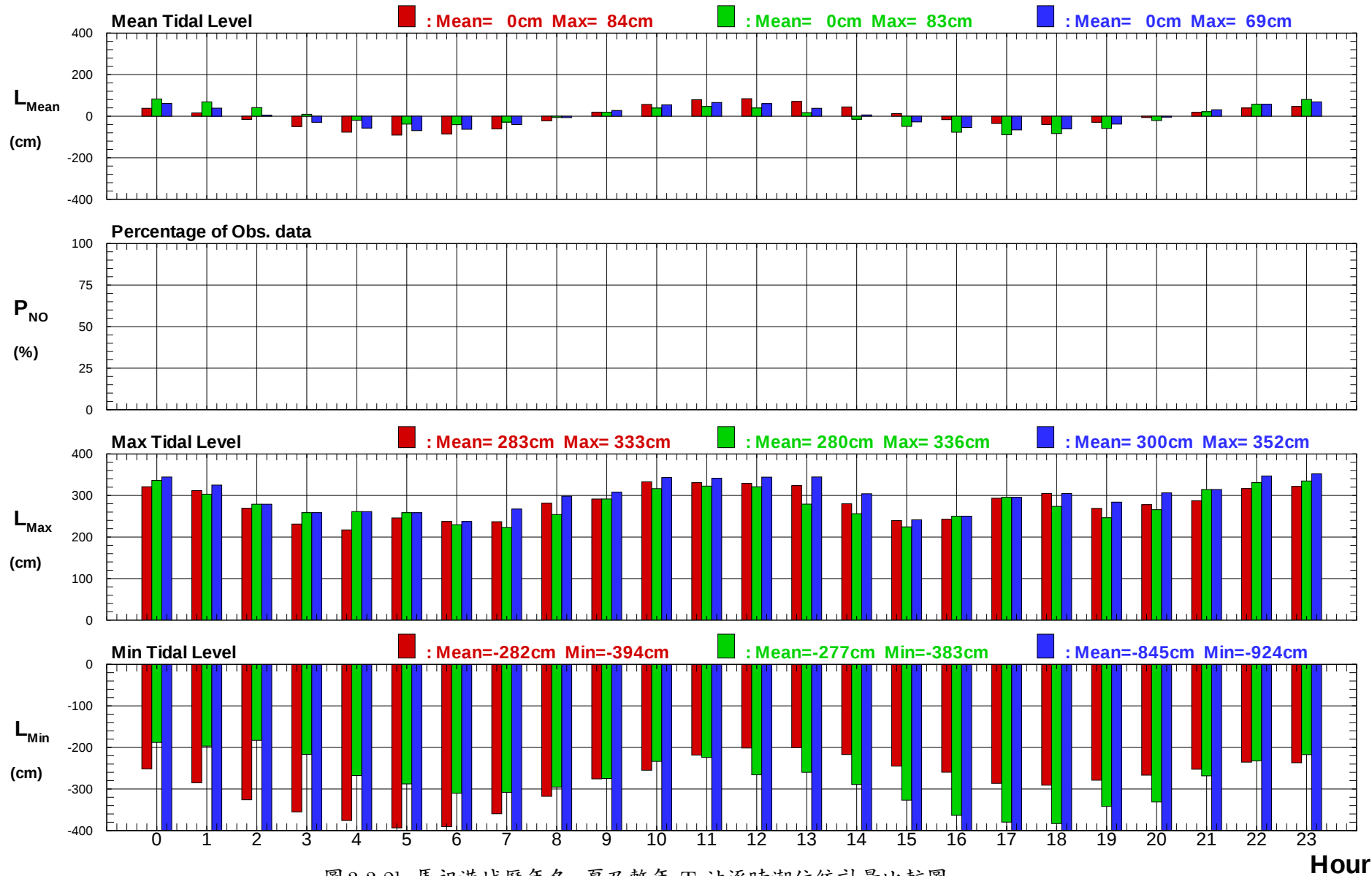


圖 3.3.2b 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440MST0.TS2 T440MST0.TS2 T440MST0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

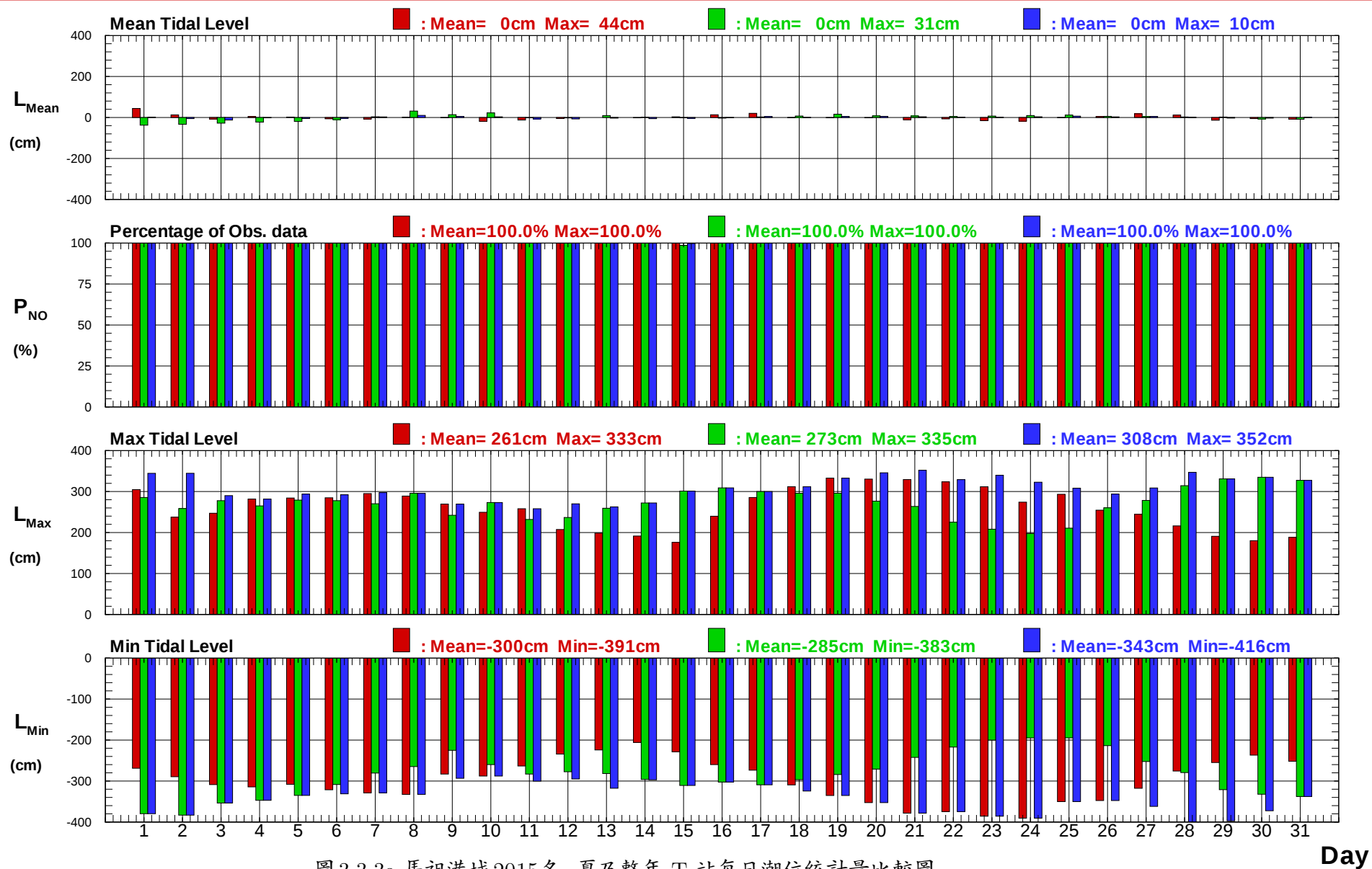


圖 3.3.3a 馬祖港域2015冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T150MST0.TS3 T150MST0.TS3 T150MST0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of MST0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

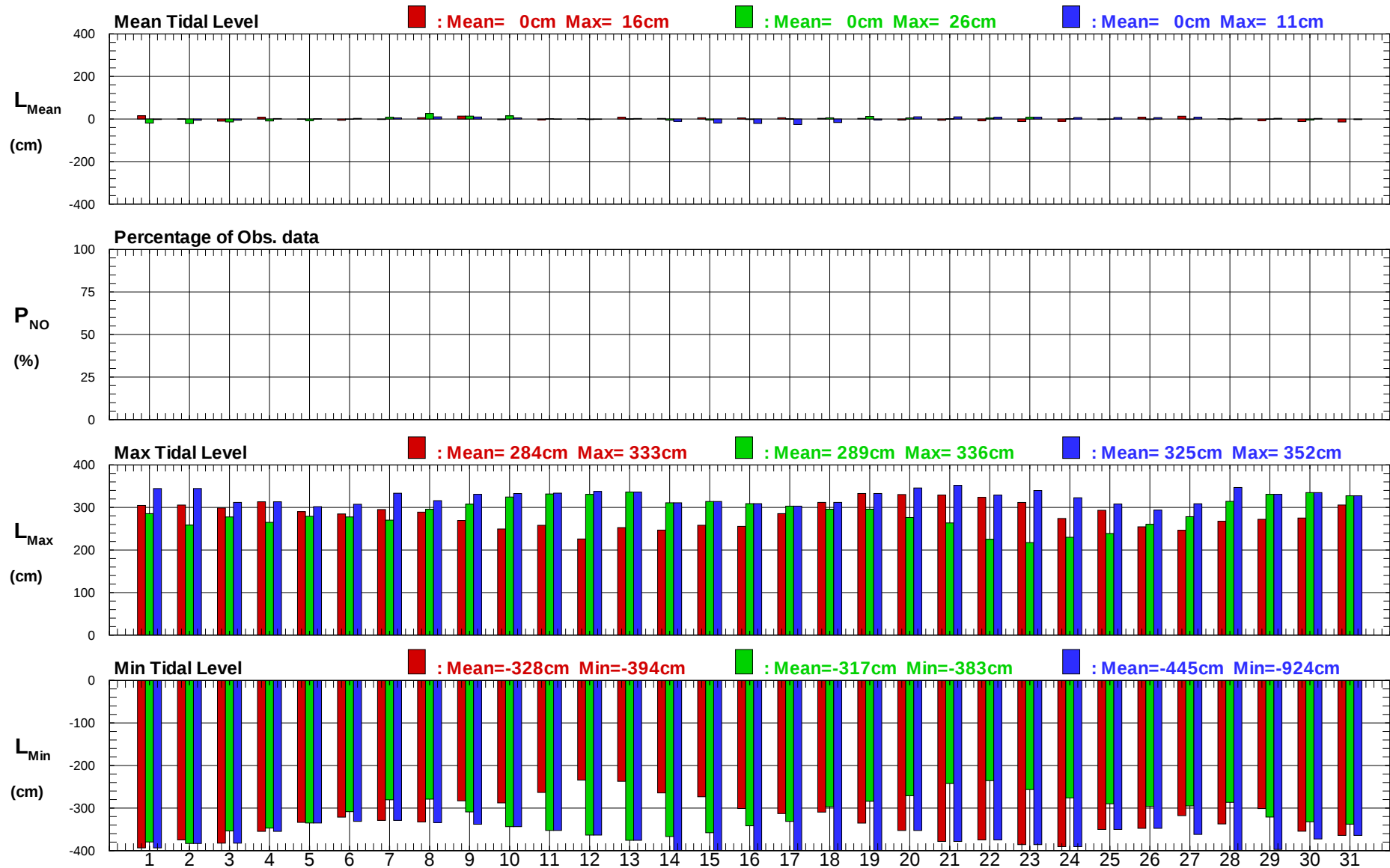


圖 3.3.3b 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440MST0.TS3 T440MST0.TS3 T440MST0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of MST0

■: 2015

■: Years

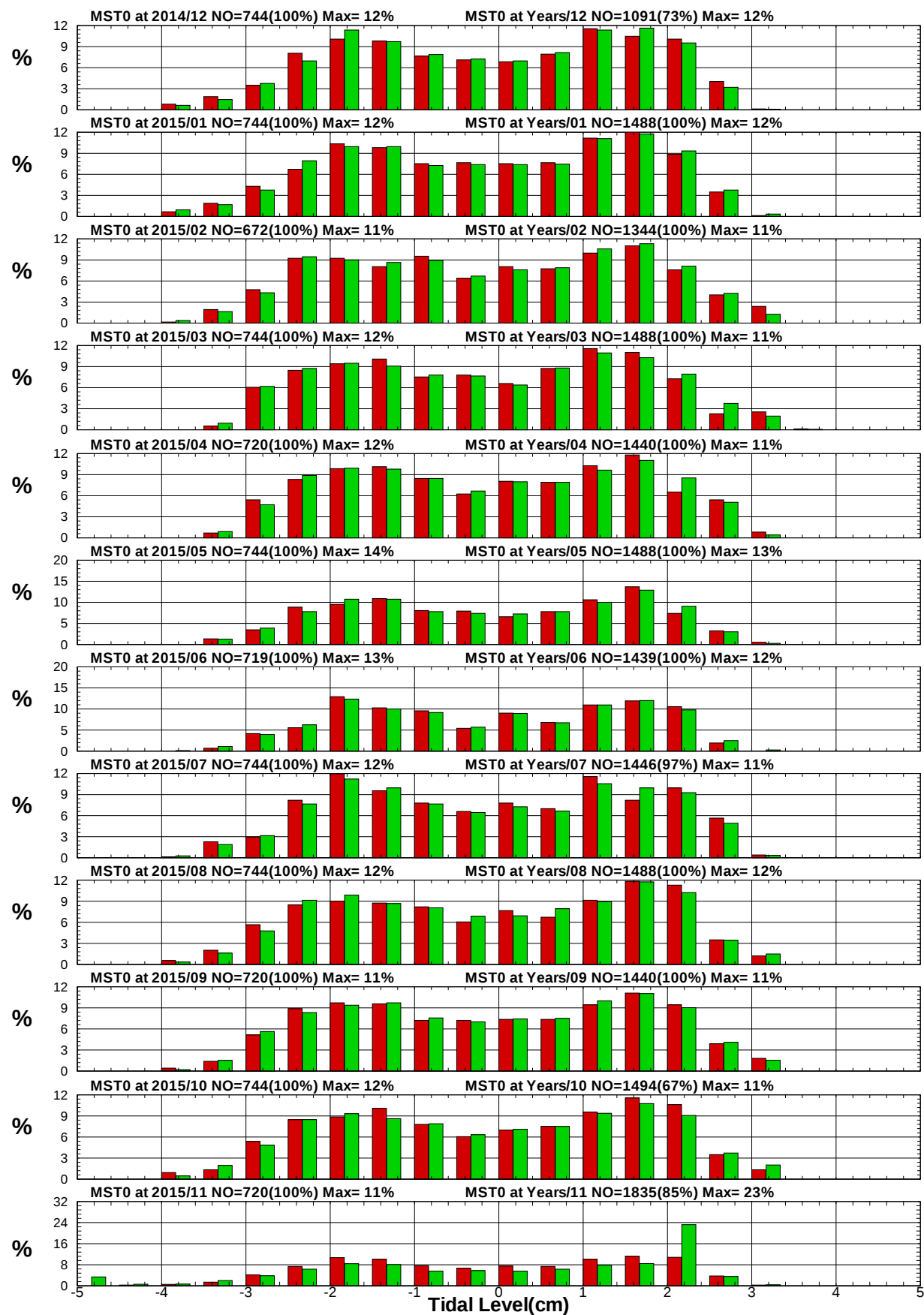


圖 3.3.4a 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T14CMST0.ILQ T151MST0.ILQ T152MST0.ILQ T153MST0.ILQ T154MST0.ILQ T155MST0.ILQ
T156MST0.ILQ T157MST0.ILQ T158MST0.ILQ T159MST0.ILQ T15AMST0.ILQ T15BMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of MST0

■: 2015

■: Years

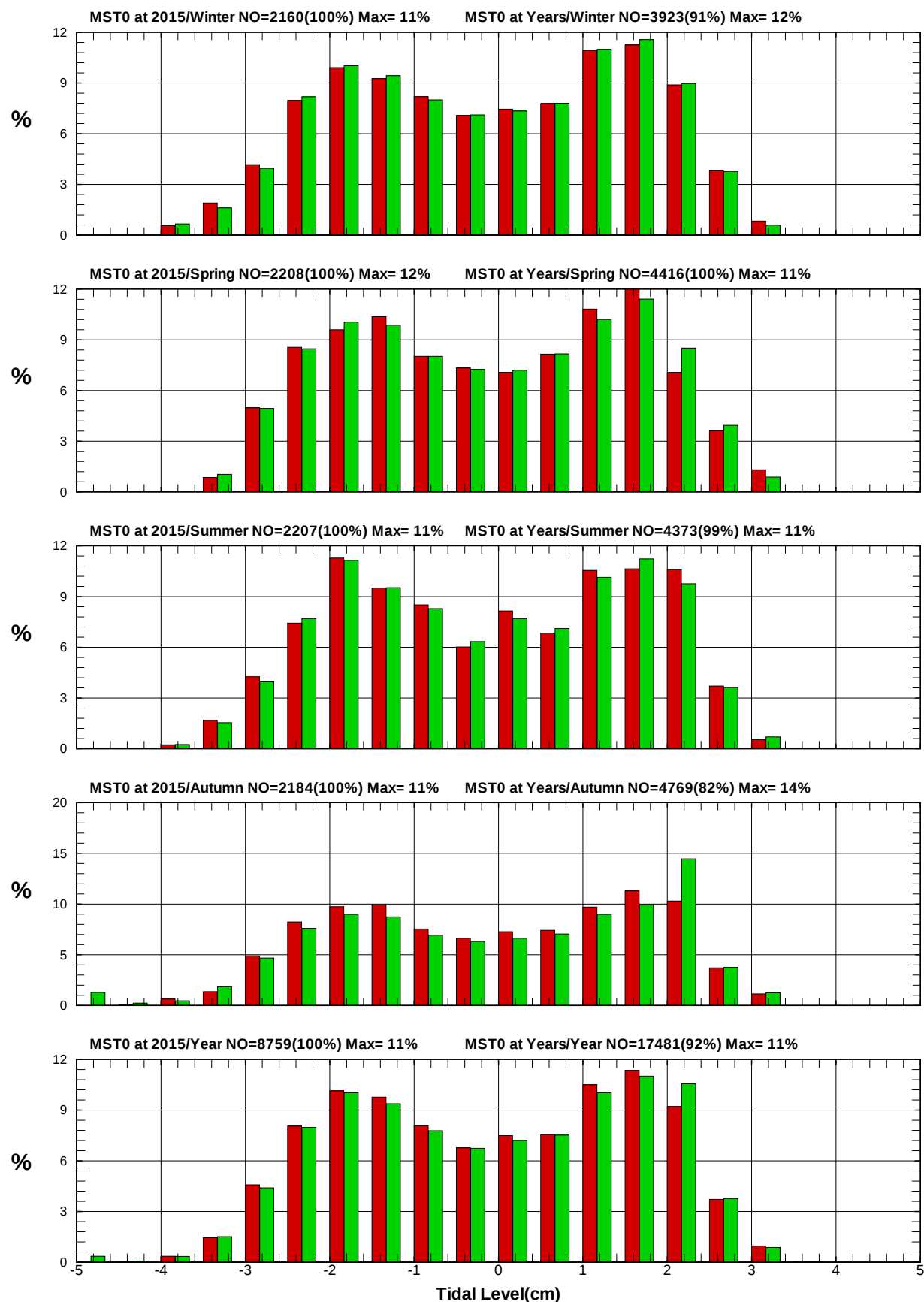


圖 3.3.4b 2015年及歷年馬祖港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T15WMST0.ILQ T15NMST0.ILQ T15SMST0.ILQ T15FMST0.ILQ T15OMST0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of MST0 : 2015 : Years

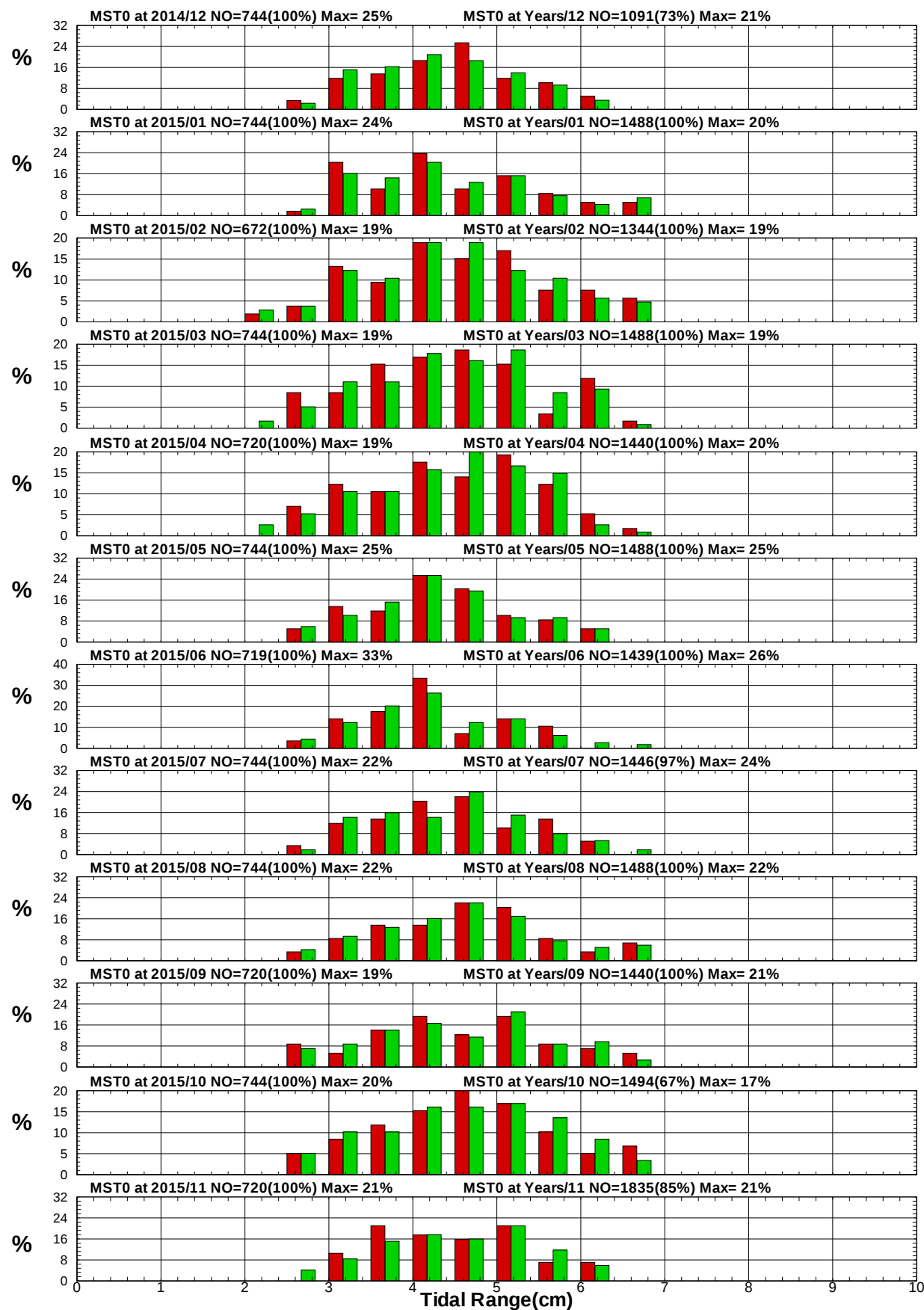


圖 3.3.4c 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T14CMST0.IHQ T151MST0.IHQ T152MST0.IHQ T153MST0.IHQ T154MST0.IHQ T155MST0.IHQ
T156MST0.IHQ T157MST0.IHQ T158MST0.IHQ T159MST0.IHQ T15AMST0.IHQ T15BMST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of MST0 ■: 2015 ■: Years

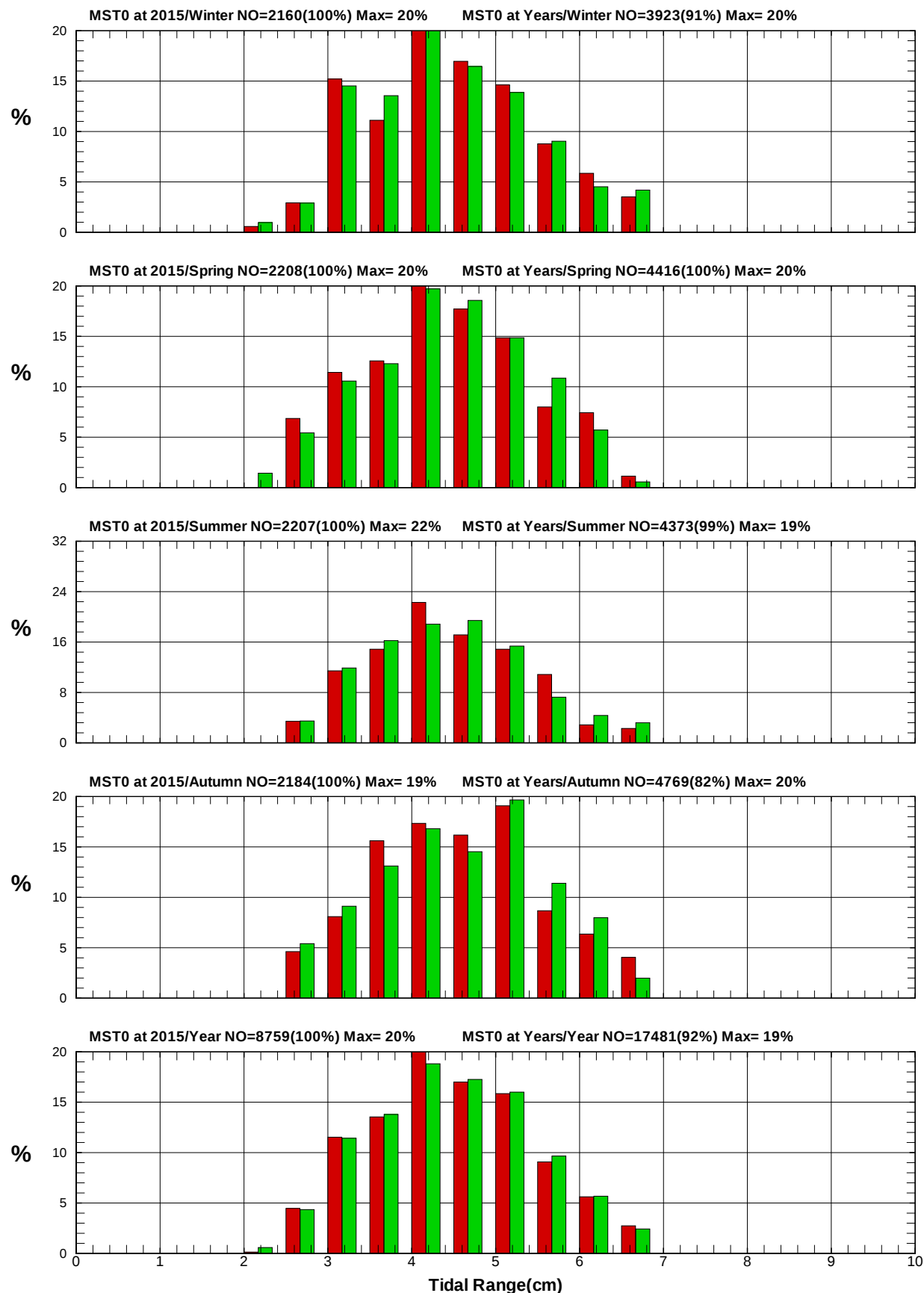


圖 3.3.4d 2015年及歷年馬祖港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T15WMST0.IHQ T15NMST0.IHQ T15SMST0.IHQ T15FMST0.IHQ T150MST0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of MST0 █: 2015 █: Years

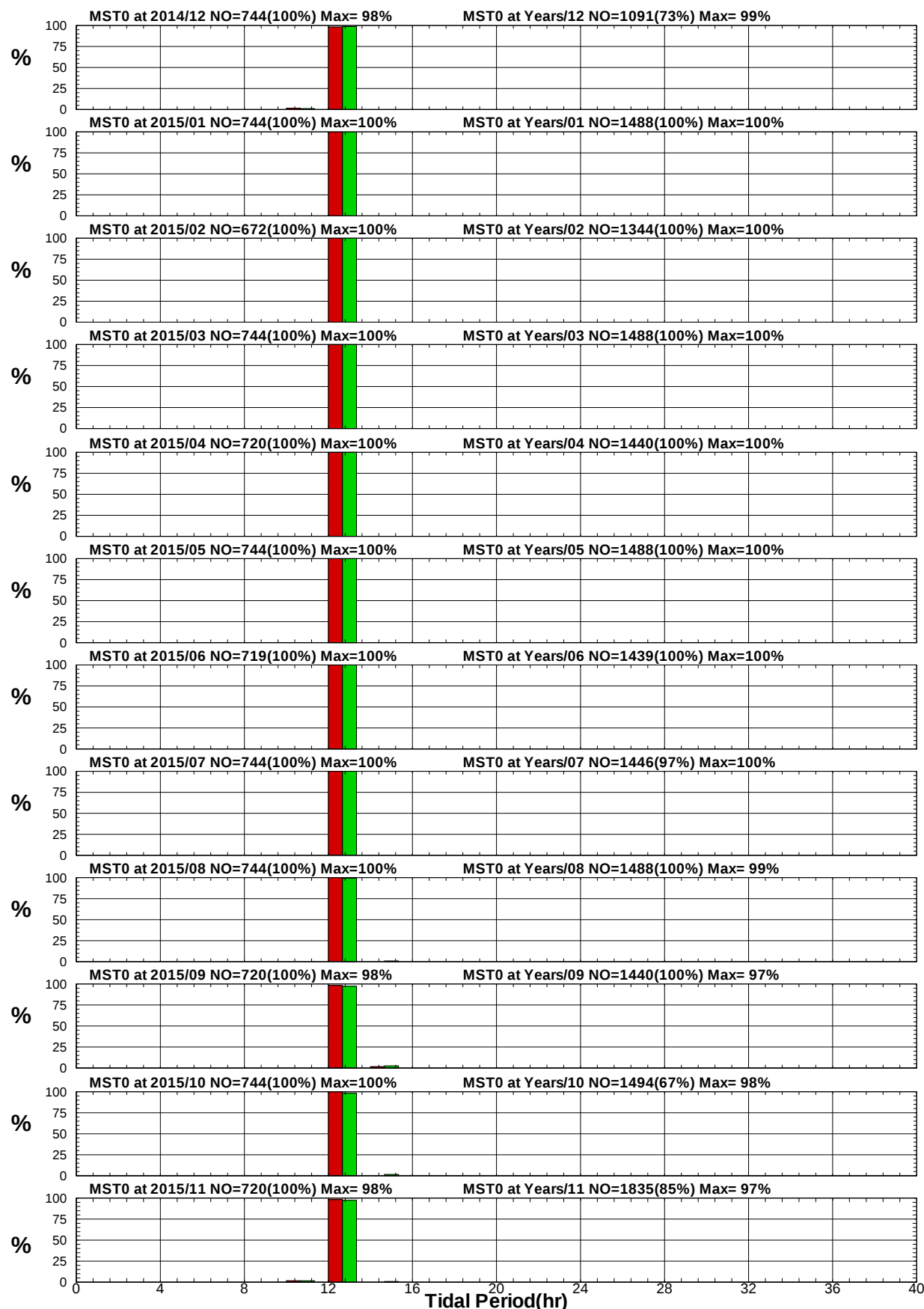


圖 3.3.4e 2015 年及歷年馬祖港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T14CMST0.ITQ T151MST0.ITQ T152MST0.ITQ T153MST0.ITQ T154MST0.ITQ T155MST0.ITQ
T156MST0.ITQ T157MST0.ITQ T158MST0.ITQ T159MST0.ITQ T15AMST0.ITQ T15BMST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of MST0 ■: 2015 ■: Years

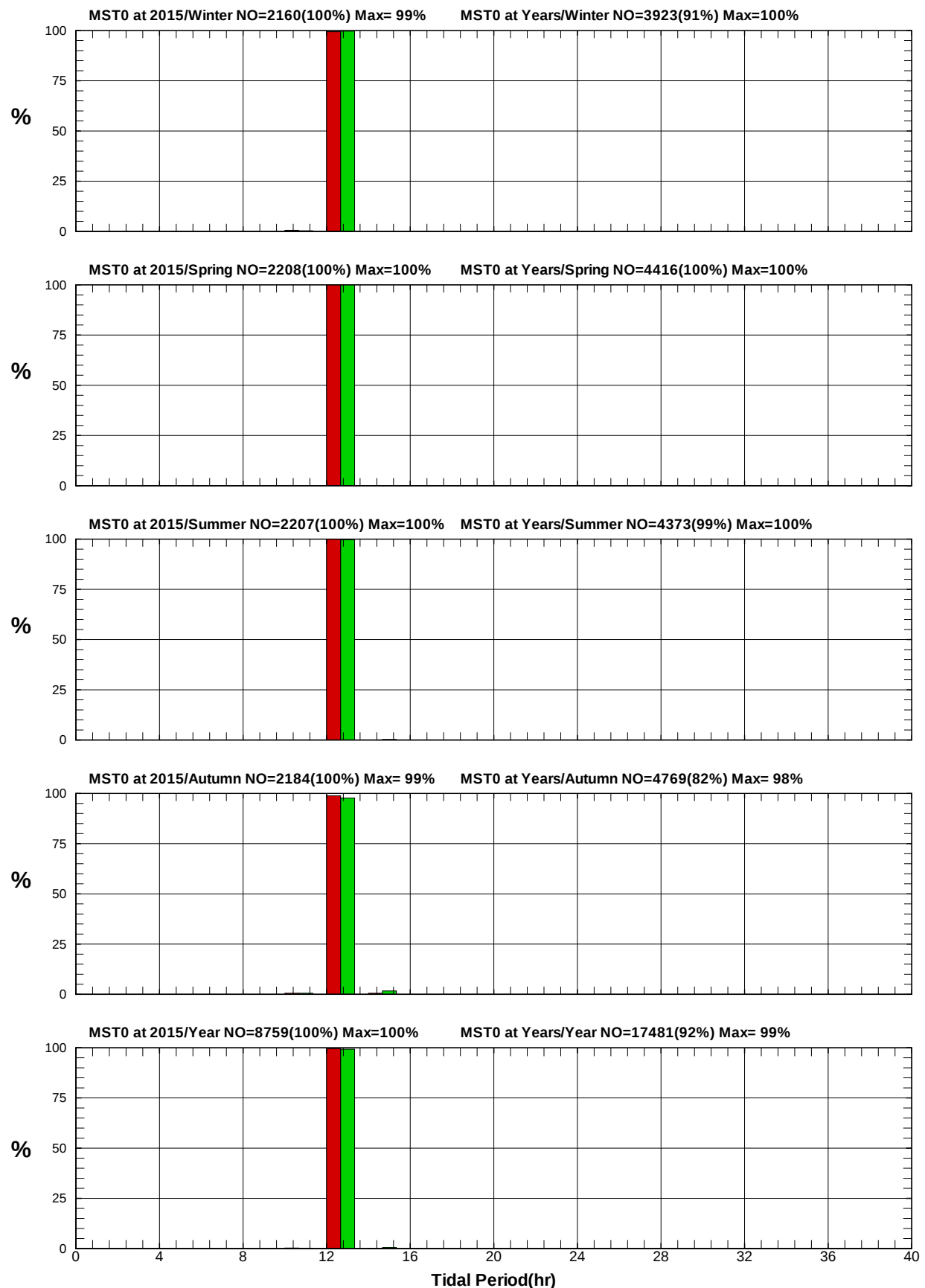


圖 3.3.4f 2015 年及歷年馬祖港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T15WMST0.ITQ T15NMST0.ITQ T15SMST0.ITQ T15FMST0.ITQ T150MST0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2015 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。2015 年 9 月本中心於北竿、西莒、東引及東莒等 4 處增設潮波流儀 AWAC(稱測站 A、測站 1、測站 2 及測站 3)。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 2015 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	2014/10-2015/11(觀測中)	港研中心	馬祖福澳港 AWCP
A	26°12'18"N	119°58'1 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	北竿港區 AWCP
1	25°58'8 "N	119°55'54 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	西莒 AWCP
2	26°21'55 "N	120°29'2 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東引 AWCP
3	25°57'31 "N	119°57'47 "E	2015/09-2015/11(觀測中)	港研中心	東莒 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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

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

歷年定義期間為 2014/10/19~2015/11/30 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2015 年及歷年分月、分季、分年之流速(m/sec)及流向(來向)聯合分佈百分比統計表

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 2015 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

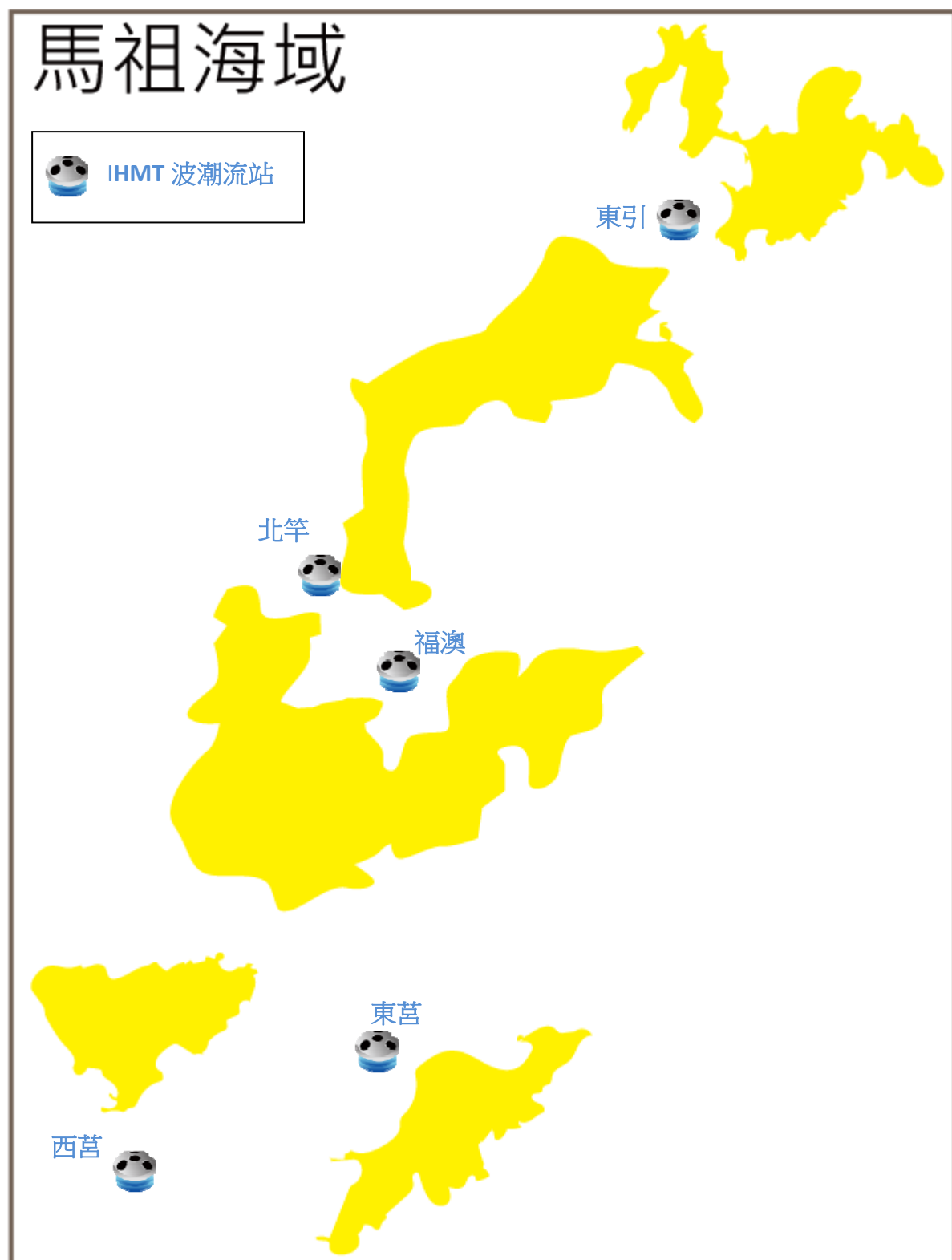


圖 4.1.1 馬祖海域海流觀測站位置示意圖

表4.1.2 馬祖港域海流主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C14CMSX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	33	711	15 ,28 -29
2	X	C151MSX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	C152MSX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	10	662	5 -6 ,12 ,16
4	X	C153MSX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	27	717	2 ,28 -29
5	X	C154MSX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	26	694	11 -12 ,15 ,23
6	X	C155MSX0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C156MSX0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	4	716	8 ,22
8	X	C157MSX0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.22:	31	743	211	532	16 ,18 -27 ,29 -30
9	X	C158MSX0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.22:	31	743	70	673	1 ,4 -5 ,8 -9 ,12 ,14 ,16 -21 ,24 ,27 ,30
10	X	C159MSX0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.22:	30	719	21	698	1 -5 ,8 ,10 -12 ,14 ,18 ,20 ,22 ,24 -26 ,28 -29
11	X	C15AMX0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	40	704	2 ,4 ,6 ,8 ,10 ,12 ,19 -20 ,23 -25 ,27 -30
12	X	C15BMSX0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.22:	30	719	89	630	1 ,4 -6 ,10 -11 ,13 ,16 -20 ,23 -24
13	X	C15WMSX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	43	2117	
14	X	C15NMSX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	53	2155	
15	X	C15SMSX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.22:	92	2206	285	1921	
16	X	C15FMSX0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.22:	91	2182	150	2032	
17	X	C150MSX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.22:	365	8756	531	8225	
18	X	C44CMSX0.1HV	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	33	711	
19	X	C441MSX0.1HV	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
20	X	C442MSX0.1HV	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	10	662	
21	X	C443MSX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	27	717	
22	X	C444MSX0.1HV	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	26	694	
23	X	C445MSX0.1HV	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
24	X	C446MSX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	4	716	
25	X	C447MSX0.1HV	2015/07.01.00:~2015/07.31.22:	31	743	211	532	
26	X	C448MSX0.1HV	2015/08.01.00:~2015/08.31.22:	31	743	70	673	
27	X	C449MSX0.1HV	2015/09.01.00:~2015/09.30.22:	30	719	21	698	
28	X	C44AMX0.1HV	2014/10.19.14:~2015/10.31.23:	44	1042	55	987	
29	X	C44BMSX0.1HV	2014/11.01.00:~2015/11.30.22:	60	1439	89	1350	
30	X	C44WMSX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	43	2117	
31	X	C44NMSX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	53	2155	
32	X	C44SMSX0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.22:	92	2206	285	1921	
33	X	C44FMSX0.1HV	2014/10.19.14:~2015/11.30.22:	134	3200	165	3035	
34	X	C440MSX0.1HV	2014/10.19.14:~2015/11.30.22:	408	9774	546	9228	

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 2015 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	2014/12	711(96%)	9.3	29.0 /WSW	1.6 / SE	99.4	.6	.0	.0	23.8	31.5	27.4	17.3
2	2015/01	744(100%)	9.2	27.2 /E	3.1 / E	99.7	.3	.0	.0	33.2	25.8	21.6	19.4
3	2015/02	662(99%)	12.5	50.3 /SW	1.5 / SE	91.7	8.2	.2	.0	32.9	20.8	31.4	14.8
4	2015/03	717(96%)	14.2	57.6 /WSW	1.3 / S	87.9	11.3	.8	.0	34.7	16.2	33.6	15.5
5	2015/04	694(96%)	18.2	77.1 /SW	1.5 / NE	76.4	21.8	1.9	.0	43.1	13.8	30.1	13.0
6	2015/05	744(100%)	19.4	80.2 /NE	1.8 /ENE	75.7	21.0	3.4	.0	41.3	14.5	30.5	13.7
7	2015/06	716(99%)	24.1	83.0 /WSW	12.4 / NE	62.3	28.6	9.1	.0	56.0	11.2	17.0	15.8
8	2015/07	532(72%)	20.6	83.4 /ENE	5.2 / NE	73.1	21.8	5.1	.0	43.8	17.1	29.7	9.4
9	2015/08	673(91%)	22.9	77.1 /NNE	4.2 /NNE	66.1	25.3	8.6	.0	41.6	11.3	31.2	15.9
10	2015/09	698(97%)	21.5	73.3 /NE	4.4 /SSW	67.2	27.9	4.9	.0	34.5	16.3	41.7	7.4
11	2015/10	704(95%)	18.4	69.0 /NNE	8.0 /SSW	76.1	21.2	2.7	.0	25.7	17.0	51.4	5.8
12	2015/11	630(88%)	18.4	65.2 /SW	10.2 /SSW	72.4	24.9	2.7	.0	21.9	18.7	53.0	6.3
13	2015/冬	2117(98%)	10.3	50.3 /SW	1.9 /ESE	97.1	2.8	.0	.0	29.9	26.2	26.6	17.2
14	2015/春	2155(98%)	17.3	80.2 /NE	.9 / E	80.0	18.0	2.0	.0	39.7	14.8	31.4	14.1
15	2015/夏	1921(87%)	22.7	83.4 /ENE	7.4 / NE	66.6	25.6	7.8	.0	47.6	12.9	25.5	14.1
16	2015/秋	2032(93%)	19.5	73.3 /NE	7.4 /SSW	71.9	24.7	3.4	.0	27.6	17.3	48.6	6.5
17	2015/年	8225(94%)	17.3	83.4 /ENE	.9 /ESE	79.3	17.5	3.2	.0	36.0	17.9	33.0	13.0

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	744(100%)	9.2	27.2 /E	3.1 / E	99.7	.3	.0	.0	33.2	25.8	21.6	19.4
2	歷年/02	662(99%)	12.5	50.3 /SW	1.5 / SE	91.7	8.2	.2	.0	32.9	20.8	31.4	14.8
3	歷年/03	717(96%)	14.2	57.6 /WSW	1.3 / S	87.9	11.3	.8	.0	34.7	16.2	33.6	15.5
4	歷年/04	694(96%)	18.2	77.1 /SW	1.5 / NE	76.4	21.8	1.9	.0	43.1	13.8	30.1	13.0
5	歷年/05	744(100%)	19.4	80.2 /NE	1.8 /ENE	75.7	21.0	3.4	.0	41.3	14.5	30.5	13.7
6	歷年/06	716(99%)	24.1	83.0 /WSW	12.4 / NE	62.3	28.6	9.1	.0	56.0	11.2	17.0	15.8
7	歷年/07	532(72%)	20.6	83.4 /ENE	5.2 / NE	73.1	21.8	5.1	.0	43.8	17.1	29.7	9.4
8	歷年/08	673(91%)	22.9	77.1 /NNE	4.2 /NNE	66.1	25.3	8.6	.0	41.6	11.3	31.2	15.9
9	歷年/09	698(97%)	21.5	73.3 /NE	4.4 /SSW	67.2	27.9	4.9	.0	34.5	16.3	41.7	7.4
10	歷年/10	987(66%)	18.9	72.2 /SSW	8.5 / SW	74.4	22.1	3.5	.0	23.6	16.8	50.7	8.9
11	歷年/11	1350(94%)	13.7	65.2 /SW	4.7 /SSW	86.7	12.0	1.3	.0	24.0	26.1	37.0	13.0
12	歷年/12	711(96%)	9.3	29.0 /WSW	1.6 / SE	99.4	.6	.0	.0	23.8	31.5	27.4	17.3
13	歷年/冬	2117(98%)	10.3	50.3 /SW	1.9 /ESE	97.1	2.8	.0	.0	29.9	26.2	26.6	17.2
14	歷年/春	2155(98%)	17.3	80.2 /NE	.9 / E	80.0	18.0	2.0	.0	39.7	14.8	31.4	14.1
15	歷年/夏	1921(87%)	22.7	83.4 /ENE	7.4 / NE	66.6	25.6	7.8	.0	47.6	12.9	25.5	14.1
16	歷年/秋	3035(83%)	17.2	73.3 /NE	5.7 /SSW	78.2	18.9	2.8	.0	26.3	20.8	42.5	10.4
17	歷年/年	9228(90%)	16.8	83.4 /ENE	.9 / SE	80.5	16.4	3.0	.0	34.7	19.0	32.7	13.6

表 4.2.2a 馬祖港域 2015 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	紅霞	馬祖港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	馬祖港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	馬祖港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	馬祖港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	94
5	天鵝	馬祖港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	85
6	杜鵑	馬祖港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	93

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	17.5	56.1/ENE	1.0/SE	81.3	17.7	1.0	.0	42.7	12.5	27.1	17.7
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	18.8	56.7/SW	11.3/SW	75.0	22.9	2.1	.0	16.7	19.8	62.5	1.0
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	16.4	56.7/SW	4.9/SSW	84.4	13.5	2.1	.0	22.9	28.1	46.9	2.1
4	蘇迪勒	08/06-08/09 94(98%)	20.1	67.4/SSW	4.9/WSW	74.5	21.3	4.3	.0	34.0	3.2	39.4	23.4
5	天鵝	08/20-08/23 85(89%)	19.9	56.3/SW	11.8/SW	74.1	22.4	3.5	.0	28.2	7.1	58.8	5.9
6	杜鵑	09/26-09/29 93(97%)	16.6	45.8/SW	3.4/SE	81.7	18.3	.0	.0	33.3	18.3	37.6	10.8

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2015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 (%)
2014/12	20.0	40.6	27.4	8.9	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	22.7	37.5	25.0	11.0	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	13.9	30.5	26.9	14.4	6.0	3.3	2.7	1.2	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	10.9	27.1	27.1	15.9	7.0	5.0	1.8	2.6	1.3	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	7.9	18.4	23.5	15.1	11.4	7.9	5.3	4.5	2.7	1.3	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	5.5	17.1	23.3	18.1	11.7	7.3	4.3	3.8	3.0	2.7	2.3	.9	.1	.0	.0	.0	100.
2015/06	3.5	14.4	16.8	16.6	11.0	7.5	7.0	7.0	3.2	3.9	6.4	2.5	.1	.0	.0	.0	100.
2015/07	7.7	15.4	18.4	19.4	12.2	6.0	5.5	3.9	3.8	2.6	3.6	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
2015/08	5.9	15.5	19.2	12.9	12.6	7.3	5.8	5.9	3.4	2.8	4.5	4.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	5.6	15.5	21.5	14.5	10.2	7.3	7.2	6.6	4.0	2.9	2.7	2.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	6.5	20.5	24.3	15.9	8.9	5.8	5.8	4.1	4.0	1.4	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	7.6	24.8	23.0	10.8	6.2	8.1	5.6	4.8	5.4	1.1	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	19.0	36.4	26.4	11.3	4.0	1.3	.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	8.1	20.8	24.6	16.4	10.0	6.7	3.8	3.6	2.3	1.5	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	5.5	15.0	18.1	16.1	11.9	7.0	6.1	5.8	3.4	3.2	4.9	2.8	.1	.0	.0	.0	100.
2015/秋	6.5	20.1	22.9	13.8	8.5	7.0	6.2	5.2	4.4	1.8	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	9.9	23.3	23.1	14.4	8.5	5.5	4.2	3.7	2.6	1.6	2.1	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	20.0	40.6	27.4	8.9	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	22.7	37.5	25.0	11.0	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	13.9	30.5	26.9	14.4	6.0	3.3	2.7	1.2	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	10.9	27.1	27.1	15.9	7.0	5.0	1.8	2.6	1.3	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	7.9	18.4	23.5	15.1	11.4	7.9	5.3	4.5	2.7	1.3	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	5.5	17.1	23.3	18.1	11.7	7.3	4.3	3.8	3.0	2.7	2.3	.9	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	3.5	14.4	16.8	16.6	11.0	7.5	7.0	7.0	3.2	3.9	6.4	2.5	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/07	7.7	15.4	18.4	19.4	12.2	6.0	5.5	3.9	3.8	2.6	3.6	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/08	5.9	15.5	19.2	12.9	12.6	7.3	5.8	5.9	3.4	2.8	4.5	4.2	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	5.6	15.5	21.5	14.5	10.2	7.3	7.2	6.6	4.0	2.9	2.7	2.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	7.9	19.7	23.3	15.2	8.3	6.2	6.1	4.0	4.4	1.5	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	15.1	30.8	24.5	10.7	5.6	4.1	2.6	2.2	2.5	.5	.8	.4	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	19.0	36.4	26.4	11.3	4.0	1.3	.9	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	8.1	20.8	24.6	16.4	10.0	6.7	3.8	3.6	2.3	1.5	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	5.5	15.0	18.1	16.1	11.9	7.0	6.1	5.8	3.4	3.2	4.9	2.8	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	10.6	23.7	23.4	13.0	7.5	5.5	4.8	3.8	3.5	1.4	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	10.9	24.1	23.3	14.1	8.2	5.2	3.9	3.4	2.4	1.5	2.0	1.1	.0	.0	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2015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 (%)
2014/12	3.2	3.1	2.8	7.7	16.7	13.8	5.5	2.7	2.5	3.0	8.3	11.1	8.2	4.4	3.1	3.9	100.
2015/01	3.0	2.8	5.1	11.8	22.0	11.6	2.8	.7	1.9	1.6	8.6	7.0	6.0	6.0	4.0	5.0	100.
2015/02	4.8	3.3	5.6	11.0	19.3	7.9	2.9	.6	1.5	3.8	11.5	11.6	6.0	3.0	3.6	3.5	100.
2015/03	4.7	3.6	5.3	13.7	16.2	5.4	1.7	1.5	2.0	4.7	11.3	12.3	6.7	3.2	3.9	3.8	100.
2015/04	5.2	7.9	9.2	13.0	17.4	3.7	1.0	1.3	2.0	4.0	10.5	11.7	4.6	1.4	2.9	4.0	100.
2015/05	6.3	9.5	8.5	11.2	14.4	3.8	1.7	2.2	3.6	5.8	11.3	9.4	2.7	2.6	3.4	3.8	100.
2015/06	9.4	17.9	17.0	10.6	10.3	2.4	.6	2.2	4.5	3.8	5.7	3.9	2.7	1.8	2.4	4.9	100.
2015/07	6.2	11.1	10.7	10.0	16.2	5.6	1.3	1.9	1.3	5.6	11.3	10.0	3.8	1.7	.9	2.4	100.
2015/08	9.1	12.9	9.4	8.9	11.1	2.7	.9	.9	3.3	5.5	11.9	10.0	3.0	2.8	2.5	5.2	100.
2015/09	3.7	6.3	4.4	12.2	16.9	5.2	1.9	1.6	3.9	9.3	20.9	8.0	1.4	.7	1.3	2.3	100.
2015/10	2.0	3.0	4.0	8.2	16.8	5.7	1.7	1.7	2.1	10.7	27.3	9.4	3.8	1.0	1.3	1.4	100.
2015/11	1.0	1.9	4.0	7.9	14.9	6.3	3.2	1.6	1.3	12.5	28.1	9.4	3.2	1.6	1.3	1.9	100.
2015/冬	3.6	3.1	4.5	10.2	19.4	11.1	3.7	1.3	2.0	2.7	9.4	9.8	6.8	4.5	3.6	4.2	100.
2015/春	5.4	7.1	7.7	12.6	16.0	4.3	1.5	1.7	2.6	4.9	11.0	11.1	4.6	2.4	3.4	3.9	100.
2015/夏	8.4	14.3	12.6	9.8	12.2	3.4	.9	1.7	3.2	4.9	9.4	7.7	3.1	2.1	2.0	4.3	100.
2015/秋	2.3	3.8	4.1	9.5	16.2	5.7	2.2	1.6	2.5	10.8	25.3	8.9	2.8	1.1	1.3	1.9	100.
2015/年	4.9	6.9	7.1	10.6	16.0	6.2	2.1	1.6	2.5	5.8	13.8	9.4	4.4	2.6	2.6	3.6	100.
歷年/12	3.2	3.1	2.8	7.7	16.7	13.8	5.5	2.7	2.5	3.0	8.3	11.1	8.2	4.4	3.1	3.9	100.
歷年/01	3.0	2.8	5.1	11.8	22.0	11.6	2.8	.7	1.9	1.6	8.6	7.0	6.0	6.0	4.0	5.0	100.
歷年/02	4.8	3.3	5.6	11.0	19.3	7.9	2.9	.6	1.5	3.8	11.5	11.6	6.0	3.0	3.6	3.5	100.
歷年/03	4.7	3.6	5.3	13.7	16.2	5.4	1.7	1.5	2.0	4.7	11.3	12.3	6.7	3.2	3.9	3.8	100.
歷年/04	5.2	7.9	9.2	13.0	17.4	3.7	1.0	1.3	2.0	4.0	10.5	11.7	4.6	1.4	2.9	4.0	100.
歷年/05	6.3	9.5	8.5	11.2	14.4	3.8	1.7	2.2	3.6	5.8	11.3	9.4	2.7	2.6	3.4	3.8	100.
歷年/06	9.4	17.9	17.0	10.6	10.3	2.4	.6	2.2	4.5	3.8	5.7	3.9	2.7	1.8	2.4	4.9	100.
歷年/07	6.2	11.1	10.7	10.0	16.2	5.6	1.3	1.9	1.3	5.6	11.3	10.0	3.8	1.7	.9	2.4	100.
歷年/08	9.1	12.9	9.4	8.9	11.1	2.7	.9	.9	3.3	5.5	11.9	10.0	3.0	2.8	2.5	5.2	100.
歷年/09	3.7	6.3	4.4	12.2	16.9	5.2	1.9	1.6	3.9	9.3	20.9	8.0	1.4	.7	1.3	2.3	100.
歷年/10	2.3	2.8	3.6	7.7	15.5	5.3	1.6	1.9	2.2	9.8	24.8	11.9	4.2	1.6	2.6	2.0	100.
歷年/11	2.0	1.9	3.2	9.6	19.5	8.7	3.7	1.8	1.3	7.2	17.5	8.8	5.4	3.3	3.2	2.9	100.
歷年/冬	3.6	3.1	4.5	10.2	19.4	11.1	3.7	1.3	2.0	2.7	9.4	9.8	6.8	4.5	3.6	4.2	100.
歷年/春	5.4	7.1	7.7	12.6	16.0	4.3	1.5	1.7	2.6	4.9	11.0	11.1	4.6	2.4	3.4	3.9	100.
歷年/夏	8.4	14.3	12.6	9.8	12.2	3.4	.9	1.7	3.2	4.9	9.4	7.7	3.1	2.1	2.0	4.3	100.
歷年/秋	2.5	3.2	3.6	9.6	17.6	6.8	2.6	1.8	2.2	8.5	20.7	9.6	4.1	2.1	2.6	2.5	100.
歷年/年	4.7	6.4	6.6	10.5	16.5	6.5	2.2	1.6	2.4	5.6	13.5	9.6	4.6	2.8	2.9	3.6	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2015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
2014/12	9.4	8.7	8.7	9.3	7.7	7.6	9.1	9.4	9.2	9.8	10.6	9.6	10.1	10.1	10.4	9.6	10.1	8.1	8.7	9.5	9.5	9.4	10.3	8.4
2015/01	8.6	8.4	8.5	7.0	7.7	7.0	7.4	8.5	9.6	10.8	10.6	10.9	11.7	10.7	10.2	10.2	9.8	7.4	8.6	8.0	9.6	8.9	10.8	9.4
2015/02	13.8	11.4	10.7	11.6	14.2	11.5	11.6	10.7	11.9	10.8	11.8	14.6	13.6	14.0	13.0	13.4	13.7	14.3	13.5	12.5	10.7	10.3	11.6	14.9
2015/03	12.7	12.7	14.4	17.1	13.7	14.3	13.4	17.8	14.5	13.0	12.8	13.7	13.5	14.4	13.1	15.6	19.9	15.9	17.6	12.0	14.0	12.0	10.1	12.8
2015/04	17.0	15.5	16.1	15.9	17.4	20.8	22.8	23.4	21.0	19.4	15.9	16.0	16.3	16.8	16.9	17.5	19.1	21.7	22.2	20.3	18.2	16.9	14.1	13.7
2015/05	17.7	17.8	20.7	22.1	19.9	15.5	17.2	20.3	17.5	16.8	16.8	19.8	16.9	19.4	23.1	28.7	21.6	22.4	19.1	19.1	17.2	17.1	19.1	19.3
2015/06	22.9	26.1	21.2	23.3	27.5	24.3	22.4	22.5	22.9	19.1	18.9	24.7	21.8	26.2	27.8	28.2	29.1	30.4	28.9	24.1	20.7	20.4	21.5	21.8
2015/07	15.9	17.5	16.5	18.3	19.6	22.8	24.8	17.9	18.2	18.1	19.9	20.7	25.0	25.9	22.6	26.3	30.3	24.8	19.9	19.2	15.4	17.9	18.3	15.6
2015/08	17.5	20.1	22.1	22.0	22.5	20.4	25.3	28.2	25.9	21.7	20.8	22.6	20.6	23.6	27.3	29.6	28.7	23.5	28.8	20.6	21.8	17.7	17.6	20.3
2015/09	20.3	20.8	18.7	21.2	22.1	22.3	22.1	23.2	20.8	22.5	21.6	22.0	22.4	20.7	17.9	19.6	22.2	25.3	25.2	23.0	22.6	19.5	19.2	18.4
2015/10	16.4	19.8	16.3	17.8	20.1	19.3	17.5	18.2	17.6	20.5	16.9	15.5	16.3	18.9	18.5	17.3	20.9	23.8	21.1	16.7	16.4	19.1	18.8	18.5
2015/11	19.9	17.3	18.8	20.0	19.3	16.9	20.8	18.6	17.2	15.7	16.9	18.9	18.9	17.6	15.1	16.1	18.1	22.4	23.1	19.7	19.1	19.3	17.9	13.8
2015/冬	10.5	9.4	9.3	9.2	9.8	8.6	9.3	9.5	10.2	10.5	11.0	11.7	11.8	11.5	11.1	11.0	11.1	9.8	10.1	9.9	9.9	9.5	10.9	10.7
2015/春	15.8	15.4	17.1	18.4	17.0	16.8	17.8	20.5	17.7	16.5	15.2	16.6	15.6	16.9	17.8	20.7	20.2	20.0	19.6	17.1	16.4	15.3	14.5	15.4
2015/夏	19.0	21.6	20.3	21.5	23.6	22.4	24.1	23.4	22.8	19.8	19.9	22.8	22.3	25.3	26.2	28.1	29.3	26.5	26.3	21.6	19.6	18.8	19.4	19.6
2015/秋	18.8	19.4	17.9	19.6	20.5	19.6	20.1	20.0	18.5	19.7	18.5	18.8	19.2	19.1	17.3	17.7	20.5	23.9	23.1	19.9	19.4	19.3	18.7	16.9
2015/年	16.0	16.3	16.1	17.1	17.6	16.8	17.7	18.3	17.1	16.6	16.1	17.4	17.1	18.0	17.9	19.2	20.1	19.8	19.6	16.9	16.2	15.6	15.6	15.2

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	9.4	8.7	8.7	9.3	7.7	7.6	9.1	9.4	9.2	9.8	10.6	9.6	10.1	10.1	10.4	9.6	10.1	8.1	8.7	9.5	9.5	9.4	10.3	8.4
歷年/01	8.6	8.4	8.5	7.0	7.7	7.0	7.4	8.5	9.6	10.8	10.6	10.9	11.7	10.7	10.2	10.2	9.8	7.4	8.6	8.0	9.6	8.9	10.8	9.4
歷年/02	13.8	11.4	10.7	11.6	14.2	11.5	11.6	10.7	11.9	10.8	11.8	14.6	13.6	14.0	13.0	13.4	13.7	14.3	13.5	12.5	10.7	10.3	11.6	14.9
歷年/03	12.7	12.7	14.4	17.1	13.7	14.3	13.4	17.8	14.5	13.0	12.8	13.7	13.5	14.4	13.1	15.6	19.9	15.9	17.6	12.0	14.0	12.0	10.1	12.8
歷年/04	17.0	15.5	16.1	15.9	17.4	20.8	22.8	23.4	21.0	19.4	15.9	16.0	16.3	16.8	16.9	17.5	19.1	21.7	22.2	20.3	18.2	16.9	14.1	13.7
歷年/05	17.7	17.8	20.7	22.1	19.9	15.5	17.2	20.3	17.5	16.8	16.8	19.8	16.9	19.4	23.1	28.7	21.6	22.4	19.1	19.1	17.2	17.1	19.1	19.3
歷年/06	22.9	26.1	21.2	23.3	27.5	24.3	22.4	22.5	22.9	19.1	18.9	24.7	21.8	26.2	27.8	28.2	29.1	30.4	28.9	24.1	20.7	20.4	21.5	21.8
歷年/07	15.9	17.5	16.5	18.3	19.6	22.8	24.8	17.9	18.2	18.1	19.9	20.7	25.0	25.9	22.6	26.3	30.3	24.8	19.9	19.2	15.4	17.9	18.3	15.6
歷年/08	17.5	20.1	22.1	22.0	22.5	20.4	25.3	28.2	25.9	21.7	20.8	22.6	20.6	23.6	27.3	29.6	28.7	23.5	28.8	20.6	21.8	17.7	17.6	20.3
歷年/09	20.3	20.8	18.7	21.2	22.1	22.3	22.1	23.2	20.8	22.5	21.6	22.0	22.4	20.7	17.9	19.6	22.2	25.3	25.2	23.0	22.6	19.5	19.2	18.4
歷年/10	14.9	18.5	17.1	18.8	21.9	22.0	19.1	20.0	18.6	18.8	15.5	15.0	17.0	18.9	20.2	20.9	23.4	25.9	22.1	17.3	17.3	17.8	16.2	15.5
歷年/11	13.9	13.2	13.6	14.4	13.4	11.8	13.6	13.1	13.2	12.7	14.2	14.8	14.3	13.9	12.8	13.4	13.4	15.4	16.1	14.3	13.9	14.8	13.4	10.6
歷年/冬	10.5	9.4	9.3	9.2	9.8	8.6	9.3	9.5	10.2	10.5	11.0	11.7	11.8	11.5	11.1	11.0	11.1	9.8	10.1	9.9	9.9	9.5	10.9	10.7
歷年/春	15.8	15.4	17.1	18.4	17.0	16.8	17.8	20.5	17.7	16.5	15.2	16.6	15.6	16.9	17.8	20.7	20.2	20.0	19.6	17.1	16.4	15.3	14.5	15.4
歷年/夏	19.0	21.6	20.3	21.5	23.6	22.4	24.1	23.4	22.8	19.8	19.9	22.8	22.3	25.3	26.2	28.1	29.3	26.5	26.3	21.6	19.6	18.8	19.4	19.6
歷年/秋	15.7	16.7	15.9	17.4	18.2	17.5	17.3	17.7	16.7	16.9	16.3	16.5	17.1	17.1	16.4	17.3	18.7	21.2	20.2	17.3	17.1	16.9	15.6	13.5
歷年/年	15.2	15.8	15.6	16.6	17.2	16.4	17.1	17.7	16.7	16.0	15.6	16.8	16.6	17.5	17.6	18.9	19.5	19.4	19.0	16.4	15.8	15.2	15.0	14.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2015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
2014/12	17.4	28.6	21.9	29.0	22.2	14.8	19.3	26.1	23.1	16.6	16.9	18.3	20.6	18.2	22.9	23.1	23.4	16.6	21.7	24.3	22.0	19.4	18.2	16.9
2015/01	20.6	19.8	20.6	18.3	20.9	16.3	15.0	18.2	21.5	22.0	19.6	25.6	23.4	20.9	23.1	23.5	20.8	19.3	21.3	17.8	19.8	22.5	27.2	20.1
2015/02	32.5	34.7	22.1	33.5	49.5	37.0	33.5	37.6	30.0	25.2	29.4	37.9	29.2	32.4	32.8	37.3	50.3	35.1	35.3	40.0	32.5	34.1	47.9	42.0
2015/03	41.4	29.6	27.3	57.6	37.6	55.6	33.6	42.2	43.2	37.8	35.0	38.9	38.0	41.6	49.2	37.6	54.1	57.3	43.5	28.8	35.6	45.5	21.6	38.3
2015/04	52.8	47.1	56.6	60.7	77.1	56.8	68.8	43.9	36.2	40.6	36.0	62.5	39.8	51.8	41.8	47.6	48.6	55.7	43.3	45.8	56.0	41.3	33.1	35.5
2015/05	56.1	51.3	80.2	62.0	40.8	45.5	61.5	41.8	49.4	48.6	40.8	47.6	48.7	53.8	57.9	66.3	51.0	46.0	48.7	52.6	42.9	61.2	58.0	60.5
2015/06	54.0	54.9	62.8	58.2	72.8	52.0	61.4	56.2	52.1	44.7	38.3	73.6	54.7	58.3	61.2	69.1	72.2	62.5	65.9	63.0	69.8	57.6	83.0	56.3
2015/07	49.9	52.1	58.9	41.2	58.0	62.8	83.4	47.3	49.2	37.2	51.7	54.0	71.5	64.5	59.8	64.0	76.5	75.3	68.8	46.1	28.5	32.5	56.7	34.7
2015/08	63.5	74.7	74.0	61.9	65.1	61.6	61.2	58.7	70.0	67.3	43.6	63.8	71.5	74.6	77.1	65.3	69.2	59.4	70.4	71.9	55.9	53.5	35.0	74.0
2015/09	72.0	65.0	51.7	46.9	44.3	60.6	59.2	55.9	61.0	58.9	64.7	52.9	73.3	60.8	43.5	58.5	61.6	71.4	68.9	63.1	65.1	49.0	44.8	40.1
2015/10	56.1	44.7	43.9	69.0	68.0	58.6	56.4	51.0	51.6	53.6	36.5	40.6	35.2	47.3	50.7	46.5	63.5	61.2	53.7	44.9	37.0	57.8	49.0	43.5
2015/11	56.5	58.3	49.1	53.7	64.2	42.5	48.9	52.0	48.8	43.0	41.2	38.7	60.2	45.1	53.7	40.7	44.6	65.2	48.9	62.5	54.9	60.6	42.9	37.5
2015/冬	32.5	34.7	22.1	33.5	49.5	37.0	33.5	37.6	30.0	25.2	29.4	37.9	29.2	32.4	32.8	37.3	50.3	35.1	35.3	40.0	32.5	34.1	47.9	42.0
2015/春	56.1	51.3	80.2	62.0	77.1	56.8	68.8	43.9	49.4	48.6	40.8	62.5	48.7	53.8	57.9	66.3	54.1	57.3	48.7	52.6	56.0	61.2	58.0	60.5
2015/夏	63.5	74.7	74.0	61.9	72.8	62.8	83.4	58.7	70.0	67.3	51.7	73.6	71.5	74.6	77.1	69.1	76.5	75.3	70.4	71.9	69.8	57.6	83.0	74.0
2015/秋	72.0	65.0	51.7	69.0	68.0	60.6	59.2	55.9	61.0	58.9	64.7	52.9	73.3	60.8	53.7	58.5	63.5	71.4	68.9	63.1	65.1	60.6	49.0	43.5
2015/年	72.0	74.7	80.2	69.0	77.1	62.8	83.4	58.7	70.0	67.3	64.7	73.6	73.3	74.6	77.1	69.1	76.5	75.3	70.4	71.9	69.8	61.2	83.0	74.0

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

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	17.4	28.6	21.9	29.0	22.2	14.8	19.3	26.1	23.1	16.6	16.9	18.3	20.6	18.2	22.9	23.1	23.4	16.6	21.7	24.3	22.0	19.4	18.2	16.9
歷年/01	20.6	19.8	20.6	18.3	20.9	16.3	15.0	18.2	21.5	22.0	19.6	25.6	23.4	20.9	23.1	23.5	20.8	19.3	21.3	17.8	19.8	22.5	27.2	20.1
歷年/02	32.5	34.7	22.1	33.5	49.5	37.0	33.5	37.6	30.0	25.2	29.4	37.9	29.2	32.4	32.8	37.3	50.3	35.1	35.3	40.0	32.5	34.1	47.9	42.0
歷年/03	41.4	29.6	27.3	57.6	37.6	55.6	33.6	42.2	43.2	37.8	35.0	38.9	38.0	41.6	49.2	37.6	54.1	57.3	43.5	28.8	35.6	45.5	21.6	38.3
歷年/04	52.8	47.1	56.6	60.7	77.1	56.8	68.8	43.9	36.2	40.6	36.0	62.5	39.8	51.8	41.8	47.6	48.6	55.7	43.3	45.8	56.0	41.3	33.1	35.5
歷年/05	56.1	51.3	80.2	62.0	40.8	45.5	61.5	41.8	49.4	48.6	40.8	47.6	48.7	53.8	57.9	66.3	51.0	46.0	48.7	52.6	42.9	61.2	58.0	60.5
歷年/06	54.0	54.9	62.8	58.2	72.8	52.0	61.4	56.2	52.1	44.7	38.3	73.6	54.7	58.3	61.2	69.1	72.2	62.5	65.9	63.0	69.8	57.6	83.0	56.3
歷年/07	49.9	52.1	58.9	41.2	58.0	62.8	83.4	47.3	49.2	37.2	51.7	54.0	71.5	64.5	59.8	64.0	76.5	75.3	68.8	46.1	28.5	32.5	56.7	34.7
歷年/08	63.5	74.7	74.0	61.9	65.1	61.6	61.2	58.7	70.0	67.3	43.6	63.8	71.5	74.6	77.1	65.3	69.2	59.4	70.4	71.9	55.9	53.5	35.0	74.0
歷年/09	72.0	65.0	51.7	46.9	44.3	60.6	59.2	55.9	61.0	58.9	64.7	52.9	73.3	60.8	43.5	58.5	61.6	71.4	68.9	63.1	65.1	49.0	44.8	40.1
歷年/10	56.1	44.7	43.9	69.0	71.2	72.2	56.4	68.6	51.6	53.6	36.5	40.6	62.5	55.4	50.7	53.4	66.0	61.3	53.7	44.9	49.3	57.8	49.0	43.5
歷年/11	56.5	58.3	49.1	53.7	64.2	42.5	48.9	52.0	48.8	43.0	41.2	38.7	60.2	45.1	53.7	40.7	44.6	65.2	48.9	62.5	54.9	60.6	42.9	37.5
歷年/冬	32.5	34.7	22.1	33.5	49.5	37.0	33.5	37.6	30.0	25.2	29.4	37.9	29.2	32.4	32.8	37.3	50.3	35.1	35.3	40.0	32.5	34.1	47.9	42.0
歷年/春	56.1	51.3	80.2	62.0	77.1	56.8	68.8	43.9	49.4	48.6	40.8	62.5	48.7	53.8	57.9	66.3	54.1	57.3	48.7	52.6	56.0	61.2	58.0	60.5
歷年/夏	63.5	74.7	74.0	61.9	72.8	62.8	83.4	58.7	70.0	67.3	51.7	73.6	71.5	74.6	77.1	69.1	76.5	75.3	70.4	71.9	69.8	57.6	83.0	74.0
歷年/秋	72.0	65.0	51.7	69.0	71.2	72.2	59.2	68.6	61.0	58.9	64.7	52.9	73.3	60.8	53.7	58.5	66.0	71.4	68.9	63.1	65.1	60.6	49.0	43.5
歷年/年	72.0	74.7	80.2	69.0	77.1	72.2	83.4	68.6	70.0	67.3	64.7	73.6	73.3	74.6	77.1	69.1	76.5	75.3	70.4	71.9	69.8	61.2	83.0	74.0

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2015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
2014/12	10.	9.	9.	11.	10.	9.	9.	8.	9.	10.	11.	9.	9.	7.	8.	9.	9.	9.	11.	12.	11.	10.	9.	9.	9.	9.	8.	2.	9.	8.	9.
2015/01	8.	9.	10.	9.	9.	10.	10.	9.	10.	10.	7.	8.	9.	8.	9.	8.	9.	10.	10.	9.	11.	10.	11.	11.	10.	10.	10.	8.	7.	9.	7.
2015/02	9.	11.	9.	12.	10.	10.	9.	9.	10.	7.	8.	12.	14.	12.	16.	19.	21.	17.	15.	14.	12.	17.	14.	14.	12.	12.	11.	14.	0.	0.	0.
2015/03	15.	12.	11.	13.	13.	14.	13.	12.	13.	12.	16.	18.	10.	14.	13.	11.	16.	21.	21.	17.	20.	19.	13.	11.	15.	14.	10.	13.	5.	12.	16.
2015/04	24.	25.	19.	24.	19.	18.	15.	15.	16.	15.	14.	11.	18.	16.	17.	19.	22.	13.	27.	21.	14.	17.	22.	18.	17.	18.	13.	15.	16.	22.	0.
2015/05	16.	24.	20.	16.	15.	19.	23.	15.	21.	18.	16.	16.	15.	28.	23.	19.	20.	22.	22.	18.	18.	14.	18.	16.	14.	14.	20.	25.	29.	28.	20.
2015/06	19.	28.	27.	22.	20.	15.	24.	29.	29.	23.	29.	22.	25.	26.	29.	33.	28.	25.	20.	14.	19.	11.	19.	27.	27.	26.	26.	31.	24.	27.	0.
2015/07	27.	24.	20.	17.	16.	16.	21.	17.	21.	12.	16.	21.	18.	11.	12.	17.	16.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.	27.	32.	33.	31.
2015/08	28.	19.	18.	19.	18.	30.	18.	13.	19.	34.	38.	37.	31.	25.	31.	35.	23.	25.	20.	27.	26.	16.	13.	17.	17.	17.	13.	19.	22.	19.	18.
2015/09	18.	29.	23.	24.	29.	35.	17.	20.	18.	20.	18.	22.	17.	27.	24.	25.	23.	18.	24.	22.	17.	22.	22.	20.	21.	21.	15.	10.	20.	23.	0.
2015/10	32.	16.	18.	18.	16.	15.	20.	14.	15.	17.	20.	24.	25.	24.	18.	17.	13.	18.	18.	17.	15.	16.	17.	16.	23.	19.	18.	17.	17.	17.	18.
2015/11	23.	19.	19.	15.	16.	19.	17.	14.	20.	22.	16.	18.	19.	21.	21.	16.	14.	23.	20.	19.	19.	18.	18.	28.	15.	19.	20.	19.	20.	17.	0.
2015/冬	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	9.	10.	9.	9.	9.	11.	9.	11.	12.	13.	12.	12.	12.	11.	13.	11.	11.	10.	11.	10.	11.	8.	9.	8.
2015/春	18.	21.	17.	18.	16.	17.	17.	14.	17.	15.	16.	15.	14.	19.	18.	16.	19.	19.	23.	18.	17.	17.	17.	15.	15.	16.	14.	18.	22.	21.	18.
2015/夏	25.	24.	22.	19.	18.	20.	21.	19.	23.	23.	28.	26.	25.	21.	24.	27.	23.	24.	20.	21.	22.	13.	16.	22.	22.	21.	24.	26.	26.	27.	25.
2015/秋	25.	21.	20.	19.	21.	25.	18.	16.	18.	20.	18.	21.	20.	24.	21.	20.	17.	20.	21.	19.	17.	18.	19.	18.	20.	20.	18.	16.	19.	19.	18.
2015/年	19.	19.	17.	17.	16.	18.	16.	14.	17.	17.	18.	18.	17.	18.	19.	18.	18.	18.	19.	17.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	18.	20.	20.	17.

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	10.	9.	9.	11.	10.	9.	9.	8.	9.	10.	11.	9.	9.	7.	8.	9.	9.	9.	11.	12.	11.	10.	9.	9.	9.	9.	8.	2.	9.	8.	9.
歷年/01	8.	9.	10.	9.	9.	10.	10.	9.	10.	10.	7.	8.	9.	8.	9.	8.	9.	10.	10.	9.	11.	10.	11.	11.	10.	10.	10.	8.	7.	9.	7.
歷年/02	9.	11.	9.	12.	10.	10.	9.	9.	10.	7.	8.	12.	14.	12.	16.	19.	21.	17.	15.	14.	12.	17.	14.	14.	12.	12.	11.	14.	0.	0.	0.
歷年/03	15.	12.	11.	13.	13.	14.	13.	12.	13.	12.	16.	18.	10.	14.	13.	11.	16.	21.	21.	17.	20.	19.	13.	11.	15.	14.	10.	13.	5.	12.	16.
歷年/04	24.	25.	19.	24.	19.	18.	15.	15.	16.	15.	14.	11.	18.	16.	17.	19.	22.	13.	27.	21.	14.	17.	22.	18.	17.	18.	13.	15.	16.	22.	0.
歷年/05	16.	24.	20.	16.	15.	19.	23.	15.	21.	18.	16.	16.	15.	28.	23.	19.	20.	22.	22.	18.	18.	14.	18.	16.	14.	14.	20.	25.	29.	28.	20.
歷年/06	19.	28.	27.	22.	20.	15.	24.	29.	29.	23.	29.	22.	25.	26.	29.	33.	28.	25.	20.	14.	19.	11.	19.	27.	27.	26.	26.	31.	24.	27.	0.
歷年/07	27.	24.	20.	17.	16.	16.	21.	17.	21.	12.	16.	21.	18.	11.	12.	17.	16.	22.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.	27.	32.	33.	31.
歷年/08	28.	19.	18.	19.	18.	30.	18.	13.	19.	34.	38.	37.	31.	25.	31.	35.	23.	25.	20.	27.	26.	16.	13.	17.	17.	17.	13.	19.	22.	19.	18.
歷年/09	18.	29.	23.	24.	29.	35.	17.	20.	18.	20.	18.	22.	17.	27.	24.	25.	23.	18.	24.	22.	17.	22.	22.	20.	21.	21.	15.	10.	20.	23.	0.
歷年/10	32.	16.	18.	18.	16.	15.	20.	14.	15.	17.	20.	24.	25.	24.	18.	17.	13.	18.	18.	20.	20.	19.	20.	21.	24.	20.	20.	18.	16.	13.	13.
歷年/11	13.	15.	14.	12.	13.	15.	14.	13.	14.	15.	13.	14.	13.	14.	13.	11.	10.	16.	12.	14.	15.	15.	14.	10.	13.	14.	14.	14.	16.	13.	0.
歷年/冬	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	9.	10.	9.	9.	9.	11.	9.	11.	12.	13.	12.	12.	12.	11.	13.	11.	11.	10.	11.	10.	11.	8.	9.	8.
歷年/春	18.	21.	17.	18.	16.	17.	17.	14.	17.	15.	16.	15.	14.	19.	18.	16.	19.	19.	23.	18.	17.	17.	17.	15.	15.	16.	14.	18.	22.	21.	18.
歷年/夏	25.	24.	22.	19.	18.	20.	21.	19.	23.	23.	28.	26.	25.	21.	24.	27.	23.	24.	20.	21.	22.	13.	16.	22.	22.	21.	24.	26.	26.	27.	25.
歷年/秋	20.	18.	17.	16.	18.	21.	16.	15.	15.	17.	16.	18.	17.	20.	17.	16.	15.	17.	17.	18.	17.	18.	18.	18.	19.	18.	17.	15.	17.	15.	13.
歷年/年	18.	18.	16.	16.	16.	17.	16.	14.	16.	16.	17.	17.	17.	17.	18.	17.	17.	18.	18.	17.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	17.	19.	18.	16.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2015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
2014/12	19.	29.	23.	19.	23.	22.	18.	22.	21.	26.	22.	19.	23.	16.	17.	15.	20.	22.	19.	25.	29.	22.	17.	21.	16.	21.	22.	2.	17.	15.	16.
2015/01	17.	24.	18.	21.	21.	20.	23.	19.	26.	24.	15.	17.	20.	15.	17.	15.	22.	22.	18.	21.	23.	27.	21.	22.	20.	21.	19.	21.	19.	23.	18.
2015/02	23.	27.	17.	24.	28.	21.	18.	26.	29.	15.	17.	20.	29.	21.	48.	50.	41.	34.	50.	36.	25.	42.	32.	38.	23.	38.	30.	32.	0.	0.	0.
2015/03	42.	30.	30.	58.	49.	37.	35.	34.	27.	28.	30.	35.	20.	38.	29.	20.	41.	47.	49.	52.	56.	57.	36.	26.	46.	36.	20.	31.	5.	38.	54.
2015/04	52.	52.	56.	61.	69.	38.	58.	41.	44.	41.	33.	26.	40.	38.	42.	39.	77.	28.	60.	44.	40.	35.	42.	56.	41.	63.	33.	44.	32.	53.	0.
2015/05	36.	48.	63.	37.	40.	53.	49.	37.	46.	43.	47.	56.	46.	54.	71.	49.	50.	53.	62.	47.	42.	40.	61.	37.	32.	37.	58.	62.	80.	66.	52.
2015/06	45.	63.	60.	51.	65.	29.	63.	66.	83.	52.	55.	61.	73.	60.	62.	58.	69.	55.	61.	38.	40.	23.	41.	70.	58.	64.	60.	61.	51.	48.	0.
2015/07	58.	52.	63.	37.	41.	45.	49.	57.	52.	25.	37.	42.	54.	31.	24.	45.	43.	47.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	64.	77.	75.	83.	59.
2015/08	57.	51.	39.	58.	49.	67.	67.	24.	41.	74.	77.	64.	70.	52.	72.	70.	65.	66.	58.	54.	56.	50.	36.	53.	42.	37.	46.	43.	53.	31.	36.
2015/09	40.	61.	61.	65.	73.	61.	47.	53.	41.	59.	54.	44.	62.	71.	69.	59.	59.	44.	65.	50.	45.	48.	63.	72.	47.	46.	45.	35.	39.	50.	0.
2015/10	69.	35.	35.	58.	49.	39.	56.	35.	35.	34.	49.	55.	68.	61.	52.	50.	31.	45.	52.	57.	44.	36.	45.	47.	51.	42.	47.	45.	46.	51.	35.
2015/11	49.	57.	43.	39.	44.	58.	45.	29.	53.	65.	64.	41.	48.	63.	52.	39.	23.	61.	33.	60.	57.	49.	42.	28.	38.	45.	61.	49.	55.	45.	0.
2015/冬	23.	29.	23.	24.	28.	22.	23.	26.	29.	26.	22.	20.	29.	21.	48.	50.	41.	34.	50.	36.	29.	42.	32.	38.	23.	38.	30.	32.	19.	23.	18.
2015/春	52.	52.	63.	61.	69.	53.	58.	41.	46.	43.	47.	56.	46.	54.	71.	49.	77.	53.	62.	52.	56.	57.	61.	56.	46.	63.	58.	62.	80.	66.	54.
2015/夏	58.	63.	63.	58.	65.	67.	67.	66.	83.	74.	77.	64.	73.	60.	72.	70.	69.	66.	61.	54.	56.	50.	41.	70.	58.	64.	64.	77.	75.	83.	59.
2015/秋	69.	61.	61.	65.	73.	61.	56.	53.	53.	65.	64.	55.	68.	71.	69.	59.	59.	61.	65.	60.	57.	49.	63.	72.	51.	46.	61.	49.	55.	51.	35.
2015/年	69.	63.	63.	65.	73.	67.	67.	66.	83.	74.	77.	64.	73.	71.	72.	70.	77.	66.	65.	60.	57.	57.	63.	72.	58.	64.	64.	77.	80.	83.	59.

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	19.	29.	23.	19.	23.	22.	18.	22.	21.	26.	22.	19.	23.	16.	17.	15.	20.	22.	19.	25.	29.	22.	17.	21.	16.	21.	22.	2.	17.	15.	16.
歷年/01	17.	24.	18.	21.	21.	20.	23.	19.	26.	24.	15.	17.	20.	15.	17.	15.	22.	22.	18.	21.	23.	27.	21.	22.	20.	21.	19.	21.	19.	23.	18.
歷年/02	23.	27.	17.	24.	28.	21.	18.	26.	29.	15.	17.	20.	29.	21.	48.	50.	41.	34.	50.	36.	25.	42.	32.	38.	23.	38.	30.	32.	0.	0.	0.
歷年/03	42.	30.	30.	58.	49.	37.	35.	34.	27.	28.	30.	35.	20.	38.	29.	20.	41.	47.	49.	52.	56.	57.	36.	26.	46.	36.	20.	31.	5.	38.	54.
歷年/04	52.	52.	56.	61.	69.	38.	58.	41.	44.	41.	33.	26.	40.	38.	42.	39.	77.	28.	60.	44.	40.	35.	42.	56.	41.	63.	33.	44.	32.	53.	0.
歷年/05	36.	48.	63.	37.	40.	53.	49.	37.	46.	43.	47.	56.	46.	54.	71.	49.	50.	53.	62.	47.	42.	40.	61.	37.	32.	37.	58.	62.	80.	66.	52.
歷年/06	45.	63.	60.	51.	65.	29.	63.	66.	83.	52.	55.	61.	73.	60.	62.	58.	69.	55.	61.	38.	40.	23.	41.	70.	58.	64.	60.	61.	51.	48.	0.
歷年/07	58.	52.	63.	37.	41.	45.	49.	57.	52.	25.	37.	42.	54.	31.	24.	45.	43.	47.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	64.	77.	75.	83.	59.
歷年/08	57.	51.	39.	58.	49.	67.	67.	24.	41.	74.	77.	64.	70.	52.	72.	70.	65.	66.	58.	54.	56.	50.	36.	53.	42.	37.	46.	43.	53.	31.	36.
歷年/09	40.	61.	61.	65.	73.	61.	47.	53.	41.	59.	54.	44.	62.	71.	69.	59.	59.	44.	65.	50.	45.	48.	63.	72.	47.	46.	45.	35.	39.	50.	0.
歷年/10	69.	35.	35.	58.	49.	39.	56.	35.	35.	34.	49.	55.	68.	61.	52.	50.	31.	45.	52.	57.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	45.	46.	51.	35.
歷年/11	49.	57.	43.	39.	44.	58.	45.	29.	53.	65.	64.	41.	48.	63.	52.	39.	23.	61.	33.	60.	57.	49.	42.	28.	38.	45.	61.	49.	55.	45.	0.
歷年/冬	23.	29.	23.	24.	28.	22.	23.	26.	29.	26.	22.	20.	29.	21.	48.	50.	41.	34.	50.	36.	29.	42.	32.	38.	23.	38.	30.	32.	19.	23.	18.
歷年/春	52.	52.	63.	61.	69.	53.	58.	41.	46.	43.	47.	56.	46.	54.	71.	49.	77.	53.	62.	52.	56.	57.	61.	56.	46.	63.	58.	62.	80.	66.	54.
歷年/夏	58.	63.	63.	58.	65.	67.	67.	66.	83.	74.	77.	64.	73.	60.	72.	70.	69.	66.	61.	54.	56.	50.	41.	70.	58.	64.	64.	77.	75.	83.	59.
歷年/秋	69.	61.	61.	65.	73.	61.	56.	53.	53.	65.	64.	55.	68.	71.	69.	59.	59.	61.	65.	60.	63.	71.	66.	72.	53.	61.	69.	49.	55.	51.	35.
歷年/年	69.	63.	63.	65.	73.	67.	67.	66.	83.	74.	77.	64.	73.	71.	72.	70.	77.	66.	65.	60.	63.	71.	66.	72.	58.	64.	69.	77.	80.	83.	59.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.6	1.5	1.2	.9	1.6	1.1	1.0	.5	1.0	.6	1.2	1.3	1.5	1.4	.9	1.7	19.0
5cm/s	1.6	1.0	1.7	3.3	5.1	4.8	1.8	.8	.6	1.1	2.0	2.6	3.4	2.6	2.1	2.2	36.4
10cm/s	.4	.6	1.3	3.4	7.1	4.1	.9	.0	.2	.4	2.1	3.0	1.5	.6	.5	.3	26.4
15cm/s	.0	.0	.3	2.0	3.8	1.2	.0	.0	.0	.3	1.7	1.7	.2	.0	.0	.0	11.3
20cm/s	.0	.0	.0	.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	4.0
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	1.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.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	3.6	3.1	4.5	10.2	19.4	11.1	3.7	1.3	2.0	2.7	9.4	9.8	6.8	4.5	3.6	4.2	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 36.4%。主流向 E 佔 19.4%。

[註2]: 流速平均值 = 10.3cm/s, 流速最大值 = 50.3cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 97.1%; 介於 25~50cm/s 佔 2.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.9%; E ~ S 佔 26.2%; S ~ W 佔 26.6%; W ~ N 佔 17.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2117筆 (98.0%), 檔名: C15WMSX0.1HV。

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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.6	1.5	1.2	.9	1.6	1.1	1.0	.5	1.0	.6	1.2	1.3	1.5	1.4	.9	1.7	19.0
5cm/s	1.6	1.0	1.7	3.3	5.1	4.8	1.8	.8	.6	1.1	2.0	2.6	3.4	2.6	2.1	2.2	36.4
10cm/s	.4	.6	1.3	3.4	7.1	4.1	.9	.0	.2	.4	2.1	3.0	1.5	.6	.5	.3	26.4
15cm/s	.0	.0	.3	2.0	3.8	1.2	.0	.0	.0	.3	1.7	1.7	.2	.0	.0	.0	11.3
20cm/s	.0	.0	.0	.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	4.0
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	1.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.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	3.6	3.1	4.5	10.2	19.4	11.1	3.7	1.3	2.0	2.7	9.4	9.8	6.8	4.5	3.6	4.2	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 36.4%。主流向 E 佔 19.4%。

[註2]: 流速平均值 = 10.3cm/s, 流速最大值 = 50.3cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 97.1%; 介於 25~50cm/s 佔 2.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 29.9%; E ~ S 佔 26.2%; S ~ W 佔 26.6%; W ~ N 佔 17.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2117筆 (98.0%), 檔名: C44WMSX0.1HV。

表4.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.5	.6	.4	.5	.4	.6	.5	.4	.4	.7	.6	.2	.6	.6	8.1
5cm/s	1.6	1.7	1.9	1.9	2.6	1.5	.4	.7	.6	.6	.7	1.7	1.1	.8	1.5	1.3	20.8
10cm/s	1.6	1.6	2.5	4.0	3.8	1.4	.5	.3	.4	.8	1.2	1.8	1.7	.7	.9	1.3	24.6
15cm/s	.7	.3	.8	3.4	4.4	.6	.0	.0	.4	.8	1.8	1.7	.6	.3	.2	.4	16.4
20cm/s	.3	.4	.2	1.3	3.1	.2	.0	.0	.3	.8	1.5	1.2	.3	.1	.1	.1	10.0
25cm/s	.0	.6	.3	.4	1.4	.1	.0	.0	.2	.5	1.6	1.3	.1	.0	.0	.1	6.7
30cm/s	.1	.4	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.9	1.1	.0	.1	.0	.0	3.8
35cm/s	.1	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.6	.0	.1	.0	.0	3.6
40cm/s	.0	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	2.3
45cm/s	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.5
50cm/s	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	7.1	7.7	12.6	16.0	4.3	1.5	1.7	2.6	4.9	11.0	11.1	4.6	2.4	3.4	3.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 24.6%。主流向 E 佔 16.0%。

[註2]: 流速平均值 = 17.3cm/s, 流速最大值 = 80.2cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 80.0%; 介於 25~50cm/s 佔 18.0%; 流速大於 50cm/s 佔 2.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.7%; E ~ S 佔 14.8%; S ~ W 佔 31.4%; W ~ N 佔 14.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2155筆 (97.6%), 檔名: C15NMSX0.1HV。

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

2015 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 5 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.5	.6	.4	.5	.4	.6	.5	.4	.4	.7	.6	.2	.6	.6	8.1
5cm/s	1.6	1.7	1.9	1.9	2.6	1.5	.4	.7	.6	.6	.7	1.7	1.1	.8	1.5	1.3	20.8
10cm/s	1.6	1.6	2.5	4.0	3.8	1.4	.5	.3	.4	.8	1.2	1.8	1.7	.7	.9	1.3	24.6
15cm/s	.7	.3	.8	3.4	4.4	.6	.0	.0	.4	.8	1.8	1.7	.6	.3	.2	.4	16.4
20cm/s	.3	.4	.2	1.3	3.1	.2	.0	.0	.3	.8	1.5	1.2	.3	.1	.1	.1	10.0
25cm/s	.0	.6	.3	.4	1.4	.1	.0	.0	.2	.5	1.6	1.3	.1	.0	.0	.1	6.7
30cm/s	.1	.4	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.4	.9	1.1	.0	.1	.0	.0	3.8
35cm/s	.1	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.6	.0	.1	.0	.0	3.6
40cm/s	.0	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.0	.0	.0	.0	2.3
45cm/s	.2	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	1.5
50cm/s	.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	7.1	7.7	12.6	16.0	4.3	1.5	1.7	2.6	4.9	11.0	11.1	4.6	2.4	3.4	3.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 24.6%。主流向 E 佔 16.0%。

[註2]: 流速平均值 = 17.3cm/s, 流速最大值 = 80.2cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 80.0%; 介於 25~50cm/s 佔 18.0%; 流速大於 50cm/s 佔 2.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.7%; E ~ S 佔 14.8%; S ~ W 佔 31.4%; W ~ N 佔 14.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2155 筆 (97.6%), 檔名: C44NMSX0.1HV。

表4.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.2	.4	.2	.5	.3	.0	.3	.2	.4	.3	.8	.6	.3	.2	.4	5.5
5cm/s	1.6	2.1	1.8	1.0	1.0	1.0	.4	.4	.6	.5	.8	.9	.7	.9	.6	.9	15.0
10cm/s	2.0	1.5	1.6	2.4	2.5	.8	.3	.5	.7	.8	1.0	1.2	.7	.4	.5	1.1	18.1
15cm/s	1.5	.8	1.0	2.8	3.7	.9	.2	.3	.3	.7	.9	1.4	.4	.2	.3	.7	16.1
20cm/s	.9	.8	1.0	1.2	3.1	.3	.0	.1	.4	.7	1.1	1.1	.3	.1	.3	.4	11.9
25cm/s	.4	.9	.5	.7	.8	.0	.1	.1	.5	.6	1.0	.7	.2	.1	.1	.4	7.0
30cm/s	.4	1.3	.8	.5	.5	.0	.0	.1	.2	.6	1.1	.5	.1	.1	.1	.1	6.1
35cm/s	.6	1.2	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.3	.3	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	5.8
40cm/s	.1	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.4	.1	.1	.0	.1	3.4
45cm/s	.1	1.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.2	3.2
50cm/s	.3	2.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.1	4.9
60cm/s	.0	.9	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
70cm/s	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.4	14.3	12.6	9.8	12.2	3.4	.9	1.7	3.2	4.9	9.4	7.7	3.1	2.1	2.0	4.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.1%。主流向 NNE 佔 14.3%。

[註2]: 流速平均值 = 22.7cm/s, 流速最大值 = 83.4cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 66.6%; 介於 25~50cm/s 佔 25.6%; 流速大於 50cm/s 佔 7.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.6%; E ~ S 佔 12.9%; S ~ W 佔 25.5%; W ~ N 佔 14.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1921筆 (87.0%), 檔名: C15SMSX0.1HV。

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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.2	.4	.2	.5	.3	.0	.3	.2	.4	.3	.8	.6	.3	.2	.4	5.5
5cm/s	1.6	2.1	1.8	1.0	1.0	1.0	.4	.4	.6	.5	.8	.9	.7	.9	.6	.9	15.0
10cm/s	2.0	1.5	1.6	2.4	2.5	.8	.3	.5	.7	.8	1.0	1.2	.7	.4	.5	1.1	18.1
15cm/s	1.5	.8	1.0	2.8	3.7	.9	.2	.3	.3	.7	.9	1.4	.4	.2	.3	.7	16.1
20cm/s	.9	.8	1.0	1.2	3.1	.3	.0	.1	.4	.7	1.1	1.1	.3	.1	.3	.4	11.9
25cm/s	.4	.9	.5	.7	.8	.0	.1	.1	.5	.6	1.0	.7	.2	.1	.1	.4	7.0
30cm/s	.4	1.3	.8	.5	.5	.0	.0	.1	.2	.6	1.1	.5	.1	.1	.1	.1	6.1
35cm/s	.6	1.2	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.3	.3	1.5	.4	.1	.1	.0	.0	5.8
40cm/s	.1	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.4	.1	.1	.0	.1	3.4
45cm/s	.1	1.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.2	3.2
50cm/s	.3	2.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.1	4.9
60cm/s	.0	.9	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
70cm/s	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
80cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.4	14.3	12.6	9.8	12.2	3.4	.9	1.7	3.2	4.9	9.4	7.7	3.1	2.1	2.0	4.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.1%。主流向 NNE 佔 14.3%。

[註2]: 流速平均值 = 22.7cm/s, 流速最大值 = 83.4cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 66.6%; 介於 25~50cm/s 佔 25.6%; 流速大於 50cm/s 佔 7.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.6%; E ~ S 佔 12.9%; S ~ W 佔 25.5%; W ~ N 佔 14.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1921筆 (87.0%), 檔名: C44SMSX0.1HV。

表4.2.6g 2015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

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.3	.6	.8	.4	.2	.3	.4	.6	.4	.6	.3	.4	.4	.3	6.5
5cm/s	.6	1.0	1.0	2.0	3.4	2.5	1.6	.8	.5	1.0	1.3	1.5	1.3	.5	.5	.4	20.1
10cm/s	.4	.6	1.5	3.1	6.3	2.1	.2	.3	.5	1.9	2.2	1.8	.7	.1	.2	.8	22.9
15cm/s	.2	.4	.4	2.0	3.6	.6	.1	.0	.3	1.1	3.1	1.5	.2	.0	.0	.1	13.8
20cm/s	.3	.3	.2	.9	1.2	.0	.0	.0	.1	1.0	3.3	.8	.0	.0	.0	.0	8.5
25cm/s	.1	.2	.2	.5	.6	.0	.0	.0	.1	1.2	3.1	.8	.1	.0	.0	.0	7.0
30cm/s	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	6.2
35cm/s	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.9	.5	.1	.0	.0	.0	5.2
40cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.7	.4	.0	.0	.0	.0	4.4
45cm/s	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
50cm/s	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	2.2
60cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.3	3.8	4.1	9.5	16.2	5.7	2.2	1.6	2.5	10.8	25.3	8.9	2.8	1.1	1.3	1.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 22.9%。主流向 SW 佔 25.3%。

[註2]: 流速平均值 = 19.5cm/s, 流速最大值 = 73.3cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 71.9%; 介於 25~50cm/s 佔 24.7%; 流速大於 50cm/s 佔 3.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 27.6%; E ~ S 佔 17.3%; S ~ W 佔 48.6%; W ~ N 佔 6.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2032筆 (93.0%), 檔名: C15FMSX0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.3	.6	.8	1.1	.6	.6	.5	.4	.6	.7	1.1	.6	.6	.8	.8	10.6
5cm/s	.8	1.0	1.0	2.4	3.8	2.9	1.5	.9	.6	1.0	1.4	1.6	1.8	1.2	1.1	.8	23.7
10cm/s	.3	.5	1.1	3.1	7.1	2.4	.4	.4	.4	1.4	2.0	1.8	1.1	.3	.5	.7	23.4
15cm/s	.2	.3	.3	1.8	3.7	.8	.1	.0	.3	.9	2.7	1.6	.3	.1	.0	.1	13.0
20cm/s	.2	.2	.1	.7	1.4	.0	.0	.0	.1	.8	2.8	.8	.1	.0	.1	.0	7.5
25cm/s	.1	.1	.1	.4	.5	.0	.0	.0	.1	.9	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	5.5
30cm/s	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	2.5	.5	.1	.0	.0	.0	4.8
35cm/s	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	3.8
40cm/s	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	3.5
45cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
50cm/s	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.7
60cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.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	2.5	3.2	3.6	9.6	17.6	6.8	2.6	1.8	2.2	8.5	20.7	9.6	4.1	2.1	2.6	2.5	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 23.7%。主流向 SW 佔 20.7%。
 [註2]: 流速平均值 = 17.2cm/s, 流速最大值 = 73.3cm/s, 其流向為 NE。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 78.2%; 介於 25~50cm/s 佔 18.9%; 流速大於 50cm/s 佔 2.8%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 26.3%; E ~ S 佔 20.8%; S ~ W 佔 42.5%; W ~ N 佔 10.4%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3035 筆 (83.2%), 檔名: C44FMSX0.1HV。

表4.2.6i 2015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12月1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日 22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	.7	.6	.6	.6	.8	.6	.4	.4	.5	.5	.6	.8	.8	.6	.6	.8	9.9
5cm/s	1.3	1.4	1.6	2.1	3.1	2.5	1.1	.7	.6	.8	1.2	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	23.3
10cm/s	1.1	1.1	1.7	3.2	5.0	2.1	.5	.3	.5	1.0	1.6	2.0	1.2	.4	.5	.9	23.1
15cm/s	.6	.4	.6	2.6	3.9	.8	.1	.1	.3	.7	1.9	1.6	.3	.1	.1	.3	14.4
20cm/s	.4	.4	.3	1.0	2.2	.1	.0	.0	.2	.6	1.8	.9	.2	.0	.1	.1	8.5
25cm/s	.1	.4	.3	.4	.8	.0	.0	.0	.2	.6	1.5	.8	.1	.0	.0	.1	5.5
30cm/s	.2	.4	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.6	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	4.2
35cm/s	.2	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	3.7
40cm/s	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.6
45cm/s	.1	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
50cm/s	.1	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	2.1
60cm/s	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.9
70cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.9	6.9	7.1	10.6	16.0	6.2	2.1	1.6	2.5	5.8	13.8	9.4	4.4	2.6	2.6	3.6	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 23.3%。主流向 E 佔 16.0%。

[註2]: 流速平均值 = 17.3cm/s, 流速最大值 = 83.4cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 79.3%; 介於 25~50cm/s 佔 17.5%; 流速大於 50cm/s 佔 3.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 36.0%; E ~ S 佔 17.9%; S ~ W 佔 33.0%; W ~ N 佔 13.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8225 筆 (93.9%), 檔名: C150MSX0.1HV。

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 ~ 2015年11月30日22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	.8	.6	.7	.7	.9	.6	.5	.5	.5	.5	.6	1.0	.8	.6	.7	.9	10.9
5cm/s	1.3	1.4	1.5	2.2	3.2	2.6	1.1	.7	.6	.8	1.2	1.7	1.8	1.4	1.3	1.2	24.1
10cm/s	1.0	1.0	1.6	3.3	5.4	2.2	.5	.3	.4	.9	1.6	2.0	1.2	.5	.6	.8	23.3
15cm/s	.5	.4	.6	2.4	3.9	.9	.1	.1	.3	.7	1.9	1.6	.3	.1	.1	.3	14.1
20cm/s	.3	.3	.3	.9	2.2	.1	.0	.0	.2	.6	1.8	.9	.2	.1	.1	.1	8.2
25cm/s	.1	.4	.2	.4	.7	.0	.0	.0	.2	.5	1.5	.8	.1	.0	.0	.1	5.2
30cm/s	.1	.4	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	3.9
35cm/s	.2	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	3.4
40cm/s	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	2.4
45cm/s	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
50cm/s	.1	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	2.0
60cm/s	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.8
70cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	4.7	6.4	6.6	10.5	16.5	6.5	2.2	1.6	2.4	5.6	13.5	9.6	4.6	2.8	2.9	3.6	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 24.1%。主流向 E 佔 16.5%。

[註2]: 流速平均值 = 16.8cm/s, 流速最大值 = 83.4cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 80.5%; 介於 25~50cm/s 佔 16.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 34.7%; E ~ S 佔 19.0%; S ~ W 佔 32.7%; W ~ N 佔 13.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9228 筆 (90.3%), 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

■ : 2015 ■ : Years

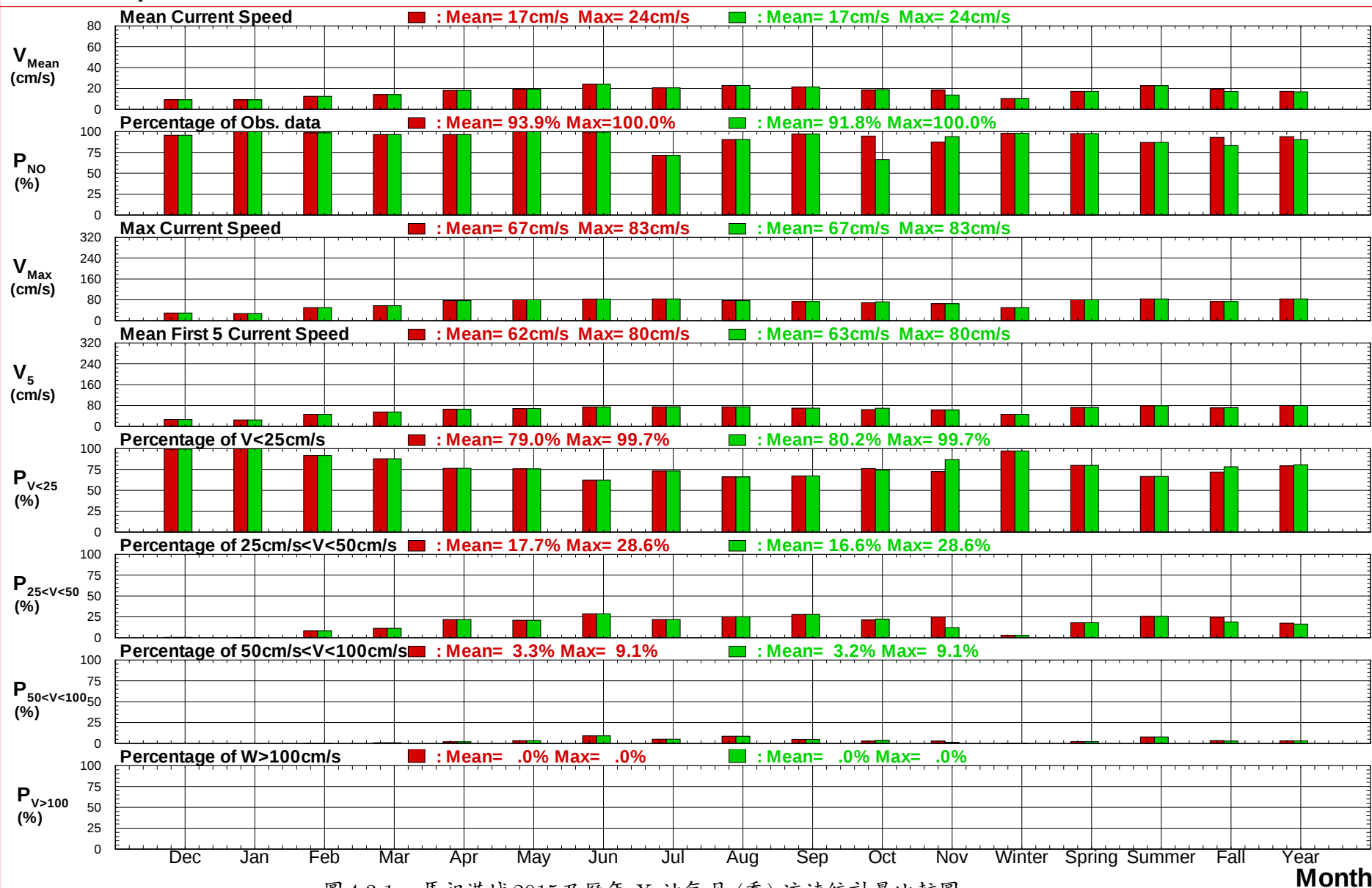


圖 4.3.1a 馬祖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C150MSX0.TS1 C440MSX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0

■ : 2015 ■ : Years



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

C150MSX0.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

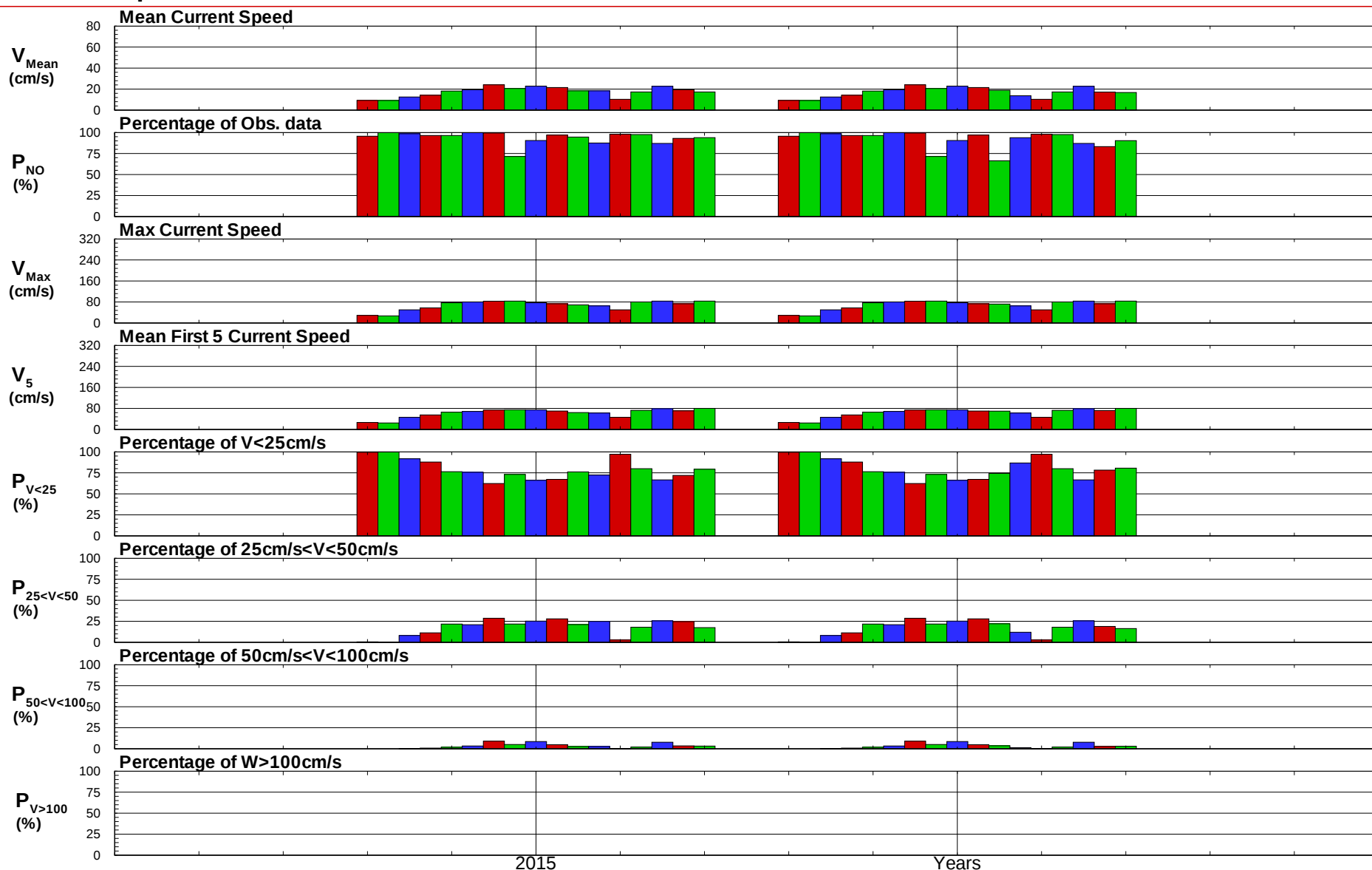


圖 4.3.1c 馬祖港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C150MSX0.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

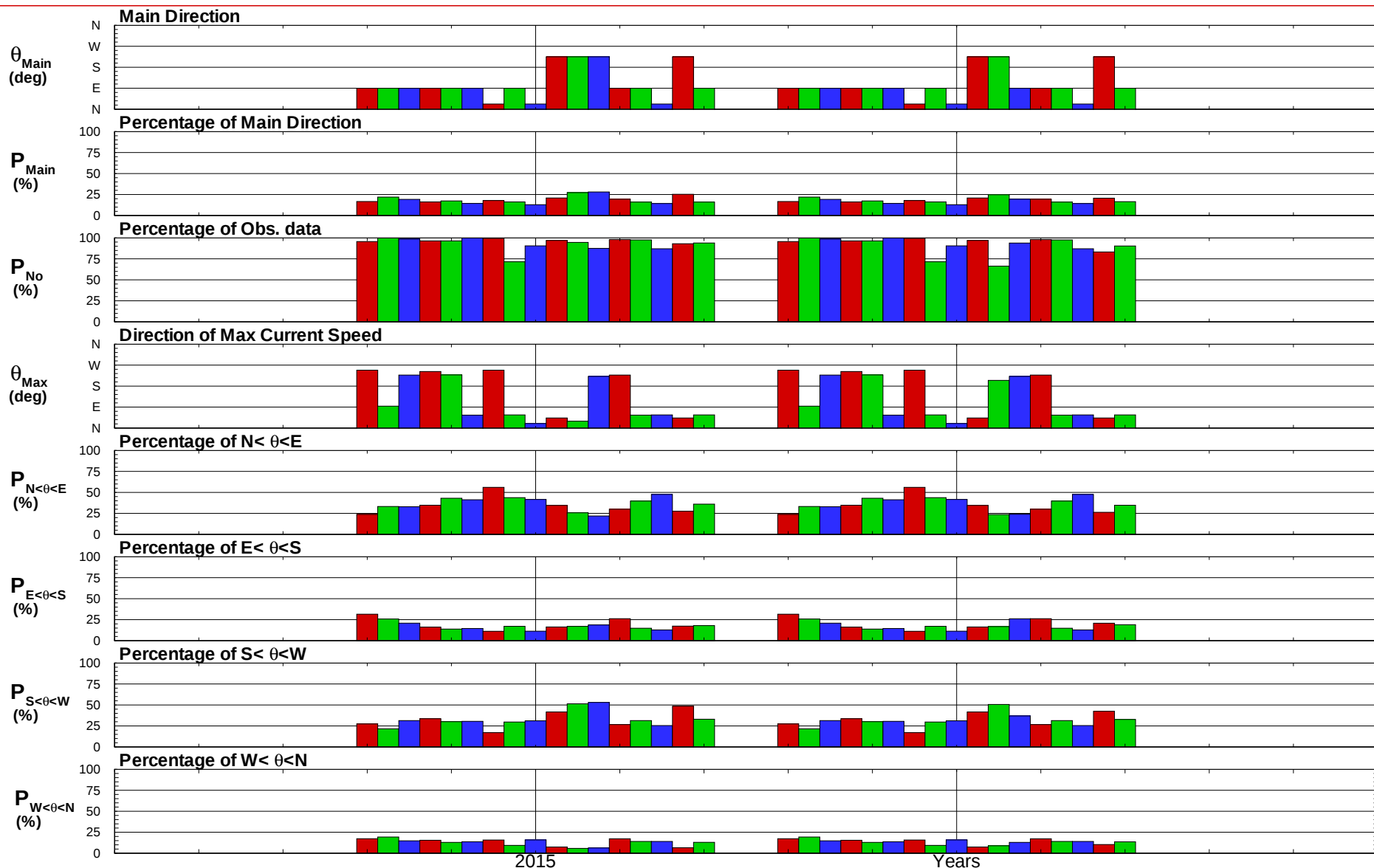


圖 4.3.1d 馬祖港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C150MSX0.TD1 C440MSX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

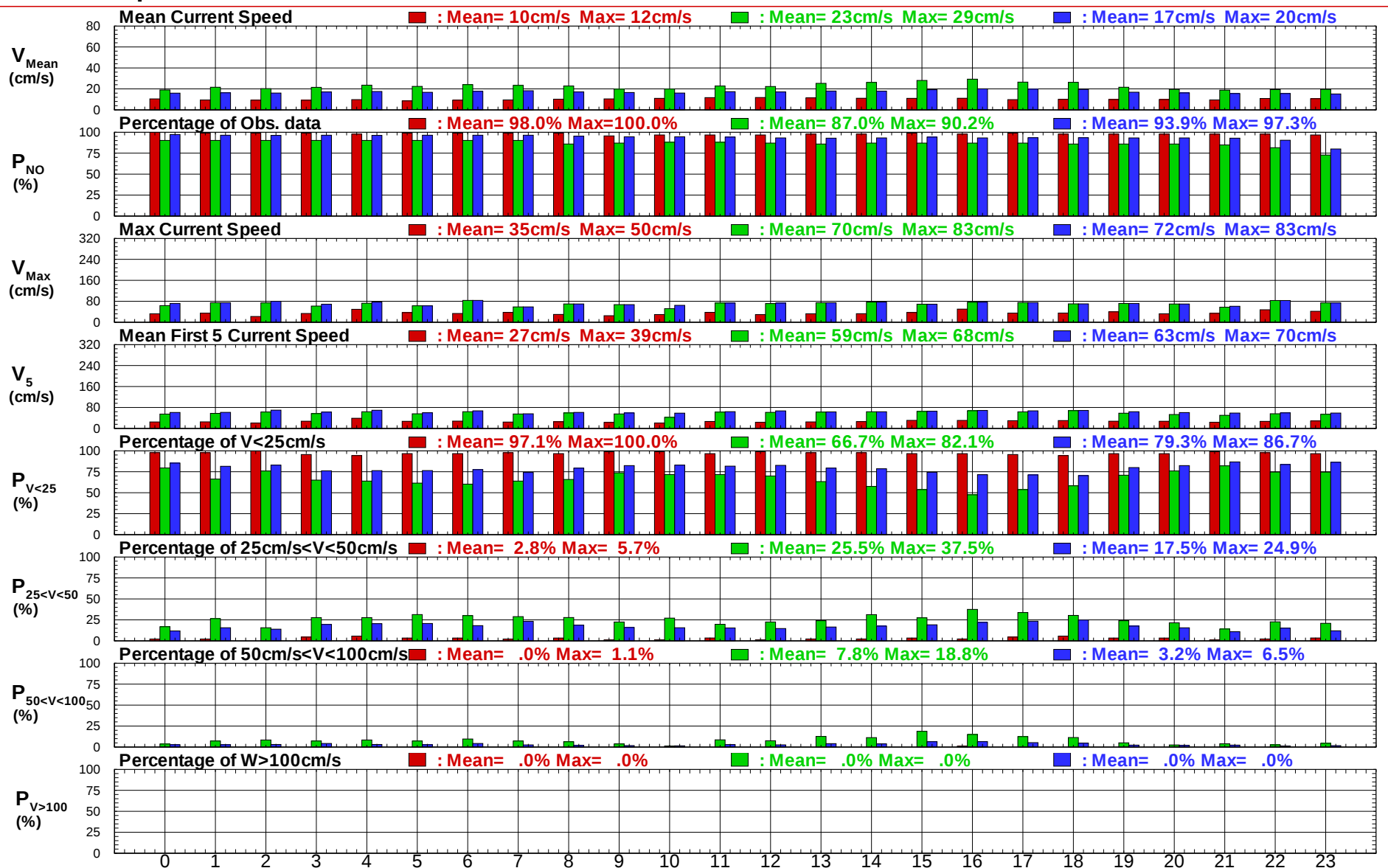


圖 4.3.2a 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C150MSX0.TS2 C150MSX0.TS2 C150MSX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

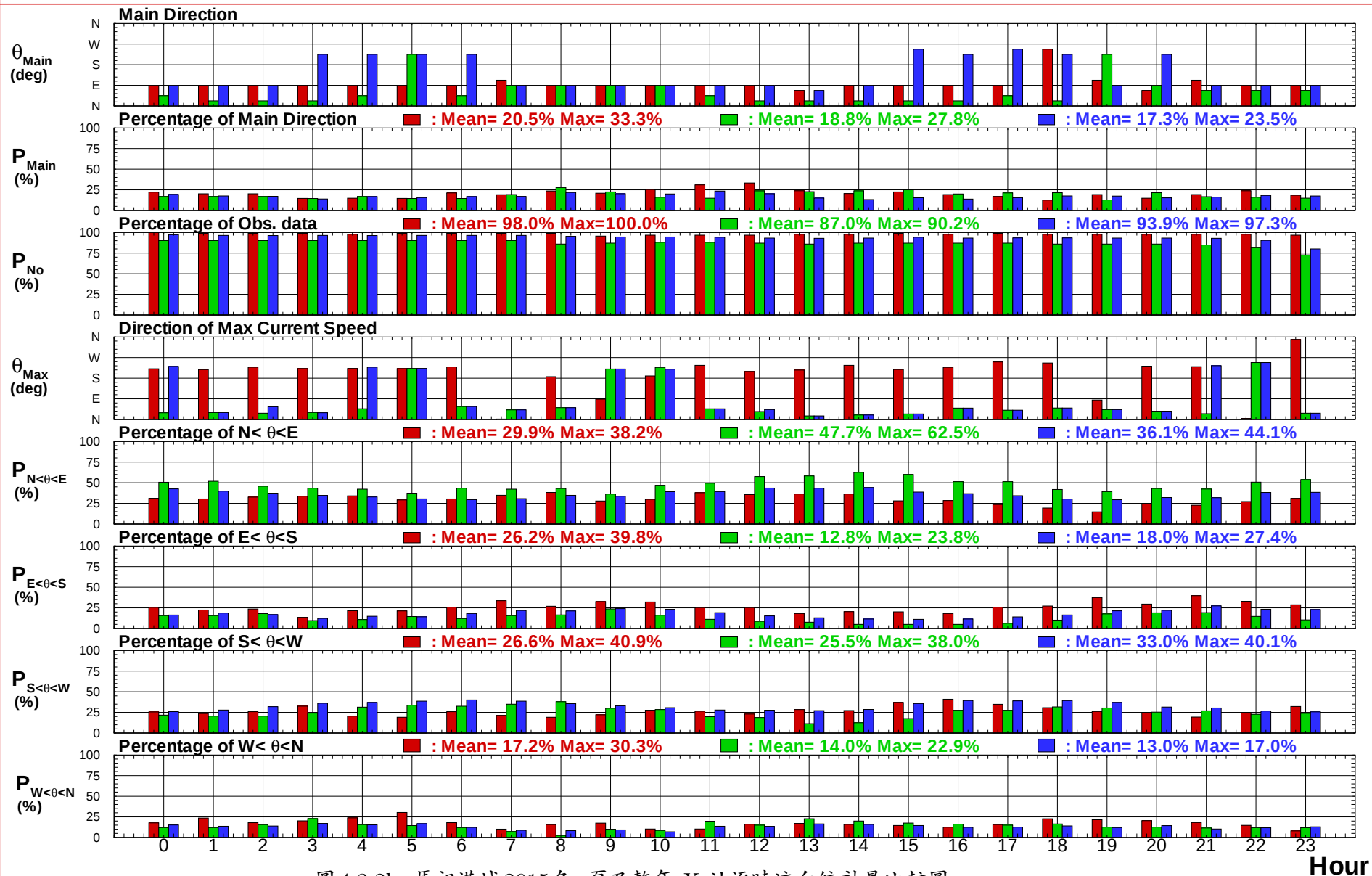


圖 4.3.2b 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C150MSX0.TD2 C150MSX0.TD2 C150MSX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

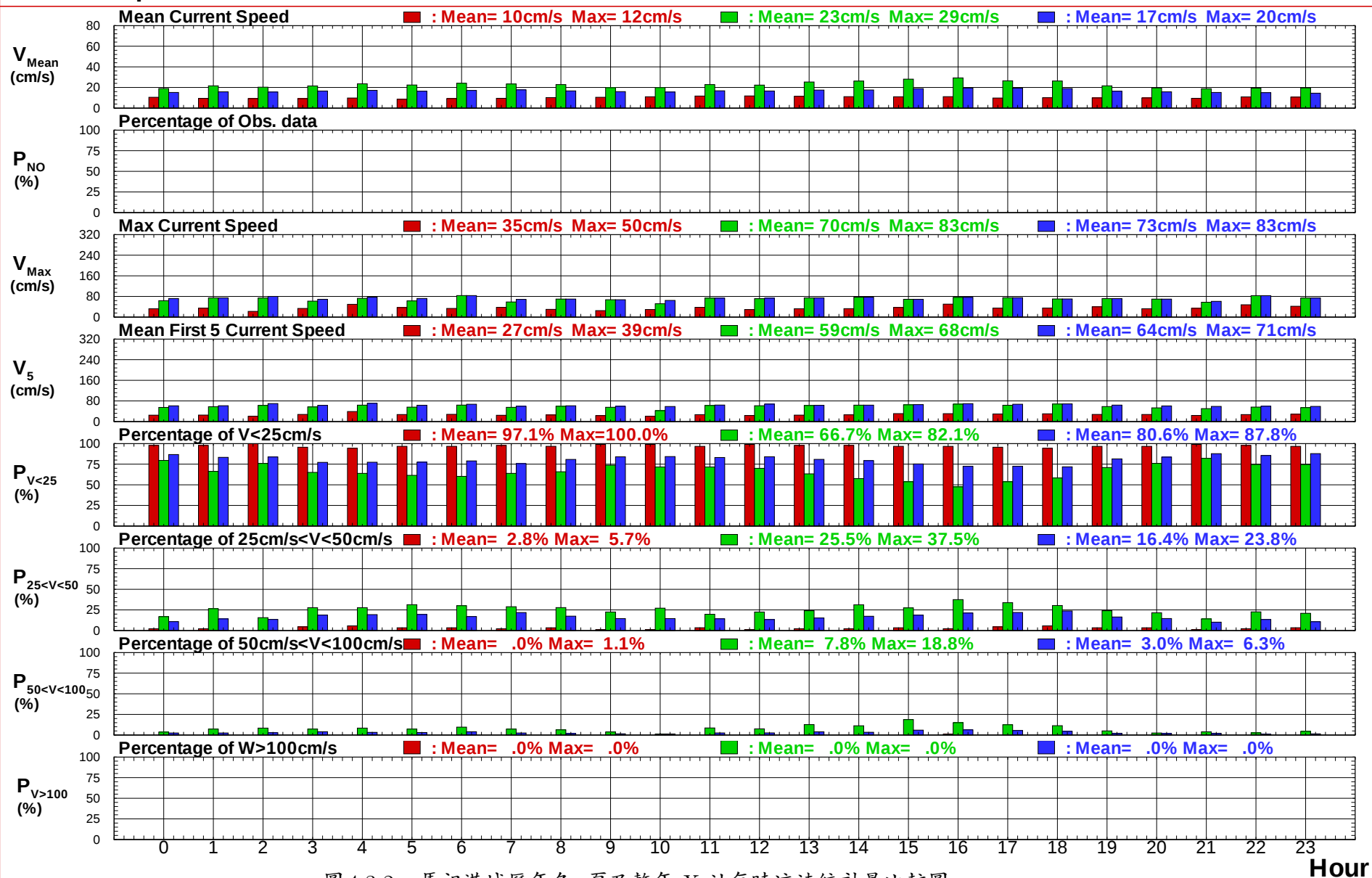


圖 4.3.2c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

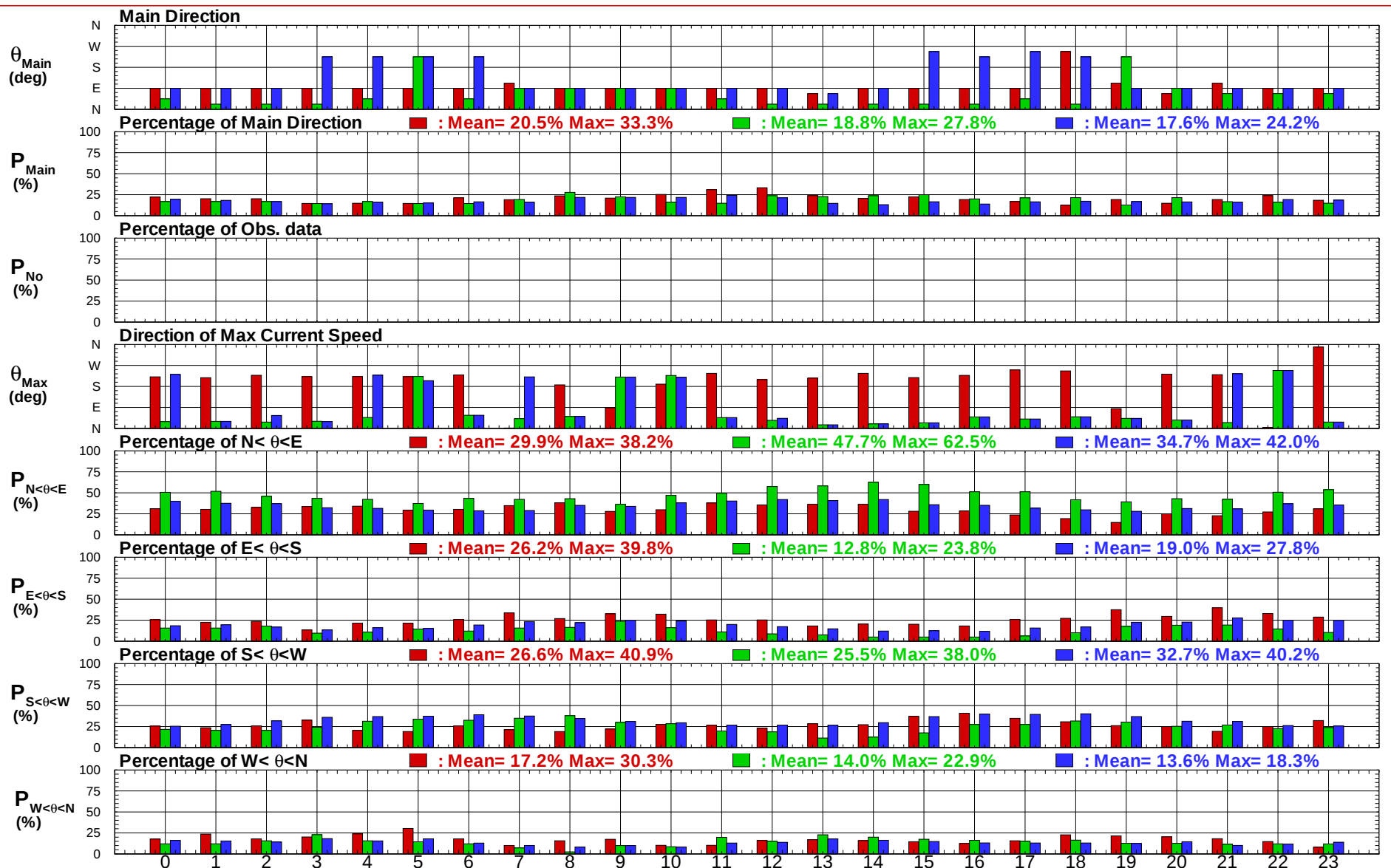


圖 4.3.2d 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440MSX0.TD2 C440MSX0.TD2 C440MSX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

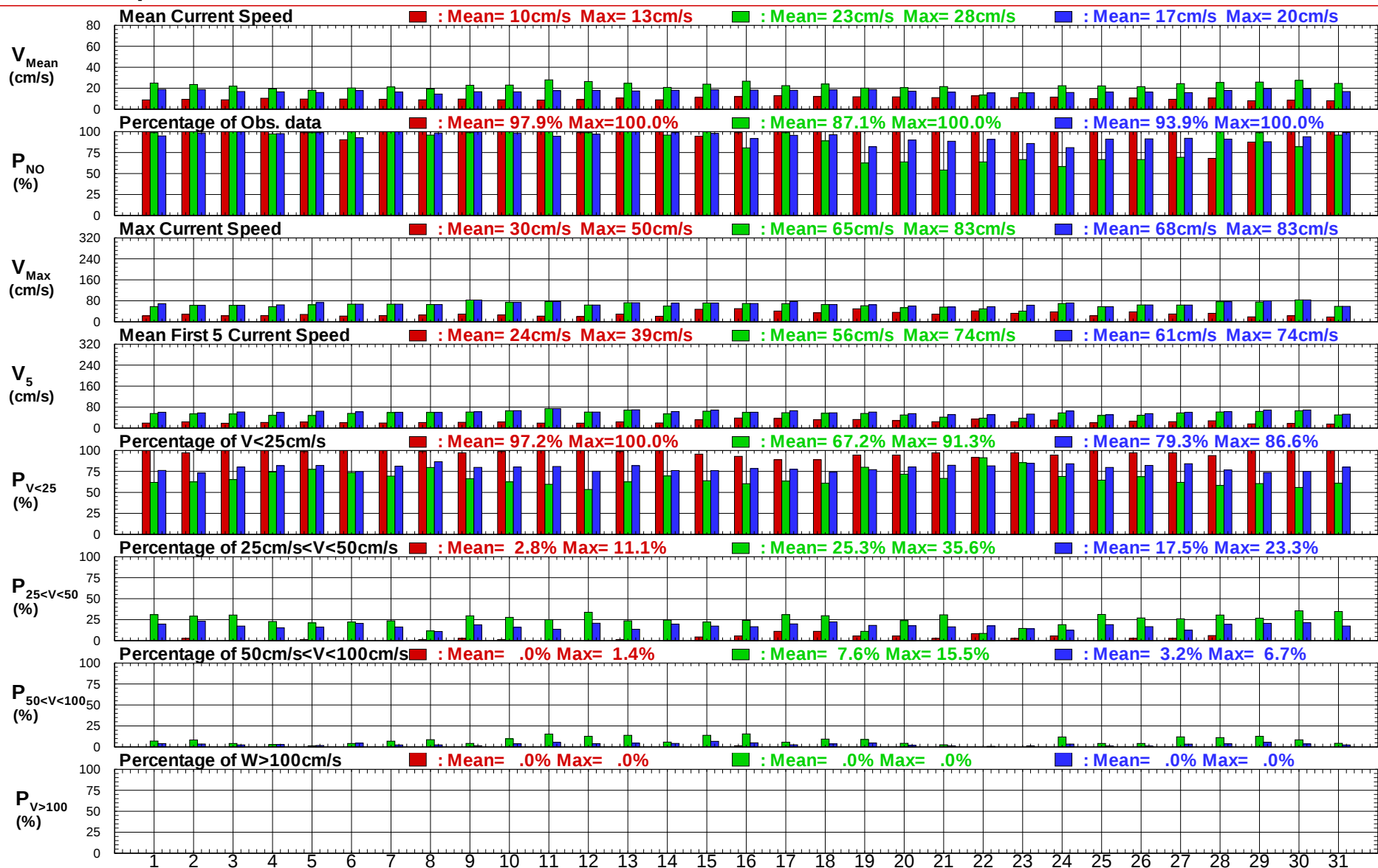


圖 4.3.3a 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C150MSX0.TS3 C150MSX0.TS3 C150MSX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of MSX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

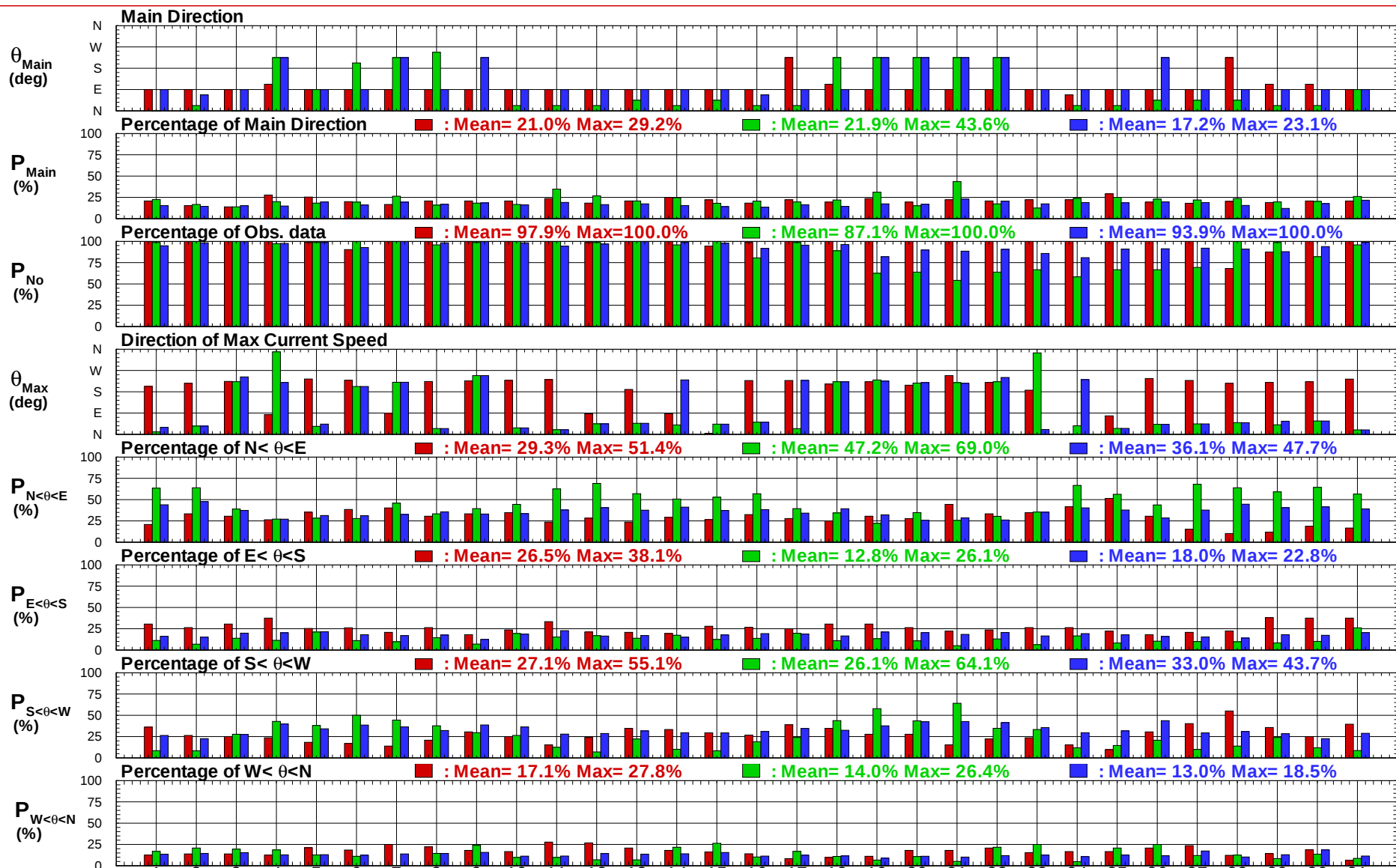


圖 4.3.3b 馬祖港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C150MSX0.TD3 C150MSX0.TD3 C150MSX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of MSX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

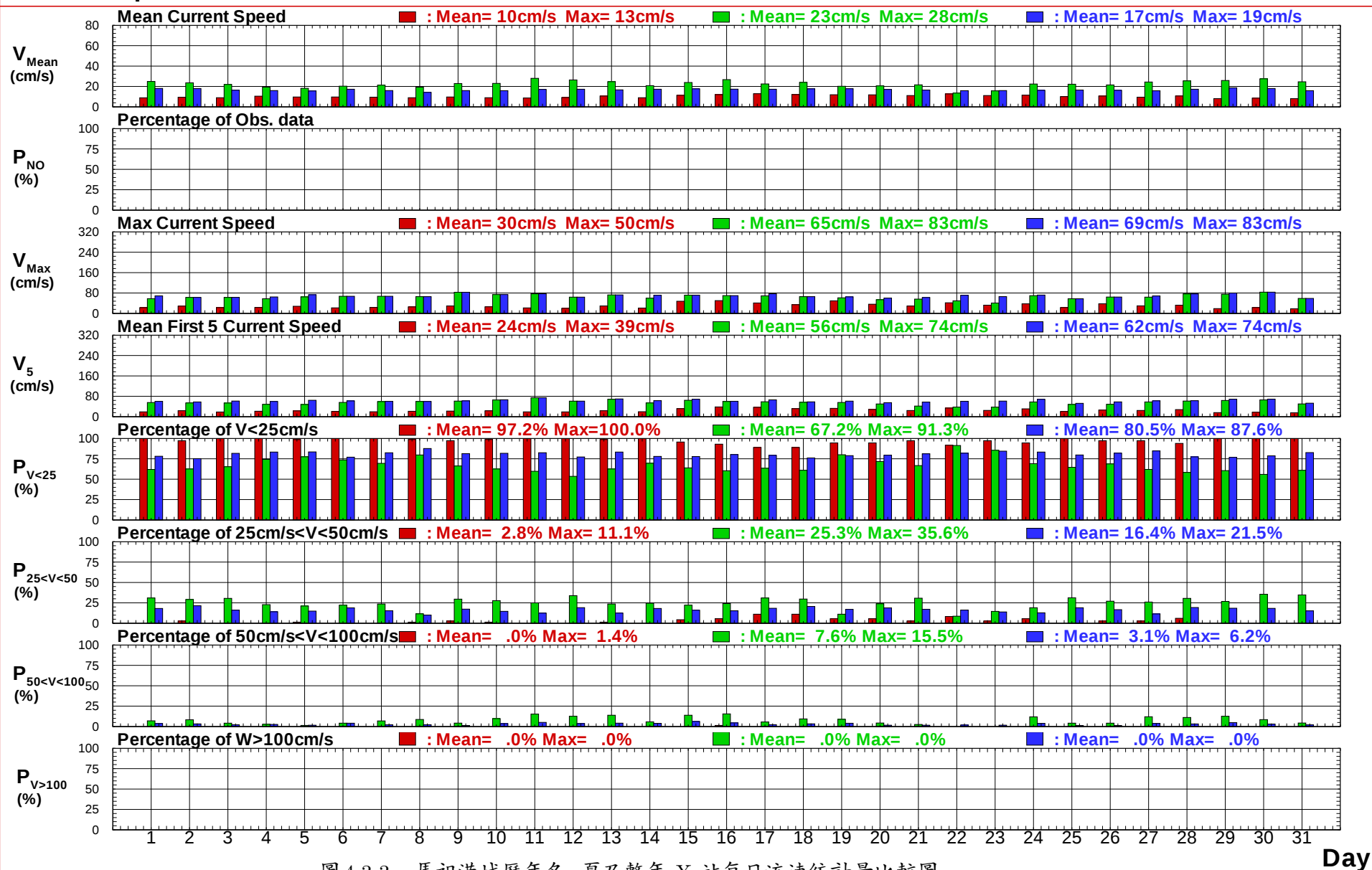


圖 4.3.3c 馬祖港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

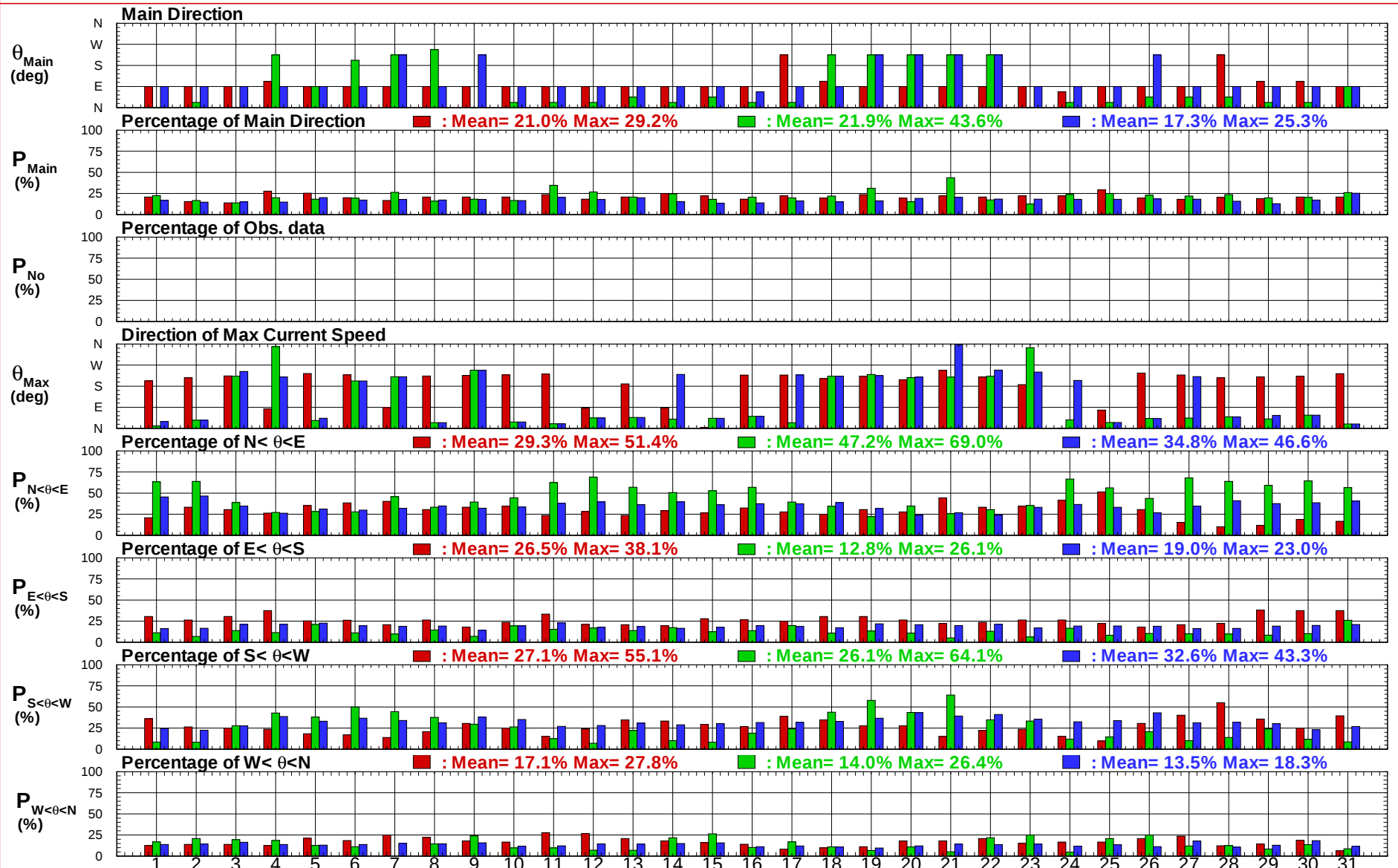


圖 4.3.3d 馬祖港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440MSX0.TD3 C440MSX0.TD3 C440MSX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of MSX0

2015

Years

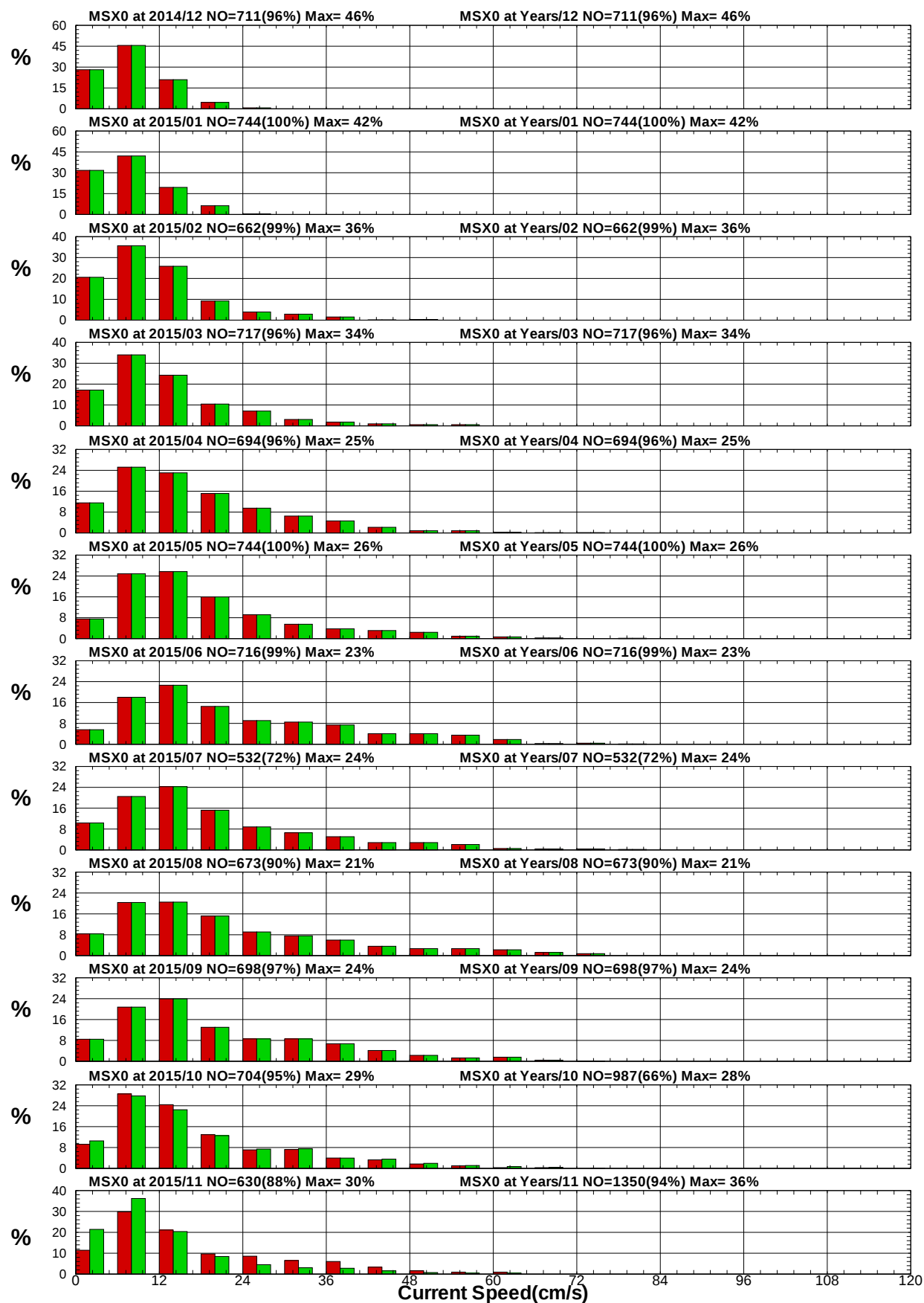


圖 4.3.13a 2015年及歷年馬祖港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C14CMSX0.ISQ C151MSX0.ISQ C152MSX0.ISQ C153MSX0.ISQ C154MSX0.ISQ C155MSX0.ISQ
C156MSX0.ISQ C157MSX0.ISQ C158MSX0.ISQ C159MSX0.ISQ C15AMSX0.ISQ C15BMSX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of MSX0

■: 2015

■: Years

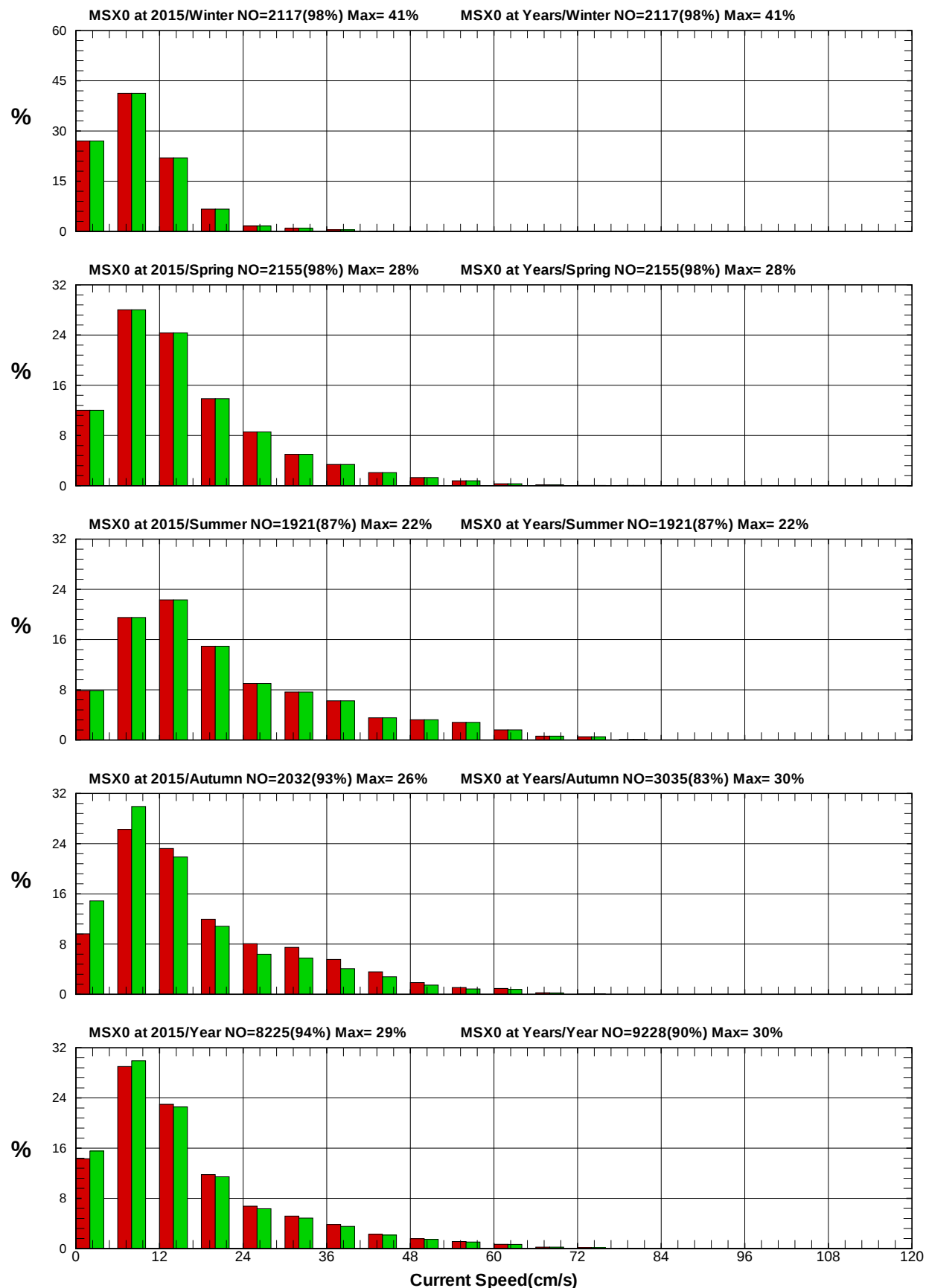


圖 4.3.14b 2015年及歷年馬祖港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C15WMSX0.ISQ C15NMSX0.ISQ C15SMSX0.ISQ C15FMSX0.ISQ C150MSX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of MSX0: 2015 : Years

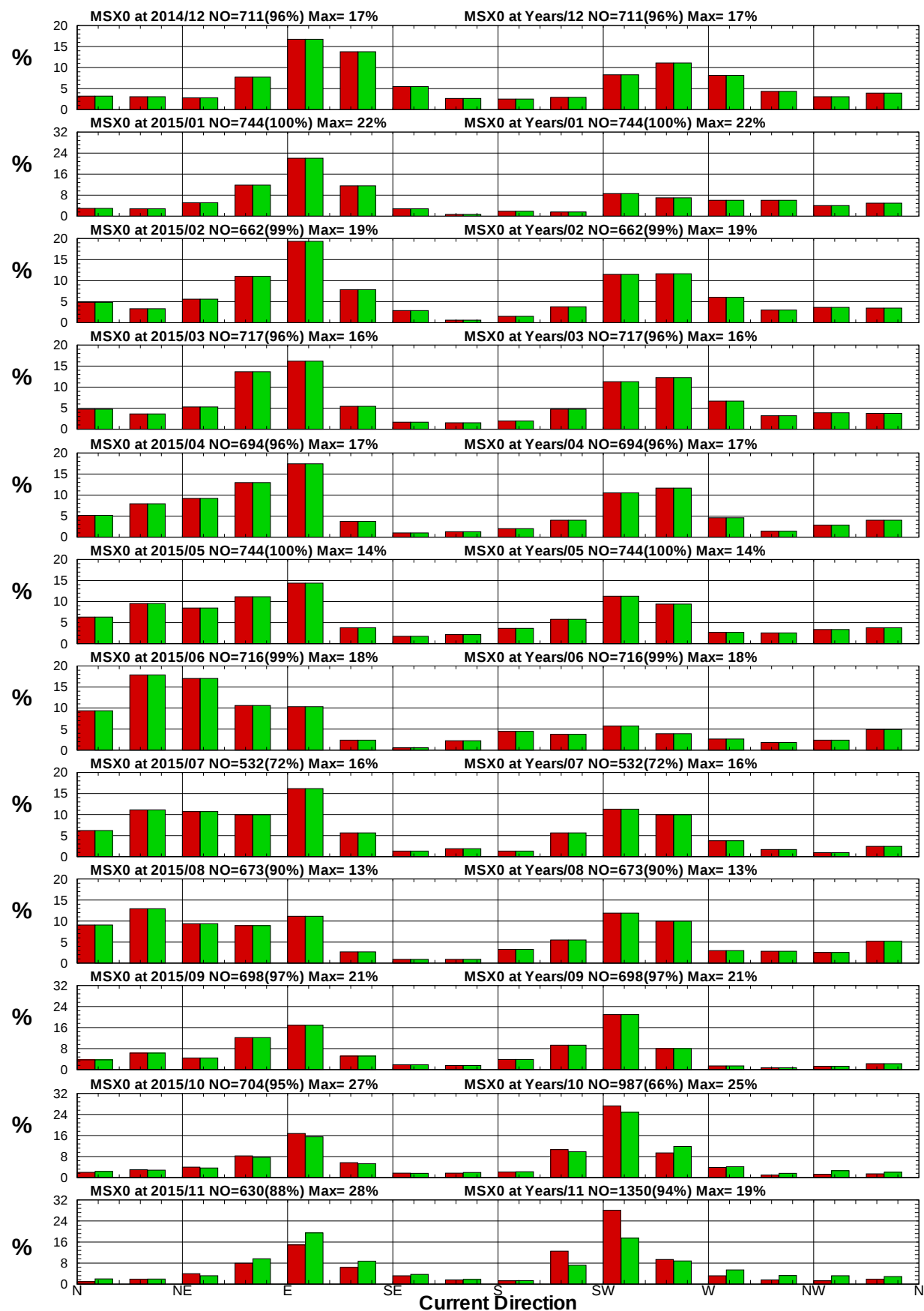


圖 4.3.15c 2015年及歷年馬祖港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C14CMSX0.IDQ C151MSX0.IDQ C152MSX0.IDQ C153MSX0.IDQ C154MSX0.IDQ C155MSX0.IDQ
C156MSX0.IDQ C157MSX0.IDQ C158MSX0.IDQ C159MSX0.IDQ C15AMSX0.IDQ C15BMSX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of MSX0 ■: 2015 ■: Years

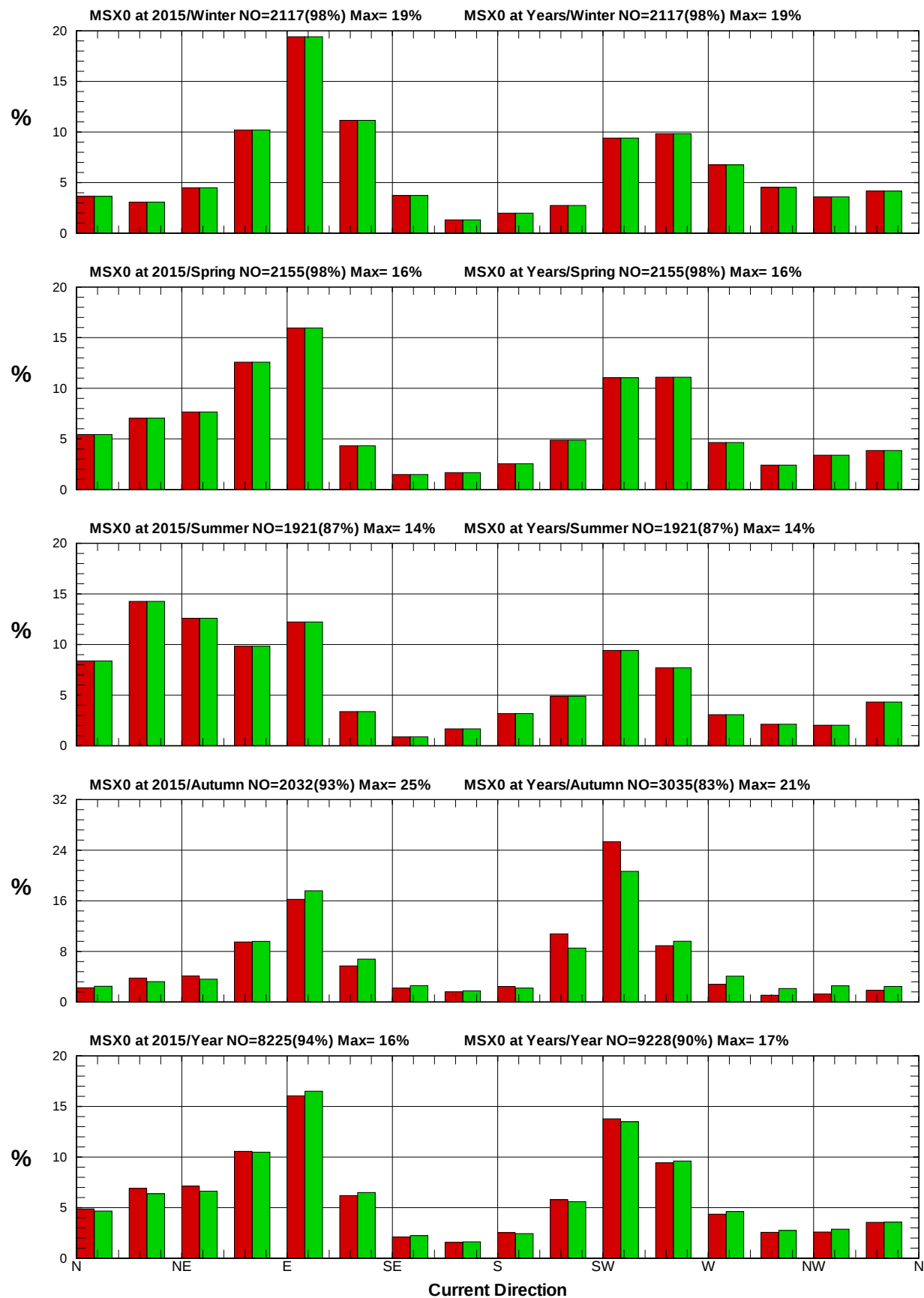


圖 4.3.16d 2015 年及歷年馬祖港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C15WMSX0.IDQ C15NMSX0.IDQ C15SMSX0.IDQ C15FMSX0.IDQ C150MSX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

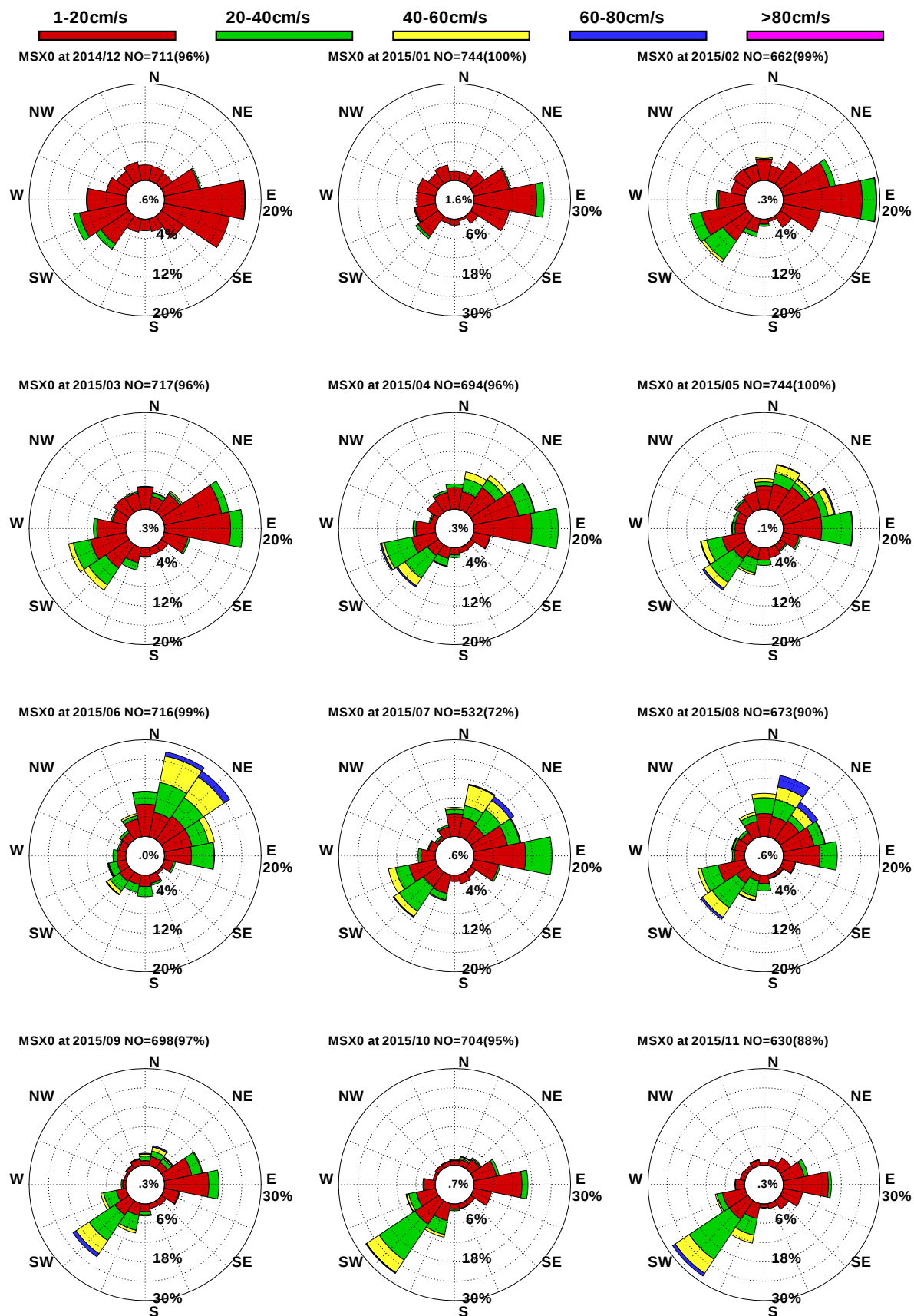


圖 4.3.5a 2015 年馬祖港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C14CMSX0.RDB C151MSX0.RDB C152MSX0.RDB C153MSX0.RDB C154MSX0.RDB C155MSX0.RDB
C156MSX0.RDB C157MSX0.RDB C158MSX0.RDB C159MSX0.RDB C15AMSX0.RDB C15BMSX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

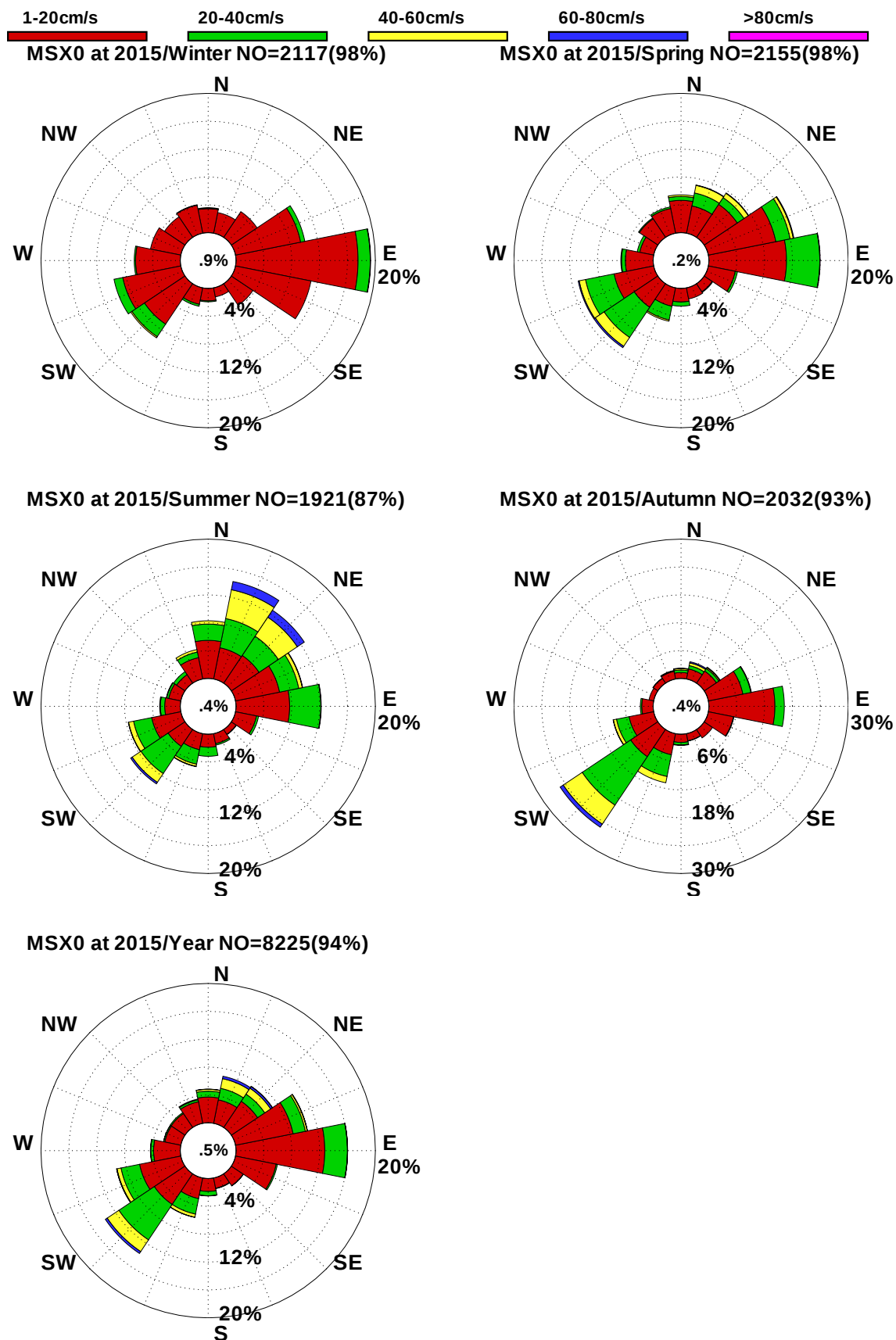


圖 4.3.5b 2015年馬祖港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

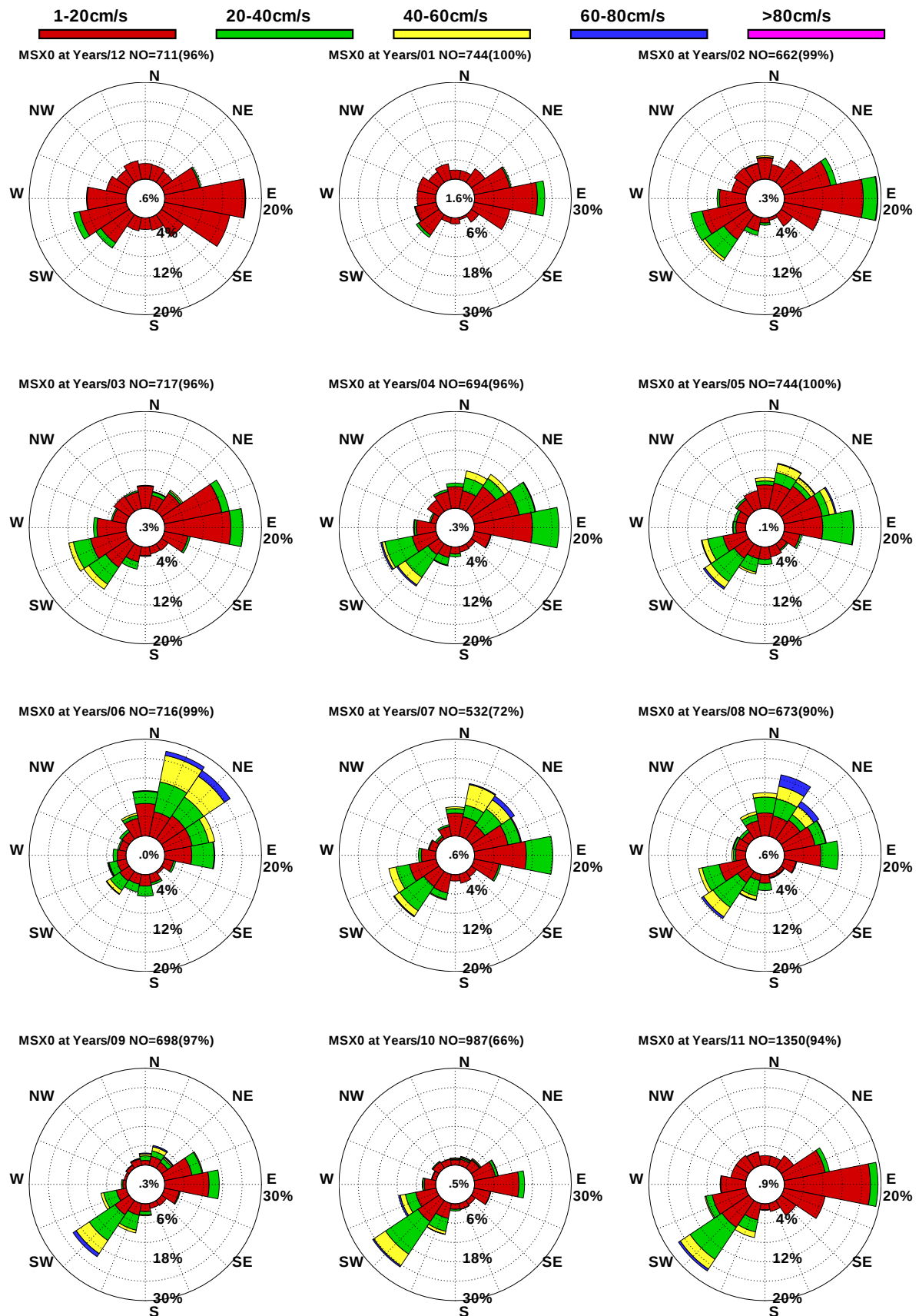


圖 4.3.5c 歷年馬祖港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C44CMSX0.RDB C441MSX0.RDB C442MSX0.RDB C443MSX0.RDB C444MSX0.RDB C445MSX0.RDB
C446MSX0.RDB C447MSX0.RDB C448MSX0.RDB C449MSX0.RDB C44AMSX0.RDB C44BMSX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

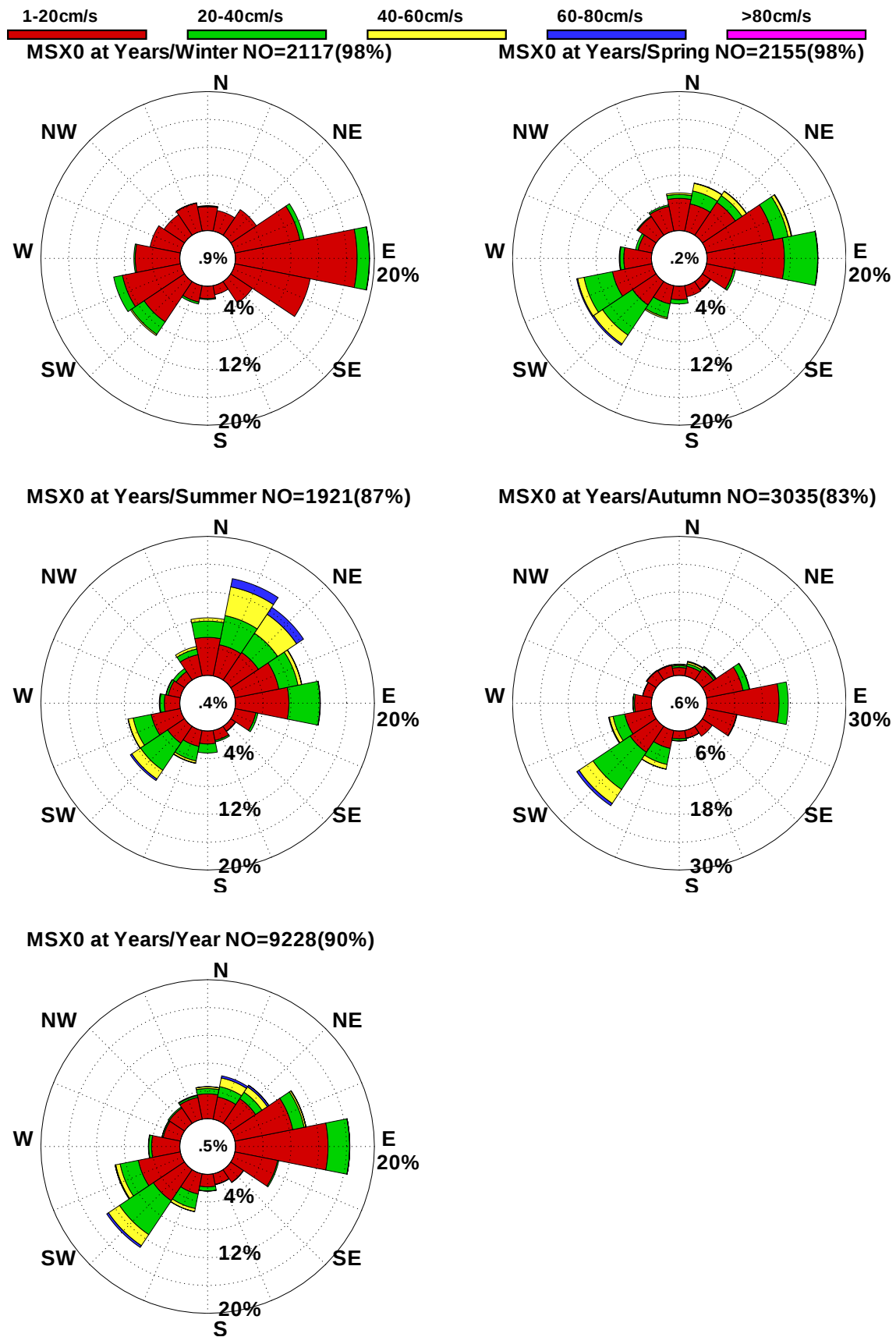


圖 4.3.5d 歷年馬祖港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖