

106-102-7957

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A9

2015 年台灣海氣象觀測資料統計年報 (臺東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

106-102-7957

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A9

2015 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (臺東港域觀測海氣象資料)

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

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

GPN：1010601376
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(臺東港域觀測海氣象資料). 2015 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3468-9(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106016182

2015 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺東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 15 套

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：1010601376

ISBN：978-986-05-3468-9 (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(臺東港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-3468-9 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601376	運輸研究所出版品編號 106-102-7957	計畫編號 105-H2DA001e-A9
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、臺東港域、統計年報			
摘要： 本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺東港域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 Tai-Tung Offshoe Region at 2015			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3468-9 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601376	IOT SERIAL NUMBER 106-102-7957	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-A9
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2015, Tai-Tung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2015 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Tai-Tung 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 年臺灣海氣象觀測資料統計年報 (臺東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 年臺東港域觀測風力資料統計圖表.....	1-1-1
1.1 臺東港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析.....	1-1-1
1.2 臺東港域主要測站風力資料統計表.....	1-2
1.3 臺東港域主要測站風力資料統計圖.....	1-3
第二章 2015 年臺東港域觀測波浪資料統計圖表.....	2-1-1
2.1 臺東港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析.....	2-1-1
2.2 臺東港域主要測站波浪資料統計表.....	2-2
2.3 臺東港域主要測站波浪資料統計圖.....	2-3
第三章 2015 年臺東港域觀測潮汐資料統計圖表.....	3-1-1
3.1 臺東港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析.....	3-1-1
3.2 臺東港域主要測站潮汐資料統計表.....	3-2
3.3 臺東港域主要測站潮汐資料統計圖.....	3-3
第四章 2015 年臺東港域觀測海流資料統計圖表.....	4-1-1
4.1 臺東港域海流觀測位置及資料蒐集情形.....	4-1-1
4.2 臺東港域主要測站海流資料統計表.....	4-2
4.3 臺東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，蒐集之臺東海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在蘭嶼氣象站(測站 B 及 M)、大武氣象站(測站 C)、成功氣象站(測站 O 及 Q)等觀測風力資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供。綠島氣象站(測站 E)、大武氣象站(測站 I)、富岡氣象站(測站 H)、臺東海上浮標(測站 Y)等觀測風力資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

2015 年觀測波浪資料，蒐集之臺東海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在臺東海上浮標(測站 Y)觀測波浪資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

2015 年觀測潮汐資料，蒐集之臺東海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在成功(測站 Q)、蘭嶼(測站 M)等觀測潮汐資料，係交通部中央氣象局提供。富岡港(測站 J)、大武港(測站 K)、小港(測站 P)等觀測潮汐資料，係經濟部水利署提供，謹致謝忱。

2015 年觀測海流資料，蒐集之臺東海域海流資料，除本中心自行觀測之外，在臺東海上浮標(測站 Y)觀測海流資料，係經濟部水利署(WRA)提供，謹致謝忱。

第一章 2015 臺東港域觀測風力資料統計圖表

1.1 臺東港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

臺東港域於綠島風之觀測係 2014 年 1 月本中心(IHMT)於南寮港南防波堤處(測站 W)安裝 Gill 二維超音波式風速計，其位置如附圖 1.1.1。臺東海域包括測站 B(測站 M) (蘭嶼氣象站)及測站 C(大武氣象站)之風速儀屬中央氣象局(CWB)所有，測站 E (綠島氣象站)、測站 O(測站 Q) (成功氣象站)、測站 I(大武氣象站)及測站 H (富岡氣象站)之風速儀屬水利署(WRA)所有，測站 Y(台東外海浮標站)之風速儀也皆屬水利署所有。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 臺東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	22°36'54"N	120°17'19"E	2014/01-2015/11(觀測中)	港研中心	南寮港
E	22°39'39"N	121°28'24"E	2001/10-2015/11(觀測中)	水利署	綠島氣象站
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2015/11(觀測中)	水利署	台東浮標站
H	22°47'27"N	121°11'32"E	2003/09-2015/11(觀測中)	水利署	富岡氣象站
O	23°05'57"N	121°21'55"E	2013/11-2015/11(觀測中)	水利署	成功氣象站
B	22°02'19"N	121°33'02"E	2014/08-2015/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2015/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2015/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	成功氣象站
C	22°21'27"N	120°53'44"E	2013/11-2015/11(觀測中)	中央氣象局	大武氣象站
I	22°20'14"N	120°53'46"E	2005/10-2015/11(觀測中)	水利署	大武氣象站

本年報 2015 年及歷年以取經檢核及修補後之 E 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。

臺東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

臺東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。

臺東海域

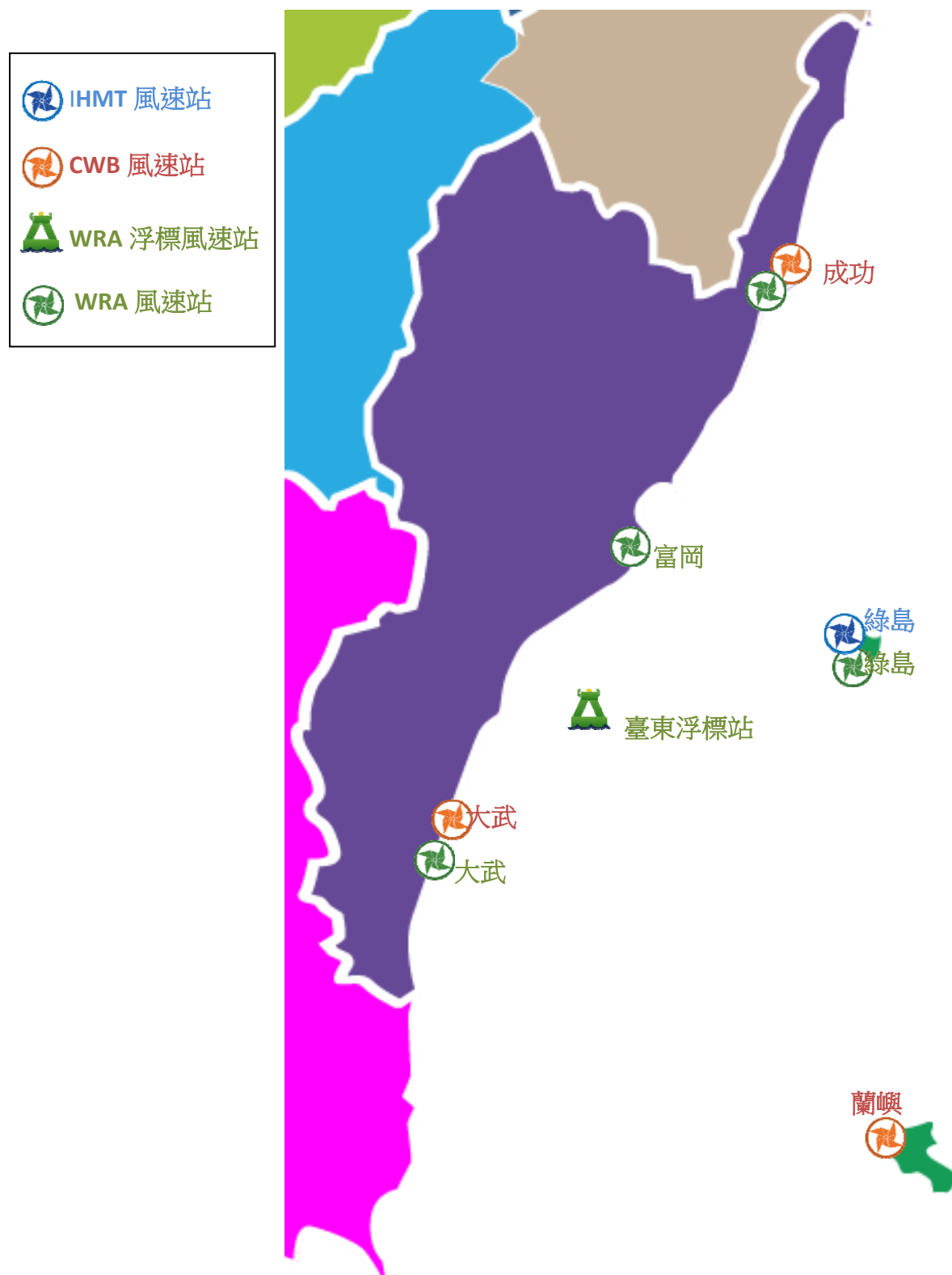


圖 1.1.1 臺東海域風力觀測站位置示

表1.1.2 臺東港域風力主要測站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	E	W14CLTE0.1HA	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	E	W151LTE0.1HA	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	E	W152LTE0.1HA	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	E	W153LTE0.1HA	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	E	W154LTE0.1HA	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	E	W155LTE0.1HA	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	E	W156LTE0.1HA	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	E	W157LTE0.1HA	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	E	W158LTE0.1HA	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	E	W159LTE0.1HA	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	E	W15ALTE0.1HA	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	E	W15BLTE0.1HA	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	E	W15WLTE0.1HY	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	E	W15NLTE0.1HY	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	E	W15SLTE0.1HY	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	E	W15FLTE0.1HY	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	E	W150LTE0.1HY	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	E	W44CLTE0.1HY	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	403	9672	0	9672	
19	E	W441LTE0.1HY	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	403	9672	0	9672	
20	E	W442LTE0.1HY	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	367	8808	0	8808	
21	E	W443LTE0.1HY	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9672	0	9672	
22	E	W444LTE0.1HY	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	390	9360	0	9360	
23	E	W445LTE0.1HY	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	403	9672	0	9672	
24	E	W446LTE0.1HY	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	390	9360	0	9360	
25	E	W447LTE0.1HY	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9672	0	9672	
26	E	W448LTE0.1HY	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	403	9672	0	9672	
27	E	W449LTE0.1HY	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	390	9360	0	9360	
28	E	W44ALTE0.1HY	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	0	9672	
29	E	W44BLTE0.1HY	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9360	0	9360	
30	E	W44WLTE0.1HY	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1173	28152	0	28152	
31	E	W44NLTE0.1HY	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1196	28704	0	28704	
32	E	W44SLTE0.1HY	2003/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28704	0	28704	
33	E	W44FLTE0.1HY	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1183	28392	0	28392	
34	E	W440LTE0.1HY	2002/12.01.00:~2015/11.30.23:	4748	113952	0	113952	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 臺東港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2015 年臺東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%)	3.8	8.3/NW	72.8	27.2	.0	.0	6.0	4.8	1.7	87.4	.0
2	2015/01	744(100%)	3.4	6.9/NW	80.5	19.5	.0	.0	13.8	6.5	2.4	77.3	.0
3	2015/02	672(100%)	2.7	7.6/NW	89.7	10.3	.0	.0	14.1	16.8	7.3	61.8	.0
4	2015/03	744(100%)	3.4	7.9/S	80.6	19.4	.0	.0	15.7	21.0	14.5	48.8	.0
5	2015/04	720(100%)	3.5	10.2/W	81.0	18.9	.1	.0	10.3	24.7	22.9	42.1	.0
6	2015/05	744(100%)	2.9	9.6/SW	84.5	15.5	.0	.0	17.9	11.4	27.4	43.0	.3
7	2015/06	720(100%)	3.3	9.0/S	77.1	22.9	.0	.0	15.3	17.5	51.3	15.7	.3
8	2015/07	744(100%)	3.5	11.2/SW	75.3	21.8	3.0	.0	22.3	10.1	47.3	20.3	.0
9	2015/08	744(100%)	3.8	19.7/SSW	70.6	26.6	2.0	.8	18.5	10.2	35.3	35.6	.3
10	2015/09	720(100%)	2.5	16.5/SSW	94.3	4.2	1.1	.4	20.7	13.8	13.9	51.4	.3
11	2015/10	744(100%)	3.4	7.7/NW	76.3	23.7	.0	.0	13.2	15.2	4.0	67.5	.1
12	2015/11	720(100%)	2.9	7.5/NW	85.0	15.0	.0	.0	15.0	10.0	3.6	71.4	.0
13	2015/冬	2160(100%)	3.3	8.3/NW	80.7	19.3	.0	.0	11.3	9.1	3.7	75.9	.0
14	2015/春	2208(100%)	3.3	10.2/W	82.1	17.9	.0	.0	14.7	19.0	21.6	44.7	.1
15	2015/夏	2208(100%)	3.5	19.7/SSW	74.3	23.8	1.7	.3	18.8	12.5	44.6	24.0	.2
16	2015/秋	2184(100%)	3.0	16.5/SSW	85.1	14.4	.4	.1	16.3	13.0	7.1	63.5	.1
17	2015/年	8760(100%)	3.3	19.7/SSW	80.5	18.8	.5	.1	15.3	13.4	19.4	51.8	.1

表1.2.1b 歷年臺東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%)	3.4	9.6/NW	79.0	21.0	.0	.0	10.8	11.5	4.7	73.0	.0
2	歷年/02	8808(100%)	3.2	10.6/S	82.3	17.6	.1	.0	14.4	19.8	9.4	56.3	.1
3	歷年/03	9672(100%)	3.1	10.3/S	84.4	15.6	.0	.0	13.9	18.6	12.2	52.9	2.4
4	歷年/04	9360(100%)	2.8	11.7/SSW	87.1	12.8	.1	.0	17.8	19.7	16.3	45.5	.8
5	歷年/05	9672(100%)	2.7	12.3/SSW	89.3	10.4	.3	.0	17.2	19.4	23.9	38.2	1.3
6	歷年/06	9360(100%)	3.5	15.9/S	74.7	24.7	.6	.0	18.8	14.6	44.0	22.4	.2
7	歷年/07	9672(100%)	3.1	22.5/S	83.2	14.5	2.0	.3	18.1	16.4	45.0	20.2	.2
8	歷年/08	9672(100%)	2.8	27.1/NW	84.2	14.1	1.5	.2	20.0	15.5	29.8	28.2	6.6
9	歷年/09	9360(100%)	2.5	19.4/SSW	93.0	6.0	.8	.2	16.1	14.0	17.6	52.1	.2
10	歷年/10	9672(100%)	3.6	18.7/NW	81.3	17.8	.8	.0	5.0	7.1	6.0	81.9	.0
11	歷年/11	9360(100%)	3.3	13.6/NW	80.7	19.2	.2	.0	8.2	9.0	7.2	75.5	.1
12	歷年/12	9672(100%)	3.6	11.4/S	78.7	21.3	.0	.0	6.8	6.7	2.9	83.7	.0
13	歷年/冬	28152(100%)	3.4	11.4/S	79.9	20.0	.0	.0	10.5	12.5	5.5	71.4	.1
14	歷年/春	28704(100%)	2.9	12.3/SSW	86.9	12.9	.2	.0	16.3	19.2	17.4	45.5	1.5
15	歷年/夏	28704(100%)	3.1	27.1/NW	80.8	17.7	1.4	.2	19.0	15.5	39.5	23.6	2.4
16	歷年/秋	28392(100%)	3.1	19.4/SSW	85.0	14.4	.6	.1	9.7	10.0	10.2	70.0	.1
17	歷年/年	113952(100%)	3.1	27.1/NW	83.2	16.2	.5	.1	13.9	14.3	18.3	52.5	1.0

表 1.2.2a 臺東港域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	臺東港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺東港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	臺東港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	臺東港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺東港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	臺東港域	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 年臺東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%)	3.3	7.2/NW	84.38	15.63	.00	.00	11.46	21.88	15.63	51.04	.00
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	2.3	4.9/S	100.00	.00	.00	.00	37.50	17.71	.00	44.79	.00
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	4.3	11.2/SW	72.92	13.54	13.54	.00	19.79	10.42	35.42	34.38	.00
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	7.5	19.7/SSW	25.00	53.13	15.63	6.25	.00	3.13	45.83	51.04	.00
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	4.8	9.3/NW	63.54	36.46	.00	.00	1.04	9.38	7.29	82.29	.00
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	4.9	16.5/SSW	73.96	14.58	8.33	3.13	1.04	17.71	25.00	56.25	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2015年及歷年臺東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	3.8	13.6	13.8	19.5	22.2	16.5	8.3	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	5.4	19.0	17.1	16.1	23.0	14.7	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	7.9	31.5	25.1	15.3	9.8	7.0	2.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	4.3	20.2	18.0	18.0	20.2	12.6	5.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	3.8	21.9	16.3	19.6	19.4	8.9	5.0	2.8	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	9.0	32.7	20.7	14.2	7.9	4.2	5.5	3.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	5.7	26.8	22.5	13.3	8.7	8.5	6.8	5.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	5.6	33.1	22.3	9.1	5.1	4.4	6.0	5.0	6.3	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	7.4	24.5	16.9	9.9	11.8	9.8	7.8	5.2	3.8	1.1	.7	.4	.4	.3	.0	.0	100.
2015/09	10.4	32.9	28.9	13.6	8.5	3.5	.1	.3	.3	.4	.3	.7	.1	.0	.0	.0	100.
2015/10	6.0	18.3	20.7	16.3	15.1	13.7	8.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	8.5	27.1	20.7	15.4	13.3	8.9	5.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	5.6	21.0	18.5	17.0	18.6	12.9	5.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	5.7	25.0	18.3	17.3	15.8	8.6	5.3	2.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	6.3	28.1	20.6	10.8	8.6	7.6	6.9	5.1	4.2	1.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	100.
2015/秋	8.3	26.0	23.4	15.1	12.3	8.7	4.9	.7	.1	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	6.5	25.0	20.2	15.0	13.8	9.4	5.6	2.3	1.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	2.1	17.0	23.3	17.8	18.5	11.2	6.4	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	2.9	19.4	23.8	17.6	15.4	11.6	6.9	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.5	22.9	24.4	17.0	13.5	9.6	5.3	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.6	22.8	23.0	17.8	13.3	8.3	4.6	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.0	28.2	23.8	15.2	10.0	6.1	3.2	1.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	9.9	31.4	25.5	14.2	8.3	4.5	3.0	1.8	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.9	27.4	20.0	13.1	8.3	7.5	6.7	5.3	5.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	6.3	33.7	22.7	13.2	7.3	5.2	3.7	2.5	3.0	1.2	.6	.2	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/08	20.3	27.9	20.5	9.7	5.9	4.3	3.7	2.9	3.2	1.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/09	13.8	33.7	26.1	12.8	6.6	2.6	1.3	.8	1.2	.5	.2	.1	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/10	2.3	13.3	25.5	23.7	16.5	9.9	5.2	2.0	.8	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	2.9	23.8	23.0	17.5	13.5	9.5	5.9	2.9	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.1	19.7	23.8	17.5	15.9	10.8	6.2	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.1	27.4	24.1	15.7	10.5	6.3	3.6	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	10.9	29.7	21.1	12.0	7.1	5.7	4.7	3.6	3.8	1.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	6.3	23.5	24.9	18.1	12.2	7.4	4.1	1.9	1.0	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.4	25.1	23.5	15.8	11.4	7.5	4.7	2.4	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2015年及歷年臺東港域主要測站風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2014/12	1.3	1.1	.9	3.0	.7	1.5	1.5	1.6	.3	.3	.7	.4	.7	4.7	76.6	4.8	.0
2015/01	1.9	1.2	1.9	7.9	2.8	1.9	2.6	1.1	.3	.5	.8	.7	.5	5.0	65.1	5.9	.0
2015/02	2.4	1.5	2.1	6.4	6.0	5.7	4.5	2.4	4.0	2.1	1.6	.6	1.2	4.8	45.4	9.5	.0
2015/03	.9	1.1	2.6	8.5	6.2	3.9	7.5	2.7	12.8	3.1	1.6	.5	1.1	2.6	38.8	6.2	.0
2015/04	1.3	.8	1.1	3.5	6.9	4.2	7.1	4.4	17.4	6.4	4.0	1.1	1.1	2.5	33.3	4.9	.0
2015/05	2.6	1.2	2.0	10.5	5.6	2.6	3.6	1.1	13.6	5.1	5.6	4.0	1.7	4.7	25.4	10.3	.3
2015/06	.6	.6	1.0	9.9	5.7	1.9	4.3	4.6	21.4	17.4	10.0	6.0	2.5	3.5	7.9	2.6	.3
2015/07	2.4	.7	2.0	14.1	5.8	2.6	2.4	2.4	11.3	19.2	11.7	4.6	2.6	3.2	10.5	4.6	.0
2015/08	.8	1.1	1.7	10.3	8.2	2.6	1.6	1.7	10.6	10.1	8.3	4.8	3.8	2.8	26.6	4.6	.3
2015/09	1.8	1.4	1.5	11.7	6.8	3.9	4.3	2.5	4.9	4.7	2.8	1.8	2.4	7.2	37.4	4.7	.3
2015/10	.9	.4	.5	9.3	5.1	5.1	4.7	2.6	1.2	2.3	.4	.1	.9	2.6	59.4	4.3	.1
2015/11	2.1	1.5	1.9	6.9	6.0	3.8	2.4	1.0	2.1	.8	.7	.6	1.3	3.6	55.1	10.3	.0
2015/冬	1.9	1.2	1.6	5.7	3.1	2.9	2.8	1.7	1.4	.9	1.0	.6	.8	4.8	62.9	6.7	.0
2015/春	1.6	1.0	1.9	7.5	6.3	3.5	6.1	2.7	14.5	4.8	3.8	1.9	1.3	3.3	32.5	7.2	.1
2015/夏	1.3	.8	1.6	11.5	6.6	2.4	2.8	2.9	14.4	15.5	10.0	5.1	2.9	3.2	15.1	3.9	.2
2015/秋	1.6	1.1	1.3	9.3	6.0	4.3	3.8	2.0	2.7	2.6	1.3	.8	1.5	4.4	50.7	6.4	.1
2015/年	1.6	1.0	1.6	8.5	5.5	3.3	3.9	2.3	8.3	6.0	4.0	2.1	1.6	3.9	40.2	6.0	.1
歷年/12	.8	.5	.8	4.0	2.5	2.0	1.9	1.1	.8	.7	.6	.7	1.1	11.2	66.1	5.3	.0
歷年/01	1.1	1.0	1.3	5.7	4.3	3.6	3.4	1.7	1.8	1.0	1.0	1.0	1.8	10.3	56.7	4.2	.0
歷年/02	1.8	.9	1.5	8.0	6.5	5.3	6.4	2.9	5.6	2.9	1.4	1.0	1.5	7.6	40.9	5.6	.1
歷年/03	1.5	.8	1.3	7.4	6.6	4.4	5.3	3.0	8.2	3.7	1.5	1.0	1.9	8.8	36.6	5.6	2.4
歷年/04	2.2	1.4	1.8	9.4	7.2	5.2	5.6	3.1	8.4	5.0	3.0	1.6	2.3	10.5	28.0	4.4	.8
歷年/05	2.8	1.3	1.8	9.6	6.8	4.4	5.1	3.5	12.1	6.7	4.7	2.5	2.2	7.6	22.7	4.9	1.3
歷年/06	1.4	1.0	3.4	10.4	5.6	3.0	3.5	3.0	12.5	18.6	10.3	4.0	2.6	7.0	9.9	3.5	.2
歷年/07	1.4	.6	1.1	12.2	6.0	3.3	3.7	3.1	14.4	19.4	10.2	3.9	2.7	4.3	9.9	3.5	.2
歷年/08	1.8	1.1	1.7	12.8	6.1	3.8	3.8	2.8	8.1	11.9	6.6	3.6	3.6	7.5	15.0	3.2	6.6
歷年/09	1.7	.8	2.1	9.0	6.2	4.4	4.0	1.9	3.3	5.9	4.5	3.3	3.5	11.0	32.1	6.2	.2
歷年/10	.7	.4	.5	2.9	1.9	2.3	2.0	1.3	1.4	1.8	1.3	1.3	1.8	16.2	61.4	2.8	.0
歷年/11	.9	.7	.8	4.5	3.5	2.8	2.6	1.2	1.8	1.3	1.6	2.0	3.7	12.7	55.5	4.4	.1
歷年/冬	1.2	.8	1.2	5.8	4.4	3.6	3.8	1.9	2.6	1.4	1.0	.9	1.4	9.8	55.0	5.0	.1
歷年/春	2.2	1.1	1.6	8.8	6.9	4.7	5.3	3.2	9.6	5.1	3.1	1.7	2.1	9.0	29.1	5.0	1.5
歷年/夏	1.5	.9	2.1	11.8	5.9	3.4	3.7	3.0	11.7	16.6	9.0	3.8	3.0	6.2	11.6	3.4	2.4
歷年/秋	1.1	.6	1.1	5.4	3.8	3.1	2.9	1.5	2.1	3.0	2.4	2.2	3.0	13.3	49.8	4.4	.1
歷年/年	1.5	.9	1.5	8.0	5.3	3.7	3.9	2.4	6.5	6.6	3.9	2.2	2.4	9.6	36.3	4.5	1.0

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2015年臺東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	3.7	3.5	3.6	3.4	3.6	3.8	3.7	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	4.2	4.2	4.1	3.9	3.7	3.7	3.6	3.8	3.7	3.8	3.7	3.8
2015/01	3.3	3.3	3.0	3.1	3.3	3.6	3.5	3.2	3.5	3.7	3.7	3.8	4.0	3.8	3.9	3.5	3.2	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.4	3.3
2015/02	2.6	2.6	2.8	2.6	2.9	3.1	2.8	2.7	2.4	2.9	2.9	2.9	2.8	3.1	2.8	2.7	2.4	2.3	2.6	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
2015/03	3.5	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.2	3.1	2.9	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	3.6	3.3	3.1	3.3	3.3	3.4	3.4	3.7
2015/04	3.5	3.4	3.4	3.1	3.1	3.2	3.2	3.0	3.1	3.3	3.7	3.7	3.8	4.0	3.9	3.9	4.1	3.8	3.4	3.9	3.6	3.3	3.3	3.2
2015/05	2.8	2.6	2.2	2.0	2.5	2.5	2.4	2.6	2.5	2.8	2.6	3.0	3.2	3.4	3.5	3.4	3.4	3.6	3.4	3.2	3.2	3.1	3.1	2.9
2015/06	2.8	2.7	3.0	3.0	3.4	3.5	3.3	3.1	3.3	3.2	3.5	3.8	3.8	4.4	4.4	4.6	4.0	3.5	3.4	2.8	2.7	2.5	2.6	2.6
2015/07	3.1	3.6	3.7	3.7	3.7	3.9	3.6	3.3	3.6	3.5	3.5	3.4	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.4	3.0	3.2	3.0	3.1	3.0	3.0
2015/08	3.3	3.0	3.2	3.4	3.3	3.6	3.5	3.4	3.7	3.9	3.9	4.5	4.4	4.7	4.3	4.5	4.3	4.5	4.3	4.2	3.7	3.4	3.1	3.1
2015/09	2.7	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.7	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.9	2.8	2.9
2015/10	3.2	3.1	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.3	3.2	3.8	3.9	4.0	3.9	3.7	3.8	3.6	3.4	3.2	3.1	3.2	3.3	3.2	3.4	3.4
2015/11	2.6	2.5	2.7	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8	3.1	3.2	3.6	3.4	3.5	3.2	3.2	3.0	2.7	2.6	2.9	2.8	2.7	2.9	2.8	2.8
2015/冬	3.2	3.2	3.1	3.1	3.3	3.5	3.3	3.3	3.3	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.4	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.3	3.3
2015/春	3.3	3.1	2.9	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8	3.8	3.7	3.7	3.5	3.3	3.5	3.4	3.2	3.2	3.3
2015/夏	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.5	3.3	3.5	3.5	3.6	3.9	4.0	4.3	4.2	4.3	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.9	2.9
2015/秋	2.8	2.7	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.9	3.2	3.3	3.3	3.4	3.2	3.3	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0
2015/年	3.1	3.0	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年臺東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	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9	3.6	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.6
歷年/01	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.7	3.8	3.7	3.6	3.6	3.5	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4
歷年/02	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3
歷年/03	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1
歷年/04	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.2	3.3	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7
歷年/05	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.6	2.6	2.4
歷年/06	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	3.9	4.1	4.2	4.2	4.1	3.8	3.6	3.4	3.2	3.2	3.1	3.0
歷年/07	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	2.6	2.9	3.0	3.1	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	3.7	3.5	3.2	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8
歷年/08	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6
歷年/09	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3
歷年/10	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.2	4.1	4.0	3.7	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5
歷年/11	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3
歷年/冬	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
歷年/春	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7
歷年/夏	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.7	3.7	3.6	3.4	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8
歷年/秋	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
歷年/年	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2015年臺東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	6.7	7.0	7.3	7.2	6.6	7.3	7.2	7.8	7.3	6.6	7.1	7.5	6.4	6.5	7.0	6.2	6.5	6.4	6.4	7.3	8.3	7.4	7.4	7.1
2015/01	6.0	6.2	5.9	6.2	6.0	6.8	5.7	6.0	6.1	6.9	6.9	6.2	6.6	6.6	6.9	6.9	6.7	6.1	5.6	5.5	6.2	6.1	6.4	6.1
2015/02	5.9	6.5	5.9	6.2	5.7	6.3	6.6	5.4	5.5	6.2	6.5	7.5	6.3	6.4	6.7	5.5	5.8	6.9	7.6	6.5	6.1	5.8	7.2	6.8
2015/03	7.0	6.5	6.8	6.5	6.8	6.7	7.7	5.5	6.4	6.4	7.0	6.7	7.0	7.4	7.9	7.7	7.9	6.9	5.3	6.2	6.8	7.1	6.9	7.4
2015/04	7.1	7.1	9.2	8.2	8.5	6.7	6.7	9.8	7.6	5.8	6.6	7.0	7.9	9.3	8.6	8.9	8.3	8.6	7.5	10.2	8.0	8.0	7.6	7.0
2015/05	6.6	6.8	4.8	5.3	7.7	7.7	6.5	7.4	8.2	7.9	6.1	7.2	7.7	7.6	8.1	8.8	8.2	8.7	9.6	8.9	8.1	7.6	6.9	6.4
2015/06	7.1	6.4	7.0	7.0	8.2	8.5	8.5	8.5	8.4	8.3	7.2	8.5	9.0	8.8	8.5	9.0	8.1	7.9	7.3	6.2	5.9	5.5	5.7	6.1
2015/07	9.3	10.2	9.8	10.4	10.2	10.8	11.1	10.7	10.9	11.0	10.1	10.3	11.2	9.7	10.4	10.7	10.6	10.3	9.7	8.9	9.1	10.2	10.0	9.5
2015/08	8.3	9.6	8.9	10.1	7.4	9.4	12.0	16.1	13.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	14.1	12.7	11.3	12.7	11.9	10.5	9.9	9.3	8.6
2015/09	14.0	14.3	14.5	11.7	10.8	9.9	9.1	5.9	7.1	6.1	5.2	5.1	5.0	5.5	4.6	5.0	5.2	7.2	11.1	13.3	12.0	16.5	15.2	15.4
2015/10	6.2	6.5	6.8	6.6	6.8	6.7	7.1	7.2	6.5	7.7	7.0	7.0	6.6	6.7	6.4	6.5	7.0	6.7	7.0	7.0	7.1	6.3	6.3	7.1
2015/11	6.5	5.6	6.7	6.7	7.0	6.7	6.3	7.5	6.6	6.3	6.0	6.7	6.9	6.0	6.2	5.4	6.4	6.7	6.3	6.7	6.8	6.4	6.1	6.2
2015/冬	6.7	7.0	7.3	7.2	6.6	7.3	7.2	7.8	7.3	6.9	7.1	7.5	6.6	6.6	7.0	6.9	6.7	6.9	7.6	7.3	8.3	7.4	7.4	7.1
2015/春	7.1	7.1	9.2	8.2	8.5	7.7	7.7	9.8	8.2	7.9	7.0	7.2	7.9	9.3	8.6	8.9	8.3	8.7	9.6	10.2	8.1	8.0	7.6	7.4
2015/夏	9.3	10.2	9.8	10.4	10.2	10.8	12.0	16.1	13.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	14.1	12.7	11.3	12.7	11.9	10.5	10.2	10.0	9.5
2015/秋	14.0	14.3	14.5	11.7	10.8	9.9	9.1	7.5	7.1	7.7	7.0	7.0	6.9	6.7	6.4	6.5	7.0	7.2	11.1	13.3	12.0	16.5	15.2	15.4
2015/年	14.0	14.3	14.5	11.7	10.8	10.8	12.0	16.1	13.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	14.1	12.7	11.3	12.7	13.3	12.0	16.5	15.2	15.4

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年臺東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	9.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.6	11.4	11.3	10.5	9.6	9.3	9.3	9.3	9.4	8.1	8.4	8.7	9.4	9.5	9.2	9.9	10.0	9.1	9.4
歷年/01	8.1	7.9	8.0	8.0	8.6	8.4	8.6	9.6	8.2	8.1	9.3	8.5	8.1	8.4	8.0	7.6	8.6	9.6	9.6	9.5	9.2	8.1	9.3	7.9
歷年/02	9.6	8.1	8.2	8.2	9.4	9.6	10.4	9.1	8.9	8.9	9.3	9.2	10.4	10.2	10.3	10.5	10.6	10.2	10.2	9.8	9.8	8.5	7.9	8.9
歷年/03	8.5	9.0	8.4	8.8	9.1	8.4	9.5	9.3	9.1	9.4	8.8	10.1	9.2	10.3	8.7	9.7	9.9	8.8	10.0	8.7	7.9	7.6	8.1	8.7
歷年/04	8.5	8.8	9.2	11.1	11.7	10.5	9.7	9.8	9.7	9.8	9.6	10.2	10.1	10.8	10.3	9.9	10.5	9.5	9.0	10.2	8.0	9.1	7.8	9.0
歷年/05	10.6	10.1	11.1	10.3	10.4	10.1	10.4	11.1	10.6	10.5	10.4	11.2	11.2	12.3	10.7	9.4	9.8	10.1	9.9	10.1	10.0	10.8	10.4	11.0
歷年/06	10.4	10.8	10.9	10.7	10.2	10.5	10.4	11.1	10.3	10.1	10.3	10.8	10.2	15.9	14.0	12.9	10.6	10.5	12.3	12.1	12.0	12.1	11.6	11.4
歷年/07	17.6	15.4	19.9	20.4	17.4	14.5	14.2	13.6	17.7	15.0	13.3	12.9	12.5	13.0	13.1	17.3	22.5	18.8	17.5	18.1	19.8	20.2	18.4	17.5
歷年/08	26.0	21.4	18.5	14.0	23.2	17.5	13.8	16.1	13.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	15.2	12.7	11.5	12.7	12.3	11.4	16.6	18.3	27.1
歷年/09	14.0	14.3	15.0	14.3	16.6	18.8	18.1	16.5	13.9	15.7	17.6	18.1	19.4	18.4	16.2	15.7	12.6	13.8	14.6	13.3	12.5	16.5	15.2	15.4
歷年/10	17.4	18.7	16.9	13.0	15.1	14.4	12.8	13.7	13.8	12.9	14.2	13.6	13.3	12.6	13.5	10.8	11.9	13.6	14.9	13.5	11.9	12.7	14.0	14.6
歷年/11	9.9	9.2	12.2	12.5	13.0	12.6	13.1	13.1	13.6	13.3	13.2	12.5	11.3	9.1	10.0	8.9	10.0	9.3	8.5	8.7	9.5	8.4	9.8	9.2
歷年/冬	9.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.6	11.4	11.3	10.5	9.6	9.3	9.3	10.4	10.2	10.3	10.5	10.6	10.2	10.2	9.8	9.9	10.0	9.3	9.4
歷年/春	10.6	10.1	11.1	11.1	11.7	10.5	10.4	11.1	10.6	10.5	10.4	11.2	11.2	12.3	10.7	9.9	10.5	10.1	10.0	10.2	10.0	10.8	10.4	11.0
歷年/夏	26.0	21.4	19.9	20.4	23.2	17.5	14.2	16.1	17.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	17.3	22.5	18.8	17.5	18.1	19.8	20.2	18.4	27.1
歷年/秋	17.4	18.7	16.9	14.3	16.6	18.8	18.1	16.5	13.9	15.7	17.6	18.1	19.4	18.4	16.2	15.7	12.6	13.8	14.9	13.5	12.5	16.5	15.2	15.4
歷年/年	26.0	21.4	19.9	20.4	23.2	18.8	18.1	16.5	17.7	15.7	17.6	19.3	19.7	18.4	16.2	17.3	22.5	18.8	17.5	18.1	19.8	20.2	18.4	27.1

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2015年臺東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	4.9	5.9	2.5	3.8	4.8	3.7	2.3	4.3	5.1	1.6	4.6	5.6	5.7	4.2	1.5	3.9	4.6	5.5	1.8	3.0	4.4	4.8	2.6	2.3	4.3	3.6	4.2	4.4	3.4	1.8	2.5
2015/01	4.1	4.2	2.4	1.7	1.7	1.9	4.5	5.0	4.6	4.3	4.0	4.5	2.2	2.5	4.6	3.3	4.8	4.1	5.3	3.9	1.8	2.9	1.9	1.7	1.6	1.4	3.9	5.6	3.6	3.8	3.9
2015/02	3.0	1.7	1.9	3.9	4.8	3.7	2.3	5.1	5.4	3.2	1.7	2.3	2.5	1.6	1.1	2.9	3.3	2.2	2.7	1.7	3.8	2.4	1.6	1.8	2.2	1.8	3.1	1.8	.0	.0	.0
2015/03	3.4	3.4	3.0	5.2	3.0	2.2	3.6	3.6	4.3	5.2	3.0	4.0	2.4	1.6	4.4	5.0	4.1	3.5	3.4	2.1	2.1	5.5	4.3	3.8	3.9	2.4	2.6	1.6	1.7	2.6	4.6
2015/04	3.4	4.2	5.6	3.3	3.5	1.9	2.8	4.5	2.9	2.7	4.6	2.4	2.8	2.5	4.0	5.7	3.3	6.0	6.4	3.8	2.8	4.5	2.7	1.6	3.6	2.4	1.8	4.5	2.6	1.7	.0
2015/05	2.0	4.0	4.1	2.5	2.2	2.3	2.8	2.3	4.1	2.1	4.1	3.0	1.7	5.0	6.2	2.8	2.8	5.4	1.4	1.4	2.9	3.5	4.2	5.9	2.6	1.9	1.4	1.4	1.7	1.4	1.6
2015/06	2.9	5.5	5.3	1.7	2.1	1.6	3.0	4.2	1.6	2.1	3.6	3.2	3.7	2.9	2.3	3.5	5.6	3.1	1.8	1.9	2.0	2.5	2.8	4.8	6.1	4.8	5.2	4.1	2.2	3.6	.0
2015/07	3.1	2.0	2.6	1.8	1.9	1.8	2.2	2.6	2.5	2.7	9.4	7.8	2.7	1.9	2.0	1.6	1.5	2.6	7.2	6.9	6.2	7.5	7.3	3.6	1.8	1.7	1.7	2.8	3.6	2.1	2.0
2015/08	1.9	1.7	1.7	1.7	2.0	4.0	7.9	11.6	6.8	5.6	4.8	1.9	1.4	3.5	4.0	2.0	1.6	2.0	2.5	4.1	4.5	6.0	4.4	1.7	3.3	2.2	2.8	6.1	6.6	5.1	2.7
2015/09	1.6	1.7	1.7	1.5	3.0	2.1	2.8	3.1	2.8	2.7	2.1	2.0	3.5	2.5	1.4	1.6	2.3	3.2	2.4	1.4	1.3	1.5	1.9	1.6	1.7	3.3	4.3	5.6	6.3	2.7	.0
2015/10	2.7	1.9	2.5	2.1	1.9	1.8	1.6	1.7	3.4	3.6	4.5	4.5	3.5	3.4	4.2	5.9	6.1	5.4	4.7	5.6	5.9	5.5	3.8	4.2	3.2	1.7	2.2	1.5	1.7	1.6	3.7
2015/11	3.3	4.5	4.2	2.6	1.8	1.8	1.5	1.4	2.0	6.1	4.4	2.9	2.0	1.8	2.8	1.7	2.1	1.6	1.4	2.5	2.8	2.3	3.4	4.8	3.4	5.5	5.5	3.4	1.5	3.3	.0
2015/冬	4.0	3.9	2.3	3.2	3.8	3.1	3.0	4.8	5.0	3.0	3.5	4.1	3.5	2.8	2.4	3.4	4.3	3.9	3.3	2.9	3.4	3.4	2.1	1.9	2.7	2.3	3.8	4.0	3.5	2.8	3.2
2015/春	2.9	3.9	4.2	3.7	2.9	2.1	3.1	3.5	3.8	3.3	3.9	3.1	2.3	3.0	4.9	4.5	3.4	5.0	3.7	2.4	2.6	4.5	3.7	3.8	3.3	2.2	1.9	2.5	2.0	1.9	3.1
2015/夏	2.6	3.1	3.2	1.7	2.0	2.5	4.3	6.1	3.6	3.5	5.9	4.3	2.6	2.7	2.8	2.4	2.9	2.6	3.8	4.3	4.2	5.3	4.8	3.4	3.7	2.9	3.2	4.4	4.2	3.6	2.4
2015/秋	2.5	2.7	2.8	2.0	2.2	1.9	2.0	2.0	2.8	4.1	3.7	3.1	3.0	2.6	2.8	3.1	3.5	3.4	2.8	3.2	3.3	3.1	3.0	3.5	2.8	3.5	4.0	3.5	3.2	2.5	3.7
2015/年	3.0	3.4	3.1	2.6	2.7	2.4	3.1	4.1	3.8	3.5	4.2	3.7	2.8	2.8	3.2	3.3	3.5	3.7	3.4	3.2	3.4	4.1	3.4	3.2	3.2	2.7	3.2	3.6	3.2	2.7	3.0

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年臺東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	3.4	3.4	3.7	3.6	3.7	3.4	3.2	3.5	3.6	3.2	3.5	3.6	3.9	4.2	3.6	3.8	3.5	3.8	3.5	3.2	3.3	4.0	3.5	3.4	4.0	4.0	4.0	3.1	3.3	3.4	3.5
歷年/01	3.6	3.4	3.1	3.5	3.3	3.3	4.0	4.0	3.9	3.7	3.4	3.6	3.7	3.6	3.6	3.1	3.4	2.8	2.9	2.6	3.3	4.0	3.9	3.7	3.3	3.1	4.1	3.1	2.8	3.2	3.5
歷年/02	2.8	2.9	2.8	3.3	3.1	3.1	3.0	3.5	3.5	3.4	3.7	3.7	3.6	3.0	3.5	3.8	3.8	3.3	3.6	3.5	2.7	2.3	3.0	3.0	3.1	3.8	3.0	2.8	3.4	.0	.0
歷年/03	3.1	3.4	3.1	3.8	3.1	3.3	3.4	3.0	2.9	2.9	2.8	3.0	3.1	3.1	3.1	3.4	2.8	3.3	3.0	3.0	3.0	3.3	3.2	3.7	3.2	2.7	2.9	2.8	2.7	2.8	3.1
歷年/04	2.9	2.7	3.2	3.0	2.8	2.6	2.5	2.5	2.9	3.1	3.2	2.9	2.9	2.9	2.7	2.9	2.4	2.7	2.7	2.7	3.0	3.8	3.3	3.1	2.8	3.2	2.2	2.2	2.4	2.8	.0
歷年/05	3.0	2.6	2.4	2.6	3.5	3.2	2.6	2.4	2.7	2.5	2.2	2.5	2.3	3.3	3.2	3.0	2.8	2.8	2.2	2.2	2.5	3.2	3.1	2.8	2.2	2.4	2.6	2.8	2.7	2.2	2.5
歷年/06	2.9	3.2	2.8	2.6	2.7	2.6	2.7	3.3	3.1	3.5	4.1	4.2	3.9	3.6	3.8	3.4	3.5	3.0	3.2	4.0	3.9	4.2	4.6	4.6	4.9	4.4	3.3	3.5	2.9	2.7	.0
歷年/07	2.9	3.1	3.5	3.1	3.0	2.7	2.7	2.9	3.6	3.2	4.0	3.7	3.9	3.7	3.5	3.1	3.1	3.1	3.6	3.3	2.7	3.0	3.1	3.3	2.9	2.5	2.6	2.8	2.6	2.6	2.6
歷年/08	2.1	2.3	2.7	2.3	2.3	2.5	3.3	3.7	3.1	3.1	3.1	3.3	3.5	2.9	2.3	2.0	2.3	3.1	2.6	2.9	3.2	3.2	2.8	2.1	2.4	1.7	2.0	2.7	3.4	3.5	3.2
歷年/09	3.5	1.9	1.9	2.0	2.2	1.8	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.4	2.1	2.3	2.4	2.2	2.1	2.7	3.1	2.7	2.9	3.0	2.5	2.4	2.6	2.7	3.0	2.8	2.5	2.3	.0
歷年/10	3.1	3.5	3.6	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8	3.5	3.4	3.3	3.3	2.9	3.2	3.7	4.0	4.1	4.3	3.6	3.3	3.3	3.6	3.8	3.6	3.7	3.7	3.6	3.0	3.2	3.5	3.8
歷年/11	3.5	3.8	3.5	3.3	2.7	2.7	2.9	2.4	2.8	3.3	3.6	3.4	2.8	3.0	3.5	3.5	3.9	3.7	3.8	3.4	3.4	3.3	3.4	3.6	3.3	3.4	4.1	3.6	3.4	3.1	.0
歷年/冬	3.3	3.2	3.2	3.5	3.4	3.3	3.4	3.7	3.7	3.4	3.5	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3.1	3.1	3.5	3.5	3.4	3.4	3.7	3.7	3.0	3.1	3.3	3.5
歷年/春	3.0	2.9	2.9	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	3.1	3.0	3.1	2.7	2.9	2.7	2.6	2.8	3.5	3.2	3.2	2.7	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	2.8
歷年/夏	2.7	2.9	3.0	2.6	2.7	2.6	2.9	3.3	3.2	3.2	3.8	3.7	3.7	3.4	3.2	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.3	3.5	3.5	3.3	3.4	2.9	2.7	3.0	3.0	2.9	2.9
歷年/秋	3.3	3.1	3.0	3.1	2.9	2.8	2.9	2.8	2.9	3.1	3.2	3.0	2.6	2.9	3.2	3.2	3.4	3.6	3.5	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.6	3.1	3.0	3.0	3.8
歷年/年	3.1	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.4	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	3.2

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015年臺東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	8.3	7.3	5.1	6.5	6.5	6.2	3.7	7.1	7.8	2.6	7.0	7.5	6.9	6.1	2.7	5.9	6.3	6.4	4.2	5.2	5.8	7.2	4.4	3.9	5.7	6.9	5.4	5.6	5.1	3.6	4.6
2015/01	5.4	6.0	4.2	3.4	3.2	4.2	6.4	6.2	5.7	6.0	6.4	5.6	4.6	4.5	5.5	4.6	6.9	5.3	6.7	6.2	3.7	4.9	4.0	2.7	2.5	2.5	5.8	6.9	5.8	5.9	5.6
2015/02	5.3	3.3	3.8	5.8	6.2	6.2	3.1	7.6	6.7	5.3	3.5	3.8	3.7	2.3	2.0	4.9	5.1	4.5	4.9	3.5	5.9	3.7	3.4	3.7	4.3	2.9	4.7	3.2	.0	.0	.0
2015/03	5.3	5.1	6.1	7.7	5.4	4.1	5.4	4.7	6.9	7.0	5.1	5.5	4.3	3.1	7.9	6.6	5.9	6.2	6.0	4.4	3.9	6.9	7.4	6.8	6.5	5.7	5.5	2.3	3.3	5.4	6.3
2015/04	4.7	6.2	8.6	5.3	7.3	3.8	4.5	5.5	5.0	5.0	6.1	4.7	5.6	4.5	6.0	9.3	7.2	8.6	10.2	8.5	5.2	5.7	4.5	3.4	6.9	4.5	3.1	8.6	5.3	3.2	.0
2015/05	3.9	7.3	7.7	4.5	3.7	4.0	4.1	3.4	6.4	3.1	7.2	6.6	2.9	7.7	8.0	6.8	5.5	8.7	2.5	2.5	4.6	8.9	8.9	9.6	3.9	3.2	2.1	2.4	3.9	3.2	2.9
2015/06	6.6	9.0	8.8	3.4	5.4	3.2	6.2	7.4	3.0	4.5	7.1	6.8	6.9	4.6	3.7	6.2	8.6	7.7	3.6	4.4	3.5	4.6	4.9	8.5	9.0	8.5	8.5	7.2	5.6	8.3	.0
2015/07	8.8	5.0	6.1	2.7	3.7	3.1	4.9	4.7	3.9	7.1	11.2	10.8	5.7	3.8	3.7	3.9	2.2	6.6	9.5	8.4	7.4	10.3	9.2	7.8	3.2	3.0	4.0	5.1	5.3	3.5	3.1
2015/08	3.0	3.9	3.3	3.0	3.8	5.9	12.2	19.7	10.1	9.0	7.6	4.6	2.1	7.2	7.2	5.7	3.3	4.3	4.0	6.0	6.7	9.3	8.9	5.3	6.4	3.7	6.1	7.9	9.4	7.7	6.1
2015/09	3.7	3.4	2.9	2.2	5.6	5.6	5.1	5.0	4.8	4.6	4.0	4.6	5.2	4.6	3.2	3.4	4.3	5.0	4.6	2.8	2.3	3.3	2.9	2.6	4.3	5.6	5.5	16.5	14.5	5.1	.0
2015/10	4.5	3.8	5.3	3.8	3.8	4.5	3.1	3.3	5.7	5.0	6.5	7.0	5.6	4.6	6.0	7.0	7.7	6.7	6.4	7.1	7.1	6.4	5.4	5.3	4.2	2.8	3.0	3.5	2.9	3.3	6.3
2015/11	5.7	6.3	5.9	4.9	3.3	4.0	2.7	2.6	5.6	6.8	6.1	4.5	4.5	3.8	5.5	2.6	4.1	2.7	2.7	5.0	5.4	4.0	5.4	6.5	6.2	7.5	7.0	4.9	3.1	5.3	.0
2015/冬	8.3	7.3	5.1	6.5	6.5	6.2	6.4	7.6	7.8	6.0	7.0	7.5	6.9	6.1	5.5	5.9	6.9	6.4	6.7	6.2	5.9	7.2	4.4	3.9	5.7	6.9	5.8	6.9	5.8	5.9	5.6
2015/春	5.3	7.3	8.6	7.7	7.3	4.1	5.4	5.5	6.9	7.0	7.2	6.6	5.6	7.7	8.0	9.3	7.2	8.7	10.2	8.5	5.2	8.9	8.9	9.6	6.9	5.7	5.5	8.6	5.3	5.4	6.3
2015/夏	8.8	9.0	8.8	3.4	5.4	5.9	12.2	19.7	10.1	9.0	11.2	10.8	6.9	7.2	7.2	6.2	8.6	7.7	9.5	8.4	7.4	10.3	9.2	8.5	9.0	8.5	8.5	7.9	9.4	8.3	6.1
2015/秋	5.7	6.3	5.9	4.9	5.6	5.6	5.1	5.0	5.7	6.8	6.5	7.0	5.6	4.6	6.0	7.0	7.7	6.7	6.4	7.1	7.1	6.4	5.4	6.5	6.2	7.5	7.0	16.5	14.5	5.3	6.3
2015/年	8.8	9.0	8.8	7.7	7.3	6.2	12.2	19.7	10.1	9.0	11.2	10.8	6.9	7.7	8.0	9.3	8.6	8.7	10.2	8.5	7.4	10.3	9.2	9.6	9.0	8.5	8.5	16.5	14.5	8.3	6.3

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年臺東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	8.3	8.8	8.7	11.4	7.5	6.5	7.5	8.5	9.4	8.1	9.5	7.9	7.3	8.3	8.0	9.1	8.0	8.3	7.9	7.2	8.0	9.6	8.3	8.4	10.0	9.8	9.6	8.4	8.2	8.7	6.4
歷年/01	7.3	8.2	8.5	7.8	7.6	8.3	8.2	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	8.4	8.3	8.3	8.0	7.4	7.4	7.7	6.2	9.3	8.1	9.6	7.6	7.4	7.7	9.6	7.2	7.2	7.6	7.5
歷年/02	6.9	7.9	6.6	8.1	8.4	9.1	8.9	9.5	9.8	10.6	9.3	7.6	10.4	9.6	7.3	7.5	10.2	7.8	7.6	7.8	6.4	7.5	7.4	7.7	10.5	9.6	7.2	6.4	8.5	.0	.0
歷年/03	7.9	7.7	8.1	9.0	9.8	8.7	8.5	7.4	6.9	7.0	7.3	8.1	8.2	7.9	10.3	9.7	7.5	9.5	7.0	10.1	8.0	8.8	8.4	9.4	9.0	8.8	9.1	7.2	9.3	5.8	9.2
歷年/04	8.3	6.8	8.6	8.6	9.5	9.0	6.1	6.4	6.4	10.5	7.9	10.5	9.3	8.0	7.6	9.6	7.2	11.7	10.2	9.4	9.7	10.8	7.7	9.0	9.0	9.3	8.7	8.6	9.5	8.6	.0
歷年/05	8.7	7.8	7.7	6.8	10.4	9.8	8.5	8.6	9.6	8.4	7.2	10.0	8.0	9.4	9.3	9.7	10.6	11.0	10.0	11.1	6.9	9.8	12.3	9.6	7.2	8.3	8.4	10.4	7.4	5.1	8.3
歷年/06	8.9	9.0	9.3	9.9	9.2	8.4	8.9	9.8	9.8	10.4	9.8	10.9	9.0	10.5	10.5	15.9	10.2	9.3	10.2	12.3	11.1	11.0	10.4	9.7	11.6	9.4	9.7	9.8	7.5	8.6	.0
歷年/07	15.0	13.5	13.6	10.6	9.1	9.1	6.6	8.3	9.7	8.6	11.2	10.8	15.9	17.7	11.4	9.5	10.8	18.8	15.4	10.8	7.6	20.2	17.6	18.3	13.5	10.2	10.6	22.5	20.4	8.6	9.9
歷年/08	11.5	15.2	11.5	7.4	13.1	13.2	12.2	19.7	10.1	9.2	10.5	10.9	12.1	9.5	7.2	5.7	17.7	23.2	9.3	9.1	12.5	12.8	27.1	26.0	14.0	6.8	6.9	14.6	13.8	12.6	12.8
歷年/09	18.8	9.2	5.2	5.9	7.9	5.6	7.1	6.4	11.9	9.6	11.4	10.6	8.3	6.8	8.1	7.8	5.8	13.5	19.4	10.8	13.8	11.4	8.2	7.0	7.8	7.3	10.5	16.5	14.5	6.2	.0
歷年/10	7.6	14.5	8.7	8.3	13.5	14.9	15.1	12.1	7.4	7.8	8.4	7.6	6.0	7.4	8.3	7.3	8.2	8.9	7.4	7.1	7.1	8.9	7.9	14.6	18.7	9.5	9.2	8.2	7.5	7.9	7.4
歷年/11	7.4	10.0	13.6	8.0	7.5	8.6	7.8	7.3	7.8	8.0	8.1	7.0	7.8	7.3	8.1	8.0	8.4	8.6	9.4	8.7	9.2	9.2	8.3	9.9	7.5	7.9	13.3	9.3	7.2	7.1	.0
歷年/冬	8.3	8.8	8.7	11.4	8.4	9.1	8.9	9.5	9.8	10.6	9.5	7.9	10.4	9.6	8.3	9.1	10.2	8.3	7.9	7.8	9.3	9.6	9.6	8.4	10.5	9.8	9.6	8.4	8.5	8.7	7.5
歷年/春	8.7	7.8	8.6	9.0	10.4	9.8	8.5	8.6	9.6	10.5	7.9	10.5	9.3	9.4	10.3	9.7	10.6	11.7	10.2	11.1	9.7	10.8	12.3	9.6	9.0	9.3	9.1	10.4	9.5	8.6	9.2
歷年/夏	15.0	15.2	13.6	10.6	13.1	13.2	12.2	19.7	10.1	10.4	11.2	10.9	15.9	17.7	11.4	15.9	17.7	23.2	15.4	12.3	12.5	20.2	27.1	26.0	14.0	10.2	10.6	22.5	20.4	12.6	12.8
歷年/秋	18.8	14.5	13.6	8.3	13.5	14.9	15.1	12.1	11.9	9.6	11.4	10.6	8.3	7.4	8.3	8.0	8.4	13.5	19.4	10.8	13.8	11.4	8.3	14.6	18.7	9.5	13.3	16.5	14.5	7.9	7.4
歷年/年	18.8	15.2	13.6	11.4	13.5	14.9	15.1	19.7	11.9	10.6	11.4	10.9	15.9	17.7	11.4	15.9	17.7	23.2	19.4	12.3	13.8	20.2	27.1	26.0	18.7	10.2	13.3	22.5	20.4	12.6	12.8

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表 1.2.6a 2015 年 冬季 臺東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	.6	.6	.6	.8	.5	.3	.2	.3	.1	.2	.1	.0	.1	.5	.3	.3	5.6
1m/s	1.1	.5	.9	3.5	1.4	1.5	1.1	.7	.4	.4	.4	.5	.4	1.9	3.6	2.8	21.0
2m/s	.1	.1	.1	1.4	.8	.7	1.0	.4	.3	.2	.4	.0	.2	1.6	9.6	1.4	18.5
3m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.3	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.7	13.7	1.1	17.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.2	17.0	.6	18.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5	.3	12.9
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.1	5.4
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	1.2	1.6	5.7	3.1	2.9	2.8	1.7	1.4	.9	1.0	.6	.8	4.8	62.9	6.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 21.0%。主風向 NW 佔 62.9%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 8.3m/s, 其風向為 NW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 80.7%; 介於 5~10m/s 佔 19.3%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 11.3%; E~S 佔 9.1%; S~W 佔 3.7%; W~N 佔 75.9%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160 筆 (100.0%), 檔名: W15WLTE0.1HY。

表 1.2.6b 歷年 冬季 臺東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	.3	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	3.1
1m/s	.6	.5	.8	2.9	1.9	1.3	1.0	.7	.5	.4	.4	.4	.6	1.8	4.4	1.6	19.7
2m/s	.2	.1	.1	2.4	1.6	1.5	1.3	.6	.4	.4	.3	.3	.6	2.8	9.7	1.4	23.8
3m/s	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.8	.3	.4	.2	.1	.1	.2	2.8	10.6	1.0	17.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.3	.1	.0	.0	.0	1.6	12.7	.4	15.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.5	9.5	.2	10.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	5.5	.1	6.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	2.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	.8	1.2	5.8	4.4	3.6	3.8	1.9	2.6	1.4	1.0	.9	1.4	9.8	55.0	5.0	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 23.8%。主風向 NW 佔 55.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.9%; 介於 5~10m/s 佔 20.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.5%; E~S 佔 12.5%; S~W 佔 5.5%; W~N 佔 71.4%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28152 筆 (100.0%), 檔名: W44WLTE0.1HY。

表1.2.6c 2015年 春季 臺東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	.2	.3	.7	.7	.9	.4	.3	.1	.2	.3	.3	.1	.1	.4	.3	.4	5.6
1m/s	1.0	.6	1.0	4.8	3.5	1.0	1.1	.6	.6	.6	.6	.6	.5	1.9	4.3	2.3	25.0
2m/s	.3	.1	.2	1.9	1.6	1.2	.9	.6	1.1	.7	.3	.3	.2	.7	6.5	1.8	18.3
3m/s	.0	.0	.1	.2	.2	.7	1.4	.7	1.5	.9	.5	.3	.1	.1	8.9	1.5	17.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.5	3.8	1.0	.4	.1	.2	.0	7.6	.6	15.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	2.7	.6	.5	.0	.0	.0	3.0	.5	8.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.0	.5	.3	.3	.0	.0	1.8	.1	5.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.1	.3	.1	.0	.0	.2	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	1.0	1.9	7.5	6.3	3.5	6.1	2.7	14.5	4.8	3.8	1.9	1.3	3.3	32.5	7.2	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.0%。主風向 NW 佔 32.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 10.2m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 82.1%; 介於 5~10m/s 佔 17.9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.7%; E~S 佔 19.0%; S~W 佔 21.6%; W~N 佔 44.7%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W15NLTE0.1HY。

表1.2.6d 歷年 春季 臺東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	1.0	.5	.5	.6	.6	.3	.2	.2	.5	.2	.2	.2	.4	.5	.6	1.0	7.7
1m/s	.9	.5	.8	4.9	3.3	1.8	1.4	.9	1.3	.9	.7	.6	.9	2.6	4.1	2.1	27.4
2m/s	.2	.1	.2	3.0	2.3	1.7	1.8	.9	1.1	1.0	.5	.3	.5	2.9	6.5	1.1	24.1
3m/s	.0	.0	.1	.3	.6	.7	1.2	.6	1.3	.8	.3	.2	.1	1.9	7.2	.5	15.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.4	1.6	.5	.2	.1	.1	.9	5.7	.2	10.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.5	.5	.3	.1	.0	.2	3.2	.1	6.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.5	.4	.1	.0	.0	1.5	.0	3.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.4	.0	1.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	1.1	1.6	8.8	6.9	4.7	5.3	3.2	9.6	5.1	3.1	1.7	2.1	9.0	29.1	5.0	98.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 27.4%。主風向 NW 佔 29.1%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s，風速最大值 = 12.3m/s，其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 86.9%；介於 5～10m/s 佔 12.9%；風速大於 10m/s 佔 .2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 16.3%；E～S 佔 19.2%；S～W 佔 17.4%；W～N 佔 45.5%；靜風佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 28704筆 (100.0%)，檔名：W44NLTE0.1HY。

表1.2.6e 2015年 夏季 臺東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	.3	.3	.5	.6	1.0	.3	.2	.3	.2	.2	.4	.4	.3	.4	.5	.2	6.1
1m/s	.8	.3	1.0	7.0	3.6	1.1	1.0	.7	.8	1.0	1.5	1.0	.6	1.7	3.9	2.0	28.1
2m/s	.1	.1	.1	3.8	1.5	.4	1.0	.5	1.6	2.1	1.9	1.3	.4	.7	3.8	1.2	20.6
3m/s	.0	.1	.0	.0	.4	.5	.2	.5	2.2	1.8	1.1	.7	.6	.2	2.1	.3	10.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.7	1.9	1.4	1.0	1.0	.4	.1	1.7	.1	8.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	2.1	1.1	.5	.4	.0	1.2	.0	7.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	2.7	1.2	.3	.1	.0	.5	.0	6.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	2.3	.3	.0	.0	.0	.4	.0	5.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.2	.7	.0	.0	.0	.6	.0	4.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.7	.0	.0	.0	.2	.0	1.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	1.3	.8	1.6	11.5	6.6	2.4	2.8	2.9	14.4	15.5	10.0	5.1	2.9	3.2	15.1	3.9	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 28.1%。主風向 SSW 佔 15.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 風速最大值 = 19.7m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 74.3%; 介於 5~10m/s 佔 23.8%; 風速大於 10m/s 佔 1.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.8%; E~S 佔 12.5%; S~W 佔 44.6%; W~N 佔 24.0%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W15SLTE0.1HY。

表1.2.6f 歷年 夏季 臺東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	.5	.4	.4	.7	.8	.4	.4	.2	.3	.4	.4	.5	.6	1.0	.8	.5	8.5
1m/s	.5	.3	.8	6.7	3.3	1.3	1.2	.8	1.4	2.5	2.3	1.1	.9	2.4	2.8	1.2	29.7
2m/s	.2	.1	.3	3.7	1.3	.9	1.1	.8	2.1	3.0	1.0	.6	.5	1.5	3.1	.9	21.1
3m/s	.1	.0	.1	.3	.4	.4	.6	.5	2.0	2.5	.8	.4	.3	.8	2.4	.4	12.0
4m/s	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.3	1.6	1.3	.8	.4	.2	.2	1.3	.2	7.1
5m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	1.5	1.5	.8	.3	.2	.1	.5	.1	5.7
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	1.6	.9	.2	.1	.1	.2	.0	4.7
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	.7	.2	.1	.0	.2	.0	3.6
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.9	.1	.1	.0	.2	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.0	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.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	.1
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	1.5	.9	2.1	11.8	5.9	3.4	3.7	3.0	11.7	16.6	9.0	3.8	3.0	6.2	11.6	3.4	97.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.7%。主風向 SSW 佔 16.6%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 27.1m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 80.8%; 介於 5~10m/s 佔 17.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.0%; E~S 佔 15.5%; S~W 佔 39.5%; W~N 佔 23.6%; 靜風佔 2.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704筆 (100.0%), 檔名: W44SLTE0.1HY。

表1.2.6g 2015年 秋季 臺東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	.5	.6	.7	.8	1.3	.6	.2	.4	.2	.1	.2	.2	.3	.4	.5	.8	8.2
1m/s	1.0	.4	.5	5.2	2.9	1.8	1.5	.5	.7	.7	.4	.4	.9	2.4	5.2	1.6	26.0
2m/s	.1	.0	.0	3.3	1.5	1.3	1.2	.5	.5	.8	.4	.2	.3	1.3	10.2	1.7	23.4
3m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.3	.6	.5	.0	.0	.0	.3	11.2	.9	15.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	10.4	.9	12.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.0	.2	8.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	.2	4.9
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	1.6	1.1	1.3	9.3	6.0	4.3	3.8	2.0	2.7	2.6	1.3	.8	1.5	4.4	50.7	6.4	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 26.0%。主風向 NW 佔 50.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 16.5m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.1%; 介於 5~10m/s 佔 14.4%; 風速大於 10m/s 佔 .5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.3%; E~S 佔 13.0%; S~W 佔 7.1%; W~N 佔 63.5%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W15FLTE0.1HY。

表1.2.6h 歷年 秋季 臺東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	.3	.2	.3	.5	.5	.3	.1	.2	.1	.3	.7	.6	.5	.5	.7	.5	6.2
1m/s	.6	.3	.7	3.1	1.8	1.1	1.2	.7	.6	1.0	.7	.9	1.5	3.3	4.4	1.7	23.5
2m/s	.2	.1	.1	1.7	1.2	1.2	1.0	.4	.4	.5	.3	.3	.6	3.7	12.0	1.3	24.9
3m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.1	.3	.3	.2	.1	.2	3.2	11.9	.6	18.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	1.4	9.3	.3	12.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.8	6.0	.1	7.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.3	3.4	.0	4.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.5	.0	1.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.0	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.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	1.1	.6	1.1	5.4	3.8	3.1	2.9	1.5	2.1	3.0	2.4	2.2	3.0	13.3	49.8	4.4	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 24.9%。主風向 NW 佔 49.8%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 19.4m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.0%; 介於 5~10m/s 佔 14.4%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 9.7%; E~S 佔 10.0%; S~W 佔 10.2%; W~N 佔 70.0%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28392筆 (100.0%), 檔名: W44FLTE0.1HY。

表 1.2.6i 2015 年 整 年 臺 東 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	.4	.5	.6	.7	.9	.4	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.4	.4	.4	6.4
1m/s	.9	.4	.9	5.1	2.9	1.3	1.2	.7	.6	.7	.7	.6	.6	2.0	4.3	2.2	25.0
2m/s	.2	.1	.1	2.6	1.3	.9	1.0	.5	.9	.9	.7	.4	.3	1.1	7.5	1.5	20.2
3m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.6	.4	1.2	.8	.4	.3	.2	.3	8.9	.9	15.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.4	1.6	.6	.4	.3	.1	.1	9.1	.6	13.8
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.3	.7	.4	.1	.1	.0	6.2	.3	9.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.8	.4	.1	.0	.0	3.0	.1	5.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.5	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.2	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	1.6	1.0	1.6	8.5	5.5	3.3	3.9	2.3	8.3	6.0	4.0	2.1	1.6	3.9	40.2	6.0	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.0%。主風向 NW 佔 40.2%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 19.7m/s, 其風向為 SSW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 80.5%; 介於 5~10m/s 佔 18.8%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 15.3%; E~S 佔 13.4%; S~W 佔 19.4%; W~N 佔 51.8%; 靜風佔 .1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W150LTE0.1HY。

表1.2.6j 歷年 臺東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	.5	.3	.4	.6	.5	.3	.2	.2	.3	.2	.4	.4	.4	.5	.6	.6	6.4
1m/s	.6	.4	.8	4.4	2.6	1.4	1.2	.8	.9	1.2	1.0	.7	1.0	2.5	3.9	1.6	25.1
2m/s	.2	.1	.2	2.7	1.6	1.3	1.3	.7	1.0	1.2	.5	.4	.5	2.7	7.8	1.2	23.5
3m/s	.1	.0	.1	.2	.4	.5	.7	.4	1.0	.9	.3	.2	.2	2.1	8.0	.6	15.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.9	.5	.3	.2	.1	1.0	7.2	.3	11.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.6	.3	.1	.1	.4	4.7	.1	7.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.3	.1	.0	.1	2.6	.0	4.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.3	.1	.0	.0	1.0	.0	2.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.3	.0	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	.9	1.5	8.0	5.3	3.7	3.9	2.4	6.5	6.6	3.9	2.2	2.4	9.6	36.3	4.5	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.1%。主風向 NW 佔 36.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 27.1m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 83.2%; 介於 5~10m/s 佔 16.2%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.9%; E~S 佔 14.3%; S~W 佔 18.3%; W~N 佔 52.5%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計113952筆 (100.0%), 檔名: W440LTE0.1HY。

1.3 臺東港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of LTE0

■ : 2015 ■ : Years

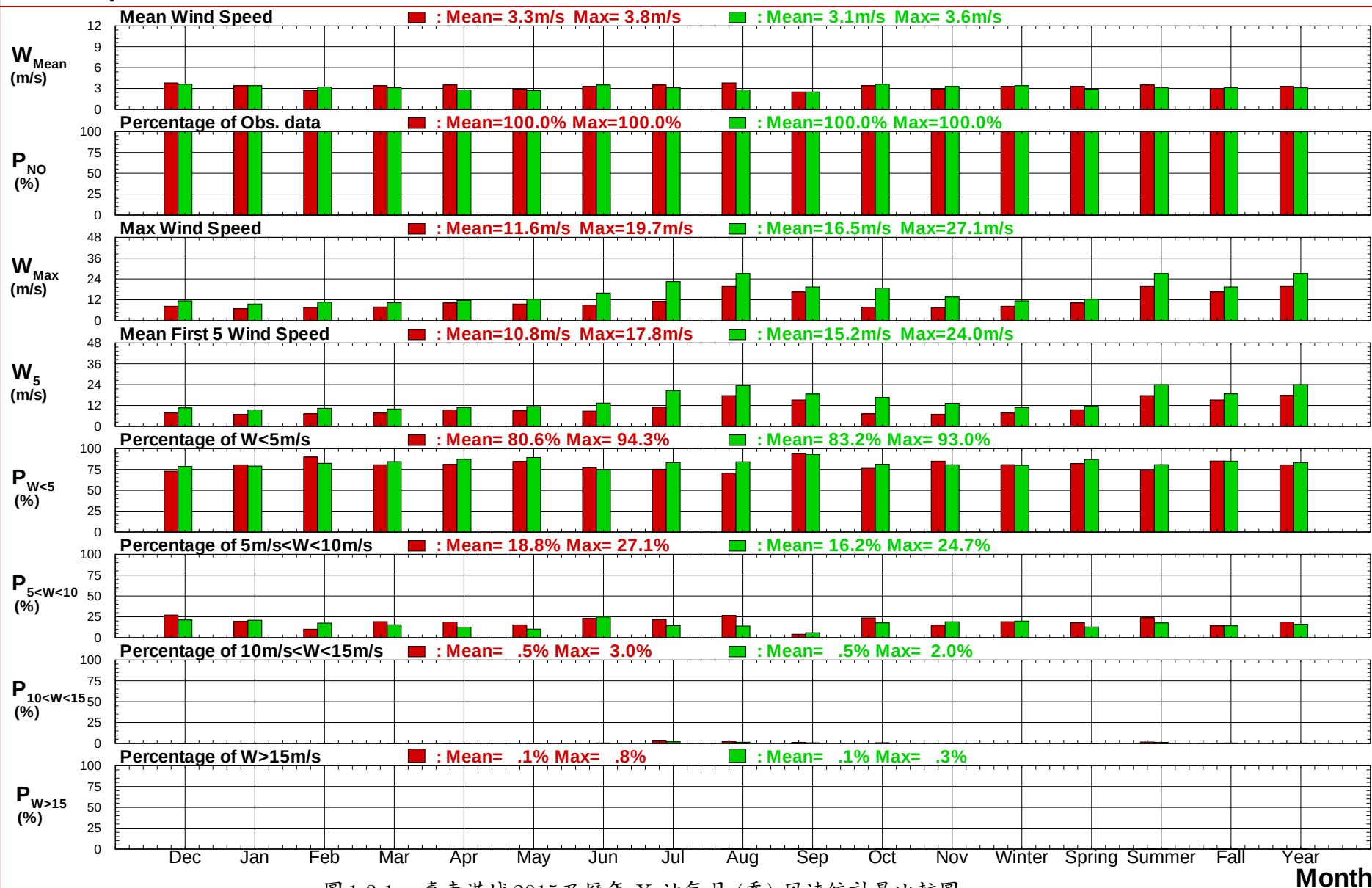


圖 1.3.1a 臺東港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W150LTE0.TS1 W440LTE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0

■ : 2015 ■ : Years

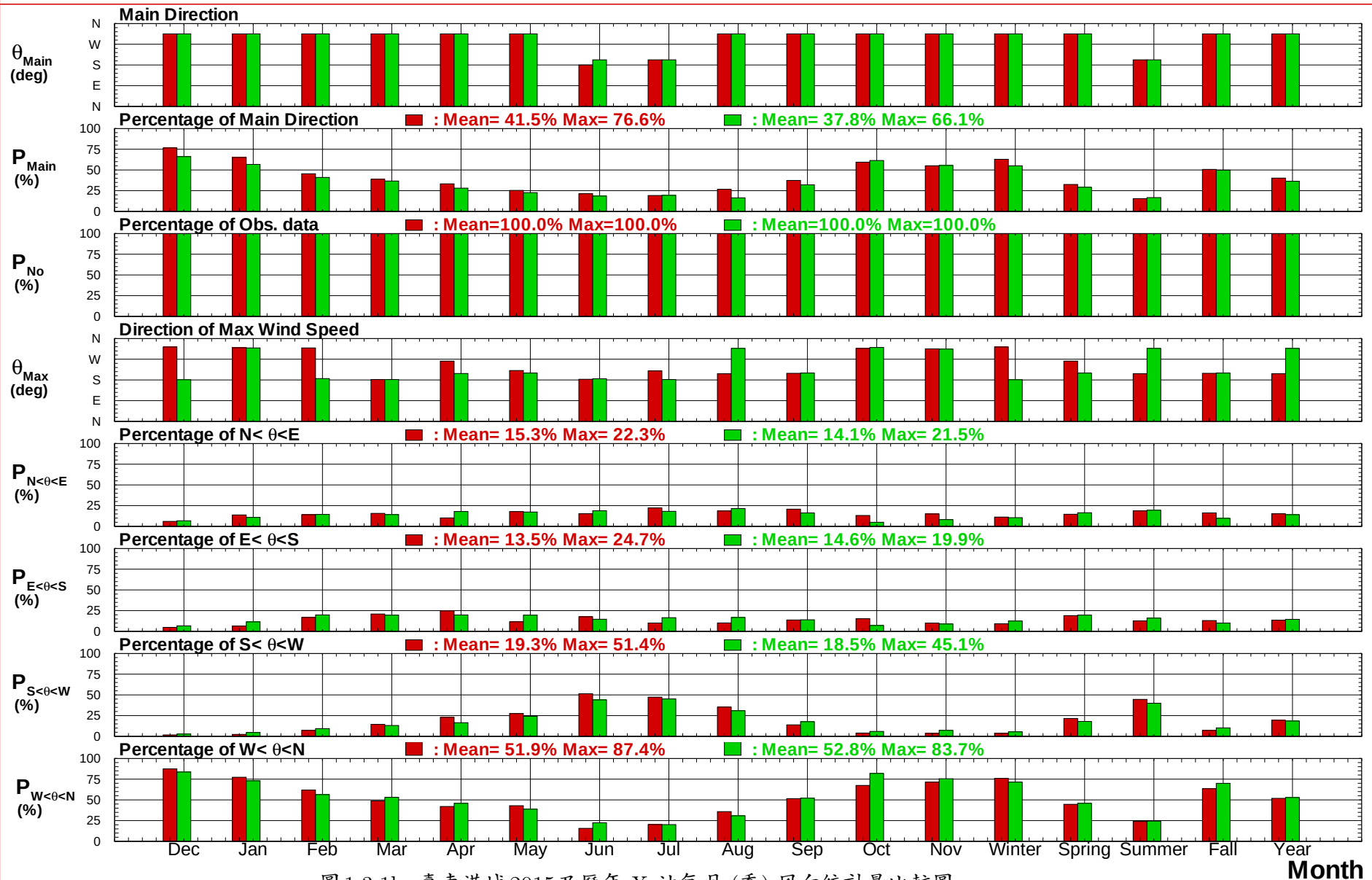


圖 1.3.1b 臺東港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W150LTE0.TD1 W440LTE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0

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

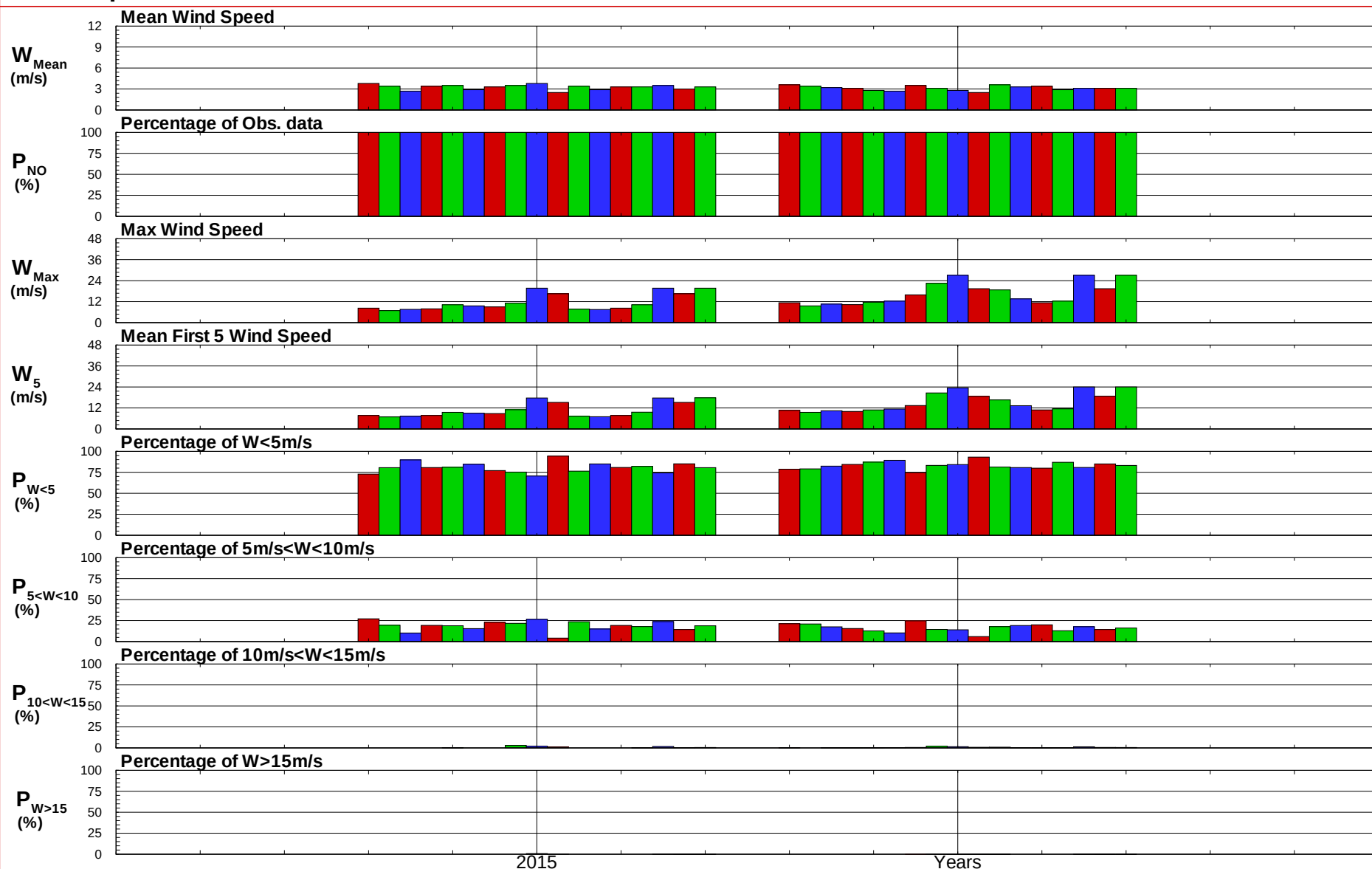


圖 1.3.1c 臺東港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W150LTE0.TS1 W440LTE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0

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

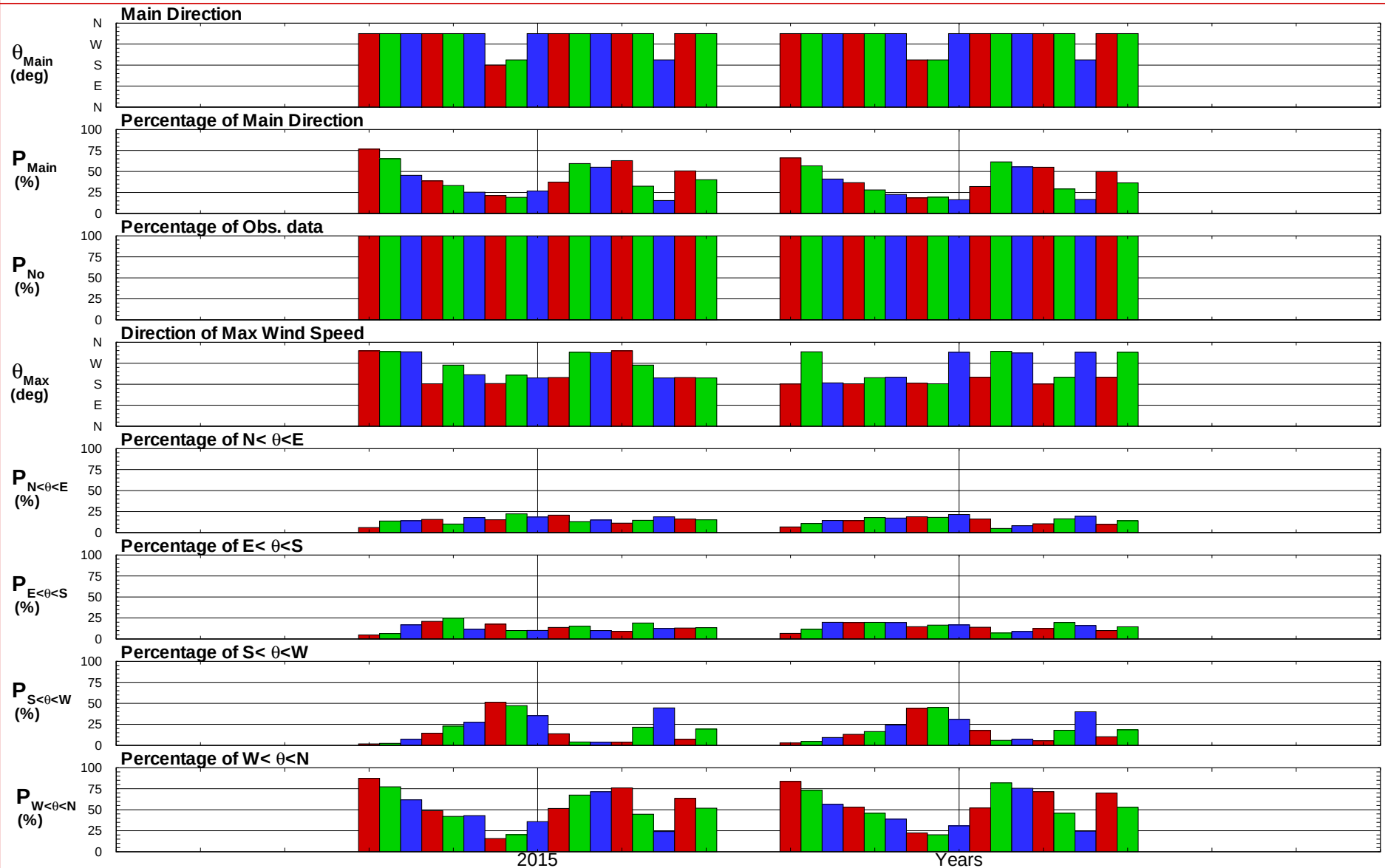


圖 1.3.1d 臺東港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W150LTE0.TD1 W440LTE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

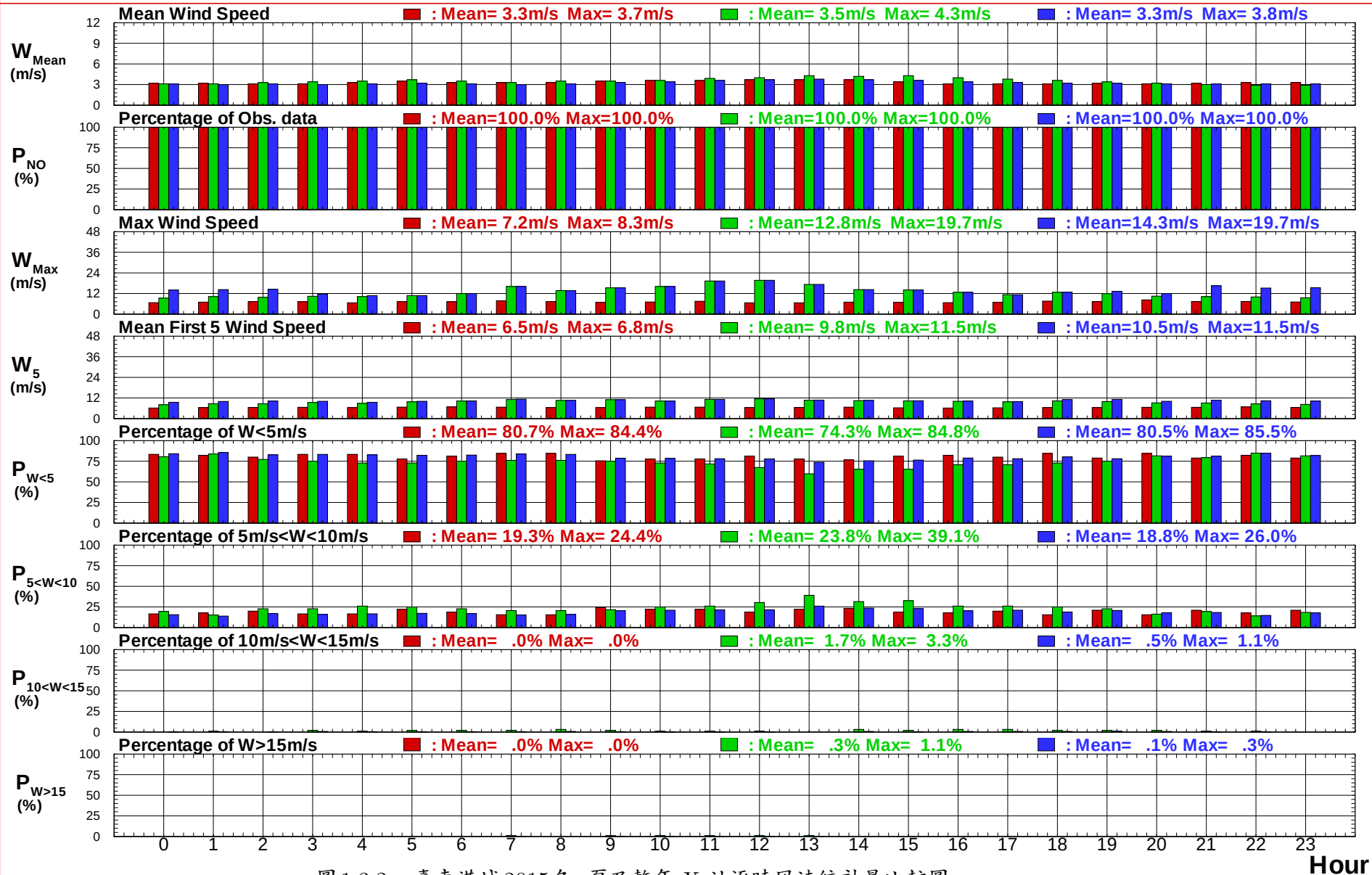


圖 1.3.2a 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W150LTE0.TS2 W150LTE0.TS2 W150LTE0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

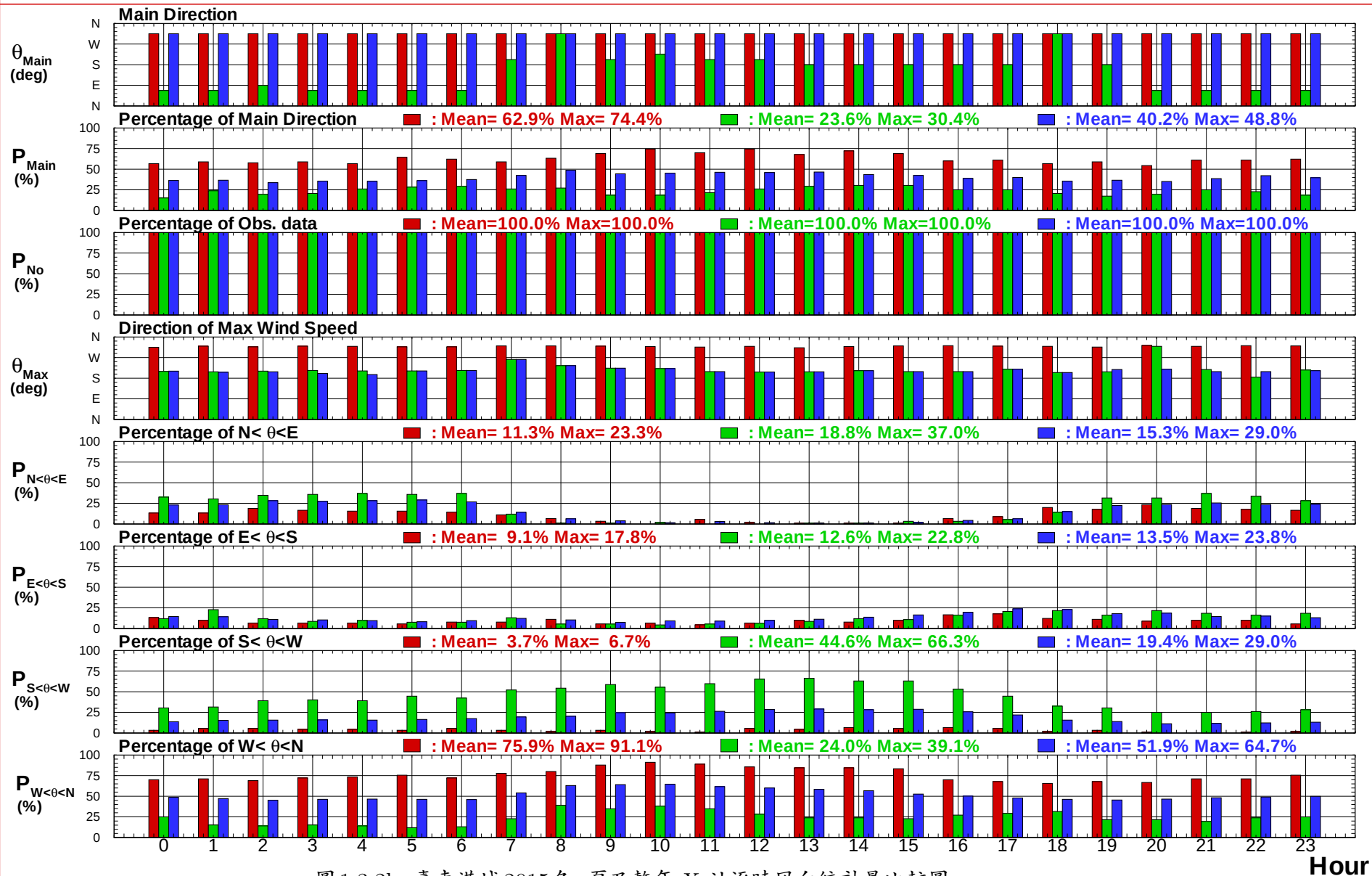


圖 1.3.2b 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W150LTE0.TD2 W150LTE0.TD2 W150LTE0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

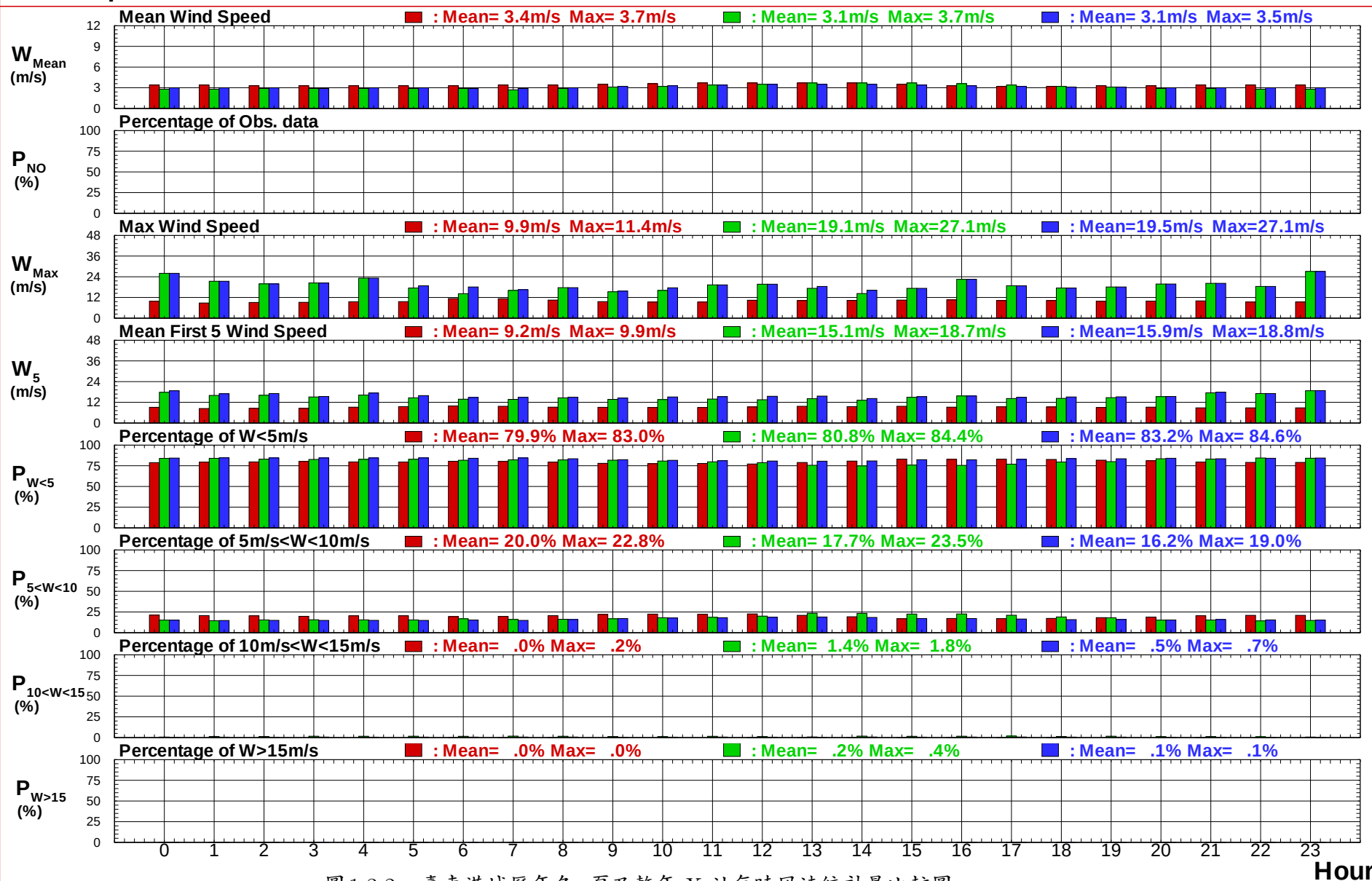


圖 1.3.2c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440LTE0.TS2 W440LTE0.TS2 W440LTE0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

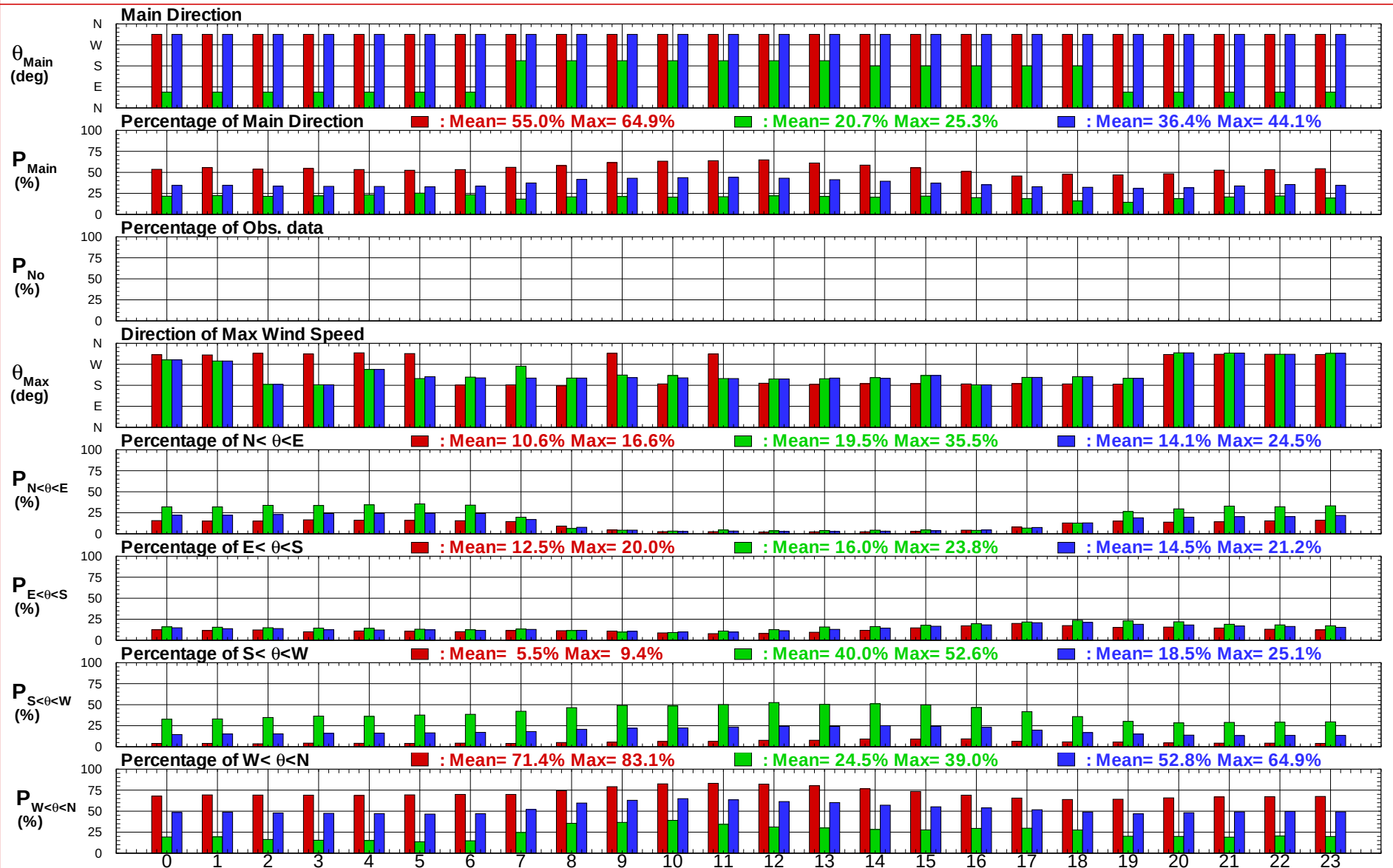


圖 1.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440LTE0.TD2 W440LTE0.TD2 W440LTE0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

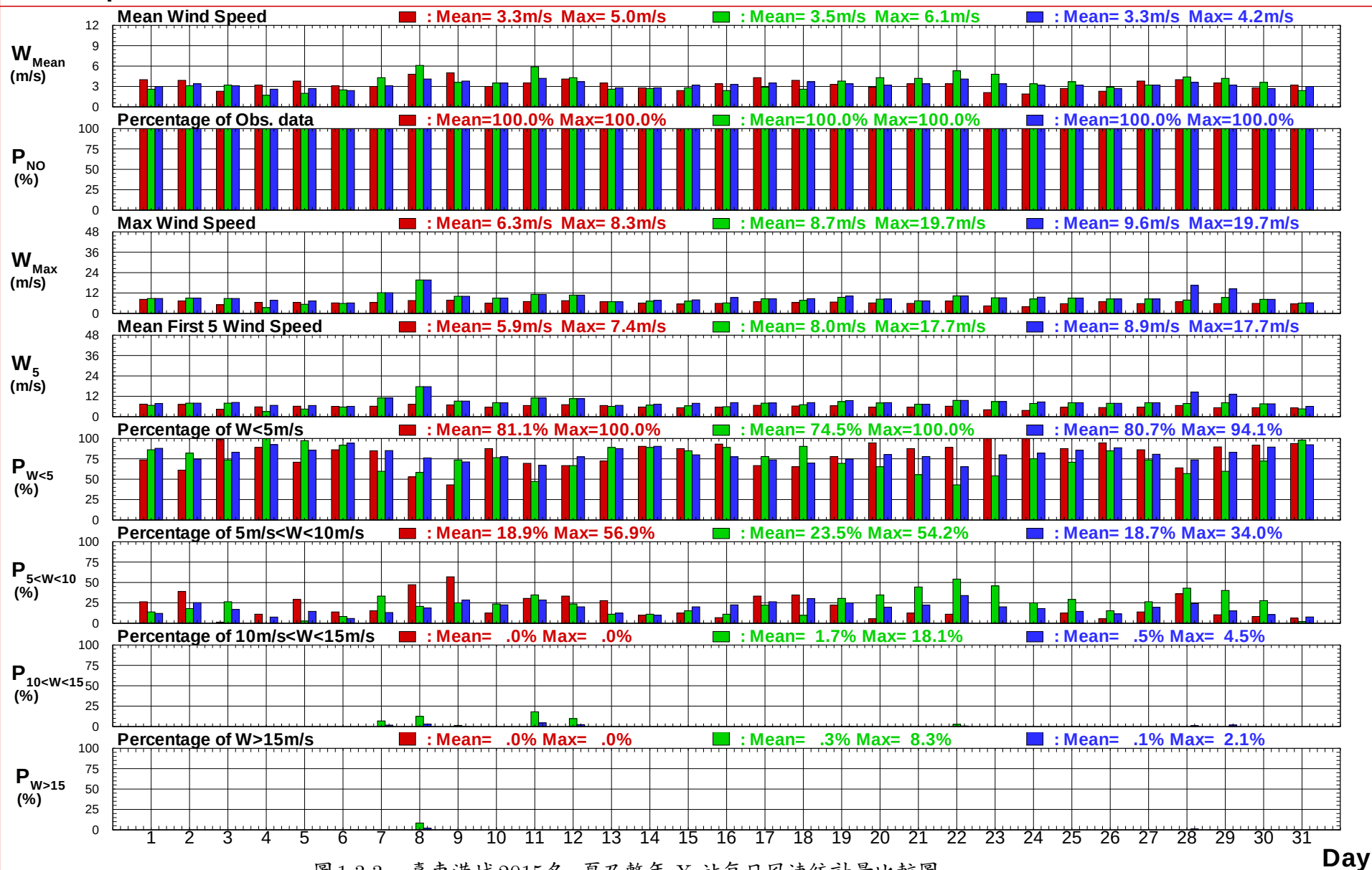


圖 1.3.3a 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W150LTE0.TS3 W150LTE0.TS3 W150LTE0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

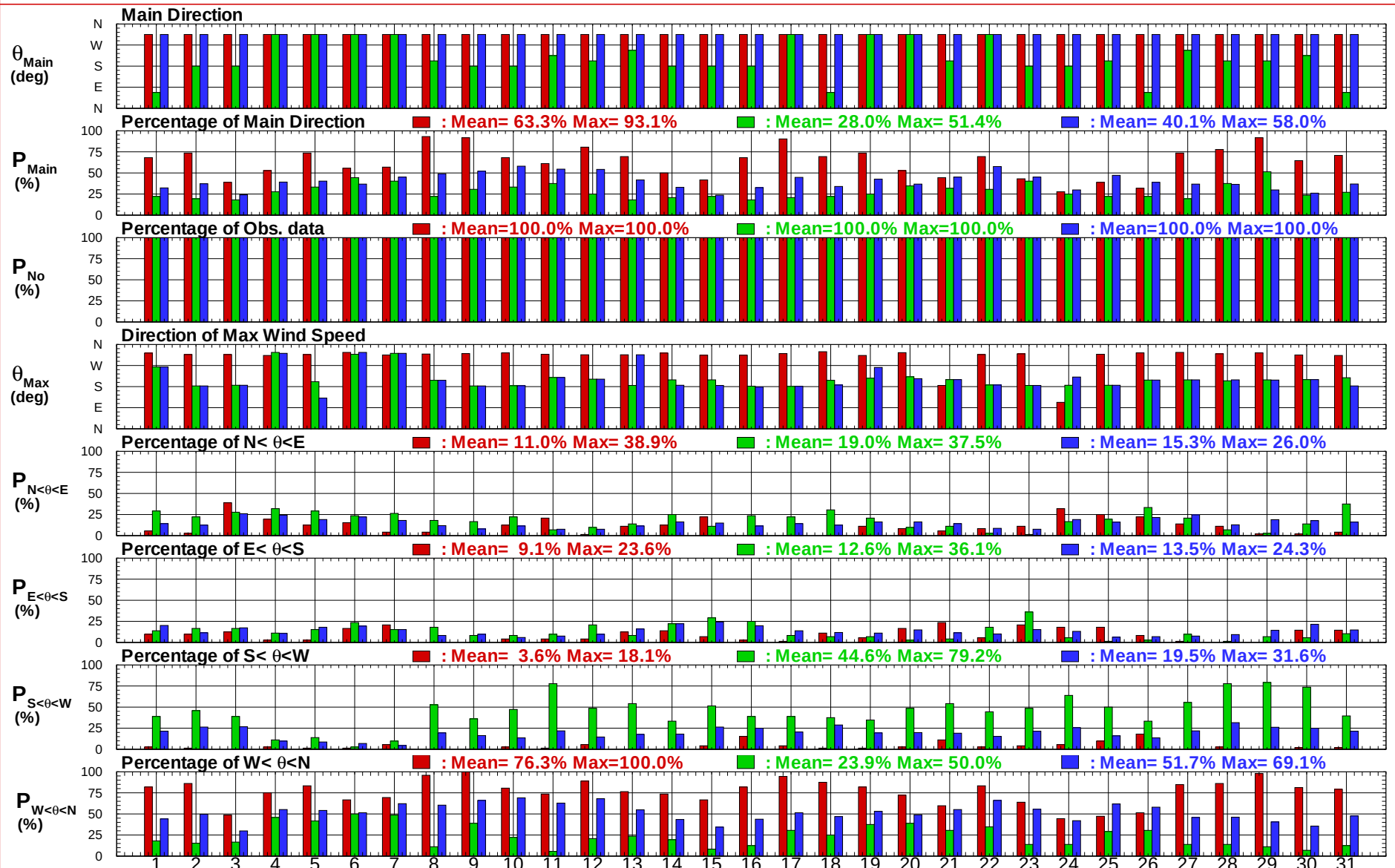


圖 1.3.3b 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W150LTE0.TD3 W150LTE0.TD3 W150LTE0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

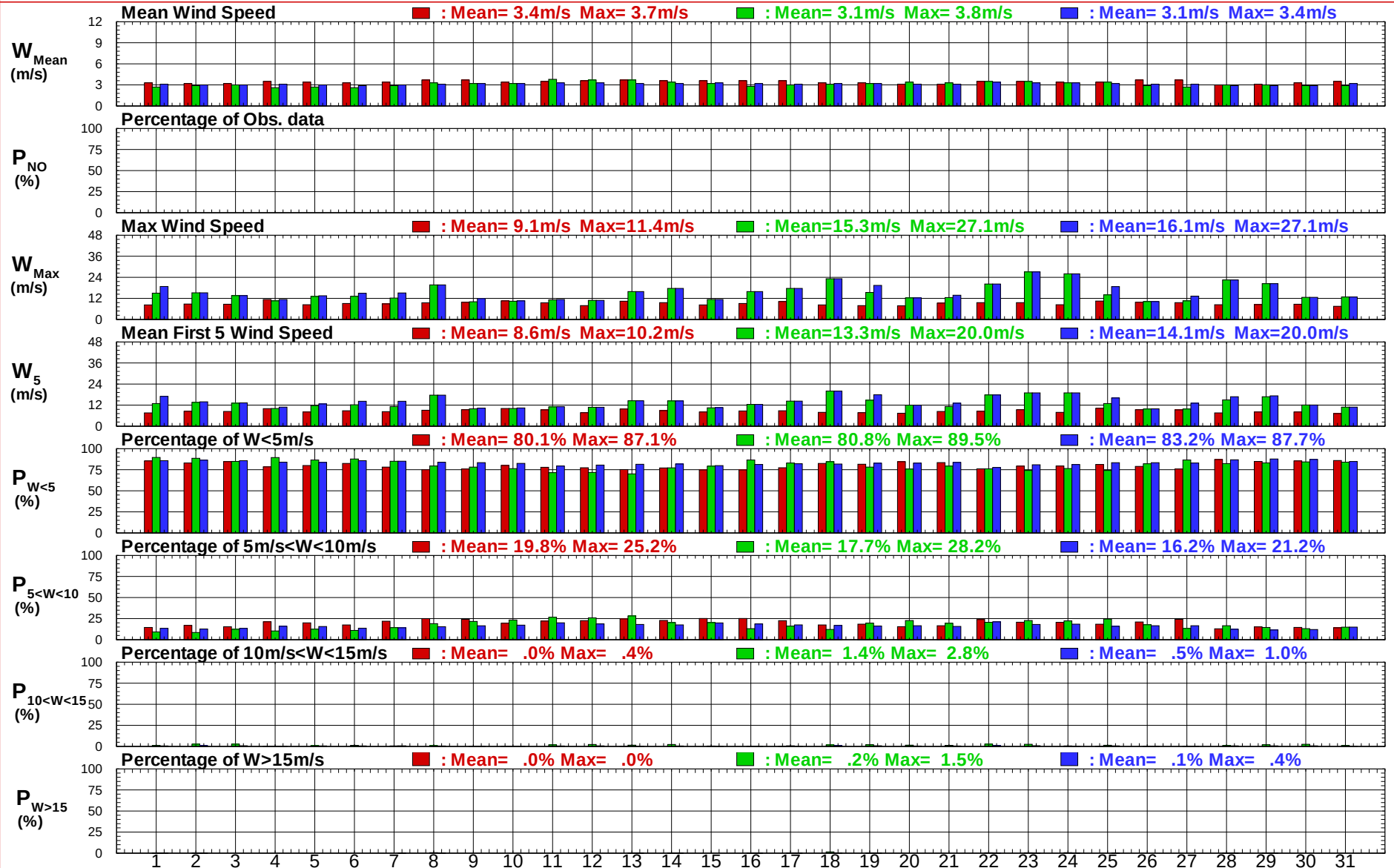


圖 1.3.3c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W440LTE0.TS3 W440LTE0.TS3 W440LTE0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

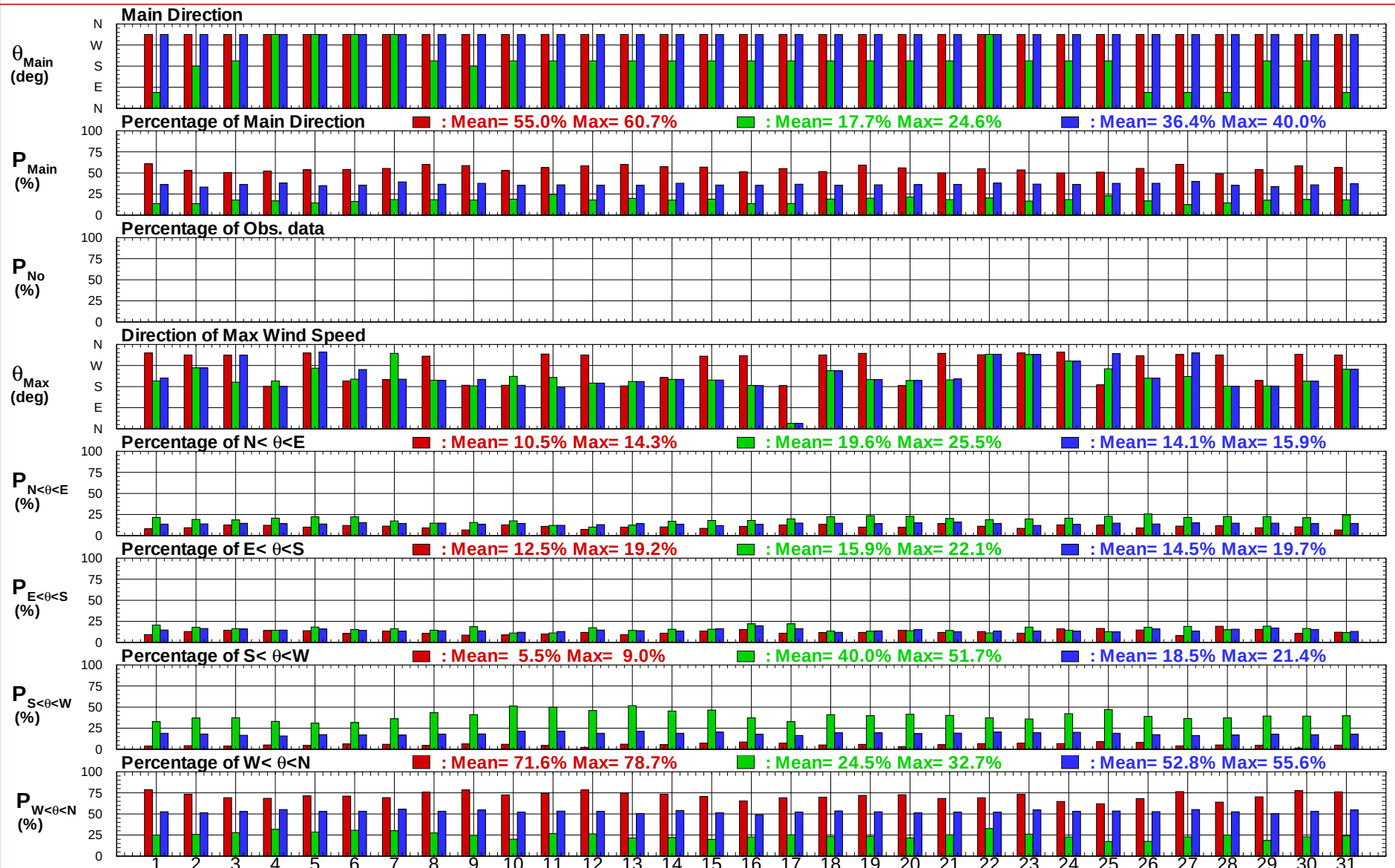


圖 1.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440LTE0.TD3 W440LTE0.TD3 W440LTE0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of LTE0

2015

Years

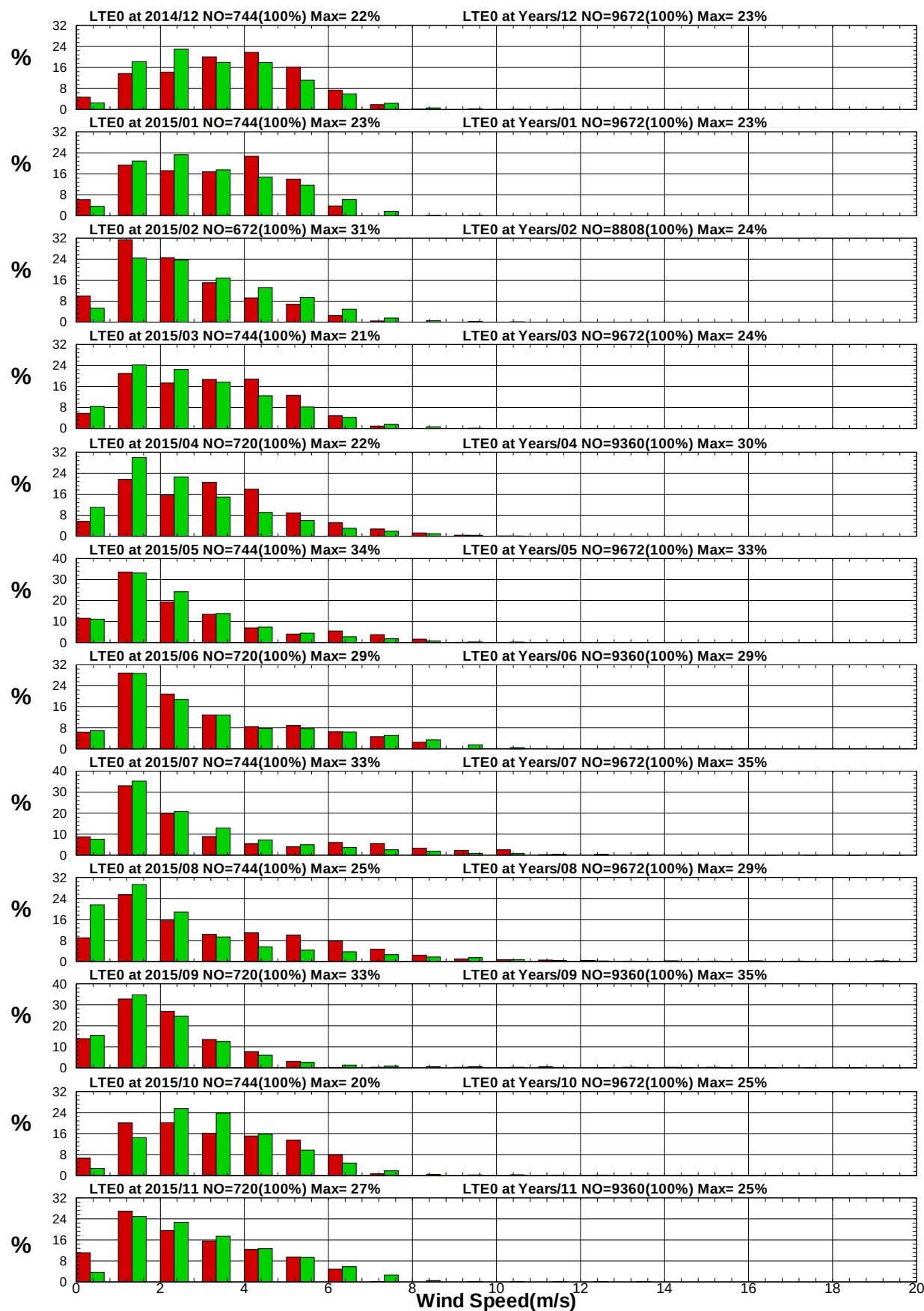


圖 1.3.4a 2015 年及歷年臺東港域每月測站 E 風速統計方塊圖

W14CLTE0.ISQ W151LTE0.ISQ W152LTE0.ISQ W153LTE0.ISQ W154LTE0.ISQ W155LTE0.ISQ
W156LTE0.ISQ W157LTE0.ISQ W158LTE0.ISQ W159LTE0.ISQ W15ALTE0.ISQ W15BLTE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

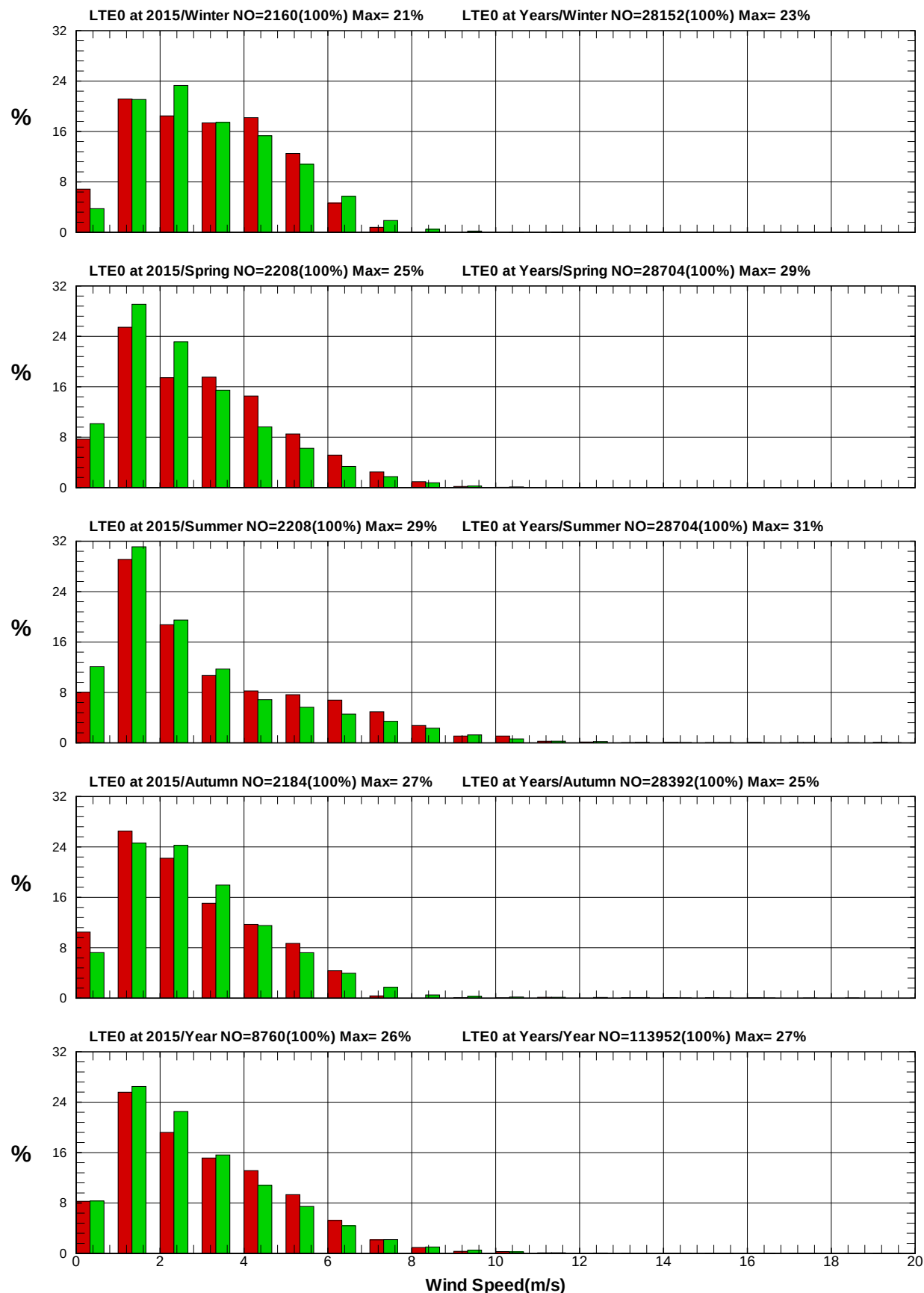


圖 1.3.4b 2015 年及歷年臺東港域每季測站 E 風速統計方塊圖

W15WLTE0.ISQ W15NLTE0.ISQ W15SLTE0.ISQ W15FLTE0.ISQ W150LTE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of LTE0 ■: 2015 ■: Years

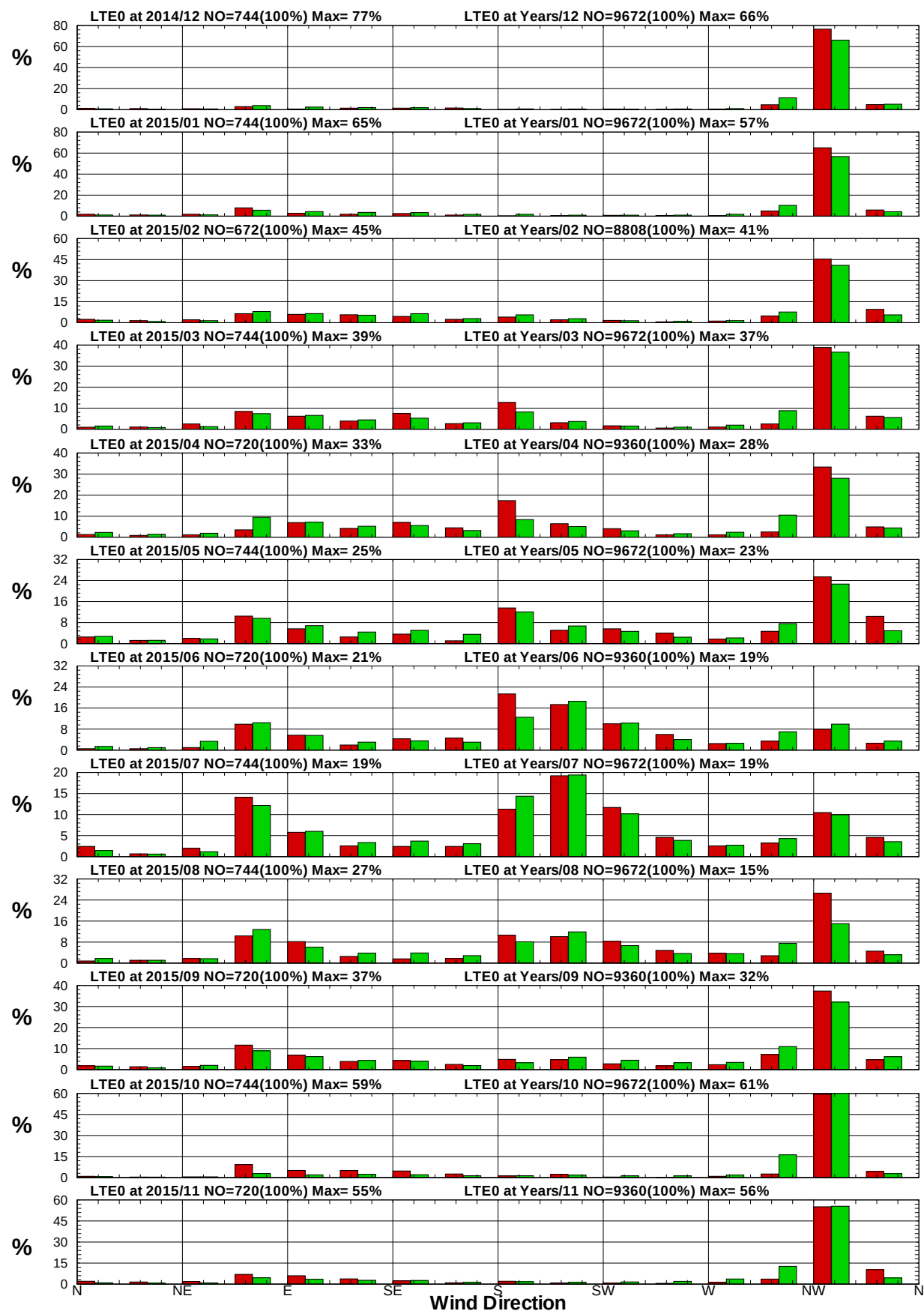


圖 1.3.4c 2015 年及歷年臺東港域每月測站 E 風向統計方塊圖

W14CLTE0.IDQ W151LTE0.IDQ W152LTE0.IDQ W153LTE0.IDQ W154LTE0.IDQ W155LTE0.IDQ
W156LTE0.IDQ W157LTE0.IDQ W158LTE0.IDQ W159LTE0.IDQ W15ALTE0.IDQ W15BLTE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of LTE0 ■: 2015 ■: Years

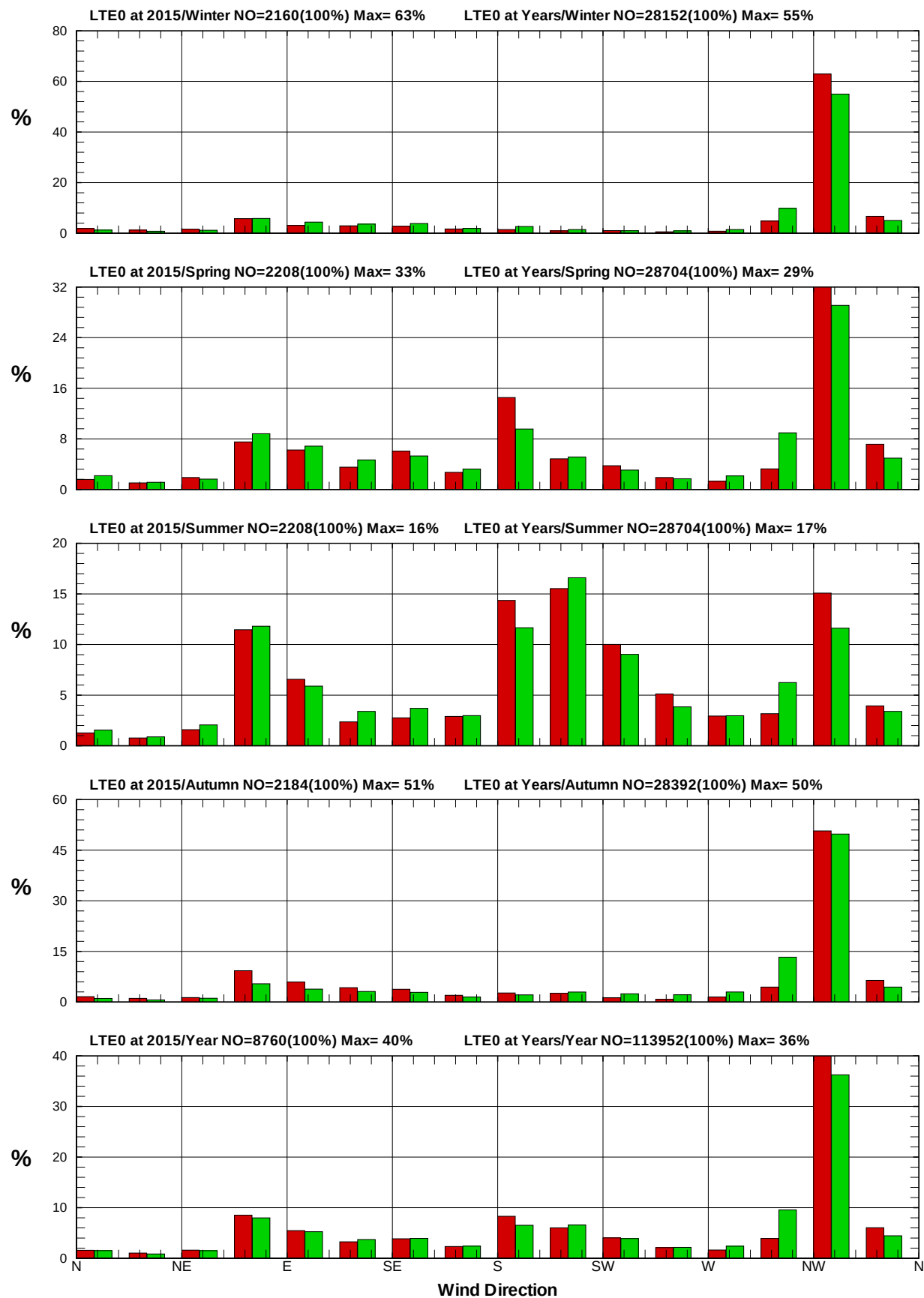


圖 1.3.4d 2015年及歷年臺東港域每季測站 E 風向統計方塊圖

W15WLTE0.IDQ W15NLTE0.IDQ W15SLTE0.IDQ W15FLTE0.IDQ W150LTE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

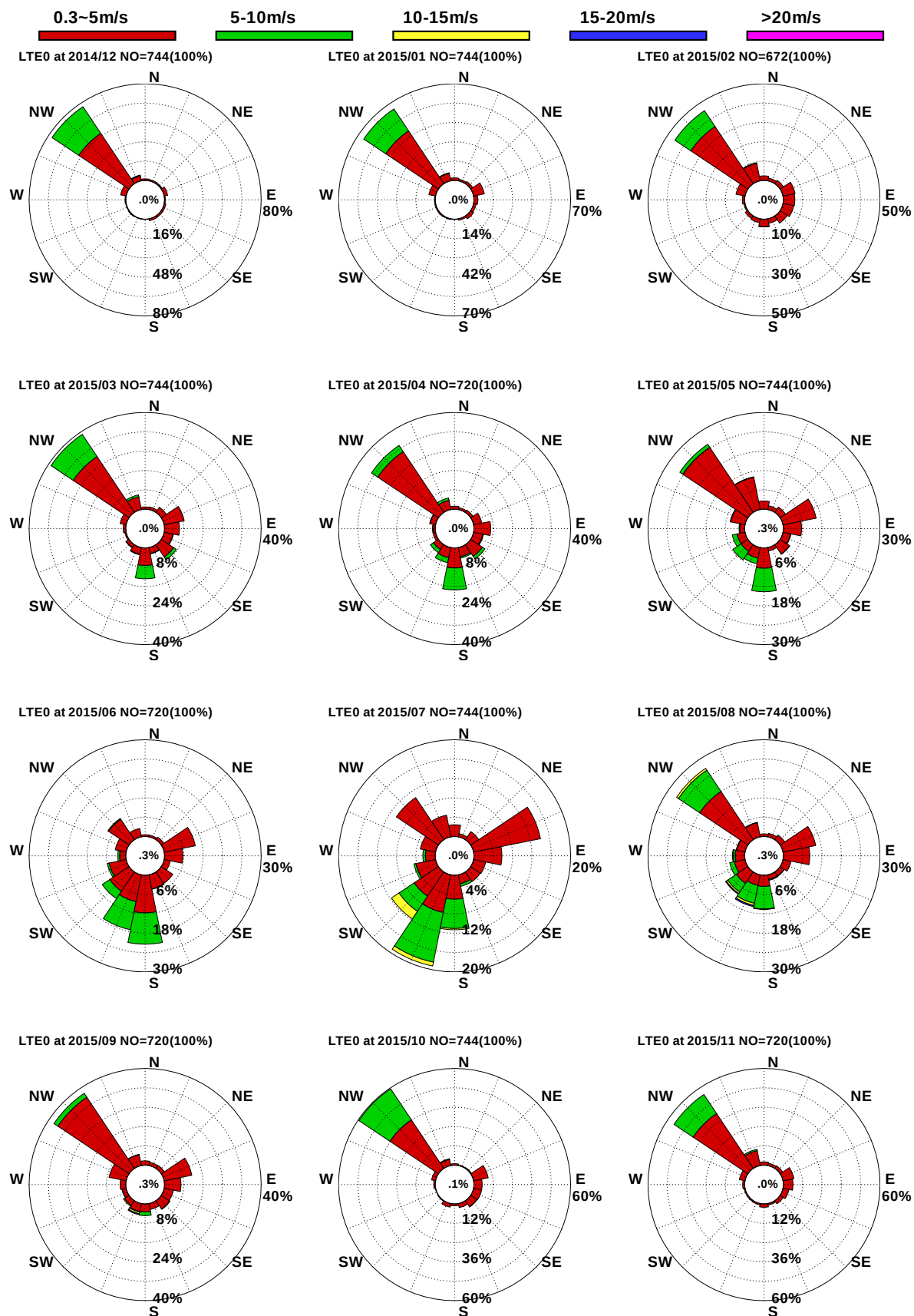


圖 1.3.5a 2015年臺東港域每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W14CLTE0.RDB W151LTE0.RDB W152LTE0.RDB W153LTE0.RDB W154LTE0.RDB W155LTE0.RDB
W156LTE0.RDB W157LTE0.RDB W158LTE0.RDB W159LTE0.RDB W15ALTE0.RDB W15BLTE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

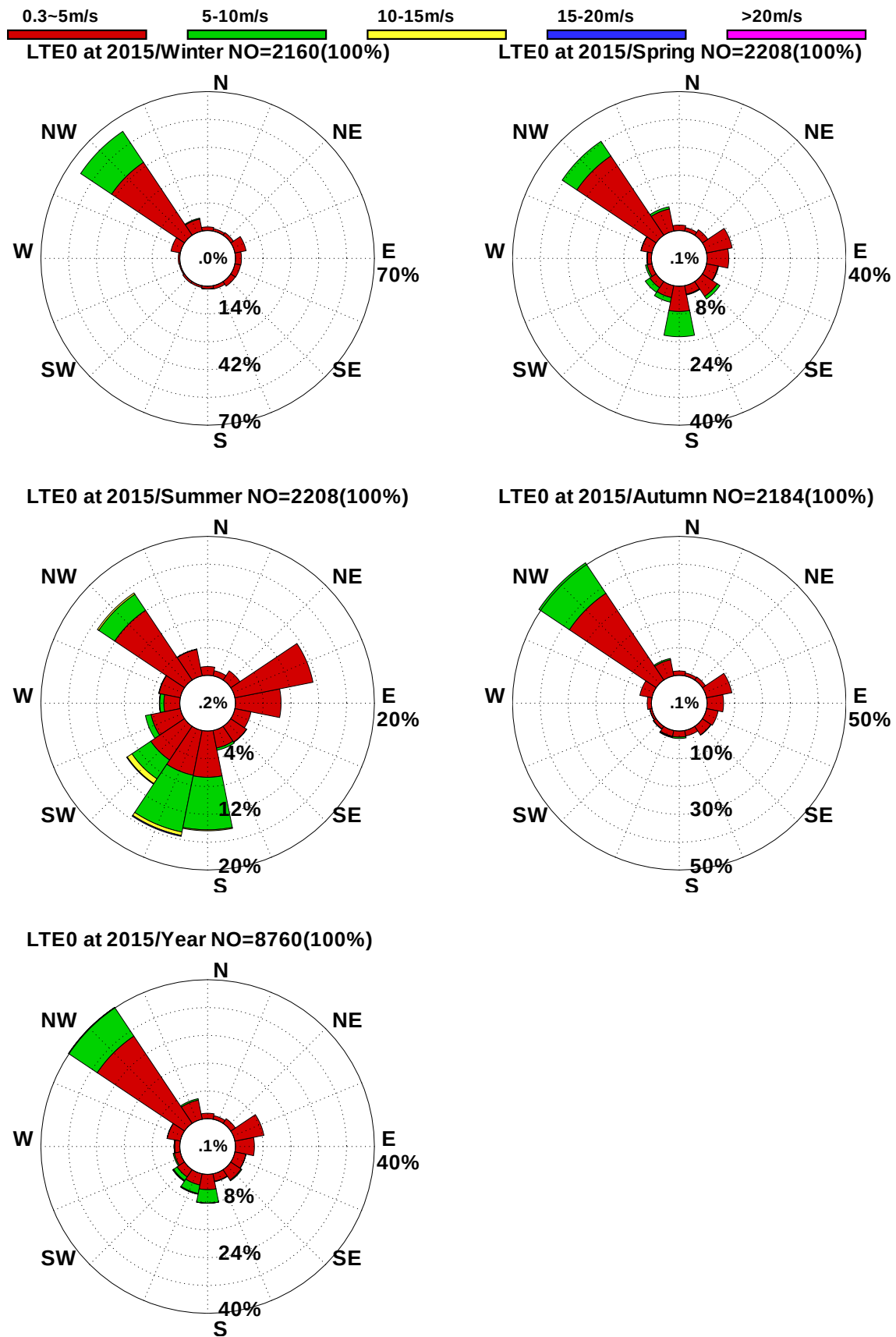


圖 1.3.5b 2015 年臺東港域每季測站 E 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

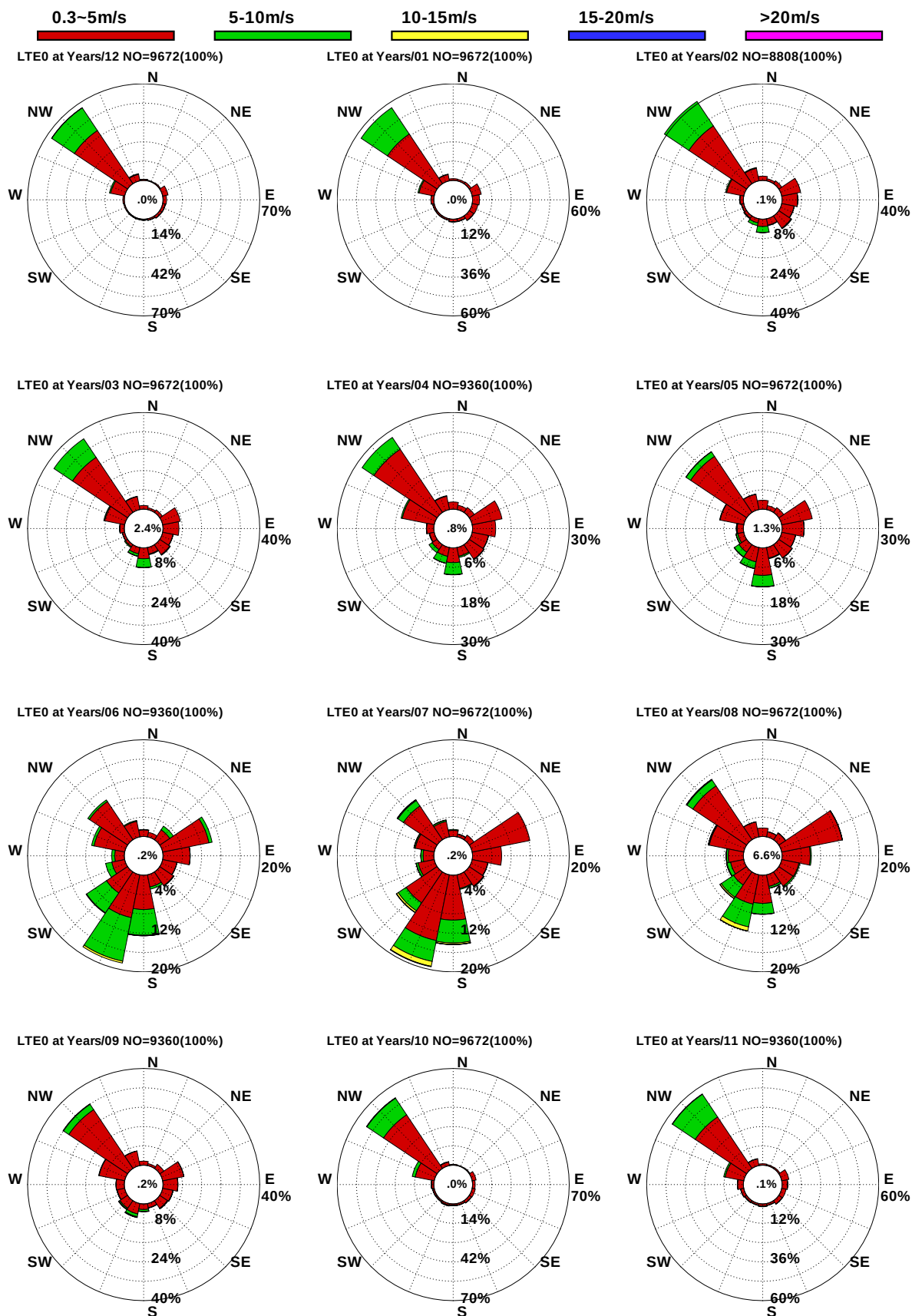


圖 1.3.5c 歷年臺東港域每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W44CLTE0.RDB W441LTE0.RDB W442LTE0.RDB W443LTE0.RDB W444LTE0.RDB W445LTE0.RDB

W446LTE0.RDB W447LTE0.RDB W448LTE0.RDB W449LTE0.RDB W44ALTE0.RDB W44BLTE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

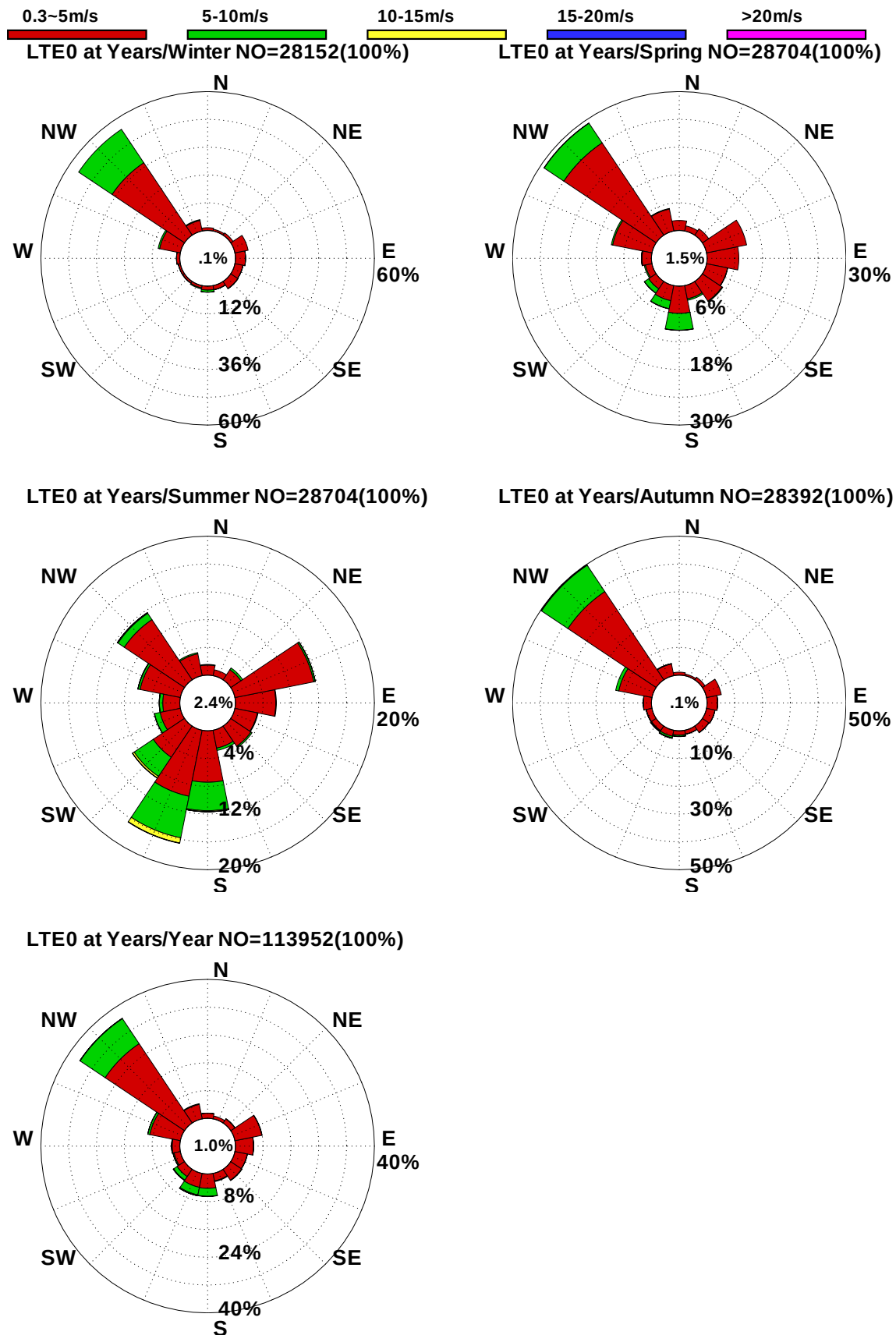


圖 1.3.5d 歷年臺東港域每季測站 E 觀測風玫瑰圖

第二章 2015 臺東港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 臺東港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

臺東港域綠島南寮港波浪之觀測係 2014 年 10 月本中心(IHMT)於南寮港南防波堤外處(測站 X) 挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)波浪觀測站，其位置如附圖 2.1.1。

臺東海域包括測站 Y(台東外海浮標站)之波浪儀也皆屬水利署(WRA)所有。臺東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 臺東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	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2015/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2015/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站

本年報以取經檢核後之 Y 站資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，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 2010/09/14~2015/11/30 計 6 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺東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

臺東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。

臺東海域

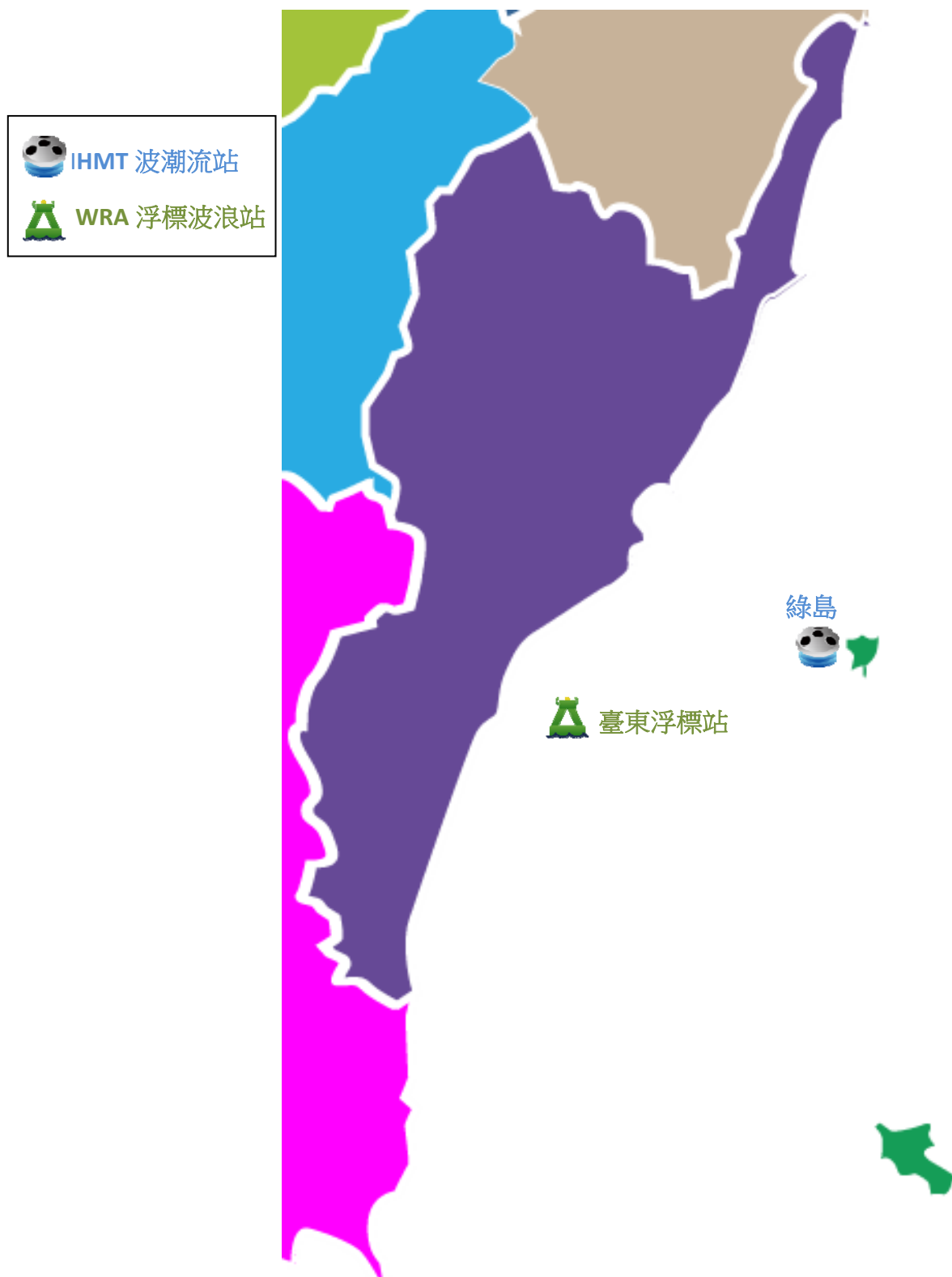


圖 2.1.1 臺東海域波浪觀測站位置示

表2.1.2 臺東港域波浪主要測站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	V14CLTY0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	26	718	1 -2 ,8 -9 ,11 -12 ,15 -16 ,18 ,20 -23 ,28 ,30 -31
2	Y	V151LTY0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	17	727	2 ,4 ,7 -8 ,10 -14 ,17 ,21 -22 ,28 -29
3	Y	V152LTY0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	10	662	1 ,6 ,8 ,10 ,16 ,22
4	Y	V153LTY0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	12	732	1 ,4 -5 ,9 ,12 ,18 ,24 ,28 -29
5	Y	V154LTY0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	14	706	10 -12 ,14 ,16 -17 ,19 ,21 ,28
6	Y	V155LTY0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	12	732	9 ,12 ,14 -16 ,18 ,20 ,22 -25
7	Y	V156LTY0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	20	700	2 ,7 ,11 ,14 ,17 ,24 -25 ,27 ,30
8	Y	V157LTY0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	42	702	1 ,9 ,11 -12 ,19 -23
9	Y	V158LTY0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	52	692	6 ,8 -9 ,15 ,18 -20 ,23 -24 ,26 -31
10	Y	V159LTY0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	125	595	1 -11 ,13 -19 ,21 -25 ,28 -30
11	Y	V15ALTY0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.22:	31	743	92	651	1 -3 ,5 -7 ,10 -11 ,13 -27 ,29 -31
12	Y	V15BLTY0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	82	638	1 -4 ,7 -20 ,22 -30
13	Y	V15WLTY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	53	2107	
14	Y	V15NLTY0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	38	2170	
15	Y	V15SLTY0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	114	2094	
16	Y	V15FLTY0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2183	299	1884	
17	Y	V150LTY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8759	504	8255	
18	Y	V44CLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2014/12.31.23:	155	3717	67	3650	
19	Y	V441LTY0.1HV	2011/01.01.00:~2015/01.31.23:	155	3717	605	3112	
20	Y	V442LTY0.1HV	2011/02.01.00:~2015/02.28.23:	141	3378	400	2978	
21	Y	V443LTY0.1HV	2011/03.01.00:~2015/03.31.23:	155	3709	687	3022	
22	Y	V444LTY0.1HV	2011/04.01.00:~2015/04.30.23:	150	3600	121	3479	
23	Y	V445LTY0.1HV	2011/05.01.00:~2015/05.31.23:	155	3720	18	3702	
24	Y	V446LTY0.1HV	2011/06.01.00:~2015/06.30.23:	150	3600	62	3538	
25	Y	V447LTY0.1HV	2011/07.01.00:~2015/07.31.23:	155	3720	209	3511	
26	Y	V448LTY0.1HV	2011/08.01.00:~2015/08.31.23:	155	3720	92	3628	
27	Y	V449LTY0.1HV	2010/09.14.16:~2015/09.30.23:	167	3992	146	3846	
28	Y	V44ALTY0.1HV	2010/10.01.00:~2015/10.31.22:	186	4463	144	4319	
29	Y	V44BLTY0.1HV	2010/11.01.00:~2015/11.30.23:	180	4320	95	4225	
30	Y	V44WLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2015/02.28.23:	451	10812	1072	9740	
31	Y	V44NLTY0.1HV	2011/03.01.00:~2015/05.31.23:	460	11029	826	10203	
32	Y	V44SLTY0.1HV	2011/06.01.00:~2015/08.31.23:	460	11040	363	10677	
33	Y	V44FLTY0.1HV	2010/09.14.16:~2015/11.30.23:	533	12775	385	12390	
34	Y	V440LTY0.1HV	2010/09.14.16:~2015/11.30.23:	1904	45656	2646	43010	

XV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 臺東港域主要測站波浪資料統計表

表2.2.1a 2015年臺東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	718(97%)	1.88	6.9	3.91/ 8.4/ESE	.0	2.4	97.6	.0	29.2	69.8	1.0	.0	6.1	87.0	6.8	.0
2015/01	727(98%)	1.44	6.0	2.97/ 7.0/ENE	.0	20.2	79.8	.0	32.7	67.3	.0	.0	46.5	53.5	.0	.0
2015/02	662(99%)	1.17	5.7	2.29/ 7.0/E	.0	34.1	65.9	.0	38.5	61.2	.3	.0	63.3	36.7	.0	.0
2015/03	732(98%)	1.19	6.1	2.38/ 7.8/ESE	.0	36.2	63.8	.0	29.6	70.2	.1	.0	47.0	48.5	4.2	.3
2015/04	706(98%)	1.20	5.9	3.03/ 10.8/ESE	.0	37.0	63.0	.0	24.5	72.4	3.1	.0	58.1	34.8	5.9	1.1
2015/05	732(98%)	.87	5.7	2.98/ 8.5/ESE	15.6	58.3	26.1	.0	22.8	63.7	13.5	.0	70.2	19.4	9.0	1.4
2015/06	700(97%)	.64	5.0	1.93/ 5.1/SE	37.6	48.3	14.1	.0	5.0	82.6	12.4	.0	88.0	12.0	.0	.0
2015/07	702(94%)	1.18	6.3	4.20/ 12.5/E	22.5	19.4	58.1	.0	12.1	60.4	27.5	.0	47.3	34.3	13.4	5.0
2015/08	692(93%)	1.37	6.1	9.02/ 13.3/ENE	31.9	25.1	40.0	2.9	13.4	68.4	18.1	.1	60.4	19.9	12.3	7.4
2015/09	595(83%)	1.04	6.6	5.17/ 12.0/E	12.6	48.4	38.7	.3	37.8	58.7	3.5	.0	28.4	60.3	9.9	1.3
2015/10	651(88%)	1.60	6.6	3.65/ 7.1/E	.3	21.8	77.9	.0	40.6	56.5	2.9	.0	28.1	63.0	7.4	1.5
2015/11	638(89%)	1.53	6.4	3.51/ 8.2/SSE	.0	13.6	86.4	.0	37.1	62.9	.0	.0	27.1	70.4	2.5	.0
2015/冬	2107(98%)	1.51	6.2	3.91/ 8.4/ESE	.0	18.5	81.5	.0	33.4	66.2	.4	.0	38.0	59.7	2.3	.0
2015/春	2170(98%)	1.08	5.9	3.03/ 10.8/ESE	5.3	43.9	50.8	.0	25.7	68.7	5.6	.0	58.4	34.2	6.4	.9
2015/夏	2094(95%)	1.06	5.8	9.02/ 13.3/ENE	30.7	30.9	37.4	1.0	10.2	70.4	19.3	.0	65.2	22.1	8.5	4.1
2015/秋	1884(86%)	1.40	6.5	5.17/ 12.0/E	4.1	27.4	68.4	.1	38.5	59.3	2.1	.0	27.9	64.6	6.5	1.0
2015/年	8255(94%)	1.26	6.1	9.02/ 13.3/ENE	10.1	30.4	59.3	.3	26.6	66.4	7.0	.0	48.0	44.6	5.9	1.5

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.1b 歷年臺東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	3112(84%)	1.61	6.4	4.60/ 8.8/E	.0	7.1	92.9	.0	34.0	66.0	.0	.0	23.0	76.2	.8	.0
歷年/02	2978(88%)	1.43	6.4	3.21/ 7.3/ENE	.0	14.5	85.5	.0	27.3	72.4	.3	.0	24.5	72.8	2.4	.3
歷年/03	3022(81%)	1.31	6.2	3.20/ 8.7/SE	.0	26.6	73.4	.0	27.0	72.2	.8	.0	35.8	62.5	1.6	.1
歷年/04	3479(97%)	1.07	5.9	3.40/ 8.1/ENE	.7	50.4	48.9	.0	23.7	74.7	1.5	.1	51.4	46.1	2.2	.2
歷年/05	3702(100%)	.85	5.6	4.10/ 9.4/ESE	14.4	60.5	25.1	.0	30.1	63.6	6.3	.0	67.8	28.7	3.2	.3
歷年/06	3538(98%)	.87	5.5	3.46/ 6.4/SSE	21.7	46.3	32.1	.0	12.2	75.9	11.9	.0	69.2	28.3	2.2	.3
歷年/07	3511(94%)	.96	5.9	6.70/ 11.1/ESE	24.9	42.8	32.2	.2	9.1	78.2	12.7	.0	61.6	29.5	5.7	3.2
歷年/08	3628(98%)	1.14	6.1	9.02/ 13.3/ENE	23.3	33.9	41.8	.9	12.6	74.2	13.1	.1	57.2	30.6	9.2	3.0
歷年/09	3846(89%)	1.16	6.3	12.13/ 12.3/ESE	18.2	42.8	37.2	1.8	32.3	64.8	2.9	.0	45.2	45.1	7.6	2.1
歷年/10	4319(97%)	1.67	6.5	8.47/ 12.5/E	.8	17.6	81.2	.4	47.4	52.0	.7	.0	35.0	55.3	8.6	1.1
歷年/11	4225(98%)	1.56	6.4	3.88/ 8.8/SE	.0	8.9	91.1	.0	30.2	69.4	.3	.0	26.8	71.0	2.2	.0
歷年/12	3650(98%)	1.76	6.7	4.28/ 7.9/ENE	.0	6.0	94.0	.0	27.9	71.9	.2	.0	13.8	83.2	3.0	.0
歷年/冬	9740(90%)	1.61	6.5	4.60/ 8.8/E	.0	8.9	91.1	.0	29.7	70.2	.2	.0	20.0	77.8	2.1	.1
歷年/春	10203(92%)	1.06	5.9	4.10/ 9.4/ESE	5.4	47.0	47.5	.0	27.0	69.9	3.0	.0	52.8	44.7	2.4	.2
歷年/夏	10677(97%)	.99	5.8	9.02/ 13.3/ENE	23.3	40.9	35.4	.4	11.3	76.1	12.6	.0	62.6	29.5	5.7	2.2
歷年/秋	12390(95%)	1.48	6.4	12.13/ 12.3/ESE	5.9	22.5	70.9	.7	36.9	61.9	1.2	.0	35.4	57.5	6.1	1.0
歷年/年	43010(93%)	1.29	6.2	12.13/ 12.3/ESE	8.8	29.8	61.1	.3	26.6	69.2	4.2	.0	42.8	52.1	4.2	.9

表 2.2.2a 臺東港域 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	臺東港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	94
2	蓮花	臺東港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	95
3	昌鴻	臺東港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	88
4	蘇迪勒	臺東港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	85
5	天鵝	臺東港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	94
6	杜鵑	臺東港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	91

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2015 年臺東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%)	9.33	9.3	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	97.9	8.5	74.5	17.0	.0	12.5	57.3	28.1	.0
蓮花	07/06-07/09 96(100%)	8.93	8.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	99.0	2.1	89.5	8.4	.0	.0	67.7	18.8	12.5
昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	15.59	15.6	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	91.7	29.5	55.7	14.8	.0	11.5	42.7	24.0	13.5
蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	18.45	18.5	99.90/ 99.9/	.0	.0	3.1	85.4	21.2	62.4	15.3	1.2	20.8	30.2	15.6	21.9
天鵝	08/20-08/23 96(100%)	11.33	11.3	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	97.9	10.6	89.4	.0	.0	.0	4.2	64.6	29.2
杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	12.07	12.1	99.90/ 99.9/	.0	.0	2.1	92.7	16.5	74.7	8.8	.0	24.0	44.8	17.7	8.3

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2015年及歷年臺東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	2.4	21.3	41.2	30.2	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	20.2	31.9	38.9	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	34.1	47.9	16.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	36.2	44.4	18.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	37.0	42.5	14.4	5.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	15.6	58.3	15.0	7.8	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	37.6	48.3	12.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	22.5	19.4	27.6	17.9	11.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	31.9	25.1	13.9	7.8	8.5	5.8	4.0	1.7	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	12.6	48.4	26.6	4.0	5.9	1.8	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.3	21.8	33.2	16.3	23.7	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	13.6	35.7	36.8	12.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	18.5	33.3	32.6	13.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	5.3	43.9	33.9	13.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	30.7	30.9	18.1	9.0	6.7	2.2	1.4	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	4.1	27.4	32.0	19.4	14.3	2.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	10.1	30.4	29.3	18.6	9.4	1.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	6.0	25.6	37.7	28.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	7.1	36.2	38.9	17.3	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	14.5	46.3	28.8	9.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	26.6	43.0	23.4	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.7	50.4	34.8	11.2	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	14.4	60.5	17.1	5.3	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	21.7	46.3	22.7	5.9	3.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	24.9	42.8	16.8	7.8	5.4	1.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	23.3	33.9	19.9	10.4	7.9	2.4	1.3	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	18.2	42.8	17.9	9.1	7.2	2.1	1.0	.6	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.8	17.6	32.3	20.9	21.9	5.2	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	8.9	38.6	37.5	14.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	8.9	35.3	35.4	19.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	5.4	47.0	30.8	12.7	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	23.3	40.9	19.8	8.0	5.5	1.6	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	5.9	22.5	30.0	22.9	14.8	2.7	.6	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	8.8	29.8	28.9	19.6	10.9	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2015 年及歷年臺東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	.3	.0	.7	28.0	37.5	23.8	8.1	.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.1	.1	.8	31.6	42.1	19.8	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	1.8	36.7	33.1	19.8	8.2	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	1.0	28.7	34.4	24.2	10.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.1	1.7	22.7	24.5	23.5	17.6	6.8	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.1	.0	2.9	19.8	19.0	17.8	13.8	13.1	8.6	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	1.3	3.7	14.6	28.1	19.4	20.4	9.1	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.7	11.4	11.5	17.1	17.8	14.0	17.4	6.7	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	1.0	12.4	22.7	19.1	14.6	12.0	11.4	5.9	.7	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	2.4	35.5	31.3	17.5	6.9	3.0	2.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	1.2	39.3	35.2	16.0	3.5	1.8	2.3	.5	.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	1.4	35.7	38.9	18.2	5.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.1	.0	1.1	32.0	37.7	21.2	7.2	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	1.8	23.7	26.0	21.8	13.7	7.2	3.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	1.0	9.2	16.2	21.4	17.3	15.5	12.7	5.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	1.6	36.9	35.2	17.2	5.1	1.9	1.5	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	1.4	25.1	28.6	20.5	11.0	6.3	4.7	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	.0	1.5	26.3	38.2	25.4	7.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.0	1.9	32.0	39.7	19.8	5.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	1.3	26.0	32.4	24.1	13.7	2.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	2.2	24.8	31.1	26.0	12.2	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	2.0	21.7	31.0	24.7	14.0	5.1	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	.0	4.7	25.2	26.0	19.7	10.1	7.8	4.3	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	1.8	.0	1.0	9.4	13.7	21.8	20.7	19.7	9.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	1.3	.0	.3	7.5	16.4	25.7	21.9	14.1	8.6	2.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.0	.0	.8	10.7	16.8	22.6	19.7	15.1	9.5	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.2	.1	2.0	30.1	29.7	20.0	9.9	5.1	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.4	.0	3.0	44.0	32.2	13.5	5.0	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.1	.0	2.2	28.0	37.3	21.9	9.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	1.6	28.0	36.9	23.2	8.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	3.0	23.9	29.2	23.3	12.0	5.4	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	1.4	.0	.7	9.2	15.6	23.4	20.7	16.3	9.2	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.3	.0	2.4	34.2	33.2	18.4	7.9	2.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.4	.0	1.9	24.2	28.7	21.9	12.3	6.3	3.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2015 年及歷年臺東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	.0	.4	5.7	58.1	29.0	6.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	2.3	44.2	49.7	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	8.3	55.0	35.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	8.2	38.8	41.3	7.2	3.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.1	18.6	39.4	30.2	4.7	2.7	3.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	2.5	30.6	37.2	11.2	8.2	5.1	4.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	9.1	43.6	35.3	11.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	5.1	23.5	18.7	19.1	15.2	7.4	6.0	4.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	5.9	31.9	22.5	15.9	4.0	6.9	5.3	5.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	2.7	25.7	40.2	20.2	6.9	3.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	4.5	23.7	35.9	27.0	4.1	3.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.3	26.8	57.2	13.2	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	3.6	34.5	48.0	11.6	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.9	19.1	38.4	27.5	6.7	3.6	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	6.7	33.0	25.5	15.3	6.8	4.8	3.8	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	2.5	25.4	44.5	20.2	4.4	2.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	1.9	14.9	31.2	33.5	11.1	3.7	2.2	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	13.6	55.9	27.2	2.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.7	22.3	60.3	16.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	2.4	22.2	54.8	18.0	2.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	5.1	30.8	52.8	9.7	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.2	13.2	38.0	37.8	8.3	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	2.6	24.7	40.5	21.7	7.0	2.2	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	4.1	29.3	35.8	23.3	5.0	1.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	3.0	23.3	35.3	21.6	7.9	3.6	2.0	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	1.6	18.1	37.6	21.9	8.7	6.0	3.2	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.2	12.0	33.0	28.7	16.4	5.3	2.3	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	2.2	32.8	38.5	16.8	6.5	2.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.4	25.3	51.7	19.3	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	1.0	19.0	57.0	20.8	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	1.0	15.0	36.8	36.4	8.2	1.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	2.9	23.5	36.2	22.3	7.2	3.8	1.9	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.1	5.0	30.3	39.9	17.5	4.5	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	1.0	11.0	30.8	38.6	13.5	3.1	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2015年臺東港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	1.81	1.83	1.84	1.79	1.71	1.78	1.79	1.77	1.83	1.89	1.88	1.84	2.04	2.06	2.04	2.02	2.04	1.94	1.94	1.88	1.88	1.88	1.89	1.90
2015/01	1.37	1.39	1.42	1.39	1.39	1.42	1.42	1.47	1.47	1.53	1.53	1.49	1.51	1.51	1.47	1.49	1.48	1.44	1.46	1.44	1.40	1.36	1.41	1.39
2015/02	1.18	1.18	1.16	1.15	1.12	1.14	1.12	1.18	1.16	1.17	1.19	1.21	1.17	1.18	1.15	1.17	1.15	1.20	1.20	1.17	1.20	1.19	1.16	1.18
2015/03	1.15	1.14	1.16	1.17	1.18	1.14	1.13	1.14	1.20	1.16	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.24	1.21	1.22	1.22	1.22	1.18	1.22	1.18	1.14
2015/04	1.20	1.23	1.15	1.20	1.18	1.14	1.16	1.16	1.17	1.21	1.20	1.23	1.27	1.24	1.20	1.26	1.23	1.21	1.19	1.20	1.24	1.21	1.19	1.21
2015/05	.83	.79	.81	.84	.80	.82	.83	.84	.83	.82	.85	.86	.92	.92	.91	.97	.99	.95	.97	.90	.88	.84	.84	.80
2015/06	.59	.58	.59	.57	.60	.59	.60	.60	.62	.64	.66	.67	.68	.70	.77	.73	.75	.68	.67	.67	.63	.64	.62	.61
2015/07	1.12	1.11	1.20	1.18	1.26	1.19	1.27	1.23	1.13	1.15	1.20	1.22	1.16	1.20	1.31	1.22	1.22	1.15	1.09	1.12	1.16	1.18	1.16	1.16
2015/08	1.48	1.37	1.27	1.35	1.28	1.33	1.26	1.29	1.18	1.21	1.29	1.28	1.43	1.48	1.46	1.58	1.46	1.51	1.48	1.29	1.49	1.46	1.38	1.30
2015/09	1.07	1.00	1.00	1.15	.98	.97	1.04	1.06	1.09	1.16	1.08	.98	1.06	1.00	1.02	1.03	1.12	.98	1.12	1.08	1.03	1.09	.97	1.02
2015/10	1.64	1.59	1.49	1.60	1.58	1.50	1.55	1.62	1.55	1.58	1.69	1.60	1.73	1.63	1.58	1.53	1.54	1.62	1.61	1.62	1.64	1.71	1.61	1.55
2015/11	1.48	1.51	1.55	1.57	1.53	1.63	1.62	1.58	1.52	1.51	1.62	1.60	1.49	1.47	1.49	1.50	1.48	1.56	1.47	1.53	1.45	1.52	1.56	1.52
2015/冬	1.46	1.48	1.48	1.45	1.42	1.46	1.45	1.48	1.49	1.53	1.54	1.52	1.58	1.59	1.56	1.57	1.57	1.53	1.54	1.51	1.50	1.49	1.50	1.50
2015/春	1.06	1.05	1.04	1.07	1.05	1.03	1.04	1.04	1.07	1.06	1.08	1.10	1.14	1.13	1.11	1.16	1.14	1.13	1.13	1.11	1.10	1.09	1.07	1.05
2015/夏	1.06	1.02	1.02	1.03	1.04	1.03	1.04	1.03	.97	.99	1.05	1.06	1.09	1.13	1.18	1.19	1.15	1.10	1.09	1.02	1.10	1.09	1.05	1.02
2015/秋	1.40	1.37	1.36	1.45	1.37	1.37	1.40	1.43	1.39	1.42	1.47	1.39	1.45	1.40	1.36	1.37	1.40	1.39	1.40	1.42	1.37	1.44	1.41	1.37
2015/年	1.24	1.23	1.22	1.24	1.22	1.21	1.23	1.24	1.23	1.24	1.28	1.27	1.31	1.31	1.30	1.32	1.31	1.28	1.29	1.26	1.27	1.27	1.25	1.23

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年臺東港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.75	1.76	1.74	1.70	1.69	1.69	1.72	1.73	1.72	1.76	1.77	1.78	1.83	1.83	1.84	1.81	1.81	1.78	1.77	1.76	1.78	1.78	1.78	1.77
歷年/01	1.59	1.57	1.57	1.53	1.54	1.56	1.57	1.60	1.60	1.64	1.65	1.66	1.67	1.65	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.62	1.59	1.61	1.61	1.59
歷年/02	1.42	1.40	1.39	1.38	1.38	1.37	1.38	1.40	1.40	1.41	1.44	1.46	1.47	1.45	1.50	1.47	1.47	1.48	1.49	1.45	1.49	1.42	1.45	1.43
歷年/03	1.30	1.24	1.28	1.23	1.28	1.24	1.29	1.25	1.33	1.29	1.36	1.35	1.38	1.32	1.36	1.32	1.37	1.31	1.36	1.30	1.34	1.29	1.33	1.26
歷年/04	1.04	1.03	1.03	1.02	1.04	1.03	1.04	1.04	1.07	1.05	1.09	1.07	1.10	1.09	1.10	1.12	1.12	1.11	1.11	1.08	1.09	1.06	1.04	1.04
歷年/05	.81	.80	.80	.81	.82	.82	.84	.84	.84	.85	.87	.88	.90	.89	.89	.89	.91	.90	.90	.87	.86	.85	.83	.81
歷年/06	.81	.83	.83	.81	.83	.82	.82	.82	.83	.86	.89	.91	.95	.97	.99	.97	.99	.94	.91	.89	.85	.84	.82	.82
歷年/07	.88	.87	.92	.92	.95	.94	.96	.94	.91	.93	.95	.97	1.01	1.02	1.03	1.00	.98	.97	.96	.95	.97	.97	.99	.97
歷年/08	1.19	1.17	1.16	1.16	1.14	1.15	1.13	1.13	1.09	1.07	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.17	1.17	1.18	1.10	1.13	1.11	1.10	1.11
歷年/09	1.12	1.12	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16	1.21	1.19	1.17	1.17	1.20	1.20	1.15	1.19	1.20	1.22	1.16	1.17	1.12	1.14	1.15	1.14	1.15
歷年/10	1.66	1.65	1.62	1.64	1.63	1.64	1.65	1.63	1.63	1.66	1.67	1.69	1.71	1.69	1.68	1.67	1.69	1.68	1.68	1.69	1.72	1.72	1.67	1.67
歷年/11	1.55	1.57	1.56	1.57	1.56	1.57	1.58	1.57	1.56	1.55	1.58	1.58	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.56	1.53	1.53	1.53	1.52	1.54	1.53
歷年/冬	1.59	1.60	1.57	1.55	1.54	1.55	1.56	1.59	1.58	1.62	1.62	1.65	1.66	1.66	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.61
歷年/春	1.05	.99	1.04	.99	1.05	1.00	1.05	1.01	1.08	1.03	1.11	1.06	1.12	1.07	1.12	1.08	1.13	1.08	1.13	1.05	1.10	1.04	1.07	1.01
歷年/夏	.96	.96	.97	.96	.97	.97	.97	.97	.97	.94	.95	.98	1.00	1.03	1.04	1.05	1.05	1.04	1.03	1.02	.98	.98	.97	.97
歷年/秋	1.46	1.46	1.45	1.47	1.46	1.47	1.47	1.48	1.47	1.47	1.49	1.50	1.51	1.49	1.49	1.50	1.51	1.47	1.47	1.46	1.47	1.47	1.46	1.46
歷年/年	1.27	1.26	1.26	1.25	1.26	1.25	1.27	1.27	1.28	1.27	1.30	1.31	1.34	1.32	1.33	1.33	1.34	1.31	1.31	1.28	1.30	1.28	1.28	1.26

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2015年臺東港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2014/12	3.12	3.50	3.11	3.00	2.62	3.81	3.24	3.43	3.40	3.91	3.57	3.26	3.66	3.58	3.61	3.63	3.23	3.17	3.13	3.08	3.54	3.19	3.35	3.69
2015/01	2.20	2.21	2.15	2.05	2.09	2.61	2.50	2.64	2.74	2.72	2.93	2.54	2.91	2.88	2.78	2.57	2.97	2.44	2.45	2.22	2.19	2.21	2.51	2.21
2015/02	1.97	2.23	2.11	1.95	2.15	2.20	2.29	2.14	2.12	1.88	1.89	1.93	1.97	1.89	1.82	1.65	1.82	2.07	1.72	1.83	1.96	2.21	2.16	2.15
2015/03	1.85	2.02	1.83	1.79	1.84	1.93	1.78	1.81	2.00	1.81	1.97	2.06	2.07	2.26	1.99	1.94	1.92	2.12	1.97	2.38	1.86	2.15	1.95	1.87
2015/04	1.98	3.03	2.40	2.22	2.30	2.43	2.31	2.27	2.29	2.52	2.16	2.20	2.22	2.26	2.01	2.33	2.48	2.38	2.25	2.30	2.12	2.35	2.27	2.00
2015/05	1.83	1.61	1.98	2.08	1.83	2.68	1.65	1.69	1.90	1.65	2.03	2.25	2.15	2.55	2.56	2.69	2.69	2.63	2.98	1.96	2.07	2.16	1.89	1.81
2015/06	1.34	1.48	1.28	1.40	1.48	1.26	1.57	1.30	1.47	1.34	1.41	1.56	1.36	1.57	1.61	1.93	1.81	1.37	1.37	1.29	1.24	1.29	1.40	1.31
2015/07	2.78	2.63	2.96	2.92	2.62	3.21	3.24	3.03	2.97	3.04	2.68	2.92	2.55	2.57	2.59	2.64	2.50	2.65	2.47	2.70	2.99	4.20	3.00	3.33
2015/08	8.69	6.52	5.43	4.67	5.16	4.82	4.42	5.62	5.58	5.09	4.52	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.04	6.59	6.15	6.68	7.13	9.02	8.98
2015/09	4.12	3.67	3.26	3.78	2.79	2.66	2.74	3.50	4.56	5.17	5.03	3.48	3.46	2.90	3.35	3.31	2.90	2.59	2.87	2.64	2.79	3.29	2.80	3.34
2015/10	3.31	3.10	2.70	3.18	3.08	3.06	2.96	3.26	2.86	3.43	3.41	3.43	3.65	3.37	3.23	3.42	3.10	3.03	3.43	3.04	3.00	3.49	3.17	3.20
2015/11	2.51	2.74	2.79	3.07	2.41	3.17	2.62	2.65	3.40	2.63	3.51	2.73	3.10	2.81	3.24	3.33	2.74	2.64	2.62	2.85	2.81	2.87	2.62	2.57
2015/冬	3.12	3.50	3.11	3.00	2.62	3.81	3.24	3.43	3.40	3.91	3.57	3.26	3.66	3.58	3.61	3.63	3.23	3.17	3.13	3.08	3.54	3.19	3.35	3.69
2015/春	1.98	3.03	2.40	2.22	2.30	2.68	2.31	2.27	2.29	2.52	2.16	2.25	2.22	2.55	2.56	2.69	2.69	2.63	2.98	2.38	2.12	2.35	2.27	2.00
2015/夏	8.69	6.52	5.43	4.67	5.16	4.82	4.42	5.62	5.58	5.09	4.52	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.04	6.59	6.15	6.68	7.13	9.02	8.98
2015/秋	4.12	3.67	3.26	3.78	3.08	3.17	2.96	3.50	4.56	5.17	5.03	3.48	3.65	3.37	3.35	3.42	3.10	3.03	3.43	3.04	3.00	3.49	3.17	3.34
2015/年	8.69	6.52	5.43	4.67	5.16	4.82	4.42	5.62	5.58	5.17	5.03	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.04	6.59	6.15	6.68	7.13	9.02	8.98

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年臺東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	3.12	3.63	3.66	3.63	3.20	3.81	3.24	3.43	3.40	3.91	3.57	3.32	3.66	4.28	3.61	3.63	3.23	3.17	3.21	3.09	3.54	3.32	3.42	3.69
歷年/01	4.19	4.38	4.13	4.60	3.91	3.59	3.29	3.25	3.39	2.93	3.17	3.07	3.39	2.88	2.87	2.77	2.97	2.61	2.84	2.84	2.90	3.09	3.75	4.25
歷年/02	2.57	2.31	2.96	2.50	2.52	2.52	2.84	2.93	3.06	3.21	3.09	3.15	2.94	3.04	3.19	3.02	2.98	2.86	2.79	2.55	3.20	2.57	2.86	3.01
歷年/03	2.41	2.73	2.98	2.34	2.64	2.35	2.89	2.30	2.84	2.55	3.04	3.12	3.20	2.50	2.78	2.55	2.79	2.55	2.76	2.72	2.69	2.93	2.51	2.82
歷年/04	2.98	3.03	2.77	2.71	3.11	3.40	2.77	2.79	2.38	2.52	2.46	2.32	2.36	2.28	2.21	2.33	2.48	2.38	2.25	2.70	2.46	2.37	2.62	2.33
歷年/05	2.54	2.75	3.24	3.33	3.65	3.47	3.98	4.10	2.93	3.17	2.80	2.78	2.29	2.55	2.72	2.99	3.02	2.63	2.98	2.70	2.66	2.50	2.88	2.67
歷年/06	2.49	2.84	3.02	2.39	2.88	2.57	2.54	2.52	2.44	2.43	2.89	3.15	3.30	3.32	3.45	3.04	3.46	3.32	3.34	3.11	2.83	2.87	2.48	2.66
歷年/07	3.66	3.74	4.03	3.48	3.69	3.73	3.77	3.96	3.95	3.84	3.79	4.34	4.14	4.15	4.01	4.32	4.54	5.25	6.70	6.37	6.60	5.07	5.08	4.05
歷年/08	8.69	8.04	8.69	7.89	6.72	5.30	4.69	5.62	5.58	5.16	4.52	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.04	6.59	6.15	6.68	7.13	9.02	8.98
歷年/09	7.42	9.65	9.41	9.04	10.04	10.59	7.97	11.62	12.13	8.49	9.08	10.10	9.17	7.62	9.39	10.33	9.07	7.40	7.93	6.83	7.11	8.06	8.23	7.29
歷年/10	4.85	4.20	4.32	5.83	4.84	5.60	6.06	5.97	5.17	5.48	4.58	4.78	4.94	3.78	4.27	5.04	5.72	5.52	4.86	8.47	7.15	5.91	5.06	5.51
歷年/11	3.40	3.20	3.88	3.07	3.01	3.17	3.03	3.13	3.63	2.98	3.51	3.36	3.52	3.23	3.24	3.33	2.96	2.97	2.77	3.00	2.81	2.87	2.76	2.72
歷年/冬	4.19	4.38	4.13	4.60	3.91	3.81	3.29	3.43	3.40	3.91	3.57	3.32	3.66	4.28	3.61	3.63	3.23	3.17	3.21	3.09	3.54	3.32	3.75	4.25
歷年/春	2.98	3.03	3.24	3.33	3.65	3.47	3.98	4.10	2.93	3.17	3.04	3.12	3.20	2.55	2.78	2.99	3.02	2.63	2.98	2.72	2.69	2.93	2.88	2.82
歷年/夏	8.69	8.04	8.69	7.89	6.72	5.30	4.69	5.62	5.58	5.16	4.52	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.25	6.70	6.37	6.68	7.13	9.02	8.98
歷年/秋	7.42	9.65	9.41	9.04	10.04	10.59	7.97	11.62	12.13	8.49	9.08	10.10	9.17	7.62	9.39	10.33	9.07	7.40	7.93	8.47	7.15	8.06	8.23	7.29
歷年/年	8.69	9.65	9.41	9.04	10.04	10.59	7.97	11.62	12.13	8.49	9.08	10.10	9.17	7.62	9.39	10.33	9.07	7.40	7.93	8.47	7.15	8.06	9.02	8.98

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2015年臺東港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2014/12	1.60	2.16	1.48	2.01	2.16	2.19	1.79	2.37	3.31	3.01	2.06	2.38	1.72	1.77	1.56	2.04	1.66	1.80	1.46	1.65	1.69	2.17	1.38	1.38	1.93	1.72	1.75	1.84	1.83	1.54	1.05
2015/01	2.25	1.56	1.32	.86	.97	1.04	1.52	1.90	1.73	1.43	1.45	1.82	1.59	1.73	1.86	1.57	2.24	1.66	1.78	1.72	1.35	1.61	1.08	.80	.82	.85	.88	1.57	1.19	1.25	1.43
2015/02	1.51	1.15	1.01	1.43	1.68	1.30	.96	1.45	1.81	1.59	1.12	.97	1.00	1.03	1.29	1.38	1.21	1.18	1.43	1.13	1.02	1.13	.94	.80	.81	.75	.88	.92	.00	.00	.00
2015/03	1.23	1.10	1.05	1.35	1.08	.97	.91	.87	1.00	1.34	1.57	1.30	1.15	.85	.94	1.23	1.04	1.71	1.31	1.14	.86	.97	1.08	1.72	1.64	1.70	1.53	1.53	1.01	.80	.95
2015/04	.78	1.05	2.09	2.03	1.74	1.30	1.12	1.82	1.44	1.25	1.64	1.23	1.41	1.20	1.04	1.20	.91	1.06	1.24	.84	1.05	1.08	1.08	.78	.99	1.07	.96	1.11	.76	.85	.00
2015/05	.80	.78	.65	.74	.77	.55	.62	.76	.84	1.67	1.97	1.41	.98	.76	.90	.59	.69	1.64	1.76	.99	.92	.84	.70	1.07	.69	.55	.42	.47	.48	.54	.35
2015/06	.33	.60	.69	.38	.39	.49	.53	.58	.50	.40	.53	.44	.42	.68	.60	.67	.73	.54	.57	.52	.59	.96	1.29	1.39	1.20	1.01	.83	.60	.48	.51	.00
2015/07	.60	.47	.43	.79	1.34	1.49	1.68	1.85	2.49	1.80	2.30	2.09	1.31	1.86	1.30	1.20	.98	1.01	1.87	1.99	1.70	1.71	1.25	.81	1.00	.71	.43	.42	.35	.23	.31
2015/08	.32	.48	.42	.32	.32	1.42	5.01	4.14	2.32	1.48	1.04	.70	.58	.51	.53	.41	.31	.32	.65	3.61	4.24	2.97	2.06	1.57	1.19	1.00	.91	.95	1.31	.94	.73
2015/09	.66	.53	.49	.44	.45	.46	.59	.79	.72	1.05	1.02	1.21	1.51	1.10	.81	.62	1.03	1.00	.86	1.11	.85	.66	.57	.47	.86	1.29	2.43	3.18	2.02	.93	.00
2015/10	.67	.74	.99	.87	.62	.72	.91	1.46	1.26	1.59	1.25	1.28	1.76	1.60	1.44	2.76	3.04	2.91	2.50	2.42	2.56	2.49	2.14	1.98	2.04	1.63	1.39	1.32	1.08	.96	1.30
2015/11	1.57	1.49	1.60	1.90	1.78	1.79	1.27	1.27	1.12	1.80	1.79	1.54	.96	.85	1.35	1.23	.95	.85	1.06	1.29	1.53	1.46	1.54	2.64	2.51	2.49	1.82	1.52	1.35	1.64	.00
2015/冬	1.81	1.62	1.27	1.44	1.60	1.51	1.42	1.92	2.25	2.02	1.54	1.71	1.43	1.50	1.57	1.66	1.69	1.54	1.56	1.50	1.35	1.64	1.13	.99	1.19	1.11	1.17	1.43	1.53	1.40	1.25
2015/春	.93	.98	1.26	1.37	1.20	.94	.88	1.15	1.10	1.42	1.73	1.31	1.18	.93	.96	1.01	.88	1.46	1.44	.99	.94	.97	.96	1.18	1.11	1.11	.97	1.03	.74	.73	.65
2015/夏	.41	.52	.51	.50	.68	1.13	2.43	1.98	1.74	1.23	1.19	1.02	.77	1.03	.82	.76	.67	.64	1.02	2.02	2.24	1.90	1.55	1.24	1.13	.90	.71	.64	.66	.52	.51
2015/秋	.95	.93	1.06	1.17	1.04	1.17	.96	1.18	1.04	1.46	1.36	1.33	1.39	1.18	1.23	1.63	1.76	1.57	1.46	1.58	1.64	1.53	1.47	1.79	1.75	1.75	1.90	2.02	1.47	1.19	1.30
2015/年	1.01	1.01	1.03	1.12	1.13	1.19	1.44	1.54	1.54	1.53	1.46	1.35	1.18	1.16	1.14	1.24	1.23	1.30	1.37	1.51	1.52	1.49	1.26	1.28	1.28	1.21	1.18	1.28	1.06	.92	.86

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年臺東港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.53	1.61	1.59	1.63	1.75	1.77	1.53	1.63	2.05	2.05	1.73	1.81	1.68	1.81	1.79	1.91	1.85	1.81	1.68	1.78	1.65	1.86	1.76	1.76	1.86	1.97	2.02	1.74	1.69	1.76	1.59
歷年/01	1.80	1.51	1.44	1.60	1.49	1.42	1.67	1.69	1.79	1.77	1.81	1.90	1.80	1.99	1.97	1.64	1.80	1.61	1.52	1.51	1.70	1.69	1.44	1.40	1.51	1.29	1.44	1.50	1.35	1.35	1.50
歷年/02	1.57	1.59	1.40	1.35	1.49	1.31	1.24	1.71	1.51	1.42	1.50	1.37	1.52	1.49	1.43	1.56	1.43	1.51	1.52	1.73	1.47	1.39	1.30	1.25	1.34	1.35	1.22	1.16	1.42	.00	.00
歷年/03	1.17	1.56	1.49	1.50	1.27	1.05	1.28	1.21	1.26	1.23	1.42	1.36	1.21	1.31	1.33	1.31	1.17	1.27	1.14	1.15	1.21	1.31	1.36	1.51	1.55	1.46	1.35	1.32	1.35	1.39	1.15
歷年/04	1.08	1.08	1.41	1.47	1.23	1.16	1.39	1.43	1.11	1.21	1.29	1.16	1.10	1.04	.99	.94	.81	.82	.87	.78	1.06	1.01	1.02	.89	.93	1.06	.91	1.06	.96	.93	.00
歷年/05	1.00	.87	.81	.82	.88	.89	.70	.75	.88	1.17	1.08	.93	.81	.81	.77	.67	.72	.89	.84	.67	.91	.88	.70	.87	.87	.87	.90	1.06	.93	.76	.73
歷年/06	.71	.74	.84	.83	.78	.69	.64	.67	.77	.78	.90	1.00	.83	.90	1.00	.86	.87	.93	.87	1.11	1.07	1.02	1.23	1.38	1.02	.92	.66	.76	.82	.62	.00
歷年/07	.63	.54	.51	.55	.79	.76	1.12	1.18	1.26	1.09	1.42	1.59	1.07	1.01	.78	.88	1.09	1.10	1.16	1.17	1.24	1.58	1.08	.88	.77	.64	.67	.72	.75	.89	1.19
歷年/08	1.41	1.22	1.07	1.13	1.28	1.16	1.82	1.47	1.14	.92	.80	.88	.77	.78	.75	.68	.67	.64	.68	1.30	1.72	1.60	1.34	1.38	1.00	.87	1.20	1.72	1.69	1.26	.95
歷年/09	.79	.62	.52	.52	.55	.60	.62	.65	.60	.61	.62	.75	.93	1.10	1.37	1.33	1.07	1.16	1.79	2.24	2.73	1.34	.84	.81	1.14	1.51	2.21	2.07	1.43	1.13	.00
歷年/10	1.36	1.45	1.37	1.56	1.78	1.50	1.42	1.62	1.60	1.72	2.11	1.79	1.67	1.43	1.55	2.01	2.20	2.32	1.91	1.63	1.61	1.84	1.73	1.47	1.52	1.71	1.58	1.57	1.50	1.38	1.74
歷年/11	1.63	1.49	1.67	1.80	1.60	1.60	1.61	1.39	1.50	1.50	1.40	1.43	1.41	1.45	1.57	1.71	1.83	1.74	1.60	1.49	1.50	1.52	1.59	1.83	1.76	1.64	1.53	1.43	1.37	1.26	.00
歷年/冬	1.63	1.57	1.48	1.53	1.59	1.51	1.48	1.67	1.79	1.76	1.68	1.69	1.67	1.76	1.73	1.71	1.70	1.65	1.58	1.68	1.60	1.65	1.51	1.48	1.58	1.56	1.58	1.48	1.53	1.56	1.55
歷年/春	1.08	1.14	1.21	1.24	1.11	1.03	1.10	1.12	1.07	1.20	1.25	1.14	1.03	1.04	1.01	.95	.88	.97	.94	.85	1.05	1.05	1.00	1.06	1.09	1.12	1.04	1.14	1.07	1.02	.93
歷年/夏	.92	.83	.81	.84	.94	.86	1.20	1.09	1.04	.92	1.00	1.13	.89	.90	.84	.80	.88	.89	.90	1.19	1.35	1.40	1.22	1.22	.93	.81	.84	1.06	1.08	.91	1.08
歷年/秋	1.28	1.22	1.23	1.36	1.37	1.29	1.26	1.25	1.27	1.31	1.42	1.36	1.36	1.34	1.50	1.69	1.70	1.74	1.77	1.79	1.94	1.57	1.40	1.37	1.47	1.62	1.78	1.70	1.43	1.26	1.74
歷年/年	1.22	1.18	1.18	1.24	1.25	1.17	1.26	1.28	1.29	1.30	1.34	1.33	1.23	1.25	1.27	1.30	1.31	1.33	1.32	1.40	1.51	1.42	1.29	1.29	1.28	1.29	1.33	1.36	1.26	1.15	1.27

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2015年臺東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	2.97	2.85	2.01	2.94	2.89	2.55	2.26	3.19	3.91	3.81	2.46	3.00	2.24	2.49	1.90	3.19	2.12	2.48	1.86	2.67	2.14	2.77	1.75	1.80	2.30	2.08	2.32	2.31	2.29	1.93	1.38
2015/01	2.97	1.87	1.72	1.02	1.19	1.24	2.19	2.59	2.18	1.62	2.02	2.14	1.87	2.51	2.21	1.85	2.74	2.06	2.27	2.10	1.79	2.03	1.39	.98	1.03	.98	1.49	1.97	1.35	1.71	1.70
2015/02	1.72	1.62	1.20	1.90	2.12	1.76	1.18	2.21	2.29	1.95	1.43	1.44	1.16	1.44	1.55	1.88	1.69	1.48	1.62	1.69	1.21	1.40	1.32	.94	.98	.92	1.11	1.32	.00	.00	.00
2015/03	1.67	1.63	1.56	1.88	1.35	1.30	1.22	1.02	1.64	1.70	1.93	1.58	1.41	1.02	1.49	1.41	1.49	2.38	1.84	1.57	1.02	1.30	1.91	2.26	2.02	2.06	1.99	1.84	1.40	.94	1.20
2015/04	.97	2.27	2.48	3.03	2.52	1.64	1.81	2.30	2.17	1.83	2.18	1.76	2.12	1.45	1.29	1.53	1.07	1.38	1.68	1.11	1.42	1.44	1.57	.98	1.46	1.29	1.17	1.85	1.50	1.18	.00
2015/05	1.02	1.37	.82	1.12	1.02	.65	.94	1.09	1.46	2.11	2.69	2.16	1.41	1.03	1.63	.75	1.02	2.98	2.68	1.31	1.36	1.74	1.15	1.35	.93	.76	.56	.77	.63	.71	.44
2015/06	.44	1.13	1.05	.63	.52	.63	1.11	1.00	.72	.53	.91	.57	.59	.82	.75	.93	1.61	.71	.74	.64	.71	1.48	1.65	1.93	1.61	1.22	1.22	.85	.70	.96	.00
2015/07	1.13	.62	.58	1.47	1.89	1.98	2.09	2.99	4.20	2.96	3.24	2.68	1.74	2.33	2.03	1.44	1.17	1.21	2.50	2.74	2.03	2.09	1.52	1.15	1.42	1.05	.57	.66	.51	.34	.58
2015/08	.44	.67	.50	.37	.72	3.16	9.02	8.69	2.91	1.87	1.33	1.07	.93	.98	.92	.63	.41	.42	1.54	5.33	5.62	3.92	3.07	1.88	1.50	1.27	1.18	1.61	1.90	1.71	1.01
2015/09	.89	.61	.63	.53	.62	.57	.95	1.37	.93	1.21	1.25	1.57	1.91	1.39	.94	.85	1.39	1.41	1.11	1.29	.96	.82	.71	.58	1.20	2.01	2.88	5.17	4.12	1.19	.00
2015/10	.90	1.09	1.23	1.19	.85	.81	1.46	2.04	1.64	1.91	1.49	1.53	2.21	1.99	1.93	3.49	3.43	3.65	2.87	3.10	3.18	2.97	2.72	2.86	2.60	2.05	1.72	2.36	1.40	1.21	2.04
2015/11	2.14	2.11	1.91	2.31	2.62	2.64	1.77	1.72	1.44	2.43	2.05	1.81	1.26	1.17	1.73	1.54	1.28	1.01	1.40	1.63	1.78	1.71	1.83	3.51	2.79	3.17	2.30	1.64	1.52	2.06	.00
2015/冬	2.97	2.85	2.01	2.94	2.89	2.55	2.26	3.19	3.91	3.81	2.46	3.00	2.24	2.51	2.21	3.19	2.74	2.48	2.27	2.67	2.14	2.77	1.75	1.80	2.30	2.08	2.32	2.31	2.29	1.93	1.70
2015/春	1.67	2.27	2.48	3.03	2.52	1.64	1.81	2.30	2.17	2.11	2.69	2.16	2.12	1.45	1.63	1.53	1.49	2.98	2.68	1.57	1.42	1.74	1.91	2.26	2.02	2.06	1.99	1.85	1.50	1.18	1.20
2015/夏	1.13	1.13	1.05	1.47	1.89	3.16	9.02	8.69	4.20	2.96	3.24	2.68	1.74	2.33	2.03	1.44	1.61	1.21	2.50	5.33	5.62	3.92	3.07	1.93	1.61	1.27	1.22	1.61	1.90	1.71	1.01
2015/秋	2.14	2.11	1.91	2.31	2.62	2.64	1.77	2.04	1.64	2.43	2.05	1.81	2.21	1.99	1.93	3.49	3.43	3.65	2.87	3.10	3.18	2.97	2.72	3.51	2.79	3.17	2.88	5.17	4.12	2.06	2.04
2015/年	2.97	2.85	2.48	3.03	2.89	3.16	9.02	8.69	4.20	3.81	3.24	3.00	2.24	2.51	2.21	3.49	3.43	3.65	2.87	5.33	5.62	3.92	3.07	3.51	2.79	3.17	2.88	5.17	4.12	2.06	2.04

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年臺東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	2.97	2.85	2.64	2.94	3.42	2.96	2.26	3.19	3.91	3.81	2.95	3.25	3.08	2.78	2.65	3.19	2.97	3.25	3.00	2.91	2.77	3.12	2.66	3.37	3.01	4.28	3.66	2.81	2.63	3.86	2.44
歷年/01	2.97	2.72	2.90	2.66	2.63	2.73	2.47	2.59	2.81	2.78	2.97	2.81	4.25	4.60	3.39	2.74	2.86	2.84	2.58	2.10	3.39	2.68	2.39	1.99	2.93	1.93	2.60	2.19	2.49	2.14	2.30
歷年/02	2.71	2.65	2.22	2.13	2.32	2.60	3.01	3.21	2.50	3.20	2.68	2.93	3.09	2.53	2.53	2.71	2.43	2.55	2.55	3.09	2.25	2.09	2.53	2.37	2.72	2.52	1.81	1.97	1.86	.00	.00
歷年/03	2.05	3.12	2.52	2.35	1.92	1.67	2.36	1.98	2.84	2.17	1.98	1.92	2.76	3.04	2.21	2.06	2.18	2.38	1.84	2.30	2.17	2.93	2.73	2.40	2.05	2.06	2.14	2.48	2.55	3.20	2.59
歷年/04	2.35	2.27	2.55	3.03	2.52	2.62	3.40	2.30	2.17	2.70	2.18	2.08	2.12	1.81	1.60	1.77	1.17	1.78	1.68	1.23	2.46	2.21	2.15	1.82	1.75	1.96	1.44	1.91	1.70	1.68	.00
歷年/05	2.72	1.68	1.25	1.45	2.13	2.32	1.27	1.13	1.86	2.20	2.69	2.16	1.41	1.92	1.63	1.42	1.51	2.98	2.68	1.31	2.08	2.32	1.38	1.35	1.73	1.70	2.50	4.10	3.33	1.62	2.47
歷年/06	1.92	1.46	2.73	3.36	2.23	1.47	1.75	1.82	1.84	1.35	1.79	2.04	1.79	1.33	1.93	1.46	2.38	2.84	2.33	3.46	2.49	1.72	2.01	3.39	2.66	2.77	1.33	2.75	3.02	1.68	.00
歷年/07	1.13	1.07	1.09	1.47	1.89	1.98	4.14	3.08	4.20	2.96	4.00	4.03	3.96	2.33	2.03	1.88	4.81	3.30	2.70	2.74	2.38	6.70	3.60	3.10	1.42	1.35	1.67	1.64	1.76	2.23	3.95
歷年/08	4.33	2.51	2.67	3.10	5.16	3.16	9.02	8.69	2.91	1.87	1.49	2.03	1.62	1.53	1.73	1.92	2.04	1.18	1.54	5.33	5.62	3.92	6.11	8.69	2.36	2.20	2.88	5.18	5.91	3.12	2.71
歷年/09	2.52	1.96	1.12	.89	1.21	1.02	.95	1.37	1.02	1.21	1.25	1.57	2.47	3.68	3.76	2.53	1.81	2.44	4.70	8.60	12.13	5.07	1.82	1.84	3.09	4.18	6.74	7.35	4.12	2.50	.00
歷年/10	2.84	3.93	2.79	2.76	5.61	3.90	2.80	2.81	3.64	5.51	8.47	4.85	3.70	2.71	3.57	5.04	4.45	4.70	3.17	3.10	3.18	3.79	3.48	3.03	3.03	3.22	3.76	3.76	3.52	2.86	4.03
歷年/11	3.88	2.11	3.14	2.71	2.62	2.72	2.76	2.30	3.63	2.43	2.34	2.32	2.85	3.00	2.97	2.50	3.28	3.52	3.20	2.82	2.60	2.35	2.56	3.51	2.79	3.17	2.30	2.54	2.33	2.06	.00
歷年/冬	2.97	2.85	2.90	2.94	3.42	2.96	3.01	3.21	3.91	3.81	2.97	3.25	4.25	4.60	3.39	3.19	2.97	3.25	3.00	3.09	3.39	3.12	2.66	3.37	3.01	4.28	3.66	2.81	2.63	3.86	2.44
歷年/春	2.72	3.12	2.55	3.03	2.52	2.62	3.40	2.30	2.84	2.70	2.69	2.16	2.76	3.04	2.21	2.06	2.18	2.98	2.68	2.30	2.46	2.93	2.73	2.40	2.05	2.06	2.50	4.10	3.33	3.20	2.59
歷年/夏	4.33	2.51	2.73	3.36	5.16	3.16	9.02	8.69	4.20	2.96	4.00	4.03	3.96	2.33	2.03	1.92	4.81	3.30	2.70	5.33	5.62	6.70	6.11	8.69	2.66	2.77	2.88	5.18	5.91	3.12	3.95
歷年/秋	3.88	3.93	3.14	2.76	5.61	3.90	2.80	2.81	3.64	5.51	8.47	4.85	3.70	3.68	3.76	5.04	4.45	4.70	4.70	8.60	12.13	5.07	3.48	3.51	3.09	4.18	6.74	7.35	4.12	2.86	4.03
歷年/年	4.33	3.93	3.14	3.36	5.61	3.90	9.02	8.69	4.20	5.51	8.47	4.85	4.25	4.60	3.76	5.04	4.81	4.70	4.70	8.60	12.13	6.70	6.11	8.69	3.09	4.28	6.74	7.35	5.91	3.86	4.03

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2015年 冬季 臺東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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	4.3	6.6	5.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.0m	.0	.0	.4	9.1	12.2	8.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
1.5m	.1	.0	.4	12.8	13.0	5.2	1.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.6
2.0m	.0	.0	.2	5.7	5.6	1.5	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.0	1.1	32.0	37.7	21.2	7.2	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	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 33.3%, 主波向 E 佔 37.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.51m, 最大波高 H_s = 3.91m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 18.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 65.9%。 H_s 大於2m 佔 15.6%, NO= 2107(97.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 33.4%;E~S 佔 66.2%;S~W 佔 .4%;W~N 佔 .0%,NO= 2107(97.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2107筆, 檔名: V15WLTY0.1HV。

表2.2.6b 歷年 冬季 臺東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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	1.7	3.1	2.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
1.0m	.0	.0	.4	8.0	12.8	9.4	4.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
1.5m	.0	.0	.6	11.7	13.6	6.7	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
2.0m	.0	.0	.5	6.3	7.1	4.1	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
3.0m	.0	.0	.0	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.6	28.0	36.9	23.2	8.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 35.4% , 主波向 E 佔 36.9%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.61m , 最大波高 H_s = 4.60m , 其波向為 E。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 8.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 70.7%。 H_s 大於2m 佔 20.4% , NO= 9740(90.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 29.7%;E~S 佔 70.2% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 .0% ,NO= 9740(90.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 9740筆 , 檔名: V44WLTY0.1HV。

表2.2.6c 2015年 春季 臺東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	.0	.3	1.1	1.5	1.1	.7	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.5m	.0	.0	.9	9.4	12.3	11.1	5.3	2.1	1.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	43.9
1.0m	.0	.0	.6	10.3	8.3	5.9	5.3	2.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
1.5m	.0	.0	.3	3.2	3.9	2.4	1.4	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.6	.5	.8	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.8	23.7	26.0	21.8	13.7	7.2	3.9	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.9%, 主波向 E 佔 26.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 3.03m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 49.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.3%。 H_s 大於2m 佔 3.5%, NO= 2170(98.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 25.7%;E~S 佔 68.7%;S~W 佔 5.6%;W~N 佔 .0%,NO= 2170(98.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2170筆, 檔名: V15NLTY0.1HV。

表 2.2.6d 歷年 春季 臺東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 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	1.0	1.5	1.5	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.5m	.0	.0	1.2	9.8	14.3	12.3	5.7	2.2	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0
1.0m	.0	.0	.9	7.5	8.4	7.0	4.3	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
1.5m	.0	.0	.5	4.0	4.0	2.0	1.0	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
2.0m	.0	.0	.2	1.6	1.0	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.0	23.9	29.2	23.3	12.0	5.4	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註 1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.0%, 主波向 E 佔 29.2%。
 [註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.06m, 最大波高 H_s = 4.10m, 其波向為 ESE。
 [註 3]: H_s 小於 1m 佔 52.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 43.5%。 H_s 大於 2m 佔 4.0%, NO= 10203(92.4%)。
 [註 4]: 波向: N~E 佔 27.0%; E~S 佔 69.9%; S~W 佔 3.0%; W~N 佔 .0%, NO= 10203(92.4%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 10203 筆, 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.6e 2015年 夏季 臺東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	.2	1.1	5.9	8.9	5.2	2.9	2.8	2.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
.5m	.0	.0	.6	4.3	3.9	6.2	5.3	5.4	3.4	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
1.0m	.0	.0	.1	2.1	2.2	2.8	3.6	4.0	2.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.0	.0	.0	.8	1.0	1.1	1.6	2.0	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
2.0m	.0	.0	.0	.5	1.8	1.2	.9	1.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.1	.8	.5	.5	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.1	.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	.0	1.0	9.2	16.2	21.4	17.3	15.5	12.7	5.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.9%, 主波向 ESE 佔 21.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.06m, 最大波高 H_s = 9.02m, 其波向為 ENE。[註3]: H_s 小於1m 佔 61.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.2%。 H_s 大於2m 佔 11.2%, NO= 2094(94.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 10.2%;E~S 佔 70.4%;S~W 佔 19.3%;W~N 佔 .0%,NO= 2094(94.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2094筆, 檔名: V15SLTY0.1HV。

表2.2.6f 歷年 夏季 臺東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 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	.5	.0	.1	1.4	4.6	6.6	5.0	2.5	1.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
.5m	.6	.0	.4	3.4	5.5	10.4	9.4	6.9	2.9	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	40.9
1.0m	.2	.0	.1	2.2	2.3	3.6	4.0	4.2	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.1	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	1.0	1.0	.7	1.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	.0	.7	9.2	15.6	23.4	20.7	16.3	9.2	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.9%, 主波向 ESE 佔 23.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .99m, 最大波高 H_s = 9.02m, 其波向為 ENE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 64.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.9%。 H_s 大於2m 佔 7.9%, NO= 10677(96.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 11.3%;E~S 佔 76.1%;S~W 佔 12.6%;W~N 佔 .0%,NO= 10677(96.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 10677筆, 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.6g 2015年 秋季 臺東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	.0	.2	.8	1.1	.9	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.5m	.0	.0	.5	7.0	8.3	7.4	2.2	.9	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.7	13.2	11.9	4.8	.7	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
1.5m	.0	.0	.2	9.8	7.5	1.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
2.0m	.0	.0	.2	5.6	5.1	2.1	1.0	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	14.3
3.0m	.0	.0	.0	.5	1.1	.4	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.6	36.9	35.2	17.2	5.1	1.9	1.5	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	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 32.0%, 主波向 ENE 佔 36.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 5.17m, 其波向為 E。[註3]: H_s 小於1m 佔 31.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 51.3%。 H_s 大於2m 佔 17.1%, NO= 1884(86.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 38.5%;E~S 佔 59.3%;S~W 佔 2.1%;W~N 佔 .0%,NO= 1884(86.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1884筆, 檔名: V15FLTY0.1HV。

表2.2.6h 歷年 秋季 臺東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14日16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	1.1	2.0	1.7	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.1	.0	.4	6.1	7.5	5.2	2.0	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.1	.0	.9	10.8	10.7	4.8	1.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.7	9.3	7.0	3.7	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
2.0m	.0	.0	.3	5.9	4.6	2.3	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
3.0m	.0	.0	.0	.7	.9	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.3	.0	2.4	34.2	33.2	18.4	7.9	2.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	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 30.0%, 主波向 ENE 佔 34.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 12.13m, 其波向為 ESE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 28.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.9%。 H_s 大於2m 佔 18.7%, NO= 12390(94.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 36.9%;E~S 佔 61.9%;S~W 佔 1.2%;W~N 佔 .0%,NO= 12389(94.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 12389筆, 檔名: V44FLTY0.1HV。

表2.2.6i 2015年 整年 臺東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	.1	.6	2.0	2.9	1.8	1.0	.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.5m	.0	.0	.5	6.2	7.8	7.5	3.7	2.2	1.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.0	.4	8.6	8.6	5.4	3.4	1.8	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
1.5m	.0	.0	.2	6.5	6.3	2.6	1.1	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.1	3.0	3.2	1.4	.7	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
3.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.4	25.1	28.6	20.5	11.0	6.3	4.7	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.4%, 主波向 E 佔 28.6%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.26m, 最大波高 H_s = 9.02m, 其波向為 ENE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 40.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.9%。 H_s 大於2m 佔 11.7%, NO= 8255(94.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 26.6%;E~S 佔 66.4%;S~W 佔 7.0%;W~N 佔 .0%,NO= 8255(94.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8255筆, 檔名: V150LTY0.1HV。

表 2.2.6j 歷年 臺東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14日16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	.1	.0	.1	.9	2.1	2.5	1.6	.8	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
.5m	.2	.0	.5	5.3	7.6	7.7	4.5	2.4	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
1.0m	.1	.0	.6	7.3	8.6	6.1	3.5	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
1.5m	.0	.0	.5	6.5	6.4	3.4	1.6	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
2.0m	.0	.0	.2	3.7	3.5	1.9	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
3.0m	.0	.0	.0	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.0	1.9	24.2	28.7	21.9	12.3	6.3	3.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.8%, 主波向 E 佔 28.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 12.13m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 38.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.5%。 H_s 大於2m 佔 12.9%, NO= 43010(93.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 26.6%;E~S 佔 69.2%;S~W 佔 4.2%;W~N 佔 .0%,NO= 43009(93.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 43009筆, 檔名: V440LTY0.1HV。

表2.2.6| 2015年 冬季 臺東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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	1.1	11.6	5.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.0m	.0	.0	2.1	15.4	14.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
1.5m	.0	.0	.3	6.6	20.8	4.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.6
2.0m	.0	.0	.0	.8	7.2	5.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.6	34.5	48.0	11.6	2.0	.3	.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 33.3%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 48.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.51m, 最大波高 H_s = 3.91m, 其週期為 8.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 18.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 65.9%。 H_s 大於2m 佔 15.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 38.0%; 6 ~ 8佔 59.7%; 8 ~ 10佔 2.3%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2107筆 (97.5%), 檔名: V15WLTY0.1HV。

表2.2.6m 歷年 冬季 臺東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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.3	4.5	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
1.0m	.0	.0	.6	9.7	21.1	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
1.5m	.0	.0	.1	4.3	23.5	7.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
2.0m	.0	.0	.0	.6	8.6	9.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.0	19.0	57.0	20.8	1.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 35.4%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 57.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.61m, 最大波高 H_s = 4.60m, 其週期為 8.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 8.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 70.7%。 H_s 大於2m 佔 20.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 20.0%; 6 ~ 8佔 77.8%; 8 ~ 10佔 2.1%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9740筆 (90.0%), 檔名: V44WLTY0.1HV。

表2.2.6n 2015年 春季 臺東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	.1	2.5	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.5m	.0	.6	10.3	20.4	10.6	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.9
1.0m	.0	.1	5.7	12.8	10.5	2.7	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.9
1.5m	.0	.0	.6	2.8	5.3	1.7	1.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.2	.9	.7	.6	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.9	19.1	38.4	27.5	6.7	3.6	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 43.9%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.08m, 最大波高 H_s = 3.03m, 其週期為 10.8秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 49.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.3%。 H_s 大於2m 佔 3.5%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 58.4%; 6 ~ 8佔 34.2%; 8 ~ 10佔 6.4%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2170筆 (98.3%), 檔名: V15NLTY0.1HV。

表2.2.6o 歷年 春季 臺東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 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	.1	2.3	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.5m	.0	.8	8.3	21.6	14.5	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0
1.0m	.0	.1	3.8	9.8	13.2	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
1.5m	.0	.0	.5	2.4	6.9	2.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.0	15.0	36.8	36.4	8.2	1.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.0%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 36.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.06m, 最大波高 H_s = 4.10m, 其週期為 9.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 52.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 43.5%。 H_s 大於2m 佔 4.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 52.8%; 6 ~ 8佔 44.7%; 8 ~ 10佔 2.4%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10203筆 (92.4%), 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.6p 2015年 夏季 臺東港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	3.1	16.7	9.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
.5m	.0	3.4	11.1	9.8	4.5	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
1.0m	.0	.3	3.4	2.6	6.4	3.0	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.0	.0	1.7	2.1	1.4	1.8	1.0	.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
2.0m	.0	.0	.1	1.3	1.4	.4	1.4	.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.3	1.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.7	33.0	25.5	15.3	6.8	4.8	3.8	3.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.9%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 33.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.06m, 最大波高 H_s = 9.02m, 其週期為 13.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 61.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.2%。 H_s 大於2m 佔 11.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 65.2%; 6 ~ 8佔 22.1%; 8 ~ 10佔 8.5%; 大於 10佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2094筆 (94.8%), 檔名: V15SLTY0.1HV。

表2.2.6q 歷年 夏季 臺東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 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	.9	9.6	10.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
.5m	.0	1.7	9.7	17.4	10.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.9
1.0m	.0	.3	3.3	5.7	6.4	2.4	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.8	1.9	1.9	1.7	.9	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
2.0m	.0	.0	.0	1.3	1.3	.7	.9	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.9	23.5	36.2	22.3	7.2	3.8	1.9	1.6	.5	.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 40.9%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 36.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .99m, 最大波高 H_s = 9.02m, 其週期為 13.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 64.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.9%。 H_s 大於2m 佔 7.9%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.6%; 6 ~ 8佔 29.5%; 8 ~ 10佔 5.7%; 大於 10佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10677筆 (96.7%), 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.6r 2015年 秋季 臺東港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2015年 9月 1日 0時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	1.1	2.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.5m	.0	.0	1.9	10.8	10.6	3.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	.4	8.2	15.7	4.0	2.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
1.5m	.0	.0	.1	4.7	10.5	3.2	.4	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
2.0m	.0	.0	.0	.5	5.3	7.0	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	1.8	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.5	25.4	44.5	20.2	4.4	2.1	.9	.1	.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 32.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 44.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 5.17m, 其週期為 12.0秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 31.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 51.3%。 H_s 大於2m 佔 17.1%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 27.9%; 6 ~ 8佔 64.6%; 8 ~ 10佔 6.5%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1884筆 (86.3%), 檔名: V15FLTY0.1HV。

表2.2.6s 歷年 秋季 臺東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14日16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	.0	1.5	2.9	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
.5m	.0	.0	2.4	11.3	6.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
1.0m	.0	.0	1.0	11.2	13.7	3.1	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.1	4.3	12.7	4.9	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
2.0m	.0	.0	.0	.5	5.1	6.8	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.0	30.3	39.9	17.5	4.5	1.6	1.0	.1	.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 30.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 39.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 12.13m, 其週期為 12.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 28.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.9%。 H_s 大於2m 佔 18.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 35.4%; 6 ~ 8佔 57.5%; 8 ~ 10佔 6.1%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12390筆 (94.6%), 檔名: V44FLTY0.1HV。

表2.2.6t 2015年 整年 臺東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	.8	4.9	3.3	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.5m	.0	1.0	6.2	13.3	7.8	1.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.1	3.0	9.8	11.6	2.7	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.3
1.5m	.0	.0	.7	4.0	9.4	2.8	.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
2.0m	.0	.0	.0	.7	3.6	3.2	1.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.9	14.9	31.2	33.5	11.1	3.7	2.2	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.4%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 33.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.26m, 最大波高 H_s = 9.02m, 其週期為 13.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 40.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.9%。 H_s 大於2m 佔 11.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 48.0%; 6 ~ 8佔 44.6%; 8 ~ 10佔 5.9%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8255筆 (94.2%), 檔名: V150LTY0.1HV。

表2.2.6u 歷年 臺東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14日16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	.3	3.4	3.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
.5m	.0	.6	5.1	13.7	8.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
1.0m	.0	.1	2.1	9.2	13.4	3.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.9
1.5m	.0	.0	.4	3.3	11.1	3.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.6
2.0m	.0	.0	.0	.7	4.1	4.5	1.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.0	30.8	38.6	13.5	3.1	1.1	.8	.1	.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 29.8%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 38.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 12.13m, 其週期為 12.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 38.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.5%。 H_s 大於2m 佔 12.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 42.8%; 6 ~ 8佔 52.1%; 8 ~ 10佔 4.2%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 43010筆 (93.5%), 檔名: V440LTY0.1HV。

2.3 臺東港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of LTY0

■ : 2015 ■ : Years

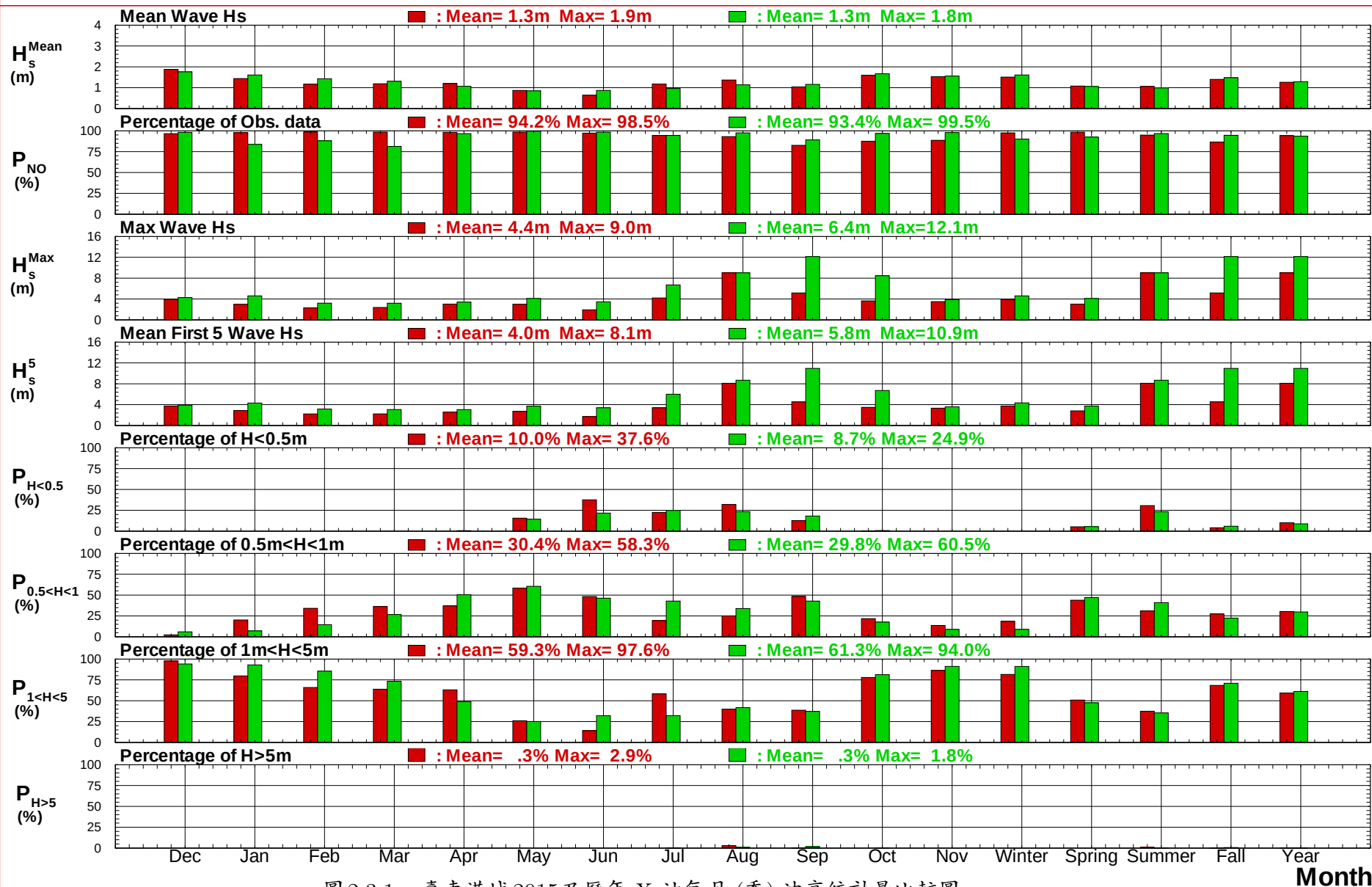


圖 2.3.1a 臺東港域2015及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V150LTY0.TS1 V440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0

■ : 2015

■ : Years

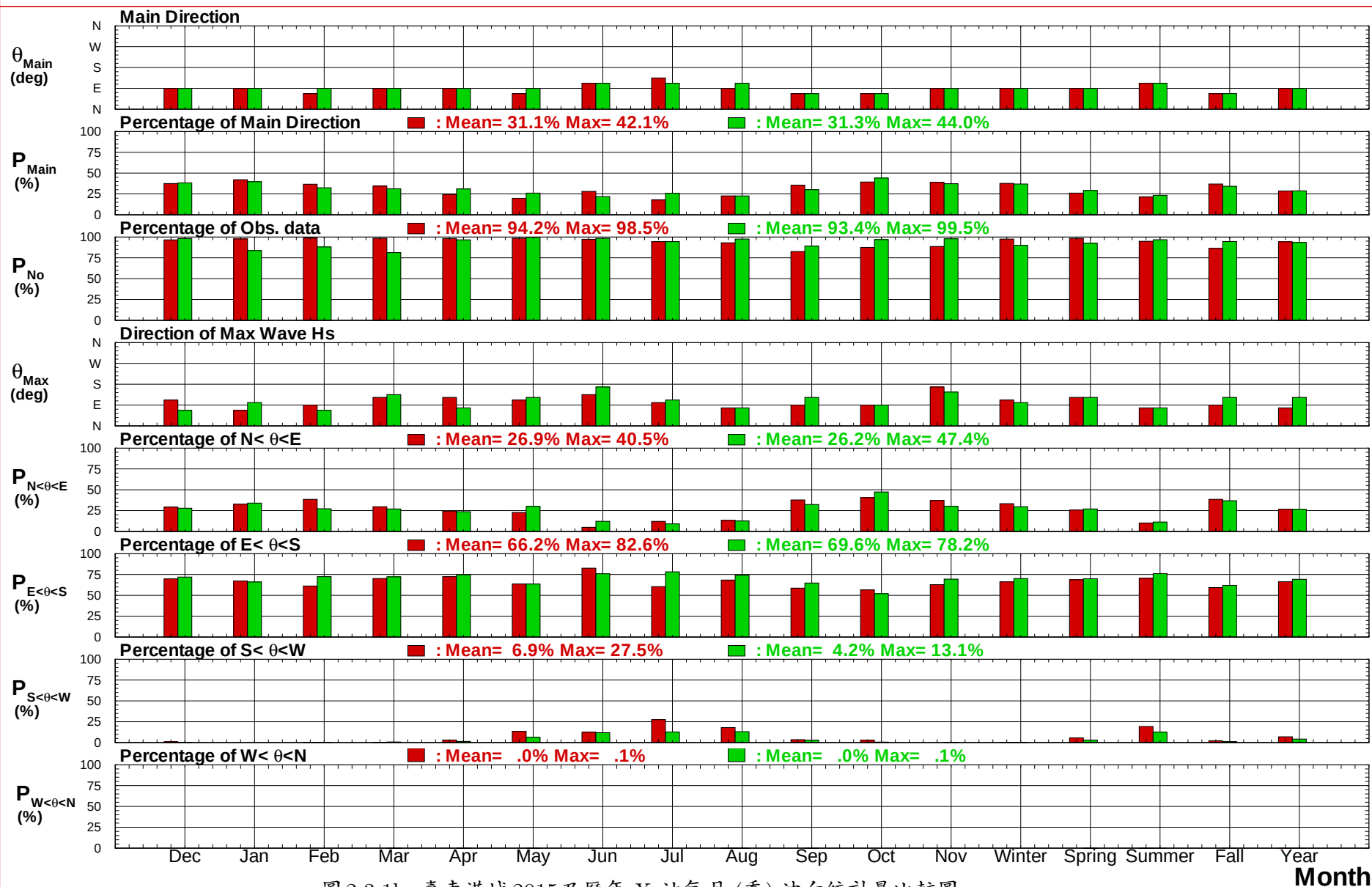


圖 2.3.1b 臺東港域2015及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V150LTY0.TD1 V440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0

■ : 2015 ■ : Years

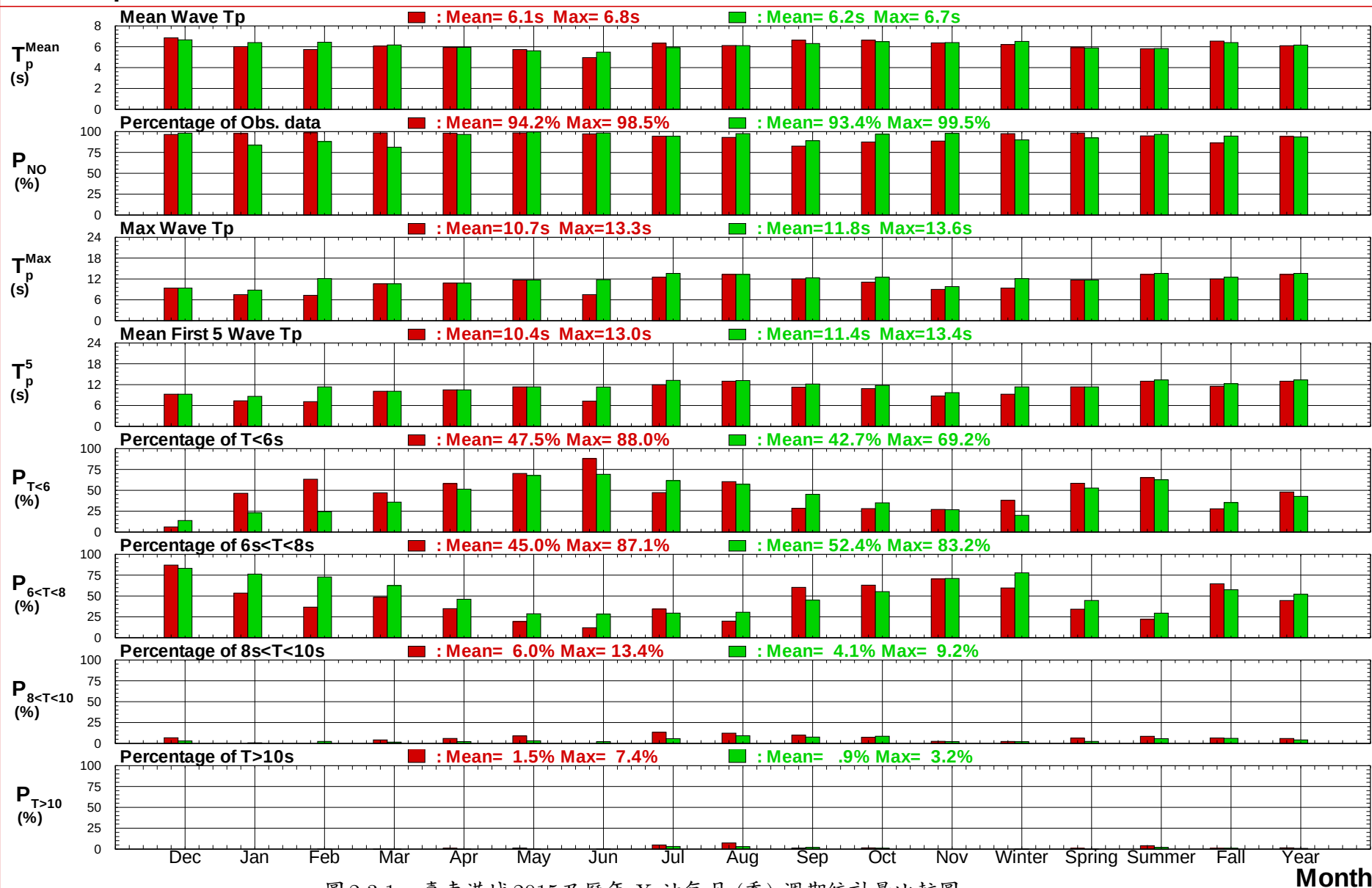


圖 2.3.1c 臺東港域2015及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V150LTY0.TT1 V440LTY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2015

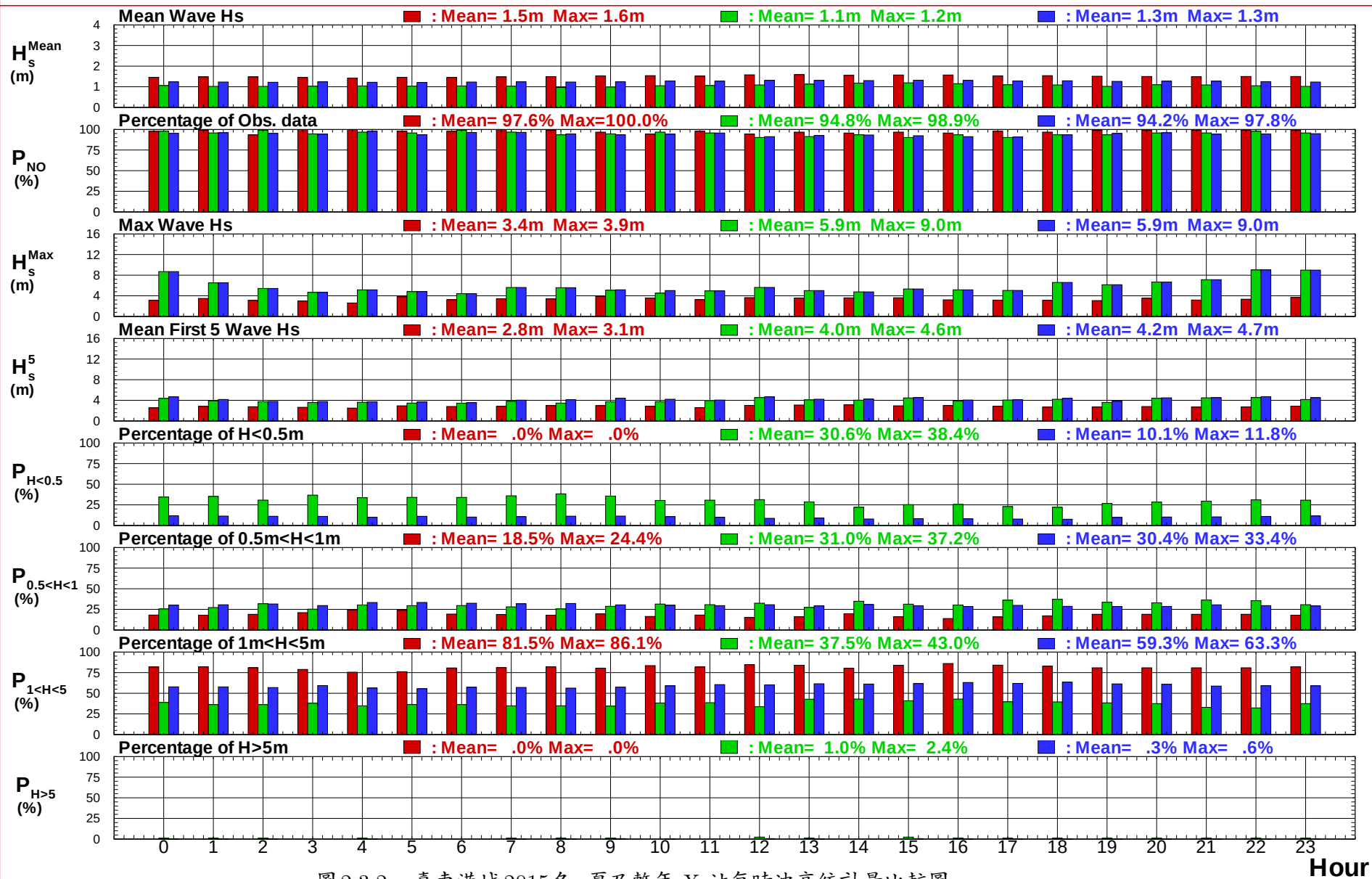
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

V150LTY0.TS2 V150LTY0.TS2 V150LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

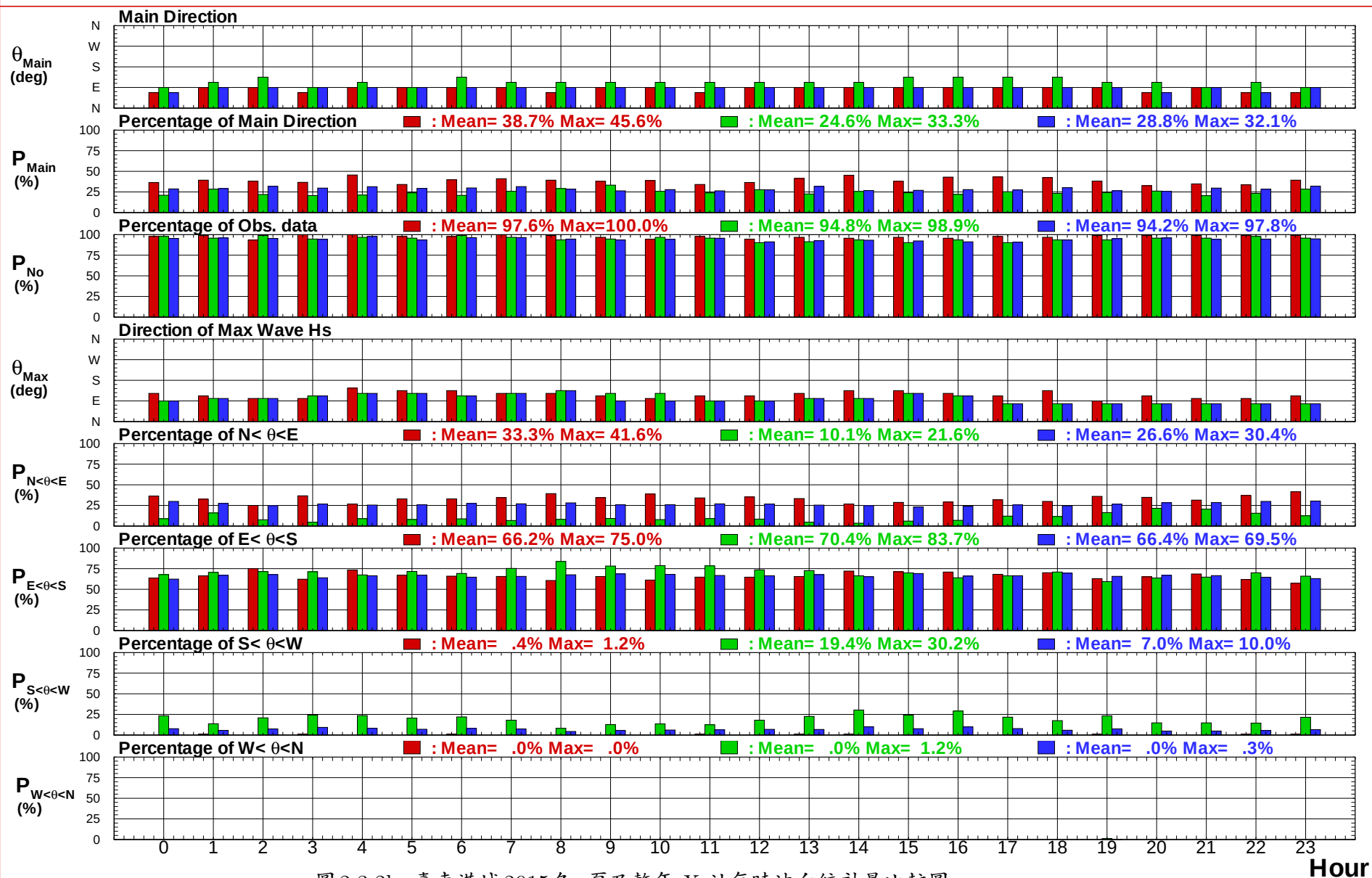


圖 2.3.2b 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V150LTY0.TD2 V150LTY0.TD2 V150LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2015

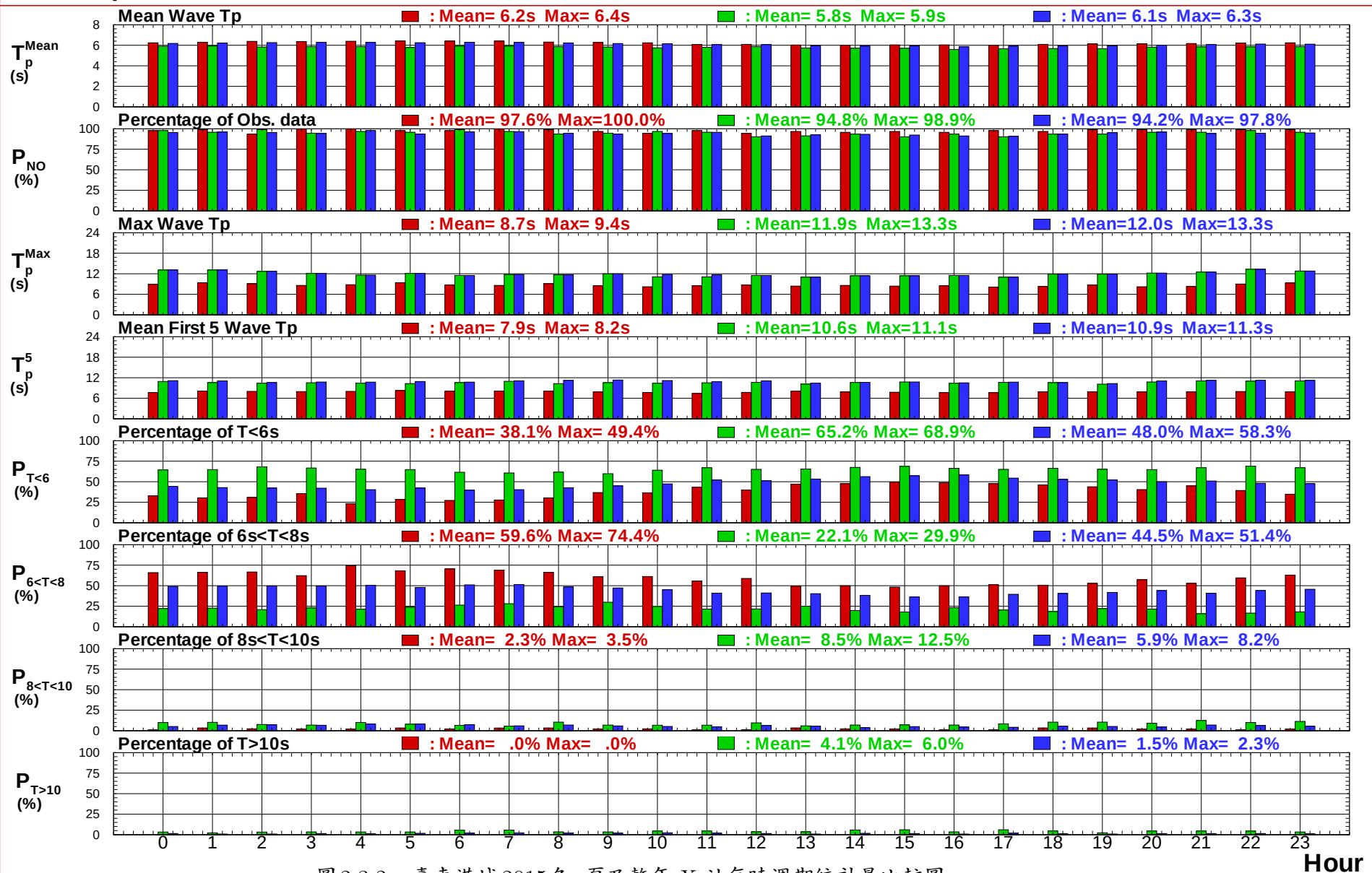
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

V150LTY0.TT2 V150LTY0.TT2 V150LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

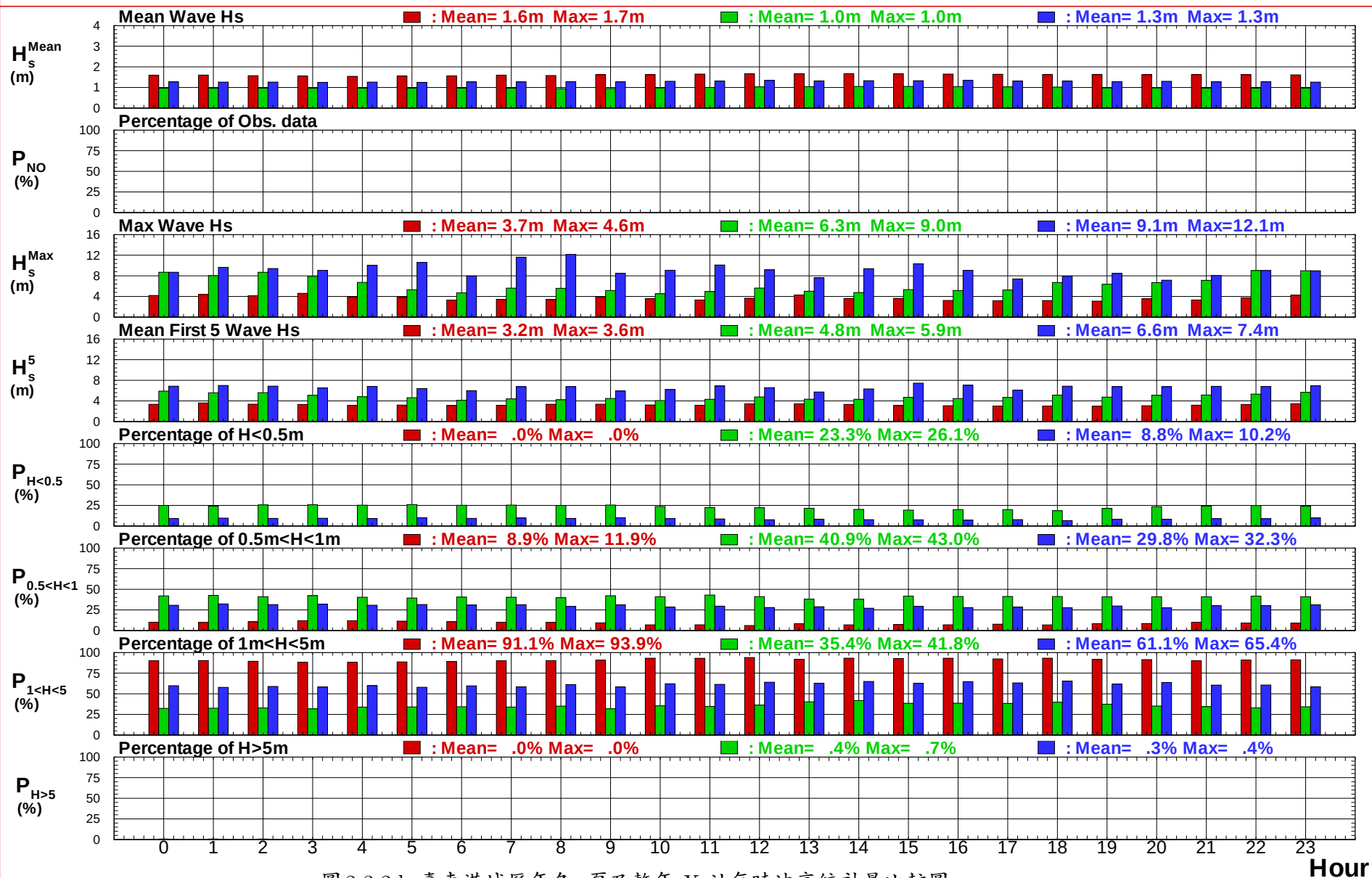
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

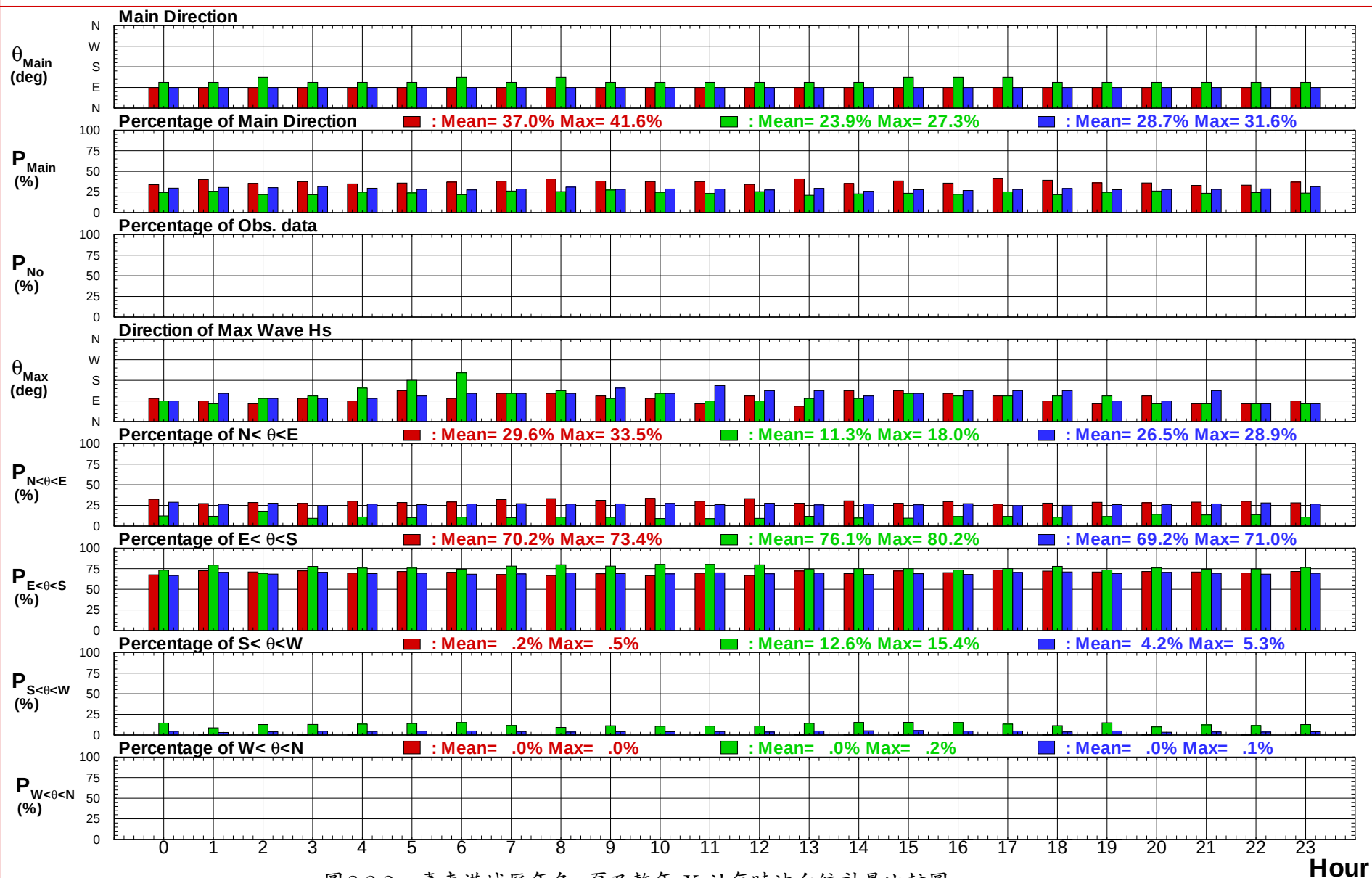


圖 2.3.2e 臺東港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440LTY0.TD2 V440LTY0.TD2 V440LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at Years

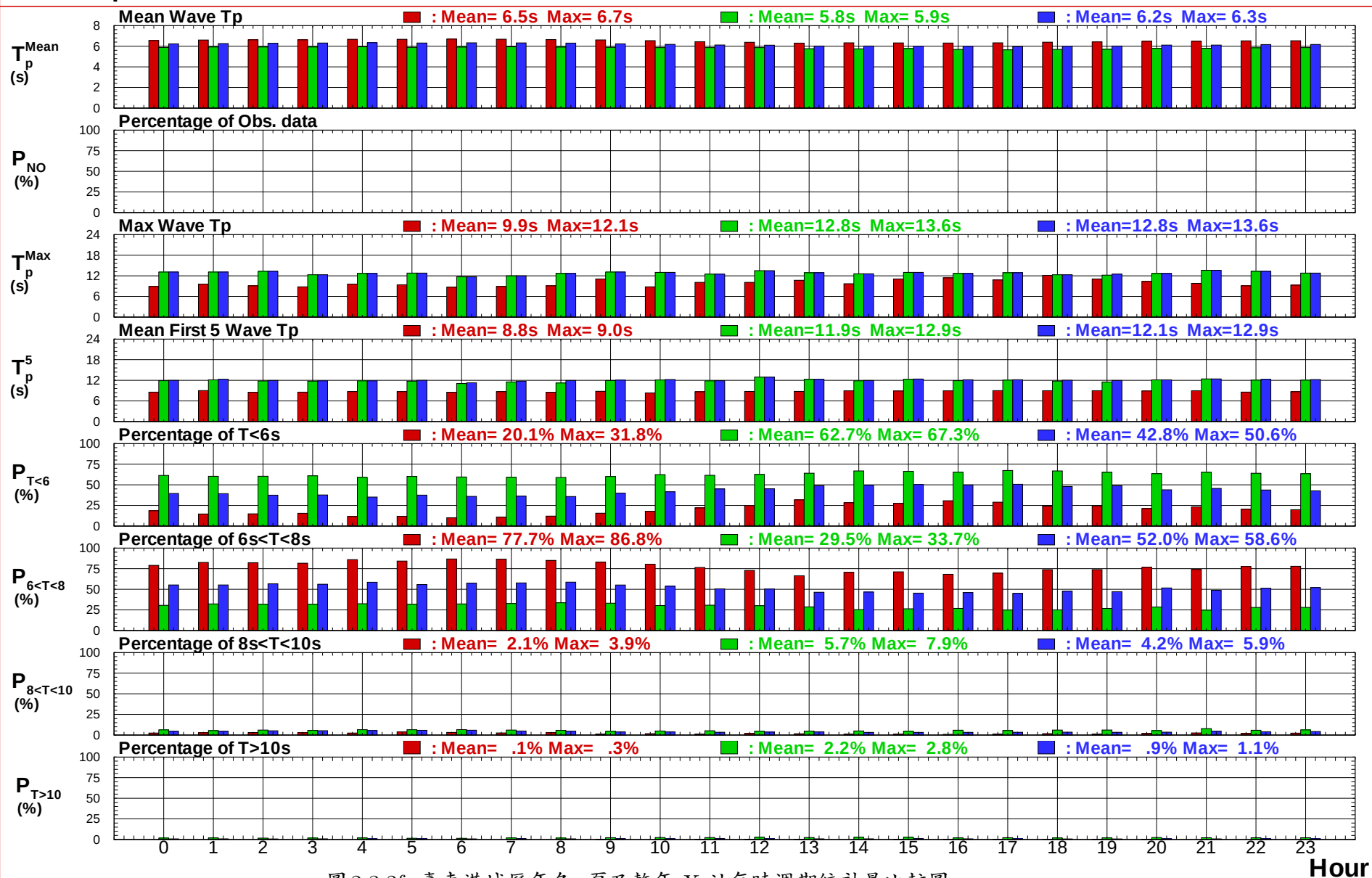
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2f 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2015

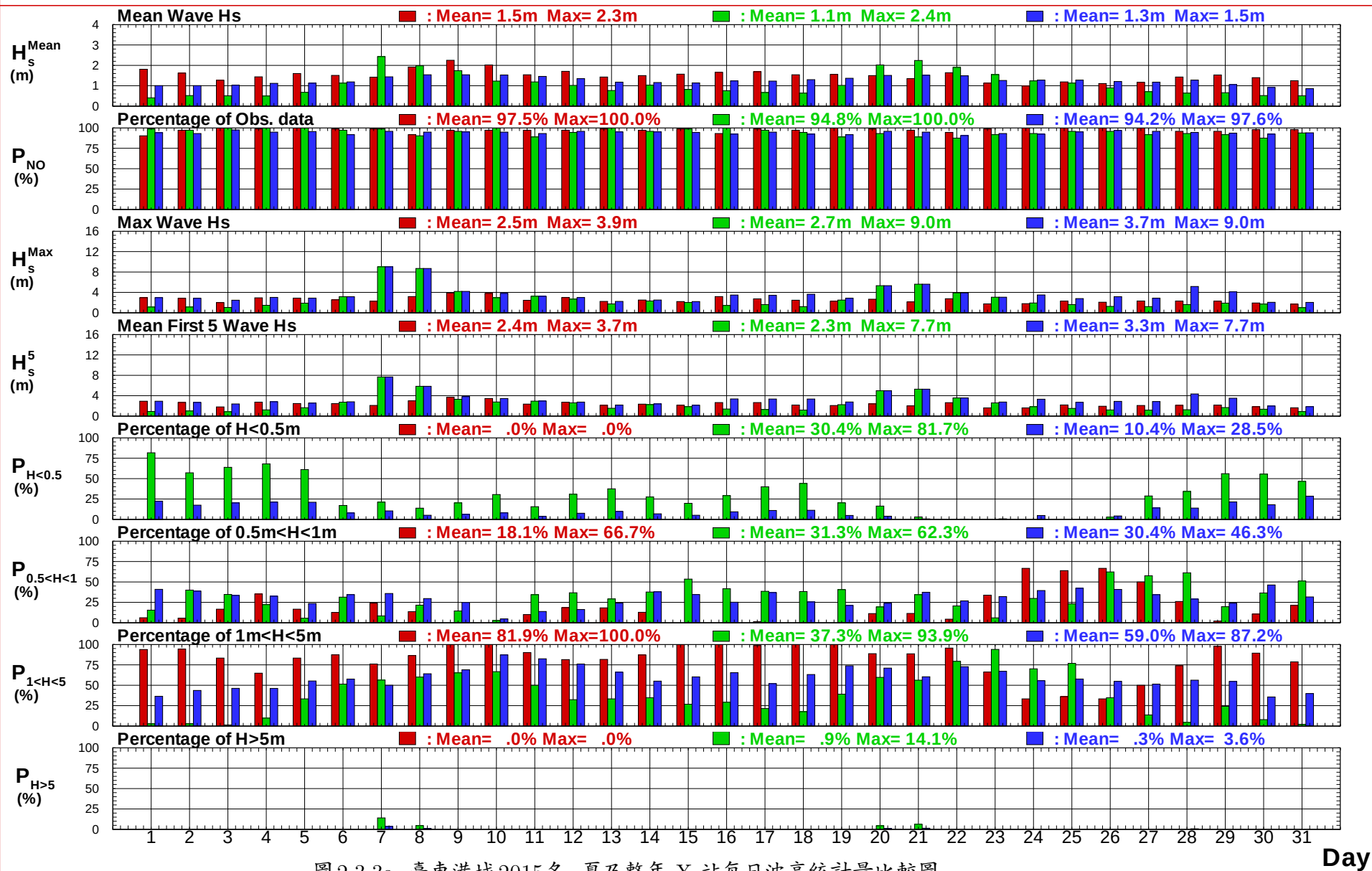
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 臺東港域2015冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

Day

V150LTY0.TS3 V150LTY0.TS3 V150LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

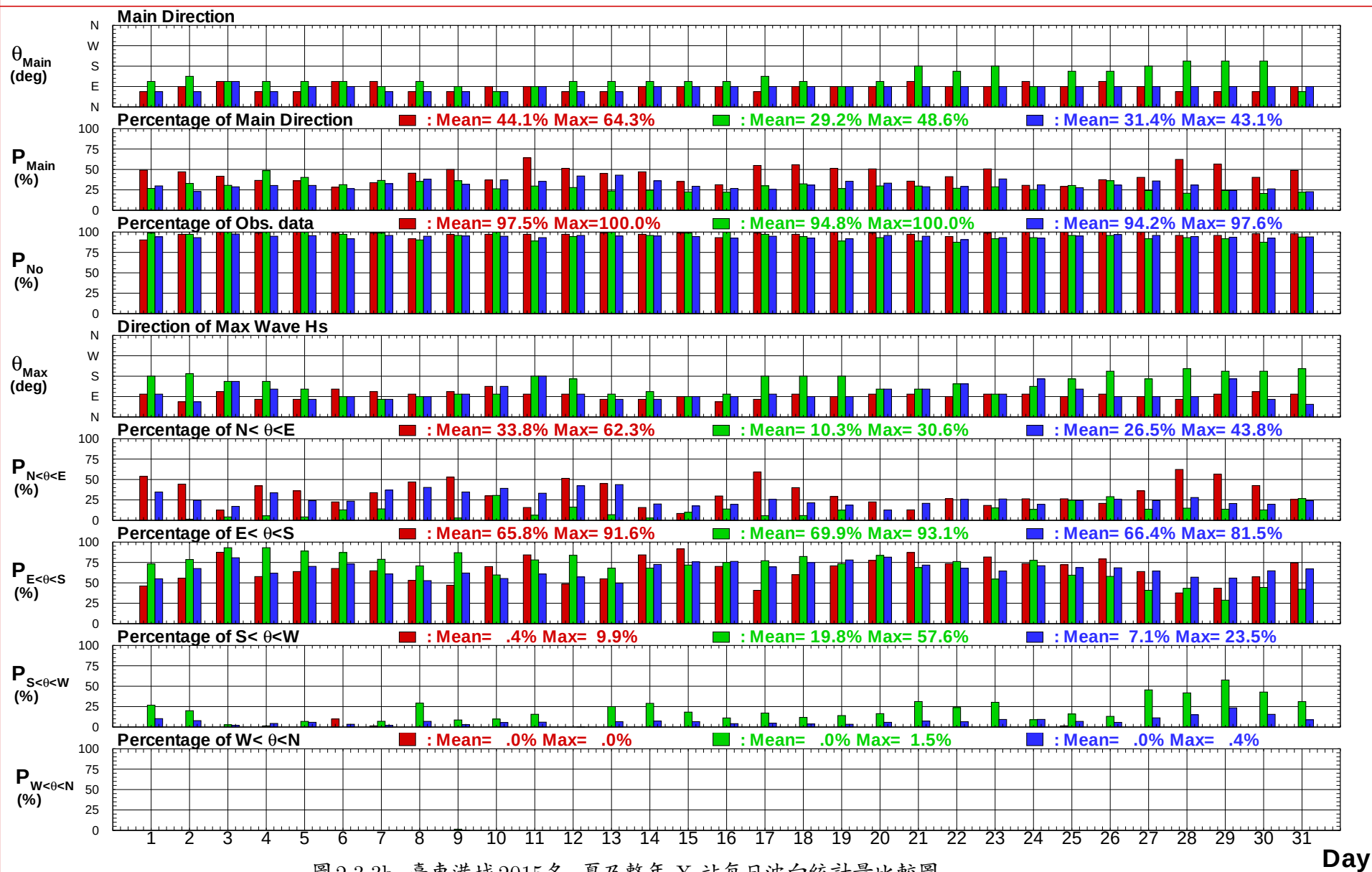


圖 2.3.3b 臺東港域2015冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V150LTY0.TD3 V150LTY0.TD3 V150LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2015

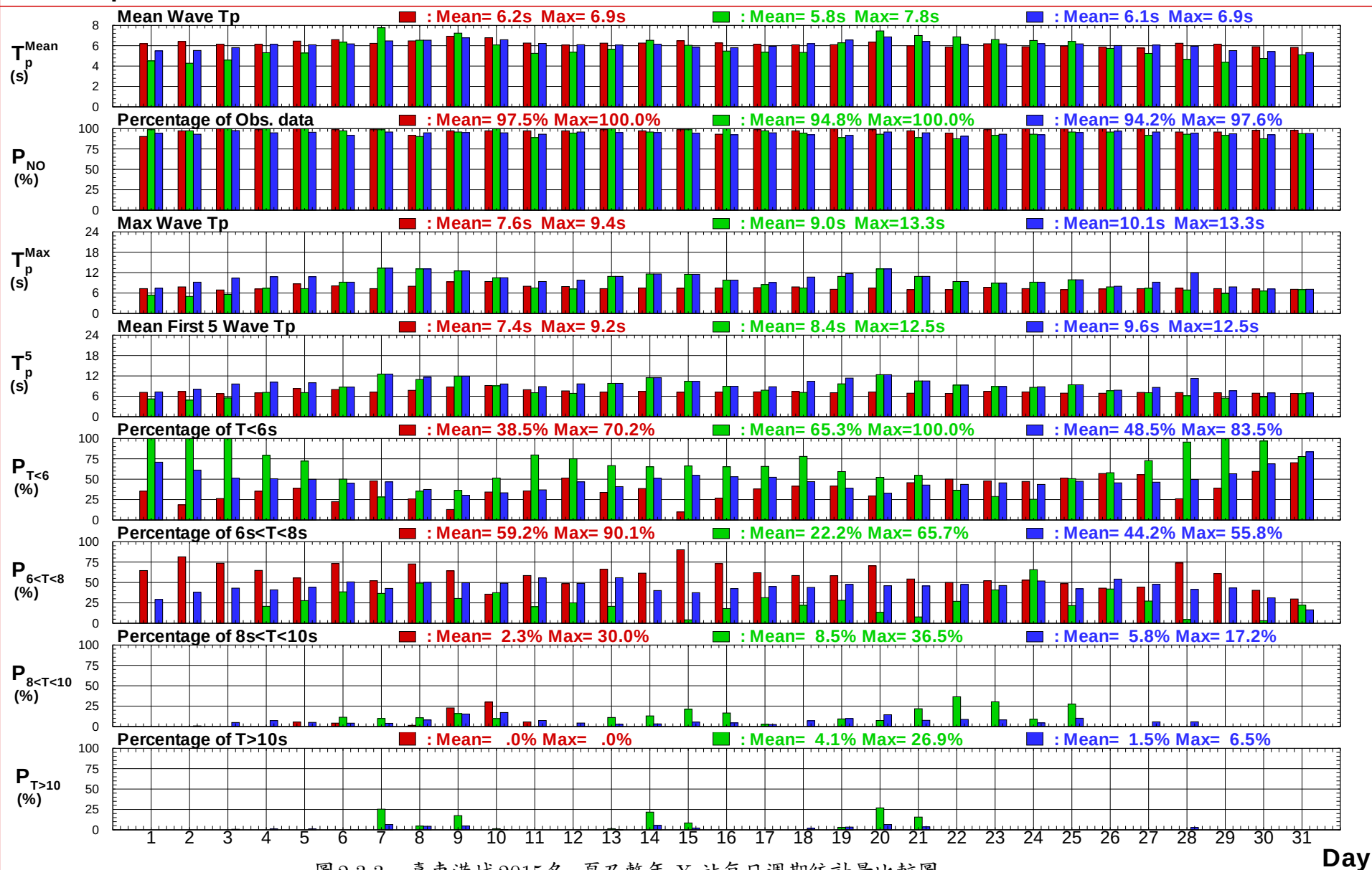
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3c 臺東港域2015冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V150LTY0.TT3 V150LTY0.TT3 V150LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

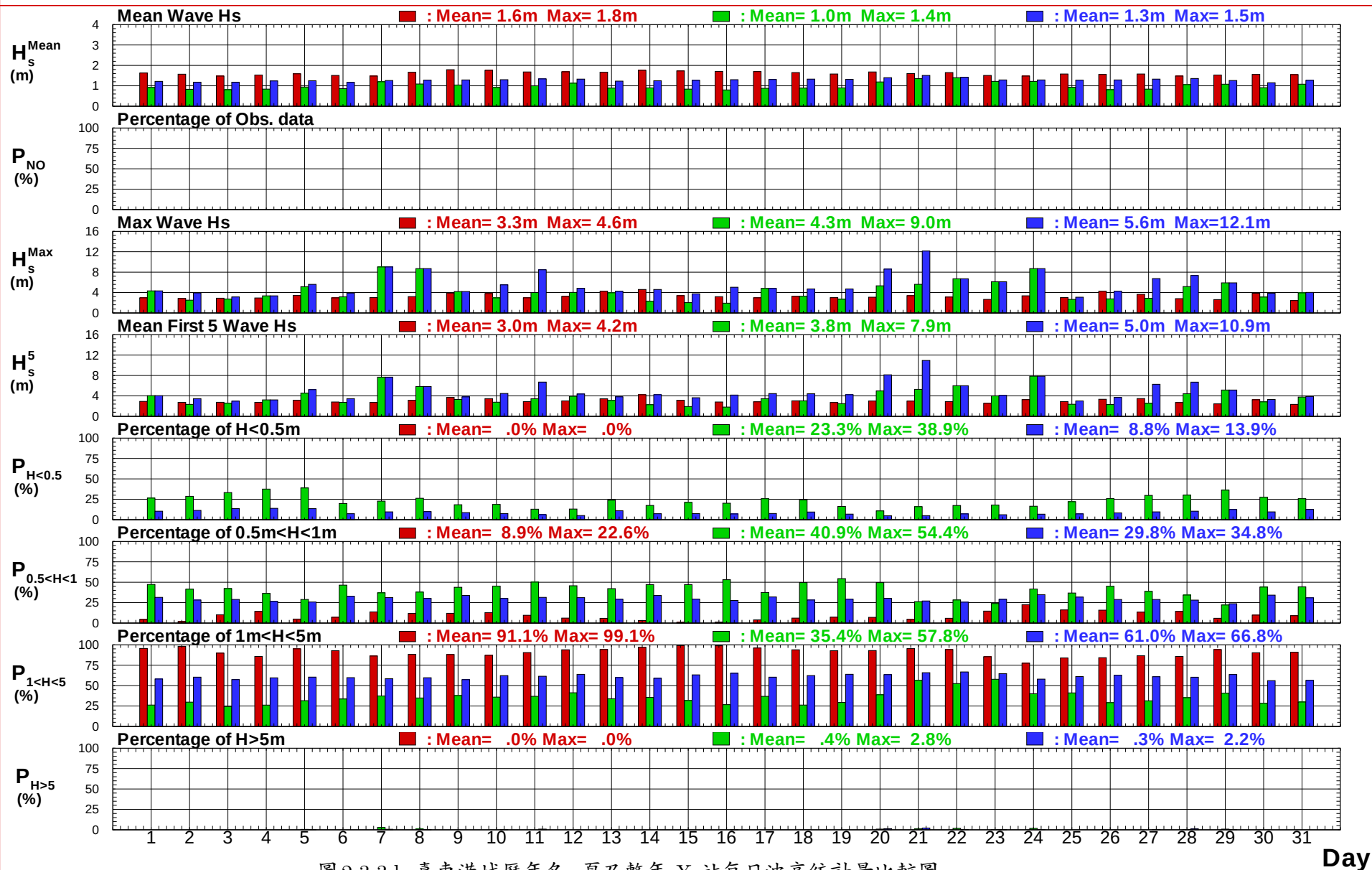
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

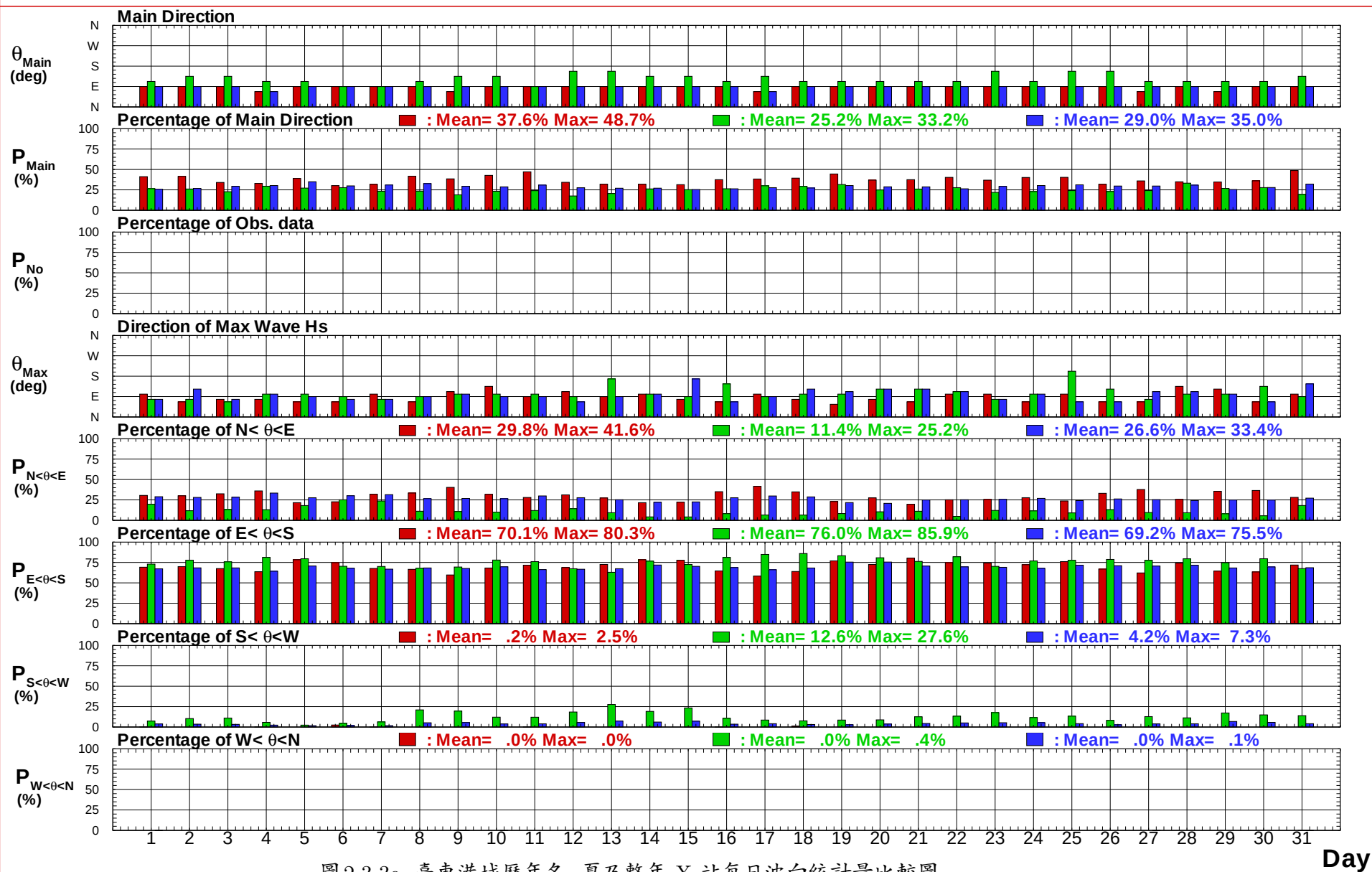


圖 2.3.3e 臺東港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440LTY0.TD3 V440LTY0.TD3 V440LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at Years

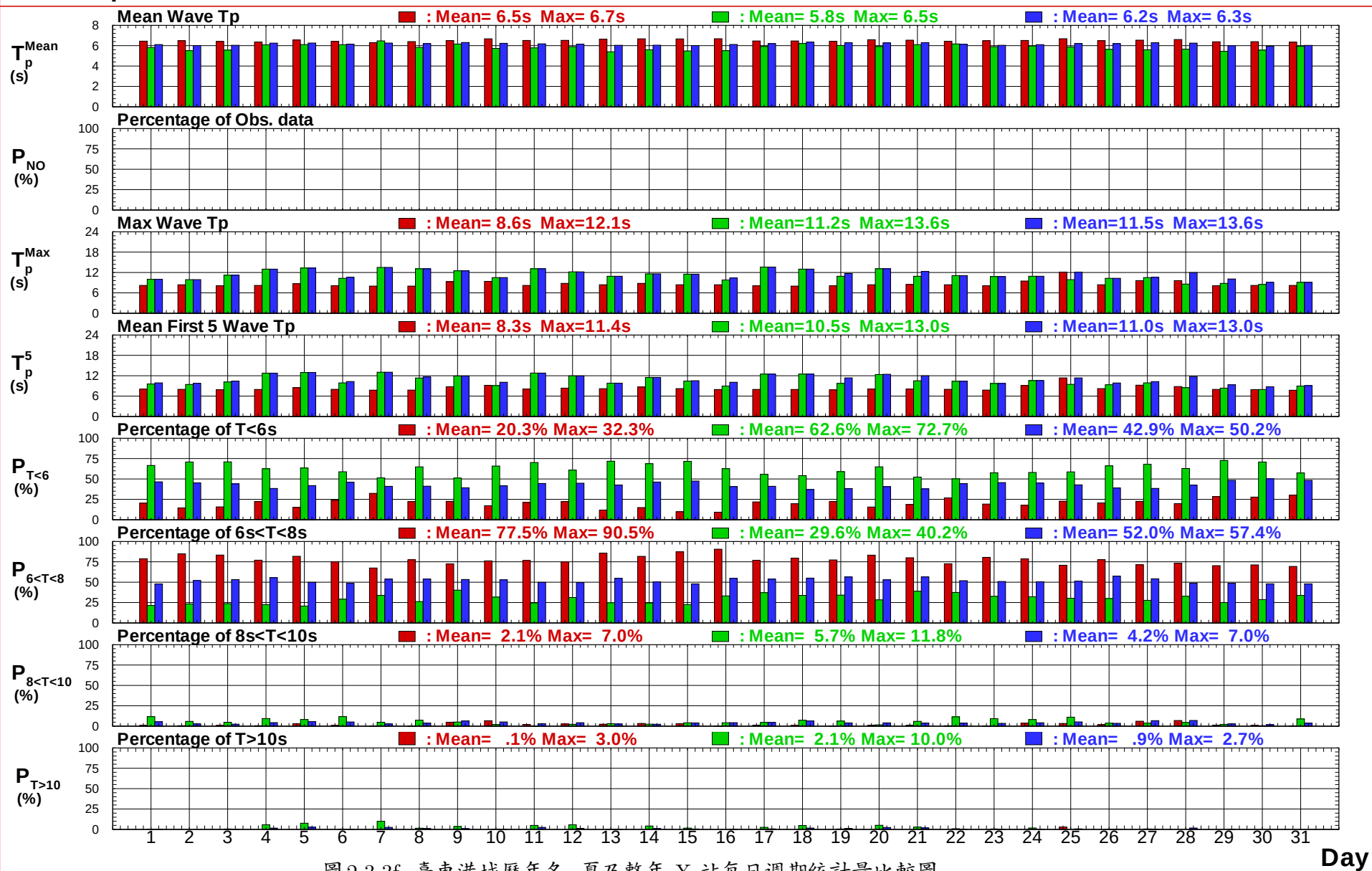
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave Hs of LTY0

■: 2015

■: Years

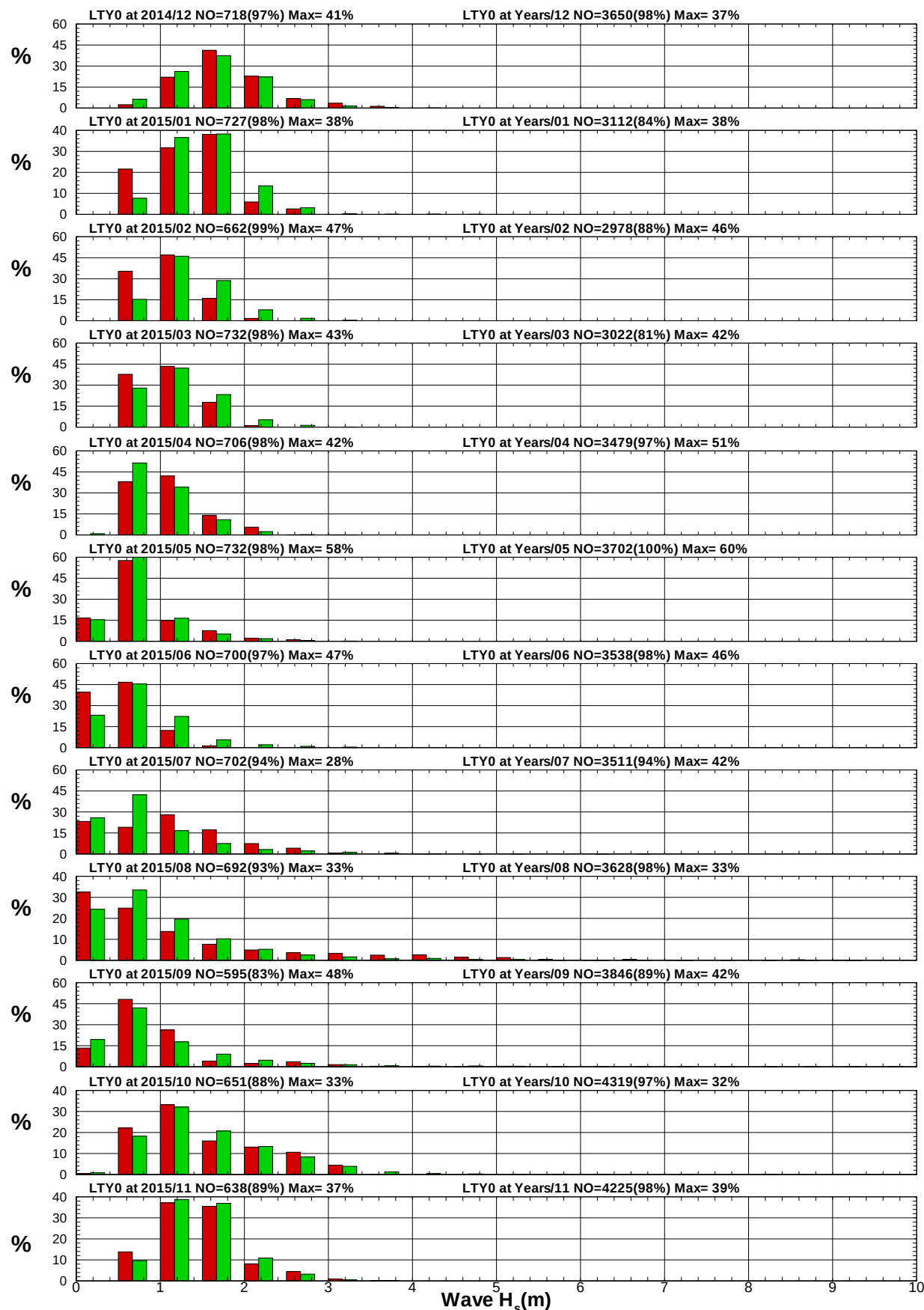


圖 2.3.4a 2015 年及歷年臺東港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V14CLTY0.IHQ V151LTY0.IHQ V152LTY0.IHQ V153LTY0.IHQ V154LTY0.IHQ V155LTY0.IHQ
V156LTY0.IHQ V157LTY0.IHQ V158LTY0.IHQ V159LTY0.IHQ V15ALT0.IHQ V15BLTY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

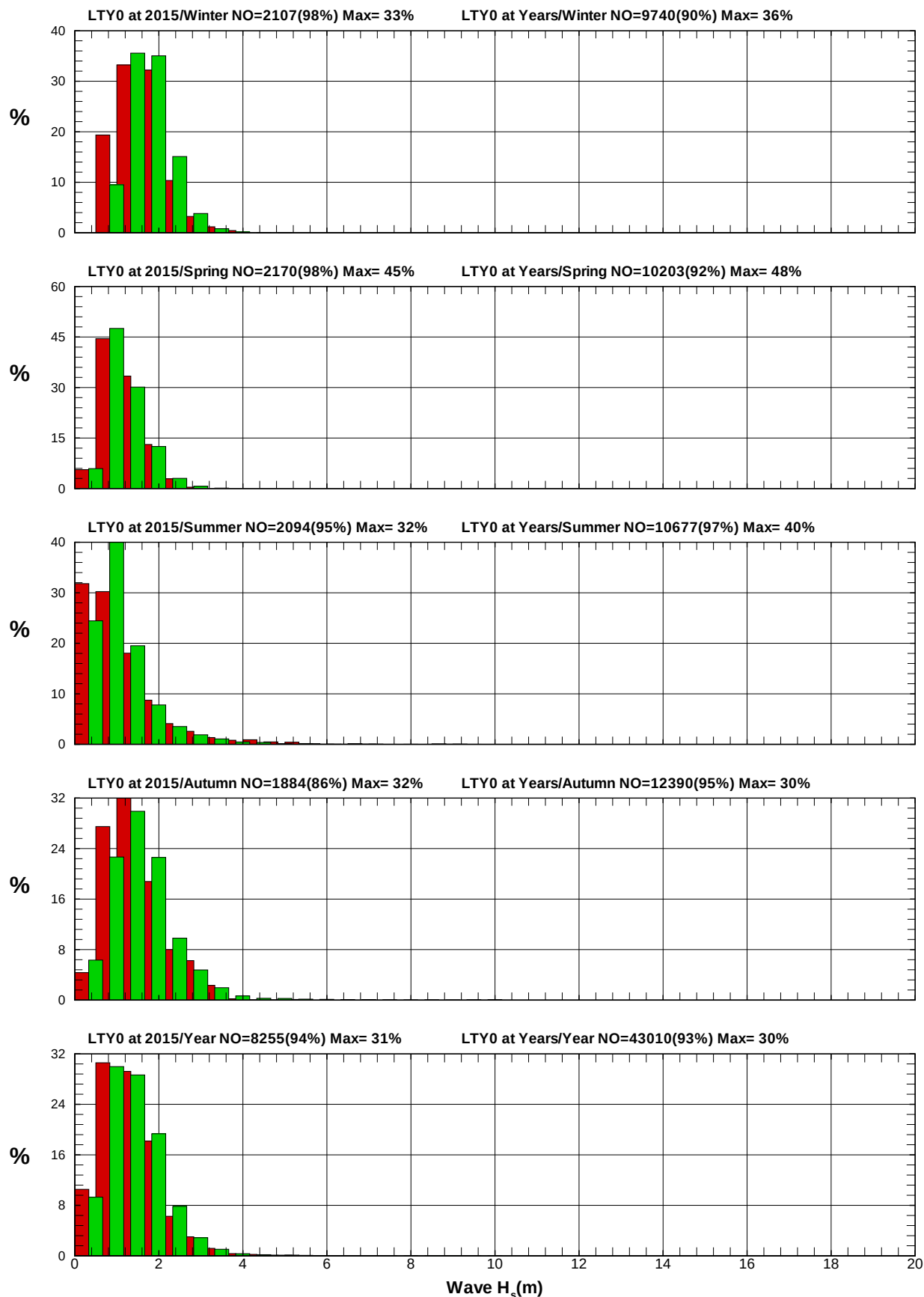


圖 2.3.4b 2015 年及歷年臺東港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of LTY0

2015

Years

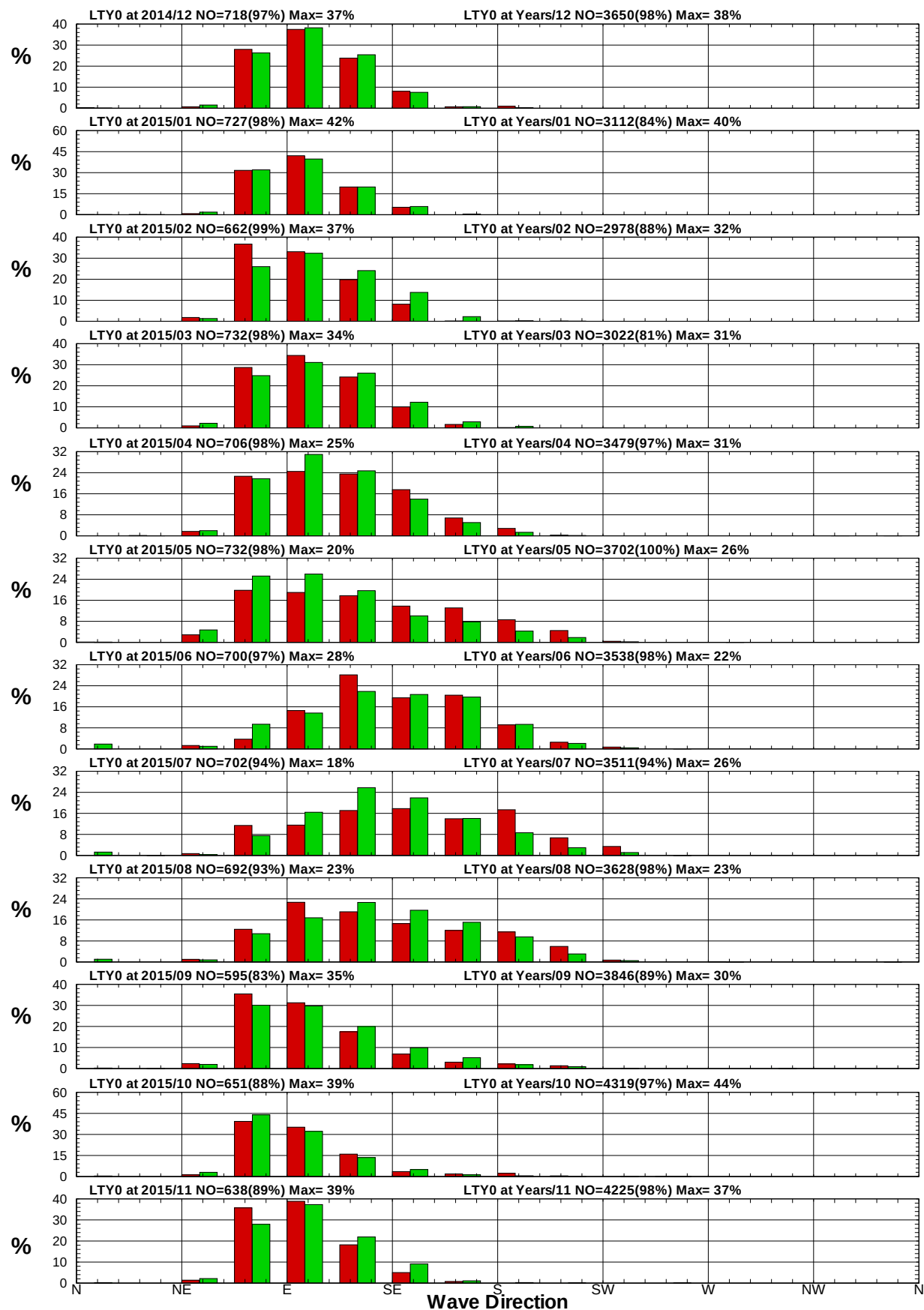


圖 2.3.4c 2015 年及歷年臺東港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V14CLTY0.IDQ V151LTY0.IDQ V152LTY0.IDQ V153LTY0.IDQ V154LTY0.IDQ V155LTY0.IDQ
V156LTY0.IDQ V157LTY0.IDQ V158LTY0.IDQ V159LTY0.IDQ V15ALT0.IDQ V15BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of LTY0

■: 2015

■: Years

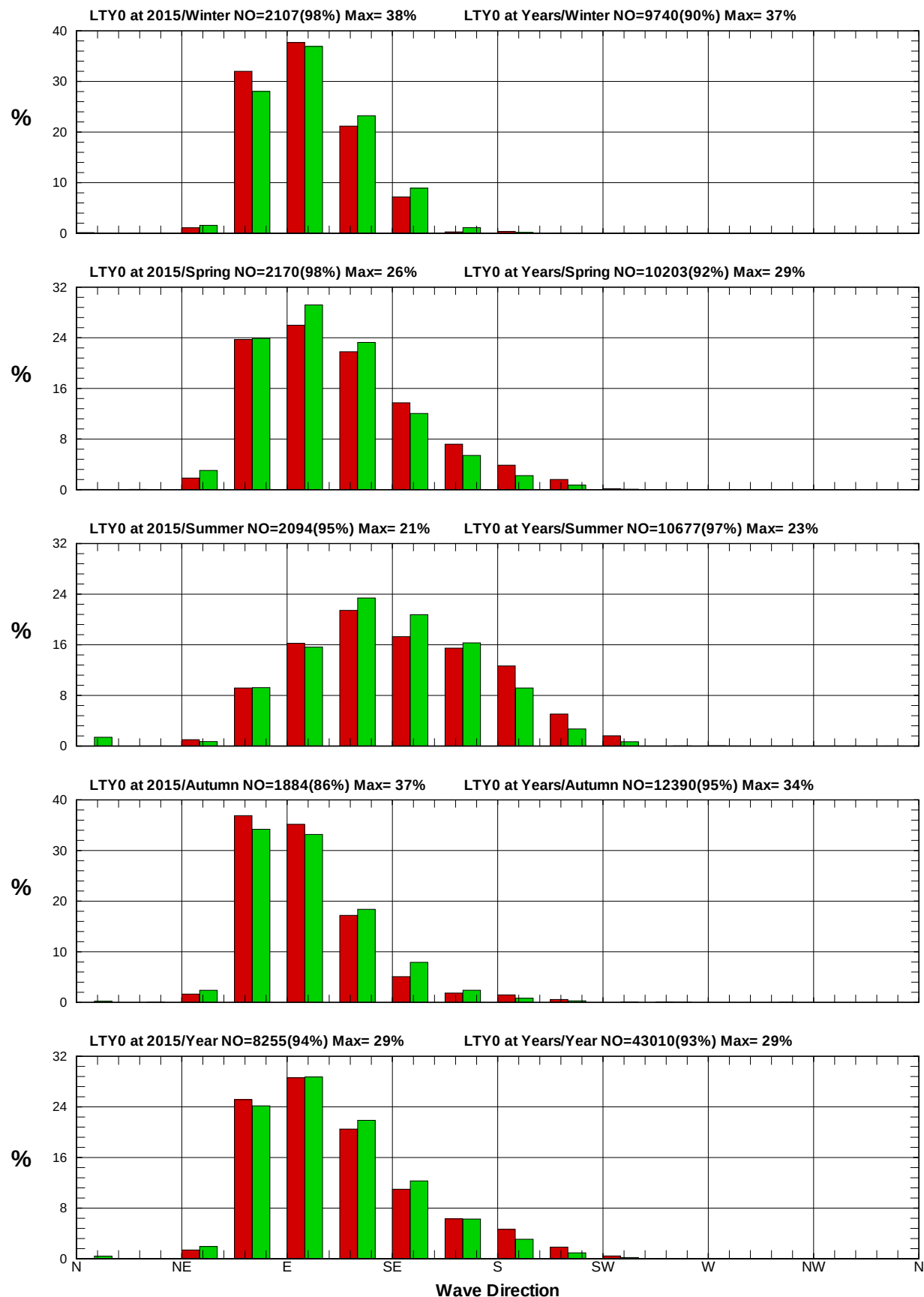


圖 2.3.4d 2015年及歷年臺東港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V15WLT0.IDQ V15NLT0.IDQ V15SLT0.IDQ V15FLT0.IDQ V15OLT0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of LTY0

■: 2015 ■: Years

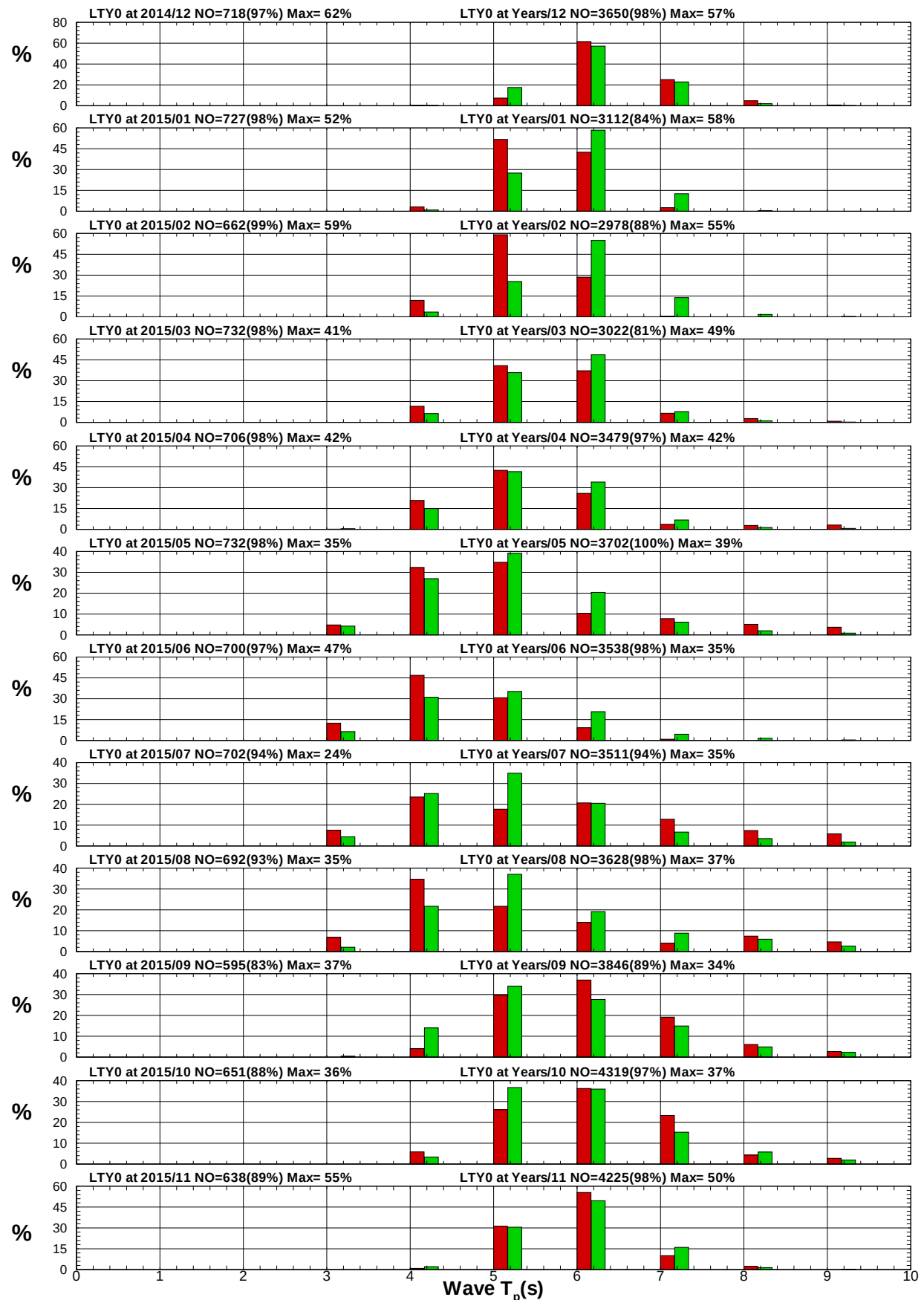


圖 2.3.4e 2015 年及歷年臺東港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V14CLTY0.ITQ V151LTY0.ITQ V152LTY0.ITQ V153LTY0.ITQ V154LTY0.ITQ V155LTY0.ITQ
V156LTY0.ITQ V157LTY0.ITQ V158LTY0.ITQ V159LTY0.ITQ V15ALT0.ITQ V15BLTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

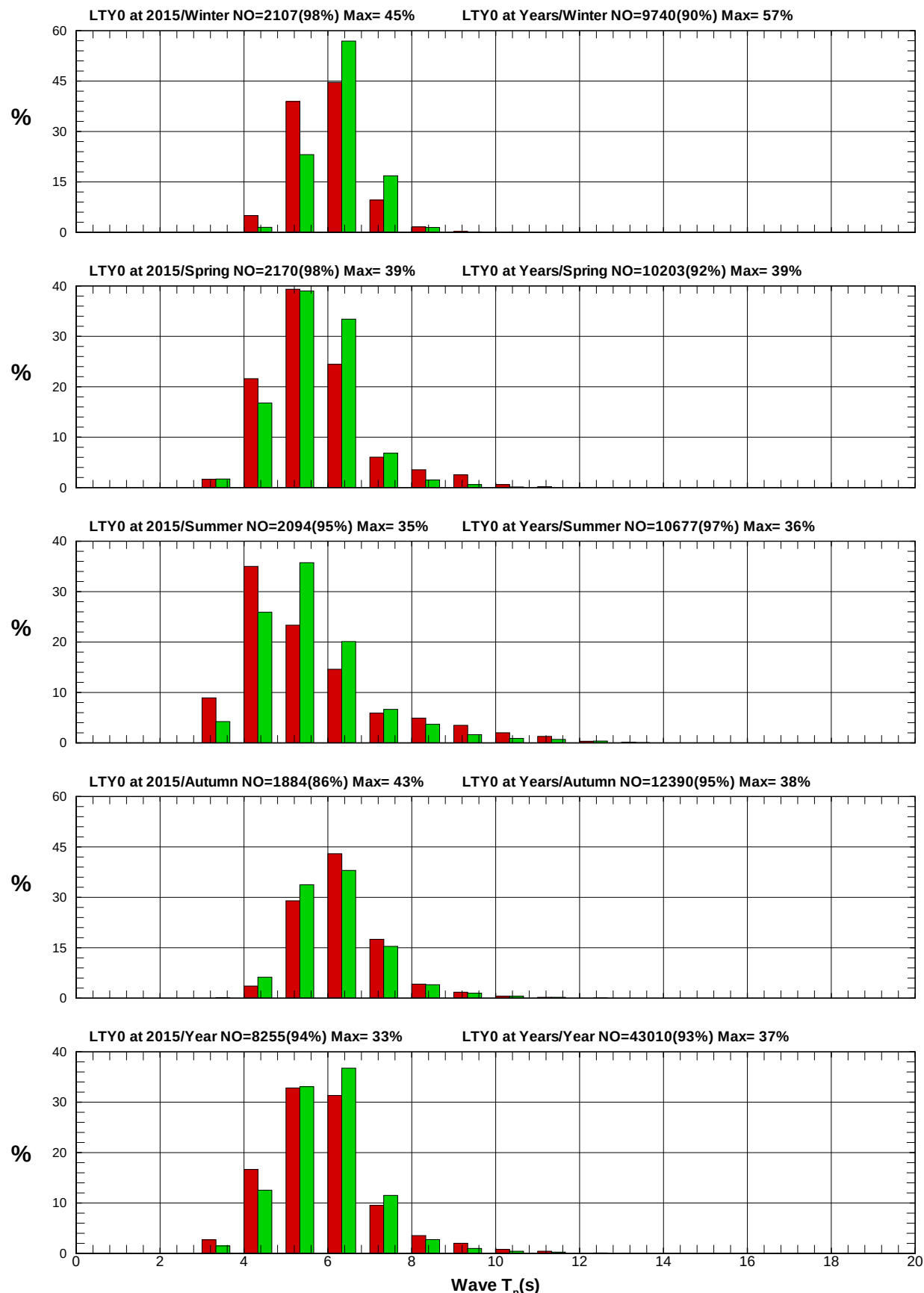


圖 2.3.4f 2015 年及歷年臺東港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V15WLTy0.ITQ V15NLTy0.ITQ V15SLTy0.ITQ V15FLTy0.ITQ V15OLTy0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

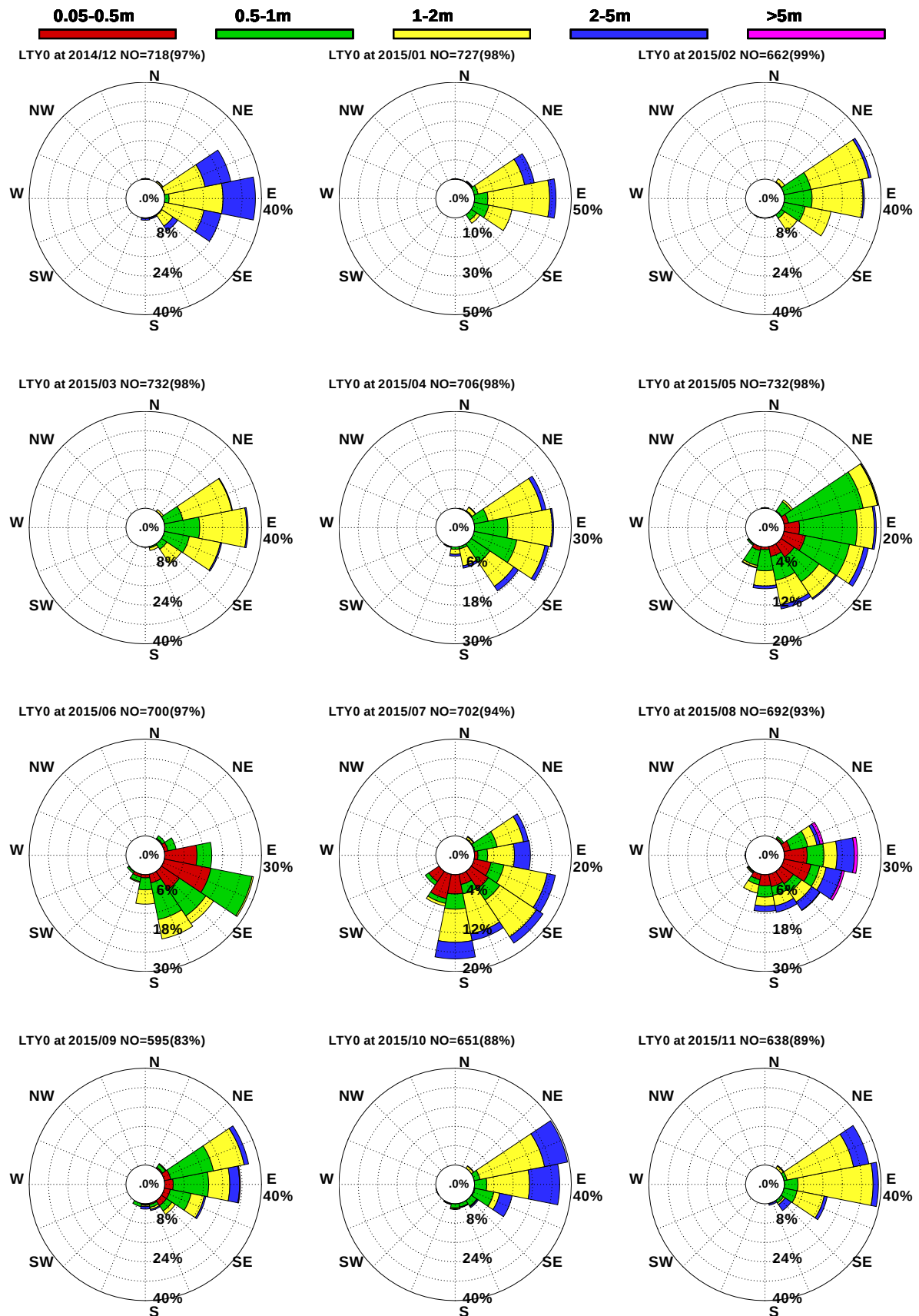


圖 2.3.5a 2015 年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V14CLTY0.RDB V151LTU0.RDB V152LTU0.RDB V153LTU0.RDB V154LTU0.RDB V155LTU0.RDB
V156LTU0.RDB V157LTU0.RDB V158LTU0.RDB V159LTU0.RDB V15ALTY0.RDB V15BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

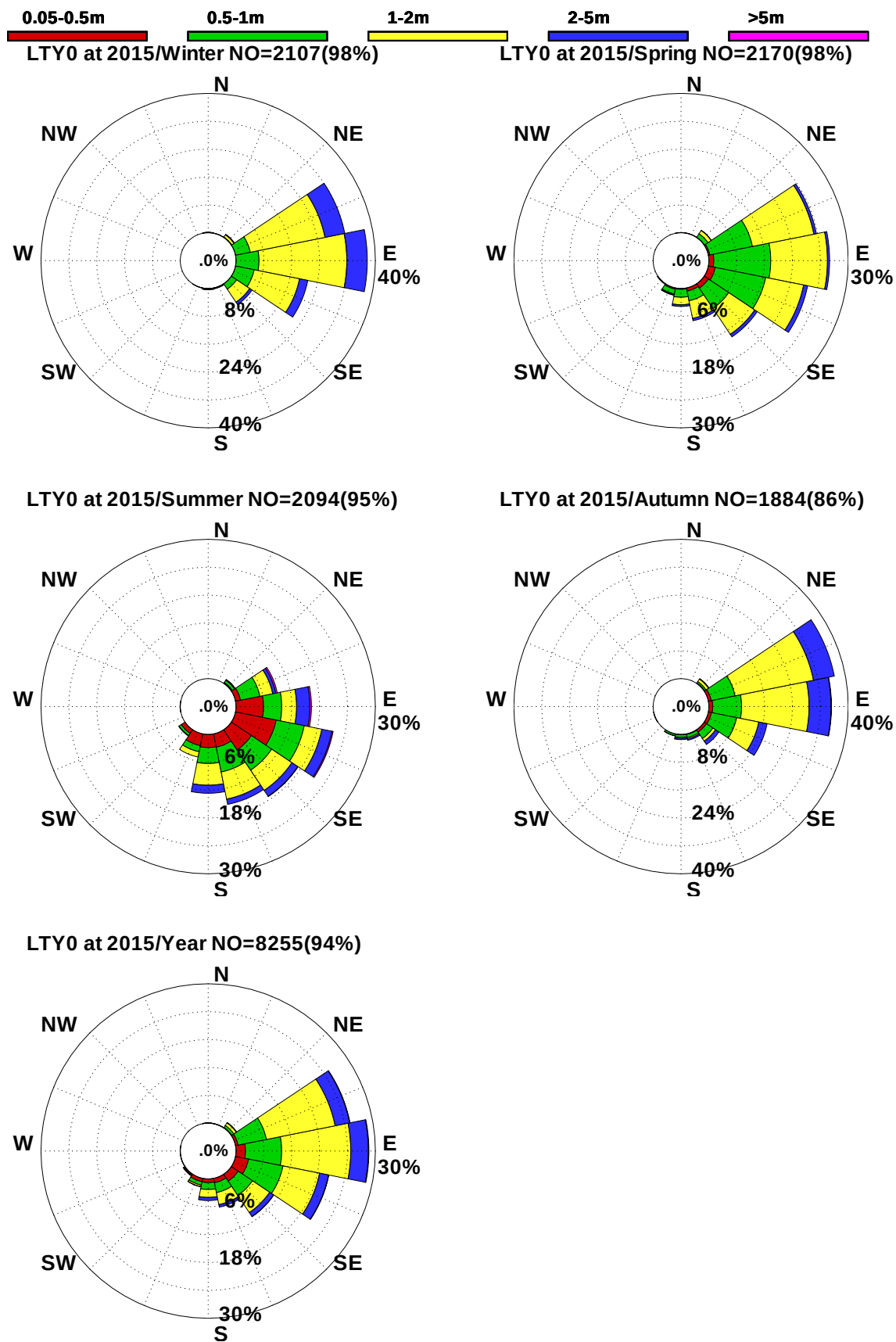


圖 2.3.5b 2015 年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

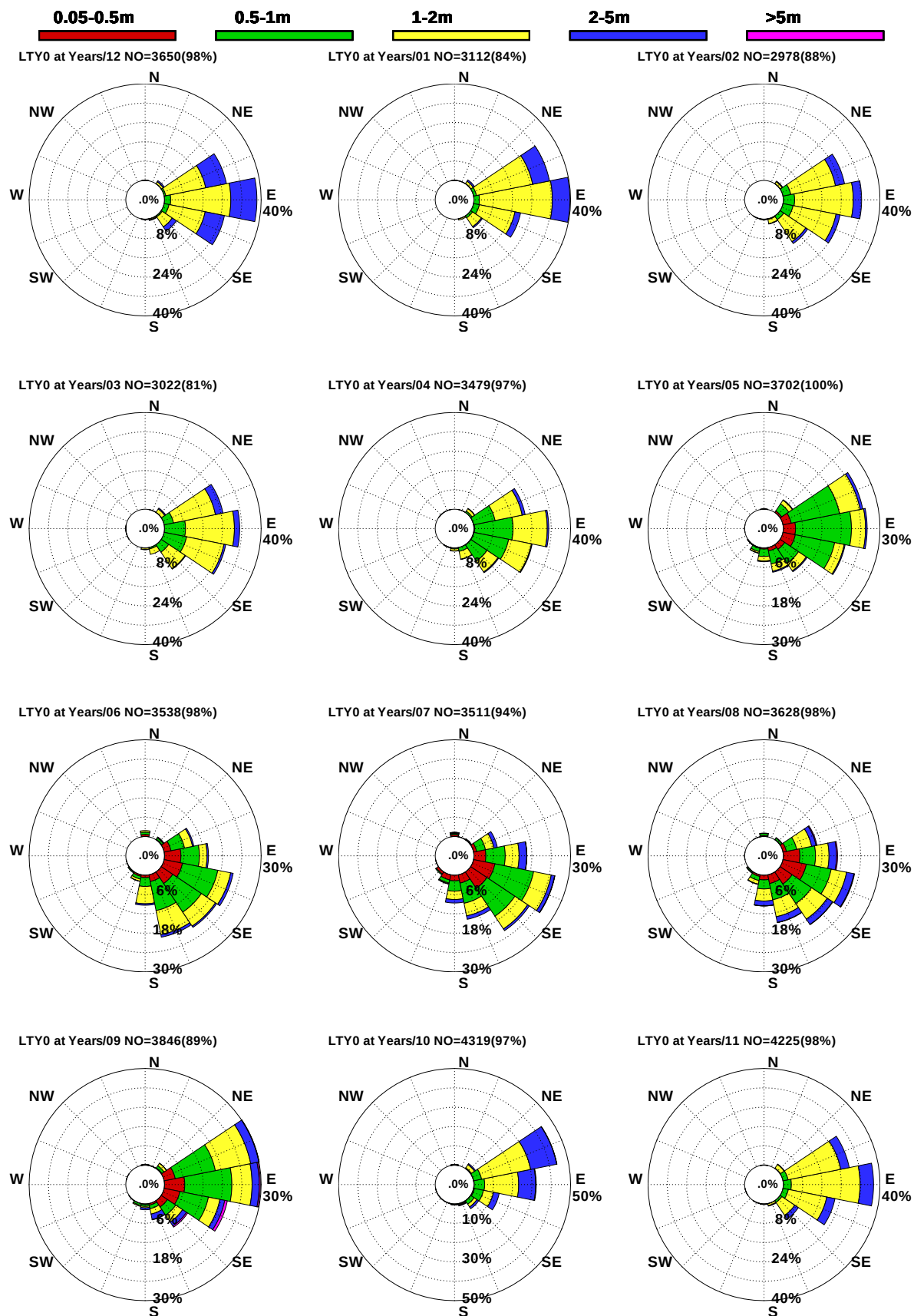


圖 2.3.5c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CLTY0.RDB V441LT Y0.RDB V442LT Y0.RDB V443LT Y0.RDB V444LT Y0.RDB V445LT Y0.RDB

V446LT Y0.RDB V447LT Y0.RDB V448LT Y0.RDB V449LT Y0.RDB V44ALTY0.RDB V44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

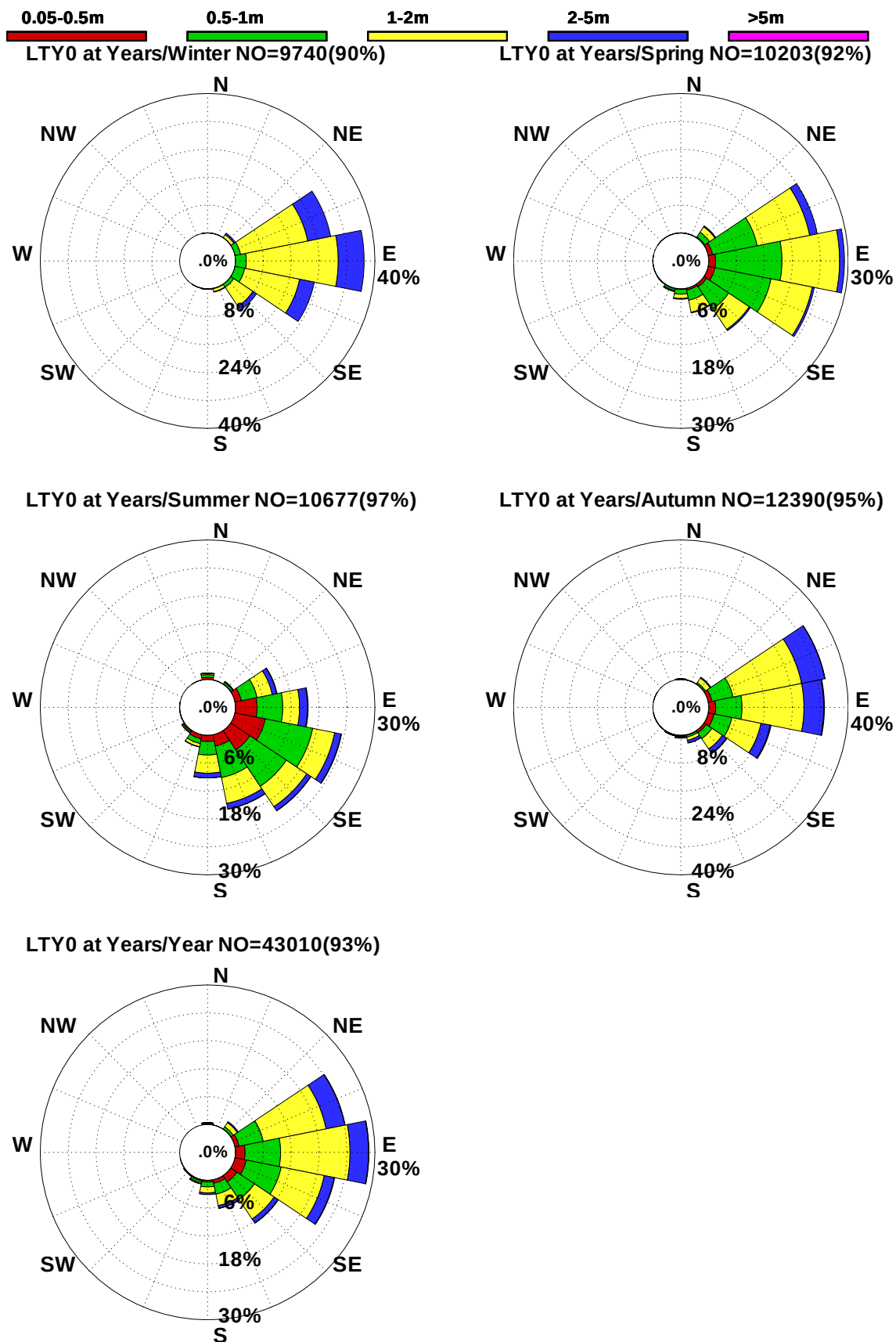


圖 2.3.5d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2015 年臺東港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 臺東港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

臺東港域之潮汐觀測，係 2014 年 5 月本中心於綠島南寮港南防波堤旁(測站 T) 設置潮位觀測站，其位置如附圖 3.1.1。2014 年 10 月本中心於南寮港南防波堤外處(測站 X) 設置 AWAC 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。

臺東海域包括測站 F(綠島南寮漁港潮位站)，測站 J(富岡漁港潮位站)，測站 K(大武漁港潮位站)及測站 P(小港漁港潮位站)之潮汐儀皆屬水利署所有，測站 Q(成功漁港)及測站 M(蘭嶼)之潮汐儀則屬中央氣象局所有。臺東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 潮波流儀，以壓力感測器測得水壓變化時間序列，取樣方式為每一小時取前 10 分鐘之水位變化，取樣頻率為 2Hz，然後加以平均得出該小時之平均水位值。潮位資料之平均水位以觀測水位資料之平均值為基準，未經高程量測。測站 T 潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。其他潮位資料分別由中央氣象局及水利署提供。

表 3.1.1 臺東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	22°39'34"N	121°28'22"E	2014/04-2015/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2015/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2009/01-2015/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2015/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2015/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2015/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2015/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2015/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼潮位站

本年報以取經檢核後之 F 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 2009/09/16~2015/11/30 計 7 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺東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

臺東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。

臺東海域

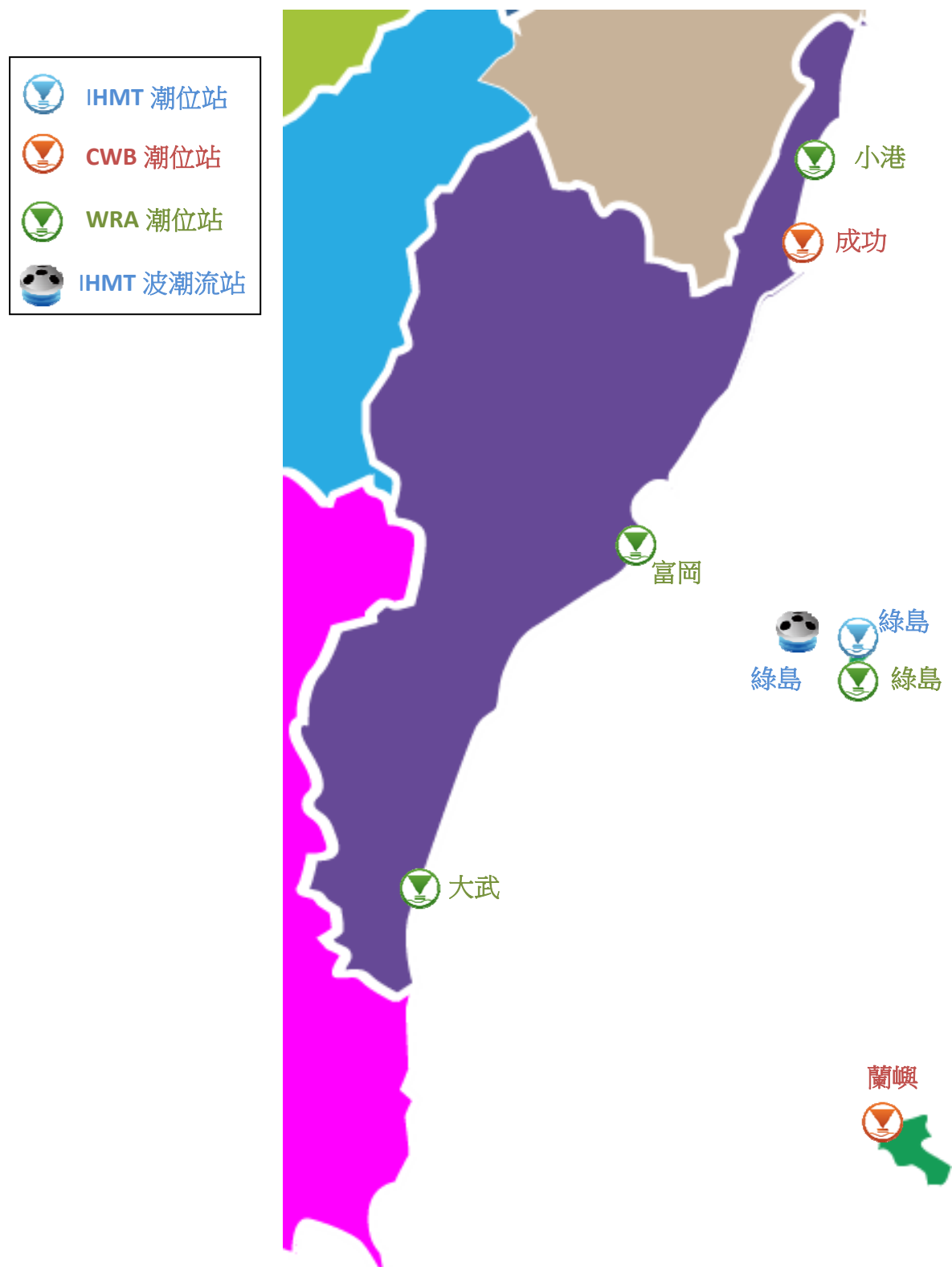


圖 3.1.1 臺東海域潮汐觀測站位置示

表4.1.2 臺東港域潮汐主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	F	T14CLTF0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	F	T151LTF0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	37	707	1 -3 ,8 -9 ,11 ,15 -20 ,22 -23 ,27 -31
3	F	T152LTF0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	27	645	1 ,3 ,5 -6 ,8 ,10 ,13 -17 ,20 -22 ,26 -28
4	F	T153LTF0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	24	720	1 ,3 -4 ,6 ,8 ,12 ,14 -18 ,21 ,23 -26
5	F	T154LTF0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	25	695	1 -2 ,6 -7 ,9 ,13 -14 ,16 -23 ,28 -30
6	F	T155LTF0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	43	701	1 -2 ,4 -7 ,10 -18 ,20 -22 ,24 -26
7	F	T156LTF0.1H0	2015/06.01.01:~2015/06.30.23:	30	719	22	697	1 ,4 -5 ,11 -12 ,16 ,18 ,20 -21 ,23 -24 ,26 -27 ,29 -30
8	F	T157LTF0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	41	703	2 -5 ,7 -9 ,11 -28 ,30
9	F	T158LTF0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	18	726	1 ,3 -5 ,11 -12 ,14 ,16 ,18 ,21 ,25 ,28 -30
10	F	T159LTF0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	18	702	1 ,5 ,13 -14 ,16 -18 ,20 ,24 ,27 ,29 -30
11	F	T15ALTF0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	19	725	2 -5 ,7 -8 ,12 ,14 ,17 ,21 ,26 -28 ,31
12	F	T15BLTF0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	30	690	1 -3 ,8 -10 ,12 ,14 -15 ,19 -21 ,23 ,25 -26 ,28 -30
13	F	T15WLTF0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	64	2096	
14	F	T15NLTF0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	92	2116	
15	F	T15SLTF0.1HV	2015/06.01.01:~2015/08.31.23:	92	2207	81	2126	
16	F	T15FLTF0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	67	2117	
17	F	T150LTF0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8759	304	8455	
18	F	T44CLTF0.1HV	2009/12.01.00:~2014/12.31.23:	186	4459	346	4113	
19	F	T441LTF0.1HV	2009/01.01.01:~2015/01.31.23:	217	5196	284	4912	
20	F	T442LTF0.1HV	2009/02.01.01:~2015/02.28.23:	197	4709	330	4379	
21	F	T443LTF0.1HV	2009/03.01.01:~2015/03.31.23:	217	5199	337	4862	
22	F	T444LTF0.1HV	2009/04.01.01:~2015/04.30.23:	210	5021	363	4658	
23	F	T445LTF0.1HV	2009/05.01.01:~2015/05.31.23:	217	5205	335	4870	
24	F	T446LTF0.1HV	2009/06.01.01:~2015/06.30.23:	210	5038	240	4798	
25	F	T447LTF0.1HV	2009/07.01.00:~2015/07.31.23:	217	5208	371	4837	
26	F	T448LTF0.1HV	2009/08.01.00:~2015/08.31.23:	217	5208	204	5004	
27	F	T449LTF0.1HV	2009/09.01.01:~2015/09.30.23:	210	5037	168	4869	
28	F	T44ALTF0.1HV	2009/10.01.01:~2015/10.31.23:	217	5194	365	4829	
29	F	T44BLTF0.1HV	2009/11.01.01:~2015/11.30.23:	210	5028	365	4663	
30	F	T44WLTF0.1HV	2009/01.01.01:~2015/02.28.23:	600	14364	960	13404	
31	F	T44NLTF0.1HV	2009/03.01.01:~2015/05.31.23:	644	15425	1035	14390	
32	F	T44SLTF0.1HV	2009/06.01.01:~2015/08.31.23:	644	15454	815	14639	
33	F	T44FLTF0.1HV	2009/09.01.01:~2015/11.30.23:	637	15259	898	14361	
34	F	T440LTF0.1HV	2009/01.01.01:~2015/11.30.23:	2525	60502	3708	56794	

XT1Z.BAT

港灣技術研究中心

3.2 臺東港域主要測站潮汐資料統計表

表3.2.1a 2015年臺東港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	F	2014/12	96	179	145	12.4	14.0	13.2	59	0	87	-95	744(100%)
2	F	2015/01	98	172	135	14.2	26.0	18.4	42	0	96	-92	707(95%)
3	F	2015/02	106	166	145	13.9	25.0	17.8	41	0	97	-91	645(96%)
4	F	2015/03	100	162	140	14.6	25.0	19.9	50	0	89	-91	720(97%)
5	F	2015/04	100	177	137	14.0	26.0	18.1	46	0	91	-88	695(97%)
6	F	2015/05	99	154	135	14.5	25.0	19.1	36	0	84	-85	701(94%)
7	F	2015/06	93	153	132	13.3	25.0	15.6	43	0	81	-84	697(97%)
8	F	2015/07	103	163	146	14.8	26.0	20.4	32	0	85	-99	703(95%)
9	F	2015/08	93	179	129	13.9	25.0	17.8	50	0	89	-94	726(98%)
10	F	2015/09	95	154	125	14.0	25.0	17.5	48	0	110	-92	702(98%)
11	F	2015/10	100	164	138	13.4	26.0	16.1	52	0	84	-106	725(97%)
12	F	2015/11	92	153	132	15.4	26.0	21.9	46	0	94	-96	690(96%)
13	F	2015/冬	99	179	143	13.4	26.0	16.0	142	0	98	-95	2096(97%)
14	F	2015/春	100	177	137	14.4	26.0	18.9	132	0	91	-91	2116(96%)
15	F	2015/夏	96	179	133	13.9	26.0	17.6	125	0	89	-99	2126(96%)
16	F	2015/秋	96	164	132	14.2	26.0	18.4	146	0	110	-106	2117(97%)
17	F	2015/年	98	179	136	14.0	26.0	17.7	545	0	110	-106	8455(97%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年臺東港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	F	歷年/01	57	187	97	17.5	30.0	24.0	250	0	97	-92	4912(94%)
2	F	歷年/02	59	166	97	17.1	30.0	23.5	233	0	98	-91	4379(93%)
3	F	歷年/03	58	162	95	17.4	30.0	24.6	260	0	89	-91	4862(93%)
4	F	歷年/04	53	177	90	17.4	30.0	24.4	234	0	91	-88	4658(92%)
5	F	歷年/05	56	154	89	16.3	26.0	23.0	247	0	84	-86	4870(94%)
6	F	歷年/06	60	153	93	16.8	29.0	23.7	242	0	82	-86	4798(95%)
7	F	歷年/07	57	163	94	17.6	26.0	24.8	236	0	91	-99	4837(93%)
8	F	歷年/08	62	179	99	16.6	30.0	23.9	284	0	106	-94	5004(96%)
9	F	歷年/09	64	154	103	17.1	30.0	24.5	258	0	110	-92	4869(97%)
10	F	歷年/10	64	164	100	17.5	30.0	24.4	244	0	88	-106	4829(93%)
11	F	歷年/11	58	153	96	16.9	29.0	23.5	252	0	94	-96	4663(93%)
12	F	歷年/12	62	179	101	16.4	28.0	22.2	219	0	87	-97	4113(92%)
13	F	歷年/冬	59	187	98	17.0	30.0	23.3	702	0	98	-97	13404(93%)
14	F	歷年/春	56	177	91	17.0	30.0	24.0	741	0	91	-91	14390(93%)
15	F	歷年/夏	60	179	95	17.0	30.0	24.3	762	0	106	-99	14639(95%)
16	F	歷年/秋	62	164	100	17.2	30.0	24.1	754	0	110	-106	14361(94%)
17	F	歷年/年	59	187	96	17.0	30.0	23.9	2959	0	110	-106	56794(94%)

表 3.2.2a 臺東港域 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	臺東港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	91
2	蓮花	臺東港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	92
3	昌鴻	臺東港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	92
4	蘇迪勒	臺東港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺東港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	95
6	杜鵑	臺東港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	94

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2015 年臺東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 91(95%)	89	100	100	16.7	25.0	25.0	3	-1	63	-56
2	蓮花	07/06-07/09 92(96%)	107	119	119	15.0	26.0	26.0	5	9	82	-59
3	昌鴻	07/08-07/11 92(96%)	89	96	96	19.3	26.0	26.0	4	13	67	-39
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	73	96	94	12.6	15.0	14.5	7	9	79	-52
5	天鵝	08/20-08/23 95(99%)	70	82	81	14.3	24.0	19.0	6	10	55	-37
6	杜鵑	09/26-09/29 94(98%)	142	160	160	17.4	25.0	25.0	5	13	110	-69

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2015年及歷年臺東港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	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 (%)
年、月															
2014/12	8.5	57.6	18.6	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	11.9	33.3	45.2	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	4.9	48.8	36.6	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	12.0	34.0	42.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	6.5	43.5	43.5	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	13.9	36.1	47.2	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	4.7	58.1	32.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	65.6	18.8	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	10.0	54.0	32.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	2.1	45.8	50.0	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	7.7	38.5	48.1	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	10.9	47.8	37.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	8.5	47.9	31.7	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	10.6	37.9	43.9	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	5.6	58.4	28.8	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	6.8	43.8	45.2	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	7.9	46.8	37.6	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	40.6	49.8	5.5	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	48.4	39.2	10.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	46.4	43.3	8.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	41.2	45.4	10.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	52.1	36.8	8.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	44.9	44.5	9.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	42.1	49.6	7.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	44.5	48.7	4.7	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	37.7	50.4	11.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	39.1	43.4	16.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	34.4	52.5	11.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	46.4	42.1	10.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	45.3	43.9	8.1	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	45.9	42.4	9.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	41.2	49.6	8.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	40.1	45.9	13.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	43.1	45.5	9.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2015年及歷年臺東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	15.3	79.7	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	16.7	59.5	9.5	.0	.0	.0	.0	9.5	4.8	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	7.3	75.6	4.9	.0	.0	.0	.0	12.2	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	8.0	66.0	8.0	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	15.2	60.9	10.9	.0	.0	.0	.0	10.9	2.2	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	13.9	63.9	5.6	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	11.6	76.7	4.7	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	6.3	71.9	3.1	.0	.0	.0	.0	15.6	3.1	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	10.0	68.0	10.0	.0	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	2.1	79.2	6.3	.0	.0	.0	.0	12.5	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	5.8	82.7	3.8	.0	.0	.0	.0	3.8	3.8	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	2.2	71.7	2.2	.0	.0	.0	.0	19.6	4.3	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	13.4	72.5	6.3	.0	.0	.0	.0	6.3	1.4	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	12.1	63.6	8.3	.0	.0	.0	.0	15.2	.8	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	9.6	72.0	6.4	.0	.0	.0	.0	11.2	.8	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	3.4	78.1	4.1	.0	.0	.0	.0	11.6	2.7	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	9.5	71.7	6.2	.0	.0	.0	.0	11.0	1.5	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	4.1	8.7	29.7	9.1	8.2	16.0	6.4	.0	16.4	.9	.5	.0	100.
歷年/01	.0	.0	4.4	7.6	20.0	10.4	8.4	18.0	3.2	.8	24.0	2.4	.4	.4	100.
歷年/02	.0	.0	5.6	7.3	25.3	7.3	7.3	19.3	2.6	.0	23.6	.9	.0	.9	100.
歷年/03	.0	.0	3.5	10.0	23.1	9.6	6.9	13.1	1.5	.8	27.3	1.9	.8	.8	100.
歷年/04	.0	.0	3.0	10.3	23.1	9.4	5.1	15.4	2.1	.0	26.1	3.0	.4	.9	100.
歷年/05	.0	.0	11.3	3.6	29.1	6.1	13.8	10.9	1.2	.0	22.3	1.2	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	5.4	8.7	28.5	9.9	6.2	12.0	2.5	.0	26.4	.0	.4	.0	100.
歷年/07	.0	.0	2.5	6.4	31.8	9.7	3.4	8.5	1.7	.0	34.7	1.3	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	1.1	9.9	35.2	13.7	2.8	9.5	.7	.7	22.9	2.5	.7	.4	100.
歷年/09	.0	.0	1.9	6.6	38.0	7.8	2.3	12.0	.4	.0	27.5	2.3	.0	1.2	100.
歷年/10	.0	.0	3.3	5.7	30.3	7.8	2.9	18.4	1.2	.0	26.6	2.5	.4	.8	100.
歷年/11	.0	.0	4.4	7.5	27.4	8.3	7.5	15.9	4.0	.8	22.2	.8	1.2	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	4.7	7.8	24.8	9.0	8.0	17.8	4.0	.3	21.5	1.4	.3	.4	100.
歷年/春	.0	.0	5.9	8.0	25.1	8.4	8.6	13.1	1.6	.3	25.2	2.0	.4	.5	100.
歷年/夏	.0	.0	2.9	8.4	32.0	11.3	4.1	10.0	1.6	.3	27.7	1.3	.4	.1	100.
歷年/秋	.0	.0	3.2	6.6	32.0	8.0	4.2	15.4	1.9	.3	25.5	1.9	.5	.7	100.
歷年/年	.0	.0	4.2	7.7	28.6	9.2	6.2	14.0	2.2	.3	25.0	1.7	.4	.4	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2015年及歷年臺東港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.8	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1	49.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1	49.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.3	51.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9	50.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8	51.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	49.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/10	.0	.0	.0	.0	.0	.3	47.9	51.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.6	49.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3	49.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.5	50.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.5	50.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.6	50.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.5	44.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.0	46.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9	47.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.6	47.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6	46.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.4	46.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.7	46.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2	44.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.4	44.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.8	45.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.7	46.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.2	44.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.1	45.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.8	45.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.2	45.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2015年臺東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	-.24	-.28	-.26	-.21	-.13	-.06	.01	.05	.06	.05	.02	.00	-.01	.02	.07	.13	.19	.24	.24	.21	.14	.03	-.09	-.19
2015/01	-.30	-.34	-.30	-.26	-.14	-.05	.05	.13	.12	.12	.09	.03	.01	-.01	.04	.09	.15	.23	.26	.20	.15	.03	-.11	-.22
2015/02	-.32	-.38	-.35	-.25	-.13	.02	.15	.24	.26	.21	.16	.02	-.06	-.10	-.09	-.03	.05	.17	.22	.26	.18	.07	-.05	-.21
2015/03	-.26	-.27	-.22	-.10	.02	.16	.25	.28	.23	.15	.05	-.07	-.13	-.15	-.14	-.05	.06	.10	.20	.15	.08	-.01	-.11	-.22
2015/04	-.18	-.17	-.10	.02	.14	.23	.28	.27	.21	.12	-.01	-.11	-.20	-.23	-.19	-.12	-.01	.03	.10	.11	.09	.00	-.07	-.15
2015/05	-.10	-.06	.01	.10	.18	.28	.32	.26	.18	.11	-.04	-.17	-.23	-.25	-.24	-.16	-.09	.00	.04	.07	.03	.00	-.05	-.13
2015/06	-.03	-.02	.04	.10	.17	.20	.24	.23	.13	.05	-.05	-.13	-.24	-.30	-.26	-.20	-.12	-.03	.04	.09	.06	.05	.02	-.01
2015/07	.00	-.01	.03	.10	.16	.24	.25	.22	.16	.04	-.08	-.17	-.29	-.32	-.30	-.24	-.13	-.04	.06	.10	.12	.09	.04	-.02
2015/08	-.08	-.08	-.06	.01	.09	.18	.22	.22	.15	.06	-.08	-.21	-.29	-.34	-.31	-.22	-.07	.03	.15	.21	.21	.17	.06	-.01
2015/09	-.13	-.16	-.16	-.06	.05	.16	.14	.15	.10	.00	-.10	-.21	-.26	-.26	-.21	-.10	.03	.15	.24	.26	.26	.16	.04	-.05
2015/10	-.23	-.28	-.24	-.14	-.05	.05	.13	.14	.08	.00	-.08	-.17	-.22	-.18	-.10	.02	.13	.26	.31	.32	.26	.13	.00	-.14
2015/11	-.25	-.27	-.27	-.19	-.10	-.02	.05	.05	.02	-.02	-.06	-.09	-.10	-.05	.02	.13	.21	.28	.33	.28	.20	.09	-.08	-.17
2015/冬	-.28	-.33	-.30	-.24	-.14	-.03	.07	.13	.14	.12	.09	.02	-.02	-.03	.01	.07	.13	.21	.24	.22	.15	.04	-.08	-.20
2015/春	-.18	-.17	-.10	.00	.11	.22	.28	.27	.21	.13	.00	-.12	-.19	-.21	-.19	-.11	-.01	.04	.11	.11	.07	.00	-.08	-.17
2015/夏	-.04	-.03	.00	.07	.14	.21	.23	.22	.15	.05	-.07	-.17	-.28	-.32	-.29	-.22	-.11	-.01	.08	.14	.14	.11	.04	-.02
2015/秋	-.20	-.24	-.22	-.13	-.04	.07	.11	.11	.07	-.01	-.08	-.16	-.19	-.16	-.10	.02	.13	.23	.29	.29	.24	.12	-.01	-.12
2015/年	-.17	-.19	-.16	-.07	.02	.12	.17	.18	.14	.07	-.02	-.11	-.17	-.18	-.14	-.06	.04	.12	.18	.19	.15	.07	-.03	-.13

DIST7Z1.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年臺東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	.02	.02	.01	-.01	-.02	-.04	-.04	-.05	-.06	-.07	-.08	-.08	-.07	-.05	-.03	.02	.06	.09	.10	.10	.08	.05	.03	.02
歷年/01	.02	.03	.02	-.02	-.05	-.07	-.07	-.05	-.05	-.05	-.05	-.06	-.04	-.03	-.01	.01	.05	.09	.10	.09	.08	.04	.01	-.01
歷年/02	-.04	-.05	-.06	-.10	-.11	-.08	-.03	.02	.04	.02	.01	-.01	-.02	-.01	-.01	.01	.04	.08	.11	.11	.08	.03	.00	-.02
歷年/03	-.05	-.07	-.10	-.12	-.09	-.02	.06	.10	.08	.04	.00	-.02	-.02	.00	.01	.03	.05	.07	.09	.07	.03	-.01	-.04	-.06
歷年/04	-.10	-.11	-.09	-.06	.00	.06	.11	.10	.08	.04	.02	.01	.01	.01	.01	.02	.03	.04	.04	.02	-.02	-.06	-.08	-.09
歷年/05	-.11	-.09	-.06	.00	.06	.11	.15	.13	.10	.06	.02	.00	-.01	-.01	-.02	-.01	.00	.00	.00	-.02	-.04	-.07	-.09	-.10
歷年/06	-.07	-.05	-.01	.03	.09	.11	.14	.12	.09	.06	.02	.00	-.02	-.03	-.04	-.05	-.05	-.05	-.04	-.03	-.04	-.05	-.07	-.07
歷年/07	-.05	-.04	-.01	.03	.08	.12	.15	.15	.12	.06	.01	-.03	-.06	-.07	-.09	-.10	-.10	-.09	-.05	.00	.02	.01	-.02	-.04
歷年/08	-.03	-.03	-.01	.02	.06	.11	.14	.14	.11	.04	-.03	-.09	-.12	-.14	-.15	-.15	-.11	-.05	.04	.10	.10	.07	.01	-.02
歷年/09	-.05	-.04	-.03	.01	.05	.09	.09	.09	.05	.00	-.07	-.11	-.14	-.15	-.15	-.12	-.05	.05	.14	.17	.13	.07	.01	-.03
歷年/10	-.03	-.03	-.02	.01	.03	.04	.06	.04	.01	-.03	-.07	-.10	-.13	-.14	-.12	-.06	.02	.10	.15	.13	.10	.05	.02	-.01
歷年/11	.01	.01	-.01	.00	.00	.00	.00	-.01	-.03	-.06	-.09	-.10	-.10	-.09	-.06	-.01	.05	.10	.12	.11	.09	.04	.02	.03
歷年/冬	.00	.00	-.01	-.04	-.06	-.06	-.05	-.03	-.02	-.03	-.04	-.05	-.04	-.03	-.01	.01	.05	.08	.10	.10	.08	.04	.01	.00
歷年/春	-.09	-.09	-.08	-.06	-.01	.05	.10	.11	.08	.05	.01	.00	.00	.00	.00	.01	.03	.04	.04	.02	-.01	-.05	-.07	-.08
歷年/夏	-.05	-.04	-.01	.03	.07	.11	.14	.14	.11	.06	.00	-.04	-.07	-.09	-.10	-.10	-.09	-.06	-.01	.02	.03	.01	-.03	-.05
歷年/秋	-.02	-.02	-.02	.00	.02	.04	.05	.04	.01	-.03	-.08	-.11	-.12	-.13	-.11	-.06	.00	.08	.13	.14	.11	.05	.02	-.01
歷年/年	-.04	-.04	-.03	-.02	.01	.04	.07	.07	.05	.01	-.03	-.05	-.06	-.06	-.06	-.04	.00	.03	.07	.07	.05	.01	-.02	-.04

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2015年臺東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	.50	.50	.47	.47	.54	.57	.50	.50	.44	.43	.40	.40	.37	.49	.59	.69	.74	.82	.87	.85	.81	.76	.60	.40
2015/01	.28	.17	.18	.23	.28	.37	.46	.51	.48	.51	.46	.44	.42	.44	.50	.68	.77	.87	.91	.96	.92	.77	.52	.38
2015/02	.21	.14	.10	.22	.31	.43	.61	.71	.74	.70	.64	.54	.43	.42	.46	.56	.73	.89	.95	.98	.88	.73	.51	.33
2015/03	.19	.24	.31	.40	.50	.65	.68	.80	.80	.68	.56	.47	.43	.41	.52	.67	.74	.76	.89	.83	.72	.59	.44	.22
2015/04	.26	.24	.35	.48	.60	.76	.87	.91	.75	.63	.52	.47	.46	.42	.48	.60	.64	.68	.71	.72	.61	.47	.34	.30
2015/05	.30	.33	.43	.59	.63	.74	.81	.84	.77	.70	.57	.50	.35	.34	.37	.43	.50	.50	.62	.66	.56	.42	.33	.30
2015/06	.32	.37	.44	.60	.75	.75	.81	.76	.71	.66	.51	.41	.38	.35	.35	.33	.34	.51	.52	.52	.48	.47	.38	.36
2015/07	.64	.65	.67	.69	.74	.80	.82	.85	.85	.82	.74	.61	.51	.51	.50	.44	.49	.45	.52	.55	.52	.54	.53	.58
2015/08	.79	.73	.66	.53	.67	.76	.89	.83	.73	.61	.49	.44	.49	.48	.41	.30	.32	.46	.53	.64	.54	.53	.56	.73
2015/09	.43	.49	.54	.63	.76	.95	1.03	.90	.65	.56	.44	.26	.20	.22	.29	.41	.60	.94	1.10	1.07	.79	.52	.45	.45
2015/10	.35	.41	.46	.51	.56	.63	.68	.61	.67	.58	.48	.30	.18	.20	.34	.45	.57	.74	.80	.79	.84	.77	.63	.45
2015/11	.39	.40	.44	.50	.58	.68	.69	.60	.49	.45	.41	.32	.29	.37	.53	.67	.82	.94	.94	.86	.81	.71	.50	.43
2015/冬	.50	.50	.47	.47	.54	.57	.61	.71	.74	.70	.64	.54	.43	.49	.59	.69	.77	.89	.95	.98	.92	.77	.60	.40
2015/春	.30	.33	.43	.59	.63	.76	.87	.91	.80	.70	.57	.50	.46	.42	.52	.67	.74	.76	.89	.83	.72	.59	.44	.30
2015/夏	.79	.73	.67	.69	.75	.80	.89	.85	.85	.82	.74	.61	.51	.51	.50	.44	.49	.51	.53	.64	.54	.54	.56	.73
2015/秋	.43	.49	.54	.63	.76	.95	1.03	.90	.67	.58	.48	.32	.29	.37	.53	.67	.82	.94	1.10	1.07	.84	.77	.63	.45
2015/年	.79	.73	.67	.69	.76	.95	1.03	.91	.85	.82	.74	.61	.51	.51	.59	.69	.82	.94	1.10	1.07	.92	.77	.63	.73

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年臺東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	.73	.77	.70	.67	.55	.57	.50	.50	.54	.44	.40	.40	.37	.49	.59	.69	.74	.82	.87	.85	.81	.76	.60	.66
歷年/01	.79	.82	.77	.60	.44	.38	.48	.51	.53	.51	.46	.44	.42	.44	.50	.68	.77	.87	.95	.97	.92	.77	.56	.69
歷年/02	.64	.71	.67	.53	.31	.43	.61	.71	.74	.70	.64	.54	.43	.42	.46	.56	.73	.89	.95	.98	.88	.73	.62	.54
歷年/03	.54	.49	.42	.40	.50	.65	.68	.80	.80	.71	.56	.47	.52	.57	.60	.67	.74	.76	.89	.83	.72	.59	.48	.53
歷年/04	.29	.31	.35	.48	.60	.76	.87	.91	.78	.63	.52	.52	.67	.71	.62	.60	.64	.68	.71	.72	.61	.47	.34	.33
歷年/05	.30	.34	.43	.59	.63	.74	.81	.84	.77	.70	.57	.52	.53	.61	.63	.54	.50	.50	.62	.66	.56	.42	.33	.30
歷年/06	.33	.37	.44	.60	.75	.75	.81	.82	.82	.75	.56	.49	.56	.56	.50	.48	.41	.51	.52	.52	.48	.50	.44	.36
歷年/07	.64	.65	.67	.71	.81	.80	.91	.88	.85	.82	.74	.61	.51	.51	.50	.44	.49	.47	.52	.55	.52	.54	.53	.60
歷年/08	.79	.73	.66	.65	.86	1.04	1.06	.94	.85	.89	.68	.44	.49	.48	.41	.30	.33	.53	.68	.70	.71	.58	.70	.73
歷年/09	.43	.49	.54	.63	.76	.95	1.03	.90	.86	.64	.44	.26	.28	.31	.29	.42	.60	.94	1.10	1.07	.79	.61	.48	.45
歷年/10	.68	.74	.71	.57	.69	.74	.76	.88	.73	.62	.48	.30	.25	.20	.34	.45	.57	.74	.80	.79	.85	.77	.63	.57
歷年/11	.69	.69	.66	.57	.58	.68	.69	.60	.50	.48	.41	.32	.38	.39	.53	.67	.82	.94	.94	.86	.81	.71	.72	.64
歷年/冬	.79	.82	.77	.67	.55	.57	.61	.71	.74	.70	.64	.54	.43	.49	.59	.69	.77	.89	.95	.98	.92	.77	.62	.69
歷年/春	.54	.49	.43	.59	.63	.76	.87	.91	.80	.71	.57	.52	.67	.71	.63	.67	.74	.76	.89	.83	.72	.59	.48	.53
歷年/夏	.79	.73	.67	.71	.86	1.04	1.06	.94	.85	.89	.74	.61	.56	.56	.50	.48	.49	.53	.68	.70	.71	.58	.70	.73
歷年/秋	.69	.74	.71	.63	.76	.95	1.03	.90	.86	.64	.48	.32	.38	.39	.53	.67	.82	.94	1.10	1.07	.85	.77	.72	.64
歷年/年	.79	.82	.77	.71	.86	1.04	1.06	.94	.86	.89	.74	.61	.67	.71	.63	.69	.82	.94	1.10	1.07	.92	.77	.72	.73

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2015年臺東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	.10	.13	.13	.10	.09	.05	.06	.02	.02	.04	.02	-.01	-.03	-.05	-.01	-.03	-.06	-.04	-.01	.03	.01	.00	-.02	-.04	-.04	-.05	-.09	-.07	-.09	-.08	-.08
2015/01	.01	.03	.10	.10	.09	.08	.05	.05	-.05	-.07	-.06	-.04	.00	.02	-.01	.05	-.04	.05	.00	-.08	.01	.02	-.04	-.04	-.09	-.03	-.04	-.07	.02	-.04	-.05
2015/02	-.11	-.09	-.08	.01	-.02	-.02	-.01	-.02	-.01	.01	.03	.03	.00	.02	.01	.05	-.01	.01	.03	.08	.01	.03	-.01	.00	.03	.01	.00	-.02	.00	.00	.00
2015/03	-.05	.02	.06	-.01	-.01	.04	-.04	-.06	-.03	-.08	-.04	-.04	-.08	-.03	-.02	.01	.07	.04	.00	.00	-.05	-.01	.00	-.06	-.08	-.01	.01	.07	.11	.16	.14
2015/04	.02	.02	.09	.08	.05	.01	-.03	-.05	.00	.02	.02	.03	.01	.03	.05	.05	.00	.05	.05	.03	-.04	-.05	-.17	-.11	-.11	-.09	-.07	-.02	.05	.08	.00
2015/05	.03	.04	.01	-.04	-.03	.01	-.01	.03	-.02	.01	-.02	.00	-.01	.02	.02	-.01	.02	.04	.03	.07	-.02	-.04	-.01	-.01	-.09	-.06	-.04	.03	.00	.00	.00
2015/06	.01	.04	.04	-.03	.03	.00	-.02	-.02	-.04	-.03	-.03	-.03	-.08	-.08	-.03	.01	.05	-.02	-.04	-.03	.01	.02	-.02	.01	.06	.04	-.01	.02	.07	.14	.00
2015/07	.07	.06	.02	.06	.04	.08	.08	.06	.13	.16	.15	.10	.09	.05	-.03	.05	.02	.02	.01	-.11	-.13	-.10	-.11	-.02	-.08	-.06	-.11	-.16	-.12	-.13	-.11
2015/08	-.06	-.07	-.04	-.12	-.03	-.02	.11	.31	-.03	-.18	-.11	-.03	-.05	.03	.04	.06	.03	.02	.02	.04	.08	.12	.17	.06	-.04	-.05	-.03	-.05	-.04	-.07	-.08
2015/09	-.09	-.10	-.13	-.19	-.08	.00	-.02	.00	.00	-.01	.03	.04	-.01	.03	.01	-.02	.01	-.03	-.01	.01	.03	-.01	.03	.05	.06	.07	.13	.27	.03	-.10	.00
2015/10	.05	.03	.01	-.06	-.02	.00	.02	.05	.07	.08	.03	.02	.03	.03	.03	.04	.03	.02	.03	.01	.00	-.03	.00	-.03	-.06	-.07	.00	-.03	-.04	-.08	-.16
2015/11	-.08	-.07	-.10	-.11	-.09	-.06	-.06	-.05	.00	-.04	.05	.00	.02	.01	.01	.03	.02	.03	.02	-.01	.00	.05	.05	.09	.14	.08	.03	.01	.00	.02	.00
2015/冬	.01	.02	.05	.07	.05	.04	.04	.02	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.00	.02	-.04	.01	.01	.02	.01	.02	-.02	-.03	-.04	-.02	-.04	-.05	-.03	-.06	-.07
2015/春	.00	.03	.05	.01	.01	.02	-.03	-.03	-.02	-.02	-.01	.00	-.02	.01	.02	.02	.03	.04	.03	.04	-.03	-.03	-.06	-.06	-.10	-.06	-.03	.03	.05	.08	.07
2015/夏	.01	.01	.01	-.03	.01	.02	.06	.12	.02	-.02	.00	.01	-.02	.00	.00	.04	.03	.01	.00	-.03	-.01	.01	.02	.02	-.02	-.02	-.05	-.06	-.03	-.02	-.09
2015/秋	-.04	-.05	-.08	-.12	-.06	-.02	-.02	.00	.03	.01	.04	.02	.02	.03	.02	.01	.02	.00	.01	.00	.01	.00	.03	.04	.05	.03	.05	.09	.00	-.06	-.16
2015/年	-.01	.00	.01	-.02	.00	.01	.01	.03	.00	-.01	.01	.01	-.01	.01	.01	.02	.01	.02	.01	.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.02	-.02	.00	.00	-.01	-.05

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年臺東港域主要測站每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2015年臺東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	.51	.64	.69	.70	.80	.84	.83	.76	.73	.71	.50	.39	.29	.27	.32	.34	.37	.48	.61	.70	.76	.87	.85	.79	.81	.68	.50	.40	.37	.40	.42
2015/01	.58	.67	.74	.83	.83	.84	.75	.68	.57	.42	.36	.38	.39	.42	.41	.50	.53	.77	.81	.91	.92	.96	.86	.62	.47	.44	.44	.38	.46	.38	.49
2015/02	.51	.58	.70	.70	.66	.62	.63	.50	.46	.48	.48	.47	.39	.43	.51	.61	.78	.90	.95	.98	.88	.73	.69	.64	.54	.44	.39	.37	.00	.00	.00
2015/03	.43	.57	.61	.59	.64	.68	.57	.55	.57	.50	.51	.44	.40	.38	.40	.50	.68	.74	.76	.89	.76	.80	.80	.65	.58	.53	.45	.39	.44	.51	.56
2015/04	.47	.54	.68	.67	.63	.63	.62	.54	.58	.55	.49	.47	.42	.48	.60	.64	.68	.78	.87	.91	.68	.69	.51	.39	.26	.20	.18	.28	.40	.47	.00
2015/05	.46	.51	.61	.60	.63	.74	.65	.73	.63	.56	.45	.35	.37	.45	.59	.63	.72	.80	.81	.84	.76	.62	.50	.41	.44	.17	.24	.32	.39	.45	.51
2015/06	.57	.65	.77	.71	.75	.71	.60	.51	.41	.38	.35	.44	.51	.49	.63	.70	.81	.75	.64	.59	.57	.50	.34	.28	.32	.32	.37	.49	.59	.75	.00
2015/07	.80	.82	.82	.85	.85	.82	.70	.58	.60	.65	.67	.66	.69	.76	.78	.78	.77	.70	.66	.50	.41	.35	.30	.30	.33	.41	.33	.44	.50	.58	.68
2015/08	.89	.80	.73	.63	.55	.55	.73	.79	.58	.29	.44	.53	.52	.66	.70	.77	.71	.60	.51	.47	.55	.52	.49	.50	.42	.47	.56	.67	.76	.73	.75
2015/09	.65	.55	.45	.32	.43	.42	.35	.44	.51	.50	.61	.66	.66	.67	.64	.57	.53	.49	.46	.45	.45	.43	.43	.49	.63	.75	.85	1.10	.80	.68	.00
2015/10	.84	.72	.51	.40	.34	.35	.37	.44	.53	.56	.60	.61	.66	.65	.70	.66	.67	.61	.53	.42	.33	.35	.42	.51	.57	.68	.79	.80	.79	.68	.56
2015/11	.51	.37	.22	.20	.17	.27	.32	.39	.54	.58	.69	.73	.74	.69	.65	.63	.51	.43	.37	.39	.45	.62	.72	.87	.94	.94	.86	.81	.75	.71	.00
2015/冬	.58	.67	.74	.83	.83	.84	.83	.76	.73	.71	.50	.47	.39	.43	.51	.61	.78	.90	.95	.98	.92	.96	.86	.79	.81	.68	.50	.40	.46	.40	.49
2015/春	.47	.57	.68	.67	.64	.74	.65	.73	.63	.56	.51	.47	.42	.48	.60	.64	.72	.80	.87	.91	.76	.80	.80	.65	.58	.53	.45	.39	.44	.51	.56
2015/夏	.89	.82	.82	.85	.85	.82	.73	.79	.60	.65	.67	.66	.69	.76	.78	.78	.81	.75	.66	.59	.57	.52	.49	.50	.42	.47	.56	.67	.76	.75	.75
2015/秋	.84	.72	.51	.40	.43	.42	.37	.44	.54	.58	.69	.73	.74	.69	.70	.66	.67	.61	.53	.45	.45	.62	.72	.87	.94	.94	.86	1.10	.80	.71	.56
2015/年	.89	.82	.82	.85	.85	.84	.83	.79	.73	.71	.69	.73	.74	.76	.78	.78	.81	.90	.95	.98	.92	.96	.86	.87	.94	.94	.86	1.10	.80	.75	.75

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

3-2-14

表3.2.5d 歷年臺東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	.60	.66	.69	.73	.80	.84	.83	.76	.73	.71	.54	.63	.68	.67	.71	.65	.63	.65	.67	.70	.76	.87	.85	.79	.81	.77	.68	.55	.54	.66	.78
歷年/01	.87	.97	.92	.83	.83	.84	.75	.68	.57	.62	.71	.72	.77	.63	.64	.63	.63	.77	.81	.91	.92	.96	.86	.62	.56	.49	.51	.69	.79	.78	.92
歷年/02	.80	.79	.70	.70	.66	.62	.63	.52	.60	.65	.65	.56	.41	.61	.61	.64	.78	.90	.95	.98	.88	.73	.69	.64	.54	.50	.55	.53	.17	.00	.00
歷年/03	.81	.57	.70	.71	.64	.68	.67	.73	.62	.59	.52	.50	.51	.47	.52	.55	.68	.74	.76	.89	.76	.80	.80	.65	.58	.53	.53	.56	.70	.70	.70
歷年/04	.53	.54	.68	.67	.63	.63	.62	.61	.64	.55	.50	.48	.49	.52	.63	.64	.68	.78	.87	.91	.68	.69	.51	.47	.56	.60	.63	.65	.58	.60	.00
歷年/05	.62	.61	.61	.60	.63	.74	.71	.73	.63	.59	.47	.49	.50	.63	.69	.66	.72	.80	.81	.84	.76	.62	.53	.52	.57	.66	.67	.72	.69	.69	.57
歷年/06	.57	.65	.77	.71	.79	.82	.70	.52	.55	.63	.57	.64	.73	.77	.79	.82	.81	.75	.64	.59	.57	.69	.75	.75	.74	.66	.63	.61	.64	.75	.00
歷年/07	.80	.82	.82	.85	.85	.82	.70	.61	.72	.67	.67	.66	.91	.88	.84	.78	.77	.70	.66	.63	.73	.69	.77	.73	.70	.62	.56	.59	.68	.62	.81
歷年/08	.92	1.06	.73	.63	.56	.65	.91	.79	.77	.86	.92	.94	.85	.89	.70	.77	.71	.60	.75	.84	.89	.77	.73	.63	.54	.68	.56	.69	.85	.73	.75
歷年/09	.65	.57	.53	.55	.68	.66	.70	.81	.90	.88	.81	.66	.66	.67	.64	.71	.63	.72	.70	.69	.85	.65	.53	.55	.66	.75	.85	1.10	.80	.68	.00
歷年/10	.84	.72	.52	.57	.69	.76	.74	.73	.88	.85	.82	.66	.66	.65	.70	.73	.72	.63	.53	.51	.52	.49	.52	.56	.57	.68	.79	.80	.79	.68	.56
歷年/11	.51	.47	.57	.64	.68	.65	.74	.70	.64	.58	.69	.73	.74	.69	.66	.65	.64	.69	.67	.69	.69	.73	.72	.87	.94	.94	.86	.81	.75	.71	.00
歷年/冬	.87	.97	.92	.83	.83	.84	.83	.76	.73	.71	.71	.72	.77	.67	.71	.65	.78	.90	.95	.98	.92	.96	.86	.79	.81	.77	.68	.69	.79	.78	.92
歷年/春	.81	.61	.70	.71	.64	.74	.71	.73	.64	.59	.52	.50	.51	.63	.69	.66	.72	.80	.87	.91	.76	.80	.80	.65	.58	.66	.67	.72	.70	.70	.70
歷年/夏	.92	1.06	.82	.85	.85	.82	.91	.79	.77	.86	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.81	.75	.75	.84	.89	.77	.77	.75	.74	.68	.63	.69	.85	.75	.81
歷年/秋	.84	.72	.57	.64	.69	.76	.74	.81	.90	.88	.82	.73	.74	.69	.70	.73	.72	.72	.70	.69	.85	.73	.72	.87	.94	.94	.86	1.10	.80	.71	.56
歷年/年	.92	1.06	.92	.85	.85	.84	.91	.81	.90	.88	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.81	.90	.95	.98	.92	.96	.86	.87	.94	.94	.86	1.10	.85	.78	.92

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2015年 冬季 臺東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	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.4m	.0	.0	.0	10.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
.6m	.0	.0	.0	.0	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
.8m	.0	.0	.0	.0	23.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.2	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	6.3	1.4	.0	.0	8.5
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.4	72.5	6.3	.0	.0	.0	.0	6.3	1.4	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 23.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 72.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .99m, 最大潮差 = 1.79m, 平均週期 = 13.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 56.3%。潮差介於 1~2m 佔 43.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 85.9%; 14時 ~ 30時佔 14.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .98m, 最小潮位 = -.95m。
 [註6]: 潮差數合計 142個, 潮位數 2096小時 (97.0%), 檔名: T15WLTF0.1HV。

表3.2.6b 歷年 冬季 臺東港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年1月1日1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	4.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
.2m	.0	.0	.0	5.3	19.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.1
.4m	.0	.0	.0	.0	5.0	9.0	8.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.9
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.8	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	12.8	.0	.0	.0	13.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	4.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	2.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.3	.0	2.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.3	1.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	4.7	7.8	24.8	9.0	8.0	17.8	4.0	.3	21.5	1.4	.3	.4	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 25.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 24.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 17.0時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 89.2%。潮差介於 1~2m 佔 10.8%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 37.3%;14時~ 30時佔 62.3%; 大於30時佔 .4%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .98m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 702個, 潮位數 13404小時 (93.1%), 檔名: T44WLTF0.1HV。

表3.2.6c 2015年 春季 臺東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	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.4m	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
.6m	.0	.0	.0	.8	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.9
.8m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	5.3	8.3	.0	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	16.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	.0	.0	.0	9.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.8	.0	.0	3.0
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	12.1	63.6	8.3	.0	.0	.0	.0	15.2	.8	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 22.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 63.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 1.00m, 最大潮差 = 1.77m, 平均週期 = 14.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 48.5%。潮差介於 1~2m 佔 51.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 75.8%; 14時 ~ 30時佔 24.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .91m, 最小潮位 = -.91m。
 [註6]: 潮差數合計 132個, 潮位數 2116小時 (95.8%), 檔名: T15NLTF0.1HV。

表3.2.6d 歷年 春季 臺東港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年3月1日1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	5.9	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.2m	.0	.0	.0	3.0	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
.4m	.0	.0	.0	.0	8.4	8.4	8.6	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3	1.6	.3	10.5	.0	.0	.0	19.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	6.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	5.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.7	.0	.0	3.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.4	.0	1.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	5.9	8.0	25.1	8.4	8.6	13.1	1.6	.3	25.2	2.0	.4	.5	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 31.2%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 25.2%。

[註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.77m, 平均週期 = 17.0時, 最大週期 = 30.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 88.3%。潮差介於 1~2m 佔 10.9%。潮差大於2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於14時佔 39.8%;14時 ~ 30時佔 59.6%; 大於30時佔 .5%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .91m, 最小潮位 = -.91m。

[註6]: 潮差數合計 741個, 潮位數 14390小時 (93.1%), 檔名: T44NLTF0.1HV。

表3.2.6e 2015年 夏季 臺東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 1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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.4m	.0	.0	.0	8.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
.6m	.0	.0	.0	.0	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
.8m	.0	.0	.0	.0	30.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.8	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	8.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.8	.0	.0	3.2
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.6	72.0	6.4	.0	.0	.0	.0	11.2	.8	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 30.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 72.0%。

[註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.79m, 平均週期 = 13.9時, 最大週期 = 26.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 64.0%。潮差介於 1~2m 佔 36.0%。潮差大於 2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 81.6%; 14時 ~ 30時佔 18.4%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .89m, 最小潮位 = -.99m。

[註6]: 潮差數合計 125個, 潮位數 2126小時 (96.3%), 檔名: T15SLTF0.1HV。

表3.2.6f 歷年 夏季 臺東港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 6月 1日 1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	2.9	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
.2m	.0	.0	.0	3.7	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.4m	.0	.0	.0	.0	15.1	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	4.1	10.0	1.6	.3	5.8	.0	.0	.0	22.7
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	.0	.0	.0	14.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	4.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.0	.0	2.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.5
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.9	8.4	32.0	11.3	4.1	10.0	1.6	.3	27.7	1.3	.4	.1	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 25.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 32.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .60m, 最大潮差 = 1.79m, 平均週期 = 17.0時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 90.8%。潮差介於 1~2m 佔 9.2%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 43.3%; 14時 ~ 30時佔 56.6%; 大於 30時佔 .1%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -.99m。
 [註6]: 潮差數合計 762個, 潮位數 14639小時 (94.7%), 檔名: T44SLTF0.1HV。

表3.2.6g 2015年 秋季 臺東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	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.4m	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
.6m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.8m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	6.8	4.1	.0	.0	.0	.0	6.8	.0	.0	.0	17.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	1.4	.0	.0	6.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.0	.0	1.4
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.4	78.1	4.1	.0	.0	.0	.0	11.6	2.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 24.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 78.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.64m, 平均週期 = 14.2時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 50.7%。潮差介於 1~2m 佔 49.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 81.5%; 14時 ~ 30時佔 18.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.10m, 最小潮位 = -1.06m。
 [註6]: 潮差數合計 146個, 潮位數 2117小時 (96.9%), 檔名: T15FLTF0.1HV。

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

2009年 9月 1日 1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	3.2	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
.2m	.0	.0	.0	3.2	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
.4m	.0	.0	.0	.0	13.7	8.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.6
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	15.4	1.9	.3	3.1	.0	.0	.0	22.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	11.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	7.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0	1.2	.0	.0	5.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.4	1.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.2	6.6	32.0	8.0	4.2	15.4	1.9	.3	25.5	1.9	.5	.7	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 23.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 32.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .62m, 最大潮差 = 1.64m, 平均週期 = 17.2時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 85.9%。潮差介於 1~2m 佔 14.1%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 41.8%;14時 ~ 30時佔 57.6%; 大於30時佔 .7%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.10m, 最小潮位 = -1.06m。
 [註6]: 潮差數合計 754個, 潮位數 14361小時 (93.9%), 檔名: T44FLTf0.1HV。

表3.2.6i 2015年 整年 臺東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	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
.4m	.0	.0	.0	6.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
.6m	.0	.0	.0	.0	19.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
.8m	.0	.0	.0	.0	22.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	8.3	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	8.4	.0	.0	.0	8.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	1.5	.0	.0	4.0
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.5	71.7	6.2	.0	.0	.0	.0	11.0	1.5	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 22.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 71.7%。

[註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.79m, 平均週期 = 14.0時, 最大週期 = 26.00時。

[註3]: 潮差小於1m 佔 54.7%。潮差介於 1~2m 佔 45.3%。潮差大於2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於14時佔 81.3%;14時 ~ 30時佔 18.7%; 大於30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.10m, 最小潮位 = -1.06m。

[註6]: 潮差數合計 545個, 潮位數 8455小時 (96.5%), 檔名: T150LTF0.1HV。

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

2009年 1月 1日 1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	4.2	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
.2m	.0	.0	.0	3.8	17.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
.4m	.0	.0	.0	.0	10.6	9.2	6.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7	2.2	.3	4.8	.0	.0	.0	21.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	11.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	.0	.0	.0	5.1
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	4.2	7.7	28.6	9.2	6.2	14.0	2.2	.3	25.0	1.7	.4	.4	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 26.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 28.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 17.0時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 88.5%。潮差介於 1~2m 佔 11.3%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 40.6%; 14時 ~ 30時佔 58.9%; 大於 30時佔 .4%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.10m, 最小潮位 = -1.06m。
 [註6]: 潮差數合計 2959個, 潮位數 56794小時 (93.7%), 檔名: T440LTF0.1HV。

3.3 臺東港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of LTF0

■ : 2015 ■ : Years



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

T150LTF0.TS1 T440LTF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

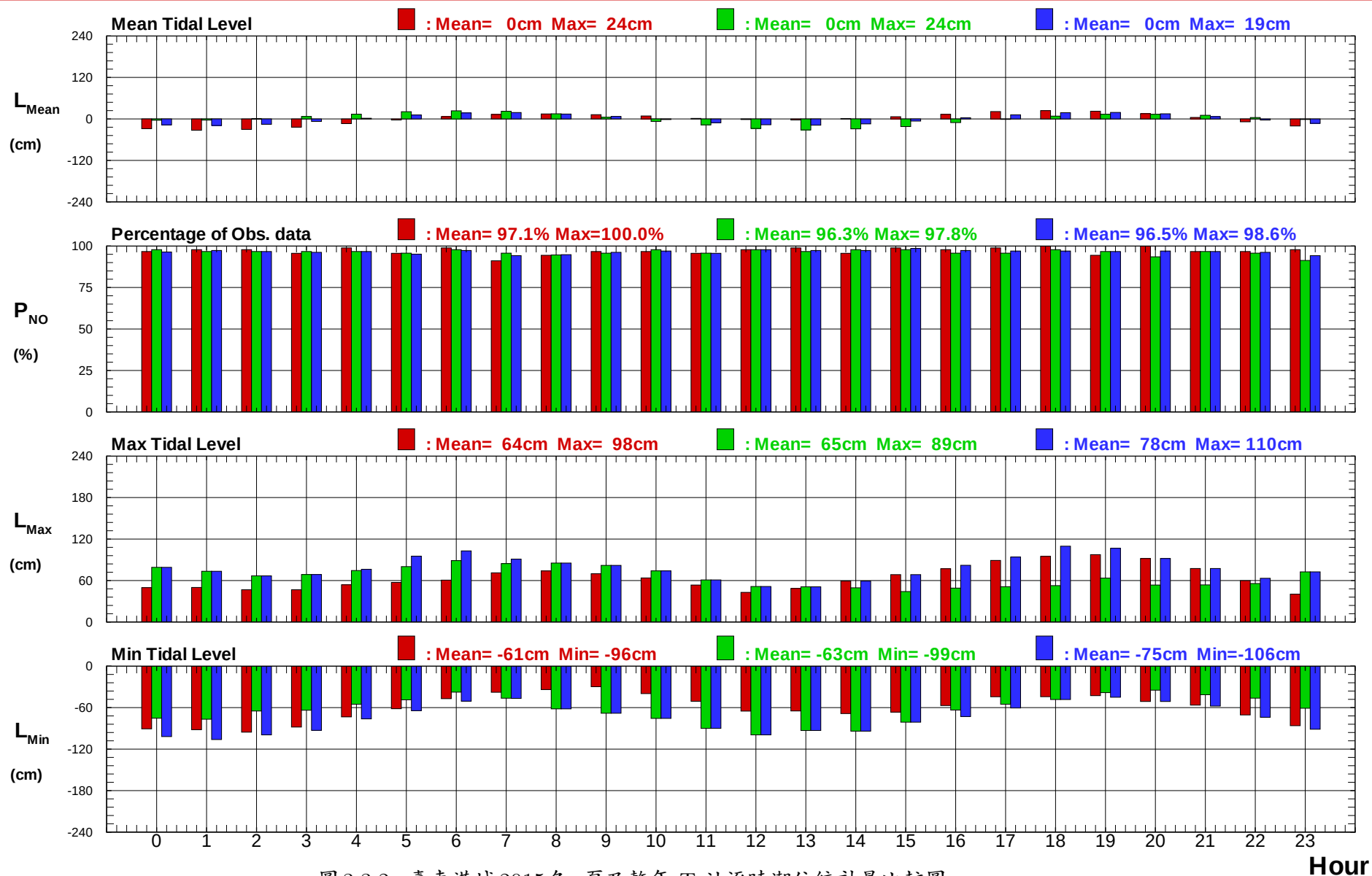


圖 3.3.2a 臺東港域 2015 冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T150LTF0.TS2 T150LTF0.TS2 T150LTF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

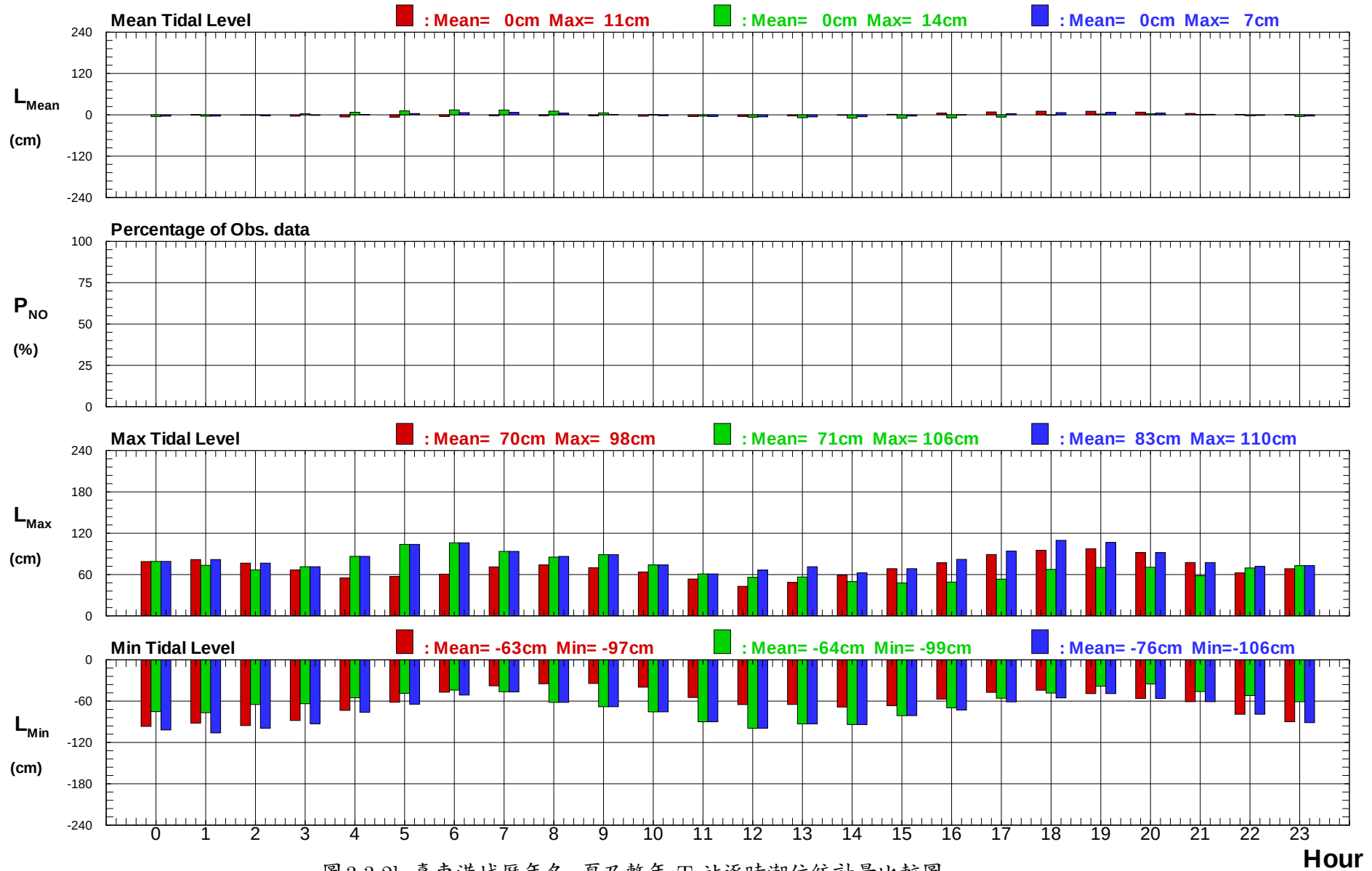


圖3.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440LTF0.TS2 T440LTF0.TS2 T440LTF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

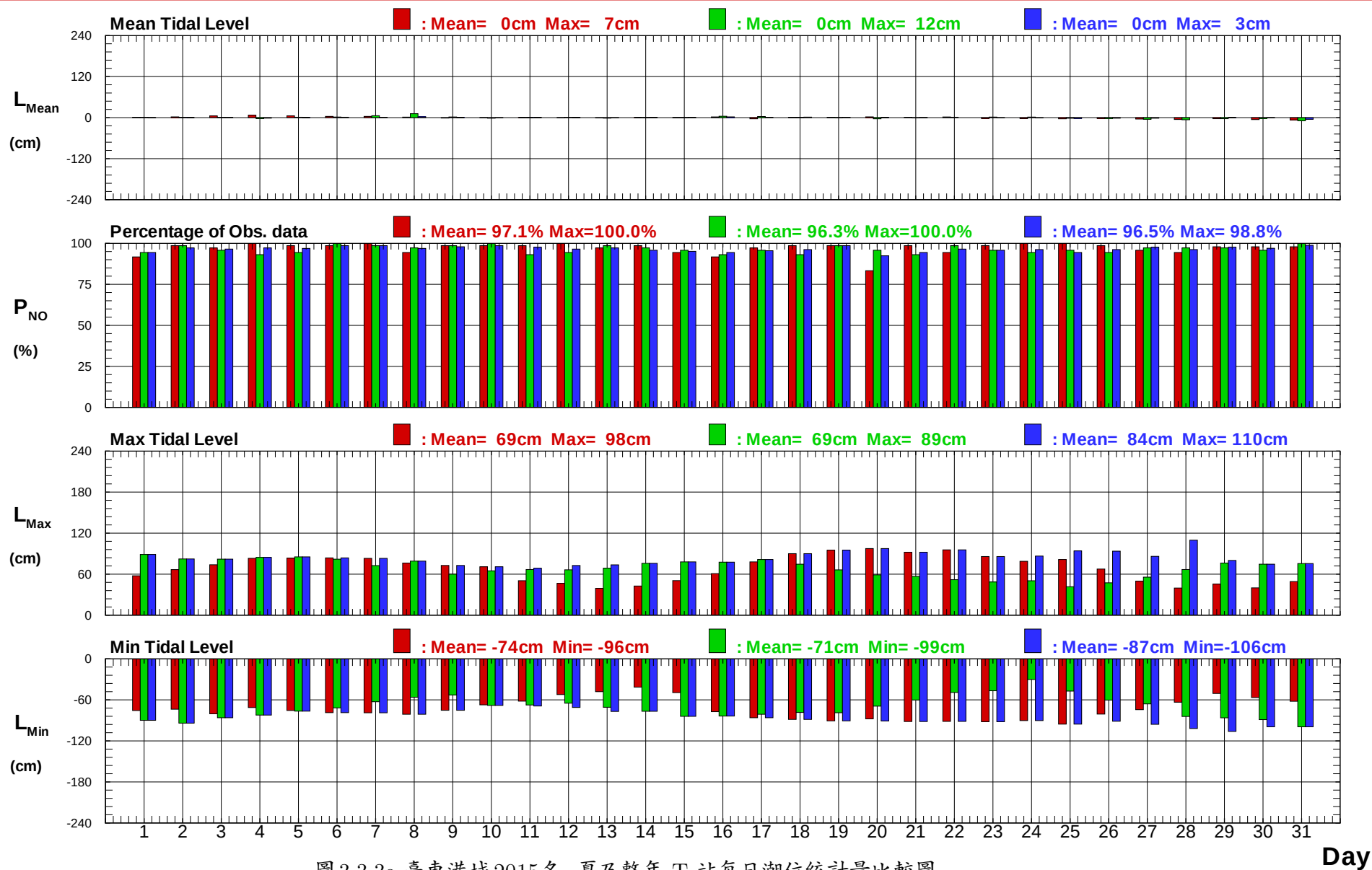


圖 3.3.3a 臺東港域2015冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T150LTF0.TS3 T150LTF0.TS3 T150LTF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

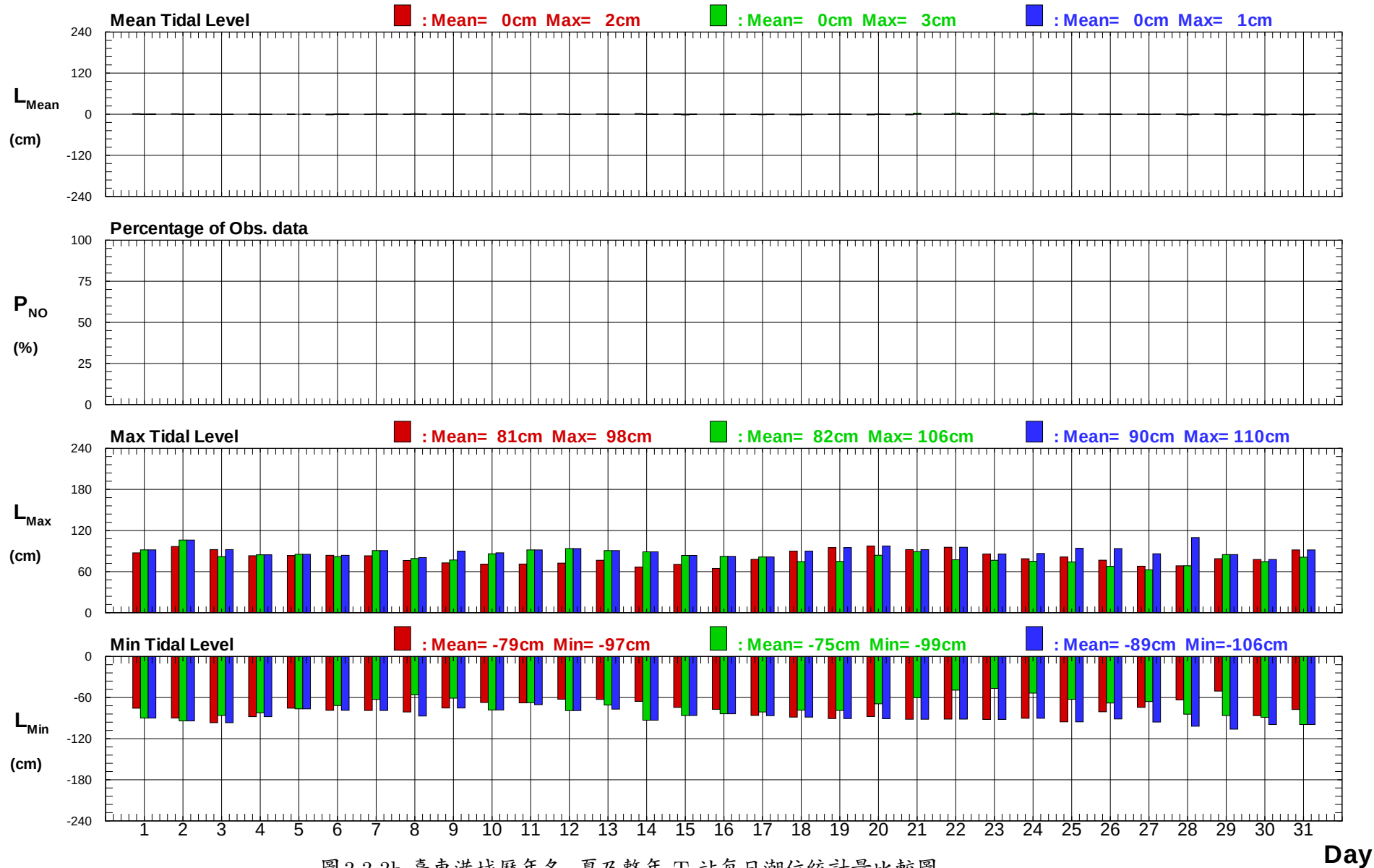


圖3.3.3b 臺東港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440LTF0.TS3 T440LTF0.TS3 T440LTF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of LTF0

■: 2015

■: Years

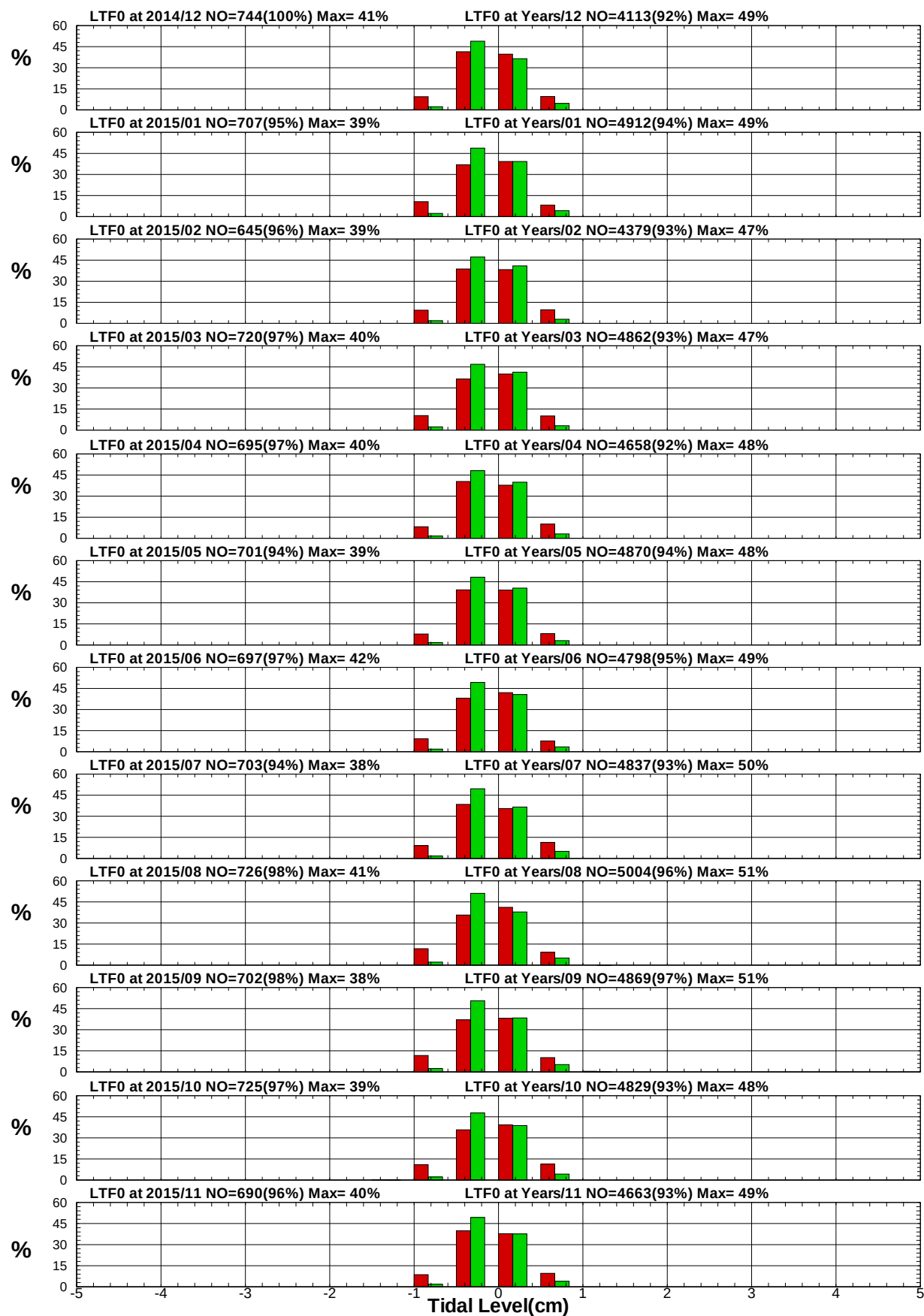


圖 3.3.4a 2015 年及歷年臺東港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T14CLTF0.ILQ T151LTF0.ILQ T152LTF0.ILQ T153LTF0.ILQ T154LTF0.ILQ T155LTF0.ILQ
T156LTF0.ILQ T157LTF0.ILQ T158LTF0.ILQ T159LTF0.ILQ T15ALTf0.ILQ T15BLTF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

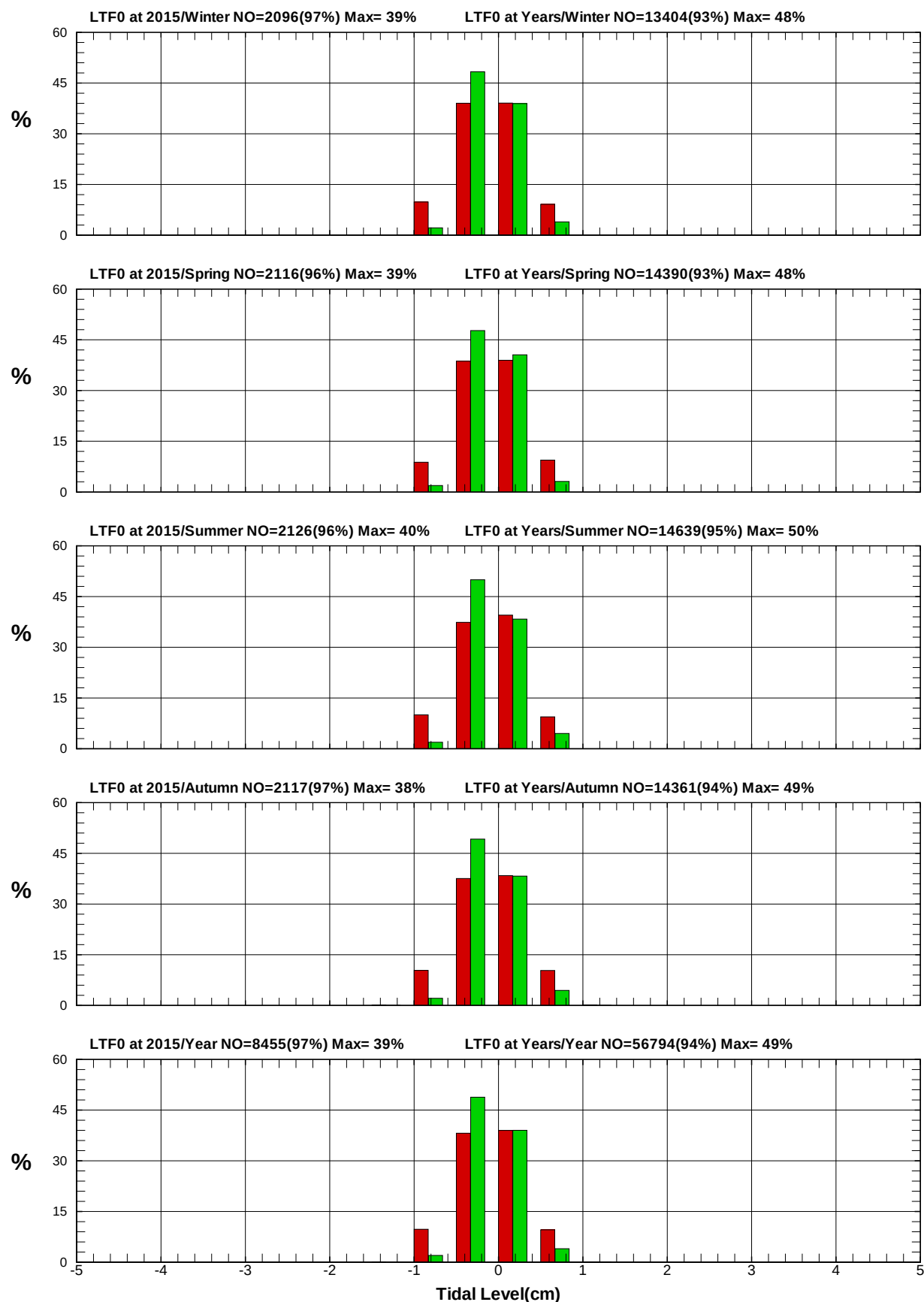


圖 3.3.4b 2015 年及歷年臺東港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of LTF0 ■: 2015 ■: Years

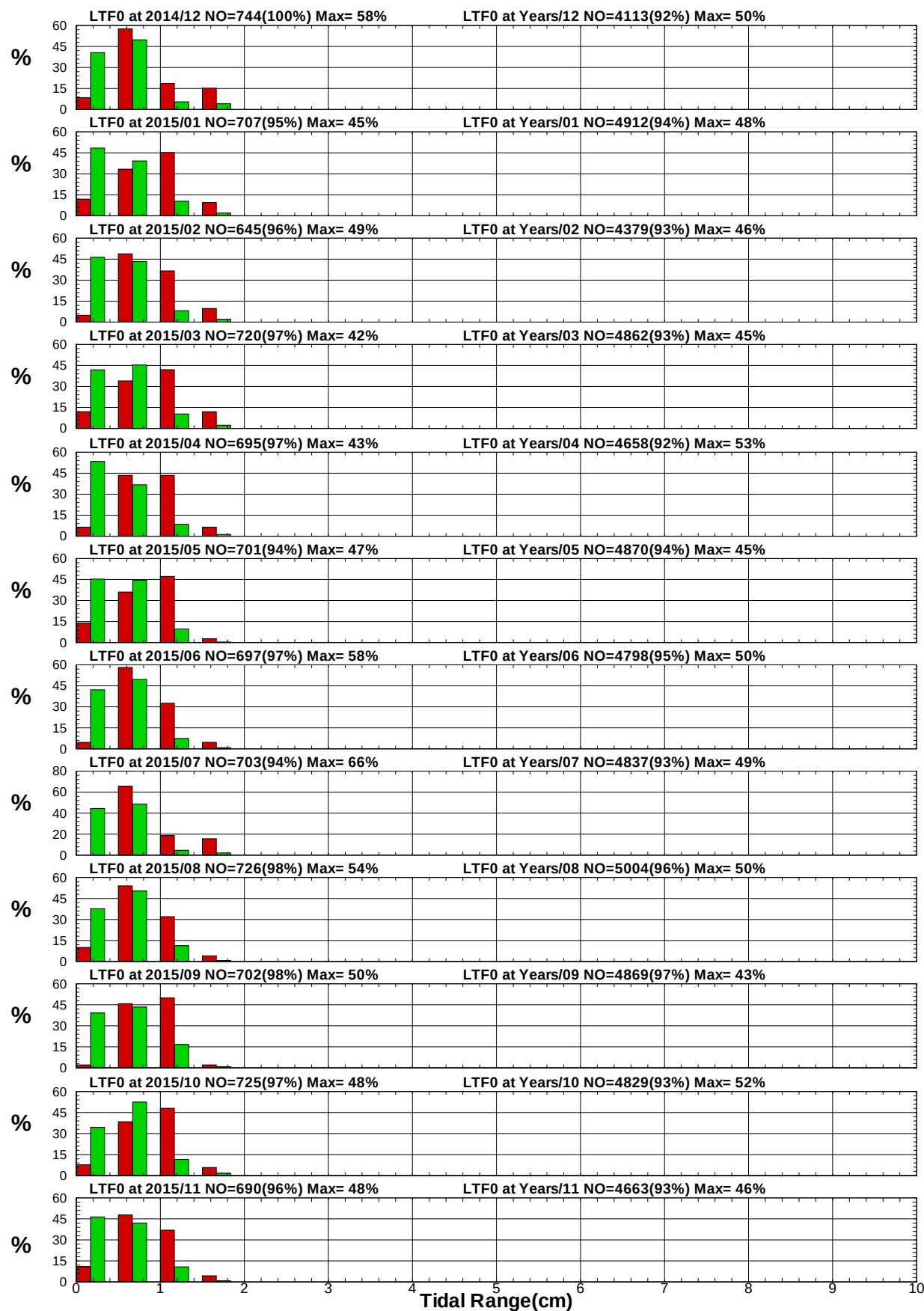


圖 3.3.4c 2015 年及歷年臺東港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T14CLTF0.IHQ T151LTF0.IHQ T152LTF0.IHQ T153LTF0.IHQ T154LTF0.IHQ T155LTF0.IHQ
T156LTF0.IHQ T157LTF0.IHQ T158LTF0.IHQ T159LTF0.IHQ T15ALT0.IHQ T15BLTF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of LTF0 █: 2015 █: Years

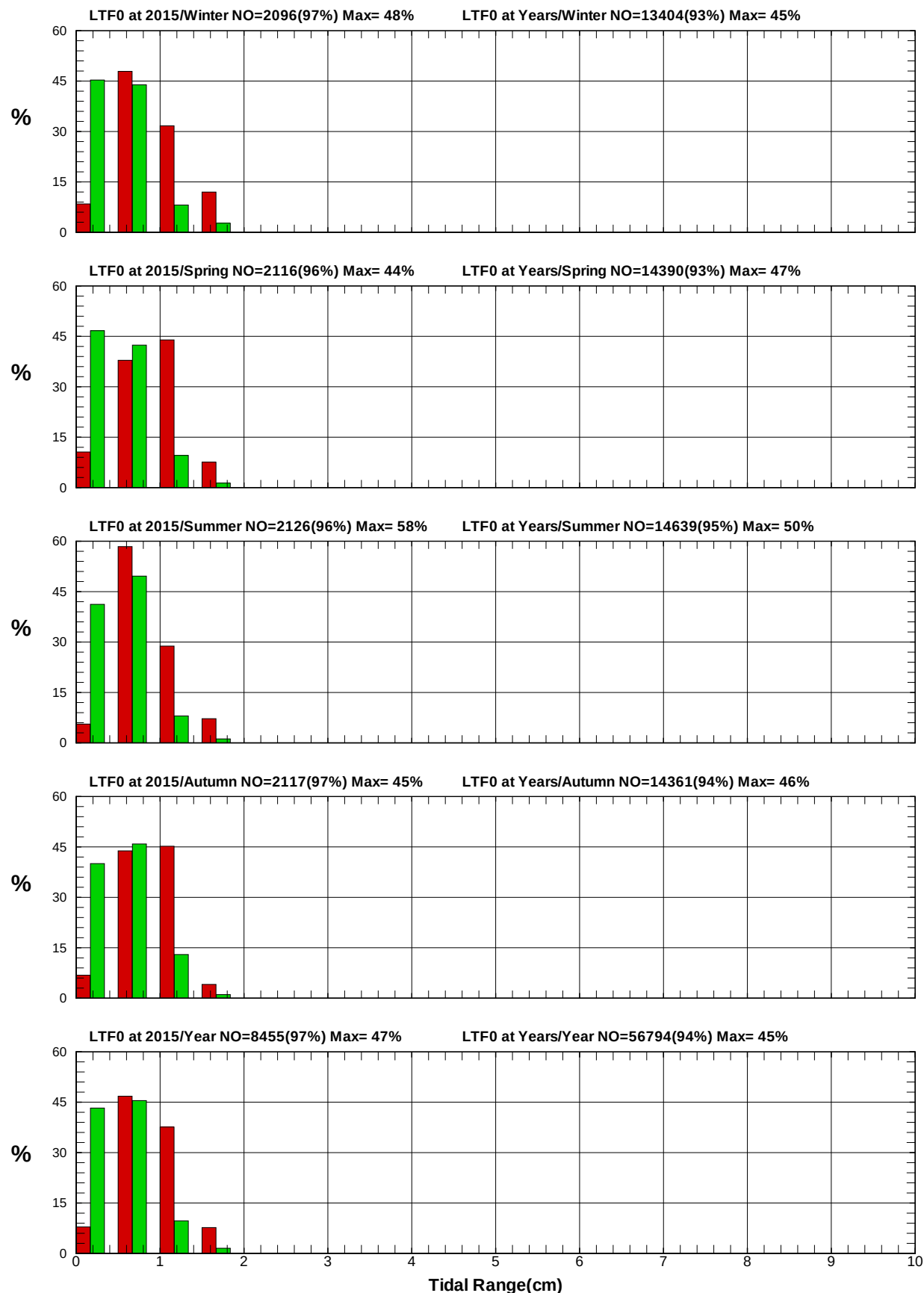


圖 3.3.4d 2015 年及歷年臺東港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T15WLTF0.IHQ T15NLTF0.IHQ T15SLTF0.IHQ T15FLTF0.IHQ T15LTF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of LTF0 2015 : Years

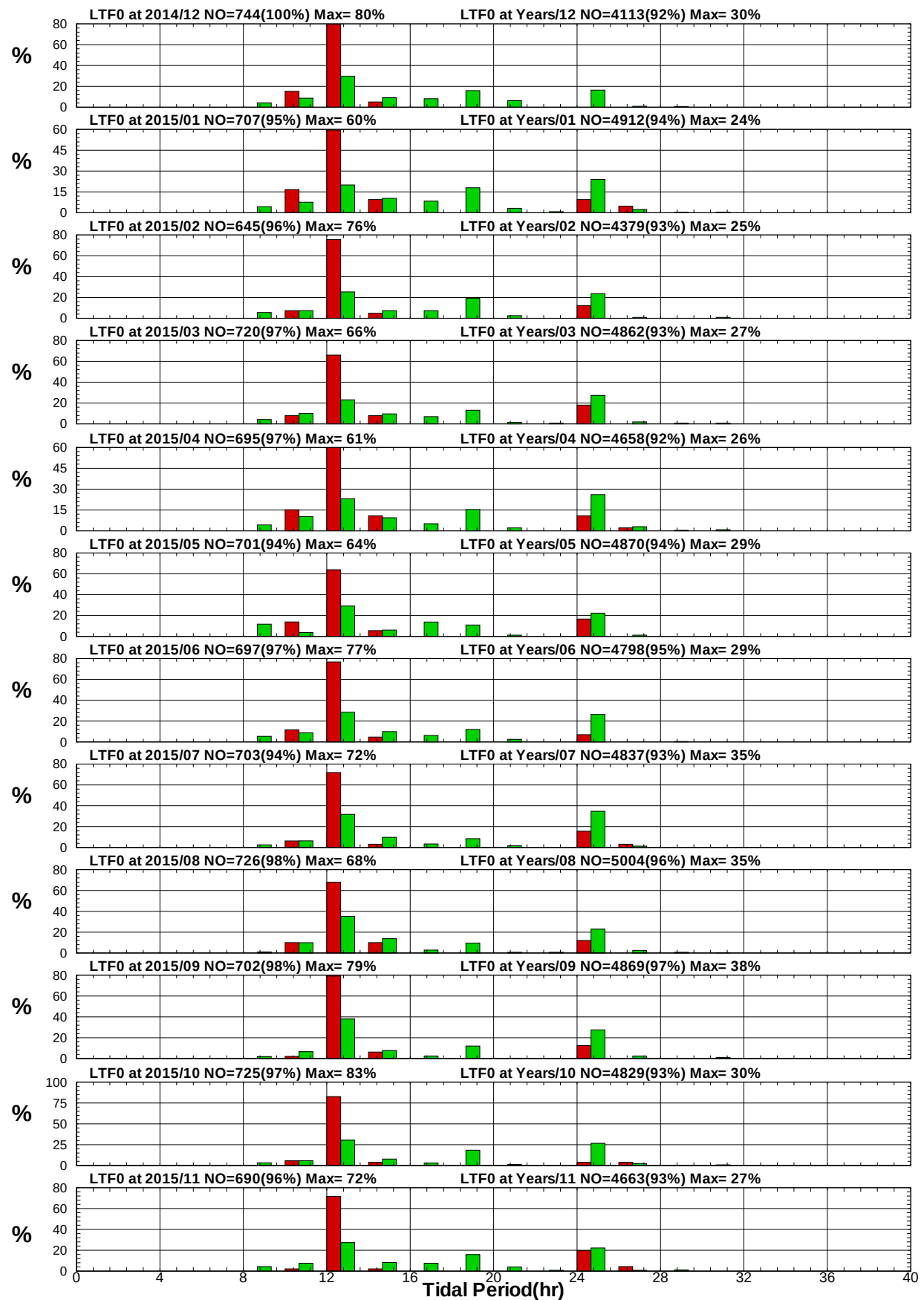


圖 3.3.4e 2015 年及歷年臺東港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T14CLTF0.ITQ T151LTF0.ITQ T152LTF0.ITQ T153LTF0.ITQ T154LTF0.ITQ T155LTF0.ITQ
T156LTF0.ITQ T157LTF0.ITQ T158LTF0.ITQ T159LTF0.ITQ T15ALTf0.ITQ T15BLTF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of LTF0 █: 2015 █: Years

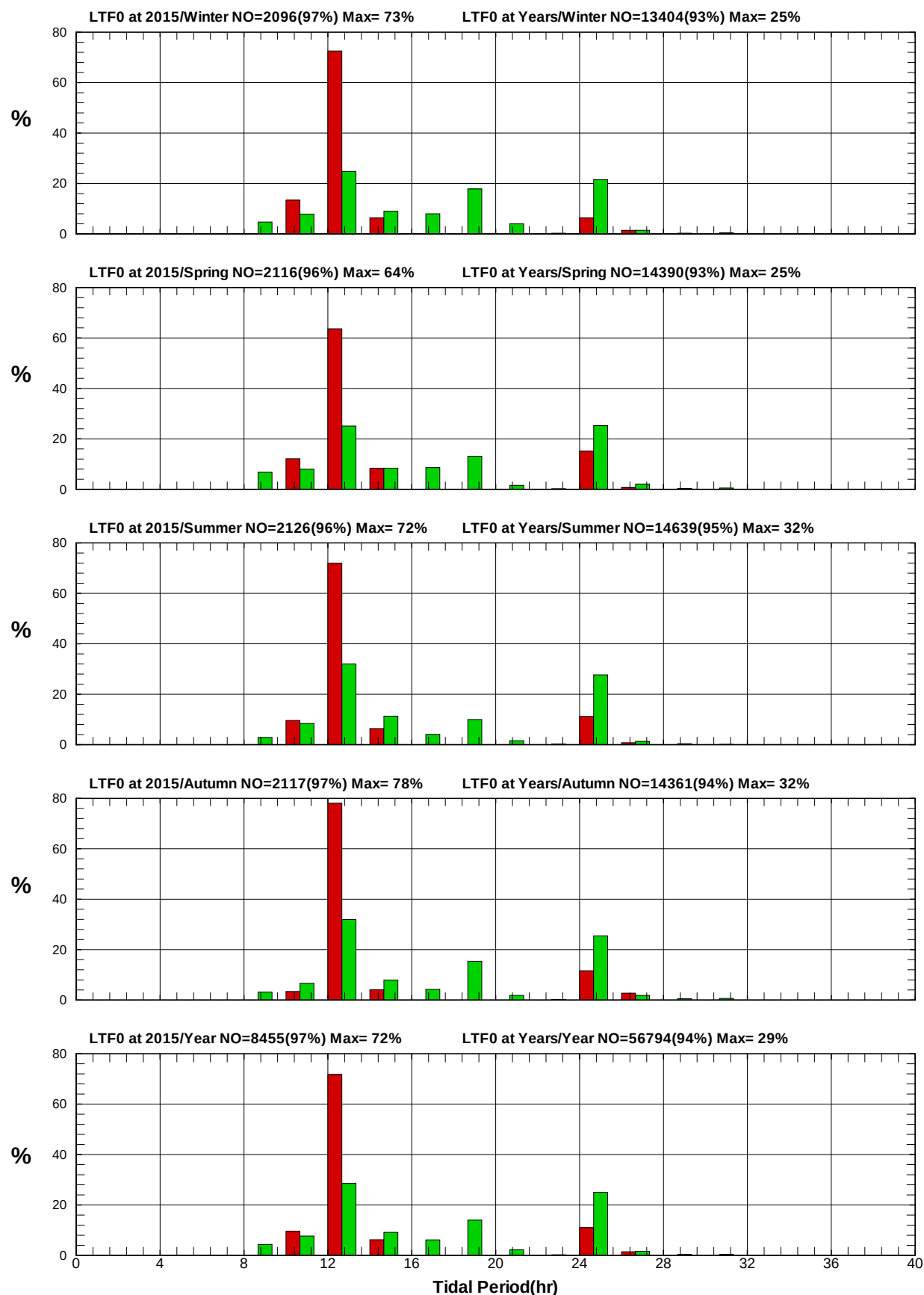


圖 3.3.4f 2015 年及歷年臺東港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T15WLTF0.ITQ T15NLTF0.ITQ T15SLTF0.ITQ T15FLTF0.ITQ T150LTF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2015 年臺東港域觀測海流資料統計圖表

4.1 臺東港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

臺東港域綠島南寮港海流之觀測係 2014 年 10 月本中心於南寮港南防波堤外處(測站 X) 挪威 NORTEK 公司之剖面海流與表面波浪(波高、週期及波向)即時傳送監測系統(簡稱 AWCP)海流觀測站，其位置如附圖 4.1.1。

臺東海域包括測站 Y(台東外海浮標站)之海流儀也皆屬水利署所有。臺東海域各測站歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

剖面海流流速的量測可以依照使用在不同水深即自固定在海床上之儀器位置到水表面來設定量測不同的間距，蘇澳港觀測站水深間距設定為 1 公尺；每小時連續量測 600 秒，再將總和平均代表其數樣每一間距層之海流流速、流向等資料，記錄在感應器內，並每隔 1 小時經由海底電纜傳訊回接收站之電腦中儲存。

表 4.1.1 臺東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	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2015/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2015/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站

本年報以取經檢核後之 Y 站資料(稱主要測站)作為海流統計分析，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

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

歷年定義期間為 2010/09/14~2015/11/30 計 6 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺東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

臺東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。

臺東海域

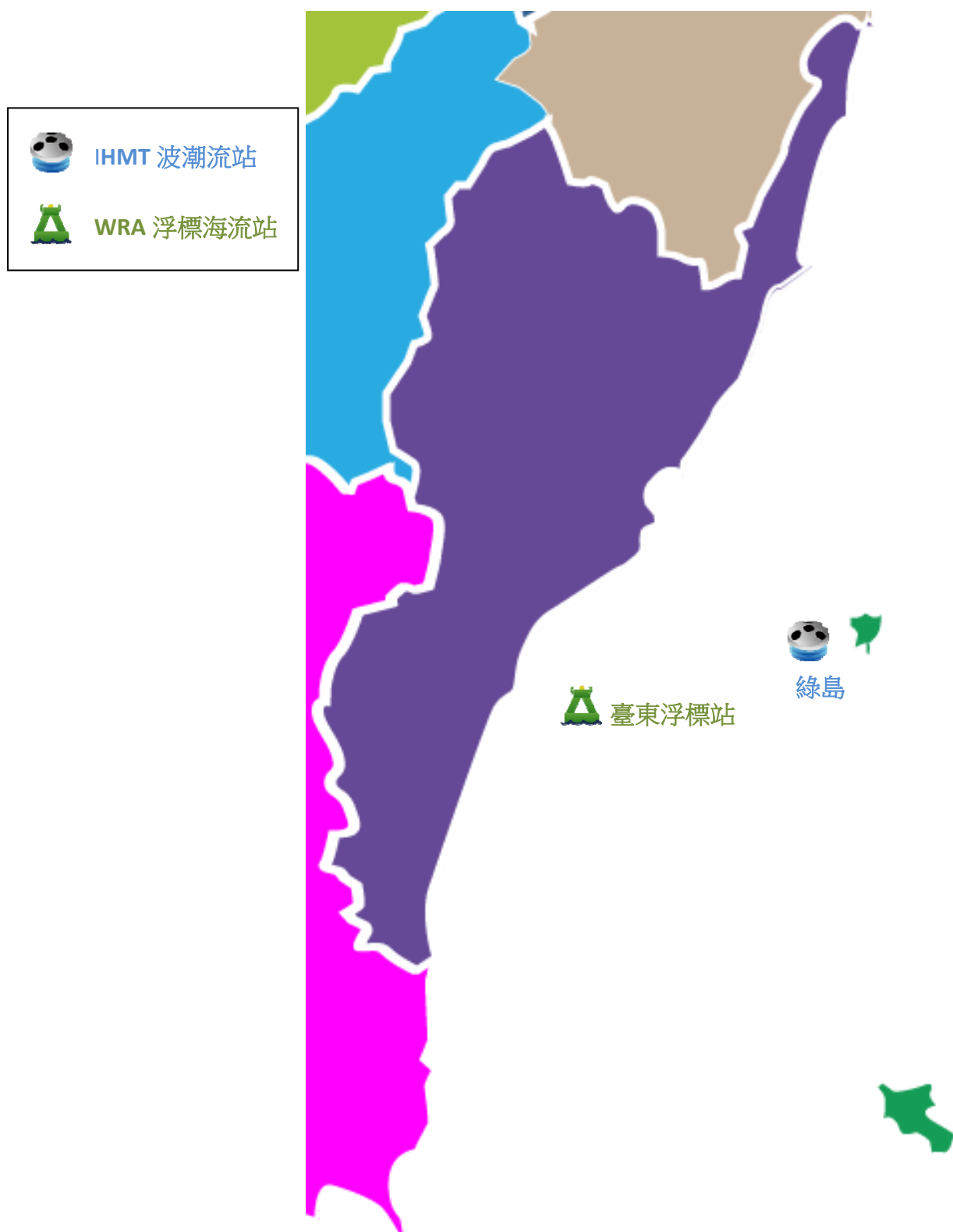


圖 4.1.1 臺東海域海流觀測站位置示

表4.1.2 臺東港域海流主要測站2015年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	C14CLTY0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	18	726	1 -2 ,9 ,15 -18 ,20 ,22 -23 ,28 ,30 -31
2	Y	C151LTY0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	31	713	2 ,4 ,7 -8 ,11 -13 ,19 -20 ,22 -23 ,27 -31
3	Y	C152LTY0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.22:	28	671	59	612	1 ,5 -8 ,10 -11 ,13 ,15 -16 ,18 ,21 -22 ,24 -25 ,27 -28
4	Y	C153LTY0.1H0	2015/03.01.05:~2015/03.31.23:	31	739	86	653	1 -5 ,7 -8 ,12 ,15 ,19 -26 ,28 -31
5	Y	C154LTY0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	67	653	1 -3 ,10 -19 ,21 -23 ,25 -27 ,30
6	Y	C155LTY0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	62	682	1 -2 ,5 ,10 -14 ,17 -18 ,20 -26 ,28 -29
7	Y	C156LTY0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	67	653	2 -3 ,6 -19 ,22 -28 ,30
8	Y	C157LTY0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.22:	31	743	65	678	1 ,3 -6 ,8 -15 ,17 -23 ,26 -27 ,29 -31
9	Y	C158LTY0.1H0	2015/08.01.01:~2015/08.31.23:	31	743	48	695	2 -4 ,6 ,9 ,11 ,13 ,15 -16 ,18 ,20 ,22 -24 ,27 -29
10	Y	C159LTY0.1H0	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	19	701	5 ,9 ,12 -13 ,17 ,23 -25 ,28 -30
11	Y	C15ALTY0.1H0	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	25	719	3 -4 ,6 ,10 ,12 -15 ,17 -19 ,26 ,28 -31
12	Y	C15BLTY0.1H0	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	11	709	1 -3 ,13 ,19 ,21 ,23 ,25 ,27 -28 ,30
13	Y	C15WLTY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.22:	90	2159	108	2051	
14	Y	C15NLTY0.1HV	2015/03.01.05:~2015/05.31.23:	92	2203	215	1988	
15	Y	C15SLTY0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2206	180	2026	
16	Y	C15FLTY0.1HV	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	55	2129	
17	Y	C150LTY0.1HV	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8752	558	8194	
18	Y	C44CLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2014/12.31.23:	124	2975	219	2756	
19	Y	C441LTY0.1HV	2011/01.01.00:~2015/01.31.23:	124	2974	516	2458	
20	Y	C442LTY0.1HV	2011/02.01.00:~2015/02.28.22:	112	2685	345	2340	
21	Y	C443LTY0.1HV	2011/03.01.00:~2015/03.31.23:	124	2971	211	2760	
22	Y	C444LTY0.1HV	2011/04.01.00:~2015/04.30.23:	114	2728	111	2617	
23	Y	C445LTY0.1HV	2011/05.01.00:~2015/05.31.23:	123	2926	69	2857	
24	Y	C446LTY0.1HV	2011/06.01.00:~2015/06.30.23:	150	3600	103	3497	
25	Y	C447LTY0.1HV	2011/07.01.00:~2015/07.31.22:	155	3718	220	3498	
26	Y	C448LTY0.1HV	2011/08.01.00:~2015/08.31.23:	155	3719	138	3581	
27	Y	C449LTY0.1HV	2010/09.14.15:~2015/09.30.23:	167	3993	39	3954	
28	Y	C44ALTY0.1HV	2010/10.01.00:~2015/10.31.23:	186	4464	65	4399	
29	Y	C44BLTY0.1HV	2010/11.01.00:~2015/11.30.23:	165	3948	226	3722	
30	Y	C44WLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2015/02.28.22:	360	8634	1080	7554	
31	Y	C44NLTY0.1HV	2011/03.01.00:~2015/05.31.23:	361	8625	391	8234	
32	Y	C44SLTY0.1HV	2011/06.01.00:~2015/08.31.23:	460	11037	461	10576	
33	Y	C44FLTY0.1HV	2010/09.14.15:~2015/11.30.23:	518	12405	330	12075	
34	Y	C440LTY0.1HV	2010/09.14.15:~2015/11.30.23:	1699	40701	2262	38439	

XC2Z.BAT

港灣技術研究中心

4.2 臺東港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2015 年臺東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	726(98%)	57.1	142.1 /SW	35.2 / NE	21.3	23.0	44.5	11.2	69.0	4.4	24.8	1.8
2	2015/01	713(96%)	33.3	124.6 /SW	4.6 / SW	48.1	28.3	21.7	1.8	37.2	6.3	51.2	5.3
3	2015/02	612(91%)	36.0	124.3 /NE	5.7 /ENE	41.5	32.2	24.3	2.0	47.4	8.7	38.9	5.1
4	2015/03	653(88%)	41.2	142.3 /SW	28.8 / SW	38.6	27.7	28.8	4.9	18.4	5.4	69.7	6.6
5	2015/04	653(91%)	41.1	129.5 /NE	8.6 /NNE	37.1	31.4	26.0	5.5	48.1	5.7	36.9	9.3
6	2015/05	682(92%)	43.3	150.2 /ENE	4.2 / W	34.8	29.6	31.1	4.5	34.0	5.7	50.6	9.7
7	2015/06	652(91%)	45.9	139.9 /SW	3.3 / N	30.5	30.5	31.7	7.2	39.3	5.5	45.6	9.7
8	2015/07	678(91%)	51.6	162.3 /NE	13.2 /WSW	28.2	26.8	33.2	11.8	34.8	4.7	52.7	7.8
9	2015/08	694(93%)	47.1	157.0 /SW	38.4 / SW	34.0	24.2	31.8	9.9	12.4	5.6	73.3	8.6
10	2015/09	701(97%)	48.3	148.5 /SW	11.3 / NE	32.0	25.4	33.0	9.7	52.1	3.4	36.2	8.3
11	2015/10	719(97%)	60.5	156.1 /SW	21.9 / NE	17.9	23.2	44.1	14.7	58.6	2.9	35.0	3.5
12	2015/11	709(99%)	45.4	128.2 /NE	31.8 / NE	28.6	32.4	33.7	5.2	72.1	4.2	20.2	3.5
13	2015/冬	2051(95%)	42.5	142.1 /SW	12.6 / NE	36.7	27.6	30.6	5.2	51.5	6.3	38.2	4.0
14	2015/春	1988(90%)	41.9	150.2 /ENE	8.1 /WSW	36.8	29.6	28.7	5.0	33.5	5.6	52.4	8.6
15	2015/夏	2024(92%)	48.2	162.3 /NE	16.9 /WSW	30.9	27.1	32.3	9.7	28.6	5.3	57.5	8.7
16	2015/秋	2129(98%)	51.4	156.1 /SW	21.6 / NE	26.1	27.0	37.0	9.9	60.9	3.5	30.5	5.1
17	2015/年	8192(94%)	46.1	162.3 /NE	2.8 / NE	32.5	27.8	32.2	7.5	43.9	5.2	44.4	6.5

表4.2.1b 歷年臺東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	2458(83%)	37.1	136.6 /NE	10.5 /ENE	43.4	27.4	25.9	3.3	48.7	4.8	41.7	4.8
2	歷年/02	2340(87%)	34.4	128.5 /NE	10.8 / NE	48.6	23.5	25.6	2.3	52.2	8.1	33.5	6.2
3	歷年/03	2760(93%)	33.9	142.3 /SW	1.6 / SW	47.1	26.7	24.3	1.9	42.3	4.9	45.2	7.6
4	歷年/04	2617(91%)	44.1	138.8 /NE	12.6 / NE	33.2	27.5	35.5	3.8	51.9	4.5	37.9	5.7
5	歷年/05	2857(77%)	47.9	150.2 /ENE	15.5 / NE	29.7	26.5	37.9	5.8	51.5	4.7	37.4	6.4
6	歷年/06	3496(97%)	43.4	162.2 /SW	6.3 /NNE	35.6	27.7	31.6	5.2	45.3	4.1	41.2	9.4
7	歷年/07	3498(94%)	48.1	170.1 /SW	10.8 /WSW	31.3	27.3	32.3	9.1	33.2	3.5	54.9	8.5
8	歷年/08	3580(96%)	43.6	168.2 /SW	14.9 /WSW	34.7	29.3	30.4	5.6	30.4	3.9	57.9	7.8
9	歷年/09	3954(92%)	47.8	194.5 /SW	4.4 /NNE	30.2	28.7	33.5	7.6	45.4	4.2	43.1	7.3
10	歷年/10	4399(99%)	47.8	156.1 /SW	23.0 / NE	30.1	26.4	37.4	6.1	62.0	4.4	30.5	3.0
11	歷年/11	3721(86%)	41.9	142.0 /SW	21.5 / NE	32.2	32.6	32.0	3.2	63.9	4.5	27.9	3.6
12	歷年/12	2756(93%)	43.3	142.1 /SW	18.1 / NE	33.3	29.5	33.3	3.9	57.0	4.5	35.6	2.9
13	歷年/冬	7554(87%)	38.5	142.1 /SW	13.3 / NE	41.3	27.0	28.5	3.2	52.8	5.7	36.9	4.5
14	歷年/春	8234(86%)	42.0	150.2 /ENE	8.8 / NE	36.6	26.9	32.6	3.9	48.5	4.7	40.2	6.6
15	歷年/夏	10574(96%)	45.0	170.1 /SW	7.1 /WSW	33.9	28.1	31.4	6.6	36.3	3.8	51.4	8.6
16	歷年/秋	12074(92%)	46.0	194.5 /SW	16.3 / NE	30.8	29.1	34.5	5.7	57.1	4.4	33.8	4.6
17	歷年/年	38436(91%)	43.4	194.5 /SW	7.9 / NE	35.0	27.9	32.1	5.1	48.7	4.6	40.6	6.1

表 4.2.2a 臺東港域 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	臺東港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	86
2	蓮花	臺東港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	87
3	昌鴻	臺東港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	83
4	蘇迪勒	臺東港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	85
5	天鵝	臺東港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	91
6	杜鵑	臺東港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	93

XTFY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2015 年臺東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 86(90%)	51.7	119.9/NE	44.8/NE	25.6	32.6	31.4	10.5	79.1	4.7	12.8	3.5
2	蓮花	07/06-07/09 87(91%)	55.4	162.3/NE	17.8/NE	26.4	31.0	25.3	17.2	52.9	3.4	40.2	3.4
3	昌鴻	07/08-07/11 83(86%)	56.9	132.9/SW	4.1/NNW	21.7	25.3	37.3	15.7	47.0	1.2	49.4	2.4
4	蘇迪勒	08/06-08/09 85(89%)	31.8	85.8/SW	22.3/WSW	44.7	27.1	28.2	.0	17.6	2.4	65.9	14.1
5	天鵝	08/20-08/23 91(95%)	58.8	125.1/SW	56.5/SW	16.5	25.3	46.2	12.1	1.1	4.4	87.9	6.6
6	杜鵑	09/26-09/29 93(97%)	35.5	91.7/NE	30.6/NE	51.6	18.3	30.1	.0	71.0	2.2	10.8	16.1

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2015年及歷年臺東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	1.5	5.2	4.0	5.2	5.4	5.5	4.4	4.0	5.5	3.6	9.9	18.0	16.5	8.4	2.8	.0	100.
2015/01	4.6	11.9	11.8	9.7	10.1	8.1	6.7	4.9	5.0	3.5	7.2	11.1	3.5	1.3	.6	.0	100.
2015/02	5.2	10.8	8.5	7.4	9.6	8.5	6.0	7.4	4.4	5.9	8.7	10.6	5.1	1.8	.2	.0	100.
2015/03	3.1	8.3	10.0	9.3	8.0	6.7	6.6	5.2	4.0	5.2	9.3	11.9	7.5	3.7	1.2	.0	100.
2015/04	2.6	6.9	7.4	11.3	8.9	6.7	5.8	9.2	5.2	4.4	8.1	11.0	6.9	4.6	.9	.0	100.
2015/05	2.2	5.3	9.2	9.4	8.7	6.7	5.7	6.2	5.6	5.4	9.2	13.0	8.8	3.1	1.3	.1	100.
2015/06	2.3	5.7	7.5	6.7	8.3	7.5	5.8	7.2	5.7	4.3	10.4	13.0	8.3	5.5	1.7	.0	100.
2015/07	2.2	4.4	7.1	8.0	6.5	6.2	6.5	4.3	5.9	4.0	10.0	11.1	12.1	8.7	2.8	.3	100.
2015/08	3.5	7.5	8.8	6.6	7.6	6.8	4.5	4.9	4.3	3.7	11.1	10.7	10.1	7.6	1.9	.4	100.
2015/09	3.0	7.4	7.8	7.6	6.1	4.4	6.6	5.7	4.1	4.6	8.7	15.4	8.8	6.8	2.9	.0	100.
2015/10	2.2	2.9	4.3	3.5	5.0	4.7	4.9	2.4	6.7	4.6	10.2	18.6	15.3	11.4	3.1	.3	100.
2015/11	3.1	5.6	6.9	6.2	6.8	7.2	5.8	5.9	7.2	6.3	10.7	14.0	9.0	4.8	.4	.0	100.
2015/冬	3.7	9.2	8.0	7.4	8.3	7.3	5.7	5.3	5.0	4.2	8.6	13.4	8.6	3.9	1.2	.0	100.
2015/春	2.6	6.8	8.9	10.0	8.5	6.7	6.0	6.8	4.9	5.0	8.9	12.0	7.7	3.8	1.2	.1	100.
2015/夏	2.7	5.9	7.8	7.1	7.5	6.8	5.6	5.4	5.3	4.0	10.5	11.6	10.2	7.3	2.1	.2	100.
2015/秋	2.8	5.3	6.3	5.7	6.0	5.4	5.7	4.7	6.0	5.2	9.9	16.0	11.1	7.7	2.1	.1	100.
2015/年	2.9	6.8	7.7	7.5	7.5	6.6	5.8	5.5	5.3	4.6	9.5	13.3	9.4	5.7	1.7	.1	100.
歷年/12	3.7	7.1	8.0	6.8	7.7	6.5	6.0	6.6	5.5	4.9	9.2	15.4	8.7	3.2	.7	.0	100.
歷年/01	6.9	11.3	9.5	8.3	7.5	6.6	6.1	5.2	4.8	4.7	7.8	11.5	6.6	2.9	.4	.0	100.
歷年/02	10.2	14.3	9.8	7.3	7.0	6.2	4.8	4.7	3.8	4.1	7.4	11.7	6.5	2.1	.2	.0	100.
歷年/03	8.3	13.8	10.3	7.9	6.8	6.9	5.7	5.1	4.3	4.7	8.5	10.8	5.1	1.6	.3	.0	100.
歷年/04	4.1	6.8	7.6	7.6	7.1	6.1	5.1	6.1	5.6	4.6	9.8	15.5	10.2	3.2	.6	.0	100.
歷年/05	2.5	5.3	7.5	7.3	7.1	6.3	5.3	5.2	4.7	5.1	9.3	16.3	12.4	5.0	.8	.0	100.
歷年/06	2.6	7.6	8.5	8.7	8.2	7.1	5.2	5.3	5.6	4.5	9.0	14.1	8.5	3.8	1.4	.1	100.
歷年/07	2.8	5.7	7.3	8.2	7.3	6.5	6.7	5.4	4.8	3.8	8.7	13.3	10.3	6.4	2.5	.2	100.
歷年/08	2.9	7.0	7.9	8.2	8.6	7.5	6.5	5.5	5.5	4.2	9.3	11.9	9.2	4.2	1.2	.3	100.
歷年/09	2.6	6.2	7.5	7.1	6.7	6.2	6.5	5.8	4.8	5.3	8.5	15.3	9.8	4.6	2.4	.6	100.
歷年/10	3.3	6.6	6.9	6.9	6.3	5.3	5.3	5.2	5.5	5.1	9.3	16.7	11.3	4.8	1.2	.1	100.
歷年/11	3.5	6.9	7.1	7.7	7.1	7.1	6.6	6.1	6.2	6.6	11.1	14.3	6.5	2.7	.5	.0	100.
歷年/冬	6.7	10.7	9.0	7.4	7.4	6.4	5.7	5.5	4.8	4.6	8.2	13.0	7.3	2.8	.4	.0	100.
歷年/春	5.0	8.6	8.5	7.6	7.0	6.4	5.4	5.4	4.8	4.8	9.2	14.2	9.2	3.3	.6	.0	100.
歷年/夏	2.8	6.8	7.9	8.4	8.0	7.1	6.1	5.4	5.3	4.2	9.0	13.1	9.3	4.8	1.7	.2	100.
歷年/秋	3.2	6.6	7.2	7.2	6.7	6.2	6.1	5.7	5.5	5.6	9.6	15.5	9.4	4.1	1.4	.2	100.
歷年/年	4.1	7.9	8.0	7.7	7.3	6.5	5.9	5.5	5.2	4.9	9.1	14.1	8.9	3.8	1.1	.1	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2015年及歷年臺東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	1.1	3.6	49.6	14.7	1.4	1.1	1.0	.7	1.1	3.7	16.7	3.4	.8	.3	.4	.4	100.
2015/01	1.4	4.1	21.7	9.5	2.4	1.0	1.4	2.1	1.8	6.7	31.1	9.5	4.2	.8	.7	1.4	100.
2015/02	2.0	3.6	30.9	10.8	2.8	2.9	1.8	1.1	2.3	4.6	23.7	8.3	2.3	.8	.5	1.6	100.
2015/03	2.1	3.2	8.9	3.4	2.6	.9	1.4	1.2	1.1	6.4	48.9	12.6	2.5	1.8	1.5	1.5	100.
2015/04	3.2	7.0	26.0	11.0	2.8	1.7	1.2	1.4	1.5	2.3	18.5	13.5	3.5	2.5	2.1	1.7	100.
2015/05	2.6	3.7	19.5	8.9	1.6	1.0	1.5	1.9	1.5	4.8	24.9	16.6	6.6	2.3	1.5	1.0	100.
2015/06	2.6	5.2	22.1	9.2	2.1	1.7	.9	.9	2.5	6.6	24.8	10.3	4.3	2.1	2.1	2.5	100.
2015/07	2.4	4.6	22.3	5.0	2.1	1.5	1.0	.6	1.8	3.1	30.4	16.5	3.7	1.5	2.2	1.5	100.
2015/08	1.6	3.3	4.5	3.0	1.3	.6	1.7	1.2	3.3	7.3	41.9	19.3	4.3	3.2	2.0	1.4	100.
2015/09	1.7	5.0	33.5	11.8	1.9	1.0	.7	.7	.9	3.0	19.3	12.1	2.3	2.0	1.6	2.6	100.
2015/10	1.5	3.3	39.1	14.6	1.3	1.0	.1	.7	.8	1.7	19.1	12.9	1.7	.4	1.3	.6	100.
2015/11	1.3	4.8	47.0	18.2	2.4	.6	1.4	.4	1.4	2.5	11.0	5.8	1.7	.8	.4	.3	100.
2015/冬	1.5	3.8	34.3	11.8	2.1	1.6	1.4	1.3	1.7	5.0	23.8	7.0	2.4	.6	.5	1.1	100.
2015/春	2.7	4.6	18.2	7.8	2.3	1.2	1.4	1.5	1.4	4.5	30.7	14.2	4.2	2.2	1.7	1.4	100.
2015/夏	2.2	4.3	16.1	5.7	1.8	1.2	1.2	.9	2.5	5.7	32.6	15.5	4.1	2.3	2.1	1.8	100.
2015/秋	1.5	4.4	39.9	14.9	1.8	.8	.8	.6	1.0	2.4	16.4	10.3	1.9	1.1	1.1	1.1	100.
2015/年	1.9	4.3	27.3	10.1	2.0	1.2	1.2	1.1	1.6	4.4	25.7	11.7	3.1	1.5	1.4	1.4	100.
歷年/12	1.1	3.3	35.6	16.1	2.6	1.3	.6	.7	1.3	4.4	22.0	7.2	1.8	.7	.7	.5	100.
歷年/01	1.2	3.5	29.4	13.5	2.6	1.1	1.0	.9	1.8	5.9	24.5	8.6	2.8	1.3	.9	1.0	100.
歷年/02	2.7	4.6	29.0	14.6	4.7	2.9	1.6	.8	2.0	3.0	18.0	9.7	2.2	1.7	1.2	1.3	100.
歷年/03	3.6	6.8	20.8	10.8	2.4	.8	1.1	1.2	1.7	4.7	27.6	10.5	2.6	1.5	1.5	2.3	100.
歷年/04	1.8	4.9	31.5	12.7	2.4	1.2	.9	1.1	1.5	3.9	20.3	11.4	2.4	1.7	1.3	1.1	100.
歷年/05	1.9	4.8	32.2	12.1	2.3	.9	1.1	1.1	1.5	4.1	19.1	11.5	3.6	1.6	1.1	1.0	100.
歷年/06	2.8	7.3	26.7	8.1	2.3	1.1	.8	.9	1.4	4.7	21.3	11.8	4.4	2.4	1.8	2.0	100.
歷年/07	1.7	5.2	20.8	5.3	1.5	1.0	.6	.9	1.4	4.4	28.2	19.0	4.3	2.4	1.8	1.6	100.
歷年/08	2.2	5.8	16.7	5.7	1.7	.8	.8	.8	1.7	5.0	30.6	18.4	4.7	2.2	1.5	1.5	100.
歷年/09	2.0	4.8	28.5	9.9	2.1	1.3	.7	.7	1.0	3.5	22.8	14.0	3.9	2.2	1.3	1.4	100.
歷年/10	1.2	3.9	39.1	16.7	2.5	1.2	.7	.8	1.4	2.8	18.1	7.8	1.8	.7	.7	.6	100.
歷年/11	1.5	4.1	39.6	18.0	2.5	1.0	.9	.8	1.6	2.9	17.2	6.3	1.3	.8	.7	.7	100.
歷年/冬	1.7	3.8	31.5	14.8	3.3	1.7	1.0	.8	1.7	4.4	21.6	8.4	2.3	1.2	.9	.9	100.
歷年/春	2.4	5.5	28.2	11.9	2.4	1.0	1.0	1.1	1.6	4.3	22.4	11.1	2.9	1.6	1.3	1.5	100.
歷年/夏	2.2	6.1	21.4	6.4	1.8	.9	.7	.9	1.5	4.7	26.7	16.4	4.5	2.4	1.7	1.7	100.
歷年/秋	1.6	4.3	35.8	14.9	2.4	1.2	.7	.8	1.4	3.0	19.4	9.4	2.3	1.2	.9	.9	100.
歷年/年	2.0	4.9	29.4	11.9	2.4	1.2	.9	.9	1.5	4.0	22.5	11.5	3.0	1.6	1.2	1.2	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2015年臺東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	65.5	63.7	59.2	59.9	60.8	65.7	63.6	61.0	57.0	52.9	48.7	46.8	49.5	48.8	51.1	54.8	53.8	53.8	54.4	56.3	60.9	57.8	60.5	63.7
2015/01	37.9	40.2	38.1	40.5	42.1	40.0	34.4	27.3	29.5	29.9	26.6	26.1	27.6	23.2	31.4	33.1	37.4	35.2	35.7	32.2	30.3	33.3	33.8	33.9
2015/02	37.0	32.7	37.8	41.5	42.6	41.8	36.3	31.5	28.4	30.9	30.3	30.8	32.2	31.7	34.3	36.6	36.6	39.6	36.7	36.4	40.7	39.8	39.8	39.1
2015/03	31.1	33.4	35.0	35.4	39.7	40.6	47.6	45.9	40.8	41.5	39.9	38.7	37.8	36.8	38.9	42.4	45.4	48.8	52.5	47.0	51.8	43.9	38.2	36.6
2015/04	38.3	34.6	42.2	43.0	45.8	46.0	42.3	40.4	44.5	43.7	41.8	44.0	41.8	31.3	47.3	43.6	41.0	45.3	39.1	41.4	33.3	34.6	38.3	36.6
2015/05	44.3	45.1	44.4	36.9	35.2	33.9	35.7	39.7	38.1	39.2	39.2	44.6	49.8	51.3	54.9	50.2	42.9	45.3	45.2	38.8	45.1	47.4	45.8	48.8
2015/06	42.2	39.5	40.0	41.7	47.1	42.7	45.9	45.6	46.9	45.8	47.7	47.1	45.3	48.9	43.2	51.4	50.7	54.4	51.3	47.8	49.3	42.1	41.6	43.2
2015/07	57.8	54.9	58.6	56.5	50.2	51.4	48.0	49.3	46.5	44.6	45.6	52.8	48.6	53.5	48.5	49.9	48.3	52.0	55.0	53.3	53.8	49.2	50.5	55.7
2015/08	47.4	56.0	56.8	57.1	57.3	54.6	53.0	44.8	40.3	34.1	35.8	34.1	39.3	46.1	49.6	51.4	52.6	46.8	46.7	52.0	51.1	43.3	40.8	41.1
2015/09	51.5	52.7	55.3	55.2	53.3	53.5	51.1	50.3	55.5	51.7	53.5	39.8	37.7	47.1	39.6	42.0	42.2	39.3	36.7	47.8	49.0	49.1	49.5	53.0
2015/10	53.5	53.4	57.4	64.1	67.5	68.6	69.6	70.5	65.6	67.7	60.8	58.9	52.7	53.2	55.6	56.8	57.5	59.3	63.2	64.6	62.0	51.8	61.8	54.7
2015/11	46.4	48.6	52.2	53.4	61.3	65.5	60.9	58.4	53.3	46.3	45.1	42.5	34.8	32.4	36.4	33.9	32.6	32.7	34.9	39.3	41.6	43.5	47.7	47.8
2015/冬	47.1	45.9	45.3	47.7	48.9	49.7	45.4	40.6	38.3	38.5	35.4	34.7	36.7	35.1	39.3	42.1	43.1	43.2	42.7	42.0	44.0	43.9	44.8	46.1
2015/春	37.8	37.9	40.7	38.5	40.1	40.3	41.5	42.0	41.1	41.5	40.3	42.5	43.0	40.4	47.3	45.4	43.1	46.4	45.7	42.2	43.8	42.3	40.8	40.8
2015/夏	49.1	50.5	52.3	52.1	51.6	49.9	49.1	46.6	44.5	41.2	42.7	44.7	44.2	49.5	47.3	50.9	50.6	51.1	51.2	51.1	51.3	44.9	44.3	46.3
2015/秋	50.5	51.6	55.0	57.6	60.6	62.6	60.4	59.8	58.3	55.5	53.2	47.4	42.0	44.1	44.0	44.3	43.9	43.9	45.7	50.6	50.9	48.0	52.9	51.9
2015/年	46.2	46.6	48.5	49.2	50.5	50.8	49.1	47.3	45.7	44.3	43.0	42.4	41.4	42.5	44.4	45.7	45.2	46.1	46.3	46.6	47.5	44.8	45.7	46.3

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年臺東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	50.6	49.2	46.4	45.5	42.4	45.2	46.3	43.8	40.6	37.2	35.6	36.2	38.7	38.4	40.4	41.9	41.5	41.3	42.3	44.5	46.7	47.3	48.3	48.8
歷年/01	38.5	37.0	38.0	38.2	36.6	35.7	37.0	35.5	34.7	35.3	34.2	34.4	34.6	31.0	33.5	32.5	35.2	38.2	40.4	40.4	41.0	42.7	43.2	41.0
歷年/02	37.3	33.5	34.2	34.9	36.0	34.2	33.1	32.5	29.8	31.7	29.8	30.8	30.6	31.2	29.6	31.6	32.5	33.7	37.8	38.6	42.9	42.4	38.5	40.5
歷年/03	29.1	29.4	32.2	32.9	34.6	33.6	35.4	36.6	34.6	34.1	33.0	31.9	31.6	31.2	32.5	34.0	35.2	36.9	38.1	36.7	37.2	35.8	33.0	33.2
歷年/04	43.0	42.4	45.6	47.5	48.6	47.6	46.8	42.1	40.3	39.6	38.8	38.6	39.7	38.0	45.0	46.7	48.4	49.1	47.8	46.2	42.4	42.8	45.6	44.5
歷年/05	46.8	46.5	45.7	43.6	41.9	41.0	43.7	45.0	45.8	46.5	46.3	48.2	51.5	50.6	53.1	51.4	49.9	49.0	48.3	49.3	51.2	52.5	51.5	49.7
歷年/06	38.9	35.7	38.0	40.1	44.1	42.4	43.7	43.9	44.8	45.1	44.4	42.7	44.3	43.7	42.6	45.8	46.4	48.6	48.3	46.9	46.6	44.0	41.1	40.3
歷年/07	51.4	52.4	54.5	52.3	50.6	47.8	46.3	45.3	44.5	44.8	43.4	47.5	48.4	51.4	48.1	49.4	46.6	47.6	47.0	47.5	48.0	46.3	45.4	47.3
歷年/08	43.8	45.4	47.4	46.7	46.8	46.2	45.3	43.5	40.5	37.4	38.5	38.0	40.7	43.0	44.2	43.7	45.4	42.9	43.4	44.6	45.9	45.5	45.1	42.9
歷年/09	46.6	48.2	50.5	51.4	50.1	51.0	53.4	52.6	53.7	51.3	49.7	44.6	44.0	45.8	45.6	47.3	45.2	43.7	44.4	46.5	45.8	45.6	44.9	46.3
歷年/10	48.4	48.4	49.6	51.2	51.8	52.2	51.2	52.0	51.5	50.7	47.0	46.4	45.5	44.7	45.3	43.5	42.5	43.7	45.5	47.1	47.0	46.8	47.1	47.7
歷年/11	43.8	46.2	48.2	48.5	49.7	48.9	46.7	45.9	43.6	39.8	38.7	38.5	36.1	37.4	39.8	38.7	38.8	39.1	37.6	38.8	38.9	38.9	40.4	42.3
歷年/冬	42.8	40.5	39.7	39.7	38.7	38.8	39.0	37.4	35.3	34.8	33.3	33.9	34.9	33.9	34.8	35.5	36.9	38.0	40.3	41.3	43.8	44.4	43.6	43.6
歷年/春	39.6	39.4	41.2	41.2	41.6	40.8	42.0	41.3	40.4	40.1	39.4	39.6	40.9	40.0	43.7	44.0	44.5	45.0	44.8	44.2	43.7	43.9	43.4	42.6
歷年/夏	44.7	44.5	46.7	46.4	47.2	45.5	45.1	44.2	43.3	42.3	42.0	42.7	44.4	46.1	45.0	46.3	46.1	46.4	46.2	46.4	46.9	45.2	43.9	43.5
歷年/秋	46.4	47.7	49.5	50.4	50.6	50.8	50.6	50.3	49.8	47.6	45.3	43.4	42.1	42.8	43.7	43.3	42.3	42.3	42.7	44.4	44.1	44.0	44.3	45.6
歷年/年	43.8	43.7	45.0	45.2	45.5	44.9	44.9	44.1	43.2	42.1	40.7	40.4	41.1	41.4	42.2	42.6	42.8	43.2	43.6	44.2	44.7	44.4	43.8	44.0

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2015年臺東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	121.5	126.9	122.1	122.3	138.7	133.8	142.1	127.3	119.4	120.3	107.9	103.6	124.8	111.4	112.2	123.1	119.4	121.3	128.6	128.9	134.0	109.7	119.7	127.5
2015/01	96.8	106.7	101.0	104.3	94.8	77.3	75.8	84.3	94.4	79.9	97.7	124.6	120.5	66.0	118.7	123.5	123.7	104.1	97.6	87.2	71.4	76.4	72.5	96.6
2015/02	79.3	71.7	99.3	102.9	124.3	118.4	96.7	94.5	79.7	71.0	66.1	70.0	84.3	81.7	97.2	109.6	81.2	94.3	109.1	108.2	116.3	112.6	88.1	91.8
2015/03	108.2	97.2	79.7	81.9	85.0	90.2	107.7	115.1	113.2	123.6	105.7	115.4	87.0	108.5	112.9	115.3	104.4	118.1	124.0	134.4	142.3	122.0	129.0	104.8
2015/04	124.4	107.0	126.5	125.6	124.0	129.5	118.0	115.7	105.5	83.8	106.8	101.4	104.5	108.1	106.5	108.7	105.3	117.1	91.3	102.0	83.2	102.0	121.6	114.8
2015/05	139.1	119.9	107.3	96.9	106.3	91.0	90.8	78.9	83.8	89.6	98.7	85.6	115.7	113.8	126.5	144.6	102.2	150.2	138.4	138.1	126.9	129.1	116.8	124.0
2015/06	139.9	139.6	119.7	138.7	133.7	121.4	108.6	94.1	92.9	94.5	113.1	105.5	108.2	115.5	119.2	105.6	107.7	119.0	131.6	129.8	125.0	105.4	120.9	117.1
2015/07	117.6	118.4	128.4	132.9	130.3	132.3	139.9	135.3	132.9	131.4	146.2	162.3	158.4	119.0	117.9	127.3	100.9	111.1	115.1	133.6	139.7	125.8	125.0	117.4
2015/08	138.7	157.0	123.8	118.1	118.4	114.2	123.5	123.3	110.3	84.4	103.3	154.1	154.4	140.6	113.6	108.5	112.4	128.1	129.6	129.0	146.9	111.5	118.3	116.5
2015/09	145.1	135.5	132.3	126.3	129.0	119.7	103.6	110.5	112.6	134.7	145.1	116.1	90.1	122.9	114.7	100.8	109.5	109.4	84.6	127.0	134.2	142.9	143.6	148.5
2015/10	101.6	109.6	106.5	132.5	145.3	138.8	126.6	126.0	112.3	108.4	103.7	103.1	114.9	120.6	112.8	112.8	128.6	131.8	149.3	156.1	151.4	135.3	110.4	104.6
2015/11	108.8	111.8	114.6	112.0	117.3	126.9	117.4	118.4	103.3	102.1	88.1	76.2	89.3	80.4	102.2	85.0	99.4	91.5	102.1	108.6	101.4	92.2	113.5	128.2
2015/冬	121.5	126.9	122.1	122.3	138.7	133.8	142.1	127.3	119.4	120.3	107.9	124.6	124.8	111.4	118.7	123.5	123.7	121.3	128.6	128.9	134.0	112.6	119.7	127.5
2015/春	139.1	119.9	126.5	125.6	124.0	129.5	118.0	115.7	113.2	123.6	106.8	115.4	115.7	113.8	126.5	144.6	105.3	150.2	138.4	138.1	142.3	129.1	129.0	124.0
2015/夏	139.9	157.0	128.4	138.7	133.7	132.3	139.9	135.3	132.9	131.4	146.2	162.3	158.4	140.6	119.2	127.3	112.4	128.1	131.6	133.6	146.9	125.8	125.0	117.4
2015/秋	145.1	135.5	132.3	132.5	145.3	138.8	126.6	126.0	112.6	134.7	145.1	116.1	114.9	122.9	114.7	112.8	128.6	131.8	149.3	156.1	151.4	142.9	143.6	148.5
2015/年	145.1	157.0	132.3	138.7	145.3	138.8	142.1	135.3	132.9	134.7	146.2	162.3	158.4	140.6	126.5	144.6	128.6	150.2	149.3	156.1	151.4	142.9	143.6	148.5

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年臺東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	121.5	126.9	122.1	122.3	138.7	133.8	142.1	127.3	119.4	120.3	107.9	118.3	124.8	111.4	112.2	123.1	119.4	121.3	128.6	128.9	134.0	109.7	119.7	127.5
歷年/01	108.8	106.7	118.1	122.9	119.5	108.9	98.7	116.3	117.7	117.4	119.9	124.6	120.5	121.3	118.7	123.5	123.7	104.1	117.4	134.1	136.6	123.3	107.6	111.9
歷年/02	101.9	99.6	108.2	107.7	124.3	118.4	105.9	105.6	114.3	106.6	105.3	111.7	99.5	97.4	104.2	109.6	101.8	103.0	121.1	128.5	121.3	117.7	113.5	110.3
歷年/03	108.9	102.8	100.9	100.3	102.4	97.0	111.5	115.1	113.2	123.6	105.7	115.4	87.0	108.5	112.9	115.3	109.2	118.1	124.0	134.4	142.3	122.0	129.0	107.3
歷年/04	129.1	123.2	126.5	125.6	124.0	129.5	118.0	115.7	105.5	114.3	106.8	103.5	104.8	108.1	109.0	108.7	111.1	117.1	129.4	129.8	118.8	106.7	129.1	138.8
歷年/05	139.1	119.9	118.9	110.8	116.5	105.1	125.5	125.7	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	126.5	144.6	114.6	150.2	138.4	138.1	132.2	142.0	131.9	124.0
歷年/06	139.9	139.6	119.7	138.7	133.7	125.3	130.0	136.4	135.7	128.7	123.5	126.9	130.5	145.6	136.1	162.2	143.7	138.1	132.3	133.4	140.5	161.0	142.7	127.0
歷年/07	150.1	148.4	140.8	139.9	147.1	132.3	139.9	139.5	140.7	147.3	146.2	162.3	158.4	149.6	157.4	152.5	126.4	134.9	137.4	135.9	160.3	170.1	149.5	124.0
歷年/08	150.6	157.0	125.8	155.3	158.5	168.2	166.6	127.9	136.8	124.7	126.5	154.1	154.4	140.6	152.5	149.8	147.7	128.1	129.6	131.0	146.9	144.1	148.6	142.8
歷年/09	159.0	150.0	146.1	169.0	184.4	168.7	159.9	159.9	147.7	134.7	145.1	132.6	129.5	137.1	133.8	173.2	194.5	192.6	137.6	154.4	167.9	156.3	156.7	155.5
歷年/10	144.9	145.2	126.9	132.5	145.3	138.8	126.6	126.0	128.7	115.1	134.6	139.2	134.1	140.2	118.6	115.4	128.6	131.8	149.3	156.1	153.5	142.8	145.5	155.6
歷年/11	127.6	119.5	120.2	136.2	136.0	133.7	131.1	118.4	115.2	108.2	114.8	112.0	117.1	123.0	142.0	137.2	123.3	114.6	106.8	109.8	112.9	113.7	126.4	128.2
歷年/冬	121.5	126.9	122.1	122.9	138.7	133.8	142.1	127.3	119.4	120.3	119.9	124.6	124.8	121.3	118.7	123.5	123.7	121.3	128.6	134.1	136.6	123.3	119.7	127.5
歷年/春	139.1	123.2	126.5	125.6	124.0	129.5	125.5	125.7	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	126.5	144.6	114.6	150.2	138.4	138.1	142.3	142.0	131.9	138.8
歷年/夏	150.6	157.0	140.8	155.3	158.5	168.2	166.6	139.5	140.7	147.3	146.2	162.3	158.4	149.6	157.4	162.2	147.7	138.1	137.4	135.9	160.3	170.1	149.5	142.8
歷年/秋	159.0	150.0	146.1	169.0	184.4	168.7	159.9	159.9	147.7	134.7	145.1	139.2	134.1	140.2	142.0	173.2	194.5	192.6	149.3	156.1	167.9	156.3	156.7	155.6
歷年/年	159.0	157.0	146.1	169.0	184.4	168.7	166.6	159.9	147.7	147.3	146.2	162.3	158.4	149.6	157.4	173.2	194.5	192.6	149.3	156.1	167.9	170.1	156.7	155.6

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2015年臺東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	38.	40.	71.	48.	97.	83.	50.	83.	75.	81.	35.	38.	59.	64.	44.	65.	69.	54.	29.	61.	37.	28.	43.	88.	81.	40.	59.	63.	32.	67.	46.
2015/01	46.	20.	25.	20.	27.	42.	46.	44.	48.	36.	24.	12.	28.	19.	26.	29.	21.	24.	37.	18.	22.	38.	65.	17.	30.	23.	50.	79.	55.	40.	36.
2015/02	53.	38.	31.	31.	49.	42.	60.	18.	18.	53.	75.	20.	37.	35.	49.	46.	31.	40.	23.	20.	47.	41.	36.	25.	18.	12.	22.	32.	0.	0.	0.
2015/03	56.	13.	12.	47.	22.	25.	41.	40.	39.	38.	16.	47.	43.	19.	28.	21.	17.	23.	75.	52.	57.	88.	73.	88.	85.	49.	21.	50.	34.	35.	46.
2015/04	42.	53.	50.	40.	40.	26.	30.	34.	34.	39.	49.	67.	39.	43.	51.	63.	88.	47.	33.	18.	23.	34.	28.	35.	59.	58.	29.	30.	25.	63.	0.
2015/05	65.	42.	15.	31.	39.	27.	34.	54.	31.	57.	61.	61.	79.	98.	30.	28.	26.	38.	38.	30.	34.	27.	42.	50.	56.	67.	62.	55.	55.	37.	20.
2015/06	21.	30.	29.	19.	32.	59.	48.	39.	33.	47.	39.	24.	47.	77.	56.	50.	55.	36.	55.	37.	47.	81.	88.	85.	74.	45.	44.	49.	24.	53.	0.
2015/07	48.	37.	26.	36.	32.	44.	79.	46.	49.	73.	59.	59.	33.	72.	61.	33.	23.	42.	65.	53.	43.	21.	19.	21.	29.	61.	81.	104.	92.	79.	89.
2015/08	84.	53.	22.	64.	53.	41.	44.	17.	24.	35.	15.	17.	55.	23.	38.	26.	32.	71.	83.	65.	63.	75.	33.	14.	45.	83.	57.	42.	63.	57.	63.
2015/09	63.	46.	42.	42.	42.	31.	40.	54.	77.	52.	67.	52.	42.	50.	41.	39.	59.	31.	38.	84.	79.	53.	75.	70.	22.	21.	37.	48.	37.	24.	0.
2015/10	24.	26.	36.	50.	31.	78.	49.	56.	63.	32.	70.	71.	54.	33.	26.	54.	55.	55.	67.	73.	72.	62.	64.	85.	94.	86.	93.	91.	82.	72.	67.
2015/11	39.	46.	38.	30.	43.	69.	65.	54.	58.	39.	24.	25.	33.	32.	50.	67.	49.	47.	65.	37.	40.	29.	32.	43.	47.	28.	40.	61.	60.	72.	0.
2015/冬	45.	33.	43.	33.	58.	56.	52.	49.	47.	57.	44.	24.	42.	39.	39.	47.	39.	39.	29.	33.	35.	36.	48.	44.	50.	25.	44.	63.	42.	54.	42.
2015/春	55.	38.	25.	38.	36.	26.	35.	43.	35.	44.	41.	59.	54.	42.	35.	36.	37.	35.	46.	33.	38.	50.	47.	55.	67.	58.	38.	44.	36.	45.	33.
2015/夏	51.	41.	26.	38.	39.	48.	57.	33.	36.	51.	37.	31.	45.	56.	53.	36.	35.	49.	68.	51.	51.	58.	42.	34.	47.	64.	60.	66.	59.	63.	74.
2015/秋	42.	39.	39.	41.	39.	59.	52.	55.	65.	41.	54.	49.	42.	38.	39.	53.	54.	44.	56.	65.	64.	48.	56.	66.	55.	45.	57.	66.	60.	56.	67.
2015/年	48.	38.	33.	37.	43.	47.	49.	45.	46.	48.	44.	40.	46.	44.	41.	43.	42.	42.	50.	46.	47.	48.	48.	50.	55.	47.	50.	60.	50.	54.	52.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年臺東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	36.	35.	43.	33.	49.	45.	45.	55.	51.	43.	34.	37.	42.	52.	37.	44.	36.	38.	34.	54.	44.	38.	47.	50.	60.	43.	42.	43.	46.	52.	43.
歷年/01	39.	32.	40.	38.	33.	37.	44.	40.	43.	45.	37.	29.	48.	37.	39.	34.	27.	31.	39.	42.	38.	46.	42.	29.	26.	33.	32.	46.	33.	40.	32.
歷年/02	37.	42.	40.	32.	38.	39.	40.	23.	27.	41.	45.	39.	45.	36.	37.	38.	33.	32.	28.	35.	36.	30.	36.	32.	18.	29.	23.	35.	0.	0.	0.
歷年/03	30.	17.	32.	35.	27.	23.	36.	33.	32.	29.	27.	45.	37.	29.	36.	32.	24.	32.	36.	46.	47.	46.	47.	41.	38.	32.	30.	42.	31.	24.	31.
歷年/04	37.	45.	43.	41.	52.	36.	34.	34.	44.	40.	48.	34.	46.	44.	49.	56.	50.	37.	49.	38.	38.	43.	39.	50.	57.	49.	45.	51.	49.	58.	0.
歷年/05	48.	55.	35.	49.	41.	42.	50.	53.	57.	64.	37.	42.	64.	62.	37.	37.	40.	43.	38.	42.	59.	38.	43.	61.	52.	52.	49.	46.	55.	62.	36.
歷年/06	45.	43.	45.	44.	50.	50.	48.	51.	45.	29.	57.	45.	43.	51.	52.	47.	58.	50.	36.	39.	38.	38.	34.	39.	39.	28.	37.	45.	38.	37.	0.
歷年/07	47.	44.	39.	46.	45.	34.	48.	57.	64.	43.	43.	50.	50.	54.	56.	50.	50.	42.	50.	59.	47.	41.	50.	42.	38.	44.	49.	63.	53.	38.	60.
歷年/08	43.	47.	42.	44.	48.	43.	41.	31.	46.	40.	32.	52.	46.	38.	37.	51.	43.	60.	50.	48.	42.	36.	44.	49.	45.	42.	46.	38.	47.	41.	40.
歷年/09	48.	56.	53.	54.	50.	43.	38.	42.	50.	47.	56.	47.	35.	57.	43.	43.	53.	46.	39.	42.	50.	54.	59.	49.	50.	42.	43.	46.	49.	51.	0.
歷年/10	60.	45.	39.	45.	40.	50.	45.	51.	49.	50.	55.	47.	41.	36.	33.	44.	42.	41.	53.	58.	51.	50.	41.	44.	54.	53.	54.	54.	60.	53.	45.
歷年/11	36.	46.	48.	35.	44.	53.	45.	48.	46.	35.	33.	29.	38.	40.	40.	43.	39.	34.	44.	45.	55.	53.	30.	43.	54.	33.	36.	41.	39.	48.	0.
歷年/冬	37.	36.	41.	34.	41.	41.	43.	40.	40.	43.	38.	35.	45.	42.	38.	39.	32.	34.	34.	43.	39.	38.	41.	37.	34.	35.	32.	41.	41.	46.	38.
歷年/春	38.	40.	37.	42.	40.	34.	40.	40.	44.	44.	37.	40.	49.	44.	41.	41.	37.	37.	41.	42.	48.	42.	43.	51.	48.	44.	41.	46.	45.	48.	34.
歷年/夏	45.	45.	42.	45.	48.	42.	46.	46.	51.	37.	44.	49.	46.	48.	49.	49.	50.	51.	45.	49.	42.	38.	43.	43.	40.	38.	44.	49.	46.	39.	50.
歷年/秋	48.	48.	46.	44.	44.	49.	43.	47.	48.	44.	48.	41.	38.	44.	39.	43.	45.	40.	45.	49.	52.	53.	44.	46.	52.	43.	45.	47.	50.	51.	45.
歷年/年	43.	43.	42.	42.	44.	42.	43.	44.	46.	42.	43.	42.	44.	45.	42.	44.	42.	41.	42.	46.	46.	44.	43.	44.	45.	40.	41.	46.	46.	46.	42.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2015年臺東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	75.	100.	123.	102.	134.	116.	96.	128.	122.	120.	96.	71.	84.	125.	94.	127.	142.	100.	68.	127.	94.	65.	90.	124.	121.	95.	92.	104.	85.	112.	71.
2015/01	89.	66.	57.	37.	97.	96.	107.	76.	104.	102.	57.	36.	53.	53.	43.	76.	49.	62.	67.	53.	61.	71.	124.	35.	70.	50.	97.	125.	89.	88.	81.
2015/02	84.	81.	63.	79.	116.	101.	108.	60.	43.	74.	124.	36.	78.	113.	86.	78.	64.	74.	50.	47.	110.	111.	101.	48.	29.	32.	45.	61.	0.	0.	0.
2015/03	88.	30.	33.	84.	39.	71.	80.	74.	74.	59.	43.	80.	73.	32.	51.	48.	39.	47.	115.	109.	92.	134.	108.	142.	124.	95.	54.	104.	85.	91.	98.
2015/04	94.	116.	130.	81.	72.	66.	86.	84.	89.	96.	102.	108.	96.	86.	122.	124.	117.	75.	67.	39.	49.	72.	54.	63.	108.	127.	63.	73.	38.	106.	0.
2015/05	92.	61.	26.	76.	80.	56.	73.	90.	53.	105.	112.	120.	150.	149.	51.	60.	75.	93.	74.	69.	57.	62.	98.	117.	85.	116.	113.	92.	107.	101.	56.
2015/06	44.	72.	74.	65.	75.	109.	82.	95.	58.	101.	108.	49.	121.	140.	120.	118.	96.	72.	124.	79.	132.	125.	119.	116.	102.	84.	72.	109.	61.	89.	0.
2015/07	119.	104.	53.	86.	60.	101.	162.	103.	106.	133.	127.	103.	103.	108.	100.	95.	57.	57.	108.	86.	83.	57.	89.	49.	61.	81.	109.	140.	133.	130.	140.
2015/08	124.	111.	61.	103.	103.	66.	86.	52.	56.	99.	54.	35.	107.	55.	98.	64.	65.	130.	147.	111.	125.	110.	62.	27.	117.	154.	112.	116.	157.	118.	109.
2015/09	129.	129.	119.	110.	103.	61.	100.	116.	145.	149.	145.	105.	109.	115.	99.	71.	107.	71.	85.	132.	134.	105.	128.	112.	67.	53.	92.	89.	77.	53.	0.
2015/10	100.	64.	62.	107.	70.	156.	102.	93.	99.	55.	121.	104.	98.	70.	96.	88.	86.	108.	101.	106.	105.	96.	107.	129.	133.	120.	145.	133.	127.	126.	113.
2015/11	86.	95.	76.	69.	109.	121.	127.	103.	115.	67.	50.	56.	86.	128.	112.	111.	115.	112.	108.	99.	88.	57.	61.	70.	83.	60.	74.	103.	94.	119.	0.
2015/冬	89.	100.	123.	102.	134.	116.	108.	128.	122.	120.	124.	71.	84.	125.	94.	127.	142.	100.	68.	127.	110.	111.	124.	124.	121.	95.	97.	125.	89.	112.	81.
2015/春	94.	116.	130.	84.	80.	71.	86.	90.	89.	105.	112.	120.	150.	149.	122.	124.	117.	93.	115.	109.	92.	134.	108.	142.	124.	127.	113.	104.	107.	106.	98.
2015/夏	124.	111.	74.	103.	103.	109.	162.	103.	106.	133.	127.	103.	121.	140.	120.	118.	96.	130.	147.	111.	132.	125.	119.	116.	117.	154.	112.	140.	157.	130.	140.
2015/秋	129.	129.	119.	110.	109.	156.	127.	116.	145.	149.	145.	105.	109.	128.	112.	111.	115.	112.	108.	132.	134.	105.	128.	129.	133.	120.	145.	133.	127.	126.	113.
2015/年	129.	129.	130.	110.	134.	156.	162.	128.	145.	149.	145.	120.	150.	149.	122.	127.	142.	130.	147.	132.	134.	134.	128.	142.	133.	154.	145.	140.	157.	130.	140.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年臺東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	91.	100.	123.	102.	134.	116.	119.	128.	122.	120.	96.	94.	97.	125.	109.	127.	142.	111.	95.	127.	99.	106.	118.	124.	121.	107.	92.	104.	97.	112.	107.
歷年/01	89.	117.	120.	112.	107.	116.	119.	85.	104.	115.	123.	117.	137.	121.	86.	96.	94.	103.	95.	99.	114.	110.	124.	106.	103.	88.	97.	125.	95.	118.	84.
歷年/02	100.	102.	111.	102.	116.	104.	108.	80.	96.	106.	128.	110.	114.	113.	93.	86.	84.	88.	96.	83.	110.	111.	114.	93.	54.	109.	118.	99.	0.	0.	0.
歷年/03	88.	67.	75.	85.	93.	87.	89.	76.	99.	79.	99.	115.	109.	92.	91.	86.	78.	111.	115.	109.	102.	134.	121.	142.	124.	95.	87.	110.	94.	91.	98.
歷年/04	103.	116.	130.	94.	108.	108.	86.	95.	123.	111.	102.	108.	104.	98.	122.	139.	129.	82.	129.	111.	109.	103.	79.	109.	116.	127.	110.	130.	106.	106.	0.
歷年/05	97.	92.	105.	114.	112.	116.	93.	127.	142.	119.	112.	120.	150.	149.	112.	126.	109.	103.	110.	132.	120.	102.	104.	126.	110.	116.	113.	104.	113.	139.	97.
歷年/06	129.	114.	118.	116.	124.	132.	107.	162.	96.	101.	119.	110.	121.	141.	161.	146.	127.	113.	124.	130.	132.	125.	119.	116.	105.	84.	72.	109.	112.	90.	0.
歷年/07	119.	112.	97.	131.	131.	109.	162.	170.	142.	133.	127.	120.	147.	132.	124.	114.	128.	129.	157.	148.	121.	124.	150.	124.	100.	117.	109.	140.	133.	130.	140.
歷年/08	124.	122.	101.	122.	112.	103.	116.	96.	107.	116.	149.	151.	117.	109.	98.	137.	115.	152.	147.	111.	125.	110.	122.	168.	121.	154.	112.	127.	157.	118.	109.
歷年/09	133.	195.	159.	157.	151.	135.	117.	120.	145.	149.	145.	121.	130.	152.	107.	142.	168.	116.	108.	132.	134.	158.	184.	160.	133.	111.	113.	126.	104.	110.	0.
歷年/10	139.	101.	93.	107.	91.	156.	113.	125.	156.	145.	137.	122.	119.	118.	112.	120.	121.	108.	129.	129.	118.	113.	107.	129.	133.	120.	145.	133.	127.	126.	116.
歷年/11	93.	107.	101.	82.	109.	121.	127.	126.	115.	83.	111.	91.	86.	128.	112.	111.	115.	112.	108.	102.	129.	128.	72.	136.	110.	142.	124.	109.	115.	119.	0.
歷年/冬	100.	117.	123.	112.	134.	116.	119.	128.	122.	120.	128.	117.	137.	125.	109.	127.	142.	111.	96.	127.	114.	111.	124.	124.	121.	109.	118.	125.	97.	118.	107.
歷年/春	103.	116.	130.	114.	112.	116.	93.	127.	142.	119.	112.	120.	150.	149.	122.	139.	129.	111.	129.	132.	120.	134.	121.	142.	124.	127.	113.	130.	113.	139.	98.
歷年/夏	129.	122.	118.	131.	131.	132.	162.	170.	142.	133.	149.	151.	147.	141.	161.	146.	128.	152.	157.	148.	132.	125.	150.	168.	121.	154.	112.	140.	157.	130.	140.
歷年/秋	139.	195.	159.	157.	151.	156.	127.	126.	156.	149.	145.	122.	130.	152.	112.	142.	168.	116.	129.	132.	134.	158.	184.	160.	133.	142.	145.	133.	127.	126.	116.
歷年/年	139.	195.	159.	157.	151.	156.	162.	170.	156.	149.	149.	151.	150.	152.	161.	146.	168.	152.	157.	148.	134.	158.	184.	168.	133.	154.	145.	140.	157.	139.	140.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2015年 冬季 臺東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	.3	.1	.4	.3	.2	.4	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.3	.1	.1	.2	3.7
5cm/s	.5	.3	.9	.6	.5	.6	.8	.8	.5	.8	.7	.7	.6	.2	.1	.4	9.2
10cm/s	.1	.7	.7	1.0	.4	.4	.2	.2	.5	1.1	.9	.7	.4	.2	.2	.2	8.0
15cm/s	.2	.5	1.1	.8	.5	.1	.1	.0	.3	.9	1.2	1.1	.3	.0	.0	.2	7.4
20cm/s	.0	.4	1.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.1	.7	2.0	1.0	.3	.1	.0	.0	8.3
25cm/s	.0	.4	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.4	1.2	.4	.0	.0	.0	7.3
30cm/s	.1	.3	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.6	.1	.0	.0	.0	5.7
35cm/s	.0	.2	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	5.3
40cm/s	.0	.2	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	5.0
45cm/s	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	4.2
50cm/s	.0	.2	4.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	8.6
60cm/s	.0	.1	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	7.0
70cm/s	.0	.1	3.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
80cm/s	.0	.0	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
90cm/s	.0	.0	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
100cm/s	.0	.0	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
120cm/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	3.8	34.3	11.8	2.1	1.6	1.4	1.3	1.7	5.0	23.8	7.0	2.4	.6	.5	1.1	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 9.2%。主流向 NE 佔 34.3%。

[註2]: 流速平均值 = 42.5cm/s, 流速最大值 = 142.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.7%; 介於 25~50cm/s 佔 27.6%; 流速大於 50cm/s 佔 35.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 51.5%; E ~ S 佔 6.3%; S ~ W 佔 38.2%; W ~ N 佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2051筆 (95.0%), 檔名: C15WLTY0.1HV。

表 4.2.6b 歷年 冬季 臺東港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 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	.5	.6	.6	.4	.5	.3	.1	.3	.3	.5	.6	.6	.5	.3	.2	6.7
5cm/s	.5	.6	1.2	1.0	1.0	.6	.5	.4	.4	.7	1.1	1.1	.6	.3	.3	.3	10.7
10cm/s	.2	.6	1.0	1.1	.6	.4	.2	.1	.4	1.0	1.4	1.0	.5	.2	.2	.2	9.0
15cm/s	.2	.5	1.0	1.0	.6	.1	.1	.1	.2	.6	1.6	1.0	.2	.1	.1	.1	7.4
20cm/s	.0	.5	1.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.1	.6	2.0	1.2	.2	.0	.1	.0	7.4
25cm/s	.1	.3	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	.8	.2	.0	.0	.0	6.4
30cm/s	.0	.2	1.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	5.7
35cm/s	.0	.2	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	5.5
40cm/s	.0	.2	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	4.8
45cm/s	.0	.1	1.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	4.6
50cm/s	.0	.1	3.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	8.2
60cm/s	.0	.0	3.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	7.2
70cm/s	.0	.0	3.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	5.8
80cm/s	.0	.0	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	4.2
90cm/s	.0	.0	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
100cm/s	.0	.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
120cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	3.8	31.5	14.8	3.3	1.7	1.0	.8	1.7	4.4	21.6	8.4	2.3	1.2	.9	.9	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 10.7%。主流向 NE 佔 31.5%。

[註2]: 流速平均值 = 38.5cm/s, 流速最大值 = 142.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 41.3%; 介於 25~50cm/s 佔 27.0%; 流速大於 50cm/s 佔 31.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 52.8%; E ~ S 佔 5.7%; S ~ W 佔 36.9%; W ~ N 佔 4.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7554 筆 (87.4%), 檔名: C44WLTY0.1HV。

表4.2.6c 2015年 春季 臺東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 5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	.1	.1	.2	.0	.2	.2	.1	.2	.1	.3	.4	.3	.2	.2	.0	.2	2.6
5cm/s	.6	.5	.8	.4	.4	.3	.5	.4	.4	.3	.6	.5	.6	.3	.5	.2	6.8
10cm/s	.4	.5	.5	.5	.3	.4	.5	.4	.3	1.1	1.3	1.2	.6	.5	.4	.4	8.9
15cm/s	.5	.5	.9	.8	.8	.2	.2	.3	.3	.8	1.7	1.4	.7	.3	.5	.3	10.0
20cm/s	.3	.4	.8	.7	.2	.2	.1	.2	.2	.7	1.8	1.6	.6	.6	.2	.2	8.5
25cm/s	.4	.5	.9	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	1.2	.7	.3	.2	.1	6.7
30cm/s	.2	.3	.7	.7	.1	.1	.0	.1	.0	.2	2.0	1.4	.3	.1	.1	.0	6.0
35cm/s	.2	.5	1.2	.9	.1	.0	.1	.0	.1	.3	1.8	1.4	.2	.2	.1	.1	6.8
40cm/s	.1	.2	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	1.2	.2	.0	.1	.1	4.9
45cm/s	.0	.2	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	5.0
50cm/s	.0	.3	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.1	1.3	.1	.0	.0	.0	8.9
60cm/s	.0	.5	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	1.0	.0	.0	.0	.0	6.7
70cm/s	.0	.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	5.3
80cm/s	.0	.2	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	4.6
90cm/s	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	3.1
100cm/s	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	3.8
120cm/s	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
140cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	2.7	4.6	18.2	7.8	2.3	1.2	1.4	1.5	1.4	4.5	30.7	14.2	4.2	2.2	1.7	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 10.0%。主流向 SW 佔 30.7%。

[註2]: 流速平均值 = 41.9cm/s, 流速最大值 = 150.2cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.8%; 介於 25~50cm/s 佔 29.6%; 流速大於 50cm/s 佔 33.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.5%; E ~ S 佔 5.6%; S ~ W 佔 52.4%; W ~ N 佔 8.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1988筆 (90.0%), 檔名: C15NLTY0.1HV。

表 4.2.6d 歷年 春季 臺東港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011 年 3 月 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	.3	.4	.4	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.4	.4	.3	.4	.3	.3	.4	5.0
5cm/s	.7	.9	1.2	.6	.4	.2	.3	.4	.4	.6	.7	.8	.6	.3	.3	.4	8.6
10cm/s	.4	.6	.9	.7	.3	.2	.3	.2	.4	.9	1.3	1.1	.4	.4	.2	.2	8.5
15cm/s	.3	.5	.9	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.7	1.5	1.0	.4	.1	.3	.2	7.6
20cm/s	.3	.4	.9	.9	.3	.1	.0	.1	.2	.5	1.5	1.0	.3	.2	.1	.1	7.0
25cm/s	.2	.5	.9	.8	.3	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	1.1	.3	.1	.1	.1	6.4
30cm/s	.1	.4	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.9	.2	.0	.0	.0	5.4
35cm/s	.1	.5	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	5.4
40cm/s	.0	.2	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	4.8
45cm/s	.0	.3	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	4.8
50cm/s	.0	.3	3.3	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	1.0	.0	.0	.0	.0	9.2
60cm/s	.0	.2	3.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	7.7
70cm/s	.0	.2	3.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	6.5
80cm/s	.0	.0	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	5.5
90cm/s	.0	.0	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
100cm/s	.0	.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	3.3
120cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.4	5.5	28.2	11.9	2.4	1.0	1.0	1.1	1.6	4.3	22.4	11.1	2.9	1.6	1.3	1.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.2%。主流向 NE 佔 28.2%。

[註2]: 流速平均值 = 42.0cm/s, 流速最大值 = 150.2cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.6%; 介於 25~50cm/s 佔 26.9%; 流速大於 50cm/s 佔 36.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.5%; E ~ S 佔 4.7%; S ~ W 佔 40.2%; W ~ N 佔 6.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8234 筆 (86.0%), 檔名: C44NLTY0.1HV。

表4.2.6e 2015年 夏季 臺東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 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.0	.3	.0	.1	.0	.2	.1	2.7
5cm/s	.3	.1	.2	.3	.3	.2	.5	.4	.5	.5	.5	.2	.4	.3	.4	.3	5.9
10cm/s	.5	.2	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.9	.7	1.0	.6	.5	.6	.7	.3	7.8
15cm/s	.4	.1	.5	.6	.3	.1	.1	.1	.3	.8	1.2	.8	.8	.4	.2	.1	7.1
20cm/s	.3	.5	.4	.3	.1	.2	.0	.0	.4	1.0	1.3	1.0	.6	.3	.3	.4	7.5
25cm/s	.1	.5	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.8	1.3	1.4	.5	.3	.1	.2	6.8
30cm/s	.0	.3	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.8	.4	.0	.0	.0	5.6
35cm/s	.1	.4	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	1.1	.2	.1	.0	.2	5.4
40cm/s	.0	.5	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.4	.1	.1	.0	.0	5.3
45cm/s	.0	.4	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	4.0
50cm/s	.0	.5	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.0	2.6	.1	.0	.0	.0	10.5
60cm/s	.0	.0	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2	1.4	.0	.0	.0	.0	6.5
70cm/s	.0	.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.8	.0	.0	.0	.0	5.0
80cm/s	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	1.1	.0	.0	.0	.0	5.9
90cm/s	.0	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	4.3
100cm/s	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	.7	.0	.0	.0	.0	7.3
120cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	2.0
140cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3
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	2.2	4.3	16.1	5.7	1.8	1.2	1.2	.9	2.5	5.7	32.6	15.5	4.1	2.3	2.1	1.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.5%。主流向 SW 佔 32.6%。

[註2]: 流速平均值 = 48.2cm/s, 流速最大值 = 162.3cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.9%; 介於 25~50cm/s 佔 27.1%; 流速大於 50cm/s 佔 41.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 28.6%; E ~ S 佔 5.3%; S ~ W 佔 57.5%; W ~ N 佔 8.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2024筆 (91.8%), 檔名: C15SLTY0.1HV。

表4.2.6f 歷年 夏季 臺東港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	2.8
5cm/s	.4	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.3	.2	.6	.7	.5	.6	.5	.5	.5	6.8
10cm/s	.4	.6	.7	.5	.4	.2	.2	.2	.4	.7	1.0	1.0	.5	.5	.4	.3	7.9
15cm/s	.4	.7	.8	.5	.3	.1	.1	.0	.3	.7	1.5	1.3	.9	.3	.3	.1	8.4
20cm/s	.3	.7	.9	.5	.2	.1	.0	.1	.2	.7	1.6	1.3	.7	.3	.2	.2	8.0
25cm/s	.2	.5	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	1.5	.4	.2	.1	.2	7.1
30cm/s	.1	.5	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	1.1	.5	.1	.1	.1	6.1
35cm/s	.1	.5	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.2	.2	.1	.0	.1	5.4
40cm/s	.0	.4	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	.2	.0	.0	.0	5.3
45cm/s	.0	.3	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	4.2
50cm/s	.0	.6	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	2.1	.2	.0	.0	.0	9.0
60cm/s	.0	.4	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	1.2	.0	.0	.0	.0	7.3
70cm/s	.0	.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	5.7
80cm/s	.0	.2	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	5.4
90cm/s	.0	.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	3.9
100cm/s	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	4.8
120cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
140cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.2	6.1	21.4	6.4	1.8	.9	.7	.9	1.5	4.7	26.7	16.4	4.5	2.4	1.7	1.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.0%。主流向 SW 佔 26.7%。

[註2]: 流速平均值 = 45.0cm/s, 流速最大值 = 170.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.9%; 介於 25~50cm/s 佔 28.1%; 流速大於 50cm/s 佔 38.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 36.3%; E ~ S 佔 3.8%; S ~ W 佔 51.4%; W ~ N 佔 8.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10574筆 (95.8%), 檔名: C44SLTY0.1HV。

表4.2.6g 2015年 秋季 臺東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23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.3	.2	2.8
5cm/s	.2	.5	.2	.5	.3	.2	.2	.3	.1	.5	.5	.5	.3	.4	.3	.2	5.3
10cm/s	.3	.5	.8	.5	.3	.3	.3	.0	.3	.5	1.0	.4	.4	.2	.2	.3	6.3
15cm/s	.2	.2	1.1	.7	.3	.2	.0	.0	.2	.4	.6	.9	.4	.2	.0	.1	5.7
20cm/s	.2	.7	.8	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.3	.8	1.0	.2	.1	.0	.1	6.0
25cm/s	.1	.4	2.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	5.4
30cm/s	.2	.6	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.8	.1	.0	.0	.1	5.7
35cm/s	.0	.4	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.9	.6	.0	.0	.0	.0	4.7
40cm/s	.0	.2	2.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.1	.0	.0	.0	6.0
45cm/s	.0	.1	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	5.2
50cm/s	.0	.3	5.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.2	.0	.0	.0	.0	9.9
60cm/s	.0	.1	4.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	8.1
70cm/s	.0	.0	4.3	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	7.9
80cm/s	.0	.0	3.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	6.3
90cm/s	.0	.0	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	4.7
100cm/s	.0	.0	5.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	7.7
120cm/s	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	4.4	39.9	14.9	1.8	.8	.8	.6	1.0	2.4	16.4	10.3	1.9	1.1	1.1	1.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.9%。主流向 NE 佔 39.9%。

[註2]: 流速平均值 = 51.4cm/s, 流速最大值 = 156.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 26.1%; 介於 25~50cm/s 佔 27.0%; 流速大於 50cm/s 佔 46.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 60.9%; E ~ S 佔 3.5%; S ~ W 佔 30.5%; W ~ N 佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2129筆 (97.5%), 檔名: C15FLTY0.1HV。

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

2010年 9月14日15時 0分 ~ 2015年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.2	3.2
5cm/s	.4	.4	.5	.6	.4	.4	.2	.2	.4	.5	.6	.6	.4	.3	.4	.2	6.6
10cm/s	.3	.5	.7	.7	.5	.3	.2	.1	.3	.6	1.1	.7	.5	.2	.1	.2	7.2
15cm/s	.3	.5	1.3	.7	.4	.2	.1	.1	.2	.5	1.1	1.0	.5	.2	.1	.1	7.2
20cm/s	.2	.5	1.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.3	1.0	.3	.1	.0	.1	6.7
25cm/s	.1	.4	1.7	.8	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.6	.7	.1	.1	.0	.0	6.2
30cm/s	.1	.4	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.9	.1	.0	.0	.0	6.1
35cm/s	.0	.3	2.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	5.7
40cm/s	.0	.2	2.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	5.5
45cm/s	.0	.2	2.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	5.6
50cm/s	.0	.2	4.7	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	9.6
60cm/s	.0	.1	4.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	8.6
70cm/s	.0	.1	4.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	6.9
80cm/s	.0	.0	3.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	5.4
90cm/s	.0	.0	2.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	3.9
100cm/s	.0	.0	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	4.1
120cm/s	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
140cm/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	4.3	35.8	14.9	2.4	1.2	.7	.8	1.4	3.0	19.4	9.4	2.3	1.2	.9	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.6%。主流向 NE 佔 35.8%。

[註2]: 流速平均值 = 46.0cm/s, 流速最大值 = 194.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.8%; 介於 25~50cm/s 佔 29.1%; 流速大於 50cm/s 佔 40.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 57.1%; E ~ S 佔 4.4%; S ~ W 佔 33.8%; W ~ N 佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12074 筆 (92.1%), 檔名: C44FLTY0.1HV。

表4.2.6i 2015年 整年 臺東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 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.3	.2	.2	.1	.2	.2	2.9
5cm/s	.4	.4	.5	.5	.4	.3	.5	.5	.4	.5	.6	.5	.5	.3	.3	.3	6.8
10cm/s	.3	.5	.5	.6	.3	.3	.3	.2	.5	.8	1.0	.7	.5	.4	.4	.3	7.7
15cm/s	.3	.3	.9	.7	.5	.2	.1	.1	.3	.7	1.2	1.0	.5	.2	.2	.2	7.5
20cm/s	.2	.5	.9	.9	.3	.1	.0	.1	.2	.7	1.5	1.1	.4	.3	.1	.2	7.5
25cm/s	.2	.4	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	1.1	.5	.1	.1	.1	6.6
30cm/s	.1	.4	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.9	.2	.0	.0	.0	5.8
35cm/s	.1	.4	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.4	.9	.1	.1	.0	.1	5.5
40cm/s	.0	.3	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.0	.1	.0	.0	.0	5.3
45cm/s	.0	.2	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.7	.0	.0	.0	.0	4.6
50cm/s	.0	.3	3.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.0	1.3	.0	.0	.0	.0	9.5
60cm/s	.0	.2	2.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	.8	.0	.0	.0	.0	7.1
70cm/s	.0	.1	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	6.2
80cm/s	.0	.0	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	5.4
90cm/s	.0	.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	4.1
100cm/s	.0	.0	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	5.7
120cm/s	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
140cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	4.3	27.3	10.1	2.0	1.2	1.2	1.1	1.6	4.4	25.7	11.7	3.1	1.5	1.4	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.5%。主流向 NE 佔 27.3%。

[註2]: 流速平均值 = 46.1cm/s, 流速最大值 = 162.3cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 32.5%; 介於 25~50cm/s 佔 27.8%; 流速大於 50cm/s 佔 39.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.9%; E ~ S 佔 5.2%; S ~ W 佔 44.4%; W ~ N 佔 6.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8192筆 (93.5%), 檔名: C150LTY0.1HV。

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

2010年9月14日15時0分 ~ 2015年11月30日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.3	4.1
5cm/s	.5	.5	.7	.6	.5	.4	.3	.3	.4	.6	.7	.7	.5	.4	.4	.4	7.9
10cm/s	.3	.6	.8	.7	.4	.3	.2	.2	.4	.7	1.1	.9	.5	.3	.2	.2	8.0
15cm/s	.3	.6	1.0	.7	.4	.1	.1	.1	.2	.6	1.4	1.1	.5	.2	.2	.1	7.7
20cm/s	.2	.5	1.0	.9	.3	.1	.0	.1	.1	.6	1.6	1.1	.4	.1	.1	.1	7.3
25cm/s	.1	.4	1.3	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.7	1.0	.3	.1	.0	.1	6.5
30cm/s	.1	.4	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.9	.2	.1	.0	.0	5.9
35cm/s	.1	.4	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	5.5
40cm/s	.0	.3	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	5.2
45cm/s	.0	.2	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.3	3.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	1.1	.1	.0	.0	.0	9.1
60cm/s	.0	.2	3.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	7.8
70cm/s	.0	.1	3.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	6.3
80cm/s	.0	.1	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	5.2
90cm/s	.0	.0	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	3.7
100cm/s	.0	.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	3.8
120cm/s	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
140cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	2.0	4.9	29.4	11.9	2.4	1.2	.9	.9	1.5	4.0	22.5	11.5	3.0	1.6	1.2	1.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.1%。主流向 NE 佔 29.4%。

[註2]: 流速平均值 = 43.4cm/s, 流速最大值 = 194.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 35.0%; 介於 25~50cm/s 佔 27.9%; 流速大於 50cm/s 佔 37.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.7%; E ~ S 佔 4.6%; S ~ W 佔 40.6%; W ~ N 佔 6.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 38436筆 (90.7%), 檔名: C440LTY0.1HV。

4.3 臺東港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of LTY0

■ : 2015 ■ : Years

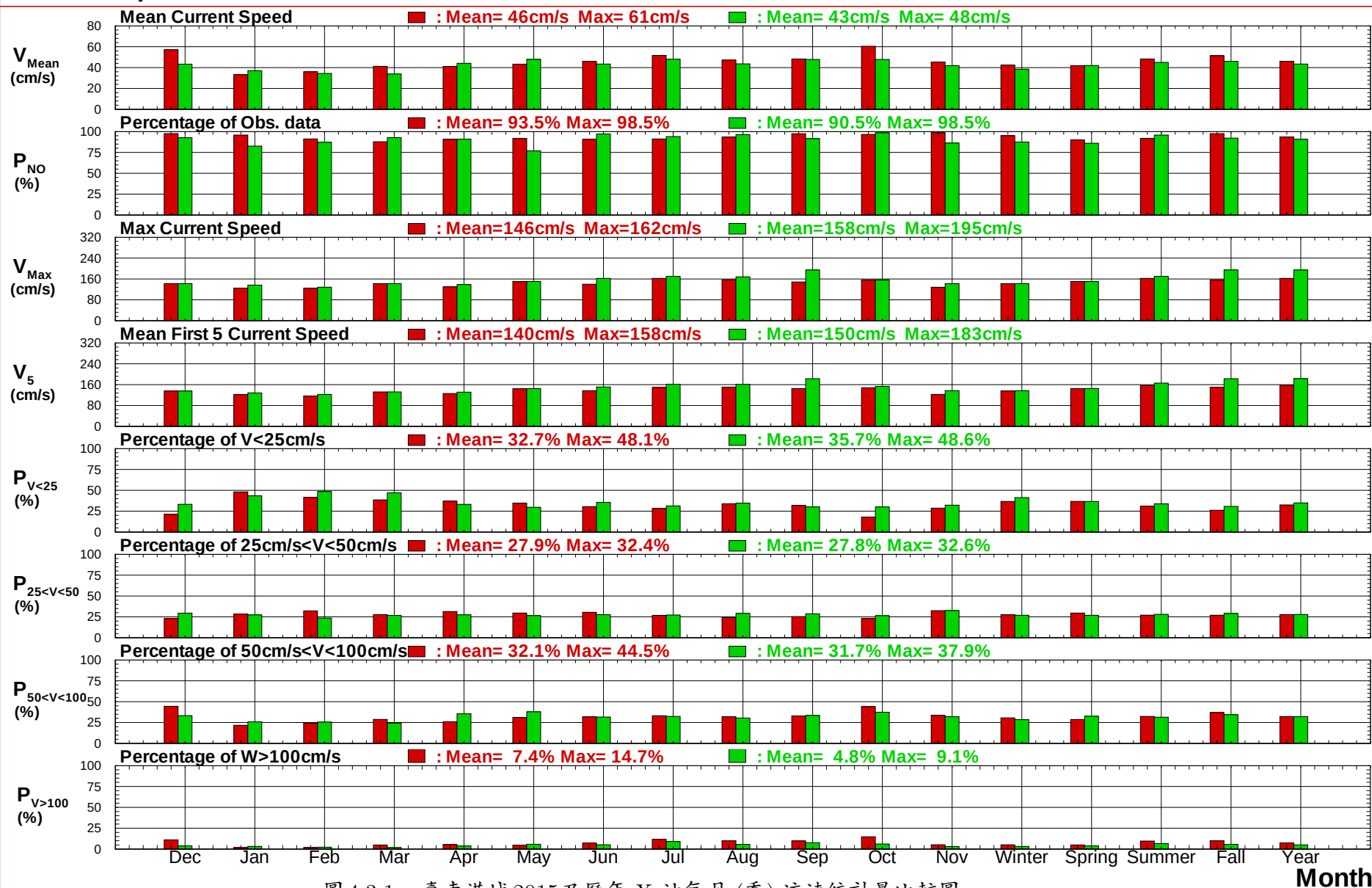


圖 4.3.1a 臺東港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C150LTY0.TS1 C440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0

■ : 2015

■ : Years



圖 4.3.1b 臺東港域2015及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Month

C150LTY0.TD1 C440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0

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

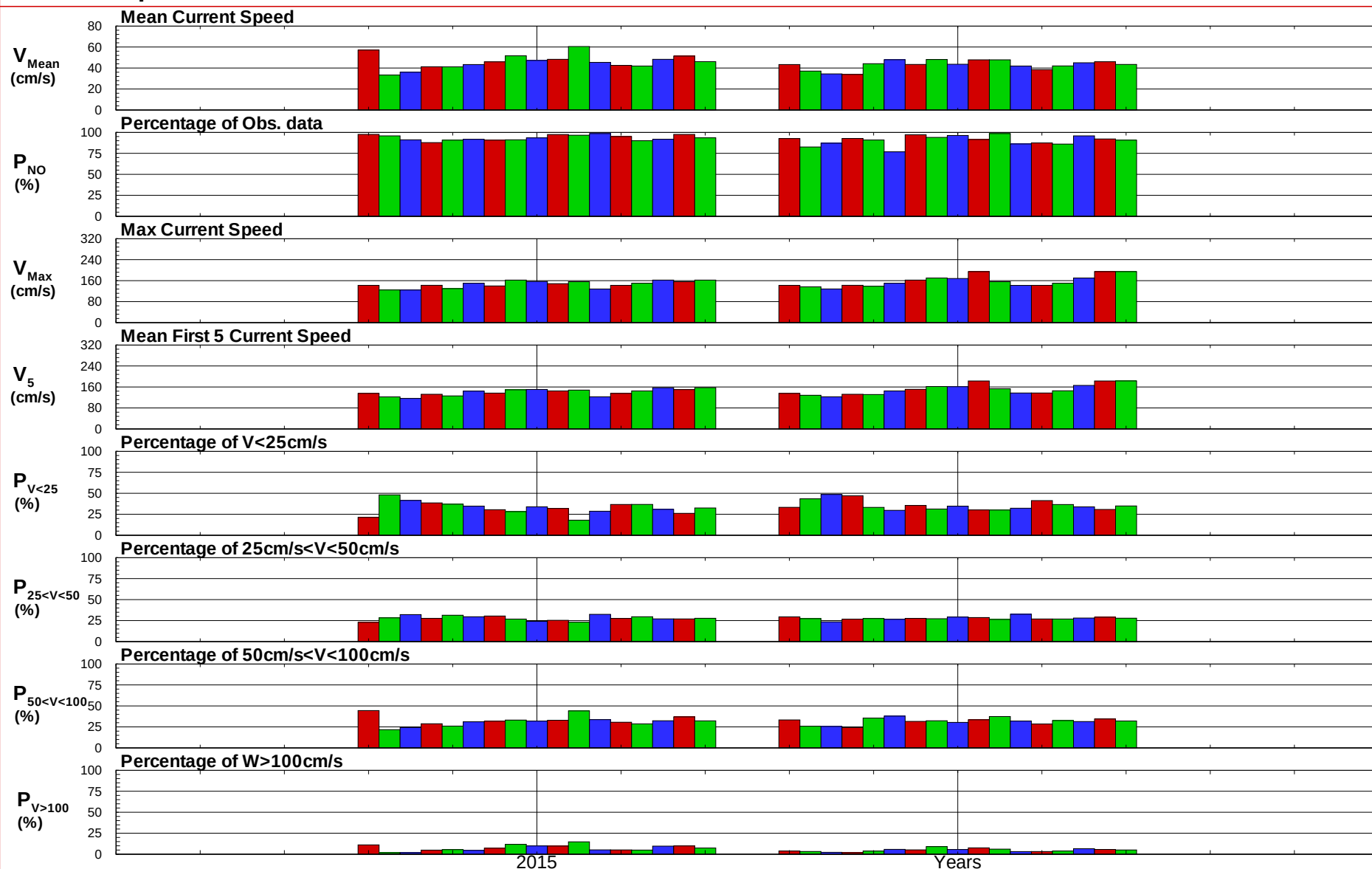


圖 4.3.1c 臺東港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C150LTY0.TS1 C440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0

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



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

Year

C150LTY0.TD1 C440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

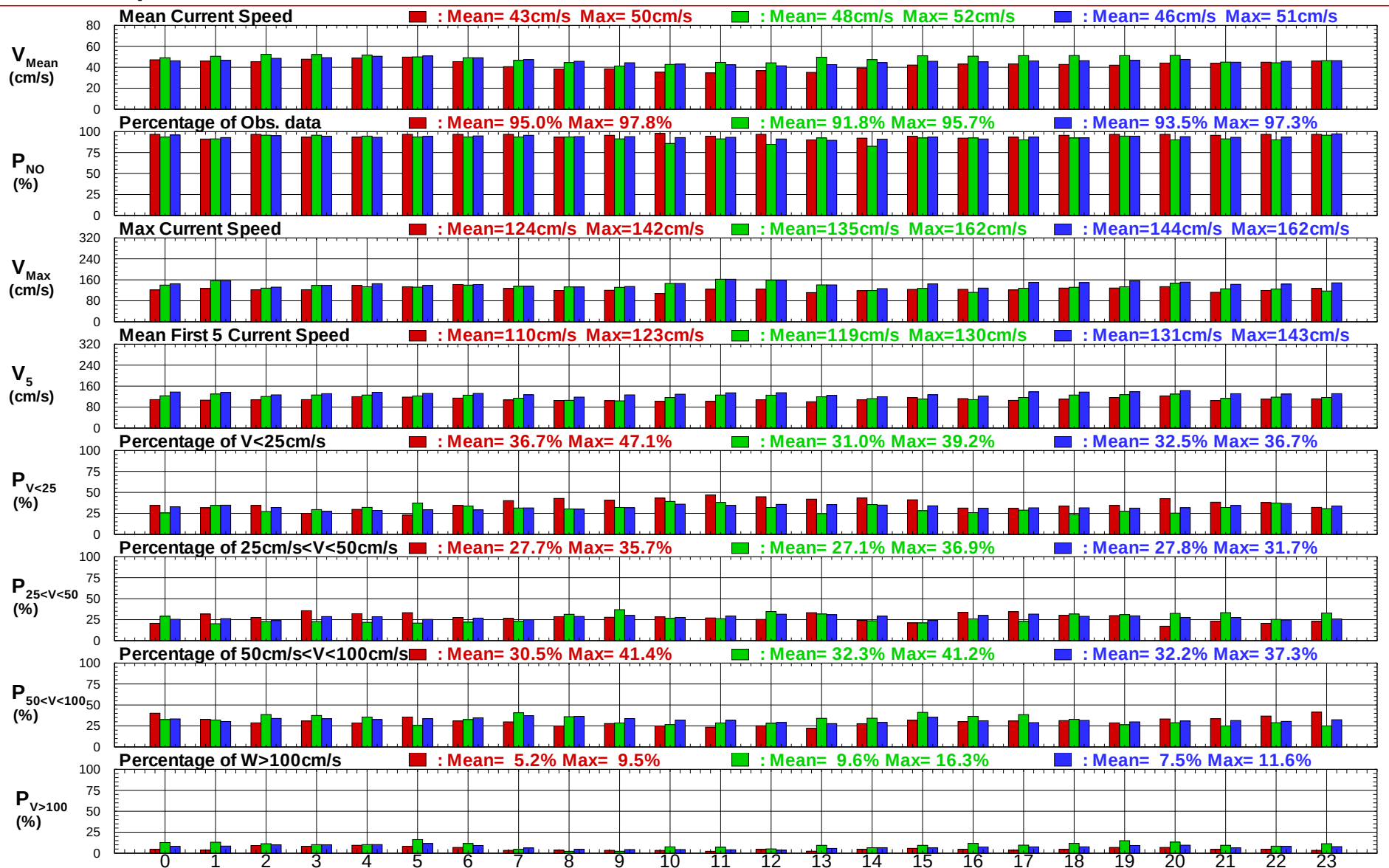


圖 4.3.2a 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C150LTY0.TS2 C150LTY0.TS2 C150LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

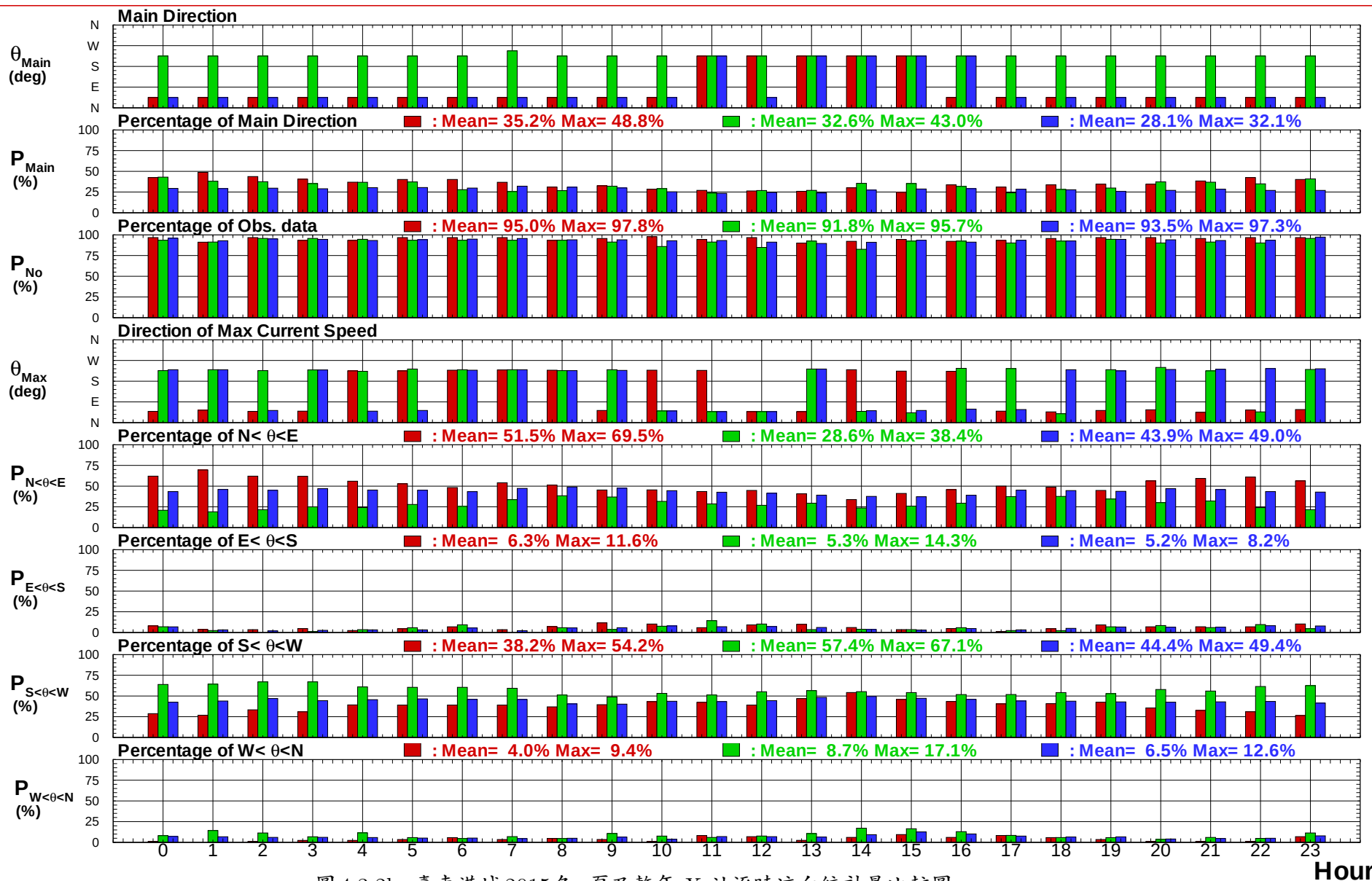


圖 4.3.2b 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C150LTY0.TD2 C150LTY0.TD2 C150LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

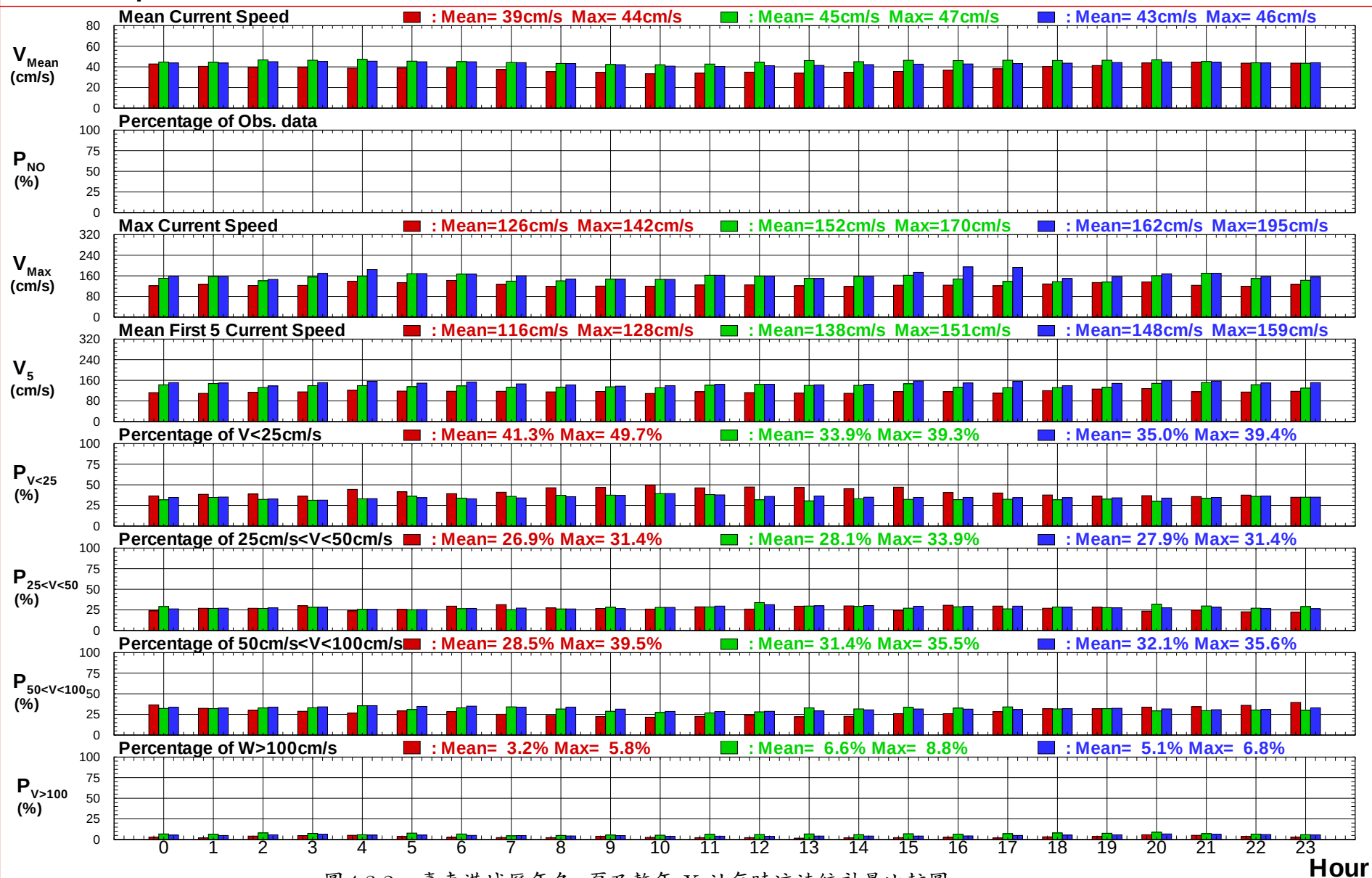


圖 4.3.2c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

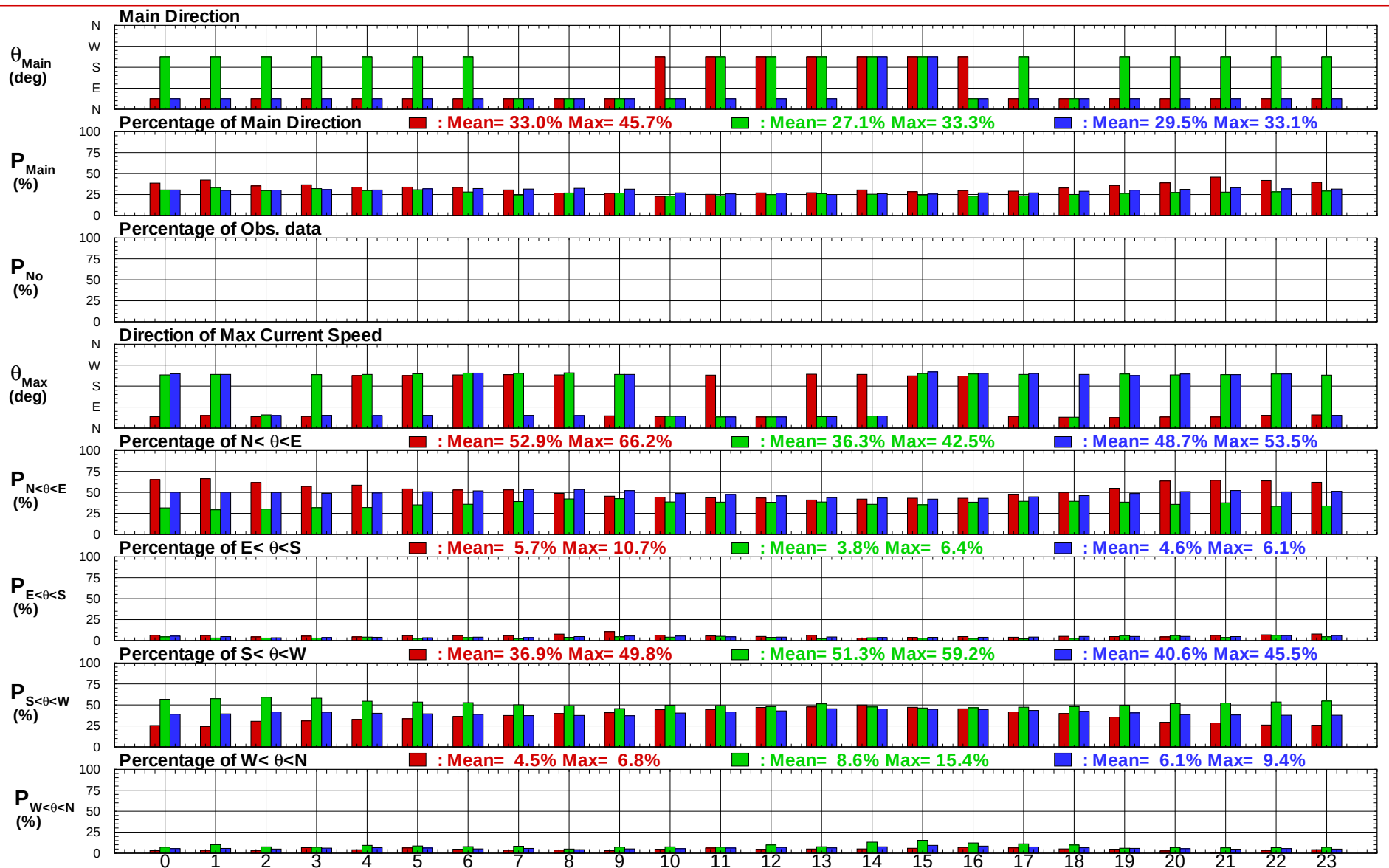


圖 4.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440LTY0.TD2 C440LTY0.TD2 C440LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

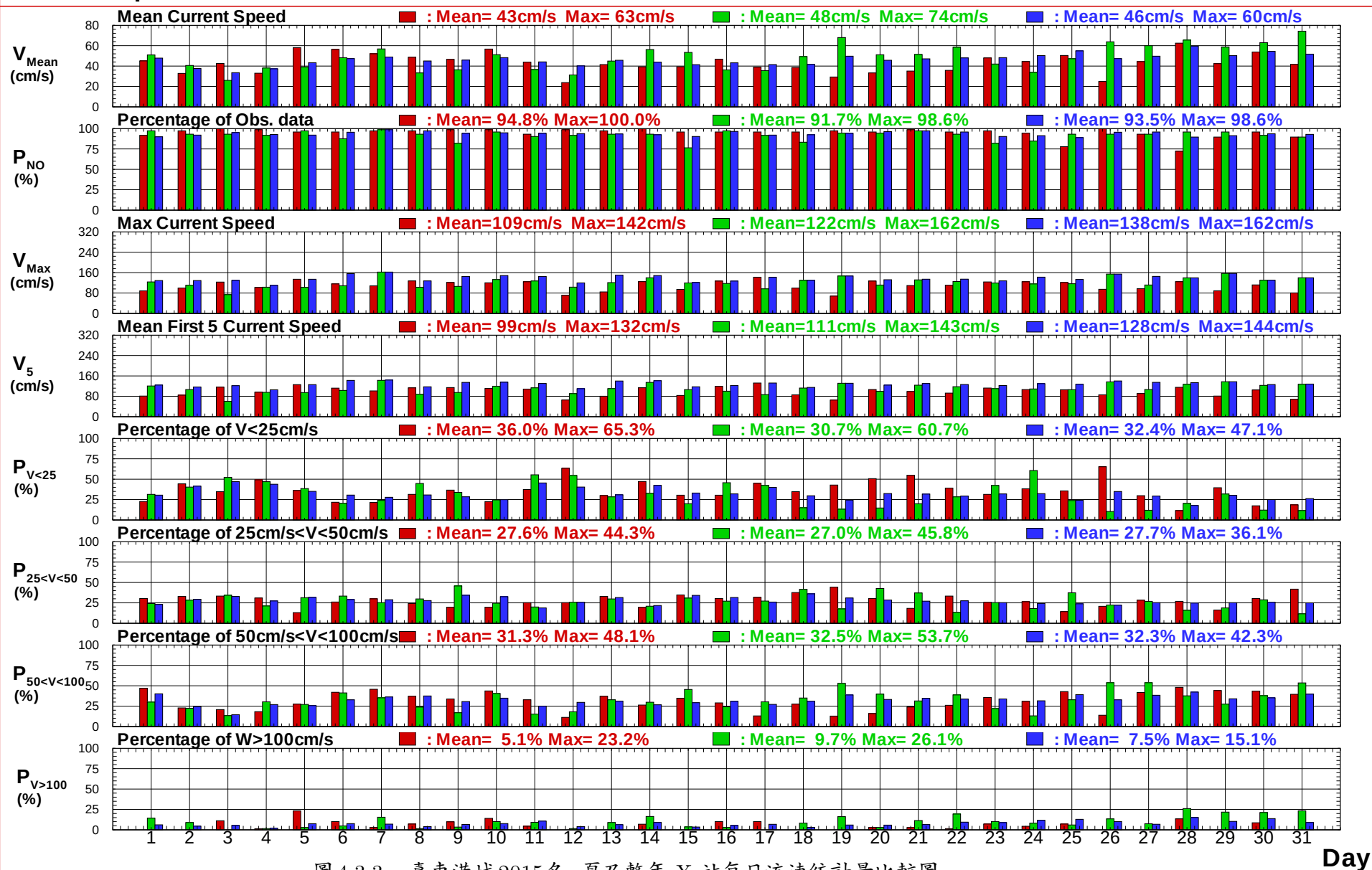


圖 4.3.3a 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C150LTY0.TS3 C150LTY0.TS3 C150LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

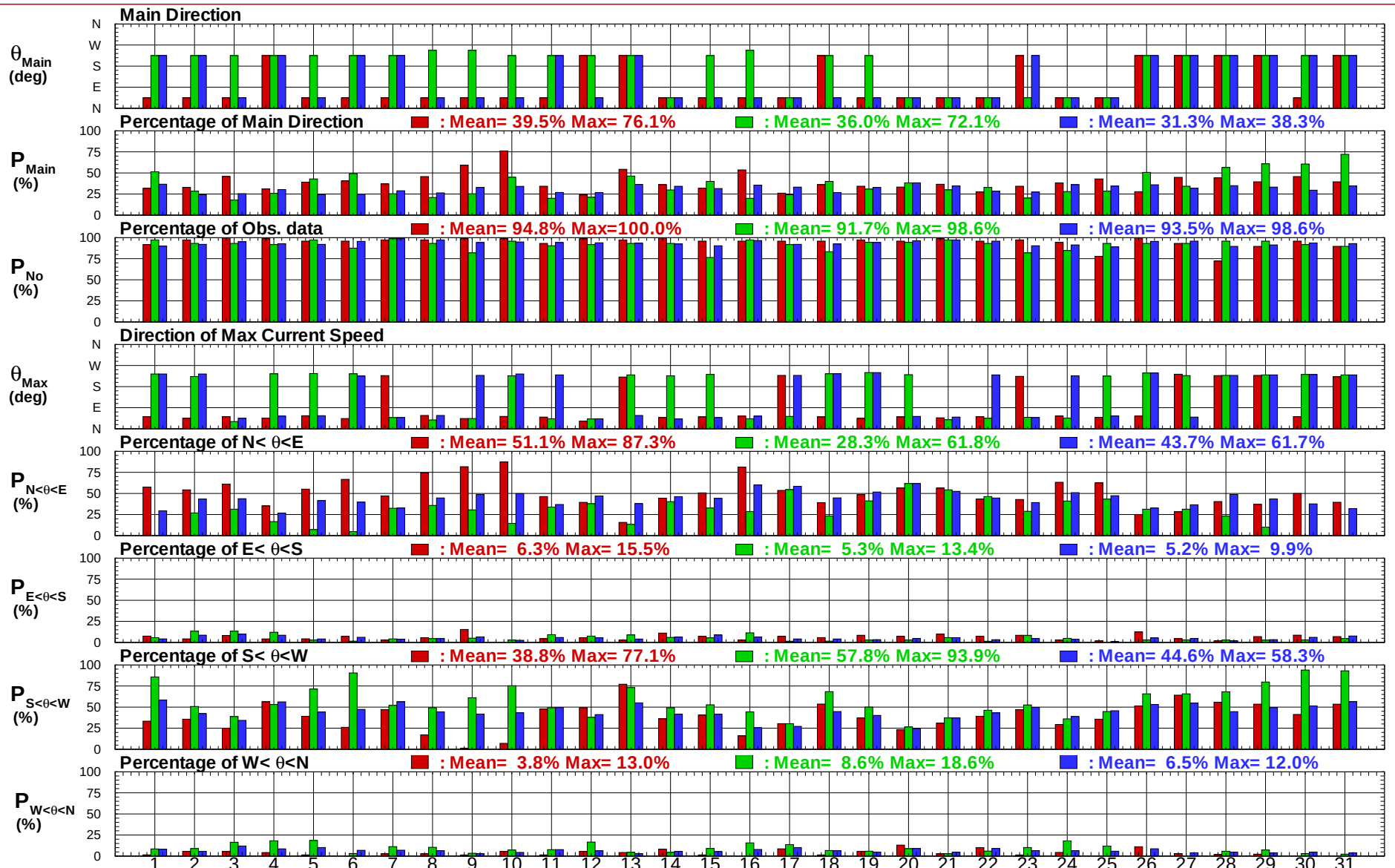


圖 4.3.3b 臺東港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C150LTY0.TD3 C150LTY0.TD3 C150LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

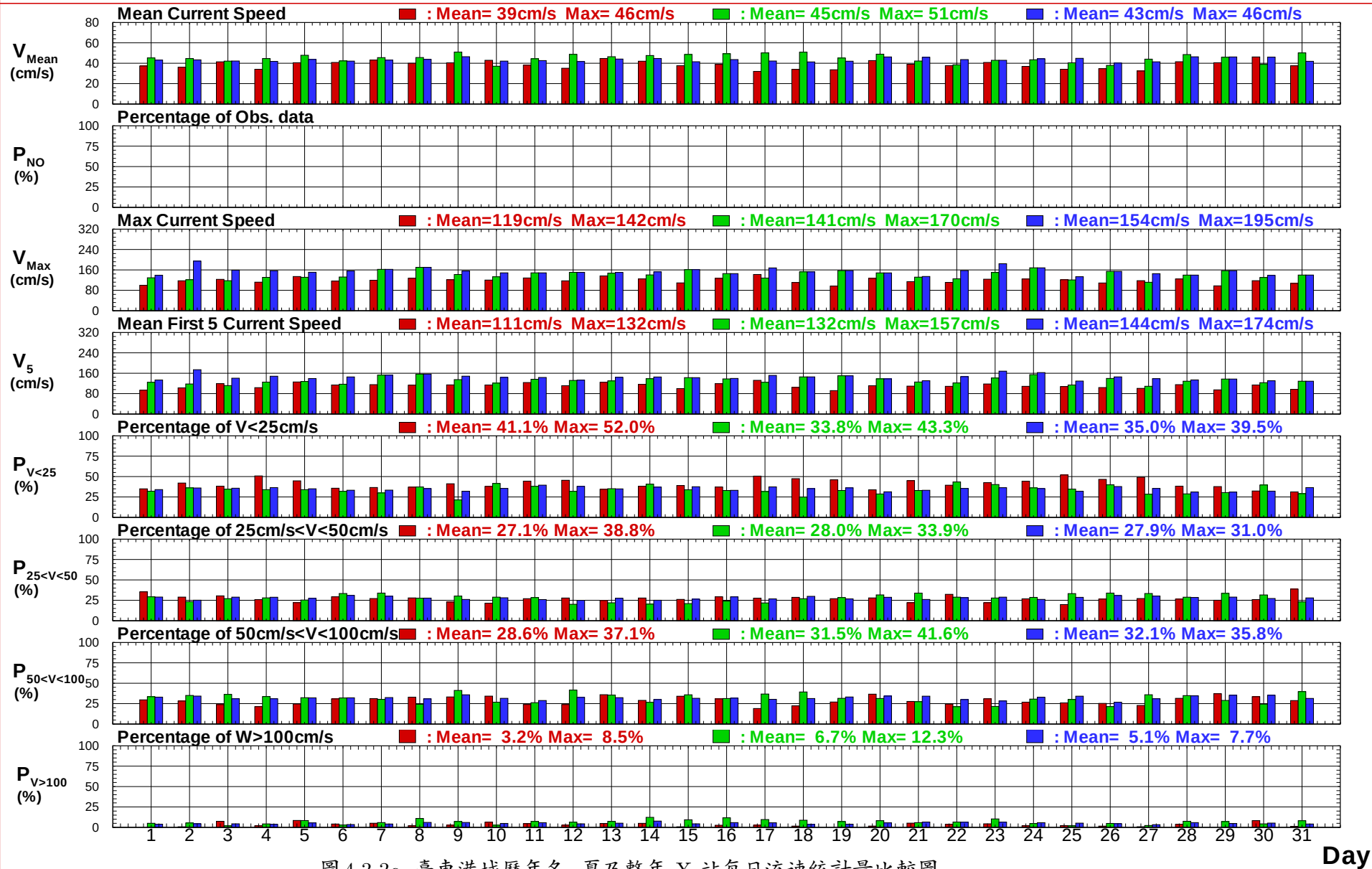


圖 4.3.3c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

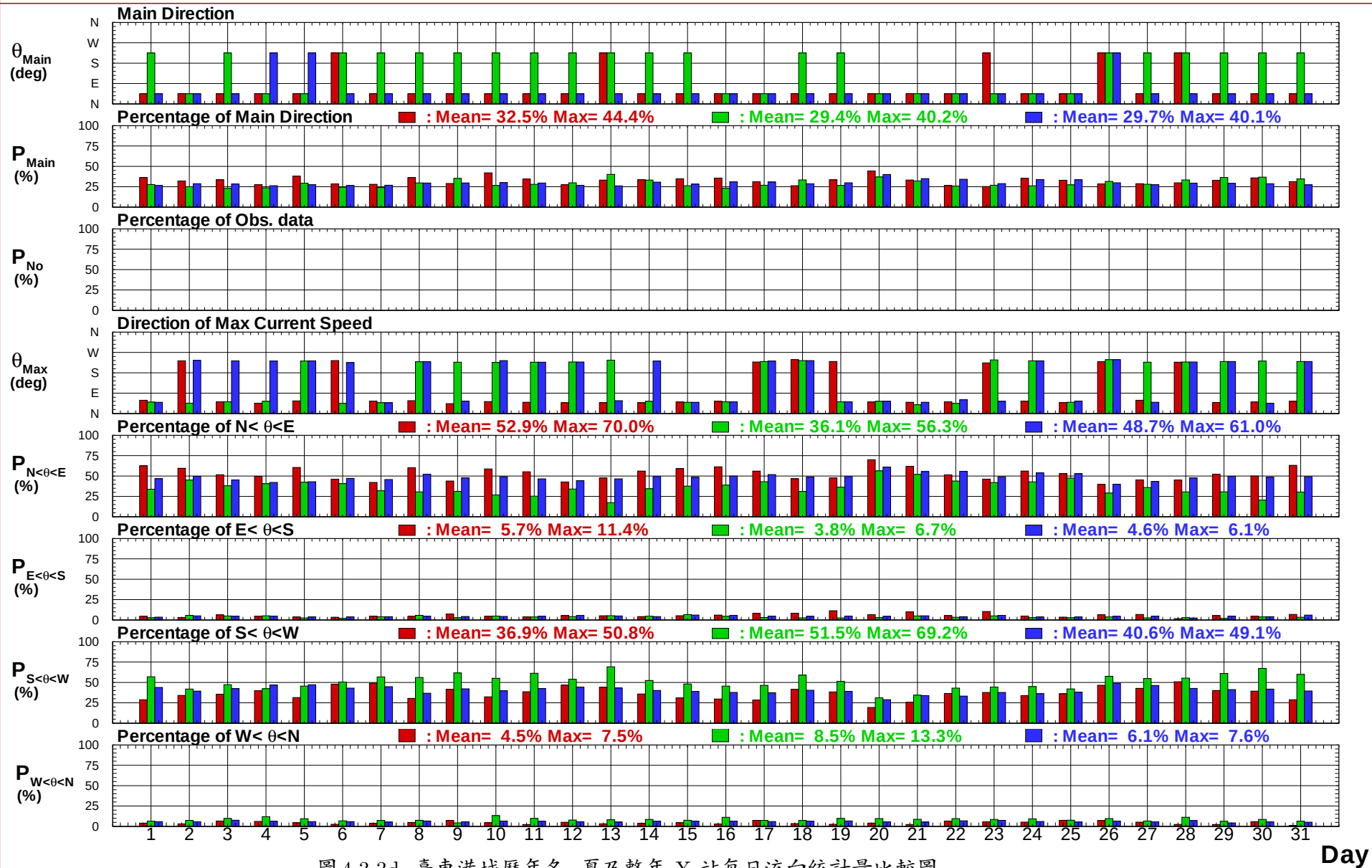


圖 4.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440LTY0.TD3 C440LTY0.TD3 C440LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of LTY0

■: 2015 ■: Years

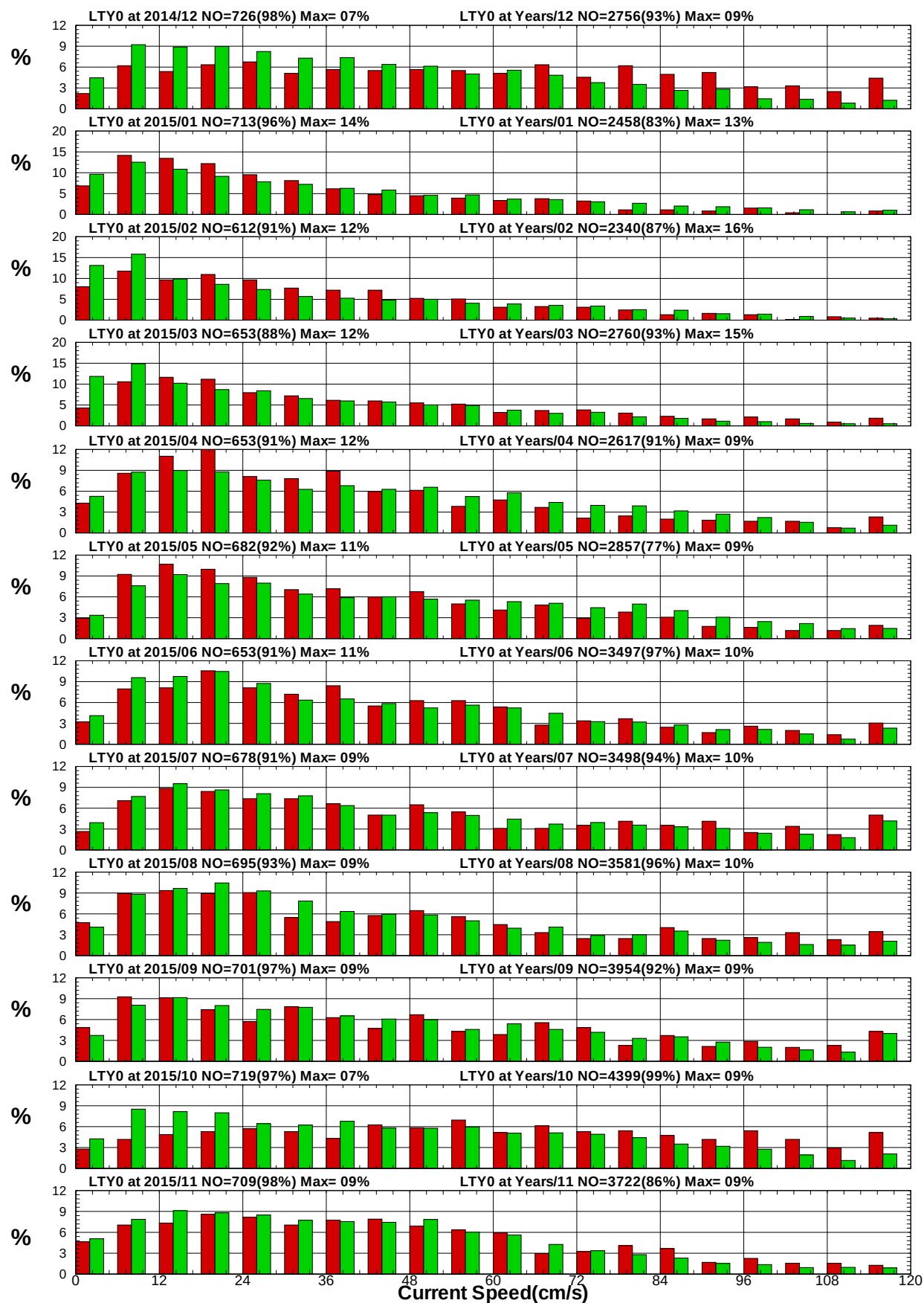


圖 4.3.13a 2015 年及歷年臺東港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C14CLTY0.ISQ C151LTY0.ISQ C152LTY0.ISQ C153LTY0.ISQ C154LTY0.ISQ C155LTY0.ISQ
C156LTY0.ISQ C157LTY0.ISQ C158LTY0.ISQ C159LTY0.ISQ C15ALTU0.ISQ C15BLTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of LTY0

■: 2015

■: Years

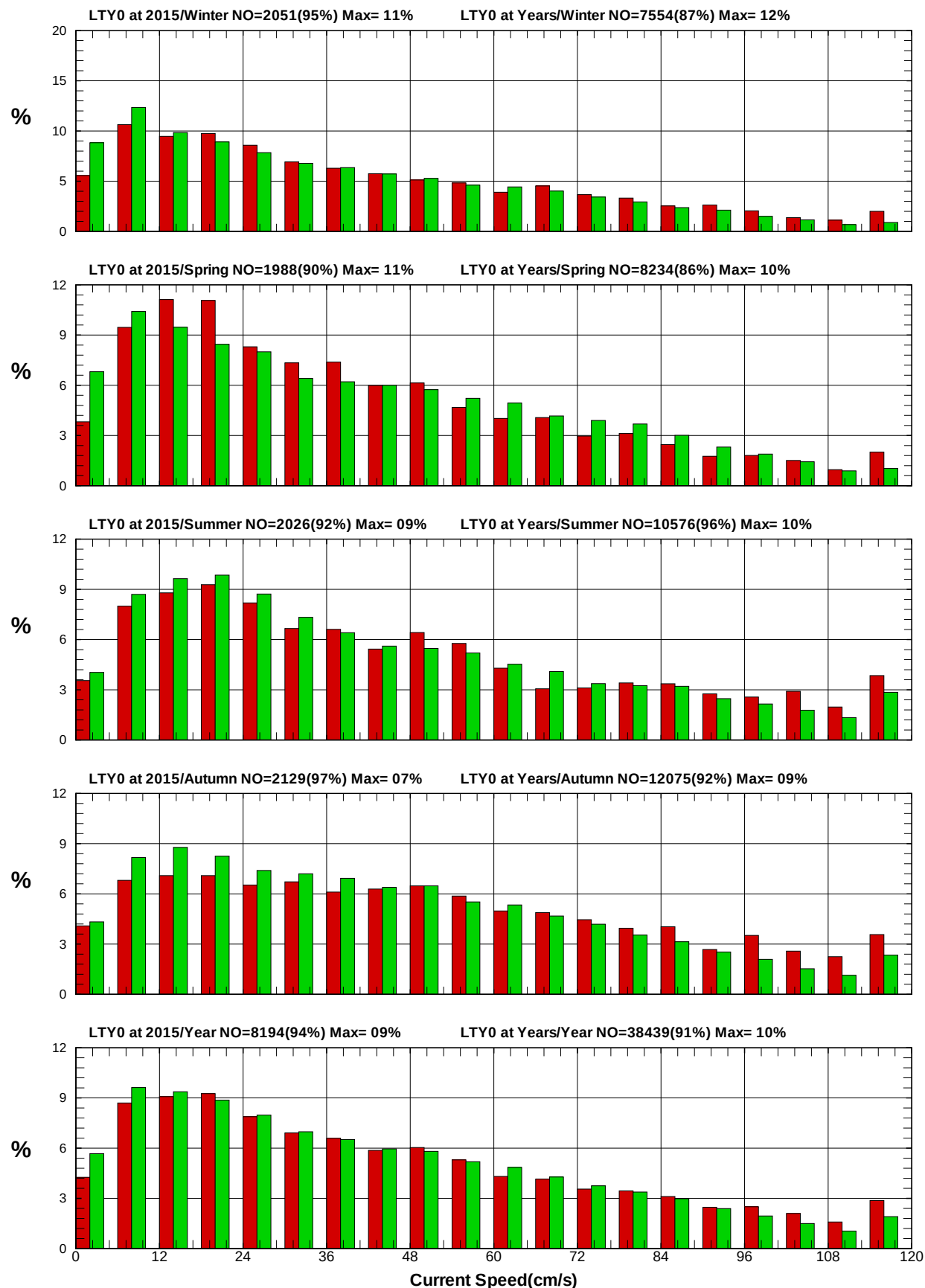


圖 4.3.14b 2015 年及歷年臺東港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C15WLTY0.ISQ C15NLTY0.ISQ C15SLTY0.ISQ C15FLTY0.ISQ C15LTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of LTY0: 2015 : Years

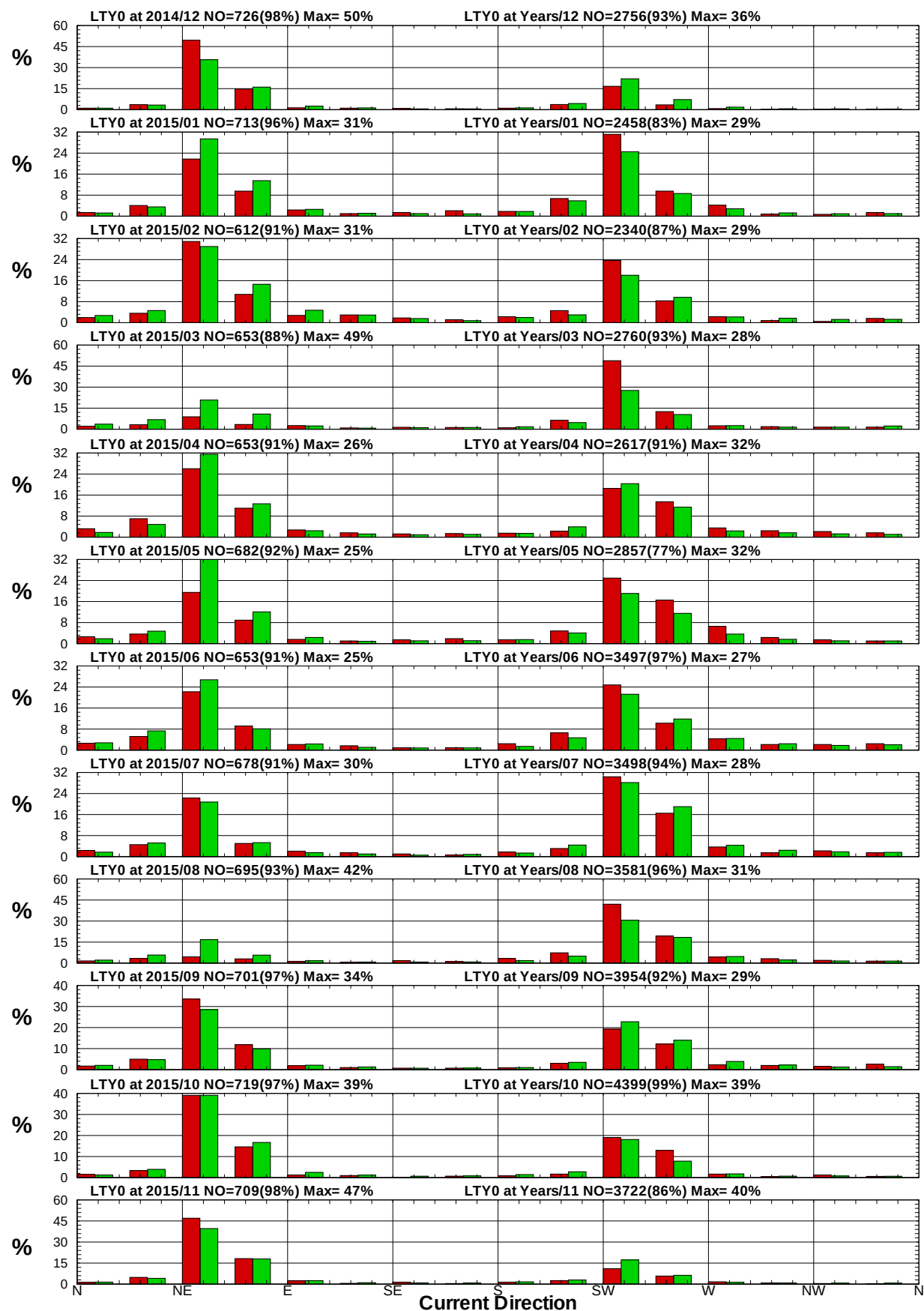


圖 4.3.15c 2015 年及歷年臺東港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C14CLTY0.IDQ C151LTY0.IDQ C152LTY0.IDQ C153LTY0.IDQ C154LTY0.IDQ C155LTY0.IDQ
C156LTY0.IDQ C157LTY0.IDQ C158LTY0.IDQ C159LTY0.IDQ C15ALTY0.IDQ C15BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of LTY0 ■: 2015 ■: Years

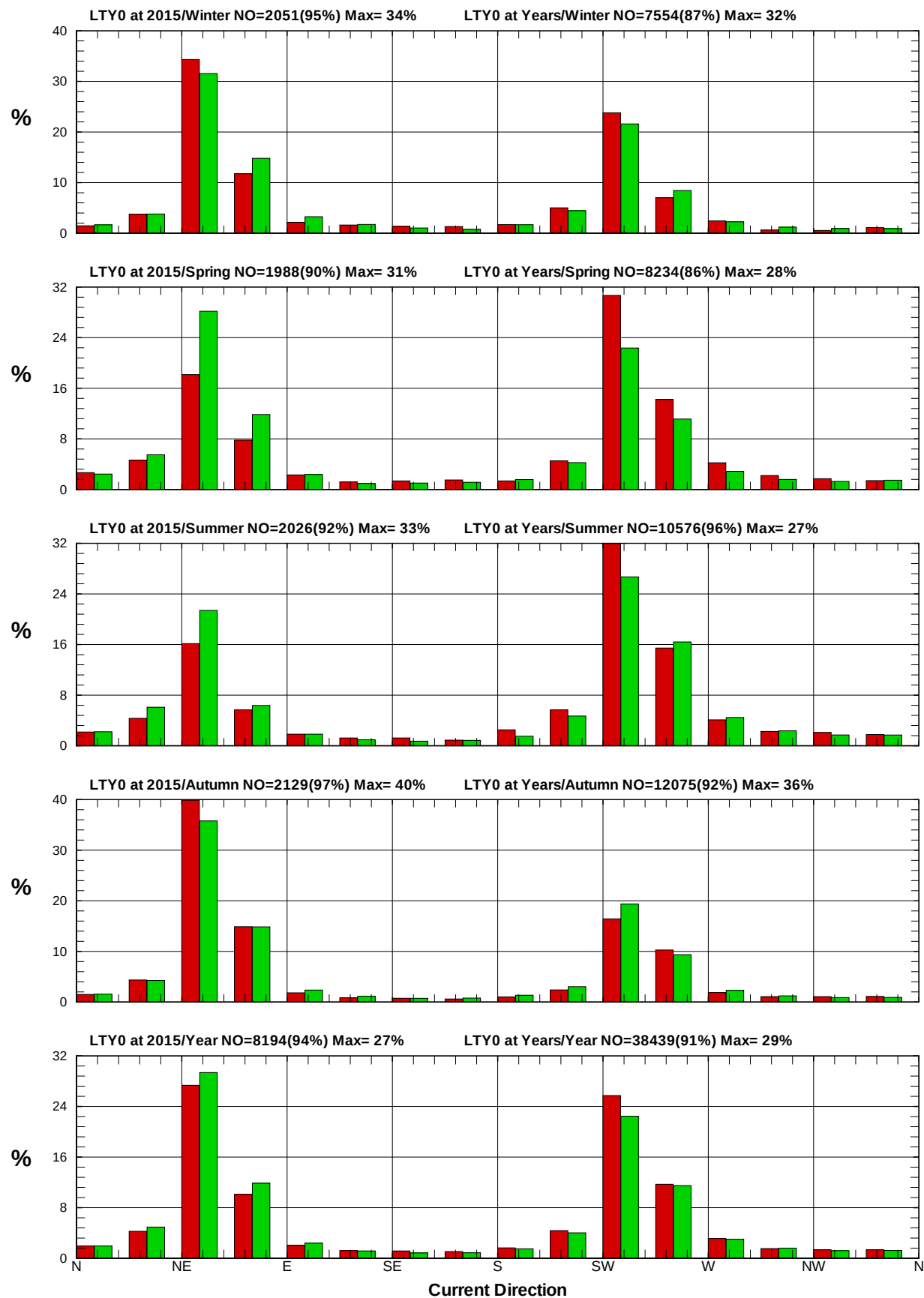


圖 4.3.16d 2015 年及歷年臺東港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C15WLTY0.IDQ C15NLTY0.IDQ C15SLTY0.IDQ C15FLTY0.IDQ C15LTLY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

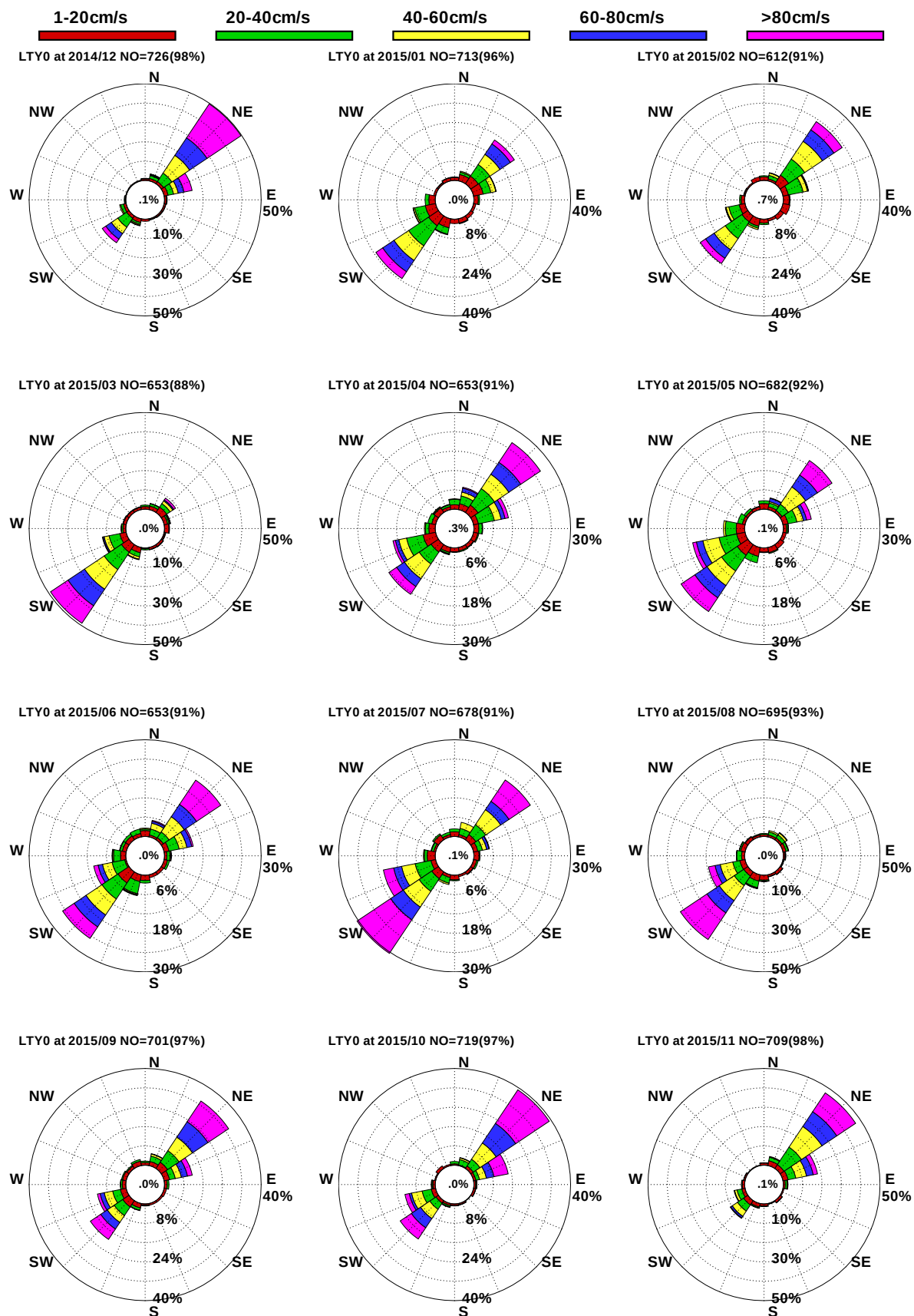


圖 4.3.5a 2015 年臺東港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C14CLTY0.RDB C151LTY0.RDB C152LTY0.RDB C153LTY0.RDB C154LTY0.RDB C155LTY0.RDB
C156LTY0.RDB C157LTY0.RDB C158LTY0.RDB C159LTY0.RDB C15ALTY0.RDB C15BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

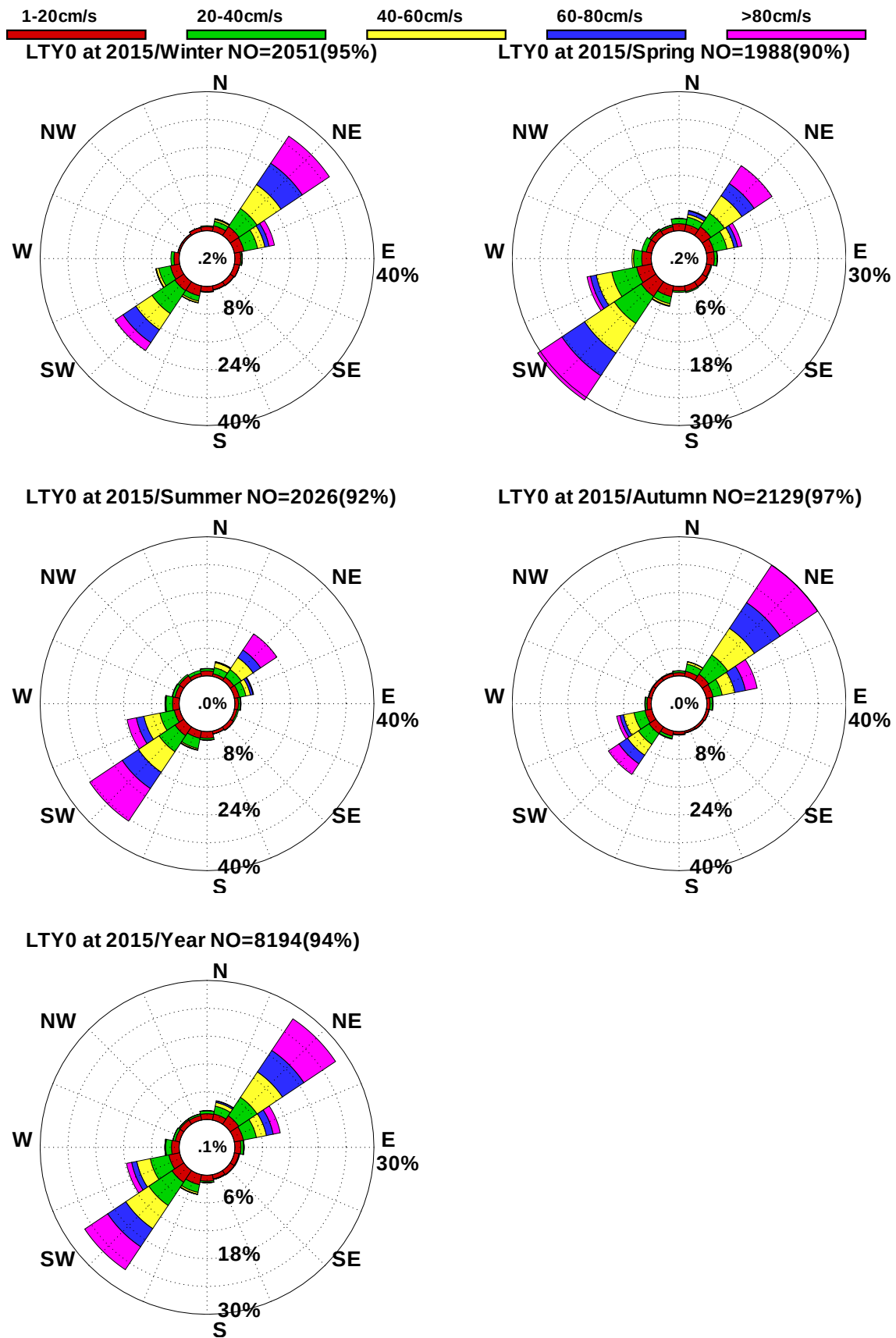


圖 4.3.5b 2015年臺東港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

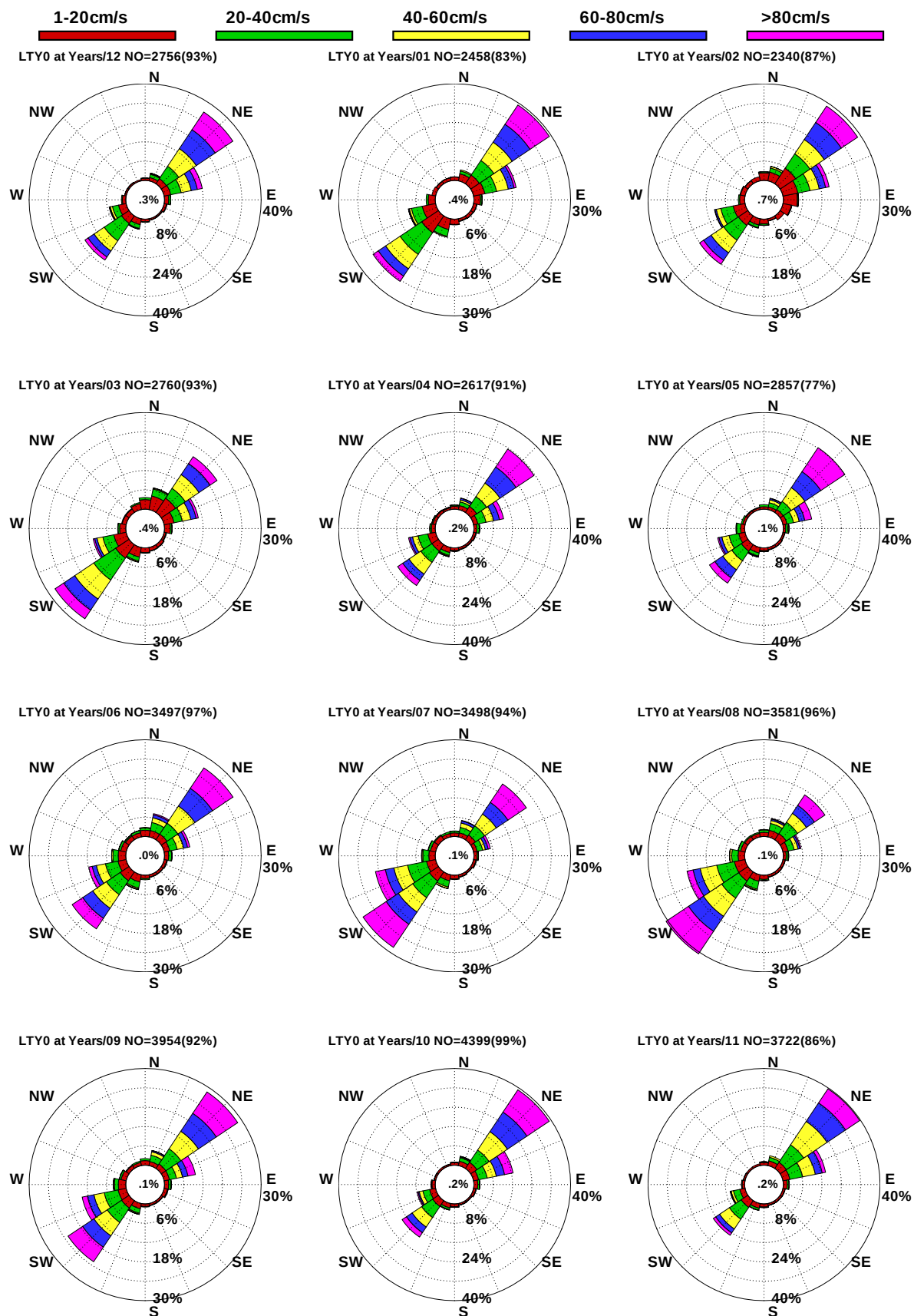


圖 4.3.5c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44CLTY0.RDB C441LT Y0.RDB C442LT Y0.RDB C443LT Y0.RDB C444LT Y0.RDB C445LT Y0.RDB
C446LT Y0.RDB C447LT Y0.RDB C448LT Y0.RDB C449LT Y0.RDB C44ALTY0.RDB C44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

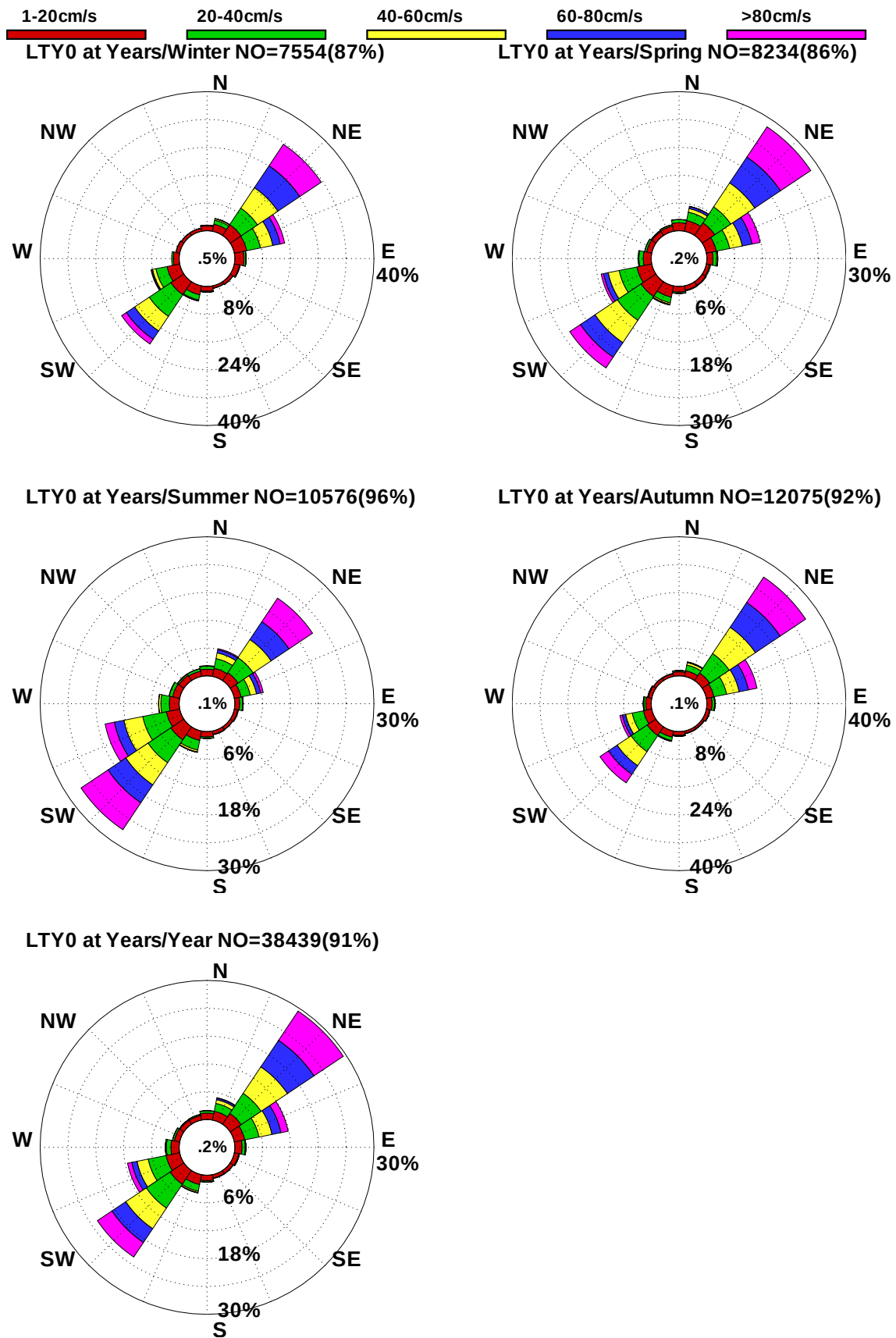


圖 4.3.5d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖