

106-177-7A22

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B9

2014 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)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

106-177-7A22

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B9

2014 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)

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

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

GPN：1010601521
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). 2014 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 10
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3631-7

1. 海洋氣象

444.94

106017314

2014 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 10 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站

定價：全套 16 冊 1600 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010601521

ISBN：978-986-05-3631-7(全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報(臺東港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-3631-7 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601521	運輸研究所出版品編號 106-177-7A22	計畫編號 105-H2DA001e-B9
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮 羅冠顯、林受勳、傅怡釗、陳鈞彥 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義 聯絡電話：04-26587133, 04-26587132, 04-26587131 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 105 年 01 月 至 105 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2014 年、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2014年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 10 月	102	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Tung Offshoe Region at 2014			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3631-7	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601521	IOT SERIAL NUMBER 106-177-7A22	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-B9
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2014, Tai-Tung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2014 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 October 2017	NUMBER OF PAGES 102	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2014 年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 2014 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 2014 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 2014 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 2014 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

2014 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。

2014 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。

2014 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。

2014 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 2014 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(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(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 2014 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	2014/01-2014/11(觀測中)	港研中心	南寮港
E	22°39'39"N	121°28'24"E	2001/10-2014/11(觀測中)	水利署	綠島氣象站
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2014/11(觀測中)	水利署	台東浮標站
H	22°47'27"N	121°11'32"E	2003/09-2014/11(觀測中)	水利署	富岡氣象站
O	23°05'57"N	121°21'55"E	2013/11-2014/11(觀測中)	水利署	成功氣象站
B	22°02'19"N	121°33'02"E	2014/08-2014/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
C	22°21'27"N	120°53'44"E	2013/11-2014/11(觀測中)	中央氣象局	大武氣象站
I	22°20'14"N	120°53'46"E	2005/10-2014/11(觀測中)	水利署	大武氣象站

本年報 2014 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。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2014/11/30 計 12 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

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 2014 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

臺東海域

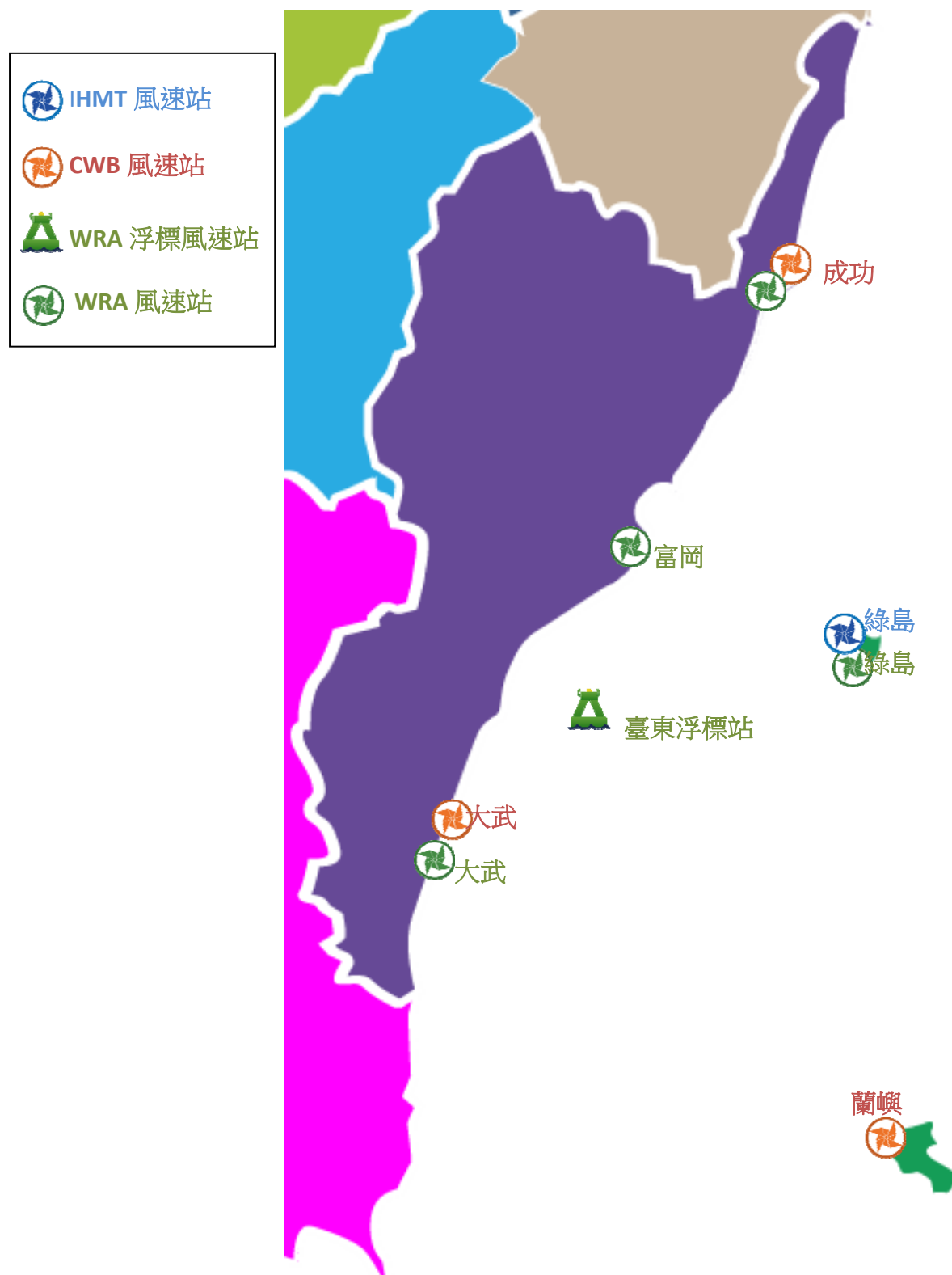


圖 1.1.1 臺東海域風力觀測站位置示

表1.1.2 臺東港域風力主要測站2014年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	E	W13CLTE0.1HA	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	E	W141LTE0.1HA	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	E	W142LTE0.1HA	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	E	W143LTE0.1HA	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	E	W144LTE0.1HA	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	E	W145LTE0.1HA	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	E	W146LTE0.1HA	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	E	W147LTE0.1HA	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	E	W148LTE0.1HA	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	E	W149LTE0.1HA	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	E	W14ALTE0.1HA	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	E	W14BLTE0.1HA	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	E	W14WLTE0.1HY	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	E	W14NLTE0.1HY	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	E	W14SLTE0.1HY	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	E	W14FLTE0.1HY	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	E	W140LTE0.1HY	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	E	W44CLTE0.1HY	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	372	8928	0	8928	
19	E	W441LTE0.1HY	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	372	8928	0	8928	
20	E	W442LTE0.1HY	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	339	8136	0	8136	
21	E	W443LTE0.1HY	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8928	0	8928	
22	E	W444LTE0.1HY	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	360	8640	0	8640	
23	E	W445LTE0.1HY	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	372	8928	0	8928	
24	E	W446LTE0.1HY	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	360	8640	0	8640	
25	E	W447LTE0.1HY	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	372	8928	0	8928	
26	E	W448LTE0.1HY	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	372	8928	0	8928	
27	E	W449LTE0.1HY	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	360	8640	0	8640	
28	E	W44ALTE0.1HY	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	0	8928	
29	E	W44BLTE0.1HY	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8640	0	8640	
30	E	W44WLTE0.1HY	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1083	25992	0	25992	
31	E	W44NLTE0.1HY	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1104	26496	0	26496	
32	E	W44SLTE0.1HY	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1104	26496	0	26496	
33	E	W44FLTE0.1HY	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1092	26208	0	26208	
34	E	W440LTE0.1HY	2002/12.01.00:~2014/11.30.23:	4383	105192	0	105192	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 臺東港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2014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	2013/12	744(100%)	4.1	8.4/NNW	66.0	34.0	.0	.0	3.8	4.4	1.9	89.9	.0
2	2014/01	744(100%)	3.1	9.3/NW	85.5	14.5	.0	.0	16.4	18.4	4.0	61.2	.0
3	2014/02	672(100%)	3.1	8.2/S	84.7	15.3	.0	.0	14.9	18.0	9.2	57.9	.0
4	2014/03	744(100%)	2.8	9.3/S	91.3	8.7	.0	.0	18.3	23.0	10.9	47.8	.0
5	2014/04	720(100%)	2.3	6.8/SW	98.2	1.8	.0	.0	22.5	27.4	11.8	38.3	.0
6	2014/05	744(100%)	2.7	10.0/S	85.9	14.0	.1	.0	21.9	15.2	19.8	43.0	.1
7	2014/06	720(100%)	3.5	10.2/SSW	75.1	24.7	.1	.0	16.9	10.4	43.5	28.9	.3
8	2014/07	744(100%)	4.0	20.2/NW	71.0	24.3	3.8	.9	14.7	19.5	36.8	29.0	.0
9	2014/08	744(100%)	2.7	10.9/SW	86.7	13.2	.1	.0	30.4	15.1	35.9	18.5	.1
10	2014/09	720(100%)	2.7	13.8/SSW	90.4	7.4	2.2	.0	26.7	15.4	22.9	35.0	.0
11	2014/10	744(100%)	3.5	8.5/NW	77.3	22.7	.0	.0	7.9	8.1	4.2	79.8	.0
12	2014/11	720(100%)	3.3	8.6/NW	81.9	18.1	.0	.0	10.1	18.8	3.3	67.8	.0
13	2014/冬	2160(100%)	3.4	9.3/NW	78.5	21.5	.0	.0	11.6	13.5	4.9	70.0	.0
14	2014/春	2208(100%)	2.6	10.0/S	91.7	8.2	.0	.0	20.9	21.8	14.2	43.1	.0
15	2014/夏	2208(100%)	3.4	20.2/NW	77.6	20.7	1.4	.3	20.7	15.0	38.7	25.5	.1
16	2014/秋	2184(100%)	3.2	13.8/SSW	83.2	16.1	.7	.0	14.8	14.0	10.1	61.1	.0
17	2014/年	8760(100%)	3.1	20.2/NW	82.8	16.6	.5	.1	17.0	16.1	17.0	49.8	.0

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	8928(100%)	3.4	9.6/NW	78.9	21.1	.0	.0	10.6	11.9	4.8	72.6	.0
2	歷年/02	8136(100%)	3.3	10.6/S	81.7	18.2	.1	.0	14.4	20.1	9.5	55.8	.2
3	歷年/03	8928(100%)	3.1	10.3/S	84.7	15.3	.0	.0	13.7	18.4	12.0	53.3	2.6
4	歷年/04	8640(100%)	2.8	11.7/SSW	87.6	12.3	.1	.0	18.4	19.3	15.7	45.8	.9
5	歷年/05	8928(100%)	2.7	12.3/SSW	89.7	10.0	.3	.0	17.2	20.1	23.6	37.8	1.4
6	歷年/06	8640(100%)	3.5	15.9/S	74.5	24.9	.7	.0	19.1	14.4	43.4	22.9	.2
7	歷年/07	8928(100%)	3.1	22.5/S	83.9	13.9	1.9	.3	17.8	17.0	44.8	20.2	.3
8	歷年/08	8928(100%)	2.7	27.1/NW	85.4	13.0	1.4	.1	20.1	15.9	29.3	27.6	7.1
9	歷年/09	8640(100%)	2.5	19.4/SSW	92.9	6.2	.8	.1	15.8	14.0	17.9	52.1	.2
10	歷年/10	8928(100%)	3.6	18.7/NW	81.7	17.3	.9	.0	4.3	6.5	6.1	83.1	.0
11	歷年/11	8640(100%)	3.4	13.6/NW	80.3	19.5	.2	.0	7.7	8.9	7.5	75.9	.1
12	歷年/12	8928(100%)	3.6	11.4/S	79.2	20.8	.0	.0	6.8	6.8	3.0	83.3	.0
13	歷年/冬	25992(100%)	3.4	11.4/S	79.9	20.1	.0	.0	10.5	12.7	5.7	71.0	.1
14	歷年/春	26496(100%)	2.8	12.3/SSW	87.3	12.5	.2	.0	16.4	19.3	17.1	45.6	1.6
15	歷年/夏	26496(100%)	3.1	27.1/NW	81.3	17.2	1.3	.2	19.0	15.8	39.1	23.6	2.6
16	歷年/秋	26208(100%)	3.1	19.4/SSW	84.9	14.4	.6	.1	9.2	9.8	10.5	70.5	.1
17	歷年/年	105192(100%)	3.1	27.1/NW	83.4	16.0	.5	.1	13.8	14.4	18.2	52.5	1.1

表 1.2.2a 臺東港域2014年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	哈吉貝	臺東港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	72
2	麥德姆	臺東港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	72
3	鳳凰	臺東港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2014 年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	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	2.4	6.2/NNW	97.22	2.78	.00	.00	26.39	11.11	9.72	52.78	.00
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	8.4	20.2/NW	37.50	18.06	34.72	9.72	.00	1.39	34.72	63.89	.00
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	5.4	13.8/SSW	58.33	25.00	16.67	.00	14.58	29.17	30.21	26.04	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2014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 (%)
2013/12	.9	11.4	16.5	16.0	21.1	19.2	10.5	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	5.2	25.7	22.8	18.0	13.7	9.0	3.5	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	7.6	20.8	23.5	18.0	14.7	9.5	4.2	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	5.9	31.0	23.9	18.4	12.0	5.1	2.3	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	6.9	36.9	33.1	14.4	6.8	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	13.2	32.0	22.7	11.4	6.6	4.2	5.1	2.0	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	7.9	25.6	17.9	14.0	9.7	6.7	7.9	5.7	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	8.3	21.2	18.0	14.5	8.9	6.6	7.4	6.3	4.0	2.6	.8	.8	.1	.3	.1	.0	100.
2014/08	8.5	34.8	27.0	10.9	5.5	4.2	4.3	1.9	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	8.5	36.1	29.3	11.7	4.9	2.2	1.4	1.3	2.5	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	6.0	15.6	21.1	20.0	14.5	10.6	8.1	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	5.1	20.1	24.2	22.2	10.3	9.2	4.7	2.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	4.5	19.3	20.9	17.3	16.6	12.7	6.1	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	8.7	33.3	26.5	14.8	8.5	3.5	2.7	.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	8.2	27.2	21.0	13.1	8.0	5.8	6.5	4.6	3.8	1.0	.3	.3	.0	.1	.0	.0	100.
2014/秋	6.5	23.9	24.8	18.0	9.9	7.4	4.8	2.6	1.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	7.0	25.9	23.3	15.8	10.7	7.3	5.0	2.6	1.7	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	1.9	17.3	24.1	17.7	18.2	10.8	6.3	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	2.7	19.4	24.3	17.8	14.7	11.4	7.1	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.2	22.2	24.4	17.1	13.9	9.8	5.5	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.9	23.0	23.4	17.8	12.7	8.0	4.5	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.5	28.7	24.5	14.8	9.2	5.9	3.0	1.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	10.0	31.3	26.0	14.2	8.3	4.6	2.8	1.6	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	5.9	27.4	19.7	13.1	8.3	7.4	6.6	5.3	5.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	6.4	33.7	22.7	13.6	7.5	5.3	3.5	2.3	2.7	1.1	.7	.2	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/08	21.4	28.2	20.8	9.6	5.4	3.8	3.3	2.7	3.2	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	14.1	33.7	25.9	12.8	6.4	2.6	1.4	.9	1.3	.5	.2	.1	.0	.1	.0	.0	100.
歷年/10	2.0	12.9	25.9	24.4	16.6	9.6	4.9	2.0	.8	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	2.4	23.5	23.2	17.7	13.5	9.6	5.9	3.1	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	2.9	19.5	24.3	17.5	15.6	10.7	6.3	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.4	27.6	24.6	15.6	10.1	6.2	3.5	1.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	11.3	29.8	21.1	12.1	7.0	5.5	4.5	3.4	3.8	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	6.1	23.3	25.0	18.3	12.2	7.3	4.1	2.0	1.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.5	25.1	23.7	15.9	11.2	7.4	4.6	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 2014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 (%)
2013/12	.5	.3	.5	1.9	2.2	.7	1.6	.8	.7	.5	.3	.4	.9	3.9	77.3	7.5	.0
2014/01	.7	1.3	1.1	10.3	5.6	5.4	6.5	3.1	2.0	.5	1.2	.7	2.7	5.0	50.1	3.8	.0
2014/02	1.5	.6	1.3	8.0	6.7	6.1	5.7	2.8	5.7	2.4	1.0	.4	1.5	3.6	42.3	10.4	.0
2014/03	2.2	1.3	1.3	9.4	9.4	6.2	6.9	3.9	6.5	3.4	1.3	1.2	1.3	2.8	38.7	4.2	.0
2014/04	2.6	1.4	1.4	10.4	13.9	8.1	8.3	2.8	5.3	3.8	2.4	1.7	1.7	2.8	26.9	6.7	.0
2014/05	4.7	2.8	2.6	10.8	8.3	3.2	3.6	2.3	7.7	5.5	5.1	2.0	1.2	3.8	26.6	9.7	.1
2014/06	3.1	.8	1.9	8.1	6.3	3.9	2.1	1.7	8.1	16.8	14.4	3.2	2.8	4.7	14.7	7.2	.3
2014/07	.4	.9	.9	7.4	8.9	5.4	5.1	3.5	15.2	16.0	5.0	2.0	1.9	4.0	20.4	3.0	.0
2014/08	1.5	1.3	1.7	19.4	10.2	4.3	4.7	2.4	4.0	12.8	11.3	6.0	3.2	4.7	9.3	3.0	.1
2014/09	1.8	1.0	1.8	17.1	7.5	4.3	5.6	2.2	7.8	11.3	3.3	1.3	2.4	4.7	23.3	4.7	.0
2014/10	.9	.8	1.6	3.5	3.2	3.0	1.3	1.3	1.2	.8	.9	1.2	2.6	5.0	69.5	3.1	.0
2014/11	1.3	.8	1.1	4.6	4.9	6.7	6.8	2.5	2.6	1.0	.3	.1	1.7	5.6	57.2	2.9	.0
2014/冬	.9	.7	1.0	6.7	4.8	4.0	4.5	2.2	2.7	1.1	.8	.5	1.7	4.2	57.0	7.1	.0
2014/春	3.2	1.9	1.8	10.2	10.5	5.8	6.3	3.0	6.5	4.2	2.9	1.6	1.4	3.1	30.8	6.8	.0
2014/夏	1.6	1.0	1.5	11.6	8.5	4.5	4.0	2.5	9.1	15.2	10.2	3.8	2.6	4.5	14.8	4.3	.1
2014/秋	1.3	.9	1.5	8.3	5.2	4.6	4.5	2.0	3.8	4.3	1.5	.9	2.2	5.1	50.2	3.6	.0
2014/年	1.8	1.1	1.4	9.2	7.2	4.7	4.8	2.4	5.5	6.2	3.9	1.7	2.0	4.2	38.1	5.5	.0
歷年/12	.8	.4	.8	4.0	2.7	2.0	1.9	1.1	.8	.7	.6	.8	1.1	11.8	65.2	5.3	.0
歷年/01	1.1	1.0	1.3	5.5	4.4	3.8	3.5	1.8	1.9	1.0	1.0	1.0	1.9	10.7	56.0	4.1	.0
歷年/02	1.7	.8	1.4	8.1	6.5	5.3	6.6	2.9	5.7	2.9	1.4	1.1	1.5	7.9	40.5	5.3	.2
歷年/03	1.6	.8	1.2	7.3	6.6	4.5	5.1	3.1	7.8	3.7	1.5	1.0	2.0	9.3	36.4	5.5	2.6
歷年/04	2.3	1.4	1.9	9.9	7.2	5.3	5.4	3.0	7.6	4.9	2.9	1.7	2.4	11.1	27.5	4.4	.9
歷年/05	2.8	1.3	1.8	9.6	6.9	4.6	5.2	3.8	12.0	6.9	4.6	2.4	2.2	7.9	22.4	4.4	1.4
歷年/06	1.5	1.0	3.6	10.5	5.6	3.1	3.5	2.9	11.8	18.7	10.3	3.9	2.6	7.3	10.0	3.5	.2
歷年/07	1.4	.6	1.1	12.0	6.0	3.4	3.8	3.1	14.6	19.4	10.0	3.8	2.7	4.4	9.9	3.5	.3
歷年/08	1.8	1.1	1.7	13.0	5.9	3.9	4.0	2.9	7.9	12.0	6.5	3.5	3.6	7.9	14.0	3.1	7.1
歷年/09	1.7	.8	2.1	8.7	6.1	4.4	4.0	1.9	3.2	6.0	4.6	3.4	3.6	11.3	31.7	6.3	.2
歷年/10	.6	.4	.5	2.4	1.6	2.1	1.8	1.2	1.4	1.7	1.4	1.3	1.9	17.3	61.5	2.7	.0
歷年/11	.8	.6	.7	4.3	3.3	2.7	2.7	1.3	1.7	1.3	1.6	2.1	3.9	13.4	55.6	3.9	.1
歷年/冬	1.2	.7	1.1	5.8	4.5	3.7	3.9	1.9	2.7	1.5	1.0	1.0	1.5	10.2	54.3	4.9	.1
歷年/春	2.2	1.1	1.6	8.9	6.9	4.8	5.2	3.3	9.1	5.2	3.0	1.7	2.2	9.4	28.8	4.8	1.6
歷年/夏	1.6	.9	2.1	11.8	5.8	3.5	3.8	3.0	11.4	16.7	8.9	3.7	3.0	6.5	11.3	3.4	2.6
歷年/秋	1.0	.6	1.1	5.1	3.7	3.0	2.8	1.5	2.1	3.0	2.5	2.3	3.1	14.1	49.7	4.3	.1
歷年/年	1.5	.8	1.5	7.9	5.2	3.7	3.9	2.4	6.4	6.6	3.9	2.2	2.5	10.0	35.9	4.3	1.1

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2014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
2013/12	4.0	4.4	4.2	4.3	4.2	4.2	4.0	4.1	4.2	4.1	4.6	4.2	4.4	4.5	4.1	4.0	3.7	3.5	3.6	3.9	4.0	4.4	4.1	4.0
2014/01	3.0	3.3	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2	2.9	2.9	3.4	3.1	3.3	3.3	3.5	3.0	2.9	2.7	2.7	2.7	3.1	2.9	2.7	2.8
2014/02	3.2	3.2	2.8	2.9	2.7	3.2	3.1	2.9	2.8	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.4	3.1	3.5	3.2	3.2	3.2	3.0	3.1	3.2	3.7
2014/03	2.9	2.5	2.7	2.6	2.5	2.6	2.6	2.3	2.4	2.7	2.9	2.8	3.0	3.1	3.0	3.3	3.1	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8
2014/04	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.0	2.0	2.4	2.4	2.6	2.8	2.8	2.5	2.5	2.3	2.1	2.1	2.2	2.0	2.1	2.0	2.0
2014/05	2.5	2.4	2.2	2.3	2.2	2.4	2.2	2.2	2.5	2.6	2.8	3.2	3.0	3.4	3.5	3.5	3.7	3.2	2.9	2.7	2.4	2.5	2.5	2.5
2014/06	3.0	3.1	3.1	3.3	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	4.0	3.9	3.6	3.6	3.7	3.4	3.2	3.0	3.0
2014/07	3.5	3.5	3.5	3.7	3.8	3.7	3.4	3.4	3.7	3.7	4.2	4.4	4.4	4.7	4.8	4.8	4.8	4.5	4.2	3.7	3.7	3.8	3.8	3.3
2014/08	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0	3.0	3.2	3.5	3.3	3.2	2.8	2.1	2.1	2.2	2.6	2.3	2.3
2014/09	2.5	2.3	2.5	2.3	2.4	2.5	2.3	2.2	2.4	2.7	2.7	2.9	3.2	3.2	3.4	3.1	3.4	3.1	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.4
2014/10	3.5	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2	3.2	3.1	3.6	3.9	3.9	4.1	4.2	4.3	4.0	3.8	3.6	3.2	3.3	3.3	3.2	3.4	3.3	3.5
2014/11	3.2	3.2	3.1	3.1	3.4	3.2	3.1	2.8	3.3	3.4	3.4	3.7	3.7	3.7	3.5	3.3	3.4	3.0	3.3	3.0	3.2	3.3	3.2	3.1
2014/冬	3.4	3.6	3.4	3.5	3.4	3.6	3.4	3.4	3.3	3.4	3.7	3.5	3.7	3.7	3.7	3.4	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.3	3.5
2014/春	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	2.5	2.7	2.9	2.9	3.1	3.0	3.1	3.1	2.7	2.6	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4
2014/夏	3.1	3.1	3.1	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	3.2	3.5	3.7	3.7	3.9	4.0	4.0	4.0	3.7	3.3	3.2	3.1	3.2	3.0	2.9
2014/秋	3.1	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	3.6	3.4	3.5	3.1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0
2014/年	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.5	3.5	3.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9

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	3.5	3.6	3.8	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8	3.6	3.4	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6
歷年/01	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4	3.3	3.3	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	3.4	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	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4
歷年/03	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0
歷年/04	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
歷年/05	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.2	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	2.7	2.7	2.6	2.6	2.5	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	3.5	3.3	3.3	3.1	3.1
歷年/07	2.7	2.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	3.7	3.6	3.2	3.0	2.9	2.9	2.9	2.7
歷年/08	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	2.8	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6
歷年/09	2.2	2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2
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	3.8	3.6	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.5	3.5
歷年/11	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2	3.3	3.4	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	3.8	3.7	3.7	3.5	3.4	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
歷年/春	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	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	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	3.4	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8
歷年/秋	3.0	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0
歷年/年	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	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 2014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
2013/12	8.3	8.4	7.6	7.6	7.3	6.8	7.0	6.4	6.9	6.5	6.5	7.1	7.6	7.7	7.1	6.7	6.6	7.9	6.6	7.9	7.5	7.4	7.5	8.1
2014/01	7.5	6.8	6.7	6.9	7.5	7.7	7.6	8.9	8.2	7.2	9.3	5.8	6.3	7.6	6.8	7.1	8.3	7.7	8.2	6.8	6.8	6.2	7.0	5.7
2014/02	5.6	6.8	6.1	5.7	5.6	6.6	6.5	6.4	6.2	7.3	6.2	6.1	6.0	6.1	7.8	7.9	8.2	8.2	7.5	7.9	6.9	6.9	6.4	6.6
2014/03	8.2	7.3	6.0	6.0	5.7	5.9	5.7	5.4	6.4	6.5	5.9	6.3	7.9	9.3	8.7	8.2	8.6	7.2	6.6	6.2	6.4	6.3	5.7	6.2
2014/04	4.4	4.0	4.4	5.2	5.7	5.3	6.8	3.6	3.8	6.0	6.5	6.4	5.7	4.8	4.8	4.5	4.9	5.6	4.3	4.0	4.0	4.3	4.8	4.3
2014/05	8.0	6.9	8.2	6.3	6.5	8.1	8.1	8.6	9.4	8.7	8.8	8.4	8.3	9.3	10.0	8.8	8.9	8.0	6.9	7.4	7.3	7.0	7.2	7.4
2014/06	8.2	8.1	9.7	9.2	9.4	9.5	8.0	8.3	9.8	9.5	9.9	10.2	9.5	9.9	8.9	9.2	8.8	9.5	8.6	8.0	7.4	7.7	6.5	8.5
2014/07	17.6	15.4	12.4	11.6	11.3	10.2	10.0	11.9	12.4	9.1	10.7	11.4	11.0	12.4	11.7	14.1	12.8	15.1	14.1	15.4	19.8	20.2	18.4	14.5
2014/08	8.9	9.1	7.9	6.3	9.1	8.2	8.1	8.6	8.6	8.2	8.7	9.2	9.2	7.7	10.9	7.8	8.1	8.6	8.7	7.9	7.7	8.2	8.2	8.0
2014/09	11.4	10.3	10.6	9.8	10.3	8.8	9.3	8.2	11.2	9.7	8.3	10.4	12.5	13.6	9.1	9.5	11.8	13.8	12.9	11.2	12.5	11.7	12.7	11.6
2014/10	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	6.2	7.4	7.4	6.2	7.2	7.5	6.9	7.3	8.5	7.8	7.7	6.9	7.9	7.6	6.9	6.8	7.1
2014/11	8.6	8.4	8.3	8.0	7.9	7.9	8.2	7.1	7.6	8.2	7.9	7.4	6.9	7.9	7.1	6.6	7.1	6.6	8.1	7.2	7.5	7.2	8.0	8.4
2014/冬	8.3	8.4	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	8.9	8.2	7.3	9.3	7.1	7.6	7.7	7.8	7.9	8.3	8.2	8.2	7.9	7.5	7.4	7.5	8.1
2014/春	8.2	7.3	8.2	6.3	6.5	8.1	8.1	8.6	9.4	8.7	8.8	8.4	8.3	9.3	10.0	8.8	8.9	8.0	6.9	7.4	7.3	7.0	7.2	7.4
2014/夏	17.6	15.4	12.4	11.6	11.3	10.2	10.0	11.9	12.4	9.5	10.7	11.4	11.0	12.4	11.7	14.1	12.8	15.1	14.1	15.4	19.8	20.2	18.4	14.5
2014/秋	11.4	10.3	10.6	9.8	10.3	8.8	9.3	8.2	11.2	9.7	8.3	10.4	12.5	13.6	9.1	9.5	11.8	13.8	12.9	11.2	12.5	11.7	12.7	11.6
2014/年	17.6	15.4	12.4	11.6	11.3	10.2	10.0	11.9	12.4	9.7	10.7	11.4	12.5	13.6	11.7	14.1	12.8	15.1	14.1	15.4	19.8	20.2	18.4	14.5

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	9.2	9.7	9.8	9.6	10.2	10.1	10.8	10.3	9.9	10.5	9.5	9.0	8.3	7.6	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	14.6	12.8	11.6	12.6	12.3	12.0	11.7	11.6	15.2	12.7	11.5	11.3	12.3	11.4	16.6	18.3	27.1
歷年/09	12.9	13.7	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	12.9	12.5	11.7	12.7	13.5
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	10.1	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	14.6	17.7	15.0	13.3	12.9	12.5	15.9	14.0	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	12.7	14.0	14.6
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	18.1	19.4	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 2014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
2013/12	3.1	3.2	1.9	2.0	4.4	3.0	3.7	1.9	2.3	4.2	5.2	3.8	3.8	5.5	5.2	3.1	3.9	4.0	6.1	5.5	5.2	4.9	4.5	5.6	5.0	4.9	5.4	3.9	5.1	4.3	3.1
2014/01	3.0	1.9	2.2	3.5	2.7	1.8	1.5	2.1	5.5	2.9	1.9	2.0	4.1	5.5	4.7	3.0	3.3	3.8	3.7	1.5	6.0	4.7	3.1	2.1	1.8	3.1	4.4	2.2	2.7	1.9	2.0
2014/02	1.9	2.1	2.0	4.5	1.9	4.0	3.0	3.9	4.1	5.5	4.1	3.4	2.6	4.6	3.8	1.5	2.9	5.2	4.5	4.1	3.7	2.0	2.0	2.1	2.5	2.0	2.1	1.4	.0	.0	.0
2014/03	2.2	3.1	3.6	1.4	3.3	3.0	4.8	3.2	3.3	3.8	1.7	2.9	3.7	2.6	1.4	1.6	1.8	1.6	3.1	3.5	4.5	3.1	2.1	2.2	1.7	2.0	1.6	1.9	5.7	2.9	2.0
2014/04	3.0	2.1	2.0	3.1	1.9	2.1	1.5	2.3	2.0	2.4	2.5	3.3	2.1	4.2	2.3	1.7	2.4	2.3	2.3	1.8	2.8	1.8	3.5	1.5	1.7	1.8	1.6	3.1	2.2	1.1	.0
2014/05	1.7	3.5	2.5	1.6	5.2	4.4	1.9	2.5	1.5	2.8	3.1	6.4	1.6	6.9	5.1	1.4	1.7	1.4	1.6	2.7	1.7	3.9	1.8	2.6	2.4	2.6	2.1	1.6	2.0	1.8	2.3
2014/06	1.6	2.0	1.5	1.9	1.6	2.5	1.9	2.2	1.9	2.2	2.3	3.9	3.1	1.9	2.1	5.6	8.6	2.6	2.8	3.8	5.1	6.7	7.1	4.8	5.4	5.6	2.7	2.0	5.1	3.4	.0
2014/07	3.8	2.7	2.1	1.9	1.7	1.2	3.1	2.9	5.7	6.7	7.2	6.4	6.9	4.0	2.8	2.6	2.4	1.6	2.2	2.5	3.5	10.0	11.8	8.2	5.6	2.4	1.9	1.5	2.2	2.1	2.9
2014/08	2.9	4.5	4.7	3.2	1.7	2.0	1.4	1.8	2.5	1.9	1.9	2.7	7.5	4.5	1.9	2.7	2.0	2.7	4.3	6.1	3.3	2.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.8	1.9	1.7	1.9	1.9
2014/09	1.8	2.1	2.1	1.7	2.9	1.7	1.5	1.8	1.7	1.8	2.0	2.1	1.7	3.1	2.4	2.9	1.5	2.7	2.9	1.9	7.8	9.0	6.6	3.7	1.6	2.1	1.7	1.8	1.8	2.0	.0
2014/10	3.5	3.2	4.0	4.3	5.1	5.8	5.6	5.6	6.3	6.9	4.5	2.1	2.2	2.8	2.5	3.7	3.5	3.6	2.7	2.4	1.4	3.1	4.6	2.7	2.0	1.8	3.3	4.5	2.5	1.6	1.8
2014/11	1.6	3.9	5.9	3.9	2.5	2.1	4.0	2.1	2.6	3.4	2.8	2.0	6.1	4.8	3.7	2.7	5.4	6.6	4.0	2.3	1.9	2.6	2.3	1.7	2.0	3.8	2.3	2.6	3.6	3.1	.0
2014/冬	2.7	2.4	2.0	3.4	3.0	3.0	2.7	2.6	4.0	4.2	3.7	3.1	3.5	5.2	4.6	2.5	3.4	4.3	4.8	3.7	5.0	3.9	3.2	3.3	3.1	3.3	4.0	2.5	3.9	3.1	2.5
2014/春	2.3	2.9	2.7	2.0	3.5	3.2	2.8	2.7	2.3	3.0	2.4	4.2	2.5	4.5	3.0	1.6	2.0	1.7	2.3	2.7	3.0	2.9	2.5	2.1	2.0	2.1	1.8	2.2	3.3	2.0	2.1
2014/夏	2.8	3.1	2.8	2.3	1.7	1.9	2.1	2.3	3.4	3.6	3.8	4.3	5.8	3.5	2.3	3.6	4.3	2.3	3.1	4.1	3.9	6.2	7.0	5.0	4.2	3.2	2.1	1.8	3.0	2.5	2.4
2014/秋	2.3	3.1	4.0	3.3	3.5	3.2	3.7	3.2	3.5	4.1	3.1	2.1	3.4	3.5	2.9	3.1	3.5	4.3	3.2	2.2	3.7	4.9	4.5	2.7	1.9	2.5	2.5	3.0	2.6	2.2	1.8
2014/年	2.5	2.9	2.9	2.7	2.9	2.8	2.8	2.7	3.3	3.7	3.3	3.4	3.8	4.2	3.2	2.7	3.3	3.1	3.4	3.2	3.9	4.5	4.3	3.3	2.8	2.8	2.6	2.4	3.1	2.4	2.3

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	3.3	3.2	3.8	3.6	3.6	3.4	3.3	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.7	4.2	3.8	3.7	3.4	3.7	3.6	3.2	3.2	3.9	3.6	3.5	4.0	4.1	3.9	3.0	3.2	3.6	3.5
歷年/01	3.6	3.3	3.1	3.6	3.5	3.4	4.0	3.9	3.8	3.6	3.3	3.6	3.8	3.7	3.5	3.1	3.2	2.7	2.7	2.5	3.4	4.1	4.0	3.8	3.4	3.3	4.1	2.9	2.8	3.1	3.5
歷年/02	2.8	3.0	2.9	3.3	3.0	3.0	3.1	3.3	3.3	3.4	3.8	3.8	3.7	3.1	3.8	3.9	3.8	3.4	3.7	3.6	2.6	2.3	3.1	3.1	3.1	4.0	3.0	2.8	3.4	.0	.0
歷年/03	3.1	3.4	3.1	3.7	3.2	3.4	3.4	2.9	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.0	3.2	2.7	3.3	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.6	3.1	2.7	2.9	2.8	2.8	2.8	3.0
歷年/04	2.9	2.6	3.0	3.0	2.7	2.6	2.5	2.4	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.6	2.7	2.3	2.4	2.4	2.6	3.0	3.8	3.3	3.3	2.7	3.2	2.2	2.0	2.4	2.9	.0
歷年/05	3.1	2.5	2.2	2.6	3.6	3.3	2.6	2.4	2.6	2.5	2.1	2.4	2.3	3.1	3.0	3.0	2.8	2.6	2.3	2.3	2.5	3.2	3.1	2.5	2.2	2.5	2.7	2.9	2.8	2.3	2.5
歷年/06	2.9	3.0	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	3.2	3.2	3.6	4.2	4.3	3.9	3.6	3.9	3.3	3.3	3.0	3.3	4.2	4.1	4.4	4.8	4.6	4.8	4.4	3.1	3.4	3.0	2.7	.0
歷年/07	2.9	3.2	3.5	3.2	3.1	2.8	2.7	2.9	3.7	3.2	3.6	3.3	4.0	3.8	3.6	3.2	3.2	3.2	3.3	3.0	2.4	2.6	2.7	3.3	3.0	2.6	2.7	2.8	2.6	2.6	2.7
歷年/08	2.1	2.3	2.8	2.3	2.3	2.4	2.9	3.0	2.8	2.9	3.0	3.4	3.7	2.8	2.1	2.0	2.4	3.2	2.6	2.8	3.1	3.0	2.7	2.1	2.3	1.6	2.0	2.4	3.2	3.4	3.2
歷年/09	3.6	1.9	1.9	2.0	2.1	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	2.4	2.0	2.3	2.5	2.3	2.1	2.6	3.2	2.8	3.0	3.1	2.6	2.4	2.7	2.6	2.9	2.6	2.2	2.3	.0
歷年/10	3.1	3.6	3.7	4.0	4.1	4.1	4.0	4.0	3.5	3.4	3.2	3.2	2.9	3.2	3.7	3.8	3.9	4.3	3.5	3.1	3.1	3.5	3.8	3.6	3.8	3.8	3.8	3.1	3.3	3.7	3.8
歷年/11	3.5	3.7	3.5	3.4	2.8	2.8	3.1	2.5	2.9	3.1	3.6	3.5	2.9	3.1	3.6	3.6	4.0	3.8	4.0	3.5	3.4	3.4	3.4	3.5	3.3	3.2	4.0	3.6	3.5	3.1	.0
歷年/冬	3.2	3.2	3.3	3.5	3.3	3.3	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5	3.3	3.3	3.1	3.1	3.5	3.6	3.5	3.5	3.8	3.7	2.9	3.1	3.3	3.5
歷年/春	3.0	2.9	2.8	3.1	3.1	3.1	2.8	2.6	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	3.1	2.9	3.0	2.6	2.8	2.6	2.6	2.8	3.4	3.1	3.1	2.7	2.8	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8
歷年/夏	2.7	2.8	3.0	2.7	2.7	2.6	2.8	3.1	3.2	3.2	3.6	3.7	3.8	3.4	3.2	2.9	3.0	3.1	3.1	3.3	3.2	3.3	3.4	3.3	3.4	2.9	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9
歷年/秋	3.4	3.1	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	3.2	3.0	2.6	2.9	3.2	3.2	3.4	3.6	3.6	3.2	3.2	3.3	3.3	3.1	3.3	3.2	3.6	3.1	3.0	3.0	3.8
歷年/年	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	2.9	2.9	3.2

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014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
2013/12	5.1	5.2	3.6	3.5	6.9	5.5	6.8	3.2	5.6	5.9	6.9	6.4	6.8	6.6	7.4	6.9	6.0	7.0	7.9	7.1	6.9	6.4	8.1	8.4	7.6	7.9	7.5	5.9	7.0	5.4	4.4
2014/01	5.1	4.3	5.6	5.0	5.2	4.1	2.2	4.4	7.0	5.3	4.5	4.4	7.4	8.3	6.4	4.2	4.5	5.7	6.9	3.0	9.3	7.5	5.7	3.2	3.1	6.8	6.1	4.3	5.6	2.5	3.3
2014/02	2.8	4.0	4.8	6.4	3.0	8.2	6.6	5.5	6.4	7.3	5.5	4.6	4.5	6.5	6.0	3.2	4.6	7.8	5.8	5.0	6.3	4.6	3.3	3.9	4.4	3.5	4.0	3.3	.0	.0	.0
2014/03	3.4	6.5	5.0	2.7	5.9	5.0	6.4	7.3	4.3	5.2	3.5	6.6	8.2	4.3	2.1	2.9	3.8	3.0	5.1	6.4	6.4	5.0	4.9	4.1	3.1	4.3	3.1	4.7	9.3	5.1	3.7
2014/04	6.8	3.7	4.2	6.5	2.9	2.8	3.0	4.1	3.6	3.3	4.2	4.8	4.1	5.7	4.7	2.5	3.0	4.1	3.4	3.2	4.4	4.8	4.9	2.6	4.3	3.1	3.9	6.4	3.9	1.9	.0
2014/05	3.1	5.7	5.6	2.8	7.9	6.3	3.1	5.0	3.2	7.1	6.1	10.0	3.6	9.4	9.3	3.1	4.3	3.9	2.6	7.5	3.4	8.0	3.9	4.0	6.8	4.9	4.4	3.4	3.7	4.5	4.2
2014/06	3.4	4.6	3.6	3.2	3.4	4.0	2.8	7.1	5.4	4.8	4.9	5.7	6.2	3.0	4.4	8.5	10.2	6.7	6.2	5.8	6.6	9.2	8.2	8.2	7.8	8.8	4.7	4.2	7.5	6.3	.0
2014/07	5.6	5.4	3.7	3.8	3.8	2.0	5.3	7.7	8.0	8.6	9.6	8.9	9.2	5.4	4.7	4.6	4.2	4.4	4.1	4.2	4.7	20.2	17.6	10.8	7.9	4.5	3.9	4.2	4.2	3.4	6.9
2014/08	8.5	6.7	6.0	4.9	2.6	3.7	2.9	3.4	4.5	4.2	3.9	8.2	10.9	7.7	3.4	5.1	3.8	5.9	8.2	9.1	4.2	3.8	2.9	3.3	2.8	3.3	2.6	3.4	2.5	2.9	3.0
2014/09	2.7	3.5	4.0	3.1	4.7	4.1	4.1	3.4	2.5	2.6	3.7	3.6	3.0	4.5	5.1	5.0	2.4	3.9	5.0	3.6	13.8	11.4	8.2	5.2	3.1	3.7	3.6	3.7	3.4	3.6	.0
2014/10	4.7	4.7	6.4	6.9	6.6	7.5	7.5	8.5	7.4	7.8	6.9	4.0	3.7	4.4	4.0	6.3	4.8	5.1	4.4	4.2	2.8	7.9	6.4	4.7	4.1	3.5	6.0	6.6	4.2	2.7	3.8
2014/11	3.3	7.8	8.4	5.2	4.1	4.3	5.7	3.5	5.3	5.5	5.0	3.9	7.1	6.5	5.7	4.8	8.4	8.6	6.9	3.9	3.7	4.5	3.8	2.8	3.2	5.2	3.8	4.8	5.2	4.1	.0
2014/冬	5.1	5.2	5.6	6.4	6.9	8.2	6.8	5.5	7.0	7.3	6.9	6.4	7.4	8.3	7.4	6.9	6.0	7.8	7.9	7.1	9.3	7.5	8.1	8.4	7.6	7.9	7.5	5.9	7.0	5.4	4.4
2014/春	6.8	6.5	5.6	6.5	7.9	6.3	6.4	7.3	4.3	7.1	6.1	10.0	8.2	9.4	9.3	3.1	4.3	4.1	5.1	7.5	6.4	8.0	4.9	4.1	6.8	4.9	4.4	6.4	9.3	5.1	4.2
2014/夏	8.5	6.7	6.0	4.9	3.8	4.0	5.3	7.7	8.0	8.6	9.6	8.9	10.9	7.7	4.7	8.5	10.2	6.7	8.2	9.1	6.6	20.2	17.6	10.8	7.9	8.8	4.7	4.2	7.5	6.3	6.9
2014/秋	4.7	7.8	8.4	6.9	6.6	7.5	7.5	8.5	7.4	7.8	6.9	4.0	7.1	6.5	5.7	6.3	8.4	8.6	6.9	4.2	13.8	11.4	8.2	5.2	4.1	5.2	6.0	6.6	5.2	4.1	3.8
2014/年	8.5	7.8	8.4	6.9	7.9	8.2	7.5	8.5	8.0	8.6	9.6	10.0	10.9	9.4	9.3	8.5	10.2	8.6	8.2	9.1	13.8	20.2	17.6	10.8	7.9	8.8	7.5	6.6	9.3	6.3	6.9

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	7.7	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	6.1	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	6.1	6.8	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	7.5	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	6.7	11.7	8.4	9.4	9.7	10.8	7.7	9.0	9.0	9.3	8.7	6.4	9.5	8.6	.0
歷年/05	8.7	7.8	6.3	6.8	10.4	9.8	8.5	8.6	9.6	8.4	6.1	10.0	8.0	9.4	9.3	9.7	10.6	11.0	10.0	11.1	6.9	9.8	12.3	7.8	7.2	8.3	8.4	10.4	7.4	5.1	8.3
歷年/06	8.9	8.9	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	9.6	8.9	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	10.8	9.9	10.0	9.2	10.5	10.9	12.1	9.5	7.1	5.1	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	4.8	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	12.5	5.0	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	6.4	6.6	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	7.7	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	8.1	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	10.0	11.1	9.7	10.8	12.3	9.4	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	10.8	9.9	10.0	10.4	10.5	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	12.5	7.5	7.9	7.4
歷年/年	18.8	15.2	13.6	11.4	13.5	14.9	15.1	12.1	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 2014 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

2013 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2014 年 2 月 28 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.2	.8	.2	.5	.3	.5	.1	.0	.2	.1	.2	.2	.2	.4	4.5
1m/s	.5	.4	.6	3.2	2.5	1.4	1.7	.9	.3	.4	.4	.3	.8	1.8	2.4	1.7	19.3
2m/s	.2	.0	.0	2.6	1.5	1.7	1.7	.6	.4	.2	.0	.1	.6	1.3	8.7	1.1	20.9
3m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.6	.2	.5	.3	.0	.0	.0	.6	13.3	.8	17.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.2	14.3	1.2	16.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	11.0	1.3	12.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	.5	6.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.8	.1	2.2
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.5
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	.9	.7	1.0	6.7	4.8	4.0	4.5	2.2	2.7	1.1	.8	.5	1.7	4.2	57.0	7.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 20.9%。主風向 NW 佔 57.0%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 風速最大值 = 9.3m/s, 其風向為 NW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 78.5%; 介於 5~10m/s 佔 21.5%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 11.6%; E~S 佔 13.5%; S~W 佔 4.9%; W~N 佔 70.0%; 靜風佔 .0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160 筆 (100.0%), 檔名: W14WLTE0.1HY。

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 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.2	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.3	2.8
1m/s	.6	.5	.7	2.9	1.9	1.2	1.0	.7	.5	.4	.4	.4	.6	1.8	4.4	1.5	19.5
2m/s	.2	.1	.1	2.4	1.7	1.5	1.4	.6	.5	.4	.3	.3	.6	2.9	9.7	1.4	24.3
3m/s	.1	.0	.0	.2	.5	.5	.9	.3	.4	.2	.1	.1	.2	3.0	10.3	1.0	17.5
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.3	.1	.0	.0	.0	1.7	12.4	.3	15.6
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.5	9.2	.2	10.7
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.2	5.5	.1	6.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	.7	1.1	5.8	4.5	3.7	3.9	1.9	2.7	1.5	1.0	1.0	1.5	10.2	54.3	4.9	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 24.3%。主風向 NW 佔 54.3%。

[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 20.1%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.5%; E~S 佔 12.7%; S~W 佔 5.7%; W~N 佔 71.0%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25992筆 (100.0%), 檔名: W44WLTE0.1HY。

表1.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.7	.7	1.0	1.1	.4	.4	.2	.3	.2	.1	.1	.2	.7	.7	1.0	8.7
1m/s	1.6	1.0	.8	6.5	5.6	2.1	1.5	.7	1.0	1.2	.7	.5	.5	1.6	5.3	2.9	33.3
2m/s	.6	.2	.2	2.5	2.6	2.3	2.2	.8	1.2	1.3	.5	.5	.4	.5	8.7	2.0	26.5
3m/s	.0	.0	.1	.1	.8	1.0	1.1	.5	1.0	.5	.4	.2	.1	.2	8.1	.5	14.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.8	.4	1.0	.0	.1	.1	.0	.0	5.2	.5	8.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.5	.2	.0	.1	.0	.0	1.9	.0	3.5
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.5	.3	.0	.0	.9	.0	2.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.4	.0	.1	.0	.0	.0	.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	3.2	1.9	1.8	10.2	10.5	5.8	6.3	3.0	6.5	4.2	2.9	1.6	1.4	3.1	30.8	6.8	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 33.3%。主風向 NW 佔 30.8%。

[註2]: 風速平均值 = 2.6m/s, 風速最大值 = 10.0m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.7%; 介於 5~10m/s 佔 8.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.9%; E~S 佔 21.8%; S~W 佔 14.2%; W~N 佔 43.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14NLTE0.1HY。

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～2014年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	1.0	.5	.5	.6	.6	.3	.2	.2	.6	.2	.2	.3	.4	.5	.6	1.0	7.8
1m/s	.9	.4	.8	4.9	3.2	1.8	1.4	.9	1.3	.9	.7	.6	.9	2.6	4.1	2.1	27.6
2m/s	.2	.1	.3	3.1	2.4	1.8	1.8	.9	1.2	1.0	.5	.3	.5	3.0	6.5	1.0	24.6
3m/s	.0	.0	.1	.3	.6	.7	1.2	.6	1.3	.8	.3	.2	.2	2.0	7.0	.4	15.6
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.4	1.4	.4	.2	.1	.0	.9	5.5	.2	10.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.4	.5	.3	.1	.0	.3	3.2	.1	6.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.4	.1	.0	.0	1.4	.0	3.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.4	.0	1.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.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	8.9	6.9	4.8	5.2	3.3	9.1	5.2	3.0	1.7	2.2	9.4	28.8	4.8	98.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 27.6%。主風向 NW 佔 28.8%。

[註2]: 風速平均值 = 2.8m/s，風速最大值 = 12.3m/s，其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 87.3%; 介於 5～10m/s 佔 12.5%; 風速大於 10m/s 佔 .2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 16.4%; E～S 佔 19.3%; S～W 佔 17.1%; W～N 佔 45.6%; 靜風佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 26496 筆 (100.0%)，檔名：W44NLTE0.1HY。

表1.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.4	.7	1.0	.7	.6	.7	.3	.3	.2	.2	.1	.5	.8	.5	.6	8.1
1m/s	.7	.6	.6	6.7	4.5	1.4	.8	.7	.7	.8	1.0	.6	.9	1.8	3.8	1.8	27.2
2m/s	.4	.0	.1	3.9	2.4	1.4	1.2	.8	.8	1.8	1.6	.5	.2	1.1	3.6	1.0	21.0
3m/s	.0	.0	.1	.0	.6	.8	.8	.5	.9	1.8	1.4	.8	.2	.6	3.8	.8	13.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.3	1.2	1.4	1.2	.6	.2	.1	2.0	.2	8.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	1.7	1.1	.6	.3	.1	.4	.0	5.8
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	2.8	1.7	.3	.2	.0	.1	.0	6.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	2.3	.8	.0	.1	.0	.0	.0	4.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	1.7	.9	.1	.0	.0	.1	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.0	1.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	1.6	1.0	1.5	11.6	8.5	4.5	4.0	2.5	9.1	15.2	10.2	3.8	2.6	4.5	14.8	4.3	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 27.2%。主風向 SSW 佔 15.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 風速最大值 = 20.2m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 77.6%; 介於 5~10m/s 佔 20.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 20.7%; E~S 佔 15.0%; S~W 佔 38.7%; W~N 佔 25.5%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14SLTE0.1HY。

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 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.4	.4	.8	.8	.5	.4	.2	.3	.4	.5	.5	.6	1.1	.9	.5	8.7
1m/s	.4	.3	.8	6.7	3.3	1.4	1.2	.8	1.5	2.6	2.4	1.1	.9	2.5	2.8	1.1	29.8
2m/s	.2	.1	.3	3.7	1.2	1.0	1.1	.8	2.2	3.0	.9	.5	.5	1.5	3.0	.9	21.1
3m/s	.1	.0	.1	.3	.4	.4	.6	.5	2.0	2.5	.8	.4	.3	.8	2.4	.4	12.1
4m/s	.2	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.3	1.5	1.3	.8	.4	.2	.3	1.2	.2	7.0
5m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	1.5	1.4	.8	.3	.2	.2	.4	.2	5.5
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	1.1	1.5	.9	.2	.1	.1	.2	.0	4.5
7m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	1.3	.8	.2	.1	.0	.2	.0	3.4
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.7	.9	.1	.1	.0	.2	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.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	.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	.9	2.1	11.8	5.8	3.5	3.8	3.0	11.4	16.7	8.9	3.7	3.0	6.5	11.3	3.4	97.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 29.8%。主風向 SSW 佔 16.7%。

[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 81.3%; 介於 5~10m/s 佔 17.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.0%; E~S 佔 15.8%; S~W 佔 39.1%; W~N 佔 23.6%; 靜風佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26496筆 (100.0%), 檔名: W44SLTE0.1HY。

表1.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.3	.5	1.1	.8	.4	.1	.5	.3	.0	.1	.1	.3	.4	.7	.3	6.5
1m/s	.6	.4	.9	4.3	2.2	1.4	1.1	.7	1.0	.7	1.0	.5	1.2	2.2	4.6	1.0	23.9
2m/s	.3	.1	.1	2.8	1.8	1.6	1.7	.6	.7	.8	.2	.1	.6	1.7	10.1	1.3	24.8
3m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.8	.2	.8	.6	.0	.0	.0	.7	13.2	.5	18.0
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.3	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	8.1	.3	9.9
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	6.5	.0	7.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	4.3	.0	4.8
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.5	.0	1.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	1.3	.9	1.5	8.3	5.2	4.6	4.5	2.0	3.8	4.3	1.5	.9	2.2	5.1	50.2	3.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 24.8%。主風向 NW 佔 50.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.2m/s, 風速最大值 = 13.8m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 83.2%; 介於 5~10m/s 佔 16.1%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.8%; E~S 佔 14.0%; S~W 佔 10.1%; W~N 佔 61.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W14FLTE0.1HY。

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 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.3	.5	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.7	.6	.5	.6	.7	.4	6.0
1m/s	.5	.3	.7	2.9	1.7	1.0	1.1	.7	.6	1.0	.7	1.0	1.5	3.4	4.3	1.7	23.3
2m/s	.2	.1	.1	1.6	1.1	1.2	1.0	.4	.4	.4	.3	.3	.6	3.9	12.1	1.2	25.0
3m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.1	.2	.3	.2	.2	.3	3.4	11.9	.6	18.3
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	1.5	9.2	.3	12.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.8	5.8	.1	7.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.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	2.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	1.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.4
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	1.0	.6	1.1	5.1	3.7	3.0	2.8	1.5	2.1	3.0	2.5	2.3	3.1	14.1	49.7	4.3	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 25.0%。主風向 NW 佔 49.7%。

[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 84.9%; 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 9.2%; E~S 佔 9.8%; S~W 佔 10.5%; W~N 佔 70.5%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26208筆 (100.0%), 檔名: W44FLTE0.1HY。

表1.2.6i 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.4	.5	1.0	.7	.5	.4	.3	.3	.1	.2	.1	.3	.5	.5	.6	7.0
1m/s	.8	.6	.7	5.2	3.7	1.6	1.3	.7	.7	.8	.8	.5	.9	1.9	4.0	1.8	25.9
2m/s	.4	.1	.1	3.0	2.1	1.7	1.7	.7	.8	1.0	.6	.3	.5	1.2	7.8	1.3	23.3
3m/s	.0	.0	.1	.1	.5	.7	.9	.3	.8	.8	.5	.2	.1	.5	9.6	.7	15.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.2	.7	.4	.4	.2	.1	.1	7.4	.5	10.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.6	.6	.3	.2	.1	.0	4.9	.4	7.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.9	.6	.2	.1	.0	2.6	.1	5.0
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.3	.0	.0	.0	1.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.2	.0	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.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	.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	1.8	1.1	1.4	9.2	7.2	4.7	4.8	2.4	5.5	6.2	3.9	1.7	2.0	4.2	38.1	5.5	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 25.9%。主風向 NW 佔 38.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 20.2m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 82.8%; 介於 5~10m/s 佔 16.6%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.0%; E~S 佔 16.1%; S~W 佔 17.0%; W~N 佔 49.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%), 檔名: W140LTE0.1HY。

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 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.3	.4	.6	.5	.3	.2	.2	.3	.3	.4	.4	.4	.6	.6	.6	6.4
1m/s	.6	.4	.8	4.4	2.5	1.4	1.2	.8	1.0	1.2	1.1	.8	1.0	2.6	3.9	1.6	25.1
2m/s	.2	.1	.2	2.7	1.6	1.4	1.3	.7	1.0	1.2	.5	.4	.6	2.8	7.8	1.1	23.7
3m/s	.1	.0	.1	.2	.4	.5	.8	.4	1.0	.9	.3	.2	.2	2.3	7.9	.6	15.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.9	.5	.3	.2	.1	1.1	7.1	.2	11.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	.5	.3	.1	.1	.4	4.6	.1	7.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.3	.1	.0	.1	2.6	.0	4.6
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	.8	1.5	7.9	5.2	3.7	3.9	2.4	6.4	6.6	3.9	2.2	2.5	10.0	35.9	4.3	98.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.1%。主風向 NW 佔 35.9%。

[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 83.4%; 介於 5~10m/s 佔 16.0%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 13.8%; E~S 佔 14.4%; S~W 佔 18.2%; W~N 佔 52.5%; 靜風佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計105192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

■ : 2014 ■ : Years

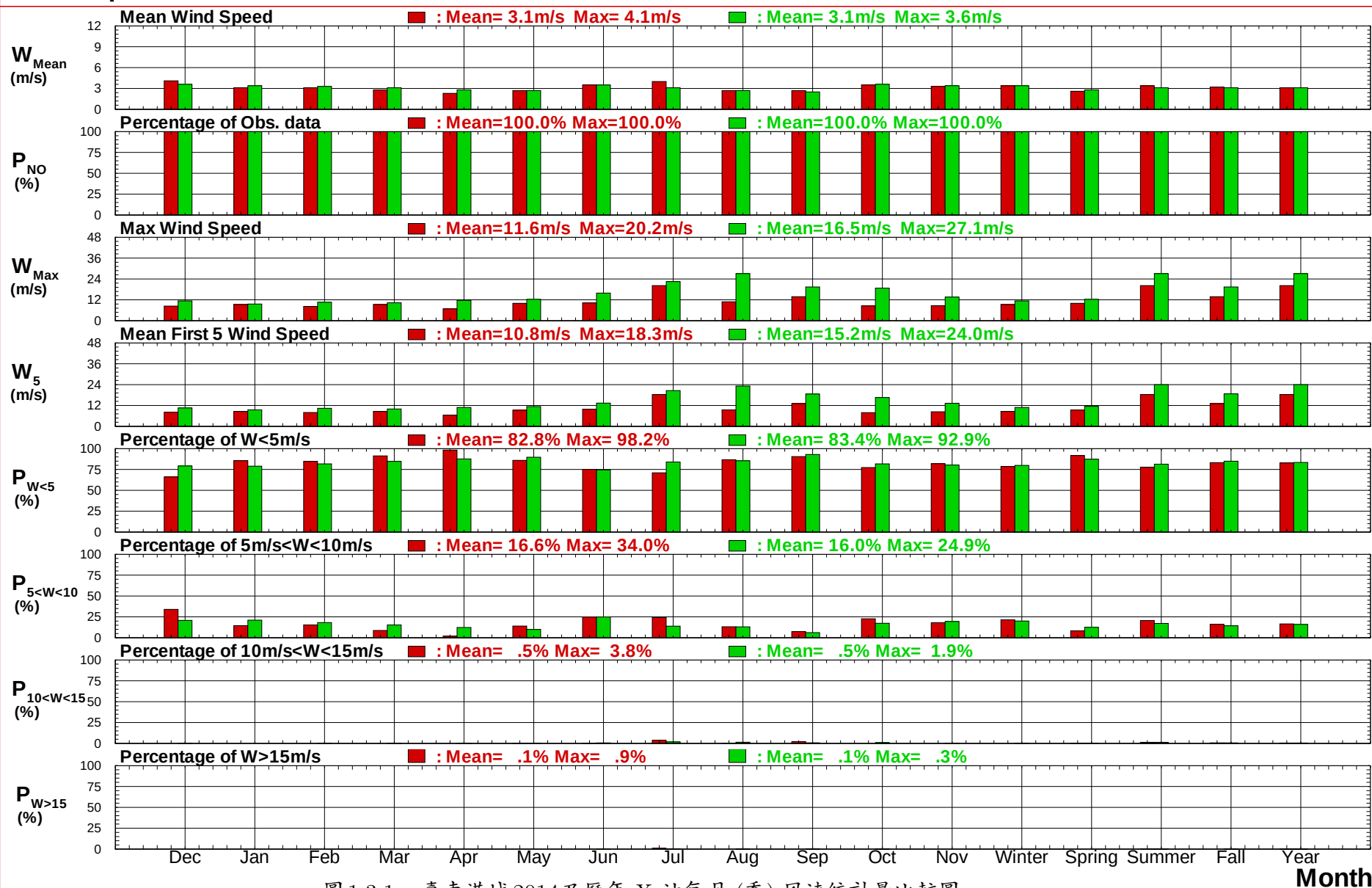


圖 1.3.1a 臺東港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W140LTE0.TS1 W440LTE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0

■ : 2014 ■ : Years



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

W140LTE0.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

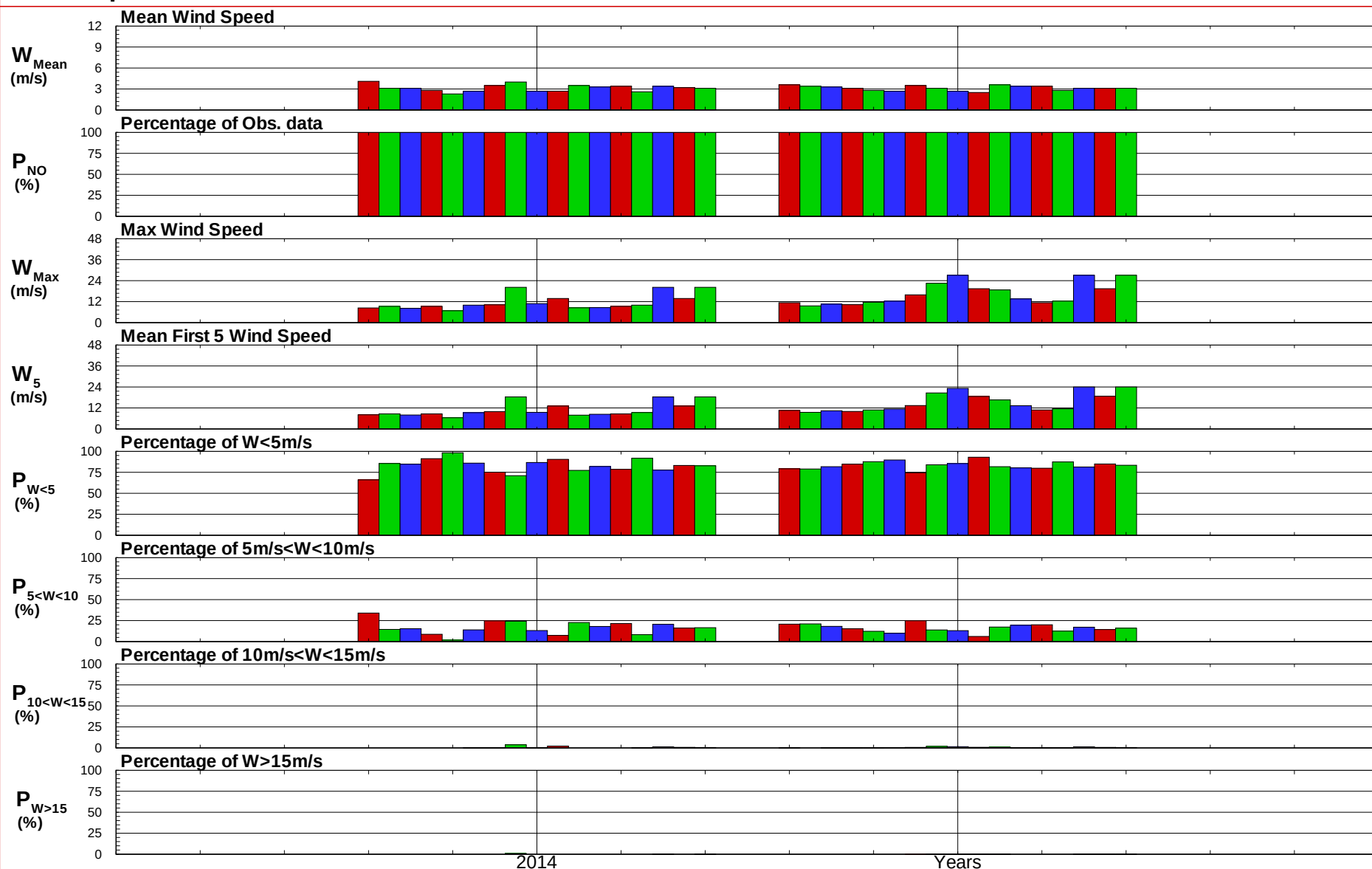


圖 1.3.1c 臺東港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W140LTE0.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

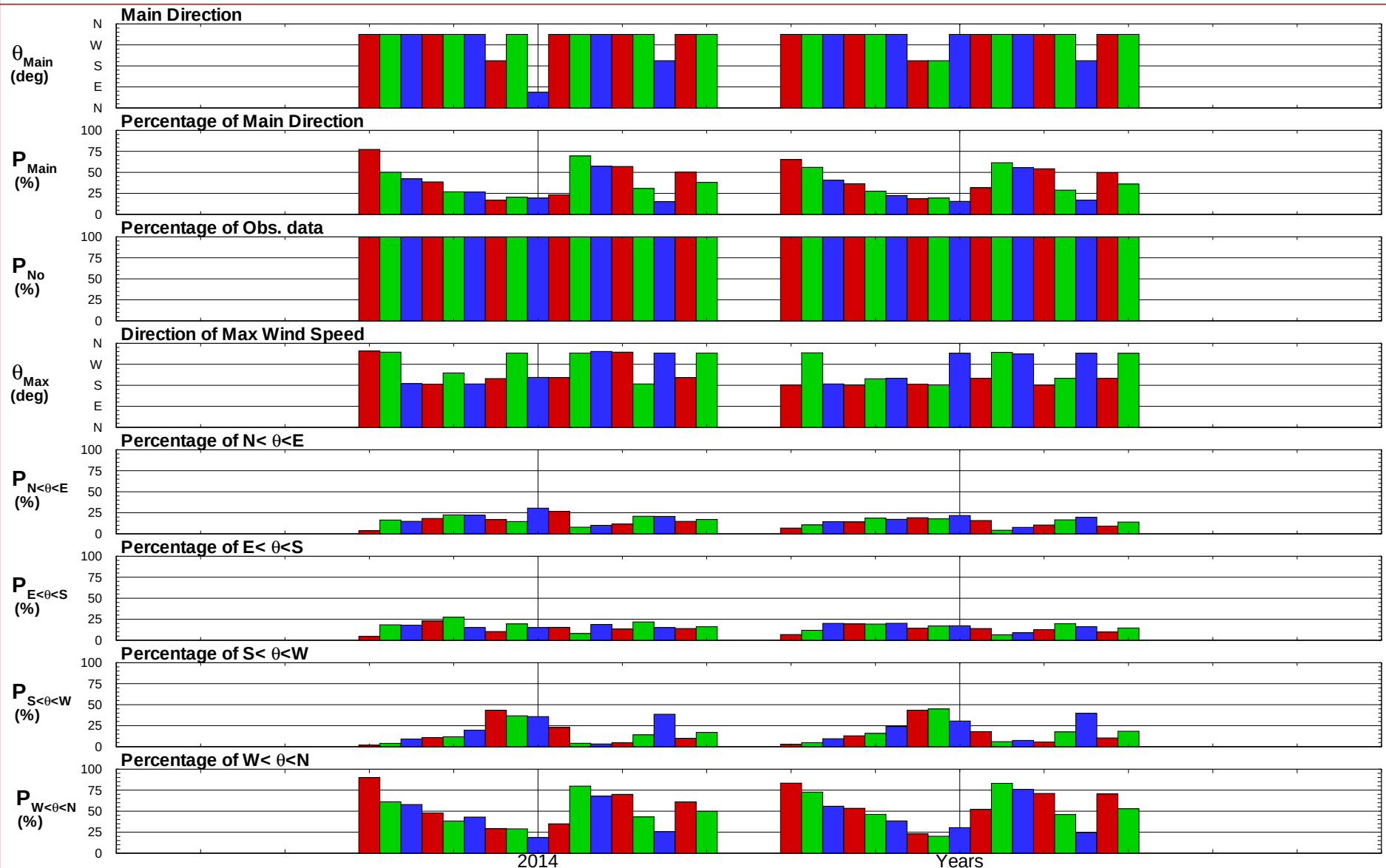


圖 1.3.1d 臺東港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W140LTE0.TD1 W440LTE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

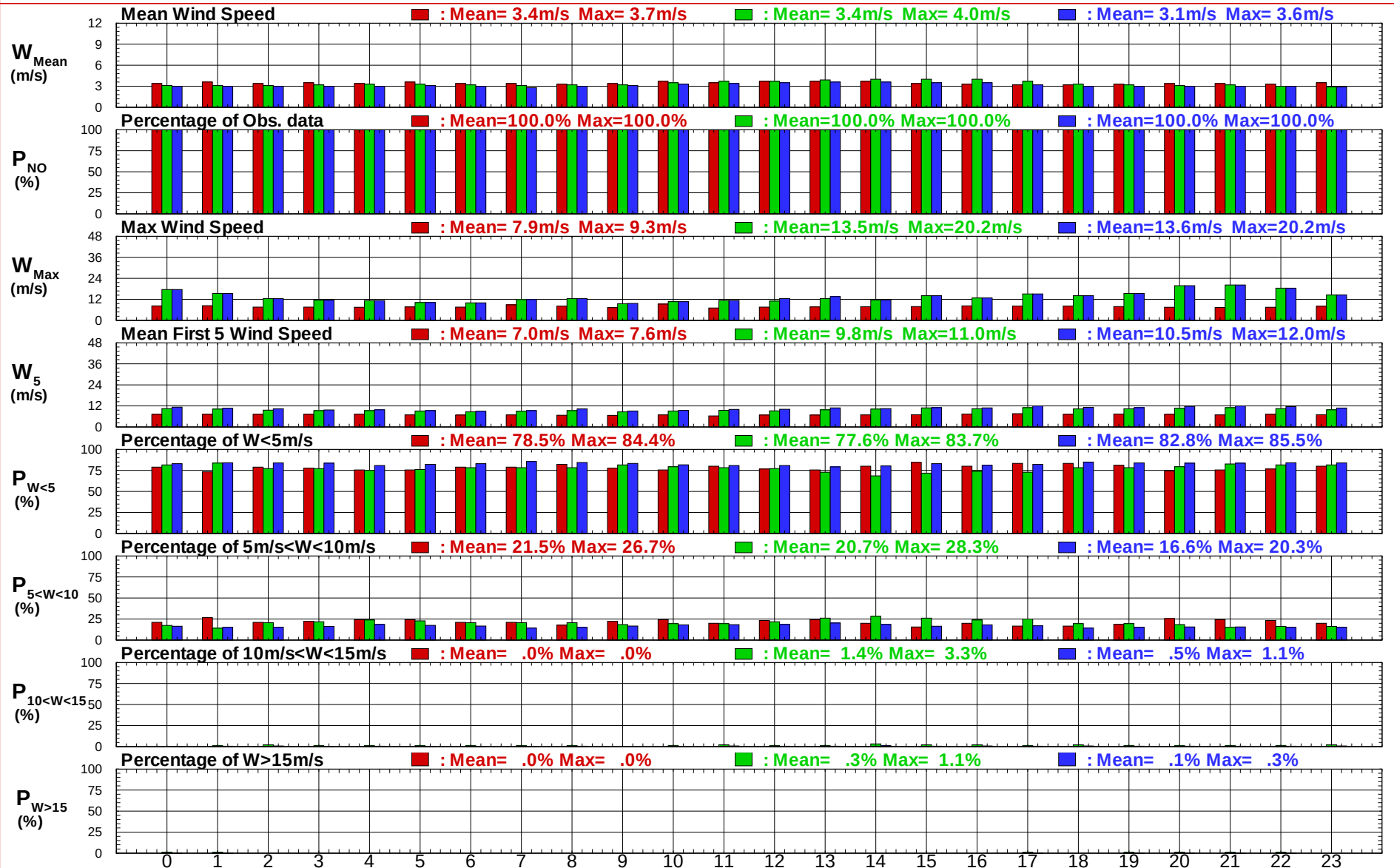


圖 1.3.2a 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

Hour

W140LTE0.TS2 W140LTE0.TS2 W140LTE0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

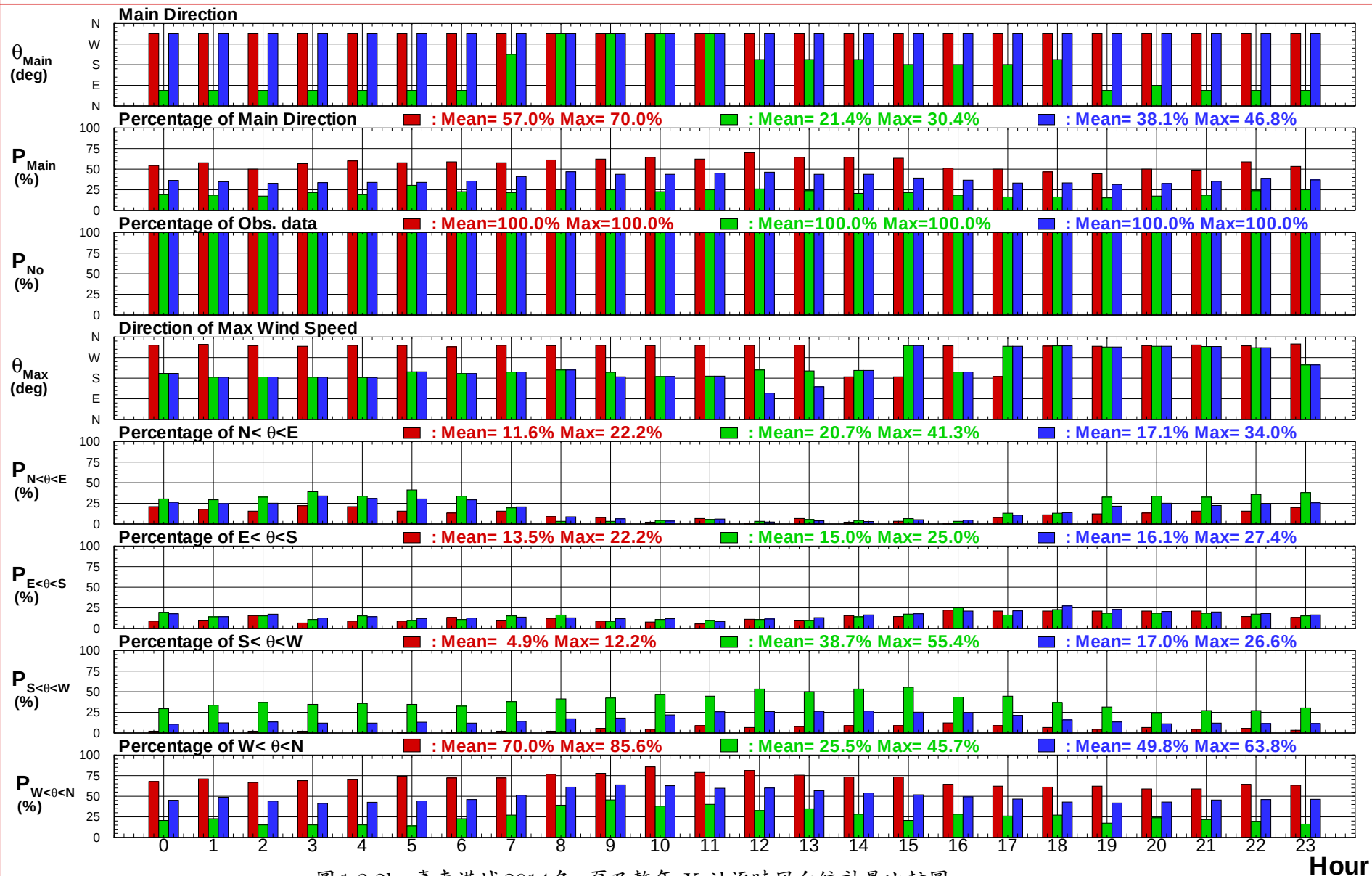


圖 1.3.2b 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W140LTE0.TD2 W140LTE0.TD2 W140LTE0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

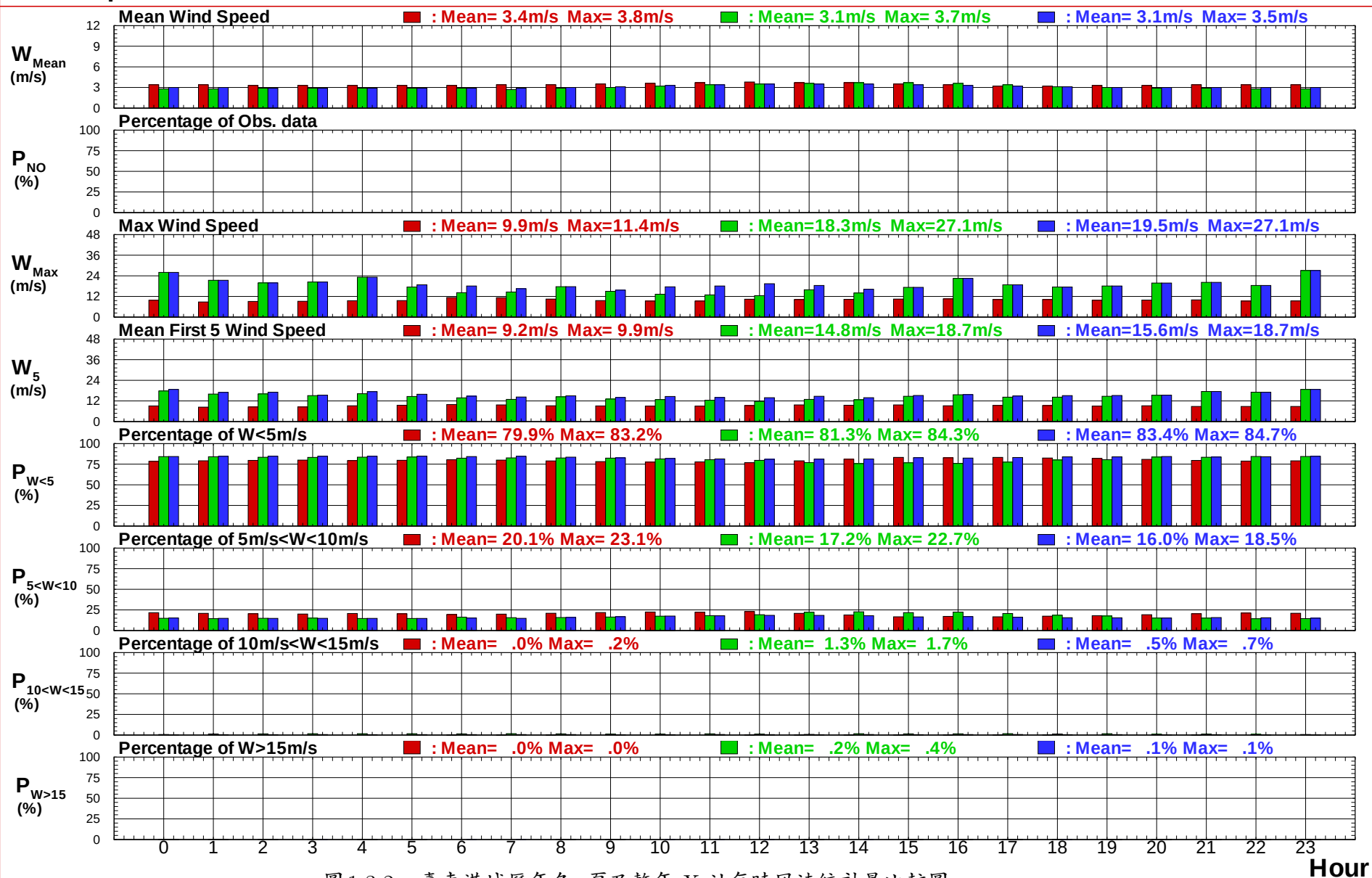


圖 1.3.2c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

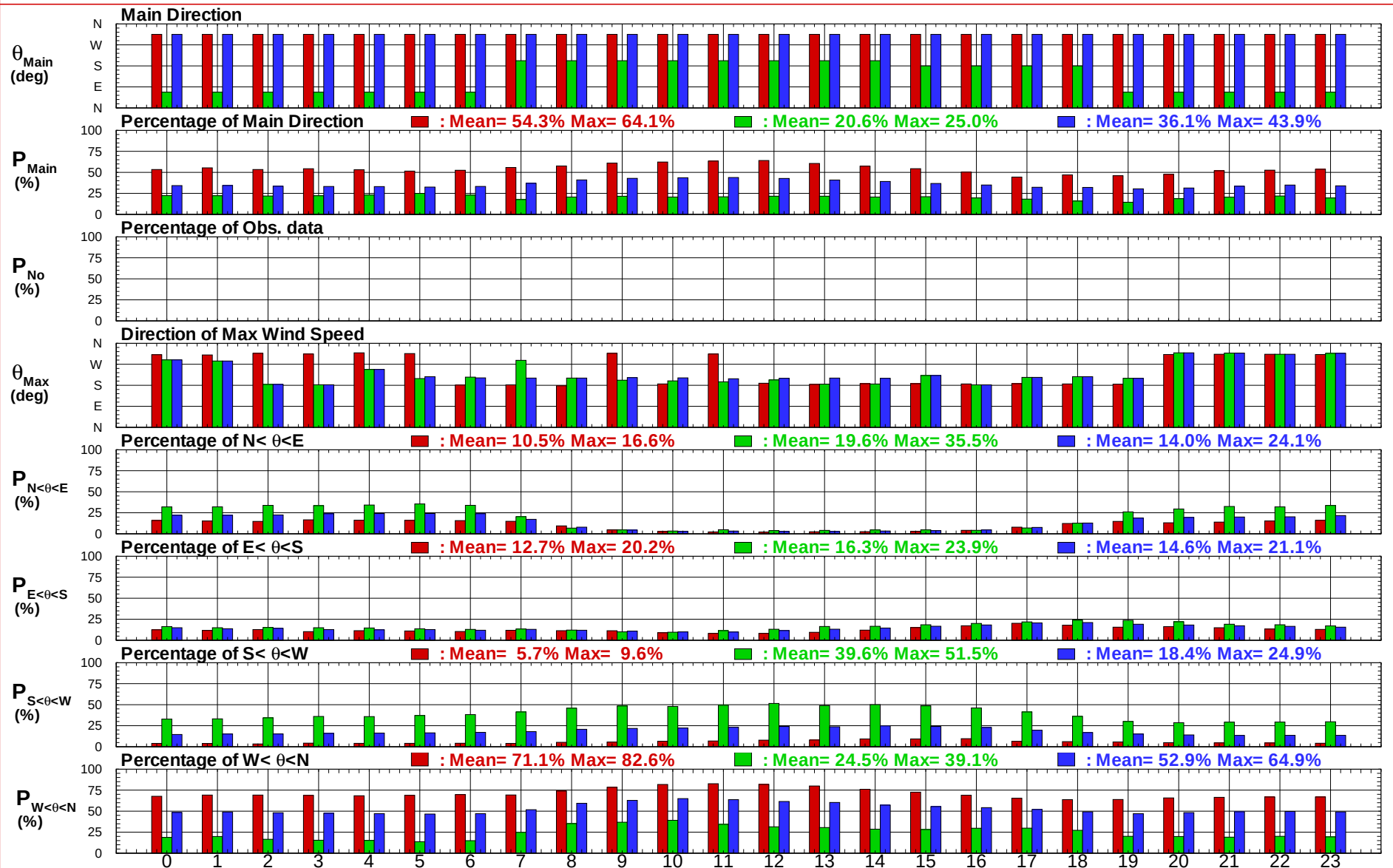


圖 1.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440LTE0.TD2 W440LTE0.TD2 W440LTE0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

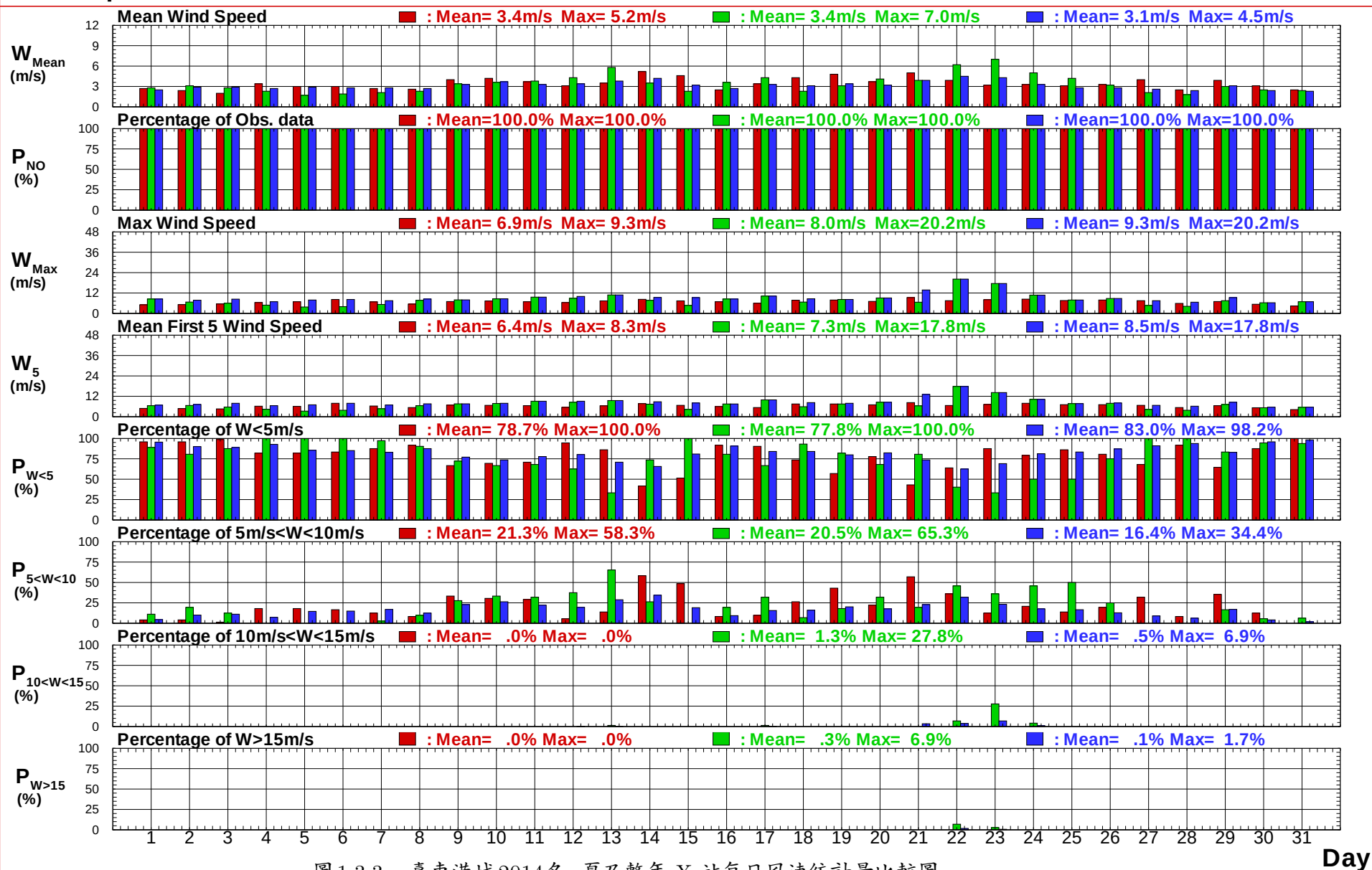


圖 1.3.3a 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W140LTE0.TS3 W140LTE0.TS3 W140LTE0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

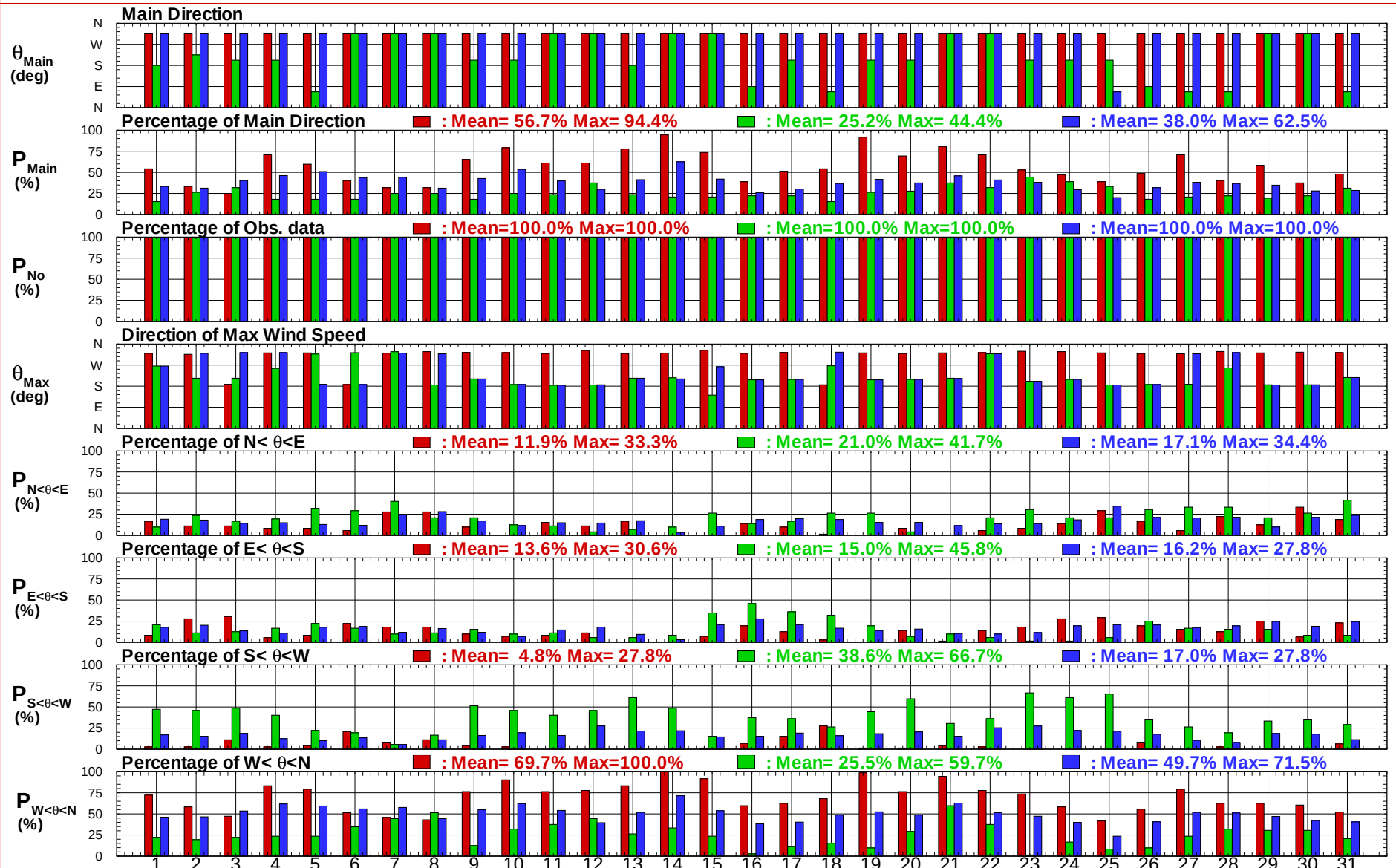


圖 1.3.3b 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W140LTE0.TD3 W140LTE0.TD3 W140LTE0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

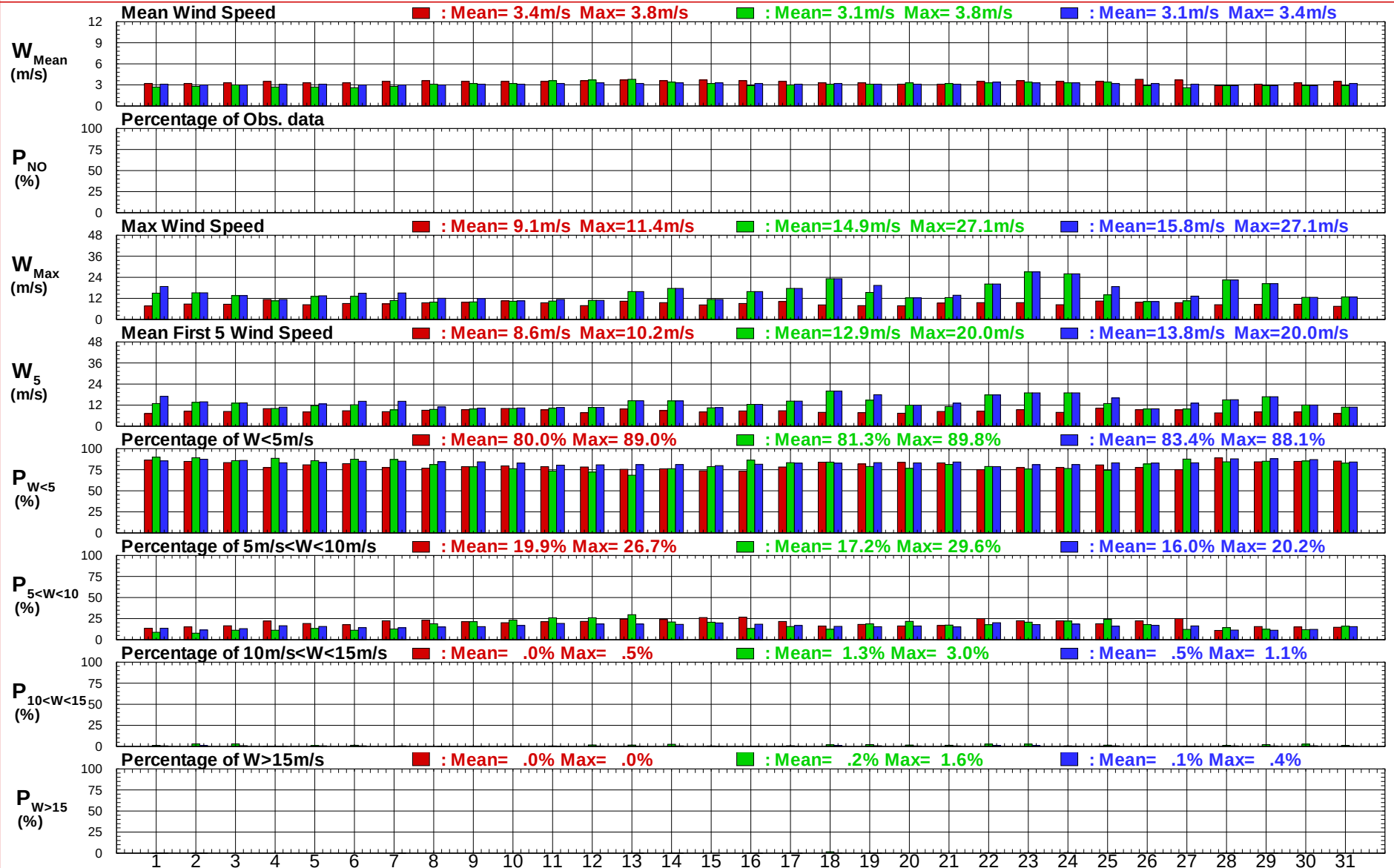


圖 1.3.3c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

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

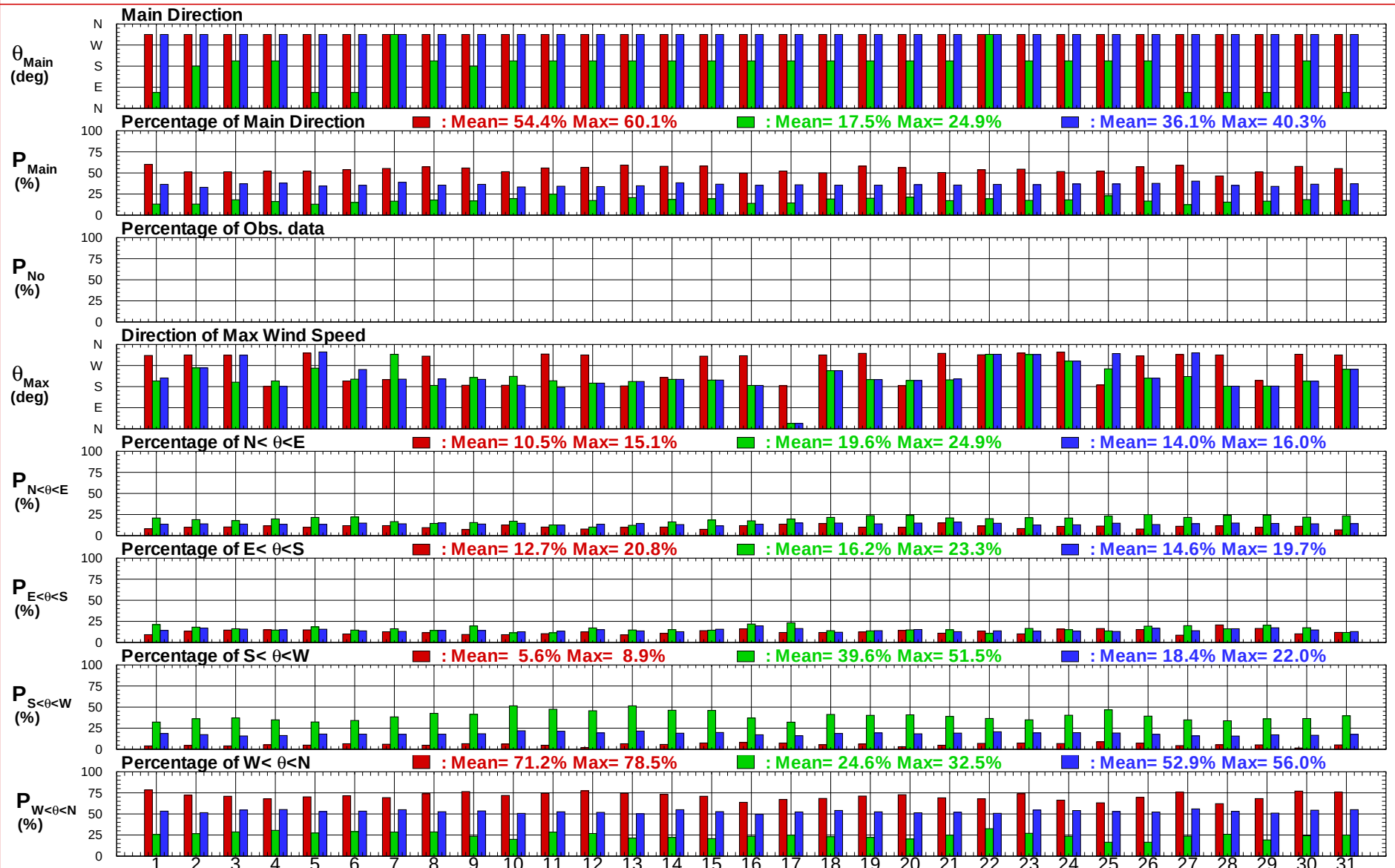


圖 1.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440LTE0.TD3 W440LTE0.TD3 W440LTE0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of LTE0

2014

Years

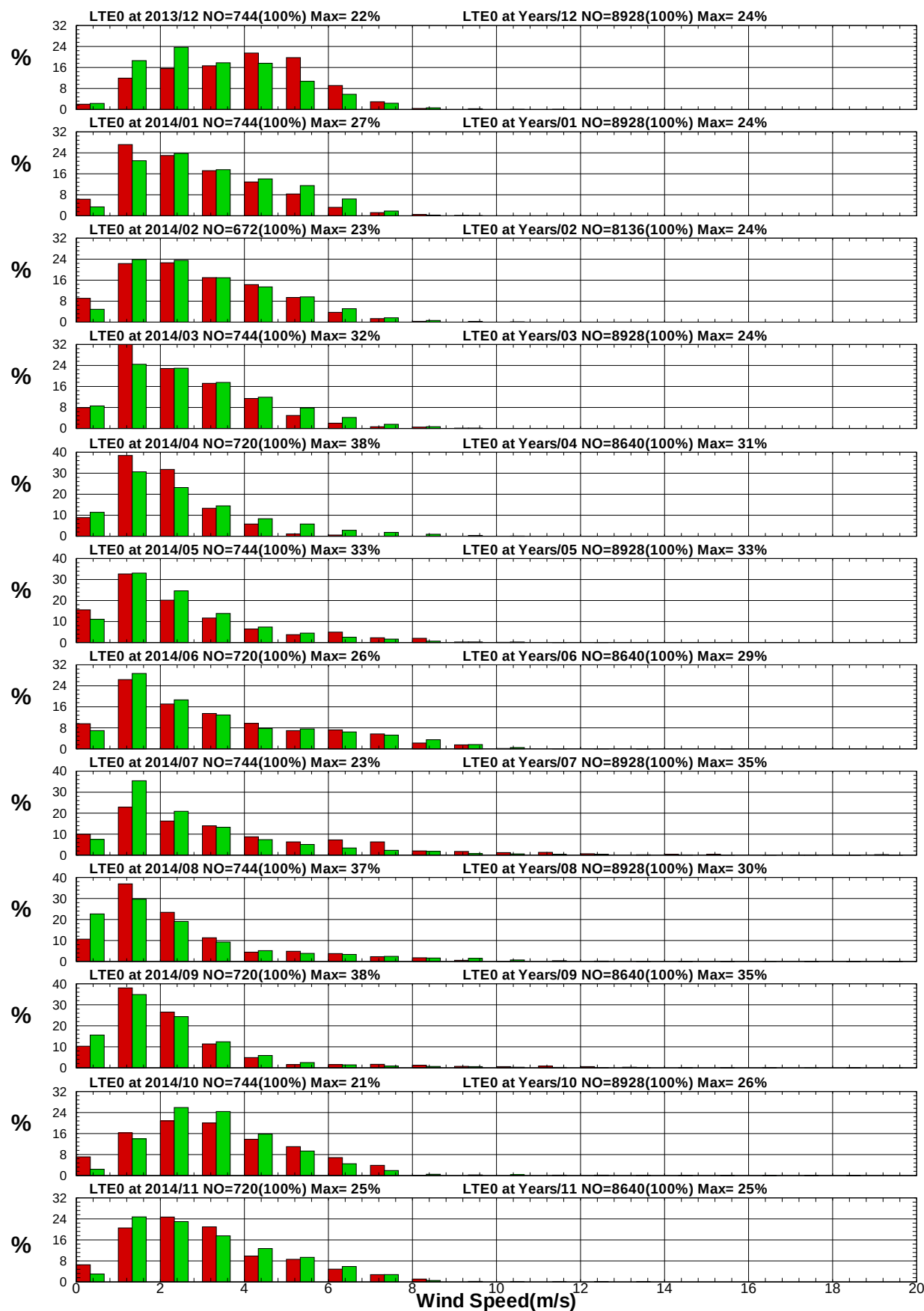


圖 1.3.4a 2014 年及歷年臺東港域每月測站 E 風速統計方塊圖

W13CLTE0.ISQ W141LTE0.ISQ W142LTE0.ISQ W143LTE0.ISQ W144LTE0.ISQ W145LTE0.ISQ
W146LTE0.ISQ W147LTE0.ISQ W148LTE0.ISQ W149LTE0.ISQ W14ALTE0.ISQ W14BLTE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of LTE0

■: 2014

■: Years

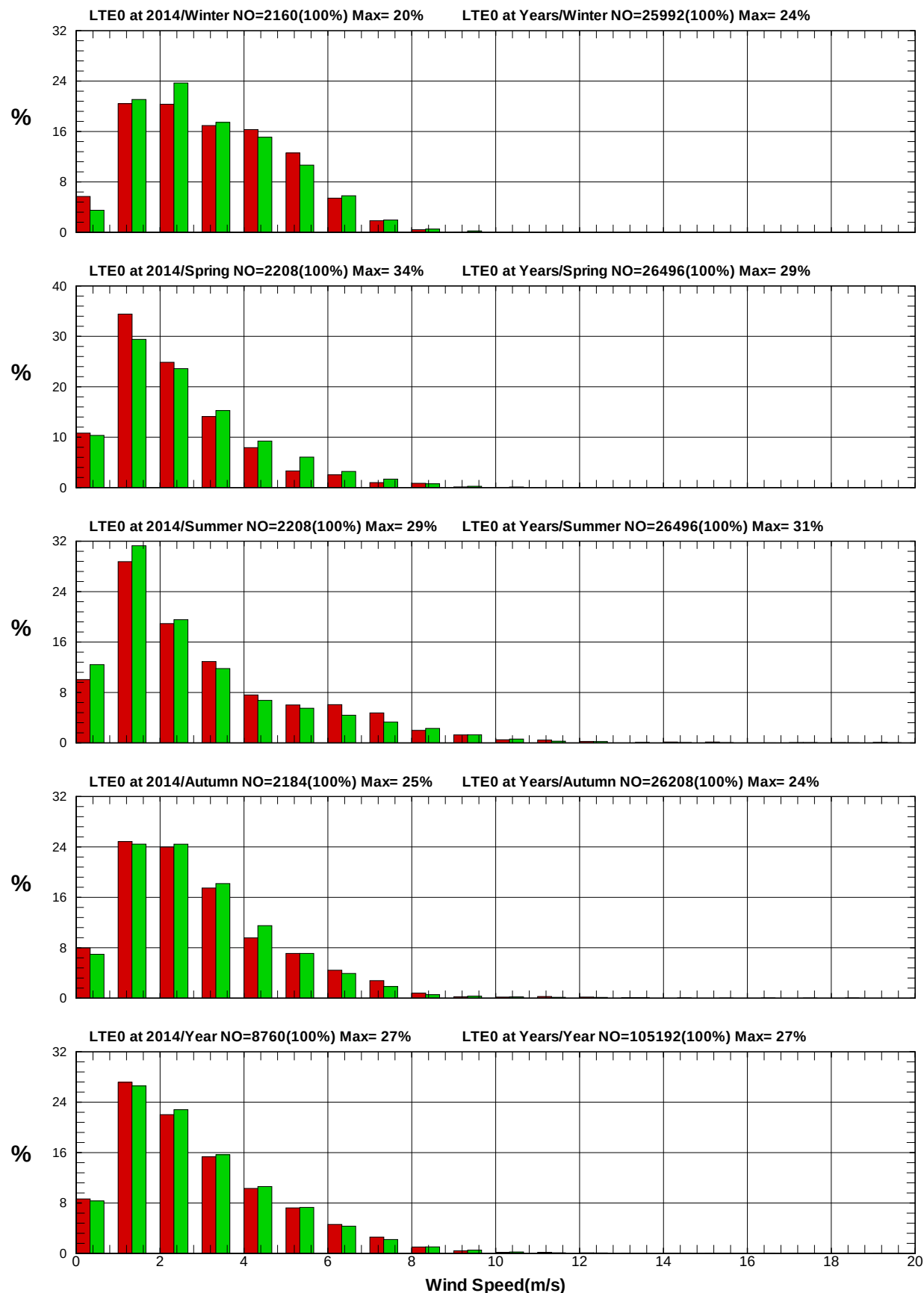


圖 1.3.4b 2014年及歷年臺東港域每季測站 E 風速統計方塊圖

W14WLTE0.ISQ W14NLTE0.ISQ W14SLTE0.ISQ W14FLTE0.ISQ W140LTE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of LTE0 ■: 2014 ■: Years

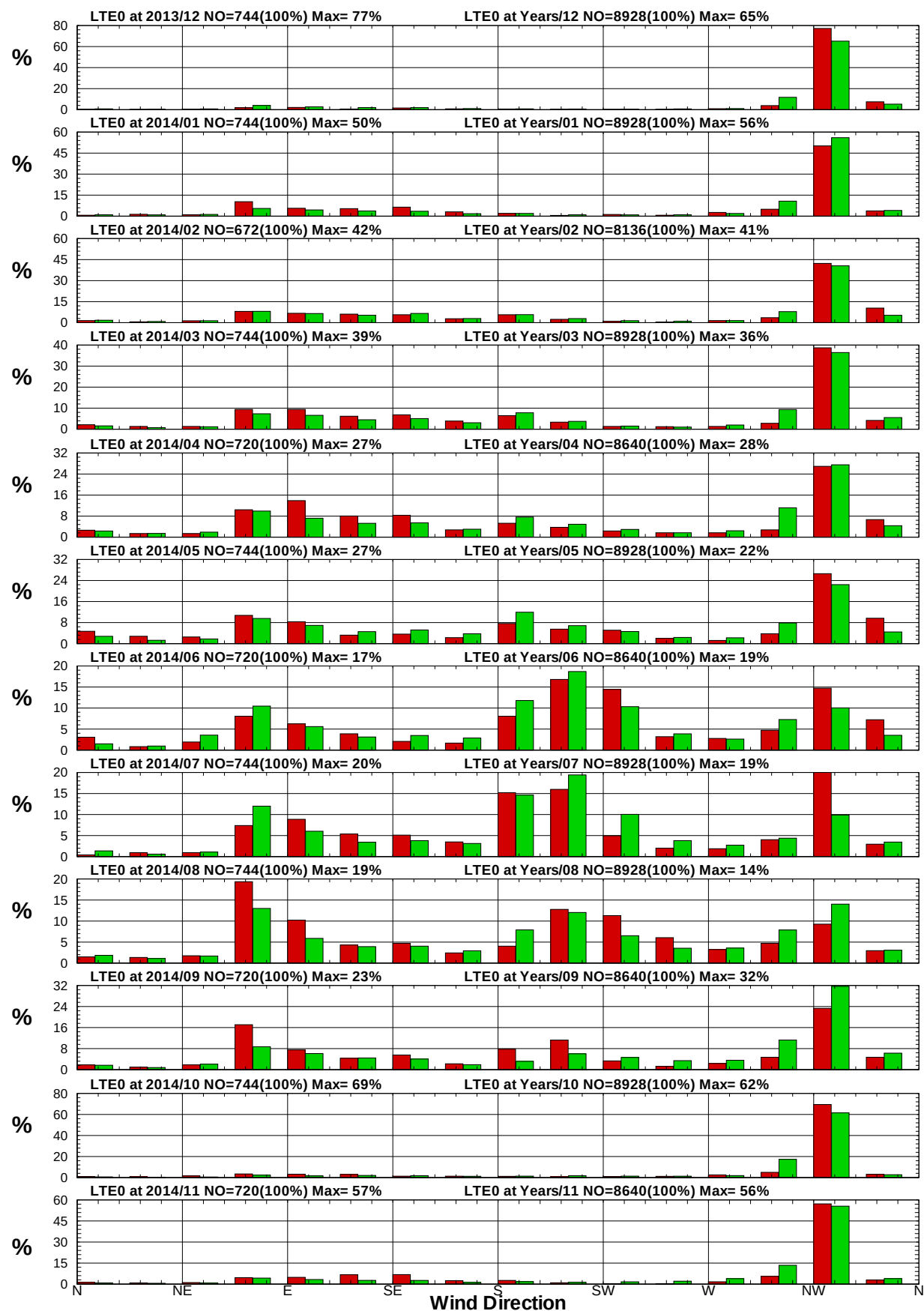


圖 1.3.4c 2014 年及歷年臺東港域每月測站 E 風向統計方塊圖

W13CLTE0.IDQ W141LTE0.IDQ W142LTE0.IDQ W143LTE0.IDQ W144LTE0.IDQ W145LTE0.IDQ
W146LTE0.IDQ W147LTE0.IDQ W148LTE0.IDQ W149LTE0.IDQ W14ALTE0.IDQ W14BLTE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of LTE0 ■: 2014 ■: Years

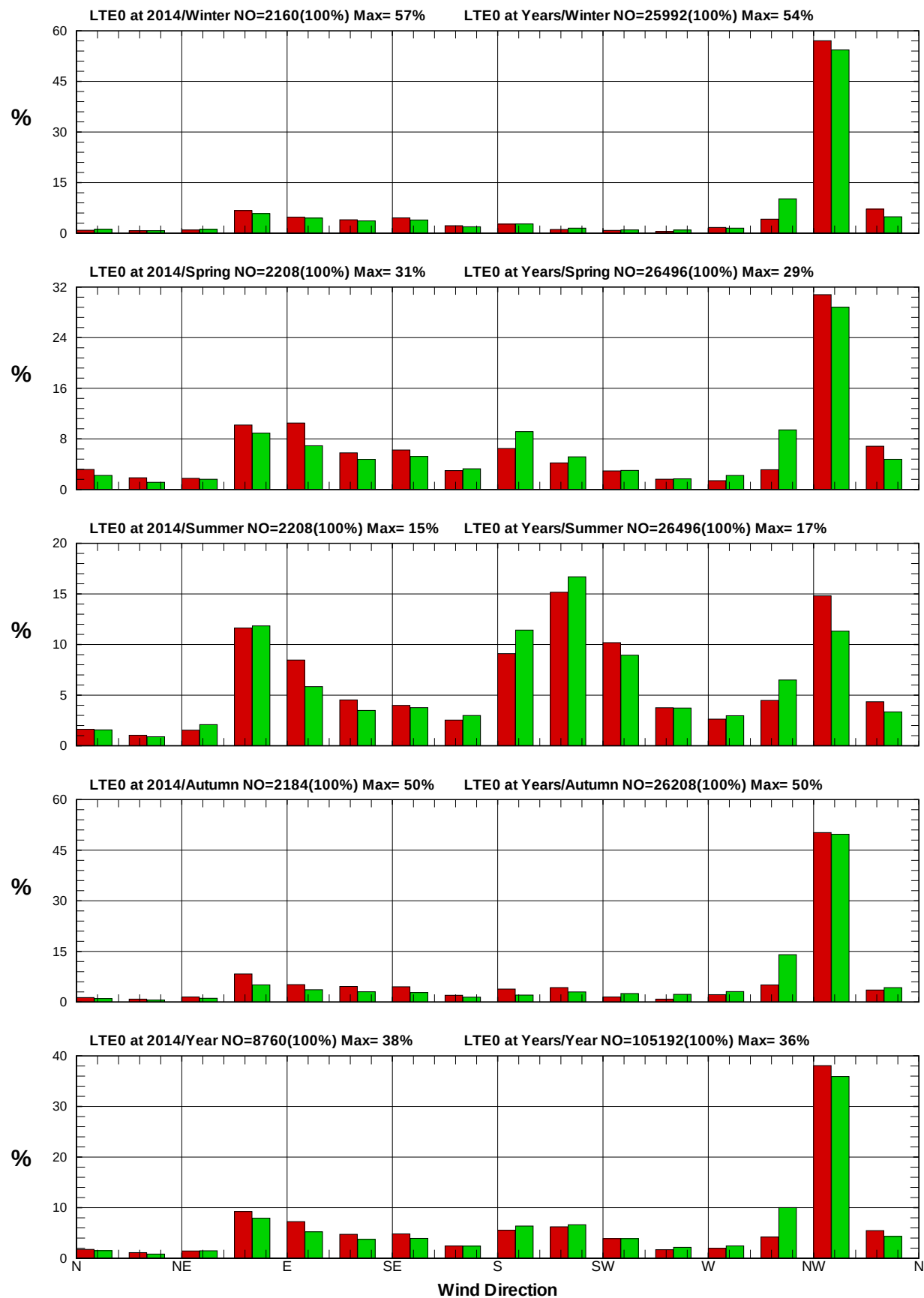


圖 1.3.4d 2014年及歷年臺東港域每季測站 E 風向統計方塊圖

W14WLTE0.IDQ W14NLTE0.IDQ W14SLTE0.IDQ W14FLTE0.IDQ W140LTE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

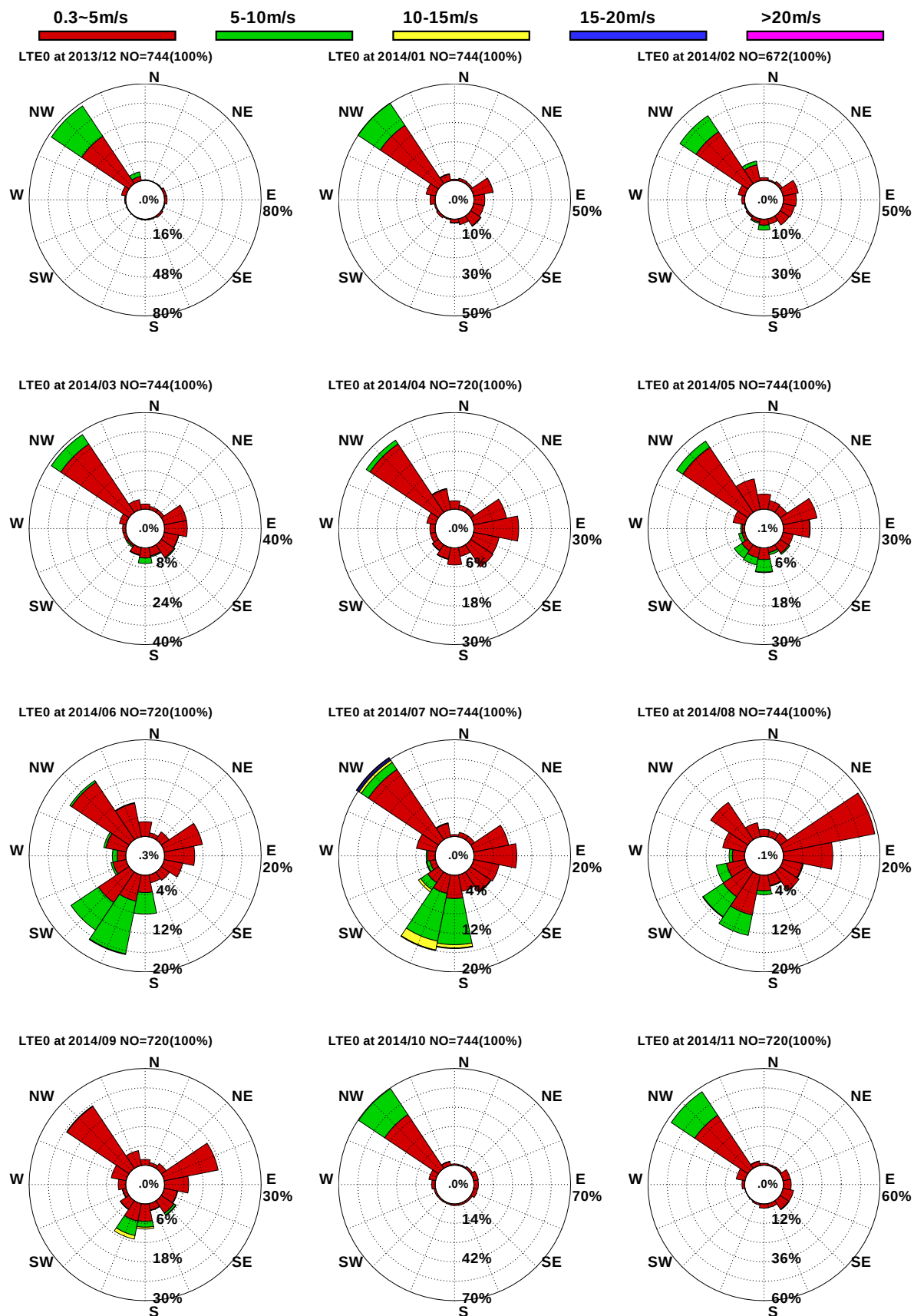


圖 1.3.5a 2014年臺東港域每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W13CLTE0.RDB W141LTE0.RDB W142LTE0.RDB W143LTE0.RDB W144LTE0.RDB W145LTE0.RDB
W146LTE0.RDB W147LTE0.RDB W148LTE0.RDB W149LTE0.RDB W14ALTE0.RDB W14BLTE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

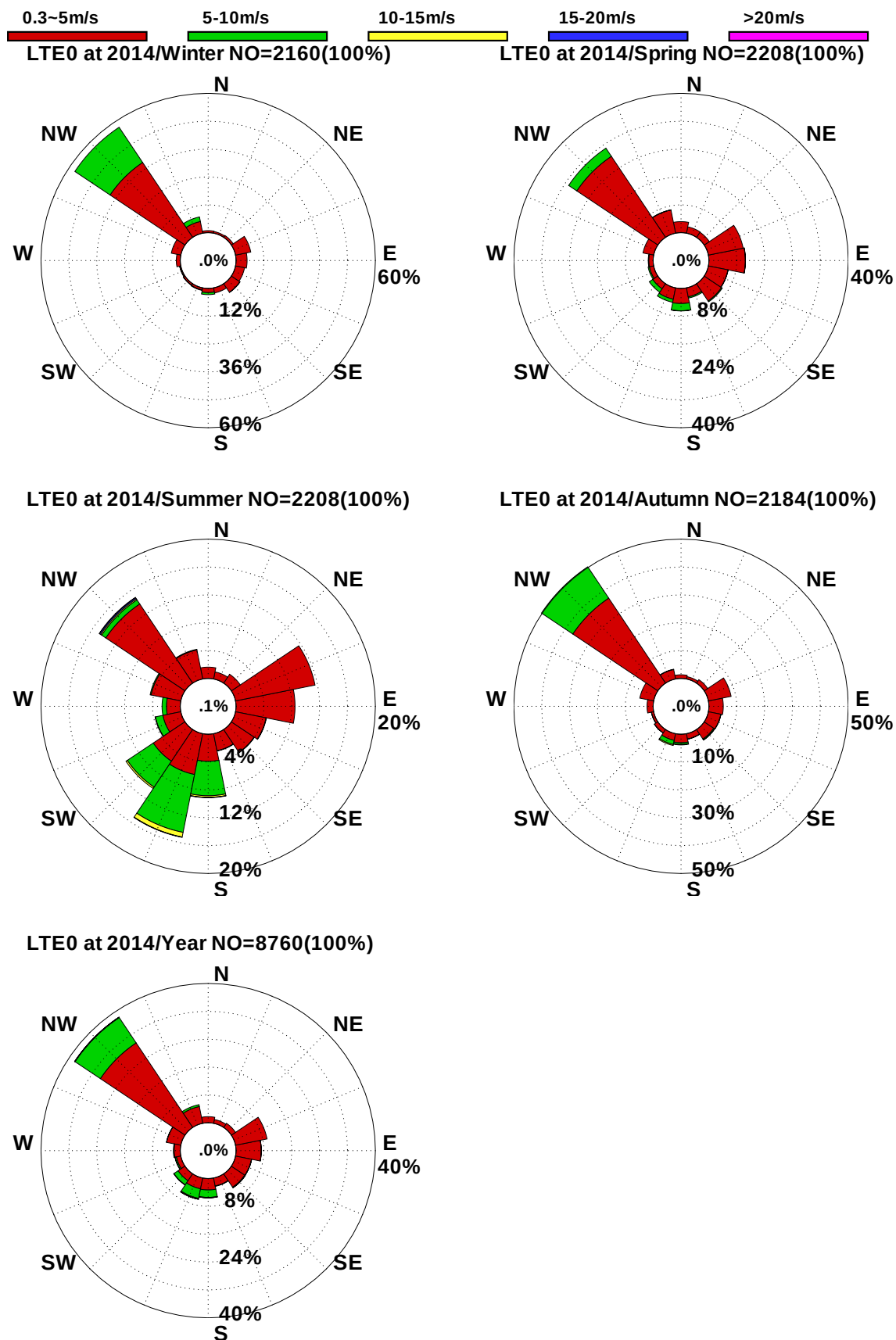


圖 1.3.5b 2014年臺東港域每季測站 E 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

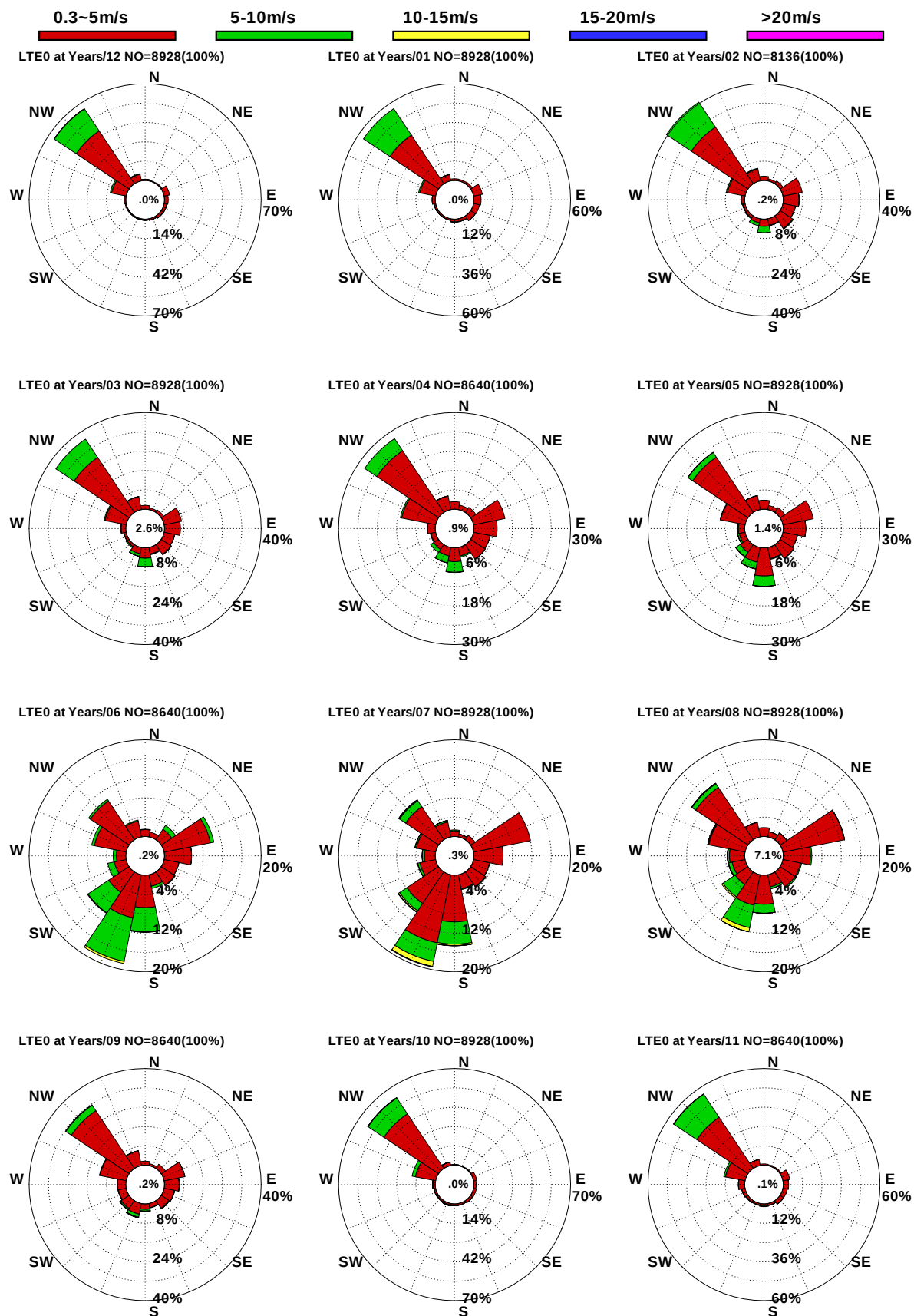


圖 1.3.5c 歷年臺東港域每月測站 E 觀測風玫瑰圖

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

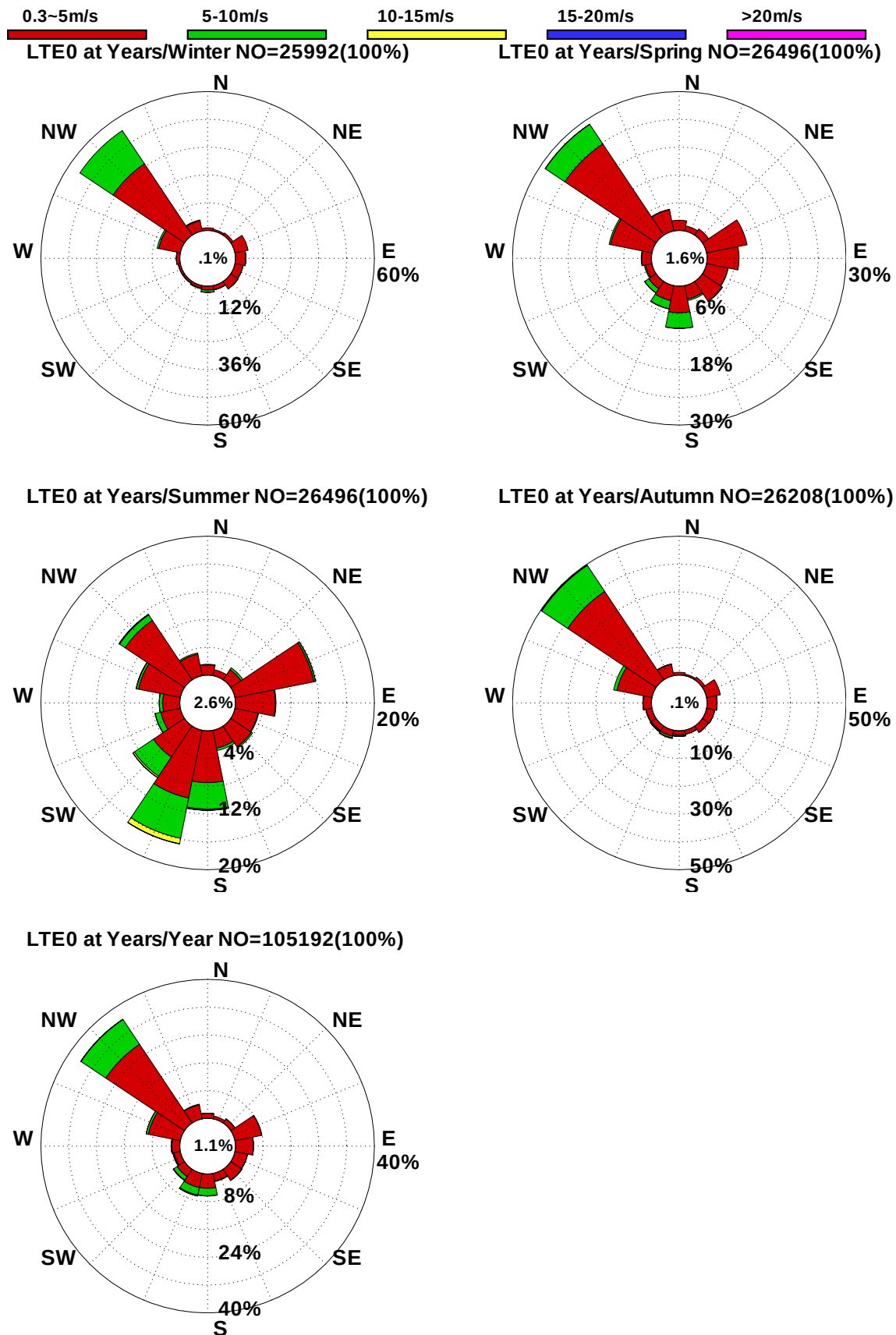


圖 1.3.5d 歷年臺東港域每季測站 E 觀測風玫瑰圖

第二章 2014 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 2014 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	2014/10-2014/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2014/11(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，2014 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

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

歷年定義期間為 2010/09/14~2014/11/30 計 5 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2014 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2014 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2014 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2014 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

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 2014 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

臺東海域

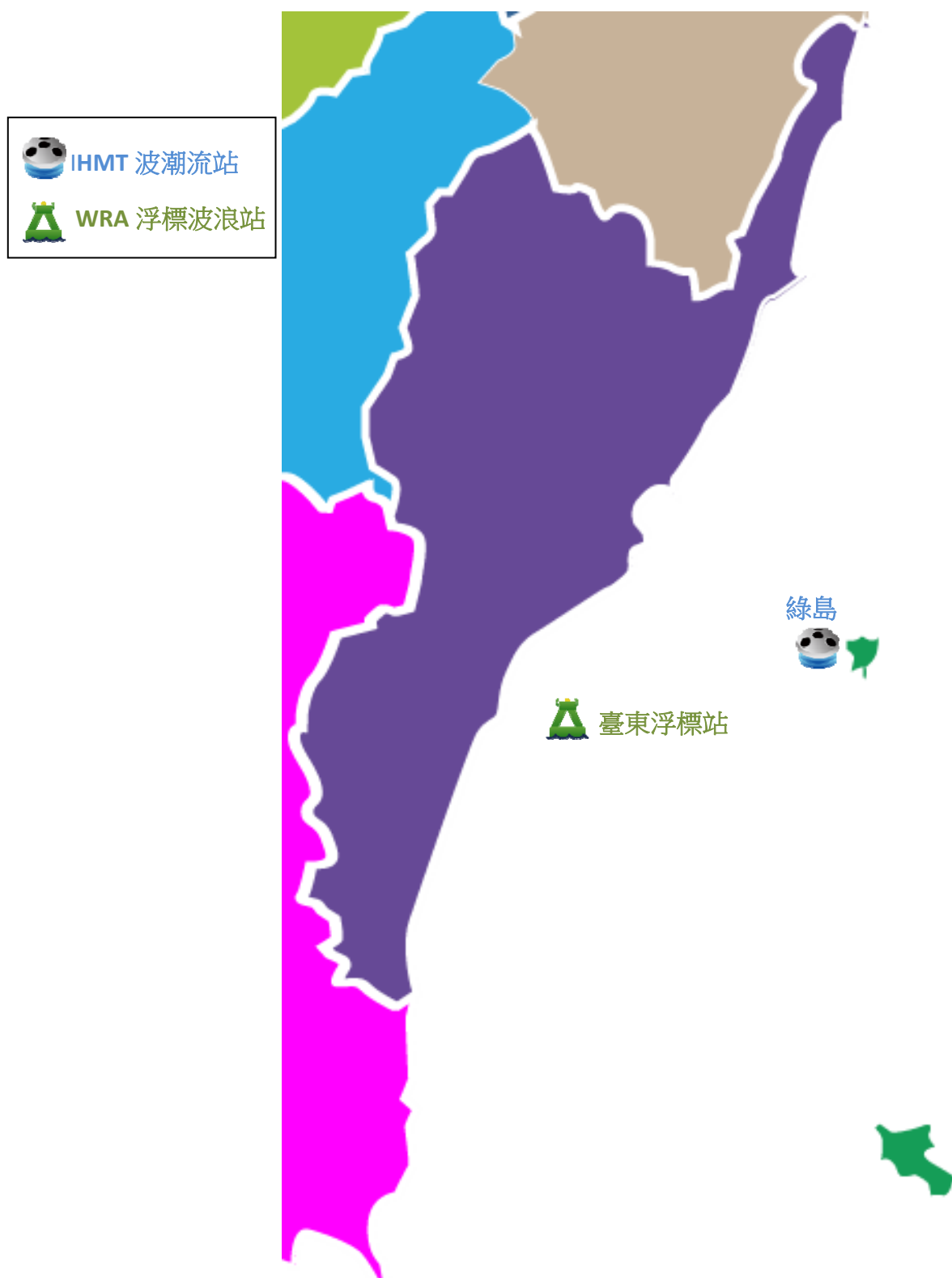


圖 2.1.1 臺東海域波浪觀測站位置示

表2.1.2 臺東港域波浪主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	V13CLTY0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.20:	31	741	33	708	1 -2 ,5 ,9 ,12 -13 ,22 ,25 ,30 -31
2	Y	V141LTY0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.20:	31	741	555	186	1 -31
3	Y	V142LTY0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.22:	28	671	371	300	1 -28
4	Y	V143LTY0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	299	445	1 -26 ,29
5	Y	V144LTY0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	Y	V145LTY0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	2	742	17
7	Y	V146LTY0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	38	682	10 ,12 -14 ,16 -17 ,21 -23 ,25 ,27 ,29 -30
8	Y	V147LTY0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	46	698	2 -5 ,7 -8 ,10 -12 ,16 ,18 ,20 ,23 -25
9	Y	V148LTY0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	25	719	4 -5 ,13 ,19 ,21
10	Y	V149LTY0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	15	705	18 ,21 -23
11	Y	V14ALTY0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	15	729	7 -8 ,14 ,16 -17 ,22 -23 ,27 ,29
12	Y	V14BLTY0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	8	712	2 -3 ,7 ,10 ,14 ,17 -18 ,22
13	Y	V14WLTY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.22:	90	2153	959	1194	
14	Y	V14NLTY0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	301	1907	
15	Y	V14SLTY0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	109	2099	
16	Y	V14FLTY0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	38	2146	
17	Y	V140LTY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8753	1407	7346	
18	Y	V44CLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2013/12.31.20:	124	2973	41	2932	
19	Y	V441LTY0.1HV	2011/01.01.00:~2014/01.31.20:	124	2973	588	2385	
20	Y	V442LTY0.1HV	2011/02.01.00:~2014/02.28.22:	113	2706	390	2316	
21	Y	V443LTY0.1HV	2011/03.01.00:~2014/03.31.23:	124	2965	675	2290	
22	Y	V444LTY0.1HV	2011/04.01.00:~2014/04.30.23:	120	2880	107	2773	
23	Y	V445LTY0.1HV	2011/05.01.00:~2014/05.31.23:	124	2976	6	2970	
24	Y	V446LTY0.1HV	2011/06.01.00:~2014/06.30.23:	120	2880	42	2838	
25	Y	V447LTY0.1HV	2011/07.01.00:~2014/07.31.23:	124	2976	167	2809	
26	Y	V448LTY0.1HV	2011/08.01.00:~2014/08.31.23:	124	2976	40	2936	
27	Y	V449LTY0.1HV	2010/09.14.16:~2014/09.30.23:	137	3272	21	3251	
28	Y	V44ALTY0.1HV	2010/10.01.00:~2014/10.31.23:	155	3720	52	3668	
29	Y	V44BLTY0.1HV	2010/11.01.00:~2014/11.30.23:	150	3600	13	3587	
30	Y	V44WLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2014/02.28.22:	361	8652	1019	7633	
31	Y	V44NLTY0.1HV	2011/03.01.00:~2014/05.31.23:	368	8821	788	8033	
32	Y	V44SLTY0.1HV	2011/06.01.00:~2014/08.31.23:	368	8832	249	8583	
33	Y	V44FLTY0.1HV	2010/09.14.16:~2014/11.30.23:	442	10592	86	10506	
34	Y	V440LTY0.1HV	2010/09.14.16:~2014/11.30.23:	1539	36897	2142	34755	

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 2014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 (%)
2013/12	708(95%)	1.80	6.6	4.28/ 7.9/ENE	.0	2.1	97.9	.0	32.3	67.7	.0	.0	14.7	83.8	1.6	.0
2014/01	186(25%)	1.58	6.5	3.39/ 7.6/ENE	.0	11.8	88.2	.0	34.9	65.1	.0	.0	20.4	79.0	.5	.0
2014/02	300(45%)	1.51	6.6	3.20/ 7.8/ENE	.0	8.3	91.7	.0	39.3	59.3	1.3	.0	16.0	81.0	3.0	.0
2014/03	445(60%)	1.27	6.3	2.84/ 7.0/ENE	.0	30.3	69.7	.0	26.1	72.4	1.3	.2	28.5	71.2	.2	.0
2014/04	720(100%)	.95	6.1	1.91/ 6.9/E	.6	61.1	38.3	.0	26.5	73.1	.4	.0	40.7	59.0	.3	.0
2014/05	742(100%)	.72	5.3	2.32/ 6.7/E	29.1	50.7	20.2	.0	32.2	59.7	8.1	.0	77.1	22.8	.1	.0
2014/06	682(95%)	.71	5.1	1.96/ 6.9/ENE	38.1	40.9	21.0	.0	26.7	56.3	17.0	.0	86.4	13.6	.0	.0
2014/07	698(94%)	1.07	5.6	6.70/ 11.1/ESE	23.6	39.0	36.5	.9	16.3	74.6	9.0	.0	71.5	20.6	4.7	3.2
2014/08	719(97%)	.74	5.6	2.33/ 9.5/ESE	36.7	41.4	21.8	.0	14.0	77.7	8.2	.0	72.3	20.4	6.3	1.0
2014/09	705(98%)	.98	6.1	6.51/ 7.8/SSE	29.9	40.7	28.9	.4	18.2	75.0	6.8	.0	48.1	46.5	5.4	.0
2014/10	729(98%)	1.71	6.4	8.47/ 12.5/E	.0	17.7	80.5	1.8	53.5	46.5	.0	.0	43.3	46.8	6.9	3.0
2014/11	712(99%)	1.60	6.6	3.52/ 7.6/E	.0	12.5	87.5	.0	24.3	75.6	.1	.0	19.5	77.0	3.5	.0
2014/冬	1194(55%)	1.69	6.6	4.28/ 7.9/ENE	.0	5.2	94.8	.0	34.5	65.2	.3	.0	15.9	82.3	1.8	.0
2014/春	1907(86%)	.94	5.8	2.84/ 7.0/ENE	11.5	49.9	38.6	.0	28.6	67.7	3.6	.1	52.0	47.8	.2	.0
2014/夏	2099(95%)	.84	5.5	6.70/ 11.1/ESE	32.8	40.4	26.4	.3	18.9	69.7	11.3	.0	76.6	18.3	3.7	1.4
2014/秋	2146(98%)	1.44	6.3	8.47/ 12.5/E	9.8	23.5	65.9	.7	32.2	65.5	2.3	.0	37.0	56.7	5.3	1.0
2014/年	7346(84%)	1.18	6.0	8.47/ 12.5/E	15.2	32.2	52.2	.3	27.9	67.2	4.9	.0	48.8	47.6	2.9	.7

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	2385(80%)	1.66	6.5	4.60/ 8.8/E	.0	3.1	96.9	.0	34.4	65.6	.0	.0	15.8	83.1	1.0	.0
歷年/02	2316(85%)	1.51	6.6	3.21/ 7.3/ENE	.0	8.9	91.1	.0	24.1	75.6	.3	.0	13.4	83.1	3.1	.4
歷年/03	2290(77%)	1.35	6.2	3.20/ 8.7/SE	.0	23.6	76.4	.0	26.2	72.8	1.0	.0	32.3	67.0	.7	.0
歷年/04	2773(96%)	1.03	5.9	3.40/ 8.1/ENE	.8	53.8	45.3	.0	23.5	75.3	1.1	.1	49.7	49.0	1.3	.0
歷年/05	2970(100%)	.85	5.6	4.10/ 9.4/ESE	14.1	61.0	24.9	.0	31.9	63.5	4.6	.0	67.2	31.0	1.7	.0
歷年/06	2838(99%)	.93	5.6	3.46/ 6.4/SSE	17.8	45.8	36.5	.0	14.0	74.3	11.7	.0	64.6	32.3	2.7	.4
歷年/07	2809(94%)	.90	5.8	6.70/ 11.1/ESE	25.5	48.7	25.7	.2	8.4	82.6	9.0	.0	65.2	28.3	3.7	2.7
歷年/08	2936(99%)	1.08	6.1	8.69/ 9.6/E	21.3	36.0	42.2	.4	12.4	75.6	12.0	.0	56.5	33.1	8.4	1.9
歷年/09	3251(90%)	1.19	6.3	12.13/ 12.3/ESE	19.2	41.8	36.9	2.1	31.3	65.9	2.7	.0	48.2	42.3	7.2	2.2
歷年/10	3668(99%)	1.68	6.5	8.47/ 12.5/E	.8	16.9	81.8	.5	48.6	51.1	.3	.0	36.3	53.9	8.8	1.0
歷年/11	3587(100%)	1.57	6.4	3.88/ 8.8/SE	.0	8.0	92.0	.0	29.0	70.6	.4	.0	26.7	71.1	2.1	.0
歷年/12	2932(99%)	1.73	6.6	4.28/ 7.9/ENE	.0	6.9	93.1	.0	27.6	72.4	.0	.0	15.7	82.2	2.1	.0
歷年/冬	7633(88%)	1.64	6.6	4.60/ 8.8/E	.0	6.3	93.7	.0	28.6	71.2	.1	.0	15.1	82.8	2.0	.1
歷年/春	8033(91%)	1.06	5.9	4.10/ 9.4/ESE	5.5	47.9	46.6	.0	27.4	70.2	2.3	.0	51.2	47.5	1.3	.0
歷年/夏	8583(97%)	.97	5.8	8.69/ 9.6/E	21.5	43.4	34.9	.2	11.6	77.5	10.9	.0	62.0	31.3	5.0	1.7
歷年/秋	10506(96%)	1.49	6.4	12.13/ 12.3/ESE	6.2	21.6	71.4	.8	36.6	62.4	1.1	.0	36.7	56.2	6.0	1.1
歷年/年	34755(93%)	1.29	6.2	12.13/ 12.3/ESE	8.5	29.7	61.6	.3	26.5	69.9	3.6	.0	41.6	53.9	3.8	.8

表 2.2.2a 臺東港域 2014 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時:~日.時:)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	哈吉貝	臺東港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	68
2	麥德姆	臺東港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	67
3	鳳凰	臺東港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	86

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2014 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 (%)
哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	11.29	11.3	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	94.4	35.3	51.5	13.2	.0	44.4	50.0	.0	.0
麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	13.26	13.3	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	93.1	23.9	61.2	14.9	.0	37.5	34.7	16.7	4.2
鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	16.51	16.5	99.90/ 99.9/	.0	.0	11.5	78.1	1.2	82.6	16.3	.0	24.0	47.9	17.7	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2014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 (%)
2013/12	.0	2.1	31.6	35.2	28.0	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	11.8	44.6	21.5	19.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	8.3	49.7	26.7	14.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	30.3	47.2	15.3	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.6	61.1	33.2	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	29.1	50.7	16.7	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	38.1	40.9	18.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	23.6	39.0	19.5	7.0	6.7	2.3	1.0	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	36.7	41.4	17.4	4.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	29.9	40.7	10.9	7.7	7.0	2.6	.9	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	17.7	33.5	23.2	17.8	4.1	1.9	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	12.5	40.0	21.3	25.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	5.2	38.2	30.9	23.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	11.5	49.9	30.0	6.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	32.8	40.4	18.5	4.5	2.4	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	9.8	23.5	28.2	17.5	16.6	2.6	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	15.2	32.2	27.5	13.2	9.8	1.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	6.9	26.7	36.8	28.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	3.1	37.4	38.9	19.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	8.9	45.8	32.4	12.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	23.6	42.5	25.2	8.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.8	53.8	32.9	10.4	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	14.1	61.0	17.6	4.6	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	17.8	45.8	25.1	7.1	3.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	25.5	48.7	14.1	5.2	3.9	2.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	21.3	36.0	21.4	11.0	7.7	1.6	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	19.2	41.8	16.3	10.0	7.4	2.2	1.1	.6	.9	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.8	16.9	32.2	21.8	21.6	5.3	.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	8.0	39.1	37.6	14.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	6.3	35.9	36.1	20.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	5.5	47.9	30.0	12.5	4.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	21.5	43.4	20.2	7.8	5.1	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	6.2	21.6	29.6	23.5	14.9	2.7	.6	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	8.5	29.7	28.8	19.9	11.3	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 2014 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 (%)
2013/12	.0	.0	1.3	31.1	44.6	19.8	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.5	.0	2.2	32.3	37.6	25.3	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	2.0	37.3	31.3	20.7	6.3	1.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	1.8	24.3	24.9	28.3	17.3	1.8	1.3	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	1.5	25.0	36.5	24.9	10.8	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.4	.0	3.0	28.8	29.2	16.4	5.9	8.1	5.0	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	9.4	.0	1.5	15.8	10.9	10.9	15.5	19.1	11.1	4.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	6.4	.0	.4	9.5	13.2	20.5	25.1	15.9	8.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	5.3	.0	.7	8.1	19.7	23.8	19.7	14.5	6.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	1.3	.0	.3	16.6	28.9	22.1	11.8	12.2	5.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	2.3	.0	2.2	49.0	35.3	10.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.7	.0	.4	23.2	51.4	18.3	5.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.1	.0	1.6	32.8	40.2	20.9	3.9	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.2	.0	2.1	26.3	31.0	22.4	10.4	3.9	2.4	1.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	100.
2014/夏	7.0	.0	.9	11.1	14.7	18.5	20.2	16.4	8.7	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	1.4	.0	1.0	29.8	38.5	16.8	6.0	4.2	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	2.5	.0	1.3	24.0	30.0	19.4	10.8	7.0	3.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	1.7	25.9	38.4	25.8	7.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	2.2	32.2	39.0	19.8	6.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	1.2	22.9	32.2	25.3	15.3	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	2.6	23.6	30.0	26.6	12.9	3.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	2.1	21.5	32.6	25.0	13.1	4.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.1	.0	5.2	26.6	27.7	20.1	9.2	6.5	3.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	2.3	.0	.9	10.8	13.4	20.3	21.0	19.6	9.4	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	1.6	.0	.2	6.6	17.7	27.9	22.9	14.1	6.4	2.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.3	.0	.7	10.4	15.4	23.5	20.9	15.8	9.1	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.3	.1	1.9	29.1	29.5	20.5	10.4	5.5	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.5	.0	3.3	44.8	31.7	13.1	5.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.1	.0	2.3	26.6	37.0	22.6	9.8	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	1.7	26.9	36.7	23.8	9.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	3.4	24.0	30.1	23.7	11.6	4.9	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	1.7	.0	.6	9.3	15.5	23.9	21.6	16.5	8.3	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.3	.0	2.5	33.7	32.8	18.6	8.4	2.5	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.5	.0	2.1	23.9	28.8	22.2	12.6	6.3	2.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2014 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 (%)
2013/12	.0	.0	.0	14.7	54.1	29.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	1.1	19.4	58.6	20.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	3.3	12.7	56.3	24.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	2.7	25.8	56.6	14.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	3.9	36.8	51.4	7.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	4.9	32.1	40.2	19.7	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	7.6	35.2	43.5	12.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	3.4	31.8	36.2	17.6	3.0	3.0	1.7	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	2.1	31.4	38.8	13.1	7.4	3.8	2.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	1.0	13.9	33.2	33.6	12.9	4.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	3.6	39.8	36.9	9.9	5.1	1.8	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.3	19.2	52.2	24.7	2.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	1.0	14.9	55.4	27.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	1.9	14.6	35.6	40.3	7.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	4.3	32.8	39.5	14.5	3.8	2.3	1.4	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.3	5.9	30.8	40.9	15.8	4.3	1.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	1.8	15.0	31.9	35.6	12.0	2.2	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	15.5	55.4	26.8	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.2	15.7	63.5	19.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.6	12.8	60.4	22.7	2.6	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	4.1	28.2	56.6	10.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.3	11.8	37.7	39.7	9.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	2.7	23.3	41.3	24.3	6.7	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	2.9	25.8	35.9	26.3	6.0	2.2	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	2.5	23.2	39.4	22.3	6.1	2.7	1.0	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.5	14.8	41.2	23.3	9.8	5.8	2.7	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.2	13.7	34.4	26.6	15.7	5.0	2.2	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	1.8	34.5	38.9	15.0	6.9	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.6	25.1	50.7	20.4	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.3	14.7	59.4	23.3	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	1.1	13.8	36.3	38.8	8.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	2.0	21.2	38.9	24.0	7.3	3.6	1.4	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.1	5.4	31.2	39.1	17.1	4.5	1.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.8	10.1	30.7	39.8	14.1	3.0	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2014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
2013/12	1.78	1.80	1.76	1.71	1.72	1.68	1.72	1.73	1.74	1.80	1.79	1.85	1.86	1.96	1.89	1.85	1.83	1.80	1.80	1.82	1.85	1.82	1.79	1.78
2014/01	1.58	.00	.00	.00	1.52	.00	.00	.00	1.56	.00	.00	.00	1.68	.00	.00	.00	1.65	.00	.00	.00	1.48	.00	.00	.00
2014/02	1.47	.00	1.48	.00	1.45	.00	1.50	.00	1.45	.00	1.51	.00	1.51	.00	1.56	.00	1.50	.00	1.58	.00	1.58	.00	1.55	.00
2014/03	1.35	.89	1.32	.92	1.27	.89	1.28	.83	1.27	.88	1.34	1.02	1.32	1.02	1.33	1.24	1.41	1.12	1.34	1.02	1.35	1.03	1.35	1.02
2014/04	.91	.91	.91	.94	.94	.93	.96	.94	.99	.97	.95	.96	.96	.96	.97	.98	.97	.97	.99	.96	.96	.95	.91	.93
2014/05	.70	.69	.69	.68	.68	.67	.69	.67	.69	.70	.73	.74	.76	.76	.80	.80	.78	.76	.74	.73	.71	.72	.70	.68
2014/06	.67	.68	.66	.65	.63	.65	.64	.63	.66	.70	.79	.77	.79	.80	.80	.75	.83	.77	.74	.72	.69	.66	.65	.65
2014/07	.96	.93	1.00	.99	1.00	1.01	1.02	.89	1.03	1.00	1.01	1.04	1.15	1.20	1.18	1.22	1.10	1.13	1.16	1.14	1.18	1.06	1.16	1.11
2014/08	.71	.73	.73	.74	.77	.73	.72	.73	.70	.70	.76	.70	.71	.75	.74	.77	.79	.73	.84	.77	.74	.72	.71	.69
2014/09	.98	1.04	.99	.97	1.00	1.01	1.04	1.01	.90	.96	.99	1.02	1.04	.87	.97	.92	.98	.98	.96	.91	.97	1.01	.98	1.03
2014/10	1.70	1.71	1.65	1.68	1.66	1.67	1.74	1.69	1.68	1.69	1.66	1.66	1.72	1.67	1.74	1.63	1.77	1.72	1.68	1.82	1.82	1.83	1.79	1.79
2014/11	1.58	1.59	1.59	1.57	1.57	1.57	1.61	1.57	1.59	1.58	1.60	1.60	1.63	1.66	1.59	1.63	1.61	1.62	1.63	1.61	1.62	1.56	1.61	1.57
2014/冬	1.61	1.80	1.64	1.71	1.57	1.68	1.62	1.73	1.59	1.80	1.68	1.85	1.69	1.96	1.74	1.85	1.66	1.80	1.70	1.82	1.64	1.82	1.69	1.78
2014/春	.98	.81	.98	.82	.97	.81	.97	.81	.98	.84	1.01	.87	1.01	.87	1.03	.92	1.05	.89	1.03	.86	1.01	.85	.99	.83
2014/夏	.78	.78	.80	.80	.80	.80	.80	.75	.80	.80	.85	.83	.88	.91	.90	.92	.90	.87	.91	.88	.87	.81	.84	.82
2014/秋	1.42	1.45	1.42	1.41	1.41	1.42	1.47	1.42	1.40	1.42	1.43	1.44	1.46	1.41	1.43	1.40	1.45	1.44	1.43	1.45	1.47	1.47	1.46	1.47
2014/年	1.20	1.12	1.16	1.10	1.19	1.10	1.17	1.09	1.19	1.12	1.19	1.15	1.26	1.17	1.22	1.18	1.27	1.16	1.22	1.16	1.25	1.14	1.19	1.13

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	1.74	1.75	1.71	1.68	1.68	1.66	1.70	1.72	1.69	1.73	1.74	1.77	1.78	1.78	1.79	1.76	1.76	1.74	1.73	1.73	1.76	1.75	1.75	1.74
歷年/01	1.65	1.63	1.62	1.58	1.57	1.60	1.63	1.64	1.64	1.68	1.68	1.72	1.71	1.69	1.72	1.71	1.68	1.69	1.68	1.68	1.64	1.70	1.68	1.65
歷年/02	1.48	1.48	1.45	1.45	1.44	1.44	1.45	1.47	1.46	1.49	1.50	1.54	1.54	1.54	1.58	1.57	1.55	1.57	1.56	1.54	1.56	1.50	1.52	1.51
歷年/03	1.34	1.29	1.31	1.25	1.30	1.29	1.32	1.30	1.37	1.34	1.40	1.41	1.41	1.36	1.39	1.35	1.41	1.35	1.40	1.33	1.38	1.33	1.37	1.31
歷年/04	1.00	.98	1.00	.97	1.01	.99	1.01	1.01	1.05	1.01	1.06	1.03	1.06	1.05	1.08	1.08	1.09	1.08	1.09	1.05	1.06	1.02	1.00	1.00
歷年/05	.81	.80	.79	.80	.82	.82	.84	.84	.85	.85	.88	.88	.89	.89	.89	.87	.89	.88	.89	.86	.85	.85	.83	.81
歷年/06	.87	.89	.89	.87	.88	.88	.87	.88	.89	.92	.95	.97	1.01	1.03	1.05	1.02	1.04	1.01	.97	.94	.90	.89	.87	.87
歷年/07	.82	.81	.84	.85	.87	.88	.88	.87	.86	.88	.89	.90	.98	.98	.96	.94	.91	.93	.93	.91	.92	.92	.94	.92
歷年/08	1.11	1.12	1.13	1.12	1.10	1.11	1.10	1.09	1.07	1.04	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1.10	1.10	1.09	1.11	1.06	1.04	1.03	1.04	1.06
歷年/09	1.13	1.15	1.16	1.16	1.19	1.19	1.19	1.24	1.21	1.17	1.19	1.24	1.22	1.18	1.23	1.23	1.23	1.19	1.18	1.13	1.17	1.17	1.16	1.18
歷年/10	1.67	1.66	1.65	1.65	1.64	1.66	1.67	1.63	1.65	1.68	1.67	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.72	1.69	1.69	1.71	1.73	1.72	1.68	1.69
歷年/11	1.56	1.58	1.56	1.57	1.57	1.56	1.57	1.57	1.57	1.55	1.57	1.58	1.61	1.61	1.59	1.60	1.60	1.56	1.55	1.53	1.54	1.52	1.53	1.53
歷年/冬	1.62	1.64	1.60	1.58	1.57	1.58	1.60	1.62	1.60	1.65	1.65	1.69	1.68	1.68	1.70	1.69	1.67	1.68	1.66	1.66	1.65	1.66	1.66	1.65
歷年/春	1.05	.97	1.04	.96	1.05	.99	1.06	1.01	1.09	1.02	1.11	1.05	1.12	1.05	1.12	1.05	1.13	1.06	1.13	1.04	1.10	1.02	1.07	.99
歷年/夏	.94	.94	.96	.95	.95	.96	.95	.95	.94	.94	.97	.99	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.00	.97	.95	.95	.95	.96
歷年/秋	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.48	1.49	1.52	1.52	1.51	1.52	1.52	1.52	1.49	1.48	1.47	1.49	1.48	1.47	1.48
歷年/年	1.28	1.26	1.27	1.25	1.27	1.26	1.27	1.27	1.29	1.28	1.30	1.32	1.34	1.32	1.34	1.33	1.34	1.31	1.32	1.29	1.31	1.28	1.28	1.27

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2014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
2013/12	3.11	3.63	3.66	3.63	3.20	2.70	2.50	2.97	3.34	2.85	2.96	3.32	3.37	4.28	3.24	3.04	2.96	2.84	3.21	3.09	2.77	2.97	2.99	3.01
2014/01	3.27	.00	.00	.00	3.34	.00	.00	.00	3.39	.00	.00	.00	3.39	.00	.00	.00	2.93	.00	.00	.00	2.73	.00	.00	.00
2014/02	2.57	.00	2.96	.00	2.52	.00	2.84	.00	3.06	.00	3.09	.00	2.93	.00	2.90	.00	2.90	.00	2.58	.00	3.20	.00	2.84	.00
2014/03	2.41	1.10	2.65	1.05	2.55	1.09	2.46	.96	2.84	1.06	2.84	1.64	2.59	1.36	2.78	2.55	2.60	1.72	2.76	1.29	2.69	1.37	2.43	1.49
2014/04	1.59	1.48	1.51	1.60	1.76	1.53	1.72	1.60	1.91	1.58	1.65	1.74	1.84	1.78	1.67	1.81	1.71	1.60	1.65	1.47	1.59	1.39	1.53	1.63
2014/05	2.32	1.92	2.09	1.76	1.87	1.53	1.67	1.55	1.52	1.30	1.42	1.35	1.56	1.66	1.92	1.59	1.72	1.47	1.64	1.86	1.86	2.13	1.92	1.91
2014/06	1.24	1.34	1.23	1.15	1.08	1.45	1.37	1.32	1.28	1.39	1.83	1.91	1.93	1.79	1.84	1.49	1.58	1.55	1.96	1.92	1.52	1.50	1.16	1.15
2014/07	3.60	2.78	3.08	3.09	2.71	2.64	3.10	2.97	3.01	3.76	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
2014/08	2.09	1.78	1.65	1.63	1.99	1.56	1.41	1.58	1.62	1.97	2.03	1.85	1.49	1.76	1.92	1.99	1.95	1.33	2.33	1.96	1.89	1.38	1.92	1.68
2014/09	3.19	3.46	4.23	3.76	3.77	4.55	4.57	4.45	2.80	4.57	5.40	6.36	6.51	2.24	4.24	2.87	2.79	2.64	2.78	2.47	2.80	3.68	3.63	3.51
2014/10	4.85	4.18	3.98	5.83	4.84	5.60	6.06	5.97	5.17	5.48	4.58	4.78	4.94	3.50	4.27	3.47	5.72	5.25	4.64	8.47	7.15	5.91	5.06	5.51
2014/11	2.69	3.20	3.14	2.80	2.97	2.49	2.66	2.76	2.61	2.52	2.86	2.85	3.52	3.23	3.19	3.28	2.96	2.97	2.77	3.00	2.50	2.68	2.76	2.72
2014/冬	3.27	3.63	3.66	3.63	3.34	2.70	2.84	2.97	3.39	2.85	3.09	3.32	3.39	4.28	3.24	3.04	2.96	2.84	3.21	3.09	3.20	2.97	2.99	3.01
2014/春	2.41	1.92	2.65	1.76	2.55	1.53	2.46	1.60	2.84	1.58	2.84	1.74	2.59	1.78	2.78	2.55	2.60	1.72	2.76	1.86	2.69	2.13	2.43	1.91
2014/夏	3.60	2.78	3.08	3.09	2.71	2.64	3.10	2.97	3.01	3.76	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
2014/秋	4.85	4.18	4.23	5.83	4.84	5.60	6.06	5.97	5.17	5.48	5.40	6.36	6.51	3.50	4.27	3.47	5.72	5.25	4.64	8.47	7.15	5.91	5.06	5.51
2014/年	4.85	4.18	4.23	5.83	4.84	5.60	6.06	5.97	5.17	5.48	5.40	6.36	6.51	4.28	4.27	4.32	5.72	5.25	6.70	8.47	7.15	5.91	5.08	5.51

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	3.11	3.63	3.66	3.63	3.20	2.70	2.94	3.03	3.34	3.86	3.22	3.32	3.37	4.28	3.25	3.04	3.00	3.12	3.21	3.09	2.87	3.32	3.42	3.33
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	2.66	2.87	2.77	2.93	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	2.72	2.77	2.71	3.11	3.40	2.77	2.79	2.38	2.14	2.46	2.32	2.36	2.28	2.21	2.23	2.01	2.25	2.05	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	2.33	2.72	2.99	3.02	2.53	2.45	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	8.00	8.04	8.69	7.89	6.72	5.30	4.69	4.13	4.20	5.16	4.15	3.18	4.02	3.35	3.22	4.33	3.92	4.38	3.84	3.93	3.45	4.37	4.28	6.11
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	3.03	3.01	2.98	3.03	3.13	3.63	2.98	3.36	3.36	3.52	3.23	3.19	3.28	2.96	2.97	2.77	3.00	2.60	2.68	2.76	2.72
歷年/冬	4.19	4.38	4.13	4.60	3.91	3.59	3.29	3.25	3.39	3.86	3.22	3.32	3.39	4.28	3.25	3.04	3.00	3.12	3.21	3.09	3.20	3.32	3.75	4.25
歷年/春	2.98	2.75	3.24	3.33	3.65	3.47	3.98	4.10	2.93	3.17	3.04	3.12	3.20	2.50	2.78	2.99	3.02	2.55	2.76	2.72	2.69	2.93	2.88	2.82
歷年/夏	8.00	8.04	8.69	7.89	6.72	5.30	4.69	4.13	4.20	5.16	4.15	4.34	4.14	4.15	4.01	4.33	4.54	5.25	6.70	6.37	6.60	5.07	5.08	6.11
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	8.00	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

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2014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
2013/12	1.26	1.38	1.31	1.05	1.42	1.30	1.46	1.33	1.74	2.03	1.47	1.30	1.33	1.66	1.89	2.10	2.35	2.34	1.86	2.11	2.04	1.88	1.87	2.49	2.33	2.53	2.80	1.89	1.78	1.31	1.69
2014/01	1.37	1.23	.93	1.21	1.53	1.35	.98	.69	1.52	2.25	1.93	1.32	1.79	2.16	3.00	2.30	1.49	1.78	2.01	1.56	2.28	2.25	1.78	1.18	1.07	1.28	1.75	1.43	1.18	1.13	1.21
2014/02	1.18	1.39	1.32	1.68	1.66	1.38	.98	1.47	1.37	2.52	2.00	1.23	1.24	1.64	1.95	1.24	1.13	1.17	1.57	2.67	1.92	1.30	1.29	1.57	1.25	1.13	1.32	1.46	.00	.00	.00
2014/03	1.19	1.37	1.34	.93	1.25	1.39	1.59	1.47	2.44	1.56	1.39	1.41	1.91	2.09	1.44	1.01	.95	.95	1.00	1.14	1.99	1.70	1.20	1.38	1.27	1.03	.91	.89	1.19	1.07	.76
2014/04	.78	.71	.60	1.21	.87	1.00	1.06	.98	1.04	1.02	.92	.78	.68	1.29	1.20	.93	.82	.84	.78	.61	.79	.63	1.06	.82	.91	.94	1.09	1.58	1.38	1.22	.00
2014/05	1.04	1.08	1.08	1.12	1.38	1.43	.90	.86	.79	.64	.68	1.04	.55	.93	.71	.45	.48	.37	.30	.40	.57	.73	.60	.74	.69	.57	.52	.41	.36	.40	.47
2014/06	.53	.46	.36	.37	.39	.53	.43	.67	.81	.86	.95	1.32	1.09	.92	1.31	1.04	1.12	.47	.36	.41	.66	1.07	1.22	.70	.61	.50	.38	.73	.83	.48	.00
2014/07	.42	.35	.34	.35	.74	.71	2.21	1.84	1.46	1.41	1.04	.73	.63	.47	.40	1.33	1.21	1.04	.88	.90	1.75	3.92	2.68	2.25	1.06	.61	.51	.48	.56	.88	.86
2014/08	1.09	1.18	1.04	1.63	1.85	1.41	.92	.90	.94	.77	.82	.78	1.12	.87	.43	.45	.51	.84	.96	.75	.50	.33	.36	.35	.31	.38	.60	.43	.31	.48	.40
2014/09	.33	.31	.37	.45	.52	.80	.73	.62	.48	.51	.57	.55	.41	1.51	2.47	1.61	1.08	1.07	1.95	2.25	3.79	1.97	1.05	.49	.42	.47	.65	.73	.90	1.05	.00
2014/10	1.17	.90	1.10	1.94	2.59	1.97	2.16	2.29	2.98	3.24	5.09	2.54	1.90	1.35	1.10	1.31	1.34	1.41	1.46	1.63	1.14	1.28	1.88	1.21	.95	.69	1.13	1.62	1.43	1.20	1.02
2014/11	.89	1.31	2.64	2.09	1.44	1.92	2.23	1.59	1.37	1.78	1.23	1.01	1.80	2.39	2.32	1.64	2.25	2.61	2.34	1.19	1.47	1.58	1.37	1.04	1.08	.99	1.07	1.21	1.22	1.05	.00
2014/冬	1.27	1.36	1.25	1.18	1.48	1.32	1.25	1.28	1.60	2.20	1.69	1.28	1.37	1.72	2.06	1.88	1.88	1.93	1.80	2.19	2.04	1.77	1.69	2.04	1.83	1.95	2.25	1.70	1.66	1.25	1.45
2014/春	.96	.99	.94	1.12	1.15	1.25	1.10	1.03	1.22	.98	.92	1.01	.86	1.30	1.05	.75	.72	.67	.63	.63	.94	.89	.91	.90	.91	.84	.84	.96	.97	.90	.61
2014/夏	.68	.67	.59	.74	.77	.89	1.15	1.09	1.07	1.00	.93	.94	.94	.75	.71	.93	.92	.78	.73	.68	.98	1.85	1.33	.92	.65	.50	.50	.55	.55	.62	.63
2014/秋	.80	.83	1.35	1.49	1.52	1.56	1.69	1.49	1.61	1.84	2.30	1.36	1.37	1.75	1.96	1.52	1.55	1.71	1.92	1.69	2.06	1.60	1.44	.91	.82	.72	.95	1.19	1.18	1.10	1.02
2014/年	.87	.90	1.01	1.14	1.23	1.25	1.31	1.22	1.35	1.45	1.46	1.14	1.12	1.34	1.39	1.23	1.23	1.22	1.24	1.23	1.46	1.51	1.32	1.11	.96	.89	1.00	1.03	1.00	.91	.77

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	1.52	1.47	1.62	1.53	1.65	1.66	1.47	1.47	1.75	1.81	1.65	1.68	1.67	1.82	1.85	1.88	1.90	1.81	1.73	1.81	1.64	1.79	1.85	1.85	1.84	2.04	2.09	1.71	1.65	1.81	1.74
歷年/01	1.66	1.49	1.47	1.82	1.66	1.53	1.72	1.62	1.81	1.87	1.91	1.92	1.86	2.06	2.00	1.66	1.67	1.60	1.44	1.45	1.82	1.71	1.55	1.59	1.72	1.42	1.61	1.48	1.39	1.38	1.53
歷年/02	1.59	1.72	1.52	1.32	1.43	1.31	1.33	1.77	1.43	1.38	1.61	1.48	1.67	1.62	1.48	1.60	1.49	1.61	1.54	1.90	1.60	1.46	1.40	1.38	1.50	1.53	1.32	1.24	1.42	.00	.00
歷年/03	1.15	1.71	1.65	1.55	1.33	1.07	1.40	1.33	1.34	1.20	1.37	1.38	1.23	1.47	1.46	1.34	1.22	1.14	1.08	1.15	1.33	1.43	1.45	1.45	1.53	1.39	1.30	1.26	1.44	1.56	1.20
歷年/04	1.17	1.09	1.21	1.31	1.09	1.12	1.47	1.32	1.03	1.20	1.21	1.15	1.02	1.00	.97	.88	.78	.76	.78	.77	1.06	.99	1.00	.92	.91	1.06	.89	1.04	1.01	.96	.00
歷年/05	1.05	.89	.86	.84	.91	.97	.72	.75	.88	1.05	.85	.82	.77	.82	.73	.68	.73	.71	.61	.60	.91	.88	.70	.82	.91	.95	1.02	1.21	1.04	.82	.82
歷年/06	.81	.77	.88	.95	.88	.73	.66	.70	.84	.88	.98	1.14	.93	.95	1.11	.90	.91	1.02	.95	1.25	1.19	1.04	1.22	1.37	.98	.90	.62	.80	.91	.64	.00
歷年/07	.64	.56	.53	.49	.65	.58	.97	.94	.87	.84	1.20	1.47	1.00	.79	.65	.80	1.12	1.12	1.00	1.00	1.17	1.56	1.05	.90	.71	.62	.73	.79	.85	1.05	1.42
歷年/08	1.69	1.40	1.24	1.34	1.56	1.09	1.02	.99	.87	.77	.74	.92	.82	.85	.80	.74	.76	.70	.68	.75	1.09	1.24	1.16	1.33	.95	.84	1.27	1.87	1.77	1.32	1.00
歷年/09	.82	.64	.52	.53	.57	.62	.62	.62	.57	.51	.53	.63	.81	1.10	1.45	1.42	1.07	1.19	1.96	2.46	3.09	1.45	.88	.85	1.19	1.55	2.16	1.86	1.33	1.16	.00
歷年/10	1.49	1.55	1.45	1.70	1.98	1.61	1.52	1.66	1.67	1.74	2.27	1.90	1.66	1.40	1.57	1.88	2.04	2.22	1.82	1.49	1.43	1.74	1.66	1.39	1.44	1.73	1.61	1.62	1.57	1.45	1.81
歷年/11	1.64	1.48	1.68	1.77	1.56	1.56	1.67	1.42	1.56	1.46	1.32	1.41	1.49	1.57	1.60	1.80	1.98	1.88	1.68	1.53	1.49	1.54	1.60	1.68	1.64	1.51	1.49	1.42	1.37	1.19	.00
歷年/冬	1.59	1.56	1.54	1.55	1.59	1.51	1.50	1.61	1.67	1.69	1.72	1.69	1.73	1.83	1.77	1.72	1.70	1.68	1.58	1.73	1.67	1.66	1.61	1.62	1.69	1.69	1.69	1.50	1.53	1.62	1.64
歷年/春	1.12	1.19	1.20	1.20	1.09	1.05	1.16	1.11	1.06	1.14	1.12	1.09	.99	1.06	1.02	.93	.88	.84	.80	.81	1.08	1.07	1.02	1.03	1.09	1.12	1.06	1.17	1.15	1.09	1.00
歷年/夏	1.04	.91	.89	.92	1.00	.80	.88	.87	.86	.83	.95	1.16	.92	.87	.85	.81	.93	.95	.88	1.00	1.15	1.29	1.14	1.21	.88	.79	.87	1.15	1.18	1.00	1.21
歷年/秋	1.35	1.26	1.27	1.39	1.43	1.31	1.31	1.26	1.32	1.29	1.43	1.36	1.35	1.37	1.54	1.70	1.69	1.77	1.82	1.83	2.00	1.58	1.38	1.31	1.42	1.60	1.75	1.63	1.42	1.27	1.81
歷年/年	1.27	1.22	1.22	1.27	1.28	1.17	1.21	1.21	1.23	1.24	1.31	1.32	1.25	1.28	1.30	1.32	1.33	1.34	1.30	1.37	1.51	1.41	1.29	1.29	1.27	1.31	1.36	1.38	1.31	1.20	1.36

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2014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
2013/12	1.73	2.02	1.66	1.35	1.80	1.73	1.81	1.62	2.27	3.27	1.81	1.67	2.08	2.07	2.23	2.58	2.97	3.21	2.34	2.50	2.77	2.58	2.28	3.37	3.01	4.28	3.66	2.65	2.20	1.57	2.03
2014/01	1.47	1.46	1.32	1.44	2.04	1.76	1.06	.75	2.08	2.49	2.06	1.52	2.18	2.78	3.39	2.49	1.90	2.73	2.58	1.76	3.39	2.68	2.39	1.33	1.26	1.84	2.15	1.74	1.41	1.47	1.38
2014/02	1.38	1.68	1.56	2.13	1.89	1.72	1.12	2.35	1.54	3.20	2.60	1.54	2.43	2.03	2.53	1.45	1.32	1.82	2.22	3.09	2.25	1.62	1.87	1.82	1.56	1.32	1.66	1.97	.00	.00	.00
2014/03	1.48	2.16	1.58	1.11	1.76	1.67	2.07	1.76	2.84	2.17	1.55	1.71	2.76	2.65	1.95	1.20	1.17	1.12	1.15	2.30	2.17	1.95	1.54	1.78	1.49	1.27	1.11	1.15	2.55	1.64	1.13
2014/04	1.39	.89	.78	1.67	1.01	1.38	1.25	1.15	1.29	1.18	1.12	.89	.83	1.81	1.52	1.19	.99	1.03	1.08	.71	1.14	1.00	1.50	1.19	1.27	1.19	1.41	1.91	1.65	1.63	.00
2014/05	1.37	1.32	1.25	1.45	2.13	2.32	1.08	1.05	1.05	.88	.93	1.72	.72	1.92	1.01	.62	.60	.47	.39	.73	.96	1.52	1.14	.88	.91	.68	.64	.54	.45	.62	.56
2014/06	.90	.69	.56	.48	.51	.90	.60	.98	1.21	1.32	1.31	1.96	1.46	1.13	1.93	1.38	1.74	.64	.56	.59	1.22	1.58	1.69	.88	1.11	.82	.53	1.20	1.34	.88	.00
2014/07	.74	.50	.39	.39	1.24	1.04	4.14	3.08	1.91	1.85	1.53	.97	.96	.57	.59	1.88	1.58	1.24	1.18	1.20	2.38	6.70	3.60	3.10	1.32	.74	.61	.54	.92	1.13	1.01
2014/08	1.37	1.57	1.38	2.33	2.03	2.09	1.15	1.10	1.21	1.07	1.02	1.19	1.62	1.01	.60	.59	.67	1.08	1.47	1.03	.86	.38	.44	.47	.38	.50	.75	.58	.50	.64	.49
2014/09	.42	.36	.46	.54	.72	1.02	.94	.78	.66	.67	.78	.78	.69	3.68	3.76	2.21	1.38	1.54	2.78	3.19	6.51	3.46	1.35	.79	.50	.71	.77	1.00	1.25	1.52	.00
2014/10	1.78	1.03	1.87	2.46	3.82	2.31	2.80	2.81	3.64	5.51	8.47	4.85	2.31	1.90	1.45	2.04	1.67	1.73	2.02	1.97	1.40	2.57	2.44	1.67	1.08	.89	1.76	1.91	1.71	1.38	1.39
2014/11	1.12	1.81	3.14	2.71	1.72	2.72	2.76	2.30	1.84	2.17	1.75	1.16	2.44	3.00	2.97	2.27	3.28	3.52	3.20	1.65	2.06	1.96	1.58	1.33	1.43	1.73	1.36	1.46	1.58	1.25	.00
2014/冬	1.73	2.02	1.66	2.13	2.04	1.76	1.81	2.35	2.27	3.27	2.60	1.67	2.43	2.78	3.39	2.58	2.97	3.21	2.58	3.09	3.39	2.68	2.39	3.37	3.01	4.28	3.66	2.65	2.20	1.57	2.03
2014/春	1.48	2.16	1.58	1.67	2.13	2.32	2.07	1.76	2.84	2.17	1.55	1.72	2.76	2.65	1.95	1.20	1.17	1.12	1.15	2.30	2.17	1.95	1.54	1.78	1.49	1.27	1.41	1.91	2.55	1.64	1.13
2014/夏	1.37	1.57	1.38	2.33	2.03	2.09	4.14	3.08	1.91	1.85	1.53	1.96	1.62	1.13	1.93	1.88	1.74	1.24	1.47	1.20	2.38	6.70	3.60	3.10	1.32	.82	.75	1.20	1.34	1.13	1.01
2014/秋	1.78	1.81	3.14	2.71	3.82	2.72	2.80	2.81	3.64	5.51	8.47	4.85	2.44	3.68	3.76	2.27	3.28	3.52	3.20	3.19	6.51	3.46	2.44	1.67	1.43	1.73	1.76	1.91	1.71	1.52	1.39
2014/年	1.78	2.16	3.14	2.71	3.82	2.72	4.14	3.08	3.64	5.51	8.47	4.85	2.76	3.68	3.76	2.58	3.28	3.52	3.20	3.19	6.51	6.70	3.60	3.37	3.01	4.28	3.66	2.65	2.55	1.64	2.03

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	2.50	2.41	2.64	2.25	3.42	2.96	2.07	2.26	2.59	3.27	2.95	3.25	3.08	2.78	2.65	2.68	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	2.35	2.72	2.90	2.66	2.63	2.73	2.47	2.44	2.81	2.78	2.97	2.81	4.25	4.60	3.39	2.74	2.86	2.84	2.58	1.92	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	1.53	1.54	2.30	2.17	2.93	2.73	2.40	2.05	1.95	2.14	2.48	2.55	3.20	2.59
歷年/04	2.35	1.97	2.55	2.32	1.65	2.62	3.40	2.26	1.59	2.70	2.15	2.08	1.93	1.81	1.60	1.77	1.17	1.78	1.32	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	1.88	1.72	1.28	1.92	1.19	1.42	1.51	1.65	1.10	1.27	2.08	2.32	1.38	1.34	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	1.02	1.07	1.09	.73	1.83	1.04	4.14	3.08	1.91	1.85	4.00	4.03	3.96	2.33	1.38	1.88	4.81	3.30	2.70	1.96	2.38	6.70	3.60	3.10	1.32	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	2.09	1.74	2.34	1.93	1.80	1.49	2.03	1.62	1.53	1.73	1.92	2.04	1.18	1.47	1.24	2.74	3.22	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	.94	.97	1.02	.77	.78	1.49	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	3.20	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	2.83	3.13	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	2.21	2.72	2.76	2.30	3.63	2.34	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	2.81	2.78	2.36	2.30	2.54	2.33	1.75	.00
歷年/冬	2.71	2.72	2.90	2.66	3.42	2.96	3.01	3.21	2.81	3.27	2.97	3.25	4.25	4.60	3.39	2.74	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	2.35	2.13	2.62	3.40	2.26	2.84	2.70	2.15	2.08	2.76	3.04	2.21	2.06	2.18	1.78	1.54	2.30	2.46	2.93	2.73	2.40	2.05	1.96	2.50	4.10	3.33	3.20	2.59
歷年/夏	4.33	2.51	2.73	3.36	5.16	2.09	4.14	3.08	1.93	1.85	4.00	4.03	3.96	2.33	1.93	1.92	4.81	3.30	2.70	3.46	2.74	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	3.03	3.09	4.18	6.74	7.35	3.52	2.86	4.03
歷年/年	4.33	3.93	3.14	3.36	5.61	3.90	4.14	3.21	3.64	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 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日22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	.8	2.1	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.0m	.1	.0	.4	9.0	14.3	11.8	2.3	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.5m	.0	.0	.8	10.5	13.3	5.1	1.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
2.0m	.0	.0	.3	10.9	9.7	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.0m	.0	.0	.0	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.1	.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	.1	.0	1.6	32.8	40.2	20.9	3.9	.3	.3	.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 38.2%, 主波向 E 佔 40.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.69m, 最大波高 H_s = 4.28m, 其波向為 ENE。[註3]: H_s 小於1m 佔 5.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 69.1%。 H_s 大於2m 佔 25.7%, NO= 1194(55.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 34.5%;E~S 佔 65.2%;S~W 佔 .3%;W~N 佔 .0%,NO= 1194(55.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1194筆, 檔名: V14WLTY0.1HV。

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 ~ 2014年 2月28日22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	.9	2.2	2.1	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.0m	.0	.0	.4	7.7	13.0	9.7	4.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.9
1.5m	.0	.0	.6	11.3	13.7	7.1	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
2.0m	.0	.0	.6	6.5	7.5	4.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
3.0m	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.7	26.9	36.7	23.8	9.4	1.4	.1	.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 36.1% , 主波向 E 佔 36.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.64m , 最大波高 H_s = 4.60m , 其波向為 E。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 6.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 72.0%。 H_s 大於2m 佔 21.7% , NO= 7633(88.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 28.6%;E~S 佔 71.2% ;S~W 佔 .1% ;W~N 佔 .0% ,NO= 7633(88.1%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7633筆 , 檔名: V44WLTY0.1HV。

表2.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.4	2.7	3.6	2.7	.8	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.5m	.1	.0	.9	12.3	16.3	11.0	5.4	2.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9
1.0m	.0	.0	.5	7.0	8.8	8.1	4.0	.7	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.3	3.0	2.1	.6	.2	.1	.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.2	1.3	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	.2	.0	2.1	26.3	31.0	22.4	10.4	3.9	2.4	1.0	.2	.0	.1	.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 49.9%, 主波向 E 佔 31.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .94m, 最大波高 H_s = 2.84m, 其波向為 ENE。[註3]: H_s 小於1m 佔 61.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 36.8%。 H_s 大於2m 佔 1.8%, NO= 1907(86.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 28.6%;E~S 佔 67.7%;S~W 佔 3.6%;W~N 佔 .1%,NO= 1907(86.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1907筆, 檔名: V14NLTY0.1HV。

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 ~ 2014 年 5 月 31 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.2	1.1	1.6	1.5	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
.5m	.0	.0	1.3	9.9	14.8	12.6	5.9	2.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.9
1.0m	.0	.0	1.0	6.8	8.4	7.3	4.0	1.8	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.6	4.2	4.0	1.9	.9	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
2.0m	.0	.0	.3	1.9	1.2	.3	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
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	3.4	24.0	30.1	23.7	11.6	4.9	1.8	.5	.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 47.9%, 主波向 E 佔 30.1%。
 [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 53.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.5%。 H_s 大於 2m 佔 4.2%, NO= 8033(91.0%)。
 [註 4]: 波向:N~E 佔 27.4%;E~S 佔 70.2%;S~W 佔 2.3%;W~N 佔 .0%,NO= 8033(91.0%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8033 筆, 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.4	.0	.1	3.1	6.0	8.1	7.2	3.7	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
.5m	2.9	.0	.6	4.6	5.1	6.8	8.7	7.2	3.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	40.4
1.0m	1.1	.0	.1	2.4	2.0	2.4	3.2	3.8	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.5m	.2	.0	.0	.6	.9	.5	.6	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.1	.0	.0	.2	.4	.2	.2	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.1	.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	7.0	.0	.9	11.1	14.7	18.5	20.2	16.4	8.7	2.1	.5	.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 40.4%, 主波向 SE 佔 20.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .84m, 最大波高 H_s = 6.70m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 73.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.0%。 H_s 大於2m 佔 3.8%, NO= 2099(95.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 18.9%;E~S 佔 69.7%;S~W 佔 11.3%;W~N 佔 .0%,NO= 2099(95.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2099筆, 檔名: V14SLTY0.1HV。

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 ~ 2014 年 8 月 31 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.6	.0	.1	1.5	4.3	6.1	4.9	2.4	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
.5m	.7	.0	.4	3.3	5.9	11.4	10.5	7.2	2.8	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	43.4
1.0m	.3	.0	.1	2.2	2.4	3.8	4.1	4.3	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
1.5m	.0	.0	.1	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	.7	.9	1.0	.7	1.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.0	.3	.5	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.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	1.7	.0	.6	9.3	15.5	23.9	21.6	16.5	8.3	2.1	.5	.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 43.4%, 主波向 ESE 佔 23.9%。

[註 2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 8.69m, 其波向為 E。

[註 3]: H_s 小於 1m 佔 64.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於 2m 佔 7.1%, NO= 8583(97.2%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 11.6%; E~S 佔 77.5%; S~W 佔 10.9%; W~N 佔 .0%, NO= 8583(97.2%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8583 筆, 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.0	.0	1.4	3.8	3.0	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.5m	.4	.0	.1	6.3	9.5	4.3	.9	.8	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
1.0m	.5	.0	.3	8.4	11.2	4.4	2.1	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.5m	.1	.0	.4	6.7	5.8	3.2	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.3	.0	.1	6.0	6.4	1.7	.8	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
3.0m	.1	.0	.0	.5	1.0	.1	.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.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	1.4	.0	1.0	29.8	38.5	16.8	6.0	4.2	1.7	.6	.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 28.2% , 主波向 E 佔 38.5% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.44m , 最大波高 H_s = 8.47m , 其波向為 E 。

[註3]: H_s 小於1m 佔 33.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.7% 。 H_s 大於2m 佔 20.9% , NO= 2146(98.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 32.2%;E~S 佔 65.5% ;S~W 佔 2.3% ;W~N 佔 .0% ,NO= 2146(98.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2146筆 , 檔名 : V14FLTY0.1HV 。

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 ~ 2014年11月30日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	1.1	2.2	1.8	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.1	.0	.4	6.0	7.4	4.9	2.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
1.0m	.1	.0	1.0	10.4	10.5	4.8	2.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
1.5m	.0	.0	.8	9.2	6.9	4.0	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
2.0m	.1	.0	.3	6.0	4.5	2.3	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
3.0m	.0	.0	.0	.8	.8	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.2	.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	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	2.5	33.7	32.8	18.6	8.4	2.5	.7	.3	.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 1.0m ~ 1.5m 佔 29.6%, 主波向 ENE 佔 33.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 12.13m, 其波向為 ESE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 27.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 53.2%。 H_s 大於2m 佔 19.0%, NO= 10506(96.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 36.6%;E~S 佔 62.3%;S~W 佔 1.1%;W~N 佔 .0%,NO= 10505(96.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 10505筆, 檔名: V44FLTY0.1HV。

表2.2.6i 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.7	.0	.1	2.0	3.7	3.9	2.6	1.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
.5m	1.0	.0	.4	6.5	8.8	6.3	4.2	2.9	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	32.2
1.0m	.5	.0	.3	6.5	8.5	6.0	3.0	1.6	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
1.5m	.1	.0	.3	4.6	4.7	2.1	.6	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
2.0m	.1	.0	.1	3.9	3.6	.9	.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
3.0m	.1	.0	.0	.4	.5	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.5	.0	1.3	24.0	30.0	19.4	10.8	7.0	3.7	1.0	.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 32.2%, 主波向 E 佔 30.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.18m, 最大波高 H_s = 8.47m, 其波向為 E。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 47.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.7%。 H_s 大於2m 佔 11.8%, NO= 7346(83.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 27.9%;E~S 佔 67.2%;S~W 佔 4.9%;W~N 佔 .0%,NO= 7346(83.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7346筆, 檔名: V140LTY0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.0	.1	1.0	2.1	2.4	1.6	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
.5m	.2	.0	.5	5.1	7.6	7.7	4.7	2.5	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
1.0m	.1	.0	.6	6.9	8.6	6.2	3.5	1.8	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.5m	.0	.0	.5	6.5	6.4	3.5	1.7	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
2.0m	.0	.0	.3	3.8	3.5	2.0	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
3.0m	.0	.0	.0	.4	.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.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	.5	.0	2.1	23.9	28.8	22.2	12.6	6.3	2.7	.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 29.7%, 主波向 E 佔 28.8%。
 [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 38.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.6%。 H_s 大於2m 佔 13.2%, NO= 34755(93.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 26.5%;E~S 佔 69.9%;S~W 佔 3.6%;W~N 佔 .0%,NO= 34754(93.3%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 34754筆, 檔名: V440LTY0.1HV。

表2.2.6| 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日22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	.2	1.3	2.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.0m	.0	.0	.6	9.5	24.6	3.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.2
1.5m	.0	.0	.3	3.7	19.4	7.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
2.0m	.0	.0	.0	.4	8.5	13.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.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	14.9	55.4	27.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 38.2%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 55.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.69m, 最大波高 H_s = 4.28m, 其週期為 7.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 5.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 69.1%。 H_s 大於2m 佔 25.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 15.9%; 6 ~ 8佔 82.3%; 8 ~ 10佔 1.8%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1194筆 (55.3%), 檔名: V14WLTY0.1HV。

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 ~ 2014年 2月28日22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	2.5	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
1.0m	.0	.0	.2	8.1	23.0	4.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.9
1.5m	.0	.0	.1	3.6	24.2	7.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
2.0m	.0	.0	.0	.5	9.0	10.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	.3	14.7	59.4	23.3	1.9	.1	.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 36.1%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 59.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.64m, 最大波高 H_s = 4.60m, 其週期為 8.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 6.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 72.0%。 H_s 大於2m 佔 21.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 15.1%; 6 ~ 8佔 82.8%; 8 ~ 10佔 2.0%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7633筆 (88.1%), 檔名: V44WLTY0.1HV。

表2.2.6n 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.6	5.9	4.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.5m	.0	1.2	6.2	20.4	19.9	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9
1.0m	.0	.1	2.0	8.9	14.9	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.4	1.2	4.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	1.9	14.6	35.6	40.3	7.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.9%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 40.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .94m, 最大波高 H_s = 2.84m, 其週期為 7.0秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 61.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 36.8%。 H_s 大於2m 佔 1.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 52.0%; 6 ~ 8佔 47.8%; 8 ~ 10佔 .2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1907筆 (86.4%), 檔名: V14NLTY0.1HV。

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 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.1	2.3	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
.5m	.0	.8	7.8	21.9	15.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.9
1.0m	.0	.1	3.3	9.0	13.9	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.0
1.5m	.0	.0	.5	2.4	7.3	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.8	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	1.1	13.8	36.3	38.8	8.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 47.9%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 38.8%。

[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 53.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.5%。 H_s 大於2m 佔 4.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 51.2%; 6 ~ 8佔 47.5%; 8 ~ 10佔 1.3%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8033筆 (91.0%), 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.6p 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.7	15.2	15.0	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
.5m	.0	3.0	11.9	16.1	7.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.4
1.0m	.0	.6	5.0	6.7	2.7	1.8	1.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.5m	.0	.0	.7	.9	1.0	.1	.6	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.8	.9	.2	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.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	4.3	32.8	39.5	14.5	3.8	2.3	1.4	1.1	.3	.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 40.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .84m , 最大波高 H_s = 6.70m , 其週期為 11.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 73.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 23.0%。 H_s 大於2m 佔 3.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 76.6%; 6 ~ 8佔 18.3%; 8 ~ 10佔 3.7%; 大於 10佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2099筆 (95.1%), 檔名: V14SLTY0.1HV。

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 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.4	7.9	10.1	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
.5m	.0	1.3	9.3	19.3	11.4	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.4
1.0m	.0	.3	3.3	6.5	6.4	2.3	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.2
1.5m	.0	.0	.6	1.8	2.0	1.6	.9	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	1.2	1.3	.8	.8	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.0	21.2	38.9	24.0	7.3	3.6	1.4	1.2	.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 43.4%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 38.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 8.69m, 其週期為 9.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 64.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於2m 佔 7.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.0%; 6 ~ 8佔 31.3%; 8 ~ 10佔 5.0%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8583筆 (97.2%), 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.6r 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.3	5.5	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
.5m	.0	.3	2.1	10.3	8.9	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
1.0m	.0	.0	2.0	10.7	13.1	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
1.5m	.0	.0	.4	3.6	9.8	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
2.0m	.0	.0	.1	.7	6.2	7.9	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	5.9	30.8	40.9	15.8	4.3	1.0	.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 28.2%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 40.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.44m, 最大波高 H_s = 8.47m, 其週期為 12.5秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 33.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.7%。 H_s 大於2m 佔 20.9%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 37.0%; 6 ~ 8佔 56.7%; 8 ~ 10佔 5.3%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2146筆 (98.3%), 檔名: V14FLTY0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.0	1.7	3.2	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	.1	2.5	11.4	6.3	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
1.0m	.0	.0	1.1	11.8	13.3	3.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
1.5m	.0	.0	.1	4.3	13.1	5.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
2.0m	.0	.0	.0	.6	5.1	6.7	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	5.4	31.2	39.1	17.1	4.5	1.5	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 29.6%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 39.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 12.13m, 其週期為 12.3秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 27.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 53.2%。 H_s 大於2m 佔 19.0%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 36.7%; 6 ~ 8佔 56.2%; 8 ~ 10佔 6.0%; 大於 10佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10506筆 (96.2%), 檔名: V44FLTY0.1HV。

表2.2.6t 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.4	6.3	7.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
.5m	.0	1.3	5.6	13.1	10.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.2
1.0m	.0	.2	2.6	8.9	12.5	2.6	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
1.5m	.0	.0	.5	2.2	7.4	2.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
2.0m	.0	.0	.0	.5	3.8	4.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.1	.1	.0	.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	.4
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	.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	1.8	15.0	31.9	35.6	12.0	2.2	.7	.6	.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 32.2%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 35.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.18m, 最大波高 H_s = 8.47m, 其週期為 12.5秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 47.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 40.7%。 H_s 大於2m 佔 11.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 48.8%; 6 ~ 8佔 47.6%; 8 ~ 10佔 2.9%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7346筆 (83.9%), 檔名: V140LTY0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.1	3.0	4.1	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
.5m	.0	.5	4.9	13.8	9.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
1.0m	.0	.1	1.9	9.0	13.9	3.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
1.5m	.0	.0	.3	3.1	11.5	4.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
2.0m	.0	.0	.0	.6	4.3	4.8	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
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	.8	10.1	30.7	39.8	14.1	3.0	.9	.6	.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 29.7%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 39.8%。

[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 38.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.6%。 H_s 大於2m 佔 13.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 41.6%; 6 ~ 8佔 53.9%; 8 ~ 10佔 3.8%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 34755筆 (93.3%), 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

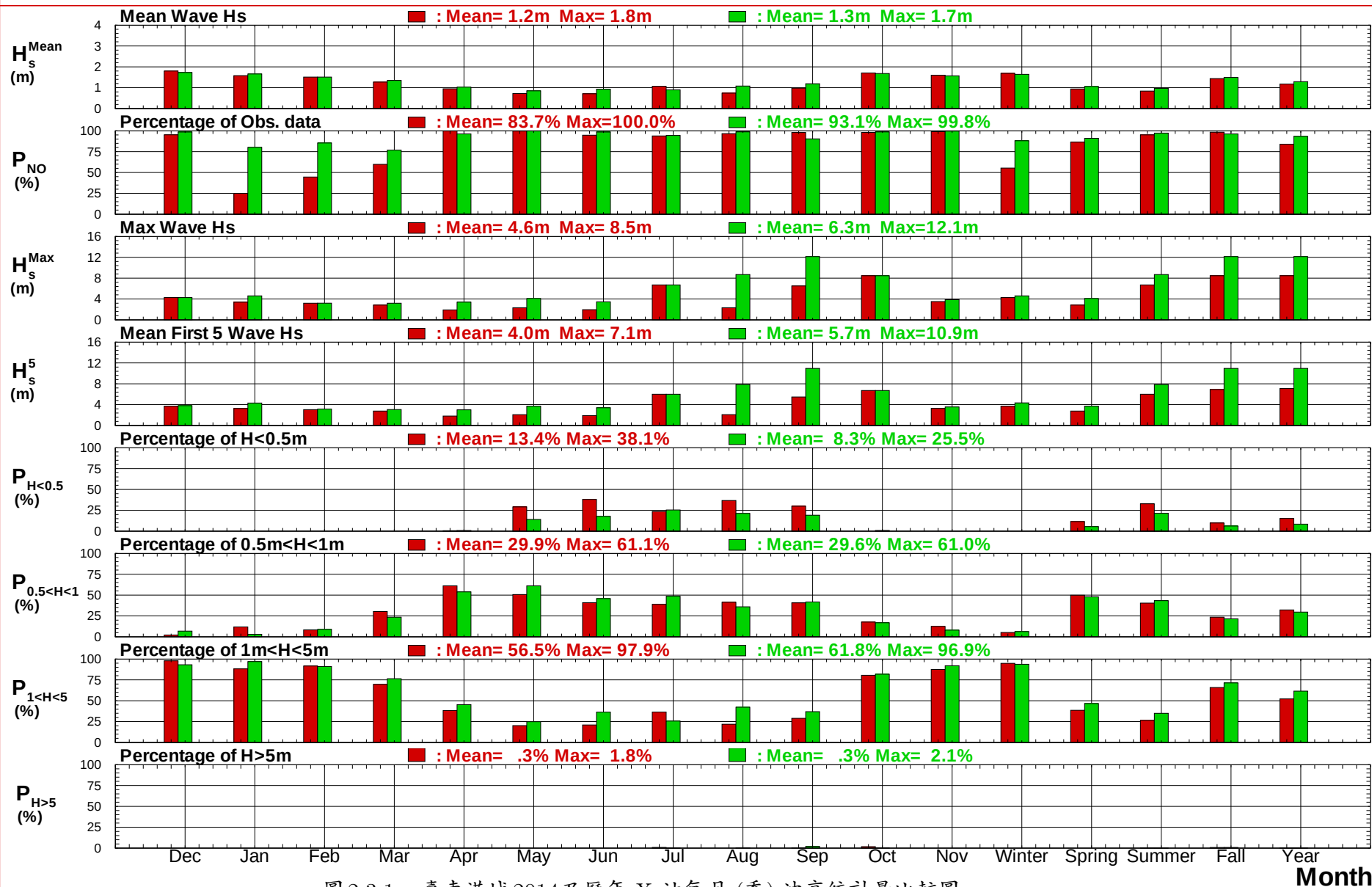
■ : 2014 ■ : Years


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

V140LTY0.TS1 V440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0

■ : 2014

■ : Years

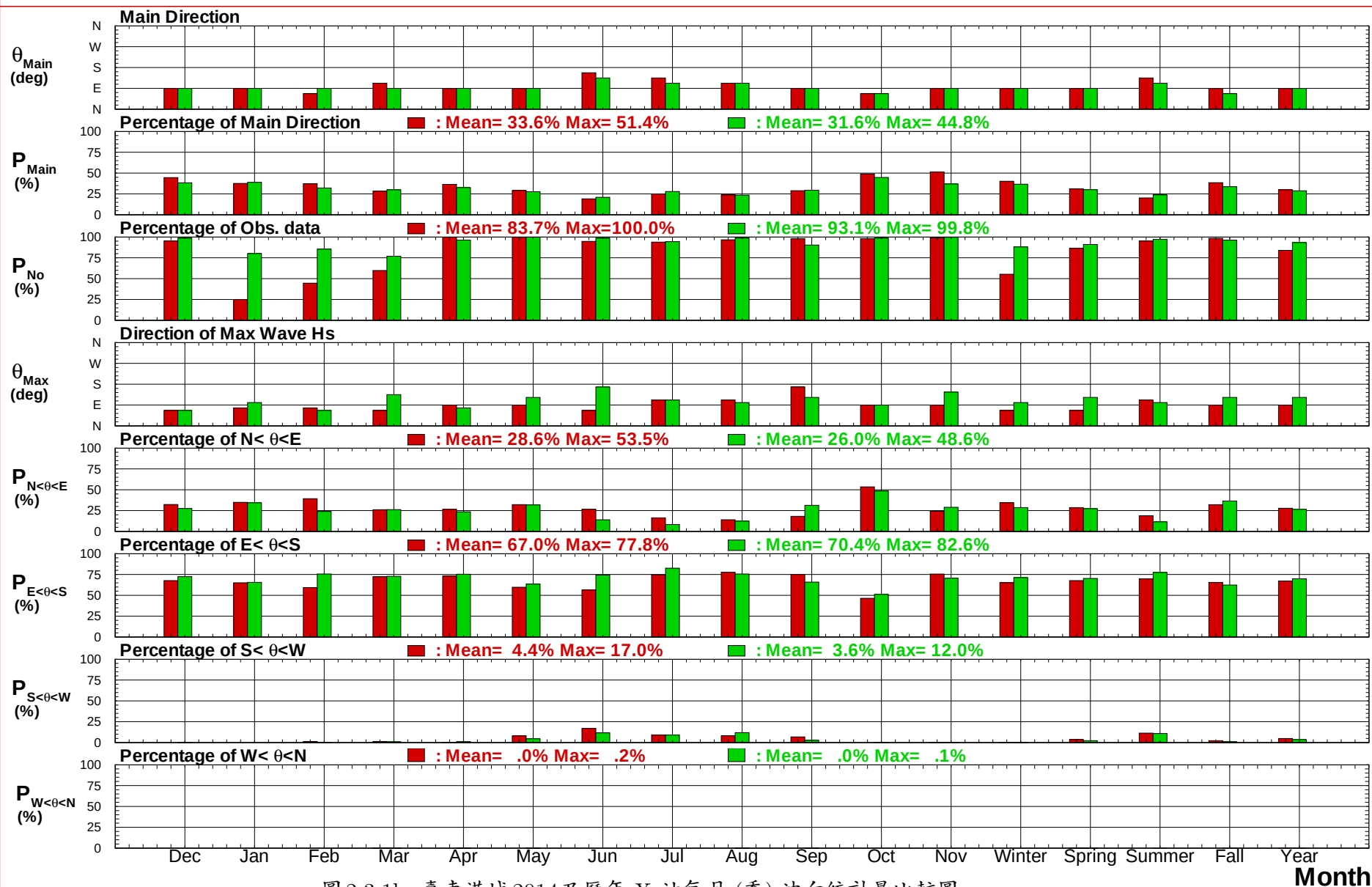


圖 2.3.1b 臺東港域2014及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V140LTY0.TD1 V440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0

■ : 2014 ■ : Years

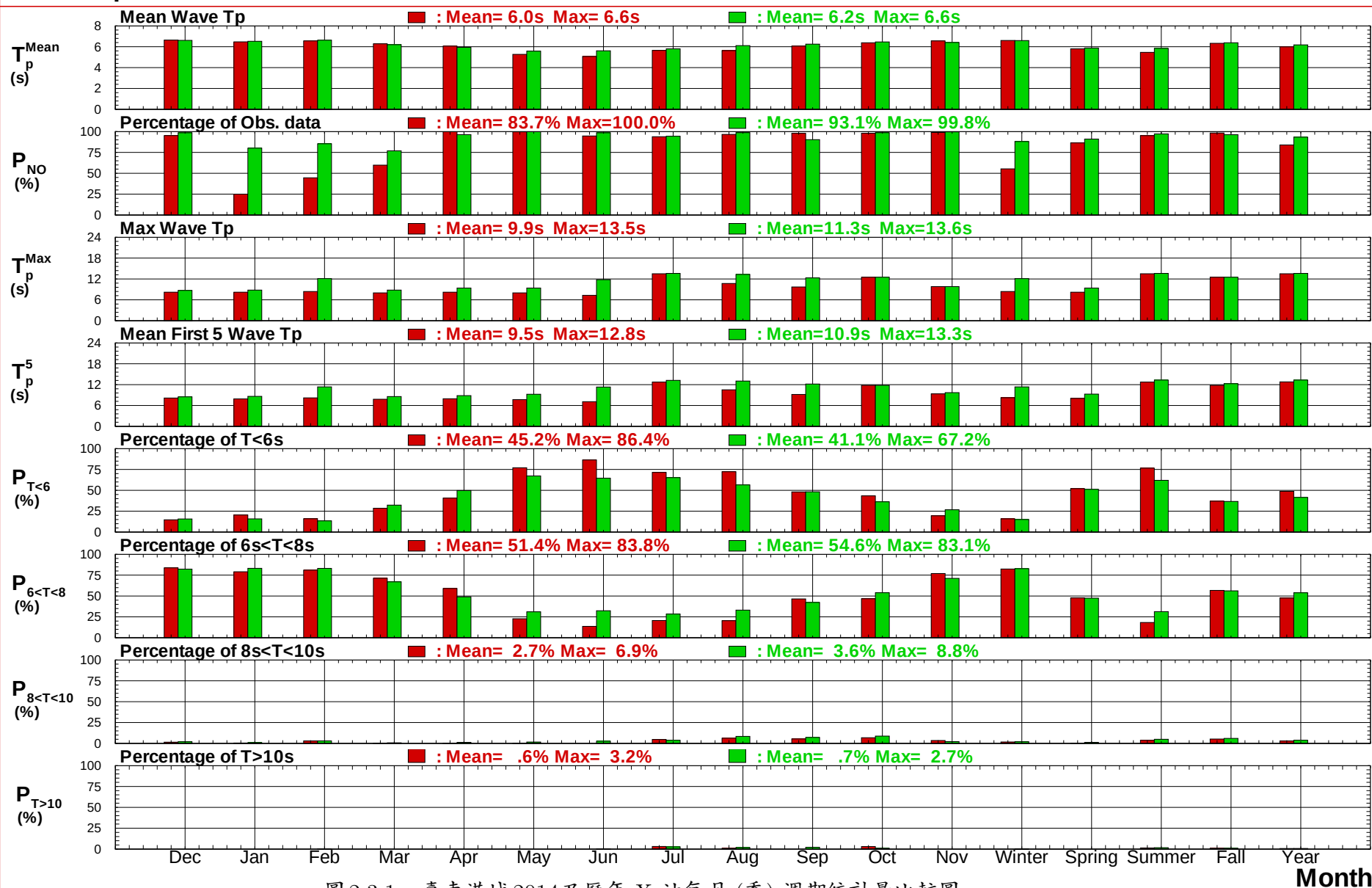


圖 2.3.1c 臺東港域2014及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V140LTY0.TT1 V440LTY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

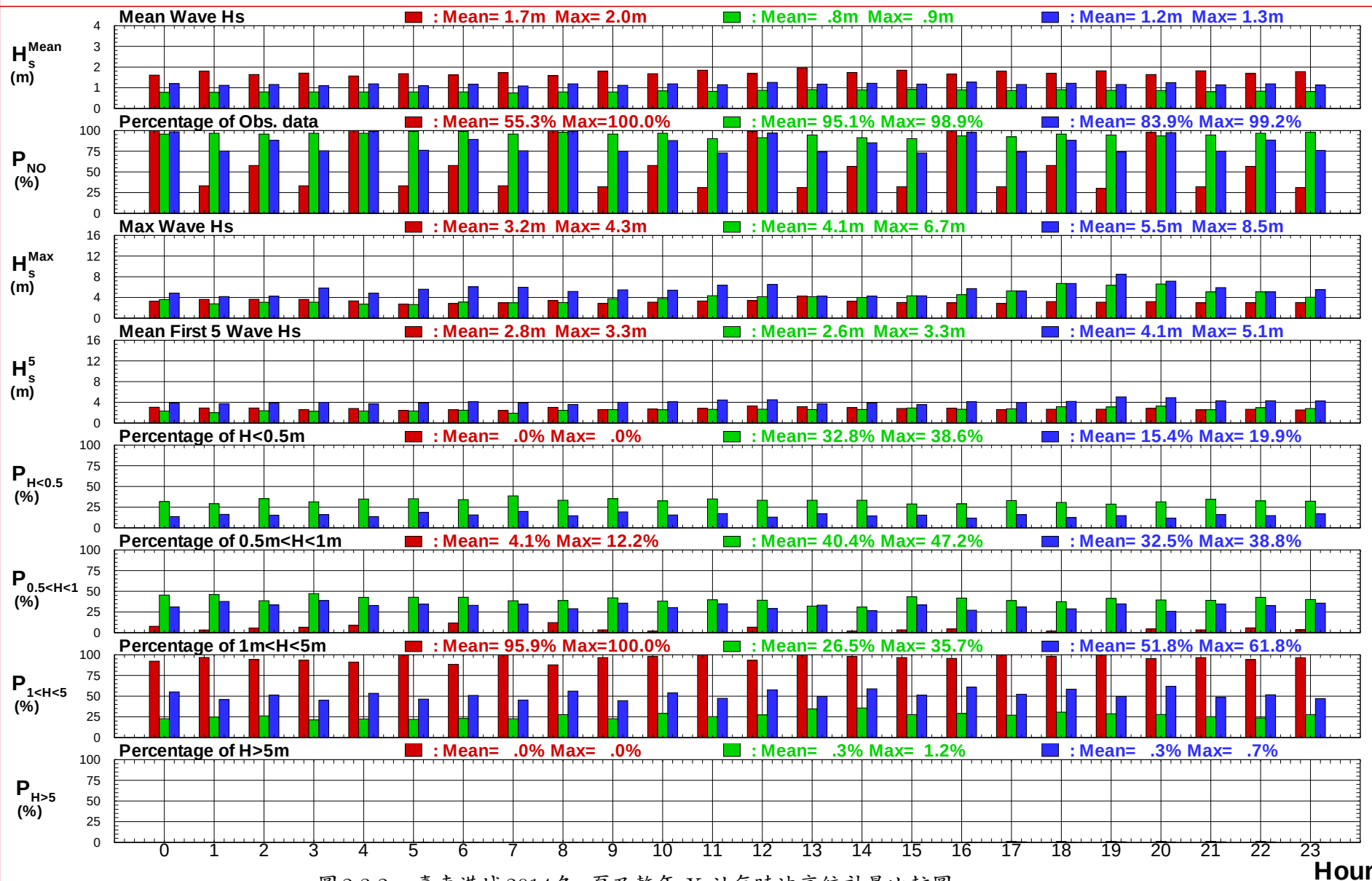


圖 2.3.2a 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

V140LTY0.TS2 V140LTY0.TS2 V140LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

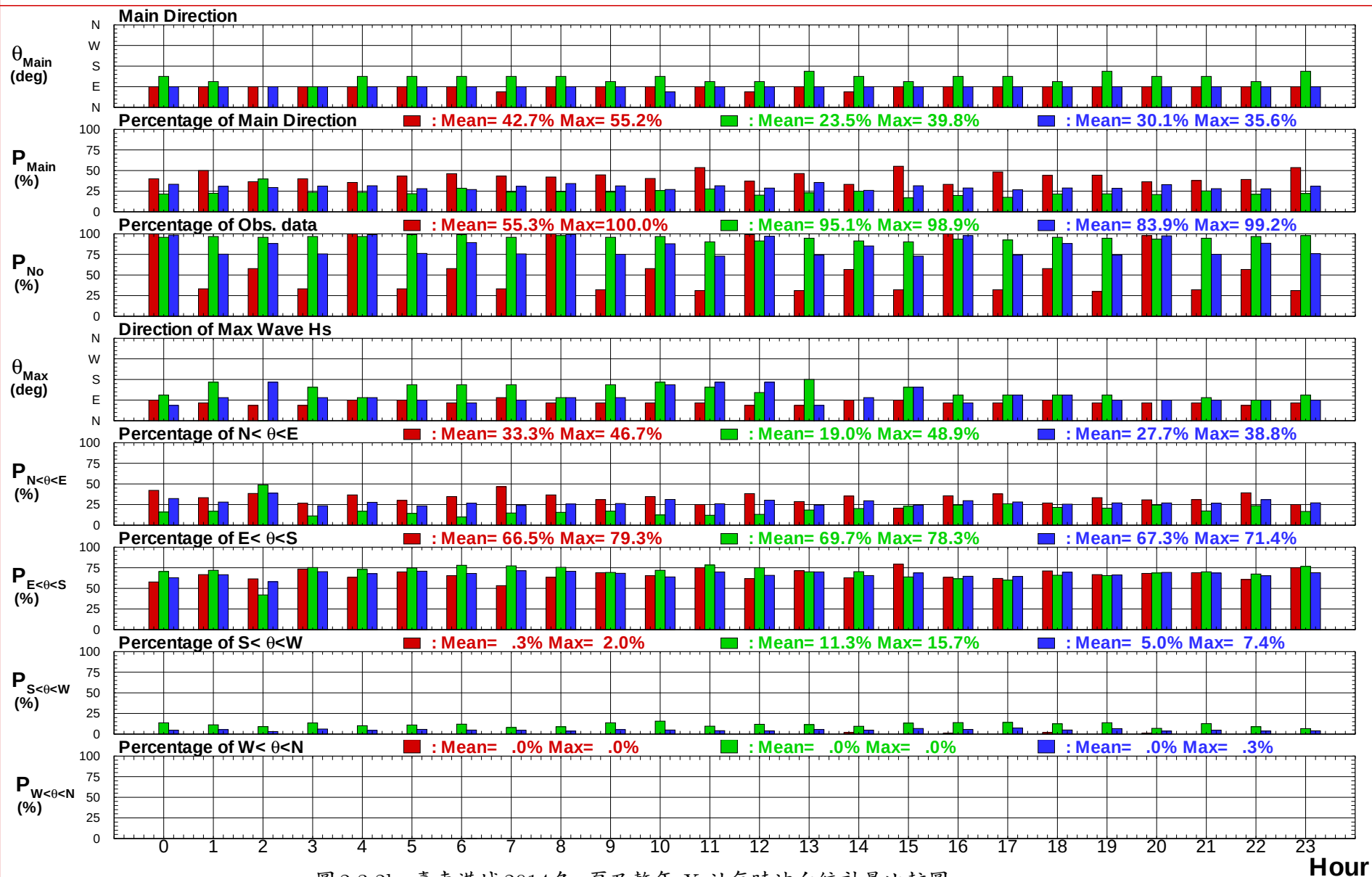


圖 2.3.2b 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V140LTY0.TD2 V140LTY0.TD2 V140LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

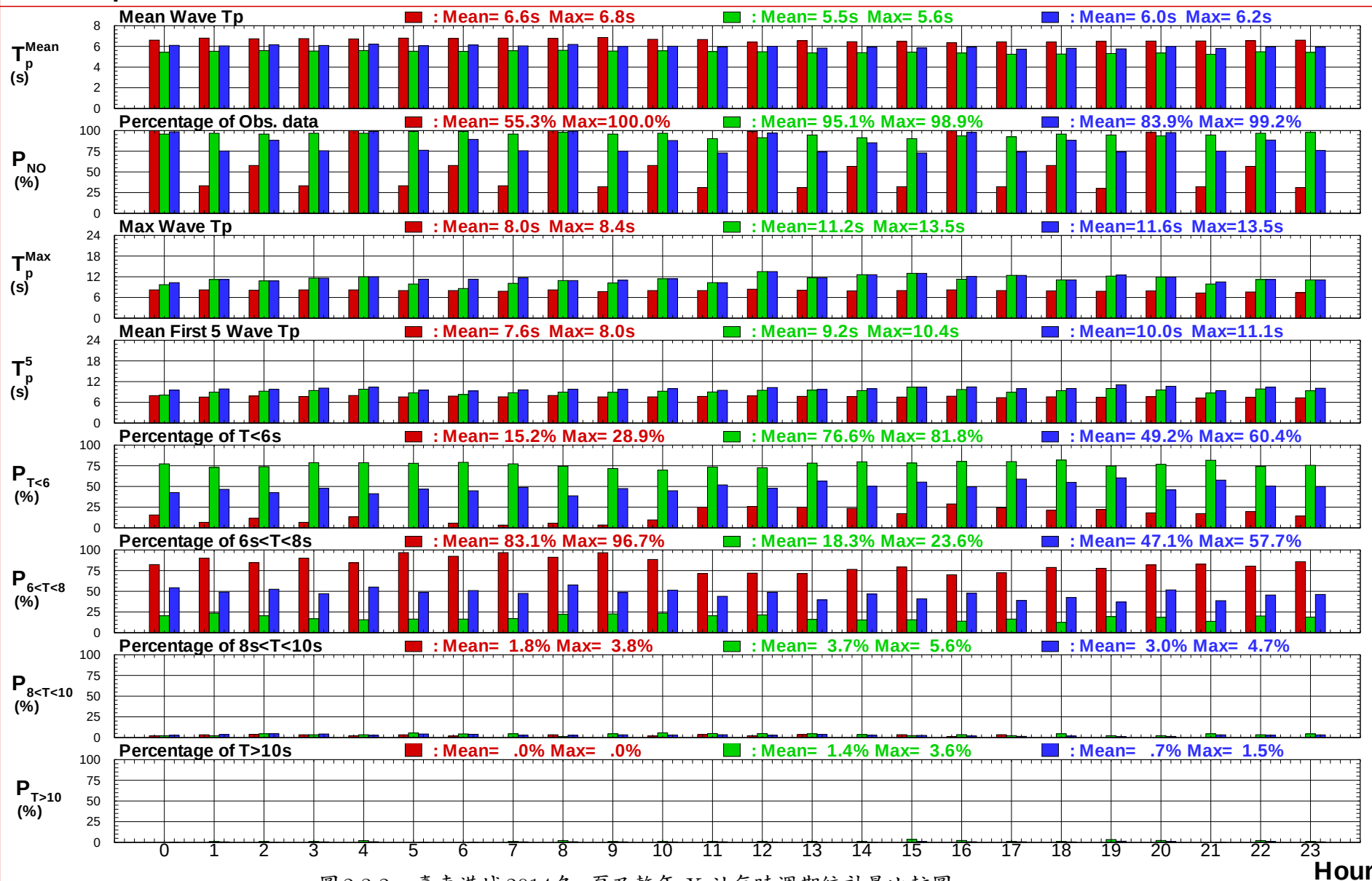


圖 2.3.2c 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V140LTY0.TT2 V140LTY0.TT2 V140LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

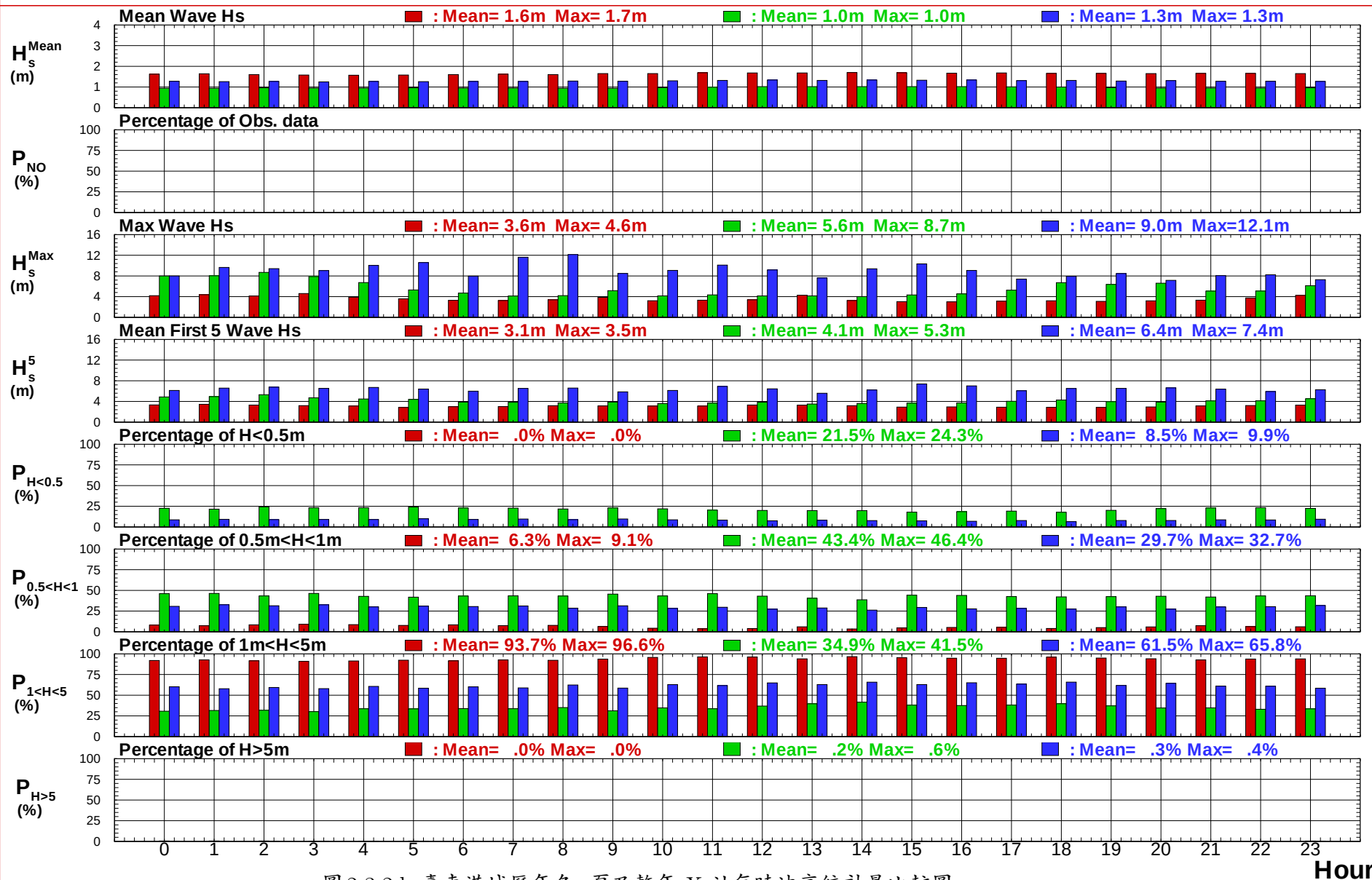
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

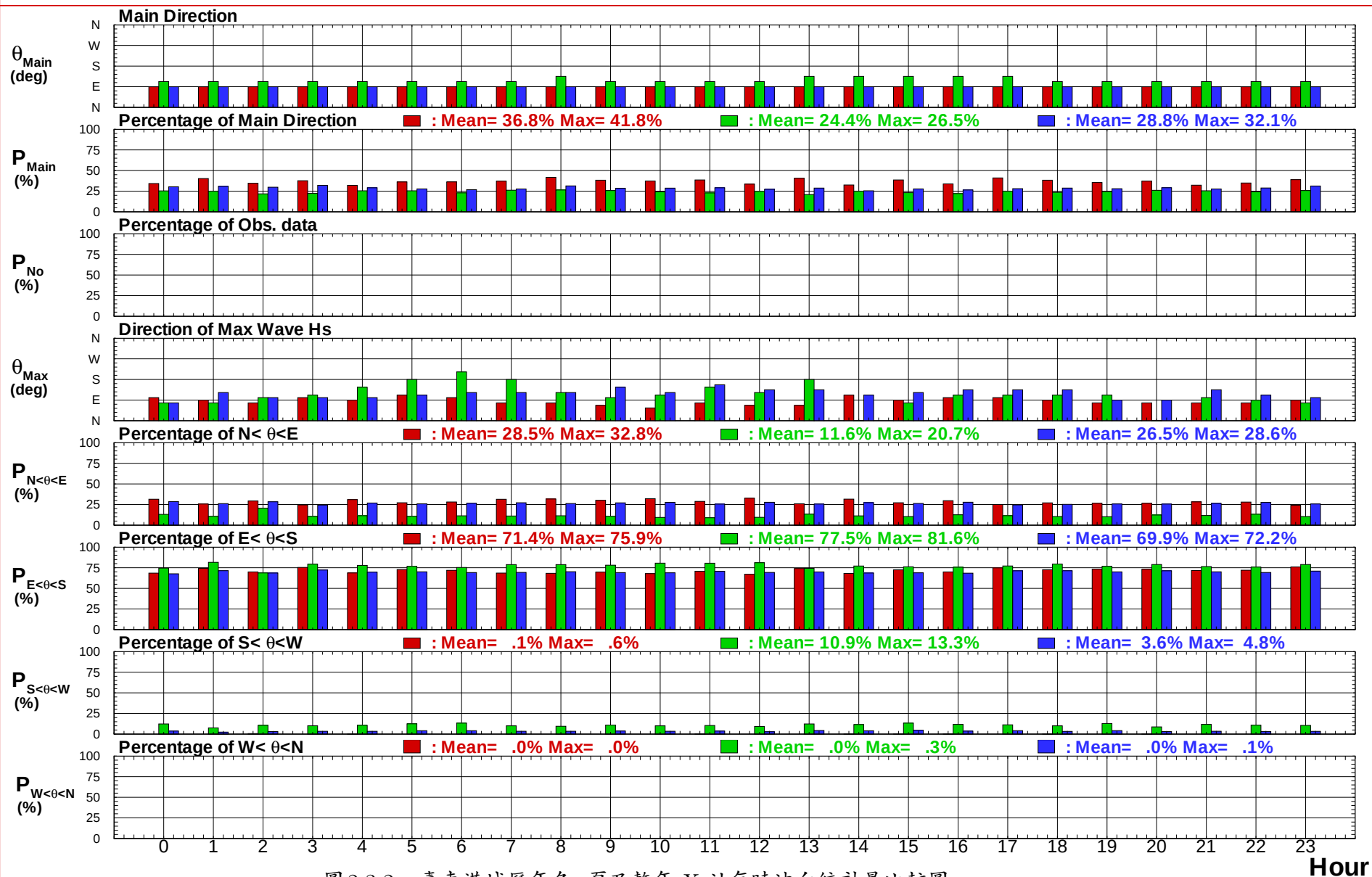


圖 2.3.2e 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

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

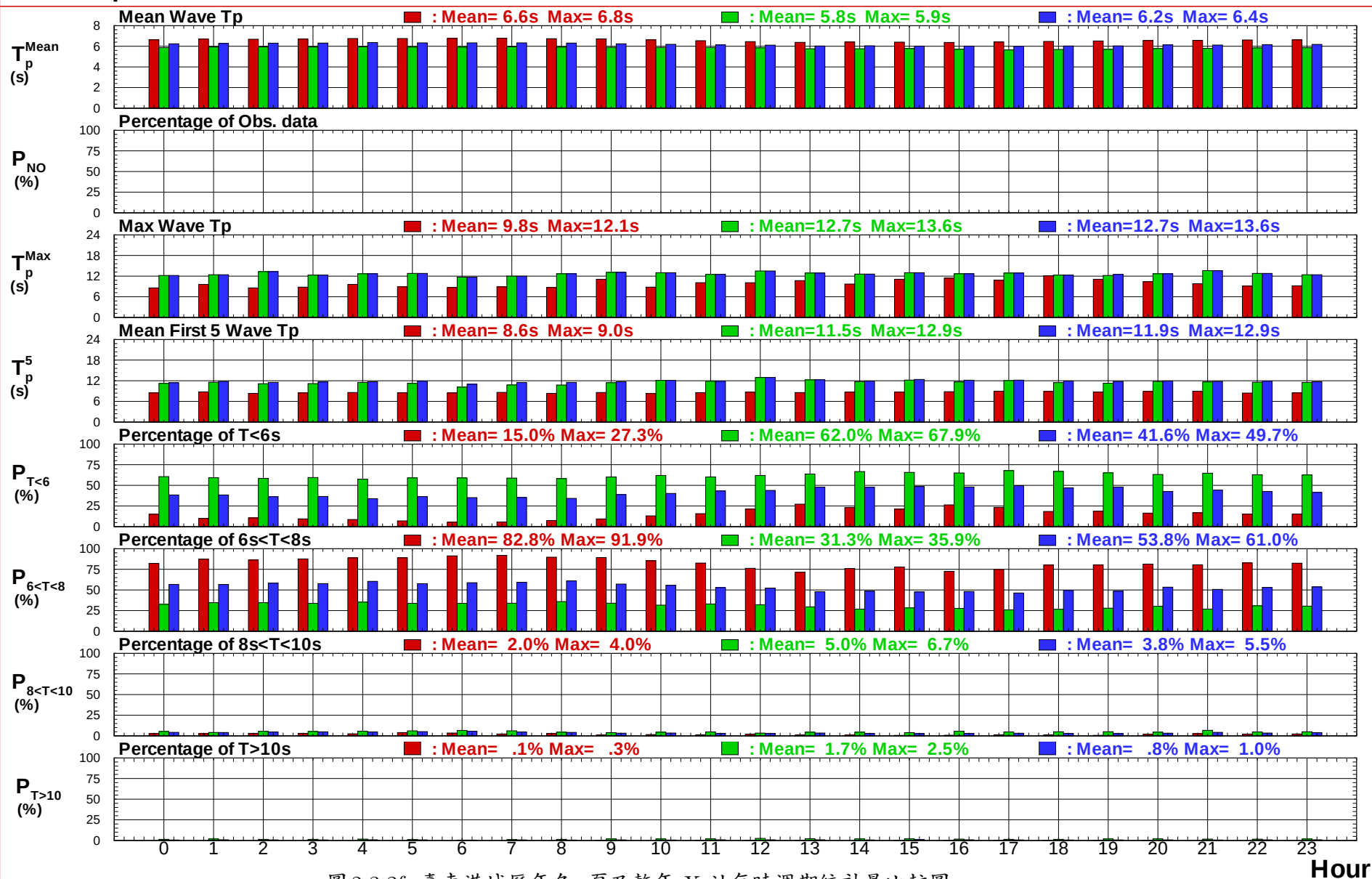
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 2014

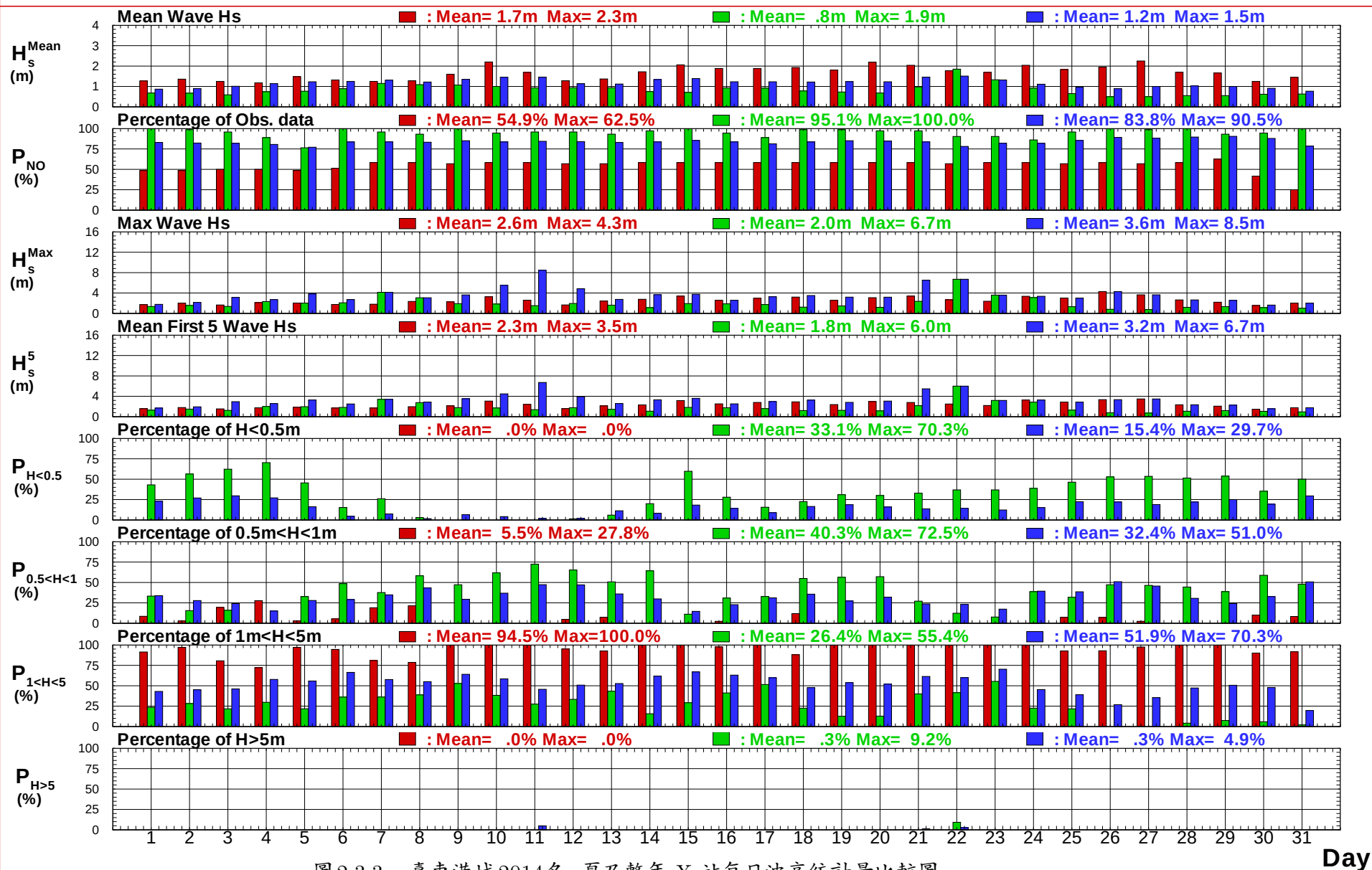
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

V140LTY0.TS3 V140LTY0.TS3 V140LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

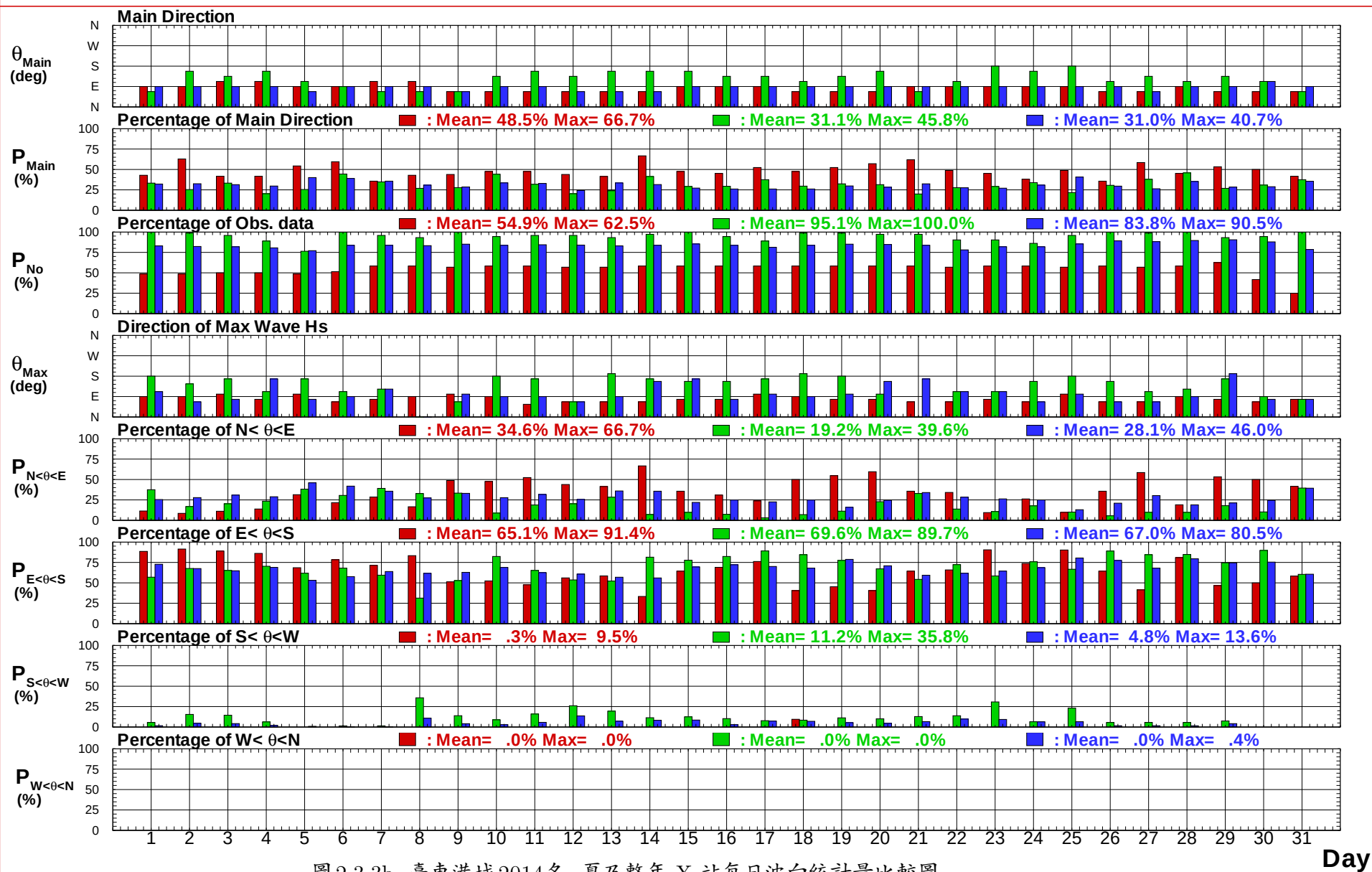


圖 2.3.3b 臺東港域2014冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V140LTY0.TD3 V140LTY0.TD3 V140LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

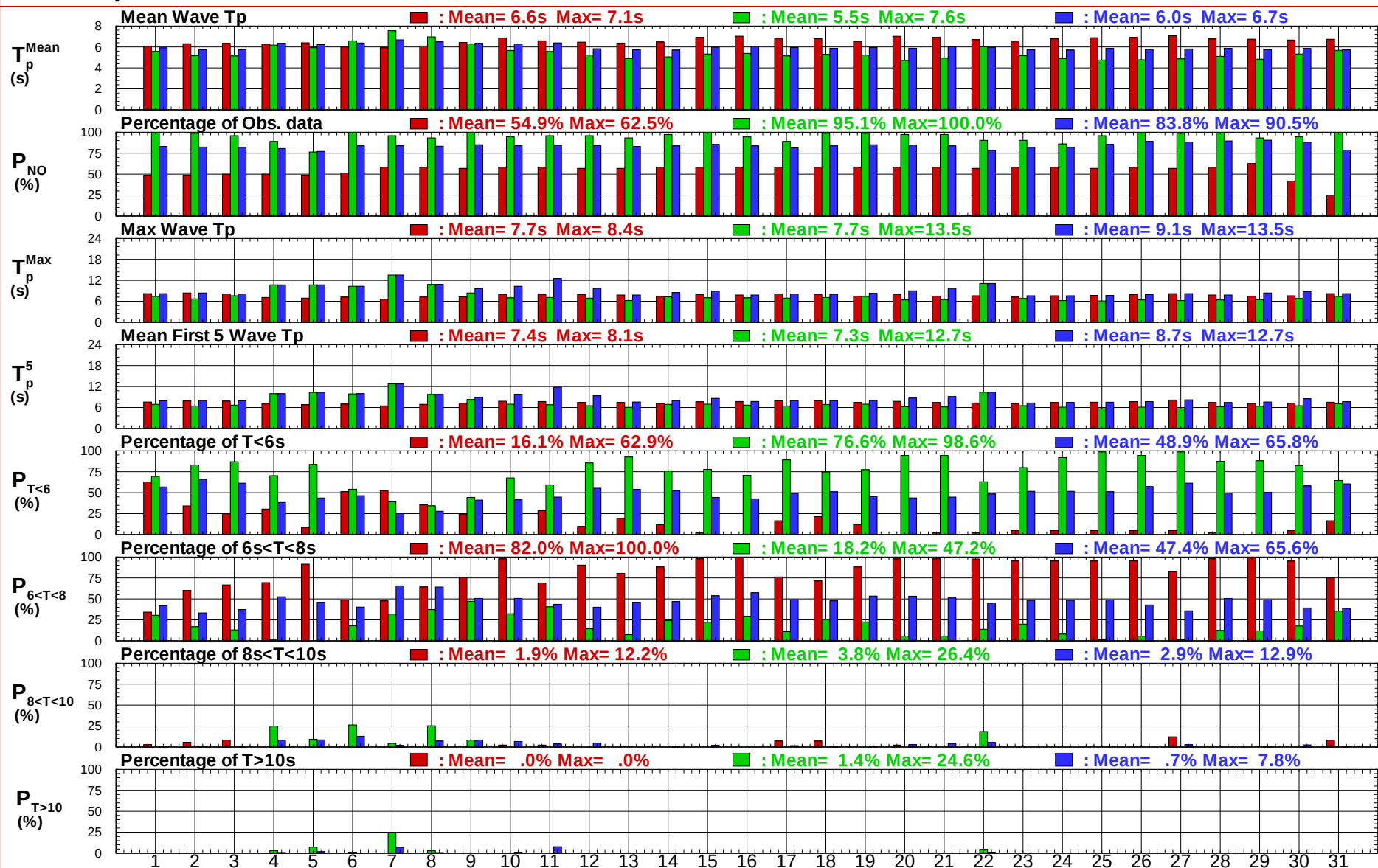


圖 2.3.3c 臺東港域2014冬、夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V140LTY0.TT3 V140LTY0.TT3 V140LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

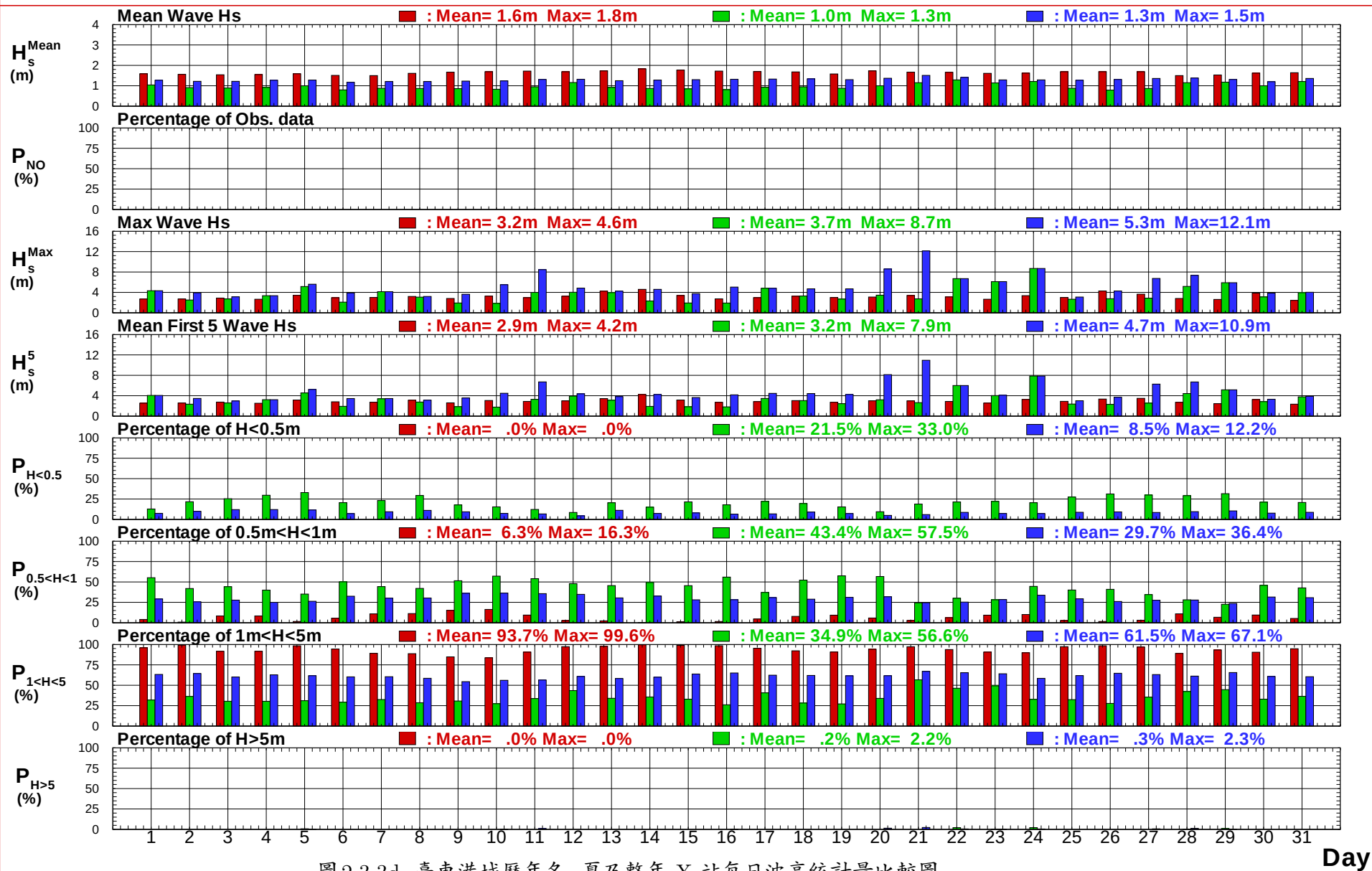
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

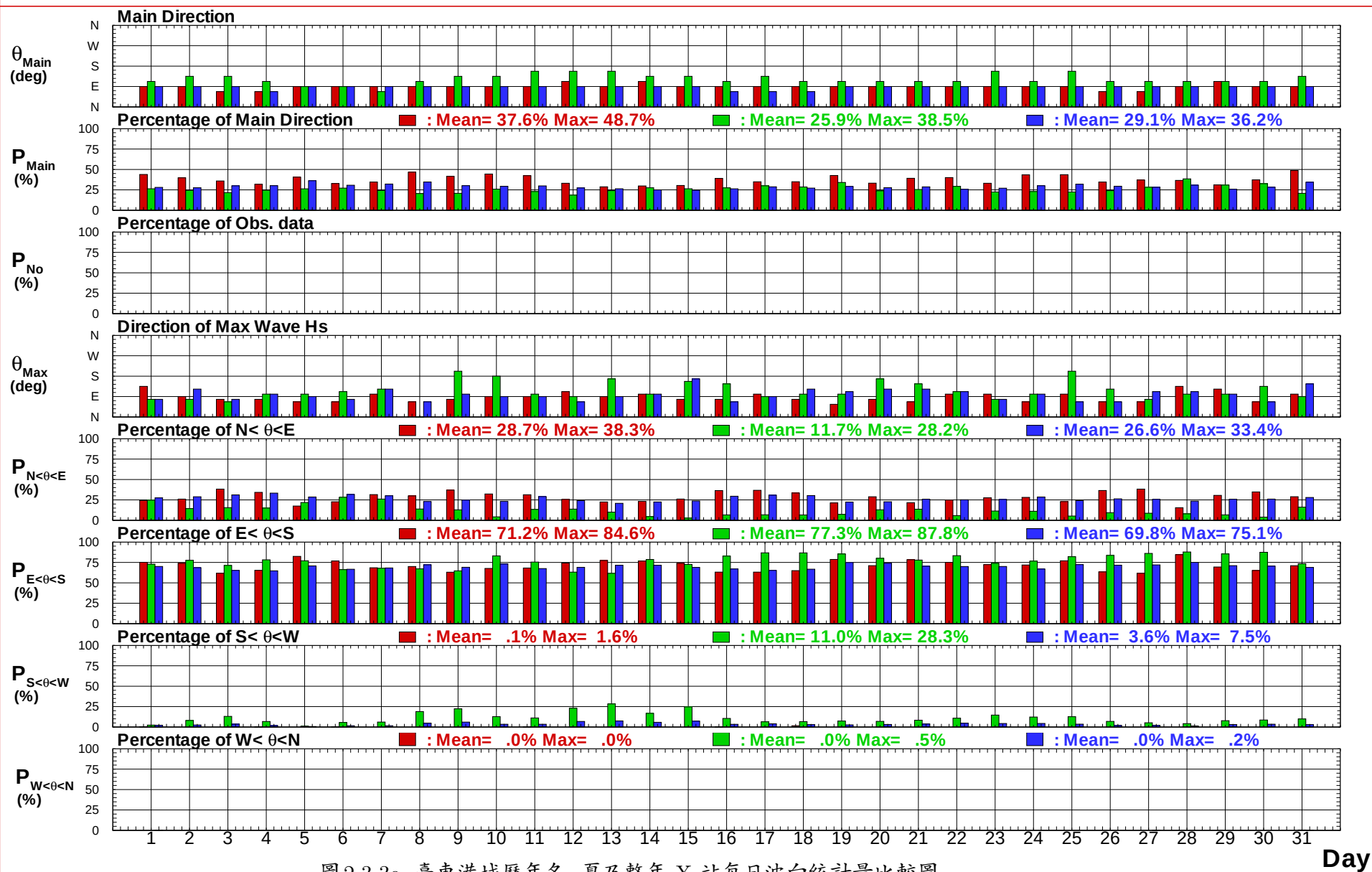


圖 2.3.3e 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

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

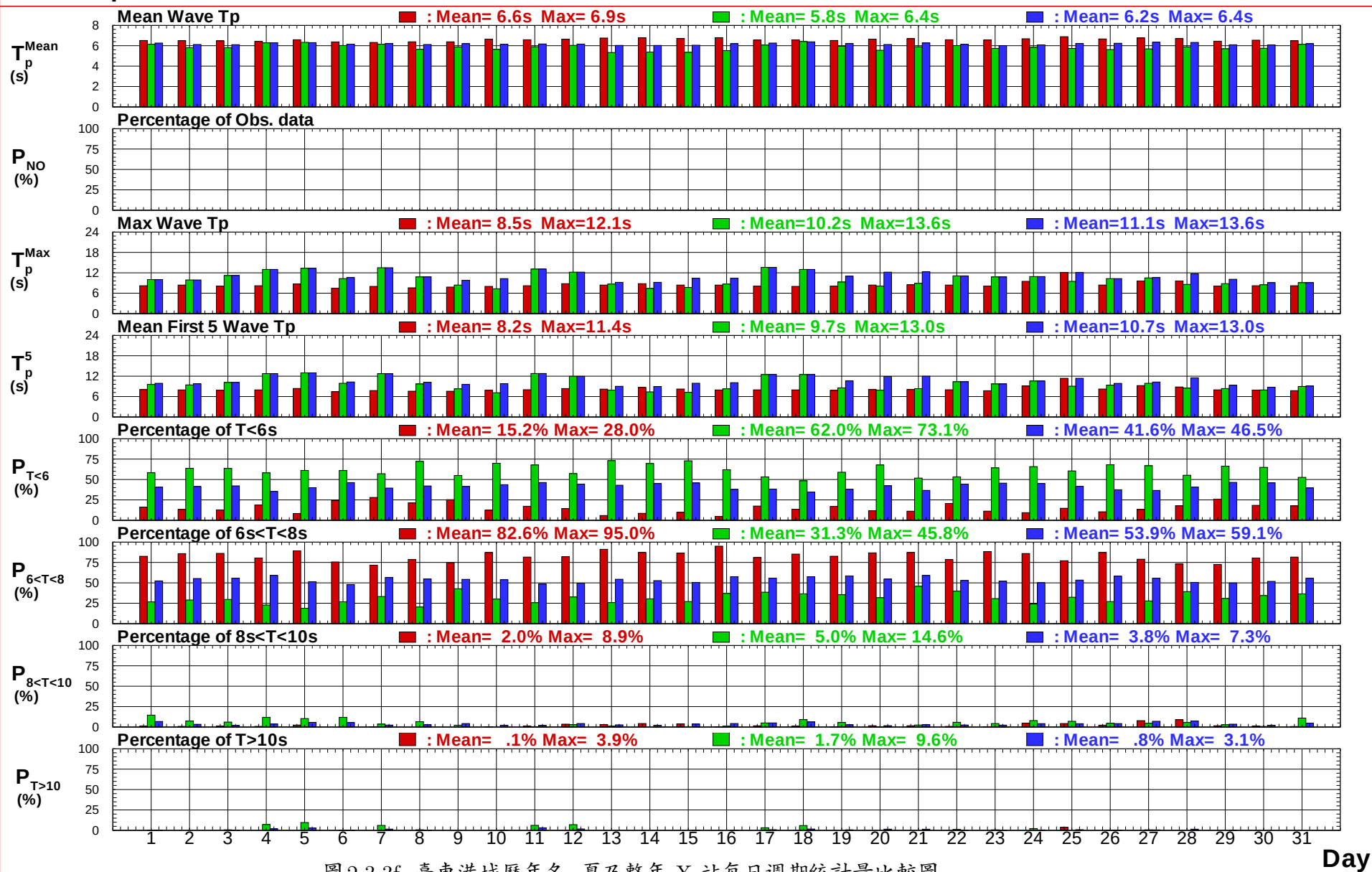
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 H_s of LTY0

■: 2014

■: Years

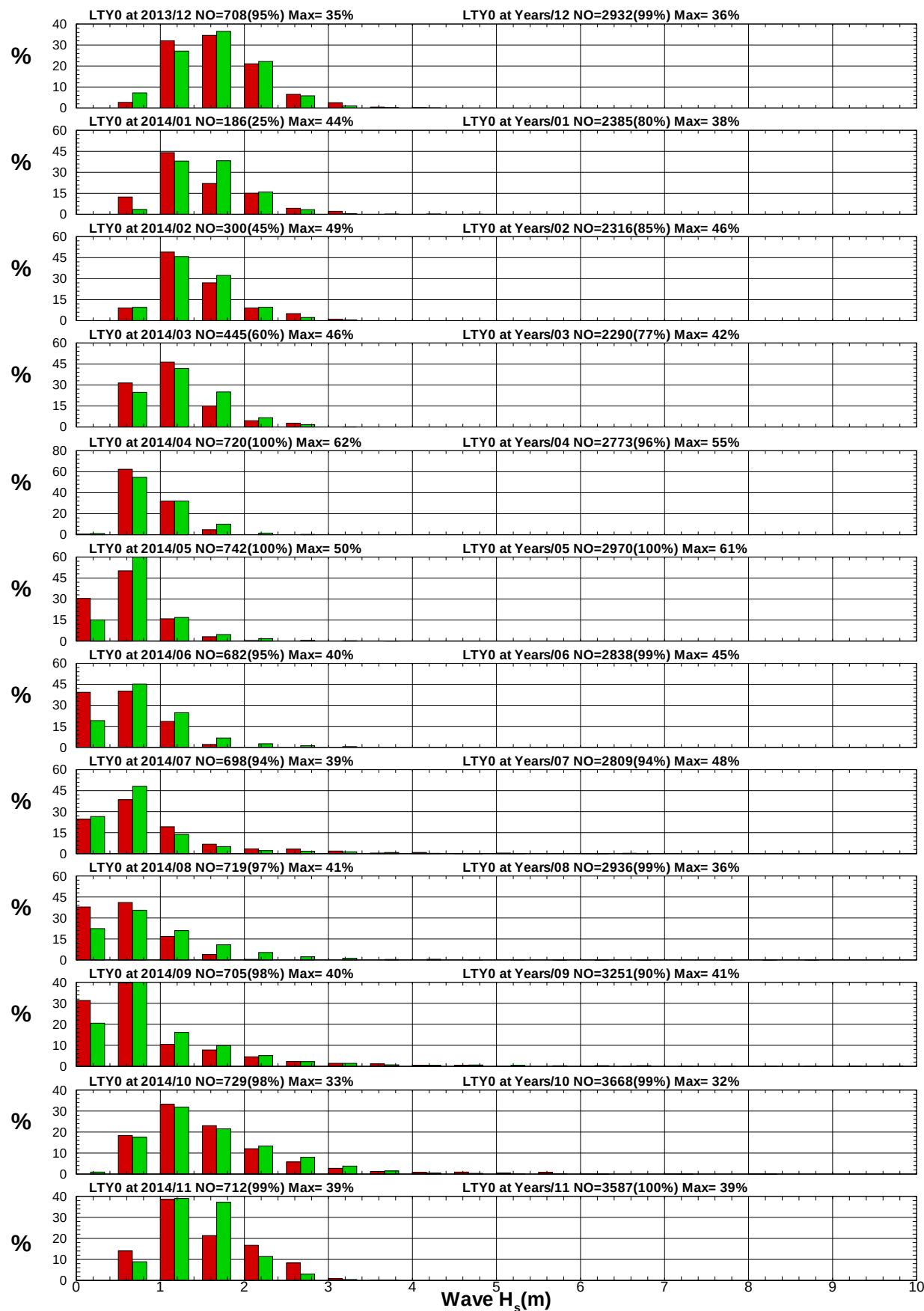


圖 2.3.4a 2014 年及歷年臺東港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V13CLTY0.IHQ V141LTY0.IHQ V142LTY0.IHQ V143LTY0.IHQ V144LTY0.IHQ V145LTY0.IHQ
V146LTY0.IHQ V147LTY0.IHQ V148LTY0.IHQ V149LTY0.IHQ V14ALTY0.IHQ V14BLTY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

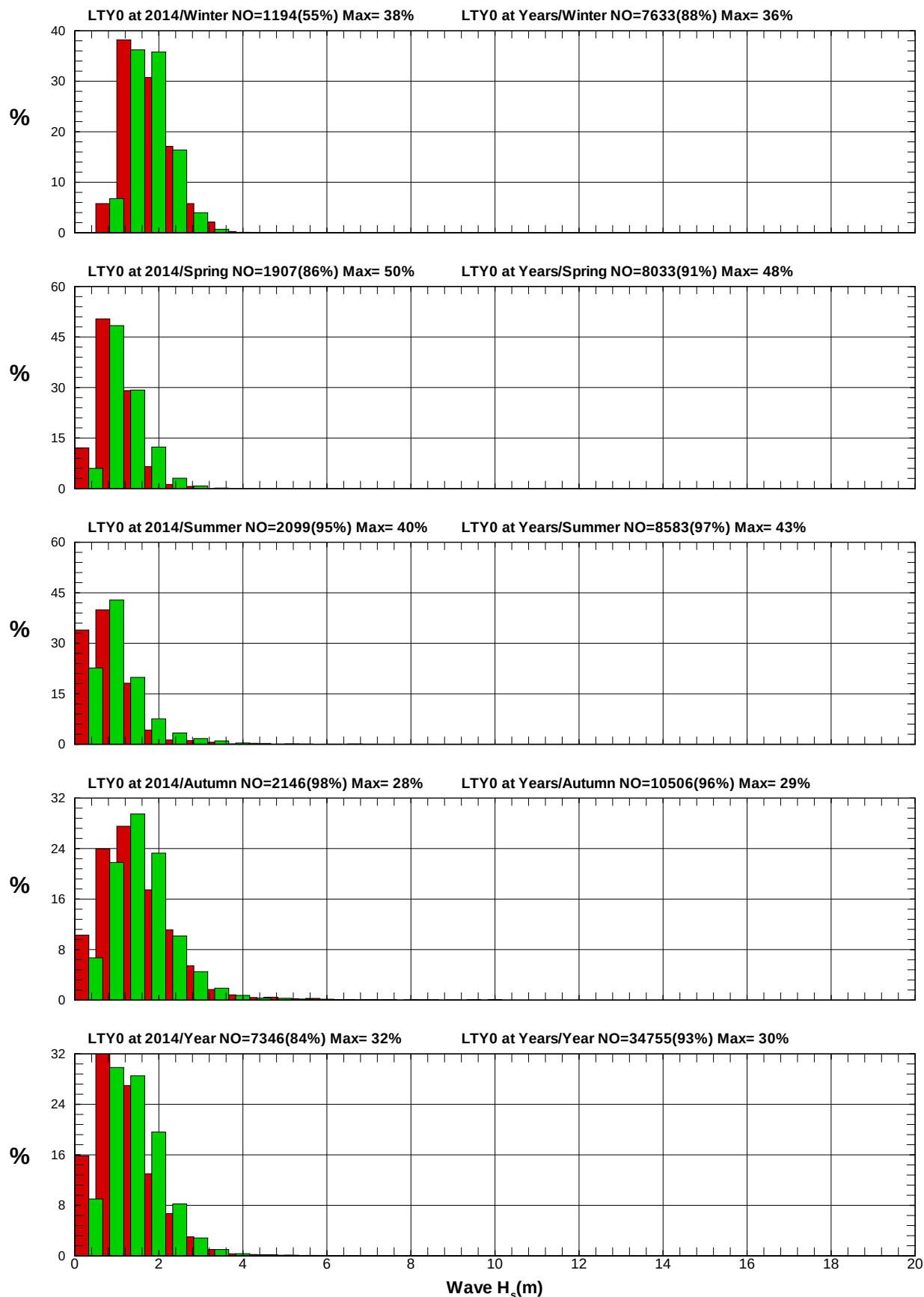


圖 2.3.4b 2014年及歷年臺東港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of LTY0

■: 2014

■: Years

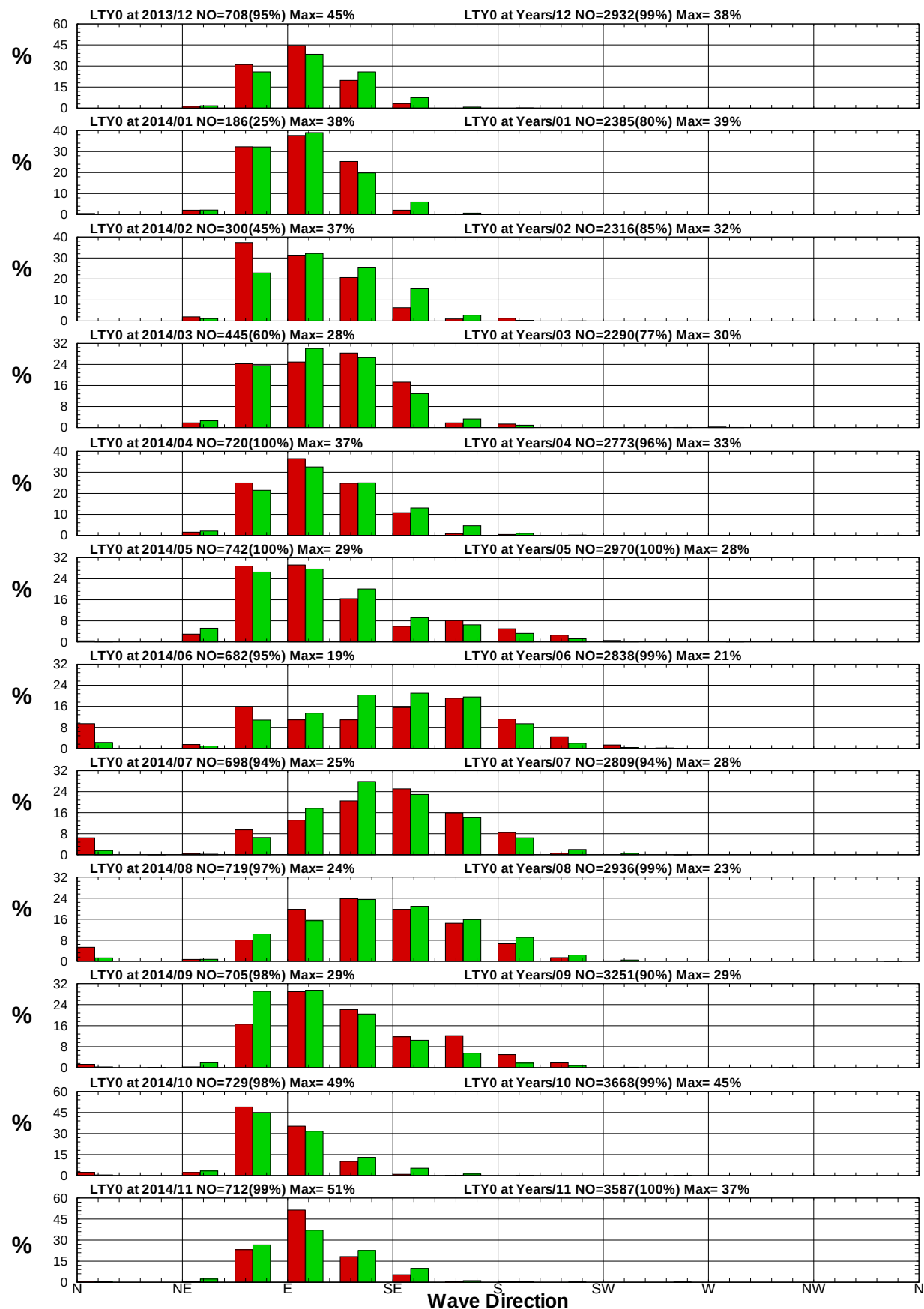


圖 2.3.4c 2014 年及歷年臺東港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V13CLTY0.IDQ V141LTY0.IDQ V142LTY0.IDQ V143LTY0.IDQ V144LTY0.IDQ V145LTY0.IDQ
V146LTY0.IDQ V147LTY0.IDQ V148LTY0.IDQ V149LTY0.IDQ V14ALTY0.IDQ V14BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of LTY0

■: 2014

■: Years

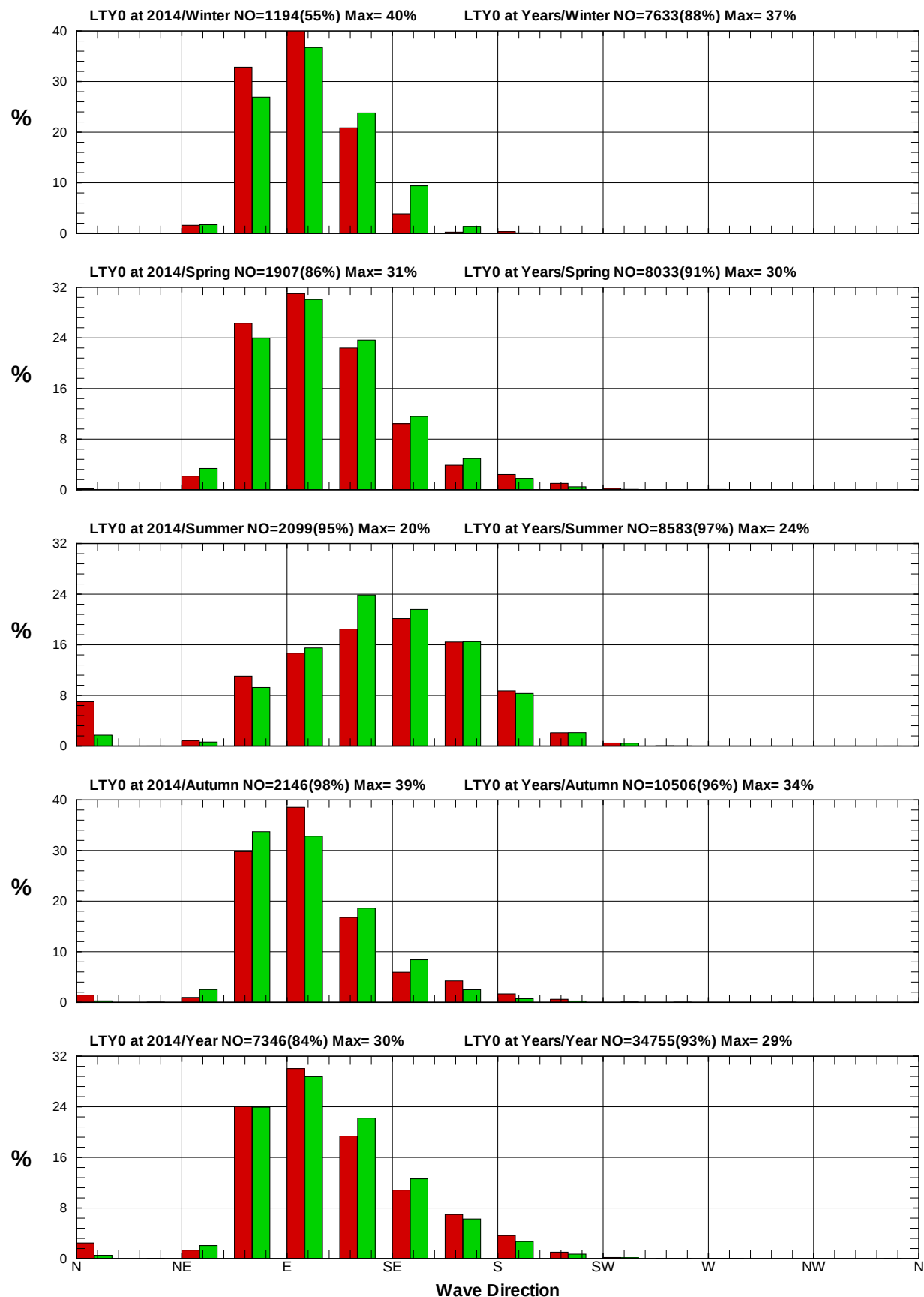


圖 2.3.4d 2014年及歷年臺東港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V14WLTy0.IDQ V14NLTy0.IDQ V14SLTy0.IDQ V14FLTy0.IDQ V140LTy0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of LTY0

■: 2014 ■: Years

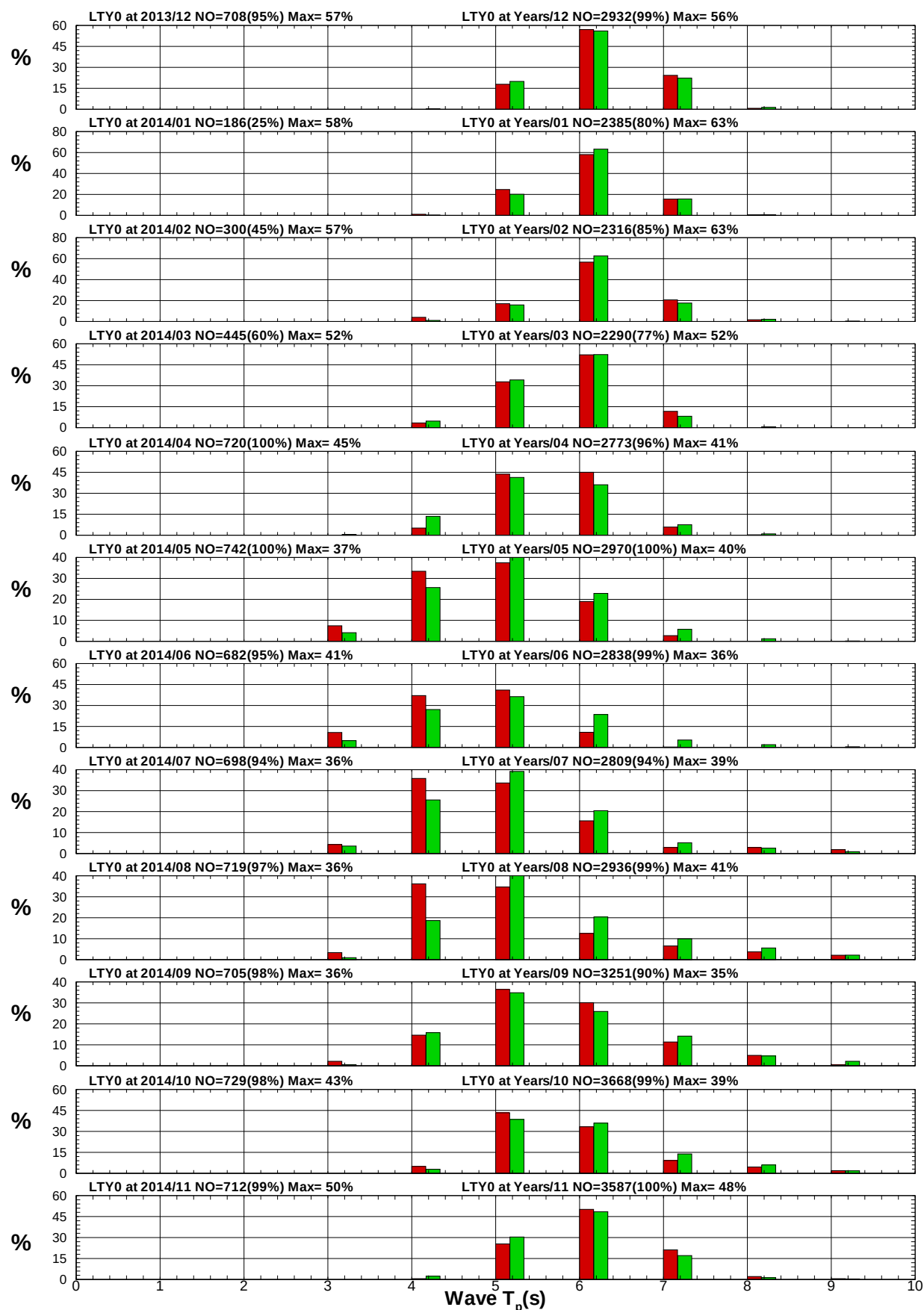


圖 2.3.4e 2014 年及歷年臺東港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V13CLTY0.ITQ V141LTY0.ITQ V142LTY0.ITQ V143LTY0.ITQ V144LTY0.ITQ V145LTY0.ITQ
V146LTY0.ITQ V147LTY0.ITQ V148LTY0.ITQ V149LTY0.ITQ V14ALTY0.ITQ V14BLTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

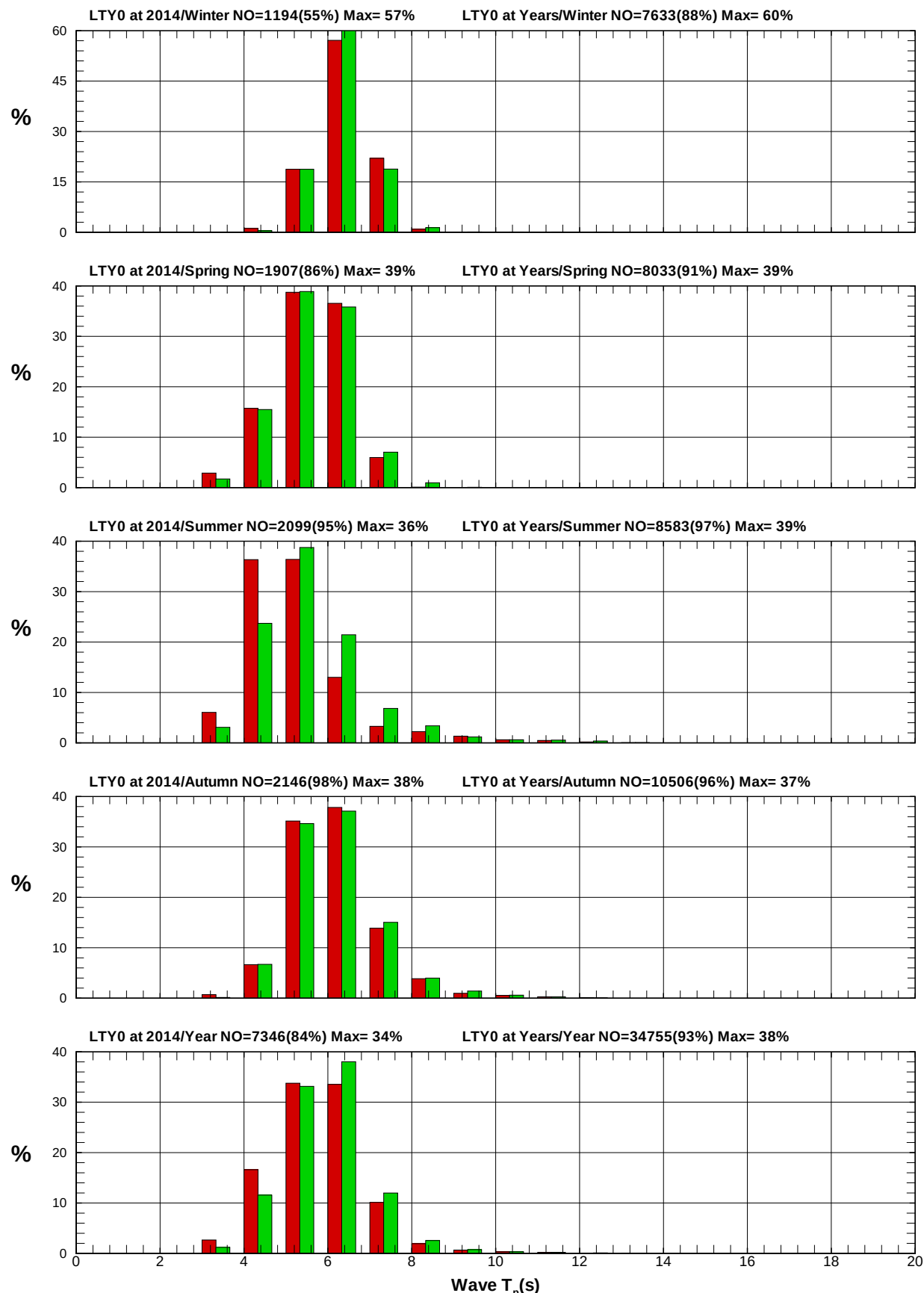


圖 2.3.4f 2014 年及歷年臺東港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V14WLTY0.ITQ V14NLTY0.ITQ V14SLTY0.ITQ V14FLTY0.ITQ V14OLTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

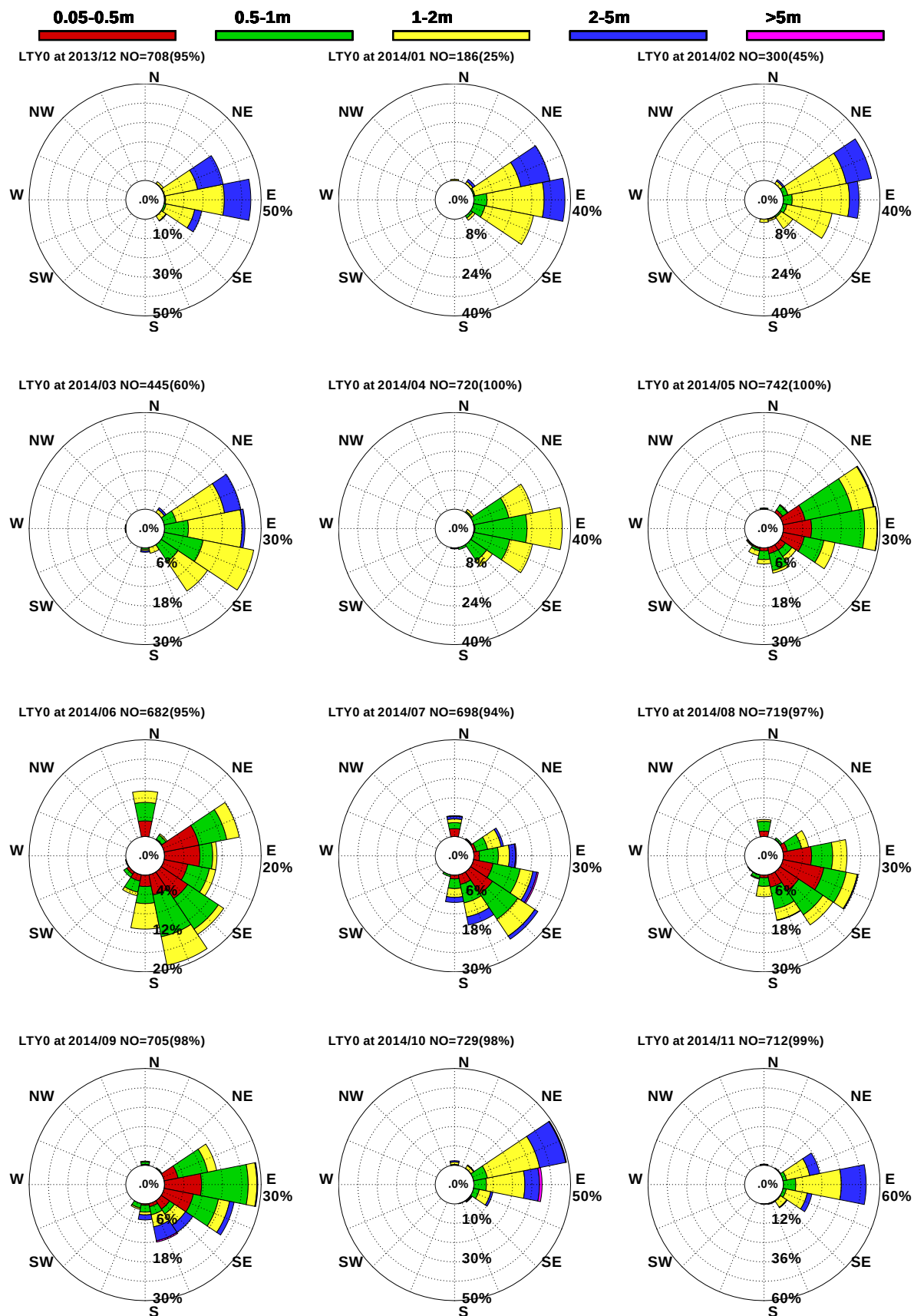


圖 2.3.5a 2014年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V13CLTY0.RDB V141LTY0.RDB V142LTY0.RDB V143LTY0.RDB V144LTY0.RDB V145LTY0.RDB
V146LTY0.RDB V147LTY0.RDB V148LTY0.RDB V149LTY0.RDB V14ALTY0.RDB V14BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

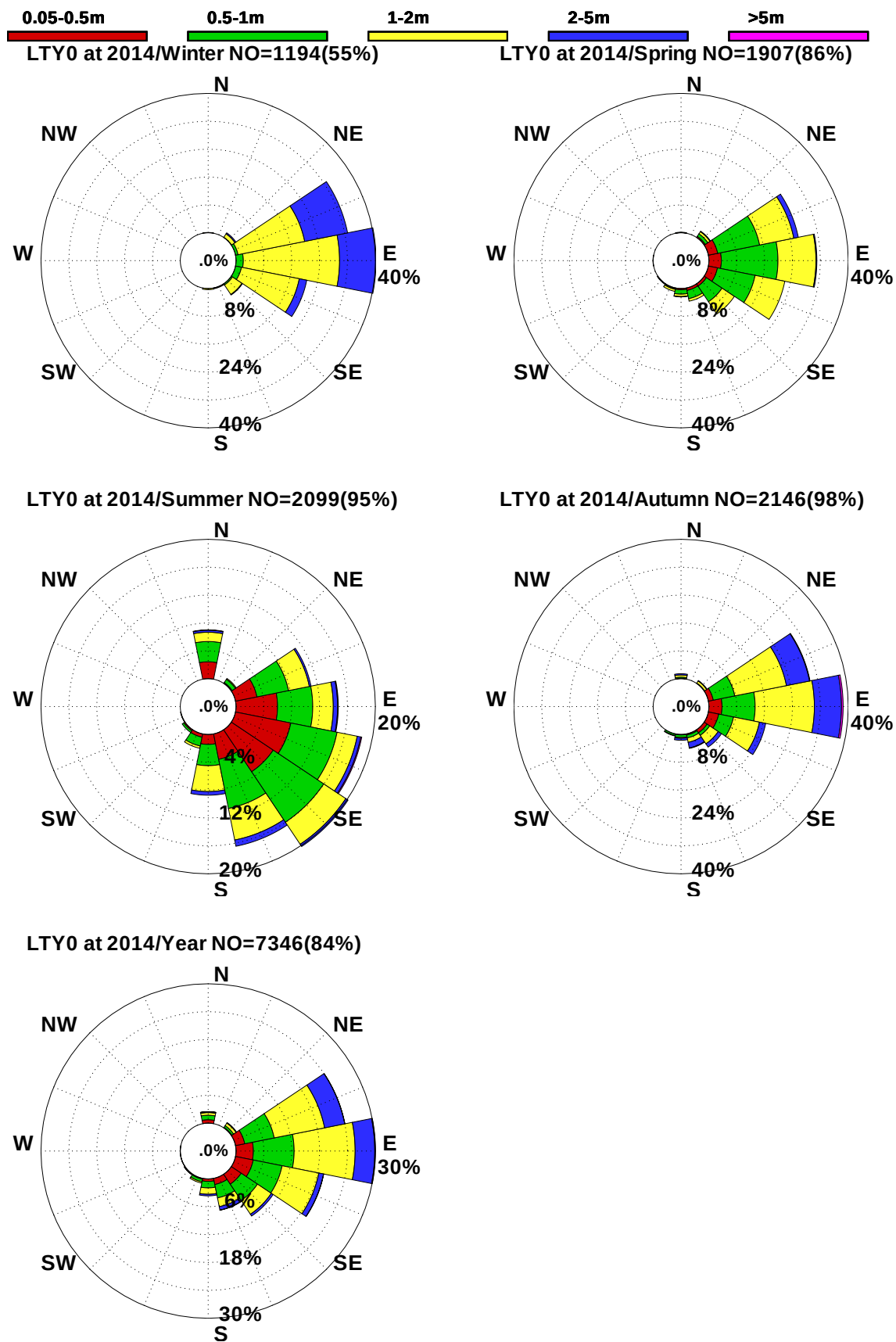


圖 2.3.5b 2014年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

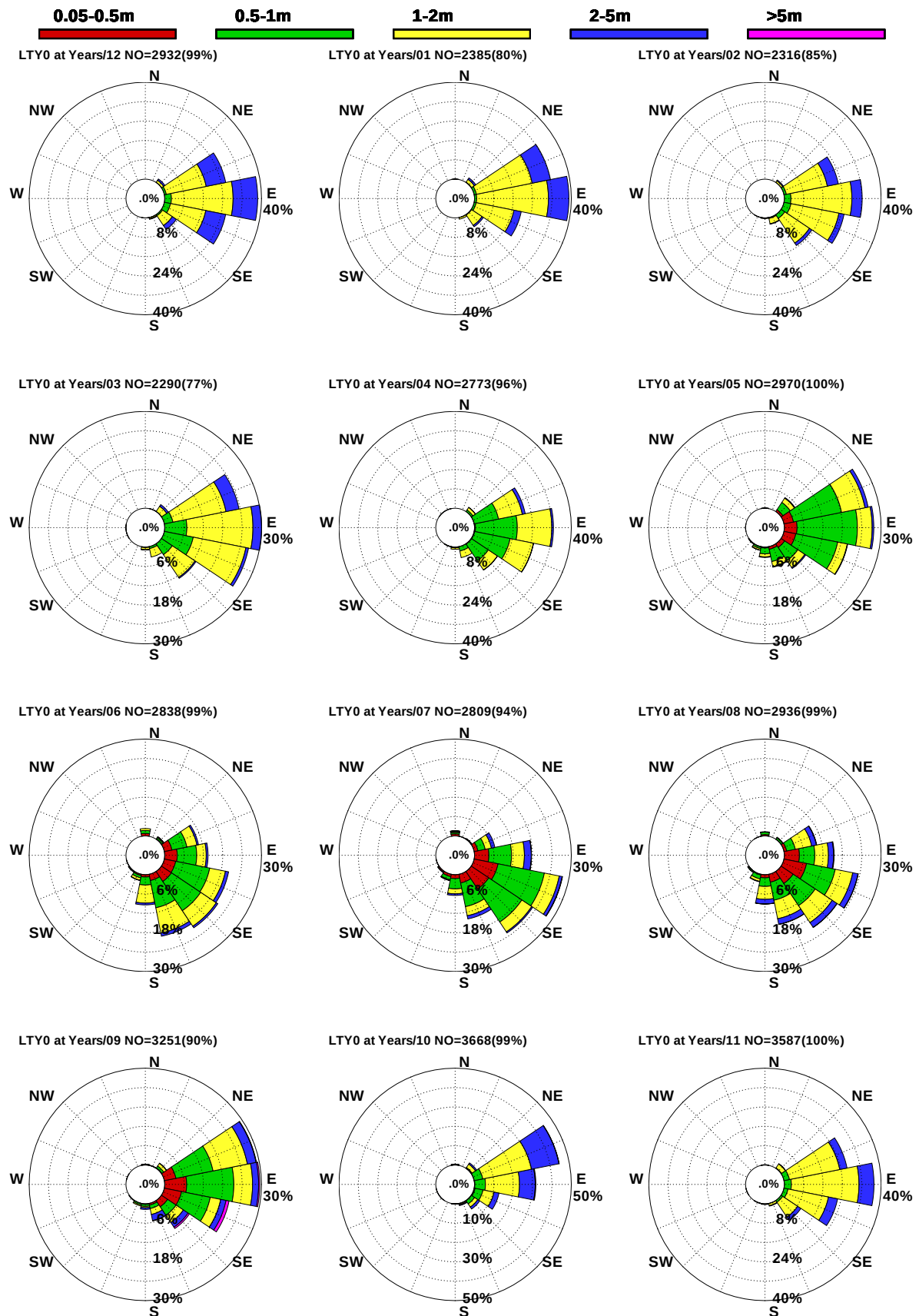


圖 2.3.5c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CLTY0.RDB V441LTLY0.RDB V442LTLY0.RDB V443LTLY0.RDB V444LTLY0.RDB V445LTLY0.RDB
V446LTLY0.RDB V447LTLY0.RDB V448LTLY0.RDB V449LTLY0.RDB V44ALTY0.RDB V44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

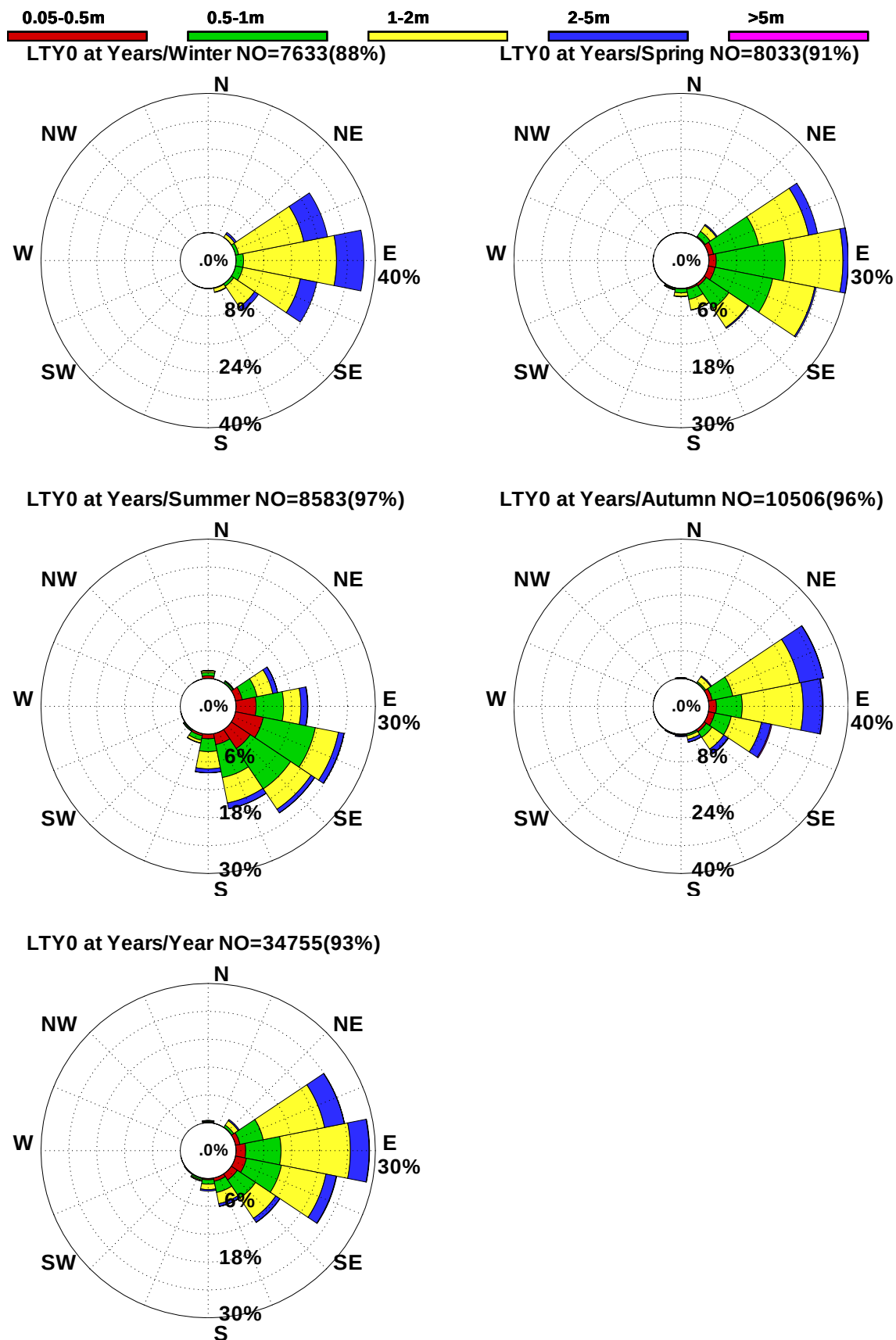


圖 2.3.5d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2014 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 2014 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	2014/04-2014/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2014/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2009/01-2014/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2014/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2014/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2014/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2014/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2014/11(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，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

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

歷年定義期間為 2009/09/16~2014/11/30 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。

臺東港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

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

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 2014 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

臺東海域

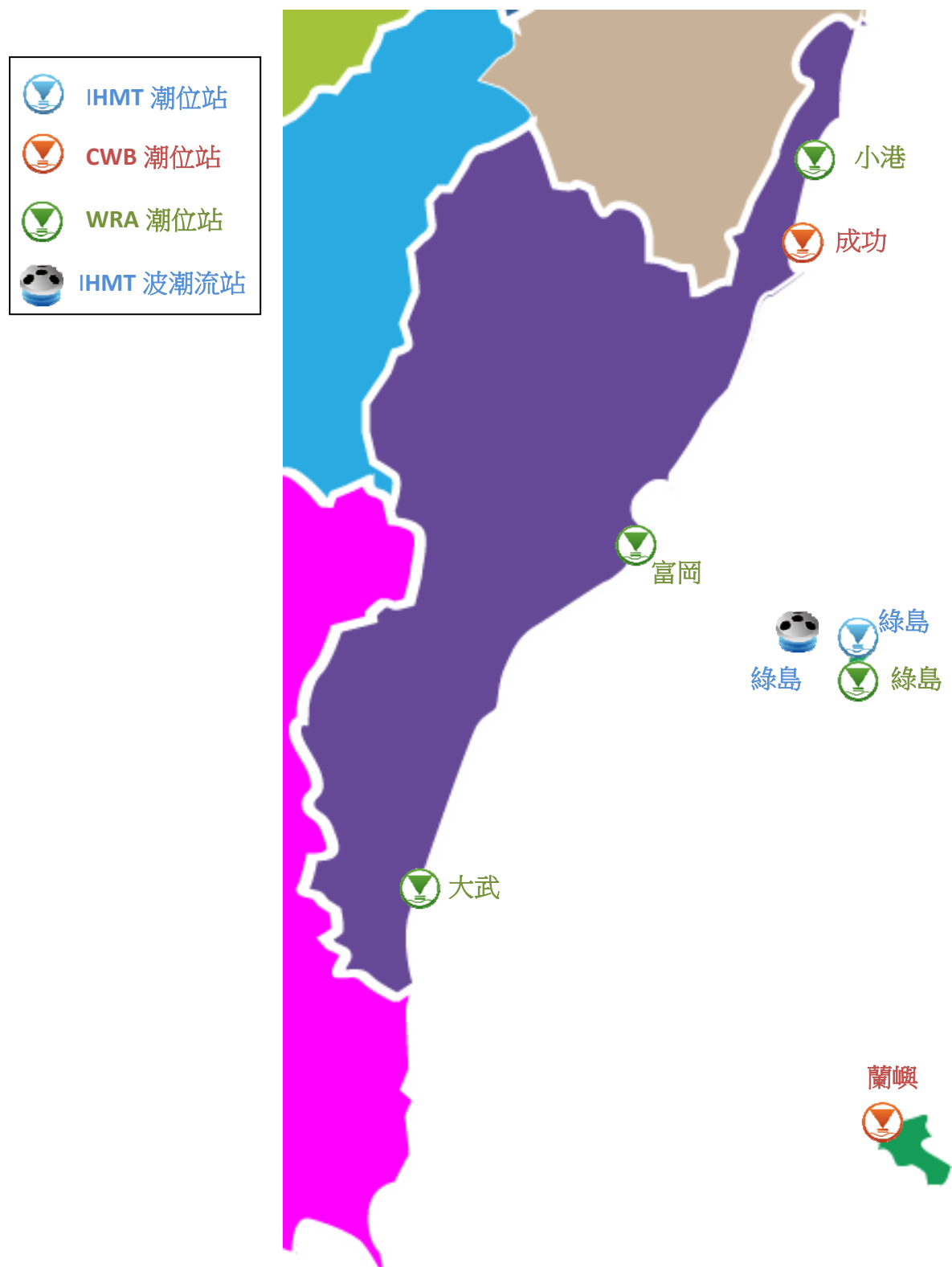


圖 3.1.1 臺東海域潮汐觀測站位置示

表4.1.2 臺東港域潮汐主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	F	T13CLTF0.1H0	2013/12.01.02:~2013/12.31.23:	31	742	276	466	1 -15 ,17 -21 ,23 -31
2	F	T141LTF0.1H0	2014/01.01.05:~2014/01.31.18:	31	734	185	549	1 -7 ,9 ,11 -23 ,25 -30
3	F	T142LTF0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.06:	28	655	264	391	1 -5 ,7 ,9 -28
4	F	T143LTF0.1H0	2014/03.01.04:~2014/03.31.19:	31	736	281	455	1 -20 ,22 -31
5	F	T144LTF0.1H0	2014/04.01.15:~2014/04.30.23:	30	705	299	406	1 -23 ,25 -26 ,28 -30
6	F	T145LTF0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	241	503	1 -10 ,12 -14 ,16 -18 ,21 -23 ,25 ,28 -31
7	F	T146LTF0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	194	526	1 ,4 -10 ,13 -18 ,21 -24 ,27 -30
8	F	T147LTF0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	327	417	1 -17 ,19 -20 ,22 -25 ,27 ,29 -31
9	F	T148LTF0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	149	595	1 ,7 -8 ,10 -15 ,17 ,19 -29 ,31
10	F	T149LTF0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	110	610	1 -6 ,13 ,16 -17 ,19 ,21 -24 ,29 -30
11	F	T14ALTF0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.12:	31	733	256	477	2 ,4 -6 ,8 -10 ,12 -16 ,18 -24 ,27 -31
12	F	T14BLTF0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.13:	30	710	164	546	2 -6 ,10 -12 ,14 -15 ,17 -19 ,24 ,26 -29
13	F	T14WLTF0.1HV	2013/12.01.02:~2014/02.28.06:	90	2131	725	1406	
14	F	T14NLTF0.1HV	2014/03.01.04:~2014/05.31.23:	92	2185	821	1364	
15	F	T14SLTF0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	670	1538	
16	F	T14FLTF0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.13:	91	2163	530	1633	
17	F	T140LTF0.1HV	2013/12.01.02:~2014/11.30.13:	365	8687	2746	5941	
18	F	T44CLTF0.1HV	2009/12.01.00:~2013/12.31.23:	155	3715	346	3369	
19	F	T441LTF0.1HV	2009/01.01.01:~2014/01.31.18:	186	4452	247	4205	
20	F	T442LTF0.1HV	2009/02.01.01:~2014/02.28.06:	169	4037	303	3734	
21	F	T443LTF0.1HV	2009/03.01.01:~2014/03.31.19:	186	4455	313	4142	
22	F	T444LTF0.1HV	2009/04.01.01:~2014/04.30.23:	180	4301	338	3963	
23	F	T445LTF0.1HV	2009/05.01.01:~2014/05.31.23:	186	4461	292	4169	
24	F	T446LTF0.1HV	2009/06.01.01:~2014/06.30.23:	180	4319	218	4101	
25	F	T447LTF0.1HV	2009/07.01.00:~2014/07.31.23:	186	4464	330	4134	
26	F	T448LTF0.1HV	2009/08.01.00:~2014/08.31.23:	186	4464	186	4278	
27	F	T449LTF0.1HV	2009/09.01.01:~2014/09.30.23:	180	4317	150	4167	
28	F	T44ALTF0.1HV	2009/10.01.01:~2014/10.31.12:	186	4450	346	4104	
29	F	T44BLTF0.1HV	2009/11.01.01:~2014/11.30.13:	180	4308	335	3973	
30	F	T44WLTF0.1HV	2009/01.01.01:~2014/02.28.06:	510	12204	896	11308	
31	F	T44NLTF0.1HV	2009/03.01.01:~2014/05.31.23:	552	13217	943	12274	
32	F	T44SLTF0.1HV	2009/06.01.01:~2014/08.31.23:	552	13247	734	12513	
33	F	T44FLTF0.1HV	2009/09.01.01:~2014/11.30.13:	546	13075	831	12244	
34	F	T440LTF0.1HV	2009/01.01.01:~2014/11.30.13:	2160	51743	3404	48339	

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 2014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	2013/12	82	120	100	18.0	25.0	25.0	11	0	78	-97	466(63%)
2	F	2014/01	81	187	118	17.2	26.0	25.2	15	0	97	-90	549(74%)
3	F	2014/02	97	151	134	18.1	25.0	25.0	13	0	80	-87	391(58%)
4	F	2014/03	99	137	125	19.7	26.0	25.3	10	0	81	-81	455(61%)
5	F	2014/04	76	99	99	12.2	13.0	13.0	5	0	78	-86	406(56%)
6	F	2014/05	90	132	112	14.6	25.0	19.3	18	0	72	-86	503(68%)
7	F	2014/06	84	141	110	13.2	25.0	16.0	18	0	82	-86	526(73%)
8	F	2014/07	87	127	107	17.2	25.0	24.6	16	0	91	-93	417(56%)
9	F	2014/08	80	147	116	16.9	26.0	24.8	31	0	94	-79	595(80%)
10	F	2014/09	94	152	131	13.9	26.0	17.7	35	0	90	-81	610(85%)
11	F	2014/10	82	157	122	16.2	25.0	24.6	17	0	88	-83	477(64%)
12	F	2014/11	85	135	120	13.8	25.0	17.8	26	0	78	-87	546(76%)
13	F	2014/冬	87	187	120	17.7	26.0	25.0	39	0	97	-97	1406(65%)
14	F	2014/春	91	137	114	15.8	26.0	22.9	33	0	81	-87	1364(62%)
15	F	2014/夏	83	147	112	16.0	26.0	23.2	65	0	94	-93	1538(70%)
16	F	2014/秋	89	157	125	14.4	26.0	18.8	78	0	90	-87	1633(75%)
17	F	2014/年	87	187	119	15.7	26.0	22.5	215	0	97	-97	5941(68%)

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	49	187	80	18.1	30.0	24.5	208	0	97	-90	4205(94%)
2	F	歷年/02	49	151	74	17.7	30.0	24.0	192	0	80	-87	3734(92%)
3	F	歷年/03	48	137	72	18.0	30.0	24.9	210	0	81	-81	4142(93%)
4	F	歷年/04	41	99	65	18.2	30.0	24.9	188	0	78	-87	3963(92%)
5	F	歷年/05	48	132	73	16.5	26.0	23.2	211	0	73	-86	4169(93%)
6	F	歷年/06	52	141	80	17.5	29.0	24.5	199	0	82	-86	4101(95%)
7	F	歷年/07	50	127	80	18.1	26.0	24.9	204	0	91	-93	4134(93%)
8	F	歷年/08	56	147	87	17.2	30.0	24.4	234	0	106	-79	4278(96%)
9	F	歷年/09	57	152	91	17.8	30.0	25.0	210	0	90	-81	4167(97%)
10	F	歷年/10	54	157	79	18.5	30.0	24.9	192	0	88	-83	4104(92%)
11	F	歷年/11	50	135	81	17.3	29.0	23.6	206	0	78	-87	3973(92%)
12	F	歷年/12	50	120	80	17.8	28.0	23.5	160	0	78	-97	3369(91%)
13	F	歷年/冬	49	187	78	17.9	30.0	24.0	560	0	97	-97	11308(92%)
14	F	歷年/春	46	137	70	17.6	30.0	24.5	609	0	81	-87	12274(93%)
15	F	歷年/夏	53	147	82	17.6	30.0	24.8	637	0	106	-93	12513(95%)
16	F	歷年/秋	54	157	84	17.9	30.0	24.7	608	0	90	-87	12244(93%)
17	F	歷年/年	50	187	79	17.7	30.0	24.5	2414	0	106	-97	48339(93%)

表 3.2.2a 臺東港域 2014 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	哈吉貝	臺東港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	39
2	麥德姆	臺東港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	44
3	鳳凰	臺東港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	77

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2014 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	哈吉貝	06/13-06/15 39(54%)	79	79	0	12.0	12.0	.0	1	8	79	-86
2	麥德姆	07/21-07/23 44(61%)	81	81	0	13.0	13.0	.0	1	-3	48	-43
3	鳳凰	09/19-09/22 77(80%)	67	86	86	16.7	25.0	25.0	3	4	55	-46

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2014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) 年、月	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2013/12	.0	90.9	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	6.7	66.7	20.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	7.7	53.8	30.8	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	20.0	80.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	61.1	38.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	5.6	77.8	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	81.3	18.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	16.1	67.7	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	8.6	42.9	45.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	5.9	70.6	17.6	5.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	11.5	50.0	38.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	5.1	69.2	20.5	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	3.0	60.6	36.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	9.2	73.8	16.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	9.0	51.3	37.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	7.4	62.8	27.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	52.5	46.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	55.8	40.4	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	55.2	42.2	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	48.1	48.1	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	63.3	35.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	50.2	46.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	50.3	47.7	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	51.5	46.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	43.6	49.6	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	47.6	42.9	9.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	41.7	56.3	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	54.4	40.8	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	54.6	42.9	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	53.5	43.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	48.2	47.9	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	48.0	46.4	5.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	51.0	45.2	3.4	.2	.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 2014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 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	54.5	.0	.0	.0	.0	.0	45.5	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	13.3	40.0	6.7	.0	.0	.0	6.7	20.0	13.3	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	7.7	38.5	7.7	.0	.0	.0	.0	46.2	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	10.0	20.0	10.0	.0	.0	.0	.0	50.0	10.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	11.1	66.7	5.6	.0	.0	.0	.0	16.7	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	27.8	38.9	27.8	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	50.0	12.5	.0	.0	.0	.0	37.5	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	6.5	45.2	12.9	.0	.0	.0	6.5	22.6	6.5	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	5.7	77.1	5.7	.0	.0	.0	.0	8.6	2.9	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	5.9	52.9	11.8	.0	.0	.0	.0	29.4	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	11.5	69.2	7.7	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	7.7	43.6	5.1	.0	.0	.0	2.6	35.9	5.1	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	9.1	57.6	6.1	.0	.0	.0	.0	24.2	3.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	10.8	44.6	16.9	.0	.0	.0	3.1	21.5	3.1	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	7.7	69.2	7.7	.0	.0	.0	.0	14.1	1.3	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	8.8	55.3	9.8	.0	.0	.0	1.4	21.9	2.8	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	5.6	6.3	11.3	10.6	11.3	21.9	8.8	.0	22.5	1.3	.6	.0	100.
歷年/01	.0	.0	5.3	5.8	12.0	10.6	10.1	21.6	3.8	1.0	26.9	1.9	.5	.5	100.
歷年/02	.0	.0	6.8	7.3	14.6	7.8	8.9	23.4	3.1	.0	26.0	1.0	.0	1.0	100.
歷年/03	.0	.0	4.3	10.5	12.9	10.0	8.6	16.2	1.9	1.0	29.5	2.4	1.0	1.0	100.
歷年/04	.0	.0	3.7	9.0	13.8	9.0	6.4	19.1	2.7	.0	29.8	3.2	.5	1.1	100.
歷年/05	.0	.0	13.3	1.9	23.2	6.2	16.1	12.8	1.4	.0	23.2	1.4	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	6.5	8.0	18.1	11.1	7.5	14.6	3.0	.0	30.7	.0	.5	.0	100.
歷年/07	.0	.0	2.9	6.4	25.5	10.8	3.9	9.8	2.0	.0	37.7	1.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	1.3	9.8	28.2	14.5	3.4	11.5	.9	.9	25.2	3.0	.9	.4	100.
歷年/09	.0	.0	2.4	7.6	28.6	8.1	2.9	14.8	.5	.0	31.0	2.9	.0	1.4	100.
歷年/10	.0	.0	4.2	5.7	16.1	8.9	3.6	23.4	1.6	.0	32.8	2.1	.5	1.0	100.
歷年/11	.0	.0	5.3	8.7	17.5	9.7	9.2	19.4	4.9	1.0	22.8	.0	1.5	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	5.9	6.4	12.7	9.6	10.0	22.3	5.0	.4	25.4	1.4	.4	.5	100.
歷年/春	.0	.0	7.2	7.1	16.7	8.4	10.5	15.9	2.0	.3	27.4	2.3	.5	.7	100.
歷年/夏	.0	.0	3.5	8.2	24.2	12.2	4.9	11.9	1.9	.3	30.9	1.4	.5	.2	100.
歷年/秋	.0	.0	3.9	7.4	20.9	8.9	5.3	19.1	2.3	.3	28.8	1.6	.7	.8	100.
歷年/年	.0	.0	5.1	7.3	18.8	9.8	7.6	17.1	2.7	.3	28.2	1.7	.5	.5	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2014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 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.0	53.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.5	52.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1	49.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.5	47.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.9	48.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.5	47.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5	45.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4	45.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5	45.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.2	45.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2	51.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.5	48.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5	46.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4	45.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.0	48.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.5	43.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.6	45.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.3	46.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.3	46.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.2	45.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.0	46.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5	45.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.0	44.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.5	43.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7	44.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.7	45.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56.0	44.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.8	45.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.8	46.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.7	44.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.5	44.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.9	45.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2014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
2013/12	-.22	-.22	-.22	-.19	-.10	-.01	.05	.12	.10	.08	.04	.01	-.02	-.03	.01	.12	.18	.21	.20	.18	.08	-.06	-.13	-.17
2014/01	-.23	-.29	-.31	-.25	-.17	-.04	.07	.15	.15	.12	.07	.04	.00	-.01	-.01	.05	.13	.20	.23	.17	.08	.04	-.09	-.18
2014/02	-.29	-.35	-.35	-.23	-.09	.03	.13	.22	.24	.20	.17	.13	.05	.01	-.04	-.05	-.01	.06	.16	.19	.12	.02	-.10	-.21
2014/03	-.16	-.22	-.24	-.17	-.02	.08	.20	.24	.20	.18	.05	-.08	-.18	-.23	-.21	-.09	.07	.14	.24	.16	.04	-.04	-.10	-.11
2014/04	-.17	-.10	-.04	.06	.15	.21	.23	.22	.23	.11	.03	-.09	-.16	-.23	-.22	-.19	-.07	.02	.10	.09	.05	-.08	-.14	-.17
2014/05	-.11	-.09	-.03	.06	.16	.24	.35	.32	.21	.03	-.09	-.19	-.24	-.23	-.21	-.14	-.06	.02	.08	.07	.06	-.03	-.05	-.07
2014/06	-.06	-.08	.00	.05	.19	.23	.24	.18	.15	.04	-.06	-.13	-.16	-.20	-.23	-.19	-.12	-.09	.00	.05	.06	.02	.00	-.04
2014/07	-.07	-.13	-.08	-.02	.07	.17	.28	.31	.33	.15	-.02	-.08	-.20	-.23	-.31	-.29	-.22	-.14	-.02	.08	.15	.11	.06	.02
2014/08	.01	-.04	-.04	-.04	.00	.04	.19	.23	.17	.10	-.02	-.15	-.24	-.29	-.27	-.19	-.07	.03	.10	.12	.14	.13	.07	.05
2014/09	-.17	-.18	-.16	-.09	-.01	.08	.11	.13	.11	.05	-.08	-.17	-.22	-.23	-.17	-.06	.06	.17	.24	.29	.23	.16	.05	-.08
2014/10	-.18	-.17	-.14	-.06	.02	.04	.11	.09	.01	-.05	-.09	-.14	-.18	-.17	-.06	.04	.15	.21	.25	.21	.22	.10	-.03	-.17
2014/11	-.24	-.26	-.24	-.16	-.08	-.03	.03	.06	.05	.01	-.06	-.11	-.09	-.05	-.01	.05	.16	.25	.28	.29	.25	.09	-.02	-.17
2014/冬	-.24	-.28	-.29	-.22	-.12	-.01	.08	.16	.16	.13	.09	.06	.00	-.01	-.01	.05	.11	.17	.20	.18	.09	.00	-.11	-.18
2014/春	-.14	-.13	-.10	-.01	.09	.17	.26	.26	.21	.11	-.01	-.12	-.20	-.23	-.21	-.14	-.02	.06	.14	.10	.05	-.05	-.09	-.11
2014/夏	-.04	-.08	-.04	.00	.09	.15	.23	.23	.21	.10	-.03	-.12	-.21	-.25	-.27	-.22	-.13	-.05	.03	.09	.11	.09	.04	.01
2014/秋	-.19	-.20	-.18	-.11	-.03	.03	.08	.10	.06	.01	-.08	-.14	-.16	-.15	-.08	.01	.12	.21	.26	.26	.23	.12	.01	-.13
2014/年	-.15	-.17	-.15	-.09	.01	.09	.16	.19	.16	.08	-.01	-.09	-.14	-.16	-.14	-.07	.02	.10	.15	.16	.13	.05	-.03	-.10

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2014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
2013/12	.33	.23	.17	.21	.34	.32	.38	.38	.54	.44	.27	.38	.35	.36	.48	.56	.74	.78	.69	.73	.67	.51	.36	.46
2014/01	.33	.20	.12	.18	.18	.38	.48	.50	.53	.47	.42	.39	.38	.39	.49	.51	.70	.86	.95	.97	.82	.70	.50	.42
2014/02	.17	.03	.03	.06	.15	.34	.39	.51	.56	.64	.63	.51	.36	.34	.38	.49	.44	.55	.69	.80	.79	.57	.62	.42
2014/03	.14	.13	.06	.27	.49	.58	.68	.67	.70	.71	.45	.37	.40	.37	.46	.53	.56	.68	.81	.70	.56	.38	.41	.29
2014/04	.21	.14	.22	.39	.55	.56	.63	.63	.78	.61	.52	.41	.32	.26	.33	.43	.44	.52	.47	.51	.48	.27	.28	.33
2014/05	.28	.34	.36	.48	.56	.64	.72	.71	.71	.61	.57	.46	.39	.37	.31	.35	.41	.41	.46	.45	.43	.34	.33	.24
2014/06	.33	.34	.36	.51	.62	.72	.77	.79	.82	.75	.56	.43	.33	.25	.17	.24	.32	.37	.41	.43	.43	.50	.44	.35
2014/07	.45	.47	.48	.56	.60	.79	.91	.88	.84	.69	.43	.34	.21	.21	.20	.29	.33	.21	.29	.40	.50	.48	.48	.60
2014/08	.38	.42	.53	.65	.75	.86	.92	.94	.85	.89	.68	.35	.15	.09	.14	.20	.33	.48	.55	.61	.62	.57	.47	.45
2014/09	.35	.46	.54	.61	.70	.81	.90	.88	.86	.64	.42	.24	.21	.11	.20	.42	.53	.55	.66	.68	.69	.61	.48	.44
2014/10	.38	.43	.50	.55	.69	.74	.76	.88	.73	.62	.38	.17	.09	.13	.31	.39	.51	.66	.75	.78	.85	.61	.40	.39
2014/11	.34	.41	.33	.48	.52	.52	.51	.49	.50	.48	.29	.26	.38	.39	.31	.44	.61	.69	.74	.78	.78	.63	.72	.54
2014/冬	.33	.23	.17	.21	.34	.38	.48	.51	.56	.64	.63	.51	.38	.39	.49	.56	.74	.86	.95	.97	.82	.70	.62	.46
2014/春	.28	.34	.36	.48	.56	.64	.72	.71	.78	.71	.57	.46	.40	.37	.46	.53	.56	.68	.81	.70	.56	.38	.41	.33
2014/夏	.45	.47	.53	.65	.75	.86	.92	.94	.85	.89	.68	.43	.33	.25	.20	.29	.33	.48	.55	.61	.62	.57	.48	.60
2014/秋	.38	.46	.54	.61	.70	.81	.90	.88	.86	.64	.42	.26	.38	.39	.31	.44	.61	.69	.75	.78	.85	.63	.72	.54
2014/年	.45	.47	.54	.65	.75	.86	.92	.94	.86	.89	.68	.51	.40	.39	.49	.56	.74	.86	.95	.97	.85	.70	.72	.60

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	.40	.38	.38	.54	.44	.27	.38	.35	.36	.48	.56	.74	.78	.69	.73	.67	.51	.55	.66
歷年/01	.79	.82	.77	.60	.44	.38	.48	.50	.53	.47	.42	.39	.38	.39	.49	.51	.70	.86	.95	.97	.82	.70	.56	.69
歷年/02	.64	.71	.67	.53	.28	.34	.39	.51	.56	.64	.63	.51	.36	.40	.42	.49	.50	.55	.69	.80	.79	.57	.62	.54
歷年/03	.54	.49	.42	.27	.49	.58	.68	.67	.70	.71	.45	.41	.52	.57	.60	.53	.56	.68	.81	.70	.56	.41	.48	.53
歷年/04	.29	.31	.22	.39	.55	.56	.63	.65	.78	.61	.52	.52	.67	.71	.62	.59	.47	.52	.47	.51	.48	.27	.28	.33
歷年/05	.28	.34	.36	.48	.56	.73	.72	.71	.71	.61	.57	.52	.53	.61	.63	.54	.41	.44	.49	.45	.43	.34	.33	.24
歷年/06	.33	.34	.40	.58	.70	.72	.79	.82	.82	.75	.56	.49	.56	.56	.50	.48	.41	.40	.43	.46	.43	.50	.44	.35
歷年/07	.45	.47	.52	.71	.81	.79	.91	.88	.84	.69	.49	.44	.47	.45	.41	.34	.33	.47	.47	.46	.50	.48	.48	.60
歷年/08	.63	.47	.53	.65	.86	1.04	1.06	.94	.85	.89	.68	.37	.36	.38	.30	.20	.33	.53	.68	.70	.71	.58	.70	.73
歷年/09	.39	.46	.54	.61	.70	.81	.90	.88	.86	.64	.42	.26	.28	.31	.20	.42	.53	.60	.75	.85	.75	.61	.48	.44
歷年/10	.68	.74	.71	.57	.69	.74	.76	.88	.73	.62	.38	.30	.25	.20	.31	.39	.51	.66	.75	.78	.85	.61	.45	.57
歷年/11	.69	.69	.66	.57	.52	.52	.51	.49	.50	.48	.29	.26	.38	.39	.31	.44	.61	.69	.74	.78	.78	.63	.72	.64
歷年/冬	.79	.82	.77	.67	.55	.40	.48	.51	.56	.64	.63	.51	.38	.40	.49	.56	.74	.86	.95	.97	.82	.70	.62	.69
歷年/春	.54	.49	.42	.48	.56	.73	.72	.71	.78	.71	.57	.52	.67	.71	.63	.59	.56	.68	.81	.70	.56	.41	.48	.53
歷年/夏	.63	.47	.53	.71	.86	1.04	1.06	.94	.85	.89	.68	.49	.56	.56	.50	.48	.41	.53	.68	.70	.71	.58	.70	.73
歷年/秋	.69	.74	.71	.61	.70	.81	.90	.88	.86	.64	.42	.30	.38	.39	.31	.44	.61	.69	.75	.85	.85	.63	.72	.64
歷年/年	.79	.82	.77	.71	.86	1.04	1.06	.94	.86	.89	.68	.52	.67	.71	.63	.59	.74	.86	.95	.97	.85	.70	.72	.73

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2014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
2013/12	.03	.10	-.19	.07	.06	.46	-.03	.01	.01	-.07	-.06	.05	-.17	-.04	.02	.11	.03	.02	.22	-.07	-.08	.00	-.11	-.05	-.05	.01	-.03	-.03	.13	-.05	-.02
2014/01	.26	.34	.02	.01	.07	-.04	-.05	.01	-.07	-.04	.11	-.07	-.17	.07	.01	-.08	.19	-.03	.04	-.13	-.01	-.06	.02	-.06	-.02	-.08	.00	-.12	.16	.06	-.07
2014/02	.05	.00	.02	.10	.05	-.09	.07	-.06	.06	-.08	-.11	-.07	-.11	.08	-.01	.00	.07	.04	.03	.12	.00	-.04	-.09	-.20	.03	.33	.00	.21	.00	.00	.00
2014/03	.48	.00	.02	.00	.00	-.09	.01	-.09	-.08	-.01	-.11	.00	.12	.38	.13	.05	-.02	.10	-.03	.04	-.05	-.11	-.13	-.05	.22	.11	.02	-.07	.05	-.14	.21
2014/04	.08	-.15	-.06	-.04	-.01	-.01	-.03	-.23	.01	-.05	.14	-.03	.05	.14	.40	-.03	-.14	.05	.60	.03	.10	-.08	.05	-.12	.01	.01	.03	.19	.21	.10	.00
2014/05	-.04	.32	.06	-.05	.03	-.07	-.11	-.07	-.06	-.05	-.04	.03	.15	-.01	-.08	.17	.07	.06	-.11	-.07	.06	.05	.10	.07	-.03	.11	.04	.07	-.12	.14	-.07
2014/06	-.01	-.10	-.05	-.07	-.04	-.01	-.16	-.04	.04	-.07	.00	-.11	.26	.22	-.05	.10	.04	.07	-.01	-.07	.02	.01	.05	-.02	.03	.00	.18	.02	.04	.12	.00
2014/07	-.01	.34	-.05	-.08	-.05	.30	.08	.00	.00	.52	.00	-.17	.08	-.08	.02	-.01	.06	-.03	-.01	-.07	-.04	.35	-.15	.01	.10	-.02	.08	-.05	.01	.03	-.02
2014/08	.14	-.05	-.05	-.08	-.05	-.05	-.05	.15	.08	.06	.11	.02	.09	.17	-.02	.00	-.08	-.10	.01	-.02	-.01	-.09	.09	.02	-.11	.07	-.07	.05	-.06	-.05	-.01
2014/09	.02	.10	-.09	-.08	.17	.01	.00	.11	.02	.09	.06	.06	.03	.00	-.04	-.12	-.14	-.09	-.01	-.05	.13	.10	.12	-.05	-.03	-.06	-.01	-.04	-.05	-.06	.00
2014/10	-.12	-.07	-.05	.11	.18	.19	.01	.10	.23	.23	.16	.06	.11	.21	-.14	-.14	-.11	-.09	-.09	.13	.00	.02	.04	-.07	-.07	-.03	-.10	.00	.04	-.06	-.26
2014/11	-.07	.01	.35	.08	.27	-.01	.00	.04	-.02	.00	-.09	.02	-.12	-.12	-.09	-.12	-.03	.00	.11	-.01	.03	.09	.09	.04	.06	.00	.02	-.09	.05	.01	.00
2014/冬	.10	.13	-.01	.05	.06	-.03	-.02	-.02	-.01	-.06	-.05	-.06	-.16	.04	.01	.02	.09	.00	.10	-.05	-.05	-.03	-.04	-.09	-.02	-.01	-.01	.00	.14	.00	-.04
2014/春	.07	-.02	.00	-.03	.00	-.06	-.06	-.10	-.05	-.04	-.04	.00	.10	.07	.06	.04	-.04	.07	-.05	-.01	.02	-.06	-.04	-.03	.01	.08	.03	.05	.03	.02	.04
2014/夏	.05	-.03	-.05	-.07	-.05	-.02	-.03	.04	.06	.05	.05	-.06	.12	.07	-.02	.02	.02	-.04	-.01	-.05	-.01	.01	-.01	.01	.01	.01	.05	.01	.01	.02	-.01
2014/秋	-.05	.01	-.04	.01	.20	.04	.00	.08	.05	.08	.05	.05	-.01	-.01	-.08	-.13	-.10	-.06	-.01	.00	.07	.07	.08	-.03	-.01	-.03	-.02	-.06	.01	-.04	-.26
2014/年	.03	.03	-.03	-.01	.04	-.01	-.02	.01	.01	.01	.00	-.02	.02	.04	-.01	-.02	-.01	-.01	.01	-.03	.01	.00	.01	-.04	.00	.01	.02	.00	.04	.00	-.02

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	.00	.00	-.02	.01	.00	.00	-.03	-.01	-.02	-.03	.00	.00	-.01	.02	.03	.04	.01	.00	.03	-.02	-.02	.00	-.01	-.01	.01	.02	.00	.00	.02	-.01	.00
歷年/01	.03	.03	-.01	-.02	-.02	-.04	-.03	-.01	-.01	.02	.05	.03	.04	.05	.01	-.02	.00	-.04	-.03	-.05	-.03	-.02	.00	-.01	.01	.00	.01	.01	.03	.03	.00
歷年/02	.02	.00	-.02	-.01	-.02	-.03	-.01	.00	.04	.04	.03	.02	.01	.00	-.03	-.03	-.01	-.02	-.01	.00	-.01	.00	-.01	-.02	.01	.03	.03	.04	-.14	.00	.00
歷年/03	.03	.00	.00	-.02	-.02	-.03	-.01	-.01	.00	.03	.02	.04	.04	.02	.00	-.01	-.03	-.01	-.03	-.01	-.04	-.02	-.03	-.02	.00	.01	.02	.02	.03	.01	.04
歷年/04	.00	-.04	-.04	-.03	-.01	.01	.02	.01	.04	.02	.02	-.01	.00	.00	.01	-.02	-.03	-.01	-.02	-.01	-.01	-.03	.00	-.01	.01	.02	.03	.04	.03	.01	.00
歷年/05	-.01	.00	-.02	-.02	.00	.01	.00	.00	.00	.00	-.02	-.01	.00	-.01	-.02	.01	-.01	-.02	-.04	-.02	-.01	.00	.03	.03	.02	.05	.04	.04	.00	.00	-.02
歷年/06	-.02	-.03	-.01	.00	.01	.02	.01	-.01	.00	.00	.00	-.03	.01	.01	-.02	.00	-.02	-.01	-.02	-.02	.00	.03	.04	.06	.04	.02	.01	-.01	-.02	-.02	.00
歷年/07	-.04	-.02	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	-.02	.00	.01	-.01	.00	.02	-.02	-.01	-.03	-.02	-.03	-.01	.01	.04	.08	.04	.06	.05	.01	.00	-.02	-.02	-.01	.01
歷年/08	.04	.02	.00	-.01	.00	.00	.01	.02	.00	.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.04	-.03	-.04	-.02	.04	.05	.05	.01	.02	-.01	-.03	-.01	-.01	.00	-.01	-.03	-.02
歷年/09	-.01	-.01	-.02	-.02	.01	.01	.02	.03	.02	.02	.00	.00	-.02	-.02	-.01	.00	.01	.02	.05	.02	.04	.01	-.01	-.02	-.02	-.03	-.02	-.01	-.02	-.02	.00
歷年/10	-.01	-.01	.00	.03	.04	.05	.03	.05	.04	.02	.01	-.02	-.02	.00	.00	.01	.01	.02	.00	.01	.00	-.02	-.02	-.03	-.02	-.03	-.03	-.03	-.02	-.03	-.04
歷年/11	-.01	.02	.02	.03	.05	.02	.01	.00	-.03	-.03	-.04	-.01	-.02	-.01	.00	.00	.02	.00	.00	-.01	.00	.00	.01	.01	.00	-.01	.00	-.02	.00	.00	.00
歷年/冬	.02	.01	-.01	-.01	-.02	-.03	-.02	-.01	.01	.01	.02	.02	.01	.02	.01	.00	.00	-.02	-.01	-.03	-.02	-.01	-.01	-.01	.01	.02	.01	.02	.01	.01	.00
歷年/春	.01	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.00	.00	.01	.02	.01	.01	.01	.00	.00	-.01	-.02	-.01	-.03	-.01	-.02	-.02	.00	.00	.01	.03	.03	.03	.02	.01	.00
歷年/夏	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	.01	-.01	-.02	-.02	-.02	-.02	.00	.01	.03	.04	.04	.04	.02	.01	.00	-.01	-.02	-.02	.00
歷年/秋	-.01	.00	.00	.01	.04	.03	.02	.03	.01	.01	-.01	-.01	-.02	-.01	-.01	.00	.01	.02	.02	.01	.01	.00	-.01	-.02	-.02	-.02	-.02	-.02	-.01	-.02	-.04
歷年/年	.00	.00	-.01	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.01	.01	.01	.00	.00	-.01	.00

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2014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
2013/12	.48	.66	.68	.73	.71	.62	.51	.46	.38	.32	.27	.08	.28	.48	.56	.65	.63	.59	.67	.55	.53	.48	.36	.31	.30	.35	.36	.46	.54	.61	.78
2014/01	.87	.97	.92	.82	.64	.46	.42	.38	.32	.34	.31	.41	.53	.63	.64	.63	.63	.61	.58	.55	.46	.42	.38	.34	.38	.38	.50	.08	.79	.78	.92
2014/02	.80	.79	.57	.63	.51	.40	.36	.30	.37	.31	.40	.49	.26	.61	.61	.64	.56	.59	.62	.52	.00	.35	.26	.28	.38	.49	.00	.36	.00	.00	.00
2014/03	.81	.00	.70	.71	.54	.48	.36	.30	.17	.13	.20	.43	.43	.47	.52	.55	.60	.60	.59	.65	.53	.54	.39	.37	.40	.46	.53	.56	.70	.70	.70
2014/04	.47	.46	.63	.55	.46	.28	.24	.00	.26	.24	.38	.44	.49	.52	.63	.59	.63	.78	.66	.58	.52	.41	.30	.25	.43	.44	.56	.53	.56	.60	.00
2014/05	.62	.61	.56	.45	.03	.24	.17	.11	.16	.21	.36	.49	.50	.63	.69	.66	.71	.71	.61	.57	.46	.39	.36	.48	.44	.62	.58	.72	.69	.69	.57
2014/06	.52	.48	.43	.32	.22	.22	.07	.27	.35	.47	.57	.64	.73	.77	.79	.82	.75	.59	.43	.33	.35	.35	.47	.32	.62	.64	.63	.61	.64	.65	.00
2014/07	.55	.58	.47	.32	.21	.39	.47	.00	.00	.60	.00	.09	.91	.88	.84	.67	.60	.45	.31	.37	.39	.48	.20	.57	.54	.56	.56	.59	.68	.56	.59
2014/08	.58	.45	.34	.32	.34	.41	.49	.63	.75	.86	.92	.94	.85	.89	.51	.47	.38	.27	.33	.35	.30	.40	.48	.59	.54	.68	.56	.57	.39	.43	.43
2014/09	.48	.44	.25	.20	.48	.61	.70	.81	.90	.88	.81	.64	.57	.47	.34	.24	.11	.22	.30	.40	.55	.42	.49	.55	.66	.55	.50	.53	.57	.42	.00
2014/10	.39	.31	.38	.44	.69	.62	.74	.73	.88	.85	.82	.66	.49	.40	.25	.10	.14	.13	.25	.35	.00	.49	.52	.56	.57	.60	.55	.00	.42	.35	.07
2014/11	.25	.41	.37	.53	.60	.65	.74	.70	.64	.58	.48	.38	.22	.19	.03	.08	.29	.47	.43	.57	.69	.73	.68	.67	.78	.66	.72	.29	.38	.39	.00
2014/冬	.87	.97	.92	.82	.71	.62	.51	.46	.38	.34	.40	.49	.53	.63	.64	.65	.63	.61	.67	.55	.53	.48	.38	.34	.38	.49	.50	.46	.79	.78	.92
2014/春	.81	.61	.70	.71	.54	.48	.36	.30	.26	.24	.38	.49	.50	.63	.69	.66	.71	.78	.66	.65	.53	.54	.39	.48	.44	.62	.58	.72	.70	.70	.70
2014/夏	.58	.58	.47	.32	.34	.41	.49	.63	.75	.86	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.75	.59	.43	.37	.39	.48	.48	.59	.62	.68	.63	.61	.68	.65	.59
2014/秋	.48	.44	.38	.53	.69	.65	.74	.81	.90	.88	.82	.66	.57	.47	.34	.24	.29	.47	.43	.57	.69	.73	.68	.67	.78	.66	.72	.53	.57	.42	.07
2014/年	.87	.97	.92	.82	.71	.65	.74	.81	.90	.88	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.75	.78	.67	.65	.69	.73	.68	.67	.78	.68	.72	.72	.79	.78	.92

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

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	.68	.73	.71	.67	.54	.54	.52	.46	.54	.63	.68	.67	.71	.65	.63	.65	.67	.62	.68	.64	.66	.61	.73	.77	.68	.55	.54	.66	.78
歷年/01	.87	.97	.92	.82	.64	.58	.56	.50	.56	.62	.71	.72	.77	.63	.64	.63	.63	.61	.72	.75	.64	.60	.58	.59	.56	.49	.51	.69	.79	.78	.92
歷年/02	.80	.79	.57	.63	.51	.43	.54	.52	.60	.65	.65	.56	.41	.61	.61	.64	.56	.63	.65	.52	.59	.63	.59	.48	.43	.50	.55	.53	.17	.00	.00
歷年/03	.81	.46	.70	.71	.54	.56	.67	.73	.62	.59	.52	.50	.51	.47	.52	.55	.60	.60	.59	.65	.56	.60	.51	.41	.40	.46	.53	.56	.70	.70	.70
歷年/04	.53	.49	.63	.55	.58	.50	.53	.61	.64	.52	.50	.48	.49	.52	.63	.59	.63	.78	.71	.69	.52	.44	.46	.47	.56	.60	.63	.65	.58	.60	.00
歷年/05	.62	.61	.56	.50	.60	.73	.71	.68	.62	.59	.47	.49	.50	.63	.69	.66	.71	.71	.63	.62	.52	.50	.53	.52	.57	.66	.67	.72	.69	.69	.57
歷年/06	.52	.54	.70	.71	.79	.82	.70	.52	.55	.63	.57	.64	.73	.77	.79	.82	.75	.59	.55	.48	.55	.69	.75	.75	.74	.66	.63	.61	.64	.65	.00
歷年/07	.63	.65	.68	.64	.60	.54	.53	.61	.72	.67	.64	.62	.91	.88	.84	.67	.61	.51	.61	.63	.73	.69	.77	.73	.70	.62	.56	.59	.68	.62	.81
歷年/08	.92	1.06	.70	.61	.56	.65	.91	.74	.77	.86	.92	.94	.85	.89	.53	.47	.44	.52	.75	.84	.89	.77	.73	.63	.54	.68	.56	.69	.85	.66	.52
歷年/09	.53	.57	.53	.55	.68	.66	.70	.81	.90	.88	.81	.64	.57	.47	.64	.71	.63	.72	.70	.69	.85	.65	.53	.55	.66	.61	.68	.65	.64	.63	.00
歷年/10	.54	.54	.52	.57	.69	.76	.74	.73	.88	.85	.82	.66	.49	.52	.63	.73	.72	.63	.53	.51	.52	.49	.52	.56	.57	.60	.61	.68	.74	.67	.46
歷年/11	.45	.47	.57	.64	.68	.65	.74	.70	.64	.58	.48	.47	.61	.68	.66	.65	.64	.69	.67	.69	.69	.73	.68	.67	.78	.66	.72	.49	.45	.58	.00
歷年/冬	.87	.97	.92	.82	.71	.67	.56	.54	.60	.65	.71	.72	.77	.67	.71	.65	.63	.65	.72	.75	.68	.64	.66	.61	.73	.77	.68	.69	.79	.78	.92
歷年/春	.81	.61	.70	.71	.60	.73	.71	.73	.64	.59	.52	.50	.51	.63	.69	.66	.71	.78	.71	.69	.56	.60	.53	.52	.57	.66	.67	.72	.70	.70	.70
歷年/夏	.92	1.06	.70	.71	.79	.82	.91	.74	.77	.86	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.75	.59	.75	.84	.89	.77	.77	.75	.74	.68	.63	.69	.85	.66	.81
歷年/秋	.54	.57	.57	.64	.69	.76	.74	.81	.90	.88	.82	.66	.61	.68	.66	.73	.72	.72	.70	.69	.85	.73	.68	.67	.78	.66	.72	.68	.74	.67	.46
歷年/年	.92	1.06	.92	.82	.79	.82	.91	.81	.90	.88	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.75	.78	.75	.84	.89	.77	.77	.75	.78	.77	.72	.72	.85	.78	.92

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2014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

2013年12月1日 2時 0分 ~ 2014年 2月28日 6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	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
.4m	.0	.0	.0	2.6	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
.6m	.0	.0	.0	.0	28.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
.8m	.0	.0	.0	.0	5.1	5.1	.0	.0	.0	2.6	15.4	.0	.0	.0	28.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	12.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	.0	.0	5.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	2.6	.0	.0	5.1
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	2.6	.0	.0	2.6
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	7.7	43.6	5.1	.0	.0	.0	2.6	35.9	5.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 28.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 43.6%。

[註2]: 平均潮差 = .87m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 17.7時, 最大週期 = 26.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 74.4%。潮差介於 1~2m 佔 25.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 51.3%; 14時 ~ 30時佔 48.7%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .97m, 最小潮位 = -.97m。

[註6]: 潮差數合計 39個, 潮位數 1406小時 (65.1%), 檔名: T14WLTF0.1HV。

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 ~ 2014年 2月28日 6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	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.2m	.0	.0	.0	3.2	12.7	9.6	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	22.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.4	14.6	.0	.0	.0	19.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	10.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	1.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
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	.2	.2
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	6.4	12.7	9.6	10.0	22.3	5.0	.4	25.4	1.4	.4	.5	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .2m ~ .4m 佔 30.7%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 25.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .49m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 17.9時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 97.5%。潮差介於 1~2m 佔 2.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 25.0%; 14時 ~ 30時佔 74.5%; 大於 30時佔 .5%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .97m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 560個, 潮位數 11308小時 (92.4%), 檔名: T44WLTF0.1HV。

表3.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 4時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.6m	.0	.0	.0	.0	21.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
.8m	.0	.0	.0	.0	33.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	3.0	6.1	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	27.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	3.0	.0	.0	9.1
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	.0	9.1	57.6	6.1	.0	.0	.0	.0	24.2	3.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 33.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 57.6%。

[註2]: 平均潮差 = .91m, 最大潮差 = 1.37m, 平均週期 = 15.8時, 最大週期 = 26.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 63.6%。潮差介於 1~2m 佔 36.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 66.7%; 14時 ~ 30時佔 33.3%; 大於 30時佔 .0%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .81m, 最小潮位 = -.87m。

[註6]: 潮差數合計 33 個, 潮位數 1364小時 (61.8%), 檔名: T14NLTF0.1HV。

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～2014年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	7.2	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
.2m	.0	.0	.0	1.0	16.7	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	10.5	15.9	2.0	.3	4.6	.0	.0	.0	36.1
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	19.9
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	1.3	.0	.0	4.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.5	.2	1.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5
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	7.2	7.1	16.7	8.4	10.5	15.9	2.0	.3	27.4	2.3	.5	.7	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 36.1%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 27.4%。
 [註2]: 平均潮差 = .46m, 最大潮差 = 1.37m, 平均週期 = 17.6時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 96.9%。潮差介於 1~2m 佔 2.1%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 32.0%;14時~ 30時佔 67.3%; 大於30時佔 .7%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .81m, 最小潮位 = -.87m。
 [註6]: 潮差數合計 609個, 潮位數 12274小時 (92.6%), 檔名: T44NLTF0.1HV。

表3.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	10.8	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
.6m	.0	.0	.0	.0	30.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.8
.8m	.0	.0	.0	.0	7.7	16.9	.0	.0	.0	3.1	7.7	.0	.0	.0	35.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	4.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2	.0	.0	.0	6.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	3.1	.0	.0	6.2
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	.0	10.8	44.6	16.9	.0	.0	.0	3.1	21.5	3.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 35.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 44.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .83m, 最大潮差 = 1.47m, 平均週期 = 16.0時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 83.1%。潮差介於 1~2m 佔 16.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 55.4%; 14時 ~ 30時佔 44.6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .94m, 最小潮位 = -.93m。
 [註6]: 潮差數合計 65 個, 潮位數 1538 小時 (69.7%), 檔名: T14SLTF0.1HV。

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 ~ 2014年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	3.5	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.2m	.0	.0	.0	2.5	22.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.5
.4m	.0	.0	.0	.0	2.2	12.2	4.9	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	1.9	.3	17.6	.0	.0	.0	22.8
.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	1.9	.5	.0	.0	2.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.6
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	3.5	8.2	24.2	12.2	4.9	11.9	1.9	.3	30.9	1.4	.5	.2	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 28.3%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 30.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .53m, 最大潮差 = 1.47m, 平均週期 = 17.6時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 96.1%。潮差介於 1~2m 佔 3.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 35.8%; 14時 ~ 30時佔 64.1%; 大於 30時佔 .2%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -.93m。
 [註6]: 潮差數合計 637個, 潮位數 12513小時 (94.5%), 檔名: T44SLTF0.1HV。

表3.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日13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	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
.4m	.0	.0	.0	1.3	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.6m	.0	.0	.0	.0	26.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.9
.8m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	16.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	16.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	1.3	.0	.0	3.8
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	.0	7.7	69.2	7.7	.0	.0	.0	.0	14.1	1.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 26.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 69.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .89m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.3時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 60.3%。潮差介於 1~2m 佔 39.7%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 76.9%; 14時 ~ 30時佔 23.1%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .90m, 最小潮位 = -.87m。
 [註6]: 潮差數合計 78 個, 潮位數 1633 小時 (74.8%), 檔名: T14FLTF0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日13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	3.9	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.2m	.0	.0	.0	3.1	20.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	5.3	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6	2.3	.3	16.6	.0	.0	.0	23.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7	.0	.0	.0	9.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.5	.0	.0	3.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.3	2.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5
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	3.9	7.4	20.9	8.9	5.3	19.1	2.3	.3	28.8	1.6	.7	.8	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 27.0%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 28.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .54m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 17.9時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 94.4%。潮差介於 1~2m 佔 5.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 32.2%; 14時 ~ 30時佔 66.9%; 大於 30時佔 .8%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .90m, 最小潮位 = -.87m。
 [註6]: 潮差數合計 608 個, 潮位數 12244 小時 (93.4%), 檔名: T44FLTF0.1HV。

表3.2.6i 2014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

2013年12月1日 2時 0分 ~ 2014年11月30日13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	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.4m	.0	.0	.0	5.6	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.6m	.0	.0	.0	.0	27.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
.8m	.0	.0	.0	.0	20.5	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	3.7	.0	.0	.0	1.4	9.8	.0	.0	.0	14.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2	.0	.0	.0	10.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	2.3	.0	.0	4.2
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	.5	.0	.0	.5
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	8.8	55.3	9.8	.0	.0	.0	1.4	21.9	2.8	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 27.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 55.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .87m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 15.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 70.2%。潮差介於 1~2m 佔 29.8%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 64.2%;14時 ~ 30時佔 35.8%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .97m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 215個, 潮位數 5941小時 (67.8%), 檔名: T140LTF0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日13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	5.1	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
.2m	.0	.0	.0	2.4	18.8	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.9
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	7.6	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.9
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.3	18.4	.0	.0	.0	21.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	9.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.0	.0	2.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	1.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4
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	5.1	7.3	18.8	9.8	7.6	17.1	2.7	.3	28.2	1.7	.5	.5	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 29.9%。週期介於 24.0時~ 26.0時 佔 28.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .50m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 17.7時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 96.2%。潮差介於 1~2m 佔 3.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 31.4%; 14時 ~ 30時佔 68.0%; 大於 30時佔 .5%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 2414個, 潮位數 48339小時 (93.2%), 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

■ : 2014 ■ : Years



圖 3.3.1 臺東港域 2014 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T140LTF0.TS1 T440LTF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

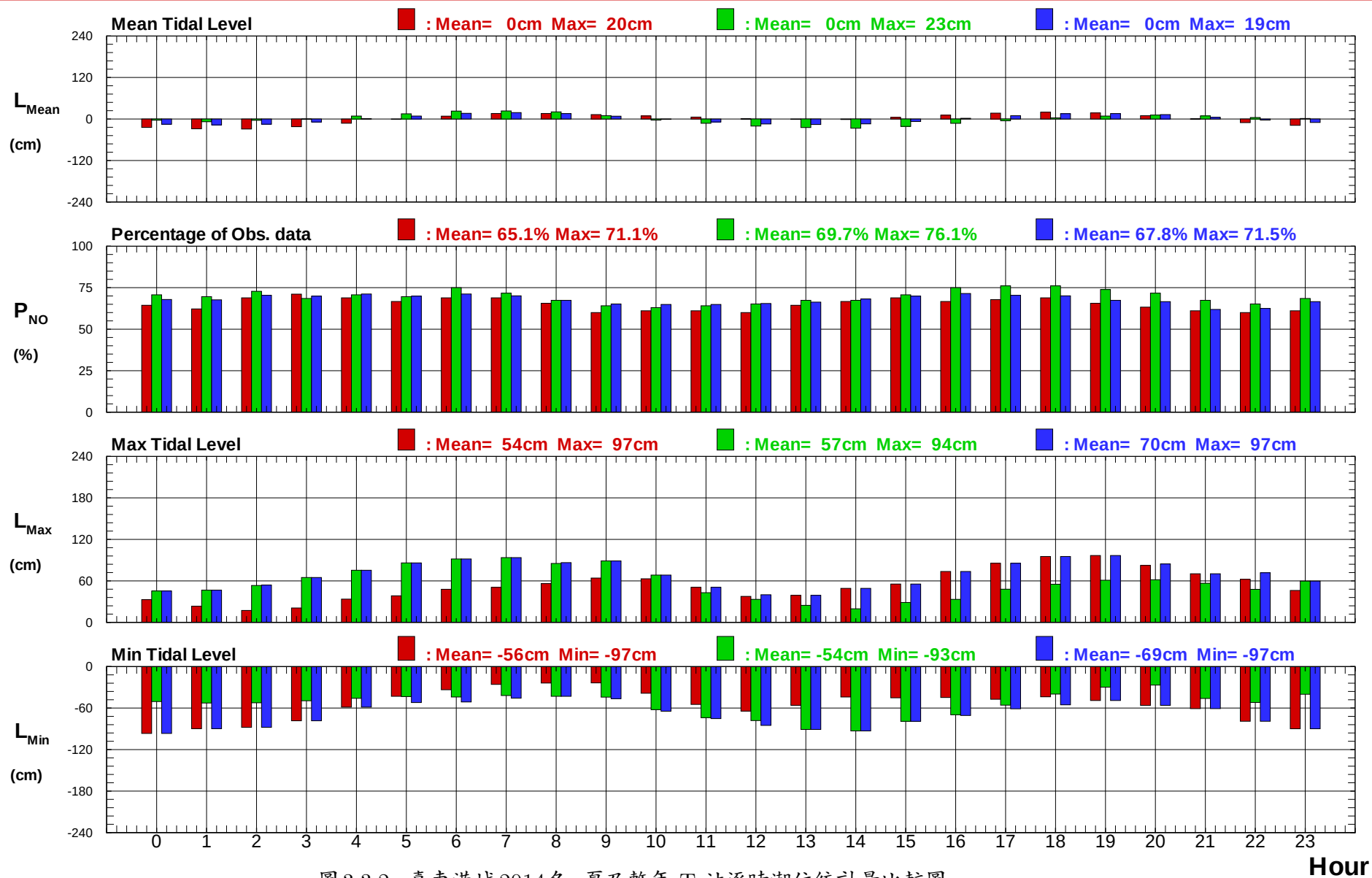


圖 3.3.2a 臺東港域2014冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T140LTF0.TS2 T140LTF0.TS2 T140LTF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

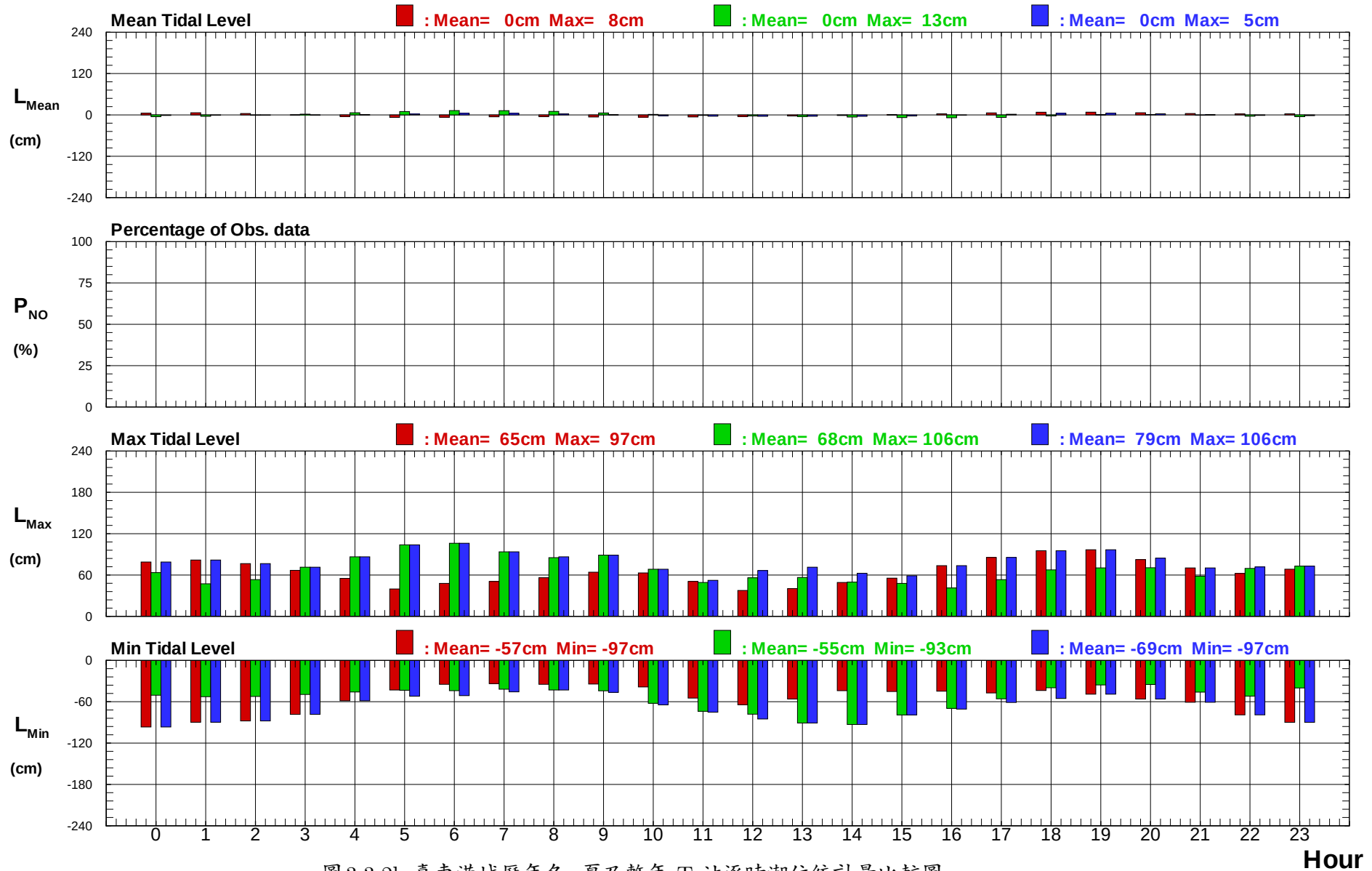


圖3.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440LTF0.TS2 T440LTF0.TS2 T440LTF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

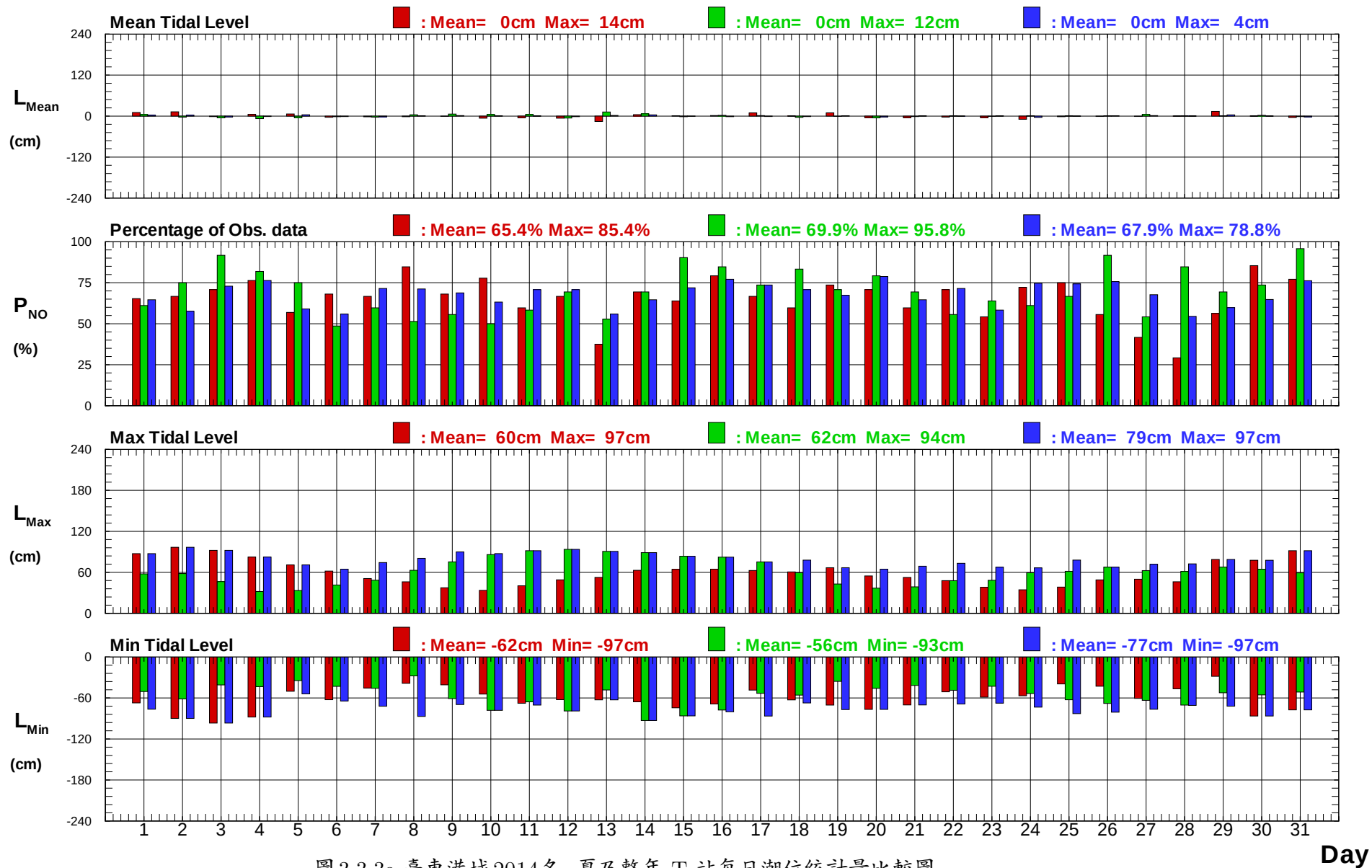


圖 3.3.3a 臺東港域2014冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T140LTF0.TS3 T140LTF0.TS3 T140LTF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

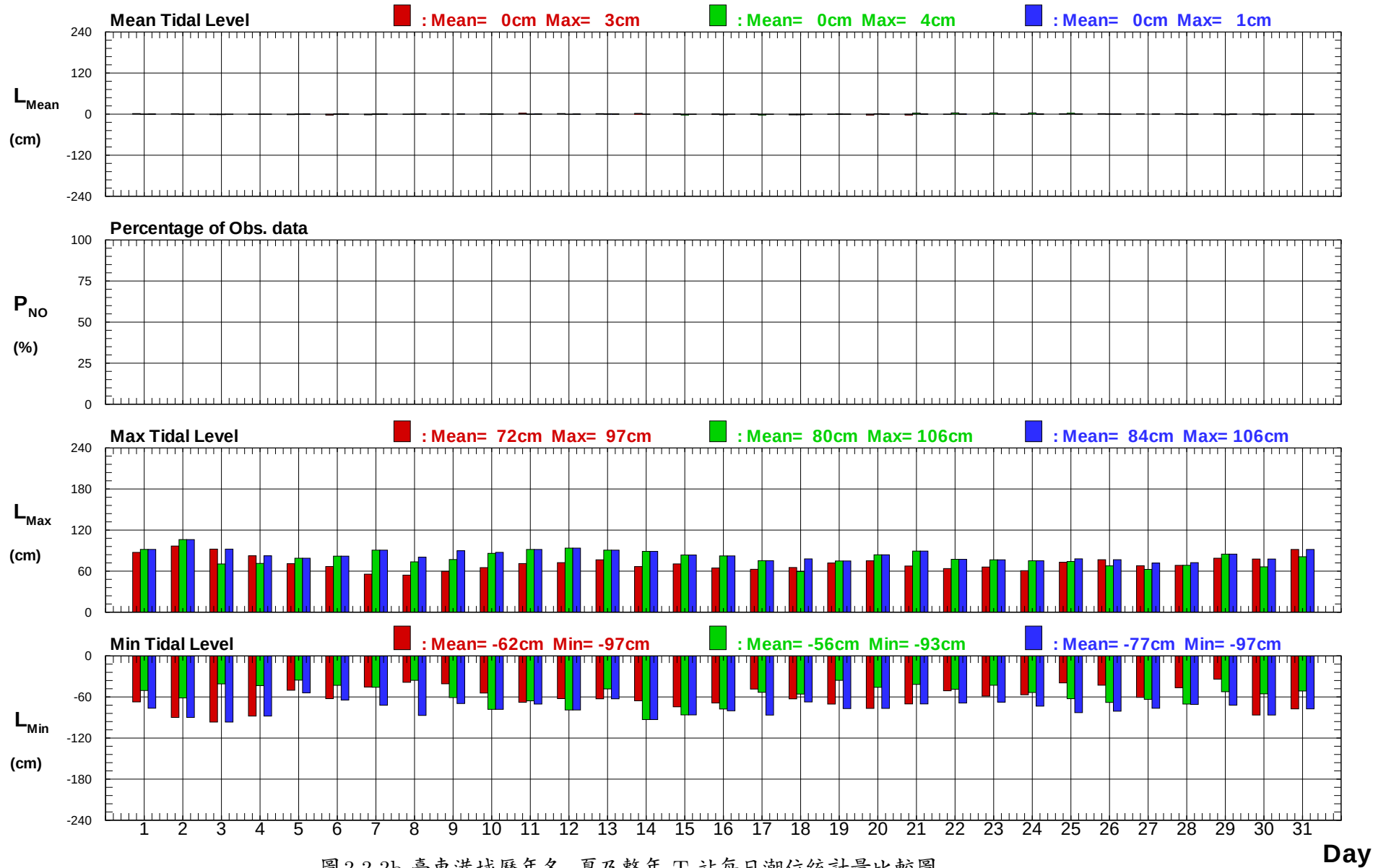


圖3.3.3b 臺東港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440LTF0.TS3 T440LTF0.TS3 T440LTF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of LTF0

■: 2014

■: Years

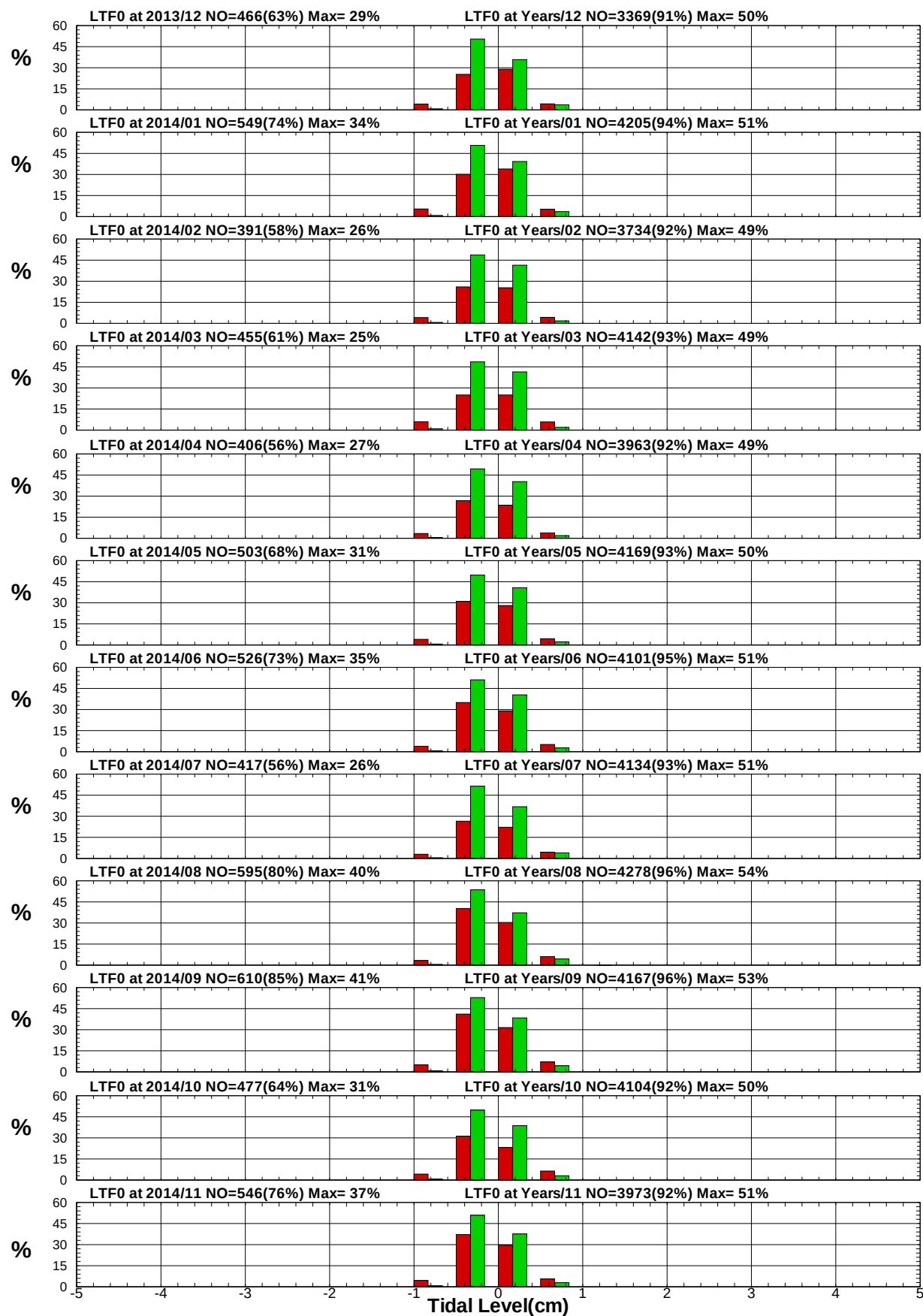


圖 3.3.4a 2014年及歷年臺東港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T13CLTF0.ILQ T141LTF0.ILQ T142LTF0.ILQ T143LTF0.ILQ T144LTF0.ILQ T145LTF0.ILQ
T146LTF0.ILQ T147LTF0.ILQ T148LTF0.ILQ T149LTF0.ILQ T14ALTf0.ILQ T14BLTF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of LTF0

■: 2014

■: Years

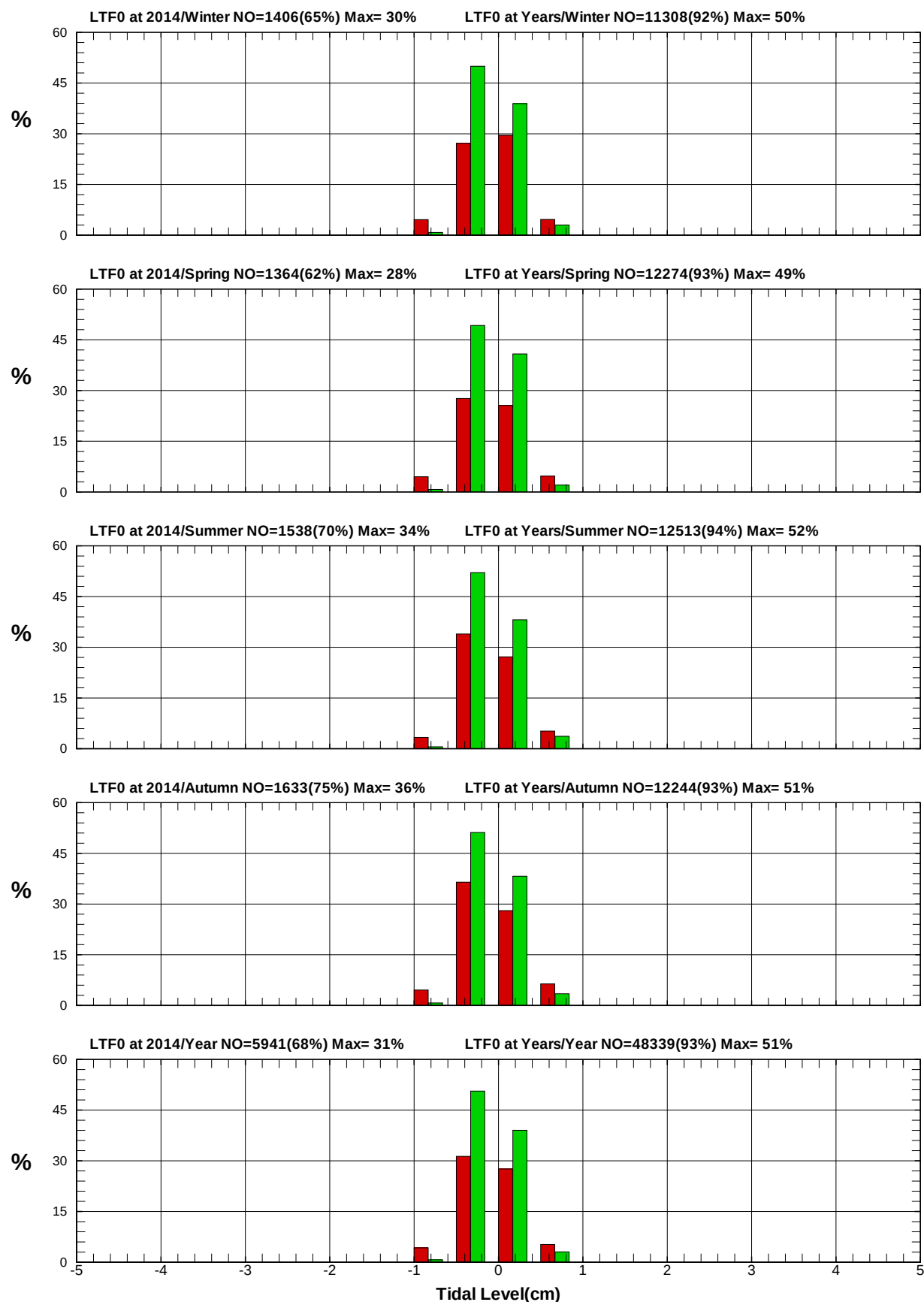


圖 3.3.4b 2014年及歷年臺東港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

T14WLTf0.ILQ T14NLTf0.ILQ T14SLTf0.ILQ T14FLTf0.ILQ T14OLTf0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of LTF0 ■: 2014 ■: Years

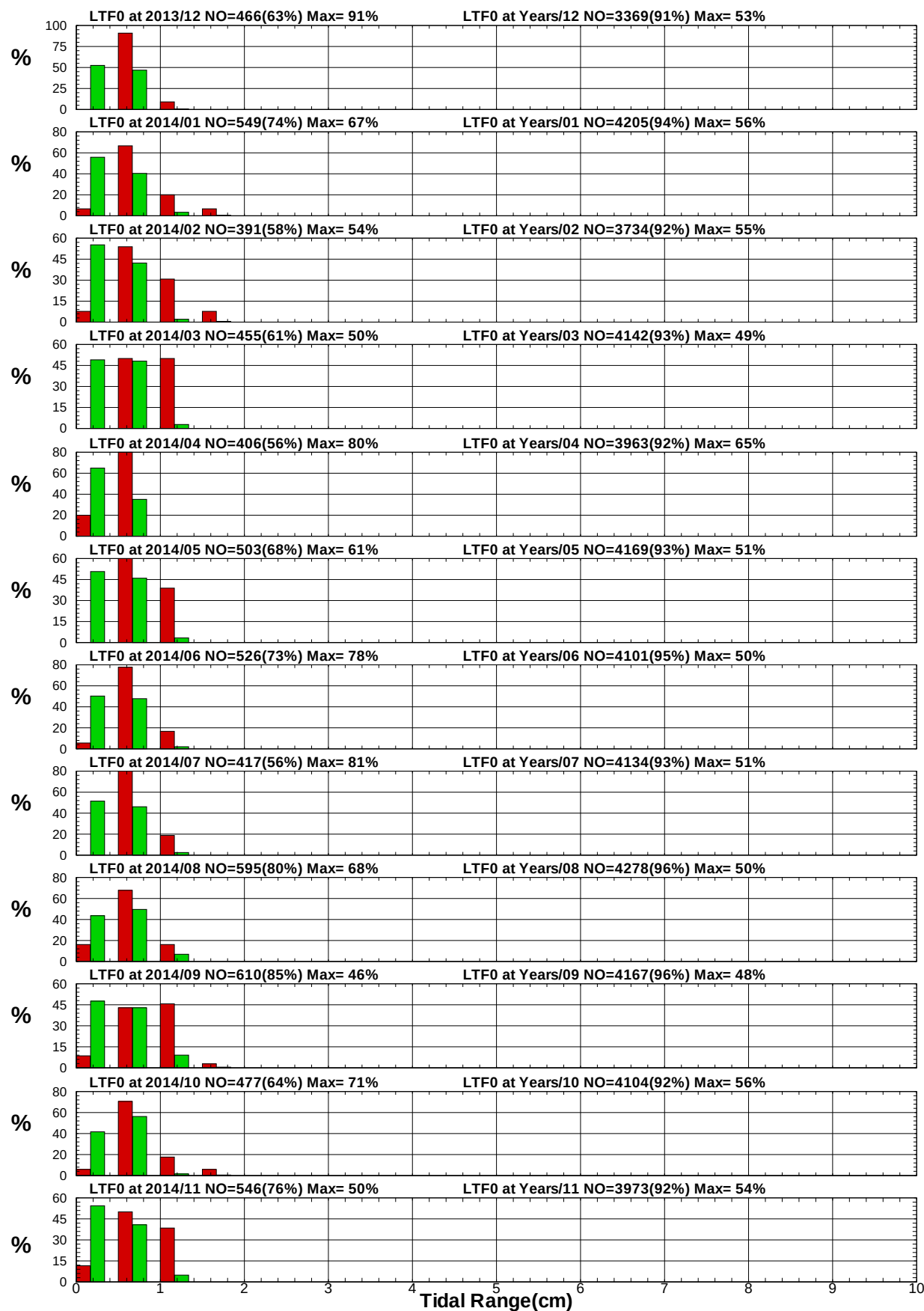


圖 3.3.4c 2014 年及歷年臺東港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T13CLTF0.IHQ T141LTF0.IHQ T142LTF0.IHQ T143LTF0.IHQ T144LTF0.IHQ T145LTF0.IHQ
T146LTF0.IHQ T147LTF0.IHQ T148LTF0.IHQ T149LTF0.IHQ T14ALT0.IHQ T14BLTF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of LTF0 █: 2014 █: Years

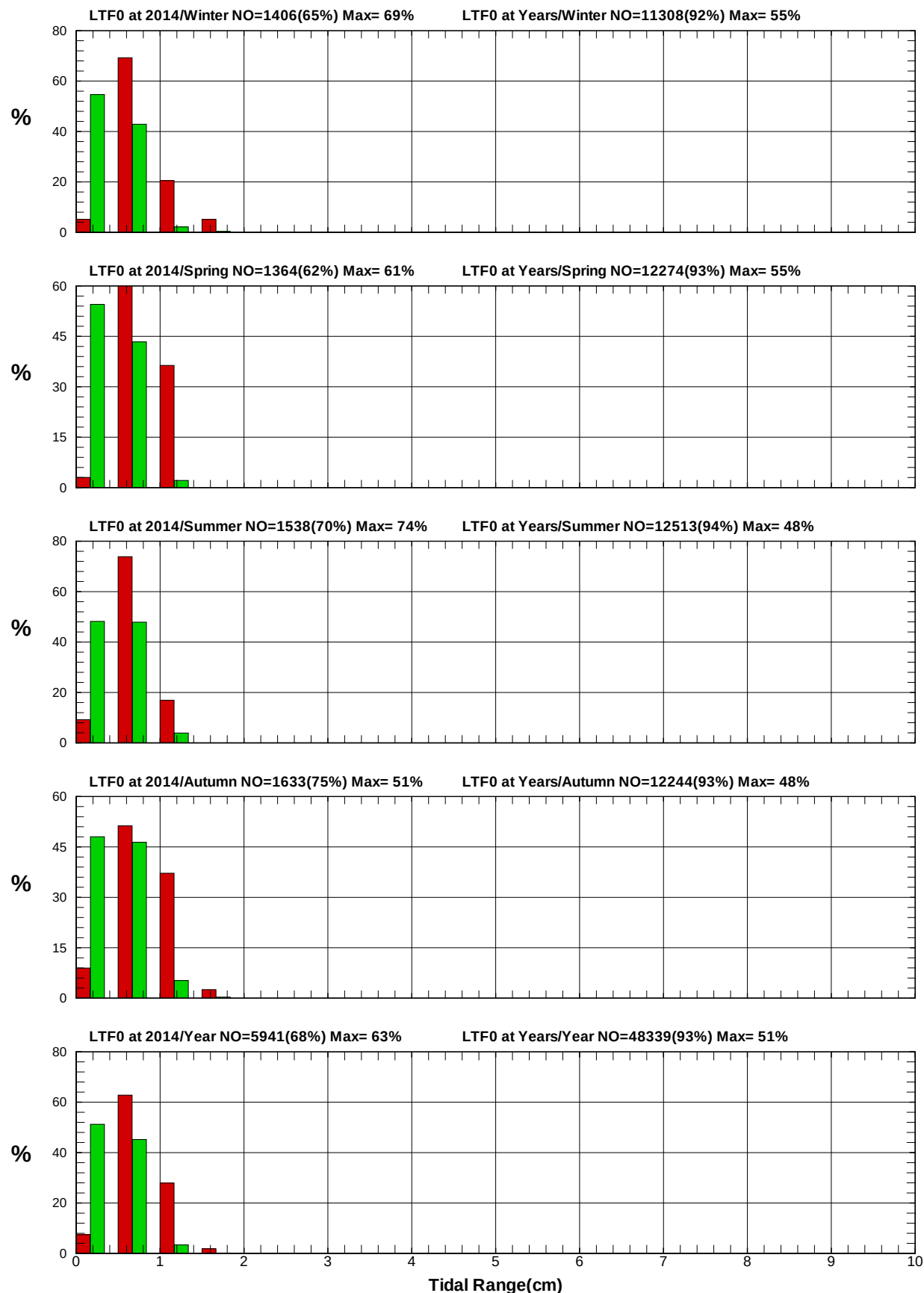


圖 3.3.4d 2014年及歷年臺東港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T14WLTF0.IHQ T14NLTF0.IHQ T14SLTF0.IHQ T14FLTF0.IHQ T140LTF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of LTF0 2014 : Years

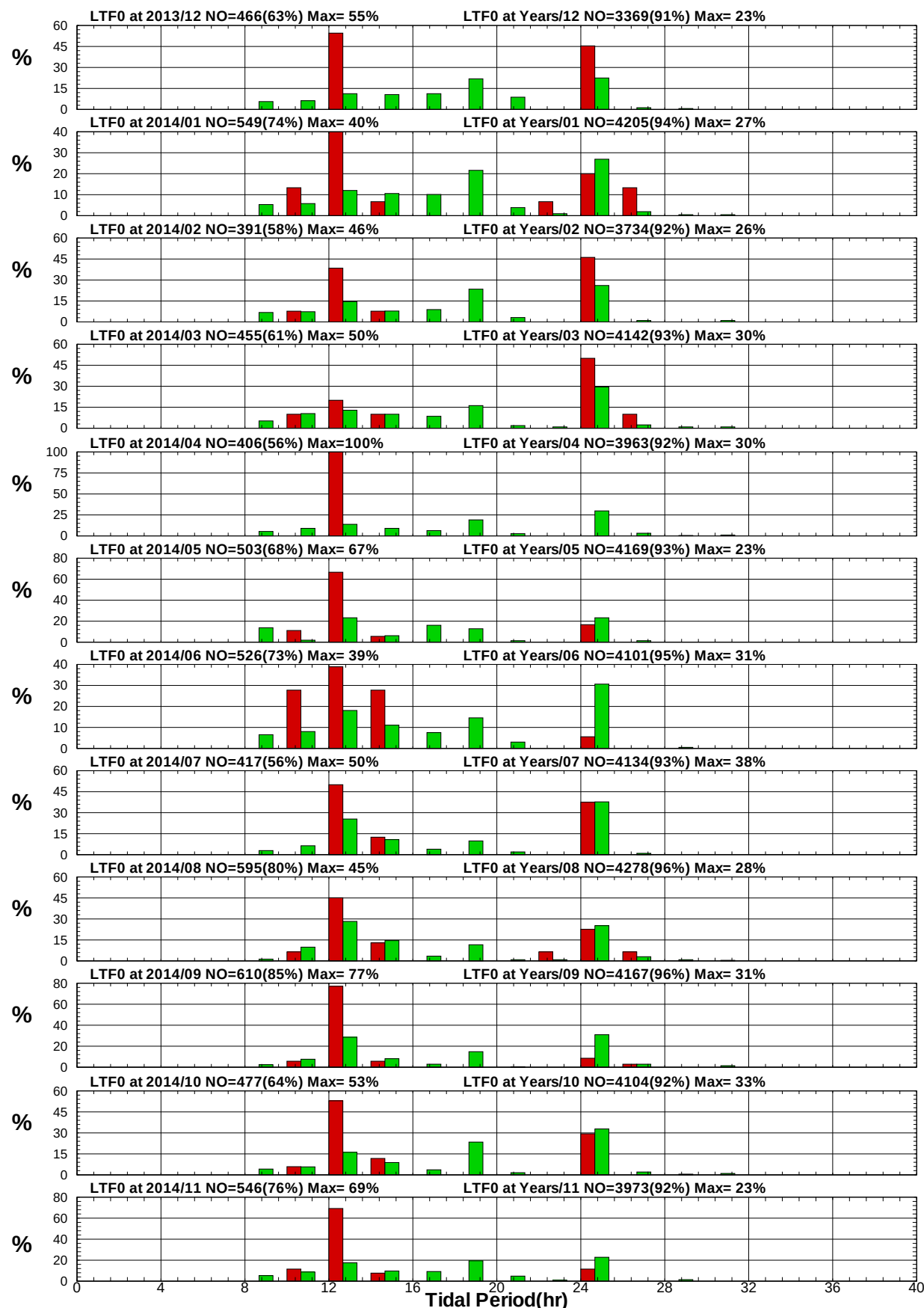


圖 3.3.4e 2014 年及歷年臺東港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T13CLTF0.ITQ T141LTF0.ITQ T142LTF0.ITQ T143LTF0.ITQ T144LTF0.ITQ T145LTF0.ITQ
T146LTF0.ITQ T147LTF0.ITQ T148LTF0.ITQ T149LTF0.ITQ T14ALT0.ITQ T14BLTF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of LTF0 █: 2014 █: Years

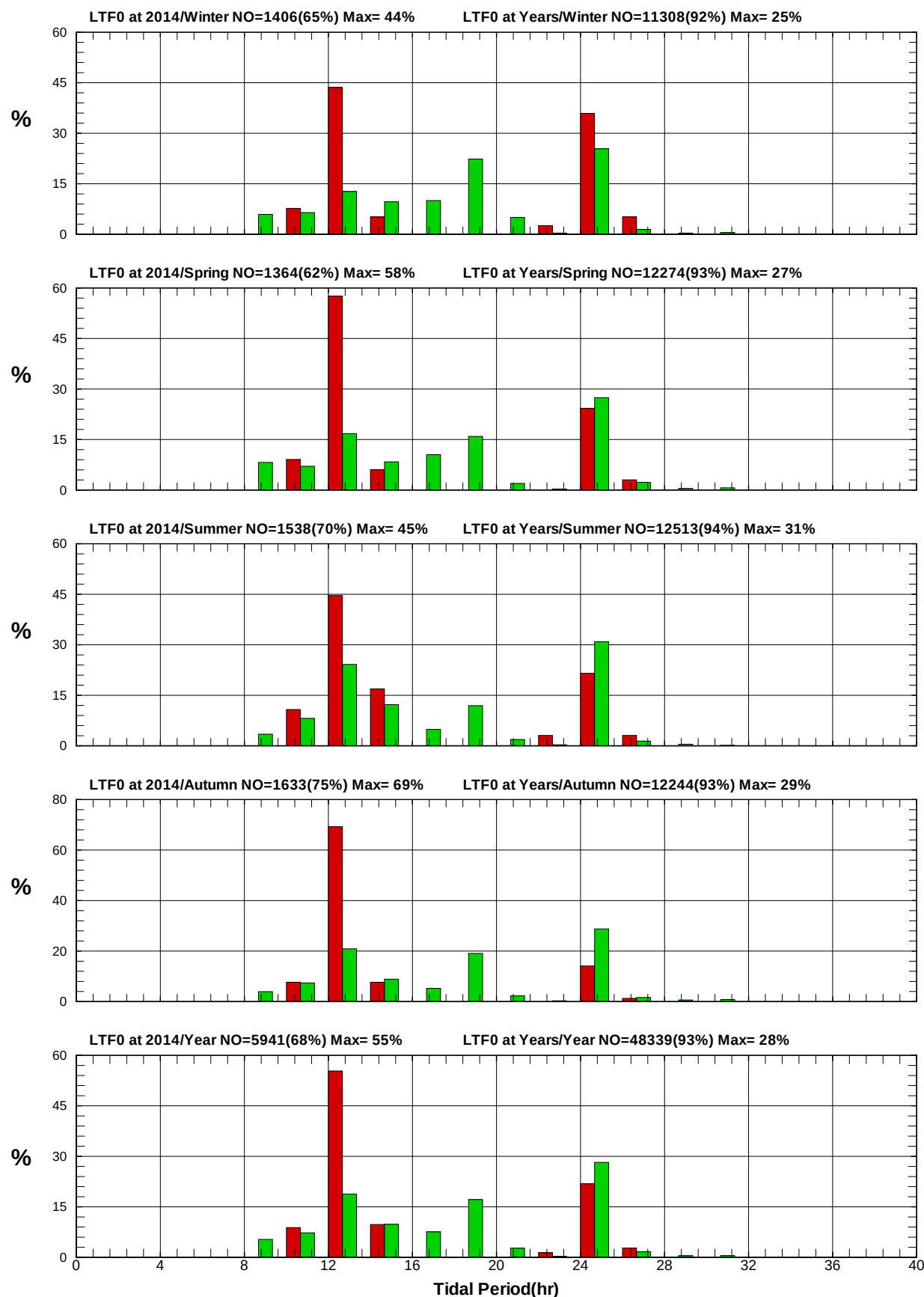


圖 3.3.4f 2014 年及歷年臺東港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T14WLTF0.ITQ T14NLTF0.ITQ T14SLTF0.ITQ T14FLTF0.ITQ T14OLTF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2014 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 2014 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	2014/10-2014/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2014/11(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，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

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

歷年定義期間為 2010/09/14~2014/11/30 計 5 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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

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 2014 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2014 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2014 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2014 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2014 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

臺東海域

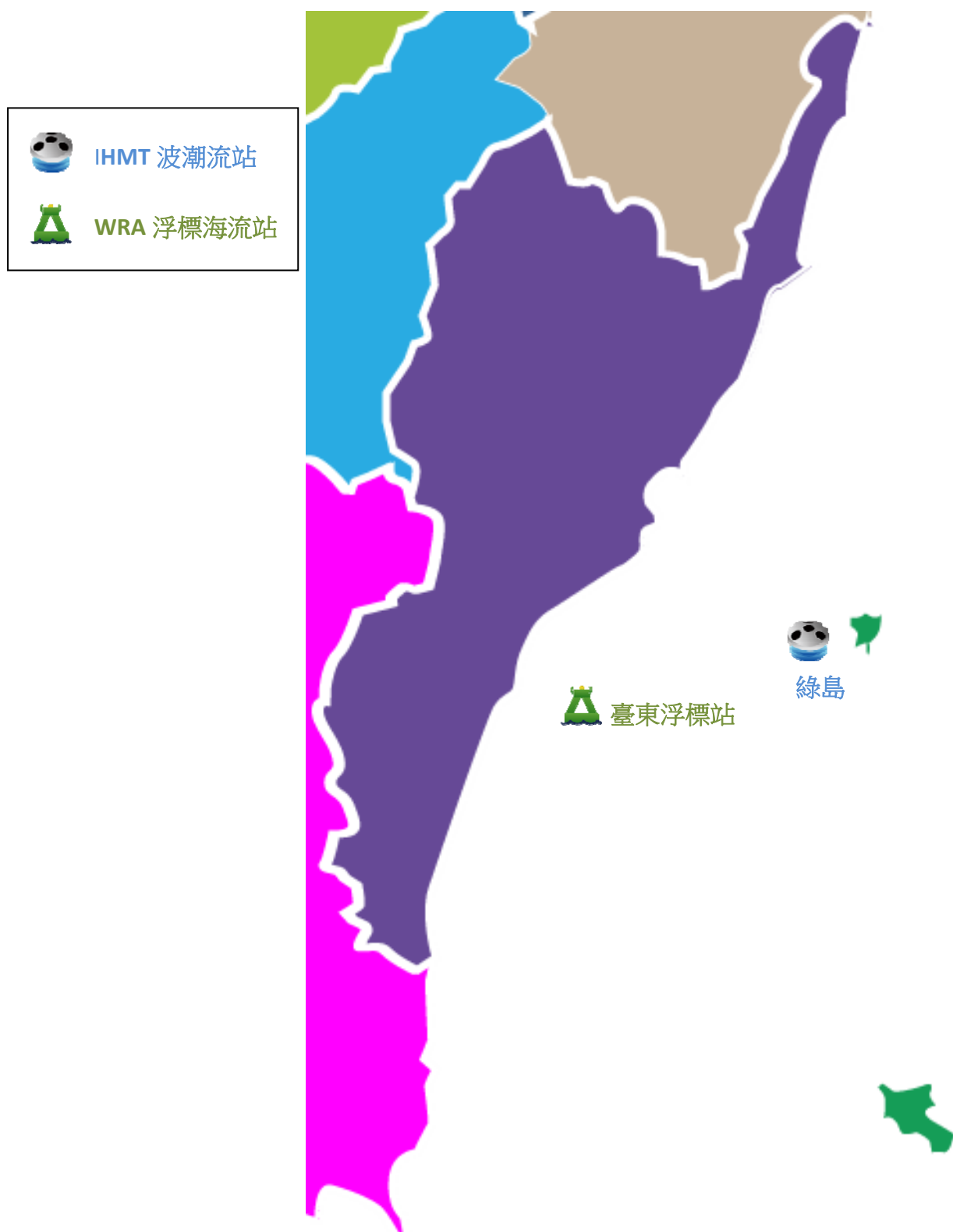


圖 4.1.1 臺東海域海流觀測站位置示

表4.1.2 臺東港域海流主要測站2014年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	Y	C13CLTY0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	21	723	16 ,22 ,30 -31
2	Y	C141LTY0.1H0	2014/01.01.02:~2014/01.31.23:	31	742	376	366	1 -31
3	Y	C142LTY0.1H0	2014/02.01.02:~2014/02.28.23:	28	670	132	538	1 -8 ,10 -14 ,17 -18 ,20 ,22 ,25 -28
4	Y	C143LTY0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	34	710	1 -2 ,5 ,7 ,9 ,17 -19 ,23 ,27 ,31
5	Y	C144LTY0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	1	719	29
6	Y	C145LTY0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	4	740	10 ,17 ,31
7	Y	C146LTY0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	33	687	3 ,10 ,13 -14 ,23 -25 ,27 -30
8	Y	C147LTY0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	22	722	2 -5 ,18 ,21 -23 ,28
9	Y	C148LTY0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	8	736	19 -21 ,23 ,29
10	Y	C149LTY0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	Y	C14ALTY0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	11	733	21 ,23 ,25 ,31
12	Y	C14BLTY0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	5	715	7 ,18 ,20 ,30
13	Y	C14WLTY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2156	529	1627	
14	Y	C14NLTY0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	39	2169	
15	Y	C14SLTY0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	63	2145	
16	Y	C14FLTY0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	16	2168	
17	Y	C140LTY0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8756	647	8109	
18	Y	C44CLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2013/12.31.23:	93	2231	201	2030	
19	Y	C441LTY0.1HV	2011/01.01.00:~2014/01.31.23:	93	2230	485	1745	
20	Y	C442LTY0.1HV	2011/02.01.00:~2014/02.28.23:	84	2014	286	1728	
21	Y	C443LTY0.1HV	2011/03.01.00:~2014/03.31.23:	93	2232	125	2107	
22	Y	C444LTY0.1HV	2011/04.01.00:~2014/04.30.23:	84	2008	44	1964	
23	Y	C445LTY0.1HV	2011/05.01.00:~2014/05.31.23:	92	2182	7	2175	
24	Y	C446LTY0.1HV	2011/06.01.00:~2014/06.30.23:	120	2880	36	2844	
25	Y	C447LTY0.1HV	2011/07.01.00:~2014/07.31.23:	124	2975	155	2820	
26	Y	C448LTY0.1HV	2011/08.01.00:~2014/08.31.23:	124	2976	90	2886	
27	Y	C449LTY0.1HV	2010/09.14.15:~2014/09.30.23:	137	3273	20	3253	
28	Y	C44ALTY0.1HV	2010/10.01.00:~2014/10.31.23:	155	3720	40	3680	
29	Y	C44BLTY0.1HV	2010/11.01.00:~2014/11.30.23:	135	3228	215	3013	
30	Y	C44WLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2014/02.28.23:	270	6475	972	5503	
31	Y	C44NLTY0.1HV	2011/03.01.00:~2014/05.31.23:	269	6422	176	6246	
32	Y	C44SLTY0.1HV	2011/06.01.00:~2014/08.31.23:	368	8831	281	8550	
33	Y	C44FLTY0.1HV	2010/09.14.15:~2014/11.30.23:	427	10221	275	9946	
34	Y	C440LTY0.1HV	2010/09.14.15:~2014/11.30.23:	1334	31949	1704	30245	

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 2014 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	2013/12	723(97%)	42.7	118.8 /SW	15.8 /ENE	30.6	33.5	33.5	2.5	56.7	3.9	36.1	3.3
2	2014/01	366(49%)	39.8	122.9 /NE	13.2 /ENE	36.3	30.3	31.1	2.2	53.0	4.6	36.9	5.5
3	2014/02	538(80%)	40.8	117.7 /ENE	3.2 / E	32.7	32.0	34.2	1.1	44.8	4.3	46.3	4.6
4	2014/03	710(95%)	38.8	115.2 /NE	3.4 /ENE	37.3	30.8	30.0	1.8	45.1	5.8	43.5	5.6
5	2014/04	719(100%)	45.0	129.4 /NE	2.5 /SSW	28.5	31.8	36.3	3.3	38.5	3.9	52.6	5.0
6	2014/05	740(100%)	44.9	138.6 /NE	10.6 / NE	31.9	29.6	33.2	5.3	43.9	7.2	40.7	8.2
7	2014/06	687(95%)	53.0	162.2 /SW	3.8 / NW	25.9	26.3	37.4	10.3	43.1	3.6	45.7	7.6
8	2014/07	722(97%)	56.2	170.1 /SW	5.3 / W	23.4	26.7	36.0	13.9	38.4	2.2	53.2	6.2
9	2014/08	736(99%)	41.9	150.6 /SW	9.3 /WSW	35.3	32.1	28.7	3.9	35.3	4.8	48.4	11.5
10	2014/09	720(100%)	39.9	124.8 /NE	11.6 /WSW	35.4	32.5	30.7	1.4	28.8	5.0	55.6	10.7
11	2014/10	733(99%)	46.4	128.7 /NE	13.0 / NE	30.0	28.0	37.9	4.1	55.7	4.8	35.3	4.2
12	2014/11	714(99%)	49.0	142.0 /SW	18.9 / NE	24.5	34.3	33.2	8.0	59.7	2.7	34.6	3.1
13	2014/冬	1627(75%)	41.4	122.9 /NE	10.8 /ENE	32.6	32.3	33.2	2.0	51.9	4.2	39.6	4.2
14	2014/春	2169(98%)	42.9	138.6 /NE	3.9 /ENE	32.5	30.8	33.2	3.5	42.5	5.6	45.6	6.3
15	2014/夏	2145(97%)	50.3	170.1 /SW	5.5 / W	28.3	28.4	33.9	9.3	38.8	3.5	49.1	8.5
16	2014/秋	2167(99%)	45.1	142.0 /SW	7.1 / NE	30.0	31.6	34.0	4.5	48.0	4.2	41.8	6.0
17	2014/年	8108(93%)	45.1	170.1 /SW	3.8 / NE	30.7	30.7	33.6	5.0	44.9	4.4	44.3	6.4

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	1745(78%)	38.7	136.6 /NE	16.5 / NE	41.5	27.0	27.6	3.9	53.4	4.2	37.9	4.5
2	歷年/02	1728(86%)	33.8	128.5 /NE	12.6 / NE	51.1	20.5	26.0	2.4	53.9	7.9	31.5	6.6
3	歷年/03	2107(94%)	31.6	121.1 /NE	6.8 / NE	49.7	26.4	23.0	.9	49.7	4.7	37.6	7.9
4	歷年/04	1964(91%)	45.1	138.8 /NE	14.1 / NE	31.9	26.2	38.6	3.3	53.1	4.1	38.3	4.5
5	歷年/05	2175(73%)	49.3	142.0 /NE	21.3 / NE	28.1	25.6	40.1	6.2	57.0	4.4	33.2	5.4
6	歷年/06	2844(99%)	42.8	162.2 /SW	7.1 /NNE	36.7	27.0	31.5	4.8	46.7	3.8	40.2	9.4
7	歷年/07	2820(95%)	47.3	170.1 /SW	10.2 /WSW	32.1	27.4	32.1	8.4	32.8	3.2	55.4	8.6
8	歷年/08	2886(97%)	42.8	168.2 /SW	9.4 /WSW	34.9	30.5	30.0	4.6	34.8	3.4	54.2	7.6
9	歷年/09	3253(90%)	47.7	194.5 /SW	3.0 /NNE	29.8	29.4	33.7	7.2	43.9	4.4	44.6	7.1
10	歷年/10	3680(99%)	45.3	155.6 /NE	23.2 / NE	32.4	27.1	36.1	4.4	62.7	4.7	29.6	3.0
11	歷年/11	3012(84%)	41.0	142.0 /SW	19.1 / NE	33.1	32.6	31.6	2.7	62.0	4.6	29.8	3.7
12	歷年/12	2030(91%)	38.3	118.8 /SW	12.0 /ENE	37.5	31.8	29.4	1.3	52.8	4.5	39.4	3.3
13	歷年/冬	5503(85%)	37.0	136.6 /NE	13.6 / NE	43.1	26.7	27.7	2.5	53.3	5.5	36.5	4.7
14	歷年/春	6246(85%)	42.0	142.0 /NE	14.1 / NE	36.6	26.0	33.9	3.5	53.3	4.4	36.3	6.0
15	歷年/夏	8550(97%)	44.3	170.1 /SW	5.2 / W	34.6	28.3	31.2	5.9	38.1	3.5	49.9	8.5
16	歷年/秋	9945(91%)	44.8	194.5 /SW	15.1 / NE	31.8	29.5	33.9	4.8	56.3	4.6	34.6	4.5
17	歷年/年	30244(90%)	42.7	194.5 /SW	9.3 / NE	35.6	27.9	32.0	4.4	50.0	4.4	39.6	6.0

表 4.2.2a 臺東港域 2014 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時:~日.時:)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	哈吉貝	臺東港域	2014/06	13.00:00~15.23:00	3	72	69
2	麥德姆	臺東港域	2014/07	21.00:00~23.23:00	3	72	68
3	鳳凰	臺東港域	2014/09	19.00:00~22.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2014 年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	哈吉貝	06/13-06/15 69(96%)	59.0	161.0/NE	42.2/NE	34.8	11.6	30.4	23.2	68.1	5.8	24.6	1.4
2	麥德姆	07/21-07/23 68(94%)	65.1	120.5/NE	59.9/NE	10.3	27.9	42.6	19.1	89.7	1.5	7.4	1.5
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	42.4	117.8/NE	9.8/NNE	44.8	18.8	34.4	2.1	50.0	6.3	35.4	8.3

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2014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 (%)
2013/12	2.6	5.8	8.3	6.5	7.3	5.7	7.1	8.2	5.8	6.8	9.7	16.3	7.5	2.5	.0	.0	100.
2014/01	4.4	7.7	9.0	8.7	6.6	5.5	7.7	6.3	5.5	5.5	10.7	13.9	6.6	1.9	.3	.0	100.
2014/02	3.0	5.0	8.9	8.2	7.6	7.8	6.3	5.4	6.3	6.1	12.3	15.4	6.5	1.1	.0	.0	100.
2014/03	3.1	7.9	10.7	7.2	8.5	9.0	5.2	5.2	5.5	5.9	11.3	13.1	5.6	1.8	.0	.0	100.
2014/04	2.8	4.6	6.4	7.0	7.8	7.8	7.4	6.0	6.7	4.0	10.7	15.4	10.2	2.8	.6	.0	100.
2014/05	2.4	5.0	7.6	9.3	7.6	8.1	5.0	5.7	5.1	5.7	8.8	14.9	9.6	4.6	.7	.0	100.
2014/06	1.9	4.8	6.0	6.7	6.6	5.4	5.5	5.1	6.1	4.2	10.2	16.0	11.2	5.4	4.7	.3	100.
2014/07	1.8	4.0	5.1	5.1	7.3	5.7	5.8	6.1	4.8	4.3	8.4	15.1	12.5	8.0	5.4	.4	100.
2014/08	2.4	7.7	7.6	7.9	9.6	7.9	8.7	5.7	6.1	3.7	8.3	10.5	9.9	2.7	1.1	.1	100.
2014/09	3.2	6.8	8.6	9.2	7.6	7.9	6.7	5.8	5.6	6.5	8.5	14.2	8.1	1.3	.1	.0	100.
2014/10	3.0	7.0	7.0	6.4	6.7	3.7	4.4	6.5	6.1	7.2	10.5	16.6	10.8	3.5	.5	.0	100.
2014/11	1.4	4.5	5.6	5.9	7.1	7.3	5.6	7.1	6.7	7.6	10.4	13.4	9.4	6.4	1.5	.0	100.
2014/冬	3.1	6.0	8.7	7.6	7.3	6.3	6.9	6.8	5.9	6.3	10.8	15.5	6.9	1.9	.1	.0	100.
2014/春	2.8	5.8	8.2	7.8	7.9	8.3	5.9	5.6	5.8	5.2	10.2	14.5	8.5	3.1	.4	.0	100.
2014/夏	2.1	5.5	6.2	6.6	7.9	6.3	6.7	5.6	5.7	4.1	9.0	13.8	11.2	5.4	3.7	.3	100.
2014/秋	2.5	6.1	7.1	7.2	7.2	6.3	5.5	6.5	6.1	7.1	9.8	14.8	9.4	3.7	.7	.0	100.
2014/年	2.6	5.8	7.5	7.3	7.6	6.8	6.2	6.1	5.9	5.6	9.9	14.6	9.1	3.6	1.3	.1	100.
歷年/12	4.4	7.8	9.4	7.3	8.5	6.8	6.6	7.5	5.5	5.4	8.9	14.5	6.0	1.3	.0	.0	100.
歷年/01	7.8	11.0	8.5	7.7	6.5	6.0	5.8	5.3	4.7	5.2	8.1	11.7	7.8	3.6	.3	.0	100.
歷年/02	12.0	15.6	10.3	7.2	6.0	5.3	4.3	3.7	3.6	3.5	6.9	12.0	7.0	2.3	.2	.0	100.
歷年/03	9.9	15.5	10.3	7.5	6.4	6.9	5.4	5.1	4.5	4.6	8.2	10.4	4.3	.9	.0	.0	100.
歷年/04	4.6	6.7	7.7	6.3	6.6	5.9	4.9	5.0	5.7	4.6	10.4	17.0	11.3	2.8	.5	.0	100.
歷年/05	2.6	5.2	7.0	6.6	6.7	6.2	5.2	4.9	4.4	5.0	9.3	17.3	13.5	5.6	.6	.0	100.
歷年/06	2.7	8.1	8.7	9.1	8.1	7.0	5.0	4.9	5.6	4.5	8.7	14.3	8.5	3.4	1.3	.1	100.
歷年/07	2.9	6.0	7.3	8.2	7.6	6.6	6.8	5.6	4.5	3.8	8.4	13.8	9.9	5.8	2.4	.2	100.
歷年/08	2.8	6.9	7.7	8.6	8.8	7.7	7.0	5.7	5.8	4.3	8.9	12.2	9.0	3.3	1.0	.2	100.
歷年/09	2.5	6.0	7.5	7.0	6.8	6.6	6.5	5.8	4.9	5.5	8.4	15.2	10.0	4.2	2.3	.7	100.
歷年/10	3.6	7.4	7.4	7.5	6.6	5.4	5.4	5.7	5.3	5.2	9.2	16.4	10.5	3.6	.8	.1	100.
歷年/11	3.7	7.2	7.1	8.0	7.1	7.1	6.8	6.1	6.0	6.6	11.2	14.4	5.9	2.2	.5	.0	100.
歷年/冬	7.9	11.3	9.4	7.4	7.1	6.1	5.6	5.6	4.7	4.8	8.0	12.8	6.9	2.3	.1	.0	100.
歷年/春	5.7	9.2	8.3	6.8	6.5	6.3	5.2	5.0	4.8	4.7	9.3	14.9	9.7	3.1	.4	.0	100.
歷年/夏	2.8	7.0	7.9	8.7	8.2	7.1	6.3	5.4	5.3	4.2	8.6	13.4	9.1	4.2	1.6	.2	100.
歷年/秋	3.2	6.8	7.3	7.5	6.8	6.3	6.2	5.9	5.4	5.7	9.6	15.4	9.0	3.3	1.2	.3	100.
歷年/年	4.5	8.2	8.1	7.7	7.2	6.5	5.9	5.5	5.1	4.9	9.0	14.3	8.8	3.3	1.0	.1	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2014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 (%)
2013/12	1.0	2.4	28.9	23.1	2.6	1.4	.3	.7	1.4	4.6	21.2	8.2	1.9	1.0	1.0	.6	100.
2014/01	.8	2.2	20.8	27.6	4.6	.8	.0	.8	1.4	4.1	22.4	8.7	2.5	1.1	1.6	.5	100.
2014/02	1.9	2.6	19.3	21.2	1.5	.9	1.5	.6	2.6	3.9	29.4	9.9	1.5	1.5	.6	1.3	100.
2014/03	2.0	4.4	17.3	20.3	3.7	.8	.8	2.0	1.8	3.8	26.8	10.8	2.0	1.1	1.1	1.3	100.
2014/04	1.5	2.1	18.8	14.7	2.6	1.4	.7	1.0	1.4	4.6	29.3	15.9	2.5	1.8	1.0	.7	100.
2014/05	1.8	3.2	20.4	18.1	2.8	1.4	1.6	1.5	2.2	4.3	18.4	15.1	4.2	2.3	1.6	1.1	100.
2014/06	2.2	8.6	25.3	6.4	2.3	.7	1.0	.9	.3	3.6	25.5	13.7	4.9	1.5	1.5	1.6	100.
2014/07	1.9	3.7	27.3	5.5	1.0	.8	.1	.7	.6	4.7	29.1	15.7	4.7	.8	1.7	1.7	100.
2014/08	3.3	6.7	17.9	7.9	2.0	1.2	1.0	1.2	1.6	5.6	26.4	13.0	4.1	2.4	2.3	3.4	100.
2014/09	3.2	4.7	14.9	6.3	1.8	1.4	1.4	.8	1.1	6.2	24.7	20.4	6.2	3.2	1.9	1.7	100.
2014/10	.7	4.6	38.9	9.5	3.7	1.0	1.1	.7	1.0	1.4	23.2	9.7	1.4	1.0	1.1	1.2	100.
2014/11	1.1	5.9	43.1	9.5	.8	.6	1.1	.6	1.4	3.5	20.6	8.5	1.3	1.0	.3	.7	100.
2014/冬	1.2	2.4	23.9	23.5	2.7	1.1	.6	.7	1.8	4.2	24.2	8.9	1.9	1.2	1.0	.8	100.
2014/春	1.8	3.2	18.9	17.7	3.0	1.2	1.1	1.5	1.8	4.2	24.8	14.0	2.9	1.8	1.2	1.0	100.
2014/夏	2.5	6.3	23.4	6.6	1.8	.9	.7	.9	.8	4.7	27.0	14.1	4.6	1.6	1.8	2.2	100.
2014/秋	1.7	5.1	32.3	8.4	2.1	1.0	1.2	.7	1.2	3.7	22.8	12.9	3.0	1.7	1.1	1.2	100.
2014/年	1.8	4.4	24.7	13.5	2.4	1.0	.9	1.0	1.4	4.2	24.7	12.7	3.2	1.6	1.3	1.3	100.
歷年/12	1.1	3.2	30.6	16.6	3.0	1.4	.5	.6	1.4	4.7	23.9	8.6	2.2	.9	.7	.5	100.
歷年/01	1.1	3.3	32.6	15.1	2.7	1.1	.8	.4	1.8	5.5	21.8	8.3	2.2	1.4	1.0	.8	100.
歷年/02	3.0	5.0	28.3	16.0	5.4	2.9	1.5	.6	1.9	2.4	16.0	10.1	2.1	2.0	1.5	1.2	100.
歷年/03	4.1	8.0	24.5	13.1	2.3	.8	1.0	1.2	1.9	4.2	21.1	9.8	2.6	1.4	1.5	2.6	100.
歷年/04	1.3	4.1	33.4	13.2	2.3	1.1	.8	1.0	1.4	4.5	20.9	10.7	2.0	1.4	1.0	.9	100.
歷年/05	1.7	5.1	36.2	13.1	2.6	.8	1.0	.9	1.6	3.8	17.3	9.9	2.7	1.4	1.0	1.0	100.
歷年/06	2.8	7.8	27.8	7.9	2.4	.9	.8	.8	1.2	4.3	20.4	12.2	4.5	2.5	1.7	1.9	100.
歷年/07	1.6	5.3	20.4	5.4	1.3	.9	.5	.9	1.3	4.7	27.6	19.6	4.4	2.7	1.7	1.7	100.
歷年/08	2.3	6.4	19.7	6.3	1.8	.8	.6	.8	1.4	4.4	27.8	18.1	4.8	2.0	1.4	1.5	100.
歷年/09	2.1	4.7	27.5	9.5	2.2	1.4	.7	.7	1.0	3.6	23.5	14.4	4.2	2.2	1.2	1.2	100.
歷年/10	1.2	4.0	39.1	17.1	2.7	1.2	.8	.8	1.5	3.0	17.9	6.8	1.8	.8	.6	.7	100.
歷年/11	1.5	4.0	37.9	17.9	2.5	1.1	.8	.9	1.7	3.0	18.7	6.4	1.2	.8	.8	.8	100.
歷年/冬	1.7	3.8	30.5	15.9	3.7	1.8	.9	.6	1.7	4.2	20.8	9.0	2.2	1.4	1.1	.8	100.
歷年/春	2.4	5.8	31.4	13.1	2.4	.9	.9	1.0	1.6	4.2	19.7	10.2	2.4	1.4	1.1	1.5	100.
歷年/夏	2.2	6.5	22.6	6.5	1.8	.9	.6	.8	1.3	4.5	25.3	16.6	4.6	2.4	1.6	1.7	100.
歷年/秋	1.6	4.2	34.9	14.8	2.5	1.2	.7	.8	1.4	3.2	20.0	9.2	2.4	1.2	.9	.9	100.
歷年/年	2.0	5.1	29.9	12.3	2.5	1.2	.8	.8	1.5	3.9	21.6	11.4	3.0	1.6	1.2	1.2	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2014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
2013/12	47.9	46.4	44.3	41.3	33.9	40.3	45.8	43.3	41.4	37.4	33.6	38.0	41.9	37.8	41.9	42.4	42.6	43.2	44.1	46.4	50.1	48.6	46.8	44.7
2014/01	.0	.0	46.3	47.4	.0	.0	42.5	42.5	.0	.0	34.3	34.3	.0	.0	32.4	31.3	.0	.0	39.1	39.7	.0	.0	43.7	43.9
2014/02	41.9	42.6	41.5	41.5	50.5	49.3	44.1	43.8	44.6	42.4	32.5	33.4	29.9	35.4	32.2	32.8	33.3	34.3	43.9	43.7	53.4	50.9	42.1	44.6
2014/03	32.8	35.3	39.3	38.5	40.2	41.3	39.9	38.5	35.3	34.0	35.0	34.5	32.7	35.5	39.9	41.2	48.3	46.3	44.5	41.9	35.6	40.5	41.3	39.2
2014/04	43.4	46.3	52.7	56.3	56.2	52.3	49.5	38.6	37.5	37.4	37.2	36.9	41.0	42.2	45.6	48.2	51.1	47.8	46.5	41.3	40.8	42.1	44.4	44.9
2014/05	42.1	45.0	47.2	45.4	44.0	41.7	41.7	46.1	46.7	47.2	45.4	45.6	46.8	42.6	43.4	44.4	48.4	44.4	43.5	45.5	45.9	43.8	45.2	44.5
2014/06	49.0	41.0	46.1	44.4	50.7	51.3	57.4	54.4	55.0	53.0	55.5	50.5	60.8	58.3	55.2	54.3	58.7	56.0	57.1	56.8	55.2	52.9	50.7	51.4
2014/07	61.0	63.0	68.1	64.3	61.6	54.0	51.1	50.5	51.3	53.0	52.1	58.3	60.9	62.5	56.9	56.7	53.2	55.0	51.0	52.8	52.7	51.6	50.5	54.7
2014/08	52.1	46.6	46.8	39.9	41.1	39.0	36.5	34.4	33.9	38.0	40.9	42.6	47.6	45.5	38.0	40.7	36.2	36.2	38.8	38.8	42.2	47.5	50.9	51.2
2014/09	35.1	37.3	44.4	48.5	50.0	53.0	50.6	50.2	44.8	43.8	42.1	36.8	37.0	40.0	41.9	42.8	38.0	38.8	37.3	33.8	29.5	27.9	26.3	28.4
2014/10	52.8	52.0	50.8	49.9	47.8	44.2	41.1	42.6	43.2	43.2	45.0	46.1	41.0	47.0	48.9	42.8	40.1	41.4	41.9	46.6	46.5	53.6	53.2	51.4
2014/11	53.7	52.7	51.9	50.2	49.3	49.2	49.4	48.4	50.3	48.2	47.3	45.7	46.3	48.2	47.0	43.5	45.1	48.3	46.9	48.8	48.6	51.9	53.0	54.4
2014/冬	45.6	44.9	44.2	43.5	40.1	44.0	44.2	43.2	42.7	39.4	33.5	35.3	37.3	36.8	35.8	35.7	38.8	39.5	42.2	43.3	51.4	49.6	44.4	44.4
2014/春	39.4	42.2	46.4	46.7	46.8	45.1	43.8	41.1	40.0	39.6	39.4	39.0	40.4	40.1	43.0	44.6	49.3	46.2	44.8	42.9	40.8	42.1	43.7	42.8
2014/夏	54.1	50.1	53.7	49.6	51.1	48.0	48.1	46.2	46.3	47.7	49.3	50.3	56.2	55.5	50.0	50.4	49.3	49.1	48.7	49.1	49.7	50.5	50.7	52.4
2014/秋	47.3	47.4	49.1	49.5	49.1	48.9	47.0	47.1	46.1	45.0	44.8	42.9	41.4	45.1	46.0	43.0	41.1	42.8	42.0	43.1	41.5	44.6	44.3	44.8
2014/年	46.8	46.3	48.4	47.4	47.7	46.8	45.8	44.4	43.9	43.3	41.8	41.9	44.7	45.1	43.7	43.4	45.3	45.0	44.5	44.6	45.0	46.3	45.8	46.1

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	45.3	44.3	41.8	40.5	35.7	37.6	40.0	37.5	35.0	31.5	30.9	32.5	34.8	34.9	36.6	37.3	37.2	36.9	37.8	40.3	41.6	43.3	44.0	43.3
歷年/01	38.8	35.5	37.9	37.5	33.7	33.4	37.9	38.3	37.3	38.2	36.9	37.4	38.4	34.6	34.3	32.3	34.1	39.6	42.0	43.2	46.7	47.9	46.5	43.5
歷年/02	37.5	33.8	32.9	32.6	33.7	31.5	32.0	32.9	30.4	32.0	29.7	30.8	30.0	31.1	28.1	29.9	31.1	31.5	38.2	39.3	43.8	43.4	38.1	41.0
歷年/03	28.5	28.1	31.4	32.2	33.1	31.6	31.7	33.6	32.7	31.9	30.6	30.0	29.6	29.4	30.6	31.4	32.0	33.1	33.6	33.8	32.6	33.5	31.3	32.0
歷年/04	44.6	44.8	46.7	49.0	49.5	48.2	48.3	42.7	38.9	38.2	37.7	36.7	39.1	39.6	44.1	47.7	50.8	50.4	50.5	47.8	45.2	45.4	48.2	47.5
歷年/05	47.6	47.0	46.1	45.8	44.2	43.2	46.5	46.7	48.3	48.8	48.3	49.3	52.0	50.4	52.6	51.7	51.7	50.2	49.3	52.6	53.2	54.2	53.2	50.0
歷年/06	38.1	34.9	37.6	39.8	43.4	42.4	43.2	43.5	44.4	44.9	43.6	41.6	44.0	42.5	42.5	44.5	45.4	47.3	47.5	46.7	46.0	44.4	40.9	39.6
歷年/07	49.8	51.7	53.5	51.2	50.7	46.9	45.9	44.3	44.1	44.8	42.9	46.3	48.3	51.0	48.1	49.3	46.2	46.6	44.9	46.0	46.7	45.5	44.2	45.4
歷年/08	43.0	43.0	45.1	44.1	44.2	44.1	43.4	43.2	40.6	38.3	39.1	38.9	41.0	42.3	43.0	41.9	43.6	42.0	42.7	42.8	44.7	46.1	46.1	43.4
歷年/09	45.4	47.2	49.5	50.5	49.4	50.5	53.9	53.1	53.3	51.2	48.9	45.6	45.2	45.5	46.9	48.4	45.8	44.6	45.8	46.2	45.0	44.9	43.9	44.8
歷年/10	47.4	47.4	48.0	48.7	48.9	49.0	47.7	48.3	48.7	47.3	44.2	43.9	44.0	43.1	43.3	41.0	39.7	40.6	41.9	43.7	44.1	45.9	44.4	46.3
歷年/11	43.1	45.6	47.3	47.3	47.1	45.1	43.6	43.0	41.4	38.2	37.2	37.6	36.4	38.6	40.6	39.9	40.3	40.6	38.2	38.7	38.2	37.8	38.6	40.9
歷年/冬	41.0	38.4	37.7	37.0	34.5	34.4	36.8	36.3	34.0	33.4	32.6	33.7	34.2	33.5	33.2	33.3	34.4	35.9	39.5	41.0	43.7	44.6	43.1	42.7
歷年/春	40.2	39.9	41.4	42.1	42.1	41.0	42.2	41.0	40.2	39.7	39.1	38.7	40.3	39.8	42.5	43.5	44.9	44.6	44.5	44.8	43.7	44.4	44.3	43.2
歷年/夏	43.6	43.1	45.3	45.0	46.1	44.4	44.2	43.7	43.0	42.6	41.9	42.2	44.4	45.2	44.5	45.2	45.0	45.3	45.0	45.2	45.8	45.3	43.8	42.8
歷年/秋	45.5	46.8	48.3	48.9	48.5	48.3	48.5	48.2	48.0	45.9	43.6	42.5	42.1	42.5	43.6	43.1	41.9	41.9	42.1	43.0	42.7	43.1	42.5	44.1
歷年/年	43.1	42.9	44.0	44.1	44.1	43.3	43.8	43.2	42.5	41.5	40.1	39.9	41.0	41.2	41.6	41.8	42.2	42.4	42.9	43.6	43.9	44.3	43.3	43.3

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2014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
2013/12	110.0	101.8	106.6	110.2	94.4	102.2	118.8	104.8	95.6	105.2	105.6	118.3	95.6	83.8	91.1	93.1	106.4	106.4	107.1	98.2	102.1	105.6	101.3	91.1
2014/01	.0	.0	118.1	122.9	.0	.0	81.6	90.6	.0	.0	90.6	94.5	.0	.0	89.6	98.8	.0	.0	105.0	114.5	.0	.0	97.9	106.9
2014/02	85.3	93.1	91.6	96.6	108.8	105.1	95.5	89.0	89.4	89.2	88.6	81.2	70.0	88.3	94.6	92.5	63.1	74.8	88.1	86.9	100.1	117.7	113.5	100.4
2014/03	108.9	102.8	100.9	91.7	91.9	89.2	111.5	100.8	94.0	91.3	95.4	95.2	85.8	82.6	87.3	92.0	109.2	98.7	109.7	115.2	109.6	101.5	111.2	107.3
2014/04	119.9	123.2	120.5	116.1	98.1	99.9	100.1	93.6	90.0	93.4	97.2	95.7	104.8	95.1	105.5	96.3	101.5	113.7	129.4	121.7	118.8	104.2	103.3	97.2
2014/05	96.3	108.5	118.9	108.4	104.7	99.2	94.0	106.8	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	118.1	120.3	114.6	109.2	111.7	112.5	109.5	110.4	105.2	83.2
2014/06	105.6	104.8	101.9	105.5	125.9	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	128.1	133.4	140.5	161.0	142.7	127.0
2014/07	134.2	148.4	140.8	129.7	125.6	114.8	108.8	139.5	140.7	147.3	135.9	131.6	125.8	134.4	132.9	104.3	107.4	114.6	124.4	135.9	160.3	170.1	149.5	122.6
2014/08	150.6	145.5	125.8	112.2	113.3	102.5	90.0	95.8	105.9	121.5	120.5	121.6	105.5	104.3	97.4	109.8	110.2	94.9	91.9	111.1	111.8	144.1	148.6	142.8
2014/09	98.8	94.1	91.4	95.6	104.1	124.8	110.9	105.7	105.4	86.2	84.4	86.5	94.6	85.4	88.6	85.7	88.6	102.2	117.8	85.3	80.0	90.3	84.3	95.0
2014/10	105.9	104.9	97.0	91.2	96.6	95.3	105.6	114.7	128.7	115.1	105.5	103.3	94.9	100.8	90.6	101.7	99.3	116.4	121.3	125.7	115.4	123.8	99.2	119.4
2014/11	109.2	100.5	113.0	136.2	136.0	133.7	131.1	116.7	115.2	108.2	114.8	110.9	110.5	123.0	142.0	137.2	123.3	114.6	106.8	109.8	112.9	113.7	126.4	124.4
2014/冬	110.0	101.8	118.1	122.9	108.8	105.1	118.8	104.8	95.6	105.2	105.6	118.3	95.6	88.3	94.6	98.8	106.4	106.4	107.1	114.5	102.1	117.7	113.5	106.9
2014/春	119.9	123.2	120.5	116.1	104.7	99.9	111.5	106.8	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	118.1	120.3	114.6	113.7	129.4	121.7	118.8	110.4	111.2	107.3
2014/夏	150.6	148.4	140.8	129.7	125.9	125.3	130.0	139.5	140.7	147.3	135.9	131.6	130.5	145.6	136.1	162.2	143.7	138.1	128.1	135.9	160.3	170.1	149.5	142.8
2014/秋	109.2	104.9	113.0	136.2	136.0	133.7	131.1	116.7	128.7	115.1	114.8	110.9	110.5	123.0	142.0	137.2	123.3	116.4	121.3	125.7	115.4	123.8	126.4	124.4
2014/年	150.6	148.4	140.8	136.2	136.0	133.7	131.1	139.5	140.7	147.3	135.9	131.6	130.5	145.6	142.0	162.2	143.7	138.1	129.4	135.9	160.3	170.1	149.5	142.8

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	110.0	101.8	106.6	110.2	100.3	102.2	118.8	104.8	95.6	105.2	105.6	118.3	97.5	100.0	92.3	108.2	110.7	107.3	107.1	98.2	105.9	109.1	101.3	95.0
歷年/01	108.8	105.3	118.1	122.9	119.5	108.9	98.7	116.3	117.7	117.4	119.9	111.9	108.0	121.3	105.7	104.7	105.5	95.4	117.4	134.1	136.6	123.3	107.6	111.9
歷年/02	101.9	99.6	108.2	107.7	108.8	105.1	105.9	105.6	114.3	106.6	105.3	111.7	99.5	97.4	104.2	103.6	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	100.8	94.0	91.3	95.4	95.2	85.8	82.6	87.3	92.0	109.2	99.0	121.1	115.2	109.6	101.9	111.2	107.3
歷年/04	129.1	123.2	120.5	116.1	98.1	111.0	100.1	105.7	102.2	114.3	106.2	103.5	104.8	99.9	109.0	99.8	111.1	114.6	129.4	129.8	118.8	106.7	129.1	138.8
歷年/05	113.4	108.5	118.9	110.8	116.5	105.1	125.5	125.7	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	118.1	120.3	114.6	119.1	111.7	126.9	132.2	142.0	131.9	116.7
歷年/06	105.6	104.8	106.1	113.6	125.9	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	114.8	114.5	139.5	140.7	147.3	135.9	131.6	143.7	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	145.5	125.8	155.3	158.5	168.2	166.6	127.9	136.8	124.7	126.5	125.7	133.3	121.6	152.5	149.8	147.7	123.9	122.3	131.0	133.6	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	130.8	134.5	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	112.4	108.9	121.3	120.3	114.7	128.7	115.1	134.6	139.2	134.1	140.2	118.6	115.4	115.9	116.4	124.7	132.3	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	116.7	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	124.4
歷年/冬	110.0	105.3	118.1	122.9	119.5	108.9	118.8	116.3	117.7	117.4	119.9	118.3	108.0	121.3	105.7	108.2	110.7	107.3	121.1	134.1	136.6	123.3	113.5	111.9
歷年/春	129.1	123.2	120.5	116.1	116.5	111.0	125.5	125.7	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	118.1	120.3	114.6	119.1	129.4	129.8	132.2	142.0	131.9	138.8
歷年/夏	150.6	148.4	140.8	155.3	158.5	168.2	166.6	139.5	140.7	147.3	135.9	131.6	143.7	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	130.8	134.6	139.2	134.1	140.2	142.0	173.2	194.5	192.6	137.6	154.4	167.9	156.3	156.7	155.6
歷年/年	159.0	150.0	146.1	169.0	184.4	168.7	166.6	159.9	147.7	147.3	135.9	139.2	143.7	149.6	157.4	173.2	194.5	192.6	137.6	154.4	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 2014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
2013/12	33.	35.	35.	23.	41.	42.	65.	40.	44.	34.	25.	29.	33.	58.	52.	44.	45.	38.	45.	49.	54.	54.	67.	48.	45.	63.	32.	32.	30.	28.	72.
2014/01	44.	41.	46.	29.	47.	45.	33.	23.	35.	81.	77.	24.	38.	43.	51.	38.	24.	19.	54.	71.	47.	38.	30.	17.	26.	44.	23.	45.	44.	25.	33.
2014/02	19.	52.	37.	30.	22.	49.	19.	30.	28.	26.	29.	60.	47.	25.	27.	52.	23.	23.	37.	58.	56.	39.	59.	69.	29.	66.	41.	49.	0.	0.	0.
2014/03	27.	47.	38.	52.	58.	31.	39.	50.	13.	27.	41.	60.	63.	39.	43.	33.	34.	82.	24.	55.	41.	24.	30.	23.	31.	43.	49.	23.	24.	31.	34.
2014/04	45.	46.	42.	47.	54.	37.	37.	30.	83.	43.	52.	35.	44.	36.	22.	42.	29.	37.	76.	33.	41.	42.	34.	79.	73.	31.	36.	47.	41.	55.	0.
2014/05	51.	53.	43.	58.	25.	20.	54.	67.	96.	93.	37.	22.	35.	52.	28.	29.	32.	36.	53.	37.	57.	37.	56.	51.	35.	28.	26.	28.	34.	83.	34.
2014/06	50.	47.	67.	62.	48.	30.	35.	106.	56.	38.	93.	51.	41.	44.	90.	105.	87.	56.	39.	66.	39.	38.	20.	42.	29.	29.	43.	53.	45.	29.	0.
2014/07	33.	68.	35.	91.	95.	43.	63.	117.	108.	27.	39.	26.	40.	59.	41.	68.	35.	38.	47.	103.	70.	53.	72.	74.	53.	33.	41.	54.	42.	25.	59.
2014/08	45.	62.	38.	23.	27.	29.	51.	22.	33.	33.	44.	77.	44.	37.	47.	59.	30.	49.	23.	22.	36.	28.	32.	54.	59.	28.	27.	24.	93.	68.	52.
2014/09	34.	40.	17.	33.	57.	45.	24.	44.	43.	34.	37.	30.	34.	24.	26.	25.	27.	68.	21.	21.	55.	73.	20.	37.	69.	49.	57.	50.	43.	60.	0.
2014/10	69.	65.	62.	56.	39.	55.	32.	39.	38.	39.	68.	38.	35.	33.	24.	46.	40.	36.	40.	92.	91.	80.	42.	14.	28.	28.	34.	41.	67.	50.	26.
2014/11	21.	41.	61.	33.	44.	69.	58.	81.	66.	35.	51.	36.	40.	67.	52.	27.	43.	29.	40.	27.	45.	45.	32.	78.	84.	63.	46.	38.	61.	61.	0.
2014/冬	33.	41.	39.	26.	38.	45.	41.	33.	36.	41.	37.	39.	39.	42.	42.	46.	33.	30.	44.	57.	53.	45.	57.	50.	36.	60.	33.	41.	34.	27.	52.
2014/春	42.	49.	41.	52.	45.	29.	43.	49.	65.	54.	43.	39.	47.	42.	31.	35.	32.	51.	52.	42.	46.	34.	40.	51.	46.	34.	37.	33.	33.	56.	34.
2014/夏	43.	59.	45.	57.	55.	34.	50.	82.	65.	32.	59.	51.	42.	47.	59.	77.	51.	48.	36.	65.	48.	39.	41.	57.	47.	30.	37.	43.	61.	42.	56.
2014/秋	41.	49.	47.	41.	47.	57.	37.	54.	49.	36.	52.	35.	36.	41.	34.	32.	37.	44.	34.	47.	61.	66.	31.	43.	60.	47.	45.	43.	57.	57.	26.
2014/年	40.	50.	43.	46.	47.	41.	43.	56.	54.	41.	48.	41.	41.	43.	41.	48.	38.	44.	41.	52.	52.	46.	42.	50.	48.	42.	38.	40.	48.	49.	43.

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	35.	34.	34.	28.	32.	32.	43.	46.	44.	30.	33.	36.	37.	48.	35.	37.	26.	33.	36.	50.	47.	42.	48.	33.	49.	45.	35.	37.	50.	47.	42.
歷年/01	37.	37.	47.	47.	36.	36.	43.	37.	41.	49.	42.	35.	57.	44.	45.	36.	30.	34.	40.	50.	44.	49.	33.	35.	24.	37.	25.	34.	26.	40.	30.
歷年/02	31.	43.	44.	33.	34.	39.	30.	25.	30.	37.	34.	48.	48.	36.	32.	35.	34.	29.	30.	40.	33.	27.	35.	34.	18.	36.	24.	35.	0.	0.	0.
歷年/03	24.	19.	37.	33.	28.	23.	34.	31.	30.	27.	31.	44.	35.	32.	38.	36.	27.	35.	24.	44.	43.	33.	39.	30.	23.	27.	33.	40.	31.	21.	27.
歷年/04	36.	43.	41.	41.	55.	39.	35.	34.	47.	41.	47.	25.	48.	44.	49.	54.	42.	35.	54.	45.	42.	46.	43.	56.	56.	45.	52.	62.	61.	55.	0.
歷年/05	41.	60.	45.	56.	41.	47.	55.	53.	65.	65.	30.	36.	59.	57.	39.	39.	45.	45.	38.	46.	67.	41.	44.	65.	51.	48.	45.	43.	56.	69.	41.
歷年/06	51.	46.	50.	50.	54.	48.	48.	54.	48.	25.	62.	50.	42.	45.	51.	46.	58.	54.	31.	40.	35.	28.	26.	31.	32.	24.	35.	44.	41.	34.	0.
歷年/07	47.	46.	42.	48.	48.	32.	40.	60.	68.	34.	39.	47.	54.	50.	55.	54.	56.	43.	46.	61.	48.	46.	56.	47.	40.	40.	41.	52.	44.	29.	55.
歷年/08	34.	46.	46.	40.	47.	43.	40.	35.	50.	41.	36.	62.	44.	41.	37.	57.	46.	57.	41.	44.	36.	27.	47.	58.	45.	31.	44.	38.	43.	37.	35.
歷年/09	44.	58.	55.	57.	52.	46.	38.	39.	45.	45.	53.	46.	33.	59.	43.	43.	52.	49.	40.	34.	44.	55.	56.	45.	56.	47.	44.	46.	51.	56.	0.
歷年/10	67.	48.	40.	44.	41.	44.	44.	50.	46.	53.	51.	42.	38.	37.	35.	42.	39.	38.	50.	55.	46.	47.	37.	36.	45.	46.	46.	47.	56.	50.	41.
歷年/11	36.	46.	50.	37.	45.	50.	40.	47.	43.	34.	35.	30.	39.	42.	38.	37.	37.	30.	39.	47.	59.	59.	30.	43.	55.	34.	35.	36.	34.	43.	0.
歷年/冬	34.	37.	41.	35.	34.	35.	40.	36.	38.	38.	36.	39.	46.	43.	37.	36.	29.	32.	35.	46.	41.	38.	38.	34.	29.	39.	28.	36.	40.	43.	36.
歷年/春	33.	41.	41.	43.	42.	36.	42.	39.	48.	44.	36.	34.	47.	44.	42.	43.	38.	38.	40.	45.	51.	40.	42.	50.	42.	39.	42.	47.	48.	48.	35.
歷年/夏	44.	46.	46.	46.	50.	41.	43.	49.	54.	33.	46.	53.	47.	46.	48.	52.	53.	51.	40.	48.	40.	34.	43.	45.	39.	32.	40.	44.	43.	33.	45.
歷年/秋	49.	50.	48.	45.	45.	47.	41.	46.	45.	45.	47.	39.	37.	46.	39.	41.	43.	40.	43.	45.	49.	54.	42.	41.	52.	43.	42.	44.	48.	50.	41.
歷年/年	42.	45.	45.	43.	44.	41.	41.	43.	47.	40.	42.	42.	44.	45.	42.	44.	42.	41.	40.	46.	45.	42.	41.	43.	42.	38.	39.	43.	45.	44.	39.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2014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
2013/12	60.	86.	89.	70.	80.	82.	119.	90.	87.	69.	52.	68.	79.	110.	81.	88.	78.	83.	88.	100.	99.	106.	118.	86.	96.	107.	87.	56.	60.	67.	107.
2014/01	81.	96.	99.	84.	107.	73.	61.	38.	87.	115.	123.	72.	81.	65.	80.	71.	52.	53.	82.	99.	104.	61.	57.	32.	46.	62.	53.	68.	95.	54.	70.
2014/02	32.	95.	63.	55.	40.	88.	42.	80.	69.	63.	57.	89.	74.	73.	58.	86.	65.	39.	76.	82.	69.	54.	114.	93.	54.	109.	118.	99.	0.	0.	0.
2014/03	63.	67.	72.	85.	93.	87.	67.	76.	41.	56.	99.	115.	109.	68.	69.	78.	78.	111.	61.	99.	90.	62.	56.	47.	59.	79.	87.	35.	40.	76.	94.
2014/04	100.	89.	88.	94.	100.	71.	72.	95.	123.	67.	83.	70.	103.	81.	58.	82.	58.	82.	129.	72.	109.	103.	74.	109.	116.	78.	83.	89.	87.	93.	0.
2014/05	97.	91.	105.	89.	67.	39.	81.	100.	118.	119.	92.	48.	64.	93.	54.	61.	59.	70.	97.	72.	106.	96.	78.	109.	74.	57.	72.	57.	86.	139.	81.
2014/06	84.	91.	116.	98.	105.	71.	82.	162.	96.	77.	119.	110.	89.	141.	161.	146.	127.	113.	118.	130.	79.	89.	38.	84.	62.	61.	69.	96.	95.	52.	0.
2014/07	71.	112.	79.	131.	128.	87.	160.	170.	142.	88.	78.	84.	82.	132.	93.	107.	99.	110.	92.	148.	121.	108.	117.	124.	100.	74.	107.	95.	84.	75.	117.
2014/08	96.	122.	99.	45.	61.	57.	116.	55.	93.	110.	149.	151.	117.	91.	77.	101.	71.	111.	54.	49.	110.	62.	69.	89.	95.	52.	53.	54.	119.	101.	85.
2014/09	69.	79.	36.	57.	95.	125.	86.	93.	80.	89.	79.	77.	69.	54.	53.	54.	67.	104.	50.	51.	96.	118.	43.	72.	111.	72.	94.	102.	90.	110.	0.
2014/10	126.	101.	88.	84.	70.	100.	67.	86.	101.	73.	124.	99.	119.	106.	62.	79.	92.	71.	79.	129.	115.	106.	74.	35.	51.	48.	55.	88.	99.	100.	61.
2014/11	43.	95.	101.	62.	80.	107.	121.	126.	104.	83.	111.	58.	68.	89.	110.	46.	73.	50.	64.	49.	114.	113.	54.	136.	110.	142.	124.	109.	115.	99.	0.
2014/冬	81.	96.	99.	84.	107.	88.	119.	90.	87.	115.	123.	89.	81.	110.	81.	88.	78.	83.	88.	100.	104.	106.	118.	93.	96.	109.	118.	99.	95.	67.	107.
2014/春	100.	91.	105.	94.	100.	87.	81.	100.	123.	119.	99.	115.	109.	93.	69.	82.	78.	111.	129.	99.	109.	103.	78.	109.	116.	79.	87.	89.	87.	139.	94.
2014/夏	96.	122.	116.	131.	128.	87.	160.	170.	142.	110.	149.	151.	117.	141.	161.	146.	127.	113.	118.	148.	121.	108.	117.	124.	100.	74.	107.	96.	119.	101.	117.
2014/秋	126.	101.	101.	84.	95.	125.	121.	126.	104.	89.	124.	99.	119.	106.	110.	79.	92.	104.	79.	129.	115.	118.	74.	136.	111.	142.	124.	109.	115.	110.	61.
2014/年	126.	122.	116.	131.	128.	125.	160.	170.	142.	119.	149.	151.	119.	141.	161.	146.	127.	113.	129.	148.	121.	118.	118.	136.	116.	142.	124.	109.	119.	139.	117.

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.	87.	96.	96.	82.	82.	119.	100.	87.	77.	80.	94.	97.	110.	109.	96.	81.	111.	95.	103.	99.	106.	118.	86.	96.	107.	87.	100.	97.	107.	107.
歷年/01	81.	117.	120.	112.	107.	116.	119.	85.	91.	115.	123.	117.	137.	121.	86.	96.	94.	103.	95.	99.	114.	110.	90.	106.	103.	88.	72.	89.	95.	118.	84.
歷年/02	100.	102.	111.	102.	108.	104.	80.	80.	96.	106.	128.	110.	114.	105.	93.	86.	84.	88.	96.	83.	69.	87.	114.	93.	54.	109.	118.	99.	0.	0.	0.
歷年/03	81.	67.	75.	85.	93.	87.	89.	76.	99.	79.	99.	115.	109.	92.	91.	86.	78.	111.	69.	99.	102.	83.	121.	78.	59.	79.	87.	110.	94.	76.	94.
歷年/04	103.	114.	109.	94.	108.	108.	81.	95.	123.	111.	99.	70.	104.	98.	106.	139.	129.	82.	129.	111.	109.	103.	79.	109.	116.	100.	110.	130.	106.	93.	0.
歷年/05	97.	92.	105.	114.	112.	116.	93.	127.	142.	119.	92.	97.	116.	108.	112.	126.	109.	103.	110.	132.	120.	102.	104.	126.	110.	99.	107.	104.	113.	139.	97.
歷年/06	129.	114.	118.	116.	124.	132.	107.	162.	96.	93.	119.	110.	119.	141.	161.	146.	127.	113.	118.	130.	79.	89.	113.	104.	105.	71.	70.	96.	112.	90.	0.
歷年/07	113.	112.	97.	131.	131.	109.	160.	170.	142.	93.	106.	120.	147.	132.	124.	114.	128.	129.	157.	148.	121.	124.	150.	124.	100.	117.	107.	116.	104.	79.	117.
歷年/08	96.	122.	101.	122.	112.	103.	116.	96.	107.	116.	149.	151.	117.	109.	89.	137.	115.	152.	117.	100.	110.	93.	122.	168.	121.	128.	110.	127.	119.	101.	99.
歷年/09	133.	195.	159.	157.	151.	135.	117.	120.	107.	131.	134.	121.	130.	152.	107.	142.	168.	116.	108.	127.	113.	158.	184.	160.	133.	111.	113.	126.	104.	110.	0.
歷年/10	139.	101.	93.	103.	91.	100.	113.	125.	156.	145.	137.	122.	119.	118.	112.	120.	121.	99.	129.	129.	118.	113.	86.	106.	104.	120.	140.	116.	118.	100.	116.
歷年/11	93.	107.	101.	82.	97.	107.	121.	126.	104.	83.	111.	91.	85.	89.	110.	75.	85.	100.	95.	102.	129.	128.	72.	136.	110.	142.	124.	109.	115.	99.	0.
歷年/冬	100.	117.	120.	112.	108.	116.	119.	100.	96.	115.	128.	117.	137.	121.	109.	96.	94.	111.	96.	103.	114.	110.	118.	106.	103.	109.	118.	100.	97.	118.	107.
歷年/春	103.	114.	109.	114.	112.	116.	93.	127.	142.	119.	99.	115.	116.	108.	112.	139.	129.	111.	129.	132.	120.	103.	121.	126.	116.	100.	110.	130.	113.	139.	97.
歷年/夏	129.	122.	118.	131.	131.	132.	160.	170.	142.	116.	149.	151.	147.	141.	161.	146.	128.	152.	157.	148.	121.	124.	150.	168.	121.	128.	110.	127.	119.	101.	117.
歷年/秋	139.	195.	159.	157.	151.	135.	121.	126.	156.	145.	137.	122.	130.	152.	112.	142.	168.	116.	129.	129.	129.	158.	184.	160.	133.	142.	140.	126.	118.	110.	116.
歷年/年	139.	195.	159.	157.	151.	135.	160.	170.	156.	145.	149.	151.	147.	152.	161.	146.	168.	152.	157.	148.	129.	158.	184.	168.	133.	142.	140.	130.	119.	139.	117.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2014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

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.5	.2	.1	.1	.1	3.1
5cm/s	.1	.4	.6	.4	.4	.4	.2	.4	.2	.5	.7	.6	.2	.3	.4	.2	6.0
10cm/s	.2	.3	.7	1.2	.6	.3	.1	.1	.4	.9	1.2	1.0	.6	.4	.4	.3	8.7
15cm/s	.3	.4	1.0	1.2	.6	.1	.1	.1	.4	.6	1.7	.6	.3	.2	.0	.2	7.6
20cm/s	.1	.4	1.0	1.2	.6	.1	.0	.0	.2	.6	1.2	1.5	.2	.1	.1	.0	7.3
25cm/s	.2	.0	1.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.9	.8	.3	.1	.0	.0	6.3
30cm/s	.0	.2	1.2	1.4	.1	.0	.0	.1	.1	.7	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	6.9
35cm/s	.1	.1	1.3	1.7	.2	.0	.0	.0	.2	.4	2.0	.8	.1	.0	.0	.0	6.8
40cm/s	.0	.1	1.5	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	5.9
45cm/s	.0	.0	1.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	6.3
50cm/s	.0	.1	3.1	3.7	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	10.8
60cm/s	.0	.0	3.5	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	9.5
70cm/s	.0	.0	2.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	6.0
80cm/s	.0	.0	2.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	4.4
90cm/s	.0	.0	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
100cm/s	.0	.0	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
120cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.2	2.4	23.9	23.5	2.7	1.1	.6	.7	1.8	4.2	24.2	8.9	1.9	1.2	1.0	.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 10.8%。主流向 SW 佔 24.2%。

[註2]: 流速平均值 = 41.4cm/s, 流速最大值 = 122.9cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 32.6%; 介於 25~50cm/s 佔 32.3%; 流速大於 50cm/s 佔 35.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 51.9%; E ~ S 佔 4.2%; S ~ W 佔 39.6%; W ~ N 佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1627筆 (75.3%), 檔名: C14WLTY0.1HV。

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 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.6	.6	.7	.4	.5	.3	.2	.4	.3	.6	.7	.7	.6	.4	.2	7.9
5cm/s	.5	.8	1.3	1.2	1.2	.6	.3	.2	.4	.7	1.2	1.3	.6	.4	.3	.3	11.3
10cm/s	.3	.5	1.1	1.1	.7	.4	.2	.1	.4	1.0	1.5	1.1	.5	.2	.2	.2	9.4
15cm/s	.2	.5	1.0	1.0	.6	.1	.1	.1	.2	.6	1.7	1.0	.2	.1	.1	.1	7.4
20cm/s	.0	.5	1.0	.9	.4	.2	.0	.0	.1	.6	2.0	1.2	.1	.0	.1	.0	7.1
25cm/s	.1	.2	1.6	.9	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.9	.7	.2	.0	.0	.0	6.1
30cm/s	.0	.2	1.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	5.6
35cm/s	.0	.2	1.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	5.6
40cm/s	.0	.2	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	4.7
45cm/s	.0	.1	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	4.8
50cm/s	.0	.1	3.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	8.0
60cm/s	.0	.0	4.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	7.3
70cm/s	.0	.0	3.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	5.5
80cm/s	.0	.0	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	4.1
90cm/s	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
100cm/s	.0	.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
120cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	30.5	15.9	3.7	1.8	.9	.6	1.7	4.2	20.8	9.0	2.2	1.4	1.1	.8	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 11.3%。主流向 NE 佔 30.5%。

[註2]: 流速平均值 = 37.0cm/s, 流速最大值 = 136.6cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 43.1%; 介於 25~50cm/s 佔 26.7%; 流速大於 50cm/s 佔 30.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 53.3%; E ~ S 佔 5.5%; S ~ W 佔 36.5%; W ~ N 佔 4.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5503 筆 (84.9%), 檔名: C44WLTY0.1HV。

表4.2.6c 2014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

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.3	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.3	.0	.2	.2	.1	.3	.0	2.8
5cm/s	.4	.2	.5	.4	.5	.3	.1	.6	.5	.5	.2	.7	.3	.4	.1	.3	5.8
10cm/s	.3	.2	.6	.7	.4	.2	.6	.4	.6	.7	1.0	1.2	.2	.5	.2	.3	8.2
15cm/s	.2	.5	.7	.6	.5	.4	.0	.2	.2	.8	1.3	1.1	.4	.2	.3	.2	7.8
20cm/s	.2	.4	.6	1.2	.4	.1	.1	.2	.2	.7	1.7	1.3	.5	.2	.2	.0	7.9
25cm/s	.2	.5	.7	1.3	.4	.1	.0	.0	.1	.6	2.3	1.5	.3	.1	.0	.1	8.3
30cm/s	.1	.3	.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	1.2	.4	.1	.0	.0	5.9
35cm/s	.1	.2	.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	1.0	.2	.0	.0	.0	5.6
40cm/s	.0	.2	1.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	.8	.2	.0	.0	.0	5.8
45cm/s	.0	.2	1.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.8	.1	.0	.0	.0	5.2
50cm/s	.0	.1	2.4	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.9	1.5	.0	.0	.0	.0	10.2
60cm/s	.0	.0	2.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	1.3	.0	.0	.0	.0	8.1
70cm/s	.0	.0	2.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	6.4
80cm/s	.0	.0	1.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	5.3
90cm/s	.0	.0	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
100cm/s	.0	.0	1.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
120cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.8	3.2	18.9	17.7	3.0	1.2	1.1	1.5	1.8	4.2	24.8	14.0	2.9	1.8	1.2	1.0	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 10.2%。主流向 SW 佔 24.8%。

[註2]: 流速平均值 = 42.9cm/s, 流速最大值 = 138.6cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 32.5%; 介於 25~50cm/s 佔 30.8%; 流速大於 50cm/s 佔 36.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 42.5%; E ~ S 佔 5.6%; S ~ W 佔 45.6%; W ~ N 佔 6.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2169筆 (98.2%), 檔名: C14NLTY0.1HV。

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 ~ 2014 年 5 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.4	.5	.2	.1	.2	.2	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.5	5.7
5cm/s	.7	1.1	1.3	.6	.4	.2	.2	.4	.4	.7	.7	.9	.6	.4	.2	.4	9.2
10cm/s	.4	.6	1.0	.7	.3	.1	.3	.2	.5	.8	1.3	1.1	.3	.4	.2	.1	8.3
15cm/s	.3	.5	.9	.5	.3	.2	.1	.1	.1	.7	1.4	.9	.3	.1	.2	.2	6.8
20cm/s	.2	.5	.9	.9	.3	.1	.0	.1	.1	.4	1.5	.9	.2	.1	.1	.1	6.5
25cm/s	.1	.5	.9	.8	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.6	1.1	.2	.1	.0	.1	6.3
30cm/s	.1	.5	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.7	.2	.0	.0	.0	5.2
35cm/s	.1	.5	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	5.0
40cm/s	.0	.2	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	4.8
45cm/s	.0	.3	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	4.7
50cm/s	.0	.3	3.6	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	9.3
60cm/s	.0	.2	3.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	8.0
70cm/s	.0	.2	3.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	6.9
80cm/s	.0	.0	3.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	5.8
90cm/s	.0	.0	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
100cm/s	.0	.0	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
120cm/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	2.4	5.8	31.4	13.1	2.4	.9	.9	1.0	1.6	4.2	19.7	10.2	2.4	1.4	1.1	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 9.3%。主流向 NE 佔 31.4%。

[註 2]: 流速平均值 = 42.0cm/s, 流速最大值 = 142.0cm/s, 其流向為 NE。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.6%; 介於 25~50cm/s 佔 26.0%; 流速大於 50cm/s 佔 37.4%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 53.3%; E ~ S 佔 4.4%; S ~ W 佔 36.3%; W ~ N 佔 6.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6246 筆 (84.8%), 檔名: C44NLTY0.1HV。

表4.2.6e 2014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

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.0	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.1	.2	2.1
5cm/s	.6	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.0	.6	.5	.3	.7	.4	.5	.4	5.5
10cm/s	.2	.3	.7	.3	.5	.4	.2	.2	.3	.5	.3	.5	.6	.2	.4	.6	6.2
15cm/s	.3	.7	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.2	.6	.6	1.0	.7	.2	.4	.2	6.6
20cm/s	.2	.6	.8	.7	.2	.1	.0	.2	.2	.6	1.5	1.5	.6	.2	.2	.3	7.9
25cm/s	.2	.4	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.9	1.4	1.0	.4	.2	.0	.3	6.3
30cm/s	.2	.8	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	.9	.6	.2	.1	.1	6.7
35cm/s	.1	.2	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	1.0	.2	.1	.0	.1	5.6
40cm/s	.0	.5	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	1.1	.3	.0	.0	.0	5.7
45cm/s	.2	.2	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	4.1
50cm/s	.1	.7	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	2.1	.3	.0	.0	.0	9.0
60cm/s	.0	.3	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	1.3	.0	.0	.0	.0	7.4
70cm/s	.0	.6	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	6.4
80cm/s	.0	.3	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	6.0
90cm/s	.0	.1	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	5.2
100cm/s	.0	.1	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	5.4
120cm/s	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
140cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.8
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.5	6.3	23.4	6.6	1.8	.9	.7	.9	.8	4.7	27.0	14.1	4.6	1.6	1.8	2.2	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 9.0%。主流向 SW 佔 27.0%。

[註2]: 流速平均值 = 50.3cm/s, 流速最大值 = 170.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 28.3%; 介於 25~50cm/s 佔 28.4%; 流速大於 50cm/s 佔 43.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 38.8%; E ~ S 佔 3.5%; S ~ W 佔 49.1%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2145筆 (97.1%), 檔名: C14SLTY0.1HV。

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 ~ 2014年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.2	2.8
5cm/s	.5	.3	.5	.3	.3	.3	.2	.3	.2	.6	.7	.6	.6	.6	.5	.5	7.0
10cm/s	.4	.6	.7	.5	.4	.2	.2	.2	.3	.7	1.0	1.1	.5	.5	.4	.3	7.9
15cm/s	.4	.9	.9	.5	.2	.1	.1	.0	.3	.7	1.6	1.4	.9	.3	.3	.1	8.7
20cm/s	.3	.7	1.0	.5	.3	.1	.0	.1	.2	.7	1.6	1.4	.7	.3	.1	.2	8.2
25cm/s	.2	.6	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	1.6	.4	.2	.1	.2	7.1
30cm/s	.1	.5	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	1.2	.5	.2	.1	.1	6.3
35cm/s	.1	.5	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	1.3	.2	.0	.0	.0	5.4
40cm/s	.0	.4	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	.2	.0	.0	.0	5.3
45cm/s	.1	.2	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	4.2
50cm/s	.0	.6	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	1.9	.2	.0	.0	.0	8.6
60cm/s	.0	.5	2.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	1.1	.1	.0	.0	.0	7.5
70cm/s	.0	.3	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	5.9
80cm/s	.0	.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	5.3
90cm/s	.0	.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	3.8
100cm/s	.0	.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	4.2
120cm/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
140cm/s	.0	.0	.1	.0	.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	.1	.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	6.5	22.6	6.5	1.8	.9	.6	.8	1.3	4.5	25.3	16.6	4.6	2.4	1.6	1.7	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 8.7%。主流向 SW 佔 25.3%。

[註2]: 流速平均值 = 44.3cm/s, 流速最大值 = 170.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 34.6%; 介於 25~50cm/s 佔 28.3%; 流速大於 50cm/s 佔 37.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 38.1%; E ~ S 佔 3.5%; S ~ W 佔 49.9%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8550 筆 (96.8%), 檔名: C44SLTY0.1HV。

表4.2.6g 2014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

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.0	.0	.3	.2	.0	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	.0	.4	2.5
5cm/s	.3	.5	.3	.5	.2	.2	.3	.2	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.6	.3	6.1
10cm/s	.3	.8	.7	.5	.3	.3	.3	.2	.2	.5	1.0	.7	.5	.5	.1	.2	7.1
15cm/s	.1	.4	.9	.5	.5	.2	.2	.0	.2	.8	1.2	1.1	.7	.2	.2	.0	7.2
20cm/s	.2	.6	1.0	.8	.5	.1	.0	.1	.0	.6	1.6	1.1	.3	.1	.0	.1	7.2
25cm/s	.2	.5	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.2	.5	1.8	.9	.1	.2	.0	.0	6.3
30cm/s	.1	.4	1.2	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	1.3	.1	.0	.1	.0	5.5
35cm/s	.1	.5	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.2	.4	.0	.0	.0	6.5
40cm/s	.0	.3	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	6.1
45cm/s	.0	.3	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	1.1	.1	.0	.0	.0	7.1
50cm/s	.0	.5	4.4	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	1.0	.1	.0	.0	.0	9.8
60cm/s	.0	.2	3.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	8.8
70cm/s	.0	.0	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	6.0
80cm/s	.0	.1	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.6	.0	.0	.0	.0	5.2
90cm/s	.0	.0	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.0	.0	.0	.0	4.2
100cm/s	.0	.0	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	3.7
120cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	5.1	32.3	8.4	2.1	1.0	1.2	.7	1.2	3.7	22.8	12.9	3.0	1.7	1.1	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 9.8%。主流向 NE 佔 32.3%。

[註2]: 流速平均值 = 45.1cm/s, 流速最大值 = 142.0cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.0%; 介於 25~50cm/s 佔 31.6%; 流速大於 50cm/s 佔 38.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.0%; E ~ S 佔 4.2%; S ~ W 佔 41.8%; W ~ N 佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2167筆 (99.3%), 檔名: C14FLTY0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.2	3.2
5cm/s	.4	.4	.5	.6	.4	.4	.2	.2	.4	.6	.6	.6	.4	.3	.4	.3	6.8
10cm/s	.3	.5	.7	.7	.5	.3	.2	.2	.3	.6	1.1	.7	.6	.2	.1	.2	7.3
15cm/s	.3	.6	1.3	.8	.4	.1	.1	.1	.2	.6	1.2	1.0	.5	.2	.1	.1	7.5
20cm/s	.2	.5	1.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.1	.4	1.4	1.0	.3	.1	.0	.1	6.8
25cm/s	.1	.4	1.6	.9	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.7	.7	.1	.1	.0	.0	6.3
30cm/s	.0	.3	1.9	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	6.2
35cm/s	.0	.3	2.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	5.9
40cm/s	.0	.2	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	5.4
45cm/s	.0	.2	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	5.7
50cm/s	.0	.2	4.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	9.6
60cm/s	.0	.1	4.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	8.7
70cm/s	.0	.1	4.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	6.7
80cm/s	.0	.0	3.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	5.2
90cm/s	.0	.0	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	3.8
100cm/s	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	3.3
120cm/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
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	4.2	34.9	14.8	2.5	1.2	.7	.8	1.4	3.2	20.0	9.2	2.4	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 34.9%。

[註2]: 流速平均值 = 44.8cm/s, 流速最大值 = 194.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.8%; 介於 25~50cm/s 佔 29.5%; 流速大於 50cm/s 佔 38.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 56.3%; E ~ S 佔 4.6%; S ~ W 佔 34.6%; W ~ N 佔 4.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9945筆 (91.1%), 檔名: C44FLTY0.1HV。

表 4.2.6i 2014 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

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

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.2	2.6
5cm/s	.4	.3	.4	.4	.3	.3	.2	.3	.3	.5	.5	.5	.4	.4	.4	.3	5.8
10cm/s	.3	.4	.7	.6	.4	.3	.3	.2	.4	.6	.9	.9	.5	.4	.3	.3	7.5
15cm/s	.2	.5	.8	.6	.4	.2	.1	.1	.2	.7	1.2	1.0	.5	.2	.2	.2	7.3
20cm/s	.2	.5	.8	.9	.4	.1	.0	.1	.2	.6	1.5	1.3	.4	.1	.1	.1	7.6
25cm/s	.2	.4	1.0	.8	.2	.0	.0	.0	.1	.6	1.8	1.1	.3	.2	.0	.1	6.8
30cm/s	.1	.5	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	1.1	.3	.1	.1	.0	6.2
35cm/s	.1	.3	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	1.0	.2	.0	.0	.0	6.1
40cm/s	.0	.3	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.9	.9	.1	.0	.0	.0	5.9
45cm/s	.0	.2	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	5.6
50cm/s	.0	.4	3.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.0	1.3	.1	.0	.0	.0	9.9
60cm/s	.0	.1	3.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	1.0	.0	.0	.0	.0	8.4
70cm/s	.0	.2	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	6.2
80cm/s	.0	.1	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	5.3
90cm/s	.0	.0	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.4	.0	.0	.0	.0	3.9
100cm/s	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	3.6
120cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	1.8	4.4	24.7	13.5	2.4	1.0	.9	1.0	1.4	4.2	24.7	12.7	3.2	1.6	1.3	1.3	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 SW 佔 24.7%。

[註 2]: 流速平均值 = 45.1cm/s, 流速最大值 = 170.1cm/s, 其流向為 SW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.7%; 介於 25~50cm/s 佔 30.7%; 流速大於 50cm/s 佔 38.6%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.9%; E ~ S 佔 4.4%; S ~ W 佔 44.3%; W ~ N 佔 6.4%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8108 筆 (92.6%), 檔名: C140LTY0.1HV。

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 ~ 2014年11月30日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.3	4.5
5cm/s	.5	.6	.8	.6	.5	.4	.2	.3	.4	.6	.8	.8	.5	.4	.4	.4	8.2
10cm/s	.4	.6	.9	.7	.5	.3	.2	.2	.4	.7	1.2	1.0	.5	.3	.2	.2	8.1
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	.6	1.1	.9	.3	.1	.0	.1	.1	.5	1.6	1.1	.4	.1	.1	.1	7.2
25cm/s	.1	.4	1.3	.8	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.7	1.0	.2	.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	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	5.5
40cm/s	.0	.3	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	5.1
45cm/s	.0	.2	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.6	.1	.0	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.3	3.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	1.0	.1	.0	.0	.0	9.0
60cm/s	.0	.2	3.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	8.0
70cm/s	.0	.1	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	6.3
80cm/s	.0	.1	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	5.1
90cm/s	.0	.0	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	3.6
100cm/s	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	3.3
120cm/s	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8
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	5.1	29.9	12.3	2.5	1.2	.8	.8	1.5	3.9	21.6	11.4	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 9.0%。主流向 NE 佔 29.9%。
 [註2]: 流速平均值 = 42.7cm/s, 流速最大值 = 194.5cm/s, 其流向為 SW。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 35.6%; 介於 25~50cm/s 佔 27.9%; 流速大於 50cm/s 佔 36.4%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 50.0%; E ~ S 佔 4.4%; S ~ W 佔 39.6%; W ~ N 佔 6.0%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30244 筆 (90.0%), 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

■ : 2014 ■ : Years

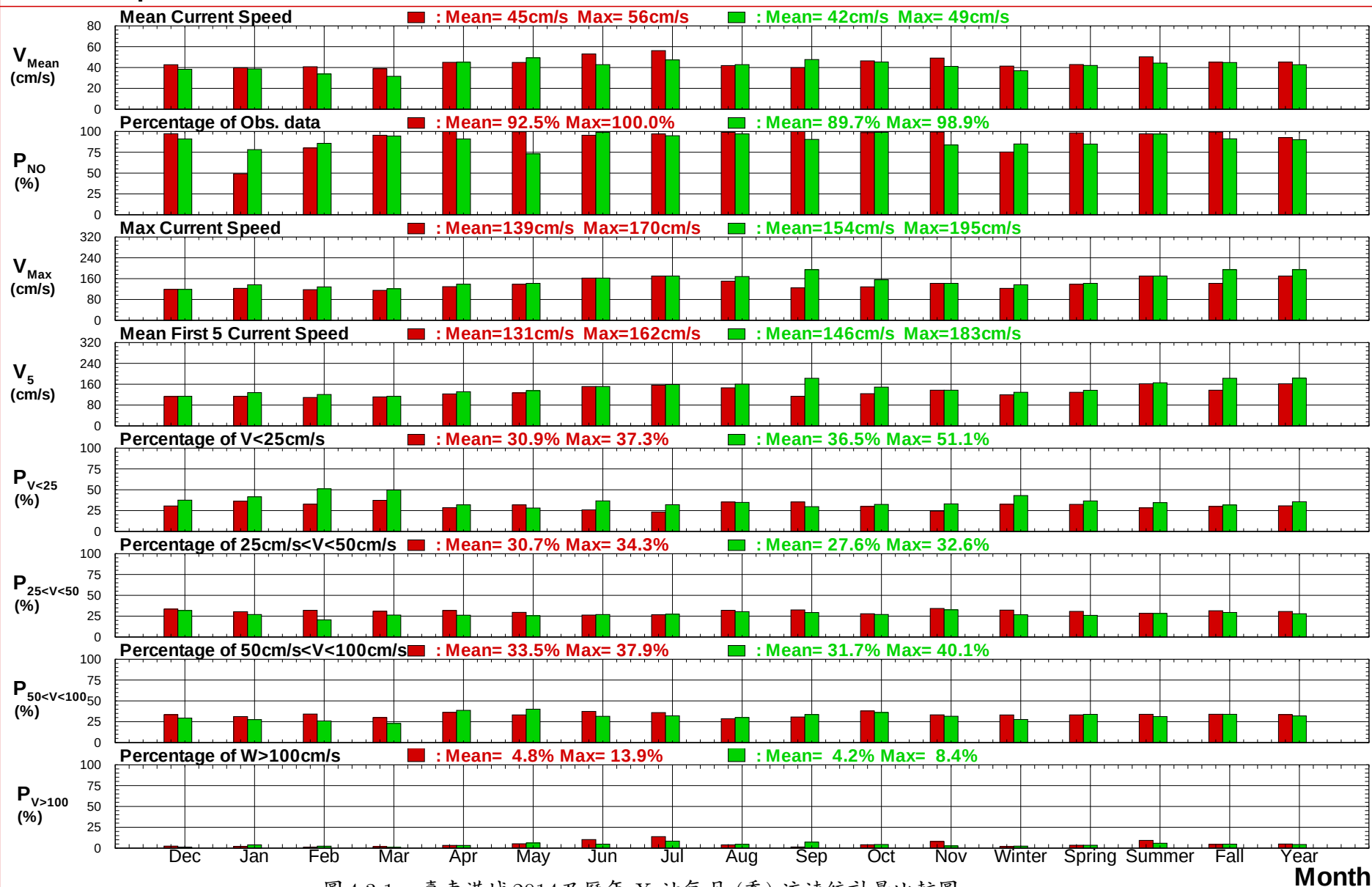


圖 4.3.1a 臺東港域2014及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C140LTY0.TS1 C440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0

■ : 2014

■ : Years



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

C140LTY0.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

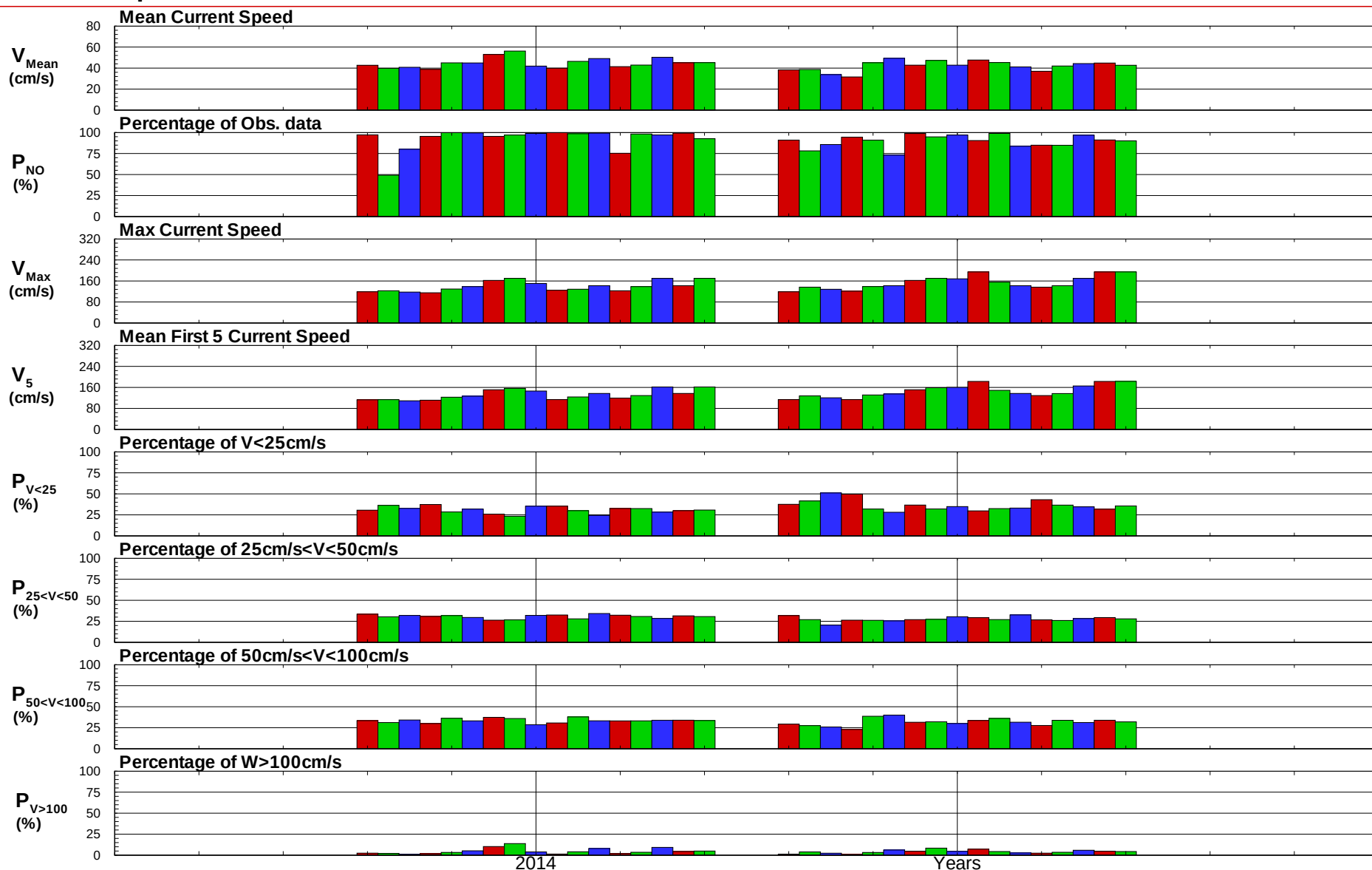


圖 4.3.1c 臺東港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C140LTY0.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

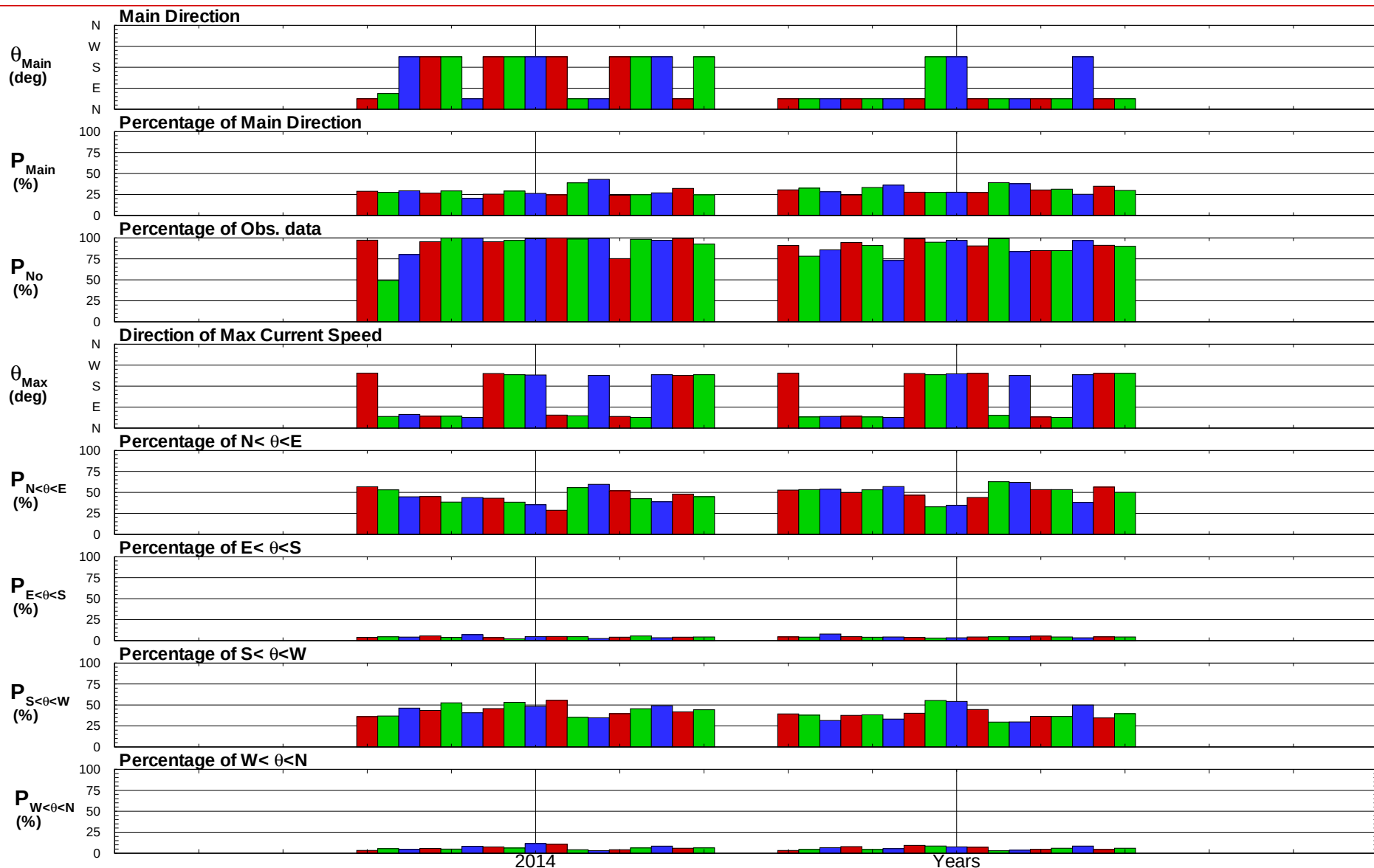


圖 4.3.1d 臺東港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C140LTY0.TD1 C440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

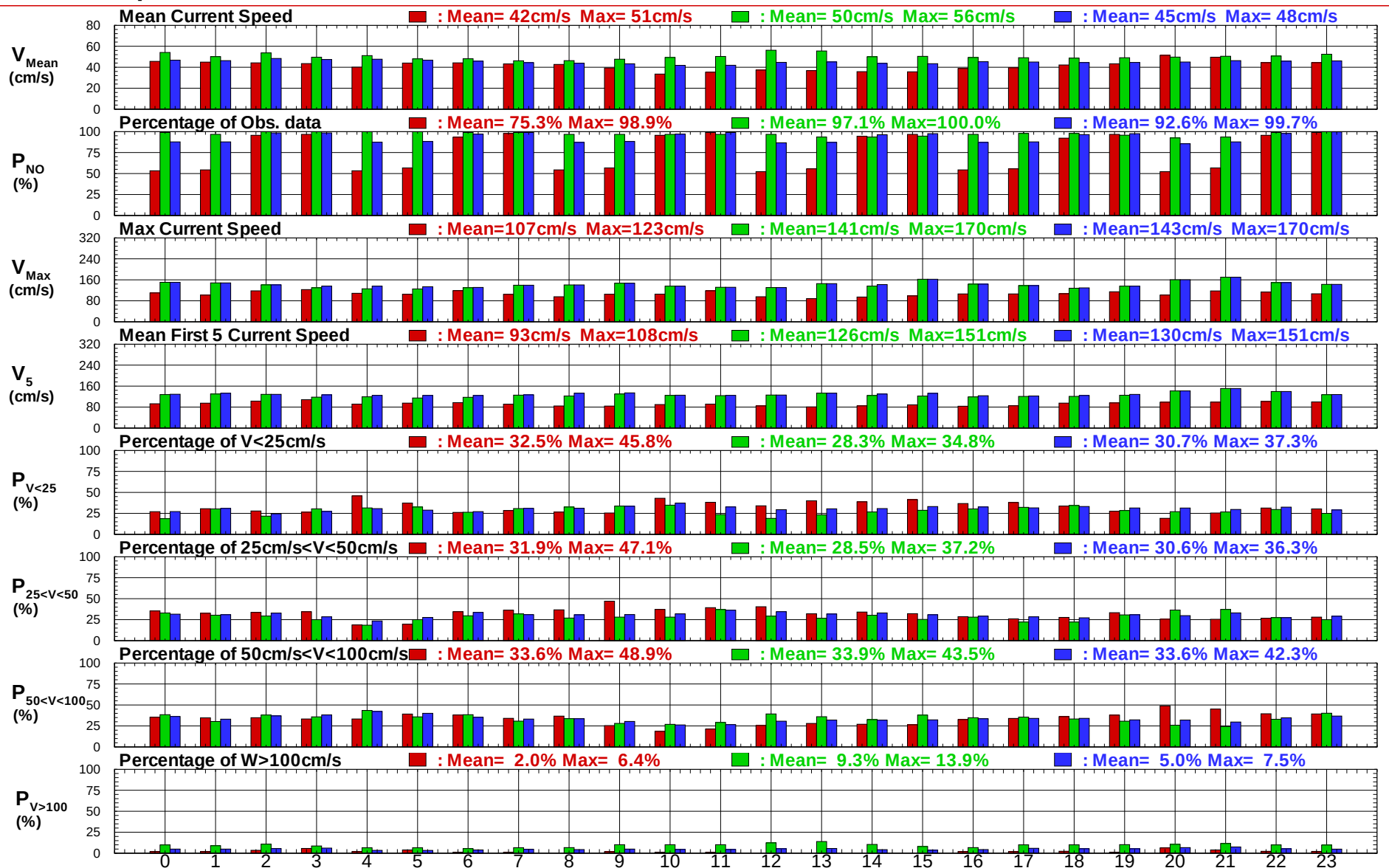


圖 4.3.2a 臺東港域 2014 冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C140LTY0.TS2 C140LTY0.TS2 C140LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

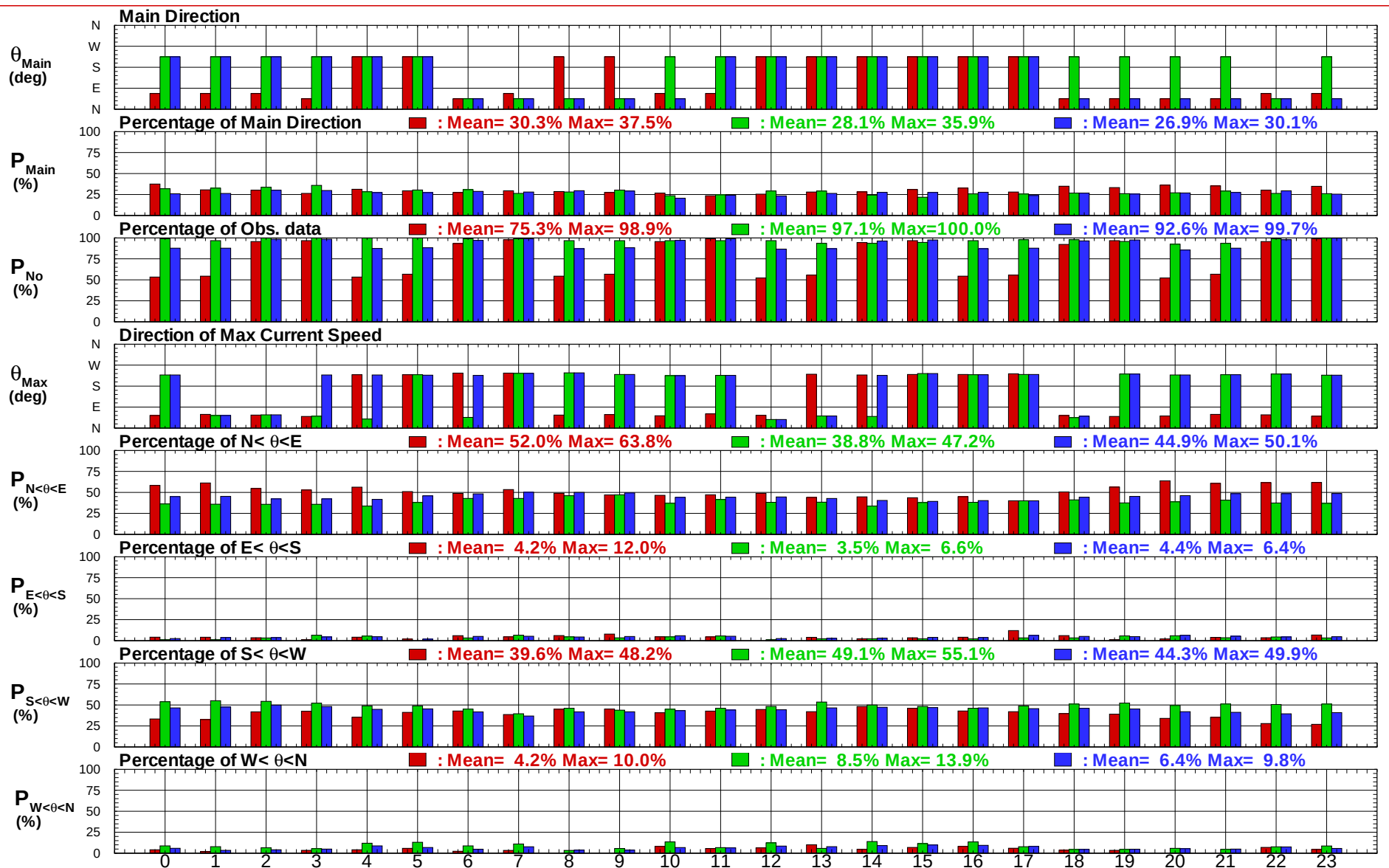


圖 4.3.2b 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C140LTY0.TD2 C140LTY0.TD2 C140LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

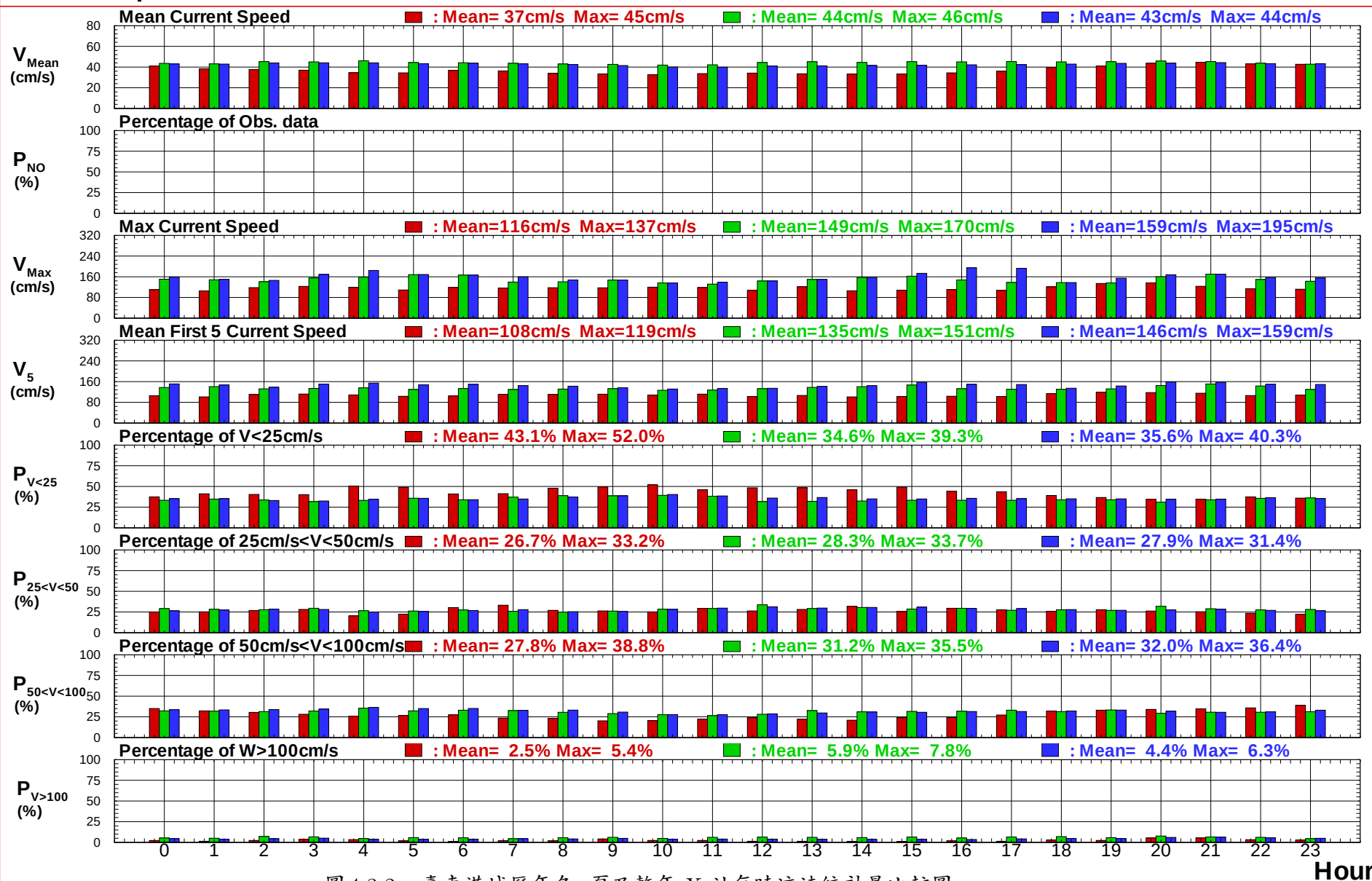


圖 4.3.2c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

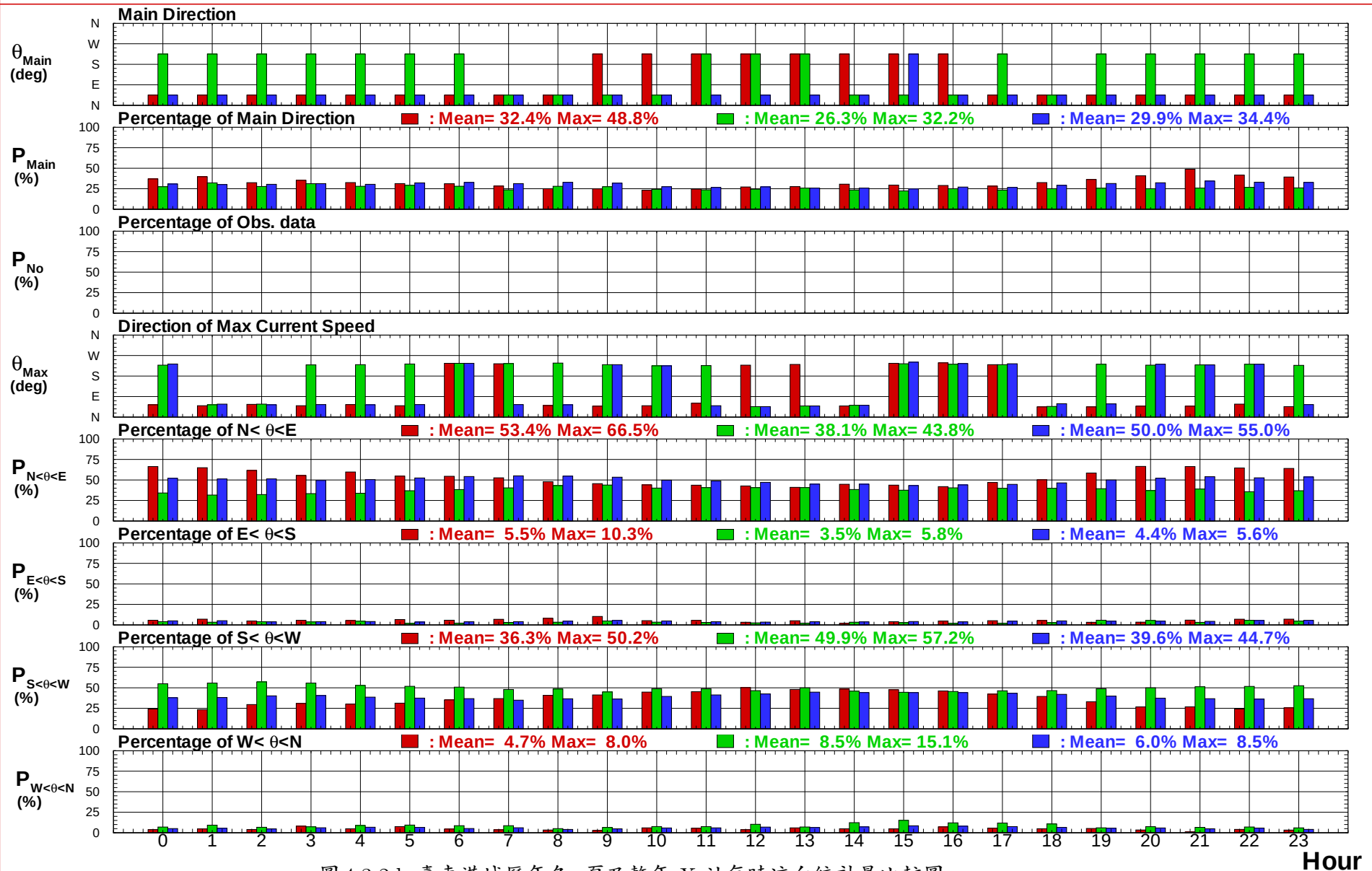


圖 4.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440LTY0.TD2 C440LTY0.TD2 C440LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

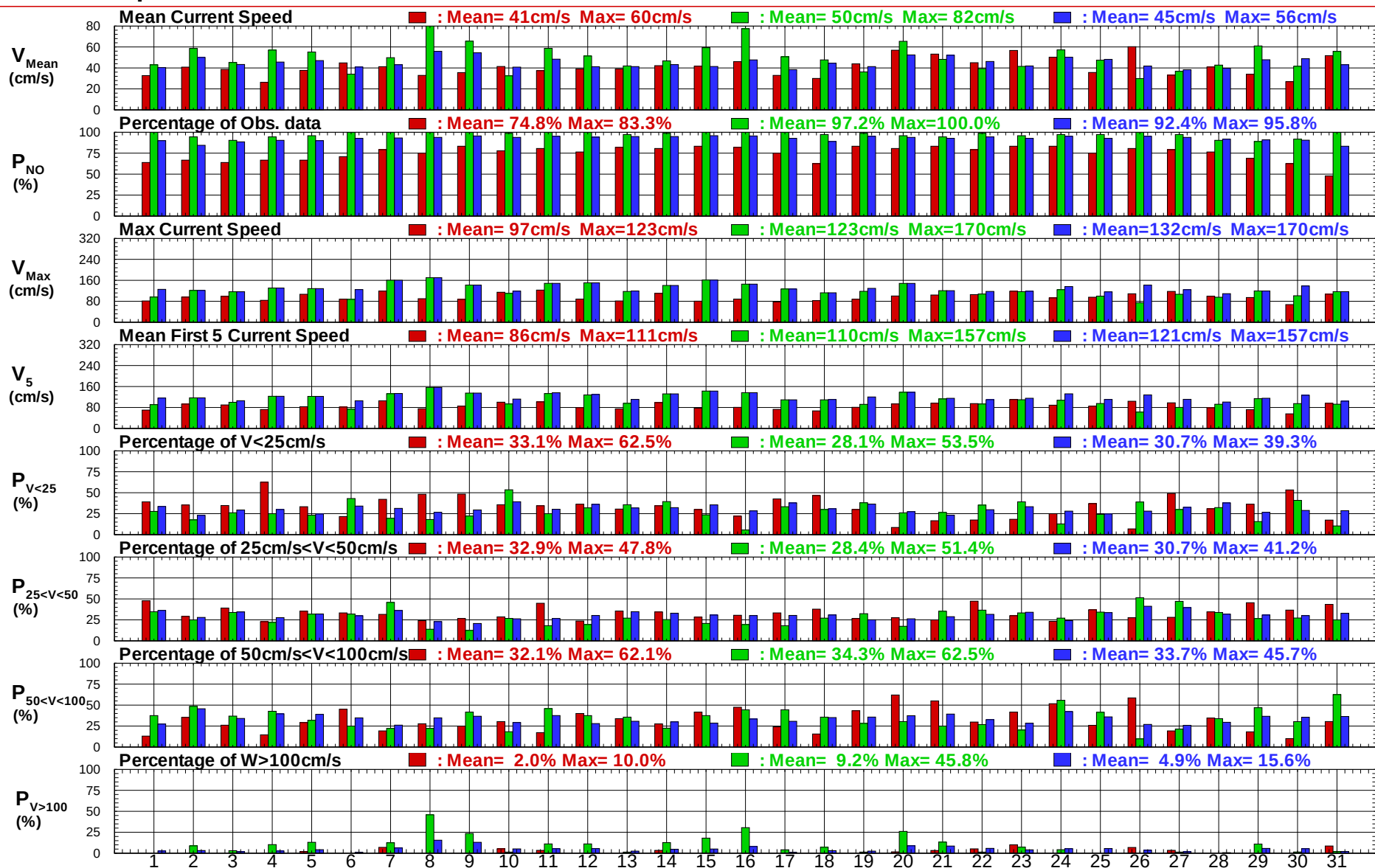


圖 4.3.3a 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C140LTY0.TS3 C140LTY0.TS3 C140LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

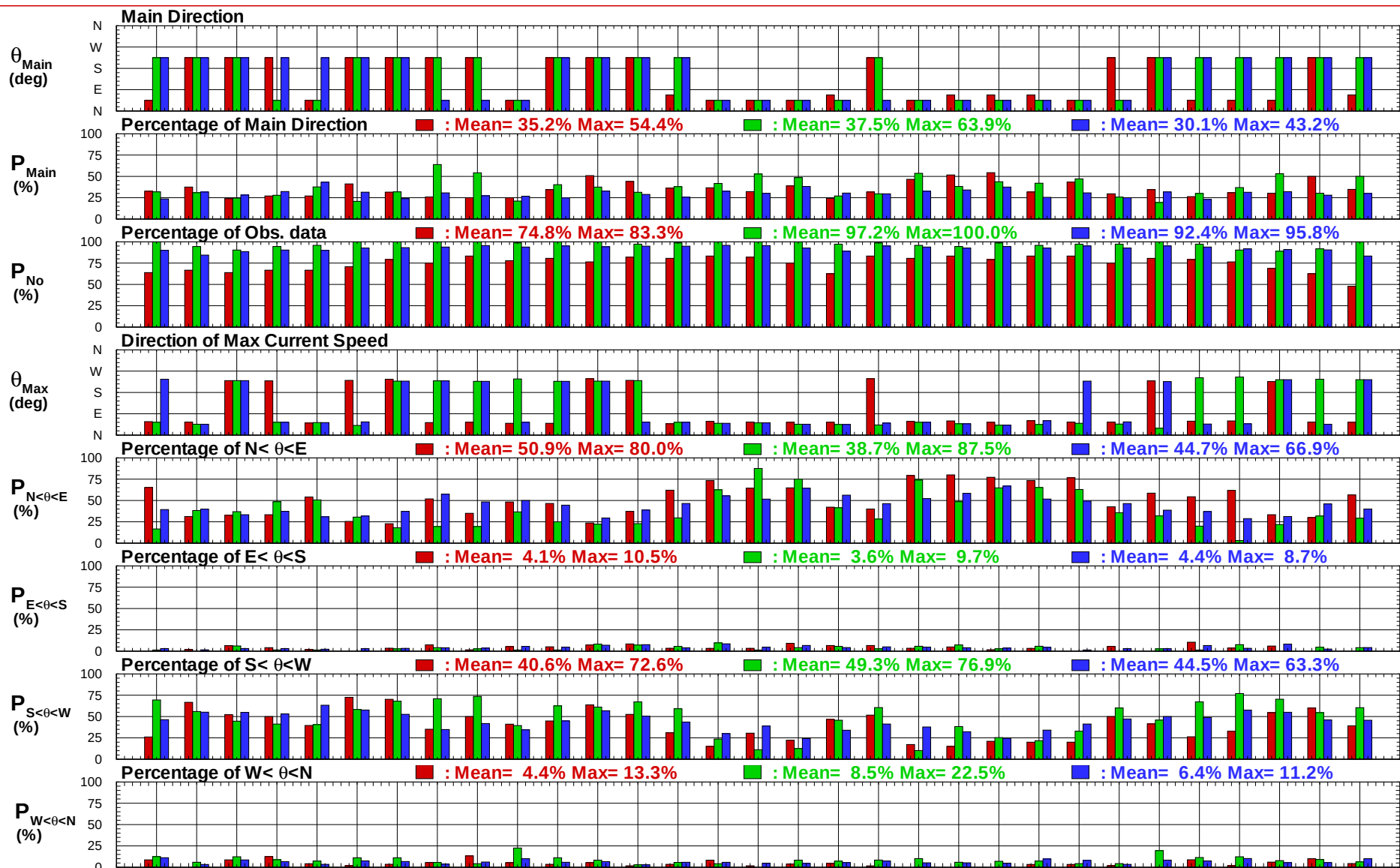


圖 4.3.3b 臺東港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C140LTY0.TD3 C140LTY0.TD3 C140LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

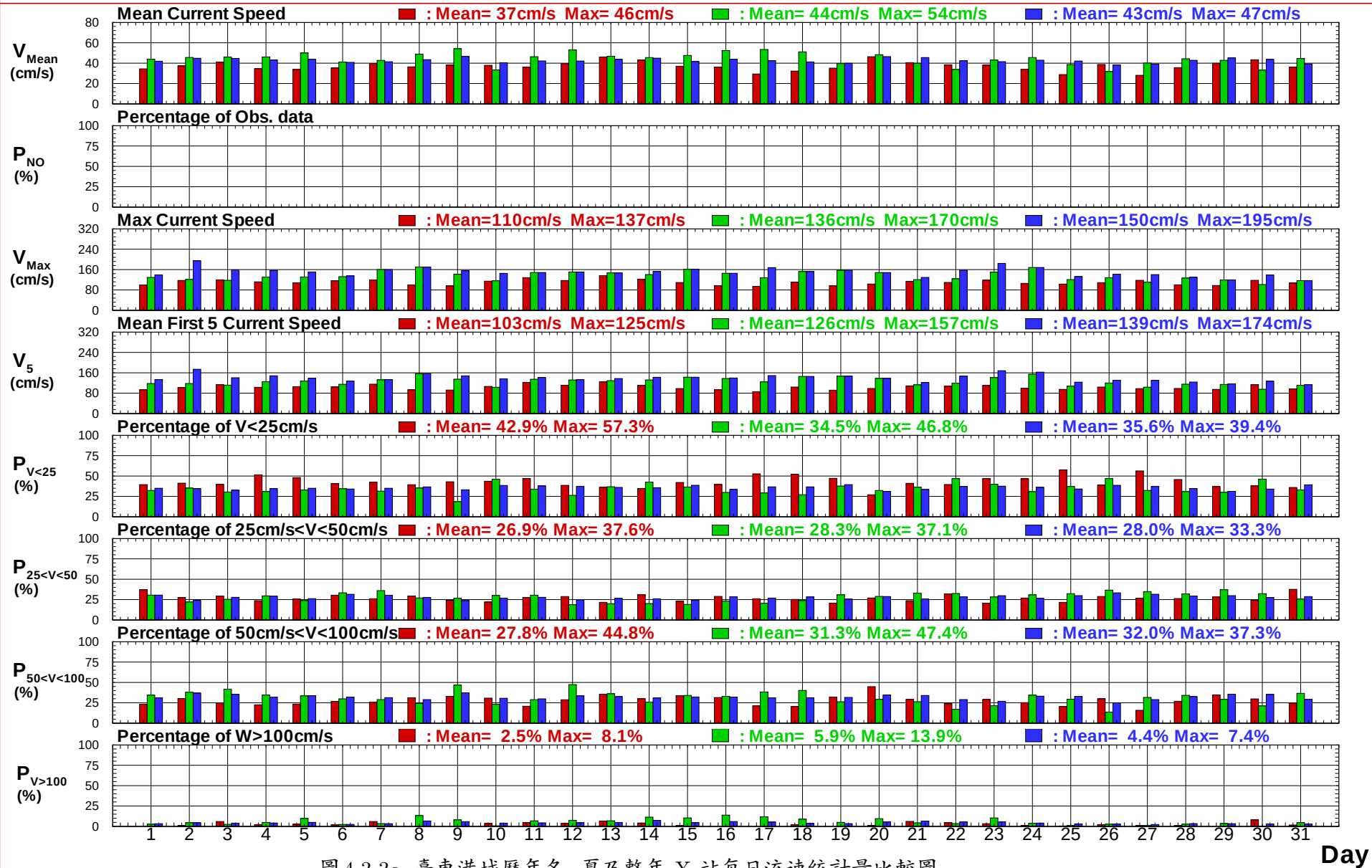


圖 4.3.3c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

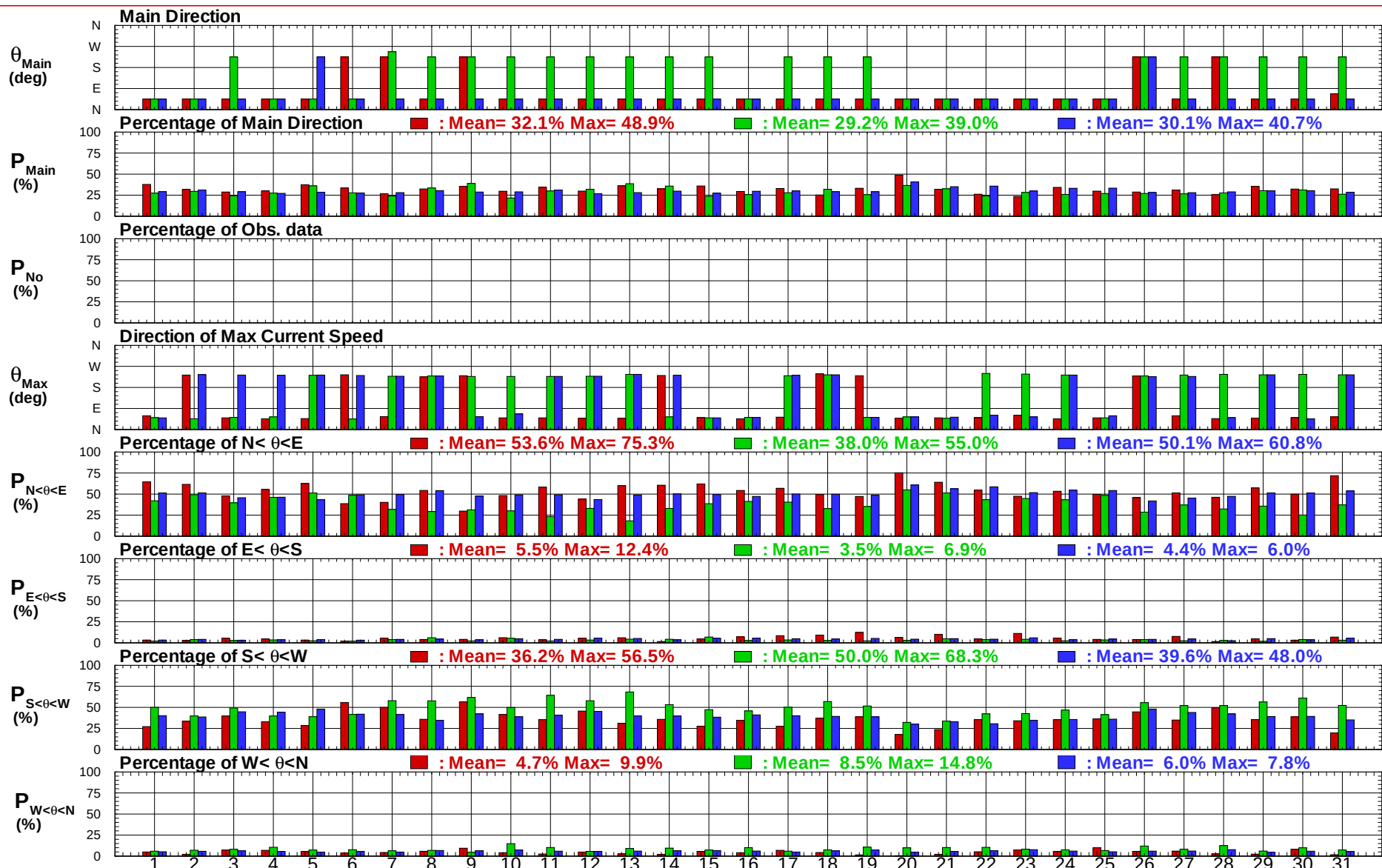


圖 4.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440LTY0.TD3 C440LTY0.TD3 C440LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of LTY0

2014

Years

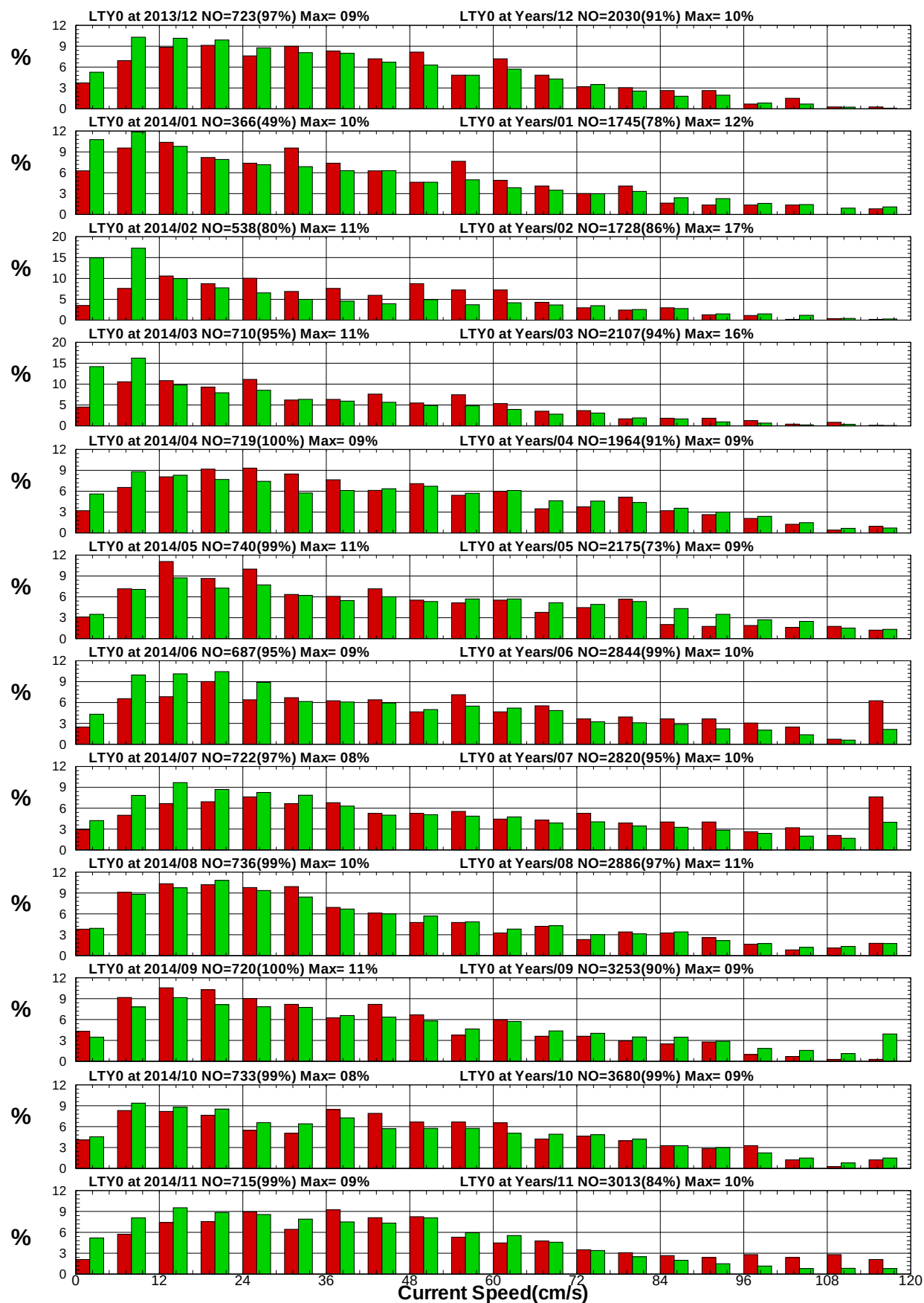


圖 4.3.13a 2014 年及歷年臺東港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C13CLTY0.ISQ C141LTY0.ISQ C142LTY0.ISQ C143LTY0.ISQ C144LTY0.ISQ C145LTY0.ISQ
C146LTY0.ISQ C147LTY0.ISQ C148LTY0.ISQ C149LTY0.ISQ C14ALTY0.ISQ C14BLTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of LTY0

■: 2014

■: Years

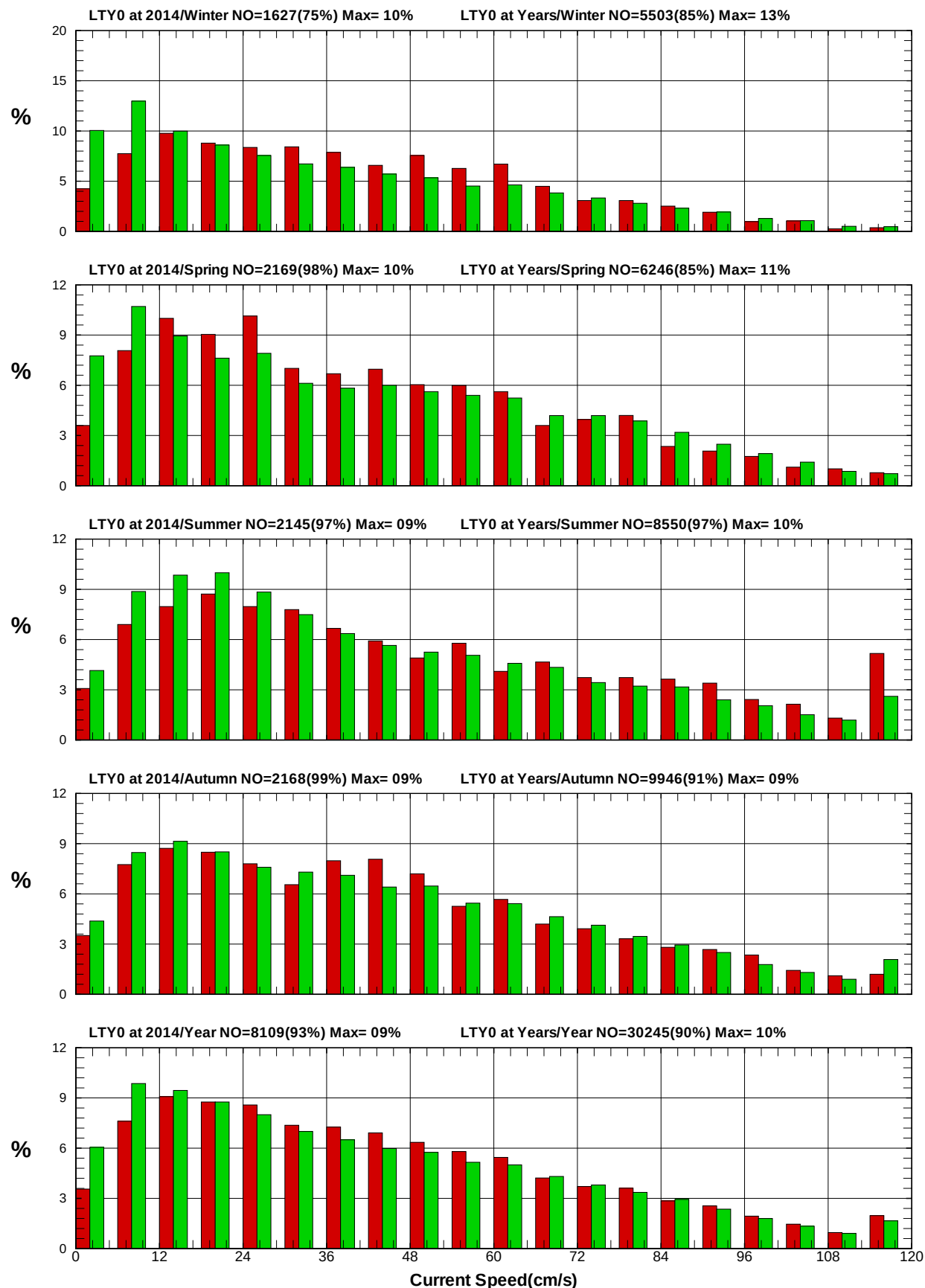


圖 4.3.14b 2014 年及歷年臺東港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C14WLTy0.ISQ C14NLTy0.ISQ C14SLTy0.ISQ C14FTLy0.ISQ C140LTy0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of LTY0: 2014 : Years

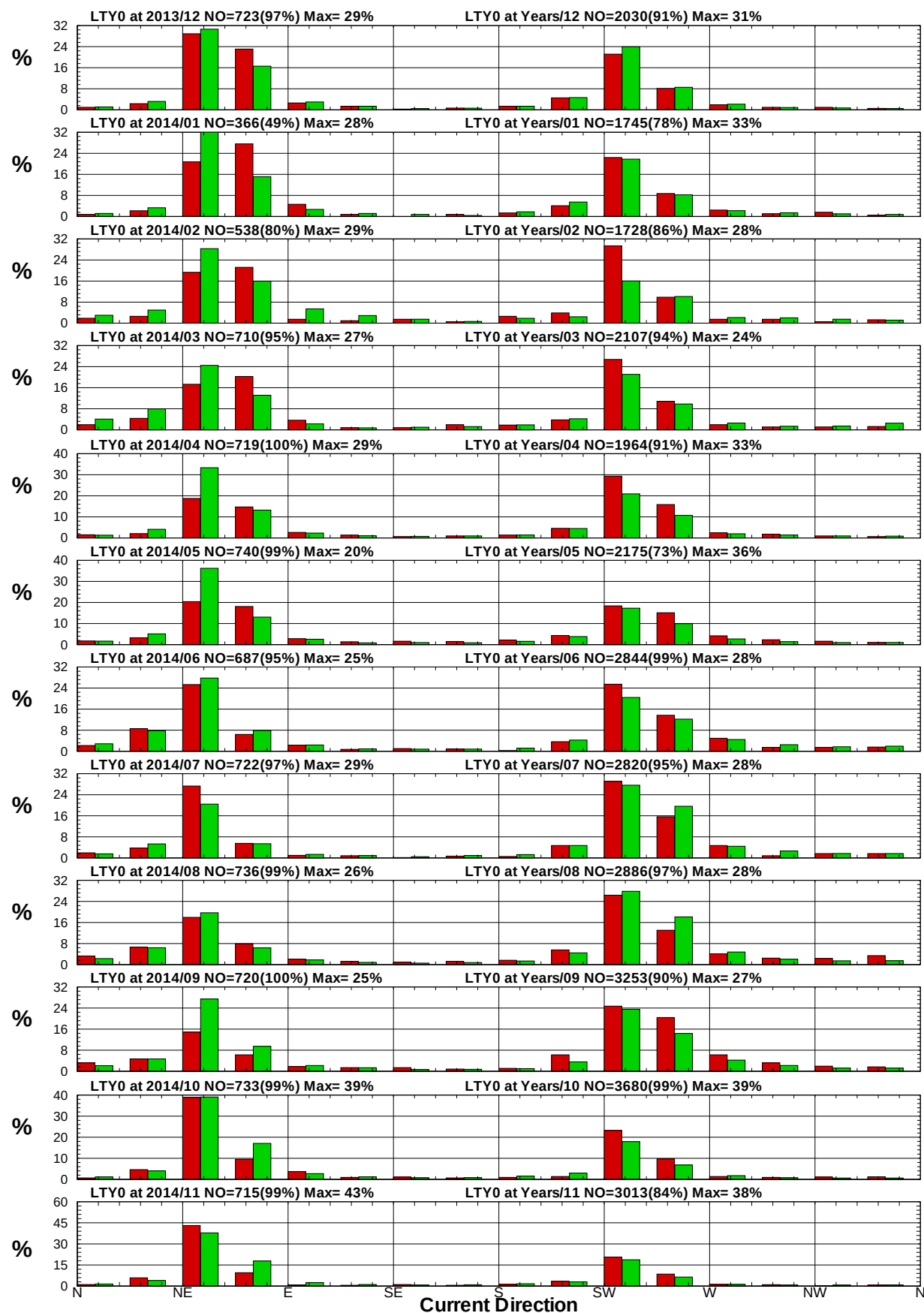


圖 4.3.15c 2014 年及歷年臺東港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C13CLTY0.IDQ C141LTY0.IDQ C142LTY0.IDQ C143LTY0.IDQ C144LTY0.IDQ C145LTY0.IDQ
C146LTY0.IDQ C147LTY0.IDQ C148LTY0.IDQ C149LTY0.IDQ C14ALTY0.IDQ C14BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of LTY0 ■: 2014 ■: Years

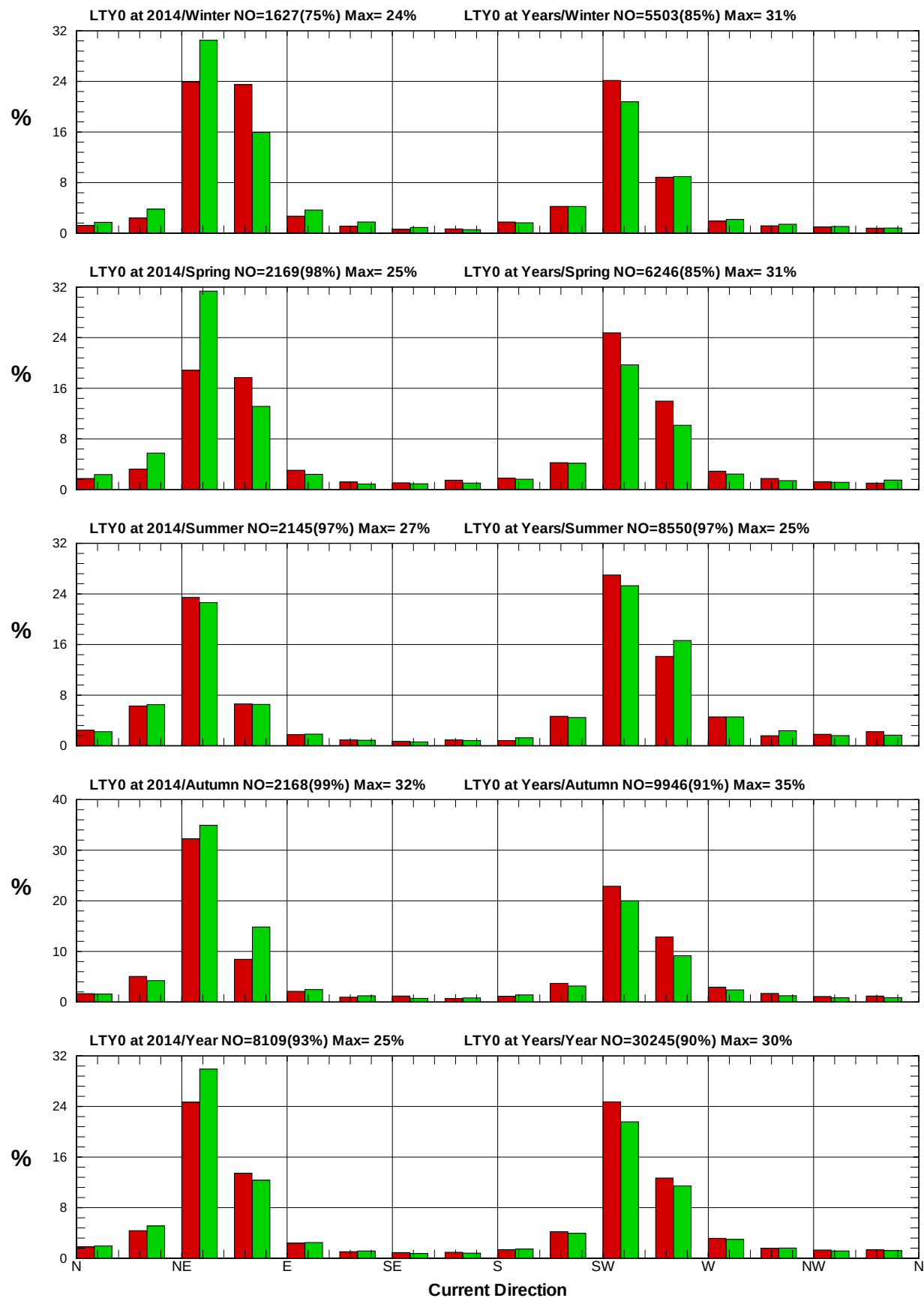


圖 4.3.16d 2014年及歷年臺東港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C14WLTY0.IDQ C14NLTY0.IDQ C14SLTY0.IDQ C14FLTY0.IDQ C140LTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

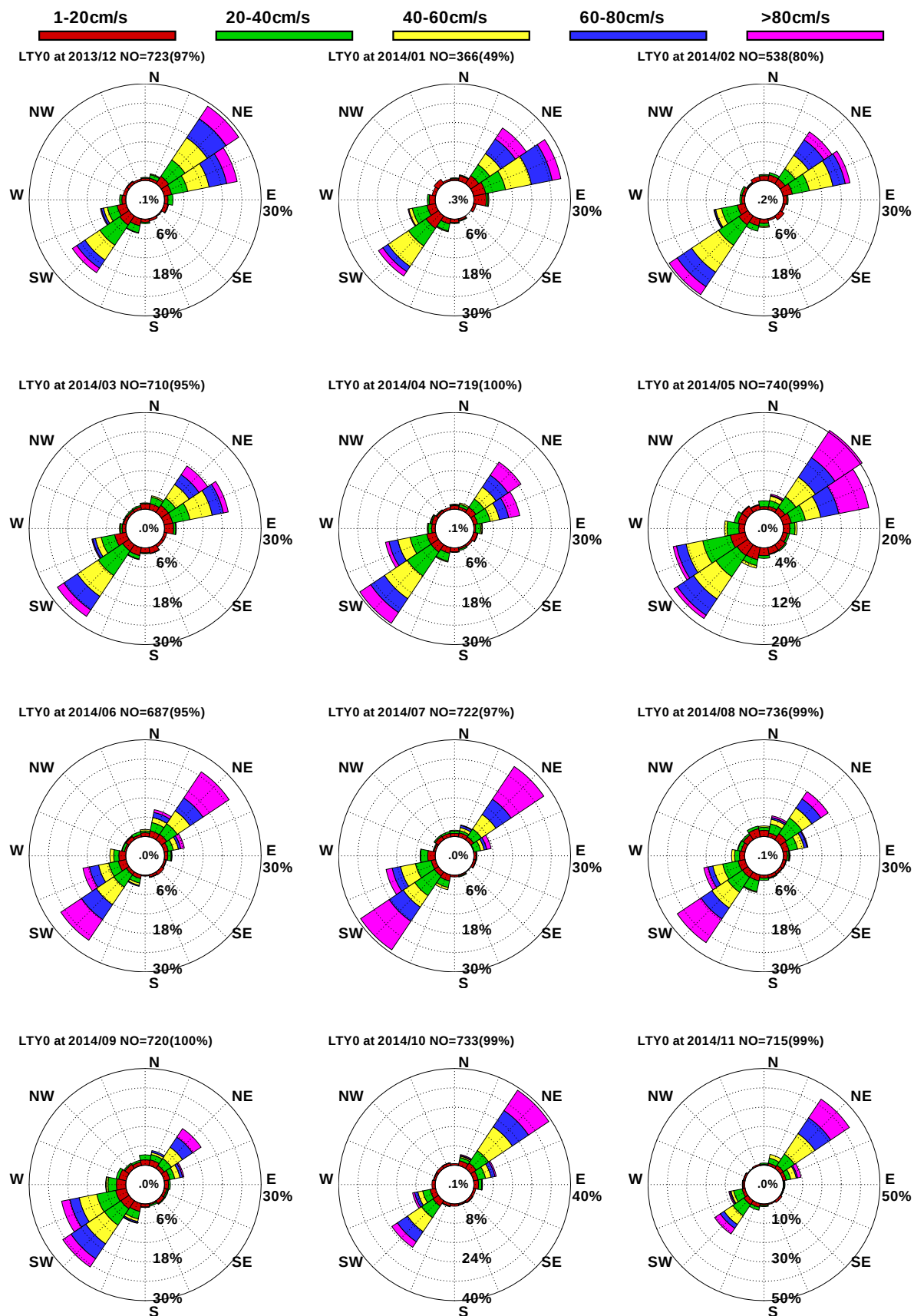


圖 4.3.5a 2014 年臺東港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C13CLTY0.RDB C141LTY0.RDB C142LTY0.RDB C143LTY0.RDB C144LTY0.RDB C145LTY0.RDB
C146LTY0.RDB C147LTY0.RDB C148LTY0.RDB C149LTY0.RDB C14ALTY0.RDB C14BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

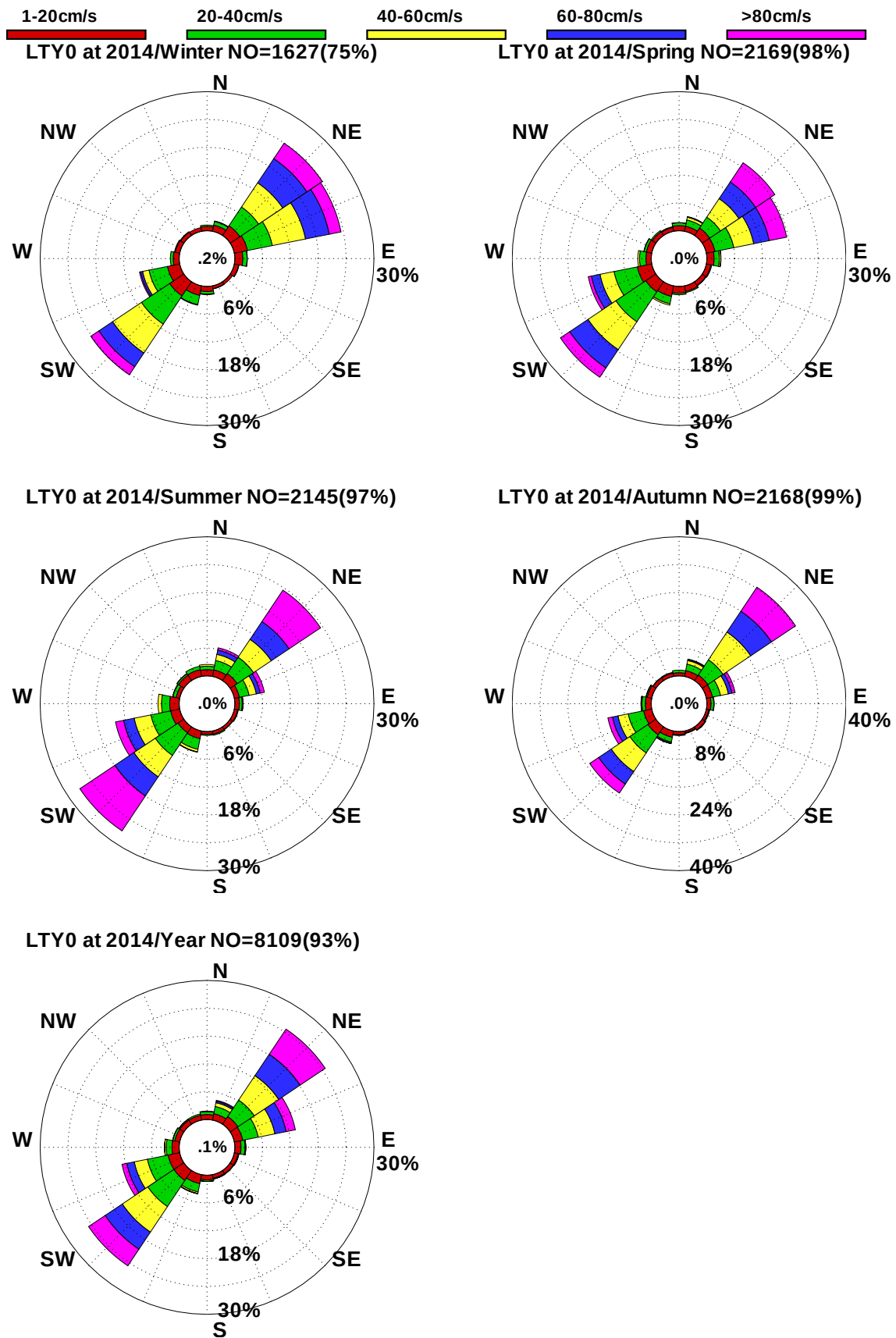


圖 4.3.5b 2014年臺東港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

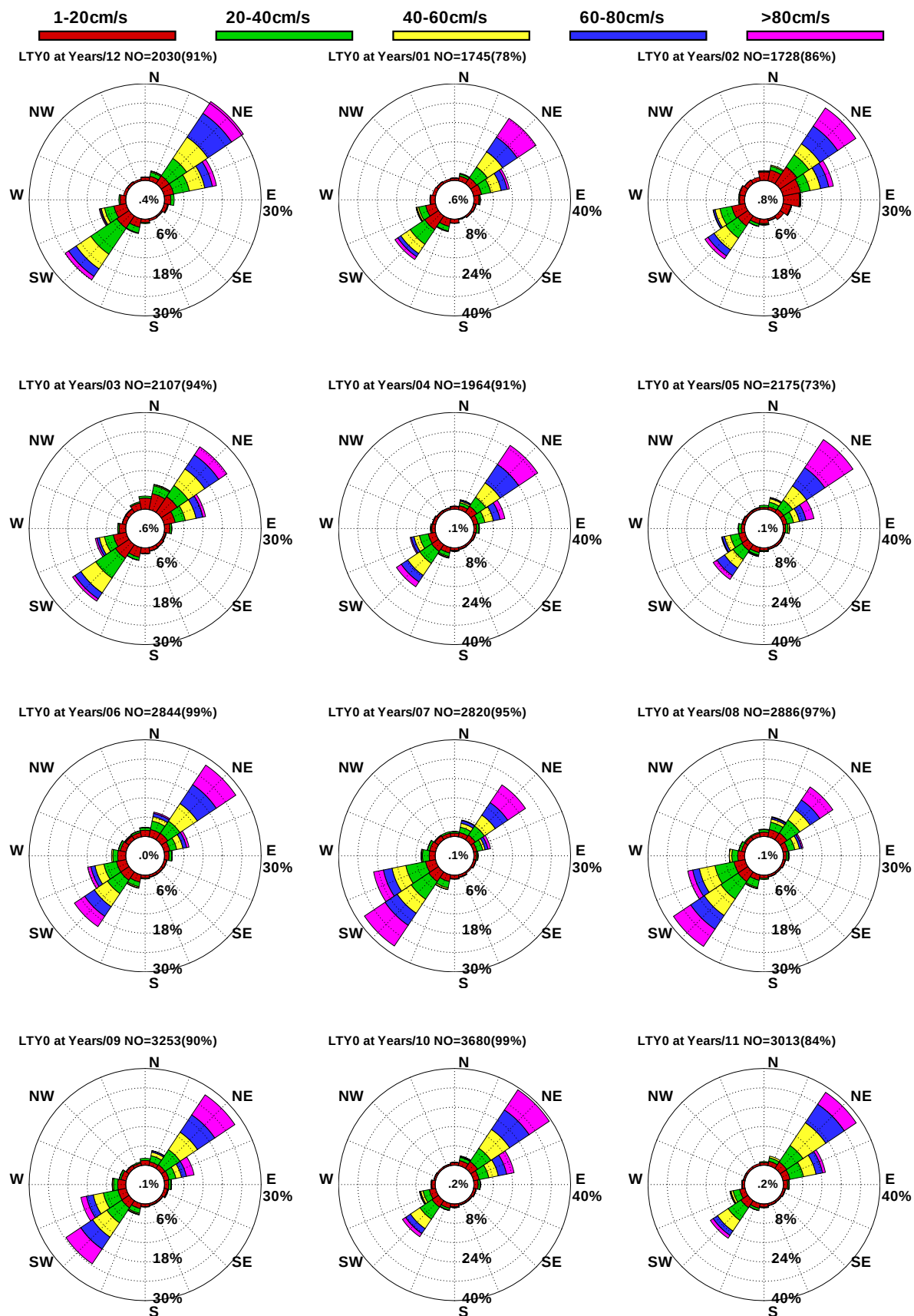


圖 4.3.5c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44CLTY0.RDB C441LTU0.RDB C442LTU0.RDB C443LTU0.RDB C444LTU0.RDB C445LTU0.RDB
C446LTU0.RDB C447LTU0.RDB C448LTU0.RDB C449LTU0.RDB C44ALTY0.RDB C44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

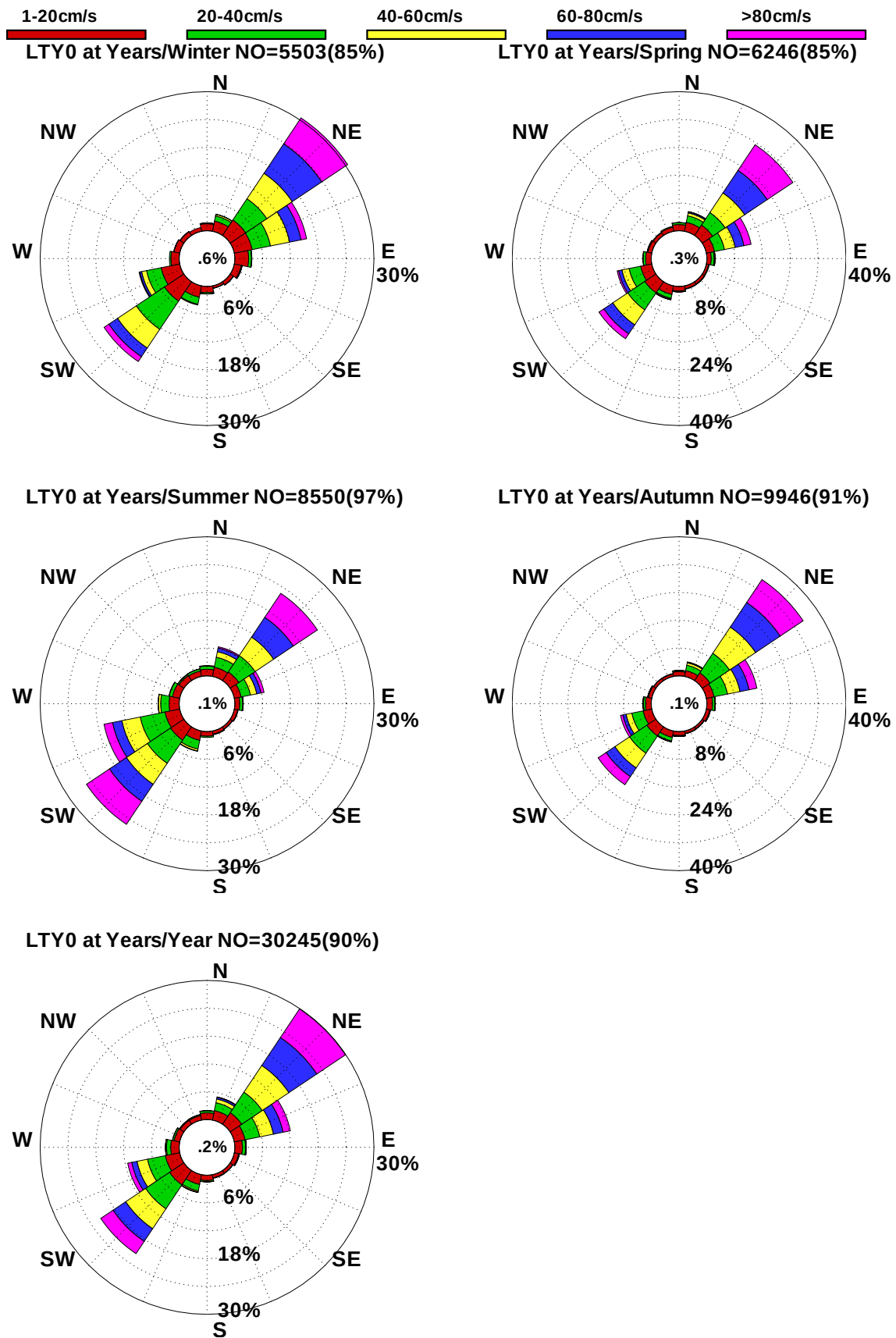


圖 4.3.5d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖