

106-134-7989

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y9

2016 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 9 月

106-134-7989

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y9

2016 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 9 月

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). 2016 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3302-6(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106014919

2016 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺東港域觀測海氣象資料)

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

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電話：(04)26587176

出版年月：中華民國 106 年 9 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

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：1010601258

ISBN：978-986-05-3302-6(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：2016 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 978-986-05-3302-6 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601258	運輸研究所出版品編號 106-134-7989	計畫編號 105-H2DA001e-Y9
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、2016 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2016年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本出版品取得方式
106 年 9 月	228	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Tung Offshoe Region at 2016			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3302-6(pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601258	IOT SERIAL NUMBER 106-134-7989	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-Y9
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-Tarng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun 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, 2016, Tai-Tung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2016 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Tai-Tung offshoe region in Taiwan. The contents in this report include the records of observation , statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION Sep. 2017	NUMBER OF PAGES 228	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2016 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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 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

2016 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。

2016 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。

2016 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。

2016 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 2016 臺東港域觀測風力資料統計圖表

1.1 臺東港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

臺東港域於綠島風之觀測係 2014 年 1 月本中心(IHMT)於南寮港南防波堤處(測站 W)安裝 Gill 二維超音波式風速計，其位置如附圖 1.1.1。臺東海域包括測站 B(測站 M) (蘭嶼氣象站)及測站 C(大武氣象站)之風速儀屬中央氣象局(CWB)所有，測站 E (綠島氣象站)、測站 O(測站 Q) (成功氣象站)、測站 I(大武氣象站)及測站 H (富岡氣象站)之風速儀屬水利署(WRA)所有，測站 Y(台東外海浮標站)之風速儀也皆屬水利署所有。各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

本中心測站風資料之蒐集係採取每小時測定十分鐘之風速、風向數據加以平均，而得出該小時之平均風速、平均風向、最大陣風風速、最大陣風風向、最大陣風之發生時間。本中心之風力資料以取平均風速及平均風向為主。其他測站觀測風速、風向資料也是平均風速(m/s)及風向(度)。

表 1.1.1 臺東海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2016 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	2014/01-2016/11(觀測中)	港研中心	南寮港
E	22°39'39"N	121°28'24"E	2001/10-2016/11(觀測中)	水利署	綠島氣象站
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2016/11(觀測中)	水利署	台東浮標站
H	22°47'27"N	121°11'32"E	2003/09-2016/11(觀測中)	水利署	富岡氣象站
O	23°05'57"N	121°21'55"E	2013/11-2016/11(觀測中)	水利署	成功氣象站
B	22°02'19"N	121°33'02"E	2014/08-2016/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2015/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2015/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	成功氣象站
C	22°21'27"N	120°53'44"E	2013/11-2016/11(觀測中)	中央氣象局	大武氣象站
I	22°20'14"N	120°53'46"E	2005/10-2016/11(觀測中)	水利署	大武氣象站

本年報 2016 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。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2016/11/30 計 14 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 2016 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. 2016 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

臺東海域

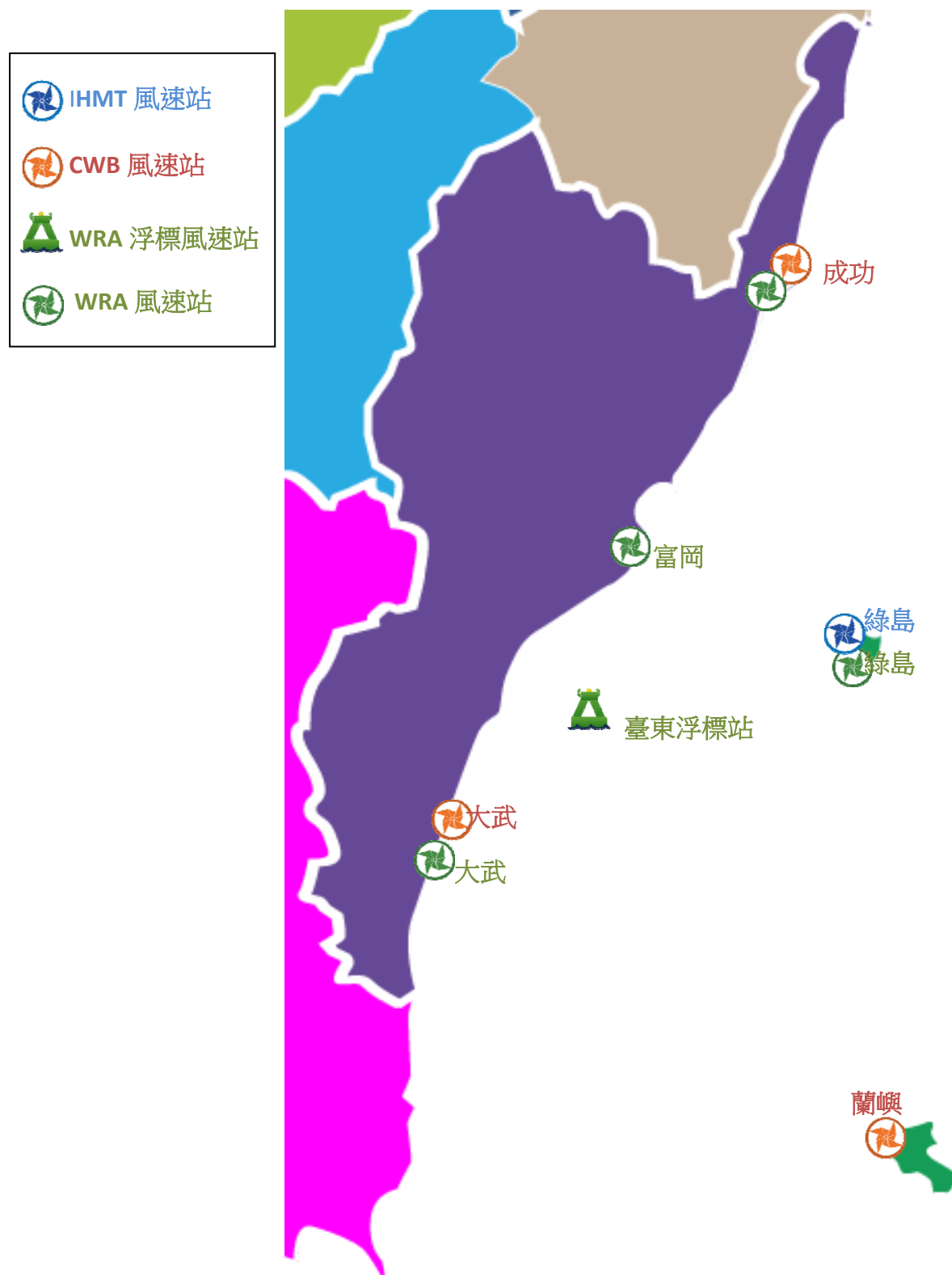


圖 1.1.1 臺東海域風力觀測站位置示

表1.1.2 臺東港域風力主要測站2016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	W15CLTE0.1HA	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	0	744	
2	E	W161LTE0.1HA	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	0	744	
3	E	W162LTE0.1HA	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	E	W163LTE0.1HA	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	E	W164LTE0.1HA	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	E	W165LTE0.1HA	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	E	W166LTE0.1HA	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	E	W167LTE0.1HA	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	E	W168LTE0.1HA	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	E	W169LTE0.1HA	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	E	W16ALTE0.1HA	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	E	W16BLTE0.1HA	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	E	W16WLTE0.1HY	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	E	W16NLTE0.1HY	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	E	W16SLTE0.1HY	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	E	W16FLTE0.1HY	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	E	W160LTE0.1HY	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	E	W44CLTE0.1HY	2002/12.01.00:~2015/12.31.23:	434	10416	0	10416	
19	E	W441LTE0.1HY	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	434	10416	0	10416	
20	E	W442LTE0.1HY	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	396	9504	0	9504	
21	E	W443LTE0.1HY	2003/03.01.00:~2016/03.31.23:	434	10416	0	10416	
22	E	W444LTE0.1HY	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	420	10080	0	10080	
23	E	W445LTE0.1HY	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	434	10416	0	10416	
24	E	W446LTE0.1HY	2003/06.01.00:~2016/06.30.23:	420	10080	0	10080	
25	E	W447LTE0.1HY	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	434	10416	0	10416	
26	E	W448LTE0.1HY	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	434	10416	0	10416	
27	E	W449LTE0.1HY	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	420	10080	0	10080	
28	E	W44ALTE0.1HY	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	434	10416	0	10416	
29	E	W44BLTE0.1HY	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	420	10080	0	10080	
30	E	W44WLTE0.1HY	2002/12.01.00:~2016/02.29.23:	1264	30336	0	30336	
31	E	W44NLTE0.1HY	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1288	30912	0	30912	
32	E	W44SLTE0.1HY	2003/06.01.00:~2016/08.31.23:	1288	30912	0	30912	
33	E	W44FLTE0.1HY	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1274	30576	0	30576	
34	E	W440LTE0.1HY	2002/12.01.00:~2016/11.30.23:	5114	122736	0	122736	

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 2016 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	2015/12	744(100%)	4.2	8.7/NW	61.8	38.2	.0	.0	7.8	3.9	2.7	85.3	.3
2	2016/01	744(100%)	3.3	7.8/SW	80.2	19.8	.0	.0	12.4	7.0	5.8	74.9	.0
3	2016/02	696(100%)	3.8	10.2/S	70.7	29.0	.3	.0	11.5	9.3	7.9	71.3	.0
4	2016/03	744(100%)	2.9	9.1/S	85.8	14.2	.0	.0	16.3	14.5	12.2	56.9	.1
5	2016/04	720(100%)	3.0	10.6/S	83.3	16.4	.3	.0	20.3	12.1	29.9	37.6	.1
6	2016/05	744(100%)	2.7	9.9/S	87.2	12.8	.0	.0	17.9	23.7	28.8	29.6	.1
7	2016/06	720(100%)	3.2	10.4/SSW	80.6	19.0	.4	.0	19.3	19.7	43.1	17.9	.0
8	2016/07	744(100%)	3.2	22.4/NW	81.6	16.8	1.1	.5	11.6	32.5	30.1	24.2	1.6
9	2016/08	744(100%)	2.1	7.6/W	94.5	5.5	.0	.0	25.4	11.8	26.6	32.3	3.9
10	2016/09	720(100%)	3.8	19.9/SSW	74.9	21.7	2.4	1.1	13.1	14.6	21.8	50.3	.3
11	2016/10	744(100%)	2.8	11.0/NW	89.5	10.3	.1	.0	16.3	20.7	9.5	53.1	.4
12	2016/11	720(100%)	3.1	7.5/NW	81.8	18.2	.0	.0	13.1	8.9	1.4	76.7	.0
13	2016/冬	2184(100%)	3.8	10.2/S	70.9	29.0	.1	.0	10.5	6.7	5.4	77.3	.1
14	2016/春	2208(100%)	2.9	10.6/S	85.5	14.4	.1	.0	18.1	16.8	23.6	41.4	.1
15	2016/夏	2208(100%)	2.8	22.4/NW	85.6	13.7	.5	.2	18.8	21.4	33.2	24.9	1.9
16	2016/秋	2184(100%)	3.2	19.9/SSW	82.1	16.7	.8	.4	14.1	14.8	10.9	59.9	.2
17	2016/年	8784(100%)	3.2	22.4/NW	81.1	18.4	.4	.1	15.4	14.9	18.3	50.8	.6

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	10416(100%)	3.4	9.6/NW	79.1	20.9	.0	.0	10.9	11.2	4.7	73.1	.0
2	歷年/02	9504(100%)	3.3	10.6/S	81.5	18.4	.1	.0	14.2	19.1	9.2	57.4	.1
3	歷年/03	10416(100%)	3.1	10.3/S	84.5	15.5	.0	.0	14.1	18.3	12.2	53.2	2.2
4	歷年/04	10080(100%)	2.9	11.7/SSW	86.8	13.0	.1	.0	18.0	19.1	17.2	44.9	.8
5	歷年/05	10416(100%)	2.7	12.3/SSW	89.1	10.6	.3	.0	17.3	19.7	24.2	37.6	1.2
6	歷年/06	10080(100%)	3.5	15.9/S	75.1	24.3	.6	.0	18.9	15.0	43.9	22.0	.2
7	歷年/07	10416(100%)	3.1	22.5/S	83.1	14.7	1.9	.3	17.7	17.6	44.0	20.4	.3
8	歷年/08	10416(100%)	2.7	27.1/NW	85.0	13.5	1.4	.2	20.3	15.2	29.6	28.5	6.4
9	歷年/09	10080(100%)	2.6	19.9/SSW	91.7	7.1	.9	.2	15.9	14.0	17.9	51.9	.2
10	歷年/10	10416(100%)	3.5	18.7/NW	81.9	17.3	.8	.0	5.8	8.1	6.2	79.8	.1
11	歷年/11	10080(100%)	3.3	13.6/NW	80.7	19.1	.2	.0	8.6	9.0	6.8	75.6	.1
12	歷年/12	10416(100%)	3.6	11.4/S	77.5	22.5	.0	.0	6.8	6.5	2.9	83.8	.0
13	歷年/冬	30336(100%)	3.4	11.4/S	79.3	20.7	.0	.0	10.5	12.0	5.5	71.8	.1
14	歷年/春	30912(100%)	2.9	12.3/SSW	86.8	13.0	.2	.0	16.4	19.1	17.9	45.2	1.4
15	歷年/夏	30912(100%)	3.1	27.1/NW	81.1	17.4	1.3	.2	19.0	15.9	39.1	23.7	2.3
16	歷年/秋	30576(100%)	3.1	19.9/SSW	84.8	14.5	.6	.1	10.0	10.3	10.3	69.2	.1
17	歷年/年	122736(100%)	3.1	27.1/NW	83.0	16.4	.5	.1	14.0	14.4	18.3	52.4	1.0

表 1.2.2a 臺東港域 2016 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	尼伯特	臺東港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	臺東港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	臺東港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	臺東港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	臺東港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	6.4	22.4/NW	41.67	47.92	6.25	4.17	4.17	48.96	4.17	42.71	.00
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	4.2	11.1/S	70.83	27.08	2.08	.00	10.42	31.25	12.50	44.79	1.04
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	4.3	9.9/SSW	66.67	33.33	.00	.00	20.83	25.00	21.88	32.29	.00
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	7.6	19.9/SSW	31.25	47.92	12.50	8.33	.00	5.21	34.38	60.42	.00
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	2.9	5.9/SE	94.79	5.21	.00	.00	12.50	37.50	8.33	41.67	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2016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 (%)
2015/12	5.1	13.4	12.6	13.7	16.9	15.1	15.1	7.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	5.6	20.7	17.2	19.8	16.9	13.0	5.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	3.6	19.8	14.1	13.8	19.4	17.2	6.8	2.6	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	9.9	24.5	23.4	14.4	13.6	8.3	3.5	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	10.3	30.1	19.9	13.1	10.0	6.0	4.3	3.8	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	12.0	30.2	23.4	14.8	6.9	5.0	4.4	1.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	7.6	32.9	19.6	14.2	6.3	5.0	2.1	4.7	7.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	12.4	25.4	23.8	17.1	3.0	3.2	5.4	3.9	4.3	.5	.4	.3	.0	.1	.3	.0	100.
2016/08	21.5	33.7	25.0	9.8	4.4	2.7	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	7.6	22.6	19.9	14.2	10.6	5.8	5.4	3.6	6.8	1.9	.1	.3	.4	.7	.0	.0	100.
2016/10	7.5	28.8	22.4	17.1	13.7	5.8	2.3	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	7.1	26.4	19.4	16.3	12.6	10.0	6.5	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	4.8	17.9	14.7	15.8	17.7	15.1	9.2	3.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	10.7	28.3	22.2	14.1	10.1	6.4	4.1	2.4	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	13.9	30.7	22.8	13.7	4.5	3.6	3.2	3.1	3.8	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.0	100.
2016/秋	7.4	26.0	20.6	15.8	12.3	7.2	4.7	2.3	2.5	.7	.0	.1	.1	.2	.0	.0	100.
2016/年	9.2	25.7	20.1	14.8	11.2	8.1	5.3	2.8	2.2	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	100.
歷年/12	2.3	16.7	22.6	17.5	18.4	11.5	7.0	3.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	3.1	19.5	23.3	17.8	15.5	11.7	6.8	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.4	22.7	23.7	16.8	14.0	10.1	5.4	1.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	7.8	22.9	23.0	17.5	13.3	8.3	4.5	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	10.0	28.3	23.5	15.0	10.0	6.1	3.3	2.1	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	10.0	31.3	25.4	14.2	8.2	4.6	3.1	1.8	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.0	27.8	19.9	13.2	8.1	7.3	6.3	5.3	5.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	6.8	33.1	22.7	13.5	7.0	5.1	3.8	2.6	3.1	1.2	.6	.2	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/08	20.4	28.3	20.9	9.7	5.8	4.2	3.6	2.7	3.0	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/09	13.4	32.9	25.7	12.9	6.9	2.9	1.6	1.0	1.6	.6	.2	.1	.1	.1	.0	.0	100.
歷年/10	2.6	14.4	25.3	23.3	16.3	9.6	5.0	2.0	.8	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	3.2	24.0	22.7	17.4	13.4	9.6	6.0	2.8	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	3.2	19.5	23.2	17.4	16.0	11.1	6.5	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	9.3	27.5	24.0	15.6	10.5	6.3	3.6	1.9	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	11.1	29.7	21.2	12.1	7.0	5.5	4.6	3.5	3.8	.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	6.4	23.7	24.6	17.9	12.2	7.4	4.2	1.9	1.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	7.5	25.1	23.2	15.7	11.4	7.6	4.7	2.4	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2016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 (%)
2015/12	.5	.5	.8	5.2	1.7	.9	.8	1.5	.7	.8	.4	.4	.5	2.0	74.9	7.9	.3
2016/01	3.0	2.0	2.7	4.7	2.4	1.9	1.7	1.3	3.0	.9	1.3	.9	1.3	4.3	54.7	13.7	.0
2016/02	1.7	.3	.7	7.0	4.0	2.7	3.4	1.3	6.2	1.3	.1	.1	1.9	4.0	60.6	4.5	.0
2016/03	1.9	1.6	2.3	8.3	5.8	3.8	5.5	1.7	6.2	3.2	1.9	1.3	1.5	3.5	42.3	9.0	.1
2016/04	3.5	2.5	1.9	9.3	7.2	3.1	1.9	2.2	16.4	8.6	5.1	1.4	1.9	4.0	23.5	7.2	.1
2016/05	1.3	.5	2.2	9.1	9.1	5.6	5.4	5.2	14.1	8.9	5.9	2.4	1.3	2.2	20.8	5.6	.1
2016/06	1.4	1.3	1.1	11.8	6.4	3.8	6.0	5.3	14.6	14.0	11.5	4.2	3.2	5.3	7.5	2.8	.0
2016/07	.7	.3	.9	6.9	4.7	2.8	5.1	12.8	23.3	10.1	3.6	2.8	2.2	5.2	14.2	2.8	1.6
2016/08	2.3	1.9	2.6	16.3	4.2	2.6	1.6	3.5	9.7	8.2	7.4	2.7	4.7	6.9	15.1	6.7	3.9
2016/09	1.4	1.3	2.1	6.4	5.8	3.9	2.8	2.6	6.5	7.1	6.7	3.2	1.7	6.7	38.3	3.3	.3
2016/10	1.7	1.6	1.9	6.7	9.0	5.8	5.6	2.7	7.0	3.0	.8	1.2	1.2	7.0	38.2	6.2	.4
2016/11	1.8	1.7	1.8	6.5	5.3	3.2	1.4	1.4	.6	.3	.4	.1	1.3	4.9	59.4	10.0	.0
2016/冬	1.7	1.0	1.4	5.6	2.7	1.8	2.0	1.4	3.2	1.0	.6	.5	1.2	3.4	63.5	8.8	.1
2016/春	2.2	1.5	2.1	8.9	7.4	4.2	4.3	3.1	12.2	6.9	4.3	1.7	1.6	3.2	28.9	7.3	.1
2016/夏	1.4	1.1	1.5	11.6	5.1	3.0	4.2	7.2	15.9	10.7	7.5	3.2	3.4	5.8	12.3	4.1	1.9
2016/秋	1.6	1.5	1.9	6.5	6.7	4.3	3.3	2.2	4.7	3.4	2.6	1.5	1.4	6.2	45.2	6.5	.2
2016/年	1.8	1.3	1.8	8.2	5.5	3.3	3.4	3.5	9.0	5.5	3.8	1.7	1.9	4.7	37.4	6.7	.6
歷年/12	.8	.5	.8	4.1	2.5	1.9	1.8	1.2	.7	.7	.6	.7	1.0	10.6	66.7	5.4	.0
歷年/01	1.2	1.1	1.4	5.6	4.2	3.5	3.3	1.7	1.9	1.0	1.0	1.0	1.8	9.9	56.5	4.9	.0
歷年/02	1.8	.8	1.4	7.9	6.3	5.2	6.2	2.8	5.7	2.7	1.3	1.0	1.5	7.4	42.4	5.5	.1
歷年/03	1.6	.8	1.3	7.5	6.5	4.4	5.3	2.9	8.0	3.7	1.5	1.0	1.9	8.4	37.0	5.8	2.2
歷年/04	2.3	1.5	1.9	9.4	7.2	5.0	5.3	3.1	8.9	5.3	3.2	1.6	2.3	10.0	27.7	4.6	.8
歷年/05	2.7	1.2	1.8	9.6	7.0	4.5	5.1	3.7	12.2	6.9	4.8	2.5	2.1	7.2	22.5	4.9	1.2
歷年/06	1.4	1.0	3.2	10.5	5.7	3.1	3.7	3.2	12.7	18.3	10.4	4.0	2.6	6.9	9.7	3.4	.2
歷年/07	1.4	.6	1.1	11.8	5.9	3.3	3.8	3.8	15.0	18.7	9.7	3.8	2.7	4.4	10.2	3.5	.3
歷年/08	1.8	1.1	1.8	13.0	5.9	3.7	3.7	2.9	8.2	11.6	6.7	3.6	3.7	7.4	15.0	3.4	6.4
歷年/09	1.7	.9	2.1	8.8	6.2	4.4	4.0	2.0	3.5	6.0	4.6	3.3	3.4	10.7	32.5	6.0	.2
歷年/10	.7	.5	.6	3.2	2.4	2.5	2.3	1.4	1.8	1.9	1.3	1.2	1.8	15.5	59.7	3.1	.1
歷年/11	1.0	.8	.9	4.7	3.6	2.8	2.5	1.2	1.7	1.2	1.5	1.8	3.5	12.1	55.8	4.8	.1
歷年/冬	1.3	.8	1.2	5.8	4.3	3.5	3.7	1.9	2.7	1.4	1.0	.9	1.4	9.3	55.6	5.3	.1
歷年/春	2.2	1.2	1.7	8.8	6.9	4.6	5.2	3.2	9.7	5.3	3.2	1.7	2.1	8.5	29.1	5.1	1.4
歷年/夏	1.5	.9	2.0	11.8	5.8	3.4	3.7	3.3	12.0	16.2	8.9	3.8	3.0	6.2	11.7	3.4	2.3
歷年/秋	1.1	.7	1.2	5.5	4.0	3.2	2.9	1.6	2.3	3.0	2.4	2.1	2.9	12.8	49.5	4.6	.1
歷年/年	1.5	.9	1.5	8.0	5.3	3.7	3.9	2.5	6.7	6.5	3.9	2.1	2.4	9.2	36.3	4.6	1.0

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2016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
2015/12	3.9	3.9	4.1	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.2	4.4	4.4	4.3	4.5	4.3	4.3	4.2	4.2	4.0	4.0	4.2	4.2	4.3	4.1	4.1
2016/01	3.7	3.5	3.6	3.5	3.3	3.3	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7	3.9	3.5	3.4	3.0	2.9	3.1	3.0	3.1	2.7	3.2	3.4
2016/02	3.6	3.4	3.6	3.2	3.6	3.6	3.7	3.9	3.6	3.7	3.8	4.2	4.0	3.9	4.0	4.1	4.0	3.8	3.8	4.0	3.9	4.2	4.0	3.5
2016/03	2.7	2.8	2.8	2.6	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	2.9	2.9	3.0	3.3	3.2	3.2	3.0	3.0	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	2.9
2016/04	2.5	2.4	2.6	2.4	2.5	2.4	2.6	2.6	2.3	2.5	3.0	3.3	3.2	3.3	3.7	3.6	3.7	3.6	3.4	3.7	3.4	3.2	2.8	2.6
2016/05	2.1	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.6	3.7	3.3	3.2	3.0	3.1	2.7	2.6	2.6
2016/06	2.6	2.7	3.0	3.2	3.3	3.1	3.0	2.8	3.1	2.9	3.1	3.3	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	3.7	3.5	3.0	3.0	2.8	2.6	2.5
2016/07	2.9	2.9	3.0	3.5	2.9	3.5	3.5	2.8	3.1	3.2	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.5	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	2.8	3.0	2.7
2016/08	1.8	1.7	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	2.1	2.2	2.4	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	2.1	2.1	1.8	1.9	1.8	1.8
2016/09	3.9	3.6	3.7	3.2	3.1	3.3	3.4	3.6	3.3	3.4	3.6	3.9	4.2	3.9	4.2	4.1	4.3	3.8	4.3	4.2	4.6	4.3	4.0	3.9
2016/10	2.9	2.4	2.6	2.6	2.6	2.7	2.9	2.7	2.6	3.2	3.3	3.0	3.2	2.9	3.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	3.0	3.1	2.9	3.0
2016/11	3.2	3.1	3.2	3.0	3.0	2.9	2.5	2.9	3.1	3.5	3.7	3.7	3.4	3.3	3.4	3.3	2.9	2.8	2.9	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0
2016/冬	3.7	3.6	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.7	3.9	3.9	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7
2016/春	2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.9	3.0	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.7
2016/夏	2.4	2.5	2.6	2.8	2.7	2.8	2.7	2.4	2.7	2.8	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2	3.4	3.3	3.0	2.9	2.7	2.5	2.5	2.5	2.3
2016/秋	3.3	3.0	3.2	2.9	2.9	3.0	2.9	3.1	3.0	3.4	3.5	3.5	3.6	3.4	3.5	3.4	3.3	3.1	3.3	3.2	3.5	3.4	3.3	3.3
2016/年	3.0	2.9	3.0	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0

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

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2016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
2015/12	8.4	7.3	8.4	7.2	7.9	8.7	8.6	7.3	7.1	8.6	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.6	7.8	7.8	8.4	7.2	7.9	7.5	7.6	7.7
2016/01	6.9	7.3	6.3	6.7	6.4	6.0	5.5	6.1	6.7	6.5	6.7	7.2	7.8	7.8	7.7	6.9	6.6	6.3	6.4	6.7	6.5	6.3	6.6	6.8
2016/02	6.8	6.9	6.7	7.1	6.9	7.2	8.0	8.3	9.1	9.2	8.2	8.8	9.0	9.3	9.4	10.2	9.2	10.0	9.0	6.4	6.9	8.3	7.6	6.5
2016/03	7.4	6.4	7.1	6.3	7.9	6.5	7.6	6.6	5.9	6.4	5.6	5.9	6.3	8.6	8.0	9.1	8.3	7.6	7.5	7.0	6.1	7.3	7.8	6.5
2016/04	7.0	6.7	7.6	6.6	7.7	8.2	7.8	8.0	6.8	7.4	7.7	9.1	8.6	10.6	9.1	9.0	7.7	8.0	8.2	9.1	8.2	10.2	7.7	6.7
2016/05	5.1	6.6	7.3	7.2	8.8	8.6	9.1	8.3	7.7	6.3	9.2	8.9	9.8	9.9	9.6	8.1	7.2	7.8	7.7	6.5	6.8	5.7	5.6	5.6
2016/06	9.1	9.0	9.0	8.9	9.0	8.7	9.4	8.6	9.4	8.6	8.7	8.8	9.0	10.0	10.4	10.1	9.5	9.5	9.0	8.6	9.9	8.9	8.1	7.1
2016/07	13.8	14.8	18.1	22.4	8.4	22.3	15.9	9.0	9.1	8.8	9.9	8.7	9.6	8.6	9.3	8.3	8.1	8.5	9.1	10.0	9.5	12.1	13.7	11.1
2016/08	6.1	5.7	7.5	6.7	7.0	7.2	6.2	6.7	7.6	5.9	4.4	5.5	5.3	5.4	5.7	6.3	5.7	6.8	5.9	6.0	6.5	7.3	7.4	6.9
2016/09	16.2	13.2	11.8	10.2	10.2	10.6	10.1	10.8	9.4	9.5	9.5	9.4	10.2	10.3	11.7	14.3	14.5	16.4	19.9	19.8	19.4	19.4	18.5	16.4
2016/10	7.9	7.2	7.2	7.1	6.5	7.3	7.6	7.0	6.9	7.7	6.8	6.2	6.6	5.8	6.3	5.2	7.1	8.3	8.5	7.2	7.1	8.6	11.0	8.2
2016/11	7.0	6.7	6.2	6.6	6.9	7.0	6.6	7.2	6.9	7.5	7.2	7.0	6.9	6.7	6.3	6.4	7.2	6.8	7.1	6.4	6.8	7.0	6.9	7.2
2016/冬	8.4	7.3	8.4	7.2	7.9	8.7	8.6	8.3	9.1	9.2	8.2	8.8	9.0	9.3	9.4	10.2	9.2	10.0	9.0	7.2	7.9	8.3	7.6	7.7
2016/春	7.4	6.7	7.6	7.2	8.8	8.6	9.1	8.3	7.7	7.4	9.2	9.1	9.8	10.6	9.6	9.1	8.3	8.0	8.2	9.1	8.2	10.2	7.8	6.7
2016/夏	13.8	14.8	18.1	22.4	9.0	22.3	15.9	9.0	9.4	8.8	9.9	8.8	9.6	10.0	10.4	10.1	9.5	9.5	9.1	10.0	9.9	12.1	13.7	11.1
2016/秋	16.2	13.2	11.8	10.2	10.2	10.6	10.1	10.8	9.4	9.5	9.5	9.4	10.2	10.3	11.7	14.3	14.5	16.4	19.9	19.8	19.4	19.4	18.5	16.4
2016/年	16.2	14.8	18.1	22.4	10.2	22.3	15.9	10.8	9.4	9.5	9.9	9.4	10.2	10.6	11.7	14.3	14.5	16.4	19.9	19.8	19.4	19.4	18.5	16.4

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	9.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.6	11.4	11.3	10.5	9.6	9.3	9.3	9.3	9.4	8.1	8.4	8.7	9.4	9.5	9.2	9.9	10.0	9.1	9.4
歷年/01	8.1	7.9	8.0	8.0	8.6	8.4	8.6	9.6	8.2	8.1	9.3	8.5	8.1	8.4	8.0	7.6	8.6	9.6	9.6	9.5	9.2	8.1	9.3	7.9
歷年/02	9.6	8.1	8.2	8.2	9.4	9.6	10.4	9.1	9.1	9.2	9.3	9.2	10.4	10.2	10.3	10.5	10.6	10.2	10.2	9.8	9.8	8.5	7.9	8.9
歷年/03	8.5	9.0	8.4	8.8	9.1	8.4	9.5	9.3	9.1	9.4	8.8	10.1	9.2	10.3	8.7	9.7	9.9	8.8	10.0	8.7	7.9	7.6	8.1	8.7
歷年/04	8.5	8.8	9.2	11.1	11.7	10.5	9.7	9.8	9.7	9.8	9.6	10.2	10.1	10.8	10.3	9.9	10.5	9.5	9.0	10.2	8.2	10.2	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	22.4	17.4	22.3	15.9	13.6	17.7	15.0	13.3	12.9	12.5	13.0	13.1	17.3	22.5	18.8	17.5	18.1	19.8	20.2	18.4	17.5
歷年/08	26.0	21.4	18.5	14.0	23.2	17.5	13.8	16.1	13.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	15.2	12.7	11.5	12.7	12.3	11.4	16.6	18.3	27.1
歷年/09	16.2	14.3	15.0	14.3	16.6	18.8	18.1	16.5	13.9	15.7	17.6	18.1	19.4	18.4	16.2	15.7	14.5	16.4	19.9	19.8	19.4	19.4	18.5	16.4
歷年/10	17.4	18.7	16.9	13.0	15.1	14.4	12.8	13.7	13.8	12.9	14.2	13.6	13.3	12.6	13.5	10.8	11.9	13.6	14.9	13.5	11.9	12.7	14.0	14.6
歷年/11	9.9	9.2	12.2	12.5	13.0	12.6	13.1	13.1	13.6	13.3	13.2	12.5	11.3	9.1	10.0	8.9	10.0	9.3	8.5	8.7	9.5	8.4	9.8	9.2
歷年/冬	9.8	8.8	9.1	9.2	9.5	9.6	11.4	11.3	10.5	9.6	9.3	9.3	10.4	10.2	10.3	10.5	10.6	10.2	10.2	9.8	9.9	10.0	9.3	9.4
歷年/春	10.6	10.1	11.1	11.1	11.7	10.5	10.4	11.1	10.6	10.5	10.4	11.2	11.2	12.3	10.7	9.9	10.5	10.1	10.0	10.2	10.0	10.8	10.4	11.0
歷年/夏	26.0	21.4	19.9	22.4	23.2	22.3	15.9	16.1	17.7	15.3	16.1	19.3	19.7	17.3	14.3	17.3	22.5	18.8	17.5	18.1	19.8	20.2	18.4	27.1
歷年/秋	17.4	18.7	16.9	14.3	16.6	18.8	18.1	16.5	13.9	15.7	17.6	18.1	19.4	18.4	16.2	15.7	14.5	16.4	19.9	19.8	19.4	19.4	18.5	16.4
歷年/年	26.0	21.4	19.9	22.4	23.2	22.3	18.1	16.5	17.7	15.7	17.6	19.3	19.7	18.4	16.2	17.3	22.5	18.8	19.9	19.8	19.8	20.2	18.5	27.1

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2016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
2015/12	3.4	1.3	5.9	5.9	2.8	3.3	5.4	4.9	3.5	4.2	3.8	4.9	2.8	4.5	6.5	6.6	6.5	5.7	3.9	2.2	1.8	1.8	1.4	2.3	3.9	3.8	3.6	6.6	5.7	3.4	6.9
2016/01	4.2	1.6	2.6	1.8	1.5	3.1	4.5	4.8	3.7	1.9	1.6	4.1	5.5	4.6	3.0	2.6	3.4	2.9	4.7	5.0	2.7	3.3	5.4	3.8	4.2	3.0	1.6	1.7	4.0	3.8	3.4
2016/02	5.1	5.4	4.6	4.7	4.9	5.1	3.0	1.9	1.6	1.5	2.6	7.1	7.1	3.3	5.3	3.6	4.3	3.1	1.6	3.4	4.1	1.5	3.3	5.1	5.5	3.1	2.0	3.1	3.4	.0	.0
2016/03	2.3	1.9	1.8	1.4	2.6	1.2	2.2	4.2	5.8	5.2	5.4	2.7	2.3	5.1	2.7	1.8	1.9	4.9	2.8	3.4	2.6	1.2	2.2	4.5	3.5	3.5	2.4	2.6	1.8	1.5	3.6
2016/04	2.3	1.8	2.8	2.5	1.5	2.4	5.1	3.7	1.7	3.1	2.9	1.4	6.4	2.5	1.7	4.1	2.0	4.1	3.8	2.1	5.7	1.7	5.5	3.4	1.4	2.5	3.9	2.6	3.2	1.5	.0
2016/05	1.8	3.0	4.6	2.4	3.6	4.8	2.8	3.0	3.7	5.7	2.8	1.7	1.9	2.1	2.2	3.0	3.9	1.7	1.6	2.3	1.4	3.2	2.2	1.6	1.9	1.5	3.7	5.9	1.4	1.5	1.5
2016/06	1.9	2.5	1.8	1.6	1.3	2.3	2.1	1.4	1.8	4.4	7.0	8.3	6.6	4.4	6.5	6.6	3.3	2.2	2.3	2.6	2.3	2.6	2.5	3.6	4.3	2.2	2.0	1.6	2.7	1.5	.0
2016/07	1.9	2.4	2.5	1.8	1.7	2.2	7.0	10.5	5.8	5.4	6.1	7.5	4.8	3.8	1.7	2.0	2.1	1.7	2.3	2.5	2.5	2.6	2.4	1.7	2.0	2.0	1.8	1.8	1.2	1.6	2.8
2016/08	2.0	2.4	2.1	2.0	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.5	3.4	2.2	1.8	1.5	2.2	3.8	5.3	3.6	1.7	1.4	1.6	1.6	1.4	1.7	1.3	1.8	1.7	2.5	2.6	2.2	2.1
2016/09	1.7	2.6	1.5	1.4	2.1	5.4	7.2	3.3	1.3	1.6	2.0	1.9	5.0	6.5	3.3	3.7	6.5	3.8	2.6	3.4	4.0	2.4	3.0	3.3	3.3	6.1	11.9	9.0	3.1	1.6	.0
2016/10	2.1	2.0	1.4	2.3	2.9	2.5	4.0	2.8	2.5	2.2	1.3	1.5	4.0	4.5	3.1	2.4	2.2	2.1	3.5	2.2	4.3	5.7	4.2	2.8	1.6	1.6	1.1	1.6	4.2	5.9	3.8
2016/11	5.6	6.0	4.7	3.0	2.2	1.4	2.0	2.3	6.1	3.8	3.6	2.3	1.9	1.6	1.9	2.1	1.2	1.4	1.2	2.6	2.4	2.9	3.4	5.6	3.6	1.9	4.4	5.1	4.1	2.7	.0
2016/冬	4.2	2.8	4.4	4.1	3.0	3.8	4.3	3.9	3.0	2.5	2.6	5.3	5.1	4.1	4.9	4.3	4.7	3.9	3.4	3.5	2.9	2.2	3.4	3.7	4.5	3.3	2.4	3.8	4.4	3.6	5.2
2016/春	2.1	2.3	3.1	2.1	2.6	2.8	3.3	3.6	3.7	4.7	3.7	1.9	3.5	3.2	2.2	3.0	2.6	3.6	2.7	2.6	3.2	2.1	3.3	3.1	2.3	2.5	3.3	3.7	2.1	1.5	2.6
2016/夏	1.9	2.5	2.1	1.8	1.5	1.9	3.5	4.4	3.0	3.8	5.5	6.0	4.4	3.2	3.4	4.1	3.6	2.5	2.1	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3	2.5	2.0	1.8	2.0	2.2	1.8	2.4
2016/秋	3.1	3.5	2.5	2.2	2.4	3.1	4.4	2.8	3.3	2.5	2.3	1.9	3.6	4.2	2.8	2.7	3.3	2.4	2.4	2.7	3.6	3.7	3.5	3.9	2.8	3.2	5.8	5.2	3.8	3.4	3.8
2016/年	2.9	2.8	3.0	2.6	2.4	2.9	3.9	3.7	3.2	3.4	3.5	3.8	4.2	3.7	3.3	3.5	3.5	3.1	2.7	2.8	2.9	2.5	3.1	3.3	3.0	2.8	3.3	3.7	3.1	2.5	3.4

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年臺東港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	3.4	3.2	3.8	3.8	3.6	3.4	3.4	3.6	3.6	3.3	3.5	3.7	3.8	4.2	3.8	4.0	3.7	4.0	3.5	3.1	3.2	3.8	3.4	3.4	4.0	4.0	3.9	3.4	3.4	3.4	3.7
歷年/01	3.7	3.2	3.0	3.4	3.2	3.3	4.0	4.0	3.9	3.5	3.3	3.7	3.8	3.7	3.5	3.1	3.4	2.8	3.0	2.8	3.2	4.0	4.0	3.7	3.3	3.1	3.9	3.0	2.9	3.2	3.5
歷年/02	3.0	3.1	3.0	3.4	3.3	3.2	3.0	3.4	3.4	3.2	3.6	3.9	3.9	3.0	3.7	3.8	3.8	3.3	3.5	3.5	2.8	2.3	3.0	3.2	3.2	3.7	2.9	2.8	3.4	.0	.0
歷年/03	3.1	3.3	3.0	3.6	3.1	3.2	3.3	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1	3.3	2.8	3.4	3.0	3.0	3.0	3.2	3.1	3.7	3.2	2.7	2.8	2.7	2.6	2.7	3.2
歷年/04	2.9	2.7	3.2	2.9	2.7	2.5	2.7	2.6	2.8	3.1	3.2	2.8	3.2	2.9	2.7	3.0	2.3	2.8	2.8	2.6	3.2	3.7	3.4	3.2	2.7	3.1	2.3	2.2	2.5	2.7	.0
歷年/05	2.9	2.7	2.5	2.6	3.5	3.3	2.6	2.5	2.8	2.7	2.3	2.4	2.3	3.2	3.2	3.0	2.9	2.8	2.2	2.2	2.4	3.2	3.1	2.7	2.2	2.4	2.7	3.0	2.6	2.2	2.4
歷年/06	2.9	3.1	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7	3.1	3.0	3.5	4.3	4.5	4.1	3.6	4.0	3.6	3.5	2.9	3.1	3.9	3.8	4.1	4.5	4.5	4.9	4.3	3.2	3.4	2.9	2.7	.0
歷年/07	2.8	3.1	3.4	3.0	2.9	2.7	3.0	3.5	3.7	3.3	4.2	3.9	3.9	3.7	3.4	3.0	3.0	3.0	3.5	3.2	2.7	3.0	3.0	3.2	2.8	2.5	2.6	2.8	2.5	2.5	2.6
歷年/08	2.1	2.3	2.6	2.2	2.2	2.4	3.2	3.5	3.0	3.0	3.1	3.2	3.4	2.8	2.2	2.1	2.6	3.1	2.6	2.8	3.1	3.1	2.7	2.1	2.3	1.7	2.0	2.7	3.4	3.4	3.1
歷年/09	3.4	1.9	1.9	1.9	2.2	2.0	2.3	2.3	2.3	2.5	2.7	2.3	2.3	2.6	2.5	2.3	2.5	2.8	3.1	2.8	3.0	2.9	2.6	2.4	2.7	2.9	3.7	3.3	2.5	2.3	.0
歷年/10	3.0	3.4	3.5	3.8	3.8	3.9	3.9	3.7	3.4	3.3	3.2	3.2	3.0	3.3	3.7	3.9	3.9	4.2	3.6	3.2	3.3	3.8	3.8	3.5	3.6	3.5	3.5	2.9	3.2	3.7	3.8
歷年/11	3.6	4.0	3.6	3.3	2.7	2.6	2.9	2.4	3.0	3.4	3.6	3.3	2.8	2.9	3.4	3.4	3.7	3.5	3.6	3.4	3.3	3.3	3.4	3.7	3.3	3.3	4.1	3.7	3.4	3.1	.0
歷年/冬	3.4	3.2	3.3	3.5	3.4	3.3	3.5	3.7	3.6	3.4	3.5	3.8	3.8	3.6	3.7	3.6	3.6	3.4	3.3	3.1	3.1	3.4	3.5	3.4	3.5	3.6	3.6	3.1	3.2	3.3	3.6
歷年/春	3.0	2.9	2.9	3.0	3.1	3.0	2.9	2.7	2.9	3.0	2.8	2.7	2.8	3.1	3.0	3.1	2.7	3.0	2.7	2.6	2.9	3.4	3.2	3.2	2.7	2.7	2.6	2.7	2.6	2.5	2.8
歷年/夏	2.6	2.8	2.9	2.6	2.6	2.6	2.9	3.4	3.2	3.3	3.9	3.9	3.8	3.4	3.2	2.9	3.0	3.0	3.1	3.3	3.2	3.4	3.4	3.2	3.3	2.8	2.6	2.9	2.9	2.9	2.9
歷年/秋	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	3.1	3.2	2.9	2.7	2.9	3.2	3.2	3.4	3.5	3.4	3.1	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.3	3.8	3.3	3.1	3.0	3.8
歷年/年	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.0	3.1	3.4	3.3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	3.2

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2016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
2015/12	4.3	3.1	7.6	7.2	5.5	7.2	6.7	6.6	5.0	8.6	6.0	6.5	5.5	5.9	7.6	8.4	8.7	6.5	5.8	4.0	3.4	4.4	2.0	6.8	5.7	5.1	6.8	7.3	7.5	5.5	7.9
2016/01	6.9	4.0	4.6	3.5	2.6	4.5	5.9	6.0	6.9	3.5	2.9	6.0	6.5	6.1	4.5	4.2	7.8	4.5	6.7	6.7	7.8	5.6	7.3	7.3	5.9	5.4	3.5	3.1	7.2	5.0	5.3
2016/02	8.3	6.3	6.5	5.5	7.3	6.8	4.9	2.7	2.5	2.2	5.8	10.2	9.4	6.0	7.1	5.2	5.9	4.8	2.7	5.5	5.7	3.1	5.5	6.8	6.8	4.7	5.0	4.7	7.1	.0	.0
2016/03	3.2	3.7	3.4	3.0	5.8	2.3	4.2	5.7	7.9	7.4	6.6	4.6	7.8	7.6	5.1	3.3	3.5	9.1	4.7	4.8	4.6	3.8	5.3	5.7	5.6	5.6	4.6	5.0	2.7	2.9	8.6
2016/04	3.5	3.1	5.6	4.1	3.0	4.5	6.8	6.4	3.5	7.5	7.6	2.9	10.2	4.4	3.1	10.6	4.1	7.3	4.8	3.8	9.1	3.4	8.4	9.1	1.9	6.2	7.6	4.9	6.3	3.4	.0
2016/05	3.9	6.4	9.1	3.8	7.1	7.6	5.6	4.1	7.2	8.9	4.6	3.1	3.6	3.9	4.4	6.4	6.1	2.6	2.7	3.6	3.1	8.0	4.2	3.1	3.7	2.9	7.8	9.9	3.2	2.9	2.4
2016/06	4.3	4.8	3.5	3.4	2.2	5.0	4.2	2.4	3.8	9.9	9.5	10.4	9.4	8.1	10.1	9.4	5.9	3.7	3.9	4.1	4.7	4.4	4.6	5.9	7.2	4.2	3.4	4.3	4.7	2.4	.0
2016/07	3.7	5.2	4.0	3.8	3.9	3.9	13.7	22.4	9.9	8.4	8.6	10.5	8.4	7.7	3.6	4.5	4.2	4.5	4.6	4.6	5.4	5.9	4.6	4.5	3.9	3.4	2.6	3.1	3.8	3.0	5.3
2016/08	5.7	4.1	3.8	4.0	4.0	3.4	3.3	3.6	4.0	3.6	6.3	4.3	4.0	4.1	5.5	7.4	7.5	7.6	4.4	2.4	2.9	3.4	2.9	3.0	2.6	3.3	3.3	5.5	4.7	4.1	3.1
2016/09	3.0	8.0	2.9	3.3	4.6	8.0	11.7	7.3	2.9	2.9	4.0	3.3	9.8	11.1	6.2	7.1	9.9	7.9	5.3	4.7	5.3	3.6	5.1	4.5	4.6	9.1	19.9	16.2	7.2	3.1	.0
2016/10	4.7	3.8	2.1	5.2	4.5	5.0	5.9	6.8	4.8	4.9	2.4	2.2	5.5	6.2	5.0	3.6	3.3	4.1	5.2	4.2	6.3	8.6	7.9	4.6	3.7	2.9	2.3	3.2	11.0	7.7	5.7
2016/11	7.0	7.5	7.0	4.5	3.8	3.1	4.0	5.4	7.2	4.9	5.5	3.9	3.4	2.3	3.8	4.1	2.4	3.4	2.8	5.8	4.6	5.5	6.7	6.9	5.6	3.5	6.0	6.9	6.2	4.5	.0
2016/冬	8.3	6.3	7.6	7.2	7.3	7.2	6.7	6.6	6.9	8.6	6.0	10.2	9.4	6.1	7.6	8.4	8.7	6.5	6.7	6.7	7.8	5.6	7.3	7.3	6.8	5.4	6.8	7.3	7.5	5.5	7.9
2016/春	3.9	6.4	9.1	4.1	7.1	7.6	6.8	6.4	7.9	8.9	7.6	4.6	10.2	7.6	5.1	10.6	6.1	9.1	4.8	4.8	9.1	8.0	8.4	9.1	5.6	6.2	7.8	9.9	6.3	3.4	8.6
2016/夏	5.7	5.2	4.0	4.0	4.0	5.0	13.7	22.4	9.9	9.9	9.5	10.5	9.4	8.1	10.1	9.4	7.5	7.6	4.6	4.6	5.4	5.9	4.6	5.9	7.2	4.2	3.4	5.5	4.7	4.1	5.3
2016/秋	7.0	8.0	7.0	5.2	4.6	8.0	11.7	7.3	7.2	4.9	5.5	3.9	9.8	11.1	6.2	7.1	9.9	7.9	5.3	5.8	6.3	8.6	7.9	6.9	5.6	9.1	19.9	16.2	11.0	7.7	5.7
2016/年	8.3	8.0	9.1	7.2	7.3	8.0	13.7	22.4	9.9	9.9	9.5	10.5	10.2	11.1	10.1	10.6	9.9	9.1	6.7	6.7	9.1	8.6	8.4	9.1	7.2	9.1	19.9	16.2	11.0	7.7	8.6

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年臺東港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	8.3	8.8	8.7	11.4	7.5	7.2	7.5	8.5	9.4	8.6	9.5	7.9	7.3	8.3	8.0	9.1	8.7	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	7.9
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	7.8	7.4	7.7	6.7	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	8.3	7.9	6.6	8.1	8.4	9.1	8.9	9.5	9.8	10.6	9.3	10.2	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	7.9	7.4	7.3	8.1	8.2	7.9	10.3	9.7	7.5	9.5	7.0	10.1	8.0	8.8	8.4	9.4	9.0	8.8	9.1	7.2	9.3	5.8	9.2
歷年/04	8.3	6.8	8.6	8.6	9.5	9.0	6.8	6.4	6.4	10.5	7.9	10.5	10.2	8.0	7.6	10.6	7.2	11.7	10.2	9.4	9.7	10.8	8.4	9.1	9.0	9.3	8.7	8.6	9.5	8.6	.0
歷年/05	8.7	7.8	9.1	6.8	10.4	9.8	8.5	8.6	9.6	8.9	7.2	10.0	8.0	9.4	9.3	9.7	10.6	11.0	10.0	11.1	6.9	9.8	12.3	9.6	7.2	8.3	8.4	10.4	7.4	5.1	8.3
歷年/06	8.9	9.0	9.3	9.9	9.2	8.4	8.9	9.8	9.8	10.4	9.8	10.9	9.4	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	13.7	22.4	9.9	8.6	11.2	10.8	15.9	17.7	11.4	9.5	10.8	18.8	15.4	10.8	7.6	20.2	17.6	18.3	13.5	10.2	10.6	22.5	20.4	8.6	9.9
歷年/08	11.5	15.2	11.5	7.4	13.1	13.2	12.2	19.7	10.1	9.2	10.5	10.9	12.1	9.5	7.2	7.4	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	8.0	11.7	7.3	11.9	9.6	11.4	10.6	9.8	11.1	8.1	7.8	9.9	13.5	19.4	10.8	13.8	11.4	8.2	7.0	7.8	9.1	19.9	16.5	14.5	6.2	.0
歷年/10	7.6	14.5	8.7	8.3	13.5	14.9	15.1	12.1	7.4	7.8	8.4	7.6	6.0	7.4	8.3	7.3	8.2	8.9	7.4	7.1	7.1	8.9	7.9	14.6	18.7	9.5	9.2	8.2	11.0	7.9	7.4
歷年/11	7.4	10.0	13.6	8.0	7.5	8.6	7.8	7.3	7.8	8.0	8.1	7.0	7.8	7.3	8.1	8.0	8.4	8.6	9.4	8.7	9.2	9.2	8.3	9.9	7.5	7.9	13.3	9.3	7.2	7.1	.0
歷年/冬	8.3	8.8	8.7	11.4	8.4	9.1	8.9	9.5	9.8	10.6	9.5	10.2	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	7.9
歷年/春	8.7	7.8	9.1	9.0	10.4	9.8	8.5	8.6	9.6	10.5	7.9	10.5	10.2	9.4	10.3	10.6	10.6	11.7	10.2	11.1	9.7	10.8	12.3	9.6	9.0	9.3	9.1	10.4	9.5	8.6	9.2
歷年/夏	15.0	15.2	13.6	10.6	13.1	13.2	13.7	22.4	10.1	10.4	11.2	10.9	15.9	17.7	11.4	15.9	17.7	23.2	15.4	12.3	12.5	20.2	27.1	26.0	14.0	10.2	10.6	22.5	20.4	12.6	12.8
歷年/秋	18.8	14.5	13.6	8.3	13.5	14.9	15.1	12.1	11.9	9.6	11.4	10.6	9.8	11.1	8.3	8.0	9.9	13.5	19.4	10.8	13.8	11.4	8.3	14.6	18.7	9.5	19.9	16.5	14.5	7.9	7.4
歷年/年	18.8	15.2	13.6	11.4	13.5	14.9	15.1	22.4	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	19.9	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 2016 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

2015 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 2 月 29 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	.4	.7	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.6	.5	4.7
1m/s	1.2	.5	.6	3.8	1.5	.7	.8	.4	.3	.2	.3	.2	.6	1.4	3.4	2.1	17.9
2m/s	.1	.1	.1	1.0	.6	.7	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	7.3	2.0	14.7
3m/s	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.2	.2	.1	.1	.0	.2	.5	12.4	1.4	15.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.1	.1	15.5	1.3	17.7
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	13.1	.9	15.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	8.2	.4	9.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.1	.0	.0	.0	2.7	.2	3.6
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	1.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.7	1.0	1.4	5.6	2.7	1.8	2.0	1.4	3.2	1.0	.6	.5	1.2	3.4	63.5	8.8	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 17.9%。主風向 NW 佔 63.5%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.8m/s，風速最大值 = 10.2m/s，其風向為 S。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 70.9%；介於 5~10m/s 佔 29.0%；風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 10.5%；E~S 佔 6.7%；S~W 佔 5.4%；W~N 佔 77.3%；靜風佔 .1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次，合計 2184 筆 (100.0%)，檔名：W16WLTE0.1HY。

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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.3	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.3	.3	3.2
1m/s	.7	.5	.8	3.0	1.9	1.2	1.0	.6	.5	.4	.4	.4	.6	1.8	4.3	1.6	19.5
2m/s	.2	.1	.1	2.3	1.6	1.4	1.3	.6	.4	.3	.3	.3	.6	2.7	9.6	1.5	23.2
3m/s	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.8	.3	.4	.2	.1	.0	.2	2.6	10.7	1.1	17.4
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.3	.1	.0	.0	.0	1.5	12.9	.4	16.0
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.5	9.8	.3	11.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	5.7	.1	6.5
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	1.3	.8	1.2	5.8	4.3	3.5	3.7	1.9	2.7	1.4	1.0	.9	1.4	9.3	55.6	5.3	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 23.2%。主風向 NW 佔 55.6%。

[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 79.3%; 介於 5~10m/s 佔 20.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.5%; E~S 佔 12.0%; S~W 佔 5.5%; W~N 佔 71.8%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30336筆 (100.0%), 檔名: W44WLTE0.1HY。

表1.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.5	.7	1.0	1.8	1.2	.6	.4	.4	.2	.4	.3	.2	.3	.5	1.2	.8	10.6
1m/s	1.4	.5	.8	5.2	4.0	1.7	1.2	.6	1.0	.7	.9	.5	.6	1.5	4.8	2.9	28.3
2m/s	.4	.4	.2	1.9	1.6	1.3	1.6	.9	1.2	1.4	.9	.5	.3	.8	6.7	2.2	22.2
3m/s	.0	.0	.1	.0	.4	.5	.6	.4	1.6	1.1	.4	.2	.0	.2	7.7	.9	14.1
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.5	2.0	.9	.5	.1	.1	.1	5.4	.2	10.1
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	2.3	.9	.5	.1	.0	.0	1.9	.2	6.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.7	.5	.0	.0	.1	1.1	.0	4.1
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.2	.0	2.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.5	2.1	8.9	7.4	4.2	4.3	3.1	12.2	6.9	4.3	1.7	1.6	3.2	28.9	7.3	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 28.3%。主風向 NW 佔 28.9%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 風速最大值 = 10.6m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.5%; 介於 5~10m/s 佔 14.4%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.1%; E~S 佔 16.8%; S~W 佔 23.6%; W~N 佔 41.4%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W16NLTE0.1HY。

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～2016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	.9	.5	.6	.7	.6	.3	.2	.2	.5	.2	.2	.2	.4	.5	.6	1.0	7.9
1m/s	1.0	.5	.8	4.9	3.3	1.8	1.4	.9	1.2	.9	.7	.6	.9	2.5	4.1	2.2	27.5
2m/s	.3	.1	.2	2.9	2.3	1.7	1.8	.9	1.2	1.0	.5	.3	.5	2.7	6.5	1.1	24.0
3m/s	.0	.0	.1	.3	.5	.7	1.2	.6	1.4	.8	.3	.2	.1	1.7	7.2	.5	15.6
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	.4	1.6	.5	.2	.1	.1	.8	5.7	.2	10.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.6	.5	.3	.1	.0	.2	3.1	.1	6.3
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.5	.4	.1	.0	.0	1.4	.0	3.6
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.4	.0	1.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.0	1.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.2	1.7	8.8	6.9	4.6	5.2	3.2	9.7	5.3	3.2	1.7	2.1	8.5	29.1	5.1	98.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 27.5%。主風向 NW 佔 29.1%。

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

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 86.8%；介於 5～10m/s 佔 13.0%；風速大於 10m/s 佔 .2%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 16.4%；E～S 佔 19.1%；S～W 佔 17.9%；W～N 佔 45.2%；靜風佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30912 筆 (100.0%)，檔名：W44NLTE0.1HY。

表1.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.7	.8	1.5	.7	.7	.9	1.1	.9	.6	.4	.4	.4	.8	.8	.9	12.0
1m/s	.7	.2	.5	7.4	3.2	1.4	1.4	2.0	1.3	1.0	.9	.7	1.6	2.7	3.8	1.8	30.7
2m/s	.2	.1	.1	2.6	1.0	.5	1.1	2.1	5.1	1.9	.9	.6	.8	1.2	3.6	1.1	22.8
3m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.5	1.1	3.9	2.6	1.0	.4	.2	.8	2.3	.3	13.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	1.6	.4	.8	.4	.1	.2	.7	.0	4.5
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.4	.6	.5	.1	.1	.3	.0	3.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	1.1	.7	.6	.1	.0	.0	.3	.0	3.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	1.5	.7	.1	.1	.0	.1	.0	3.1
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	1.5	1.4	.0	.0	.0	.2	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
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	1.4	1.1	1.5	11.6	5.1	3.0	4.2	7.2	15.9	10.7	7.5	3.2	3.4	5.8	12.3	4.1	98.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 30.7%。主風向 S 佔 15.9%。

[註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 風速最大值 = 22.4m/s, 其風向為 NW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.6%; 介於 5~10m/s 佔 13.7%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.8%; E~S 佔 21.4%; S~W 佔 33.2%; W~N 佔 24.9%; 靜風佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W16SLTE0.1HY。

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～2016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	.5	.8	.8	.5	.4	.3	.3	.4	.4	.5	.6	1.0	.8	.5	8.8
1m/s	.5	.3	.8	6.8	3.3	1.3	1.2	.9	1.4	2.4	2.2	1.0	.9	2.5	2.9	1.2	29.7
2m/s	.2	.1	.3	3.7	1.2	.9	1.1	.9	2.3	2.9	1.0	.6	.5	1.4	3.1	.9	21.2
3m/s	.1	.0	.1	.2	.4	.4	.6	.5	2.1	2.5	.8	.4	.3	.8	2.4	.4	12.1
4m/s	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.3	1.6	1.3	.8	.4	.2	.2	1.2	.2	7.0
5m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	1.5	1.4	.8	.3	.2	.1	.4	.1	5.5
6m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	1.6	.9	.2	.1	.1	.2	.0	4.6
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	.7	.2	.1	.0	.2	.0	3.5
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.9	.1	.1	.0	.2	.0	3.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.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	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	.9	2.0	11.8	5.8	3.4	3.7	3.3	12.0	16.2	8.9	3.8	3.0	6.2	11.7	3.4	97.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s～2.0m/s 佔 29.7%。主風向 SSW 佔 16.2%。

[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 81.1%；介於 5～10m/s 佔 17.4%；風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 19.0%；E～S 佔 15.9%；S～W 佔 39.1%；W～N 佔 23.7%；靜風佔 2.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30912筆 (100.0%)，檔名：W44SLTE0.1HY。

表1.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.6	.6	1.0	1.0	.6	.3	.3	.1	.0	.3	.1	.1	.7	.5	.5	7.2
1m/s	1.0	.9	1.1	4.0	3.2	1.2	.9	.9	.5	.6	.4	.3	.8	2.5	5.0	2.6	26.0
2m/s	.2	.0	.1	1.4	1.4	1.1	.8	.5	.6	.3	.2	.1	.2	2.0	9.6	2.1	20.6
3m/s	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.5	.2	.4	.2	.1	.2	.1	.8	11.1	.9	15.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.4	.2	.7	.3	.0	.1	.0	.1	9.1	.2	12.3
5m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.3	.1	.6	.5	.3	.1	.1	.0	4.7	.1	7.2
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.3	.3	.0	.0	3.3	.1	4.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.2	.1	.0	.0	1.1	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.7	.3	.7	.0	.1	.0	.5	.0	2.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.7
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	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	1.5	1.9	6.5	6.7	4.3	3.3	2.2	4.7	3.4	2.6	1.5	1.4	6.2	45.2	6.5	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 26.0%。主風向 NW 佔 45.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.2m/s, 風速最大值 = 19.9m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 82.1%; 介於 5~10m/s 佔 16.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.1%; E~S 佔 14.8%; S~W 佔 10.9%; W~N 佔 59.9%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16FLTE0.1HY。

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 ~ 2016年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.3	.5	.5	.3	.2	.2	.1	.3	.7	.5	.4	.6	.7	.5	6.2
1m/s	.6	.4	.7	3.2	1.9	1.1	1.1	.7	.6	.9	.7	.9	1.4	3.3	4.5	1.7	23.7
2m/s	.2	.1	.1	1.7	1.2	1.2	1.0	.4	.4	.5	.3	.3	.6	3.6	11.8	1.3	24.6
3m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.4	.1	.3	.3	.1	.2	.2	3.0	11.8	.6	17.9
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.1	.1	1.3	9.3	.3	12.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.7	5.9	.1	7.4
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.2	3.4	.0	4.2
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.1	1.4	.0	1.9
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.5	.0	1.1
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	1.1	.7	1.2	5.5	4.0	3.2	2.9	1.6	2.3	3.0	2.4	2.1	2.9	12.8	49.5	4.6	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 24.6%。主風向 NW 佔 49.5%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 19.9m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 84.8%; 介於 5~10m/s 佔 14.5%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 10.0%; E~S 佔 10.3%; S~W 佔 10.3%; W~N 佔 69.2%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30576筆 (100.0%), 檔名: W44FLTE0.1HY。

表 1.2.6i 2016 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

2015 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.5	.6	.8	1.3	.8	.5	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.2	.5	.8	.7	8.7
1m/s	1.1	.5	.8	5.1	3.0	1.3	1.0	1.0	.8	.6	.6	.4	.9	2.0	4.3	2.4	25.7
2m/s	.2	.1	.1	1.7	1.1	.9	1.0	.9	1.8	.9	.5	.3	.4	1.3	6.8	1.8	20.1
3m/s	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.5	.5	1.5	1.0	.4	.2	.1	.6	8.3	.9	14.8
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.3	1.1	.4	.3	.1	.1	.1	7.6	.4	11.2
5m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	1.2	.5	.4	.2	.1	.0	5.0	.3	8.1
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.5	.3	.1	.0	.0	3.2	.1	5.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	.3	.1	.0	.0	1.0	.0	2.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.6	.0	.0	.0	.3	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	1.3	1.8	8.2	5.5	3.3	3.4	3.5	9.0	5.5	3.8	1.7	1.9	4.7	37.4	6.7	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.7%。主風向 NW 佔 37.4%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.2m/s, 風速最大值 = 22.4m/s, 其風向為 NW。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 81.1%; 介於 5~10m/s 佔 18.4%; 風速大於 10m/s 佔 .5%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 15.4%; E~S 佔 14.9%; S~W 佔 18.3%; W~N 佔 50.8%; 靜風佔 .6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8784 筆 (100.0%), 檔名: W160LTE0.1HY。

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 ~ 2016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	.4	.6	.6	.3	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.4	.5	.6	.6	6.5
1m/s	.7	.4	.8	4.5	2.6	1.4	1.2	.8	.9	1.2	1.0	.7	1.0	2.5	3.9	1.7	25.1
2m/s	.2	.1	.2	2.6	1.6	1.3	1.3	.7	1.1	1.2	.5	.4	.5	2.6	7.7	1.2	23.2
3m/s	.1	.0	.1	.2	.4	.5	.7	.4	1.0	.9	.3	.2	.2	2.0	8.0	.7	15.7
4m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.9	.5	.3	.2	.1	1.0	7.2	.3	11.4
5m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.9	.5	.3	.1	.1	.4	4.8	.1	7.6
6m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.6	.3	.1	.0	.1	2.7	.1	4.7
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.3	.1	.0	.0	1.0	.0	2.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.3	.0	1.7
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	.9	1.5	8.0	5.3	3.7	3.9	2.5	6.7	6.5	3.9	2.1	2.4	9.2	36.3	4.6	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

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

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

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 83.0%; 介於 5~10m/s 佔 16.4%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.0%; E~S 佔 14.4%; S~W 佔 18.3%; W~N 佔 52.4%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計122736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

■ : 2016 ■ : Years

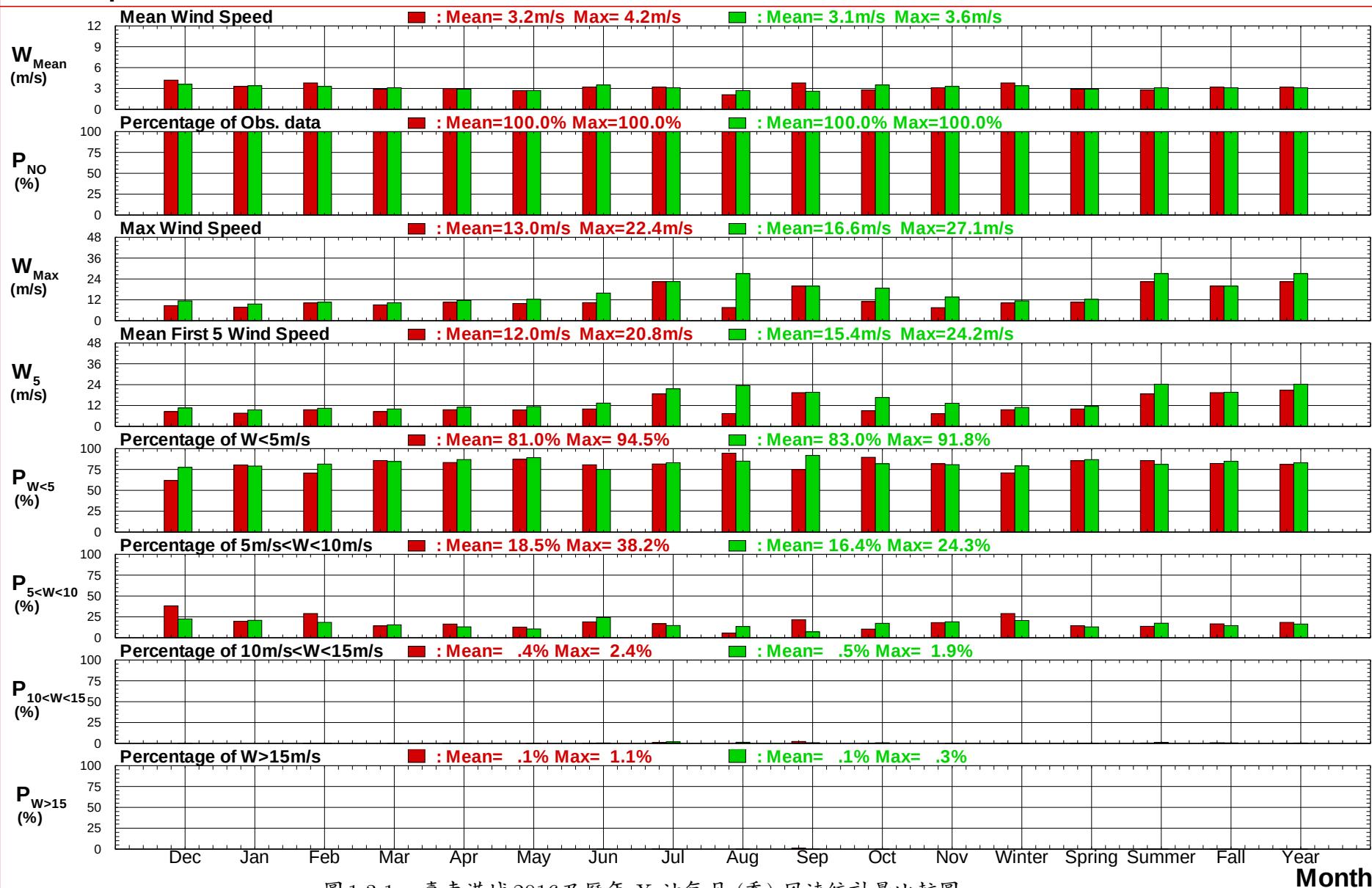


圖 1.3.1a 臺東港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W160LTE0.TS1 W440LTE0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0

■ : 2016 ■ : Years

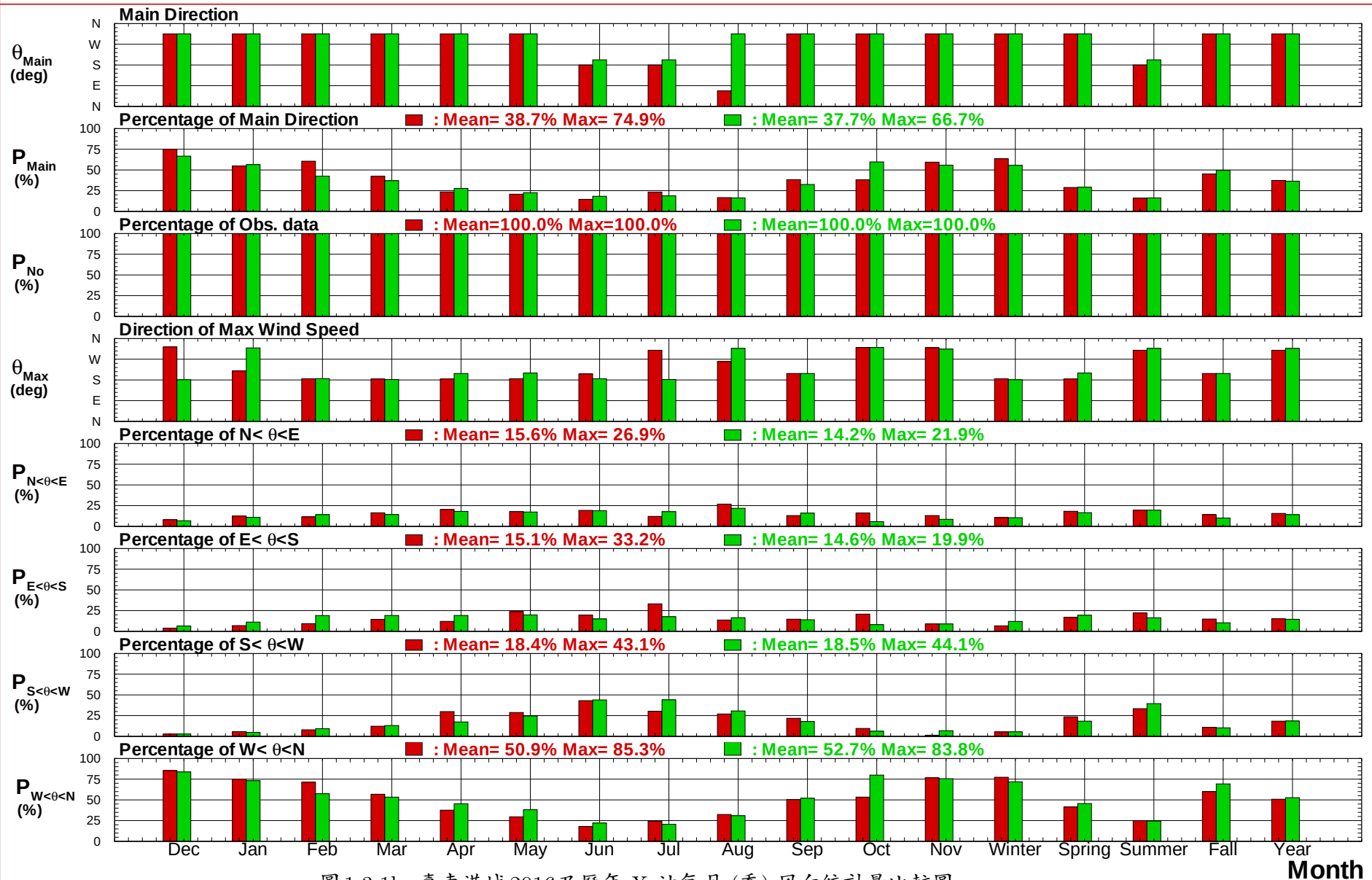


圖 1.3.1b 臺東港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W160LTE0.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

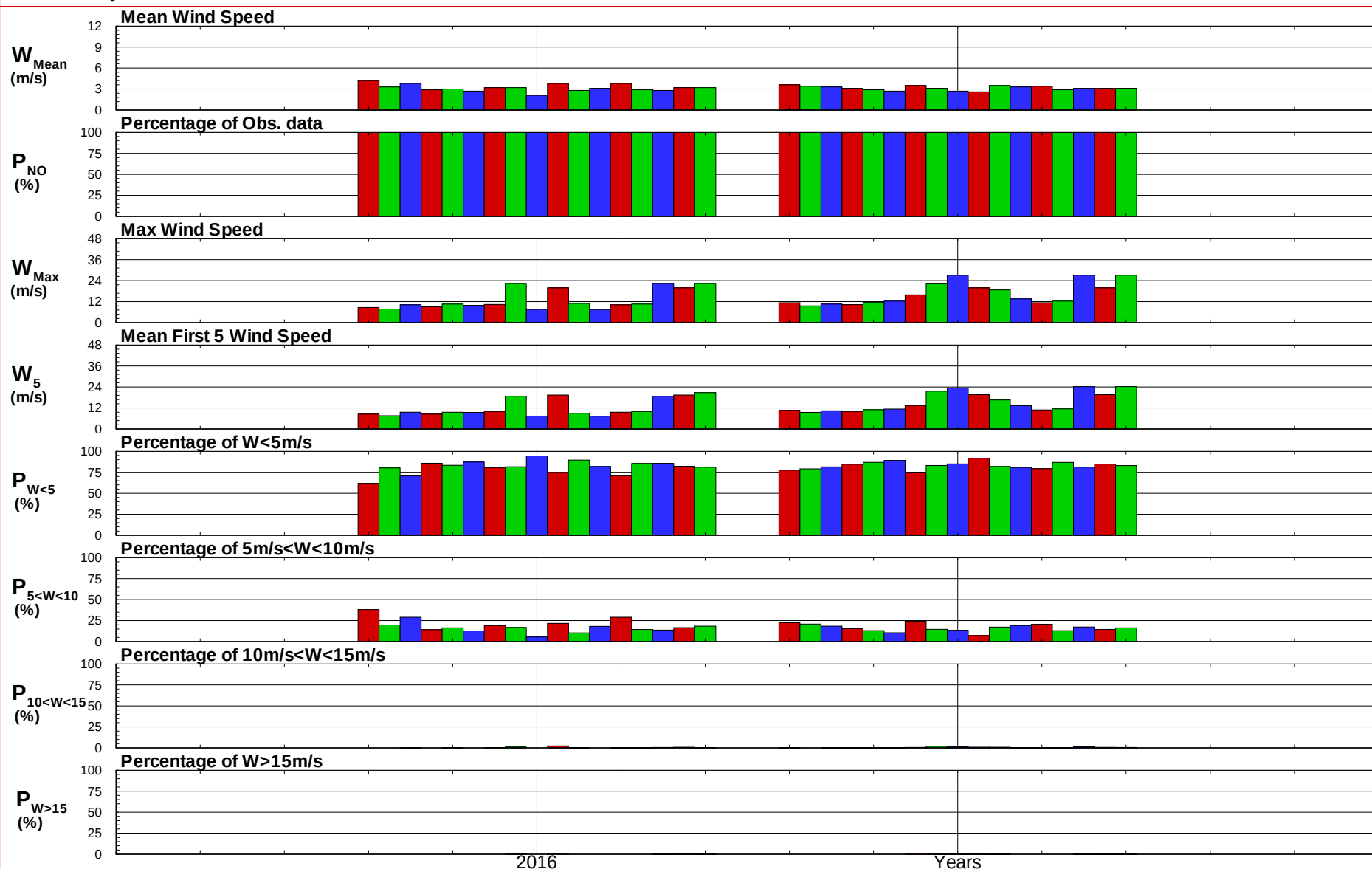


圖 1.3.1c 臺東港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W160LTE0.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

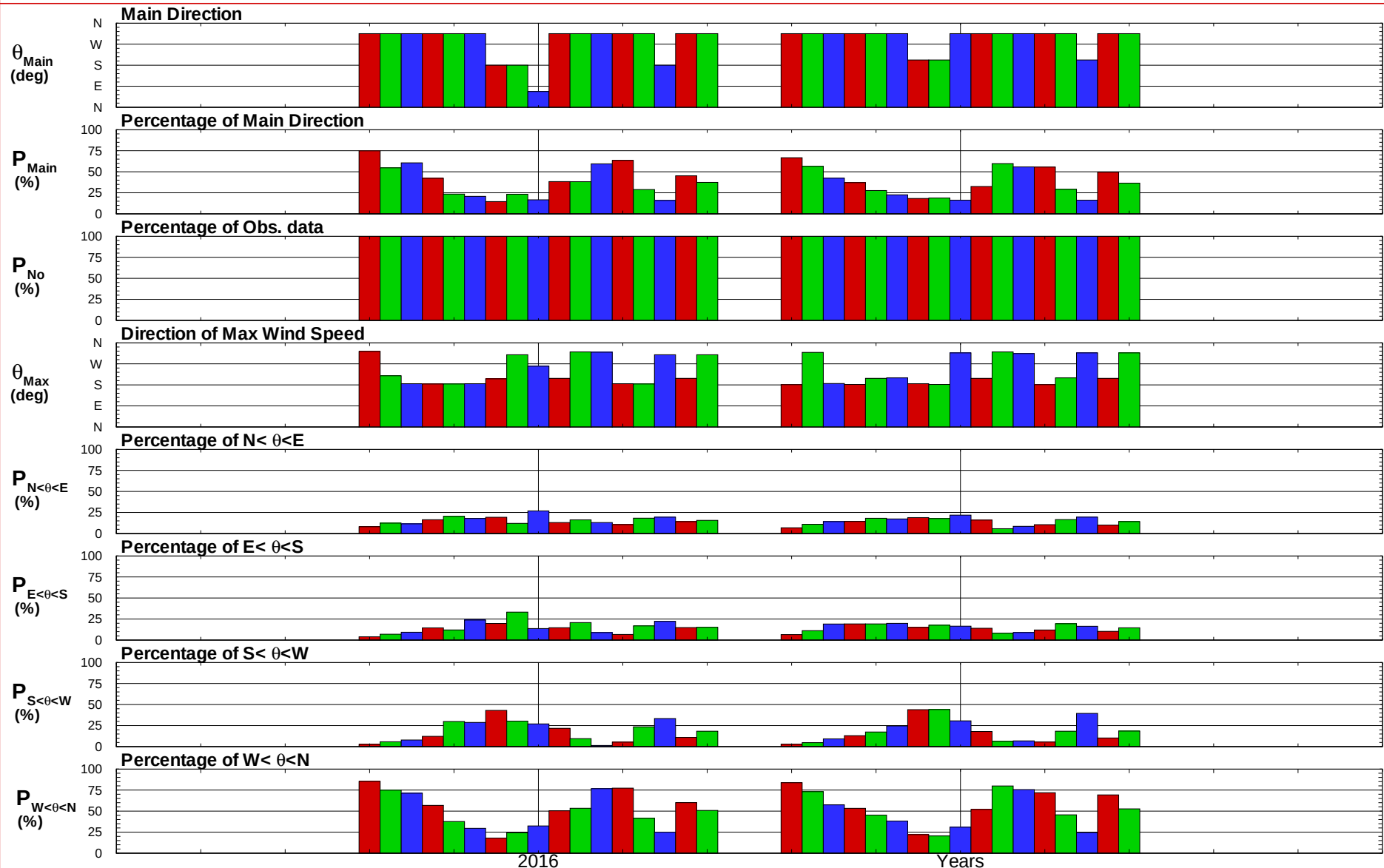


圖 1.3.1d 臺東港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W160LTE0.TD1 W440LTE0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

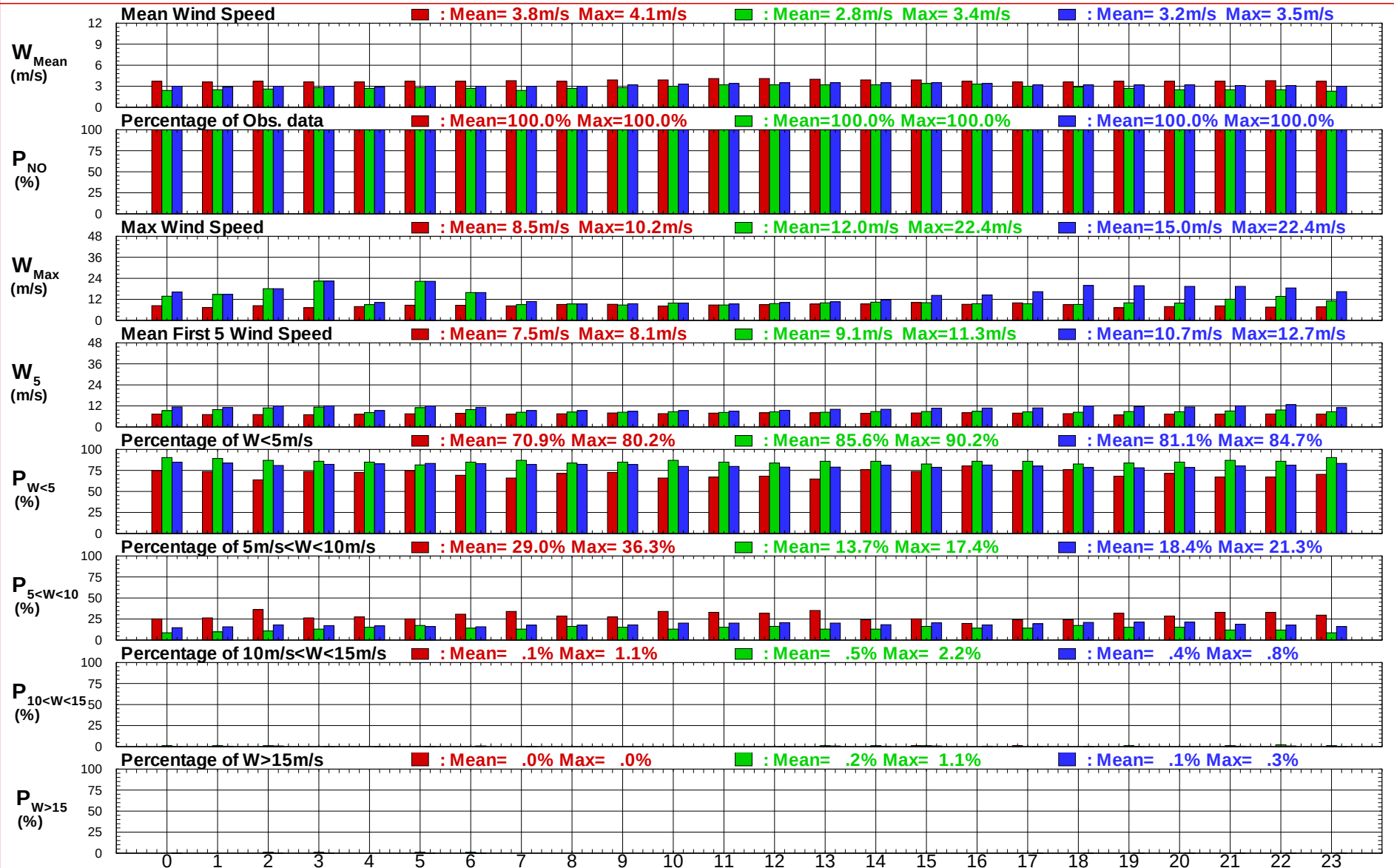


圖 1.3.2a 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W160LTE0.TS2 W160LTE0.TS2 W160LTE0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

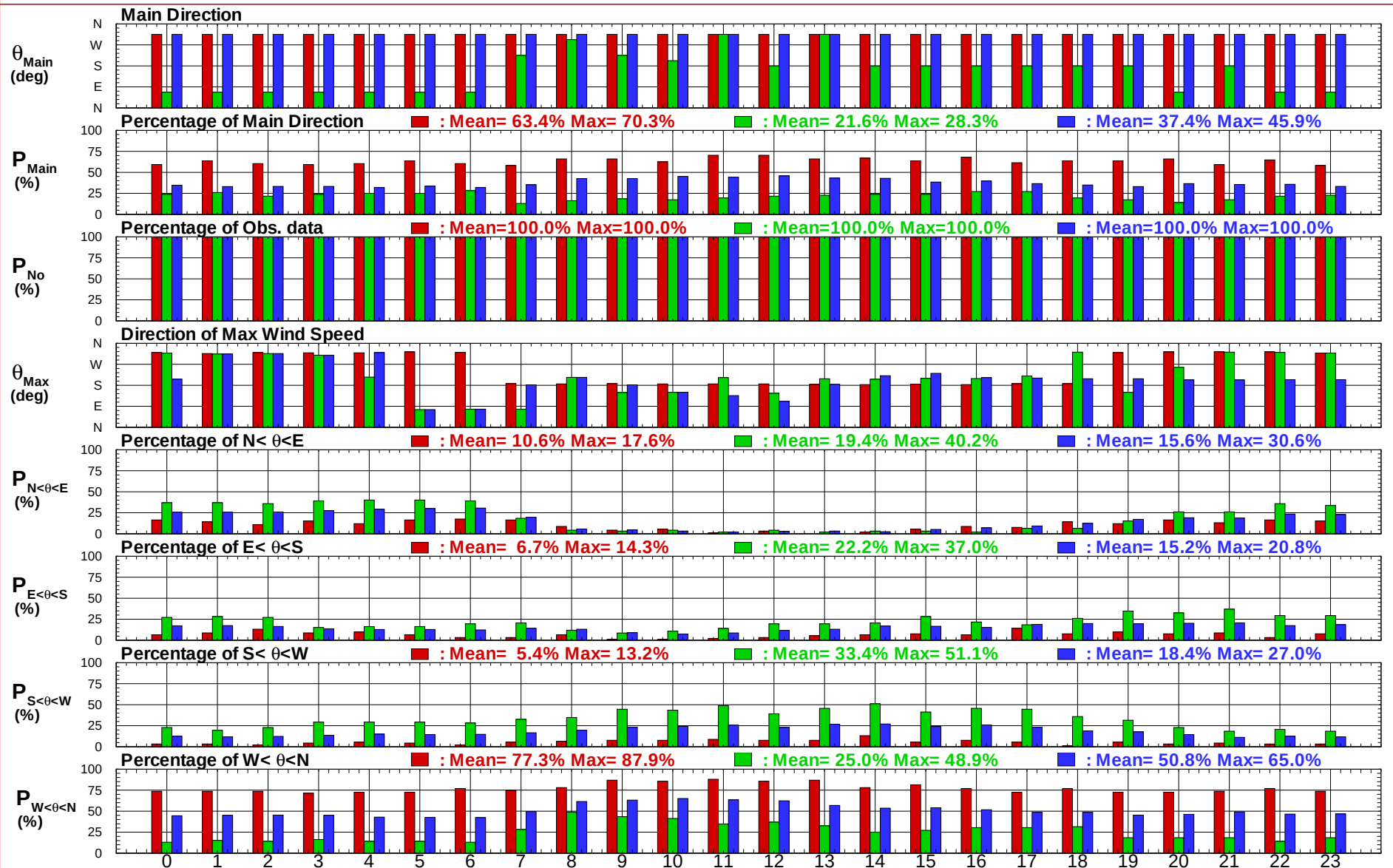


圖 1.3.2b 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W160LTE0.TD2 W160LTE0.TD2 W160LTE0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

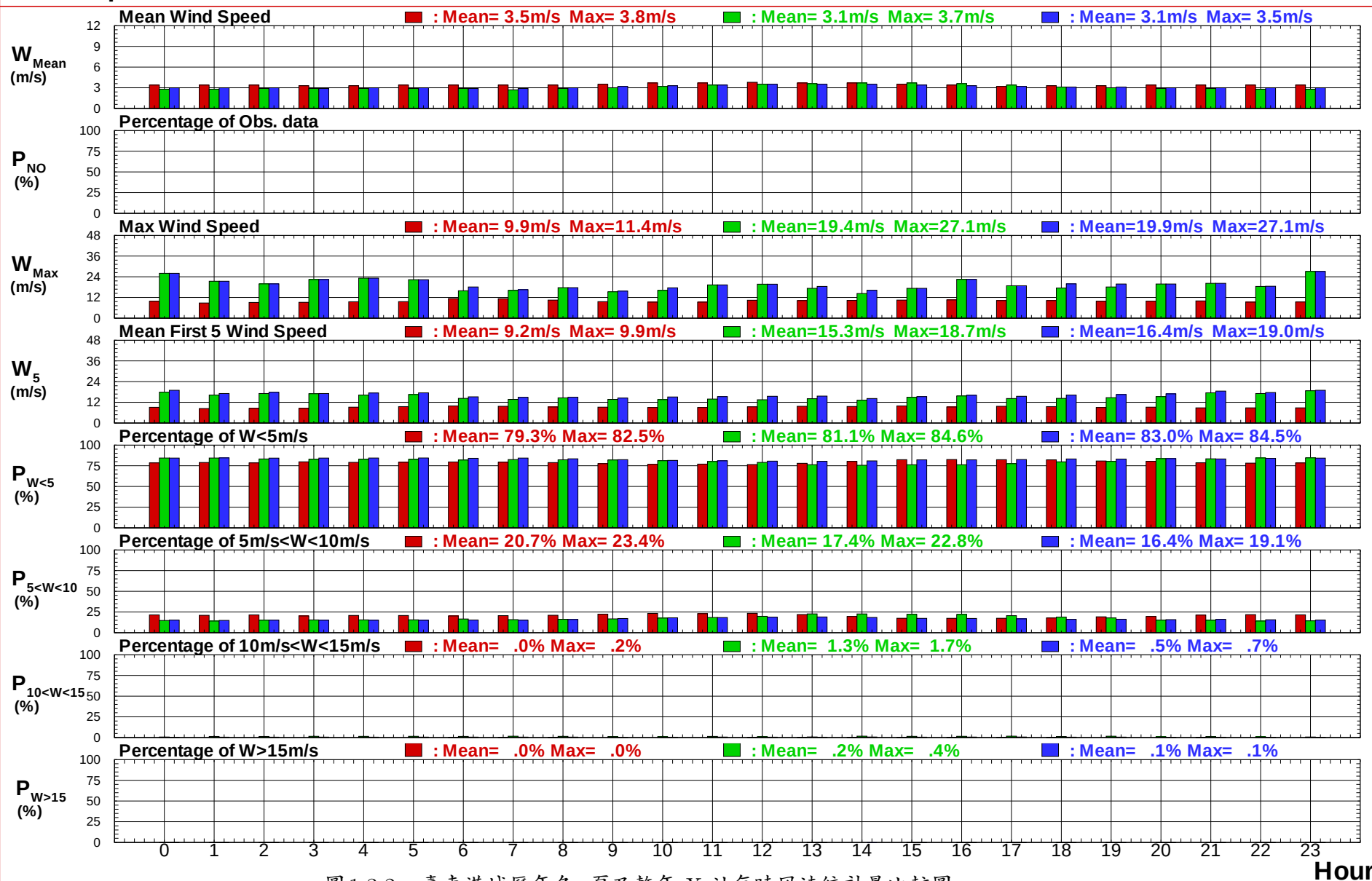


圖 1.3.2c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

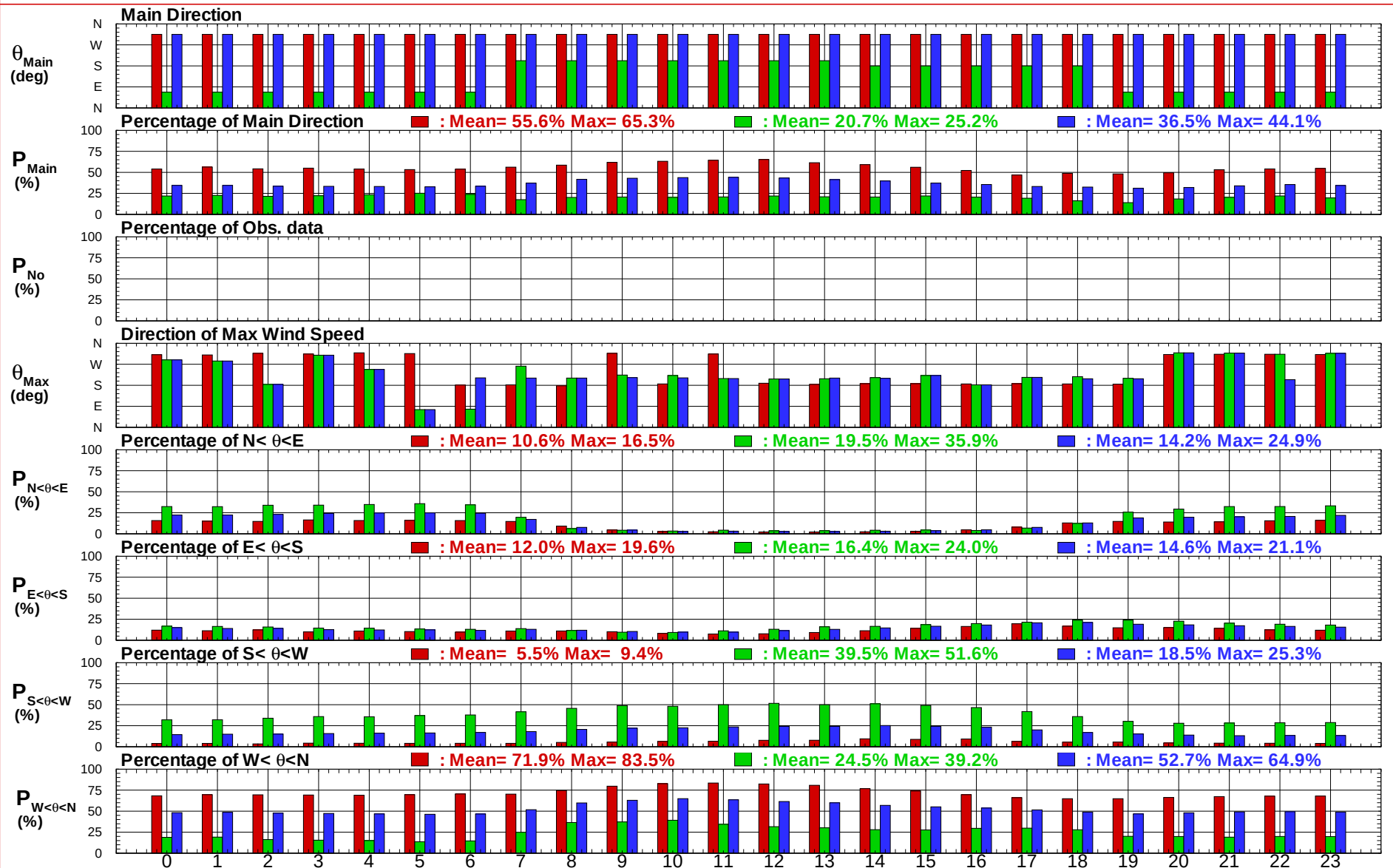


圖 1.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440LTE0.TD2 W440LTE0.TD2 W440LTE0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

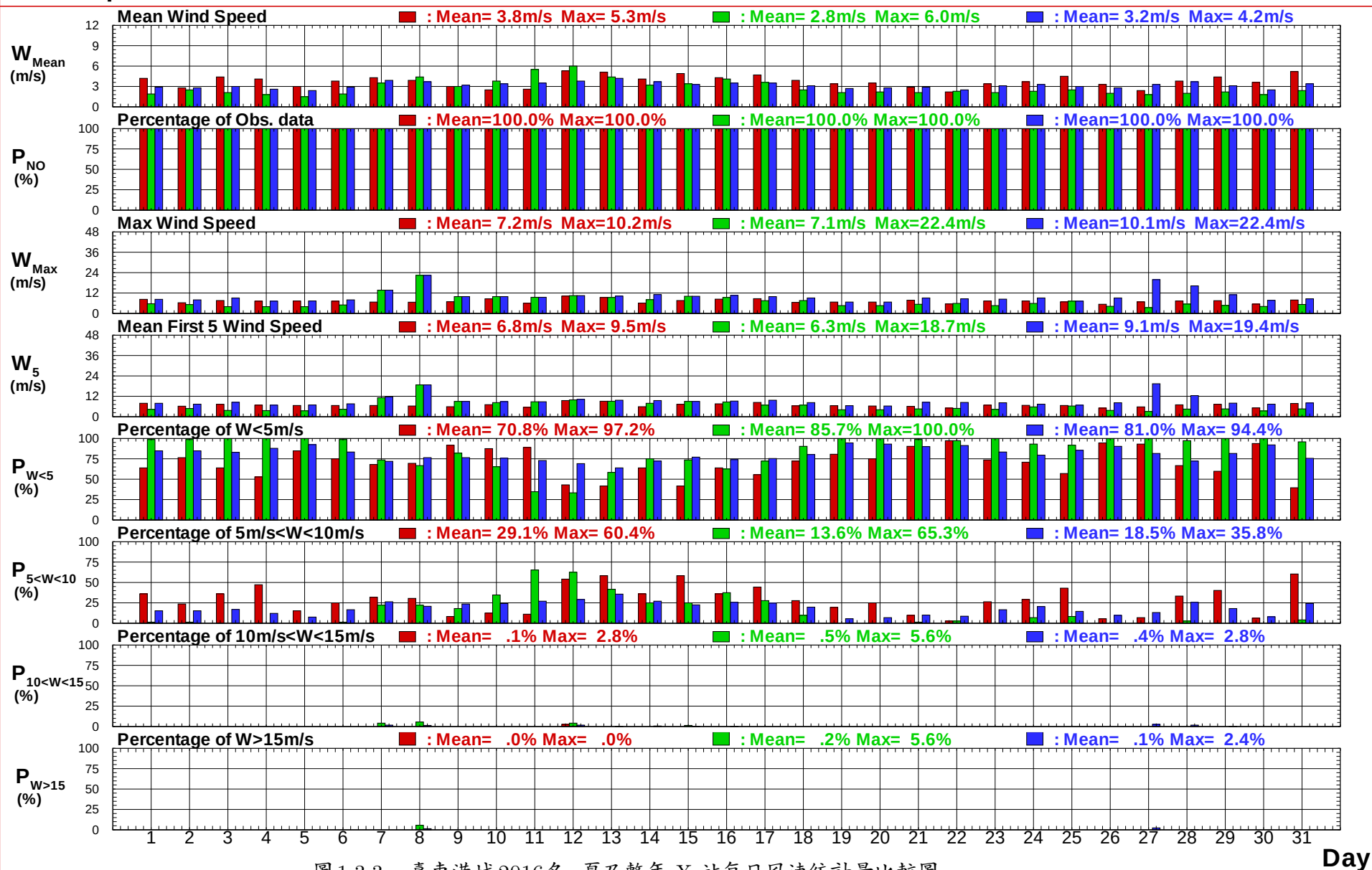


圖 1.3.3a 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W160LTE0.TS3 W160LTE0.TS3 W160LTE0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of LTE0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

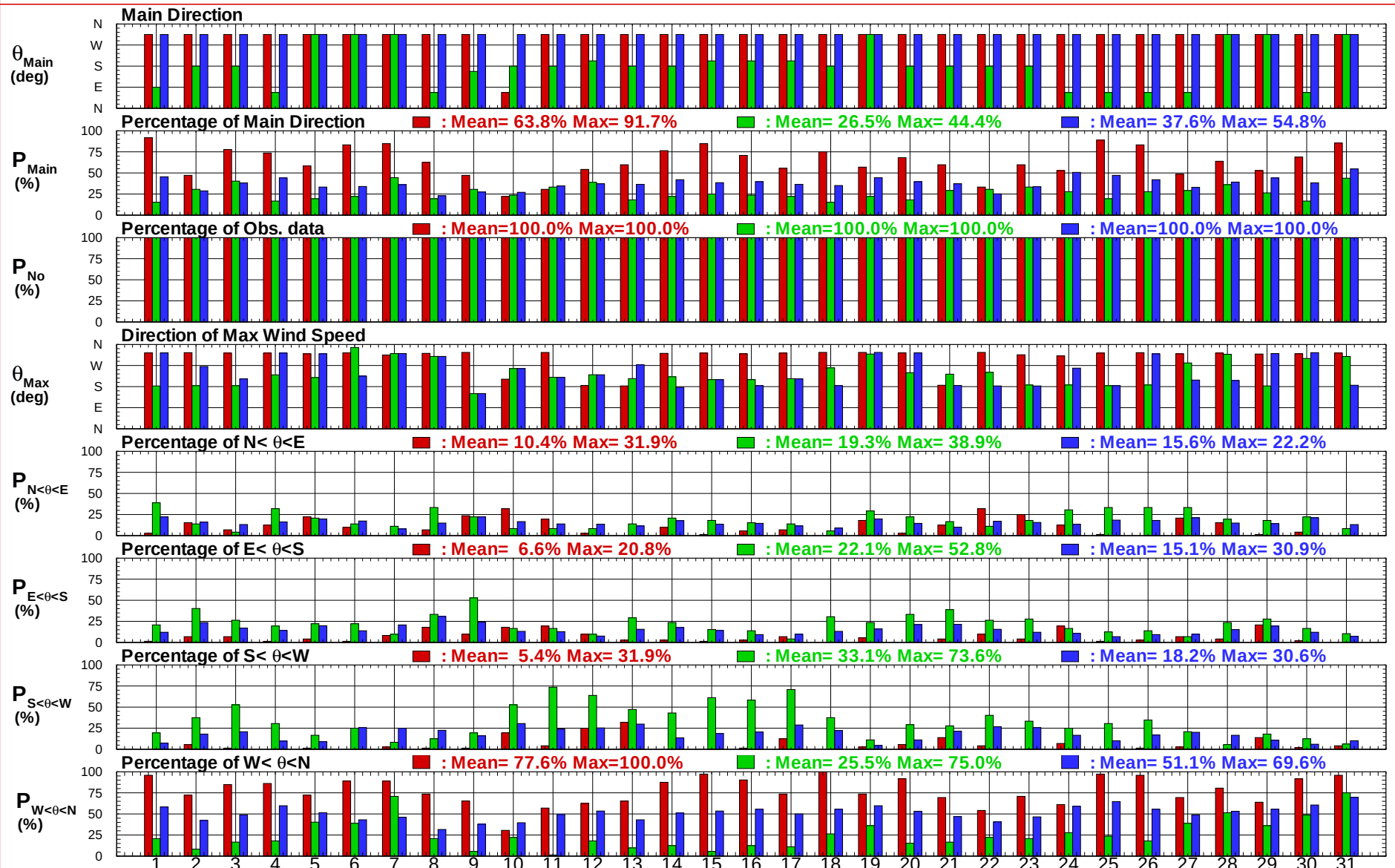


圖 1.3.3b 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W160LTE0.TD3 W160LTE0.TD3 W160LTE0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of LTE0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

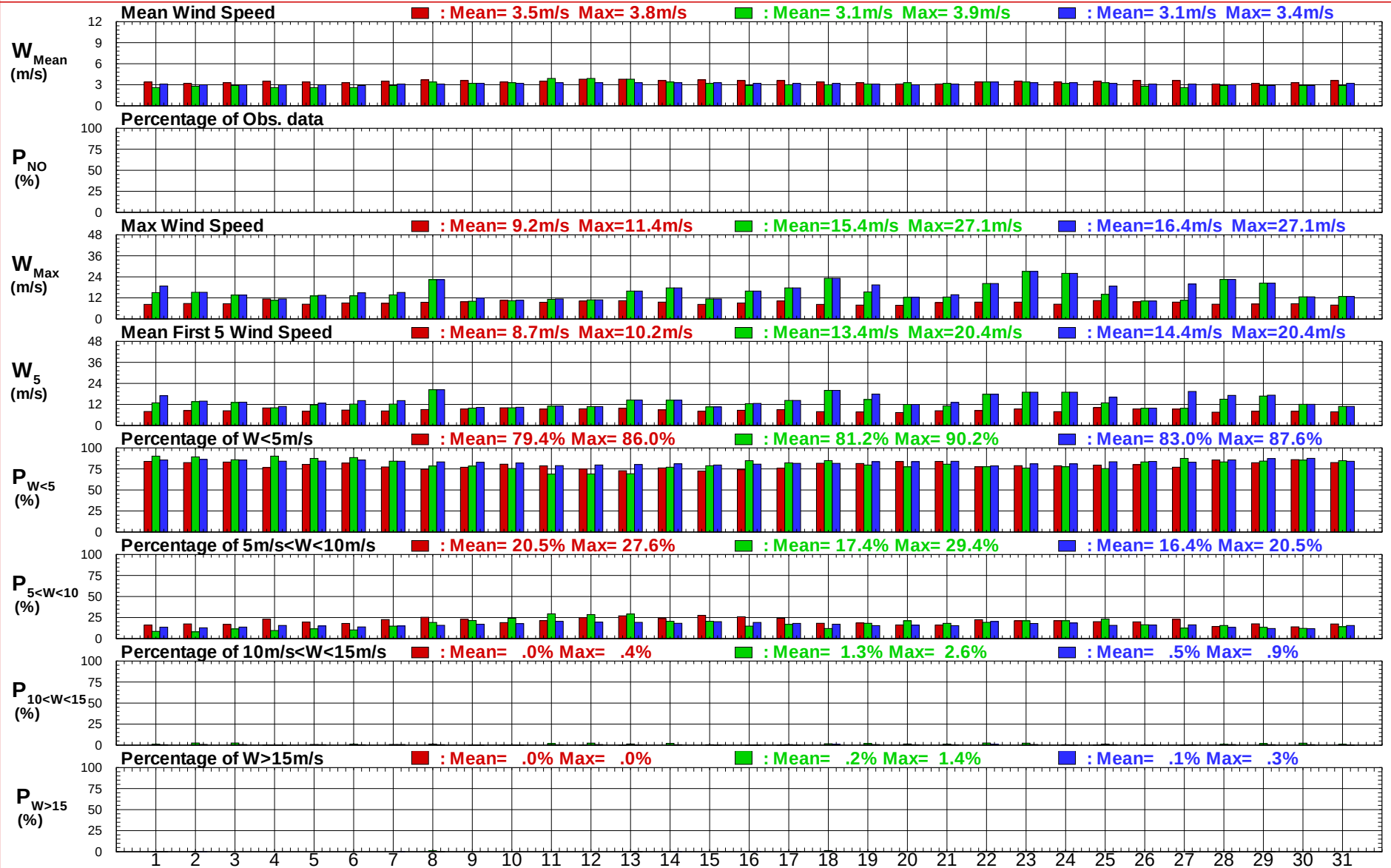


圖 1.3.3c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

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

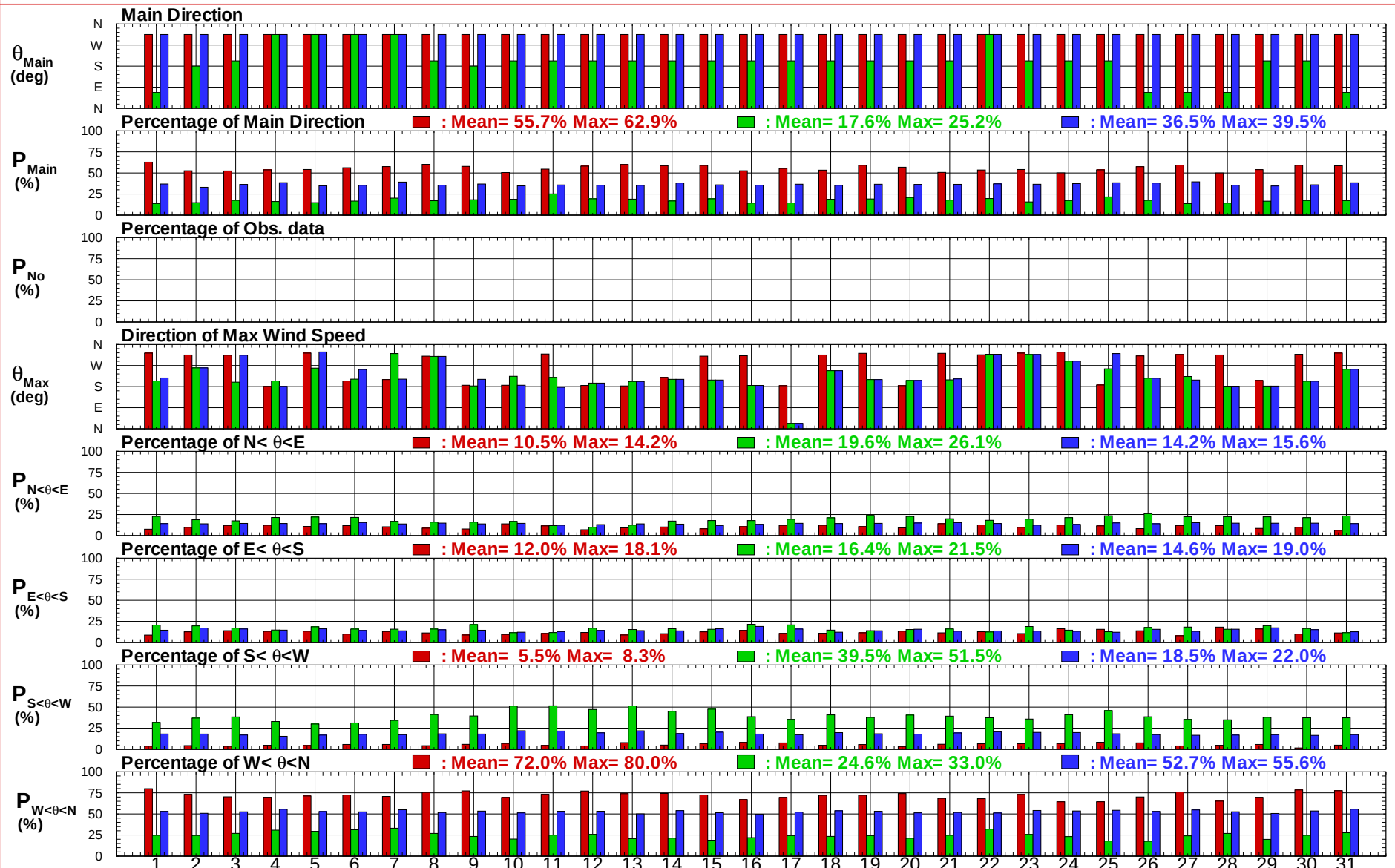


圖 1.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440LTE0.TD3 W440LTE0.TD3 W440LTE0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wind Speed of LTE0

2016

Years

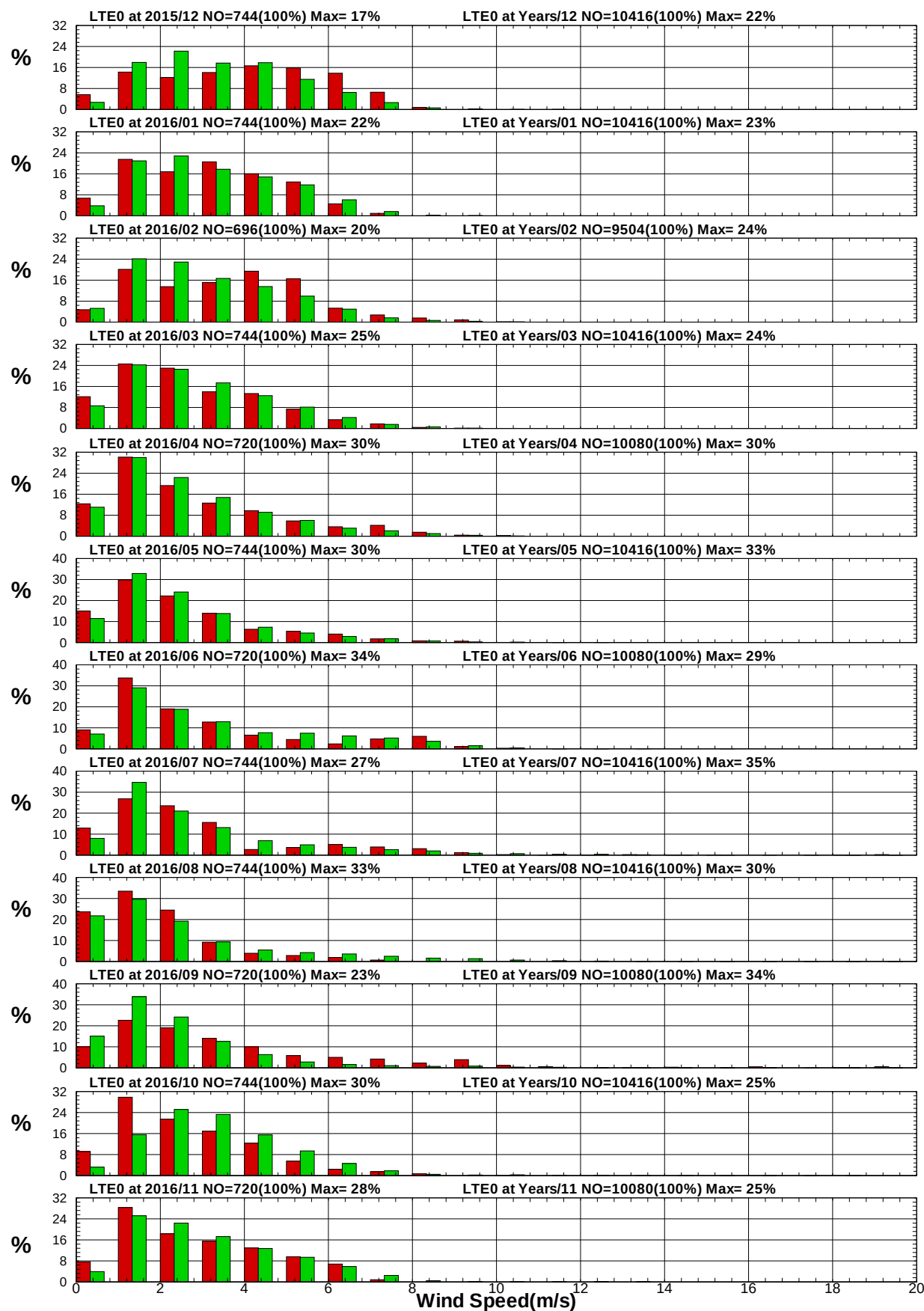


圖 1.3.4a 2016 年及歷年臺東港域每月測站 E 風速統計方塊圖

W15CLTE0.ISQ W161LTE0.ISQ W162LTE0.ISQ W163LTE0.ISQ W164LTE0.ISQ W165LTE0.ISQ
W166LTE0.ISQ W167LTE0.ISQ W168LTE0.ISQ W169LTE0.ISQ W16ALTE0.ISQ W16BLTE0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

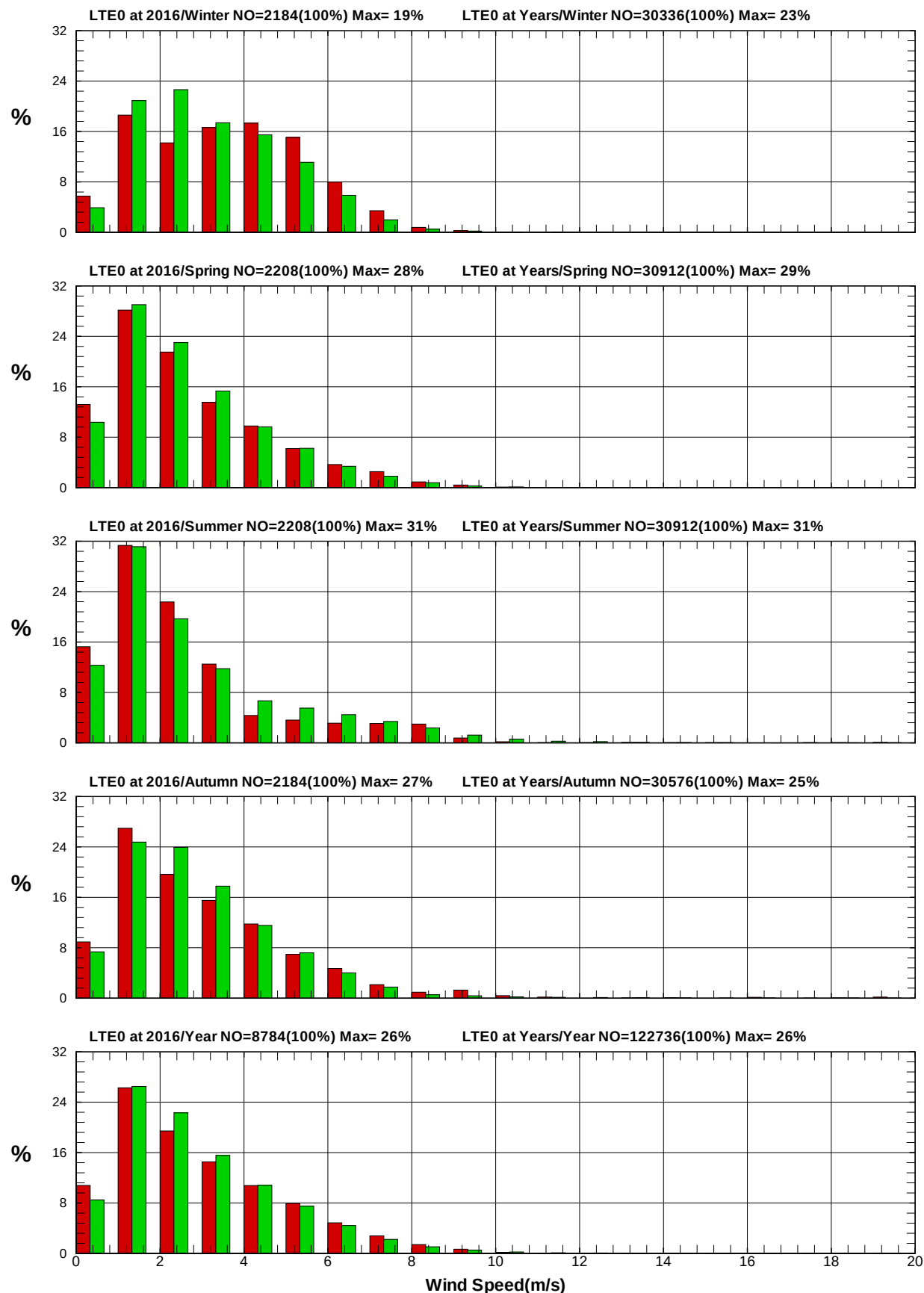


圖 1.3.4b 2016年及歷年臺東港域每季測站 E 風速統計方塊圖

Histogrammes of Wind Direction of LTE0 ■: 2016 ■: Years

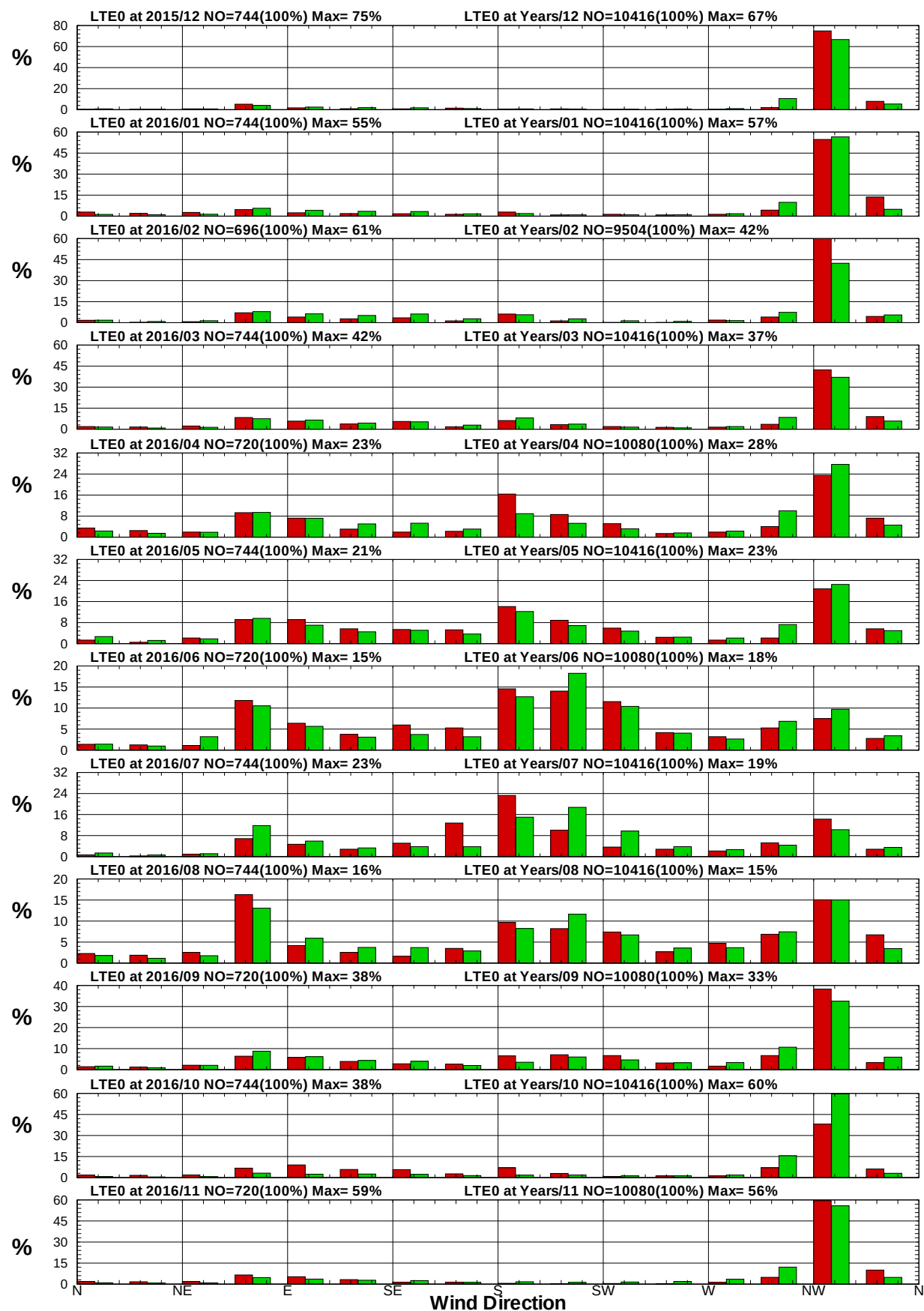


圖 1.3.4c 2016 年及歷年臺東港域每月測站 E 風向統計方塊圖

W15CLTE0.IDQ W161LTE0.IDQ W162LTE0.IDQ W163LTE0.IDQ W164LTE0.IDQ W165LTE0.IDQ
W166LTE0.IDQ W167LTE0.IDQ W168LTE0.IDQ W169LTE0.IDQ W16ALTE0.IDQ W16BLTE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of LTE0 ■: 2016 ■: Years

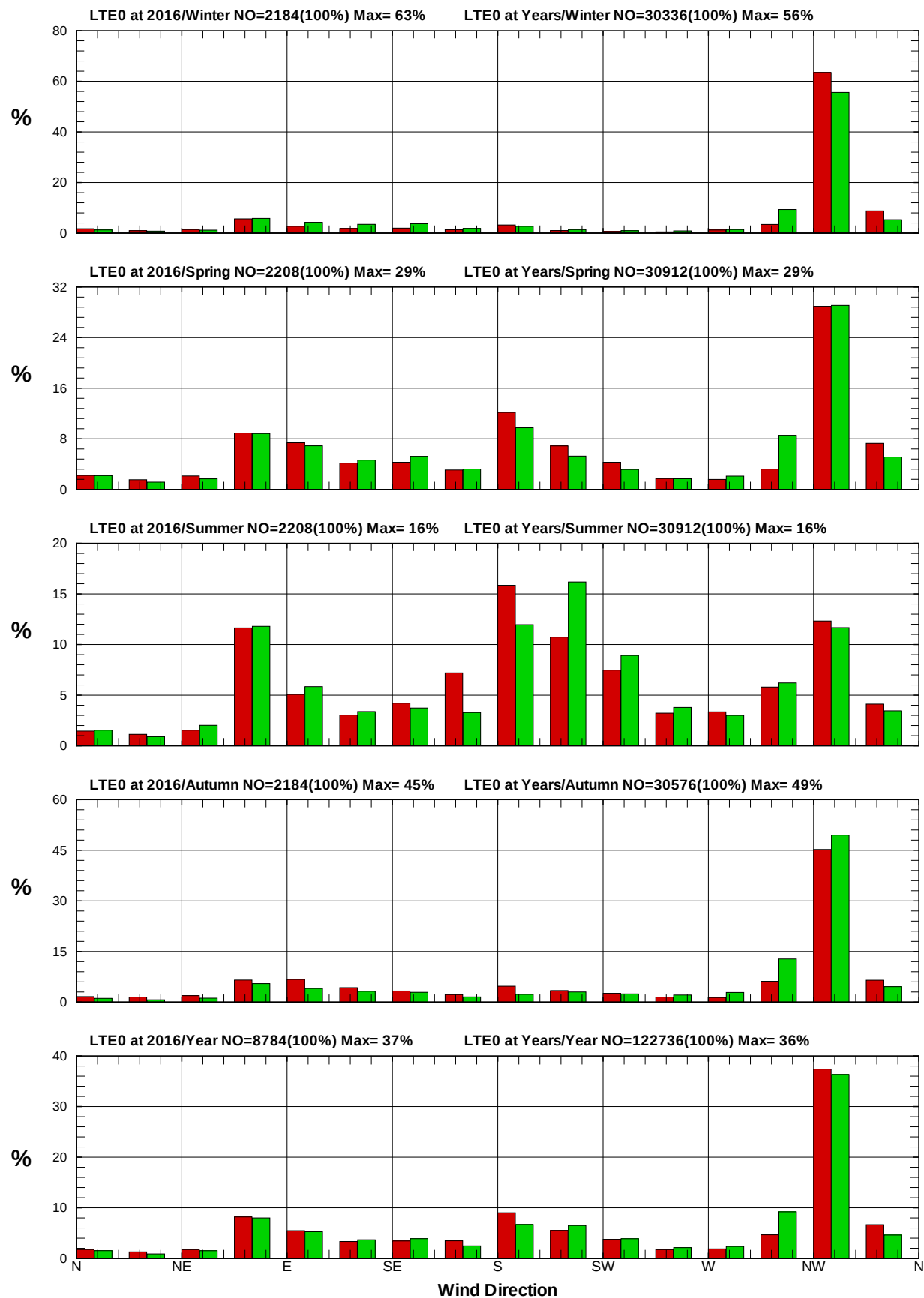


圖 1.3.4d 2016年及歷年臺東港域每季測站 E 風向統計方塊圖

W16WLTE0.IDQ W16NLTE0.IDQ W16SLTE0.IDQ W16FLTE0.IDQ W160LTE0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

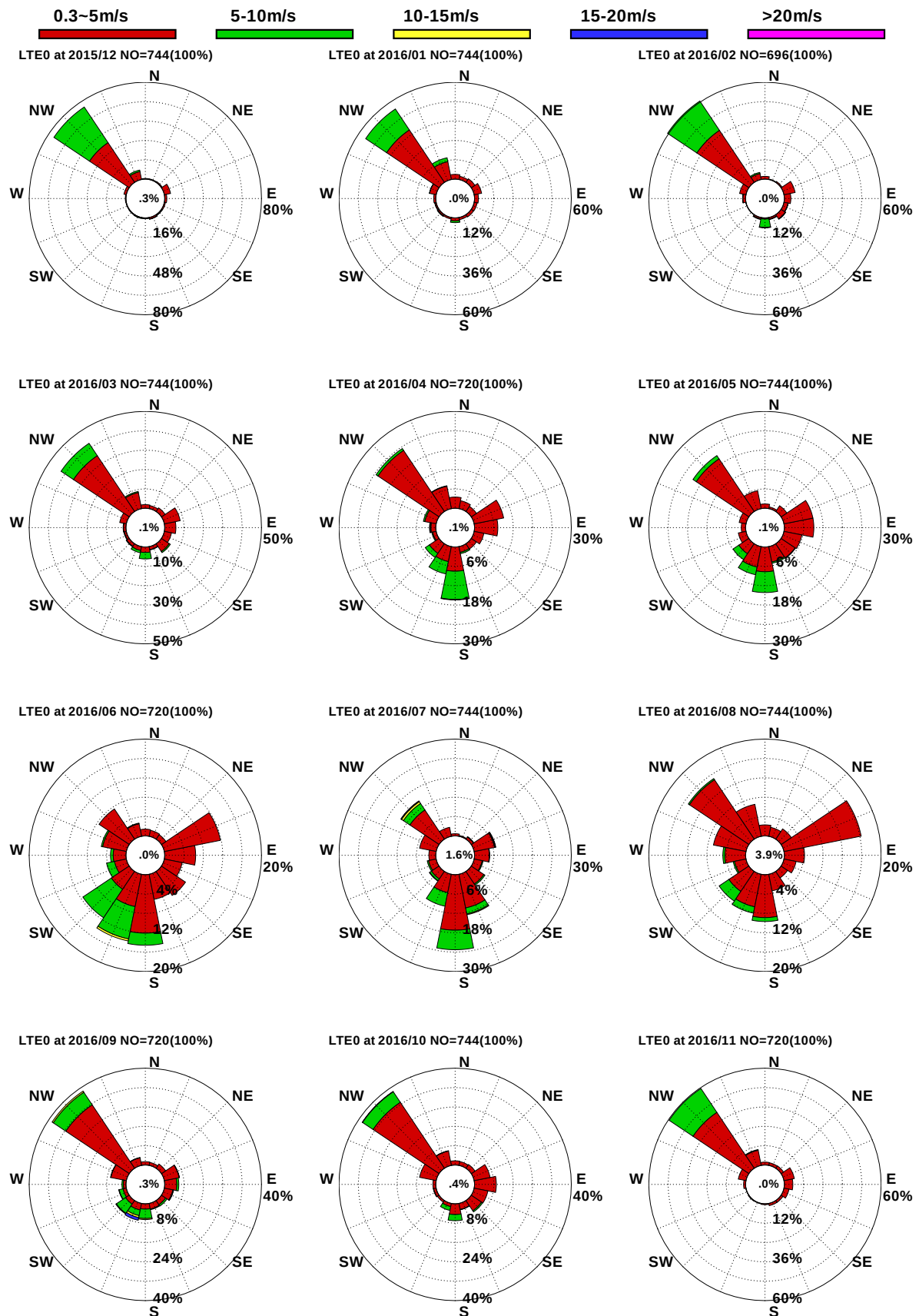


圖 1.3.5a 2016年臺東港域每月測站 E 觀測風玫瑰圖

W15CLTE0.RDB W161LTE0.RDB W162LTE0.RDB W163LTE0.RDB W164LTE0.RDB W165LTE0.RDB
W166LTE0.RDB W167LTE0.RDB W168LTE0.RDB W169LTE0.RDB W16ALTE0.RDB W16BLTE0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

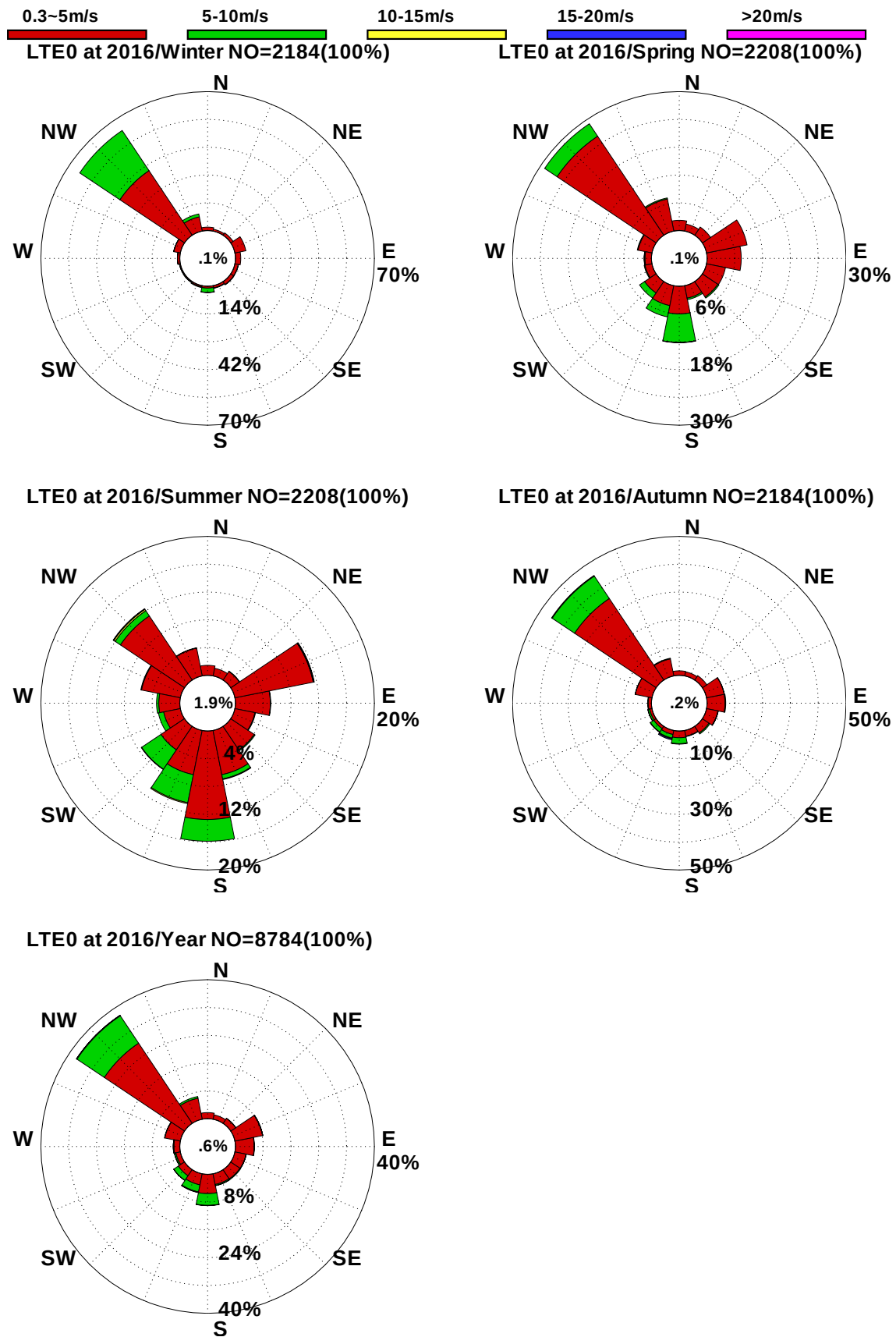


圖 1.3.5b 2016 年臺東港域每季測站 E 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

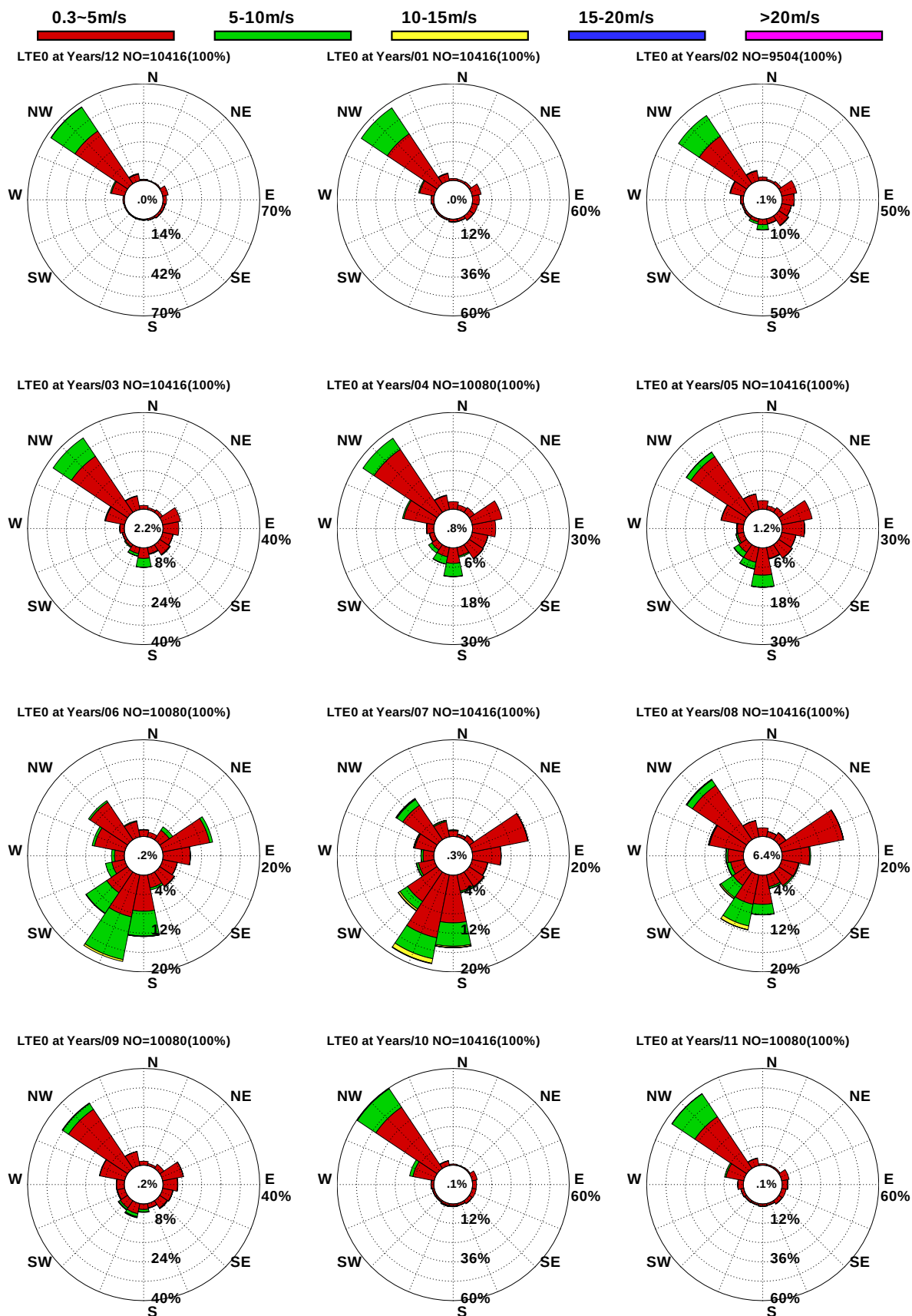


圖 1.3.5c 歷年臺東港域每月測站 E 觀測風玫瑰圖

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

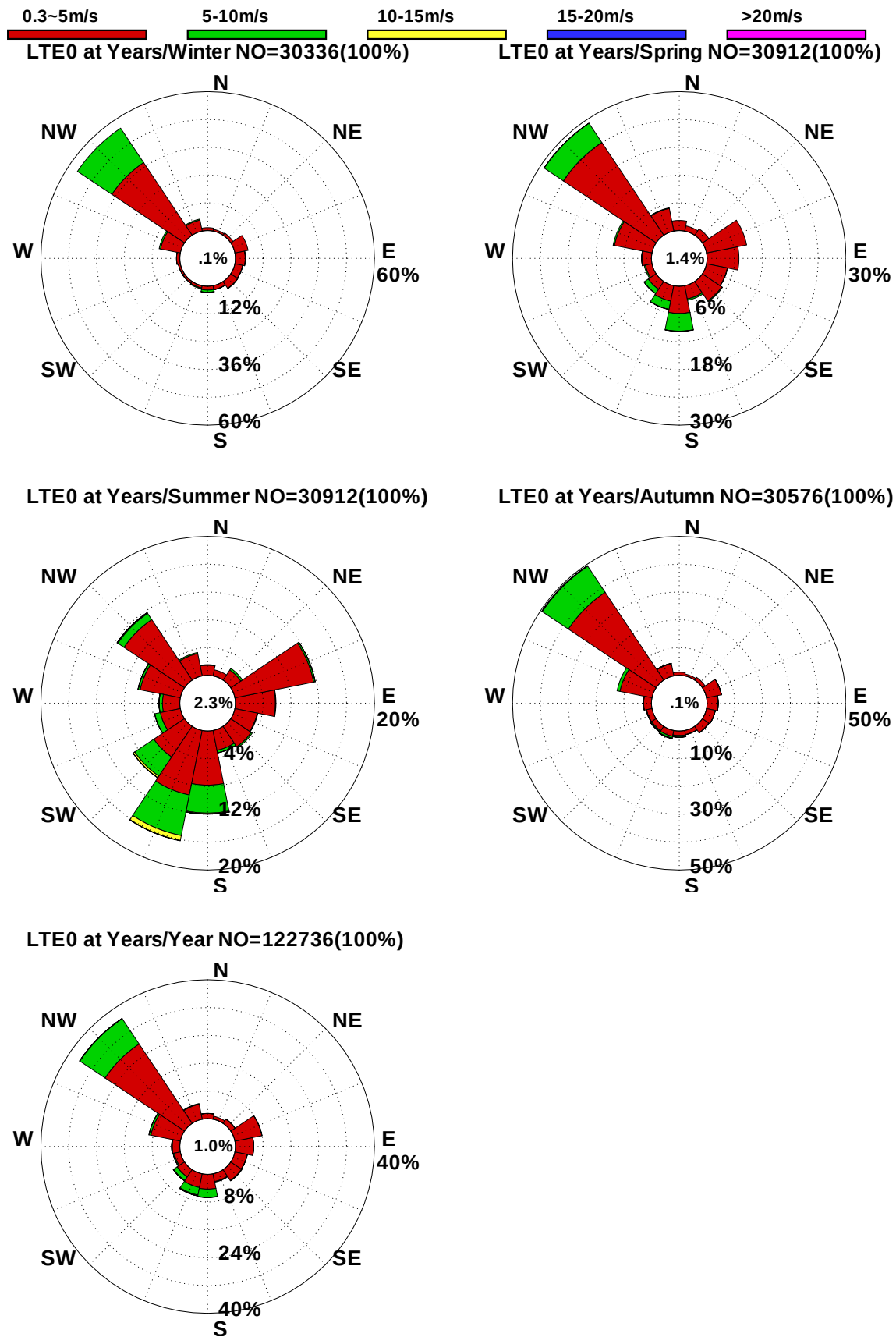


圖 1.3.5d 歷年臺東港域每季測站 E 觀測風玫瑰圖

第二章 2016 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 2016 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	2014/10-2016/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2016/11(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，2016 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。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2010/09/14~2016/11/30 計 7 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺東港域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 2016 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. 2016 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 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. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

臺東海域

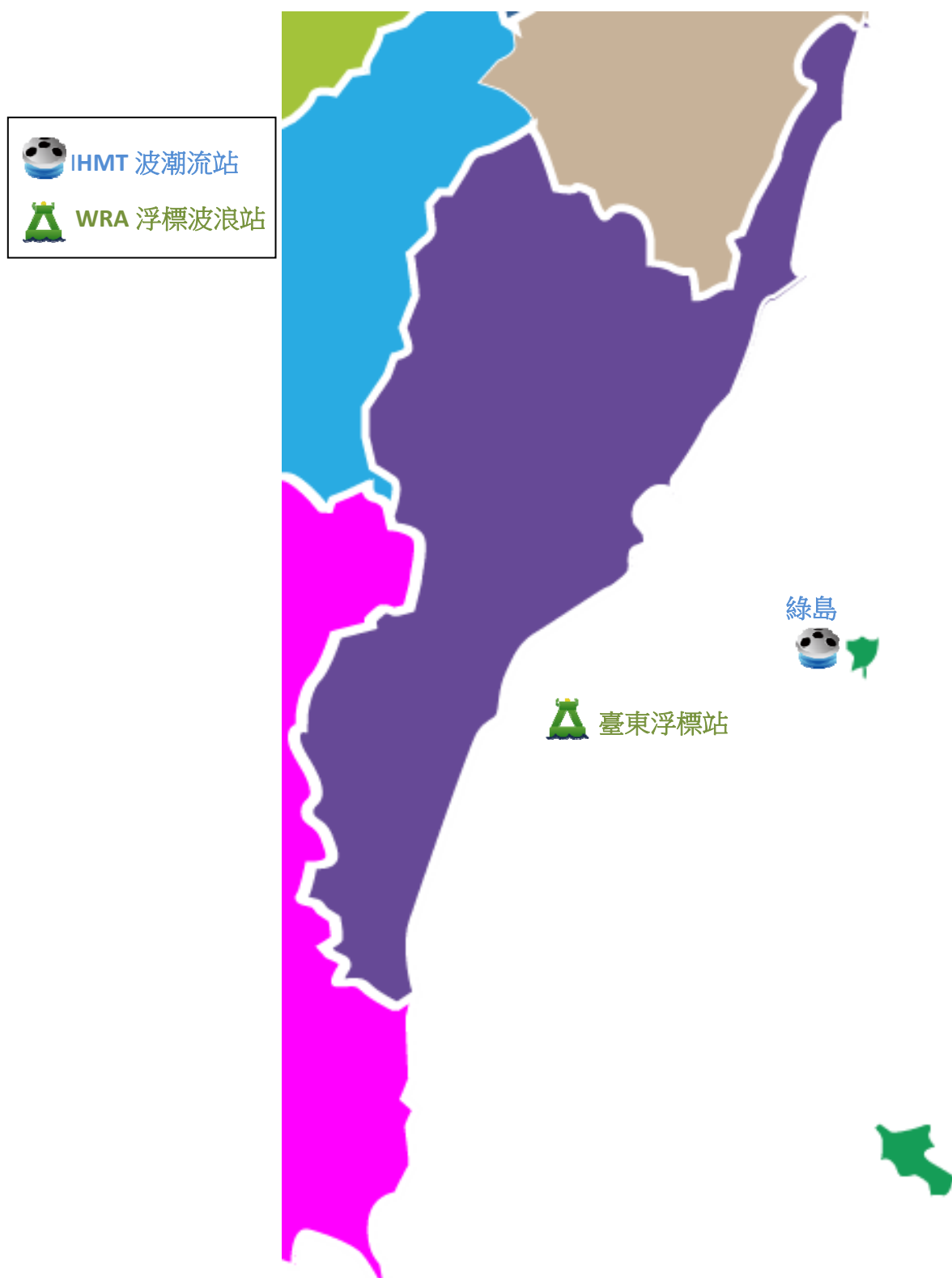


圖 2.1.1 臺東海域波浪觀測站位置示

表2.1.2 臺東港域波浪主要測站2016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	V15CLTY0.1H0	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	82	662	1 -8 ,10 -31
2	Y	V161LTY0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	86	658	1 ,3 -12 ,14 ,16 -19 ,21 -30
3	Y	V162LTY0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.22:	29	695	61	634	3 -4 ,6 -10 ,12 -14 ,16 -17 ,20 -21 ,23 -29
4	Y	V163LTY0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	76	668	1 -2 ,4 -7 ,9 -10 ,12 -15 ,17 -25 ,27 -31
5	Y	V164LTY0.1H0	2016/04.01.01:~2016/04.30.23:	30	719	136	583	1 -30
6	Y	V165LTY0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	149	595	1 -3 ,5 -31
7	Y	V166LTY0.1H0	2016/06.01.01:~2016/06.30.23:	30	719	207	512	1 -19 ,22 -30
8	Y	V167LTY0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	209	535	1 -24 ,27 -28 ,30 -31
9	Y	V168LTY0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	4	740	3 ,9 ,12 ,21
10	Y	V169LTY0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	14	706	7 ,11 -12 ,14 ,22 ,25 ,27 -29
11	Y	V16ALTY0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	9	735	7 ,9 -10 ,18 -20 ,30
12	Y	V16BLTY0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.18:	30	715	387	328	1 -2 ,9 -30
13	Y	V16WLT0.1HV	2015/12.01.00:~2016/02.29.22:	91	2183	229	1954	
14	Y	V16NLTY0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2207	361	1846	
15	Y	V16SLTY0.1HV	2016/06.01.01:~2016/08.31.23:	92	2207	420	1787	
16	Y	V16FLT0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.18:	91	2179	410	1769	
17	Y	V160LTY0.1HV	2015/12.01.00:~2016/11.30.18:	366	8776	1420	7356	
18	Y	V44CLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2015/12.31.23:	186	4461	149	4312	
19	Y	V441LTY0.1HV	2011/01.01.00:~2016/01.31.23:	186	4461	691	3770	
20	Y	V442LTY0.1HV	2011/02.01.00:~2016/02.29.22:	170	4073	461	3612	
21	Y	V443LTY0.1HV	2011/03.01.00:~2016/03.31.23:	186	4453	763	3690	
22	Y	V444LTY0.1HV	2011/04.01.00:~2016/04.30.23:	180	4319	257	4062	
23	Y	V445LTY0.1HV	2011/05.01.00:~2016/05.31.23:	186	4464	167	4297	
24	Y	V446LTY0.1HV	2011/06.01.00:~2016/06.30.23:	180	4319	269	4050	
25	Y	V447LTY0.1HV	2011/07.01.00:~2016/07.31.23:	186	4464	418	4046	
26	Y	V448LTY0.1HV	2011/08.01.00:~2016/08.31.23:	186	4464	96	4368	
27	Y	V449LTY0.1HV	2010/09.14.16:~2016/09.30.23:	197	4712	160	4552	
28	Y	V44ALTY0.1HV	2010/10.01.00:~2016/10.31.23:	217	5207	153	5054	
29	Y	V44BLTY0.1HV	2010/11.01.00:~2016/11.30.18:	210	5035	482	4553	
30	Y	V44WLT0.1HV	2010/12.01.00:~2016/02.29.22:	542	12995	1301	11694	
31	Y	V44NLTY0.1HV	2011/03.01.00:~2016/05.31.23:	552	13236	1187	12049	
32	Y	V44SLTY0.1HV	2011/06.01.00:~2016/08.31.23:	552	13247	783	12464	
33	Y	V44FLT0.1HV	2010/09.14.16:~2016/11.30.18:	624	14954	795	14159	
34	Y	V440LTY0.1HV	2010/09.14.16:~2016/11.30.18:	2270	54432	4066	50366	

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 2016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 (%)
2015/12	662(89%)	1.73	6.4	2.86/ 6.8/ENE	.0	2.0	98.0	.0	47.9	52.1	.0	.0	14.7	85.3	.0	.0
2016/01	658(88%)	1.59	6.5	3.50/ 7.6/NE	.0	4.1	95.9	.0	42.2	57.8	.0	.0	9.1	90.4	.5	.0
2016/02	634(91%)	1.70	6.5	3.09/ 7.4/ENE	.0	5.0	95.0	.0	31.7	67.8	.5	.0	15.6	83.8	.6	.0
2016/03	668(90%)	1.37	6.4	3.27/ 8.0/ENE	.0	20.8	79.2	.0	37.0	62.9	.1	.0	25.9	70.7	3.4	.0
2016/04	583(81%)	.91	5.7	2.43/ 5.2/S	.0	72.9	27.1	.0	17.2	73.8	9.1	.0	62.8	37.2	.0	.0
2016/05	595(80%)	.83	5.4	2.62/ 7.1/ENE	5.5	74.3	20.2	.0	25.7	54.8	19.5	.0	77.8	22.2	.0	.0
2016/06	512(71%)	.71	5.2	1.80/ 4.9/S	21.3	61.5	17.2	.0	19.9	71.1	8.6	.4	80.5	19.5	.0	.0
2016/07	535(72%)	.94	5.5	12.08/ 9.7/SSE	48.8	23.4	25.6	2.2	21.5	72.0	6.2	.4	73.6	21.9	3.4	1.1
2016/08	740(99%)	.85	6.8	3.55/ 7.7/SSE	13.8	62.3	23.9	.0	32.1	60.8	7.0	.1	16.2	74.5	9.3	.0
2016/09	706(98%)	1.60	6.3	15.87/ 12.4/ESE	13.0	34.8	46.5	5.7	27.8	47.9	24.3	.0	58.5	27.9	6.5	7.1
2016/10	735(99%)	1.40	6.5	5.89/ 11.9/S	2.6	28.2	68.4	.8	40.1	56.4	3.0	.5	35.4	56.3	5.7	2.6
2016/11	328(46%)	1.66	6.8	3.13/ 7.3/E	.0	9.8	90.2	.0	47.9	52.1	.0	.0	19.5	74.1	6.4	.0
2016/冬	1954(89%)	1.67	6.5	3.50/ 7.6/NE	.0	3.7	96.3	.0	40.7	59.1	.2	.0	13.1	86.5	.4	.0
2016/春	1846(84%)	1.05	5.9	3.27/ 8.0/ENE	1.8	54.5	43.7	.0	27.1	63.7	9.2	.0	54.3	44.5	1.2	.0
2016/夏	1787(81%)	.84	6.0	12.08/ 9.7/SSE	26.4	50.4	22.5	.7	25.4	67.1	7.2	.3	51.8	43.0	4.9	.3
2016/秋	1769(81%)	1.53	6.5	15.87/ 12.4/ESE	6.3	27.4	63.7	2.6	36.6	52.2	10.9	.2	41.7	48.3	6.2	3.9
2016/年	7356(84%)	1.28	6.2	15.87/ 12.4/ESE	8.4	33.5	57.3	.8	32.6	60.6	6.7	.1	39.7	56.2	3.1	1.0

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	3770(84%)	1.61	6.4	4.60/ 8.8/E	.0	6.6	93.4	.0	35.5	64.5	.0	.0	20.6	78.7	.7	.0
歷年/02	3612(89%)	1.48	6.4	3.21/ 7.3/ENE	.0	12.9	87.1	.0	28.0	71.6	.4	.0	23.0	74.7	2.1	.3
歷年/03	3690(83%)	1.32	6.2	3.27/ 8.0/ENE	.0	25.6	74.4	.0	28.8	70.5	.7	.0	34.0	64.0	1.9	.1
歷年/04	4062(94%)	1.04	5.9	3.40/ 8.1/ENE	.6	53.6	45.8	.0	22.8	74.6	2.6	.0	53.1	44.8	1.9	.2
歷年/05	4297(96%)	.85	5.6	4.10/ 9.4/ESE	13.1	62.4	24.4	.0	29.5	62.3	8.2	.0	69.2	27.8	2.7	.2
歷年/06	4050(94%)	.85	5.4	3.46/ 6.4/SSE	21.6	48.2	30.2	.0	13.2	75.3	11.5	.0	70.6	27.2	1.9	.3
歷年/07	4046(91%)	.95	5.9	12.08/ 9.7/SSE	28.0	40.2	31.3	.4	10.8	77.3	11.8	.0	63.2	28.5	5.4	2.9
歷年/08	4368(98%)	1.09	6.2	9.02/ 13.3/ENE	21.7	38.7	38.8	.8	15.9	71.9	12.1	.1	50.3	38.0	9.2	2.5
歷年/09	4552(90%)	1.23	6.3	15.87/ 12.4/ESE	17.4	41.6	38.6	2.4	31.6	62.2	6.2	.0	47.2	42.4	7.5	2.9
歷年/10	5054(97%)	1.63	6.5	8.47/ 12.5/E	1.0	19.2	79.3	.5	46.3	52.6	1.0	.1	35.1	55.4	8.2	1.3
歷年/11	4553(90%)	1.57	6.4	3.88/ 8.8/SE	.0	8.9	91.1	.0	31.5	68.2	.3	.0	26.3	71.2	2.5	.0
歷年/12	4312(97%)	1.76	6.6	4.28/ 7.9/ENE	.0	5.4	94.6	.0	31.0	68.9	.2	.0	14.0	83.5	2.6	.0
歷年/冬	11694(90%)	1.62	6.5	4.60/ 8.8/E	.0	8.1	91.9	.0	31.5	68.3	.2	.0	18.9	79.2	1.8	.1
歷年/春	12049(91%)	1.06	5.9	4.10/ 9.4/ESE	4.9	48.2	46.9	.0	27.0	69.0	4.0	.0	53.0	44.6	2.2	.2
歷年/夏	12464(94%)	.97	5.9	12.08/ 9.7/SSE	23.7	42.3	33.6	.4	13.4	74.8	11.8	.1	61.1	31.4	5.6	1.9
歷年/秋	14159(93%)	1.48	6.4	15.87/ 12.4/ESE	6.0	23.1	70.0	.9	36.8	60.7	2.4	.0	36.2	56.3	6.1	1.4
歷年/年	50366(92%)	1.29	6.2	15.87/ 12.4/ESE	8.7	30.4	60.6	.4	27.4	67.9	4.6	.0	42.3	52.7	4.1	.9

表 2.2.2a 臺東港域 2016 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	尼伯特	臺東港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	85
2	莫蘭蒂	臺東港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	94
3	馬勒卡	臺東港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	臺東港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	89
5	艾利	臺東港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	95

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2016 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 (%)
尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	17.46	17.5	99.90/ 99.9/	.0	.0	4.2	84.4	16.5	77.6	5.9	.0	37.5	26.0	18.8	6.3
莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	9.65	9.6	99.90/ 99.9/	.0	.0	10.4	87.5	9.7	82.8	7.5	.0	25.0	37.5	14.6	20.8
馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	7.19	7.2	11.10/ 11.1/E	.0	.0	.0	100.0	17.9	72.6	9.5	.0	27.1	43.8	20.8	8.3
梅姬	09/25-09/28 96(100%)	14.55	14.6	99.90/ 99.9/	.0	.0	8.3	84.4	28.1	57.3	14.6	.0	29.2	27.1	13.5	22.9
艾利	10/04-10/07 96(100%)	7.67	7.7	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	99.0	31.6	68.4	.0	.0	18.8	78.1	2.1	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.0	2.0	27.6	44.9	25.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	4.1	40.4	39.7	15.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	5.0	31.7	35.2	27.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	20.8	46.1	22.3	10.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	72.9	23.7	2.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	5.5	74.3	13.4	6.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	21.3	61.5	16.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	48.8	23.4	9.2	9.9	3.9	1.1	1.5	1.3	.6	.2	.0	.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	13.8	62.3	19.9	1.8	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	13.0	34.8	25.8	5.5	8.9	4.4	1.8	2.5	1.1	1.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	100.
2016/10	2.6	28.2	39.5	17.7	6.4	2.9	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	9.8	30.5	31.1	28.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	3.7	33.3	40.0	22.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	1.8	54.5	28.5	10.8	4.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	26.4	50.4	15.6	4.0	1.8	.7	.4	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	6.3	27.4	32.3	15.3	11.5	3.0	1.6	1.4	.5	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	100.
2016/年	8.4	33.5	27.5	18.0	10.3	1.0	.5	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	5.4	26.0	38.8	28.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	6.6	36.9	39.0	16.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	12.9	43.7	30.0	13.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	25.6	43.6	23.2	7.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.6	53.6	33.2	9.9	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	13.1	62.4	16.6	5.4	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	21.6	48.2	21.9	5.3	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	28.0	40.2	15.8	8.1	5.2	1.8	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	21.7	38.7	19.9	8.9	6.8	2.1	1.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	17.4	41.6	19.1	8.5	7.4	2.5	1.1	.9	.8	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	1.0	19.2	33.4	20.5	19.7	4.9	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	8.9	38.0	37.0	15.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	8.1	35.0	36.1	19.9	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	4.9	48.2	30.5	12.4	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	23.7	42.3	19.2	7.5	4.9	1.4	.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	6.0	23.1	30.3	22.0	14.4	2.7	.7	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	8.7	30.4	28.7	19.4	10.8	1.4	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2016 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 (%)
2015/12	.0	.0	3.2	44.7	34.0	12.4	5.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	2.3	.0	1.7	38.3	30.2	20.4	6.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	4.4	.0	.5	26.8	42.3	18.6	5.8	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	3.1	.0	1.3	32.5	26.8	26.2	9.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	2.7	.2	.3	13.9	29.2	31.9	6.7	6.0	5.7	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	4.5	.0	.7	20.5	19.2	14.3	9.4	11.9	11.8	6.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	3.9	.2	1.8	14.1	9.8	24.6	22.5	14.3	6.6	1.6	.4	.0	.0	.2	.2	.0	100.
2016/07	7.9	.0	1.3	12.3	18.7	25.8	15.7	11.8	2.4	2.8	.9	.0	.2	.0	.0	.2	100.
2016/08	.0	.1	2.2	29.8	21.1	12.2	14.5	13.0	4.9	2.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	100.
2016/09	.1	.0	3.9	23.8	16.5	10.7	8.8	11.8	16.4	7.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.4	4.4	35.3	26.8	12.1	10.5	6.9	2.6	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.0	100.
2016/11	.0	.0	2.7	45.1	31.4	17.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	2.2	.0	1.8	36.7	35.4	17.1	6.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	3.5	.1	.8	22.8	25.1	24.2	8.5	6.0	5.6	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	3.5	.1	1.8	20.0	17.1	19.8	17.1	13.0	4.6	2.1	.4	.1	.1	.1	.1	.1	100.
2016/秋	.1	.2	3.9	32.6	23.6	12.5	8.5	7.6	7.6	2.8	.4	.1	.1	.1	.1	.0	100.
2016/年	2.3	.1	2.0	28.2	25.5	18.4	9.9	6.7	4.4	2.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	1.8	29.1	37.6	23.4	7.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.5	.0	1.9	33.1	38.1	19.9	6.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.8	.0	1.2	26.1	34.1	23.1	12.3	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.6	.0	2.0	26.2	30.3	26.0	11.6	2.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.4	.0	1.7	20.6	30.7	25.8	12.9	5.2	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.7	.0	4.2	24.6	25.0	18.9	10.0	8.4	5.3	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	2.1	.0	1.1	10.0	13.2	22.2	20.9	19.0	9.0	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	2.2	.0	.4	8.2	16.7	25.8	21.1	13.8	7.8	2.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.9	.0	1.0	14.0	17.5	20.9	18.8	14.7	8.7	2.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.2	.0	2.3	29.1	27.7	18.6	9.7	6.2	4.1	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.3	.1	3.2	42.7	31.4	13.3	5.8	2.1	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.1	.0	2.2	29.2	36.9	21.6	8.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.4	.0	1.6	29.5	36.7	22.2	8.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.6	.0	2.7	23.7	28.6	23.4	11.5	5.5	2.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	1.7	.0	.9	10.8	15.9	22.9	20.2	15.8	8.5	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.2	.0	2.6	34.0	32.0	17.7	8.0	3.1	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.7	.0	2.0	24.7	28.3	21.4	12.0	6.3	3.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2016 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 (%)
2015/12	.0	.0	.2	14.5	79.6	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.2	9.0	72.6	17.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.5	15.1	60.1	23.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	3.1	22.8	50.3	20.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	19.0	43.7	31.0	6.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.3	29.1	48.4	21.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	4.3	31.8	44.3	19.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	3.2	25.0	45.4	19.3	2.6	1.7	1.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	1.5	14.7	41.8	32.7	8.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	17.4	41.1	23.1	4.8	2.7	3.8	5.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	5.3	30.1	39.3	17.0	3.3	2.4	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.9	18.6	34.5	39.6	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.3	12.8	70.9	15.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.1	16.5	37.6	34.9	9.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	2.2	17.2	32.4	28.5	14.4	4.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	9.3	32.3	31.9	16.3	3.6	2.5	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.6	10.6	28.5	42.2	14.0	2.2	.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.2	13.7	59.6	23.9	2.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.6	20.0	62.4	16.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	2.0	20.9	55.7	19.0	1.8	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	4.7	29.3	52.4	11.6	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.2	14.0	38.8	36.8	8.0	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	2.3	25.3	41.6	21.7	6.1	1.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	4.1	29.6	36.9	22.8	4.4	1.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	3.1	23.5	36.6	21.3	7.2	3.4	2.0	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	1.3	15.2	33.7	25.3	12.8	6.4	2.8	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.2	12.8	34.3	27.8	14.6	4.9	2.6	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	2.7	32.4	38.6	16.8	6.0	2.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.4	24.9	50.5	20.8	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.9	18.0	59.3	19.9	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.9	15.2	36.9	36.2	8.4	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	2.8	22.6	35.7	23.2	8.3	3.8	1.7	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	5.5	30.6	38.9	17.4	4.4	1.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.9	11.0	30.4	39.1	13.6	3.0	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2016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
2015/12	1.76	1.88	1.70	1.76	1.69	1.67	1.68	1.68	1.73	1.73	1.75	1.72	1.67	1.72	1.67	1.67	1.75	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73	1.86	1.79
2016/01	1.65	1.60	1.58	1.58	1.57	1.58	1.56	1.60	1.60	1.51	1.56	1.49	1.48	1.49	1.56	1.54	1.66	1.61	1.69	1.57	1.67	1.64	1.68	1.64
2016/02	1.64	1.69	1.57	1.55	1.59	1.67	1.64	1.64	1.61	1.66	1.70	1.70	1.81	1.75	1.86	1.82	1.77	1.80	1.76	1.73	1.75	1.74	1.69	1.74
2016/03	1.30	1.33	1.30	1.32	1.28	1.29	1.30	1.36	1.33	1.36	1.36	1.42	1.46	1.44	1.46	1.44	1.40	1.41	1.39	1.42	1.39	1.32	1.43	1.36
2016/04	.90	.91	.87	.85	.81	.84	.81	.85	.85	.84	.87	.94	.91	.94	.91	1.03	1.01	.87	1.01	.99	.94	.93	.95	.91
2016/05	.78	.76	.77	.77	.79	.80	.77	.80	.79	.81	.77	.84	.77	.85	.85	.81	.92	.99	.99	.93	.91	.87	.82	.84
2016/06	.67	.62	.65	.74	.71	.69	.78	.71	.77	.77	.76	.68	.80	.67	.67	.83	.79	.74	.74	.68	.69	.68	.65	.68
2016/07	.81	.83	.96	.93	.61	1.04	1.28	1.09	1.04	.91	.76	1.03	.98	.87	1.08	.84	.91	.93	.89	.91	.91	.95	.98	1.01
2016/08	.89	.87	.86	.87	.87	.88	.89	.87	.83	.85	.87	.86	.89	.87	.87	.85	.82	.82	.81	.82	.82	.80	.78	.82
2016/09	1.61	1.38	1.56	1.50	1.52	1.91	1.82	1.62	1.77	1.66	1.67	1.70	1.63	1.65	1.58	1.39	1.54	1.65	1.52	1.62	1.55	1.48	1.47	1.54
2016/10	1.36	1.31	1.31	1.37	1.36	1.42	1.43	1.44	1.34	1.41	1.41	1.48	1.48	1.45	1.46	1.40	1.45	1.40	1.32	1.42	1.38	1.39	1.37	1.42
2016/11	1.48	1.94	1.87	1.81	1.49	1.77	1.81	1.95	1.55	1.83	1.88	1.82	1.49	1.75	1.78	1.74	1.53	1.67	1.73	1.71	1.55	1.84	1.95	2.07
2016/冬	1.69	1.72	1.61	1.63	1.62	1.64	1.63	1.64	1.65	1.63	1.66	1.63	1.65	1.65	1.69	1.67	1.73	1.70	1.72	1.67	1.71	1.70	1.74	1.72
2016/春	1.00	1.02	.99	1.01	.97	.99	.97	1.01	1.01	1.02	.98	1.07	1.06	1.10	1.08	1.11	1.13	1.11	1.16	1.12	1.10	1.05	1.07	1.04
2016/夏	.80	.79	.82	.86	.74	.87	.99	.90	.88	.85	.81	.85	.89	.82	.87	.84	.84	.83	.81	.81	.81	.80	.80	.83
2016/秋	1.48	1.42	1.49	1.48	1.46	1.68	1.65	1.58	1.55	1.57	1.58	1.62	1.53	1.57	1.55	1.44	1.51	1.53	1.46	1.54	1.49	1.48	1.48	1.55
2016/年	1.25	1.25	1.23	1.25	1.22	1.29	1.31	1.29	1.29	1.27	1.25	1.30	1.30	1.29	1.31	1.27	1.32	1.29	1.30	1.29	1.30	1.27	1.26	1.30

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年臺東港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.75	1.78	1.73	1.71	1.69	1.68	1.71	1.72	1.72	1.76	1.77	1.77	1.80	1.82	1.81	1.79	1.80	1.77	1.76	1.75	1.77	1.77	1.79	1.77
歷年/01	1.60	1.58	1.57	1.54	1.54	1.56	1.57	1.60	1.60	1.62	1.63	1.63	1.65	1.62	1.64	1.63	1.64	1.62	1.64	1.61	1.60	1.62	1.62	1.60
歷年/02	1.45	1.46	1.42	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44	1.45	1.48	1.50	1.52	1.51	1.55	1.53	1.52	1.54	1.53	1.50	1.53	1.49	1.48	1.49
歷年/03	1.30	1.26	1.29	1.25	1.28	1.25	1.29	1.28	1.33	1.30	1.36	1.36	1.39	1.34	1.37	1.34	1.38	1.33	1.37	1.32	1.35	1.30	1.35	1.28
歷年/04	1.02	1.01	1.01	.99	1.02	1.00	1.01	1.01	1.04	1.02	1.05	1.05	1.08	1.06	1.08	1.10	1.10	1.08	1.10	1.07	1.08	1.04	1.02	1.02
歷年/05	.81	.79	.79	.80	.81	.82	.83	.84	.84	.84	.85	.87	.88	.89	.89	.88	.91	.91	.91	.87	.86	.85	.83	.81
歷年/06	.80	.80	.81	.80	.81	.80	.81	.81	.82	.85	.87	.88	.93	.94	.95	.95	.96	.91	.89	.86	.83	.82	.80	.81
歷年/07	.87	.86	.92	.92	.90	.96	1.01	.96	.93	.93	.92	.98	1.01	1.00	1.04	.98	.97	.97	.95	.95	.96	.97	.99	.98
歷年/08	1.14	1.12	1.11	1.11	1.09	1.11	1.09	1.09	1.05	1.03	1.07	1.07	1.09	1.09	1.08	1.13	1.11	1.11	1.12	1.06	1.08	1.05	1.05	1.06
歷年/09	1.20	1.16	1.20	1.21	1.21	1.28	1.26	1.28	1.28	1.25	1.25	1.28	1.26	1.23	1.25	1.23	1.27	1.23	1.22	1.20	1.21	1.20	1.19	1.22
歷年/10	1.62	1.60	1.58	1.60	1.59	1.61	1.62	1.60	1.59	1.63	1.63	1.66	1.67	1.66	1.65	1.63	1.66	1.64	1.63	1.65	1.67	1.67	1.63	1.64
歷年/11	1.54	1.59	1.58	1.58	1.55	1.58	1.59	1.59	1.56	1.56	1.59	1.59	1.57	1.60	1.59	1.59	1.57	1.57	1.54	1.54	1.53	1.54	1.55	1.55
歷年/冬	1.61	1.62	1.58	1.57	1.55	1.57	1.57	1.60	1.59	1.62	1.63	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67	1.66	1.65	1.65	1.63	1.64	1.64	1.64	1.63
歷年/春	1.04	1.00	1.03	.99	1.04	1.00	1.04	1.01	1.07	1.03	1.09	1.06	1.11	1.07	1.11	1.08	1.13	1.08	1.13	1.06	1.10	1.04	1.07	1.01
歷年/夏	.94	.93	.95	.95	.94	.96	.97	.96	.93	.94	.96	.98	1.01	1.01	1.03	1.02	1.02	1.00	.99	.96	.96	.95	.95	.95
歷年/秋	1.46	1.45	1.46	1.47	1.46	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.50	1.51	1.51	1.50	1.50	1.49	1.51	1.48	1.47	1.47	1.48	1.47	1.46	1.47
歷年/年	1.27	1.26	1.25	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27	1.28	1.27	1.29	1.31	1.33	1.32	1.33	1.32	1.34	1.31	1.31	1.28	1.30	1.28	1.28	1.27

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2016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
2015/12	2.63	2.84	2.75	2.50	2.21	2.29	2.62	2.58	2.32	2.67	2.86	2.48	2.40	2.86	2.47	2.66	2.47	2.36	2.43	2.73	2.71	2.51	2.77	2.80
2016/01	2.65	2.36	2.82	2.46	2.74	2.34	2.52	3.50	3.05	2.55	2.18	2.37	1.99	2.33	2.20	2.23	2.76	2.52	2.93	2.66	3.09	2.92	2.72	2.89
2016/02	2.61	2.67	2.64	2.13	2.29	2.91	2.40	2.34	2.68	2.50	2.60	2.35	2.74	2.83	3.03	2.51	2.51	2.66	3.09	2.57	2.58	2.90	2.58	2.68
2016/03	2.52	2.50	2.36	2.49	2.40	2.19	2.25	2.49	2.19	2.42	2.39	2.27	2.44	2.43	2.27	2.57	2.23	2.66	2.38	2.64	2.79	2.51	3.27	3.01
2016/04	1.58	1.45	1.67	1.60	1.36	1.34	1.38	1.43	1.52	1.40	1.54	1.73	1.39	1.55	2.15	2.43	2.29	1.27	2.06	1.58	1.35	1.50	1.41	1.51
2016/05	2.12	1.93	1.95	1.98	2.11	1.77	1.70	1.67	1.64	1.59	1.60	1.79	1.47	1.88	1.76	1.65	1.66	1.77	1.69	1.57	1.72	1.86	2.21	2.62
2016/06	1.14	.92	1.13	1.33	1.26	1.09	1.17	1.09	1.39	1.40	1.69	1.26	1.80	1.32	1.44	1.77	1.51	1.40	1.27	1.12	1.03	1.11	1.04	1.12
2016/07	5.19	5.17	5.88	7.03	1.86	7.19	12.08	8.32	6.19	4.42	3.35	3.67	5.02	4.03	4.11	4.43	4.58	4.45	5.57	3.94	4.23	4.73	5.79	5.22
2016/08	2.59	2.56	2.95	2.27	2.31	2.65	3.44	3.55	3.10	2.70	3.32	3.48	3.16	2.65	2.73	2.69	2.15	1.89	1.65	1.69	1.72	1.66	1.63	1.50
2016/09	7.98	6.81	8.62	8.75	7.94	15.87	10.75	9.46	10.12	12.01	9.78	12.84	10.71	10.32	8.97	5.02	5.58	5.60	5.68	6.30	6.02	8.06	6.87	5.72
2016/10	4.25	3.79	4.27	4.69	4.35	5.06	5.87	5.89	4.32	5.06	4.62	5.23	5.34	4.64	4.19	4.16	3.80	3.98	3.58	4.08	4.25	4.02	4.46	4.05
2016/11	2.53	2.68	2.45	2.42	2.68	2.08	2.32	2.40	2.65	2.38	2.53	2.23	2.54	2.33	2.48	2.41	2.40	2.31	2.35	2.38	2.61	3.13	2.70	2.86
2016/冬	2.65	2.84	2.82	2.50	2.74	2.91	2.62	3.50	3.05	2.67	2.86	2.48	2.74	2.86	3.03	2.66	2.76	2.66	3.09	2.73	3.09	2.92	2.77	2.89
2016/春	2.52	2.50	2.36	2.49	2.40	2.19	2.25	2.49	2.19	2.42	2.39	2.27	2.44	2.43	2.27	2.57	2.29	2.66	2.38	2.64	2.79	2.51	3.27	3.01
2016/夏	5.19	5.17	5.88	7.03	2.31	7.19	12.08	8.32	6.19	4.42	3.35	3.67	5.02	4.03	4.11	4.43	4.58	4.45	5.57	3.94	4.23	4.73	5.79	5.22
2016/秋	7.98	6.81	8.62	8.75	7.94	15.87	10.75	9.46	10.12	12.01	9.78	12.84	10.71	10.32	8.97	5.02	5.58	5.60	5.68	6.30	6.02	8.06	6.87	5.72
2016/年	7.98	6.81	8.62	8.75	7.94	15.87	12.08	9.46	10.12	12.01	9.78	12.84	10.71	10.32	8.97	5.02	5.58	5.60	5.68	6.30	6.02	8.06	6.87	5.72

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	3.12	3.63	3.66	3.63	3.20	3.81	3.24	3.43	3.40	3.91	3.57	3.32	3.66	4.28	3.61	3.63	3.23	3.17	3.21	3.09	3.54	3.32	3.42	3.69
歷年/01	4.19	4.38	4.13	4.60	3.91	3.59	3.29	3.50	3.39	2.93	3.17	3.07	3.39	2.88	2.87	2.77	2.97	2.61	2.93	2.84	3.09	3.09	3.75	4.25
歷年/02	2.61	2.67	2.96	2.50	2.52	2.91	2.84	2.93	3.06	3.21	3.09	3.15	2.94	3.04	3.19	3.02	2.98	2.86	3.09	2.57	3.20	2.90	2.86	3.01
歷年/03	2.52	2.73	2.98	2.49	2.64	2.35	2.89	2.49	2.84	2.55	3.04	3.12	3.20	2.50	2.78	2.57	2.79	2.66	2.76	2.72	2.79	2.93	3.27	3.01
歷年/04	2.98	3.03	2.77	2.71	3.11	3.40	2.77	2.79	2.38	2.52	2.46	2.32	2.36	2.28	2.21	2.43	2.48	2.38	2.25	2.70	2.46	2.37	2.62	2.33
歷年/05	2.54	2.75	3.24	3.33	3.65	3.47	3.98	4.10	2.93	3.17	2.80	2.78	2.29	2.55	2.72	2.99	3.02	2.63	2.98	2.70	2.66	2.50	2.88	2.67
歷年/06	2.49	2.84	3.02	2.39	2.88	2.57	2.54	2.52	2.44	2.43	2.89	3.15	3.30	3.32	3.45	3.04	3.46	3.32	3.34	3.11	2.83	2.87	2.48	2.66
歷年/07	5.19	5.17	5.88	7.03	3.69	7.19	12.08	8.32	6.19	4.42	3.79	4.34	5.02	4.15	4.11	4.43	4.58	5.25	6.70	6.37	6.60	5.07	5.79	5.22
歷年/08	8.69	8.04	8.69	7.89	6.72	5.30	4.69	5.62	5.58	5.16	4.52	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.04	6.59	6.15	6.68	7.13	9.02	8.98
歷年/09	7.98	9.65	9.41	9.04	10.04	15.87	10.75	11.62	12.13	12.01	9.78	12.84	10.71	10.32	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	4.62	5.23	5.34	4.64	4.27	5.04	5.72	5.52	4.86	8.47	7.15	5.91	5.06	5.51
歷年/11	3.40	3.20	3.88	3.07	3.01	3.17	3.03	3.13	3.63	2.98	3.51	3.36	3.52	3.23	3.24	3.33	2.96	2.97	2.77	3.00	2.81	3.13	2.76	2.86
歷年/冬	4.19	4.38	4.13	4.60	3.91	3.81	3.29	3.50	3.40	3.91	3.57	3.32	3.66	4.28	3.61	3.63	3.23	3.17	3.21	3.09	3.54	3.32	3.75	4.25
歷年/春	2.98	3.03	3.24	3.33	3.65	3.47	3.98	4.10	2.93	3.17	3.04	3.12	3.20	2.55	2.78	2.99	3.02	2.66	2.98	2.72	2.79	2.93	3.27	3.01
歷年/夏	8.69	8.04	8.69	7.89	6.72	7.19	12.08	8.32	6.19	5.16	4.52	4.96	5.63	5.02	4.76	5.33	5.16	5.25	6.70	6.37	6.68	7.13	9.02	8.98
歷年/秋	7.98	9.65	9.41	9.04	10.04	15.87	10.75	11.62	12.13	12.01	9.78	12.84	10.71	10.32	9.39	10.33	9.07	7.40	7.93	8.47	7.15	8.06	8.23	7.29
歷年/年	8.69	9.65	9.41	9.04	10.04	15.87	12.08	11.62	12.13	12.01	9.78	12.84	10.71	10.32	9.39	10.33	9.07	7.40	7.93	8.47	7.15	8.06	9.02	8.98

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2016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
2015/12	1.44	1.21	1.80	1.88	1.74	2.06	1.97	2.08	2.25	2.09	1.89	1.59	1.76	1.70	2.24	2.15	2.11	1.67	1.73	1.76	1.46	1.35	1.20	1.04	1.43	1.44	1.34	1.85	1.81	1.57	1.92
2016/01	1.97	1.76	1.38	1.21	.95	1.01	1.29	1.64	1.83	1.44	1.21	1.60	1.43	1.47	1.41	1.21	1.49	1.76	1.52	1.91	1.73	1.74	2.14	2.16	1.95	1.43	1.28	1.47	1.74	1.80	2.02
2016/02	1.65	1.81	1.54	1.91	2.03	2.21	1.69	1.16	.77	1.04	1.62	1.84	1.54	1.47	1.82	1.77	1.29	1.19	1.36	1.97	2.04	1.37	1.62	2.32	2.43	2.33	1.78	1.54	1.96	.00	.00
2016/03	2.03	1.45	1.06	1.07	1.34	1.76	1.28	1.09	1.75	2.15	1.89	1.46	1.07	2.20	1.56	1.29	1.02	1.22	1.00	1.12	1.21	.97	.97	1.83	1.61	1.81	1.22	1.30	.89	.76	.97
2016/04	1.15	.79	.71	.69	.82	.65	.87	.86	.79	.86	.85	.74	1.19	.91	.92	1.21	.70	.96	1.26	.88	1.13	.96	1.12	.90	.74	.72	.94	.88	1.14	.73	.00
2016/05	.59	.64	.87	.77	.58	.85	.66	.69	.72	1.24	1.25	.78	.75	.71	.72	1.11	1.60	1.09	1.01	.69	.60	.86	.75	.69	.77	.73	.91	1.08	.73	.38	.31
2016/06	.37	.47	.60	.54	.43	.56	.58	.53	.52	.58	.95	1.17	.79	.82	.95	1.11	.50	.38	.68	1.11	1.04	.74	.62	.66	.72	.53	.68	.94	.82	.63	.00
2016/07	.58	.61	.53	.52	.66	1.14	3.47	4.06	1.79	1.64	1.96	1.68	1.25	.70	.51	.48	.42	.34	.47	.47	.48	.35	.33	.31	.32	.28	.24	.32	.28	.35	1.03
2016/08	2.50	1.35	.70	.53	.45	.37	.53	.84	.74	.85	.90	.98	.76	1.06	.92	.87	.94	1.07	.74	.50	.45	.74	.67	.53	.64	.67	1.05	.97	1.28	.86	.83
2016/09	.89	.84	.77	.84	.77	1.30	1.20	.67	.44	.45	.36	.36	3.17	7.93	2.39	2.46	1.71	1.26	1.02	1.14	1.13	.80	.89	.93	1.00	4.05	4.95	2.87	1.30	.88	.00
2016/10	.77	1.02	1.42	1.24	1.28	1.77	2.01	1.50	1.12	1.18	1.13	.85	1.25	1.24	1.29	1.56	1.38	1.24	2.95	4.36	2.68	1.42	.96	.84	.84	.58	.67	.49	1.07	1.90	1.52
2016/11	2.14	2.24	2.29	1.98	1.89	1.42	1.19	1.54	1.80	1.43	1.46	1.21	1.09	1.05	1.08	1.30	1.18	.86	.92	1.03	1.02	.90	1.31	1.89	1.78	1.91	1.88	2.08	2.24	1.84	.00
2016/冬	1.69	1.61	1.56	1.64	1.61	1.87	1.70	1.63	1.72	1.53	1.58	1.66	1.57	1.54	1.81	1.68	1.62	1.51	1.52	1.88	1.74	1.47	1.64	1.84	1.97	1.75	1.46	1.63	1.83	1.68	1.97
2016/春	1.27	1.00	.90	.85	.96	1.12	.98	.89	1.11	1.47	1.35	1.01	1.00	1.17	1.09	1.21	1.17	1.10	1.09	.90	.95	.93	.94	1.17	1.06	1.13	1.03	1.09	.95	.67	.71
2016/夏	1.30	.88	.62	.53	.51	.69	1.58	1.91	1.04	1.00	1.23	1.21	.85	.88	.83	.82	.70	.72	.67	.75	.70	.66	.58	.50	.54	.49	.67	.74	.79	.62	.93
2016/秋	1.25	1.36	1.49	1.35	1.31	1.50	1.47	1.24	1.06	.88	.83	.68	2.08	4.12	1.76	1.93	1.51	1.21	1.85	2.53	1.81	1.09	.97	1.00	1.01	2.27	2.48	1.70	1.29	1.40	1.52
2016/年	1.38	1.24	1.17	1.12	1.13	1.30	1.45	1.40	1.24	1.23	1.27	1.15	1.38	1.87	1.39	1.41	1.28	1.16	1.29	1.50	1.31	1.06	1.04	1.15	1.15	1.38	1.35	1.26	1.20	1.03	1.28

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	1.55	1.62	1.66	1.75	1.81	1.60	1.71	2.08	2.06	1.75	1.78	1.70	1.79	1.86	1.95	1.89	1.79	1.68	1.78	1.62	1.78	1.67	1.65	1.80	1.89	1.91	1.76	1.71	1.73	1.64
歷年/01	1.83	1.56	1.43	1.52	1.41	1.37	1.63	1.68	1.80	1.71	1.70	1.84	1.73	1.89	1.86	1.56	1.74	1.63	1.52	1.59	1.71	1.70	1.55	1.54	1.59	1.31	1.41	1.50	1.41	1.43	1.61
歷年/02	1.59	1.63	1.42	1.44	1.59	1.48	1.32	1.61	1.42	1.37	1.52	1.43	1.52	1.48	1.50	1.59	1.41	1.46	1.49	1.77	1.57	1.38	1.35	1.43	1.54	1.52	1.32	1.23	1.68	.00	.00
歷年/03	1.33	1.54	1.41	1.42	1.28	1.19	1.28	1.19	1.34	1.41	1.52	1.38	1.18	1.44	1.37	1.31	1.15	1.26	1.11	1.14	1.21	1.26	1.29	1.57	1.56	1.52	1.33	1.31	1.27	1.29	1.12
歷年/04	1.09	1.03	1.31	1.38	1.17	1.09	1.34	1.34	1.07	1.16	1.22	1.10	1.11	1.02	.97	.98	.80	.84	.93	.80	1.07	1.00	1.03	.89	.90	1.01	.91	1.03	.99	.91	.00
歷年/05	.94	.84	.82	.81	.85	.88	.70	.74	.86	1.18	1.10	.91	.80	.79	.76	.73	.86	.92	.87	.67	.86	.87	.71	.84	.86	.85	.90	1.06	.91	.73	.69
歷年/06	.67	.71	.81	.80	.74	.67	.63	.66	.75	.75	.90	1.01	.82	.90	1.00	.89	.84	.87	.85	1.11	1.07	.98	1.14	1.28	.98	.88	.66	.79	.82	.62	.00
歷年/07	.62	.55	.51	.55	.77	.82	1.52	1.74	1.35	1.18	1.51	1.60	1.08	.96	.75	.83	1.02	1.04	1.11	1.12	1.17	1.46	1.01	.80	.69	.58	.60	.65	.67	.80	1.17
歷年/08	1.59	1.24	1.01	1.02	1.12	1.02	1.60	1.36	1.08	.90	.82	.89	.77	.83	.78	.71	.72	.71	.69	1.17	1.52	1.45	1.22	1.23	.94	.83	1.18	1.59	1.62	1.19	.93
歷年/09	.81	.66	.56	.58	.59	.73	.71	.66	.57	.58	.57	.68	1.31	2.16	1.53	1.50	1.16	1.17	1.68	2.08	2.50	1.26	.85	.83	1.12	1.87	2.53	2.18	1.41	1.09	.00
歷年/10	1.27	1.39	1.38	1.51	1.71	1.54	1.50	1.60	1.54	1.64	1.97	1.66	1.61	1.41	1.52	1.95	2.08	2.17	2.06	2.02	1.77	1.78	1.62	1.38	1.42	1.55	1.44	1.42	1.43	1.45	1.71
歷年/11	1.70	1.59	1.76	1.82	1.64	1.58	1.54	1.42	1.53	1.50	1.40	1.42	1.40	1.43	1.55	1.69	1.80	1.70	1.57	1.47	1.48	1.50	1.58	1.83	1.76	1.65	1.55	1.45	1.40	1.28	.00
歷年/冬	1.64	1.58	1.50	1.55	1.59	1.57	1.51	1.67	1.78	1.72	1.66	1.69	1.65	1.72	1.74	1.71	1.68	1.63	1.57	1.71	1.63	1.62	1.53	1.54	1.64	1.59	1.56	1.51	1.59	1.59	1.62
歷年/春	1.11	1.12	1.16	1.18	1.09	1.04	1.09	1.08	1.07	1.24	1.27	1.12	1.02	1.06	1.02	.99	.92	.99	.96	.86	1.03	1.03	.99	1.08	1.09	1.12	1.04	1.13	1.05	.97	.90
歷年/夏	.97	.84	.78	.79	.88	.84	1.26	1.22	1.04	.93	1.04	1.14	.88	.90	.84	.81	.86	.87	.88	1.13	1.26	1.30	1.13	1.11	.87	.76	.82	1.01	1.03	.87	1.05
歷年/秋	1.28	1.24	1.27	1.36	1.36	1.32	1.29	1.24	1.24	1.26	1.35	1.28	1.45	1.66	1.53	1.72	1.68	1.68	1.78	1.87	1.93	1.51	1.35	1.33	1.42	1.69	1.85	1.70	1.41	1.27	1.71
歷年/年	1.24	1.19	1.18	1.22	1.23	1.19	1.29	1.30	1.28	1.29	1.33	1.30	1.25	1.34	1.29	1.32	1.30	1.31	1.31	1.41	1.48	1.37	1.25	1.27	1.26	1.30	1.33	1.34	1.26	1.14	1.27

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2016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
2015/12	1.79	1.44	2.86	2.47	2.21	2.73	2.61	2.66	2.86	2.61	2.40	2.15	2.08	2.18	2.82	2.80	2.84	2.49	2.17	2.12	1.69	1.60	1.61	1.20	1.89	1.75	2.07	2.45	2.33	1.77	2.22
2016/01	2.42	2.11	1.69	1.45	1.23	1.45	1.64	2.39	2.50	1.71	1.55	2.08	1.73	1.92	1.78	1.58	2.18	2.82	2.26	2.30	2.65	2.32	3.50	3.09	2.62	1.88	1.57	1.75	2.17	2.89	2.74
2016/02	2.16	2.18	1.92	2.34	2.46	3.09	2.18	1.35	.89	1.29	2.15	2.24	1.90	2.45	2.07	2.28	1.57	1.44	1.58	2.58	2.48	1.75	2.10	3.03	2.90	2.91	2.13	1.86	2.55	.00	.00
2016/03	2.49	1.75	1.33	1.27	1.69	2.43	1.71	1.31	2.66	3.27	2.52	1.79	1.38	2.79	1.95	1.75	1.17	1.91	1.23	1.35	1.39	1.18	1.38	2.44	1.95	2.39	1.42	1.69	1.06	.86	1.40
2016/04	1.38	1.02	1.24	.86	.96	.74	1.58	1.03	.94	1.18	1.07	.95	1.73	1.12	1.19	2.29	.86	1.41	1.67	1.13	2.43	1.17	1.51	1.11	.83	.84	1.46	1.51	1.45	.96	.00
2016/05	.79	.85	1.40	.90	.66	1.77	.84	.86	1.11	1.88	1.76	.92	.87	.86	.79	2.62	2.12	1.53	1.28	.85	.65	1.57	.90	.99	.88	.97	1.63	1.69	.95	.51	.42
2016/06	.55	.59	.78	.69	.50	.76	.81	.74	.75	.69	1.39	1.39	1.33	1.04	1.80	1.59	.75	.48	.88	1.44	1.32	.90	.81	.86	1.27	.61	.99	1.06	.98	.76	.00
2016/07	.78	.73	.73	.67	1.00	1.45	5.79	12.08	2.10	2.16	2.33	1.92	1.53	.84	.62	.56	.49	.43	.62	.56	.67	.38	.38	.42	.47	.40	.31	.39	.37	.67	2.20
2016/08	3.55	1.67	1.07	.68	.54	.50	.71	1.28	.95	1.11	1.37	1.22	.86	1.45	1.10	1.11	1.31	1.35	1.19	.76	.58	.98	.82	.69	.87	.92	1.25	1.21	1.53	1.01	1.18
2016/09	1.23	1.29	1.40	1.05	1.11	1.83	1.58	.92	.63	.54	.49	.57	8.06	15.87	3.34	3.86	2.47	1.52	1.42	1.58	1.52	1.25	1.24	1.15	1.97	5.68	8.77	5.47	1.90	1.38	.00
2016/10	1.03	1.39	2.53	2.15	1.68	2.86	2.80	2.13	1.51	1.56	1.51	1.00	1.48	1.62	1.60	1.96	1.87	1.51	4.46	5.89	3.88	1.96	1.31	1.36	1.17	.78	.85	.60	1.87	2.21	1.72
2016/11	2.63	3.13	2.86	2.68	2.68	1.83	1.34	1.96	2.40	1.66	1.62	1.56	1.29	1.20	1.21	1.45	1.42	.97	1.00	1.36	1.15	.95	1.62	2.16	1.84	2.12	2.15	2.14	2.65	2.32	.00
2016/冬	2.42	2.18	2.86	2.47	2.46	3.09	2.61	2.66	2.86	2.61	2.40	2.24	2.08	2.45	2.82	2.80	2.84	2.82	2.26	2.58	2.65	2.32	3.50	3.09	2.90	2.91	2.13	2.45	2.55	2.89	2.74
2016/春	2.49	1.75	1.40	1.27	1.69	2.43	1.71	1.31	2.66	3.27	2.52	1.79	1.73	2.79	1.95	2.62	2.12	1.91	1.67	1.35	2.43	1.57	1.51	2.44	1.95	2.39	1.63	1.69	1.45	.96	1.40
2016/夏	3.55	1.67	1.07	.69	1.00	1.45	5.79	12.08	2.10	2.16	2.33	1.92	1.53	1.45	1.80	1.59	1.31	1.35	1.19	1.44	1.32	.98	.82	.86	1.27	.92	1.25	1.21	1.53	1.01	2.20
2016/秋	2.63	3.13	2.86	2.68	2.68	2.86	2.80	2.13	2.40	1.66	1.62	1.56	8.06	15.87	3.34	3.86	2.47	1.52	4.46	5.89	3.88	1.96	1.62	2.16	1.97	5.68	8.77	5.47	2.65	2.32	1.72
2016/年	3.55	3.13	2.86	2.68	2.68	3.09	5.79	12.08	2.86	3.27	2.52	2.24	8.06	15.87	3.34	3.86	2.84	2.82	4.46	5.89	3.88	2.32	3.50	3.09	2.90	5.68	8.77	5.47	2.65	2.89	2.74

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年臺東港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	2.97	2.85	2.86	2.94	3.42	2.96	2.61	3.19	3.91	3.81	2.95	3.25	3.08	2.78	2.82	3.19	2.97	3.25	3.00	2.91	2.77	3.12	2.66	3.37	3.01	4.28	3.66	2.81	2.63	3.86	2.44
歷年/01	2.97	2.72	2.90	2.66	2.63	2.73	2.47	2.59	2.81	2.78	2.97	2.81	4.25	4.60	3.39	2.74	2.86	2.84	2.58	2.30	3.39	2.68	3.50	3.09	2.93	1.93	2.60	2.19	2.49	2.89	2.74
歷年/02	2.71	2.65	2.22	2.34	2.46	3.09	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	2.48	2.09	2.53	3.03	2.90	2.91	2.13	1.97	2.55	.00	.00
歷年/03	2.49	3.12	2.52	2.35	1.92	2.43	2.36	1.98	2.84	3.27	2.52	1.92	2.76	3.04	2.21	2.06	2.18	2.38	1.84	2.30	2.17	2.93	2.73	2.44	2.05	2.39	2.14	2.48	2.55	3.20	2.59
歷年/04	2.35	2.27	2.55	3.03	2.52	2.62	3.40	2.30	2.17	2.70	2.18	2.08	2.12	1.81	1.60	2.29	1.17	1.78	1.68	1.23	2.46	2.21	2.15	1.82	1.75	1.96	1.46	1.91	1.70	1.68	.00
歷年/05	2.72	1.68	1.40	1.45	2.13	2.32	1.27	1.13	1.86	2.20	2.69	2.16	1.41	1.92	1.63	2.62	2.12	2.98	2.68	1.31	2.08	2.32	1.38	1.35	1.73	1.70	2.50	4.10	3.33	1.62	2.47
歷年/06	1.92	1.46	2.73	3.36	2.23	1.47	1.75	1.82	1.84	1.35	1.79	2.04	1.79	1.33	1.93	1.59	2.38	2.84	2.33	3.46	2.49	1.72	2.01	3.39	2.66	2.77	1.33	2.75	3.02	1.68	.00
歷年/07	1.13	1.07	1.09	1.47	1.89	1.98	5.79	12.08	4.20	2.96	4.00	4.03	3.96	2.33	2.03	1.88	4.81	3.30	2.70	2.74	2.38	6.70	3.60	3.10	1.42	1.35	1.67	1.64	1.76	2.23	3.95
歷年/08	4.33	2.51	2.67	3.10	5.16	3.16	9.02	8.69	2.91	1.87	1.49	2.03	1.62	1.53	1.73	1.92	2.04	1.35	1.54	5.33	5.62	3.92	6.11	8.69	2.36	2.20	2.88	5.18	5.91	3.12	2.71
歷年/09	2.52	1.96	1.40	1.05	1.21	1.83	1.58	1.37	1.02	1.21	1.25	1.57	8.06	15.87	3.76	3.86	2.47	2.44	4.70	8.60	12.13	5.07	1.82	1.84	3.09	5.68	8.77	7.35	4.12	2.50	.00
歷年/10	2.84	3.93	2.79	2.76	5.61	3.90	2.80	2.81	3.64	5.51	8.47	4.85	3.70	2.71	3.57	5.04	4.45	4.70	4.46	5.89	3.88	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	3.13	3.14	2.71	2.68	2.72	2.76	2.30	3.63	2.43	2.34	2.32	2.85	3.00	2.97	2.50	3.28	3.52	3.20	2.82	2.60	2.35	2.56	3.51	2.79	3.17	2.30	2.54	2.65	2.32	.00
歷年/冬	2.97	2.85	2.90	2.94	3.42	3.09	3.01	3.21	3.91	3.81	2.97	3.25	4.25	4.60	3.39	3.19	2.97	3.25	3.00	3.09	3.39	3.12	3.50	3.37	3.01	4.28	3.66	2.81	2.63	3.86	2.74
歷年/春	2.72	3.12	2.55	3.03	2.52	2.62	3.40	2.30	2.84	3.27	2.69	2.16	2.76	3.04	2.21	2.62	2.18	2.98	2.68	2.30	2.46	2.93	2.73	2.44	2.05	2.39	2.50	4.10	3.33	3.20	2.59
歷年/夏	4.33	2.51	2.73	3.36	5.16	3.16	9.02	12.08	4.20	2.96	4.00	4.03	3.96	2.33	2.03	1.92	4.81	3.30	2.70	5.33	5.62	6.70	6.11	8.69	2.66	2.77	2.88	5.18	5.91	3.12	3.95
歷年/秋	3.88	3.93	3.14	2.76	5.61	3.90	2.80	2.81	3.64	5.51	8.47	4.85	8.06	15.87	3.76	5.04	4.45	4.70	4.70	8.60	12.13	5.07	3.48	3.51	3.09	5.68	8.77	7.35	4.12	2.86	4.03
歷年/年	4.33	3.93	3.14	3.36	5.61	3.90	9.02	12.08	4.20	5.51	8.47	4.85	8.06	15.87	3.76	5.04	4.81	4.70	4.70	8.60	12.13	6.70	6.11	8.69	3.09	5.68	8.77	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 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日22時 0分

波向 $H_{1/3}$	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	.1	.0	.0	.5	1.4	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
1.0m	.5	.0	.2	9.9	11.1	7.7	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
1.5m	1.2	.0	.8	15.9	13.6	6.4	1.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.0
2.0m	.4	.0	.7	10.3	9.3	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
3.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	.0	1.8	36.7	35.4	17.1	6.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 40.0%, 主波向 ENE 佔 36.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.67m, 最大波高 H_s = 3.50m, 其波向為 NE。[註3]: H_s 小於1m 佔 3.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 73.2%。 H_s 大於2m 佔 23.1%, NO= 1954(89.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 40.7%;E~S 佔 59.1%;S~W 佔 .2%;W~N 佔 .0%,NO= 1954(89.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1954筆, 檔名: V16WLTY0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29日22時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.5m	.0	.0	.1	1.5	2.8	2.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.0m	.1	.0	.4	8.3	12.5	9.1	4.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.5m	.2	.0	.6	12.4	13.6	6.6	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
2.0m	.1	.0	.5	7.0	7.5	3.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
3.0m	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.0	1.6	29.5	36.7	22.2	8.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 36.1% , 主波向 E 佔 36.7%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.62m , 最大波高 H_s = 4.60m , 其波向為 E。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 8.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 71.1%。 H_s 大於2m 佔 20.8% , NO= 11694(89.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 31.5%;E~S 佔 68.3% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 .0% ,NO= 11694(89.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 11694筆 , 檔名: V44WLT0.1HV。

表2.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.2	.7	.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	2.2	.1	.2	6.3	14.5	16.6	5.4	4.3	3.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	54.5
1.0m	.9	.0	.2	8.8	6.9	5.9	1.8	1.2	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
1.5m	.3	.0	.4	5.0	1.8	1.1	.7	.3	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
2.0m	.1	.0	.0	2.4	1.1	.2	.2	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	.1	.8	22.8	25.1	24.2	8.5	6.0	5.6	3.0	.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 54.5%, 主波向 E 佔 25.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.05m, 最大波高 H_s = 3.27m, 其波向為 ENE。[註3]: H_s 小於1m 佔 56.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.3%。 H_s 大於2m 佔 4.4%, NO= 1846(83.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 27.1%;E~S 佔 63.7%;S~W 佔 9.2%;W~N 佔 .0%,NO= 1846(83.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1846筆, 檔名: V16NLTY0.1HV。

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 ~ 2016 年 5 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.2	.8	1.4	1.3	.6	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
.5m	.4	.0	1.1	9.3	14.3	13.0	5.7	2.5	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	48.2
1.0m	.1	.0	.8	7.7	8.2	6.9	3.9	1.8	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
1.5m	.0	.0	.5	4.1	3.7	1.9	1.0	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
2.0m	.0	.0	.2	1.7	1.0	.4	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	.0	2.7	23.7	28.6	23.4	11.5	5.5	2.8	1.1	.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 48.2%, 主波向 E 佔 28.6%。
 [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 53.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.8%。 H_s 大於 2m 佔 4.1%, NO= 12049(90.9%)。
 [註 4]: 波向:N~E 佔 27.0%;E~S 佔 69.0%;S~W 佔 4.0%;W~N 佔 .0%,NO= 12049(90.9%)。
 [註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 12049 筆, 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 1時 0分 ~ 2016年 8月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.2	.1	.6	4.8	6.7	5.5	3.9	1.4	1.0	1.0	.2	.0	.1	.1	.1	.1	26.4
.5m	1.6	.1	1.1	11.9	7.9	10.4	8.5	5.9	1.8	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	50.4
1.0m	.3	.0	.1	3.1	1.8	2.4	3.1	3.4	1.2	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	15.6
1.5m	.2	.0	.0	.2	.1	.9	1.2	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	.1	1.8	20.0	17.1	19.8	17.1	13.0	4.6	2.1	.4	.1	.1	.1	.1	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 50.4%, 主波向 ENE 佔 20.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .84m, 最大波高 H_s = 12.08m, 其波向為 SSE。[註3]: H_s 小於1m 佔 76.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 19.6%。 H_s 大於2m 佔 3.6%, NO= 1787(80.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 25.4%;E~S 佔 67.0%;S~W 佔 7.2%;W~N 佔 .3%,NO= 1786(80.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1786筆, 檔名: V16SLTY0.1HV。

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 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.6	.0	.2	1.9	4.9	6.5	4.8	2.3	1.3	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
.5m	.7	.0	.5	4.7	5.9	10.4	9.3	6.7	2.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	42.3
1.0m	.2	.0	.1	2.3	2.3	3.4	3.9	4.1	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.5m	.1	.0	.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
2.0m	.0	.0	.0	.5	.9	.9	.7	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	.0	.9	10.8	15.9	22.9	20.2	15.8	8.5	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 42.3%, 主波向 ESE 佔 22.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 12.08m, 其波向為 SSE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 66.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 26.7%。 H_s 大於2m 佔 7.3%, NO= 12464(94.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 13.4%;E~S 佔 74.8%;S~W 佔 11.8%;W~N 佔 .1%,NO= 12463(94.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 12463筆, 檔名: V44SLTY0.1HV。

表 2.2.6g 2016 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

2016 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 11 月 30 日 18 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.1	1.7	1.2	1.0	.4	.5	.5	.5	.2	.0	.1	.1	.0	.0	6.3
.5m	.0	.1	1.4	9.2	6.8	2.8	.8	1.6	2.7	1.6	.2	.0	.1	.0	.1	.0	27.4
1.0m	.0	.0	1.4	11.6	7.7	3.8	2.8	2.4	1.8	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	32.3
1.5m	.0	.0	.6	6.0	3.9	1.5	1.4	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
2.0m	.0	.0	.3	3.2	2.9	2.0	1.5	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.1	.2	.5	.5	.8	.4	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
4.0m	.0	.0	.1	.1	.2	.4	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.2	3.8	32.4	23.5	12.5	8.5	7.6	7.6	2.8	.4	.1	.1	.1	.1	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 32.3%, 主波向 ENE 佔 32.4%。

[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.53m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其波向為 ESE。

[註 3]: H_s 小於 1m 佔 33.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.7%。 H_s 大於 2m 佔 18.7%, NO= 1769(81.0%)。

[註 4]: 波向: N~E 佔 36.5%; E~S 佔 52.1%; S~W 佔 10.9%; W~N 佔 .2%, NO= 1763(80.7%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1763 筆, 檔名: V16FLTY0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日18時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.1	1.2	1.9	1.6	.7	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.5m	.1	.0	.6	6.5	7.5	4.9	1.9	.7	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.1	.0	1.0	10.9	10.4	4.7	2.0	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
1.5m	.0	.0	.7	8.9	6.6	3.4	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	.3	5.6	4.4	2.2	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
3.0m	.0	.0	.0	.7	.8	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.1
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	2.6	34.0	32.0	17.6	8.0	3.1	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 30.3% , 主波向 ENE 佔 34.0% 。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m , 最大波高 H_s = 15.87m , 其波向為 ESE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 29.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.2%。 H_s 大於2m 佔 18.7% , NO= 14159(92.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 36.8%;E~S 佔 60.7% ;S~W 佔 2.4% ;W~N 佔 .0% ,NO= 14152(92.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 14152筆 , 檔名: V44FLTY0.1HV 。

表2.2.6i 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日18時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.0	.2	1.6	2.1	1.7	1.1	.5	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	1.0	.0	.6	6.8	7.6	7.7	3.7	2.9	1.9	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
1.0m	.4	.0	.4	8.4	7.0	5.0	2.8	1.8	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
1.5m	.4	.0	.5	7.0	5.0	2.6	1.3	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.1	.0	.3	4.1	3.5	1.0	.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.3	.1	2.0	28.1	25.5	18.4	9.9	6.6	4.4	2.0	.3	.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 33.5%, 主波向 ENE 佔 28.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.28m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其波向為 ESE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 41.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.5%。 H_s 大於2m 佔 12.6%, NO= 7356(83.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 32.6%;E~S 佔 60.5%;S~W 佔 6.7%;W~N 佔 .1%,NO= 7349(83.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7349筆, 檔名: V160LTY0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日18時 0分

波向 $H_{1/3}$	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	1.5	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.5m	.3	.0	.5	5.5	7.6	7.7	4.4	2.5	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.1	.0	.6	7.4	8.3	5.9	3.4	1.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.7
1.5m	.1	.0	.5	6.6	6.2	3.2	1.6	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
2.0m	.0	.0	.2	3.7	3.5	1.8	.8	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
3.0m	.0	.0	.0	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.0	2.0	24.7	28.3	21.4	12.0	6.3	3.3	1.1	.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 30.4%, 主波向 E 佔 28.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其波向為 ESE。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 39.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.0%。 H_s 大於2m 佔 12.9%, NO= 50366(91.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 27.4%;E~S 佔 67.9%;S~W 佔 4.6%;W~N 佔 .0%,NO= 50358(91.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 50358筆, 檔名: V440LTY0.1HV。

表2.2.6| 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29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	.0	1.6	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
1.0m	.0	.0	.1	5.3	24.4	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
1.5m	.0	.0	.2	4.9	29.2	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.0
2.0m	.0	.0	.0	1.1	15.6	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	12.8	70.9	15.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.5m ~ 2.0m 佔 40.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 70.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.67m, 最大波高 H_s = 3.50m, 其週期為 7.6秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 3.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 73.2%。 H_s 大於2m 佔 23.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 13.1%; 6 ~ 8佔 86.5%; 8 ~ 10佔 .4%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1954筆 (89.5%), 檔名: V16WLTY0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	.3	4.0	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.0m	.0	.0	.5	8.9	21.7	3.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.5m	.0	.0	.1	4.4	24.5	6.9	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
2.0m	.0	.0	.0	.6	9.7	8.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	18.0	59.3	19.9	1.7	.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 59.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.62m, 最大波高 H_s = 4.60m, 其週期為 8.8秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 8.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 71.1%。 H_s 大於2m 佔 20.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 18.9%; 6 ~ 8佔 79.2%; 8 ~ 10佔 1.8%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 11694筆 (89.9%), 檔名: V44WLT0.1HV。

表2.2.6n 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.0	.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.5m	.0	.1	9.8	24.9	17.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.5
1.0m	.0	.0	5.0	9.6	11.4	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
1.5m	.0	.0	1.5	1.2	4.7	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
2.0m	.0	.0	.1	.4	1.8	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	16.5	37.6	34.9	9.5	1.2	.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 54.5%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 37.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.05m, 最大波高 H_s = 3.27m, 其週期為 8.0秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 56.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 39.3%。 H_s 大於2m 佔 4.4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 54.3%; 6 ~ 8佔 44.5%; 8 ~ 10佔 1.2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1846筆 (83.6%), 檔名: V16NLTY0.1HV。

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 ~ 2016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	.1	2.0	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
.5m	.0	.7	8.5	22.1	14.9	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.2
1.0m	.0	.1	4.0	9.8	12.9	3.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
1.5m	.0	.0	.6	2.3	6.5	2.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.6	1.3	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.9	15.2	36.9	36.2	8.4	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 48.2%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 36.9%。

[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 53.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.8%。 H_s 大於2m 佔 4.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 53.0%; 6 ~ 8佔 44.6%; 8 ~ 10佔 2.2%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12049筆 (90.9%), 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.6p 2016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

2016年 6月 1日 1時 0分 ~ 2016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	.6	6.0	10.6	6.5	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
.5m	.0	1.1	7.5	15.5	15.2	8.8	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4
1.0m	.0	.5	3.0	3.4	5.6	1.7	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.5m	.0	.0	.7	2.0	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.9	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.2	17.2	32.4	28.5	14.4	4.0	.9	.3	.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 50.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 32.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .84m, 最大波高 H_s = 12.08m, 其週期為 9.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 76.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 19.6%。 H_s 大於2m 佔 3.6%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 51.8%; 6 ~ 8佔 43.0%; 8 ~ 10佔 4.9%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1787筆 (80.9%), 檔名: V16SLTY0.1HV。

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 ~ 2016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	.9	9.1	10.1	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
.5m	.0	1.6	9.4	17.2	10.8	2.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.3
1.0m	.0	.3	3.3	5.4	6.3	2.3	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.2
1.5m	.0	.0	.8	1.9	1.7	1.5	.8	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
2.0m	.0	.0	.0	1.2	1.2	.7	.8	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.8	22.6	35.7	23.2	8.3	3.8	1.7	1.5	.4	.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 42.3%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 35.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 12.08m, 其週期為 9.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 66.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 26.7%。 H_s 大於2m 佔 7.3%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 61.1%; 6 ~ 8佔 31.4%; 8 ~ 10佔 5.6%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12464筆 (94.1%), 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.6r 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日18時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.0	.0	2.0	3.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
.5m	.0	.0	4.6	12.3	8.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.4
1.0m	.0	.0	2.4	11.1	11.6	6.4	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.3
1.5m	.0	.0	.3	4.5	6.2	3.1	.9	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
2.0m	.0	.0	.0	1.1	4.1	4.0	1.0	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.0m	.0	.0	.0	.1	.5	.6	.8	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	9.3	32.3	31.9	16.3	3.6	2.5	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 32.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 32.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.53m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其週期為 12.4秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 33.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 47.7%。 H_s 大於2m 佔 18.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 41.7%; 6 ~ 8佔 48.3%; 8 ~ 10佔 6.2%; 大於 10佔 3.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1769筆 (81.0%), 檔名: V16FLTY0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日18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	1.6	2.9	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
.5m	.0	.0	2.6	11.4	7.1	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
1.0m	.0	.0	1.1	11.2	13.4	3.5	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.3
1.5m	.0	.0	.2	4.4	11.9	4.7	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
2.0m	.0	.0	.0	.6	5.0	6.4	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.0	.4	.2	.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	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
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	5.5	30.6	38.9	17.4	4.4	1.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 30.3%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 38.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.48m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其週期為 12.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 29.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 52.2%。 H_s 大於2m 佔 18.7%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 36.2%; 6 ~ 8佔 56.3%; 8 ~ 10佔 6.1%; 大於 10佔 1.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 14159筆 (92.6%), 檔名: V44FLTY0.1HV。

表2.2.6t 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日18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	2.0	3.8	1.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
.5m	.0	.3	5.4	13.4	10.5	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
1.0m	.0	.1	2.6	7.3	13.5	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
1.5m	.0	.0	.7	3.2	10.6	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
2.0m	.0	.0	.0	.9	5.6	3.0	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	.1
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.6	10.6	28.5	42.2	14.0	2.2	.8	.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 .5m ~ 1.0m 佔 33.5%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 42.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.28m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其週期為 12.4秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 41.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 45.5%。 H_s 大於2m 佔 12.6%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 39.7%; 6 ~ 8佔 56.2%; 8 ~ 10佔 3.1%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7356筆 (83.7%), 檔名: V160LTY0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日18時0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.0	.2	3.2	3.9	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.5m	.0	.6	5.2	13.7	9.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.1	2.2	8.9	13.4	3.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.7
1.5m	.0	.0	.4	3.2	11.0	3.8	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.4
2.0m	.0	.0	.0	.7	4.4	4.3	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	.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	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.9	11.0	30.4	39.1	13.6	3.0	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.4%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 39.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其週期為 12.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 39.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 48.0%。 H_s 大於2m 佔 12.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 42.3%; 6 ~ 8佔 52.7%; 8 ~ 10佔 4.1%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 50366筆 (91.9%), 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

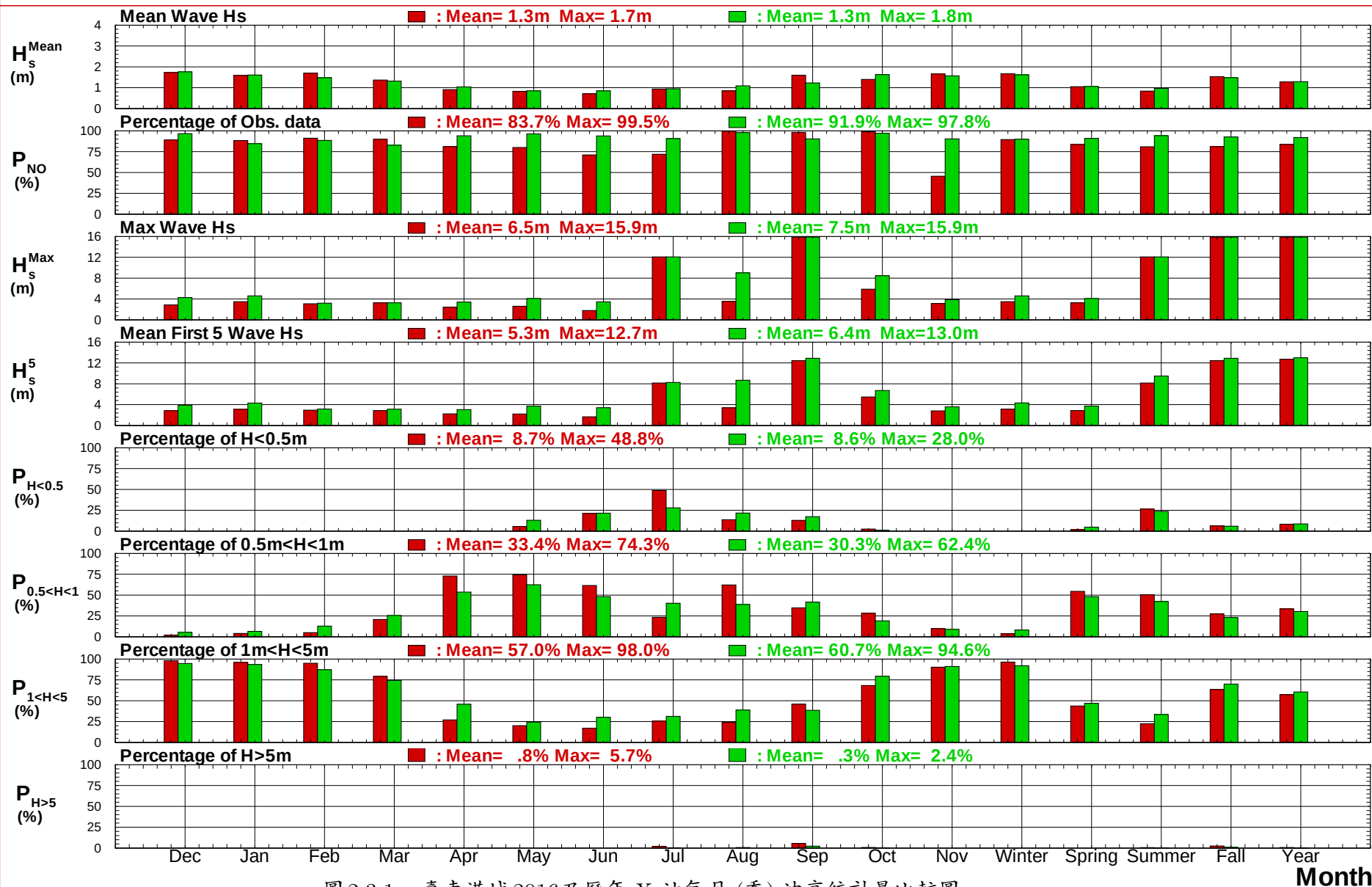
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1a 臺東港域2016及歷年 X 站每月 (季) 波高統計量比較圖

V160LTY0.TS1 V440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0

■ : 2016

■ : Years

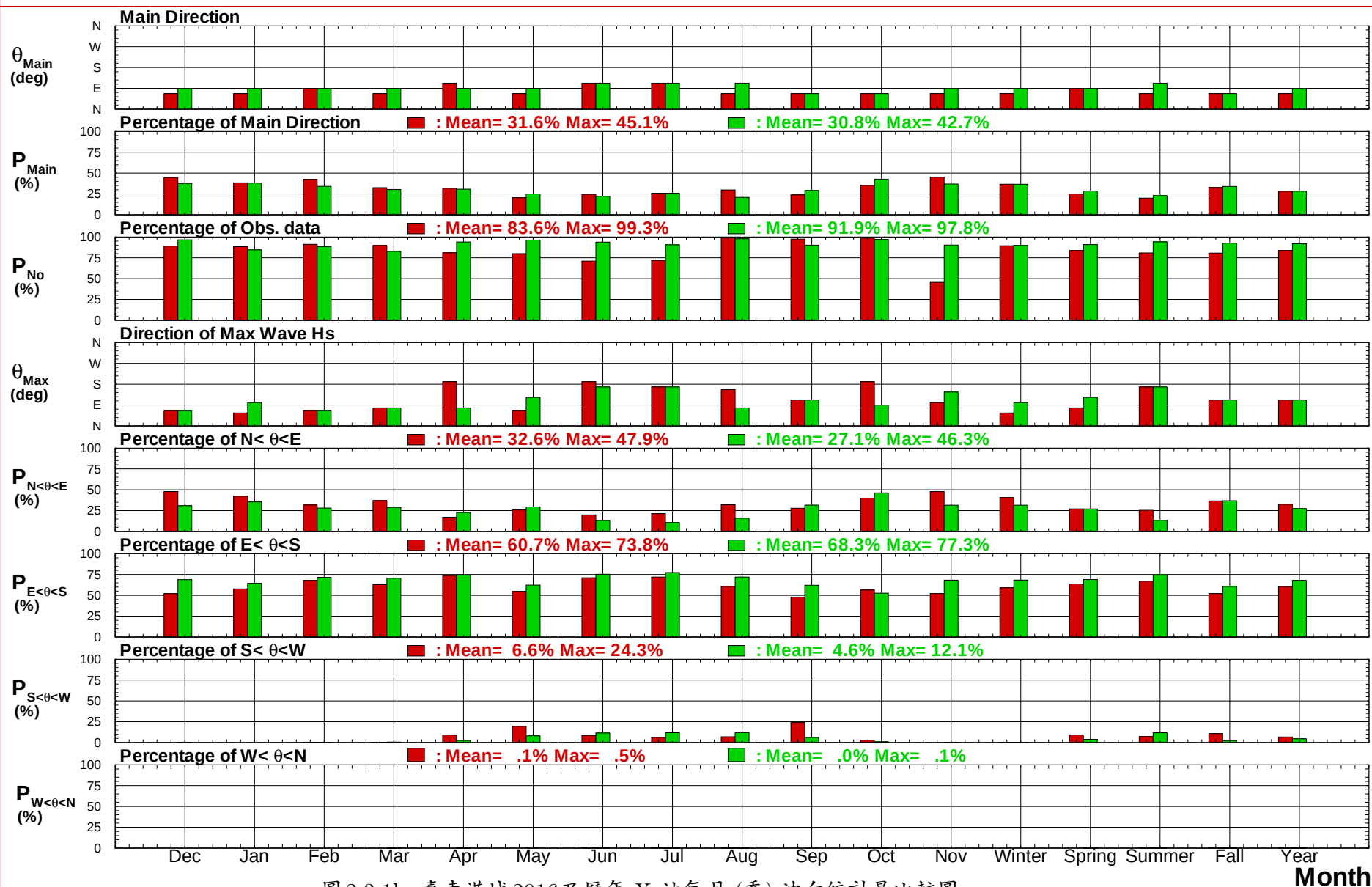


圖 2.3.1b 臺東港域2016及歷年 X 站每月 (季) 波向統計量比較圖

V160LTY0.TD1 V440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0

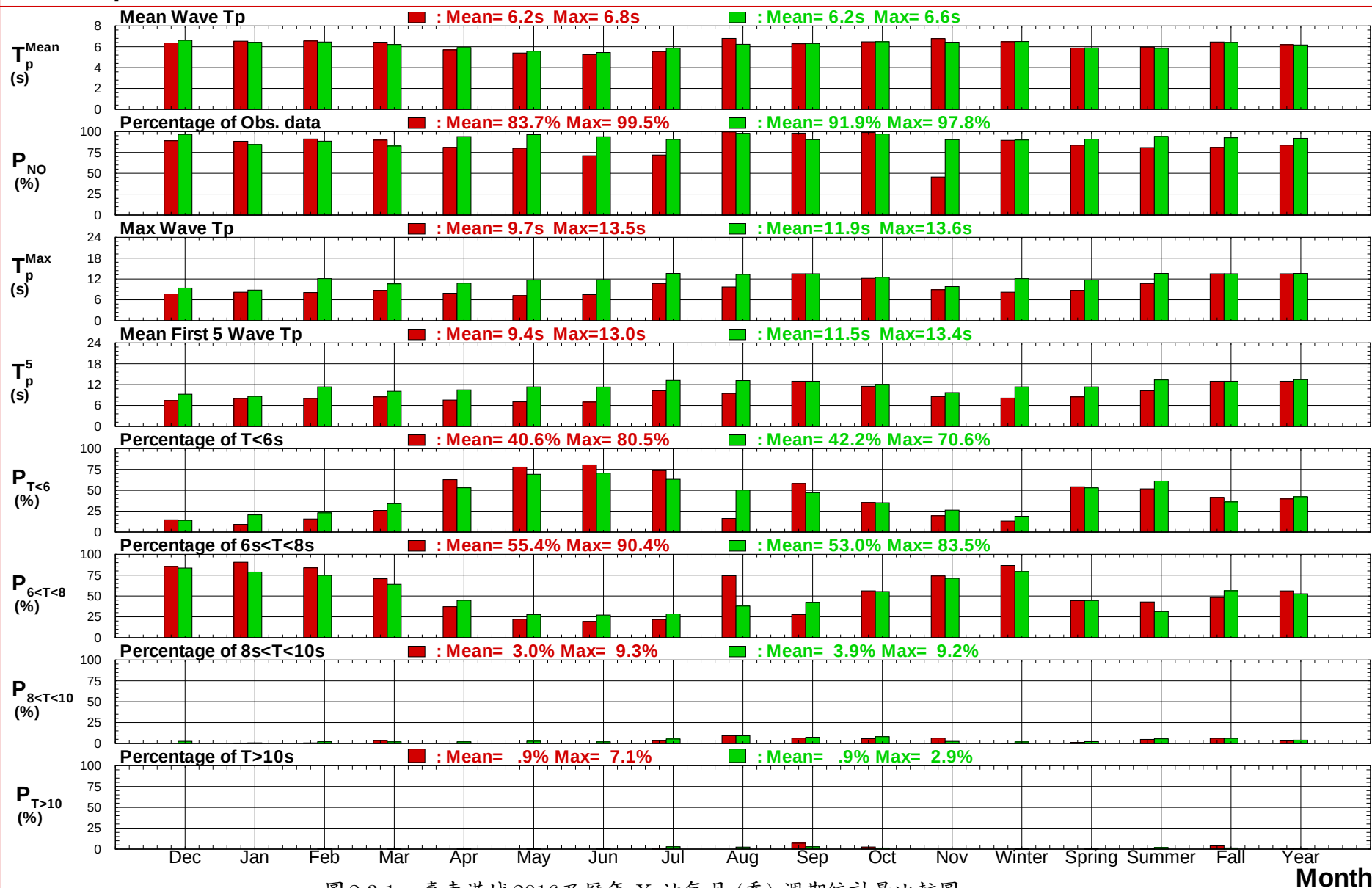
■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1c 臺東港域2016及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V160LTY0.TT1 V440LTY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

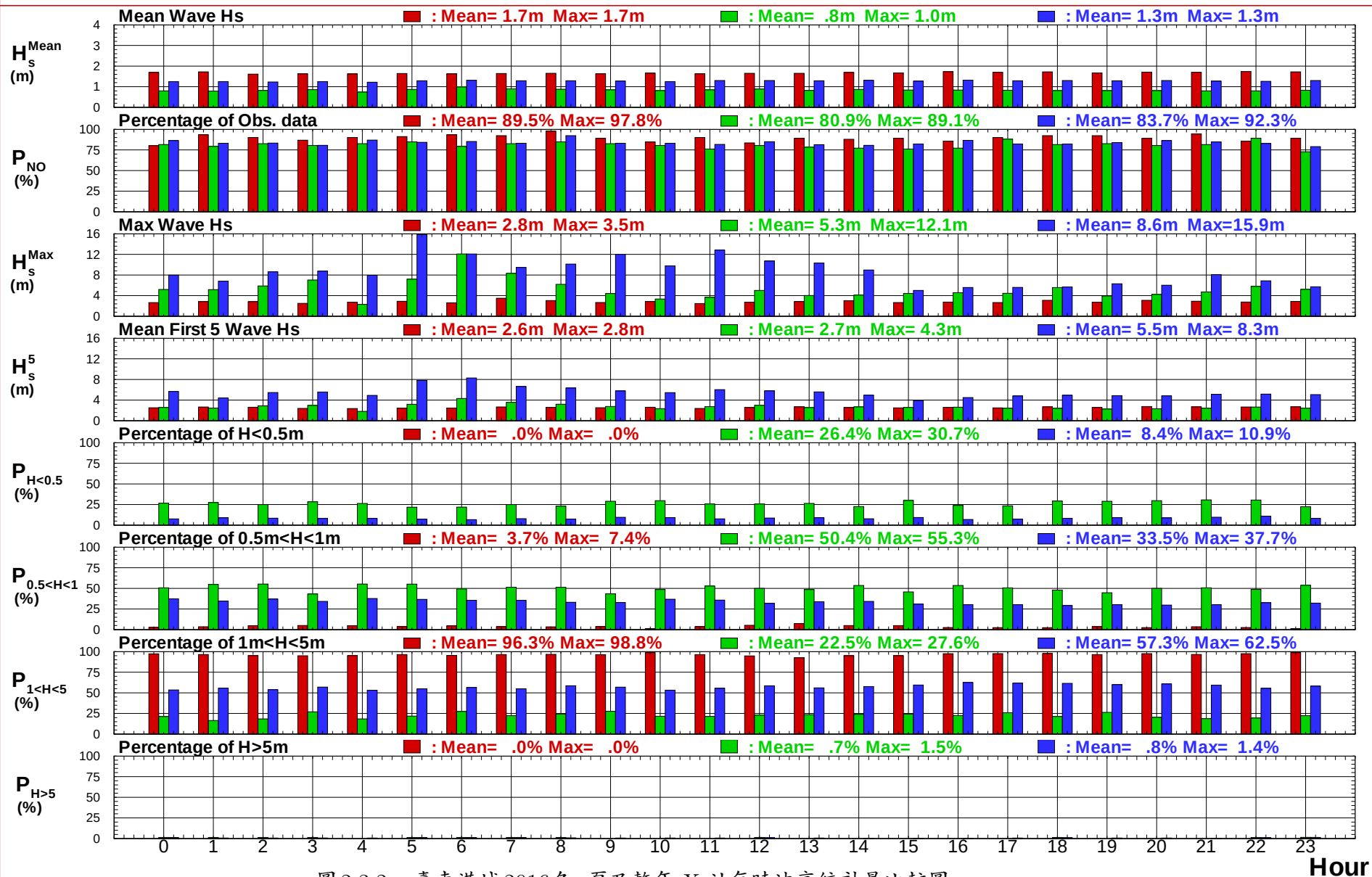


圖 2.3.2a 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V160LTY0.TS2 V160LTY0.TS2 V160LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

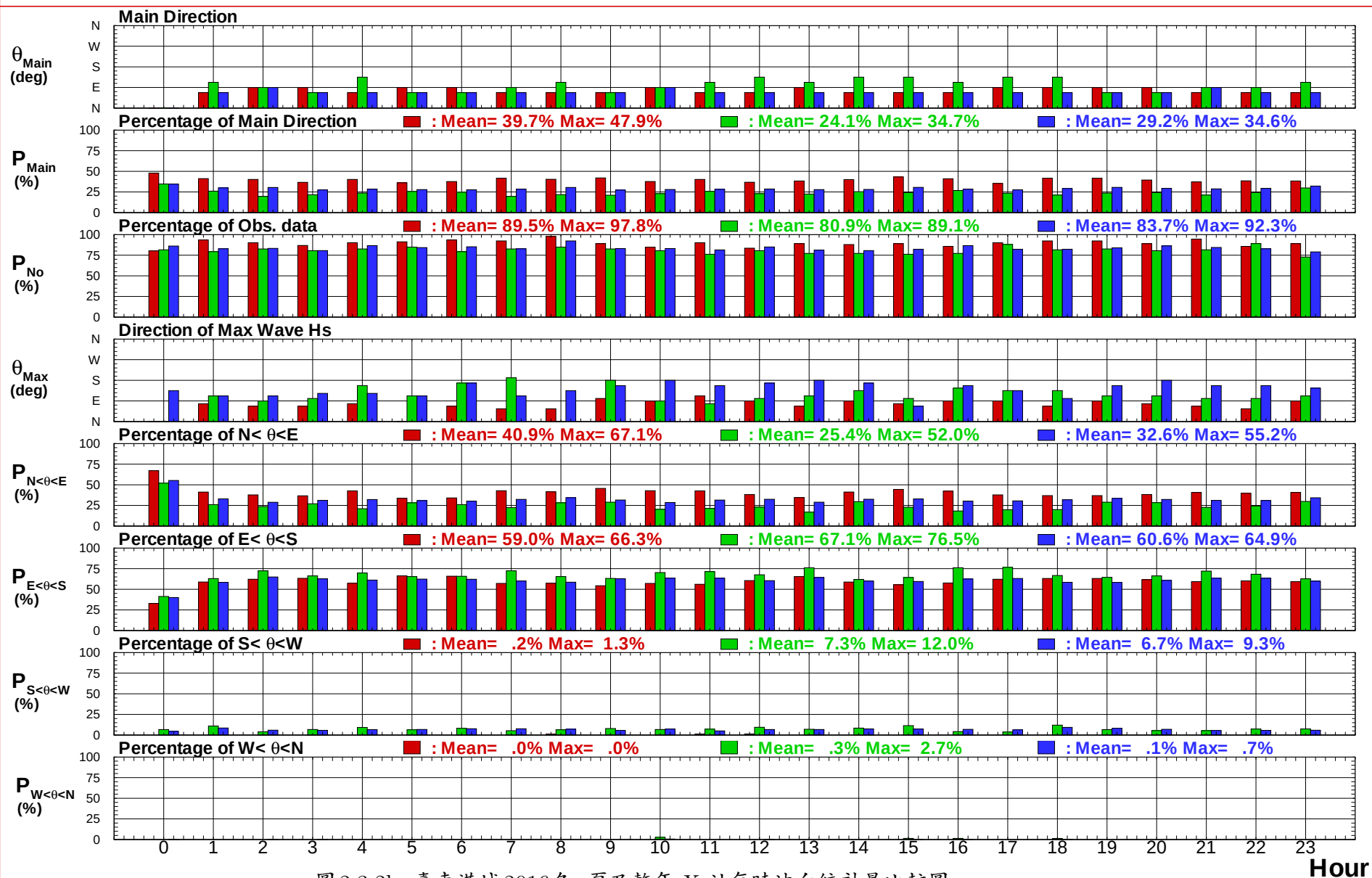


圖 2.3.2b 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V160LTY0.TD2 V160LTY0.TD2 V160LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

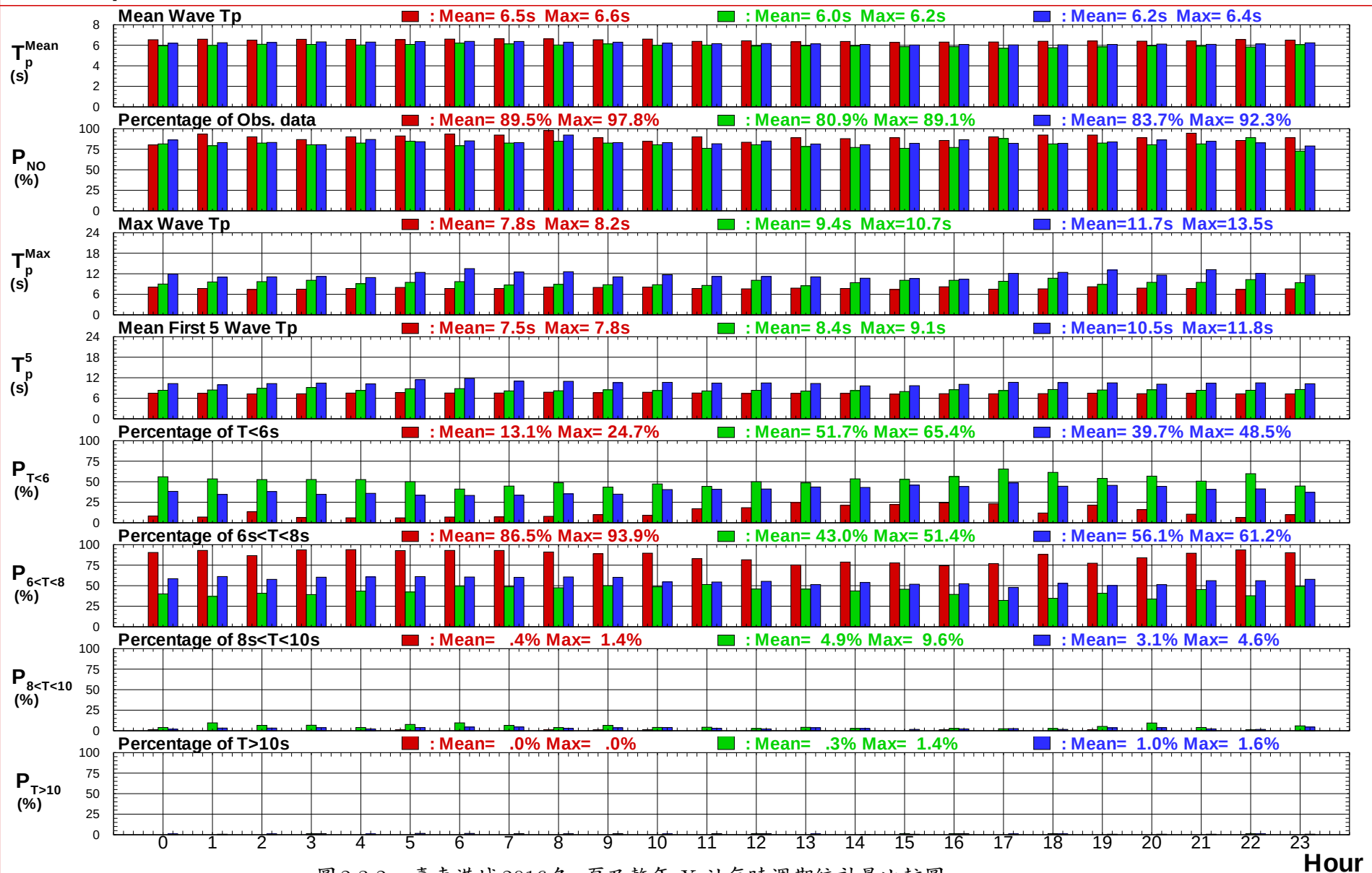


圖 2.3.2c 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

Hour

V160LTY0.TT2 V160LTY0.TT2 V160LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

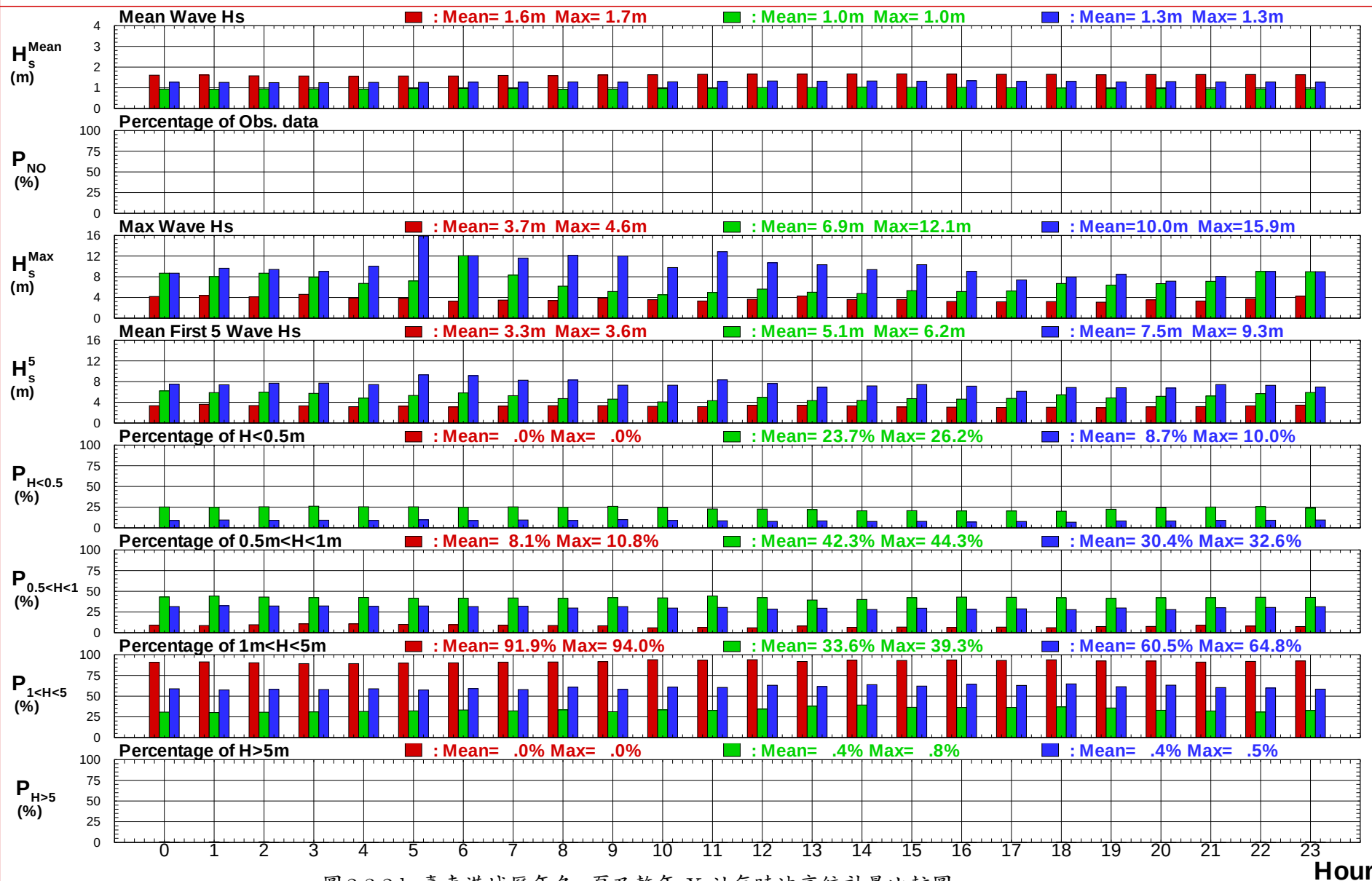


圖 2.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

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

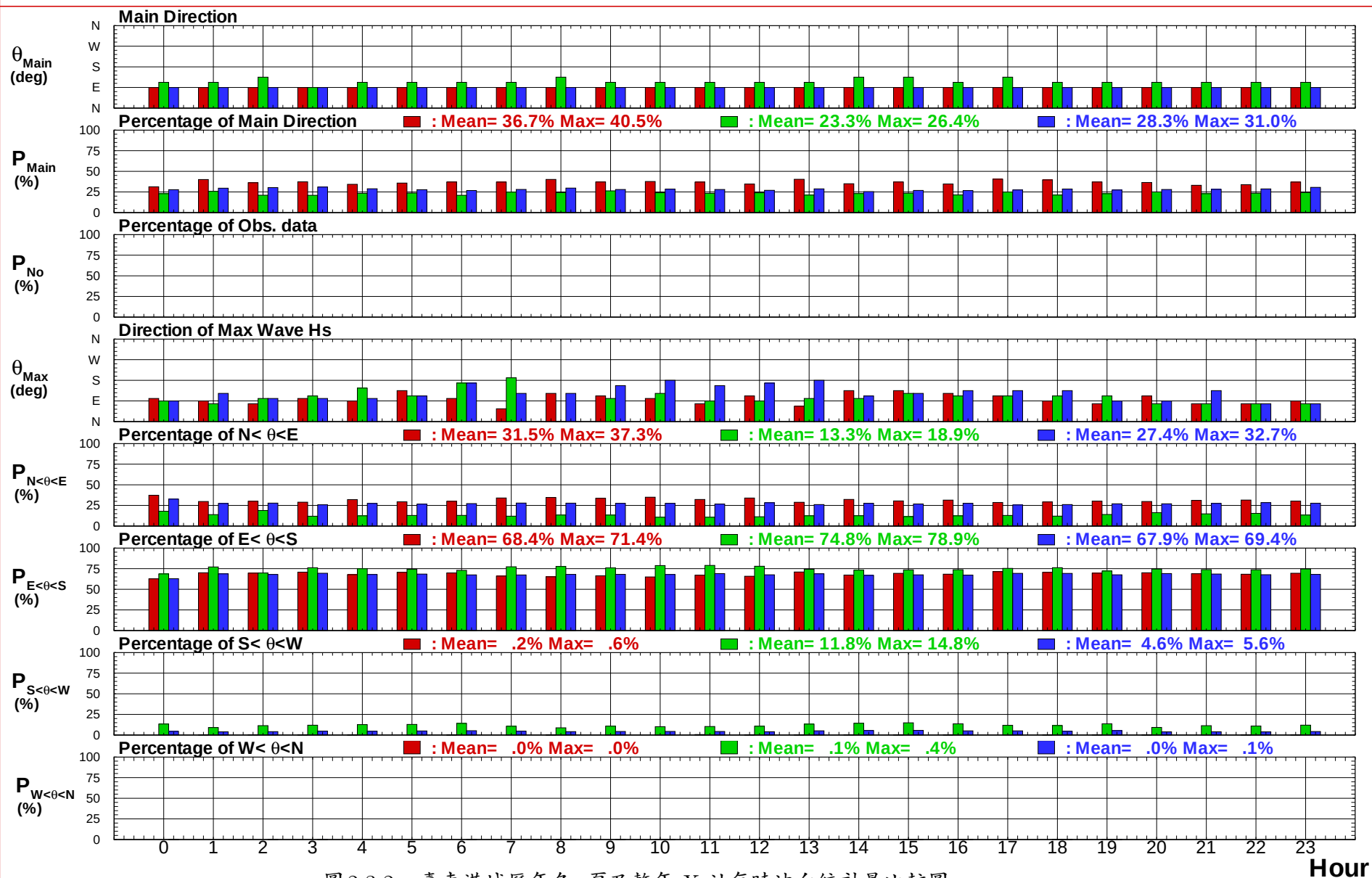


圖 2.3.2e 臺東港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

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

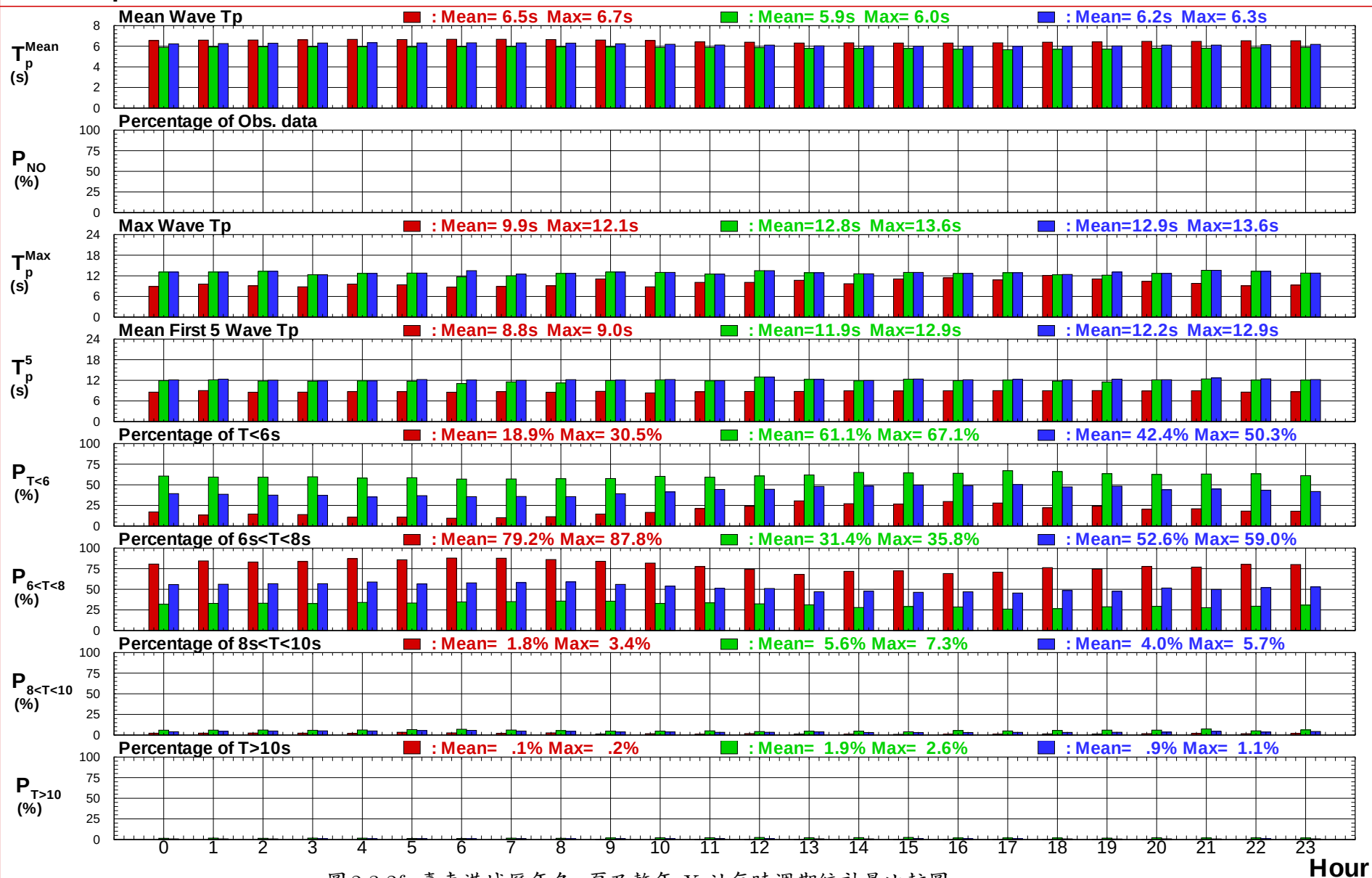
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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 2016

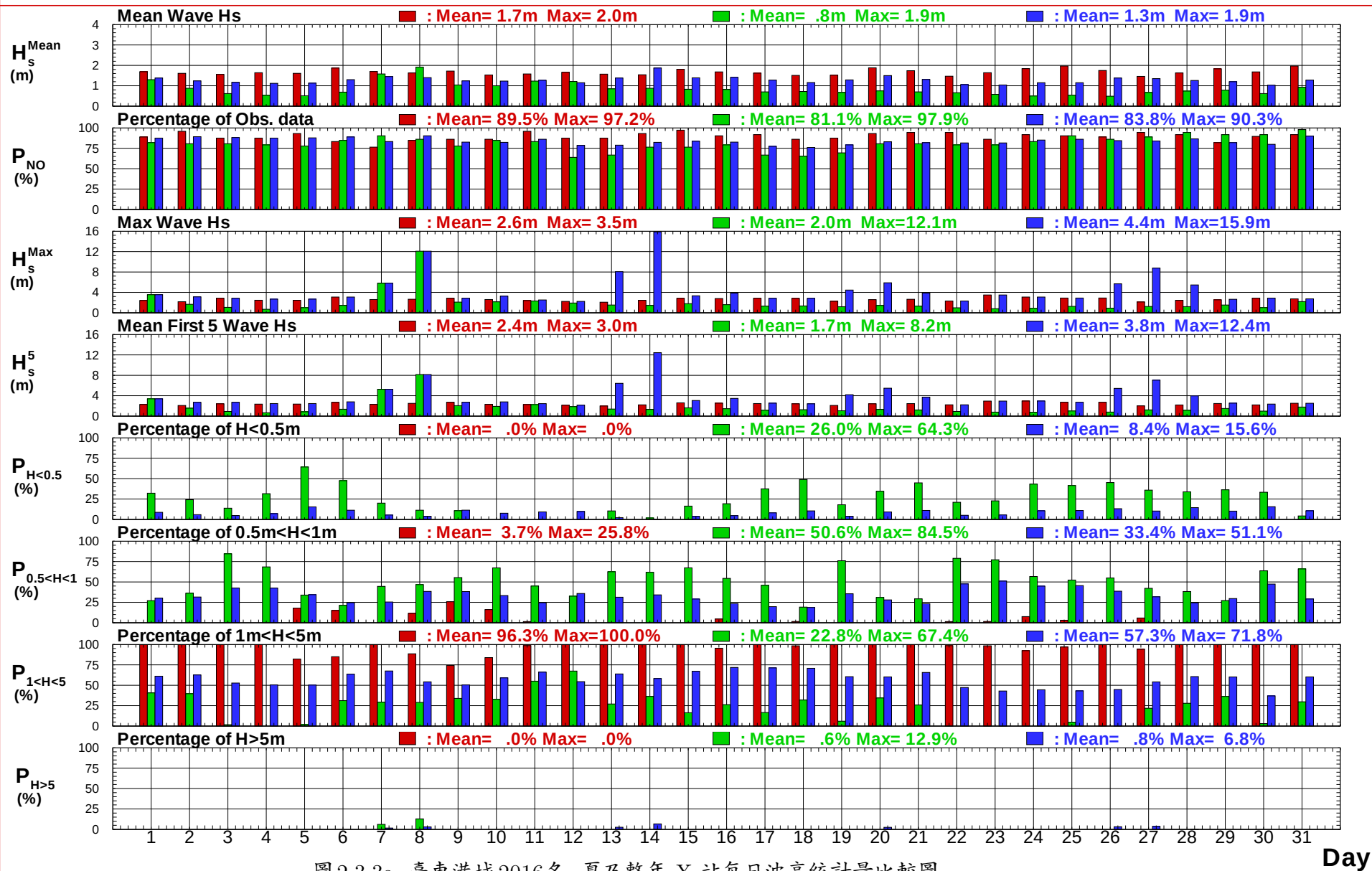
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3a 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V160LTY0.TS3 V160LTY0.TS3 V160LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

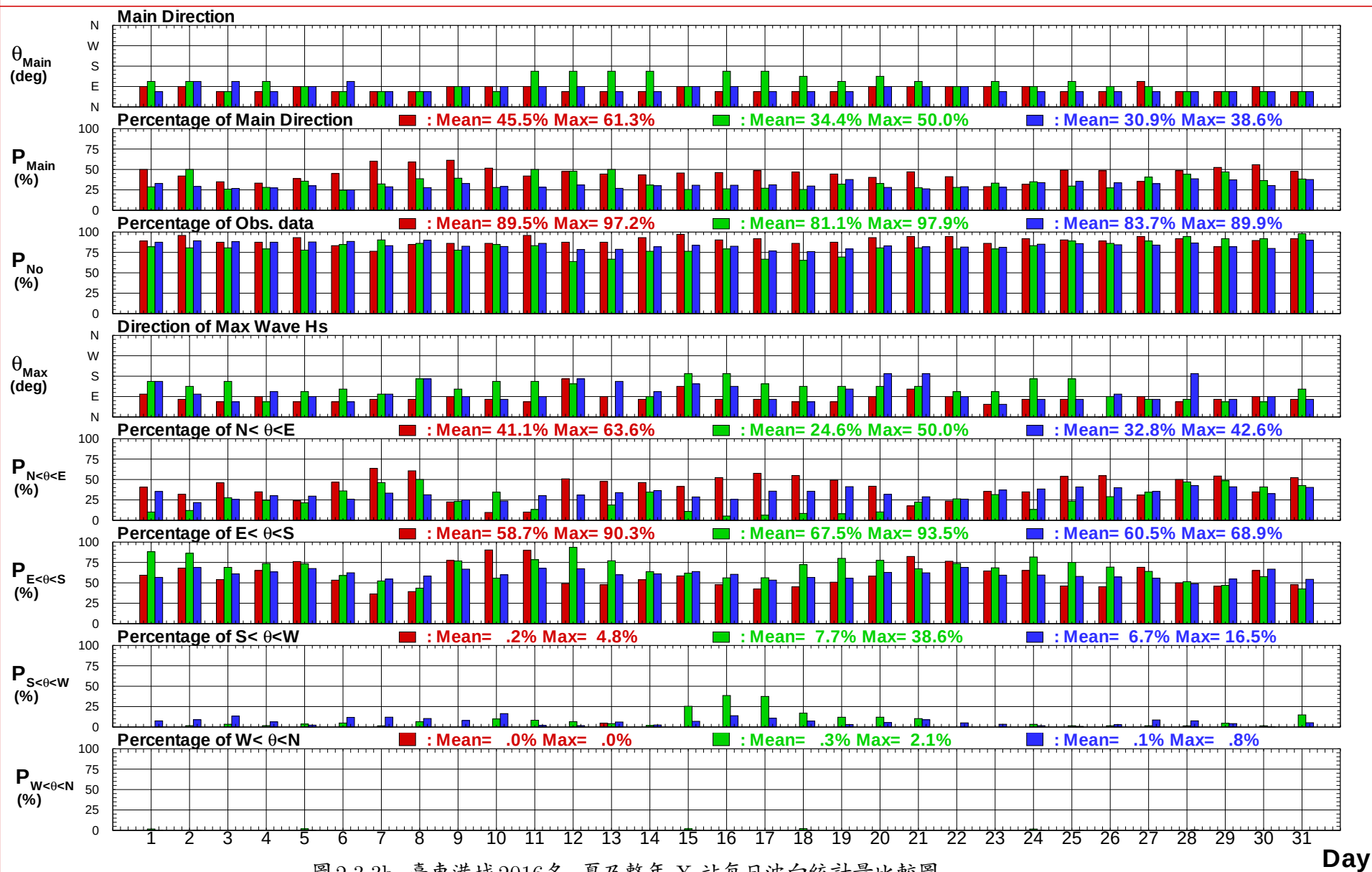


圖 2.3.3b 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V160LTY0.TD3 V160LTY0.TD3 V160LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

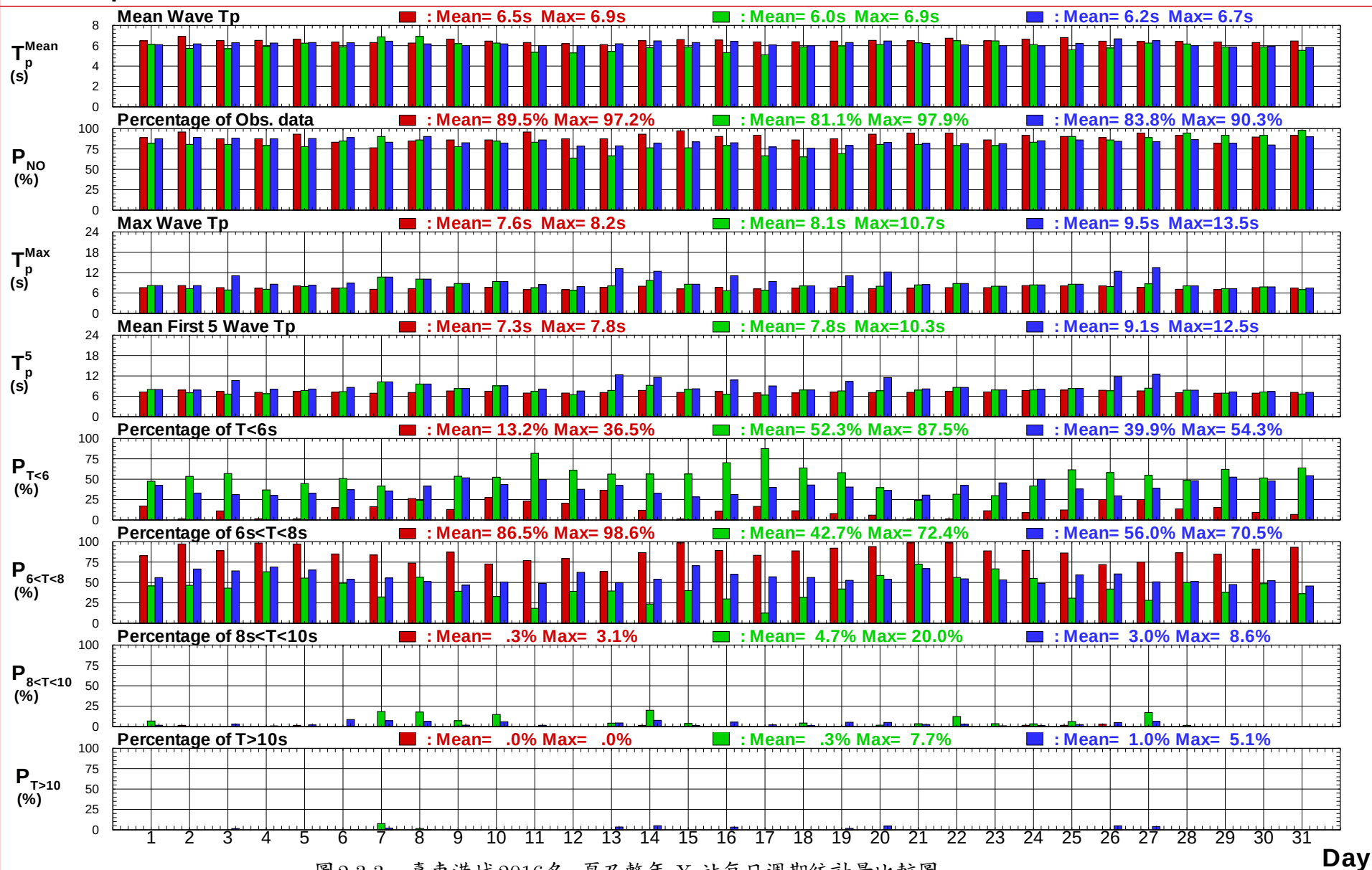


圖 2.3.3c 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V160LTY0.TT3 V160LTY0.TT3 V160LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

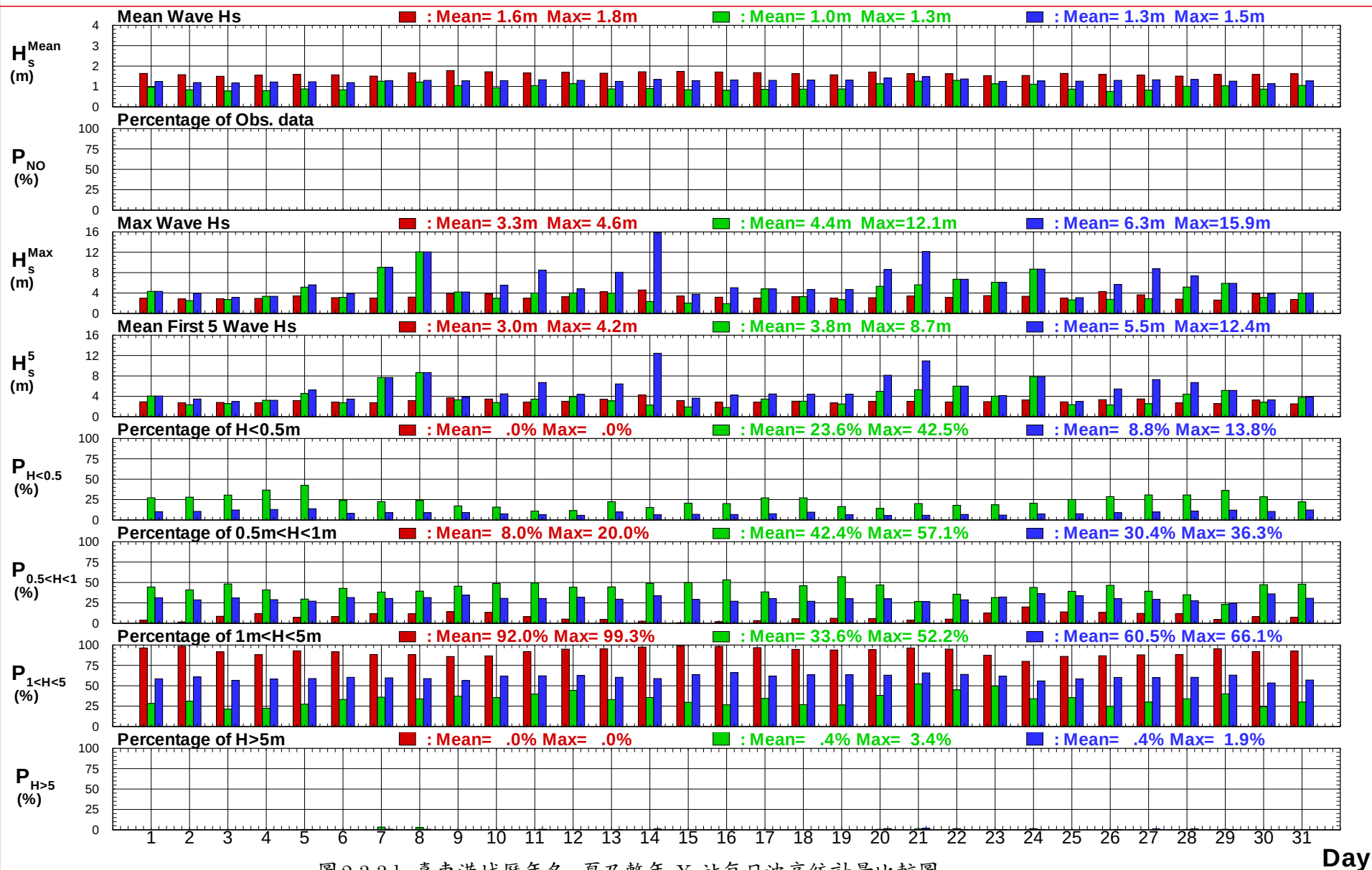
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

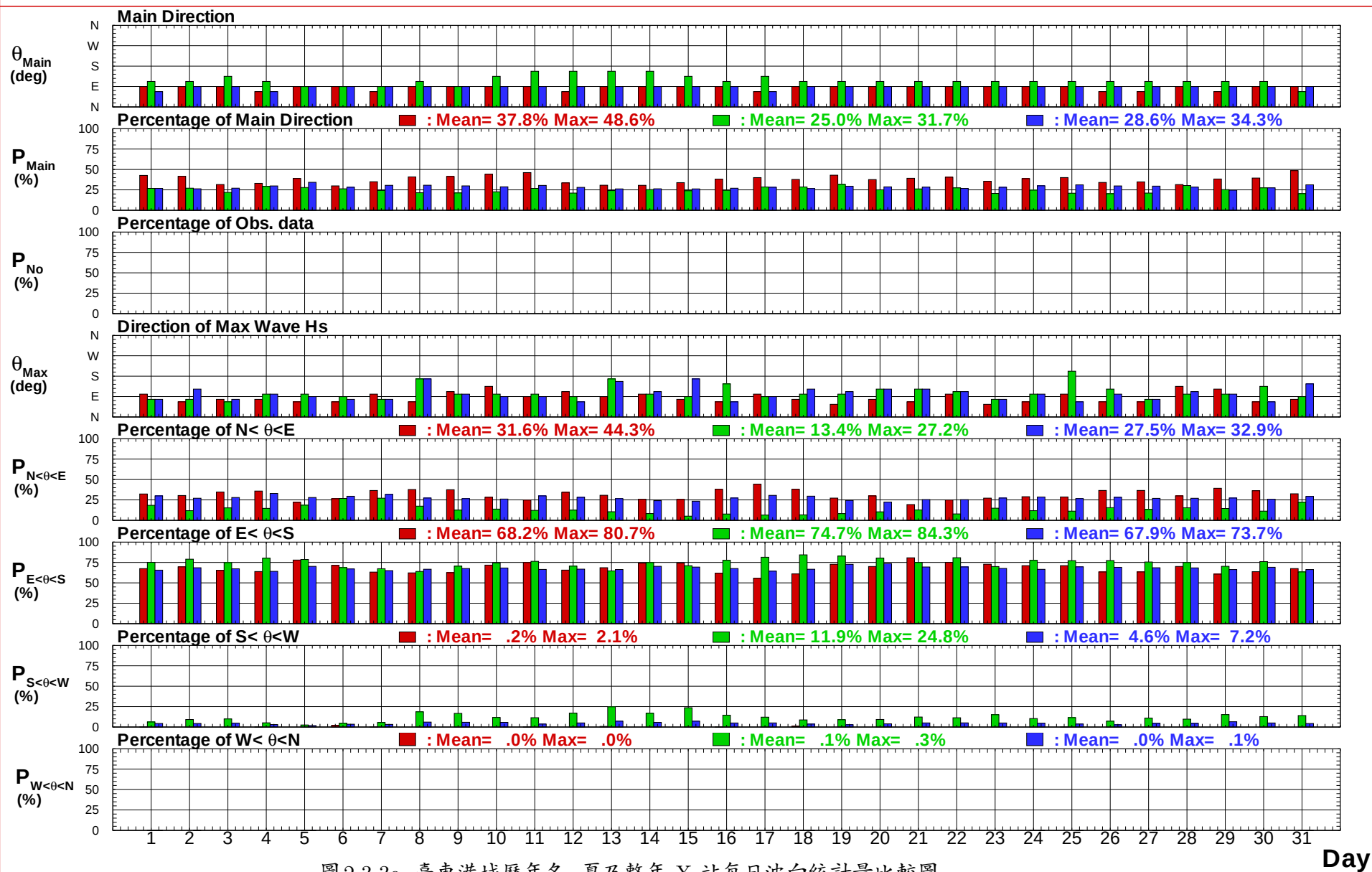


圖 2.3.3e 臺東港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

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

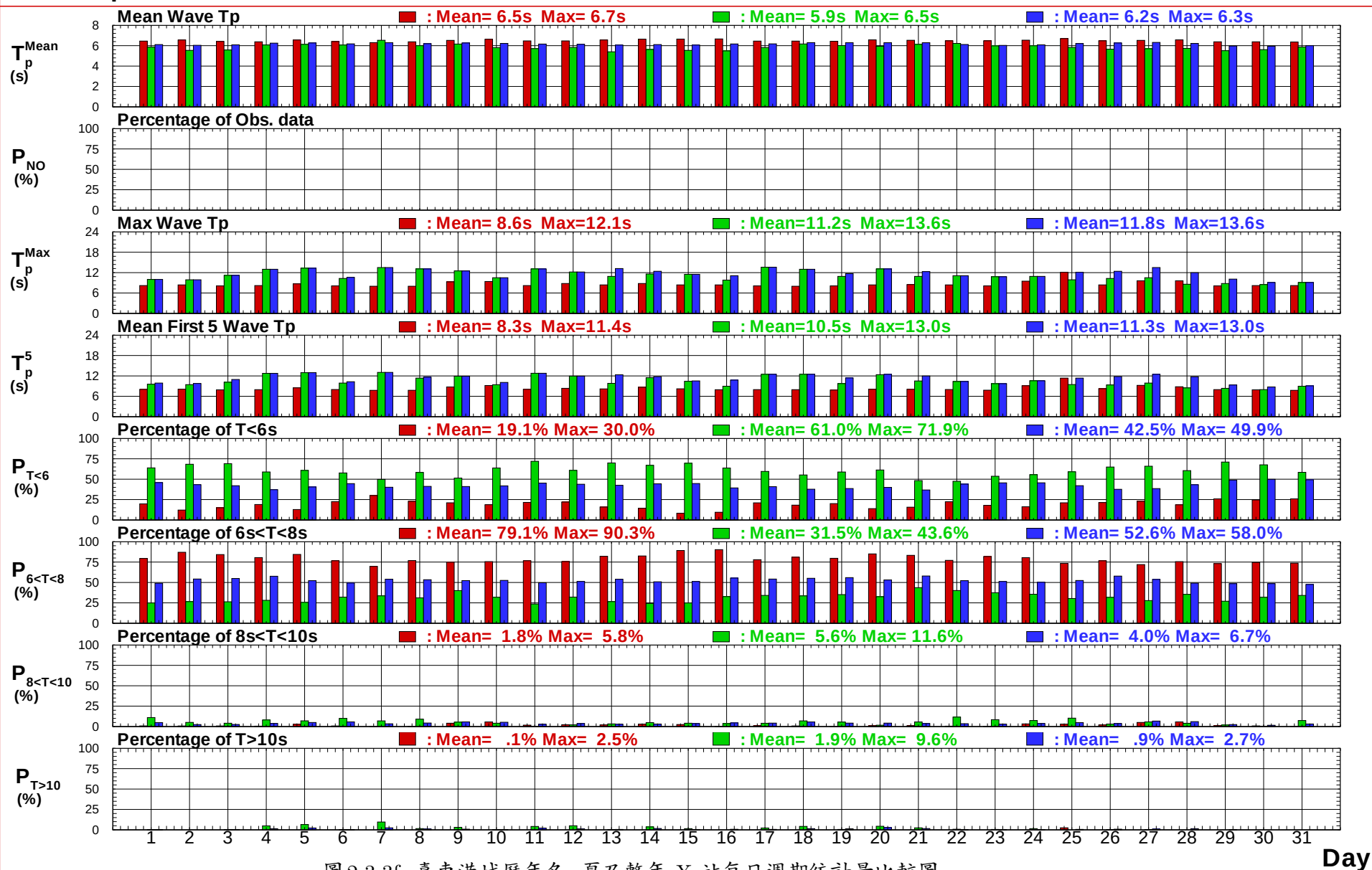


圖 2.3.3f 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

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

■: 2016

■: Years

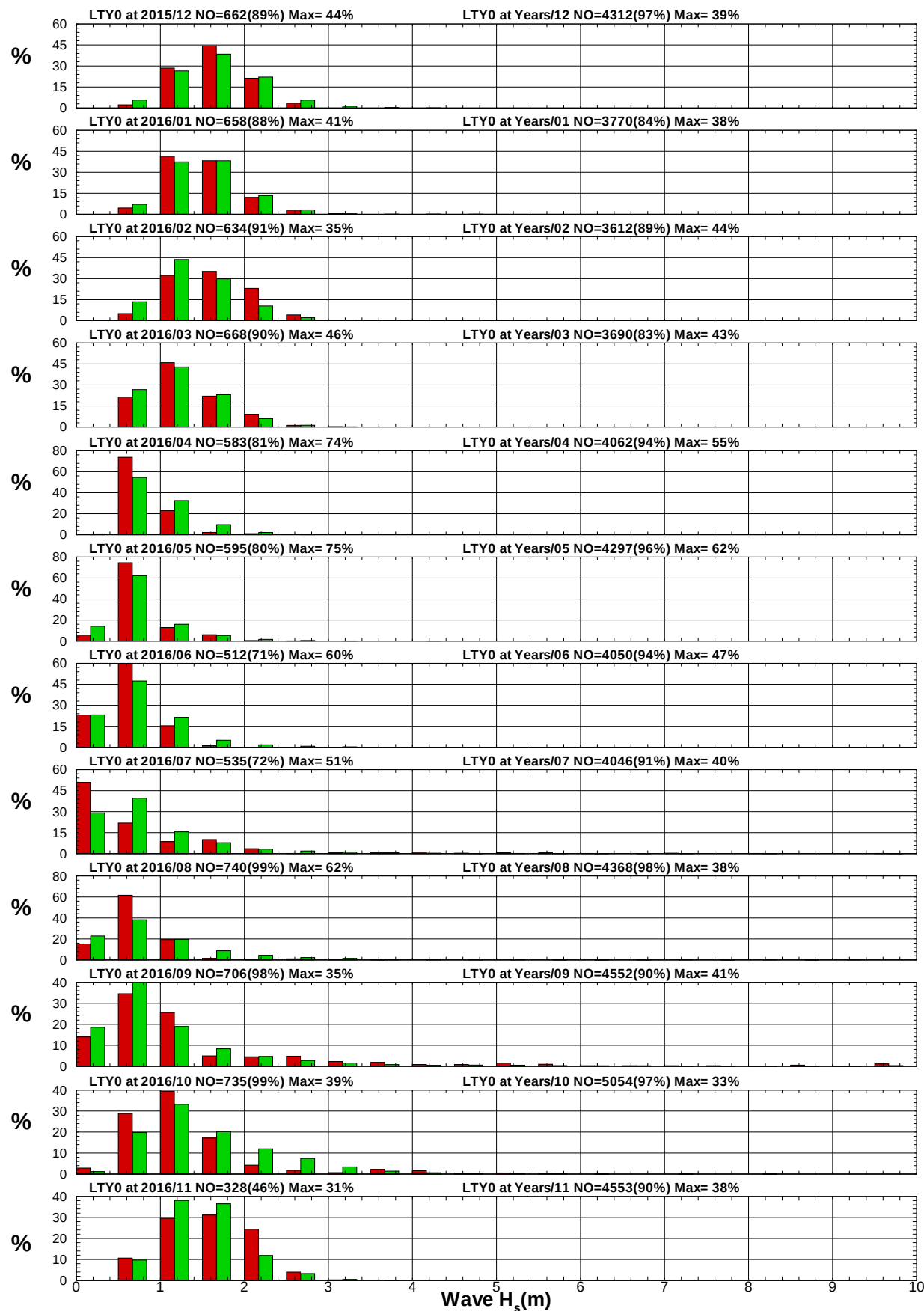


圖 2.3.4a 2016 年及歷年臺東港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V15CLTY0.IHQ V161LTY0.IHQ V162LTY0.IHQ V163LTY0.IHQ V164LTY0.IHQ V165LTY0.IHQ

V166LTY0.IHQ V167LTY0.IHQ V168LTY0.IHQ V169LTY0.IHQ V16ALTY0.IHQ V16BLTY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

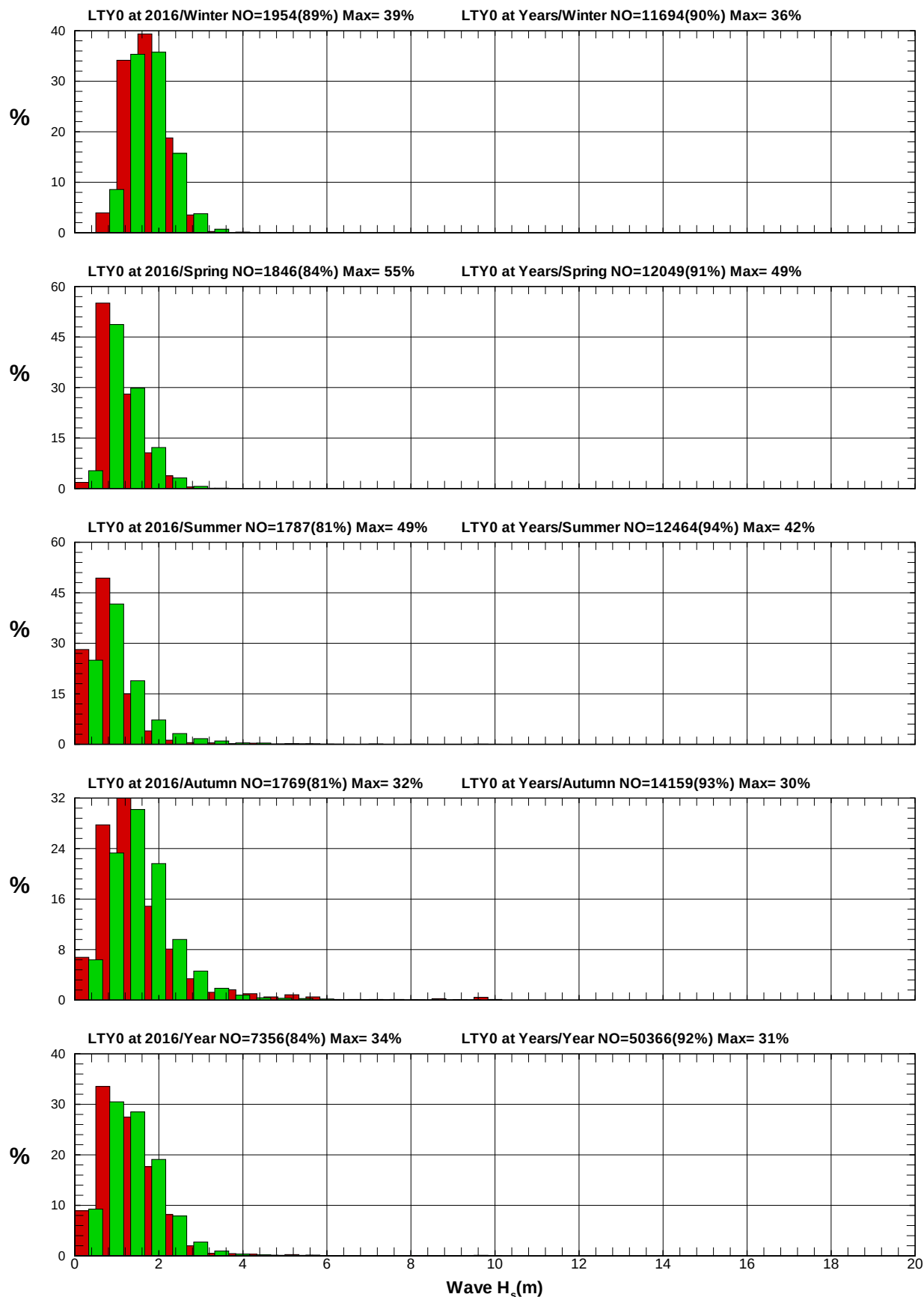


圖 2.3.4b 2016年及歷年臺東港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of LTY0

2016

Years

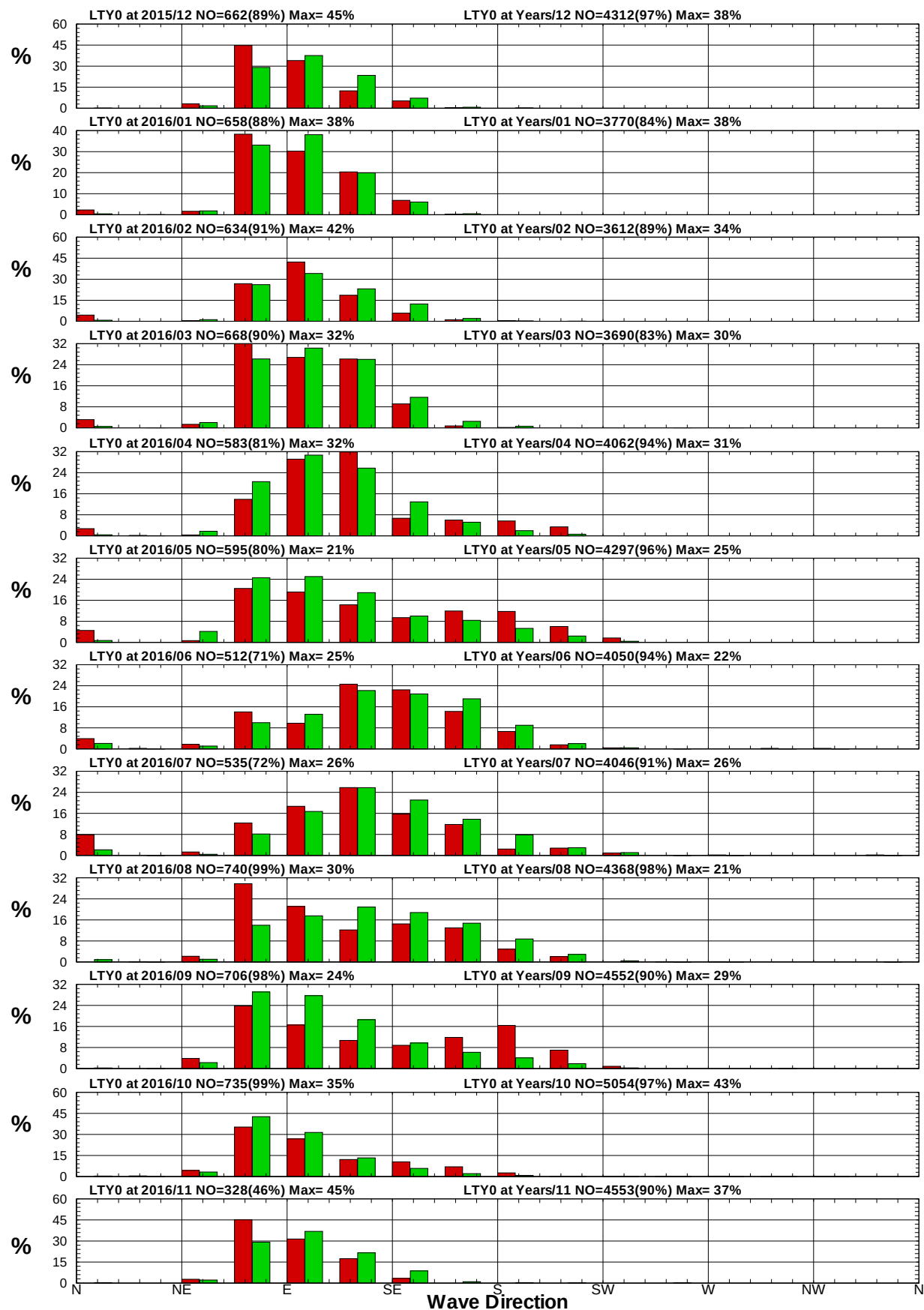


圖 2.3.4c 2016 年及歷年臺東港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V15CLTY0.IDQ V161LTY0.IDQ V162LTY0.IDQ V163LTY0.IDQ V164LTY0.IDQ V165LTY0.IDQ

V166LTY0.IDQ V167LTY0.IDQ V168LTY0.IDQ V169LTY0.IDQ V16ALTY0.IDQ V16BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of LTY0



: 2016



: Years

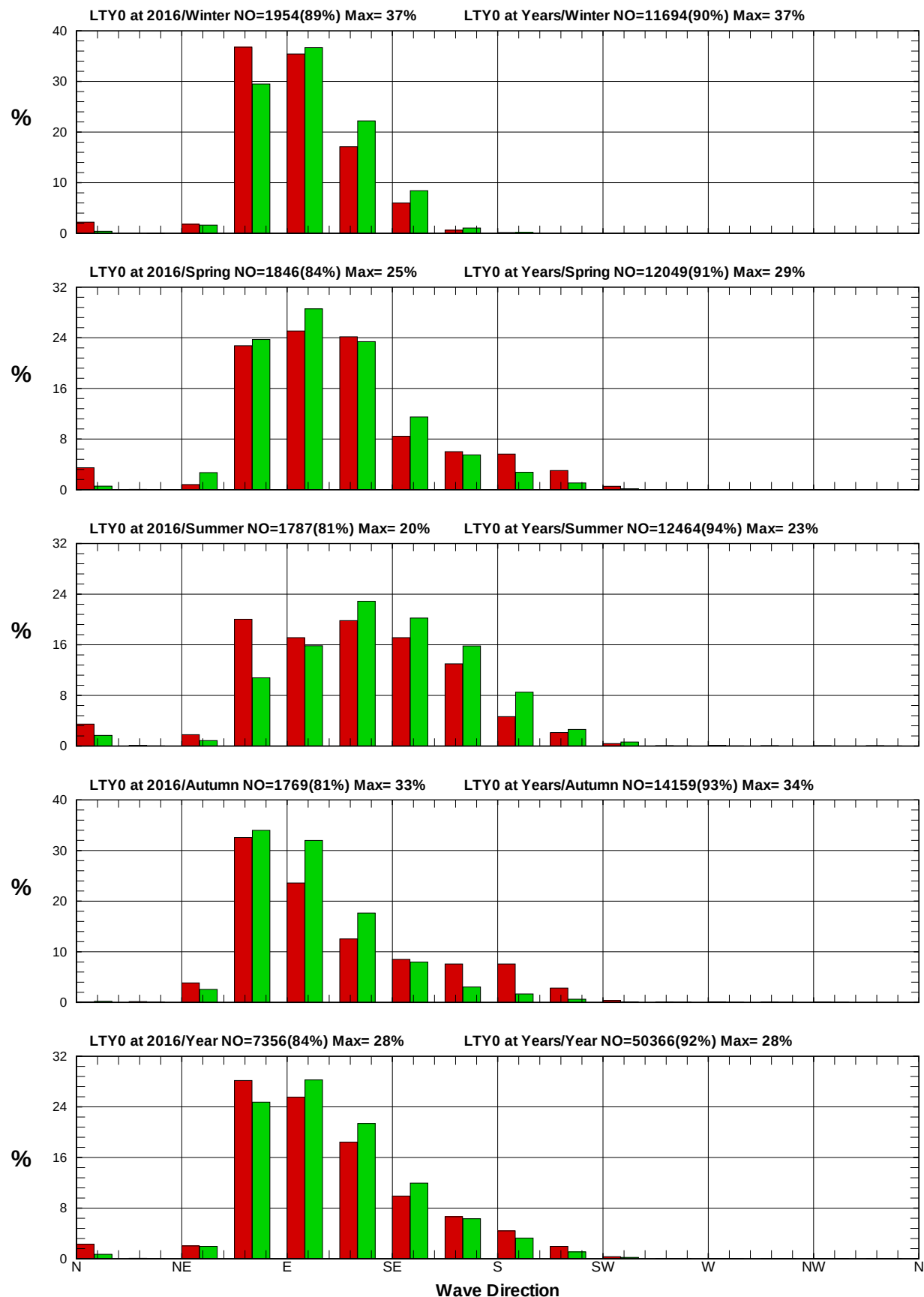


圖 2.3.4d 2016年及歷年臺東港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V16WLT0.IDQ V16NLT0.IDQ V16SLT0.IDQ V16FLT0.IDQ V16OLT0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of LTY0

■: 2016 ■: Years

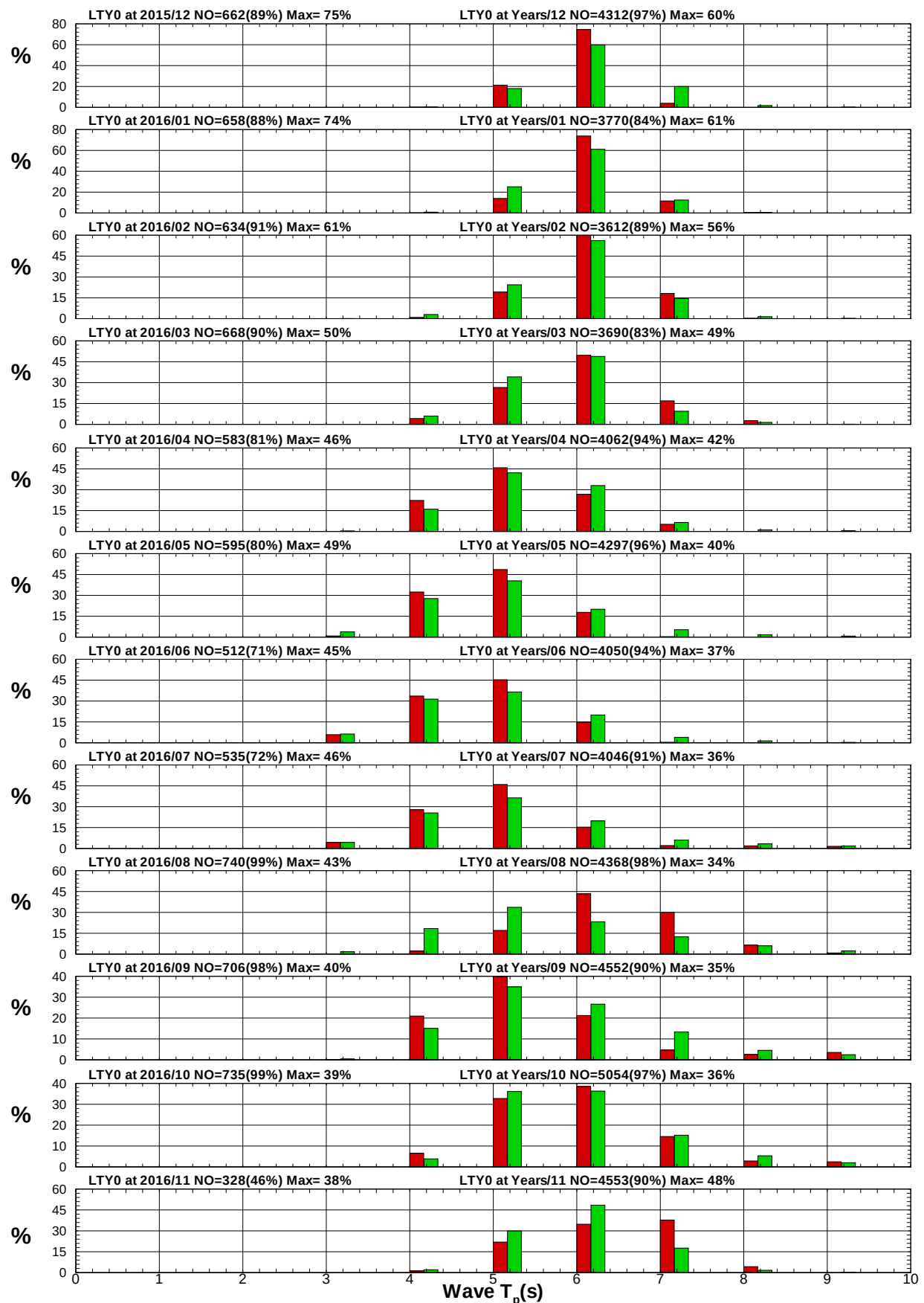


圖 2.3.4e 2016 年及歷年臺東港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V15CLTY0.ITQ V161LTY0.ITQ V162LTY0.ITQ V163LTY0.ITQ V164LTY0.ITQ V165LTY0.ITQ
V166LTY0.ITQ V167LTY0.ITQ V168LTY0.ITQ V169LTY0.ITQ V16ALTY0.ITQ V16BLTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

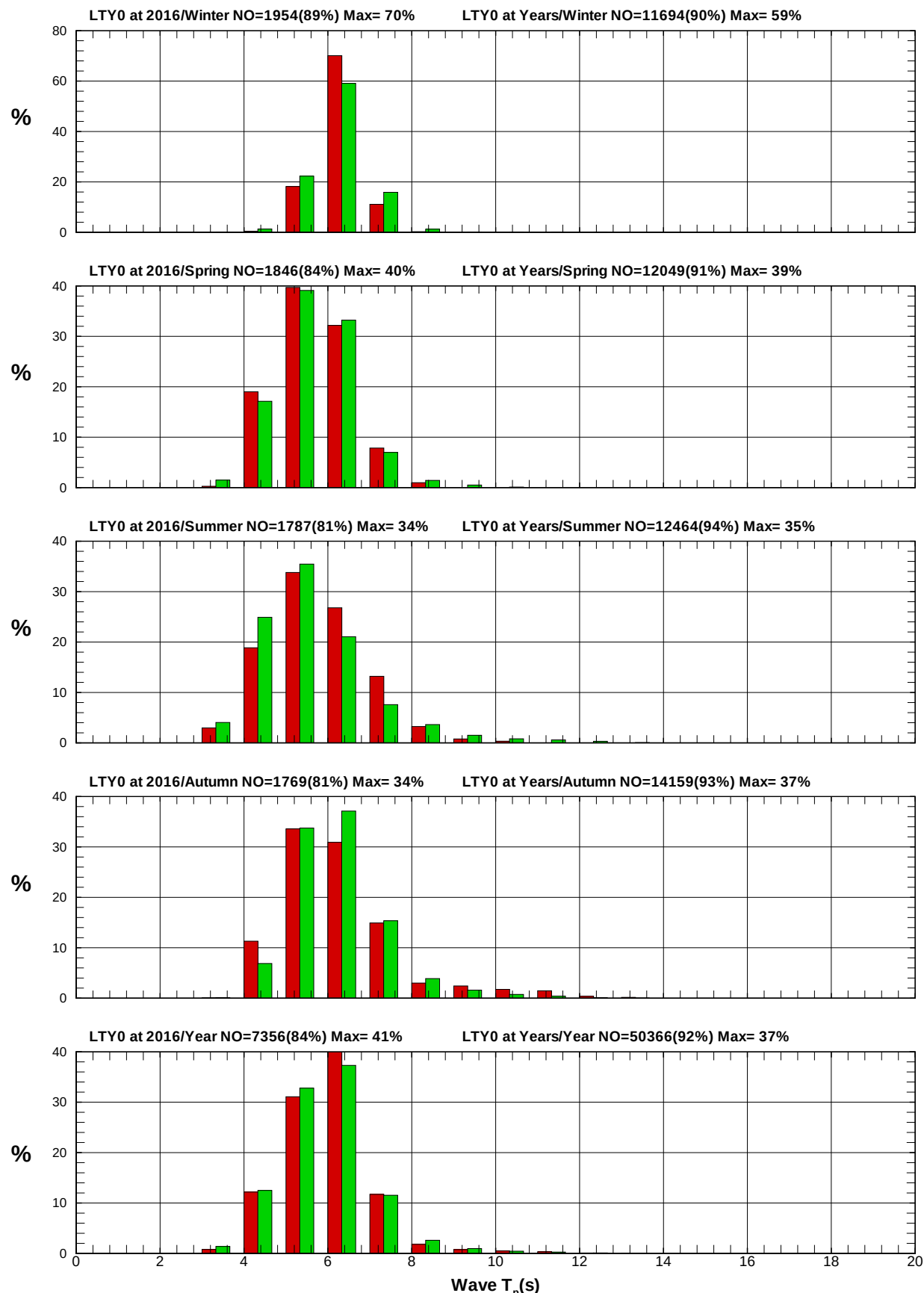


圖 2.3.4f 2016 年及歷年臺東港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

Rose Diagram of Wave

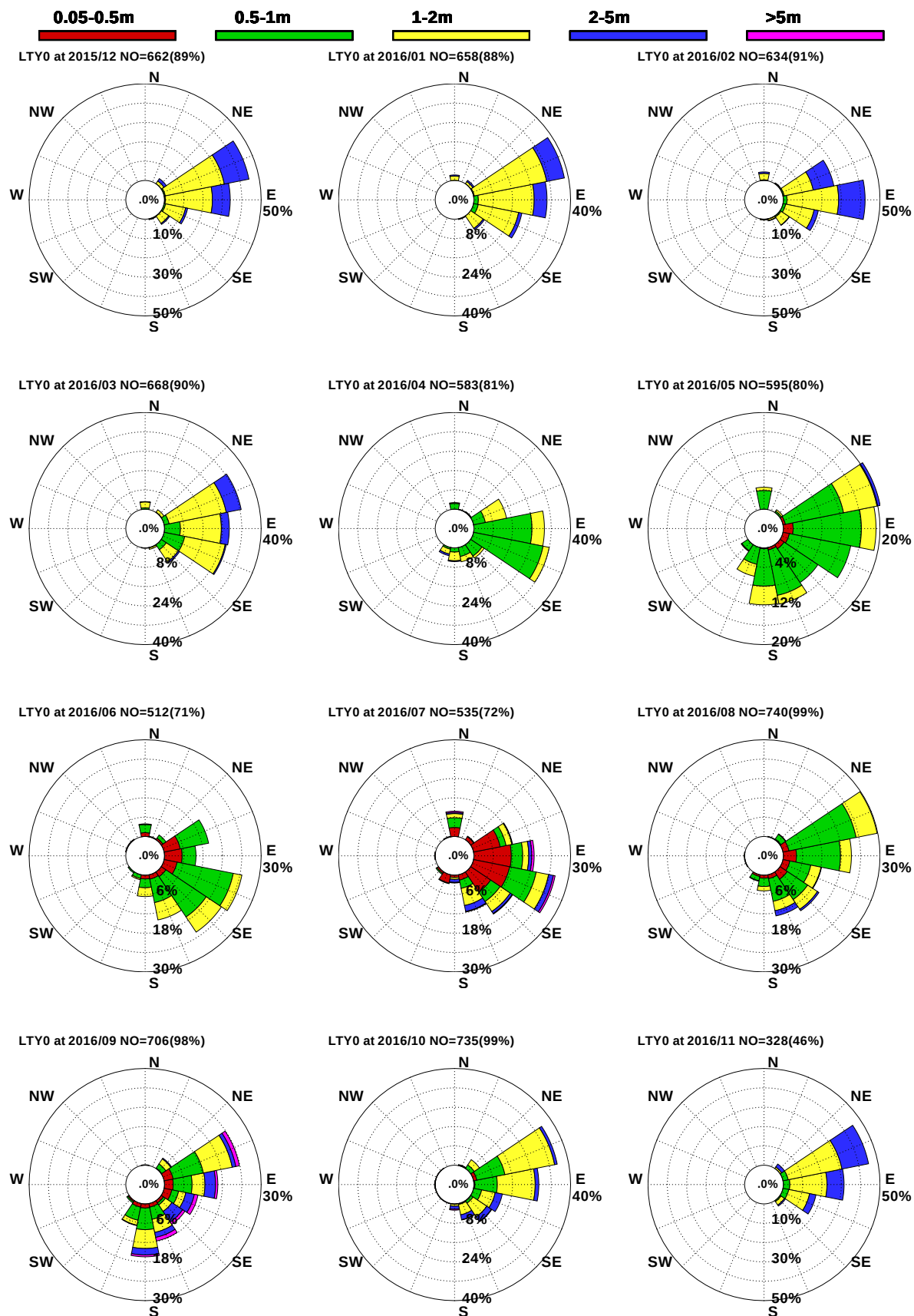


圖 2.3.5a 2016 年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V15CLTY0.RDB V161LTY0.RDB V162LTY0.RDB V163LTY0.RDB V164LTY0.RDB V165LTY0.RDB
V166LTY0.RDB V167LTY0.RDB V168LTY0.RDB V169LTY0.RDB V16ALTY0.RDB V16BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

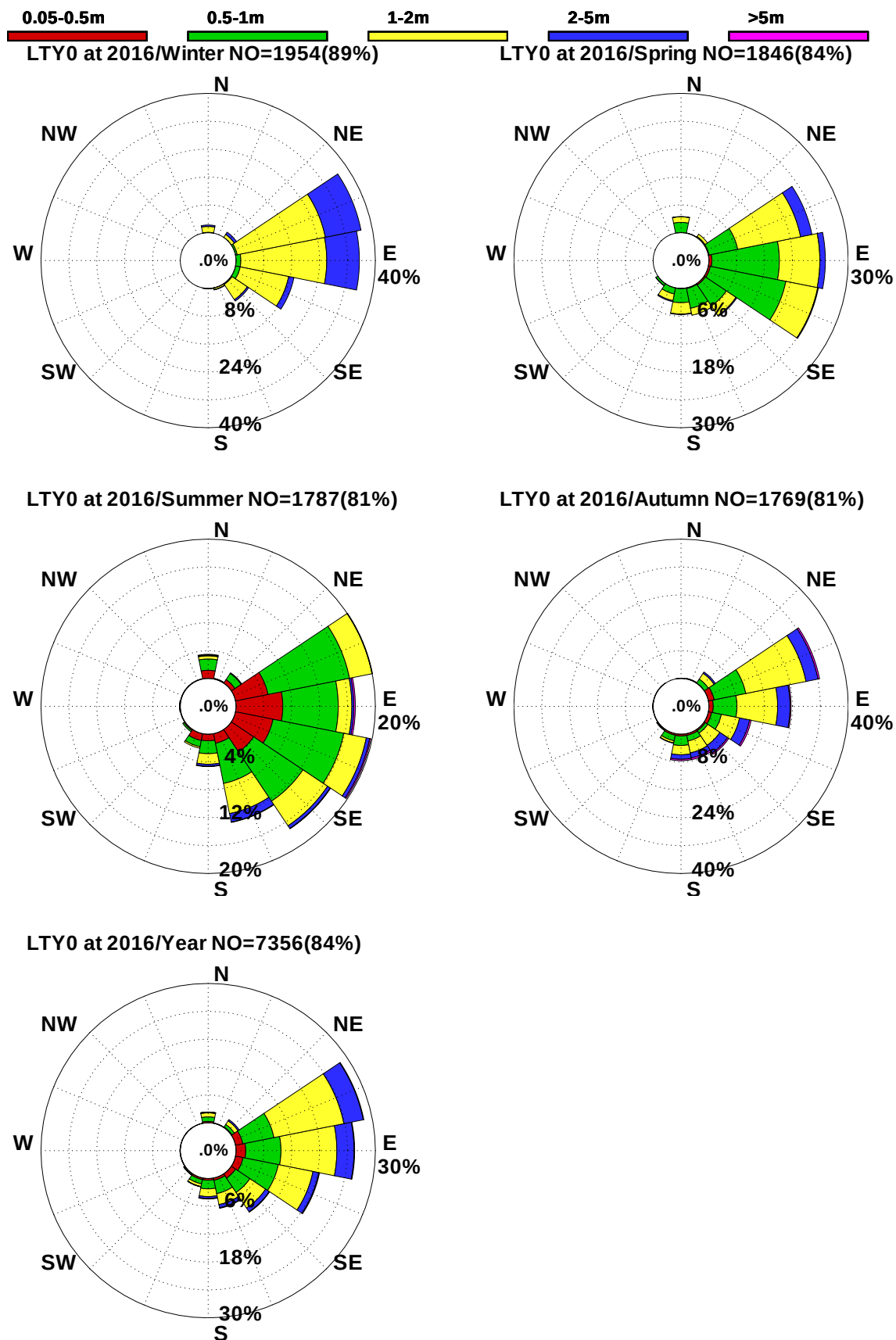


圖 2.3.5b 2016年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

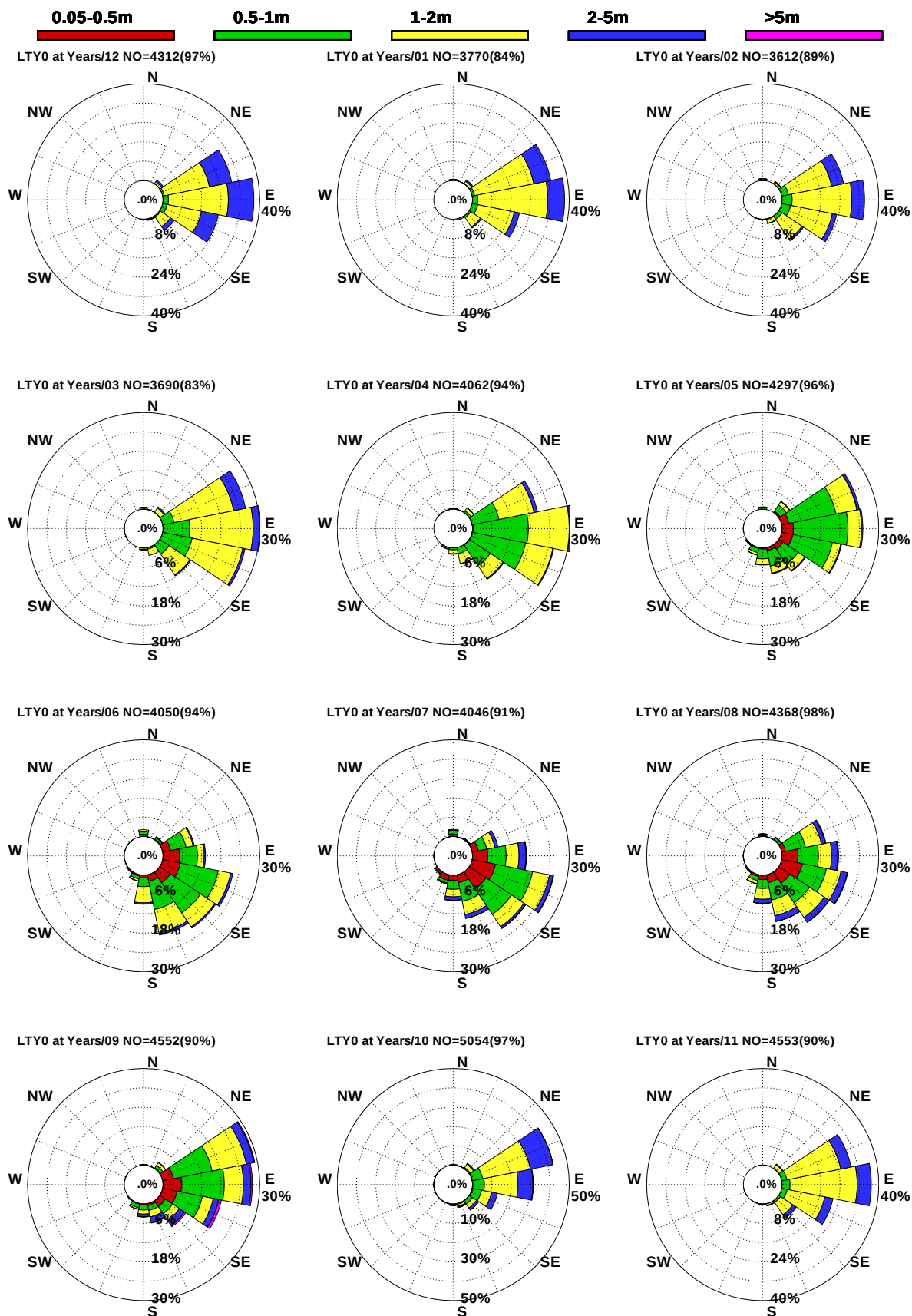


圖 2.3.5c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CLTY0.RDB V441LT Y0.RDB V442LT Y0.RDB V443LT Y0.RDB V444LT Y0.RDB V445LT Y0.RDB
V446LT Y0.RDB V447LT Y0.RDB V448LT Y0.RDB V449LT Y0.RDB V44ALTY0.RDB V44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

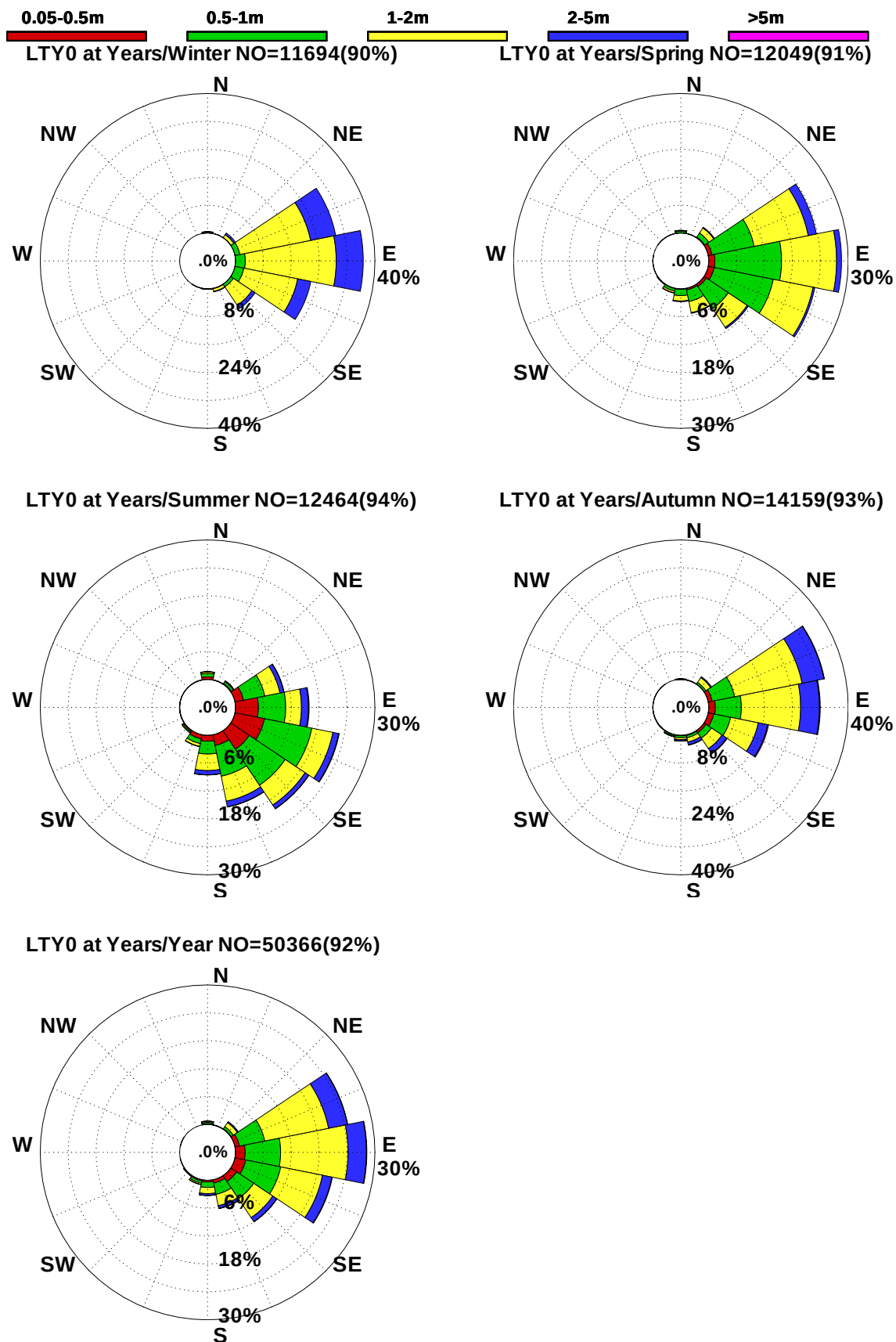


圖 2.3.5d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2016 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 2016 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	2014/04-2016/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2016/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2009/01-2016/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2016/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2016/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2016/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2016/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2009/09/16~2016/11/30 計 8 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

臺東海域

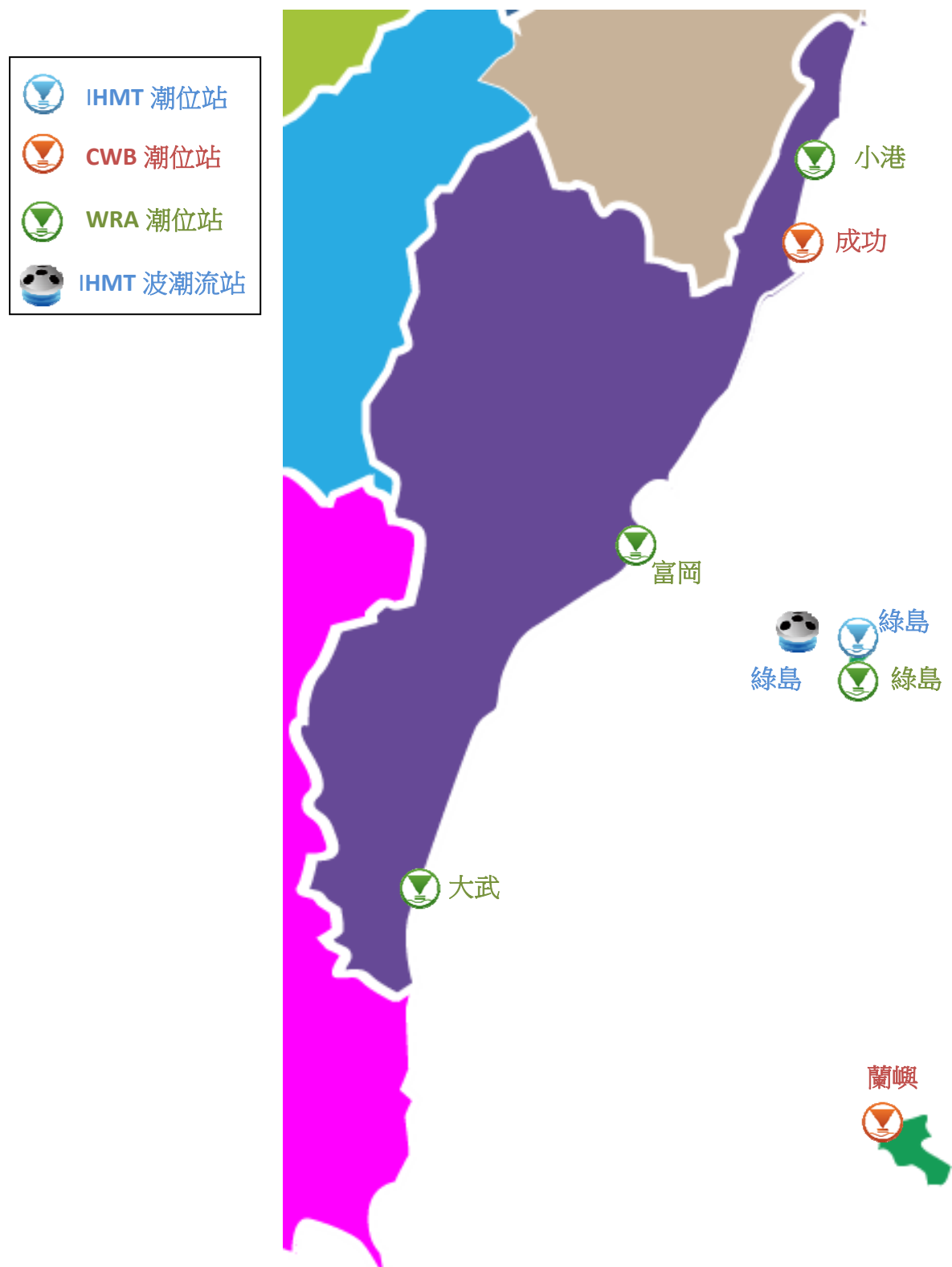


圖 3.1.1 臺東海域潮汐觀測站位置示

表4.1.2 臺東港域潮汐主要測站2016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	T15CLTF0.1H0	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	26	718	1, 3 -4, 6, 10 -11, 14, 16 -22, 25 -29, 31
2	F	T161LTF0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	42	702	1 -3, 5, 7 -8, 10 -11, 13, 15 -16, 19, 22 -23, 26, 28 -31
3	F	T162LTF0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	25	671	3 -4, 8, 10, 13 -14, 16 -19, 22 -25, 27 -29
4	F	T163LTF0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	31	713	1 -3, 7 -8, 10, 13 -14, 17 -18, 20 -25, 27 -28, 30
5	F	T164LTF0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	28	692	4 -11, 13 -14, 16, 18 -21, 23, 26 -28, 30
6	F	T165LTF0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	35	709	1, 3 -9, 11 -13, 15 -17, 19 -20, 25 -31
7	F	T166LTF0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	29	691	2 -3, 5 -8, 10 -17, 19 -20, 23, 25 -26, 28 -29
8	F	T167LTF0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.30.08:	30	705	361	344	2 -3, 5 -7, 9 -22, 28 -30
9	F	T168LTF0.1H0	2016/08.10.12:~2016/08.31.23:	22	516	18	498	10, 13, 16, 19, 21 -23, 25 -26, 28 -29, 31
10	F	T169LTF0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	29	691	1 -2, 4 -7, 9, 11 -12, 16 -17, 20 -21, 26, 28 -30
11	F	T16ALTF0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	26	718	1, 4 -6, 8 -14, 16 -17, 19, 22 -26, 29 -30
12	F	T16BLTF0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	23	697	1 -2, 5 -10, 15, 17 -18, 21 -24, 26, 28, 30
13	F	T16WLTF0.1HV	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	93	2091	
14	F	T16NLTF0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	94	2114	
15	F	T16SLTF0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	82	1941	408	1533	
16	F	T16FLTF0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	78	2106	
17	F	T160LTF0.1HV	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	356	8517	673	7844	
18	F	T44CLTF0.1HV	2009/12.01.00:~2015/12.31.23:	217	5203	372	4831	
19	F	T441LTF0.1HV	2009/01.01.01:~2016/01.31.23:	248	5940	326	5614	
20	F	T442LTF0.1HV	2009/02.01.01:~2016/02.29.23:	226	5405	355	5050	
21	F	T443LTF0.1HV	2009/03.01.01:~2016/03.31.23:	248	5943	368	5575	
22	F	T444LTF0.1HV	2009/04.01.01:~2016/04.30.23:	240	5741	391	5350	
23	F	T445LTF0.1HV	2009/05.01.01:~2016/05.31.23:	248	5949	370	5579	
24	F	T446LTF0.1HV	2009/06.01.01:~2016/06.30.23:	240	5758	269	5489	
25	F	T447LTF0.1HV	2009/07.01.00:~2016/07.30.08:	247	5913	732	5181	
26	F	T448LTF0.1HV	2009/08.01.00:~2016/08.31.23:	239	5724	222	5502	
27	F	T449LTF0.1HV	2009/09.01.01:~2016/09.30.23:	240	5757	197	5560	
28	F	T44ALTF0.1HV	2009/10.01.01:~2016/10.31.23:	248	5938	391	5547	
29	F	T44BLTF0.1HV	2009/11.01.01:~2016/11.30.23:	240	5748	388	5360	
30	F	T44WLTF0.1HV	2009/01.01.01:~2016/02.29.23:	691	16548	1053	15495	
31	F	T44NLTF0.1HV	2009/03.01.01:~2016/05.31.23:	736	17633	1129	16504	
32	F	T44SLTF0.1HV	2009/06.01.01:~2016/08.31.23:	726	17395	1223	16172	
33	F	T44FLTF0.1HV	2009/09.01.01:~2016/11.30.23:	728	17443	976	16467	
34	F	T440LTF0.1HV	2009/01.01.01:~2016/11.30.23:	2881	69019	4381	64638	

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 2016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	2015/12	98	174	130	15.6	26.0	22.5	46	0	81	-93	718(97%)
2	F	2016/01	100	162	140	14.1	25.0	18.3	37	0	92	-91	702(94%)
3	F	2016/02	99	172	139	13.7	26.0	16.9	50	0	84	-92	671(96%)
4	F	2016/03	95	161	132	14.9	26.0	20.3	46	0	92	-79	713(96%)
5	F	2016/04	96	170	135	14.2	26.0	18.4	44	0	80	-94	692(96%)
6	F	2016/05	92	177	121	15.1	25.0	21.2	41	0	96	-93	709(95%)
7	F	2016/06	94	166	123	14.7	26.0	20.2	43	0	84	-91	691(96%)
8	F	2016/07	112	145	132	13.5	25.0	16.1	24	0	86	-90	344(46%)
9	F	2016/08	86	167	122	14.2	25.0	18.1	30	0	90	-79	498(67%)
10	F	2016/09	96	169	137	14.4	26.0	19.1	42	0	90	-84	691(96%)
11	F	2016/10	92	175	137	14.4	26.0	19.1	43	0	83	-92	718(97%)
12	F	2016/11	95	202	135	14.6	26.0	19.4	45	0	90	-112	697(97%)
13	F	2016/冬	99	174	136	14.5	26.0	19.1	133	0	92	-93	2091(96%)
14	F	2016/春	94	177	129	14.7	26.0	19.8	131	0	96	-94	2114(96%)
15	F	2016/夏	96	167	127	14.2	26.0	18.5	97	0	90	-91	1533(69%)
16	F	2016/秋	94	202	137	14.5	26.0	19.2	130	0	90	-112	2106(96%)
17	F	2016/年	96	202	133	14.5	26.0	19.2	491	0	96	-112	7844(89%)

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	63	187	106	17.0	30.0	23.7	287	0	97	-92	5614(94%)
2	F	歷年/02	66	172	111	16.5	30.0	23.0	283	0	98	-92	5050(93%)
3	F	歷年/03	63	162	105	17.0	30.0	24.2	306	0	92	-91	5575(94%)
4	F	歷年/04	60	177	102	16.9	30.0	24.0	278	0	91	-94	5350(93%)
5	F	歷年/05	61	177	98	16.1	26.0	22.9	288	0	96	-93	5579(94%)
6	F	歷年/06	65	166	100	16.5	29.0	23.5	285	0	84	-91	5489(95%)
7	F	歷年/07	63	163	103	17.3	26.0	24.8	260	0	91	-99	5181(87%)
8	F	歷年/08	65	179	102	16.4	30.0	23.6	314	0	106	-94	5502(92%)
9	F	歷年/09	68	169	111	16.7	30.0	24.2	300	0	110	-92	5560(97%)
10	F	歷年/10	68	175	108	17.0	30.0	24.0	287	0	88	-106	5547(93%)
11	F	歷年/11	63	202	105	16.6	29.0	23.2	297	0	94	-112	5360(93%)
12	F	歷年/12	68	179	110	16.2	28.0	22.4	265	0	87	-97	4831(93%)
13	F	歷年/冬	66	187	109	16.6	30.0	23.1	835	0	98	-97	15495(93%)
14	F	歷年/春	61	177	102	16.7	30.0	23.8	872	0	96	-94	16504(93%)
15	F	歷年/夏	64	179	102	16.7	30.0	24.0	859	0	106	-99	16172(92%)
16	F	歷年/秋	67	202	108	16.8	30.0	23.8	884	0	110	-112	16467(94%)
17	F	歷年/年	64	202	105	16.7	30.0	23.6	3450	0	110	-112	64638(93%)

表 3.2.2a 臺東港域 2016 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	尼伯特	臺東港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	82
2	莫蘭蒂	臺東港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	93
3	馬勒卡	臺東港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	93
4	梅姬	臺東港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	93
5	艾利	臺東港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	90

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 82(85%)	105	157	157	14.8	24.0	24.0	5	8	86	-80
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 93(97%)	99	149	149	14.6	24.0	24.0	5	5	83	-66
3	馬勒卡	09/15-09/18 93(97%)	133	147	146	14.5	25.0	19.0	6	3	90	-80
4	梅姬	09/25-09/28 93(97%)	80	109	109	15.0	25.0	25.0	5	9	87	-62
5	艾利	10/04-10/07 90(94%)	75	82	0	12.0	12.0	.0	2	5	67	-56

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2016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 (%)
2015/12	2.2	43.5	52.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	5.4	45.9	40.5	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	10.0	34.0	46.0	10.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	13.0	39.1	43.5	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	9.1	45.5	36.4	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	7.3	46.3	43.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	55.8	41.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	25.0	75.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	16.7	43.3	36.7	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	16.7	33.3	40.5	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	16.3	39.5	37.2	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	11.1	53.3	24.4	8.9	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	6.0	40.6	46.6	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	9.9	43.5	41.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	5.2	44.3	48.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	14.6	42.3	33.8	8.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	9.2	42.6	42.2	5.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	34.0	48.7	13.6	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	42.9	40.1	14.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	39.9	41.7	14.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	36.9	44.4	15.4	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	45.3	38.1	12.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	39.6	44.8	14.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	35.8	50.5	12.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	40.4	46.5	11.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	35.7	49.7	13.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	36.0	42.0	20.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	31.7	50.5	15.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	41.1	43.8	12.8	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	39.0	43.4	14.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	40.5	42.5	14.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	37.1	49.0	12.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	36.3	45.4	16.1	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	38.2	45.1	14.3	2.2	.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 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	4.3	67.4	2.2	.0	.0	.0	.0	23.9	2.2	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	10.8	67.6	8.1	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	10.0	74.0	6.0	.0	.0	.0	.0	6.0	4.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	4.3	69.6	6.5	.0	.0	.0	.0	15.2	4.3	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	2.3	75.0	9.1	.0	.0	.0	.0	11.4	2.3	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	2.4	73.2	2.4	.0	.0	.0	.0	22.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	20.9	48.8	11.6	.0	.0	.0	.0	16.3	2.3	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	12.5	75.0	4.2	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	3.3	73.3	10.0	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	7.1	71.4	4.8	.0	.0	.0	.0	14.3	2.4	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	7.0	69.8	7.0	.0	.0	.0	.0	14.0	2.3	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	6.7	71.1	4.4	.0	.0	.0	.0	15.6	2.2	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	8.3	69.9	5.3	.0	.0	.0	.0	14.3	2.3	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	3.1	72.5	6.1	.0	.0	.0	.0	16.0	2.3	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	13.4	62.9	9.3	.0	.0	.0	.0	13.4	1.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	6.9	70.8	5.4	.0	.0	.0	.0	14.6	2.3	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	7.5	69.5	6.3	.0	.0	.0	.0	14.7	2.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	3.4	7.9	36.2	7.9	6.8	13.2	5.3	.0	17.7	1.1	.4	.0	100.
歷年/01	.0	.0	3.8	8.0	26.1	10.1	7.3	15.7	2.8	.7	22.6	2.1	.3	.3	100.
歷年/02	.0	.0	4.6	7.8	33.9	7.1	6.0	15.9	2.1	.0	20.5	1.4	.0	.7	100.
歷年/03	.0	.0	2.9	9.2	30.1	9.2	5.9	11.1	1.3	.7	25.5	2.3	.7	.7	100.
歷年/04	.0	.0	2.5	9.0	31.3	9.4	4.3	12.9	1.8	.0	23.7	2.9	.4	.7	100.
歷年/05	.0	.0	9.7	3.5	35.4	5.6	11.8	9.4	1.0	.0	22.2	1.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	4.6	10.5	31.6	10.2	5.3	10.2	2.1	.0	24.9	.4	.4	.0	100.
歷年/07	.0	.0	2.3	6.9	35.8	9.2	3.1	7.7	1.5	.0	32.3	1.2	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	1.0	9.2	38.9	13.4	2.5	8.6	.6	.6	22.0	2.2	.6	.3	100.
歷年/09	.0	.0	1.7	6.7	42.7	7.3	2.0	10.3	.3	.0	25.7	2.3	.0	1.0	100.
歷年/10	.0	.0	2.8	5.9	36.2	7.7	2.4	15.7	1.0	.0	24.7	2.4	.3	.7	100.
歷年/11	.0	.0	3.7	7.4	34.0	7.7	6.4	13.5	3.4	.7	21.2	1.0	1.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	4.0	7.9	32.0	8.4	6.7	15.0	3.4	.2	20.4	1.6	.2	.4	100.
歷年/春	.0	.0	5.0	7.2	32.2	8.0	7.3	11.1	1.4	.2	23.9	2.1	.3	.5	100.
歷年/夏	.0	.0	2.6	9.0	35.5	11.1	3.6	8.8	1.4	.2	26.1	1.3	.3	.1	100.
歷年/秋	.0	.0	2.7	6.7	37.7	7.6	3.6	13.1	1.6	.2	23.9	1.9	.5	.6	100.
歷年/年	.0	.0	3.6	7.7	34.4	8.8	5.3	12.0	1.9	.2	23.6	1.7	.3	.4	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.3	48.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.9	49.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3	49.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9	50.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.8	50.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.4	50.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0	49.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9	50.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	.0	.0	.7	47.8	51.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.1	49.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.2	49.3	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.9	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4	45.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.7	46.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.5	47.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.4	47.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.9	47.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.8	45.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.0	45.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.3	45.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2	46.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.1	54.2	45.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.5	46.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.8	47.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.3	45.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.9	46.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.6	46.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2016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
2015/12	-.27	-.31	-.30	-.25	-.16	-.07	.02	.05	.07	.06	.02	.00	-.01	.01	.05	.12	.21	.23	.29	.25	.18	.10	-.07	-.19
2016/01	-.27	-.30	-.31	-.27	-.21	-.06	.05	.12	.15	.13	.09	.05	.01	-.03	.01	.08	.13	.19	.25	.22	.18	.07	-.07	-.17
2016/02	-.30	-.35	-.29	-.20	-.08	.05	.15	.21	.21	.17	.12	-.02	-.09	-.08	-.08	.02	.09	.16	.20	.20	.17	.04	-.09	-.22
2016/03	-.26	-.26	-.22	-.12	.02	.15	.21	.28	.26	.19	.09	-.03	-.13	-.15	-.14	-.08	.00	.11	.14	.13	.07	.01	-.10	-.19
2016/04	-.21	-.20	-.12	.00	.11	.20	.29	.29	.24	.16	.03	-.09	-.19	-.18	-.18	-.12	-.04	.05	.11	.10	.08	-.04	-.10	-.18
2016/05	-.09	-.07	.00	.08	.16	.26	.30	.25	.19	.07	-.01	-.13	-.15	-.22	-.19	-.13	-.08	-.01	-.01	.05	.01	-.04	-.08	-.13
2016/06	-.03	.00	.03	.10	.19	.21	.23	.22	.15	.04	-.03	-.15	-.22	-.25	-.23	-.20	-.12	-.06	.03	.04	.05	.02	.01	-.03
2016/07	-.05	-.10	-.09	-.02	.09	.17	.22	.31	.21	.20	.06	-.06	-.24	-.37	-.40	-.35	-.25	-.12	.04	.16	.21	.19	.12	.02
2016/08	.00	.03	.07	.12	.16	.16	.15	.12	-.06	-.08	-.18	-.22	-.26	-.26	-.19	-.11	-.01	.07	.15	.12	.13	.09	.02	-.01
2016/09	-.12	-.20	-.12	-.04	.05	.13	.17	.14	.09	.01	-.13	-.21	-.27	-.26	-.19	-.07	.05	.16	.24	.27	.24	.13	.03	-.10
2016/10	-.23	-.22	-.20	-.12	-.01	.09	.09	.10	.08	-.01	-.10	-.16	-.19	-.17	-.10	.03	.15	.25	.31	.29	.21	.10	-.01	-.15
2016/11	-.27	-.25	-.24	-.16	-.05	.00	.08	.09	.04	-.01	-.08	-.11	-.12	-.08	.01	.11	.21	.28	.32	.28	.19	.06	-.07	-.23
2016/冬	-.28	-.32	-.30	-.24	-.15	-.03	.07	.12	.14	.12	.07	.01	-.03	-.03	-.01	.07	.14	.19	.25	.22	.18	.07	-.08	-.19
2016/春	-.19	-.17	-.12	-.02	.10	.20	.26	.27	.23	.14	.03	-.08	-.16	-.18	-.17	-.11	-.04	.05	.08	.09	.05	-.02	-.09	-.17
2016/夏	-.02	-.01	.01	.08	.16	.18	.20	.21	.10	.04	-.06	-.15	-.24	-.28	-.25	-.20	-.12	-.03	.07	.09	.11	.08	.04	-.01
2016/秋	-.21	-.23	-.19	-.11	-.01	.08	.12	.11	.07	.00	-.10	-.16	-.19	-.17	-.09	.02	.13	.23	.29	.28	.21	.10	-.02	-.16
2016/年	-.19	-.19	-.16	-.08	.01	.10	.16	.18	.14	.08	-.01	-.09	-.15	-.16	-.12	-.05	.04	.12	.18	.18	.14	.05	-.04	-.14

DIST7Z1.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年臺東港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	-.02	-.03	-.04	-.04	-.04	-.04	-.03	-.03	-.04	-.05	-.06	-.06	-.06	-.04	-.01	.03	.08	.11	.13	.12	.09	.05	.01	-.01
歷年/01	-.02	-.01	-.02	-.05	-.07	-.07	-.05	-.03	-.02	-.03	-.04	-.04	-.04	-.03	-.01	.02	.06	.10	.12	.11	.09	.05	.00	-.03
歷年/02	-.07	-.09	-.10	-.11	-.11	-.07	.00	.05	.06	.04	.02	-.01	-.03	-.02	-.02	.01	.04	.09	.12	.12	.09	.03	-.01	-.05
歷年/03	-.08	-.09	-.12	-.12	-.08	.00	.08	.12	.10	.06	.01	-.02	-.03	-.02	-.01	.01	.05	.07	.09	.08	.03	-.01	-.05	-.08
歷年/04	-.12	-.12	-.10	-.05	.02	.08	.13	.13	.10	.06	.02	.00	-.01	-.01	-.01	.00	.03	.04	.05	.03	.00	-.06	-.08	-.11
歷年/05	-.10	-.09	-.05	.01	.07	.13	.16	.15	.11	.06	.02	-.02	-.03	-.03	-.04	-.02	-.01	.00	.00	-.01	-.03	-.07	-.09	-.11
歷年/06	-.07	-.05	.00	.04	.10	.13	.15	.14	.10	.06	.02	-.02	-.05	-.06	-.06	-.07	-.06	-.05	-.03	-.02	-.03	-.04	-.06	-.07
歷年/07	-.05	-.05	-.02	.03	.08	.13	.16	.16	.13	.07	.01	-.03	-.08	-.09	-.11	-.12	-.11	-.09	-.04	.01	.03	.02	-.01	-.04
歷年/08	-.03	-.02	.00	.03	.07	.11	.14	.14	.09	.03	-.04	-.10	-.13	-.15	-.16	-.14	-.10	-.04	.05	.10	.11	.07	.01	-.02
歷年/09	-.06	-.06	-.04	.00	.05	.10	.10	.09	.06	.00	-.08	-.13	-.15	-.16	-.15	-.11	-.04	.07	.15	.18	.15	.07	.01	-.04
歷年/10	-.05	-.05	-.04	-.01	.02	.05	.06	.05	.02	-.03	-.07	-.11	-.14	-.15	-.12	-.05	.03	.12	.17	.15	.12	.06	.01	-.03
歷年/11	-.03	-.02	-.04	-.02	-.01	.00	.01	.00	-.03	-.06	-.09	-.10	-.10	-.09	-.05	.00	.07	.12	.14	.14	.11	.05	.01	-.01
歷年/冬	-.04	-.04	-.05	-.07	-.07	-.06	-.03	-.01	.00	-.01	-.03	-.04	-.04	-.03	-.01	.02	.06	.10	.12	.12	.09	.05	.00	-.03
歷年/春	-.10	-.10	-.09	-.05	.00	.07	.12	.13	.10	.06	.02	-.01	-.02	-.02	-.02	-.01	.02	.04	.05	.03	.00	-.04	-.07	-.10
歷年/夏	-.05	-.04	-.01	.03	.08	.12	.15	.14	.11	.05	.00	-.05	-.09	-.10	-.11	-.11	-.09	-.06	-.01	.03	.04	.01	-.02	-.04
歷年/秋	-.04	-.05	-.04	-.01	.02	.05	.06	.05	.02	-.03	-.08	-.11	-.13	-.13	-.11	-.05	.02	.10	.15	.16	.12	.06	.01	-.03
歷年/年	-.06	-.06	-.05	-.02	.01	.05	.08	.08	.06	.02	-.02	-.05	-.07	-.07	-.06	-.04	.00	.04	.08	.08	.06	.02	-.02	-.05

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2016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
2015/12	.42	.28	.27	.31	.35	.50	.53	.49	.47	.46	.41	.43	.38	.42	.50	.61	.69	.78	.81	.81	.81	.67	.61	.52
2016/01	.43	.30	.30	.29	.39	.40	.45	.53	.57	.58	.54	.59	.62	.56	.51	.66	.75	.77	.85	.92	.83	.72	.62	.52
2016/02	.32	.19	.16	.16	.33	.39	.47	.54	.64	.67	.66	.54	.49	.44	.49	.55	.66	.76	.76	.84	.84	.79	.58	.47
2016/03	.24	.17	.20	.33	.42	.60	.76	.80	.74	.71	.62	.54	.45	.38	.49	.52	.65	.86	.92	.88	.77	.65	.52	.43
2016/04	.22	.16	.22	.36	.48	.71	.77	.80	.78	.75	.60	.54	.41	.43	.40	.51	.64	.77	.76	.70	.63	.52	.38	.32
2016/05	.27	.38	.40	.48	.64	.77	.91	.96	.83	.80	.63	.54	.39	.38	.49	.58	.58	.65	.65	.74	.62	.49	.43	.27
2016/06	.39	.43	.49	.57	.68	.77	.83	.83	.84	.74	.58	.45	.38	.32	.40	.45	.43	.51	.53	.56	.50	.42	.38	.36
2016/07	.38	.35	.50	.61	.68	.74	.85	.86	.77	.70	.63	.44	.30	.16	.14	.31	.35	.39	.44	.48	.48	.53	.47	.37
2016/08	.52	.46	.50	.55	.66	.73	.88	.90	.82	.74	.56	.41	.31	.22	.19	.23	.31	.43	.55	.63	.67	.61	.56	.53
2016/09	.36	.46	.62	.69	.70	.80	.90	.83	.67	.58	.40	.22	.11	.34	.61	.79	.87	.81	.74	.74	.77	.64	.50	.43
2016/10	.36	.33	.37	.45	.62	.74	.71	.70	.62	.55	.41	.33	.30	.28	.25	.38	.54	.71	.77	.81	.83	.77	.64	.41
2016/11	.35	.33	.31	.38	.48	.55	.59	.59	.53	.45	.35	.27	.25	.28	.36	.48	.61	.77	.86	.90	.80	.65	.51	.46
2016/冬	.43	.30	.30	.31	.39	.50	.53	.54	.64	.67	.66	.59	.62	.56	.51	.66	.75	.78	.85	.92	.84	.79	.62	.52
2016/春	.27	.38	.40	.48	.64	.77	.91	.96	.83	.80	.63	.54	.45	.43	.49	.58	.65	.86	.92	.88	.77	.65	.52	.43
2016/夏	.52	.46	.50	.61	.68	.77	.88	.90	.84	.74	.63	.45	.38	.32	.40	.45	.43	.51	.55	.63	.67	.61	.56	.53
2016/秋	.36	.46	.62	.69	.70	.80	.90	.83	.67	.58	.41	.33	.30	.34	.61	.79	.87	.81	.86	.90	.83	.77	.64	.46
2016/年	.52	.46	.62	.69	.70	.80	.91	.96	.84	.80	.66	.59	.62	.56	.61	.79	.87	.86	.92	.92	.84	.79	.64	.53

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.73	.77	.70	.67	.55	.57	.53	.50	.54	.46	.41	.43	.38	.49	.59	.69	.74	.82	.87	.85	.81	.76	.61	.66
歷年/01	.79	.82	.77	.60	.44	.40	.48	.53	.57	.58	.54	.59	.62	.56	.51	.68	.77	.87	.95	.97	.92	.77	.62	.69
歷年/02	.64	.71	.67	.53	.33	.43	.61	.71	.74	.70	.66	.54	.49	.44	.49	.56	.73	.89	.95	.98	.88	.79	.62	.54
歷年/03	.54	.49	.42	.40	.50	.65	.76	.80	.80	.71	.62	.54	.52	.57	.60	.67	.74	.86	.92	.88	.77	.65	.52	.53
歷年/04	.29	.31	.35	.48	.60	.76	.87	.91	.78	.75	.60	.54	.67	.71	.62	.60	.64	.77	.76	.72	.63	.52	.38	.33
歷年/05	.30	.38	.43	.59	.64	.77	.91	.96	.83	.80	.63	.54	.53	.61	.63	.58	.58	.65	.65	.74	.62	.49	.43	.30
歷年/06	.39	.43	.49	.60	.75	.77	.83	.83	.84	.75	.58	.49	.56	.56	.50	.48	.43	.51	.53	.56	.50	.50	.44	.36
歷年/07	.64	.65	.67	.71	.81	.80	.91	.88	.85	.82	.74	.61	.51	.51	.50	.44	.49	.47	.52	.55	.52	.54	.53	.60
歷年/08	.79	.73	.66	.65	.86	1.04	1.06	.94	.85	.89	.68	.44	.49	.48	.41	.30	.33	.53	.68	.70	.71	.61	.70	.73
歷年/09	.43	.49	.62	.69	.76	.95	1.03	.90	.86	.64	.44	.26	.28	.34	.61	.79	.87	.94	1.10	1.07	.79	.64	.50	.45
歷年/10	.68	.74	.71	.57	.69	.74	.76	.88	.73	.62	.48	.33	.30	.28	.34	.45	.57	.74	.80	.81	.85	.77	.64	.57
歷年/11	.69	.69	.66	.57	.58	.68	.69	.60	.53	.48	.41	.32	.38	.39	.53	.67	.82	.94	.94	.90	.81	.71	.72	.64
歷年/冬	.79	.82	.77	.67	.55	.57	.61	.71	.74	.70	.66	.59	.62	.56	.59	.69	.77	.89	.95	.98	.92	.79	.62	.69
歷年/春	.54	.49	.43	.59	.64	.77	.91	.96	.83	.80	.63	.54	.67	.71	.63	.67	.74	.86	.92	.88	.77	.65	.52	.53
歷年/夏	.79	.73	.67	.71	.86	1.04	1.06	.94	.85	.89	.74	.61	.56	.56	.50	.48	.49	.53	.68	.70	.71	.61	.70	.73
歷年/秋	.69	.74	.71	.69	.76	.95	1.03	.90	.86	.64	.48	.33	.38	.39	.61	.79	.87	.94	1.10	1.07	.85	.77	.72	.64
歷年/年	.79	.82	.77	.71	.86	1.04	1.06	.96	.86	.89	.74	.61	.67	.71	.63	.79	.87	.94	1.10	1.07	.92	.79	.72	.73

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2016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
2015/12	.09	.10	.04	.04	.04	.05	.04	.04	.06	.06	.05	.04	.03	.05	.04	.00	-.06	-.08	-.05	-.05	-.05	-.04	-.01	.01	-.01	.01	-.02	-.07	-.12	-.10	-.12
2016/01	-.16	-.17	-.17	-.08	-.01	-.03	-.05	.02	.04	.03	.09	.05	.06	.04	.05	.05	.11	.05	.02	.02	.09	.08	.05	.00	-.05	-.11	-.06	-.04	.05	.00	-.05
2016/02	.00	-.01	-.01	-.03	.02	.03	.00	-.03	-.06	-.01	.03	.05	.05	-.01	.00	-.01	-.06	.02	.01	.02	.02	.04	-.03	-.02	-.01	-.02	.01	.04	-.03	.00	.00
2016/03	-.13	-.11	-.09	.00	.03	.05	.04	.09	.11	-.02	-.01	-.04	.00	.03	.02	.01	-.02	.08	.06	.02	.04	.06	.03	-.04	-.01	-.05	-.02	-.08	-.08	-.01	.01
2016/04	-.03	.01	.00	-.01	.00	.04	.01	-.05	-.03	.02	-.03	-.01	.07	.01	.02	.01	-.02	.01	-.04	-.02	.02	-.02	.01	.04	.00	-.01	.05	.02	-.06	.01	.00
2016/05	-.02	-.02	.06	-.08	.02	-.01	.04	.09	-.02	.06	-.02	.03	.00	-.01	.02	.03	.01	.05	.01	.03	-.01	.00	-.01	.02	-.02	-.07	-.13	-.07	-.05	-.01	.05
2016/06	.03	.01	.07	.00	.03	.03	.05	.07	.01	.02	.01	.01	.01	.00	-.01	-.02	-.05	-.07	-.06	-.04	-.03	-.02	-.06	-.02	.04	.01	.02	.01	-.05	.02	.00
2016/07	-.02	-.03	.00	-.03	.04	.00	.03	.17	.18	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.23	-.04	-.03	-.03	-.03	-.10	-.08	.00	-.45	.00
2016/08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	-.01	-.04	-.06	-.08	-.02	.00	.06	.00	.03	.02	.08	.02	.02	.03	.01	.03	.00	-.01	-.02	-.02	-.01	-.05
2016/09	-.06	-.01	.01	.00	.00	-.06	-.03	-.02	-.02	-.04	-.01	-.01	.03	.15	.00	.03	.10	-.02	.00	-.03	-.11	-.07	-.09	-.07	-.09	.06	.33	.06	-.05	.02	.00
2016/10	.03	.02	.07	.05	.08	.05	.02	-.03	-.03	-.01	-.07	-.03	-.03	-.02	.04	-.01	-.01	.01	.05	.07	.00	-.01	.02	.01	-.01	-.01	-.04	-.04	-.05	-.07	-.06
2016/11	.06	.08	.06	.08	.07	.05	.00	-.05	-.07	-.07	-.10	-.08	-.05	-.01	-.01	-.01	-.05	.00	-.08	-.06	.01	.03	.01	.00	.03	-.02	.01	.06	.06	.08	.00
2016/冬	-.02	-.02	-.04	-.03	.02	.02	.00	.01	.02	.03	.06	.04	.05	.03	.03	.02	.00	.00	-.01	-.01	.02	.03	.00	-.01	-.02	-.04	-.03	-.02	-.03	-.05	-.08
2016/春	-.06	-.04	-.01	-.03	.02	.02	.03	.04	.02	.02	-.02	-.01	.03	.01	.02	.02	-.01	.05	.01	.01	.01	.01	.01	.01	-.01	-.04	-.03	-.05	-.07	.00	.03
2016/夏	.00	-.01	.03	-.02	.03	.01	.04	.12	.06	.01	-.01	-.03	-.04	-.01	.00	.02	-.02	-.02	-.02	.02	-.01	.03	-.02	-.01	.01	-.01	-.03	-.03	-.04	.00	-.05
2016/秋	.01	.03	.04	.04	.05	.01	.00	-.03	-.04	-.04	-.06	-.04	-.02	.04	.01	.00	.02	.00	-.01	-.01	-.03	-.02	-.02	-.02	-.02	.01	.10	.03	-.01	.01	-.06
2016/年	-.02	-.01	.00	.00	.03	.02	.01	.03	.01	.00	-.01	-.01	.01	.02	.02	.01	.00	.01	.00	.00	.00	.01	-.01	-.01	-.01	-.02	.00	-.02	-.04	-.01	-.04

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2016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
2015/12	.61	.46	.42	.33	.40	.43	.52	.60	.70	.69	.76	.79	.81	.81	.71	.58	.43	.33	.37	.42	.50	.61	.69	.78	.81	.80	.75	.63	.50	.38	.30
2016/01	.18	.14	.16	.30	.36	.46	.56	.68	.75	.84	.92	.85	.78	.70	.61	.51	.62	.53	.51	.58	.75	.76	.79	.75	.73	.67	.61	.58	.49	.43	.35
2016/02	.36	.34	.38	.46	.57	.64	.76	.73	.81	.84	.84	.69	.67	.57	.50	.46	.40	.51	.53	.64	.66	.73	.65	.64	.60	.54	.52	.56	.46	.00	.00
2016/03	.30	.26	.23	.40	.51	.64	.73	.92	.88	.83	.77	.71	.71	.58	.55	.44	.34	.51	.54	.55	.59	.65	.65	.56	.62	.54	.59	.50	.46	.48	.41
2016/04	.30	.35	.43	.53	.64	.77	.77	.76	.80	.78	.69	.63	.58	.37	.43	.40	.35	.43	.46	.47	.55	.60	.64	.71	.67	.61	.75	.53	.35	.37	.00
2016/05	.32	.36	.58	.58	.64	.77	.76	.96	.80	.83	.65	.63	.46	.28	.28	.32	.39	.52	.54	.63	.61	.66	.69	.70	.60	.59	.46	.40	.34	.32	.42
2016/06	.47	.56	.67	.75	.81	.83	.83	.84	.69	.53	.44	.32	.28	.30	.31	.42	.40	.45	.54	.60	.67	.69	.66	.66	.65	.53	.45	.39	.38	.49	.00
2016/07	.56	.66	.74	.77	.85	.86	.77	.73	.64	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.44	.72	.70	.64	.44	.33	.38	.00	.00	.00
2016/08	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.34	.31	.28	.34	.34	.47	.64	.68	.76	.88	.90	.80	.74	.58	.53	.48	.52	.46	.50	.53	.66	.67
2016/09	.69	.71	.71	.62	.55	.43	.39	.38	.33	.28	.32	.34	.47	.83	.60	.74	.90	.73	.77	.64	.50	.47	.42	.36	.35	.46	.87	.66	.58	.66	.00
2016/10	.71	.64	.67	.67	.60	.52	.51	.32	.35	.34	.33	.37	.49	.63	.74	.77	.78	.81	.83	.77	.54	.41	.36	.31	.33	.35	.38	.45	.50	.56	.58
2016/11	.71	.69	.66	.64	.57	.43	.34	.26	.27	.34	.41	.56	.70	.80	.86	.90	.79	.65	.45	.46	.35	.31	.33	.37	.48	.56	.63	.69	.72	.77	.00
2016/冬	.61	.46	.42	.46	.57	.64	.76	.73	.81	.84	.92	.85	.81	.81	.71	.58	.62	.53	.53	.64	.75	.76	.79	.78	.81	.80	.75	.63	.50	.43	.35
2016/春	.32	.36	.58	.58	.64	.77	.77	.96	.88	.83	.77	.71	.71	.58	.55	.44	.39	.52	.54	.63	.61	.66	.69	.71	.67	.61	.75	.53	.46	.48	.42
2016/夏	.56	.66	.74	.77	.85	.86	.83	.84	.69	.53	.44	.32	.34	.34	.47	.64	.68	.76	.88	.90	.80	.74	.72	.70	.65	.53	.46	.50	.53	.66	.67
2016/秋	.71	.71	.71	.67	.60	.52	.51	.38	.35	.34	.41	.56	.70	.83	.86	.90	.90	.81	.83	.77	.54	.47	.42	.37	.48	.56	.87	.69	.72	.77	.58
2016/年	.71	.71	.74	.77	.85	.86	.83	.96	.88	.84	.92	.85	.81	.83	.86	.90	.90	.81	.88	.90	.80	.76	.79	.78	.81	.80	.87	.69	.72	.77	.67

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	.61	.66	.69	.73	.80	.84	.83	.76	.73	.71	.76	.79	.81	.81	.71	.65	.63	.65	.67	.70	.76	.87	.85	.79	.81	.80	.75	.63	.54	.66	.78
歷年/01	.87	.97	.92	.83	.83	.84	.75	.68	.75	.84	.92	.85	.78	.70	.64	.63	.63	.77	.81	.91	.92	.96	.86	.75	.73	.67	.61	.69	.79	.78	.92
歷年/02	.80	.79	.70	.70	.66	.64	.76	.73	.81	.84	.84	.69	.67	.61	.61	.64	.78	.90	.95	.98	.88	.73	.69	.64	.60	.54	.55	.56	.46	.00	.00
歷年/03	.81	.57	.70	.71	.64	.68	.73	.92	.88	.83	.77	.71	.71	.58	.55	.55	.68	.74	.76	.89	.76	.80	.80	.65	.62	.54	.59	.56	.70	.70	.70
歷年/04	.53	.54	.68	.67	.64	.77	.77	.76	.80	.78	.69	.63	.58	.52	.63	.64	.68	.78	.87	.91	.68	.69	.64	.71	.67	.61	.75	.65	.58	.60	.00
歷年/05	.62	.61	.61	.60	.64	.77	.76	.96	.80	.83	.65	.63	.50	.63	.69	.66	.72	.80	.81	.84	.76	.66	.69	.70	.60	.66	.67	.72	.69	.69	.57
歷年/06	.57	.65	.77	.75	.81	.83	.83	.84	.69	.63	.57	.64	.73	.77	.79	.82	.81	.75	.64	.60	.67	.69	.75	.75	.74	.66	.63	.61	.64	.75	.00
歷年/07	.80	.82	.82	.85	.85	.86	.77	.73	.72	.67	.67	.66	.91	.88	.84	.78	.77	.70	.66	.63	.73	.69	.77	.73	.70	.62	.56	.59	.68	.62	.81
歷年/08	.92	1.06	.73	.63	.56	.65	.91	.79	.77	.86	.92	.94	.85	.89	.70	.77	.71	.76	.88	.90	.89	.77	.73	.63	.54	.68	.56	.69	.85	.73	.75
歷年/09	.69	.71	.71	.62	.68	.66	.70	.81	.90	.88	.81	.66	.66	.83	.64	.74	.90	.73	.77	.69	.85	.65	.53	.55	.66	.75	.87	1.10	.80	.68	.00
歷年/10	.84	.72	.67	.67	.69	.76	.74	.73	.88	.85	.82	.66	.66	.65	.74	.77	.78	.81	.83	.77	.54	.49	.52	.56	.57	.68	.79	.80	.79	.68	.58
歷年/11	.71	.69	.66	.64	.68	.65	.74	.70	.64	.58	.69	.73	.74	.80	.86	.90	.79	.69	.67	.69	.69	.73	.72	.87	.94	.94	.86	.81	.75	.77	.00
歷年/冬	.87	.97	.92	.83	.83	.84	.83	.76	.81	.84	.92	.85	.81	.81	.71	.65	.78	.90	.95	.98	.92	.96	.86	.79	.81	.80	.75	.69	.79	.78	.92
歷年/春	.81	.61	.70	.71	.64	.77	.77	.96	.88	.83	.77	.71	.71	.63	.69	.66	.72	.80	.87	.91	.76	.80	.80	.71	.67	.66	.75	.72	.70	.70	.70
歷年/夏	.92	1.06	.82	.85	.85	.86	.91	.84	.77	.86	.92	.94	.91	.89	.84	.82	.81	.76	.88	.90	.89	.77	.77	.75	.74	.68	.63	.69	.85	.75	.81
歷年/秋	.84	.72	.71	.67	.69	.76	.74	.81	.90	.88	.82	.73	.74	.83	.86	.90	.90	.81	.83	.77	.85	.73	.72	.87	.94	.94	.87	1.10	.80	.77	.58
歷年/年	.92	1.06	.92	.85	.85	.86	.91	.96	.90	.88	.92	.94	.91	.89	.86	.90	.90	.90	.95	.98	.92	.96	.86	.87	.94	.94	.87	1.10	.85	.78	.92

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
.4m	.0	.0	.0	5.3	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
.6m	.0	.0	.0	.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
.8m	.0	.0	.0	.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	8.3	5.3	.0	.0	.0	.0	6.8	.0	.0	.0	20.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0	.0	.0	.0	6.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.3	.0	.0	3.8
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	8.3	69.9	5.3	.0	.0	.0	.0	14.3	2.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 23.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 69.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .99m, 最大潮差 = 1.74m, 平均週期 = 14.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 46.6%。潮差介於 1~2m 佔 53.4%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 78.2%; 14時 ~ 30時佔 21.8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .92m, 最小潮位 = -.93m。
 [註6]: 潮差數合計 133個, 潮位數 2091小時 (95.7%), 檔名: T16WLTF0.1HV。

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～2016年2月29日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	4.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
.2m	.0	.0	.0	5.7	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
.4m	.0	.0	.0	.0	16.2	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	6.7	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	3.4	.2	4.9	.0	.0	.0	13.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2	.0	.0	.0	7.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	5.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	2.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.2	2.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	4.0	7.9	32.0	8.4	6.7	15.0	3.4	.2	20.4	1.6	.2	.4	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 22.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 32.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .66m, 最大潮差 = 1.87m, 平均週期 = 16.6時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 82.4%。潮差介於 1~2m 佔 17.6%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 43.8%;14時 ~ 30時佔 55.8%; 大於30時佔 .4%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .98m, 最小潮位 = -.97m。
 [註6]: 潮差數合計 835個, 潮位數 15495小時 (93.4%), 檔名: T44WLTF0.1HV。

表3.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.4m	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
.6m	.0	.0	.0	.0	22.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
.8m	.0	.0	.0	.0	16.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.1	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	10.7
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	.0	.0	.0	6.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	2.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.1	72.5	6.1	.0	.0	.0	.0	16.0	2.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 27.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 72.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 1.77m, 平均週期 = 14.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 53.4%。潮差介於 1~2m 佔 46.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 75.6%; 14時 ~ 30時佔 24.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 131個, 潮位數 2114小時 (95.7%), 檔名: T16NLTF0.1HV。

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～2016年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	5.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
.2m	.0	.0	.0	2.9	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
.4m	.0	.0	.0	.0	18.0	8.0	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	11.1	1.4	.2	2.2	.0	.0	.0	20.1
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	8.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6	.0	.0	.0	8.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5	.0	.0	.0	4.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.1	.0	.0	2.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.8
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	5.0	7.2	32.2	8.0	7.3	11.1	1.4	.2	23.9	2.1	.3	.5	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 28.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 32.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .61m, 最大潮差 = 1.77m, 平均週期 = 16.7時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 83.0%。潮差介於 1~2m 佔 16.3%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 45.2%;14時~ 30時佔 54.4%; 大於30時佔 .5%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 872個, 潮位數 16504小時 (93.4%), 檔名: T44NLTF0.1HV。

表3.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
.4m	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
.6m	.0	.0	.0	3.1	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.8m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	26.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	9.3	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	17.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	4.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.0	.0	.0	2.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	13.4	62.9	9.3	.0	.0	.0	.0	13.4	1.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 26.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 62.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.67m, 平均週期 = 14.2時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 49.5%。潮差介於 1~2m 佔 50.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 76.3%; 14時 ~ 30時佔 23.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .90m, 最小潮位 = -.91m。
 [註6]: 潮差數合計 97個, 潮位數 1533小時 (69.4%), 檔名: T16SLTF0.1HV。

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 ~ 2016年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	2.6	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
.2m	.0	.0	.0	4.8	13.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.4m	.0	.0	.0	.0	21.8	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	9.4	3.6	8.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	14.0	.0	.0	.0	15.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	6.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	4.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.0	.0	.0	2.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.6	9.0	35.5	11.1	3.6	8.8	1.4	.2	26.1	1.3	.3	.1	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 23.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 35.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .64m, 最大潮差 = 1.79m, 平均週期 = 16.7時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 86.1%。潮差介於 1~2m 佔 13.9%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 47.0%; 14時 ~ 30時佔 52.9%; 大於 30時佔 .1%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.06m, 最小潮位 = -.99m。
 [註6]: 潮差數合計 859個, 潮位數 16172小時 (91.6%), 檔名: T44SLTF0.1HV。

表3.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.2m	.0	.0	.0	6.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
.4m	.0	.0	.0	.0	13.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
.6m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
.8m	.0	.0	.0	.0	21.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	9.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	6.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	.8	.0	.0	4.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.8
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	6.9	70.8	5.4	.0	.0	.0	.0	14.6	2.3	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 21.5%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 70.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 14.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 56.9%。潮差介於 1~2m 佔 42.3%。潮差大於 2m 佔 .8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.7%; 14時 ~ 30時佔 22.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .90m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 130個, 潮位數 2106小時 (96.4%), 檔名: T16FLTF0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	2.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.2m	.0	.0	.0	3.6	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
.4m	.0	.0	.0	.0	21.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	7.4	3.6	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	1.6	.2	8.5	.0	.0	.0	12.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0	.0	.0	.0	9.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	5.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.8	.0	.0	2.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	2.7	6.7	37.7	7.6	3.6	13.1	1.6	.2	23.9	1.9	.5	.6	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 22.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 37.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .67m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 16.8時, 最大週期 = 30.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 81.7%。潮差介於 1~2m 佔 18.2%。潮差大於 2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 47.1%; 14時 ~ 30時佔 52.4%; 大於 30時佔 .6%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.10m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 884個, 潮位數 16467小時 (94.2%), 檔名: T44FLTF0.1HV。

表3.2.6i 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
.2m	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
.4m	.0	.0	.0	3.3	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
.6m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
.8m	.0	.0	.0	.0	18.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	24.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.8	6.3	.0	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	14.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9	.0	.0	.0	5.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.6	.0	.0	3.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.2
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	7.5	69.5	6.3	.0	.0	.0	.0	14.7	2.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 24.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 69.5%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 14.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 51.7%。潮差介於 1~2m 佔 48.1%。潮差大於 2m 佔 .2%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 77.0%; 14時 ~ 30時佔 23.0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.12m。
 [註6]: 潮差數合計 491個, 潮位數 7844小時 (89.3%), 檔名: T160LTF0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	3.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
.2m	.0	.0	.0	4.2	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
.4m	.0	.0	.0	.0	19.5	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	5.3	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.9	.2	9.5	.0	.0	.0	12.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	7.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0	.0	.0	5.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	2.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.3	1.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.6	7.7	34.4	8.8	5.3	12.0	1.9	.2	23.6	1.7	.3	.4	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 24.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 34.4%。

[註2]: 平均潮差 = .64m, 最大潮差 = 2.02m, 平均週期 = 16.7時, 最大週期 = 30.00時。

[註3]: 潮差小於 1m 佔 83.3%。潮差介於 1~2m 佔 16.5%。潮差大於 2m 佔 .0%。

[註4]: 週期小於 14時佔 45.8%; 14時 ~ 30時佔 53.8%; 大於 30時佔 .4%。

[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.10m, 最小潮位 = -1.12m。

[註6]: 潮差數合計 3450個, 潮位數 64638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

■ : 2016 ■ : Years



圖 3.3.1 臺東港域 2016 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T160LTF0.TS1 T440LTF0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at 2016

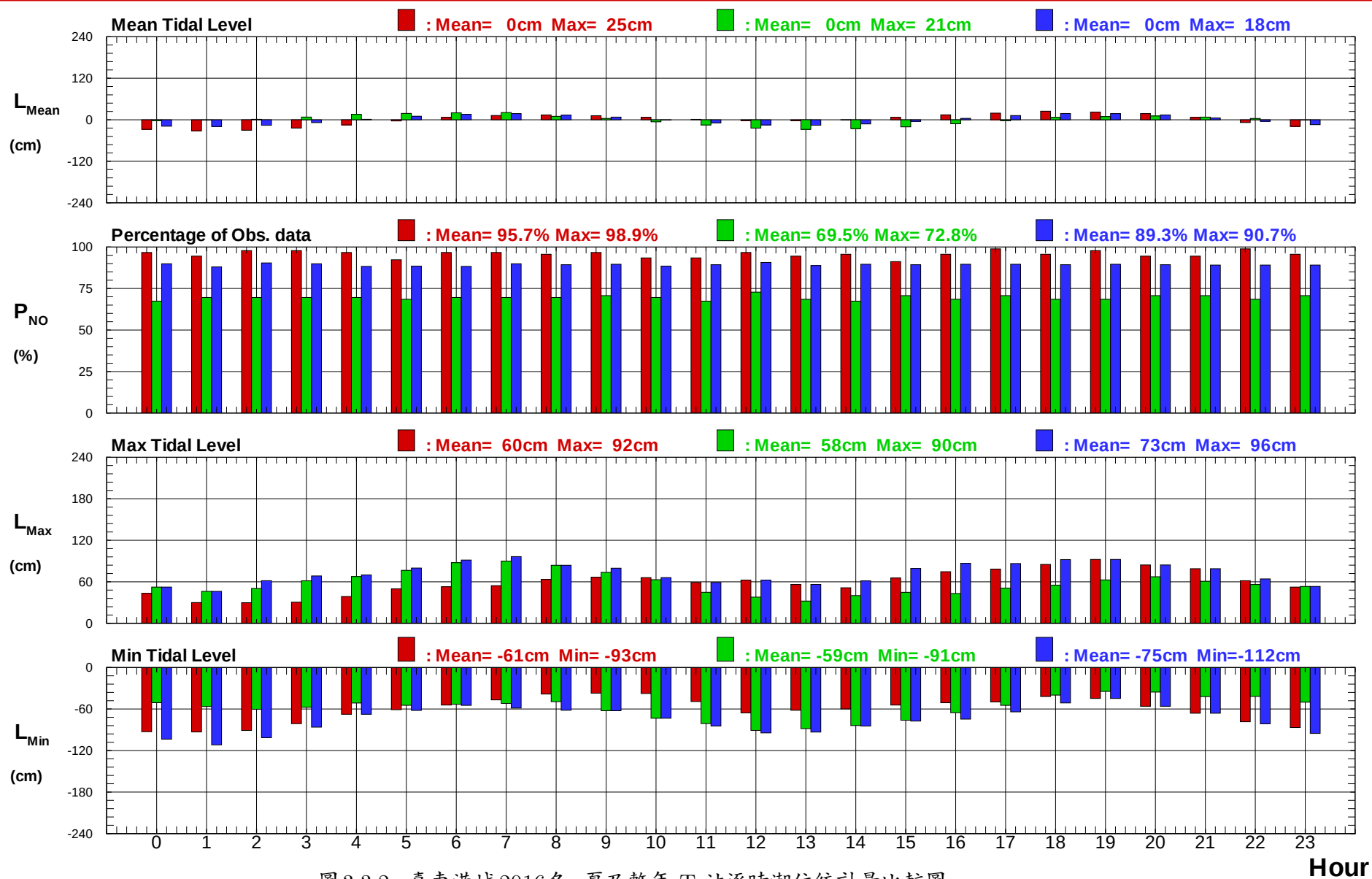
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 3.3.2a 臺東港域2016冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T160LTF0.TS2 T160LTF0.TS2 T160LTF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

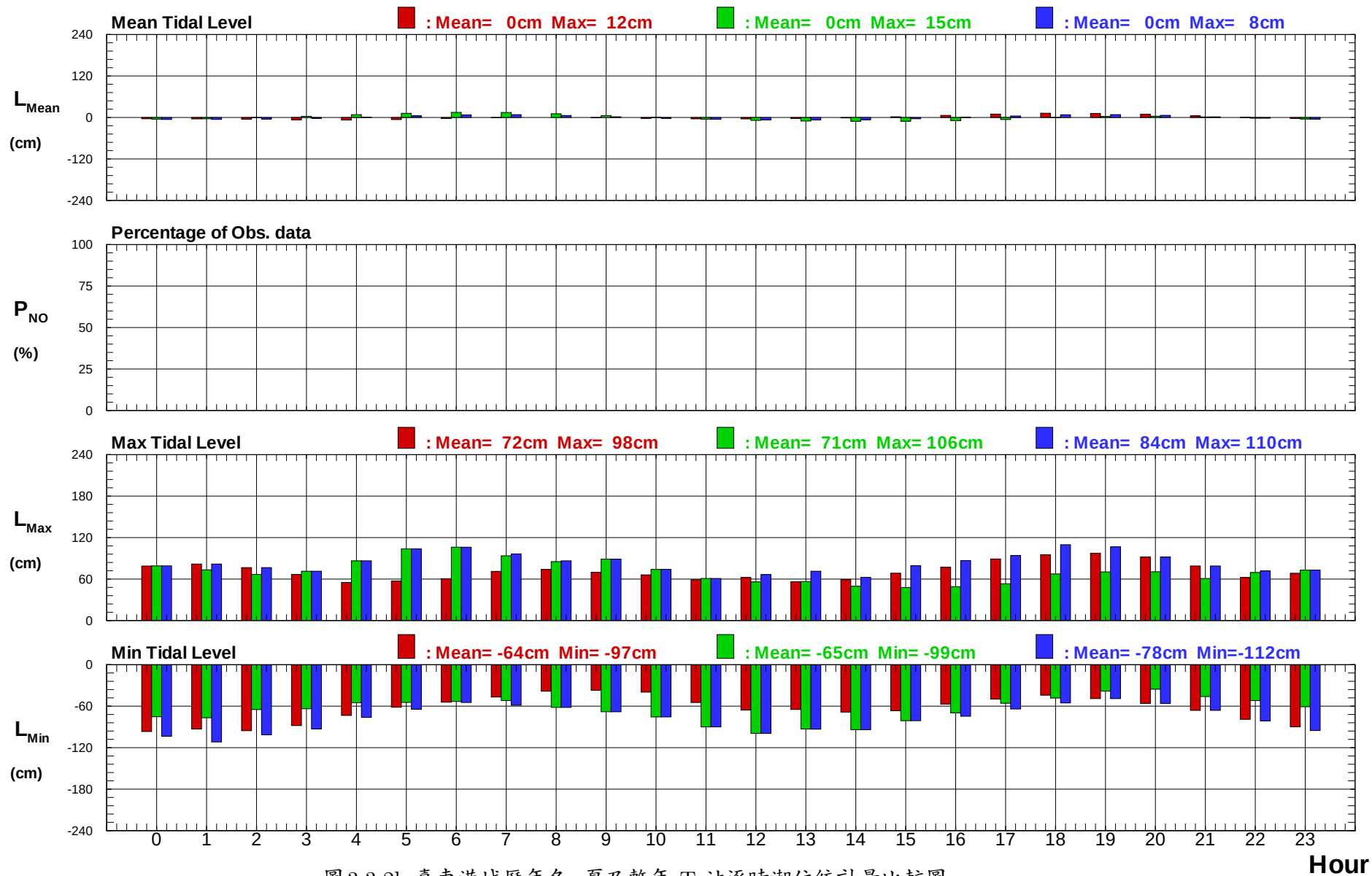


圖3.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440LTF0.TS2 T440LTF0.TS2 T440LTF0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

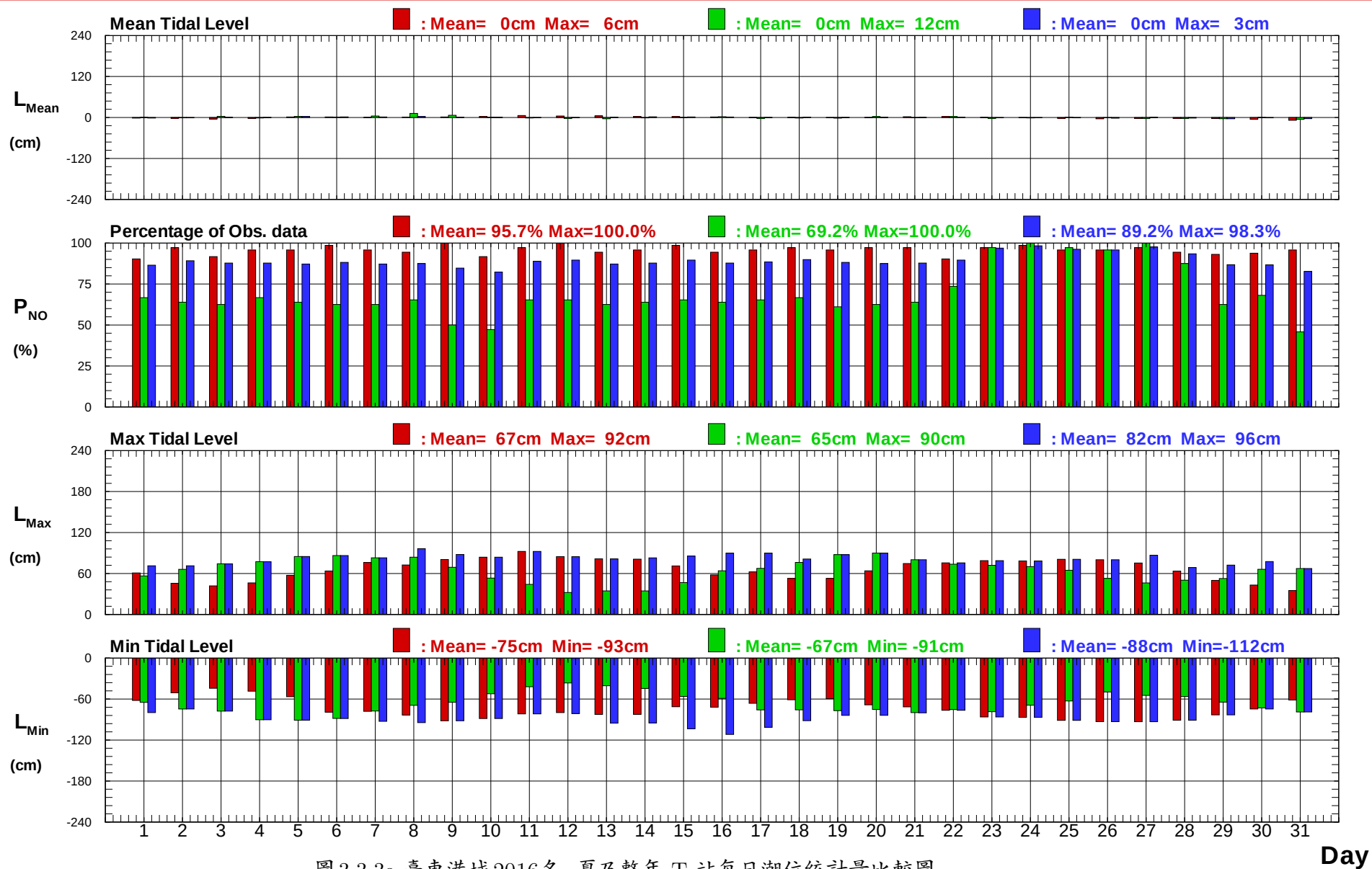


圖 3.3.3a 臺東港域2016冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T160LTF0.TS3 T160LTF0.TS3 T160LTF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of LTF0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

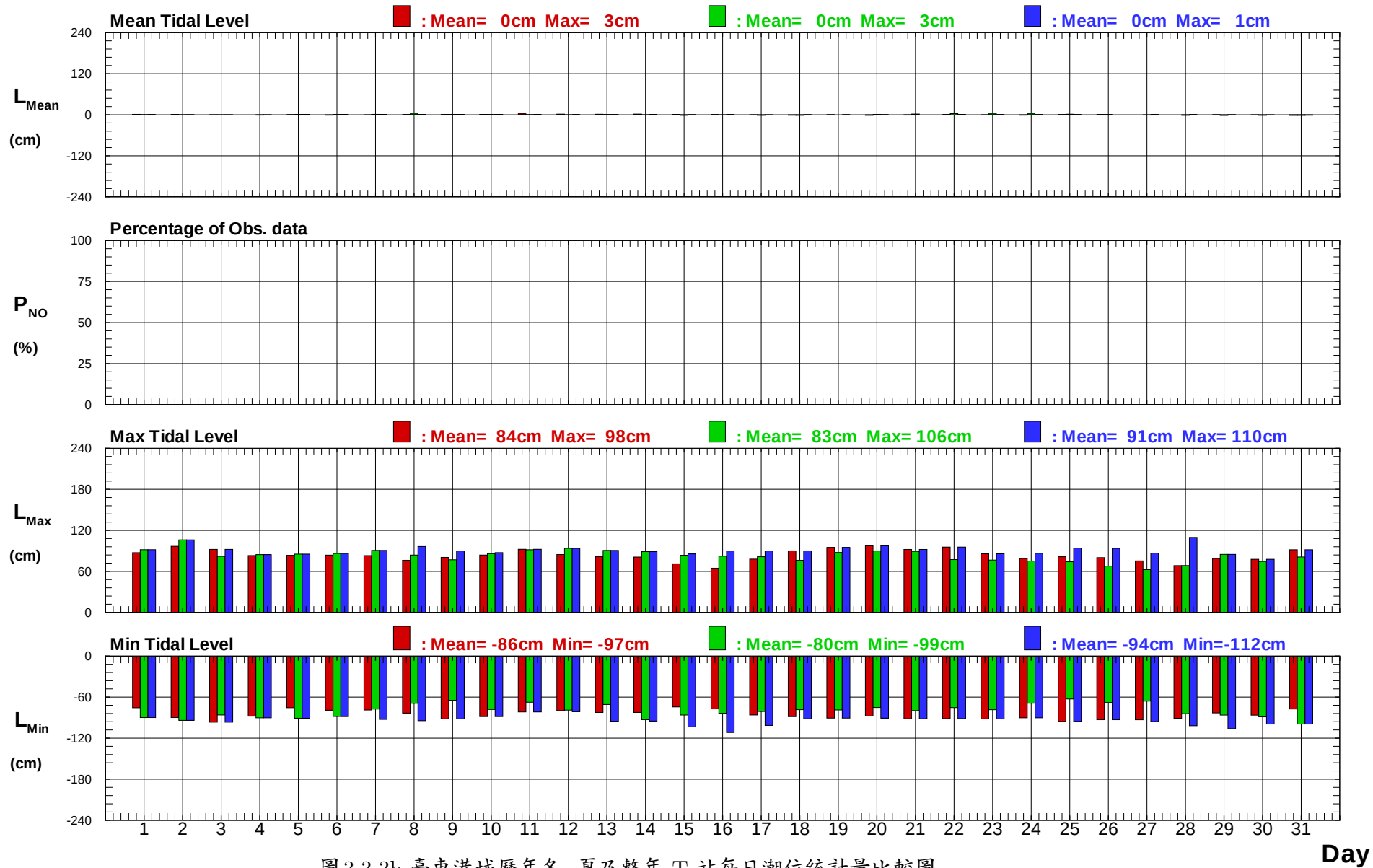


圖3.3.3b 臺東港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440LTF0.TS3 T440LTF0.TS3 T440LTF0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of LTF0

■: 2016

■: Years

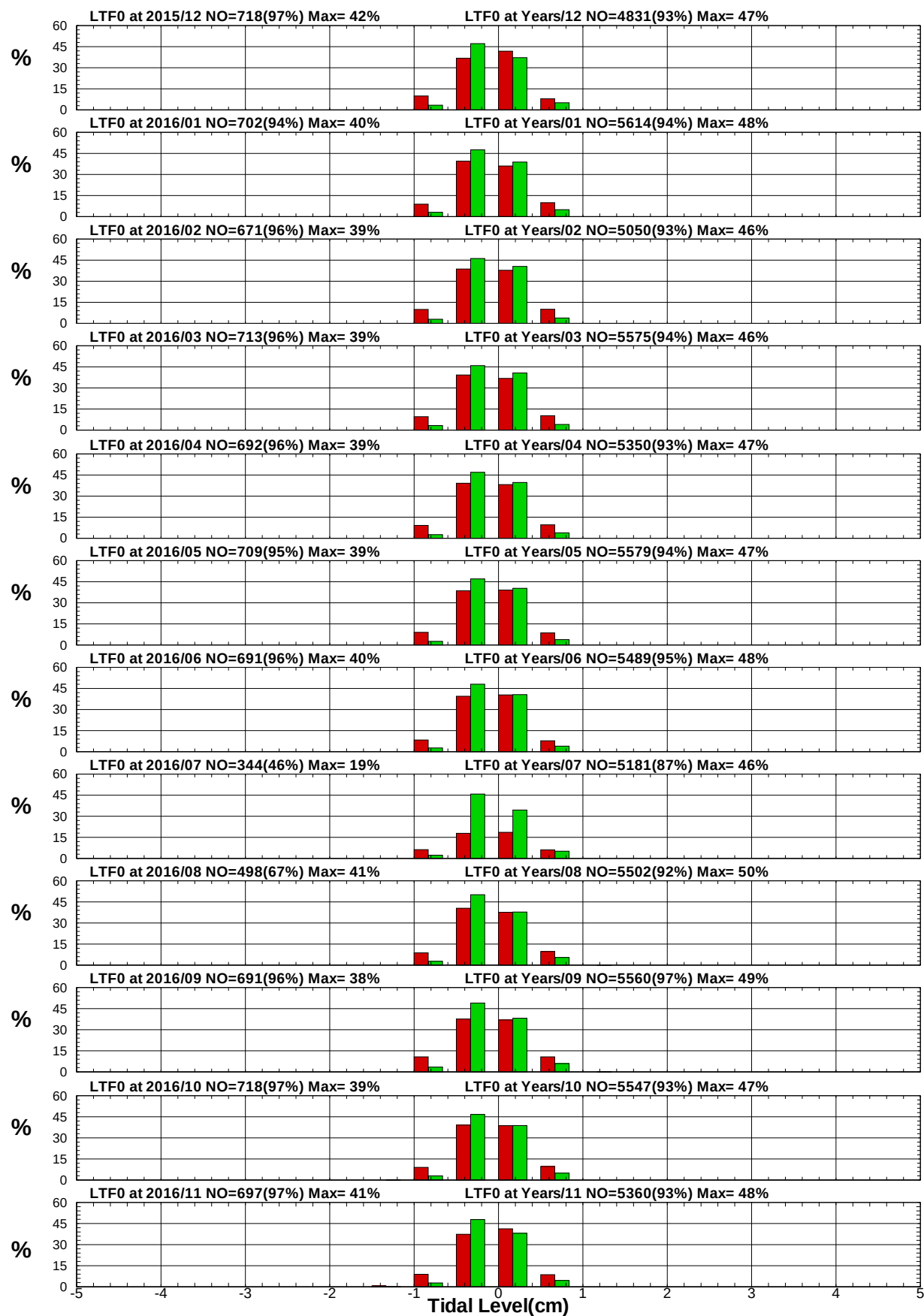


圖 3.3.4a 2016 年及歷年臺東港域每月測站 F 潮位統計方塊圖

T15CLTF0.ILQ T161LTF0.ILQ T162LTF0.ILQ T163LTF0.ILQ T164LTF0.ILQ T165LTF0.ILQ
T166LTF0.ILQ T167LTF0.ILQ T168LTF0.ILQ T169LTF0.ILQ T16ALT0.ILQ T16BLTF0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

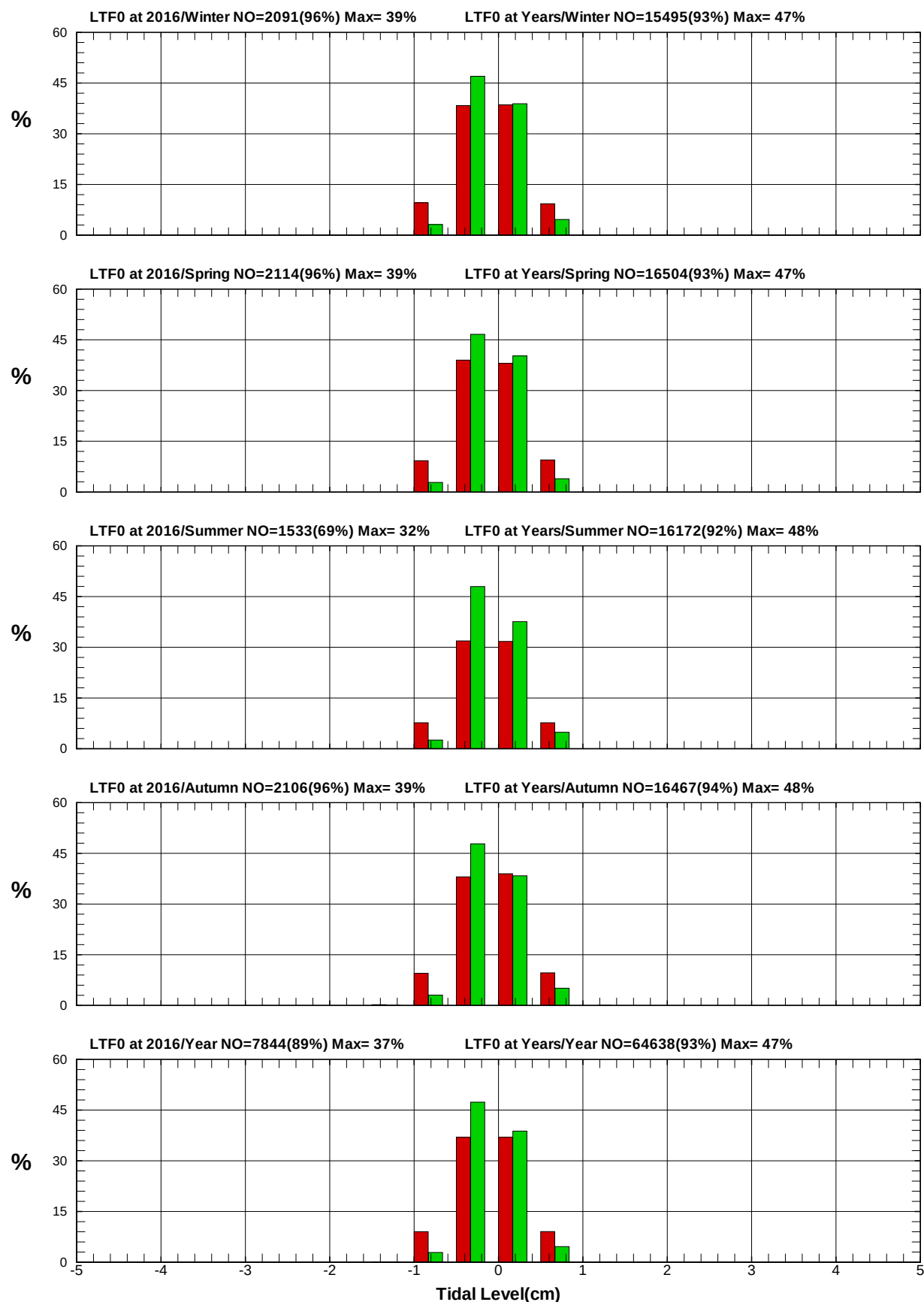


圖 3.3.4b 2016年及歷年臺東港域每季測站 F 潮位統計方塊圖

Histogrammes of Tidal Range of LTF0 ■: 2016 ■: Years

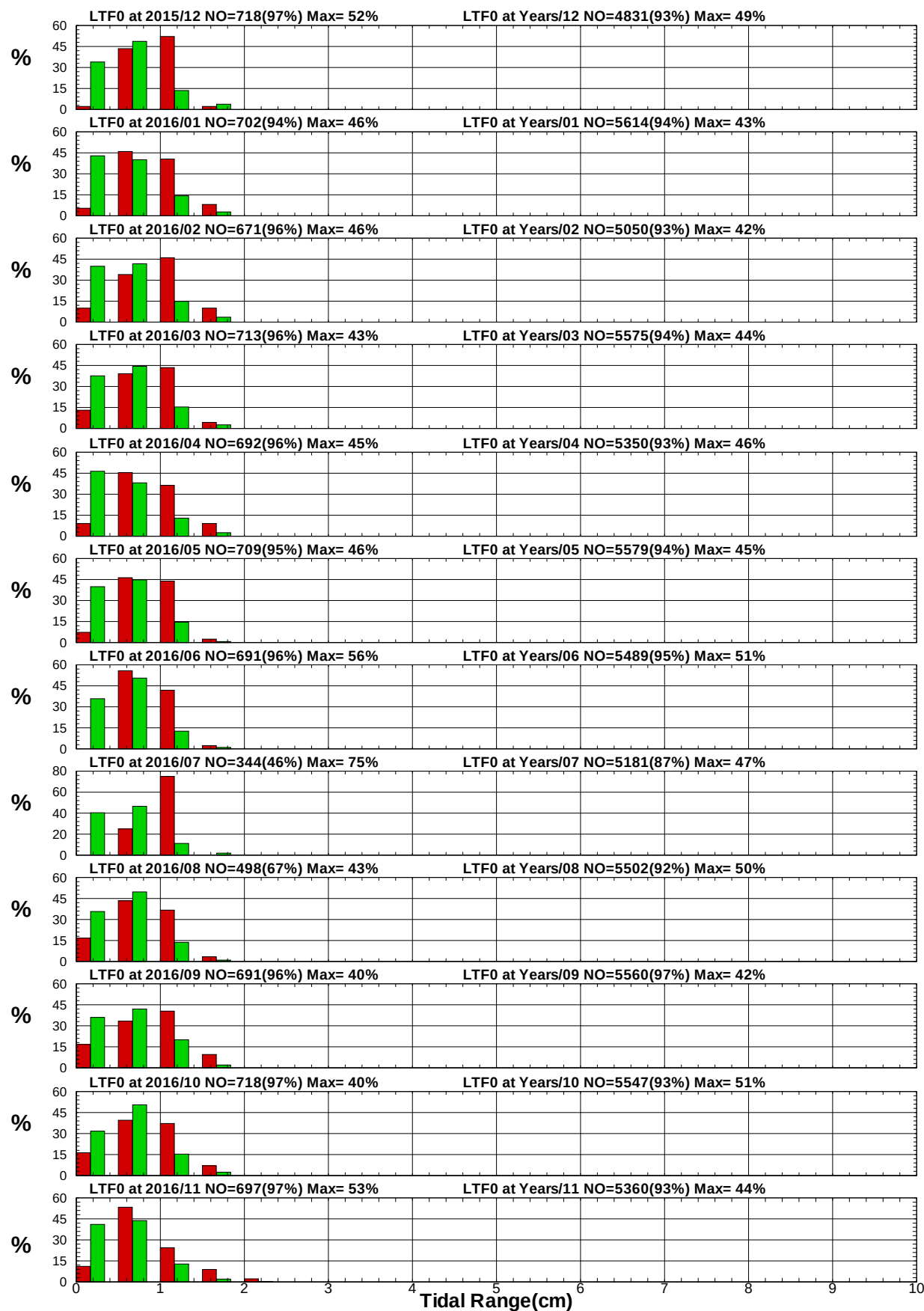


圖 3.3.4c 2016 年及歷年臺東港域每月測站 F 潮差統計方塊圖

T15CLTF0.IHQ T161LTF0.IHQ T162LTF0.IHQ T163LTF0.IHQ T164LTF0.IHQ T165LTF0.IHQ
T166LTF0.IHQ T167LTF0.IHQ T168LTF0.IHQ T169LTF0.IHQ T16ALTF0.IHQ T16BLTF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of LTF0 █: 2016 █: Years

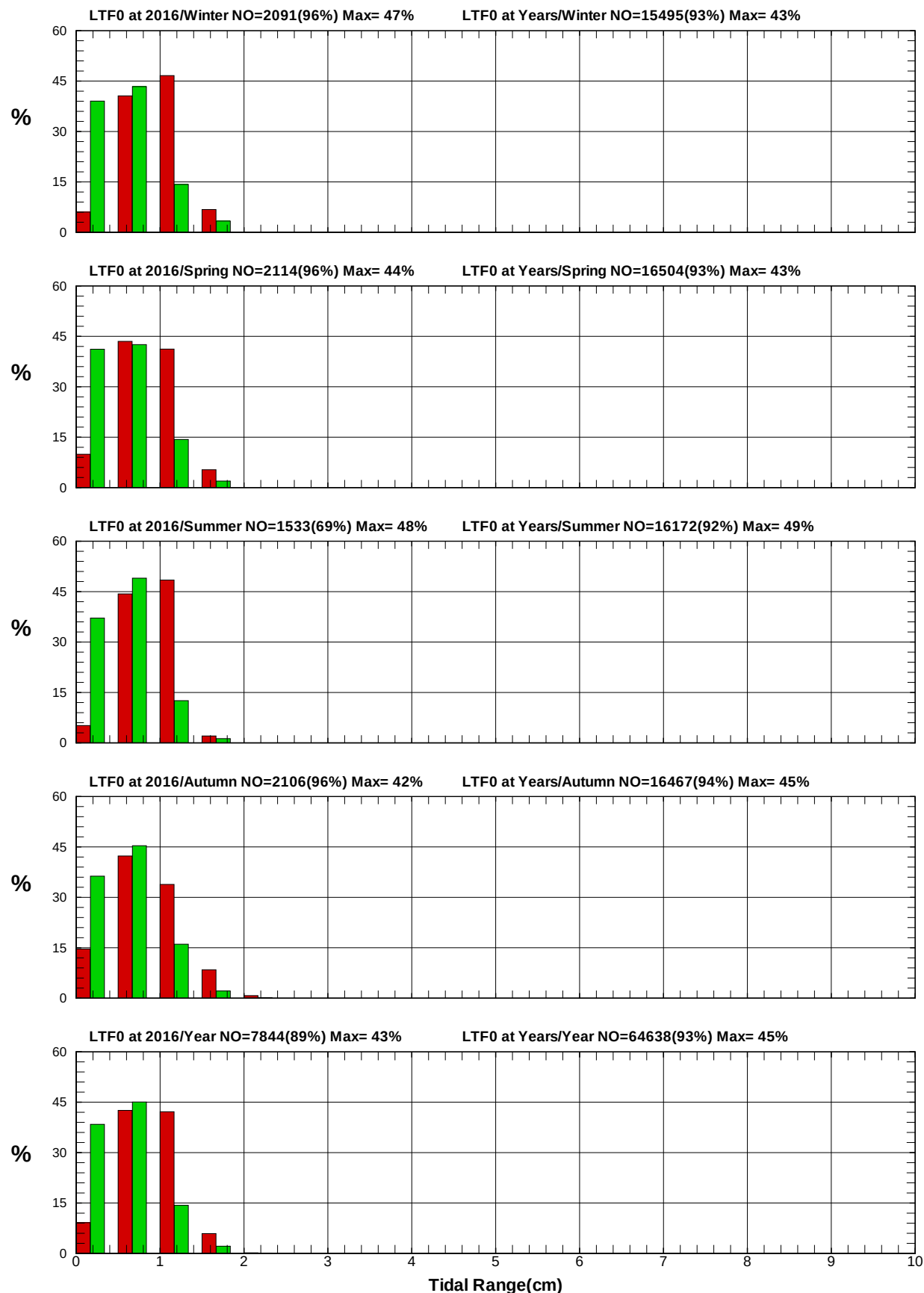


圖 3.3.4d 2016年及歷年臺東港域每季測站 F 潮差統計方塊圖

T16WLTF0.IHQ T16NLTF0.IHQ T16SLTF0.IHQ T16FLTF0.IHQ T16OLTF0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of LTF0 2016 : Years

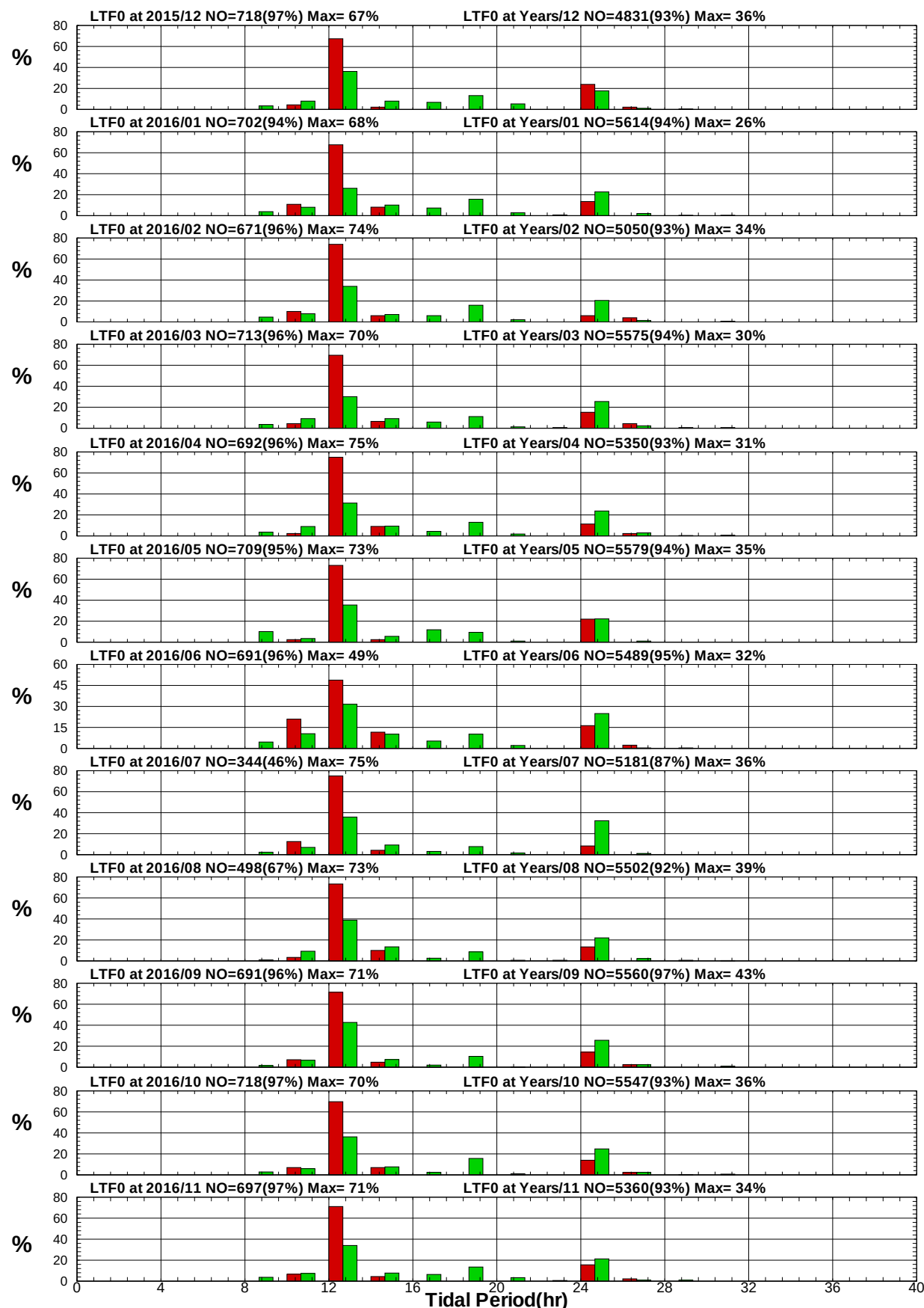


圖 3.3.4e 2016 年及歷年臺東港域每月測站 F 週期統計方塊圖

T15CLTF0.ITQ T161LTF0.ITQ T162LTF0.ITQ T163LTF0.ITQ T164LTF0.ITQ T165LTF0.ITQ
T166LTF0.ITQ T167LTF0.ITQ T168LTF0.ITQ T169LTF0.ITQ T16ALTF0.ITQ T16BLTF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of LTF0 █: 2016 █: Years

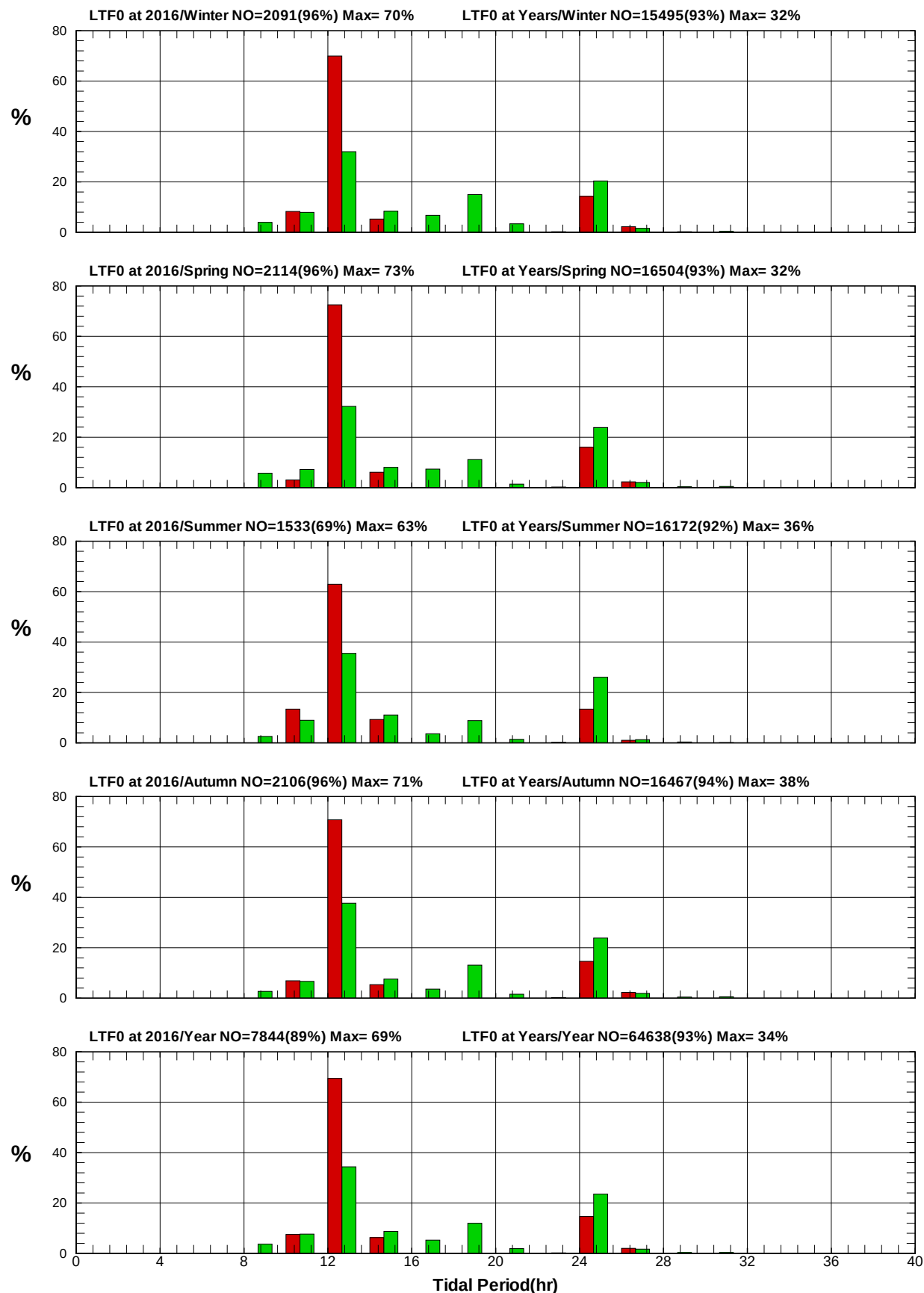


圖 3.3.4f 2016 年及歷年臺東港域每季測站 F 週期統計方塊圖

T16WLTF0.ITQ T16NLTF0.ITQ T16SLTF0.ITQ T16FLTF0.ITQ T160LTF0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2016 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 2016 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	2014/10-2016/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2016 年整年期間為 2015/12/01~2016/11/30，2016 年冬季期間為 2015/12/01~2016/02/29，2016 年春季期間為 2016/03/01~2016/05/30，2016 年夏季期間為 2016/06/01~2016/08/31，2016 年秋季定義期間為 2016/09/01~2016/11/30。

歷年定義期間為 2010/09/14~2016/11/30 計 21 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 2016 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. 2016 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2016 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 2016 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. 2016 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

臺東海域

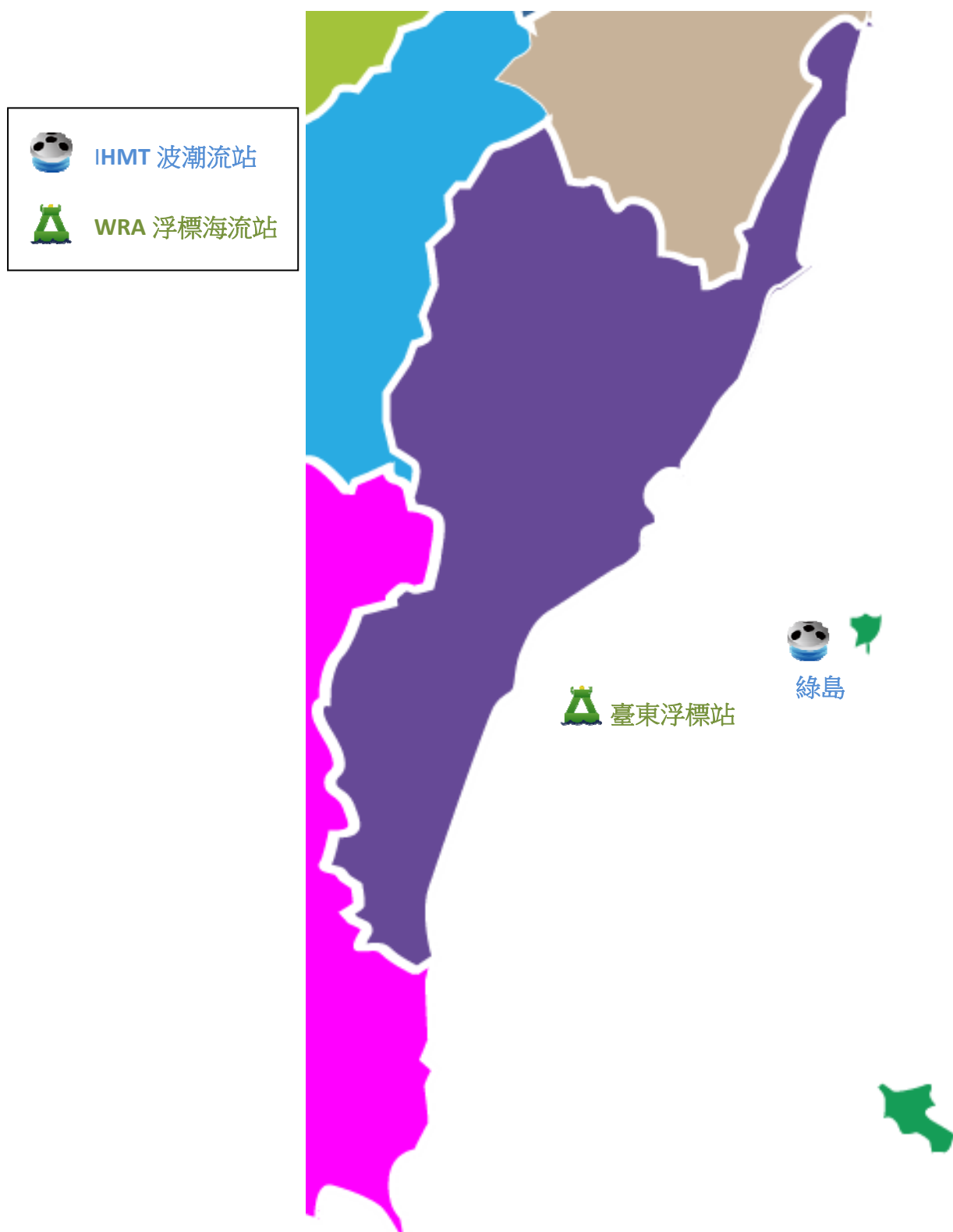


圖 4.1.1 臺東海域海流觀測站位置示

表4.1.2 臺東港域海流主要測站2016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	C15CLTY0.1H0	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	8	736	1 ,3 -4 ,10 ,15 -16 ,19
2	Y	C161LTY0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	155	589	1 -2 ,5 -30
3	Y	C162LTY0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.22:	29	695	100	595	1 -24 ,26 -29
4	Y	C163LTY0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.22:	31	743	75	668	1 -15 ,17 -19 ,21 -25 ,27 ,30
5	Y	C164LTY0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	47	673	2 -4 ,6 -8 ,11 -15 ,17 ,19 -30
6	Y	C165LTY0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.22:	31	743	77	666	1 -4 ,6 -31
7	Y	C166LTY0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.22:	30	719	66	653	1 -17 ,19 -29
8	Y	C167LTY0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.27.23:	27	648	157	491	1 -25 ,27
9	Y	C168LTY0.1H0	2016/08.09.03:~2016/08.31.23:	23	549	15	534	9 -11 ,15 -16 ,19 ,21 ,25 ,29
10	Y	C169LTY0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	40	680	5 -6 ,8 ,11 -14 ,17 ,20 -25 ,27
11	Y	C16ALTY0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	40	704	5 -7 ,13 -15 ,17 -18 ,22 ,24 ,26 ,28 ,30
12	Y	C16BLTY0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.17:	30	714	400	314	2 -3 ,8 -30
13	Y	C16WLTY0.1HV	2015/12.01.00:~2016/02.29.22:	91	2183	263	1920	
14	Y	C16NLTY0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.22:	92	2206	199	2007	
15	Y	C16SLTY0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	80	1916	238	1678	
16	Y	C16FLTY0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.17:	91	2178	480	1698	
17	Y	C160LTY0.1HV	2015/12.01.00:~2016/11.30.17:	354	8483	1180	7303	
18	Y	C44CLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2015/12.31.23:	155	3719	227	3492	
19	Y	C441LTY0.1HV	2011/01.01.00:~2016/01.31.23:	155	3718	671	3047	
20	Y	C442LTY0.1HV	2011/02.01.00:~2016/02.29.22:	141	3380	445	2935	
21	Y	C443LTY0.1HV	2011/03.01.00:~2016/03.31.22:	155	3714	286	3428	
22	Y	C444LTY0.1HV	2011/04.01.00:~2016/04.30.23:	144	3448	158	3290	
23	Y	C445LTY0.1HV	2011/05.01.00:~2016/05.31.22:	154	3669	146	3523	
24	Y	C446LTY0.1HV	2011/06.01.00:~2016/06.30.22:	180	4319	169	4150	
25	Y	C447LTY0.1HV	2011/07.01.00:~2016/07.27.23:	182	4366	377	3989	
26	Y	C448LTY0.1HV	2011/08.01.00:~2016/08.31.23:	178	4268	153	4115	
27	Y	C449LTY0.1HV	2010/09.14.15:~2016/09.30.23:	197	4713	79	4634	
28	Y	C44ALTY0.1HV	2010/10.01.00:~2016/10.31.23:	217	5208	105	5103	
29	Y	C44BLTY0.1HV	2010/11.01.00:~2016/11.30.17:	195	4662	626	4036	
30	Y	C44WLTY0.1HV	2010/12.01.00:~2016/02.29.22:	451	10817	1343	9474	
31	Y	C44NLTY0.1HV	2011/03.01.00:~2016/05.31.22:	453	10831	590	10241	
32	Y	C44SLTY0.1HV	2011/06.01.00:~2016/08.31.23:	540	12953	699	12254	
33	Y	C44FLTY0.1HV	2010/09.14.15:~2016/11.30.17:	609	14583	810	13773	
34	Y	C440LTY0.1HV	2010/09.14.15:~2016/11.30.17:	2053	49184	3442	45742	

XC1Z.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 2016 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	2015/12	736(99%)	53.6	117.0 /NE	37.3 / NE	18.2	26.1	51.5	4.2	76.2	4.2	18.3	1.2
2	2016/01	589(79%)	41.7	120.0 /SW	16.1 / NE	33.6	28.9	35.1	2.4	59.4	5.1	31.9	3.6
3	2016/02	595(86%)	41.1	136.0 /SW	12.4 / NE	38.7	25.4	33.1	2.9	55.5	2.5	38.0	4.0
4	2016/03	668(90%)	41.6	121.0 /SW	11.1 / NE	32.9	30.8	33.5	2.7	53.9	2.5	37.3	6.3
5	2016/04	673(94%)	40.3	127.0 /SW	22.1 / SW	34.6	33.1	29.9	2.4	27.2	4.9	61.1	6.8
6	2016/05	666(90%)	41.2	128.0 /SW	28.5 / SW	33.6	30.9	30.9	4.5	19.4	3.8	67.9	9.0
7	2016/06	653(91%)	39.8	127.0 /NE	11.4 / NE	36.9	31.7	28.0	3.4	49.8	4.9	37.8	7.5
8	2016/07	491(66%)	45.2	155.0 /NE	12.6 / NE	34.2	26.7	31.4	7.7	48.7	5.7	37.9	7.7
9	2016/08	534(72%)	43.0	162.0 /SW	29.3 /WSW	33.5	32.0	29.8	4.7	17.0	2.8	72.5	7.7
10	2016/09	680(94%)	48.1	158.0 /SW	19.7 /WSW	26.0	31.8	34.9	7.4	31.2	5.3	57.1	6.5
11	2016/10	704(95%)	35.3	114.0 /NE	2.2 / NW	43.9	28.1	26.7	1.3	39.1	4.0	45.0	11.9
12	2016/11	314(44%)	29.7	98.0 /SW	4.8 / SW	50.0	30.6	19.4	.0	34.7	5.1	55.1	5.1
13	2016/冬	1920(88%)	46.1	136.0 /SW	23.1 / NE	29.3	26.7	40.8	3.2	64.6	4.0	28.6	2.8
14	2016/春	2007(91%)	41.0	128.0 /SW	13.3 /WSW	33.7	31.6	31.4	3.2	33.5	3.7	55.4	7.4
15	2016/夏	1678(76%)	42.4	162.0 /SW	3.1 /WNW	35.0	30.3	29.6	5.1	39.0	4.5	48.9	7.6
16	2016/秋	1698(78%)	39.4	158.0 /SW	9.1 /WSW	37.9	30.0	28.6	3.5	35.1	4.7	51.7	8.5
17	2016/年	7303(83%)	42.3	162.0 /SW	1.1 / NW	33.8	29.7	32.8	3.7	43.3	4.2	46.0	6.5

表4.2.1b 歷年臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	3047(82%)	38.0	136.6 /NE	11.5 / NE	41.5	27.7	27.7	3.1	50.7	4.9	39.8	4.5
2	歷年/02	2935(87%)	35.8	136.0 /SW	11.1 / NE	46.6	23.9	27.1	2.4	52.9	7.0	34.4	5.8
3	歷年/03	3428(92%)	35.4	142.3 /SW	.9 /NNE	44.3	27.5	26.1	2.0	44.5	4.4	43.7	7.4
4	歷年/04	3290(91%)	43.3	138.8 /NE	5.6 / NE	33.5	28.6	34.3	3.5	46.8	4.6	42.7	5.9
5	歷年/05	3523(79%)	46.6	150.2 /ENE	7.3 / NE	30.5	27.4	36.6	5.6	45.4	4.5	43.1	6.9
6	歷年/06	4149(96%)	42.8	162.2 /SW	7.1 /NNE	35.8	28.3	31.0	4.9	46.0	4.2	40.6	9.1
7	歷年/07	3989(89%)	47.7	170.1 /SW	8.2 /WSW	31.7	27.2	32.2	8.9	35.1	3.7	52.8	8.4
8	歷年/08	4114(92%)	43.5	168.2 /SW	16.8 /WSW	34.6	29.6	30.3	5.5	28.7	3.7	59.8	7.8
9	歷年/09	4634(92%)	47.9	194.5 /SW	2.0 /NNW	29.6	29.1	33.7	7.6	43.3	4.4	45.1	7.2
10	歷年/10	5103(98%)	46.1	156.1 /SW	19.8 / NE	32.0	26.7	35.9	5.4	58.9	4.3	32.5	4.3
11	歷年/11	4035(80%)	40.9	142.0 /SW	19.5 / NE	33.6	32.4	31.0	2.9	61.6	4.6	30.1	3.7
12	歷年/12	3492(94%)	45.5	142.1 /SW	22.1 / NE	30.1	28.8	37.2	4.0	61.1	4.4	31.9	2.5
13	歷年/冬	9474(88%)	40.1	142.1 /SW	15.3 / NE	38.9	26.9	31.0	3.2	55.2	5.4	35.2	4.2
14	歷年/春	10241(87%)	41.8	150.2 /ENE	4.6 / NE	36.1	27.8	32.4	3.7	45.6	4.5	43.2	6.7
15	歷年/夏	12252(93%)	44.7	170.1 /SW	6.5 /WSW	34.0	28.4	31.2	6.4	36.6	3.9	51.0	8.4
16	歷年/秋	13772(90%)	45.2	194.5 /SW	13.2 / NE	31.7	29.2	33.7	5.4	54.4	4.4	36.1	5.1
17	歷年/年	45739(89%)	43.2	194.5 /SW	6.6 / NE	34.8	28.2	32.2	4.9	47.8	4.5	41.5	6.2

表 4.2.2a 臺東港域 2016 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	尼伯特	臺東港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	58
2	莫蘭蒂	臺東港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	92
3	馬勒卡	臺東港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	95
4	梅姬	臺東港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	93
5	艾利	臺東港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	92

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 58(60%)	74.9	155.0/NE	49.1/NE	13.8	12.1	43.1	31.0	70.7	3.4	24.1	1.7
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 92(96%)	42.3	121.0/WSW	12.7/WSW	33.7	27.2	34.8	4.3	30.4	4.3	47.8	17.4
3	馬勒卡	09/15-09/18 95(99%)	36.8	105.0/NE	18.5/NE	45.3	27.4	23.2	4.2	54.7	15.8	20.0	9.5
4	梅姬	09/25-09/28 93(97%)	48.1	109.0/SW	4.5/W	25.8	32.3	39.8	2.2	49.5	1.1	48.4	1.1
5	艾利	10/04-10/07 92(96%)	24.3	80.0/WSW	7.8/W	62.0	26.1	12.0	.0	29.3	1.1	43.5	26.1

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2016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 (%)
2015/12	1.8	3.7	4.8	3.8	4.2	5.4	3.9	6.4	4.8	5.6	11.1	25.4	14.9	4.2	.0	.0	100.
2016/01	3.1	9.5	7.8	6.1	7.1	6.1	7.0	5.9	5.4	4.4	10.5	16.6	8.0	2.2	.2	.0	100.
2016/02	4.5	9.4	8.9	8.9	6.9	7.7	3.9	5.5	5.0	3.2	8.4	13.4	11.3	2.2	.7	.0	100.
2016/03	2.8	7.3	8.5	6.4	7.8	4.9	7.3	6.4	6.1	6.0	8.4	19.3	5.8	2.5	.1	.0	100.
2016/04	1.6	7.4	10.0	7.7	7.9	7.1	8.5	6.8	4.8	5.9	9.5	12.3	8.0	1.6	.7	.0	100.
2016/05	2.9	10.5	9.5	6.0	4.8	6.3	6.5	6.2	6.6	5.4	10.7	13.8	6.5	3.8	.8	.0	100.
2016/06	2.6	7.2	9.8	8.9	8.4	6.4	6.7	5.4	8.0	5.2	8.0	14.4	5.7	2.6	.8	.0	100.
2016/07	3.1	6.7	8.8	6.7	9.0	8.1	3.5	4.9	5.3	4.9	9.2	14.1	8.1	5.3	2.2	.2	100.
2016/08	3.4	5.6	5.2	9.0	10.3	6.2	8.6	5.4	5.2	6.6	7.7	15.0	7.1	2.6	1.3	.7	100.
2016/09	3.8	3.8	5.7	5.9	6.8	6.6	6.8	6.8	5.3	6.3	9.9	16.3	8.7	5.1	1.8	.4	100.
2016/10	5.3	9.9	9.9	10.4	8.4	7.4	5.1	5.1	5.7	4.8	7.0	15.8	4.0	1.3	.0	.0	100.
2016/11	5.4	13.1	10.8	12.4	8.3	6.7	6.4	6.7	6.4	4.5	8.6	9.2	1.6	.0	.0	.0	100.
2016/冬	3.0	7.2	7.0	6.1	5.9	6.4	4.8	6.0	5.1	4.5	10.1	19.0	11.7	3.0	.3	.0	100.
2016/春	2.4	8.4	9.3	6.7	6.8	6.1	7.4	6.5	5.8	5.8	9.5	15.1	6.8	2.6	.5	.0	100.
2016/夏	3.0	6.6	8.0	8.3	9.2	6.9	6.4	5.2	6.3	5.5	8.2	14.5	6.9	3.4	1.4	.3	100.
2016/秋	4.7	8.1	8.4	9.0	7.7	6.9	6.0	6.1	5.7	5.4	8.4	14.8	5.4	2.6	.7	.2	100.
2016/年	3.2	7.6	8.2	7.4	7.3	6.5	6.2	6.0	5.7	5.3	9.1	15.9	7.8	2.9	.7	.1	100.
歷年/12	3.3	6.4	7.3	6.2	7.0	6.3	5.6	6.5	5.4	5.1	9.6	17.5	10.1	3.4	.6	.0	100.
歷年/01	6.1	10.9	9.2	7.9	7.4	6.5	6.3	5.3	4.9	4.7	8.3	12.5	6.8	2.8	.3	.0	100.
歷年/02	9.1	13.3	9.6	7.6	7.0	6.5	4.6	4.8	4.1	4.0	7.6	12.0	7.5	2.1	.3	.0	100.
歷年/03	7.2	12.5	9.9	7.6	7.0	6.5	6.0	5.4	4.7	5.0	8.5	12.5	5.2	1.8	.3	.0	100.
歷年/04	3.6	6.9	8.1	7.6	7.3	6.3	5.8	6.2	5.4	4.9	9.8	14.9	9.7	2.9	.6	.0	100.
歷年/05	2.6	6.2	7.9	7.0	6.7	6.3	5.5	5.4	5.0	5.1	9.6	15.8	11.2	4.7	.8	.0	100.
歷年/06	2.6	7.5	8.7	8.7	8.2	7.0	5.4	5.3	6.0	4.6	8.8	14.1	8.0	3.6	1.3	.0	100.
歷年/07	2.8	5.8	7.4	8.0	7.5	6.7	6.3	5.3	4.9	4.0	8.7	13.4	10.1	6.2	2.5	.2	100.
歷年/08	3.0	6.9	7.6	8.3	8.8	7.4	6.8	5.5	5.5	4.5	9.1	12.3	8.9	4.0	1.2	.3	100.
歷年/09	2.8	5.9	7.3	6.9	6.7	6.3	6.6	5.9	4.9	5.5	8.7	15.4	9.6	4.7	2.3	.6	100.
歷年/10	3.6	7.1	7.3	7.3	6.6	5.6	5.3	5.2	5.5	5.1	9.0	16.6	10.3	4.4	1.0	.1	100.
歷年/11	3.7	7.4	7.4	8.1	7.2	7.1	6.6	6.1	6.2	6.4	10.9	13.9	6.1	2.5	.5	.0	100.
歷年/冬	6.0	10.0	8.6	7.2	7.1	6.4	5.5	5.6	4.8	4.6	8.6	14.2	8.2	2.8	.4	.0	100.
歷年/春	4.5	8.6	8.6	7.4	7.0	6.4	5.8	5.6	5.0	5.0	9.3	14.4	8.7	3.2	.6	.0	100.
歷年/夏	2.8	6.8	7.9	8.4	8.2	7.0	6.2	5.4	5.4	4.4	8.9	13.3	9.0	4.6	1.6	.2	100.
歷年/秋	3.3	6.8	7.3	7.4	6.8	6.3	6.1	5.7	5.5	5.6	9.5	15.4	8.9	3.9	1.3	.2	100.
歷年/年	4.0	7.8	8.0	7.6	7.3	6.5	5.9	5.6	5.2	4.9	9.1	14.4	8.7	3.7	1.0	.1	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2016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 (%)
2015/12	.5	1.0	44.3	28.4	3.5	.5	.5	.5	1.6	1.6	10.1	5.6	.8	.4	.1	.4	100.
2016/01	.8	3.6	37.9	15.8	2.5	1.4	.8	1.0	2.2	2.4	16.6	10.5	2.4	.2	1.5	.3	100.
2016/02	1.7	5.2	34.6	13.1	1.8	.7	.8	.5	.8	4.2	25.4	6.2	1.8	1.0	1.2	.8	100.
2016/03	2.7	5.5	34.4	11.8	.6	.3	1.0	.6	.7	1.9	19.2	13.6	3.3	.9	1.0	2.2	100.
2016/04	1.8	3.9	13.8	7.6	2.4	.9	1.0	.1	1.9	3.6	37.3	16.6	4.3	2.2	1.9	.6	100.
2016/05	1.8	6.2	7.2	3.9	1.7	.8	.9	.8	2.4	3.3	40.1	20.3	4.5	1.7	3.2	1.5	100.
2016/06	2.5	5.7	26.8	15.0	1.8	1.7	.6	.8	1.7	4.0	17.6	11.2	6.7	1.2	1.5	1.2	100.
2016/07	2.9	5.9	30.8	9.0	2.2	1.0	1.4	1.2	1.4	5.1	14.7	13.2	6.3	1.8	.8	2.2	100.
2016/08	1.7	3.4	8.4	4.1	1.1	.2	.4	.7	1.1	6.0	34.8	25.5	8.1	2.4	.9	1.1	100.
2016/09	1.2	3.4	17.8	7.6	2.1	1.2	1.9	1.0	1.8	2.2	31.2	20.6	4.4	1.6	1.5	.6	100.
2016/10	3.1	3.3	22.4	9.8	3.7	.9	1.0	.6	1.3	3.4	21.3	17.2	5.1	3.1	2.0	1.8	100.
2016/11	.6	1.3	19.7	10.8	3.2	1.6	1.3	1.3	2.5	4.5	29.0	14.0	7.3	1.6	.6	.6	100.
2016/冬	1.0	3.1	39.3	19.8	2.7	.8	.7	.7	1.6	2.7	16.8	7.3	1.6	.5	.9	.5	100.
2016/春	2.1	5.2	18.5	7.8	1.5	.6	1.0	.5	1.7	2.9	32.2	16.8	4.0	1.6	2.0	1.4	100.
2016/夏	2.3	5.0	22.1	9.8	1.7	1.0	.8	.9	1.4	4.9	22.2	16.3	7.0	1.8	1.1	1.5	100.
2016/秋	1.9	2.9	20.1	9.1	2.9	1.1	1.4	.9	1.7	3.1	26.7	18.0	5.2	2.2	1.5	1.1	100.
2016/年	1.8	4.1	25.2	11.7	2.2	.9	1.0	.7	1.6	3.4	24.6	14.5	4.4	1.5	1.4	1.1	100.
歷年/12	1.0	2.8	37.5	18.7	2.8	1.1	.6	.6	1.4	3.8	19.5	6.9	1.6	.7	.5	.5	100.
歷年/01	1.1	3.5	31.0	13.9	2.6	1.1	1.0	.9	1.9	5.2	23.0	9.0	2.7	1.1	1.1	.9	100.
歷年/02	2.5	4.7	30.1	14.3	4.2	2.5	1.4	.7	1.7	3.2	19.5	9.0	2.1	1.6	1.2	1.2	100.
歷年/03	3.4	6.6	23.5	11.0	2.0	.7	1.1	1.1	1.5	4.2	26.0	11.1	2.7	1.4	1.4	2.3	100.
歷年/04	1.8	4.7	27.9	11.6	2.4	1.2	.9	.9	1.6	3.9	23.8	12.5	2.8	1.8	1.4	1.0	100.
歷年/05	1.9	5.0	27.5	10.5	2.2	.9	1.1	1.1	1.7	3.9	23.1	13.2	3.8	1.6	1.5	1.1	100.
歷年/06	2.7	7.1	26.8	9.2	2.3	1.2	.8	.8	1.5	4.6	20.7	11.7	4.8	2.2	1.8	1.9	100.
歷年/07	1.9	5.3	22.0	5.8	1.6	1.0	.7	.9	1.4	4.5	26.5	18.3	4.5	2.4	1.7	1.7	100.
歷年/08	2.1	5.5	15.7	5.5	1.6	.7	.7	.8	1.7	5.1	31.1	19.3	5.1	2.3	1.5	1.4	100.
歷年/09	1.9	4.6	27.0	9.6	2.1	1.3	.9	.8	1.1	3.3	24.0	14.9	4.0	2.1	1.3	1.3	100.
歷年/10	1.5	3.8	36.8	15.7	2.7	1.1	.7	.8	1.4	2.8	18.5	9.1	2.2	1.0	.9	.8	100.
歷年/11	1.4	3.9	38.1	17.4	2.5	1.1	.9	.9	1.7	3.0	18.1	6.9	1.8	.9	.7	.7	100.
歷年/冬	1.5	3.6	33.1	15.8	3.1	1.6	1.0	.7	1.6	4.1	20.6	8.2	2.1	1.1	.9	.8	100.
歷年/春	2.4	5.4	26.3	11.1	2.2	.9	1.0	1.0	1.6	4.0	24.3	12.3	3.1	1.6	1.4	1.5	100.
歷年/夏	2.2	5.9	21.5	6.8	1.8	1.0	.7	.9	1.5	4.7	26.1	16.4	4.8	2.3	1.6	1.7	100.
歷年/秋	1.6	4.1	33.9	14.1	2.4	1.2	.8	.8	1.4	3.0	20.3	10.4	2.7	1.3	1.0	.9	100.
歷年/年	1.9	4.8	28.7	11.8	2.4	1.1	.9	.9	1.5	3.9	22.8	12.0	3.2	1.6	1.2	1.2	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2016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
2015/12	52.2	59.0	58.5	65.2	65.4	61.5	58.8	59.4	57.5	56.7	50.9	44.5	51.7	57.1	62.0	61.5	52.5	50.2	41.9	41.5	40.9	42.5	45.0	48.8
2016/01	50.9	46.6	51.0	50.2	44.5	46.4	41.0	37.9	36.6	37.8	37.0	39.9	47.5	41.4	45.5	36.7	39.6	36.6	38.5	32.0	41.0	42.7	45.1	22.0
2016/02	40.6	41.4	39.3	36.8	38.1	40.5	43.9	45.0	46.8	48.9	43.4	38.6	37.5	38.0	40.6	38.7	37.1	37.0	35.4	38.0	46.4	44.6	47.7	42.0
2016/03	49.5	47.1	39.2	43.9	46.6	49.8	42.0	42.1	40.2	34.4	36.5	36.5	36.9	36.6	37.9	40.2	45.3	42.2	38.6	36.2	37.4	43.8	45.8	50.4
2016/04	33.3	34.6	37.8	46.8	52.3	52.5	55.3	50.0	45.7	38.4	33.9	32.1	31.3	32.9	33.5	38.1	39.2	42.0	46.4	44.5	40.2	37.6	32.4	33.1
2016/05	40.0	47.5	49.1	53.0	54.0	57.7	53.3	57.1	47.5	42.1	38.1	35.7	32.5	33.3	41.0	38.7	36.4	36.0	30.8	30.9	29.6	32.8	35.4	34.3
2016/06	41.6	43.0	41.9	38.4	38.0	33.5	34.0	34.1	37.5	40.3	45.4	49.1	46.5	44.7	40.8	36.6	33.8	38.4	34.9	35.2	41.2	41.3	46.2	31.0
2016/07	47.6	54.6	48.8	44.5	43.7	37.4	46.1	40.5	45.0	42.7	46.4	34.9	42.5	38.1	34.0	57.0	46.8	51.5	55.2	48.3	47.3	46.2	40.1	42.5
2016/08	39.0	40.3	39.5	39.3	40.7	42.8	42.9	41.9	43.8	43.3	35.4	29.2	31.3	28.6	37.8	42.8	52.1	53.6	56.0	58.3	54.1	53.8	45.7	40.3
2016/09	43.0	44.3	47.4	49.3	52.9	51.5	52.3	47.9	48.5	45.2	49.2	46.2	47.7	46.5	43.9	42.4	48.4	50.5	55.0	55.0	51.5	47.8	44.2	45.7
2016/10	35.2	35.8	36.2	30.9	30.4	32.5	33.1	34.2	38.5	38.7	38.7	38.0	36.4	37.8	42.6	36.9	32.2	28.4	30.9	33.5	36.6	39.2	38.9	31.4
2016/11	34.3	40.4	39.1	27.4	29.2	20.4	15.6	26.4	19.3	27.9	34.4	28.5	34.8	23.5	26.4	30.8	45.1	37.4	28.6	36.4	15.9	24.6	26.3	30.5
2016/冬	48.0	49.9	50.2	51.8	50.5	50.2	48.6	48.2	47.9	48.5	44.0	41.1	46.0	46.4	50.1	47.1	43.5	41.6	38.8	37.4	42.7	43.2	45.9	45.2
2016/春	41.1	43.1	42.0	47.7	50.8	53.4	50.3	49.6	44.6	38.5	36.3	34.8	33.5	34.2	37.4	39.0	40.4	40.2	38.6	37.4	35.7	38.0	37.8	42.0
2016/夏	42.6	45.8	43.3	40.6	40.5	37.5	40.3	38.4	41.9	42.0	42.6	38.5	40.7	37.4	38.0	45.0	43.1	46.6	47.2	46.6	47.0	46.6	44.3	39.5
2016/秋	38.5	40.1	41.3	35.5	39.7	39.0	38.9	36.4	40.2	40.1	42.6	38.0	41.2	39.9	41.3	36.9	40.2	39.0	40.6	41.6	40.5	41.4	39.9	36.2
2016/年	42.7	44.8	44.3	44.0	45.8	45.7	45.0	43.3	43.8	42.3	41.2	38.0	40.2	39.5	41.8	41.7	41.8	41.7	41.1	40.4	41.3	42.2	42.0	39.7

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	51.0	51.3	48.9	49.7	47.3	48.7	48.9	47.1	44.3	41.4	38.8	37.9	41.5	42.4	44.9	46.0	43.8	43.1	42.2	43.9	45.5	46.2	47.6	48.8
歷年/01	41.1	39.0	40.0	40.3	38.4	38.3	37.7	35.9	35.1	35.9	34.7	35.5	37.4	33.3	35.7	33.2	36.2	37.8	40.1	38.8	41.0	42.7	43.5	40.4
歷年/02	38.1	35.1	35.2	35.3	36.5	35.5	35.3	35.0	33.2	35.1	32.3	32.4	32.0	32.6	31.9	33.0	33.5	34.4	37.3	38.5	43.7	42.9	40.6	40.6
歷年/03	33.3	32.9	33.6	35.2	37.1	37.1	36.7	37.7	35.7	34.2	33.6	32.9	32.5	32.2	33.6	35.2	37.3	37.9	38.2	36.6	37.3	37.4	35.5	35.4
歷年/04	41.0	40.8	44.0	47.4	49.4	48.6	48.5	43.7	41.5	39.4	37.8	37.3	38.0	36.9	42.5	44.9	46.5	47.6	47.5	45.8	41.9	41.7	42.9	43.5
歷年/05	45.5	46.7	46.3	45.3	44.1	44.4	45.5	47.3	46.2	45.6	44.6	45.6	47.7	47.1	50.8	48.8	47.2	46.6	44.8	46.0	46.9	48.7	48.3	48.9
歷年/06	39.3	36.9	38.7	39.9	43.1	40.9	42.1	42.3	43.7	44.3	44.5	43.7	44.6	43.8	42.3	44.5	44.3	47.0	46.1	45.1	45.7	43.5	41.9	39.9
歷年/07	50.9	52.7	53.8	51.3	49.7	46.5	46.3	44.8	44.6	44.5	43.8	46.0	47.6	50.1	46.4	50.3	46.6	48.1	47.9	47.6	47.9	46.2	44.8	47.0
歷年/08	43.2	44.8	46.5	45.7	46.0	45.8	45.0	43.3	40.9	38.2	38.1	36.8	39.5	41.2	43.4	43.6	46.3	44.2	45.1	46.5	47.1	46.6	45.1	42.6
歷年/09	46.0	47.7	50.1	51.1	50.5	51.1	53.2	51.9	52.9	50.4	49.6	44.8	44.6	45.9	45.3	46.6	45.6	44.7	45.9	47.7	46.6	46.0	44.8	46.2
歷年/10	46.7	46.7	47.7	48.4	48.8	49.4	48.7	49.4	49.7	49.2	45.8	45.3	44.3	43.8	45.0	42.6	41.0	41.6	43.4	45.3	45.6	45.8	46.0	45.6
歷年/11	43.2	45.9	47.7	45.3	48.6	47.5	45.2	43.0	42.2	39.1	38.5	37.1	36.0	36.7	39.1	37.6	39.2	39.0	37.1	38.5	37.8	38.2	39.8	40.5
歷年/冬	43.9	42.4	41.7	42.1	41.3	41.3	40.9	39.6	37.9	37.7	35.4	35.4	37.2	36.6	37.8	37.7	38.3	38.8	40.0	40.5	43.5	44.1	44.1	43.8
歷年/春	39.9	40.1	41.4	42.5	43.4	43.4	43.6	42.9	41.3	39.8	38.8	38.6	39.4	38.8	42.4	43.0	43.6	44.1	43.5	42.8	42.1	42.7	42.3	42.5
歷年/夏	44.4	44.7	46.2	45.6	46.2	44.4	44.5	43.4	43.1	42.3	42.1	42.1	43.9	45.0	44.0	46.1	45.7	46.5	46.4	46.4	46.9	45.4	43.9	43.1
歷年/秋	45.5	46.8	48.5	48.3	49.3	49.4	49.2	48.3	48.7	46.7	45.0	42.6	42.0	42.5	43.4	42.4	42.0	41.9	42.4	44.0	43.7	43.7	43.8	44.2
歷年/年	43.6	43.8	44.9	45.0	45.6	45.0	44.9	43.9	43.3	42.1	40.8	40.0	41.0	41.1	42.1	42.5	42.6	43.0	43.2	43.6	44.2	44.0	43.5	43.5

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2016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
2015/12	111.0	115.0	116.0	117.0	112.0	102.0	102.0	111.0	99.0	114.0	115.0	112.0	105.0	102.0	116.0	98.0	109.0	101.0	116.0	97.0	99.0	103.0	92.0	93.0
2016/01	115.0	114.0	93.0	95.0	90.0	91.0	84.0	86.0	89.0	105.0	110.0	113.0	120.0	89.0	108.0	64.0	86.0	93.0	96.0	94.0	105.0	89.0	98.0	34.0
2016/02	114.0	94.0	94.0	98.0	85.0	87.0	95.0	92.0	104.0	101.0	107.0	96.0	93.0	95.0	96.0	106.0	118.0	115.0	124.0	136.0	135.0	126.0	113.0	113.0
2016/03	106.0	119.0	117.0	114.0	121.0	119.0	101.0	92.0	87.0	70.0	86.0	88.0	80.0	80.0	97.0	91.0	92.0	82.0	88.0	85.0	104.0	109.0	117.0	112.0
2016/04	72.0	87.0	100.0	121.0	124.0	126.0	127.0	121.0	114.0	97.0	91.0	91.0	94.0	90.0	95.0	97.0	95.0	100.0	98.0	116.0	95.0	86.0	83.0	72.0
2016/05	75.0	128.0	112.0	106.0	112.0	116.0	121.0	126.0	127.0	113.0	106.0	97.0	106.0	91.0	104.0	105.0	105.0	103.0	101.0	92.0	76.0	74.0	81.0	59.0
2016/06	84.0	104.0	94.0	78.0	98.0	104.0	101.0	88.0	100.0	115.0	121.0	122.0	115.0	113.0	123.0	127.0	124.0	92.0	88.0	99.0	101.0	106.0	102.0	61.0
2016/07	81.0	127.0	124.0	103.0	111.0	88.0	127.0	132.0	116.0	123.0	155.0	107.0	140.0	101.0	91.0	138.0	136.0	124.0	101.0	110.0	108.0	111.0	107.0	74.0
2016/08	132.0	116.0	92.0	86.0	88.0	77.0	77.0	97.0	91.0	102.0	95.0	93.0	69.0	72.0	107.0	96.0	131.0	140.0	150.0	162.0	161.0	158.0	139.0	132.0
2016/09	95.0	129.0	150.0	156.0	158.0	143.0	129.0	118.0	105.0	119.0	124.0	99.0	91.0	81.0	87.0	92.0	102.0	108.0	106.0	126.0	133.0	127.0	122.0	105.0
2016/10	94.0	90.0	103.0	97.0	89.0	91.0	102.0	93.0	114.0	107.0	100.0	93.0	87.0	99.0	105.0	95.0	78.0	85.0	74.0	77.0	82.0	78.0	105.0	100.0
2016/11	62.0	78.0	84.0	77.0	67.0	41.0	30.0	74.0	39.0	54.0	69.0	86.0	98.0	39.0	44.0	70.0	84.0	65.0	43.0	80.0	29.0	52.0	63.0	75.0
2016/冬	115.0	115.0	116.0	117.0	112.0	102.0	102.0	111.0	104.0	114.0	115.0	113.0	120.0	102.0	116.0	106.0	118.0	115.0	124.0	136.0	135.0	126.0	113.0	113.0
2016/春	106.0	128.0	117.0	121.0	124.0	126.0	127.0	126.0	127.0	113.0	106.0	97.0	106.0	91.0	104.0	105.0	105.0	103.0	101.0	116.0	104.0	109.0	117.0	112.0
2016/夏	132.0	127.0	124.0	103.0	111.0	104.0	127.0	132.0	116.0	123.0	155.0	122.0	140.0	113.0	123.0	138.0	136.0	140.0	150.0	162.0	161.0	158.0	139.0	132.0
2016/秋	95.0	129.0	150.0	156.0	158.0	143.0	129.0	118.0	114.0	119.0	124.0	99.0	98.0	99.0	105.0	95.0	102.0	108.0	106.0	126.0	133.0	127.0	122.0	105.0
2016/年	132.0	129.0	150.0	156.0	158.0	143.0	129.0	132.0	127.0	123.0	155.0	122.0	140.0	113.0	123.0	138.0	136.0	140.0	150.0	162.0	161.0	158.0	139.0	132.0

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	121.5	126.9	122.1	122.3	138.7	133.8	142.1	127.3	119.4	120.3	115.0	118.3	124.8	111.4	116.0	123.1	119.4	121.3	128.6	128.9	134.0	109.7	119.7	127.5
歷年/01	115.0	114.0	118.1	122.9	119.5	108.9	98.7	116.3	117.7	117.4	119.9	124.6	120.5	121.3	118.7	123.5	123.7	104.1	117.4	134.1	136.6	123.3	107.6	111.9
歷年/02	114.0	99.6	108.2	107.7	124.3	118.4	105.9	105.6	114.3	106.6	107.0	111.7	99.5	97.4	104.2	109.6	118.0	115.0	124.0	136.0	135.0	126.0	113.5	113.0
歷年/03	108.9	119.0	117.0	114.0	121.0	119.0	111.5	115.1	113.2	123.6	105.7	115.4	87.0	108.5	112.9	115.3	109.2	118.1	124.0	134.4	142.3	122.0	129.0	112.0
歷年/04	129.1	123.2	126.5	125.6	124.0	129.5	127.0	121.0	114.0	114.3	106.8	103.5	104.8	108.1	109.0	108.7	111.1	117.1	129.4	129.8	118.8	106.7	129.1	138.8
歷年/05	139.1	128.0	118.9	110.8	116.5	116.0	125.5	126.0	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	126.5	144.6	114.6	150.2	138.4	138.1	132.2	142.0	131.9	124.0
歷年/06	139.9	139.6	119.7	138.7	133.7	125.3	130.0	136.4	135.7	128.7	123.5	126.9	130.5	145.6	136.1	162.2	143.7	138.1	132.3	133.4	140.5	161.0	142.7	127.0
歷年/07	150.1	148.4	140.8	139.9	147.1	132.3	139.9	139.5	140.7	147.3	155.0	162.3	158.4	149.6	157.4	152.5	136.0	134.9	137.4	135.9	160.3	170.1	149.5	124.0
歷年/08	150.6	157.0	125.8	155.3	158.5	168.2	166.6	127.9	136.8	124.7	126.5	154.1	154.4	140.6	152.5	149.8	147.7	140.0	150.0	162.0	161.0	158.0	148.6	142.8
歷年/09	159.0	150.0	150.0	169.0	184.4	168.7	159.9	159.9	147.7	134.7	145.1	132.6	129.5	137.1	133.8	173.2	194.5	192.6	137.6	154.4	167.9	156.3	156.7	155.5
歷年/10	144.9	145.2	126.9	132.5	145.3	138.8	126.6	126.0	128.7	115.1	134.6	139.2	134.1	140.2	118.6	115.4	128.6	131.8	149.3	156.1	153.5	142.8	145.5	155.6
歷年/11	127.6	119.5	120.2	136.2	136.0	133.7	131.1	118.4	115.2	108.2	114.8	112.0	117.1	123.0	142.0	137.2	123.3	114.6	106.8	109.8	112.9	113.7	126.4	128.2
歷年/冬	121.5	126.9	122.1	122.9	138.7	133.8	142.1	127.3	119.4	120.3	119.9	124.6	124.8	121.3	118.7	123.5	123.7	121.3	128.6	136.0	136.6	126.0	119.7	127.5
歷年/春	139.1	128.0	126.5	125.6	124.0	129.5	127.0	126.0	138.6	132.0	122.5	120.8	118.7	113.8	126.5	144.6	114.6	150.2	138.4	138.1	142.3	142.0	131.9	138.8
歷年/夏	150.6	157.0	140.8	155.3	158.5	168.2	166.6	139.5	140.7	147.3	155.0	162.3	158.4	149.6	157.4	162.2	147.7	140.0	150.0	162.0	161.0	170.1	149.5	142.8
歷年/秋	159.0	150.0	150.0	169.0	184.4	168.7	159.9	159.9	147.7	134.7	145.1	139.2	134.1	140.2	142.0	173.2	194.5	192.6	149.3	156.1	167.9	156.3	156.7	155.6
歷年/年	159.0	157.0	150.0	169.0	184.4	168.7	166.6	159.9	147.7	147.3	155.0	162.3	158.4	149.6	157.4	173.2	194.5	192.6	150.0	162.0	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 2016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
2015/12	72.	78.	51.	43.	67.	72.	53.	38.	66.	73.	54.	46.	43.	48.	55.	44.	32.	35.	45.	48.	58.	61.	70.	73.	67.	60.	58.	38.	37.	34.	45.
2016/01	33.	32.	39.	39.	23.	66.	80.	69.	54.	28.	36.	50.	23.	32.	52.	23.	37.	30.	32.	24.	34.	41.	46.	35.	44.	54.	37.	45.	83.	57.	25.
2016/02	75.	57.	48.	35.	23.	13.	19.	22.	25.	75.	81.	31.	23.	36.	30.	21.	30.	40.	13.	29.	37.	25.	50.	46.	52.	79.	78.	30.	61.	0.	0.
2016/03	47.	45.	40.	21.	49.	35.	75.	58.	46.	27.	33.	21.	29.	63.	42.	41.	38.	59.	57.	60.	69.	51.	32.	39.	20.	23.	41.	23.	23.	37.	69.
2016/04	38.	30.	37.	24.	44.	32.	20.	17.	32.	41.	32.	28.	25.	36.	31.	59.	58.	58.	35.	84.	30.	22.	16.	37.	69.	20.	70.	63.	79.	43.	0.
2016/05	21.	44.	51.	43.	36.	63.	62.	60.	71.	74.	43.	48.	34.	65.	45.	88.	28.	10.	11.	48.	33.	31.	37.	34.	26.	22.	24.	38.	27.	29.	20.
2016/06	30.	32.	15.	15.	24.	50.	42.	75.	79.	59.	50.	77.	47.	13.	28.	65.	44.	42.	31.	50.	39.	25.	23.	20.	27.	39.	46.	40.	52.	28.	0.
2016/07	37.	44.	72.	40.	35.	77.	94.	52.	60.	68.	48.	87.	56.	57.	50.	33.	70.	53.	30.	21.	29.	26.	18.	27.	24.	31.	42.	0.	0.	0.	0.
2016/08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	34.	54.	47.	25.	30.	40.	16.	60.	33.	21.	31.	38.	56.	42.	35.	34.	38.	56.	72.	87.	58.	30.	53.
2016/09	93.	67.	34.	43.	42.	31.	57.	32.	29.	70.	54.	41.	54.	38.	37.	29.	56.	26.	57.	62.	57.	62.	52.	80.	64.	50.	47.	32.	24.	38.	0.
2016/10	45.	63.	32.	27.	24.	24.	23.	27.	16.	18.	29.	16.	30.	81.	58.	32.	37.	44.	44.	50.	54.	42.	42.	22.	33.	23.	19.	18.	50.	77.	29.
2016/11	27.	34.	34.	23.	35.	26.	19.	22.	40.	22.	14.	24.	41.	42.	30.	24.	20.	30.	18.	26.	32.	35.	53.	57.	51.	18.	41.	27.	38.	33.	0.
2016/冬	60.	56.	46.	39.	39.	48.	45.	40.	50.	59.	57.	42.	31.	40.	46.	31.	33.	35.	30.	35.	44.	45.	57.	54.	55.	65.	58.	37.	60.	44.	35.
2016/春	36.	40.	43.	30.	42.	44.	51.	42.	49.	47.	36.	32.	29.	55.	39.	62.	42.	43.	34.	64.	42.	34.	28.	37.	37.	22.	49.	41.	41.	36.	45.
2016/夏	33.	38.	40.	27.	30.	63.	66.	67.	59.	59.	48.	58.	42.	28.	29.	53.	47.	37.	31.	36.	42.	31.	27.	27.	30.	42.	54.	64.	55.	29.	53.
2016/秋	55.	55.	33.	31.	34.	27.	33.	27.	27.	41.	38.	28.	42.	48.	45.	30.	44.	34.	47.	52.	52.	50.	48.	50.	48.	36.	34.	26.	37.	55.	29.
2016/年	47.	48.	40.	32.	37.	43.	47.	41.	46.	51.	45.	40.	36.	43.	40.	45.	42.	38.	35.	46.	44.	39.	39.	41.	42.	42.	50.	41.	48.	41.	40.

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	43.	44.	45.	35.	52.	50.	47.	52.	54.	48.	38.	39.	43.	51.	41.	44.	35.	37.	36.	52.	47.	44.	53.	55.	62.	47.	46.	42.	44.	48.	44.
歷年/01	38.	32.	40.	38.	31.	42.	48.	45.	46.	42.	37.	33.	44.	36.	42.	33.	29.	31.	38.	38.	37.	45.	43.	30.	29.	37.	33.	46.	45.	43.	30.
歷年/02	45.	45.	42.	33.	35.	34.	35.	23.	27.	48.	52.	38.	40.	36.	35.	34.	32.	33.	25.	34.	36.	30.	37.	35.	26.	39.	35.	34.	61.	0.	0.
歷年/03	33.	24.	33.	32.	31.	25.	43.	36.	35.	29.	29.	39.	36.	35.	37.	34.	27.	37.	41.	50.	50.	47.	44.	41.	34.	31.	32.	38.	30.	27.	39.
歷年/04	37.	42.	42.	38.	50.	35.	31.	31.	41.	40.	45.	33.	42.	42.	45.	57.	52.	42.	46.	47.	36.	39.	34.	47.	60.	45.	51.	54.	55.	54.	0.
歷年/05	42.	52.	39.	48.	40.	46.	52.	54.	59.	66.	38.	43.	58.	62.	38.	46.	38.	37.	33.	43.	54.	36.	42.	56.	48.	47.	46.	44.	50.	56.	34.
歷年/06	43.	41.	40.	40.	46.	50.	47.	55.	51.	34.	56.	49.	44.	44.	48.	50.	56.	49.	35.	41.	38.	36.	32.	35.	37.	30.	38.	44.	40.	36.	0.
歷年/07	45.	44.	43.	45.	44.	40.	55.	56.	63.	46.	44.	55.	50.	54.	55.	48.	52.	44.	47.	53.	44.	39.	46.	40.	35.	42.	47.	63.	53.	38.	60.
歷年/08	43.	47.	42.	44.	48.	43.	41.	31.	44.	42.	35.	47.	43.	38.	33.	52.	42.	53.	47.	46.	45.	37.	43.	47.	44.	44.	51.	47.	49.	39.	42.
歷年/09	55.	58.	50.	52.	49.	41.	42.	41.	47.	51.	56.	46.	38.	54.	42.	41.	54.	43.	42.	45.	51.	55.	58.	53.	52.	43.	43.	44.	45.	49.	0.
歷年/10	58.	47.	38.	42.	38.	46.	42.	48.	44.	45.	51.	42.	39.	39.	36.	42.	41.	41.	51.	57.	51.	49.	42.	41.	51.	49.	49.	49.	58.	56.	43.
歷年/11	35.	44.	46.	34.	43.	49.	41.	45.	45.	35.	32.	29.	38.	40.	40.	42.	38.	33.	43.	44.	54.	52.	31.	44.	54.	32.	36.	41.	39.	48.	0.
歷年/冬	42.	40.	42.	35.	40.	42.	43.	40.	42.	46.	42.	37.	42.	42.	39.	37.	32.	34.	33.	41.	40.	39.	44.	40.	39.	41.	38.	40.	46.	46.	37.
歷年/春	37.	40.	38.	39.	41.	35.	42.	40.	45.	45.	37.	38.	45.	46.	40.	46.	38.	38.	40.	47.	47.	41.	40.	48.	46.	40.	42.	45.	44.	45.	36.
歷年/夏	44.	44.	42.	43.	46.	44.	48.	48.	52.	40.	45.	50.	46.	45.	46.	50.	50.	49.	43.	47.	42.	37.	40.	41.	39.	39.	46.	50.	47.	38.	50.
歷年/秋	49.	49.	44.	42.	43.	46.	41.	44.	45.	44.	47.	39.	38.	45.	39.	42.	45.	40.	45.	49.	52.	52.	45.	46.	52.	42.	44.	45.	48.	51.	43.
歷年/年	44.	44.	42.	40.	43.	42.	44.	43.	46.	44.	43.	41.	43.	44.	41.	44.	42.	41.	41.	46.	46.	43.	42.	44.	44.	41.	43.	45.	47.	45.	42.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2016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
2015/12	115.	112.	102.	105.	102.	105.	85.	76.	97.	101.	91.	79.	83.	82.	116.	89.	81.	74.	71.	80.	96.	94.	117.	117.	103.	95.	91.	87.	67.	57.	75.
2016/01	73.	63.	68.	77.	43.	85.	110.	120.	87.	51.	78.	91.	55.	92.	110.	73.	67.	90.	55.	77.	96.	75.	89.	81.	105.	101.	115.	91.	114.	90.	78.
2016/02	136.	88.	92.	77.	37.	35.	48.	46.	63.	113.	98.	82.	86.	79.	85.	41.	75.	81.	20.	60.	77.	76.	89.	79.	113.	101.	114.	78.	98.	0.	0.
2016/03	81.	75.	80.	73.	100.	97.	121.	111.	84.	67.	62.	48.	78.	119.	91.	73.	67.	76.	100.	117.	107.	95.	62.	79.	50.	64.	80.	60.	49.	64.	85.
2016/04	69.	58.	83.	50.	72.	59.	55.	37.	65.	86.	59.	51.	63.	69.	79.	95.	94.	116.	75.	105.	70.	39.	44.	60.	96.	76.	97.	111.	127.	115.	0.
2016/05	46.	83.	74.	77.	69.	105.	116.	89.	118.	128.	95.	95.	72.	126.	72.	127.	69.	24.	31.	76.	59.	64.	75.	72.	55.	53.	64.	82.	64.	61.	59.
2016/06	66.	74.	29.	43.	61.	92.	101.	122.	115.	104.	84.	127.	79.	22.	53.	104.	77.	73.	77.	92.	79.	76.	52.	43.	89.	92.	68.	104.	78.	75.	0.
2016/07	72.	85.	116.	88.	89.	132.	131.	84.	155.	140.	111.	127.	98.	84.	69.	74.	128.	112.	57.	47.	51.	52.	59.	61.	57.	56.	83.	0.	0.	0.	0.
2016/08	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	51.	109.	80.	54.	75.	71.	33.	97.	70.	34.	72.	81.	107.	92.	75.	58.	82.	107.	123.	162.	132.	79.	123.
2016/09	158.	109.	89.	76.	129.	65.	100.	88.	66.	127.	89.	121.	105.	86.	79.	74.	105.	58.	124.	87.	129.	107.	116.	133.	109.	95.	106.	85.	48.	99.	0.
2016/10	86.	114.	69.	55.	80.	68.	66.	67.	40.	46.	45.	51.	105.	104.	79.	71.	76.	78.	82.	102.	94.	78.	82.	50.	103.	48.	61.	55.	85.	105.	55.
2016/11	78.	65.	70.	62.	84.	58.	50.	56.	98.	45.	28.	34.	58.	65.	50.	50.	46.	53.	52.	53.	74.	53.	80.	75.	75.	35.	65.	68.	75.	47.	0.
2016/冬	136.	112.	102.	105.	102.	105.	110.	120.	97.	113.	98.	91.	86.	92.	116.	89.	81.	90.	71.	80.	96.	94.	117.	117.	113.	101.	115.	91.	114.	90.	78.
2016/春	81.	83.	83.	77.	100.	105.	121.	111.	118.	128.	95.	95.	78.	126.	91.	127.	94.	116.	100.	117.	107.	95.	75.	79.	96.	76.	97.	111.	127.	115.	85.
2016/夏	72.	85.	116.	88.	89.	132.	131.	122.	155.	140.	111.	127.	98.	84.	69.	104.	128.	112.	77.	92.	107.	92.	75.	61.	89.	107.	123.	162.	132.	79.	123.
2016/秋	158.	114.	89.	76.	129.	68.	100.	88.	98.	127.	89.	121.	105.	104.	79.	74.	105.	78.	124.	102.	129.	107.	116.	133.	109.	95.	106.	85.	85.	105.	55.
2016/年	158.	114.	116.	105.	129.	132.	131.	122.	155.	140.	111.	127.	105.	126.	116.	127.	128.	116.	124.	117.	129.	107.	117.	133.	113.	107.	123.	162.	132.	115.	123.

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	115.	112.	123.	105.	134.	116.	119.	128.	122.	120.	96.	94.	97.	125.	116.	127.	142.	111.	95.	127.	99.	106.	118.	124.	121.	107.	92.	104.	97.	112.	107.
歷年/01	89.	117.	120.	112.	107.	116.	119.	120.	104.	115.	123.	117.	137.	121.	110.	96.	94.	103.	95.	99.	114.	110.	124.	106.	105.	101.	115.	125.	114.	118.	84.
歷年/02	136.	102.	111.	102.	116.	104.	108.	80.	96.	113.	128.	110.	114.	113.	93.	86.	84.	88.	96.	83.	110.	111.	114.	93.	113.	109.	118.	99.	98.	0.	0.
歷年/03	88.	75.	80.	85.	100.	97.	121.	111.	99.	79.	99.	115.	109.	119.	91.	86.	78.	111.	115.	117.	107.	134.	121.	142.	124.	95.	87.	110.	94.	91.	98.
歷年/04	103.	116.	130.	94.	108.	108.	86.	95.	123.	111.	102.	108.	104.	98.	122.	139.	129.	116.	129.	111.	109.	103.	79.	109.	116.	127.	110.	130.	127.	115.	0.
歷年/05	97.	92.	105.	114.	112.	116.	116.	127.	142.	128.	112.	120.	150.	149.	112.	127.	109.	103.	110.	132.	120.	102.	104.	126.	110.	116.	113.	104.	113.	139.	97.
歷年/06	129.	114.	118.	116.	124.	132.	107.	162.	115.	104.	119.	127.	121.	141.	161.	146.	127.	113.	124.	130.	132.	125.	119.	116.	105.	92.	72.	109.	112.	90.	0.
歷年/07	119.	112.	116.	131.	131.	132.	162.	170.	155.	140.	127.	127.	147.	132.	124.	114.	128.	129.	157.	148.	121.	124.	150.	124.	100.	117.	109.	140.	133.	130.	140.
歷年/08	124.	122.	101.	122.	112.	103.	116.	96.	107.	116.	149.	151.	117.	109.	98.	137.	115.	152.	147.	111.	125.	110.	122.	168.	121.	154.	123.	162.	157.	118.	123.
歷年/09	158.	195.	159.	157.	151.	135.	117.	120.	145.	149.	145.	121.	130.	152.	107.	142.	168.	116.	124.	132.	134.	158.	184.	160.	133.	111.	113.	126.	104.	110.	0.
歷年/10	139.	114.	93.	107.	91.	156.	113.	125.	156.	145.	137.	122.	119.	118.	112.	120.	121.	108.	129.	129.	118.	113.	107.	129.	133.	120.	145.	133.	127.	126.	116.
歷年/11	93.	107.	101.	82.	109.	121.	127.	126.	115.	83.	111.	91.	86.	128.	112.	111.	115.	112.	108.	102.	129.	128.	80.	136.	110.	142.	124.	109.	115.	119.	0.
歷年/冬	136.	117.	123.	112.	134.	116.	119.	128.	122.	120.	128.	117.	137.	125.	116.	127.	142.	111.	96.	127.	114.	111.	124.	124.	121.	109.	118.	125.	114.	118.	107.
歷年/春	103.	116.	130.	114.	112.	116.	121.	127.	142.	128.	112.	120.	150.	149.	122.	139.	129.	116.	129.	132.	120.	134.	121.	142.	124.	127.	113.	130.	127.	139.	98.
歷年/夏	129.	122.	118.	131.	131.	132.	162.	170.	155.	140.	149.	151.	147.	141.	161.	146.	128.	152.	157.	148.	132.	125.	150.	168.	121.	154.	123.	162.	157.	130.	140.
歷年/秋	158.	195.	159.	157.	151.	156.	127.	126.	156.	149.	145.	122.	130.	152.	112.	142.	168.	116.	129.	132.	134.	158.	184.	160.	133.	142.	145.	133.	127.	126.	116.
歷年/年	158.	195.	159.	157.	151.	156.	162.	170.	156.	149.	149.	151.	150.	152.	161.	146.	168.	152.	157.	148.	134.	158.	184.	168.	133.	154.	145.	162.	157.	139.	140.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.1	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.1	3.0
5cm/s	.3	.4	.8	.3	.4	.5	.3	.3	.8	.6	.8	.6	.5	.3	.3	.2	7.2
10cm/s	.2	.5	1.1	.4	.8	.1	.2	.2	.3	.9	.6	.8	.5	.1	.2	.1	7.0
15cm/s	.2	.7	1.0	.8	.2	.1	.1	.1	.2	.3	1.4	.6	.2	.1	.2	.1	6.1
20cm/s	.1	.2	1.7	.9	.7	.1	.0	.0	.2	.3	1.0	.5	.1	.0	.0	.1	5.9
25cm/s	.0	.3	2.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	6.4
30cm/s	.0	.4	1.4	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	4.8
35cm/s	.0	.1	2.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.0	.1	.0	.0	.0	6.0
40cm/s	.0	.3	2.3	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	5.1
45cm/s	.0	.0	2.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	.0	.0	.0	.0	4.5
50cm/s	.0	.0	4.8	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	10.1
60cm/s	.0	.1	4.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	9.2
70cm/s	.0	.0	5.5	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	9.8
80cm/s	.0	.0	3.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	6.9
90cm/s	.0	.0	3.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	4.7
100cm/s	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	3.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	1.0	3.1	39.3	19.8	2.7	.8	.7	.7	1.6	2.7	16.8	7.3	1.6	.5	.9	.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 10.1%。主流向 NE 佔 39.3%。

[註2]: 流速平均值 = 46.1cm/s, 流速最大值 = 136.0cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.3%; 介於 25~50cm/s 佔 26.7%; 流速大於 50cm/s 佔 44.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 64.6%; E ~ S 佔 4.0%; S ~ W 佔 28.6%; W ~ N 佔 2.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1920筆 (87.9%), 檔名: C16WLTY0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.5	.6	.4	.4	.3	.1	.3	.2	.5	.5	.5	.4	.3	.2	6.0
5cm/s	.4	.6	1.1	.9	.9	.6	.4	.4	.5	.7	1.0	1.0	.6	.3	.3	.3	10.0
10cm/s	.2	.5	1.0	.9	.7	.3	.2	.1	.4	1.0	1.2	1.0	.5	.2	.2	.2	8.6
15cm/s	.2	.5	1.0	.9	.5	.1	.1	.1	.2	.6	1.5	.9	.2	.1	.1	.1	7.2
20cm/s	.1	.4	1.3	1.0	.4	.1	.0	.0	.1	.6	1.8	1.0	.2	.0	.0	.0	7.1
25cm/s	.1	.3	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.9	.8	.2	.0	.0	.0	6.4
30cm/s	.0	.3	1.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	5.5
35cm/s	.0	.2	1.7	1.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.7	.7	.0	.0	.0	.0	5.6
40cm/s	.0	.2	1.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	4.8
45cm/s	.0	.1	1.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	4.6
50cm/s	.0	.1	4.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	8.6
60cm/s	.0	.1	4.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	7.6
70cm/s	.0	.0	4.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	6.6
80cm/s	.0	.0	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	4.8
90cm/s	.0	.0	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
100cm/s	.0	.0	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
120cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	3.6	33.1	15.8	3.1	1.6	1.0	.7	1.6	4.1	20.6	8.2	2.1	1.1	.9	.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 10.0%。主流向 NE 佔 33.1%。

[註2]: 流速平均值 = 40.1cm/s, 流速最大值 = 142.1cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 38.9%; 介於 25~50cm/s 佔 26.9%; 流速大於 50cm/s 佔 34.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 55.2%; E ~ S 佔 5.4%; S ~ W 佔 35.2%; W ~ N 佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 9474 筆 (87.5%), 檔名: C44WLTY0.1HV。

表4.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日22時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.2	.0	.1	.2	.1	.1	.3	.2	.3	.0	2.4
5cm/s	.5	.7	.6	.5	.4	.4	.5	.2	.3	.3	.9	.6	.6	.4	.5	.5	8.4
10cm/s	.3	.9	.7	.9	.3	.1	.1	.1	.7	.4	1.1	1.0	.8	.5	.6	.5	9.3
15cm/s	.2	.6	.8	.8	.3	.1	.1	.0	.2	.3	.8	1.0	.7	.0	.3	.1	6.7
20cm/s	.5	.9	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.4	.5	.2	.1	.1	6.8
25cm/s	.3	.3	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	1.6	.3	.0	.0	.0	6.1
30cm/s	.0	.6	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.3	1.9	.1	.0	.1	.0	7.4
35cm/s	.0	.3	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.0	1.7	.2	.0	.0	.0	6.5
40cm/s	.0	.2	1.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	5.8
45cm/s	.0	.2	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	1.4	.0	.0	.0	.0	5.8
50cm/s	.0	.2	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.7	1.6	.1	.0	.0	.0	9.5
60cm/s	.0	.0	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.4	1.5	.0	.0	.0	.0	9.0
70cm/s	.0	.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	1.0	.0	.0	.0	.0	6.2
80cm/s	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	4.0
90cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	2.8
100cm/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	2.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	2.1	5.2	18.5	7.8	1.5	.6	1.0	.5	1.7	2.9	32.2	16.8	4.0	1.6	2.0	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.5%。主流向 SW 佔 32.2%。

[註2]: 流速平均值 = 41.0cm/s, 流速最大值 = 128.0cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.7%; 介於 25~50cm/s 佔 31.6%; 流速大於 50cm/s 佔 34.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 33.5%; E ~ S 佔 3.7%; S ~ W 佔 55.4%; W ~ N 佔 7.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2007筆 (90.9%), 檔名: C16NLTY0.1HV。

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 ~ 2016 年 5 月 31 日 22 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.4	.3	.3	.3	4.5
5cm/s	.6	.9	1.1	.6	.4	.3	.3	.3	.4	.5	.7	.8	.6	.4	.3	.4	8.6
10cm/s	.4	.7	.8	.7	.3	.2	.3	.2	.5	.8	1.2	1.1	.5	.4	.3	.3	8.6
15cm/s	.3	.5	.9	.6	.4	.2	.1	.1	.2	.6	1.4	1.0	.5	.1	.3	.2	7.4
20cm/s	.3	.5	.8	.8	.2	.1	.0	.1	.1	.5	1.5	1.1	.4	.2	.1	.1	7.0
25cm/s	.2	.5	1.0	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.5	1.2	.3	.1	.1	.1	6.4
30cm/s	.1	.5	1.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	1.1	.2	.0	.0	.0	5.8
35cm/s	.1	.4	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.0	.1	.0	.0	.0	5.6
40cm/s	.0	.2	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	5.0
45cm/s	.0	.3	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	5.0
50cm/s	.0	.3	3.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	1.2	.1	.0	.0	.0	9.3
60cm/s	.0	.2	3.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	7.9
70cm/s	.0	.2	2.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	6.5
80cm/s	.0	.0	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	5.2
90cm/s	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.5
100cm/s	.0	.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
120cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5
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	5.4	26.3	11.1	2.2	.9	1.0	1.0	1.6	4.0	24.3	12.3	3.1	1.6	1.4	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 26.3%。

[註2]: 流速平均值 = 41.8cm/s, 流速最大值 = 150.2cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 36.1%; 介於 25~50cm/s 佔 27.8%; 流速大於 50cm/s 佔 36.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.6%; E ~ S 佔 4.5%; S ~ W 佔 43.2%; W ~ N 佔 6.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10241 筆 (86.9%), 檔名: C44NLTY0.1HV。

表4.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	.4	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.2	3.0
5cm/s	.2	.4	.5	.5	.3	.2	.4	.2	.3	.7	.5	.4	.9	.4	.3	.2	6.6
10cm/s	.6	.5	.5	.5	.3	.4	.2	.3	.5	.8	1.0	1.0	.8	.2	.2	.3	8.0
15cm/s	.4	.7	.8	.6	.4	.1	.0	.1	.2	.5	.9	1.3	1.1	.5	.3	.5	8.3
20cm/s	.2	.4	1.4	.9	.3	.1	.1	.1	.2	1.0	1.5	1.2	1.3	.2	.1	.2	9.2
25cm/s	.2	.8	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.4	1.1	1.0	.1	.0	.1	6.9
30cm/s	.1	.4	.8	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.4	1.8	1.5	.4	.1	.0	.1	6.4
35cm/s	.1	.2	1.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.3	.4	.0	.1	.0	5.2
40cm/s	.1	.4	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	.3	.0	.1	.0	6.3
45cm/s	.1	.1	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.3	.2	.1	.0	.0	5.5
50cm/s	.0	.3	2.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	2.1	.2	.0	.0	.0	8.2
60cm/s	.0	.2	2.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4	1.4	.2	.0	.0	.0	8.2
70cm/s	.0	.2	2.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.0	.1	.0	.0	.0	6.3
80cm/s	.0	.1	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	3.7
90cm/s	.0	.0	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	3.2
100cm/s	.0	.0	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	3.4
120cm/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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	.3
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	2.3	5.0	22.1	9.8	1.7	1.0	.8	.9	1.4	4.9	22.2	16.3	7.0	1.8	1.1	1.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 9.2%。主流向 SW 佔 22.2%。

[註2]: 流速平均值 = 42.4cm/s , 流速最大值 = 162.0cm/s , 其流向為 SW 。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 35.0%; 介於 25~50cm/s 佔 30.3% ; 流速大於 50cm/s 佔 34.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.0%; E ~ S 佔 4.5% ; S ~ W 佔 48.9% ; W ~ N 佔 7.6% 。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1678 筆 (76.0%), 檔名: C16SLTY0.1HV 。

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 ~ 2016年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	2.8
5cm/s	.4	.3	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.2	.6	.7	.5	.6	.5	.4	.5	6.8
10cm/s	.4	.6	.6	.5	.4	.2	.2	.2	.4	.7	1.0	1.0	.6	.5	.4	.3	7.9
15cm/s	.4	.7	.8	.5	.3	.1	.1	.0	.3	.7	1.4	1.3	.9	.3	.3	.2	8.4
20cm/s	.3	.6	1.0	.6	.3	.1	.0	.1	.2	.8	1.6	1.3	.8	.3	.2	.2	8.2
25cm/s	.2	.6	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	1.5	.5	.2	.1	.2	7.0
30cm/s	.1	.5	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	1.2	.5	.1	.1	.1	6.2
35cm/s	.1	.4	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	1.2	.2	.0	.0	.0	5.4
40cm/s	.0	.4	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	.2	.0	.0	.0	5.4
45cm/s	.0	.2	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.9	.1	.0	.0	.0	4.4
50cm/s	.0	.5	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.8	2.1	.2	.0	.0	.0	8.9
60cm/s	.0	.4	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.6	1.2	.1	.0	.0	.0	7.4
70cm/s	.0	.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	5.8
80cm/s	.0	.1	2.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	5.2
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	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.6	.0	.0	.0	.0	4.6
120cm/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	1.4
140cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	5.9	21.5	6.8	1.8	1.0	.7	.9	1.5	4.7	26.1	16.4	4.8	2.3	1.6	1.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 8.9%。主流向 SW 佔 26.1%。
 [註2]: 流速平均值 = 44.7cm/s, 流速最大值 = 170.1cm/s, 其流向為 SW。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 34.0%; 介於 25~50cm/s 佔 28.4%; 流速大於 50cm/s 佔 37.6%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 36.6%; E ~ S 佔 3.9%; S ~ W 佔 51.0%; W ~ N 佔 8.4%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12252筆 (92.5%), 檔名: C44SLTY0.1HV。

表4.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日17時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.4	.1	.4	.4	.2	.4	.2	.2	.3	.4	.4	.2	.5	.3	4.7
5cm/s	.4	.2	.8	.6	.8	.5	.5	.3	.5	.4	.6	.7	.5	.6	.2	.4	8.1
10cm/s	.6	.6	.7	.7	.5	.2	.2	.0	.5	.7	1.1	.7	1.1	.5	.4	.1	8.4
15cm/s	.4	.6	.9	.7	.4	.1	.2	.2	.3	.6	1.8	1.4	.9	.3	.1	.1	9.0
20cm/s	.0	.5	1.0	.5	.3	.1	.2	.1	.2	.6	1.4	1.5	.8	.3	.1	.2	7.7
25cm/s	.1	.1	1.2	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.0	.6	.2	.2	.0	6.9
30cm/s	.1	.0	1.4	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.1	1.4	1.6	.5	.1	.0	.0	6.0
35cm/s	.0	.2	1.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	1.7	.2	.1	.1	.0	6.1
40cm/s	.0	.4	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.1	.2	.1	.0	.0	5.7
45cm/s	.0	.0	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.1	.1	.0	.0	.0	5.4
50cm/s	.1	.0	2.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	3.1	1.7	.0	.0	.0	.0	8.4
60cm/s	.0	.1	2.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	1.9	.0	.0	.0	.0	7.8
70cm/s	.0	.1	2.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	.9	.0	.0	.0	.0	7.0
80cm/s	.0	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	3.4
90cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	2.1
100cm/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	2.6
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.6
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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	1.9	2.9	20.1	9.1	2.9	1.1	1.4	.9	1.7	3.1	26.7	18.0	5.2	2.2	1.5	1.1	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 9.0%。主流向 SW 佔 26.7%。
 [註2]: 流速平均值 = 39.4cm/s, 流速最大值 = 158.0cm/s, 其流向為 SW。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 37.9%; 介於 25~50cm/s 佔 30.0%; 流速大於 50cm/s 佔 32.1%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 35.1%; E ~ S 佔 4.7%; S ~ W 佔 51.7%; W ~ N 佔 8.5%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1698 筆 (77.7%), 檔名: C16FLTY0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日17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	.2	.2	.3	.2	3.3
5cm/s	.4	.4	.5	.6	.4	.4	.2	.2	.4	.5	.6	.6	.4	.4	.4	.3	6.8
10cm/s	.3	.5	.7	.7	.5	.3	.2	.1	.3	.6	1.1	.7	.6	.3	.2	.2	7.3
15cm/s	.3	.5	1.2	.7	.4	.1	.1	.1	.2	.5	1.2	1.0	.5	.2	.1	.1	7.4
20cm/s	.2	.5	1.1	1.0	.3	.1	.1	.0	.1	.4	1.3	1.1	.3	.1	.0	.1	6.8
25cm/s	.1	.4	1.6	.8	.2	.0	.0	.0	.1	.3	1.6	.8	.2	.1	.0	.0	6.3
30cm/s	.1	.3	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	1.0	.1	.0	.0	.0	6.1
35cm/s	.0	.3	1.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.9	.1	.0	.0	.0	5.7
40cm/s	.0	.3	2.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	5.5
45cm/s	.0	.2	2.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	5.6
50cm/s	.0	.2	4.4	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	2.2	.8	.0	.0	.0	.0	9.5
60cm/s	.0	.1	4.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	8.5
70cm/s	.0	.1	3.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	6.9
80cm/s	.0	.0	3.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	5.2
90cm/s	.0	.0	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	3.7
100cm/s	.0	.0	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	3.9
120cm/s	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
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	4.1	33.9	14.1	2.4	1.2	.8	.8	1.4	3.0	20.3	10.4	2.7	1.3	1.0	.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 9.5%。主流向 NE 佔 33.9%。

[註2]: 流速平均值 = 45.2cm/s, 流速最大值 = 194.5cm/s, 其流向為 SW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 31.7%; 介於 25~50cm/s 佔 29.2%; 流速大於 50cm/s 佔 39.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 54.4%; E ~ S 佔 4.4%; S ~ W 佔 36.1%; W ~ N 佔 5.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 13772筆 (90.1%), 檔名: C44FLTY0.1HV。

表 4.2.6i 2016 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

2015 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2016 年 11 月 30 日 17 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	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.3	.2	.3	.1	3.2
5cm/s	.4	.5	.7	.5	.5	.4	.4	.3	.5	.5	.7	.6	.6	.4	.3	.3	7.6
10cm/s	.4	.7	.8	.6	.5	.2	.2	.2	.5	.7	.9	.9	.8	.3	.3	.3	8.2
15cm/s	.3	.7	.9	.8	.3	.1	.1	.1	.2	.4	1.2	1.1	.7	.2	.2	.2	7.4
20cm/s	.2	.5	1.2	.7	.4	.1	.1	.0	.2	.5	1.4	1.2	.6	.2	.1	.1	7.3
25cm/s	.2	.4	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	1.4	.5	.1	.1	.0	6.5
30cm/s	.1	.4	1.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.7	1.4	.3	.1	.0	.0	6.2
35cm/s	.0	.2	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.4	.2	.0	.0	.0	6.0
40cm/s	.0	.3	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	.9	.1	.0	.0	.0	5.7
45cm/s	.0	.1	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.1	.0	.0	.0	5.3
50cm/s	.0	.1	3.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	1.5	.1	.0	.0	.0	9.1
60cm/s	.0	.1	3.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	1.3	.1	.0	.0	.0	8.6
70cm/s	.0	.1	2.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	7.4
80cm/s	.0	.0	2.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	4.5
90cm/s	.0	.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	3.2
100cm/s	.0	.0	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	2.9
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.8	4.1	25.2	11.7	2.2	.9	1.0	.7	1.6	3.4	24.6	14.5	4.4	1.5	1.4	1.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.1%。主流向 NE 佔 25.2%。

[註 2]: 流速平均值 = 42.3cm/s, 流速最大值 = 162.0cm/s, 其流向為 SW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.8%; 介於 25~50cm/s 佔 29.7%; 流速大於 50cm/s 佔 36.5%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.3%; E ~ S 佔 4.2%; S ~ W 佔 46.0%; W ~ N 佔 6.5%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7303 筆 (83.1%), 檔名: C160LTY0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日17時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.2	4.0
5cm/s	.5	.5	.7	.6	.5	.4	.3	.3	.4	.6	.7	.7	.5	.4	.4	.4	7.8
10cm/s	.4	.6	.8	.7	.5	.3	.2	.2	.4	.7	1.1	.9	.5	.3	.3	.2	8.0
15cm/s	.3	.6	1.0	.7	.4	.1	.1	.1	.2	.6	1.4	1.1	.6	.2	.2	.1	7.6
20cm/s	.2	.5	1.1	.8	.3	.1	.0	.1	.1	.6	1.5	1.1	.4	.2	.1	.1	7.3
25cm/s	.1	.4	1.3	.7	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.6	1.1	.3	.1	.0	.1	6.5
30cm/s	.1	.4	1.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	1.0	.2	.1	.0	.0	5.9
35cm/s	.1	.3	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	1.0	.1	.0	.0	.0	5.6
40cm/s	.0	.3	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	5.2
45cm/s	.0	.2	1.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	4.9
50cm/s	.0	.3	3.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	1.1	.1	.0	.0	.0	9.1
60cm/s	.0	.2	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	7.9
70cm/s	.0	.1	3.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	6.5
80cm/s	.0	.1	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	5.1
90cm/s	.0	.0	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	3.6
100cm/s	.0	.0	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	3.7
120cm/s	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9
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	1.9	4.8	28.7	11.8	2.4	1.1	.9	.9	1.5	3.9	22.8	12.0	3.2	1.6	1.2	1.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 9.1%。主流向 NE 佔 28.7%。
 [註2]: 流速平均值 = 43.2cm/s, 流速最大值 = 194.5cm/s, 其流向為 SW。
 [註3]: 流速小於 25cm/s 佔 34.8%; 介於 25~50cm/s 佔 28.2%; 流速大於 50cm/s 佔 37.0%。
 [註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.8%; E ~ S 佔 4.5%; S ~ W 佔 41.5%; W ~ N 佔 6.2%。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 45739筆 (89.4%), 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

■ : 2016 ■ : Years

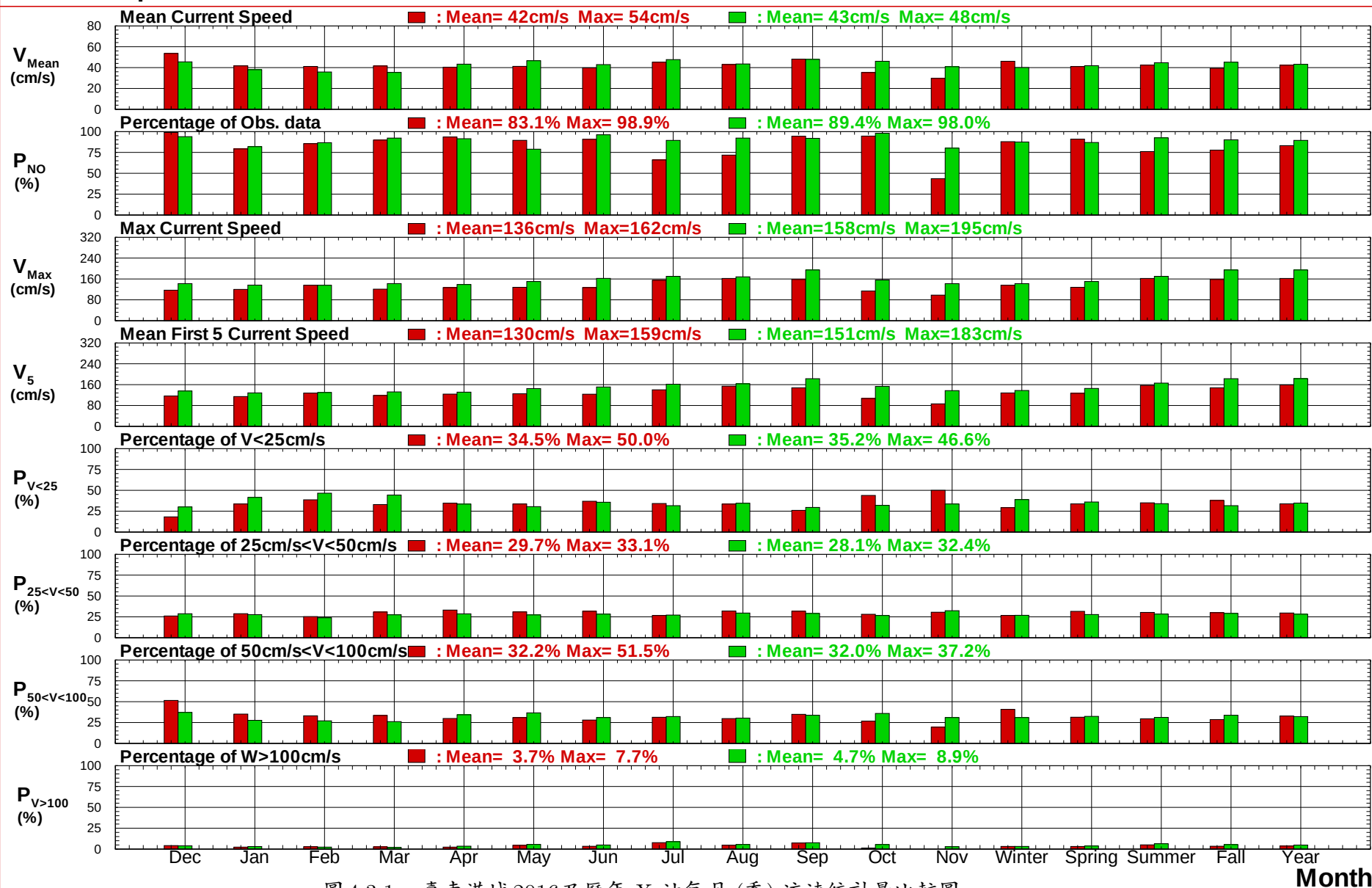


圖 4.3.1a 臺東港域2016及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

C160LTY0.TS1 C440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0

■ : 2016

■ : Years



圖 4.3.1b 臺東港域2016及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C160LTY0.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

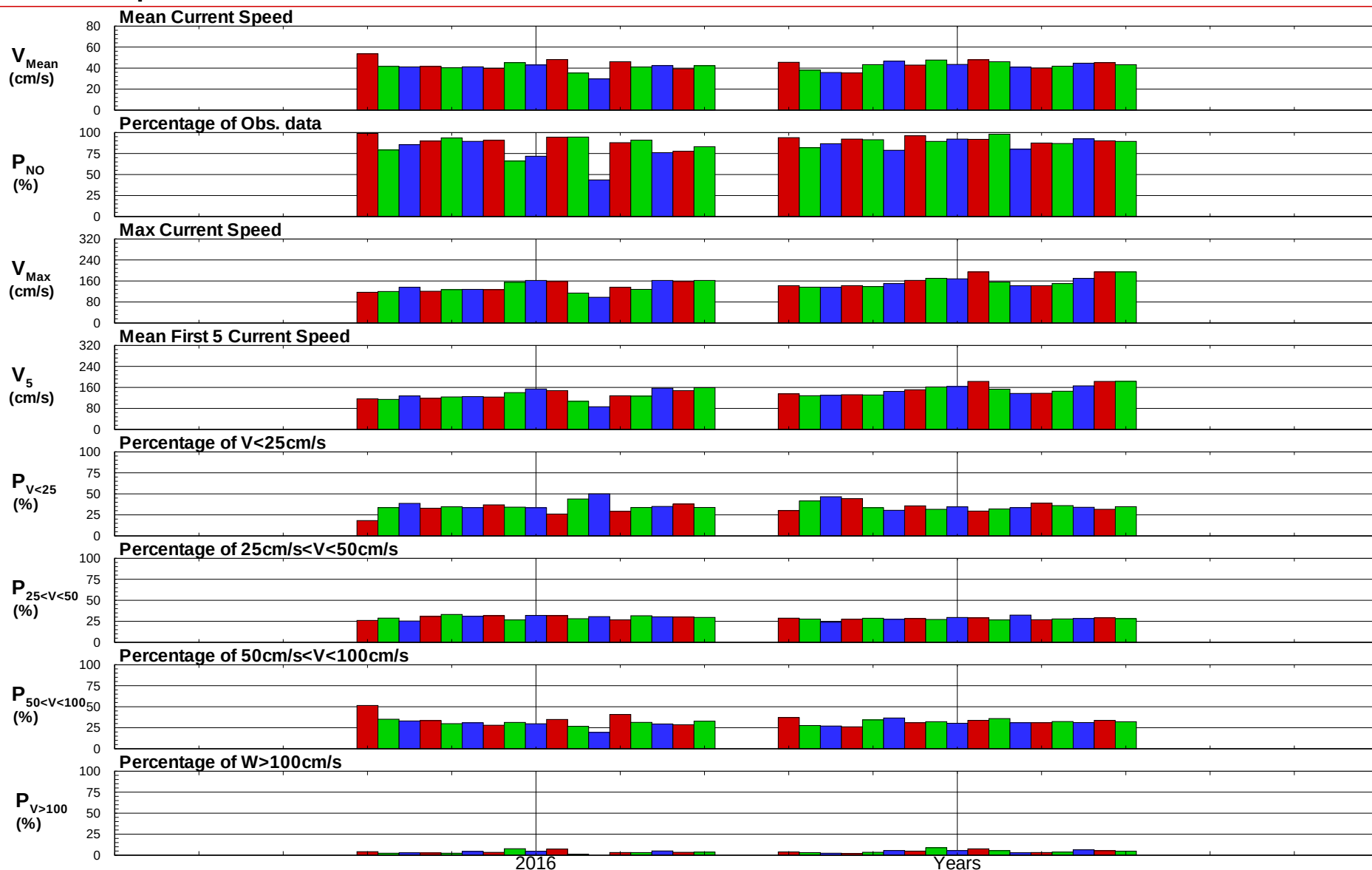


圖 4.3.1c 臺東港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C160LTY0.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 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C160LTY0.TD1 C440LTY0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

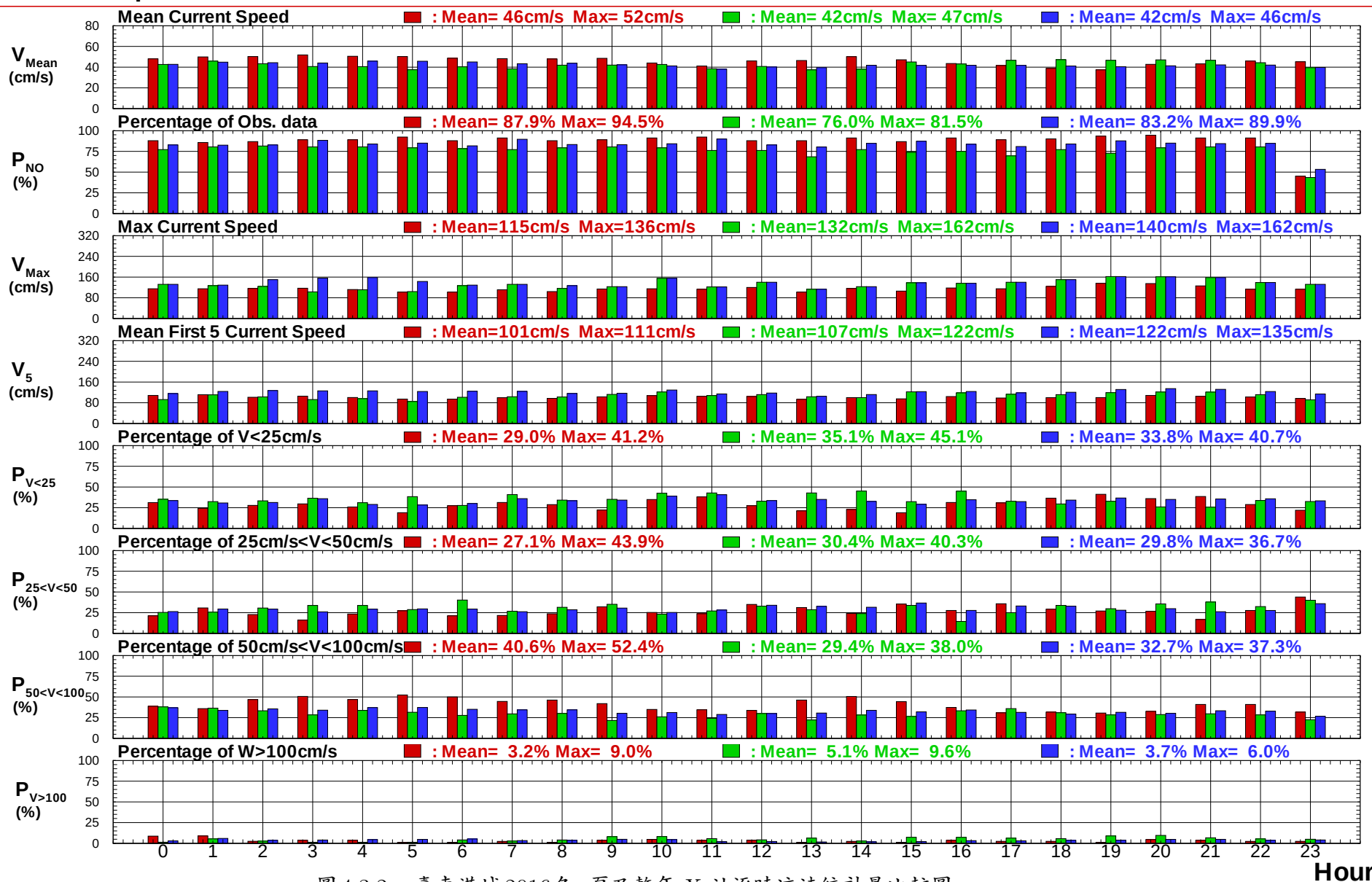


圖 4.3.2a 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C160LTY0.TS2 C160LTY0.TS2 C160LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

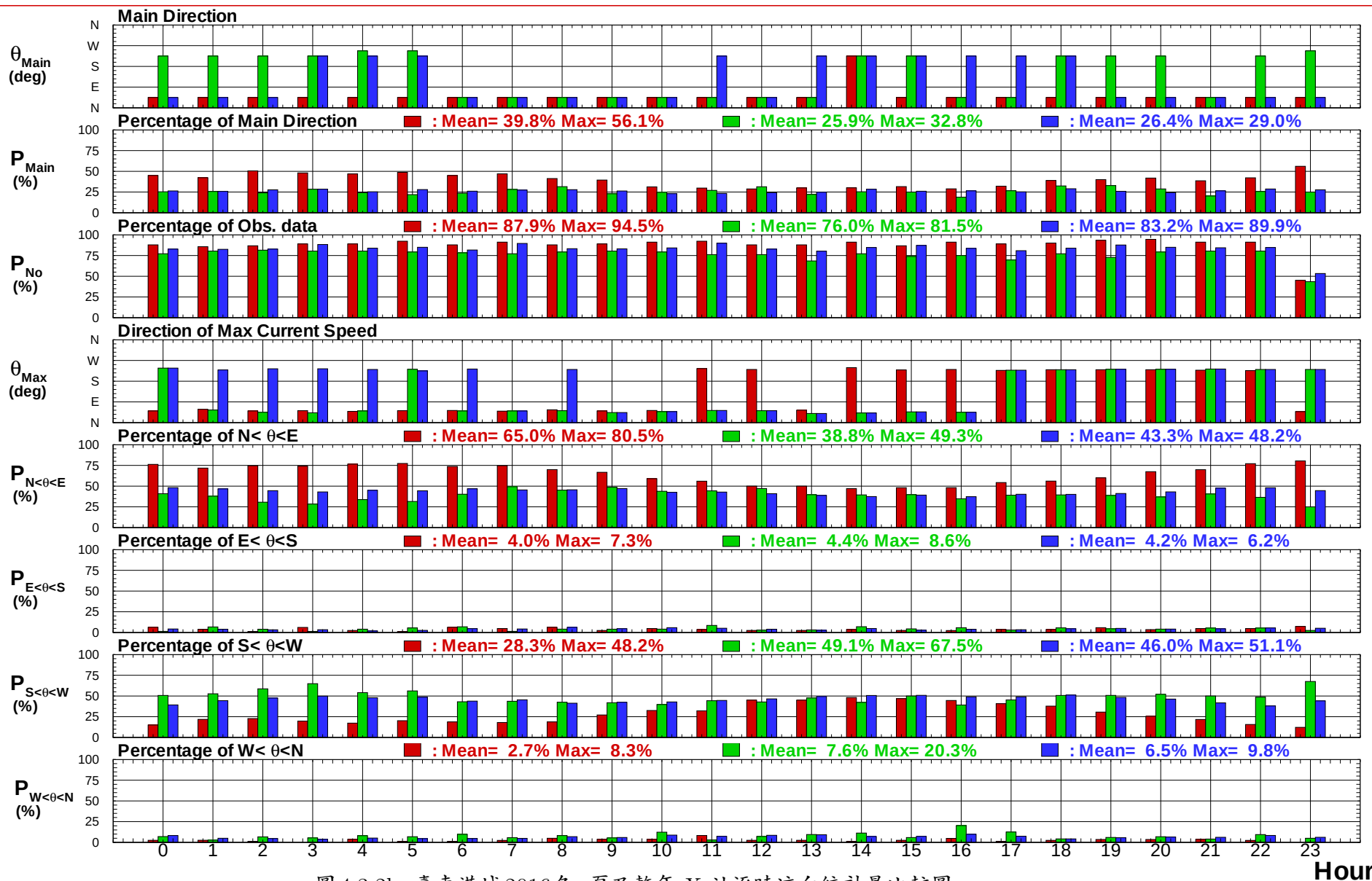


圖 4.3.2b 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C160LTY0.TD2 C160LTY0.TD2 C160LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

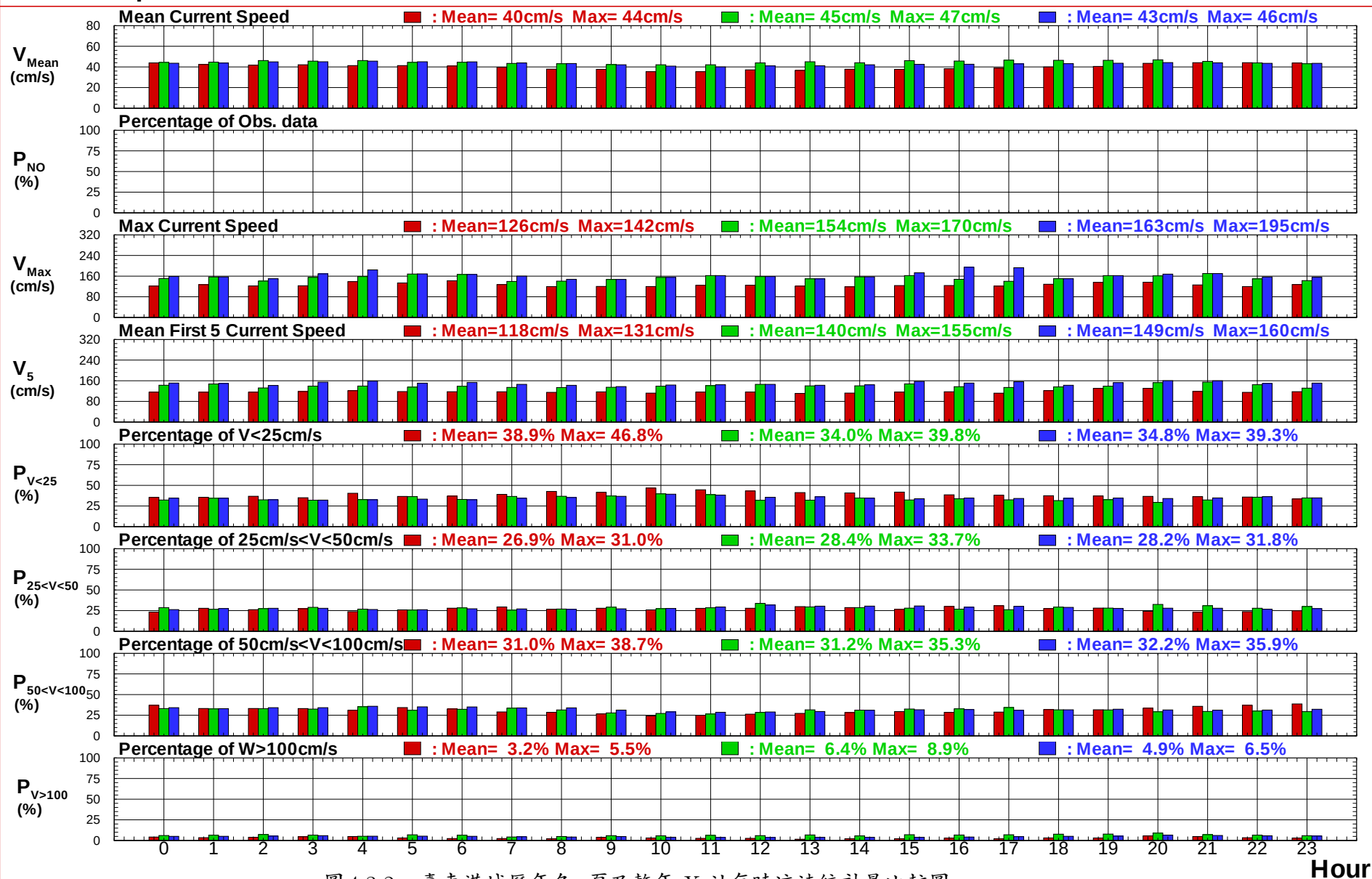


圖 4.3.2c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

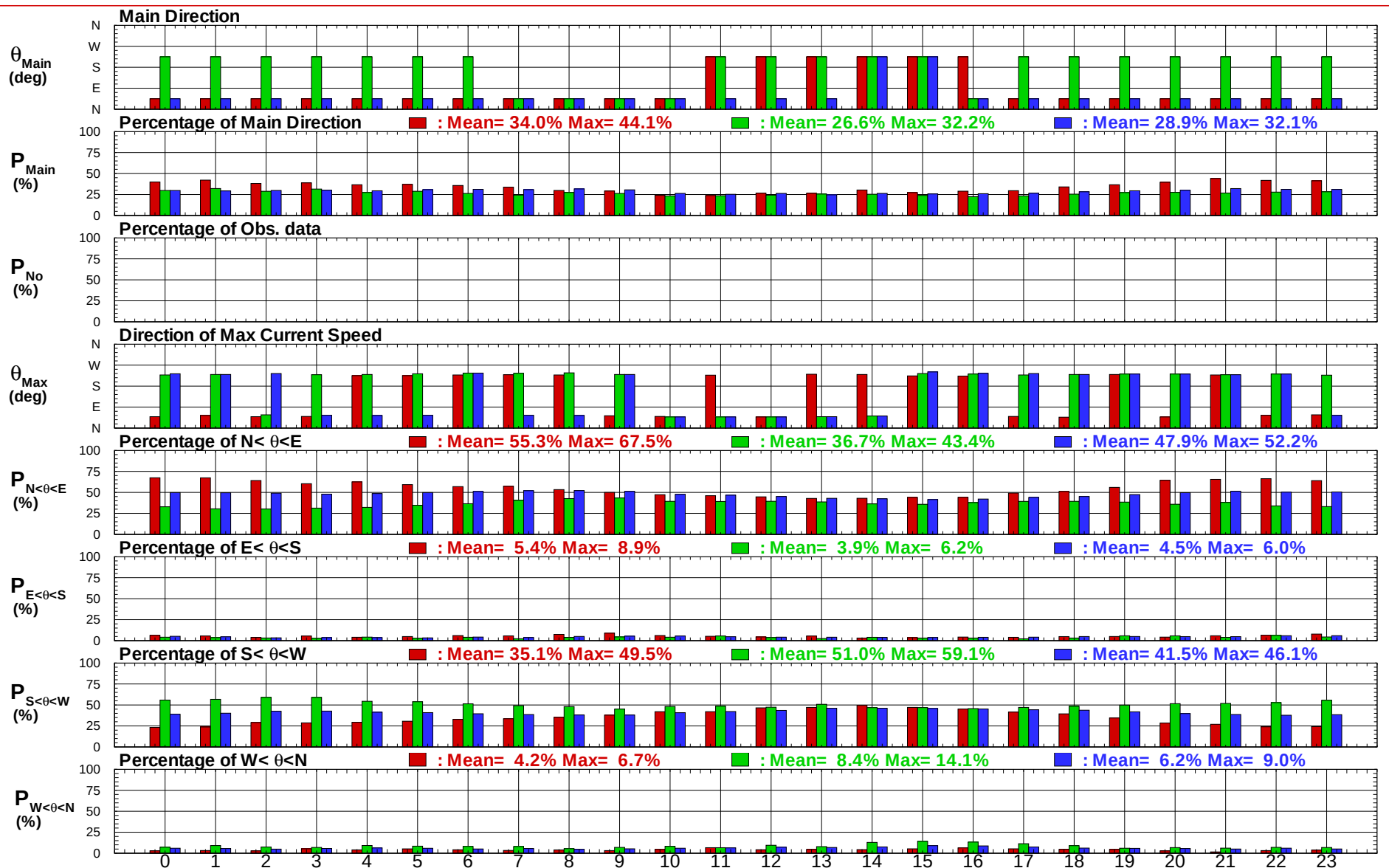


圖 4.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440LTY0.TD2 C440LTY0.TD2 C440LTY0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

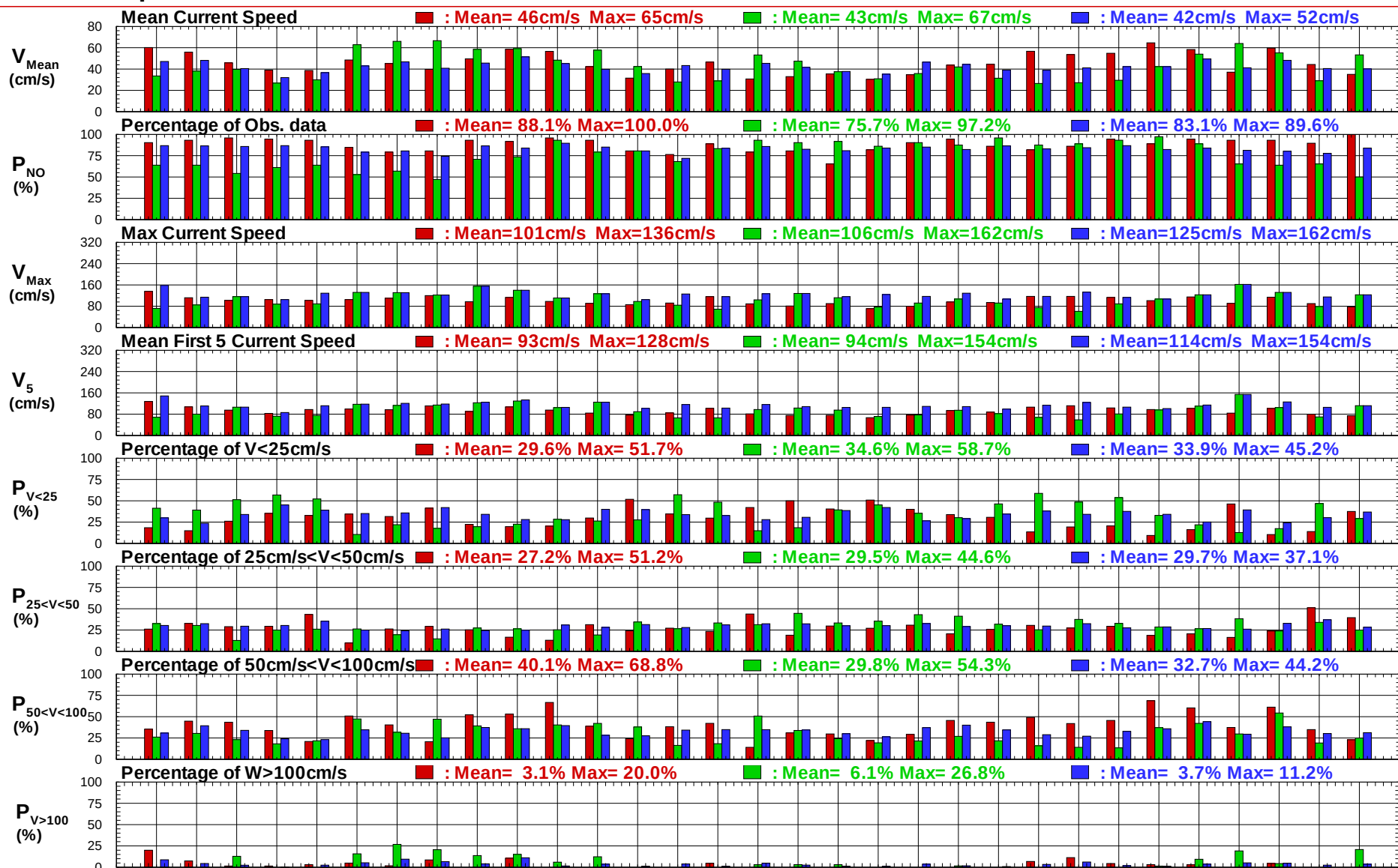


圖 4.3.3a 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C160LTY0.TS3 C160LTY0.TS3 C160LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of LTY0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

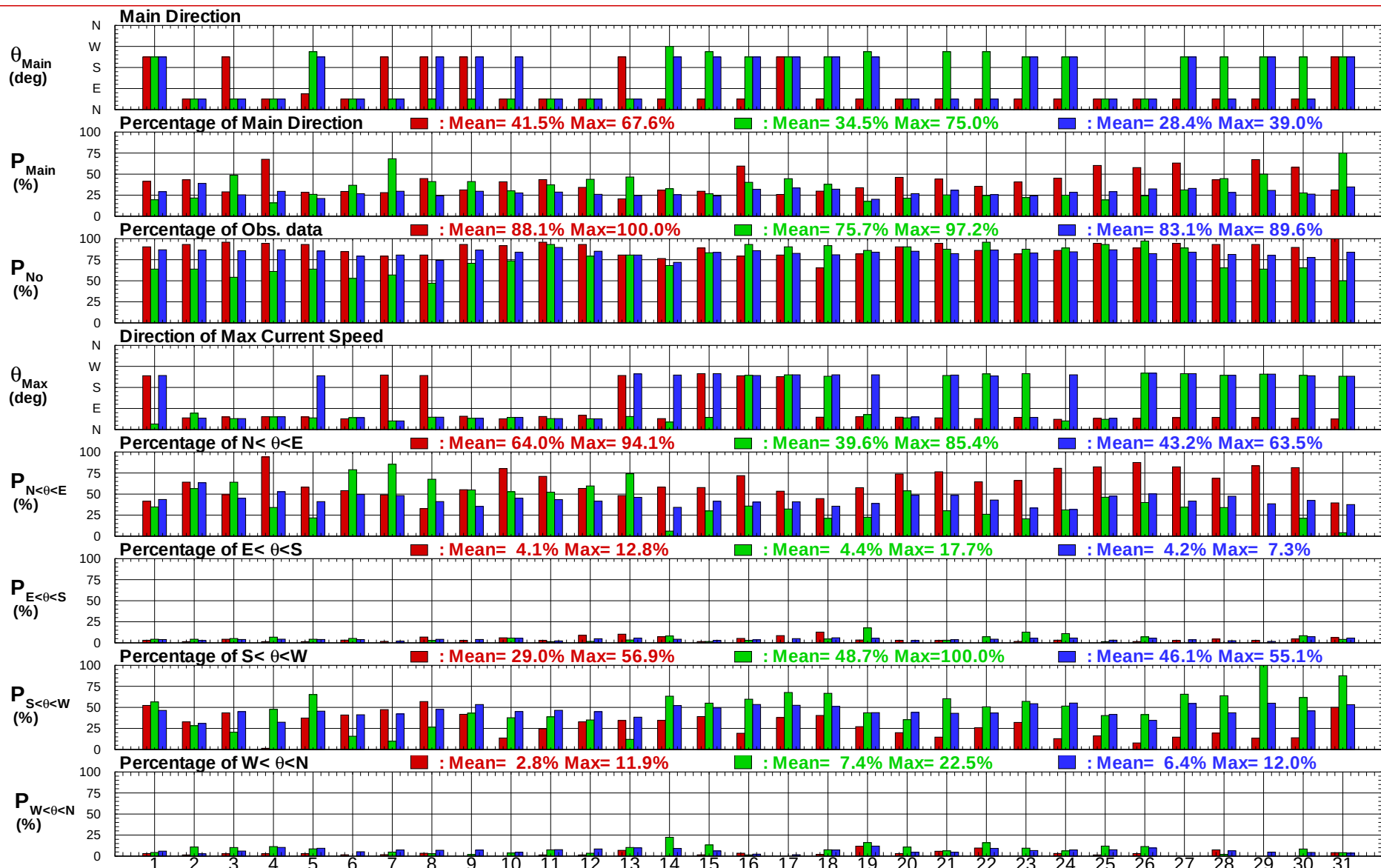


圖 4.3.3b 臺東港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C160LTY0.TD3 C160LTY0.TD3 C160LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

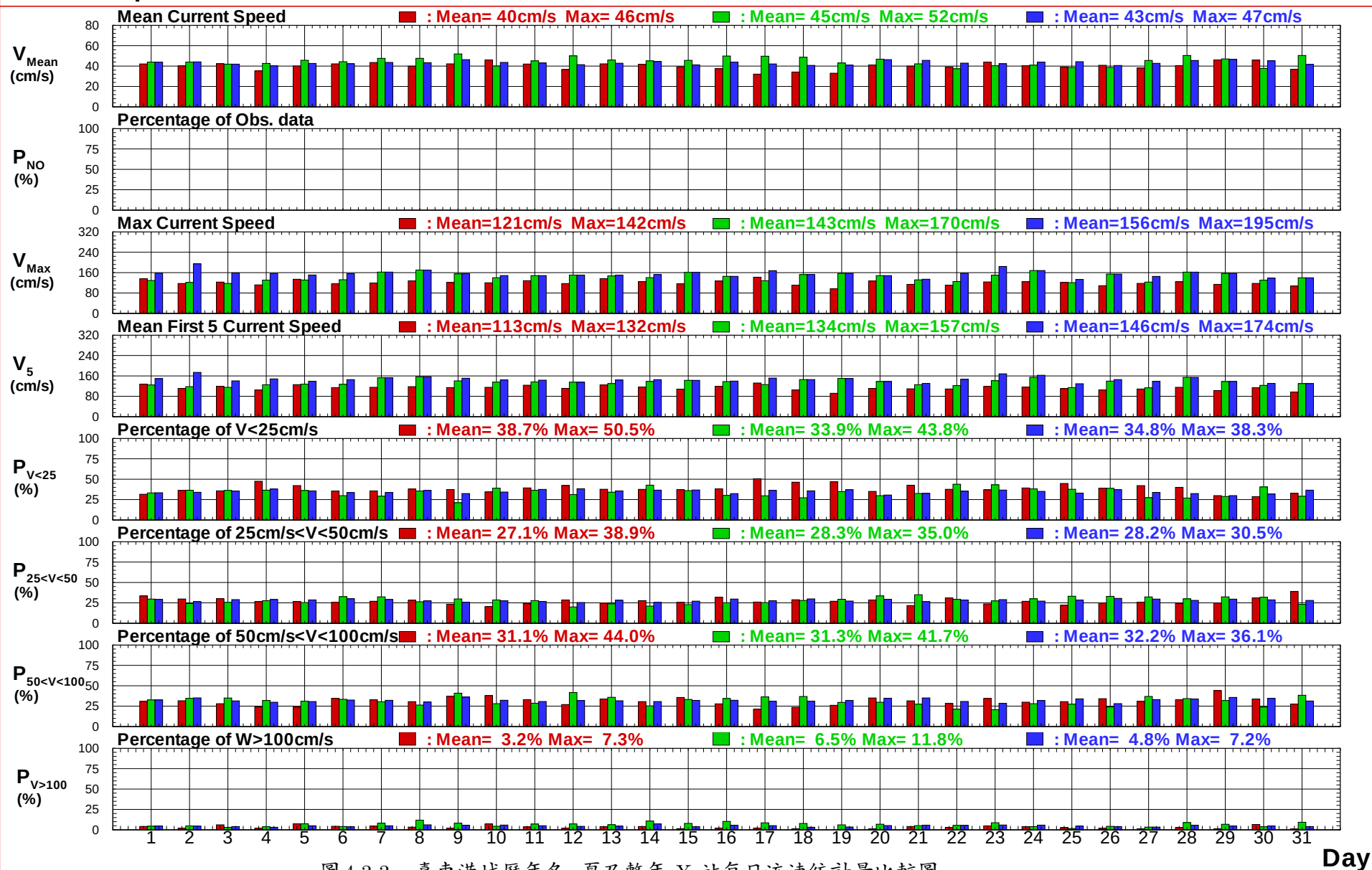


圖 4.3.3c 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

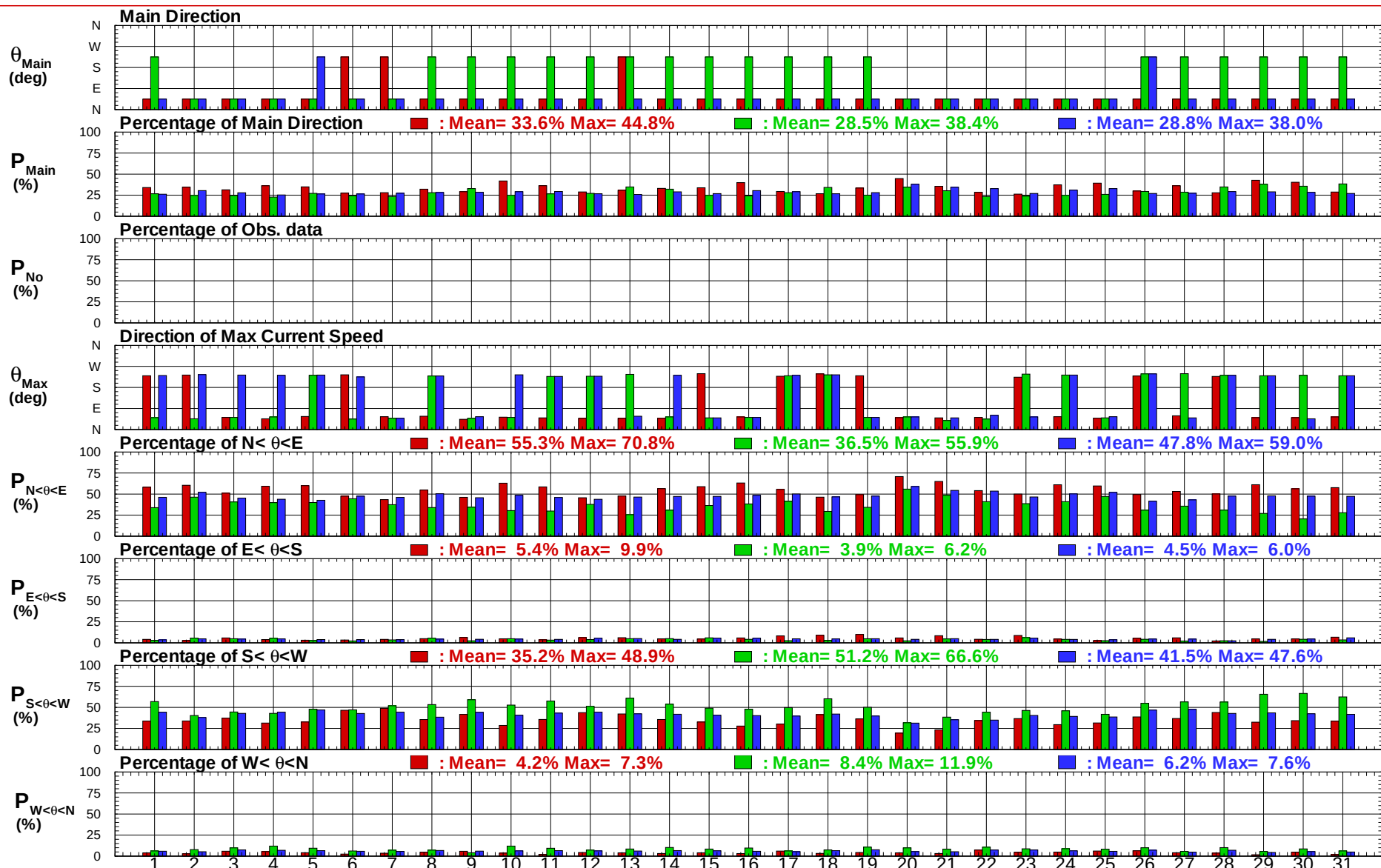


圖 4.3.3d 臺東港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440LTY0.TD3 C440LTY0.TD3 C440LTY0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of LTY0

■: 2016 ■: Years

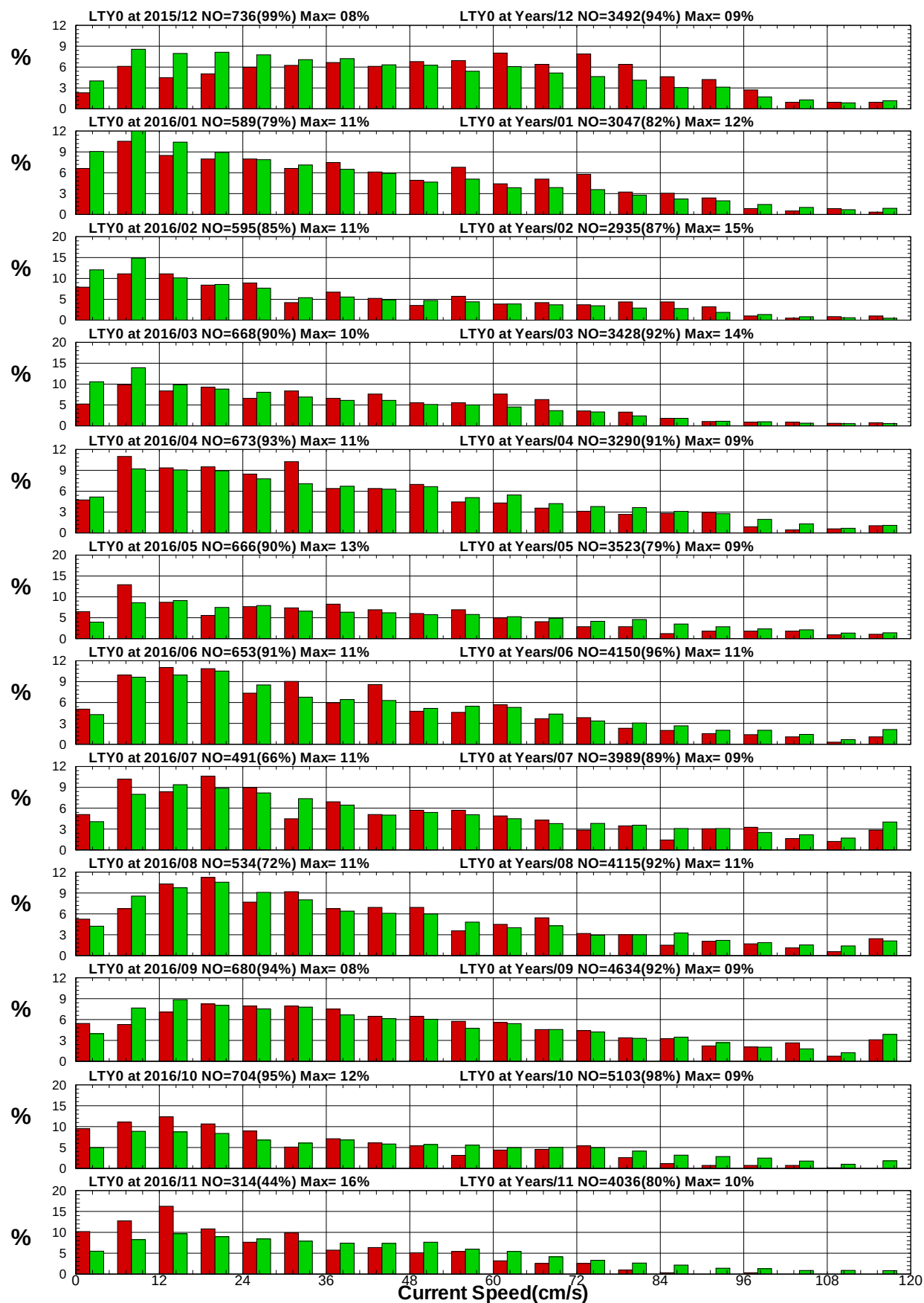


圖 4.3.13a 2016 年及歷年臺東港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C15CLTY0.ISQ C161LTY0.ISQ C162LTY0.ISQ C163LTY0.ISQ C164LTY0.ISQ C165LTY0.ISQ
C166LTY0.ISQ C167LTY0.ISQ C168LTY0.ISQ C169LTY0.ISQ C16ALTY0.ISQ C16BLTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of LTY0

■: 2016 ■: Years

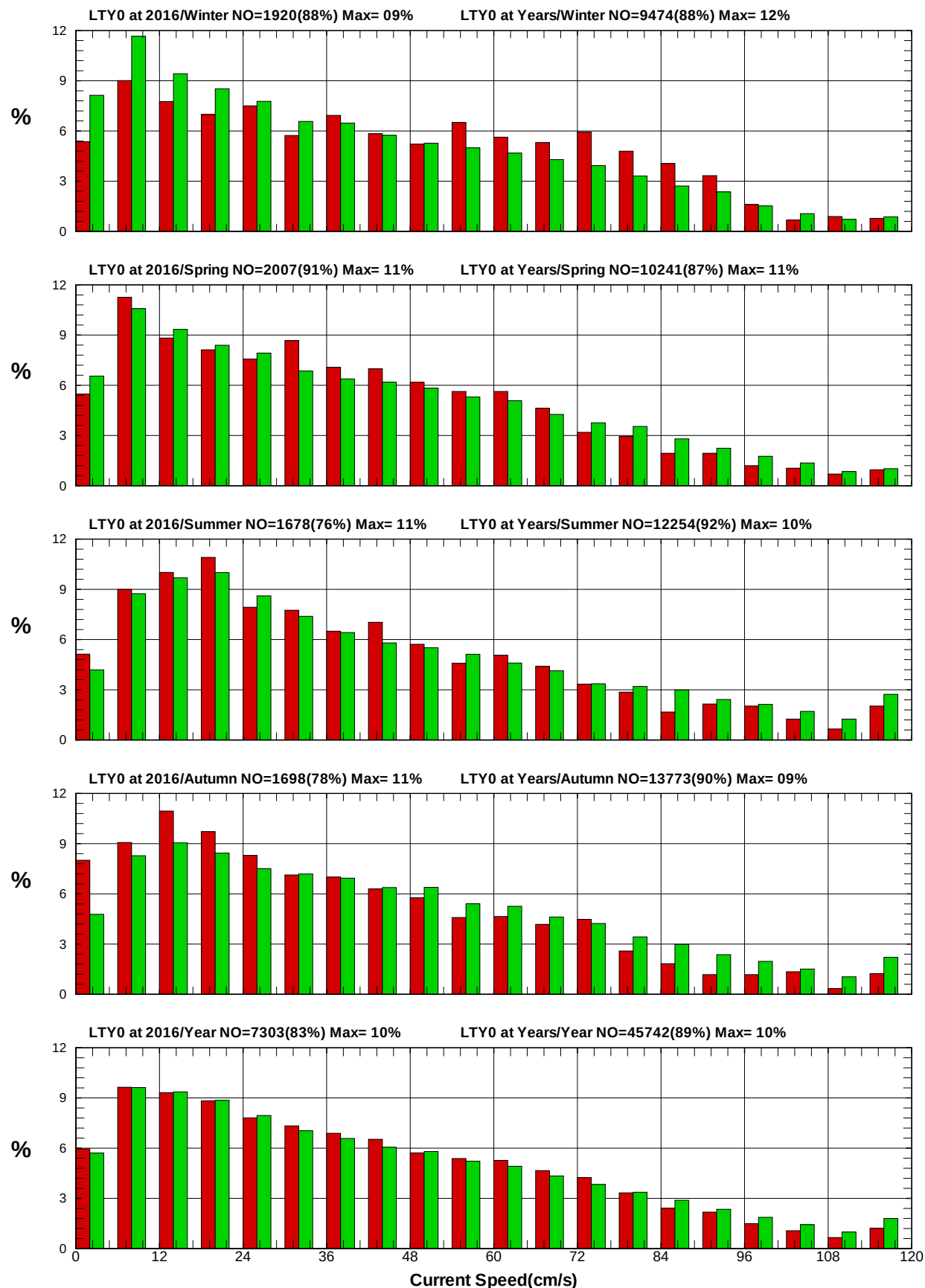


圖 4.3.14b 2016 年及歷年臺東港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C16WLTY0.ISQ C16NLTY0.ISQ C16SLTY0.ISQ C16FLTLY0.ISQ C160LTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of LTY0: 2016 : Years

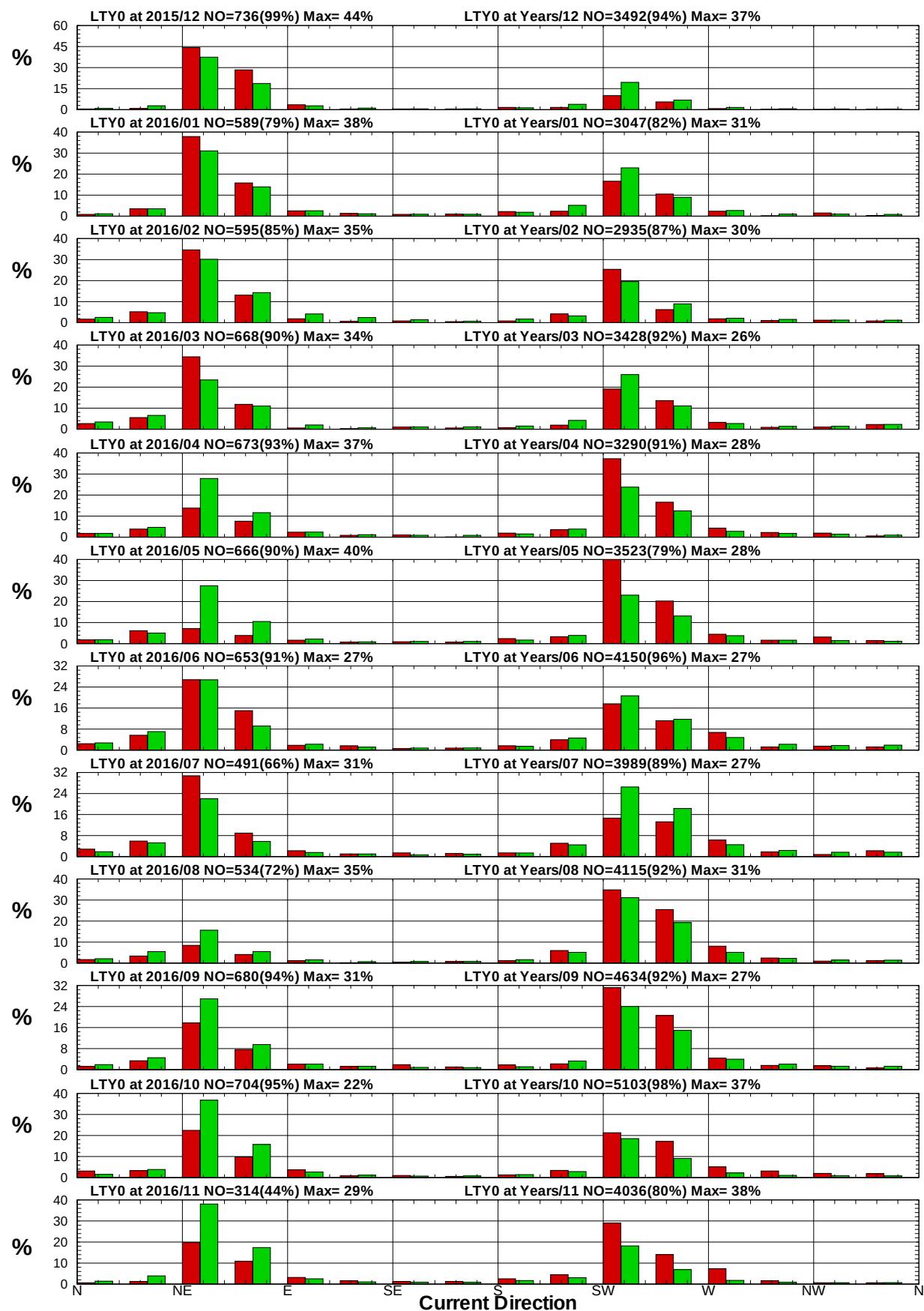


圖 4.3.15c 2016 年及歷年臺東港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C15CLTY0.IDQ C161LTY0.IDQ C162LTY0.IDQ C163LTY0.IDQ C164LTY0.IDQ C165LTY0.IDQ
C166LTY0.IDQ C167LTY0.IDQ C168LTY0.IDQ C169LTY0.IDQ C16ALTY0.IDQ C16BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of LTY0 █: 2016 █: Years

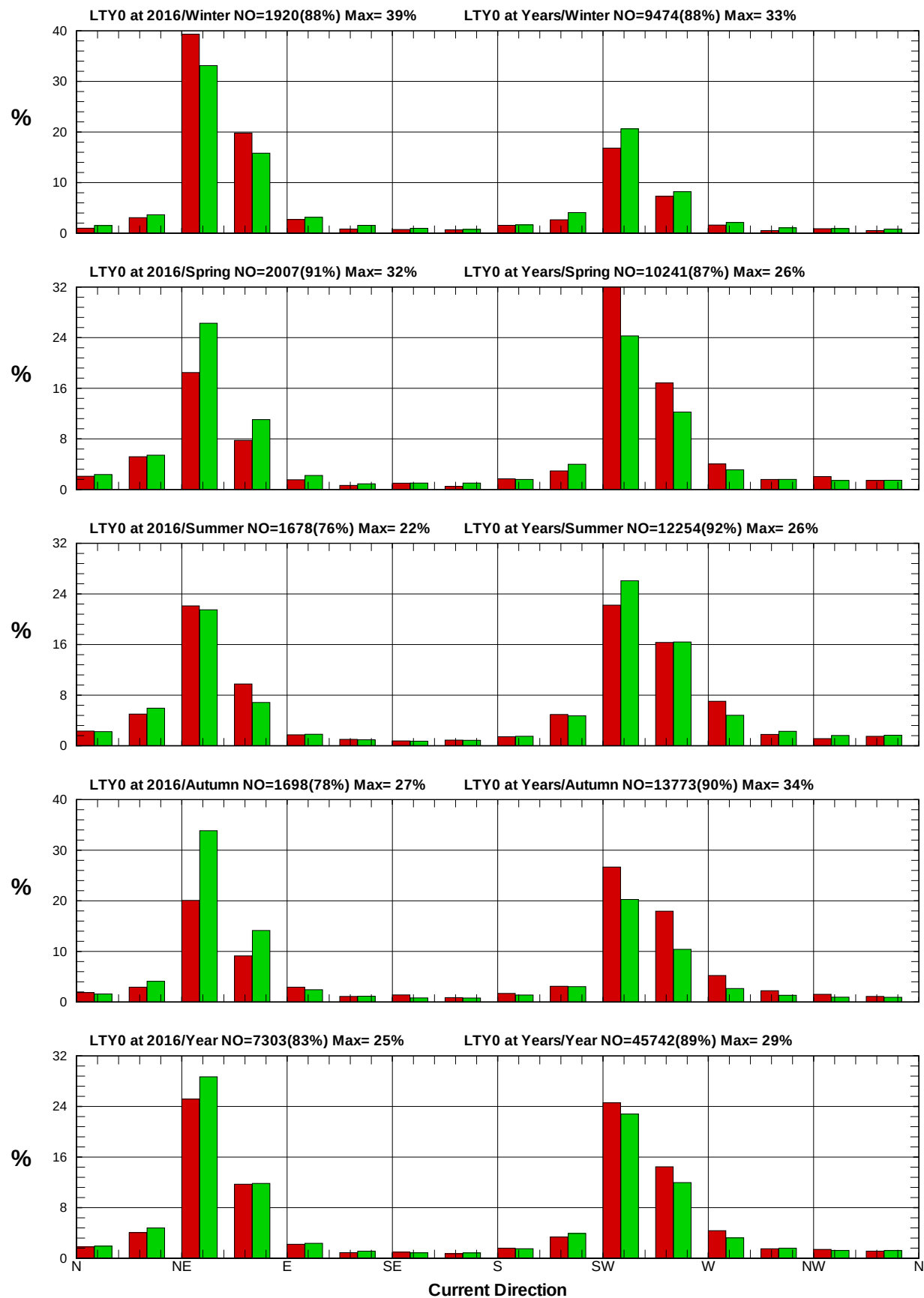


圖 4.3.16d 2016 年及歷年臺東港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C16WLTY0.IDQ C16NLTY0.IDQ C16SLTY0.IDQ C16FLTY0.IDQ C160LTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

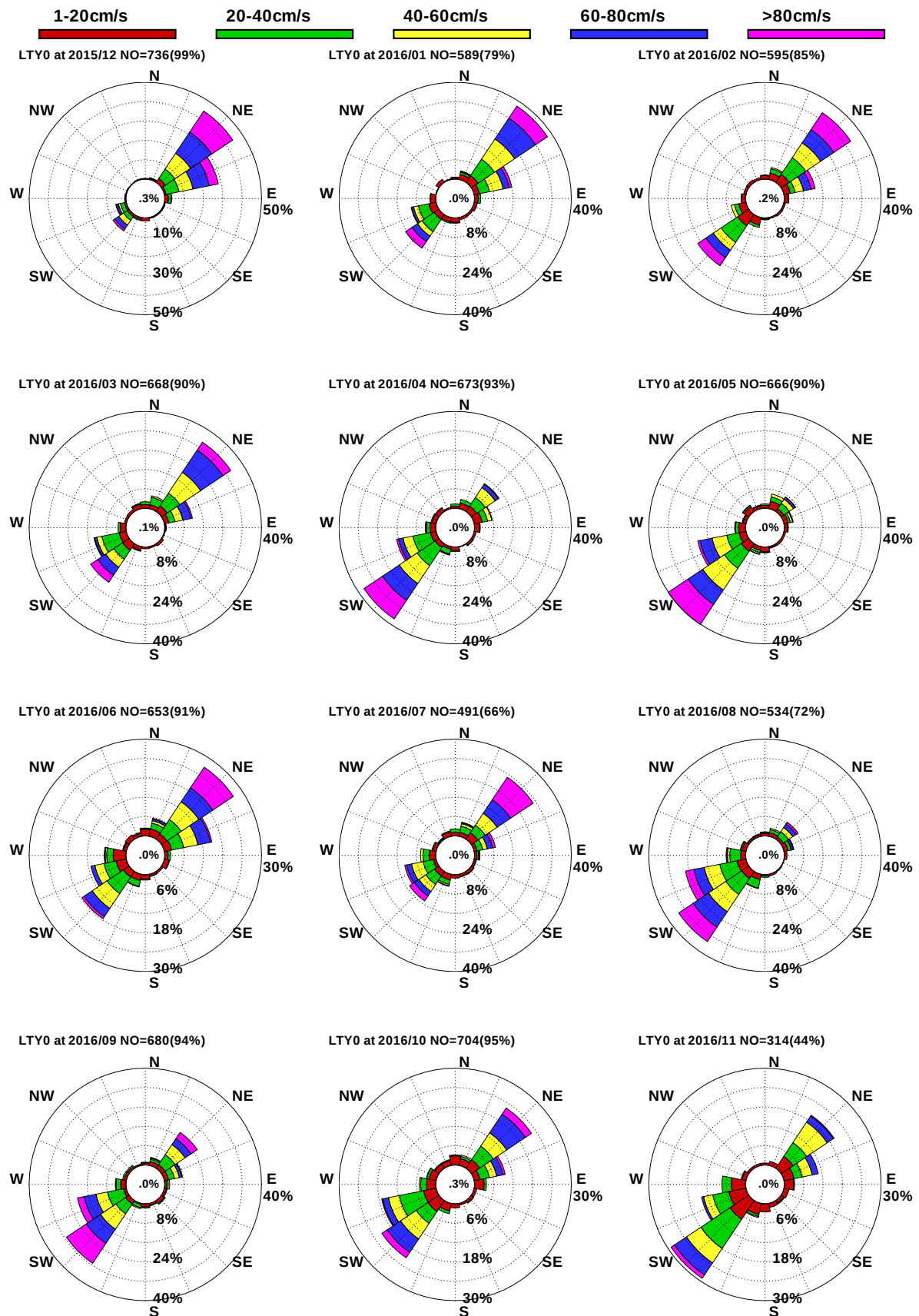


圖 4.3.5a 2016 年臺東港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C15CLTY0.RDB C161LTY0.RDB C162LTY0.RDB C163LTY0.RDB C164LTY0.RDB C165LTY0.RDB
C166LTY0.RDB C167LTY0.RDB C168LTY0.RDB C169LTY0.RDB C16ALTY0.RDB C16BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

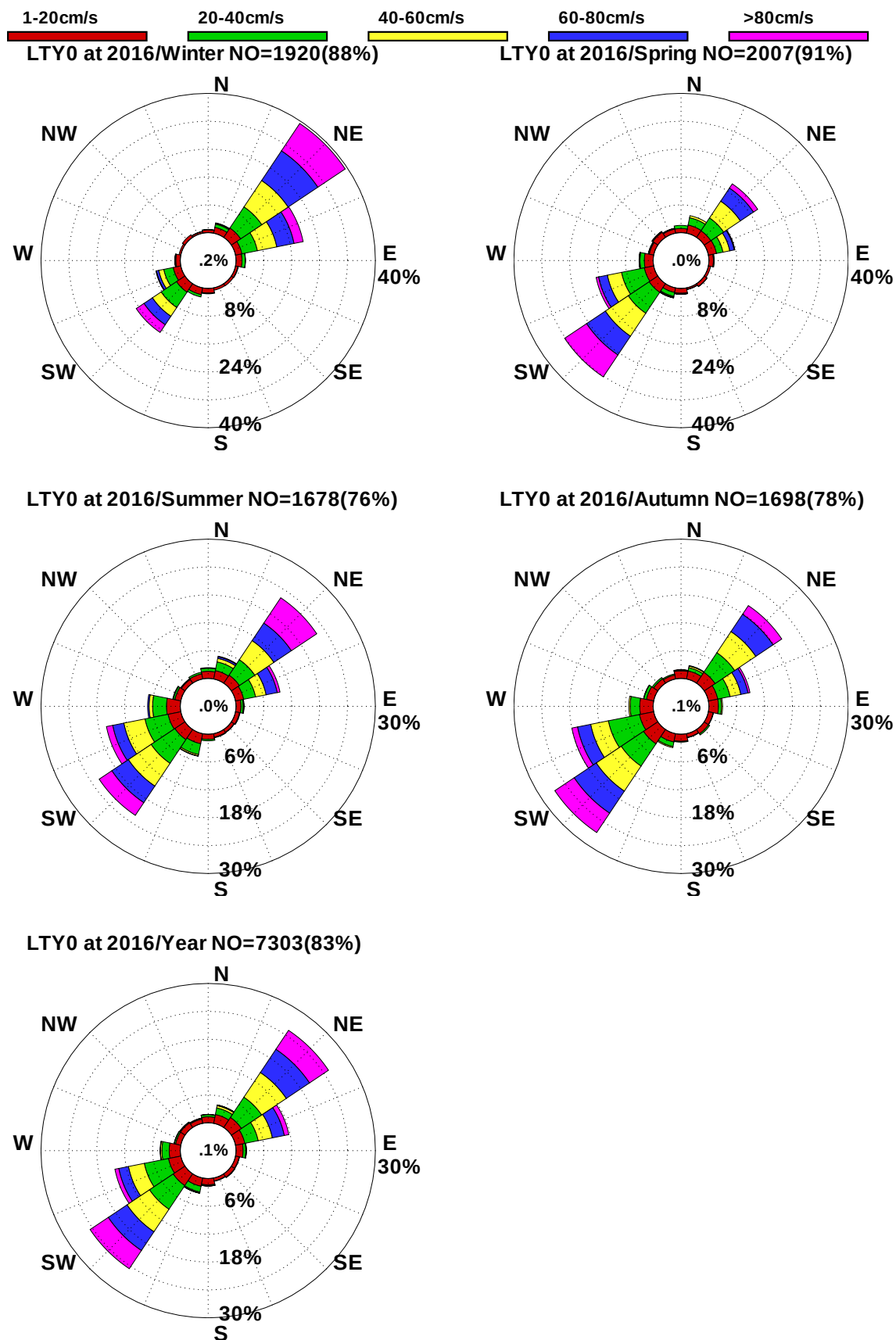


圖 4.3.5b 2016年臺東港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

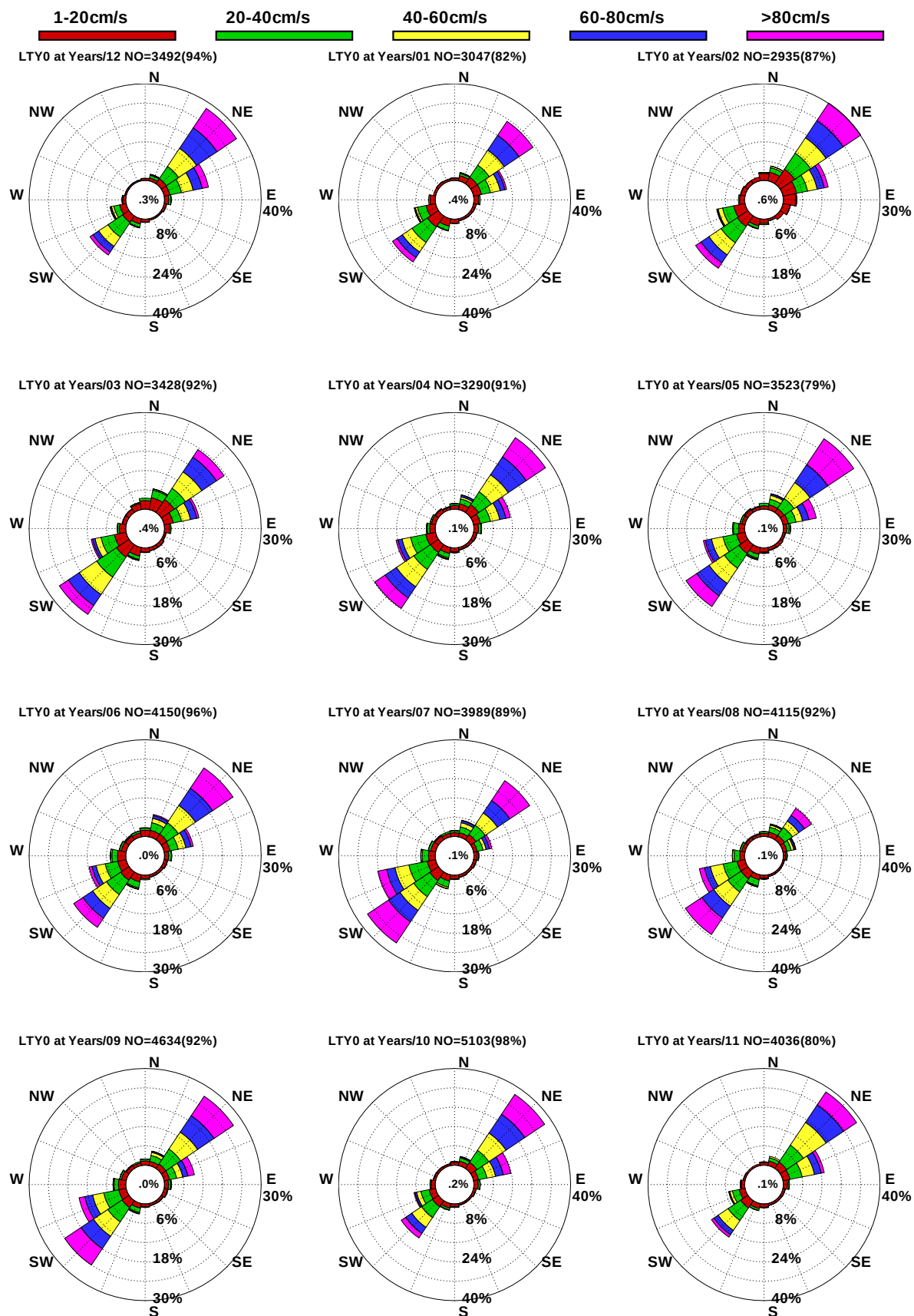


圖 4.3.5c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

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

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

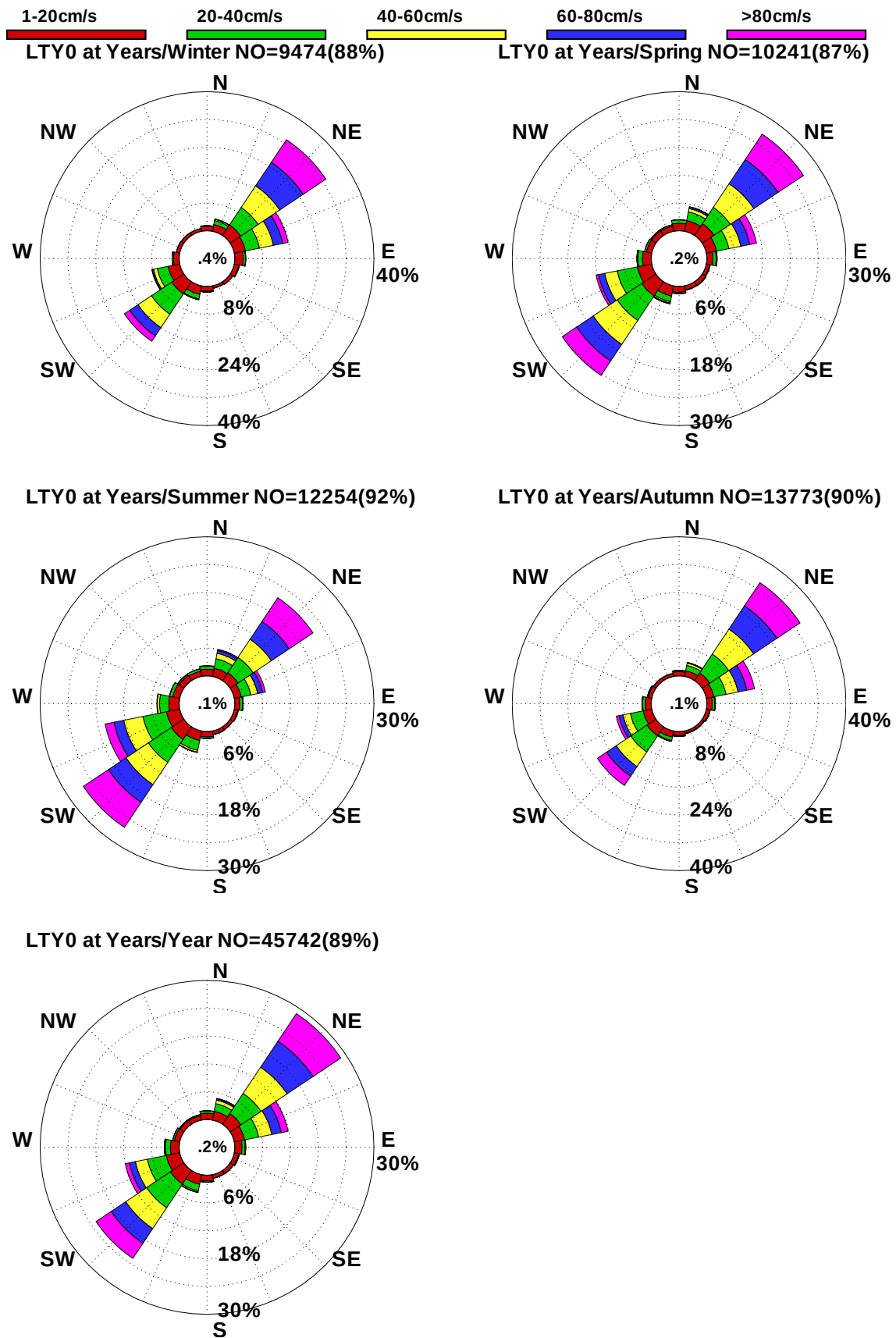


圖 4.3.5d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖