

109-052-7B95

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y09

2017 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)



交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

109-052-7B95

MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y09

2017 年港灣海氣象觀測 資料統計年報 (臺東港域觀測海氣象資料)

著者：蘇青和、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

交通部運輸研究所

中華民國 109 年 2 月

GPN : 1010900206

定價 100 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺東港域觀測海氣象資料). 2017 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 109. 02
面 ; 公分
ISBN 978-986-531-098-1(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

109000584

2017 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、廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、
李政達、劉明鑫、林受勳、蔡金吉

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)26587124

出版年月：中華民國 109 年 2 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 20 冊

本書同時登載於交通部運輸研究所網站

定價：100 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：1010900206

ISBN：978-986-531-098-1 (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：2017 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)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-531-098-1 (平裝)	政府出版品統一編號 1010900206	運輸研究所出版品編號 109-052-7B95	計畫編號 108-H2DA001c-Y09
主辦單位：臺灣技術研究中心 主管：蔡立宏 主持人：蘇青和 研究人員：廖慶堂、羅冠顯、衛紀淮、李政達、劉明鑫 林受勳、蔡金吉 研究助理：林珂如、謝佳紘 聯絡電話：04-26587121, 04-26587124 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 108 年 01 月 至 108 年 12 月
關鍵詞：臺灣觀測海氣象資料、2017 年、臺東港域、統計年報			
摘要： 本臺灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺東港域2017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
109 年 2 月	372	100 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 2017			
ISBN(OR ISSN) 978-986-531-098-1 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010900206	IOT SERIAL NUMBER 109-052-7B95	PROJECT NUMBER 108-H2DA001c-Y09
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Guan-Sian Luo, Chi-Huai Wei, Jheng-Da Lee Ming-Xin Liu, Shou-Shuin Lin, Chin-Chi Tsai, Jenny Lin, Shieh Chia-Hon PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2019 TO December 2019
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2017, Tai-Tung Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2017 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 Feb. 2020	NUMBER OF PAGES 372	PRICE 100	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2017 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 2017 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 2017 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 2017 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 2017 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
附錄 A 2017 年臺東港域颱風期間修補後風浪潮流歷線圖	A-1

誌 謝

2017 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。

2017 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。

2017 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。

2017 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 2017 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)、測站 C(大武氣象站)、測站 Z(蘭嶼浮標站)及測站 R(遠洋浮標站)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 2017 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	2014/01-2017/11(觀測中)	港研中心	南寮港
E	22°39'39"N	121°28'24"E	2001/10-2017/11(觀測中)	水利署	綠島氣象站
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2017/11(觀測中)	水利署	台東浮標站
H	22°47'27"N	121°11'32"E	2003/09-2017/11(觀測中)	水利署	富岡氣象站
O	23°05'57"N	121°21'55"E	2013/11-2017/11(觀測中)	水利署	成功氣象站
B	22°02'19"N	121°33'02"E	2014/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2015/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2015/01-2017/11(觀測中)	中央氣象局	成功氣象站
C	22°21'27"N	120°53'44"E	2013/11-2017/11(觀測中)	中央氣象局	大武氣象站
I	22°20'14"N	120°53'46"E	2005/10-2017/11(觀測中)	水利署	大武氣象站
Z	22°04'18"N	121°34'33"E	2009/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2017/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

本年報 2017 年及歷年以取經檢核及修補後之 H 站資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測修補前之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2，每月觀測修補後之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.3，2017 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2017 颱風期間修補後之風力資料重要物理量統計表，如表 1.1.5，颱風期間修補後之風力歷線圖，如附錄 A。

2017 年整年期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年冬季期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年春季期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年夏季期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年秋季定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 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。

風力修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年逐時風速及風向重要物理量統計表。
3. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年每日風速及風向重要物理量統計表。
4. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速(風向)分佈百分比統計表。
5. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向聯合分佈百分比統計表。
6. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之吹風延時及工作日數(風速)機率統計表。

風力**修補後之**資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 風力主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之風速及風向重要物理量**統計圖**。
2. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**逐時**風速及風向重要物理量**統計圖**。
3. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**每日**風速及風向重要物理量**統計圖**。
4. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風速及風向**方塊圖**。
5. 風力主要測站 2017 年及歷年月、季、年之風**玫瑰圖**。

臺東海域

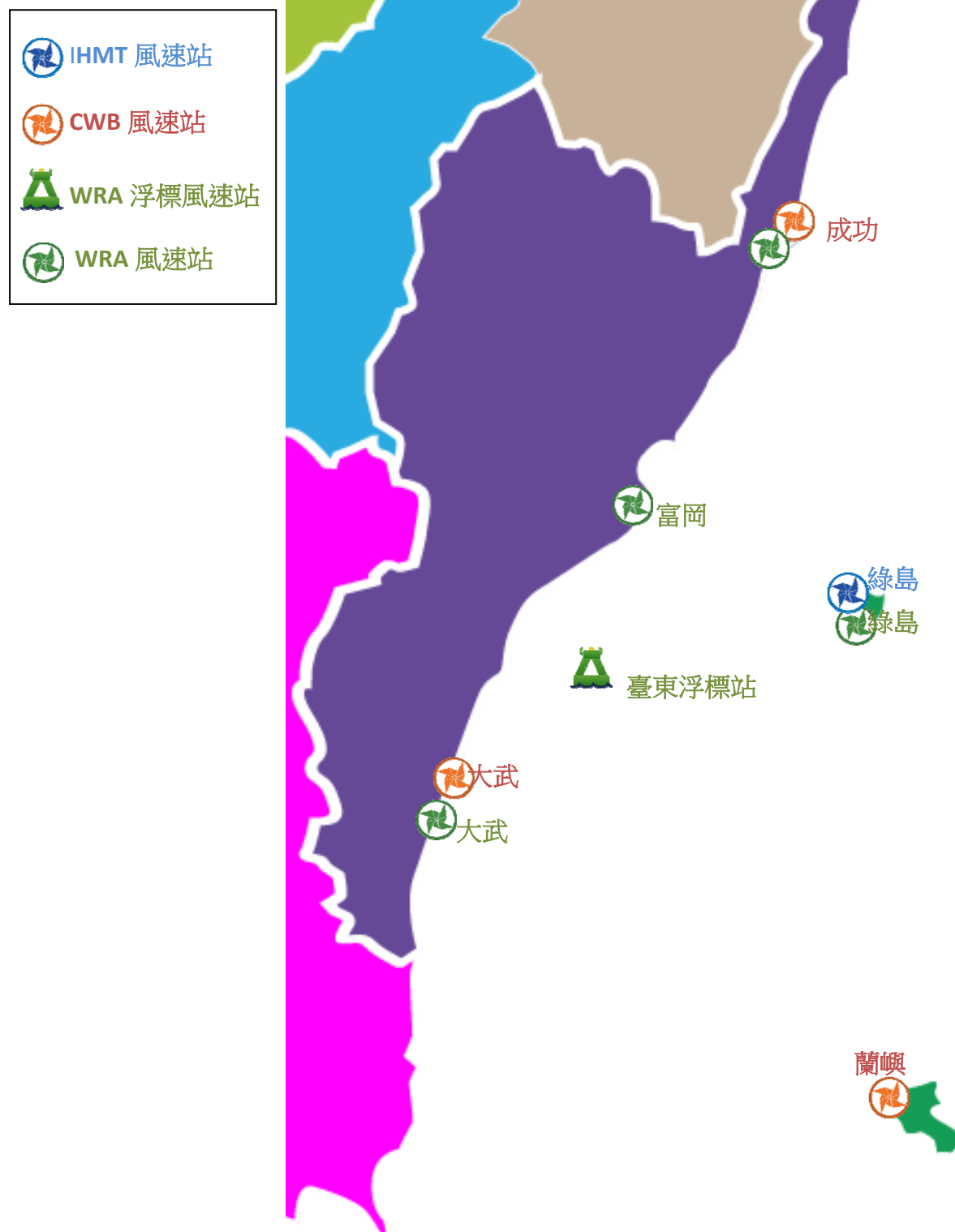


圖 1.1.1 臺東海域風力觀測站位置示

表1.1.2a 2017年臺東港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺東港域(H)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺東港域(H)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	2	744	3	99.6
3	2017/02	臺東港域(H)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	7	672	9	98.7
4	2017/03	臺東港域(H)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	9	744	9	98.8
5	2017/04	臺東港域(H)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	4	720	4	99.4
6	2017/05	臺東港域(H)	2017/05/01.01~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	7	744	8	98.9
7	2017/06	臺東港域(H)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	7	720	11	98.5
8	2017/07	臺東港域(H)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	8	744	9	98.8
9	2017/08	臺東港域(H)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	9	744	9	98.8
10	2017/09	臺東港域(H)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	10	720	12	98.3
11	2017/10	臺東港域(H)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	12	744	14	98.1
12	2017/11	臺東港域(H)	2017/11/01.00~2017/11/16.11	1	0	1	0	30	17	720	350	51.4
13	2017/冬	臺東港域(H)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	9	2160	12	99.4
14	2017/春	臺東港域(H)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	20	2208	21	99.0
15	2017/夏	臺東港域(H)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	24	2208	29	98.7
16	2017/秋	臺東港域(H)	2017/09/01.00~2017/11/16.11	1	0	3	0	91	39	2184	376	82.8
17	2017/年	臺東港域(H)	2016/12/01.00~2017/11/16.11	1	0	12	0	365	92	8760	438	95.0

表1.1.2b 歷年臺東港域風力主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺東港域(H)	2003/12/01.01~2016/12/31.23	14	2	14	2	434	87	10416	1615	84.5
2	歷年/01	臺東港域(H)	2004/01/01.01~2017/01/31.23	14	0	14	0	434	36	10416	133	98.7
3	歷年/02	臺東港域(H)	2004/02/01.02~2017/02/28.23	14	0	14	0	396	51	9504	347	96.3
4	歷年/03	臺東港域(H)	2004/03/01.01~2017/03/31.23	14	1	14	1	434	91	10416	985	90.5
5	歷年/04	臺東港域(H)	2004/04/01.01~2017/04/30.23	14	1	14	1	420	79	10080	928	90.8
6	歷年/05	臺東港域(H)	2004/05/01.00~2017/05/31.23	14	1	14	1	434	94	10416	994	90.5
7	歷年/06	臺東港域(H)	2004/06/15.15~2017/06/30.23	14	1	14	1	420	120	10080	1448	85.6
8	歷年/07	臺東港域(H)	2004/07/01.01~2017/07/31.23	14	2	14	2	434	137	10416	1891	81.8
9	歷年/08	臺東港域(H)	2004/08/01.01~2017/08/31.23	14	2	14	2	434	134	10416	1834	82.4
10	歷年/09	臺東港域(H)	2003/09/01.01~2017/09/30.23	15	2	15	2	450	137	10800	1732	84.0
11	歷年/10	臺東港域(H)	2003/10/01.01~2017/10/31.23	15	2	15	2	465	109	11160	1673	85.0
12	歷年/11	臺東港域(H)	2003/11/01.01~2017/11/16.11	15	2	15	2	450	109	10800	1953	81.9
13	歷年/冬	臺東港域(H)	2003/12/01.01~2017/02/28.23	14	0	42	2	1264	174	30336	2095	93.1
14	歷年/春	臺東港域(H)	2004/03/01.01~2017/05/31.23	14	1	42	3	1288	264	30912	2907	90.6
15	歷年/夏	臺東港域(H)	2004/06/15.15~2017/08/31.23	14	1	42	5	1288	391	30912	5173	83.3
16	歷年/秋	臺東港域(H)	2003/09/01.01~2017/11/16.11	15	2	45	6	1365	355	32760	5358	83.6
17	歷年/年	臺東港域(H)	2003/09/01.01~2017/11/16.11	15	0	180	25	5479	1458	131496	22109	83.2

表1.1.3a 2017年臺東港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺東港域(H)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺東港域(H)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	臺東港域(H)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺東港域(H)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺東港域(H)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺東港域(H)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺東港域(H)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	臺東港域(H)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	臺東港域(H)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	臺東港域(H)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	臺東港域(H)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	臺東港域(H)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺東港域(H)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	臺東港域(H)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	臺東港域(H)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	臺東港域(H)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	臺東港域(H)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表1.1.3b 歷年臺東港域風力主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺東港域(H)	2002/12/01.00~2016/12/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
2	歷年/01	臺東港域(H)	2003/01/01.00~2017/01/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
3	歷年/02	臺東港域(H)	2003/02/01.00~2017/02/28.23	15	0	15	0	424	0	10176	0	100
4	歷年/03	臺東港域(H)	2003/03/01.00~2017/03/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
5	歷年/04	臺東港域(H)	2003/04/01.00~2017/04/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
6	歷年/05	臺東港域(H)	2003/05/01.00~2017/05/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
7	歷年/06	臺東港域(H)	2003/06/01.00~2017/06/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
8	歷年/07	臺東港域(H)	2003/07/01.00~2017/07/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
9	歷年/08	臺東港域(H)	2003/08/01.00~2017/08/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
10	歷年/09	臺東港域(H)	2003/09/01.00~2017/09/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
11	歷年/10	臺東港域(H)	2003/10/01.00~2017/10/31.23	15	0	15	0	465	0	11160	0	100
12	歷年/11	臺東港域(H)	2003/11/01.00~2017/11/30.23	15	0	15	0	450	0	10800	0	100
13	歷年/冬	臺東港域(H)	2002/12/01.00~2017/02/28.23	15	0	45	0	1354	0	32496	0	100
14	歷年/春	臺東港域(H)	2003/03/01.00~2017/05/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
15	歷年/夏	臺東港域(H)	2003/06/01.00~2017/08/31.23	15	0	45	0	1380	0	33120	0	100
16	歷年/秋	臺東港域(H)	2003/09/01.00~2017/11/30.23	15	0	45	0	1365	0	32760	0	100
17	歷年/年	臺東港域(H)	2002/12/01.00~2017/11/30.23	15	0	180	0	5479	0	131496	0	100

表 1.1.4 臺東港域 2017 年颱風期間風力修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺東港域(H)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺東港域(H)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺東港域(H)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	臺東港域(H)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	臺東港域(H)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT

港灣技術研究中心

表 1.1.5 2017 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 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	5.4	1.8/SW	18.3/SW	48.6	29.2	15.3	6.9	30.6	5.6	29.2	34.7	SW /23.6%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	72 (100%)	6.2	4.8/WSW	18.3/SW	30.6	38.9	23.6	6.9	12.5	4.2	61.1	22.2	SW /26.4%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	3.5	2.6/NE	9.0/NE	55.6	33.3	11.1	.0	62.5	4.2	1.4	31.9	NE /27.8%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	72 (100%)	3.2	.3/NNE	7.0/ENE	54.2	45.8	.0	.0	45.8	1.4	36.1	16.7	SW /22.2%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	72 (100%)	3.4	1.7/NE	8.5/ENE	56.9	40.3	2.8	.0	50.0	1.4	12.5	36.1	ENE/34.7%

DISYW3A.BAT 測站編號:LTH

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 2017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	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	2016/12	744(100%)	3.7	2.9/NE	12.5/ENE	59.8	32.8	7.4	.0	57.4	.8	.1	41.7	NE /23.3%
2	2017/01	744(100%)	3.2	2.4/NE	10.9/ENE	66.4	29.2	4.4	.0	48.5	4.3	1.9	45.3	NW /19.8%
3	2017/02	672(100%)	3.7	2.6/NE	10.0/ENE	60.4	31.4	8.2	.0	51.0	2.2	4.5	42.3	NW /22.8%
4	2017/03	744(100%)	3.0	1.7/NNE	12.7/ENE	68.8	26.9	4.3	.0	43.4	3.8	8.3	44.5	NW /21.9%
5	2017/04	720(100%)	2.5	1.4/NE	10.8/NE	74.6	23.9	1.5	.0	45.0	10.0	11.4	33.6	NW /16.8%
6	2017/05	744(100%)	2.7	1.6/NE	7.8/ENE	69.0	31.0	.0	.0	55.8	5.9	10.1	28.2	NE /21.9%
7	2017/06	720(100%)	2.3	.4/W	10.0/SW	76.7	20.7	2.6	.0	32.5	7.2	32.9	27.4	SW /18.1%
8	2017/07	744(100%)	2.2	.6/W	18.3/SW	85.5	11.2	2.7	.7	18.1	15.3	27.7	38.8	SW /15.3%
9	2017/08	744(100%)	2.2	1.1/NE	9.4/SW	80.8	16.1	3.1	.0	43.5	14.7	11.6	30.2	ENE/17.3%
10	2017/09	720(100%)	2.2	.7/NNE	8.5/ENE	79.7	20.0	.3	.0	37.1	7.2	17.2	38.5	ENE/17.5%
11	2017/10	744(100%)	4.0	3.2/NE	12.1/ENE	53.2	35.5	11.3	.0	64.5	3.6	1.9	30.0	NE /26.1%
12	2017/11	720(100%)	3.4	2.8/NE	11.5/NE	61.5	33.5	5.0	.0	67.6	1.1	.3	31.0	NE /27.9%
13	2017/冬	2160(100%)	3.5	2.6/NE	12.5/ENE	62.3	31.1	6.6	.0	52.4	2.5	2.1	43.1	NE /21.5%
14	2017/春	2208(100%)	2.7	1.6/NE	12.7/ENE	70.7	27.3	1.9	.0	48.1	6.5	9.9	35.5	NE /17.4%
15	2017/夏	2208(100%)	2.3	.2/NNW	18.3/SW	81.0	15.9	2.8	.2	31.4	12.5	24.0	32.2	SW /12.4%
16	2017/秋	2184(100%)	3.2	2.3/NE	12.1/ENE	64.7	29.7	5.6	.0	56.5	4.0	6.4	33.1	ENE/21.0%
17	2017/年	8760(100%)	2.9	1.6/NE	18.3/SW	69.7	26.0	4.2	.1	47.0	6.4	10.7	35.9	ENE/17.3%

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	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
1	歷年/12	11160(100%)	3.5	2.7/NNE	13.2/ENE	60.7	34.2	5.1	.0	55.9	.3	.8	43.0	NE /32.6%
2	歷年/01	11160(100%)	3.4	2.5/NNE	12.0/NE	63.2	32.4	4.3	.0	51.0	1.4	1.3	46.3	NE /30.2%
3	歷年/02	10176(100%)	3.2	2.0/NNE	12.1/ENE	66.3	29.1	4.6	.0	48.9	2.5	6.1	42.6	NW /24.8%
4	歷年/03	11160(100%)	3.0	1.8/NNE	12.7/ENE	68.4	27.7	3.9	.0	48.5	3.4	8.0	40.1	NE /25.0%
5	歷年/04	10800(100%)	2.8	1.5/NNE	12.4/NE	70.1	27.3	2.5	.0	50.7	4.6	11.3	33.4	NE /23.5%
6	歷年/05	11160(100%)	2.6	1.3/NNE	11.8/SW	74.7	24.1	1.2	.0	50.8	4.5	12.6	32.1	NE /20.8%
7	歷年/06	10800(100%)	2.3	.3/W	13.2/ENE	79.2	18.7	2.1	.0	32.1	7.3	30.9	29.7	SW /13.5%
8	歷年/07	11160(100%)	2.2	.1/NW	37.1/ENE	82.0	14.9	2.8	.3	32.5	10.8	24.0	32.7	ENE/11.5%
9	歷年/08	11160(100%)	2.3	.3/NNE	18.6/SSW	80.3	16.3	3.3	.2	34.1	9.7	22.1	34.1	ENE/13.1%
10	歷年/09	10800(100%)	2.9	1.6/NE	20.5/SW	70.4	25.8	3.4	.4	52.6	4.1	8.4	34.9	NE /18.9%
11	歷年/10	11160(100%)	3.7	2.9/NE	16.8/SW	55.7	35.9	8.2	.1	64.1	1.6	3.1	31.2	NE /33.4%
12	歷年/11	10800(100%)	3.5	2.8/NE	12.2/NE	60.3	33.0	6.7	.0	62.0	1.4	1.8	34.8	NE /34.6%
13	歷年/冬	32496(100%)	3.4	2.4/NNE	13.2/ENE	63.3	32.0	4.7	.0	52.0	1.4	2.6	44.0	NE /29.0%
14	歷年/春	33120(100%)	2.8	1.5/NNE	12.7/ENE	71.1	26.4	2.5	.0	50.0	4.2	10.6	35.2	NE /23.1%
15	歷年/夏	33120(100%)	2.3	.2/NNW	37.1/ENE	80.5	16.6	2.7	.1	32.9	9.3	25.6	32.2	ENE/11.7%
16	歷年/秋	32760(100%)	3.4	2.4/NE	20.5/SW	62.1	31.6	6.1	.2	59.6	2.3	4.4	33.6	NE /29.0%
17	歷年/年	131496(100%)	2.9	1.6/NNE	37.1/ENE	69.3	26.6	4.0	.1	48.6	4.3	10.9	36.2	NE /22.7%

表1.2.2a 2017年冬季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/冬/00	90(100%)	2.4	1.7/N	7.6/NE	86.7	13.3	.0	.0	25.6	.0	1.1	73.3	NW / 33.3%
2017/冬/01	90(100%)	2.5	1.8/N	8.3/ENE	82.2	16.7	1.1	.0	26.7	.0	1.1	72.2	NW / 38.9%
2017/冬/02	90(100%)	2.2	1.7/NNW	7.4/NE	91.1	8.9	.0	.0	18.9	1.1	.0	80.0	NW / 42.2%
2017/冬/03	90(100%)	2.3	1.7/N	8.9/NE	88.9	10.0	1.1	.0	27.8	1.1	1.1	70.0	NW / 37.8%
2017/冬/04	90(100%)	2.3	1.8/N	8.9/ENE	87.8	10.0	2.2	.0	26.7	.0	.0	73.3	NW / 36.7%
2017/冬/05	90(100%)	2.6	1.9/N	11.3/ENE	86.7	10.0	3.3	.0	25.6	.0	1.1	73.3	NW / 38.9%
2017/冬/06	90(100%)	2.6	1.9/N	9.5/ENE	84.4	11.1	4.4	.0	25.6	1.1	1.1	72.2	NW / 34.4%
2017/冬/07	90(100%)	2.6	1.9/N	8.9/NE	83.3	13.3	3.3	.0	28.9	.0	1.1	70.0	NNW/ 28.9%
2017/冬/08	90(100%)	2.8	1.9/NNE	9.7/NE	76.7	16.7	6.7	.0	33.3	.0	1.1	65.6	NW / 40.0%
2017/冬/09	90(100%)	3.3	2.6/NE	10.2/ENE	71.1	22.2	6.7	.0	57.8	3.3	3.3	35.6	NE / 24.4%
2017/冬/10	90(100%)	4.0	3.5/NE	11.5/ENE	45.6	44.4	10.0	.0	65.6	14.4	2.2	17.8	ENE/ 30.0%
2017/冬/11	90(100%)	4.7	4.3/ENE	10.8/ENE	33.3	55.6	11.1	.0	82.2	6.7	3.3	7.8	ENE/ 45.6%
2017/冬/12	90(100%)	5.2	4.8/ENE	12.5/ENE	26.7	60.0	13.3	.0	81.1	11.1	2.2	5.6	ENE/ 60.0%
2017/冬/13	90(100%)	5.6	5.3/ENE	12.0/NE	21.1	61.1	17.8	.0	86.7	6.7	3.3	3.3	ENE/ 64.4%
2017/冬/14	90(100%)	5.6	5.2/ENE	10.7/NE	21.1	63.3	15.6	.0	87.8	4.4	4.4	3.3	ENE/ 65.6%
2017/冬/15	90(100%)	5.4	5.0/ENE	11.6/ENE	25.6	61.1	13.3	.0	85.6	3.3	4.4	6.7	ENE/ 56.7%
2017/冬/16	90(100%)	5.1	4.7/ENE	11.4/NE	24.4	66.7	8.9	.0	88.9	3.3	3.3	4.4	ENE/ 50.0%
2017/冬/17	90(100%)	4.2	3.8/NE	10.5/NE	42.2	48.9	8.9	.0	80.0	1.1	3.3	15.6	NE / 45.6%
2017/冬/18	90(100%)	3.9	3.4/NE	11.1/NE	46.7	44.4	8.9	.0	74.4	.0	3.3	22.2	NE / 46.7%
2017/冬/19	90(100%)	3.4	2.8/NE	10.8/NE	60.0	33.3	6.7	.0	61.1	1.1	1.1	36.7	NE / 37.8%
2017/冬/20	90(100%)	3.0	2.3/NNE	9.7/NE	71.1	21.1	7.8	.0	54.4	.0	3.3	42.2	NE / 25.6%
2017/冬/21	90(100%)	2.7	2.0/NNE	9.9/NE	78.9	16.7	4.4	.0	46.7	.0	1.1	52.2	NNW/ 23.3%
2017/冬/22	90(100%)	2.7	1.9/NNE	8.9/NE	80.0	17.8	2.2	.0	36.7	.0	1.1	62.2	NW / 36.7%
2017/冬/23	90(100%)	2.6	1.9/N	8.1/NE	78.9	20.0	1.1	.0	28.9	.0	2.2	68.9	NW / 36.7%

表1.2.2b 2017年春季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/春/00	92(100%)	2.2	1.4/N	10.8/NE	83.7	13.0	3.3	.0	37.0	2.2	3.3	57.6	NW / 27.2%
2017/春/01	92(100%)	2.2	1.4/N	8.8/NE	84.8	13.0	2.2	.0	31.5	1.1	6.5	60.9	NW / 28.3%
2017/春/02	92(100%)	2.1	1.3/N	8.3/NE	88.0	9.8	2.2	.0	25.0	2.2	7.6	65.2	NW / 41.3%
2017/春/03	92(100%)	1.9	1.3/NNW	7.6/ENE	90.2	9.8	.0	.0	21.7	2.2	5.4	70.7	NW / 28.3%
2017/春/04	92(100%)	1.8	1.3/NNW	10.3/ENE	92.4	6.5	1.1	.0	23.9	1.1	4.3	70.7	NNW/ 31.5%
2017/春/05	92(100%)	1.9	1.4/NNW	8.0/NE	92.4	6.5	1.1	.0	22.8	1.1	4.3	71.7	NW / 35.9%
2017/春/06	92(100%)	2.0	1.4/NNW	8.8/ENE	91.3	7.6	1.1	.0	22.8	.0	4.3	72.8	NW / 31.5%
2017/春/07	92(100%)	1.9	1.3/NNW	8.7/NE	93.5	4.3	2.2	.0	25.0	1.1	9.8	64.1	NW / 35.9%
2017/春/08	92(100%)	2.1	.9/N	8.6/ENE	82.6	16.3	1.1	.0	37.0	12.0	14.1	37.0	NW / 25.0%
2017/春/09	92(100%)	2.5	1.2/NE	7.8/NE	77.2	22.8	.0	.0	46.7	19.6	13.0	20.7	NE / 17.4%
2017/春/10	92(100%)	3.1	2.0/ENE	11.1/ENE	62.0	37.0	1.1	.0	60.9	13.0	14.1	12.0	ENE/ 32.6%
2017/春/11	92(100%)	3.5	2.6/ENE	8.2/ENE	44.6	54.3	1.1	.0	62.0	17.4	12.0	8.7	ENE/ 38.0%
2017/春/12	92(100%)	3.8	3.0/ENE	10.6/ENE	47.8	50.0	2.2	.0	71.7	12.0	13.0	3.3	ENE/ 39.1%
2017/春/13	92(100%)	4.0	3.0/ENE	10.3/ENE	35.9	60.9	3.3	.0	71.7	13.0	14.1	1.1	ENE/ 48.9%
2017/春/14	92(100%)	3.9	2.9/ENE	9.4/NE	42.4	55.4	2.2	.0	69.6	12.0	14.1	4.3	ENE/ 44.6%
2017/春/15	92(100%)	3.7	2.9/ENE	8.6/ENE	47.8	48.9	3.3	.0	66.3	14.1	13.0	6.5	ENE/ 38.0%
2017/春/16	92(100%)	3.7	2.7/ENE	8.7/ENE	42.4	55.4	2.2	.0	69.6	9.8	14.1	6.5	ENE/ 31.5%
2017/春/17	92(100%)	3.6	2.5/NE	8.3/ENE	48.9	46.7	4.3	.0	70.7	4.3	14.1	10.9	NE / 33.7%
2017/春/18	92(100%)	3.2	2.2/NE	9.4/NE	57.6	40.2	2.2	.0	66.3	2.2	13.0	18.5	NE / 32.6%
2017/春/19	92(100%)	2.7	1.8/NE	12.4/NE	73.9	23.9	2.2	.0	63.0	5.4	10.9	20.7	NE / 30.4%
2017/春/20	92(100%)	2.4	1.5/NNE	12.7/ENE	80.4	17.4	2.2	.0	57.6	4.3	8.7	29.3	NE / 21.7%
2017/春/21	92(100%)	2.5	1.5/NNE	9.9/NE	76.1	20.7	3.3	.0	53.3	3.3	9.8	33.7	NE / 27.2%
2017/春/22	92(100%)	2.4	1.5/NNE	9.7/NE	78.3	20.7	1.1	.0	41.3	2.2	7.6	48.9	NE / 21.7%
2017/春/23	92(100%)	2.3	1.4/N	8.6/NE	83.7	14.1	2.2	.0	37.0	1.1	6.5	55.4	NW / 20.7%

表1.2.2c 2017年夏季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/夏/00	92(100%)	1.8	1.3/WNW	12.4/SW	89.1	8.7	2.2	.0	14.1	.0	16.3	69.6	NW / 28.3%
2017/夏/01	92(100%)	1.7	1.0/WNW	11.3/SW	90.2	7.6	2.2	.0	16.3	.0	20.7	63.0	NW / 21.7%
2017/夏/02	92(100%)	1.7	1.2/WNW	8.1/SW	93.5	5.4	1.1	.0	13.0	2.2	12.0	72.8	WNW/ 27.2%
2017/夏/03	92(100%)	1.7	1.1/WNW	9.7/SW	92.4	4.3	3.3	.0	15.2	4.3	10.9	69.6	NW / 30.4%
2017/夏/04	92(100%)	1.6	1.2/NW	8.4/SW	95.7	2.2	2.2	.0	15.2	2.2	13.0	69.6	NW / 28.3%
2017/夏/05	92(100%)	1.6	1.1/NW	8.0/WSW	94.6	3.3	2.2	.0	12.0	1.1	12.0	75.0	WNW/ 25.0%
2017/夏/06	92(100%)	1.5	1.0/NW	8.1/WSW	93.5	5.4	1.1	.0	8.7	3.3	12.0	76.1	NW / 25.0%
2017/夏/07	92(100%)	1.6	.7/NW	9.1/SW	90.2	7.6	2.2	.0	19.6	6.5	26.1	47.8	WNW/ 16.3%
2017/夏/08	92(100%)	2.0	.1/SW	10.0/SW	84.8	14.1	1.1	.0	30.4	19.6	35.9	14.1	NE / 13.0%
2017/夏/09	92(100%)	2.0	.5/E	8.9/SW	88.0	10.9	1.1	.0	35.9	29.3	27.2	7.6	E / 21.7%
2017/夏/10	92(100%)	2.4	.7/E	8.5/SW	77.2	20.7	2.2	.0	30.4	34.8	27.2	7.6	E / 22.8%
2017/夏/11	92(100%)	2.4	.9/ESE	9.6/SW	72.8	25.0	2.2	.0	33.7	35.9	27.2	3.3	E / 21.7%
2017/夏/12	92(100%)	2.6	1.0/ESE	9.3/ENE	71.7	26.1	2.2	.0	31.5	34.8	31.5	2.2	E / 22.8%
2017/夏/13	92(100%)	2.9	.9/ESE	9.0/ENE	63.0	33.7	3.3	.0	41.3	23.9	34.8	.0	SW / 25.0%
2017/夏/14	92(100%)	2.9	1.0/ESE	9.4/SW	67.4	27.2	5.4	.0	38.0	27.2	32.6	2.2	E / 21.7%
2017/夏/15	92(100%)	3.2	1.1/E	8.5/ENE	59.8	35.9	4.3	.0	43.5	23.9	30.4	2.2	ENE/ 23.9%
2017/夏/16	92(100%)	3.3	.9/E	9.8/SW	57.6	35.9	6.5	.0	46.7	17.4	33.7	2.2	ENE/ 30.4%
2017/夏/17	92(100%)	3.1	.6/E	11.2/SW	62.0	34.8	3.3	.0	50.0	16.3	32.6	1.1	ENE/ 31.5%
2017/夏/18	92(100%)	2.9	.4/E	17.5/SW	72.8	21.7	4.3	1.1	51.1	8.7	33.7	6.5	ENE/ 27.2%
2017/夏/19	92(100%)	2.7	.4/NNE	18.3/SW	76.1	20.7	2.2	1.1	53.3	4.3	30.4	12.0	NE / 27.2%
2017/夏/20	92(100%)	2.3	.4/NNW	15.8/SW	87.0	9.8	2.2	1.1	52.2	1.1	27.2	19.6	NNE/ 19.6%
2017/夏/21	92(100%)	2.3	.7/NW	14.7/SW	88.0	6.5	4.3	1.1	38.0	.0	17.4	44.6	NE / 18.5%
2017/夏/22	92(100%)	2.0	.8/NW	12.9/SW	87.0	8.7	4.3	.0	40.2	.0	14.1	45.7	NW / 22.8%
2017/夏/23	92(100%)	2.0	1.1/WNW	14.3/SW	90.2	6.5	2.2	1.1	22.8	2.2	16.3	58.7	NW / 20.7%

表1.2.2d 2017年秋季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/秋/00	91(100%)	2.3	1.6/N	7.9/ENE	82.4	16.5	1.1	.0	33.0	1.1	.0	65.9	NW / 27.5%
2017/秋/01	91(100%)	2.1	1.5/N	10.6/ENE	89.0	8.8	2.2	.0	35.2	.0	2.2	62.6	NW / 26.4%
2017/秋/02	91(100%)	2.2	1.5/N	8.0/ENE	83.5	15.4	1.1	.0	38.5	1.1	.0	60.4	NW / 20.9%
2017/秋/03	91(100%)	2.2	1.5/N	8.2/NE	86.8	12.1	1.1	.0	38.5	1.1	2.2	58.2	NW / 27.5%
2017/秋/04	91(100%)	2.2	1.5/N	8.5/NE	89.0	8.8	2.2	.0	27.5	1.1	3.3	68.1	NW / 30.8%
2017/秋/05	91(100%)	2.1	1.5/N	9.0/NE	89.0	9.9	1.1	.0	28.6	1.1	1.1	69.2	NW / 28.6%
2017/秋/06	91(100%)	2.0	1.5/N	9.2/NE	93.4	4.4	2.2	.0	30.8	.0	1.1	68.1	NW / 29.7%
2017/秋/07	91(100%)	2.2	1.4/N	9.7/NE	85.7	13.2	1.1	.0	39.6	.0	2.2	58.2	NW / 35.2%
2017/秋/08	91(100%)	2.5	1.5/NNE	10.9/NE	79.1	19.8	1.1	.0	53.8	5.5	11.0	29.7	NE / 28.6%
2017/秋/09	91(100%)	3.2	2.2/NE	11.5/NE	63.7	34.1	2.2	.0	58.2	11.0	9.9	20.9	ENE/ 25.3%
2017/秋/10	91(100%)	3.7	3.0/ENE	10.5/NE	53.8	41.8	4.4	.0	73.6	11.0	9.9	5.5	ENE/ 42.9%
2017/秋/11	91(100%)	4.6	4.0/ENE	11.1/ENE	37.4	52.7	9.9	.0	75.8	11.0	8.8	4.4	ENE/ 54.9%
2017/秋/12	91(100%)	5.0	4.3/ENE	10.7/ENE	26.4	54.9	18.7	.0	76.9	6.6	13.2	3.3	ENE/ 58.2%
2017/秋/13	91(100%)	5.1	4.5/ENE	11.1/NE	26.4	58.2	15.4	.0	75.8	7.7	13.2	3.3	ENE/ 59.3%
2017/秋/14	91(100%)	5.1	4.5/ENE	11.5/NE	28.6	52.7	18.7	.0	76.9	7.7	13.2	2.2	ENE/ 51.6%
2017/秋/15	91(100%)	4.7	4.1/ENE	10.8/NE	36.3	50.5	13.2	.0	74.7	9.9	12.1	3.3	ENE/ 42.9%
2017/秋/16	91(100%)	4.5	3.7/ENE	10.4/NE	37.4	53.8	8.8	.0	75.8	8.8	9.9	5.5	ENE/ 42.9%
2017/秋/17	91(100%)	4.2	3.5/ENE	10.3/ENE	42.9	50.5	6.6	.0	78.0	5.5	12.1	4.4	ENE/ 36.3%
2017/秋/18	91(100%)	3.9	3.1/NE	12.1/ENE	51.6	41.8	6.6	.0	79.1	3.3	11.0	6.6	NE / 40.7%
2017/秋/19	91(100%)	3.2	2.4/NE	8.7/NE	63.7	29.7	6.6	.0	70.3	.0	9.9	19.8	NE / 41.8%
2017/秋/20	91(100%)	2.9	2.3/NE	9.5/ENE	70.3	25.3	4.4	.0	69.2	1.1	2.2	27.5	NE / 30.8%
2017/秋/21	91(100%)	2.6	1.9/NNE	8.8/NE	74.7	22.0	3.3	.0	56.0	.0	1.1	42.9	NE / 28.6%
2017/秋/22	91(100%)	2.3	1.6/NNE	8.0/NE	82.4	15.4	2.2	.0	47.3	.0	3.3	49.5	NW / 24.2%
2017/秋/23	91(100%)	2.3	1.7/NNE	7.1/ENE	79.1	20.9	.0	.0	42.9	1.1	1.1	54.9	NW / 22.0%

表1.2.2e 2017年全年逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
2017/年/00	365(100%)	2.2	1.3/N	12.4/SW	85.5	12.9	1.6	.0	27.4	.8	5.2	66.6	NW / 29.0%
2017/年/01	365(100%)	2.1	1.3/N	11.3/SW	86.6	11.5	1.9	.0	27.4	.3	7.7	64.7	NW / 28.8%
2017/年/02	365(100%)	2.1	1.3/NNW	8.3/NE	89.0	9.9	1.1	.0	23.8	1.6	4.9	69.6	NW / 31.5%
2017/年/03	365(100%)	2.0	1.3/NNW	9.7/SW	89.6	9.0	1.4	.0	25.8	2.2	4.9	67.1	NW / 31.0%
2017/年/04	365(100%)	2.0	1.4/NNW	10.3/ENE	91.2	6.8	1.9	.0	23.3	1.1	5.2	70.4	NW / 30.1%
2017/年/05	365(100%)	2.0	1.4/NNW	11.3/ENE	90.7	7.4	1.9	.0	22.2	.8	4.7	72.3	NW / 31.0%
2017/年/06	365(100%)	2.0	1.4/NNW	9.5/ENE	90.7	7.1	2.2	.0	21.9	1.1	4.7	72.3	NW / 30.1%
2017/年/07	365(100%)	2.1	1.3/NNW	9.7/NE	88.2	9.6	2.2	.0	28.2	1.9	9.9	60.0	NW / 27.4%
2017/年/08	365(100%)	2.4	1.1/NNE	10.9/NE	80.8	16.7	2.5	.0	38.6	9.3	15.6	36.4	NW / 21.4%
2017/年/09	365(100%)	2.7	1.6/NE	11.5/NE	75.1	22.5	2.5	.0	49.6	15.9	13.4	21.1	NE / 18.4%
2017/年/10	365(100%)	3.3	2.2/ENE	11.5/ENE	59.7	35.9	4.4	.0	57.5	18.4	13.4	10.7	ENE/ 29.9%
2017/年/11	365(100%)	3.8	2.9/ENE	11.1/ENE	47.1	46.8	6.0	.0	63.3	17.8	12.9	6.0	ENE/ 38.9%
2017/年/12	365(100%)	4.1	3.2/ENE	12.5/ENE	43.3	47.7	9.0	.0	65.2	16.2	15.1	3.6	ENE/ 43.8%
2017/年/13	365(100%)	4.4	3.3/ENE	12.0/NE	36.7	53.4	9.9	.0	68.8	12.9	16.4	1.9	ENE/ 47.4%
2017/年/14	365(100%)	4.4	3.3/ENE	11.5/NE	40.0	49.6	10.4	.0	67.9	12.9	16.2	3.0	ENE/ 45.5%
2017/年/15	365(100%)	4.2	3.2/ENE	11.6/ENE	42.5	49.0	8.5	.0	67.4	12.9	15.1	4.7	ENE/ 40.3%
2017/年/16	365(100%)	4.1	3.0/ENE	11.4/NE	40.5	52.9	6.6	.0	70.1	9.9	15.3	4.7	ENE/ 38.6%
2017/年/17	365(100%)	3.8	2.6/NE	11.2/SW	49.0	45.2	5.8	.0	69.6	6.8	15.6	7.9	ENE/ 30.7%
2017/年/18	365(100%)	3.5	2.2/NE	17.5/SW	57.3	37.0	5.5	.3	67.7	3.6	15.3	13.4	NE / 34.8%
2017/年/19	365(100%)	3.0	1.8/NE	18.3/SW	68.5	26.8	4.4	.3	61.9	2.7	13.2	22.2	NE / 34.2%
2017/年/20	365(100%)	2.7	1.6/NNE	15.8/SW	77.3	18.4	4.1	.3	58.4	1.6	10.4	29.6	NE / 24.1%
2017/年/21	365(100%)	2.5	1.4/NNE	14.7/SW	79.5	16.4	3.8	.3	48.5	.8	7.4	43.3	NE / 23.8%
2017/年/22	365(100%)	2.4	1.3/N	12.9/SW	81.9	15.6	2.5	.0	41.4	.5	6.6	51.5	NW / 26.3%
2017/年/23	365(100%)	2.3	1.3/N	14.3/SW	83.0	15.3	1.4	.3	32.9	1.1	6.6	59.5	NW / 24.9%

表1.2.3a 歷年冬季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/冬/00	1354(100%)	2.5	1.8/N	9.7/NE	82.6	16.0	1.3	.0	31.5	.4	2.3	65.9	NW / 38.8%
歷年/冬/01	1354(100%)	2.5	1.8/N	10.0/NE	83.2	15.4	1.4	.0	29.8	.1	1.4	68.7	NW / 41.0%
歷年/冬/02	1354(100%)	2.5	1.8/N	11.1/ENE	85.1	13.5	1.4	.0	26.5	.4	1.9	71.1	NW / 43.2%
歷年/冬/03	1354(100%)	2.5	1.8/NNW	12.1/ENE	84.6	14.2	1.2	.0	24.6	.3	1.4	73.7	NW / 44.4%
歷年/冬/04	1354(100%)	2.5	1.9/NNW	10.1/NE	84.6	14.2	1.3	.0	25.8	.0	1.6	72.5	NW / 44.8%
歷年/冬/05	1354(100%)	2.5	1.9/NNW	11.9/NE	84.6	13.9	1.6	.0	23.0	.6	1.3	75.1	NW / 47.5%
歷年/冬/06	1354(100%)	2.6	1.9/NNW	13.2/ENE	82.4	15.8	1.8	.0	23.0	.1	.9	76.1	NW / 47.8%
歷年/冬/07	1354(100%)	2.7	2.0/NNW	10.2/NE	82.3	14.9	2.8	.0	22.5	.4	.9	76.2	NW / 50.2%
歷年/冬/08	1354(100%)	2.7	1.9/N	10.8/NE	80.4	17.4	2.2	.0	29.5	.1	1.8	68.5	NW / 42.2%
歷年/冬/09	1354(100%)	2.9	2.1/NNE	10.2/NE	72.2	24.0	3.8	.0	49.3	1.5	4.4	44.8	NE / 27.3%
歷年/冬/10	1354(100%)	3.7	3.1/NE	11.7/NE	51.0	44.2	4.9	.0	69.7	3.6	3.8	22.8	NE / 42.7%
歷年/冬/11	1354(100%)	4.5	3.9/NE	11.0/NE	37.3	54.3	8.4	.0	81.3	3.4	3.6	11.7	NE / 43.8%
歷年/冬/12	1354(100%)	4.9	4.5/NE	12.5/ENE	29.8	57.6	12.6	.0	85.5	4.2	3.6	6.7	NE / 43.0%
歷年/冬/13	1354(100%)	5.1	4.7/NE	12.0/NE	26.6	59.4	14.0	.0	86.8	4.0	3.6	5.6	NE / 43.5%
歷年/冬/14	1354(100%)	5.1	4.6/NE	11.6/ENE	26.4	60.6	13.1	.0	87.6	3.5	4.1	4.9	NE / 45.9%
歷年/冬/15	1354(100%)	4.9	4.4/NE	11.6/ENE	27.9	61.2	10.9	.0	86.6	3.2	4.1	6.1	NE / 52.2%
歷年/冬/16	1354(100%)	4.6	4.1/NE	11.4/NE	32.6	59.5	7.9	.0	84.7	2.4	4.1	8.8	NE / 58.2%
歷年/冬/17	1354(100%)	4.1	3.5/NE	11.9/NE	42.2	52.2	5.5	.0	80.4	1.6	3.7	14.3	NE / 58.1%
歷年/冬/18	1354(100%)	3.6	2.9/NE	11.7/SW	54.1	42.0	3.9	.0	71.5	1.0	3.3	24.2	NE / 47.0%
歷年/冬/19	1354(100%)	3.2	2.5/NNE	10.9/NE	63.0	33.5	3.5	.0	62.0	.5	2.7	34.8	NE / 37.8%
歷年/冬/20	1354(100%)	2.9	2.2/NNE	11.0/NE	71.3	25.6	3.2	.0	52.4	.5	2.4	44.8	NE / 27.8%
歷年/冬/21	1354(100%)	2.7	2.0/N	10.1/NE	77.1	20.6	2.3	.0	42.8	.2	2.3	54.7	NW / 29.1%
歷年/冬/22	1354(100%)	2.7	1.9/N	9.9/NE	78.2	20.3	1.5	.0	36.4	.4	1.8	61.4	NW / 33.4%
歷年/冬/23	1354(100%)	2.6	1.9/N	9.9/NE	80.3	17.8	1.9	.0	35.3	.3	1.8	62.6	NW / 35.8%

表1.2.3b 歷年春季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/春/00	1380(100%)	2.2	1.3/N	10.8/NE	84.9	13.7	1.4	.0	31.2	1.0	8.5	59.3	NW / 26.6%
歷年/春/01	1380(100%)	2.1	1.3/NNW	11.0/NE	87.9	10.7	1.4	.0	28.6	.9	7.8	62.8	NW / 30.9%
歷年/春/02	1380(100%)	2.1	1.3/NNW	10.3/NE	88.5	10.2	1.3	.0	26.5	.6	7.2	65.7	NW / 33.0%
歷年/春/03	1380(100%)	2.0	1.3/NNW	10.5/ENE	90.2	8.6	1.2	.0	23.8	.6	7.2	68.4	NW / 33.7%
歷年/春/04	1380(100%)	2.1	1.3/NNW	10.8/ENE	89.8	8.6	1.6	.0	23.6	.7	5.9	69.8	NW / 33.7%
歷年/春/05	1380(100%)	2.1	1.4/NNW	11.7/ENE	89.6	8.9	1.4	.0	24.6	.4	5.6	69.4	NW / 35.7%
歷年/春/06	1380(100%)	2.1	1.4/NNW	11.1/NE	88.6	9.9	1.6	.0	24.5	.4	6.2	68.9	NW / 35.8%
歷年/春/07	1380(100%)	2.1	1.2/NNW	11.1/SW	87.5	10.3	2.2	.0	27.2	.9	10.7	61.2	NW / 31.1%
歷年/春/08	1380(100%)	2.3	1.1/NNE	10.7/NE	81.6	16.4	2.0	.0	42.0	5.3	14.9	37.8	NE / 21.2%
歷年/春/09	1380(100%)	2.7	1.5/NE	10.9/SW	71.7	25.9	2.5	.0	56.5	9.0	14.1	20.4	NE / 25.8%
歷年/春/10	1380(100%)	3.3	2.2/ENE	11.6/SW	59.1	37.8	3.1	.0	67.0	9.6	13.6	9.9	ENE/ 27.7%
歷年/春/11	1380(100%)	3.7	2.6/ENE	12.2/NE	50.8	44.7	4.5	.0	71.2	11.5	12.6	4.7	ENE/ 33.4%
歷年/春/12	1380(100%)	3.9	2.8/ENE	12.4/NE	46.2	48.6	5.2	.0	73.5	9.6	13.4	3.6	ENE/ 34.6%
歷年/春/13	1380(100%)	3.9	2.7/ENE	12.0/NE	45.7	50.0	4.3	.0	72.4	9.8	14.6	3.3	ENE/ 33.6%
歷年/春/14	1380(100%)	3.9	2.7/ENE	11.5/SW	45.1	51.0	3.9	.0	73.1	8.9	14.9	3.0	ENE/ 31.7%
歷年/春/15	1380(100%)	3.8	2.6/ENE	12.4/SW	46.4	49.3	4.2	.0	73.6	8.3	14.3	3.9	NE / 35.5%
歷年/春/16	1380(100%)	3.6	2.4/NE	11.3/SW	48.8	47.9	3.3	.0	74.1	6.5	13.7	5.7	NE / 39.7%
歷年/春/17	1380(100%)	3.5	2.3/NE	12.3/NE	53.9	42.4	3.7	.0	73.7	4.4	13.7	8.2	NE / 42.1%
歷年/春/18	1380(100%)	3.2	2.1/NE	11.6/NE	61.5	35.8	2.7	.0	70.4	3.5	12.0	14.2	NE / 42.6%
歷年/春/19	1380(100%)	2.8	1.7/NNE	12.4/NE	69.9	27.3	2.8	.0	62.8	2.6	10.6	24.1	NE / 34.2%
歷年/春/20	1380(100%)	2.6	1.6/NNE	12.7/ENE	75.0	22.9	2.1	.0	54.9	2.3	8.8	34.1	NE / 29.0%
歷年/春/21	1380(100%)	2.5	1.4/NNE	11.3/SW	78.5	19.6	1.9	.0	47.8	1.7	8.3	42.2	NE / 23.2%
歷年/春/22	1380(100%)	2.4	1.4/N	12.0/NE	80.6	18.0	1.4	.0	41.7	.9	7.8	49.5	NW / 21.4%
歷年/春/23	1380(100%)	2.2	1.3/N	11.2/NE	84.2	14.3	1.4	.0	35.2	.7	8.8	55.3	NW / 25.3%

表1.2.3c 歷年夏季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/夏/00	1380(100%)	1.8	1.0/WNW	18.1/E	90.2	7.7	1.7	.4	15.1	.9	23.8	60.3	NW / 18.5%
歷年/夏/01	1380(100%)	1.8	1.0/WNW	14.6/SSW	90.4	7.2	2.2	.1	13.7	1.2	21.7	63.3	NW / 19.6%
歷年/夏/02	1380(100%)	1.8	1.1/WNW	15.1/SSW	91.2	6.8	1.7	.2	12.2	1.2	21.8	64.7	NW / 20.4%
歷年/夏/03	1380(100%)	1.7	1.1/WNW	16.1/NE	91.5	6.5	1.9	.1	12.7	1.3	20.7	65.4	NW / 22.5%
歷年/夏/04	1380(100%)	1.7	1.0/WNW	16.3/NNE	92.9	5.1	2.0	.1	13.0	1.4	19.1	66.4	NW / 21.8%
歷年/夏/05	1380(100%)	1.7	1.0/WNW	37.1/ENE	93.1	4.9	1.9	.1	12.9	1.5	18.6	67.0	NW / 22.0%
歷年/夏/06	1380(100%)	1.7	1.0/WNW	25.5/E	92.6	5.4	1.7	.2	12.3	1.7	19.3	66.6	NW / 23.8%
歷年/夏/07	1380(100%)	1.7	.8/WNW	15.9/E	91.3	6.4	2.0	.2	18.4	4.0	29.2	48.4	NW / 16.2%
歷年/夏/08	1380(100%)	2.0	.3/WSW	14.9/SW	86.7	11.2	2.0	.1	30.6	12.6	33.2	23.6	SW / 13.6%
歷年/夏/09	1380(100%)	2.3	.4/ESE	14.7/SW	80.9	16.3	2.7	.1	41.0	17.5	30.9	10.6	ENE/ 16.9%
歷年/夏/10	1380(100%)	2.6	.8/ESE	14.1/SW	75.1	22.0	2.9	.1	47.5	20.4	26.7	5.3	ENE/ 22.8%
歷年/夏/11	1380(100%)	2.8	.9/ESE	13.4/SW	69.8	26.4	3.8	.0	46.8	22.6	26.7	3.9	ENE/ 26.2%
歷年/夏/12	1380(100%)	3.0	1.0/ESE	14.2/SW	65.3	30.1	4.6	.1	47.2	21.8	27.8	3.2	ENE/ 27.5%
歷年/夏/13	1380(100%)	3.1	1.0/ESE	16.4/SW	62.5	32.8	4.6	.1	47.4	20.2	29.3	3.1	ENE/ 26.3%
歷年/夏/14	1380(100%)	3.2	1.0/ESE	16.6/SW	61.2	34.3	4.3	.1	48.5	19.3	29.3	3.0	ENE/ 28.4%
歷年/夏/15	1380(100%)	3.2	.9/E	15.0/SW	59.9	36.3	3.6	.2	49.1	18.3	28.6	4.1	ENE/ 26.3%
歷年/夏/16	1380(100%)	3.1	.8/E	15.6/SW	61.7	34.1	4.1	.1	50.5	15.5	28.7	5.3	ENE/ 26.2%
歷年/夏/17	1380(100%)	2.8	.6/E	15.1/SW	68.1	28.0	3.7	.1	52.2	12.8	29.1	6.0	ENE/ 21.2%
歷年/夏/18	1380(100%)	2.6	.4/ENE	17.5/SW	74.6	21.8	3.4	.1	50.9	10.4	28.8	9.9	NE / 24.4%
歷年/夏/19	1380(100%)	2.3	.3/NNE	18.3/SW	81.3	15.7	2.8	.2	47.6	6.4	29.1	16.9	NE / 24.6%
歷年/夏/20	1380(100%)	2.0	.4/NNW	15.8/SW	85.5	12.3	2.0	.1	42.0	5.1	25.3	27.7	NE / 17.4%
歷年/夏/21	1380(100%)	1.9	.6/NW	14.7/SW	88.0	9.6	2.1	.3	33.5	3.6	22.2	40.8	NNE/ 14.5%
歷年/夏/22	1380(100%)	1.8	.8/WNW	14.1/SW	89.1	8.8	2.1	.1	24.3	1.8	22.2	51.7	NW / 16.0%
歷年/夏/23	1380(100%)	1.8	.9/WNW	14.4/W	89.1	8.9	1.7	.2	20.7	1.8	22.0	55.6	NW / 14.7%

表1.2.3d 歷年秋季逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/秋/00	1365(100%)	2.3	1.6/N	18.9/E	84.1	13.5	2.1	.3	37.2	.5	3.7	58.5	NW / 27.5%
歷年/秋/01	1365(100%)	2.3	1.5/N	17.2/SW	85.2	12.7	1.9	.2	35.2	.5	3.7	60.6	NW / 29.5%
歷年/秋/02	1365(100%)	2.3	1.5/N	19.5/SW	86.6	11.8	1.4	.2	33.4	.3	3.4	62.9	NW / 31.6%
歷年/秋/03	1365(100%)	2.2	1.5/N	15.7/SW	86.7	11.4	1.8	.1	31.9	.8	2.8	64.5	NW / 34.1%
歷年/秋/04	1365(100%)	2.2	1.5/N	16.3/SW	86.8	11.1	1.9	.1	31.1	.8	3.2	65.0	NW / 35.5%
歷年/秋/05	1365(100%)	2.3	1.6/N	17.3/SSW	86.2	11.6	2.1	.1	30.9	.7	2.6	65.8	NW / 37.9%
歷年/秋/06	1365(100%)	2.3	1.6/NNW	16.5/SSW	88.0	10.0	1.9	.1	28.0	.4	2.3	69.3	NW / 39.8%
歷年/秋/07	1365(100%)	2.2	1.5/N	15.9/SSW	86.9	10.9	2.1	.1	31.1	.7	3.4	64.8	NW / 38.1%
歷年/秋/08	1365(100%)	2.4	1.5/NNE	15.8/SW	80.7	16.9	2.3	.1	50.8	2.4	6.4	40.4	NE / 25.1%
歷年/秋/09	1365(100%)	3.3	2.6/NE	15.6/E	60.1	36.0	3.7	.1	73.5	5.6	5.8	15.2	NE / 39.1%
歷年/秋/10	1365(100%)	4.2	3.7/NE	14.1/SSW	41.2	51.1	7.5	.1	83.4	5.3	5.1	6.1	NE / 39.9%
歷年/秋/11	1365(100%)	4.8	4.4/ENE	16.6/SSW	31.6	55.3	13.0	.1	86.4	5.7	4.2	3.7	ENE/ 41.6%
歷年/秋/12	1365(100%)	5.2	4.7/ENE	16.8/SW	27.3	55.2	17.3	.1	86.7	5.5	4.8	3.1	ENE/ 43.5%
歷年/秋/13	1365(100%)	5.3	4.7/ENE	14.6/W	24.8	56.8	18.3	.1	86.3	5.3	5.8	2.6	ENE/ 42.0%
歷年/秋/14	1365(100%)	5.3	4.7/ENE	14.9/SSW	25.0	57.1	17.9	.1	85.3	5.4	5.6	3.7	ENE/ 39.5%
歷年/秋/15	1365(100%)	5.1	4.5/NE	14.7/W	27.0	58.0	14.8	.2	85.6	4.5	6.2	3.7	NE / 44.3%
歷年/秋/16	1365(100%)	4.8	4.2/NE	16.5/ENE	30.3	57.7	11.8	.2	85.9	3.7	5.9	4.5	NE / 50.7%
歷年/秋/17	1365(100%)	4.4	3.7/NE	17.4/SW	38.2	53.8	7.8	.1	84.0	2.9	5.7	7.3	NE / 53.5%
歷年/秋/18	1365(100%)	3.8	3.1/NE	17.9/SW	48.9	46.3	4.6	.1	79.3	1.6	5.3	13.7	NE / 51.4%
歷年/秋/19	1365(100%)	3.3	2.6/NE	20.0/SW	62.0	34.4	3.4	.2	72.0	.4	4.8	22.8	NE / 40.8%
歷年/秋/20	1365(100%)	2.9	2.2/NNE	20.5/SW	68.2	28.7	2.9	.2	64.4	.6	4.1	30.9	NE / 32.5%
歷年/秋/21	1365(100%)	2.7	1.9/NNE	20.5/SW	74.5	23.1	2.2	.2	54.7	.7	4.2	40.3	NE / 26.8%
歷年/秋/22	1365(100%)	2.5	1.7/NNE	17.7/SW	79.2	18.7	1.9	.2	49.4	.4	3.4	46.8	NE / 21.8%
歷年/秋/23	1365(100%)	2.4	1.7/N	18.4/SW	80.7	17.4	1.8	.2	44.6	.7	3.7	51.1	NW / 23.0%

表1.2.3e 歷年全年逐時臺東港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	風速 平均值 (m/s)	平均風 風速/風向 (m/s)/(來向)	最大風 風速/風向 (m/s)/(來向)	輕風 <3.3 (%)	和風 ~7.9 (%)	強風 ~13.8 (%)	疾風 >13.8 (%)	風向 N~E (%)	風向 E~S (%)	風向 S~W (%)	風向 W~N (%)	主要風向 方向/百分比
歷年/年/00	5479(100%)	2.2	1.3/NNW	18.9/E	85.5	12.7	1.6	.2	28.7	.7	9.6	61.0	NW / 27.8%
歷年/年/01	5479(100%)	2.2	1.3/NNW	17.2/SW	86.7	11.5	1.7	.1	26.8	.7	8.7	63.8	NW / 30.2%
歷年/年/02	5479(100%)	2.1	1.3/NNW	19.5/SW	87.9	10.6	1.5	.1	24.6	.6	8.6	66.1	NW / 32.0%
歷年/年/03	5479(100%)	2.1	1.3/NNW	16.1/NE	88.3	10.1	1.5	.1	23.2	.7	8.0	68.0	NW / 33.6%
歷年/年/04	5479(100%)	2.1	1.4/NNW	16.3/SW	88.5	9.7	1.7	.1	23.4	.7	7.5	68.4	NW / 33.9%
歷年/年/05	5479(100%)	2.2	1.4/NNW	37.1/ENE	88.4	9.8	1.8	.1	22.8	.8	7.1	69.3	NW / 35.7%
歷年/年/06	5479(100%)	2.2	1.4/NNW	25.5/E	87.9	10.2	1.8	.1	21.9	.7	7.2	70.2	NW / 36.7%
歷年/年/07	5479(100%)	2.2	1.3/NNW	15.9/SSW	87.0	10.6	2.3	.1	24.8	1.5	11.1	62.6	NW / 33.8%
歷年/年/08	5479(100%)	2.4	1.1/N	15.8/SW	82.4	15.4	2.1	.1	38.3	5.1	14.2	42.4	NW / 21.0%
歷年/年/09	5479(100%)	2.8	1.5/NE	15.6/E	71.3	25.5	3.2	.0	55.1	8.4	13.9	22.7	NE / 26.0%
歷年/年/10	5479(100%)	3.4	2.3/NE	14.1/SSW	56.6	38.7	4.6	.1	66.9	9.8	12.4	11.0	NE / 29.5%
歷年/年/11	5479(100%)	3.9	2.9/ENE	16.6/SSW	47.5	45.1	7.4	.0	71.3	10.9	11.8	6.0	ENE/ 32.1%
歷年/年/12	5479(100%)	4.2	3.1/ENE	16.8/SW	42.3	47.8	9.9	.1	73.1	10.3	12.5	4.1	ENE/ 34.9%
歷年/年/13	5479(100%)	4.4	3.2/ENE	16.4/SW	40.0	49.7	10.3	.1	73.1	9.9	13.4	3.6	ENE/ 34.4%
歷年/年/14	5479(100%)	4.4	3.2/ENE	16.6/SW	39.5	50.7	9.8	.1	73.5	9.3	13.5	3.7	ENE/ 33.2%
歷年/年/15	5479(100%)	4.2	3.0/ENE	15.0/SW	40.4	51.1	8.4	.1	73.6	8.6	13.4	4.5	NE / 36.0%
歷年/年/16	5479(100%)	4.0	2.8/NE	16.5/ENE	43.5	49.7	6.7	.1	73.7	7.1	13.2	6.1	NE / 40.7%
歷年/年/17	5479(100%)	3.7	2.5/NE	17.4/SW	50.7	44.1	5.2	.1	72.5	5.5	13.1	8.9	NE / 43.5%
歷年/年/18	5479(100%)	3.3	2.1/NE	17.9/SW	59.8	36.4	3.7	.1	68.0	4.1	12.4	15.5	NE / 41.3%
歷年/年/19	5479(100%)	2.9	1.8/NNE	20.0/SW	69.1	27.7	3.1	.1	61.1	2.5	11.8	24.6	NE / 34.3%
歷年/年/20	5479(100%)	2.6	1.5/NNE	20.5/SW	75.0	22.3	2.5	.1	53.4	2.1	10.2	34.3	NE / 26.7%
歷年/年/21	5479(100%)	2.4	1.4/N	20.5/SW	79.5	18.2	2.1	.1	44.7	1.6	9.3	44.5	NE / 20.5%
歷年/年/22	5479(100%)	2.3	1.3/N	17.7/SW	81.8	16.4	1.7	.1	37.9	.9	8.8	52.3	NW / 23.1%
歷年/年/23	5479(100%)	2.3	1.3/N	18.4/SW	83.6	14.6	1.7	.1	33.9	.9	9.1	56.1	NW / 24.7%

表1.2.4a 2017年臺東港域主要測站逐時風速平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	2.3 100%	2.8 100%	2.3 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.7 100%	2.7 100%	2.7 100%	2.7 100%	3.4 100%	4.1 100%	4.9 100%	5.7 100%	6.3 100%	6.4 100%	6.0 100%	5.5 100%	4.3 100%	3.9 100%	3.3 100%	2.7 100%	2.6 100%	3.1 100%	2.8 100%
2017/01	2.2 100%	2.2 100%	1.9 100%	2.1 100%	2.2 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.3 100%	2.8 100%	3.4 100%	3.7 100%	4.4 100%	4.9 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.2 100%	4.7 100%	3.9 100%	3.6 100%	3.0 100%	2.5 100%	2.0 100%	2.4 100%	2.2 100%
2017/02	2.7 100%	2.7 100%	2.5 100%	2.4 100%	2.3 100%	3.0 100%	3.1 100%	2.8 100%	3.1 100%	3.1 100%	4.3 100%	4.8 100%	4.9 100%	5.3 100%	5.1 100%	4.9 100%	5.0 100%	4.6 100%	4.2 100%	4.1 100%	3.8 100%	3.6 100%	2.7 100%	2.9 100%
2017/03	2.2 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.0 100%	2.1 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.7 100%	3.3 100%	3.7 100%	4.2 100%	4.5 100%	4.2 100%	3.8 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.5 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.3 100%	2.9 100%	2.7 100%
2017/04	2.5 100%	2.5 100%	2.3 100%	2.1 100%	2.0 100%	1.9 100%	2.0 100%	1.9 100%	2.0 100%	2.3 100%	2.8 100%	3.1 100%	3.2 100%	3.4 100%	3.3 100%	3.4 100%	3.5 100%	3.3 100%	2.7 100%	2.5 100%	1.9 100%	1.9 100%	2.0 100%	2.1 100%
2017/05	2.0 100%	1.9 100%	1.7 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.7 100%	1.9 100%	1.5 100%	2.3 100%	2.5 100%	3.3 100%	3.8 100%	4.0 100%	4.2 100%	4.2 100%	4.0 100%	4.1 100%	3.9 100%	3.3 100%	2.5 100%	2.2 100%	2.4 100%	2.5 100%	2.1 100%
2017/06	1.9 100%	1.7 100%	1.4 100%	1.7 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.3 100%	1.7 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.5 100%	2.6 100%	2.8 100%	3.2 100%	3.4 100%	3.5 100%	3.3 100%	3.2 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.1 100%	2.0 100%
2017/07	1.9 100%	1.9 100%	2.1 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.8 100%	1.8 100%	2.1 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.6 100%	3.2 100%	3.0 100%	3.2 100%	2.9 100%	2.6 100%	2.7 100%	2.6 100%	2.4 100%
2017/08	1.7 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.8 100%	2.0 100%	2.4 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.9 100%	3.1 100%	3.2 100%	3.5 100%	3.4 100%	3.0 100%	2.5 100%	2.5 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.4 100%	1.6 100%
2017/09	1.5 100%	1.4 100%	1.5 100%	1.4 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.8 100%	2.3 100%	2.6 100%	3.2 100%	3.1 100%	3.4 100%	3.3 100%	3.1 100%	2.9 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.1 100%	1.7 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.7 100%
2017/10	2.9 100%	2.5 100%	2.9 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.5 100%	2.3 100%	2.5 100%	2.9 100%	4.1 100%	4.9 100%	5.9 100%	6.4 100%	6.2 100%	6.3 100%	5.7 100%	5.5 100%	5.1 100%	4.8 100%	4.0 100%	3.7 100%	3.5 100%	2.9 100%	2.9 100%
2017/11	2.4 100%	2.2 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.5 100%	2.7 100%	3.0 100%	3.5 100%	4.6 100%	5.4 100%	5.5 100%	5.7 100%	5.4 100%	5.0 100%	4.7 100%	4.3 100%	3.4 100%	3.4 100%	2.6 100%	2.4 100%	2.4 100%
2017/冬	2.4 100%	2.5 100%	2.2 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.8 100%	3.3 100%	4.0 100%	4.7 100%	5.2 100%	5.6 100%	5.6 100%	5.4 100%	5.1 100%	4.2 100%	3.9 100%	3.4 100%	3.0 100%	2.7 100%	2.7 100%	2.6 100%
2017/春	2.2 100%	2.2 100%	2.1 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.9 100%	2.0 100%	1.9 100%	2.1 100%	2.5 100%	3.1 100%	3.5 100%	3.8 100%	4.0 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.2 100%	2.7 100%	2.4 100%	2.5 100%	2.4 100%	2.3 100%
2017/夏	1.8 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.6 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.6 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.4 100%	2.4 100%	2.6 100%	2.9 100%	2.9 100%	3.2 100%	3.3 100%	3.1 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.0 100%	2.0 100%
2017/秋	2.3 100%	2.1 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.1 100%	2.0 100%	2.2 100%	2.5 100%	3.2 100%	3.7 100%	4.6 100%	5.0 100%	5.1 100%	5.1 100%	4.7 100%	4.5 100%	4.2 100%	3.9 100%	3.2 100%	2.9 100%	2.6 100%	2.3 100%	2.3 100%
2017/年	2.2 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.1 100%	2.4 100%	2.7 100%	3.3 100%	3.8 100%	4.1 100%	4.4 100%	4.4 100%	4.2 100%	4.1 100%	3.8 100%	3.5 100%	3.0 100%	2.7 100%	2.5 100%	2.4 100%	2.3 100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:LTH

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/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	2.6 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.5 100%	2.6 100%	2.7 100%	2.8 100%	2.8 100%	3.1 100%	3.8 100%	4.6 100%	5.1 100%	5.4 100%	5.3 100%	5.1 100%	4.7 100%	4.2 100%	3.7 100%	3.3 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.8 100%	2.8 100%
歷年/01	2.6 100%	2.6 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.9 100%	3.8 100%	4.5 100%	5.0 100%	5.2 100%	5.3 100%	5.0 100%	4.7 100%	4.1 100%	3.6 100%	3.1 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.6 100%	2.6 100%
歷年/02	2.4 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.8 100%	3.6 100%	4.2 100%	4.6 100%	4.7 100%	4.7 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.0 100%	3.6 100%	3.2 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.5 100%
歷年/03	2.4 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.4 100%	2.4 100%	2.4 100%	2.4 100%	2.5 100%	2.8 100%	3.4 100%	3.8 100%	4.1 100%	4.2 100%	4.1 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.5 100%	3.3 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.7 100%	2.7 100%	2.5 100%
歷年/04	2.2 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.4 100%	2.7 100%	3.2 100%	3.7 100%	3.8 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.4 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.5 100%	2.4 100%	2.3 100%
歷年/05	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	2.2 100%	2.7 100%	3.2 100%	3.5 100%	3.6 100%	3.7 100%	3.7 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.3 100%	2.9 100%	2.5 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.0 100%	1.9 100%
歷年/06	1.8 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.6 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.6 100%	2.0 100%	2.3 100%	2.6 100%	2.8 100%	3.0 100%	3.2 100%	3.3 100%	3.2 100%	3.2 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.3 100%	2.1 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%
歷年/07	1.9 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.7 100%	2.0 100%	2.3 100%	2.5 100%	2.7 100%	2.8 100%	2.9 100%	2.9 100%	3.0 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.6 100%	2.2 100%	2.0 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%
歷年/08	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.9 100%	2.2 100%	2.6 100%	3.0 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.3 100%	3.3 100%	3.1 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.3 100%	2.0 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%
歷年/09	2.0 100%	2.0 100%	2.0 100%	1.8 100%	1.9 100%	2.0 100%	2.0 100%	1.9 100%	2.1 100%	2.8 100%	3.5 100%	4.0 100%	4.2 100%	4.4 100%	4.5 100%	4.3 100%	4.0 100%	3.7 100%	3.3 100%	2.9 100%	2.6 100%	2.3 100%	2.1 100%	2.1 100%
歷年/10	2.5 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.4 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.6 100%	3.8 100%	4.9 100%	5.6 100%	6.0 100%	6.1 100%	6.0 100%	5.8 100%	5.5 100%	4.9 100%	4.3 100%	3.6 100%	3.2 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.6 100%
歷年/11	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.4 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.6 100%	3.3 100%	4.2 100%	4.9 100%	5.3 100%	5.4 100%	5.5 100%	5.2 100%	5.0 100%	4.5 100%	3.7 100%	3.3 100%	3.0 100%	2.8 100%	2.7 100%	2.6 100%
歷年/冬	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.5 100%	2.6 100%	2.7 100%	2.7 100%	2.9 100%	3.7 100%	4.5 100%	4.9 100%	5.1 100%	5.1 100%	4.9 100%	4.6 100%	4.1 100%	3.6 100%	3.2 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.7 100%	2.6 100%
歷年/春	2.2 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.0 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.3 100%	2.7 100%	3.3 100%	3.7 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.9 100%	3.8 100%	3.6 100%	3.5 100%	3.2 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.5 100%	2.4 100%	2.2 100%
歷年/夏	1.8 100%	1.8 100%	1.8 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	2.0 100%	2.3 100%	2.6 100%	2.8 100%	3.0 100%	3.1 100%	3.2 100%	3.2 100%	3.1 100%	2.8 100%	2.6 100%	2.3 100%	2.0 100%	1.9 100%	1.8 100%	1.8 100%
歷年/秋	2.3 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.3 100%	2.3 100%	2.2 100%	2.4 100%	3.3 100%	4.2 100%	4.8 100%	5.2 100%	5.3 100%	5.3 100%	5.1 100%	4.8 100%	4.4 100%	3.8 100%	3.3 100%	2.9 100%	2.7 100%	2.5 100%	2.4 100%
歷年/年	2.2 100%	2.2 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.1 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.2 100%	2.4 100%	2.8 100%	3.4 100%	3.9 100%	4.2 100%	4.4 100%	4.4 100%	4.2 100%	4.0 100%	3.7 100%	3.3 100%	2.9 100%	2.6 100%	2.4 100%	2.3 100%	2.3 100%

DISW7A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2017年臺東港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

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
2016/12	1.8 N	2.0 N	1.8 N	1.9 N	1.9 N	2.1 N	2.0 N	2.0 N	1.9 NNE	2.7 NE	3.7 NE	4.7 ENE	5.6 ENE	6.2 ENE	6.3 ENE	5.9 ENE	5.4 NE	3.9 NE	3.5 NE	2.9 NE	2.3 NNE	2.0 NNE	2.3 NNE	2.0 NNE
2017/01	1.7 N	1.7 N	1.5 NNW	1.6 N	1.7 N	1.6 N	1.6 N	1.8 N	2.0 NNE	2.6 NE	3.1 NE	4.1 ENE	4.6 ENE	5.0 ENE	4.8 ENE	4.8 ENE	4.4 ENE	3.5 NE	3.1 NE	2.2 NNE	1.9 NNE	1.6 N	1.8 N	1.7 N
2017/02	1.7 N	1.9 N	1.9 NNW	1.7 N	1.8 NNW	2.1 N	2.2 N	1.9 N	1.9 N	2.4 NNE	3.7 ENE	4.1 ENE	4.3 ENE	4.7 ENE	4.5 ENE	4.2 ENE	4.4 ENE	3.9 NE	3.4 NE	3.2 NE	2.7 NE	2.6 NNE	1.7 NNE	1.9 N
2017/03	1.5 N	1.6 N	1.5 NNW	1.6 NNW	1.4 N	1.5 NNW	1.5 NNW	1.6 NNW	1.3 NNW	1.5 NNE	1.9 NE	2.4 ENE	3.3 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	2.7 ENE	2.5 ENE	2.5 NE	2.4 NE	2.1 NE	1.8 NE	1.9 NNE	1.9 NNE	1.8 NNE
2017/04	1.4 N	1.3 N	1.2 N	1.1 NNW	1.3 N	1.3 NNW	1.4 N	1.3 N	.9 N	.9 NE	1.6 ENE	2.3 ENE	2.2 ENE	2.2 ENE	2.3 ENE	2.6 ENE	2.5 ENE	2.1 NE	1.9 NE	1.6 NE	1.3 NNE	1.2 NNE	1.3 NNE	1.3 N
2017/05	1.3 NNE	1.4 N	1.2 NNW	1.1 NNW	1.1 NNW	1.3 NNW	1.2 NNW	1.0 NW	.9 NE	1.4 ENE	2.5 ENE	3.2 ENE	3.5 ENE	3.4 ENE	3.3 ENE	3.4 ENE	3.2 ENE	2.9 NE	2.2 NE	1.6 NE	1.5 NNE	1.4 NNE	1.2 NNE	1.2 N
2017/06	1.3 WNW	1.1 WNW	1.2 WNW	1.2 WNW	1.1 WNW	1.2 WNW	1.0 WNW	.8 W	.9 SW	.8 SSW	.8 SSW	.9 SSW	.9 SSW	1.0 S	.6 SE	.5 SE	.5 ESE	.5 E	.5 ENE	.7 NNE	.6 NNE	.7 NW	.8 NW	.9 WNW
2017/07	1.5 WNW	1.1 WNW	1.5 WNW	1.3 WNW	1.3 NW	1.3 NW	1.3 NW	.9 WNW	.3 WSW	.4 ESE	.6 ESE	.7 ESE	.9 ESE	.7 SE	.7 SSE	.7 SSE	1.0 S	1.1 SW	1.5 SW	1.4 WSW	1.4 WSW	1.5 W	1.3 W	1.7 W
2017/08	1.1 NW	.9 NW	1.0 NW	.8 NW	1.2 NW	.8 NW	.9 NNW	.8 NNW	.9 NE	1.7 ENE	1.9 ENE	2.2 E	2.2 E	2.2 E	2.2 E	2.8 E	2.5 ENE	2.2 ENE	1.9 ENE	1.9 NE	1.4 NNE	1.2 NNE	.9 N	1.0 NNW
2017/09	1.2 NNW	1.0 NNW	1.1 NW	1.1 NW	1.2 NW	1.2 NW	1.2 NW	1.1 NW	.4 NW	1.1 NNE	1.6 ENE	2.2 ENE	2.0 E	2.3 ENE	1.9 E	1.6 E	1.2 E	1.2 E	.8 ENE	.5 N	.8 N	1.0 NNW	.9 NW	1.1 NNW
2017/10	2.1 NNE	1.8 NNE	2.1 NNE	1.9 NNE	1.9 N	1.6 N	1.6 N	1.7 NNE	2.1 NNE	3.3 NE	4.4 ENE	5.5 ENE	5.8 ENE	5.7 ENE	6.0 ENE	5.5 ENE	5.2 ENE	4.8 NE	4.4 NE	3.6 NE	3.2 NE	3.0 NE	2.4 NNE	2.4 NNE
2017/11	1.8 NNE	1.8 N	1.8 NNE	1.8 N	1.7 N	1.8 N	1.7 N	1.9 N	2.1 NNE	2.4 NE	3.2 NE	4.4 ENE	5.3 ENE	5.5 ENE	5.6 ENE	5.2 ENE	4.8 ENE	4.5 NE	4.1 NE	3.2 NE	3.0 NE	2.0 NNE	1.9 NNE	1.8 NNE
2017/冬	1.7 N	1.8 N	1.7 NNW	1.7 N	1.8 N	1.9 N	1.9 N	1.9 N	1.9 NNE	2.6 NE	3.5 NE	4.3 ENE	4.8 ENE	5.3 ENE	5.2 ENE	5.0 ENE	4.7 ENE	3.8 NE	3.4 NE	2.8 NE	2.3 NNE	2.0 NNE	1.9 NNE	1.9 N
2017/春	1.4 N	1.4 N	1.3 N	1.3 NNW	1.3 NNW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.3 NNW	.9 N	1.2 NE	2.0 ENE	2.6 ENE	3.0 ENE	3.0 ENE	2.9 ENE	2.9 ENE	2.7 ENE	2.5 NE	2.2 NE	1.8 NE	1.5 NNE	1.5 NNE	1.5 NNE	1.4 N
2017/夏	1.3 WNW	1.0 WNW	1.2 WNW	1.1 WNW	1.2 NW	1.1 NW	1.0 NW	.7 NW	.1 SW	.5 E	.7 E	.9 ESE	1.0 ESE	.9 ESE	1.0 ESE	1.1 E	.9 E	.6 E	.4 E	.4 NNE	.4 NNW	.7 NW	.8 NW	1.1 WNW
2017/秋	1.6 N	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.4 N	1.5 NNE	2.2 NE	3.0 ENE	4.0 ENE	4.3 ENE	4.5 ENE	4.5 ENE	4.1 ENE	3.7 ENE	3.5 ENE	3.1 NE	2.4 NE	2.3 NE	1.9 NNE	1.6 NNE	1.7 NNE
2017/年	1.3 N	1.3 N	1.3 NNW	1.3 NNW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.3 NNW	1.1 NNE	1.6 NE	2.2 ENE	2.9 ENE	3.2 ENE	3.3 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	3.0 ENE	2.6 NE	2.2 NE	1.8 NE	1.6 NNE	1.4 NNE	1.3 N	1.3 N

DISW7A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時平均風之風速/風向統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	2.0 N	2.0 N	1.9 N	1.9 N	1.9 N	2.0 N	2.0 N	2.1 N	2.0 N	2.3 NNE	3.3 NE	4.3 NE	4.9 NE	5.2 NE	5.1 NE	4.9 NE	4.5 NE	3.8 NE	3.3 NE	2.8 NNE	2.5 NNE	2.2 NNE	2.1 N	2.1 N
歷年/01	1.9 N	1.9 N	1.9 N	1.9 NNW	1.9 NNW	1.9 NNW	2.0 NNW	2.0 NNW	1.9 NNW	2.1 NNE	3.2 NE	4.1 NE	4.7 NE	4.9 NE	4.9 NE	4.7 NE	4.4 NE	3.7 NE	3.1 NE	2.6 NNE	2.2 NNE	1.9 N	1.9 N	1.9 N
歷年/02	1.6 N	1.6 NNW	1.6 NNW	1.6 NNW	1.7 NNW	1.8 NNW	1.8 NNW	1.8 NNW	1.7 N	1.7 NNE	2.7 NE	3.4 NE	3.8 ENE	3.8 ENE	3.8 ENE	3.6 ENE	3.3 NE	2.9 NE	2.4 NE	2.1 NNE	1.9 NNE	1.7 NNE	1.6 N	1.6 N
歷年/03	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.6 N	1.6 N	1.7 N	1.7 N	1.6 N	1.5 N	1.7 NNE	2.4 NE	2.9 ENE	3.3 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	2.9 NE	2.7 NE	2.5 NE	2.3 NE	1.8 NNE	1.7 NNE	1.6 NNE	1.7 NNE	1.5 N
歷年/04	1.2 N	1.3 N	1.3 NNW	1.2 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.2 NNW	1.0 NNE	1.5 NE	2.0 ENE	2.5 ENE	2.5 ENE	2.5 ENE	2.5 ENE	2.4 ENE	2.2 NE	2.0 NE	1.7 NE	1.6 NNE	1.4 NNE	1.3 NNE	1.3 N	1.3 N
歷年/05	1.1 NNW	1.1 NNW	1.1 NNW	1.2 NNW	1.2 NW	1.2 NNW	1.2 NNW	.9 NNW	.8 NNW	1.5 NNE	2.0 ENE	2.4 ENE	2.5 ENE	2.4 ENE	2.4 ENE	2.3 ENE	2.2 ENE	2.1 NE	2.0 NE	1.7 NE	1.5 NNE	1.2 NNE	1.1 N	1.1 NNW
歷年/06	1.1 WNW	1.2 WNW	1.2 WNW	1.2 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	.8 W	.5 SW	.4 S	.5 SE	.7 SE	.7 SE	.7 SE	.7 SE	.6 ESE	.6 E	.6 ENE	.5 ENE	.4 N	.4 NNW	.6 NW	.8 WNW	.9 WNW
歷年/07	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 NW	.9 WNW	.7 WNW	.1 SW	.5 ESE	.8 ESE	.9 ESE	1.0 ESE	1.0 ESE	.9 ESE	.9 ESE	.7 ESE	.5 ESE	.3 ESE	.1 N	.3 WNW	.6 WNW	.7 WNW	.9 WNW
歷年/08	1.0 WNW	.9 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.1 WNW	1.0 WNW	.9 WNW	.3 WNW	.5 E	1.1 E	1.3 E	1.5 E	1.3 E	1.4 E	1.3 E	1.1 E	.8 ENE	.6 NE	.5 NNE	.6 N	.6 NNW	.8 NW	.9 NW
歷年/09	1.2 NNW	1.2 NNW	1.2 NNW	1.2 NNW	1.2 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.2 NNW	.9 NNE	1.9 NE	2.8 ENE	3.3 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.5 ENE	3.2 ENE	2.9 NE	2.6 NE	2.3 NE	1.8 NE	1.5 NNE	1.3 NNE	1.2 N	1.2 N
歷年/10	1.7 N	1.7 N	1.6 N	1.6 N	1.6 N	1.6 N	1.6 N	1.6 NNW	1.8 NNE	3.3 NE	4.5 NE	5.1 ENE	5.5 ENE	5.6 ENE	5.5 NE	5.3 NE	5.0 NE	4.4 NE	3.7 NE	3.0 NE	2.5 NNE	2.2 NNE	2.0 NNE	1.9 NNE
歷年/11	1.8 N	1.8 N	1.9 N	1.8 N	1.8 N	1.8 N	1.8 N	1.8 N	1.9 NNE	2.7 NE	3.8 NE	4.6 NE	5.0 NE	5.1 NE	5.1 NE	4.9 NE	4.7 NE	4.1 NE	3.4 NE	2.8 NE	2.5 NNE	2.2 NNE	2.0 NNE	2.0 NNE
歷年/冬	1.8 N	1.8 N	1.8 N	1.8 NNW	1.9 NNW	1.9 NNW	1.9 NNW	2.0 NNW	1.9 N	2.1 NNE	3.1 NE	3.9 NE	4.5 NE	4.7 NE	4.6 NE	4.4 NE	4.1 NE	3.5 NE	2.9 NE	2.5 NNE	2.2 NNE	2.0 N	1.9 N	1.9 N
歷年/春	1.3 N	1.3 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.2 NNW	1.1 NNE	1.5 NE	2.2 ENE	2.6 ENE	2.8 ENE	2.7 ENE	2.7 ENE	2.6 ENE	2.4 NE	2.3 NE	2.1 NE	1.7 NNE	1.6 NNE	1.4 NNE	1.4 N	1.3 N
歷年/夏	1.0 WNW	1.0 WNW	1.1 WNW	1.1 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	.8 WNW	.3 WSW	.4 ESE	.8 ESE	.9 ESE	1.0 ESE	1.0 ESE	1.0 ESE	.9 E	.8 E	.6 E	.4 ENE	.3 NNE	.4 NNW	.6 NW	.8 WNW	.9 WNW
歷年/秋	1.6 N	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.5 N	1.6 N	1.6 NNW	1.5 N	1.5 NNE	2.6 NE	3.7 NE	4.4 ENE	4.7 ENE	4.7 ENE	4.7 ENE	4.5 NE	4.2 NE	3.7 NE	3.1 NE	2.6 NE	2.2 NNE	1.9 NNE	1.7 NNE	1.7 N
歷年/年	1.3 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.3 NNW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.3 NNW	1.1 N	1.5 NE	2.3 NE	2.9 ENE	3.1 ENE	3.2 ENE	3.2 ENE	3.0 ENE	2.8 NE	2.5 NE	2.1 NE	1.8 NNE	1.5 NNE	1.4 N	1.3 N	1.3 N

DISW7A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTH 港灣技術研究中心

表1.2.4e 2017年臺東港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 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
2016/12	NNW 32%	NW 35%	NW 45%	NW 29%	NW 42%	NW 48%	NW 42%	NW 29%	NW 39%	NE 32%	NE 32%	ENE 42%	ENE 71%	ENE 77%	ENE 77%	ENE 61%	ENE 48%	NE 45%	NE 45%	NE 39%	NNE 29%	NW 26%	NW 39%	NW 45%
2017/01	NW 35%	NW 39%	NNW 39%	NW 45%	NW 35%	NW 29%	NNW 39%	NNW 35%	NW 35%	NE 26%	NE 32%	ENE 42%	ENE 58%	ENE 58%	ENE 71%	ENE 58%	ENE 58%	NE 45%	NE 52%	NE 32%	NNW 26%	NW 29%	NW 32%	NNW 48%
2017/02	NW 36%	NW 43%	NW 46%	NW 39%	NW 32%	NW 39%	NNW 36%	NW 36%	NW 46%	NNE 21%	ENE 39%	ENE 54%	ENE 50%	ENE 57%	ENE 46%	ENE 50%	ENE 43%	NE 46%	NE 43%	NE 43%	NE 29%	NE 32%	NW 39%	NW 39%
2017/03	NW 32%	NW 29%	NW 45%	NNW 42%	NNW 32%	NNW 42%	NW 35%	NW 52%	NW 45%	NE 23%	ENE 26%	ENE 42%	ENE 39%	ENE 48%	ENE 42%	ENE 45%	NE 29%	ENE 29%	ENE 23%	NE 29%	NNE 23%	NE 19%	NW 29%	NNW 32%
2017/04	NW 30%	NW 27%	NW 40%	NW 30%	NW 30%	NW 33%	NW 30%	NW 30%	NNE 23%	ENE 17%	ENE 30%	ENE 23%	ENE 37%	ENE 33%	ENE 33%	ENE 33%	NE 30%	ENE 37%	NE 30%	NE 33%	NE 20%	NE 23%	NW 23%	NNW 23%
2017/05	NE 29%	NW 29%	NW 39%	N 23%	NNW 42%	NW 39%	NW 29%	NW 26%	NE 26%	ENE 19%	ENE 42%	ENE 48%	ENE 42%	ENE 65%	ENE 58%	ENE 35%	ENE 35%	NE 52%	NE 48%	NE 29%	NE 35%	NE 39%	NE 32%	NNE 26%
2017/06	W 23%	WNW 23%	WNW 40%	NW 27%	NW 30%	WNW 30%	W 23%	WSW 20%	SW 23%	SW 37%	SW 43%	SW 37%	SW 33%	SW 40%	SW 33%	SW 33%	ENE 30%	SW 30%	NE 37%	NE 43%	NE 33%	NE 30%	NNE 23%	NE 17%
2017/07	NW 42%	NW 26%	NW 32%	NW 35%	NW 29%	NW 29%	NW 35%	WNW 26%	WSW 19%	E 23%	E 26%	E 23%	ESE 26%	SW 26%	SW 23%	SW 35%	SW 39%	SW 35%	SW 42%	SW 26%	SW 26%	NW 26%	NW 35%	NW 35%
2017/08	NW 23%	NW 23%	NW 23%	NW 29%	NNW 29%	WNW 26%	NNW 35%	NE 16%	NE 32%	E 32%	E 32%	ENE 32%	ENE 32%	ENE 29%	E 29%	ENE 42%	ENE 48%	ENE 48%	ENE 39%	NE 32%	NNE 35%	NE 26%	NNE 32%	N 16%
2017/09	NNW 33%	NW 23%	NW 30%	NW 23%	NW 27%	NW 27%	NNW 30%	NW 33%	NE 13%	ENE 27%	ENE 40%	ENE 47%	ENE 37%	ENE 40%	ENE 40%	ENE 30%	ENE 37%	ENE 33%	ENE 33%	NE 27%	NNE 20%	NNW 23%	NW 27%	NW 20%
2017/10	NE 26%	NW 32%	NE 26%	NE 35%	NW 39%	NW 32%	NW 39%	NW 35%	NE 35%	ENE 35%	ENE 55%	ENE 68%	ENE 77%	ENE 65%	ENE 58%	ENE 52%	ENE 58%	ENE 45%	NE 48%	NE 55%	NE 45%	NE 45%	NE 32%	NE 32%
2017/11	NW 33%	N 23%	NE 27%	NW 27%	NNW 30%	NNW 33%	NW 33%	NW 37%	NE 37%	NE 43%	NE 33%	ENE 50%	ENE 60%	ENE 73%	ENE 57%	ENE 47%	NE 47%	NE 43%	NE 53%	NE 43%	NE 33%	NE 27%	NE 23%	NW 23%
2017/冬	NW 33%	NW 39%	NW 42%	NW 38%	NW 37%	NW 39%	NW 34%	NNW 29%	NW 40%	NE 24%	ENE 30%	ENE 46%	ENE 60%	ENE 64%	ENE 66%	ENE 57%	ENE 50%	NE 46%	NE 47%	NE 38%	NE 26%	NE 23%	NW 37%	NW 37%
2017/春	NW 27%	NW 28%	NW 41%	NW 28%	NNW 32%	NW 36%	NW 32%	NW 36%	NW 25%	NE 17%	ENE 33%	ENE 38%	ENE 39%	ENE 49%	ENE 45%	ENE 38%	ENE 32%	NE 34%	NE 33%	NE 30%	NE 22%	NE 27%	NE 22%	NW 21%
2017/夏	NW 28%	NW 22%	WNW 27%	NW 30%	NW 28%	WNW 25%	NW 25%	WNW 16%	NE 13%	E 22%	E 23%	E 22%	E 23%	SW 25%	E 22%	ENE 24%	ENE 30%	ENE 32%	ENE 27%	NE 27%	NNE 20%	NE 18%	NW 23%	NW 21%
2017/秋	NW 27%	NW 26%	NW 21%	NW 27%	NW 31%	NW 29%	NW 30%	NW 35%	NE 29%	ENE 25%	ENE 43%	ENE 55%	ENE 58%	ENE 59%	ENE 52%	ENE 43%	ENE 43%	ENE 36%	NE 41%	NE 42%	NE 31%	NE 29%	NW 24%	NW 22%
2017/年	NW 29%	NW 29%	NW 32%	NW 31%	NW 30%	NW 31%	NW 30%	NW 27%	NW 21%	NE 18%	ENE 30%	ENE 39%	ENE 44%	ENE 47%	ENE 45%	ENE 40%	ENE 39%	ENE 31%	NE 35%	NE 34%	NE 24%	NE 24%	NW 26%	NW 25%

DISW7A.BAT 單位: 方向 (%) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.4f 歷年臺東港域主要測站逐時主要風向 (佔百分比) 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	NW 34%	NW 38%	NW 43%	NW 42%	NW 41%	NW 46%	NW 45%	NW 49%	NW 36%	NE 29%	NE 46%	NE 51%	NE 51%	NE 54%	NE 53%	NE 63%	NE 68%	NE 63%	NE 48%	NE 40%	NE 29%	NW 27%	NW 33%	NW 35%
歷年/01	NW 44%	NW 44%	NW 46%	NW 50%	NW 50%	NW 48%	NW 50%	NW 52%	NW 48%	NE 27%	NE 49%	NE 48%	NE 48%	NE 47%	NE 50%	NE 56%	NE 61%	NE 60%	NE 48%	NE 37%	NE 26%	NW 34%	NW 36%	NW 37%
歷年/02	NW 38%	NW 41%	NW 40%	NW 42%	NW 44%	NW 49%	NW 48%	NW 50%	NW 42%	NE 26%	NE 33%	ENE 34%	ENE 39%	ENE 40%	ENE 37%	NE 36%	NE 45%	NE 50%	NE 45%	NE 36%	NE 28%	NW 26%	NW 31%	NW 36%
歷年/03	NW 31%	NW 36%	NW 40%	NW 38%	NW 38%	NW 40%	NW 42%	NW 43%	NW 29%	NE 28%	NE 33%	NE 34%	ENE 32%	ENE 33%	NE 35%	NE 39%	NE 45%	NE 44%	NE 42%	NE 31%	NE 26%	NE 23%	NW 28%	NW 29%
歷年/04	NW 28%	NW 29%	NW 30%	NW 32%	NW 34%	NW 32%	NW 33%	NW 29%	NE 23%	NE 27%	ENE 26%	ENE 34%	ENE 34%	ENE 31%	ENE 30%	NE 36%	NE 39%	NE 42%	NE 42%	NE 37%	NE 32%	NE 24%	NE 19%	NW 25%
歷年/05	NW 21%	NW 28%	NW 29%	NW 31%	NW 29%	NW 35%	NW 32%	NW 20%	NE 23%	ENE 26%	ENE 37%	ENE 37%	ENE 37%	ENE 37%	NE 35%	NE 31%	NE 35%	NE 41%	NE 43%	NE 35%	NE 29%	NE 23%	NE 18%	NW 22%
歷年/06	WNW 22%	WNW 25%	WNW 25%	WNW 25%	WNW 23%	WNW 24%	WNW 22%	WSW 19%	SW 18%	SW 23%	SW 21%	ENE 21%	ENE 22%	SW 23%	ENE 24%	SW 24%	ENE 23%	NE 24%	NE 28%	NE 28%	NE 19%	NNE 16%	WNW 18%	WNW 18%
歷年/07	NW 20%	NNW 20%	NNW 22%	NW 23%	NNW 23%	NNW 28%	NW 25%	NNW 21%	NNW 15%	ENE 17%	ENE 23%	ENE 26%	ENE 26%	ENE 25%	ENE 28%	ENE 25%	ENE 26%	ENE 20%	NE 22%	NE 22%	NE 18%	N 14%	NW 15%	NNW 17%
歷年/08	NW 21%	NW 25%	NW 25%	NW 28%	NW 26%	NW 27%	NW 28%	NW 24%	NE 14%	ENE 18%	ENE 26%	ENE 32%	ENE 34%	ENE 32%	ENE 32%	ENE 30%	ENE 24%	ENE 23%	NE 23%	NE 24%	NE 16%	NNE 14%	NNE 18%	NW 17%
歷年/09	NW 26%	NW 28%	NW 33%	NW 32%	NW 35%	NW 36%	NW 38%	NW 36%	NE 21%	NE 27%	ENE 41%	ENE 48%	ENE 46%	ENE 44%	ENE 44%	NE 39%	NE 35%	NE 40%	NE 43%	NE 34%	NE 27%	NE 20%	NW 20%	NW 23%
歷年/10	NW 25%	NW 27%	NW 29%	NW 33%	NW 35%	NW 40%	NW 42%	NW 41%	NE 30%	NE 47%	NE 49%	NE 43%	ENE 46%	NE 43%	NE 44%	NE 51%	NE 57%	NE 59%	NE 57%	NE 48%	NE 37%	NE 30%	NE 26%	NE 24%
歷年/11	NW 32%	NW 34%	NW 33%	NW 38%	NW 36%	NW 38%	NW 39%	NW 37%	NW 27%	NE 42%	NE 48%	NE 44%	NE 43%	NE 43%	NE 48%	NE 55%	NE 60%	NE 62%	NE 54%	NE 40%	NE 33%	NE 30%	NE 26%	NE 27%
歷年/冬	NW 39%	NW 41%	NW 43%	NW 44%	NW 45%	NW 47%	NW 48%	NW 50%	NW 42%	NE 27%	NE 43%	NE 44%	NE 43%	NE 44%	NE 46%	NE 52%	NE 58%	NE 58%	NE 47%	NE 38%	NE 28%	NE 29%	NW 33%	NW 36%
歷年/春	NW 27%	NW 31%	NW 33%	NW 34%	NW 34%	NW 36%	NW 36%	NW 31%	NE 21%	ENE 26%	ENE 28%	ENE 33%	ENE 35%	ENE 34%	ENE 32%	NE 36%	NE 40%	NE 42%	NE 43%	NE 34%	NE 29%	NE 23%	NE 21%	NW 25%
歷年/夏	NW 18%	NW 20%	NW 20%	NW 23%	NW 22%	NW 22%	NW 24%	NW 16%	SW 14%	ENE 17%	ENE 23%	ENE 26%	ENE 28%	ENE 26%	ENE 28%	ENE 26%	ENE 26%	ENE 21%	NE 24%	NE 25%	NE 17%	NNE 14%	NW 16%	NW 15%
歷年/秋	NW 27%	NW 30%	NW 32%	NW 34%	NW 35%	NW 38%	NW 40%	NW 38%	NE 25%	NE 39%	NE 40%	ENE 42%	ENE 44%	ENE 42%	ENE 39%	NE 44%	NE 51%	NE 53%	NE 51%	NE 41%	NE 33%	NE 27%	NE 22%	NW 23%
歷年/年	NW 28%	NW 30%	NW 32%	NW 34%	NW 34%	NW 36%	NW 37%	NW 34%	NW 21%	NE 26%	NE 29%	ENE 32%	ENE 35%	ENE 34%	ENE 33%	NE 36%	NE 41%	NE 43%	NE 41%	NE 34%	NE 27%	NE 21%	NW 23%	NW 25%

表1.2.4g 2017年臺東港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

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
2016/12	6.7	8.3	7.4	8.9	8.9	11.3	9.4	8.4	8.2	10.2	11.5	10.8	12.5	12.0	10.7	11.6	11.4	10.5	11.1	10.0	9.7	9.9	8.9	7.8
	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2017/01	7.1	7.4	5.5	7.5	5.6	4.5	5.4	5.9	8.6	10.2	9.5	9.4	9.9	9.6	9.5	10.9	10.9	9.6	9.6	10.8	9.4	7.1	8.5	5.0
	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE
2017/02	7.6	7.7	6.2	7.7	7.4	9.4	9.5	8.9	9.7	9.4	9.5	9.4	9.8	10.0	9.8	9.5	9.4	9.2	9.5	10.0	8.7	9.2	7.8	8.1
	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE
2017/03	7.5	6.0	7.9	7.6	10.3	8.0	8.8	8.7	8.6	7.8	11.1	8.2	10.6	10.3	9.4	8.6	7.7	8.3	9.4	12.4	12.7	9.9	9.7	8.6
	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE
2017/04	10.8	8.8	8.3	6.8	5.9	5.9	6.9	7.7	6.5	6.5	7.1	7.7	6.8	6.9	6.7	8.2	8.7	7.9	6.3	5.6	5.5	6.5	7.4	8.4
	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE
2017/05	5.6	5.9	4.6	4.0	2.2	5.0	7.5	4.5	6.9	5.6	6.3	7.6	7.8	7.4	7.5	7.0	7.4	6.9	5.8	7.3	5.5	7.7	6.9	5.9
	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	SW	SW	WSW	NE
2017/06	8.9	6.7	4.1	5.6	4.7	4.7	7.2	9.1	10.0	8.9	8.5	9.6	8.8	8.5	8.1	8.0	9.2	6.5	9.2	8.7	9.4	9.9	9.6	8.9
	WSW	W	W	WSW	W	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
2017/07	12.4	11.3	8.1	9.7	8.4	7.8	3.9	4.1	3.7	3.6	4.3	4.4	5.2	7.3	8.2	7.4	9.8	11.2	17.5	18.3	15.8	14.7	12.9	14.3
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	ENE	W	S	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
2017/08	7.4	7.7	7.3	8.3	8.1	8.0	8.1	8.1	7.3	5.8	8.0	8.2	9.3	9.0	9.4	8.5	8.6	8.5	8.1	9.0	8.6	9.0	4.2	5.3
	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE
2017/09	5.3	4.4	3.7	4.6	4.3	3.8	2.8	3.9	5.3	5.8	5.7	7.0	6.8	7.5	8.5	8.2	7.5	7.1	7.1	5.0	5.2	5.1	4.1	6.0
	ENE	ENE	NE	W	NE	W	NE	ENE	E	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	SW	NE	SW	WSW	ENE
2017/10	6.5	10.6	8.0	5.8	8.5	6.1	8.4	7.0	7.7	10.1	10.4	11.1	10.7	10.8	10.4	10.8	10.1	10.3	12.1	8.7	8.9	8.8	8.0	6.9
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
2017/11	7.9	7.4	7.1	8.2	8.4	9.0	9.2	9.7	10.9	11.5	10.5	11.1	10.4	11.1	11.5	10.7	10.4	9.9	9.0	8.7	9.5	8.0	7.7	7.1
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
2017/冬	7.6	8.3	7.4	8.9	8.9	11.3	9.5	8.9	9.7	10.2	11.5	10.8	12.5	12.0	10.7	11.6	11.4	10.5	11.1	10.8	9.7	9.9	8.9	8.1
	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2017/春	10.8	8.8	8.3	7.6	10.3	8.0	8.8	8.7	8.6	7.8	11.1	8.2	10.6	10.3	9.4	8.6	8.7	8.3	9.4	12.4	12.7	9.9	9.7	8.6
	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE
2017/夏	12.4	11.3	8.1	9.7	8.4	8.0	8.1	9.1	10.0	8.9	8.5	9.6	9.3	9.0	9.4	8.5	9.8	11.2	17.5	18.3	15.8	14.7	12.9	14.3
	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
2017/秋	7.9	10.6	8.0	8.2	8.5	9.0	9.2	9.7	10.9	11.5	10.5	11.1	10.7	11.1	11.5	10.8	10.4	10.3	12.1	8.7	9.5	8.8	8.0	7.1
	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE
2017/年	12.4	11.3	8.3	9.7	10.3	11.3	9.5	9.7	10.9	11.5	11.5	11.1	12.5	12.0	11.5	11.6	11.4	11.2	17.5	18.3	15.8	14.7	12.9	14.3
	SW	SW	NE	SW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW

DISW7A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.4h 歷年臺東港域主要測站逐時最大風速/對應風向統計表

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	8.7 NE	10.0 NE	9.4 NE	9.3 NE	10.1 NE	11.9 NE	13.2 ENE	10.2 NE	10.8 NE	10.2 ENE	11.5 ENE	10.8 ENE	12.5 ENE	12.0 NE	11.0 NE	11.6 ENE	11.4 NE	10.5 NE	11.1 NE	10.2 NE	9.7 NE	9.9 NE	9.8 NE	9.5 NE
歷年/01	9.7 NE	9.7 NE	9.6 NE	9.0 NE	9.3 NE	9.0 NE	9.0 NE	8.9 NE	9.6 NE	10.2 ENE	10.1 NE	10.3 NE	10.5 NE	12.0 NE	11.6 ENE	10.9 NE	11.3 NE	11.9 NE	10.8 NE	10.8 NE	11.0 NE	10.1 NE	8.7 NE	9.9 NE
歷年/02	9.4 NE	9.3 ENE	11.1 ENE	12.1 ENE	10.0 ENE	9.7 ENE	9.5 ENE	9.6 NE	9.7 NE	10.2 NE	11.7 NE	11.0 NE	11.5 ENE	11.7 ENE	10.7 NE	10.9 NE	11.2 NE	11.7 SW	11.7 SW	10.9 NE	10.0 NE	9.6 NE	9.9 NE	9.7 NE
歷年/03	10.7 NE	11.0 NE	10.3 NE	10.5 ENE	10.8 ENE	11.7 ENE	11.1 NE	10.6 NE	10.7 NE	10.3 NE	11.5 NE	12.2 NE	10.8 SW	10.3 ENE	10.6 NE	10.0 ENE	10.9 NE	10.7 NE	11.6 NE	12.4 NE	12.7 ENE	10.9 NE	12.0 NE	11.2 NE
歷年/04	10.8 NE	9.0 NE	10.1 SW	9.8 SSW	10.3 SW	9.9 SW	9.5 NE	11.1 SW	10.5 SW	10.5 SW	11.6 SW	11.5 SW	12.4 NE	12.0 NE	11.0 NE	12.4 SW	11.0 SW	12.3 NE	11.6 SW	10.5 SW	10.2 SW	9.8 NE	10.0 NE	10.1 SW
歷年/05	9.8 SW	10.2 SW	8.4 NE	9.3 SW	8.4 SW	9.0 SW	9.6 SW	8.8 SW	9.4 SW	10.9 SW	10.4 SW	11.2 SW	11.0 SW	11.8 SW	11.5 SW	10.7 SW	11.3 SW	9.6 WSW	10.6 SW	9.5 ENE	9.3 NE	11.3 SW	8.6 NE	10.3 SW
歷年/06	11.4 SW	10.2 SW	8.9 SW	10.1 SW	9.5 SW	9.6 SW	9.0 SW	9.1 SW	10.0 SW	9.8 NE	13.2 ENE	11.8 ENE	12.8 ENE	11.0 ENE	11.1 ENE	10.3 SW	10.8 SW	10.8 ENE	10.1 NE	10.1 SW	9.4 SW	10.8 WSW	9.6 SW	10.8 SW
歷年/07	15.8 WSW	14.6 SSW	15.1 SSW	13.7 SSW	16.3 NNE	37.1 ENE	25.5 E	15.9 E	14.9 SW	13.1 SW	13.7 SW	13.4 SW	14.2 SW	12.6 SW	12.4 SW	14.0 SW	14.4 SSW	15.1 SW	17.5 SW	18.3 SW	15.8 SW	14.7 SW	14.1 SW	14.3 SW
歷年/08	18.1 E	13.0 ENE	14.4 ENE	16.1 NE	13.0 NE	11.8 SW	18.6 SSW	11.1 WSW	13.9 SW	14.7 SW	14.1 SW	13.4 SW	13.4 SW	16.4 SW	16.6 SW	15.0 SW	15.6 SW	14.2 SW	12.3 SW	14.1 W	12.1 SW	14.6 W	11.9 W	14.4 W
歷年/09	18.9 E	17.2 SW	19.5 SW	15.7 SW	16.3 SW	17.3 SSW	16.5 SSW	15.9 SSW	15.8 SW	15.6 E	14.1 SSW	16.6 SSW	16.8 SW	14.2 SW	14.9 SSW	14.0 SW	16.5 ENE	17.4 SW	17.9 SW	20.0 SW	20.5 SW	20.5 SW	17.7 SW	18.4 SW
歷年/10	13.9 SW	14.9 SW	14.3 SW	13.8 SW	12.0 ENE	14.5 SSW	15.8 SW	13.8 SW	12.7 SW	13.7 SW	13.5 SW	13.0 SW	15.0 W	14.6 W	12.5 SW	14.7 W	14.1 WSW	15.3 SW	16.1 SW	16.8 SW	14.0 WSW	14.4 SW	14.8 SW	13.2 SW
歷年/11	10.8 ENE	9.3 NE	10.5 NE	9.0 NE	9.8 NE	10.3 NE	9.7 ENE	9.8 NE	10.9 NE	11.5 NE	10.8 NE	11.1 ENE	10.9 NE	12.2 NE	11.8 NE	11.3 NE	11.4 ENE	10.0 NE	10.3 NE	10.6 NE	10.5 NE	10.5 NE	10.0 NE	11.2 NE
歷年/冬	9.7 NE	10.0 NE	11.1 ENE	12.1 ENE	10.1 NE	11.9 NE	13.2 ENE	10.2 NE	10.8 NE	10.2 NE	11.7 NE	11.0 NE	12.5 ENE	12.0 NE	11.6 ENE	11.6 ENE	11.4 NE	11.9 NE	11.7 SW	10.9 NE	11.0 NE	10.1 NE	9.9 NE	9.9 NE
歷年/春	10.8 NE	11.0 NE	10.3 NE	10.5 ENE	10.8 ENE	11.7 ENE	11.1 NE	11.1 SW	10.7 NE	10.9 SW	11.6 SW	12.2 NE	12.4 NE	12.0 NE	11.5 SW	12.4 SW	11.3 SW	12.3 NE	11.6 NE	12.4 NE	12.7 ENE	11.3 SW	12.0 NE	11.2 NE
歷年/夏	18.1 E	14.6 SSW	15.1 SSW	16.1 NE	16.3 NNE	37.1 ENE	25.5 E	15.9 E	14.9 SW	14.7 SW	14.1 SW	13.4 SW	14.2 SW	16.4 SW	16.6 SW	15.0 SW	15.6 SW	15.1 SW	17.5 SW	18.3 SW	15.8 SW	14.7 SW	14.1 SW	14.4 W
歷年/秋	18.9 E	17.2 SW	19.5 SW	15.7 SW	16.3 SW	17.3 SSW	16.5 SSW	15.9 SSW	15.8 SW	15.6 E	14.1 SSW	16.6 SSW	16.8 SW	14.6 W	14.9 SSW	14.7 W	16.5 ENE	17.4 SW	17.9 SW	20.0 SW	20.5 SW	20.5 SW	17.7 SW	18.4 SW
歷年/年	18.9 E	17.2 SW	19.5 SW	16.1 NE	16.3 SW	37.1 ENE	25.5 E	15.9 SSW	15.8 SW	15.6 E	14.1 SSW	16.6 SSW	16.8 SW	16.4 SW	16.6 SW	15.0 SW	16.5 ENE	17.4 SW	17.9 SW	20.0 SW	20.5 SW	20.5 SW	17.7 SW	18.4 SW

DISW7A.BAT 單位:m/s(方向) 風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTH 港灣技術研究中心

表1.2.5a 2017年臺東港域主要測站每日風速平均值/蒐集率統計表

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	
2016/12	4.9	3.8	3.5	1.9	4.0	6.3	3.4	3.4	5.3	3.8	2.7	2.2	3.3	5.0	4.3	1.9	3.3	3.2	3.4	3.2	1.6	3.7	6.2	3.4	3.2	2.8	7.4	2.3	3.5	3.1	3.9	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	3.7	2.6	2.2	2.3	1.1	.9	1.6	3.9	4.9	3.2	3.6	1.4	3.0	2.2	2.8	4.2	2.7	1.7	2.4	6.8	2.8	4.1	3.5	4.5	3.1	4.7	3.6	2.4	2.3	5.2	4.9	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	4.9	7.1	3.3	2.2	3.5	6.5	4.0	2.1	6.2	2.3	2.2	2.3	3.8	3.9	2.8	1.9	1.8	4.6	2.8	3.1	5.0	2.6	6.6	3.2	2.5	4.4	3.1	3.9	.0	.0	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%
2017/03	3.3	3.6	3.1	1.8	2.6	5.9	2.1	2.1	3.0	3.2	4.7	2.4	2.1	7.1	3.4	1.6	2.1	1.3	2.1	2.0	5.0	2.5	2.6	2.2	4.6	2.9	3.8	2.2	1.8	1.2	4.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	4.9	3.9	3.3	2.7	1.6	1.4	1.6	1.2	1.7	3.1	4.2	3.0	2.8	1.5	1.1	1.2	3.7	2.0	1.9	1.7	1.8	4.6	1.8	2.0	2.2	2.7	4.5	2.1	2.6	2.8	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/05	2.3	1.9	2.2	1.4	2.0	2.8	4.1	1.9	3.9	3.7	1.1	3.6	3.4	3.2	1.7	3.1	2.7	3.7	2.6	3.0	3.3	2.6	1.2	2.5	2.8	2.9	2.9	3.8	3.3	1.4	2.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	2.3	2.2	1.1	2.6	1.8	1.1	1.6	1.4	1.4	2.3	2.4	3.9	5.9	5.2	2.7	2.5	1.7	1.8	3.2	3.4	2.2	2.3	2.0	2.6	1.9	1.3	1.8	2.1	1.8	1.9	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/07	1.7	1.5	2.2	1.7	1.1	2.4	2.1	.9	1.6	2.2	2.0	1.4	1.3	1.2	2.2	2.4	1.8	1.3	1.2	1.6	2.3	1.8	1.3	1.7	1.6	1.6	1.8	3.8	6.0	6.3	6.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	5.7	2.2	1.2	1.3	1.5	1.2	2.0	2.2	2.4	2.3	2.3	1.3	1.5	1.5	1.7	1.2	1.3	1.6	1.7	2.5	4.1	3.9	1.4	1.7	1.9	2.5	1.3	2.9	4.5	4.4	2.6	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	1.9	1.4	2.4	1.8	3.3	3.1	3.2	1.4	1.2	1.1	1.7	3.9	3.1	3.1	2.3	2.9	3.4	3.2	2.0	2.0	1.0	1.1	1.4	1.7	1.1	1.5	1.5	1.5	3.3	2.5	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/10	2.1	1.0	1.9	4.1	2.9	4.1	5.5	4.0	3.8	5.4	4.8	4.5	4.7	3.8	2.5	2.2	4.4	4.4	5.9	7.5	3.6	2.6	3.6	3.8	3.4	4.0	3.8	3.1	6.3	5.7	4.5	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	3.7	2.0	3.6	9.0	4.8	1.9	2.1	5.0	4.2	1.9	2.4	2.2	3.0	2.6	3.6	2.3	1.3	4.5	4.0	3.2	3.8	4.0	3.9	3.0	3.5	3.5	4.1	2.9	2.8	4.3	.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	4.5	4.5	3.0	2.1	2.9	4.6	3.0	3.1	5.5	3.1	2.8	2.0	3.4	3.7	3.3	2.7	2.6	3.2	2.9	4.3	3.2	3.5	5.5	3.7	3.0	4.0	4.7	2.9	2.9	4.2	4.4	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	3.5	3.2	2.9	2.0	2.1	3.3	2.6	1.7	2.9	3.4	3.4	3.0	2.8	3.9	2.1	1.9	2.8	2.3	2.2	2.3	3.4	3.2	1.9	2.2	3.2	2.8	3.7	2.7	2.5	1.8	3.3	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	3.3	2.0	1.5	1.9	1.5	1.6	1.9	1.5	1.8	2.3	2.2	2.2	2.9	2.6	2.2	2.0	1.6	1.6	2.0	2.5	2.9	2.7	1.6	2.0	1.8	1.8	1.6	2.9	4.1	4.2	4.5	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	2.6	1.5	2.6	5.0	3.7	3.0	3.6	3.5	3.1	2.8	2.9	3.5	3.6	3.2	2.8	2.5	3.1	4.0	4.0	4.2	2.8	2.5	2.9	2.8	2.7	3.0	3.1	2.5	4.1	4.1	4.5	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	3.5	2.8	2.5	2.7	2.5	3.1	2.8	2.5	3.3	2.9	2.8	2.7	3.2	3.3	2.6	2.3	2.5	2.8	2.8	3.3	3.1	3.0	3.0	2.7	2.7	2.9	3.3	2.7	3.5	3.5	4.1	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:LTH

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/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	3.7	3.3	3.7	3.7	3.5	3.6	3.3	3.9	3.9	3.3	3.5	3.5	3.1	3.6	3.2	3.9	3.6	3.5	3.7	3.0	3.0	3.6	3.2	3.3	3.5	4.0	3.5	3.1	3.3	3.4	3.8	
歷年/01	3.2	2.7	3.2	3.1	3.3	3.3	3.1	3.5	3.9	3.4	3.6	3.3	3.6	3.6	3.7	2.9	3.7	3.1	3.1	3.0	3.3	3.4	4.1	3.8	3.2	3.3	3.4	3.1	3.2	3.6	3.7	
歷年/02	3.8	3.5	3.0	3.2	3.1	3.5	3.0	3.1	3.4	3.2	3.2	3.5	3.2	2.9	3.0	3.1	3.4	3.1	3.4	3.6	2.8	2.6	3.5	3.0	2.9	3.3	3.1	3.0	3.6	.0	.0	
歷年/03	3.3	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.0	2.6	3.8	2.9	2.9	2.5	2.9	3.8	2.8	2.8	2.5	3.4	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.9	2.9	3.0	2.6	2.7	
歷年/04	2.8	3.2	3.1	3.0	2.6	2.5	2.9	2.8	2.6	2.9	2.8	2.7	3.1	3.0	2.6	2.6	2.7	2.8	2.4	2.5	3.0	3.0	3.4	2.9	3.5	2.8	2.6	2.6	2.6	2.6	.0	
歷年/05	2.7	2.4	2.7	2.5	3.0	2.4	2.6	2.5	2.7	3.2	2.7	2.2	2.6	3.0	2.3	2.6	2.6	2.9	2.6	2.3	2.4	2.2	2.5	2.6	2.5	2.2	2.4	2.5	2.6	2.3	2.4	
歷年/06	2.2	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	1.9	2.0	1.7	2.2	2.5	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	1.7	2.1	2.5	2.6	2.7	2.9	2.7	2.5	2.2	2.1	2.4	2.3	1.7	.0	
歷年/07	1.8	2.2	2.3	2.0	2.0	1.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.8	2.7	2.4	2.3	2.2	2.3	1.9	2.0	2.4	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4	2.1	1.9	2.1	2.0	2.1	2.1	2.3	
歷年/08	2.2	2.0	1.9	1.8	2.1	2.7	2.7	3.0	2.3	2.0	2.4	2.8	2.6	2.1	2.1	2.3	2.1	2.5	2.3	2.4	2.8	2.6	2.0	2.4	2.3	1.8	1.9	2.2	2.5	2.6	2.3	
歷年/09	3.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.3	2.5	2.6	2.7	2.5	2.4	2.4	2.8	3.2	2.6	2.7	2.6	2.9	3.5	3.0	3.7	3.1	2.8	2.8	3.0	3.3	4.0	3.9	3.3	3.0	.0	
歷年/10	3.2	4.0	3.4	3.6	4.0	4.0	4.2	3.6	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	4.0	3.7	4.2	4.0	4.1	4.0	3.5	3.8	3.7	3.6	3.6	4.0	3.4	3.2	3.8	4.1	3.8	
歷年/11	3.9	4.1	3.6	3.7	3.1	2.9	2.8	2.9	3.4	3.3	3.7	3.4	2.9	3.2	3.7	3.2	3.5	3.4	4.0	3.2	3.5	3.5	3.7	3.8	3.9	3.7	4.1	3.7	3.4	3.2	.0	
歷年/冬	3.6	3.2	3.3	3.3	3.3	3.5	3.1	3.5	3.7	3.3	3.4	3.5	3.3	3.4	3.3	3.3	3.6	3.2	3.4	3.2	3.0	3.2	3.6	3.4	3.2	3.5	3.4	3.1	3.3	3.5	3.8	
歷年/春	2.9	2.9	3.0	2.8	2.9	2.7	2.8	2.6	3.0	3.0	2.8	2.5	2.8	3.3	2.6	2.7	2.6	3.0	2.6	2.5	2.8	2.7	2.9	3.0	3.2	2.5	2.6	2.7	2.7	2.5	2.6	
歷年/夏	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	2.2	2.6	2.7	2.4	2.2	2.2	2.3	2.1	2.0	2.3	2.5	2.6	2.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.0	2.2	2.3	2.1	2.3	
歷年/秋	3.4	3.4	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.2	3.1	3.0	3.3	3.4	3.2	3.5	3.4	3.9	3.4	3.6	3.5	3.4	3.4	3.5	3.7	3.9	3.6	3.5	3.4	3.8	
歷年/年	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	3.0	
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DISW9A.BAT 單位:m/s(%) 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2017年臺東港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	4.6	3.2	2.8	1.2	3.6	5.7	3.1	2.7	4.6	2.8	2.0	1.5	2.5	4.8	3.8	1.7	2.3	2.0	2.5	2.4	1.2	3.1	6.0	2.8	2.6	2.0	6.8	1.8	2.6	2.7	3.3
2017/01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NNW	NE	NE	NE	N	NNE	N	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NNE	NE	NE
2017/02	3.0	1.7	1.8	1.8	.6	.2	1.0	3.1	4.4	2.3	2.6	1.0	2.5	1.8	2.0	3.3	1.9	.9	1.9	6.6	2.0	3.4	2.8	3.9	2.3	4.0	2.5	1.5	1.5	4.6	4.6
2017/03	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	WNW	NE	NE	NE	NE	NNW	NNE	NNW	NNE	NE	NNE	N	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NE	NE
2017/04	4.5	6.8	2.4	1.2	2.7	6.4	3.6	1.3	5.8	1.8	2.0	2.1	3.1	3.2	1.8	1.2	.9	3.8	2.3	.7	4.9	1.9	5.4	2.4	1.6	3.6	2.0	2.7	.0	.0	.0
2017/05	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NNE	NE	N	NNW	NNW	NE	NE	NNE	NNW	NNE	NE	NE	NW	NE	SW	NE	NNE	N	NE	NNE	NE	S	S	S
2017/06	2.4	2.9	2.2	1.0	2.0	2.4	2.0	2.1	2.2	2.4	4.5	1.5	1.6	7.1	2.9	1.2	1.4	.5	1.6	1.0	4.7	1.3	2.1	1.6	4.2	2.1	2.7	1.1	1.3	.6	1.9
2017/07	NE	NE	NNE	NNE	WSW	NNE	NNW	NW	NNE	WSW	NE	NE	NE	ENE	NE	NNW	NE	NE	NE	W	NE	NE	NE	NNE	NE	N	NE	NE	N	N	NE
2017/08	4.7	3.1	2.2	1.5	.7	.3	1.0	.6	.5	2.1	3.9	2.7	2.3	1.1	.2	.6	3.2	1.3	1.7	1.3	1.1	4.0	1.5	1.4	1.4	1.8	4.0	1.9	1.7	1.9	.0
2017/09	NE	NE	NE	NNE	ENE	SW	WSW	SW	W	ENE	ENE	NE	NE	NNE	N	SW	WSW	ENE	E	ENE	ENE	NE	N	NNE	NE	NE	NE	NNW	NNE	NE	S
2017/10	1.5	1.2	1.5	.8	1.1	1.8	3.8	.3	.9	3.4	.1	3.3	2.8	2.9	1.0	2.6	2.1	3.1	2.1	2.8	2.6	2.1	.7	2.0	2.6	2.7	2.2	3.5	2.9	.6	1.7
2017/11	NNE	NE	NE	NNE	WSW	NE	NE	WSW	W	NE	WSW	WSW	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNW	ENE
2017/12	1.5	1.4	.6	.7	1.2	.7	.6	.7	1.0	2.1	1.9	3.6	5.8	3.2	2.6	1.9	1.2	1.2	2.2	1.9	1.4	.5	.8	.6	.8	.6	.8	1.4	.3	1.1	.0
2018/01	NE	NE	NNE	WNW	NE	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NE	NE	NNE	NE	WSW	WSW	NE	W	N	W	NE	ENE	NE	ENE	W	WSW	S
2018/02	1.2	.9	1.1	.9	.3	1.6	1.9	.2	1.0	1.9	1.4	.6	.3	.5	1.4	.9	1.0	.3	.2	.7	1.7	1.5	.5	1.3	1.4	1.3	.8	2.9	4.3	4.0	6.2
2018/03	WSW	ENE	W	W	NNE	WSW	WSW	S	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	ENE	ENE	N	NNW	NE	N	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	WSW	SW	WSW
2018/04	5.4	1.1	.3	.4	.7	.4	.8	1.1	1.3	1.2	1.2	.9	.6	.3	.9	.3	.4	1.0	1.0	1.8	3.5	2.7	.6	.6	1.6	2.1	.4	2.4	3.8	4.0	2.2
2018/05	WSW	NE	NE	NNE	NE	E	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	N	ENE	ENE	NE	NE	NE	N	NE	ENE	NE	NNW	NE	NE	ENE	NE
2018/06	1.4	1.1	1.9	1.1	2.8	.6	2.6	.3	.1	.3	1.3	3.0	.3	1.8	1.5	2.0	2.8	2.2	1.6	1.3	.3	.5	.9	1.2	.6	1.0	1.3	.5	2.8	2.0	.0
2018/07	NNW	NNW	WSW	NE	NE	ENE	WSW	W	NW	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	ENE	ENE	WSW	W	W	W	WNW	NE	NE	S
2018/08	1.4	.2	1.3	3.7	2.5	3.2	5.2	3.8	3.5	5.2	4.3	4.1	4.5	3.1	1.1	1.2	3.9	3.6	5.6	7.4	1.8	2.0	2.4	2.7	2.3	3.0	2.9	.9	6.1	5.3	3.6
2018/09	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/10	2.8	1.4	3.2	9.0	4.4	1.5	1.7	4.8	4.0	1.3	2.2	1.7	2.3	2.2	3.2	1.7	.7	3.6	3.3	2.4	3.3	3.2	3.3	2.6	3.0	2.6	3.2	2.0	1.6	3.5	.0
2018/11	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	S
2018/12	4.0	3.9	2.3	1.3	2.3	4.1	2.1	2.3	4.9	2.2	1.9	1.5	2.7	2.9	2.4	1.8	1.7	2.1	2.2	3.0	2.6	1.5	4.7	3.0	2.1	3.2	3.7	1.9	2.0	3.6	3.9
2019/01	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE
2019/02	2.9	2.4	1.9	1.1	.8	1.3	1.3	.8	.8	1.1	2.8	.4	2.2	3.6	1.3	.9	.6	1.6	1.7	1.1	2.8	2.4	1.3	1.6	2.7	2.1	2.9	1.8	1.8	.9	1.8
2019/03	NE	NE	NE	NNE	WSW	NE	NNE	WNW	NNW	NE	ENE	N	NE	ENE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE
2019/04	1.7	1.1	.3	.5	.7	.6	.6	.1	.3	.9	.7	1.0	1.7	.8	1.6	1.0	.8	.8	.4	.2	2.2	1.3	.4	.4	.4	.5	.6	2.2	.3	.5	2.3
2019/05	WSW	NE	NW	WNW	NE	WSW	W	ENE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	N	NE	WSW	NNE	NE	NE	NNW	W	NE	NE	NNE	NE	W	S	W
2019/06	1.7	.8	1.0	4.6	3.2	1.7	1.5	2.8	2.5	2.2	2.5	2.9	2.4	2.4	1.9	1.6	2.5	3.1	3.5	3.6	1.5	1.8	2.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.0	3.5	3.6	3.6
2019/07	NNE	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
2019/08	1.7	2.0	1.3	1.7	1.4	1.6	1.1	1.2	1.9	1.1	1.5	.9	1.4	2.0	1.8	1.3	1.3	1.9	1.8	2.0	2.3	1.8	2.1	1.5	1.7	1.9	2.2	1.7	1.7	1.8	1.7
2019/09	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE

DISW9A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年臺東港域主要測站每日平均風之風速/風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	3.1	2.6	3.0	2.6	2.7	2.9	2.6	3.1	3.3	2.4	2.8	2.7	2.4	2.9	2.5	3.2	2.9	2.8	2.8	2.3	2.2	2.9	2.3	2.5	2.8	3.4	2.8	2.4	2.5	2.6	3.0	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
歷年/02	2.5	1.8	2.4	2.3	2.5	2.5	2.2	2.6	3.0	2.6	2.7	2.6	2.9	2.7	2.8	2.0	2.8	2.3	2.2	2.1	2.5	2.3	3.4	3.1	2.1	2.3	2.6	2.3	2.3	2.8	2.7	
歷年/03	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
歷年/04	3.0	2.5	2.2	2.3	2.1	1.9	1.9	2.2	2.0	2.0	1.8	2.1	1.4	1.7	1.4	1.8	2.0	1.9	2.4	2.5	1.6	1.3	2.6	1.9	1.5	2.0	2.4	1.8	1.1	.0	.0	
歷年/05	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	S	S
歷年/06	2.3	2.4	2.1	1.3	1.1	2.1	2.2	1.4	3.0	1.6	1.8	1.3	1.9	2.7	1.2	1.3	1.1	1.6	2.2	1.6	1.9	2.2	1.9	2.2	2.7	1.6	1.7	2.1	1.9	1.8	1.5	
歷年/07	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	
歷年/08	1.4	2.2	2.2	1.6	1.6	1.3	1.8	1.9	1.4	1.0	1.6	1.0	1.6	2.2	1.5	1.1	1.2	.7	1.0	.8	.9	.9	2.2	1.5	2.0	1.5	1.8	1.8	1.4	.8	.0	
歷年/09	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
歷年/10	1.6	1.4	1.6	1.5	.9	.8	1.7	1.1	.9	1.7	1.8	.5	1.6	1.3	.8	1.1	1.2	.9	1.4	1.3	1.3	.6	.7	1.7	1.8	1.6	1.5	.9	1.7	1.1	1.5	
歷年/11	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	N	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
歷年/12	.8	.8	1.2	1.2	.9	.8	.5	.3	.3	.2	.6	1.0	.8	.6	.6	.2	.1	.2	.5	.9	1.2	1.8	1.6	1.0	1.0	.5	.3	.3	.4	.2	.0	
歷年/01	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	NNW	NNE	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	S	
歷年/02	.3	.8	1.1	.2	.2	.3	.2	.4	.3	.7	1.1	.5	.9	.3	.2	1.1	.7	.2	.6	.3	.6	.7	.3	.3	.3	.3	.7	.9	.6	.3	.7	
歷年/03	N	SW	SW	WNW	NE	NE	NNW	NNE	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	S	S	NE	NNE	WNW	SW	SW	NE	NNE	SW	WSW	SSW	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N	
歷年/04	.5	.7	.1	.4	.3	.4	.6	.3	.2	.1	.5	.2	.9	.2	.3	.6	.4	.2	.2	.7	1.0	.4	.5	1.1	.4	.9	.8	.9	.3	.2	.4	
歷年/05	N	NNE	WNW	N	NNW	NNE	NE	NNE	N	NNW	NE	ENE	WSW	W	NNE	NNE	NNE	W	WNW	NNE	NE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	W	NW	W	
歷年/06	.6	.9	1.2	1.2	1.5	1.4	1.0	1.8	1.6	.9	1.2	1.4	2.0	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4	2.1	2.7	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.2	1.3	1.7	2.5	.0	
歷年/07	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	S	
歷年/08	2.6	2.9	2.8	3.0	3.2	2.3	1.9	1.9	2.9	2.8	2.8	2.6	2.8	2.9	3.4	3.0	3.5	3.2	3.3	3.4	2.7	2.8	2.7	2.8	2.3	3.5	2.8	2.3	3.1	3.5	3.2	
歷年/09	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
歷年/10	3.4	3.5	2.9	3.0	2.4	2.2	2.1	2.1	2.8	2.5	3.2	2.9	2.2	2.7	3.0	2.5	2.9	2.6	3.0	2.5	2.7	2.8	3.1	3.1	3.3	2.7	3.4	3.1	2.8	2.3	.0	
歷年/11	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	S	
歷年/12	2.9	2.3	2.5	2.4	2.4	2.4	2.2	2.6	2.8	2.3	2.4	2.5	2.2	2.4	2.2	2.3	2.6	2.3	2.5	2.3	2.1	2.1	2.8	2.5	2.1	2.6	2.6	2.2	2.3	2.7	2.8	
歷年/01	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
歷年/02	1.7	2.0	2.0	1.5	1.2	1.4	1.9	1.5	1.8	1.4	1.7	.9	1.7	2.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.5	1.3	1.4	1.1	1.6	1.8	2.1	1.5	1.6	1.6	1.7	1.3	1.5	
歷年/03	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	
歷年/04	.5	.2	.1	.5	.4	.5	.4	.3	.2	.3	.4	.4	.8	.3	.2	.5	.4	.1	.4	.2	.1	.3	.7	.3	.3	.3	.4	.7	.3	.2	.4	
歷年/05	NNE	NNE	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NNE	NNE	NW	WSW	W	NNE	W	WSW	NW	WSW	N	NNE	NNE	NNE	N	NNW		
歷年/06	2.2	2.4	2.3	2.4	2.4	2.0	1.7	1.9	2.4	2.1	2.4	2.3	2.3	2.5	2.7	2.4	2.7	2.5	2.5	2.7	2.7	2.4	2.5	2.6	2.6	2.9	2.8	2.2	2.5	2.7	3.2	
歷年/07	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
歷年/08	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.4	1.6	1.3	1.4	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	
歷年/09	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	

DISW9A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.5e 2017年臺東港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12	NE 38%	NE 38%	ENE 33%	ENE 17%	NE 33%	NE 54%	NE 38%	NE 33%	ENE 46%	ENE 25%	NNW 38%	NW 50%	ENE 33%	NE 38%	NE 42%	N 29%	NW 50%	NW 58%	ENE 33%	ENE 33%	ENE 25%	NE 33%	NE 46%	NE 25%	NNW 29%	ENE 38%	NE 46%	NW 38%	NW 42%	NNW 25%	NE 29%	
2017/01	NE 29%	ENE 25%	NE 25%	N 25%	N 29%	NNW 21%	NNW 29%	ENE 33%	NE 38%	NNW 33%	ENE 33%	NNW 33%	NE 42%	NW 42%	NW 38%	NNW 33%	E 29%	NE 42%	NE 42%	NW 42%	NE 33%	NE 25%	ENE 33%	NNW 38%	ENE 33%	ENE 29%	NW 33%	NW 29%	ENE 38%	NE 54%		
2017/02	NE 42%	ENE 46%	ENE 29%	NNW 29%	ENE 38%	NE 71%	ENE 29%	NNW 33%	NE 54%	NW 38%	NW 46%	ENE 63%	ENE 25%	ENE 25%	NNW 29%	NW 46%	E 29%	ENE 38%	NE 33%	NE 29%	NE 46%	SW 42%	NE 42%	NW 42%	NW 54%	NW 38%	NW 38%	NW 46%	*	*	*	
2017/03	NW 38%	NW 29%	NW 42%	E 25%	SW 46%	ENE 29%	NW 75%	NW 67%	NW 38%	SW 42%	ENE 54%	NE 21%	ENE 29%	ENE 63%	NE 29%	NW 42%	ENE 25%	NNW 25%	NNE 21%	SW 33%	NE 38%	NE 17%	NE 33%	NW 25%	ENE 54%	NW 38%	ENE 38%	E 33%	NNW 29%	N 25%	NE 25%	
2017/04	NE 75%	NNW 38%	NW 33%	NW 42%	NW 21%	SW 33%	SW 25%	SW 21%	SW 58%	ENE 46%	ENE 67%	NE 29%	NE 21%	N 25%	ESE 17%	ESE 33%	WSW 38%	ENE 33%	E 25%	ENE 46%	ENE 63%	NE 38%	NW 38%	ENE 29%	NE 25%	NE 46%	NE 79%	NW 42%	NW 38%	NW 0%	*	
2017/05	ENE 33%	E 25%	ENE 25%	NNW 25%	SW 50%	NE 21%	ENE 38%	SW 25%	SW 25%	ENE 38%	S 25%	SW 58%	NE 29%	ENE 42%	NNW 29%	NE 50%	NNW 25%	ENE 38%	N 29%	NE 54%	ENE 33%	NE 21%	NE 25%	NNW 46%	NE 46%	NE 29%	NE 67%	NE 38%	E 21%	ENE 33%	ENE 33%	
2017/06	ENE 33%	ENE 29%	NNE 25%	WSW 25%	NE 21%	W 21%	SW 33%	SW 33%	SW 33%	SW 50%	SW 50%	SW 54%	SW 67%	SW 29%	NE 71%	ENE 38%	NE 42%	NE 25%	SW 25%	SW 29%	NE 21%	SW 29%	NNE 21%	ENE 17%	NE 17%	E 17%	ENE 17%	E 33%	SW 21%	SW 21%	*	
2017/07	SW 33%	E 38%	SW 25%	WNW 29%	ESE 21%	W 25%	SW 46%	NW 21%	SW 33%	SW 46%	NW 29%	NNW 21%	NNW 25%	ESE 38%	E 29%	NW 21%	NW 29%	E 33%	NW 29%	E 33%	E 29%	NNE 29%	NNW 21%	SW 38%	SW 42%	SW 38%	NW 25%	ENE 33%	SW 29%	SW 42%	WSW 58%	
2017/08	SW 38%	NE 21%	NNW 21%	NNW 17%	NE 17%	E 25%	W 25%	ENE 33%	ENE 38%	E 33%	ENE 38%	NE 21%	SW 17%	WNW 25%	NNE 21%	NNE 29%	NW 33%	E 42%	E 38%	ENE 33%	NE 29%	NE 46%	NNW 21%	E 25%	NNE 38%	ENE 25%	NW 38%	ENE 50%	ENE 46%	ENE 33%	NE 33%	
2017/09	NW 29%	NNW 25%	SW 25%	ENE 21%	ENE 33%	NE 21%	SW 50%	SW 25%	SW 25%	ESE 29%	E 33%	ENE 38%	ENE 25%	ENE 42%	ENE 38%	ENE 46%	ENE 46%	ENE 38%	ENE 29%	NNE 29%	ENE 21%	NW 25%	NNW 25%	E 33%	SW 25%	NW 38%	WNW 29%	SW 21%	SW 42%	ENE 29%	N 0%	*
2017/10	ENE 29%	ESE 21%	E 29%	ENE 38%	ENE 29%	ENE 42%	ENE 54%	NE 50%	NE 38%	ENE 54%	ENE 50%	NE 33%	NE 58%	NE 42%	E 21%	ENE 29%	ENE 38%	NW 38%	NE 46%	NE 58%	NE 33%	NE 33%	NW 54%	NW 42%	NW 38%	NW 38%	NW 21%	NE 58%	NE 63%	NE 38%	ENE 38%	
2017/11	ENE 42%	NW 38%	NE 54%	NE 96%	NE 58%	NE 29%	NNE 29%	ENE 50%	NE 58%	NE 33%	NE 38%	NE 25%	ENE 29%	ENE 33%	NE 21%	NE 21%	NNE 38%	NE 29%	NE 25%	NE 25%	ENE 33%	ENE 42%	N 29%	N 42%	ENE 38%	ENE 33%	ENE 33%	ENE 33%	NW 25%	E 38%	NE 0%	*
2017/冬	NE 36%	NE 29%	ENE 29%	NW 15%	ENE 24%	NE 43%	NE 19%	ENE 28%	NE 35%	NW 28%	NNW 32%	NW 43%	NE 25%	NE 21%	NE 25%	NW 38%	NW 32%	NW 38%	NE 25%	NE 26%	NE 29%	NE 22%	NE 38%	NE 26%	NE 26%	NW 31%	ENE 31%	NW 39%	NW 35%	NW 27%	ENE 42%	NE 25%
2017/春	NE 36%	NNW 24%	NW 31%	NW 24%	SW 35%	ENE 17%	NW 32%	NW 32%	NE 19%	ENE 32%	ENE 33%	NE 29%	NE 25%	ENE 42%	NNW 21%	NW 21%	ENE 15%	ENE 25%	ENE 19%	NE 24%	ENE 36%	NE 33%	NNW 22%	NE 24%	ENE 33%	NE 32%	NE 26%	NE 39%	NW 26%	ENE 22%	NW 23%	NE 23%
2017/夏	SW 24%	E 19%	NNW 14%	WNW 18%	NE 14%	W 18%	SW 29%	SW 14%	SW 24%	SW 32%	SW 22%	SW 22%	SW 28%	ESE 17%	NE 32%	NW 19%	NW 24%	E 26%	NW 21%	E 15%	NE 19%	NE 26%	NNW 14%	SW 17%	SW 14%	ENE 15%	NW 21%	ENE 28%	NW 21%	SW 21%	WSW 29%	
2017/秋	NW 26%	NW 24%	NE 22%	NE 43%	NE 36%	ENE 22%	ENE 25%	NE 24%	NE 32%	NE 25%	NNE 21%	ENE 24%	NE 29%	ENE 29%	ENE 24%	ENE 32%	ENE 28%	NW 29%	NE 28%	NE 32%	NE 18%	ENE 19%	NW 25%	NW 22%	NW 24%	NW 24%	ENE 21%	NW 17%	NE 29%	NE 39%	ENE 38%	ENE 26%
2017/年	NE 22%	ENE 18%	ENE 18%	NE 17%	NE 17%	NE 19%	SW 16%	NW 17%	NE 22%	ENE 19%	ENE 20%	NW 20%	NE 21%	ENE 24%	NE 21%	NW 22%	NW 22%	NW 21%	NE 18%	NE 23%	NE 22%	NE 24%	NE 19%	NW 18%	ENE 22%	ENE 19%	NW 23%	NW 28%	NW 22%	ENE 20%	NE 26%	

DISW9A.BAT

單位: 方向 (%)

風向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.5f 歷年臺東港域主要測站每日主要風向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	NE 39%	NE 34%	NE 33%	NE 34%	NE 35%	NE 38%	NE 31%	NE 36%	NE 44%	NE 33%	NE 36%	NW 25%	NE 30%	NE 35%	NE 32%	NE 39%	NE 32%	NW 29%	NE 31%	NW 25%	NE 28%	NE 38%	NE 28%	NE 32%	NE 30%	NE 42%	NE 27%	NE 28%	NE 31%	NE 30%	NE 32%
歷年/01	NE 32%	NW 36%	NE 32%	NW 28%	NW 33%	NE 31%	NW 29%	NE 32%	NE 35%	NE 30%	NE 33%	NE 34%	NE 36%	NE 32%	NE 36%	NW 31%	NE 33%	NW 31%	NW 29%	NW 32%	NE 35%	NE 31%	NE 40%	NE 35%	NW 34%	NW 32%	NE 31%	NE 28%	NE 31%	NE 33%	NE 31%
歷年/02	NE 35%	NW 32%	NW 29%	NW 29%	NW 22%	NE 26%	NW 28%	NW 27%	NW 26%	NE 28%	NW 28%	NE 27%	NW 24%	NW 24%	NW 25%	NE 27%	NE 29%	NE 28%	NE 26%	NE 30%	NW 30%	NW 24%	NE 29%	NE 25%	NW 21%	NE 27%	NE 25%	NE 24%	NW 23%	*	*
歷年/03	NE 31%	NE 30%	NE 26%	NE 21%	NW 22%	NE 23%	NE 26%	NW 28%	NE 40%	NE 24%	NW 33%	NW 30%	NE 28%	NE 33%	NW 27%	NW 23%	NW 21%	NE 29%	NE 26%	NE 24%	NE 26%	NE 29%	NE 31%	NE 31%	NE 30%	NE 24%	NE 25%	NE 28%	NW 23%	NE 25%	NE 22%
歷年/04	NE 27%	NE 26%	NE 30%	NE 25%	NE 22%	NE 20%	NE 29%	NE 24%	NE 23%	NE 18%	NE 22%	NE 21%	NE 27%	NE 34%	NE 24%	NE 18%	NE 21%	NE 15%	NE 19%	NE 17%	NE 20%	NE 24%	NE 34%	NE 29%	NE 29%	NE 26%	NE 22%	NE 24%	NE 21%	NW 19%	NW 0%
歷年/05	NE 23%	NW 19%	NE 25%	NE 23%	NE 25%	NE 22%	NE 19%	ENE 20%	NE 18%	NE 27%	NE 24%	NW 15%	NE 22%	NE 25%	NE 18%	NE 22%	NE 19%	ENE 21%	NE 23%	NE 23%	NE 22%	NW 17%	NE 17%	NE 28%	NE 28%	NE 22%	NE 19%	NE 17%	NE 22%	NE 18%	ENE 21%
歷年/06	WNW 21%	ENE 20%	NE 16%	WNW 20%	NE 20%	NE 17%	ENE 16%	NW 14%	WNW 12%	WNW 14%	W 14%	WNW 15%	SW 19%	SW 19%	NE 14%	SW 14%	NE 15%	ENE 13%	SW 21%	SW 22%	SW 28%	SW 33%	SW 25%	SW 19%	SW 21%	SW 16%	SW 12%	ENE 13%	SW 13%	SW 11%	*
歷年/07	NW 15%	SW 21%	SW 19%	SW 13%	ENE 13%	ENE 18%	SW 16%	NE 11%	SW 13%	SW 19%	SW 21%	SW 19%	SW 12%	NNW 11%	NNW 14%	ENE 19%	ENE 13%	NNW 13%	SW 13%	SW 15%	NE 14%	NE 11%	NW 13%	SW 11%	NE 13%	ENE 15%	ENE 14%	ENE 14%	ENE 14%	ENE 13%	ENE 16%
歷年/08	NW 12%	ENE 19%	SW 12%	NW 13%	NW 17%	NW 16%	NW 15%	ENE 14%	ENE 14%	ENE 13%	ENE 15%	NE 15%	SW 19%	SW 13%	ENE 13%	ENE 13%	NW 14%	ENE 16%	ENE 15%	ENE 18%	ENE 16%	NW 16%	ENE 17%	NW 16%	ENE 17%	ENE 14%	ENE 17%	NE 14%	NW 16%	ENE 19%	NW 11%
歷年/09	ENE 14%	NNE 15%	NW 18%	ENE 19%	ENE 24%	ENE 20%	ENE 16%	ENE 21%	NW 19%	NW 15%	ENE 18%	ENE 17%	ENE 23%	ENE 19%	ENE 21%	ENE 18%	ENE 19%	ENE 20%	NE 25%	NE 25%	NE 27%	NE 19%	NE 21%	NE 25%	NE 25%	NE 26%	NE 29%	NE 24%	NE 24%	NE 27%	NE 0%
歷年/10	NE 31%	NE 37%	NE 28%	NE 36%	NE 34%	NE 26%	NE 28%	NE 33%	NE 36%	NE 31%	NE 26%	NE 31%	NE 31%	NE 33%	NE 36%	NE 32%	NE 41%	NE 38%	NE 33%	NE 40%	NE 32%	NE 38%	NE 32%	NE 31%	NE 31%	NE 42%	NE 33%	NE 26%	NE 36%	NE 38%	NE 36%
歷年/11	NE 39%	NE 35%	NE 38%	NE 36%	NE 31%	NE 32%	NE 29%	NW 21%	NE 28%	NE 29%	NE 41%	NE 40%	NE 28%	NE 37%	NE 41%	NE 32%	NE 38%	NE 33%	NE 34%	NE 32%	NE 39%	NE 38%	NE 38%	NE 35%	NE 39%	NE 38%	NE 39%	NE 39%	NE 34%	NE 32%	NE 0%
歷年/冬	NE 35%	NW 31%	NE 29%	NE 29%	NE 28%	NE 32%	NE 27%	NW 31%	NE 33%	NE 30%	NE 30%	NE 28%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 26%	NE 32%	NE 28%	NE 28%	NE 27%	NE 26%	NE 28%	NE 32%	NE 31%	NE 26%	NE 31%	NE 28%	NE 26%	NE 29%	NE 32%	NE 32%
歷年/春	NE 27%	NE 25%	NE 27%	NE 23%	NE 22%	NE 22%	NE 25%	NE 20%	NE 27%	NE 23%	NE 23%	NE 20%	NE 26%	NE 31%	NE 20%	NE 20%	NE 18%	NE 20%	NE 22%	NE 21%	NE 23%	NE 21%	NE 27%	NE 29%	NE 23%	NE 21%	NE 23%	NE 21%	NE 19%	NE 21%	NE 21%
歷年/夏	ENE 12%	ENE 16%	SW 11%	WNW 13%	NE 12%	ENE 15%	NW 12%	NE 12%	ENE 11%	SW 14%	SW 14%	SW 15%	SW 17%	SW 14%	ENE 11%	ENE 15%	ENE 12%	ENE 13%	SW 12%	SW 14%	NE 12%	SW 14%	SW 17%	SW 13%	SW 12%	ENE 13%	ENE 14%	ENE 13%	NE 12%	NW 13%	ENE 13%
歷年/秋	NE 27%	NE 27%	NE 27%	NE 29%	NE 26%	NE 25%	NE 24%	NE 23%	NE 28%	NE 24%	NE 25%	NE 28%	NE 25%	NE 29%	NE 31%	NE 27%	NE 33%	NE 30%	NE 31%	NE 32%	NE 33%	NE 31%	NE 30%	NE 30%	NE 32%	NE 35%	NE 34%	NE 30%	NE 31%	NE 32%	NE 36%
歷年/年	NE 25%	NE 22%	NE 23%	NE 23%	NE 22%	NE 22%	NE 21%	NE 21%	NE 24%	NE 21%	NE 22%	NE 21%	NE 21%	NE 24%	NE 23%	NE 20%	NE 23%	NE 21%	NE 22%	NE 22%	NE 23%	NE 23%	NE 24%	NE 25%	NE 23%	NE 24%	NE 23%	NE 23%	NE 23%	NE 22%	NE 23%

表1.2.5g 2017年臺東港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12	10.6	7.2	7.8	3.8	8.2	11.3	6.4	6.8	9.3	7.7	5.3	3.0	6.1	8.3	7.6	3.1	7.6	5.8	6.5	7.2	3.0	7.1	9.6	6.7	6.4	4.8	12.5	3.7	9.5	7.7	8.2	
2017/01	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	E	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	
	7.5	5.1	4.7	5.7	1.7	1.9	2.8	7.4	7.7	7.8	7.5	2.6	7.9	4.8	5.7	8.9	6.6	2.9	4.9	10.8	5.8	9.1	7.9	7.5	6.4	9.9	7.0	4.3	4.2	10.9	7.8	
2017/02	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	
	9.5	10.0	6.6	5.1	7.2	9.8	7.8	3.0	9.7	5.4	3.1	3.5	8.3	7.8	4.8	4.2	4.1	8.6	4.9	6.0	9.5	6.9	10.0	7.1	5.1	8.0	6.7	7.0	.0	.0	.0	
2017/03	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NNW	NE	NE	NW	NE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	NE	NE	ENE	SW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	*	*	*	
	6.7	8.9	5.8	4.0	5.6	11.1	2.6	3.4	5.5	6.1	7.9	4.2	4.1	10.3	7.5	2.4	4.1	3.0	5.6	4.1	10.3	5.0	5.7	4.6	8.8	6.8	7.3	3.7	3.6	1.8	12.7	
2017/04	ENE	ENE	ENE	E	SW	ENE	NW	NW	ENE	SW	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NNW	ENE	SW	ENE	SW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	N	ENE	
	8.5	7.7	5.5	4.0	3.7	2.8	3.1	2.9	3.5	6.5	8.7	5.6	5.9	2.8	2.6	3.4	7.9	3.8	3.6	5.5	4.2	10.8	3.6	4.1	3.9	8.4	9.3	2.6	5.6	4.6	.0	
2017/05	NE	ENE	E	E	E	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	W	W	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NW	ENE	ENE	*	
	4.3	3.8	4.1	2.3	4.2	5.8	7.6	3.3	7.3	7.8	2.7	7.7	7.4	6.3	3.0	5.6	6.6	7.4	7.5	5.2	7.5	6.0	2.0	6.4	5.9	4.8	6.2	6.8	6.8	2.9	4.7	
2017/06	ENE	NE	E	ENE	SW	NE	ENE	W	ENE	ENE	NW	SW	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	W	ENE	
	4.5	5.0	2.7	6.8	3.9	3.3	4.8	3.8	2.9	4.6	4.0	7.3	9.9	10.0	4.0	5.4	3.2	3.2	9.2	9.6	4.5	5.9	4.1	5.3	4.3	2.6	4.0	3.5	2.7	4.3	.0	
2017/07	ENE	ENE	NNE	WSW	ENE	W	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	NE	ENE	NE	NE	WSW	SW	ENE	WSW	NE	WSW	ENE	E	ENE	ENE	S	W	*	
	3.8	3.1	5.3	9.8	2.0	5.4	3.9	2.1	2.6	4.3	4.1	2.3	2.3	2.0	4.2	5.6	4.4	2.5	2.3	2.7	4.2	3.6	3.0	3.2	2.6	3.1	3.2	8.5	18.3	13.2	9.7	
2017/08	SW	E	SW	SW	NNW	SW	W	S	SW	SW	SW	WNW	NNW	ESE	ESE	WSW	W	WSW	NW	E	E	ENE	SSW	SW	WSW	SW	E	ENE	SW	SW	SW	
	9.4	4.7	2.3	2.3	3.5	2.8	5.8	5.0	5.7	5.4	5.2	3.0	3.2	3.2	2.7	2.1	2.6	2.6	3.8	4.7	9.0	7.9	4.1	3.3	3.9	6.0	2.7	5.7	8.4	9.3	5.7	
2017/09	SW	SW	E	NE	NE	WSW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E	WNW	E	E	ENE	WNW	ENE	ENE	ENE	ENE	
	4.0	2.6	7.5	4.6	7.0	5.3	5.8	2.7	2.1	1.9	3.0	8.5	6.8	6.2	4.9	6.0	6.5	6.9	4.3	4.8	1.9	2.2	2.4	4.0	2.0	3.0	3.2	3.8	7.1	6.3	.0	
2017/10	NE	NE	SW	ENE	ENE	E	SW	SW	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	E	SW	S	S	W	W	ENE	ENE	*	
	4.1	2.0	3.9	9.6	7.0	8.4	9.1	8.9	10.1	9.4	12.1	10.3	10.6	9.5	6.5	5.3	9.5	8.3	10.0	10.8	8.3	5.5	7.8	9.0	9.0	7.7	7.7	6.7	10.5	11.1	8.9	
2017/11	E	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	W	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
	7.4	5.2	6.6	11.5	8.7	4.1	4.4	8.2	7.9	4.4	6.9	5.7	6.4	4.9	6.9	4.0	2.4	8.2	8.7	5.6	8.1	9.5	9.4	6.4	6.8	7.4	7.1	4.8	5.2	6.8	.0	
2017/冬	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	*	
	10.6	10.0	7.8	5.7	8.2	11.3	7.8	7.4	9.7	7.8	7.5	3.5	8.3	8.3	7.6	8.9	7.6	8.6	6.5	10.8	9.5	9.1	10.0	7.5	6.4	9.9	12.5	7.0	9.5	10.9	8.2	
2017/春	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	8.5	8.9	5.8	4.0	5.6	11.1	7.6	3.4	7.3	7.8	8.7	7.7	7.4	10.3	7.5	5.6	7.9	7.4	7.5	5.5	10.3	10.8	5.7	6.4	8.8	8.4	9.3	6.8	6.8	4.6	12.7	
2017/夏	NE	ENE	ENE	E	SW	ENE	ENE	NW	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE
	9.4	5.0	5.3	9.8	3.9	5.4	5.8	5.0	5.7	5.4	5.2	7.3	9.9	10.0	4.2	5.6	4.4	3.2	9.2	9.6	9.0	7.9	4.1	5.3	4.3	6.0	4.0	8.5	18.3	13.2	9.7	
2017/秋	SW	ENE	SW	SW	ENE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	SW	SW	ESE	WSW	W	NE	WSW	SW	ENE	E	NE	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	SW	
	7.4	5.2	7.5	11.5	8.7	8.4	9.1	8.9	10.1	9.4	12.1	10.3	10.6	9.5	6.9	6.0	9.5	8.3	10.0	10.8	8.3	9.5	9.4	9.0	9.0	7.7	7.7	6.7	10.5	11.1	8.9	
2017/年	ENE	ENE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
	10.6	10.0	7.8	11.5	8.7	11.3	9.1	8.9	10.1	9.4	12.1	10.3	10.6	10.3	7.6	8.9	9.5	8.6	10.0	10.8	10.3	10.8	10.0	9.0	9.0	9.9	12.5	8.5	18.3	13.2	12.7	
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	ENE	

DISW9A.BAT

單位:m/s(方向)

風向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.5h 歷年臺東港域主要測站每日最大風速/對應風向統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	10.6	11.2	9.8	10.8	10.2	11.3	9.4	10.4	11.2	9.0	9.8	9.0	9.8	9.4	10.4	12.0	10.0	9.6	10.6	9.7	10.4	10.3	9.6	10.1	8.7	10.2	12.5	8.8	9.5	13.2	9.2
歷年/01	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/02	8.5	9.0	8.8	9.6	9.3	10.4	9.1	9.1	9.9	9.8	9.5	9.1	10.4	11.0	10.6	9.8	10.5	8.9	8.2	10.8	9.3	9.1	12.0	9.5	9.9	11.6	9.2	9.6	9.9	10.9	9.7
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	SW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE
歷年/04	10.1	12.1	9.4	10.9	10.4	9.8	10.9	10.6	9.7	9.9	10.1	10.5	11.2	11.1	9.2	9.9	9.8	11.7	9.7	11.7	9.5	9.8	10.0	10.0	11.5	10.9	11.7	9.4	11.7	.0	.0
歷年/05	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	SW	NE	ENE	NE	NE	SW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	*	*
歷年/06	9.0	9.8	8.9	8.9	11.5	11.1	10.7	7.8	10.2	7.6	9.6	11.6	10.9	11.7	10.9	10.2	9.6	10.4	9.2	10.7	10.3	10.2	12.0	10.7	9.5	8.2	10.8	10.6	10.1	9.0	12.7
歷年/07	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	NE	ENE
歷年/08	8.5	10.0	12.3	8.8	10.5	9.2	9.1	10.3	7.7	12.0	8.7	8.8	11.0	8.9	8.8	9.3	8.6	10.4	9.1	11.5	11.6	10.8	9.8	8.5	12.4	9.1	12.4	9.4	9.7	10.1	.0
歷年/09	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	ENE	SW	ENE	SW	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	WSW	SW	SW	NE	NE	WSW	SW	NE	NE	ENE	SW	SW	*
歷年/10	11.0	8.5	8.0	9.1	10.7	9.7	8.0	8.5	7.9	9.3	8.7	9.2	8.2	11.3	9.1	9.8	9.4	11.8	10.2	7.3	9.0	8.4	11.6	8.7	8.6	7.2	8.2	8.5	8.6	7.2	7.7
歷年/11	WSW	WSW	NE	NE	SW	SW	NE	SW	SSW	NE	NE	SW	NE	SW	SW	ENE	NE	SW	SW	NE	NE	WSW	SW	ENE	ENE	E	NE	SW	NE	ENE	NE
歷年/12	8.4	8.8	10.2	6.8	7.5	9.5	8.1	9.2	9.3	8.3	9.4	10.8	9.9	10.0	9.1	8.9	10.1	8.0	9.8	10.6	10.4	9.9	9.6	10.8	10.8	11.4	7.7	11.1	13.2	8.2	.0
歷年/01	SW	ENE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	NE	*
歷年/02	14.2	15.7	14.2	9.8	8.3	7.0	8.5	37.1	9.9	10.5	13.5	10.2	14.9	14.7	11.1	10.3	6.2	15.3	15.2	10.0	9.4	10.2	14.6	11.8	15.8	11.7	9.3	8.5	18.3	13.2	10.3
歷年/03	SSW	SW	SW	SW	E	ENE	ENE	ENE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	SSW	SSW	SW	NE	NW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE
歷年/04	9.4	13.4	10.8	13.7	13.7	11.5	12.5	18.1	13.2	8.0	10.7	12.5	12.2	8.9	9.9	8.8	10.4	18.6	11.5	9.9	12.1	13.4	9.0	16.1	12.8	9.2	10.2	10.2	14.4	10.6	12.6
歷年/05	SW	SW	SW	W	W	SW	ESE	E	SW	SW	NE	ENE	SW	ENE	W	ENE	SW	SSW	SW	ENE	SW	SW	SW	NE	W	ENE	ENE	NE	ENE	SW	WSW
歷年/06	19.5	18.9	8.0	8.4	8.2	8.7	8.1	8.0	9.9	10.4	11.7	10.3	9.9	15.6	10.4	10.3	9.3	13.6	16.8	11.1	16.5	10.8	8.1	10.6	9.3	10.6	20.5	17.3	14.6	9.6	.0
歷年/07	SW	E	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	E	ENE	NE	SW	W	SW	NE	ENE	ENE	SW	NE	NE	ENE	SW	SW	SW	NE	*
歷年/08	11.0	11.9	12.3	11.1	11.8	16.8	15.8	11.4	12.0	10.3	12.1	10.3	10.6	11.0	10.4	12.1	11.3	10.0	12.1	10.8	9.1	10.1	11.5	10.3	12.6	12.0	10.3	9.0	11.1	11.2	9.9
歷年/09	NE	SW	ENE	NE	ENE	SW	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	SSW	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE
歷年/10	11.9	11.0	10.9	11.5	8.7	10.5	10.5	9.3	10.3	10.1	10.7	9.4	10.5	9.5	10.9	10.8	10.0	10.5	10.5	11.5	11.2	11.4	9.7	9.7	11.0	11.8	12.2	11.0	9.7	9.8	.0
歷年/11	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	*
歷年/12	10.6	12.1	9.8	10.9	10.4	11.3	10.9	10.6	11.2	9.9	10.1	10.5	11.2	11.1	10.6	12.0	10.5	11.7	10.6	11.7	10.4	10.3	12.0	10.1	11.5	11.6	12.5	9.6	11.7	13.2	9.7
歷年/01	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	NE	NE
歷年/02	11.0	10.0	12.3	9.1	11.5	11.1	10.7	10.3	10.2	12.0	9.6	11.6	11.0	11.7	10.9	10.2	9.6	11.8	10.2	11.5	11.6	10.8	12.0	10.7	12.4	9.1	12.4	10.6	10.1	10.1	12.7
歷年/03	WSW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	ENE
歷年/04	14.2	15.7	14.2	13.7	13.7	11.5	12.5	37.1	13.2	10.5	13.5	12.5	14.9	14.7	11.1	10.3	10.4	18.6	15.2	10.6	12.1	13.4	14.6	16.1	15.8	11.7	10.2	11.1	18.3	13.2	12.6
歷年/05	SSW	SW	SW	W	W	SW	ESE	ENE	SW	WSW	SW	ENE	SW	SW	SW	ENE	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	NE	WSW	SW	ENE	ENE	SW	SW	WSW
歷年/06	19.5	18.9	12.3	11.5	11.8	16.8	15.8	11.4	12.0	10.4	12.1	10.3	10.6	15.6	10.9	12.1	11.3	13.6	16.8	11.5	16.5	11.4	11.5	10.6	12.6	12.0	20.5	17.3	14.6	11.2	9.9
歷年/07	SW	E	ENE	NE	ENE	SW	SW	NE	ENE	SW	ENE	NE	ENE	E	NE	ENE	ENE	W	SW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	SSW	ENE	SW	SW	SW	ENE	NE
歷年/08	19.5	18.9	14.2	13.7	13.7	16.8	15.8	37.1	13.2	12.0	13.5	12.5	14.9	15.6	11.1	12.1	11.3	18.6	16.8	11.7	16.5	13.4	14.6	16.1	15.8	12.0	20.5	17.3	18.3	13.2	12.7
歷年/09	SW	E	SW	W	W	SW	SW	ENE	SW	SW	SW	ENE	SW	E	SW	ENE	ENE	SSW	SW	NE	ENE	SW	SSW	NE	WSW	ENE	SW	SW	SW	ENE	ENE

表1.2.6a 2017年臺東港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	颶風 ~41.4	颶風 ~46.1	颶風 >46.1	蒐集率 (%)
2016/12	.1	12.0	47.7	14.2	18.5	6.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/01	.5	17.2	48.7	15.2	14.0	3.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/02	.0	10.9	49.6	14.1	17.3	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/03	.0	22.8	46.0	15.5	11.4	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/04	.4	30.7	43.5	16.1	7.8	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/05	.4	30.4	38.2	20.3	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/06	.6	39.0	37.1	16.5	4.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	.7	41.1	43.7	8.3	2.8	1.7	.9	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/08	.5	42.3	37.9	11.3	4.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	.3	42.2	37.2	14.2	5.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/10	.0	14.7	38.6	16.4	19.1	10.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/11	.1	21.1	40.3	16.9	16.5	4.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/冬	.2	13.4	48.6	14.5	16.6	6.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/春	.3	27.9	42.5	17.3	10.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/夏	.6	40.9	39.6	12.0	3.9	2.5	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/秋	.1	25.9	38.7	15.8	13.9	5.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/年	.3	27.1	42.3	14.9	11.1	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
DISW5A.BAT	測站編號:LTH															港灣技術研究中心	

表1.2.6b 歷年臺東港域主要測站觀測風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	靜風 <0.3	軟風 ~1.5	輕風 ~3.3	微風 ~5.4	和風 ~7.9	清風 ~10.7	強風 ~13.8	疾風 ~17.1	大風 ~20.7	烈風 ~24.4	狂風 ~28.4	暴風 ~32.6	颶風 ~36.9	- ~41.4	- ~46.1	- >46.1	蒐集率 (%)
歷年/12	.1	8.8	51.9	18.2	16.0	4.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.2	11.6	51.5	17.3	15.1	4.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.2	17.1	49.0	15.7	13.4	4.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.4	23.5	44.5	16.0	11.7	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.5	26.8	42.9	16.8	10.5	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.7	29.2	44.8	16.5	7.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	1.4	41.1	36.7	13.5	5.2	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	1.0	45.0	36.0	10.8	4.1	2.1	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	1.6	42.5	36.2	11.6	4.7	2.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	.6	29.6	40.3	16.1	9.8	2.9	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.2	18.1	37.5	18.8	17.2	7.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.2	17.8	42.3	17.2	15.9	6.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.1	12.3	50.8	17.1	14.9	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.5	26.5	44.1	16.4	9.9	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	1.3	42.9	36.3	11.9	4.7	2.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.3	21.8	40.0	17.3	14.3	5.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.6	25.9	42.8	15.7	10.9	3.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
DISW5A.BAT	測站編號:LTH															港灣技術研究中心	

表1.2.6c 2017年臺東港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 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	蒐集率 (%)
2016/12	8.3	8.1	23.3	21.5	1.5	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.4	.8	21.6	14.0	.1	100
2017/01	7.4	5.8	19.6	18.8	3.6	.8	.4	.1	.3	.4	.9	.3	.4	1.1	19.8	19.8	.5	100
2017/02	5.1	5.1	21.7	19.3	3.3	.9	.1	.0	.0	.6	2.2	1.0	1.0	2.1	22.8	14.7	.0	100
2017/03	6.7	6.2	14.0	17.3	5.0	1.2	.3	.3	.9	.3	5.1	1.3	1.7	1.7	21.9	16.0	.0	100
2017/04	5.1	5.7	16.3	16.7	6.3	4.3	.1	1.4	1.7	1.4	5.6	2.6	3.5	2.9	16.8	9.3	.4	100
2017/05	5.6	9.4	21.9	17.9	5.9	1.6	.3	.8	1.3	.7	6.0	.9	2.8	2.8	12.4	9.1	.4	100
2017/06	1.4	5.1	13.1	10.1	5.4	2.1	1.1	1.0	2.5	1.8	17.9	7.6	7.5	8.9	8.8	5.1	.6	100
2017/07	3.0	3.6	2.7	5.6	8.2	5.4	2.0	1.2	4.6	2.3	15.2	5.5	6.3	8.7	15.2	9.8	.7	100
2017/08	4.6	8.6	10.8	17.3	11.6	3.9	1.7	1.2	1.5	1.9	3.9	2.7	4.8	6.5	9.8	8.7	.5	100
2017/09	7.5	5.8	7.9	17.5	4.7	2.8	1.1	.6	2.1	1.9	10.1	2.1	4.6	7.2	12.8	11.0	.3	100
2017/10	6.0	8.5	26.1	25.4	3.2	1.6	.1	.3	.3	.4	.5	.3	1.7	3.2	15.1	7.3	.0	100
2017/11	9.9	11.7	27.9	19.9	2.5	.6	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.8	14.3	11.1	.1	100
2017/冬	7.0	6.3	21.5	19.9	2.8	.6	.3	.0	.1	.4	1.0	.4	.6	1.3	21.3	16.2	.2	100
2017/春	5.8	7.1	17.4	17.3	5.7	2.4	.2	.8	1.3	.8	5.6	1.6	2.7	2.5	17.0	11.5	.3	100
2017/夏	3.0	5.8	8.8	11.1	8.4	3.8	1.6	1.1	2.9	2.0	12.3	5.3	6.2	8.0	11.3	7.9	.6	100
2017/秋	7.8	8.7	20.7	21.0	3.5	1.6	.5	.3	.8	.8	3.5	.8	2.1	4.1	14.1	9.8	.1	100
2017/年	5.9	7.0	17.1	17.3	5.1	2.1	.7	.6	1.3	1.0	5.6	2.0	2.9	4.0	15.9	11.3	.3	100
DISW5A.BAT 測站編號:LTH 港灣技術研究中心																		

表1.2.6d 歷年臺東港域主要測站觀測風向分佈百分比 (%) 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	蒐集率 (%)
歷年/12	9.4	9.6	32.6	8.6	.6	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.4	2.7	24.0	11.2	.1	100
歷年/01	6.6	8.2	30.2	8.7	1.4	.3	.1	.1	.2	.2	.4	.3	.7	3.6	27.7	11.1	.2	100
歷年/02	6.2	7.8	23.7	12.6	2.2	.8	.3	.3	.6	1.4	2.5	1.1	1.6	4.8	24.8	9.1	.2	100
歷年/03	7.4	7.3	25.0	10.7	2.4	.9	.4	.5	1.0	1.6	3.4	1.5	2.3	4.6	20.6	9.9	.4	100
歷年/04	7.3	8.6	23.4	12.3	3.5	1.3	.6	.8	1.1	2.0	5.1	2.4	2.8	4.8	15.3	8.2	.5	100
歷年/05	5.7	9.3	20.8	14.7	4.1	1.2	.5	.9	1.3	2.3	5.1	2.6	4.0	6.1	13.3	7.6	.7	100
歷年/06	2.9	5.5	10.8	10.2	5.3	1.9	1.0	1.5	2.1	4.2	13.4	8.2	8.2	11.6	7.8	4.2	1.4	100
歷年/07	5.9	6.2	9.3	11.5	5.4	3.3	1.8	2.3	2.9	4.7	10.7	4.6	4.7	5.6	9.4	10.9	1.0	100
歷年/08	5.7	5.6	9.1	13.1	6.2	3.1	1.5	1.4	2.3	3.8	8.7	5.2	6.3	7.1	11.7	7.8	1.6	100
歷年/09	8.2	9.9	18.9	16.9	3.8	1.3	.4	.5	1.1	1.6	3.1	1.7	2.7	4.8	15.6	9.1	.6	100
歷年/10	7.4	11.3	33.4	14.5	1.7	.4	.1	.2	.3	.7	1.1	.7	1.0	3.2	15.9	7.9	.2	100
歷年/11	7.6	9.2	34.6	13.0	1.6	.3	.1	.1	.5	.4	.6	.3	.7	2.9	18.5	9.3	.2	100
歷年/冬	7.5	8.5	29.0	9.9	1.4	.4	.1	.1	.3	.6	1.0	.5	.9	3.7	25.5	10.5	.1	100
歷年/春	6.8	8.4	23.1	12.5	3.3	1.1	.5	.7	1.2	2.0	4.6	2.2	3.0	5.2	16.4	8.5	.5	100
歷年/夏	4.8	5.7	9.7	11.6	5.6	2.8	1.5	1.8	2.4	4.2	10.9	6.0	6.3	8.0	9.6	7.7	1.3	100
歷年/秋	7.7	10.1	29.0	14.8	2.4	.7	.2	.3	.6	.9	1.6	.9	1.5	3.6	16.7	8.7	.3	100
歷年/年	6.7	8.2	22.6	12.2	3.2	1.2	.6	.7	1.1	1.9	4.5	2.4	2.9	5.1	17.0	8.9	.6	100
DISW5A.BAT 測站編號:LTH 港灣技術研究中心																		

表 1.2.7a 2017 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

2016 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 2 月 28 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
軟風 (0.3~1.5)	2.5	1.6	.4	.3	.3	.2	.3	.0	.1	.4	.1	.1	.2	.4	2.4	4.2	13.4
輕風 (1.5~3.3)	4.4	4.2	3.8	1.3	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.3	.9	18.8	12.0	48.6
微風 (3.3~5.4)	.0	.6	8.6	4.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.1	.0	14.5
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	6.6	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	2.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.0	6.4	21.5	20.0	2.9	.6	.3	.0	.1	.4	1.0	.5	.6	1.3	21.3	16.2	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 48.6%。主風向 NE 佔 21.5%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.5m/s, 平均風 = 2.6m/s(風向 NE), 最大風 = 12.5m/s(風向 ENE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 62.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 31.1%; 強風 (7.9~13.8m/s) 6.6%; 疾風 (>13.8 m/s) .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 52.4%;E~S 佔 2.5%;S~W 佔 2.1%;W~N 佔 43.1%; 靜風佔 .2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160 筆 (100.0%), 檔名: W17WLTH0.1HY。

表1.2.7b 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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	2.3	1.1	.4	.3	.3	.3	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.9	2.8	3.0	12.3
輕風 (1.5~3.3)	5.1	5.6	4.0	1.9	.9	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.5	2.7	21.8	7.5	50.8
微風 (3.3~5.4)	.1	1.7	10.1	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.9	.0	17.1
和風 (5.4~7.9)	.0	.2	11.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	3.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.5	8.5	29.0	9.9	1.4	.4	.1	.1	.3	.6	1.0	.5	.9	3.7	25.5	10.5	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 50.8%。主風向 NE 佔 29.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 平均風 = 2.4m/s(風向 NNE), 最大風 = 13.2m/s(風向 ENE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 63.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 32.0%; 強風 (7.9~13.8m/s) 4.7%; 疾風 (>13.8 m/s) .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 52.0%;E~S 佔 1.4%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 44.0%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32496 筆 (100.0%), 檔名: W44WLTH0.1HY。

表1.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 (0.3~1.5)	3.8	3.1	.9	1.0	1.3	1.6	.2	.8	1.0	.6	1.2	.3	.8	1.9	4.1	5.4	27.9
輕風 (1.5~3.3)	2.1	3.8	5.7	2.7	3.2	.8	.0	.0	.3	.1	2.4	.7	1.4	.6	12.8	6.1	42.5
微風 (3.3~5.4)	.0	.2	6.7	6.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.3	.5	.0	.1	.0	17.3
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	3.5	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	10.0
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.8
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.9	7.2	17.4	17.3	5.7	2.4	.2	.9	1.3	.8	5.6	1.6	2.7	2.5	17.0	11.5	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 42.5%。主風向 NE 佔 17.4%。

[註2]: 風速平均值 = 2.7m/s, 平均風 = 1.6m/s(風向 NE), 最大風 = 12.7m/s(風向 ENE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 70.7%; 和風 (3.3~7.9m/s) 27.3%; 強風 (7.9~13.8m/s) 1.9%; 疾風 (>13.80m/s) .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 48.1%;E~S 佔 6.5%;S~W 佔 9.9%;W~N 佔 35.5%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17NLTH0.1HY。

表1.2.7d 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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.5
軟風 (0.3~1.5)	3.9	2.7	1.2	.7	.9	.8	.3	.5	.5	.7	.6	.5	1.4	2.3	4.6	4.8	26.5
輕風 (1.5~3.3)	2.8	5.1	5.9	4.2	2.1	.3	.1	.2	.5	.8	1.6	1.0	1.4	2.8	11.6	3.7	44.1
微風 (3.3~5.4)	.0	.6	8.0	4.8	.3	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	.5	.3	.1	.1	.0	16.4
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	6.3	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	9.9
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	2.4
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.8	8.4	23.1	12.6	3.3	1.2	.5	.8	1.2	2.0	4.6	2.2	3.1	5.2	16.5	8.6	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 44.1%。主風向 NE 佔 23.1%。

[註2]: 風速平均值 = 2.8m/s, 平均風 = 1.5m/s(風向 NNE), 最大風 = 12.7m/s(風向 ENE)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 71.1%; 和風 (3.3~7.9m/s) 26.4%; 強風 (7.9~13.8m/s) 2.5%; 疾風 (>13.8 m/s) .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.0%;E~S 佔 4.2%; S~W 佔 10.6%; W~N 佔 35.2%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44NLTH0.1HY。

表1.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	2.4	3.0	1.6	1.0	1.0	2.5	1.5	1.1	1.9	1.5	3.3	1.3	2.8	5.2	6.4	4.3	40.9
輕風 (1.5~3.3)	.6	2.8	4.9	3.7	6.3	1.1	.1	.0	.9	.4	4.1	1.4	2.2	2.6	4.8	3.6	39.6
微風 (3.3~5.4)	.0	.0	2.0	4.3	1.0	.1	.0	.0	.1	.1	2.2	.9	1.0	.2	.0	.0	12.0
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.0	.2	.0	.0	.0	3.9
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	2.5
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	5.8	8.8	11.1	8.4	3.8	1.7	1.2	2.9	2.0	12.4	5.3	6.2	8.0	11.3	8.0	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 軟風 (0.3~1.5) m/s 佔 40.9%。主風向 SW 佔 12.4%。

[註2]: 風速平均值 = 2.3m/s, 平均風 = .2m/s(風向 NNW), 最大風 = 18.3m/s(風向 SW)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 81.0%; 和風 (3.3~7.9m/s) 15.9%; 強風 (7.9~13.8m/s) 2.8%; 疾風 (>13.80m/s) .2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 31.4%; E~S 佔 12.5%; S~W 佔 24.0%; W~N 佔 32.2%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W17SLTH0.1HY。

表1.2.7f 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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.3
軟風 (0.3~1.5)	3.5	2.7	1.9	1.8	1.5	2.0	.9	1.1	1.4	2.0	2.0	1.9	3.4	5.8	5.1	5.9	42.9
輕風 (1.5~3.3)	1.2	2.8	4.1	4.5	3.5	.7	.5	.6	1.0	1.3	3.4	2.1	2.3	2.1	4.4	1.7	36.3
微風 (3.3~5.4)	.1	.2	2.6	3.9	.5	.0	.1	.1	.1	.5	2.2	1.2	.5	.1	.1	.0	11.9
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	.8	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	4.7
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	2.2
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.9	5.8	9.8	11.7	5.7	2.8	1.5	1.8	2.5	4.3	11.0	6.1	6.5	8.1	9.7	7.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 軟風 (0.3~1.5) m/s 佔 42.9%。主風向 ENE 佔 11.7%。

[註2]: 風速平均值 = 2.3m/s, 平均風 = .2m/s(風向 NNW), 最大風 = 37.1m/s(風向 ENE)。

[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 80.5%; 和風 (3.3~7.9m/s) 16.6%; 強風 (7.9~13.8m/s) 2.7%; 疾風 (>13.80m/s) .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 32.9%;E~S 佔 9.3%;S~W 佔 25.6%;W~N 佔 32.2%; 靜風佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33120筆 (100.0%), 檔名: W44SLTH0.1HY。

表 1.2.7g 2017 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

2017 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2017 年 11 月 30 日 23 時 0 分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
軟風 (0.3~1.5)	4.3	2.9	1.1	.3	.4	1.1	.5	.3	.3	.7	1.3	.1	.8	1.6	4.4	5.9	25.9
輕風 (1.5~3.3)	3.5	5.4	6.0	2.3	1.9	.5	.0	.0	.5	.1	1.4	.3	1.0	2.4	9.4	3.8	38.7
微風 (3.3~5.4)	.0	.3	6.8	6.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.4	.0	.2	.0	15.8
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	4.8	8.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	13.9
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	1.7	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.8	8.7	20.7	21.0	3.5	1.6	.5	.3	.8	.8	3.6	.8	2.2	4.1	14.1	9.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 38.7%。主風向 ENE 佔 21.0%。

[註 2]: 風速平均值 = 3.2m/s, 平均風 = 2.3m/s(風向 NE), 最大風 = 12.1m/s(風向 ENE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3 m/s) 64.7%; 和風 (3.3~7.9m/s) 29.7%; 強風 (7.9~13.8m/s) 5.6%; 疾風 (>13.8 m/s) .0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 56.5%;E~S 佔 4.0%;S~W 佔 6.4%;W~N 佔 33.1%; 靜風佔 .1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W17FLTH0.1HY。

表1.2.7h 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 ~ 2017年11月30日23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 (0.3~1.5)	4.5	3.3	.9	.3	.5	.5	.2	.2	.3	.4	.4	.2	.6	1.3	3.7	4.5	21.8
輕風 (1.5~3.3)	3.2	5.2	5.5	3.2	1.5	.1	.0	.1	.3	.3	.5	.4	.6	2.3	12.6	4.2	40.0
微風 (3.3~5.4)	.1	1.3	9.5	5.1	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.0	17.3
和風 (5.4~7.9)	.0	.3	9.2	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	14.3
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	3.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.7	10.2	29.0	14.8	2.4	.7	.2	.3	.6	.9	1.6	.9	1.5	3.7	16.7	8.8	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 40.0%。主風向 NE 佔 29.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s, 平均風 = 2.4m/s(風向 NE), 最大風 = 20.5m/s(風向 SW)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 62.1%; 和風 (3.3~7.9m/s) 31.6%; 強風 (7.9~13.8m/s) 6.1%; 疾風 (>13.8 m/s) .2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 59.6%;E~S 佔 2.3%;S~W 佔 4.4%;W~N 佔 33.6%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32760筆 (100.0%), 檔名: W44FLTH0.1HY。

表1.2.7i 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
軟風 ($0.3\sim1.5$)	3.2	2.7	1.0	.6	.8	1.4	.6	.6	.8	.8	1.5	.5	1.1	2.3	4.3	5.0	27.1
輕風 ($1.5\sim3.3$)	2.7	4.0	5.1	2.5	3.3	.7	.0	.0	.4	.1	2.1	.7	1.2	1.6	11.4	6.4	42.3
微風 ($3.3\sim5.4$)	.0	.3	6.0	5.4	.9	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.4	.5	.1	.1	.0	14.9
和風 ($5.4\sim7.9$)	.0	.0	3.7	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	11.1
清風 ($7.9\sim10.7$)	.0	.0	1.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	3.8
強風 ($10.7\sim13.8$)	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
疾風 ($13.8\sim17.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大風 ($17.1\sim20.7$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 ($20.7\sim24.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 ($24.4\sim28.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 ($28.4\sim32.6$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($32.6\sim36.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($36.9\sim41.4$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($41.4\sim46.1$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($46.1\sim50.9$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 ($50.9\sim56.0$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.9	7.0	17.1	17.3	5.1	2.1	.7	.6	1.3	1.0	5.7	2.1	2.9	4.0	15.9	11.3	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註1]: 主風速 輕風 ($1.5\sim3.3$) m/s 佔 42.3%。主風向 ENE 佔 17.3%。

[註2]: 風速平均值 = 2.9m/s , 平均風 = 1.6m/s(風向 NE), 最大風 = 18.3m/s(風向 SW)。

[註3]: 輕風 (<3.3 m/s) 69.7%; 和風 ($3.3\sim7.9$ m/s) 26.0%; 強風 ($7.9\sim13.8$ m/s) 4.2%; 疾風 (>13.8 m/s) .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 47.0%;E~S 佔 6.4% ;S~W 佔 10.7% ;W~N 佔 35.9%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760筆 (100.0%) , 檔名: W170LTH0.1HY。

表 1.2.7j 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 ~ 2017年11月30日 23時 0分

風向 風速(m/s)	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
靜風 (<0.3)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.6
軟風 (0.3~1.5)	3.5	2.4	1.1	.8	.8	.9	.4	.5	.6	.8	.8	.7	1.4	2.6	4.1	4.6	25.9
輕風 (1.5~3.3)	3.1	4.7	4.9	3.4	2.0	.3	.2	.2	.5	.7	1.5	.9	1.2	2.5	12.6	4.3	42.8
微風 (3.3~5.4)	.1	1.0	7.5	4.3	.3	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	.5	.2	.1	.4	.0	15.7
和風 (5.4~7.9)	.0	.1	6.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	10.9
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	3.7
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
疾風 (13.8~17.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大風 (17.1~20.7)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
烈風 (20.7~24.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂風 (24.4~28.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
暴風 (28.4~32.6)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (32.6~36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (36.9~41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (41.4~46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (46.1~50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (50.9~56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颶風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	8.2	22.7	12.2	3.2	1.3	.6	.8	1.2	2.0	4.6	2.5	3.0	5.2	17.1	8.9	100.0

DISW1A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

[註 1]: 主風速 輕風 (1.5~3.3) m/s 佔 42.8%。主風向 NE 佔 22.7%。

[註 2]: 風速平均值 = 2.9m/s, 平均風 = 1.6m/s(風向 NNE), 最大風 = 37.1m/s(風向 ENE)。

[註 3]: 輕風 (<3.3m/s) 69.3%; 和風 (3.3~7.9m/s) 26.6%; 強風 (7.9~13.8m/s) 4.0%; 疾風 (>13.80m/s) .1%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 48.6%;E~S 佔 4.3%;S~W 佔 10.9%;W~N 佔 36.2%; 靜風佔 .6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 131496 筆 (100.0%), 檔名: W440LTH0.1HY。

表 1.2.8a 2017年臺東港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	23.1	21.5	17.5	12.4	8.6	.0	6.3	4.8	2.8	1.9	1.9	.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	16.1	14.8	13.2	9.4	2.2	.0	4.0	3.5	3.5	1.7	1.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	23.5	20.7	20.1	15.2	9.2	.0	6.8	5.8	5.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	13.8	12.4	11.8	9.1	6.7	3.2	3.5	2.8	1.6	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/04	7.9	5.7	5.1	3.3	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/05	8.3	7.1	4.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	5.7	4.6	4.6	2.8	1.7	.0	1.8	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	5.5	5.5	5.5	5.5	1.7	.0	2.3	1.6	1.6	1.6	1.6	.0	1.6	1.2	1.2	1.2	.0	.0	100.0
2017/08	6.3	5.6	5.6	3.8	.0	.0	2.7	2.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/09	4.9	2.6	1.9	1.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/10	27.0	24.6	23.5	18.8	7.5	3.4	8.2	4.7	3.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/11	19.4	16.9	14.6	12.9	5.4	3.3	3.5	2.2	2.2	2.2	2.2	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/冬	20.8	18.9	16.8	12.2	6.6	.0	5.7	4.7	3.8	1.7	1.3	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	10.1	8.4	7.4	5.0	2.3	1.1	1.5	1.0	.6	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/夏	5.8	5.3	5.3	4.0	2.0	.0	2.3	1.8	1.2	.5	.5	.0	.5	.4	.4	.4	.0	.0	100.0
2017/秋	17.2	14.8	13.5	11.0	4.3	2.2	4.0	2.3	1.7	1.1	.7	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/秋	13.4	11.8	10.7	8.0	3.8	.8	3.4	2.4	1.8	.8	.6	.0	.3	.1	.1	.1	.0	.0	100.0

表1.2.8b 歷年臺東港域主要測站吹風延時 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 5.5 和風						≥ 8.0 清風						≥ 10.8 強風						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	18.8	16.8	14.3	11.1	5.0	.7	3.9	3.0	1.6	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	17.6	15.3	12.8	9.2	3.7	.7	3.3	2.2	1.5	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	16.2	14.4	12.2	9.2	4.7	.3	3.4	2.3	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	13.8	11.8	10.0	7.7	4.9	.7	3.1	2.5	1.7	.9	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	11.4	9.6	8.0	5.9	3.0	.3	1.7	1.1	.6	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	7.4	6.1	4.4	2.8	.9	.3	.8	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	5.9	4.7	3.7	2.8	1.6	.6	1.6	1.0	.6	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	6.3	5.5	5.0	4.6	2.8	.6	2.5	2.1	1.4	1.3	1.0	.3	.9	.6	.5	.3	.2	.0	100.0
歷年/08	6.8	5.7	5.1	4.2	2.5	1.4	2.8	2.3	1.6	1.2	.6	.3	.6	.4	.3	.3	.1	.0	100.0
歷年/09	11.6	9.7	7.8	5.9	2.5	.5	3.0	2.3	1.8	1.1	.6	.0	.7	.6	.6	.5	.1	.0	100.0
歷年/10	23.0	20.6	18.7	14.8	5.2	.7	6.4	4.8	3.6	1.9	.6	.3	.5	.3	.3	.3	.3	.3	100.0
歷年/11	20.2	18.3	16.1	13.1	5.6	1.3	5.4	4.2	2.9	1.6	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	17.6	15.5	13.2	9.9	4.5	.6	3.5	2.5	1.5	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	10.9	9.1	7.5	5.5	2.9	.4	1.9	1.4	.9	.5	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	6.3	5.3	4.6	3.9	2.4	.8	2.3	1.8	1.2	.9	.5	.2	.5	.4	.3	.2	.1	.0	100.0
歷年/秋	18.3	16.2	14.3	11.3	4.4	.8	4.9	3.8	2.8	1.5	.6	.1	.4	.3	.3	.3	.1	.1	100.0
歷年/秋	13.2	11.5	9.9	7.6	3.5	.7	3.2	2.3	1.6	.9	.3	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.0	100.0

表 1.2.9a 2017 年臺東港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	100.0	100.0	100.0	83.9	61.3	22.6	100.0	100.0	100.0	100.0	83.9	71.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	93.5	100.0
2017/01	100.0	100.0	100.0	90.3	64.5	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	83.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2017/02	100.0	92.9	89.3	85.7	57.1	35.7	100.0	100.0	100.0	100.0	85.7	71.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/03	96.8	96.8	96.8	90.3	80.6	48.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0
2017/04	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	63.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/05	100.0	100.0	100.0	100.0	80.6	41.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/06	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	76.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	86.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/07	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	83.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0
2017/08	100.0	100.0	100.0	93.5	87.1	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	87.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/09	100.0	100.0	100.0	100.0	80.0	63.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2017/10	100.0	96.8	96.8	93.5	29.0	16.1	100.0	100.0	100.0	96.8	77.4	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0
2017/11	96.7	96.7	96.7	96.7	56.7	30.0	100.0	100.0	96.7	96.7	96.7	73.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	96.7	100.0
2017/冬	100.0	97.8	96.7	86.7	61.1	31.1	100.0	100.0	100.0	100.0	87.8	75.6	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	96.7	100.0
2017/春	98.9	98.9	98.9	96.7	80.4	51.1	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	88.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	100.0
2017/夏	100.0	100.0	100.0	97.8	88.0	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	85.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	100.0
2017/秋	98.9	97.8	97.8	96.7	54.9	36.3	100.0	100.0	98.9	97.8	91.2	68.1	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	96.7	100.0
2017/秋	99.5	98.6	98.4	94.5	71.2	48.5	100.0	100.0	99.7	99.5	93.2	79.5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	97.3	100.0

表1.2.9b 歷年臺東港域主要測站工作日數 (風速) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 5.5 和風						≤ 8.0 清風						≤ 10.8 強風						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	99.8	98.7	96.3	90.1	59.8	33.5	100.0	100.0	100.0	99.4	89.5	72.7	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	98.7	100.0
歷年/01	100.0	99.4	98.1	93.5	61.1	32.5	100.0	100.0	100.0	100.0	92.9	74.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1	100.0
歷年/02	99.8	98.3	96.2	91.7	65.8	40.1	100.0	100.0	99.8	98.8	93.4	74.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.2	100.0
歷年/03	99.6	98.5	96.6	90.8	72.9	48.0	100.0	100.0	100.0	99.1	94.0	80.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.6	100.0
歷年/04	99.8	99.8	98.2	95.6	76.9	53.1	100.0	100.0	100.0	99.8	96.7	82.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	98.2	100.0
歷年/05	99.8	99.8	99.4	97.6	81.7	60.6	100.0	99.8	99.8	99.6	98.3	91.2	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	99.1	100.0
歷年/06	100.0	99.6	98.9	98.0	85.8	70.9	100.0	99.8	99.8	99.6	95.8	89.1	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	98.9	100.0
歷年/07	98.7	96.6	96.1	95.7	89.0	77.8	99.8	99.1	98.3	97.6	95.5	90.8	100.0	99.8	99.4	98.7	98.5	96.3	100.0
歷年/08	98.9	98.3	97.0	94.2	85.8	70.5	99.8	99.1	98.3	97.8	93.8	86.0	100.0	100.0	99.8	99.4	98.3	94.8	100.0
歷年/09	99.8	98.4	97.6	96.2	73.1	49.1	100.0	99.6	99.3	98.4	94.2	82.7	100.0	100.0	100.0	99.8	98.7	96.2	100.0
歷年/10	99.8	97.8	94.8	90.8	42.8	24.9	100.0	99.8	99.6	98.5	81.5	59.8	100.0	100.0	99.8	99.8	99.4	94.2	100.0
歷年/11	98.4	97.6	93.6	88.9	56.7	34.7	99.8	99.6	99.1	97.8	88.2	68.2	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	96.2	100.0
歷年/冬	99.9	98.8	96.9	91.8	62.1	35.2	100.0	100.0	99.9	99.4	91.9	73.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.4	100.0
歷年/春	99.7	99.3	98.0	94.6	77.2	53.9	100.0	99.9	99.9	99.5	96.3	84.9	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.3	100.0
歷年/夏	99.2	98.1	97.3	95.9	86.9	73.1	99.9	99.3	98.8	98.3	95.0	88.6	100.0	99.9	99.7	99.3	98.8	96.7	100.0
歷年/秋	99.3	97.9	95.3	91.9	57.4	36.1	99.9	99.6	99.3	98.2	87.9	70.1	100.0	100.0	99.9	99.9	99.3	95.5	100.0
歷年/秋	99.5	98.6	96.9	93.6	71.0	49.7	99.9	99.7	99.5	98.9	92.8	79.4	100.0	100.0	99.9	99.8	99.5	97.2	100.0

1.3 臺東港域主要測站風力資料統計圖

Wind Statistics of LTHA

■ : 2017 ■ : Years

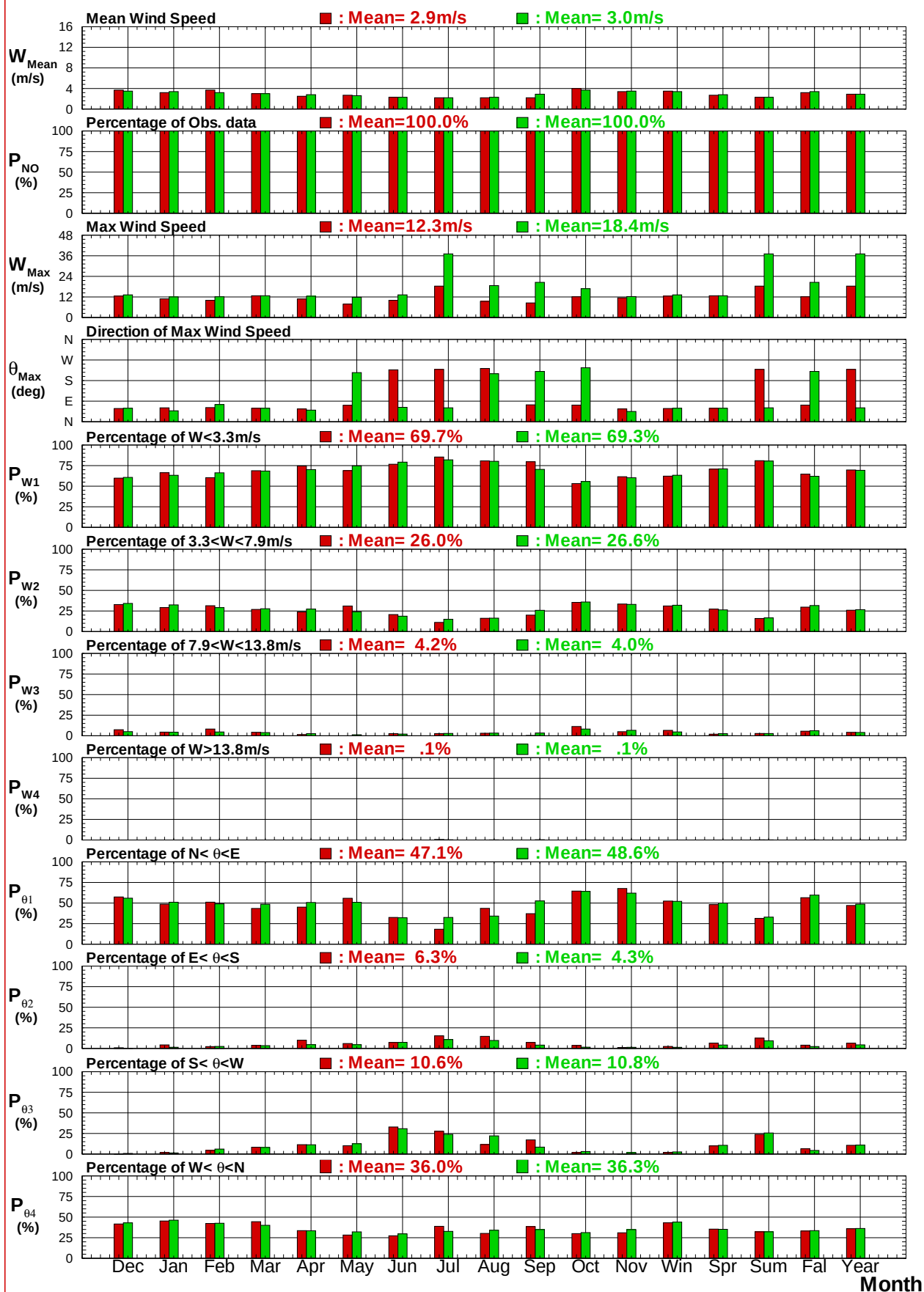


圖1.3.1a 臺東港域2017及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W170LTHA.TS1 W440LTHA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

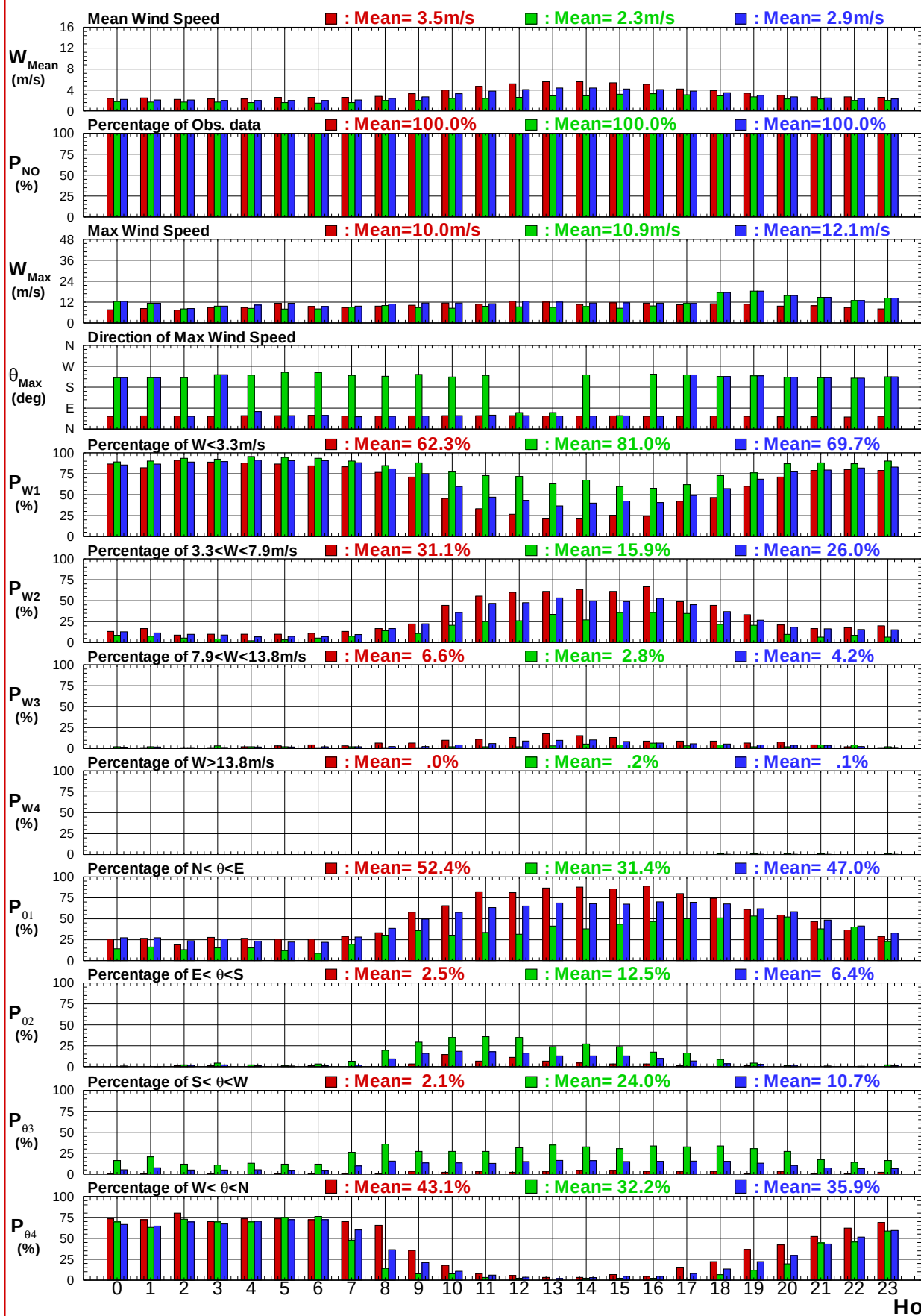


圖1.3.2a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W170LTHA.TS2 W170LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

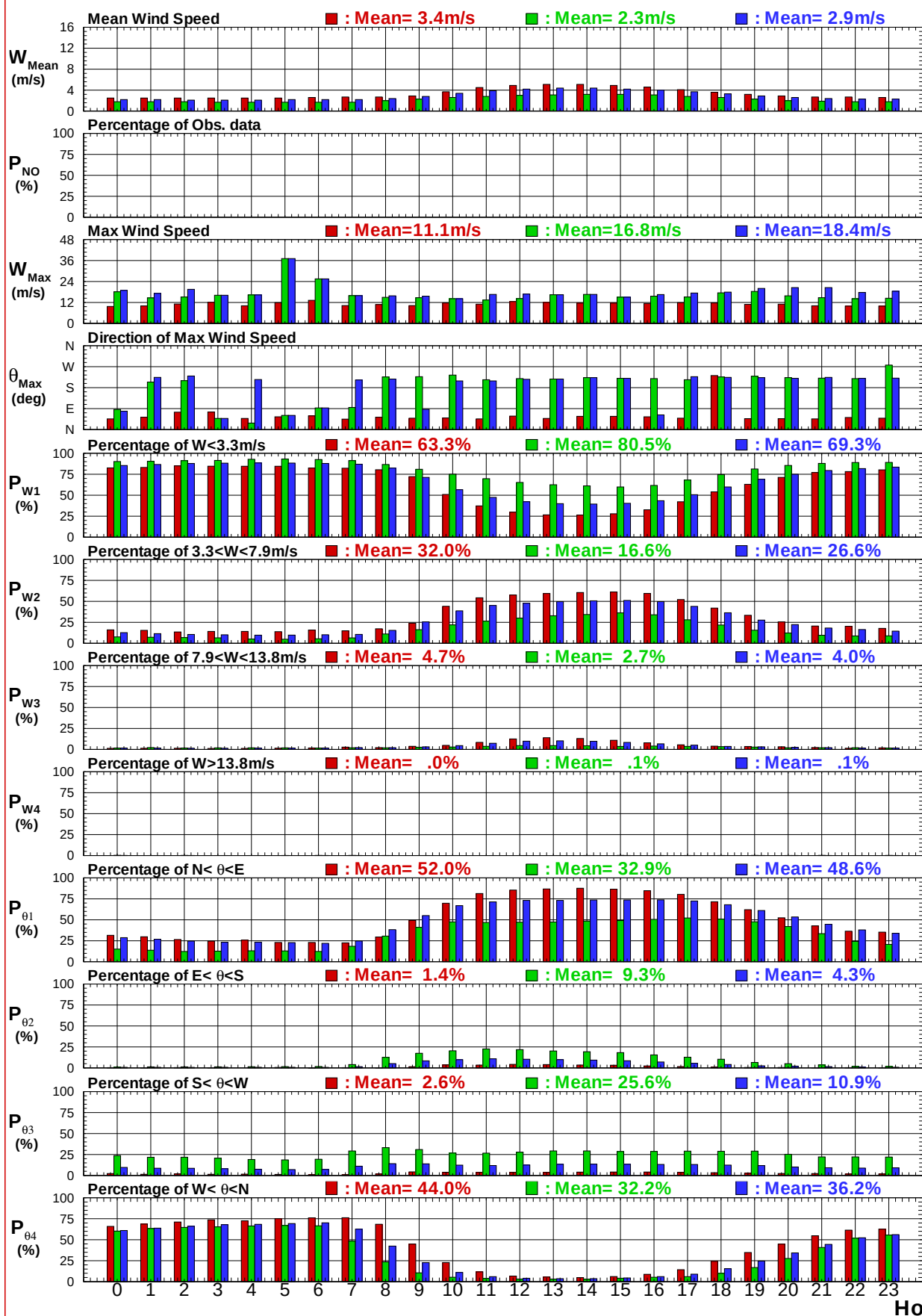


圖1.3.2b 臺東港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

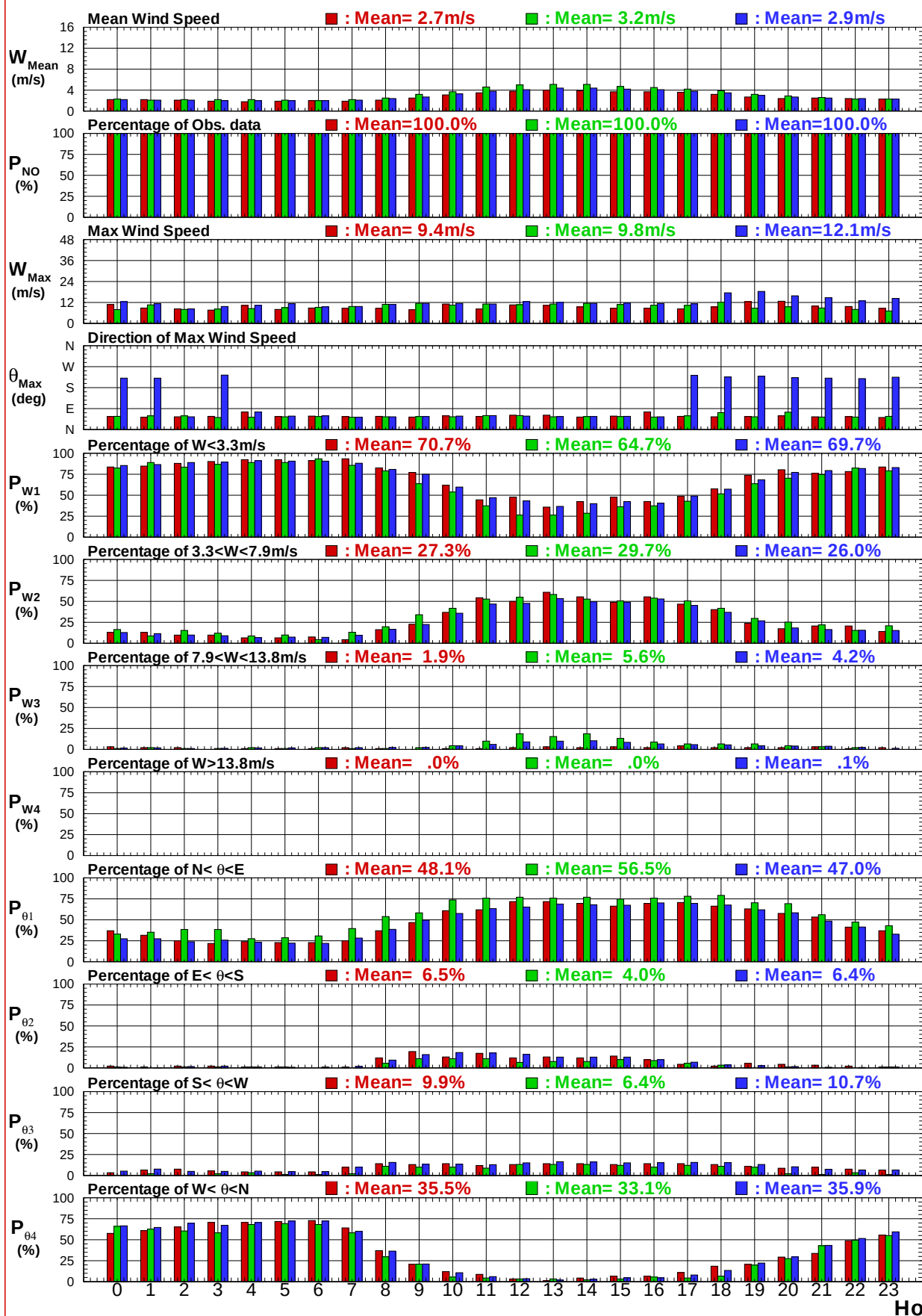


圖1.3.2c 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W170LTHA.TS2 W170LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

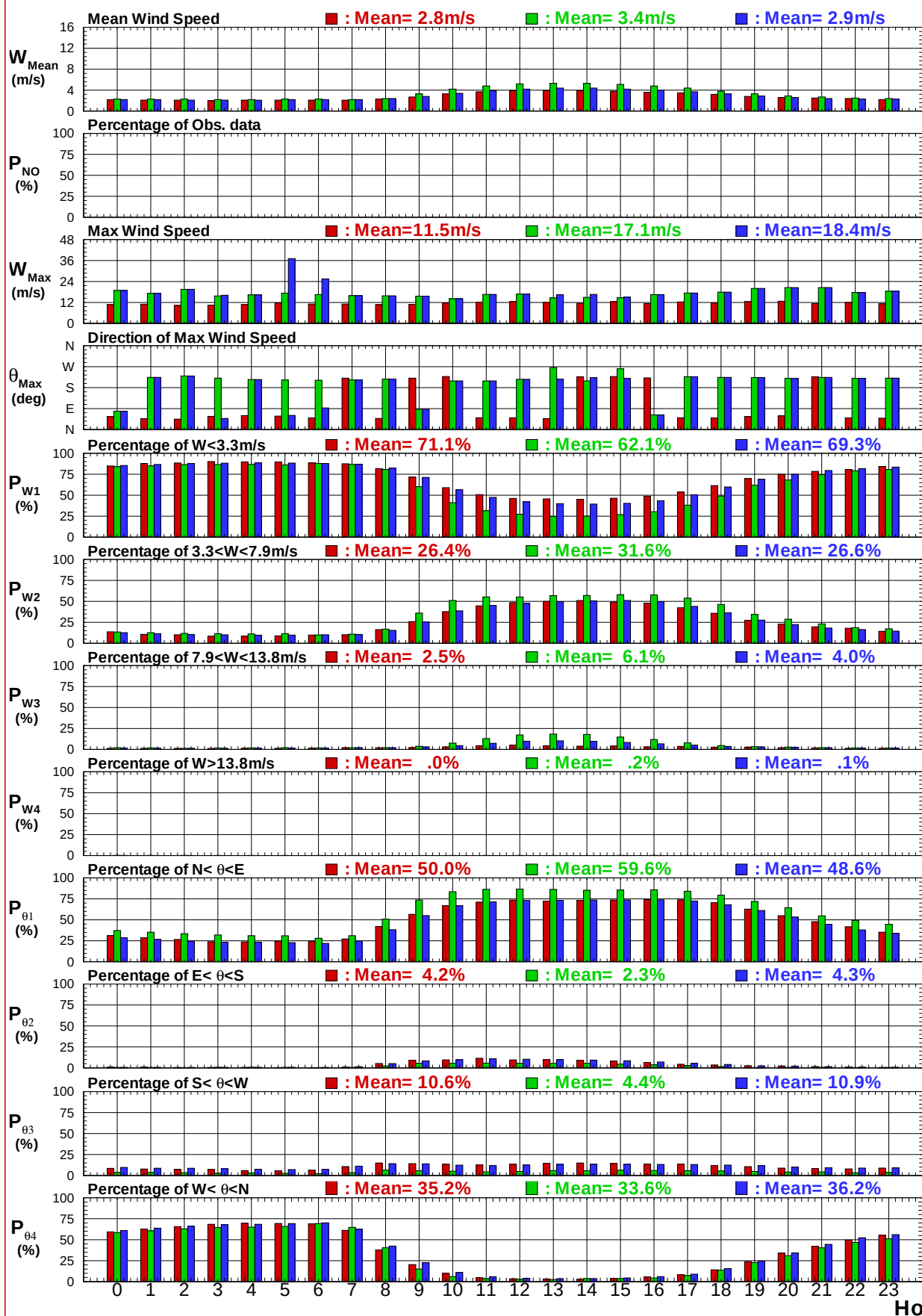


圖1.3.2d 臺東港域歷年春、秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Winter

■ : 2017

■ : Years

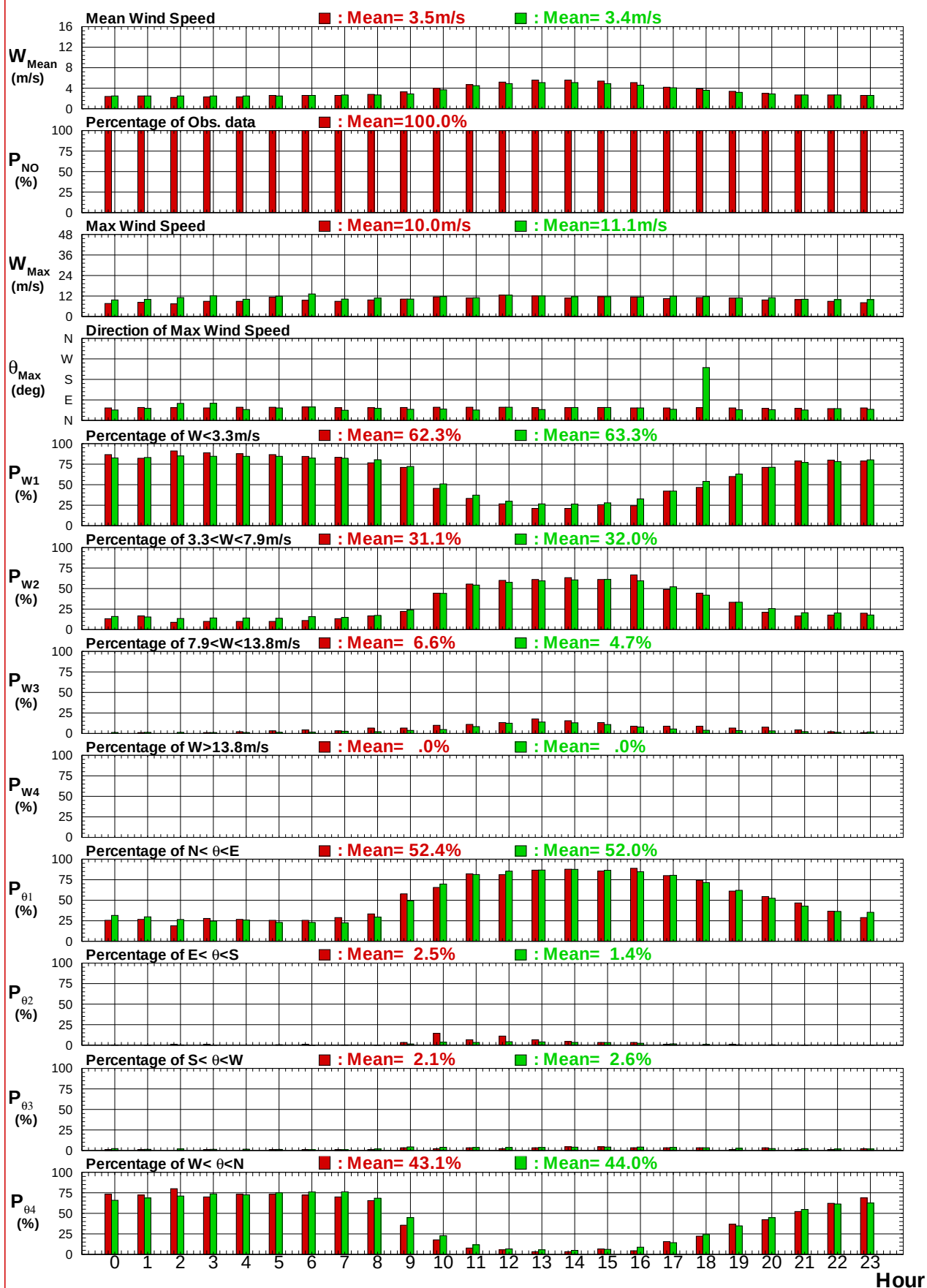


圖1.3.3a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Spring

■ : 2017

■ : Years

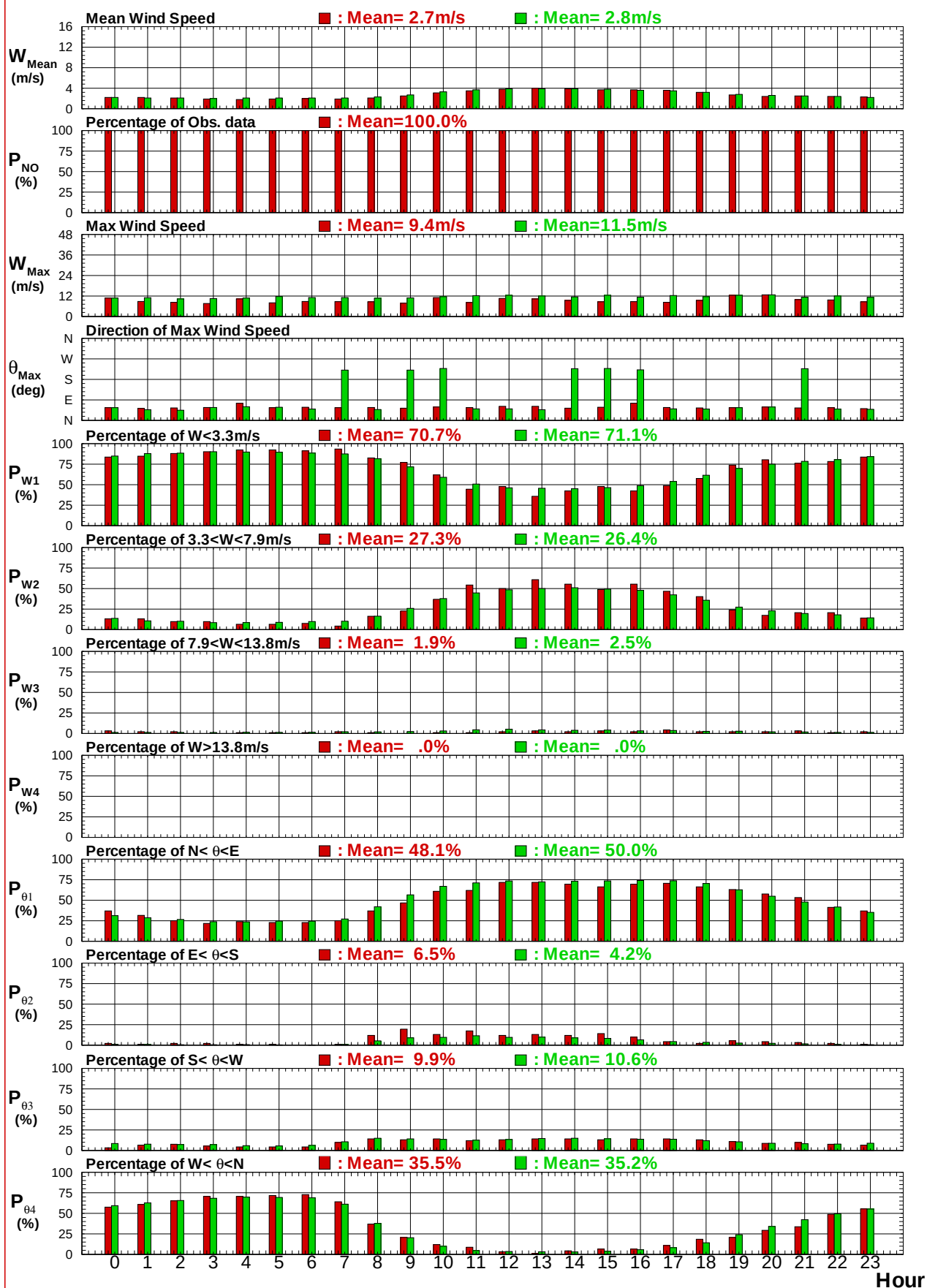


圖1.3.3b 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Summer

■ : 2017

■ : Years

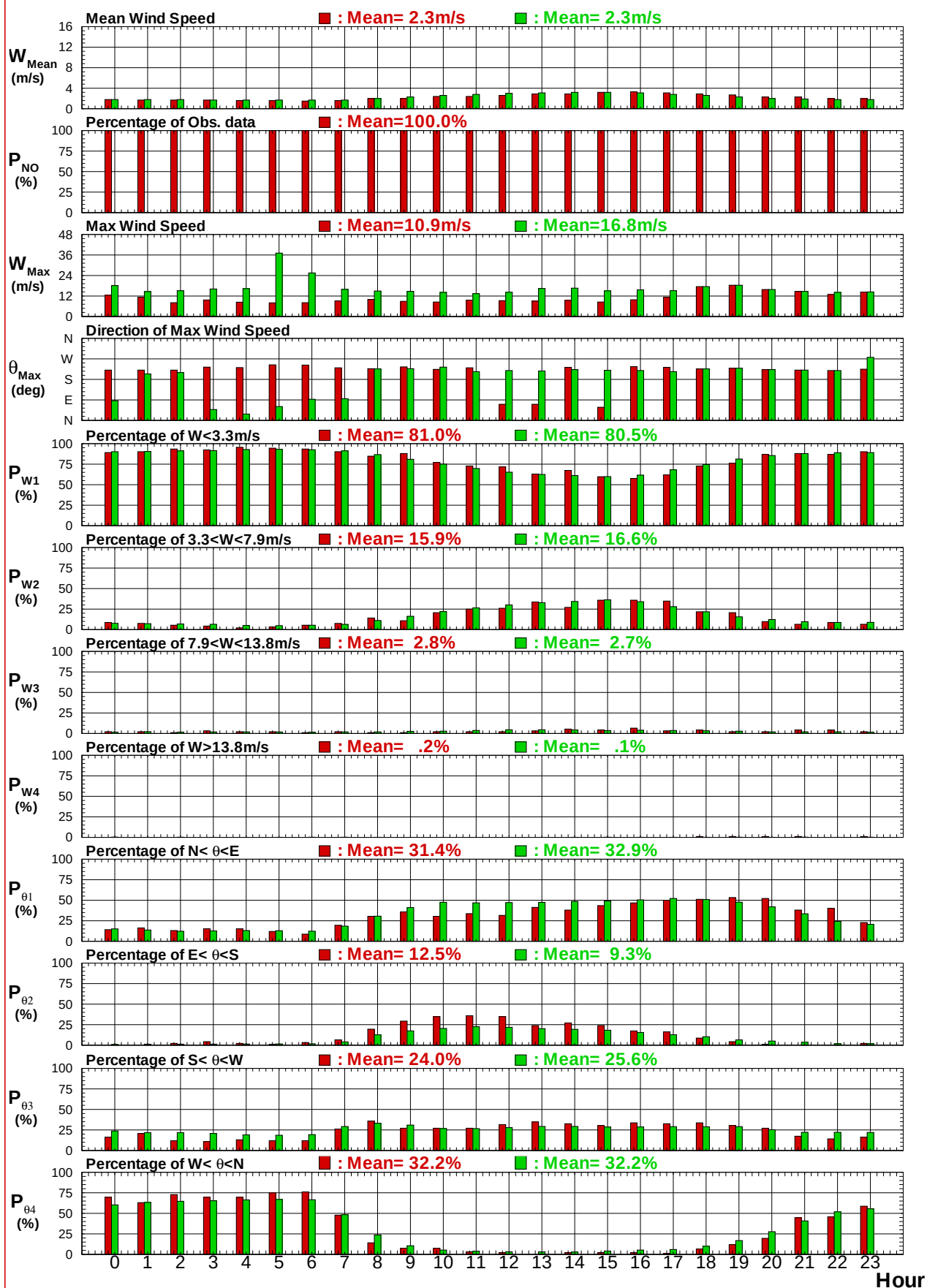


圖1.3.3c 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Fall

■ : 2017 ■ : Years

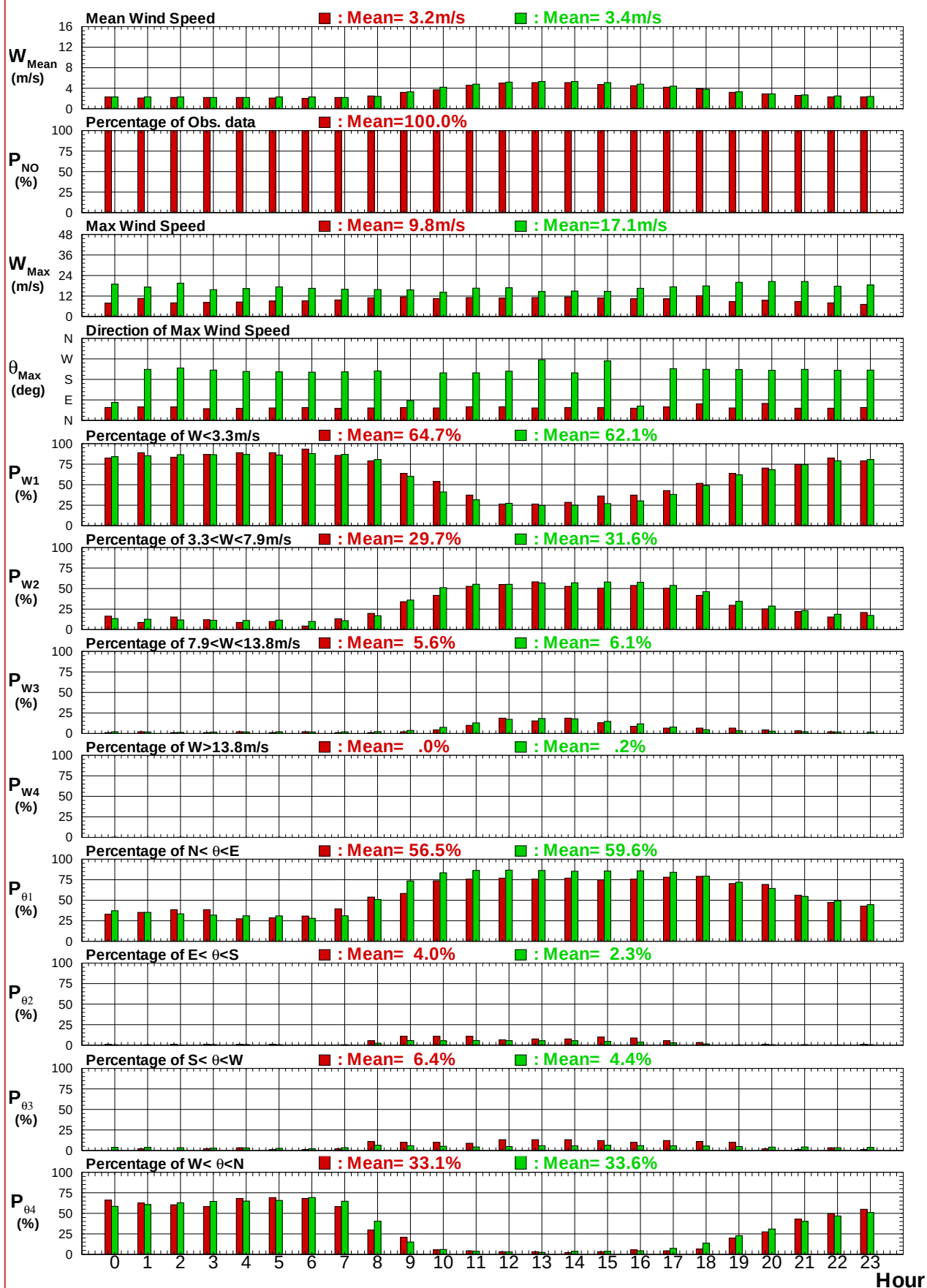


圖1.3.3d 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Year

■ : 2017

■ : Years

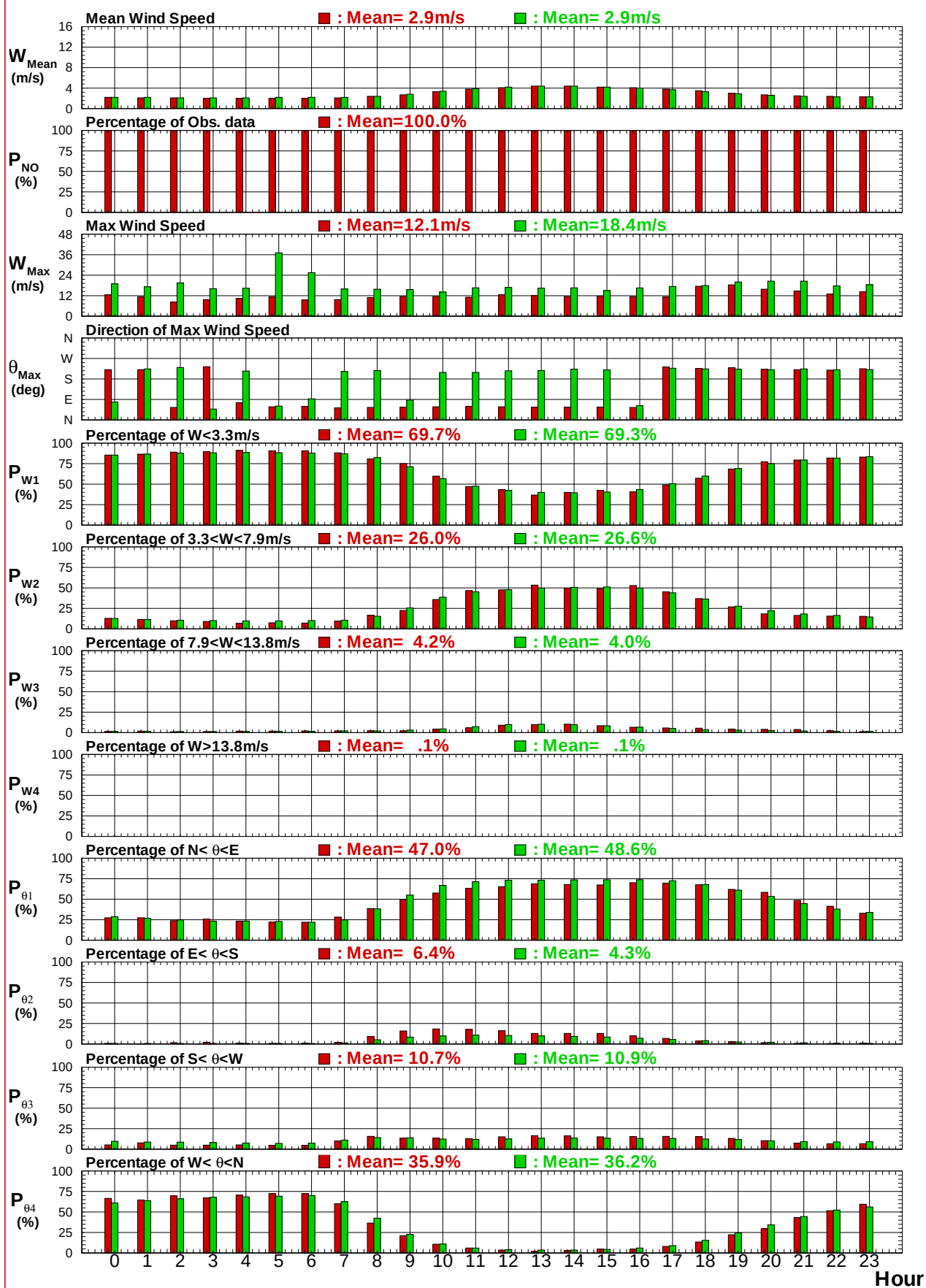


圖1.3.3e 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

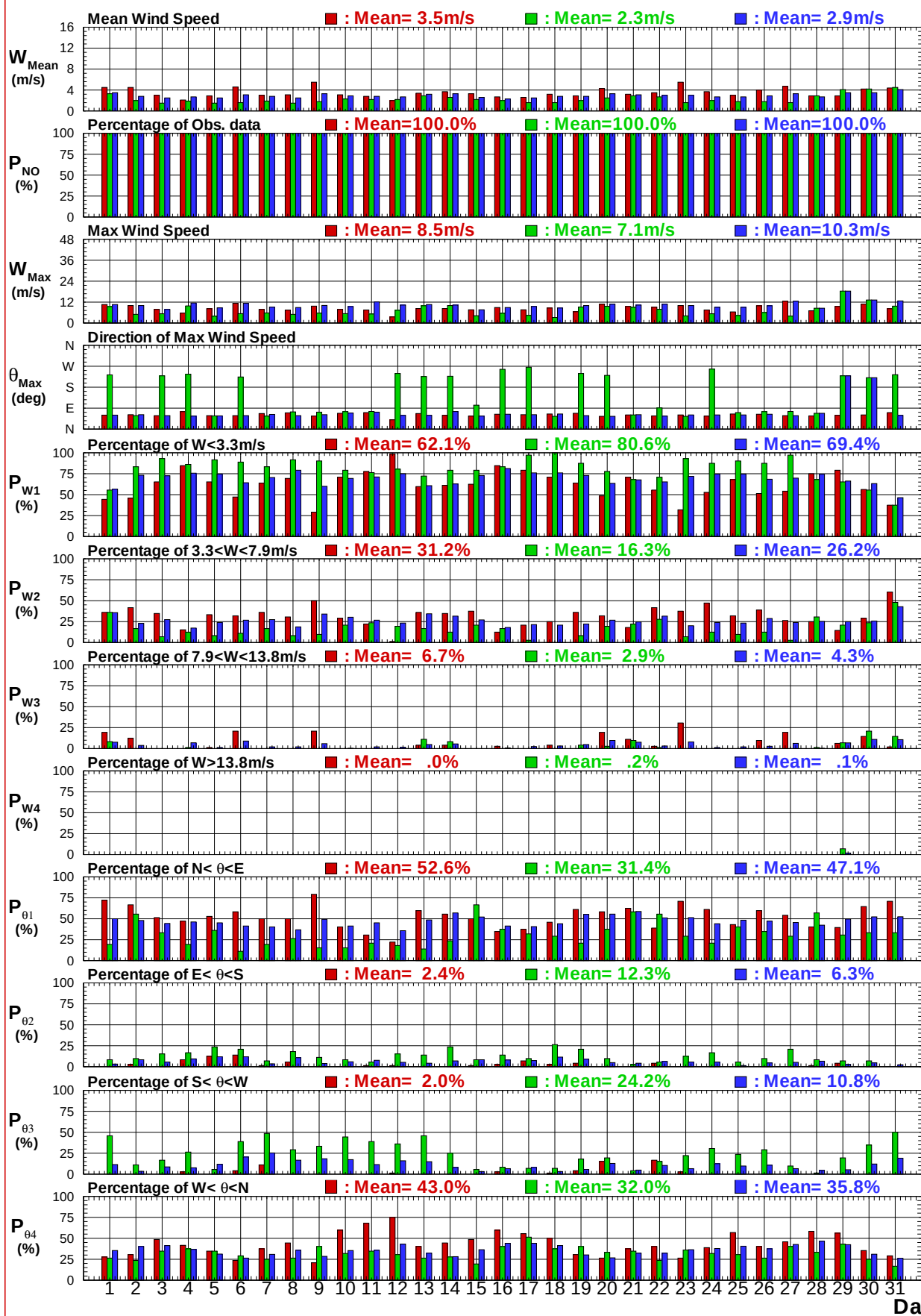


圖1.3.4a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W170LTHA.TS3 W170LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

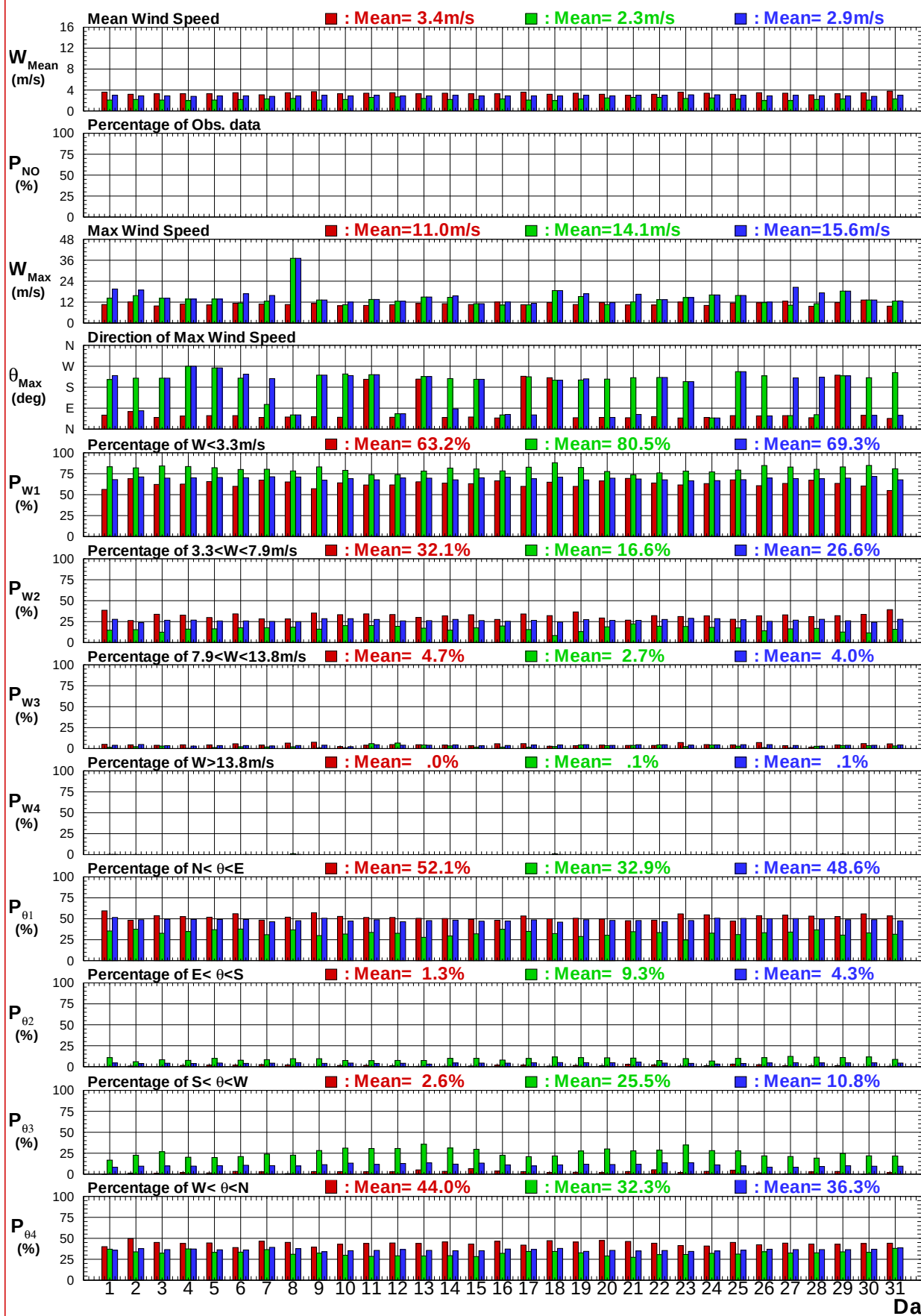


圖1.3.4b 臺東港域歷年冬、夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

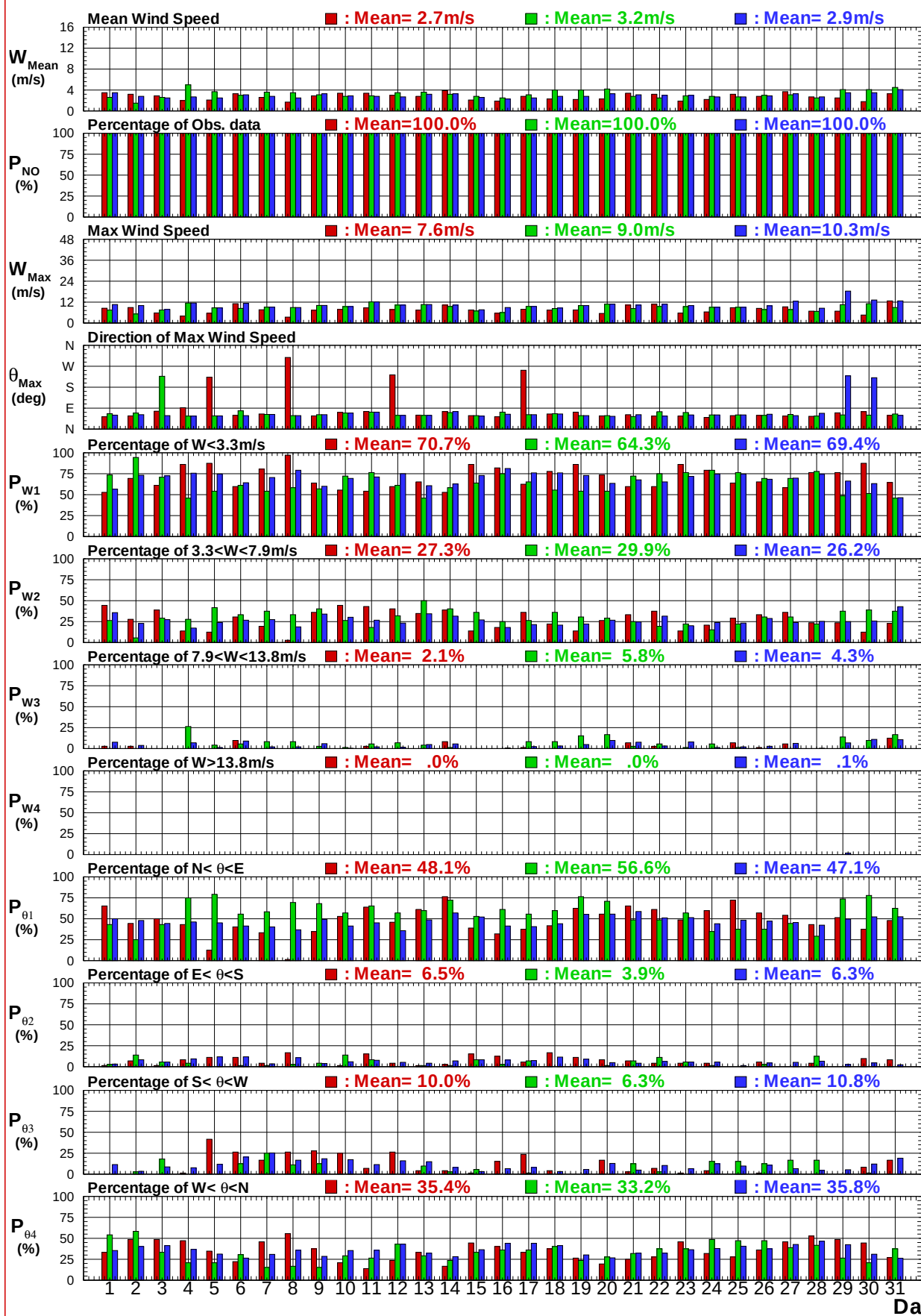


圖1.3.4c 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W170LTHA.TS3 W170LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Years

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

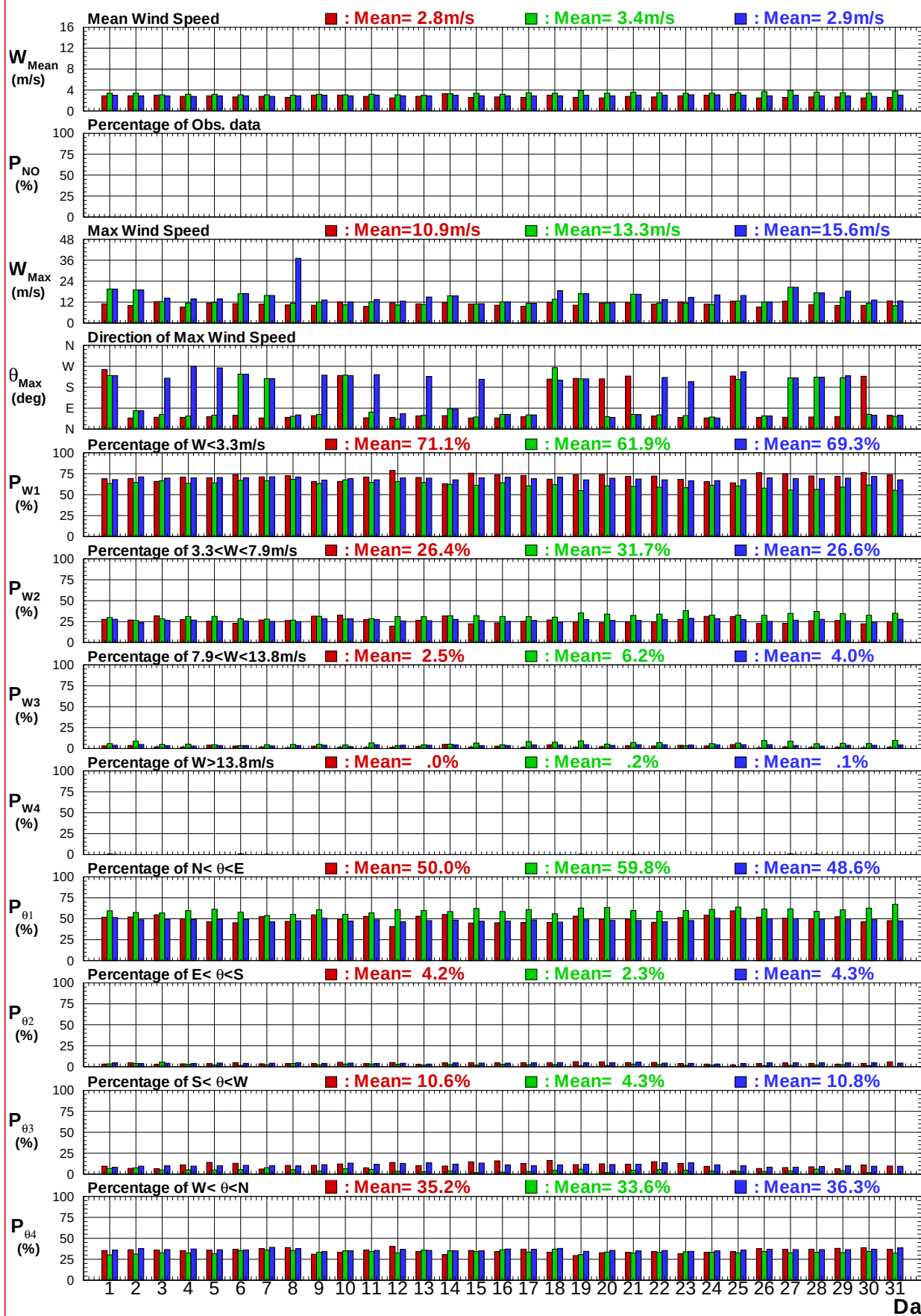


圖1.3.4d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Winter

■ : 2017 ■ : Years

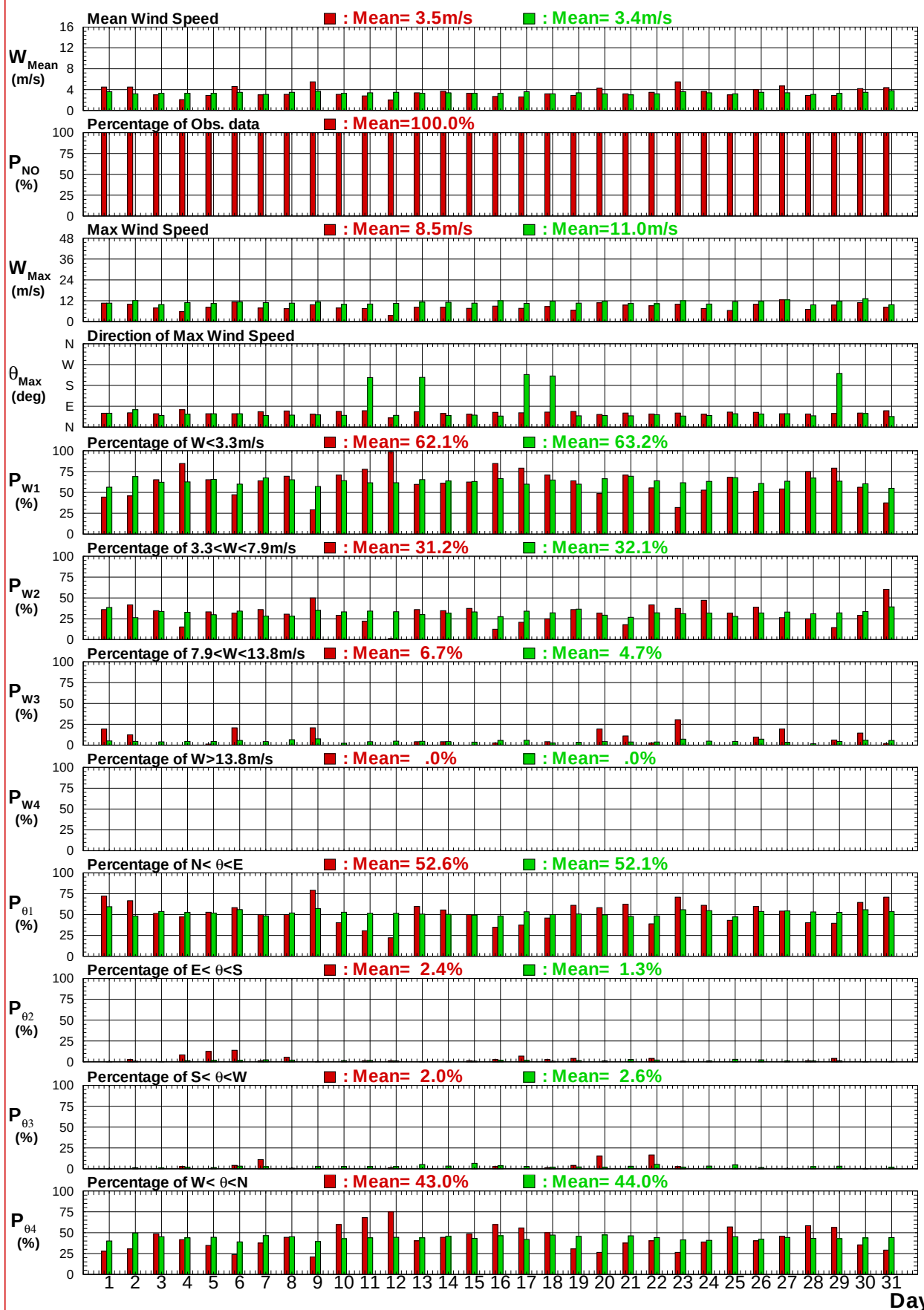


圖1.3.5a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Spring

■ : 2017

■ : Years

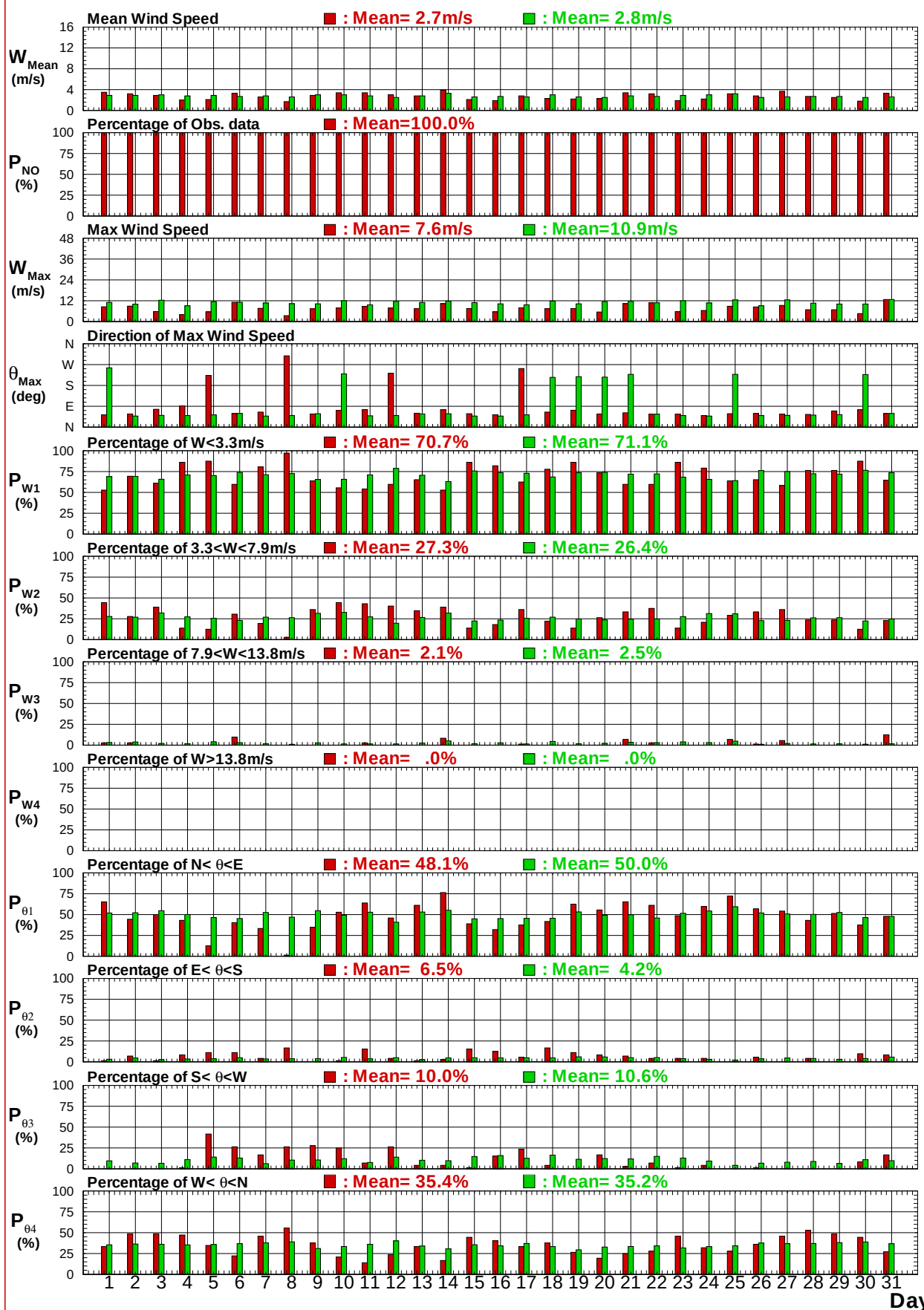


圖1.3.5b 臺東港域2017及歷年春季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Summer

■ : 2017

■ : Years

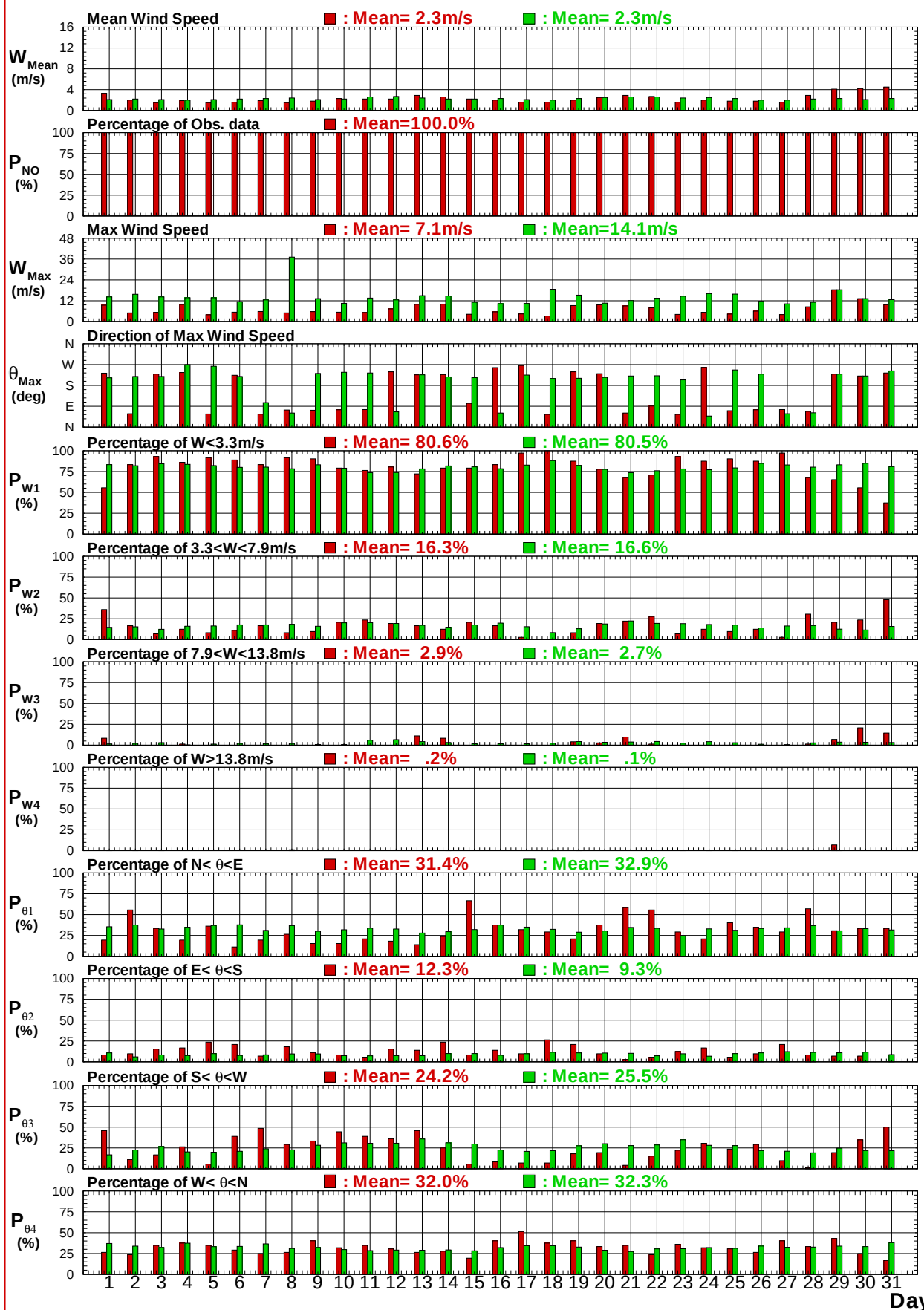


圖1.3.5c 臺東港域2017及歷年夏季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Fall

■ : 2017 ■ : Years

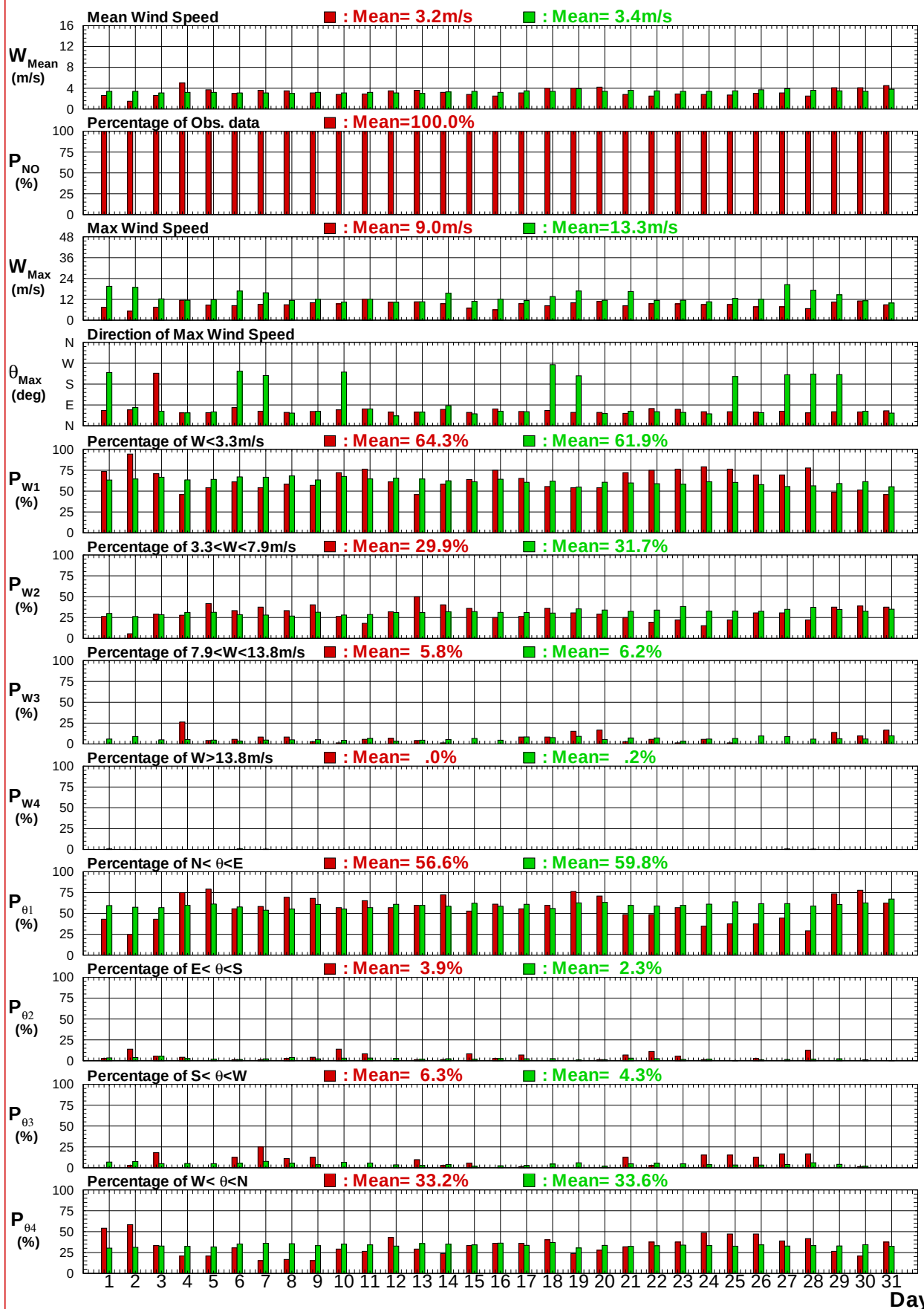


圖1.3.5d 臺東港域2017及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Statistics of LTHA at Year

■ : 2017

■ : Years

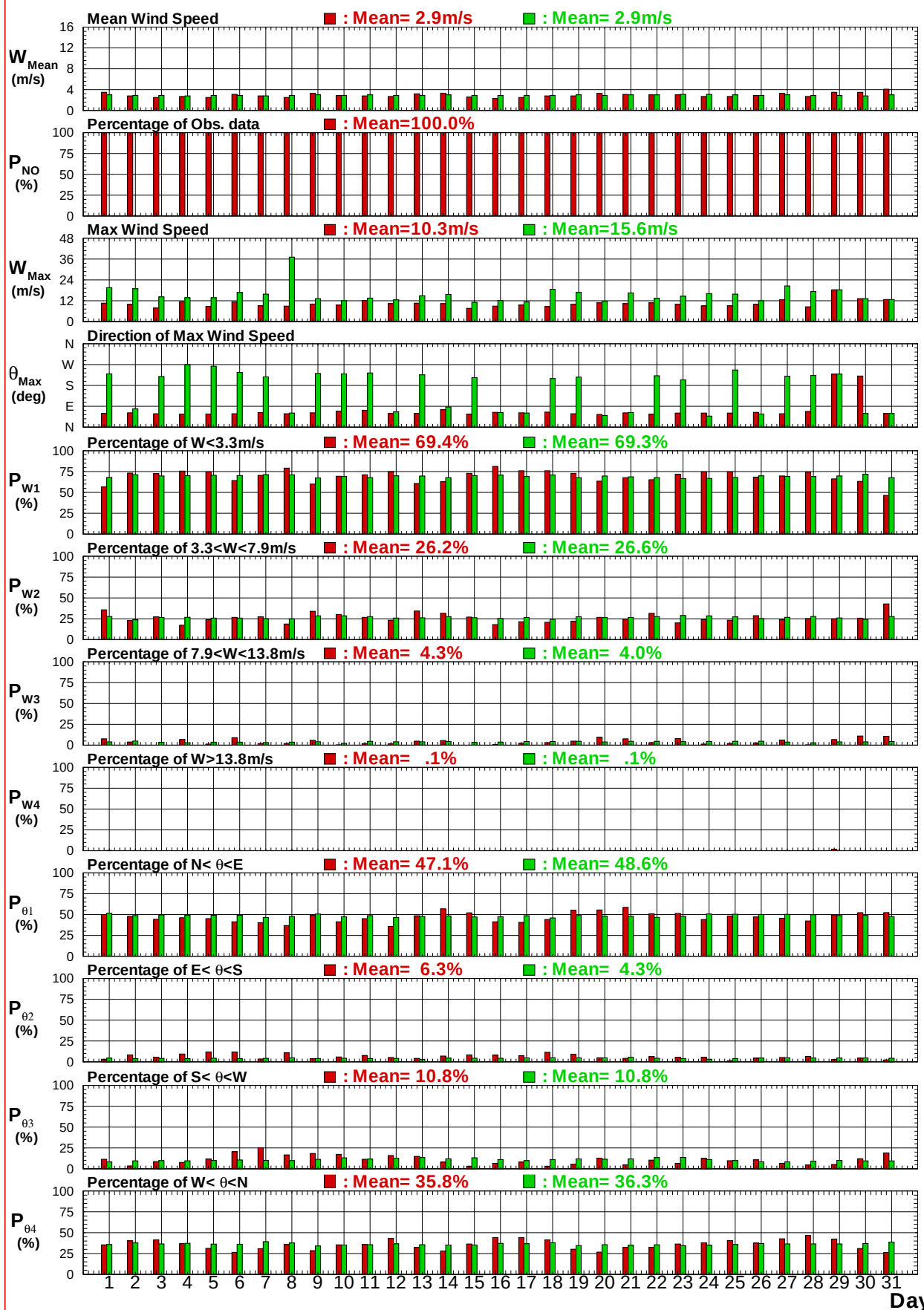


圖1.3.5e 臺東港域2017及歷年整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W170LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of LTHA

■: 2017 ■: Years

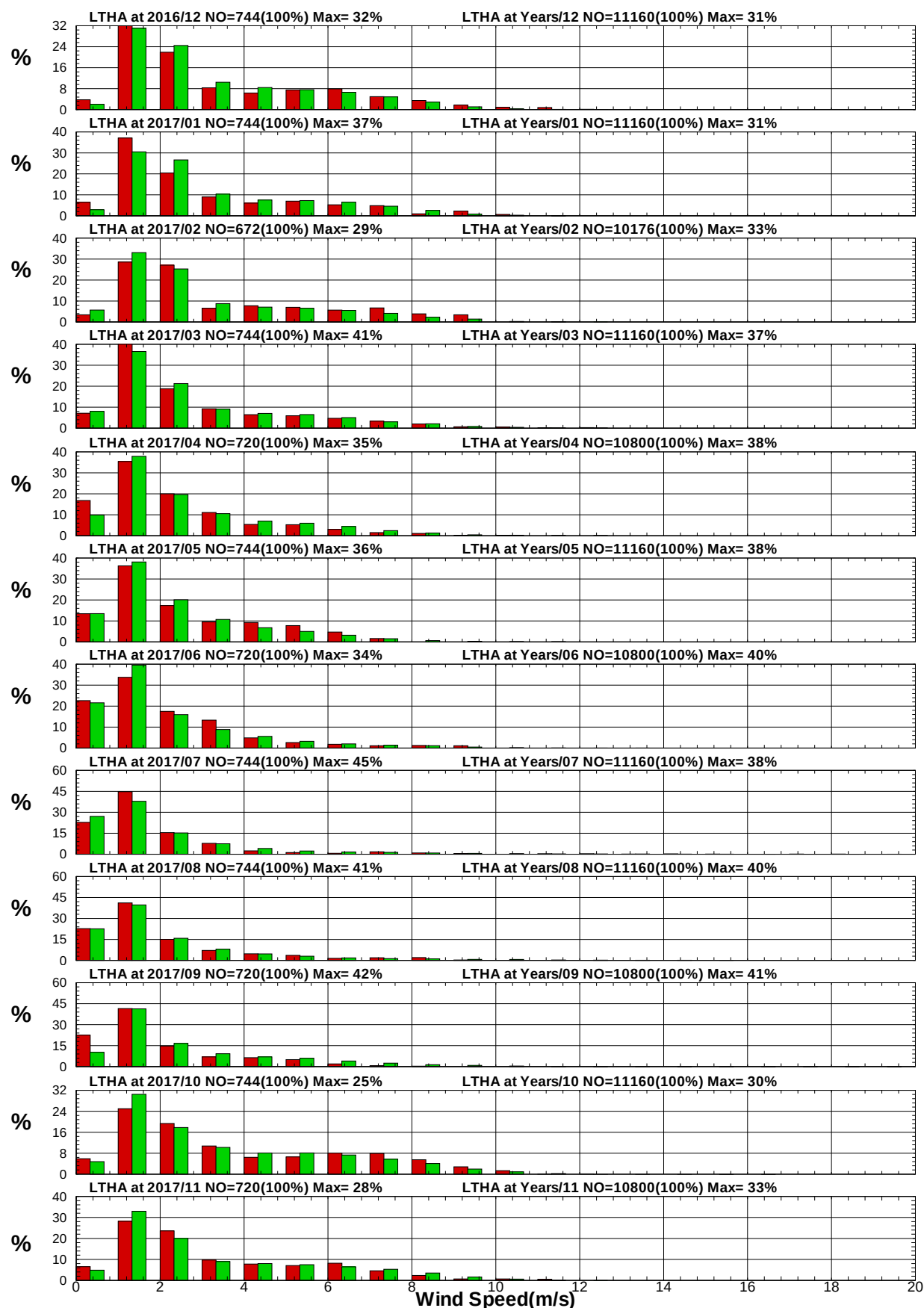


圖1.3.6a 2017年及歷年臺東港域每月測站 H 風速統計方塊圖

W16CLTHA.ISQ W171LTHA.ISQ W172LTHA.ISQ W173LTHA.ISQ W174LTHA.ISQ W175LTHA.ISQ
W176LTHA.ISQ W177LTHA.ISQ W178LTHA.ISQ W179LTHA.ISQ W17ALTHA.ISQ W17BLTHA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Speed of LTHA

■: 2017 ■: Years

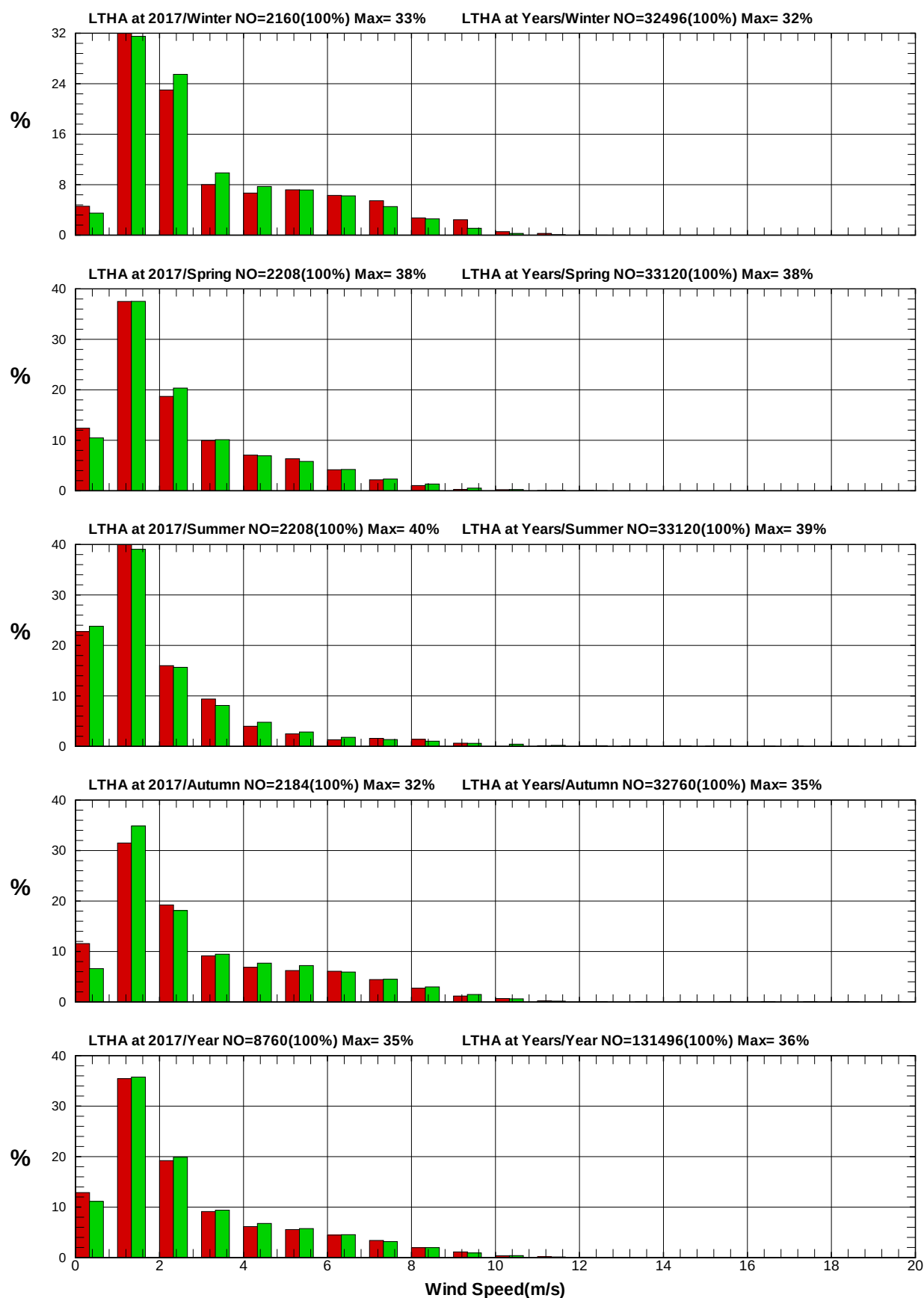


圖1.3.6b 2017年及歷年臺東港域每季測站 H 風速統計方塊圖

W17WLTHA.ISQ W17NLTHA.ISQ W17SLTHA.ISQ W17FLTHA.ISQ W170LTHA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of LTHA ■: 2017 ■: Years

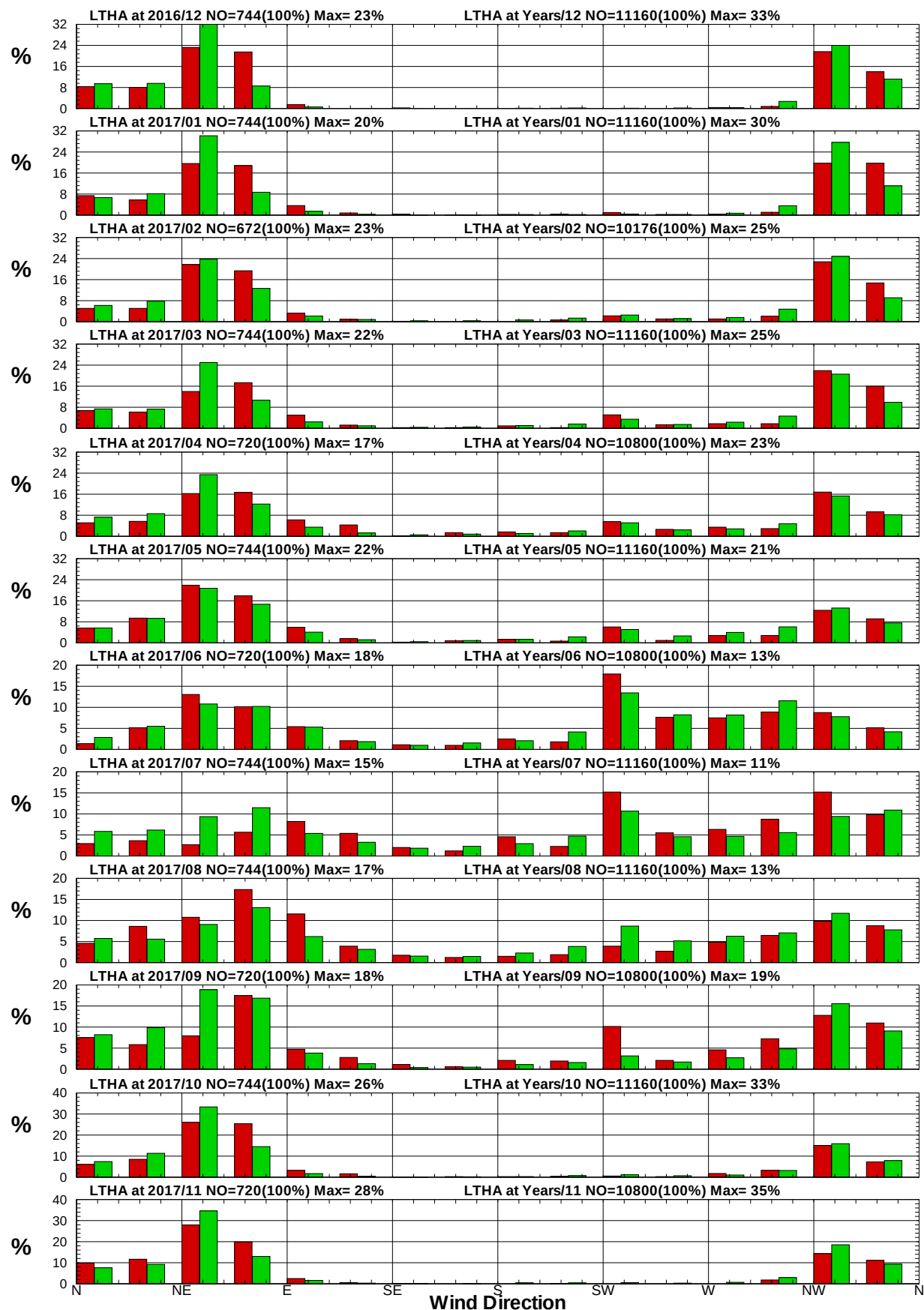


圖1.3.6c 2017年及歷年臺東港域每月測站 H 風向統計方塊圖

W16CLTHA.IDQ W171LTHA.IDQ W172LTHA.IDQ W173LTHA.IDQ W174LTHA.IDQ W175LTHA.IDQ
W176LTHA.IDQ W177LTHA.IDQ W178LTHA.IDQ W179LTHA.IDQ W17ALTHA.IDQ W17BLTHA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wind Direction of LTHA ■: 2017 ■: Years

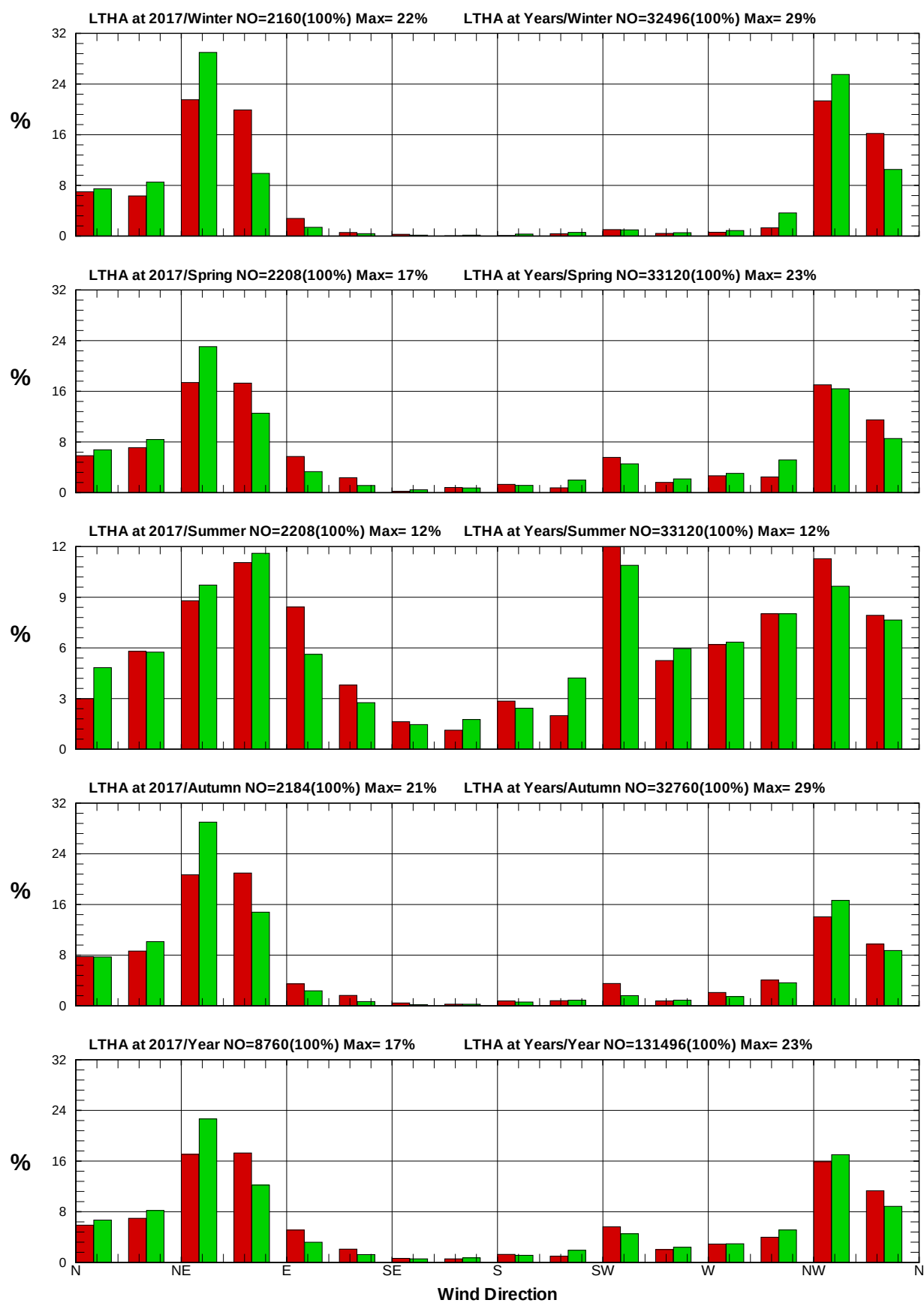


圖1.3.6d 2017年及歷年臺東港域每季測站 H 風向統計方塊圖

W17WLTHA.IDQ W17NLTHA.IDQ W17SLTHA.IDQ W17FLTHA.IDQ W170LTHA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

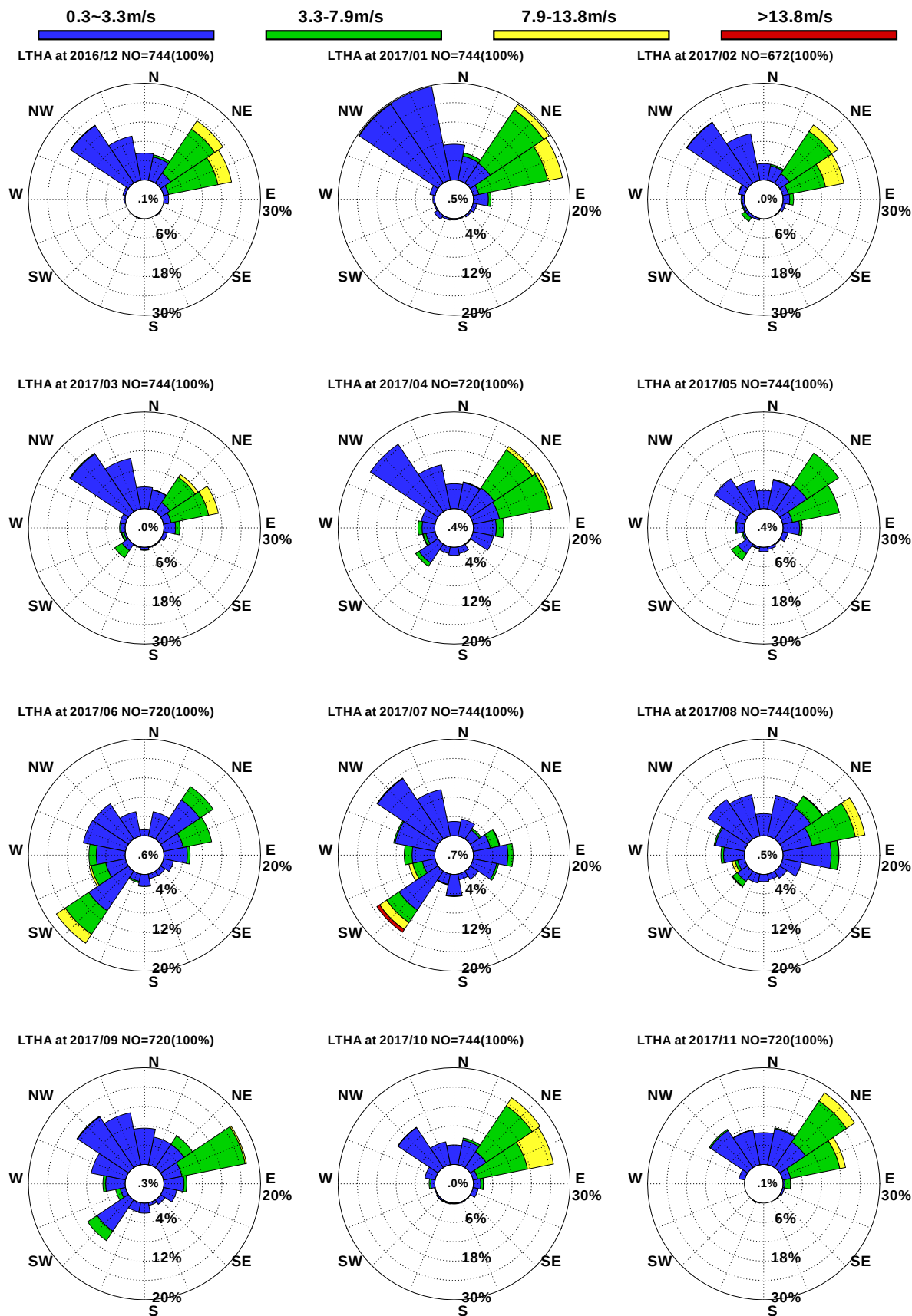


圖1.3.7a 2017年臺東港域每月測站 H 觀測風玫瑰圖

W16CLTHA.RDB W171LTHA.RDB W172LTHA.RDB W173LTHA.RDB W174LTHA.RDB W175LTHA.RDB
W176LTHA.RDB W177LTHA.RDB W178LTHA.RDB W179LTHA.RDB W17ALTHA.RDB W17BLTHA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

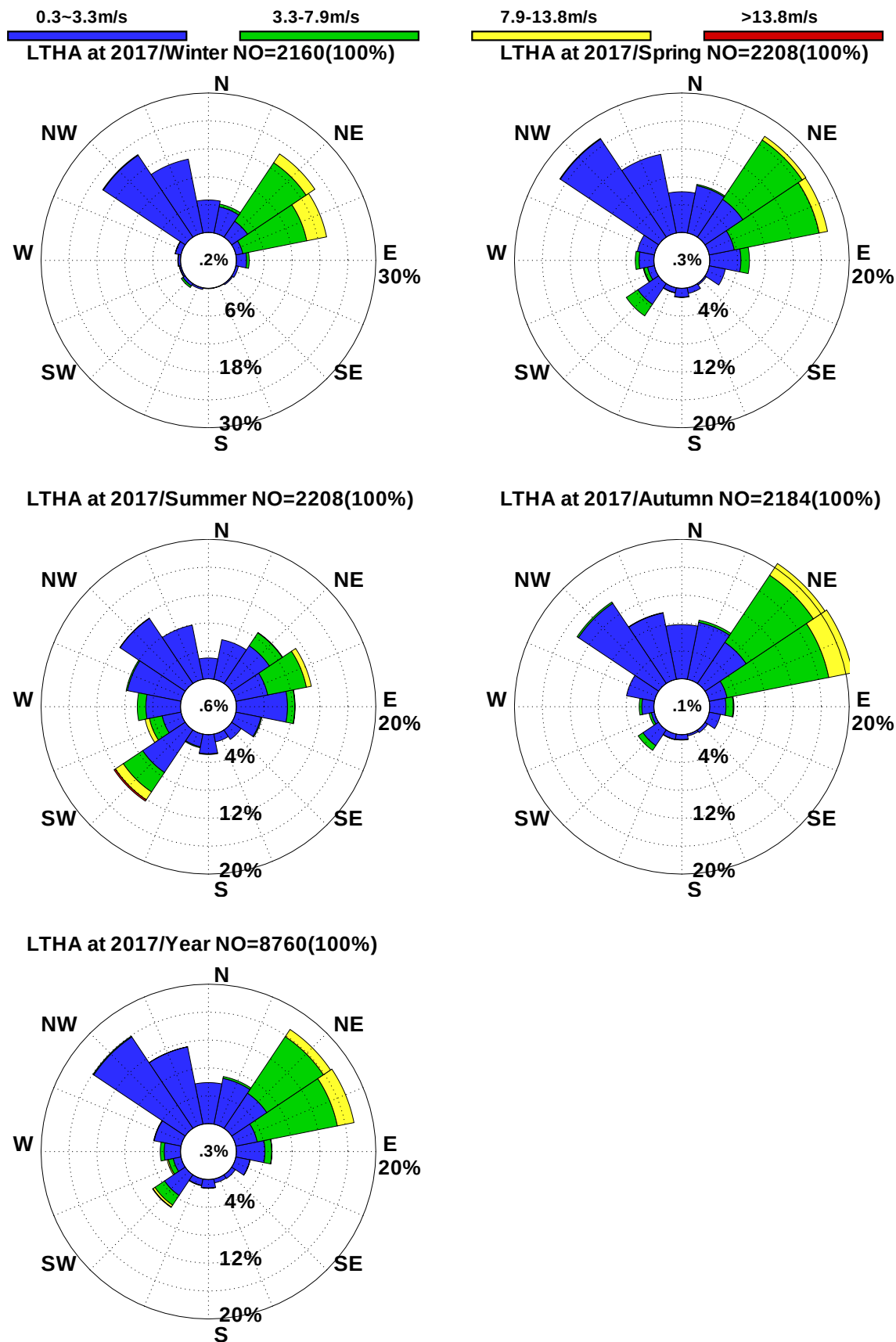


圖1.3.7b 2017年臺東港域每季測站 H 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

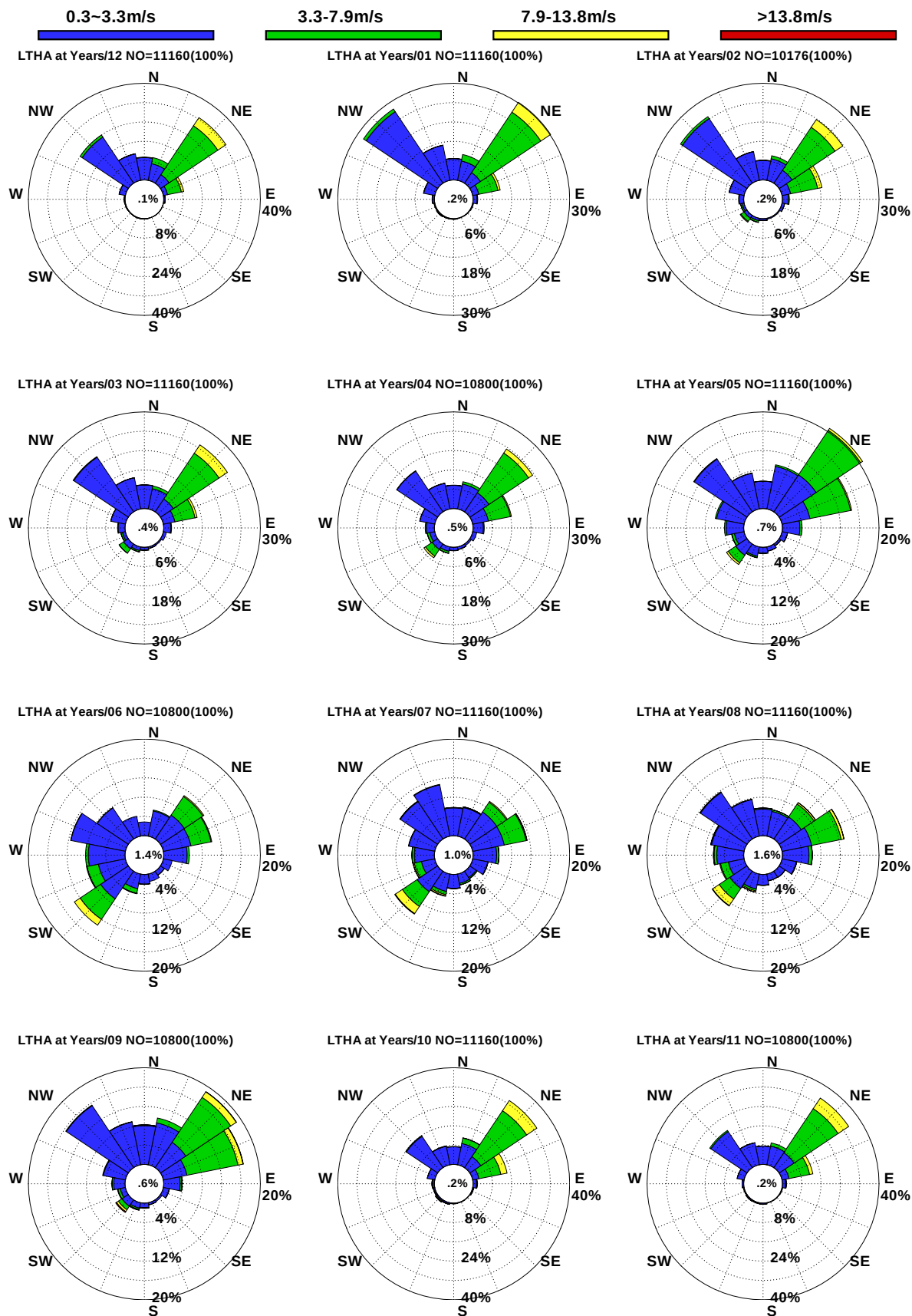


圖1.3.7c 歷年臺東港域每月測站 H 觀測風玫瑰圖

W44CLTHA.RDB W441LTHA.RDB W442LTHA.RDB W443LTHA.RDB W444LTHA.RDB W445LTHA.RDB
W446LTHA.RDB W447LTHA.RDB W448LTHA.RDB W449LTHA.RDB W44ALTHA.RDB W44BLTHA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

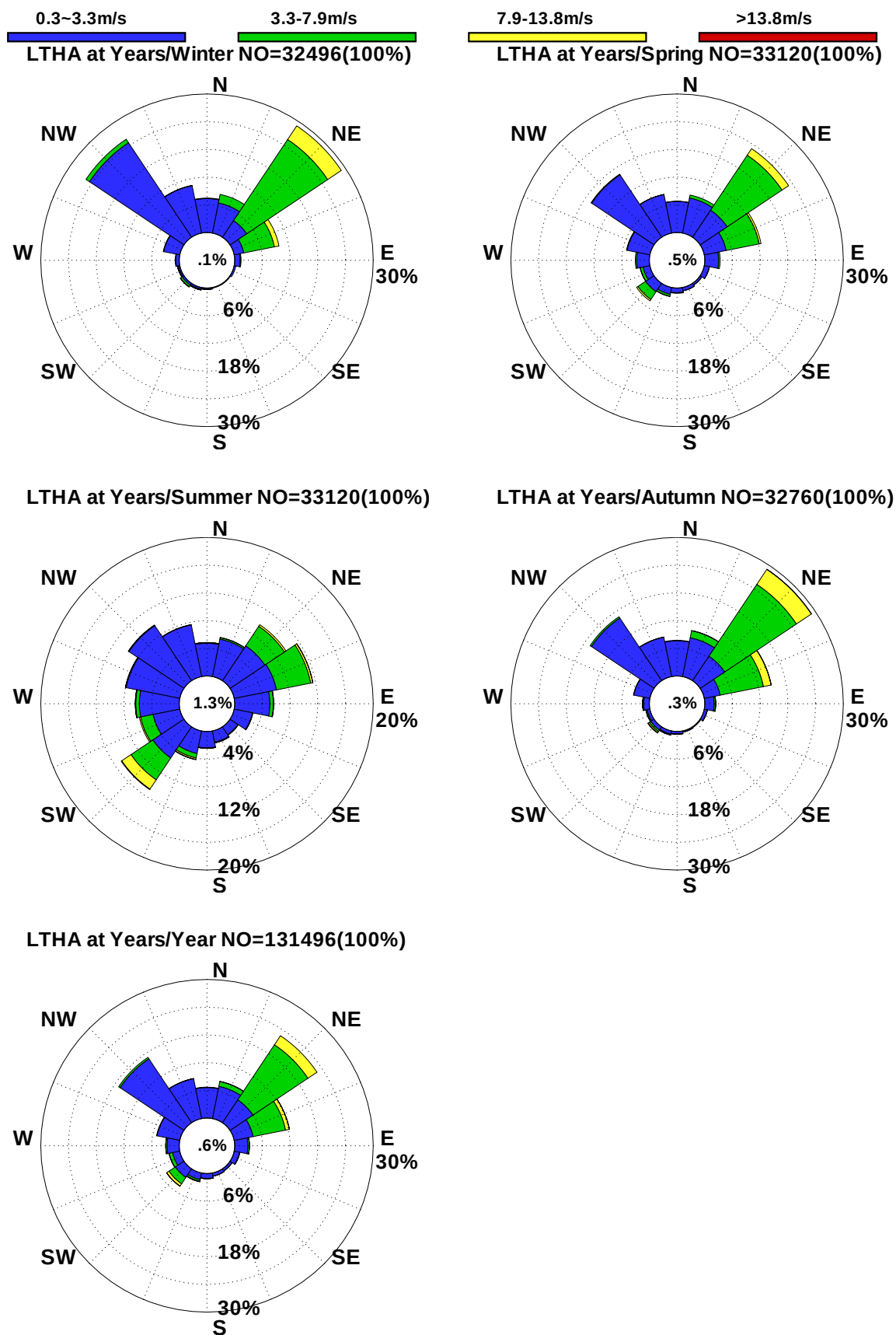


圖1.3.7d 歷年臺東港域每季測站 H 觀測風玫瑰圖

第二章 2017 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。

測站 Z(蘭嶼浮標站)及測站 R(遠洋浮標站)之波浪儀屬中央氣象局(CWB) 所有，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 2017 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	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2017/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站
Z	22°04'18"N	121°34'33"E	2017/09-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2009/08-2017/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

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，2017 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，2017 颱風期間之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，2017 颱風期間之波浪資料重要物理量統計表，如表 2.1.4，颱風期間之波浪歷線圖，如附錄 A。

2017 年**整年**期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年**冬季**期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年**春季**期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年**夏季**期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年**秋季**定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2017/11/30 計 19 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。

波浪資料**統計表**如本章第三節，包括：

1. 波浪主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年**逐時**波高、週期及波向重要物理量統計表。
3. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年**每日**波高、週期及波向重要物理量統計表。
4. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高(週期及波向)**分佈百分比**統計表。
5. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高及波向(週期)**聯合分佈百分比**統計表。
6. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**浪襲延時**及**工作日數(波高)**機率統計表。

波浪資料**統計圖**如本章第二節，包括：

1. 波浪主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**逐時**波高、週期及波向重要物理量統計圖。

3. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日波高、週期及波向重要物理量統計圖。
4. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 波浪主要測站 2017 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

臺東海域

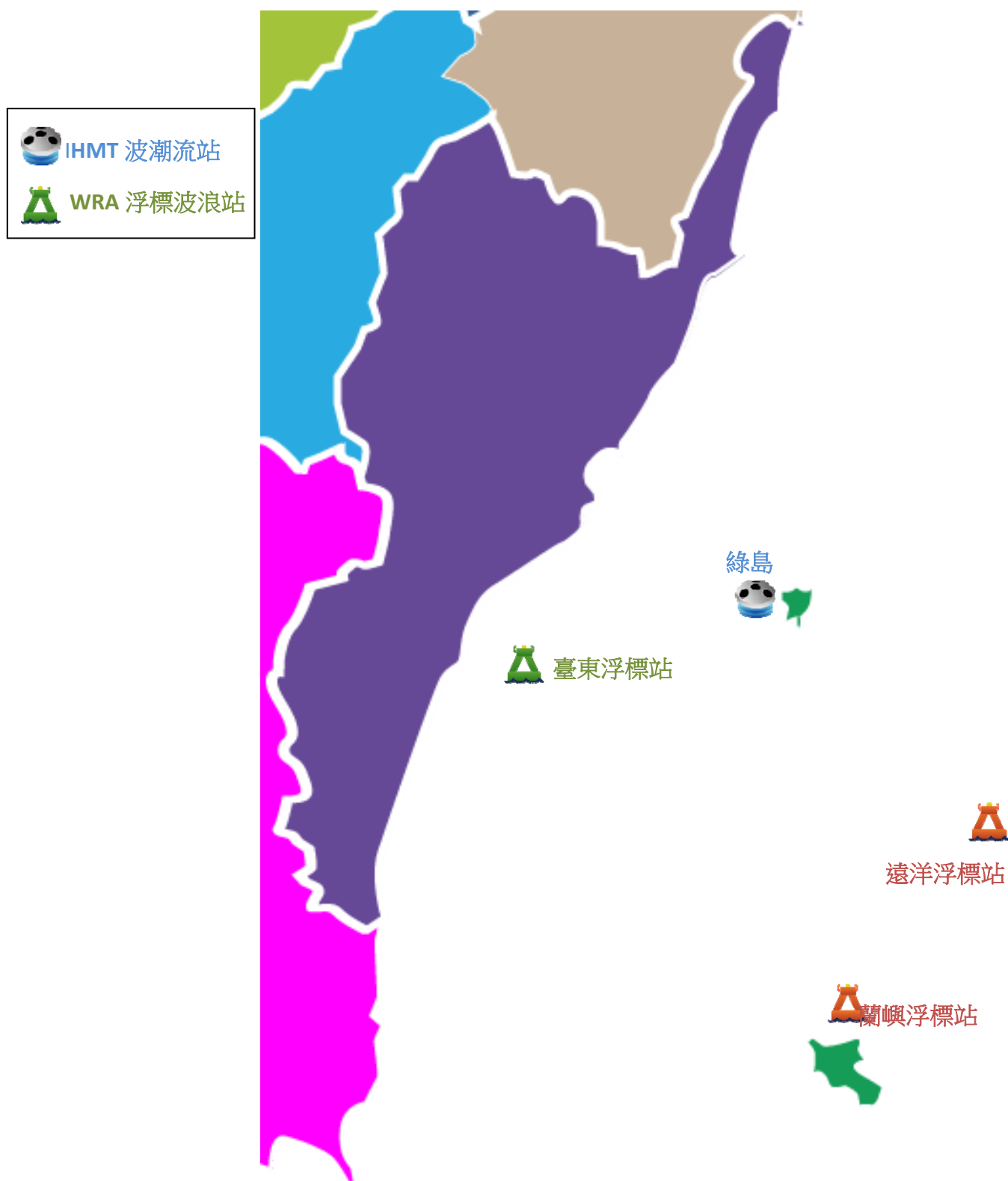


圖 2.1.1 臺東海域波浪觀測站位置示

表2.1.2a 2017年臺東港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺東港域(Y)	2016/12/01.06~2016/12/31.12	1	0	1	0	31	31	744	659	11.4
2	2017/01	臺東港域(Y)	2017/01/01.12~2017/01/19.12	1	0	1	0	31	31	744	722	3.0
3	2017/02	臺東港域(Y)	2017/02/15.10~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	19	672	353	47.5
4	2017/03	臺東港域(Y)	2017/03/01.00~2017/03/31.22	1	0	1	0	31	14	744	23	96.9
5	2017/04	臺東港域(Y)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	12	720	16	97.8
6	2017/05	臺東港域(Y)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	14	744	19	97.4
7	2017/06	臺東港域(Y)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	16	720	34	95.3
8	2017/07	臺東港域(Y)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	18	744	25	96.6
9	2017/08	臺東港域(Y)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	19	744	30	96.0
10	2017/09	臺東港域(Y)	2017/09/01.01~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	13	720	18	97.5
11	2017/10	臺東港域(Y)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	11	744	21	97.2
12	2017/11	臺東港域(Y)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	12	720	19	97.4
13	2017/冬	臺東港域(Y)	2016/12/01.06~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	81	2160	1734	19.7
14	2017/春	臺東港域(Y)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	40	2208	58	97.4
15	2017/夏	臺東港域(Y)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	53	2208	89	96.0
16	2017/秋	臺東港域(Y)	2017/09/01.01~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	36	2184	58	97.3
17	2017/年	臺東港域(Y)	2016/12/01.06~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	210	8760	1939	77.9

表2.1.2b 歷年臺東港域波浪主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺東港域(Y)	2010/12/01.00~2016/12/31.12	7	0	7	0	217	93	5208	811	84.4
2	歷年/01	臺東港域(Y)	2011/01/01.00~2017/01/19.12	7	0	7	0	217	117	5208	1416	72.8
3	歷年/02	臺東港域(Y)	2011/02/01.00~2017/02/28.23	7	0	7	0	198	83	4752	821	82.7
4	歷年/03	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2017/03/31.22	7	0	7	0	217	110	5208	797	84.7
5	歷年/04	臺東港域(Y)	2011/04/01.00~2017/04/30.23	7	0	7	0	210	63	5040	274	94.6
6	歷年/05	臺東港域(Y)	2011/05/01.00~2017/05/31.23	7	0	7	0	217	60	5208	186	96.4
7	歷年/06	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2017/06/30.23	7	0	7	0	210	70	5040	304	94.0
8	歷年/07	臺東港域(Y)	2011/07/01.00~2017/07/31.23	7	0	7	0	217	78	5208	443	91.5
9	歷年/08	臺東港域(Y)	2011/08/01.00~2017/08/31.23	7	0	7	0	217	52	5208	126	97.6
10	歷年/09	臺東港域(Y)	2010/09/14.16~2017/09/30.23	8	0	8	0	240	70	5760	506	91.2
11	歷年/10	臺東港域(Y)	2010/10/01.00~2017/10/31.23	8	0	8	0	248	66	5952	175	97.1
12	歷年/11	臺東港域(Y)	2010/11/01.00~2017/11/30.23	8	0	8	0	240	75	5760	506	91.2
13	歷年/冬	臺東港域(Y)	2010/12/01.00~2017/02/28.23	7	0	21	0	632	293	15168	3048	79.9
14	歷年/春	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2017/05/31.23	7	0	21	0	644	233	15456	1257	91.9
15	歷年/夏	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2017/08/31.23	7	0	21	0	644	200	15456	873	94.4
16	歷年/秋	臺東港域(Y)	2010/09/14.16~2017/11/30.23	8	0	24	0	728	211	17472	1187	93.2
17	歷年/年	臺東港域(Y)	2010/09/14.16~2017/11/30.23	8	0	96	9	2922	1211	70128	12941	81.5

表 2.1.3 臺東港域2017年颱風期間波浪檢核後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺東港域(Y)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	67	93.1
2	海棠	臺東港域(Y)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	68	94.4
3	天鵝	臺東港域(Y)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	71	98.6
4	谷超	臺東港域(Y)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	69	95.8
5	泰利	臺東港域(Y)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYV1A.BAT

港灣技術研究中心

表2.1.4 2017年臺東港域主要測站颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風 名稱 (月/日~日)	波高 點數 (%)	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 點數 (%)	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017 尼莎 07/28-30	67 93%	2.14	7.3/ 8.8/ssw	7.0	9.4	.0	32.8	56.7	10.4	17.9	49.3	32.8	.0	67 93%	22.4	49.3	28.4	.0	s /24%
2017 海棠 07/29-31	68 94%	2.55	7.3/ 8.8/ssw	6.9	9.4	.0	2.9	82.4	14.7	32.4	35.3	32.4	.0	68 94%	17.6	25.0	57.4	.0	s /50%
2017 天鵝 08/20-22	71 99%	1.51	3.8/ 7.4/E	6.2	7.7	21.1	32.4	35.2	11.3	42.3	57.7	.0	.0	71 99%	19.7	78.9	1.4	.0	E /34%
2017 谷超 09/05-07	69 96%	1.06	1.7/ 7.0/SE	5.7	7.7	.0	92.8	7.2	.0	59.4	40.6	.0	.0	69 96%	40.6	55.1	4.3	.0	NE /25%
2017 泰利 09/12-14	72 100%	1.52	2.6/ 9.8/NE	7.4	10.6	.0	45.8	54.2	.0	29.2	26.4	40.3	4.2	72 100%	29.2	70.8	.0	.0	E /47%

DISYV3A.BAT 測站編號:LTY

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 2017年臺東港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2016/12	11%	1.97	3.8/ 7.6/ENE	6.8	8.3	.0	11.8	87.1	1.2	8.2	87.1	4.7	.0	11%	35.3	64.7	.0	.0	ENE/31%
2017/01	3%	1.51	2.0/ 6.5/ENE	6.3	6.9	.0	45.5	54.5	.0	9.1	90.9	.0	.0	3%	40.9	59.1	.0	.0	ENE/36%
2017/02	48%	1.27	2.3/ 6.5/E	6.2	7.9	.0	84.0	16.0	.0	32.9	67.1	.0	.0	48%	20.7	77.7	1.6	.0	E /35%
2017/03	97%	1.22	2.8/ 7.3/NE	6.1	8.4	.0	77.8	22.2	.0	45.5	54.4	.1	.0	97%	41.5	56.4	2.1	.0	E /31%
2017/04	98%	.97	3.0/ 6.9/NE	5.8	7.8	6.7	82.4	10.9	.0	57.4	42.6	.0	.0	98%	24.3	71.0	4.7	.0	ESE/30%
2017/05	97%	.91	2.8/ 7.5/NE	5.8	7.6	4.1	87.6	8.3	.0	57.9	42.1	.0	.0	97%	43.4	55.0	1.5	.0	E /34%
2017/06	95%	.62	2.2/ 5.1/SSW	5.0	7.3	38.8	60.5	.7	.0	90.5	9.5	.0	.0	95%	8.9	64.9	26.1	.1	ESE/19%
2017/07	97%	.81	7.3/ 8.8/SSW	5.9	9.4	24.2	65.9	8.5	1.4	62.0	32.1	5.8	.0	97%	11.5	81.4	7.1	.0	ESE/35%
2017/08	96%	.73	3.8/ 7.4/E	6.0	11.2	40.5	50.6	7.8	1.1	55.7	35.3	7.7	1.3	96%	13.3	71.5	15.2	.0	ESE/23%
2017/09	98%	.92	2.7/ 8.1/NE	6.2	10.6	20.2	66.8	13.0	.0	49.6	41.2	8.7	.6	98%	31.9	67.2	.9	.0	E /27%
2017/10	97%	1.99	4.5/ 8.0/ESE	6.8	9.6	.0	23.9	64.6	11.5	16.9	71.8	11.3	.0	97%	63.6	35.7	.7	.0	ENE/41%
2017/11	97%	1.74	3.5/ 7.3/NE	6.6	8.5	.0	33.0	65.9	1.1	14.0	85.3	.7	.0	97%	64.9	35.1	.0	.0	ENE/41%
2017/冬	20%	1.42	3.8/ 7.6/ENE	6.3	8.3	.0	67.6	32.2	.2	26.8	72.3	.9	.0	20%	24.6	74.2	1.2	.0	E /34%
2017/春	97%	1.03	3.0/ 6.9/NE	5.9	8.4	3.6	82.6	13.8	.0	53.6	46.4	.0	.0	97%	36.5	60.7	2.7	.0	E /30%
2017/夏	96%	.72	7.3/ 8.8/SSW	5.6	11.2	34.4	59.0	5.8	.8	69.1	25.9	4.6	.4	96%	11.3	72.7	16.0	.0	ESE/26%
2017/秋	97%	1.55	4.5/ 8.0/ESE	6.5	10.6	6.7	41.1	48.0	4.3	26.7	66.1	7.0	.2	97%	53.6	45.9	.5	.0	ENE/33%
2017/年	78%	1.12	7.3/ 8.8/SSW	6.0	11.2	13.9	61.4	23.1	1.6	48.4	47.8	3.7	.2	78%	33.3	60.7	6.1	.0	E /26%

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

觀測 日期 年、月	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/12	84%	1.76	4.3/ 7.9/ENE	6.6	9.4	.0	30.9	67.4	1.7	13.9	83.6	2.6	.0	84%	31.0	68.8	.2	.0	E /37%
歷年/01	73%	1.61	4.6/ 8.8/E	6.4	8.8	.0	43.5	56.0	.6	20.5	78.8	.7	.0	73%	35.5	64.5	.0	.0	E /38%
歷年/02	83%	1.46	3.2/ 7.3/ENE	6.4	12.1	.0	58.8	40.8	.4	23.8	74.1	1.9	.3	83%	27.4	72.1	.5	.0	E /34%
歷年/03	85%	1.31	3.3/ 8.0/ENE	6.2	10.6	.0	70.6	29.3	.1	35.9	62.4	1.6	.0	85%	30.9	68.2	.9	.0	E /30%
歷年/04	95%	1.03	3.4/ 8.1/ENE	5.9	10.8	1.5	86.2	12.3	.1	53.7	44.5	1.6	.2	95%	23.0	74.0	2.9	.0	E /30%
歷年/05	96%	.86	4.1/ 9.4/ESE	5.6	11.7	11.8	80.2	7.7	.2	67.6	29.9	2.3	.2	96%	31.5	61.3	7.2	.0	E /26%
歷年/06	94%	.82	3.5/ 6.4/SSE	5.4	11.8	24.1	68.7	6.9	.3	73.5	24.6	1.6	.2	94%	12.6	73.8	13.6	.1	ESE/22%
歷年/07	92%	.93	12.1/ 9.7/SSE	5.9	13.6	27.5	57.5	12.5	2.5	63.0	29.1	5.4	2.5	92%	10.9	77.9	11.1	.0	ESE/27%
歷年/08	98%	1.04	9.0/13.3/ENE	6.2	13.3	24.4	57.5	14.6	3.5	51.1	37.6	9.0	2.3	98%	15.5	71.9	12.5	.1	ESE/21%
歷年/09	91%	1.19	15.9/12.4/ESE	6.3	13.5	17.8	61.5	15.6	5.2	47.5	42.3	7.6	2.6	91%	31.7	62.9	5.4	.0	E /28%
歷年/10	97%	1.67	8.5/12.5/E	6.5	12.5	.9	49.0	43.2	6.9	32.8	57.5	8.6	1.2	97%	48.5	50.5	1.0	.1	ENE/43%
歷年/11	91%	1.59	3.9/ 8.8/SE	6.4	9.8	.0	45.1	54.3	.7	24.6	73.1	2.3	.0	91%	36.0	63.8	.3	.0	E /35%
歷年/冬	80%	1.62	4.6/ 8.8/E	6.5	12.1	.0	43.9	55.2	.9	19.2	79.0	1.8	.1	80%	31.3	68.5	.2	.0	E /37%
歷年/春	92%	1.06	4.1/ 9.4/ESE	5.9	11.7	4.7	79.2	15.9	.1	53.1	44.9	1.9	.1	92%	28.5	67.7	3.8	.0	E /29%
歷年/夏	94%	.93	12.1/ 9.7/SSE	5.8	13.6	25.3	61.1	11.4	2.1	62.3	30.6	5.4	1.7	94%	13.1	74.5	12.4	.1	ESE/23%
歷年/秋	93%	1.49	15.9/12.4/ESE	6.4	13.5	6.0	51.8	37.9	4.3	34.9	57.6	6.2	1.2	93%	39.0	58.8	2.2	.0	ENE/34%
歷年/年	90%	1.27	15.9/12.4/ESE	6.2	13.6	9.3	59.3	29.4	2.0	43.1	52.1	4.0	.8	90%	28.1	67.1	4.8	.0	E /28%

表2.2.2a 2017年冬季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/冬/00	21%	1.49	2.5/ 7.9/E	6.4	7.9	.0	52.6	47.4	.0	15.8	84.2	.0	.0	21%	31.6	68.4	.0	.0	E / 53%
2017/冬/01	13%	1.28	1.7/ 6.2/ENE	6.3	7.0	.0	83.3	16.7	.0	25.0	75.0	.0	.0	13%	41.7	58.3	.0	.0	ENE/ 33%
2017/冬/02	14%	1.23	1.5/ 6.2/E	6.4	6.9	.0	100.0	.0	.0	7.7	92.3	.0	.0	14%	15.4	76.9	7.7	.0	E / 54%
2017/冬/03	14%	1.22	1.6/ 7.6/NE	6.4	7.6	.0	92.3	7.7	.0	30.8	69.2	.0	.0	14%	15.4	84.6	.0	.0	E / 38%
2017/冬/04	14%	1.24	1.5/ 7.4/NE	6.4	7.4	.0	100.0	.0	.0	15.4	84.6	.0	.0	14%	15.4	76.9	7.7	.0	E / 54%
2017/冬/05	13%	1.22	1.5/ 7.1/E	6.5	7.3	.0	100.0	.0	.0	16.7	83.3	.0	.0	13%	16.7	83.3	.0	.0	E / 42%
2017/冬/06	46%	1.73	3.0/ 7.4/ENE	6.9	8.3	.0	41.5	58.5	.0	4.9	90.2	4.9	.0	46%	31.7	65.9	2.4	.0	ESE/ 32%
2017/冬/07	14%	1.26	1.7/ 5.4/E	6.5	7.4	.0	92.3	7.7	.0	15.4	84.6	.0	.0	14%	23.1	76.9	.0	.0	E / 54%
2017/冬/08	14%	1.25	1.7/ 5.4/E	6.3	7.1	.0	92.3	7.7	.0	23.1	76.9	.0	.0	14%	7.7	92.3	.0	.0	E / 38%
2017/冬/09	13%	1.24	1.8/ 5.6/E	6.4	7.0	.0	83.3	16.7	.0	16.7	83.3	.0	.0	13%	8.3	91.7	.0	.0	E / 67%
2017/冬/10	16%	1.24	1.8/ 5.7/ESE	6.3	7.0	.0	85.7	14.3	.0	28.6	71.4	.0	.0	16%	21.4	78.6	.0	.0	ESE/ 43%
2017/冬/11	14%	1.25	1.6/ 6.4/E	6.1	6.7	.0	84.6	15.4	.0	23.1	76.9	.0	.0	14%	23.1	76.9	.0	.0	ESE/ 38%
2017/冬/12	67%	1.68	3.0/ 8.0/ESE	6.4	8.1	.0	38.3	61.7	.0	21.7	75.0	3.3	.0	67%	31.7	68.3	.0	.0	ENE/ 28%
2017/冬/13	14%	1.22	1.8/ 5.7/E	6.0	7.1	.0	92.3	7.7	.0	53.8	46.2	.0	.0	14%	7.7	92.3	.0	.0	E / 46%
2017/冬/14	14%	1.26	1.7/ 5.8/E	6.1	7.9	.0	84.6	15.4	.0	46.2	53.8	.0	.0	14%	7.7	92.3	.0	.0	E / 46%
2017/冬/15	14%	1.21	1.6/ 5.2/NE	5.9	6.7	.0	92.3	7.7	.0	38.5	61.5	.0	.0	14%	15.4	84.6	.0	.0	E / 31%
2017/冬/16	16%	1.26	1.8/ 5.1/NE	5.9	6.9	.0	85.7	14.3	.0	50.0	50.0	.0	.0	16%	14.3	85.7	.0	.0	ESE/ 50%
2017/冬/17	16%	1.29	1.7/ 5.0/NE	5.9	6.5	.0	78.6	21.4	.0	64.3	35.7	.0	.0	16%	7.1	92.9	.0	.0	E / 36%
2017/冬/18	46%	1.72	3.8/ 7.6/ENE	6.4	7.9	.0	36.6	61.0	2.4	19.5	80.5	.0	.0	46%	29.3	70.7	.0	.0	E / 34%
2017/冬/19	16%	1.36	2.0/ 5.9/E	6.1	6.9	.0	57.1	42.9	.0	35.7	64.3	.0	.0	16%	14.3	85.7	.0	.0	E / 36%
2017/冬/20	16%	1.39	2.3/ 6.5/E	6.0	7.1	.0	64.3	35.7	.0	50.0	50.0	.0	.0	16%	28.6	64.3	7.1	.0	E / 29%
2017/冬/21	16%	1.36	1.9/ 6.2/NE	6.0	6.8	.0	78.6	21.4	.0	35.7	64.3	.0	.0	16%	35.7	64.3	.0	.0	ENE/ 29%
2017/冬/22	16%	1.29	1.8/ 5.7/E	6.0	6.6	.0	71.4	28.6	.0	42.9	57.1	.0	.0	16%	50.0	42.9	7.1	.0	ENE/ 43%
2017/冬/23	16%	1.30	1.8/ 6.0/ENE	6.1	6.8	.0	71.4	28.6	.0	35.7	64.3	.0	.0	16%	42.9	57.1	.0	.0	ENE/ 29%

表2.2.2b 2017年春季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/春/00	99%	1.05	2.8/ 7.3/NE	5.9	7.6	5.5	76.9	17.6	.0	47.3	52.7	.0	.0	99%	37.4	59.3	3.3	.0	E / 34%
2017/春/01	98%	1.03	2.7/ 7.6/NE	6.0	7.6	5.6	78.9	15.6	.0	54.4	45.6	.0	.0	98%	44.4	52.2	3.3	.0	ENE/ 32%
2017/春/02	98%	1.03	3.0/ 6.9/NE	6.0	7.6	3.3	86.7	10.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	98%	35.6	63.3	1.1	.0	ENE/ 29%
2017/春/03	99%	1.02	2.8/ 6.9/NE	6.0	7.5	2.2	82.4	15.4	.0	49.5	50.5	.0	.0	99%	29.7	69.2	1.1	.0	E / 35%
2017/春/04	98%	1.02	2.8/ 7.1/ENE	6.1	7.7	4.4	82.2	13.3	.0	44.4	55.6	.0	.0	98%	28.9	70.0	1.1	.0	E / 31%
2017/春/05	96%	1.02	2.6/ 7.0/ENE	6.1	7.8	4.5	81.8	13.6	.0	40.9	59.1	.0	.0	96%	33.0	65.9	1.1	.0	E / 38%
2017/春/06	99%	1.01	2.6/ 6.6/ENE	6.0	7.8	4.4	84.6	11.0	.0	46.2	53.8	.0	.0	99%	39.6	58.2	2.2	.0	ENE/ 35%
2017/春/07	97%	1.02	2.8/ 7.1/ENE	6.1	7.5	5.6	82.0	12.4	.0	40.4	59.6	.0	.0	97%	38.2	59.6	2.2	.0	E / 31%
2017/春/08	95%	1.01	2.8/ 7.2/ENE	6.0	7.6	3.4	82.8	13.8	.0	42.5	57.5	.0	.0	95%	39.1	59.8	1.1	.0	E / 33%
2017/春/09	100%	1.01	2.7/ 7.2/ENE	5.9	7.5	4.3	83.7	12.0	.0	55.4	44.6	.0	.0	100%	41.3	55.4	3.3	.0	ENE/ 28%
2017/春/10	98%	1.01	2.3/ 7.3/NE	5.9	7.3	4.4	80.0	15.6	.0	53.3	46.7	.0	.0	98%	42.2	54.4	3.3	.0	ENE/ 34%
2017/春/11	98%	1.01	2.0/ 6.5/ENE	5.9	7.9	2.2	87.8	10.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	98%	38.9	57.8	3.3	.0	ENE/ 29%
2017/春/12	99%	1.04	2.4/ 6.7/NE	5.8	7.7	2.2	85.7	12.1	.0	58.2	41.8	.0	.0	99%	31.9	67.0	1.1	.0	E / 36%
2017/春/13	99%	1.05	2.0/ 7.4/NE	5.8	7.7	4.4	84.6	11.0	.0	59.3	40.7	.0	.0	99%	31.9	65.9	2.2	.0	E / 36%
2017/春/14	99%	1.03	2.0/ 7.0/NE	5.7	7.5	2.2	84.6	13.2	.0	67.0	33.0	.0	.0	99%	33.0	65.9	1.1	.0	E / 30%
2017/春/15	98%	1.04	2.0/ 7.3/NNE	5.7	7.4	2.2	80.0	17.8	.0	64.4	35.6	.0	.0	98%	36.7	60.0	3.3	.0	E / 29%
2017/春/16	98%	1.07	2.2/ 5.0/SSE	5.8	7.8	3.3	82.2	14.4	.0	61.1	38.9	.0	.0	98%	33.3	63.3	3.3	.0	ESE/ 26%
2017/春/17	96%	1.06	2.1/ 7.7/NE	5.8	7.7	.0	88.6	11.4	.0	56.8	43.2	.0	.0	96%	30.7	65.9	3.4	.0	E / 31%
2017/春/18	98%	1.07	2.6/ 7.1/NE	5.9	8.4	3.3	77.8	18.9	.0	53.3	45.6	1.1	.0	98%	31.1	67.8	1.1	.0	ESE/ 31%
2017/春/19	96%	1.03	2.2/ 6.8/NE	5.8	7.3	3.4	81.8	14.8	.0	59.1	40.9	.0	.0	96%	33.0	64.8	2.3	.0	E / 32%
2017/春/20	95%	1.06	2.5/ 7.2/NE	5.9	7.6	3.4	83.9	12.6	.0	56.3	43.7	.0	.0	95%	39.1	56.3	4.6	.0	E / 32%
2017/春/21	98%	1.05	2.5/ 7.3/NE	5.9	7.4	4.4	80.0	15.6	.0	56.7	43.3	.0	.0	98%	47.8	45.6	6.7	.0	ENE/ 36%
2017/春/22	98%	1.06	2.7/ 6.9/ENE	5.8	7.8	4.4	80.0	15.6	.0	58.9	41.1	.0	.0	98%	41.1	53.3	5.6	.0	ENE/ 29%
2017/春/23	92%	1.02	2.8/ 7.5/NE	5.8	7.5	2.4	83.5	14.1	.0	61.2	38.8	.0	.0	92%	38.8	56.5	4.7	.0	ENE/ 32%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.2c 2017年夏季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/夏/00	99%	.67	3.4/ 7.3/s	5.6	9.3	37.4	54.9	6.6	1.1	72.5	24.2	3.3	.0	99%	8.8	81.3	9.9	.0	ESE/ 27%
2017/夏/01	98%	.66	2.8/ 6.7/s	5.6	9.5	40.0	54.4	5.6	.0	78.9	17.8	3.3	.0	98%	14.4	74.4	11.1	.0	ESE/ 27%
2017/夏/02	95%	.67	3.1/ 6.3/s	5.7	9.6	36.8	57.5	4.6	1.1	69.0	24.1	6.9	.0	95%	13.8	74.7	11.5	.0	E / 25%
2017/夏/03	95%	.69	3.4/ 6.8/s	5.8	9.7	39.1	55.2	4.6	1.1	65.5	28.7	5.7	.0	95%	14.9	69.0	16.1	.0	E / 24%
2017/夏/04	99%	.69	3.2/ 7.6/ENE	5.8	10.8	39.6	54.9	4.4	1.1	64.8	29.7	4.4	1.1	99%	11.0	78.0	11.0	.0	E / 27%
2017/夏/05	97%	.69	3.7/ 7.7/E	5.8	9.8	33.7	60.7	4.5	1.1	65.2	30.3	4.5	.0	97%	7.9	75.3	16.9	.0	ESE/ 31%
2017/夏/06	91%	.69	3.2/ 7.1/ENE	5.8	10.6	33.3	61.9	3.6	1.2	60.7	33.3	4.8	1.2	91%	10.7	71.4	17.9	.0	ESE/ 26%
2017/夏/07	96%	.70	3.8/ 7.4/E	5.8	10.4	33.0	61.4	4.5	1.1	62.5	30.7	5.7	1.1	96%	8.0	78.4	13.6	.0	E / 31%
2017/夏/08	98%	.72	3.7/ 7.5/ESE	5.8	10.5	38.9	54.4	5.6	1.1	66.7	27.8	4.4	1.1	98%	13.3	75.6	11.1	.0	ESE/ 33%
2017/夏/09	93%	.75	3.5/ 7.4/ENE	5.8	11.2	30.2	62.8	5.8	1.2	64.0	29.1	4.7	2.3	93%	9.3	77.9	12.8	.0	ESE/ 33%
2017/夏/10	98%	.72	3.1/ 6.9/ESE	5.7	9.3	36.7	56.7	5.6	1.1	70.0	24.4	5.6	.0	98%	13.3	66.7	20.0	.0	ESE/ 22%
2017/夏/11	97%	.74	3.0/ 6.9/E	5.7	9.9	36.0	56.2	7.9	.0	71.9	21.3	6.7	.0	97%	9.0	76.4	14.6	.0	ESE/ 30%
2017/夏/12	97%	.76	2.8/ 7.0/SE	5.6	10.9	32.6	59.6	7.9	.0	69.7	24.7	4.5	1.1	97%	10.1	77.5	12.4	.0	ESE/ 25%
2017/夏/13	98%	.77	2.9/ 7.2/SE	5.5	10.1	26.7	66.7	6.7	.0	73.3	20.0	5.6	1.1	98%	13.3	67.8	18.9	.0	E / 19%
2017/夏/14	91%	.74	2.3/ 8.6/ENE	5.6	9.0	31.0	63.1	6.0	.0	71.4	22.6	6.0	.0	91%	8.3	75.0	16.7	.0	SE / 23%
2017/夏/15	96%	.78	2.6/ 6.6/SE	5.5	10.1	28.4	63.6	8.0	.0	69.3	25.0	4.5	1.1	96%	12.5	69.3	18.2	.0	ESE/ 22%
2017/夏/16	96%	.77	4.1/ 8.1/s	5.5	9.2	30.7	62.5	5.7	1.1	76.1	17.0	6.8	.0	95%	9.2	67.8	23.0	.0	* / 21%
2017/夏/17	96%	.79	6.1/ 8.8/s	5.4	8.8	31.8	61.4	5.7	1.1	72.7	23.9	3.4	.0	95%	14.9	65.5	19.5	.0	ESE/ 23%
2017/夏/18	97%	.71	2.4/ 7.2/E	5.4	8.6	30.3	64.0	5.6	.0	71.9	27.0	1.1	.0	97%	9.0	75.3	15.7	.0	ESE/ 26%
2017/夏/19	96%	.77	6.8/ 8.6/s	5.6	9.3	33.0	60.2	5.7	1.1	65.9	29.5	4.5	.0	96%	12.5	69.3	17.0	1.1	ESE/ 35%
2017/夏/20	96%	.76	5.6/ 8.1/SSE	5.6	9.1	35.2	58.0	5.7	1.1	71.6	23.9	4.5	.0	96%	9.1	72.7	18.2	.0	ESE/ 33%
2017/夏/21	97%	.75	7.3/ 8.8/SSW	5.6	8.8	36.0	58.4	3.4	2.2	70.8	25.8	3.4	.0	97%	14.6	64.0	21.3	.0	ESE/ 26%
2017/夏/22	93%	.73	5.7/ 7.7/SSW	5.7	8.7	33.7	58.1	7.0	1.2	67.4	27.9	4.7	.0	93%	10.5	69.8	19.8	.0	SE / 29%
2017/夏/23	98%	.68	3.3/ 7.0/s	5.6	9.2	41.1	50.0	7.8	1.1	66.7	32.2	1.1	.0	98%	12.2	71.1	16.7	.0	ESE/ 30%

表2.2.2d 2017年秋季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/秋/00	95%	1.55	3.6/ 7.5/E	6.6	9.0	5.8	40.7	48.8	4.7	19.8	72.1	8.1	.0	95%	53.5	46.5	.0	.0	ENE/ 28%
2017/秋/01	100%	1.53	3.5/ 7.3/NE	6.6	9.5	7.7	38.5	49.5	4.4	22.0	71.4	6.6	.0	100%	59.3	40.7	.0	.0	ENE/ 33%
2017/秋/02	100%	1.54	4.5/ 8.0/ESE	6.7	9.6	8.8	44.0	42.9	4.4	19.8	74.7	5.5	.0	100%	50.5	49.5	.0	.0	ENE/ 27%
2017/秋/03	100%	1.53	4.2/ 9.1/ENE	6.7	9.8	5.5	47.3	42.9	4.4	18.7	73.6	7.7	.0	100%	45.1	54.9	.0	.0	E / 35%
2017/秋/04	100%	1.55	4.0/ 9.2/ENE	6.7	9.6	7.7	41.8	46.2	4.4	19.8	70.3	9.9	.0	100%	61.5	37.4	1.1	.0	ENE/ 38%
2017/秋/05	98%	1.49	3.4/ 8.1/E	6.7	9.7	4.5	44.9	48.3	2.2	18.0	77.5	4.5	.0	98%	64.0	36.0	.0	.0	ENE/ 43%
2017/秋/06	96%	1.50	4.1/ 8.6/ESE	6.7	10.6	6.9	42.5	46.0	4.6	18.4	74.7	5.7	1.1	96%	59.8	39.1	1.1	.0	ENE/ 40%
2017/秋/07	99%	1.53	3.5/ 9.0/E	6.7	10.2	6.7	44.4	45.6	3.3	22.2	70.0	6.7	1.1	99%	61.1	37.8	1.1	.0	ENE/ 31%
2017/秋/08	98%	1.51	3.7/ 8.3/ESE	6.7	9.1	6.7	46.1	42.7	4.5	20.2	73.0	6.7	.0	98%	52.8	46.1	1.1	.0	NE / 27%
2017/秋/09	96%	1.54	3.7/ 8.3/E	6.7	9.8	6.9	41.4	47.1	4.6	25.3	66.7	8.0	.0	96%	52.9	44.8	2.3	.0	ENE/ 30%
2017/秋/10	99%	1.57	4.0/ 8.4/E	6.6	10.1	5.6	38.9	51.1	4.4	27.8	65.6	5.6	1.1	99%	50.0	48.9	1.1	.0	ENE/ 28%
2017/秋/11	99%	1.53	3.6/ 7.8/ENE	6.5	10.3	7.8	42.2	45.6	4.4	31.1	63.3	4.4	1.1	99%	48.9	50.0	1.1	.0	E / 32%
2017/秋/12	97%	1.62	4.3/ 8.2/ENE	6.5	9.5	6.8	37.5	50.0	5.7	31.8	58.0	10.2	.0	97%	53.4	45.5	1.1	.0	ENE/ 34%
2017/秋/13	98%	1.58	4.1/ 8.3/ENE	6.3	9.8	7.9	39.3	49.4	3.4	39.3	51.7	9.0	.0	98%	49.4	50.6	.0	.0	ENE/ 30%
2017/秋/14	99%	1.54	4.1/ 8.0/ENE	6.2	8.9	8.9	38.9	48.9	3.3	42.2	48.9	8.9	.0	99%	50.0	50.0	.0	.0	ENE/ 32%
2017/秋/15	98%	1.58	3.8/ 7.3/ENE	6.3	9.4	6.7	38.2	49.4	5.6	33.7	60.7	5.6	.0	98%	46.1	52.8	1.1	.0	ENE/ 33%
2017/秋/16	96%	1.60	3.8/ 8.1/ENE	6.3	9.2	6.9	37.9	50.6	4.6	31.0	63.2	5.7	.0	96%	55.2	44.8	.0	.0	ENE/ 43%
2017/秋/17	99%	1.61	3.6/ 8.1/E	6.3	8.7	5.6	40.0	50.0	4.4	41.1	50.0	8.9	.0	99%	54.4	45.6	.0	.0	ENE/ 37%
2017/秋/18	92%	1.59	3.2/ 8.0/ESE	6.4	8.9	4.8	40.5	51.2	3.6	29.8	63.1	7.1	.0	92%	45.2	54.8	.0	.0	ENE/ 29%
2017/秋/19	96%	1.59	3.5/ 7.3/NE	6.4	8.9	4.6	39.1	51.7	4.6	27.6	65.5	6.9	.0	96%	51.7	47.1	1.1	.0	ENE/ 38%
2017/秋/20	97%	1.55	3.3/ 8.2/ENE	6.3	8.4	4.5	45.5	44.3	5.7	29.5	63.6	6.8	.0	97%	51.1	48.9	.0	.0	ENE/ 30%
2017/秋/21	98%	1.55	3.2/ 8.2/ENE	6.4	8.7	7.9	36.0	50.6	5.6	24.7	69.7	5.6	.0	98%	56.2	43.8	.0	.0	ENE/ 33%
2017/秋/22	93%	1.55	3.4/ 8.8/NE	6.5	8.8	8.2	41.2	49.4	1.2	27.1	68.2	4.7	.0	93%	58.8	41.2	.0	.0	ENE/ 40%
2017/秋/23	97%	1.56	3.3/ 7.5/ENE	6.6	9.0	6.8	38.6	50.0	4.5	20.5	71.6	8.0	.0	97%	54.5	45.5	.0	.0	ENE/ 30%

表2.2.2e 2017年全年逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
2017/年/00	79%	1.11	3.6/ 7.5/E	6.1	9.3	15.3	57.5	25.4	1.7	44.9	51.6	3.5	.0	79%	32.8	63.1	4.2	.0	E / 30%
2017/年/01	78%	1.09	3.5/ 7.3/NE	6.1	9.5	17.0	58.3	23.3	1.4	50.5	46.3	3.2	.0	78%	39.6	55.8	4.6	.0	ENE/ 26%
2017/年/02	77%	1.09	4.5/ 8.0/ESE	6.1	9.6	15.3	64.4	18.5	1.8	44.1	52.0	3.9	.0	77%	32.7	63.0	4.3	.0	E / 27%
2017/年/03	77%	1.09	4.2/ 9.1/ENE	6.2	9.8	14.5	63.1	20.6	1.8	43.6	52.1	4.3	.0	77%	29.4	65.2	5.3	.0	E / 32%
2017/年/04	78%	1.09	4.0/ 9.2/ENE	6.2	10.8	16.5	61.4	20.4	1.8	41.8	53.3	4.6	.4	78%	33.0	62.5	4.6	.0	E / 27%
2017/年/05	76%	1.08	3.7/ 7.7/E	6.2	9.8	13.7	64.0	21.2	1.1	40.3	56.8	2.9	.0	76%	34.2	60.1	5.8	.0	ENE/ 26%
2017/年/06	83%	1.16	4.1/ 8.6/ESE	6.3	10.6	12.5	60.4	25.4	1.7	36.6	59.1	3.6	.7	83%	36.3	57.4	6.3	.0	ENE/ 28%
2017/年/07	77%	1.09	3.8/ 7.4/E	6.2	10.4	14.3	63.9	20.4	1.4	40.4	55.0	3.9	.7	77%	35.4	59.3	5.4	.0	E / 29%
2017/年/08	76%	1.09	3.7/ 8.3/ESE	6.2	10.5	15.8	62.4	20.1	1.8	42.3	53.8	3.6	.4	76%	33.7	62.0	4.3	.0	E / 26%
2017/年/09	76%	1.10	3.7/ 8.3/E	6.1	11.2	13.0	63.9	21.3	1.8	46.9	48.4	4.0	.7	76%	33.6	60.6	5.8	.0	E / 24%
2017/年/10	78%	1.11	4.0/ 8.4/E	6.1	10.1	14.8	59.9	23.6	1.8	49.3	46.8	3.5	.4	78%	34.5	57.7	7.7	.0	ENE/ 24%
2017/年/11	77%	1.10	3.6/ 7.8/ENE	6.0	10.3	14.5	63.1	20.9	1.4	49.3	46.8	3.5	.4	77%	31.9	62.1	6.0	.0	E / 24%
2017/年/12	90%	1.24	4.3/ 8.2/ENE	6.1	10.9	11.3	57.0	30.2	1.5	47.6	47.6	4.6	.3	90%	31.7	64.3	4.0	.0	E / 28%
2017/年/13	78%	1.14	4.1/ 8.3/ENE	5.9	10.1	12.4	65.0	21.6	1.1	57.2	37.8	4.6	.4	78%	30.4	62.9	6.7	.0	E / 29%
2017/年/14	76%	1.12	4.1/ 8.0/ENE	5.9	9.0	12.9	63.3	22.7	1.1	59.4	36.0	4.7	.0	76%	29.9	64.7	5.4	.0	E / 27%
2017/年/15	77%	1.14	3.8/ 7.3/ENE	5.9	10.1	11.8	62.1	24.3	1.8	55.0	41.4	3.2	.4	77%	31.1	61.8	7.1	.0	E / 24%
2017/年/16	76%	1.15	4.1/ 8.1/S	5.8	9.2	12.9	62.4	22.9	1.8	55.9	40.1	3.9	.0	76%	31.7	60.1	8.3	.0	ENE/ 22%
2017/年/17	77%	1.16	6.1/ 8.8/S	5.8	8.8	11.8	63.9	22.5	1.8	57.1	38.9	3.9	.0	76%	32.3	60.6	7.2	.0	ENE/ 24%
2017/年/18	83%	1.20	3.8/ 7.6/ENE	5.9	8.9	11.2	57.9	29.6	1.3	47.7	49.7	2.6	.0	83%	28.3	66.8	4.9	.0	E / 26%
2017/年/19	76%	1.14	6.8/ 8.6/S	5.9	9.3	13.0	60.3	24.9	1.8	50.2	46.2	3.6	.0	76%	31.4	61.7	6.5	.4	E / 26%
2017/年/20	76%	1.14	5.6/ 8.1/SSE	5.9	9.1	13.7	62.5	21.7	2.2	52.3	44.0	3.6	.0	76%	32.9	59.6	7.6	.0	E / 26%
2017/年/21	77%	1.13	7.3/ 8.8/SSW	5.9	8.8	15.2	59.2	23.0	2.5	50.0	47.2	2.8	.0	77%	39.4	51.8	8.9	.0	ENE/ 27%
2017/年/22	75%	1.12	5.7/ 7.7/SSW	6.0	8.8	14.5	60.7	24.0	.7	50.9	46.2	2.9	.0	75%	37.5	54.2	8.4	.0	ENE/ 26%
2017/年/23	76%	1.10	3.3/ 7.0/S	6.0	9.2	16.2	57.8	24.2	1.8	48.7	48.4	2.9	.0	76%	35.4	57.8	6.9	.0	E / 24%

表2.2.3a 歷年年冬季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/冬/00	85%	1.60	4.2/ 8.6/E	6.5	8.9	.0	45.1	53.8	1.1	17.1	80.7	2.2	.0	85%	37.1	62.9	.0	.0	E / 32%
歷年/冬/01	77%	1.61	4.4/ 8.8/E	6.6	9.6	.0	43.8	54.9	1.2	13.6	84.2	2.3	.0	77%	30.0	69.8	.2	.0	E / 39%
歷年/冬/02	79%	1.57	4.1/ 8.6/ENE	6.6	9.1	.0	47.7	51.5	.8	14.4	83.2	2.4	.0	79%	29.7	69.7	.6	.0	E / 37%
歷年/冬/03	76%	1.56	4.6/ 8.8/E	6.6	8.8	.0	49.9	49.5	.6	14.4	83.3	2.3	.0	76%	28.6	71.2	.2	.0	E / 37%
歷年/冬/04	86%	1.55	3.9/ 8.4/E	6.7	9.6	.0	49.4	50.1	.6	10.9	87.1	2.0	.0	86%	31.7	68.0	.4	.0	E / 35%
歷年/冬/05	76%	1.56	3.8/ 9.4/SE	6.6	9.4	.0	47.4	52.0	.6	11.0	85.7	3.3	.0	76%	29.1	70.9	.0	.0	E / 36%
歷年/冬/06	84%	1.59	3.3/ 8.1/E	6.7	8.7	.0	47.6	51.9	.6	9.2	88.0	2.8	.0	84%	30.1	69.5	.4	.0	E / 36%
歷年/冬/07	76%	1.59	3.5/ 7.6/NE	6.7	8.9	.0	46.2	52.8	1.0	10.4	87.6	2.1	.0	76%	33.7	66.3	.0	.0	E / 37%
歷年/冬/08	87%	1.58	3.4/ 9.1/ESE	6.6	9.1	.0	46.9	51.8	1.3	11.6	85.8	2.5	.0	87%	34.0	65.8	.2	.0	E / 40%
歷年/冬/09	76%	1.61	3.9/ 8.4/ESE	6.6	11.1	.0	43.9	55.4	.6	14.6	83.9	1.3	.2	76%	33.1	66.9	.0	.0	E / 38%
歷年/冬/10	79%	1.62	3.6/ 8.2/E	6.5	8.8	.0	44.7	54.3	1.0	16.9	81.5	1.6	.0	79%	34.6	65.4	.0	.0	E / 37%
歷年/冬/11	76%	1.64	3.3/ 7.3/ENE	6.4	10.1	.0	41.8	57.2	1.0	21.2	77.5	1.0	.2	76%	32.0	67.4	.6	.0	E / 37%
歷年/冬/12	91%	1.66	3.7/ 7.9/ESE	6.4	10.1	.0	40.3	58.3	1.4	23.7	74.2	1.9	.2	91%	33.7	66.1	.2	.0	E / 34%
歷年/冬/13	76%	1.65	4.3/ 7.9/ENE	6.3	10.7	.0	41.8	56.7	1.5	31.2	67.4	1.3	.2	76%	28.2	71.5	.2	.0	E / 41%
歷年/冬/14	79%	1.66	3.6/ 8.5/SE	6.3	9.7	.0	40.7	57.5	1.8	27.7	71.3	1.0	.0	79%	31.7	67.9	.4	.0	E / 35%
歷年/冬/15	76%	1.65	3.6/ 8.4/SE	6.3	11.1	.0	40.1	59.3	.6	26.9	72.0	.8	.2	76%	30.1	69.7	.2	.0	E / 37%
歷年/冬/16	85%	1.65	3.2/ 8.5/ESE	6.3	11.4	.0	42.4	57.1	.6	30.3	68.6	.9	.2	85%	31.0	68.8	.2	.0	E / 34%
歷年/冬/17	76%	1.64	3.2/ 8.1/ESE	6.3	10.8	.0	40.2	59.4	.4	29.0	69.8	1.0	.2	76%	28.0	72.0	.0	.0	E / 40%
歷年/冬/18	84%	1.65	3.8/ 7.6/ENE	6.4	12.1	.0	39.2	60.0	.8	22.0	76.5	1.3	.2	84%	29.3	70.5	.2	.0	E / 39%
歷年/冬/19	76%	1.63	3.1/ 7.8/ENE	6.4	11.1	.0	43.1	56.5	.4	24.4	74.2	1.3	.2	76%	29.8	70.0	.2	.0	E / 37%
歷年/冬/20	85%	1.63	3.5/ 7.9/ESE	6.5	10.4	.0	42.9	56.5	.6	21.2	77.0	1.7	.2	85%	29.7	69.9	.4	.0	E / 36%
歷年/冬/21	77%	1.63	3.3/ 7.3/ENE	6.5	9.8	.0	42.8	56.2	1.0	21.4	76.5	2.1	.0	77%	31.3	68.7	.0	.0	E / 33%
歷年/冬/22	79%	1.63	3.8/ 7.7/ENE	6.5	9.1	.0	42.9	56.3	.8	18.8	79.6	1.6	.0	79%	32.1	67.5	.4	.0	E / 33%
歷年/冬/23	76%	1.62	4.3/ 8.2/E	6.5	9.3	.0	42.6	56.2	1.3	18.6	79.5	1.9	.0	76%	30.7	69.1	.2	.0	E / 37%

表2.2.3b 歷年年春季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/春/00	98%	1.04	3.0/ 7.4/ENE	6.0	10.1	5.2	78.7	16.1	.0	48.3	49.6	1.9	.2	98%	37.4	60.6	2.1	.0	E / 31%
歷年/春/01	87%	1.00	3.0/10.8/ESE	6.0	10.8	5.5	81.1	13.2	.2	52.1	45.7	2.0	.2	87%	32.9	64.1	3.0	.0	E / 29%
歷年/春/02	97%	1.03	3.2/ 8.8/SSE	6.0	9.9	4.3	81.7	13.8	.2	46.9	50.8	2.3	.0	97%	28.1	69.6	2.3	.0	E / 33%
歷年/春/03	87%	1.00	3.3/ 9.2/S	6.0	10.0	4.3	81.9	13.6	.2	48.3	48.8	2.5	.4	87%	29.7	67.6	2.7	.0	E / 32%
歷年/春/04	96%	1.03	3.7/ 9.0/SSW	6.1	9.6	4.8	80.2	14.7	.3	45.4	52.3	2.3	.0	96%	26.4	70.9	2.7	.0	E / 31%
歷年/春/05	87%	1.00	3.5/ 9.2/S	6.0	10.9	5.9	80.6	12.9	.5	48.2	48.4	2.9	.5	87%	28.1	68.8	3.0	.0	E / 31%
歷年/春/06	98%	1.04	4.0/ 9.0/ENE	6.1	10.7	4.9	79.4	15.3	.3	44.5	52.8	2.4	.3	98%	27.8	68.4	3.6	.2	E / 27%
歷年/春/07	87%	1.01	4.1/ 9.4/ESE	6.0	10.5	5.2	80.5	14.2	.2	45.9	51.6	2.3	.2	87%	29.2	65.9	4.8	.0	E / 29%
歷年/春/08	97%	1.06	2.9/ 9.0/SE	6.0	11.4	4.5	79.4	16.2	.0	44.5	53.0	2.1	.5	97%	26.1	68.8	5.1	.0	E / 32%
歷年/春/09	87%	1.03	3.2/ 8.8/SSE	5.9	10.7	5.2	80.6	14.0	.2	51.5	46.0	2.1	.4	87%	27.9	67.5	4.4	.2	E / 29%
歷年/春/10	98%	1.08	3.0/ 7.3/ENE	5.9	11.7	4.6	77.3	17.9	.2	51.9	45.9	1.9	.3	98%	30.0	65.9	4.1	.0	E / 27%
歷年/春/11	88%	1.05	3.1/ 7.3/ENE	5.8	11.7	4.3	80.1	15.4	.2	56.6	41.5	1.8	.2	88%	26.2	69.1	4.6	.0	E / 27%
歷年/春/12	96%	1.10	3.2/ 8.7/SE	5.8	11.1	4.0	77.9	17.8	.3	53.5	44.9	1.5	.2	96%	29.2	67.4	3.4	.0	E / 28%
歷年/春/13	87%	1.07	2.5/ 8.3/S	5.8	9.8	4.7	79.0	16.3	.0	59.3	38.5	2.2	.0	87%	26.3	69.5	4.1	.0	E / 28%
歷年/春/14	96%	1.10	2.8/ 6.7/ENE	5.8	9.8	3.9	76.8	19.3	.0	59.3	39.6	1.1	.0	96%	27.9	67.9	4.2	.0	ENE/ 25%
歷年/春/15	87%	1.08	3.0/ 9.2/ENE	5.7	9.3	4.1	76.7	19.2	.0	62.0	36.4	1.6	.0	87%	28.1	66.4	5.5	.0	E / 25%
歷年/春/16	97%	1.12	3.0/ 9.2/E	5.8	9.4	4.0	75.3	20.5	.2	57.9	40.8	1.3	.0	97%	26.3	69.0	4.3	.3	E / 26%
歷年/春/17	86%	1.08	2.7/ 6.8/ENE	5.7	8.9	4.1	80.9	15.0	.0	59.5	38.9	1.6	.0	86%	24.5	70.8	4.7	.0	E / 26%
歷年/春/18	96%	1.12	3.0/ 8.5/ESE	5.8	8.9	3.7	77.0	19.3	.0	56.8	41.4	1.8	.0	96%	26.1	69.7	4.2	.0	ESE/ 27%
歷年/春/19	87%	1.06	2.7/ 7.0/ENE	5.7	10.1	5.0	79.7	15.3	.0	61.4	37.0	1.4	.2	87%	27.0	68.3	4.6	.0	E / 29%
歷年/春/20	96%	1.09	2.8/ 8.1/ENE	5.8	9.7	4.5	78.9	16.5	.0	54.1	44.2	1.6	.0	96%	27.1	68.7	4.2	.0	E / 29%
歷年/春/21	88%	1.04	2.9/ 7.1/NE	5.8	9.3	5.5	80.2	14.3	.0	57.8	40.5	1.8	.0	88%	29.2	67.3	3.5	.0	E / 29%
歷年/春/22	97%	1.07	3.3/ 8.0/ENE	5.8	9.3	5.0	78.8	16.1	.2	56.3	42.4	1.3	.0	97%	29.2	67.7	3.0	.0	E / 30%
歷年/春/23	86%	1.01	3.0/ 8.0/E	5.9	9.8	5.4	79.9	14.5	.2	54.1	44.1	1.8	.0	86%	32.0	65.1	2.9	.0	E / 31%

表 2.2.3c 歷年年夏季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/夏/00	95%	.90	8.7/13.1/E	5.9	13.1	27.0	61.2	9.8	2.0	62.4	30.8	5.5	1.3	95%	16.6	70.5	12.9	.0 ESE/	24%
歷年/夏/01	95%	.89	8.0/10.9/ENE	5.9	13.1	26.9	62.2	9.2	1.6	62.2	30.7	5.6	1.5	95%	14.0	76.7	9.4	.0 ESE/	26%
歷年/夏/02	95%	.91	8.7/ 9.6/E	5.9	13.3	27.1	61.1	9.6	2.1	60.6	31.9	6.2	1.3	95%	18.1	70.4	11.4	.0 ESE/	21%
歷年/夏/03	94%	.91	7.9/ 8.6/ESE	5.9	12.3	28.1	59.7	9.9	2.3	60.6	32.2	5.8	1.5	94%	12.4	75.1	12.5	.0 E /	21%
歷年/夏/04	95%	.90	6.7/ 7.8/SE	5.9	12.7	27.6	60.2	10.4	1.8	59.1	33.4	5.9	1.6	95%	12.2	75.4	12.4	.0 ESE/	24%
歷年/夏/05	96%	.92	7.2/ 8.5/ESE	5.9	12.8	26.6	60.2	11.2	1.9	59.6	33.0	6.3	1.1	96%	12.2	74.4	13.5	.0 ESE/	25%
歷年/夏/06	95%	.94	12.1/ 9.7/SSE	5.9	11.7	25.9	60.3	11.2	2.6	57.5	34.5	6.7	1.3	95%	12.6	72.7	14.6	.0 ESE/	22%
歷年/夏/07	95%	.92	8.3/ 8.1/S	6.0	12.0	26.5	60.0	11.1	2.5	57.8	34.5	6.0	1.6	95%	11.4	77.5	11.1	.0 ESE/	24%
歷年/夏/08	95%	.90	6.2/ 7.4/N	5.9	12.7	26.8	61.0	10.3	2.0	58.7	34.6	5.2	1.5	95%	13.4	77.3	9.1	.2 ESE/	25%
歷年/夏/09	94%	.91	5.2/13.1/E	5.9	13.1	26.6	60.5	10.4	2.5	58.5	34.7	4.8	2.0	94%	12.7	76.2	11.1	.0 ESE/	27%
歷年/夏/10	95%	.92	4.5/10.3/ESE	5.9	13.0	26.3	59.9	11.4	2.4	61.7	31.6	4.9	1.8	95%	11.1	77.0	11.6	.3 ESE/	24%
歷年/夏/11	93%	.94	5.0/10.3/E	5.9	12.5	24.8	60.1	12.6	2.5	61.1	31.8	5.3	1.8	93%	10.5	78.5	11.0	.0 ESE/	24%
歷年/夏/12	93%	.98	5.6/11.4/E	5.8	13.5	24.1	60.6	12.5	2.8	62.1	31.3	4.3	2.3	93%	11.1	77.9	11.0	.0 ESE/	24%
歷年/夏/13	94%	.98	5.0/10.9/E	5.7	12.9	22.8	61.1	13.7	2.3	63.6	29.6	4.8	2.0	94%	12.6	73.3	14.1	.0 ESE/	21%
歷年/夏/14	92%	.99	4.8/10.0/E	5.7	12.6	22.0	61.5	14.6	1.8	65.9	27.2	4.9	2.0	92%	11.9	73.4	14.6	.0 SE /	23%
歷年/夏/15	92%	.99	5.3/11.2/ESE	5.7	13.0	21.9	61.1	15.2	1.9	65.2	28.5	4.0	2.4	92%	11.6	72.9	15.3	.2 SE /	23%
歷年/夏/16	93%	.98	5.2/11.1/ESE	5.7	12.7	21.9	62.3	13.5	2.3	65.8	26.9	5.6	1.7	93%	12.0	72.9	15.0	.2 * /	21%
歷年/夏/17	94%	.97	6.1/ 8.8/S	5.6	12.9	22.1	63.8	11.5	2.6	67.9	25.7	4.8	1.6	94%	13.2	73.9	12.9	.0 SE /	24%
歷年/夏/18	95%	.95	6.7/11.1/ESE	5.7	12.3	21.6	64.9	11.5	2.0	66.9	26.6	4.9	1.6	95%	11.6	76.1	12.1	.2 ESE/	22%
歷年/夏/19	94%	.93	6.8/ 8.6/S	5.7	12.2	24.0	62.5	11.8	1.6	63.8	28.9	5.8	1.5	94%	13.8	71.7	14.1	.3 ESE/	25%
歷年/夏/20	94%	.93	6.7/12.2/ENE	5.8	12.7	25.9	60.4	11.9	1.8	63.9	28.5	5.8	1.8	94%	15.2	74.3	10.6	.0 ESE/	26%
歷年/夏/21	95%	.92	7.3/ 8.8/SSW	5.8	13.6	26.8	60.9	10.2	2.1	64.2	27.4	6.7	1.6	95%	14.8	72.4	12.8	.0 ESE/	23%
歷年/夏/22	96%	.92	9.0/13.3/ENE	5.8	13.3	26.9	60.7	10.5	1.9	63.9	29.3	5.0	1.8	96%	14.7	73.1	12.1	.0 ESE/	23%
歷年/夏/23	94%	.91	9.0/12.8/ENE	5.9	12.8	26.4	61.2	10.6	1.8	61.9	31.0	5.4	1.7	94%	13.2	74.1	12.7	.0 ESE/	25%

表2.2.3d 歷年年秋季逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/秋/00	95%	1.47	8.0/11.9/SE	6.5	11.9	6.1	52.5	37.2	4.2	30.4	62.4	5.9	1.3	95%	39.3	58.1	2.5	.1 ENE/	35%
歷年/秋/01	93%	1.46	9.6/12.3/ESE	6.5	12.3	7.2	49.9	38.8	4.0	29.0	63.5	6.5	1.0	93%	38.0	59.3	2.7	.0 ENE/	33%
歷年/秋/02	94%	1.47	9.4/11.5/E	6.6	11.5	6.9	52.3	36.3	4.5	27.8	63.3	7.6	1.3	94%	36.9	60.9	2.0	.1 E /	34%
歷年/秋/03	92%	1.48	9.0/11.7/E	6.6	11.7	5.4	52.6	37.1	4.9	25.9	64.7	8.2	1.2	92%	34.1	62.9	2.8	.1 E /	35%
歷年/秋/04	97%	1.47	10.0/11.2/E	6.6	11.2	6.7	52.0	37.2	4.1	27.0	62.6	8.8	1.6	97%	40.5	56.6	2.8	.0 ENE/	36%
歷年/秋/05	92%	1.49	15.9/12.4/ESE	6.6	12.4	6.0	53.0	36.7	4.3	26.7	64.2	7.3	1.8	92%	39.9	57.4	2.7	.0 ENE/	35%
歷年/秋/06	93%	1.49	10.8/11.2/SE	6.6	13.5	6.0	52.3	37.1	4.6	29.0	60.1	9.1	1.8	93%	41.5	55.8	2.7	.0 ENE/	36%
歷年/秋/07	93%	1.50	11.6/11.7/ESE	6.6	12.5	6.6	50.9	38.8	3.7	28.0	62.4	7.5	2.1	93%	40.6	56.9	2.5	.0 ENE/	34%
歷年/秋/08	96%	1.49	12.1/12.3/ESE	6.6	12.6	7.3	52.1	36.4	4.2	29.2	62.5	7.0	1.3	96%	39.4	58.5	2.1	.0 ENE/	33%
歷年/秋/09	92%	1.49	12.0/10.7/SSE	6.5	12.0	7.3	52.0	36.3	4.3	32.1	60.4	6.1	1.3	92%	39.2	59.0	1.8	.0 ENE/	33%
歷年/秋/10	93%	1.51	9.8/11.1/S	6.4	11.8	6.8	49.8	38.4	5.0	34.5	58.1	6.1	1.3	93%	37.9	59.3	2.8	.0 E /	33%
歷年/秋/11	93%	1.51	12.8/10.6/SSE	6.4	11.5	6.2	50.9	38.4	4.5	38.1	55.6	4.6	1.6	92%	39.8	58.7	1.5	.0 ENE/	34%
歷年/秋/12	95%	1.53	10.7/10.1/SSE	6.3	11.2	5.3	50.8	39.0	4.9	40.4	52.5	6.1	1.0	95%	39.4	58.6	1.9	.1 ENE/	34%
歷年/秋/13	92%	1.51	10.3/ 9.8/S	6.3	11.1	6.3	48.7	40.3	4.8	40.8	51.8	6.5	.9	92%	38.2	59.7	2.1	.0 ENE/	33%
歷年/秋/14	93%	1.50	9.4/10.9/ESE	6.2	11.7	6.7	48.8	39.9	4.6	42.9	50.7	5.6	.7	93%	39.1	58.6	2.4	.0 ENE/	34%
歷年/秋/15	91%	1.50	10.3/10.8/ESE	6.2	11.6	5.9	49.4	40.8	3.9	44.0	50.2	4.8	1.1	91%	38.7	59.6	1.7	.0 ENE/	34%
歷年/秋/16	94%	1.52	9.1/10.4/SE	6.2	12.1	4.8	52.3	39.0	3.9	43.7	50.4	4.7	1.3	94%	41.3	56.5	2.2	.0 ENE/	36%
歷年/秋/17	91%	1.50	7.4/ 9.4/SE	6.2	12.1	5.0	52.3	38.6	4.1	44.9	48.6	5.3	1.2	91%	39.0	58.1	2.9	.0 ENE/	35%
歷年/秋/18	92%	1.48	7.9/ 9.6/SE	6.2	12.4	3.9	53.9	38.3	3.9	41.6	53.2	4.3	.9	92%	37.7	60.5	1.6	.1 ENE/	32%
歷年/秋/19	92%	1.49	8.5/12.5/E	6.3	13.1	4.9	54.7	36.4	4.0	41.3	53.6	4.5	.6	92%	38.8	59.0	2.2	.0 ENE/	35%
歷年/秋/20	96%	1.48	7.2/11.1/E	6.3	11.6	5.1	54.0	36.4	4.4	38.7	55.4	4.9	1.0	96%	37.4	60.6	2.0	.0 ENE/	32%
歷年/秋/21	92%	1.48	8.1/ 9.7/SE	6.4	13.2	5.4	53.1	36.4	5.1	35.7	57.8	5.7	.9	92%	39.9	58.7	1.3	.0 ENE/	35%
歷年/秋/22	92%	1.47	8.2/12.2/ESE	6.4	12.2	6.0	52.8	37.2	4.0	33.6	59.2	5.8	1.3	92%	41.4	57.1	1.5	.0 ENE/	37%
歷年/秋/23	93%	1.48	7.3/12.1/E	6.4	12.1	7.4	50.8	37.5	4.3	33.3	59.0	6.5	1.2	93%	38.2	60.0	1.8	.0 E /	34%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表 2.2.3e 歷年年全年逐時臺東港主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

觀測 日期 年/月/時	波高 蒐集 率	H_s 平均 (m)	H_s 最大 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	T_p 平均 (s)	T_p 最大 (s)	小波 <0.5m (%)	小浪 ~1.5m (%)	中浪 ~3m (%)	大浪 >3m (%)	T_p <6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)	波向 蒐集 率	波向 N~E (%)	波向 E~S (%)	波向 S~W (%)	波向 W~N (%)	主波向 (百分比) 來向/%
歷年/年/00	85%	1.25	8.7/13.1/E	6.2	13.1	9.7	59.7	28.6	1.9	40.0	55.3	4.0	.7	85%	32.7	62.9	4.4	.0	E / 28%
歷年/年/01	80%	1.23	9.6/12.3/ESE	6.2	13.1	10.5	59.4	28.3	1.9	40.0	55.0	4.3	.7	80%	28.8	67.2	4.0	.0	E / 29%
歷年/年/02	83%	1.23	9.4/11.5/E	6.3	13.3	9.9	61.1	26.9	2.0	38.3	56.2	4.8	.7	83%	28.4	67.4	4.2	.0	E / 30%
歷年/年/03	79%	1.23	9.0/11.7/E	6.3	12.3	9.9	61.0	26.9	2.2	38.0	56.2	5.0	.8	79%	26.2	68.9	4.8	.0	E / 31%
歷年/年/04	85%	1.24	10.0/11.2/E	6.3	12.7	9.9	60.5	27.8	1.8	36.0	58.2	5.0	.8	85%	28.1	67.3	4.6	.0	E / 29%
歷年/年/05	80%	1.24	15.9/12.4/ESE	6.3	12.8	10.2	60.4	27.4	2.0	37.3	56.6	5.2	.9	80%	27.5	67.4	5.1	.0	E / 28%
歷年/年/06	84%	1.26	12.1/ 9.7/SSE	6.3	13.5	9.4	60.2	28.3	2.1	35.7	57.9	5.4	.9	84%	28.4	66.2	5.4	.0	E / 27%
歷年/年/07	80%	1.25	11.6/11.7/ESE	6.3	12.5	10.1	59.4	28.5	2.0	36.5	57.7	4.8	1.1	80%	28.8	66.4	4.8	.0	E / 28%
歷年/年/08	85%	1.26	12.1/12.3/ESE	6.3	12.7	9.8	60.0	28.3	1.9	36.4	58.4	4.3	.8	85%	28.4	67.3	4.2	.0	E / 29%
歷年/年/09	79%	1.25	12.0/10.7/SSE	6.2	13.1	10.3	59.5	28.1	2.1	40.1	55.0	3.8	1.0	79%	28.3	67.2	4.5	.0	E / 28%
歷年/年/10	83%	1.27	9.8/11.1/S	6.2	13.0	9.8	58.5	29.5	2.3	42.3	53.0	3.8	.9	83%	28.4	66.7	4.8	.1	E / 28%
歷年/年/11	79%	1.28	12.8/10.6/SSE	6.1	12.5	9.3	58.5	30.0	2.2	45.0	50.6	3.4	1.0	79%	27.3	68.2	4.5	.0	E / 28%
歷年/年/12	85%	1.32	10.7/10.1/SSE	6.1	13.5	8.3	57.4	31.8	2.4	45.0	50.5	3.5	.9	85%	28.7	67.2	4.1	.0	E / 27%
歷年/年/13	79%	1.29	10.3/ 9.8/S	6.0	12.9	8.9	57.8	31.0	2.3	49.2	46.0	3.9	.8	79%	26.6	68.1	5.3	.0	E / 29%
歷年/年/14	82%	1.30	9.4/10.9/ESE	6.0	12.6	8.4	57.5	32.0	2.1	49.7	46.3	3.3	.7	82%	27.9	66.6	5.5	.0	E / 26%
歷年/年/15	79%	1.30	10.3/10.8/ESE	6.0	13.0	8.3	57.2	32.8	1.7	50.3	45.7	3.0	1.0	79%	27.3	66.8	5.8	.0	E / 27%
歷年/年/16	84%	1.31	9.1/10.4/SE	6.0	12.7	7.8	58.4	32.0	1.8	49.8	46.2	3.2	.8	84%	28.1	66.4	5.4	.1	E / 26%
歷年/年/17	79%	1.29	7.4/ 9.4/SE	6.0	12.9	8.2	59.7	30.1	2.0	51.1	44.7	3.4	.8	79%	26.4	68.2	5.3	.0	E / 27%
歷年/年/18	83%	1.29	7.9/ 9.6/SE	6.0	12.4	7.4	59.3	31.5	1.7	47.5	48.6	3.2	.7	83%	26.4	69.0	4.6	.1	E / 28%
歷年/年/19	80%	1.27	8.5/12.5/E	6.0	13.1	8.9	60.4	29.0	1.7	48.6	47.4	3.4	.6	80%	27.6	66.9	5.5	.1	E / 27%
歷年/年/20	84%	1.28	7.2/11.1/E	6.1	12.7	9.0	59.4	29.8	1.8	44.9	50.7	3.6	.8	84%	27.7	68.0	4.3	.0	E / 28%
歷年/年/21	80%	1.26	8.1/ 9.7/SE	6.1	13.6	9.9	59.6	28.3	2.2	45.5	49.5	4.2	.7	80%	28.9	66.5	4.6	.0	E / 27%
歷年/年/22	82%	1.26	9.0/13.3/ENE	6.1	13.3	9.8	59.5	28.9	1.8	44.2	51.4	3.6	.8	82%	29.5	66.1	4.4	.0	E / 28%
歷年/年/23	79%	1.25	9.0/12.8/ENE	6.2	12.8	10.4	58.8	28.8	2.0	42.7	52.4	4.2	.8	79%	28.6	66.8	4.6	.0	E / 30%

表2.2.4a 2017年臺東港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	2.0 10%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	2.0 90%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	2.0 87%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	2.0 90%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%
2017/01	1.5 17%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	1.5 100%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%	.0 0%
2017/02	1.4 100%	1.3 92%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 92%	1.2 100%	1.3 100%	1.2 100%	1.2 92%	1.2 100%	1.2 93%	1.3 100%	1.2 93%	1.3 93%	1.2 93%	1.3 100%	1.3 100%	1.3 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.4 100%	1.3 100%	1.3 100%
2017/03	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 100%	1.2 97%	1.2 94%	1.2 100%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 100%	1.1 94%	1.1 97%	1.2 100%	1.2 97%	1.2 97%	1.2 97%	1.3 94%	1.3 97%	1.2 94%	1.3 94%	1.3 100%	1.3 97%	1.4 97%	1.3 87%
2017/04	1.0 100%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 97%	.9 100%	1.0 93%	1.0 97%	1.0 100%	1.0 100%	1.0 97%	1.0 100%	1.0 97%	.9 100%	1.0 100%	1.1 97%	1.0 97%	1.0 100%	1.0 93%	1.0 100%	1.0 100%	.9 97%	.9 97%
2017/05	.9 97%	.9 97%	.9 97%	.9 100%	.9 100%	.9 97%	.9 97%	.9 100%	.9 90%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 97%	1.0 100%	.9 97%	.9 97%	.9 100%	.9 97%	.9 97%	.9 100%	.9 90%	.9 94%	.9 100%	.9 97%
2017/06	.5 97%	.5 93%	.5 97%	.5 93%	.5 97%	.6 93%	.6 90%	.6 97%	.6 97%	.7 87%	.6 97%	.6 97%	.7 100%	.7 97%	.7 93%	.7 100%	.7 97%	.7 97%	.7 97%	.7 94%	.6 93%	.6 97%	.5 93%	.6 100%
2017/07	.8 100%	.8 100%	.8 97%	.8 97%	.8 100%	.8 100%	.8 90%	.8 94%	.8 97%	.8 100%	.8 100%	.8 100%	.8 100%	.8 97%	.8 87%	.8 90%	.8 100%	.9 97%	.8 94%	.9 97%	.9 100%	.9 97%	.9 94%	.8 94%
2017/08	.7 100%	.7 100%	.7 90%	.8 94%	.7 100%	.7 97%	.7 94%	.7 97%	.8 100%	.8 94%	.7 97%	.8 94%	.8 90%	.8 100%	.7 94%	.8 97%	.7 90%	.7 97%	.7 100%	.7 97%	.7 94%	.7 97%	.7 94%	.6 100%
2017/09	.9 97%	1.0 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 97%	.9 100%	.9 97%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 100%	.9 93%	1.0 100%	1.0 100%	.9 97%	.9 90%	1.0 97%	1.0 87%	1.0 97%	.9 100%	.9 100%	.9 97%	.9 97%
2017/10	1.9 94%	1.9 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.0 100%	1.9 97%	2.0 97%	1.9 100%	1.9 97%	2.1 90%	2.0 100%	2.0 100%	2.1 100%	2.1 97%	2.0 97%	2.0 100%	2.0 100%	2.0 100%	2.0 94%	2.0 90%	2.0 97%	2.0 100%	1.9 90%	2.0 97%
2017/11	1.7 97%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 100%	1.7 90%	1.8 100%	1.7 97%	1.7 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.7 100%	1.7 100%	1.8 97%	1.8 97%	1.7 97%	1.8 100%	1.8 93%	1.8 93%	1.8 93%	1.8 97%
2017/冬	1.5 31%	1.3 20%	1.2 21%	1.2 21%	1.2 21%	1.2 20%	1.7 66%	1.3 21%	1.2 21%	1.2 19%	1.2 22%	1.2 21%	1.7 94%	1.2 21%	1.3 21%	1.2 21%	1.3 23%	1.3 23%	1.7 66%	1.4 23%	1.4 23%	1.4 23%	1.3 23%	1.3 23%
2017/春	1.0 99%	1.0 98%	1.0 98%	1.0 99%	1.0 98%	1.0 96%	1.0 99%	1.0 97%	1.0 95%	1.0 100%	1.0 98%	1.0 98%	1.0 99%	1.1 99%	1.0 99%	1.0 98%	1.1 98%	1.1 96%	1.1 98%	1.0 96%	1.1 95%	1.1 98%	1.1 98%	1.0 93%
2017/夏	.7 99%	.7 98%	.7 95%	.7 95%	.7 99%	.7 97%	.7 91%	.7 96%	.7 98%	.8 93%	.7 98%	.7 97%	.8 97%	.8 98%	.7 91%	.8 96%	.8 96%	.8 96%	.7 97%	.8 96%	.8 96%	.7 97%	.7 93%	.7 98%
2017/秋	1.6 96%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 100%	1.5 98%	1.5 96%	1.5 99%	1.5 98%	1.5 96%	1.6 99%	1.5 99%	1.6 97%	1.6 98%	1.5 99%	1.6 98%	1.6 96%	1.6 99%	1.6 92%	1.6 96%	1.5 97%	1.6 98%	1.5 93%	1.6 97%
2017/年	1.1 86%	1.1 84%	1.1 84%	1.1 84%	1.1 85%	1.1 83%	1.2 90%	1.1 83%	1.1 83%	1.1 82%	1.1 84%	1.1 83%	1.2 97%	1.1 84%	1.1 82%	1.1 83%	1.2 83%	1.2 83%	1.2 90%	1.1 82%	1.1 82%	1.1 84%	1.1 82%	1.1 82%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年臺東港域主要測站逐時波高平均值/蒐集率統計表

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	1.8 85%	1.8 84%	1.7 82%	1.7 84%	1.7 85%	1.7 84%	1.7 96%	1.7 84%	1.7 85%	1.8 81%	1.8 81%	1.8 82%	1.8 94%	1.8 82%	1.8 81%	1.8 83%	1.8 84%	1.8 83%	1.8 96%	1.8 83%	1.8 84%	1.8 84%	1.8 84%	1.8 83%
歷年/01	1.6 86%	1.6 75%	1.6 73%	1.5 73%	1.5 88%	1.6 73%	1.6 73%	1.6 73%	1.6 90%	1.6 75%	1.6 74%	1.6 75%	1.6 97%	1.6 74%	1.6 74%	1.6 74%	1.6 86%	1.6 74%	1.6 74%	1.6 73%	1.6 88%	1.6 75%	1.6 72%	1.6 73%
歷年/02	1.4 99%	1.4 83%	1.4 95%	1.4 81%	1.4 99%	1.4 83%	1.4 96%	1.4 83%	1.4 99%	1.4 82%	1.5 93%	1.5 81%	1.5 96%	1.5 82%	1.5 94%	1.5 81%	1.5 98%	1.5 83%	1.5 95%	1.5 83%	1.5 97%	1.5 84%	1.5 95%	1.5 84%
歷年/03	1.3 99%	1.3 73%	1.3 98%	1.2 74%	1.3 97%	1.2 72%	1.3 98%	1.3 71%	1.3 99%	1.3 73%	1.3 96%	1.3 72%	1.4 96%	1.3 73%	1.4 96%	1.3 73%	1.4 97%	1.3 71%	1.4 98%	1.3 72%	1.3 97%	1.3 74%	1.3 97%	1.3 70%
歷年/04	1.0 98%	1.0 93%	1.0 95%	1.0 92%	1.0 95%	1.0 91%	1.0 100%	1.0 93%	1.0 97%	1.0 92%	1.0 99%	1.0 94%	1.1 97%	1.0 91%	1.1 94%	1.1 93%	1.1 97%	1.1 92%	1.1 98%	1.1 93%	1.1 95%	1.0 94%	1.0 96%	1.0 92%
歷年/05	.8 98%	.8 96%	.8 97%	.8 95%	.8 98%	.8 97%	.8 97%	.8 96%	.8 96%	.8 98%	.9 99%	.9 97%	.9 95%	.9 95%	.9 97%	.9 96%	.9 96%	.9 95%	.9 93%	.9 97%	.9 96%	.9 95%	.8 97%	.8 96%
歷年/06	.8 96%	.8 94%	.8 96%	.8 93%	.8 95%	.8 97%	.8 93%	.8 94%	.8 96%	.8 93%	.8 95%	.8 93%	.9 92%	.9 91%	.9 93%	.9 90%	.9 92%	.9 95%	.9 96%	.8 93%	.8 94%	.8 95%	.8 95%	.8 94%
歷年/07	.9 92%	.8 91%	.9 93%	.9 93%	.9 93%	.9 93%	1.0 93%	.9 93%	.9 93%	.9 93%	.9 91%	.9 89%	1.0 91%	1.0 92%	1.0 88%	1.0 89%	.9 91%	1.0 92%	.9 89%	.9 93%	1.0 91%	1.0 91%	1.0 94%	1.0 90%
歷年/08	1.1 99%	1.1 99%	1.1 97%	1.1 97%	1.0 98%	1.1 97%	1.0 98%	1.0 98%	1.0 97%	1.0 96%	1.0 99%	1.0 98%	1.1 97%	1.0 98%	1.0 97%	1.1 97%	1.1 97%	1.1 96%	1.1 100%	1.0 97%	1.0 97%	1.0 98%	1.0 98%	1.0 98%
歷年/09	1.2 97%	1.1 97%	1.2 98%	1.2 95%	1.2 99%	1.2 97%	1.2 99%	1.2 97%	1.2 98%	1.2 97%	1.2 96%	1.2 98%	1.2 96%	1.2 96%	1.2 98%	1.2 94%	1.2 94%	1.2 95%	1.2 95%	1.2 96%	1.2 99%	1.2 97%	1.2 95%	1.2 97%
歷年/10	1.7 97%	1.6 98%	1.6 99%	1.6 97%	1.7 98%	1.6 96%	1.7 98%	1.6 98%	1.6 98%	1.7 96%	1.7 98%	1.7 96%	1.7 98%	1.7 97%	1.7 96%	1.7 96%	1.7 96%	1.7 96%	1.7 97%	1.7 97%	1.7 97%	1.7 96%	1.7 97%	1.7 97%
歷年/11	1.6 97%	1.6 90%	1.6 91%	1.6 90%	1.6 99%	1.6 88%	1.6 89%	1.6 90%	1.6 97%	1.6 89%	1.6 89%	1.6 89%	1.6 97%	1.6 90%	1.6 90%	1.6 90%	1.6 98%	1.6 86%	1.6 90%	1.6 90%	1.6 98%	1.6 88%	1.6 89%	1.6 90%
歷年/冬	1.6 90%	1.6 81%	1.6 83%	1.6 79%	1.5 90%	1.6 80%	1.6 88%	1.6 80%	1.6 91%	1.6 79%	1.6 82%	1.6 80%	1.7 95%	1.6 79%	1.7 83%	1.7 79%	1.6 89%	1.6 80%	1.7 88%	1.6 79%	1.6 89%	1.6 81%	1.6 83%	1.6 80%
歷年/春	1.0 98%	1.0 87%	1.0 97%	1.0 87%	1.0 97%	1.0 87%	1.0 98%	1.0 87%	1.1 97%	1.0 88%	1.1 98%	1.1 88%	1.1 96%	1.1 87%	1.1 96%	1.1 87%	1.1 97%	1.1 86%	1.1 96%	1.1 87%	1.1 96%	1.0 88%	1.1 97%	1.0 86%
歷年/夏	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 94%	.9 95%	.9 96%	.9 95%	.9 95%	.9 95%	.9 94%	.9 95%	.9 93%	1.0 93%	1.0 94%	1.0 92%	1.0 92%	1.0 93%	1.0 94%	.9 95%	.9 94%	.9 94%	.9 95%	.9 96%	.9 94%
歷年/秋	1.5 97%	1.5 95%	1.5 96%	1.5 94%	1.5 99%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 95%	1.5 98%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 94%	1.5 97%	1.5 94%	1.5 95%	1.5 93%	1.5 96%	1.5 92%	1.5 94%	1.5 94%	1.5 98%	1.5 94%	1.5 94%	1.5 95%
歷年/年	1.2 95%	1.2 90%	1.2 93%	1.2 89%	1.2 95%	1.2 89%	1.3 94%	1.2 89%	1.3 95%	1.3 89%	1.3 93%	1.3 89%	1.3 96%	1.3 89%	1.3 92%	1.3 88%	1.3 94%	1.3 88%	1.3 93%	1.3 89%	1.3 94%	1.3 90%	1.3 93%	1.2 89%

DISV7A.BAT 單位:m 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2017年臺東港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 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
2016/12	E 67%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	ENE 29%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	ENE 30%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	ENE 37%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2017/01	ENE 33%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	ENE 37%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%	* 0%
2017/02	E 54%	ENE 33%	E 54%	E 38%	E 54%	E 42%	ESE 46%	E 54%	E 38%	E 67%	ESE 43%	ESE 38%	E 43%	E 46%	E 46%	E 31%	ESE 50%	E 36%	E 43%	E 36%	E 29%	ENE 29%	ENE 43%	ENE 29%
2017/03	E 29%	ENE 39%	ENE 32%	ENE 29%	E 33%	E 55%	ENE 45%	NE 27%	ENE 50%	ENE 29%	ENE 31%	E 37%	E 29%	E 42%	E 29%	ENE 37%	E 30%	E 38%	ESE 33%	ENE 28%	ENE 28%	ENE 32%	ENE 30%	E 38%
2017/04	ENE 27%	ENE 24%	ENE 28%	E 28%	E 34%	ESE 38%	ESE 47%	ESE 39%	ESE 34%	ESE 37%	E 37%	ESE 31%	ESE 30%	E 31%	ESE 33%	ESE 33%	ESE 38%	ESE 31%	ESE 40%	ESE 36%	E 37%	ENE 30%	ENE 28%	ESE 38%
2017/05	E 47%	ENE 33%	E 37%	E 52%	ESE 29%	ENE 43%	ENE 40%	E 39%	E 46%	ENE 32%	ENE 52%	ENE 35%	E 53%	ENE 35%	ENE 40%	E 33%	ENE 26%	ENE 33%	E 37%	E 42%	E 32%	ENE 45%	E 32%	ENE 47%
2017/06	E 28%	ESE 21%	E 21%	E 18%	ESE 31%	ESE 25%	E 37%	ESE 24%	E 24%	SE 27%	SE 21%	ESE 24%	SE 23%	S 21%	SE 21%	SSE 23%	SE 21%	S 25%	E 21%	ESE 21%	ESE 29%	SSW 21%	SE 29%	ESE 27%
2017/07	ESE 39%	ESE 35%	ESE 30%	E 37%	E 32%	ESE 45%	ESE 29%	E 45%	ESE 43%	ESE 48%	ESE 29%	ESE 42%	ESE 32%	ENE 23%	ESE 37%	ESE 46%	ESE 35%	ESE 37%	ESE 31%	ESE 50%	ESE 42%	ESE 33%	ESE 31%	ESE 34%
2017/08	E 35%	E 39%	E 32%	ENE 21%	E 29%	SE 30%	ESE 28%	E 27%	ESE 32%	ESE 28%	ESE 27%	E 24%	ESE 32%	ESE 23%	SE 24%	E 23%	E 22%	SSE 21%	ESE 26%	ESE 33%	E 34%	ESE 27%	SE 34%	ESE 29%
2017/09	ESE 32%	SE 23%	E 27%	E 43%	ESE 27%	ENE 28%	ENE 33%	E 21%	E 23%	E 27%	ESE 33%	E 37%	E 39%	E 33%	E 30%	E 28%	ENE 26%	E 28%	E 31%	E 34%	ESE 27%	E 30%	ENE 31%	E 31%
2017/10	ENE 45%	ENE 42%	ENE 35%	ENE 35%	ENE 42%	ENE 53%	ENE 53%	ENE 35%	NE 30%	ENE 36%	ENE 32%	ENE 39%	ENE 39%	ENE 43%	ENE 40%	ENE 50%	ENE 52%	ENE 52%	ENE 34%	ENE 54%	NE 27%	ENE 42%	ENE 46%	ENE 37%
2017/11	NE 38%	ENE 37%	ENE 37%	ENE 37%	ENE 50%	ENE 47%	E 37%	ENE 40%	NE 34%	ENE 38%	ENE 45%	ENE 45%	ENE 52%	ENE 34%	ENE 40%	ENE 30%	ENE 48%	ENE 47%	ENE 45%	ENE 40%	ENE 46%	ENE 46%	ENE 43%	ENE 38%
2017/冬	E 53%	ENE 33%	E 54%	E 38%	E 54%	E 42%	ESE 32%	E 54%	E 38%	E 67%	ESE 43%	ESE 38%	ENE 28%	E 46%	E 46%	E 31%	ESE 50%	E 36%	E 34%	E 36%	E 29%	ENE 29%	ENE 43%	ENE 29%
2017/春	E 34%	ENE 32%	ENE 29%	E 35%	E 31%	E 38%	ENE 35%	E 31%	E 33%	ENE 28%	ENE 34%	ENE 29%	E 36%	E 36%	E 30%	E 29%	ESE 26%	E 31%	ESE 31%	E 32%	E 32%	ENE 36%	ENE 29%	ENE 32%
2017/夏	ESE 27%	ESE 27%	E 25%	E 24%	E 27%	ESE 31%	ESE 26%	E 31%	ESE 33%	ESE 33%	ESE 22%	ESE 30%	ESE 25%	E 19%	SE 23%	ESE 22%	ESE 21%	ESE 23%	ESE 26%	ESE 35%	ESE 33%	ESE 26%	SE 29%	ESE 30%
2017/秋	ENE 28%	ENE 33%	ENE 27%	E 35%	ENE 38%	ENE 43%	ENE 40%	ENE 31%	NE 27%	ENE 30%	ENE 28%	E 32%	ENE 34%	ENE 30%	ENE 32%	ENE 33%	ENE 43%	ENE 37%	ENE 29%	ENE 38%	ENE 30%	ENE 33%	ENE 40%	ENE 30%
2017/年	E 30%	ENE 26%	E 27%	E 32%	E 27%	ENE 26%	ENE 28%	E 29%	E 26%	E 24%	ENE 24%	E 24%	E 28%	E 29%	E 27%	E 24%	ENE 22%	ENE 24%	E 26%	E 26%	E 26%	ENE 27%	ENE 26%	E 24%

DISV7A.BAT

單位: 方向 (%)

波向分:N,NNE,NE,ENE,E...,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時主要波向 (佔百分比) 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	E 31%	E 40%	E 41%	E 37%	E 31%	E 37%	E 43%	E 36%	E 43%	E 37%	E 36%	E 37%	E 37%	E 41%	E 38%	E 39%	E 40%	E 40%	E 38%	E 35%	E 37%	E 33%	E 33%	E 37%
歷年/01	E 34%	E 40%	ENE 34%	E 41%	E 39%	ENE 36%	ENE 38%	E 40%	E 41%	E 39%	E 42%	E 39%	ENE 40%	E 44%	E 37%	E 36%	ENE 35%	E 46%	E 44%	E 43%	E 42%	E 39%	E 37%	E 36%
歷年/02	E 31%	E 38%	E 35%	E 34%	E 35%	E 39%	E 35%	E 38%	E 36%	E 37%	E 34%	E 34%	E 32%	E 37%	E 31%	E 36%	E 34%	E 35%	E 36%	E 34%	E 30%	ENE 27%	ENE 29%	E 36%
歷年/03	E 32%	ENE 33%	E 37%	E 31%	E 35%	E 35%	ENE 30%	E 32%	E 32%	E 30%	E 28%	E 31%	ENE 28%	ESE 31%	ENE 29%	ENE 28%	E 27%	E 30%	ESE 32%	E 30%	E 30%	E 30%	E 30%	E 39%
歷年/04	E 30%	E 31%	E 36%	E 35%	E 33%	E 36%	ESE 32%	E 29%	E 35%	E 32%	E 27%	E 25%	E 29%	E 31%	ESE 30%	E 26%	ESE 25%	ESE 30%	E 29%	E 29%	E 30%	E 27%	E 33%	E 30%
歷年/05	E 29%	ENE 26%	ENE 30%	ENE 31%	E 26%	ENE 30%	ENE 27%	E 27%	E 28%	E 27%	ENE 28%	E 27%	E 28%	E 27%	E 26%	E 23%	E 27%	E 24%	ENE 27%	E 30%	E 26%	E 31%	ENE 27%	ENE 32%
歷年/06	ESE 20%	ESE 26%	ESE 22%	E 22%	ESE 27%	SE 27%	SE 21%	ESE 26%	SE 26%	ESE 23%	SE 24%	SSE 22%	SE 24%	SSE 23%	SE 23%	SE 22%	SE 26%	SE 24%	SSE 25%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 22%	ESE 21%	ESE 24%
歷年/07	ESE 30%	ESE 27%	ESE 25%	SE 27%	E 24%	ESE 30%	ESE 24%	ESE 27%	ESE 29%	ESE 31%	ESE 27%	ESE 27%	ESE 25%	ESE 24%	ESE 26%	ESE 28%	ESE 26%	ESE 31%	ESE 27%	ESE 29%	ESE 30%	ESE 27%	ESE 28%	ESE 29%
歷年/08	ESE 21%	ESE 25%	E 20%	ESE 20%	ESE 22%	ESE 22%	ESE 21%	SE 21%	SE 21%	ESE 28%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 27%	ESE 21%	SE 23%	SE 23%	ESE 21%	SE 24%	ESE 19%	ESE 22%	ESE 23%	ESE 21%	ESE 20%	ESE 23%
歷年/09	ENE 30%	E 28%	ENE 30%	E 32%	ENE 29%	ENE 29%	ENE 29%	ENE 31%	ENE 33%	E 29%	E 29%	E 30%	E 31%	E 26%	ENE 27%	E 27%	ENE 30%	ENE 27%	E 27%	E 30%	ENE 28%	E 27%	E 33%	E 33%
歷年/10	ENE 45%	ENE 42%	E 38%	ENE 37%	ENE 43%	ENE 47%	ENE 47%	ENE 40%	ENE 38%	ENE 42%	ENE 38%	ENE 44%	ENE 37%	ENE 41%	ENE 40%	ENE 43%	ENE 46%	ENE 47%	ENE 42%	ENE 47%	ENE 39%	ENE 46%	ENE 49%	ENE 44%
歷年/11	E 36%	E 35%	E 39%	E 38%	E 34%	E 33%	ENE 31%	E 32%	E 34%	E 31%	ENE 34%	E 31%	ENE 37%	E 35%	ENE 35%	E 35%	E 41%	E 37%	E 40%	ENE 33%	E 39%	E 40%	E 37%	E 42%
歷年/冬	E 32%	E 39%	E 37%	E 37%	E 35%	E 36%	E 36%	E 37%	E 40%	E 38%	E 37%	E 37%	E 34%	E 41%	E 35%	E 37%	E 34%	E 40%	E 39%	E 37%	E 36%	E 33%	E 33%	E 37%
歷年/春	E 31%	E 29%	E 33%	E 32%	E 31%	E 31%	E 27%	E 29%	E 32%	E 29%	E 27%	E 27%	E 28%	E 28%	ENE 25%	E 25%	E 26%	E 26%	ESE 27%	E 29%	E 29%	E 29%	E 30%	E 31%
歷年/夏	ESE 24%	ESE 26%	ESE 21%	E 21%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 22%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 27%	ESE 24%	ESE 24%	ESE 24%	ESE 21%	SE 23%	SE 23%	ESE 21%	SE 24%	ESE 22%	ESE 25%	ESE 26%	ESE 23%	ESE 23%	ESE 25%
歷年/秋	ENE 35%	ENE 33%	E 34%	E 35%	ENE 36%	ENE 35%	ENE 36%	ENE 34%	ENE 33%	ENE 33%	E 33%	ENE 34%	ENE 34%	ENE 33%	ENE 34%	ENE 34%	ENE 36%	ENE 35%	ENE 32%	ENE 35%	ENE 32%	ENE 35%	ENE 37%	E 34%
歷年/年	E 28%	E 29%	E 30%	E 31%	E 29%	E 28%	E 27%	E 28%	E 29%	E 28%	E 28%	E 28%	E 27%	E 29%	E 26%	E 27%	E 26%	E 27%	E 28%	E 27%	E 28%	E 27%	E 28%	E 30%

DISV7A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表2.2.4e 2017年臺東港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

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
2016/12	2.5 E	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	3.0 ENE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	3.0 ESE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	3.8 ENE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *
2017/01	1.6 ENE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	2.0 ENE	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *	.0 *
2017/02	1.9 ENE	1.7 ENE	1.5 E	1.6 NE	1.5 NE	1.5 E	1.5 ESE	1.7 E	1.7 E	1.8 E	1.8 ESE	1.6 E	1.8 E	1.8 E	1.7 E	1.6 NE	1.8 NE	1.7 NE	1.6 ENE	2.0 E	2.3 E	1.9 NE	1.8 E	1.8 ENE
2017/03	2.8 NE	2.7 NE	2.2 E	2.0 NE	2.2 NE	1.9 ENE	1.9 NE	2.3 NE	2.0 NE	2.1 ENE	1.8 E	1.9 NE	2.0 ENE	2.0 NE	2.0 NE	2.0 NNE	2.0 NE	2.1 NE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.5 NE	2.3 NE	2.7 ENE	2.2 NE
2017/04	2.3 NE	2.5 NE	3.0 NE	2.8 NE	2.8 ENE	2.6 ENE	2.6 ENE	2.8 ENE	2.8 ENE	2.7 ENE	2.3 NE	2.0 ENE	2.4 NE	1.9 NE	1.9 E	1.9 SSW	2.2 SSE	2.1 NE	2.6 NE	2.2 NE	2.2 ENE	2.2 ENE	1.9 ENE	1.6 ENE
2017/05	1.9 ENE	1.6 NE	1.9 NE	1.8 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	1.9 ENE	1.8 ENE	1.7 ENE	1.9 ENE	1.9 ENE	1.8 ENE	1.9 E	1.9 SSW	1.7 E	1.8 E	1.9 ENE	1.9 E	1.8 E	1.9 NE	1.9 NE	2.5 NE	2.2 NE	2.8 NE
2017/06	1.3 SW	1.3 S	1.3 SSW	1.2 SSW	1.3 SSE	1.4 SSE	1.4 S	1.5 SSE	1.3 SSW	1.2 S	1.4 SSW	1.4 SSW	1.4 SSE	1.4 SSW	1.3 S	2.0 SSW	2.2 SSW	1.8 SSW	1.6 SSW	1.4 SSW	1.3 SSW	1.3 SSW	.9 SSE	1.3 S
2017/07	3.4 S	2.8 S	3.1 S	3.4 S	2.8 S	2.4 ENE	2.7 ENE	2.8 NE	2.8 NE	2.5 E	2.8 NE	2.9 ENE	2.7 E	2.2 SSE	2.3 ENE	2.6 SE	4.1 S	6.1 S	2.1 S	6.8 S	5.6 SSE	7.3 SSW	5.7 SSW	3.3 S
2017/08	2.2 E	1.9 SE	2.7 E	3.0 ESE	3.2 ENE	3.7 E	3.2 ENE	3.8 E	3.7 ESE	3.5 ENE	3.1 ESE	3.0 E	2.8 SE	2.9 SE	2.3 SSE	2.2 ENE	2.5 ENE	2.4 SSE	2.4 E	2.5 NE	2.6 ENE	3.5 ENE	2.9 NE	2.2 NE
2017/09	2.1 NE	2.5 E	2.0 E	2.0 NE	1.8 NE	1.9 E	2.2 E	2.2 ESE	1.8 SE	2.1 ESE	2.0 ESE	2.4 E	2.3 NE	2.6 NE	2.7 NE	2.1 NE	2.5 NE	2.4 ENE	2.2 NE	2.0 NE	2.1 ENE	2.0 NE	2.1 ENE	2.1 NE
2017/10	3.6 E	3.5 NE	4.5 ESE	4.2 ENE	4.0 ENE	3.4 E	4.1 ESE	3.5 E	3.7 ESE	3.7 E	4.0 E	3.6 ENE	4.3 ENE	4.1 ENE	4.1 ENE	3.8 ENE	3.8 ENE	3.6 E	3.2 ESE	3.4 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	3.4 NE	3.3 ENE
2017/11	2.7 NE	2.6 ENE	2.7 NE	2.6 NE	2.8 ENE	3.0 ENE	3.0 E	2.8 NE	3.1 NE	2.6 NNE	2.7 NE	2.3 ENE	3.0 NE	2.7 ENE	2.9 NE	2.7 NE	3.5 ENE	3.5 NE	3.0 ENE	3.5 NE	3.1 ENE	2.5 ENE	2.8 NE	3.3 NE
2017/冬	2.5 E	1.7 ENE	1.5 E	1.6 NE	1.5 NE	1.5 E	3.0 ENE	1.7 E	1.7 E	1.8 E	1.8 ESE	1.6 E	3.0 ESE	1.8 E	1.7 E	1.6 NE	1.8 NE	1.7 NE	3.8 ENE	2.0 E	2.3 E	1.9 NE	1.8 E	1.8 ENE
2017/春	2.8 NE	2.7 NE	3.0 NE	2.8 NE	2.8 ENE	2.6 ENE	2.6 ENE	2.8 ENE	2.8 ENE	2.7 ENE	2.3 NE	2.0 ENE	2.4 NE	2.0 NE	2.0 NE	2.0 NNE	2.2 SSE	2.1 NE	2.6 NE	2.2 NE	2.5 NE	2.5 NE	2.7 ENE	2.8 NE
2017/夏	3.4 S	2.8 S	3.1 S	3.4 S	3.2 ENE	3.7 E	3.2 ENE	3.8 E	3.7 ESE	3.5 ENE	3.1 ESE	3.0 E	2.8 SE	2.9 SE	2.3 ENE	2.6 S	4.1 S	6.1 S	2.4 E	6.8 S	5.6 SSE	7.3 SSW	5.7 SSW	3.3 S
2017/秋	3.6 E	3.5 NE	4.5 ESE	4.2 ENE	4.0 ENE	3.4 E	4.1 ESE	3.5 E	3.7 ESE	3.7 E	4.0 E	3.6 ENE	4.3 ENE	4.1 ENE	4.1 ENE	3.8 ENE	3.8 ENE	3.6 E	3.2 ESE	3.5 NE	3.3 ENE	3.2 ENE	3.4 NE	3.3 ENE
2017/年	3.6 E	3.5 NE	4.5 ESE	4.2 ENE	4.0 ENE	3.7 E	4.1 ESE	3.8 E	3.7 ESE	3.7 E	4.0 E	3.6 ENE	4.3 ENE	4.1 ENE	4.1 ENE	3.8 ENE	4.1 S	6.1 S	3.8 ENE	6.8 S	5.6 SSE	7.3 SSW	5.7 SSW	3.3 S

DISV7A.BAT

單位:m(方向)

波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.4f 歷年臺東港域主要測站逐時最大波高/對應波向統計表

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	3.1 ESE	3.6 ENE	3.7 ENE	3.6 ENE	3.2 ENE	3.8 SE	3.2 SE	3.4 ESE	3.4 ESE	3.9 ESE	3.6 E	3.3 ENE	3.7 ESE	4.3 ENE	3.6 SE	3.6 SE	3.2 ESE	3.2 ESE	3.8 ENE	3.1 ENE	3.5 ESE	3.3 ENE	3.4 ENE	3.7 ESE
歷年/01	4.2 E	4.4 E	4.1 ENE	4.6 E	3.9 E	3.6 ESE	3.3 E	3.5 NE	3.4 ENE	2.9 ENE	3.2 E	3.1 E	3.4 ENE	2.9 ENE	2.9 E	2.8 E	3.0 ENE	2.6 NE	2.9 E	2.8 ENE	3.1 ENE	3.1 ENE	3.8 ENE	4.3 E
歷年/02	2.6 E	2.7 ENE	3.0 ENE	2.5 SE	2.5 ENE	2.9 N	2.8 ENE	2.9 E	3.1 ENE	3.2 ENE	3.1 ENE	3.2 ENE	2.9 ENE	3.0 ENE	3.2 ENE	3.0 ENE	3.0 ENE	2.9 NE	3.1 ENE	2.6 E	3.2 ENE	2.9 ENE	2.9 E	3.0 E
歷年/03	2.8 NE	2.7 E	3.0 SE	2.5 ENE	2.6 ESE	2.3 ESE	2.9 ESE	2.5 ENE	2.8 ENE	2.5 E	3.0 ENE	3.1 ENE	3.2 SE	2.5 ENE	2.8 ENE	2.6 ENE	2.8 SE	2.7 ENE	2.8 E	2.7 ENE	2.8 ENE	2.9 NE	3.3 ENE	3.0 E
歷年/04	3.0 ENE	3.0 ESE	3.0 NE	2.8 NE	3.1 ENE	3.4 ENE	2.8 ENE	2.8 ENE	2.8 ENE	2.7 ENE	2.5 ENE	2.3 ENE	2.4 NE	2.3 ENE	2.2 ENE	2.4 S	2.5 SSE	2.4 SE	2.6 NE	2.7 ENE	2.5 E	2.4 ENE	2.6 E	2.3 ENE
歷年/05	2.5 S	2.8 SE	3.2 SSE	3.3 S	3.7 SSW	3.5 S	4.0 ENE	4.1 ESE	2.9 SE	3.2 SSE	2.8 SSE	2.8 ENE	2.3 ENE	2.5 S	2.7 ENE	3.0 ENE	3.0 E	2.6 SSE	3.0 ESE	2.7 E	2.7 ESE	2.5 ENE	2.9 E	2.8 NE
歷年/06	2.5 S	2.8 ESE	3.0 ESE	2.4 ESE	2.9 ESE	2.6 SSE	2.5 S	2.5 SE	2.4 SE	2.4 ESE	2.9 ESE	3.2 SE	3.3 ESE	3.3 SE	3.5 SSE	3.0 ESE	3.5 SSE	3.3 E	3.3 E	3.1 SE	2.8 SSE	2.9 S	2.5 ESE	2.7 SSW
歷年/07	5.2 N	5.2 ESE	5.9 E	7.0 E	3.7 E	7.2 ESE	12.1 SSE	8.3 S	6.2 N	4.4 S	3.8 SSE	4.3 SE	5.0 E	4.2 S	4.1 SE	4.4 E	4.6 SE	6.1 S	6.7 ESE	6.8 S	6.6 N	7.3 SSW	5.8 E	5.2 ESE
歷年/08	8.7 E	8.0 ENE	8.7 E	7.9 ESE	6.7 SE	5.3 S	4.7 SSW	5.6 ESE	5.6 SE	5.2 E	4.5 ESE	5.0 E	5.6 E	5.0 E	4.8 E	5.3 ESE	5.2 ESE	5.0 ENE	6.6 ENE	6.2 ENE	6.7 ENE	7.1 ENE	9.0 ENE	9.0 ENE
歷年/09	8.0 SE	9.6 ESE	9.4 E	9.0 E	10.0 E	15.9 ESE	10.8 SE	11.6 ESE	12.1 ESE	12.0 SSE	9.8 S	12.8 SSE	10.7 SSE	10.3 S	9.4 ESE	10.3 ESE	9.1 SE	7.4 SE	7.9 SE	6.8 ESE	7.1 E	8.1 SE	8.2 ESE	7.3 E
歷年/10	4.8 ENE	4.2 SE	4.5 ESE	5.8 E	4.8 E	5.6 E	6.1 ENE	6.0 E	5.2 E	5.5 E	4.6 SSE	5.2 SSE	5.3 S	4.6 S	4.3 E	5.0 ENE	5.7 ENE	5.5 E	4.9 E	8.5 E	7.2 E	5.9 E	5.1 ENE	5.5 E
歷年/11	3.4 SE	3.2 E	3.9 SE	3.1 ENE	3.0 SE	3.2 E	3.0 SE	3.1 S	3.6 SE	3.0 SE	3.5 SSE	3.4 SSE	3.5 E	3.2 ENE	3.2 SE	3.3 SE	3.5 ENE	3.5 NE	3.0 ENE	3.5 NE	3.1 ENE	3.1 E	2.8 NE	3.3 NE
歷年/冬	4.2 E	4.4 E	4.1 ENE	4.6 E	3.9 E	3.8 SE	3.3 E	3.5 NE	3.4 ESE	3.9 ESE	3.6 E	3.3 ENE	3.7 ESE	4.3 ENE	3.6 SE	3.6 SE	3.2 ESE	3.2 ESE	3.8 ENE	3.1 ENE	3.5 ESE	3.3 ENE	3.8 ENE	4.3 E
歷年/春	3.0 ENE	3.0 ESE	3.2 SSE	3.3 S	3.7 SSW	3.5 S	4.0 ENE	4.1 ESE	2.9 SE	3.2 SSE	3.0 ENE	3.1 ENE	3.2 SE	2.5 S	2.8 ENE	3.0 ENE	3.0 E	2.7 ENE	3.0 ESE	2.7 ENE	2.8 ENE	2.9 NE	3.3 ENE	3.0 E
歷年/夏	8.7 E	8.0 ENE	8.7 E	7.9 ESE	6.7 SE	7.2 ESE	12.1 SSE	8.3 S	6.2 N	5.2 E	4.5 ESE	5.0 E	5.6 E	5.0 E	4.8 E	5.3 ESE	5.2 ESE	6.1 S	6.7 ESE	6.8 S	6.7 ENE	7.3 SSW	9.0 ENE	9.0 ENE
歷年/秋	8.0 SE	9.6 ESE	9.4 E	9.0 E	10.0 E	15.9 ESE	10.8 SE	11.6 ESE	12.1 ESE	12.0 SSE	9.8 S	12.8 SSE	10.7 SSE	10.3 S	9.4 ESE	10.3 ESE	9.1 SE	7.4 SE	7.9 SE	8.5 E	7.2 E	8.1 SE	8.2 ESE	7.3 E
歷年/年	8.7 E	9.6 ESE	9.4 E	9.0 E	10.0 E	15.9 ESE	12.1 SSE	11.6 ESE	12.1 ESE	12.0 SSE	9.8 S	12.8 SSE	10.7 SSE	10.3 S	9.4 ESE	10.3 ESE	9.1 SE	7.4 SE	7.9 SE	8.5 E	7.2 E	8.1 SE	9.0 ENE	9.0 ENE

DISV7A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號: LTY

港灣技術研究中心

表2.2.4g 2017年臺東港域主要測站逐時週期平均值/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
2016/12	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0
	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0
2017/01	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/02	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3	6.5	6.3	6.4	6.3	6.1	6.1	6.0	6.1	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1
	7.1	7.0	6.9	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.1	7.0	7.0	6.7	7.3	7.1	7.9	6.7	6.9	6.5	6.7	6.9	7.1	6.8	6.6	6.8
2017/03	6.1	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	6.1	6.1	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1
	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.2	7.8	7.5	7.6	7.4	7.3	7.9	7.4	7.4	7.3	7.3	7.8	7.7	8.4	7.1	7.2	7.4	7.8	7.5
2017/04	5.8	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6
	6.9	7.4	7.5	7.2	7.4	7.8	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.7	7.7	7.5	7.4	7.3	6.9	7.1	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0
2017/05	5.8	5.8	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.7	5.8
	6.8	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	6.7	6.8	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7.4	6.9	7.3	7.6	7.3	7.1	7.5
2017/06	5.1	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	4.8	4.7	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	5.0	5.1
	6.5	5.9	6.7	7.2	7.1	6.9	6.1	6.8	6.0	6.5	6.1	6.0	6.3	6.4	6.7	6.6	7.1	6.5	6.7	7.2	7.3	6.8	6.5	6.4
2017/07	5.9	5.8	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1	6.2	6.0	6.0	6.1	5.9	5.9	5.8	5.6	5.6	5.6	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
	7.6	7.7	8.3	8.5	8.5	8.0	8.5	8.5	9.4	8.9	8.8	9.4	9.4	8.7	8.6	8.3	8.1	8.8	7.4	8.6	8.2	8.8	8.5	7.6
2017/08	5.9	6.0	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	5.7	5.7	5.9	5.9	5.8	6.0	5.9
	9.3	9.5	9.6	9.7	10.8	9.8	10.6	10.4	10.5	11.2	9.3	9.9	10.9	10.1	9.0	10.1	9.2	8.5	8.6	9.3	9.1	8.1	8.7	9.2
2017/09	6.2	6.3	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	6.2	6.0	5.9	5.9	6.2	6.3
	9.0	9.5	8.5	9.8	9.4	9.7	10.6	10.2	9.1	9.8	10.1	10.3	9.5	9.8	8.7	8.5	9.2	8.7	8.9	8.9	8.4	8.7	8.7	8.6
2017/10	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	7.0
	9.0	8.6	9.6	9.1	9.6	9.0	8.7	9.0	8.9	9.4	9.3	9.5	9.3	8.3	8.9	9.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.5	8.8	9.0
2017/11	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7
	7.9	7.5	7.7	8.5	8.0	7.8	7.8	8.0	8.1	8.0	7.8	7.7	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.9
2017/冬	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5	6.9	6.5	6.3	6.4	6.3	6.1	6.4	6.0	6.1	5.9	5.9	5.9	6.4	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1
	7.9	7.0	6.9	7.6	7.4	7.3	8.3	7.4	7.1	7.0	7.0	6.7	8.1	7.1	7.9	6.7	6.9	6.5	7.9	6.9	7.1	6.8	6.6	6.8
2017/春	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.8	5.9	5.9	5.8	5.8
	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5	7.3	7.9	7.7	7.7	7.5	7.4	7.8	7.7	8.4	7.3	7.6	7.4	7.8	7.5
2017/夏	5.6	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.5	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.6	5.6	5.6	5.7	5.6
	9.3	9.5	9.6	9.7	10.8	9.8	10.6	10.4	10.5	11.2	9.3	9.9	10.9	10.1	9.0	10.1	9.2	8.8	8.6	9.3	9.1	8.8	8.7	9.2
2017/秋	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.6
	9.0	9.5	9.6	9.8	9.6	9.7	10.6	10.2	9.1	9.8	10.1	10.3	9.5	9.8	8.9	9.4	9.2	8.7	8.9	8.9	8.4	8.7	8.8	9.0
2017/年	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0
	9.3	9.5	9.6	9.8	10.8	9.8	10.6	10.4	10.5	11.2	10.1	10.3	10.9	10.1	9.0	10.1	9.2	8.8	8.9	9.3	9.1	8.8	8.8	9.2

DISV7A.BAT 單位:s 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.4h 歷年臺東港域主要測站逐時週期平均值/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	6.7 8.9	6.8 9.4	6.7 9.1	6.8 8.7	6.8 8.8	6.8 9.4	6.8 8.7	6.7 8.6	6.7 9.1	6.7 8.5	6.6 8.2	6.5 8.5	6.5 8.7	6.4 8.4	6.4 8.6	6.4 8.4	6.4 8.5	6.4 8.1	6.5 8.3	6.6 8.7	6.6 8.2	6.6 8.4	6.6 9.0	6.6 9.3
歷年/01	6.5 8.6	6.5 8.8	6.5 8.6	6.5 8.8	6.6 8.4	6.6 8.4	6.6 8.3	6.6 8.4	6.6 8.3	6.6 7.9	6.5 8.1	6.4 7.7	6.3 8.3	6.2 7.8	6.2 7.9	6.2 7.8	6.2 8.2	6.2 7.6	6.3 7.6	6.3 8.2	6.4 8.1	6.4 8.0	6.5 7.9	6.4 8.2
歷年/02	6.4 8.4	6.5 9.6	6.5 8.5	6.5 8.5	6.6 9.6	6.6 8.9	6.6 8.7	6.6 8.9	6.6 8.7	6.5 11.1	6.5 8.8	6.4 10.1	6.4 10.1	6.2 10.7	6.3 9.7	6.2 11.1	6.2 11.4	6.2 10.8	6.3 12.1	6.3 11.1	6.4 10.4	6.3 9.8	6.4 9.1	6.4 9.2
歷年/03	6.2 8.3	6.2 9.0	6.3 9.2	6.3 8.9	6.4 9.5	6.3 10.4	6.4 9.8	6.4 9.0	6.4 9.3	6.2 8.5	6.2 10.6	6.1 9.9	6.1 8.7	6.0 9.8	6.0 8.3	6.0 8.2	6.1 8.5	6.1 8.1	6.1 8.4	6.1 8.4	6.1 8.1	6.1 8.4	6.2 8.1	6.1 8.7
歷年/04	6.0 10.1	6.0 10.8	6.1 9.9	6.1 9.4	6.2 9.6	6.1 10.4	6.1 10.1	6.1 9.9	6.0 10.8	5.9 10.4	5.9 8.5	5.9 8.9	5.8 9.7	5.8 9.5	5.8 9.3	5.7 9.1	5.8 9.4	5.7 8.9	5.7 8.9	5.7 10.1	5.8 9.7	5.8 9.3	5.8 9.2	5.9 9.6
歷年/05	5.7 9.2	5.7 9.6	5.7 9.5	5.8 10.0	5.7 9.3	5.7 10.9	5.7 10.7	5.7 10.5	5.7 11.4	5.7 10.7	5.6 11.7	5.6 11.7	5.6 11.1	5.6 9.7	5.5 9.8	5.5 9.3	5.4 9.2	5.5 8.6	5.4 8.5	5.5 8.9	5.5 9.3	5.5 9.2	5.6 9.2	5.7 9.8
歷年/06	5.5 10.8	5.5 11.3	5.5 10.1	5.5 9.7	5.5 9.9	5.5 8.5	5.5 8.7	5.5 8.9	5.5 9.4	5.5 10.0	5.4 11.8	5.4 11.5	5.3 11.0	5.3 10.4	5.3 10.0	5.3 9.3	5.2 9.4	5.1 9.4	5.2 8.7	5.2 9.7	5.3 9.8	5.3 10.7	5.4 9.1	5.4 11.0
歷年/07	5.8 12.2	5.8 11.9	5.9 11.5	5.9 11.6	5.9 12.0	5.9 11.8	6.0 11.7	6.0 11.5	6.0 11.7	6.0 12.0	6.0 13.0	5.9 12.1	6.0 13.5	5.8 12.6	5.8 12.6	5.8 13.0	5.7 12.7	5.7 12.4	5.7 12.3	5.7 12.2	5.8 12.7	5.9 13.6	5.9 12.8	6.0 12.4
歷年/08	6.2 13.1	6.3 13.1	6.3 13.3	6.3 12.3	6.3 12.7	6.3 12.8	6.3 11.1	6.3 12.0	6.2 12.7	6.2 13.1	6.2 12.9	6.2 12.5	6.2 13.0	6.1 12.9	6.1 11.5	6.1 12.5	6.1 12.3	6.0 12.9	6.1 12.1	6.1 12.0	6.2 12.5	6.1 12.4	6.1 13.3	6.2 12.8
歷年/09	6.3 11.9	6.3 12.3	6.4 11.5	6.5 11.7	6.5 11.2	6.5 12.4	6.5 13.5	6.5 12.5	6.5 12.6	6.4 12.0	6.3 11.8	6.3 11.5	6.2 11.2	6.2 10.6	6.2 11.7	6.1 11.6	6.1 12.0	6.1 12.1	6.1 12.4	6.1 13.1	6.1 11.6	6.2 13.2	6.2 12.2	6.3 12.1
歷年/10	6.6 10.8	6.6 10.4	6.7 10.5	6.7 11.3	6.8 11.0	6.7 11.3	6.8 12.2	6.7 11.9	6.7 10.5	6.6 11.0	6.5 10.1	6.4 10.2	6.4 11.2	6.4 11.1	6.3 10.7	6.3 10.8	6.3 12.1	6.3 11.5	6.3 10.9	6.4 12.5	6.4 11.1	6.5 10.5	6.5 11.1	6.6 10.5
歷年/11	6.5 8.5	6.6 8.4	6.6 8.9	6.7 9.2	6.6 9.2	6.7 8.9	6.7 9.5	6.7 9.4	6.6 9.8	6.5 9.1	6.5 9.8	6.4 9.1	6.3 9.8	6.2 9.6	6.2 9.1	6.3 9.0	6.2 8.5	6.3 9.1	6.3 8.9	6.3 8.1	6.4 8.2	6.4 8.6	6.5 8.3	6.5 8.4
歷年/冬	6.5 8.9	6.6 9.6	6.6 9.1	6.6 8.8	6.7 9.6	6.6 9.4	6.7 8.7	6.7 8.9	6.6 9.1	6.6 11.1	6.5 8.8	6.4 10.1	6.4 10.1	6.3 10.7	6.3 9.7	6.3 11.1	6.3 11.4	6.3 10.8	6.4 12.1	6.4 11.1	6.5 10.4	6.5 9.8	6.5 9.1	6.5 9.3
歷年/春	6.0 10.1	6.0 10.8	6.0 9.9	6.0 10.0	6.1 9.6	6.0 10.9	6.1 10.7	6.0 10.5	6.0 11.4	5.9 10.7	5.9 11.7	5.8 11.7	5.8 11.1	5.8 9.8	5.8 9.8	5.7 9.3	5.8 9.4	5.7 8.9	5.8 8.9	5.7 10.1	5.8 9.7	5.8 9.3	5.8 9.3	5.9 9.8
歷年/夏	5.9 13.1	5.9 13.1	5.9 13.3	5.9 12.3	5.9 12.7	5.9 12.8	5.9 11.7	6.0 12.0	5.9 12.7	5.9 13.1	5.9 13.0	5.9 12.5	5.8 13.5	5.7 12.9	5.7 12.6	5.7 13.0	5.7 12.7	5.6 12.9	5.7 12.3	5.7 12.2	5.8 12.7	5.8 13.6	5.8 13.3	5.9 12.8
歷年/秋	6.5 11.9	6.5 12.3	6.6 11.5	6.6 11.7	6.6 11.2	6.6 12.4	6.6 13.5	6.6 12.5	6.6 12.6	6.5 12.0	6.4 11.8	6.4 11.5	6.3 11.2	6.3 11.1	6.2 11.7	6.2 11.6	6.2 12.1	6.2 12.1	6.2 12.4	6.3 13.1	6.3 11.6	6.4 13.2	6.4 12.2	6.4 12.1
歷年/年	6.2 13.1	6.2 13.1	6.3 13.3	6.3 12.3	6.3 12.7	6.3 12.8	6.3 13.5	6.3 12.5	6.3 12.7	6.2 13.1	6.2 13.0	6.1 12.5	6.1 13.5	6.0 12.9	6.0 12.6	6.0 13.0	6.0 12.7	6.0 12.9	6.0 12.4	6.0 13.1	6.1 12.7	6.1 13.6	6.1 13.3	6.2 12.8

表2.2.5a 2017年臺東港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	1.8	1.9	2.1	1.6	1.5	2.4	1.7	1.7	1.8	1.8	2.2	1.8	1.7	2.0	1.9	2.2	1.5	1.4	1.5	1.9	2.3	1.5	2.1	2.5	2.5	2.4	2.7	2.2	2.4	2.5	1.7
	17%	13%	13%	13%	8%	8%	13%	4%	13%	4%	13%	13%	13%	13%	17%	13%	13%	13%	13%	17%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	8%	8%	8%
2017/01	1.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.9	1.5	1.5	1.4	1.8	2.0	1.7	1.8	1.7	1.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	8%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	8%	4%	4%	4%	4%	4%	8%	4%	4%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2017/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.4	1.1	.0	.0	.0
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	93%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	100%	92%	92%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%
2017/03	1.2	1.6	1.5	1.1	1.1	1.4	1.7	1.6	1.3	1.4	1.7	1.5	1.1	1.4	1.5	1.1	.8	1.0	.9	.9	1.0	1.1	1.1	1.1	.9	1.7	1.1	1.0	.9	1.0	1.1
	96%	100%	96%	100%	88%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	92%	92%	100%	100%	96%	100%	92%	100%	96%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	96%	92%	96%
2017/04	2.2	1.6	.9	.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	.9	1.0	1.0	.7	.6	.8	1.1	.7	.5	.6	.5	.9	1.0	.6	.5	.8	1.7	1.6	.9	.8	.0
	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	96%	92%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	100%	96%	96%	0%
2017/05	.7	.7	.6	.7	.7	.7	1.0	.7	.9	.6	.5	.8	.8	.7	.6	.7	1.1	.9	1.6	1.6	1.3	1.2	1.0	.9	1.1	.9	.8	1.4	1.6	.9	.7
	100%	96%	96%	100%	100%	100%	96%	100%	88%	96%	100%	92%	96%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	100%	96%	100%	92%	96%	100%	100%	100%	100%
2017/06	.7	.9	.6	.7	.5	.5	.4	.4	.4	.6	.8	.8	1.1	1.2	.5	.6	.7	.7	.9	.8	.5	.7	.3	.5	.5	.4	.3	.4	.4	.6	.0
	100%	96%	100%	88%	96%	100%	92%	100%	100%	92%	100%	100%	83%	96%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	88%	88%	96%	83%	88%	92%	92%	96%	100%	100%	0%
2017/07	.5	.5	1.0	.8	.8	.7	.7	.5	.5	.6	.6	.5	.4	.4	.5	.8	.9	.7	.7	.7	.5	.9	.5	.4	.3	.5	.6	1.0	2.3	3.1	2.2
	96%	96%	100%	96%	96%	92%	96%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	92%	100%	100%	100%	100%	92%	96%	92%	96%	100%	96%	100%	96%	100%	96%	92%	92%	100%
2017/08	1.1	.8	1.0	1.0	.5	.5	.6	.5	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	1.4	2.6	1.6	.9	.6	.7	.7	.6	.9	1.1	1.5
	79%	100%	100%	100%	92%	100%	96%	92%	92%	96%	96%	96%	100%	96%	92%	96%	100%	92%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	88%	96%	100%	96%	96%
2017/09	1.7	1.4	1.1	.9	1.0	1.2	1.0	.5	.4	.4	.5	.9	1.9	1.7	1.3	.9	1.5	1.3	.9	.9	.6	.4	.5	.8	.7	.5	.6	.5	.6	.9	.0
	100%	100%	96%	100%	96%	100%	92%	96%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	92%	92%	96%	100%	0%
2017/10	.7	.7	.6	1.0	1.5	.9	1.6	2.4	2.0	1.7	2.0	2.4	3.5	2.8	2.8	1.7	1.7	2.0	2.3	3.1	3.2	2.3	1.8	1.7	1.6	1.9	2.6	2.7	2.3	2.3	1.8
	100%	100%	92%	96%	100%	88%	88%	92%	92%	92%	100%	88%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%
2017/11	1.5	1.4	1.6	2.7	2.5	2.2	1.7	1.7	2.1	1.8	1.8	2.0	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	1.6	2.2	1.9	1.5	1.4	1.9	1.9	2.2	1.6	1.8	1.7	1.4	1.7	.0
	92%	100%	100%	96%	100%	92%	96%	96%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	92%	100%	100%	92%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	1.7	1.8	1.9	1.5	1.5	1.9	1.6	1.3	1.8	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	1.3	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.3	2.4	2.5	1.7
	13%	8%	8%	8%	6%	6%	8%	4%	8%	6%	8%	8%	8%	8%	29%	40%	38%	39%	48%	56%	56%	56%	52%	52%	56%	56%	56%	56%	8%	8%	8%
2017/春	1.4	1.3	1.0	.9	.9	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	.9	.9	.9	1.0	.9	1.0	1.0	.9	1.1	1.0	.9	.9	1.1	1.2	1.3	1.1	.9	.9
	99%	99%	97%	99%	96%	100%	99%	100%	94%	97%	96%	94%	96%	96%	99%	99%	97%	100%	94%	100%	96%	99%	100%	96%	97%	94%	99%	99%	97%	96%	98%
2017/夏	.8	.8	.9	.8	.6	.6	.6	.5	.5	.5	.6	.5	.6	.6	.4	.6	.6	.6	.6	.7	.8	1.4	.8	.6	.5	.5	.6	.7	1.2	1.6	1.9
	92%	97%	100%	94%	94%	97%	94%	97%	97%	93%	99%	99%	93%	94%	97%	99%	100%	97%	94%	97%	93%	94%	99%	93%	96%	94%	93%	96%	97%	96%	98%
2017/秋	1.3	1.2	1.1	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	2.4	1.9	1.7	1.2	1.5	1.6	1.8	2.0	1.8	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.7	1.6	1.4	1.6	1.8
	97%	100%	96%	97%	99%	93%	92%	94%	97%	97%	97%	94%	97%	100%	96%	100%	99%	97%	99%	99%	100%	100%	100%	97%	96%	97%	97%	96%	97%	100%	100%
2017/年	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5
	86%	82%	81%	81%	80%	80%	79%	80%	80%	80%	81%	80%	80%	81%	82%	84%	83%	83%	85%	91%	89%	90%	91%	88%	89%	88%	89%	89%	88%	88%	89%

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年臺東港域主要測站每日波高平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	2.1	2.1	1.8	1.8	1.7	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.8	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6
歷年/01	83%	83%	84%	85%	86%	86%	85%	85%	86%	84%	85%	86%	85%	86%	83%	86%	85%	83%	86%	86%	86%	85%	86%	84%	87%	86%	86%	86%	79%	79%	
	1.8	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.9	1.9	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4
歷年/02	79%	75%	74%	74%	73%	68%	68%	70%	74%	74%	74%	74%	75%	74%	75%	76%	74%	71%	80%	87%	81%	84%	85%	85%	87%	83%	87%	83%	82%	82%	87%
	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	1.5	1.3	1.6	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.2	1.7	.0	.0
歷年/03	84%	86%	86%	85%	88%	86%	90%	88%	86%	88%	91%	87%	88%	91%	92%	90%	92%	93%	93%	90%	92%	92%	89%	90%	92%	92%	91%	86%	88%	0%	0%
	1.3	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
歷年/04	85%	85%	84%	82%	83%	85%	85%	85%	82%	85%	85%	85%	82%	80%	85%	84%	82%	82%	83%	83%	80%	82%	83%	85%	86%	92%	92%	91%	90%	90%	92%
	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	.9	1.0	.8	.8	.9	.8	1.0	1.0	1.0	.9	.8	1.0	1.0	1.1	1.0	.9	.0
歷年/05	90%	90%	89%	87%	90%	89%	85%	90%	92%	95%	96%	96%	98%	98%	99%	96%	93%	95%	96%	99%	97%	98%	98%	98%	99%	96%	95%	98%	99%	97%	0%
	.9	.8	.8	.8	.8	.9	.7	.7	.9	1.1	1.0	.9	.8	.8	.7	.7	.9	.9	1.0	.8	.9	.9	.7	.8	.9	.9	.9	1.1	1.0	.7	.7
歷年/06	97%	95%	97%	100%	95%	98%	95%	98%	93%	97%	98%	96%	98%	99%	95%	96%	98%	99%	98%	96%	96%	95%	98%	96%	96%	96%	98%	97%	93%	92%	93%
	.7	.7	.8	.8	.7	.6	.6	.6	.7	.7	.9	1.0	.9	.9	.9	.8	.8	.9	.9	1.1	1.0	.9	1.0	1.2	.9	.8	.6	.7	.8	.6	.0
歷年/07	97%	92%	97%	93%	94%	95%	95%	95%	94%	95%	96%	91%	92%	89%	96%	93%	86%	93%	95%	100%	98%	92%	96%	92%	91%	93%	93%	98%	93%	93%	0%
	.6	.5	.6	.6	.8	.8	1.4	1.5	1.2	1.1	1.3	1.4	1.0	.9	.7	.8	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	.9	.7	.6	.6	.6	.7	.9	1.1	1.3
歷年/08	95%	96%	93%	93%	93%	97%	94%	82%	82%	79%	76%	80%	88%	96%	93%	95%	94%	91%	88%	88%	86%	87%	87%	90%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	99%
	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.0	.8	.8	.8	.7	.7	.7	.6	.6	.7	.6	1.1	1.5	1.6	1.3	1.2	.9	.8	1.1	1.5	1.5	1.2	1.0
歷年/09	97%	100%	98%	97%	90%	98%	99%	95%	97%	99%	99%	99%	98%	99%	98%	99%	100%	96%	96%	99%	99%	98%	99%	99%	100%	98%	96%	96%	96%	92%	98%
	.9	.8	.6	.6	.6	.8	.8	.6	.5	.6	.6	.7	1.4	2.1	1.5	1.4	1.2	1.2	1.6	1.9	2.3	1.1	.8	.8	1.1	1.7	2.3	2.0	1.3	1.1	.0
歷年/10	99%	98%	96%	93%	95%	92%	93%	99%	98%	98%	96%	99%	98%	98%	96%	95%	97%	96%	97%	99%	97%	93%	96%	96%	98%	98%	96%	98%	97%	98%	0%
	1.2	1.3	1.3	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.6	1.7	2.0	1.7	1.9	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0	1.9	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7
歷年/11	98%	94%	98%	99%	98%	95%	93%	92%	95%	96%	98%	98%	96%	98%	98%	98%	99%	96%	97%	97%	98%	94%	98%	97%	98%	99%	98%	99%	96%	97%	97%
	1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.6	1.6	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	.0
歷年/冬	96%	97%	99%	99%	100%	99%	98%	98%	95%	87%	90%	89%	88%	90%	88%	90%	87%	86%	87%	90%	91%	89%	89%	89%	87%	88%	89%	87%	90%	90%	0%
	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
歷年/春	82%	81%	81%	81%	82%	80%	81%	80%	82%	82%	83%	82%	82%	83%	84%	83%	84%	83%	86%	88%	86%	88%	86%	87%	88%	88%	88%	85%	85%	80%	83%
	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	.9
歷年/夏	91%	90%	90%	90%	89%	91%	88%	91%	89%	92%	93%	92%	92%	92%	93%	92%	91%	92%	92%	93%	91%	92%	93%	93%	94%	95%	95%	95%	94%	93%	93%
	.9	.8	.8	.8	.8	.8	1.2	1.1	1.0	.9	1.0	1.0	.8	.9	.8	.8	.8	.8	.8	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	.8	.7	.8	1.0	1.1	1.0	1.2
歷年/秋	96%	96%	96%	95%	92%	97%	96%	90%	91%	91%	90%	90%	92%	95%	96%	96%	93%	94%	93%	95%	94%	92%	94%	94%	97%	97%	96%	98%	96%	95%	99%
	1.3	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.7
歷年/年	98%	96%	98%	97%	98%	95%	95%	96%	96%	94%	95%	95%	94%	95%	94%	94%	94%	93%	94%	95%	95%	92%	94%	94%	94%	95%	94%	95%	94%	95%	97%
	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
	92%	91%	92%	91%	91%	91%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	91%	92%	91%	91%	90%	91%	93%	92%	91%	92%	92%	93%	94%	94%	93%	93%	92%	93%

DISV9A.BAT 單位:m 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2017年臺東港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	NE 33%	ENE 100%	ENE 67%	ESE 67%	ESE 100%	ENE 100%	ESE 100%	E 100%	ENE 67%	NE 100%	E 100%	ESE 67%	ESE 67%	E 67%	NE 25%	E 67%	ENE 100%	E 33%	E 100%	E 75%	ESE 67%	SE 67%	ENE 100%	ENE 67%	E 33%	ESE 67%	ENE 67%	NE 33%	ENE 50%	E 100%	ESE 100%
2017/01	ENE 100%	ESE 100%	SE 100%	ESE 100%	SE 100%	SE 100%	SE 100%	ENE 100%	ENE 100%	ENE 50%	E 100%	SE 100%	NE 100%	ENE 100%	ENE 100%	ENE 100%	E 100%	SSE 100%	E 50%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2017/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SE 46%	SE 33%	SE 35%	ESE 33%	E 50%	SE 35%	ESE 63%	ENE 25%	E 32%	E 41%	E 46%	E 63%	E 50%	ENE 42%	E 0%	ESE 0%	ESE 0%
2017/03	ENE 57%	NE 46%	E 39%	ESE 38%	ESE 48%	ENE 50%	ENE 58%	NE 54%	ENE 46%	ESE 33%	ENE 45%	E 54%	E 45%	E 36%	ENE 63%	ENE 46%	ENE 48%	E 54%	E 45%	SSE 25%	E 30%	ESE 42%	E 29%	E 54%	E 36%	ENE 42%	E 50%	E 43%	ESE 52%	ESE 41%	ESE 32%
2017/04	ENE 63%	ENE 67%	E 50%	ESE 48%	ESE 58%	ESE 67%	ESE 71%	ESE 67%	ESE 61%	ESE 65%	E 39%	E 73%	E 58%	E 48%	E 33%	E 42%	E 30%	E 38%	E 45%	ESE 58%	ESE 33%	ENE 58%	E 54%	E 55%	SE 42%	ESE 41%	ENE 75%	ENE 42%	ENE 52%	E 52%	*
2017/05	E 50%	E 35%	E 52%	ENE 63%	ENE 50%	ENE 46%	ENE 61%	ENE 38%	ESE 38%	E 48%	E 29%	E 32%	ESE 39%	E 33%	E 35%	E 52%	E 46%	ENE 50%	ENE 54%	E 67%	E 59%	E 43%	ENE 50%	E 48%	ENE 63%	ENE 41%	ENE 57%	ENE 54%	ENE 67%	ENE 46%	ENE 46%
2017/06	SE 42%	SSE 35%	SSE 29%	SSW 43%	E 22%	ESE 42%	ESE 41%	ESE 38%	E 50%	SSE 27%	SE 46%	SSE 33%	SE 25%	SSW 65%	ENE 42%	E 54%	SSW 33%	ENE 42%	E 26%	S 38%	SSE 33%	S 33%	ESE 48%	S 30%	SE 43%	ESE 36%	ESE 45%	NE 26%	E 58%	ESE 50%	*
2017/07	ESE 52%	E 48%	SE 42%	ESE 65%	ESE 39%	ESE 41%	ESE 65%	ESE 58%	ESE 50%	ESE 50%	E 46%	E 42%	ESE 57%	ENE 27%	E 38%	SE 58%	ESE 46%	ENE 33%	ESE 32%	ESE 39%	ESE 45%	ESE 61%	SE 54%	SE 39%	ESE 33%	ENE 30%	E 25%	E 35%	NE 36%	S 59%	S 75%
2017/08	SSE 61%	SSE 29%	ENE 33%	ESE 46%	E 18%	ESE 30%	ENE 57%	E 27%	SSE 27%	SSE 30%	S 22%	ESE 17%	E 29%	E 39%	E 32%	E 35%	E 50%	E 45%	E 39%	ESE 39%	NE 25%	E 42%	ESE 50%	ESE 38%	S 33%	SE 43%	SE 38%	SE 26%	ESE 38%	ESE 48%	ENE 43%
2017/09	E 35%	SE 33%	NE 22%	ENE 46%	NE 74%	SE 38%	SSE 36%	ESE 39%	ESE 50%	ESE 75%	ESE 36%	E 50%	E 67%	NE 58%	ENE 46%	E 54%	ENE 39%	E 54%	ENE 38%	E 39%	E 42%	ESE 50%	ESE 33%	SE 75%	SE 35%	ESE 32%	SE 36%	E 50%	NE 26%	NE 38%	*
2017/10	E 63%	ENE 46%	ENE 64%	NE 35%	ENE 46%	NE 48%	ENE 57%	ENE 64%	ENE 50%	E 50%	ENE 71%	ENE 29%	NE 33%	ENE 25%	E 35%	E 25%	ENE 33%	ENE 54%	ENE 63%	E 50%	E 54%	E 79%	ENE 71%	ENE 42%	ENE 50%	ENE 67%	ENE 54%	ENE 52%	ENE 57%	ENE 63%	ENE 63%
2017/11	NE 59%	NE 58%	ENE 46%	NE 57%	E 50%	ENE 45%	NE 48%	ENE 48%	ENE 46%	ENE 63%	ENE 58%	ENE 57%	NE 73%	ENE 42%	E 64%	E 42%	E 46%	ENE 36%	ENE 52%	ENE 38%	E 50%	E 50%	ENE 63%	ENE 45%	E 45%	ENE 33%	ENE 50%	ENE 42%	ENE 67%	ESE 29%	*
2017/冬	ENE 50%	ENE 75%	ENE 50%	ESE 75%	ESE 67%	ENE 67%	ESE 75%	ENE 50%	ENE 75%	NE 33%	E 100%	ESE 50%	ESE 50%	SE 50%	E 33%	SE 31%	ESE 30%	E 32%	E 55%	SE 33%	ESE 63%	ENE 22%	E 28%	E 40%	E 44%	E 56%	ENE 44%	ENE 41%	ENE 50%	ENE 100%	ESE 100%
2017/春	ENE 49%	ENE 46%	E 47%	ESE 30%	ESE 36%	ENE 32%	ENE 28%	ESE 35%	ESE 32%	ESE 41%	E 36%	E 53%	E 39%	E 39%	ENE 31%	E 24%	ENE 31%	E 33%	E 28%	E 33%	E 36%	E 38%	ENE 38%	E 52%	ENE 30%	ENE 28%	ENE 45%	ENE 34%	ENE 30%	E 38%	ENE 28%
2017/夏	SE 26%	E 23%	SE 28%	ESE 40%	ESE 26%	ESE 38%	ESE 38%	ESE 37%	ESE 30%	ESE 25%	SE 25%	ESE 25%	ESE 28%	E 22%	E 31%	E 32%	ENE 25%	ENE 23%	E 32%	ESE 26%	ESE 24%	ESE 29%	ESE 42%	SE 30%	SE 29%	SE 25%	SE 30%	E 22%	E 33%	ESE 35%	S 38%
2017/秋	E 33%	ENE 31%	ENE 39%	NE 39%	ENE 35%	ENE 31%	NE 35%	ENE 41%	ENE 33%	ENE 33%	ENE 53%	ENE 29%	E 34%	NE 29%	ENE 38%	E 36%	ENE 32%	E 34%	E 39%	ENE 38%	E 49%	ENE 36%	ENE 51%	ENE 29%	ENE 29%	NE 26%	ENE 36%	ENE 33%	ESE 30%	NE 35%	ENE 63%
2017/年	ENE 29%	ENE 29%	ENE 29%	ESE 25%	E 22%	ESE 26%	ESE 26%	ESE 28%	ESE 26%	ESE 31%	ENE 26%	E 34%	E 30%	E 29%	ENE 29%	E 31%	E 25%	E 29%	E 36%	E 30%	E 34%	E 29%	ENE 29%	E 29%	E 25%	E 22%	ENE 30%	ENE 27%	ESE 28%	E 24%	ENE 32%

DISV9A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年臺東港域主要測站每日主要波向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ENE	E	E	E
歷年/01	39%	42%	45%	43%	47%	35%	36%	49%	51%	50%	52%	34%	35%	33%	34%	39%	47%	46%	39%	43%	43%	45%	41%	34%	43%	37%	34%	30%	39%	42%	41%
	E	E	ESE	E	E	ESE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E
歷年/02	44%	48%	34%	38%	39%	37%	48%	48%	51%	46%	55%	38%	34%	40%	48%	44%	45%	41%	48%	33%	34%	42%	39%	42%	43%	40%	42%	31%	36%	42%	56%
	E	E	E	E	E	ENE	ESE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	*
歷年/03	46%	33%	31%	30%	29%	29%	29%	49%	43%	43%	34%	38%	39%	27%	29%	40%	32%	37%	45%	34%	41%	42%	33%	45%	49%	34%	33%	40%	58%	0%	0%
	ENE	ENE	E	ENE	E	ESE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE
歷年/04	34%	33%	37%	35%	32%	34%	31%	36%	39%	34%	45%	32%	30%	36%	38%	29%	36%	28%	35%	32%	34%	34%	39%	41%	40%	35%	38%	42%	33%	43%	29%
	ENE	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	*
歷年/05	30%	28%	34%	34%	29%	33%	38%	32%	43%	35%	29%	43%	34%	32%	38%	22%	26%	27%	30%	32%	31%	41%	38%	43%	33%	35%	36%	31%	38%	29%	0%
	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	E	ENE	E	E	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E
歷年/06	29%	32%	33%	45%	40%	31%	32%	25%	30%	23%	23%	31%	41%	25%	23%	25%	30%	35%	33%	31%	40%	39%	35%	37%	31%	27%	27%	29%	31%	32%	28%
	ENE	SE	ENE	E	E	ENE	E	ESE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	*
歷年/07	27%	26%	28%	25%	30%	32%	31%	26%	22%	23%	38%	23%	28%	24%	22%	29%	31%	29%	38%	32%	26%	27%	26%	25%	31%	33%	29%	29%	31%	45%	0%
	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	E	ENE
歷年/08	38%	35%	28%	39%	45%	34%	39%	36%	30%	29%	26%	23%	24%	25%	24%	28%	26%	25%	21%	23%	28%	32%	26%	23%	23%	20%	22%	36%	32%	30%	25%
	SSE	ESE	SE	ESE	E	E	ENE	E	E	SSE	E	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ENE	SE	ESE	SE	ESE	ESE
歷年/09	23%	30%	28%	29%	36%	29%	40%	21%	25%	19%	24%	20%	19%	23%	22%	26%	24%	30%	31%	31%	27%	30%	27%	32%	25%	23%	25%	26%	21%	23%	17%
	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ESE	E	ENE	E	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE
歷年/10	20%	30%	27%	31%	30%	25%	26%	28%	27%	37%	40%	32%	34%	32%	27%	30%	37%	43%	42%	27%	32%	24%	33%	31%	41%	44%	33%	37%	27%	35%	0%
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/11	39%	34%	46%	43%	49%	49%	41%	50%	40%	39%	46%	37%	38%	30%	47%	49%	61%	50%	37%	32%	40%	37%	41%	47%	39%	50%	38%	48%	44%	50%	38%
	ENE	E	E	ENE	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	ENE	E	ESE	E	*
歷年/冬	46%	39%	48%	38%	43%	36%	35%	47%	32%	40%	40%	43%	36%	41%	42%	46%	34%	30%	41%	40%	44%	36%	33%	34%	33%	32%	39%	36%	36%	37%	0%
	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	E	E
歷年/春	42%	41%	32%	33%	39%	30%	35%	41%	41%	44%	47%	34%	31%	31%	33%	38%	38%	37%	44%	36%	39%	39%	35%	39%	40%	34%	35%	32%	38%	40%	48%
	ENE	ESE	E	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE
歷年/夏	30%	28%	34%	33%	30%	27%	27%	31%	31%	26%	32%	35%	35%	30%	31%	24%	27%	25%	28%	32%	33%	38%	34%	31%	31%	32%	34%	31%	29%	29%	26%
	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	E	ESE	E	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE
歷年/秋	27%	26%	23%	31%	27%	25%	23%	24%	22%	21%	25%	21%	22%	22%	21%	25%	27%	28%	30%	25%	26%	28%	24%	25%	22%	21%	22%	28%	26%	29%	21%
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE
歷年/年	34%	34%	34%	38%	37%	36%	33%	34%	31%	33%	42%	35%	33%	34%	37%	35%	42%	41%	35%	33%	34%	29%	32%	33%	36%	35%	35%	36%	30%	35%	38%
	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	27%	26%	27%	29%	33%	27%	29%	29%	29%	28%	30%	29%	27%	27%	26%	27%	27%	27%	30%	29%	29%	27%	28%	30%	30%	29%	29%	28%	25%	27%	29%

DISV9A.BAT 單位: 方向 (%) 波向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.5e 2017年臺東港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
2016/12	2.0	2.0	2.3	1.8	1.7	2.8	1.8	1.7	2.1	1.8	2.3	1.9	1.8	2.1	2.1	2.5	1.7	1.5	1.6	2.1	2.5	1.8	2.4	3.0	3.0	2.6	3.8	2.5	2.7	2.6	1.7	
2017/01	NE	ENE	E	ESE	ESE	ENE	ESE	E	E	NE	E	ESE	ESE	E	ESE	ENE	ENE	E	E	SE	SE	SE	ENE	ENE	ESE	ESE	ENE	NE	ENE	E	ESE	
	1.5	1.7	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.8	2.0	1.7	1.9	1.7	1.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	
2017/02	ENE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	ENE	ENE	ENE	E	SE	NE	ENE	ENE	ENE	E	SSE	ESE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	1.4	1.8	1.8	1.6	1.8	1.6	2.3	1.9	1.5	1.5	1.9	1.4	.0	.0	.0		
2017/03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ESE	E	E	NE	E	SE	ESE	NE	E	ENE	NE	ESE	NE	ENE	*	*	*	
	1.7	2.7	2.8	1.3	1.5	2.1	2.1	2.2	1.6	1.7	2.0	1.9	1.7	2.7	2.7	1.5	1.0	1.4	1.1	1.1	1.5	1.4	1.3	1.5	1.7	2.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.8	
2017/04	NE	ENE	NE	SSE	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	NE	E	NE	NE	NE	NE	ENE	E	SSE	ENE	ENE	ESE	E	ENE	NE	E	E	ESE	E	NE	
	3.0	1.9	1.1	.9	1.1	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	.9	.8	1.0	2.2	1.1	.6	.9	.8	1.1	1.3	.8	.7	1.0	2.6	2.0	1.1	.9	.0	
2017/05	NE	NE	ENE	E	SE	ESE	SE	ESE	E	S	E	E	E	E	SSE	ESE	SSE	S	ESE	ESE	SE	ENE	NE	ENE	ESE	S	NE	NE	E	E	*	
	1.0	1.0	.7	.9	.9	1.0	1.2	1.0	1.9	1.0	.7	1.0	1.2	.9	.8	1.1	1.6	1.3	2.0	1.9	1.5	1.6	1.2	1.5	1.6	1.2	1.0	2.8	2.1	1.4	.9	
2017/06	E	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	NE	SSW	ENE	ENE	SSE	SE	E	ESE	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	NE	ENE	NE	NE	
	1.1	1.5	.8	1.2	.7	.6	.7	.5	.5	.8	.9	1.3	2.2	1.6	.7	.8	.9	1.1	1.4	1.4	.9	1.3	.5	1.0	.6	.5	.4	.5	.6	.8	.0	
2017/07	SE	SSE	SSW	SSW	S	SSE	SE	ESE	S	SSW	SE	SSE	SSW	SSW	ENE	E	SSW	S	SSW	SSW	SSE	S	S	S	SE	ESE	SE	E	E	ESE	*	
	.6	.6	1.5	1.0	1.0	.9	.9	.7	.6	.8	.7	.6	.5	.6	.6	1.6	1.3	.9	.8	.9	.6	1.2	.6	.5	.4	.6	.9	1.7	2.9	7.3	3.4	
2017/08	ESE	ENE	SE	S	E	SE	ESE	SSE	SE	E	SSE	E	ESE	NE	NE	ESE	SE	SE	SE	E	ESE	SE	SE	SSE	ENE	SE	SSE	SE	ENE	SSW	S	
	1.6	1.0	1.4	1.6	.7	.8	.8	.7	.7	.6	.5	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.6	3.5	3.8	2.3	1.2	.8	.9	.9	.7	1.5	1.4	1.9	
2017/09	S	ESE	E	ESE	SW	SSE	E	SSW	S	SSW	S	SSE	E	ESE	E	E	SSE	E	ESE	SE	ENE	E	ESE	SE	ESE	SSE	SSW	S	ENE	ESE	E	
	2.7	1.9	1.5	1.1	1.3	1.7	1.5	.8	.5	.4	.7	1.7	2.5	2.6	1.9	1.2	2.0	2.1	1.2	1.1	.8	.5	.8	1.1	.9	.6	.6	1.0	1.1	.0		
2017/10	NE	SE	SE	ENE	NE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	E	ESE	E	SE	E	SE	SSE	SSE	SE	E	NNE	NE	*	
	.8	1.0	.8	1.2	2.0	1.3	2.2	3.2	2.6	2.1	2.4	3.3	4.5	4.3	3.8	2.4	2.2	2.4	2.8	4.1	4.2	3.3	2.6	2.3	2.5	2.4	3.7	3.6	3.0	3.1	2.4	
2017/11	E	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	E	ENE	ENE	ESE	ENE	E	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	NE
	1.9	1.8	2.5	3.5	3.1	3.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.4	2.3	2.2	1.6	1.4	1.6	1.6	3.3	2.7	2.3	1.7	1.9	2.2	3.0	2.5	2.0	2.4	2.2	1.6	2.2	.0	
2017/冬	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E	E	NE	NE	NE	E	NE	ENE	NE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	*	
	2.0	2.0	2.3	1.8	1.7	2.8	1.8	1.7	2.1	1.8	2.3	1.9	1.8	2.1	2.1	2.5	1.7	1.8	1.8	2.1	2.5	1.8	2.4	3.0	3.0	2.6	3.8	2.5	2.7	2.6	1.7	
2017/春	NE	ENE	E	ESE	ESE	ENE	ESE	E	E	NE	E	ESE	ESE	E	ESE	ENE	E	NE	E	SE	SE	SE	ENE	ENE	ESE	ESE	ENE	NE	ENE	E	ESE	
	3.0	2.7	2.8	1.3	1.5	2.1	2.1	2.2	1.9	1.7	2.0	1.9	1.7	2.7	2.7	1.5	2.2	1.4	2.0	1.9	1.5	1.6	1.3	1.5	1.7	2.3	2.6	2.8	2.1	1.4	1.8	
2017/夏	NE	ENE	NE	SSE	E	ENE	NE	NE	SSW	ENE	E	NE	E	NE	NE	NE	SSE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	
	1.6	1.5	1.5	1.6	1.0	.9	.9	.7	.7	.8	.9	1.3	2.2	1.6	.7	1.6	1.3	1.1	1.4	1.4	3.5	3.8	2.3	1.2	.8	.9	.9	1.7	2.9	7.3	3.4	
2017/秋	S	SSE	SE	ESE	E	SE	ESE	SSW	S	SSW	SE	SSE	SSW	SSW	ENE	ESE	SE	S	SSW	SSW	ENE	E	ESE	SE	ESE	SSE	SSW	SE	ENE	SSW	S	
	2.7	1.9	2.5	3.5	3.1	3.0	2.2	3.2	2.6	2.3	2.4	3.3	4.5	4.3	3.8	2.4	2.2	3.3	2.8	4.1	4.2	3.3	2.6	3.0	2.5	2.4	3.7	3.6	3.0	3.1	2.4	
2017/年	NE	SE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	E	NE	ENE	NE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	NE
	3.0	2.7	2.8	3.5	3.1	3.0	2.2	3.2	2.6	2.3	2.4	3.3	4.5	4.3	3.8	2.5	2.2	3.3	2.8	4.1	4.2	3.8	2.6	3.0	3.0	2.6	3.8	3.6	3.0	7.3	3.4	
	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	E	ENE	SSE	NE	E	ENE	ENE	E	ENE	NE	ESE	ESE	ENE	ENE	E	SSW	S	

DISV9A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號: LTY

港灣技術研究中心

表2.2.5f 歷年臺東港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	3.0	2.8	2.9	2.9	3.4	3.0	2.6	3.2	3.9	3.8	3.0	3.3	3.1	2.8	2.8	3.2	3.0	3.3	3.0	2.9	2.8	3.1	2.7	3.4	3.0	4.3	3.8	2.8	2.7	3.9	2.4
歷年/01	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	SE	E	ESE	E	ESE	SE	ENE	E	ENE	NE	ESE	E	E	E	ENE	E	ENE	ENE	SE	ENE	ENE	E
歷年/02	3.0	2.7	2.9	2.7	2.6	2.7	2.5	2.6	2.8	2.8	3.0	2.8	4.3	4.6	3.4	2.7	2.9	2.8	2.6	2.3	3.4	2.7	3.5	3.1	2.9	1.9	2.6	2.2	2.5	2.9	2.7
歷年/03	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE
歷年/04	2.7	2.7	2.2	2.3	2.5	3.1	3.0	3.2	2.5	3.2	2.7	2.9	3.1	2.5	2.5	2.7	2.4	2.5	2.5	3.1	2.5	2.1	2.5	3.0	2.9	2.9	2.1	2.0	2.5	.0	.0
歷年/05	SE	ESE	SE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	ENE	E	ESE	ENE	E	ENE	N	E	ESE	ENE	*	*
歷年/06	2.5	3.1	2.8	2.3	1.9	2.4	2.4	2.2	2.8	3.3	2.5	1.9	2.8	3.0	2.7	2.1	2.2	2.4	1.8	2.3	2.2	2.9	2.7	2.4	2.0	2.4	2.1	2.5	2.5	3.2	2.6
歷年/07	ENE	ENE	NE	NE	E	SE	E	NE	ENE	ENE	E	SE	E	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	E	ENE	ENE	NE	E	ENE	E	ENE	E	SE	S	SE	E
歷年/08	3.0	2.3	2.5	3.0	2.5	2.6	3.4	2.3	2.2	2.7	2.2	2.1	2.1	1.8	1.6	2.3	2.2	1.8	1.7	1.2	2.5	2.2	2.2	1.8	1.8	2.0	2.6	2.0	1.7	1.7	.0
歷年/09	NE	SE	E	ESE	S	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	SSW	SSE	ENE	SSE	ENE	ENE	E	ENE	SSE	SSE	E	NE	NE	SSE	SSE	*
歷年/10	2.7	1.7	1.4	1.5	2.1	2.3	1.3	1.1	1.9	2.2	2.7	2.2	1.4	1.9	1.6	2.6	2.1	3.0	2.7	1.9	2.1	2.3	1.4	1.5	1.7	1.7	2.5	4.1	3.3	1.6	2.5
歷年/11	ENE	ENE	SSW	ENE	ENE	E	E	ESE	SSW	SE	SSE	ENE	ENE	SSW	SSE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	S	SE	ESE	ENE	E	NE
歷年/12	1.9	1.5	2.7	3.4	2.2	1.5	1.8	1.8	1.8	1.4	1.8	2.0	2.2	1.6	1.9	1.6	2.4	2.8	2.3	3.5	2.5	1.7	2.0	3.4	2.7	2.8	1.3	2.8	3.0	1.7	.0
歷年/01	NE	SSE	ENE	E	ENE	ENE	E	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSE	S	ESE	E	S	SSE	S	SE	SSW	SE	SSW	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	*
歷年/02	1.1	1.1	1.5	1.5	1.9	2.0	5.8	12.1	4.2	3.0	4.0	4.0	4.0	2.3	2.0	1.9	4.8	3.3	2.7	2.7	2.4	6.7	3.6	3.1	1.4	1.4	1.7	1.7	2.9	7.3	4.0
歷年/03	S	SSE	SE	SSE	ESE	SSE	E	SSE	E	E	E	E	SSE	E	E	SSE	E	E	E	S	N	ESE	ESE	SSE	ENE	SSE	ESE	SE	ENE	SSW	E
歷年/04	4.3	2.5	2.7	3.1	5.2	3.2	9.0	8.7	2.9	1.9	1.5	2.0	1.6	1.5	1.7	1.9	2.0	1.4	1.5	5.3	5.6	3.9	6.1	8.7	2.4	2.2	2.9	5.2	5.9	3.1	2.7
歷年/05	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	E	SSE	SSE	S	SSE	S	S	SSE	SE	SSE	SE	E	ESE	ESE	SE	ENE	E	SE	ENE	ENE	E	E	SE	SE
歷年/06	2.7	2.0	1.5	1.1	1.3	1.8	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	1.7	8.1	15.9	3.8	3.9	2.5	2.4	4.7	8.6	12.1	5.1	1.8	1.8	3.1	5.7	8.8	7.3	4.1	2.5	.0
歷年/07	NE	ENE	SE	ENE	NE	S	S	ENE	ENE	E	ENE	E	SSE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	SSE	ENE	*
歷年/08	2.8	3.9	2.8	2.8	5.6	3.9	2.8	3.2	3.6	5.5	8.5	4.8	4.5	4.3	3.8	5.0	4.4	4.7	4.5	5.9	4.2	3.8	3.5	3.0	3.0	3.2	3.8	3.8	3.5	3.1	4.0
歷年/09	E	ESE	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	E	E	E	ENE	ESE	ENE	E	ENE	ENE	ESE	ESE	S	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	E	E	ESE	ENE	ENE	SE
歷年/10	3.9	3.1	3.1	3.5	3.1	3.0	2.8	2.3	3.6	2.4	2.4	2.3	2.8	3.0	3.0	2.5	3.3	3.5	3.2	2.8	2.6	2.3	2.6	3.5	2.8	3.2	2.4	2.5	2.7	2.3	.0
歷年/11	SE	E	ENE	NE	ENE	NE	E	ENE	SE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ENE	ESE	SSE	ESE	E	ENE	SE	ENE	ESE	*
歷年/12	3.0	2.8	2.9	2.9	3.4	3.1	3.0	3.2	3.9	3.8	3.0	3.3	4.3	4.6	3.4	3.2	3.0	3.3	3.0	3.1	3.4	3.1	3.5	3.4	3.0	4.3	3.8	2.8	2.7	3.9	2.7
歷年/01	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	SE	E	ESE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	NE	ENE	ENE	E	NE	ENE	E	ENE	SE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/02	3.0	3.1	2.8	3.0	2.5	2.6	3.4	2.3	2.8	3.3	2.7	2.2	2.8	3.0	2.7	2.6	2.2	3.0	2.7	2.3	2.5	2.9	2.7	2.4	2.0	2.4	2.6	4.1	3.3	3.2	2.6
歷年/03	NE	ENE	NE	ESE	S	E	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	ENE	E	ENE	NE	ENE	SSE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	E	ENE	E	ENE	NE	ESE	ENE	SE	E
歷年/04	4.3	2.5	2.7	3.4	5.2	3.2	9.0	12.1	4.2	3.0	4.0	4.0	4.0	2.3	2.0	1.9	4.8	3.3	2.7	5.3	5.6	6.7	6.1	8.7	2.7	2.8	2.9	5.2	5.9	7.3	4.0
歷年/05	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	SSE	E	E	E	E	SSE	E	E	SE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	E	SSW	ESE	ENE	E	E	SSW	E
歷年/06	3.9	3.9	3.1	3.5	5.6	3.9	2.8	3.2	3.6	5.5	8.5	4.8	8.1	15.9	3.8	5.0	4.4	4.7	4.7	8.6	12.1	5.1	3.5	3.5	3.1	5.7	8.8	7.3	4.1	3.1	4.0
歷年/07	SE	ESE	ENE	NE	E	ENE	ENE	NE	E	E	E	ENE	SSE	ESE	E	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	SSE	ENE	E	ENE	ESE	SSE	ENE	SE
歷年/08	4.3	3.9	3.1	3.5	5.6	3.9	9.0	12.1	4.2	5.5	8.5	4.8	8.1	15.9	3.8	5.0	4.8	4.7	4.7	8.6	12.1	6.7	6.1	8.7	3.1	5.7	8.8	7.3	5.9	7.3	4.0
歷年/09	ENE	ESE	ENE	NE	E	ENE	ENE	SSE	E	E	E	ENE	SSE	ESE	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ENE	E	ENE	ESE	E	SSW	SE

DISV9A.BAT 單位:m(方向) 波向分:N, NNE, NE, ENE, E., NNW 等16方位 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.5g 2017年臺東港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	6.1	6.9	6.6	7.0	6.4	6.6	6.2	6.5	5.8	7.1	7.2	6.8	7.0	6.7	6.7	6.8	6.5	6.2	6.4	6.8	7.6	6.7	6.7	7.5	7.8	7.7	6.8	7.2	7.1	7.4	5.8
	6.4	6.9	7.5	7.5	7.1	6.7	6.7	6.5	6.4	7.1	7.4	7.2	7.6	6.9	7.1	7.4	7.2	6.7	6.9	7.3	8.3	7.1	6.8	7.8	8.0	8.1	7.6	8.0	7.3	7.9	5.8
2017/01	6.6	6.5	6.2	6.4	6.4	6.6	6.7	6.3	6.2	6.0	6.3	6.2	6.1	6.5	6.9	6.2	6.1	6.3	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
	6.6	6.5	6.2	6.4	6.4	6.6	6.7	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.5	6.9	6.5	6.1	6.3	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2017/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	6.4	6.6	6.2	6.4	6.2	5.7	6.5	5.4	6.2	6.5	5.8	6.4	6.1	.0	.0	.0
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	7.1	7.3	7.4	6.9	7.1	6.4	7.6	6.5	6.7	7.9	6.6	6.7	6.7	.0	.0	.0
2017/03	6.1	5.9	6.5	6.2	5.4	5.6	7.1	6.7	6.0	5.8	6.3	6.9	6.4	5.6	6.5	6.5	6.2	7.0	6.1	5.8	5.4	6.2	5.7	5.8	5.5	6.4	5.9	5.7	5.7	5.6	5.7
	7.0	6.9	7.3	7.0	6.0	7.2	7.7	7.5	6.3	7.1	7.8	7.6	7.1	7.2	7.6	7.6	7.1	8.4	6.7	7.2	6.5	6.9	6.4	6.3	6.3	7.4	6.7	6.2	6.4	6.3	6.8
2017/04	6.8	6.2	5.4	5.6	5.9	6.1	6.2	6.2	6.9	5.8	5.8	5.9	5.8	5.9	5.8	5.3	5.5	5.0	5.6	5.7	5.0	5.3	5.9	5.4	5.2	5.1	6.1	7.1	6.6	6.1	.0
	7.3	7.0	5.9	6.4	6.5	6.6	6.9	7.0	7.7	7.0	7.3	7.3	6.3	6.6	6.3	6.1	6.7	5.8	6.3	6.8	5.9	6.5	6.5	5.8	5.9	6.0	7.1	7.7	7.8	7.1	.0
2017/05	5.6	5.8	5.8	6.3	6.3	6.2	5.5	6.2	4.7	5.6	5.6	4.8	4.7	5.1	5.8	5.6	6.0	5.7	6.1	6.0	6.1	6.3	6.7	5.5	6.1	5.8	5.3	6.0	6.4	6.2	5.3
	6.6	6.3	6.4	7.3	7.2	7.0	6.1	6.8	5.4	6.4	6.3	5.4	5.9	5.8	6.3	6.4	6.7	6.5	6.4	6.7	7.1	7.6	7.4	6.5	6.7	6.5	5.9	7.5	6.9	6.7	6.5
2017/06	4.6	4.8	5.7	5.1	5.6	5.5	4.8	5.4	5.2	4.6	5.1	4.6	4.4	4.5	5.4	5.2	4.9	5.5	4.5	4.1	4.1	4.3	4.8	4.7	4.8	4.8	5.3	5.5	6.2	5.8	.0
	6.3	5.8	6.4	5.9	6.1	6.3	5.9	6.0	5.9	5.2	5.8	5.5	5.1	5.5	6.3	6.3	5.7	6.5	5.3	4.9	4.6	6.0	5.6	6.1	5.8	5.6	6.0	6.1	7.3	7.2	.0
2017/07	5.8	5.7	6.7	5.9	5.8	5.0	5.5	5.7	5.5	5.1	5.6	5.9	6.1	5.5	5.0	5.2	5.9	5.7	5.7	6.1	5.4	5.4	5.4	5.4	6.2	7.9	7.5	6.4	7.4	7.3	6.1
	7.1	6.6	8.1	7.1	6.4	5.9	6.1	6.2	6.1	6.0	6.6	6.9	7.5	6.5	5.9	6.7	6.4	6.1	6.2	6.5	6.3	6.2	6.0	6.5	7.6	8.9	8.8	7.2	9.4	9.4	7.9
2017/08	4.6	7.2	8.9	9.3	6.1	5.2	6.0	4.4	4.4	4.8	5.2	5.3	5.3	5.0	4.9	5.3	6.4	7.9	6.5	5.5	5.9	7.2	6.9	6.4	5.8	5.2	6.1	5.5	5.3	5.9	6.5
	5.7	8.4	10.0	11.2	7.2	6.5	7.1	5.6	5.4	5.9	5.9	6.2	6.3	6.3	6.0	6.6	9.3	9.5	8.6	6.3	7.1	7.7	7.5	7.2	6.7	5.6	7.5	6.5	5.8	6.6	7.2
2017/09	7.3	7.0	5.7	6.4	6.3	5.9	4.9	4.6	6.2	6.4	5.5	5.6	8.8	7.9	7.8	7.6	7.5	7.3	6.0	5.4	5.4	5.2	5.1	5.9	5.8	6.0	5.3	6.1	5.4	5.2	.0
	8.4	7.7	7.2	7.2	7.7	7.0	6.0	5.8	7.6	7.8	5.8	8.2	10.6	9.8	8.9	8.7	10.1	9.8	7.9	6.0	6.0	5.7	5.9	6.3	6.1	6.9	6.3	6.9	6.9	6.1	.0
2017/10	5.3	5.7	6.1	5.6	6.3	5.8	6.0	7.0	6.7	6.1	6.5	7.1	8.0	7.4	7.2	7.0	6.4	6.6	6.7	7.5	8.5	7.7	7.0	6.3	6.2	6.5	7.7	8.3	6.8	7.1	6.4
	6.3	6.3	6.5	6.7	6.8	6.5	6.4	7.5	7.3	6.8	7.4	7.8	8.6	8.2	7.6	8.1	7.4	7.0	7.1	8.1	9.5	8.5	8.5	7.6	7.2	7.8	9.0	9.6	8.1	8.3	7.7
2017/11	6.1	6.6	6.5	6.8	7.2	7.3	6.9	6.6	6.9	6.8	6.5	6.5	6.5	5.9	5.5	6.0	6.6	6.1	6.7	6.4	6.1	6.5	6.2	6.5	7.2	6.6	6.8	7.0	7.2	6.9	.0
	7.2	7.3	6.9	7.5	7.7	8.1	7.7	7.7	7.2	7.3	7.7	6.9	7.4	6.7	5.9	6.8	7.2	7.0	7.5	7.3	6.6	7.4	6.9	7.2	7.7	7.2	7.8	7.8	7.9	8.5	.0
2017/冬	6.3	6.8	6.5	6.8	6.4	6.6	6.4	6.4	5.9	6.4	7.0	6.7	6.8	6.6	6.0	6.4	6.6	6.2	6.3	6.3	6.0	6.5	5.6	6.4	6.6	6.0	6.4	6.2	7.1	7.4	5.8
	6.6	6.9	7.5	7.5	7.1	6.7	6.7	6.5	6.4	7.1	7.4	7.2	7.6	6.9	7.1	7.4	7.3	7.4	6.9	7.3	8.3	7.6	6.8	7.8	8.0	8.1	7.6	8.0	7.3	7.9	5.8
2017/春	6.2	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	6.3	6.4	5.9	5.7	5.9	5.9	5.6	5.5	6.0	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.5	5.9	6.1	5.6	5.6	5.8	5.8	6.3	6.3	6.0	5.5
	7.3	7.0	7.3	7.3	7.2	7.2	7.7	7.5	7.7	7.1	7.8	7.6	7.1	7.2	7.6	7.6	7.1	8.4	6.7	7.2	7.1	7.6	7.4	6.5	6.7	7.4	7.1	7.7	7.8	7.1	6.8
2017/夏	5.0	5.9	7.1	6.9	5.8	5.2	5.4	5.2	5.0	4.8	5.3	5.2	5.3	5.0	5.1	5.2	5.7	6.3	5.6	5.2	5.2	5.7	5.7	5.6	5.6	6.0	6.4	5.8	6.3	6.3	6.3
	7.1	8.4	10.0	11.2	7.2	6.5	7.1	6.2	6.1	6.0	6.6	6.9	7.5	6.5	6.3	6.7	9.3	9.5	8.6	6.5	7.1	7.7	7.5	7.2	7.6	8.9	8.8	7.2	9.4	9.4	7.9
2017/秋	6.2	6.5	6.1	6.3	6.6	6.3	5.9	6.0	6.6	6.4	6.2	6.4	7.8	7.1	6.9	6.9	6.9	6.7	6.5	6.5	6.7	6.5	6.1	6.2	6.4	6.4	6.6	7.1	6.5	6.4	6.4
	8.4	7.7	7.2	7.5	7.7	8.1	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	8.2	10.6	9.8	8.9	8.7	10.1	9.8	7.9	8.1	9.5	8.5	8.5	7.6	7.7	7.8	9.0	9.6	8.1	8.5	7.7
2017/年	5.8	6.1	6.4	6.4	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.8	5.8	6.3	5.9	6.0	6.0	6.2	6.3	6.0	5.9	5.8	6.1	5.9	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.3	6.2	6.0
	8.4	8.4	10.0	11.2	7.7	8.1	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	8.2	10.6	9.8	8.9	8.7	10.1	9.8	8.6	8.1	9.5	8.5	8.5	7.8	8.0	8.9	9.0	9.6	9.4	9.4	7.9

DISV9A.BAT 單位:s 測站編號:LTU

港灣技術研究中心

表2.2.5h 歷年臺東港域主要測站每日週期平均值/最大值統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	6.2	6.6	6.3	6.5	6.9	6.6	6.4	6.4	6.7	7.0	6.6	6.5	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7	6.8	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5
歷年/01	7.3	7.8	7.5	8.2	8.7	8.1	7.6	8.0	9.3	9.4	8.2	8.4	8.4	8.5	8.0	7.8	8.1	8.0	7.5	8.4	8.5	8.4	8.1	7.8	8.0	8.2	8.3	8.4	8.1	8.2	7.6
歷年/02	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.9	6.7	6.6	6.3	6.5	6.2	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	6.2	6.1	6.4	6.1	6.2	6.3
歷年/03	7.6	8.2	7.5	7.8	8.1	7.5	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	8.2	8.2	8.8	8.4	8.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.9	7.9	7.6	8.2	7.7	7.7	7.3	7.7	7.5	7.8	8.2
歷年/04	6.6	6.5	6.6	6.2	6.4	6.3	6.1	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.4	6.3	6.5	6.5	6.3	6.4	6.2	6.6	7.0	6.5	6.5	6.5	6.3	.0	.0
歷年/05	8.2	8.4	8.1	7.4	7.3	7.5	8.0	7.6	7.5	8.0	8.0	8.8	7.8	8.0	7.6	7.7	7.6	7.7	8.1	8.0	7.2	7.8	7.3	9.5	12.1	8.4	9.6	9.6	7.0	.0	.0
歷年/06	6.5	6.2	6.4	6.2	6.0	6.2	6.6	6.5	6.0	6.3	6.3	6.6	6.1	6.3	6.3	6.2	6.0	6.3	6.4	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	6.3	6.4	6.0	6.0	5.9	6.0	5.9
歷年/07	8.8	7.8	7.6	7.4	7.3	8.7	8.3	8.0	7.6	8.3	8.5	7.6	7.4	8.1	7.6	7.6	7.4	10.6	9.0	9.2	8.2	7.4	7.7	7.6	8.1	7.5	7.1	7.1	7.4	8.7	8.2
歷年/08	6.1	6.2	6.4	6.5	6.3	5.9	6.4	6.3	6.4	6.1	6.0	6.1	5.8	5.9	5.8	5.4	5.6	5.6	5.7	5.7	5.4	5.6	5.7	5.6	5.5	5.8	6.0	5.9	5.9	5.6	.0
歷年/09	7.9	9.2	10.4	10.8	10.8	7.8	9.4	8.6	8.0	7.9	8.6	7.9	7.4	7.8	7.0	7.4	7.2	8.0	8.2	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	8.2	7.7	7.8	7.4	.0
歷年/10	5.6	5.4	5.2	5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.7	6.0	5.8	5.5	5.5	5.4	5.1	5.1	5.5	5.9	6.1	5.6	5.7	5.5	5.5	5.4	5.9	6.1	5.9	5.8	5.7	5.7	5.4
歷年/11	8.0	7.1	6.6	7.3	7.9	7.5	7.0	7.0	9.2	9.5	8.8	7.5	7.1	7.0	6.9	7.1	9.1	10.7	11.7	9.6	7.2	7.6	7.6	7.3	8.0	8.8	8.6	9.4	8.4	8.0	6.9
歷年/12	5.3	5.0	5.4	5.7	5.6	5.6	5.4	5.1	5.5	5.2	5.2	5.1	5.0	5.3	5.5	5.3	5.3	5.9	5.6	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.0	5.0	5.1	5.3	5.7	5.5	.0
歷年/01	7.2	6.8	8.3	9.4	8.6	7.7	8.9	7.5	7.8	7.0	6.9	7.3	6.9	7.3	7.0	6.9	11.0	11.8	8.4	8.1	7.7	7.9	8.1	9.7	8.8	7.1	6.2	8.1	8.8	7.5	.0
歷年/02	5.4	5.3	5.4	5.4	5.3	5.5	7.0	6.6	6.3	5.8	6.2	6.4	5.5	5.9	5.5	5.6	6.4	6.7	6.2	5.5	5.5	6.0	5.6	6.1	6.2	6.0	5.7	5.7	5.5	6.0	6.1
歷年/03	7.1	6.7	8.1	7.4	7.3	9.9	13.5	10.8	12.5	10.5	13.1	12.2	10.9	11.6	11.5	9.8	13.6	13.0	9.3	7.2	7.3	11.1	7.3	10.5	9.9	8.9	8.8	7.7	9.4	9.4	9.1
歷年/04	6.5	6.4	6.6	7.4	7.4	6.8	6.7	6.1	6.1	6.0	5.6	5.8	5.6	5.4	5.4	5.4	5.6	6.0	6.1	6.3	6.7	6.7	6.7	6.3	6.2	6.1	6.6	6.2	5.7	5.6	5.8
歷年/05	10.0	9.9	11.2	13.0	13.3	10.3	13.3	13.1	8.8	9.4	7.6	8.9	8.1	9.7	8.6	8.4	9.3	9.5	10.9	13.1	10.9	9.4	10.8	10.9	9.5	10.3	10.5	8.6	8.3	8.5	7.9
歷年/06	6.3	6.3	6.1	5.8	5.7	5.5	5.5	5.4	5.7	5.8	5.7	5.8	7.0	6.7	6.8	7.4	6.7	6.5	6.5	6.9	6.8	5.7	5.5	5.7	6.2	7.2	7.4	7.1	6.3	6.2	.0
歷年/07	10.0	9.8	8.8	7.9	8.1	7.3	7.8	7.2	7.6	8.8	9.4	9.8	13.2	12.4	10.3	11.1	10.1	10.2	11.0	12.2	12.3	8.1	7.2	7.9	9.0	12.4	13.5	12.0	10.1	9.1	.0
歷年/08	5.9	6.0	6.4	6.5	6.6	6.3	6.2	6.9	6.8	6.6	7.0	6.7	6.6	6.5	6.4	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.5	6.4	6.2	6.3	6.5	6.7	6.6	6.2	6.1	6.2
歷年/09	8.0	8.4	11.1	8.6	11.3	10.6	9.2	11.1	10.2	10.3	12.5	9.7	9.2	9.2	10.4	10.4	10.2	9.9	11.1	12.2	9.5	8.5	8.9	9.8	8.5	8.0	9.0	9.6	9.0	8.3	9.1
歷年/10	6.3	6.3	6.4	6.8	6.8	7.0	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2	6.1	6.2	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.7	6.7	6.3	6.6	6.5	6.5	6.4	.0
歷年/11	8.8	7.5	7.8	8.6	8.7	9.8	8.0	8.5	9.8	7.9	8.0	7.2	8.4	7.4	7.6	8.2	8.0	8.3	8.3	8.2	7.8	7.5	8.6	9.0	8.8	7.7	7.8	8.5	8.1	8.5	.0
歷年/12	6.4	6.6	6.4	6.4	6.6	6.4	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.7	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4
歷年/01	8.2	8.4	8.1	8.2	8.7	8.1	8.0	8.0	9.3	9.4	8.2	8.8	8.4	8.8	8.4	8.4	8.1	8.0	8.1	8.4	8.5	8.4	8.1	9.5	12.1	8.4	9.6	9.6	8.1	8.2	8.2
歷年/02	6.0	5.9	5.9	6.1	6.0	5.9	6.2	6.1	6.0	6.1	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	5.5	5.7	5.9	6.1	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.9	6.1	6.0	5.9	5.8	5.8	5.7
歷年/03	8.8	9.2	10.4	10.8	10.8	8.7	9.4	8.6	9.2	9.5	8.8	7.9	7.4	8.1	7.6	7.6	9.1	10.7	11.7	9.6	8.2	7.6	7.7	7.6	8.1	8.8	8.6	9.4	8.4	8.7	8.2
歷年/04	5.7	5.6	5.8	6.2	6.1	5.9	6.4	5.9	6.0	5.7	5.6	5.7	5.4	5.5	5.5	5.4	5.8	6.2	6.0	5.8	6.0	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7	5.8	5.7	5.6	5.7	5.9
歷年/05	10.0	9.9	11.2	13.0	13.3	10.3	13.5	13.1	12.5	10.5	13.1	12.2	10.9	11.6	11.5	9.8	13.6	13.0	10.9	13.1	10.9	11.1	10.8	10.9	9.9	10.3	10.5	8.6	9.4	9.4	9.1
歷年/06	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.6	6.4	6.4	6.9	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.2	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	6.7	6.3	6.2	6.2
歷年/07	10.0	9.8	11.1	8.6	11.3	10.6	9.2	11.1	10.2	10.3	12.5	9.8	13.2	12.4	10.4	11.1	10.2	10.2	11.1	12.2	12.3	8.5	8.9	9.8	9.0	12.4	13.5	12.0	10.1	9.1	9.1
歷年/08	6.1	6.0	6.1	6.3	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.0	6.0	6.0
歷年/09	10.0	9.9	11.2	13.0	13.3	10.6	13.5	13.1	12.5	10.5	13.1	12.2	13.2	12.4	11.5	11.1	13.6	13.0	11.7	13.1	12.3	11.1	10.8	10.9	12.1	12.4	13.5	12.0	10.1	9.4	9.1

DISV9A.BAT 單位:s 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2017年臺東港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
2016/12	.0	.0	.0	11.8	49.4	37.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.
2017/01	.0	.0	.0	45.5	54.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.
2017/02	.0	.0	12.2	71.8	15.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.
2017/03	.0	.0	31.8	46.0	19.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/04	.0	6.7	56.7	25.7	7.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/05	.0	4.1	65.4	22.2	7.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/06	.0	38.8	51.9	8.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/07	.0	24.2	60.1	5.8	3.1	5.4	.6	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/08	.0	40.5	38.9	11.6	4.6	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2017/09	.0	20.2	45.9	20.9	9.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/10	.0	.0	13.3	10.7	29.5	35.1	10.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/11	.0	.0	2.7	30.2	38.9	27.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/冬	.0	.0	9.2	58.5	24.2	8.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.
2017/春	.0	3.6	51.3	31.3	11.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/夏	.0	34.4	50.3	8.7	2.7	3.0	.6	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2017/秋	.0	6.7	20.6	20.5	26.0	22.0	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/年	.0	13.9	38.8	22.6	14.1	9.0	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.

DISV5A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.6b 歷年臺東港域主要測站波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	微波 <0.1m	小波 ~0.5m	小波 ~1.0	小浪 ~1.5	小浪 ~2.0	中浪 ~3.0	大浪 ~4.0	大浪 ~5.0	大浪 ~6.0	巨浪 ~7.0	巨浪 ~8.0	猛浪 ~10	猛浪 ~12	狂滔 ~16	狂滔 ~20	狂滔 >20	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.0	5.3	25.7	39.0	28.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/01	.0	.0	6.5	36.9	39.1	16.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
歷年/02	.0	.0	12.8	46.0	28.8	12.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/03	.0	.0	26.6	44.0	22.5	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/04	.0	1.5	54.1	32.1	9.6	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/05	.0	11.8	62.8	17.4	5.7	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/06	.0	24.1	48.7	19.9	4.6	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	.0	27.5	43.2	14.3	7.3	5.2	1.6	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/08	.0	24.4	38.8	18.8	8.3	6.3	2.0	.9	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	98.
歷年/09	.0	17.8	42.2	19.4	8.7	6.9	2.1	1.0	.8	.5	.2	.4	.2	.1	.0	.0	91.
歷年/10	.0	.9	18.4	30.5	21.6	21.6	5.6	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.0	.0	8.1	36.9	37.3	17.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/冬	.0	.0	8.1	35.8	35.7	19.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/春	.0	4.7	48.6	30.6	12.3	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/夏	.0	25.3	43.5	17.7	6.8	4.6	1.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/秋	.0	6.0	22.8	29.0	22.5	15.4	2.9	.6	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	9.3	31.4	27.9	18.7	10.6	1.4	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.

DISV5A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.6c 2017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	蒐集率 (%)
2016/12	.0	.0	4.7	30.6	30.6	24.7	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.
2017/01	.0	.0	4.5	36.4	18.2	13.6	22.7	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.
2017/02	.0	.3	4.1	16.3	35.4	23.8	13.2	5.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.
2017/03	.0	.4	12.1	29.0	30.9	16.4	6.9	2.2	1.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/04	.0	.3	4.3	19.7	24.4	30.0	12.5	4.1	3.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/05	.0	.6	10.6	32.3	34.2	15.3	4.6	1.0	.7	.7	.0	.1	.0	.0	.0	.0	97.
2017/06	.0	.1	1.5	7.3	16.9	18.8	17.1	12.1	12.2	10.3	3.4	.1	.0	.0	.0	.1	95.
2017/07	.0	.3	3.1	8.2	20.6	34.9	19.6	6.3	5.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/08	.1	.1	3.4	9.7	21.2	22.6	15.9	11.8	6.9	5.2	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	96.
2017/09	.0	1.6	13.8	16.5	27.1	21.8	14.2	4.1	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/10	.0	.6	21.9	41.2	24.8	5.8	2.5	2.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/11	.0	.4	24.0	40.5	24.4	8.8	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/冬	.0	.2	4.2	20.2	33.6	23.5	12.9	4.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.
2017/春	.0	.4	9.0	27.1	29.9	20.5	8.0	2.4	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/夏	.0	.2	2.6	8.4	19.6	25.6	17.5	10.0	8.3	5.5	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	96.
2017/秋	.0	.8	19.9	32.8	25.4	12.1	6.1	2.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/年	.0	.5	10.1	22.6	25.5	19.6	10.6	4.9	3.3	2.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	78.

DISV5A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.6d 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	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.0	1.8	29.1	37.4	23.4	7.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/01	.4	.0	1.9	33.1	37.9	19.9	6.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
歷年/02	.7	.0	1.4	25.3	34.2	23.2	12.4	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/03	.5	.1	3.7	26.7	30.4	24.5	10.9	2.4	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/04	.3	.1	2.1	20.5	29.8	26.4	12.9	5.0	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/05	.6	.1	5.1	25.7	26.4	18.4	9.2	7.3	4.7	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/06	1.8	.0	1.1	9.6	13.7	21.7	20.4	18.0	9.5	3.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	1.8	.1	.8	8.2	17.3	27.1	20.9	12.6	7.5	2.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/08	.8	.0	1.4	13.4	18.1	21.1	18.4	14.3	8.5	3.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	98.
歷年/09	.2	.2	3.8	27.4	27.6	19.0	10.3	5.9	3.6	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/10	.3	.1	5.5	42.5	30.6	12.4	5.4	2.1	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.1	.1	5.1	30.7	35.2	19.9	7.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/冬	.4	.0	1.7	29.2	36.6	22.2	8.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/春	.5	.1	3.7	24.2	28.8	23.0	11.0	5.0	2.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/夏	1.4	.0	1.1	10.4	16.4	23.3	19.8	15.0	8.5	3.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/秋	.2	.1	4.8	33.8	31.1	16.9	7.7	3.0	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.6	.1	2.9	24.5	27.9	21.2	11.8	6.2	3.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	90.

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

DISV5A.BAT

表2.2.6e 2017年臺東港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	蒐集率 (%)
2016/12	.0	.0	.0	8.2	51.8	35.3	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.
2017/01	.0	.0	.0	9.1	90.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.
2017/02	.0	.0	2.5	30.4	60.5	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.
2017/03	.0	.1	4.4	40.9	44.1	10.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/04	.0	.3	10.8	46.3	35.1	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/05	.0	.0	12.0	45.9	39.3	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/06	.0	5.8	43.4	41.3	8.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
2017/07	.0	.0	9.9	52.2	24.9	7.2	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/08	.0	1.8	19.2	34.7	25.5	9.8	4.5	3.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2017/09	.0	.6	11.1	37.9	27.9	13.2	6.8	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2017/10	.0	.0	.7	16.2	44.4	27.4	9.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/11	.0	.0	1.0	13.0	58.5	26.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/冬	.0	.0	1.9	24.9	60.3	12.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.
2017/春	.0	.1	9.1	44.4	39.5	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/夏	.0	2.5	23.9	42.8	19.9	6.0	3.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2017/秋	.0	.2	4.2	22.3	43.6	22.5	5.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2017/年	.0	.9	11.7	35.8	36.0	11.8	2.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	78.

DISV5A.BAT 測站編號: LTY

港灣技術研究中心

表2.2.6f 歷年臺東港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	蒐集率 (%)
歷年/12	.0	.0	.2	13.6	59.4	24.2	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.
歷年/01	.0	.0	.6	19.9	62.6	16.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	73.
歷年/02	.0	.0	2.1	21.7	56.1	18.0	1.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83.
歷年/03	.0	.0	4.7	31.2	51.0	11.4	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/04	.0	.2	13.5	39.9	36.6	7.9	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/05	.0	2.0	23.4	42.2	24.3	5.6	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
歷年/06	.0	4.4	31.6	37.5	20.7	3.9	1.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	.0	2.6	21.5	39.0	21.9	7.2	3.7	1.8	1.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/08	.0	1.4	15.8	33.9	25.3	12.4	6.1	2.9	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
歷年/09	.0	.2	12.6	34.8	27.8	14.4	5.2	2.5	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/10	.0	.0	2.4	30.4	39.3	18.2	6.4	2.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.0	.0	1.4	23.3	51.5	21.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.
歷年/冬	.0	.0	.9	18.2	59.3	19.7	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80.
歷年/春	.0	.8	14.3	38.0	36.7	8.2	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/夏	.0	2.7	22.8	36.7	22.7	7.9	3.8	1.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/秋	.0	.1	5.3	29.5	39.6	18.1	4.6	1.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/年	.0	.9	11.1	31.1	38.7	13.4	3.0	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90.

DISV5A.BAT 測站編號: LTY

港灣技術研究中心

表2.2.7a 2017年 冬季 臺東港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年12月1日 6時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.0	3.3	4.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	1.9	13.6	39.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	7.3	13.4	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.7	2.8	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	1.9	24.9	60.3	12.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 58.5%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 60.3%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.43m，最大波高 H_s = 3.75m，其週期為 7.6秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 67.6% ; 中浪 (1.5~3m) 32.2% ; 大浪 (>3m) .2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 26.8%; 6 ~ 8佔 72.3% ; 8 ~ 10佔 .9% ; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 426筆 (19.7%)，檔名：V17WLT0.1HV。

表2.2.7b 歷年 冬季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	.2	4.0	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.6	9.1	22.3	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	4.5	24.1	6.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.7	9.5	8.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.9	18.2	59.3	19.7	1.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 35.8%。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]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 43.9%; 中浪 (1.5~3m) 55.2%; 大浪 (>3m) .9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 19.2%; 6 ~ 8佔 79.0%; 8 ~ 10佔 1.8%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12120筆 (79.9%), 檔名: V44WLT0.1HV。

表2.2.7c 2017年 冬季 臺東港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年12月1日 6時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.9	3.8	2.6	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.9	9.6	19.0	15.3	8.7	3.8	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.5
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.2	2.8	6.8	8.0	4.2	1.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.5	2.6	2.8	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	4.2	20.2	33.6	23.5	12.9	4.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 58.5%。主波向 E 佔 33.6% 波高及波向計 426 筆 (20%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.4m , 最大波高 = 3.8m(波向 ENE),% 波高計 426 筆 (19%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) .0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 67.6% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 32.2% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .2%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 24.6%;E~S 佔 74.2% ;S~W 佔 1.2% ;W~N 佔 .0% , 波向計 426 筆 (19%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17WLT0.1HV。

表2.2.7d 歷年 冬季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.1	1.4	2.9	2.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.1	.0	.4	8.4	12.7	9.3	4.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.8
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.2	.0	.7	12.2	13.4	6.6	2.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.7
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.1	.0	.5	6.8	7.3	3.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.3	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.0	1.7	29.2	36.6	22.2	8.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 35.8%。主波向 E 佔 36.6% 波高及波向計 12120筆 (80%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.6m , 最大波高 = 4.6m(波向 E),% 波高計 12120筆 (79%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) .0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 43.9% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 55.2% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .9%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 31.3%;E~S 佔 68.5% ;S~W 佔 .2% ;W~N 佔 .0% , 波向計 12120筆 (79%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44WLTY0.1HV。

表2.2.7e 2017年 春季 臺東港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.3	2.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	6.7	26.1	17.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.6	13.2	14.3	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	2.4	6.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	1.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	9.1	44.4	39.5	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 51.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 44.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.03m，最大波高 H_s = 2.97m，其週期為 6.9秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 3.6%; 小浪 (0.5~1.5m) 82.6%; 中浪 (1.5~3m) 13.8%; 大浪 (>3m) .0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 53.6%; 6 ~ 8佔 46.4%; 8 ~ 10佔 .0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 2150筆 (97.4%)，檔名：V17NLTY0.1HV。

表2.2.7f 歷年 春季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.1	1.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	.6	8.3	22.7	15.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	3.6	10.3	13.1	2.9	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	2.3	6.5	2.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	1.5	1.3	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.8	14.3	38.0	36.7	8.2	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 48.6%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 38.0%。

[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]: 小波 (<0.5m) 4.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 79.2%; 中浪 (1.5~3m) 15.9%; 大浪 (>3m) .1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 53.1%; 6 ~ 8佔 44.9%; 8 ~ 10佔 1.9%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 14199筆 (91.9%), 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.7g 2017年 春季 臺東港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.0	.3	.9	1.3	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.1	2.6	11.0	16.7	12.7	5.0	1.6	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	51.3
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.1	2.1	9.8	9.8	6.2	2.1	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.3
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.1	2.9	5.3	2.4	.3	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.4	9.0	27.1	29.9	20.5	8.0	2.4	1.7	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 51.3%。主波向 E 佔 29.9% 波高及波向計 2150 筆 (97%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.0m , 最大波高 = 3.0m(波向 NE),% 波高計 2150 筆 (97%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 3.6%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 82.6% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 13.8% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 36.5%;E~S 佔 60.7% ;S~W 佔 2.7% ;W~N 佔 .0% , 波向計 2150 筆 (97%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17NLTY0.1HV。

表 2.2.7h 歷年 春季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.2	.8	1.3	1.3	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.3	.0	1.3	9.5	14.7	12.9	5.6	2.4	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	48.6
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.1	.0	1.0	8.0	8.4	6.8	3.6	1.6	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.6
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.9	4.3	3.5	1.6	.9	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.4	1.5	.9	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.1	3.7	24.2	28.8	23.0	11.0	5.0	2.6	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 48.6%。主波向 E 佔 28.8% 波高及波向計 14199 筆 (92%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 4.1m(波向 ESE),% 波高計 14199 筆 (91%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 4.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 79.2% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 15.9% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .1%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 28.5%;E~S 佔 67.7% ;S~W 佔 3.8% ;W~N 佔 .0% , 波向計 14199 筆 (91%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44NLTY0.1HV。

表2.2.7i 2017年 夏季 臺東港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.7	9.0	17.0	5.1	1.5	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.7	11.1	23.1	10.6	2.1	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.2	3.3	1.7	2.1	.4	.2	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.3	.6	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.2	.3	.7	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.5	23.9	42.8	19.9	6.0	3.3	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 50.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 42.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .72m, 最大波高 H_s = 7.29m, 其週期為 8.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 34.4%; 小浪 (0.5~1.5m) 59.0%; 中浪 (1.5~3m) 5.8%; 大浪 (>3m) .8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 69.1%; 6 ~ 8佔 25.9%; 8 ~ 10佔 4.6%; 大於 10佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2119筆 (96.0%), 檔名: V17SLTY0.1HV。

表2.2.7j 歷年 夏季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.8	9.1	11.1	3.2	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.6	9.6	18.0	10.7	2.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.3	3.3	4.8	5.7	2.1	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.7	1.7	1.7	1.4	.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.1	1.1	.7	.8	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	2.7	22.8	36.7	22.7	7.9	3.8	1.7	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 43.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 36.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .93m, 最大波高 H_s = 12.08m, 其週期為 9.7秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 25.3%; 小浪 (0.5~1.5m) 61.1%; 中浪 (1.5~3m) 11.4%; 大浪 (>3m) 2.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.3%; 6 ~ 8佔 30.6%; 8 ~ 10佔 5.4%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 14583筆 (94.4%), 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.7k 2017年 夏季 臺東港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.1	.8	2.4	8.8	10.3	5.7	2.7	1.6	1.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.0	.9	4.7	9.0	12.2	9.7	5.8	3.8	3.0	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	50.3
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.0	.1	.5	.9	2.3	1.5	.9	1.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.2	.3	.4	.6	.3	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.6	.3	.4	.2	.3	.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	2.6	8.4	19.6	25.6	17.5	10.0	8.3	5.5	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 50.3%。主波向 ESE 佔 25.6% 波高及波向計 2117筆 (96%)。

[註2]: 波高平均值 = .7m , 最大波高 = 7.3m(波向 E),% 波高計 2119筆 (96%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 34.4%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 59.0% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 5.8% ; 大浪 ($>3\text{m}$) .8%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 11.3%;E~S 佔 72.7% ;S~W 佔 16.0% ;W~N 佔 .0% , 波向計 2117筆 (95%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17SLTY0.1HV 。

表2.2.71 歷年 夏季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.5	.0	.3	1.9	5.5	7.0	4.9	2.4	1.3	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	25.3
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.6	.0	.6	4.7	6.3	10.7	9.4	6.6	2.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	43.5
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.2	.0	.1	2.0	2.1	3.3	3.5	3.6	2.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.5	.8	.8	.6	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	.0	1.1	10.4	16.4	23.3	19.8	15.0	8.5	3.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 43.5%。主波向 ESE 佔 23.3% 波高及波向計 14580 筆 (94%)。

[註2]: 波高平均值 = .9m , 最大波高 = 12.1m(波向 E), % 波高計 14583 筆 (94%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 25.3%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 61.1% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 11.4% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 2.1%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 13.1%; E~S 佔 74.5% ; S~W 佔 12.4% ; W~N 佔 .1% , 波向計 14580 筆 (94%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44SLTY0.1HV。

表2.2.7m 2017年 秋季 臺東港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 9月 1日 1時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

T_p (Sec)	<3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	40	60	>80	合計 (%)
H_s		~4	~5	~6	~7	~8	~9	~10	~12	~14	~16	~20	~40	~60	~80		
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	.8	3.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	2.6	10.6	6.1	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.7	4.9	10.7	3.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	3.1	15.6	5.7	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.4	9.0	9.9	2.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.2	4.2	22.3	43.6	22.5	5.7	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.5~2.0) 佔 26.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 43.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.55m, 最大波高 H_s = 4.46m, 其週期為 8.0秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 6.7%; 小浪 (0.5~1.5m) 41.1%; 中浪 (1.5~3m) 48.0%; 大浪 (>3m) 4.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 26.7%; 6 ~ 8佔 66.1%; 8 ~ 10佔 7.0%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2126筆 (97.3%), 檔名: V17FLTY0.1HV。

表 2.2.7n 歷年 秋季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.0	1.5	3.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	2.6	11.3	7.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	1.1	10.4	13.0	3.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	4.2	12.4	4.8	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.6	5.5	6.9	1.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.1	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	5.3	29.5	39.6	18.1	4.6	1.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 (1.0~1.5m) 佔 29.0%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 39.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.49m, 最大波高 H_s = 15.87m, 其週期為 12.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 6.0%; 小浪 (0.5~1.5m) 51.8%; 中浪 (1.5~3m) 37.9%; 大浪 (>3m) 4.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 34.9%; 6 ~ 8佔 57.6%; 8 ~ 10佔 6.2%; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 16285筆 (93.2%), 檔名: V44FLTY0.1HV。

表2.2.7o 2017年 秋季 臺東港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2017年 9月 1日 1時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.1	.1	.5	1.7	3.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.3	2.2	4.7	6.2	3.7	2.5	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.2	3.4	6.8	5.7	2.6	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.2	7.0	10.3	6.3	1.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.0
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	6.6	8.9	4.2	1.1	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.0
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.6	1.6	1.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.8	19.9	32.8	25.4	12.1	6.1	2.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.5\sim2.0$) 佔 26.0%。主波向 ENE 佔 32.8% 波高及波向計 2126 筆 (97%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.6m , 最大波高 = 4.5m(波向 ESE),% 波高計 2126 筆 (97%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 6.7%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 41.1% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 48.0% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.3%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 53.6%;E~S 佔 45.9% ;S~W 佔 .5% ;W~N 佔 .0% , 波向計 2126 筆 (97%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V17FLTY0.1HV 。

表2.2.7p 歷年 秋季 臺東港域主要測站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 ~ 2017年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.0	.1	1.1	1.9	1.8	.8	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.1	.8	6.3	7.3	4.8	1.9	.7	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.1	.0	1.3	10.4	9.8	4.4	1.9	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.0
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.0	1.5	9.0	6.6	3.1	1.5	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.5
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	1.1	6.0	4.4	2.1	1.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.1	.8	.9	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.1	4.8	33.8	31.1	16.9	7.7	3.0	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$) 佔 29.0%。主波向 ENE 佔 33.8% 波高及波向計 16278筆 (93%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 15.9m(波向 E),% 波高計 16285筆 (93%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 6.0%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 51.8% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 37.9% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 4.3%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 39.0%;E~S 佔 58.8% ;S~W 佔 2.2% ;W~N 佔 .0% , 波向計 16278筆 (93%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V44FLTY0.1HV 。

表2.2.7q 2017年 整年 臺東港域主要測站波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016年12月1日 6時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.2	3.1	7.2	2.4	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	.6	6.4	18.9	10.9	1.3	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	1.8	7.1	11.0	2.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.3	2.3	8.0	2.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	.3	3.5	4.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.9	11.7	35.8	36.0	11.8	2.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 38.8%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 36.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.12m，最大波高 H_s = 7.29m，其週期為 8.8秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 13.9%; 小浪 (0.5~1.5m) 61.4%; 中浪 (1.5~3m) 23.1%; 大浪 (>3m) 1.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 48.4%; 6 ~ 8佔 47.8%; 8 ~ 10佔 3.7%; 大於 10佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 6821筆 (77.9%)，檔名：V170LTY0.1HV。

表 2.2.7r 歷年 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 11月30日 23時 0分

T_p (Sec)	<3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~80	>80	合計 (%)
H_s																	
微波 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.0	.2	3.2	4.3	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	.6	5.3	14.3	9.2	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	2.2	8.7	13.1	3.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.4	3.1	10.7	3.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.6	4.3	4.3	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 (7.0~8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (8.0~10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 (10~12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.9	11.1	31.1	38.7	13.4	3.0	1.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 (0.5~1.0m) 佔 31.4%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 38.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.27m，最大波高 H_s = 15.87m，其週期為 12.4秒。

[註3]: 小波 (<0.5m) 9.3%; 小浪 (0.5~1.5m) 59.3%; 中浪 (1.5~3m) 29.4%; 大浪 (>3m) 2.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 43.1%; 6 ~ 8佔 52.1%; 8 ~ 10佔 4.0%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 57187筆 (90.0%)，檔名：V440LTY0.1HV。

表 2.2.7s 2017 年 整年 臺東港域主要測站波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2016 年 12 月 1 日 6 時 0 分 ~ 2017 年 11 月 30 日 23 時 0 分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim0.5\text{m}$)	.0	.1	.3	1.0	3.6	4.5	2.3	.9	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$)	.0	.2	1.8	6.4	10.2	9.1	5.5	2.6	1.6	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
小浪 ($1.0\sim1.5\text{m}$)	.0	.1	1.8	5.9	6.3	4.4	2.0	.9	.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
小浪 ($1.5\sim2.0\text{m}$)	.0	.1	3.3	5.4	3.3	1.0	.5	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.1
中浪 ($2.0\sim3.0\text{m}$)	.0	.0	2.7	3.2	1.6	.5	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
大浪 ($3.0\sim4.0\text{m}$)	.0	.0	.2	.6	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 ($4.0\sim5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
大浪 ($5.0\sim6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($6.0\sim7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
巨浪 ($7.0\sim8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.5	10.1	22.6	25.5	19.6	10.6	4.9	3.3	2.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 主波高 小波 ($0.5\sim1.0\text{m}$) 佔 38.8%。主波向 E 佔 25.5% 波高及波向計 6819 筆 (78%)。

[註 2]: 波高平均值 = 1.1m , 最大波高 = 7.3m(波向 E), % 波高計 6821 筆 (77%)。

[註 3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 13.9%; 小浪 ($0.5\sim1.5\text{m}$) 61.4% ; 中浪 ($1.5\sim3\text{m}$) 23.1% ; 大浪 ($>3\text{m}$) 1.6%)。

[註 4]: 波向介於 N~E 佔 33.3%; E~S 佔 60.7% ; S~W 佔 6.1% ; W~N 佔 .0% , 波向計 6819 筆 (77%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V170LTY0.1HV 。

表 2.2.7t 歷年 臺東港域主要測站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 ~ 2017年 11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
微波 ($<0.1\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 ($0.1\sim 0.5\text{m}$)	.1	.0	.1	1.0	2.3	2.6	1.6	.7	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$)	.3	.0	.7	5.6	7.9	7.8	4.5	2.5	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
小浪 ($1.0\sim 1.5\text{m}$)	.1	.0	.7	7.2	8.1	5.7	3.2	1.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
小浪 ($1.5\sim 2.0\text{m}$)	.1	.0	.8	6.5	5.8	3.0	1.4	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
中浪 ($2.0\sim 3.0\text{m}$)	.0	.0	.5	3.7	3.2	1.6	.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
大浪 ($3.0\sim 4.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
大浪 ($4.0\sim 5.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
大浪 ($5.0\sim 6.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 ($6.0\sim 7.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
巨浪 ($7.0\sim 8.0\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($8.0\sim 10\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
猛浪 ($10\sim 12\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($12\sim 16\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($16\sim 20\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($20\sim 24\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($24\sim 30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂滔 ($>30\text{m}$)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	.1	2.9	24.5	27.9	21.2	11.8	6.2	3.3	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 ($0.5\sim 1.0\text{m}$) 佔 31.4%。主波向 E 佔 27.9% 波高及波向計 57177 筆 (90%)。

[註2]: 波高平均值 = 1.3m , 最大波高 = 15.9m(波向 E),% 波高計 57187 筆 (90%)。

[註3]: 小波 ($<0.5\text{m}$) 9.3%; 小浪 ($0.5\sim 1.5\text{m}$) 59.3%; 中浪 ($1.5\sim 3\text{m}$) 29.4%; 大浪 ($>3\text{m}$) 2.0%)。

[註4]: 波向介於 N~E 佔 28.1%;E~S 佔 67.1%;S~W 佔 4.8%;W~N 佔 .0%, 波向計 57177 筆 (90%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名: V440LTY0.1HV。

表 2.2.8a 2017 年臺東港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
2017/02	85.6	82.1	80.9	79.0	72.7	69.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.5
2017/03	66.2	60.1	55.5	53.0	47.6	34.8	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.9
2017/04	35.5	33.4	30.3	26.6	23.2	17.8	2.4	2.4	2.4	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.8
2017/05	28.7	24.8	22.2	22.2	21.1	15.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.4
2017/06	8.2	6.6	4.4	2.6	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.3
2017/07	14.7	14.7	14.0	14.0	11.5	7.9	6.5	6.1	4.7	4.7	3.6	.0	.8	.6	.0	.0	.0	.0	96.6
2017/08	19.5	16.9	13.2	12.2	10.8	8.3	4.1	3.8	3.8	3.8	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.0
2017/09	31.6	30.1	27.9	26.2	23.6	16.0	2.6	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.5
2017/10	86.4	86.2	83.7	80.1	79.0	65.1	43.8	39.3	36.2	35.3	26.7	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.2
2017/11	96.9	96.1	96.1	95.3	91.3	79.9	24.8	20.8	16.3	14.6	10.1	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.4
2017/冬	64.6	61.5	60.6	59.2	54.5	51.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.7
2017/春	43.5	39.5	36.1	34.0	30.7	22.8	1.7	1.0	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.4
2017/夏	14.2	12.8	10.9	10.0	7.8	5.7	3.7	3.4	2.9	2.9	2.1	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	96.0
2017/秋	71.8	70.9	69.4	67.6	65.1	54.0	23.9	20.5	18.0	16.8	12.4	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.3
2017/年	44.5	42.4	40.2	38.8	36.0	29.0	9.2	7.7	6.7	6.3	4.5	2.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	77.9

表2.2.8b 歷年臺東港域主要測站浪襲延時 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≥ 1.0 小波						≥ 2.0 小浪						≥ 4.0 大浪						蒐集率
延時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	91.9	90.5	89.2	87.5	82.8	74.2	26.0	22.2	18.7	16.8	11.9	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.4
歷年/01	87.5	86.4	85.2	83.3	79.5	68.6	14.2	11.6	9.5	7.3	4.2	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	72.8
歷年/02	79.2	77.1	75.4	73.5	70.0	62.0	9.8	7.9	5.5	4.7	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.7
歷年/03	57.7	54.6	51.6	49.6	45.6	36.7	4.8	3.2	2.4	1.7	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.7
歷年/04	40.7	38.0	34.4	30.8	26.2	19.3	2.1	1.5	1.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.6
歷年/05	23.6	21.3	18.3	16.8	15.2	11.5	1.9	1.5	1.0	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.4
歷年/06	25.7	22.8	20.2	18.5	16.1	10.2	2.4	2.2	2.1	1.9	1.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.0
歷年/07	27.8	25.7	22.8	20.9	18.8	15.7	6.9	6.0	4.7	3.7	2.9	1.7	.8	.7	.5	.4	.0	.0	91.5
歷年/08	35.3	32.9	30.8	29.6	27.6	23.8	9.3	8.5	7.6	6.6	5.9	3.3	1.3	1.2	1.1	1.0	.6	.0	97.6
歷年/09	38.6	36.7	34.5	33.2	30.5	25.8	11.4	10.4	9.9	9.3	8.1	5.4	2.8	2.4	2.3	2.3	2.0	1.6	91.2
歷年/10	79.3	77.4	75.3	72.8	69.5	59.1	27.1	24.3	22.4	21.0	17.3	13.2	1.1	.9	.8	.6	.2	.0	97.1
歷年/11	89.4	87.9	86.6	85.1	81.2	75.6	14.9	12.2	10.0	8.5	6.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.2
歷年/冬	86.4	84.9	83.5	81.7	77.9	68.8	17.1	14.2	11.5	9.9	6.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	79.9
歷年/春	40.0	37.3	34.2	31.8	28.4	22.0	2.9	2.0	1.5	1.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.9
歷年/夏	29.8	27.2	24.8	23.2	21.1	16.8	6.3	5.6	4.9	4.1	3.3	1.9	.7	.7	.6	.5	.2	.0	94.4
歷年/秋	69.4	67.7	65.8	64.0	60.9	54.2	18.1	15.9	14.4	13.2	10.7	7.2	1.3	1.1	1.0	1.0	.7	.5	93.2
歷年/年	55.6	53.5	51.3	49.4	46.3	39.8	11.1	9.5	8.2	7.2	5.5	3.1	.6	.5	.4	.4	.3	.1	81.5

表 2.2.9a 2017 年臺東港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
2017/02	42.9	28.6	21.4	.0	.0	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	64.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	64.3	47.5
2017/03	67.7	45.2	29.0	29.0	12.9	.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	54.8	96.9
2017/04	80.0	80.0	76.7	70.0	43.3	16.7	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7	50.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	60.0	97.8
2017/05	87.1	80.6	74.2	67.7	54.8	19.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	48.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	54.8	97.4
2017/06	100.0	100.0	93.3	86.7	70.0	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	46.7	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	46.7	95.3
2017/07	90.3	90.3	90.3	90.3	80.6	29.0	100.0	96.8	93.5	93.5	87.1	38.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	41.9	96.6
2017/08	93.5	87.1	87.1	83.9	71.0	12.9	100.0	96.8	96.8	93.5	87.1	29.0	100.0	100.0	100.0	96.8	90.3	38.7	96.0
2017/09	83.3	83.3	73.3	70.0	50.0	16.7	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	46.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	56.7	97.5
2017/10	16.1	12.9	12.9	12.9	9.7	6.5	74.2	67.7	54.8	51.6	38.7	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0	87.1	51.6	97.2
2017/11	13.3	10.0	.0	.0	.0	.0	93.3	83.3	76.7	70.0	56.7	23.3	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	60.0	97.4
2017/冬	9.4	6.3	4.7	.0	.0	.0	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	14.1	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	14.1	19.7
2017/春	78.3	68.5	59.8	55.4	37.0	12.0	100.0	100.0	100.0	100.0	92.4	44.6	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	56.5	97.4
2017/夏	94.6	92.4	90.2	87.0	73.9	25.0	100.0	97.8	96.7	95.7	85.9	38.0	100.0	100.0	100.0	98.9	90.2	42.4	96.0
2017/秋	37.4	35.2	28.6	27.5	19.8	7.7	89.0	83.5	76.9	73.6	62.6	26.4	100.0	100.0	100.0	100.0	92.3	56.0	97.3
2017/年	58.7	54.3	49.3	46.0	35.4	12.1	82.3	80.2	78.2	77.0	69.3	32.2	85.3	85.3	85.3	85.0	79.1	44.5	77.9

表2.2.9b 歷年臺東港域主要測站工作日數 (波高) 機率統計表

風速 (m/s)	≤ 1.0 小波						≤ 2.0 小浪						≤ 4.0 大浪						蒐集率
工時 (時)	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	2	4	6	8	12	24	
年/月	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
歷年/12	12.0	6.9	4.6	3.7	1.8	.9	79.7	73.7	67.3	59.9	40.1	16.6	85.3	85.3	85.3	84.3	80.2	56.7	84.4
歷年/01	10.7	7.8	2.9	2.9	2.4	1.0	74.6	72.2	66.8	62.4	51.2	23.4	75.6	75.6	75.6	73.2	71.2	47.8	72.8
歷年/02	24.5	17.9	13.6	8.7	5.4	2.2	84.2	81.0	79.3	73.9	64.7	39.7	84.8	84.8	84.8	83.7	78.3	62.5	82.7
歷年/03	40.6	31.3	24.4	19.8	8.8	1.8	74.7	73.3	71.0	69.6	61.3	36.4	75.1	74.7	74.2	73.7	68.2	49.3	84.7
歷年/04	80.0	70.5	60.5	54.8	34.8	15.7	96.2	95.7	92.9	91.9	79.5	60.5	96.2	96.2	93.3	92.4	83.8	70.0	94.6
歷年/05	91.7	84.3	78.3	72.4	59.4	28.1	99.5	98.2	96.3	94.0	85.3	66.4	100.0	98.6	97.2	95.9	89.4	71.9	96.4
歷年/06	91.9	85.7	71.9	62.9	50.0	32.9	99.5	98.1	94.8	88.1	79.0	59.5	100.0	98.6	95.2	89.5	81.4	66.7	94.0
歷年/07	77.9	72.8	69.6	65.0	56.2	35.0	95.9	91.2	86.2	82.9	74.2	55.8	98.2	94.9	91.7	88.9	81.1	62.7	91.5
歷年/08	77.9	71.0	67.3	60.4	54.4	31.8	95.4	94.5	92.2	87.1	82.0	62.2	100.0	99.5	98.6	95.4	91.7	72.4	97.6
歷年/09	74.0	70.0	63.9	58.6	46.3	27.8	94.3	91.6	89.4	84.1	78.0	57.7	99.6	98.7	96.0	93.0	87.2	70.5	91.2
歷年/10	35.5	25.8	22.2	19.8	11.7	6.0	85.1	79.8	73.8	71.0	57.7	38.3	99.2	98.8	98.4	96.0	89.1	68.1	97.1
歷年/11	17.9	12.9	6.3	4.2	3.3	.0	87.5	82.1	75.8	72.1	60.0	34.2	91.3	91.3	90.4	89.2	85.4	68.8	91.2
歷年/冬	15.3	10.6	6.8	5.0	3.1	1.3	79.4	75.4	70.8	65.0	51.3	25.9	81.8	81.8	81.8	80.4	76.6	55.4	79.9
歷年/春	70.7	62.0	54.3	48.9	34.3	15.2	90.1	89.0	86.6	85.1	75.3	54.3	90.4	89.8	88.2	87.3	80.4	63.7	91.9
歷年/夏	82.5	76.4	69.6	62.7	53.6	33.2	96.9	94.6	91.0	86.0	78.4	59.2	99.4	97.7	95.2	91.3	84.8	67.2	94.4
歷年/秋	41.8	35.5	30.1	26.9	19.9	10.9	88.8	84.3	79.4	75.5	64.9	43.1	96.6	96.2	95.0	92.7	87.3	69.1	93.2
歷年/年	52.8	46.3	40.4	36.1	27.9	15.3	88.9	85.9	82.1	78.0	67.7	45.8	92.3	91.6	90.3	88.2	82.5	64.1	81.5

2.3 臺東港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of LTY0

■ : 2017 ■ : Years

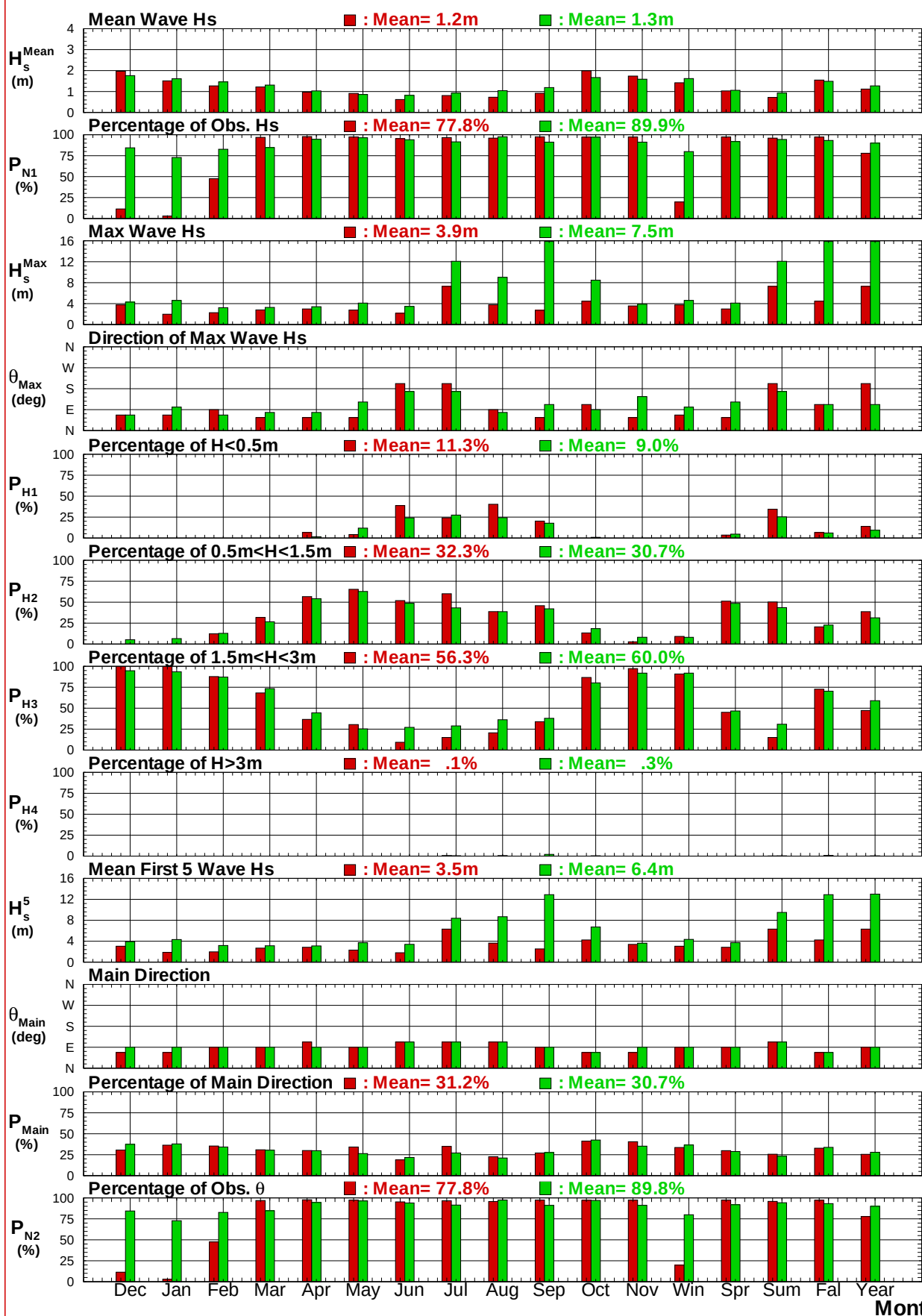


圖2.3.1a 臺東港域2017及歷年主要測站每月(季)波高(波向)圖

V170LTY0.TS1 V440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0

■ : 2017

■ : Years

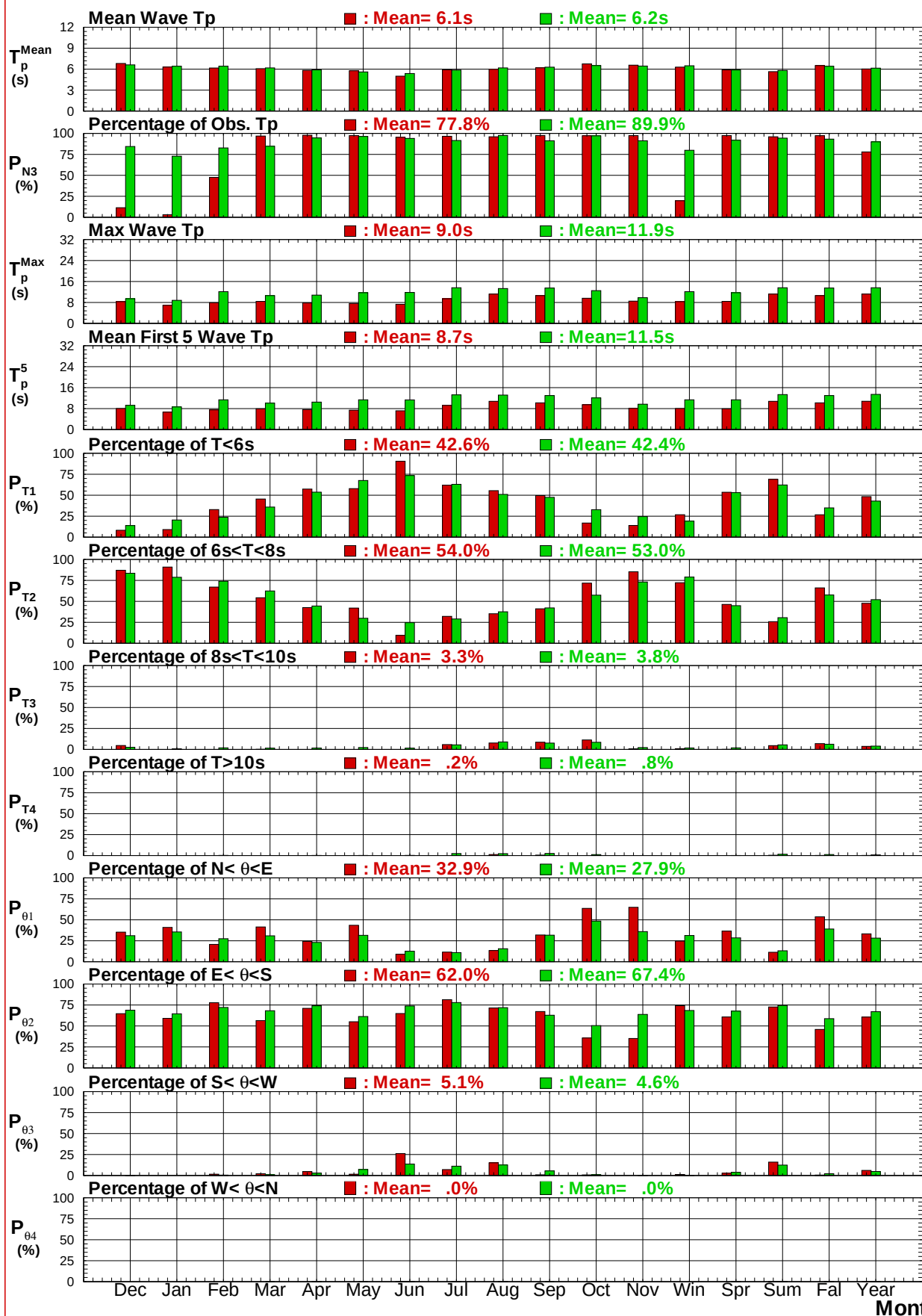


圖2.3.1b 臺東港域2017及歷年主要測站每月(季)週期(波向)圖

V170LTY0.TT1 V440LTY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

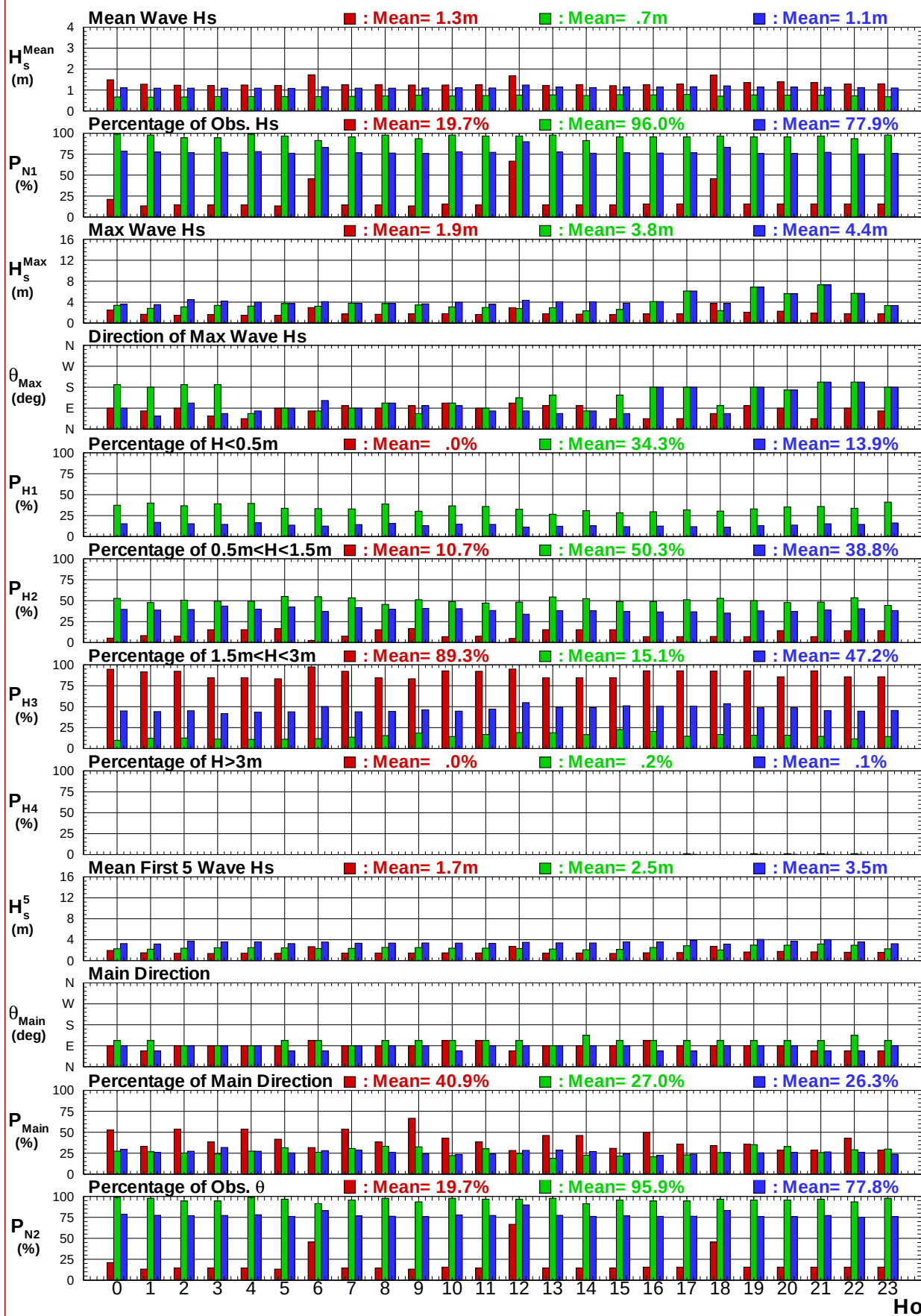


圖2.3.2a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170LTY0.TS2 V170LTY0.TS2 V170LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

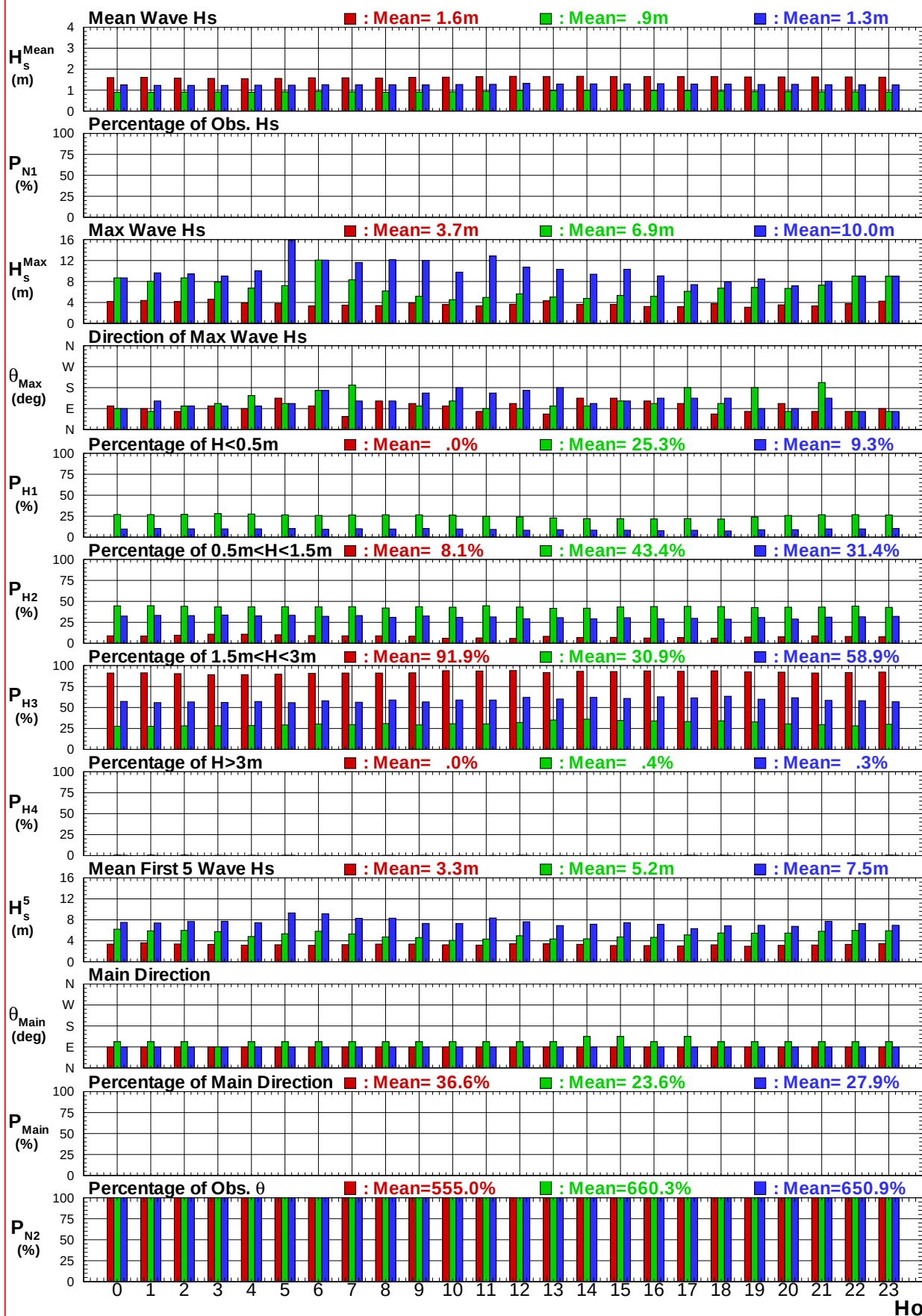


圖2.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

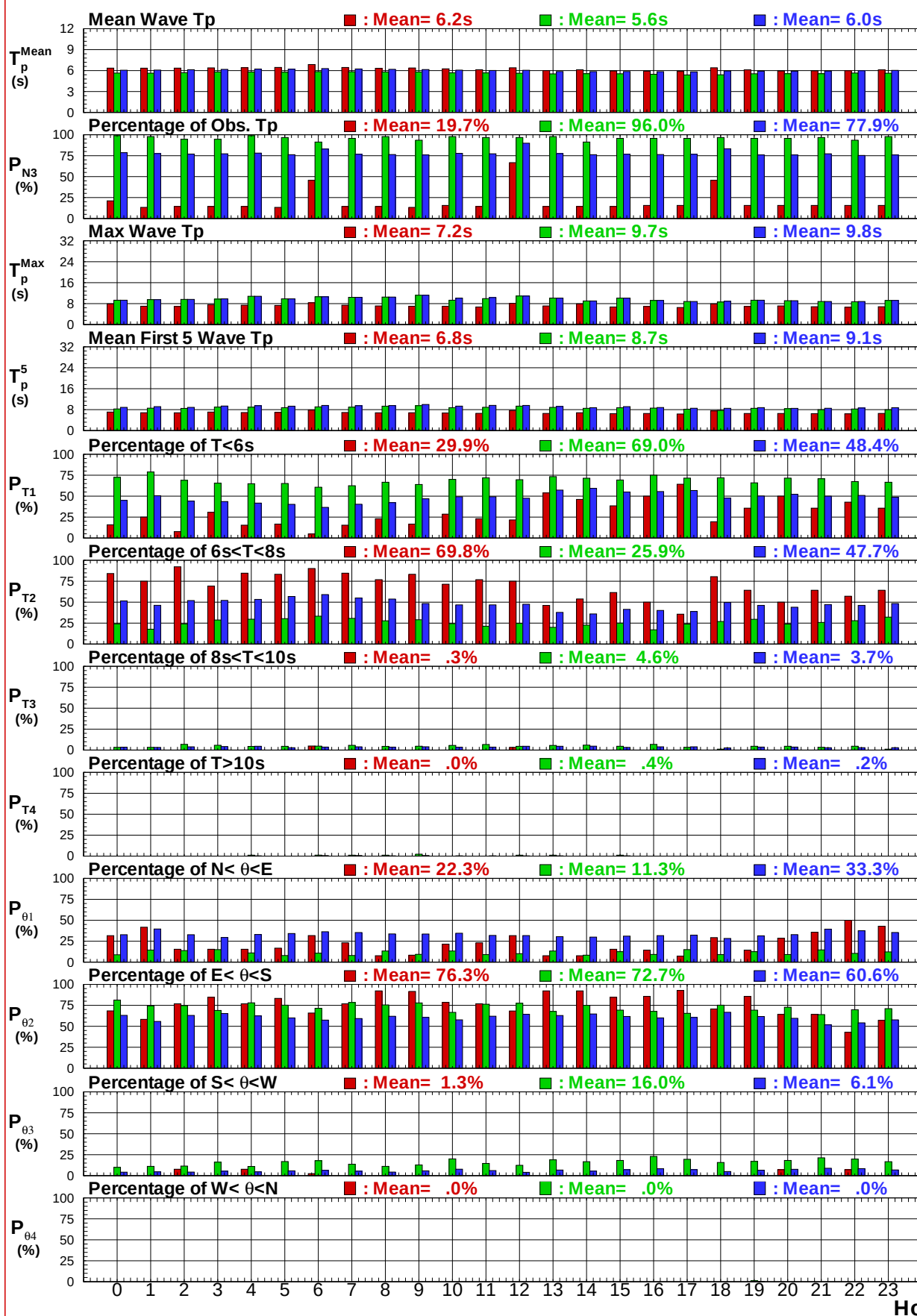


圖2.3.2c 臺東港域2017年冬、夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V170LTY0.TT2 V170LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

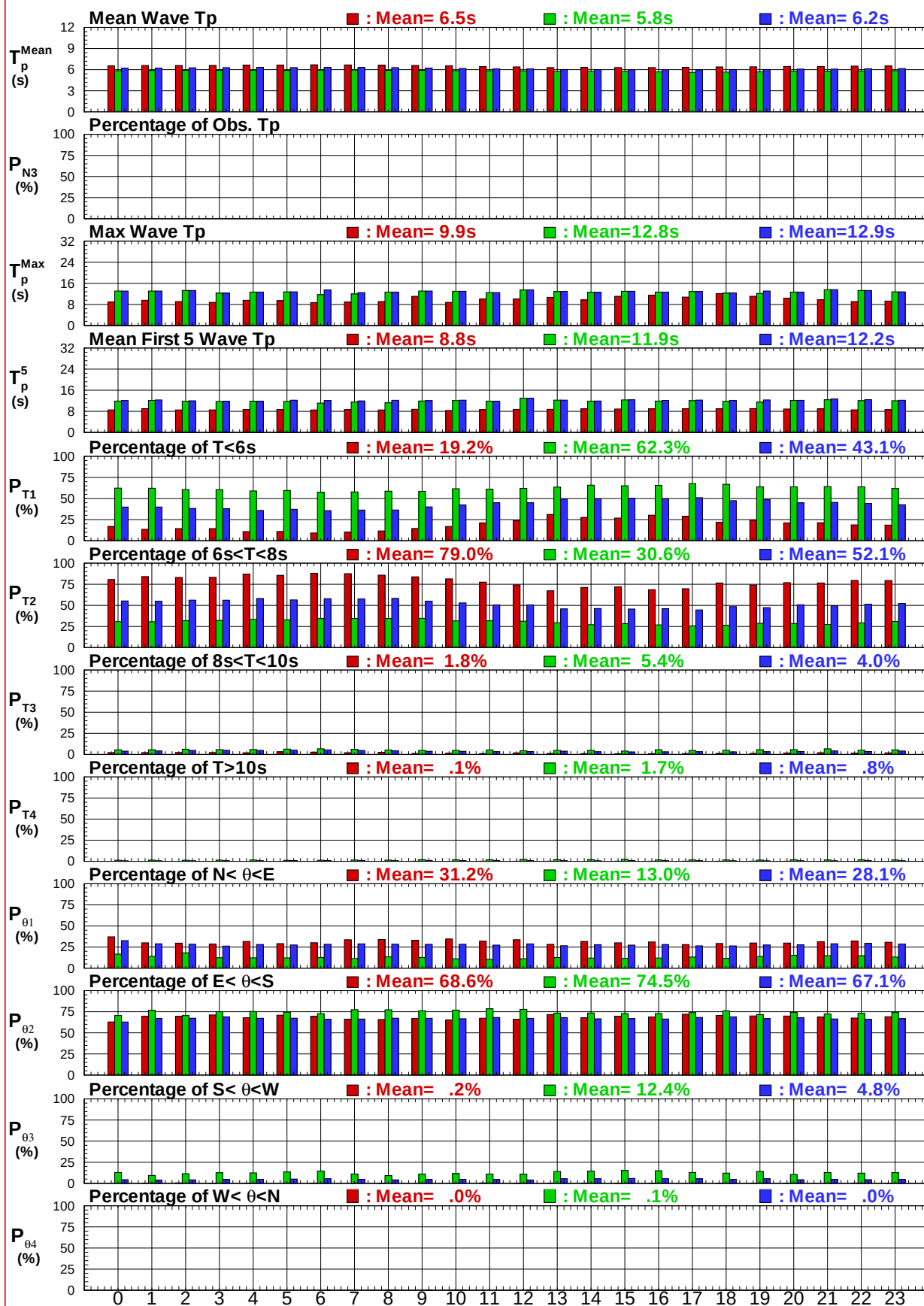


圖2.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

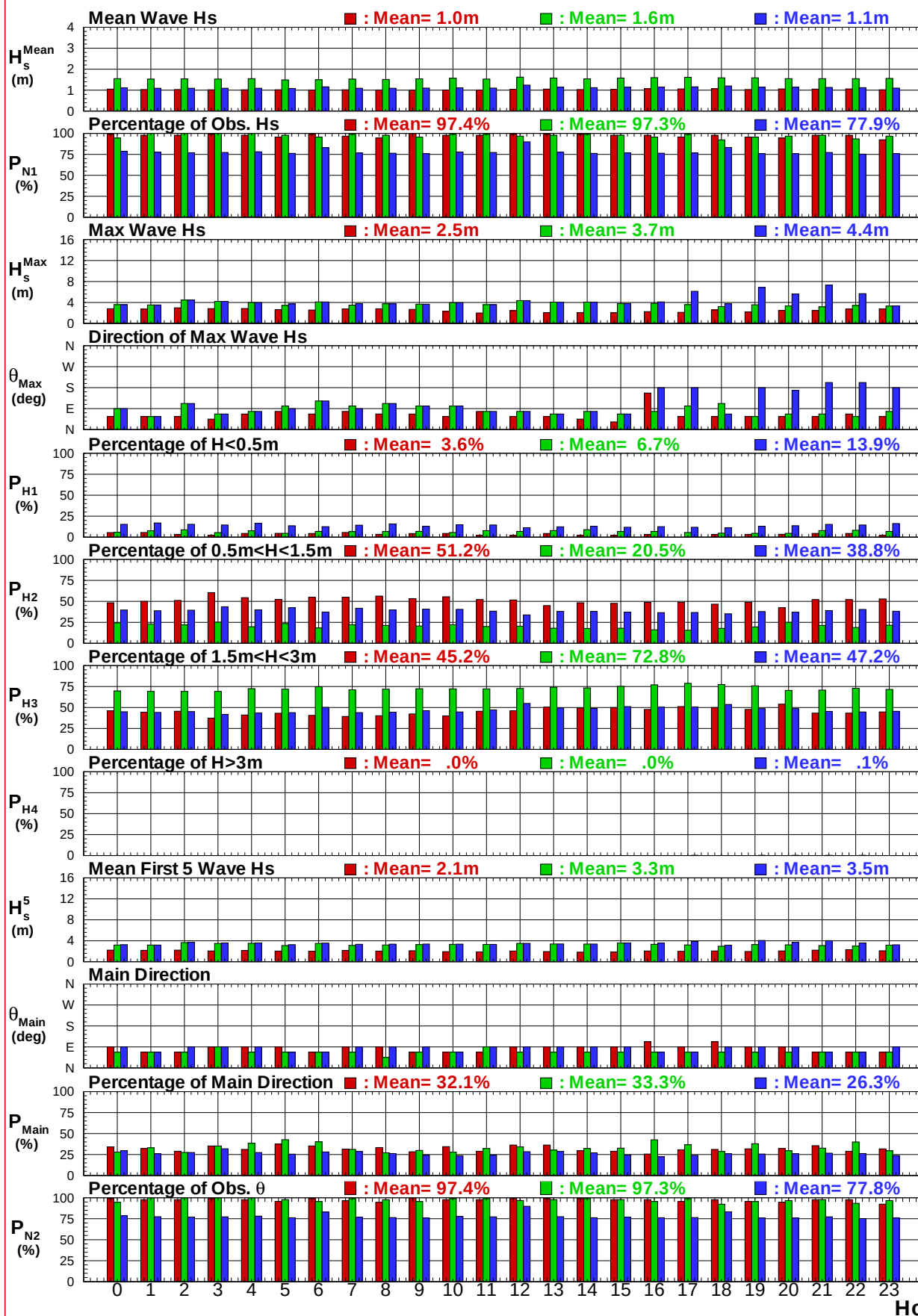


圖2.3.2e 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170LTY0.TS2 V170LTY0.TS2 V170LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

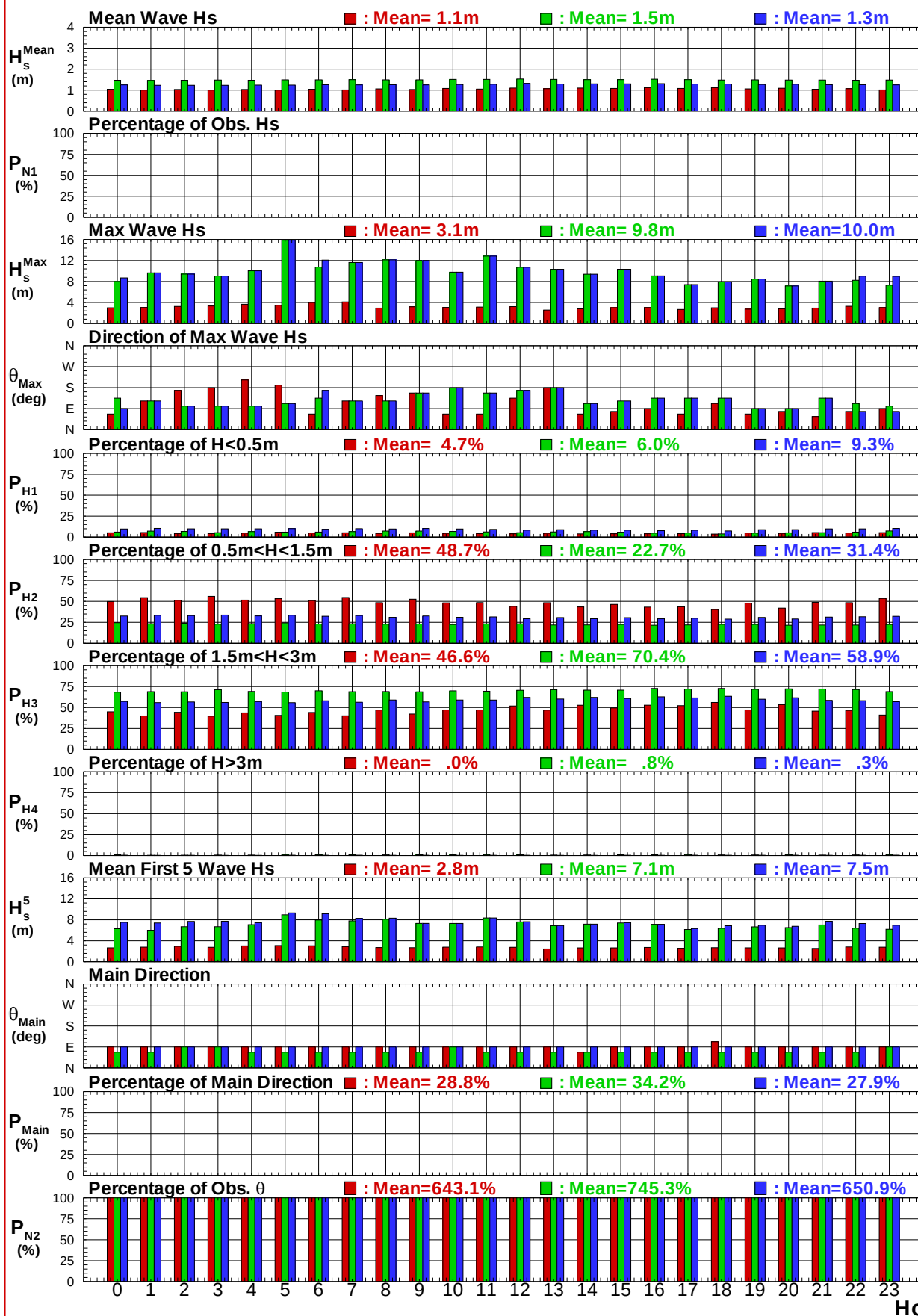


圖2.3.2f 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

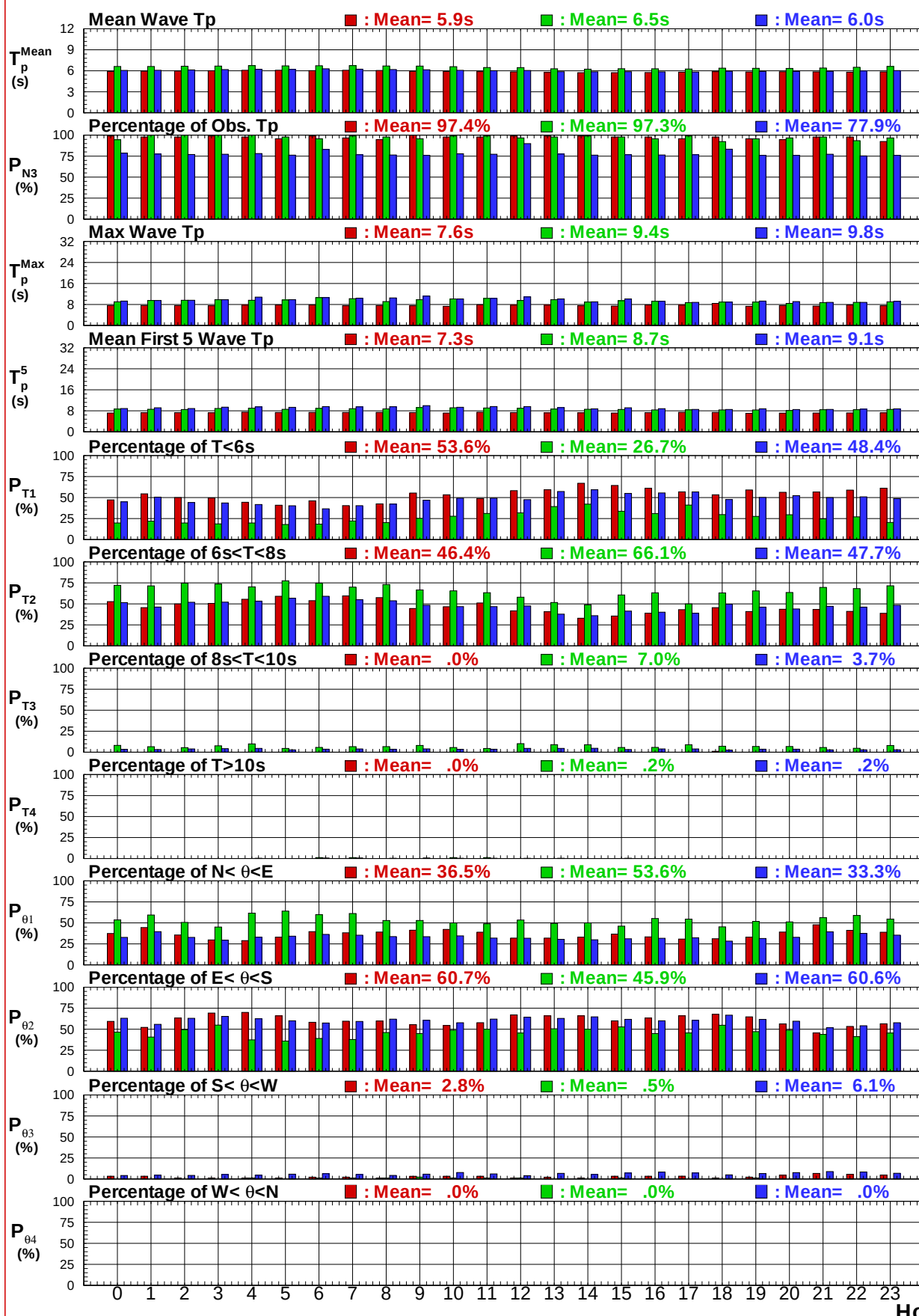


圖2.3.2g 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V170LTY0.TT2 V170LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

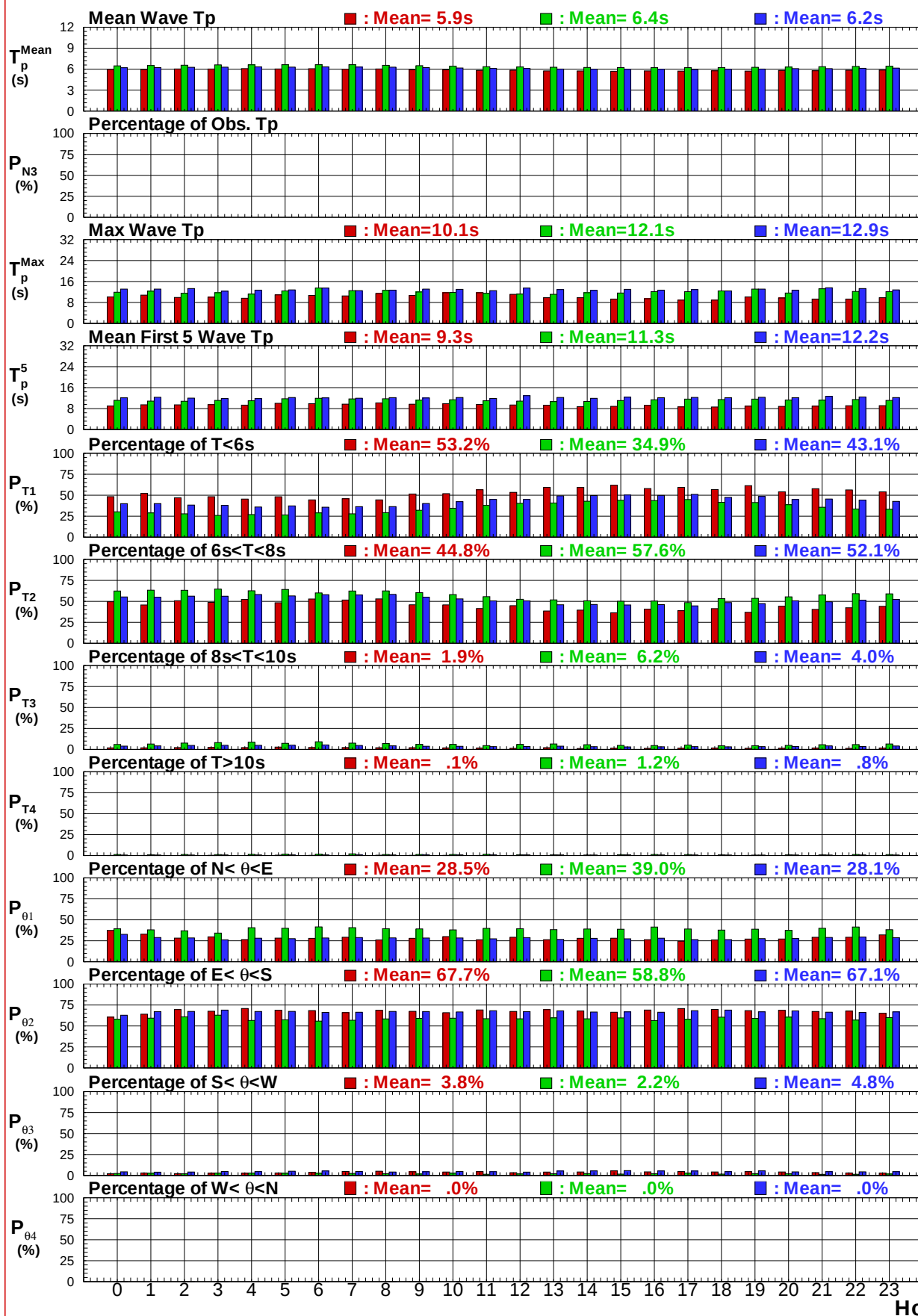


圖2.3.2h 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

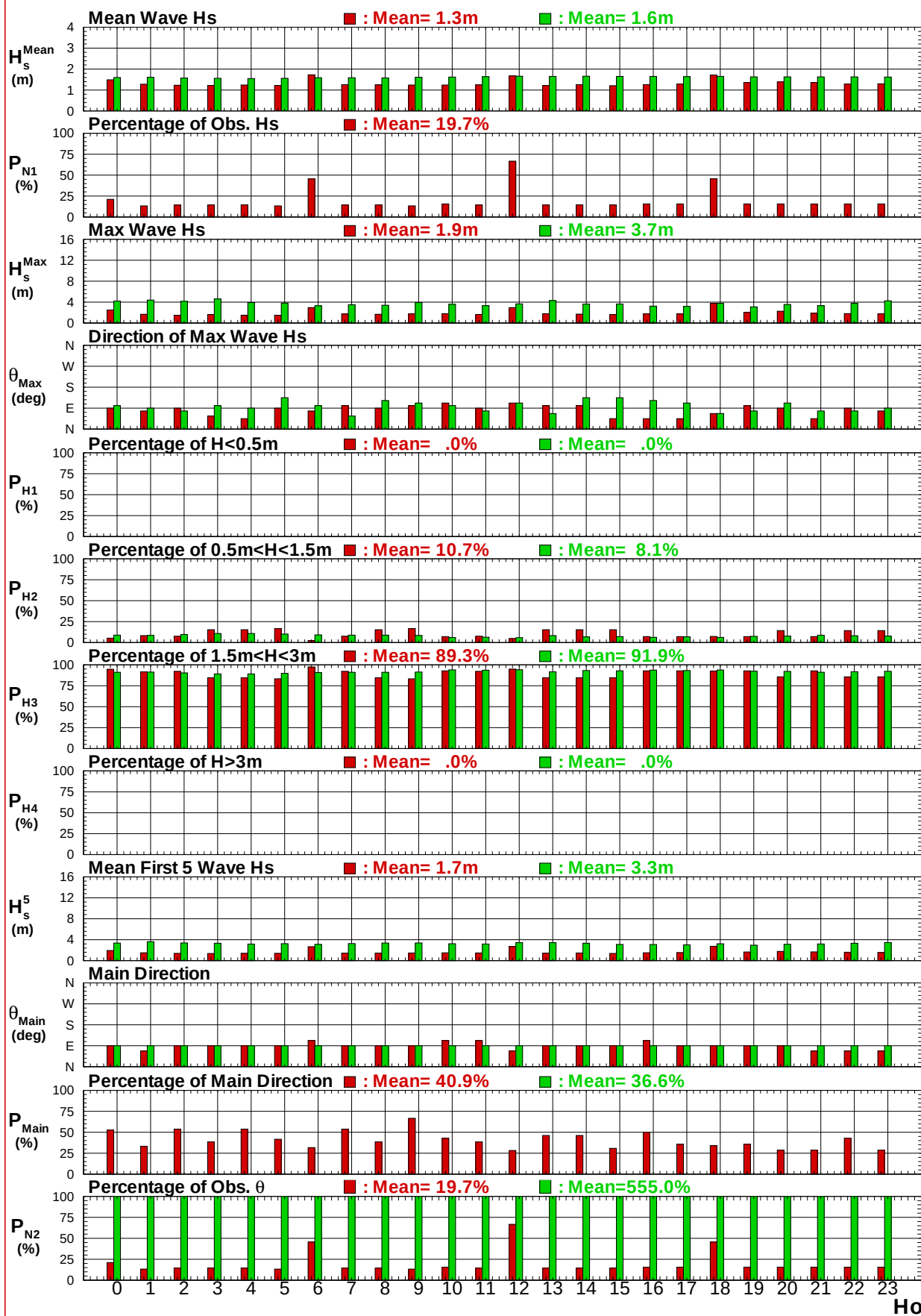


圖2.3.3a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

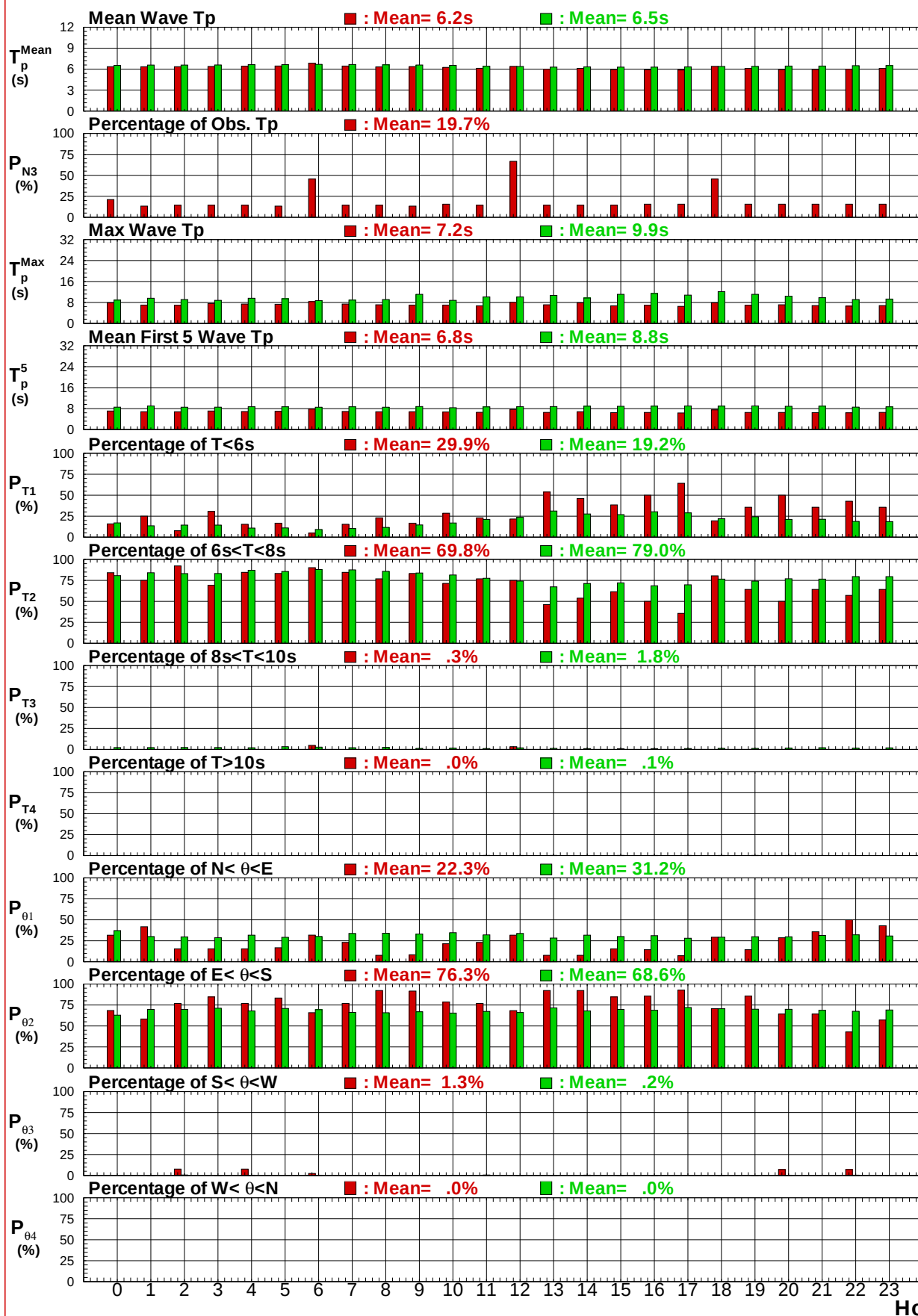


圖2.3.3b 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

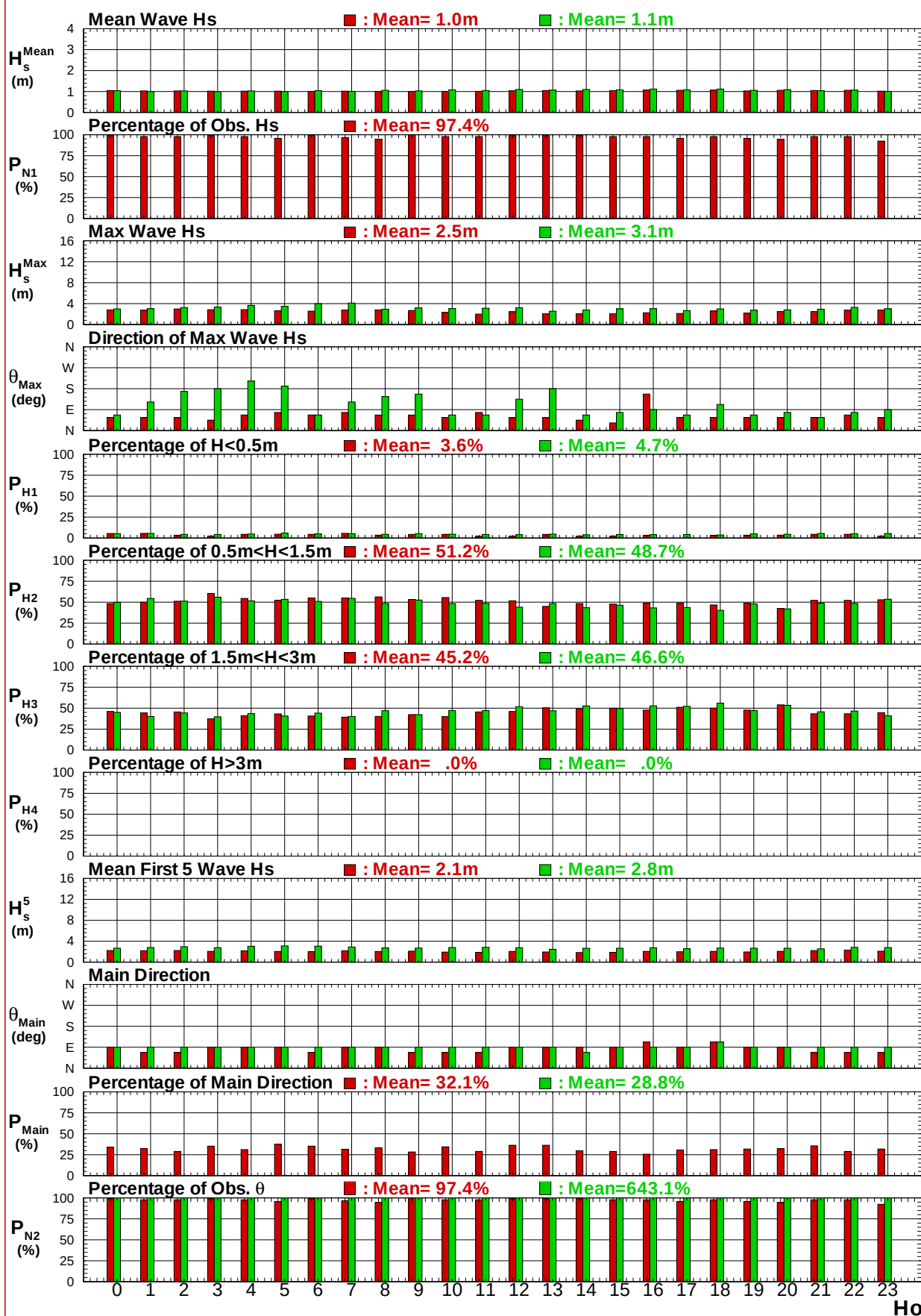


圖2.3.3c 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

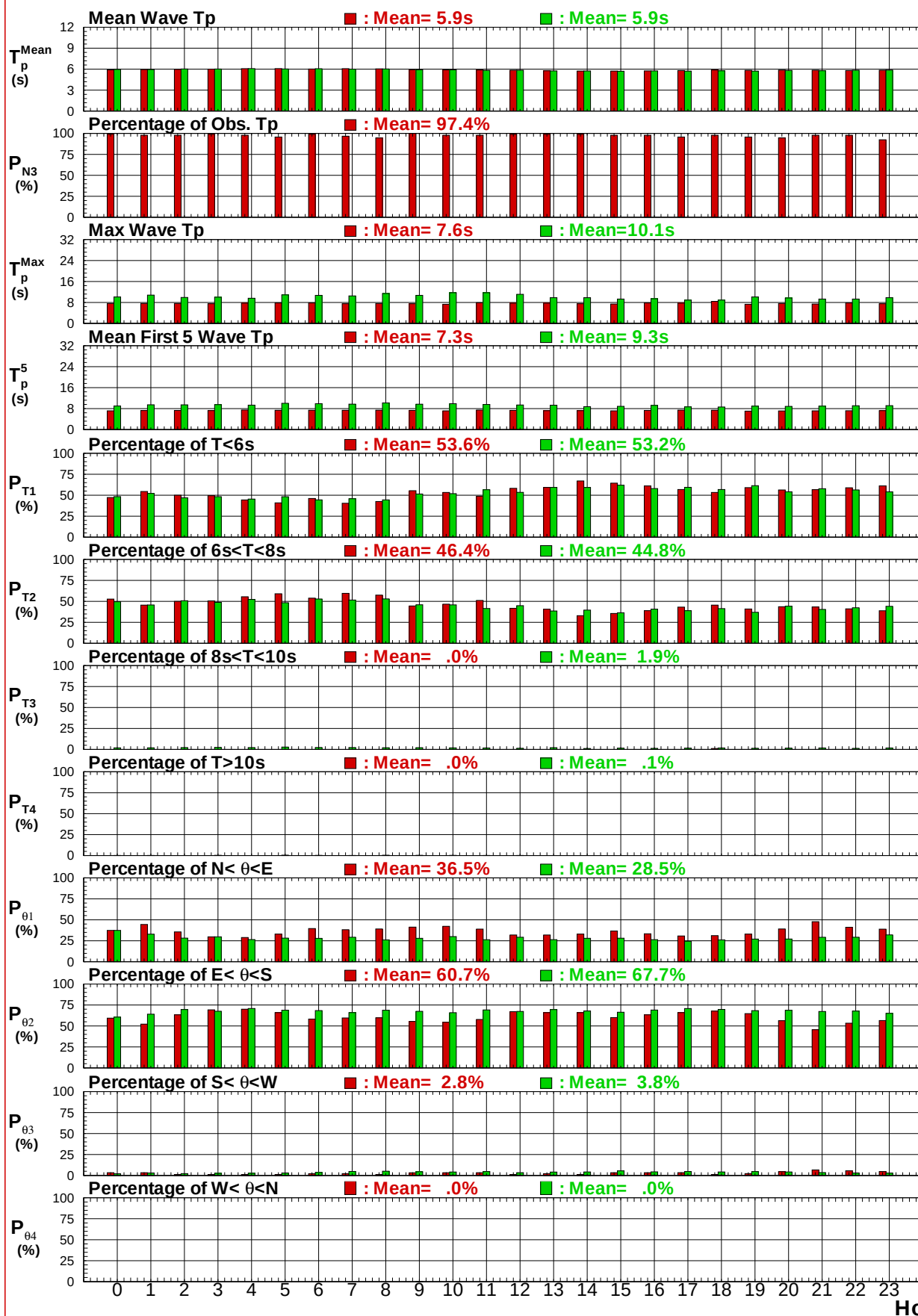


圖2.3.3d 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

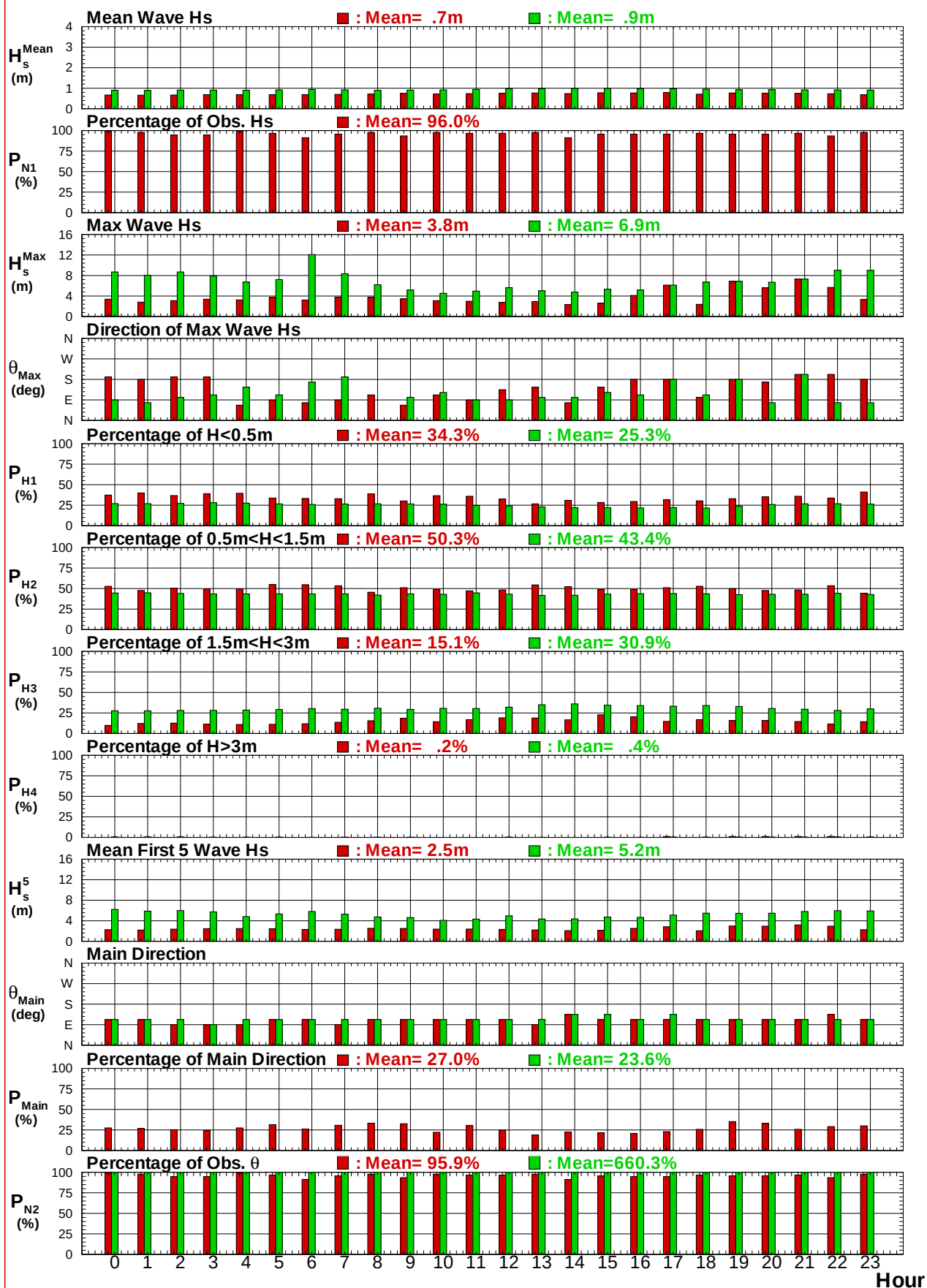


圖2.3.3e 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

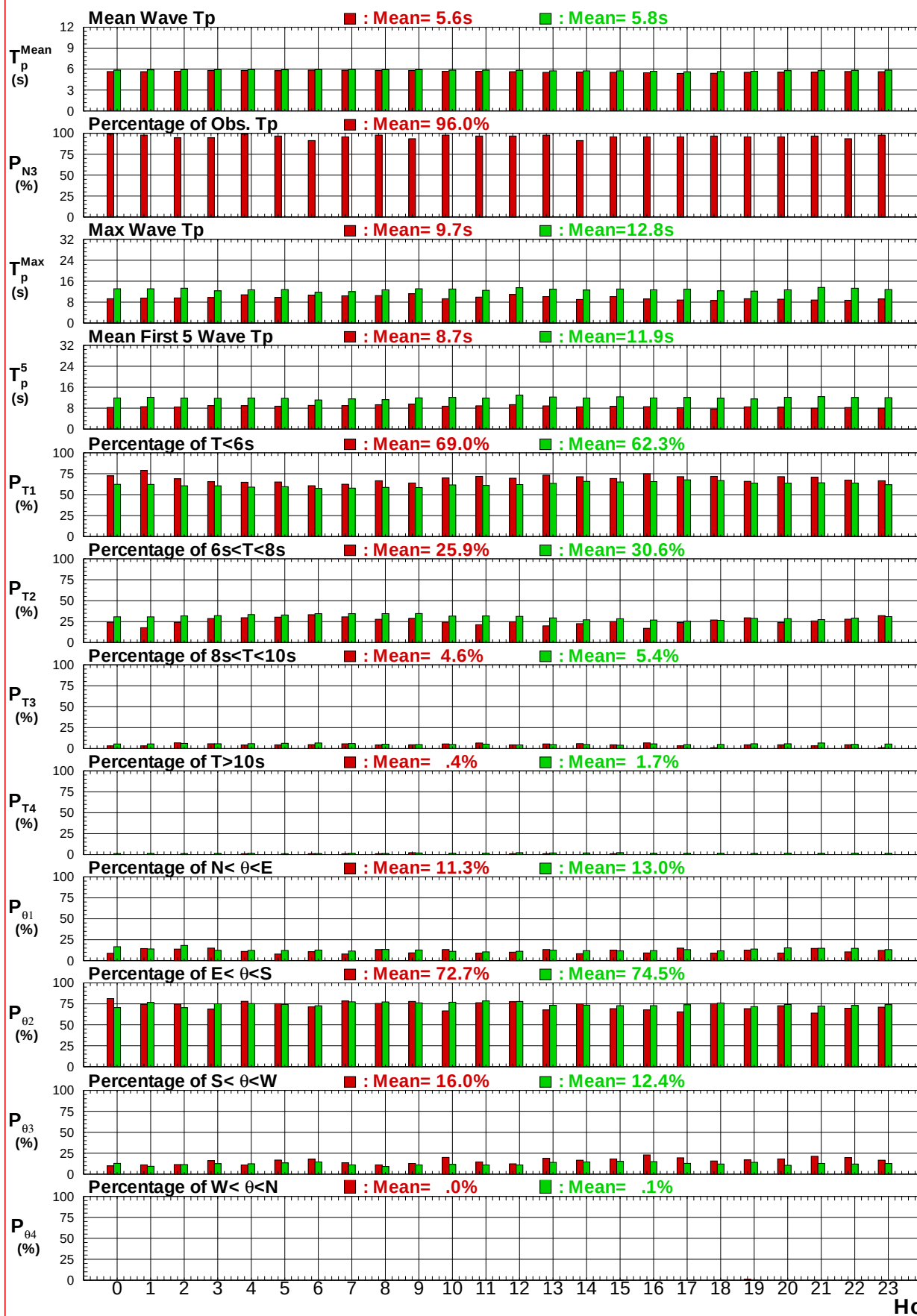


圖2.3.3f 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

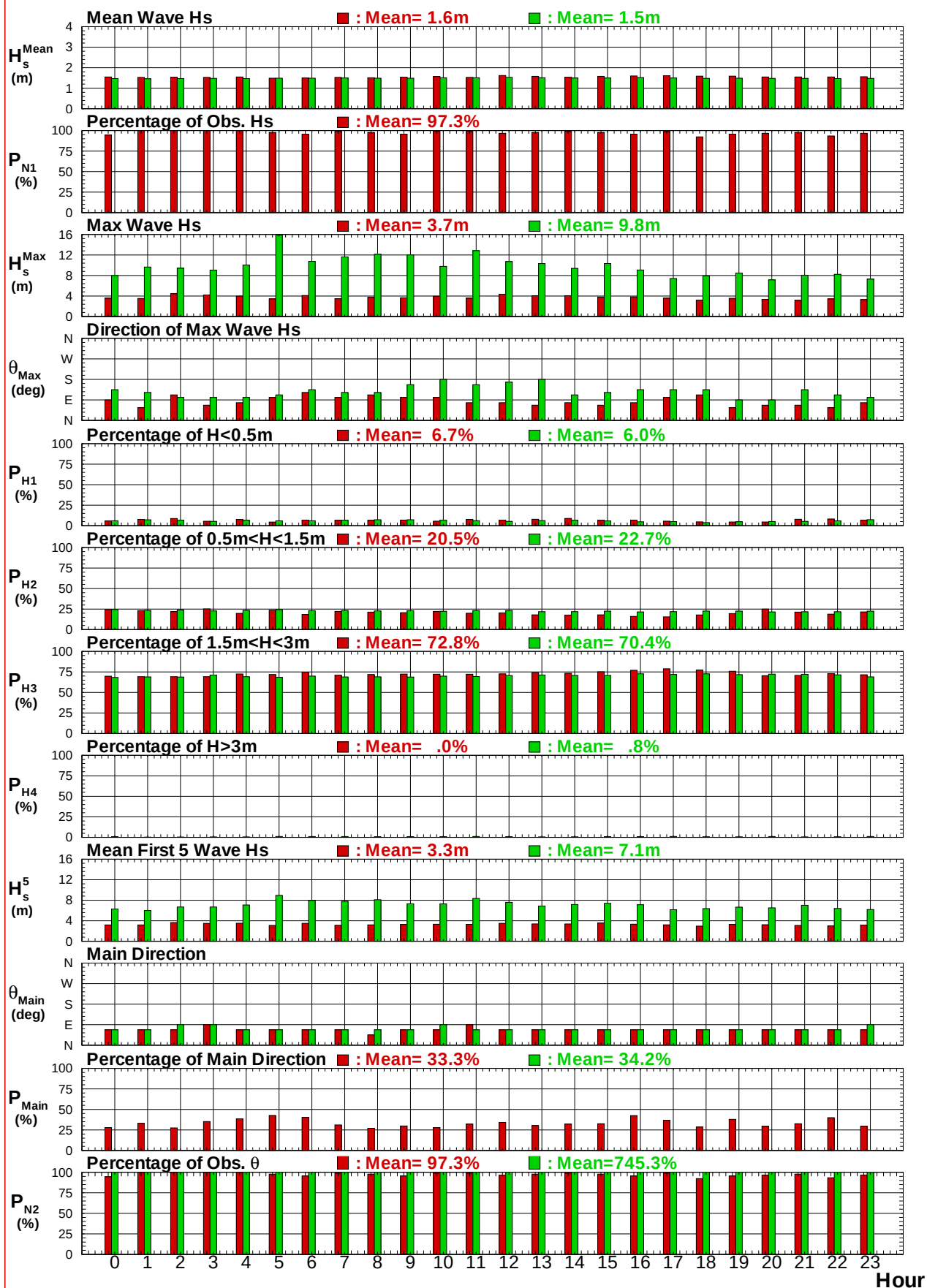


圖2.3.3g 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

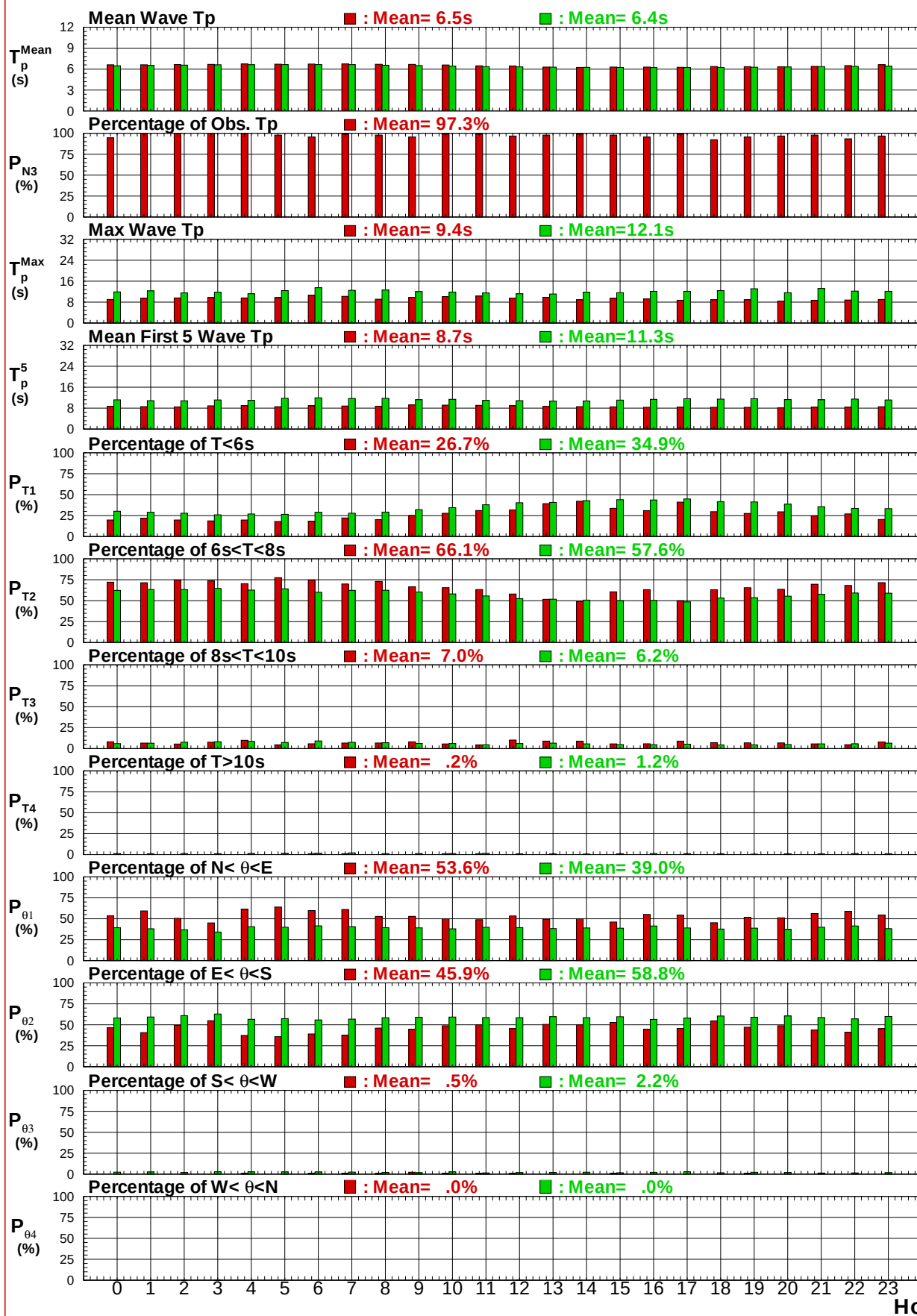


圖2.3.3h 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

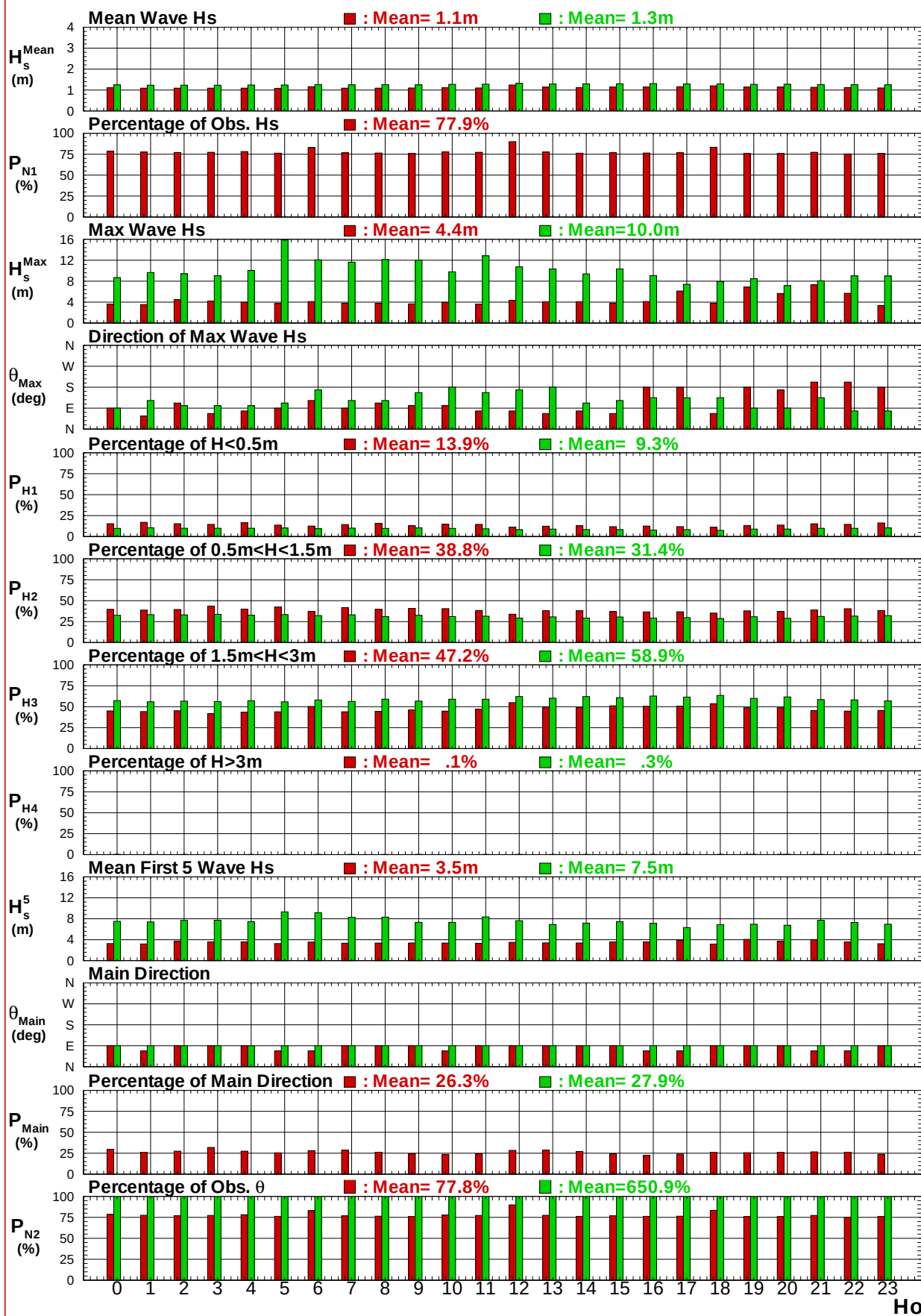


圖2.3.3i 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

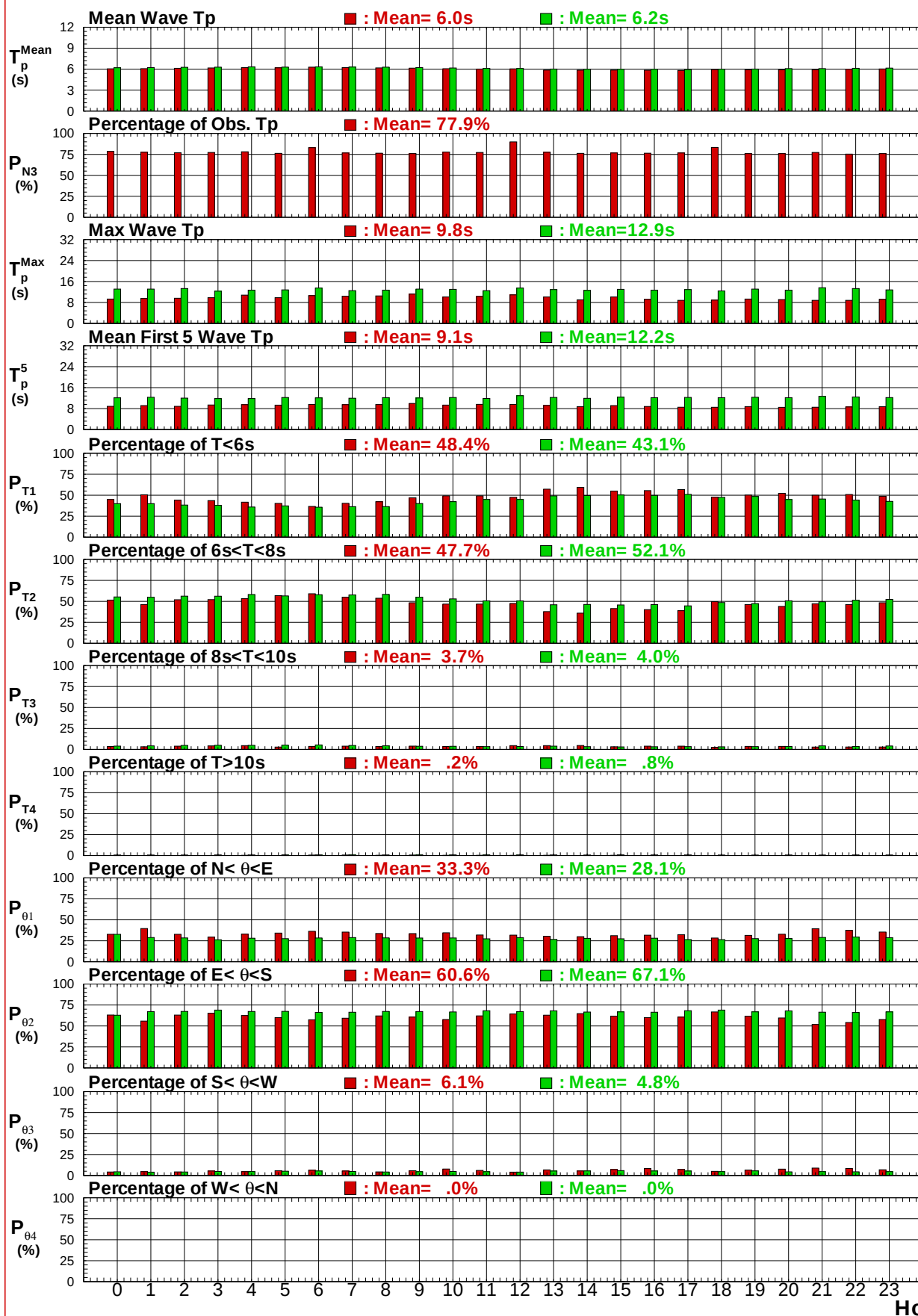


圖2.3.3j 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

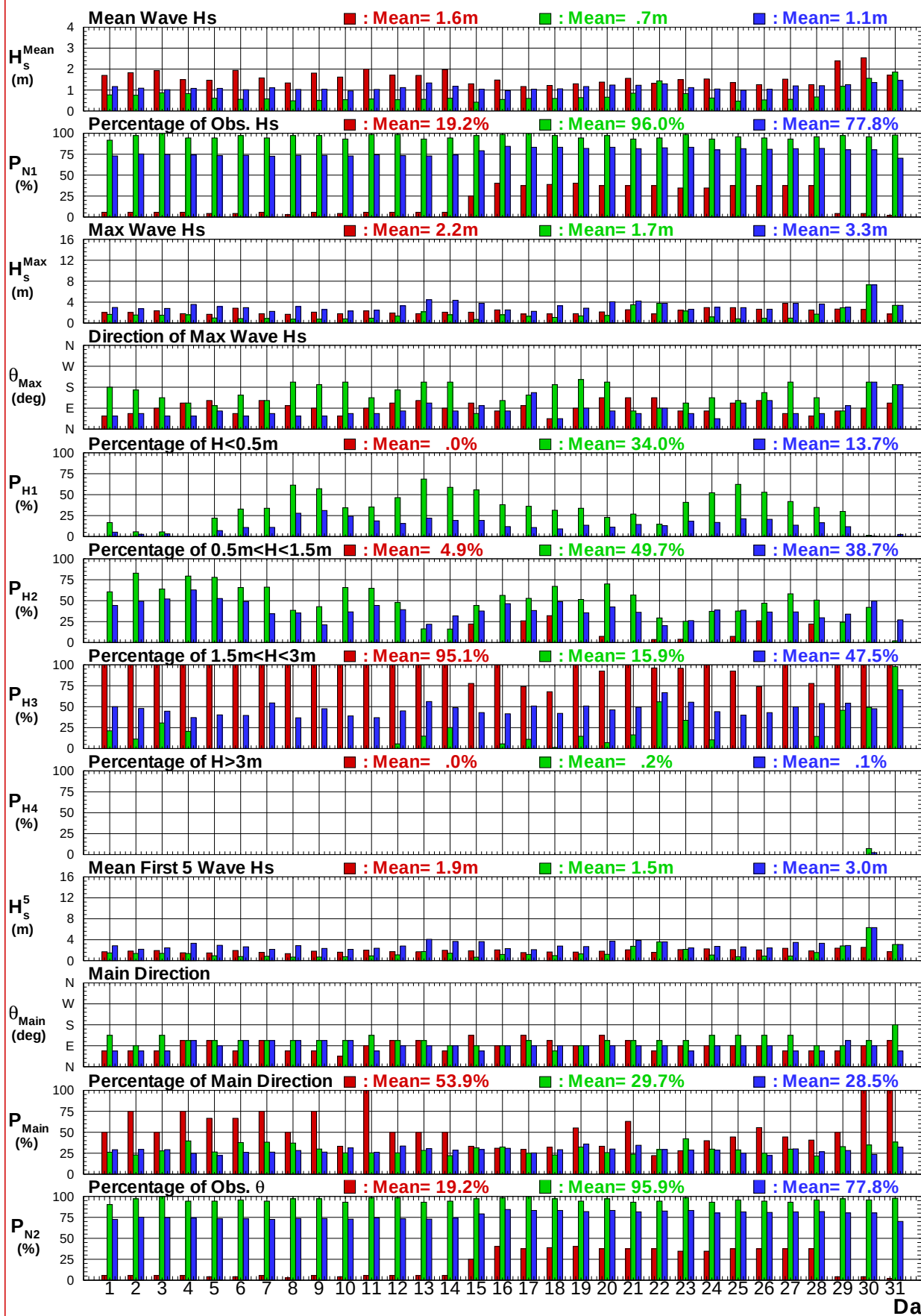


圖2.3.4a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V170LTY0.TS3 V170LTY0.TS3 V170LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

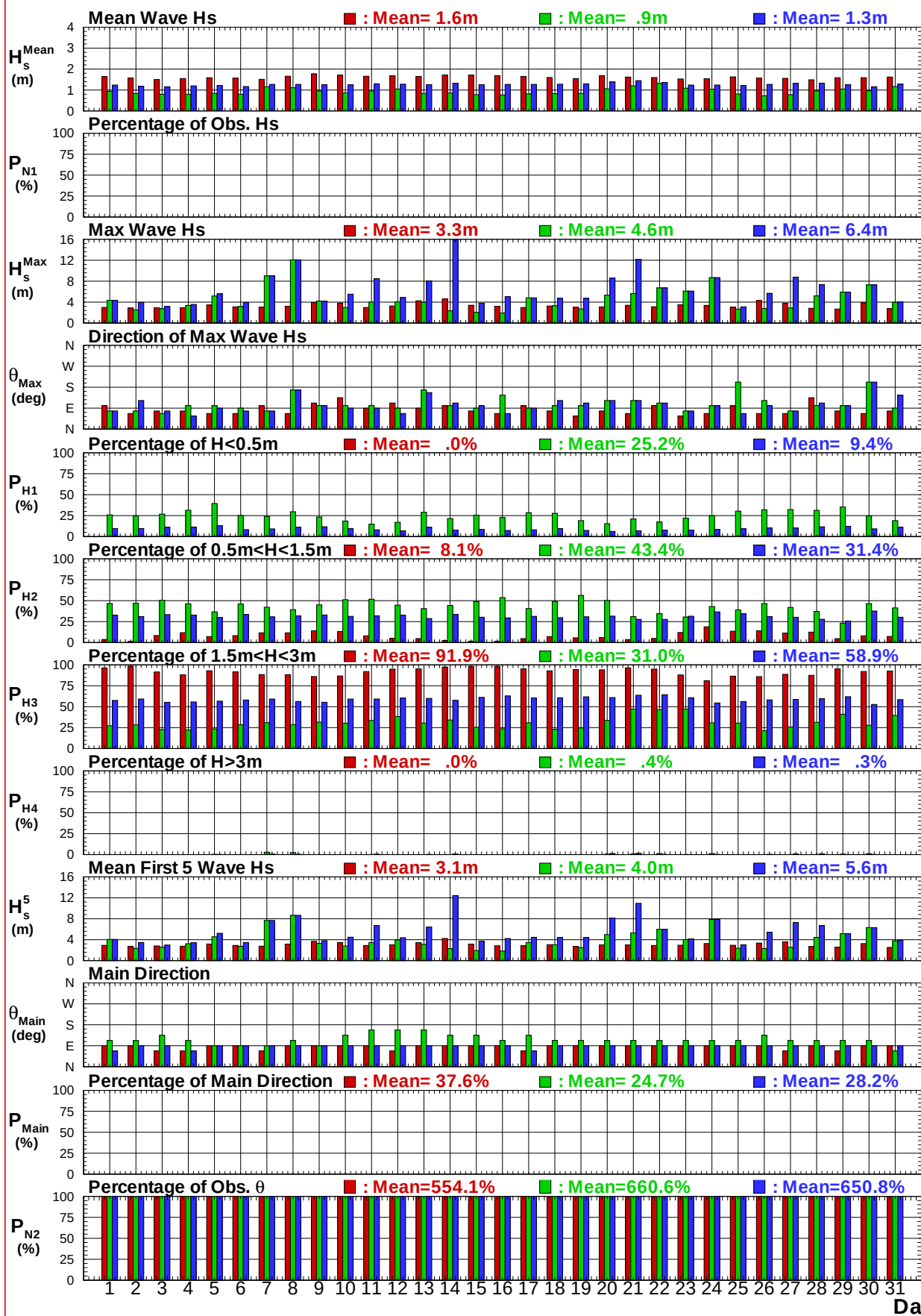


圖2.3.4b 臺東港域歷年冬、夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

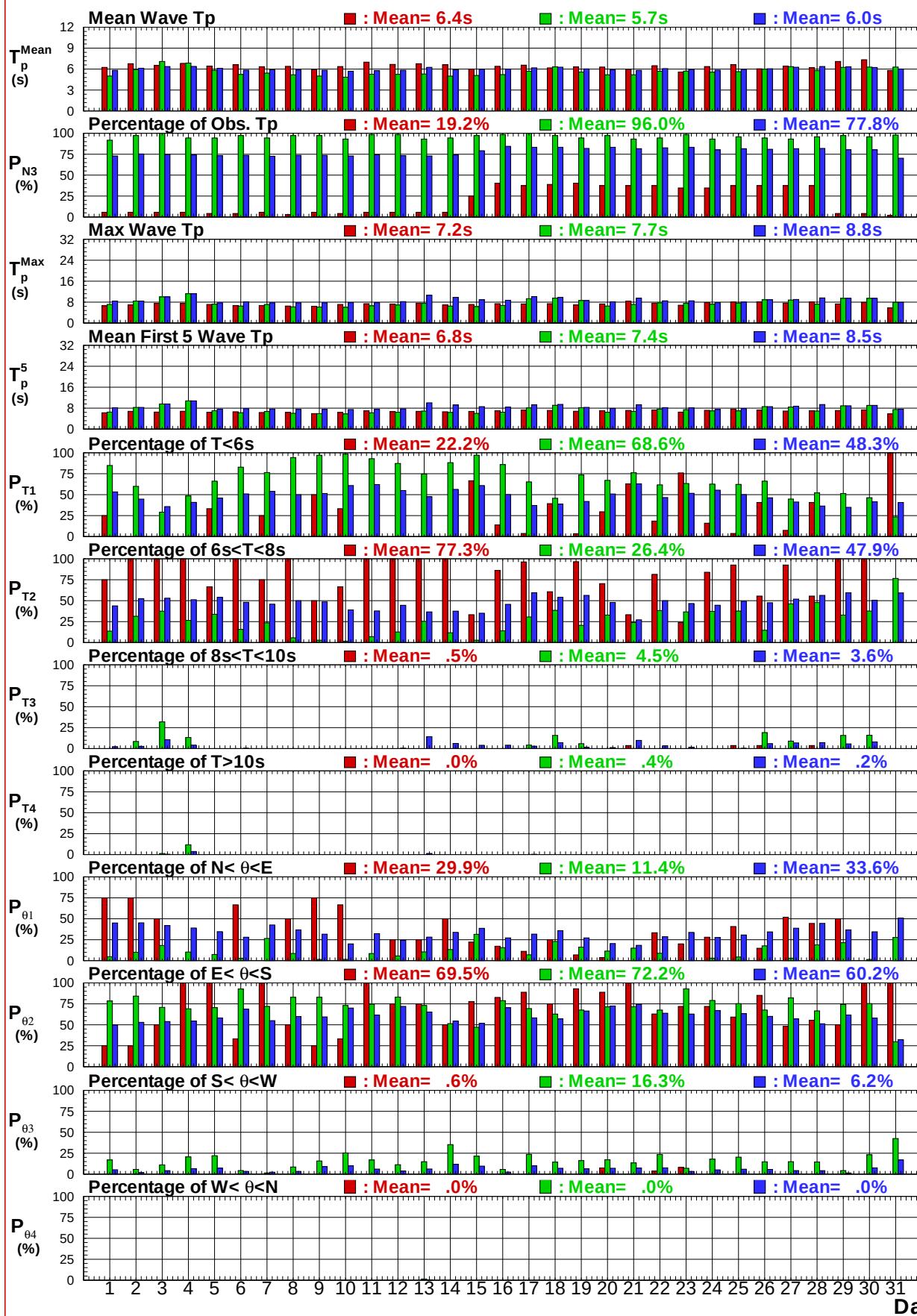


圖2.3.4c 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V170LTY0.TT3 V170LTY0.TT3 V170LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

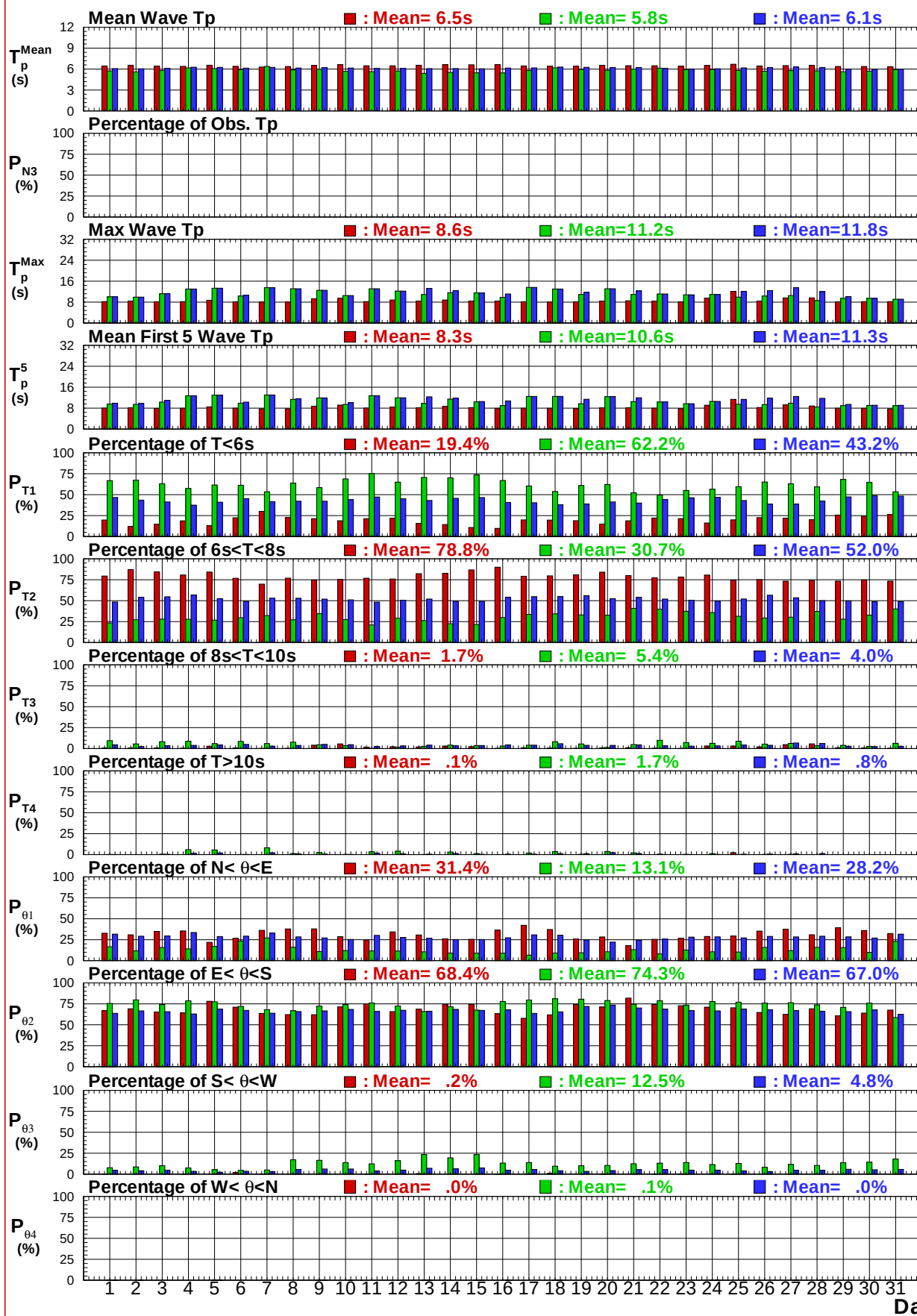


圖2.3.4d 臺東港域歷年冬、夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

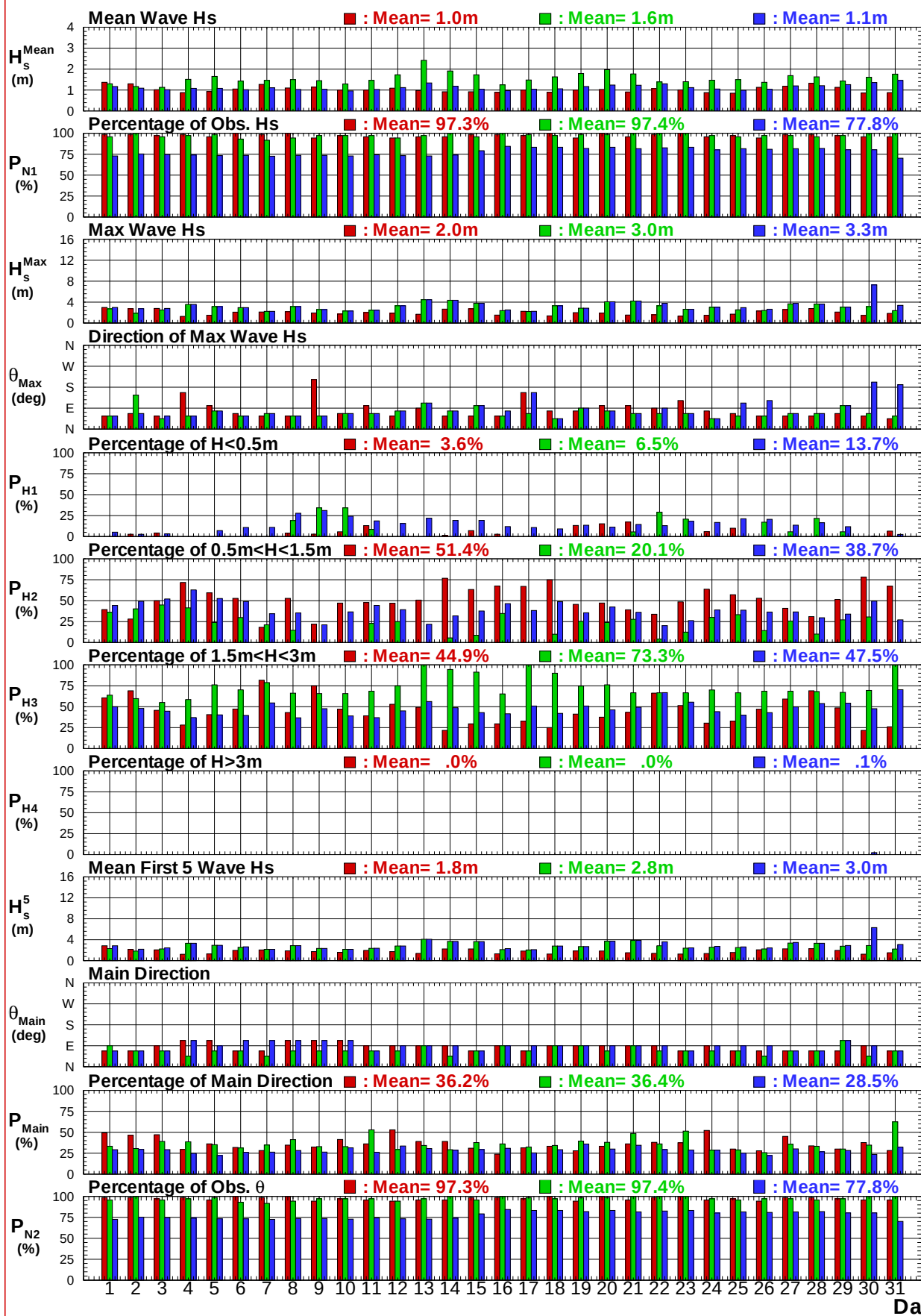


圖2.3.4e 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V170LTY0.TS3 V170LTY0.TS3 V170LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Years



: Spring



: Fall



: Year

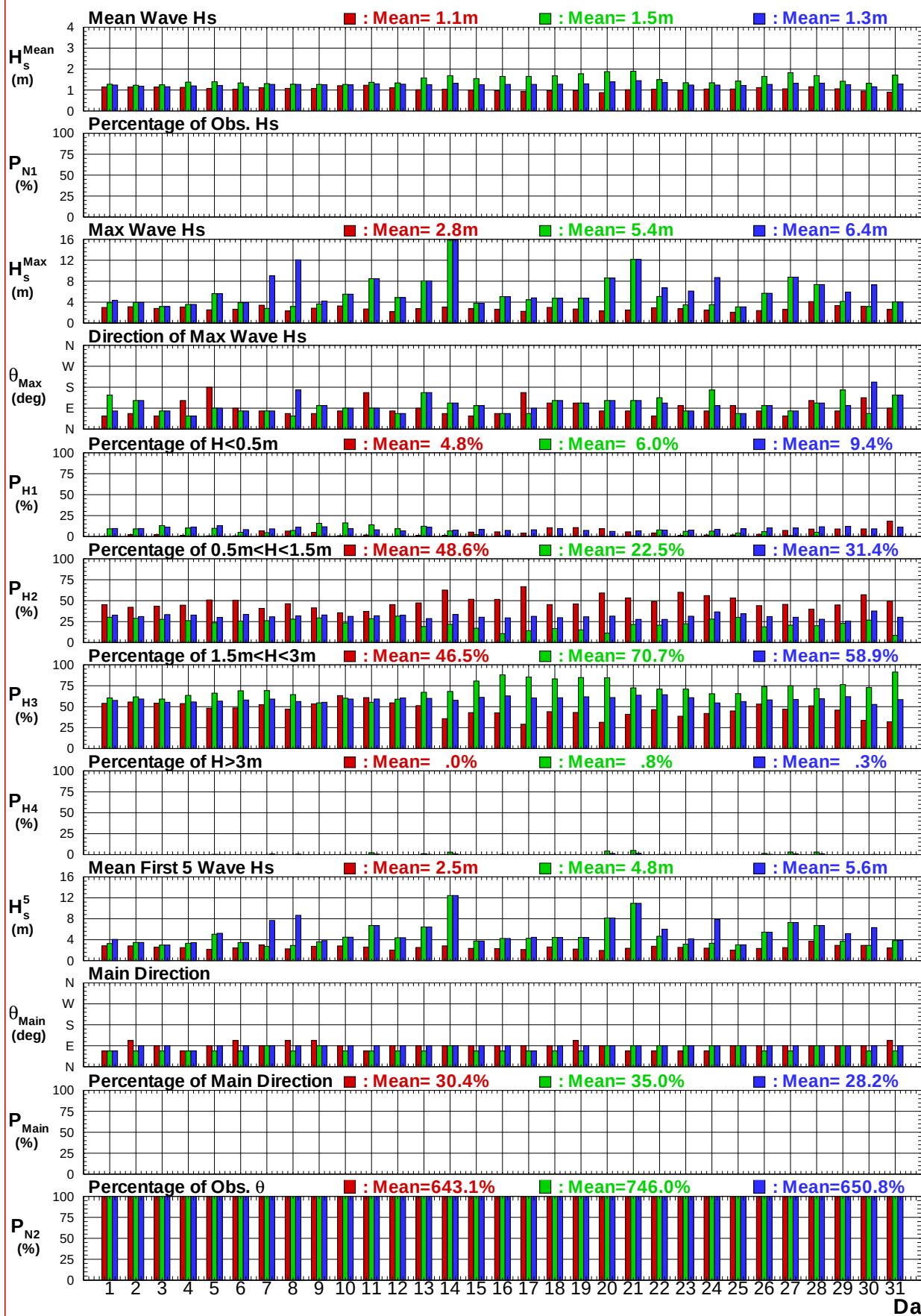


圖2.3.4f 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

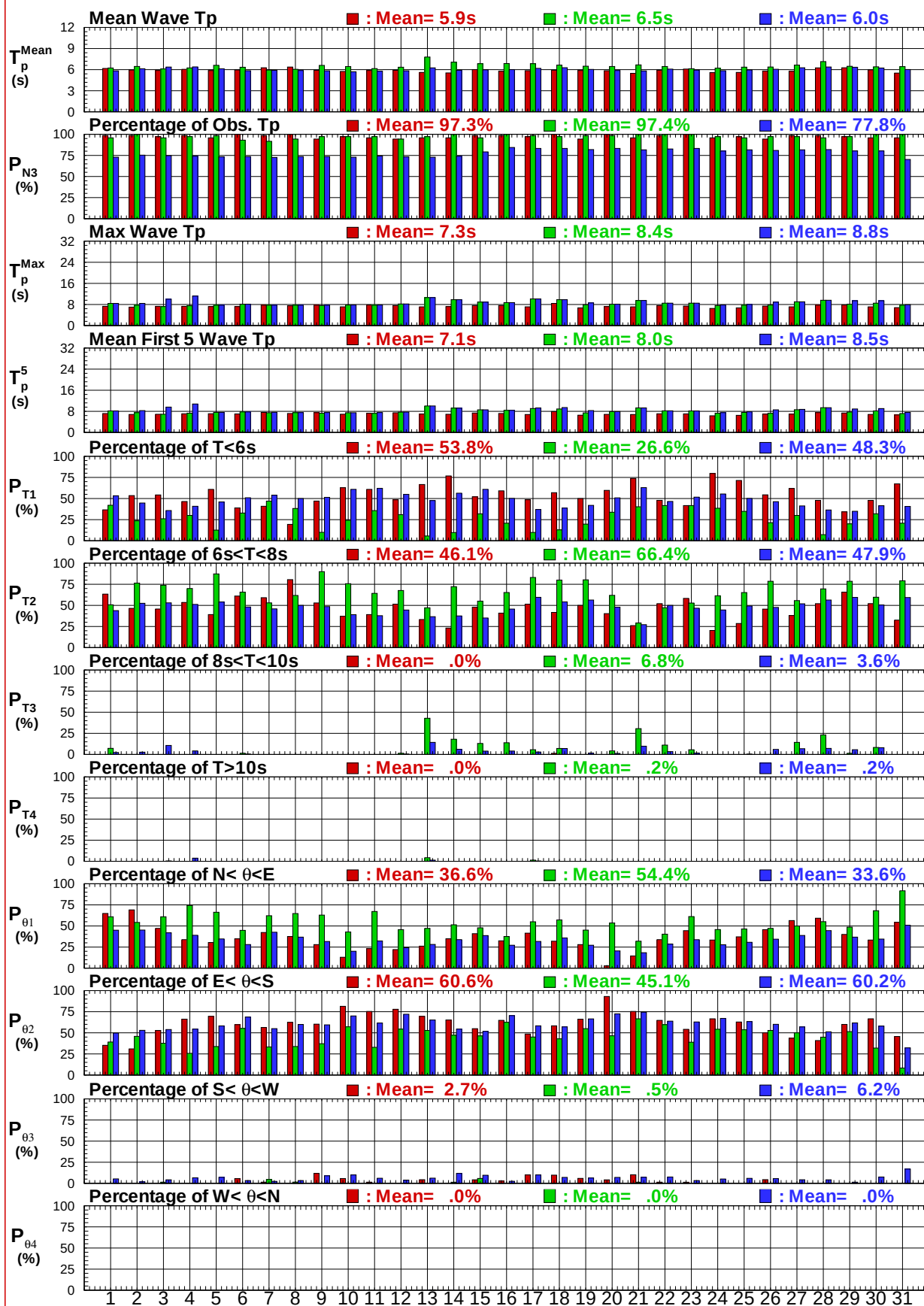


圖2.3.4g 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V170LTY0.TT3 V170LTY0.TT3 V170LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

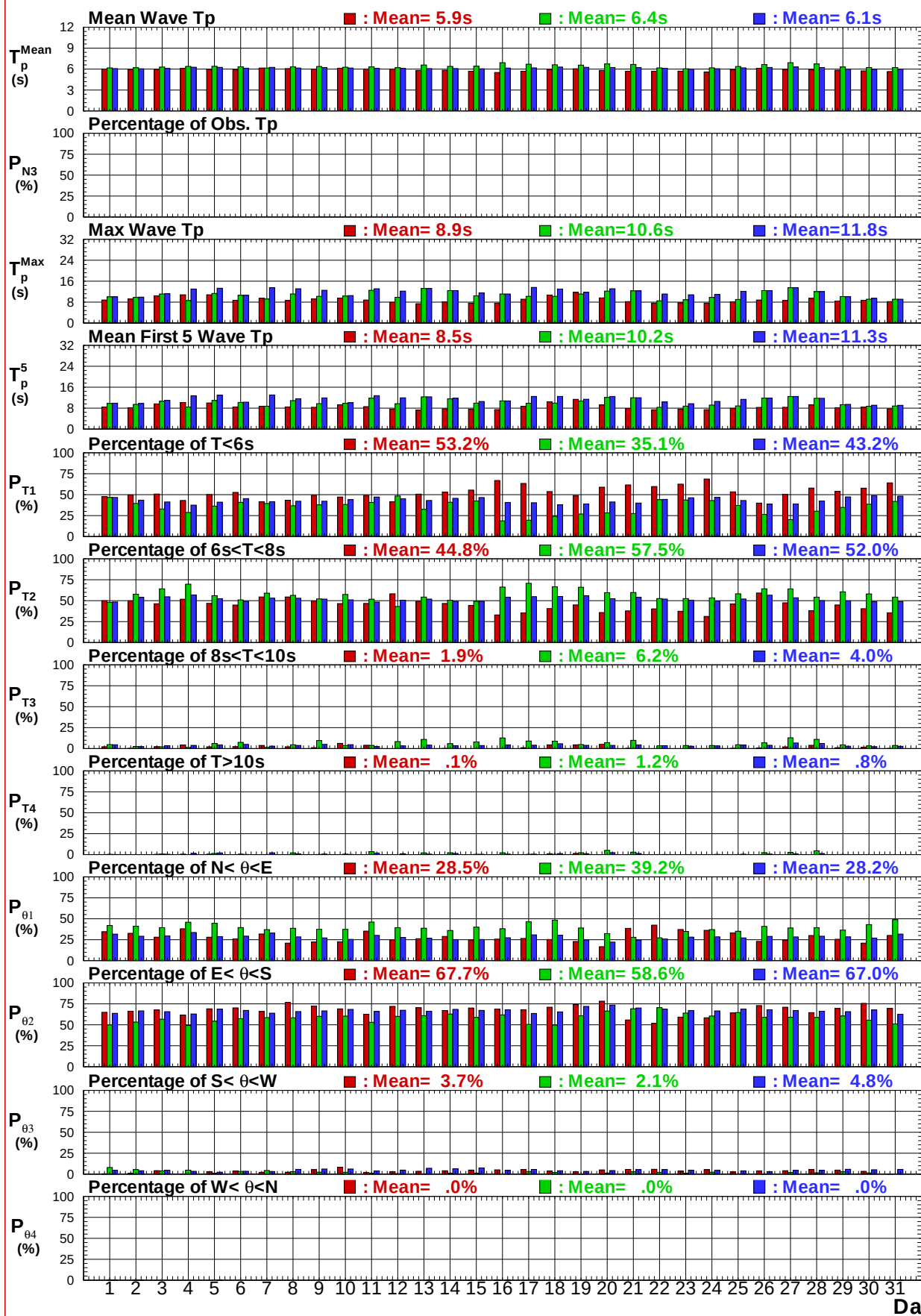


圖2.3.4h 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

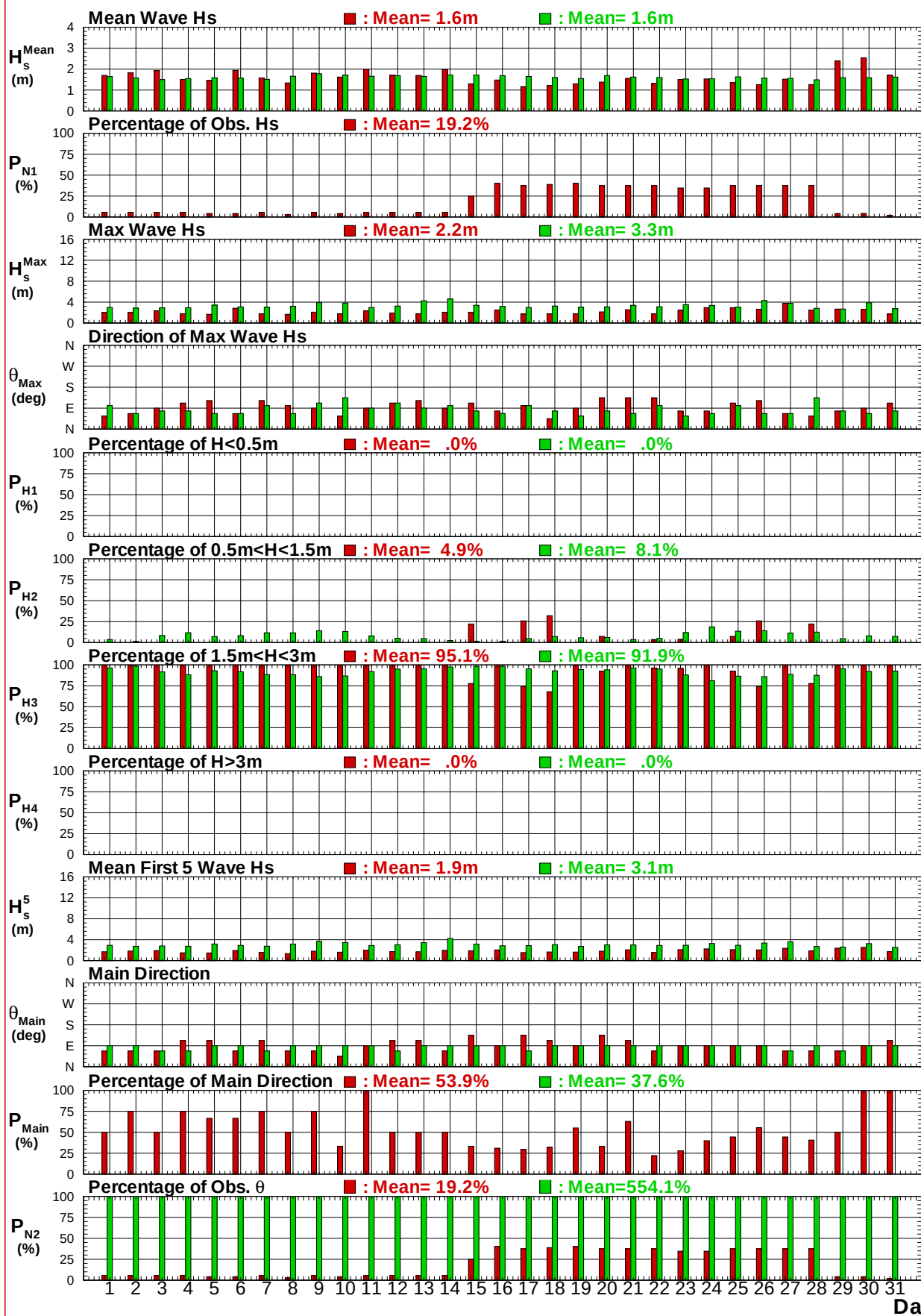


圖2.3.5a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

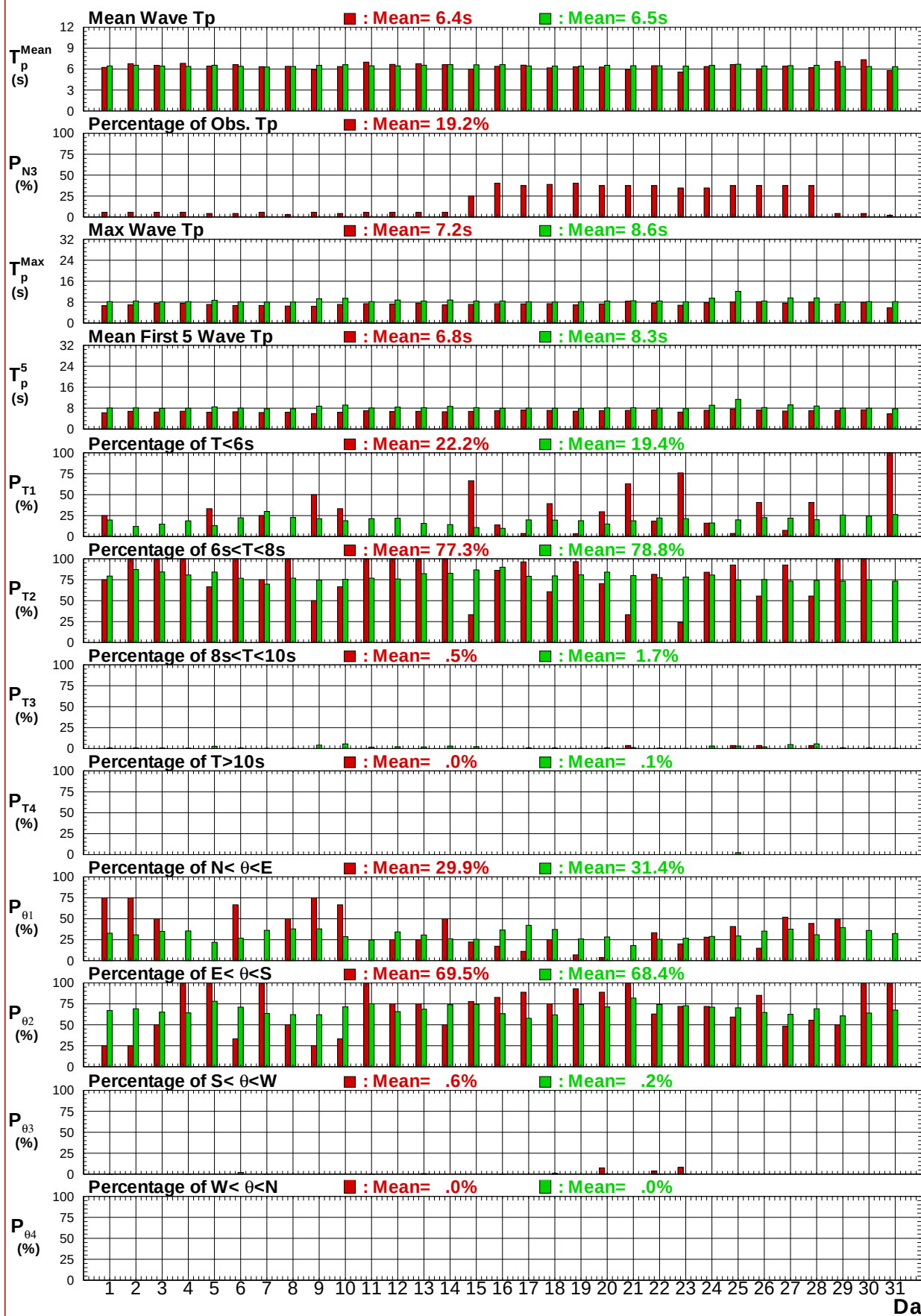


圖2.3.5b 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

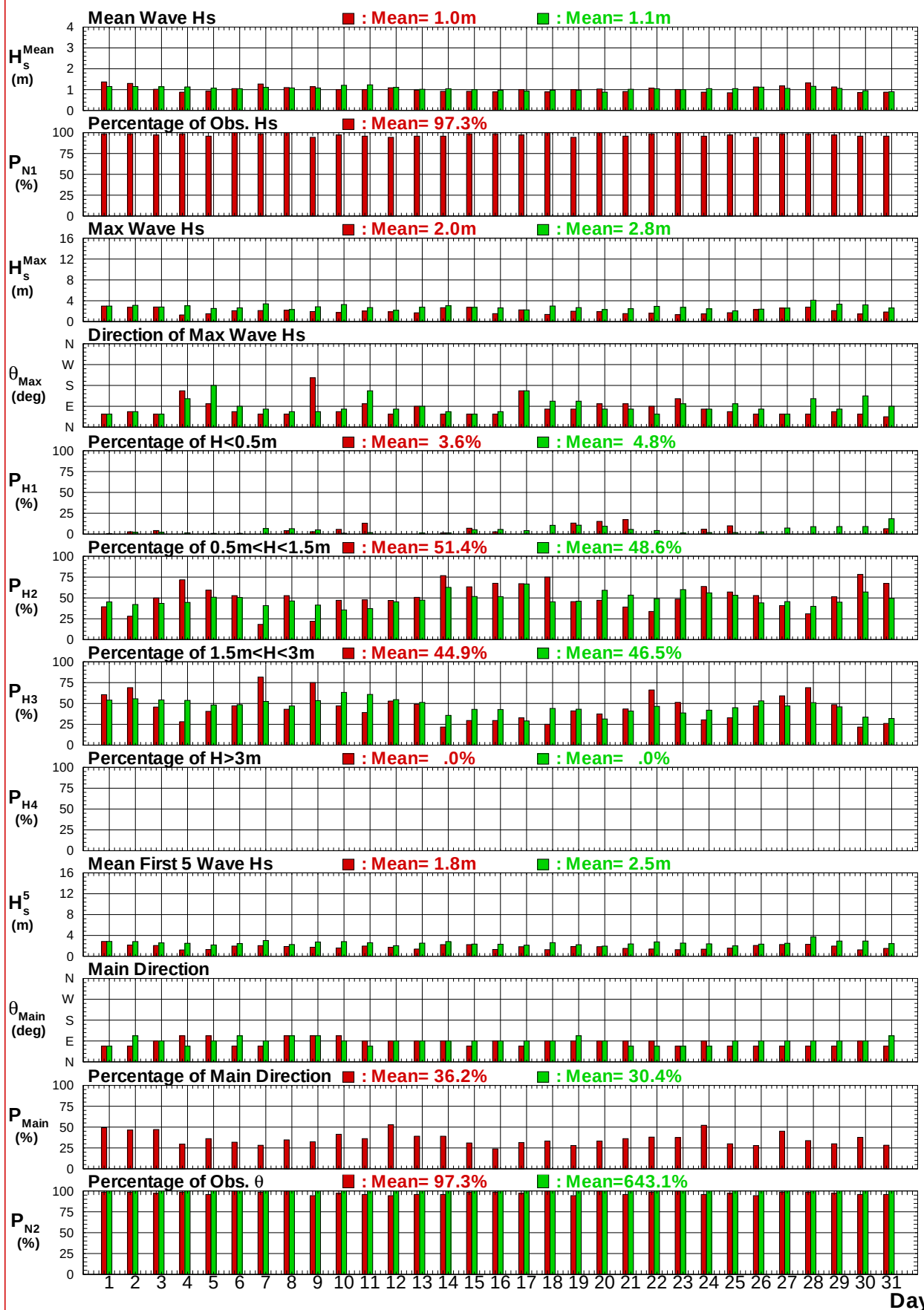


圖2.3.5c 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

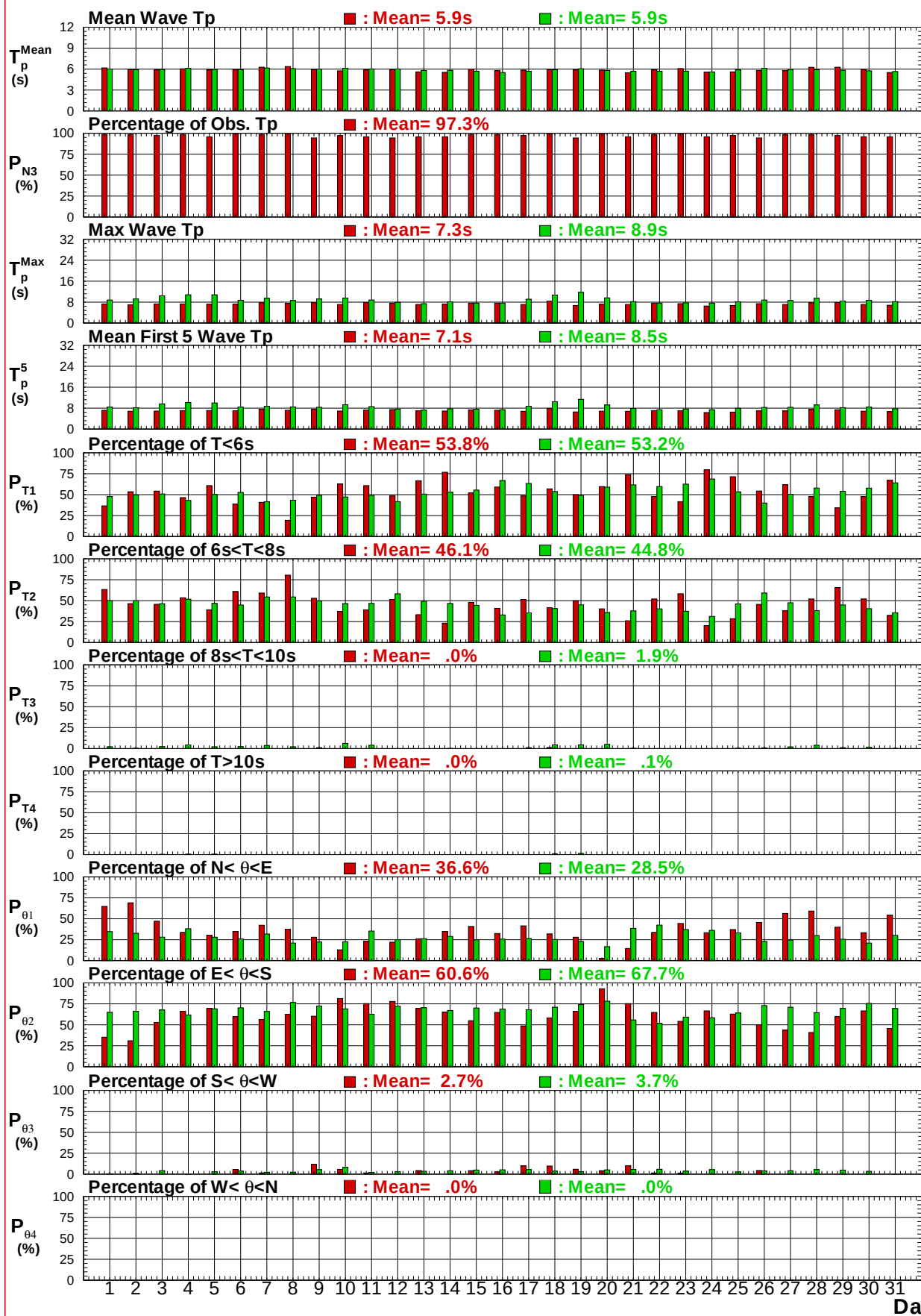


圖2.3.5d 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

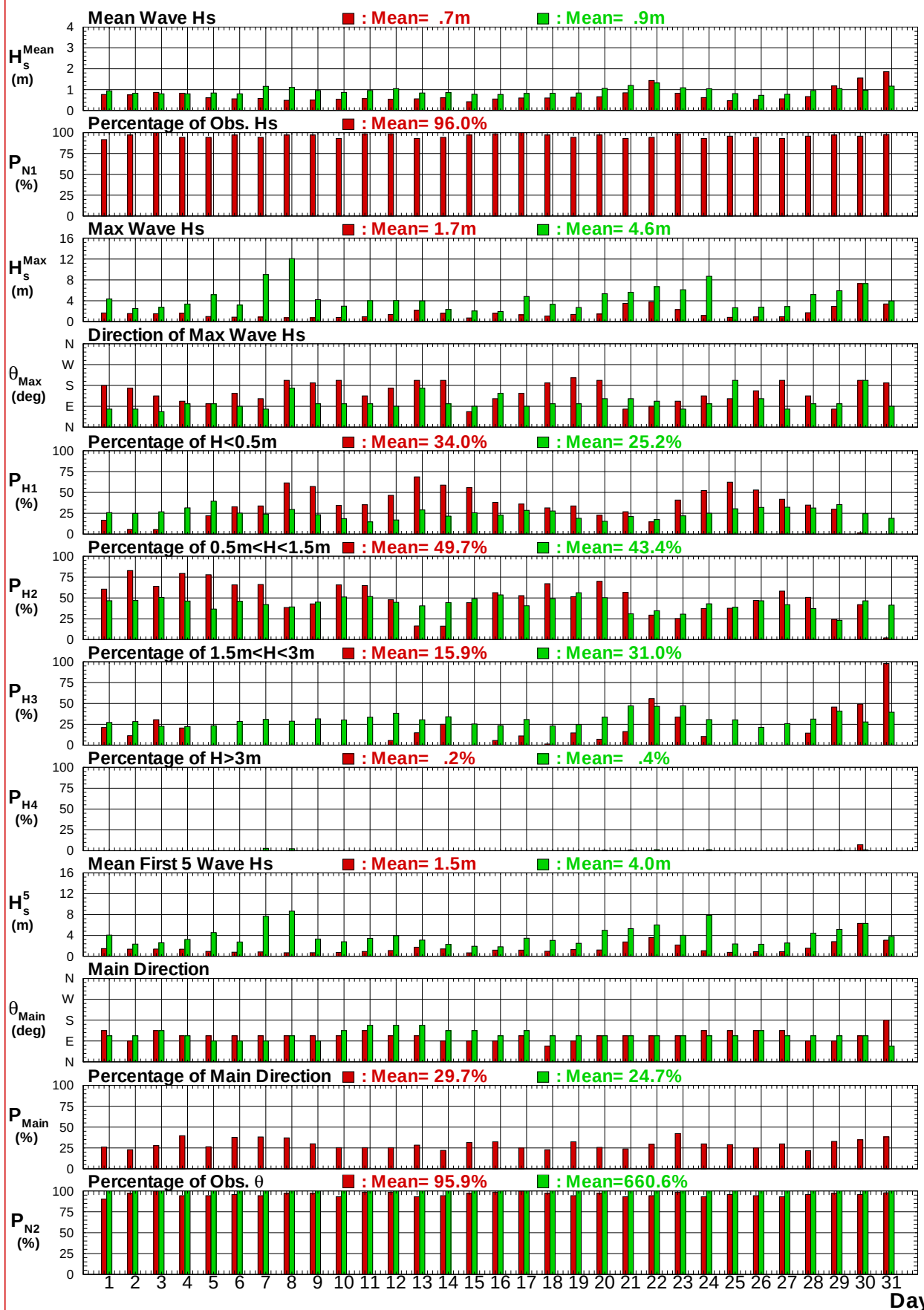


圖2.3.5e 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

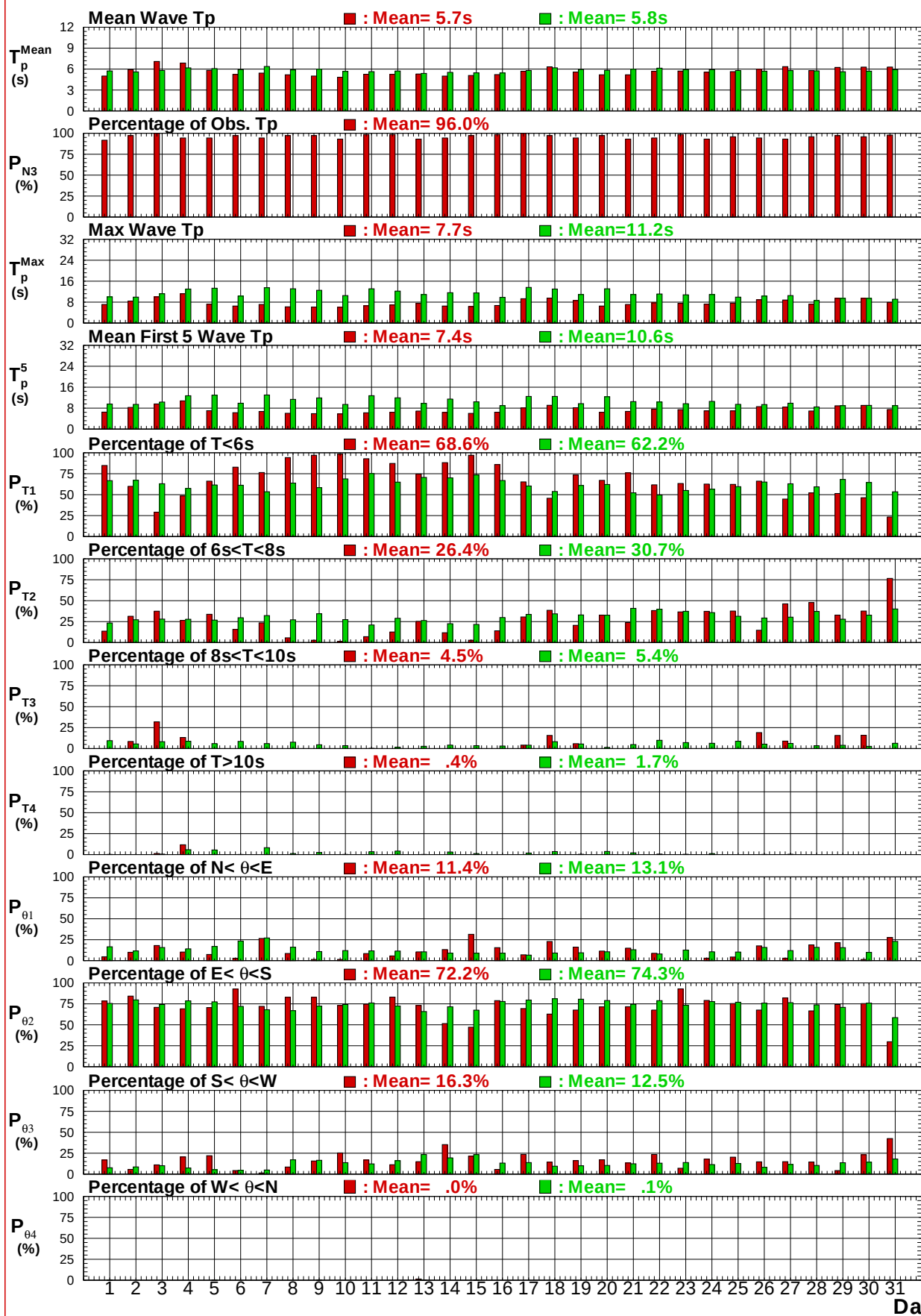


圖2.3.5f 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

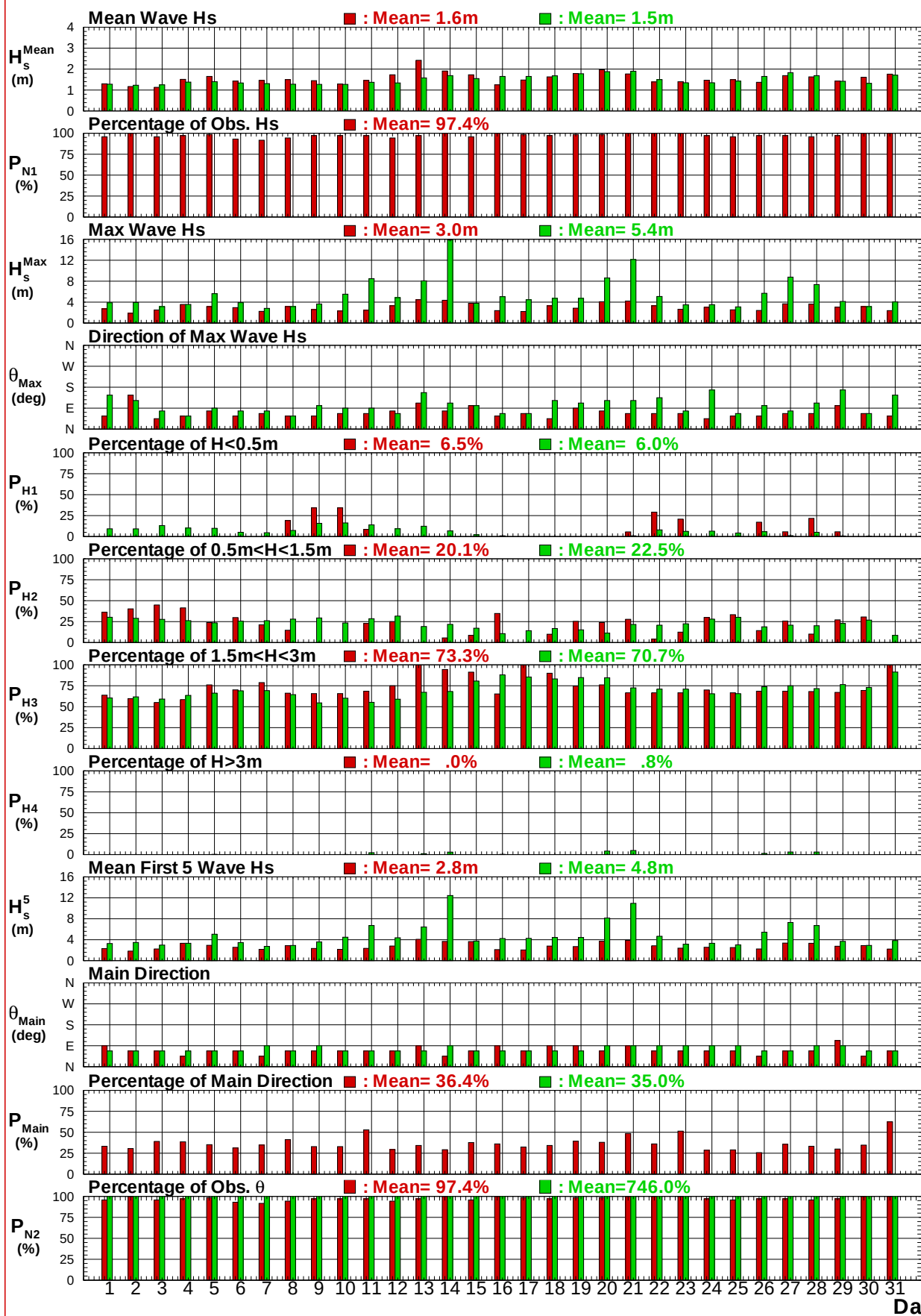


圖2.3.5g 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時波高(波向)圖

V170LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

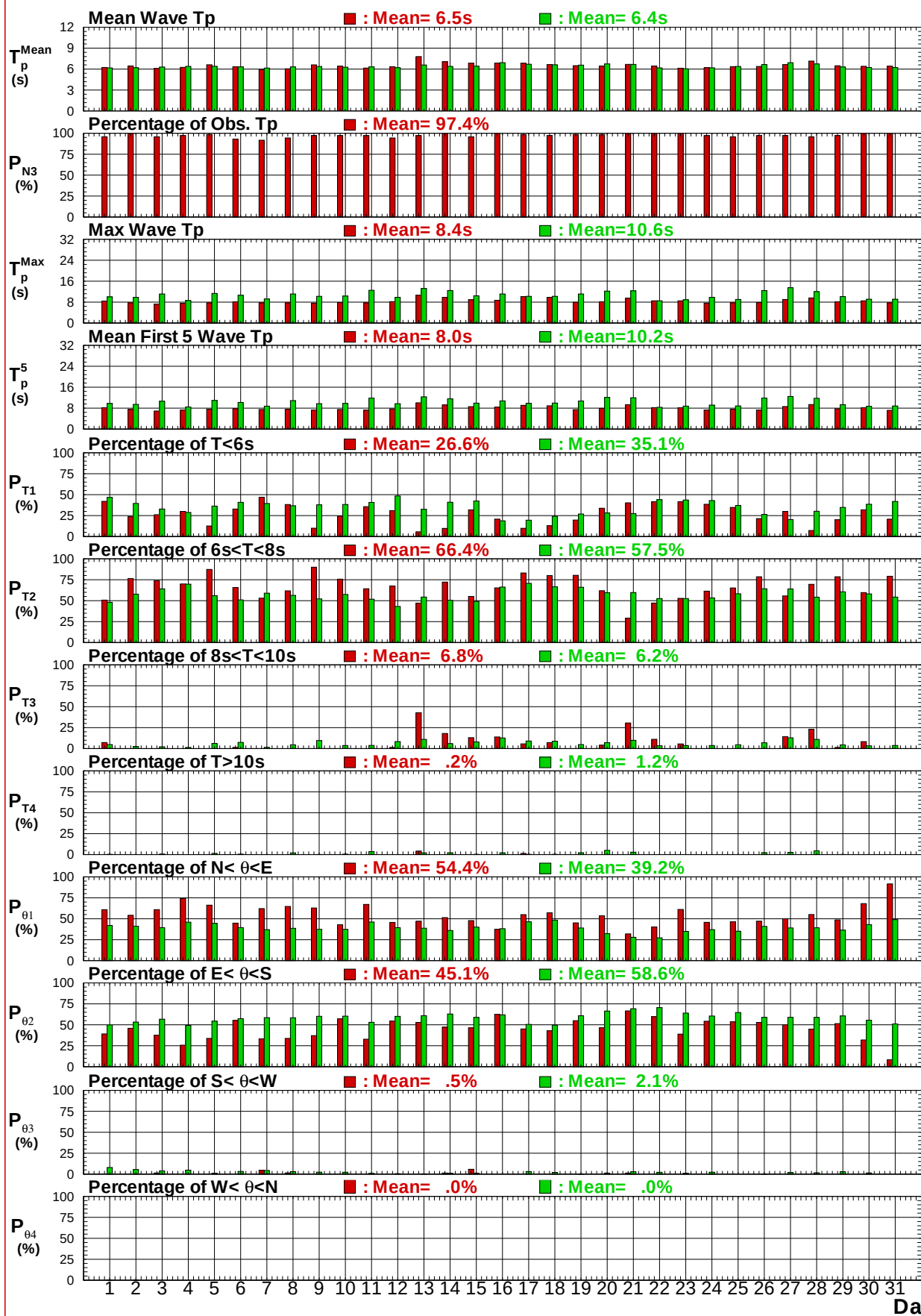


圖2.3.5h 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

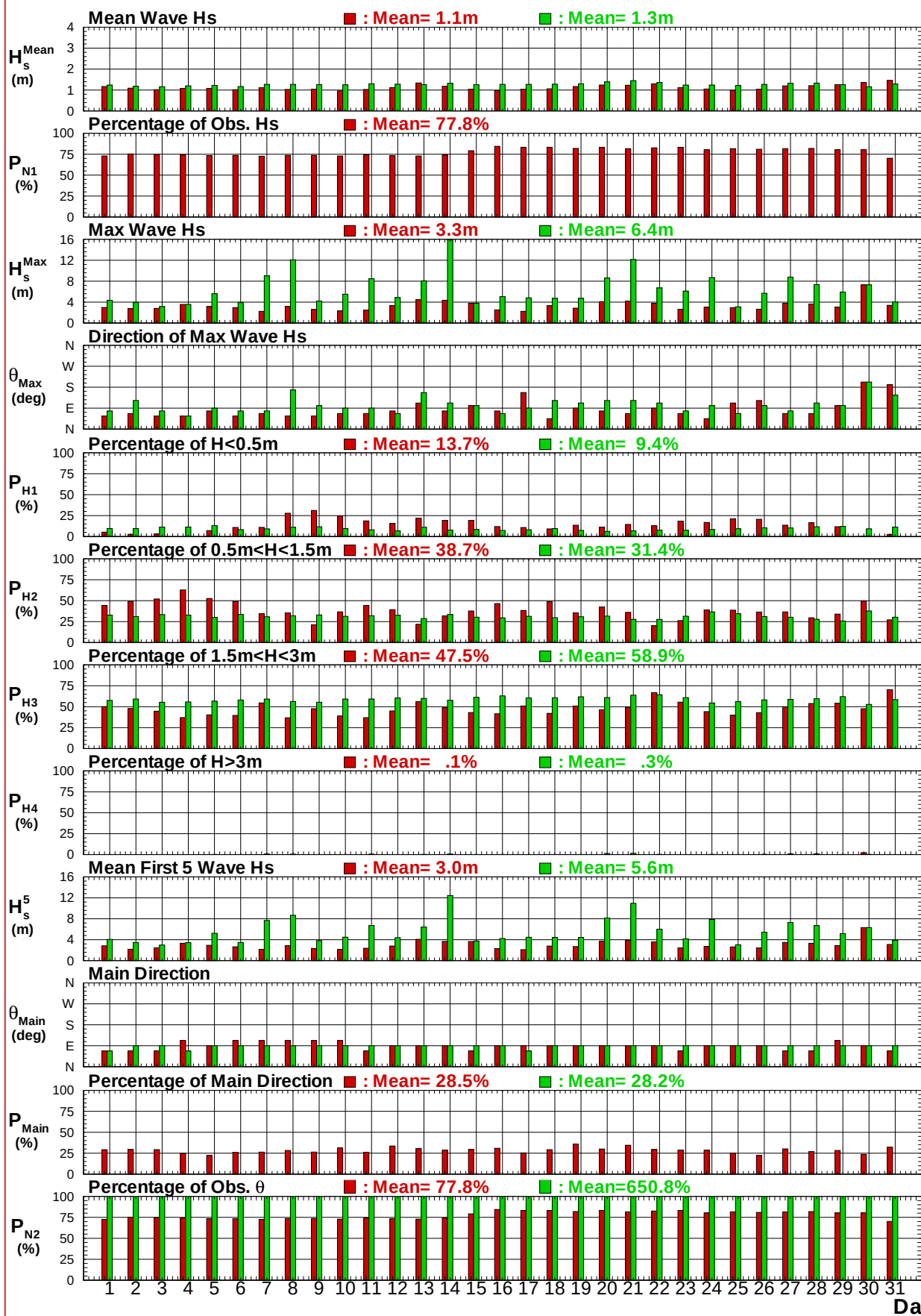


圖2.3.5i 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V170LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Tp Statistics of LTY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

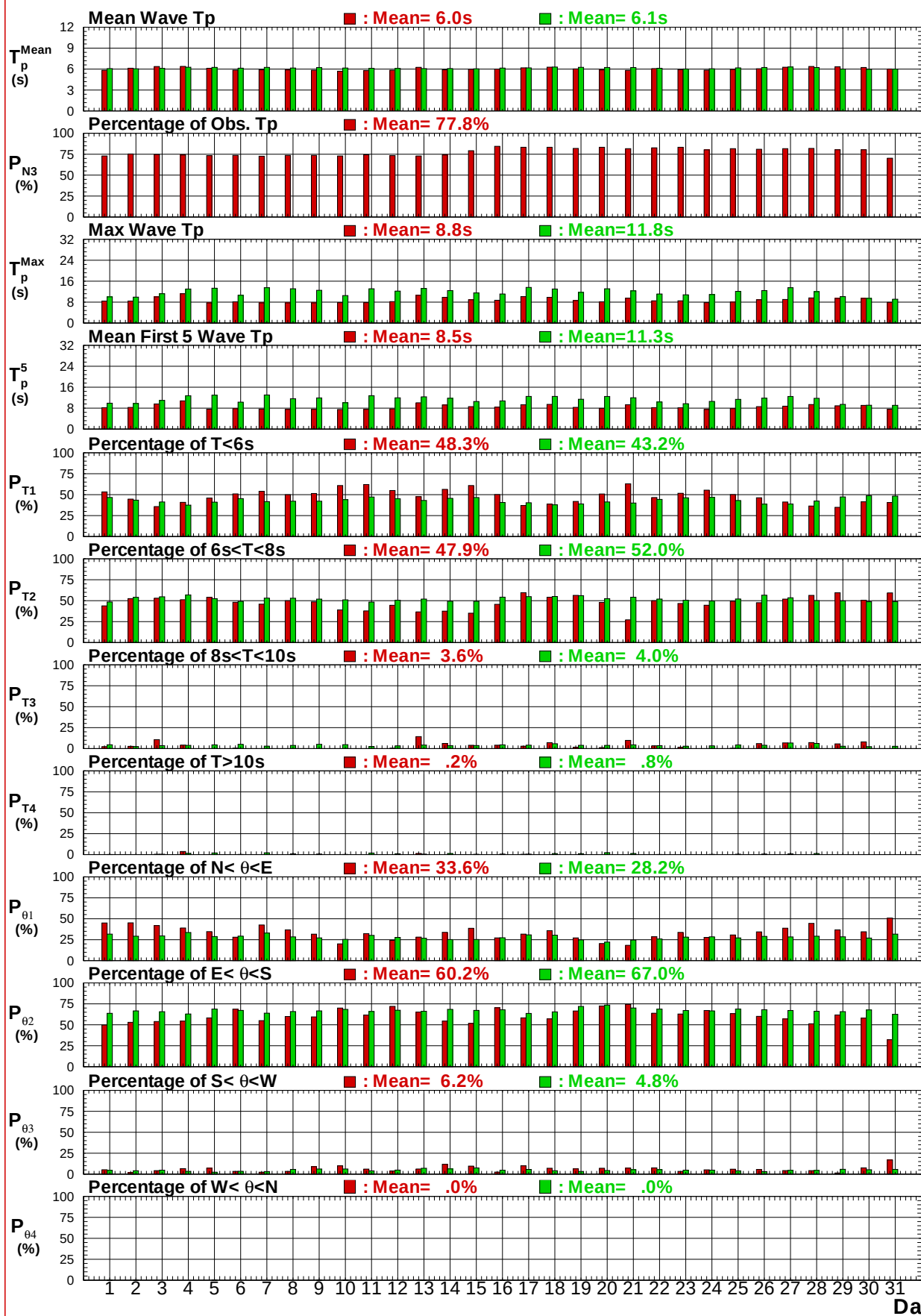


圖2.3.5j 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V170LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of LTY0

■: 2017 ■: Years

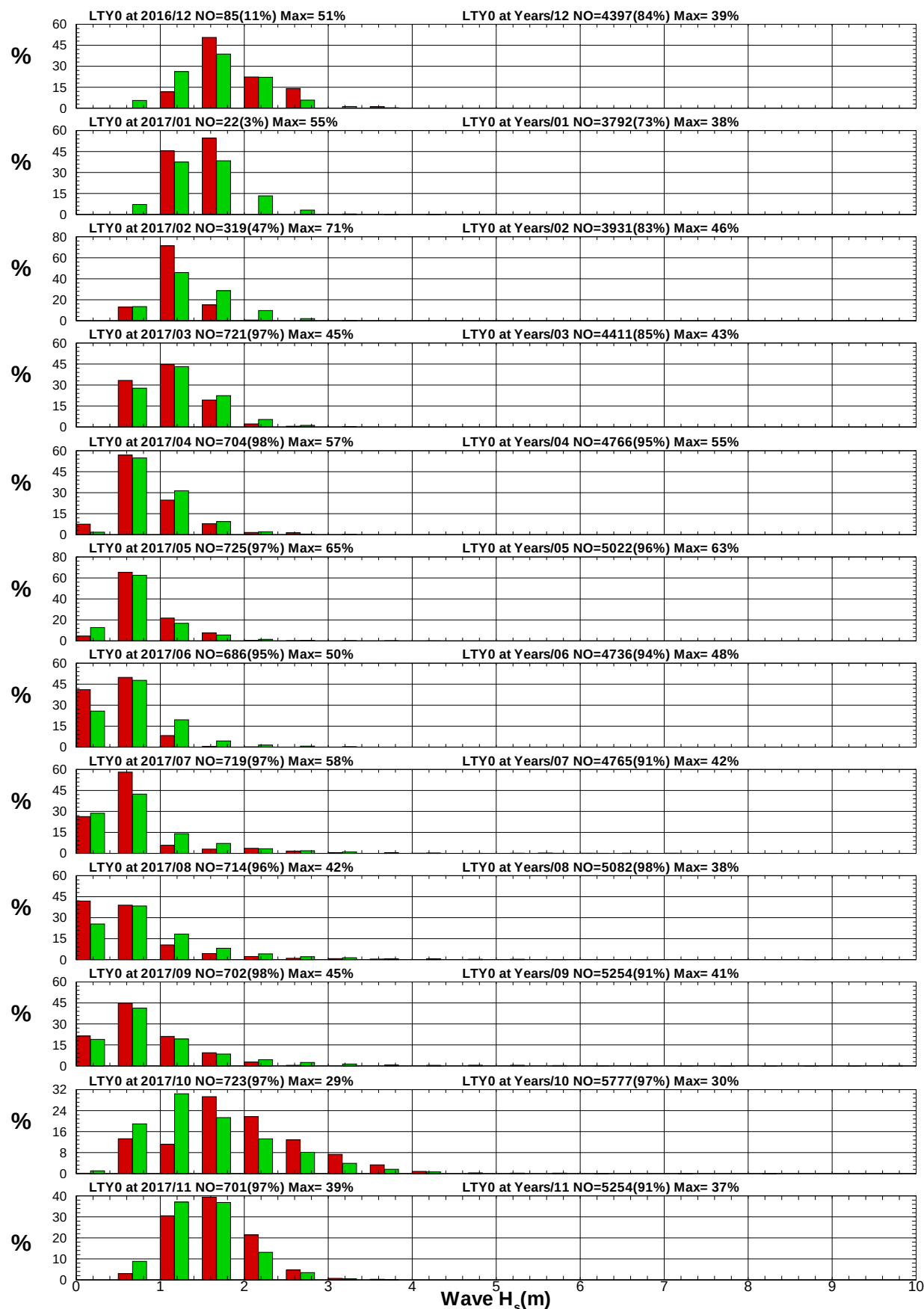


圖2.3.6a 2017年及歷年臺東港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V16CLTY0.IHQ V171LTY0.IHQ V172LTY0.IHQ V173LTY0.IHQ V174LTY0.IHQ V175LTY0.IHQ
V176LTY0.IHQ V177LTY0.IHQ V178LTY0.IHQ V179LTY0.IHQ V17ALTY0.IHQ V17BLTY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Hs of LTY0

■: 2017 ■: Years

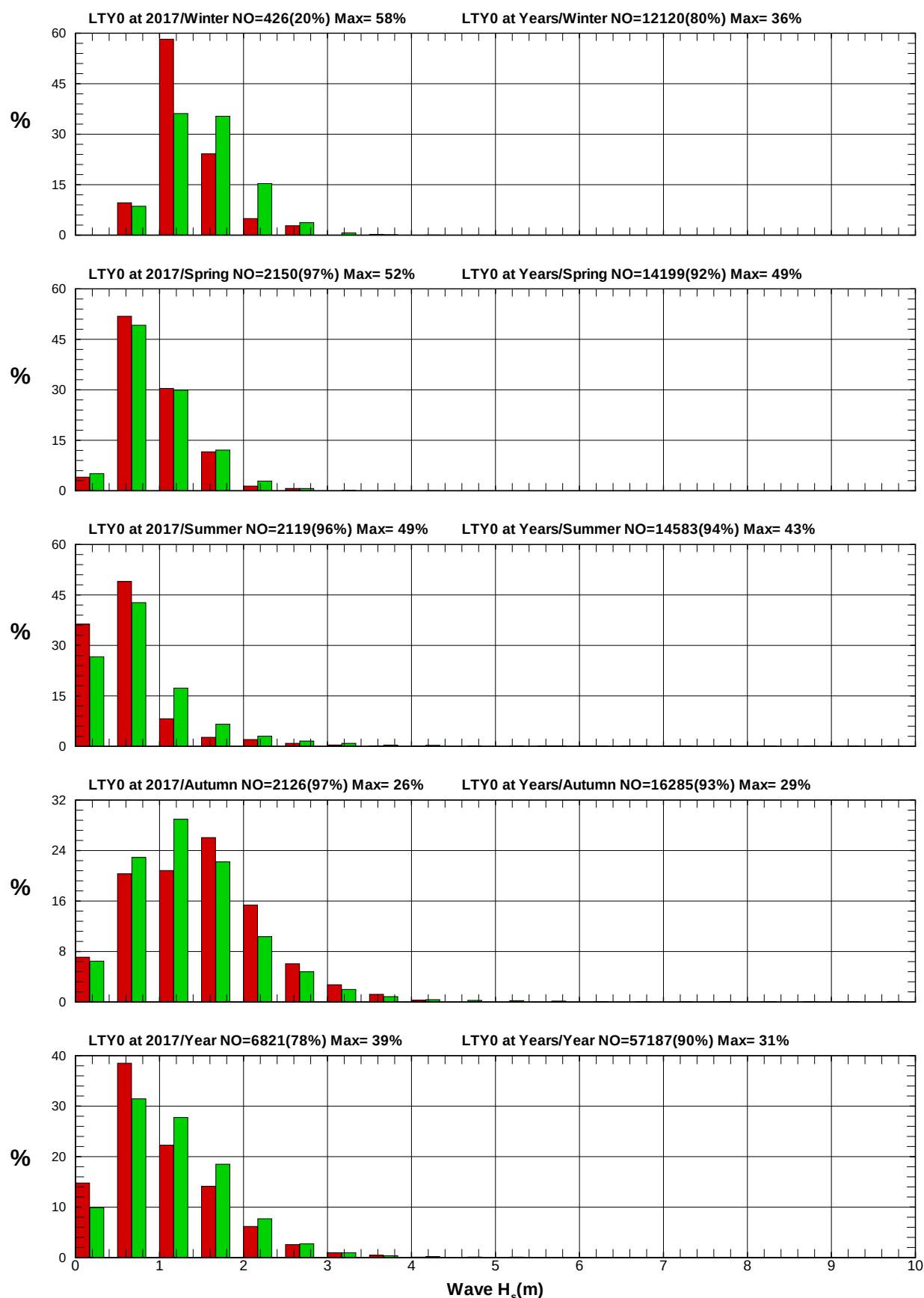


圖2.3.6b 2017年及歷年臺東港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

V17WLT0.IHQ V17NLT0.IHQ V17SLT0.IHQ V17FLT0.IHQ V170LT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of LTY0 █: 2017 █: Years

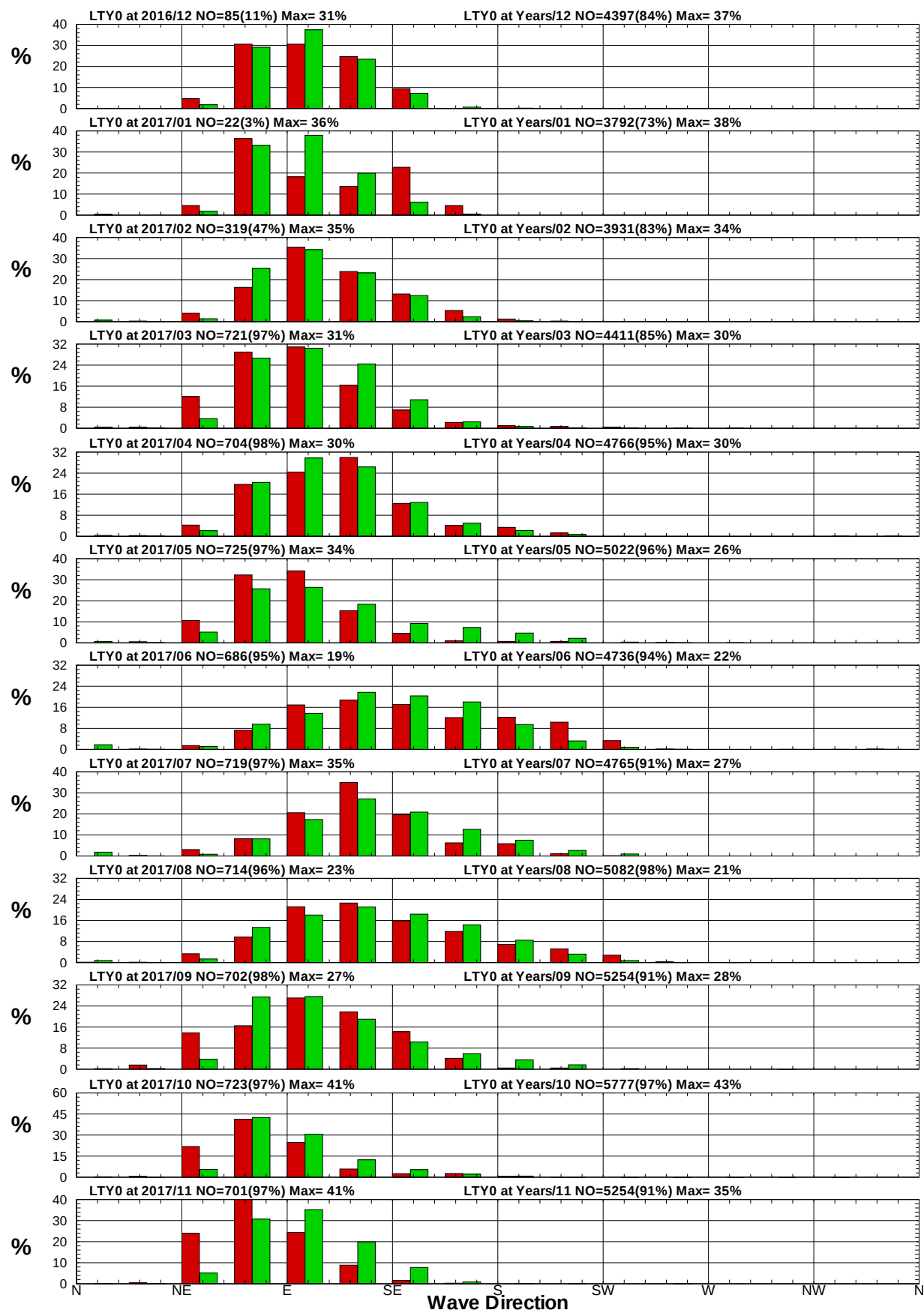


圖2.3.6c 2017年及歷年臺東港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V16CLTY0.IDQ V171LTY0.IDQ V172LTY0.IDQ V173LTY0.IDQ V174LTY0.IDQ V175LTY0.IDQ
V176LTY0.IDQ V177LTY0.IDQ V178LTY0.IDQ V179LTY0.IDQ V17ALTLY0.IDQ V17BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of LTY0

■: 2017 ■: Years

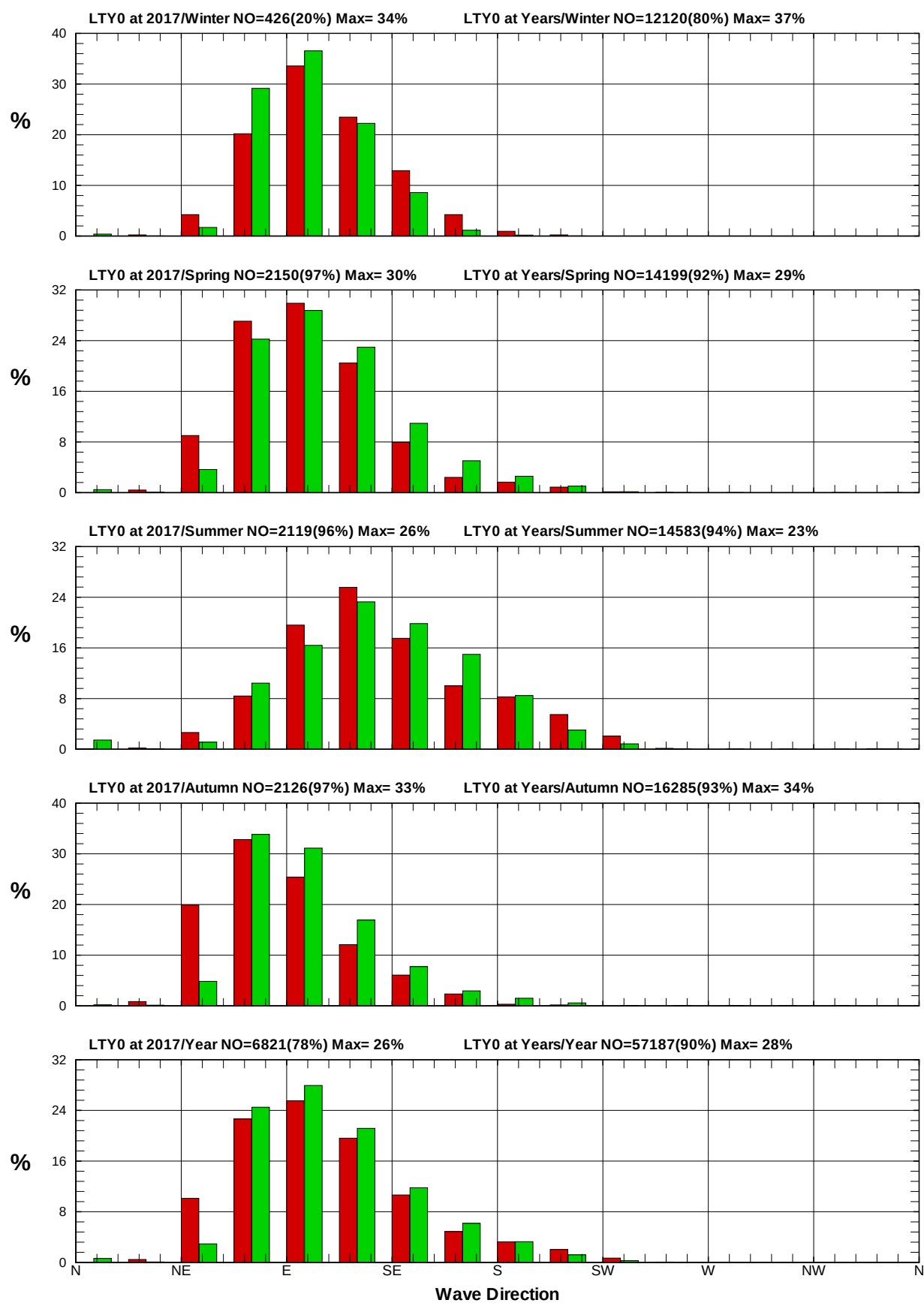


圖2.3.6d 2017年及歷年臺東港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V17WLT0.IDQ V17NLT0.IDQ V17SLT0.IDQ V17FLT0.IDQ V17OLT0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of LTY0

■: 2017 ■: Years

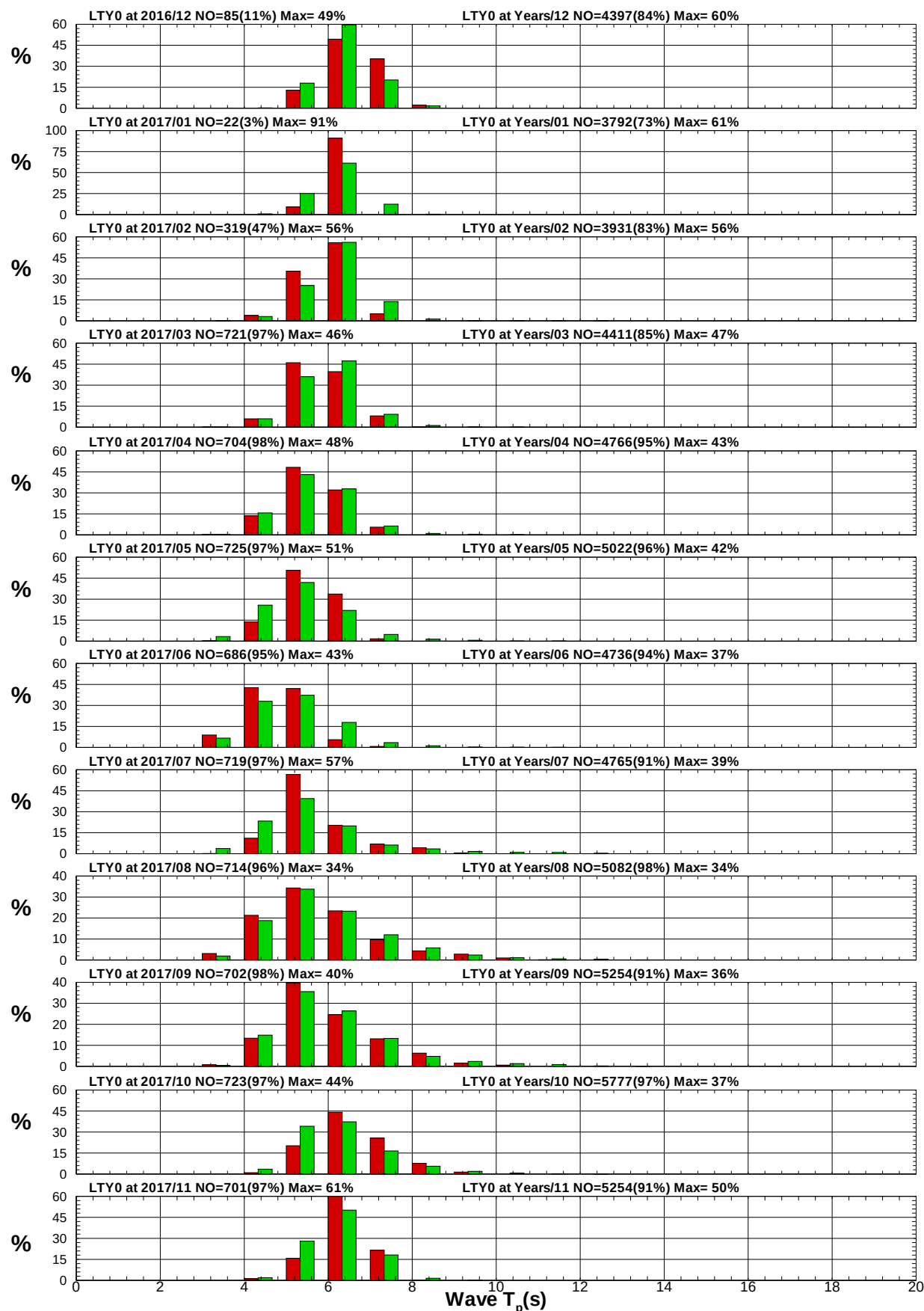


圖2.3.6e 2017年及歷年臺東港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V16CLTY0.ITQ V171LTY0.ITQ V172LTY0.ITQ V173LTY0.ITQ V174LTY0.ITQ V175LTY0.ITQ
V176LTY0.ITQ V177LTY0.ITQ V178LTY0.ITQ V179LTY0.ITQ V17ALTY0.ITQ V17BLTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of LTY0

■: 2017 ■: Years

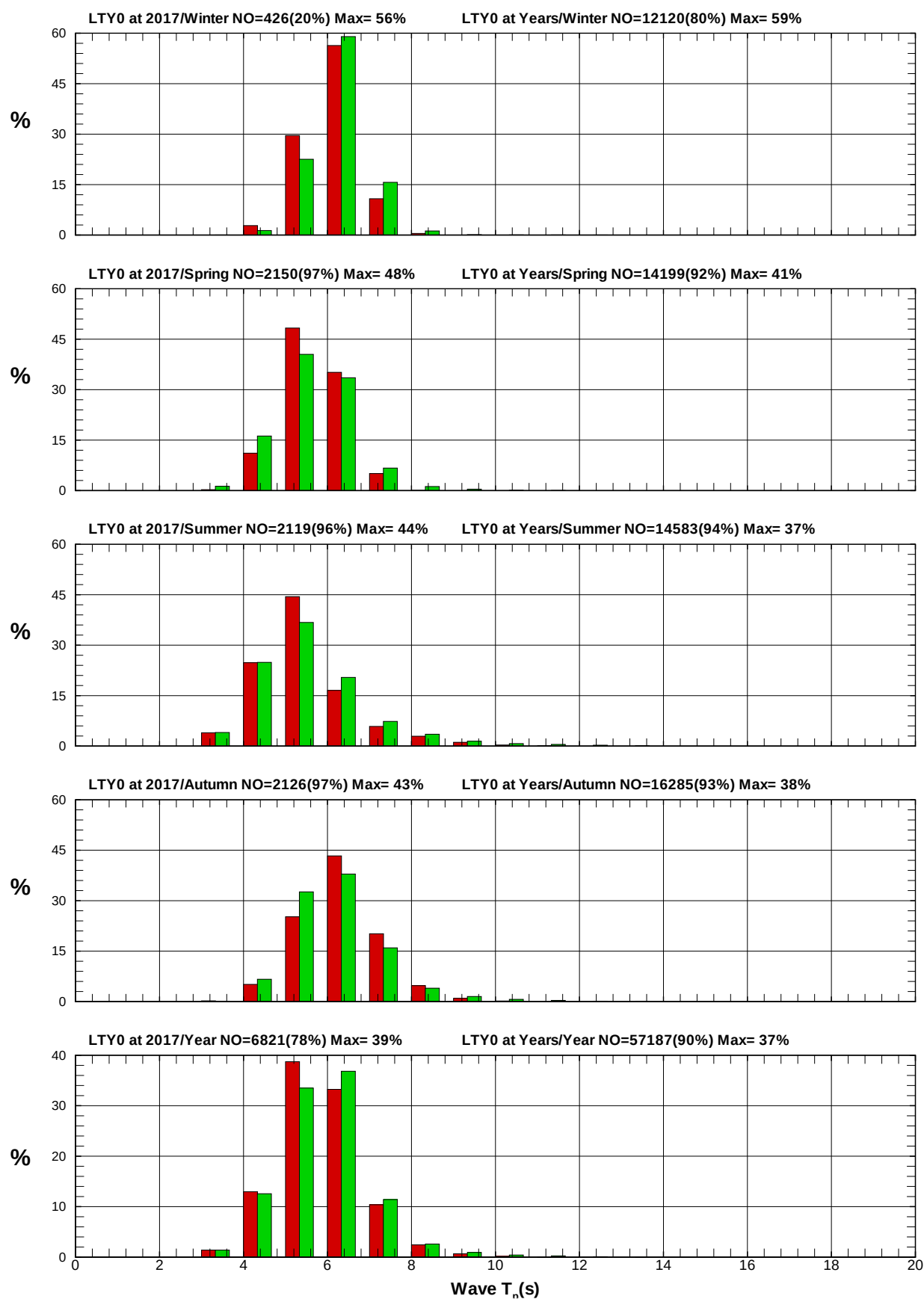


圖2.3.6f 2017年及歷年臺東港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V17WLTy0.ITQ V17NLTy0.ITQ V17SLTy0.ITQ V17FLTy0.ITQ V170LTy0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

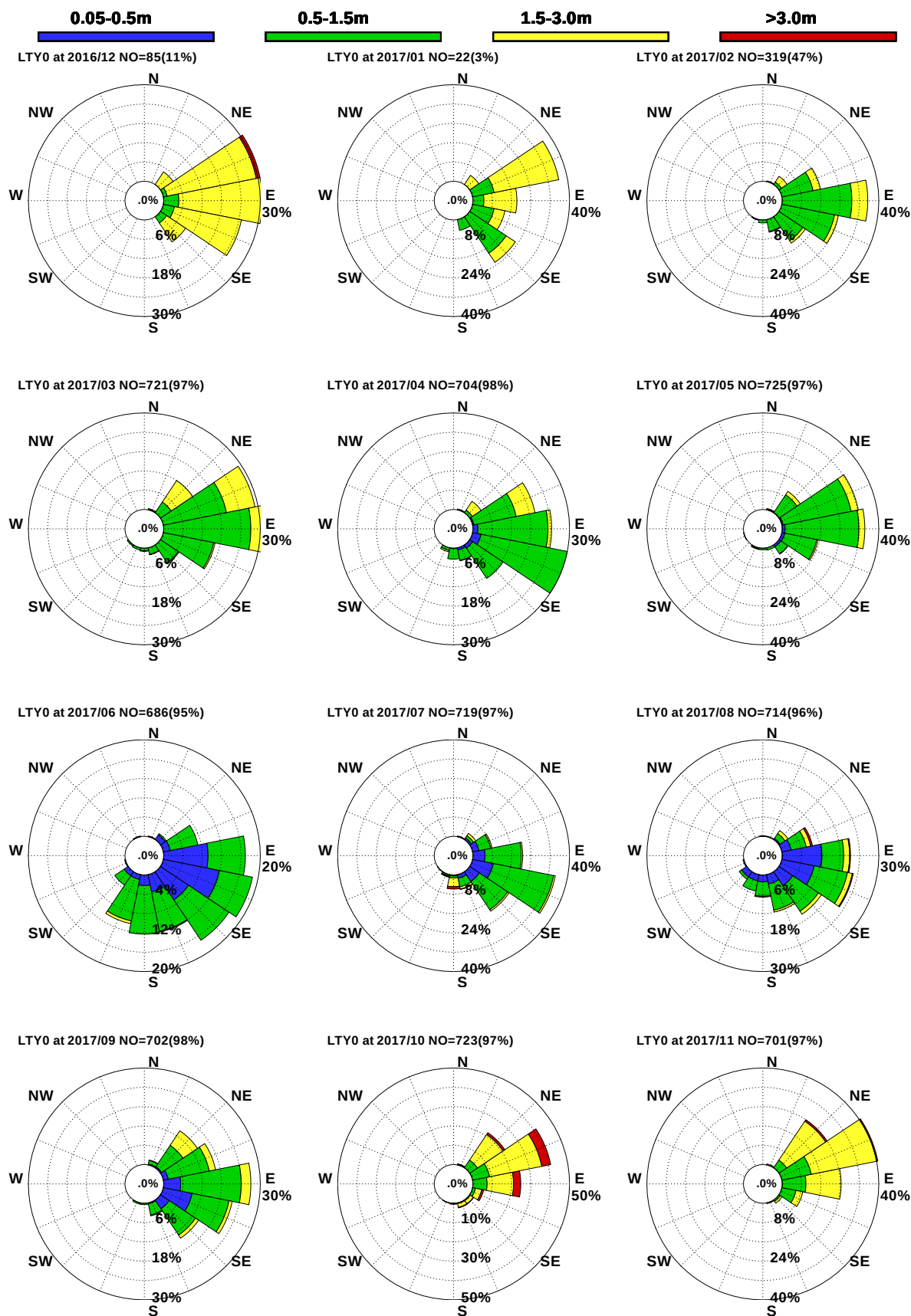


圖2.3.7a 2017年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V16CLTY0.RDB V171LTU0.RDB V172LTU0.RDB V173LTU0.RDB V174LTU0.RDB V175LTU0.RDB
V176LTU0.RDB V177LTU0.RDB V178LTU0.RDB V179LTU0.RDB V17ALTY0.RDB V17BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

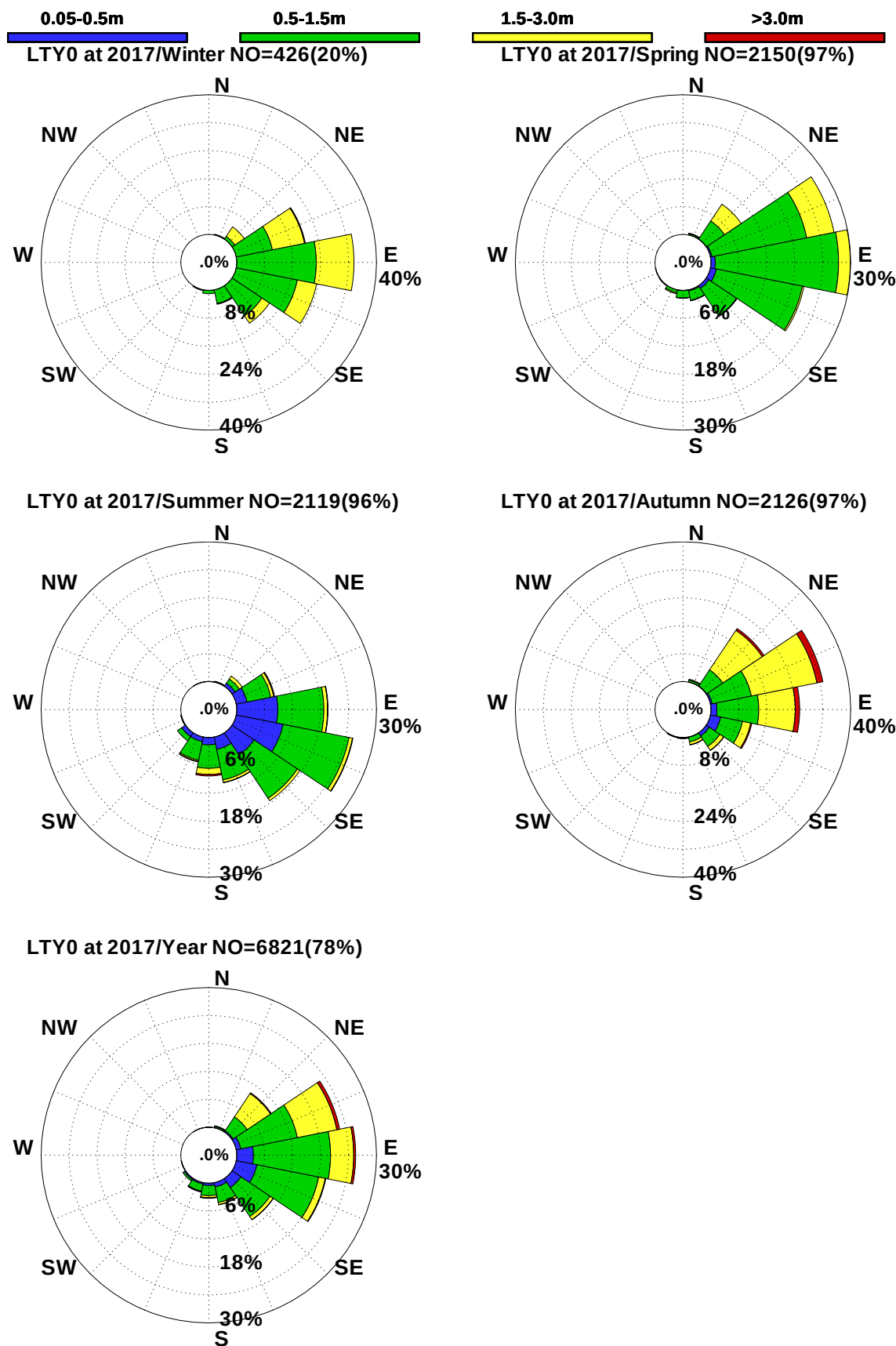


圖2.3.7b 2017年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

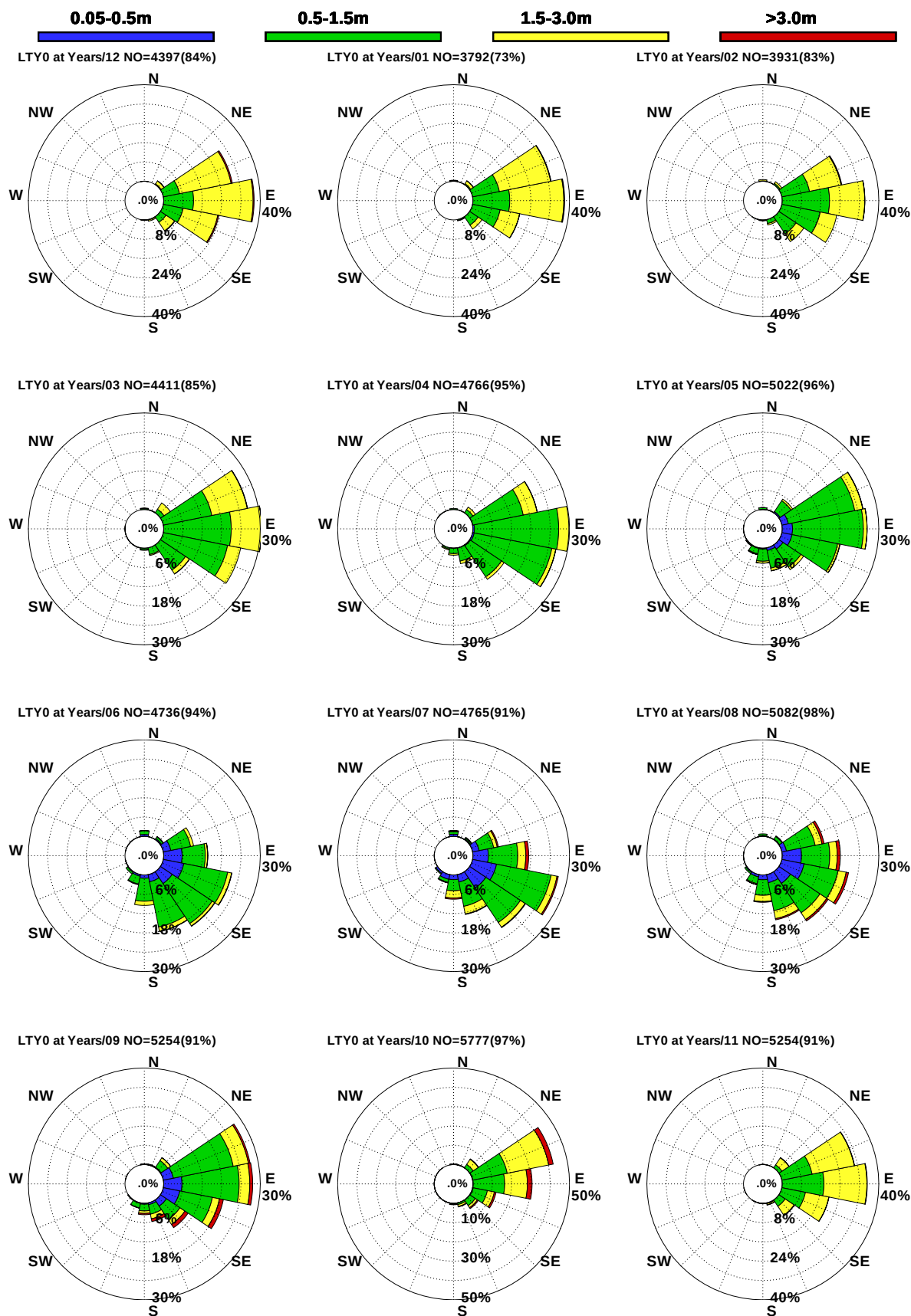


圖2.3.7c 歷年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

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

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

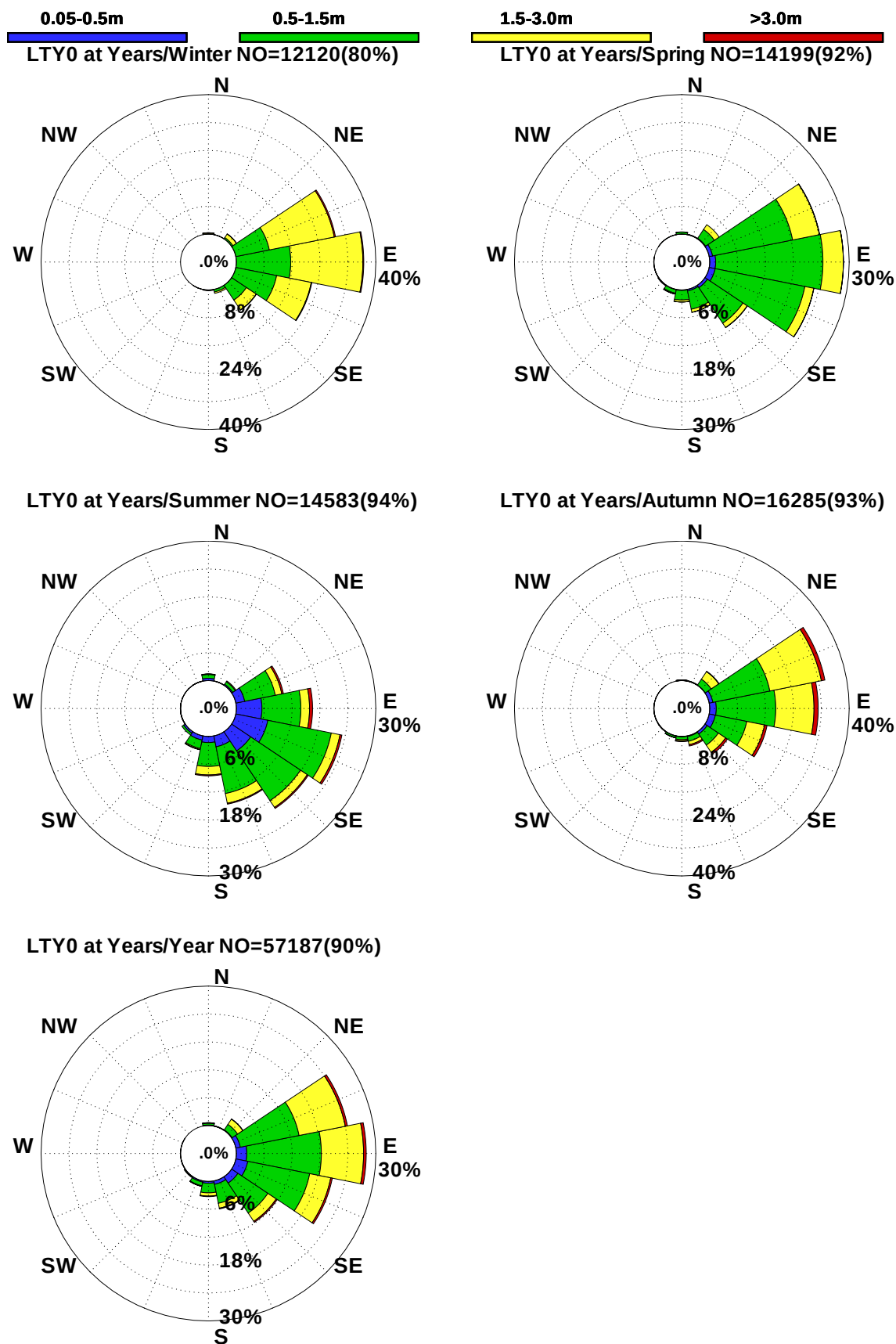


圖2.3.7d 歷年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

第三章 2017 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 2017 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	2014/04-2017/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2017/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2017/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2017/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼潮位站

本年報 2017 年及歷年以取經檢核及修補後之 J 站資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，每月觀測修補前之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.2，每月觀測修補後之潮汐資料記錄期間統計表，如表 3.1.3，2017 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2017 颱風期間修補後之潮汐資料重要物理量統計表，如表 3.1.5，颱風期間修補後之潮汐歷線圖，如附錄 A。

2017 年整年期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年冬季期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年春季期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年夏季期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年秋季定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 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。

潮汐修補後之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期重要物理量統計表。
2. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年逐時潮汐重要物理量統計表。
3. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年每日潮汐重要物理量統計表。
4. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位(潮差及週期)分佈百分比統計表。
5. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表。

潮汐**修補後之**資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 潮汐主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之潮位、潮差及週期重要物理量**統計圖**。
2. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**逐時**潮汐重要物理量**統計圖**。
3. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之**每日**潮汐重要物理量**統計圖**。
4. 潮汐主要測站 2017 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期**方塊圖**。

臺東海域

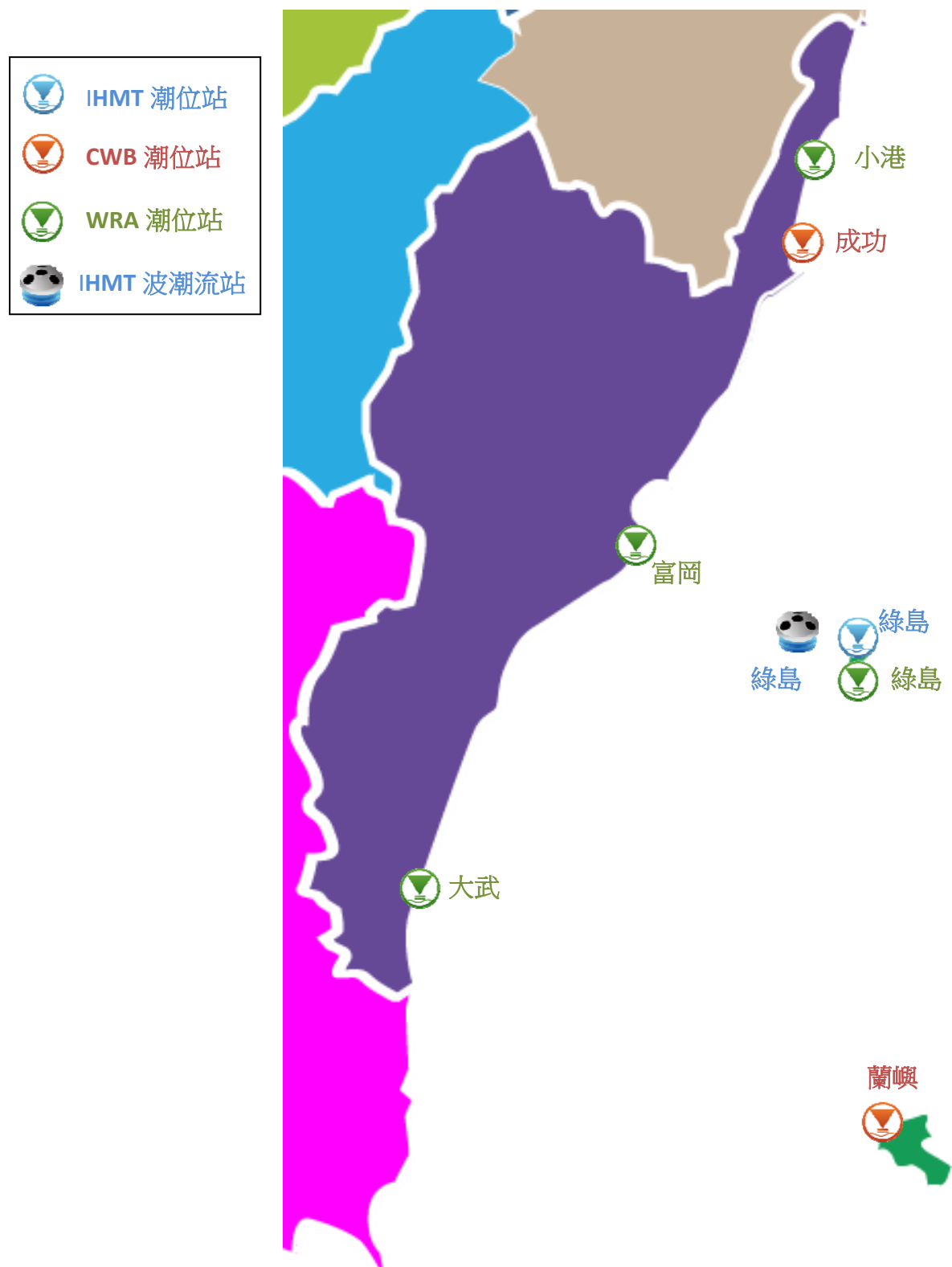


圖 3.1.1 臺東海域潮汐觀測站位置示

表3.1.2a 2017年臺東港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺東港域(J)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺東港域(J)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	臺東港域(J)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺東港域(J)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺東港域(J)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺東港域(J)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺東港域(J)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	6	720	15	97.9
8	2017/07	臺東港域(J)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	5	744	9	98.8
9	2017/08	臺東港域(J)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	16	744	19	97.4
10	2017/09	臺東港域(J)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	4	720	6	99.2
11	2017/10	臺東港域(J)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
12	2017/11	臺東港域(J)	2017/11/01.00~2017/11/30.17	1	0	1	0	30	3	720	13	98.2
13	2017/冬	臺東港域(J)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	臺東港域(J)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	臺東港域(J)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	27	2208	43	98.1
16	2017/秋	臺東港域(J)	2017/09/01.00~2017/11/30.17	1	0	3	0	91	8	2184	20	99.1
17	2017/年	臺東港域(J)	2016/12/01.00~2017/11/30.17	1	0	12	0	365	35	8760	63	99.3

表3.1.2b 歷年臺東港域潮汐主要測站修補前資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺東港域(J)	2009/12/01.01~2016/12/31.23	8	0	8	0	248	68	5952	369	93.8
2	歷年/01	臺東港域(J)	2009/01/01.01~2017/01/31.23	9	0	9	0	279	99	6696	528	92.1
3	歷年/02	臺東港域(J)	2009/02/01.01~2017/02/28.23	9	0	9	0	254	87	6096	600	90.2
4	歷年/03	臺東港域(J)	2009/03/01.01~2017/03/31.23	9	0	9	0	279	64	6696	365	94.5
5	歷年/04	臺東港域(J)	2009/04/01.01~2017/04/30.23	9	0	9	0	270	65	6480	319	95.1
6	歷年/05	臺東港域(J)	2009/05/01.01~2017/05/31.23	9	0	9	0	279	61	6696	306	95.4
7	歷年/06	臺東港域(J)	2009/06/01.00~2017/06/30.23	9	0	9	0	270	72	6480	363	94.4
8	歷年/07	臺東港域(J)	2009/07/01.00~2017/07/31.23	9	0	9	0	279	66	6696	320	95.2
9	歷年/08	臺東港域(J)	2009/08/01.00~2017/08/31.23	9	0	9	0	279	79	6696	407	93.9
10	歷年/09	臺東港域(J)	2009/09/01.01~2017/09/30.23	9	0	9	0	270	92	6480	504	92.2
11	歷年/10	臺東港域(J)	2009/10/01.01~2017/10/31.23	9	0	9	0	279	82	6696	516	92.3
12	歷年/11	臺東港域(J)	2009/11/01.01~2017/11/30.17	9	0	9	0	270	91	6480	516	92.0
13	歷年/冬	臺東港域(J)	2009/01/01.01~2017/02/28.23	9	0	27	1	812	285	19488	2241	88.5
14	歷年/春	臺東港域(J)	2009/03/01.01~2017/05/31.23	9	0	27	0	828	190	19872	990	95.0
15	歷年/夏	臺東港域(J)	2009/06/01.00~2017/08/31.23	9	0	27	0	828	217	19872	1090	94.5
16	歷年/秋	臺東港域(J)	2009/09/01.01~2017/11/30.17	9	0	27	0	819	265	19656	1536	92.2
17	歷年/年	臺東港域(J)	2009/01/01.01~2017/11/30.17	9	0	108	1	3287	957	78888	5857	92.6

表3.1.3a 2017年臺東港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺東港域(J)	2016/12/01.00~2016/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2017/01	臺東港域(J)	2017/01/01.00~2017/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2017/02	臺東港域(J)	2017/02/01.00~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2017/03	臺東港域(J)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2017/04	臺東港域(J)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺東港域(J)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺東港域(J)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	臺東港域(J)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2017/08	臺東港域(J)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2017/09	臺東港域(J)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2017/10	臺東港域(J)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2017/11	臺東港域(J)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺東港域(J)	2016/12/01.00~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2017/春	臺東港域(J)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2017/夏	臺東港域(J)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2017/秋	臺東港域(J)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2017/年	臺東港域(J)	2016/12/01.00~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

表3.1.3b 歷年臺東港域潮汐主要測站修補後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺東港域(J)	2008/12/01.00~2016/12/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
2	歷年/01	臺東港域(J)	2009/01/01.00~2017/01/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
3	歷年/02	臺東港域(J)	2009/02/01.00~2017/02/28.23	9	0	9	0	254	0	6096	0	100
4	歷年/03	臺東港域(J)	2009/03/01.00~2017/03/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
5	歷年/04	臺東港域(J)	2009/04/01.00~2017/04/30.23	9	0	9	0	270	0	6480	0	100
6	歷年/05	臺東港域(J)	2009/05/01.00~2017/05/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
7	歷年/06	臺東港域(J)	2009/06/01.00~2017/06/30.23	9	0	9	0	270	0	6480	0	100
8	歷年/07	臺東港域(J)	2009/07/01.00~2017/07/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
9	歷年/08	臺東港域(J)	2009/08/01.00~2017/08/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
10	歷年/09	臺東港域(J)	2009/09/01.00~2017/09/30.23	9	0	9	0	270	0	6480	0	100
11	歷年/10	臺東港域(J)	2009/10/01.00~2017/10/31.23	9	0	9	0	279	0	6696	0	100
12	歷年/11	臺東港域(J)	2009/11/01.00~2017/11/30.23	9	0	9	0	270	0	6480	0	100
13	歷年/冬	臺東港域(J)	2008/12/01.00~2017/02/28.23	9	0	27	0	812	0	19488	0	100
14	歷年/春	臺東港域(J)	2009/03/01.00~2017/05/31.23	9	0	27	0	828	0	19872	0	100
15	歷年/夏	臺東港域(J)	2009/06/01.00~2017/08/31.23	9	0	27	0	828	0	19872	0	100
16	歷年/秋	臺東港域(J)	2009/09/01.00~2017/11/30.23	9	0	27	0	819	0	19656	0	100
17	歷年/年	臺東港域(J)	2008/12/01.00~2017/11/30.23	9	0	108	0	3287	0	78888	0	100

表 3.1.4 臺東港域 2017 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺東港域(J)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺東港域(J)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺東港域(J)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	臺東港域(J)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	72	100.0
5	泰利	臺東港域(J)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYT1A.BAT

港灣技術研究中心

表3.1.5 2017年臺東港域主要測站颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 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 (%)
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	88	104	104	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	68	-54	72(100%)
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	69	88	88	0	12.2	13.0	13.0	.0	5	0	62	-33	72(100%)
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	141	182	182	0	12.6	14.0	14.0	.0	5	0	103	-91	72(100%)
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	135	166	166	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	86	-85	72(100%)
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	79	98	98	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	57	-55	72(100%)

DISYT3A.BAT 測站編號:LTJ

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 2017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	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 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	2016/12	J	92	147	123	142	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	95	-100	744(100%)
2	2017/01	J	96	143	128	139	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	96	-95	744(100%)
3	2017/02	J	93	141	128	139	12.4	15.0	13.4	14.2	53	0	85	-94	672(100%)
4	2017/03	J	99	160	135	150	12.4	15.0	13.4	14.2	59	0	83	-83	744(100%)
5	2017/04	J	98	160	132	153	12.4	14.0	13.2	13.6	57	0	94	-92	720(100%)
6	2017/05	J	97	161	128	149	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	95	-96	744(100%)
7	2017/06	J	96	151	123	141	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	93	-99	720(100%)
8	2017/07	J	95	147	124	141	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	95	-98	744(100%)
9	2017/08	J	96	149	130	140	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	103	-91	744(100%)
10	2017/09	J	100	166	141	159	12.7	26.0	14.2	16.4	56	0	86	-85	720(100%)
11	2017/10	J	97	156	136	148	12.4	15.0	13.6	14.4	59	0	79	-85	744(100%)
12	2017/11	J	94	179	139	167	12.4	15.0	13.5	14.2	57	0	92	-95	720(100%)
13	2017/冬	J	94	147	126	139	12.4	15.0	13.3	14.0	171	0	96	-100	2160(100%)
14	2017/春	J	98	161	132	150	12.4	15.0	13.3	13.9	175	0	95	-96	2208(100%)
15	2017/夏	J	96	151	126	140	12.4	14.0	13.2	13.6	175	0	103	-99	2208(100%)
16	2017/秋	J	97	179	139	157	12.5	26.0	13.8	14.9	172	0	92	-95	2184(100%)
17	2017/年	J	96	179	131	147	12.4	26.0	13.4	14.2	693	0	103	-100	8760(100%)

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	日期 (年/月)	測 站	平均 潮差 (公分)	最大 潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	1/10 潮差 (公分)	平均 週期 (時)	最大 週期 (時)	1/3 週期 (時)	1/10 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	歷年/12	J	87	185	125	149	12.8	26.0	14.4	17.2	512	0	107	-103	6696(100%)
2	歷年/01	J	86	200	126	152	12.8	29.0	14.6	17.5	511	0	121	-111	6696(100%)
3	歷年/02	J	86	183	126	146	13.3	28.0	16.0	21.6	451	0	127	-119	6096(100%)
4	歷年/03	J	89	174	126	146	12.8	26.0	14.6	17.8	515	0	105	-124	6696(100%)
5	歷年/04	J	88	176	123	142	12.7	26.0	14.4	16.9	501	0	98	-92	6480(100%)
6	歷年/05	J	89	182	125	152	12.7	25.0	14.3	16.5	518	0	102	-98	6696(100%)
7	歷年/06	J	89	185	124	154	12.7	25.0	14.1	16.0	500	0	109	-100	6480(100%)
8	歷年/07	J	91	191	131	161	12.7	26.0	14.2	16.3	521	0	128	-104	6696(100%)
9	歷年/08	J	92	184	132	158	12.8	26.0	14.5	17.4	517	0	125	-110	6696(100%)
10	歷年/09	J	91	166	130	148	12.9	27.0	15.0	18.7	490	0	117	-91	6480(100%)
11	歷年/10	J	91	185	130	148	12.6	25.0	14.1	16.0	522	0	94	-108	6696(100%)
12	歷年/11	J	88	179	125	150	12.8	25.0	14.4	17.1	499	0	108	-104	6480(100%)
13	歷年/冬	J	86	200	126	149	12.9	29.0	15.0	18.7	1474	0	127	-119	19488(100%)
14	歷年/春	J	89	182	125	147	12.7	26.0	14.4	17.0	1534	0	105	-124	19872(100%)
15	歷年/夏	J	91	191	129	158	12.7	26.0	14.3	16.5	1538	0	128	-110	19872(100%)
16	歷年/秋	J	90	185	129	149	12.8	27.0	14.5	17.2	1511	0	117	-108	19656(100%)
17	歷年/年	J	89	200	127	151	12.8	29.0	14.5	17.4	6057	0	128	-124	78888(100%)

表3.2.2a 2017年冬季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/冬/00	J	90(100.0%)	-29	36	-97	133
2017/冬/01	J	90(100.0%)	-34	33	-100	133
2017/冬/02	J	90(100.0%)	-34	32	-99	131
2017/冬/03	J	90(100.0%)	-28	38	-91	129
2017/冬/04	J	90(100.0%)	-18	39	-79	118
2017/冬/05	J	90(100.0%)	-7	46	-64	110
2017/冬/06	J	90(100.0%)	2	52	-46	98
2017/冬/07	J	90(100.0%)	8	61	-40	101
2017/冬/08	J	90(100.0%)	11	61	-40	101
2017/冬/09	J	90(100.0%)	9	50	-40	90
2017/冬/10	J	90(100.0%)	5	43	-40	83
2017/冬/11	J	90(100.0%)	0	41	-41	82
2017/冬/12	J	90(100.0%)	-2	38	-51	89
2017/冬/13	J	90(100.0%)	-1	46	-56	102
2017/冬/14	J	90(100.0%)	3	54	-55	109
2017/冬/15	J	90(100.0%)	10	65	-49	114
2017/冬/16	J	90(100.0%)	19	80	-43	123
2017/冬/17	J	90(100.0%)	26	92	-45	137
2017/冬/18	J	90(100.0%)	29	96	-44	140
2017/冬/19	J	90(100.0%)	27	95	-45	140
2017/冬/20	J	90(100.0%)	20	86	-49	135
2017/冬/21	J	90(100.0%)	8	72	-62	134
2017/冬/22	J	90(100.0%)	-5	54	-78	132
2017/冬/23	J	90(100.0%)	-19	42	-89	131

表3.2.2b 2017年春季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/春/00	J	92(100.0%)	-20	24	-78	102
2017/春/01	J	92(100.0%)	-20	25	-78	103
2017/春/02	J	92(100.0%)	-13	37	-76	113
2017/春/03	J	92(100.0%)	-3	52	-63	115
2017/春/04	J	92(100.0%)	9	71	-46	117
2017/春/05	J	92(100.0%)	20	85	-31	116
2017/春/06	J	92(100.0%)	28	92	-20	112
2017/春/07	J	92(100.0%)	31	95	-16	111
2017/春/08	J	92(100.0%)	27	91	-32	123
2017/春/09	J	92(100.0%)	18	78	-54	132
2017/春/10	J	92(100.0%)	6	67	-64	131
2017/春/11	J	92(100.0%)	-5	53	-80	133
2017/春/12	J	92(100.0%)	-15	49	-91	140
2017/春/13	J	92(100.0%)	-20	48	-95	143
2017/春/14	J	92(100.0%)	-20	51	-95	146
2017/春/15	J	92(100.0%)	-14	57	-92	149
2017/春/16	J	92(100.0%)	-7	67	-86	153
2017/春/17	J	92(100.0%)	1	73	-72	145
2017/春/18	J	92(100.0%)	7	76	-56	132
2017/春/19	J	92(100.0%)	9	76	-56	132
2017/春/20	J	92(100.0%)	6	73	-54	127
2017/春/21	J	92(100.0%)	0	64	-56	120
2017/春/22	J	92(100.0%)	-8	50	-64	114
2017/春/23	J	92(100.0%)	-15	39	-70	109

表3.2.2c 2017年夏季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/夏/00	J	92(100.0%)	0	47	-48	95
2017/夏/01	J	92(100.0%)	0	43	-53	96
2017/夏/02	J	92(100.0%)	2	54	-58	112
2017/夏/03	J	92(100.0%)	8	71	-59	130
2017/夏/04	J	92(100.0%)	15	85	-56	141
2017/夏/05	J	92(100.0%)	20	92	-44	136
2017/夏/06	J	92(100.0%)	22	102	-53	155
2017/夏/07	J	92(100.0%)	21	99	-56	155
2017/夏/08	J	92(100.0%)	16	85	-59	144
2017/夏/09	J	92(100.0%)	6	75	-69	144
2017/夏/10	J	92(100.0%)	-4	64	-77	141
2017/夏/11	J	92(100.0%)	-15	58	-88	146
2017/夏/12	J	92(100.0%)	-24	44	-97	141
2017/夏/13	J	92(100.0%)	-29	34	-98	132
2017/夏/14	J	92(100.0%)	-28	39	-93	132
2017/夏/15	J	92(100.0%)	-23	42	-86	128
2017/夏/16	J	92(100.0%)	-15	48	-76	124
2017/夏/17	J	92(100.0%)	-6	44	-62	106
2017/夏/18	J	92(100.0%)	2	57	-55	112
2017/夏/19	J	92(100.0%)	7	56	-51	107
2017/夏/20	J	92(100.0%)	9	53	-46	99
2017/夏/21	J	92(100.0%)	7	52	-40	92
2017/夏/22	J	92(100.0%)	4	59	-39	98
2017/夏/23	J	92(100.0%)	1	56	-40	96

表3.2.2d 2017年秋季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/秋/00	J	91(100.0%)	-16	53	-75	128
2017/秋/01	J	91(100.0%)	-18	55	-87	142
2017/秋/02	J	91(100.0%)	-16	60	-95	155
2017/秋/03	J	91(100.0%)	-10	69	-85	154
2017/秋/04	J	91(100.0%)	-1	69	-79	148
2017/秋/05	J	91(100.0%)	5	81	-69	150
2017/秋/06	J	91(100.0%)	9	86	-60	146
2017/秋/07	J	91(100.0%)	8	80	-56	136
2017/秋/08	J	91(100.0%)	4	72	-51	123
2017/秋/09	J	91(100.0%)	-3	61	-60	121
2017/秋/10	J	91(100.0%)	-12	46	-70	116
2017/秋/11	J	91(100.0%)	-19	36	-75	111
2017/秋/12	J	91(100.0%)	-21	28	-81	109
2017/秋/13	J	91(100.0%)	-19	36	-85	121
2017/秋/14	J	91(100.0%)	-11	42	-75	117
2017/秋/15	J	91(100.0%)	0	48	-62	110
2017/秋/16	J	91(100.0%)	12	64	-43	107
2017/秋/17	J	91(100.0%)	23	81	-21	102
2017/秋/18	J	91(100.0%)	29	91	-18	109
2017/秋/19	J	91(100.0%)	29	92	-29	121
2017/秋/20	J	91(100.0%)	23	79	-43	122
2017/秋/21	J	91(100.0%)	13	70	-59	129
2017/秋/22	J	91(100.0%)	1	61	-67	128
2017/秋/23	J	91(100.0%)	-9	55	-73	128

表3.2.2e 2017年全年逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
2017/年/00	J	365(100.0%)	-16	53	-97	150
2017/年/01	J	365(100.0%)	-18	55	-100	155
2017/年/02	J	365(100.0%)	-15	60	-99	159
2017/年/03	J	365(100.0%)	-8	71	-91	162
2017/年/04	J	365(100.0%)	1	85	-79	164
2017/年/05	J	365(100.0%)	9	92	-69	161
2017/年/06	J	365(100.0%)	15	102	-60	162
2017/年/07	J	365(100.0%)	17	99	-56	155
2017/年/08	J	365(100.0%)	14	91	-59	150
2017/年/09	J	365(100.0%)	7	78	-69	147
2017/年/10	J	365(100.0%)	-1	67	-77	144
2017/年/11	J	365(100.0%)	-10	58	-88	146
2017/年/12	J	365(100.0%)	-16	49	-97	146
2017/年/13	J	365(100.0%)	-17	48	-98	146
2017/年/14	J	365(100.0%)	-14	54	-95	149
2017/年/15	J	365(100.0%)	-6	65	-92	157
2017/年/16	J	365(100.0%)	2	80	-86	166
2017/年/17	J	365(100.0%)	11	92	-72	164
2017/年/18	J	365(100.0%)	16	96	-56	152
2017/年/19	J	365(100.0%)	18	95	-56	151
2017/年/20	J	365(100.0%)	14	86	-54	140
2017/年/21	J	365(100.0%)	7	72	-62	134
2017/年/22	J	365(100.0%)	-2	61	-78	139
2017/年/23	J	365(100.0%)	-10	56	-89	145

表3.2.3a 歷年年冬季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/冬/00	J	812(100.0%)	-26	103	-106	209
歷年/冬/01	J	812(100.0%)	-30	100	-111	211
歷年/冬/02	J	812(100.0%)	-29	117	-103	220
歷年/冬/03	J	812(100.0%)	-24	126	-95	221
歷年/冬/04	J	812(100.0%)	-15	126	-80	206
歷年/冬/05	J	812(100.0%)	-5	118	-70	188
歷年/冬/06	J	812(100.0%)	4	101	-59	160
歷年/冬/07	J	812(100.0%)	9	75	-53	128
歷年/冬/08	J	812(100.0%)	12	72	-41	113
歷年/冬/09	J	812(100.0%)	10	75	-52	127
歷年/冬/10	J	812(100.0%)	6	87	-119	206
歷年/冬/11	J	812(100.0%)	2	96	-109	205
歷年/冬/12	J	812(100.0%)	0	105	-78	183
歷年/冬/13	J	812(100.0%)	0	113	-70	183
歷年/冬/14	J	812(100.0%)	2	121	-82	203
歷年/冬/15	J	812(100.0%)	8	95	-79	174
歷年/冬/16	J	812(100.0%)	15	85	-72	157
歷年/冬/17	J	812(100.0%)	20	93	-64	157
歷年/冬/18	J	812(100.0%)	23	100	-62	162
歷年/冬/19	J	812(100.0%)	22	120	-53	173
歷年/冬/20	J	812(100.0%)	15	98	-67	165
歷年/冬/21	J	812(100.0%)	5	81	-81	162
歷年/冬/22	J	812(100.0%)	-6	97	-90	187
歷年/冬/23	J	812(100.0%)	-18	107	-101	208

表3.2.3b 歷年年春季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/春/00	J	828(100.0%)	-17	76	-106	182
歷年/春/01	J	828(100.0%)	-15	70	-124	194
歷年/春/02	J	828(100.0%)	-9	61	-116	177
歷年/春/03	J	828(100.0%)	0	60	-92	152
歷年/春/04	J	828(100.0%)	11	71	-57	128
歷年/春/05	J	828(100.0%)	20	92	-52	144
歷年/春/06	J	828(100.0%)	26	100	-42	142
歷年/春/07	J	828(100.0%)	27	96	-42	138
歷年/春/08	J	828(100.0%)	23	101	-47	148
歷年/春/09	J	828(100.0%)	15	91	-57	148
歷年/春/10	J	828(100.0%)	4	71	-72	143
歷年/春/11	J	828(100.0%)	-6	69	-80	149
歷年/春/12	J	828(100.0%)	-14	79	-94	173
歷年/春/13	J	828(100.0%)	-18	98	-97	195
歷年/春/14	J	828(100.0%)	-17	96	-95	191
歷年/春/15	J	828(100.0%)	-12	67	-92	159
歷年/春/16	J	828(100.0%)	-5	77	-86	163
歷年/春/17	J	828(100.0%)	1	104	-73	177
歷年/春/18	J	828(100.0%)	5	94	-67	161
歷年/春/19	J	828(100.0%)	6	95	-64	159
歷年/春/20	J	828(100.0%)	3	103	-66	169
歷年/春/21	J	828(100.0%)	-2	90	-70	160
歷年/春/22	J	828(100.0%)	-9	72	-75	147
歷年/春/23	J	828(100.0%)	-15	75	-77	152

表3.2.3c 歷年年夏季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/夏/00	J	828(100.0%)	0	84	-69	153
歷年/夏/01	J	828(100.0%)	0	87	-68	155
歷年/夏/02	J	828(100.0%)	2	85	-72	157
歷年/夏/03	J	828(100.0%)	8	91	-78	169
歷年/夏/04	J	828(100.0%)	13	102	-81	183
歷年/夏/05	J	828(100.0%)	18	119	-101	220
歷年/夏/06	J	828(100.0%)	21	121	-104	225
歷年/夏/07	J	828(100.0%)	19	124	-102	226
歷年/夏/08	J	828(100.0%)	14	125	-84	209
歷年/夏/09	J	828(100.0%)	5	127	-79	206
歷年/夏/10	J	828(100.0%)	-5	97	-89	186
歷年/夏/11	J	828(100.0%)	-15	64	-92	156
歷年/夏/12	J	828(100.0%)	-23	66	-99	165
歷年/夏/13	J	828(100.0%)	-26	80	-110	190
歷年/夏/14	J	828(100.0%)	-25	69	-102	171
歷年/夏/15	J	828(100.0%)	-20	65	-92	157
歷年/夏/16	J	828(100.0%)	-13	64	-82	146
歷年/夏/17	J	828(100.0%)	-4	84	-66	150
歷年/夏/18	J	828(100.0%)	3	89	-77	166
歷年/夏/19	J	828(100.0%)	7	101	-85	186
歷年/夏/20	J	828(100.0%)	9	100	-78	178
歷年/夏/21	J	828(100.0%)	7	91	-62	153
歷年/夏/22	J	828(100.0%)	3	88	-69	157
歷年/夏/23	J	828(100.0%)	0	76	-72	148

表3.2.3d 歷年年秋季逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/秋/00	J	819(100.0%)	-15	104	-104	208
歷年/秋/01	J	819(100.0%)	-18	108	-107	215
歷年/秋/02	J	819(100.0%)	-16	95	-108	203
歷年/秋/03	J	819(100.0%)	-10	75	-97	172
歷年/秋/04	J	819(100.0%)	-3	89	-80	169
歷年/秋/05	J	819(100.0%)	2	102	-70	172
歷年/秋/06	J	819(100.0%)	6	109	-63	172
歷年/秋/07	J	819(100.0%)	6	98	-79	177
歷年/秋/08	J	819(100.0%)	2	99	-85	184
歷年/秋/09	J	819(100.0%)	-3	78	-69	147
歷年/秋/10	J	819(100.0%)	-11	55	-85	140
歷年/秋/11	J	819(100.0%)	-16	36	-90	126
歷年/秋/12	J	819(100.0%)	-18	50	-86	136
歷年/秋/13	J	819(100.0%)	-15	56	-85	141
歷年/秋/14	J	819(100.0%)	-8	59	-79	138
歷年/秋/15	J	819(100.0%)	1	82	-70	152
歷年/秋/16	J	819(100.0%)	13	95	-56	151
歷年/秋/17	J	819(100.0%)	22	96	-41	137
歷年/秋/18	J	819(100.0%)	28	116	-45	161
歷年/秋/19	J	819(100.0%)	27	113	-53	166
歷年/秋/20	J	819(100.0%)	21	94	-48	142
歷年/秋/21	J	819(100.0%)	12	86	-74	160
歷年/秋/22	J	819(100.0%)	1	87	-90	177
歷年/秋/23	J	819(100.0%)	-8	85	-92	177

表3.2.3e 歷年年全年逐時臺東港域主要測站潮位重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	測 站	觀測個數 (%)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	高低潮差 (公分)
歷年/年/00	J	3287(100.0%)	-15	104	-106	210
歷年/年/01	J	3287(100.0%)	-16	108	-124	232
歷年/年/02	J	3287(100.0%)	-12	117	-116	233
歷年/年/03	J	3287(100.0%)	-6	126	-97	223
歷年/年/04	J	3287(100.0%)	1	126	-81	207
歷年/年/05	J	3287(100.0%)	9	119	-101	220
歷年/年/06	J	3287(100.0%)	14	121	-104	225
歷年/年/07	J	3287(100.0%)	16	124	-102	226
歷年/年/08	J	3287(100.0%)	13	125	-85	210
歷年/年/09	J	3287(100.0%)	6	127	-79	206
歷年/年/10	J	3287(100.0%)	-1	97	-119	216
歷年/年/11	J	3287(100.0%)	-9	96	-109	205
歷年/年/12	J	3287(100.0%)	-14	105	-99	204
歷年/年/13	J	3287(100.0%)	-15	113	-110	223
歷年/年/14	J	3287(100.0%)	-12	121	-102	223
歷年/年/15	J	3287(100.0%)	-5	95	-92	187
歷年/年/16	J	3287(100.0%)	2	95	-86	181
歷年/年/17	J	3287(100.0%)	10	104	-73	177
歷年/年/18	J	3287(100.0%)	15	116	-77	193
歷年/年/19	J	3287(100.0%)	15	120	-85	205
歷年/年/20	J	3287(100.0%)	12	103	-78	181
歷年/年/21	J	3287(100.0%)	5	91	-81	172
歷年/年/22	J	3287(100.0%)	-2	97	-90	187
歷年/年/23	J	3287(100.0%)	-10	107	-101	208

表3.2.4a 2017年臺東港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

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
2016/12	-.29 100%	-.33 100%	-.33 100%	-.27 100%	-.19 100%	-.10 100%	-.02 100%	.02 100%	.03 100%	.01 100%	-.02 100%	-.04 100%	-.04 100%	.00 100%	.07 100%	.17 100%	.26 100%	.33 100%	.35 100%	.31 100%	.22 100%	.09 100%	-.05 100%	-.19 100%
2017/01	-.30 100%	-.37 100%	-.38 100%	-.32 100%	-.22 100%	-.11 100%	.01 100%	.09 100%	.12 100%	.11 100%	.08 100%	.03 100%	-.01 100%	-.02 100%	.02 100%	.09 100%	.18 100%	.26 100%	.30 100%	.30 100%	.23 100%	.11 100%	-.03 100%	-.17 100%
2017/02	-.30 100%	-.34 100%	-.33 100%	-.25 100%	-.14 100%	-.01 100%	.10 100%	.17 100%	.19 100%	.16 100%	.10 100%	.03 100%	-.02 100%	-.03 100%	.00 100%	.06 100%	.13 100%	.19 100%	.23 100%	.22 100%	.14 100%	.03 100%	-.10 100%	-.22 100%
2017/03	-.30 100%	-.33 100%	-.28 100%	-.18 100%	-.03 100%	.12 100%	.24 100%	.30 100%	.29 100%	.23 100%	.11 100%	-.01 100%	-.11 100%	-.17 100%	-.16 100%	-.09 100%	.00 100%	.10 100%	.17 100%	.19 100%	.14 100%	.04 100%	-.08 100%	-.20 100%
2017/04	-.22 100%	-.20 100%	-.12 100%	-.01 100%	.13 100%	.25 100%	.32 100%	.33 100%	.28 100%	.18 100%	.05 100%	-.07 100%	-.17 100%	-.22 100%	-.21 100%	-.15 100%	-.07 100%	.01 100%	.07 100%	.08 100%	.05 100%	-.03 100%	-.11 100%	-.18 100%
2017/05	-.11 100%	-.08 100%	-.01 100%	.08 100%	.18 100%	.26 100%	.30 100%	.30 100%	.25 100%	.15 100%	.04 100%	-.08 100%	-.18 100%	-.23 100%	-.23 100%	-.20 100%	-.14 100%	-.07 100%	-.02 100%	.01 100%	.00 100%	-.04 100%	-.07 100%	-.10 100%
2017/06	-.02 100%	.00 100%	.06 100%	.13 100%	.20 100%	.25 100%	.27 100%	.25 100%	.19 100%	.09 100%	-.02 100%	-.12 100%	-.21 100%	-.26 100%	-.26 100%	-.22 100%	-.17 100%	-.10 100%	-.04 100%	.00 100%	.01 100%	.00 100%	-.01 100%	-.03 100%
2017/07	.02 100%	.02 100%	.04 100%	.10 100%	.16 100%	.19 100%	.22 100%	.22 100%	.17 100%	.08 100%	-.04 100%	-.14 100%	-.24 100%	-.30 100%	-.29 100%	-.25 100%	-.18 100%	-.09 100%	.00 100%	.06 100%	.09 100%	.09 100%	.06 100%	.04 100%
2017/08	-.01 100%	-.03 100%	-.01 100%	.04 100%	.10 100%	.16 100%	.19 100%	.18 100%	.13 100%	.03 100%	-.08 100%	-.20 100%	-.28 100%	-.31 100%	-.29 100%	-.23 100%	-.12 100%	.00 100%	.10 100%	.16 100%	.18 100%	.15 100%	.09 100%	.04 100%
2017/09	-.11 100%	-.13 100%	-.10 100%	-.03 100%	.05 100%	.13 100%	.17 100%	.17 100%	.10 100%	.00 100%	-.12 100%	-.23 100%	-.30 100%	-.31 100%	-.25 100%	-.14 100%	.01 100%	.14 100%	.23 100%	.27 100%	.25 100%	.17 100%	.07 100%	-.03 100%
2017/10	-.17 100%	-.19 100%	-.17 100%	-.10 100%	-.02 100%	.06 100%	.09 100%	.08 100%	.03 100%	-.05 100%	-.14 100%	-.21 100%	-.23 100%	-.19 100%	-.10 100%	.02 100%	.15 100%	.25 100%	.31 100%	.30 100%	.25 100%	.14 100%	.01 100%	-.11 100%
2017/11	-.22 100%	-.25 100%	-.23 100%	-.17 100%	-.09 100%	-.03 100%	.01 100%	.02 100%	-.01 100%	-.05 100%	-.10 100%	-.14 100%	-.13 100%	-.07 100%	.02 100%	.13 100%	.23 100%	.31 100%	.34 100%	.30 100%	.22 100%	.09 100%	-.04 100%	-.16 100%
2017/冬	-.30 100%	-.35 100%	-.35 100%	-.28 100%	-.18 100%	-.07 100%	.02 100%	.09 100%	.11 100%	.09 100%	.05 100%	.00 100%	-.02 100%	-.01 100%	.03 100%	.11 100%	.19 100%	.26 100%	.30 100%	.28 100%	.20 100%	.08 100%	-.06 100%	-.19 100%
2017/春	-.21 100%	-.20 100%	-.14 100%	-.04 100%	.09 100%	.21 100%	.29 100%	.31 100%	.27 100%	.19 100%	.07 100%	-.05 100%	-.15 100%	-.21 100%	-.20 100%	-.15 100%	-.07 100%	.01 100%	.07 100%	.09 100%	.06 100%	-.01 100%	-.09 100%	-.16 100%
2017/夏	.00 100%	.00 100%	.03 100%	.09 100%	.15 100%	.20 100%	.23 100%	.22 100%	.16 100%	.07 100%	-.04 100%	-.16 100%	-.24 100%	-.29 100%	-.28 100%	-.23 100%	-.16 100%	-.07 100%	.02 100%	.08 100%	.10 100%	.08 100%	.05 100%	.02 100%
2017/秋	-.16 100%	-.19 100%	-.17 100%	-.10 100%	-.02 100%	.05 100%	.09 100%	.09 100%	.04 100%	-.03 100%	-.12 100%	-.19 100%	-.22 100%	-.19 100%	-.11 100%	.00 100%	.13 100%	.23 100%	.29 100%	.29 100%	.24 100%	.13 100%	.01 100%	-.10 100%
2017/年	-.17 100%	-.18 100%	-.15 100%	-.08 100%	.01 100%	.10 100%	.16 100%	.18 100%	.15 100%	.08 100%	-.01 100%	-.10 100%	-.16 100%	-.18 100%	-.14 100%	-.07 100%	.02 100%	.11 100%	.17 100%	.18 100%	.15 100%	.07 100%	-.02 100%	-.11 100%

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.4b 歷年臺東港域主要測站逐時平均潮位/蒐集率統計表

時 年、月	0 時	1 時	2 時	3 時	4 時	5 時	6 時	7 時	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時	23 時
歷年/12	-.25 100%	-.29 100%	-.28 100%	-.25 100%	-.17 100%	-.08 100%	-.01 100%	.03 100%	.04 100%	.04 100%	.01 100%	-.01 100%	-.02 100%	.01 100%	.07 100%	.14 100%	.21 100%	.26 100%	.28 100%	.25 100%	.18 100%	.07 100%	-.05 100%	-.17 100%
歷年/01	-.29 100%	-.33 100%	-.33 100%	-.27 100%	-.19 100%	-.07 100%	.03 100%	.10 100%	.13 100%	.13 100%	.09 100%	.05 100%	.01 100%	.01 100%	.03 100%	.08 100%	.15 100%	.21 100%	.25 100%	.23 100%	.17 100%	.06 100%	-.06 100%	-.20 100%
歷年/02	-.27 100%	-.30 100%	-.27 100%	-.22 100%	-.12 100%	.01 100%	.11 100%	.18 100%	.20 100%	.17 100%	.10 100%	.03 100%	-.03 100%	-.05 100%	-.04 100%	.02 100%	.09 100%	.15 100%	.19 100%	.18 100%	.12 100%	.03 100%	-.08 100%	-.19 100%
歷年/03	-.26 100%	-.27 100%	-.21 100%	-.11 100%	.01 100%	.14 100%	.23 100%	.27 100%	.26 100%	.18 100%	.08 100%	-.03 100%	-.11 100%	-.14 100%	-.13 100%	-.07 100%	.00 100%	.09 100%	.14 100%	.14 100%	.10 100%	.00 100%	-.10 100%	-.20 100%
歷年/04	-.17 100%	-.14 100%	-.08 100%	.02 100%	.13 100%	.23 100%	.30 100%	.30 100%	.24 100%	.15 100%	.04 100%	-.07 100%	-.15 100%	-.20 100%	-.19 100%	-.13 100%	-.06 100%	.00 100%	.04 100%	.05 100%	.01 100%	-.05 100%	-.11 100%	-.16 100%
歷年/05	-.09 100%	-.05 100%	.02 100%	.10 100%	.19 100%	.25 100%	.28 100%	.26 100%	.21 100%	.11 100%	.00 100%	-.11 100%	-.18 100%	-.22 100%	-.21 100%	-.17 100%	-.12 100%	-.06 100%	-.01 100%	.01 100%	-.01 100%	-.04 100%	-.08 100%	-.09 100%
歷年/06	-.01 100%	.02 100%	.07 100%	.13 100%	.19 100%	.23 100%	.25 100%	.23 100%	.17 100%	.08 100%	-.03 100%	-.13 100%	-.21 100%	-.25 100%	-.25 100%	-.22 100%	-.16 100%	-.09 100%	-.03 100%	.01 100%	.02 100%	.01 100%	-.01 100%	-.02 100%
歷年/07	.01 100%	.01 100%	.04 100%	.10 100%	.15 100%	.20 100%	.23 100%	.21 100%	.16 100%	.06 100%	-.05 100%	-.16 100%	-.25 100%	-.30 100%	-.30 100%	-.25 100%	-.17 100%	-.07 100%	.02 100%	.08 100%	.10 100%	.09 100%	.06 100%	.03 100%
歷年/08	-.02 100%	-.04 100%	-.02 100%	.02 100%	.08 100%	.13 100%	.16 100%	.15 100%	.10 100%	.02 100%	-.08 100%	-.17 100%	-.23 100%	-.25 100%	-.23 100%	-.16 100%	-.08 100%	.02 100%	.10 100%	.15 100%	.15 100%	.12 100%	.06 100%	.01 100%
歷年/09	-.10 100%	-.12 100%	-.10 100%	-.04 100%	.03 100%	.10 100%	.13 100%	.13 100%	.08 100%	-.01 100%	-.12 100%	-.21 100%	-.27 100%	-.27 100%	-.21 100%	-.11 100%	.02 100%	.15 100%	.24 100%	.27 100%	.23 100%	.15 100%	.06 100%	-.03 100%
歷年/10	-.16 100%	-.18 100%	-.16 100%	-.10 100%	-.03 100%	.03 100%	.06 100%	.05 100%	.00 100%	-.06 100%	-.13 100%	-.19 100%	-.19 100%	-.15 100%	-.07 100%	.03 100%	.16 100%	.25 100%	.30 100%	.29 100%	.22 100%	.13 100%	.02 100%	-.10 100%
歷年/11	-.20 100%	-.24 100%	-.23 100%	-.19 100%	-.11 100%	-.05 100%	.00 100%	.02 100%	.00 100%	-.04 100%	-.08 100%	-.10 100%	-.09 100%	-.04 100%	.04 100%	.13 100%	.22 100%	.29 100%	.31 100%	.27 100%	.19 100%	.09 100%	-.03 100%	-.13 100%
歷年/冬	-.27 100%	-.31 100%	-.29 100%	-.25 100%	-.16 100%	-.05 100%	.04 100%	.10 100%	.12 100%	.11 100%	.07 100%	.02 100%	-.01 100%	-.01 100%	.02 100%	.08 100%	.15 100%	.21 100%	.24 100%	.22 100%	.16 100%	.06 100%	-.06 100%	-.18 100%
歷年/春	-.17 100%	-.15 100%	-.09 100%	.00 100%	.11 100%	.21 100%	.27 100%	.28 100%	.23 100%	.15 100%	.04 100%	-.07 100%	-.15 100%	-.19 100%	-.18 100%	-.13 100%	-.06 100%	.01 100%	.06 100%	.06 100%	.03 100%	-.03 100%	-.10 100%	-.15 100%
歷年/夏	-.01 100%	.00 100%	.03 100%	.08 100%	.14 100%	.19 100%	.21 100%	.20 100%	.14 100%	.05 100%	-.05 100%	-.15 100%	-.23 100%	-.27 100%	-.26 100%	-.21 100%	-.13 100%	-.05 100%	.03 100%	.08 100%	.09 100%	.07 100%	.04 100%	.01 100%
歷年/秋	-.15 100%	-.18 100%	-.17 100%	-.11 100%	-.04 100%	.03 100%	.06 100%	.06 100%	.03 100%	-.04 100%	-.11 100%	-.17 100%	-.18 100%	-.15 100%	-.08 100%	.02 100%	.13 100%	.23 100%	.28 100%	.28 100%	.22 100%	.12 100%	.02 100%	-.09 100%
歷年/年	-.15 100%	-.16 100%	-.13 100%	-.07 100%	.01 100%	.09 100%	.15 100%	.16 100%	.13 100%	.07 100%	-.01 100%	-.09 100%	-.14 100%	-.15 100%	-.12 100%	-.06 100%	.02 100%	.10 100%	.15 100%	.16 100%	.12 100%	.05 100%	-.03 100%	-.10 100%

表3.2.4c 2017年臺東港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

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
2016/12	.37 -.98	.33 -1.00	.32 -1.00	.38 -.92	.40 -.79	.46 -.65	.48 -.46	.47 -.40	.45 -.40	.38 -.41	.28 -.41	.28 -.41	.31 -.41	.41 -.34	.48 -.33	.65 -.34	.80 -.25	.93 -.14	.95 -.15	.93 -.24	.80 -.42	.70 -.62	.51 -.79	.43 -.90
2017/01	.32 -.95	.26 -.92	.22 -.88	.26 -.79	.32 -.67	.36 -.54	.44 -.43	.51 -.34	.54 -.25	.50 -.26	.43 -.29	.36 -.35	.37 -.44	.46 -.50	.55 -.49	.64 -.36	.76 -.28	.89 -.24	.96 -.28	.96 -.34	.87 -.45	.72 -.61	.54 -.77	.41 -.89
2017/02	.21 -.89	.14 -.94	.11 -.86	.23 -.76	.31 -.67	.44 -.51	.52 -.39	.61 -.25	.61 -.17	.45 -.17	.44 -.30	.41 -.38	.38 -.52	.46 -.56	.53 -.56	.62 -.49	.70 -.44	.82 -.46	.84 -.45	.85 -.45	.80 -.49	.61 -.57	.46 -.71	.38 -.82
2017/03	.19 -.79	.19 -.78	.17 -.76	.24 -.63	.42 -.47	.52 -.32	.62 -.21	.73 -.05	.83 -.14	.75 -.22	.59 -.36	.48 -.61	.49 -.76	.49 -.83	.51 -.82	.58 -.70	.68 -.59	.73 -.59	.77 -.48	.77 -.46	.73 -.49	.64 -.55	.50 -.65	.34 -.71
2017/04	.24 -.66	.14 -.59	.27 -.44	.35 -.41	.51 -.27	.69 -.14	.86 -.10	.94 -.13	.84 -.25	.78 -.36	.68 -.58	.52 -.74	.40 -.86	.42 -.89	.46 -.92	.48 -.91	.55 -.87	.69 -.69	.73 -.57	.71 -.56	.63 -.54	.57 -.57	.47 -.61	.40 -.66
2017/05	.22 -.48	.25 -.43	.38 -.36	.52 -.31	.72 -.26	.86 -.16	.93 -.15	.95 -.16	.92 -.32	.79 -.54	.65 -.65	.53 -.81	.43 -.92	.37 -.96	.42 -.96	.45 -.92	.53 -.81	.66 -.73	.69 -.56	.66 -.50	.54 -.46	.45 -.50	.32 -.48	.30 -.47
2017/06	.36 -.37	.38 -.37	.54 -.36	.64 -.31	.77 -.27	.92 -.29	.93 -.24	.93 -.33	.86 -.46	.75 -.57	.61 -.78	.47 -.89	.41 -.96	.35 -.99	.40 -.94	.42 -.87	.49 -.77	.44 -.62	.52 -.56	.54 -.51	.47 -.47	.46 -.41	.41 -.39	.34 -.40
2017/07	.47 -.42	.41 -.46	.54 -.44	.66 -.37	.82 -.35	.91 -.34	.92 -.43	.95 -.50	.85 -.57	.76 -.67	.64 -.78	.58 -.88	.45 -.98	.26 -.98	.22 -.91	.22 -.79	.33 -.63	.44 -.44	.47 -.29	.49 -.27	.49 -.21	.53 -.20	.59 -.30	.57 -.39
2017/08	.44 -.49	.43 -.53	.54 -.59	.71 -.59	.85 -.56	.92 -.44	1.03 -.54	.99 -.56	.81 -.60	.67 -.69	.47 -.68	.42 -.82	.29 -.91	.21 -.87	.16 -.79	.22 -.79	.37 -.63	.44 -.44	.58 -.29	.57 -.27	.53 -.21	.49 -.20	.48 -.30	.49 -.39
2017/09	.46 -.63	.54 -.72	.61 -.73	.69 -.68	.70 -.59	.81 -.47	.86 -.47	.81 -.46	.72 -.48	.62 -.52	.47 -.65	.36 -.75	.28 -.82	.24 -.85	.26 -.76	.41 -.63	.46 -.43	.55 -.18	.64 -.12	.67 -.02	.60 -.10	.64 -.25	.61 -.37	.55 -.53
2017/10	.54 -.75	.56 -.79	.51 -.86	.47 -.79	.52 -.69	.68 -.58	.78 -.53	.73 -.45	.68 -.47	.53 -.61	.39 -.70	.30 -.75	.28 -.69	.37 -.66	.42 -.53	.40 -.41	.43 -.24	.64 -.11	.75 -.07	.79 -.15	.73 -.28	.63 -.41	.61 -.52	.55 -.64
2017/11	.43 -.75	.41 -.87	.44 -.95	.57 -.86	.63 -.79	.68 -.70	.71 -.60	.76 -.56	.65 -.51	.44 -.50	.30 -.48	.23 -.55	.24 -.50	.30 -.39	.37 -.38	.49 -.31	.65 -.21	.81 -.22	.91 -.19	.92 -.29	.80 -.44	.71 -.60	.58 -.67	.48 -.73
2017/冬	.37 -.98	.33 -1.00	.32 -1.00	.38 -.92	.40 -.79	.46 -.65	.52 -.46	.61 -.40	.61 -.40	.50 -.41	.44 -.41	.41 -.41	.38 -.52	.46 -.56	.55 -.56	.65 -.49	.80 -.44	.93 -.46	.96 -.45	.96 -.45	.87 -.49	.72 -.62	.54 -.79	.43 -.90
2017/春	.24 -.79	.25 -.78	.38 -.76	.52 -.63	.72 -.47	.86 -.32	.93 -.21	.95 -.16	.92 -.32	.79 -.54	.68 -.65	.53 -.81	.49 -.92	.49 -.96	.51 -.96	.58 -.92	.68 -.87	.73 -.73	.77 -.57	.77 -.56	.73 -.54	.64 -.57	.50 -.65	.40 -.71
2017/夏	.47 -.49	.43 -.53	.54 -.59	.71 -.59	.85 -.56	.92 -.44	1.03 -.54	.99 -.56	.86 -.60	.76 -.69	.64 -.78	.58 -.89	.45 -.98	.35 -.99	.40 -.94	.42 -.87	.49 -.77	.44 -.62	.58 -.56	.57 -.51	.53 -.47	.53 -.41	.59 -.39	.57 -.40
2017/秋	.54 -.75	.56 -.87	.61 -.95	.69 -.86	.70 -.79	.81 -.70	.86 -.60	.81 -.56	.72 -.51	.62 -.61	.47 -.70	.36 -.75	.28 -.82	.37 -.85	.42 -.76	.49 -.63	.65 -.43	.81 -.22	.91 -.19	.92 -.29	.80 -.44	.71 -.60	.61 -.67	.55 -.73
2017/年	.54 -.98	.56 -1.00	.61 -1.00	.71 -.92	.85 -.79	.92 -.70	1.03 -.60	.99 -.56	.92 -.60	.79 -.69	.68 -.78	.58 -.89	.49 -.98	.49 -.99	.55 -.96	.65 -.92	.80 -.87	.93 -.73	.96 -.57	.96 -.56	.87 -.54	.72 -.62	.61 -.79	.57 -.90

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時最高/最低潮位統計表

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	1.03 -1.00	1.00 -1.02	.86 -1.03	.77 - .95	.75 - .80	.58 - .70	.55 - .59	.57 - .54	.54 - .40	.50 - .41	.51 - .49	.47 - .58	.41 - .64	.50 - .53	.67 - .49	.73 - .40	.80 - .38	.93 - .47	1.00 - .49	.96 - .54	.84 - .66	.74 - .69	.98 - .82	1.07 - .93
歷年/01	.80 -1.07	.88 -1.11	.79 -1.01	.74 - .85	.63 - .67	.55 - .54	.46 - .43	.61 - .34	.61 - .29	.56 - .37	.57 - .49	.56 - .47	.61 - .62	.54 - .64	.57 - .59	.71 - .58	.86 - .53	.94 - .49	.98 - .47	1.21 - .46	.99 - .56	.79 - .63	.69 - .81	.54 -1.02
歷年/02	.80 - .93	.99 -1.04	1.18 -1.01	1.27 - .84	1.27 - .67	1.18 - .51	1.01 - .39	.76 - .25	.72 - .41	.76 - .52	.87 -1.19	.96 -1.10	1.06 - .78	1.13 - .70	1.21 - .83	.95 - .79	.81 - .73	.89 - .64	.95 - .63	.96 - .54	.89 - .67	.81 - .81	.63 - .91	.76 - .96
歷年/03	.76 -1.06	.57 -1.24	.52 -1.17	.48 - .92	.68 - .57	.92 - .52	1.00 - .23	.91 - .32	.83 - .33	.88 - .46	.68 - .49	.53 - .64	.70 - .80	.78 - .87	.81 - .87	.68 - .88	.78 - .75	1.05 - .64	.95 - .54	.95 - .55	1.03 - .59	.91 - .66	.73 - .76	.75 - .77
歷年/04	.67 - .72	.70 - .69	.61 - .55	.45 - .41	.62 - .32	.76 - .24	.89 - .25	.94 - .28	.91 - .38	.92 - .44	.68 - .63	.60 - .74	.80 - .86	.98 - .89	.96 - .92	.68 - .91	.69 - .87	.75 - .70	.79 - .68	.74 - .64	.63 - .66	.62 - .71	.47 - .64	.60 - .68
歷年/05	.36 - .57	.49 - .53	.53 - .41	.60 - .36	.72 - .33	.92 - .28	.93 - .42	.96 - .43	1.02 - .47	.87 - .57	.71 - .73	.70 - .81	.56 - .94	.58 - .98	.57 - .96	.45 - .92	.55 - .81	.66 - .73	.69 - .62	.66 - .61	.54 - .56	.46 - .58	.38 - .65	.37 - .66
歷年/06	.50 - .58	.61 - .60	.65 - .47	.75 - .45	.89 - .41	.99 - .37	.97 - .39	.98 - .53	.99 - .61	1.09 - .68	.86 - .82	.55 - .91	.63 - .96	.68 - .99	.70 -1.00	.65 - .93	.50 - .82	.61 - .67	.61 - .60	.60 - .51	.53 - .48	.49 - .50	.54 - .52	.40 - .50
歷年/07	.62 - .60	.76 - .63	.86 - .63	.92 - .57	.98 - .57	.97 - .43	1.09 - .45	1.22 - .50	1.26 - .61	1.28 - .80	.97 - .89	.61 - .92	.52 - .99	.51 -1.04	.37 -1.02	.35 - .88	.46 - .81	.62 - .54	.64 - .43	.61 - .37	.59 - .33	.61 - .43	.59 - .50	.60 - .60
歷年/08	.84 - .70	.88 - .69	.85 - .72	.81 - .78	1.03 - .82	1.19 -1.02	1.21 -1.05	1.25 -1.03	1.06 - .85	.86 - .72	.64 - .81	.65 - .87	.67 - .99	.81 -1.10	.69 -1.01	.57 - .86	.64 - .70	.85 - .65	.90 - .77	1.02 - .86	1.01 - .78	.92 - .63	.88 - .70	.77 - .73
歷年/09	.53 - .75	.56 - .91	.64 - .84	.75 - .76	.90 - .69	1.03 - .67	1.09 - .63	.98 - .79	.99 - .86	.78 - .69	.55 - .86	.36 - .90	.45 - .86	.38 - .85	.59 - .80	.83 - .70	.95 - .56	.96 - .41	1.17 - .22	1.14 - .33	.92 - .39	.82 - .52	.70 - .63	.55 - .65
歷年/10	.54 -1.05	.58 -1.08	.58 -1.08	.64 - .97	.77 - .76	.82 - .66	.85 - .61	.80 - .56	.70 - .60	.63 - .62	.47 - .71	.36 - .75	.29 - .69	.37 - .68	.42 - .53	.47 - .41	.68 - .28	.81 - .23	.86 - .23	.92 - .39	.94 - .48	.83 - .64	.66 - .70	.59 - .92
歷年/11	1.05 -1.00	1.08 -1.04	.95 -1.02	.68 - .90	.64 - .80	.68 - .70	.71 - .60	.76 - .56	.65 - .51	.56 - .50	.42 - .55	.34 - .59	.51 - .53	.57 - .44	.46 - .38	.63 - .32	.80 - .30	.89 - .27	.94 - .46	.94 - .54	.87 - .48	.87 - .75	.87 - .91	.85 - .93
歷年/冬	1.03 -1.07	1.00 -1.11	1.18 -1.03	1.27 - .95	1.27 - .80	1.18 - .70	1.01 - .59	.76 - .54	.72 - .41	.76 - .52	.87 -1.19	.96 -1.10	1.06 - .78	1.13 - .70	1.21 - .83	.95 - .79	.86 - .73	.94 - .64	1.00 - .63	1.21 - .54	.99 - .67	.81 - .81	.98 - .91	1.07 -1.02
歷年/春	.76 -1.06	.70 -1.24	.61 -1.17	.60 - .92	.72 - .57	.92 - .52	1.00 - .42	.96 - .43	1.02 - .47	.92 - .57	.71 - .73	.70 - .81	.80 - .94	.98 - .98	.96 - .96	.68 - .92	.78 - .87	1.05 - .73	.95 - .68	.95 - .64	1.03 - .66	.91 - .71	.73 - .76	.75 - .77
歷年/夏	.84 - .70	.88 - .69	.86 - .72	.92 - .78	1.03 - .82	1.19 -1.02	1.21 -1.05	1.25 -1.03	1.26 - .85	1.28 - .80	.97 - .89	.65 - .92	.67 - .99	.81 -1.10	.70 -1.02	.65 - .93	.64 - .82	.85 - .67	.90 - .77	1.02 - .86	1.01 - .78	.92 - .63	.88 - .70	.77 - .73
歷年/秋	1.05 -1.05	1.08 -1.08	.95 -1.08	.75 - .97	.90 - .80	1.03 - .70	1.09 - .63	.98 - .79	.99 - .86	.78 - .69	.55 - .86	.36 - .90	.51 - .86	.57 - .85	.59 - .80	.83 - .70	.95 - .56	.96 - .41	1.17 - .46	1.14 - .54	.94 - .48	.87 - .75	.87 - .91	.85 - .93
歷年/年	1.05 -1.07	1.08 -1.24	1.18 -1.17	1.27 - .97	1.27 - .82	1.19 -1.02	1.21 -1.05	1.25 -1.03	1.26 - .86	1.28 - .80	.97 -1.19	.96 -1.10	1.06 - .99	1.13 -1.10	1.21 -1.02	.95 - .93	.95 - .87	1.05 - .73	1.17 - .77	1.21 - .86	1.03 - .78	.92 - .81	.98 - .91	1.07 -1.02

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2017年臺東港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

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
2016/12	.04	.06	.05	.01	.00	.01	.01	-.01	.00	-.01	.01	.03	.04	.03	.02	-.01	-.04	-.09	-.07	-.02	-.01	-.01	-.04	-.06	-.04	.00	.03	.06	.00	.00	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/01	-.05	-.04	-.05	-.02	-.02	-.02	-.02	.01	.02	.03	.02	.06	.07	.06	.05	.02	.01	-.01	.01	.02	.02	-.03	-.04	-.03	-.02	.03	.00	-.01	-.03	-.04	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/02	-.05	-.06	-.06	-.09	-.05	-.02	.01	.04	.00	.03	-.01	-.04	-.06	-.09	-.09	-.03	-.01	.00	.03	.05	.00	.12	.08	.07	.10	.05	.03	.05	.00	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%
2017/03	-.01	-.03	-.02	-.05	-.04	.02	.04	.06	.05	.07	.04	-.01	.03	-.04	-.03	-.02	-.02	-.05	-.02	.01	-.05	.02	.00	-.03	.03	.05	.02	-.04	-.03	.00	.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/04	.04	.01	-.02	-.05	.00	.06	.02	.01	.05	.13	.09	.02	-.02	-.03	-.03	-.05	.03	.01	-.05	-.08	-.03	-.06	-.02	-.02	-.02	.01	.04	.07	.00	-.09	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/05	-.01	-.02	-.01	.00	.00	.00	.06	.07	.01	-.03	-.06	-.03	-.03	-.04	-.02	.02	.00	-.03	-.05	.00	.02	.01	-.01	.04	.08	.04	.03	.01	-.01	-.04	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/06	-.08	-.03	.02	.00	-.02	-.03	.00	.00	.02	-.08	-.05	.00	.06	-.01	-.03	.02	.04	-.01	-.02	-.01	.06	.00	.03	.05	.03	.03	.02	.00	-.01	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/07	.02	.03	.03	-.02	-.03	-.01	.00	.00	.00	-.02	-.06	-.06	-.02	-.03	-.01	-.01	-.03	-.08	-.06	-.04	-.02	.02	.03	.01	.01	.03	.01	.06	.17	.10	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/08	-.08	-.03	.05	.06	.03	-.03	-.03	-.04	-.01	-.01	-.05	-.08	-.07	.00	-.01	-.10	-.06	-.04	.05	.04	.06	.14	.07	.02	.00	-.03	.01	.00	.04	.06	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/09	.01	.01	-.03	-.05	.01	.07	.00	-.03	-.01	-.02	.02	.03	.04	.02	.05	.11	.05	.04	.03	-.01	.05	.05	-.03	-.03	-.10	-.05	-.07	-.08	-.04	-.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/10	-.03	-.07	-.10	-.03	.05	.02	.02	.03	-.01	-.02	.00	.01	.10	.09	.01	-.07	-.07	-.02	.04	.10	.12	.14	.09	.02	-.06	-.05	-.07	-.06	-.07	-.07	-.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/11	.10	.10	.07	.11	.15	.07	.00	-.04	-.04	-.01	-.03	.03	.02	.02	.00	.00	.02	.04	.06	.03	.00	.00	-.03	-.04	-.08	-.13	-.10	-.11	-.13	-.08	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2017/冬	-.02	-.02	-.02	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.01	.01	.01	.02	.02	.00	-.01	.00	-.01	-.04	-.01	.01	.00	.02	.00	.00	.01	.02	.02	.03	-.01	-.02	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/春	.01	-.01	-.02	-.04	-.01	.03	.04	.05	.04	.06	.02	.00	-.01	-.04	-.02	-.02	.00	-.03	-.04	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.03	.03	.03	.01	-.01	-.05	.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/夏	-.05	-.01	.03	.01	-.01	-.02	-.01	-.01	.00	-.04	-.05	-.05	-.01	-.01	-.02	-.03	-.02	-.05	-.01	.00	.03	.05	.04	.03	.01	.01	.01	.02	.07	.05	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/秋	.02	.01	-.02	.01	.07	.05	.01	-.01	-.02	-.02	.00	.02	.05	.04	.02	.01	.00	.02	.04	.04	.06	.06	.01	-.02	-.08	-.08	-.08	-.08	-.08	-.05	-.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2017/年	-.01	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	-.01	.00	.01	.00	-.01	-.01	-.01	-.02	-.01	.01	.02	.03	.01	.00	-.01	.00	-.01	.00	-.01	-.02	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年臺東港域主要測站每日平均潮位/蒐集率統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	.02	.07	.03	.01	.02	.00	-.01	-.03	-.01	-.01	.02	.02	.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.02	-.01	-.01	.01	-.01	-.02	-.03	.02	-.01	.00	-.03	-.02	.01
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/01	.01	-.01	-.02	-.03	-.03	-.01	.01	.01	.04	.04	-.01	.01	.02	.01	.02	.00	.00	-.02	-.03	.00	.02	.01	.02	.00	.00	-.04	-.01	-.04	.03	.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/02	-.04	.00	-.04	-.04	.03	-.03	-.01	-.01	.02	.02	-.01	.00	.02	-.03	-.02	.00	.01	.06	-.02	.02	.00	.01	-.02	.00	.01	-.02	.03	.07	.04	.00	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%
歷年/03	.01	.00	.03	-.02	-.03	-.01	.00	.00	.01	.02	.00	-.03	-.03	-.04	-.02	-.03	-.01	-.02	.01	.02	-.01	.00	.00	-.01	.03	.01	.00	.02	.02	.03	.05
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	-.02	-.03	-.03	-.01	.01	.04	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.03	.00	.04	-.02	-.02	-.02	.02	.02	.04	.01	.02	.00	-.02	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/05	-.03	-.03	-.02	-.01	-.01	.00	-.01	-.03	-.02	.00	-.02	.01	-.04	-.02	-.01	.00	.01	.01	.02	.00	.02	.01	.00	.01	.00	.05	.04	.02	.02	.01	.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	.02	.02	.03	.02	.01	.00	.01	.01	-.02	.01	-.02	.02	.01	.04	.02	-.03	-.02	-.01	-.01	-.03	-.03	-.02	-.01	.02	.01	.00	-.01	-.03	-.01	-.02	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/07	-.06	-.04	-.05	-.03	-.05	-.02	.00	.02	-.01	.00	.00	-.02	.01	.00	.02	-.01	-.02	-.01	.00	-.03	-.01	.04	.01	.04	.01	.03	.01	.03	.04	.05	.06
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/08	.07	.00	-.02	.00	-.02	.00	.07	.09	.00	-.03	-.07	-.06	-.02	-.04	-.03	-.04	-.03	-.03	-.03	.02	.05	.06	.08	.04	.00	-.03	-.02	.01	-.02	-.04	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/09	-.03	-.04	-.03	-.04	-.03	.00	-.03	-.01	-.02	-.01	-.03	-.03	.00	.02	-.01	-.01	.04	.02	.05	.03	.03	.00	-.01	-.03	-.02	.01	.07	.07	.01	.01	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/10	-.01	-.03	.00	.03	.01	.06	.05	.04	.01	.03	.02	.01	.00	.01	.02	-.01	.03	.01	.01	.00	.00	.01	-.02	-.02	-.02	.00	-.03	-.05	-.05	-.06	-.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	.04	.03	.05	.04	.02	-.01	-.02	-.02	.00	-.01	.00	.02	.02	-.01	-.01	-.02	-.01	.01	.02	-.01	.01	-.01	-.02	.00	-.01	-.01	-.03	-.03	-.02	-.02	.00
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
歷年/冬	.00	.02	-.01	-.02	.01	-.01	.00	-.01	.01	.02	.00	.01	.02	-.01	.00	.00	.00	.01	-.01	.00	.00	.01	.00	-.01	-.01	-.01	.00	.01	.00	-.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/春	-.02	-.02	-.01	-.02	-.01	.01	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.01	.01	.02	-.01	-.01	-.01	.00	.02	.03	.02	.02	.01	.01	.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/夏	.01	.00	-.01	.00	-.02	-.01	.03	.04	-.01	.00	-.03	-.02	.00	.00	.00	-.02	-.02	-.02	-.01	-.01	.00	.03	.03	.03	.01	.00	-.01	.00	.01	-.01	.04
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/秋	.00	-.01	.01	.01	.00	.02	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.00	-.01	.02	.01	.03	.00	.01	.00	-.02	-.01	-.02	.00	.01	.00	-.02	-.02	-.03
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	.00	.00	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.00	.00	-.01	-.01	.00	-.01	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.01	.00	.01	.00	-.01	.02
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2017年臺東港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

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
2016/12	.72	.74	.71	.61	.54	.46	.38	.37	.45	.54	.67	.80	.93	.95	.93	.83	.74	.58	.49	.32	.29	.31	.35	.41	.49	.60	.64	.75	.73	.75	.77
	-.73	-.71	-.69	-.65	-.57	-.50	-.44	-.40	-.40	-.54	-.76	-.89	-.90	-.98	-1.00	-1.00	-.94	-.86	-.73	-.54	-.41	-.32	-.35	-.50	-.53	-.61	-.61	-.66	-.73	-.80	-.77
2017/01	.68	.63	.56	.47	.37	.37	.42	.55	.64	.76	.85	.96	.96	.93	.82	.67	.55	.41	.36	.36	.39	.36	.41	.49	.59	.73	.72	.78	.78	.74	.75
	-.87	-.78	-.73	-.62	-.53	-.43	-.39	-.55	-.71	-.87	-.89	-.95	-.92	-.90	-.86	-.79	-.68	-.56	-.41	-.30	-.23	-.42	-.51	-.65	-.70	-.70	-.75	-.84	-.85	-.85	-.82
2017/02	.56	.46	.41	.34	.40	.50	.61	.70	.76	.84	.79	.77	.67	.52	.41	.44	.41	.35	.36	.38	.37	.56	.59	.68	.82	.80	.85	.82	.00	.00	.00
	-.74	-.67	-.53	-.46	-.46	-.56	-.65	-.77	-.82	-.87	-.89	-.94	-.85	-.83	-.71	-.55	-.39	-.27	-.21	-.30	-.37	-.41	-.60	-.68	-.69	-.73	-.80	-.78	.00	.00	.00
2017/03	.71	.59	.60	.54	.47	.49	.50	.58	.63	.73	.73	.69	.75	.62	.56	.55	.54	.45	.43	.41	.25	.37	.32	.47	.59	.72	.77	.76	.77	.73	.83
	-.76	-.65	-.59	-.59	-.46	-.47	-.53	-.60	-.69	-.71	-.71	-.79	-.73	-.70	-.63	-.58	-.51	-.48	-.38	-.33	-.39	-.39	-.58	-.58	-.68	-.70	-.71	-.77	-.83	-.82	-.70
2017/04	.78	.64	.51	.38	.42	.48	.52	.56	.69	.73	.72	.65	.61	.57	.60	.50	.55	.45	.31	.23	.29	.33	.50	.54	.66	.76	.84	.94	.84	.69	.00
	-.67	-.61	-.57	-.56	-.49	-.55	-.61	-.63	-.56	-.53	-.59	-.68	-.72	-.72	-.67	-.62	-.45	-.43	-.44	-.45	-.46	-.59	-.60	-.66	-.74	-.86	-.89	-.89	-.92	-.90	.00
2017/05	.69	.56	.45	.37	.39	.42	.51	.56	.59	.62	.63	.60	.65	.62	.56	.56	.51	.39	.33	.37	.42	.45	.58	.68	.86	.93	.95	.92	.88	.70	.61
	-.67	-.58	-.50	-.44	-.50	-.43	-.41	-.46	-.61	-.73	-.79	-.75	-.78	-.71	-.64	-.57	-.50	-.53	-.47	-.43	-.44	-.47	-.63	-.74	-.84	-.95	-.96	-.96	-.88	-.77	-.59
2017/06	.42	.33	.40	.37	.40	.45	.54	.61	.69	.63	.70	.73	.72	.65	.52	.52	.47	.36	.38	.45	.63	.72	.83	.92	.93	.93	.83	.71	.57	.43	.00
	-.56	-.47	-.32	-.38	-.46	-.59	-.59	-.70	-.70	-.89	-.83	-.72	-.60	-.68	-.60	-.50	-.46	-.41	-.47	-.48	-.59	-.81	-.89	-.96	-.99	-.94	-.85	-.74	-.62	-.49	.00
2017/07	.35	.34	.40	.46	.45	.52	.58	.63	.68	.69	.68	.71	.69	.61	.49	.47	.36	.37	.41	.56	.69	.82	.91	.92	.95	.85	.76	.68	.62	.47	.42
	-.36	-.27	-.26	-.43	-.52	-.61	-.66	-.72	-.75	-.83	-.80	-.77	-.71	-.63	-.53	-.45	-.39	-.50	-.57	-.67	-.80	-.89	-.98	-.98	-.91	-.81	-.76	-.54	-.29	-.23	-.33
2017/08	.32	.30	.44	.57	.63	.63	.70	.70	.77	.75	.75	.58	.48	.49	.42	.41	.43	.49	.66	.85	.91	1.03	.95	.81	.73	.52	.45	.41	.43	.44	.37
	-.43	-.41	-.44	-.47	-.62	-.74	-.81	-.87	-.82	-.78	-.79	-.69	-.58	-.46	-.44	-.56	-.59	-.69	-.68	-.82	-.91	-.74	-.79	-.79	-.68	-.58	-.45	-.40	-.31	-.23	-.35
2017/09	.41	.47	.55	.57	.71	.86	.81	.81	.66	.63	.64	.57	.50	.46	.49	.61	.69	.67	.79	.75	.76	.78	.57	.51	.44	.40	.32	.24	.22	.27	.00
	-.42	-.49	-.67	-.74	-.75	-.74	-.85	-.76	-.73	-.70	-.63	-.55	-.43	-.47	-.48	-.50	-.65	-.75	-.79	-.82	-.68	-.63	-.71	-.67	-.67	-.53	-.48	-.45	-.35	-.39	.00
2017/10	.33	.42	.45	.58	.70	.78	.71	.71	.71	.63	.61	.55	.50	.56	.51	.42	.51	.61	.71	.75	.79	.73	.70	.58	.43	.38	.32	.24	.22	.28	.37
	-.48	-.61	-.71	-.71	-.64	-.69	-.78	-.79	-.86	-.79	-.69	-.58	-.44	-.44	-.55	-.65	-.75	-.70	-.65	-.65	-.62	-.58	-.64	-.64	-.62	-.54	-.52	-.41	-.45	-.46	-.46
2017/11	.60	.71	.74	.91	.92	.84	.79	.64	.58	.47	.41	.43	.41	.49	.51	.60	.67	.70	.75	.66	.65	.61	.56	.38	.33	.20	.19	.21	.31	.51	.00
	-.44	-.61	-.73	-.75	-.75	-.87	-.95	-.83	-.79	-.65	-.60	-.44	-.46	-.47	-.53	-.62	-.62	-.65	-.73	-.72	-.73	-.68	-.69	-.57	-.55	-.52	-.50	-.49	-.51	-.67	.00
2017/冬	.72	.74	.71	.61	.54	.50	.61	.70	.76	.84	.85	.96	.96	.95	.93	.83	.74	.58	.49	.38	.39	.56	.59	.68	.82	.80	.85	.82	.78	.75	.77
	-.87	-.78	-.73	-.65	-.57	-.56	-.65	-.77	-.82	-.87	-.89	-.95	-.92	-.98	-1.00	-1.00	-.94	-.86	-.73	-.54	-.41	-.42	-.60	-.68	-.70	-.73	-.80	-.84	-.85	-.85	-.82
2017/春	.78	.64	.60	.54	.47	.49	.52	.58	.69	.73	.73	.69	.75	.62	.60	.56	.55	.45	.43	.41	.42	.45	.58	.68	.86	.93	.95	.94	.88	.73	.83
	-.76	-.65	-.59	-.59	-.50	-.55	-.61	-.63	-.69	-.73	-.79	-.79	-.78	-.72	-.67	-.62	-.51	-.53	-.47	-.45	-.46	-.59	-.63	-.74	-.84	-.95	-.96	-.96	-.92	-.90	-.70
2017/夏	.42	.34	.44	.57	.63	.63	.70	.70	.77	.75	.75	.73	.72	.65	.52	.52	.47	.49	.66	.85	.91	1.03	.95	.92	.95	.93	.83	.71	.62	.47	.42
	-.56	-.47	-.44	-.47	-.62	-.74	-.81	-.87	-.82	-.89	-.83	-.77	-.71	-.68	-.60	-.56	-.59	-.69	-.68	-.82	-.91	-.89	-.98	-.98	-.99	-.94	-.85	-.74	-.62	-.49	-.35
2017/秋	.60	.71	.74	.91	.92	.86	.81	.81	.71	.63	.64	.57	.50	.56	.51	.61	.69	.70	.79	.75	.79	.78	.70	.58	.44	.40	.32	.24	.31	.51	.37
	-.48	-.61	-.73	-.75	-.75	-.87	-.95	-.83	-.86	-.79	-.69	-.58	-.46	-.47	-.55	-.65	-.75	-.75	-.79	-.82	-.73	-.68	-.71	-.67	-.67	-.54	-.52	-.49	-.51	-.67	-.46
2017/年	.78	.74	.74	.91	.92	.86	.81	.81	.77	.84	.85	.96	.96	.95	.93	.83	.74	.70	.79	.85	.91	1.03	.95	.92	.95	.93	.95	.94	.88	.75	.83
	-.87	-.78	-.73	-.75	-.75	-.87	-.95	-.87	-.86	-.89	-.89	-.95	-.92	-.98	-1.00	-1.00	-.94	-.86	-.79	-.82	-.91	-.89	-.98	-.98	-.99	-.95	-.96	-.96	-.92	-.90	-.82

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年臺東港域主要測站每日最高/最低潮位統計表

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	.78	.78	.86	.96	.80	.78	.81	.75	.71	.74	.94	.87	.93	.95	.93	.83	.74	.70	1.07	1.03	.82	1.00	.83	1.00	.86	.83	.79	.75	.74	1.00	.99
	-.89	-.89	-.98	-.96	-.92	-.92	-.90	-.84	-.85	-.80	-.88	-.89	-.97	-.98	-1.03	-1.00	-.94	-.86	-.74	-.80	-.79	-.87	-.99	-1.01	-1.00	-.99	-1.00	-.96	-.84	-.80	-.84
歷年/01	.98	1.00	.98	.80	.76	.75	.75	.70	.83	.94	.98	1.21	1.00	.93	.82	.76	.66	.72	.85	.94	.94	.92	.89	.88	.82	.73	.74	.78	.81	.94	.92
	-.87	-1.02	-1.02	-.88	-.82	-.85	-.79	-.77	-.85	-.87	-.92	-1.11	-.92	-.90	-.86	-.81	-.75	-1.02	-1.07	-.90	-.92	-.97	-.92	-.78	-.81	-.78	-.87	-.84	-.85	-.99	-.92
歷年/02	.84	.75	.77	.70	1.27	.81	.82	.89	.95	.92	.85	.77	.73	.67	.66	1.12	.86	1.21	.95	.96	.89	.81	.78	.69	.82	.80	.86	.84	.50	.00	.00
	-1.04	-.83	-.91	-.78	-.84	-.81	-.73	-.84	-.92	-.94	-.89	-.94	-.85	-.83	-.71	-.90	-.91	-.85	-.96	-1.19	-.83	-.79	-.76	-.75	-.83	-.91	-.96	-.90	-.43	.00	.00
歷年/03	1.00	.83	.91	.73	.71	.74	.82	.87	1.03	.90	.80	.75	.75	.64	.58	.64	.59	.75	.81	.83	.80	.72	.77	.71	.80	.78	.77	.76	.95	1.05	.88
	-.76	-.84	-1.24	-.68	-.68	-.70	-.77	-.79	-.81	-.78	-.79	-.79	-.73	-.72	-.74	-.76	-.68	-.73	-.68	-.80	-.87	-.87	-.88	-.66	-.68	-.70	-.76	-.77	-.83	-.82	-.81
歷年/04	.78	.69	.65	.59	.71	.75	.79	.74	.86	.92	.77	.67	.67	.67	.69	.71	.71	.85	.89	.98	.76	.75	.68	.70	.87	.79	.84	.94	.84	.80	.00
	-.85	-.84	-.74	-.71	-.69	-.75	-.83	-.88	-.87	-.85	-.79	-.70	-.81	-.72	-.68	-.74	-.87	-.73	-.81	-.82	-.91	-.82	-.74	-.67	-.76	-.86	-.89	-.89	-.92	-.90	.00
歷年/05	.69	.78	.63	.66	.71	.89	.96	.83	.79	.84	.71	.78	.67	.72	.80	.82	.93	.87	.79	.86	.77	.76	.80	.73	.86	.96	1.02	.92	.88	.87	.74
	-.91	-.80	-.71	-.79	-.87	-.88	-.98	-.98	-.93	-.80	-.79	-.75	-.84	-.75	-.93	-.81	-.82	-.87	-.96	-.92	-.78	-.75	-.80	-.90	-.95	-.95	-.96	-.96	-.88	-.77	-.70
歷年/06	.70	.76	.89	.99	.97	.94	.92	.81	.78	.78	.79	.83	.90	.92	.89	.82	.84	.93	.79	.68	.73	.83	.90	.94	.99	1.09	.83	.77	.70	.74	.00
	-.77	-.80	-.80	-.80	-.93	-.98	-.92	-.81	-.85	-.89	-.83	-.76	-.81	-.81	-.93	-.94	-.96	-.86	-.84	-.78	-.90	-.87	-.89	-.96	-1.00	-.94	-.85	-.84	-.77	-.74	.00
歷年/07	.76	.77	.89	.92	.96	.86	.85	1.28	.77	.86	.80	.98	1.07	.88	.84	.90	.87	.84	.81	.78	.88	1.09	.95	1.19	.95	.93	.80	.88	.77	.88	.98
	-.89	-.98	-.98	-.95	-1.04	-.91	-.80	-.82	-.79	-.83	-.82	-.79	-.96	-1.02	-.85	-.80	-.84	-.78	-.82	-.92	-.92	-.92	-1.00	-.98	-.91	-.81	-.76	-.71	-.83	-.90	-.99
歷年/08	1.13	1.21	.84	.92	.81	.81	1.05	1.13	.92	.93	1.08	1.02	.87	.64	.85	.71	.69	.76	.85	1.05	1.16	1.25	.95	.81	.73	.77	.69	.90	.82	.88	.89
	-1.10	-1.01	-.94	-.96	-.83	-.78	-.81	-.87	-.82	-.80	-.94	-.84	-.88	-.86	-.87	-.79	-.84	-.88	-.93	-.82	-.91	-.76	-.79	-.79	-.68	-.78	-.82	-.92	-1.05	-1.03	-.92
歷年/09	.84	.70	.72	.76	.74	.86	.87	.94	.92	.99	.80	.68	.63	.68	.83	.81	.87	.96	.79	.82	1.01	.78	.60	.56	.67	.84	.96	1.17	.95	.85	.00
	-.80	-.85	-.75	-.74	-.75	-.74	-.85	-.86	-.74	-.70	-.79	-.80	-.76	-.60	-.71	-.88	-.80	-.77	-.87	-.82	-.73	-.69	-.71	-.70	-.69	-.80	-.77	-.78	-.90	-.91	.00
歷年/10	.82	.74	.71	.78	.77	.88	.86	.90	.84	.88	.82	.73	.67	.72	.82	.85	.94	.82	.80	.75	.79	.73	.70	.66	.65	.86	.86	.82	.91	.78	.64
	-.79	-.78	-.71	-.71	-.68	-.73	-.78	-.79	-.86	-.79	-.84	-.81	-.66	-.67	-.67	-.70	-.82	-.93	-.92	-.80	-.78	-.80	-.75	-.72	-.85	-.88	-.92	-1.05	-1.08	-1.08	-1.01
歷年/11	.83	.76	.83	.91	.92	.84	.88	.81	.79	.70	.68	.74	.86	.91	.88	.89	.87	.85	1.08	.82	.80	.80	.94	.86	.89	.94	.88	.80	.73	.87	.00
	-.81	-.67	-.75	-.86	-1.00	-.89	-.95	-.83	-.79	-.75	-.76	-.75	-.87	-.86	-1.00	-1.04	-.98	-.90	-.77	-.91	-.81	-.81	-.89	-.77	-.83	-.91	-1.02	-.86	-.86	-.93	.00
歷年/冬	.98	1.00	.98	.96	1.27	.81	.82	.89	.95	.94	.98	1.21	1.00	.95	.93	1.12	.86	1.21	1.07	1.03	.94	1.00	.89	1.00	.86	.83	.86	.84	.81	1.00	.99
	-1.04	-1.02	-1.02	-.96	-.92	-.92	-.90	-.84	-.92	-.94	-.92	-1.11	-.97	-.98	-1.03	-1.00	-.94	-1.02	-1.07	-1.19	-.92	-.97	-.99	-1.01	-1.00	-.99	-1.00	-.96	-.85	-.99	-.92
歷年/春	1.00	.83	.91	.73	.71	.89	.96	.87	1.03	.92	.80	.78	.75	.72	.80	.82	.93	.87	.89	.98	.80	.76	.80	.73	.87	.96	1.02	.94	.95	1.05	.88
	-.91	-.84	-1.24	-.79	-.87	-.88	-.98	-.98	-.93	-.85	-.79	-.79	-.84	-.75	-.93	-.81	-.87	-.87	-.96	-.92	-.91	-.87	-.88	-.90	-.95	-.95	-.96	-.96	-.92	-.90	-.81
歷年/夏	1.13	1.21	.89	.99	.97	.94	1.05	1.28	.92	.93	1.08	1.02	1.07	.92	.89	.90	.87	.93	.85	1.05	1.16	1.25	.95	1.19	.99	1.09	.83	.90	.82	.88	.98
	-1.10	-1.01	-.98	-.96	-1.04	-.98	-.92	-.87	-.85	-.89	-.94	-.84	-.96	-1.02	-.93	-.94	-.96	-.88	-.93	-.92	-.92	-.92	-1.00	-.98	-1.00	-.94	-.85	-.92	-1.05	-1.03	-.99
歷年/秋	.84	.76	.83	.91	.92	.88	.88	.94	.92	.99	.82	.74	.86	.91	.88	.89	.94	.96	1.08	.82	1.01	.80	.94	.86	.89	.94	.96	1.17	.95	.87	.64
	-.81	-.85	-.75	-.86	-1.00	-.89	-.95	-.86	-.86	-.79	-.84	-.81	-.87	-.86	-1.00	-1.04	-.98	-.93	-.92	-.91	-.81	-.81	-.89	-.77	-.85	-.91	-1.02	-1.05	-1.08	-1.08	-1.01
歷年/年	1.13	1.21	.98	.99	1.27	.94	1.05	1.28	1.03	.99	1.08	1.21	1.07	.95	.93	1.12	.94	1.21	1.08	1.05	1.16	1.25	.95	1.19	.99	1.09	1.02	1.17	.95	1.05	.99
	-1.10	-1.02	-1.24	-.96	-1.04	-.98	-.98	-.98	-.93	-.94	-.94	-1.11	-.97	-1.02	-1.03	-1.04	-.98	-1.02	-1.07	-1.19	-.92	-.97	-1.00	-1.01	-1.00	-.99	-1.02	-1.05	-1.08	-1.08	-1.01

DIST9A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2017年臺東港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<0.5m	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	>6.5m	潮波
年、月		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m		個數
2016/12	8.5	52.5	39.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	6.8	44.1	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	9.4	45.3	45.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/03	8.5	37.3	49.2	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/04	7.0	43.9	43.9	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/05	5.1	50.8	39.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	59.6	38.6	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	5.1	52.5	42.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/08	6.8	42.4	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/09	16.1	32.1	42.9	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2017/10	13.6	32.2	50.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/11	15.8	42.1	35.1	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/冬	8.2	47.4	44.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/春	6.9	44.0	44.0	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2017/夏	4.0	51.4	44.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2017/秋	15.1	35.5	43.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	172
2017/年	8.5	44.6	43.9	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	693
DIST5A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心															

表3.2.6b 歷年臺東港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<0.5m	0.5m-	1.0m-	1.5m-	2.0m-	2.5m-	3.0m-	3.5m-	4.0m-	4.5m-	5.0m-	5.5m-	6.0m-	>6.5m	潮波
年、月		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	5.5m	6.0m	6.5m		個數
歷年/12	13.5	52.0	30.9	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	512
歷年/01	15.3	48.2	32.4	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	510
歷年/02	18.2	45.0	35.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	451
歷年/03	13.4	43.7	39.6	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	515
歷年/04	13.8	46.9	37.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	501
歷年/05	10.0	57.5	27.4	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	518
歷年/06	6.4	62.2	25.8	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	500
歷年/07	10.0	55.5	27.1	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	521
歷年/08	13.0	45.6	35.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	515
歷年/09	14.3	42.0	39.8	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	490
歷年/10	13.2	45.8	37.4	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	522
歷年/11	13.5	51.6	30.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	498
歷年/冬	15.5	48.5	32.7	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1473
歷年/春	12.4	49.4	34.7	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1534
歷年/夏	9.8	54.4	29.3	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1536
歷年/秋	13.6	46.5	36.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1510
歷年/年	12.8	49.7	33.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6053
DIST5A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心															

表3.2.6c 2017年臺東港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
2016/12	.0	.0	.0	15.3	76.3	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/01	.0	.0	.0	15.3	74.6	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/02	.0	.0	.0	11.3	79.2	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53
2017/03	.0	.0	.0	6.8	83.1	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/04	.0	.0	.0	3.5	91.2	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/05	.0	.0	.0	13.6	78.0	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/06	.0	.0	.0	10.5	87.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/07	.0	.0	.0	10.2	86.4	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/08	.0	.0	.0	16.9	71.2	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/09	.0	.0	.0	14.3	67.9	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	56
2017/10	.0	.0	.0	18.6	66.1	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2017/11	.0	.0	.0	19.3	64.9	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2017/冬	.0	.0	.0	14.0	76.6	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	171
2017/春	.0	.0	.0	8.0	84.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2017/夏	.0	.0	.0	12.6	81.7	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2017/秋	.0	.0	.0	17.4	66.3	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	172
2017/年	.0	.0	.0	13.0	77.2	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	693
DIST5A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心															

表3.2.6d 歷年臺東港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時)	<6時	6-	8-	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	>30時	潮波
年、月		8時	10時	12時	14時	16時	18時	20時	22時	24時	26時	28時	30時		個數
歷年/12	.0	.0	.2	18.2	65.6	12.3	.2	.8	.4	.2	2.0	.2	.0	.0	512
歷年/01	.0	.0	.0	20.0	60.4	15.5	.8	.4	.6	.2	1.4	.6	.2	.0	510
歷年/02	.0	.0	.4	15.3	62.7	12.9	1.1	.9	.4	1.6	3.5	.9	.2	.0	451
歷年/03	.0	.0	.0	14.4	68.7	12.8	.6	.2	.6	.0	2.3	.4	.0	.0	515
歷年/04	.0	.0	.0	15.6	68.3	13.4	.2	.2	.2	.0	1.8	.4	.0	.0	501
歷年/05	.0	.0	.0	18.7	63.3	15.8	.0	.0	.0	.0	2.1	.0	.0	.0	518
歷年/06	.0	.0	.0	18.8	64.6	14.6	.2	.0	.2	.0	1.6	.0	.0	.0	500
歷年/07	.0	.0	.0	18.0	65.6	14.4	.0	.0	.0	.0	1.5	.4	.0	.0	521
歷年/08	.0	.0	.0	16.7	65.8	14.6	.2	.0	.0	.0	1.7	1.0	.0	.0	515
歷年/09	.0	.0	.2	15.5	65.3	14.1	.6	.4	.4	.4	1.6	1.4	.0	.0	490
歷年/10	.0	.0	.6	16.9	65.5	15.1	.4	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	522
歷年/11	.0	.0	.0	16.7	67.7	12.4	.2	.4	.0	.2	2.4	.0	.0	.0	498
歷年/冬	.0	.0	.1	18.0	62.9	13.6	.7	.7	.5	.6	2.2	.5	.1	.0	1473
歷年/春	.0	.0	.0	16.2	66.8	14.0	.3	.1	.3	.0	2.1	.3	.0	.0	1534
歷年/夏	.0	.0	.0	17.8	65.4	14.5	.1	.0	.1	.0	1.6	.5	.0	.0	1536
歷年/秋	.0	.0	.2	16.4	66.2	13.9	.4	.3	.1	.2	1.9	.5	.0	.0	1510
歷年/年	.0	.0	.0	17.1	65.3	14.0	.4	.3	.2	.2	1.9	.4	.0	.0	6053
DIST5A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心															

表3.2.6e 2017年臺東港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
2016/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.6	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/01	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.4	49.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.1	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.0	52.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	50.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3	50.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.6	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/08	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7	51.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.8	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.1	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.7	50.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.0	51.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2017/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心															

表3.2.6f 歷年臺東港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m)	<-6m	-6m~	-5m~	-4m~	-3m~	-2m~	-1m~	0m~	1m~	2m~	3m~	4m~	5m~	>6m	蒐集率
年、月		-5m	-4m	-3m	-2m	-1m	0m	1m	2m	3m	4m	5m	6m		(%)
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.2	49.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.1	51.0	48.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.1	51.1	48.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.6	48.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.1	48.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.9	49.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.1	48.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.8	48.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.8	48.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.7	48.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.4	49.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.8	49.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.7	49.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.2	48.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.2	48.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.1	51.0	48.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0	48.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
DIST5A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心															

表3.2.7a 2017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

2016年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.4m	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
.6m	.0	.0	.0	1.2	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.1
.8m	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	12.3	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	14.0	76.6	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 22.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 76.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .94m, 最大潮差 = 1.47m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 15.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 55.6%。潮差介於 1~2m 佔 44.4%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 90.6%;14時 ~ 30時佔 9.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .96m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2160小時 (100.0%), 檔名: T17WLTJ0.1HY。

表3.2.7b 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

2008年12月1日 0時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
.2m	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
.4m	.0	.0	.0	9.6	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.2
.6m	.0	.0	.0	.0	21.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
.8m	.0	.0	.0	.0	19.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	11.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.7	.7	.5	.6	.7	.0	.0	.0	4.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.1	.0	.0	1.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.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	18.0	62.9	13.6	.7	.7	.5	.6	2.2	.5	.1	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ~ .8m 佔 21.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 62.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .86m, 最大潮差 = 2.00m, 平均週期 = 12.9時, 最大週期 = 29.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 64.1%。潮差介於 1~2m 佔 35.8%。潮差大於2m 佔 .1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 81.1%;14時 ~ 30時佔 18.9%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.27m, 最小潮位 = -1.19m。
 [註6]: 潮差數合計 1474個, 潮位數 19488小時 (100.0%), 檔名: T44WLTJ0.1HY。

表3.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
.4m	.0	.0	.0	5.7	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
.6m	.0	.0	.0	.0	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
.8m	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	1.7	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	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	.0	8.0	84.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 1.0m ~ 1.2m 佔 22.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 84.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .98m, 最大潮差 = 1.61m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 15.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 50.9%。潮差介於 1~2m 佔 49.1%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 92.0%;14時 ~ 30時佔 8.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .95m, 最小潮位 = -.96m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T17NLTJ0.1HY。

表3.2.7d 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 0時 0分 ~ 2017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	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
.2m	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.4m	.0	.0	.0	9.8	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
.6m	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
.8m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	20.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.7	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.3	.1	.3	.0	.4	.0	.0	.0	4.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	1.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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	.0	16.2	66.8	14.0	.3	.1	.3	.0	2.1	.3	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 22.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 66.8%。
 [註2]: 平均潮差 = .89m, 最大潮差 = 1.82m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 61.8%。潮差介於 1~2m 佔 38.2%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 83.0%;14時 ~ 30時佔 17.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.05m, 最小潮位 = -1.24m。
 [註6]: 潮差數合計 1534個, 潮位數 19872小時 (100.0%), 檔名: T44NLTJ0.1HY。

表3.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.4m	.0	.0	.0	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.1
.6m	.0	.0	.0	2.9	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.0
.8m	.0	.0	.0	.0	25.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	22.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	12.6	81.7	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 25.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 81.7%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.51m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 55.4%。潮差介於 1~2m 佔 44.6%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 94.3%;14時 ~ 30時佔 5.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.03m, 最小潮位 = -.99m。
 [註6]: 潮差數合計 175個, 潮位數 2208小時 (100.0%), 檔名: T17SLTJ0.1HY。

表3.2.7f 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 0時 0分 ~ 2017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	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
.2m	.0	.0	.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
.4m	.0	.0	.0	12.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
.6m	.0	.0	.0	.4	20.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.3
.8m	.0	.0	.0	.0	25.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	1.8	7.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.1	.1	.0	.1	.0	1.4	.0	.0	.0	3.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.7
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	17.8	65.3	14.5	.1	.0	.1	.0	1.6	.5	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 25.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 65.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .91m, 最大潮差 = 1.91m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 64.1%。潮差介於 1~2m 佔 35.8%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 83.2%;14時 ~ 30時佔 16.8%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.28m, 最小潮位 = -1.10m。
 [註6]: 潮差數合計 1538個, 潮位數 19872小時 (100.0%), 檔名: T44SLTJ0.1HY。

表3.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017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	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
.2m	.0	.0	.0	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
.4m	.0	.0	.0	7.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
.6m	.0	.0	.0	.0	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
.8m	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
1.2m	.0	.0	.0	.0	18.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	17.4	66.3	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 1.2m ~ 1.4m 佔 22.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 66.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .97m , 最大潮差 = 1.79m , 平均週期 = 12.5時 , 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 50.6%。潮差介於 1~2m 佔 49.4%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 83.7%;14時 ~ 30時佔 16.3% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .92m , 最小潮位 = -.95m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2184小時 (100.0%) , 檔名: T17FLTJ0.1HY。

表3.2.7h 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 0時 0分 ~ 2017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	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
.2m	.0	.0	.0	6.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.8
.4m	.0	.0	.0	8.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
.6m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.8m	.0	.0	.0	.0	20.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.2m	.0	.0	.0	.0	4.4	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.1	.4	.3	.1	.2	.7	.0	.0	.0	6.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.4	.0	.0	1.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.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	.2	16.4	66.1	13.9	.4	.3	.1	.2	1.9	.5	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 20.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 66.1%。
 [註2]: 平均潮差 = .90m, 最大潮差 = 1.85m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 27.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 60.1%。潮差介於 1~2m 佔 39.8%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 82.8%;14時 ~ 30時佔 17.2%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.17m, 最小潮位 = -1.08m。
 [註6]: 潮差數合計 1511個, 潮位數 19656小時 (100.0%), 檔名: T44FLTJ0.1HY。

表3.2.7i 2017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

2016年12月 1日 0時 0分 ~ 2017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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
.2m	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.4m	.0	.0	.0	8.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5
.6m	.0	.0	.0	.0	17.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.5
.8m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
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	16.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.3
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	13.0	77.2	9.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 21.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 77.2%。
 [註2]: 平均潮差 = .96m, 最大潮差 = 1.79m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 53.1%。潮差介於 1~2m 佔 46.9%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 90.2%;14時 ~ 30時佔 9.8% ; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.03m, 最小潮位 = -1.00m。
 [註6]: 潮差數合計 693個, 潮位數 8760小時 (100.0%), 檔名: T170LTJ0.1HY。

表3.2.7j 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

2008年12月1日 0時 0分 ~ 2017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	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
.2m	.0	.0	.0	5.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
.4m	.0	.0	.0	9.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
.6m	.0	.0	.0	.0	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.9
.8m	.0	.0	.0	.0	22.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	1.5	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.1	.0	.0	2.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
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	.1	17.1	65.3	14.0	.4	.3	.2	.2	1.9	.4	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .8m ~ 1.0m 佔 22.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 65.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .89m, 最大潮差 = 2.00m, 平均週期 = 12.8時, 最大週期 = 29.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 62.5%。潮差介於 1~2m 佔 37.4%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 82.5%;14時 ~ 30時佔 17.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.28m, 最小潮位 = -1.24m。
 [註6]: 潮差數合計 6057個, 潮位數 78888小時 (100.0%), 檔名: T440LTJ0.1HY。

3.3 臺東港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of LTJA

■ : 2017 ■ : Years

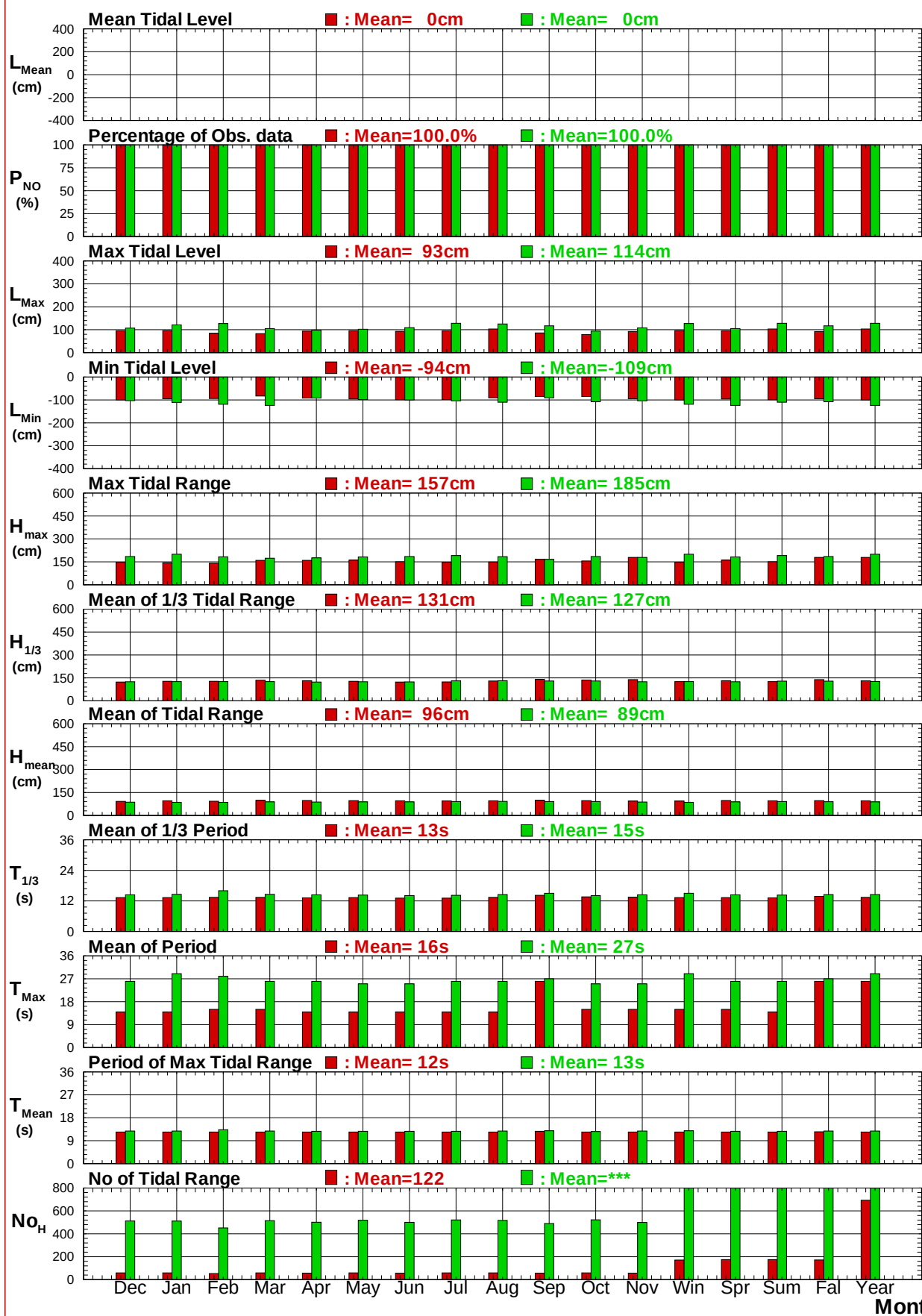


圖3.3.1 臺東港域2017及歷年主要測站每月(季)潮位比較圖

T170LTJA.TS1 T440LTJA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at 2017

: Winter

: Summer

: Year

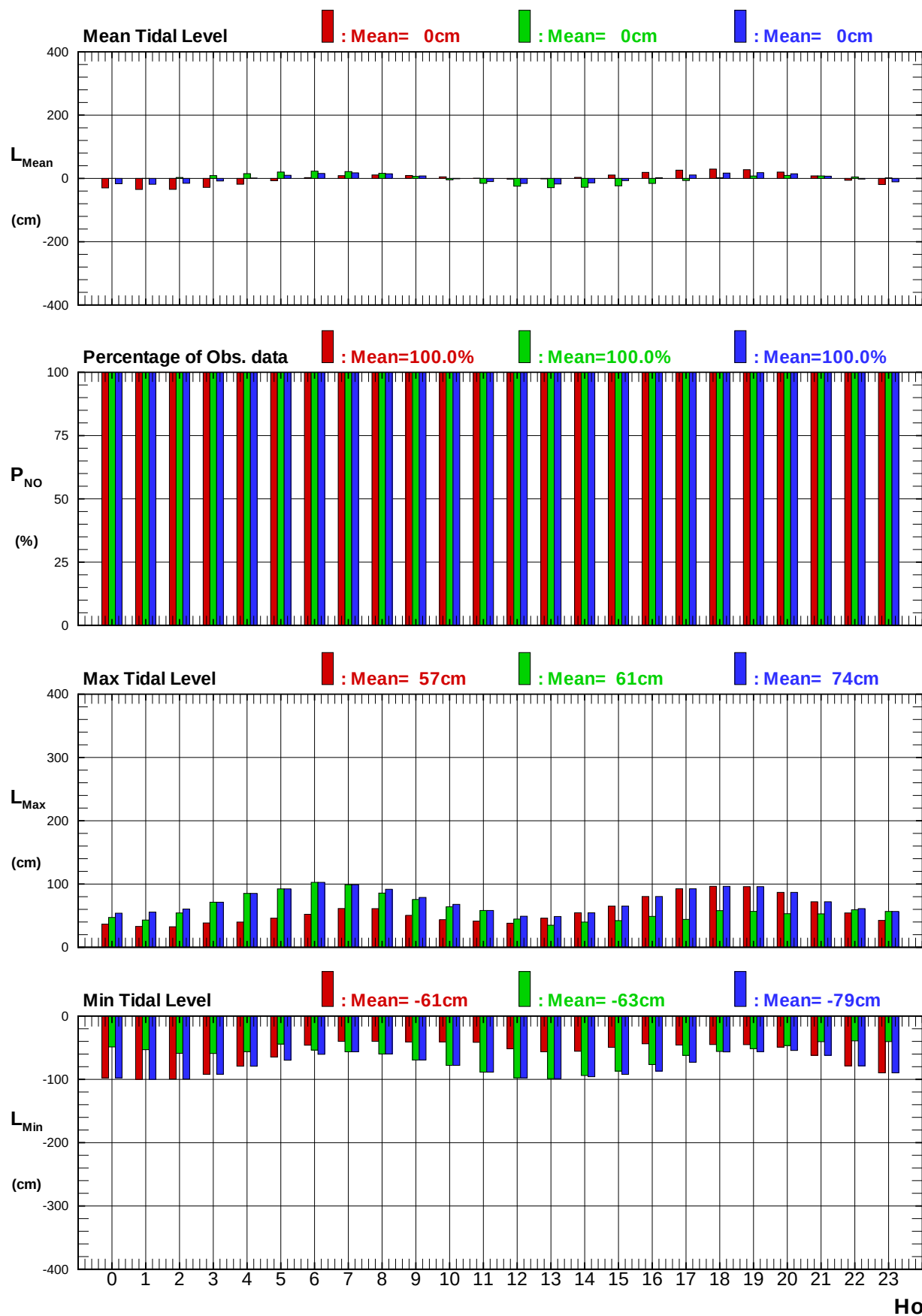


圖3.3.2a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T170LTJA.TS2 T170LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Years

: Winter

: Summer

: Year

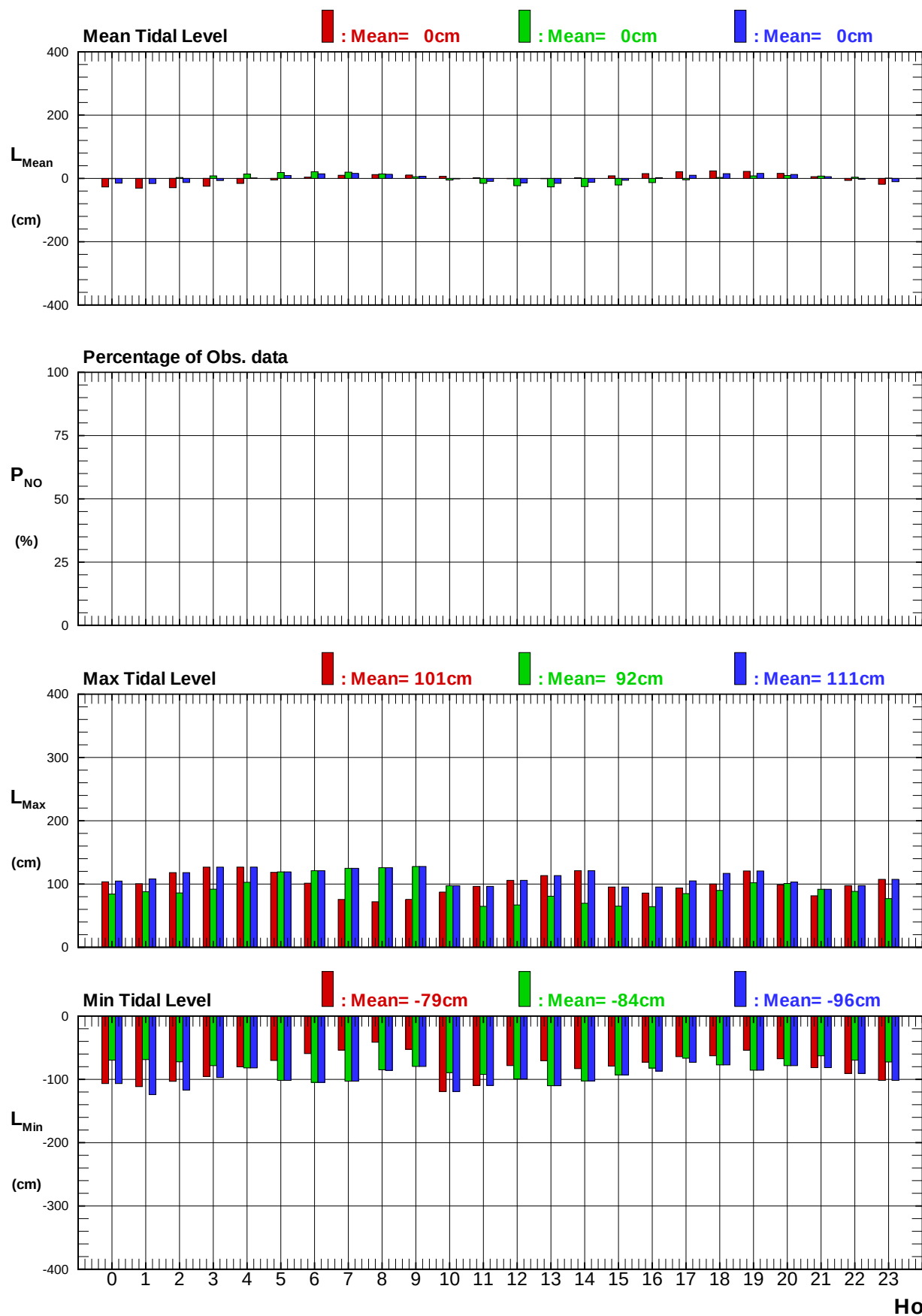


圖3.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at 2017

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

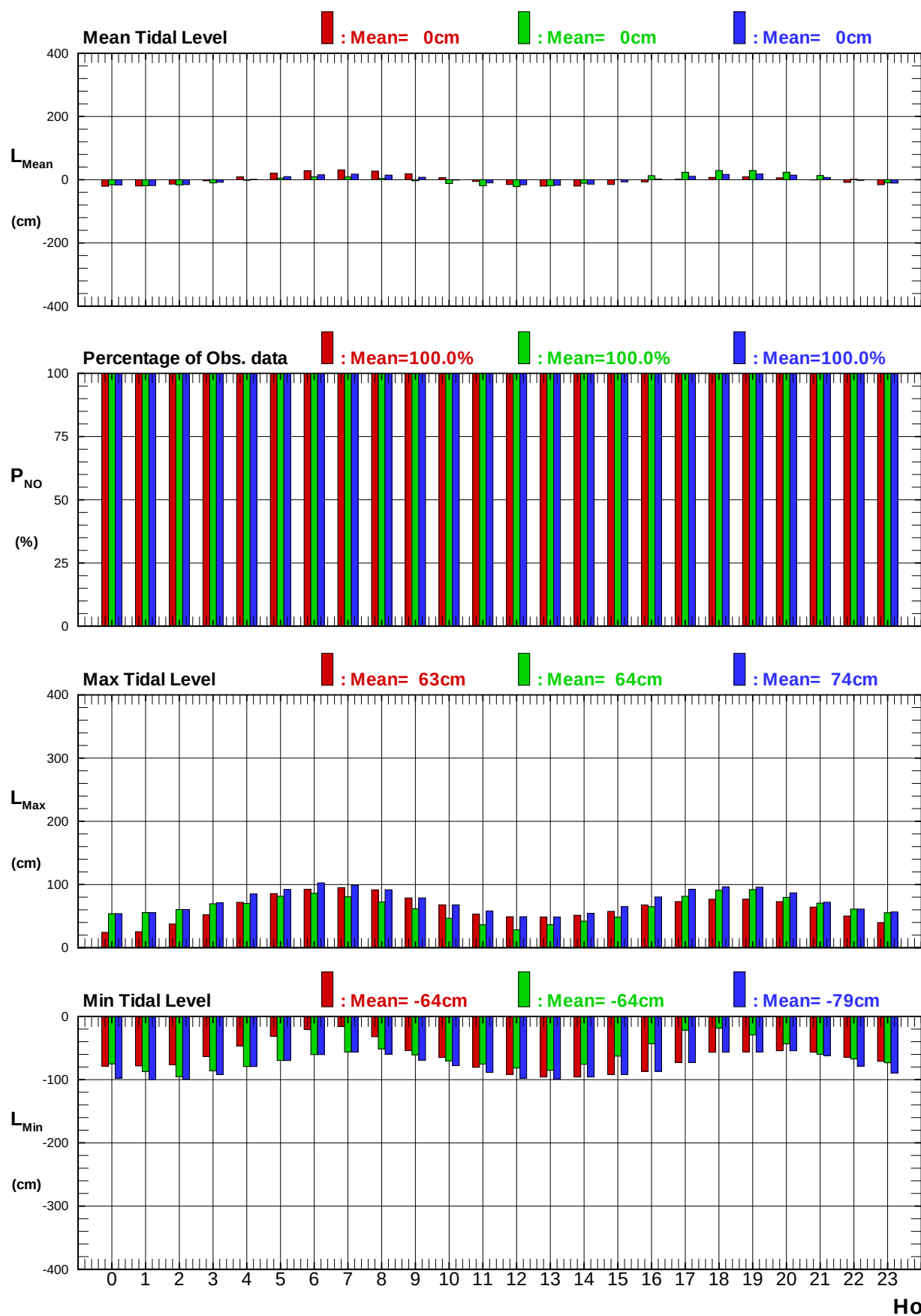


圖3.3.2c 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T170LTJA.TS2 T170LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Years

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

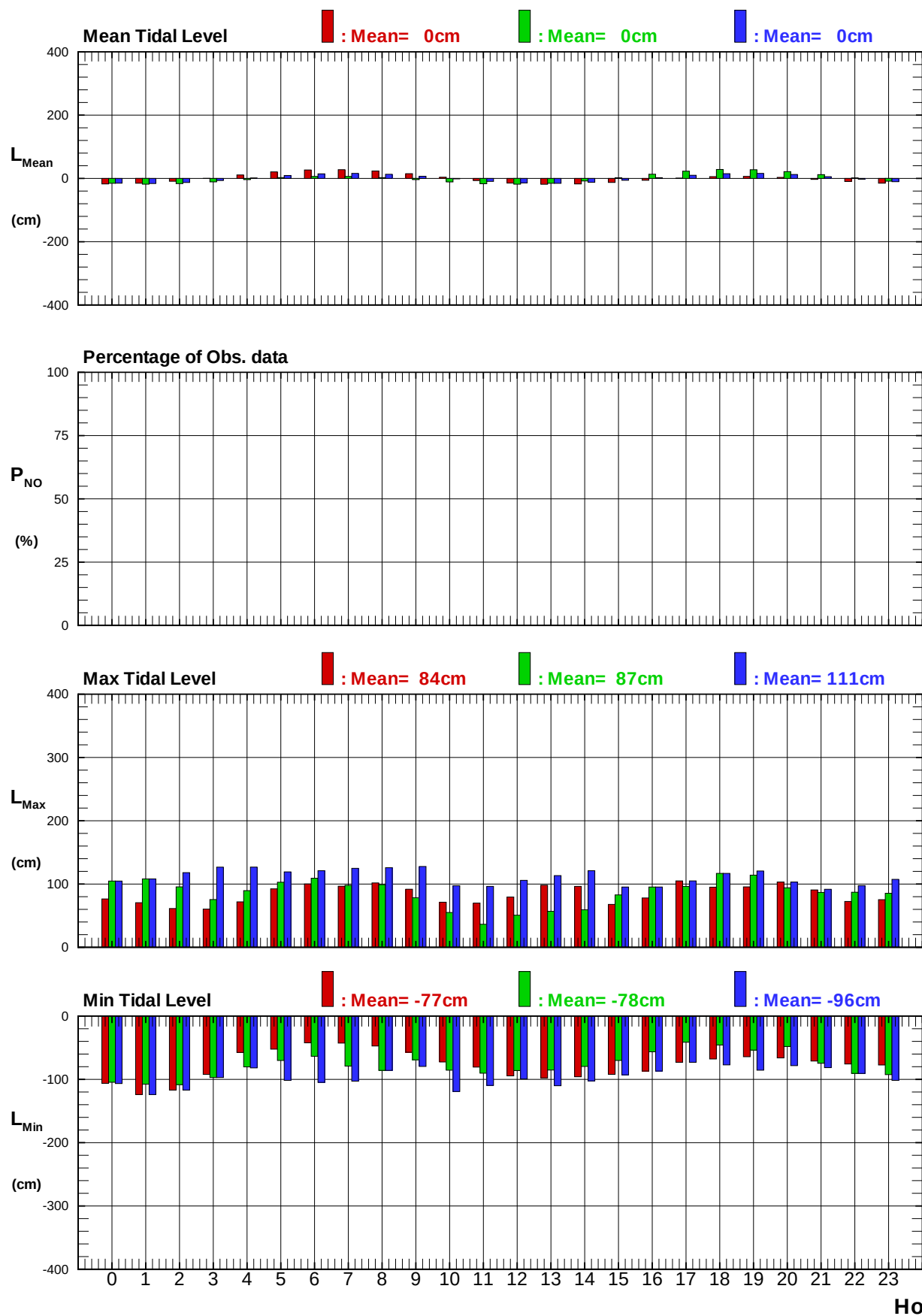


圖3.3.2d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Winter

: 2017

: Years

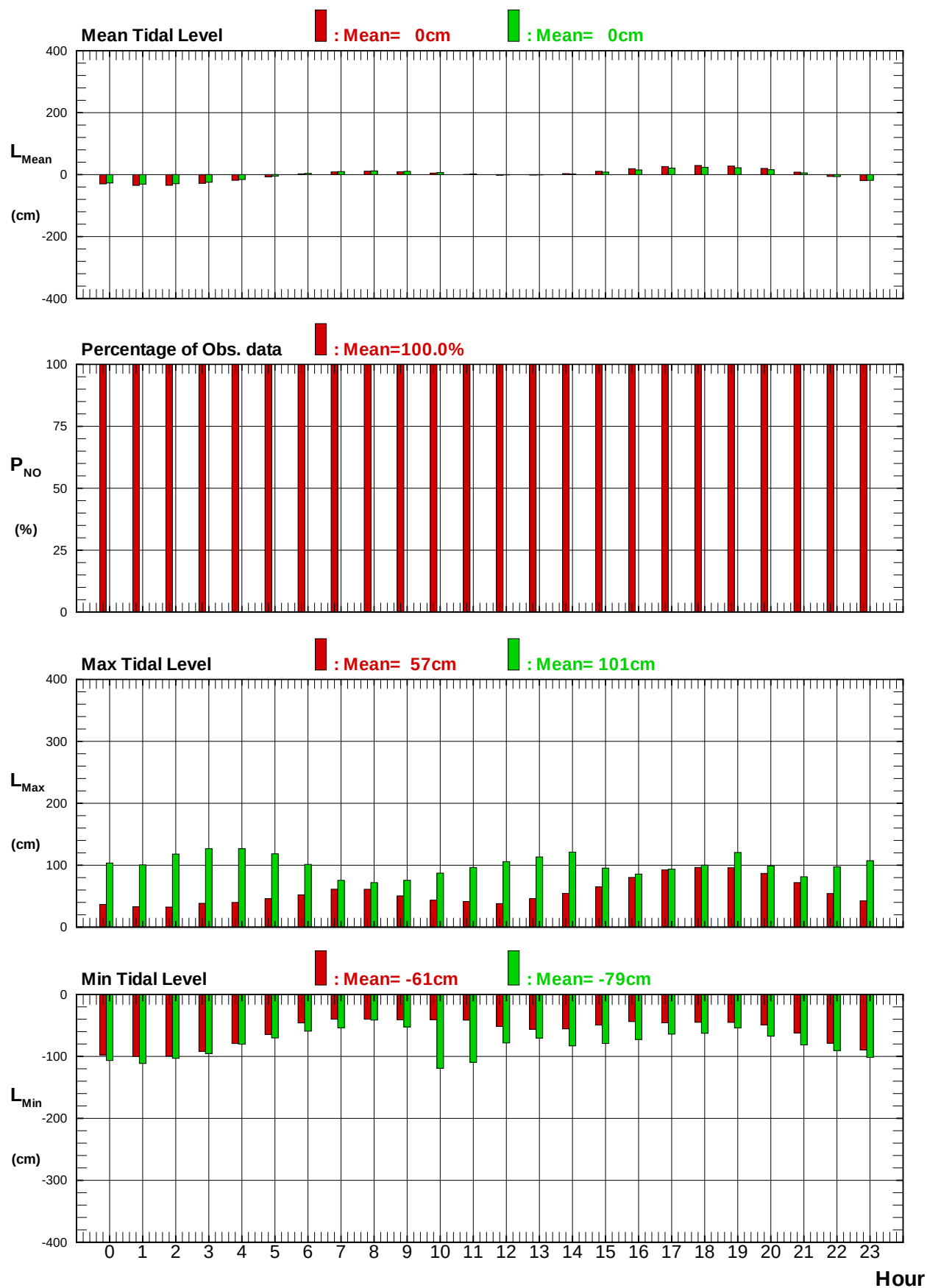


圖3.3.3a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Spring

█ : 2017

█ : Years

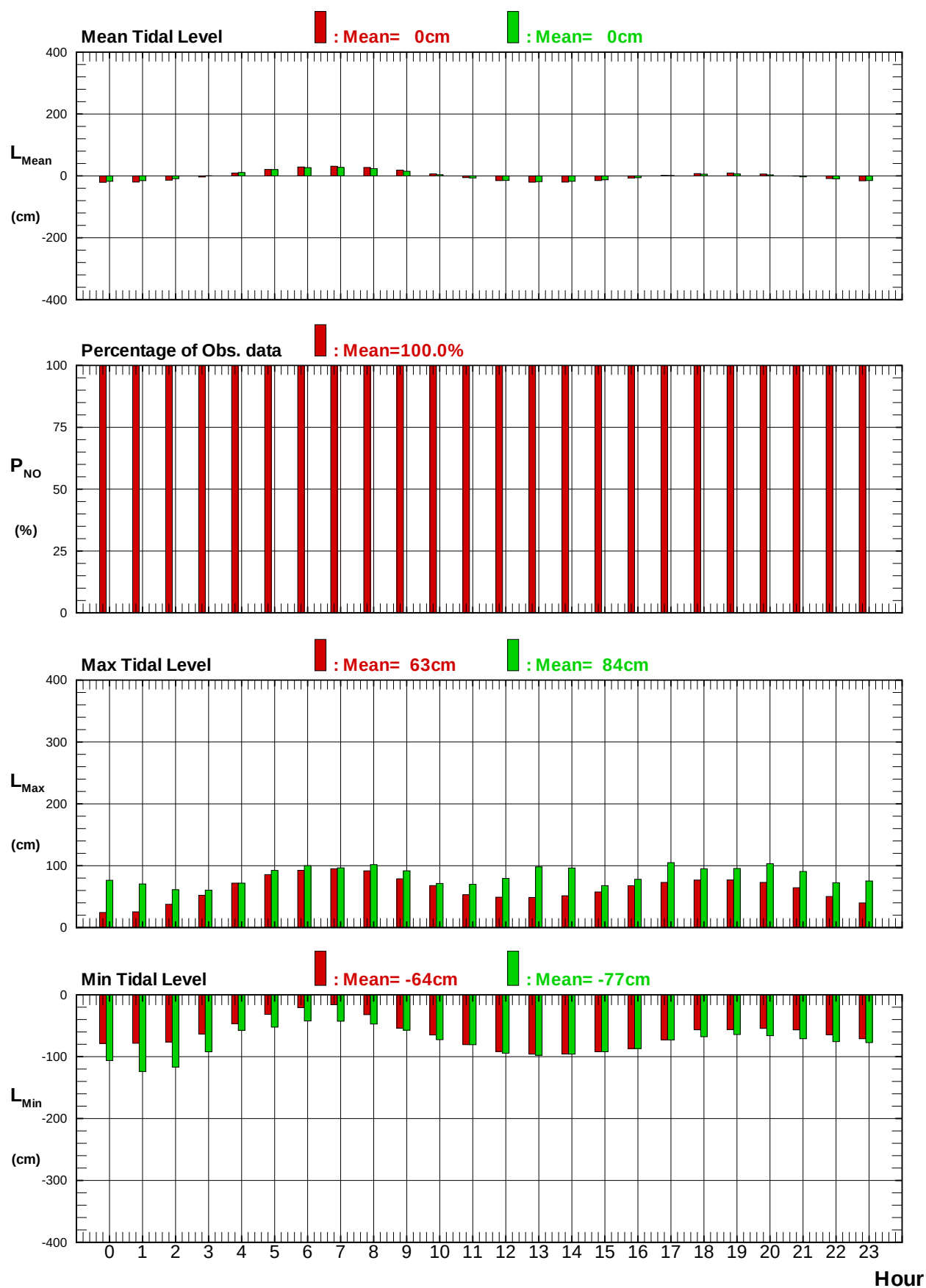


圖3.3.3b 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Summer ■ : 2017 ■ : Years

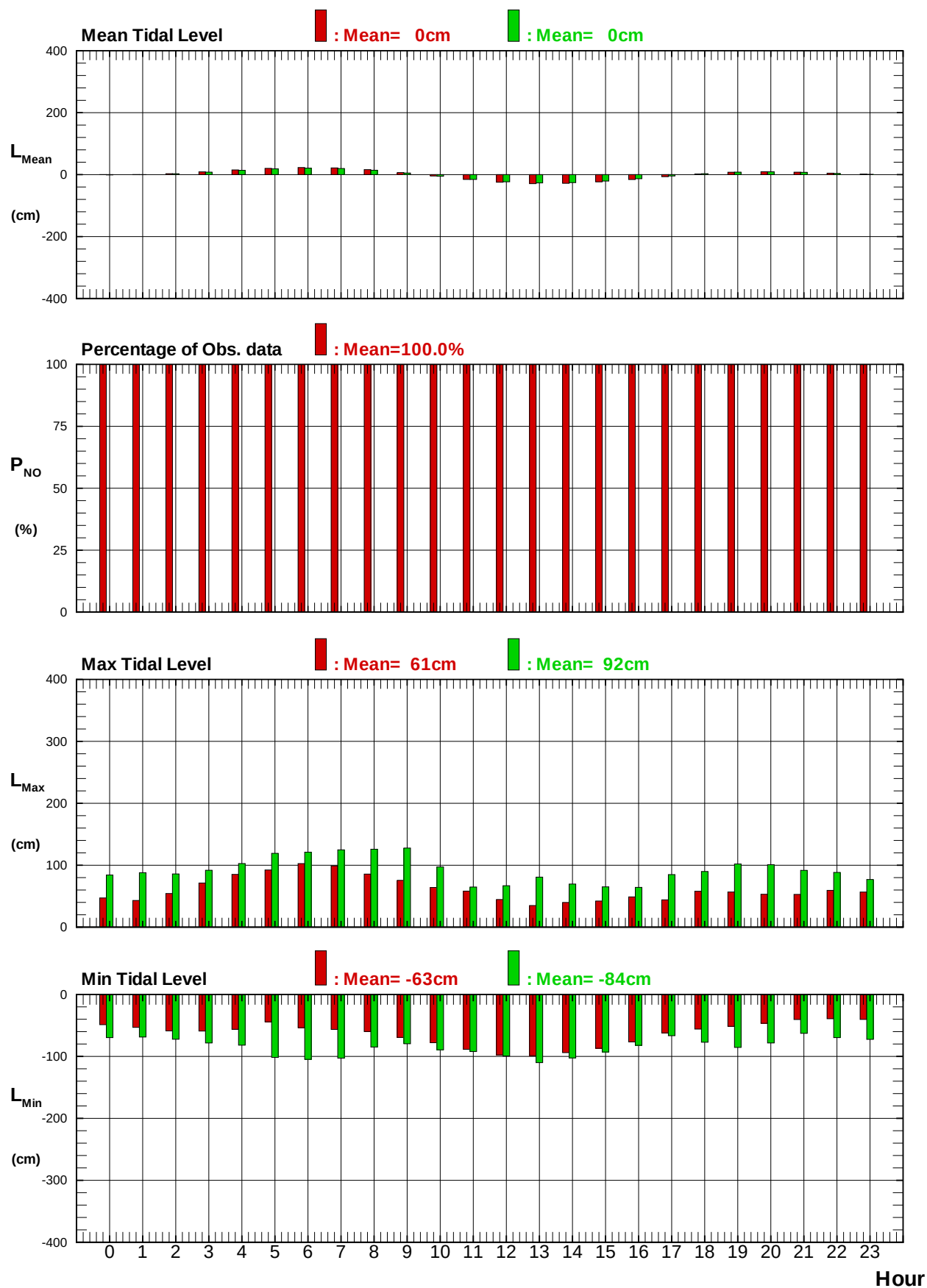


圖3.3.3c 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Fall

: 2017

: Years

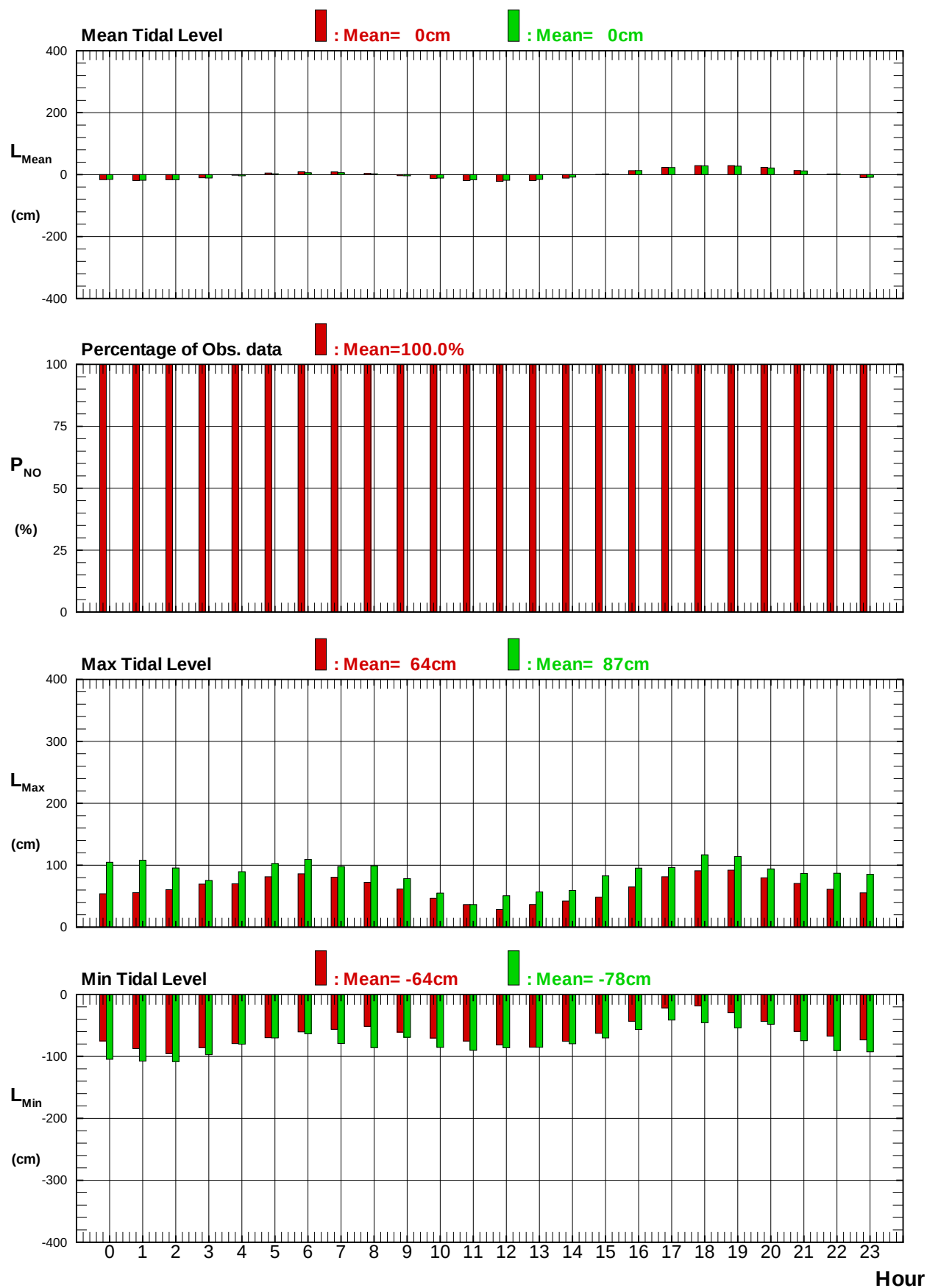


圖3.3.3d 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Year

: 2017

: Years

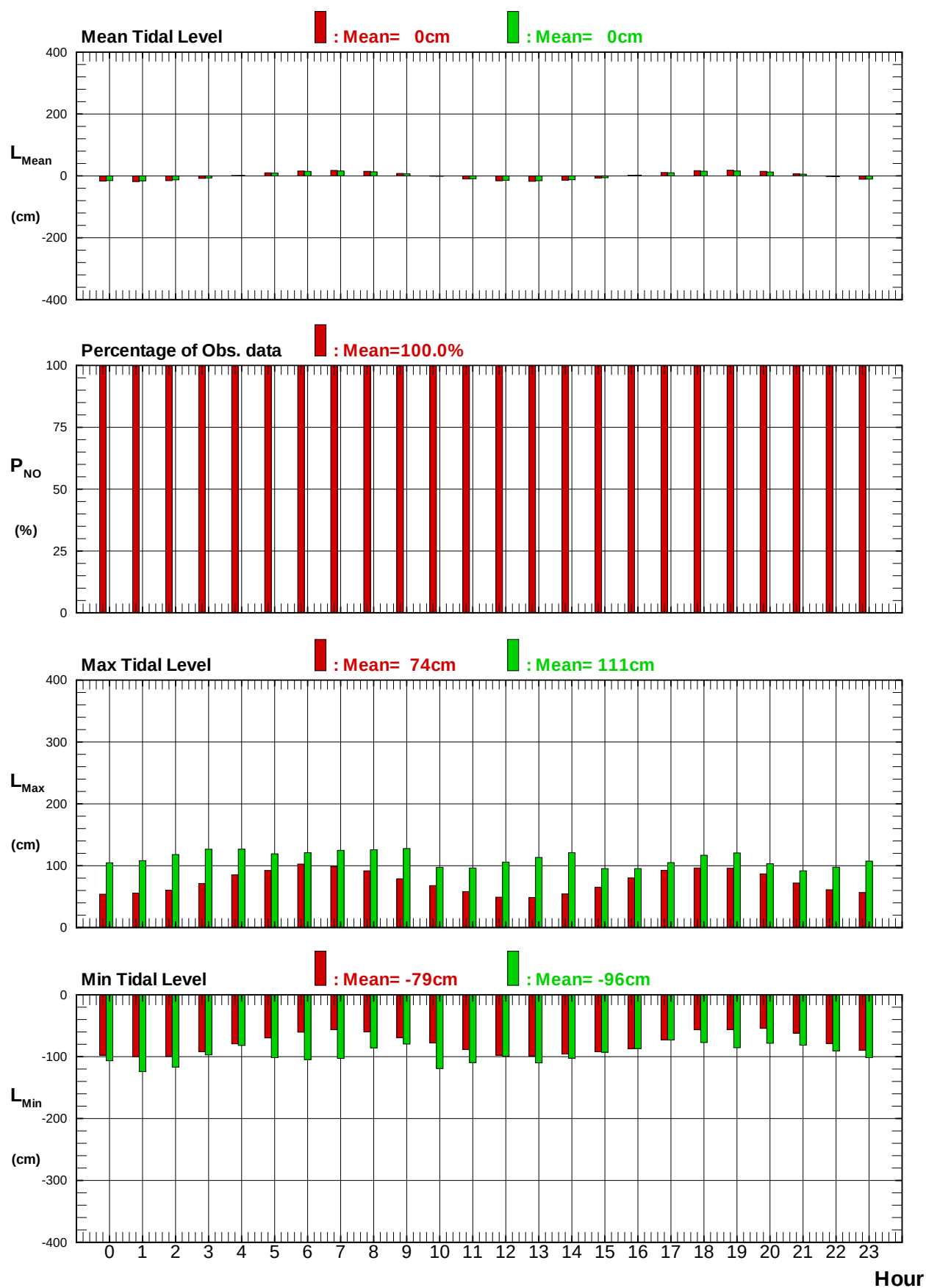


圖3.3.3e 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T170LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at 2017

: Winter

: Summer

: Year

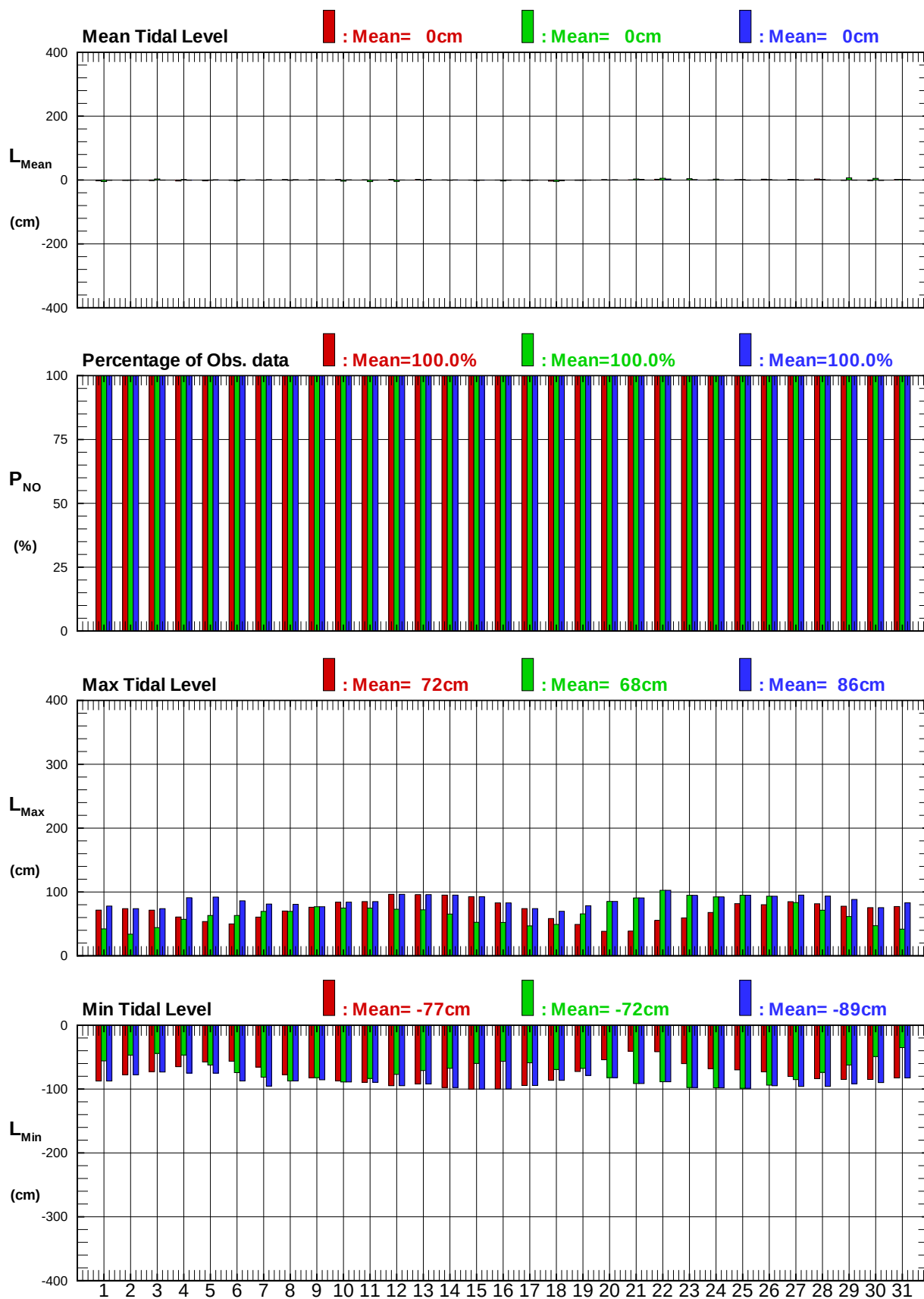


圖3.3.4a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T170LTJA.TS3 T170LTJA.TS3 T170LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Years

█ : Winter

█ : Summer

█ : Year

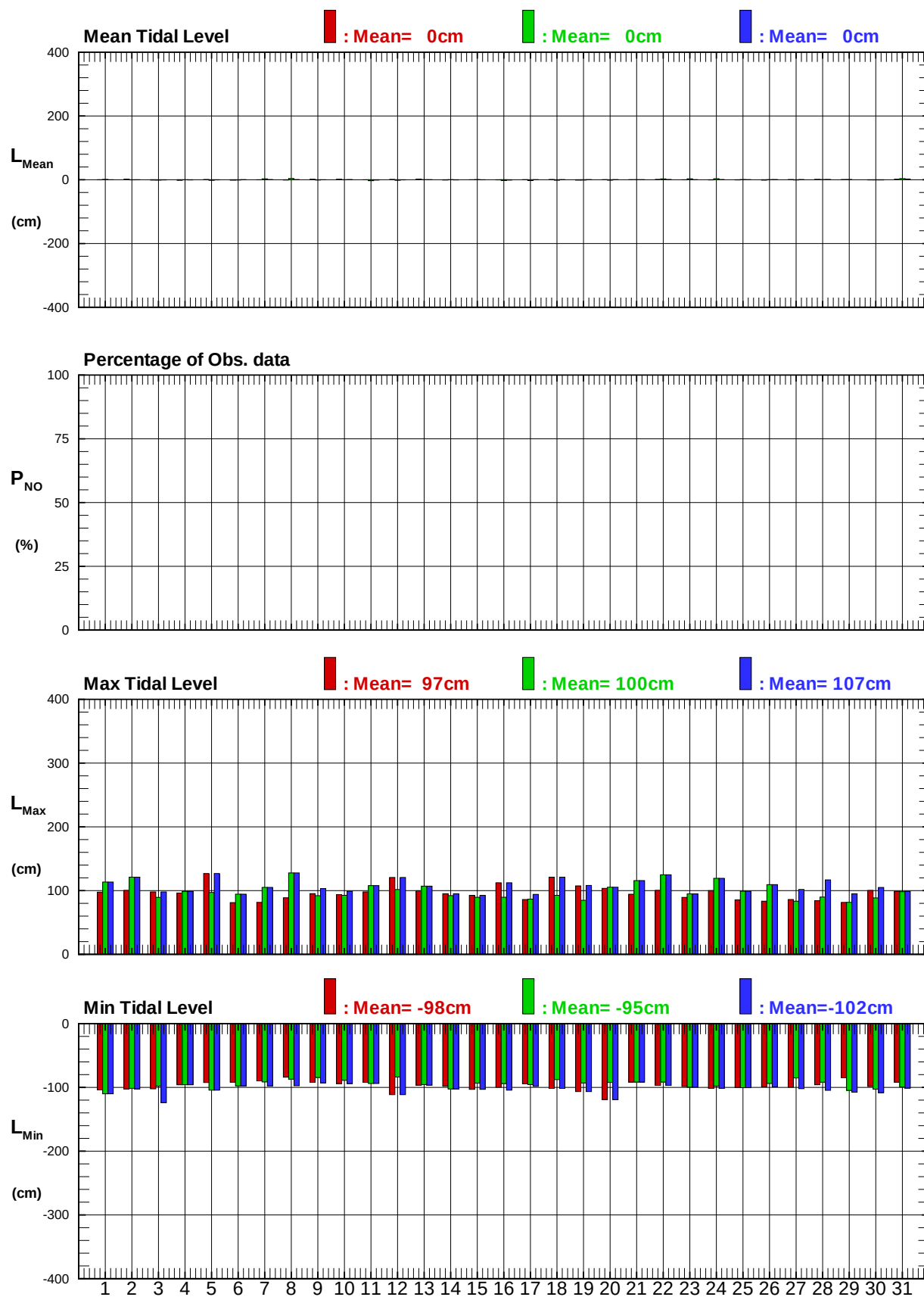


圖3.3.4a 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at 2017

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

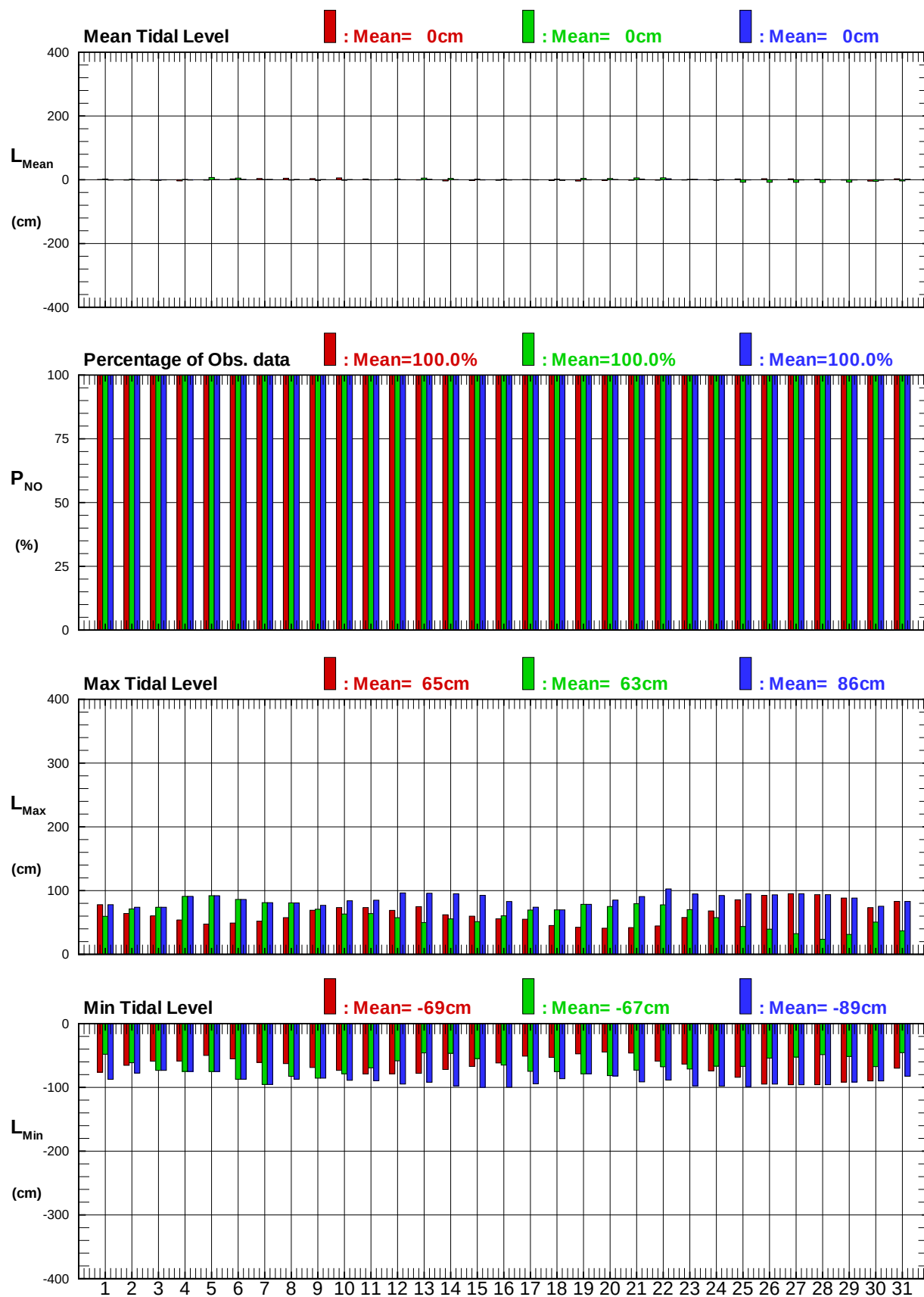


圖3.3.4b 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T170LTJA.TS3 T170LTJA.TS3 T170LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Years

█ : Spring

█ : Fall

█ : Year

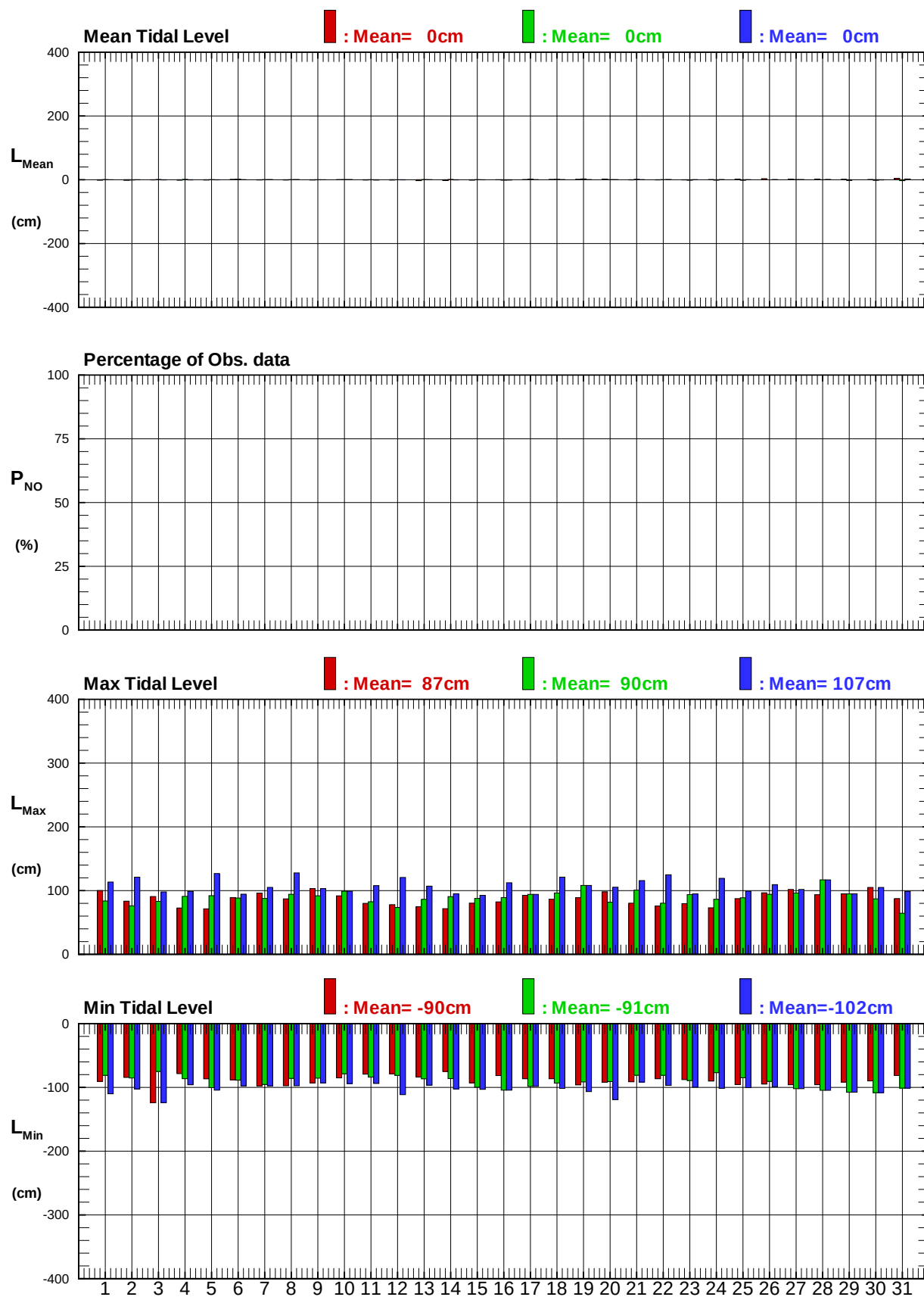


圖3.3.4b 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

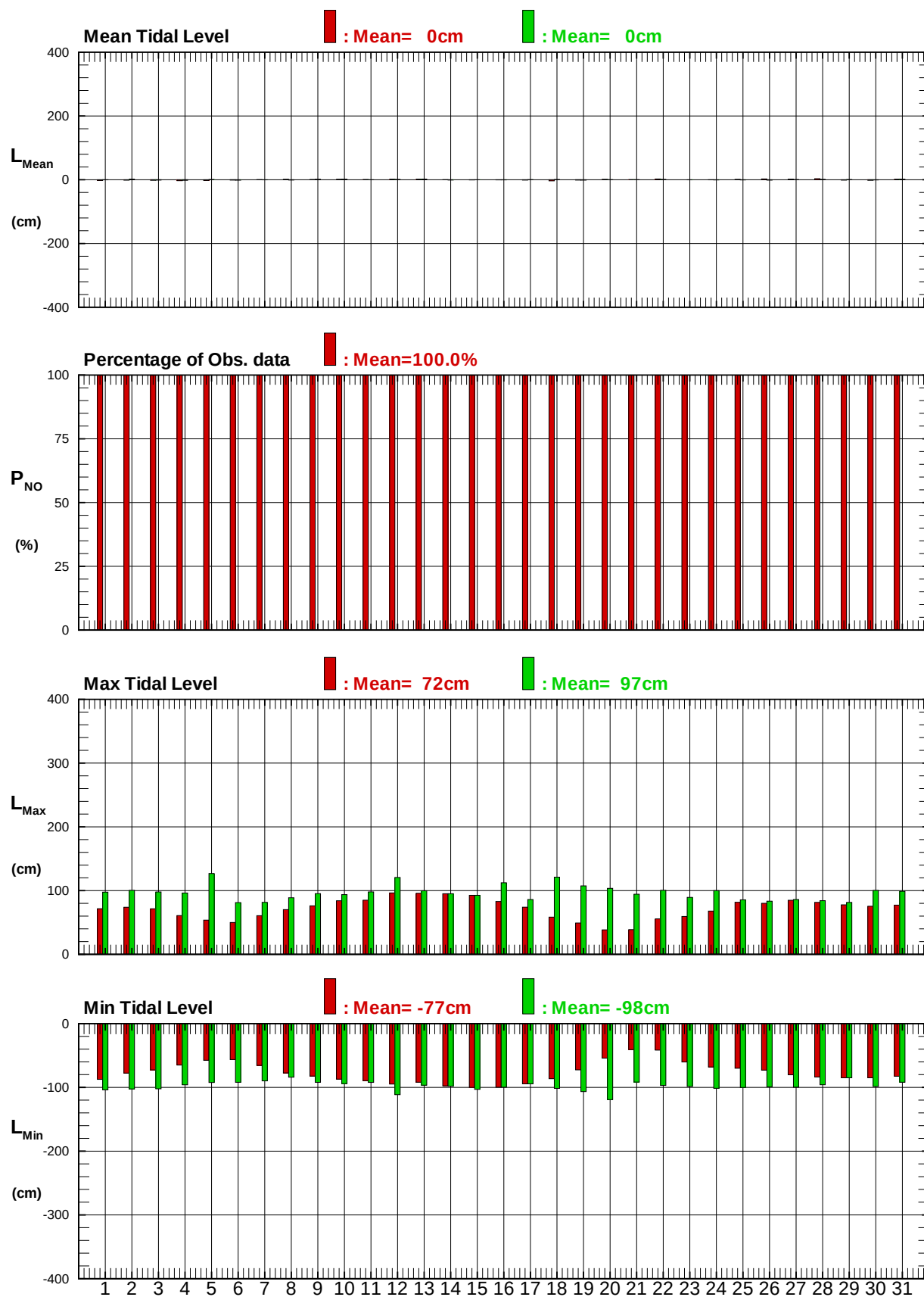
T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Winter

: 2017

: Years



Day

圖3.3.5a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

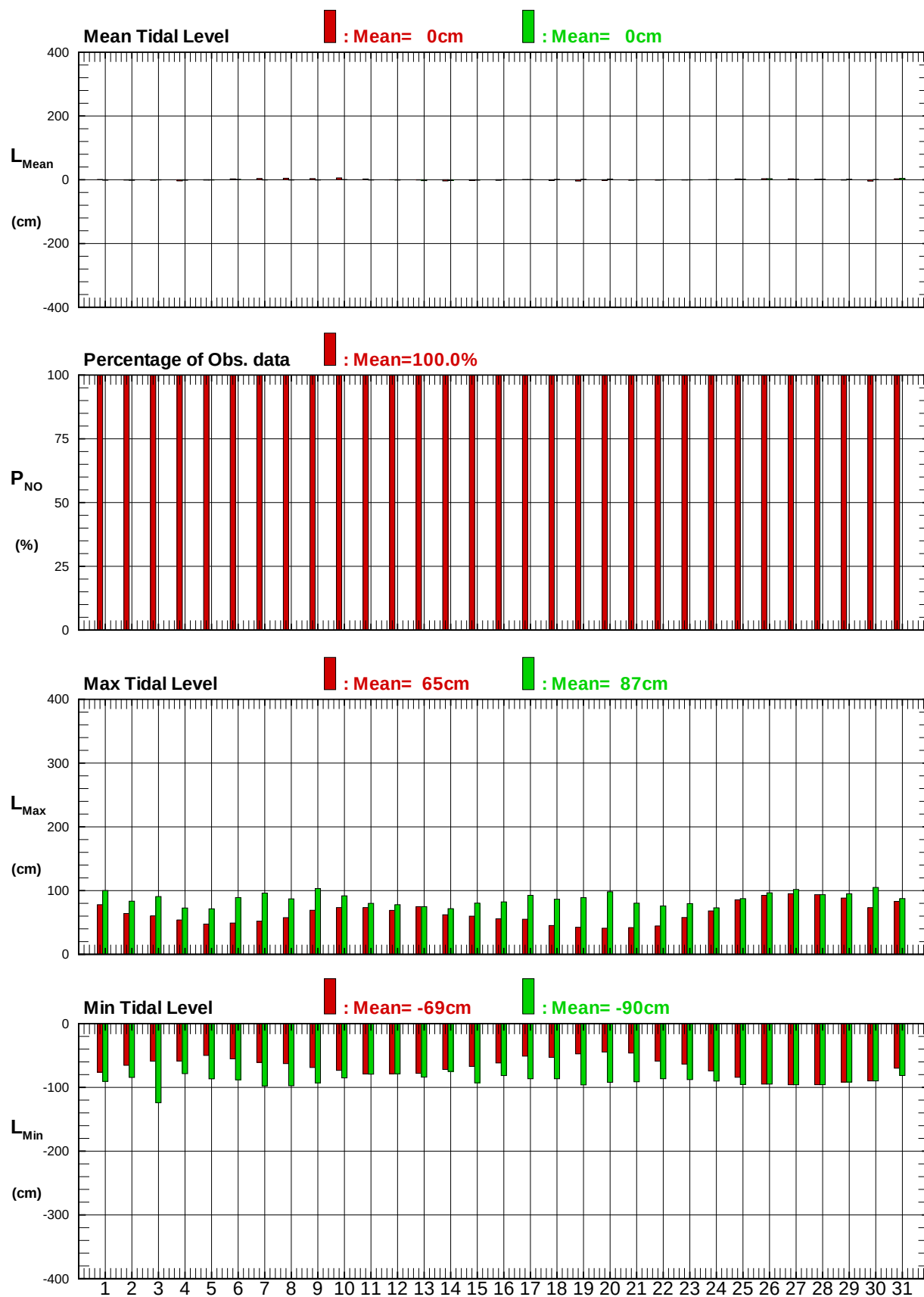
T170LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Spring

■ : 2017

■ : Years



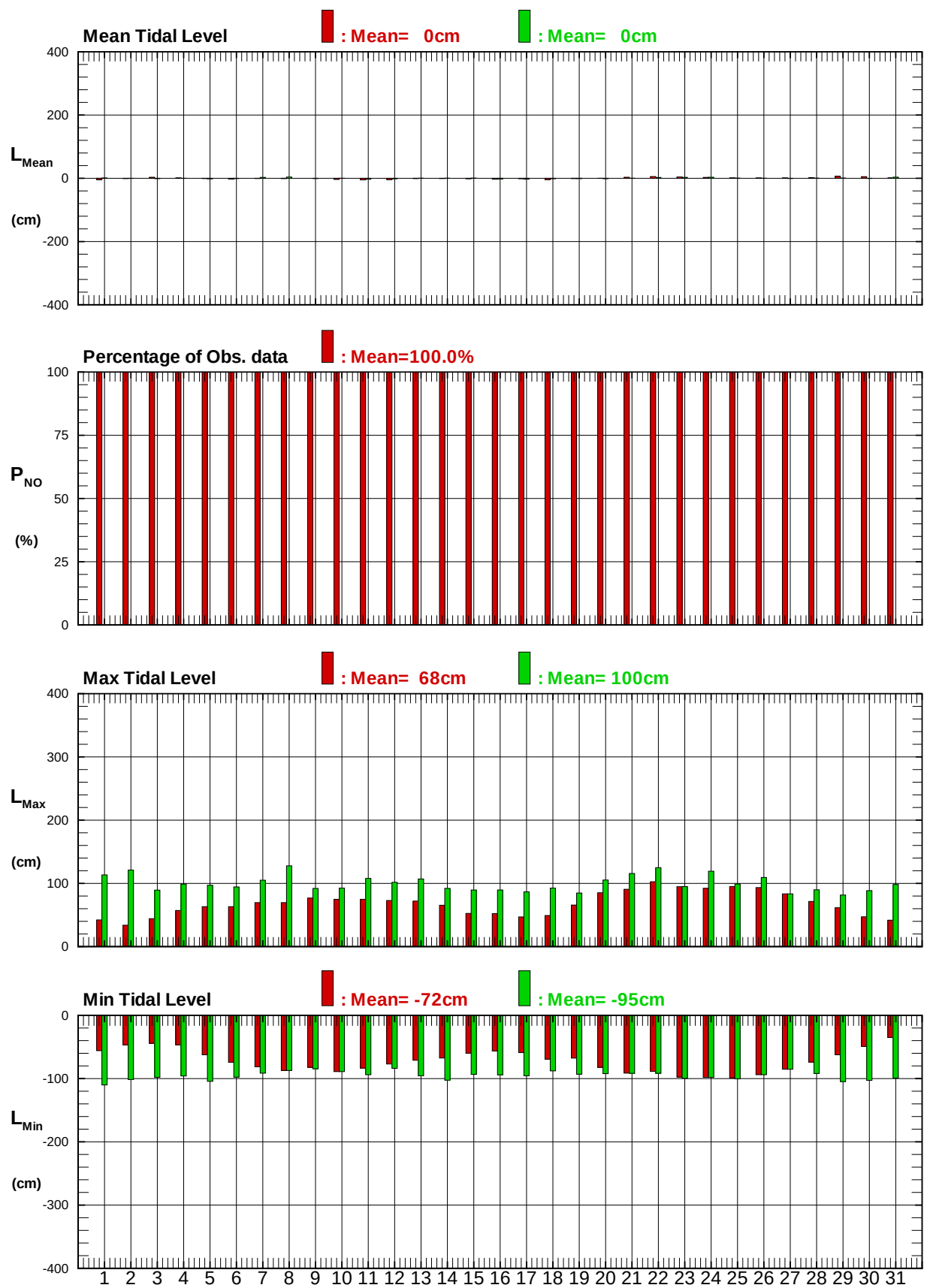
Day

圖3.3.5b 臺東港域2017及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T170LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Summer █ : 2017 █ : Years



Day

圖3.3.5c 臺東港域2017及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

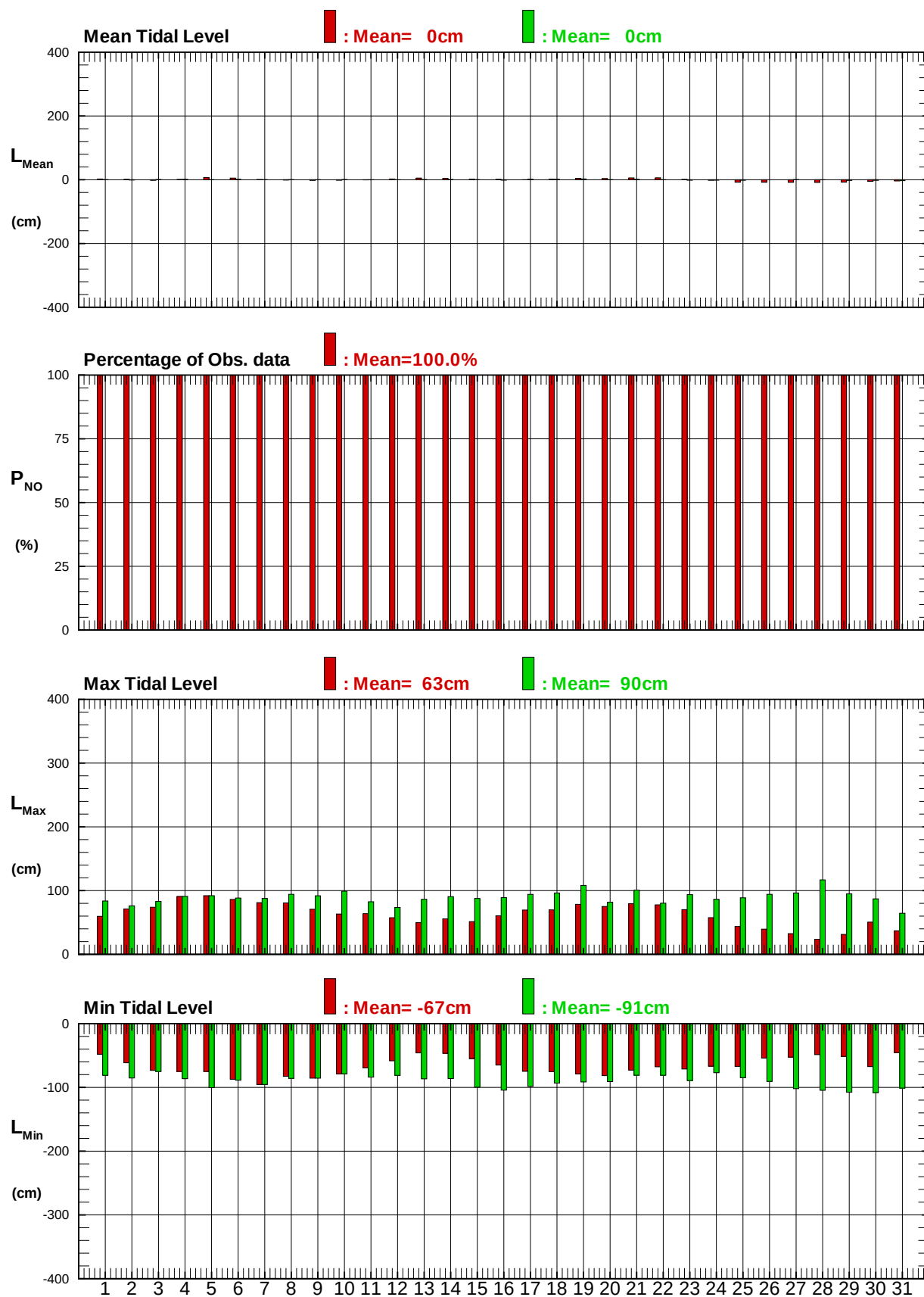
T170LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Fall

█ : 2017

█ : Years



Day

圖3.3.5d 臺東港域2017及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

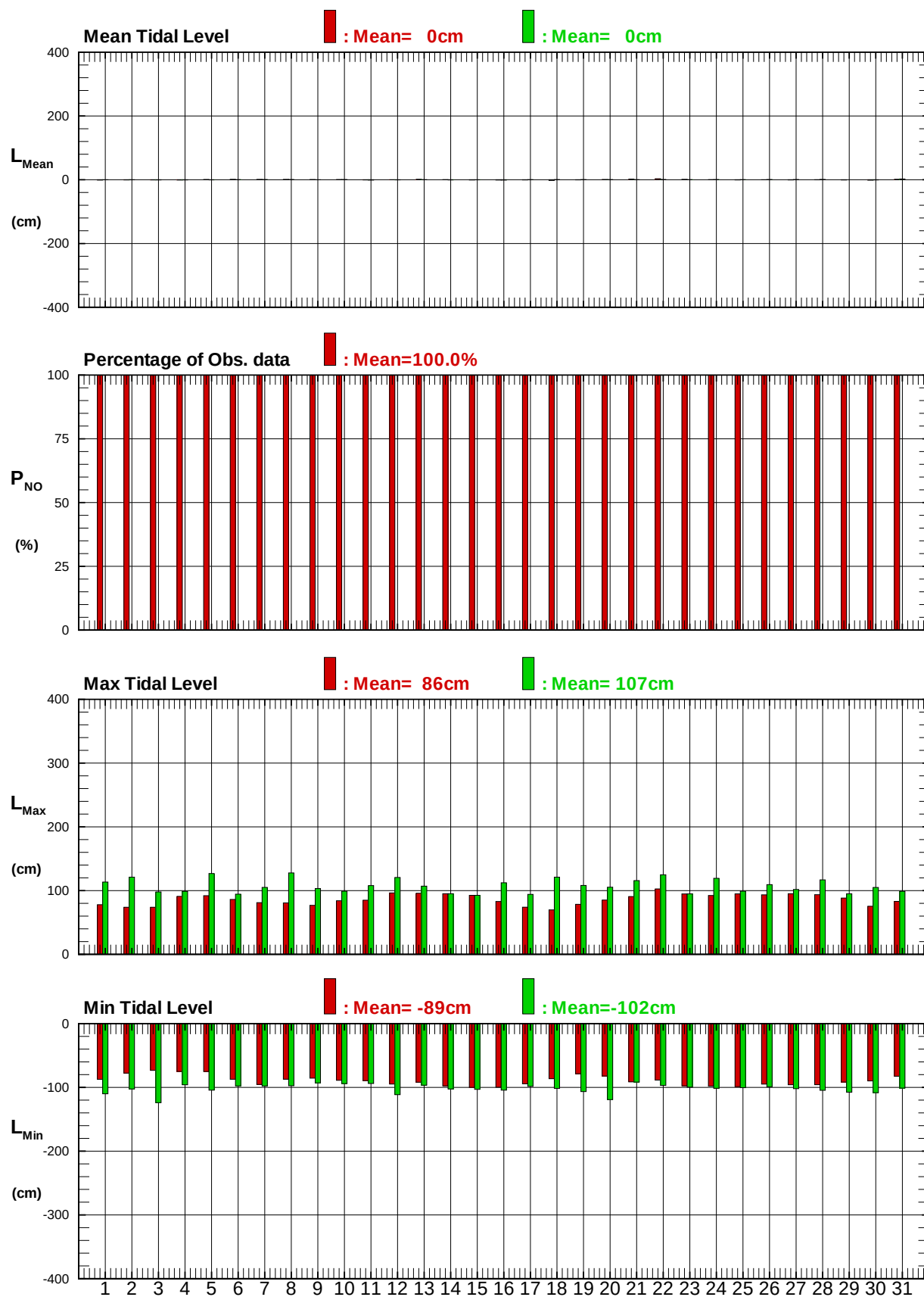
T170LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Year

█ : 2017

█ : Years



Day

圖3.3.5e 臺東港域2017及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T170LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of LTJA

■: 2017

■: Years

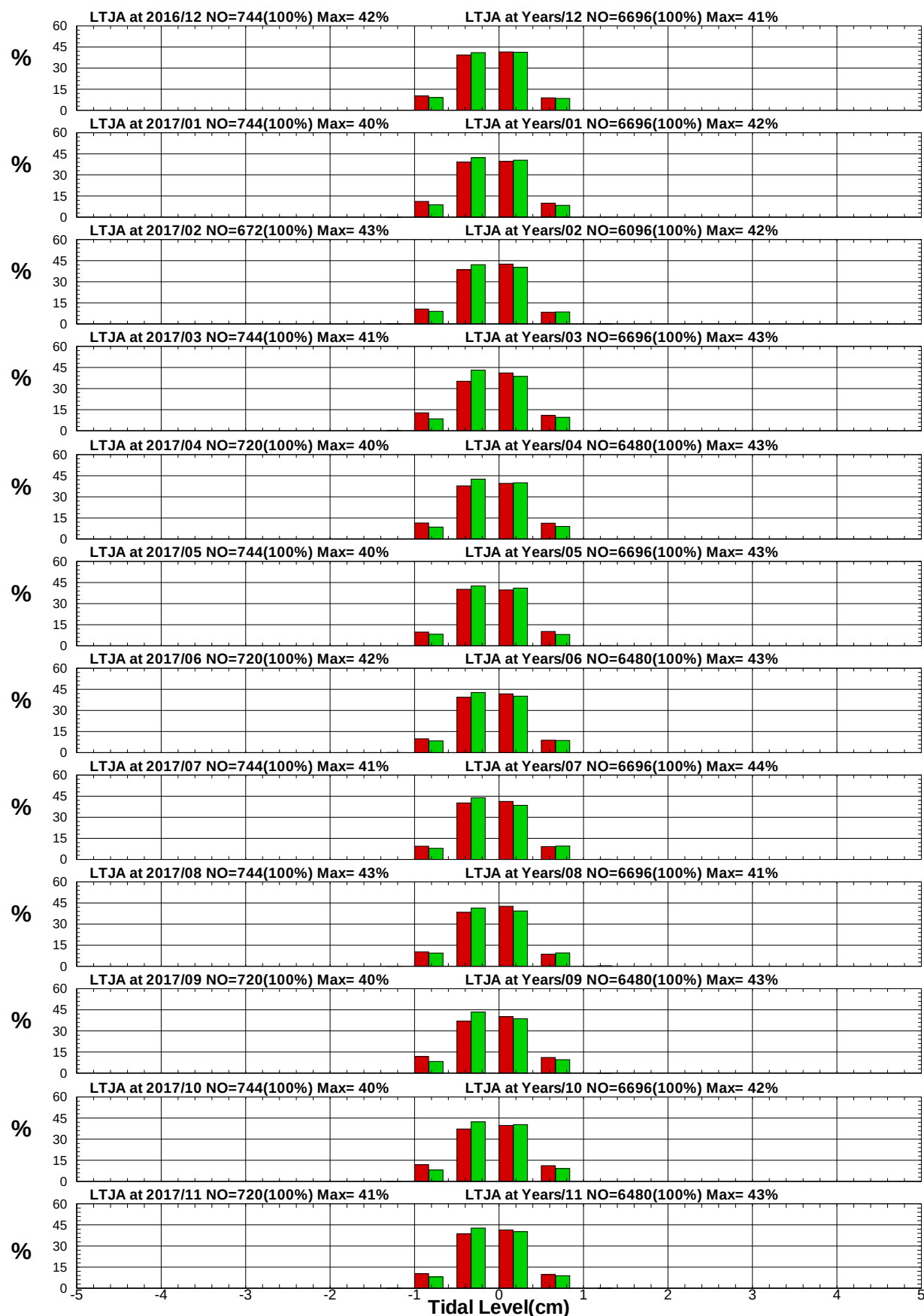


圖3.3.6a 2017年及歷年臺東港域每月測站 J 潮位統計方塊圖

T16CLTJA.ILQ T171LTJA.ILQ T172LTJA.ILQ T173LTJA.ILQ T174LTJA.ILQ T175LTJA.ILQ
T176LTJA.ILQ T177LTJA.ILQ T178LTJA.ILQ T179LTJA.ILQ T17ALTJA.ILQ T17BLTJA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of LTJA █: 2017 █: Years

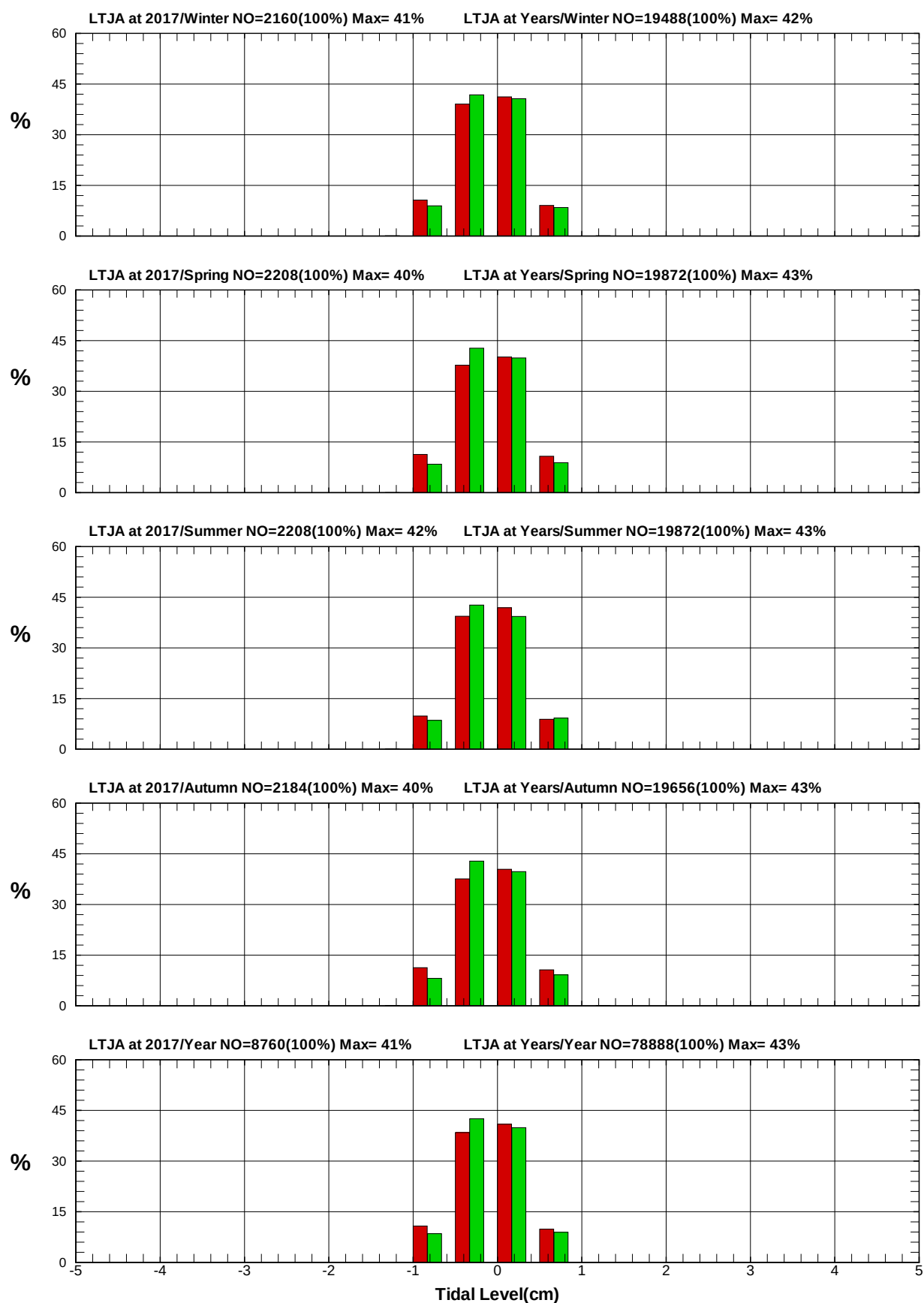


圖3.3.6b 2017年及歷年臺東港域每季測站 J 潮位統計方塊圖

T17WLTJA.ILQ T17NLTJA.ILQ T17SLTJA.ILQ T17FLTJA.ILQ T170LTJA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of LTJA █: 2017 █: Years

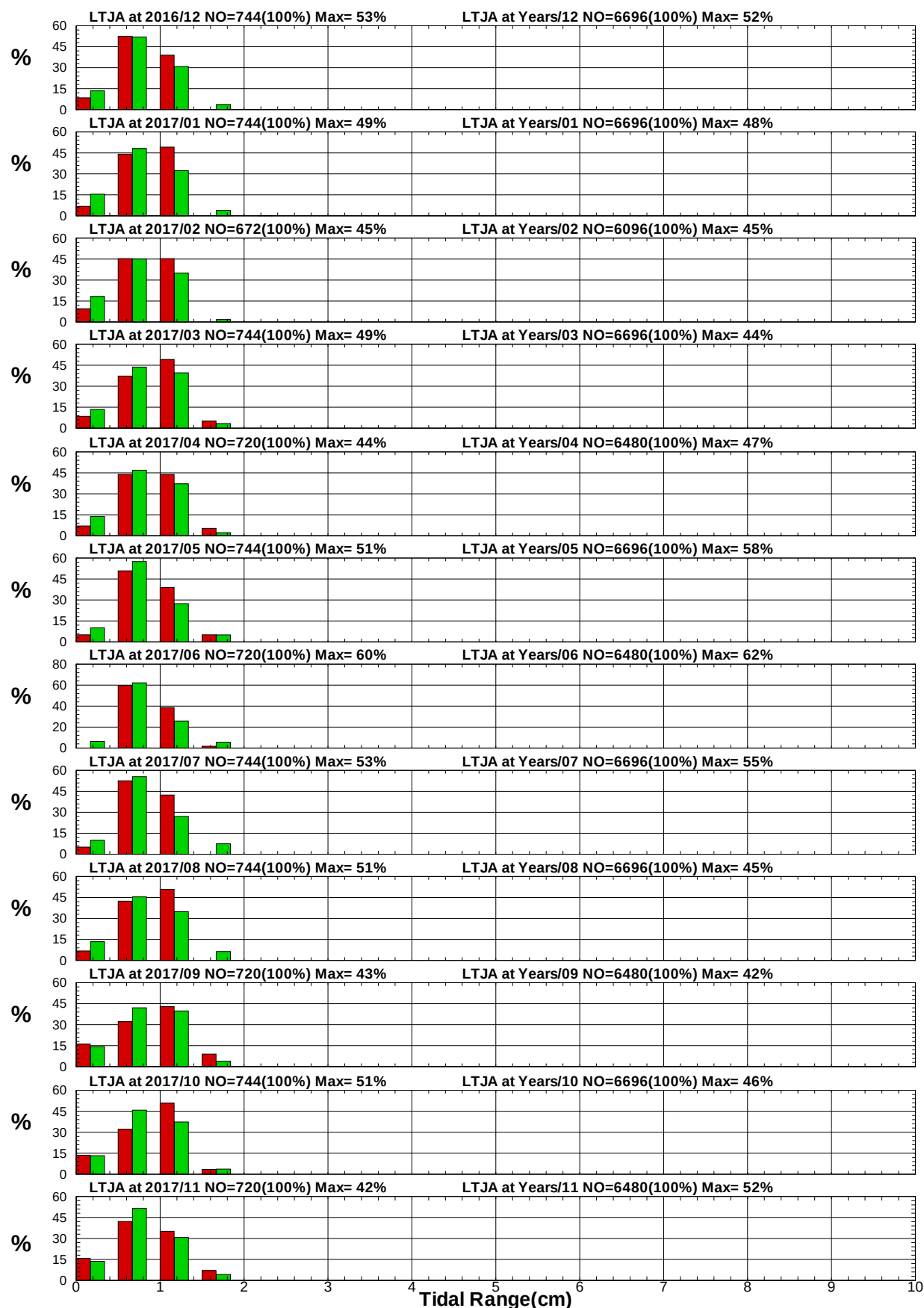


圖3.3.6c 2017年及歷年臺東港域每月測站 J 潮差統計方塊圖

T16CLTJA.IHQ T171LTJA.IHQ T172LTJA.IHQ T173LTJA.IHQ T174LTJA.IHQ T175LTJA.IHQ
T176LTJA.IHQ T177LTJA.IHQ T178LTJA.IHQ T179LTJA.IHQ T17ALTJA.IHQ T17BLTJA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of LTJA █: 2017 █: Years

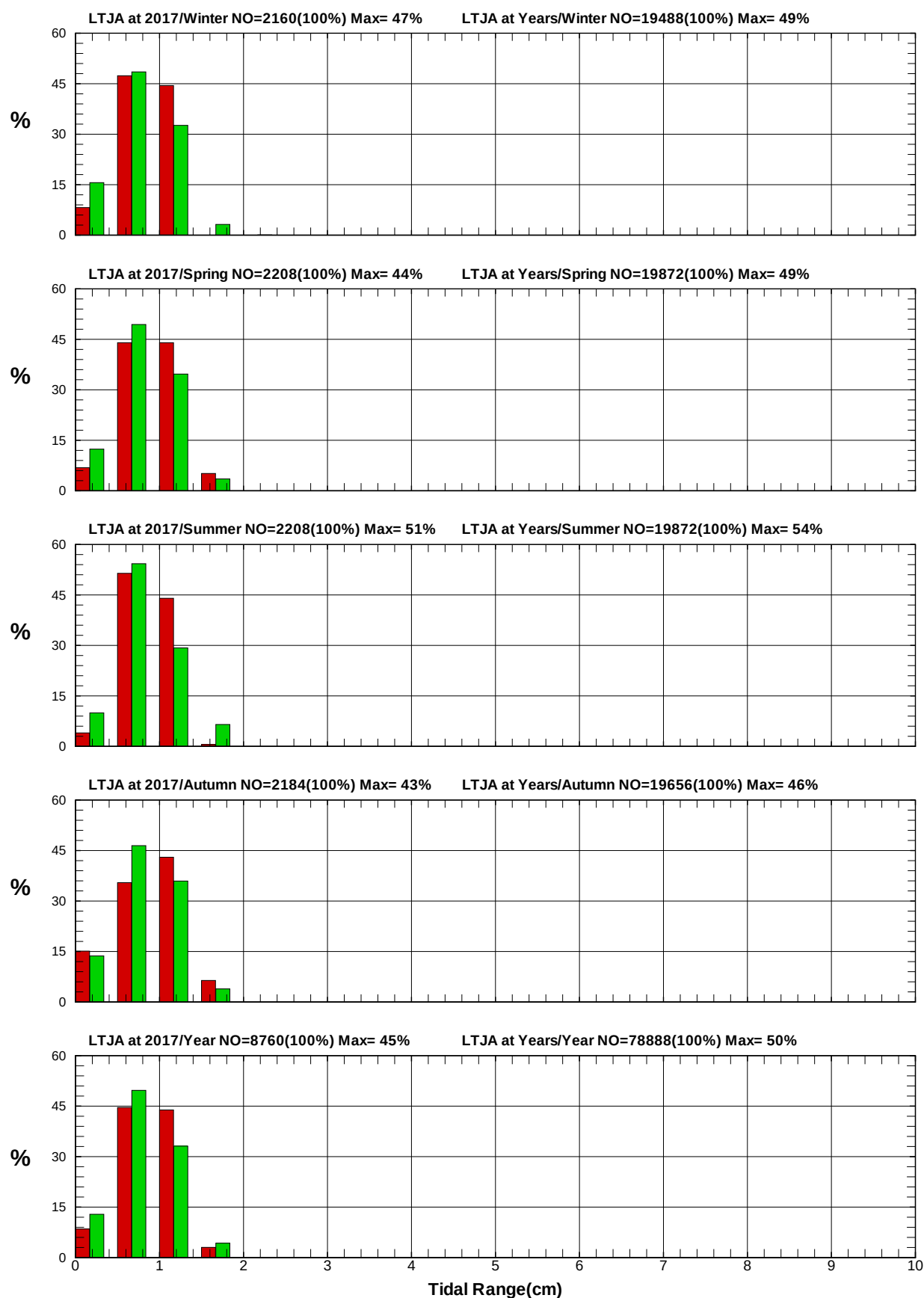


圖3.3.6d 2017年及歷年臺東港域每季測站 J 潮差統計方塊圖

T17WLTJA.IHQ T17NLTJA.IHQ T17SLTJA.IHQ T17FLTJA.IHQ T17OLTJA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of LTJA █: 2017 █: Years

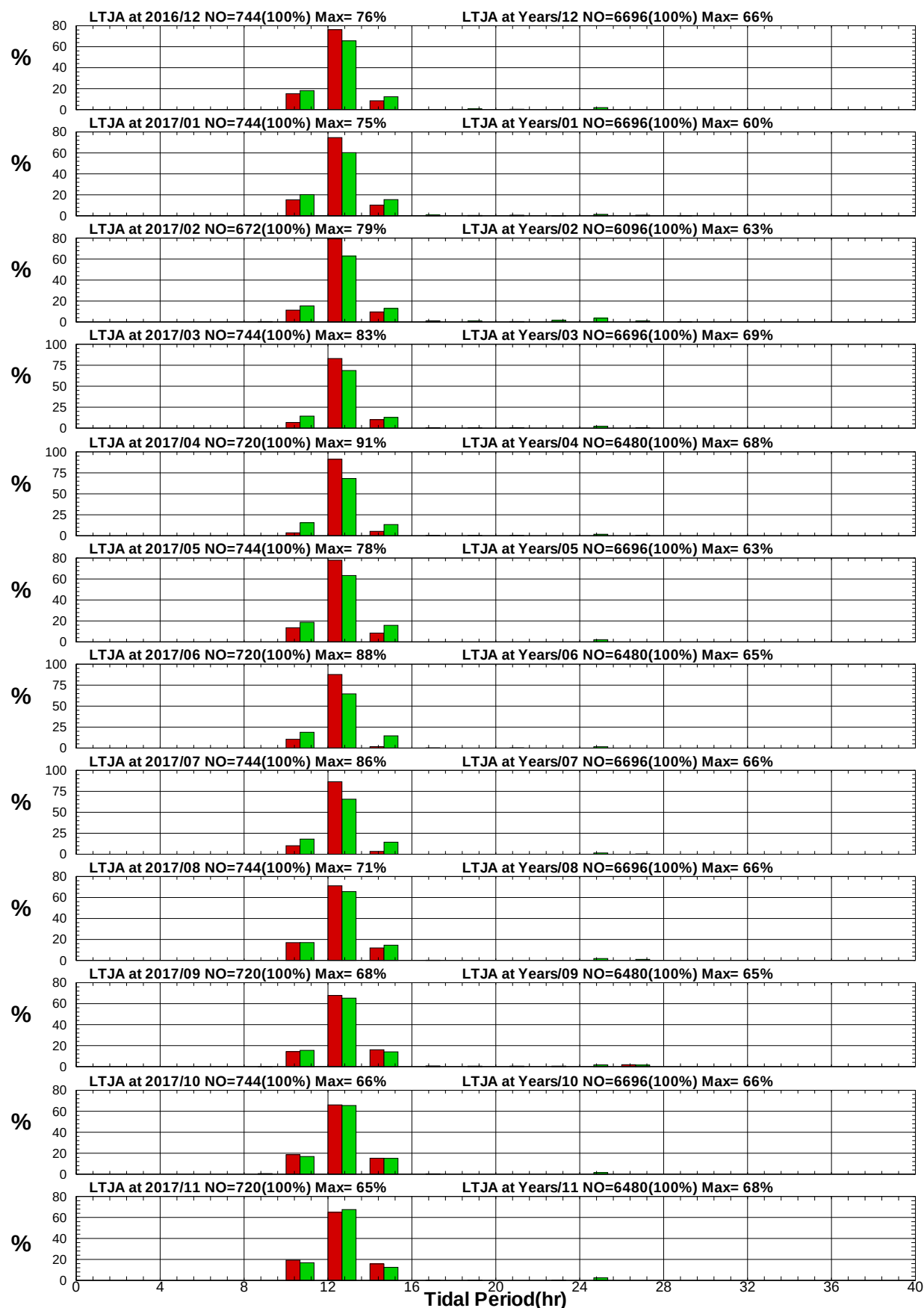


圖3.3.6e 2017年及歷年臺東港域每月測站 J 週期統計方塊圖

T16CLTJA.ITQ T171LTJA.ITQ T172LTJA.ITQ T173LTJA.ITQ T174LTJA.ITQ T175LTJA.ITQ
T176LTJA.ITQ T177LTJA.ITQ T178LTJA.ITQ T179LTJA.ITQ T17ALTJA.ITQ T17BLTJA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of LTJA █: 2017 █: Years

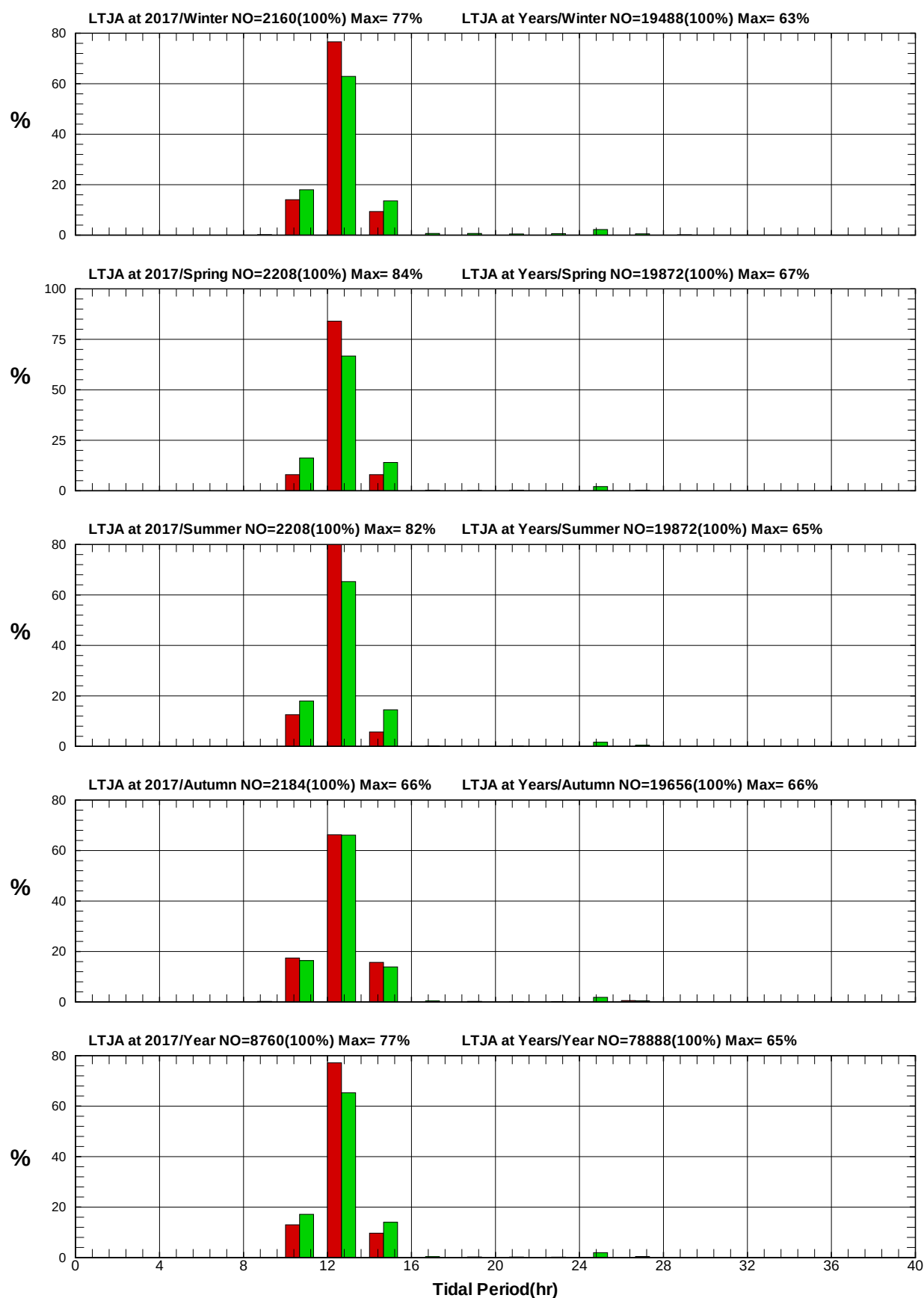


圖3.3.6f 2017年及歷年臺東港域每季測站 J 週期統計方塊圖

T17WLTJA.ITQ T17NLTJA.ITQ T17SLTJA.ITQ T17FLTJA.ITQ T17OLTJA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2017 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。

測站 Z(蘭嶼浮標站)及測站 R(遠洋浮標站)之海流儀屬中央氣象局(CWB) 所有，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 2017 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	2014/10-2017/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2017/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2012/07-2017/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

本年報**2017年及歷年**以取經檢核之**Y站**資料(稱主要測站)作為海流統計分析，每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2，2017**颱風期間**之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2017 颱風期間之海流資料**重要物理量統計表**，如表 4.1.4，颱風期間之海流**歷線圖**，如附錄 A。

2017 年**整年**期間為 2016/12/01~2017/11/30，2017 年**冬季**期間為 2016/12/01~2017/02/29，2017 年**春季**期間為 2017/03/01~2017/05/30，2017 年**夏季**期間為 2017/06/01~2017/08/31，2017 年**秋季**定義期間為 2017/09/01~2017/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2017/11/30 計 15 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。

海流之資料統計表如本章第二節，包括：

1. 海流主要測站 2017 年及歷年**月、季、年**之流速及流向重要物理量統計表。
2. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年**逐時**流速及流向重要物理量統計表。
3. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年**每日**流速及流向重要物理量統計表。
4. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速(流向)**分佈百分比**統計表。
5. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向**聯合分佈百分比**統計表。

海流之資料統計圖如本章第三節，包括：

1. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之逐時流速及流向重要物理量統計圖。
3. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之每日流速及流向重要物理量統計圖。
4. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2017 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

臺東海域



圖 4.1.1 臺東海域海流觀測站位置示

表4.1.2a 2017年臺東港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	2016/12	臺東港域(Y)	2016/12/01.04~2016/12/31.11	1	0	1	0	31	31	744	572	23.1
2	2017/01	臺東港域(Y)	2017/01/01.10~2017/01/19.11	1	0	1	0	31	31	744	701	5.8
3	2017/02	臺東港域(Y)	2017/02/15.10~2017/02/28.23	1	0	1	0	28	16	672	348	48.2
4	2017/03	臺東港域(Y)	2017/03/01.00~2017/03/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
5	2017/04	臺東港域(Y)	2017/04/01.00~2017/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2017/05	臺東港域(Y)	2017/05/01.00~2017/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2017/06	臺東港域(Y)	2017/06/01.00~2017/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2017/07	臺東港域(Y)	2017/07/01.00~2017/07/31.23	1	0	1	0	31	1	744	2	99.7
9	2017/08	臺東港域(Y)	2017/08/01.00~2017/08/31.23	1	0	1	0	31	2	744	3	99.6
10	2017/09	臺東港域(Y)	2017/09/01.00~2017/09/30.23	1	0	1	0	30	4	720	4	99.4
11	2017/10	臺東港域(Y)	2017/10/01.00~2017/10/31.23	1	0	1	0	31	2	744	2	99.7
12	2017/11	臺東港域(Y)	2017/11/01.00~2017/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2017/冬	臺東港域(Y)	2016/12/01.04~2017/02/28.23	1	0	3	0	90	78	2160	1621	25.0
14	2017/春	臺東港域(Y)	2017/03/01.00~2017/05/31.23	1	0	3	0	92	1	2208	1	99.9
15	2017/夏	臺東港域(Y)	2017/06/01.00~2017/08/31.23	1	0	3	0	92	3	2208	5	99.8
16	2017/秋	臺東港域(Y)	2017/09/01.00~2017/11/30.23	1	0	3	0	91	6	2184	6	99.7
17	2017/年	臺東港域(Y)	2016/12/01.04~2017/11/30.23	1	0	12	0	365	88	8760	1633	81.4

表 4.1.2b 歷年臺東港域海流主要測站檢核後資料紀錄統計表

序 號	日期 (年/月)	港域名稱 (測站)	啓止時間 (年/月/日.時)	觀測 年數	缺少 年數	觀測 月數	缺少 月數	觀測 日數	缺少 日數	觀測 時數	缺少 時數	蒐集率 (%)
1	歷年/12	臺東港域(Y)	2010/12/01.00~2016/12/31.11	7	1	7	1	217	101	5208	1544	70.4
2	歷年/01	臺東港域(Y)	2011/01/01.00~2017/01/19.11	7	1	7	1	217	164	5208	2118	59.3
3	歷年/02	臺東港域(Y)	2011/02/01.00~2017/02/28.23	7	1	7	1	198	141	4752	1493	68.6
4	歷年/03	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2017/03/31.23	7	1	7	1	217	117	5208	1037	80.1
5	歷年/04	臺東港域(Y)	2011/04/01.00~2017/04/30.23	7	1	7	1	210	98	5040	1030	79.6
6	歷年/05	臺東港域(Y)	2011/05/01.00~2017/05/31.23	7	0	7	0	217	89	5208	941	81.9
7	歷年/06	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2017/06/30.23	7	0	7	0	210	66	5040	170	96.6
8	歷年/07	臺東港域(Y)	2011/07/01.00~2017/07/31.23	7	0	7	0	217	79	5208	477	90.8
9	歷年/08	臺東港域(Y)	2011/08/01.00~2017/08/31.23	7	0	7	0	217	61	5208	352	93.2
10	歷年/09	臺東港域(Y)	2010/09/14.15~2017/09/30.23	8	0	8	0	240	56	5760	410	92.9
11	歷年/10	臺東港域(Y)	2010/10/01.00~2017/10/31.23	8	0	8	0	248	55	5952	107	98.2
12	歷年/11	臺東港域(Y)	2010/11/01.00~2017/11/30.23	8	0	8	0	240	71	5760	1004	82.6
13	歷年/冬	臺東港域(Y)	2010/12/01.00~2017/02/28.23	7	1	21	3	632	406	15168	5155	66.0
14	歷年/春	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2017/05/31.23	7	0	21	2	644	304	15456	3008	80.5
15	歷年/夏	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2017/08/31.23	7	0	21	0	644	206	15456	999	93.5
16	歷年/秋	臺東港域(Y)	2010/09/14.15~2017/11/30.23	8	0	24	0	728	182	17472	1521	91.3
17	歷年/年	臺東港域(Y)	2010/09/14.15~2017/11/30.23	8	0	96	14	2922	1372	70128	17259	75.4

表 4.1.3 臺東港域 2017 年颱風期間海流修補後資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港域名稱 (測站)	年/月	啓止時間 日.時:分~日.時:分	觀測 天數	觀測 筆數	蒐集率 (%)
1	尼莎	臺東港域(Y)	2017/07	28.00:00~30.23:00	3	72	100.0
2	海棠	臺東港域(Y)	2017/07	29.00:00~31.23:00	3	72	100.0
3	天鵝	臺東港域(Y)	2017/08	20.00:00~22.23:00	3	72	100.0
4	谷超	臺東港域(Y)	2017/09	05.00:00~07.23:00	3	71	98.6
5	泰利	臺東港域(Y)	2017/09	12.00:00~14.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT

港灣技術研究中心

表 4.1.3 2017 年臺東港域主要測站颱風期間流速及流向統計量統計表

序 號	颱風 名稱 (月/日~月/日)	觀測 點數 (%)	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2017 尼莎 (07/28-07/30)	72 (100%)	42.9	19.3/NNE	99.6/NE	31.9	33.3	34.7	.0	58.3	5.6	31.9	4.2	NE /41.7%
2	2017 海棠 (07/29-07/31)	72 (100%)	47.7	37.5/NE	103.7/NE	27.8	27.8	43.1	1.4	76.4	5.6	13.9	4.2	NE /61.1%
3	2017 天鵝 (08/20-08/22)	72 (100%)	65.9	3.2/N	119.6/SW	8.3	20.8	63.9	6.9	47.2	.0	50.0	2.8	NE /40.3%
4	2017 谷超 (09/05-09/07)	71 (99%)	69.0	38.7/NE	150.1/NE	22.5	19.7	29.6	28.2	62.0	.0	31.0	7.0	NE /50.7%
5	2017 泰利 (09/12-09/14)	72 (100%)	45.4	14.0/NE	124.1/NE	38.9	20.8	34.7	5.6	52.8	4.2	33.3	9.7	NE /40.3%

4-1-8

4.2 臺東港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2017年臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序 號	日期 (年/月)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	2016/12	172(23%)	46.9	34.3/NE	114.7/NE	30.8	26.7	40.1	2.3	73.3	1.7	23.3	1.7	NE /40.1%
2	2017/01	43(6%)	36.1	23.5/ENE	72.9/NE	32.6	41.9	25.6	.0	67.4	11.6	20.9	.0	ENE/39.5%
3	2017/02	324(48%)	50.6	32.9/SW	138.9/SW	24.7	31.8	36.7	6.8	23.8	.9	71.9	3.4	SW /53.1%
4	2017/03	743(100%)	48.2	2.3/NNE	145.8/NE	31.0	24.6	38.6	5.8	45.4	4.0	45.4	5.2	NE /30.6%
5	2017/04	720(100%)	44.9	27.6/SW	126.2/SW	32.1	32.5	30.3	5.1	20.1	3.9	71.5	4.4	SW /39.7%
6	2017/05	744(100%)	49.5	21.0/NE	150.5/ENE	26.7	29.2	38.2	5.9	58.9	3.8	33.2	4.2	NE /34.1%
7	2017/06	720(100%)	39.0	12.0/WSW	144.8/SW	40.4	32.6	23.2	3.8	32.8	5.1	53.8	8.3	WSW/23.1%
8	2017/07	742(100%)	43.8	24.5/NE	126.5/NE	37.7	23.7	35.2	3.4	62.8	5.7	23.2	8.4	NE /37.7%
9	2017/08	741(100%)	57.3	27.8/WSW	165.8/WSW	22.0	27.0	41.3	9.7	26.3	2.6	65.3	5.8	SW /32.7%
10	2017/09	716(99%)	55.0	24.5/NE	153.0/NE	29.1	22.5	38.0	10.5	58.8	4.2	29.2	7.8	NE /39.0%
11	2017/10	742(100%)	51.3	29.1/NE	133.6/NE	26.0	27.6	41.2	5.1	64.8	3.1	29.5	2.6	NE /37.6%
12	2017/11	720(100%)	52.8	35.3/ENE	145.9/NE	26.8	23.8	44.9	4.6	70.6	3.3	24.4	1.7	NE /40.3%
13	2017/冬	539(25%)	48.2	7.0/SW	138.9/SW	27.3	31.0	36.9	4.8	43.0	2.0	52.3	2.6	SW /37.3%
14	2017/春	2207(100%)	47.6	1.7/W	150.5/ENE	29.9	28.7	35.7	5.6	41.7	3.9	49.8	4.6	SW /26.6%
15	2017/夏	2203(100%)	46.8	5.9/W	165.8/WSW	33.3	27.7	33.3	5.6	40.7	4.4	47.3	7.5	NE /23.9%
16	2017/秋	2178(100%)	53.0	29.6/NE	153.0/NE	27.3	24.7	41.4	6.7	64.7	3.5	27.7	4.0	NE /38.9%
17	2017/年	7127(81%)	49.0	6.8/NE	165.8/WSW	30.0	27.3	36.8	5.9	48.5	3.8	42.5	5.2	NE /28.9%

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	日期 (年/月)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
1	歷年/12	3664(82%)	45.5	22.7/NE	142.1/SW	31.1	29.2	36.6	3.1	61.7	4.3	31.5	2.5	NE /37.6%
2	歷年/01	3090(69%)	38.0	11.7/NE	136.6/NE	42.1	28.5	27.0	2.4	51.0	5.0	39.6	4.5	NE /31.0%
3	歷年/02	3259(80%)	37.2	6.8/NE	138.9/SW	45.3	24.9	27.5	2.2	50.0	6.4	38.1	5.5	NE /28.8%
4	歷年/03	4171(93%)	37.7	1.2/NNE	145.8/NE	42.8	27.0	27.9	2.3	44.7	4.4	44.0	7.0	SW /26.0%
5	歷年/04	4010(93%)	43.6	1.0/WNW	138.8/NE	34.2	30.0	32.5	3.2	42.0	4.5	47.9	5.7	SW /26.7%
6	歷年/05	4267(82%)	47.1	9.6/NE	150.5/ENE	30.7	27.7	36.8	4.8	47.8	4.4	41.4	6.4	NE /28.7%
7	歷年/06	4870(97%)	42.3	4.9/NNE	162.2/SW	37.6	29.1	29.3	4.0	44.0	4.4	42.6	9.0	NE /25.4%
8	歷年/07	4731(91%)	47.1	4.1/WNW	170.1/SW	33.3	27.2	32.6	6.9	39.5	4.0	48.1	8.4	NE /24.5%
9	歷年/08	4856(93%)	45.7	18.4/WSW	168.2/SW	33.4	29.8	31.3	5.6	28.3	3.5	60.6	7.5	SW /31.4%
10	歷年/09	5350(93%)	48.8	4.1/NNE	194.5/SW	30.5	28.3	34.0	7.2	45.4	4.4	43.0	7.3	NE /28.6%
11	歷年/10	5845(98%)	46.7	20.9/NE	156.1/SW	32.1	26.7	36.7	4.4	59.6	4.2	32.1	4.1	NE /36.9%
12	歷年/11	4756(83%)	42.7	21.9/NE	145.9/NE	33.4	31.8	32.1	2.7	63.0	4.4	29.2	3.4	NE /38.4%
13	歷年/冬	10013(77%)	40.5	14.1/NE	142.1/SW	39.1	27.6	30.7	2.6	54.6	5.2	36.2	4.1	NE /32.7%
14	歷年/春	12448(89%)	42.8	3.6/NE	150.5/ENE	35.9	28.2	32.4	3.5	44.9	4.4	44.3	6.4	NE /26.1%
15	歷年/夏	14457(94%)	45.0	6.4/W	170.1/SW	34.8	28.7	31.0	5.5	37.3	4.0	50.5	8.3	SW /25.3%
16	歷年/秋	15951(91%)	46.2	15.4/NE	194.5/SW	32.0	28.8	34.4	4.8	55.8	4.3	34.9	4.9	NE /34.5%
17	歷年/年	52869(88%)	44.0	6.7/NE	194.5/SW	35.0	28.4	32.3	4.3	47.9	4.4	41.6	6.0	NE /28.7%

表4.2.2a 2017年冬季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/冬/00	13(14%)	34.9	15.4/SW	65.1/SW	38.5	38.5	23.1	.0	30.8	.0	69.2	.0	SW / 53.8%
2017/冬/01	13(14%)	45.4	23.1/SW	94.6/SW	23.1	46.2	30.8	.0	23.1	.0	76.9	.0	SW / 53.8%
2017/冬/02	13(14%)	49.6	27.3/SW	105.2/SW	23.1	38.5	30.8	7.7	23.1	.0	76.9	.0	SW / 53.8%
2017/冬/03	13(14%)	52.7	31.4/SW	109.9/SW	15.4	46.2	23.1	15.4	15.4	7.7	76.9	.0	SW / 46.2%
2017/冬/04	42(47%)	53.2	22.1/NE	110.9/NE	19.0	35.7	38.1	7.1	61.9	.0	38.1	.0	NE / 38.1%
2017/冬/05	42(47%)	53.1	22.5/NE	114.7/NE	21.4	31.0	40.5	7.1	61.9	.0	38.1	.0	NE / 42.9%
2017/冬/06	13(14%)	50.0	34.6/SW	103.8/SW	15.4	38.5	38.5	7.7	15.4	.0	84.6	.0	SW / 61.5%
2017/冬/07	13(14%)	53.2	37.2/SW	108.2/SW	15.4	23.1	53.8	7.7	15.4	.0	84.6	.0	SW / 69.2%
2017/冬/08	13(14%)	53.9	36.8/SW	93.6/SW	15.4	30.8	53.8	.0	15.4	.0	84.6	.0	SW / 69.2%
2017/冬/09	12(13%)	53.3	35.6/SW	87.6/SW	8.3	41.7	50.0	.0	16.7	.0	83.3	.0	SW / 75.0%
2017/冬/10	58(64%)	42.4	10.9/ENE	96.7/ENE	27.6	36.2	36.2	.0	53.4	5.2	41.4	.0	SW / 34.5%
2017/冬/11	60(67%)	44.0	8.8/ENE	99.8/SW	26.7	33.3	40.0	.0	53.3	3.3	43.3	.0	ENE/ 35.0%
2017/冬/12	14(16%)	57.7	45.1/SW	119.6/SW	21.4	7.1	64.3	7.1	14.3	.0	85.7	.0	SW / 64.3%
2017/冬/13	14(16%)	59.9	48.1/SW	111.3/WSW	21.4	14.3	50.0	14.3	21.4	.0	78.6	.0	SW / 57.1%
2017/冬/14	14(16%)	65.1	49.1/SW	125.7/SW	14.3	35.7	28.6	21.4	21.4	.0	71.4	7.1	SW / 64.3%
2017/冬/15	14(16%)	64.9	46.3/SW	138.6/SW	7.1	50.0	28.6	14.3	21.4	.0	71.4	7.1	SW / 50.0%
2017/冬/16	41(46%)	46.9	.2/SW	138.9/SW	34.1	31.7	29.3	4.9	53.7	2.4	39.0	4.9	NE / 34.1%
2017/冬/17	41(46%)	45.6	3.8/NNE	127.9/SW	39.0	19.5	36.6	4.9	53.7	2.4	34.1	9.8	NE / 36.6%
2017/冬/18	14(16%)	50.0	37.3/WSW	123.1/SW	42.9	21.4	28.6	7.1	28.6	.0	64.3	7.1	SW / 42.9%
2017/冬/19	14(16%)	49.0	35.0/SW	118.2/SW	42.9	21.4	28.6	7.1	28.6	.0	57.1	14.3	SW / 50.0%
2017/冬/20	14(16%)	44.8	25.5/SW	107.4/SW	35.7	21.4	35.7	7.1	35.7	.0	57.1	7.1	SW / 50.0%
2017/冬/21	14(16%)	38.6	10.4/WSW	92.4/WSW	35.7	35.7	28.6	.0	42.9	7.1	50.0	.0	SW / 28.6%
2017/冬/22	20(22%)	39.6	10.9/NE	99.1/NE	40.0	25.0	35.0	.0	60.0	5.0	30.0	5.0	NE / 40.0%
2017/冬/23	20(22%)	38.2	9.0/ENE	97.1/NE	45.0	20.0	35.0	.0	55.0	5.0	35.0	5.0	NE / 30.0%

表4.2.2b 2017年春季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/春/00	92(100%)	49.2	.1/N	119.2/NE	25.0	34.8	34.8	5.4	42.4	3.3	52.2	2.2	SW / 28.3%
2017/春/01	92(100%)	48.7	2.7/SW	121.8/ENE	28.3	28.3	37.0	6.5	43.5	3.3	48.9	4.3	SW / 29.3%
2017/春/02	92(100%)	49.2	8.4/WSW	122.0/SW	29.3	27.2	37.0	6.5	37.0	3.3	53.3	6.5	SW / 29.3%
2017/春/03	92(100%)	49.3	13.4/WSW	128.1/SW	28.3	30.4	34.8	6.5	34.8	4.3	57.6	3.3	SW / 29.3%
2017/春/04	92(100%)	46.2	13.1/SW	114.3/WSW	29.3	30.4	33.7	6.5	35.9	6.5	55.4	2.2	SW / 31.5%
2017/春/05	92(100%)	46.4	11.1/WSW	112.5/SW	30.4	28.3	39.1	2.2	37.0	1.1	58.7	3.3	SW / 32.6%
2017/春/06	92(100%)	45.2	7.9/WSW	116.1/SW	32.6	29.3	34.8	3.3	41.3	4.3	51.1	3.3	SW / 28.3%
2017/春/07	91(99%)	45.1	3.5/WSW	117.3/SW	34.1	26.4	35.2	4.4	42.9	5.5	47.3	4.4	NE / 28.6%
2017/春/08	92(100%)	47.3	1.5/WNW	116.3/NE	31.5	28.3	33.7	6.5	46.7	1.1	48.9	3.3	NE / 25.0%
2017/春/09	92(100%)	47.5	1.5/NE	118.0/SW	32.6	30.4	30.4	6.5	42.4	6.5	45.7	5.4	NE / 26.1%
2017/春/10	92(100%)	48.9	2.9/NNE	125.6/NE	34.8	21.7	33.7	9.8	41.3	7.6	42.4	8.7	NE / 23.9%
2017/春/11	92(100%)	50.1	1.1/NNW	128.1/SW	31.5	25.0	34.8	8.7	42.4	3.3	51.1	3.3	SW / 26.1%
2017/春/12	92(100%)	53.7	2.1/W	147.5/NE	23.9	29.3	34.8	12.0	41.3	3.3	53.3	2.2	WSW/ 26.1%
2017/春/13	92(100%)	52.2	3.5/WSW	146.4/NE	23.9	33.7	31.5	10.9	40.2	4.3	48.9	6.5	SW / 25.0%
2017/春/14	92(100%)	49.0	5.3/WSW	150.5/ENE	29.3	30.4	34.8	5.4	37.0	2.2	52.2	8.7	SW / 30.4%
2017/春/15	92(100%)	45.2	6.4/WSW	130.3/ENE	35.9	21.7	38.0	4.3	38.0	5.4	53.3	3.3	SW / 23.9%
2017/春/16	92(100%)	45.5	4.4/W	115.8/ENE	30.4	30.4	35.9	3.3	42.4	4.3	48.9	4.3	SW / 29.3%
2017/春/17	92(100%)	45.4	2.3/NW	131.0/ENE	29.3	32.6	33.7	4.3	40.2	4.3	50.0	5.4	NE / 27.2%
2017/春/18	92(100%)	44.8	4.9/NNE	118.3/ENE	31.5	27.2	38.0	3.3	44.6	2.2	46.7	6.5	NE / 30.4%
2017/春/19	92(100%)	45.5	5.7/NNE	109.8/SW	30.4	28.3	38.0	3.3	42.4	4.3	44.6	8.7	NE / 28.3%
2017/春/20	92(100%)	46.2	9.1/NE	137.0/NE	25.0	32.6	40.2	2.2	47.8	4.3	42.4	5.4	NE / 32.6%
2017/春/21	92(100%)	46.1	10.8/NE	145.8/NE	33.7	22.8	40.2	3.3	51.1	3.3	42.4	3.3	NE / 34.8%
2017/春/22	92(100%)	46.9	10.4/NE	145.6/NE	30.4	29.3	33.7	6.5	44.6	4.3	47.8	3.3	NE / 33.7%
2017/春/23	92(100%)	48.1	6.1/NE	131.4/NE	26.1	30.4	40.2	3.3	43.5	1.1	52.2	3.3	SW / 23.9%

表4.2.2c 2017年夏季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/夏/00	92(100%)	45.2	10.2/WSW	119.6/SW	35.9	29.3	30.4	4.3	35.9	8.7	51.1	4.3	WSW/ 26.1%
2017/夏/01	92(100%)	42.5	10.1/WSW	121.8/NE	40.2	26.1	28.3	5.4	33.7	7.6	52.2	6.5	SW / 25.0%
2017/夏/02	92(100%)	45.1	12.8/WSW	120.9/WSW	32.6	35.9	27.2	4.3	37.0	6.5	53.3	3.3	WSW/ 29.3%
2017/夏/03	92(100%)	47.2	14.9/WSW	124.2/SW	32.6	31.5	29.3	6.5	40.2	1.1	50.0	8.7	WSW/ 21.7%
2017/夏/04	92(100%)	49.6	15.2/WSW	156.7/SW	33.7	23.9	32.6	9.8	37.0	5.4	46.7	10.9	NE / 30.4%
2017/夏/05	92(100%)	48.6	14.7/WSW	164.5/SW	35.9	20.7	33.7	9.8	38.0	4.3	50.0	7.6	NE / 23.9%
2017/夏/06	91(99%)	48.4	12.2/WSW	165.8/WSW	34.1	24.2	37.4	4.4	36.3	4.4	48.4	11.0	NE / 26.4%
2017/夏/07	92(100%)	47.2	6.3/W	143.7/SW	31.5	25.0	38.0	5.4	42.4	1.1	47.8	8.7	NE / 30.4%
2017/夏/08	92(100%)	44.3	3.5/WNW	118.3/SW	33.7	29.3	33.7	3.3	41.3	2.2	51.1	5.4	NE / 27.2%
2017/夏/09	91(99%)	45.6	3.2/NNW	128.7/NE	33.0	29.7	33.0	4.4	47.3	1.1	47.3	4.4	NE / 23.1%
2017/夏/10	91(99%)	45.1	4.1/N	129.0/NE	37.4	26.4	31.9	4.4	47.3	4.4	40.7	7.7	NE / 28.6%
2017/夏/11	91(99%)	43.7	4.3/NNW	139.8/NE	35.2	28.6	34.1	2.2	42.9	5.5	41.8	9.9	NE / 24.2%
2017/夏/12	91(99%)	43.5	5.3/NNW	139.2/ENE	39.6	25.3	30.8	4.4	40.7	3.3	38.5	17.6	NE / 22.0%
2017/夏/13	92(100%)	43.8	5.0/NNW	139.4/NE	39.1	25.0	31.5	4.3	39.1	4.3	43.5	13.0	NE / 22.8%
2017/夏/14	92(100%)	45.5	5.6/NW	135.2/NE	35.9	25.0	35.9	3.3	40.2	2.2	44.6	13.0	SW / 21.7%
2017/夏/15	92(100%)	47.1	4.9/NNW	127.6/ENE	28.3	28.3	39.1	4.3	45.7	3.3	42.4	8.7	NE / 25.0%
2017/夏/16	92(100%)	45.9	6.1/NW	132.6/WSW	29.3	38.0	29.3	3.3	46.7	3.3	43.5	6.5	NE / 22.8%
2017/夏/17	92(100%)	48.3	5.3/NNW	143.4/SW	32.6	22.8	39.1	5.4	46.7	6.5	41.3	5.4	NE / 31.5%
2017/夏/18	92(100%)	49.3	5.3/NNW	145.3/SW	34.8	20.7	38.0	6.5	44.6	5.4	42.4	7.6	NE / 29.3%
2017/夏/19	92(100%)	50.9	2.8/WNW	146.7/SW	28.3	29.3	35.9	6.5	45.7	2.2	47.8	4.3	NE / 27.2%
2017/夏/20	92(100%)	51.9	5.9/WSW	139.8/WSW	23.9	33.7	33.7	8.7	37.0	8.7	52.2	2.2	SW / 26.1%
2017/夏/21	92(100%)	49.6	7.7/WSW	132.0/SW	31.5	25.0	33.7	9.8	37.0	7.6	50.0	5.4	SW / 27.2%
2017/夏/22	92(100%)	47.6	8.7/WSW	126.5/NE	31.5	29.3	30.4	8.7	33.7	4.3	58.7	3.3	SW / 30.4%
2017/夏/23	92(100%)	47.2	7.6/SW	115.3/NE	29.3	32.6	32.6	5.4	41.3	3.3	51.1	4.3	WSW/ 25.0%

表4.2.2d 2017年秋季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/秋/00	91(100%)	58.0	32.5/NE	144.5/SW	26.4	20.9	45.1	7.7	64.8	2.2	27.5	5.5	NE / 35.2%
2017/秋/01	90(99%)	56.5	31.4/NE	130.8/SW	22.2	28.9	37.8	11.1	64.4	5.6	30.0	.0	NE / 37.8%
2017/秋/02	91(100%)	56.7	33.8/NE	121.5/NE	25.3	18.7	45.1	11.0	64.8	5.5	27.5	2.2	NE / 41.8%
2017/秋/03	91(100%)	56.0	35.0/NE	119.7/NE	25.3	22.0	41.8	11.0	64.8	2.2	26.4	6.6	NE / 37.4%
2017/秋/04	91(100%)	56.7	39.6/NE	124.3/NE	24.2	18.7	46.2	11.0	65.9	4.4	19.8	9.9	NE / 44.0%
2017/秋/05	91(100%)	55.3	41.6/NE	121.4/NE	25.3	20.9	47.3	6.6	72.5	2.2	19.8	5.5	NE / 45.1%
2017/秋/06	90(99%)	55.2	41.5/NE	116.3/ENE	25.6	21.1	48.9	4.4	76.7	.0	21.1	2.2	NE / 40.0%
2017/秋/07	90(99%)	54.8	39.1/NE	127.9/NE	24.4	23.3	50.0	2.2	72.2	2.2	22.2	3.3	NE / 44.4%
2017/秋/08	91(100%)	54.7	38.5/NE	141.2/NE	24.2	23.1	47.3	5.5	74.7	4.4	18.7	2.2	NE / 39.6%
2017/秋/09	91(100%)	52.7	35.7/NE	144.6/NE	26.4	22.0	48.4	3.3	69.2	2.2	23.1	5.5	NE / 42.9%
2017/秋/10	91(100%)	52.1	31.1/NE	145.9/NE	26.4	25.3	45.1	3.3	64.8	5.5	26.4	3.3	NE / 40.7%
2017/秋/11	90(99%)	51.2	25.3/NE	125.6/NE	25.6	26.7	45.6	2.2	62.2	2.2	32.2	3.3	NE / 41.1%
2017/秋/12	91(100%)	51.5	19.1/NE	124.1/NE	20.9	29.7	46.2	3.3	60.4	2.2	35.2	2.2	NE / 34.1%
2017/秋/13	91(100%)	47.2	14.3/NE	123.2/NE	26.4	34.1	34.1	5.5	58.2	3.3	34.1	4.4	NE / 30.8%
2017/秋/14	91(100%)	45.9	12.1/NE	143.4/ENE	29.7	36.3	27.5	6.6	51.6	4.4	37.4	6.6	NE / 26.4%
2017/秋/15	91(100%)	44.1	15.5/NE	145.2/NE	36.3	28.6	30.8	4.4	58.2	2.2	35.2	4.4	NE / 33.0%
2017/秋/16	91(100%)	46.9	19.5/NE	153.0/NE	35.2	30.8	29.7	4.4	62.6	3.3	30.8	3.3	NE / 36.3%
2017/秋/17	91(100%)	49.6	22.2/NE	150.0/NE	30.8	28.6	30.8	9.9	59.3	2.2	33.0	5.5	NE / 38.5%
2017/秋/18	90(99%)	50.8	24.0/NE	141.1/ENE	34.4	21.1	32.2	12.2	57.8	8.9	30.0	3.3	NE / 34.4%
2017/秋/19	91(100%)	53.0	29.2/ENE	150.1/NE	33.0	17.6	41.8	7.7	60.4	9.9	27.5	2.2	NE / 36.3%
2017/秋/20	90(99%)	53.9	30.1/NE	132.9/NE	28.9	26.7	35.6	8.9	63.3	2.2	32.2	2.2	NE / 41.1%
2017/秋/21	91(100%)	55.9	33.8/NE	124.8/SW	24.2	27.5	39.6	8.8	67.0	3.3	28.6	1.1	NE / 49.5%
2017/秋/22	91(100%)	56.0	33.8/NE	134.0/SW	26.4	20.9	49.5	3.3	69.2	3.3	24.2	3.3	NE / 42.9%
2017/秋/23	91(100%)	57.1	32.8/NE	139.1/SW	27.5	18.7	47.3	6.6	68.1	1.1	23.1	7.7	NE / 41.8%

表4.2.2e 2017年全年逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
2017/年/00	288(79%)	50.1	6.4/NE	144.5/SW	29.5	28.8	36.1	5.6	46.9	4.5	44.8	3.8	NE / 22.9%
2017/年/01	287(79%)	49.0	4.9/NE	130.8/SW	30.0	28.6	34.1	7.3	46.0	5.2	45.3	3.5	NE / 24.4%
2017/年/02	288(79%)	50.3	3.0/NNE	122.0/SW	28.8	27.8	36.1	7.3	45.1	4.9	46.2	3.8	NE / 26.0%
2017/年/03	288(79%)	50.9	2.2/NNW	128.1/SW	28.1	28.8	34.7	8.3	45.1	2.8	46.2	5.9	NE / 26.4%
2017/年/04	317(87%)	51.1	6.5/NE	156.7/SW	27.8	25.9	37.5	8.8	48.3	4.7	40.4	6.6	NE / 32.8%
2017/年/05	317(87%)	50.5	7.9/NE	164.5/SW	29.3	24.3	40.1	6.3	50.8	2.2	42.3	4.7	NE / 32.2%
2017/年/06	286(78%)	49.6	5.6/NE	165.8/WSW	30.1	25.5	40.2	4.2	49.7	2.8	42.3	5.2	NE / 30.4%
2017/年/07	286(78%)	49.2	7.9/NE	143.7/SW	29.4	24.8	41.6	4.2	50.7	2.8	41.3	5.2	NE / 33.6%
2017/年/08	288(79%)	49.0	9.9/NE	141.2/NE	29.2	27.1	38.9	4.9	52.4	2.4	41.7	3.5	NE / 29.9%
2017/年/09	286(78%)	48.8	10.5/NE	144.6/NE	29.7	28.0	37.8	4.5	51.4	3.1	40.6	4.9	NE / 30.1%
2017/年/10	332(91%)	47.6	11.9/NE	145.9/NE	31.9	26.5	36.7	4.8	51.5	5.7	37.3	5.4	NE / 29.2%
2017/年/11	333(91%)	47.5	8.7/NE	139.8/NE	30.0	27.9	38.4	3.6	49.8	3.6	42.0	4.5	NE / 26.7%
2017/年/12	288(79%)	50.0	4.5/NNE	147.5/NE	27.8	27.1	38.5	6.6	45.8	2.8	44.4	6.9	NE / 26.4%
2017/年/13	289(79%)	48.3	2.5/N	146.4/NE	29.4	30.1	33.2	7.3	44.6	3.8	43.9	7.6	NE / 24.9%
2017/年/14	289(79%)	47.7	2.8/NW	150.5/ENE	30.8	30.8	32.5	5.9	41.9	2.8	46.0	9.3	SW / 24.9%
2017/年/15	289(79%)	46.4	2.9/NNW	145.2/NE	32.2	27.3	35.6	4.8	46.0	3.5	45.0	5.5	NE / 25.3%
2017/年/16	316(87%)	46.2	4.7/NNE	153.0/NE	32.0	32.9	31.3	3.8	50.9	3.5	40.8	4.7	NE / 28.5%
2017/年/17	316(87%)	47.5	7.5/NE	150.0/NE	32.0	26.9	34.8	6.3	49.4	4.1	40.5	6.0	NE / 32.9%
2017/年/18	288(79%)	48.4	7.9/NE	145.3/SW	34.0	22.9	35.8	7.3	47.9	5.2	41.0	5.9	NE / 30.6%
2017/年/19	289(79%)	49.7	8.8/NE	150.1/NE	31.1	24.9	38.1	5.9	48.4	5.2	40.8	5.5	NE / 30.1%
2017/年/20	288(79%)	50.3	9.2/NE	139.8/WSW	26.4	30.6	36.5	6.6	48.6	4.9	43.1	3.5	NE / 31.6%
2017/年/21	289(79%)	50.0	11.1/NE	145.8/NE	30.1	25.6	37.4	6.9	51.2	4.8	40.8	3.1	NE / 33.6%
2017/年/22	295(81%)	49.5	11.7/NE	145.6/NE	30.2	26.4	37.6	5.8	49.8	4.1	42.7	3.4	NE / 33.9%
2017/年/23	295(81%)	49.9	10.2/NE	139.1/SW	28.8	26.8	39.7	4.7	51.2	2.0	41.7	5.1	NE / 28.5%

表4.2.3a 歷年年冬季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/冬/00	391(62%)	43.6	27.1/NE	121.5/NE	36.3	24.8	36.6	2.3	66.2	6.1	24.8	2.8	NE / 39.4%
歷年/冬/01	387(61%)	42.5	25.7/NE	126.9/NE	35.9	28.2	33.6	2.3	65.9	5.4	25.6	3.1	NE / 41.3%
歷年/冬/02	429(68%)	41.9	21.5/NE	122.1/NE	37.5	26.1	33.6	2.8	62.9	3.7	30.5	2.8	NE / 37.5%
歷年/冬/03	427(68%)	42.4	20.2/NE	122.9/NE	35.4	28.8	32.1	3.7	59.0	5.6	30.2	5.2	NE / 38.2%
歷年/冬/04	413(65%)	42.5	20.4/NE	138.7/SW	39.2	24.7	32.7	3.4	62.5	3.6	30.3	3.6	NE / 36.8%
歷年/冬/05	427(68%)	42.5	19.5/NE	133.8/SW	35.8	27.6	34.0	2.6	59.5	4.4	31.4	4.7	NE / 37.7%
歷年/冬/06	424(67%)	41.2	17.0/NE	142.1/SW	37.3	28.5	32.5	1.7	55.7	5.9	34.4	4.0	NE / 35.1%
歷年/冬/07	430(68%)	40.0	15.9/ENE	127.3/SW	39.8	28.4	29.3	2.6	56.0	5.6	35.1	3.3	NE / 33.3%
歷年/冬/08	388(61%)	38.5	14.1/ENE	119.4/SW	43.8	26.3	28.1	1.8	52.1	7.2	36.9	3.9	NE / 29.4%
歷年/冬/09	392(62%)	38.2	12.3/ENE	120.3/NE	41.6	28.6	26.8	3.1	49.0	8.7	39.3	3.1	NE / 28.8%
歷年/冬/10	479(76%)	36.3	10.6/ENE	119.9/NE	45.1	28.2	24.4	2.3	48.0	6.1	42.0	4.0	NE / 23.6%
歷年/冬/11	481(76%)	36.4	7.7/ENE	124.6/SW	43.9	29.5	24.5	2.1	47.0	5.0	42.2	5.8	SW / 24.5%
歷年/冬/12	394(62%)	38.0	4.0/ENE	124.8/NE	43.4	27.2	27.7	1.8	43.7	4.3	48.0	4.1	SW / 27.9%
歷年/冬/13	392(62%)	37.4	.9/ENE	121.3/SW	40.8	30.1	27.3	1.8	42.1	5.4	48.2	4.3	SW / 27.6%
歷年/冬/14	428(68%)	38.7	1.9/SW	125.7/SW	40.4	29.2	27.6	2.8	42.3	3.0	50.2	4.4	SW / 31.5%
歷年/冬/15	432(68%)	38.6	1.5/SW	138.6/SW	41.2	28.7	27.5	2.5	43.3	3.5	47.9	5.3	SW / 28.0%
歷年/冬/16	417(66%)	39.2	2.1/NE	138.9/SW	38.8	30.9	27.6	2.6	45.1	4.1	44.6	6.2	NE / 28.5%
歷年/冬/17	419(66%)	39.4	6.2/NE	127.9/SW	39.1	30.5	28.4	1.9	49.6	3.8	40.8	5.7	NE / 30.3%
歷年/冬/18	425(67%)	40.4	8.2/NE	128.6/NE	39.1	27.1	30.8	3.1	50.4	4.7	40.2	4.7	NE / 33.4%
歷年/冬/19	434(69%)	40.8	13.9/NE	136.0/SW	37.6	29.7	30.0	2.8	55.1	4.8	35.3	4.8	NE / 36.2%
歷年/冬/20	393(62%)	43.6	20.8/NE	136.6/NE	36.9	25.2	33.8	4.1	63.4	4.1	29.5	3.1	NE / 39.2%
歷年/冬/21	388(61%)	43.9	24.6/NE	126.0/SW	36.9	23.7	35.6	3.9	64.7	5.9	27.8	1.5	NE / 43.3%
歷年/冬/22	433(69%)	43.9	26.9/NE	119.7/NE	37.0	24.0	37.0	2.1	66.1	6.5	24.2	3.2	NE / 41.8%
歷年/冬/23	390(62%)	43.5	27.1/NE	127.5/ENE	35.1	25.1	37.2	2.6	63.6	7.7	24.9	3.8	NE / 40.8%

表4.2.3b 歷年年春季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/春/00	523(81%)	41.6	4.4/NE	139.1/NE	36.5	29.3	30.8	3.4	44.4	4.8	44.2	6.7	NE / 23.9%
歷年/春/01	519(81%)	41.6	.5/NE	128.0/SW	36.8	29.9	30.1	3.3	43.0	4.4	47.4	5.2	SW / 26.8%
歷年/春/02	516(80%)	42.7	3.1/WSW	126.5/SW	35.3	28.3	33.3	3.1	40.9	2.9	50.8	5.4	SW / 29.1%
歷年/春/03	522(81%)	43.7	5.5/WSW	128.1/SW	34.3	27.6	33.9	4.2	39.1	2.5	51.7	6.7	SW / 27.8%
歷年/春/04	521(81%)	43.9	5.7/WSW	124.0/NE	32.6	27.8	36.1	3.5	38.2	5.0	50.7	6.1	SW / 29.8%
歷年/春/05	519(81%)	43.9	5.5/WSW	129.5/NE	35.8	26.2	34.5	3.5	40.3	1.7	53.2	4.8	SW / 31.6%
歷年/春/06	518(80%)	43.9	3.0/WSW	127.0/SW	33.6	31.1	31.9	3.5	41.9	3.9	50.6	3.7	SW / 30.1%
歷年/春/07	528(82%)	43.3	1.1/WNW	126.0/SW	34.7	29.2	32.6	3.6	42.4	3.2	47.3	7.0	NE / 26.1%
歷年/春/08	514(80%)	42.3	2.3/NE	138.6/NE	38.3	26.7	31.5	3.5	45.1	4.9	44.7	5.3	NE / 25.5%
歷年/春/09	521(81%)	41.2	4.8/NE	132.0/NE	39.2	26.1	32.2	2.5	46.4	4.8	42.8	6.0	NE / 26.9%
歷年/春/10	517(80%)	40.6	4.6/NE	125.6/NE	40.4	27.7	28.6	3.3	44.3	6.2	42.0	7.5	NE / 24.2%
歷年/春/11	526(82%)	40.6	5.3/NE	128.1/SW	38.0	30.2	29.1	2.7	44.9	4.2	43.0	8.0	NE / 25.3%
歷年/春/12	522(81%)	42.0	5.9/NE	147.5/NE	35.6	30.5	29.7	4.2	45.4	3.8	44.1	6.7	NE / 27.4%
歷年/春/13	513(80%)	41.2	4.2/NNE	146.4/NE	38.0	28.8	29.8	3.3	43.9	3.5	44.1	8.6	NE / 26.7%
歷年/春/14	527(82%)	43.6	4.9/NNE	150.5/ENE	33.0	31.7	32.3	3.0	45.5	4.0	42.7	7.8	NE / 26.6%
歷年/春/15	527(82%)	43.3	3.5/NNE	144.6/NE	34.0	29.6	34.0	2.5	44.4	4.6	42.3	8.7	SW / 24.3%
歷年/春/16	521(81%)	44.0	4.5/NNE	115.8/ENE	34.2	28.4	34.7	2.7	45.9	4.0	43.0	7.1	NE / 26.7%
歷年/春/17	521(81%)	44.3	5.5/NE	150.2/ENE	33.0	30.1	32.6	4.2	45.7	4.8	42.8	6.7	NE / 26.7%
歷年/春/18	523(81%)	43.7	6.9/NE	138.4/ENE	35.4	26.0	35.0	3.6	47.2	6.1	40.3	6.3	NE / 28.9%
歷年/春/19	519(81%)	43.3	9.5/NE	138.1/ENE	36.8	24.5	35.1	3.7	49.3	5.8	38.5	6.4	NE / 28.7%
歷年/春/20	523(81%)	42.8	10.2/NE	142.3/SW	37.7	25.4	32.9	4.0	49.1	6.3	39.2	5.4	NE / 28.9%
歷年/春/21	522(81%)	43.3	11.4/NE	145.8/NE	36.0	27.0	33.5	3.4	51.3	5.2	38.7	4.8	NE / 32.0%
歷年/春/22	525(82%)	43.1	10.9/NE	145.6/NE	37.3	26.7	30.9	5.1	49.1	4.8	39.2	6.9	NE / 31.4%
歷年/春/23	461(72%)	43.6	10.3/NE	138.8/NE	34.3	28.9	33.6	3.3	49.9	4.3	40.8	5.0	NE / 29.7%

表4.2.3c 歷年年夏季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/夏/00	606(94%)	44.5	11.6/WSW	150.6/SW	33.8	29.5	32.0	4.6	33.3	4.8	55.1	6.8	SW / 28.1%
歷年/夏/01	607(94%)	44.4	14.7/WSW	157.0/SW	35.4	27.3	31.3	5.9	31.0	4.3	56.0	8.7	SW / 31.1%
歷年/夏/02	615(95%)	46.0	16.3/WSW	140.8/ENE	32.8	30.1	30.9	6.2	31.2	3.7	58.2	6.8	SW / 27.2%
歷年/夏/03	613(95%)	45.8	16.6/WSW	155.3/SW	33.1	30.0	31.2	5.7	32.6	2.6	57.6	7.2	SW / 29.9%
歷年/夏/04	614(95%)	46.7	14.7/WSW	158.5/SW	33.6	26.5	34.5	5.4	32.9	4.4	53.3	9.4	SW / 25.6%
歷年/夏/05	614(95%)	45.0	12.5/WSW	168.2/SW	37.1	25.4	31.6	5.9	35.2	3.3	53.3	8.3	SW / 27.4%
歷年/夏/06	609(95%)	45.0	8.9/WSW	166.6/SW	33.8	28.6	32.7	4.9	36.5	4.1	50.9	8.5	SW / 25.5%
歷年/夏/07	608(94%)	44.0	4.8/W	143.7/SW	36.8	26.5	32.2	4.4	40.8	2.1	49.0	8.1	NE / 25.3%
歷年/夏/08	608(94%)	43.2	2.5/NW	140.7/WSW	36.8	28.3	31.3	3.6	42.4	3.6	48.5	5.4	NE / 27.5%
歷年/夏/09	605(94%)	42.8	3.6/N	147.3/SW	36.7	29.6	29.1	4.6	44.0	4.0	45.5	6.6	NE / 25.8%
歷年/夏/10	599(93%)	42.5	3.4/N	155.0/NE	40.6	27.0	27.9	4.5	40.6	4.2	47.1	8.2	NE / 24.2%
歷年/夏/11	604(94%)	42.4	2.8/NNW	162.3/NE	39.4	28.3	27.5	4.8	39.7	5.6	47.5	7.1	SW / 22.7%
歷年/夏/12	598(93%)	43.8	3.4/NNW	158.4/NE	34.9	32.4	27.1	5.5	39.6	3.7	46.0	10.7	SW / 23.4%
歷年/夏/13	596(93%)	44.8	3.7/WNW	149.6/NE	33.7	29.4	31.0	5.9	38.8	2.9	49.7	8.7	SW / 24.5%
歷年/夏/14	596(93%)	44.2	5.4/WNW	157.4/NE	36.4	27.3	31.5	4.7	36.9	3.7	46.5	12.9	SW / 24.8%
歷年/夏/15	602(93%)	46.3	6.0/WNW	162.2/SW	32.2	28.2	33.6	6.0	37.4	3.2	46.2	13.3	SW / 23.3%
歷年/夏/16	602(93%)	45.7	5.6/WNW	147.7/SW	34.4	28.7	32.1	4.8	39.2	3.2	45.3	12.3	NE / 22.6%
歷年/夏/17	593(92%)	46.7	4.3/NW	143.4/SW	33.2	26.5	34.9	5.4	40.5	2.9	46.2	10.5	NE / 24.5%
歷年/夏/18	602(93%)	46.8	3.4/WNW	150.0/SW	33.2	28.6	31.9	6.3	40.2	3.5	47.5	8.8	NE / 25.2%
歷年/夏/19	594(92%)	47.1	3.4/W	162.0/SW	32.8	28.3	32.5	6.4	39.6	5.2	49.5	5.7	SW / 26.8%
歷年/夏/20	596(93%)	47.7	5.9/WSW	161.0/SW	30.5	32.4	29.5	7.6	36.1	6.2	51.7	6.0	SW / 27.3%
歷年/夏/21	599(93%)	46.1	5.8/WSW	170.1/SW	33.2	29.9	30.1	6.8	37.9	4.5	51.6	6.0	SW / 26.9%
歷年/夏/22	605(94%)	44.5	8.4/WSW	149.5/SW	35.7	28.8	29.3	6.3	33.9	6.0	53.7	6.4	SW / 28.3%
歷年/夏/23	572(89%)	43.8	11.0/WSW	142.8/SW	34.4	31.3	29.2	5.1	34.4	4.2	54.9	6.5	SW / 27.1%

表4.2.3d 歷年年秋季逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/秋/00	661(91%)	47.2	19.7/NE	159.0/SW	33.7	24.4	37.1	4.8	58.2	5.1	31.0	5.6	NE / 36.0%
歷年/秋/01	660(91%)	48.1	20.1/NE	150.0/ENE	31.2	27.4	35.5	5.9	60.8	4.8	30.8	3.6	NE / 37.3%
歷年/秋/02	663(91%)	49.7	21.3/NE	150.0/SW	27.5	28.8	37.6	6.2	61.4	3.9	31.1	3.6	NE / 39.5%
歷年/秋/03	679(93%)	49.3	21.7/NE	169.0/NE	29.2	27.5	36.7	6.6	60.4	3.8	31.8	4.0	NE / 39.6%
歷年/秋/04	659(91%)	50.3	24.7/NE	184.4/NE	27.8	26.3	39.5	6.5	62.7	2.4	29.4	5.5	NE / 41.6%
歷年/秋/05	661(91%)	50.2	27.3/NE	168.7/NE	27.7	26.8	39.9	5.6	65.1	3.5	26.6	4.8	NE / 42.4%
歷年/秋/06	657(90%)	50.0	28.5/NE	159.9/NE	28.6	24.7	41.7	5.0	68.3	3.0	24.8	3.8	NE / 40.0%
歷年/秋/07	677(93%)	49.1	27.6/NE	159.9/NE	29.7	24.7	40.2	5.5	66.5	4.0	25.8	3.7	NE / 39.0%
歷年/秋/08	660(91%)	49.5	27.1/NE	147.7/NE	28.2	25.2	41.7	5.0	66.8	4.1	25.6	3.5	NE / 40.9%
歷年/秋/09	659(91%)	47.5	23.5/NE	144.6/NE	31.6	25.8	38.1	4.6	63.3	4.2	27.8	4.7	NE / 38.8%
歷年/秋/10	662(91%)	46.0	18.2/NE	145.9/NE	32.9	27.3	36.7	3.0	58.5	6.0	31.6	3.9	NE / 33.7%
歷年/秋/11	682(94%)	43.7	12.5/NE	139.2/NE	33.0	31.1	33.4	2.5	55.7	3.5	36.8	4.0	NE / 31.8%
歷年/秋/12	663(91%)	43.3	7.0/NE	134.1/SW	32.7	32.3	32.4	2.6	51.0	4.2	38.6	6.2	NE / 29.1%
歷年/秋/13	661(91%)	43.1	4.2/NE	140.2/SW	33.1	34.0	29.3	3.5	47.4	4.8	42.2	5.6	NE / 27.4%
歷年/秋/14	666(91%)	43.8	2.0/NNW	143.4/ENE	32.7	32.6	31.2	3.5	44.7	4.1	45.8	5.4	NE / 26.1%
歷年/秋/15	682(94%)	42.6	1.7/NW	173.2/WSW	32.4	34.5	30.4	2.8	43.7	3.7	46.3	6.3	NE / 26.0%
歷年/秋/16	657(90%)	42.7	2.3/NNE	194.5/SW	35.0	32.7	29.1	3.2	44.0	4.4	45.2	6.4	NE / 28.3%
歷年/秋/17	663(91%)	43.0	3.8/NE	192.6/SW	34.5	32.4	28.5	4.5	44.9	5.0	44.2	5.9	NE / 29.3%
歷年/秋/18	656(90%)	43.6	6.1/NE	149.3/SW	35.2	29.9	29.9	5.0	45.9	5.5	44.2	4.4	NE / 28.4%
歷年/秋/19	681(94%)	45.2	9.5/NE	156.1/SW	33.2	28.5	32.9	5.4	48.3	4.4	41.4	5.9	NE / 31.9%
歷年/秋/20	660(91%)	45.1	13.2/NE	167.9/SW	32.6	30.3	31.4	5.8	53.8	3.0	37.1	6.1	NE / 33.5%
歷年/秋/21	661(91%)	45.4	15.5/NE	156.3/SW	34.9	28.4	30.3	6.4	56.0	4.1	34.3	5.6	NE / 35.6%
歷年/秋/22	656(90%)	45.5	18.2/NE	156.7/SW	35.2	28.4	30.8	5.6	55.6	5.6	33.1	5.6	NE / 36.0%
歷年/秋/23	665(91%)	46.0	18.3/NE	155.6/NE	34.9	26.2	32.6	6.3	57.4	5.9	32.0	4.7	NE / 37.4%

表4.2.3e 歷年年全年逐時臺東港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

日期 (年/月/時)	觀測 點數	流速 平均值 (cm/s)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	最大流 流速/流向 (cm/s)/(來向)	1/2節流 <25.7 (%)	1節流 ~51.4 (%)	2節流 ~103 (%)	大流 >103 (%)	流向 N~E (%)	流向 E~S (%)	流向 S~W (%)	流向 W~N (%)	主要流向 方向/百分比
歷年/年/00	2181(75%)	44.4	8.7/NE	159.0/SW	34.9	27.1	34.1	4.0	49.4	5.1	39.8	5.7	NE / 28.9%
歷年/年/01	2173(74%)	44.5	6.8/NE	157.0/SW	34.6	28.1	32.7	4.6	49.1	4.7	40.9	5.3	NE / 28.6%
歷年/年/02	2223(76%)	45.6	5.4/NE	150.0/SW	32.7	28.5	34.0	4.8	48.6	3.6	43.0	4.8	NE / 29.4%
歷年/年/03	2241(77%)	45.7	4.9/NE	169.0/NE	32.6	28.5	33.6	5.3	47.6	3.5	43.2	5.7	NE / 29.6%
歷年/年/04	2207(76%)	46.4	6.1/NE	184.4/NE	32.7	26.4	36.0	4.9	48.6	3.8	41.2	6.4	NE / 30.0%
歷年/年/05	2221(76%)	45.8	7.5/NE	168.7/NE	33.8	26.4	35.2	4.6	49.9	3.2	41.1	5.8	NE / 31.0%
歷年/年/06	2208(76%)	45.5	8.8/NE	166.6/SW	32.9	28.0	35.1	4.0	50.9	4.1	39.9	5.1	NE / 31.1%
歷年/年/07	2243(77%)	44.6	10.2/NE	159.9/NE	34.7	26.9	34.2	4.2	51.9	3.6	39.0	5.6	NE / 31.2%
歷年/年/08	2170(74%)	44.1	11.3/NE	147.7/NE	35.8	26.6	33.9	3.7	52.2	4.7	38.6	4.5	NE / 31.4%
歷年/年/09	2177(75%)	43.0	11.1/NE	147.3/SW	36.6	27.4	32.2	3.8	51.3	5.1	38.4	5.2	NE / 30.5%
歷年/年/10	2257(77%)	41.8	9.1/NE	155.0/NE	39.3	27.5	29.9	3.3	48.2	5.6	40.3	5.9	NE / 26.8%
歷年/年/11	2293(78%)	41.1	6.6/NE	162.3/NE	38.1	29.8	29.0	3.1	47.2	4.5	42.2	6.1	NE / 25.5%
歷年/年/12	2177(75%)	42.2	4.5/NE	158.4/NE	36.0	31.0	29.4	3.6	45.2	4.0	43.6	7.2	NE / 26.4%
歷年/年/13	2162(74%)	42.1	2.5/N	149.6/NE	35.8	30.8	29.6	3.8	43.2	4.1	45.8	6.9	NE / 24.7%
歷年/年/14	2217(76%)	42.9	2.3/NW	157.4/NE	35.3	30.3	30.9	3.6	42.4	3.7	46.1	7.8	SW / 26.2%
歷年/年/15	2243(77%)	43.0	2.5/NW	173.2/WSW	34.4	30.5	31.5	3.5	42.1	3.7	45.7	8.6	SW / 24.9%
歷年/年/16	2197(75%)	43.2	2.7/N	194.5/SW	35.4	30.3	31.0	3.4	43.3	3.9	44.6	8.1	NE / 26.4%
歷年/年/17	2196(75%)	43.6	4.1/NNE	192.6/SW	34.7	29.9	31.2	4.2	44.8	4.1	43.8	7.3	NE / 27.6%
歷年/年/18	2206(75%)	43.9	4.9/NE	150.0/SW	35.4	28.1	31.8	4.7	45.5	4.9	43.4	6.1	NE / 28.6%
歷年/年/19	2228(76%)	44.4	7.0/NE	162.0/SW	34.8	27.7	32.7	4.8	47.5	5.0	41.7	5.7	NE / 29.6%
歷年/年/20	2172(74%)	45.0	8.6/NE	167.9/SW	34.0	28.8	31.7	5.5	49.5	4.9	40.2	5.3	NE / 30.2%
歷年/年/21	2170(74%)	44.8	10.3/NE	170.1/SW	35.1	27.6	31.9	5.3	51.4	4.8	39.0	4.8	NE / 32.3%
歷年/年/22	2219(76%)	44.3	11.0/NE	156.7/SW	36.2	27.2	31.6	5.0	50.2	5.7	38.4	5.7	NE / 31.6%
歷年/年/23	2088(71%)	44.4	10.2/NE	155.6/NE	34.7	28.0	32.8	4.6	50.6	5.4	38.9	5.1	NE / 30.7%

表4.2.4a 2017年臺東港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

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
2016/12	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	54 94%	54 94%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	43 87%	44 87%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	40 90%	41 90%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	66 10%	64 10%
2017/01	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	35 95%	36 100%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	39 17%	40 17%
2017/02	35 100%	45 100%	50 100%	53 100%	51 100%	51 100%	50 100%	53 100%	54 100%	53 92%	51 93%	56 100%	58 100%	60 100%	65 100%	65 100%	61 100%	54 100%	50 100%	49 100%	45 100%	39 100%	34 100%	32 100%
2017/03	49 100%	48 100%	49 100%	46 100%	46 100%	50 100%	51 100%	49 97%	49 100%	47 100%	47 100%	48 100%	49 100%	50 100%	46 100%	46 100%	44 100%	43 100%	46 100%	49 100%	51 100%	54 100%	52 100%	49 100%
2017/04	43 100%	44 100%	48 100%	52 100%	49 100%	46 100%	45 100%	43 100%	44 100%	43 100%	44 100%	48 100%	53 100%	52 100%	50 100%	48 100%	48 100%	45 100%	43 100%	41 100%	39 100%	37 100%	35 100%	39 100%
2017/05	56 100%	54 100%	51 100%	49 100%	44 100%	43 100%	40 100%	43 100%	49 100%	52 100%	56 100%	54 100%	59 100%	55 100%	51 100%	42 100%	45 100%	48 100%	46 100%	47 100%	48 100%	47 100%	53 100%	56 100%
2017/06	41 100%	36 100%	34 100%	35 100%	36 100%	40 100%	41 100%	38 100%	36 100%	41 100%	42 100%	38 100%	37 100%	30 100%	31 100%	35 100%	33 100%	38 100%	42 100%	45 100%	49 100%	49 100%	46 100%	42 100%
2017/07	44 100%	43 100%	44 100%	41 100%	43 100%	41 100%	44 97%	46 100%	44 100%	42 100%	43 100%	43 100%	41 97%	41 100%	44 100%	45 100%	46 100%	45 100%	44 100%	47 100%	46 100%	43 100%	44 100%	47 100%
2017/08	50 100%	48 100%	57 100%	65 100%	70 100%	65 100%	60 100%	56 100%	53 100%	54 97%	51 97%	50 97%	52 100%	60 100%	61 100%	60 100%	59 100%	62 100%	62 100%	60 100%	61 100%	57 100%	53 100%	52 100%
2017/09	54 100%	55 100%	53 100%	52 100%	54 100%	53 100%	53 97%	52 97%	52 100%	49 100%	49 100%	48 97%	53 100%	50 100%	51 100%	54 100%	60 100%	64 100%	65 100%	67 100%	61 97%	61 100%	56 100%	53 100%
2017/10	64 100%	60 97%	59 100%	58 100%	57 100%	54 100%	53 100%	55 100%	55 100%	53 100%	51 100%	51 100%	49 100%	43 100%	40 100%	37 100%	39 100%	41 100%	42 97%	45 100%	50 100%	55 100%	58 100%	63 100%
2017/11	55 100%	54 100%	58 100%	58 100%	59 100%	59 100%	59 100%	58 100%	57 100%	56 100%	56 100%	54 100%	52 100%	49 100%	47 100%	42 100%	42 100%	44 100%	46 100%	48 100%	51 100%	52 100%	54 100%	55 100%
2017/冬	35 21%	45 21%	50 21%	53 21%	53 68%	53 68%	50 21%	53 21%	54 21%	53 19%	42 91%	44 94%	58 23%	60 23%	65 23%	65 23%	47 66%	46 66%	50 23%	49 23%	45 23%	39 23%	40 32%	38 32%
2017/春	49 100%	49 100%	49 100%	49 100%	46 100%	46 100%	45 100%	45 99%	47 100%	48 100%	49 100%	50 100%	54 100%	52 100%	49 100%	45 100%	46 100%	45 100%	45 100%	45 100%	46 100%	46 100%	47 100%	48 100%
2017/夏	45 100%	43 100%	45 100%	47 100%	50 100%	49 100%	48 99%	47 100%	44 100%	46 99%	45 99%	44 99%	44 99%	44 100%	45 100%	47 100%	46 100%	48 100%	49 100%	51 100%	52 100%	50 100%	48 100%	47 100%
2017/秋	58 100%	57 99%	57 100%	56 100%	57 100%	55 100%	55 99%	55 99%	55 100%	53 100%	52 100%	51 99%	51 100%	47 100%	46 100%	44 100%	47 100%	50 100%	51 99%	53 100%	54 99%	56 100%	56 100%	57 100%
2017/年	50 86%	49 85%	50 86%	51 86%	51 94%	50 94%	50 85%	49 85%	49 85%	49 85%	48 98%	48 98%	50 85%	48 86%	48 86%	46 86%	46 86%	48 94%	48 94%	50 85%	50 86%	50 85%	49 86%	50 88%

DISC7A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年臺東港域主要測站逐時觀測流速平均值/蒐集率統計表

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	51	49	50	48	50	49	47	44	41	40	39	41	42	45	46	43	43	42	44	45	46	48	49
	78%	77%	79%	79%	93%	94%	78%	79%	76%	78%	94%	93%	79%	78%	79%	81%	93%	92%	79%	81%	78%	78%	81%	81%
歷年/01	41	39	40	40	38	38	38	36	35	36	35	36	37	33	36	33	36	38	40	39	41	43	43	40
	67%	65%	84%	82%	64%	65%	80%	81%	63%	62%	94%	94%	65%	62%	83%	82%	67%	66%	86%	86%	68%	66%	84%	72%
歷年/02	38	36	37	37	38	37	37	37	35	37	34	35	35	35	35	36	37	36	39	40	44	42	40	40
	86%	87%	90%	91%	84%	90%	92%	93%	90%	90%	91%	93%	87%	90%	89%	91%	83%	86%	85%	88%	85%	84%	90%	76%
歷年/03	36	36	36	37	39	39	39	40	38	37	36	36	35	35	36	37	39	39	40	39	40	40	38	38
	96%	96%	93%	96%	95%	92%	91%	95%	90%	92%	92%	96%	95%	95%	94%	96%	94%	92%	93%	92%	95%	94%	95%	86%
歷年/04	41	41	45	48	49	48	48	44	42	40	39	39	41	40	44	45	47	47	47	45	41	41	42	43
	97%	95%	97%	97%	97%	97%	97%	98%	97%	97%	97%	97%	97%	93%	98%	96%	98%	99%	98%	98%	95%	95%	97%	84%
歷年/05	47	48	47	46	44	44	44	47	47	47	46	47	50	49	51	48	47	47	45	46	47	48	49	50
	96%	97%	96%	96%	97%	98%	98%	98%	98%	98%	97%	98%	96%	96%	98%	98%	95%	96%	98%	96%	98%	99%	98%	85%
歷年/06	40	37	38	39	42	41	42	42	43	44	44	43	44	42	41	43	43	46	45	45	46	44	43	40
	98%	98%	99%	98%	99%	98%	98%	98%	96%	96%	96%	97%	95%	94%	95%	95%	97%	98%	98%	97%	98%	98%	98%	89%
歷年/07	50	51	52	50	49	46	46	45	44	44	44	46	47	49	46	50	46	48	47	48	48	46	45	47
	93%	94%	94%	95%	94%	94%	94%	93%	94%	94%	92%	92%	92%	92%	92%	93%	91%	92%	92%	91%	91%	91%	93%	88%
歷年/08	44	45	48	49	50	49	47	45	43	40	40	39	41	44	46	46	48	47	48	49	49	48	46	44
	97%	97%	100%	99%	99%	100%	97%	97%	98%	97%	97%	98%	97%	97%	97%	98%	98%	92%	95%	94%	94%	96%	96%	97%
歷年/09	47	49	50	51	51	51	53	52	53	50	50	45	46	46	46	48	47	47	49	50	49	48	46	47
	98%	98%	99%	98%	99%	98%	98%	99%	99%	98%	100%	99%	99%	100%	99%	98%	98%	99%	96%	99%	98%	100%	98%	98%
歷年/10	49	48	49	50	50	50	49	50	50	50	46	46	45	44	44	42	41	42	43	45	46	47	48	48
	99%	98%	99%	98%	98%	99%	98%	97%	98%	98%	98%	99%	98%	97%	100%	99%	98%	99%	99%	98%	99%	98%	97%	95%
歷年/11	45	47	49	47	50	49	47	45	45	42	41	39	39	39	40	38	40	40	39	40	40	40	42	43
	87%	86%	87%	95%	85%	86%	85%	95%	85%	86%	86%	95%	88%	87%	87%	95%	86%	86%	86%	96%	86%	87%	86%	93%
歷年/冬	44	43	42	42	42	42	41	40	38	38	36	36	38	37	39	39	39	39	40	41	44	44	44	43
	77%	76%	84%	83%	81%	83%	83%	84%	76%	76%	93%	93%	77%	76%	83%	84%	81%	82%	83%	85%	77%	76%	84%	76%
歷年/春	42	42	43	44	44	44	44	43	42	41	41	41	42	41	44	43	44	44	44	43	43	43	43	44
	96%	96%	95%	96%	96%	96%	95%	97%	95%	96%	95%	97%	96%	94%	97%	97%	96%	96%	96%	95%	96%	96%	97%	85%
歷年/夏	44	44	46	46	47	45	45	44	43	43	43	42	44	45	44	46	46	47	47	47	48	46	44	44
	96%	96%	97%	97%	97%	97%	96%	96%	96%	96%	95%	96%	95%	94%	94%	95%	95%	94%	95%	94%	94%	95%	96%	91%
歷年/秋	47	48	50	49	50	50	50	49	50	48	46	44	43	43	44	43	43	43	44	45	45	45	45	46
	95%	94%	95%	97%	94%	95%	94%	97%	94%	94%	95%	98%	95%	95%	95%	98%	94%	95%	94%	98%	95%	95%	94%	95%
歷年/年	44	45	46	46	46	46	46	45	44	43	42	41	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	44	44
	92%	91%	93%	94%	92%	93%	93%	94%	91%	91%	94%	96%	91%	91%	93%	94%	92%	92%	92%	93%	91%	91%	93%	88%

表4.2.4c 2017年臺東港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

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
2016/12	0 N	0 N	0 N	0 N	47 NE	48 NE	0 N	0 N	0 N	0 N	27 ENE	25 ENE	0 N	0 N	0 N	0 N	24 NE	27 NE	0 N	0 N	0 N	0 N	65 NE	61 ENE
2017/01	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	20 ENE	22 ENE	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	0 N	39 NE	39 NE
2017/02	15 SW	23 SW	27 SW	31 SW	33 WSW	35 WSW	35 SW	37 SW	37 SW	36 SW	36 SW	41 SW	45 SW	48 SW	49 SW	46 SW	47 SW	43 WSW	37 WSW	35 SW	26 SW	10 WSW	7 WSW	9 SW
2017/03	10 ENE	3 ENE	2 WNW	8 WSW	9 WSW	10 WSW	8 WSW	2 N	2 NNW	1 NE	3 NE	1 SSW	4 WSW	7 WSW	5 W	4 WSW	3 NW	3 NW	4 NNE	8 NNE	17 NE	18 NE	18 ENE	15 ENE
2017/04	36 WSW	36 WSW	41 SW	47 WSW	44 SW	38 SW	33 SW	30 SW	27 SW	24 SW	22 SW	27 WSW	29 WSW	32 WSW	32 WSW	27 WSW	24 WSW	19 SW	13 WSW	14 WSW	13 SW	12 SW	17 SW	25 SW
2017/05	25 NE	24 NE	17 NE	14 NE	12 ENE	13 NE	16 NE	18 NE	24 NE	26 NE	27 NE	28 NE	27 NE	27 ENE	20 NE	12 NE	11 NE	18 NE	21 NE	21 NE	22 NE	25 NE	29 NE	27 NE
2017/06	18 WSW	15 WSW	18 SW	22 WSW	20 WSW	20 WSW	18 WSW	12 WSW	10 WSW	13 WSW	12 WSW	13 WSW	10 W	8 W	7 WNW	4 WNW	9 WNW	6 NW	5 NNW	7 WSW	11 WSW	14 WSW	16 WSW	17 WSW
2017/07	20 NE	16 NE	16 NE	21 NE	21 NE	17 NE	20 NE	26 NE	25 NE	27 NE	30 NE	25 NE	23 NE	26 NE	21 NE	25 NE	27 NE	30 NE	32 NE	32 NE	27 NE	27 NE	26 NE	30 NE
2017/08	33 WSW	31 WSW	36 WSW	43 WSW	45 WSW	40 WSW	36 WSW	31 WSW	20 WSW	15 WSW	11 WSW	12 WSW	9 WSW	17 WSW	20 WSW	19 WSW	25 WSW	26 WSW	28 WSW	29 SW	35 SW	37 SW	35 SW	36 SW
2017/09	18 NE	14 NE	13 NE	13 NE	24 NE	28 NE	33 NE	25 NE	27 NE	25 NE	20 ENE	16 NE	14 NE	14 NE	20 NE	26 NE	32 NE	33 NE	37 NE	38 NE	32 NE	34 NE	30 NE	24 NE
2017/10	40 NE	40 NE	47 NE	49 NE	49 NE	49 NE	41 NE	40 NE	38 NE	34 NE	29 NE	21 ENE	13 NE	7 NE	2 NE	5 NE	10 ENE	16 ENE	15 ENE	24 ENE	27 ENE	32 NE	33 NE	37 NE
2017/11	39 ENE	41 ENE	42 ENE	42 NE	45 NE	49 ENE	50 ENE	51 ENE	51 ENE	48 NE	44 NE	38 NE	30 NE	22 NE	16 ENE	16 NE	17 NE	19 NE	20 NE	26 ENE	31 ENE	35 ENE	39 ENE	38 ENE
2017/冬	15 SW	23 SW	27 SW	31 SW	22 NE	23 NE	35 SW	37 SW	37 SW	36 SW	11 ENE	9 ENE	45 SW	48 SW	49 SW	46 SW	0 SW	4 NNE	37 WSW	35 SW	26 SW	10 WSW	11 NE	9 ENE
2017/春	0 N	3 SW	8 WSW	13 WSW	13 SW	11 WSW	8 WSW	4 WSW	1 WNW	2 NE	3 NNE	1 NNW	2 W	4 WSW	5 WSW	6 WSW	4 W	2 NW	5 NNE	6 NNE	9 NE	11 NE	10 NE	6 NE
2017/夏	10 WSW	10 WSW	13 WSW	15 WSW	15 WSW	15 WSW	12 WSW	6 W	3 WNW	3 NNW	4 N	4 NNW	5 NNW	5 NNW	6 NNW	5 NNW	6 NNW	5 NNW	5 NNW	3 WNW	6 WSW	8 WSW	9 WSW	8 SW
2017/秋	32 NE	31 NE	34 NE	35 NE	40 NE	42 NE	41 NE	39 NE	39 NE	36 NE	31 NE	25 NE	19 NE	14 NE	12 NE	16 NE	19 NE	22 NE	24 NE	29 ENE	30 NE	34 NE	34 NE	33 NE
2017/年	6 NE	5 NE	3 NNE	2 NNW	7 NE	8 NE	6 NE	8 NE	10 NE	10 NE	12 NE	9 NE	4 NNE	3 N	3 NW	3 NNW	5 NNE	8 NE	8 NE	9 NE	9 NE	11 NE	12 NE	10 NE

DISC7A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等 16 方位

測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表4.2.4d 歷年臺東港域主要測站逐時觀測平均流之流速/流向統計表

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	38 NE	40 NE	37 NE	36 NE	35 NE	33 NE	30 NE	27 ENE	24 ENE	22 ENE	19 ENE	17 ENE	12 ENE	7 ENE	5 NE	5 ENE	8 ENE	9 ENE	9 ENE	16 NE	23 NE	28 ENE	33 NE	36 NE
歷年/01	25 NE	23 NE	19 NE	19 NE	17 NE	16 NE	19 NE	16 ENE	12 ENE	9 ENE	6 ENE	3 E	2 SW	4 SW	7 SW	7 SW	3 WSW	6 NE	10 NE	14 NE	21 NE	24 NE	27 NE	23 NE
歷年/02	16 ENE	12 ENE	8 NE	5 NE	4 NE	5 NE	3 ENE	5 NE	6 ENE	5 ENE	5 ENE	2 ENE	1 ESE	2 WSW	3 WSW	3 WSW	2 WNW	4 NNE	5 NE	11 NE	18 NE	22 NE	20 NE	19 NE
歷年/03	4 ENE	1 SE	1 WSW	4 WSW	5 WSW	6 WSW	4 WSW	2 W	2 NE	3 ENE	2 ENE	1 ENE	1 WSW	3 W	2 WNW	3 WNW	3 WNW	3 NNW	2 NNE	6 NE	5 NE	8 NE	10 ENE	7 ENE
歷年/04	3 NNE	1 W	6 WSW	10 WSW	11 WSW	8 WSW	9 SW	4 WSW	4 SW	1 SW	1 W	3 W	2 NW	3 WNW	3 WNW	2 WNW	2 WNW	1 WNW	3 NNE	6 NE	8 ENE	9 NE	10 NE	10 NE
歷年/05	6 NE	2 NE	2 W	3 W	2 WSW	3 W	3 NNE	4 NNE	8 NE	12 NE	13 NE	16 NE	18 NE	14 NE	13 NE	10 NE	12 NE	15 NE	15 NE	17 NE	17 NE	16 NE	13 NE	14 NE
歷年/06	3 W	8 WSW	8 WSW	11 WSW	8 W	6 W	3 W	3 N	7 NNE	7 NNE	8 NNE	8 NNE	9 NNE	9 NNE	10 NNE	12 NNE	13 NNE	14 NE	13 NE	13 NE	11 NE	9 NE	6 NNE	3 W
歷年/07	9 WSW	12 WSW	15 WSW	12 WSW	11 WSW	10 WSW	6 W	3 NNW	5 NNE	8 NE	6 NE	3 NNW	4 NNW	4 NNW	4 NNW	6 NNW	5 NNW	6 N	6 N	3 WSW	4 W	3 WSW	6 WSW	7 WSW
歷年/08	23 SW	24 SW	26 SW	26 WSW	26 WSW	22 WSW	19 WSW	15 WSW	10 WSW	6 WSW	7 WSW	7 WSW	7 WSW	12 WSW	18 WSW	19 WSW	20 WSW	18 WSW	21 WSW	24 SW	24 SW	24 SW	24 SW	23 SW
歷年/09	1 N	1 W	2 W	2 WNW	4 NNE	8 NNE	12 NE	12 NE	12 NE	10 NE	7 NE	4 NE	3 NNW	3 NW	4 WNW	6 WNW	4 WNW	3 NNW	3 NNE	6 NNE	5 NE	5 NE	5 NE	2 NE
歷年/10	27 NE	27 NE	29 NE	31 NE	33 NE	35 NE	35 NE	36 NE	34 NE	31 NE	23 NE	18 NE	8 NE	4 NE	2 N	1 NNE	4 ENE	8 NE	11 NE	16 NE	19 NE	22 NE	24 NE	26 NE
歷年/11	33 NE	36 NE	38 NE	35 NE	39 NE	40 NE	39 NE	35 NE	36 NE	29 NE	25 NE	16 NE	12 NE	8 NE	4 NE	0 ESE	1 E	2 E	4 NE	7 ENE	15 NE	20 NE	27 NE	27 NE
歷年/冬	27 NE	26 NE	22 NE	20 NE	20 NE	20 NE	17 NE	16 ENE	14 ENE	12 ENE	11 ENE	8 ENE	4 ENE	1 ENE	2 SW	2 SW	2 NE	6 NE	8 NE	14 NE	21 NE	25 NE	27 NE	27 NE
歷年/春	4 NE	0 NE	3 WSW	5 WSW	6 WSW	6 WSW	3 WSW	1 WNW	2 NE	5 NE	5 NE	5 NE	6 NE	4 NNE	5 NNE	3 NNE	4 NNE	5 NE	7 NE	9 NE	10 NE	11 NE	11 NE	10 NE
歷年/夏	12 WSW	15 WSW	16 WSW	17 WSW	15 WSW	13 WSW	9 WSW	5 W	3 NW	4 N	3 N	3 NNW	3 NNW	4 WNW	5 WNW	6 WNW	6 WNW	4 WNW	3 WNW	3 WSW	6 WSW	6 WSW	8 WSW	11 WSW
歷年/秋	20 NE	20 NE	21 NE	22 NE	25 NE	27 NE	28 NE	28 NE	27 NE	23 NE	18 NE	12 NE	7 NE	4 NE	2 NNW	2 NW	2 NNE	4 NE	6 NE	9 NE	13 NE	16 NE	18 NE	18 NE
歷年/年	9 NE	7 NE	5 NE	5 NE	6 NE	7 NE	9 NE	10 NE	11 NE	11 NE	9 NE	7 NE	4 NE	2 N	2 NW	2 NW	3 N	4 NNE	5 NE	7 NE	9 NE	10 NE	11 NE	10 NE

DISC7A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.4e 2017年臺東港域主要測站逐時觀測主要流向(佔百分比)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
2016/12	*	*	*	*	NE	NE	*	*	*	*	ENE	ENE	*	*	*	*	NE	NE	*	*	*	*	NNE	NE
	0%	0%	0%	0%	48%	55%	0%	0%	0%	0%	44%	41%	0%	0%	0%	0%	41%	52%	0%	0%	0%	0%	33%	33%
2017/01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ENE	ENE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NE	NE
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	39%	53%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	67%	67%
2017/02	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW
	54%	54%	54%	46%	46%	46%	62%	69%	69%	75%	85%	71%	64%	57%	64%	50%	43%	50%	43%	50%	50%	29%	36%	36%
2017/03	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	29%	29%	23%	29%	32%	32%	32%	33%	39%	26%	29%	32%	29%	26%	29%	29%	29%	32%	35%	35%	35%	39%	42%	32%
2017/04	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	43%	47%	50%	43%	47%	47%	47%	47%	37%	40%	27%	30%	33%	33%	40%	37%	47%	27%	37%	40%	40%	33%	47%	37%
2017/05	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	29%	32%	26%	32%	29%	32%	39%	45%	32%	39%	35%	39%	35%	32%	29%	23%	29%	32%	35%	32%	42%	52%	48%	29%
2017/06	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	SW	NE	NE	SW	NE	WSW	WSW	WSW	SW	NE	NE	WSW	NE	SW	SW	SW	SW	WSW
	30%	27%	30%	30%	20%	27%	23%	30%	20%	23%	27%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	27%	30%	27%	27%	37%	40%
2017/07	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
	26%	29%	35%	35%	48%	39%	43%	48%	39%	32%	39%	39%	40%	45%	32%	35%	32%	52%	42%	52%	35%	26%	32%	35%
2017/08	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	35%	42%	39%	39%	39%	35%	35%	32%	32%	30%	27%	27%	35%	29%	29%	26%	35%	39%	29%	29%	48%	55%	48%	39%
2017/09	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	37%	37%	37%	30%	40%	43%	45%	45%	37%	30%	27%	24%	33%	30%	33%	50%	43%	47%	43%	43%	38%	50%	53%	40%
2017/10	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
	39%	43%	39%	42%	45%	45%	35%	42%	35%	42%	39%	39%	42%	35%	23%	29%	39%	29%	27%	39%	39%	52%	35%	45%
2017/11	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE
	33%	33%	50%	40%	47%	47%	43%	47%	50%	57%	57%	60%	37%	37%	37%	30%	33%	40%	40%	33%	47%	47%	40%	40%
2017/冬	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE
	54%	54%	54%	46%	38%	43%	62%	69%	69%	75%	34%	35%	64%	57%	64%	50%	34%	37%	43%	50%	50%	29%	40%	30%
2017/春	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW
	28%	29%	29%	29%	32%	33%	28%	29%	25%	26%	24%	26%	26%	25%	30%	24%	29%	27%	30%	28%	33%	35%	34%	24%
2017/夏	WSW	SW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW
	26%	25%	29%	22%	30%	24%	26%	30%	27%	23%	29%	24%	22%	23%	22%	25%	23%	32%	29%	27%	26%	27%	30%	25%
2017/秋	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	35%	38%	42%	37%	44%	45%	40%	44%	40%	43%	41%	41%	34%	31%	26%	33%	36%	38%	34%	36%	41%	49%	43%	42%
2017/年	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	23%	24%	26%	26%	33%	32%	30%	34%	30%	30%	29%	27%	26%	25%	25%	25%	28%	33%	31%	30%	32%	34%	34%	28%

DISC7A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.4f 歷年臺東港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 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	NE 48%	NE 52%	NE 49%	NE 52%	NE 46%	NE 45%	NE 39%	NE 35%	NE 30%	NE 32%	ENE 26%	NE 28%	NE 28%	NE 29%	NE 33%	NE 29%	NE 30%	NE 32%	SW 34%	NE 37%	NE 36%	NE 40%	NE 47%	NE 51%
歷年/01	NE 39%	NE 39%	NE 34%	NE 33%	NE 35%	NE 38%	NE 38%	NE 37%	NE 33%	NE 28%	SW 30%	SW 30%	SW 31%	SW 29%	SW 38%	SW 32%	SW 29%	NE 31%	NE 34%	NE 36%	NE 41%	NE 45%	NE 44%	NE 35%
歷年/02	NE 30%	NE 32%	NE 29%	NE 29%	NE 26%	NE 28%	NE 29%	NE 28%	NE 26%	SW 28%	NE 26%	SW 23%	SW 26%	SW 27%	SW 27%	SW 26%	NE 29%	NE 28%	NE 34%	NE 36%	NE 41%	NE 46%	NE 34%	NE 33%
歷年/03	SW 21%	SW 25%	SW 27%	SW 27%	SW 30%	SW 34%	SW 30%	SW 27%	SW 31%	SW 28%	SW 29%	SW 28%	SW 24%	SW 25%	SW 27%	SW 28%	NE 25%	NE 27%	NE 28%	NE 28%	NE 28%	NE 32%	NE 34%	NE 26%
歷年/04	NE 27%	SW 28%	SW 33%	SW 29%	SW 33%	SW 33%	SW 36%	SW 28%	SW 23%	SW 27%	SW 21%	SW 26%	NE 26%	NE 24%	NE 26%	SW 28%	SW 32%	SW 26%	SW 30%	NE 30%	NE 27%	NE 27%	NE 27%	NE 30%
歷年/05	SW 27%	SW 27%	SW 28%	SW 28%	SW 27%	SW 28%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 31%	NE 28%	NE 31%	NE 34%	NE 34%	NE 30%	NE 24%	NE 28%	NE 27%	NE 32%	NE 28%	NE 31%	NE 37%	NE 33%	NE 34%
歷年/06	SW 26%	SW 24%	SW 23%	SW 24%	SW 22%	NE 21%	NE 28%	NE 29%	NE 33%	NE 26%	NE 30%	NE 24%	NE 26%	NE 25%	NE 23%	NE 28%	NE 27%	NE 27%	NE 31%	NE 28%	NE 32%	NE 31%	NE 28%	SW 25%
歷年/07	SW 28%	SW 30%	WSW 24%	SW 29%	SW 26%	SW 26%	NE 25%	NE 29%	NE 31%	NE 29%	NE 26%	NE 25%	NE 26%	SW 25%	NE 25%	NE 25%	NE 25%	NE 29%	NE 28%	NE 29%	SW 21%	NE 21%	SW 27%	SW 25%
歷年/08	SW 30%	SW 40%	SW 35%	SW 36%	SW 30%	SW 35%	SW 32%	WSW 28%	SW 26%	SW 26%	SW 24%	SW 24%	SW 29%	SW 29%	SW 34%	SW 32%	SW 27%	SW 31%	SW 33%	SW 35%	SW 36%	SW 39%	SW 35%	SW 31%
歷年/09	NE 24%	SW 26%	SW 29%	NE 27%	NE 33%	NE 34%	NE 35%	NE 35%	NE 35%	NE 33%	NE 30%	NE 25%	NE 23%	SW 24%	SW 25%	NE 26%	NE 26%	NE 31%	NE 29%	NE 29%	NE 27%	NE 28%	NE 29%	NE 26%
歷年/10	NE 39%	NE 42%	NE 42%	NE 45%	NE 42%	NE 47%	NE 43%	NE 43%	NE 41%	NE 38%	NE 35%	NE 36%	NE 32%	NE 28%	NE 28%	SW 26%	NE 30%	NE 29%	NE 30%	NE 35%	NE 37%	NE 40%	NE 38%	NE 41%
歷年/11	NE 46%	NE 46%	NE 50%	NE 46%	NE 51%	NE 45%	NE 43%	NE 38%	NE 48%	NE 46%	NE 36%	NE 36%	NE 32%	NE 31%	SW 28%	SW 31%	SW 30%	SW 35%	NE 26%	NE 31%	NE 36%	NE 39%	NE 42%	NE 45%
歷年/冬	NE 39%	NE 41%	NE 38%	NE 38%	NE 37%	NE 38%	NE 35%	NE 33%	NE 29%	NE 29%	NE 24%	SW 25%	SW 28%	SW 28%	SW 32%	SW 28%	NE 29%	NE 30%	NE 33%	NE 36%	NE 39%	NE 43%	NE 42%	NE 41%
歷年/春	NE 24%	SW 27%	SW 29%	SW 28%	SW 30%	SW 32%	SW 30%	NE 26%	NE 25%	NE 27%	NE 24%	NE 25%	NE 27%	NE 27%	NE 27%	SW 24%	NE 27%	NE 27%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 32%	NE 31%	NE 30%
歷年/夏	SW 28%	SW 31%	SW 27%	SW 30%	SW 26%	SW 27%	SW 25%	NE 25%	NE 27%	NE 26%	NE 24%	SW 23%	SW 23%	SW 24%	SW 25%	SW 23%	NE 23%	NE 24%	NE 25%	SW 27%	SW 27%	SW 27%	SW 27%	SW 28%
歷年/秋	NE 36%	NE 37%	NE 40%	NE 40%	NE 42%	NE 42%	NE 40%	NE 39%	NE 41%	NE 39%	NE 34%	NE 32%	NE 29%	NE 27%	NE 26%	NE 26%	NE 28%	NE 29%	NE 28%	NE 32%	NE 33%	NE 36%	NE 36%	NE 37%
歷年/年	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 30%	NE 30%	NE 31%	NE 31%	NE 31%	NE 31%	NE 31%	NE 27%	NE 26%	NE 26%	NE 25%	SW 26%	SW 25%	NE 26%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 30%	NE 32%	NE 32%	NE 31%

DISC7A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.4g 2017年臺東港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

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
2016/12	0 *	0 *	0 *	0 *	111 NE	115 NE	0 *	0 *	0 *	0 *	97 ENE	90 ENE	0 *	0 *	0 *	0 *	87 ENE	88 NE	0 *	0 *	0 *	0 *	99 NE	97 NE
2017/01	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	73 NE	73 ENE	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	0 *	52 NE	55 NE
2017/02	65 SW	95 SW	105 SW	110 SW	105 SW	109 WSW	104 SW	108 SW	94 SW	88 SW	84 SW	100 SW	120 SW	111 WSW	126 SW	139 SW	139 SW	128 SW	123 SW	118 SW	107 SW	92 WSW	86 SW	64 SW
2017/03	101 ENE	113 SW	122 SW	128 SW	114 SW	110 SW	116 SW	117 SW	116 SW	118 SW	120 SW	128 SW	125 SW	113 SW	109 SW	114 SW	96 NE	103 NE	100 NE	103 NE	137 NE	146 NE	146 NE	118 ENE
2017/04	104 SW	108 SW	120 SW	126 WSW	114 WSW	113 SW	106 SW	106 SW	101 SW	90 SW	85 SW	110 SW	119 SW	126 SW	123 SW	112 WSW	114 SW	111 SW	113 SW	110 SW	117 NE	125 NE	122 NE	101 NE
2017/05	119 NE	122 ENE	115 NE	111 ENE	102 ENE	90 NE	88 ENE	98 NE	116 NE	116 NE	126 NE	128 NE	148 NE	146 NE	151 ENE	130 ENE	116 ENE	131 ENE	118 ENE	102 NE	100 NE	103 NE	124 NE	131 NE
2017/06	116 NE	122 NE	121 WSW	121 WSW	129 WSW	129 SW	145 SW	131 WSW	118 SW	111 SW	103 SW	108 SW	102 WSW	76 WSW	85 ENE	58 NE	73 SW	114 NNE	106 NE	99 NE	103 NE	106 NE	118 WSW	115 NE
2017/07	110 ENE	110 NE	103 NE	115 NE	114 NE	117 WSW	103 SW	85 ENE	100 NE	104 NE	103 NE	102 NE	112 NE	106 NE	102 ENE	105 NE	98 ENE	102 NE	118 NE	124 NE	121 NE	118 ENE	127 NE	114 NE
2017/08	120 SW	112 WSW	111 WSW	124 SW	157 SW	165 SW	166 WSW	144 SW	113 SW	129 NE	129 NE	140 NE	139 ENE	139 NE	135 NE	128 ENE	133 WSW	143 SW	145 SW	147 SW	140 WSW	132 SW	113 SW	114 SW
2017/09	145 SW	131 SW	109 ENE	108 NE	116 NE	121 NE	115 ENE	107 NE	125 ENE	107 ENE	109 NE	123 NE	124 NE	123 NE	143 ENE	145 NE	153 NE	150 NE	141 ENE	150 NE	133 NE	125 SW	134 SW	139 SW
2017/10	115 NE	115 NE	122 NE	120 NE	124 NE	114 ENE	104 ENE	101 NE	111 ENE	95 ENE	99 ENE	99 NE	98 WSW	99 NE	108 ENE	90 NE	94 ENE	132 ENE	133 ENE	134 NE	126 NE	112 NE	101 SW	112 SW
2017/11	123 ENE	120 ENE	111 NE	115 ENE	111 ENE	103 NE	116 ENE	128 NE	141 NE	145 NE	146 NE	126 NE	114 NE	111 NE	111 NE	104 NE	107 NE	98 NE	104 NE	103 NE	109 NE	109 NE	106 NE	112 NE
2017/冬	65 SW	95 SW	105 SW	110 SW	111 NE	115 NE	104 SW	108 SW	94 SW	88 SW	97 ENE	100 SW	120 SW	111 WSW	126 SW	139 SW	139 SW	128 SW	123 SW	118 SW	107 SW	92 WSW	99 NE	97 NE
2017/春	119 NE	122 ENE	122 SW	128 SW	114 WSW	113 SW	116 SW	117 SW	116 NE	118 SW	126 NE	128 SW	148 NE	146 NE	151 ENE	130 ENE	116 ENE	131 ENE	118 ENE	110 SW	137 NE	146 NE	146 NE	131 NE
2017/夏	120 SW	122 NE	121 WSW	124 SW	157 SW	165 SW	166 WSW	144 SW	118 SW	129 NE	129 NE	140 NE	139 ENE	139 NE	135 NE	128 ENE	133 WSW	143 SW	145 SW	147 SW	140 WSW	132 SW	127 NE	115 NE
2017/秋	145 SW	131 SW	122 NE	120 NE	124 NE	121 NE	116 ENE	128 NE	141 NE	145 NE	146 NE	126 NE	124 NE	123 NE	143 ENE	145 NE	153 NE	150 NE	141 ENE	150 NE	133 NE	125 SW	134 SW	139 SW
2017/年	145 SW	131 SW	122 SW	128 SW	157 SW	165 SW	166 WSW	144 SW	141 NE	145 NE	146 NE	140 NE	148 NE	146 NE	151 ENE	145 NE	153 NE	150 NE	145 SW	150 NE	140 WSW	146 NE	146 NE	139 SW

DISC7A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.4h 歷年臺東港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

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 NE	127 NE	122 NE	122 NE	139 SW	134 SW	142 SW	127 SW	119 SW	120 NE	115 NE	118 ENE	125 NE	111 NE	116 WSW	123 NE	119 NE	121 NE	129 NE	129 NE	134 NE	110 NE	120 NE	128 ENE
歷年/01	115 NE	114 NE	118 NE	123 NE	119 NE	109 NE	99 SW	116 SW	118 NE	117 NE	120 NE	125 SW	121 SW	121 SW	119 SW	124 SW	124 SW	104 SW	117 SW	134 NE	137 NE	123 NE	108 NE	112 NE
歷年/02	114 NE	100 NE	108 NE	110 SW	124 NE	118 ENE	106 NE	108 SW	114 NE	107 NE	107 NE	112 NE	120 SW	111 WSW	126 SW	139 SW	139 SW	128 SW	124 SW	136 SW	135 SW	126 SW	114 ENE	113 NE
歷年/03	109 NE	119 NE	122 SW	128 SW	121 SW	119 SW	116 SW	117 SW	116 SW	124 SW	120 SW	128 SW	125 SW	113 SW	113 SW	115 WSW	109 NE	118 SW	124 SW	134 SW	142 SW	146 NE	146 NE	118 ENE
歷年/04	129 NE	123 NE	127 SW	126 WSW	124 NE	130 NE	127 SW	121 SW	114 SW	107 NE	110 NE	110 SW	119 SW	126 SW	123 SW	112 WSW	114 SW	117 NE	129 NE	130 NE	119 ENE	125 NE	129 NE	139 NE
歷年/05	139 NE	128 SW	119 NE	111 NE	116 NE	116 SW	125 NE	126 SW	139 NE	132 NE	126 NE	128 NE	148 NE	146 NE	151 ENE	145 NE	116 ENE	150 ENE	138 ENE	138 ENE	132 NE	142 NE	132 NE	131 NE
歷年/06	140 SW	140 SW	121 WSW	139 SW	134 SW	129 SW	145 SW	136 NE	136 NE	129 NE	123 ENE	127 NE	130 NE	146 NE	136 NE	162 SW	144 SW	138 SW	132 NE	133 NE	141 NE	161 NE	143 NE	127 NE
歷年/07	150 WSW	148 NE	141 ENE	140 SW	147 SW	132 SW	140 SW	139 SW	141 WSW	147 SW	155 NE	162 NE	158 NE	150 NE	157 NE	153 NE	136 NE	135 NE	137 NE	136 SW	160 SW	170 SW	149 SW	124 WSW
歷年/08	151 SW	157 SW	126 SW	155 SW	159 SW	168 SW	167 SW	144 SW	137 NE	129 NE	129 NE	154 SW	154 WSW	141 SW	152 SW	150 SW	148 SW	143 SW	150 SW	162 SW	161 SW	158 SW	149 SW	143 SW
歷年/09	159 SW	150 ENE	150 SW	169 NE	184 NE	169 NE	160 NE	160 NE	148 NE	135 SW	145 SW	133 SW	130 SW	137 SW	143 ENE	173 WSW	195 SW	193 SW	141 ENE	154 ENE	168 SW	156 SW	157 SW	155 SW
歷年/10	145 NE	145 ENE	127 NE	133 NE	145 NE	139 NE	127 NE	126 NE	129 NE	115 NE	135 NE	139 NE	134 SW	140 SW	119 SW	115 NE	129 ENE	132 ENE	149 SW	156 SW	154 ENE	143 NE	145 NE	156 NE
歷年/11	128 NE	120 ENE	120 NE	136 SW	136 SW	134 SW	131 SW	128 NE	141 NE	145 NE	146 NE	126 NE	117 NE	123 SW	142 SW	137 SW	123 SW	115 SW	107 NE	110 NE	113 NE	114 NE	126 NE	128 NE
歷年/冬	121 NE	127 NE	122 NE	123 NE	139 SW	134 SW	142 SW	127 SW	119 SW	120 NE	120 NE	125 SW	125 NE	121 SW	126 SW	139 SW	139 SW	128 SW	129 NE	136 SW	137 NE	126 SW	120 NE	128 ENE
歷年/春	139 NE	128 SW	127 SW	128 SW	124 NE	130 NE	127 SW	126 SW	139 NE	132 NE	126 NE	128 SW	148 NE	146 NE	151 ENE	145 NE	116 ENE	150 ENE	138 ENE	138 ENE	142 SW	146 NE	146 NE	139 NE
歷年/夏	151 SW	157 SW	141 ENE	155 SW	159 SW	168 SW	167 SW	144 SW	141 WSW	147 SW	155 NE	162 NE	158 NE	150 NE	157 NE	162 SW	148 SW	143 SW	150 SW	162 SW	161 SW	170 SW	149 SW	143 SW
歷年/秋	159 SW	150 ENE	150 SW	169 NE	184 NE	169 NE	160 NE	160 NE	148 NE	145 NE	146 NE	139 NE	134 SW	140 SW	143 ENE	173 WSW	195 SW	193 SW	149 SW	156 SW	168 SW	156 SW	157 SW	156 NE
歷年/年	159 SW	157 SW	150 SW	169 NE	184 NE	169 NE	167 SW	160 NE	148 NE	147 SW	155 NE	162 NE	158 NE	150 NE	157 NE	173 WSW	195 SW	193 SW	150 SW	162 SW	168 SW	170 SW	157 SW	156 NE

DISC7A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2017年臺東港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

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	
2016/12	43	51	21	42	59	49	31	69	67	14	45	46	44	26	36	36	17	39	77	78	65	54	16	53	82	65	30	14	66	67	54	
2017/01	30%	25%	25%	25%	17%	17%	25%	17%	25%	8%	25%	25%	25%	33%	25%	25%	25%	25%	33%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	8%	17%	
	8	69	72	31	42	73	54	13	29	44	12	19	19	30	29	30	34	45	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017/02	14%	8%	8%	8%	8%	8%	4%	8%	17%	8%	8%	8%	8%	17%	8%	8%	17%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	50	17	29	49	67	33	30	71	67	62	89	52	49	0	0	0	
2017/03	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	
	45	35	27	24	55	34	49	48	42	29	27	43	36	45	45	65	43	31	54	30	78	69	69	30	39	40	100	72	63	74	55	
2017/04	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	26	27	35	41	37	25	72	43	45	21	79	86	52	52	44	47	31	50	42	27	23	78	48	48	65	36	37	22	41	69	0	
2017/05	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%
	68	64	46	96	79	58	36	31	55	55	35	69	21	31	33	44	43	44	69	44	18	24	65	55	24	38	47	61	50	57	72	
2017/06	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	48	55	37	45	51	38	21	40	27	57	42	51	26	41	55	36	41	62	32	22	31	49	45	27	25	21	36	37	53	22	0	
2017/07	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	18	37	18	21	48	28	41	37	17	46	50	42	22	67	83	76	37	71	80	63	60	30	32	29	45	34	49	37	59	34	51	
2017/08	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	56	52	26	34	93	59	38	26	48	68	77	76	29	31	76	71	68	24	45	60	68	70	54	32	59	45	67	78	76	92	73	
2017/09	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	70	56	83	76	103	37	66	60	57	25	71	23	44	70	44	62	43	81	46	55	40	39	66	23	72	51	42	45	55	44	0	
2017/10	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	0%	0%
	41	58	93	69	56	69	71	62	74	66	64	67	50	37	49	65	50	35	34	31	28	30	33	24	39	53	56	64	55	36	36	
2017/11	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	70	89	83	51	33	76	81	74	76	79	74	46	84	43	29	38	24	27	39	33	27	25	47	41	48	27	35	96	65	21	0	
2017/冬	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
	34	56	34	40	54	57	34	50	52	29	37	39	38	27	36	46	18	33	56	69	39	35	60	64	66	84	48	42	66	67	54	
2017/春	24%	17%	17%	17%	13%	13%	15%	13%	21%	8%	17%	17%	17%	21%	39%	44%	44%	47%	57%	58%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	25%	8%	17%	
	47	42	36	54	57	39	53	41	47	35	47	66	36	43	41	52	39	42	55	34	40	57	61	44	43	38	61	52	51	67	63	
2017/夏	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	41	48	27	34	64	42	34	34	30	57	57	57	25	46	71	61	49	52	52	48	53	50	44	29	43	33	51	50	63	49	62	
2017/秋	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	61	68	86	65	64	61	73	65	69	57	69	45	59	50	41	55	39	48	40	40	32	31	49	29	53	44	45	68	58	34	36	
2017/年	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	49	53	49	50	61	47	52	47	49	49	57	55	40	45	49	55	39	45	50	44	41	44	52	38	48	44	52	55	58	50	57	
	90%	85%	85%	84%	84%	84%	84%	84%	85%	83%	85%	85%	85%	85%	86%	86%	86%	87%	91%	92%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	91%	92%	

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年臺東港域主要測站每日觀測流速平均值/蒐集率統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	43	44	43	35	52	50	46	52	55	48	38	39	43	50	40	44	34	37	39	54	48	44	51	55	63	48	45	41	45	48	44
歷年/01	37	33	41	38	31	42	48	44	45	42	36	33	44	36	41	33	29	32	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	36	37	29	32	30	39	36	30	43	41	33	48	38	37	61	0	0
歷年/03	36	26	32	31	36	27	44	38	36	29	28	40	36	37	38	39	30	36	44	46	55	51	48	39	35	32	44	44	35	35	41
歷年/04	36	40	41	38	48	33	38	33	42	37	51	42	43	44	45	55	48	43	45	44	34	46	37	47	61	43	48	48	52	57	0
歷年/05	47	55	40	56	47	48	49	50	59	64	38	47	52	57	37	46	39	38	39	43	48	34	46	56	43	46	47	47	50	56	39
歷年/06	44	43	40	40	46	48	43	53	47	37	54	49	41	44	49	48	53	51	35	38	37	38	34	34	35	28	38	43	42	34	0
歷年/07	41	43	39	41	44	38	53	53	54	46	45	52	46	56	60	52	50	48	52	55	47	38	44	38	37	41	48	58	54	37	59
歷年/08	45	48	39	42	56	45	40	31	45	46	41	52	41	37	40	55	45	49	47	48	48	42	45	45	46	44	53	51	53	47	47
歷年/09	57	58	54	56	57	41	45	43	48	47	58	43	39	57	42	43	52	48	42	46	49	53	59	49	55	44	43	44	46	48	0
歷年/10	56	49	45	45	40	49	45	49	48	48	52	45	40	39	38	45	42	40	49	54	48	46	41	39	49	49	50	51	58	54	42
歷年/11	39	50	51	36	42	53	47	49	50	42	38	31	46	41	38	41	36	32	42	42	50	48	34	43	53	31	36	49	43	44	0
歷年/冬	42	41	42	35	40	43	43	40	43	46	42	37	42	41	39	38	31	34	35	43	40	39	45	42	41	45	39	41	47	46	37
歷年/春	39	40	38	42	44	36	44	40	46	43	39	43	44	46	40	47	38	39	43	44	46	43	44	47	45	40	46	46	45	49	40
歷年/夏	43	45	40	41	49	44	45	45	48	43	47	51	43	45	50	52	50	49	44	47	44	39	41	39	39	38	46	50	49	39	52
歷年/秋	51	52	50	45	46	48	46	47	49	46	50	40	41	45	40	43	44	41	45	48	49	49	45	44	52	43	44	48	50	49	42
歷年/年	44	45	43	42	45	43	45	44	47	44	45	43	42	45	42	45	42	41	42	46	45	43	44	43	45	41	44	47	48	46	44
	94%	92%	94%	93%	93%	93%	92%	90%	91%	91%	91%	89%	90%	90%	92%	93%	92%	92%	93%	92%	93%	94%	92%	92%	92%	93%	93%	94%	94%	94%	95%

DISC9A.BAT 單位:cm/s(%) 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5c 2017年臺東港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	29	51	6	42	59	8	31	69	66	14	45	46	36	23	4	5	11	37	77	78	65	54	14	45	82	65	15	10	66	67	54
2017/01	NE	SW	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	S	ENE	NE	NE	NE	W	NE	SW	ENE	NE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	ENE	NE
	8	69	72	31	42	73	54	13	25	44	12	18	19	30	18	30	34	45	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017/02	SE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	NE	ENE	ENE	NE	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50	6	25	47	66	31	29	71	61	62	89	32	48	0	0	0	
2017/03	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	N	N	N
	44	30	11	4	49	6	9	48	36	25	23	6	21	13	18	65	23	29	53	12	78	69	67	24	18	22	100	5	60	71	48
2017/04	NE	NE	WSW	W	NE	NW	NNE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	WSW	SW	NE	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	NE	ENE	SW	WSW	NE	NE	NE
	22	8	22	40	34	24	68	42	29	3	79	85	51	52	38	36	27	49	41	21	22	74	26	47	62	16	20	9	37	20	0
2017/05	WSW	W	WSW	SW	NE	WSW	SW	SW	NE	N	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	NNW	SW	ENE	N
	57	50	32	92	79	57	33	12	54	49	30	69	4	2	25	43	7	20	69	43	5	21	64	52	13	21	39	5	47	46	71
2017/06	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NNE	SW	SW	NE	NE	SW	N	NE	WSW	NNE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	W	SW	WSW	SW	NE	NE	NE
	37	53	23	42	50	36	7	39	23	53	31	18	8	30	49	33	37	61	29	13	26	46	44	17	4	10	29	18	17	12	0
2017/07	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	N	NE	SW	WSW	NE	N	WNW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	W	NE	NE	NE	NE	N
	8	33	7	7	34	13	33	32	13	21	48	33	9	59	81	76	10	7	79	60	58	29	29	14	38	28	38	11	58	8	48
2017/08	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	E	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	WSW	W	NE	N	NE
	55	41	8	16	93	25	26	24	46	67	77	76	10	21	76	71	67	11	9	59	8	70	54	29	58	38	65	71	71	92	43
2017/09	NE	NE	WNW	NNE	SW	WSW	NE	SW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	NNW	SW	W	NE	NE	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE
	40	52	30	73	103	5	13	39	55	19	69	19	33	53	11	61	19	40	32	45	31	31	33	10	49	50	38	38	51	44	0
2017/10	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	NE	WSW	WSW	ENE	NE	WSW	ENE	W	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N
	41	24	93	5	28	2	70	61	73	64	55	64	47	31	39	64	47	32	20	30	25	28	32	7	8	48	55	64	24	7	27
2017/11	NE	NE	NE	WSW	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	ENE	SSW	ENE
	70	88	83	25	11	76	81	71	76	79	73	41	84	30	29	23	20	24	20	28	12	1	45	6	45	24	14	95	7	11	0
2017/冬	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	SW	ENE	NE	NE	SW	NE	WSW	NE	SW	SSE	NE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	N
	22	21	22	39	53	29	34	50	50	18	37	39	22	13	7	37	4	6	12	35	12	34	60	39	33	58	23	40	66	67	54
2017/春	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	SSW	NE	ENE	WSW	WSW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	ENE	ENE	NE
	26	24	2	16	54	11	31	7	4	7	24	8	12	21	10	5	5	33	8	4	32	40	9	10	18	5	40	4	23	46	59
2017/夏	NE	NE	NW	NE	NE	NE	WSW	NNE	NE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	N	WSW	SW	NE	SW	SW	WSW	ENE	WSW	SW	SW	WNW	NE	NE	NE
	28	42	8	13	36	16	21	16	27	33	2	12	4	4	15	11	38	22	18	4	10	18	8	20	6	8	25	22	5	25	45
2017/秋	NE	NE	W	WSW	WSW	WSW	NE	NE	WSW	WSW	NNW	W	WNW	NNE	WSW	W	SW	SW	NE	NNE	NNE	NE	W	WSW	W	W	WSW	WSW	NNW	WSW	NE
	50	55	69	31	47	26	54	57	68	41	66	41	33	38	7	10	29	6	24	14	2	19	15	6	34	41	36	66	23	16	27
2017/年	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	W	WSW	SW	WSW	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE
	35	38	21	13	23	8	15	27	16	1	15	9	8	7	6	4	3	15	6	2	9	9	16	9	2	1	11	8	17	13	47
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	WSW	NNE	WNW	SW	WSW	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE

4-2-23

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年臺東港域主要測站每日觀測平均流之流速/流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	30	29	14	19	43	20	5	24	26	33	18	5	6	28	17	12	8	15	22	38	23	16	22	43	55	35	27	26	32	26	23
歷年/01	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	S	ENE	NE	NE	NE	NE	E	NE	NE	ENE	SSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
歷年/02	20	17	23	25	13	6	19	1	2	14	8	15	16	8	17	23	17	3	14	29	27	23	8	19	8	2	1	15	5	16	5
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NE	SSW	NE	S	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	ESE	SSW	SW	ENE	NE	ENE
歷年/04	12	7	9	12	3	4	9	6	1	37	41	1	5	16	18	20	15	6	9	10	19	12	3	5	5	5	10	9	61	0	0
歷年/05	SW	SW	NE	NE	NE	S	SW	NE	N	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	ENE	NE	NE	SSW	NE	W	SW	NE	SW	NE	N	N
歷年/06	8	8	11	11	5	7	1	10	15	2	8	12	13	15	13	28	11	15	13	6	27	11	18	6	11	2	36	2	10	9	21
歷年/07	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WNW	NE	NE	NE
歷年/08	3	4	14	9	3	6	13	1	13	13	10	16	4	3	14	1	14	10	10	18	6	12	4	3	22	4	3	9	8	27	0
歷年/09	NNW	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NNW	NE	ENE	NE	SW	NNE	WNW	NE	ESE	NE	WSW	SW	SW	SW	WSW	N	SW	SW	NNE	W	WSW	SW	NE	N
歷年/10	30	3	8	4	6	5	8	26	6	4	6	20	32	9	4	17	3	6	5	9	22	16	5	20	10	6	3	13	22	36	25
歷年/11	NE	ENE	SW	E	SW	NE	NE	NE	ENE	SSE	NE	NE	NE	NNE	NW	WSW	N	W	NNE	NE	NE	NE	WSW	NE	NNE	NE	N	NE	NE	NE	NE
歷年/12	11	22	7	5	4	13	20	6	17	4	2	9	10	18	11	5	12	5	4	17	5	6	3	11	19	8	11	10	13	13	0
歷年/01	NE	NE	N	W	W	NE	NE	NE	NE	WSW	NW	N	WSW	SW	WSW	W	NE	N	WNW	NE	NNE	NNE	NW	NNE	NE	NNE	NE	NNE	WSW	WSW	N
歷年/02	12	1	5	10	14	4	11	28	32	13	12	4	28	8	6	8	29	24	16	42	29	3	8	10	9	13	28	12	4	16	4
歷年/03	WSW	NNE	NE	NNE	NE	W	NNE	WSW	SW	WSW	NE	NW	SW	WSW	W	W	SW	SW	NE	NE	NE	WNW	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	NE
歷年/04	0	6	3	7	12	9	24	14	33	25	32	23	27	10	7	11	15	38	18	14	12	6	3	21	15	33	31	47	45	39	15
歷年/05	NNW	NNE	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	NNE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW
歷年/06	28	9	11	8	13	3	12	5	7	9	8	19	11	3	3	18	6	16	5	19	2	15	35	14	13	4	1	25	21	16	0
歷年/07	SW	SW	WSW	WSW	SW	WNW	WSW	NNE	NNE	WSW	NNE	NE	WSW	W	WSW	WSW	NNE	NE	NNE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NNE	W	NE	NE	NE	N
歷年/08	NE	NE	NE	WSW	NE	WNW	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE
歷年/09	19	34	41	21	20	41	36	30	28	28	7	1	21	16	12	22	14	17	18	28	34	28	2	3	26	2	13	36	24	31	0
歷年/10	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	W	SSW	NE	SSE	ENE	NE	NE	NE	N
歷年/11	15	15	15	19	22	5	3	12	10	28	22	7	8	18	18	18	8	5	8	24	23	17	4	21	18	9	13	3	24	21	14
歷年/12	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	E	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE
歷年/01	12	5	2	5	3	2	1	12	11	4	8	5	16	8	9	3	9	2	5	5	3	3	7	4	7	3	13	2	9	24	23
歷年/02	NE	NE	WNW	SW	SW	NNE	SW	NE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	SW	SW	WSW	W	WSW	NE	SW	NNE	WSW	N	NE	NE	NE
歷年/03	2	10	4	3	3	3	5	10	14	14	8	7	22	12	8	4	11	19	4	16	8	3	4	4	5	13	16	17	21	24	6
歷年/04	NW	NE	N	NW	NW	NNW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	WSW	NW	NE	NNE	NW	NNW	NW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/05	7	14	15	4	4	14	17	21	16	14	11	13	14	12	6	10	13	20	18	30	22	25	18	11	22	6	13	31	24	20	19
歷年/06	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
歷年/07	7	11	8	4	5	6	6	9	6	7	7	5	4	5	5	7	5	2	6	17	12	10	5	8	10	1	1	6	8	9	11
歷年/08	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	W	NE	NE	NE	NE

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表4.2.5e 2017年臺東港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	NE 67%	SW 100%	NE 17%	ENE 50%	NE 75%	ENE 50%	ENE 67%	NE 50%	NE 50%	S 100%	ENE 67%	NE 50%	NE 67%	NE 50%	WSW 50%	NE 50%	SW 33%	ENE 67%	NE 63%	NE 67%	NE 50%	ENE 67%	SW 50%	NE 50%	NE 67%	NE 100%	NE 33%	SW 33%	ENE 67%	NE 50%	NE 100%
2017/01	ESE 50%	ENE 100%	ENE 100%	ENE 100%	ENE 100%	NE 100%	ENE 100%	ENE 50%	NE 50%	NE 50%	ENE 100%	NE 50%	SW 100%	SW 100%	E 50%	SW 50%	ENE 100%	NE 75%	NE 100%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2017/02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NE 43%	NE 83%	ENE 21%	SW 46%	SW 54%	SW 73%	SW 88%	NE 79%	SW 79%	SW 67%	SW 71%	SW 92%	SW 46%	SW 75%	*	*	*
2017/03	NE 58%	NE 42%	SW 33%	WSW 25%	NE 50%	WSW 42%	NE 42%	NE 83%	NE 42%	NE 63%	SW 46%	SW 50%	NE 46%	WSW 38%	SW 29%	NE 58%	SW 29%	WSW 29%	SW 58%	SW 21%	SW 92%	SW 70%	SW 75%	NE 50%	ENE 25%	NE 33%	SW 100%	SW 38%	NE 38%	NE 88%	NE 71%
2017/04	WSW 33%	WSW 38%	SW 33%	SW 58%	NE 46%	WSW 46%	SW 75%	WSW 50%	NE 42%	NE 25%	SW 88%	SW 88%	WSW 54%	SW 63%	SW 46%	SW 46%	NNE 67%	SW 58%	SW 46%	SW 42%	SW 63%	WSW 50%	SW 54%	SW 54%	WSW 33%	NE 38%	WSW 21%	NE 38%	WSW 33%	NE 0%	
2017/05	NE 38%	NE 54%	NE 33%	NE 46%	NE 58%	NE 58%	WSW 58%	WSW 38%	SW 42%	SW 75%	NE 38%	NE 63%	WSW 25%	WSW 25%	WSW 29%	WSW 46%	SW 29%	SW 38%	SW 79%	NE 67%	SW 25%	WSW 58%	WSW 58%	WSW 46%	WSW 29%	WSW 25%	WSW 42%	WSW 38%	WSW 50%	WSW 38%	WSW 54%
2017/06	NE 29%	NE 63%	WSW 33%	SW 50%	WSW 63%	NE 42%	NE 21%	NE 50%	SW 42%	SW 38%	NE 42%	NE 29%	WSW 25%	WSW 29%	WSW 38%	WSW 38%	SW 46%	SW 71%	SW 29%	NE 29%	SW 38%	WSW 46%	WSW 63%	WSW 29%	NE 38%	NE 21%	NE 50%	NE 38%	NE 38%	NE 25%	NE 0%
2017/07	WSW 21%	ENE 33%	ENE 25%	NE 21%	NE 38%	NE 29%	NE 50%	NE 58%	NE 29%	NE 42%	NE 54%	NE 25%	ENE 21%	NE 42%	NE 71%	NE 92%	SW 25%	SW 33%	NE 79%	NE 59%	NE 67%	NE 54%	WSW 58%	WSW 25%	WSW 38%	WSW 42%	WSW 33%	WSW 33%	WSW 83%	WSW 33%	WSW 67%
2017/08	NE 63%	NE 46%	NNE 21%	NE 48%	SW 75%	WSW 42%	ENE 38%	WSW 33%	SW 42%	WSW 54%	WSW 54%	WSW 58%	WSW 25%	SW 41%	SW 50%	SW 50%	SW 63%	SW 25%	SW 33%	SW 71%	WSW 33%	NE 92%	NE 79%	SW 25%	WSW 58%	WSW 33%	WSW 54%	WSW 50%	WSW 54%	WSW 71%	WSW 50%
2017/09	NE 54%	NE 63%	NE 33%	NE 63%	NE 88%	NE 35%	NE 29%	NE 42%	NE 46%	WSW 29%	NE 63%	NE 46%	WSW 42%	NE 67%	NE 38%	NE 43%	NE 25%	NE 38%	NE 33%	NE 38%	ENE 38%	WSW 42%	ENE 38%	WSW 25%	WSW 48%	WSW 52%	ENE 33%	ENE 46%	ENE 75%	ENE 79%	ENE 0%
2017/10	NE 71%	NE 33%	NE 67%	NE 25%	NE 50%	WSW 46%	NE 70%	NE 50%	NE 52%	NE 50%	NE 50%	ENE 46%	NE 58%	NE 54%	NE 50%	NE 58%	NE 50%	NE 67%	NE 33%	NE 46%	WSW 38%	WSW 71%	WSW 50%	WSW 25%	WSW 33%	WSW 42%	WSW 50%	WSW 54%	WSW 42%	WSW 50%	WSW 33%
2017/11	NE 50%	NE 67%	ENE 54%	ENE 29%	NE 29%	NE 50%	NE 67%	NE 63%	NE 63%	NE 58%	ENE 58%	NE 50%	ENE 58%	ENE 42%	SW 46%	NE 42%	NE 50%	NE 46%	NE 42%	WSW 63%	WSW 29%	NE 38%	SW 54%	SW 38%	NE 50%	NE 38%	NE 38%	NE 63%	NE 42%	NE 17%	NE 0%
2017/冬	NE 50%	SW 75%	ENE 38%	ENE 63%	NE 50%	NE 33%	ENE 71%	ENE 50%	NE 50%	S 50%	ENE 75%	NE 50%	NE 50%	NE 40%	NE 33%	NE 72%	ENE 22%	SW 32%	SW 38%	SW 57%	SW 70%	NE 70%	SW 73%	SW 57%	SW 73%	SW 37%	SW 67%	SW 67%	SW 50%	SW 100%	
2017/春	NE 32%	NE 39%	NE 22%	SW 26%	NE 51%	WSW 31%	SW 40%	NE 40%	NE 28%	SW 33%	SW 46%	SW 46%	WSW 31%	SW 33%	SW 26%	SW 28%	NE 22%	SW 43%	SW 39%	NE 28%	SW 50%	SW 44%	SW 31%	NE 32%	SW 29%	SW 24%	SW 50%	SW 28%	SW 31%	SW 53%	SW 63%
2017/夏	NE 33%	NE 44%	SW 14%	SW 27%	SW 47%	WSW 31%	NE 32%	NE 36%	SW 35%	WSW 32%	NE 32%	WSW 29%	WSW 19%	SW 21%	NE 29%	NE 35%	SW 44%	SW 43%	NE 38%	NE 29%	NE 35%	NE 49%	WSW 40%	WSW 26%	NE 25%	NE 24%	NE 28%	NE 31%	NE 40%	NE 28%	NE 58%
2017/秋	NE 58%	NE 54%	NE 49%	NE 38%	NE 56%	NE 37%	NE 55%	NE 51%	NE 54%	NE 36%	NE 51%	NE 43%	NE 36%	NE 50%	NE 29%	NE 34%	NE 38%	NE 47%	NE 31%	NE 33%	WSW 25%	WSW 44%	WSW 40%	SW 21%	SW 37%	SW 41%	SW 40%	SW 54%	SW 43%	SW 39%	SW 33%
2017/年	NE 42%	NE 44%	NE 26%	NE 27%	NE 40%	WSW 27%	NE 33%	NE 42%	NE 28%	NE 27%	NE 32%	NE 31%	NE 23%	NE 29%	SW 24%	NE 35%	SW 24%	SW 33%	SW 29%	SW 28%	SW 36%	NE 33%	SW 33%	SW 24%	NE 22%	NE 27%	NE 30%	NE 26%	NE 36%	NE 37%	NE 55%

DISC9A.BAT

單位: 方向 (%)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5f 歷年臺東港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
歷年/12	NE 43%	NE 40%	SW 31%	NE 34%	NE 41%	NE 31%	SW 33%	NE 35%	NE 40%	NE 48%	NE 36%	NE 33%	SW 32%	NE 45%	NE 31%	NE 37%	SW 25%	NE 36%	NE 46%	NE 47%	NE 35%	NE 26%	NE 30%	NE 44%	NE 60%	NE 38%	NE 43%	NE 39%	NE 46%	NE 46%	NE 38%
歷年/01	NE 38%	NE 33%	NE 33%	NE 43%	NE 29%	SW 32%	NE 43%	NE 34%	SW 33%	SW 31%	NE 24%	NE 28%	NE 29%	NE 25%	NE 32%	NE 38%	NE 34%	SW 35%	NE 40%	NE 46%	NE 35%	NE 34%	SW 36%	NE 37%	NE 30%	SW 35%	SW 29%	SW 43%	NE 32%	NE 35%	SW 23%
歷年/02	SW 37%	SW 39%	NE 30%	NE 30%	NE 33%	SW 23%	SW 25%	NE 27%	SW 22%	NE 48%	SW 48%	SW 32%	NE 31%	NE 28%	NE 38%	NE 51%	NE 33%	SW 32%	SW 28%	NE 36%	NE 31%	NE 35%	SW 25%	NE 27%	SW 25%	SW 34%	NE 36%	SW 35%	NE 67%	*	*
歷年/03	NE 28%	NE 29%	SW 42%	SW 31%	SW 35%	SW 24%	SW 35%	NE 31%	NE 29%	SW 34%	NE 24%	NE 40%	NE 30%	NE 31%	ENE 23%	NE 40%	NE 29%	NE 19%	SW 36%	SW 37%	SW 43%	SW 35%	WSW 45%	SW 27%	SW 35%	SW 25%	SW 51%	SW 34%	NE 19%	NE 31%	NE 45%
歷年/04	NE 28%	NE 32%	NE 29%	SW 28%	NE 33%	NE 29%	SW 25%	SW 23%	NE 32%	NE 29%	NE 37%	SW 42%	NE 27%	NE 27%	NE 35%	SW 32%	NE 34%	SW 34%	SW 33%	NE 38%	NE 33%	NE 28%	SW 21%	NE 34%	NE 45%	NE 31%	NE 31%	NE 39%	NE 33%	NE 37%	NE 0%
歷年/05	NE 35%	SW 32%	SW 25%	SW 35%	SW 30%	NE 28%	NE 32%	NE 41%	NE 27%	SW 39%	NE 24%	NE 32%	NE 39%	NE 36%	WSW 21%	SW 31%	SW 24%	SW 26%	NE 27%	NE 34%	NE 35%	NE 30%	SW 29%	NE 36%	NE 29%	NE 33%	NE 28%	NE 32%	NE 35%	NE 39%	NE 31%
歷年/06	NE 28%	NE 36%	NE 26%	SW 22%	SW 31%	NE 27%	NE 36%	NE 29%	NE 35%	SW 22%	NE 28%	NE 24%	SW 25%	SW 28%	SW 32%	NE 30%	NE 35%	NE 31%	NE 20%	SW 35%	NE 25%	NE 26%	NE 21%	NE 24%	NE 33%	NE 24%	NE 34%	NE 30%	NE 29%	NE 28%	NE 0%
歷年/07	SW 25%	SW 23%	NE 23%	NE 26%	NE 28%	WSW 22%	NE 30%	SW 30%	SW 40%	WSW 24%	NE 34%	SW 24%	SW 37%	SW 35%	SW 30%	NE 27%	SW 38%	SW 35%	NE 37%	NE 45%	NE 47%	NE 30%	NE 27%	NE 30%	NE 25%	SW 28%	WSW 33%	SW 36%	NE 32%	NE 28%	NE 37%
歷年/08	NE 27%	NE 27%	SW 24%	NE 25%	SW 29%	SW 30%	SW 33%	WSW 23%	SW 44%	SW 32%	SW 34%	SW 34%	SW 29%	SW 30%	NE 23%	NE 31%	SW 23%	SW 43%	SW 31%	SW 29%	WSW 25%	NE 25%	SW 29%	SW 33%	SW 29%	SW 39%	SW 40%	SW 48%	SW 44%	SW 46%	SW 36%
歷年/09	SW 40%	SW 31%	SW 30%	SW 27%	SW 32%	NE 22%	SW 29%	NE 28%	NE 26%	SW 26%	NE 35%	NE 37%	SW 23%	NE 27%	SW 24%	SW 34%	NE 33%	NE 34%	NE 24%	NE 41%	NE 28%	NE 34%	NE 40%	NE 32%	NE 36%	NE 28%	NE 26%	NE 46%	NE 38%	NE 39%	NE 0%
歷年/10	NE 44%	NE 38%	NE 37%	SW 36%	SW 25%	NE 26%	NE 43%	NE 41%	NE 34%	NE 37%	NE 40%	NE 26%	NE 46%	NE 35%	NE 21%	NE 38%	NE 35%	NE 42%	NE 47%	NE 51%	NE 45%	NE 49%	NE 36%	NE 34%	NE 42%	NE 33%	NE 40%	NE 41%	NE 39%	NE 35%	NE 29%
歷年/11	ENE 28%	NE 44%	NE 49%	NE 33%	NE 36%	NE 51%	NE 46%	NE 42%	NE 48%	NE 40%	NE 26%	NE 30%	NE 29%	NE 39%	NE 37%	NE 41%	NE 32%	NE 40%	NE 35%	NE 45%	NE 48%	NE 51%	NE 24%	NE 27%	NE 53%	NE 26%	NE 38%	NE 41%	NE 41%	NE 38%	NE 0%
歷年/冬	NE 34%	NE 34%	NE 31%	NE 36%	NE 35%	SW 28%	SW 27%	NE 32%	NE 30%	NE 42%	NE 36%	NE 29%	SW 31%	NE 33%	NE 34%	NE 43%	NE 28%	NE 26%	SW 32%	SW 42%	SW 33%	NE 32%	SW 28%	NE 36%	NE 37%	NE 29%	NE 35%	NE 29%	NE 43%	NE 40%	NE 30%
歷年/春	NE 30%	NE 30%	SW 26%	SW 31%	SW 31%	SW 24%	SW 27%	NE 31%	NE 29%	SW 32%	NE 28%	NE 28%	NE 32%	NE 31%	NE 24%	NE 28%	NE 28%	SW 25%	SW 30%	SW 35%	SW 31%	NE 26%	SW 29%	NE 29%	NE 32%	NE 28%	NE 35%	NE 32%	NE 25%	NE 36%	NE 37%
歷年/夏	SW 23%	NE 28%	NE 22%	NE 23%	SW 26%	NE 23%	NE 25%	SW 25%	SW 33%	SW 26%	SW 25%	SW 26%	SW 30%	SW 31%	SW 25%	SW 25%	SW 30%	SW 35%	SW 24%	SW 34%	NE 31%	NE 27%	NE 24%	NE 22%	NE 26%	NE 27%	NE 28%	NE 34%	NE 35%	NE 34%	NE 34%
歷年/秋	NE 28%	NE 37%	NE 36%	NE 27%	SW 25%	NE 33%	NE 36%	NE 37%	NE 36%	NE 32%	NE 34%	NE 31%	NE 31%	NE 33%	NE 26%	NE 32%	NE 33%	NE 38%	NE 35%	NE 45%	NE 40%	NE 44%	NE 34%	NE 31%	NE 43%	NE 28%	NE 34%	NE 43%	NE 39%	NE 37%	NE 29%
歷年/年	NE 28%	NE 32%	NE 28%	NE 25%	NE 27%	NE 26%	NE 28%	NE 30%	NE 28%	NE 29%	NE 30%	NE 27%	NE 25%	NE 29%	NE 26%	NE 31%	NE 28%	NE 26%	NE 28%	NE 37%	NE 32%	NE 33%	NE 26%	NE 29%	NE 31%	NE 26%	NE 27%	NE 29%	NE 30%	NE 30%	NE 30%

DISC9A.BAT 單位: 方向 (%) 流向分:N,NNE,NE,ENE,E..,NNW 等16方位 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5g 2017年臺東港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日
2016/12	62	80	36	58	67	61	43	87	115	19	70	79	70	65	49	47	39	77	99	111	81	80	37	88	95	95	68	25	91	68	55
2017/01	NE	SW	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	S	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	SW	NE	ENE	NE	NE	SW	ENE	ENE	NE
2017/02	10	71	73	32	44	73	54	15	53	46	13	19	19	31	48	32	36	55	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017/03	SSE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	NE	NE	ENE	NE	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2017/04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	82	41	52	71	107	70	60	126	109	128	139	87	102	0	0	0
2017/05	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	NE	NE	ENE	SW	SW	SW	SW	NE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	*	*	*
2017/06	87	70	50	50	104	96	84	70	103	56	61	73	65	106	93	104	93	68	78	90	103	104	128	74	82	87	128	146	116	112	99
2017/07	NE	ENE	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	NE	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	NE	NE
2017/08	61	54	66	90	101	74	116	82	81	38	114	113	84	91	95	108	62	83	80	55	51	126	80	124	126	75	81	39	83	125	0
2017/09	SW	NE	SW	SW	NE	SW	WSW	WSW	NE	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	NNE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	NE	NE	SW	NE	*	*
2017/10	120	118	97	151	131	121	81	68	87	89	86	116	56	71	69	78	91	96	92	68	36	44	98	88	56	92	97	102	85	107	126
2017/11	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NNE	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	WSW	SW	SW	NE	NE	NE	NE
2017/12	117	122	86	85	100	76	52	101	83	123	94	114	56	99	145	129	95	118	95	60	104	108	118	86	75	50	95	67	99	50	0
2018/01	NE	NE	N	SW	SW	WSW	WSW	NE	SW	WSW	NE	NNE	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	ENE	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	ENE	*
2018/02	59	75	47	58	77	83	93	67	38	97	121	95	67	127	124	110	84	117	112	102	115	68	88	85	89	85	97	88	100	72	104
2018/03	WSW	NE	NNE	SW	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	ENE	WSW	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE
2018/04	92	140	69	60	132	119	59	68	91	96	123	114	87	68	143	111	103	67	77	114	120	96	82	82	107	110	147	145	157	166	139
2018/05	NE	NE	NNE	WSW	SW	WSW	ENE	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	NE
2018/06	125	120	153	113	132	90	150	113	115	52	102	60	82	124	87	132	114	139	145	116	95	81	125	59	116	108	103	89	86	85	0
2018/07	NE	NE	NE	ENE	NE	WSW	NE	NE	ENE	WSW	NE	NE	WSW	NE	NE	SW	ENE	SW	SW	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	*
2018/08	72	101	116	113	124	134	119	89	111	101	102	96	90	88	105	122	120	58	69	67	53	60	79	47	104	106	91	98	84	66	76
2018/09	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE
2018/10	106	111	107	99	68	109	103	109	109	112	123	102	115	106	55	65	73	63	88	73	56	52	87	78	95	90	87	146	95	66	0
2018/11	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	*
2018/12	62	80	73	58	67	73	54	87	115	46	70	79	70	65	65	82	41	77	99	111	81	80	126	109	128	139	87	102	91	68	55
2019/01	NE	SW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	NE
2019/02	120	118	97	151	131	121	116	82	103	89	114	116	84	106	95	108	93	96	92	90	103	126	128	124	126	92	128	146	116	125	126
2019/03	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	WSW	WSW	NE	SW	WSW	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE
2019/04	117	140	86	85	132	119	93	101	91	123	123	114	87	127	145	129	103	118	112	114	120	108	118	86	107	110	147	145	157	166	139
2019/05	NE	NE	N	SW	SW	WSW	NE	NE	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	NE	SW	WSW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	NE
2019/06	125	120	153	113	132	134	150	113	115	112	123	102	115	124	105	132	120	139	145	116	95	81	125	78	116	108	103	146	95	85	76
2019/07	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	SW	NE	SW	SW	ENE	ENE	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE
2019/08	125	140	153	151	132	134	150	113	115	123	123	116	115	127	145	132	120	139	145	116	120	126	128	124	128	139	147	146	157	166	139
2019/09	NE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	NE	ENE	NE	SW	SW	NE	SW	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	WSW	NE

4-2-27

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E,,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.5h 歷年臺東港域主要測站每日觀測最大流速/對應流向統計表

日 年、月	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日	9 日	10 日	11 日	12 日	13 日	14 日	15 日	16 日	17 日	18 日	19 日	20 日	21 日	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	27 日	29 日	28 日	31 日	
歷年/12	115	112	123	105	134	116	119	128	122	120	96	94	97	125	116	127	142	111	99	127	99	106	118	124	121	107	92	104	97	112	107	
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	NE	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	
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	
	NE	SW	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	
歷年/02	136	102	111	102	116	104	108	80	96	113	128	110	114	113	93	86	84	88	96	107	110	111	126	109	128	139	118	102	98	0	0	
	SW	NE	NE	ENE	SW	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	ENE	SW	NE	*	*	
歷年/03	88	75	80	85	104	97	121	111	103	79	99	115	109	119	93	104	93	111	115	117	107	134	128	142	124	95	128	146	116	112	99	
	SW	NE	SW	SW	NE	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	WSW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE
歷年/04	103	116	130	94	108	108	116	95	123	111	114	113	104	98	122	139	129	116	129	111	109	126	80	124	126	127	110	130	127	125	0	
	NE	WSW	NE	SW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	WSW	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	NE	NE	SW	NE	*	
歷年/05	120	118	105	151	131	121	116	127	142	128	112	120	150	149	112	127	109	103	110	132	120	102	104	126	110	116	113	104	113	139	126	
	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE
歷年/06	129	122	118	116	124	132	107	162	115	123	119	127	121	141	161	146	127	118	124	130	132	125	119	116	105	92	95	109	112	90	0	
	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	SW	NE	WSW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	*
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	
	WSW	WSW	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	
歷年/08	124	140	101	122	132	119	116	96	107	116	149	151	117	109	143	137	115	152	147	114	125	110	122	168	121	154	147	162	157	166	139	
	SW	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE	WSW	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	NE	WSW	SW	SW	SW	WSW	NE	
歷年/09	158	195	159	157	151	135	150	120	145	149	145	121	130	152	107	142	168	139	145	132	134	158	184	160	133	111	113	126	104	110	0	
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	*
歷年/10	139	114	116	113	124	156	119	125	156	145	137	122	119	118	112	122	121	108	129	129	118	113	107	129	133	120	145	133	127	126	116	
	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW
歷年/11	106	111	107	99	109	121	127	126	115	112	123	102	115	128	112	111	115	112	108	102	129	128	87	136	110	142	124	146	115	119	0	
	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	ENE	SW	NE	NE	NE	NE	*	
歷年/冬	136	117	123	112	134	116	119	128	122	120	128	117	137	125	116	127	142	111	99	127	114	111	126	124	128	139	118	125	114	118	107	
	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	SW	ENE	SW	NE	NE	NE	NE
歷年/春	120	118	130	151	131	121	121	127	142	128	114	120	150	149	122	139	129	116	129	132	120	134	128	142	126	127	128	146	127	139	126	
	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	WSW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	NE	SW	NE	NE	NE
歷年/夏	129	140	118	131	132	132	162	170	155	140	149	151	147	141	161	146	128	152	157	148	132	125	150	168	121	154	147	162	157	166	140	
	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	NE	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	
歷年/秋	158	195	159	157	151	156	150	126	156	149	145	122	130	152	112	142	168	139	145	132	134	158	184	160	133	142	145	146	127	126	116	
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	SW	ENE	ENE	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW
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	147	162	157	166	140	
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	NE	SW	SW	SW	ENE	SW	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	

DISC9A.BAT

單位:cm/s(方向)

流向分:N,NNE,NE,ENE,E.,NNW 等16方位

測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2017年臺東港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
2016/12	1.2	13.4	5.2	11.0	4.7	22.1	26.7	13.4	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23
2017/01	2.3	16.3	4.7	9.3	18.6	23.3	25.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6
2017/02	.9	8.3	7.7	7.7	9.3	22.5	24.4	12.3	6.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48
2017/03	4.4	9.2	7.5	9.8	9.2	15.5	24.1	14.5	5.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/04	4.3	8.9	5.4	13.5	13.1	19.4	18.5	11.8	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/05	2.6	7.9	6.5	9.8	11.0	18.1	24.1	14.1	5.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/06	3.3	16.0	6.8	14.3	12.4	20.3	14.4	8.8	3.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/07	3.0	13.3	10.5	10.9	11.3	12.4	21.6	13.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/08	1.3	4.2	5.0	11.5	8.9	18.1	22.7	18.6	6.1	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/09	3.2	8.5	5.2	12.2	6.0	16.5	19.1	18.9	8.4	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2017/10	2.3	8.4	4.9	10.5	8.4	19.3	22.4	18.9	4.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/11	3.3	9.4	5.4	8.6	6.3	17.5	21.5	23.3	4.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/冬	1.1	10.6	6.7	8.9	8.5	22.4	25.2	11.7	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25
2017/春	3.8	8.7	6.5	11.0	11.1	17.7	22.2	13.5	5.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/夏	2.5	11.1	7.4	12.2	10.8	16.9	19.6	13.7	4.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/秋	2.9	8.8	5.1	10.4	6.9	17.8	21.0	20.3	5.7	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2017/年	2.9	9.6	6.4	11.0	9.5	17.8	21.3	15.5	5.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	81
DISC5A.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心																	

表4.2.6b 歷年臺東港域主要測站觀測流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	1/5節 <5.1	1/4節 ~12.8	1/3節 ~17.1	1/2節 ~25.7	2/3節 ~34.2	3/4節 ~38.4	1.0節 ~51.4	1.5節 ~77.1	2.0節 ~103	2.5節 ~129	3.0節 ~154	3.5節 ~180	4.0節 ~206	4.5節 ~231	5.0節 ~257	>5節 >257	蒐集率 (%)
歷年/12	3.2	10.6	5.8	11.5	9.8	19.4	23.7	12.9	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/01	6.8	15.8	7.2	12.3	11.2	17.3	18.0	9.0	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69
歷年/02	8.9	17.5	7.4	11.5	9.5	15.4	17.8	9.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/03	7.0	16.4	7.7	11.6	10.6	16.4	19.6	8.2	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/04	4.1	10.6	6.8	12.7	10.8	19.2	20.4	12.2	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/05	2.9	10.1	6.9	10.9	10.2	17.5	22.7	14.1	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82
歷年/06	3.0	12.6	7.0	15.0	10.9	18.2	18.8	10.5	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
歷年/07	3.0	10.8	7.2	12.3	11.2	16.0	19.4	13.2	5.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/08	3.0	9.6	6.5	14.3	12.0	17.8	19.1	12.1	4.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/09	3.0	9.5	6.4	11.7	10.2	18.1	20.8	13.2	5.2	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	93
歷年/10	3.7	10.4	6.6	11.5	9.1	17.7	22.4	14.3	3.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98
歷年/11	3.9	10.6	7.1	11.9	10.8	21.0	21.7	10.4	2.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/冬	6.2	14.4	6.8	11.8	10.1	17.5	20.0	10.7	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
歷年/春	4.7	12.4	7.1	11.7	10.6	17.7	20.9	11.5	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	89
歷年/夏	3.0	11.0	6.9	13.9	11.4	17.3	19.1	11.9	4.4	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/秋	3.5	10.1	6.7	11.7	10.0	18.8	21.7	12.8	3.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	91
歷年/年	4.1	11.7	6.9	12.3	10.5	17.9	20.5	11.8	3.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	88
DISC5A.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心																	

表4.2.6c 2017年臺東港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
2016/12	.6	2.3	40.1	28.5	1.7	.0	.6	.6	2.3	2.9	12.8	4.7	2.3	.6	.0	.0	23
2017/01	.0	.0	25.6	39.5	7.0	2.3	2.3	2.3	.0	.0	16.3	4.7	.0	.0	.0	.0	6
2017/02	1.9	2.8	17.0	2.8	.6	.0	.6	.3	.6	2.5	53.1	14.2	1.9	.3	.6	.9	48
2017/03	1.1	4.0	30.6	9.6	1.3	.7	1.2	.8	1.3	2.6	26.1	14.1	2.7	1.2	1.3	1.3	100
2017/04	1.1	5.3	9.9	3.3	1.5	.7	.6	.4	2.4	3.9	39.7	24.9	3.5	1.7	.4	.8	100
2017/05	2.2	4.4	34.1	18.4	1.3	.7	.9	1.3	.8	2.6	14.4	14.0	2.7	.9	.9	.3	100
2017/06	2.8	4.9	17.5	7.2	2.6	.3	1.1	1.9	1.4	3.9	21.8	23.1	5.6	2.2	2.6	1.1	100
2017/07	2.3	6.5	37.7	14.8	3.6	1.8	1.5	.9	1.3	2.2	8.0	10.1	3.4	2.6	1.3	2.0	100
2017/08	1.3	3.0	16.2	5.7	1.1	.5	.5	.7	.7	3.4	32.7	26.7	3.8	1.6	.9	1.2	100
2017/09	2.5	3.8	39.0	14.1	1.4	1.4	1.0	1.4	.0	2.7	10.8	14.2	3.4	1.8	1.5	1.1	99
2017/10	.7	1.5	37.6	24.3	2.0	1.2	.4	.3	1.1	1.6	12.7	14.0	1.3	.4	.7	.3	100
2017/11	.6	.7	40.3	27.5	2.8	.7	1.0	.3	1.0	2.1	12.2	8.6	1.3	.4	.0	.7	100
2017/冬	1.3	2.4	25.0	13.9	1.5	.2	.7	.6	1.1	2.4	37.3	10.4	1.9	.4	.4	.6	25
2017/春	1.4	4.6	25.0	10.5	1.4	.7	.9	.9	1.5	3.0	26.6	17.6	2.9	1.3	.9	.8	100
2017/夏	2.1	4.8	23.9	9.3	2.5	.9	1.0	1.2	1.1	3.1	20.8	19.9	4.2	2.1	1.6	1.5	100
2017/秋	1.2	2.0	38.9	22.0	2.1	1.1	.8	.6	.7	2.1	11.9	12.3	2.0	.9	.7	.7	100
2017/年	1.6	3.7	28.9	13.9	1.9	.8	.9	.9	1.1	2.7	21.1	16.1	3.0	1.3	1.0	1.0	81

測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表4.2.6d 歷年臺東港域主要測站觀測流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	蒐集率 (%)
歷年/12	1.0	2.8	37.6	19.2	2.7	1.1	.6	.6	1.4	3.8	19.2	6.8	1.6	.7	.5	.5	82
歷年/01	1.1	3.5	31.0	14.3	2.7	1.2	1.0	.9	1.8	5.1	22.9	8.9	2.7	1.0	1.0	.8	69
歷年/02	2.5	4.5	28.8	13.2	3.8	2.2	1.4	.7	1.6	3.2	22.9	9.5	2.1	1.4	1.2	1.2	80
歷年/03	3.0	6.1	24.7	10.8	1.9	.7	1.1	1.1	1.5	3.9	26.0	11.6	2.7	1.3	1.4	2.1	93
歷年/04	1.7	4.8	24.7	10.1	2.3	1.1	.8	.8	1.7	3.9	26.7	14.7	2.9	1.8	1.2	.9	93
歷年/05	1.9	4.9	28.7	11.9	2.1	.8	1.0	1.1	1.5	3.7	21.6	13.3	3.6	1.5	1.4	1.0	82
歷年/06	2.8	6.7	25.4	8.9	2.3	1.0	.8	1.0	1.5	4.5	20.8	13.4	4.9	2.2	1.9	1.8	97
歷年/07	1.9	5.5	24.5	7.2	1.9	1.1	.8	.9	1.4	4.1	23.6	17.0	4.4	2.4	1.6	1.8	91
歷年/08	2.0	5.1	15.7	5.5	1.5	.7	.7	.8	1.5	4.9	31.4	20.4	4.9	2.2	1.4	1.4	93
歷年/09	2.0	4.4	28.6	10.2	2.0	1.3	.9	.9	1.0	3.2	22.2	14.8	3.9	2.1	1.3	1.3	93
歷年/10	1.4	3.5	36.9	16.8	2.6	1.1	.7	.7	1.4	2.7	17.8	9.7	2.1	1.0	.9	.7	98
歷年/11	1.3	3.4	38.4	18.9	2.6	1.0	.9	.8	1.6	2.9	17.3	7.1	1.7	.8	.6	.7	83
歷年/冬	1.5	3.6	32.7	15.7	3.1	1.5	1.0	.7	1.6	4.0	21.5	8.3	2.1	1.0	.9	.8	77
歷年/春	2.2	5.3	26.1	11.0	2.1	.9	1.0	1.0	1.6	3.8	24.7	13.2	3.1	1.5	1.3	1.3	89
歷年/夏	2.2	5.8	21.9	7.2	1.9	.9	.8	.9	1.4	4.5	25.3	16.9	4.7	2.3	1.6	1.6	94
歷年/秋	1.6	3.8	34.5	15.2	2.4	1.2	.8	.8	1.3	2.9	19.1	10.7	2.6	1.3	.9	.9	91
歷年/年	1.9	4.6	28.7	12.1	2.3	1.1	.9	.9	1.5	3.8	22.6	12.5	3.2	1.6	1.2	1.2	88

DISC5A.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表4.2.7a 2017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

2016年12月1日 4時 0分 ~ 2017年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	1.1
~1/4節 (12.8cm/s)	.4	.6	.9	1.7	.6	.2	.4	.4	.6	1.1	1.1	.9	.9	.2	.2	.6	10.6
~1/3節 (17.1cm/s)	.6	.4	.4	.4	.6	.0	.0	.0	.2	.2	2.0	1.1	.6	.2	.2	.0	6.7
~1/2節 (25.7cm/s)	.0	.4	2.4	1.9	.2	.0	.2	.0	.2	.2	2.6	.7	.2	.0	.0	.0	8.9
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.7	2.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	1.3	.2	.0	.0	.0	8.5
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.2	7.1	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9	8.7	3.3	.0	.0	.0	.0	22.4
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	10.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8	1.9	.0	.0	.0	.0	25.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	1.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	.6	.0	.0	.0	.0	11.7
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3	.4	.0	.0	.0	.0	4.5
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.4
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	2.4	25.0	13.9	1.5	.2	.7	.6	1.1	2.4	37.3	10.4	1.9	.4	.4	.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 25.2%。主流向 SW 佔 37.3%。

[註2]: 流速平均值 = 48.3cm/s, 平均流 = 7.0cm/s(流向 SW), 最大流 = 138.9cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 27.3%; ~1節 (51.4cm/s) 31.0%; ~2節 (103cm/s) 36.9%; >2節 4.8%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 43.0%;E~S 佔 2.0%;S~W 佔 52.3%;W~N 佔 2.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 539筆 (25.0%), 檔名: C17WLT0.1HV。

表4.2.7b 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 ~ 2017年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.5	.4	.5	.5	.4	.4	.3	.2	.3	.3	.5	.5	.5	.4	.3	.2	6.2
~1/4節 (12.8cm/s)	.6	.9	1.6	1.5	1.2	.7	.5	.4	.7	1.2	1.7	1.5	.8	.4	.3	.4	14.4
~1/3節 (17.1cm/s)	.2	.4	1.0	.8	.5	.2	.1	.1	.2	.6	1.2	.9	.2	.1	.1	.1	6.8
~1/2節 (25.7cm/s)	.1	.8	2.0	1.7	.7	.2	.0	.0	.2	.9	2.9	1.6	.3	.1	.1	.1	11.8
~2/3節 (34.2cm/s)	.1	.5	2.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.1	.5	3.0	1.3	.2	.0	.0	.0	10.1
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.5	6.0	3.5	.1	.0	.0	.0	.1	.4	5.1	1.7	.0	.0	.0	.0	17.5
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.1	10.6	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.5	.7	.0	.0	.0	.0	20.0
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	6.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	10.7
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	3.6	32.7	15.7	3.1	1.5	1.0	.7	1.6	4.0	21.5	8.3	2.1	1.0	.9	.8	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 20.0%。主流向 NE 佔 32.7%。

[註2]: 流速平均值 = 40.5cm/s, 平均流 = 14.1cm/s(流向 NE), 最大流 = 142.1cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 39.1%; ~1節 (51.4cm/s) 27.6%; ~2節 (103cm/s) 30.7%; >2節 2.6%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 54.6%;E~S 佔 5.2%;S~W 佔 36.2%;W~N 佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 10013筆 (77.1%), 檔名: C44WLT0.1HV。

表4.2.7c 2017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

2017年 3月 1日 0時 0分 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.4	.3	.3	.5	.2	.3	.2	.2	3.8
~1/4節 (12.8cm/s)	.3	.7	.5	.5	.5	.2	.5	.5	.4	.6	1.0	1.3	.7	.4	.4	.3	8.7
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.5	.5	.2	.1	.2	.1	.3	.5	1.1	1.1	.6	.2	.1	.1	6.5
~1/2節 (25.7cm/s)	.3	1.0	1.4	1.0	.4	.1	.0	.0	.2	.6	1.9	2.4	.8	.4	.1	.2	11.0
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.7	2.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.1	.5	2.4	3.1	.5	.0	.0	.0	11.1
~1.0節 (51.4cm/s)	.1	1.0	4.9	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	5.1	4.0	.0	.0	.0	.0	17.7
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.5	8.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.9	3.8	.0	.0	.0	.0	22.2
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	5.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	1.1	.0	.0	.0	.0	13.5
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	5.2
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	4.6	25.0	10.5	1.4	.7	.9	.9	1.5	3.0	26.6	17.6	2.9	1.3	.9	.8	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 22.2%。主流向 SW 佔 26.6%。

[註2]: 流速平均值 = 47.6cm/s, 平均流 = 1.7cm/s(流向 W), 最大流 = 150.5cm/s(流向 ENE)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 29.9%; ~1節 (51.4cm/s) 28.7%; ~2節 (103cm/s) 35.7%; >2節 5.6%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 41.7%;E~S 佔 3.9%;S~W 佔 49.8%;W~N 佔 4.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2207筆 (100.0%), 檔名: C17NLTY0.1HV。

表4.2.7d 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 ~ 2017年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.3	4.7
~1/4節 (12.8cm/s)	.8	1.1	1.3	.8	.6	.3	.5	.4	.6	.9	1.3	1.3	.9	.5	.4	.5	12.4
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.7	.6	.3	.1	.2	.2	.3	.5	1.2	1.0	.5	.2	.3	.2	7.1
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	.9	1.5	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.9	2.4	2.0	.7	.3	.2	.2	11.7
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.8	1.8	1.1	.2	.1	.0	.0	.1	.5	2.7	2.2	.4	.1	.1	.1	10.6
~1.0節 (51.4cm/s)	.1	1.0	4.9	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.4	5.3	3.1	.3	.1	.0	.0	17.7
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.5	8.2	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	6.5	2.5	.0	.0	.0	.0	20.9
~2.0節 (103cm/s)	.0	.1	5.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	.6	.0	.0	.0	.0	11.5
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	3.2
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	5.3	26.1	11.0	2.1	.9	1.0	1.0	1.6	3.8	24.7	13.2	3.1	1.5	1.3	1.3	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 20.9%。主流向 NE 佔 26.1%。

[註2]: 流速平均值 = 42.8cm/s, 平均流 = 3.6cm/s(流向 NE), 最大流 = 150.5cm/s(流向 ENE)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 35.9%; ~1節 (51.4cm/s) 28.2%; ~2節 (103cm/s) 32.4%; >2節 3.5%。

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

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 12448筆 (89.0%), 檔名: C44NLTY0.1HV。

表4.2.7e 2017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

2017年 6月 1日 0時 0分 ~ 2017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 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.2	2.5
~1/4節 (12.8cm/s)	.5	.8	1.0	.9	.9	.5	.4	.5	.5	.7	.8	.9	.7	.8	.6	.5	11.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.2	.5	.7	.6	.5	.2	.3	.1	.2	.6	.7	.8	.7	.5	.4	.3	7.4
~1/2節 (25.7cm/s)	.6	.9	1.8	1.4	.3	.0	.1	.1	.2	.8	1.8	1.9	1.3	.4	.5	.2	12.2
~2/3節 (34.2cm/s)	.3	.8	1.8	1.4	.4	.0	.0	.2	.0	.7	2.4	1.8	.8	.2	.0	.1	10.8
~1.0節 (51.4cm/s)	.2	1.0	4.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.2	4.4	4.5	.5	.0	.0	.1	16.9
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.5	7.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	5.3	.2	.0	.0	.0	19.6
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	5.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	3.3	.0	.0	.0	.0	13.7
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	4.2
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	1.2
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	4.8	23.9	9.3	2.5	.9	1.0	1.2	1.1	3.1	20.8	19.9	4.2	2.1	1.6	1.5	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 19.6%。主流向 NE 佔 23.9%。

[註2]: 流速平均值 = 46.8cm/s, 平均流 = 5.9cm/s(流向 W), 最大流 = 165.8cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 33.3%; ~1節 (51.4cm/s) 27.7%; ~2節 (103cm/s) 33.3%; >2節 5.6%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 40.7%;E~S 佔 4.4%;S~W 佔 47.3%;W~N 佔 7.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2203筆 (99.8%), 檔名: C17SLTY0.1HV。

表4.2.7f 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 ~ 2017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 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.2	3.0
~1/4節 (12.8cm/s)	.6	.6	.8	.6	.6	.5	.4	.4	.5	1.0	1.1	1.0	.9	.8	.6	.6	11.0
~1/3節 (17.1cm/s)	.4	.6	.6	.5	.3	.1	.1	.1	.3	.6	.9	.8	.6	.4	.3	.2	6.9
~1/2節 (25.7cm/s)	.6	1.0	1.6	1.0	.4	.1	.1	.1	.3	1.2	2.5	2.4	1.4	.4	.4	.3	13.9
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.9	1.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.1	.9	2.6	2.2	.9	.3	.1	.2	11.4
~1.0節 (51.4cm/s)	.2	1.2	3.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.6	4.8	4.1	.6	.1	.0	.1	17.3
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.9	6.3	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.1	3.8	.2	.0	.0	.0	19.1
~2.0節 (103cm/s)	.0	.2	4.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	1.9	.0	.0	.0	.0	11.9
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.6	.0	.0	.0	.0	4.4
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.9
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	5.8	21.9	7.2	1.9	.9	.8	.9	1.4	4.5	25.3	16.9	4.7	2.3	1.6	1.6	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 19.1%。主流向 SW 佔 25.3%。

[註2]: 流速平均值 = 45.0cm/s, 平均流 = 6.4cm/s(流向 W), 最大流 = 170.1cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 34.8%; ~1節 (51.4cm/s) 28.7%; ~2節 (103cm/s) 31.0%; >2節 5.5%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 37.3%; E~S 佔 4.0%; S~W 佔 50.5%; W~N 佔 8.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 14457筆 (93.5%), 檔名: C44SLTY0.1HV。

表4.2.7g 2017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

2017年 9月 1日 0時 0分 ~ 2017年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.1	.1	.2	.3	.2	.4	.1	.1	.2	.1	.1	.2	.3	.0	.2	.2	2.9
~1/4節 (12.8cm/s)	.3	.6	.8	.8	.7	.4	.4	.4	.4	.6	.9	.8	.6	.6	.1	.3	8.8
~1/3節 (17.1cm/s)	.2	.1	.9	.7	.2	.1	.1	.1	.0	.5	.6	.8	.3	.2	.2	.1	5.1
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	.6	2.1	1.6	.5	.2	.1	.0	.0	.5	1.8	1.8	.4	.1	.2	.0	10.4
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.2	2.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	1.4	.2	.0	.0	.0	6.9
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.3	6.8	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	3.1	3.7	.2	.0	.0	.0	17.8
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	9.9	6.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.5	2.5	.0	.0	.0	.0	21.0
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	11.6	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.9	.0	.0	.0	.0	20.3
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	4.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	5.7
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	2.0	38.9	22.0	2.1	1.1	.8	.6	.7	2.1	11.9	12.3	2.0	.9	.7	.7	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 21.0%。主流向 NE 佔 38.9%。

[註2]: 流速平均值 = 53.0cm/s, 平均流 = 29.6cm/s(流向 NE), 最大流 = 153.0cm/s(流向 NE)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 27.3%; ~1節 (51.4cm/s) 24.7%; ~2節 (103cm/s) 41.4%; >2節 6.7%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 64.7%;E~S 佔 3.5%;S~W 佔 27.7%;W~N 佔 4.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2178筆 (99.7%), 檔名: C17FLTY0.1HV。

表4.2.7h 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 ~ 2017年 11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	3.5
~1/4節 (12.8cm/s)	.6	.7	.8	.9	.7	.5	.3	.3	.5	.7	1.1	1.0	.7	.5	.5	.4	10.1
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.9	.6	.4	.2	.2	.1	.3	.6	.9	.8	.5	.3	.1	.1	6.7
~1/2節 (25.7cm/s)	.3	.9	2.1	1.6	.5	.2	.1	.1	.2	.7	2.2	1.8	.6	.2	.1	.1	11.7
~2/3節 (34.2cm/s)	.1	.5	2.9	1.4	.3	.1	.0	.0	.1	.4	2.3	1.5	.3	.1	.0	.0	10.0
~1.0節 (51.4cm/s)	.0	.7	7.0	3.2	.2	.0	.0	.0	.0	.2	4.5	2.6	.2	.1	.0	.0	18.8
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.3	10.9	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.5	1.8	.0	.0	.0	.0	21.7
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	7.4	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	.8	.0	.0	.0	.0	12.8
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	2.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	3.9
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.8
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	3.8	34.5	15.2	2.4	1.2	.8	.8	1.3	2.9	19.1	10.7	2.6	1.3	.9	.9	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 21.7%。主流向 NE 佔 34.5%。

[註2]: 流速平均值 = 46.2cm/s, 平均流 = 15.4cm/s(流向 NE), 最大流 = 194.5cm/s(流向 SW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 32.0%; ~1節 (51.4cm/s) 28.8%; ~2節 (103cm/s) 34.4%; >2節 4.8%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 55.8%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 34.9%; W~N 佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 15951筆 (91.3%), 檔名: C44FLTY0.1HV。

表4.2.7i 2017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

2016年12月1日 4時 0分 ~ 2017年11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	2.9
~1/4節 (12.8cm/s)	.4	.7	.8	.8	.7	.3	.4	.4	.4	.7	.9	1.0	.7	.5	.4	.4	9.6
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.4	.7	.6	.3	.1	.2	.1	.2	.5	.9	.9	.5	.3	.2	.2	6.4
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	.8	1.8	1.3	.4	.1	.1	.1	.2	.6	1.9	2.0	.8	.3	.3	.2	11.0
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.6	2.0	1.2	.2	.0	.0	.1	.0	.4	2.0	2.0	.5	.1	.0	.0	9.5
~1.0節 (51.4cm/s)	.1	.7	5.4	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.3	4.5	4.0	.2	.0	.0	.0	17.8
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.3	8.5	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	5.0	3.7	.1	.0	.0	.0	21.3
~2.0節 (103cm/s)	.0	.0	7.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	1.7	.0	.0	.0	.0	15.5
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	5.0
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.8
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	3.7	28.9	13.9	1.9	.8	.9	.9	1.1	2.7	21.1	16.1	3.0	1.3	1.0	1.0	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 21.3%。主流向 NE 佔 28.9%。

[註2]: 流速平均值 = 49.0cm/s, 平均流 = 6.8cm/s(流向 NE), 最大流 = 165.8cm/s(流向 WSW)。

[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 30.0%; ~1節 (51.4cm/s) 27.3%; ~2節 (103cm/s) 36.8%; >2節 5.9%。

[註4]: 流向介於 N~E 佔 48.5%;E~S 佔 3.8%;S~W 佔 42.5%;W~N 佔 5.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7127筆 (81.4%), 檔名: C170LTY0.1HV。

表 4.2.7j 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 ~ 2017年 11月30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
<1/5節 (5.1cm/s)	.3	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.2	.2	4.1
~1/4節 (12.8cm/s)	.6	.8	1.1	.9	.7	.5	.4	.4	.6	.9	1.3	1.2	.8	.6	.5	.5	11.7
~1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.8	.6	.4	.2	.2	.1	.3	.6	1.0	.9	.5	.3	.2	.2	6.9
~1/2節 (25.7cm/s)	.4	.9	1.8	1.3	.5	.2	.1	.1	.2	.9	2.5	1.9	.8	.3	.2	.2	12.3
~2/3節 (34.2cm/s)	.2	.7	2.2	1.3	.2	.0	.0	.0	.1	.6	2.6	1.8	.4	.1	.1	.1	10.5
~1.0節 (51.4cm/s)	.1	.9	5.4	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.4	4.9	3.0	.3	.1	.0	.0	17.9
~1.5節 (77.1cm/s)	.0	.5	8.9	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.4	2.3	.1	.0	.0	.0	20.5
~2.0節 (103cm/s)	.0	.1	6.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1	.9	.0	.0	.0	.0	11.8
~2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	3.6
~3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
~3.5節 (206cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
~4.0節 (231cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~4.5節 (257cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.0節 (283cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~5.5節 (308cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.0節 (334cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
~6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
>6.5節 (360cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	4.6	28.7	12.1	2.3	1.1	.9	.9	1.5	3.8	22.6	12.5	3.2	1.6	1.2	1.2	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

[註 1]: 主流速 1.0節-1.5節 (77.1cm/s) cm/s 佔 20.5%。主流向 NE 佔 28.7%。

[註 2]: 流速平均值 = 44.0cm/s, 平均流 = 6.7cm/s(流向 NE), 最大流 = 194.5cm/s(流向 SW)。

[註 3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 35.0%; ~1節 (51.4cm/s) 28.4%; ~2節 (103cm/s) 32.3%; >2節 4.3%。

[註 4]: 流向介於 N~E 佔 47.9%;E~S 佔 4.4%;S~W 佔 41.6%;W~N 佔 6.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 52869筆 (88.3%), 檔名: C440LTY0.1HV。

4.3 臺東港域主要測站海流資料統計圖

Current Statistics of LTY0

■ : 2017 ■ : Years

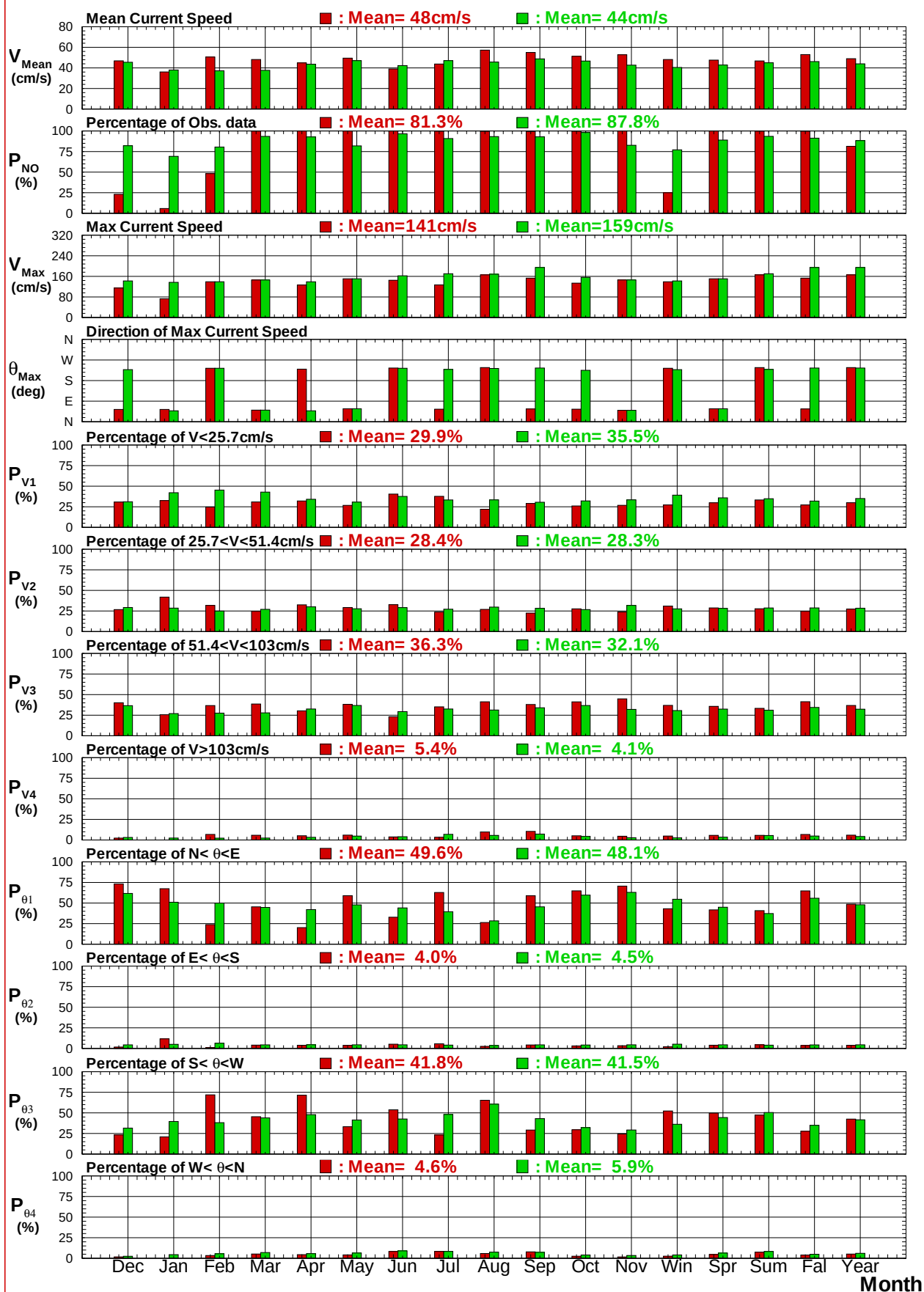


圖4.3.1a 臺東港域2017及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C170LTY0.TS1 C440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

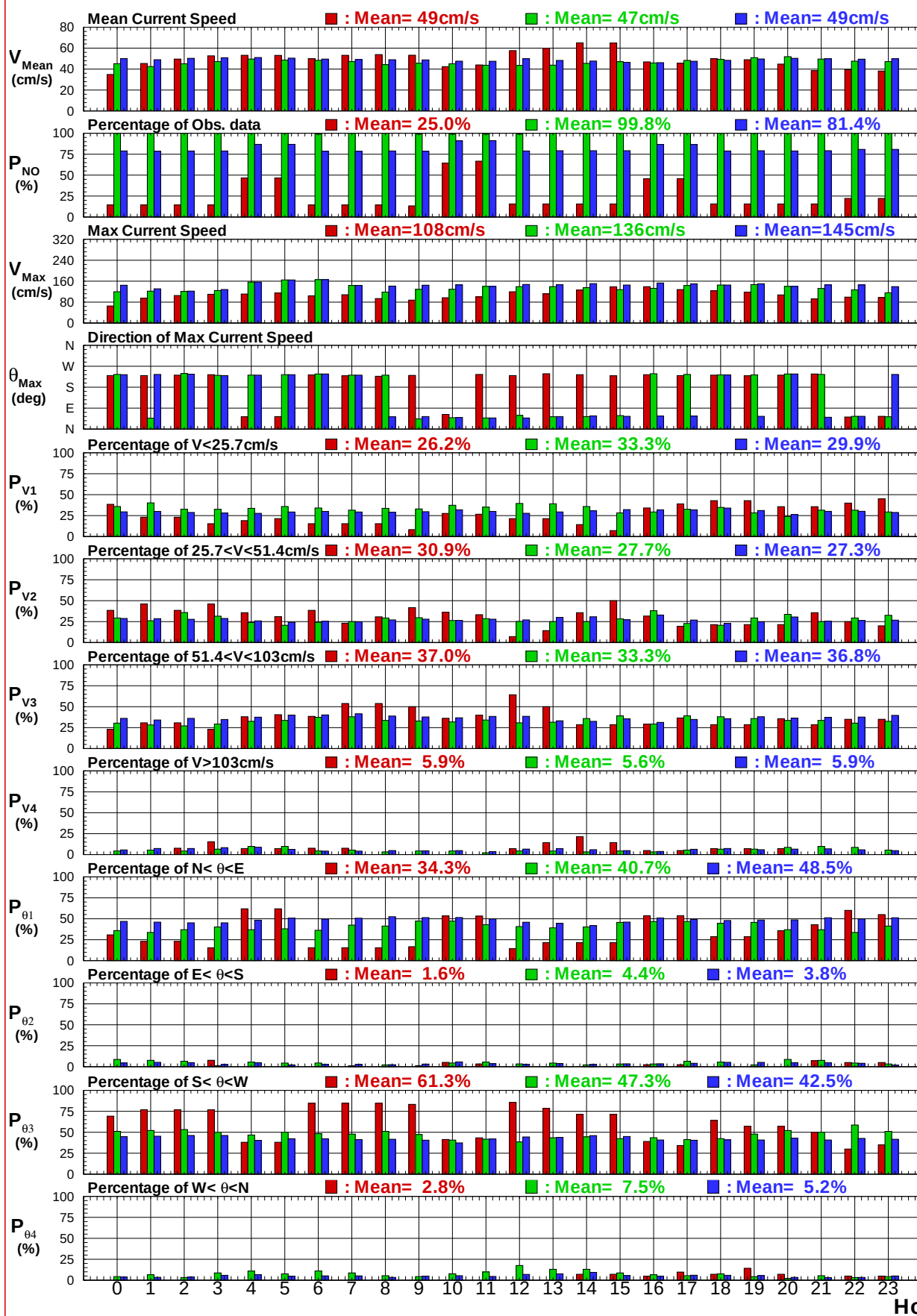


圖4.3.2a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C170LTY0.TS2 C170LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

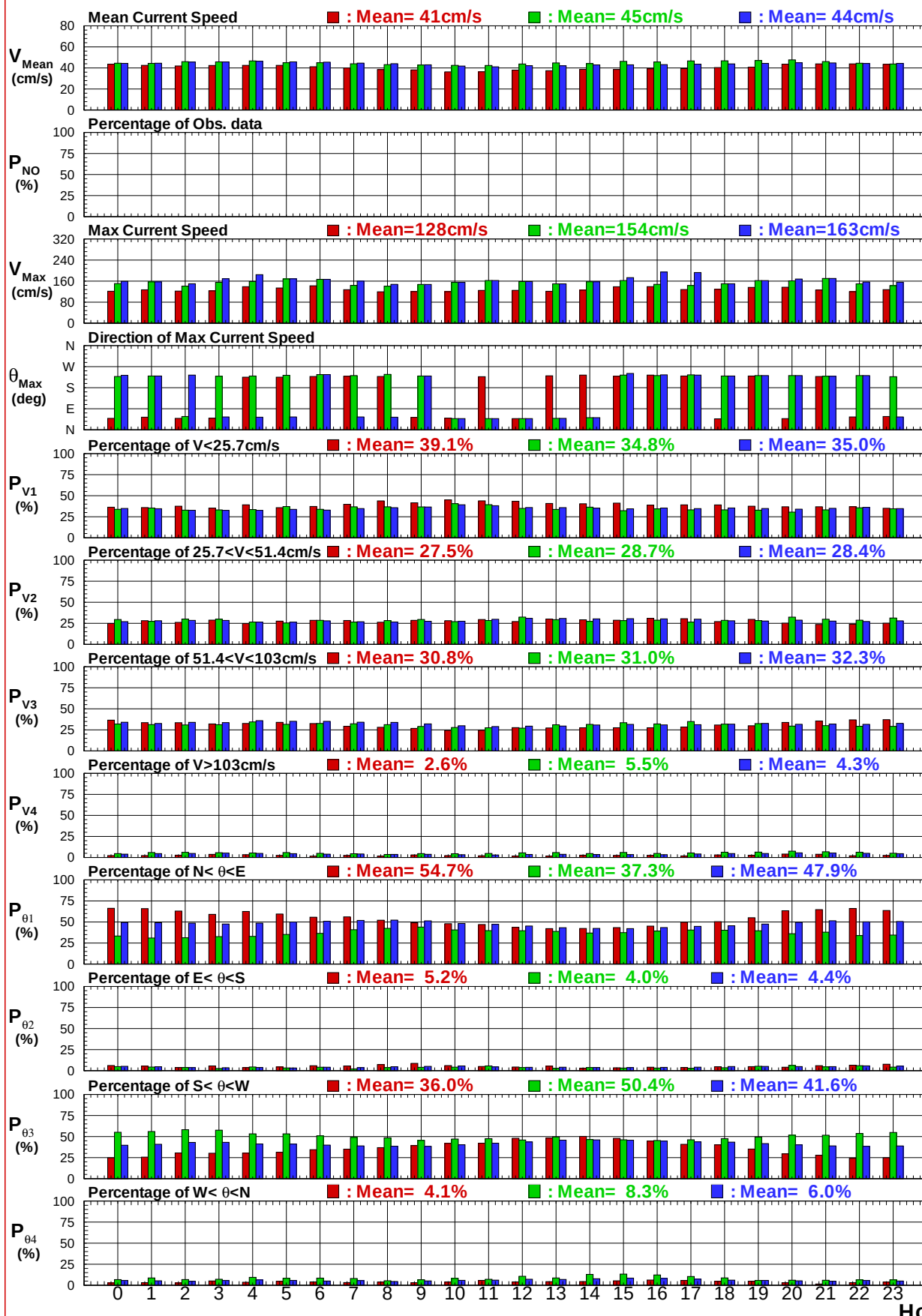


圖4.3.2b 臺東港域歷年冬、夏及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at 2017

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

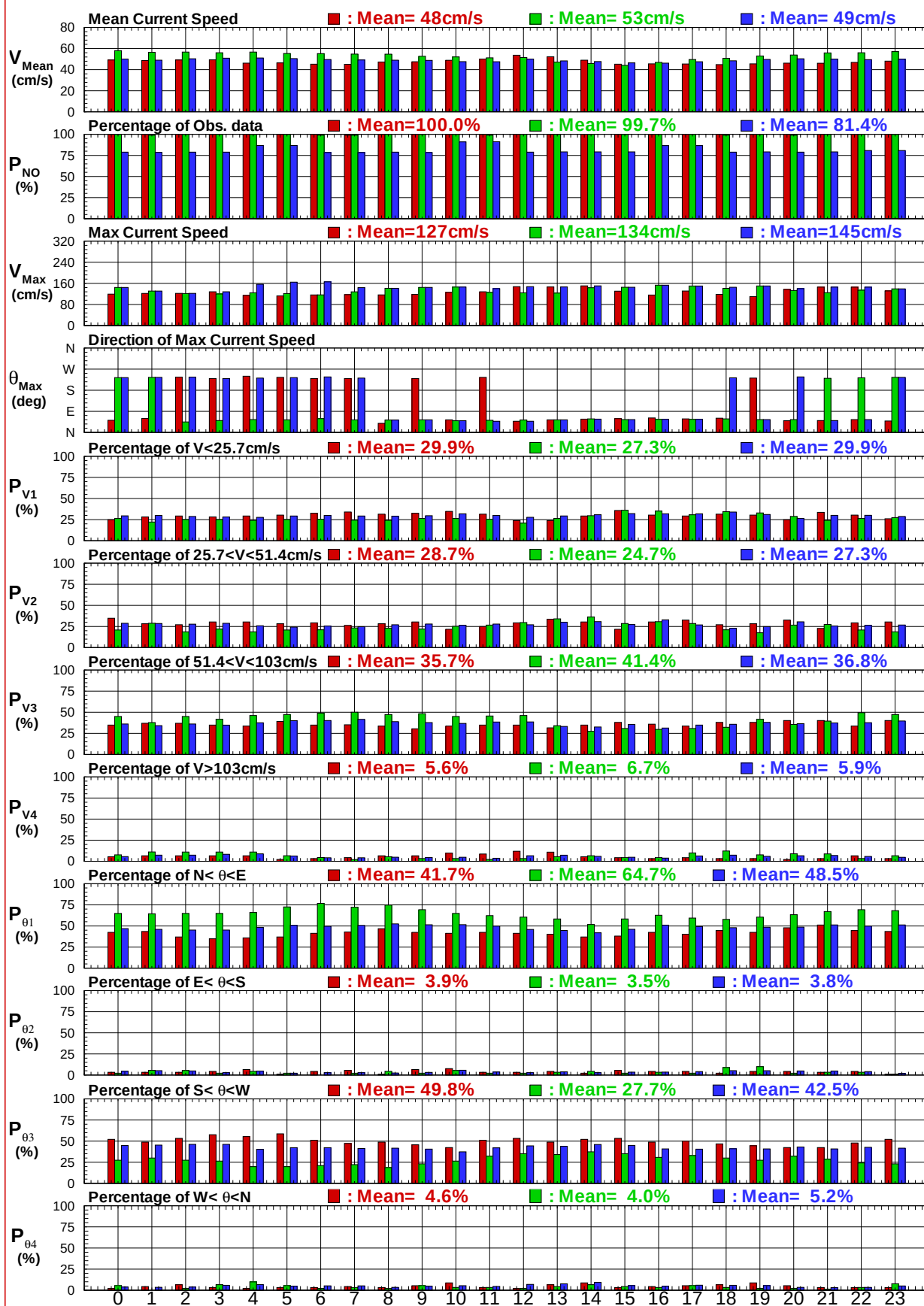


圖4.3.2c 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C170LTY0.TS2 C170LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

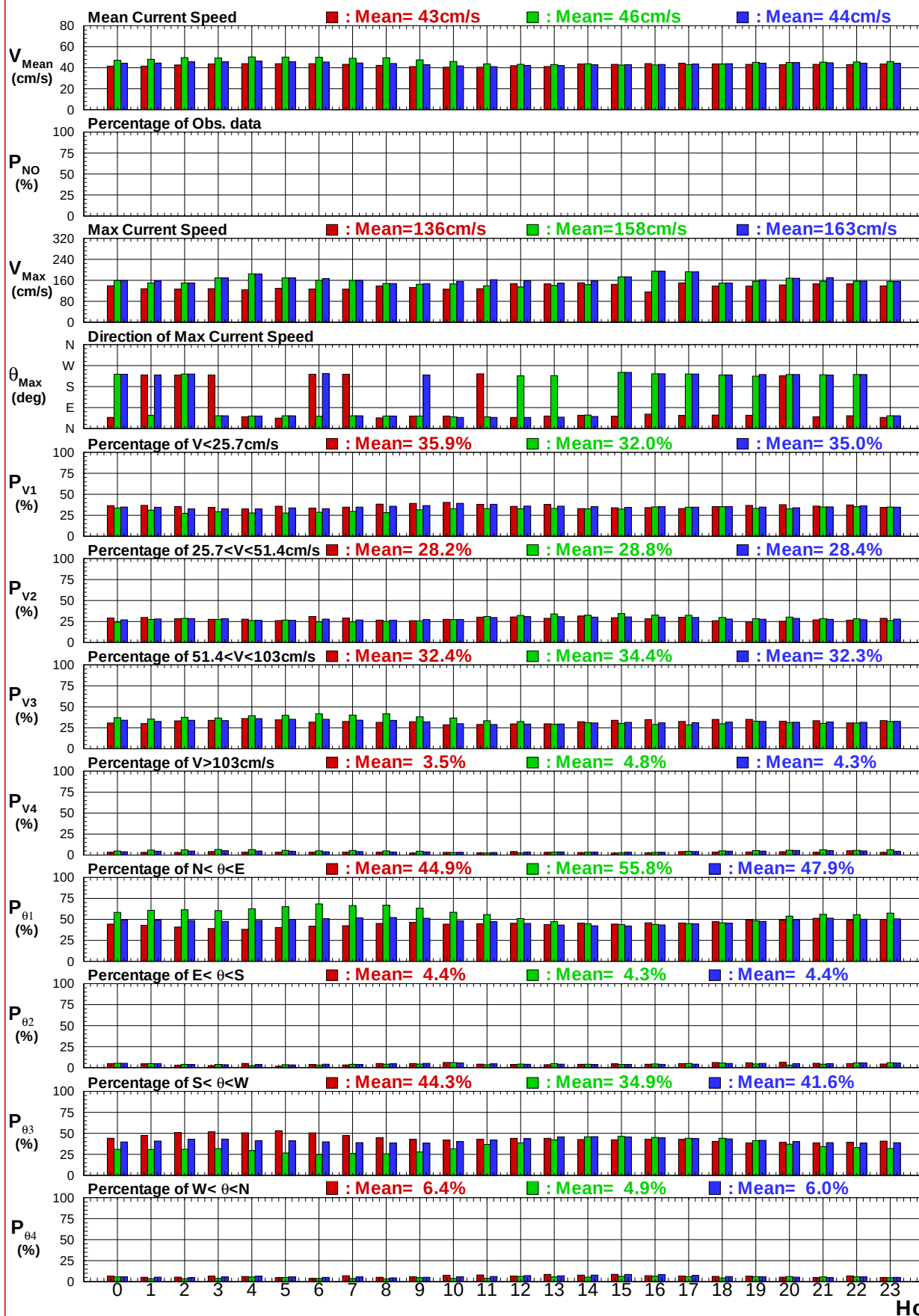


圖4.3.2d 臺東港域歷年春、秋及整年主要測站逐時流速(向)比較圖

C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

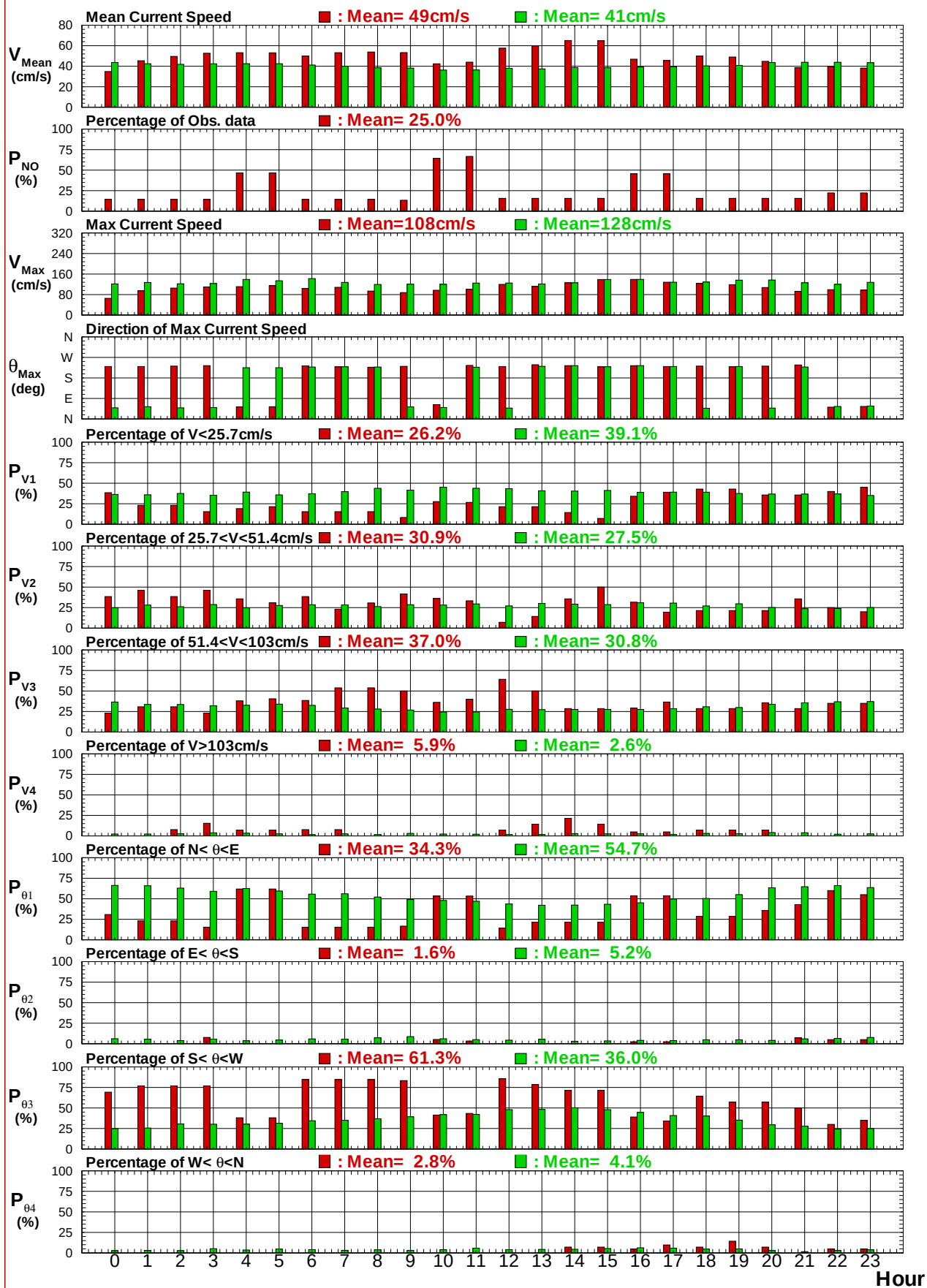


圖4.3.3a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

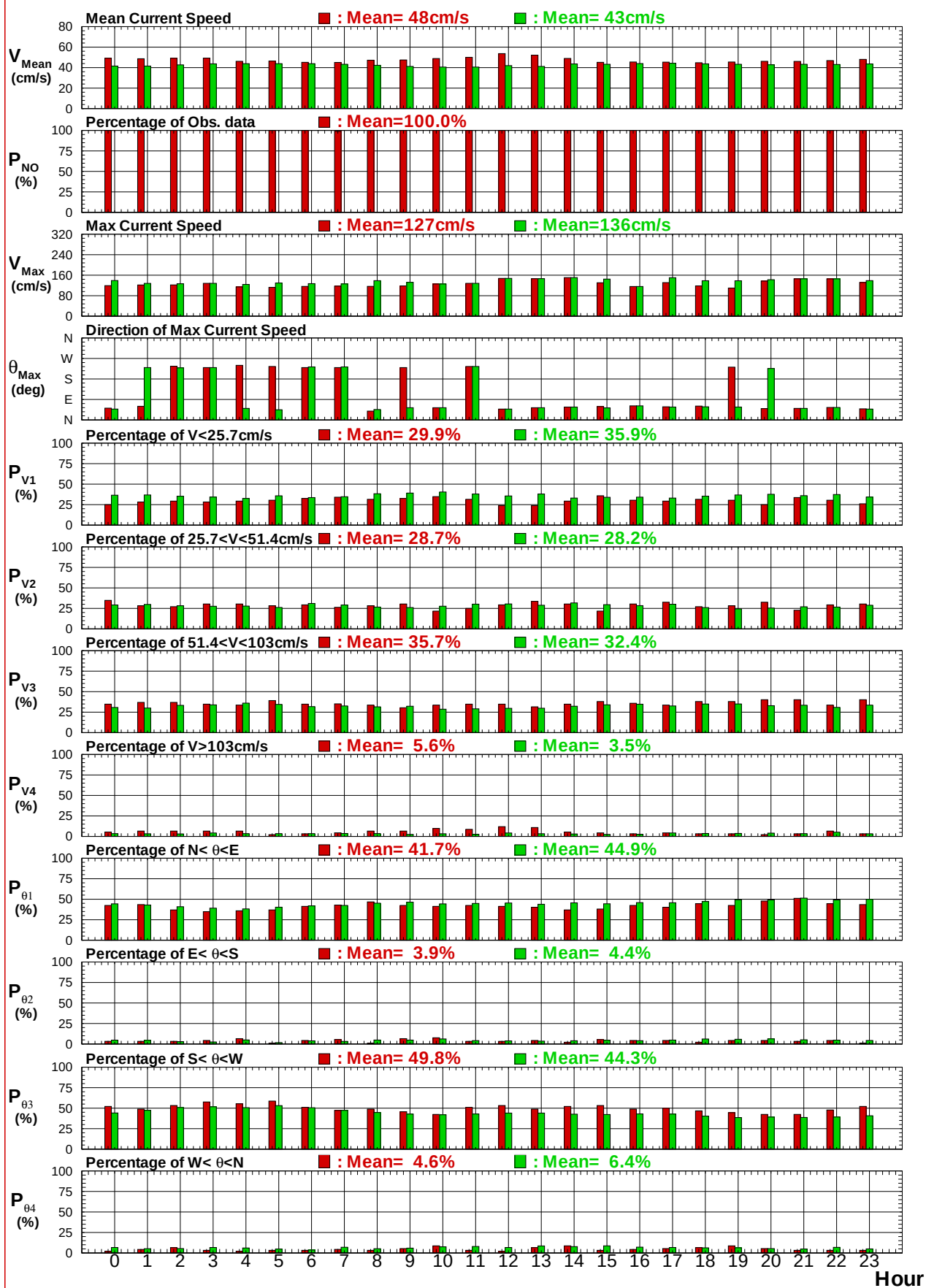


圖4.3.3b 臺東港域2017及歷年春季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

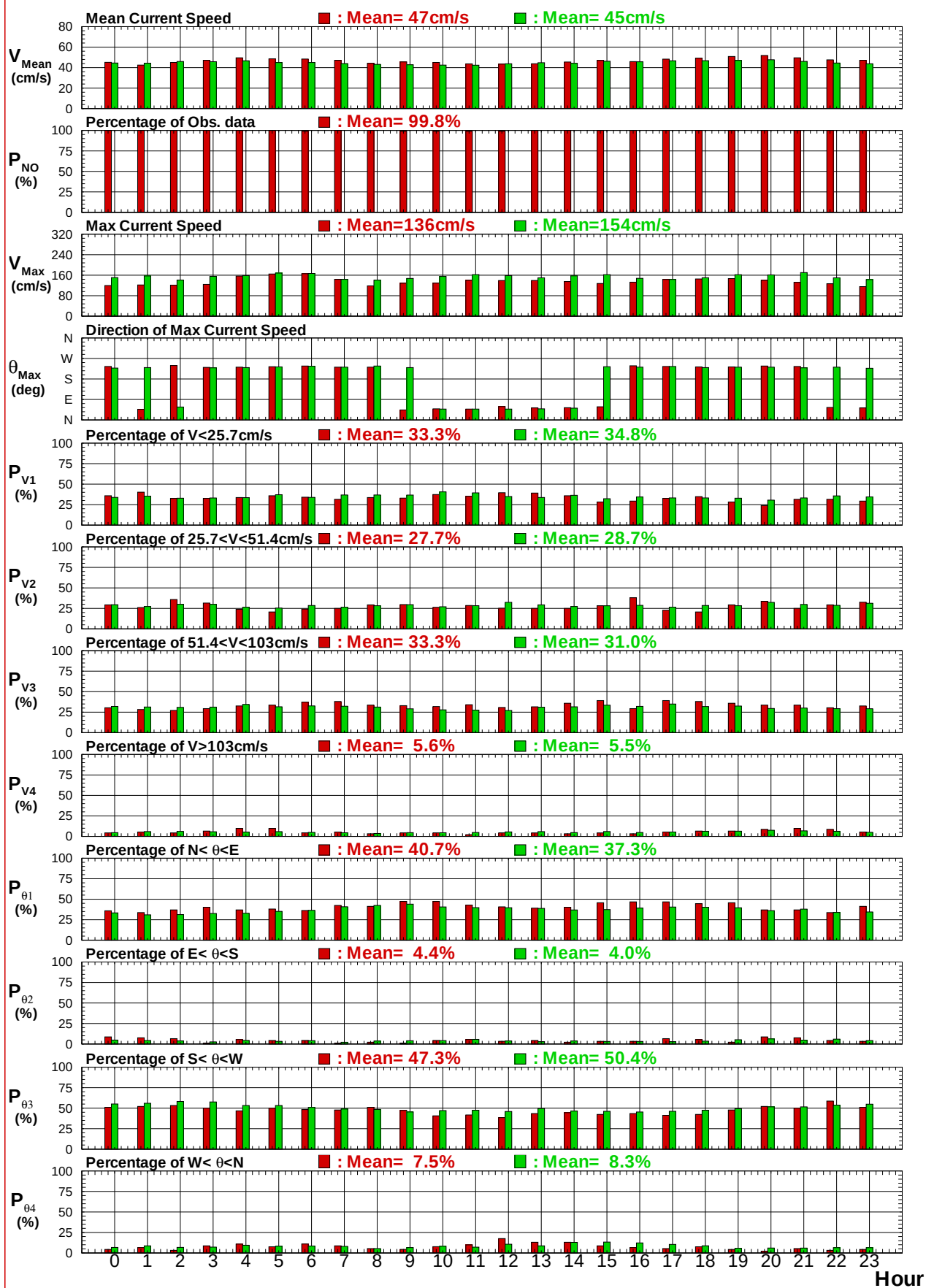


圖4.3.3c 臺東港域2017及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

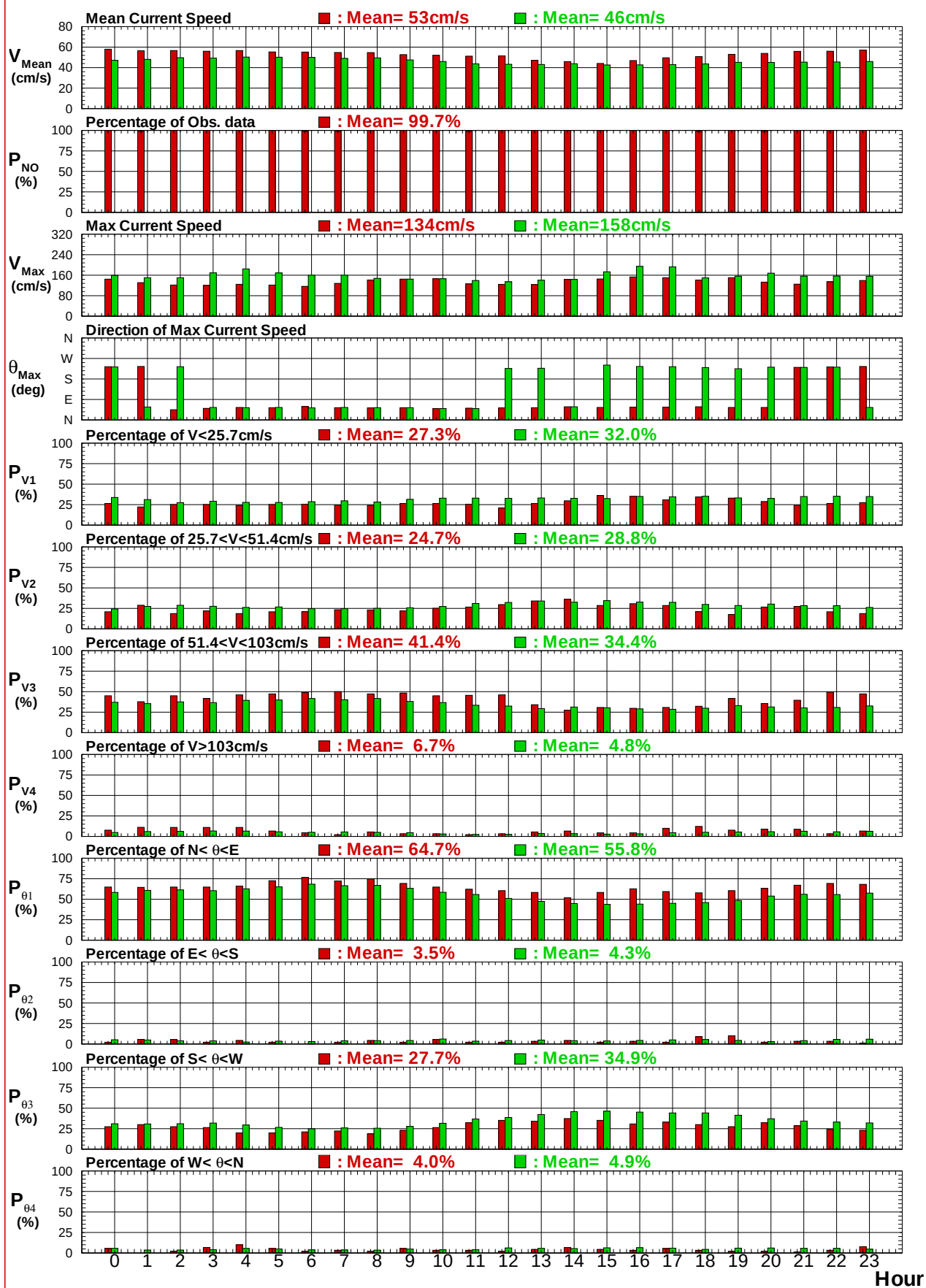


圖4.3.3d 臺東港域2017及歷年秋季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

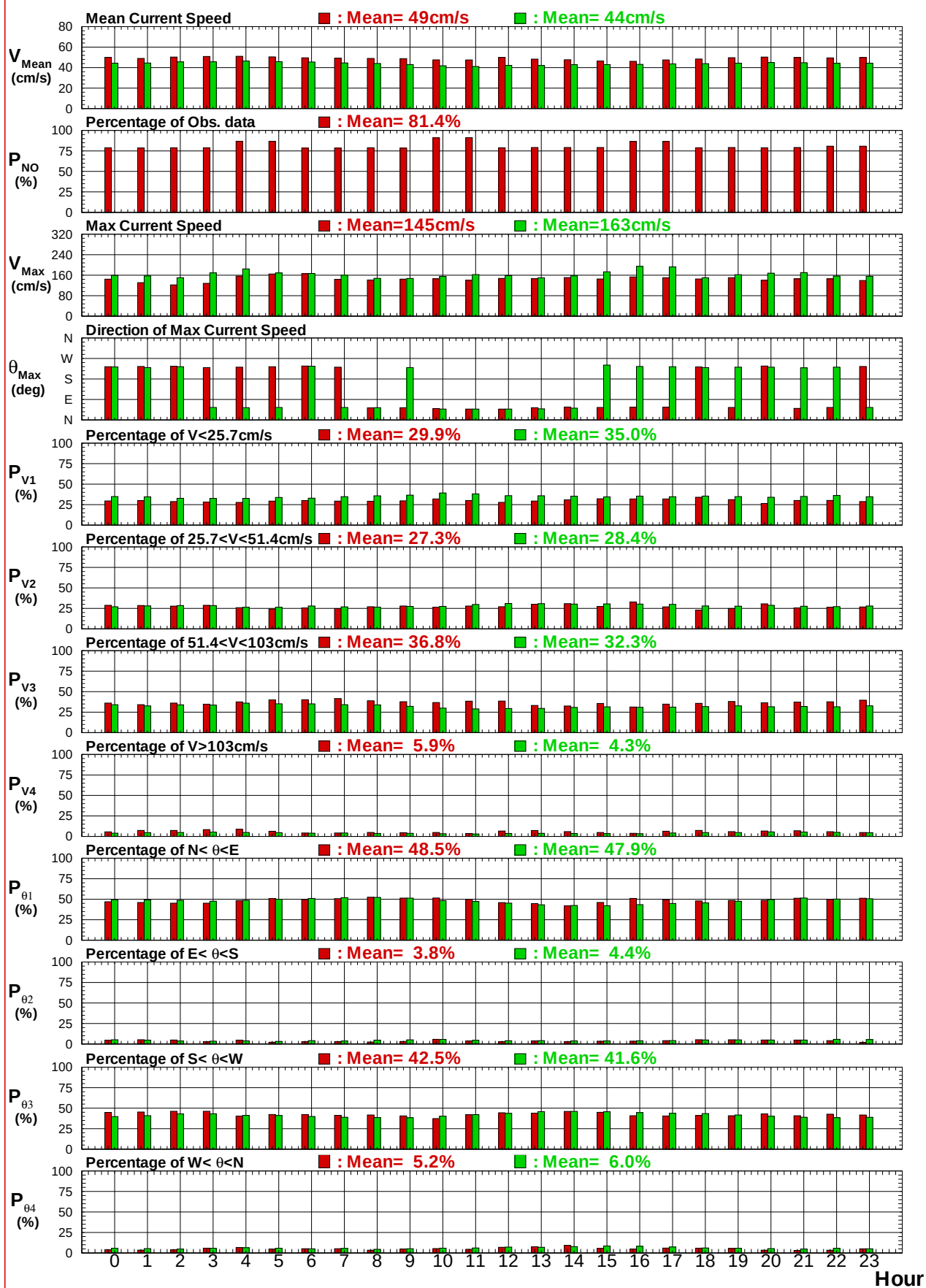


圖4.3.3e 臺東港域2017及歷年整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at 2017

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

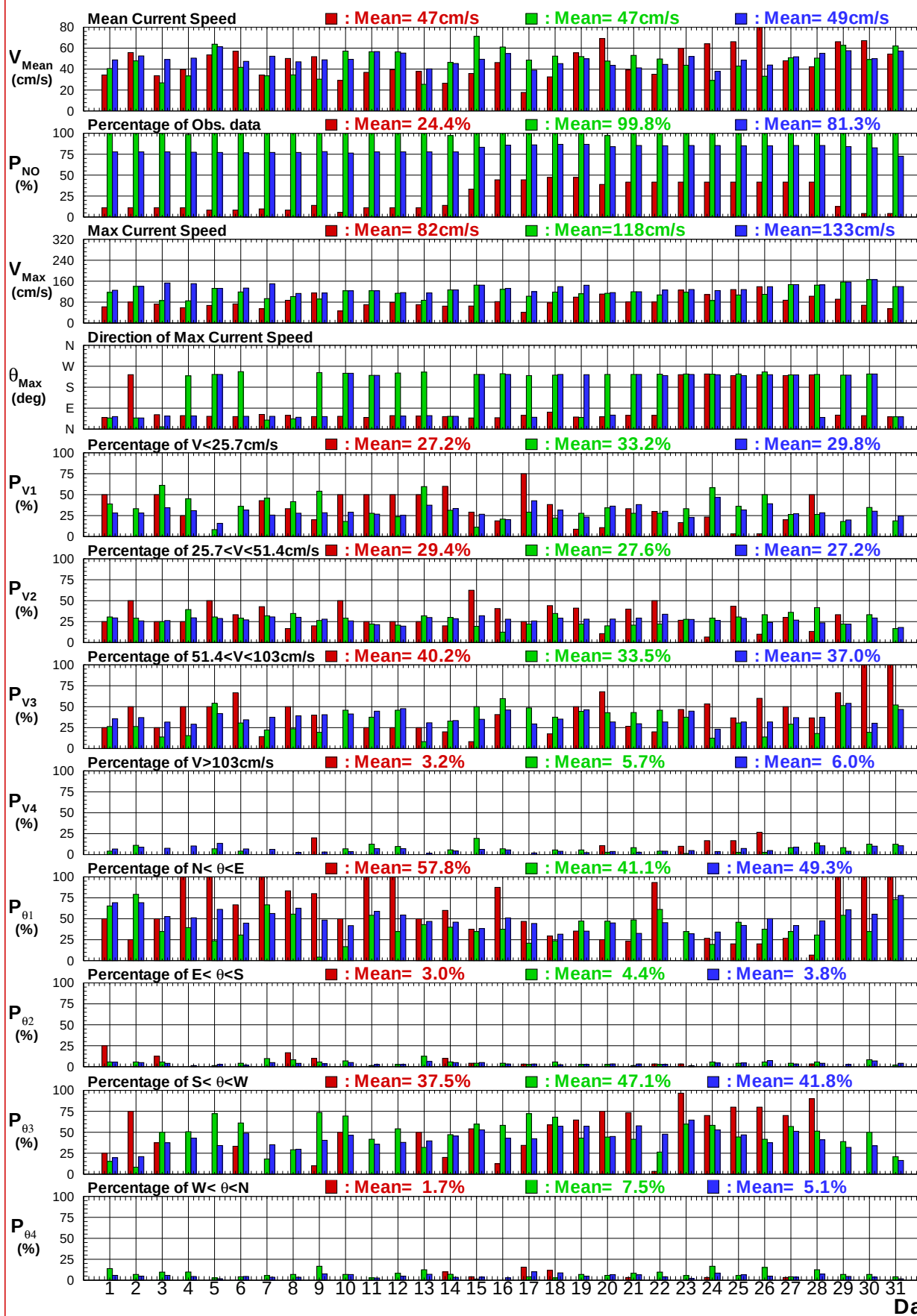


圖4.3.4a 臺東港域2017年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C170LTY0.TS3 C170LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Years



: Winter



: Summer



: Year

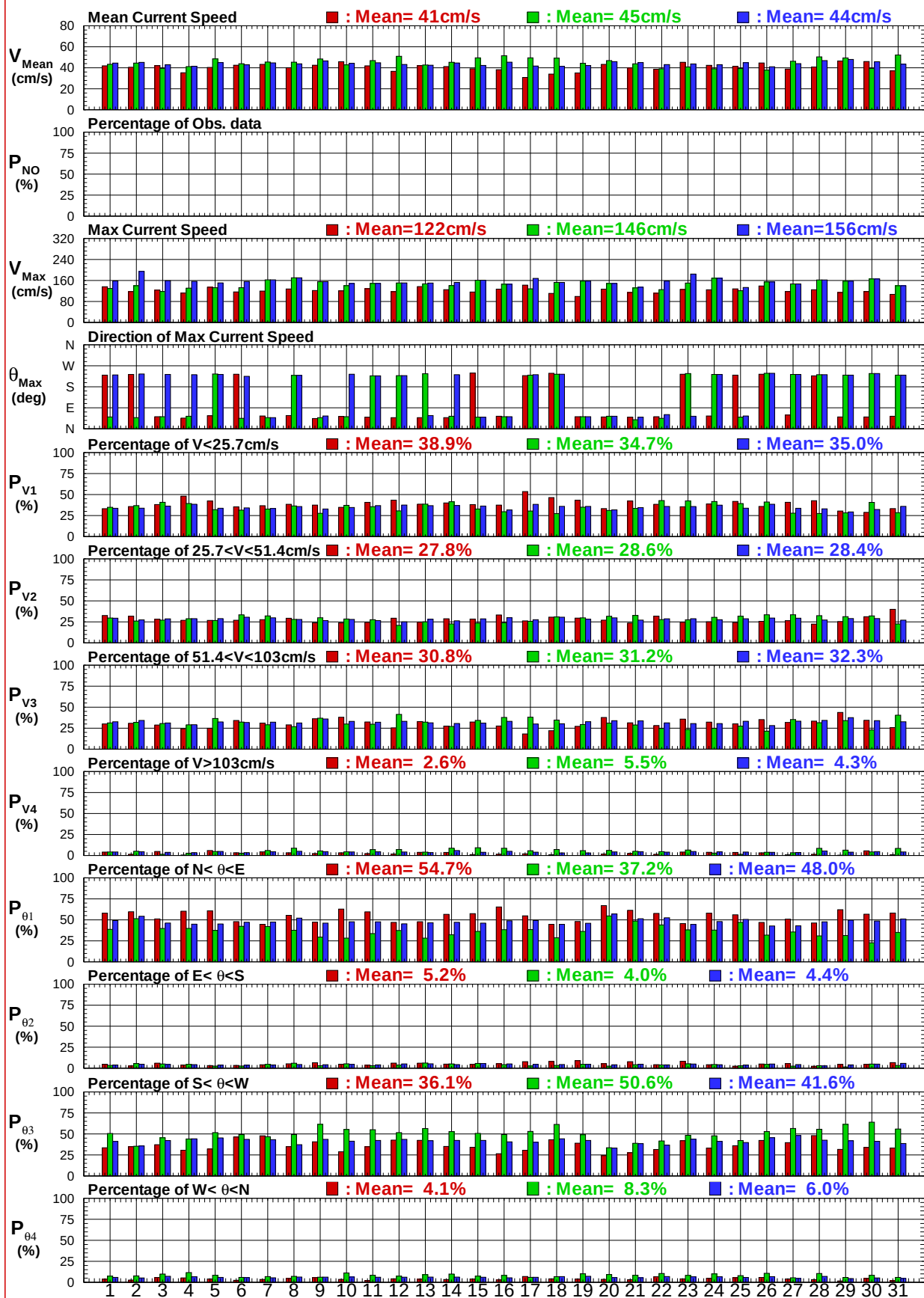


圖4.3.4b 臺東港域歷年冬、夏及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at 2017

■ : Spring ■ : Fall ■ : Year

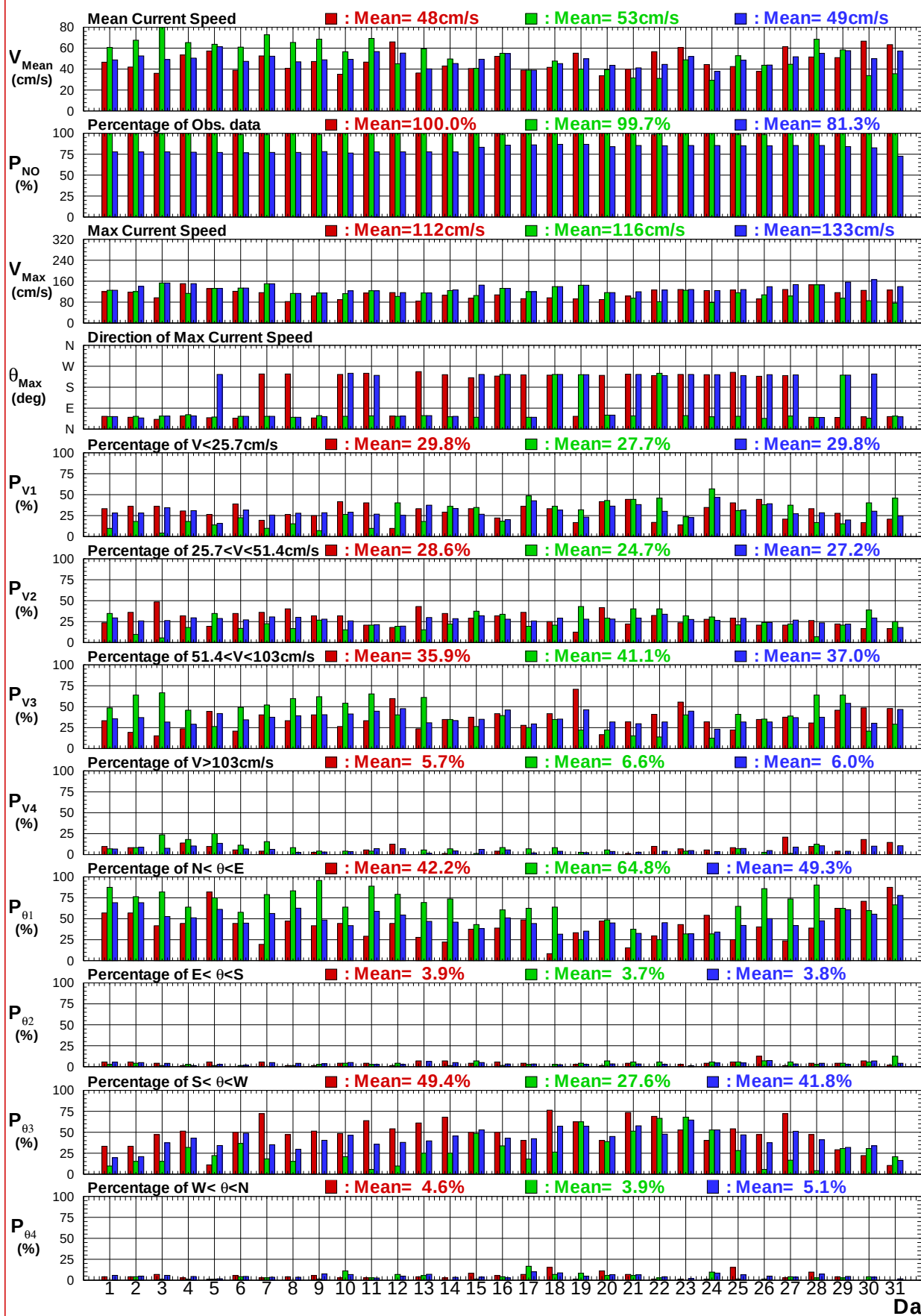


圖4.3.4c 臺東港域2017年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C170LTY0.TS3 C170LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Years

■ : Spring

■ : Fall

■ : Year

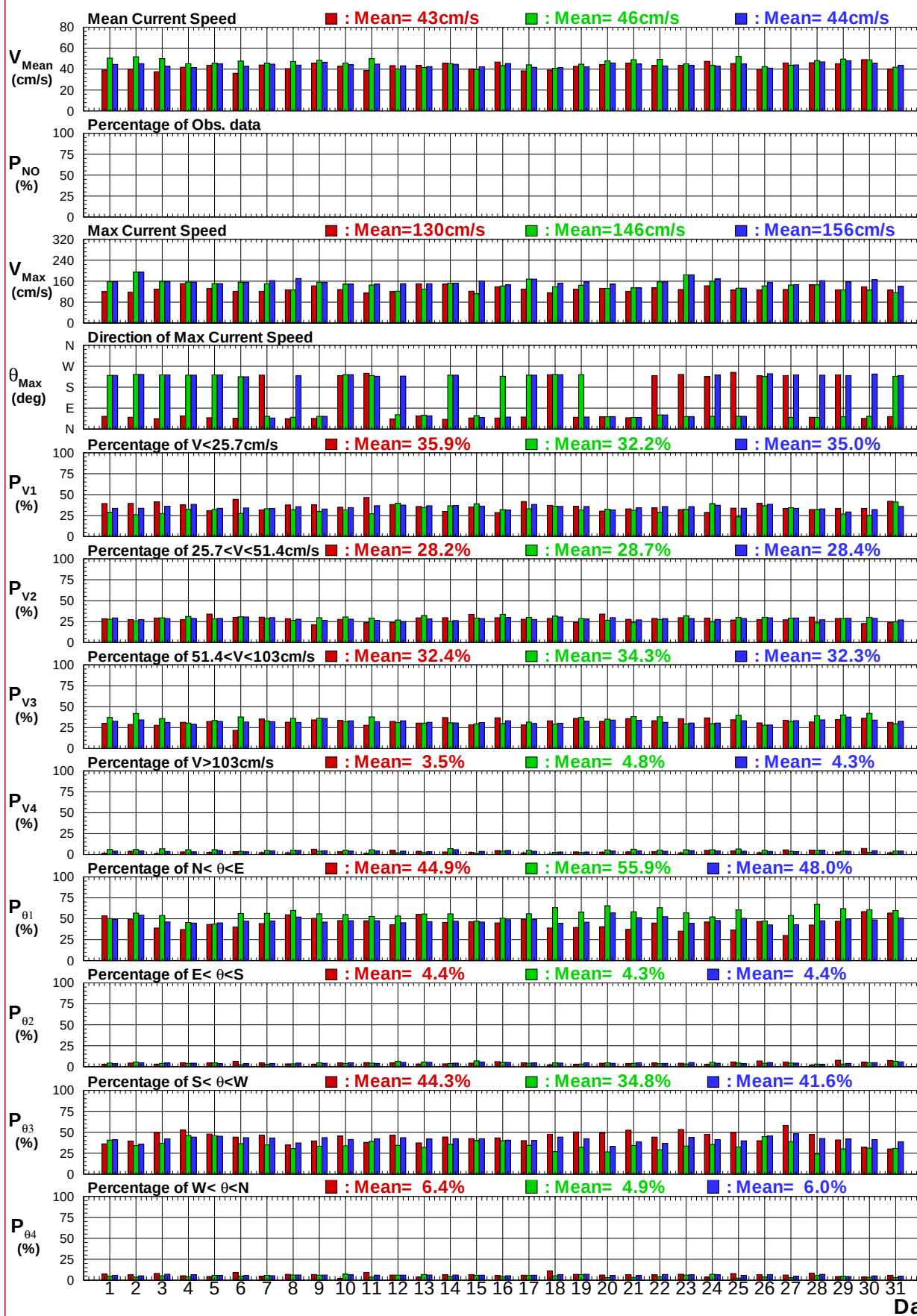


圖4.3.4d 臺東港域歷年春、秋及整年主要測站每日流速(向)比較圖

C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Winter

■ : 2017

■ : Years

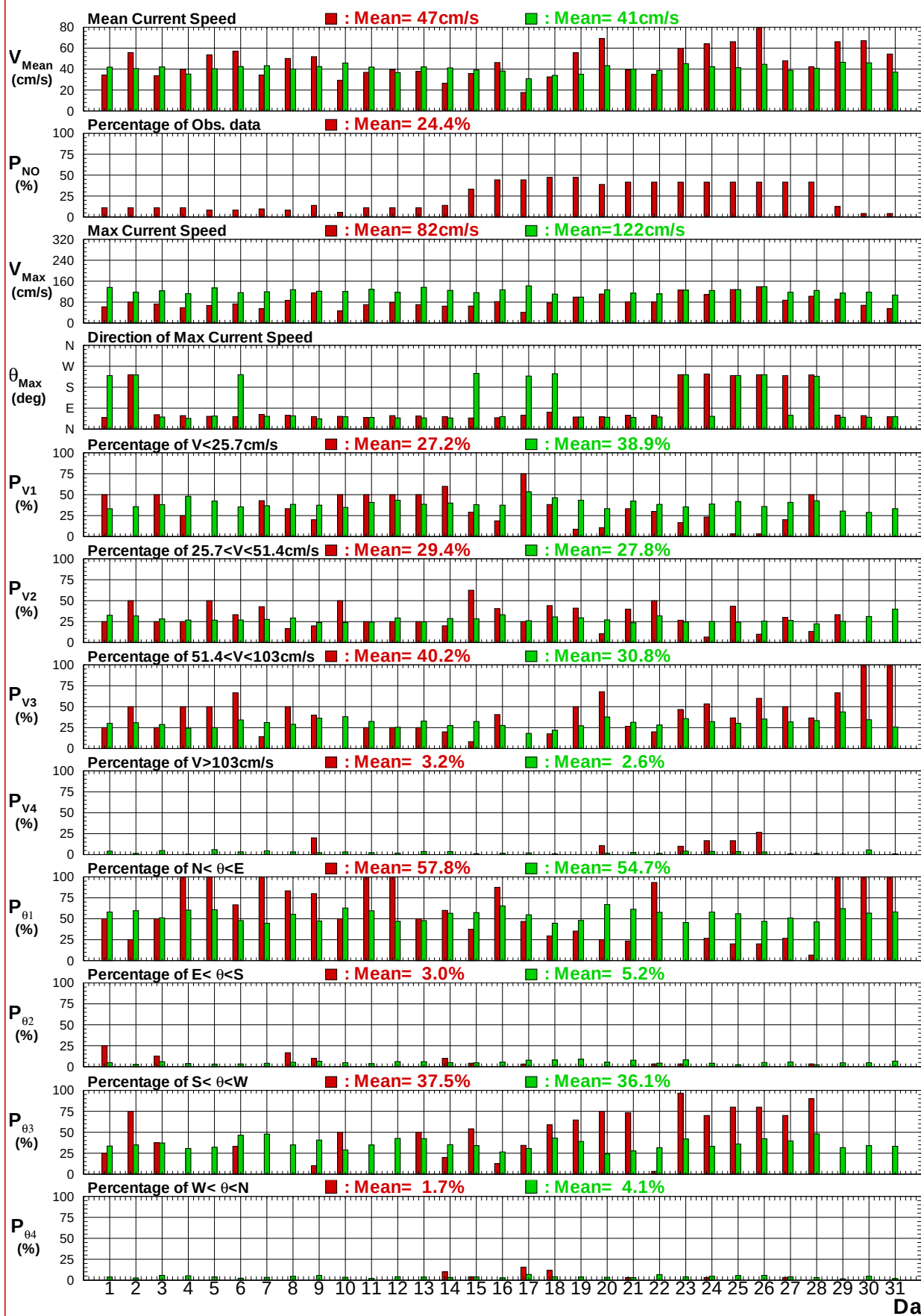


圖4.3.5a 臺東港域2017及歷年冬季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Spring

■ : 2017

■ : Years

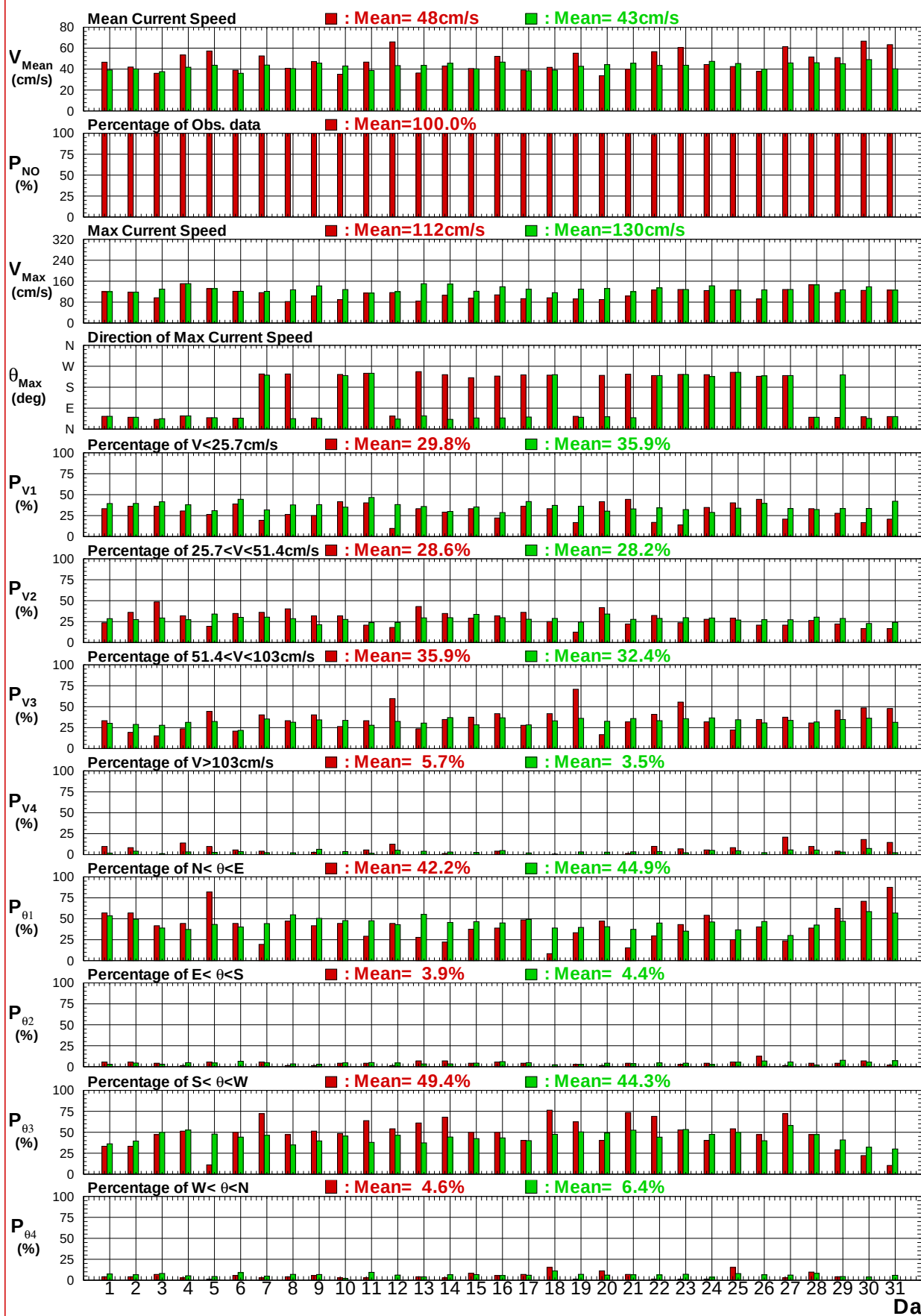


圖4.3.5b 臺東港域2017及歷年春季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Summer

■ : 2017

■ : Years

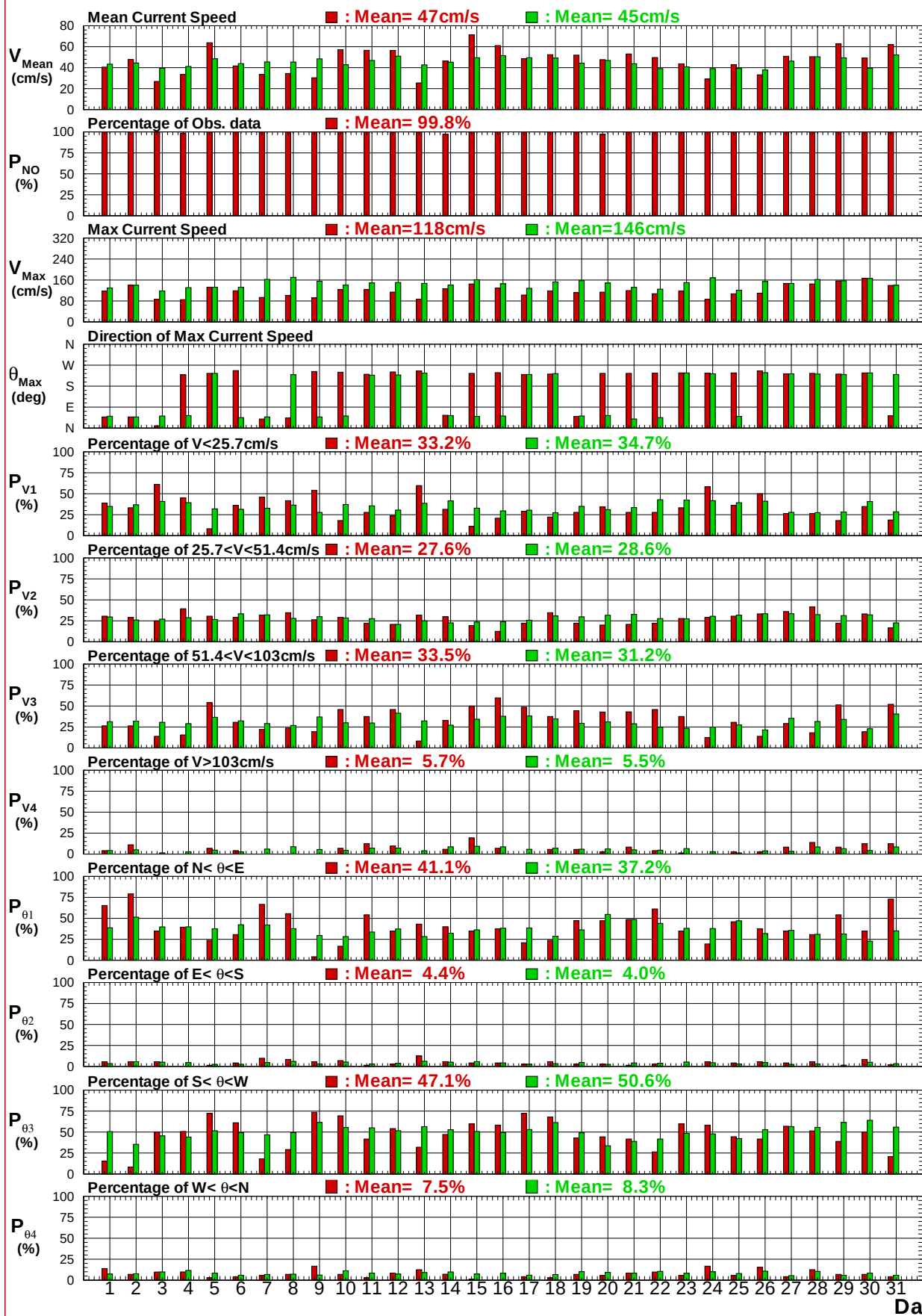


圖4.3.5c 臺東港域2017及歷年夏季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Fall

■ : 2017

■ : Years

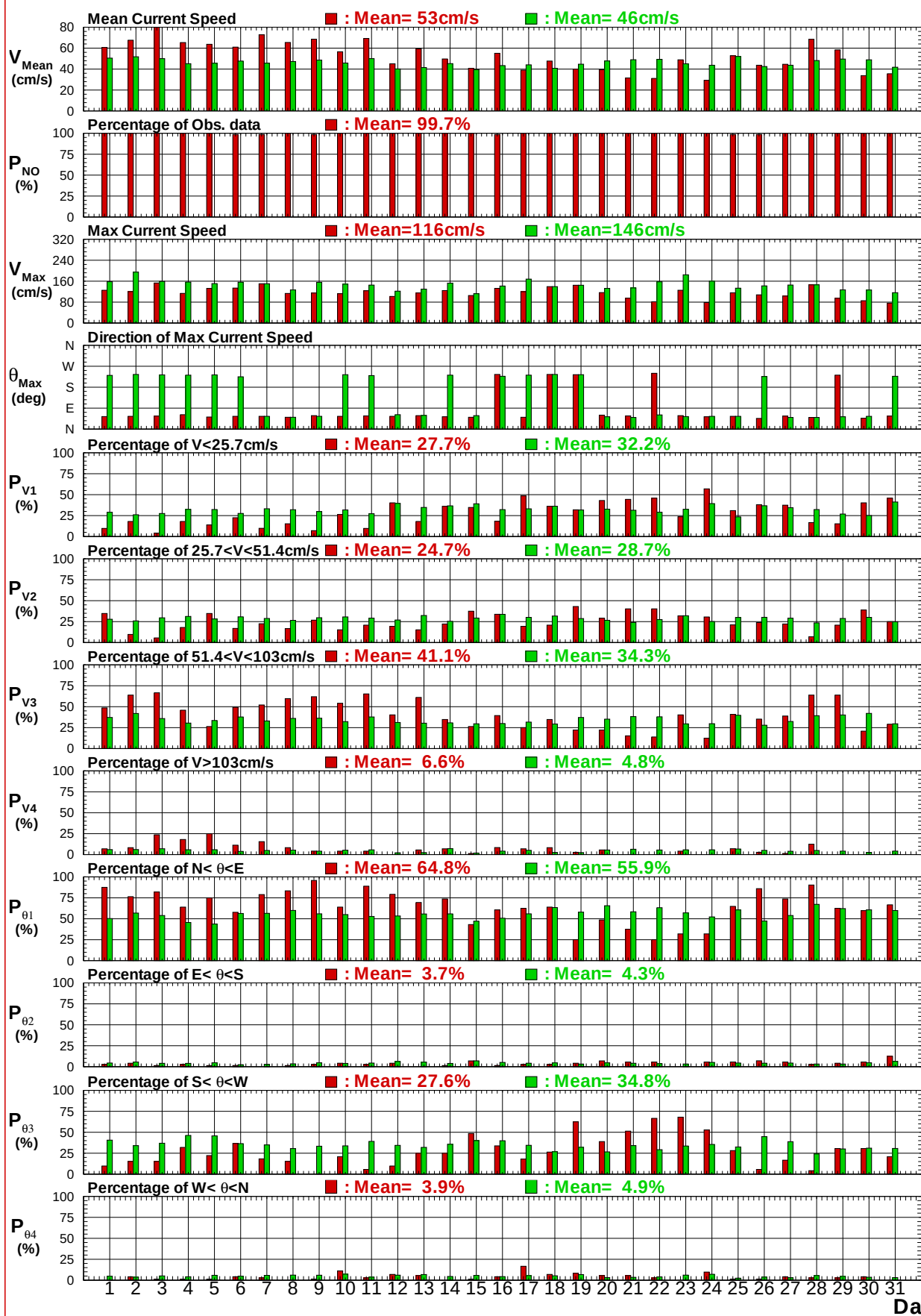


圖4.3.5d 臺東港域2017及歷年秋季主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Current Statistics of LTY0 at Year

■ : 2017

■ : Years

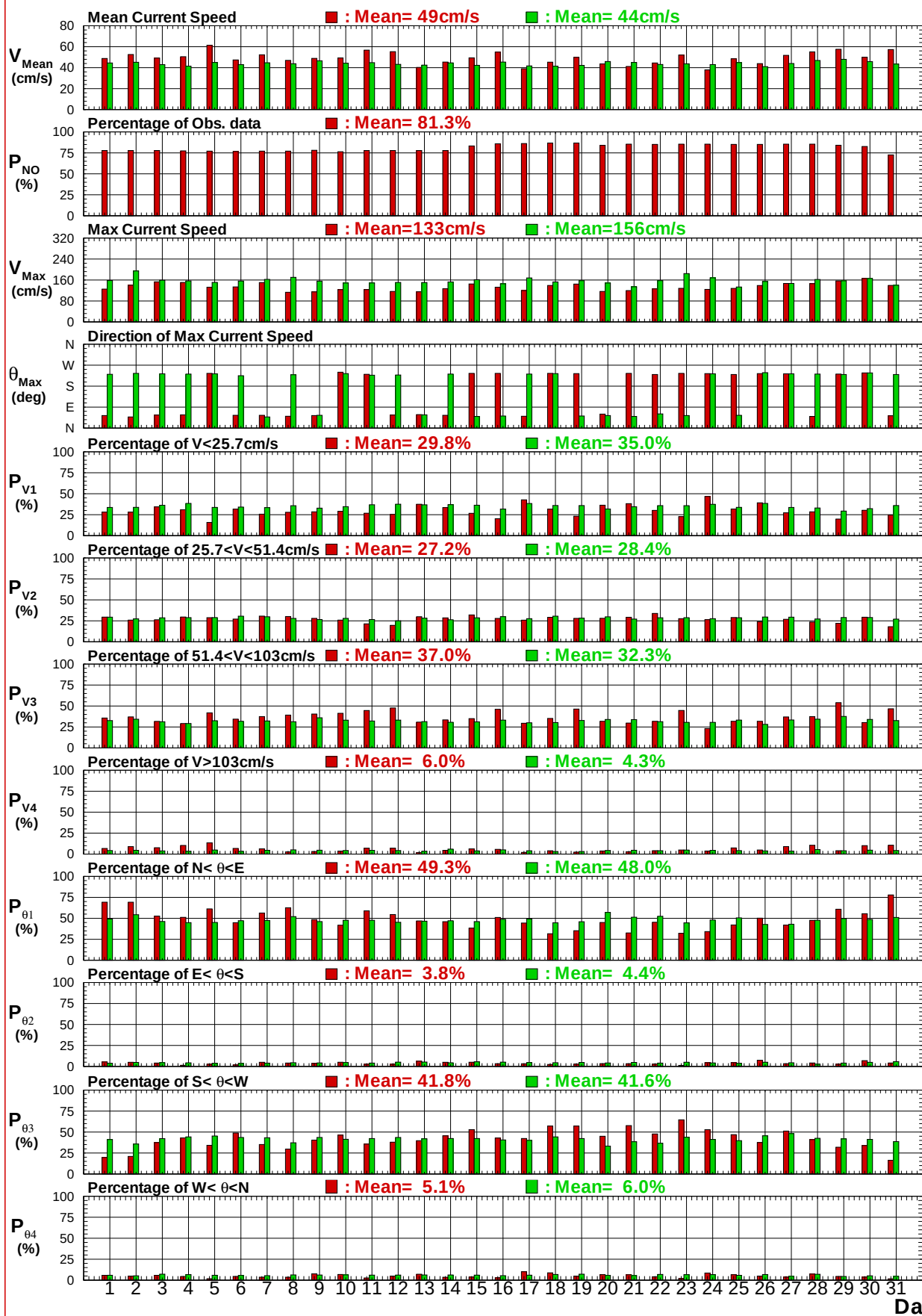


圖4.3.5e 臺東港域2017及歷年整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C170LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of LTY0

■: 2017 ■: Years

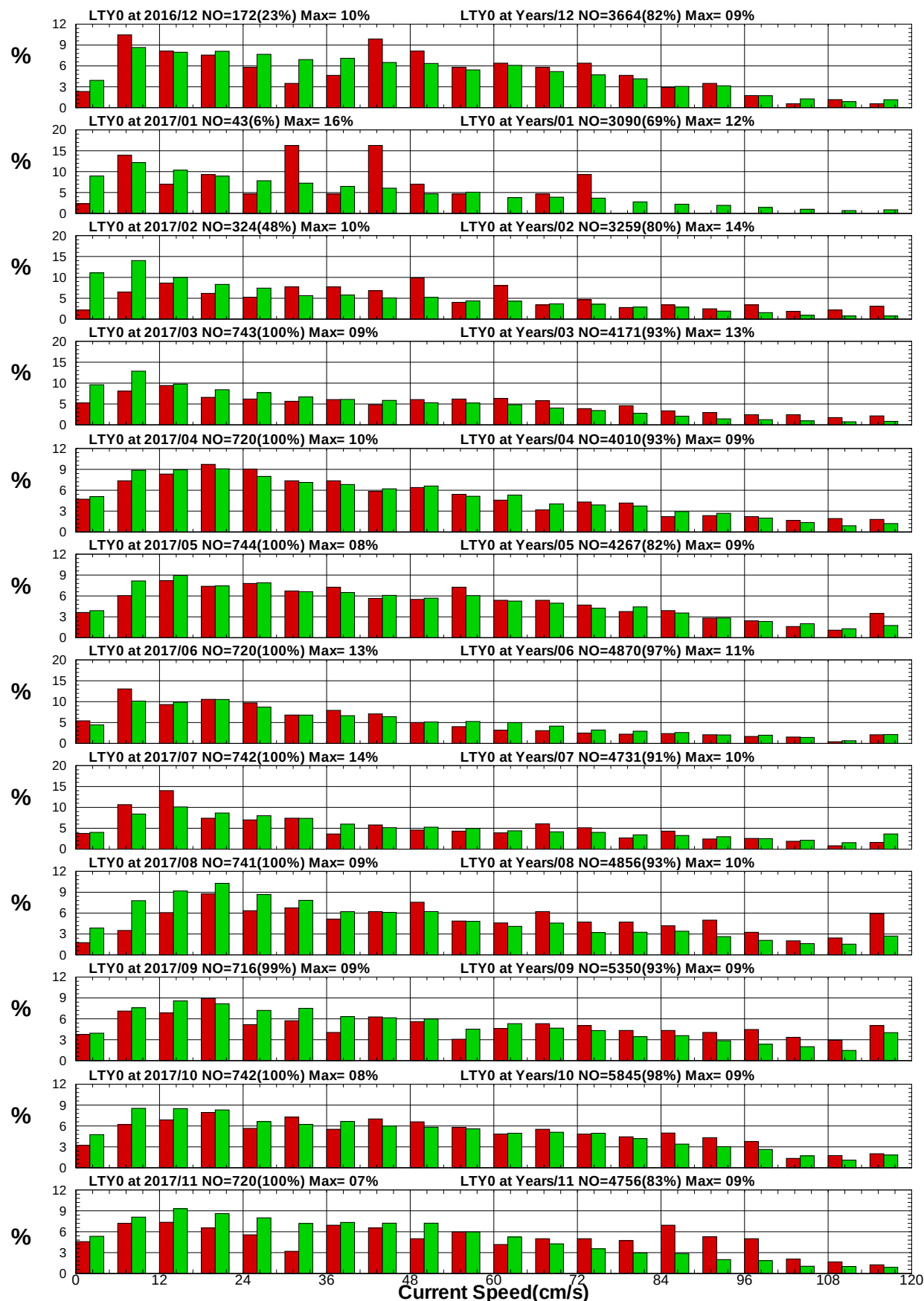


圖4.3.20a 2017年及歷年臺東港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C16CLTY0.ISQ C171LTY0.ISQ C172LTY0.ISQ C173LTY0.ISQ C174LTY0.ISQ C175LTY0.ISQ
C176LTY0.ISQ C177LTY0.ISQ C178LTY0.ISQ C179LTY0.ISQ C17ALTY0.ISQ C17BLTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Speed of LTY0

■: 2017 ■: Years

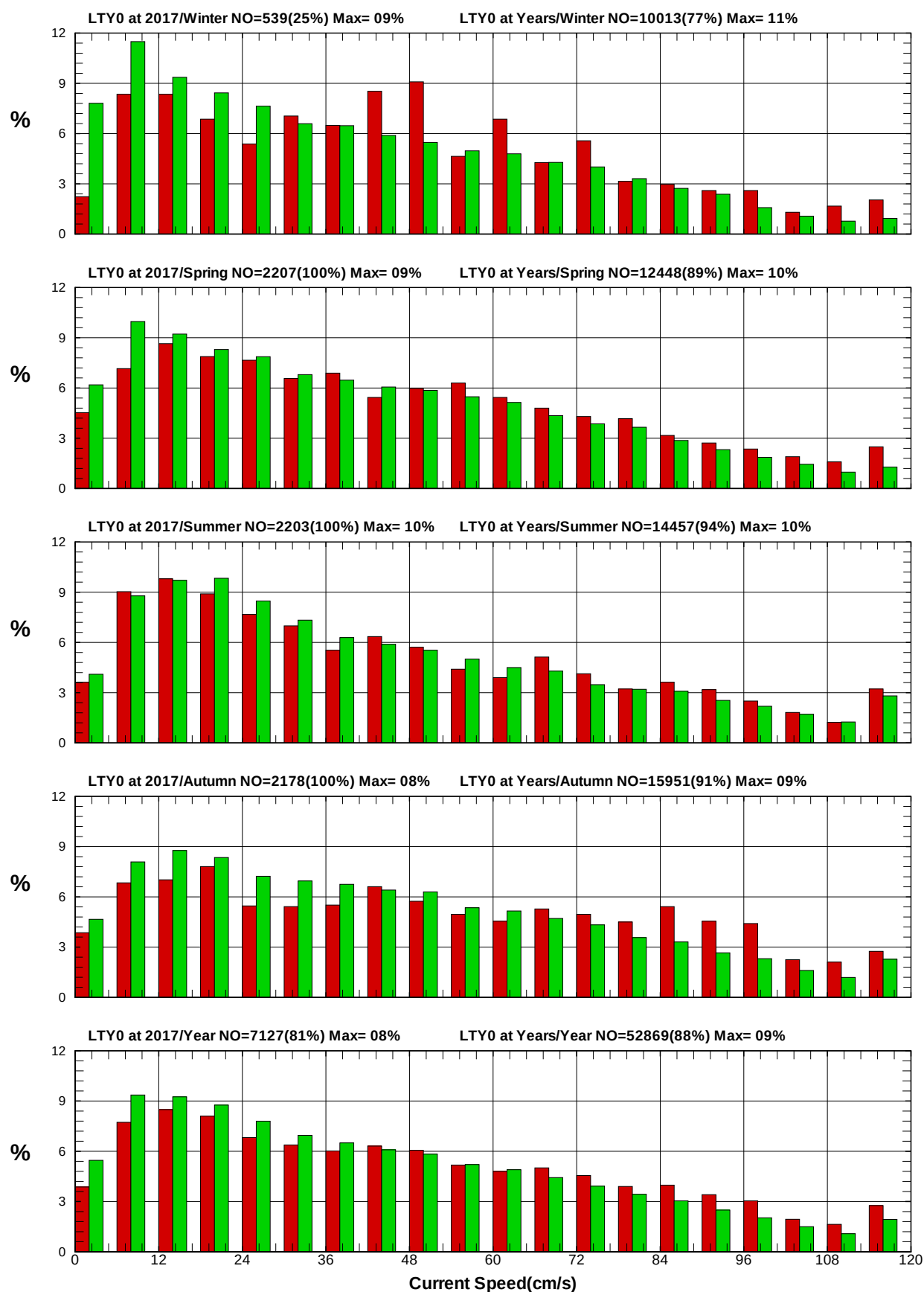


圖4.3.21b 2017年及歷年臺東港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C17WLT0.ISQ C17NLT0.ISQ C17SLTY0.ISQ C17FLT0.ISQ C170LT0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of LTY0 █: 2017 █: Years

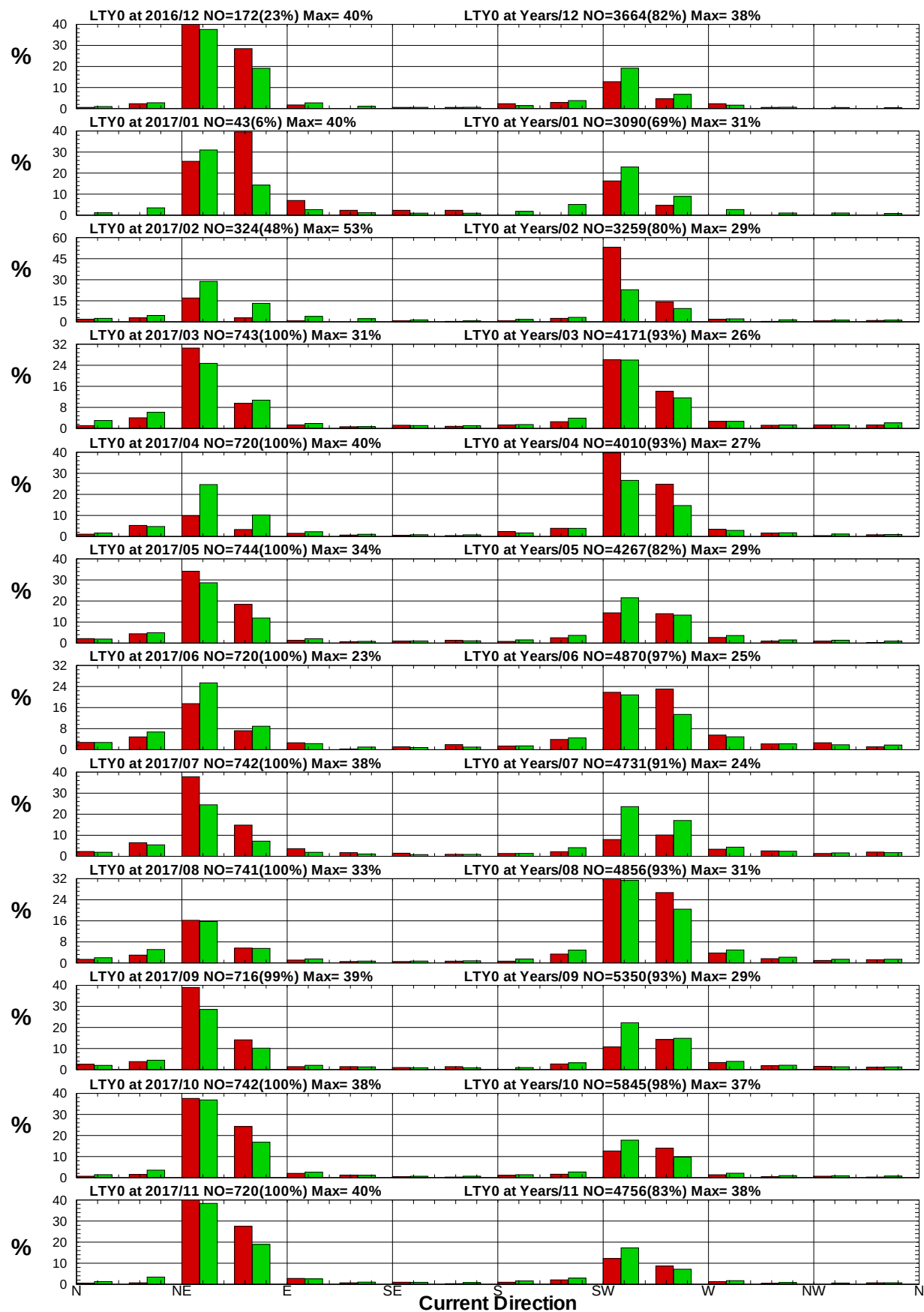


圖4.3.22c 2017年及歷年臺東港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C16CLTY0.IDQ C171LTY0.IDQ C172LTY0.IDQ C173LTY0.IDQ C174LTY0.IDQ C175LTY0.IDQ
C176LTY0.IDQ C177LTY0.IDQ C178LTY0.IDQ C179LTY0.IDQ C17ALTU0.IDQ C17BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of LTY0 █: 2017 █: Years

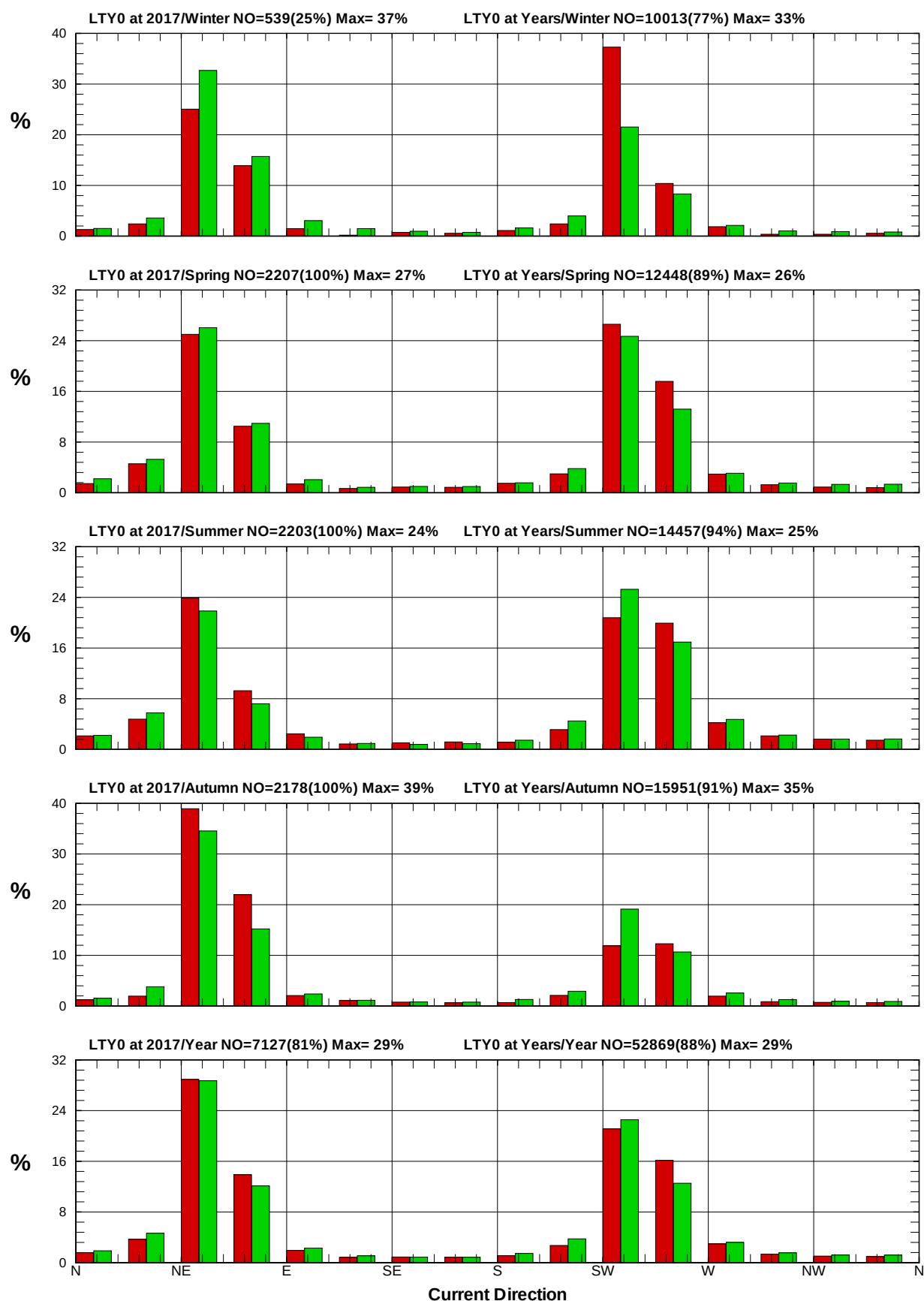


圖4.3.23d 2017年及歷年臺東港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C17WLTLY0.IDQ C17NLTLY0.IDQ C17SLTLY0.IDQ C17FLTLY0.IDQ C17OLTLY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

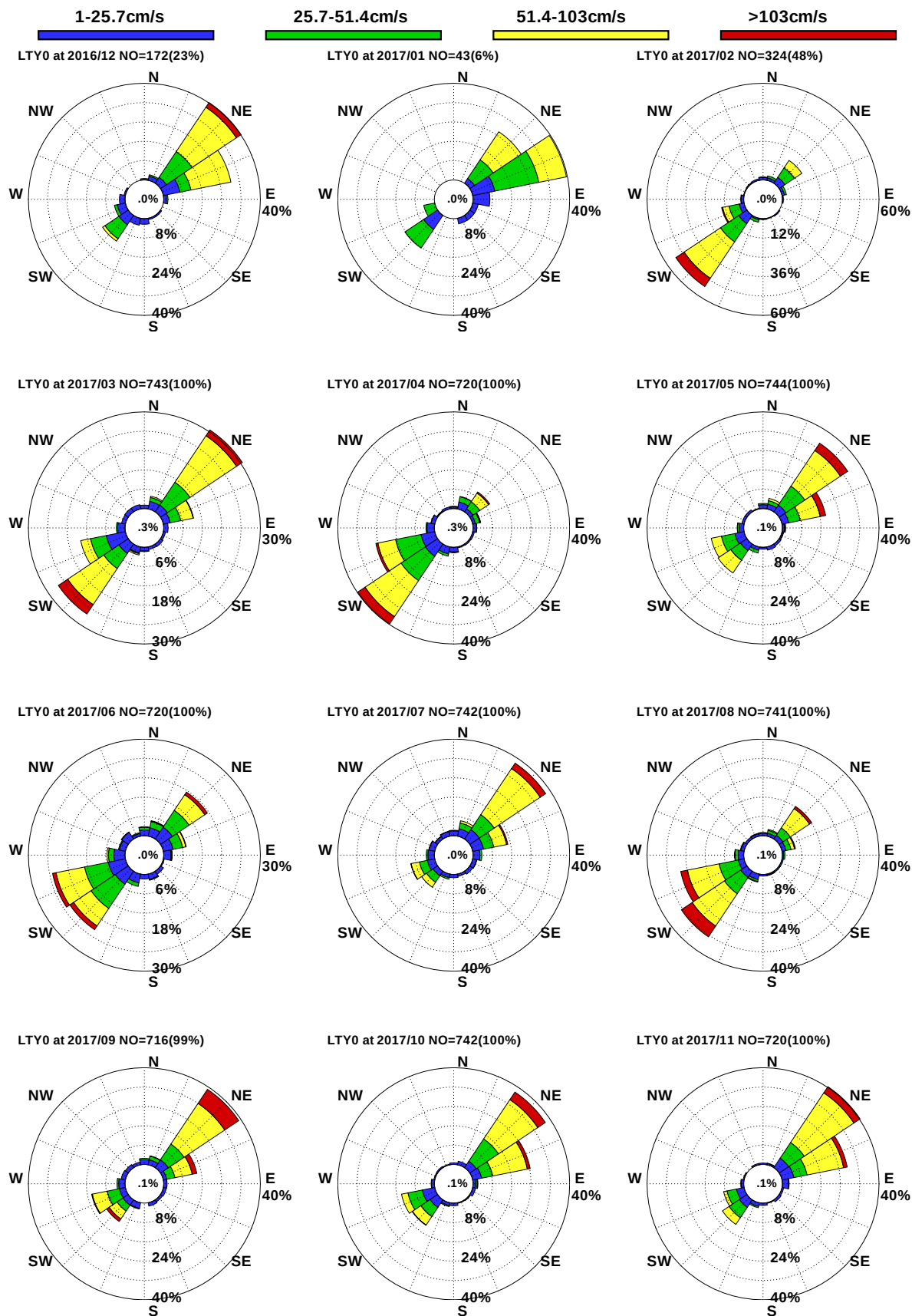


圖4.3.7a 2017年臺東海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C16CLTY0.RDB C171LT Y0.RDB C172LT Y0.RDB C173LT Y0.RDB C174LT Y0.RDB C175LT Y0.RDB
C176LT Y0.RDB C177LT Y0.RDB C178LT Y0.RDB C179LT Y0.RDB C17ALTY0.RDB C17BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

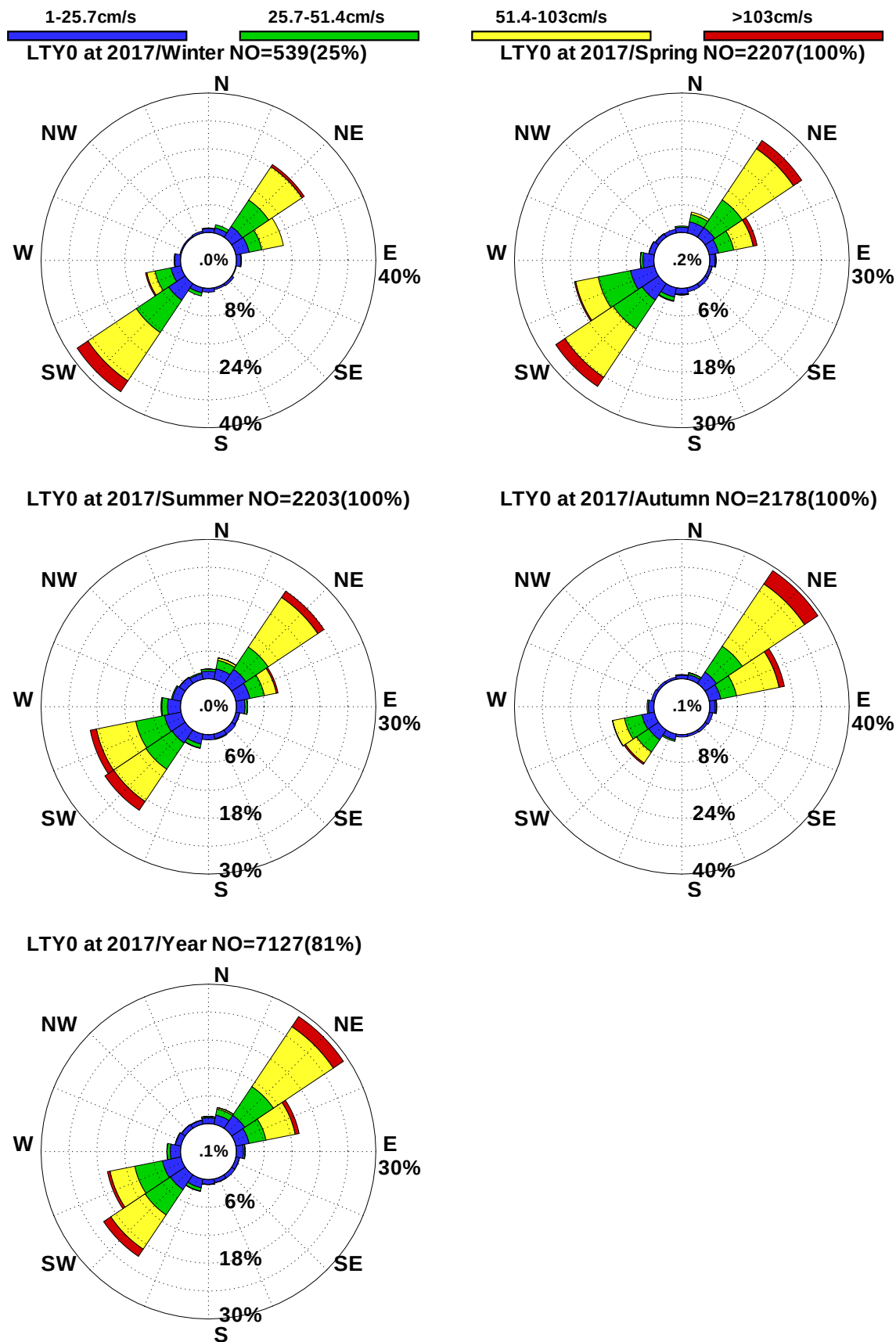


圖4.3.7b 2017年臺東海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

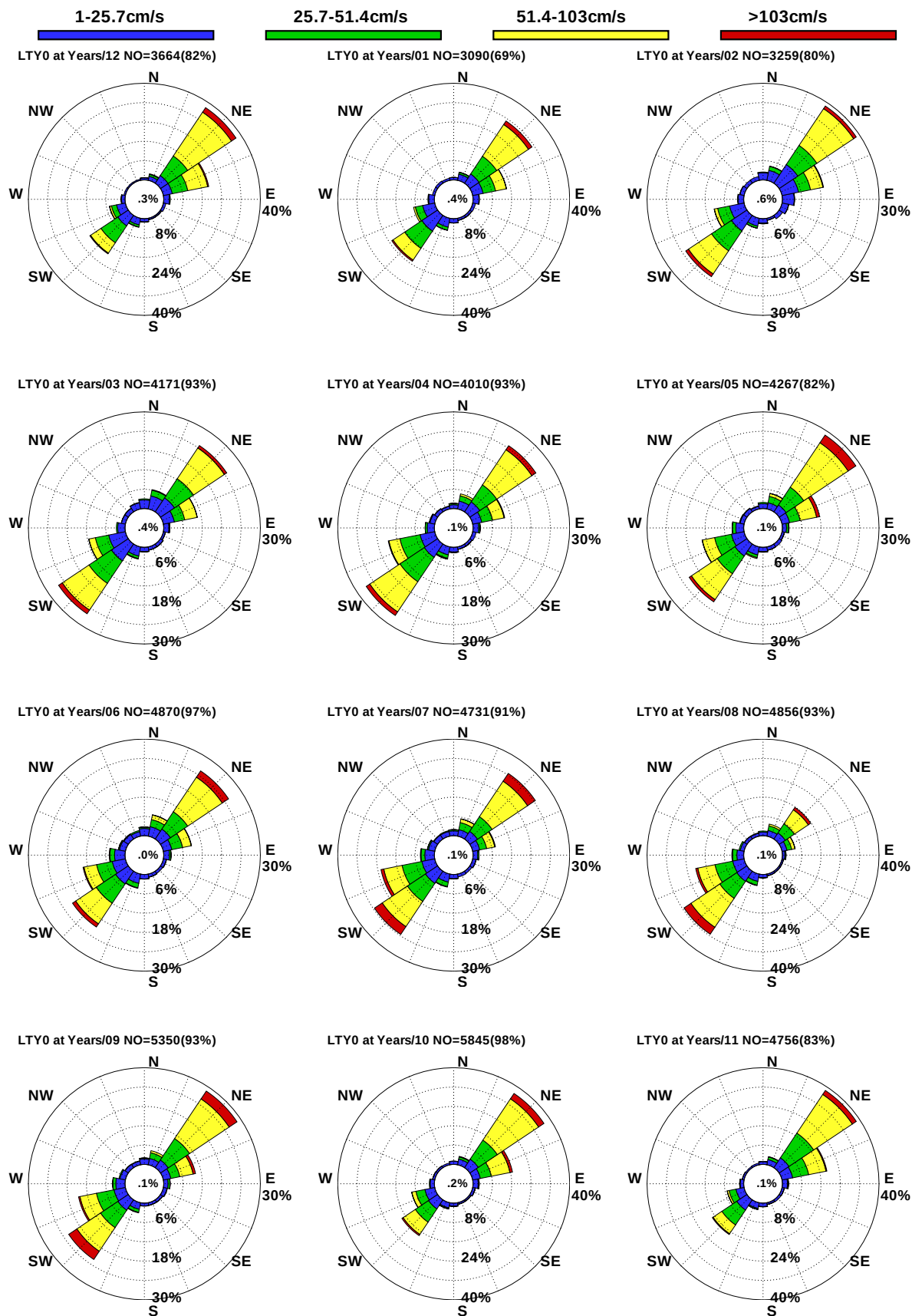


圖4.3.7c 歷年臺東海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44CLTY0.RDB C441LTY0.RDB C442LTY0.RDB C443LTY0.RDB C444LTY0.RDB C445LTY0.RDB
C446LTY0.RDB C447LTY0.RDB C448LTY0.RDB C449LTY0.RDB C44ALTY0.RDB C44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

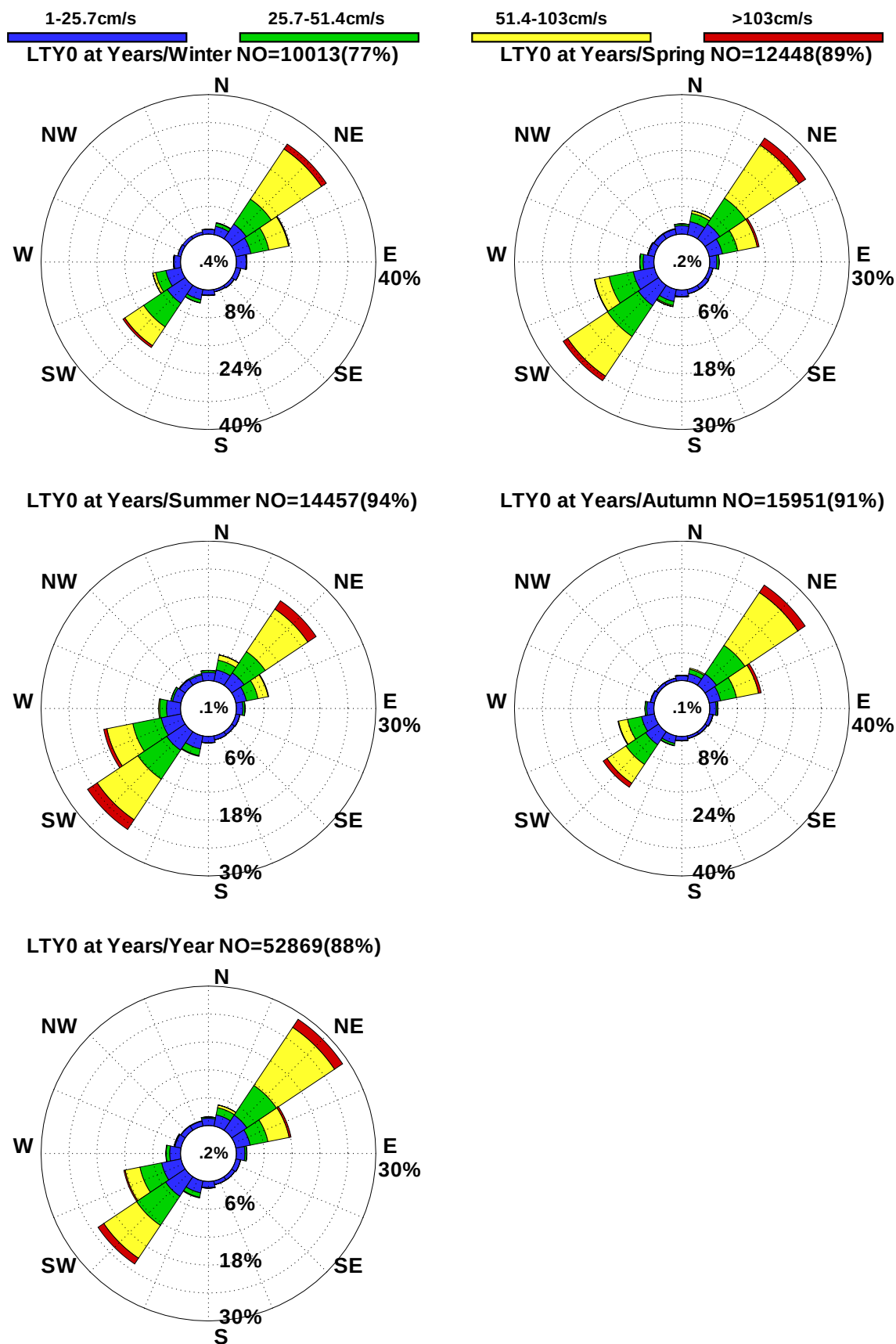
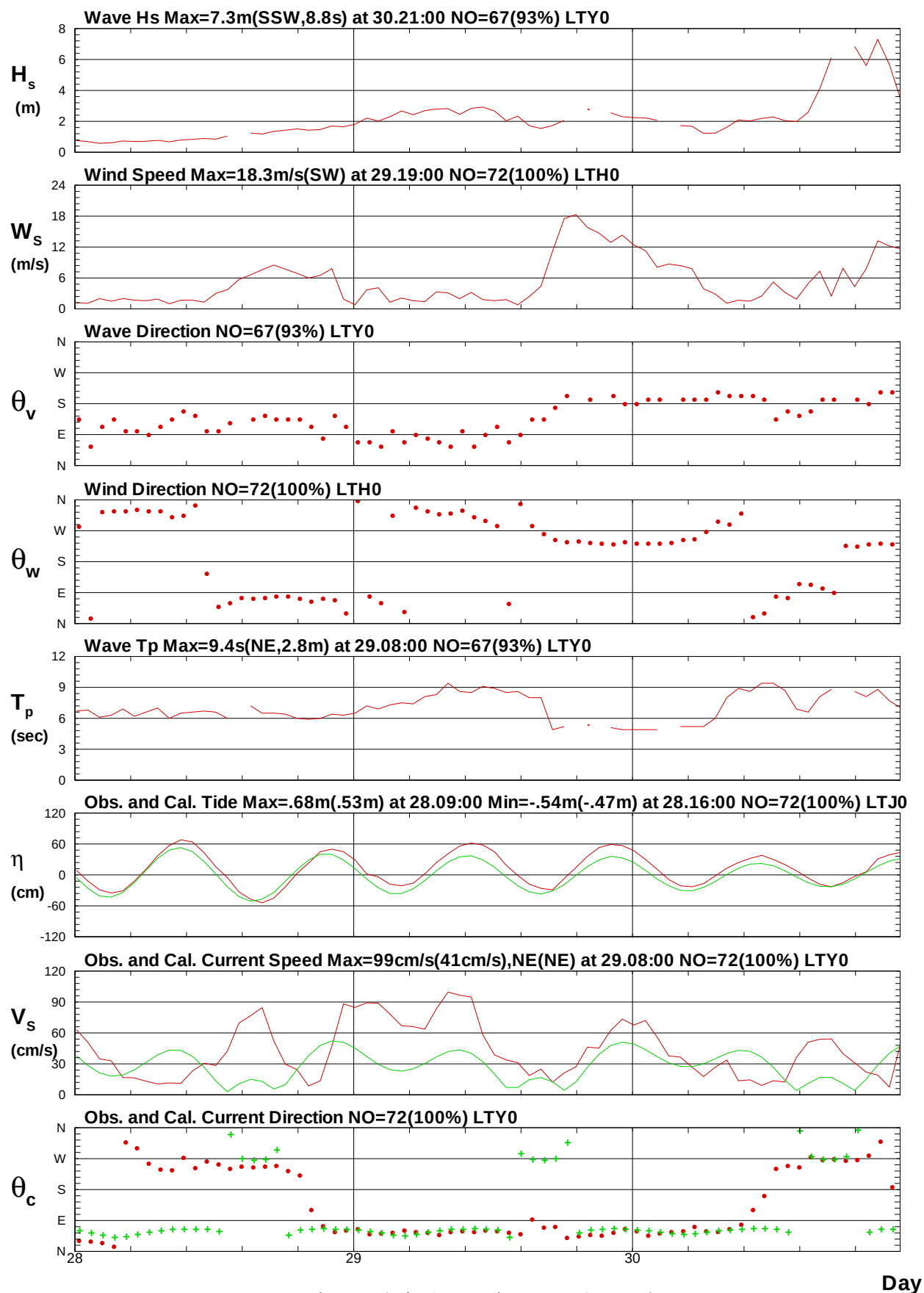


圖4.3.7d 歷年臺東海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

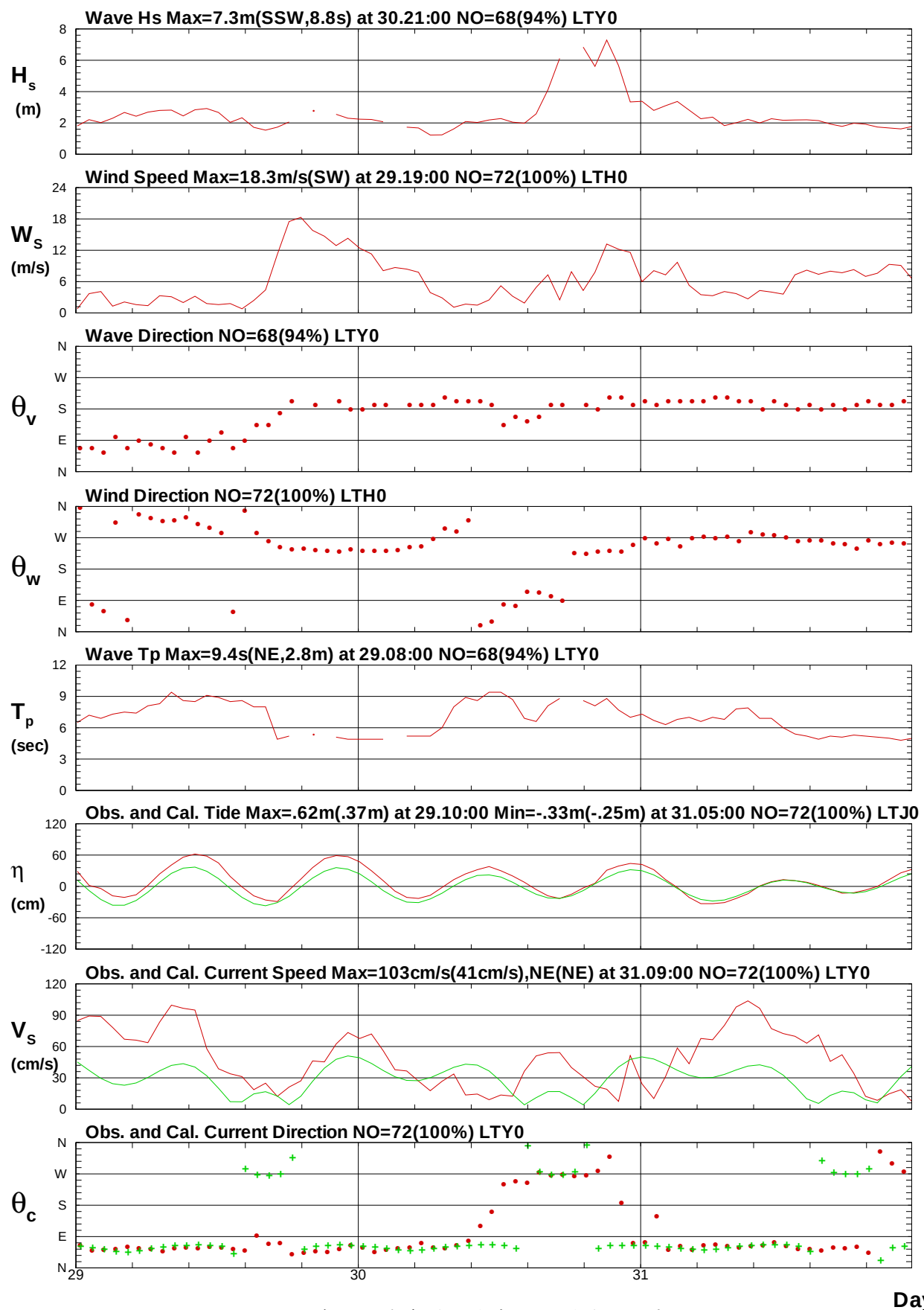
附錄 A 臺東港域主要測站颱風期間 風力、波浪、潮汐及海流歷線圖

Typhoon NESAT in Hua-Lien Harbor at 2017/07/28



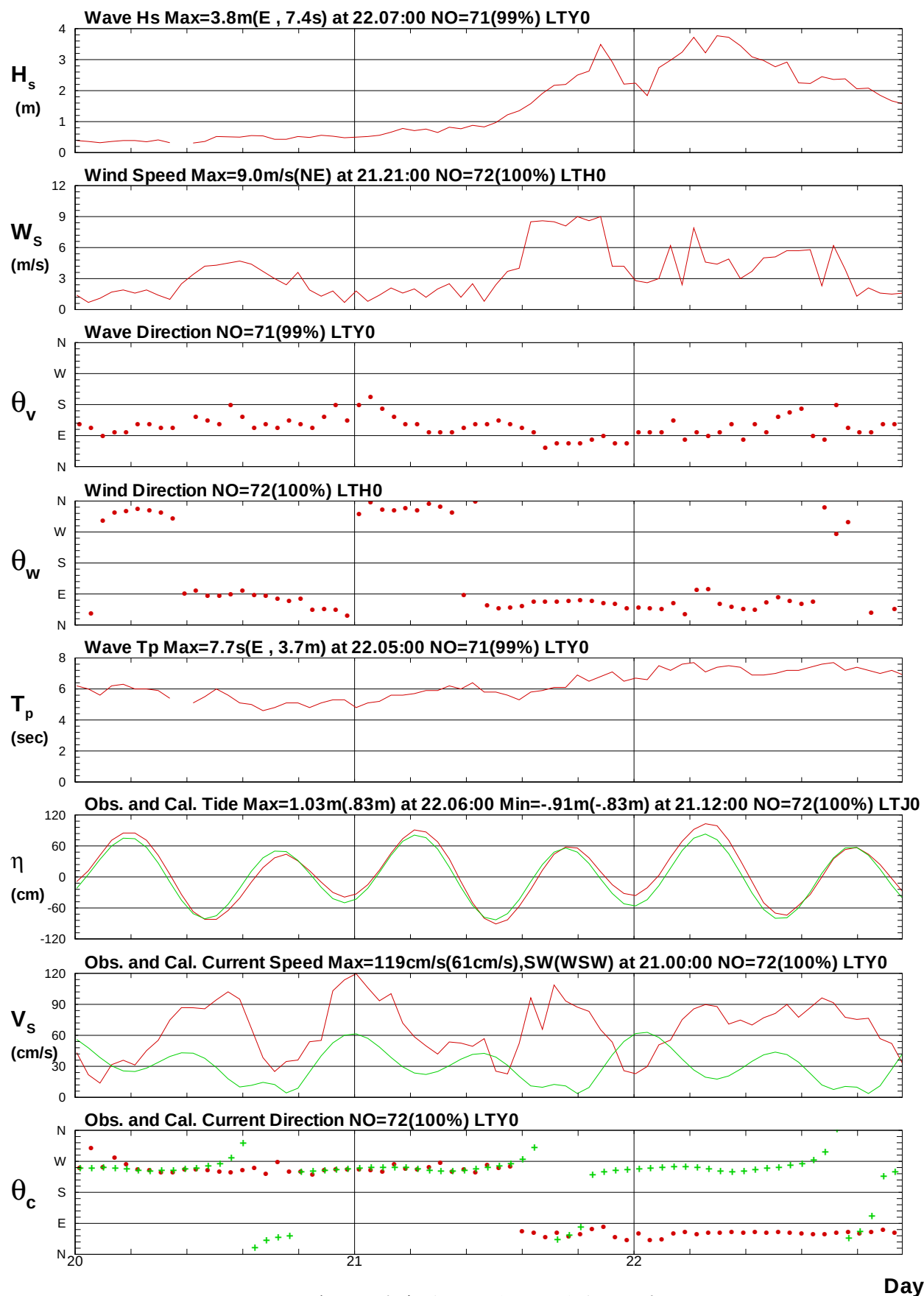
圖A.1 2017年7月臺東港域尼莎颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon HAITANG in Hua-Lien Harbor at 2017/07/29



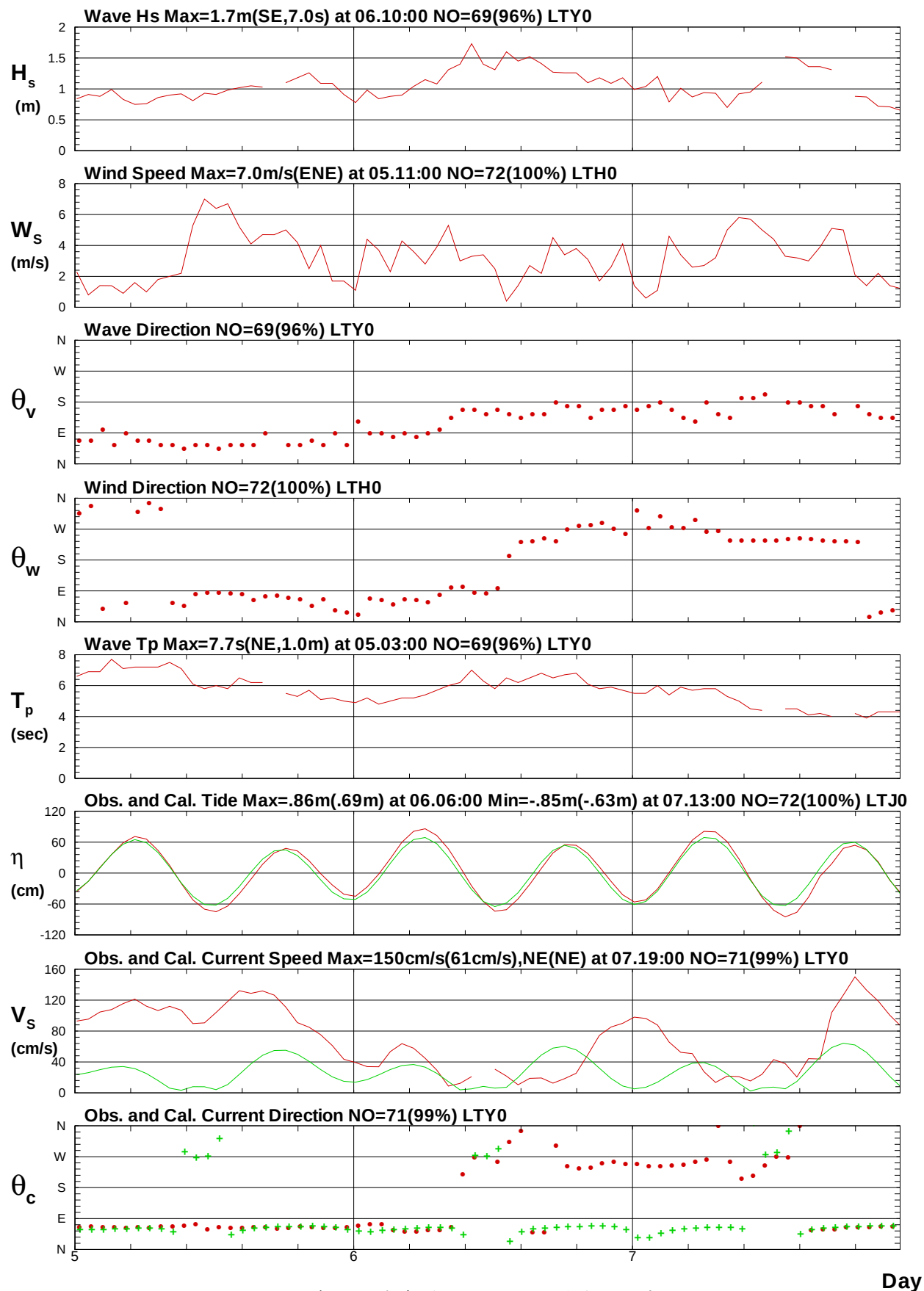
圖A.2 2017年7月臺東港域海棠颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon HATO in Hua-Lien Harbor at 2017/08/20



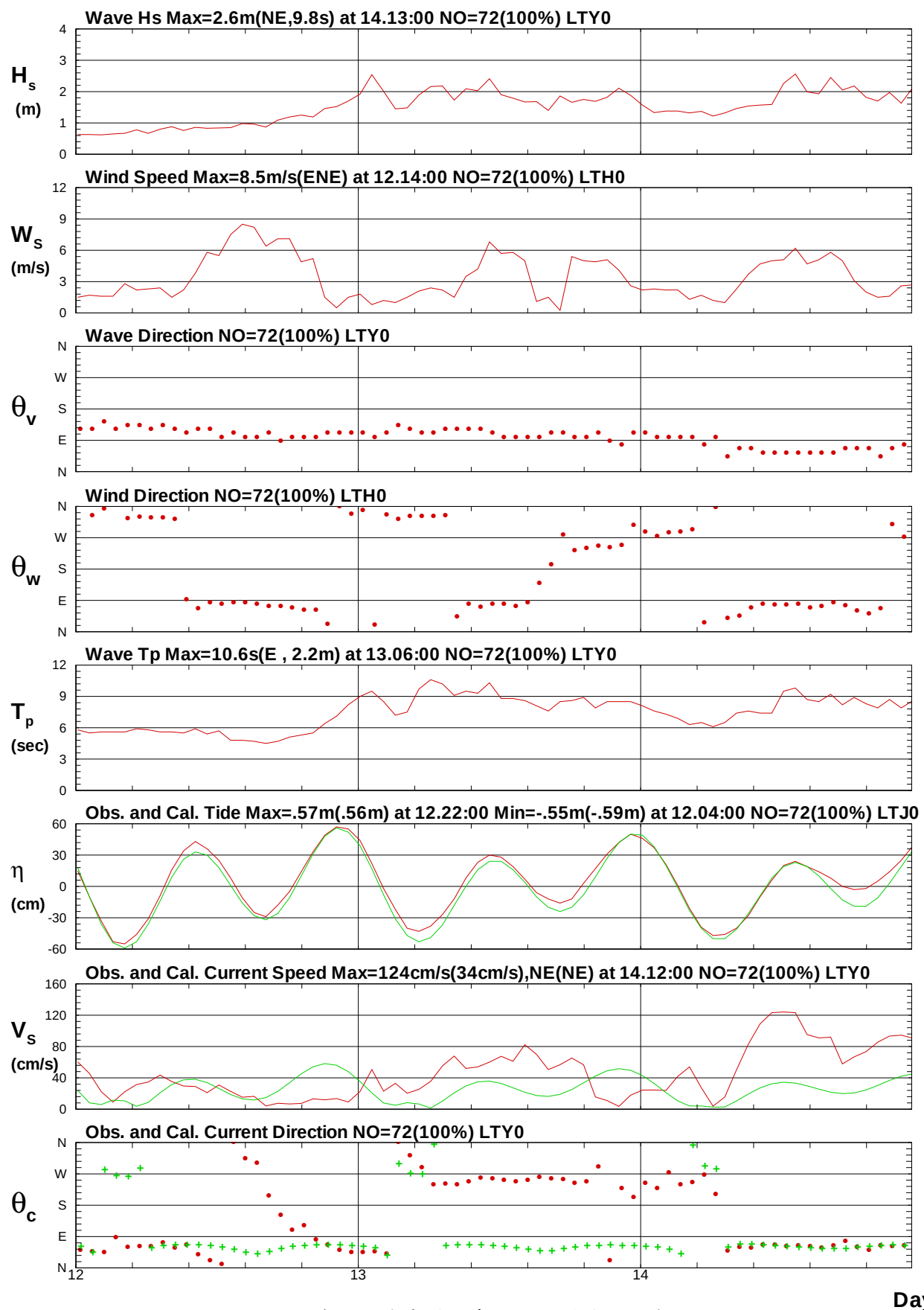
圖A.3 2017年8月臺東港域天鵝颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon GUCHOL in Hua-Lien Harbor at 2017/09/05



圖A.4 2017年9月臺東港域谷超颱風海象(風浪潮流)歷線圖

Typhoon TALIM in Hua-Lien Harbor at 2017/09/12



圖A.5 2017年 9月臺東港域泰利 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

