109-068-7C11
MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y09

2018 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

109-068-7C11
MOTC-IOT-108-H2DA001c-Y09

2018 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

109

二〇一八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

GPN：1010900226
定價 100 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣象觀測資料統計年報(臺東港域觀測海氣象資料). 2018 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 978-986-531-114-8(平裝)

1.海洋氣象

444.94 109000657

2018 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)

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：1010900226　　ISBN：978-986-531-114-8 (平裝)

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

<table>
<tr><td colspan="4">出版品名稱：2018 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)</td></tr>
<tr><td>國際標準書號(或叢刊號)
ISBN978-986-531-114-8 (平裝)</td><td>政府出版品統一編號
1010900226</td><td>運輸研究所出版品編號
109-068-7C11</td><td>計畫編號
108-H2DA001c-Y09</td></tr>
<tr><td colspan="3">主辦單位：港灣技術研究中心
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</td><td>研究期間
自 108 年 01 月
至 108 年 12 月</td></tr>
<tr><td colspan="4">關鍵詞: 港灣觀測海氣象資料、2018 年、臺東港域、統計年報</td></tr>
<tr><td colspan="4">摘要：
本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺東港域2018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。</td></tr>
</table>

出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
109 年 2 月	368	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 2018

ISBN(OR ISSN)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER	IOT SERIAL NUMBER	PROJECT NUMBER
978-986-531-114-8 (pbk)	1010900226	109-068-7C11	108-H2DA001c-Y09

DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER
DIVISION DIRECTION: Li-Hung Tsai
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su
PROJECT STAFF: Ching-Tarng 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: 886-4-26587121, 886-4-26587124
FAX: 886-4-26571329

PROJECT PERIOD
FROM January 2019
TO December 2019

KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2018, Tai-Tung Off-shoe Region, Statistical Annual Report

ABSTRACT:

This Statistical Annual report 2018 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	NUMBER OF PAGES	PRICE	CLASSIFICATION
Feb. 2020	368	100	☐RESTRICTED ☐CONFIDENTIAL ☐SECRET ☐TOP SECRET ■UNCLASSIFIED

2018 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)

目　錄

誌　　謝

2018 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。

2018 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。

2018 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。

2018 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　2018 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 2018 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	2014/01-2018/11(觀測中)	港研中心	南寮港
E	22°39'39"N	121°28'24"E	2001/10-2018/11(觀測中)	水利署	綠島氣象站
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2018/11(觀測中)	水利署	台東浮標站
H	22°47'27"N	121°11'32"E	2003/09-2018/11(觀測中)	水利署	富岡氣象站
O	23°05'57"N	121°21'55"E	2013/11-2018/11(觀測中)	水利署	成功氣象站
B	22°02'19"N	121°33'02"E	2014/08-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2015/01-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼氣象站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2015/01-2018/11(觀測中)	中央氣象局	成功氣象站
C	22°21'27"N	120°53'44"E	2013/11-2018/11(觀測中)	中央氣象局	大武氣象站
I	22°20'14"N	120°53'46"E	2005/10-2018/11(觀測中)	水利署	大武氣象站
Z	22°04'18"N	121°34'33"E	2009/08-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2017/09-2018/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

本年報 2018 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 1.1.3，2018 颱風期間修補後之風力資料記錄統計表，如表 1.1.4，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之風速及風向方塊圖。
5. 風力主要測站 2018 年及歷年月、季、年之風玫瑰圖。

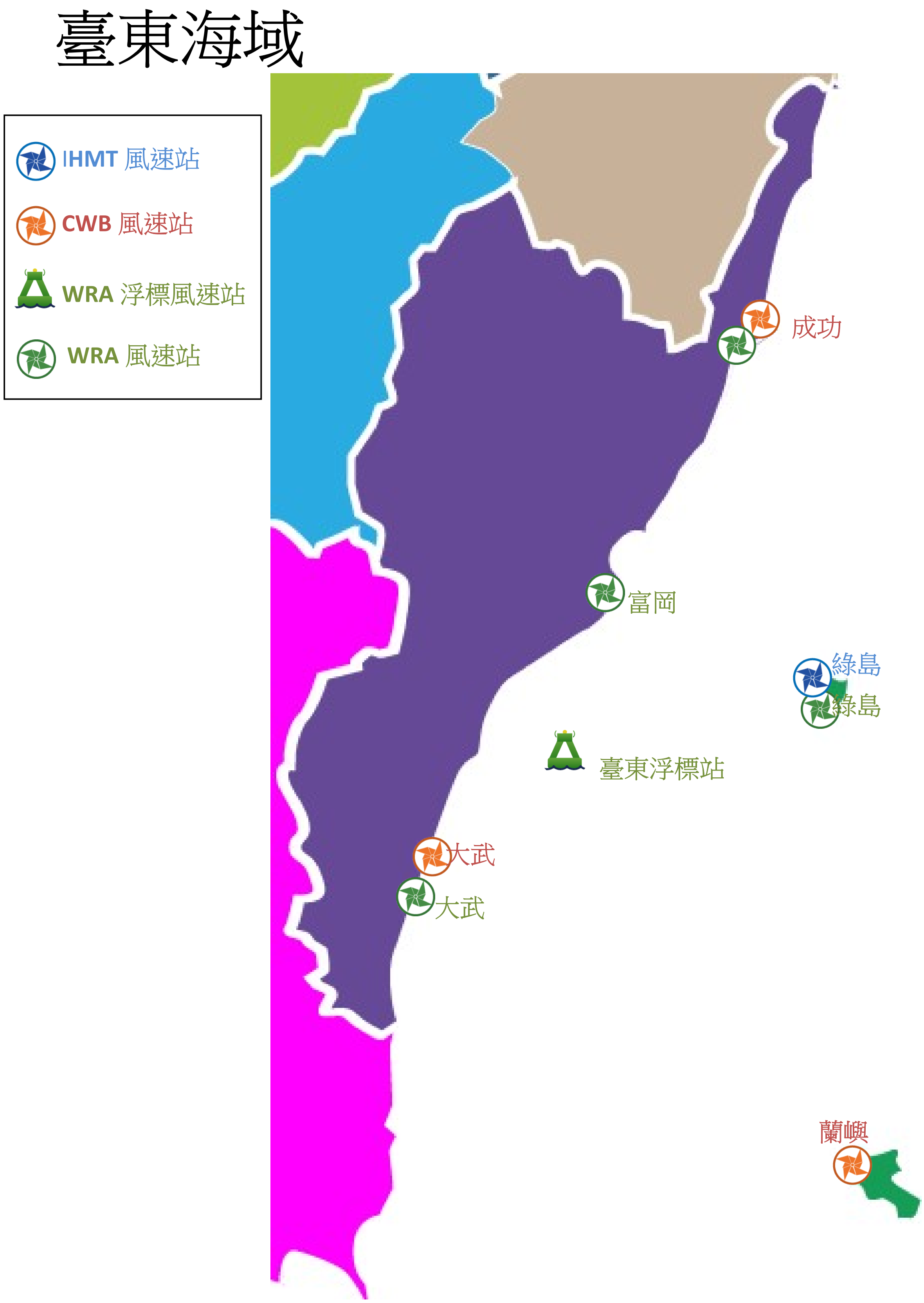


圖 1.1.1 臺東海域風力觀測站位置示

表1.1.2a 2018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	2017/12	臺東港域(H)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	4	744	4	99.5
2	2018/01	臺東港域(H)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	5	744	5	99.3
3	2018/02	臺東港域(H)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	7	672	8	98.8
4	2018/03	臺東港域(H)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	8	744	10	98.7
5	2018/04	臺東港域(H)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	2	720	7	99.0
6	2018/05	臺東港域(H)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	11	744	12	98.4
7	2018/06	臺東港域(H)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	9	720	11	98.5
8	2018/07	臺東港域(H)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	3	744	4	99.5
9	2018/08	臺東港域(H)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	11	744	13	98.3
10	2018/09	臺東港域(H)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	7	720	8	98.9
11	2018/10	臺東港域(H)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	9	744	12	98.4
12	2018/11	臺東港域(H)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	11	720	18	97.5
13	2018/冬	臺東港域(H)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	16	2160	17	99.2
14	2018/春	臺東港域(H)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	21	2208	29	98.7
15	2018/夏	臺東港域(H)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	23	2208	28	98.7
16	2018/秋	臺東港域(H)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	27	2184	38	98.3
17	2018/年	臺東港域(H)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	87	8760	112	98.7

XW1X.BAT

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)	2003/12/01.01~2017/12/31.23	15	2	15	2	465	91	11160	1619	85.5
2	歷年/01	臺東港域(H)	2004/01/01.01~2018/01/31.23	15	0	15	0	465	41	11160	138	98.8
3	歷年/02	臺東港域(H)	2004/02/01.02~2018/02/28.23	15	0	15	0	424	58	10176	355	96.5
4	歷年/03	臺東港域(H)	2004/03/01.01~2018/03/31.23	15	1	15	1	465	99	11160	995	91.1
5	歷年/04	臺東港域(H)	2004/04/01.01~2018/04/30.23	15	1	15	1	450	81	10800	935	91.3
6	歷年/05	臺東港域(H)	2004/05/01.00~2018/05/31.23	15	1	15	1	465	105	11160	1006	91.0
7	歷年/06	臺東港域(H)	2004/06/15.15~2018/06/30.23	15	1	15	1	450	129	10800	1459	86.5
8	歷年/07	臺東港域(H)	2004/07/01.01~2018/07/31.23	15	2	15	2	465	140	11160	1895	83.0
9	歷年/08	臺東港域(H)	2004/08/01.01~2018/08/31.23	15	2	15	2	465	145	11160	1847	83.4
10	歷年/09	臺東港域(H)	2003/09/01.01~2018/09/30.23	16	2	16	2	480	144	11520	1740	84.9
11	歷年/10	臺東港域(H)	2003/10/01.01~2018/10/31.23	16	2	16	2	496	118	11904	1685	85.8
12	歷年/11	臺東港域(H)	2003/11/01.01~2018/11/30.23	16	2	16	2	480	120	11520	1971	82.9
13	歷年/冬	臺東港域(H)	2003/12/01.01~2018/02/28.23	15	0	45	2	1354	190	32496	2112	93.5
14	歷年/春	臺東港域(H)	2004/03/01.01~2018/05/31.23	15	1	45	3	1380	285	33120	2936	91.1
15	歷年/夏	臺東港域(H)	2004/06/15.15~2018/08/31.23	15	1	45	5	1380	414	33120	5201	84.3
16	歷年/秋	臺東港域(H)	2003/09/01.01~2018/11/30.23	16	2	48	6	1456	382	34944	5396	84.6
17	歷年/年	臺東港域(H)	2003/09/01.01~2018/11/30.23	16	0	192	25	5844	1545	140256	22221	84.2

XW1X.BAT

表1.1.3a 2018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	2017/12	臺東港域(H)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺東港域(H)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺東港域(H)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺東港域(H)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺東港域(H)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	臺東港域(H)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺東港域(H)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	臺東港域(H)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺東港域(H)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺東港域(H)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺東港域(H)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺東港域(H)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	臺東港域(H)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺東港域(H)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	臺東港域(H)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	臺東港域(H)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	臺東港域(H)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XW1X.BAT

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)	2002/12/01.00~2017/12/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
2	歷年/01	臺東港域(H)	2003/01/01.00~2018/01/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
3	歷年/02	臺東港域(H)	2003/02/01.00~2018/02/28.23	16	0	16	0	452	0	10848	0	100
4	歷年/03	臺東港域(H)	2003/03/01.00~2018/03/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
5	歷年/04	臺東港域(H)	2003/04/01.00~2018/04/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
6	歷年/05	臺東港域(H)	2003/05/01.00~2018/05/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
7	歷年/06	臺東港域(H)	2003/06/01.00~2018/06/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
8	歷年/07	臺東港域(H)	2003/07/01.00~2018/07/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
9	歷年/08	臺東港域(H)	2003/08/01.00~2018/08/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
10	歷年/09	臺東港域(H)	2003/09/01.00~2018/09/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
11	歷年/10	臺東港域(H)	2003/10/01.00~2018/10/31.23	16	0	16	0	496	0	11904	0	100
12	歷年/11	臺東港域(H)	2003/11/01.00~2018/11/30.23	16	0	16	0	480	0	11520	0	100
13	歷年/冬	臺東港域(H)	2002/12/01.00~2018/02/28.23	16	0	48	0	1444	0	34656	0	100
14	歷年/春	臺東港域(H)	2003/03/01.00~2018/05/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
15	歷年/夏	臺東港域(H)	2003/06/01.00~2018/08/31.23	16	0	48	0	1472	0	35328	0	100
16	歷年/秋	臺東港域(H)	2003/09/01.00~2018/11/30.23	16	0	48	0	1456	0	34944	0	100
17	歷年/年	臺東港域(H)	2002/12/01.00~2018/11/30.23	16	0	192	0	5844	0	140256	0	100

XW1X.BAT

港灣技術研究中心

表1.1.4 臺東港域2018年颱風期間風力資料紀錄統計表

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	瑪莉亞	臺東港域(H)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	臺東港域(H)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYW1A.BAT 港灣技術研究中心

表1.1.5 2018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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	72 (100%)	2.6	.0/S	9.5/SW	66.7	31.9	1.4	.0	43.1	1.4	29.2	26.4	SW /22.2%
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	72 (100%)	1.8	.0/NW	6.6/SW	86.1	13.9	.0	.0	34.7	9.7	22.2	33.3	ENE/12.5%

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 2018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	2017/12	744(100%)	4.3	3.8/NE	12.0/NE	47.6	37.6	14.8	.0	67.7	.1	.0	32.1	NE /33.7%
2	2018/01	744(100%)	3.4	2.7/NE	12.6/ENE	60.9	33.2	5.9	.0	61.3	.3	1.2	37.2	NE /26.3%
3	2018/02	672(100%)	3.3	2.5/NE	10.4/ENE	63.1	31.4	5.5	.0	58.6	.9	2.8	37.6	NE /25.4%
4	2018/03	744(100%)	3.2	1.9/NE	12.4/ENE	63.0	32.3	4.7	.0	48.4	3.5	10.9	37.2	ENE/21.9%
5	2018/04	720(100%)	2.6	1.4/NE	10.9/NE	72.2	24.6	3.2	.0	45.1	7.4	12.6	34.9	NE /16.0%
6	2018/05	744(100%)	2.1	.3/NNE	11.1/ENE	81.2	17.9	.9	.0	33.5	8.5	30.1	28.0	SW /17.9%
7	2018/06	720(100%)	2.8	.5/NE	11.7/SW	67.8	28.6	3.6	.0	46.9	4.2	23.5	25.4	ENE/20.6%
8	2018/07	744(100%)	2.3	1.0/NE	9.5/SW	77.2	22.0	.8	.0	48.3	7.1	15.6	29.0	ENE/19.4%
9	2018/08	744(100%)	2.1	.4/WSW	12.0/WSW	81.6	17.6	.8	.0	27.3	9.3	31.3	32.1	SW /15.7%
10	2018/09	720(100%)	2.6	1.8/NE	10.3/ENE	73.2	22.2	4.6	.0	52.4	8.8	8.3	30.6	ENE/22.2%
11	2018/10	744(100%)	3.4	2.8/NE	10.8/NE	58.5	31.9	9.7	.0	59.5	2.3	2.4	35.8	NE /30.6%
12	2018/11	720(100%)	2.8	2.4/NE	9.4/NE	66.7	31.1	2.2	.0	61.0	1.4	.7	36.9	NE /26.0%
13	2018/冬	2160(100%)	3.7	3.0/NE	12.6/ENE	57.0	34.2	8.8	.0	62.7	.4	1.3	35.6	NE /28.6%
14	2018/春	2208(100%)	2.7	1.2/NE	12.4/ENE	72.1	24.9	2.9	.0	42.3	6.4	17.9	33.3	ENE/16.2%
15	2018/夏	2208(100%)	2.4	.4/NE	12.0/WSW	75.6	22.7	1.7	.0	40.8	6.9	23.5	28.9	ENE/16.7%
16	2018/秋	2184(100%)	3.0	2.3/NE	10.8/NE	66.0	28.4	5.5	.0	57.6	4.1	3.8	34.4	NE /24.1%
17	2018/年	8760(100%)	2.9	1.7/NE	12.6/ENE	67.8	27.5	4.7	.0	50.8	4.5	11.7	33.0	NE /19.4%

DISW3A.BAT　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

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	11904(100%)	3.5	2.8/NNE	13.2/ENE	59.9	34.4	5.7	.0	56.6	.3	.7	42.3	NE /32.7%
2	歷年/01	11904(100%)	3.4	2.5/NNE	12.6/ENE	63.1	32.5	4.4	.0	51.6	1.3	1.3	45.7	NE /29.9%
3	歷年/02	10848(100%)	3.2	2.0/NNE	12.1/ENE	66.1	29.2	4.7	.0	49.5	2.4	5.9	42.2	NW /24.6%
4	歷年/03	11904(100%)	3.0	1.9/NNE	12.7/ENE	68.1	28.0	3.9	.0	48.5	3.4	8.2	39.9	NE /24.5%
5	歷年/04	11520(100%)	2.8	1.4/NNE	12.4/NE	70.3	27.2	2.6	.0	50.3	4.8	11.4	33.5	NE /23.0%
6	歷年/05	11904(100%)	2.5	1.2/NNE	11.8/SW	75.1	23.7	1.2	.0	49.7	4.8	13.7	31.8	NE /20.2%
7	歷年/06	11520(100%)	2.3	.2/WNW	13.2/ENE	78.5	19.3	2.2	.0	33.0	7.1	30.4	29.4	SW /13.3%
8	歷年/07	11904(100%)	2.2	.1/NNW	37.1/ENE	81.7	15.3	2.7	.3	33.5	10.6	23.4	32.5	ENE/12.0%
9	歷年/08	11904(100%)	2.3	.3/N	18.6/SSW	80.3	16.4	3.1	.2	33.7	9.7	22.7	34.0	ENE/13.0%
10	歷年/09	11520(100%)	2.8	1.6/NE	20.5/SW	70.6	25.6	3.4	.4	52.6	4.3	8.4	34.6	NE /18.7%
11	歷年/10	11904(100%)	3.7	2.9/NE	16.8/SW	55.9	35.7	8.3	.1	63.8	1.6	3.0	31.5	NE /33.2%
12	歷年/11	11520(100%)	3.4	2.8/NE	12.2/NE	60.7	32.9	6.4	.0	62.0	1.4	1.7	35.0	NE /34.1%
13	歷年/冬	34656(100%)	3.4	2.5/NNE	13.2/ENE	62.9	32.1	4.9	.0	52.7	1.3	2.5	43.5	NE /29.0%
14	歷年/春	35328(100%)	2.8	1.5/NNE	12.7/ENE	71.1	26.3	2.6	.0	49.5	4.3	11.1	35.1	NE /22.6%
15	歷年/夏	35328(100%)	2.3	.2/NNW	37.1/ENE	80.2	17.0	2.7	.1	33.4	9.2	25.4	32.0	ENE/12.0%
16	歷年/秋	34944(100%)	3.3	2.4/NE	20.5/SW	62.3	31.4	6.1	.2	59.5	2.4	4.4	33.7	NE /28.7%
17	歷年/年	140256(100%)	2.9	1.6/NNE	37.1/ENE	69.2	26.7	4.1	.1	48.7	4.3	10.9	36.0	NE /22.5%

DISW3A.BAT　　測站編號:LTH　　　　港灣技術研究中心

表1.2.2a 2018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
2018/冬/00	90(100%)	2.5	1.8/NNE	9.7/ENE	81.1	15.6	3.3	.0	44.4	.0	1.1	54.4	NW / 30.0%
2018/冬/01	90(100%)	2.5	1.8/N	9.4/NE	81.1	16.7	2.2	.0	33.3	.0	.0	66.7	NW / 37.8%
2018/冬/02	90(100%)	2.3	1.7/N	9.3/ENE	83.3	13.3	3.3	.0	34.4	.0	.0	65.6	NW / 35.6%
2018/冬/03	90(100%)	2.4	1.8/N	9.7/NE	82.2	13.3	4.4	.0	35.6	.0	.0	64.4	NW / 28.9%
2018/冬/04	90(100%)	2.7	2.0/NNE	10.4/ENE	76.7	16.7	6.7	.0	38.9	.0	1.1	60.0	NW / 30.0%
2018/冬/05	90(100%)	2.9	2.1/NNE	10.6/ENE	74.4	18.9	6.7	.0	42.2	.0	.0	57.8	NW / 28.9%
2018/冬/06	90(100%)	2.8	2.1/NNE	9.5/NE	74.4	17.8	7.8	.0	37.8	.0	1.1	61.1	NW / 35.6%
2018/冬/07	90(100%)	3.1	2.2/NNE	11.2/NE	73.3	20.0	6.7	.0	40.0	.0	.0	60.0	NW / 37.8%
2018/冬/08	90(100%)	2.8	2.0/NNE	8.9/NE	77.8	16.7	5.6	.0	42.2	.0	1.1	56.7	NW / 36.7%
2018/冬/09	90(100%)	3.1	2.5/NE	9.1/ENE	68.9	23.3	7.8	.0	62.2	1.1	3.3	33.3	NE / 32.2%
2018/冬/10	90(100%)	4.2	3.8/NE	10.6/NE	40.0	51.1	8.9	.0	82.2	2.2	2.2	13.3	NE / 45.6%
2018/冬/11	90(100%)	5.1	4.8/ENE	10.7/NE	25.6	61.1	13.3	.0	91.1	1.1	3.3	4.4	ENE/ 48.9%
2018/冬/12	90(100%)	5.6	5.3/ENE	11.5/ENE	20.0	62.2	17.8	.0	91.1	.0	3.3	5.6	ENE/ 66.7%
2018/冬/13	90(100%)	6.0	5.8/ENE	11.9/ENE	14.4	64.4	21.1	.0	95.6	1.1	2.2	1.1	ENE/ 67.8%
2018/冬/14	90(100%)	6.1	5.8/ENE	12.6/ENE	13.3	61.1	25.6	.0	94.4	1.1	1.1	3.3	ENE/ 75.6%
2018/冬/15	90(100%)	5.9	5.7/ENE	11.8/ENE	15.6	63.3	21.1	.0	94.4	1.1	1.1	3.3	ENE/ 65.6%
2018/冬/16	90(100%)	5.4	5.1/NE	11.6/NE	20.0	68.9	11.1	.0	90.0	1.1	1.1	7.8	ENE/ 45.6%
2018/冬/17	90(100%)	4.7	4.3/NE	11.4/NE	31.1	62.2	6.7	.0	86.7	1.1	1.1	11.1	NE / 55.6%
2018/冬/18	90(100%)	3.9	3.6/NE	10.7/ENE	46.7	50.0	3.3	.0	85.6	.0	1.1	13.3	NE / 64.4%
2018/冬/19	90(100%)	3.5	3.1/NE	12.0/NE	60.0	33.3	6.7	.0	74.4	.0	1.1	24.4	NE / 41.1%
2018/冬/20	90(100%)	3.2	2.7/NE	9.4/ENE	68.9	24.4	6.7	.0	65.6	.0	1.1	33.3	NE / 38.9%
2018/冬/21	90(100%)	2.9	2.2/NNE	9.8/NE	75.6	17.8	6.7	.0	54.4	.0	1.1	44.4	NE / 30.0%
2018/冬/22	90(100%)	2.5	2.0/NNE	9.9/NE	80.0	15.6	4.4	.0	46.7	.0	3.3	50.0	NE / 25.6%
2018/冬/23	90(100%)	2.4	1.8/NNE	9.4/NE	83.3	12.2	4.4	.0	41.1	.0	.0	58.9	NW / 28.9%

DISW3C.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.2b 2018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
2018/春/00	92(100%)	2.1	1.2/N	10.9/NE	85.9	10.9	3.3	.0	29.3	1.1	8.7	60.9	NW / 25.0%
2018/春/01	92(100%)	2.0	1.1/N	10.4/NE	87.0	9.8	3.3	.0	31.5	2.2	6.5	59.8	NW / 23.9%
2018/春/02	92(100%)	2.0	1.1/NNW	9.0/NE	89.1	7.6	3.3	.0	23.9	.0	13.0	63.0	NW / 31.5%
2018/春/03	92(100%)	2.0	1.2/NNW	8.1/ENE	90.2	8.7	1.1	.0	22.8	.0	7.6	69.6	NW / 33.7%
2018/春/04	92(100%)	1.7	1.2/NW	6.4/NE	92.4	7.6	.0	.0	16.3	.0	5.4	78.3	NW / 43.5%
2018/春/05	92(100%)	1.8	1.4/NNW	6.4/NE	93.5	6.5	.0	.0	13.0	.0	6.5	80.4	NW / 40.2%
2018/春/06	92(100%)	1.8	1.4/NNW	6.7/NE	94.6	5.4	.0	.0	15.2	.0	5.4	79.3	NW / 29.3%
2018/春/07	92(100%)	2.0	1.0/NNW	8.4/NE	88.0	10.9	1.1	.0	20.7	2.2	22.8	54.3	NW / 28.3%
2018/春/08	92(100%)	2.3	.6/N	10.7/ENE	79.3	19.6	1.1	.0	31.5	6.5	31.5	30.4	WSW/ 15.2%
2018/春/09	92(100%)	2.8	1.2/ENE	10.1/ENE	68.5	29.3	2.2	.0	54.3	7.6	31.5	6.5	ENE/ 22.8%
2018/春/10	92(100%)	3.3	1.9/ENE	10.4/ENE	53.3	42.4	4.3	.0	55.4	16.3	25.0	3.3	ENE/ 32.6%
2018/春/11	92(100%)	3.6	2.3/ENE	11.1/ENE	53.3	40.2	6.5	.0	53.3	17.4	26.1	3.3	ENE/ 33.7%
2018/春/12	92(100%)	3.8	2.4/ENE	9.7/ENE	43.5	51.1	5.4	.0	54.3	19.6	23.9	2.2	ENE/ 33.7%
2018/春/13	92(100%)	3.7	2.4/ENE	10.1/ENE	46.7	46.7	6.5	.0	55.4	17.4	27.2	.0	ENE/ 34.8%
2018/春/14	92(100%)	3.6	2.1/ENE	9.7/ENE	45.7	48.9	5.4	.0	56.5	17.4	26.1	.0	ENE/ 34.8%
2018/春/15	92(100%)	3.5	2.0/ENE	8.3/ENE	46.7	51.1	2.2	.0	56.5	17.4	25.0	1.1	ENE/ 32.6%
2018/春/16	92(100%)	3.6	2.1/ENE	8.0/NE	52.2	44.6	3.3	.0	64.1	7.6	28.3	.0	ENE/ 38.0%
2018/春/17	92(100%)	3.3	2.0/ENE	9.0/NE	51.1	46.7	2.2	.0	67.4	5.4	27.2	.0	ENE/ 30.4%
2018/春/18	92(100%)	3.1	1.8/ENE	10.1/NE	62.0	34.8	3.3	.0	63.0	6.5	22.8	7.6	NE / 28.3%
2018/春/19	92(100%)	2.8	1.7/NE	10.2/ENE	69.6	27.2	3.3	.0	62.0	2.2	20.7	15.2	NE / 32.6%
2018/春/20	92(100%)	2.3	1.3/NE	9.5/NE	82.6	14.1	3.3	.0	51.1	3.3	13.0	32.6	NE / 23.9%
2018/春/21	92(100%)	2.4	1.4/NNE	9.2/ENE	80.4	16.3	3.3	.0	44.6	2.2	8.7	44.6	NE / 26.1%
2018/春/22	92(100%)	2.2	1.2/N	12.4/ENE	88.0	8.7	3.3	.0	38.0	1.1	8.7	52.2	NW / 27.2%
2018/春/23	92(100%)	2.1	1.2/N	11.0/ENE	88.0	8.7	3.3	.0	34.8	1.1	8.7	55.4	NNW/ 20.7%

DISW3C.BAT 測站編號:LTH 港灣技術研究中心

表1.2.2c 2018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
2018/夏/00	92(100%)	1.5	.9/WNW	8.4/SW	91.3	7.6	1.1	.0	20.7	1.1	18.5	59.8	NW / 17.4%
2018/夏/01	92(100%)	1.5	1.0/WNW	6.9/WSW	92.4	7.6	.0	.0	18.5	.0	15.2	66.3	NW / 22.8%
2018/夏/02	92(100%)	1.6	1.0/WNW	6.8/WSW	91.3	8.7	.0	.0	19.6	1.1	22.8	56.5	WNW/ 16.3%
2018/夏/03	92(100%)	1.7	1.0/WNW	7.8/SW	89.1	10.9	.0	.0	20.7	1.1	16.3	62.0	NW / 18.5%
2018/夏/04	92(100%)	1.6	.9/WNW	7.1/SW	92.4	7.6	.0	.0	21.7	2.2	14.1	62.0	NW / 18.5%
2018/夏/05	92(100%)	1.7	.9/NW	5.4/SW	91.3	8.7	.0	.0	23.9	1.1	18.5	56.5	NW / 27.2%
2018/夏/06	92(100%)	1.5	.9/NW	6.3/SW	93.5	6.5	.0	.0	17.4	3.3	15.2	64.1	NW / 28.3%
2018/夏/07	92(100%)	1.6	.6/NW	5.9/SW	88.0	12.0	.0	.0	33.7	2.2	25.0	39.1	NE / 14.1%
2018/夏/08	92(100%)	2.1	.5/ENE	7.0/SW	83.7	16.3	.0	.0	52.2	12.0	25.0	10.9	ENE/ 17.4%
2018/夏/09	92(100%)	2.6	1.1/E	10.9/SW	75.0	22.8	2.2	.0	52.2	16.3	27.2	4.3	ENE/ 32.6%
2018/夏/10	92(100%)	3.1	1.3/E	10.6/SW	64.1	33.7	2.2	.0	53.3	17.4	26.1	3.3	ENE/ 32.6%
2018/夏/11	92(100%)	3.3	1.4/E	7.7/ENE	54.3	45.7	.0	.0	54.3	15.2	28.3	2.2	ENE/ 32.6%
2018/夏/12	92(100%)	3.6	1.6/E	9.5/SW	47.8	47.8	4.3	.0	54.3	18.5	23.9	3.3	ENE/ 31.5%
2018/夏/13	92(100%)	3.6	1.4/E	10.3/SW	48.9	47.8	3.3	.0	58.7	12.0	28.3	1.1	ENE/ 32.6%
2018/夏/14	92(100%)	3.7	1.3/E	12.0/WSW	51.1	43.5	5.4	.0	52.2	15.2	30.4	2.2	ENE/ 34.8%
2018/夏/15	92(100%)	3.5	1.3/E	11.6/SW	50.0	45.7	4.3	.0	53.3	12.0	33.7	1.1	ENE/ 35.9%
2018/夏/16	92(100%)	3.4	1.3/E	11.7/SW	58.7	38.0	3.3	.0	58.7	10.9	27.2	3.3	ENE/ 32.6%
2018/夏/17	92(100%)	3.0	1.1/ENE	10.2/WSW	55.4	42.4	2.2	.0	54.3	7.6	31.5	6.5	ENE/ 33.7%
2018/夏/18	92(100%)	2.8	1.0/ENE	8.8/SW	70.7	25.0	4.3	.0	62.0	7.6	25.0	5.4	ENE/ 28.3%
2018/夏/19	92(100%)	2.5	.7/NE	9.4/WSW	75.0	22.8	2.2	.0	57.6	3.3	28.3	10.9	NE / 31.5%
2018/夏/20	92(100%)	2.0	.7/NNW	9.0/SW	85.9	12.0	2.2	.0	46.7	.0	20.7	32.6	NE / 19.6%
2018/夏/21	92(100%)	1.8	.6/NNW	8.8/WSW	87.0	12.0	1.1	.0	38.0	3.3	22.8	35.9	NE / 20.7%
2018/夏/22	92(100%)	1.9	.7/NW	10.1/WSW	88.0	9.8	2.2	.0	29.3	2.2	17.4	51.1	WNW/ 20.7%
2018/夏/23	92(100%)	1.8	.7/WNW	9.1/WSW	89.1	9.8	1.1	.0	25.0	.0	21.7	53.3	NW / 22.8%

DISW3C.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.2d 2018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
2018/秋/00	91(100%)	2.0	1.3/NNE	8.7/NE	85.7	13.2	1.1	.0	35.2	1.1	2.2	61.5	NNW/ 26.4%
2018/秋/01	91(100%)	1.9	1.4/NNE	8.3/NE	84.6	14.3	1.1	.0	37.4	1.1	2.2	59.3	NW / 29.7%
2018/秋/02	91(100%)	2.0	1.3/N	9.4/ENE	85.7	13.2	1.1	.0	34.1	.0	2.2	63.7	NW / 28.6%
2018/秋/03	91(100%)	1.9	1.4/N	7.8/NE	86.8	13.2	.0	.0	36.3	.0	2.2	61.5	NW / 34.1%
2018/秋/04	91(100%)	1.8	1.3/N	7.0/ENE	89.0	11.0	.0	.0	25.3	.0	.0	74.7	NW / 37.4%
2018/秋/05	91(100%)	1.7	1.3/N	8.7/NE	90.1	8.8	1.1	.0	27.5	1.1	1.1	70.3	NW / 27.5%
2018/秋/06	91(100%)	2.2	1.5/N	9.2/ENE	84.6	11.0	4.4	.0	29.7	.0	1.1	69.2	NW / 37.4%
2018/秋/07	91(100%)	1.8	1.2/N	9.8/ENE	89.0	9.9	1.1	.0	29.7	1.1	3.3	65.9	NW / 48.4%
2018/秋/08	91(100%)	2.2	1.6/NE	9.2/ENE	82.4	14.3	3.3	.0	54.9	6.6	11.0	27.5	NE / 28.6%
2018/秋/09	91(100%)	3.1	2.7/NE	9.9/ENE	64.8	29.7	5.5	.0	78.0	4.4	6.6	11.0	NE / 36.3%
2018/秋/10	91(100%)	4.0	3.7/ENE	9.0/NE	42.9	50.5	6.6	.0	81.3	9.9	4.4	4.4	ENE/ 35.2%
2018/秋/11	91(100%)	4.6	4.3/ENE	10.0/ENE	36.3	52.7	11.0	.0	85.7	8.8	4.4	1.1	ENE/ 50.5%
2018/秋/12	91(100%)	4.8	4.5/ENE	10.7/ENE	38.5	51.6	9.9	.0	83.5	9.9	5.5	1.1	ENE/ 54.9%
2018/秋/13	91(100%)	5.1	4.8/ENE	10.8/NE	30.8	49.5	19.8	.0	84.6	12.1	3.3	.0	ENE/ 51.6%
2018/秋/14	91(100%)	5.1	4.7/ENE	10.4/ENE	28.6	52.7	18.7	.0	80.2	11.0	6.6	2.2	ENE/ 53.8%
2018/秋/15	91(100%)	4.8	4.4/ENE	10.5/ENE	33.0	54.9	12.1	.0	81.3	12.1	5.5	1.1	ENE/ 46.2%
2018/秋/16	91(100%)	4.5	4.2/ENE	10.0/NE	35.2	50.5	14.3	.0	85.7	8.8	4.4	1.1	NE / 40.7%
2018/秋/17	91(100%)	3.9	3.5/NE	10.3/ENE	40.7	50.5	8.8	.0	81.3	4.4	6.6	7.7	NE / 45.1%
2018/秋/18	91(100%)	3.4	2.8/NE	8.9/NE	56.0	38.5	5.5	.0	71.4	5.5	7.7	15.4	NE / 49.5%
2018/秋/19	91(100%)	2.5	2.0/NE	9.0/NE	70.3	26.4	3.3	.0	63.7	1.1	4.4	30.8	NE / 37.4%
2018/秋/20	91(100%)	2.3	1.7/NNE	8.0/NE	79.1	19.8	1.1	.0	56.0	.0	3.3	40.7	NE / 29.7%
2018/秋/21	91(100%)	2.1	1.6/NNE	8.1/NE	81.3	17.6	1.1	.0	49.5	.0	2.2	48.4	NE / 22.0%
2018/秋/22	91(100%)	2.0	1.4/NNE	8.4/NE	80.2	18.7	1.1	.0	47.3	.0	1.1	51.6	NW / 26.4%
2018/秋/23	91(100%)	1.8	1.3/NNE	9.3/NE	89.0	9.9	1.1	.0	44.0	.0	.0	56.0	NW / 23.1%

DISW3C.BAT 測站編號:LTH 港灣技術研究中心

表1.2.2e 2018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
2018/年/00	365(100%)	2.0	1.2/N	10.9/NE	86.0	11.8	2.2	.0	32.3	.8	7.7	59.2	NW / 24.1%
2018/年/01	365(100%)	2.0	1.2/N	10.4/NE	86.3	12.1	1.6	.0	30.1	.8	6.0	63.0	NW / 28.5%
2018/年/02	365(100%)	2.0	1.1/N	9.4/ENE	87.4	10.7	1.9	.0	27.9	.3	9.6	62.2	NW / 27.9%
2018/年/03	365(100%)	2.0	1.2/N	9.7/NE	87.1	11.5	1.4	.0	28.8	.3	6.6	64.4	NW / 28.8%
2018/年/04	365(100%)	1.9	1.2/NNW	10.4/ENE	87.7	10.7	1.6	.0	25.5	.5	5.2	68.8	NW / 32.3%
2018/年/05	365(100%)	2.0	1.2/N	10.6/ENE	87.4	10.7	1.9	.0	26.6	.5	6.6	66.3	NW / 31.0%
2018/年/06	365(100%)	2.1	1.3/N	9.5/NE	86.8	10.1	3.0	.0	24.9	.8	5.8	68.5	NW / 32.6%
2018/年/07	365(100%)	2.1	1.2/N	11.2/NE	84.7	13.2	2.2	.0	31.0	1.4	12.9	54.8	NW / 31.2%
2018/年/08	365(100%)	2.3	1.1/NNE	10.7/ENE	80.8	16.7	2.5	.0	45.2	6.3	17.3	31.2	NE / 20.5%
2018/年/09	365(100%)	2.9	1.8/NE	10.9/SW	69.3	26.3	4.4	.0	61.6	7.4	17.3	13.7	ENE/ 23.8%
2018/年/10	365(100%)	3.7	2.6/ENE	10.6/NE	50.1	44.4	5.5	.0	67.9	11.5	14.5	6.0	ENE/ 31.5%
2018/年/11	365(100%)	4.2	3.1/ENE	11.1/ENE	42.5	49.9	7.7	.0	71.0	10.7	15.6	2.7	ENE/ 41.4%
2018/年/12	365(100%)	4.4	3.4/ENE	11.5/ENE	37.5	53.2	9.3	.0	70.7	12.1	14.2	3.0	ENE/ 46.6%
2018/年/13	365(100%)	4.6	3.5/ENE	11.9/ENE	35.3	52.1	12.6	.0	73.4	10.7	15.3	.5	ENE/ 46.6%
2018/年/14	365(100%)	4.6	3.4/ENE	12.6/ENE	34.8	51.5	13.7	.0	70.7	11.2	16.2	1.9	ENE/ 49.6%
2018/年/15	365(100%)	4.4	3.3/ENE	11.8/ENE	36.4	53.7	9.9	.0	71.2	10.7	16.4	1.6	ENE/ 44.9%
2018/年/16	365(100%)	4.2	3.1/ENE	11.7/SW	41.6	50.4	7.9	.0	74.5	7.1	15.3	3.0	ENE/ 38.1%
2018/年/17	365(100%)	3.7	2.7/ENE	11.4/NE	44.7	50.4	4.9	.0	72.3	4.7	16.7	6.3	NE / 34.8%
2018/年/18	365(100%)	3.3	2.3/NE	10.7/ENE	58.9	37.0	4.1	.0	70.4	4.9	14.2	10.4	NE / 40.8%
2018/年/19	365(100%)	2.8	1.8/NE	12.0/NE	68.8	27.4	3.8	.0	64.4	1.6	13.7	20.3	NE / 35.6%
2018/年/20	365(100%)	2.4	1.5/NNE	9.5/NE	79.2	17.5	3.3	.0	54.8	.8	9.6	34.8	NE / 27.9%
2018/年/21	365(100%)	2.3	1.4/NNE	9.8/NE	81.1	15.9	3.0	.0	46.6	1.4	8.8	43.3	NE / 24.7%
2018/年/22	365(100%)	2.2	1.2/NNE	12.4/ENE	84.1	13.2	2.7	.0	40.3	.8	7.7	51.2	NW / 21.6%
2018/年/23	365(100%)	2.0	1.1/N	11.0/ENE	87.4	10.1	2.5	.0	36.2	.3	7.7	55.9	NW / 23.6%

DISW3C.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

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	1444(100%)	2.5	1.8/N	9.7/NE	82.5	16.0	1.5	.0	32.3	.3	2.2	65.2	NW / 38.3%
歷年/冬/01	1444(100%)	2.5	1.8/N	10.0/NE	83.0	15.5	1.5	.0	30.0	.1	1.3	68.6	NW / 40.8%
歷年/冬/02	1444(100%)	2.5	1.8/N	11.1/ENE	85.0	13.5	1.5	.0	27.0	.4	1.8	70.8	NW / 42.7%
歷年/冬/03	1444(100%)	2.5	1.8/NNW	12.1/ENE	84.5	14.1	1.4	.0	25.3	.3	1.3	73.1	NW / 43.4%
歷年/冬/04	1444(100%)	2.5	1.8/NNW	10.4/ENE	84.1	14.3	1.6	.0	26.7	.0	1.6	71.7	NW / 43.8%
歷年/冬/05	1444(100%)	2.6	1.9/NNW	11.9/NE	83.9	14.2	1.9	.0	24.2	.6	1.2	74.0	NW / 46.3%
歷年/冬/06	1444(100%)	2.6	1.9/NNW	13.2/ENE	81.9	15.9	2.1	.0	23.9	.1	.9	75.1	NW / 47.0%
歷年/冬/07	1444(100%)	2.7	2.0/NNW	11.2/NE	81.7	15.2	3.0	.0	23.6	.3	.8	75.2	NW / 49.4%
歷年/冬/08	1444(100%)	2.7	1.9/N	10.8/NE	80.3	17.3	2.4	.0	30.3	.1	1.8	67.7	NW / 41.8%
歷年/冬/09	1444(100%)	2.9	2.1/NNE	10.2/NE	72.0	24.0	4.0	.0	50.1	1.5	4.3	44.1	NE / 27.6%
歷年/冬/10	1444(100%)	3.8	3.1/NE	11.7/NE	50.3	44.6	5.1	.0	70.5	3.5	3.7	22.2	NE / 42.9%
歷年/冬/11	1444(100%)	4.5	4.0/NE	11.0/NE	36.6	54.7	8.7	.0	81.9	3.3	3.6	11.2	NE / 43.1%
歷年/冬/12	1444(100%)	5.0	4.5/NE	12.5/ENE	29.2	57.9	12.9	.0	85.8	3.9	3.6	6.6	NE / 41.4%
歷年/冬/13	1444(100%)	5.2	4.7/NE	12.0/NE	25.8	59.7	14.5	.0	87.3	3.8	3.5	5.3	NE / 42.3%
歷年/冬/14	1444(100%)	5.1	4.7/NE	12.6/ENE	25.6	60.6	13.9	.0	88.0	3.3	3.9	4.8	NE / 43.8%
歷年/冬/15	1444(100%)	5.0	4.5/NE	11.8/ENE	27.1	61.3	11.6	.0	87.0	3.0	3.9	6.0	NE / 50.4%
歷年/冬/16	1444(100%)	4.6	4.1/NE	11.6/NE	31.9	60.0	8.1	.0	85.0	2.3	3.9	8.7	NE / 57.3%
歷年/冬/17	1444(100%)	4.1	3.6/NE	11.9/NE	41.6	52.8	5.6	.0	80.7	1.6	3.5	14.1	NE / 58.0%
歷年/冬/18	1444(100%)	3.6	3.0/NE	11.7/SW	53.6	42.5	3.9	.0	72.4	.9	3.2	23.5	NE / 48.1%
歷年/冬/19	1444(100%)	3.2	2.5/NNE	12.0/NE	62.8	33.4	3.7	.0	62.8	.5	2.6	34.1	NE / 38.0%
歷年/冬/20	1444(100%)	3.0	2.2/NNE	11.0/NE	71.1	25.5	3.4	.0	53.2	.5	2.3	44.0	NE / 28.5%
歷年/冬/21	1444(100%)	2.7	2.0/NNE	10.1/NE	77.0	20.4	2.6	.0	43.5	.2	2.2	54.1	NW / 28.7%
歷年/冬/22	1444(100%)	2.7	1.9/N	9.9/NE	78.3	20.0	1.7	.0	37.0	.3	1.9	60.7	NW / 32.8%
歷年/冬/23	1444(100%)	2.6	1.9/N	9.9/NE	80.5	17.5	2.1	.0	35.7	.3	1.7	62.3	NW / 35.4%

DISW3C.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

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	1472(100%)	2.2	1.3/N	10.9/NE	85.0	13.5	1.5	.0	31.0	1.0	8.5	59.4	NW / 26.5%
歷年/春/01	1472(100%)	2.1	1.3/NNW	11.0/NE	87.8	10.7	1.5	.0	28.8	1.0	7.7	62.6	NW / 30.4%
歷年/春/02	1472(100%)	2.1	1.3/NNW	10.3/NE	88.5	10.1	1.4	.0	26.4	.5	7.6	65.5	NW / 32.9%
歷年/春/03	1472(100%)	2.0	1.3/NNW	10.5/ENE	90.2	8.6	1.2	.0	23.8	.5	7.2	68.5	NW / 33.7%
歷年/春/04	1472(100%)	2.0	1.3/NNW	10.8/ENE	89.9	8.6	1.5	.0	23.2	.7	5.8	70.3	NW / 34.3%
歷年/春/05	1472(100%)	2.1	1.4/NNW	11.7/ENE	89.9	8.8	1.4	.0	23.8	.4	5.6	70.1	NW / 36.0%
歷年/春/06	1472(100%)	2.1	1.4/NNW	11.1/NE	88.9	9.6	1.5	.0	23.9	.3	6.2	69.6	NW / 35.4%
歷年/春/07	1472(100%)	2.1	1.2/NNW	11.1/SW	87.6	10.3	2.1	.0	26.8	1.0	11.4	60.8	NW / 30.9%
歷年/春/08	1472(100%)	2.3	1.1/NNE	10.7/NE	81.5	16.6	2.0	.0	41.4	5.4	16.0	37.3	NE / 20.7%
歷年/春/09	1472(100%)	2.7	1.5/NE	10.9/SW	71.5	26.1	2.4	.0	56.4	8.9	15.2	19.5	NE / 25.1%
歷年/春/10	1472(100%)	3.3	2.1/ENE	11.6/SW	58.7	38.1	3.2	.0	66.2	10.0	14.3	9.5	ENE/ 28.0%
歷年/春/11	1472(100%)	3.7	2.6/ENE	12.2/NE	51.0	44.4	4.6	.0	70.0	11.9	13.5	4.6	ENE/ 33.4%
歷年/春/12	1472(100%)	3.9	2.7/ENE	12.4/NE	46.1	48.7	5.2	.0	72.3	10.2	14.1	3.5	ENE/ 34.6%
歷年/春/13	1472(100%)	3.9	2.7/ENE	12.0/NE	45.7	49.8	4.5	.0	71.3	10.3	15.4	3.1	ENE/ 33.7%
歷年/春/14	1472(100%)	3.9	2.7/ENE	11.5/SW	45.1	50.9	4.0	.0	72.1	9.4	15.6	2.9	ENE/ 31.9%
歷年/春/15	1472(100%)	3.8	2.5/ENE	12.4/SW	46.5	49.5	4.1	.0	72.5	8.8	14.9	3.7	NE / 34.2%
歷年/春/16	1472(100%)	3.6	2.4/NE	11.3/SW	49.0	47.7	3.3	.0	73.4	6.6	14.6	5.4	NE / 38.5%
歷年/春/17	1472(100%)	3.5	2.3/NE	12.3/NE	53.7	42.7	3.6	.0	73.3	4.5	14.5	7.7	NE / 41.0%
歷年/春/18	1472(100%)	3.2	2.1/NE	11.6/NE	61.5	35.7	2.7	.0	69.9	3.7	12.6	13.8	NE / 41.7%
歷年/春/19	1472(100%)	2.8	1.7/NNE	12.4/NE	69.8	27.3	2.9	.0	62.7	2.6	11.2	23.5	NE / 34.1%
歷年/春/20	1472(100%)	2.6	1.6/NNE	12.7/ENE	75.5	22.4	2.2	.0	54.6	2.4	9.0	34.0	NE / 28.7%
歷年/春/21	1472(100%)	2.5	1.4/NNE	11.3/SW	78.6	19.4	2.0	.0	47.6	1.7	8.3	42.4	NE / 23.4%
歷年/春/22	1472(100%)	2.3	1.4/N	12.4/ENE	81.0	17.5	1.5	.0	41.5	1.0	7.9	49.7	NW / 21.7%
歷年/春/23	1472(100%)	2.2	1.3/N	11.2/NE	84.4	14.0	1.6	.0	35.2	.7	8.8	55.3	NW / 24.9%

DISW3C.BAT　　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

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	1472(100%)	1.8	1.0/WNW	18.1/E	90.3	7.7	1.7	.3	15.4	.9	23.4	60.3	NW / 18.4%
歷年/夏/01	1472(100%)	1.8	1.0/WNW	14.6/SSW	90.6	7.3	2.1	.1	14.0	1.2	21.3	63.5	NW / 19.8%
歷年/夏/02	1472(100%)	1.7	1.0/WNW	15.1/SSW	91.2	6.9	1.6	.2	12.7	1.2	21.9	64.2	NW / 20.2%
歷年/夏/03	1472(100%)	1.7	1.1/WNW	16.1/NE	91.4	6.8	1.8	.1	13.2	1.3	20.4	65.1	NW / 22.3%
歷年/夏/04	1472(100%)	1.7	1.0/WNW	16.3/NNE	92.9	5.2	1.8	.1	13.6	1.5	18.8	66.2	NW / 21.6%
歷年/夏/05	1472(100%)	1.7	1.0/WNW	37.1/ENE	93.0	5.1	1.8	.1	13.6	1.5	18.6	66.3	NW / 22.3%
歷年/夏/06	1472(100%)	1.7	1.0/WNW	25.5/E	92.7	5.5	1.6	.2	12.6	1.8	19.1	66.4	NW / 24.0%
歷年/夏/07	1472(100%)	1.7	.8/WNW	15.9/E	91.1	6.8	1.9	.2	19.4	3.9	28.9	47.8	NW / 15.9%
歷年/夏/08	1472(100%)	2.0	.2/WSW	14.9/SW	86.5	11.5	1.8	.1	31.9	12.6	32.7	22.8	SW / 13.1%
歷年/夏/09	1472(100%)	2.3	.4/ESE	14.7/SW	80.6	16.7	2.6	.1	41.7	17.4	30.7	10.2	ENE/ 17.9%
歷年/夏/10	1472(100%)	2.6	.8/E	14.1/SW	74.4	22.7	2.9	.1	47.9	20.2	26.7	5.2	ENE/ 23.4%
歷年/夏/11	1472(100%)	2.9	1.0/ESE	13.4/SW	68.8	27.6	3.5	.0	47.3	22.1	26.8	3.8	ENE/ 26.6%
歷年/夏/12	1472(100%)	3.0	1.1/ESE	14.2/SW	64.2	31.2	4.6	.1	47.6	21.6	27.6	3.2	ENE/ 27.8%
歷年/夏/13	1472(100%)	3.2	1.0/ESE	16.4/SW	61.7	33.8	4.5	.1	48.1	19.7	29.2	3.0	ENE/ 26.7%
歷年/夏/14	1472(100%)	3.2	1.0/ESE	16.6/SW	60.5	34.9	4.4	.1	48.7	19.0	29.3	2.9	ENE/ 28.8%
歷年/夏/15	1472(100%)	3.2	.9/E	15.0/SW	59.2	36.9	3.7	.2	49.3	17.9	28.9	3.9	ENE/ 26.9%
歷年/夏/16	1472(100%)	3.1	.8/E	15.6/SW	61.5	34.3	4.0	.1	51.0	15.2	28.6	5.2	ENE/ 26.6%
歷年/夏/17	1472(100%)	2.8	.6/E	15.1/SW	67.3	28.9	3.6	.1	52.3	12.4	29.2	6.0	ENE/ 22.0%
歷年/夏/18	1472(100%)	2.6	.4/ENE	17.5/SW	74.4	22.0	3.5	.1	51.6	10.2	28.6	9.6	NE / 24.3%
歷年/夏/19	1472(100%)	2.3	.3/NNE	18.3/SW	80.9	16.1	2.8	.2	48.2	6.3	29.0	16.5	NE / 25.1%
歷年/夏/20	1472(100%)	2.0	.4/NNW	15.8/SW	85.5	12.3	2.0	.1	42.3	4.8	25.0	28.0	NE / 17.5%
歷年/夏/21	1472(100%)	1.9	.6/NW	14.7/SW	87.9	9.8	2.0	.3	33.8	3.5	22.2	40.5	NNE/ 14.1%
歷年/夏/22	1472(100%)	1.8	.8/WNW	14.1/SW	89.0	8.8	2.1	.1	24.6	1.8	21.9	51.7	NW / 15.6%
歷年/夏/23	1472(100%)	1.8	.9/WNW	14.4/W	89.1	9.0	1.7	.2	20.9	1.7	21.9	55.4	NW / 15.2%

DISW3C.BAT　　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

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	1456(100%)	2.3	1.5/N	18.9/E	84.2	13.5	2.1	.3	37.1	.5	3.6	58.7	NW / 27.3%
歷年/秋/01	1456(100%)	2.3	1.5/N	17.2/SW	85.2	12.8	1.9	.2	35.4	.5	3.6	60.5	NW / 29.5%
歷年/秋/02	1456(100%)	2.2	1.5/N	19.5/SW	86.5	11.9	1.4	.2	33.4	.3	3.3	63.0	NW / 31.5%
歷年/秋/03	1456(100%)	2.2	1.5/N	15.7/SW	86.7	11.5	1.6	.1	32.1	.8	2.7	64.4	NW / 34.1%
歷年/秋/04	1456(100%)	2.2	1.5/N	16.3/SW	87.0	11.1	1.8	.1	30.7	.8	3.0	65.6	NW / 35.6%
歷年/秋/05	1456(100%)	2.3	1.5/N	17.3/SSW	86.4	11.4	2.1	.1	30.7	.7	2.5	66.1	NW / 37.2%
歷年/秋/06	1456(100%)	2.3	1.6/NNW	16.5/SSW	87.8	10.0	2.1	.1	28.1	.4	2.2	69.3	NW / 39.6%
歷年/秋/07	1456(100%)	2.2	1.5/N	15.9/SSW	87.0	10.9	2.0	.1	31.0	.7	3.4	64.9	NW / 38.7%
歷年/秋/08	1456(100%)	2.4	1.5/NNE	15.8/SW	80.8	16.8	2.3	.1	51.1	2.7	6.7	39.6	NE / 25.3%
歷年/秋/09	1456(100%)	3.3	2.6/NE	15.6/E	60.4	35.6	3.8	.1	73.8	5.5	5.8	14.9	NE / 38.9%
歷年/秋/10	1456(100%)	4.2	3.7/NE	14.1/SSW	41.3	51.1	7.5	.1	83.3	5.6	5.1	6.0	NE / 39.4%
歷年/秋/11	1456(100%)	4.8	4.3/ENE	16.6/SSW	31.9	55.2	12.8	.1	86.3	5.9	4.3	3.5	ENE/ 42.2%
歷年/秋/12	1456(100%)	5.2	4.6/ENE	16.8/SW	28.0	55.0	16.8	.1	86.5	5.8	4.8	3.0	ENE/ 44.2%
歷年/秋/13	1456(100%)	5.3	4.7/ENE	14.6/W	25.1	56.3	18.4	.1	86.2	5.8	5.6	2.4	ENE/ 42.6%
歷年/秋/14	1456(100%)	5.3	4.7/ENE	14.9/SSW	25.2	56.8	17.9	.1	85.0	5.8	5.6	3.6	ENE/ 40.4%
歷年/秋/15	1456(100%)	5.1	4.5/NE	14.7/W	27.3	57.8	14.6	.2	85.4	4.9	6.2	3.5	NE / 43.3%
歷年/秋/16	1456(100%)	4.8	4.2/NE	16.5/ENE	30.6	57.2	12.0	.2	85.9	4.1	5.8	4.3	NE / 50.1%
歷年/秋/17	1456(100%)	4.3	3.7/NE	17.4/SW	38.3	53.6	7.9	.1	83.9	3.0	5.8	7.3	NE / 53.0%
歷年/秋/18	1456(100%)	3.8	3.1/NE	17.9/SW	49.4	45.8	4.7	.1	78.8	1.9	5.5	13.8	NE / 51.2%
歷年/秋/19	1456(100%)	3.2	2.5/NE	20.0/SW	62.5	33.9	3.4	.2	71.5	.5	4.7	23.3	NE / 40.6%
歷年/秋/20	1456(100%)	2.9	2.2/NNE	20.5/SW	68.9	28.2	2.7	.2	63.9	.5	4.1	31.5	NE / 32.3%
歷年/秋/21	1456(100%)	2.6	1.9/NNE	20.5/SW	74.9	22.7	2.1	.2	54.4	.7	4.1	40.8	NE / 26.5%
歷年/秋/22	1456(100%)	2.5	1.7/NNE	17.7/SW	79.3	18.7	1.9	.2	49.2	.4	3.2	47.1	NW / 22.0%
歷年/秋/23	1456(100%)	2.4	1.6/N	18.4/SW	81.2	16.9	1.7	.2	44.6	.6	3.4	51.4	NW / 23.0%

DISW3C.BAT　　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

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	5844(100%)	2.2	1.3/NNW	18.9/E	85.5	12.6	1.7	.2	28.9	.7	9.5	60.9	NW / 27.6%
歷年/年/01	5844(100%)	2.2	1.3/NNW	17.2/SW	86.7	11.5	1.7	.1	27.0	.7	8.5	63.8	NW / 30.1%
歷年/年/02	5844(100%)	2.1	1.3/NNW	19.5/SW	87.8	10.6	1.5	.1	24.8	.6	8.7	65.8	NW / 31.8%
歷年/年/03	5844(100%)	2.1	1.3/NNW	16.1/NE	88.2	10.2	1.5	.1	23.6	.7	8.0	67.8	NW / 33.3%
歷年/年/04	5844(100%)	2.1	1.3/NNW	16.3/SW	88.5	9.8	1.7	.1	23.5	.7	7.3	68.4	NW / 33.8%
歷年/年/05	5844(100%)	2.1	1.4/NNW	37.1/ENE	88.3	9.8	1.8	.1	23.0	.8	7.0	69.1	NW / 35.4%
歷年/年/06	5844(100%)	2.2	1.4/NNW	25.5/E	87.9	10.2	1.8	.1	22.1	.7	7.1	70.1	NW / 36.5%
歷年/年/07	5844(100%)	2.2	1.3/NNW	15.9/SSW	86.9	10.8	2.3	.1	25.2	1.5	11.2	62.1	NW / 33.7%
歷年/年/08	5844(100%)	2.4	1.1/N	15.8/SW	82.3	15.5	2.1	.1	38.7	5.2	14.4	41.7	NW / 20.8%
歷年/年/09	5844(100%)	2.8	1.5/NE	15.6/E	71.1	25.6	3.2	.0	55.5	8.4	14.1	22.1	NE / 25.8%
歷年/年/10	5844(100%)	3.5	2.3/NE	14.1/SSW	56.2	39.1	4.7	.1	66.9	9.9	12.5	10.7	NE / 29.1%
歷年/年/11	5844(100%)	4.0	2.9/ENE	16.6/SSW	47.1	45.4	7.4	.0	71.3	10.8	12.1	5.8	ENE/ 32.7%
歷年/年/12	5844(100%)	4.2	3.2/ENE	16.8/SW	42.0	48.1	9.8	.1	72.9	10.4	12.6	4.1	ENE/ 35.6%
歷年/年/13	5844(100%)	4.4	3.2/ENE	16.4/SW	39.7	49.8	10.4	.1	73.1	9.9	13.5	3.4	ENE/ 35.1%
歷年/年/14	5844(100%)	4.4	3.2/ENE	16.6/SW	39.2	50.7	10.0	.1	73.3	9.4	13.7	3.5	ENE/ 34.2%
歷年/年/15	5844(100%)	4.3	3.0/ENE	15.0/SW	40.1	51.3	8.5	.1	73.5	8.7	13.6	4.3	NE / 34.8%
歷年/年/16	5844(100%)	4.0	2.8/NE	16.5/ENE	43.4	49.7	6.8	.1	73.8	7.1	13.3	5.9	NE / 39.9%
歷年/年/17	5844(100%)	3.7	2.5/NE	17.4/SW	50.3	44.5	5.2	.1	72.5	5.4	13.3	8.8	NE / 43.0%
歷年/年/18	5844(100%)	3.3	2.1/NE	17.9/SW	59.8	36.5	3.7	.1	68.1	4.2	12.5	15.2	NE / 41.3%
歷年/年/19	5844(100%)	2.9	1.8/NNE	20.0/SW	69.1	27.7	3.2	.1	61.3	2.5	11.9	24.3	NE / 34.4%
歷年/年/20	5844(100%)	2.6	1.5/NNE	20.5/SW	75.3	22.0	2.6	.1	53.5	2.1	10.1	34.3	NE / 26.7%
歷年/年/21	5844(100%)	2.4	1.4/N	20.5/SW	79.6	18.1	2.2	.1	44.8	1.5	9.3	44.4	NE / 20.8%
歷年/年/22	5844(100%)	2.3	1.3/N	17.7/SW	81.9	16.2	1.8	.1	38.1	.9	8.8	52.3	NW / 23.0%
歷年/年/23	5844(100%)	2.3	1.3/N	18.4/SW	83.8	14.3	1.8	.1	34.1	.8	9.0	56.1	NW / 24.6%

DISW3C.BAT　　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

表1.2.4a 2018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
2017/12	2.8	3.0	2.6	2.7	3.3	3.7	3.3	3.8	3.6	3.9	5.1	6.3	6.5	6.9	6.8	6.7	6.2	5.4	4.4	4.4	3.7	3.4	2.9	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%
2018/01	2.3	2.1	2.0	2.1	2.1	2.2	2.5	2.4	2.2	2.4	3.7	4.3	5.2	5.5	5.9	6.0	5.3	4.8	4.1	3.3	3.2	2.7	2.4	2.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	2.3	2.2	2.5	2.5	2.8	2.9	2.5	3.1	2.6	3.0	4.0	4.7	5.0	5.4	5.5	4.9	4.5	3.8	3.0	2.6	2.6	2.3	2.2	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/03	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.1	2.1	2.2	2.4	3.0	3.9	4.6	4.9	4.7	4.6	4.4	4.3	3.8	3.4	3.1	2.5	2.8	2.8	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%
2018/04	2.2	2.0	2.1	1.9	1.8	2.0	1.8	2.2	2.3	2.7	3.2	3.4	3.4	3.5	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.0	2.6	2.5	2.0	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/05	1.5	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	2.2	2.6	2.7	2.8	3.0	2.8	3.0	2.7	2.9	2.7	2.6	2.1	1.9	1.8	1.8	1.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/06	1.7	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	1.7	2.2	2.9	3.8	4.0	4.1	4.2	4.5	4.4	4.4	3.9	3.7	3.3	2.5	2.2	2.4	2.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/07	1.4	1.3	1.6	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5	2.1	2.7	3.0	3.7	3.9	3.7	3.4	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	1.8	1.5	2.0	1.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/08	1.5	1.7	1.5	1.8	1.8	1.9	1.6	1.7	2.0	2.3	2.5	2.3	2.8	2.8	3.2	2.6	2.8	2.5	2.2	2.0	1.6	1.7	1.4	1.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	1.8	1.8	2.0	1.7	1.9	1.7	2.3	1.8	2.0	2.5	3.3	3.7	3.7	4.0	4.3	4.1	3.7	3.5	3.2	2.2	2.3	2.2	2.1	1.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/10	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8	1.7	2.2	1.6	2.5	3.7	5.0	5.7	6.0	6.4	6.2	5.9	5.3	4.5	3.8	2.8	2.3	2.3	2.1	2.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	2.1	1.9	2.1	2.0	1.6	1.7	2.1	1.9	2.0	3.1	3.8	4.4	4.6	4.8	4.8	4.4	4.2	3.8	3.1	2.5	2.2	1.9	1.7	1.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/冬	2.5	2.5	2.3	2.4	2.7	2.9	2.8	3.1	2.8	3.1	4.2	5.1	5.6	6.0	6.1	5.9	5.4	4.7	3.9	3.5	3.2	2.9	2.5	2.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	2.1	2.0	2.0	2.0	1.7	1.8	1.8	2.0	2.3	2.8	3.3	3.6	3.8	3.7	3.6	3.5	3.6	3.3	3.1	2.8	2.3	2.4	2.2	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.5	1.6	2.1	2.6	3.1	3.3	3.6	3.6	3.7	3.5	3.4	3.0	2.8	2.5	2.0	1.8	1.9	1.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/秋	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	2.2	1.8	2.2	3.1	4.0	4.6	4.8	5.1	5.1	4.8	4.5	3.9	3.4	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/年	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	2.3	2.9	3.7	4.2	4.4	4.6	4.6	4.4	4.2	3.7	3.3	2.8	2.4	2.3	2.2	2.0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

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	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	3.1	3.9	4.7	5.2	5.5	5.4	5.2	4.8	4.2	3.7	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7
	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	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.9	3.8	4.5	5.0	5.2	5.3	5.1	4.7	4.2	3.6	3.1	2.8	2.6	2.6	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%
歷年/02	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.5	2.8	3.6	4.2	4.6	4.8	4.8	4.6	4.3	4.0	3.5	3.2	3.0	2.7	2.5	2.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/03	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.8	3.4	3.9	4.2	4.2	4.2	4.0	3.8	3.6	3.3	3.0	2.8	2.7	2.7	2.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/04	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4	2.7	3.2	3.6	3.8	3.8	3.9	3.9	3.7	3.6	3.4	3.0	2.8	2.5	2.3	2.2
	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/05	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	2.2	2.6	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.2	2.8	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/06	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	2.0	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	2.7	2.4	2.1	2.0	1.9	1.9
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/07	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	2.7	2.5	2.2	2.0	1.8	1.8	1.8
	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	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	2.8	2.5	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8
	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	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	2.8	3.5	4.0	4.2	4.4	4.5	4.3	3.9	3.7	3.3	2.8	2.6	2.3	2.1	2.1
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/10	2.4	2.3	2.3	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.6	3.8	4.9	5.6	6.0	6.1	6.1	5.8	5.5	4.9	4.2	3.6	3.2	2.8	2.7	2.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/11	2.5	2.4	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.6	3.3	4.1	4.8	5.2	5.4	5.4	5.2	4.9	4.4	3.7	3.2	2.9	2.7	2.6	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%
歷年/冬	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.9	3.8	4.5	5.0	5.2	5.1	5.0	4.6	4.1	3.6	3.2	3.0	2.7	2.7	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%
歷年/春	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.3	2.7	3.3	3.7	3.9	3.9	3.9	3.8	3.6	3.5	3.2	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2
	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	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.0	3.2	3.2	3.2	3.1	2.8	2.6	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8
	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	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.4	3.3	4.2	4.8	5.2	5.3	5.3	5.1	4.8	4.3	3.8	3.2	2.9	2.6	2.5	2.4
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
歷年/年	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.4	2.8	3.5	4.0	4.2	4.4	4.4	4.3	4.0	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.3	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%

DISW7A.BAT　單位:m/s(%)　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

表1.2.4c　2018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
2017/12	2.1 NNE	2.3 NNE	1.9 N	2.2 NNE	2.6 NNE	2.9 NNE	2.7 NNE	2.9 NNE	2.9 NNE	3.4 NE	4.9 NE	6.2 ENE	6.3 ENE	6.9 ENE	6.7 ENE	6.6 ENE	6.1 NE	5.1 NE	4.2 NE	4.1 NE	3.1 NE	2.8 NNE	2.4 NNE	2.1 NNE
2018/01	1.7 N	1.5 N	1.5 N	1.6 N	1.6 N	1.6 N	1.8 N	1.8 N	1.6 N	1.8 NNE	3.1 NE	4.0 ENE	5.0 ENE	5.4 ENE	5.7 ENE	5.9 ENE	5.2 ENE	4.7 NE	3.9 NE	3.1 NE	2.7 NE	2.1 NNE	1.8 NNE	1.9 NNE
2018/02	1.7 NNE	1.6 N	1.7 NNE	1.8 N	1.9 NNE	2.1 NNE	1.8 N	2.2 NNE	1.7 N	2.4 NE	3.3 NE	4.1 ENE	4.5 ENE	5.1 ENE	4.9 ENE	4.4 ENE	3.8 NE	3.0 NE	2.7 NE	2.0 NNE	2.2 NNE	1.8 NNE	1.6 NNE	1.6 N
2018/03	1.7 N	1.6 N	1.3 N	1.5 N	1.5 NNW	1.6 NNW	1.7 NNW	1.5 NNW	1.3 N	2.0 NE	3.0 ENE	3.5 ENE	3.9 ENE	3.7 ENE	3.6 ENE	3.3 ENE	3.5 ENE	3.3 ENE	2.5 NE	2.3 NE	1.8 NNE	1.8 NNE	1.5 NNE	1.4 NNE
2018/04	1.2 N	1.2 N	1.2 NNW	1.3 NNW	1.2 NW	1.3 NNW	1.4 NNW	1.3 N	1.0 NNE	1.5 ENE	2.3 ENE	2.6 ENE	2.7 ENE	2.6 ENE	2.3 ENE	2.3 ENE	2.3 ENE	2.3 ENE	2.5 ENE	2.0 NE	1.4 NE	1.7 NE	1.5 NNE	1.5 N
2018/05	.7 NNW	.7 NW	.8 NNW	.9 NNW	1.0 NW	1.1 NW	1.0 NW	.6 WNW	.5 SW	.6 SE	.8 ESE	.9 ESE	.8 SE	1.0 ESE	.8 SE	.7 ESE	.8 ESE	.7 E	.5 ENE	.8 NNE	.7 NNE	.7 NNE	.6 N	.6 N
2018/06	1.0 WNW	1.1 WNW	1.2 WNW	1.2 WNW	1.1 WNW	.9 WNW	1.0 NW	.6 NNW	.6 E	1.2 E	1.5 E	1.8 ENE	2.1 ENE	1.8 E	1.5 E	1.7 E	1.7 ENE	1.5 ENE	1.4 NE	.9 NE	.9 N	.7 N	.7 NW	.9 WNW
2018/07	.9 NNW	.9 NNW	.8 NW	1.1 NNW	.8 NNW	1.0 NNW	1.0 N	.7 N	1.2 NE	1.8 ENE	1.9 ENE	1.7 E	1.8 E	1.9 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	2.0 ENE	1.7 ENE	1.5 ENE	1.5 NE	1.0 NNE	.9 N	.9 N	.9 N
2018/08	1.0 W	1.1 WNW	1.0 WNW	1.1 W	1.2 W	1.2 W	1.0 W	1.0 W	.2 WSW	.6 SE	.5 ESE	.7 ESE	1.1 ESE	1.0 SE	1.0 SSE	.8 SSE	.6 SSE	.2 SE	.2 SE	.2 SW	.7 W	.8 W	1.0 WNW	1.0 W
2018/09	1.1 NNE	1.1 NNE	1.1 N	1.1 N	1.2 N	1.2 N	1.4 NNE	1.2 NNE	1.2 ENE	2.0 ENE	3.0 ENE	3.3 ENE	3.3 ENE	3.6 ENE	3.7 ENE	3.3 ENE	3.2 ENE	2.7 ENE	2.3 NE	1.4 NE	1.5 NNE	1.3 NNE	1.3 NNE	1.2 NNE
2018/10	1.4 N	1.5 N	1.4 N	1.4 N	1.3 N	1.4 N	1.6 N	1.2 N	2.1 NE	3.3 NE	4.6 ENE	5.3 ENE	5.8 ENE	6.0 ENE	5.8 ENE	5.6 ENE	5.2 NE	4.1 NE	3.3 NE	2.4 NE	1.8 NNE	1.9 NNE	1.6 NNE	1.5 NNE
2018/11	1.6 NNE	1.5 NNE	1.6 NNE	1.6 NNE	1.3 N	1.3 N	1.5 N	1.4 N	1.5 NNE	2.9 NE	3.6 ENE	4.3 ENE	4.5 ENE	4.8 ENE	4.6 ENE	4.3 ENE	4.1 ENE	3.7 NE	2.8 NE	2.1 NE	1.8 NNE	1.5 NNE	1.3 NNE	1.2 N
2018/冬	1.8 NNE	1.8 N	1.7 N	1.8 N	2.0 NNE	2.1 NNE	2.1 NNE	2.2 NNE	2.0 NNE	2.5 NE	3.8 NE	4.8 ENE	5.3 ENE	5.8 ENE	5.8 ENE	5.7 ENE	5.1 NE	4.3 NE	3.6 NE	3.1 NE	2.7 NE	2.2 NNE	2.0 NNE	1.8 NNE
2018/春	1.2 N	1.1 N	1.1 NNW	1.2 NNW	1.2 NW	1.4 NNW	1.4 NNW	1.0 NNW	.6 N	1.2 ENE	1.9 ENE	2.3 ENE	2.4 ENE	2.4 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	2.1 ENE	2.0 ENE	1.8 ENE	1.7 NE	1.3 NE	1.4 NNE	1.2 N	1.2 N
2018/夏	.9 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	1.0 WNW	.9 WNW	.9 NW	.9 NW	.6 NW	.5 ENE	1.1 E	1.3 E	1.4 E	1.6 E	1.4 E	1.3 E	1.3 E	1.3 E	1.1 ENE	1.0 ENE	.7 NE	.7 NNW	.6 NNW	.7 NW	.7 WNW
2018/秋	1.3 NNE	1.4 NNE	1.3 N	1.4 N	1.3 N	1.3 N	1.5 N	1.2 N	1.6 NE	2.7 NE	3.7 ENE	4.3 ENE	4.5 ENE	4.8 ENE	4.7 ENE	4.4 ENE	4.2 ENE	3.5 NE	2.8 NE	2.0 NE	1.7 NNE	1.6 NNE	1.4 NNE	1.3 NNE
2018/年	1.2 N	1.2 N	1.1 N	1.2 N	1.2 NNW	1.2 N	1.3 N	1.2 N	1.1 NNE	1.8 NE	2.6 ENE	3.1 ENE	3.4 ENE	3.5 ENE	3.4 ENE	3.3 ENE	3.1 ENE	2.7 ENE	2.3 NE	1.8 NE	1.5 NNE	1.4 NNE	1.2 NNE	1.1 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	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.4	3.4	4.4	5.0	5.3	5.2	5.0	4.6	3.9	3.3	2.9	2.5	2.3	2.1	2.1
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
歷年/01	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	2.1	3.2	4.1	4.7	4.9	5.0	4.8	4.4	3.8	3.1	2.6	2.2	1.9	1.9	1.9
	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N
歷年/02	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	2.7	3.4	3.8	3.9	3.8	3.6	3.3	2.9	2.5	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6
	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N
歷年/03	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.7	2.4	3.0	3.3	3.3	3.2	2.9	2.7	2.6	2.3	1.9	1.7	1.6	1.7	1.5
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
歷年/04	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	2.1	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3
	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N
歷年/05	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	.9	.7	1.4	2.0	2.3	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1
	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNW
歷年/06	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	.8	.5	.4	.6	.7	.8	.8	.7	.7	.7	.7	.6	.4	.5	.6	.8	.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	NE	NNE	NNW	NW	WNW	WNW
歷年/07	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.6	.0	.5	.8	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.8	.6	.3	.1	.3	.6	.7	.8
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	NW	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	NNE	NW	WNW	WNW	WNW
歷年/08	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	.9	.2	.5	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	.7	.5	.4	.5	.6	.8	.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	NE	NNE	NNW	NW	NW	WNW
歷年/09	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	.9	1.9	2.8	3.3	3.5	3.5	3.5	3.2	2.9	2.6	2.3	1.8	1.5	1.3	1.2	1.2
	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N
歷年/10	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	3.3	4.5	5.2	5.5	5.6	5.5	5.3	5.0	4.4	3.7	3.0	2.5	2.2	2.0	1.9
	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/11	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.8	3.8	4.6	5.0	5.1	5.1	4.9	4.6	4.1	3.3	2.8	2.4	2.1	2.0	1.9
	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/冬	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	1.9	2.1	3.1	4.0	4.5	4.7	4.7	4.5	4.1	3.6	3.0	2.5	2.2	2.0	1.9	1.9
	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N
歷年/春	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.5	2.1	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.4	2.3	2.1	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3
	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N
歷年/夏	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	.8	.2	.4	.8	1.0	1.1	1.0	1.0	.9	.8	.6	.4	.3	.4	.6	.8	.9
	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ENE	NNE	NNW	NW	WNW	WNW
歷年/秋	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	2.6	3.7	4.3	4.6	4.7	4.7	4.5	4.2	3.7	3.1	2.5	2.2	1.9	1.7	1.6
	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N
歷年/年	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.5	2.3	2.9	3.2	3.2	3.2	3.0	2.8	2.5	2.1	1.8	1.5	1.4	1.3	1.3
	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	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　2018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
2017/12	NW	NW	NW	NNW	NE	NE	NW	NW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N
	35%	26%	35%	29%	32%	29%	29%	32%	39%	32%	58%	48%	71%	74%	81%	68%	52%	58%	74%	48%	45%	42%	26%	29%
2018/01	NE	NW	NW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	23%	42%	32%	26%	35%	39%	39%	42%	39%	32%	42%	48%	61%	65%	74%	68%	55%	48%	61%	39%	42%	26%	29%	32%
2018/02	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NW	NW	NW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW	NW
	39%	46%	39%	39%	36%	25%	39%	39%	46%	32%	36%	50%	68%	64%	71%	61%	43%	61%	57%	36%	29%	25%	25%	36%
2018/03	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NW	NW
	35%	29%	42%	45%	52%	61%	45%	52%	23%	29%	45%	52%	48%	48%	52%	52%	48%	39%	32%	32%	26%	26%	29%	26%
2018/04	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	N	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NW	N	NW	NNW
	33%	30%	40%	40%	40%	40%	33%	30%	17%	30%	37%	30%	33%	33%	27%	30%	40%	30%	37%	37%	27%	27%	27%	30%
2018/05	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	WNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	NE	NW	N
	19%	19%	19%	19%	39%	29%	32%	29%	29%	35%	29%	32%	26%	29%	35%	35%	35%	35%	26%	29%	23%	29%	26%	16%
2018/06	NNW	NW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	W	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NW
	20%	20%	23%	23%	20%	27%	33%	17%	27%	33%	47%	47%	40%	37%	37%	53%	40%	47%	37%	47%	30%	37%	17%	20%
2018/07	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NW
	23%	23%	16%	26%	23%	39%	29%	16%	26%	45%	35%	42%	39%	45%	42%	39%	32%	32%	35%	32%	23%	19%	26%	26%
2018/08	W	NW	W	WNW	W	NW	WNW	WSW	ENE	E	E	E	E	E	ENE	SW	SW	SW	ENE	WSW	NNW	WSW	WNW	NW
	23%	26%	23%	16%	16%	16%	23%	19%	23%	26%	29%	39%	29%	29%	26%	23%	39%	29%	23%	19%	16%	13%	26%	23%
2018/09	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNW	NE	N
	37%	20%	27%	37%	30%	30%	30%	33%	30%	47%	40%	37%	40%	37%	53%	47%	43%	40%	37%	23%	23%	23%	27%	30%
2018/10	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW
	35%	35%	35%	35%	48%	32%	48%	55%	42%	52%	45%	61%	68%	58%	52%	48%	61%	61%	61%	45%	35%	29%	39%	32%
2018/11	NNW	NW	NE	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	NW
	30%	33%	27%	30%	33%	30%	33%	57%	27%	53%	40%	53%	57%	60%	57%	57%	40%	60%	50%	43%	30%	27%	33%	27%
2018/冬	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW
	30%	38%	36%	29%	30%	29%	36%	38%	37%	32%	46%	49%	67%	68%	76%	66%	46%	56%	64%	41%	39%	30%	26%	29%
2018/春	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NW	NNW
	25%	24%	32%	34%	43%	40%	29%	28%	15%	23%	33%	34%	34%	35%	35%	33%	38%	30%	28%	33%	24%	26%	27%	21%
2018/夏	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	WNW	NW
	17%	23%	16%	18%	18%	27%	28%	14%	17%	33%	33%	33%	32%	33%	35%	36%	33%	34%	28%	32%	20%	21%	21%	23%
2018/秋	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW
	26%	30%	29%	34%	37%	27%	37%	48%	29%	36%	35%	51%	55%	52%	54%	46%	41%	45%	49%	37%	30%	22%	26%	23%
2018/年	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW
	24%	28%	28%	29%	32%	31%	33%	31%	21%	24%	32%	41%	47%	47%	50%	45%	38%	35%	41%	36%	28%	25%	22%	24%

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 37%	NW 42%	NW 41%	NW 39%	NW 44%	NW 44%	NW 48%	NW 36%	NE 29%	NE 46%	NE 50%	NE 49%	NE 52%	NE 50%	NE 61%	NE 67%	NE 63%	NE 50%	NE 41%	NE 30%	NW 27%	NW 32%	NW 34%
歷年/01	NW 43%	NW 44%	NW 45%	NW 48%	NW 49%	NW 48%	NW 50%	NW 51%	NW 47%	NE 28%	NE 48%	NE 47%	NE 46%	NE 46%	NE 48%	NE 54%	NE 59%	NE 59%	NE 49%	NE 37%	NE 27%	NW 33%	NW 35%	NW 36%
歷年/02	NW 38%	NW 41%	NW 40%	NW 41%	NW 43%	NW 47%	NW 47%	NW 50%	NW 43%	NE 26%	NE 33%	ENE 35%	ENE 41%	ENE 42%	ENE 39%	ENE 36%	NE 45%	NE 51%	NE 46%	NE 36%	NE 28%	NW 26%	NW 31%	NW 36%
歷年/03	NW 32%	NW 35%	NW 40%	NW 39%	NW 39%	NW 41%	NW 42%	NW 44%	NW 29%	NE 28%	NE 32%	NE 33%	ENE 33%	ENE 34%	NE 34%	NE 38%	NE 43%	NE 43%	NE 42%	NE 31%	NE 26%	NE 23%	NW 28%	NW 29%
歷年/04	NW 28%	NW 29%	NW 31%	NW 32%	NW 35%	NW 33%	NW 32%	NW 29%	NE 22%	NE 26%	ENE 27%	ENE 33%	ENE 34%	ENE 31%	ENE 30%	NE 35%	NE 38%	NE 41%	NE 42%	NE 37%	NE 31%	NE 24%	NW 20%	NW 25%
歷年/05	NW 20%	NW 27%	NW 28%	NW 30%	NW 30%	NW 34%	NW 32%	NW 19%	NE 22%	ENE 25%	ENE 35%	ENE 36%	ENE 36%	ENE 36%	ENE 34%	NE 30%	NE 34%	NE 39%	NE 42%	NE 35%	NE 29%	NE 23%	NE 18%	NW 21%
歷年/06	WNW 21%	WNW 24%	WNW 25%	WNW 25%	WNW 23%	WNW 23%	WNW 21%	WSW 19%	SW 18%	SW 22%	ENE 21%	ENE 22%	ENE 24%	ENE 23%	ENE 25%	ENE 23%	ENE 24%	NE 24%	NE 29%	NE 30%	NE 20%	NNE 16%	WNW 18%	WNW 18%
歷年/07	NW 20%	NNW 20%	NNW 22%	NW 23%	NNW 23%	NNW 27%	NW 25%	NNW 21%	NNW 14%	ENE 19%	ENE 24%	ENE 27%	ENE 27%	ENE 26%	ENE 29%	ENE 26%	ENE 27%	ENE 21%	NE 22%	NE 22%	NE 18%	N 14%	NW 15%	NNW 16%
歷年/08	NW 21%	NW 25%	NW 25%	NW 27%	NW 25%	NW 26%	NW 27%	NW 23%	NE 14%	ENE 18%	ENE 25%	ENE 30%	ENE 33%	ENE 31%	ENE 32%	ENE 31%	ENE 29%	ENE 24%	NE 23%	NE 24%	NNE 16%	NNE 14%	NW 18%	NW 18%
歷年/09	NW 25%	NW 27%	NW 33%	NW 32%	NW 35%	NW 36%	NW 37%	NW 36%	NE 22%	NE 26%	ENE 41%	ENE 47%	ENE 45%	ENE 44%	ENE 44%	ENE 39%	NE 34%	NE 38%	NE 43%	NE 33%	NE 27%	NE 20%	NNE 19%	NW 22%
歷年/10	NW 26%	NW 28%	NW 29%	NW 33%	NW 36%	NW 39%	NW 43%	NW 42%	NE 30%	NE 48%	NE 48%	ENE 44%	ENE 47%	ENE 42%	NE 43%	NE 51%	NE 57%	NE 59%	NE 57%	NE 48%	NE 37%	NE 30%	NE 26%	NE 24%
歷年/11	NW 31%	NW 34%	NW 33%	NW 37%	NW 36%	NW 36%	NW 39%	NW 39%	NW 27%	NE 43%	NE 48%	NE 43%	NE 42%	NE 42%	NE 47%	NE 53%	NE 59%	NE 62%	NE 54%	NE 40%	NE 33%	NE 29%	NW 26%	NE 26%
歷年/冬	NW 38%	NW 41%	NW 43%	NW 43%	NW 44%	NW 46%	NW 47%	NW 49%	NW 42%	NE 28%	NE 43%	NE 43%	NE 41%	NE 42%	NE 44%	NE 50%	NE 57%	NE 58%	NE 48%	NE 38%	NE 29%	NW 29%	NW 33%	NW 35%
歷年/春	NW 26%	NW 30%	NW 33%	NW 34%	NW 34%	NW 36%	NW 35%	NW 31%	NE 21%	NE 25%	ENE 28%	ENE 33%	ENE 35%	ENE 34%	ENE 32%	NE 34%	NE 39%	NE 41%	NE 42%	NE 34%	NE 29%	NE 23%	NW 22%	NW 25%
歷年/夏	NW 18%	NW 20%	NW 20%	NW 22%	NW 22%	NW 22%	NW 24%	NW 16%	SW 13%	ENE 18%	ENE 23%	ENE 27%	ENE 28%	ENE 27%	ENE 29%	ENE 27%	ENE 27%	ENE 22%	NE 24%	NE 25%	NE 18%	NNE 14%	NW 16%	NW 15%
歷年/秋	NW 27%	NW 30%	NW 31%	NW 34%	NW 36%	NW 37%	NW 40%	NW 39%	NE 25%	NE 39%	NE 39%	ENE 42%	ENE 44%	ENE 43%	ENE 40%	NE 43%	NE 50%	NE 53%	NE 51%	NE 41%	NE 32%	NE 27%	NW 22%	NW 23%
歷年/年	NW 28%	NW 30%	NW 32%	NW 33%	NW 34%	NW 35%	NW 36%	NW 34%	NW 21%	NE 26%	NE 29%	ENE 33%	ENE 36%	ENE 35%	ENE 34%	NE 35%	NE 40%	NE 43%	NE 41%	NE 34%	NE 27%	NE 21%	NW 23%	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1.2.4g　2018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
2017/12	9.7	9.4	8.7	8.3	8.7	10.6	9.5	11.2	8.8	9.1	10.6	10.7	10.9	10.6	9.3	11.8	11.6	11.4	10.7	12.0	9.3	9.8	9.6	9.4
	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/01	7.4	7.7	8.4	8.4	8.2	8.7	6.8	8.3	7.2	6.9	9.5	10.3	11.5	11.9	12.6	10.2	10.7	9.8	9.8	8.7	9.4	9.2	9.7	8.8
	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE
2018/02	9.1	9.4	9.3	9.7	10.4	9.5	8.5	9.3	8.9	8.5	8.7	8.1	8.1	8.4	8.9	9.0	8.2	7.4	8.2	9.6	8.6	9.4	9.9	8.7
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/03	10.8	9.5	8.5	8.1	6.4	4.9	6.7	6.7	6.3	6.9	8.2	10.0	9.4	9.8	9.2	8.3	8.0	9.0	9.6	9.4	7.8	9.2	12.4	11.0
	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
2018/04	10.9	10.4	9.0	6.3	5.9	6.4	6.5	8.4	10.7	10.1	10.4	8.2	8.4	8.7	7.6	6.5	7.8	9.0	10.1	10.2	9.5	9.2	8.8	9.9
	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE
2018/05	7.4	5.7	5.3	4.6	3.6	3.0	3.4	4.8	6.5	9.2	10.3	11.1	9.7	10.1	9.7	7.8	7.9	7.0	6.6	5.7	6.9	7.4	7.5	7.4
	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE
2018/06	7.0	6.9	6.8	7.8	7.1	4.8	3.8	4.3	7.0	10.9	10.6	7.7	9.1	10.3	11.6	11.6	11.7	10.2	8.8	9.4	8.4	8.8	10.1	9.1
	WSW	WSW	WSW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	SW	SW	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
2018/07	3.7	4.4	6.6	3.3	3.2	3.2	4.5	5.9	5.3	7.1	7.1	7.6	9.5	8.3	8.5	7.9	7.8	7.0	6.1	7.6	6.3	4.9	8.0	5.2
	WNW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE
2018/08	8.4	6.8	4.2	6.3	6.5	5.4	6.3	5.6	5.8	5.0	9.0	5.4	8.6	6.0	12.0	5.9	6.7	6.2	8.3	7.6	9.0	6.0	4.8	4.5
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	ENE	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
2018/09	7.5	7.4	9.4	6.3	7.0	8.7	9.2	9.8	9.1	9.9	8.0	8.5	9.5	9.5	10.2	10.0	9.6	10.3	8.9	8.3	6.5	8.1	7.2	6.8
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE
2018/10	6.0	6.8	5.6	6.2	7.0	6.9	8.4	5.8	8.6	8.6	9.0	10.0	10.7	10.8	10.4	10.5	10.0	9.8	8.9	9.0	8.0	7.5	8.4	9.3
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/11	8.7	8.3	7.4	7.8	5.2	6.2	7.6	7.2	9.2	8.9	8.2	8.9	7.7	9.0	9.4	7.7	7.9	8.1	7.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/冬	9.7	9.4	9.3	9.7	10.4	10.6	9.5	11.2	8.9	9.1	10.6	10.7	11.5	11.9	12.6	11.8	11.6	11.4	10.7	12.0	9.4	9.8	9.9	9.4
	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE
2018/春	10.9	10.4	9.0	8.1	6.4	6.4	6.7	8.4	10.7	10.1	10.4	11.1	9.7	10.1	9.7	8.3	8.0	9.0	10.1	10.2	9.5	9.2	12.4	11.0
	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
2018/夏	8.4	6.9	6.8	7.8	7.1	5.4	6.3	5.9	7.0	10.9	10.6	7.7	9.5	10.3	12.0	11.6	11.7	10.2	8.8	9.4	9.0	8.8	10.1	9.1
	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW
2018/秋	8.7	8.3	9.4	7.8	7.0	8.7	9.2	9.8	9.2	9.9	9.0	10.0	10.7	10.8	10.4	10.5	10.0	10.3	8.9	9.0	8.0	8.1	8.4	9.3
	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/年	10.9	10.4	9.4	9.7	10.4	10.6	9.5	11.2	10.7	10.9	10.6	11.1	11.5	11.9	12.6	11.8	11.7	11.4	10.7	12.0	9.5	9.8	12.4	11.0
	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE

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

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	9.7 ENE	10.0 NE	9.4 NE	9.3 NE	10.1 NE	11.9 NE	13.2 ENE	11.2 NE	10.8 NE	10.2 ENE	11.5 ENE	10.8 ENE	12.5 ENE	12.0 NE	11.0 NE	11.8 ENE	11.6 NE	11.4 NE	11.1 NE	12.0 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 ENE	11.5 ENE	12.0 NE	12.6 ENE	10.9 NE	11.3 NE	11.9 NE	10.8 NE	10.8 NE	11.0 NE	10.1 NE	9.7 ENE	9.9 NE
歷年/02	9.4 NE	9.4 ENE	11.1 ENE	12.1 ENE	10.4 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 SW	11.7 SW	11.7 SW	10.9 NE	10.0 NE	9.6 NE	9.9 NE	9.7 NE
歷年/03	10.8 ENE	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	12.4 ENE	11.2 NE
歷年/04	10.9 NE	10.4 NE	10.1 SW	9.8 SSW	10.3 SW	9.9 SW	9.5 NE	11.1 SW	10.7 ENE	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	10.9 SW	13.2 ENE	11.8 ENE	12.8 ENE	11.0 ENE	11.6 SW	11.6 SW	11.7 SW	10.8 ENE	10.1 NE	10.1 SW	9.4 SW	10.8 WSW	10.1 WSW	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 ENE	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	10.4 ENE	11.9 NE	13.2 ENE	11.2 NE	10.8 NE	10.2 NE	11.7 NE	11.0 NE	12.5 ENE	12.0 NE	12.6 ENE	11.8 ENE	11.6 NE	11.9 NE	11.7 SW	12.0 NE	11.0 NE	10.1 NE	9.9 NE	9.9 NE
歷年/春	10.9 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	12.4 ENE	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　2018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
2017/12	7.7	6.0	4.6	5.1	3.9	2.9	2.9	5.9	1.7	2.9	5.0	3.0	5.3	4.1	2.3	6.3	5.5	4.8	6.5	4.1	3.8	3.4	3.3	4.1	5.4	3.3	6.1	2.5	3.7	3.0	5.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	4.4	3.8	3.5	1.6	3.6	1.4	2.5	2.5	5.4	2.7	2.1	3.8	3.8	3.6	3.2	2.4	3.1	2.3	2.9	3.2	2.8	3.6	2.3	4.0	3.8	6.8	3.5	3.0	6.0	3.3	4.0
	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%
2018/02	6.1	4.9	3.0	3.1	2.3	3.2	2.1	3.4	2.0	3.7	6.7	4.6	3.1	1.5	1.8	1.7	6.1	2.1	2.4	2.7	4.0	3.1	3.7	1.6	3.8	4.0	2.4	3.0	.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%
2018/03	3.3	1.0	2.6	1.6	4.9	5.3	2.8	5.1	3.6	4.3	3.4	2.5	2.6	2.0	1.6	3.6	3.8	1.4	2.1	4.2	5.5	3.5	3.3	2.7	2.3	1.9	2.2	3.4	3.3	3.9	4.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	2.8	2.1	1.7	1.4	1.5	4.0	4.0	3.3	2.8	1.6	2.2	2.5	2.1	3.3	5.3	3.6	3.1	2.2	3.1	3.3	2.3	1.4	2.4	3.8	4.1	2.2	2.8	2.7	1.2	.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%	0%
2018/05	1.7	2.5	5.0	2.9	1.8	2.7	3.4	3.0	2.8	2.6	2.3	1.0	1.5	1.6	1.9	2.4	2.5	1.7	.9	1.1	1.4	1.2	3.1	3.5	1.3	3.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/06	3.9	3.3	2.0	2.3	1.4	1.7	2.8	4.4	2.3	2.8	3.1	3.3	4.5	2.8	1.9	2.4	1.4	4.8	7.9	4.7	1.7	4.3	3.2	1.8	1.4	2.2	1.1	1.8	2.5	2.0	.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%	100%	100%	0%
2018/07	1.2	2.5	2.3	2.2	1.7	2.0	1.8	1.6	2.6	2.3	2.8	1.9	3.0	2.7	3.3	4.4	4.7	4.8	3.3	2.6	1.8	1.4	1.3	1.6	2.6	1.3	1.1	1.7	1.6	1.2	1.3
	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%
2018/08	1.7	1.6	2.1	2.3	1.7	2.2	2.1	1.5	1.4	2.6	1.8	1.7	1.8	2.1	1.6	2.0	1.3	1.5	1.8	1.6	2.3	2.5	2.1	2.7	2.0	2.1	5.6	3.8	1.5	2.3	.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%
2018/09	1.4	1.5	2.3	1.6	1.7	1.1	1.5	1.4	4.8	3.8	1.8	2.0	3.2	6.0	7.2	3.8	1.2	2.8	2.7	1.4	1.0	1.6	1.5	3.2	5.3	3.6	2.8	3.1	1.6	2.7	.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%	0%
2018/10	3.7	4.9	3.9	2.4	2.3	4.2	3.0	2.6	2.2	2.7	4.5	5.3	4.5	2.7	3.0	1.5	3.3	3.3	3.5	3.3	2.6	1.4	1.8	2.9	2.5	.8	4.8	4.3	5.7	6.9	5.3
	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%
2018/11	6.8	2.2	1.1	2.9	2.9	2.9	1.7	1.5	2.2	2.1	1.8	1.8	4.0	3.8	2.3	1.9	2.5	1.2	4.0	3.7	1.5	5.0	4.1	3.7	2.6	2.5	3.4	2.8	3.3	3.2	.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%	0%
2018/冬	6.1	4.9	3.7	3.2	3.3	2.5	2.5	3.9	3.1	3.1	4.6	3.8	4.1	3.1	2.4	3.5	4.9	3.1	3.9	3.4	3.5	3.4	3.1	3.2	4.4	4.7	4.0	2.8	4.9	3.2	4.6
	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%
2018/春	2.6	1.9	3.1	1.9	2.7	4.0	3.4	3.8	3.1	2.9	2.6	2.0	2.1	2.3	2.9	3.2	3.1	1.7	2.0	2.9	3.0	2.1	3.0	3.3	2.6	2.4	2.1	2.4	2.0	2.1	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%
2018/夏	2.3	2.4	2.1	2.3	1.6	2.0	2.2	2.5	2.1	2.6	2.6	2.3	3.1	2.5	2.3	2.9	2.5	3.7	4.3	3.0	1.9	2.7	2.2	2.0	2.0	1.8	2.6	2.4	1.9	1.8	1.1
	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%
2018/秋	4.0	2.9	2.4	2.3	2.3	2.7	2.0	1.8	3.1	2.9	2.7	3.0	3.9	4.2	4.2	2.4	2.3	2.4	3.4	2.8	1.7	2.7	2.5	3.3	3.5	2.3	3.7	3.4	3.5	4.3	5.3
	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%
2018/年	3.7	3.0	2.8	2.4	2.5	2.8	2.6	3.0	2.8	2.9	3.1	2.8	3.3	3.0	2.9	3.0	3.2	2.7	3.4	3.0	2.6	2.7	2.7	3.0	3.1	2.8	3.1	2.8	2.9	2.8	3.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	4.0	3.5	3.8	3.8	3.5	3.6	3.2	4.0	3.7	3.3	3.6	3.4	3.2	3.6	3.1	4.1	3.7	3.6	3.8	3.1	3.1	3.6	3.2	3.3	3.6	4.0	3.7	3.0	3.3	3.4	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%
歷年/01	3.3	2.8	3.2	3.0	3.3	3.2	3.1	3.5	4.0	3.3	3.5	3.4	3.6	3.6	3.7	2.9	3.7	3.0	3.1	3.0	3.3	3.4	4.0	3.8	3.3	3.5	3.4	3.1	3.4	3.6	3.7
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	4.0	3.6	3.0	3.2	3.0	3.5	2.9	3.1	3.4	3.2	3.4	3.6	3.2	2.8	2.9	3.0	3.6	3.0	3.4	3.5	2.9	2.6	3.5	3.0	3.0	3.3	3.1	3.0	3.6	.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%	100%	0%	0%
歷年/03	3.3	3.1	3.1	2.9	3.2	3.4	3.0	2.8	3.8	3.0	3.0	2.5	2.9	3.7	2.7	2.9	2.6	3.2	2.8	2.9	3.1	3.0	3.0	3.5	3.5	2.5	2.8	2.9	3.0	2.7	2.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	2.8	3.1	3.0	2.9	2.5	2.6	3.0	2.8	2.6	2.8	2.7	2.7	3.0	3.0	2.7	2.6	2.8	2.7	2.5	2.6	2.9	2.9	3.3	3.0	3.5	2.8	2.7	2.6	2.5	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%	0%
歷年/05	2.7	2.4	2.9	2.5	2.9	2.4	2.6	2.5	2.7	3.2	2.7	2.2	2.5	3.0	2.3	2.6	2.6	2.8	2.5	2.2	2.3	2.2	2.5	2.6	2.4	2.3	2.3	2.4	2.5	2.3	2.4
	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%
歷年/06	2.3	2.4	2.1	2.2	2.1	2.1	1.9	2.2	1.7	2.2	2.5	2.7	2.5	2.3	2.2	2.3	2.3	1.9	2.4	2.6	2.5	2.8	2.9	2.7	2.4	2.2	2.0	2.4	2.3	1.8	.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%	0%
歷年/07	1.8	2.3	2.3	2.1	2.0	1.9	2.2	2.3	2.2	2.4	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2	2.4	2.1	2.2	2.4	2.5	2.3	2.4	2.2	2.3	2.2	1.8	2.1	2.0	2.1	2.0	2.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	2.1	2.0	1.9	1.8	2.1	2.6	2.7	2.9	2.2	2.1	2.4	2.7	2.5	2.1	2.1	2.2	2.0	2.4	2.3	2.4	2.8	2.6	2.0	2.4	2.3	1.8	2.1	2.3	2.4	2.5	2.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	2.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.2	2.4	2.5	2.8	2.6	2.4	2.4	2.8	3.4	2.9	2.7	2.5	2.9	3.5	2.9	3.5	3.0	2.7	2.8	3.1	3.3	4.0	3.8	3.2	3.0	.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%	100%	100%	0%
歷年/10	3.3	4.0	3.5	3.5	3.9	4.0	4.1	3.6	3.4	3.4	3.6	3.5	3.5	3.5	4.0	3.6	4.2	3.9	4.1	3.9	3.4	3.7	3.6	3.5	3.5	3.8	3.5	3.2	3.9	4.2	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%
歷年/11	4.1	4.0	3.4	3.6	3.1	2.9	2.7	2.8	3.4	3.3	3.6	3.3	3.0	3.3	3.6	3.1	3.5	3.3	4.0	3.3	3.4	3.6	3.8	3.8	3.8	3.6	4.0	3.7	3.4	3.2	.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%	0%
歷年/冬	3.7	3.3	3.4	3.3	3.3	3.4	3.1	3.5	3.7	3.3	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3	3.3	3.7	3.2	3.4	3.2	3.1	3.2	3.6	3.3	3.3	3.6	3.4	3.1	3.3	3.5	3.8
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	2.9	2.9	3.0	2.8	2.9	2.8	2.9	2.7	3.0	3.0	2.8	2.5	2.8	3.2	2.6	2.7	2.7	2.9	2.6	2.6	2.8	2.7	3.0	3.0	3.1	2.5	2.6	2.7	2.7	2.5	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%
歷年/夏	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.1	2.2	2.6	2.7	2.5	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	2.4	2.5	2.5	2.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.1	2.2	2.3	2.1	2.2
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	3.4	3.4	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	2.9	3.2	3.1	3.2	3.1	3.1	3.4	3.5	3.1	3.4	3.4	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.8	3.6	3.5	3.5	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%
歷年/年	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	3.1	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%

DISW9A.BAT　　單位:m/s(%)　　測站編號:LTH　　港灣技術研究中心

表1.2.5c　2018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
2017/12	7.7	5.8	4.1	4.7	3.4	2.3	2.0	5.4	1.5	1.9	4.7	2.4	4.8	3.4	1.9	5.9	5.3	4.3	6.3	3.6	3.2	2.3	2.2	3.4	5.2	2.8	5.9	1.9	3.2	2.4	4.8
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNW	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/01	3.9	3.3	2.8	.8	3.0	1.2	2.2	1.7	4.8	2.1	1.7	3.4	2.7	2.3	2.0	2.0	3.0	1.8	2.7	2.8	2.6	3.2	1.6	3.3	3.5	6.5	3.1	2.4	5.6	2.1	3.3
	NE	NE	NE	NNW	NE	NNW	NE	NE	NE	N	NNW	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE
2018/02	5.6	4.0	2.1	2.1	1.7	2.5	1.8	2.8	1.6	3.5	6.5	3.9	2.3	.7	1.2	1.5	5.8	1.3	1.9	1.9	3.8	2.6	3.1	1.2	3.4	3.6	1.6	1.9	.0	.0	.0
	NE	NE	NNE	NNE	N	NNE	NNW	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	N	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	WSW	S	S	S
2018/03	2.8	.5	.9	1.4	.1	4.8	2.1	4.8	2.5	3.1	2.2	1.5	1.4	1.1	.4	3.2	3.2	.3	1.6	1.5	5.5	2.7	1.9	1.9	1.7	1.1	1.1	2.7	2.9	3.4	4.3
	NE	WNW	WSW	SW	NNW	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNW	NE	NE	NW	WSW	NE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE
2018/04	1.9	1.1	1.2	.8	.3	2.8	3.5	2.5	1.6	.8	.7	.9	.5	2.6	5.1	2.8	2.6	1.4	2.5	3.1	1.8	.6	1.5	2.3	3.9	1.4	2.3	2.3	.6	.3	.0
	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	W	SSW	SW	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NNE	NE	NE	W	W	S
2018/05	1.4	.3	4.6	2.7	1.0	2.3	1.7	1.4	2.1	2.0	1.8	.2	.9	1.1	1.7	2.2	1.8	.7	.3	.8	.5	.5	2.3	3.4	.7	1.7	.1	.4	.5	1.3	.2
	WSW	WSW	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NNE	NNE	NE	W	WSW	SW	WSW	SW	SW	NE	S	SW	WSW	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	NNE	ENE	SW	S
2018/06	3.7	3.0	1.4	1.5	.8	1.3	2.3	4.1	1.1	2.5	2.7	2.8	3.7	1.3	.4	1.8	.6	4.7	7.7	4.2	.5	4.1	1.8	.1	.8	1.8	.4	.6	1.5	1.6	.0
	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NW	NNE	NW	WSW	WSW	WSW	NNE	SW	WSW	SE	WSW	ENE	E	W	NE	ENE	S
2018/07	.3	1.9	.5	.8	1.2	1.5	1.3	.8	2.3	1.3	1.1	1.1	2.9	2.4	2.8	4.2	4.6	4.7	2.2	2.0	1.3	.5	.8	1.0	1.8	.4	.4	.2	.9	.5	.1
	NE	W	NNW	NE	NE	NE	WSW	ENE	ENE	WSW	SW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	WSW	WNW	NE	ENE	ENE	SW	NW	NNW	NE	NNE	E
2018/08	1.0	.7	1.0	1.3	.6	1.4	1.4	.7	.3	1.5	.1	.8	.3	.3	.2	.5	.6	.5	1.1	.8	2.0	2.2	1.2	2.0	.4	1.3	5.6	3.6	1.2	1.9	.2
	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	ENE	W	NE	WSW	NE	WNW	ENE	S	NNE	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	WSW	W	NE	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW
2018/09	.6	.9	1.3	1.1	1.0	.5	1.3	.9	4.3	3.7	1.3	1.2	3.0	5.8	7.2	3.6	.5	2.3	1.9	.6	.1	1.0	.9	2.8	4.9	3.1	2.2	.1	.5	2.2	.0
	N	WSW	NE	NE	ENE	NE	WSW	WSW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	NE	NNE	S
2018/10	2.9	4.1	3.2	1.4	1.8	3.9	2.7	2.1	1.9	1.7	3.8	5.2	4.0	2.3	2.6	1.0	2.8	2.6	3.2	2.5	2.1	.6	1.4	2.2	2.0	.5	4.5	3.9	5.0	6.8	5.1
	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	WNW	NE	NE	NE	NE	NE
2018/11	6.8	1.8	.6	2.6	2.3	2.6	1.2	1.2	2.0	1.7	1.1	1.1	3.5	3.5	2.0	1.4	2.2	.6	3.5	3.5	.9	4.5	3.4	2.9	1.9	1.7	3.2	2.6	2.7	2.8	.0
	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	S
2018/冬	5.7	4.4	3.0	2.4	2.6	1.9	1.8	3.3	2.3	2.3	4.0	3.2	3.2	2.1	1.7	3.1	4.7	2.4	3.6	2.8	3.2	2.7	2.3	2.6	4.0	4.3	3.5	.8	4.4	2.2	4.1
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
2018/春	1.1	.3	1.7	.7	.5	1.8	1.3	2.9	2.0	1.9	1.5	.5	.1	.9	1.2	1.3	1.3	.8	.3	1.3	2.3	1.2	.9	2.5	1.6	1.3	1.2	1.8	1.0	.7	2.1
	NE	N	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNW	NNW	WSW	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
2018/夏	1.7	.8	.9	1.2	.8	1.4	.8	1.8	1.1	.9	.5	1.5	2.1	1.3	.9	2.1	1.7	.2	2.2	1.0	1.0	2.2	.7	.4	.5	.1	1.8	1.4	.7	.1	.1
	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NE	SE	SW	WSW	N	NNW	WSW
2018/秋	3.4	1.7	1.7	.8	1.7	2.3	.9	.8	2.7	2.3	2.1	2.4	3.5	3.8	3.9	2.0	1.9	1.8	2.9	2.2	.9	2.0	1.9	2.6	2.9	1.5	3.3	2.2	2.7	3.9	5.1
	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	NNE	NE	NE	NE	NE	NE
2018/年	3.0	1.8	1.8	1.3	1.4	1.8	1.2	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	2.2	1.6	1.9	2.1	2.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.0	1.1	1.9	2.3	1.8	1.5	.9	2.0	1.7	2.5
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	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	3.3	2.8	3.0	2.8	2.7	2.8	2.6	3.2	3.1	2.4	2.9	2.7	2.5	2.9	2.4	3.3	3.0	2.8	3.0	2.3	2.3	2.9	2.3	2.6	2.9	3.4	2.9	2.3	2.6	2.6	3.1
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/01	2.6	1.9	2.4	2.2	2.5	2.4	2.2	2.5	3.1	2.6	2.6	2.7	2.9	2.7	2.7	2.0	2.8	2.2	2.2	2.2	2.5	2.3	3.2	3.1	2.2	2.6	2.6	2.3	2.5	2.7	2.7
	NNE	NNE	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/02	3.2	2.6	2.2	2.3	2.1	1.9	1.8	2.3	1.9	2.1	2.1	2.2	1.4	1.7	1.4	1.8	2.2	1.9	2.4	2.5	1.7	1.3	2.6	1.9	1.6	2.1	2.3	1.6	1.1	.0	.0
	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	N	S	S
歷年/03	2.3	2.2	1.9	1.2	1.0	2.3	2.2	1.6	3.0	1.7	1.8	1.3	1.8	2.6	1.2	1.4	1.2	1.5	2.0	1.6	2.1	2.2	1.9	2.2	2.6	1.6	1.6	2.1	1.9	1.9	1.6
	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/04	1.4	2.1	2.2	1.6	1.5	1.4	1.9	2.0	1.4	1.0	1.5	.9	1.4	1.9	1.7	1.2	1.3	.7	1.0	.9	1.0	.9	1.9	1.5	2.1	1.4	1.8	1.8	1.3	.8	.0
	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	S
歷年/05	1.4	1.3	1.8	1.6	.9	.6	1.5	1.1	1.0	1.7	1.8	.5	1.4	1.2	.6	.9	1.1	.8	1.3	1.2	1.2	.5	.8	1.8	1.6	1.6	1.5	.9	1.7	1.0	1.4
	NNE	NNE	NE	NE	NNE	N	NE	NE	NNE	NE	NE	N	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNW	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE
歷年/06	1.0	.9	1.2	1.2	.8	.8	.6	.5	.3	.2	.4	.8	.5	.5	.5	.2	.1	.1	1.0	1.1	1.1	1.9	1.7	.9	1.0	.4	.2	.3	.5	.3	.0
	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	W	W	W	W	W	NW	NW	WNW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	S
歷年/07	.3	.9	1.0	.2	.2	.3	.2	.4	.2	.8	1.1	.4	.7	.3	.1	1.3	.9	.2	.5	.1	.5	.7	.3	.2	.2	.3	.7	.9	.6	.3	.6
	NNE	SW	SW	NW	NE	NE	NW	NNE	W	WSW	SW	WSW	WSW	SSE	SE	NE	NE	NNE	SW	SW	NE	NNE	SW	WSW	S	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	N
歷年/08	.5	.7	.1	.4	.3	.4	.6	.3	.2	.2	.4	.3	.9	.2	.3	.6	.4	.1	.2	.6	.8	.2	.5	1.0	.4	.8	.4	.7	.3	.3	.4
	N	NNE	N	N	NNW	NNE	NE	NNE	NNW	NNE	NE	ENE	WSW	W	NNE	NNE	NNE	W	W	NNE	NE	NNE	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	WNW	W
歷年/09	.6	.8	1.2	1.2	1.5	1.3	.9	1.7	1.7	1.0	1.2	1.4	2.0	2.1	2.0	1.8	1.6	1.7	1.4	2.0	2.5	1.5	1.6	2.1	2.5	2.5	2.2	1.2	1.6	2.5	.0
	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	S
歷年/10	2.6	2.9	2.8	2.7	3.1	2.4	2.0	1.9	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	3.3	2.9	3.5	3.2	3.3	3.4	2.6	2.6	2.7	2.7	2.3	3.3	2.9	2.4	3.2	3.7	3.3
	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/11	3.6	3.4	2.8	3.0	2.4	2.2	2.0	2.0	2.7	2.5	3.0	2.8	2.3	2.7	2.9	2.4	2.9	2.5	3.0	2.5	2.6	2.9	3.1	3.1	3.2	2.6	3.4	3.0	2.8	2.3	.0
	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/冬	3.0	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4	2.2	2.7	2.7	2.3	2.5	2.5	2.3	2.4	2.2	2.4	2.7	2.3	2.5	2.3	2.2	2.2	2.7	2.5	2.2	2.7	2.6	2.1	2.4	2.7	2.9
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
歷年/春	1.7	1.9	2.0	1.4	1.1	1.4	1.9	1.6	1.8	1.4	1.7	.9	1.6	1.9	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.1	1.5	1.8	2.1	1.5	1.6	1.6	1.6	1.2	1.5
	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
歷年/夏	.6	.3	.1	.5	.4	.5	.4	.4	.2	.2	.3	.3	.7	.2	.1	.6	.5	.1	.5	.2	.1	.4	.7	.3	.3	.2	.3	.6	.3	.2	.4
	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	W	WSW	W	WSW	WSW	WNW	NNE	NNE	NW	WSW	W	N	WSW	WSW	NW	WSW	N	NNE	NNE	NNE	N	NNW
歷年/秋	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.0	1.6	1.9	2.4	2.1	2.4	2.3	2.4	2.5	2.8	2.4	2.7	2.4	2.6	2.6	2.6	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.2	2.5	2.8	3.3
	NE	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
歷年/年	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.4	1.6	1.4	1.4	1.7	1.5	1.6	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.3	1.5	1.7	1.7	1.8	1.8	1.6	1.7	1.6	1.8
	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	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　2018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
2017/12	NE	NE	NE	NE	NE	NNW	NW	NE	NW	NW	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NW	NW	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE
	79%	54%	25%	58%	29%	33%	29%	58%	58%	33%	54%	33%	33%	33%	25%	46%	54%	33%	79%	29%	25%	50%	38%	29%	54%	46%	54%	25%	29%	33%	29%
2018/01	ENE	NE	ENE	NW	NE	NNW	NE	NE	NE	NW	NW	NE	NW	NW	NW	ENE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NNW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	ENE
	38%	38%	42%	25%	46%	33%	38%	38%	54%	38%	46%	25%	46%	50%	38%	38%	46%	29%	33%	29%	33%	33%	29%	25%	42%	38%	33%	29%	75%	54%	46%
2018/02	NE	NE	NW	NW	NW	NNW	NW	NE	NE	ENE	NE	NE	NW	NW	ENE	NE	ENE	NW	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	SW	*	*	*
	58%	42%	38%	29%	42%	33%	50%	21%	29%	42%	63%	38%	29%	29%	29%	38%	46%	46%	29%	29%	33%	29%	25%	25%	25%	46%	33%	33%	0%	0%	0%
2018/03	ENE	NW	NE	SW	ENE	NE	ENE	NE	NW	NW	ENE	NW	NW	ENE	NW	ENE	ENE	NW	SW	W	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	NW	ENE	ENE	NE	ENE
	33%	17%	25%	29%	29%	63%	46%	50%	42%	42%	38%	42%	38%	29%	17%	33%	29%	42%	42%	21%	67%	42%	29%	29%	29%	33%	38%	42%	38%	33%	46%
2018/04	ENE	E	E	E	NW	NE	NE	ENE	E	E	WNW	SW	E	SW	NE	ENE	NE	NW	ENE	ENE	ENE	E	SW	NE	NE	NW	ENE	ENE	NW	SW	*
	38%	33%	33%	29%	25%	25%	46%	29%	33%	29%	17%	33%	21%	54%	54%	33%	33%	33%	38%	42%	42%	29%	50%	33%	58%	54%	42%	38%	25%	17%	0%
2018/05	SW	SW	NE	NE	ENE	SW	SW	NE	NW	NE	ENE	S	SW	SW	SW	SW	SW	NE	S	SW	NNW	NE	ENE	ENE	SW	ENE	NW	NNW	E	SW	ENE
	25%	29%	33%	42%	29%	54%	38%	25%	33%	38%	38%	21%	29%	38%	54%	63%	21%	21%	25%	46%	17%	17%	42%	50%	25%	42%	21%	17%	29%	67%	25%
2018/06	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NW	NW	WSW	WSW	WSW	NE	SW	SW	SW	SW	ENE	ESE	SW	NE	ENE	*
	42%	38%	17%	29%	46%	42%	38%	46%	25%	46%	42%	50%	29%	29%	17%	25%	33%	50%	46%	50%	17%	63%	33%	17%	42%	38%	25%	33%	33%	42%	0%
2018/07	NW	W	ENE	ENE	NE	NE	SW	ENE	ENE	SW	SW	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	E	ENE	ENE	SW	WNW	NW	E	ESE	E
	17%	25%	21%	25%	29%	17%	21%	25%	38%	25%	42%	21%	54%	33%	33%	50%	54%	46%	38%	46%	33%	21%	38%	29%	33%	25%	21%	21%	25%	21%	17%
2018/08	ENE	ENE	ENE	ENE	W	E	E	E	S	ENE	NW	NNW	E	NE	ENE	N	E	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	E	SW	SW	SW	WNW	SW	ESE
	17%	17%	21%	38%	21%	33%	29%	42%	21%	33%	21%	25%	21%	17%	21%	17%	17%	29%	33%	33%	50%	42%	17%	38%	17%	42%	83%	46%	25%	29%	13%
2018/09	NW	S	ENE	ENE	NE	NW	SW	SW	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NNE	ENE	ENE	NNW	S	E	E	ENE	NE	NE	NE	ENE	ESE	NE	*
	29%	21%	29%	29%	17%	29%	50%	29%	42%	63%	25%	29%	54%	54%	50%	67%	21%	46%	38%	25%	21%	33%	33%	38%	38%	54%	29%	29%	25%	33%	0%
2018/10	NW	NW	NW	NW	ENE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NNW	N	NW	ENE	NW	NE	NE	NE	NE	NE
	33%	33%	29%	25%	33%	38%	29%	29%	33%	38%	38%	67%	29%	29%	29%	21%	54%	42%	42%	38%	38%	25%	21%	38%	33%	29%	58%	42%	42%	71%	75%
2018/11	NE	NE	ENE	ENE	NW	ENE	E	ENE	ENE	NNE	ENE	NW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	NE	NE	NW	NE	NW	NE	NNW	NW	NE	NE	NE	ENE	*
	96%	25%	25%	33%	38%	29%	38%	21%	33%	25%	29%	42%	38%	38%	38%	25%	33%	21%	42%	50%	38%	50%	29%	38%	25%	42%	46%	63%	50%	25%	0%
2018/冬	NE	NE	ENE	NE	NE	NNW	NW	NE	NW	NW	NE	NE	ENE	NW	NW	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NW	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NW	ENE
	50%	44%	24%	29%	28%	33%	29%	39%	32%	26%	43%	32%	28%	32%	29%	36%	44%	28%	44%	25%	31%	28%	21%	24%	40%	43%	36%	19%	50%	33%	38%
2018/春	ENE	NW	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NW	NW	ENE	NW	NW	SW	NE	ENE	NE	NW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NW	NW	ENE	ENE	SW	ENE
	24%	15%	22%	14%	19%	31%	21%	33%	36%	28%	28%	22%	19%	32%	19%	22%	19%	25%	17%	19%	26%	19%	24%	29%	24%	25%	26%	29%	13%	28%	35%
2018/夏	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	NE	ENE	S
	22%	18%	19%	31%	21%	24%	19%	25%	21%	28%	22%	26%	28%	22%	24%	26%	26%	24%	24%	21%	32%	42%	17%	17%	18%	22%	31%	31%	14%	18%	13%
2018/秋	NE	NW	ENE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	ENE	NE	NW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NW	NE	NE	NW	NNW	NW	NW	ENE	NW	NE	NE	NE	NE	NE
	39%	18%	26%	21%	24%	22%	17%	17%	29%	36%	22%	25%	31%	35%	38%	35%	29%	25%	31%	31%	24%	21%	21%	31%	31%	29%	44%	38%	32%	42%	75%
2018/年	NE	NE	ENE	ENE	NW	NE	NW	NE	NW	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
	30%	20%	20%	17%	18%	19%	17%	23%	23%	20%	20%	19%	23%	21%	22%	26%	30%	20%	22%	19%	19%	18%	16%	23%	22%	22%	20%	19%	24%	18%	21%

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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	41%	35%	32%	36%	34%	36%	30%	37%	41%	32%	37%	25%	29%	35%	32%	39%	33%	29%	34%	24%	26%	37%	27%	31%	32%	42%	28%	28%	31%	29%	32%
歷年/01	NE	NW	NE	NW	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NW	NW	NW	NE	NE	NE	NE	NW	NW	NE	NE	NE	NE	NE
	31%	35%	31%	28%	32%	30%	27%	32%	36%	29%	32%	33%	35%	30%	34%	30%	34%	30%	27%	31%	35%	31%	39%	34%	32%	30%	31%	28%	34%	33%	30%
歷年/02	NE	NW	NW	NW	NW	NE	NW	NW	NW	NE	NW	NE	NW	NW	NW	NW	NE	NE	NE	NE	NW	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW	*	*
	36%	32%	29%	29%	23%	26%	30%	26%	26%	28%	27%	28%	24%	24%	25%	25%	30%	26%	27%	29%	29%	24%	29%	25%	21%	28%	24%	23%	23%	0%	0%
歷年/03	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NW	NE	NW	NW	NW	NE	NE	NW	NW	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW	NE	NE	NE	NE
	30%	28%	26%	20%	21%	26%	24%	27%	40%	24%	33%	30%	26%	32%	27%	23%	21%	27%	24%	23%	28%	29%	29%	29%	29%	24%	26%	27%	23%	26%	21%
歷年/04	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NW	*
	26%	25%	29%	24%	21%	20%	30%	24%	21%	17%	22%	20%	26%	32%	26%	18%	21%	16%	19%	18%	19%	22%	32%	29%	31%	26%	22%	24%	21%	18%	0%
歷年/05	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
	21%	18%	25%	24%	23%	21%	19%	20%	19%	27%	23%	15%	21%	23%	17%	20%	18%	21%	21%	22%	21%	16%	18%	28%	26%	21%	18%	17%	21%	17%	21%
歷年/06	WNW	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NW	WNW	W	WNW	SW	SW	NE	SW	NE	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	*
	20%	21%	16%	19%	19%	16%	17%	16%	12%	14%	13%	15%	17%	18%	13%	14%	15%	12%	14%	21%	21%	30%	33%	24%	21%	20%	16%	13%	13%	10%	0%
歷年/07	NW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	SW	NE	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	NE	NE	NW	SW	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NW
	15%	21%	18%	14%	13%	18%	16%	11%	12%	20%	22%	18%	14%	12%	14%	19%	15%	13%	13%	12%	14%	15%	11%	13%	10%	12%	15%	14%	14%	12%	16%
歷年/08	NW	ENE	ENE	NW	NW	NW	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	SW	ENE	ENE	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	NW	NW	ENE	NW	ENE	NW	NE	NW	ENE	NW
	12%	19%	12%	13%	17%	17%	15%	13%	14%	15%	15%	15%	18%	13%	13%	13%	13%	14%	15%	14%	17%	15%	15%	16%	15%	16%	13%	13%	16%	18%	11%
歷年/09	NW	NNE	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
	15%	14%	17%	20%	24%	19%	15%	20%	19%	14%	18%	18%	25%	22%	23%	21%	18%	20%	24%	24%	26%	18%	20%	25%	26%	28%	29%	23%	23%	28%	0%
歷年/10	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	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	30%	36%	27%	34%	33%	27%	28%	33%	36%	31%	27%	33%	30%	32%	35%	31%	42%	36%	34%	40%	32%	35%	31%	30%	30%	39%	35%	27%	36%	40%	38%
歷年/11	NE	NE	NE	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	*
	43%	35%	35%	35%	30%	31%	27%	21%	27%	28%	39%	38%	28%	37%	40%	30%	38%	30%	34%	33%	37%	38%	37%	35%	37%	36%	40%	41%	35%	31%	0%
歷年/冬	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	36%	30%	28%	29%	28%	31%	27%	31%	33%	30%	31%	29%	27%	28%	29%	27%	32%	28%	29%	27%	26%	28%	31%	30%	25%	32%	28%	26%	31%	31%	31%
歷年/春	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	26%	24%	26%	23%	21%	22%	24%	21%	27%	22%	22%	20%	24%	29%	20%	19%	18%	19%	21%	21%	23%	21%	26%	29%	29%	23%	20%	23%	21%	19%	20%
歷年/夏	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NW	ENE	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	NE	NW	ENE	NW
	13%	16%	11%	14%	12%	15%	12%	12%	11%	13%	15%	14%	16%	13%	12%	15%	12%	13%	13%	14%	13%	16%	17%	13%	13%	13%	13%	12%	12%	13%	13%
歷年/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	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	28%	27%	26%	27%	25%	24%	23%	22%	27%	24%	25%	28%	25%	29%	31%	26%	32%	29%	31%	32%	31%	31%	29%	30%	31%	35%	35%	30%	32%	33%	38%
歷年/年	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	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	25%	22%	22%	23%	21%	22%	20%	22%	24%	21%	22%	21%	21%	24%	23%	21%	24%	21%	22%	22%	23%	23%	23%	25%	23%	24%	23%	23%	23%	22%	23%

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1.2.5g 2018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
2017/12	10.5	8.8	8.7	9.3	9.9	6.2	6.9	11.2	3.7	5.3	9.3	6.9	8.9	7.9	8.0	12.0	8.5	8.7	10.9	10.0	8.7	6.7	6.9	9.4	9.7	6.1	9.1	5.1	7.9	6.7	9.4
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
2018/01	8.6	9.6	7.3	2.9	7.7	2.5	6.4	7.0	8.4	5.2	3.3	8.9	8.6	7.0	6.3	4.7	7.2	5.1	7.7	6.8	6.1	9.4	4.8	8.5	6.5	12.6	6.4	9.7	8.8	7.3	7.8
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE
2018/02	9.4	9.6	7.5	7.3	6.0	8.7	3.4	7.4	4.4	7.0	10.4	7.7	6.1	3.2	4.5	3.7	9.3	4.5	6.2	7.6	9.0	6.9	7.8	2.6	9.9	7.4	5.1	7.4	.0	.0	.0
	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	SW	*	*	*
2018/03	6.3	3.0	5.4	3.4	12.4	10.8	7.3	9.8	8.0	9.1	6.3	4.4	4.7	4.1	3.6	8.0	8.0	2.2	5.9	9.6	8.1	5.9	7.3	4.7	4.3	2.9	4.1	6.5	6.1	6.9	10.0
	ENE	W	WSW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	ENE	WSW	ENE	ENE	NW	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	NE	ENE
2018/04	5.3	3.5	3.8	2.9	2.7	10.2	10.9	7.0	4.8	2.3	7.5	7.3	7.5	5.9	10.7	6.6	6.4	5.1	5.0	5.2	4.5	2.8	9.1	9.8	6.7	5.8	5.1	5.4	2.1	1.6	.0
	ENE	E	ENE	E	E	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	S	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	S	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	WNW	E	*
2018/05	3.6	4.4	11.1	5.1	3.4	4.6	7.6	7.5	7.4	5.8	5.3	1.9	3.1	3.6	3.7	4.3	5.1	3.1	2.7	2.5	3.3	3.5	5.7	5.7	2.8	6.2	1.8	2.5	3.1	2.9	2.5
	SW	NE	ENE	NE	ENE	SW	SW	ENE	ENE	NE	ENE	NNW	SW	SW	WSW	SW	SW	ENE	S	SW	SW	NE	ENE	ENE	WSW	ENE	S	NE	E	SW	SW
2018/06	7.7	6.8	4.4	4.7	2.8	3.8	5.3	7.5	4.9	5.4	7.1	5.8	10.6	4.8	4.1	8.5	2.8	8.8	11.7	11.6	4.3	9.3	6.1	3.2	2.5	5.0	2.1	2.6	5.5	4.7	.0
	ENE	ENE	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	ENE	E	NE	NE	ENE	*
2018/07	3.6	5.8	7.1	6.6	3.7	5.2	5.9	3.5	5.6	5.6	9.5	5.4	5.2	5.3	6.9	8.0	9.0	8.5	7.1	6.1	4.3	2.9	3.1	3.8	5.6	2.4	2.1	3.1	3.0	2.7	2.5
	ENE	WSW	SW	WSW	NE	ENE	SW	ENE	ENE	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	ENE	ENE	ENE	SW	WSW	ENE	E	ENE	SW
2018/08	4.6	4.4	4.8	6.0	3.8	4.3	3.8	2.5	2.5	5.3	4.1	4.1	6.6	4.4	4.2	4.1	2.4	3.9	4.3	3.9	4.9	8.4	6.4	5.8	3.4	3.9	9.0	12.0	3.6	4.7	2.0
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	NNE	ENE	SW	ENE	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	ENE	SW	WSW	WSW	W	W	NW
2018/09	2.7	2.7	4.4	4.3	4.6	1.8	3.0	3.5	8.9	9.2	3.6	3.6	6.1	10.3	9.9	9.4	3.1	5.5	5.4	2.6	2.0	2.8	3.0	9.7	10.2	8.0	6.2	7.0	3.9	5.7	.0
	E	SW	ENE	ENE	ENE	E	WSW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	W	ENE	ENE	E	S	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	SW	NE	ENE	*
2018/10	8.8	10.5	10.0	4.8	4.6	8.4	6.6	5.7	4.9	7.9	10.8	8.8	9.0	4.9	7.0	3.1	7.0	9.0	7.0	7.6	5.4	2.3	4.6	7.4	5.7	1.8	8.6	10.3	10.7	10.5	9.3
	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	NE	ENE	NE	NW	NE	ENE	ENE	ENE	NE
2018/11	8.9	6.8	2.7	7.2	6.6	5.9	3.3	3.1	5.1	4.9	3.1	3.5	7.8	8.1	4.9	4.1	4.3	2.9	7.4	5.8	3.1	9.4	8.0	8.0	5.3	7.1	6.6	5.6	6.9	7.0	.0
	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	*
2018/冬	10.5	9.6	8.7	9.3	9.9	8.7	6.9	11.2	8.4	7.0	10.4	8.9	8.9	7.9	8.0	12.0	9.3	8.7	10.9	10.0	9.0	9.4	7.8	9.4	9.9	12.6	9.1	9.7	8.8	7.3	9.4
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE
2018/春	6.3	4.4	11.1	5.1	12.4	10.8	10.9	9.8	8.0	9.1	7.5	7.3	7.5	5.9	10.7	8.0	8.0	5.1	5.9	9.6	8.1	5.9	9.1	9.8	6.7	6.2	5.1	6.5	6.1	6.9	10.0
	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	S	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	NE	ENE	ENE	S	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE
2018/夏	7.7	6.8	7.1	6.6	3.8	5.2	5.9	7.5	5.6	5.6	9.5	5.8	10.6	5.3	6.9	8.5	9.0	8.8	11.7	11.6	4.9	9.3	6.4	5.8	5.6	5.0	9.0	12.0	5.5	4.7	2.5
	ENE	ENE	SW	WSW	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	ENE	ENE	WSW	WSW	NE	ENE	SW
2018/秋	8.9	10.5	10.0	7.2	6.6	8.4	6.6	5.7	8.9	9.2	10.8	8.8	9.0	10.3	9.9	9.4	7.0	9.0	7.4	7.6	5.4	9.4	8.0	9.7	10.2	8.0	8.6	10.3	10.7	10.5	9.3
	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE
2018/年	10.5	10.5	11.1	9.3	12.4	10.8	10.9	11.2	8.9	9.2	10.8	8.9	10.6	10.3	10.7	12.0	9.3	9.0	11.7	11.6	9.0	9.4	9.1	9.8	10.2	12.6	9.1	12.0	10.7	10.5	10.0
	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	SW	ENE	ENE	S	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ENE	ENE	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

年、月 \ 日	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	10.6	11.2	9.8	10.8	10.2	11.3	9.4	11.2	11.2	9.0	9.8	9.0	9.8	9.4	10.4	12.0	10.0	9.6	10.9	10.0	10.4	10.3	9.6	10.1	9.7	10.2	12.5	8.8	9.5	13.2	9.4
	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
歷年/01	8.6	9.6	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	9.4	12.0	9.5	9.9	12.6	9.2	9.7	9.9	10.9	9.7
	ENE	ENE	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	ENE	NE	ENE	NE
歷年/02	10.1	12.1	9.4	10.9	10.4	9.8	10.9	10.6	9.7	9.9	10.4	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
	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	ENE	NE	SW	NE	ENE	NE	NE	SW	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	*	*
歷年/03	9.0	9.8	8.9	8.9	12.4	11.1	10.7	9.8	10.2	9.1	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
	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	NE	ENE
歷年/04	8.5	10.0	12.3	8.8	10.5	10.2	10.9	10.3	7.7	12.0	8.7	8.8	11.0	8.9	10.7	9.3	8.6	10.4	9.1	11.5	11.6	10.8	9.8	9.8	12.4	9.1	12.4	9.4	9.7	10.1	.0
	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	ENE	SW	ENE	SW	ENE	NE	ENE	SW	NE	NE	WSW	SW	SW	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	ENE	SW	SW	*
歷年/05	11.0	8.5	11.1	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
	WSW	WSW	ENE	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/06	8.4	8.8	10.2	6.8	7.5	9.5	8.1	9.2	9.3	8.3	9.4	10.8	10.6	10.0	9.1	8.9	10.1	8.8	11.7	11.6	10.4	9.9	9.6	10.8	10.8	11.4	7.7	11.1	13.2	8.2	.0
	SW	ENE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	NE	*
歷年/07	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	9.0	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
	SSW	SW	SW	SW	E	ENE	ENE	ENE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	SSW	SSW	SW	NE	NW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE
歷年/08	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	12.0	14.4	10.6	12.6
	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	WSW	ENE	SW	WSW
歷年/09	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	10.2	10.6	20.5	17.3	14.6	9.6	.0
	SW	E	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	E	ENE	NE	SW	W	SW	NE	ENE	ENE	SW	NE	ENE	ENE	SW	SW	SW	NE	*
歷年/10	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	10.3	11.1	11.2	9.9
	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	ENE	NE	ENE	NE
歷年/11	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
	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/冬	10.6	12.1	9.8	10.9	10.4	11.3	10.9	11.2	11.2	9.9	10.4	10.5	11.2	11.1	10.6	12.0	10.5	11.7	10.9	11.7	10.4	10.3	12.0	10.1	11.5	12.6	12.5	9.7	11.7	13.2	9.7
	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	NE
歷年/春	11.0	10.0	12.3	9.1	12.4	11.1	10.9	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
	WSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	ENE
歷年/夏	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	11.6	12.1	13.4	14.6	16.1	15.8	11.7	10.2	12.0	18.3	13.2	12.6
	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	WSW	SW	SW	WSW
歷年/秋	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
	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/年	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	12.6	20.5	17.3	18.3	13.2	12.7
	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

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1.2.6a 2018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 (%)
2017/12	.0	11.0	36.6	17.7	19.9	13.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/01	.0	24.7	36.2	16.1	17.1	5.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/02	1.0	21.3	40.8	12.2	19.2	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/03	.0	21.1	41.9	19.0	13.3	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/04	.1	31.3	40.8	18.2	6.4	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/05	1.7	41.5	37.9	14.4	3.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/06	.8	32.4	34.6	18.9	9.7	3.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/07	.9	40.9	35.3	15.5	6.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/08	2.0	40.2	39.4	14.4	3.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/09	1.1	39.0	33.1	13.2	9.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/10	.8	31.6	26.1	17.6	14.2	9.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/11	1.0	35.6	30.1	16.9	14.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/冬	.3	18.9	37.7	15.5	18.7	8.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/春	.6	31.3	40.2	17.2	7.7	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/夏	1.3	37.9	36.5	16.2	6.5	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/秋	1.0	35.3	29.7	15.9	12.5	5.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/年	.8	30.9	36.0	16.2	11.3	4.5	.3	.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	8.9	50.9	18.2	16.2	5.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/01	.2	12.4	50.5	17.2	15.3	4.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/02	.2	17.4	48.5	15.5	13.8	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/03	.4	23.3	44.4	16.2	11.8	3.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/04	.5	27.1	42.7	16.9	10.3	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/05	.8	29.9	44.4	16.3	7.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/06	1.3	40.6	36.6	13.8	5.5	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/07	1.0	44.8	36.0	11.1	4.3	2.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/08	1.6	42.3	36.4	11.8	4.6	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/09	.6	30.2	39.8	15.9	9.7	3.0	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/10	.2	18.9	36.8	18.7	17.0	7.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/11	.2	18.9	41.6	17.2	15.8	6.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/冬	.2	12.8	50.0	17.0	15.1	4.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/春	.6	26.8	43.8	16.5	9.8	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/夏	1.3	42.6	36.3	12.2	4.8	2.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/秋	.3	22.6	39.4	17.3	14.2	5.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
歷年/年	.6	26.3	42.3	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 2018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 (%)
2017/12	8.9	8.1	33.7	21.0	.8	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	15.3	11.0	.0	100
2018/01	8.2	10.9	26.3	20.2	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.1	.5	2.2	18.3	11.8	.0	100
2018/02	6.0	9.4	25.4	19.3	1.8	.1	.0	.1	.1	.1	1.6	.4	1.0	2.2	21.1	10.0	1.0	100
2018/03	5.4	3.5	16.7	21.9	4.3	1.1	.9	.5	1.2	.8	4.8	3.0	2.7	3.0	20.8	9.4	.0	100
2018/04	6.9	6.1	16.0	15.1	8.8	1.4	.8	.4	1.9	1.5	6.5	2.8	2.2	3.9	16.0	9.4	.1	100
2018/05	4.3	5.4	11.3	11.4	3.6	1.6	1.3	1.3	4.6	3.5	17.9	5.4	4.3	6.7	8.3	7.3	1.7	100
2018/06	3.1	6.4	13.3	20.4	5.8	1.8	.7	.4	.8	1.7	10.0	7.5	6.7	5.4	8.5	6.7	.8	100
2018/07	5.4	7.0	13.6	19.4	7.7	3.0	.1	.7	2.2	1.5	7.8	2.8	4.0	6.9	10.5	6.7	.9	100
2018/08	2.8	3.8	4.8	10.3	9.9	2.4	.9	.9	3.6	2.0	15.6	8.2	8.5	8.3	8.6	7.1	2.0	100
2018/09	6.0	5.4	15.4	22.1	8.1	3.5	.7	.1	2.2	.8	4.6	1.5	2.6	5.4	11.5	8.9	1.1	100
2018/10	6.3	7.7	30.6	16.1	2.0	.1	.0	.4	.8	.1	1.2	.7	.5	2.4	20.7	9.4	.8	100
2018/11	11.3	7.4	26.0	18.5	4.0	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	1.3	17.1	11.9	1.0	100
2018/冬	7.7	9.4	28.6	20.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.2	.5	1.8	18.1	11.0	.3	100
2018/春	5.5	5.0	14.6	16.2	5.5	1.4	1.0	.8	2.6	1.9	9.8	3.7	3.1	4.5	15.0	8.7	.6	100
2018/夏	3.8	5.7	10.6	16.7	7.8	2.4	.6	.7	2.2	1.7	11.1	6.2	6.4	6.9	9.2	6.8	1.3	100
2018/秋	7.8	6.8	24.1	18.9	4.7	1.5	.2	.2	1.0	.3	2.0	.8	1.2	3.0	16.5	10.1	1.0	100
2018/年	6.2	6.7	19.4	18.0	4.8	1.3	.5	.4	1.5	1.1	5.9	2.7	2.8	4.1	14.7	9.1	.8	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	9.5	32.7	9.4	.6	.1	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.3	2.6	23.5	11.2	.1	100
歷年/01	6.7	8.3	29.9	9.4	1.4	.3	.1	.1	.2	.2	.4	.3	.7	3.5	27.1	11.2	.2	100
歷年/02	6.2	7.9	23.8	13.0	2.1	.8	.3	.3	.6	1.3	2.5	1.1	1.6	4.6	24.6	9.2	.2	100
歷年/03	7.3	7.0	24.5	11.4	2.6	1.0	.4	.5	1.1	1.6	3.5	1.6	2.3	4.5	20.6	9.9	.4	100
歷年/04	7.2	8.5	23.0	12.4	3.8	1.3	.6	.8	1.1	2.0	5.2	2.4	2.8	4.7	15.4	8.2	.5	100
歷年/05	5.6	9.1	20.2	14.5	4.0	1.2	.5	.9	1.5	2.4	5.9	2.8	4.0	6.1	12.9	7.6	.8	100
歷年/06	2.9	5.6	11.0	10.9	5.3	1.8	1.0	1.5	2.0	4.0	13.2	8.2	8.1	11.2	7.8	4.3	1.3	100
歷年/07	5.8	6.2	9.6	12.0	5.5	3.2	1.7	2.2	2.9	4.5	10.5	4.5	4.6	5.6	9.5	10.6	1.0	100
歷年/08	5.6	5.5	8.8	12.9	6.4	3.1	1.5	1.4	2.4	3.7	9.1	5.3	6.4	7.1	11.5	7.7	1.6	100
歷年/09	8.0	9.6	18.7	17.2	4.1	1.4	.4	.5	1.2	1.5	3.2	1.7	2.7	4.8	15.3	9.1	.6	100
歷年/10	7.4	11.1	33.2	14.6	1.7	.4	.1	.2	.3	.7	1.2	.7	1.0	3.1	16.2	8.0	.2	100
歷年/11	7.8	9.1	34.1	13.3	1.8	.3	.1	.1	.4	.4	.5	.3	.7	2.8	18.4	9.5	.2	100
歷年/冬	7.5	8.6	29.0	10.5	1.4	.4	.1	.1	.3	.6	1.0	.5	.8	3.5	25.1	10.6	.2	100
歷年/春	6.7	8.2	22.5	12.8	3.5	1.2	.5	.7	1.2	2.0	4.9	2.3	3.1	5.1	16.3	8.6	.6	100
歷年/夏	4.8	5.7	9.8	11.9	5.8	2.7	1.4	1.7	2.4	4.1	10.9	6.0	6.3	7.9	9.6	7.6	1.3	100
歷年/秋	7.7	9.9	28.7	15.0	2.5	.7	.2	.3	.6	.9	1.6	.9	1.4	3.6	16.6	8.8	.3	100
歷年/年	6.7	8.1	22.4	12.6	3.3	1.2	.6	.7	1.2	1.9	4.6	2.4	2.9	5.1	16.9	8.9	.6	100

DISW5A.BAT 測站編號:LTH 港灣技術研究中心

表1.2.7a　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.1	.1	.3
軟風 (0.3～1.5)	3.9	2.9	1.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.2	.6	4.2	4.9	18.9
輕風 (1.5～3.3)	3.8	5.8	4.6	1.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.2	13.8	6.1	37.7
微風 (3.3～5.4)	.0	.7	9.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.0	15.5
和風 (5.4～7.9)	.0	.0	9.5	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	3.4	4.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
強風 (10.7～13.8)	.0	.0	.3	.2	.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	7.7	9.4	28.6	20.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.2	.6	1.9	18.2	11.1	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 37.7% 。主風向 NE 佔 28.6% 。
[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s , 平均風 = 3.0m/s(風向 NE), 最大風 = 12.6m/s(風向 ENE)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 57.0%; 和風 (3.3～7.9m/s) 34.2% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 8.8% ; 疾風 (>13.80m/s) .0%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 62.7%;E～S 佔 .4% ;S～W 佔 1.3% ;W～N 佔 35.6%; 靜風佔 .3% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2160筆 (100.0%) , 檔名 : W18WLTH0.1HY 。

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 ～ 2018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	.2
軟風 (0.3～1.5)	2.4	1.2	.4	.3	.3	.2	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.8	2.9	3.1	12.8
輕風 (1.5～3.3)	5.0	5.6	4.0	1.8	.9	.1	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.4	2.6	21.3	7.4	50.0
微風 (3.3～5.4)	.1	1.7	10.1	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.9	.0	17.0
和風 (5.4～7.9)	.0	.1	10.9	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
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	7.5	8.6	29.0	10.5	1.4	.4	.1	.1	.3	.6	1.0	.5	.9	3.6	25.1	10.6	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 50.0% 。主風向 NE 佔 29.0% 。
[註2]: 風速平均值 = 3.4m/s , 平均風 = 2.5m/s(風向 NNE), 最大風 = 13.2m/s(風向 ENE)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 62.9%; 和風 (3.3～7.9m/s) 32.1% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 4.9% ; 疾風 (>13.80m/s) .0%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 52.7%;E～S 佔 1.3% ;S～W 佔 2.5% ;W～N 佔 43.5%; 靜風佔 .2% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 34656筆 (100.0%) , 檔名 : W44WLTH0.1HY 。

表1.2.7c　2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.6
軟風 (0.3~1.5)	3.9	2.3	.5	.8	1.1	1.1	1.0	.7	1.3	1.2	2.2	1.2	1.3	2.6	4.9	5.2	31.3
輕風 (1.5~3.3)	1.6	2.6	4.6	2.4	3.3	.2	.0	.1	1.0	.6	4.8	1.8	1.6	1.9	10.1	3.5	40.2
微風 (3.3~5.4)	.0	.0	5.4	7.1	1.2	.0	.0	.0	.2	.1	2.2	.7	.2	.0	.0	.0	17.2
和風 (5.4~7.9)	.0	.0	3.1	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	7.7
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	1.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
強風 (10.7~13.8)	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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	5.6	5.1	14.7	16.2	5.5	1.4	1.0	.8	2.6	1.9	9.8	3.8	3.1	4.7	15.0	8.7	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 **40.2%** 。主風向 **ENE** 佔 **16.2%** 。
[註2]: 風速平均值 = **2.7m/s** , 平均風 = **1.2m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **12.4m/s**(風向 **ENE**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **72.1%**; 和風 (**3.3~7.9m/s**) **24.9%** ; 強風 (**7.9~13.8m/s**) **2.9%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **.0%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **42.3%**;**E~S** 佔 **6.4%** ;**S~W** 佔 **17.9%** ;**W~N** 佔 **33.3%**; 靜風佔 **.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2208**筆 (**100.0%**) , 檔名 : **W18NLTH0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.6
軟風 (0.3～1.5)	3.9	2.6	1.1	.7	.9	.8	.4	.5	.6	.7	.7	.6	1.3	2.3	4.7	4.9	26.8
輕風 (1.5～3.3)	2.7	4.9	5.8	4.0	2.2	.3	.1	.2	.5	.8	1.8	1.1	1.4	2.7	11.5	3.7	43.8
微風 (3.3～5.4)	.0	.6	7.9	5.0	.4	.0	.0	.0	.1	.3	1.2	.5	.3	.1	.1	.0	16.5
和風 (5.4～7.9)	.0	.0	6.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	9.8
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.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	6.7	8.2	22.6	12.8	3.5	1.2	.5	.8	1.3	2.0	4.9	2.3	3.1	5.2	16.4	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 **43.8%**。主風向 **NE** 佔 **22.6%**。
[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 (<**3.3m/s**) **71.1%**; 和風 (**3.3～7.9m/s**) **26.3%**; 強風 (**7.9～13.8m/s**) **2.6%**; 疾風 (>**13.80m/s**) **.0%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **49.5%**;**E～S** 佔 **4.3%** ;**S～W** 佔 **11.1%** ;**W～N** 佔 **35.1%**; 靜風佔 **.6%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **35328**筆 (**100.0%**)，檔名：**W44NLTH0.1HY**。

表1.2.7e　2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.2	.1	1.3
軟風 (0.3～1.5)	3.2	3.2	1.6	1.7	1.5	1.9	.6	.6	1.1	1.4	1.8	1.4	2.9	4.3	5.3	5.4	37.9
輕風 (1.5～3.3)	.6	2.4	5.4	4.1	5.3	.5	.0	.0	1.0	.4	4.0	2.4	2.4	2.5	3.9	1.4	36.5
微風 (3.3～5.4)	.0	.0	2.8	7.4	1.0	.0	.0	.0	.1	.0	2.9	1.0	1.0	.0	.0	.0	16.2
和風 (5.4～7.9)	.0	.0	.7	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.8	.1	.0	.0	.0	6.5
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.0	.0	.0	.0	1.5
強風 (10.7～13.8)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.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
颱風 (32.6～36.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (36.9～41.4)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (41.4～46.1)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (46.1～50.9)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (50.9～56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
颱風 (>56.0)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.8	5.8	10.6	16.7	7.8	2.4	.6	.7	2.2	1.9	11.2	6.3	6.4	7.0	9.4	7.0	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 37.9% 。主風向 ENE 佔 16.7% 。
[註2]: 風速平均值 = 2.4m/s , 平均風 = .4m/s(風向 NE), 最大風 = 12.0m/s(風向 WSW)。
[註3]: 輕風 (<3.3m/s) 75.6%; 和風 (3.3～7.9m/s) 22.7% ; 強風 (7.9～13.8m/s) 1.7% ; 疾風 (>13.80m/s) .0%。
[註4]: 風向介於 N～E 佔 40.8%;E～S 佔 6.9% ;S～W 佔 23.5% ;W～N 佔 28.9%; 靜風佔 1.3% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2208筆 (100.0%) , 檔名 : W18SLTH0.1HY 。

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 ～ 2018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	1.8	3.4	5.7	5.1	5.9	42.6
輕風 (1.5～3.3)	1.2	2.8	4.2	4.5	3.6	.7	.4	.5	1.0	1.2	3.5	2.1	2.3	2.1	4.4	1.7	36.3
微風 (3.3～5.4)	.1	.2	2.6	4.1	.5	.0	.1	.1	.1	.5	2.2	1.2	.5	.1	.1	.0	12.2
和風 (5.4～7.9)	.0	.0	.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	4.8
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	2.1
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	4.8	5.8	9.8	12.0	5.8	2.8	1.4	1.8	2.5	4.2	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 **42.6%** 。主風向 **ENE** 佔 **12.0%** 。
[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) 80.2%**; 和風 **(3.3～7.9m/s) 17.0%** ; 強風 **(7.9～13.8m/s) 2.7%** ; 疾風 **(>13.80m/s) .1%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **33.4%;E～S** 佔 **9.2%** ;**S～W** 佔 **25.4%** ;**W～N** 佔 **32.0%**; 靜風佔 **1.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **35328**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44SLTH0.1HY** 。

表1.2.7g 2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018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)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	1.0
軟風 (0.3～1.5)	6.4	3.6	1.1	.5	.5	1.0	.2	.1	.6	.3	.9	.3	.6	2.2	9.3	7.6	35.3
輕風 (1.5～3.3)	1.4	2.8	5.3	3.5	3.6	.5	.0	.1	.3	.0	.7	.5	.5	.9	7.1	2.5	29.7
微風 (3.3～5.4)	.0	.4	8.3	6.4	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
和風 (5.4～7.9)	.0	.0	6.8	5.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	2.6	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
強風 (10.7～13.8)	.0	.0	.0	.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	7.9	7.0	24.1	18.9	4.7	1.5	.4	.2	1.0	.4	2.0	.8	1.2	3.1	16.6	10.2	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 **35.3%** 。主風向 **NE** 佔 **24.1%** 。
[註2]: 風速平均值 = **3.0m/s** , 平均風 = **2.3m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **10.8m/s**(風向 **NE**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 66.0%**; 和風 **(3.3～7.9m/s) 28.4%** ; 強風 **(7.9～13.8m/s) 5.5%** ; 疾風 **(>13.80m/s) .0%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **57.6%;E～S** 佔 **4.1%** ;**S～W** 佔 **3.8%** ;**W～N** 佔 **34.4%**; 靜風佔 **1.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2184**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W18FLTH0.1HY** 。

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 ~ 2018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)	4.6	3.3	.9	.3	.5	.5	.2	.2	.3	.4	.4	.2	.6	1.4	4.1	4.7	22.6
輕風 (1.5~3.3)	3.1	5.1	5.5	3.2	1.7	.2	.0	.1	.3	.3	.5	.4	.6	2.2	12.3	4.1	39.4
微風 (3.3~5.4)	.1	1.2	9.4	5.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.3	.0	17.3
和風 (5.4~7.9)	.0	.2	9.0	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	14.2
清風 (7.9~10.7)	.0	.0	3.6	1.7	.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	.4
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	7.8	10.0	28.7	15.1	2.5	.7	.2	.3	.6	.9	1.6	.9	1.5	3.6	16.7	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 **39.4%** 。主風向 **NE** 佔 **28.7%** 。
[註2]: 風速平均值 = **3.3m/s** , 平均風 = **2.4m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **20.5m/s**(風向 **SW**)。
[註3]: 輕風 **(<3.3m/s) 62.3%**; 和風 **(3.3~7.9m/s) 31.4%** ; 強風 **(7.9~13.8m/s) 6.1%** ; 疾風 **(>13.80m/s) .2%**。
[註4]: 風向介於 **N~E** 佔 **59.5%;E~S** 佔 **2.4%** ;**S~W** 佔 **4.4%** ;**W~N** 佔 **33.7%;** 靜風佔 **.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **34944**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **W44FLTH0.1HY** 。

表1.2.7i　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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)	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.8
軟風 (0.3～1.5)	4.3	3.0	1.1	.8	.8	1.0	.5	.4	.8	.8	1.3	.7	1.3	2.4	5.9	5.8	30.9
輕風 (1.5～3.3)	1.8	3.4	5.0	2.9	3.2	.3	.0	.1	.6	.3	2.4	1.2	1.2	1.6	8.7	3.4	36.0
微風 (3.3～5.4)	.0	.3	6.5	6.4	.7	.0	.0	.0	.1	.0	1.4	.4	.3	.0	.1	.0	16.2
和風 (5.4～7.9)	.0	.0	5.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	11.3
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	1.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.5
強風 (10.7～13.8)	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.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	6.3	6.8	19.4	18.0	4.8	1.3	.5	.4	1.5	1.1	5.9	2.8	2.9	4.2	14.8	9.2	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 **36.0%** 。主風向 **NE** 佔 **19.4%** 。
[註2]: 風速平均值 = **2.9m/s** , 平均風 = **1.7m/s**(風向 **NE**), 最大風 = **12.6m/s**(風向 **ENE**)。
[註3]: 輕風 (**<3.3m/s**) **67.8%**; 和風 (**3.3～7.9m/s**) **27.5%** ; 強風 (**7.9～13.8m/s**) **4.7%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **.0%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **50.8%;E～S** 佔 **4.5%** ;**S～W** 佔 **11.7%** ;**W～N** 佔 **33.0%**; 靜風佔 **.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **8760**筆 (**100.0%**)，檔名：**W180LTH0.1HY** 。

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 ～ 2018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)	3.6	2.5	1.1	.8	.8	.9	.4	.5	.6	.8	.8	.7	1.4	2.6	4.2	4.6	26.3
輕風 (1.5～3.3)	3.0	4.6	4.9	3.4	2.1	.3	.1	.2	.5	.6	1.5	.9	1.2	2.4	12.3	4.2	42.3
微風 (3.3～5.4)	.1	.9	7.5	4.4	.3	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	.5	.3	.1	.3	.0	15.7
和風 (5.4～7.9)	.0	.1	6.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	10.9
清風 (7.9～10.7)	.0	.0	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.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	22.5	12.6	3.3	1.3	.6	.7	1.2	1.9	4.6	2.5	3.0	5.1	16.9	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 **42.3%** 。主風向 **NE** 佔 **22.5%** 。
[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**) **69.2%**; 和風 (**3.3～7.9m/s**) **26.7%** ; 強風 (**7.9～13.8m/s**) **4.1%** ; 疾風 (**>13.80m/s**) **.1%**。
[註4]: 風向介於 **N～E** 佔 **48.7%;E～S** 佔 **4.3%** ;**S～W** 佔 **10.9%** ;**W～N** 佔 **36.0%**; 靜風佔 **.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計**140256**筆 (**100.0%**)，檔名：**W440LTH0.1HY** 。

表1.2.8a　2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	31.5	29.4	26.5	23.7	17.2	.0	12.5	10.9	6.7	5.8	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/01	20.7	17.9	14.2	8.3	2.2	.0	4.3	1.9	1.3	1.3	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/02	22.5	18.3	15.5	14.6	7.6	.0	5.1	4.6	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/03	15.2	10.6	9.3	7.5	2.2	.0	4.0	3.4	.8	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/04	7.4	5.8	4.2	4.2	1.7	.0	2.9	2.9	2.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/05	3.9	2.2	2.2	1.3	.0	.0	.8	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/06	11.9	9.6	9.0	5.3	3.9	.0	3.3	2.2	1.7	1.7	1.7	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/07	5.5	3.8	2.6	2.6	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/09	11.8	11.3	10.1	9.3	5.6	3.6	3.5	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/10	21.4	19.8	14.8	12.1	3.6	.0	8.2	7.0	5.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/11	14.2	12.2	9.7	7.1	3.3	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/冬	25.0	22.0	18.8	15.8	9.3	1.1	7.4	5.8	3.3	3.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/春	8.8	6.2	5.2	4.3	1.3	.0	2.6	2.4	1.3	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/夏	6.5	4.6	3.8	2.6	1.3	.0	1.2	.7	.5	.5	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/秋	15.8	14.5	12.0	9.9	4.2	1.2	4.4	3.3	2.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/秋	14.0	11.8	9.9	8.1	4.0	.6	3.9	3.0	1.8	1.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISW2A.BAT　　測站編號:LTH　　　　港灣技術研究中心

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**	19.5	17.6	15.1	11.9	5.8	.6	4.5	3.5	1.9	1.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	17.8	15.4	12.9	9.2	3.6	.7	3.3	2.2	1.5	.7	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	16.6	14.7	12.4	9.6	4.9	.2	3.5	2.4	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	13.9	11.7	10.0	7.7	4.7	.6	3.2	2.5	1.6	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	11.1	9.3	7.7	5.8	2.9	.3	1.8	1.2	.7	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	7.2	5.8	4.3	2.7	.8	.3	.8	.5	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	6.3	5.0	4.0	2.9	1.8	.5	1.7	1.0	.7	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	6.2	5.4	4.8	4.5	2.6	.5	2.4	1.9	1.3	1.2	.9	.2	.8	.6	.5	.3	.2	.0	100.0
歷年/08	6.5	5.4	4.8	3.9	2.3	1.3	2.6	2.1	1.5	1.1	.6	.3	.6	.4	.3	.3	.1	.0	100.0
歷年/09	11.7	9.8	8.0	6.1	2.7	.7	3.0	2.3	1.8	1.0	.6	.0	.7	.6	.6	.5	.1	.0	100.0
歷年/10	22.9	20.5	18.4	14.6	5.1	.7	6.5	5.0	3.7	2.0	.6	.3	.4	.3	.3	.3	.3	.3	100.0
歷年/11	19.8	17.9	15.7	12.7	5.5	1.2	5.1	3.9	2.8	1.5	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	18.0	15.9	13.5	10.2	4.8	.6	3.8	2.7	1.6	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	10.7	9.0	7.3	5.4	2.8	.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	3.8	2.3	.8	2.2	1.7	1.2	.9	.5	.2	.5	.4	.3	.2	.1	.0	100.0
歷年/秋	18.2	16.1	14.1	11.2	4.4	.9	4.9	3.7	2.8	1.5	.5	.1	.4	.3	.3	.2	.1	.1	100.0
歷年/秋	13.3	11.5	9.9	7.6	3.6	.7	3.2	2.4	1.6	.9	.3	.1	.3	.2	.1	.1	.1	.0	100.0

DISW2A.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

表1.2.9a 2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	100.0	100.0	83.9	74.2	35.5	9.7	100.0	100.0	100.0	96.8	74.2	41.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	100.0
2018/01	100.0	100.0	100.0	96.8	67.7	22.6	100.0	100.0	100.0	96.8	87.1	67.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2018/02	100.0	96.4	96.4	85.7	60.7	28.6	100.0	100.0	100.0	100.0	92.9	75.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/03	100.0	100.0	100.0	90.3	61.3	38.7	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	77.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	100.0
2018/04	100.0	100.0	100.0	96.7	76.7	53.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	83.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	100.0
2018/05	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	96.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2018/06	100.0	96.7	96.7	93.3	76.7	60.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	80.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	93.3	100.0
2018/07	100.0	100.0	100.0	100.0	80.6	54.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	90.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/08	100.0	96.8	96.8	96.8	96.8	77.4	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	90.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	96.8	100.0
2018/09	100.0	96.7	96.7	90.0	76.7	60.0	100.0	100.0	96.7	96.7	90.0	76.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/10	100.0	100.0	90.3	87.1	38.7	29.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.4	58.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/11	100.0	96.7	96.7	93.3	56.7	43.3	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	90.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/冬	100.0	98.9	93.3	85.6	54.4	20.0	100.0	100.0	100.0	97.8	84.4	61.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.6	100.0
2018/春	100.0	100.0	100.0	95.7	76.1	55.4	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	85.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	95.7	100.0
2018/夏	100.0	97.8	97.8	96.7	84.8	64.1	100.0	100.0	100.0	100.0	97.8	87.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	96.7	100.0
2018/秋	100.0	97.8	94.5	90.1	57.1	44.0	100.0	100.0	98.9	98.9	86.8	74.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2018/秋	100.0	98.6	96.4	92.1	68.2	46.0	100.0	100.0	99.7	99.2	91.0	77.3	100.0	100.0	100.0	100.0	99.7	97.0	100.0

DISW2C.BAT 測站編號:LTH

港灣技術研究中心

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	98.8	95.6	89.1	58.3	32.1	100.0	100.0	100.0	99.2	88.5	70.8	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	98.2	100.0
歷年/01	100.0	99.4	98.2	93.8	61.5	31.9	100.0	100.0	100.0	99.8	92.5	74.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0
歷年/02	99.8	98.2	96.2	91.4	65.5	39.4	100.0	100.0	99.8	98.9	93.4	74.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.3	100.0
歷年/03	99.6	98.6	96.8	90.7	72.2	47.4	100.0	100.0	100.0	99.2	93.8	80.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.4	100.0
歷年/04	99.8	99.8	98.3	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	98.1	100.0
歷年/05	99.8	99.8	99.4	97.8	82.3	61.5	100.0	99.8	99.8	99.6	98.2	91.5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	99.0	100.0
歷年/06	100.0	99.4	98.8	97.7	85.2	70.2	100.0	99.8	99.8	99.6	95.8	88.5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	98.5	100.0
歷年/07	98.8	96.8	96.4	96.0	88.5	76.4	99.8	99.2	98.4	97.8	95.8	90.7	100.0	99.8	99.4	98.8	98.6	96.6	100.0
歷年/08	99.0	98.2	97.0	94.4	86.5	71.0	99.8	99.2	98.4	98.0	94.0	86.3	100.0	100.0	99.8	99.4	98.4	95.0	100.0
歷年/09	99.8	98.3	97.5	95.8	73.3	49.8	100.0	99.6	99.2	98.3	94.0	82.3	100.0	100.0	100.0	99.8	98.8	96.5	100.0
歷年/10	99.8	98.0	94.6	90.5	42.5	25.2	100.0	99.8	99.6	98.6	81.3	59.7	100.0	100.0	99.8	99.8	99.4	94.6	100.0
歷年/11	98.5	97.5	93.8	89.2	56.7	35.2	99.8	99.6	99.2	97.9	88.5	69.6	100.0	100.0	100.0	100.0	99.8	96.5	100.0
歷年/冬	99.9	98.8	96.7	91.4	61.6	34.3	100.0	100.0	99.9	99.3	91.4	73.1	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.2	100.0
歷年/春	99.7	99.4	98.2	94.7	77.1	54.0	100.0	99.9	99.9	99.5	96.2	85.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.2	100.0
歷年/夏	99.3	98.1	97.4	96.0	86.8	72.6	99.9	99.4	98.8	98.4	95.2	88.5	100.0	99.9	99.7	99.4	98.8	96.7	100.0
歷年/秋	99.4	97.9	95.3	91.8	57.3	36.6	99.9	99.7	99.3	98.3	87.8	70.4	100.0	100.0	99.9	99.9	99.3	95.8	100.0
歷年/秋	99.6	98.6	96.9	93.5	70.8	49.5	99.9	99.7	99.5	98.9	92.7	79.3	100.0	100.0	99.9	99.8	99.5	97.2	100.0

DISW2C.BAT 測站編號:LTH 港灣技術研究中心

1.3 臺東港域主要測站風力資料統計圖

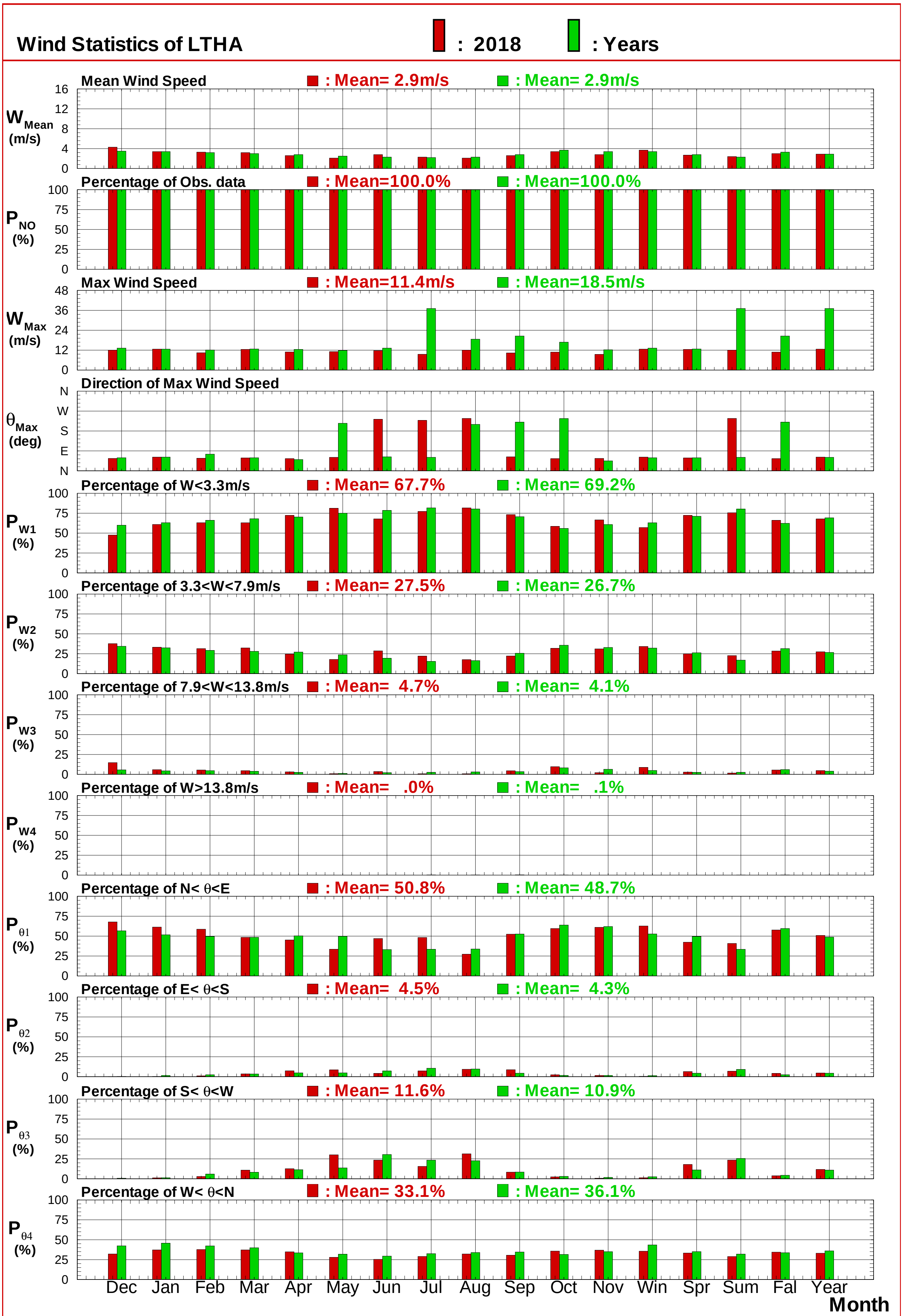


圖1.3.1a 臺東港域2018及歷年主要測站每月(季)風速(向)比較圖

W180LTHA.TS1 W440LTHA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

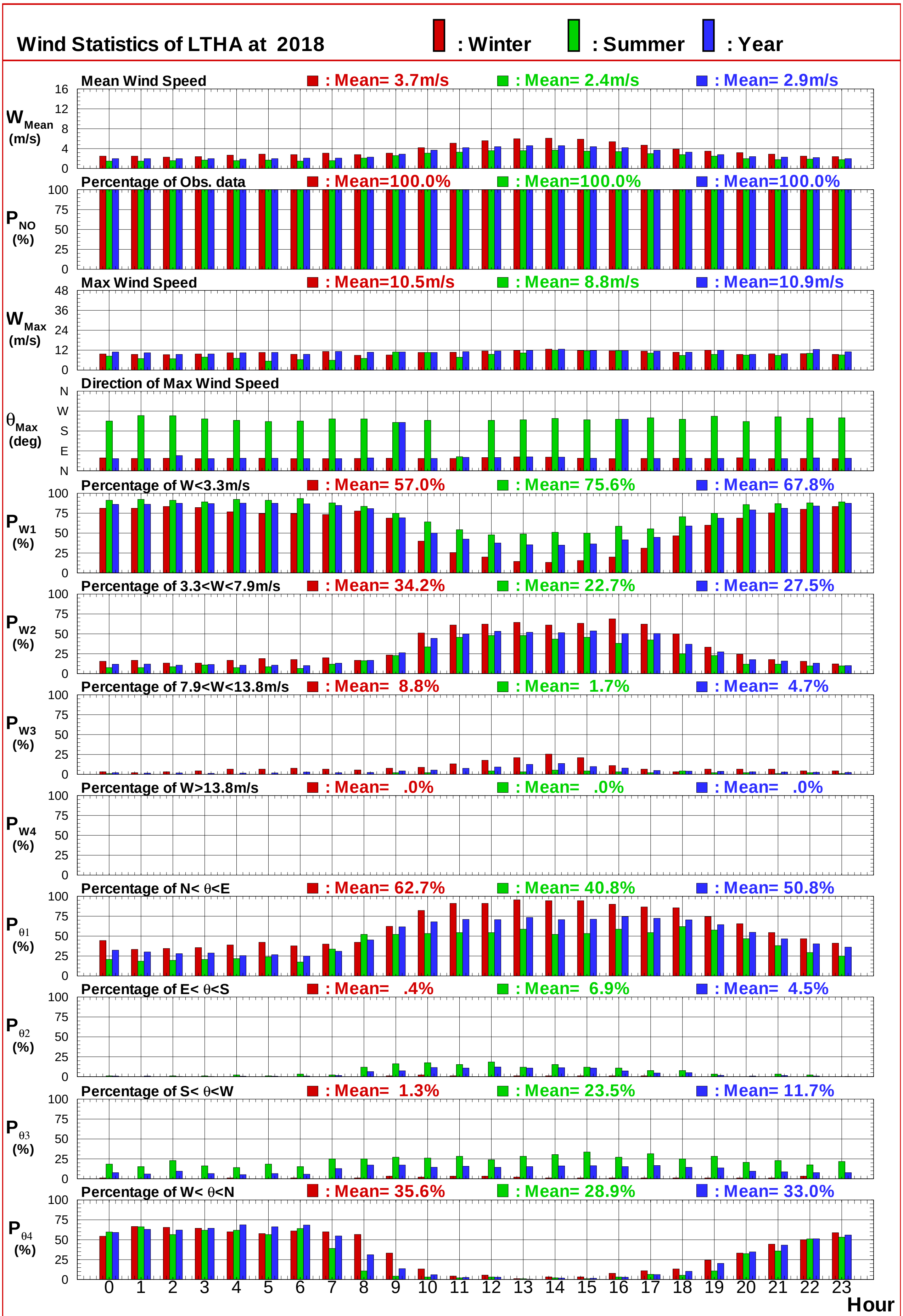


圖1.3.2a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180LTHA.TS2 W180LTHA.TS2 W180LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

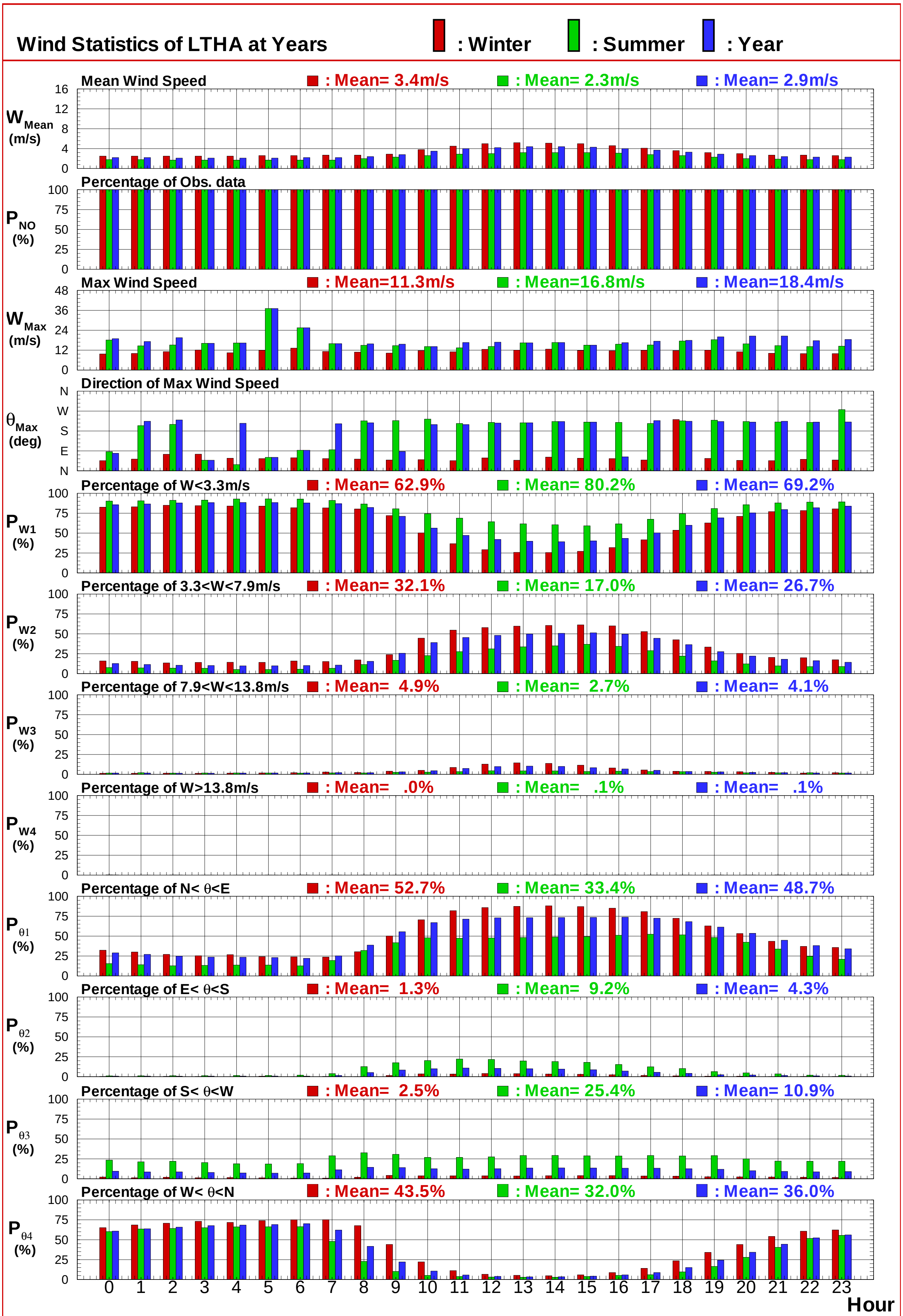


圖1.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

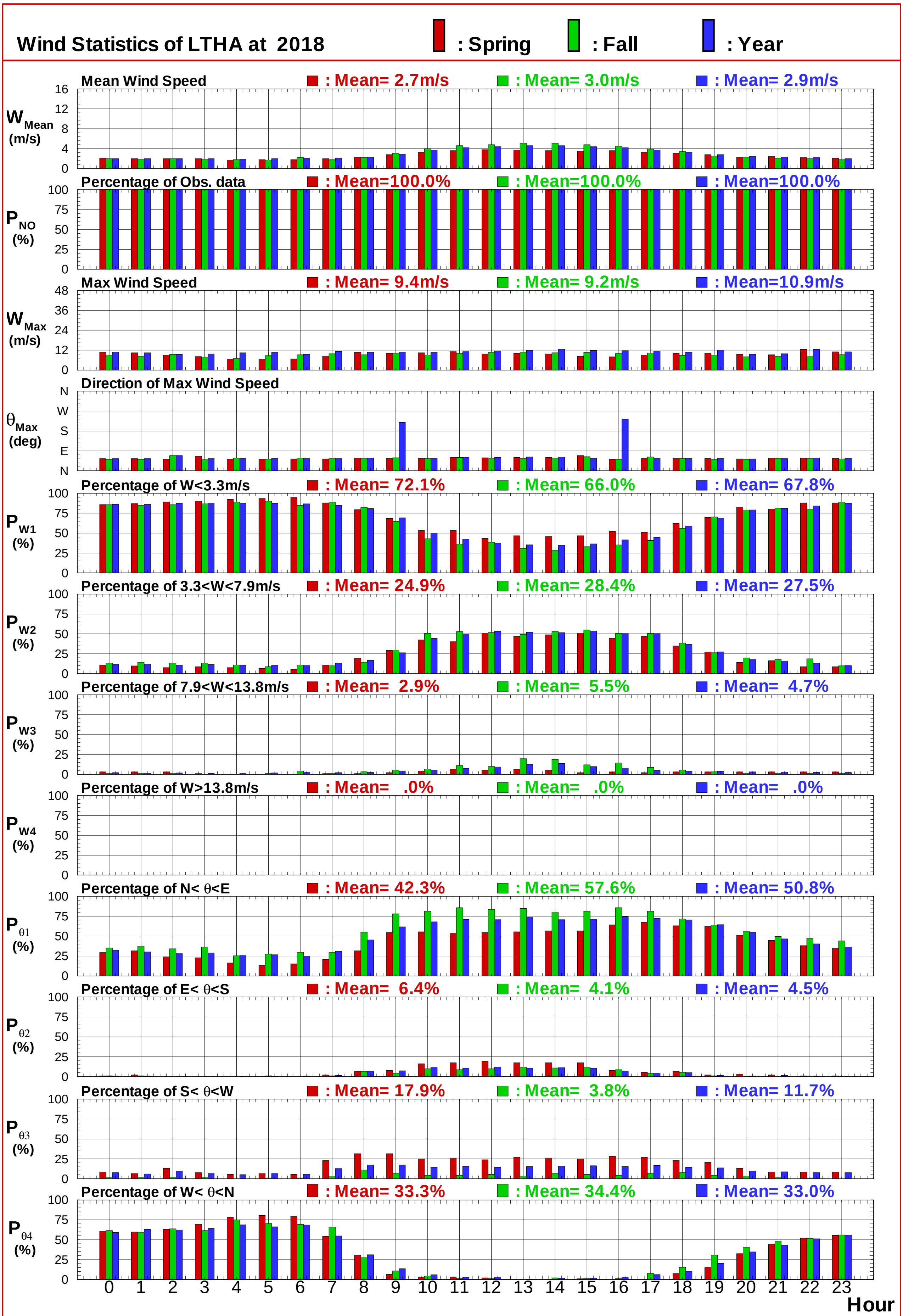


圖1.3.2c 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W180LTHA.TS2 W180LTHA.TS2 W180LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

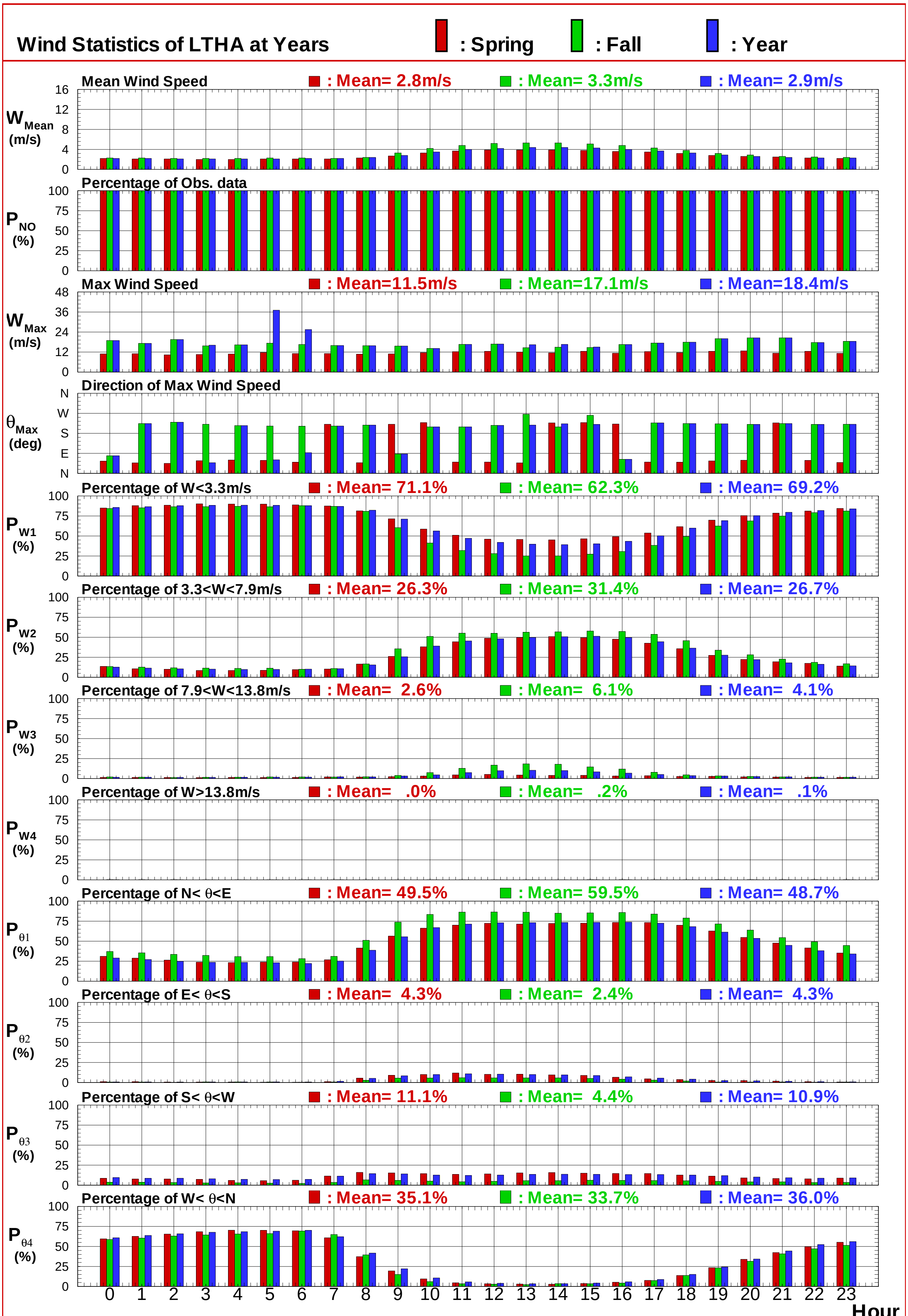


圖1.3.2d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

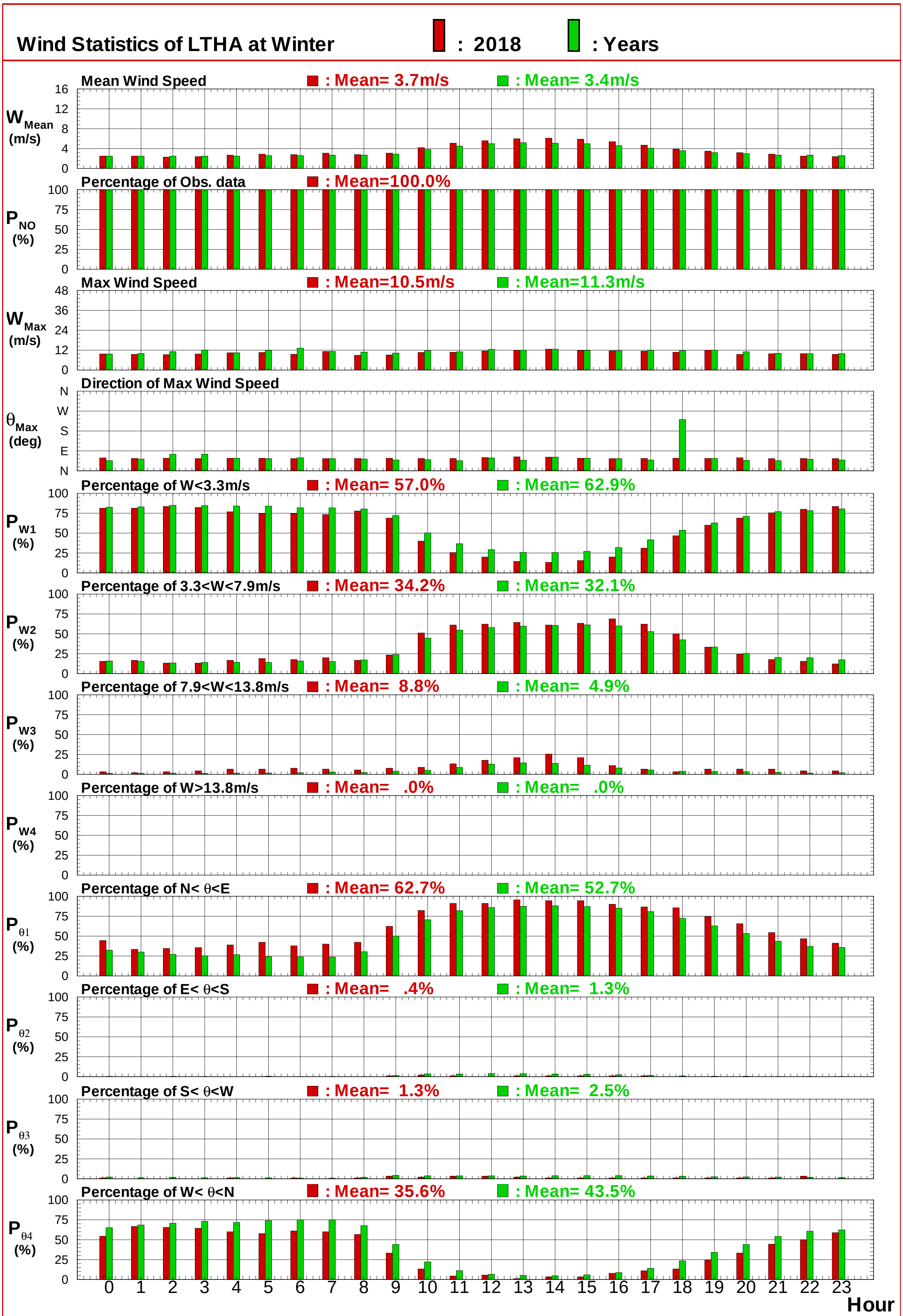


圖1.3.3a　臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時風速（向）比較圖

W180LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

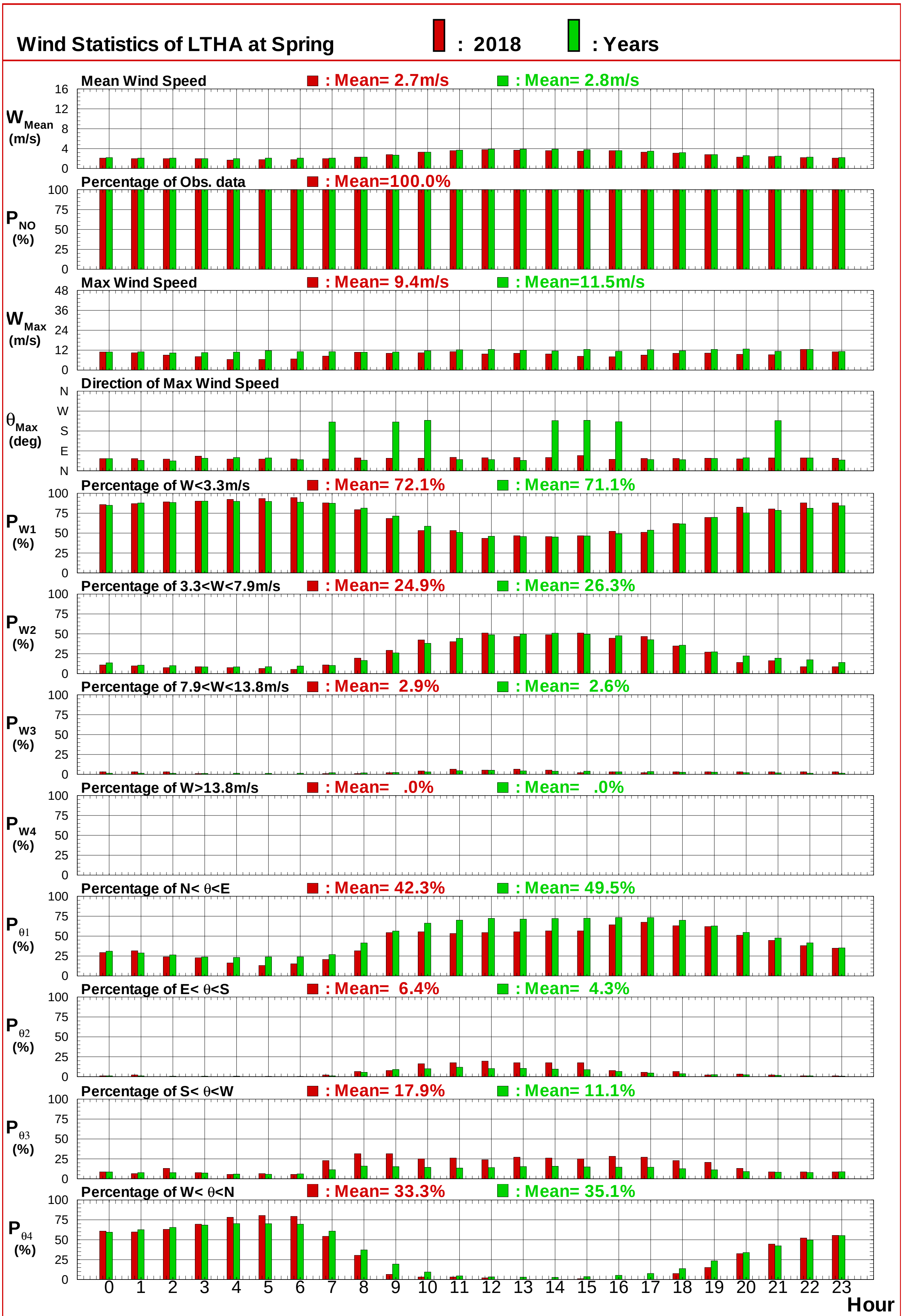


圖1.3.3b 臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時風速（向）比較圖

W180LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

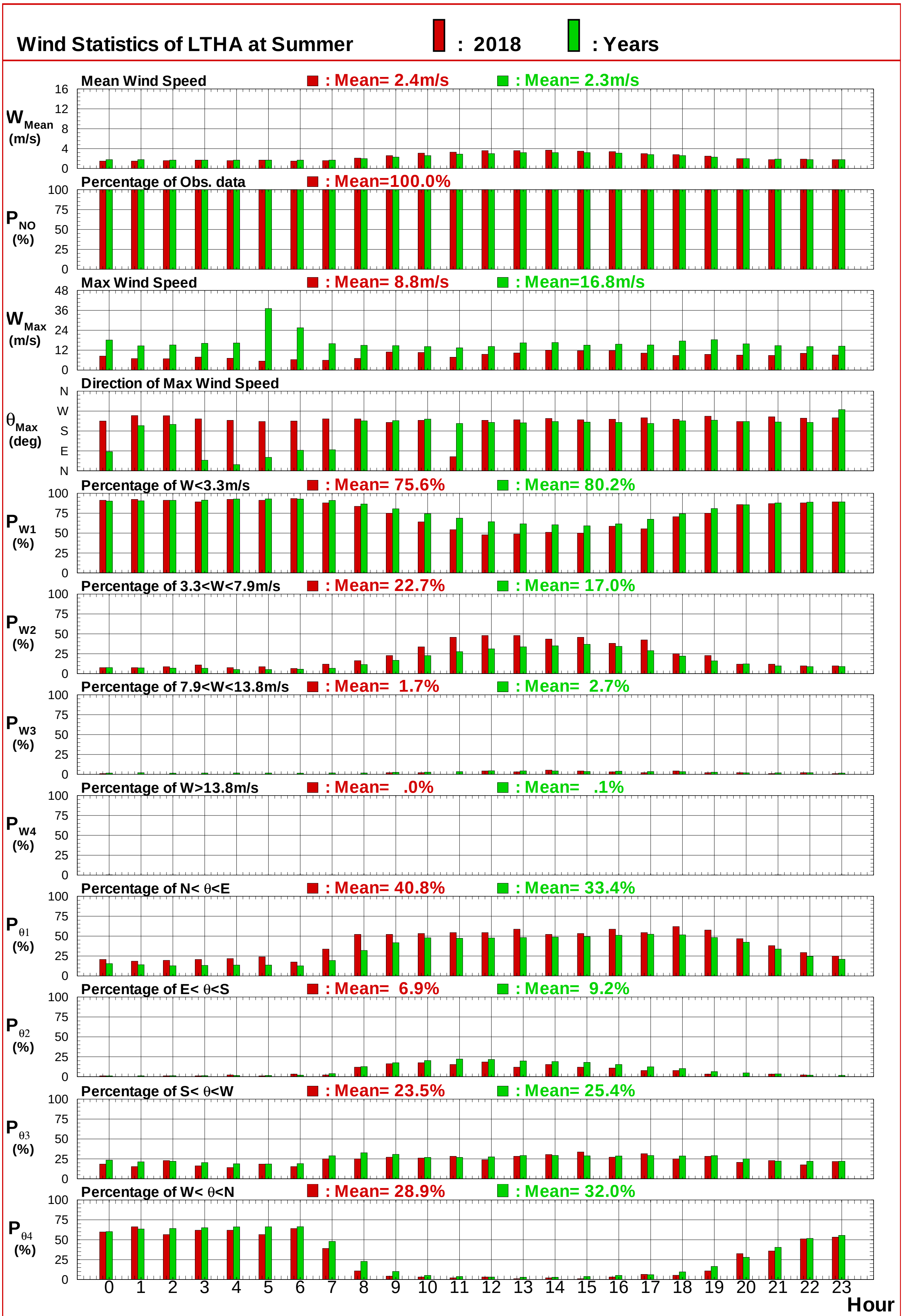


圖1.3.3c 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時風速(向)比較圖

W180LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

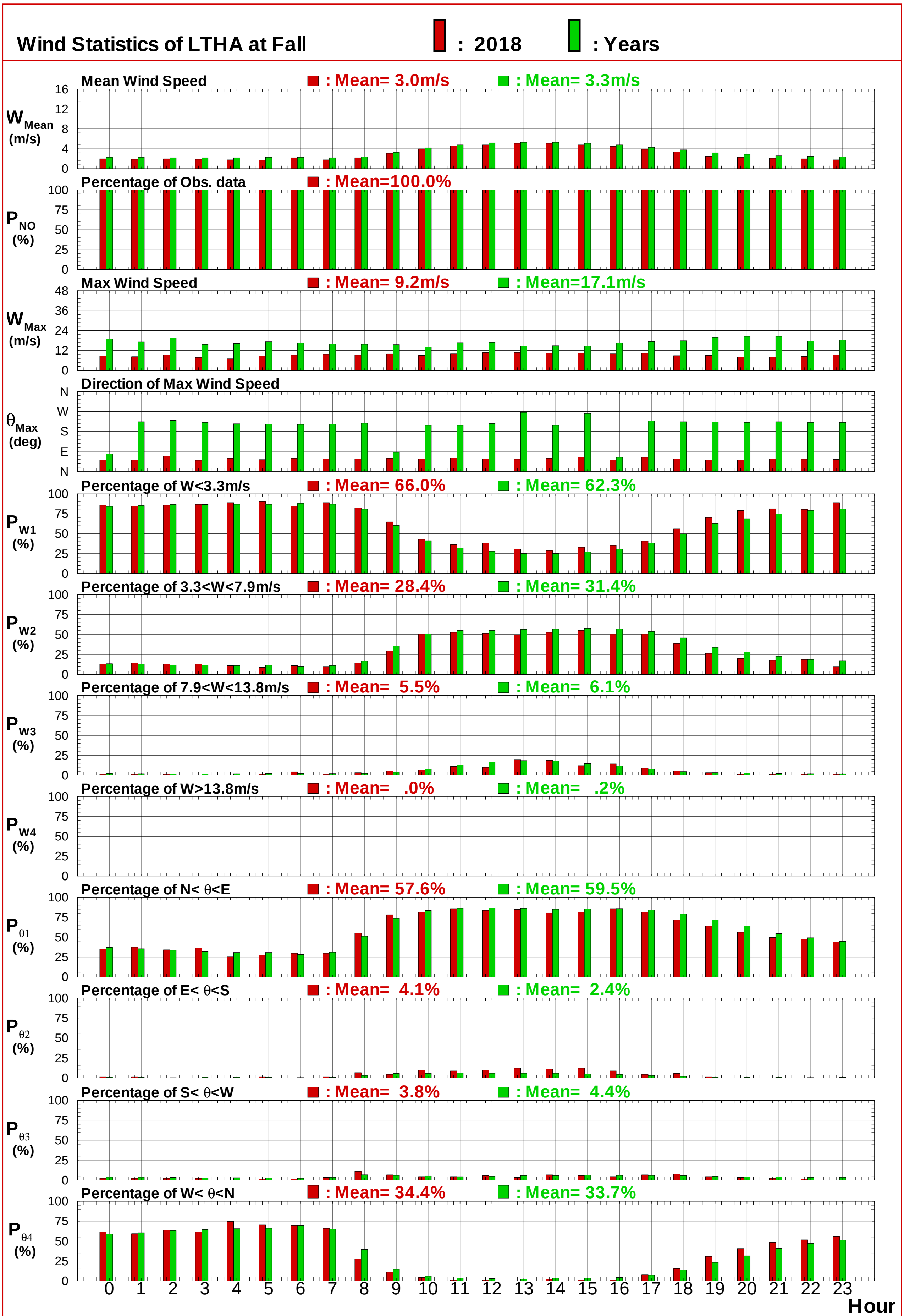


圖1.3.3d　臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時風速（向）比較圖

W180LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

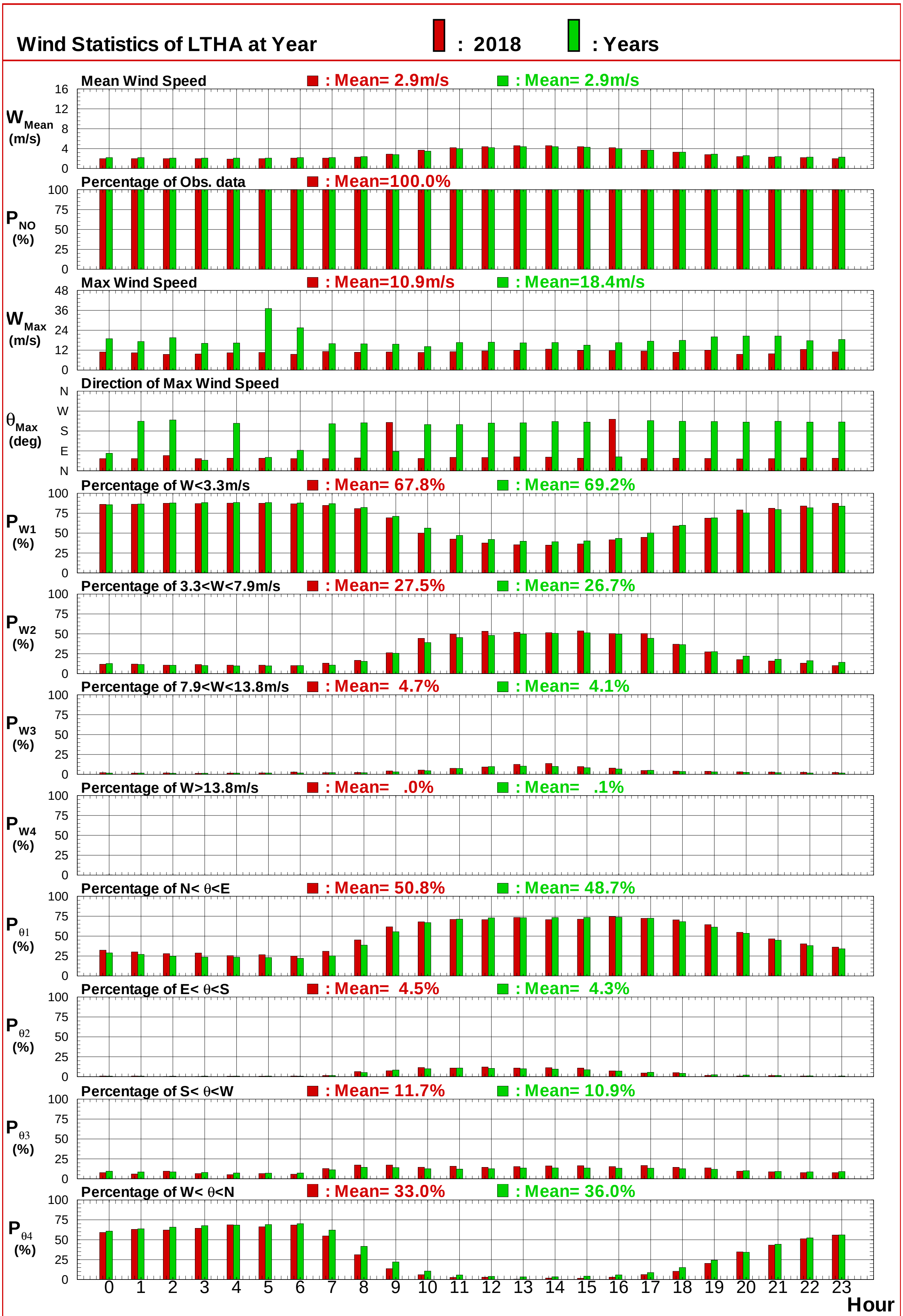


圖1.3.3e 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時風速(向)比較圖

W180LTHA.TS2 W440LTHA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

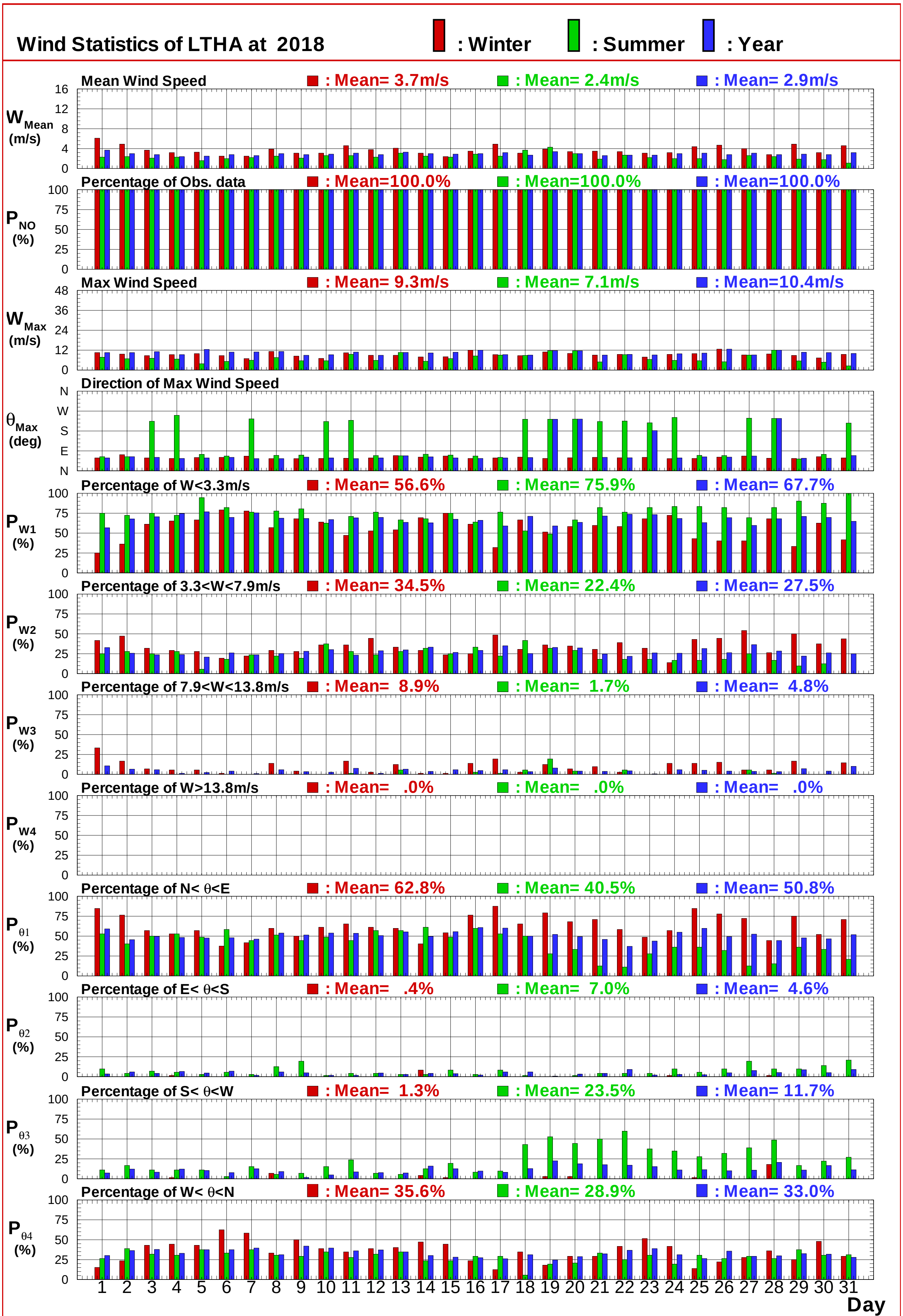


圖1.3.4a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180LTHA.TS3 W180LTHA.TS3 W180LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

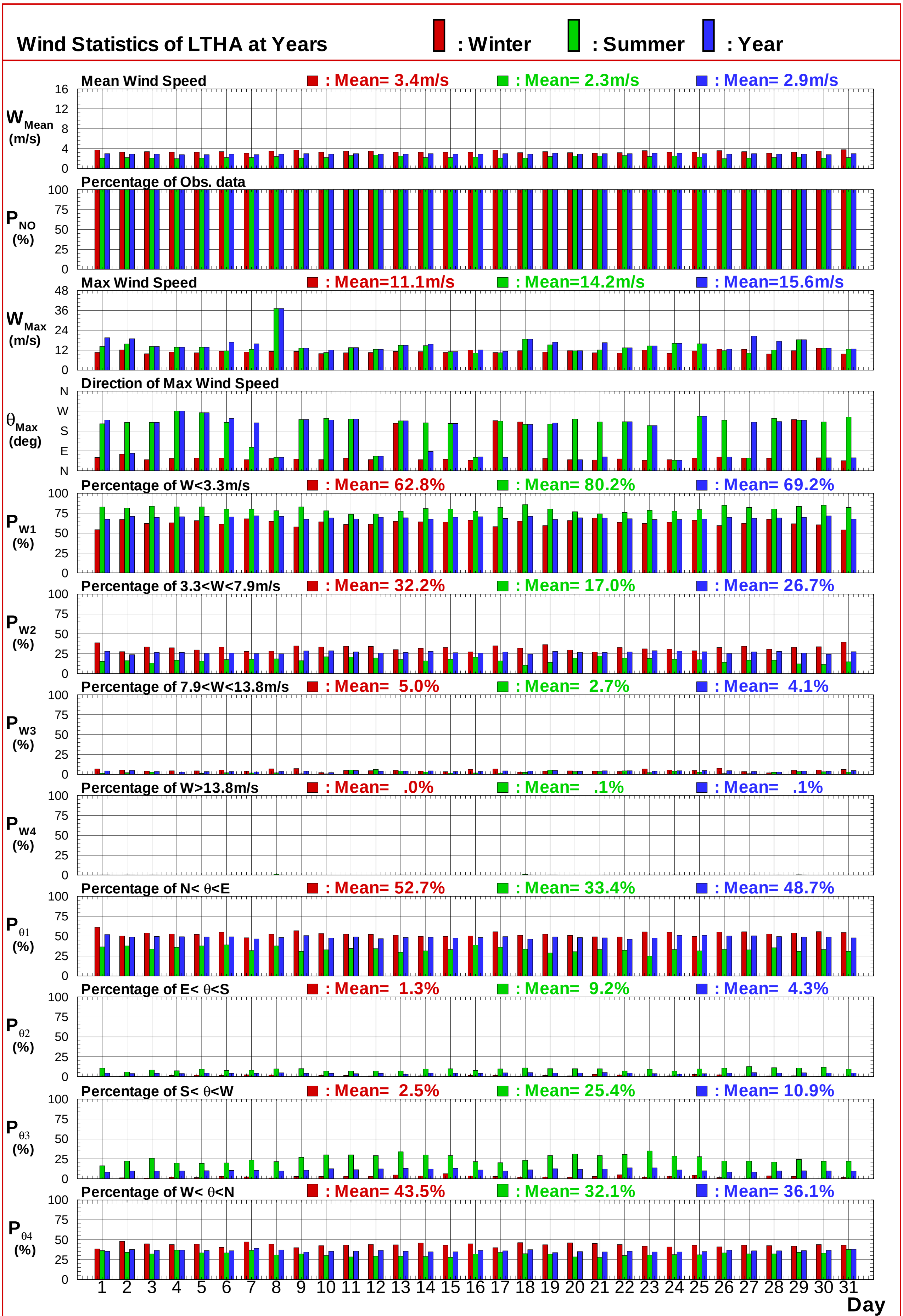


圖1.3.4b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

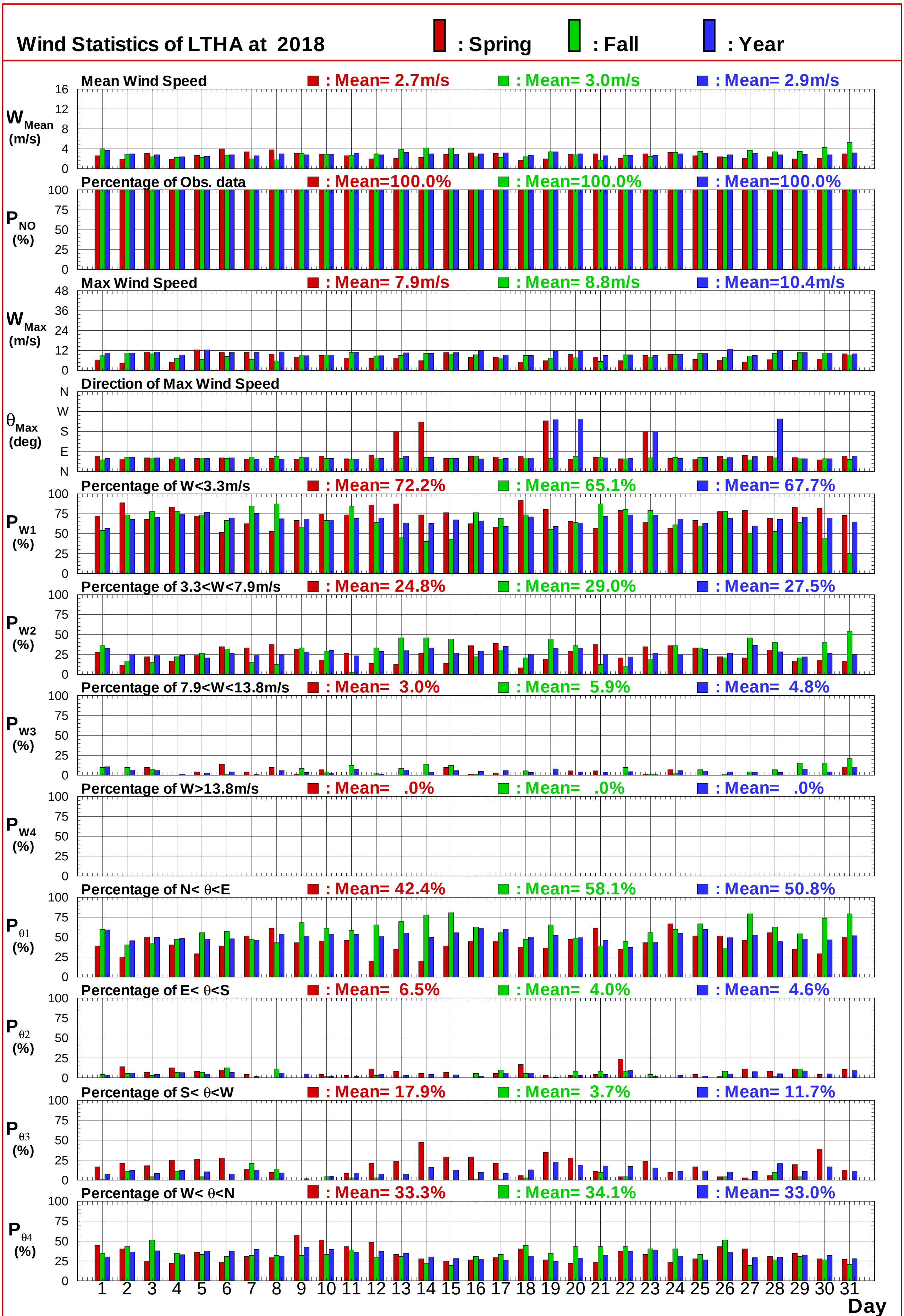


圖1.3.4c 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180LTHA.TS3 W180LTHA.TS3 W180LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

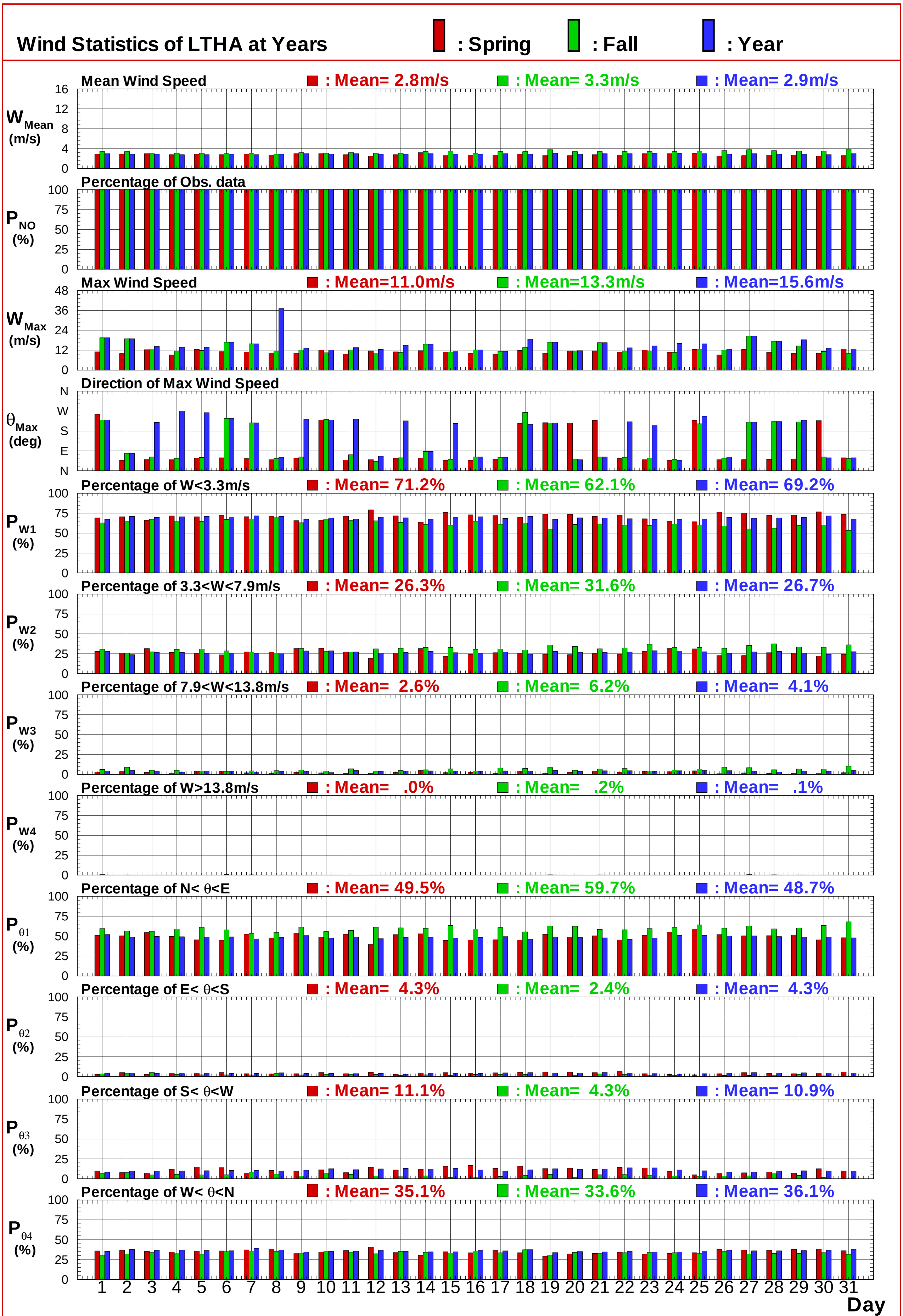


圖1.3.4d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日風速 (向) 比較圖

W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

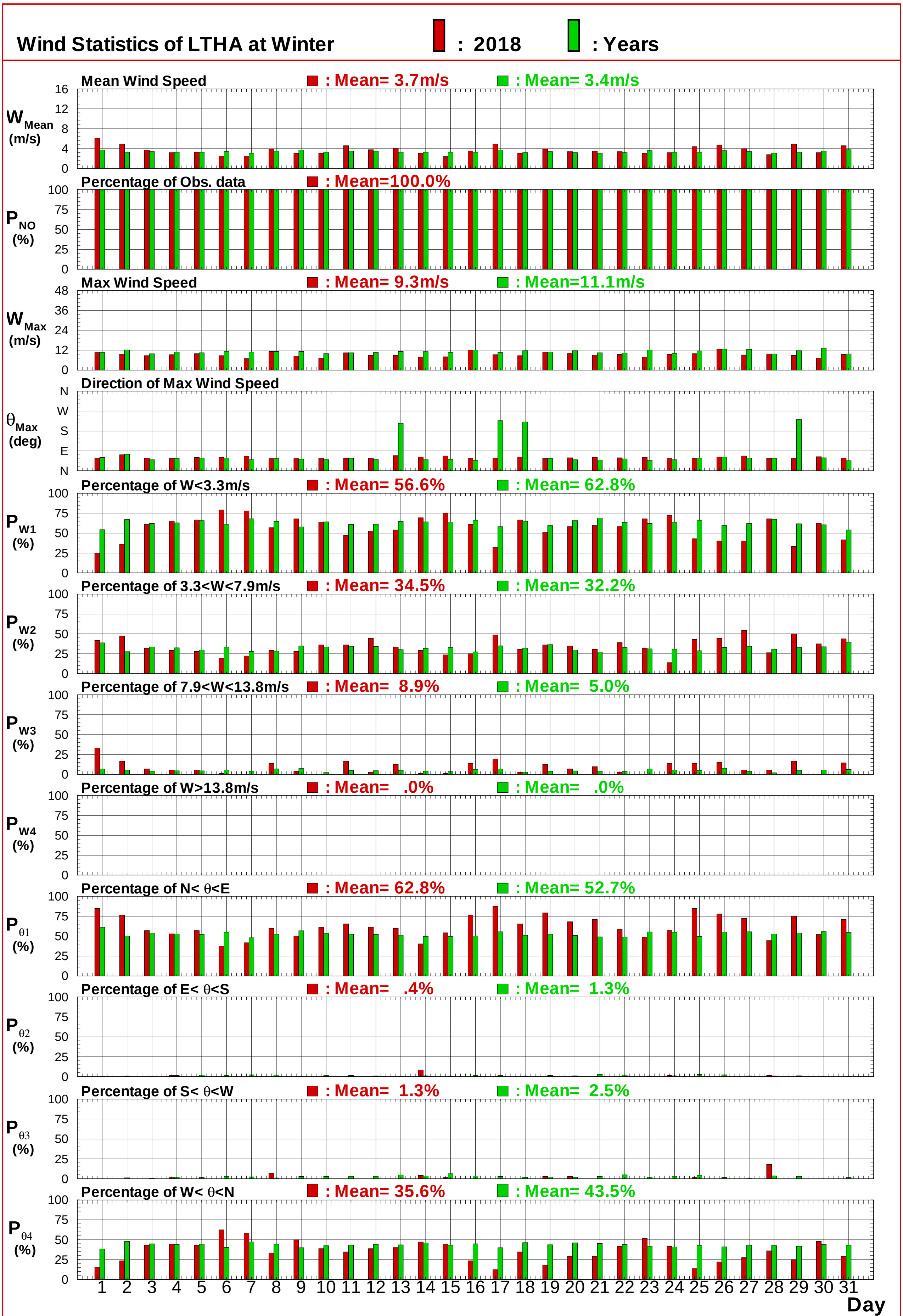


圖1.3.5a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站每日風速(向)比較圖

W180LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

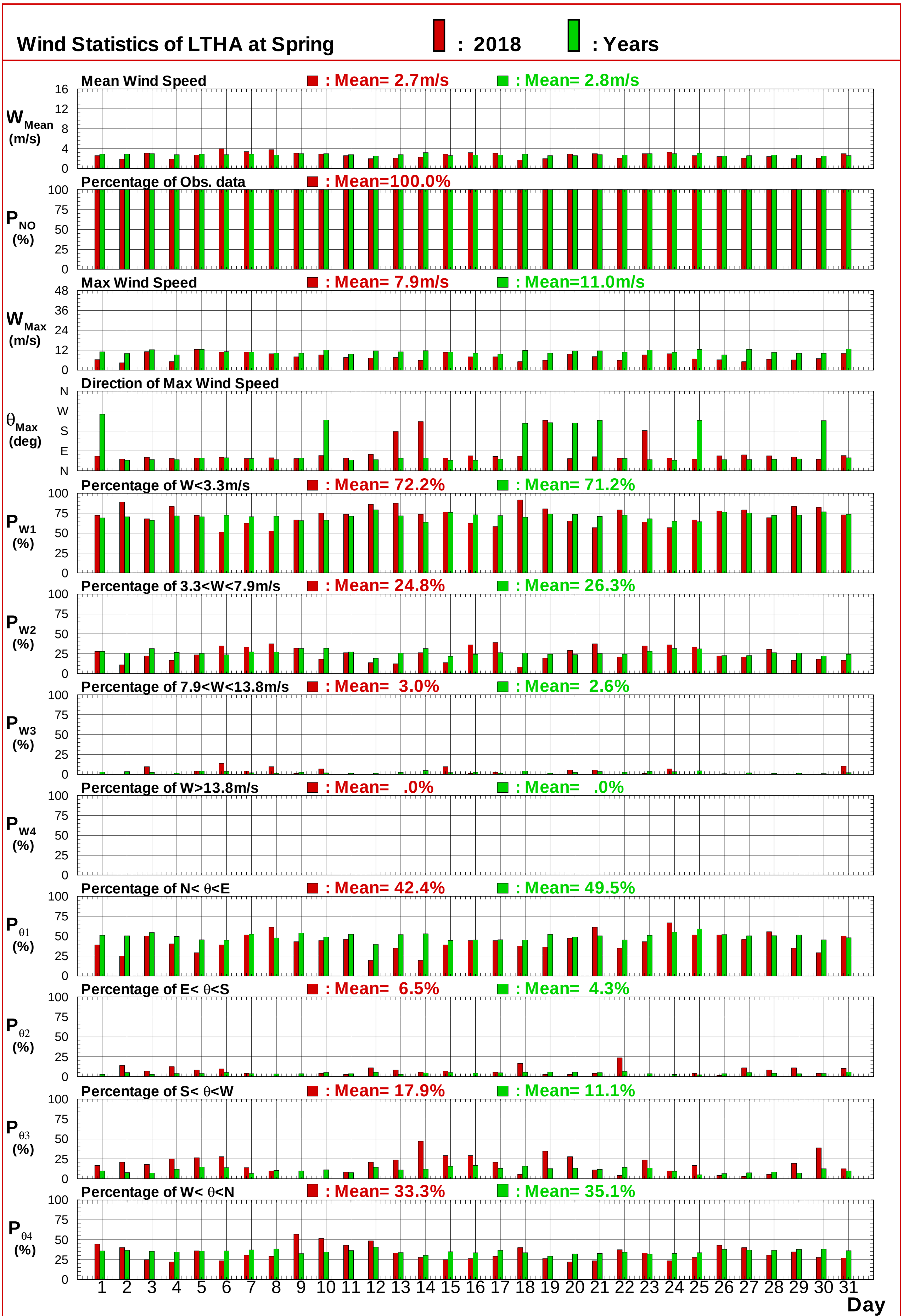


圖1.3.5b 臺東港域2018及歷年春季主要測站每日風速（向）比較圖

W180LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

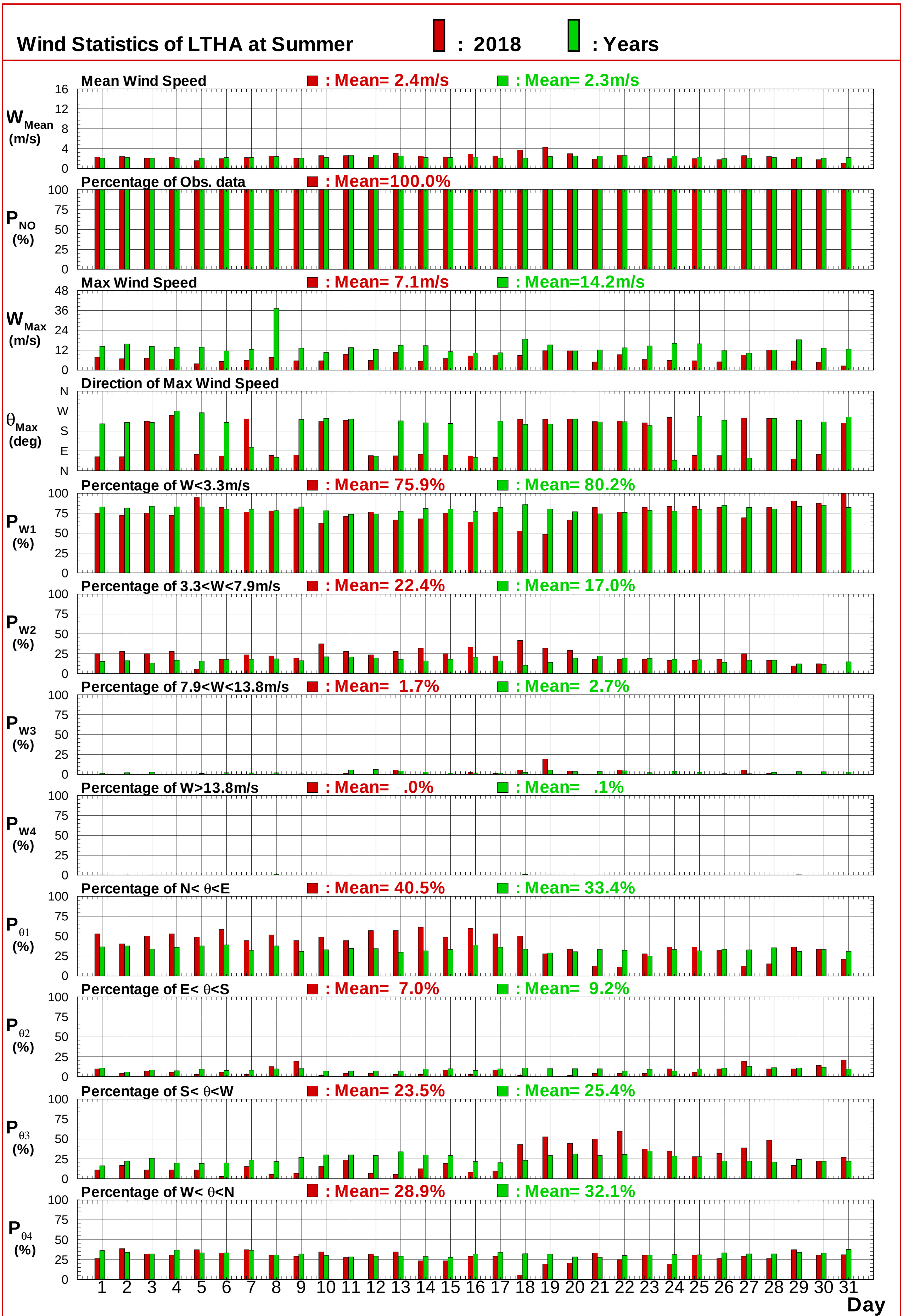


圖1.3.5c 臺東港域2018及歷年夏季主要測站每日風速（向）比較圖

W180LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

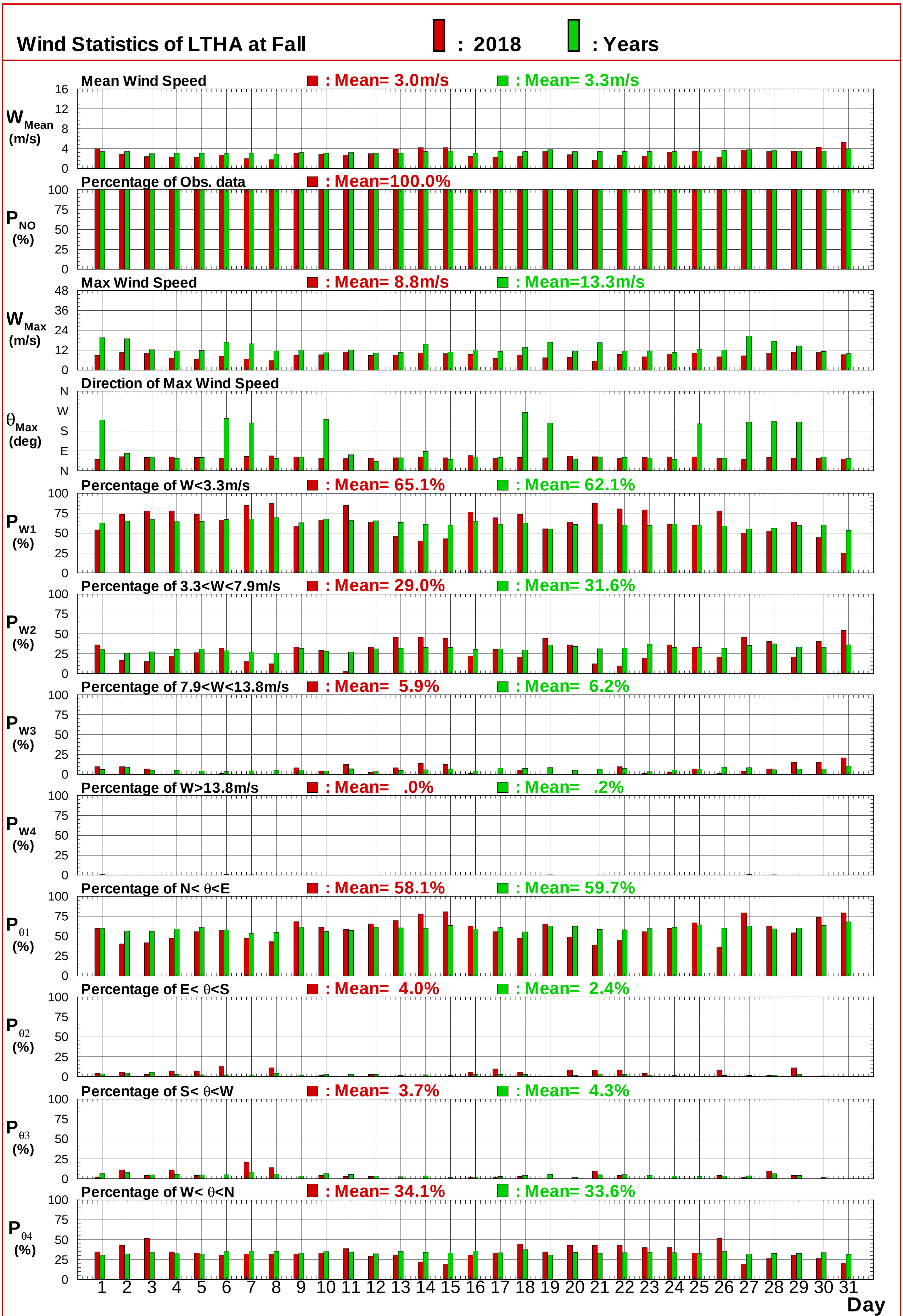


圖1.3.5d 臺東港域2018及歷年秋季主要測站每日風速 (向) 比較圖

W180LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

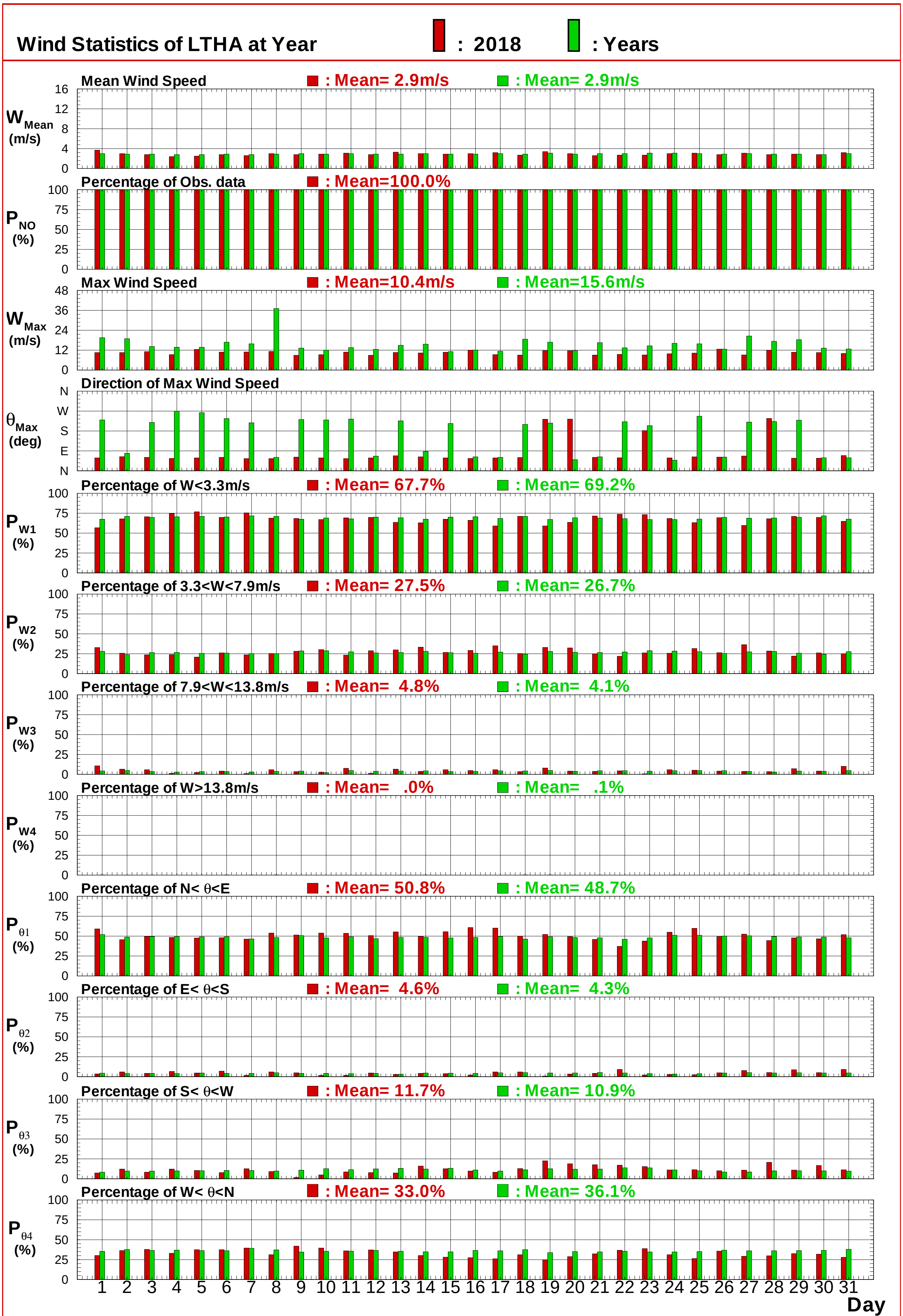


圖1.3.5e 臺東港域2018及歷年整年主要測站每日風速(向)比較圖

W180LTHA.TS3 W440LTHA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Speed of LTHA　: 2018　: Years

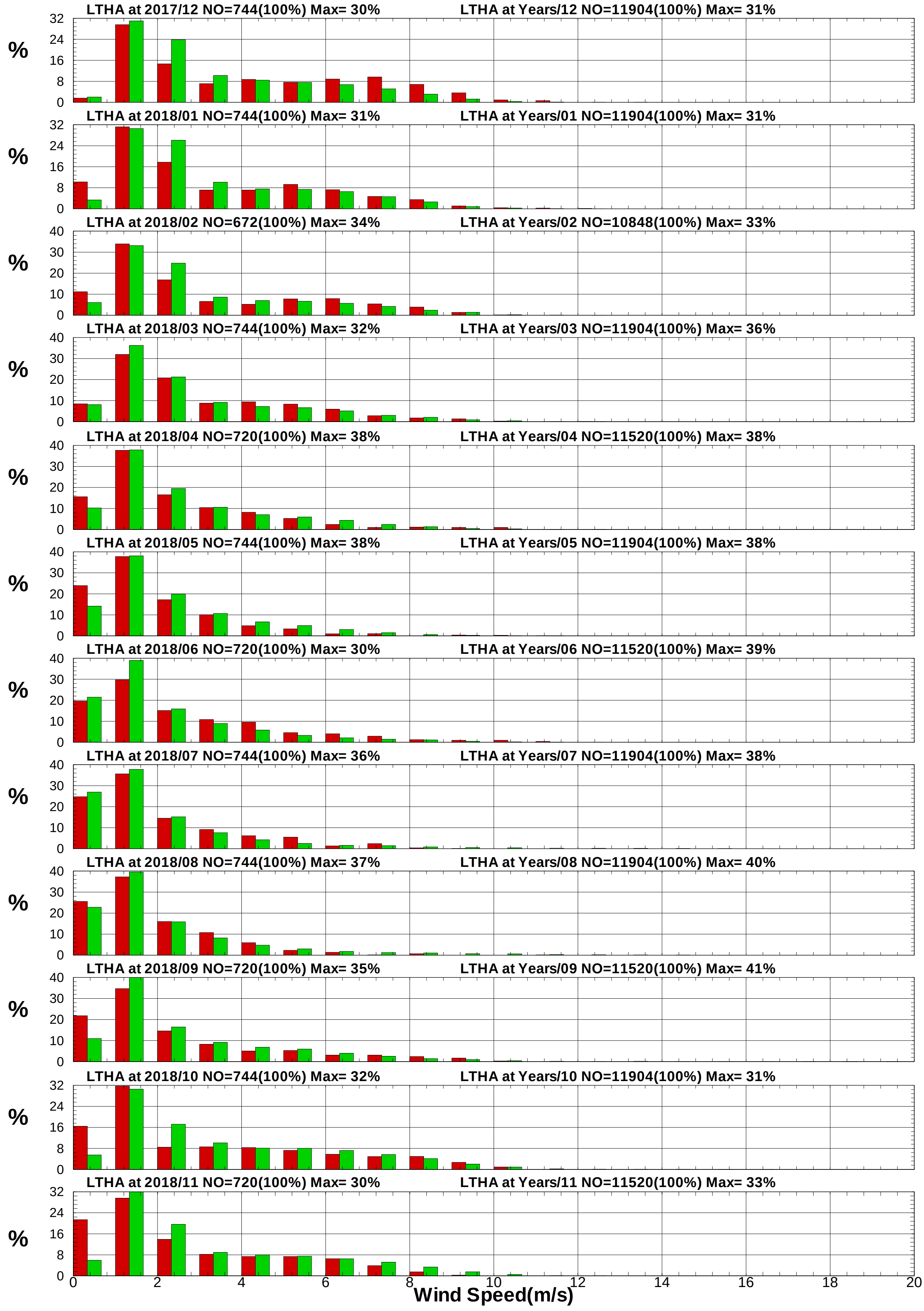


圖1.3.6a 2018年及歷年臺東港域每月測站 H 風速統計方塊圖

W17CLTHA.ISQ W181LTHA.ISQ W182LTHA.ISQ W183LTHA.ISQ W184LTHA.ISQ W185LTHA.ISQ
W186LTHA.ISQ W187LTHA.ISQ W188LTHA.ISQ W189LTHA.ISQ W18ALTHA.ISQ W18BLTHA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Speed of LTHA : 2018 : Years

圖1.3.6b 2018年及歷年臺東港域每季測站 H 風速統計方塊圖

W18WLTHA.ISQ W18NLTHA.ISQ W18SLTHA.ISQ W18FLTHA.ISQ W180LTHA.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of LTHA ■: 2018 ■: Years

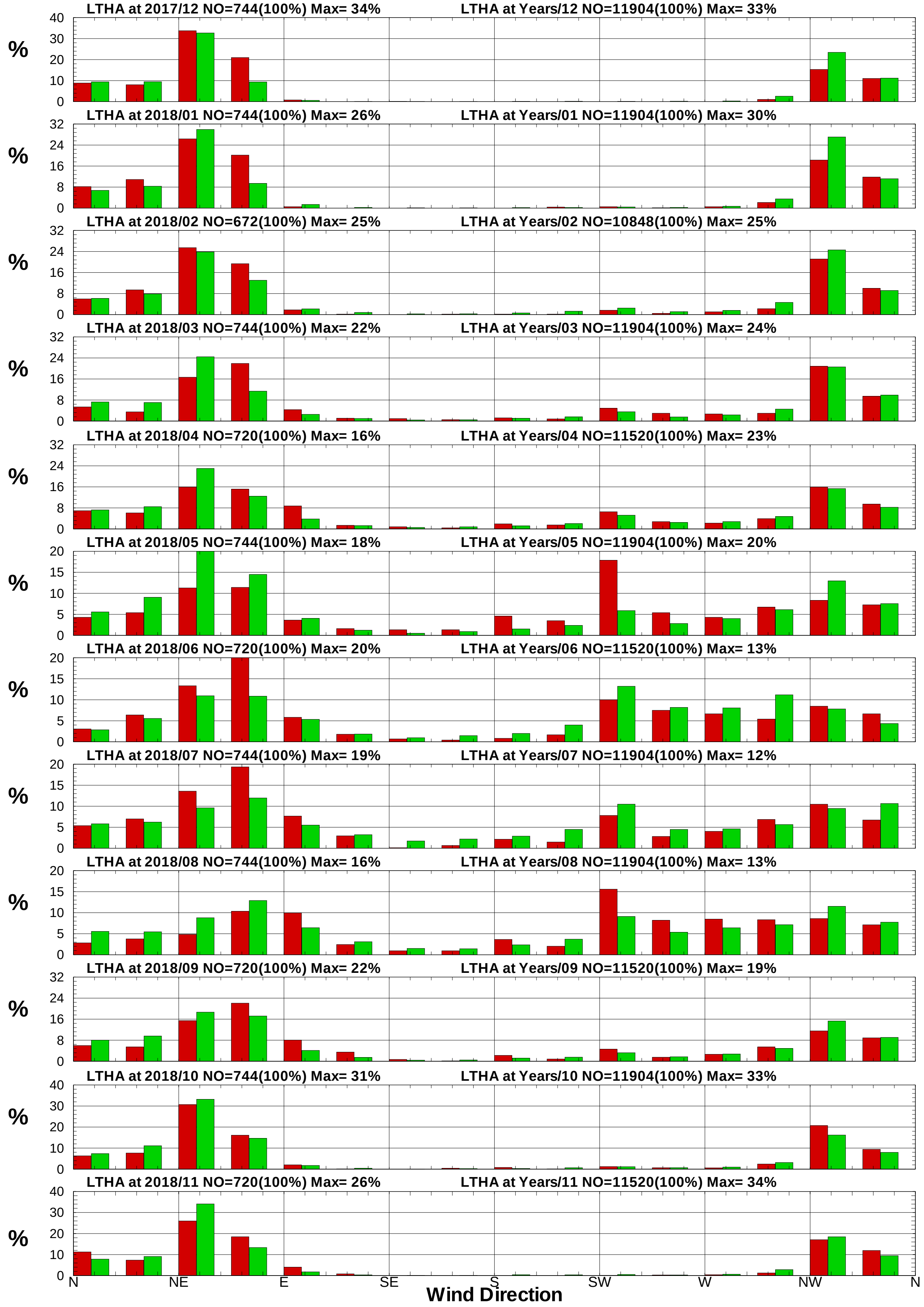


圖1.3.6c 2018年及歷年臺東港域每月測站 H 風向統計方塊圖

W17CLTHA.IDQ W181LTHA.IDQ W182LTHA.IDQ W183LTHA.IDQ W184LTHA.IDQ W185LTHA.IDQ
W186LTHA.IDQ W187LTHA.IDQ W188LTHA.IDQ W189LTHA.IDQ W18ALTHA.IDQ W18BLTHA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wind Direction of LTHA : 2018 : Years

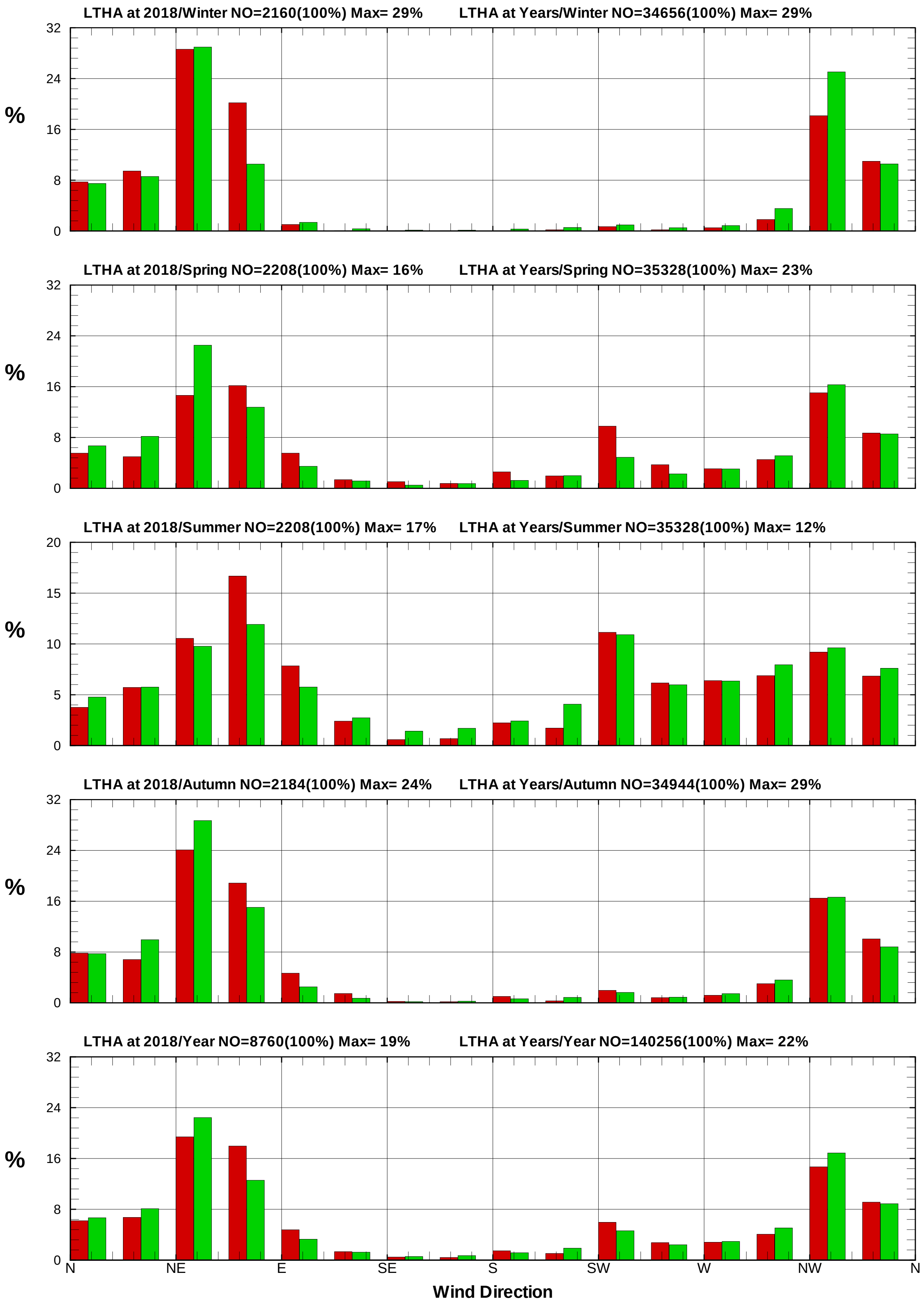


圖1.3.6d 2018年及歷年臺東港域每季測站 H 風向統計方塊圖

W18WLTHA.IDQ W18NLTHA.IDQ W18SLTHA.IDQ W18FLTHA.IDQ W180LTHA.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

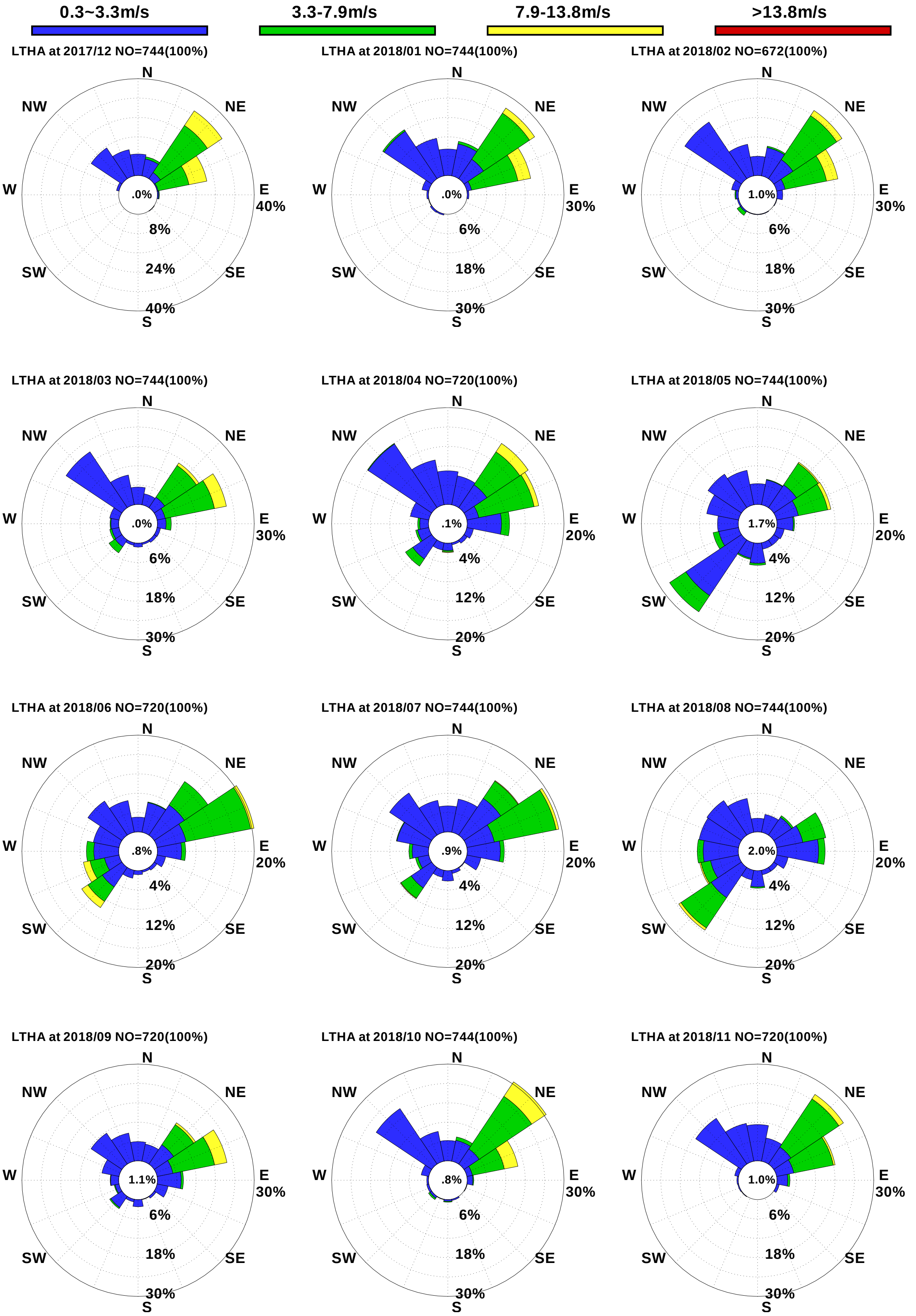


圖1.3.7a 2018年臺東港域每月測站 H 觀測風玫瑰圖

W17CLTHA.RDB W181LTHA.RDB W182LTHA.RDB W183LTHA.RDB W184LTHA.RDB W185LTHA.RDB W186LTHA.RDB W187LTHA.RDB W188LTHA.RDB W189LTHA.RDB W18ALTHA.RDB W18BLTHA.RDB	Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

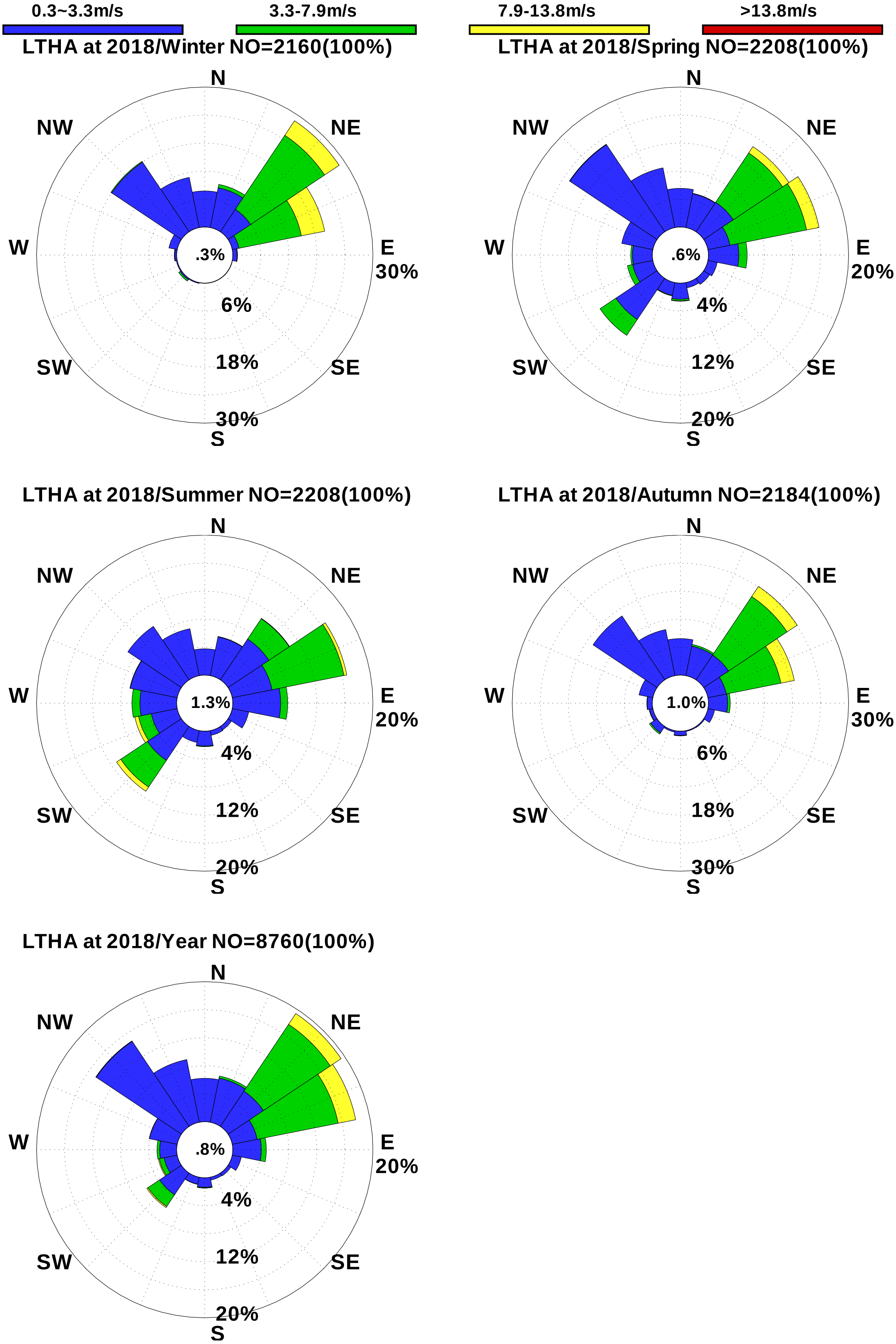


圖1.3.7b 2018年臺東港域每季測站 H 觀測風玫瑰圖

W18WLTHA.RDB W18NLTHA.RDB W18SLTHA.RDB W18FLTHA.RDB W180LTHA.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

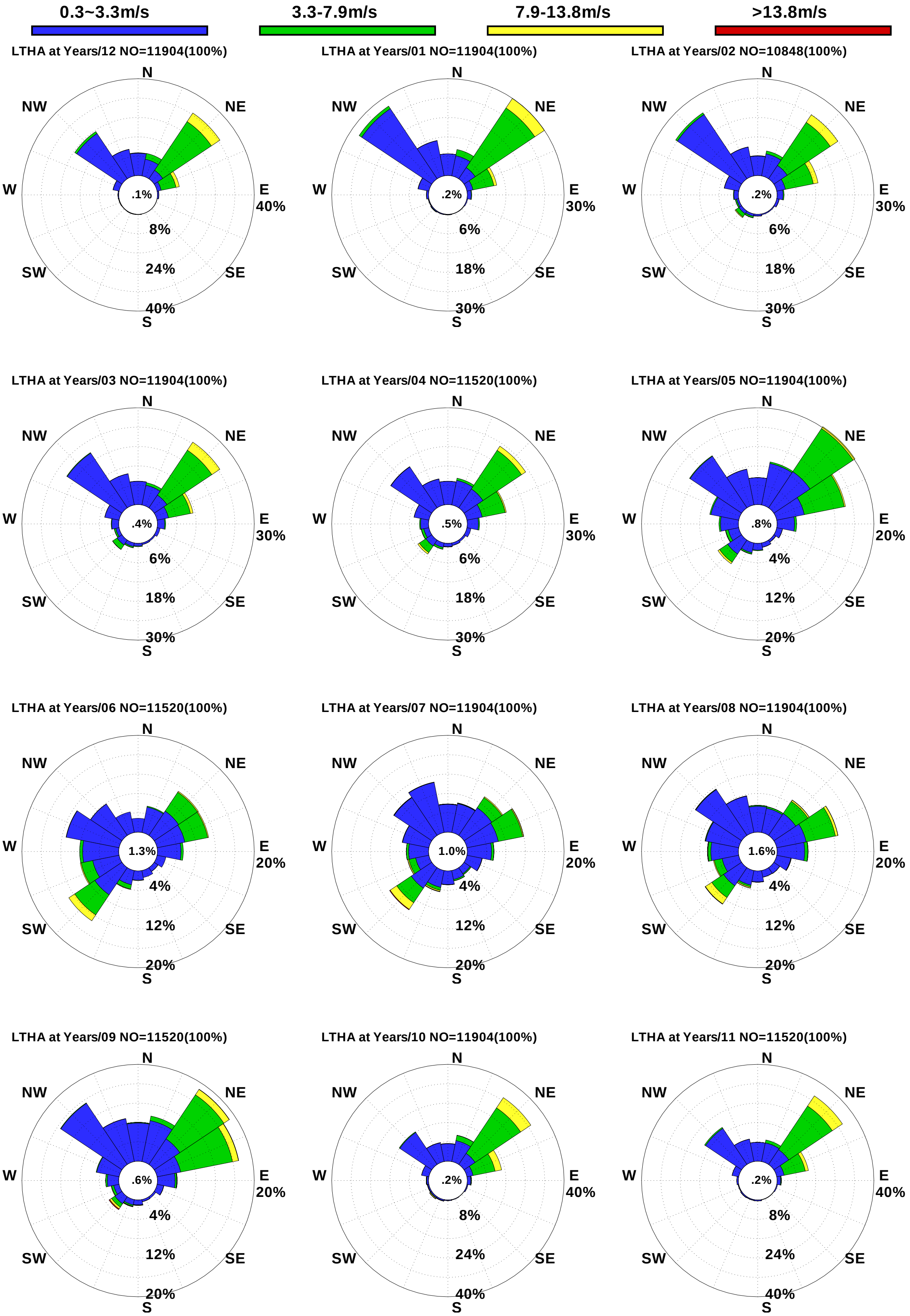


圖1.3.7c　歷年臺東港域每月測站 H 觀測風玫瑰圖

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

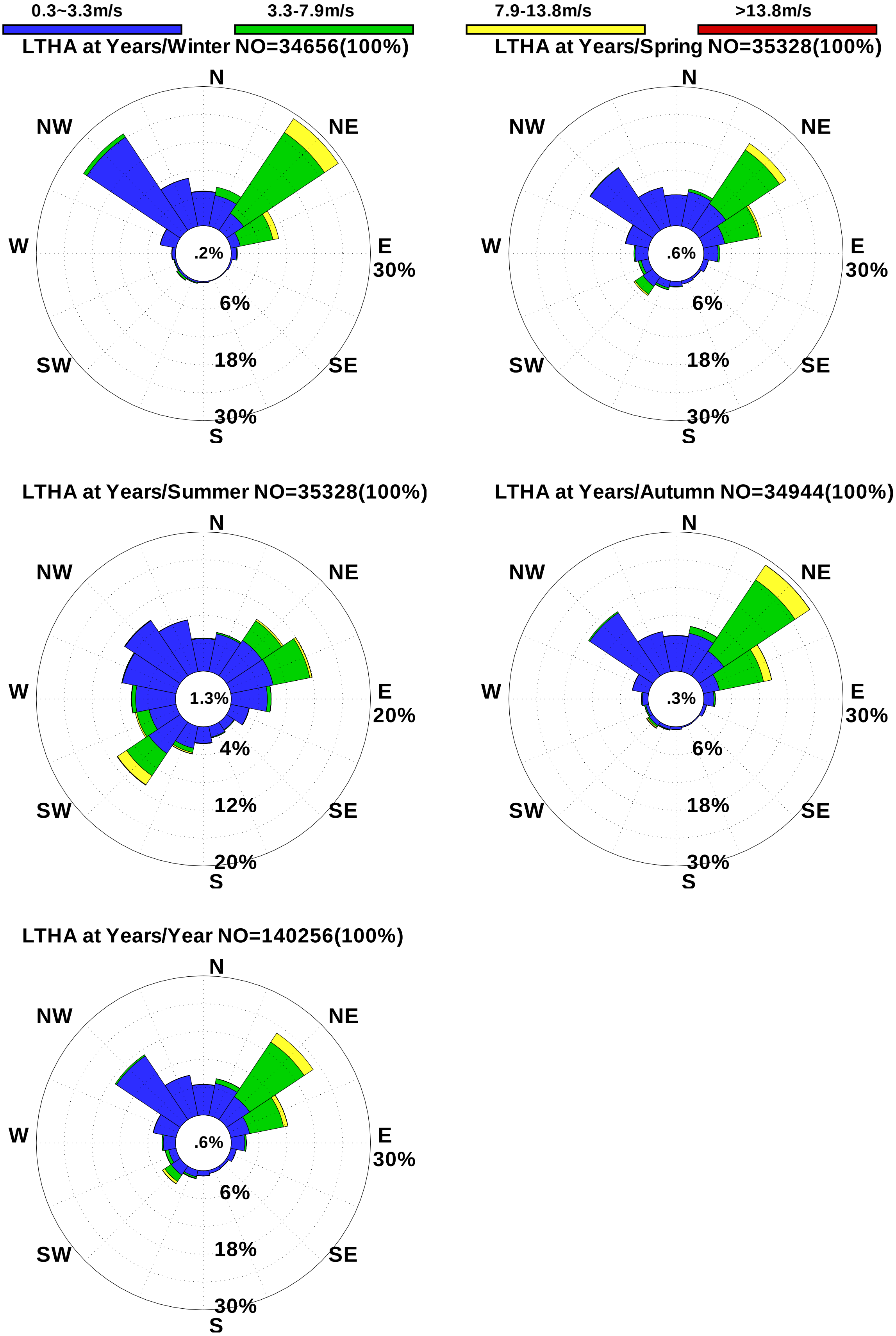


圖1.3.7d　歷年臺東港域每季測站 H 觀測風玫瑰圖

W44WLTHA.RDB　W44NLTHA.RDB　W44SLTHA.RDB　W44FLTHA.RDB　W440LTHA.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

第二章　2018 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。對擾動的海況來說；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 2018 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	2014/10-2018/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2018/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站
Z	22°04'18"N	121°34'33"E	2017/09-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2009/08-2018/11(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，2018 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2，2018 颱風期間之波浪資料記錄統計表，如表 2.1.3，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 1999/10/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之波玫瑰圖。

臺東海域

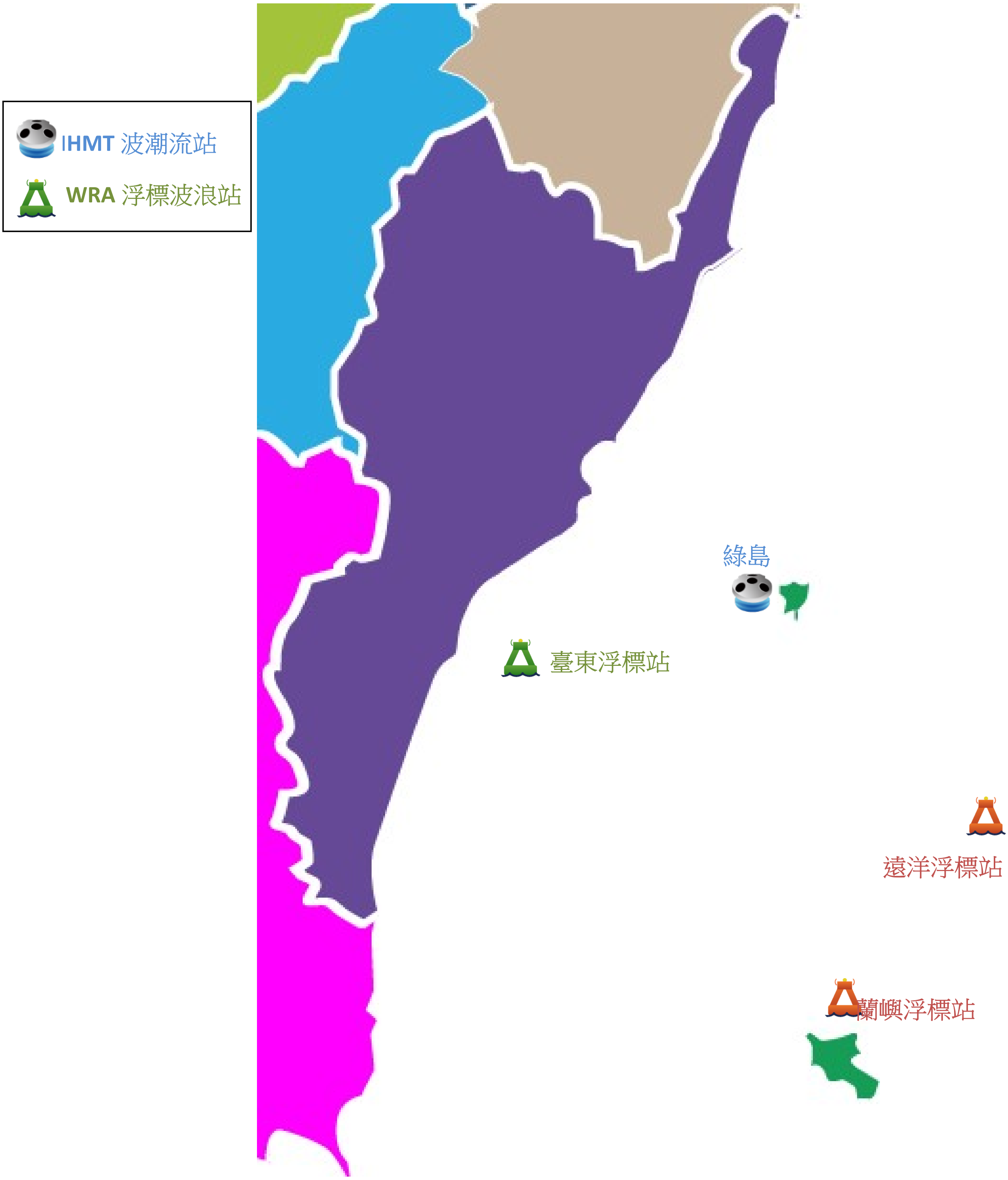


圖 2.1.1 臺東海域波浪觀測站位置示

表2.1.2a 2018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	2017/12	臺東港域(Y)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	12	744	17	97.7
2	2018/01	臺東港域(Y)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	7	744	9	98.8
3	2018/02	臺東港域(Y)	2018/02/01.01~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	9	672	13	98.1
4	2018/03	臺東港域(Y)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	9	744	12	98.4
5	2018/04	臺東港域(Y)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	9	720	10	98.6
6	2018/05	臺東港域(Y)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	13	744	15	98.0
7	2018/06	臺東港域(Y)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	19	720	28	96.1
8	2018/07	臺東港域(Y)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	13	744	48	93.5
9	2018/08	臺東港域(Y)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	12	744	23	96.9
10	2018/09	臺東港域(Y)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	15	720	31	95.7
11	2018/10	臺東港域(Y)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	4	744	8	98.9
12	2018/11	臺東港域(Y)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	2	720	2	99.7
13	2018/冬	臺東港域(Y)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	28	2160	39	98.2
14	2018/春	臺東港域(Y)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	31	2208	37	98.3
15	2018/夏	臺東港域(Y)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	44	2208	99	95.5
16	2018/秋	臺東港域(Y)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	21	2184	41	98.1
17	2018/年	臺東港域(Y)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	124	8760	216	97.5

XV1X.BAT

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)	2010/12/01.00~2017/12/31.23	8	0	8	0	248	105	5952	828	86.1
2	歷年/01	臺東港域(Y)	2011/01/01.00~2018/01/31.23	8	0	8	0	248	124	5952	1425	76.1
3	歷年/02	臺東港域(Y)	2011/02/01.00~2018/02/28.23	8	0	8	0	226	92	5424	834	84.6
4	歷年/03	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2018/03/31.23	8	0	8	0	248	119	5952	809	86.4
5	歷年/04	臺東港域(Y)	2011/04/01.00~2018/04/30.23	8	0	8	0	240	72	5760	284	95.1
6	歷年/05	臺東港域(Y)	2011/05/01.00~2018/05/31.23	8	0	8	0	248	73	5952	201	96.6
7	歷年/06	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2018/06/30.23	8	0	8	0	240	89	5760	332	94.2
8	歷年/07	臺東港域(Y)	2011/07/01.00~2018/07/31.23	8	0	8	0	248	91	5952	491	91.8
9	歷年/08	臺東港域(Y)	2011/08/01.00~2018/08/31.23	8	0	8	0	248	64	5952	149	97.5
10	歷年/09	臺東港域(Y)	2010/09/14.16~2018/09/30.23	9	0	9	0	270	85	6480	537	91.7
11	歷年/10	臺東港域(Y)	2010/10/01.00~2018/10/31.23	9	0	9	0	279	70	6696	183	97.3
12	歷年/11	臺東港域(Y)	2010/11/01.00~2018/11/30.23	9	0	9	0	270	77	6480	508	92.2
13	歷年/冬	臺東港域(Y)	2010/12/01.00~2018/02/28.23	8	0	24	0	722	321	17328	3087	82.2
14	歷年/春	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2018/05/31.23	8	0	24	0	736	264	17664	1294	92.7
15	歷年/夏	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2018/08/31.23	8	0	24	0	736	244	17664	972	94.5
16	歷年/秋	臺東港域(Y)	2010/09/14.16~2018/11/30.23	9	0	27	0	819	232	19656	1228	93.8
17	歷年/年	臺東港域(Y)	2010/09/14.16~2018/11/30.23	9	0	108	9	3287	1335	78888	13157	83.3

XV1X.BAT

表2.1.3　臺東港域2018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	瑪莉亞	臺東港域(Y)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	71	98.6
2	山竹	臺東港域(Y)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYV1A.BAT　　港灣技術研究中心

表2.1.4 2018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/%
2018 瑪莉亞	71	1.89	4.0/13.0/ESE	8.6	13.0	.0	21.1	76.1	2.8	22.5	12.7	31.0	33.8	71	2.8	77.5	19.7	.0	ESE/49%
07/09-11	99%													99%					
2018 山竹	72	1.29	1.9/ 6.4/SSE	6.6	8.2	.0	83.3	16.7	.0	16.7	79.2	4.2	.0	72	1.4	75.0	23.6	.0	SSE/42%
08/13-15	100%													100%					

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 2018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/%
2017/12	98%	2.16	4.1/ 8.6/ENE	7.1	8.9	.0	17.6	72.1	10.3	5.9	84.7	9.4	.0	98%	51.6	47.6	.8	.0	ENE/33%
2018/01	99%	1.63	2.8/ 7.1/E	6.4	7.8	.0	44.1	55.9	.0	24.2	75.8	.0	.0	99%	40.1	59.9	.0	.0	E /32%
2018/02	98%	1.54	2.7/ 7.1/ENE	6.3	7.7	.0	46.9	53.1	.0	25.8	74.2	.0	.0	98%	35.1	64.2	.8	.0	E /34%
2018/03	98%	1.24	3.2/ 8.8/ENE	6.2	8.8	.0	79.5	20.2	.3	32.4	66.8	.8	.0	98%	22.4	75.7	1.9	.0	E /37%
2018/04	99%	1.17	3.1/ 6.9/ENE	6.3	10.0	.0	81.0	18.9	.1	42.5	46.8	10.6	.1	99%	31.1	66.3	2.5	.0	E /33%
2018/05	98%	.77	2.0/ 5.0/ESE	6.0	9.6	24.7	72.7	2.6	.0	49.8	48.3	1.9	.0	98%	24.1	71.3	4.5	.0	ESE/33%
2018/06	96%	.92	2.5/ 6.7/S	5.8	8.9	20.5	68.1	11.4	.0	54.8	44.4	.9	.0	96%	14.5	75.7	9.8	.0	SE /23%
2018/07	94%	1.07	4.0/13.0/ESE	6.5	13.0	9.6	72.1	18.0	.3	35.9	51.3	9.3	3.4	94%	15.8	65.9	18.1	.1	ESE/28%
2018/08	97%	.96	3.3/ 6.8/SSE	6.2	8.4	21.1	65.7	13.0	.1	38.7	60.2	1.1	.0	97%	16.8	72.7	10.5	.0	SSE/22%
2018/09	96%	1.70	10.4/13.1/S	7.7	13.7	20.0	42.8	18.3	18.9	23.4	36.6	23.2	16.8	96%	40.2	58.6	.9	.3	ENE/29%
2018/10	99%	1.70	5.7/10.8/ENE	6.9	11.3	.0	55.8	31.1	13.0	20.5	61.3	14.5	3.7	99%	76.4	23.5	.1	.0	ENE/51%
2018/11	100%	1.36	3.5/ 8.5/NE	6.4	9.7	.0	65.9	32.5	1.7	30.8	65.0	4.2	.0	100%	57.1	42.6	.3	.0	ENE/44%
2018/冬	98%	1.78	4.1/ 8.6/ENE	6.6	8.9	.0	35.9	60.6	3.5	18.4	78.4	3.2	.0	98%	42.5	57.0	.5	.0	E /33%
2018/春	98%	1.06	3.2/ 8.8/ENE	6.2	10.0	8.3	77.7	13.9	.1	41.5	54.0	4.4	.0	98%	25.8	71.2	3.0	.0	E /32%
2018/夏	96%	.98	4.0/13.0/ESE	6.2	13.0	17.1	68.6	14.1	.1	43.1	52.1	3.7	1.1	96%	15.7	71.5	12.8	.0	ESE/22%
2018/秋	98%	1.59	10.4/13.1/S	7.0	13.7	6.4	55.0	27.4	11.1	24.9	54.6	13.9	6.7	98%	58.3	41.2	.4	.1	ENE/42%
2018/年	98%	1.35	10.4/13.1/S	6.5	13.7	7.9	59.4	28.9	3.7	32.0	59.7	6.3	2.0	98%	35.6	60.2	4.2	.0	E /26%

DISV3A.BAT　　測站編號:LTY　　　　港灣技術研究中心

表2.2.1b 歷年臺東港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

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	86%	1.82	4.3/ 7.9/ENE	6.7	9.4	.0	29.0	68.1	2.9	12.7	83.7	3.6	.0	86%	34.0	65.8	.3	.0	E /37%
歷年/01	76%	1.61	4.6/ 8.8/E	6.4	8.8	.0	43.6	56.0	.5	21.1	78.3	.6	.0	76%	36.2	63.8	.0	.0	E /37%
歷年/02	85%	1.47	3.2/ 7.3/ENE	6.4	12.1	.0	57.1	42.6	.3	24.1	74.1	1.6	.2	85%	28.5	71.0	.5	.0	E /34%
歷年/03	86%	1.30	3.3/ 8.0/ENE	6.2	10.6	.0	71.8	28.0	.2	35.4	63.0	1.5	.0	86%	29.7	69.3	1.0	.0	E /31%
歷年/04	95%	1.05	3.4/ 8.1/ENE	5.9	10.8	1.3	85.5	13.1	.1	52.2	44.8	2.8	.2	95%	24.1	73.0	2.8	.0	E /30%
歷年/05	97%	.85	4.1/ 9.4/ESE	5.7	11.7	13.5	79.3	7.1	.2	65.3	32.2	2.3	.2	97%	30.6	62.6	6.9	.0	E /26%
歷年/06	94%	.83	3.5/ 6.4/SSE	5.4	11.8	23.7	68.6	7.5	.3	71.1	27.2	1.5	.2	94%	12.8	74.0	13.1	.1	ESE/22%
歷年/07	92%	.95	12.1/ 9.7/SSE	6.0	13.6	25.2	59.4	13.2	2.2	59.6	31.9	5.9	2.6	92%	11.5	76.4	12.0	.1	ESE/27%
歷年/08	98%	1.03	9.0/13.3/ENE	6.2	13.3	24.0	58.5	14.4	3.1	49.5	40.4	8.0	2.0	97%	15.7	72.0	12.3	.1	ESE/21%
歷年/09	92%	1.25	15.9/12.4/ESE	6.5	13.7	18.0	59.3	15.9	6.7	44.7	41.6	9.4	4.2	92%	32.7	62.4	4.9	.1	ENE/28%
歷年/10	97%	1.68	8.5/12.5/E	6.6	12.5	.8	49.7	41.8	7.6	31.4	57.9	9.2	1.4	97%	51.6	47.4	.9	.1	ENE/43%
歷年/11	92%	1.56	3.9/ 8.8/SE	6.4	9.8	.0	47.6	51.7	.8	25.4	72.1	2.5	.0	92%	38.5	61.2	.3	.0	E /34%
歷年/冬	82%	1.64	4.6/ 8.8/E	6.5	12.1	.0	42.7	56.0	1.3	19.0	78.9	2.0	.1	82%	32.9	66.8	.3	.0	E /36%
歷年/春	93%	1.06	4.1/ 9.4/ESE	5.9	11.7	5.2	79.0	15.7	.1	51.6	46.1	2.2	.1	93%	28.1	68.2	3.7	.0	E /29%
歷年/夏	95%	.94	12.1/ 9.7/SSE	5.9	13.6	24.3	62.1	11.8	1.9	59.8	33.3	5.2	1.6	95%	13.4	74.1	12.5	.1	ESE/23%
歷年/秋	94%	1.50	15.9/12.4/ESE	6.5	13.7	6.1	52.1	36.6	5.1	33.8	57.3	7.1	1.9	94%	41.3	56.7	2.0	.0	ENE/35%
歷年/年	91%	1.28	15.9/12.4/ESE	6.2	13.7	9.2	59.3	29.3	2.2	41.6	53.1	4.3	1.0	91%	29.1	66.2	4.7	.0	E /28%

DISV3A.BAT　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

表2.2.2a 2018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/%
2018/冬/00	98%	1.79	3.4/ 8.7/NE	6.6	8.7	.0	31.8	67.0	1.1	12.5	83.0	4.5	.0	98%	47.7	52.3	.0	.0	ENE/ 35%
2018/冬/01	97%	1.77	3.3/ 7.8/ENE	6.7	8.1	.0	29.9	69.0	1.1	12.6	85.1	2.3	.0	97%	34.5	65.5	.0	.0	E / 41%
2018/冬/02	94%	1.74	3.3/ 7.9/ENE	6.7	8.2	.0	35.3	63.5	1.2	11.8	85.9	2.4	.0	94%	40.0	58.8	1.2	.0	E / 40%
2018/冬/03	99%	1.79	3.5/ 7.7/ENE	6.8	8.4	.0	28.1	68.5	3.4	10.1	84.3	5.6	.0	99%	47.2	52.8	.0	.0	ENE/ 35%
2018/冬/04	100%	1.79	3.8/ 7.9/ENE	6.8	8.4	.0	35.6	60.0	4.4	10.0	85.6	4.4	.0	100%	56.7	43.3	.0	.0	ENE/ 41%
2018/冬/05	100%	1.81	4.0/ 8.7/NE	6.8	8.7	.0	31.1	65.6	3.3	12.2	84.4	3.3	.0	100%	53.3	46.7	.0	.0	ENE/ 37%
2018/冬/06	100%	1.79	3.9/ 8.7/NE	6.7	8.7	.0	35.6	60.0	4.4	13.3	81.1	5.6	.0	100%	54.4	45.6	.0	.0	ENE/ 36%
2018/冬/07	99%	1.76	3.2/ 7.6/ENE	6.7	8.4	.0	34.8	61.8	3.4	11.2	84.3	4.5	.0	99%	51.7	48.3	.0	.0	ENE/ 34%
2018/冬/08	99%	1.80	3.8/ 8.9/NE	6.7	8.9	.0	38.2	57.3	4.5	10.1	83.1	6.7	.0	99%	44.9	55.1	.0	.0	E / 34%
2018/冬/09	99%	1.81	3.5/ 7.9/ENE	6.8	8.1	.0	34.8	60.7	4.5	9.0	87.6	3.4	.0	99%	48.3	51.7	.0	.0	ENE/ 30%
2018/冬/10	98%	1.82	3.9/ 8.5/E	6.6	8.6	.0	40.9	54.5	4.5	18.2	79.5	2.3	.0	98%	43.2	55.7	1.1	.0	E / 33%
2018/冬/11	99%	1.76	4.0/ 8.4/E	6.5	8.4	.0	36.0	58.4	5.6	18.0	79.8	2.2	.0	99%	32.6	66.3	1.1	.0	E / 40%
2018/冬/12	99%	1.79	4.1/ 8.2/ENE	6.5	8.2	.0	41.6	53.9	4.5	23.6	71.9	4.5	.0	99%	36.0	62.9	1.1	.0	E / 37%
2018/冬/13	99%	1.75	3.5/ 7.5/ENE	6.4	7.9	.0	34.8	60.7	4.5	29.2	70.8	.0	.0	99%	31.5	68.5	.0	.0	E / 46%
2018/冬/14	96%	1.77	3.6/ 8.0/E	6.4	8.0	.0	40.7	54.7	4.7	24.4	73.3	2.3	.0	96%	41.9	57.0	1.2	.0	* / 31%
2018/冬/15	99%	1.78	3.4/ 7.7/ESE	6.4	8.1	.0	39.3	58.4	2.2	32.6	66.3	1.1	.0	99%	39.3	58.4	2.2	.0	* / 35%
2018/冬/16	98%	1.80	3.3/ 7.8/E	6.3	8.4	.0	36.4	56.8	6.8	34.1	63.6	2.3	.0	98%	36.4	62.5	1.1	.0	E / 39%
2018/冬/17	97%	1.78	3.3/ 8.0/ENE	6.4	8.0	.0	41.4	56.3	2.3	28.7	69.0	2.3	.0	97%	39.1	58.6	2.3	.0	ENE/ 34%
2018/冬/18	97%	1.77	3.1/ 7.8/ENE	6.5	8.1	.0	34.5	63.2	2.3	23.0	73.6	3.4	.0	97%	37.9	60.9	1.1	.0	E / 41%
2018/冬/19	99%	1.74	3.3/ 7.6/E	6.5	8.4	.0	38.2	58.4	3.4	23.6	73.0	3.4	.0	99%	37.1	62.9	.0	.0	E / 38%
2018/冬/20	100%	1.76	3.3/ 7.8/ENE	6.5	7.8	.0	40.0	56.7	3.3	21.1	78.9	.0	.0	100%	37.8	62.2	.0	.0	E / 41%
2018/冬/21	98%	1.81	3.9/ 8.9/ENE	6.6	8.9	.0	34.1	63.6	2.3	18.2	78.4	3.4	.0	98%	31.8	68.2	.0	.0	E / 41%
2018/冬/22	97%	1.78	3.5/ 8.4/ENE	6.6	8.4	.0	35.6	60.9	3.4	16.1	81.6	2.3	.0	97%	47.1	52.9	.0	.0	ENE/ 32%
2018/冬/23	99%	1.80	4.1/ 8.6/ENE	6.6	8.6	.0	32.6	64.0	3.4	19.1	76.4	4.5	.0	99%	48.3	51.7	.0	.0	ENE/ 35%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表2.2.2b 2018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/%
2018/春/00	100%	1.07	3.1/ 6.9/ENE	6.2	10.0	8.7	77.2	13.0	1.1	40.2	53.3	5.4	1.1	100%	32.6	64.1	3.3	.0	E / 28%
2018/春/01	98%	1.04	3.0/ 6.8/E	6.2	9.5	10.0	77.8	12.2	.0	40.0	56.7	3.3	.0	98%	26.7	72.2	1.1	.0	E / 37%
2018/春/02	100%	1.02	2.6/ 7.6/NE	6.3	9.3	8.7	78.3	13.0	.0	40.2	53.3	6.5	.0	100%	27.2	71.7	1.1	.0	E / 38%
2018/春/03	98%	1.05	2.6/ 7.5/ENE	6.4	9.9	7.8	76.7	15.6	.0	32.2	63.3	4.4	.0	98%	25.6	74.4	.0	.0	* / 33%
2018/春/04	98%	1.02	2.5/ 7.5/ENE	6.3	9.4	8.9	80.0	11.1	.0	37.8	58.9	3.3	.0	98%	22.2	76.7	1.1	.0	E / 31%
2018/春/05	97%	1.01	2.8/ 7.8/ENE	6.4	9.4	9.0	77.5	13.5	.0	37.1	56.2	6.7	.0	97%	23.6	75.3	1.1	.0	ESE/ 37%
2018/春/06	100%	1.01	2.9/ 8.3/NE	6.4	9.6	9.8	77.2	13.0	.0	31.5	60.9	7.6	.0	100%	25.0	73.9	1.1	.0	ESE/ 33%
2018/春/07	100%	1.01	2.8/ 8.1/ENE	6.4	8.9	9.8	77.2	13.0	.0	28.3	64.1	7.6	.0	100%	28.3	69.6	2.2	.0	E / 41%
2018/春/08	100%	1.03	3.2/ 8.8/ENE	6.4	9.6	8.7	81.5	8.7	1.1	31.5	63.0	5.4	.0	100%	20.7	77.2	2.2	.0	E / 39%
2018/春/09	97%	1.05	2.8/ 8.2/ENE	6.4	9.5	7.9	80.9	11.2	.0	31.5	60.7	7.9	.0	97%	23.6	74.2	2.2	.0	E / 33%
2018/春/10	100%	1.04	2.6/ 7.8/ENE	6.1	9.5	8.7	82.6	8.7	.0	39.1	56.5	4.3	.0	100%	21.7	76.1	2.2	.0	E / 33%
2018/春/11	97%	1.05	2.6/ 7.1/NE	6.1	9.3	9.0	77.5	13.5	.0	46.1	51.7	2.2	.0	97%	25.8	69.7	4.5	.0	ESE/ 29%
2018/春/12	98%	1.11	2.9/ 7.3/ENE	6.1	8.8	6.7	80.0	13.3	.0	45.6	50.0	4.4	.0	98%	32.2	64.4	3.3	.0	E / 26%
2018/春/13	98%	1.10	2.6/ 7.0/ENE	6.0	8.2	7.8	72.2	20.0	.0	48.9	48.9	2.2	.0	98%	28.9	67.8	3.3	.0	E / 32%
2018/春/14	95%	1.12	2.7/ 7.1/ENE	6.1	9.1	6.9	78.2	14.9	.0	44.8	49.4	5.7	.0	95%	23.0	70.1	6.9	.0	E / 31%
2018/春/15	99%	1.11	3.0/ 7.7/NE	6.0	8.8	7.7	79.1	12.1	1.1	52.7	45.1	2.2	.0	99%	22.0	72.5	5.5	.0	ESE/ 34%
2018/春/16	98%	1.11	2.7/ 7.4/NE	6.0	8.6	6.7	71.1	22.2	.0	47.8	47.8	4.4	.0	98%	23.3	72.2	4.4	.0	* / 36%
2018/春/17	98%	1.11	2.7/ 7.1/NE	5.9	9.0	6.7	76.7	16.7	.0	50.0	46.7	3.3	.0	98%	20.0	74.4	5.6	.0	E / 36%
2018/春/18	98%	1.11	2.4/ 7.5/NE	6.0	9.2	7.8	77.8	14.4	.0	43.3	54.4	2.2	.0	98%	27.8	68.9	3.3	.0	ESE/ 30%
2018/春/19	98%	1.07	2.6/ 7.3/E	6.0	9.4	5.6	80.0	14.4	.0	45.6	52.2	2.2	.0	98%	24.4	71.1	4.4	.0	E / 33%
2018/春/20	100%	1.05	2.4/ 7.6/ENE	5.9	8.1	8.7	79.3	12.0	.0	47.8	50.0	2.2	.0	100%	27.2	68.5	4.3	.0	E / 39%
2018/春/21	99%	1.06	2.5/ 7.7/NE	6.0	9.0	8.8	75.8	15.4	.0	46.2	49.5	4.4	.0	99%	31.9	65.9	2.2	.0	ESE/ 32%
2018/春/22	100%	1.05	2.7/ 7.6/NE	6.0	9.0	8.7	77.2	14.1	.0	45.7	51.1	3.3	.0	100%	32.6	64.1	3.3	.0	ESE/ 33%
2018/春/23	97%	1.06	2.5/ 6.6/E	6.1	8.4	10.1	73.0	16.9	.0	43.8	52.8	3.4	.0	97%	23.6	73.0	3.4	.0	E / 40%

DISV3C.BAT　　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

表2.2.2c 2018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/%
2018/夏/00	96%	.94	2.8/11.6/SE	6.2	11.6	15.9	72.7	11.4	.0	43.2	51.1	4.5	1.1	96%	15.9	70.5	13.6	.0	ESE/ 28%
2018/夏/01	97%	.95	2.6/ 6.9/ENE	6.3	9.9	15.7	70.8	13.5	.0	34.8	59.6	5.6	.0	97%	22.5	65.2	12.4	.0	ESE/ 24%
2018/夏/02	97%	.94	2.7/ 5.8/S	6.2	9.1	18.0	69.7	12.4	.0	43.8	52.8	3.4	.0	97%	13.5	76.4	10.1	.0	SE / 25%
2018/夏/03	93%	.96	2.3/ 5.5/S	6.2	9.7	17.4	70.9	11.6	.0	39.5	57.0	3.5	.0	93%	14.0	70.9	15.1	.0	ESE/ 23%
2018/夏/04	95%	.93	2.3/ 6.8/E	6.3	11.2	20.7	67.8	11.5	.0	36.8	60.9	.0	2.3	95%	11.5	78.2	10.3	.0	* / 28%
2018/夏/05	93%	.96	2.3/ 7.1/E	6.3	10.6	20.9	65.1	14.0	.0	36.0	60.5	2.3	1.2	93%	17.4	70.9	11.6	.0	ESE/ 24%
2018/夏/06	92%	.95	2.5/ 6.7/S	6.3	11.5	23.5	64.7	11.8	.0	36.5	58.8	3.5	1.2	92%	16.5	72.9	10.6	.0	E / 22%
2018/夏/07	98%	.97	2.5/10.7/E	6.3	10.7	21.1	62.2	16.7	.0	36.7	61.1	1.1	1.1	98%	20.0	64.4	14.4	1.1	ESE/ 24%
2018/夏/08	90%	.96	3.2/11.4/ESE	6.3	11.4	20.5	69.9	8.4	1.2	36.1	59.0	3.6	1.2	90%	18.1	63.9	18.1	.0	ESE/ 25%
2018/夏/09	96%	1.01	4.0/13.0/ESE	6.3	13.0	20.5	63.6	13.6	2.3	40.9	53.4	4.5	1.1	96%	14.8	75.0	10.2	.0	* / 26%
2018/夏/10	96%	1.01	3.0/ 6.9/SSE	6.3	11.8	14.8	70.5	14.8	.0	35.2	59.1	4.5	1.1	96%	17.0	70.5	12.5	.0	* / 25%
2018/夏/11	96%	1.00	3.0/ 6.3/S	6.2	10.2	14.8	71.6	13.6	.0	42.0	52.3	4.5	1.1	96%	9.1	80.7	10.2	.0	* / 25%
2018/夏/12	95%	1.06	2.6/ 5.5/SSW	6.2	11.1	11.5	71.3	17.2	.0	42.5	49.4	6.9	1.1	95%	12.6	72.4	14.9	.0	* / 23%
2018/夏/13	97%	1.03	2.4/ 6.2/SE	6.2	11.3	18.0	65.2	16.9	.0	42.7	51.7	4.5	1.1	97%	12.4	75.3	12.4	.0	SE / 25%
2018/夏/14	95%	1.06	2.7/ 7.2/SSE	6.1	11.2	14.9	67.8	17.2	.0	46.0	47.1	5.7	1.1	95%	18.4	69.0	12.6	.0	* / 18%
2018/夏/15	99%	1.02	2.5/ 7.1/S	6.0	10.5	14.3	67.0	18.7	.0	51.6	44.0	2.2	2.2	99%	12.1	74.7	13.2	.0	ESE/ 21%
2018/夏/16	96%	1.03	2.8/ 7.2/S	5.9	10.8	12.5	70.5	17.0	.0	50.0	46.6	1.1	2.3	96%	13.6	71.6	14.8	.0	* / 20%
2018/夏/17	95%	1.01	2.4/ 6.9/ENE	6.0	10.5	12.6	70.1	17.2	.0	51.7	43.7	3.4	1.1	95%	13.8	71.3	14.9	.0	ESE/ 24%
2018/夏/18	97%	1.00	2.4/ 6.1/S	6.0	10.6	14.6	69.7	15.7	.0	49.4	47.2	1.1	2.2	97%	12.4	74.2	13.5	.0	E / 21%
2018/夏/19	96%	.98	2.3/10.8/ESE	6.0	10.8	12.5	71.6	15.9	.0	47.7	48.9	1.1	2.3	96%	20.5	65.9	13.6	.0	E / 19%
2018/夏/20	96%	.97	2.5/ 6.9/ENE	6.1	10.3	19.3	67.0	13.6	.0	50.0	44.3	4.5	1.1	96%	12.5	77.3	10.2	.0	E / 28%
2018/夏/21	95%	.96	2.6/10.6/E	6.1	10.6	17.2	72.4	10.3	.0	49.4	44.8	4.6	1.1	95%	17.2	72.4	10.3	.0	ESE/ 26%
2018/夏/22	98%	.95	2.8/ 7.4/E	6.2	9.2	21.1	66.7	12.2	.0	43.3	51.1	5.6	.0	98%	17.8	72.2	10.0	.0	ESE/ 26%
2018/夏/23	99%	.94	2.7/ 6.9/ENE	6.2	9.4	18.7	68.1	13.2	.0	46.2	46.2	7.7	.0	99%	23.1	59.3	17.6	.0	ESE/ 23%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表2.2.2d 2018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/%
2018/秋/00	98%	1.61	6.3/10.8/SE	7.0	11.4	5.6	53.9	29.2	11.2	18.0	59.6	14.6	7.9	98%	59.6	40.4	.0	.0	ENE/ 47%
2018/秋/01	99%	1.56	6.7/11.1/SE	7.0	11.1	6.7	55.6	27.8	10.0	23.3	56.7	13.3	6.7	99%	60.0	40.0	.0	.0	ENE/ 47%
2018/秋/02	99%	1.54	5.9/10.3/SE	7.0	11.5	8.9	52.2	26.7	12.2	16.7	65.6	11.1	6.7	99%	61.1	38.9	.0	.0	ENE/ 48%
2018/秋/03	98%	1.58	5.9/10.5/ESE	7.1	13.7	5.6	51.7	31.5	11.2	16.9	61.8	14.6	6.7	98%	58.4	40.4	1.1	.0	ENE/ 42%
2018/秋/04	100%	1.58	6.9/12.4/SE	7.1	12.4	7.7	47.3	37.4	7.7	11.0	67.0	16.5	5.5	100%	63.7	35.2	.0	1.1	ENE/ 45%
2018/秋/05	100%	1.61	7.8/12.5/SSE	7.2	12.5	9.9	48.4	31.9	9.9	13.2	62.6	16.5	7.7	100%	60.4	39.6	.0	.0	ENE/ 38%
2018/秋/06	99%	1.60	8.4/11.9/SE	7.1	11.9	7.8	47.8	34.4	10.0	16.7	62.2	14.4	6.7	99%	52.2	45.6	2.2	.0	ENE/ 33%
2018/秋/07	98%	1.58	10.3/13.0/SSE	7.1	13.0	9.0	52.8	30.3	7.9	20.2	59.6	11.2	9.0	98%	61.8	38.2	.0	.0	ENE/ 45%
2018/秋/08	100%	1.56	7.3/11.1/S	7.0	11.1	7.7	54.9	25.3	12.1	24.2	57.1	13.2	5.5	100%	62.6	36.3	1.1	.0	ENE/ 44%
2018/秋/09	99%	1.64	10.4/13.1/S	7.0	13.1	6.7	53.3	27.8	12.2	23.3	57.8	11.1	7.8	99%	51.1	47.8	1.1	.0	ENE/ 33%
2018/秋/10	97%	1.60	9.8/12.3/S	6.9	12.3	8.0	53.4	27.3	11.4	28.4	48.9	17.0	5.7	97%	55.7	43.2	1.1	.0	ENE/ 35%
2018/秋/11	93%	1.64	9.1/12.1/E	6.8	12.1	2.4	52.9	35.3	9.4	30.6	49.4	15.3	4.7	93%	63.5	36.5	.0	.0	ENE/ 44%
2018/秋/12	98%	1.55	7.8/12.1/SSE	6.9	12.1	5.6	57.3	28.1	9.0	29.2	50.6	15.7	4.5	98%	59.6	40.4	.0	.0	ENE/ 42%
2018/秋/13	97%	1.61	7.3/11.8/SSE	6.9	12.5	4.5	58.0	26.1	11.4	29.5	50.0	13.6	6.8	97%	55.7	44.3	.0	.0	ENE/ 36%
2018/秋/14	99%	1.58	6.7/10.7/SE	6.9	12.5	5.6	57.8	26.7	10.0	28.9	51.1	14.4	5.6	99%	53.3	45.6	.0	1.1	ENE/ 40%
2018/秋/15	99%	1.59	5.1/10.1/ESE	6.9	13.1	6.7	56.7	25.6	11.1	35.6	43.3	13.3	7.8	99%	55.6	44.4	.0	.0	ENE/ 39%
2018/秋/16	97%	1.54	5.6/10.9/ESE	6.7	12.9	6.8	58.0	23.9	11.4	35.2	46.6	13.6	4.5	97%	59.1	40.9	.0	.0	ENE/ 45%
2018/秋/17	98%	1.58	5.3/10.4/ESE	6.8	11.6	5.6	58.4	22.5	13.5	33.7	47.2	13.5	5.6	98%	56.2	43.8	.0	.0	ENE/ 40%
2018/秋/18	98%	1.55	5.2/10.0/E	6.9	11.6	6.7	59.6	21.3	12.4	30.3	50.6	13.5	5.6	98%	55.1	42.7	2.2	.0	ENE/ 38%
2018/秋/19	98%	1.57	5.1/10.9/ENE	6.9	12.0	6.7	58.4	21.3	13.5	31.5	47.2	13.5	7.9	98%	61.8	38.2	.0	.0	ENE/ 45%
2018/秋/20	98%	1.64	5.8/ 9.8/SSE	7.0	11.3	3.4	59.6	24.7	12.4	24.7	53.9	11.2	10.1	98%	56.2	43.8	.0	.0	ENE/ 43%
2018/秋/21	100%	1.61	7.8/11.6/SE	7.0	11.8	5.5	58.2	22.0	14.3	28.6	52.7	11.0	7.7	100%	57.1	42.9	.0	.0	ENE/ 38%
2018/秋/22	97%	1.57	6.1/10.5/SE	7.0	11.3	4.5	56.8	28.4	10.2	25.0	52.3	15.9	6.8	97%	59.1	40.9	.0	.0	ENE/ 42%
2018/秋/23	99%	1.59	6.5/11.0/E	7.0	11.0	6.7	57.8	23.3	12.2	23.3	55.6	14.4	6.7	99%	60.0	38.9	1.1	.0	ENE/ 47%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表2.2.2e 2018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/%
2018/年/00	98%	1.35	6.3/10.8/SE	6.5	11.6	7.6	59.1	30.0	3.4	28.6	61.6	7.3	2.5	98%	38.9	56.9	4.2	.0	ENE/ 29%
2018/年/01	98%	1.33	6.7/11.1/SE	6.6	11.1	8.1	58.7	30.3	2.8	27.8	64.3	6.2	1.7	98%	36.0	60.7	3.4	.0	E / 27%
2018/年/02	98%	1.30	5.9/10.3/SE	6.5	11.5	9.0	59.3	28.4	3.4	28.4	64.0	5.9	1.7	98%	35.4	61.5	3.1	.0	E / 28%
2018/年/03	97%	1.35	5.9/10.5/ESE	6.6	13.7	7.6	56.8	31.9	3.7	24.6	66.7	7.1	1.7	97%	36.4	59.6	4.0	.0	ENE/ 26%
2018/年/04	98%	1.34	6.9/12.4/SE	6.6	12.4	9.2	57.5	30.2	3.1	23.7	68.2	6.1	2.0	98%	38.8	58.1	2.8	.3	ENE/ 27%
2018/年/05	98%	1.35	7.8/12.5/SSE	6.7	12.5	9.8	55.3	31.5	3.4	24.4	66.0	7.3	2.2	98%	39.0	57.9	3.1	.0	ENE/ 26%
2018/年/06	98%	1.34	8.4/11.9/SE	6.6	11.9	10.1	56.3	30.0	3.6	24.4	65.8	7.8	2.0	98%	37.3	59.4	3.4	.0	E / 25%
2018/年/07	99%	1.32	10.3/13.0/SSE	6.6	13.0	10.0	56.9	30.3	2.8	24.2	67.2	6.1	2.5	99%	40.3	55.3	4.2	.3	ENE/ 29%
2018/年/08	97%	1.34	7.3/11.1/S	6.6	11.4	9.0	61.1	25.1	4.8	25.4	65.6	7.3	1.7	97%	36.9	58.0	5.1	.0	E / 28%
2018/年/09	98%	1.38	10.4/13.1/S	6.6	13.1	8.7	58.1	28.4	4.8	26.1	64.9	6.7	2.2	98%	34.6	62.1	3.4	.0	E / 25%
2018/年/10	98%	1.36	9.8/12.3/S	6.5	12.3	7.9	62.1	26.1	3.9	30.3	61.0	7.0	1.7	98%	34.3	61.5	4.2	.0	E / 26%
2018/年/11	96%	1.36	9.1/12.1/E	6.4	12.1	6.6	59.5	30.2	3.7	34.2	58.4	6.0	1.4	96%	32.5	63.5	4.0	.0	E / 27%
2018/年/12	97%	1.38	7.8/12.1/SSE	6.4	12.1	5.9	62.5	28.2	3.4	35.2	55.5	7.9	1.4	97%	35.2	60.0	4.8	.0	E / 27%
2018/年/13	98%	1.37	7.3/11.8/SSE	6.3	12.5	7.6	57.6	30.9	3.9	37.6	55.3	5.1	2.0	98%	32.0	64.0	3.9	.0	E / 31%
2018/年/14	96%	1.38	6.7/10.7/SE	6.4	12.5	6.9	61.1	28.3	3.7	36.0	55.1	7.1	1.7	96%	34.3	60.3	5.1	.3	E / 26%
2018/年/15	99%	1.37	5.1/10.1/ESE	6.3	13.1	7.2	60.7	28.5	3.6	43.2	49.6	4.7	2.5	99%	32.1	62.6	5.3	.0	E / 27%
2018/年/16	97%	1.37	5.6/10.9/ESE	6.2	12.9	6.5	59.0	29.9	4.5	41.8	51.1	5.4	1.7	97%	33.1	61.9	5.1	.0	E / 27%
2018/年/17	97%	1.37	5.3/10.4/ESE	6.3	11.6	6.2	61.8	28.0	4.0	41.1	51.6	5.7	1.7	97%	32.3	62.0	5.7	.0	E / 26%
2018/年/18	97%	1.36	5.2/10.0/E	6.3	11.6	7.3	60.6	28.5	3.7	36.6	56.3	5.1	2.0	97%	33.2	61.7	5.1	.0	E / 28%
2018/年/19	98%	1.34	5.1/10.9/ENE	6.4	12.0	6.2	62.1	27.5	4.2	37.1	55.3	5.1	2.5	98%	36.0	59.6	4.5	.0	E / 28%
2018/年/20	98%	1.35	5.8/ 9.8/SSE	6.4	11.3	7.8	61.6	26.7	3.9	35.9	56.8	4.5	2.8	98%	33.4	63.0	3.6	.0	E / 33%
2018/年/21	98%	1.36	7.8/11.6/SE	6.4	11.8	7.8	60.2	27.7	4.2	35.6	56.3	5.9	2.2	98%	34.7	62.2	3.1	.0	E / 27%
2018/年/22	98%	1.33	6.1/10.5/SE	6.4	11.3	8.7	59.4	28.6	3.4	32.8	58.8	6.7	1.7	98%	38.9	57.7	3.4	.0	ENE/ 28%
2018/年/23	98%	1.35	6.5/11.0/E	6.5	11.0	8.9	57.9	29.2	3.9	33.1	57.7	7.5	1.7	98%	38.7	55.7	5.6	.0	ENE/ 28%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

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	87%	1.63	4.2/ 8.6/E	6.6	8.9	.0	43.2	55.7	1.1	16.4	81.0	2.6	.0	87%	38.6	61.4	.0	.0	E / 31%
歷年/冬/01	79%	1.64	4.4/ 8.8/E	6.6	9.6	.0	41.7	57.1	1.2	13.4	84.3	2.3	.0	79%	30.7	69.1	.2	.0	E / 40%
歷年/冬/02	81%	1.60	4.1/ 8.6/ENE	6.6	9.1	.0	45.9	53.3	.9	14.0	83.6	2.4	.0	81%	31.2	68.2	.7	.0	E / 37%
歷年/冬/03	79%	1.59	4.6/ 8.8/E	6.6	8.8	.0	46.5	52.5	1.1	13.7	83.5	2.8	.0	79%	31.5	68.3	.2	.0	E / 36%
歷年/冬/04	88%	1.58	3.9/ 8.4/E	6.7	9.6	.0	47.4	51.5	1.1	10.7	86.9	2.4	.0	88%	35.2	64.5	.3	.0	E / 33%
歷年/冬/05	79%	1.60	4.0/ 8.7/NE	6.7	9.4	.0	44.8	54.1	1.1	11.2	85.5	3.3	.0	79%	32.9	67.1	.0	.0	E / 34%
歷年/冬/06	86%	1.62	3.9/ 8.7/NE	6.7	8.7	.0	45.8	53.0	1.1	9.8	87.0	3.2	.0	86%	33.7	66.0	.3	.0	E / 34%
歷年/冬/07	79%	1.62	3.5/ 7.6/NE	6.7	8.9	.0	44.4	54.2	1.4	10.5	87.1	2.4	.0	79%	36.5	63.5	.0	.0	E / 35%
歷年/冬/08	89%	1.61	3.8/ 8.9/NE	6.6	9.1	.0	45.7	52.6	1.7	11.4	85.4	3.1	.0	89%	35.5	64.3	.2	.0	E / 39%
歷年/冬/09	79%	1.64	3.9/ 8.4/ESE	6.6	11.1	.0	42.5	56.3	1.2	13.8	84.5	1.6	.2	79%	35.4	64.6	.0	.0	E / 36%
歷年/冬/10	81%	1.65	3.9/ 8.5/E	6.6	8.8	.0	44.1	54.4	1.5	17.1	81.2	1.7	.0	81%	35.9	63.9	.2	.0	E / 37%
歷年/冬/11	79%	1.65	4.0/ 8.4/E	6.4	10.1	.0	40.9	57.4	1.8	20.7	77.9	1.2	.2	79%	32.1	67.2	.7	.0	E / 37%
歷年/冬/12	92%	1.68	4.1/ 8.2/ENE	6.4	10.1	.0	40.5	57.7	1.8	23.7	73.9	2.2	.1	92%	34.0	65.7	.3	.0	E / 34%
歷年/冬/13	79%	1.66	4.3/ 7.9/ENE	6.3	10.7	.0	40.7	57.3	1.9	30.9	67.9	1.1	.2	79%	28.7	71.1	.2	.0	E / 41%
歷年/冬/14	81%	1.68	3.6/ 8.5/SE	6.3	9.7	.0	40.7	57.1	2.2	27.2	71.6	1.2	.0	81%	33.2	66.3	.5	.0	* / 35%
歷年/冬/15	79%	1.67	3.6/ 8.4/SE	6.3	11.1	.0	40.0	59.2	.9	27.8	71.1	.9	.2	79%	31.5	68.0	.5	.0	* / 37%
歷年/冬/16	87%	1.67	3.3/ 7.8/E	6.3	11.4	.0	41.5	57.0	1.4	30.8	67.9	1.1	.2	87%	31.8	67.9	.3	.0	E / 35%
歷年/冬/17	79%	1.66	3.3/ 8.0/ENE	6.3	10.8	.0	40.4	58.9	.7	28.9	69.6	1.2	.2	79%	29.6	70.0	.4	.0	E / 39%
歷年/冬/18	86%	1.67	3.8/ 7.6/ENE	6.4	12.1	.0	38.5	60.5	1.0	22.1	76.1	1.6	.2	86%	30.5	69.2	.3	.0	E / 40%
歷年/冬/19	79%	1.64	3.3/ 7.6/E	6.4	11.1	.0	42.4	56.8	.9	24.3	74.0	1.6	.2	79%	30.9	68.9	.2	.0	E / 37%
歷年/冬/20	87%	1.65	3.5/ 7.9/ESE	6.5	10.4	.0	42.5	56.5	1.0	21.2	77.2	1.4	.2	87%	30.9	68.8	.3	.0	E / 37%
歷年/冬/21	80%	1.66	3.9/ 8.9/ENE	6.5	9.8	.0	41.5	57.3	1.2	20.9	76.8	2.3	.0	80%	31.4	68.6	.0	.0	E / 34%
歷年/冬/22	81%	1.65	3.8/ 7.7/ENE	6.5	9.1	.0	41.8	57.0	1.2	18.4	79.9	1.7	.0	81%	34.3	65.4	.3	.0	E / 32%
歷年/冬/23	79%	1.65	4.3/ 8.2/E	6.5	9.3	.0	41.0	57.4	1.6	18.7	79.0	2.3	.0	79%	33.5	66.4	.2	.0	E / 34%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

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%	1.05	3.1/ 6.9/ENE	6.0	10.1	5.7	78.5	15.7	.1	47.3	50.1	2.4	.3	98%	36.8	61.0	2.2	.0	E / 30%
歷年/春/01	89%	1.01	3.0/10.8/ESE	6.0	10.8	6.1	80.7	13.0	.2	50.5	47.2	2.1	.2	89%	32.1	65.2	2.8	.0	E / 30%
歷年/春/02	97%	1.03	3.2/ 8.8/SSE	6.1	9.9	4.9	81.2	13.7	.1	46.1	51.1	2.8	.0	97%	28.0	69.9	2.1	.0	E / 33%
歷年/春/03	88%	1.00	3.3/ 9.2/S	6.1	10.0	4.8	81.2	13.9	.2	46.1	50.8	2.8	.3	88%	29.1	68.6	2.3	.0	* / 32%
歷年/春/04	97%	1.03	3.7/ 9.0/SSW	6.1	9.6	5.3	80.2	14.2	.3	44.4	53.2	2.4	.0	97%	25.9	71.6	2.5	.0	E / 31%
歷年/春/05	88%	1.00	3.5/ 9.2/S	6.1	10.9	6.3	80.2	13.0	.5	46.7	49.5	3.4	.5	88%	27.5	69.7	2.8	.0	E / 30%
歷年/春/06	98%	1.03	4.0/ 9.0/ENE	6.1	10.7	5.5	79.1	15.1	.3	42.8	53.9	3.0	.3	98%	27.5	69.1	3.3	.1	E / 27%
歷年/春/07	88%	1.01	4.1/ 9.4/ESE	6.1	10.5	5.8	80.0	14.0	.2	43.4	53.4	3.1	.2	88%	29.1	66.5	4.5	.0	E / 31%
歷年/春/08	97%	1.06	3.2/ 8.8/ENE	6.1	11.4	5.0	79.6	15.2	.1	42.8	54.3	2.5	.4	97%	25.4	69.9	4.7	.0	E / 33%
歷年/春/09	89%	1.03	3.2/ 8.8/SSE	6.0	10.7	5.5	80.7	13.7	.2	48.8	48.0	2.9	.3	89%	27.3	68.4	4.1	.2	E / 30%
歷年/春/10	98%	1.07	3.0/ 7.3/ENE	5.9	11.7	5.1	78.0	16.8	.1	50.3	47.2	2.2	.3	98%	28.9	67.2	3.9	.0	E / 28%
歷年/春/11	89%	1.05	3.1/ 7.3/ENE	5.9	11.7	4.9	79.8	15.2	.2	55.1	42.9	1.8	.2	89%	26.2	69.2	4.6	.0	E / 28%
歷年/春/12	96%	1.10	3.2/ 8.7/SE	5.9	11.1	4.4	78.1	17.2	.3	52.5	45.6	1.8	.1	96%	29.6	67.0	3.4	.0	E / 28%
歷年/春/13	88%	1.07	2.6/ 7.0/ENE	5.8	9.8	5.1	78.1	16.8	.0	57.9	40.0	2.2	.0	88%	26.7	69.3	4.0	.0	E / 29%
歷年/春/14	96%	1.10	2.8/ 6.7/ENE	5.8	9.8	4.3	77.0	18.8	.0	57.5	40.8	1.7	.0	96%	27.3	68.1	4.6	.0	E / 26%
歷年/春/15	89%	1.08	3.0/ 7.7/NE	5.7	9.3	4.6	77.1	18.2	.2	60.7	37.6	1.7	.0	89%	27.2	67.3	5.5	.0	ESE/ 26%
歷年/春/16	97%	1.12	3.0/ 9.2/E	5.8	9.4	4.3	74.8	20.8	.1	56.7	41.7	1.7	.0	97%	25.9	69.4	4.3	.3	* / 26%
歷年/春/17	88%	1.08	2.7/ 7.1/NE	5.8	9.0	4.5	80.3	15.2	.0	58.1	40.0	1.9	.0	88%	23.9	71.3	4.8	.0	E / 28%
歷年/春/18	97%	1.12	3.0/ 8.5/ESE	5.8	9.2	4.2	77.1	18.7	.0	55.1	43.0	1.8	.0	97%	26.3	69.6	4.1	.0	ESE/ 27%
歷年/春/19	89%	1.06	2.7/ 7.0/ENE	5.8	10.1	5.1	79.8	15.2	.0	59.2	39.1	1.5	.2	89%	26.7	68.7	4.6	.0	E / 30%
歷年/春/20	96%	1.09	2.8/ 8.1/ENE	5.8	9.7	5.1	79.0	15.9	.0	53.3	45.0	1.7	.0	96%	27.1	68.7	4.2	.0	E / 30%
歷年/春/21	89%	1.04	2.9/ 7.1/NE	5.8	9.3	5.9	79.6	14.5	.0	56.2	41.7	2.1	.0	89%	29.5	67.1	3.3	.0	E / 29%
歷年/春/22	97%	1.07	3.3/ 8.0/ENE	5.9	9.3	5.5	78.6	15.8	.1	55.0	43.5	1.5	.0	97%	29.7	67.3	3.1	.0	E / 29%
歷年/春/23	87%	1.02	3.0/ 8.0/E	5.9	9.8	6.1	79.0	14.8	.2	52.6	45.3	2.0	.0	87%	30.8	66.2	3.0	.0	E / 32%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

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	25.6	62.7	10.0	1.7	60.0	33.3	5.4	1.3	95%	16.5	70.5	13.0	.0	ESE/ 24%
歷年/夏/01	95%	.90	8.0/10.9/ENE	5.9	13.1	25.5	63.3	9.7	1.4	58.7	34.4	5.6	1.3	95%	15.0	75.2	9.7	.0	ESE/ 26%
歷年/夏/02	95%	.91	8.7/ 9.6/E	5.9	13.3	26.0	62.2	10.0	1.9	58.5	34.5	5.8	1.1	95%	17.5	71.2	11.3	.0	ESE/ 22%
歷年/夏/03	94%	.92	7.9/ 8.6/ESE	6.0	12.3	26.7	61.1	10.1	2.0	57.9	35.3	5.5	1.3	94%	12.6	74.6	12.9	.0	ESE/ 21%
歷年/夏/04	95%	.90	6.7/ 7.8/SE	6.0	12.7	26.7	61.1	10.6	1.6	56.3	36.9	5.1	1.7	95%	12.1	75.7	12.1	.0	* / 24%
歷年/夏/05	95%	.93	7.2/ 8.5/ESE	5.9	12.8	25.9	60.8	11.5	1.7	56.7	36.3	5.8	1.1	95%	12.8	73.9	13.2	.0	ESE/ 25%
歷年/夏/06	94%	.94	12.1/ 9.7/SSE	6.0	11.7	25.6	60.8	11.2	2.3	54.9	37.5	6.3	1.3	94%	13.1	72.8	14.1	.0	ESE/ 22%
歷年/夏/07	95%	.93	8.3/ 8.1/S	6.0	12.0	25.8	60.3	11.8	2.1	55.1	37.9	5.4	1.6	95%	12.5	75.8	11.5	.1	ESE/ 24%
歷年/夏/08	95%	.91	6.2/ 7.4/N	6.0	12.7	26.0	62.1	10.1	1.9	56.0	37.5	5.0	1.4	95%	13.9	75.7	10.2	.1	ESE/ 25%
歷年/夏/09	94%	.92	5.2/13.1/E	6.0	13.1	25.8	60.9	10.8	2.5	56.3	37.1	4.8	1.9	94%	13.0	76.0	11.0	.0	* / 26%
歷年/夏/10	95%	.94	4.5/10.3/ESE	5.9	13.0	24.8	61.2	11.8	2.1	58.3	35.1	4.9	1.7	95%	11.8	76.2	11.7	.3	* / 24%
歷年/夏/11	94%	.95	5.0/10.3/E	5.9	12.5	23.5	61.5	12.8	2.2	58.6	34.4	5.2	1.7	94%	10.3	78.8	10.9	.0	* / 25%
歷年/夏/12	93%	.99	5.6/11.4/E	5.9	13.5	22.5	61.9	13.1	2.5	59.6	33.6	4.7	2.2	93%	11.3	77.2	11.5	.0	* / 23%
歷年/夏/13	94%	.98	5.0/10.9/E	5.8	12.9	22.2	61.6	14.1	2.0	60.9	32.5	4.8	1.9	94%	12.6	73.6	13.9	.0	ESE/ 20%
歷年/夏/14	93%	.99	4.8/10.0/E	5.8	12.6	21.1	62.3	15.0	1.6	63.3	29.8	5.0	1.9	93%	12.8	72.9	14.4	.0	* / 22%
歷年/夏/15	93%	.99	5.3/11.2/ESE	5.8	13.0	20.9	61.9	15.6	1.6	63.4	30.5	3.8	2.3	93%	11.7	73.1	15.0	.1	SE / 22%
歷年/夏/16	94%	.99	5.2/11.1/ESE	5.7	12.7	20.7	63.3	13.9	2.0	63.8	29.4	5.1	1.7	94%	12.2	72.7	14.9	.1	* / 21%
歷年/夏/17	94%	.97	6.1/ 8.8/S	5.7	12.9	20.9	64.6	12.2	2.3	65.9	28.0	4.6	1.6	94%	13.3	73.6	13.1	.0	SE / 23%
歷年/夏/18	95%	.95	6.7/11.1/ESE	5.7	12.3	20.7	65.5	12.0	1.7	64.7	29.2	4.4	1.7	95%	11.7	75.8	12.3	.1	ESE/ 22%
歷年/夏/19	95%	.94	6.8/ 8.6/S	5.7	12.2	22.6	63.6	12.4	1.4	61.8	31.5	5.2	1.6	95%	14.7	71.0	14.1	.3	ESE/ 24%
歷年/夏/20	94%	.94	6.7/12.2/ENE	5.8	12.7	25.1	61.2	12.1	1.6	62.1	30.5	5.6	1.7	94%	14.8	74.6	10.5	.0	ESE/ 26%
歷年/夏/21	95%	.92	7.3/ 8.8/SSW	5.8	13.6	25.6	62.4	10.2	1.9	62.4	29.6	6.5	1.6	95%	15.1	72.4	12.5	.0	ESE/ 24%
歷年/夏/22	96%	.92	9.0/13.3/ENE	5.9	13.3	26.1	61.4	10.7	1.7	61.3	32.1	5.1	1.6	96%	15.1	73.0	11.9	.0	ESE/ 23%
歷年/夏/23	95%	.91	9.0/12.8/ENE	5.9	12.8	25.4	62.1	10.9	1.6	59.8	33.0	5.7	1.4	95%	14.5	72.2	13.3	.0	ESE/ 25%

DISV3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

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%	1.49	8.0/11.9/SE	6.5	11.9	6.0	52.7	36.3	5.0	29.0	62.1	6.9	2.1	95%	41.6	56.1	2.2	.1	ENE/ 36%
歷年/秋/01	94%	1.48	9.6/12.3/ESE	6.6	12.3	7.2	50.6	37.5	4.7	28.3	62.7	7.3	1.7	94%	40.6	57.0	2.3	.0	ENE/ 34%
歷年/秋/02	95%	1.48	9.4/11.5/E	6.6	11.5	7.1	52.3	35.2	5.4	26.5	63.5	8.0	1.9	95%	39.7	58.4	1.8	.1	ENE/ 34%
歷年/秋/03	93%	1.49	9.0/11.7/E	6.7	13.7	5.4	52.5	36.4	5.7	24.9	64.3	8.9	1.8	93%	37.0	60.3	2.6	.1	E / 33%
歷年/秋/04	97%	1.48	10.0/11.2/E	6.7	12.4	6.8	51.4	37.2	4.5	25.2	63.1	9.7	2.0	97%	43.2	54.2	2.5	.1	ENE/ 37%
歷年/秋/05	93%	1.51	15.9/12.4/ESE	6.7	12.5	6.4	52.4	36.1	5.0	25.1	64.0	8.4	2.5	93%	42.4	55.3	2.4	.0	ENE/ 36%
歷年/秋/06	94%	1.51	10.8/11.2/SE	6.7	13.5	6.2	51.8	36.8	5.2	27.6	60.3	9.8	2.3	94%	42.8	54.6	2.6	.0	ENE/ 36%
歷年/秋/07	94%	1.51	11.6/11.7/ESE	6.7	13.0	6.9	51.1	37.8	4.2	27.1	62.1	8.0	2.9	94%	43.1	54.7	2.2	.0	ENE/ 35%
歷年/秋/08	96%	1.49	12.1/12.3/ESE	6.6	12.6	7.4	52.5	35.1	5.1	28.6	61.9	7.7	1.8	96%	42.1	55.9	2.0	.0	ENE/ 34%
歷年/秋/09	93%	1.51	12.0/10.7/SSE	6.6	13.1	7.2	52.2	35.3	5.3	31.1	60.1	6.7	2.1	93%	40.6	57.7	1.7	.0	ENE/ 33%
歷年/秋/10	93%	1.52	9.8/11.1/S	6.5	12.3	6.9	50.2	37.1	5.8	33.8	57.0	7.3	1.8	93%	40.0	57.4	2.6	.0	ENE/ 34%
歷年/秋/11	93%	1.53	12.8/10.6/SSE	6.4	12.1	5.8	51.1	38.1	5.0	37.3	54.9	5.8	2.0	93%	42.5	56.2	1.3	.0	ENE/ 35%
歷年/秋/12	95%	1.53	10.7/10.1/SSE	6.4	12.1	5.4	51.5	37.7	5.4	39.1	52.3	7.2	1.4	95%	41.7	56.5	1.7	.1	ENE/ 35%
歷年/秋/13	93%	1.52	10.3/ 9.8/S	6.4	12.5	6.1	49.7	38.7	5.5	39.5	51.6	7.4	1.6	93%	40.3	57.9	1.8	.0	ENE/ 34%
歷年/秋/14	94%	1.51	9.4/10.9/ESE	6.3	12.5	6.5	49.9	38.4	5.2	41.3	50.8	6.7	1.3	94%	40.7	57.0	2.1	.1	ENE/ 35%
歷年/秋/15	92%	1.51	10.3/10.8/ESE	6.3	13.1	6.0	50.3	39.0	4.8	43.0	49.3	5.8	1.9	92%	40.7	57.8	1.5	.0	ENE/ 34%
歷年/秋/16	95%	1.52	9.1/10.4/SE	6.3	12.9	5.0	52.9	37.3	4.8	42.7	49.9	5.7	1.7	95%	43.4	54.7	1.9	.0	ENE/ 37%
歷年/秋/17	92%	1.51	7.4/ 9.4/SE	6.3	12.1	5.1	53.1	36.7	5.2	43.6	48.4	6.3	1.7	92%	41.1	56.4	2.5	.0	ENE/ 36%
歷年/秋/18	93%	1.49	7.9/ 9.6/SE	6.3	12.4	4.2	54.6	36.3	4.9	40.3	52.9	5.4	1.4	93%	39.7	58.4	1.7	.1	ENE/ 33%
歷年/秋/19	93%	1.50	8.5/12.5/E	6.3	13.1	5.1	55.1	34.6	5.1	40.2	52.9	5.5	1.4	93%	41.5	56.6	2.0	.0	ENE/ 36%
歷年/秋/20	96%	1.50	7.2/11.1/E	6.4	11.6	4.9	54.6	35.1	5.3	37.1	55.3	5.6	2.0	96%	39.5	58.7	1.8	.0	ENE/ 33%
歷年/秋/21	93%	1.50	8.1/ 9.7/SE	6.4	13.2	5.4	53.7	34.7	6.2	34.8	57.2	6.3	1.7	93%	42.0	56.8	1.2	.0	ENE/ 35%
歷年/秋/22	92%	1.49	8.2/12.2/ESE	6.5	12.2	5.8	53.2	36.2	4.8	32.6	58.4	7.0	2.0	92%	43.5	55.2	1.3	.0	ENE/ 38%
歷年/秋/23	93%	1.50	7.3/12.1/E	6.5	12.1	7.3	51.6	35.8	5.2	32.2	58.6	7.5	1.8	93%	40.8	57.5	1.7	.0	ENE/ 35%

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	86%	1.26	8.7/13.1/E	6.2	13.1	9.5	59.6	28.8	2.1	38.6	56.1	4.4	1.0	86%	33.5	62.1	4.4	.0	E / 27%
歷年/年/01	82%	1.25	9.6/12.3/ESE	6.3	13.1	10.1	59.3	28.6	2.0	38.4	56.2	4.5	.9	82%	29.8	66.3	3.9	.0	E / 28%
歷年/年/02	84%	1.24	9.4/11.5/E	6.3	13.3	9.8	60.9	27.1	2.2	37.0	57.2	4.9	.8	84%	29.3	66.6	4.0	.0	E / 30%
歷年/年/03	81%	1.24	9.0/11.7/E	6.3	13.7	9.6	60.4	27.5	2.4	36.2	57.6	5.2	.9	81%	27.6	67.7	4.7	.0	E / 30%
歷年/年/04	86%	1.25	10.0/11.2/E	6.4	12.7	9.8	60.1	28.1	2.0	34.4	59.5	5.1	1.0	86%	29.4	66.1	4.4	.0	E / 28%
歷年/年/05	82%	1.25	15.9/12.4/ESE	6.4	12.8	10.1	59.7	27.9	2.2	35.6	57.8	5.4	1.1	82%	29.0	66.2	4.8	.0	E / 27%
歷年/年/06	86%	1.27	12.1/ 9.7/SSE	6.4	13.5	9.5	59.7	28.5	2.3	34.3	58.9	5.7	1.0	86%	29.5	65.4	5.1	.0	E / 26%
歷年/年/07	82%	1.26	11.6/11.7/ESE	6.4	13.0	10.1	59.0	28.8	2.1	34.8	59.0	4.9	1.3	82%	30.3	64.9	4.7	.0	E / 28%
歷年/年/08	86%	1.27	12.1/12.3/ESE	6.3	12.7	9.7	60.2	27.9	2.3	35.1	59.3	4.7	1.0	86%	29.5	66.2	4.3	.0	E / 29%
歷年/年/09	81%	1.27	12.0/10.7/SSE	6.3	13.1	10.1	59.3	28.1	2.4	38.3	56.3	4.2	1.2	81%	29.1	66.5	4.3	.0	E / 27%
歷年/年/10	84%	1.28	9.8/11.1/S	6.2	13.0	9.5	58.9	29.1	2.5	40.8	54.0	4.2	1.0	84%	29.1	66.1	4.7	.1	E / 28%
歷年/年/11	81%	1.29	12.8/10.6/SSE	6.2	12.5	8.9	58.6	30.1	2.4	43.6	51.6	3.7	1.1	81%	28.0	67.6	4.5	.0	E / 27%
歷年/年/12	87%	1.33	10.7/10.1/SSE	6.1	13.5	8.0	58.1	31.3	2.6	43.8	51.2	4.1	1.0	87%	29.6	66.3	4.1	.0	E / 27%
歷年/年/13	81%	1.30	10.3/ 9.8/S	6.1	12.9	8.7	57.8	31.0	2.5	47.7	47.3	4.1	1.0	81%	27.3	67.5	5.1	.0	E / 29%
歷年/年/14	83%	1.31	9.4/10.9/ESE	6.1	12.6	8.2	58.0	31.5	2.3	47.9	47.4	3.8	.8	83%	28.7	65.8	5.4	.0	E / 26%
歷年/年/15	81%	1.31	10.3/10.8/ESE	6.0	13.1	8.2	57.6	32.2	2.0	49.3	46.3	3.2	1.2	81%	28.0	66.2	5.7	.0	E / 27%
歷年/年/16	85%	1.32	9.1/10.4/SE	6.0	12.9	7.6	58.5	31.7	2.2	48.8	46.8	3.5	.9	85%	28.7	65.8	5.4	.1	E / 26%
歷年/年/17	81%	1.30	7.4/ 9.4/SE	6.0	12.9	8.0	59.9	29.9	2.2	49.8	45.6	3.7	.9	81%	27.2	67.4	5.4	.0	E / 27%
歷年/年/18	85%	1.30	7.9/ 9.6/SE	6.0	12.4	7.4	59.5	31.1	2.0	46.1	49.6	3.4	.9	85%	27.2	68.0	4.7	.1	E / 28%
歷年/年/19	82%	1.28	8.5/12.5/E	6.1	13.1	8.5	60.6	28.8	2.0	47.0	48.5	3.6	.9	82%	28.7	65.9	5.4	.1	E / 27%
歷年/年/20	86%	1.29	7.2/11.1/E	6.1	12.7	8.8	59.7	29.4	2.1	43.8	51.5	3.7	1.0	86%	28.4	67.4	4.2	.0	E / 28%
歷年/年/21	82%	1.27	8.1/ 9.7/SE	6.1	13.6	9.6	59.7	28.2	2.5	44.2	50.4	4.5	.9	82%	29.7	65.9	4.4	.0	E / 27%
歷年/年/22	84%	1.27	9.0/13.3/ENE	6.2	13.3	9.7	59.5	28.8	2.0	42.7	52.3	4.0	.9	84%	30.7	65.0	4.3	.0	E / 27%
歷年/年/23	81%	1.26	9.0/12.8/ENE	6.2	12.8	10.2	58.7	28.9	2.3	41.4	53.1	4.6	.9	81%	30.0	65.3	4.7	.0	E / 29%

DISV3C.BAT　　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

表2.2.4a　2018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
2017/12	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2
	97%	94%	90%	100%	100%	100%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	100%	94%	97%	97%	100%	100%	97%	97%	97%
2018/01	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	97%	97%	100%	97%	100%	100%	100%	94%	97%	100%	100%	100%	94%	100%
2018/02	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
	100%	96%	93%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	93%	96%	100%	100%	96%	96%	100%	96%	100%	100%
2018/03	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3
	100%	97%	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	90%	100%	97%	100%	100%	94%	100%	97%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	97%
2018/04	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	100%	100%	100%	97%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	97%	97%	100%	93%	97%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/05	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.7	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.7	.7	.7	.7
	100%	97%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	94%	97%	94%	100%	97%	100%	97%	97%	100%	97%	100%	94%
2018/06	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.9	.8	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	1.0	.9
	100%	100%	100%	100%	93%	90%	93%	97%	80%	97%	97%	97%	100%	97%	93%	100%	97%	97%	97%	97%	97%	93%	97%	100%
2018/07	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
	90%	97%	94%	84%	97%	90%	87%	97%	90%	94%	94%	97%	94%	94%	94%	97%	97%	94%	94%	97%	90%	90%	100%	97%
2018/08	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9
	97%	94%	97%	97%	94%	100%	97%	100%	100%	97%	97%	94%	90%	100%	97%	100%	94%	94%	100%	94%	100%	100%	97%	100%
2018/09	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	1.8	1.7
	93%	100%	97%	93%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	90%	80%	93%	93%	97%	100%	93%	93%	97%	97%	93%	100%	90%	100%
2018/10	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8
	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	97%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%
2018/11	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%
2018/冬	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	99%	97%	94%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	98%	99%	99%	99%	96%	99%	98%	97%	97%	99%	100%	98%	97%	99%
2018/春	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
	100%	98%	100%	98%	98%	97%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	98%	98%	95%	99%	98%	98%	98%	98%	100%	99%	100%	97%
2018/夏	.9	1.0	.9	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9
	96%	97%	97%	93%	95%	93%	92%	98%	90%	96%	96%	96%	95%	97%	95%	99%	96%	95%	97%	96%	96%	95%	98%	99%
2018/秋	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	98%	99%	99%	98%	100%	100%	99%	98%	100%	99%	97%	93%	98%	97%	99%	99%	97%	98%	98%	98%	98%	100%	97%	99%
2018/年	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3
	98%	98%	98%	97%	98%	98%	98%	99%	97%	98%	98%	96%	97%	98%	96%	99%	97%	97%	97%	98%	98%	98%	98%	98%

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	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	86%	85%	83%	86%	87%	86%	97%	85%	86%	83%	83%	84%	94%	84%	83%	85%	85%	85%	96%	85%	86%	85%	85%	85%
歷年/01	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	88%	78%	77%	76%	89%	77%	77%	77%	91%	78%	77%	78%	97%	77%	77%	77%	88%	77%	77%	76%	89%	78%	75%	76%
歷年/02	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	99%	85%	94%	83%	99%	85%	97%	85%	100%	84%	93%	83%	96%	84%	94%	83%	98%	85%	95%	85%	97%	86%	95%	86%
歷年/03	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	99%	76%	98%	77%	98%	74%	98%	75%	99%	75%	96%	75%	97%	77%	96%	76%	97%	75%	98%	75%	97%	77%	97%	73%
歷年/04	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
	98%	94%	96%	93%	95%	92%	100%	94%	97%	93%	99%	94%	97%	92%	94%	94%	97%	92%	98%	94%	95%	95%	97%	93%
歷年/05	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8
	98%	96%	97%	96%	98%	98%	98%	97%	96%	98%	99%	97%	95%	96%	96%	97%	96%	96%	94%	97%	96%	96%	98%	96%
歷年/06	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.8	.8	.8	.8	.8
	96%	95%	96%	94%	95%	96%	93%	95%	94%	93%	95%	93%	93%	92%	93%	92%	93%	95%	96%	93%	94%	95%	96%	95%
歷年/07	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	92%	92%	93%	92%	94%	93%	92%	93%	92%	93%	92%	90%	91%	92%	88%	90%	92%	92%	90%	94%	91%	91%	95%	91%
歷年/08	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	98%	98%	97%	97%	97%	98%	98%	98%	98%	96%	99%	98%	96%	98%	97%	98%	97%	96%	100%	97%	98%	98%	98%	98%
歷年/09	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	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2
	97%	98%	98%	95%	99%	97%	99%	98%	98%	97%	96%	96%	96%	95%	98%	95%	94%	95%	95%	96%	98%	97%	95%	98%
歷年/10	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	97%	97%	99%	97%	99%	97%	98%	97%	99%	96%	99%	97%	98%	97%	96%	96%	96%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
歷年/11	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	97%	91%	92%	91%	99%	90%	90%	91%	97%	90%	90%	90%	97%	91%	91%	91%	98%	88%	91%	91%	98%	90%	90%	91%
歷年/冬	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
	91%	83%	84%	82%	91%	82%	90%	82%	92%	82%	84%	82%	96%	82%	84%	82%	90%	82%	89%	82%	91%	83%	85%	82%
歷年/春	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0
	98%	89%	97%	88%	97%	88%	99%	88%	98%	89%	98%	89%	96%	88%	96%	89%	97%	88%	97%	89%	96%	89%	97%	87%
歷年/夏	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	.9
	96%	95%	95%	94%	95%	95%	94%	95%	95%	94%	95%	94%	93%	94%	93%	93%	94%	94%	95%	95%	94%	95%	96%	95%
歷年/秋	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	97%	95%	96%	94%	99%	95%	96%	95%	98%	94%	95%	94%	97%	94%	95%	94%	96%	93%	94%	95%	98%	95%	94%	95%
歷年/年	1.3	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	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	95%	91%	93%	90%	96%	90%	95%	91%	96%	90%	93%	90%	96%	90%	92%	90%	94%	89%	94%	90%	95%	91%	93%	90%

DISV7A.BAT　單位:m　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

表2.2.4c　2018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
2017/12	ENE 50%	E 52%	E 39%	ENE 48%	ENE 42%	ENE 48%	ENE 35%	ENE 33%	E 33%	NE 29%	NE 32%	E 35%	ENE 26%	E 39%	ENE 38%	ENE 29%	E 34%	ENE 37%	E 57%	E 45%	E 39%	E 37%	ENE 40%	ENE 40%
2018/01	ENE 26%	E 35%	E 39%	ENE 32%	ENE 52%	ENE 32%	ENE 32%	ENE 39%	ENE 39%	ENE 47%	ENE 47%	E 40%	E 48%	E 60%	E 29%	ENE 35%	E 35%	E 38%	ENE 40%	E 42%	E 48%	E 42%	E 28%	ESE 35%
2018/02	E 37%	E 37%	E 42%	ESE 30%	ENE 29%	E 36%	ENE 39%	ENE 29%	E 43%	E 25%	E 33%	E 46%	E 37%	E 39%	E 35%	E 41%	E 46%	ENE 36%	E 37%	ENE 30%	E 36%	E 44%	ENE 36%	ENE 32%
2018/03	E 39%	E 47%	E 48%	E 42%	E 52%	E 45%	E 32%	E 45%	E 39%	E 39%	E 29%	ESE 40%	E 29%	E 39%	ESE 34%	ESE 42%	ESE 43%	E 35%	ESE 32%	E 40%	E 39%	E 29%	ESE 32%	E 40%
2018/04	ENE 27%	E 37%	E 43%	E 38%	ESE 34%	ESE 41%	E 33%	ENE 30%	ESE 40%	E 40%	E 33%	E 31%	ESE 27%	E 34%	E 41%	E 41%	ESE 30%	E 39%	E 34%	E 37%	E 47%	E 27%	E 30%	E 37%
2018/05	ESE 35%	E 27%	ESE 48%	ESE 47%	ESE 33%	ESE 39%	ESE 39%	E 48%	E 52%	ESE 29%	E 35%	E 30%	E 28%	ESE 33%	ESE 31%	ESE 39%	ESE 33%	E 32%	ESE 43%	ESE 30%	E 32%	ESE 47%	ESE 42%	E 45%
2018/06	ESE 37%	ESE 30%	ESE 30%	SE 40%	ESE 32%	E 26%	SE 29%	ESE 24%	SSE 21%	SE 34%	SSE 28%	ESE 34%	SE 33%	SSE 24%	SSE 25%	ESE 23%	SE 31%	SE 28%	ESE 21%	SE 24%	SE 31%	E 29%	ESE 34%	E 23%
2018/07	ESE 36%	ENE 23%	ESE 31%	ESE 42%	ESE 33%	ESE 43%	E 30%	E 27%	ESE 29%	E 24%	ESE 24%	ESE 33%	E 28%	E 21%	ESE 24%	E 27%	E 30%	ESE 34%	E 38%	E 30%	E 39%	ESE 32%	ESE 29%	ENE 23%
2018/08	SSE 23%	SE 31%	E 23%	E 20%	SSE 21%	SSE 32%	SSE 23%	ESE 23%	ESE 29%	SE 27%	SSE 30%	SSE 45%	SSE 36%	SE 35%	SSE 23%	SSE 26%	SSE 31%	SE 28%	SE 35%	SSE 24%	SE 26%	ESE 32%	ENE 20%	ESE 23%
2018/09	ENE 36%	ENE 27%	ENE 28%	ESE 32%	ENE 33%	ENE 30%	E 33%	ENE 40%	E 33%	E 28%	E 37%	ENE 33%	ENE 39%	ENE 25%	ENE 31%	E 33%	ENE 36%	E 29%	E 34%	ENE 28%	ENE 29%	ENE 23%	ENE 41%	ENE 37%
2018/10	ENE 61%	ENE 57%	ENE 61%	ENE 52%	ENE 48%	ENE 48%	ENE 45%	ENE 48%	ENE 48%	ENE 32%	ENE 39%	ENE 52%	ENE 39%	ENE 50%	ENE 45%	ENE 57%	ENE 53%	ENE 65%	ENE 53%	ENE 60%	ENE 55%	ENE 45%	ENE 42%	ENE 58%
2018/11	ENE 43%	ENE 57%	ENE 53%	ENE 43%	ENE 53%	ENE 37%	ENE 31%	ENE 47%	ENE 53%	ENE 47%	ENE 47%	ENE 43%	ENE 47%	E 43%	ENE 43%	ENE 40%	ENE 47%	ENE 33%	ENE 37%	ENE 47%	ENE 43%	ENE 47%	ENE 43%	ENE 45%
2018/冬	ENE 35%	E 41%	E 40%	ENE 35%	ENE 41%	ENE 37%	ENE 36%	ENE 34%	E 34%	ENE 30%	E 33%	E 40%	E 37%	E 46%	ENE 31%	E 35%	E 39%	ENE 34%	E 41%	E 38%	E 41%	E 41%	ENE 32%	ENE 35%
2018/春	E 28%	E 37%	E 38%	E 33%	E 31%	ESE 37%	ESE 33%	E 41%	E 39%	E 33%	E 33%	ESE 29%	E 26%	E 32%	E 31%	ESE 34%	ESE 36%	E 36%	ESE 30%	E 33%	E 39%	ESE 32%	ESE 33%	E 40%
2018/夏	ESE 28%	ESE 24%	SE 25%	ESE 23%	ESE 28%	ESE 24%	E 22%	ESE 24%	ESE 25%	SE 26%	ESE 25%	ESE 25%	SE 23%	SE 25%	SSE 18%	ESE 21%	SE 20%	ESE 24%	E 21%	E 19%	E 28%	ESE 26%	ESE 26%	ESE 23%
2018/秋	ENE 47%	ENE 47%	ENE 48%	ENE 42%	ENE 45%	ENE 38%	ENE 33%	ENE 45%	ENE 44%	ENE 33%	ENE 35%	ENE 44%	ENE 42%	ENE 36%	ENE 40%	ENE 39%	ENE 45%	ENE 40%	ENE 38%	ENE 45%	ENE 43%	ENE 38%	ENE 42%	ENE 47%
2018/年	ENE 29%	E 27%	E 28%	ENE 26%	ENE 27%	ENE 26%	E 25%	ENE 29%	E 28%	E 25%	E 26%	E 27%	E 27%	E 31%	E 26%	E 27%	E 27%	E 26%	E 28%	E 28%	E 33%	E 27%	ENE 28%	ENE 28%

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	ENE 32%	E 42%	E 40%	E 36%	ENE 32%	E 35%	E 40%	E 34%	E 42%	E 36%	E 36%	E 36%	E 36%	E 40%	E 37%	E 37%	E 39%	E 38%	E 41%	E 37%	E 37%	E 33%	E 33%	E 34%
歷年/01	E 33%	E 39%	E 34%	E 39%	ENE 38%	ENE 35%	ENE 37%	ENE 37%	E 39%	ENE 38%	E 41%	E 39%	ENE 38%	E 47%	E 36%	E 36%	ENE 34%	E 44%	E 42%	E 42%	E 43%	E 40%	E 35%	ENE 35%
歷年/02	E 32%	E 37%	E 36%	E 33%	E 33%	E 39%	E 34%	E 36%	E 37%	E 35%	E 34%	E 36%	E 33%	E 37%	E 31%	E 36%	E 36%	E 34%	E 36%	E 33%	E 31%	E 29%	ENE 30%	E 35%
歷年/03	E 33%	E 32%	E 39%	E 33%	E 37%	E 36%	E 29%	E 35%	E 33%	E 31%	E 28%	E 30%	E 28%	ESE 30%	E 28%	ESE 31%	ESE 29%	E 31%	ESE 32%	E 32%	E 31%	E 30%	E 29%	E 39%
歷年/04	E 30%	E 32%	E 37%	E 35%	E 32%	E 34%	ESE 32%	E 29%	E 34%	E 33%	E 28%	E 26%	E 27%	E 31%	ESE 28%	E 28%	ESE 26%	ESE 30%	E 30%	E 30%	E 32%	E 27%	E 33%	E 31%
歷年/05	E 28%	E 26%	ENE 27%	ENE 29%	ESE 26%	ENE 28%	ENE 25%	E 30%	E 31%	E 26%	E 27%	E 27%	E 28%	E 27%	E 25%	ESE 23%	E 26%	E 25%	ENE 26%	E 29%	E 27%	E 30%	ENE 26%	ENE 29%
歷年/06	ESE 22%	ESE 27%	ESE 23%	ESE 21%	ESE 27%	SE 26%	SE 22%	ESE 26%	SE 25%	SE 24%	SE 22%	ESE 23%	SE 25%	SSE 23%	SE 23%	SE 22%	SE 26%	SE 24%	SSE 23%	ESE 21%	ESE 24%	ESE 21%	ESE 23%	ESE 24%
歷年/07	ESE 30%	ESE 26%	ESE 26%	SE 26%	ESE 25%	ESE 32%	ESE 25%	ESE 27%	ESE 29%	ESE 29%	ESE 27%	ESE 28%	ESE 24%	ESE 23%	ESE 26%	ESE 27%	ESE 27%	ESE 32%	ESE 27%	ESE 28%	ESE 31%	ESE 28%	ESE 28%	ESE 28%
歷年/08	ESE 20%	ESE 24%	E 20%	E 19%	ESE 21%	ESE 21%	ESE 20%	SE 20%	ESE 22%	ESE 27%	ESE 24%	ESE 23%	ESE 25%	E 19%	SE 23%	SE 23%	ESE 20%	SE 24%	SE 20%	ESE 21%	ESE 22%	ESE 22%	E 19%	ESE 23%
歷年/09	ENE 31%	ENE 27%	ENE 29%	E 31%	ENE 30%	ENE 29%	ENE 28%	ENE 32%	ENE 33%	E 29%	E 30%	E 30%	E 31%	E 26%	ENE 28%	E 28%	ENE 31%	E 27%	E 28%	E 29%	ENE 28%	E 27%	E 32%	E 31%
歷年/10	ENE 47%	ENE 44%	ENE 40%	ENE 39%	ENE 44%	ENE 47%	ENE 47%	ENE 41%	ENE 39%	ENE 41%	ENE 38%	ENE 45%	ENE 37%	ENE 42%	ENE 40%	ENE 44%	ENE 47%	ENE 49%	ENE 43%	ENE 49%	ENE 41%	ENE 46%	ENE 48%	ENE 45%
歷年/11	E 34%	E 33%	E 37%	E 36%	ENE 36%	E 32%	ENE 31%	ENE 31%	E 33%	E 30%	ENE 35%	ENE 32%	ENE 38%	E 36%	ENE 36%	ENE 35%	E 39%	E 36%	E 39%	ENE 34%	E 39%	E 39%	E 36%	E 40%
歷年/冬	E 31%	E 40%	E 37%	E 36%	E 33%	E 34%	E 34%	E 35%	E 39%	E 36%	E 37%	E 37%	E 34%	E 41%	E 35%	E 37%	E 35%	E 39%	E 40%	E 37%	E 37%	E 34%	E 32%	E 34%
歷年/春	E 30%	E 30%	E 33%	E 32%	E 31%	E 30%	E 27%	E 31%	E 33%	E 30%	E 28%	E 28%	E 28%	E 29%	E 26%	ESE 26%	E 26%	E 28%	ESE 27%	E 30%	E 30%	E 29%	E 29%	E 32%
歷年/夏	ESE 24%	ESE 26%	ESE 22%	ESE 21%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 22%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 26%	ESE 24%	ESE 25%	ESE 23%	ESE 20%	SE 22%	SE 22%	SE 21%	SE 23%	ESE 22%	ESE 24%	ESE 26%	ESE 24%	ESE 23%	ESE 25%
歷年/秋	ENE 36%	ENE 34%	ENE 34%	E 33%	ENE 37%	ENE 36%	ENE 36%	ENE 35%	ENE 34%	ENE 33%	ENE 34%	ENE 35%	ENE 35%	ENE 34%	ENE 35%	ENE 34%	ENE 37%	ENE 36%	ENE 33%	ENE 36%	ENE 33%	ENE 35%	ENE 38%	ENE 35%
歷年/年	E 27%	E 28%	E 30%	E 30%	E 28%	E 27%	E 26%	E 28%	E 29%	E 27%	E 28%	E 27%	E 27%	E 29%	E 26%	E 27%	E 26%	E 27%	E 28%	E 27%	E 28%	E 27%	E 27%	E 29%

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 2018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
2017/12	3.4	3.3	3.3	3.5	3.8	4.0	3.9	3.2	3.8	3.5	3.9	4.0	4.1	3.5	3.6	3.4	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	3.9	3.5	4.1
	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
2018/01	2.4	2.5	2.3	2.6	2.4	2.8	2.8	2.4	2.7	2.5	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.4	2.2	2.7	2.7	2.7	2.1	2.8	2.6	2.3
	E	E	ENE	E	E	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	SE	ENE	E	ENE	NE	ESE	E	ENE	NE	ENE
2018/02	2.7	2.5	2.5	2.3	2.4	2.6	2.5	2.5	2.4	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	2.2	2.3	2.3	2.5	2.3	2.1	2.4	2.5	2.6	2.6
	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	SSW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
2018/03	2.4	2.1	1.9	2.6	2.5	2.8	2.9	2.8	3.2	2.8	2.6	2.6	2.9	2.6	2.7	3.0	2.7	2.7	2.4	2.6	2.1	2.2	2.3	2.2
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	E	E	E	E	E
2018/04	3.1	3.0	2.6	2.5	2.5	2.7	2.2	2.7	2.5	2.5	2.0	1.9	2.4	2.2	2.2	2.4	2.0	2.1	2.2	2.1	2.4	2.5	2.7	2.5
	ENE	E	NE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	NE	E	ENE	ESE	E	NE	ENE	ENE	NE	NE	E
2018/05	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.7	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.6	1.6	1.5	1.6
	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	E	NE	NE	E	E	ESE	ESE	SE	ENE	ENE	NE	E
2018/06	2.4	2.3	1.8	1.8	1.8	2.2	2.5	2.0	1.5	2.2	2.2	1.8	2.2	2.3	2.3	2.2	2.0	2.4	1.9	1.8	2.0	2.1	2.1	1.9
	S	S	ESE	S	ESE	S	S	S	NE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	S	NE	NE	ENE	NE	NE	E	ENE	ENE	S
2018/07	2.8	2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5	3.2	4.0	2.7	3.0	2.6	2.3	2.4	2.0	2.1	2.0	2.0	2.3	2.5	2.6	2.8	2.7
	SE	ENE	E	ESE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	S	SSW	E	SSW	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	E	ENE
2018/08	2.0	2.5	2.7	2.3	2.0	2.2	2.3	2.4	2.3	3.3	3.0	3.0	2.6	2.4	2.7	2.5	2.8	2.3	2.4	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1
	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	S	S	ESE	SE	SE	SE	S
2018/09	6.3	6.7	5.9	5.9	6.9	7.8	8.4	10.3	7.3	10.4	9.8	9.1	7.8	7.3	6.7	5.1	5.6	5.3	5.2	5.1	5.8	7.8	6.1	6.5
	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	S	S	S	E	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	SSE	SE	SE	E
2018/10	5.7	4.7	5.0	4.7	4.9	4.8	4.2	4.9	4.7	4.8	4.2	4.3	4.5	4.5	4.9	4.5	3.9	4.1	4.4	4.8	4.6	4.1	5.0	5.1
	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	SE	E	SE	SE	ENE	E	ENE	SE	ENE	E	ENE	ESE	E	ENE	E	ESE	E
2018/11	3.0	3.4	3.0	3.2	3.2	3.5	3.1	2.5	3.1	2.9	3.3	3.0	3.2	3.1	2.8	2.9	2.5	2.4	2.5	2.3	2.4	2.2	2.3	2.8
	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	E	ENE	E	ENE
2018/冬	3.4	3.3	3.3	3.5	3.8	4.0	3.9	3.2	3.8	3.5	3.9	4.0	4.1	3.5	3.6	3.4	3.3	3.3	3.1	3.3	3.3	3.9	3.5	4.1
	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
2018/春	3.1	3.0	2.6	2.6	2.5	2.8	2.9	2.8	3.2	2.8	2.6	2.6	2.9	2.6	2.7	3.0	2.7	2.7	2.4	2.6	2.4	2.5	2.7	2.5
	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	E	ENE	NE	NE	E
2018/夏	2.8	2.6	2.7	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5	3.2	4.0	3.0	3.0	2.6	2.4	2.7	2.5	2.8	2.4	2.4	2.3	2.5	2.6	2.8	2.7
	SE	ENE	S	S	E	E	S	E	ESE	ESE	SSE	S	SSW	SE	SSE	S	S	ENE	S	ESE	ENE	E	E	ENE
2018/秋	6.3	6.7	5.9	5.9	6.9	7.8	8.4	10.3	7.3	10.4	9.8	9.1	7.8	7.3	6.7	5.1	5.6	5.3	5.2	5.1	5.8	7.8	6.1	6.5
	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	S	S	S	E	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	SSE	SE	SE	E
2018/年	6.3	6.7	5.9	5.9	6.9	7.8	8.4	10.3	7.3	10.4	9.8	9.1	7.8	7.3	6.7	5.1	5.6	5.3	5.2	5.1	5.8	7.8	6.1	6.5
	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	S	S	S	E	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	SSE	SE	SE	E

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

年、月 \ 時	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時
歷年/12	3.4	3.6	3.7	3.6	3.8	4.0	3.9	3.4	3.8	3.9	3.9	4.0
	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ESE	NE	ESE	E	E
歷年/01	4.2	4.4	4.1	4.6	3.9	3.6	3.3	3.5	3.4	2.9	3.2	3.1
	E	E	ENE	E	E	ESE	E	NE	ENE	ENE	E	E
歷年/02	2.7	2.7	3.0	2.5	2.5	2.9	2.8	2.9	3.1	3.2	3.1	3.2
	ENE	ENE	ENE	SE	ENE	N	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/03	2.8	2.7	3.0	2.6	2.6	2.8	2.9	2.8	3.2	2.8	3.0	3.1
	NE	E	SE	ENE	ESE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/04	3.1	3.0	3.0	2.8	3.1	3.4	2.8	2.8	2.8	2.7	2.5	2.3
	ENE	ESE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/05	2.5	2.8	3.2	3.3	3.7	3.5	4.0	4.1	2.9	3.2	2.8	2.8
	S	SE	SSE	S	SSW	S	ENE	ESE	SE	SSE	SSE	ENE
歷年/06	2.5	2.8	3.0	2.4	2.9	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.9	3.2
	S	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	SE	SE	ESE	ESE	SE
歷年/07	5.2	5.2	5.9	7.0	3.7	7.2	12.1	8.3	6.2	4.4	3.8	4.3
	N	ESE	E	E	E	ESE	SSE	S	N	S	SSE	SE
歷年/08	8.7	8.0	8.7	7.9	6.7	5.3	4.7	5.6	5.6	5.2	4.5	5.0
	E	ENE	E	ESE	SE	S	SSW	ESE	SE	E	ESE	E
歷年/09	8.0	9.6	9.4	9.0	10.0	15.9	10.8	11.6	12.1	12.0	9.8	12.8
	SE	ESE	E	E	E	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	S	SSE
歷年/10	5.7	4.7	5.0	5.8	4.9	5.6	6.1	6.0	5.2	5.5	4.6	5.2
	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	SSE	SSE
歷年/11	3.4	3.4	3.9	3.2	3.2	3.5	3.1	3.1	3.6	3.0	3.5	3.4
	SE	NE	SE	NE	ENE	NE	NE	S	SE	SE	SSE	SSE
歷年/冬	4.2	4.4	4.1	4.6	3.9	4.0	3.9	3.5	3.8	3.9	3.9	4.0
	E	E	ENE	E	E	NE	NE	NE	NE	ESE	E	E
歷年/春	3.1	3.0	3.2	3.3	3.7	3.5	4.0	4.1	3.2	3.2	3.0	3.1
	ENE	ESE	SSE	S	SSW	S	ENE	ESE	ENE	SSE	ENE	ENE
歷年/夏	8.7	8.0	8.7	7.9	6.7	7.2	12.1	8.3	6.2	5.2	4.5	5.0
	E	ENE	E	ESE	SE	ESE	SSE	S	N	E	ESE	E
歷年/秋	8.0	9.6	9.4	9.0	10.0	15.9	10.8	11.6	12.1	12.0	9.8	12.8
	SE	ESE	E	E	E	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	S	SSE
歷年/年	8.7	9.6	9.4	9.0	10.0	15.9	12.1	11.6	12.1	12.0	9.8	12.8
	E	ESE	E	E	E	ESE	SSE	ESE	ESE	SSE	S	SSE

年、月 \ 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	4.1	4.3	3.6	3.6	3.3	3.3	3.8	3.3	3.5	3.9	3.5	4.1
	ENE	ENE	SE	SE	E	ENE	ENE	E	ESE	ENE	ENE	ENE
歷年/01	3.4	2.9	2.9	2.8	3.0	2.7	2.9	2.8	3.1	3.1	3.8	4.3
	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E
歷年/02	2.9	3.0	3.2	3.0	3.0	2.9	3.1	2.6	3.2	2.9	2.9	3.0
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	E
歷年/03	3.2	2.6	2.8	3.0	2.8	2.7	2.8	2.7	2.8	2.9	3.3	3.0
	SE	ENE	ENE	NE	SE	NE	E	ENE	ENE	NE	ENE	E
歷年/04	2.4	2.3	2.2	2.4	2.5	2.4	2.6	2.7	2.5	2.5	2.7	2.5
	NE	ENE	E	S	SSE	SE	NE	ENE	E	NE	NE	E
歷年/05	2.3	2.5	2.7	3.0	3.0	2.6	3.0	2.7	2.7	2.5	2.9	2.8
	ENE	S	ENE	ENE	E	SSE	ESE	E	ESE	ENE	E	NE
歷年/06	3.3	3.3	3.5	3.0	3.5	3.3	3.3	3.1	2.8	2.9	2.5	2.7
	ESE	SE	SSE	ESE	SSE	E	E	SE	SSE	S	ESE	SSW
歷年/07	5.0	4.2	4.1	4.4	4.6	6.1	6.7	6.8	6.6	7.3	5.8	5.2
	E	S	SE	E	SE	S	ESE	S	N	SSW	E	ESE
歷年/08	5.6	5.0	4.8	5.3	5.2	5.0	6.6	6.2	6.7	7.1	9.0	9.0
	E	E	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
歷年/09	10.7	10.3	9.4	10.3	9.1	7.4	7.9	6.8	7.1	8.1	8.2	7.3
	SSE	S	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	E	SE	ESE	E
歷年/10	5.3	4.6	4.9	5.0	5.7	5.5	4.9	8.5	7.2	5.9	5.1	5.5
	S	S	SE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	E
歷年/11	3.5	3.2	3.2	3.3	3.5	3.5	3.0	3.5	3.1	3.1	2.8	3.3
	E	ENE	SE	SE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	E	NE	NE
歷年/冬	4.1	4.3	3.6	3.6	3.3	3.3	3.8	3.3	3.5	3.9	3.8	4.3
	ENE	ENE	SE	SE	E	ENE	ENE	E	ESE	ENE	ENE	E
歷年/春	3.2	2.6	2.8	3.0	3.0	2.7	3.0	2.7	2.8	2.9	3.3	3.0
	SE	ENE	ENE	NE	E	NE	ESE	ENE	ENE	NE	ENE	E
歷年/夏	5.6	5.0	4.8	5.3	5.2	6.1	6.7	6.8	6.7	7.3	9.0	9.0
	E	E	E	ESE	ESE	S	ESE	S	ENE	SSW	ENE	ENE
歷年/秋	10.7	10.3	9.4	10.3	9.1	7.4	7.9	8.5	7.2	8.1	8.2	7.3
	SSE	S	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	E	SE	ESE	E
歷年/年	10.7	10.3	9.4	10.3	9.1	7.4	7.9	8.5	7.2	8.1	9.0	9.0
	SSE	S	ESE	ESE	SE	SE	SE	E	E	SE	ENE	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　2018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
2017/12	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3
	8.7	8.1	8.2	8.4	8.4	8.7	8.7	8.4	8.9	8.1	8.6	8.4	8.2	7.9	8.0	8.1	8.4	8.0	8.1	8.4	7.8	8.9	8.4	8.6
2018/01	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.1	6.1	6.0	6.0	6.2	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3
	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.4	7.4	7.7	7.8	7.2	7.4	6.9	7.4	7.3	7.0	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.6	7.3
2018/02	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2
	7.3	7.3	6.9	7.3	7.3	7.2	7.7	7.5	7.1	7.2	7.5	7.4	7.1	7.5	7.6	7.6	7.4	7.2	7.0	7.0	7.3	7.1	6.8	7.4
2018/03	6.2	6.3	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.1	6.0	6.0	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2	6.3
	7.9	7.6	7.8	7.5	7.7	8.2	8.3	8.1	8.8	8.2	7.8	7.6	7.4	7.3	7.1	7.7	7.4	7.2	7.5	7.3	7.6	7.6	7.8	7.7
2018/04	6.5	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.2	6.2	6.2	6.0	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2
	10.0	9.5	9.3	9.9	9.4	9.4	9.0	8.9	9.6	9.5	9.5	9.3	8.8	8.2	9.1	8.6	8.4	9.0	9.2	9.4	8.1	9.0	9.0	8.4
2018/05	6.0	6.1	6.2	6.3	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	5.8	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.9
	8.0	7.6	8.7	8.1	7.8	8.4	9.6	8.5	8.5	8.4	8.0	7.8	8.3	7.7	8.1	8.8	8.6	7.9	7.3	7.7	7.6	7.5	7.6	7.9
2018/06	5.8	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	5.6	5.6	5.7	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.6	5.7	5.7	6.0	5.8
	8.1	7.9	7.7	7.7	7.6	7.1	7.3	7.6	7.3	7.6	8.1	8.3	8.1	7.3	8.9	7.5	7.5	7.7	7.9	7.6	7.7	7.8	8.1	7.9
2018/07	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4
	11.6	9.9	9.1	9.7	11.2	10.6	11.5	10.7	11.4	13.0	11.8	10.2	11.1	11.3	11.2	10.5	10.8	10.5	10.6	10.8	10.3	10.6	9.2	9.4
2018/08	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.2	6.2	5.9	5.8	5.8	5.8	6.0	5.9	6.0	6.1	6.3
	7.9	7.6	7.4	7.9	7.7	8.3	8.3	7.8	8.3	7.5	7.9	7.8	8.2	8.0	7.8	7.1	7.2	7.3	7.2	7.4	7.8	7.9	7.7	8.4
2018/09	7.7	7.5	7.4	7.7	7.7	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6
	11.4	11.1	11.5	13.7	12.4	12.5	11.9	13.0	11.1	13.1	12.3	12.1	12.1	12.5	12.5	13.1	12.9	11.6	11.6	12.0	11.3	11.8	11.0	11.0
2018/10	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9
	10.8	10.4	10.5	11.1	10.6	10.6	10.5	10.4	9.9	10.2	10.6	9.5	9.5	9.4	9.8	10.2	9.2	9.4	9.7	10.7	10.5	10.0	11.3	10.6
2018/11	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	8.0	9.7	9.1	9.2	8.8	9.1	9.4	8.4	8.9	8.4	8.2	8.1	8.4	8.0	7.9	7.6	7.9	8.1	9.0	8.3	8.4	7.8	8.4	8.0
2018/冬	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6
	8.7	8.1	8.2	8.4	8.4	8.7	8.7	8.4	8.9	8.1	8.6	8.4	8.2	7.9	8.0	8.1	8.4	8.0	8.1	8.4	7.8	8.9	8.4	8.6
2018/春	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.1	6.1	6.1	6.0	6.1	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.1
	10.0	9.5	9.3	9.9	9.4	9.4	9.6	8.9	9.6	9.5	9.5	9.3	8.8	8.2	9.1	8.8	8.6	9.0	9.2	9.4	8.1	9.0	9.0	8.4
2018/夏	6.2	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.2	6.2
	11.6	9.9	9.1	9.7	11.2	10.6	11.5	10.7	11.4	13.0	11.8	10.2	11.1	11.3	11.2	10.5	10.8	10.5	10.6	10.8	10.3	10.6	9.2	9.4
2018/秋	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0
	11.4	11.1	11.5	13.7	12.4	12.5	11.9	13.0	11.1	13.1	12.3	12.1	12.1	12.5	12.5	13.1	12.9	11.6	11.6	12.0	11.3	11.8	11.3	11.0
2018/年	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5
	11.6	11.1	11.5	13.7	12.4	12.5	11.9	13.0	11.4	13.1	12.3	12.1	12.1	12.5	12.5	13.1	12.9	11.6	11.6	12.0	11.3	11.8	11.3	11.0

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	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7
	8.9	9.4	9.1	8.7	8.8	9.4	8.7	8.6	9.1	8.5	8.6	8.5	8.7	8.4	8.6	8.4	8.5	8.1	8.3	8.7	8.2	8.9	9.0	9.3
歷年/01	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4
	8.6	8.8	8.6	8.8	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	7.9	8.1	7.7	8.3	7.8	7.9	7.8	8.2	7.6	7.6	8.2	8.1	8.0	7.9	8.2
歷年/02	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4
	8.4	9.6	8.5	8.5	9.6	8.9	8.7	8.9	8.7	11.1	8.8	10.1	10.1	10.7	9.7	11.1	11.4	10.8	12.1	11.1	10.4	9.8	9.1	9.2
歷年/03	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1
	8.3	9.0	9.2	8.9	9.5	10.4	9.8	9.0	9.3	8.5	10.6	9.9	8.7	9.8	8.3	8.2	8.5	8.1	8.4	8.4	8.1	8.4	8.1	8.7
歷年/04	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.9
	10.1	10.8	9.9	9.9	9.6	10.4	10.1	9.9	10.8	10.4	9.5	9.3	9.7	9.5	9.3	9.1	9.4	9.0	9.2	10.1	9.7	9.3	9.2	9.6
歷年/05	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.6	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7
	9.2	9.6	9.5	10.0	9.3	10.9	10.7	10.5	11.4	10.7	11.7	11.7	11.1	9.7	9.8	9.3	9.2	8.6	8.5	8.9	9.3	9.2	9.3	9.8
歷年/06	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	5.4	5.4	5.4
	10.8	11.3	10.1	9.7	9.9	8.5	8.7	8.9	9.4	10.0	11.8	11.5	11.0	10.4	10.0	9.3	9.4	9.4	8.7	9.7	9.8	10.7	9.1	11.0
歷年/07	5.9	5.9	6.0	5.9	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.1	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	6.0	6.0
	12.2	11.9	11.5	11.6	12.0	11.8	11.7	11.5	11.7	13.0	13.0	12.1	13.5	12.6	12.6	13.0	12.7	12.4	12.3	12.2	12.7	13.6	12.8	12.4
歷年/08	6.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.1	6.2	6.1	6.1	6.2
	13.1	13.1	13.3	12.3	12.7	12.8	11.1	12.0	12.7	13.1	12.9	12.5	13.0	12.9	11.5	12.5	12.3	12.9	12.1	12.0	12.5	12.4	13.3	12.8
歷年/09	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4
	11.9	12.3	11.5	13.7	12.4	12.5	13.5	13.0	12.6	13.1	12.3	12.1	12.1	12.5	12.5	13.1	12.9	12.1	12.4	13.1	11.6	13.2	12.2	12.1
歷年/10	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6
	10.8	10.4	10.5	11.3	11.0	11.3	12.2	11.9	10.5	11.0	10.6	10.2	11.2	11.1	10.7	10.8	12.1	11.5	10.9	12.5	11.1	10.5	11.3	10.6
歷年/11	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.5
	8.5	9.7	9.1	9.2	9.2	9.1	9.5	9.4	9.8	9.1	9.8	9.1	9.8	9.6	9.1	9.0	8.5	9.1	9.0	8.3	8.4	8.6	8.4	8.4
歷年/冬	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
	8.9	9.6	9.1	8.8	9.6	9.4	8.7	8.9	9.1	11.1	8.8	10.1	10.1	10.7	9.7	11.1	11.4	10.8	12.1	11.1	10.4	9.8	9.1	9.3
歷年/春	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9
	10.1	10.8	9.9	10.0	9.6	10.9	10.7	10.5	11.4	10.7	11.7	11.7	11.1	9.8	9.8	9.3	9.4	9.0	9.2	10.1	9.7	9.3	9.3	9.8
歷年/夏	5.9	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.9	5.9
	13.1	13.1	13.3	12.3	12.7	12.8	11.7	12.0	12.7	13.1	13.0	12.5	13.5	12.9	12.6	13.0	12.7	12.9	12.3	12.2	12.7	13.6	13.3	12.8
歷年/秋	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5
	11.9	12.3	11.5	13.7	12.4	12.5	13.5	13.0	12.6	13.1	12.3	12.1	12.1	12.5	12.5	13.1	12.9	12.1	12.4	13.1	11.6	13.2	12.2	12.1
歷年/年	6.2	6.3	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2
	13.1	13.1	13.3	13.7	12.7	12.8	13.5	13.0	12.7	13.1	13.0	12.5	13.5	12.9	12.6	13.1	12.9	12.9	12.4	13.1	12.7	13.6	13.3	12.8

DISV7A.BAT　單位:s　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

表2.2.5a　2018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
2017/12	2.8	2.5	2.4	2.1	2.6	2.1	1.9	2.9	1.8	1.3	2.0	2.3	2.2	2.3	2.3	1.7	3.1	2.7	3.1	3.2	2.3	2.0	1.9	1.7	2.3	1.7	1.7	1.4	1.2	1.2	1.7
	96%	100%	88%	100%	100%	100%	96%	92%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	96%	96%	100%	100%	96%
2018/01	2.2	2.2	1.8	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.3	1.4	1.9	1.6	1.3	1.4	1.8	1.9	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	2.0	2.0	2.0	1.7	2.4	1.6	1.3
	96%	100%	96%	100%	92%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	96%
2018/02	1.8	1.6	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	1.9	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.2	1.0	1.5	1.1	1.0	.9	1.0	1.4	1.6	1.0	1.0	1.6	1.3	1.3	.0	.0	.0
	96%	96%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	92%	0%	0%	0%
2018/03	1.2	1.1	1.2	.7	1.0	1.6	1.4	1.4	2.5	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	.9	1.1	1.5	1.5	.9	.9	.9	1.1	1.0	1.3	1.2	1.5	1.9
	92%	100%	100%	100%	92%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%
2018/04	1.9	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	2.4	1.7	1.1	1.1	1.1	1.0	.7	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	.8	.9	1.0	.8	1.0	1.2	1.6	1.1	.9	.9	.8	.6	.0
	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	96%	96%	100%	0%
2018/05	.6	.7	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	.9	1.2	1.3	1.0	.9	.8	.7	.7	.7	.9	.6	.4	.4	.5	.7	.8	.8	.8	.7	.5	.4	.3	.3	.4
	96%	96%	96%	100%	100%	96%	96%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	96%	96%	96%	100%	100%	92%
2018/06	.9	1.2	.7	.7	.7	.5	.7	1.5	1.5	.9	1.3	1.2	1.4	1.4	2.0	1.4	1.0	1.1	1.3	1.0	.6	.7	.7	.6	.4	.4	.5	.5	.3	.6	.0
	92%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	88%	96%	100%	96%	96%	100%	96%	92%	92%	100%	100%	83%	96%	100%	92%	96%	96%	96%	100%	96%	96%	96%	100%	0%
2018/07	.9	.9	1.1	1.1	1.0	1.0	.8	.9	1.8	2.2	1.6	1.1	.9	.9	1.0	1.7	2.1	1.6	1.4	1.2	1.2	.9	.9	.8	.7	.5	.6	.6	.5	.4	.3
	100%	100%	92%	100%	92%	92%	83%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	79%	67%	71%	63%	79%
2018/08	.4	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.7	.9	1.0	.7	.8	1.2	1.2	1.4	1.4	1.1	.8	.9	.8	.9	1.1	2.2	2.0	1.3	.9	1.9	1.5	.9	.7	.4
	96%	96%	92%	100%	92%	92%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	96%	100%	92%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	71%
2018/09	.3	1.0	1.4	.9	.6	.4	.4	.5	.8	1.7	1.0	.6	1.8	4.7	6.8	3.5	1.5	.8	.7	.8	.5	.4	.4	.9	3.0	4.1	2.8	3.6	3.0	2.0	.0
	88%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%	96%	100%	100%	100%	92%	100%	100%	100%	96%	96%	96%	96%	88%	88%	96%	92%	100%	100%	92%	75%	100%	92%	0%
2018/10	1.6	1.6	3.0	3.7	1.7	1.4	1.1	.9	.8	.8	1.5	2.1	1.6	1.4	1.2	.9	1.3	1.5	1.5	1.6	1.3	.9	.7	1.1	.9	.7	2.0	3.7	3.8	3.7	2.5
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	79%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/11	2.6	2.5	1.7	1.2	1.1	.8	.7	.7	.7	1.2	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	.8	.9	1.0	1.0	1.4	1.2	1.8	1.7	1.6	1.9	2.2	2.3	1.7	1.5	1.2	.0
	100%	100%	100%	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%	96%	100%	0%
2018/冬	2.3	2.1	2.1	1.9	2.1	1.9	1.8	2.1	1.8	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	1.6	1.5	2.2	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	1.8	1.8	1.7	1.5	1.8	1.4	1.5
	96%	99%	94%	100%	97%	100%	97%	97%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	96%	97%	100%	100%	99%	99%	97%	100%	96%	97%	99%	99%	96%	100%	100%	96%
2018/春	1.2	1.1	1.3	1.1	1.2	1.4	1.7	1.4	1.6	1.4	1.1	1.0	.8	.9	1.0	.9	1.1	1.0	.7	.8	1.0	1.0	.9	1.0	1.1	1.0	.8	.8	.7	.8	1.2
	96%	99%	99%	100%	96%	97%	99%	99%	97%	100%	99%	99%	100%	97%	99%	100%	99%	100%	100%	99%	100%	100%	94%	97%	100%	99%	96%	97%	97%	100%	96%
2018/夏	.7	.8	.8	.7	.7	.6	.6	1.0	1.4	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.4	1.1	1.2	1.0	.9	.9	1.3	1.1	.8	.6	1.0	.9	.6	.5	.4
	96%	97%	93%	100%	94%	94%	94%	94%	97%	100%	97%	99%	100%	99%	96%	96%	100%	97%	94%	97%	100%	94%	99%	99%	96%	100%	92%	88%	89%	88%	75%
2018/秋	1.6	1.7	2.0	1.9	1.1	.8	.8	.7	.8	1.2	1.2	1.2	1.5	2.5	3.0	1.7	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	.9	1.2	1.9	2.5	2.3	2.9	2.8	2.3	2.5
	96%	100%	100%	100%	99%	100%	97%	100%	99%	99%	100%	99%	97%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	94%	96%	99%	97%	100%	93%	97%	92%	99%	97%	100%
2018/年	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3
	96%	99%	97%	100%	97%	98%	97%	98%	98%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98%	99%	99%	98%	98%	98%	97%	98%	97%	98%	98%	96%	93%	96%	96%	90%

DISV9A.BAT　　單位:m　　測站編號:LTY　　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	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
	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
歷年/12	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	1.6	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.7
	85%	85%	84%	87%	88%	88%	86%	85%	87%	86%	86%	88%	87%	88%	88%	84%	88%	86%	85%	88%	88%	88%	87%	88%	85%	89%	88%	87%	88%	81%	81%
歷年/01	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6
	82%	78%	77%	77%	76%	72%	72%	73%	78%	77%	77%	78%	78%	77%	78%	79%	77%	74%	83%	89%	83%	85%	87%	87%	89%	85%	89%	86%	85%	85%	88%
歷年/02	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.5	1.4	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.7	.0	.0
	86%	88%	88%	87%	89%	88%	91%	90%	88%	89%	92%	89%	89%	92%	93%	91%	92%	94%	94%	91%	92%	93%	91%	91%	93%	93%	92%	87%	88%	0%	0%
歷年/03	1.3	1.5	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.1	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2
	86%	86%	86%	84%	84%	86%	87%	86%	84%	87%	86%	86%	84%	82%	86%	86%	84%	84%	85%	85%	82%	84%	84%	86%	88%	93%	93%	92%	91%	91%	93%
歷年/04	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.5	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	.9	1.0	.9	.9	.9	.8	1.0	1.0	1.0	.9	.9	1.0	1.0	1.1	.9	.9	.0
	92%	92%	90%	89%	91%	91%	87%	92%	92%	96%	96%	96%	98%	97%	98%	96%	94%	96%	96%	99%	97%	98%	98%	97%	99%	96%	95%	97%	98%	97%	0%
歷年/05	.9	.8	.8	.8	.9	.9	.8	.8	.9	1.1	1.0	.9	.8	.8	.7	.7	.9	.9	.9	.8	.9	.9	.8	.8	.9	.8	.8	1.0	.9	.7	.6
	97%	95%	97%	100%	95%	97%	95%	98%	94%	97%	98%	97%	98%	99%	96%	96%	97%	99%	98%	97%	97%	96%	97%	96%	97%	96%	98%	97%	94%	93%	93%
歷年/06	.7	.8	.8	.8	.7	.6	.6	.7	.8	.8	.9	1.0	.9	1.0	1.1	.9	.9	.9	.9	1.1	.9	.9	1.0	1.1	.8	.8	.6	.7	.7	.6	.0
	96%	93%	97%	94%	95%	96%	95%	94%	94%	96%	96%	92%	93%	90%	96%	93%	88%	94%	94%	99%	98%	92%	96%	93%	92%	94%	93%	97%	94%	94%	0%
歷年/07	.7	.6	.7	.6	.8	.8	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.0	.9	.7	.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	.9	.7	.6	.6	.6	.7	.9	1.0	1.2
	95%	96%	93%	94%	93%	96%	93%	84%	84%	82%	79%	83%	89%	96%	94%	95%	95%	92%	90%	89%	88%	89%	89%	91%	98%	99%	96%	95%	95%	94%	97%
歷年/08	1.4	1.1	.9	.9	1.0	.9	1.3	1.2	1.0	.9	.7	.8	.8	.8	.8	.7	.7	.7	.7	1.0	1.4	1.6	1.4	1.3	.9	.8	1.2	1.5	1.4	1.1	1.0
	97%	99%	97%	97%	90%	97%	99%	95%	97%	99%	99%	99%	98%	99%	98%	99%	100%	96%	96%	98%	99%	97%	99%	99%	99%	98%	97%	97%	96%	93%	94%
歷年/09	.9	.8	.7	.7	.6	.8	.7	.6	.6	.7	.6	.7	1.4	2.4	2.1	1.7	1.2	1.2	1.5	1.8	2.1	1.1	.8	.8	1.3	2.0	2.3	2.1	1.5	1.2	.0
	97%	98%	97%	94%	95%	93%	93%	99%	98%	98%	97%	99%	97%	98%	97%	96%	97%	96%	97%	99%	96%	92%	96%	96%	99%	99%	96%	95%	97%	98%	0%
歷年/10	1.3	1.3	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8	2.0	2.1	2.0	2.1	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8
	99%	95%	99%	100%	98%	95%	94%	93%	96%	96%	99%	98%	97%	98%	98%	98%	99%	97%	97%	97%	98%	95%	99%	98%	98%	97%	98%	100%	97%	97%	98%
歷年/11	1.8	1.7	1.7	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	.0
	97%	97%	99%	99%	100%	99%	99%	99%	96%	88%	91%	90%	89%	91%	89%	91%	88%	88%	88%	91%	92%	90%	90%	90%	88%	89%	90%	88%	90%	91%	0%
歷年/冬	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
	84%	83%	83%	84%	84%	83%	83%	83%	84%	84%	85%	84%	85%	85%	86%	85%	85%	85%	87%	89%	88%	89%	88%	88%	89%	89%	89%	87%	86%	83%	85%
歷年/春	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.9	.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	.9	.9
	92%	91%	91%	91%	90%	91%	90%	92%	90%	93%	94%	93%	93%	93%	94%	93%	92%	93%	93%	94%	92%	93%	93%	93%	95%	95%	95%	95%	94%	94%	93%
歷年/夏	.9	.8	.8	.8	.8	.8	1.1	1.1	1.0	.9	1.0	1.0	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	.8	.7	.8	1.0	1.0	.9	1.1
	96%	96%	96%	95%	93%	97%	96%	91%	92%	92%	91%	91%	93%	95%	96%	96%	94%	94%	93%	96%	95%	92%	95%	94%	97%	97%	95%	96%	95%	94%	96%
歷年/秋	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.4	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	1.8	1.6	1.4	1.8
	98%	97%	98%	98%	98%	96%	95%	97%	96%	94%	95%	95%	94%	96%	95%	95%	95%	94%	94%	96%	95%	92%	95%	94%	95%	95%	95%	94%	95%	95%	98%
歷年/年	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3
	93%	92%	92%	92%	91%	92%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	92%	92%	93%	92%	92%	91%	92%	94%	93%	92%	93%	93%	94%	94%	94%	93%	93%	92%	92%

DISV9A.BAT　單位:m　測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.5c　2018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
2017/12	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	NE	E	E	ENE	E	ENE	NE	E	E	E	ENE	ENE	E	SE	ESE	E	ESE
	52%	42%	48%	46%	46%	33%	35%	59%	65%	42%	43%	46%	46%	38%	29%	55%	33%	42%	42%	50%	33%	63%	67%	48%	41%	50%	61%	43%	58%	33%	35%
2018/01	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NE	ESE	ESE	ENE	E	E
	61%	29%	48%	63%	59%	42%	42%	54%	54%	87%	75%	54%	50%	50%	46%	33%	38%	33%	29%	50%	58%	41%	67%	50%	58%	39%	42%	38%	54%	50%	52%
2018/02	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ESE	*	*	*
	50%	39%	58%	54%	67%	46%	70%	38%	38%	42%	71%	83%	46%	46%	33%	39%	55%	54%	54%	39%	43%	42%	54%	68%	46%	46%	46%	55%	0%	0%	0%
2018/03	ENE	ESE	E	ESE	S	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	SE	ESE	E	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE
	41%	42%	25%	58%	27%	48%	42%	79%	67%	54%	46%	70%	38%	52%	50%	58%	42%	38%	71%	43%	92%	83%	68%	33%	33%	29%	65%	50%	65%	54%	50%
2018/04	E	E	E	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	S	E	E	NE	ENE	SE	ESE	ENE	E	ESE	E	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	*
	46%	54%	54%	63%	65%	50%	50%	63%	43%	46%	43%	50%	38%	35%	43%	71%	33%	38%	38%	33%	38%	42%	42%	27%	50%	58%	65%	48%	35%	42%	0%
2018/05	ESE	S	ENE	E	ENE	E	E	E	NE	NE	E	ENE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	E	E	E	ESE	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	52%	30%	26%	33%	33%	30%	39%	26%	57%	71%	29%	50%	46%	50%	54%	42%	30%	50%	58%	46%	42%	33%	41%	54%	33%	30%	61%	61%	54%	58%	32%
2018/06	ENE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	SSE	SE	NE	SSE	S	E	E	SSE	SE	SE	SE	SE	S	SSE	SSE	SE	SE	ESE	E	E	*
	32%	52%	39%	50%	54%	67%	33%	33%	61%	29%	52%	30%	29%	43%	32%	36%	38%	38%	50%	52%	50%	41%	30%	22%	26%	29%	35%	30%	30%	50%	0%
2018/07	ESE	SSW	SW	S	SSW	SSW	SE	ESE	ESE	E	SSW	ESE	ESE	SE	SE	ENE	E	E	E	E	E	E	NE	ESE	ESE	ESE	NE	E	ESE	ESE	ENE
	75%	25%	55%	42%	50%	36%	35%	54%	83%	58%	35%	71%	46%	42%	43%	48%	67%	42%	46%	54%	50%	42%	46%	29%	30%	33%	37%	38%	35%	40%	42%
2018/08	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	E	ESE	SSE	SSE	ENE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	E	E	ENE	E	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE
	52%	48%	55%	46%	23%	55%	46%	65%	30%	54%	29%	25%	29%	50%	50%	42%	42%	64%	54%	39%	50%	23%	50%	71%	35%	38%	42%	54%	54%	54%	35%
2018/09	ESE	E	ENE	NE	ENE	E	E	E	ENE	NE	SE	ENE	ENE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	*
	38%	58%	92%	50%	79%	46%	50%	50%	61%	50%	38%	50%	32%	38%	42%	54%	43%	48%	39%	61%	52%	38%	57%	41%	83%	50%	64%	83%	54%	64%	0%
2018/10	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE
	58%	50%	63%	67%	50%	50%	58%	75%	46%	74%	54%	83%	79%	63%	67%	54%	54%	50%	63%	67%	57%	50%	38%	46%	42%	37%	42%	50%	46%	29%	58%
2018/11	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	NE	ENE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	*
	58%	63%	67%	71%	52%	75%	58%	42%	63%	42%	58%	50%	54%	54%	58%	54%	67%	67%	67%	83%	42%	46%	50%	67%	42%	46%	46%	46%	57%	38%	0%
2018/冬	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ESE	E	E	E
	51%	35%	31%	33%	40%	35%	47%	44%	41%	44%	38%	38%	43%	38%	31%	29%	41%	36%	38%	44%	37%	46%	63%	55%	47%	38%	38%	39%	40%	42%	35%
2018/春	ESE	E	E	ESE	ESE	E	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	42%	30%	35%	47%	35%	31%	35%	39%	33%	33%	39%	52%	33%	33%	34%	44%	30%	31%	38%	35%	46%	53%	47%	39%	22%	27%	45%	37%	51%	47%	41%
2018/夏	ESE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	SSE	ESE	ESE	SSE	SE	ENE	E	SE	E	E	SE	E	S	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ENE
	29%	29%	25%	22%	26%	41%	31%	35%	59%	29%	27%	38%	35%	35%	33%	25%	35%	34%	35%	31%	26%	24%	25%	37%	22%	32%	29%	29%	28%	32%	25%
2018/秋	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE
	41%	47%	74%	63%	61%	51%	36%	42%	37%	44%	24%	49%	56%	42%	29%	33%	34%	42%	49%	51%	43%	33%	32%	46%	49%	45%	39%	58%	42%	33%	58%
2018/年	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	SE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ESE	ESE	E	ENE
	34%	31%	37%	31%	31%	28%	30%	34%	28%	31%	26%	31%	28%	24%	20%	23%	30%	25%	31%	31%	36%	39%	36%	31%	32%	27%	27%	27%	29%	28%	26%

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	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ENE	E	ENE
	38%	42%	43%	44%	40%	34%	36%	45%	49%	46%	48%	36%	35%	33%	31%	33%	43%	46%	40%	43%	40%	48%	44%	32%	42%	38%	38%	29%	33%	41%	38%
歷年/01	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ESE	E	ENE	E
	40%	44%	36%	33%	36%	32%	47%	49%	52%	52%	48%	33%	32%	42%	44%	40%	39%	40%	45%	35%	34%	41%	37%	43%	40%	40%	41%	29%	37%	42%	55%
歷年/02	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	*	*
	46%	34%	32%	29%	33%	29%	33%	46%	36%	43%	39%	34%	38%	30%	27%	35%	35%	37%	42%	34%	40%	41%	36%	48%	49%	35%	34%	36%	58%	0%	0%
歷年/03	ENE	ENE	E	ENE	E	ESE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE
	35%	32%	35%	31%	27%	29%	33%	37%	43%	37%	45%	35%	29%	32%	33%	28%	37%	30%	34%	32%	35%	40%	43%	35%	34%	35%	40%	43%	37%	45%	32%
歷年/04	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	SE	ESE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	*
	30%	26%	36%	38%	33%	32%	32%	28%	42%	33%	31%	44%	34%	28%	39%	27%	25%	24%	31%	30%	32%	36%	37%	41%	31%	34%	34%	29%	38%	30%	0%
歷年/05	E	ESE	E	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	E	ENE	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E
	28%	31%	32%	43%	39%	30%	33%	25%	27%	21%	23%	32%	38%	26%	27%	26%	30%	31%	29%	28%	35%	38%	34%	36%	28%	24%	25%	26%	28%	30%	26%
歷年/06	ENE	SE	ENE	ESE	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	*
	27%	23%	27%	28%	26%	28%	31%	26%	25%	22%	40%	21%	25%	26%	22%	27%	27%	29%	36%	34%	29%	28%	25%	25%	31%	31%	27%	28%	31%	44%	0%
歷年/07	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	E	ENE
	43%	32%	25%	34%	40%	30%	35%	39%	38%	30%	23%	28%	27%	27%	24%	25%	27%	28%	24%	27%	31%	31%	24%	23%	24%	20%	23%	36%	32%	30%	27%
歷年/08	ENE	ESE	SE	ESE	E	E	ENE	E	E	SSE	E	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE
	21%	27%	25%	26%	34%	30%	35%	26%	25%	24%	22%	20%	20%	27%	24%	24%	26%	29%	30%	30%	24%	27%	24%	28%	24%	22%	27%	28%	25%	23%	19%
歷年/09	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	*
	22%	30%	35%	34%	37%	28%	29%	30%	26%	32%	35%	30%	32%	31%	24%	27%	33%	39%	39%	30%	31%	25%	35%	32%	46%	43%	32%	35%	30%	35%	0%
歷年/10	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	38%	36%	48%	46%	50%	49%	43%	53%	41%	43%	46%	42%	43%	32%	45%	49%	58%	50%	39%	34%	40%	39%	40%	47%	40%	48%	39%	48%	41%	48%	40%
歷年/11	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	E	ESE	E	E	E	E	ENE	E	ESE	E	*
	48%	40%	44%	42%	40%	40%	38%	46%	35%	40%	36%	40%	38%	40%	44%	44%	33%	34%	37%	39%	43%	33%	29%	32%	32%	32%	36%	37%	32%	36%	0%
歷年/冬	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	ENE	E	E
	40%	40%	31%	33%	34%	29%	37%	40%	40%	41%	45%	34%	31%	32%	32%	36%	35%	37%	42%	37%	38%	40%	39%	41%	41%	35%	36%	29%	37%	40%	46%
歷年/春	ENE	ESE	E	ENE	E	ESE	E	E	ESE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE
	28%	27%	35%	30%	29%	26%	27%	29%	29%	27%	31%	37%	34%	29%	30%	27%	27%	25%	29%	30%	31%	35%	34%	32%	29%	31%	32%	31%	29%	31%	28%
歷年/夏	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	SSE	SSE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE
	27%	24%	20%	29%	27%	25%	23%	25%	24%	21%	25%	21%	21%	24%	22%	22%	25%	27%	29%	23%	25%	27%	21%	23%	22%	21%	23%	28%	26%	29%	21%
歷年/秋	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	35%	36%	39%	41%	40%	38%	33%	35%	31%	35%	39%	37%	36%	33%	36%	35%	41%	41%	37%	32%	35%	29%	31%	34%	38%	33%	36%	37%	31%	35%	40%
歷年/年	ENE	E	ENE	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
	28%	26%	27%	29%	30%	26%	28%	30%	28%	28%	29%	29%	26%	26%	25%	27%	27%	27%	30%	29%	30%	29%	29%	30%	31%	29%	28%	28%	25%	27%	28%

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　2018年臺東港域主要測站每日最大波高/對應波向統計表

年、月 \ 日	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
2017/12	3.4 NE	3.0 ENE	3.2 NE	2.9 NE	3.8 NE	2.8 NE	2.5 NE	3.7 ENE	2.5 ENE	1.7 E	3.1 ENE	3.2 NE	2.5 ENE	3.2 SW	3.1 ENE	2.6 E
2018/01	2.8 NE	2.7 ENE	2.4 E	1.7 ESE	2.1 E	2.2 NE	2.0 NE	2.4 NE	2.2 ENE	1.6 ENE	1.9 NE	2.3 ENE	1.8 NE	1.7 ENE	1.6 ESE	2.2 SE
2018/02	2.4 ENE	2.6 ENE	2.6 NE	2.6 NE	2.7 ENE	2.2 ENE	2.5 ENE	2.2 NE	2.1 SE	2.6 ENE	2.3 ESE	2.0 ENE	1.8 E	1.7 ENE	1.5 SSE	1.3 SSE
2018/03	1.5 E	1.3 ENE	1.8 S	.9 ENE	1.8 S	2.0 NE	2.1 NE	2.6 E	3.2 ENE	2.4 ENE	1.5 E	1.4 E	1.3 E	1.2 ESE	1.2 SE	1.2 ESE
2018/04	2.4 ESE	1.9 NE	2.1 ESE	1.5 ESE	1.6 E	2.5 E	3.1 ENE	2.8 NE	1.4 ENE	1.3 ENE	1.5 NE	1.3 E	1.0 SSE	1.7 SSW	1.7 ENE	1.4 E
2018/05	.7 E	1.3 S	1.9 E	1.4 NE	1.4 ENE	2.0 ESE	1.5 ESE	1.1 NE	1.5 NE	1.7 NE	1.3 ENE	1.1 ENE	1.0 ENE	.8 ESE	.9 E	.9 ENE
2018/06	1.7 ENE	1.7 NNE	.9 E	.9 E	.8 SE	.7 SE	.9 ESE	2.0 E	1.9 E	1.2 ESE	1.7 S	1.6 ESE	2.4 ENE	2.0 SSE	2.5 S	1.8 ENE
2018/07	1.4 E	1.2 E	1.5 SW	1.5 SSW	1.6 SSW	1.6 SW	1.1 SSW	1.5 SE	2.4 ESE	4.0 ESE	3.0 S	1.3 ESE	1.1 SE	1.0 SE	1.3 ENE	2.8 E
2018/08	.5 ENE	.5 NE	.6 SSE	.5 ENE	.5 E	.5 ESE	.7 ESE	.9 ENE	1.1 ESE	1.2 NE	.8 SSE	1.0 SE	1.5 ESE	1.9 SSE	1.8 SSE	1.7 S
2018/09	.4 ENE	2.2 E	2.4 E	1.1 NE	1.2 ENE	.5 ENE	.7 ENE	.6 ENE	1.2 ENE	2.1 NE	1.6 SE	.9 NE	3.9 NE	7.8 SE	10.4 S	5.0 SE
2018/10	2.7 NE	2.4 ENE	5.0 ENE	5.7 ENE	2.6 ENE	1.7 NE	1.6 ENE	1.3 NE	1.1 NE	1.0 ENE	2.5 ENE	2.6 ENE	2.0 ENE	1.7 E	1.5 NE	1.5 ENE
2018/11	3.3 ENE	3.5 NE	2.4 NE	1.5 ENE	1.4 E	1.0 ESE	.8 E	.8 ESE	.9 ESE	1.6 ENE	1.1 E	1.2 E	1.4 ENE	1.7 NE	1.5 ENE	1.1 E
2018/冬	3.4 NE	3.0 ENE	3.2 NE	2.9 NE	3.8 NE	2.8 NE	2.5 NE	3.7 ENE	2.5 ENE	2.6 ENE	3.1 ENE	3.2 NE	2.5 ENE	3.2 SW	3.1 ENE	2.6 E
2018/春	2.4 ESE	1.9 NE	2.1 ESE	1.5 ESE	1.8 S	2.5 E	3.1 ENE	2.8 NE	3.2 ENE	2.4 ENE	1.5 E	1.4 E	1.3 E	1.7 SSW	1.7 ENE	1.4 E
2018/夏	1.7 ENE	1.7 NNE	1.5 SW	1.5 SSW	1.6 SSW	1.6 SW	1.1 SSW	2.0 E	2.4 ESE	4.0 ESE	3.0 S	1.6 ESE	2.4 ENE	2.0 SSE	2.5 S	2.8 E
2018/秋	3.3 ENE	3.5 NE	5.0 ENE	5.7 ENE	2.6 ENE	1.7 NE	1.6 ENE	1.3 NE	1.2 ENE	2.1 NE	2.5 ENE	2.6 ENE	3.9 NE	7.8 SE	10.4 S	5.0 SE
2018/年	3.4 NE	3.5 NE	5.0 ENE	5.7 ENE	3.8 NE	2.8 NE	3.1 ENE	3.7 ENE	3.2 ENE	4.0 ESE	3.1 ENE	3.2 NE	3.9 NE	7.8 SE	10.4 S	5.0 SE

年、月 \ 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
2017/12	4.0 NE	3.1 ESE	4.1 ENE	4.1 ENE	3.3 NE	2.4 E	2.4 E	2.7 NE	2.9 ENE	2.3 ENE	2.3 E	1.8 SE	1.4 E	1.5 E	2.7 ENE
2018/01	2.4 ESE	1.8 ESE	1.6 E	1.6 ENE	1.4 E	1.8 ENE	1.5 E	2.0 ESE	2.7 ENE	2.8 ENE	2.2 E	2.6 NE	2.8 E	2.0 ENE	2.1 ENE
2018/02	1.9 ENE	1.4 E	1.3 ESE	1.2 NE	1.7 E	2.0 NE	2.0 ENE	1.2 E	1.6 E	2.2 NE	1.9 ENE	2.5 SSW	.0 *	.0 *	.0 *
2018/03	1.5 ESE	1.6 ENE	1.0 E	1.9 E	1.9 E	1.9 E	1.2 ENE	1.1 SE	1.1 ESE	1.4 E	1.3 E	1.7 E	1.5 E	2.2 E	2.4 ESE
2018/04	1.8 ENE	1.5 NE	1.1 SE	1.2 ENE	1.3 E	1.0 ESE	1.2 ESE	1.7 ENE	1.9 NE	1.6 ENE	1.0 ESE	1.1 ENE	.9 E	.8 ESE	.0 *
2018/05	1.3 SE	.7 E	.5 ESE	.4 SE	.8 NE	1.0 ENE	1.0 ENE	1.0 E	1.3 SSE	.9 SSW	.7 SE	.5 ESE	.4 ESE	.4 ESE	.7 SE
2018/06	1.5 E	1.5 SSE	1.7 SE	1.5 SE	.9 SE	1.2 SE	1.0 SSE	.7 SW	.6 SSE	.6 ENE	.6 ENE	.9 SW	.4 ESE	1.0 E	.0 *
2018/07	2.6 ENE	1.9 E	1.8 E	1.4 E	1.6 E	1.1 SE	1.0 NE	.9 SSE	.8 ESE	.7 ENE	.7 ESE	.7 S	.6 ESE	.4 ESE	.4 SE
2018/08	1.7 S	1.0 SE	1.1 E	1.0 ESE	1.1 ENE	1.4 SSW	3.3 SSE	2.7 S	1.8 SSE	1.2 SSW	2.5 SSE	2.1 SE	1.4 S	.9 SE	.6 SE
2018/09	2.7 SSE	1.0 ESE	.9 ESE	1.1 E	.7 ESE	.4 E	.5 ESE	1.6 E	4.5 E	5.1 ESE	3.5 ENE	5.1 ENE	5.0 NE	3.2 NE	.0 *
2018/10	1.8 NE	2.2 ENE	2.1 NE	2.0 E	1.7 ENE	1.1 E	.8 ENE	1.5 NE	1.0 ENE	.9 ESE	3.0 E	5.1 E	4.9 ESE	4.9 SE	3.3 ENE
2018/11	1.1 E	1.3 ENE	1.3 ENE	2.1 ENE	1.4 ESE	2.7 NE	2.1 ENE	2.0 ENE	2.6 ESE	2.9 ESE	3.0 E	2.4 E	1.8 ENE	1.6 ENE	.0 *
2018/冬	4.0 NE	3.1 ESE	4.1 ENE	4.1 ENE	3.3 NE	2.4 E	2.4 E	2.7 NE	2.9 ENE	2.8 ENE	2.3 E	2.6 NE	2.8 E	2.0 ENE	2.7 ENE
2018/春	1.8 ENE	1.6 ENE	1.1 SE	1.9 E	1.9 E	1.9 E	1.2 ESE	1.7 ENE	1.9 NE	1.6 ENE	1.3 E	1.7 E	1.5 E	2.2 E	2.4 ESE
2018/夏	2.6 ENE	1.9 E	1.8 E	1.5 SE	1.6 E	1.4 SSW	3.3 SSE	2.7 S	1.8 SSE	1.2 SSW	2.5 SSE	2.1 SE	1.4 S	1.0 E	.6 SE
2018/秋	2.7 SSE	2.2 ENE	2.1 NE	2.1 ENE	1.7 ENE	2.7 NE	2.1 ENE	2.0 ENE	4.5 E	5.1 ESE	3.5 ENE	5.1 ENE	5.0 NE	4.9 SE	3.3 ENE
2018/年	4.0 NE	3.1 ESE	4.1 ENE	4.1 ENE	3.3 NE	2.7 NE	3.3 SSE	2.7 S	4.5 E	5.1 ESE	3.5 ENE	5.1 ENE	5.0 NE	4.9 SE	3.3 ENE

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	3.4	3.0	3.2	2.9	3.8	3.0	2.6	3.7	3.9	3.8	3.1	3.3	3.1	3.2	3.1	3.2	4.0	3.3	4.1	4.1	3.3	3.1	2.7	3.4	3.0	4.3	3.8	2.8	2.7	3.9	2.7
	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	ENE	ESE	E	SW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	E	E	ENE	E	ENE	ENE	SE	ENE	ENE	ENE
歷年/01	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	2.8	2.6	2.6	2.8	2.9	2.7
	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	NE	E	E	ENE
歷年/02	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	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	2.5	2.5	.0	.0
	SE	ESE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	ENE	E	ESE	ENE	E	ENE	N	E	SSW	ENE	*	*
歷年/03	2.5	3.1	2.8	2.3	1.9	2.4	2.4	2.6	3.2	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
	ENE	ENE	NE	NE	E	SE	E	E	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/04	3.0	2.3	2.5	3.0	2.5	2.6	3.4	2.8	2.2	2.7	2.2	2.1	2.1	1.8	1.7	2.3	2.2	1.8	1.7	1.2	2.5	2.2	2.2	1.8	1.9	2.0	2.6	2.0	1.7	1.7	.0
	NE	SE	E	ESE	S	E	ENE	NE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	SSW	SSE	ENE	SSE	ENE	ENE	E	ENE	SSE	NE	E	NE	NE	SSE	SSE	*
歷年/05	2.7	1.7	1.9	1.5	2.1	2.3	1.5	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
	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ESE	NE	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/06	1.9	1.7	2.7	3.4	2.2	1.5	1.8	2.0	1.9	1.4	1.8	2.0	2.4	2.0	2.5	1.8	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
	NE	NNE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	S	S	S	ENE	SSE	S	ENE	ESE	E	S	SSE	S	SE	SSW	SE	SSW	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	*
歷年/07	1.4	1.2	1.5	1.5	1.9	2.0	5.8	12.1	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	2.3	2.0	2.8	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
	E	E	SW	SSW	ESE	SSE	E	SSE	E	ESE	E	E	SSE	E	E	E	E	E	E	S	N	ESE	ESE	SSE	ENE	SSE	ESE	SE	ENE	SSW	E
歷年/08	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	1.9	1.8	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
	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	E	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SE	E	ESE	ESE	SE	ENE	E	SE	ENE	ENE	E	E	SE	SE
歷年/09	2.7	2.2	2.4	1.1	1.3	1.8	1.6	1.4	1.2	2.1	1.6	1.7	8.1	15.9	10.4	5.0	2.7	2.4	4.7	8.6	12.1	5.1	1.8	1.8	4.5	5.7	8.8	7.3	5.0	3.2	.0
	NE	E	E	ENE	NE	S	S	ENE	ENE	NE	SE	E	SSE	ESE	S	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ENE	E	E	ENE	ESE	NE	NE	*
歷年/10	2.8	3.9	5.0	5.7	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	5.1	4.9	4.9	4.0
	E	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	E	E	E	ENE	ESE	ENE	E	ENE	ENE	ESE	ESE	S	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	E	E	E	ESE	SE	SE
歷年/11	3.9	3.5	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	2.7	2.6	3.5	2.8	3.2	3.0	2.5	2.7	2.3	.0
	SE	NE	ENE	NE	ENE	NE	E	ENE	SE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	E	E	E	ESE	NE	ESE	SSE	ESE	E	E	SE	ENE	ESE	*
歷年/冬	3.4	3.0	3.2	2.9	3.8	3.1	3.0	3.7	3.9	3.8	3.1	3.3	4.3	4.6	3.4	3.2	4.0	3.3	4.1	4.1	3.4	3.1	3.5	3.4	3.0	4.3	3.8	2.8	2.8	3.9	2.7
	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	E	ENE	ESE	SE	ENE	ESE	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	ENE	E	ENE	ENE	SE	E	ENE	ENE
歷年/春	3.0	3.1	2.8	3.0	2.5	2.6	3.4	2.8	3.2	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
	NE	ENE	NE	ESE	S	E	ENE	NE	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/夏	4.3	2.5	2.7	3.4	5.2	3.2	9.0	12.1	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	2.3	2.5	2.8	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
	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ENE	SSE	E	ESE	E	E	SSE	E	S	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	E	SSW	ESE	ENE	E	E	SSW	E
歷年/秋	3.9	3.9	5.0	5.7	5.6	3.9	2.8	3.2	3.6	5.5	8.5	4.8	8.1	15.9	10.4	5.0	4.4	4.7	4.7	8.6	12.1	5.1	3.5	3.5	4.5	5.7	8.8	7.3	5.0	4.9	4.0
	SE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	E	E	E	ENE	SSE	ESE	S	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	SSE	E	E	ENE	ESE	NE	SE	SE
歷年/年	4.3	3.9	5.0	5.7	5.6	3.9	9.0	12.1	4.2	5.5	8.5	4.8	8.1	15.9	10.4	5.0	4.8	4.7	4.7	8.6	12.1	6.7	6.1	8.7	4.5	5.7	8.8	7.3	5.9	7.3	4.0
	ENE	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	SSE	E	E	E	ENE	SSE	ESE	S	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	E	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　2018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
2017/12	7.4	7.2	7.2	6.9	7.6	7.5	7.2	7.6	7.2	7.0	6.8	7.3	6.7	7.6	7.7	6.7	7.8	7.4	7.6	8.0	7.5	7.3	7.3	7.0	7.1	6.7	6.2	6.5	6.0	6.1	6.1
	8.1	7.8	8.1	7.9	8.9	8.4	7.9	8.6	7.9	7.6	7.5	8.4	7.4	8.6	8.4	7.7	8.7	8.2	8.9	8.7	8.0	8.2	7.9	7.7	7.6	7.8	6.8	7.2	7.4	6.8	7.6
2018/01	6.6	6.8	6.7	6.5	6.6	6.5	6.0	6.4	6.1	6.0	6.2	6.2	6.0	6.1	6.6	7.1	6.9	6.7	6.3	6.0	5.8	5.8	5.9	5.9	6.8	6.2	6.7	6.8	6.6	6.0	5.9
	7.4	7.6	7.8	7.3	7.5	7.1	6.8	7.2	6.8	6.8	6.7	7.2	6.8	6.4	7.3	7.8	7.8	7.3	7.3	6.4	6.4	6.7	6.4	6.8	7.2	7.0	7.1	7.6	7.1	6.6	6.4
2018/02	6.1	5.8	6.6	6.5	6.7	6.5	6.8	6.4	7.0	7.0	6.1	6.2	6.4	6.7	6.6	6.2	5.6	6.2	6.2	5.7	5.4	5.8	6.1	6.2	5.8	6.1	6.7	5.6	.0	.0	.0
	6.5	6.5	7.2	7.1	7.3	6.9	7.3	6.7	7.6	7.6	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	6.3	7.0	6.9	6.6	6.2	6.5	6.9	6.9	6.4	6.7	7.7	6.0	.0	.0	.0
2018/03	5.5	6.0	5.4	5.8	4.6	5.9	6.4	6.1	7.5	6.6	6.4	6.4	6.6	6.1	6.0	6.2	6.0	6.9	6.8	5.4	6.1	7.0	6.5	5.4	5.6	6.1	6.9	6.6	6.3	6.6	6.7
	6.2	6.3	6.3	6.5	5.3	6.8	6.9	7.3	8.8	7.9	6.6	7.7	7.5	6.8	6.6	7.1	6.6	7.6	7.8	6.5	6.9	8.2	7.7	6.0	6.1	7.1	7.6	7.5	7.2	7.3	7.7
2018/04	7.8	8.1	8.4	8.2	8.3	6.9	7.2	6.5	6.4	6.5	6.0	5.2	5.6	4.7	5.4	6.1	5.9	5.7	5.7	5.4	5.8	6.3	6.0	5.2	6.2	6.2	6.1	5.0	5.8	5.9	.0
	8.8	9.1	10.0	9.4	9.9	8.0	7.9	7.6	7.4	7.2	6.9	6.2	6.4	5.6	6.6	6.7	6.7	6.5	6.3	5.8	6.5	7.3	7.1	5.9	7.0	7.0	6.7	5.6	7.1	6.9	.0
2018/05	5.5	5.0	5.5	6.1	6.3	5.8	5.3	5.7	5.9	6.0	6.2	7.1	6.5	6.7	6.7	5.6	5.3	5.1	5.5	5.8	5.8	7.3	7.3	6.5	6.0	4.7	6.0	7.1	6.2	5.6	4.8
	6.6	6.3	6.7	6.7	6.6	7.1	6.1	7.1	6.3	6.6	7.0	7.9	7.8	7.8	7.5	6.6	6.5	6.2	6.3	6.8	7.2	8.8	9.6	7.8	7.6	5.3	6.7	8.3	7.2	7.5	5.7
2018/06	5.2	5.6	6.0	6.6	7.3	6.7	5.6	6.3	7.2	6.8	6.7	6.4	6.0	6.4	6.6	6.8	6.7	4.9	4.3	4.2	4.9	4.6	4.1	4.7	5.1	4.8	5.1	5.0	5.0	6.7	.0
	5.9	6.7	7.1	7.9	8.3	7.9	7.1	7.0	8.9	7.7	7.6	7.1	6.9	6.9	7.6	7.9	8.1	6.6	4.7	4.6	6.0	5.8	4.9	5.2	6.0	5.8	6.2	6.1	6.6	8.1	.0
2018/07	8.1	5.8	4.8	4.7	4.8	5.2	5.1	6.6	9.6	10.3	5.7	7.2	5.7	5.4	5.5	6.3	6.6	6.4	6.7	6.9	7.8	7.5	7.3	6.4	6.0	5.9	6.8	6.9	7.2	6.5	6.4
	9.7	8.4	5.3	5.1	5.3	6.3	6.3	8.6	11.5	13.0	7.3	8.3	6.1	6.1	6.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.5	8.9	8.3	8.7	7.1	7.0	6.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4
2018/08	6.3	5.9	5.2	5.6	6.7	6.0	5.8	6.6	7.2	7.3	6.8	6.4	6.9	6.6	6.3	6.4	6.1	6.0	6.5	6.7	6.7	6.5	6.5	5.9	5.8	5.8	6.0	5.6	5.3	5.1	5.1
	7.6	6.9	6.1	6.3	7.3	6.8	6.2	7.5	7.9	8.4	7.8	7.1	8.0	8.2	7.3	7.4	7.1	7.0	7.9	7.5	8.3	8.3	7.4	6.5	6.4	6.6	6.6	6.3	6.1	5.8	6.0
2018/09	6.1	9.8	10.9	8.5	7.0	6.5	6.9	6.2	5.4	6.1	5.5	5.7	9.2	10.5	10.7	8.4	6.8	6.2	5.4	6.0	5.8	6.0	6.7	7.1	9.7	10.2	8.8	9.7	9.7	8.0	.0
	6.9	13.1	13.7	9.5	9.2	7.2	7.7	7.1	6.2	6.9	6.0	6.6	12.5	12.0	13.1	9.0	8.0	7.1	5.8	6.6	6.2	7.0	7.7	8.4	11.1	11.2	9.7	10.9	11.2	9.0	.0
2018/10	7.2	6.3	8.4	9.6	8.4	6.4	6.3	5.8	5.8	6.0	6.1	6.7	6.6	6.4	6.0	6.6	6.3	6.4	6.4	6.3	6.1	5.9	5.9	6.2	5.9	6.1	7.4	9.5	9.1	8.7	7.2
	8.6	6.9	10.4	11.1	9.5	8.1	6.9	6.8	6.5	6.5	7.2	7.4	7.4	7.2	6.9	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	6.6	6.4	6.4	7.0	6.7	6.6	9.0	11.3	10.5	10.1	7.9
2018/11	7.4	7.4	7.0	6.5	5.9	5.8	5.6	5.7	5.5	5.9	6.4	6.8	5.9	6.0	6.1	6.7	6.5	6.9	6.0	6.0	6.3	6.2	6.1	6.4	7.3	8.0	7.7	6.8	6.1	5.7	.0
	7.9	8.5	7.9	7.3	6.7	6.6	6.1	6.2	6.2	6.5	6.9	7.3	7.1	6.5	6.7	7.7	7.5	8.4	7.1	7.2	6.8	7.1	6.8	6.7	8.4	9.4	9.7	7.7	6.8	6.0	.0
2018/冬	6.7	6.6	6.8	6.6	7.0	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.4	6.5	6.4	6.8	7.0	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.2	6.3	6.4	6.4	6.5	6.3	6.5	6.3	6.3	6.0	6.0
	8.1	7.8	8.1	7.9	8.9	8.4	7.9	8.6	7.9	7.6	7.5	8.4	7.4	8.6	8.4	7.8	8.7	8.2	8.9	8.7	8.0	8.2	7.9	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.4	6.8	7.6
2018/春	6.3	6.4	6.4	6.7	6.4	6.2	6.3	6.1	6.6	6.4	6.2	6.2	6.2	5.9	6.1	6.0	5.7	5.9	6.0	5.5	5.9	6.9	6.6	5.7	5.9	5.7	6.3	6.2	6.1	6.0	5.8
	8.8	9.1	10.0	9.4	9.9	8.0	7.9	7.6	8.8	7.9	7.0	7.9	7.8	7.8	7.5	7.1	6.7	7.6	7.8	6.8	7.2	8.8	9.6	7.8	7.6	7.1	7.6	8.3	7.2	7.5	7.7
2018/夏	6.6	5.7	5.4	5.6	6.3	6.0	5.6	6.5	8.0	8.1	6.4	6.6	6.2	6.2	6.1	6.5	6.5	5.8	5.9	5.9	6.4	6.2	6.0	5.7	5.6	5.5	5.9	5.7	5.7	6.0	5.8
	9.7	8.4	7.1	7.9	8.3	7.9	7.1	8.6	11.5	13.0	7.8	8.3	8.0	8.2	7.6	7.9	8.1	7.2	7.9	7.5	8.9	8.3	8.7	7.1	7.0	6.6	7.4	7.5	7.6	8.1	7.4
2018/秋	6.9	7.8	8.7	8.2	7.1	6.3	6.3	5.9	5.6	6.0	6.0	6.4	7.2	7.6	7.6	7.3	6.5	6.5	6.0	6.1	6.1	6.0	6.2	6.5	7.7	8.2	7.9	8.6	8.3	7.5	7.2
	8.6	13.1	13.7	11.1	9.5	8.1	7.7	7.1	6.5	6.9	7.2	7.4	12.5	12.0	13.1	9.0	8.0	8.4	7.1	7.2	6.8	7.1	7.7	8.4	11.1	11.2	9.7	11.3	11.2	10.1	7.9
2018/年	6.6	6.6	6.9	6.8	6.7	6.3	6.2	6.3	6.7	6.8	6.2	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.4	6.2	6.1	6.0	6.2	6.4	6.3	6.1	6.4	6.4	6.7	6.7	6.7	6.4	6.1
	9.7	13.1	13.7	11.1	9.9	8.4	7.9	8.6	11.5	13.0	7.8	8.4	12.5	12.0	13.1	9.0	8.7	8.4	8.9	8.7	8.9	8.8	9.6	8.4	11.1	11.2	9.7	11.3	11.2	10.1	7.9

DISV9A.BAT　單位:s　測站編號:LTY　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	6.4	6.7	6.4	6.6	7.0	6.8	6.5	6.6	6.8	7.0	6.7	6.6	6.7	6.7	6.9	6.7	6.9	6.7	6.7	6.9	6.9	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	6.4
	8.1	7.8	8.1	8.2	8.9	8.4	7.9	8.6	9.3	9.4	8.2	8.4	8.4	8.6	8.4	7.8	8.7	8.2	8.9	8.7	8.5	8.4	8.1	7.8	8.0	8.2	8.3	8.4	8.1	8.2	7.6
歷年/01	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.4	6.5	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4	6.3	6.5	6.2	6.2	6.5	6.2	6.2	6.2
	7.6	8.2	7.8	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	7.8	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/02	6.5	6.4	6.6	6.3	6.4	6.3	6.2	6.3	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4	6.1	6.3	6.2	6.6	6.8	6.4	6.6	6.4	6.3	.0	.0
	8.2	8.4	8.1	7.4	7.3	7.5	8.0	7.6	7.6	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/03	6.4	6.2	6.2	6.1	5.8	6.2	6.6	6.4	6.2	6.3	6.3	6.5	6.2	6.3	6.2	6.2	6.0	6.4	6.5	6.0	6.1	6.2	6.1	5.8	6.2	6.4	6.1	6.1	6.0	6.1	6.0
	8.8	7.8	7.6	7.4	7.3	8.7	8.3	8.0	8.8	8.3	8.5	7.7	7.5	8.1	7.6	7.6	7.4	10.6	9.0	9.2	8.2	8.2	7.7	7.6	8.1	7.5	7.6	7.5	7.4	8.7	8.2
歷年/04	6.3	6.4	6.6	6.8	6.5	6.0	6.5	6.3	6.4	6.2	6.0	6.0	5.8	5.8	5.7	5.5	5.7	5.6	5.7	5.7	5.5	5.7	5.7	5.5	5.6	5.9	6.0	5.8	5.9	5.7	.0
	8.8	9.2	10.4	10.8	10.8	8.0	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/05	5.6	5.3	5.3	5.7	5.7	5.7	5.5	5.6	5.7	6.0	5.8	5.7	5.6	5.5	5.3	5.1	5.5	5.8	6.1	5.6	5.7	5.7	5.7	5.5	5.9	5.9	5.9	6.0	5.7	5.6	5.3
	8.0	7.1	6.7	7.3	7.9	7.5	7.0	7.1	9.2	9.5	8.8	7.9	7.8	7.8	7.5	7.1	9.1	10.7	11.7	9.6	7.2	8.8	9.6	7.8	8.0	8.8	8.6	9.4	8.4	8.0	6.9
歷年/06	5.3	5.1	5.5	5.8	5.8	5.7	5.5	5.2	5.7	5.4	5.3	5.3	5.1	5.4	5.6	5.5	5.5	5.8	5.5	5.5	5.6	5.5	5.3	5.3	5.0	4.9	5.1	5.3	5.6	5.6	.0
	7.2	6.8	8.3	9.4	8.6	7.9	8.9	7.5	8.9	7.7	7.6	7.3	6.9	7.3	7.6	7.9	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	8.1	.0
歷年/07	5.8	5.4	5.3	5.3	5.2	5.4	6.8	6.6	6.8	6.5	6.2	6.5	5.5	5.8	5.5	5.7	6.4	6.6	6.3	5.7	5.8	6.2	5.8	6.1	6.1	6.0	5.8	5.8	5.7	6.0	6.1
	9.7	8.4	8.1	7.4	7.3	9.9	13.5	10.8	12.5	13.0	13.1	12.2	10.9	11.6	11.5	9.8	13.6	13.0	9.3	7.5	8.9	11.1	8.7	10.5	9.9	8.9	8.8	7.7	9.4	9.4	9.1
歷年/08	6.5	6.4	6.4	7.2	7.3	6.7	6.6	6.2	6.3	6.2	5.8	5.9	5.8	5.6	5.5	5.5	5.7	6.0	6.1	6.4	6.7	6.7	6.7	6.2	6.1	6.1	6.5	6.2	5.6	5.6	5.7
	10.0	9.9	11.2	13.0	13.3	10.3	13.3	13.1	8.8	9.4	7.8	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/09	6.3	6.7	6.7	6.2	5.8	5.7	5.7	5.5	5.6	5.8	5.7	5.8	7.2	7.1	7.2	7.6	6.7	6.5	6.4	6.8	6.7	5.8	5.6	5.8	6.6	7.5	7.6	7.3	6.7	6.4	.0
	10.0	13.1	13.7	9.5	9.2	7.3	7.8	7.2	7.6	8.8	9.4	9.8	13.2	12.4	13.1	11.1	10.1	10.2	11.0	12.2	12.3	8.1	7.7	8.4	11.1	12.4	13.5	12.0	11.2	9.1	.0
歷年/10	6.1	6.0	6.6	6.8	6.8	6.3	6.2	6.8	6.7	6.5	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.4	6.3	6.2	6.3	6.4	6.8	6.9	6.5	6.4	6.3
	8.6	8.4	11.1	11.1	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	11.3	10.5	10.1	9.1
歷年/11	6.4	6.4	6.5	6.8	6.7	6.9	6.5	6.5	6.5	6.3	6.2	6.2	6.2	6.0	6.0	6.6	6.5	6.6	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.7	6.7	6.5	6.7	6.6	6.5	6.3	.0
	8.8	8.5	7.9	8.6	8.7	9.8	8.0	8.5	9.8	7.9	8.0	7.3	8.4	7.4	7.6	8.2	8.0	8.4	8.3	8.2	7.8	7.5	8.6	9.0	8.8	9.4	9.7	8.5	8.1	8.5	.0
歷年/冬	6.5	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.7	6.4	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3
	8.2	8.4	8.1	8.2	8.9	8.4	8.0	8.6	9.3	9.4	8.2	8.8	8.4	8.8	8.4	8.4	8.7	8.2	8.9	8.7	8.5	8.4	8.1	9.5	12.1	8.4	9.6	9.6	8.1	8.2	8.2
歷年/春	6.1	6.0	6.0	6.2	6.0	5.9	6.2	6.1	6.1	6.2	6.1	6.1	5.9	5.8	5.7	5.6	5.7	5.9	6.0	5.8	5.7	5.9	5.8	5.6	5.9	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7
	8.8	9.2	10.4	10.8	10.8	8.7	9.4	8.6	9.2	9.5	8.8	7.9	7.8	8.1	7.6	7.6	9.1	10.7	11.7	9.6	8.2	8.8	9.6	7.8	8.1	8.8	8.6	9.4	8.4	8.7	8.2
歷年/夏	5.8	5.6	5.8	6.1	6.1	5.9	6.3	6.0	6.3	6.0	5.7	5.9	5.5	5.6	5.6	5.6	5.9	6.1	5.9	5.8	6.1	6.2	6.0	5.9	5.8	5.7	5.8	5.7	5.6	5.8	5.9
	10.0	9.9	11.2	13.0	13.3	10.3	13.5	13.1	12.5	13.0	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/秋	6.3	6.4	6.6	6.6	6.5	6.3	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.7	6.5	6.6	7.0	6.7	6.6	6.5	6.7	6.6	6.2	6.1	6.2	6.5	6.8	7.0	6.9	6.5	6.4	6.3
	10.0	13.1	13.7	11.1	11.3	10.6	9.2	11.1	10.2	10.3	12.5	9.8	13.2	12.4	13.1	11.1	10.2	10.2	11.1	12.2	12.3	8.5	8.9	9.8	11.1	12.4	13.5	12.0	11.2	10.1	9.1
歷年/年	6.2	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.3	6.1	6.0	6.0
	10.0	13.1	13.7	13.0	13.3	10.6	13.5	13.1	12.5	13.0	13.1	12.2	13.2	12.4	13.1	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	11.2	10.1	9.1

DISV9A.BAT　單位:s　測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表2.2.6a　2018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	狂濤 ∼16	狂濤 ∼20	狂濤 >20	蒐集率 (%)
2017/12	.0	.0	.0	17.6	24.2	47.9	9.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/01	.0	.0	1.8	42.3	36.1	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/02	.0	.0	11.8	35.1	36.4	16.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/03	.0	.0	30.1	49.5	15.0	5.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/04	.0	.0	41.5	39.4	13.2	5.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/05	.0	24.7	51.9	20.9	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/06	.0	20.5	40.3	27.7	9.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/07	.0	9.6	47.3	24.9	11.8	6.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2018/08	.0	21.1	39.5	26.2	8.0	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2018/09	.0	20.0	32.5	10.3	7.4	10.9	8.7	5.7	2.0	1.0	.7	.4	.3	.0	.0	.0	96.
2018/10	.0	.0	28.4	27.4	17.3	13.9	8.2	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/11	.0	.0	32.0	33.8	18.5	13.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/冬	.0	.0	4.3	31.6	32.1	28.5	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/春	.0	8.3	41.1	36.6	10.3	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/夏	.0	17.1	42.3	26.3	9.6	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/秋	.0	6.4	30.9	24.1	14.5	12.9	6.2	3.4	.8	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	98.
2018/年	.0	7.9	29.7	29.7	16.6	12.3	2.4	.9	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	98.

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	狂濤 ∼16	狂濤 ∼20	狂濤 >20	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.0	4.5	24.5	36.9	31.2	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.0	.0	5.7	37.8	38.6	17.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
歷年/02	.0	.0	12.7	44.4	29.9	12.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/03	.0	.0	27.1	44.7	21.5	6.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/04	.0	1.3	52.5	33.1	10.1	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/05	.0	13.5	61.5	17.8	5.3	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/06	.0	23.7	47.7	20.9	5.2	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	.0	25.2	43.7	15.6	7.9	5.4	1.4	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/08	.0	24.0	38.9	19.7	8.3	6.1	1.8	.8	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	98.
歷年/09	.0	18.0	41.0	18.3	8.5	7.4	2.9	1.5	.9	.5	.3	.4	.2	.1	.0	.0	92.
歷年/10	.0	.8	19.6	30.2	21.1	20.7	5.9	1.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.0	.0	11.0	36.6	35.0	16.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/冬	.0	.0	7.5	35.2	35.2	20.8	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.
歷年/春	.0	5.2	47.6	31.4	12.0	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/夏	.0	24.3	43.3	18.8	7.1	4.6	1.2	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/秋	.0	6.1	23.7	28.4	21.6	15.1	3.3	1.0	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	94.
歷年/年	.0	9.2	31.1	28.2	18.5	10.8	1.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

表2.2.6c　2018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 (%)
2017/12	.0	.7	18.2	32.7	31.9	12.0	3.2	.6	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/01	.0	.4	7.8	32.0	32.4	18.5	7.1	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/02	.0	.5	8.5	26.1	34.3	21.2	6.8	1.8	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/03	.1	.0	5.2	17.1	36.6	27.2	9.4	2.5	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/04	.0	.4	9.3	21.4	33.0	24.5	7.2	1.7	1.3	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	99.
2018/05	.0	.5	9.3	14.3	25.9	32.5	11.8	1.1	2.2	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/06	.0	1.3	5.5	7.7	17.6	22.1	23.0	13.0	6.9	1.6	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	96.
2018/07	.0	.0	5.2	10.3	21.3	28.2	12.2	4.5	5.3	7.5	5.2	.3	.1	.0	.0	.0	94.
2018/08	.0	.4	3.7	12.6	13.5	16.9	20.1	22.2	8.9	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2018/09	.1	.1	10.7	29.2	26.1	18.1	9.0	5.4	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.3	96.
2018/10	.0	.0	25.8	50.5	17.1	4.9	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/11	.0	.0	13.0	44.2	27.4	11.3	3.5	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/冬	.0	.5	11.6	30.4	32.8	17.1	5.7	1.4	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/春	.0	.3	7.9	17.5	31.8	28.1	9.5	1.8	1.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/夏	.0	.6	4.8	10.2	17.4	22.3	18.4	13.3	7.1	3.5	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	96.
2018/秋	.0	.0	16.7	41.5	23.5	11.3	4.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	98.
2018/年	.0	.4	10.2	25.0	26.4	19.7	9.5	4.6	2.2	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	98.

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	.1	4.1	29.6	36.7	21.8	6.7	.7	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.4	.1	2.8	33.0	37.0	19.7	6.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
歷年/02	.6	.1	2.4	25.4	34.2	22.9	11.6	2.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/03	.4	.1	3.9	25.3	31.3	24.8	10.7	2.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/04	.3	.1	3.0	20.6	30.2	26.1	12.1	4.6	2.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/05	.5	.1	5.6	24.2	26.3	20.2	9.5	6.5	4.3	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/06	1.6	.2	1.7	9.3	14.2	21.8	20.7	17.4	9.1	3.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	1.6	.1	1.4	8.4	17.8	27.3	19.8	11.6	7.2	3.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/08	.7	.1	1.7	13.3	17.5	20.6	18.6	15.3	8.5	3.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	98.
歷年/09	.2	.2	4.6	27.6	27.5	18.9	10.2	5.8	3.3	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/10	.3	.1	7.8	43.4	29.1	11.5	4.9	1.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.1	.1	6.0	32.3	34.3	18.9	7.2	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/冬	.3	.1	3.2	29.3	36.0	21.5	8.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.
歷年/春	.4	.1	4.2	23.4	29.2	23.6	10.8	4.6	2.4	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/夏	1.3	.1	1.6	10.4	16.5	23.2	19.7	14.8	8.3	3.1	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/秋	.2	.1	6.2	34.7	30.2	16.3	7.4	2.8	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/年	.5	.1	3.9	24.6	27.7	21.0	11.5	5.9	3.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT

測站編號:LTY　港灣技術研究中心

表2.2.6e　2018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 (%)
2017/12	.0	.0	.0	5.9	31.2	53.5	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/01	.0	.0	.3	23.9	61.6	14.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/02	.0	.0	2.4	23.4	64.6	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/03	.0	.0	6.6	25.8	53.3	13.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/04	.0	.0	8.5	34.1	35.4	11.4	7.6	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/05	.0	.4	14.5	34.8	34.3	14.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/06	.0	3.0	24.6	27.2	30.5	13.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/07	.0	.0	11.5	24.4	31.9	19.4	6.2	3.2	3.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
2018/08	.0	.0	5.5	33.1	44.9	15.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
2018/09	.0	.0	.7	22.6	26.0	10.6	12.8	10.4	14.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/10	.0	.0	.3	20.2	49.6	11.7	7.6	6.9	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.
2018/11	.0	.0	.3	30.5	46.0	19.1	3.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2018/冬	.0	.0	.8	17.6	52.1	26.2	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/春	.0	.1	9.9	31.6	41.0	13.0	3.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/夏	.0	1.0	13.8	28.3	35.9	16.2	2.7	1.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.
2018/秋	.0	.0	.4	24.5	40.8	13.8	7.8	6.0	5.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
2018/年	.0	.3	6.2	25.5	42.5	17.3	4.3	2.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.

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	12.5	55.4	28.3	3.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/01	.0	.0	.5	20.6	62.4	15.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	76.
歷年/02	.0	.0	2.1	21.9	57.3	16.8	1.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85.
歷年/03	.0	.0	4.9	30.4	51.4	11.7	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.
歷年/04	.0	.2	12.9	39.2	36.4	8.4	2.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/05	.0	1.8	22.3	41.3	25.5	6.7	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/06	.0	4.2	30.7	36.2	22.0	5.2	1.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/07	.0	2.3	20.2	37.1	23.1	8.8	4.0	1.9	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/08	.0	1.2	14.5	33.8	27.7	12.7	5.5	2.5	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.
歷年/09	.0	.2	11.2	33.4	27.6	14.0	6.0	3.4	3.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/10	.0	.0	2.2	29.2	40.5	17.4	6.6	2.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.
歷年/11	.0	.0	1.2	24.1	50.9	21.3	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.
歷年/冬	.0	.0	.9	18.1	58.3	20.6	1.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.
歷年/春	.0	.7	13.7	37.2	37.3	8.8	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.
歷年/夏	.0	2.5	21.7	35.7	24.4	9.0	3.6	1.6	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.
歷年/秋	.0	.1	4.8	28.9	39.7	17.6	5.0	2.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.
歷年/年	.0	.8	10.4	30.3	39.2	13.9	3.1	1.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91.

DISV5A.BAT　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

表2.2.7a　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年 2月28日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	.1	1.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.7	9.5	18.6	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.0	5.4	19.5	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.9	11.6	14.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	17.6	52.1	26.2	3.2	.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 (1.5~2.0) 佔 32.1% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 52.1% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.78m , 最大波高H_s = 4.09m , 其週期爲 8.6秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 35.9% ; 中浪 (1.5~3m) 60.6% ; 大浪 (>3m) 3.5%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 18.4%;6 ~ 8佔 78.4% ;8 ~ 10佔 3.2% ; 大於 10佔 .0% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 2121筆 (98.2%) , 檔名 : V18WLTY0.1HV 。

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 ~ 2018年 2月28日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	3.7	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	.6	9.2	21.7	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.2
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	4.6	23.4	6.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.2
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.7	9.8	9.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
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	.0	.9	18.1	58.3	20.6	1.9	.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 (1.5~2.0) 佔 35.2% 。週期T_p介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 58.3% 。
[註2]: 波高H_s平均值 = 1.64m , 最大波高H_s = 4.60m , 其週期爲 8.8秒。
[註3]: 小波 (<0.5m) .0%; 小浪 (0.5~1.5m) 42.7% ; 中浪 (1.5~3m) 56.0% ; 大浪 (>3m) 1.3%。
[註4]: T_p(秒) 小於6佔 19.0%;6 ~ 8佔 78.9% ;8 ~ 10佔 2.0% ; 大於 10佔 .1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 14241筆 (82.2%) , 檔名 : V44WLTY0.1HV 。

表2.2.7c　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ~ 2018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 (<0.1m)	.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	.1	.6	1.6	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	.8	6.6	11.7	8.4	3.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.1	2.9	10.8	11.7	4.4	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.3	6.9	10.8	7.1	2.5	.6	.1	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.8	1.6	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.5	11.6	30.4	32.8	17.1	5.7	1.4	.1	.1	.3	.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 **32.1%** 。主波向 **E** 佔 **32.8%** 波高及波向計 **2121**筆 (**98%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.8m** , 最大波高 = **4.1m**(波向 **ENE**),% 波高計 **2121**筆 (**98%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) .0%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 35.9%** ; 中浪 **(1.5~3m) 60.6%** ; 大浪 **(>3m) 3.5%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **42.5%;E~S** 佔 **57.0%** ;**S~W** 佔 **.5%** ;**W~N** 佔 **.0%** , 波向計 **2121**筆 (**98%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V18WLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	.1	1.3	2.7	2.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
小浪 (1.0~1.5m)	.1	.0	.5	8.1	12.6	9.2	4.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.2
小浪 (1.5~2.0)	.2	.0	1.0	12.0	13.1	6.2	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.2
中浪 (2.0~3.0m)	.1	.1	1.5	7.4	7.3	3.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.1	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.3	.1	3.2	29.3	36.0	21.5	8.1	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 **(1.5~2.0)** 佔 **35.2%** 。主波向 **E** 佔 **36.0%** 波高及波向計 **14241**筆 (**82%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.6m** , 最大波高 = **4.6m**(波向 **E**),% 波高計 **14241**筆 (**82%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **.0%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **42.7%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **56.0%** ; 大浪 (**>3m**) **1.3%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **32.9%**;**E~S** 佔 **66.8%** ;**S~W** 佔 **.3%** ;**W~N** 佔 **.0%** , 波向計 **14241**筆 (**82%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44WLTY0.1HV** 。

表2.2.7e 2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018年 5月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	1.0	3.7	2.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	.1	5.2	15.8	14.6	4.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	3.0	10.2	17.9	3.8	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.7	1.8	4.6	1.7	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.0	1.2	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	9.9	31.6	41.0	13.0	3.4	1.0	.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 **41.1%** 。週期T_p介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **41.0%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.06m** , 最大波高H_s = **3.20m** , 其週期爲 **8.8**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 8.3%;** 小浪 **(0.5~1.5m) 77.7%** ; 中浪 **(1.5~3m) 13.9%** ; 大浪 **(>3m) .1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **41.5%;6 ~ 8**佔 **54.0% ;8 ~ 10**佔 **4.4%** ; 大於 **10**佔 **.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2171**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **V18NLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018年 5月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	1.6	2.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
小波 (0.5~1.0m)	.0	.5	7.8	21.8	15.1	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.6
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	3.6	10.3	13.7	3.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	2.2	6.2	2.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.2	1.5	1.4	.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	.7	13.7	37.2	37.3	8.8	1.7	.6	.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 **47.6%**。週期T_p介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **37.3%**。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.06m**，最大波高H_s = **4.10m**，其週期爲 **9.4**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 5.2%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 79.0%**；中浪 **(1.5~3m) 15.7%**；大浪 **(>3m) .1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **51.6%;6 ~ 8**佔 **46.1% ;8 ~ 10**佔 **2.2%**；大於 **10**佔 **.1%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **16370**筆 (**92.7%**)，檔名：**V44NLTY0.1HV**。

表2.2.7g 2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ~ 2018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 (<0.1m)	.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	.3	1.8	4.2	1.5	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	.2	1.8	5.9	13.0	12.9	4.6	.9	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	2.8	7.9	12.6	8.9	2.9	.6	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	36.6
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	2.3	2.2	3.4	1.6	.4	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.9	1.2	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	7.9	17.5	31.8	28.1	9.5	1.8	1.5	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 **(0.5~1.0m)** 佔 **41.1%** 。主波向 **E** 佔 **31.8%** 波高及波向計 **2171**筆 (**98%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.1m** , 最大波高 = **3.2m**(波向 **ENE**),% 波高計 **2171**筆 (**98%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **8.3%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **77.7%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **13.9%** ; 大浪 (**>3m**) **.1%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **25.8%**;**E~S** 佔 **71.2%** ;**S~W** 佔 **3.0%** ;**W~N** 佔 **.0%** , 波向計 **2171**筆 (**98%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V18NLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	.7	1.4	1.7	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
小波 (0.5～1.0m)	.3	.1	1.4	9.0	14.4	12.9	5.4	2.2	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	47.6
小浪 (1.0～1.5m)	.1	.0	1.2	8.0	9.0	7.0	3.5	1.5	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	1.1	4.0	3.5	1.6	.8	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.4	1.5	.9	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.1	4.2	23.4	29.2	23.6	10.8	4.6	2.4	1.1	.2	.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 **47.6%**。主波向 **E** 佔 **29.2%** 波高及波向計 **16370**筆 (**93%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.1m** , 最大波高 = **4.1m**(波向 **ESE**),% 波高計 **16370**筆 (**92%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 5.2%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 79.0%** ; 中浪 **(1.5～3m) 15.7%** ; 大浪 **(>3m) .1%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **28.1%;E～S** 佔 **68.2% ;S～W** 佔 **3.7% ;W～N** 佔 **.0%** , 波向計 **16370**筆 (**92%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44NLTY0.1HV** 。

表2.2.7i　2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<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 (%)
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	2.7	7.8	4.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
小波 (0.5~1.0m)	.0	.7	7.4	11.7	13.7	8.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.1	3.0	6.0	10.2	4.8	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.6	2.1	4.7	1.1	.1	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.8	2.4	.6	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.0	13.8	28.3	35.9	16.2	2.7	1.0	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 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **42.3%** 。週期T_p介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **35.9%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.98m** , 最大波高H_s = **4.01m** , 其週期爲 **13.0**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 17.1%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 68.6%** ; 中浪 **(1.5~3m) 14.1%** ; 大浪 **(>3m) .1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **43.1%;6 ~ 8**佔 **52.1% ;8 ~ 10**佔 **3.7%** ; 大於 **10**佔 **1.1%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2109**筆 (**95.5%**) , 檔名 : **V18SLTY0.1HV** 。

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 ~ 2018年 8月31日23時 0分

T_p (Sec) / H_s	<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 (%)
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	8.3	10.7	3.4	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
小波 (0.5~1.0m)	.0	1.5	9.3	17.2	11.1	3.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.3	3.2	5.0	6.3	2.4	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.7	1.7	2.0	1.3	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.1	1.0	1.3	.7	.7	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	2.5	21.7	35.7	24.4	9.0	3.6	1.6	1.3	.3	.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 **43.3%** 。週期T_p介於 **5.0**秒~ **6.0**秒 佔 **35.7%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **.94m** , 最大波高H_s = **12.08m** , 其週期爲 **9.7**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 24.3%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 62.1%** ; 中浪 **(1.5~3m) 11.8%** ; 大浪 **(>3m) 1.9%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **59.8%;6** ~ **8**佔 **33.3%** ;**8** ~ **10**佔 **5.2%** ; 大於 **10**佔 **1.6%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **16692**筆 (**94.5%**) , 檔名 : **V44SLTY0.1HV** 。

表2.2.7k　2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	1.0	3.3	3.7	4.1	2.8	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
小波 (0.5～1.0m)	.0	.3	1.9	3.6	7.2	10.2	9.0	4.5	2.3	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	42.3
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	1.2	2.3	3.9	5.4	5.0	4.6	2.1	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.4	.6	1.8	2.1	1.1	1.7	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.2	.4	.9	.4	.5	1.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.6	4.8	10.2	17.4	22.3	18.4	13.3	7.1	3.5	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 **(0.5～1.0m)** 佔 **42.3%**。主波向 **ESE** 佔 **22.3%** 波高及波向計 **2109**筆 (**96%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.0m**，最大波高 = **4.0m**(波向 **ESE**),% 波高計 **2109**筆 (**95%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 17.1%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 68.6%**；中浪 **(1.5～3m) 14.1%**；大浪 **(>3m) .1%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **15.7%;E～S** 佔 **71.5%** ;**S～W** 佔 **12.8%** ;**W～N** 佔 **.0%**，波向計 **2109**筆 (**95%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名：**V18SLTY0.1HV**。

表2.2.7l 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 ～ 2018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 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1∼0.5m)	.4	.0	.4	2.1	5.3	6.7	4.7	2.3	1.2	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
小波 (0.5∼1.0m)	.5	.0	.7	4.5	6.4	10.6	9.3	6.3	2.8	1.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	43.3
小浪 (1.0∼1.5m)	.2	.0	.2	2.1	2.3	3.5	3.7	3.8	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	18.8
小浪 (1.5∼2.0)	.0	.0	.1	.9	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
中浪 (2.0∼3.0m)	.0	.0	.1	.5	.9	.8	.6	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
大浪 (3.0∼4.0m)	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
大浪 (4.0∼5.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 (5.0∼6.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.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	1.3	.1	1.6	10.4	16.5	23.2	19.7	14.8	8.3	3.1	1.0	.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∼1.0m)** 佔 **43.3%** 。主波向 **ESE** 佔 **23.2%** 波高及波向計 **16689**筆 (**94%**)。
[註2]: 波高平均值 = **.9m** , 最大波高 = **12.1m**(波向 **E**),% 波高計 **16692**筆 (**94%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 24.3%**; 小浪 **(0.5∼1.5m) 62.1%** ; 中浪 **(1.5∼3m) 11.8%** ; 大浪 **(>3m) 1.9%**)。
[註4]: 波向介於 **N∼E** 佔 **13.4%;E∼S** 佔 **74.1%** ;**S∼W** 佔 **12.5%** ;**W∼N** 佔 **.1%** , 波向計 **16689**筆 (**94%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V44SLTY0.1HV** 。

表2.2.7m　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<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 (%)
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	1.8	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
小波 (0.5∼1.0m)	.0	.0	.3	13.9	12.3	3.3	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
小浪 (1.0∼1.5m)	.0	.0	.0	6.8	13.8	1.5	.5	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
小浪 (1.5∼2.0)	.0	.0	.0	1.8	8.6	2.6	.7	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
中浪 (2.0∼3.0m)	.0	.0	.0	.2	2.1	5.1	3.1	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
大浪 (3.0∼4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.9	2.4	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
大浪 (4.0∼5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
大浪 (5.0∼6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
巨浪 (6.0∼7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
巨浪 (7.0∼8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
猛浪 (8.0∼10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
猛浪 (10∼12m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
狂濤 (12∼16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16∼20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20∼24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24∼30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	24.5	40.8	13.8	7.8	6.0	5.9	.7	.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 **30.9%** 。週期T_p介於 **6.0**秒∼ **7.0**秒 佔 **40.8%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.59m** , 最大波高H_s = **10.37m** , 其週期爲 **13.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 6.4%**; 小浪 **(0.5∼1.5m) 55.0%** ; 中浪 **(1.5∼3m) 27.4%** ; 大浪 **(>3m) 11.1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **24.9%;6** ∼ **8**佔 **54.6%** ;**8** ∼ **10**佔 **13.9%** ; 大於 **10**佔 **6.7%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2143**筆 (**98.1%**) , 檔名 : **V18FLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<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 (%)
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	1.3	2.8	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
小波 (0.5~1.0m)	.0	.0	2.4	11.6	7.6	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	1.0	10.0	13.1	3.3	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.1	3.9	12.0	4.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.5	5.1	6.7	1.9	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	1.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.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	.1	.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
狂濤 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.1	4.8	28.9	39.7	17.6	5.0	2.2	1.7	.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 **(1.0~1.5m)** 佔 **28.4%** 。週期T_p介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **39.7%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.50m** , 最大波高H_s = **15.87m** , 其週期爲 **12.4**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 6.1%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 52.1%** ; 中浪 **(1.5~3m) 36.6%** ; 大浪 **(>3m) 5.1%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **33.8%;6 ~ 8**佔 **57.3% ;8 ~ 10**佔 **7.1%** ; 大於 **10**佔 **1.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **18428**筆 (**93.8%)** , 檔名 : **V44FLTY0.1HV** 。

表2.2.7o 2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	1.5	2.4	1.6	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.4
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	3.3	12.6	9.1	4.2	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.0	5.6	11.8	4.7	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	4.0	6.7	2.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.5
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	2.8	5.8	2.0	1.4	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.7	2.3	1.8	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.1	.6	.9	.9	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.2	.1	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
巨浪 (7.0～8.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
猛浪 (8.0～10m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	16.7	41.5	23.5	11.3	4.6	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5～1.0m)** 佔 **30.9%** 。主波向 **ENE** 佔 **41.5%** 波高及波向計 **2143**筆 (**98%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.6m** , 最大波高 = **10.4m**(波向 **S**),% 波高計 **2143**筆 (**98%**)。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 6.4%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 55.0%** ; 中浪 **(1.5～3m) 27.4%** ; 大浪 **(>3m) 11.1%**)。
[註4]: 波向介於 **N～E** 佔 **58.3%;E～S** 佔 **41.2% ;S～W** 佔 **.4% ;W～N** 佔 **.1%** , 波向計 **2143**筆 (**98%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V18FLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	1.1	2.0	1.8	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
小波 (0.5～1.0m)	.0	.0	1.1	7.0	7.5	4.7	1.9	.6	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.7
小浪 (1.0～1.5m)	.1	.0	1.8	10.5	9.2	4.0	1.8	.7	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	1.8	8.8	6.1	2.9	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	1.3	6.0	4.1	2.0	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.1
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.2	1.0	1.0	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
巨浪 (6.0～7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.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	.0	.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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.1	6.2	34.7	30.2	16.3	7.4	2.8	1.4	.5	.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 (1.0～1.5m) 佔 28.4% 。主波向 ENE 佔 34.7% 波高及波向計 18421筆 (94%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.5m , 最大波高 = 15.9m(波向 E),% 波高計 18428筆 (93%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 6.1%; 小浪 (0.5～1.5m) 52.1% ; 中浪 (1.5～3m) 36.6% ; 大浪 (>3m) 5.1%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 41.3%;E～S 佔 56.7% ;S～W 佔 2.0% ;W～N 佔 .0% , 波向計 18421筆 (93%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V44FLTY0.1HV 。

表2.2.7q 2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<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 (%)
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	.9	3.3	2.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
小波 (0.5~1.0m)	.0	.2	3.3	10.8	10.8	4.0	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
小浪 (1.0~1.5m)	.0	.0	1.7	8.2	15.1	3.2	.8	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
小浪 (1.5~2.0)	.0	.0	.3	2.8	9.3	3.1	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.0	.5	4.3	5.5	1.3	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
巨浪 (6.0~7.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
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
狂涛 (12~16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂涛 (16~20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂涛 (20~24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂涛 (24~30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂涛 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	6.2	25.5	42.5	17.3	4.3	2.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 主波高 小波 **(0.5~1.0m)** 佔 **29.7%** 。週期T_p介於 **6.0**秒~ **7.0**秒 佔 **42.5%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 = **1.35m** , 最大波高H_s = **10.37m** , 其週期爲 **13.1**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 7.9%**; 小浪 **(0.5~1.5m) 59.4%** ; 中浪 **(1.5~3m) 28.9%** ; 大浪 **(>3m) 3.7%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **32.0%;6** ~ **8**佔 **59.7%** ;**8** ~ **10**佔 **6.3%** ; 大於 **10**佔 **2.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **8544**筆 (**97.5%)** , 檔名 : **V180LTY0.1HV** 。

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 ～ 2018年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	<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 (%)
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	2.9	4.2	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
小波 (0.5～1.0m)	.0	.5	5.0	13.9	9.4	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.1	2.1	8.6	13.4	3.0	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	.4	3.1	10.5	3.6	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.0	.0	.6	4.3	4.4	1.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	.8	10.4	30.3	39.2	13.9	3.1	1.2	.8	.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 **31.1%** 。週期T_p介於 **6.0**秒～ **7.0**秒 佔 **39.2%** 。
[註2]: 波高H_s平均值 $=$ **1.28m** , 最大波高H_s $=$ **15.87m** , 其週期爲 **12.4**秒。
[註3]: 小波 **(<0.5m) 9.2%**; 小浪 **(0.5～1.5m) 59.3%** ; 中浪 **(1.5～3m) 29.3%** ; 大浪 **(>3m) 2.2%**。
[註4]: T_p(秒) 小於**6**佔 **41.6%;6** ～ **8**佔 **53.1%** ;**8** ～ **10**佔 **4.3%** ; 大於 **10**佔 **1.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **65731**筆 (**90.9%**) , 檔名 : **V440LTY0.1HV** 。

表2.2.7s 2018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

2017年12月1日 0時 0分 ～ 2018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 (<0.1m)	.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	1.3	2.0	2.5	1.2	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
小波 (0.5～1.0m)	.0	.1	1.8	5.7	7.7	7.3	3.8	1.4	.8	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
小浪 (1.0～1.5m)	.0	.1	2.6	7.2	8.3	6.0	2.9	1.5	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	29.7
小浪 (1.5～2.0)	.0	.0	2.4	5.1	4.8	2.3	.9	.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.6
中浪 (2.0～3.0m)	.0	.1	2.7	4.6	2.8	1.2	.4	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.3
大浪 (3.0～4.0m)	.0	.0	.4	1.0	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
大浪 (4.0～5.0m)	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
大浪 (5.0～6.0m)	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	.1
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
狂濤 (12～16m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (16～20m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (20～24m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (24～30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
狂濤 (>30m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.4	10.2	25.0	26.4	19.7	9.5	4.6	2.2	1.2	.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 (0.5～1.0m) 佔 29.7% 。主波向 E 佔 26.4% 波高及波向計 8544筆 (98%)。
[註2]: 波高平均值 = 1.4m , 最大波高 = 10.4m(波向 S),% 波高計 8544筆 (97%)。
[註3]: 小波 (<0.5m) 7.9%; 小浪 (0.5～1.5m) 59.4% ; 中浪 (1.5～3m) 28.9% ; 大浪 (>3m) 3.7%)。
[註4]: 波向介於 N～E 佔 35.6%;E～S 佔 60.2% ;S～W 佔 4.2% ;W～N 佔 .0% , 波向計 8544筆 (97%)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : V180LTY0.1HV 。

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 ～ 2018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 (<0.1m)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
小波 (0.1~0.5m)	.1	.0	.1	1.0	2.2	2.6	1.6	.7	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
小波 (0.5~1.0m)	.2	.0	.8	5.7	7.9	7.8	4.4	2.4	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
小浪 (1.0~1.5m)	.1	.0	1.0	7.2	8.1	5.8	3.2	1.7	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.2
小浪 (1.5~2.0)	.1	.0	1.0	6.3	5.7	2.9	1.4	.6	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
中浪 (2.0~3.0m)	.0	.0	.8	3.8	3.2	1.6	.7	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
大浪 (3.0~4.0m)	.0	.0	.1	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
大浪 (4.0~5.0m)	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
大浪 (5.0~6.0m)	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.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	.5	.1	3.9	24.6	27.7	21.0	11.5	5.9	3.1	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 **(0.5~1.0m)** 佔 **31.1%** 。主波向 **E** 佔 **27.7%** 波高及波向計 **65721**筆 (**91%**)。
[註2]: 波高平均值 = **1.3m** , 最大波高 = **15.9m**(波向 **E**),% 波高計 **65731**筆 (**90%**)。
[註3]: 小波 (**<0.5m**) **9.2%**; 小浪 (**0.5~1.5m**) **59.3%** ; 中浪 (**1.5~3m**) **29.3%** ; 大浪 (**>3m**) **2.2%**)。
[註4]: 波向介於 **N~E** 佔 **29.1%;E~S** 佔 **66.2%** **;S~W** 佔 **4.7%** **;W~N** 佔 **.0%** , 波向計 **65721**筆 (**90%**)。
[註5]: 資料每小時記錄一次, 檔名 : **V440LTY0.1HV** 。

表2.2.8a 2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	99.9	99.0	97.8	97.8	96.6	94.4	55.4	48.6	42.6	36.5	30.7	17.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	97.7
2018/01	97.8	97.6	96.9	96.1	96.1	93.1	17.4	14.0	12.4	8.8	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.8
2018/02	86.0	82.9	80.9	80.9	75.4	70.9	14.0	10.0	8.8	5.8	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.1
2018/03	67.3	63.5	61.1	57.7	51.8	43.3	4.6	3.4	2.3	2.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.4
2018/04	56.5	53.0	51.0	47.5	43.5	38.7	4.9	4.4	4.4	4.4	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.6
2018/05	22.4	20.6	18.7	17.0	17.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.0
2018/06	37.6	33.5	32.1	28.2	24.1	15.9	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.1
2018/07	39.9	37.5	35.8	33.9	28.9	23.1	5.2	2.4	1.9	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93.5
2018/08	37.4	35.5	33.7	31.1	29.7	27.7	4.7	3.9	1.9	1.9	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.9
2018/09	46.3	44.4	41.4	39.5	39.5	39.5	28.7	27.4	25.5	24.7	23.2	20.8	9.4	7.5	7.5	7.5	6.4	6.4	95.7
2018/10	70.5	70.0	68.6	68.6	67.3	54.3	26.4	25.1	24.5	23.6	22.1	22.1	4.1	3.7	2.4	2.4	.0	.0	98.9
2018/11	66.6	64.9	63.0	62.1	62.1	52.2	14.1	12.7	11.3	9.3	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99.7
2018/冬	95.0	93.5	92.2	91.9	90.2	88.1	29.5	24.7	21.7	17.4	14.6	6.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	98.2
2018/春	48.7	45.6	43.5	40.7	37.4	30.6	3.2	2.6	2.2	2.2	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.3
2018/夏	38.3	35.5	33.9	31.1	27.6	22.3	4.0	2.3	1.3	1.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.5
2018/秋	61.4	60.1	58.0	57.4	56.9	49.2	23.0	21.7	20.9	19.6	18.2	15.0	4.4	3.7	3.3	3.3	2.1	2.1	98.1
2018/年	60.8	58.6	56.9	55.3	53.1	47.5	14.9	12.8	11.5	10.1	9.1	5.3	1.1	.9	.8	.8	.5	.5	97.5

DISV2A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

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	93.0	91.7	90.5	88.9	84.8	77.1	30.2	25.9	22.1	19.6	14.6	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.1
歷年/01	89.2	88.2	87.1	85.4	82.2	72.5	14.7	12.0	10.0	7.5	4.7	.7	.1	.1	.0	.0	.0	.0	76.1
歷年/02	80.2	77.9	76.2	74.6	70.8	63.2	10.4	8.2	6.0	4.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.6
歷年/03	59.1	55.9	52.9	50.7	46.5	37.6	4.8	3.2	2.4	1.8	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	86.4
歷年/04	42.8	39.9	36.6	32.9	28.5	21.8	2.5	1.9	1.6	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	95.1
歷年/05	23.4	21.2	18.4	16.9	15.4	11.3	1.7	1.3	.9	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	96.6
歷年/06	27.2	24.2	21.7	19.7	17.1	11.0	2.4	2.0	1.8	1.6	.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94.2
歷年/07	29.4	27.2	24.4	22.6	20.1	16.6	6.7	5.5	4.3	3.5	2.8	1.4	.7	.6	.5	.3	.0	.0	91.8
歷年/08	35.6	33.2	31.2	29.7	27.9	24.3	8.7	7.9	6.9	6.0	5.4	2.9	1.2	1.1	1.0	.9	.5	.0	97.5
歷年/09	39.5	37.6	35.3	33.9	31.5	27.4	13.4	12.4	11.7	11.1	9.8	7.2	3.6	3.0	2.9	2.9	2.5	2.1	91.7
歷年/10	78.4	76.6	74.6	72.3	69.3	58.6	27.0	24.4	22.7	21.3	17.9	14.2	1.4	1.2	1.0	.8	.2	.0	97.3
歷年/11	86.7	85.1	83.8	82.4	78.9	72.8	14.8	12.3	10.1	8.6	6.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.2
歷年/冬	87.7	86.2	84.8	83.2	79.7	71.7	18.9	15.8	13.1	11.0	7.8	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	82.2
歷年/春	41.1	38.4	35.4	33.0	29.6	23.1	2.9	2.1	1.6	1.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	92.7
歷年/夏	30.8	28.3	25.9	24.2	21.9	17.5	6.0	5.2	4.4	3.8	3.1	1.7	.6	.6	.5	.4	.2	.0	94.5
歷年/秋	68.5	66.8	64.9	63.3	60.4	53.6	18.7	16.6	15.1	13.9	11.6	8.1	1.7	1.4	1.3	1.2	.9	.7	93.8
歷年/年	56.3	54.1	52.0	50.2	47.2	40.8	11.6	9.9	8.6	7.6	5.9	3.4	.6	.5	.5	.4	.3	.2	83.3

DISV2A.BAT　　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

表2.2.9a 2018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	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.0	48.4	41.9	38.7	29.0	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	54.8	97.7
2018/01	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	96.8	90.3	83.9	80.6	64.5	41.9	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	77.4	98.8
2018/02	25.0	17.9	14.3	14.3	.0	.0	100.0	92.9	89.3	82.1	67.9	28.6	100.0	100.0	100.0	100.0	96.4	67.9	98.1
2018/03	61.3	48.4	32.3	25.8	12.9	3.2	96.8	96.8	96.8	96.8	93.5	51.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	71.0	98.4
2018/04	63.3	56.7	53.3	36.7	33.3	6.7	100.0	96.7	96.7	93.3	90.0	53.3	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	70.0	98.6
2018/05	93.5	90.3	80.6	77.4	74.2	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	58.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	58.1	98.0
2018/06	76.7	66.7	63.3	60.0	50.0	20.0	100.0	96.7	96.7	96.7	90.0	33.3	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	36.7	96.1
2018/07	80.6	67.7	67.7	48.4	32.3	6.5	100.0	96.8	93.5	87.1	71.0	48.4	100.0	100.0	100.0	93.5	87.1	54.8	93.5
2018/08	80.6	71.0	64.5	54.8	32.3	12.9	100.0	100.0	96.8	90.3	83.9	48.4	100.0	100.0	100.0	96.8	90.3	61.3	96.9
2018/09	60.0	60.0	60.0	56.7	33.3	10.0	80.0	76.7	70.0	70.0	50.0	20.0	96.7	96.7	90.0	86.7	66.7	30.0	95.7
2018/10	48.4	38.7	32.3	29.0	19.4	3.2	83.9	80.6	80.6	80.6	71.0	41.9	100.0	100.0	100.0	100.0	93.5	71.0	98.9
2018/11	46.7	43.3	36.7	36.7	26.7	13.3	96.7	90.0	86.7	86.7	80.0	56.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.3	99.7
2018/冬	10.0	5.6	4.4	4.4	.0	.0	88.9	76.7	71.1	66.7	53.3	26.7	100.0	100.0	100.0	100.0	96.7	66.7	98.2
2018/春	72.8	65.2	55.4	46.7	40.2	15.2	98.9	97.8	97.8	96.7	94.6	54.3	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	66.3	98.3
2018/夏	79.3	68.5	65.2	54.3	38.0	13.0	100.0	97.8	95.7	91.3	81.5	43.5	100.0	100.0	100.0	96.7	90.2	51.1	95.5
2018/秋	51.6	47.3	42.9	40.7	26.4	8.8	86.8	82.4	79.1	79.1	67.0	39.6	98.9	98.9	96.7	95.6	86.8	64.8	98.1
2018/年	53.7	46.8	42.2	36.7	26.3	9.3	93.7	88.8	86.0	83.6	74.2	41.1	99.7	99.7	99.2	98.1	93.2	62.2	97.5

DISV2C.BAT　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

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	10.5	6.0	4.0	3.2	1.6	.8	78.6	70.6	64.1	57.3	38.7	15.7	87.1	87.1	87.1	86.3	82.7	56.5	86.1
歷年/01	10.2	6.8	2.5	2.5	2.1	.8	77.5	74.6	69.1	64.8	53.0	25.8	78.8	78.8	78.8	76.7	74.2	51.7	76.1
歷年/02	24.5	17.9	13.7	9.4	4.7	1.9	86.3	82.5	80.7	75.0	65.1	38.2	86.8	86.8	86.8	85.8	80.7	63.2	84.6
歷年/03	43.1	33.5	25.4	20.6	9.3	2.0	77.4	76.2	74.2	73.0	65.3	38.3	78.2	77.8	77.4	77.0	72.2	52.0	86.4
歷年/04	77.9	68.8	59.6	52.5	34.6	14.6	96.7	95.8	93.3	92.1	80.8	59.6	96.7	96.7	94.2	93.3	85.4	70.0	95.1
歷年/05	91.9	85.1	78.6	73.0	61.3	29.0	99.6	98.4	96.8	94.8	87.1	65.3	100.0	98.8	97.6	96.4	90.7	70.2	96.6
歷年/06	90.0	83.3	70.8	62.5	50.0	31.3	99.6	97.9	95.0	89.2	80.4	56.3	100.0	98.8	95.8	90.8	82.9	62.9	94.2
歷年/07	78.2	72.2	69.4	62.9	53.2	31.5	96.4	91.9	87.1	83.5	73.8	54.8	98.4	95.6	92.7	89.5	81.9	61.7	91.8
歷年/08	78.2	71.0	66.9	59.7	51.6	29.4	96.0	95.2	92.7	87.5	82.3	60.5	100.0	99.6	98.8	95.6	91.5	71.0	97.5
歷年/09	72.4	68.9	63.4	58.4	44.7	25.7	92.6	89.9	87.2	82.5	74.7	53.3	99.2	98.4	95.3	92.2	84.8	65.8	91.7
歷年/10	36.9	27.2	23.3	20.8	12.5	5.7	84.9	79.9	74.6	72.0	59.1	38.7	99.3	98.9	98.6	96.4	89.6	68.5	97.3
歷年/11	21.1	16.3	9.6	7.8	5.9	1.5	88.5	83.0	77.0	73.7	62.2	36.7	92.2	92.2	91.5	90.4	87.0	71.5	92.2
歷年/冬	14.7	9.9	6.5	4.9	2.7	1.1	80.6	75.6	70.8	65.2	51.6	26.0	84.2	84.2	84.2	82.9	79.2	56.9	82.2
歷年/春	70.9	62.4	54.5	48.6	35.1	15.2	91.2	90.1	88.0	86.5	77.7	54.3	91.6	91.0	89.7	88.9	82.7	64.0	92.7
歷年/夏	82.1	75.4	69.0	61.7	51.6	30.7	97.3	95.0	91.6	86.7	78.8	57.2	99.5	98.0	95.8	92.0	85.5	65.2	94.5
歷年/秋	42.9	36.8	31.5	28.4	20.6	10.7	88.6	84.1	79.4	75.9	65.1	42.7	96.9	96.5	95.2	93.1	87.2	68.6	93.8
歷年/年	52.9	46.4	40.6	36.1	27.7	14.5	89.5	86.3	82.5	78.7	68.5	45.3	93.2	92.6	91.4	89.4	83.8	63.9	83.3

DISV2C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

2.3 臺東港域主要測站波浪資料統計圖

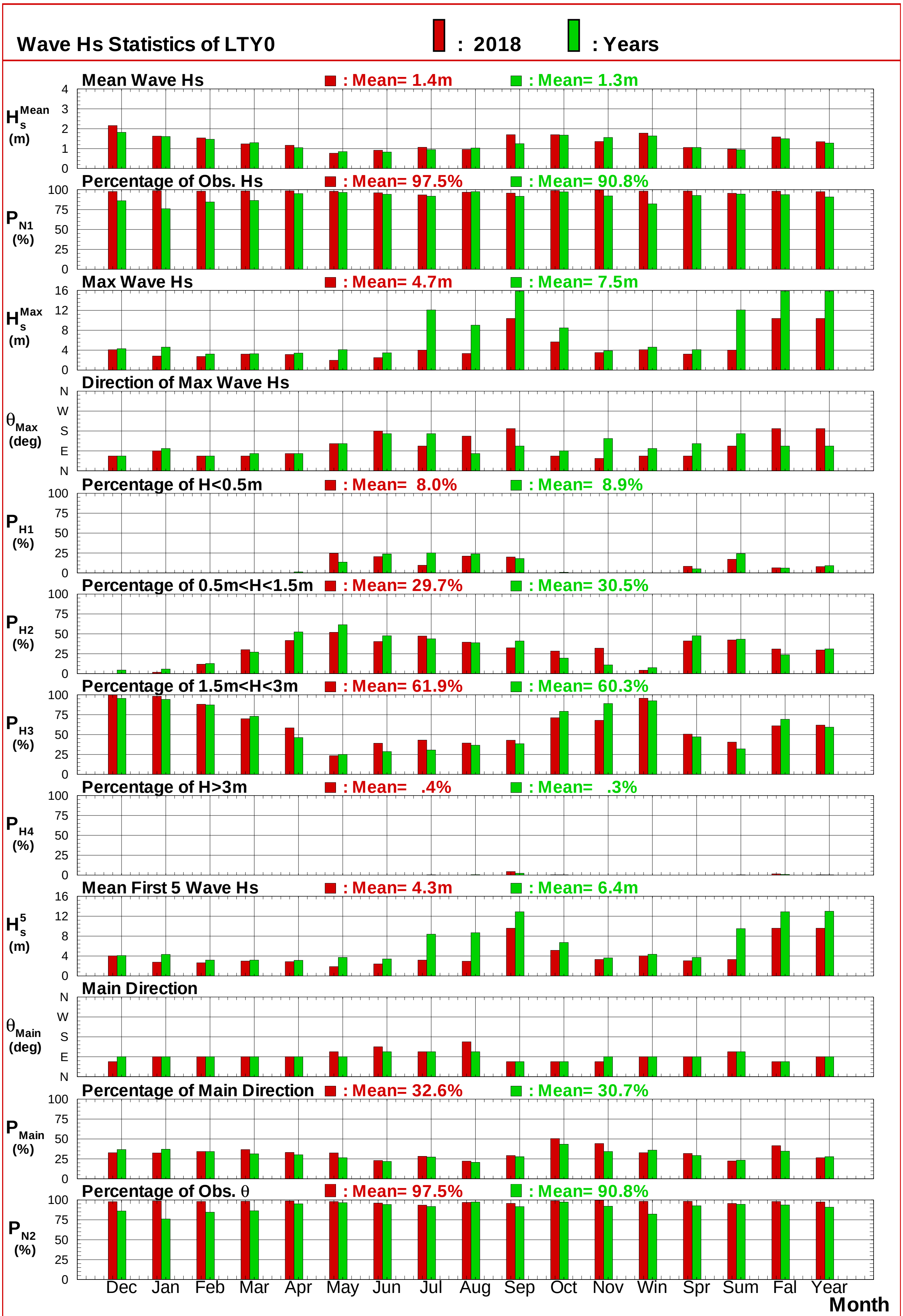


圖2.3.1a 臺東港域2018及歷年主要測站每月 (季) 波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS1 V440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

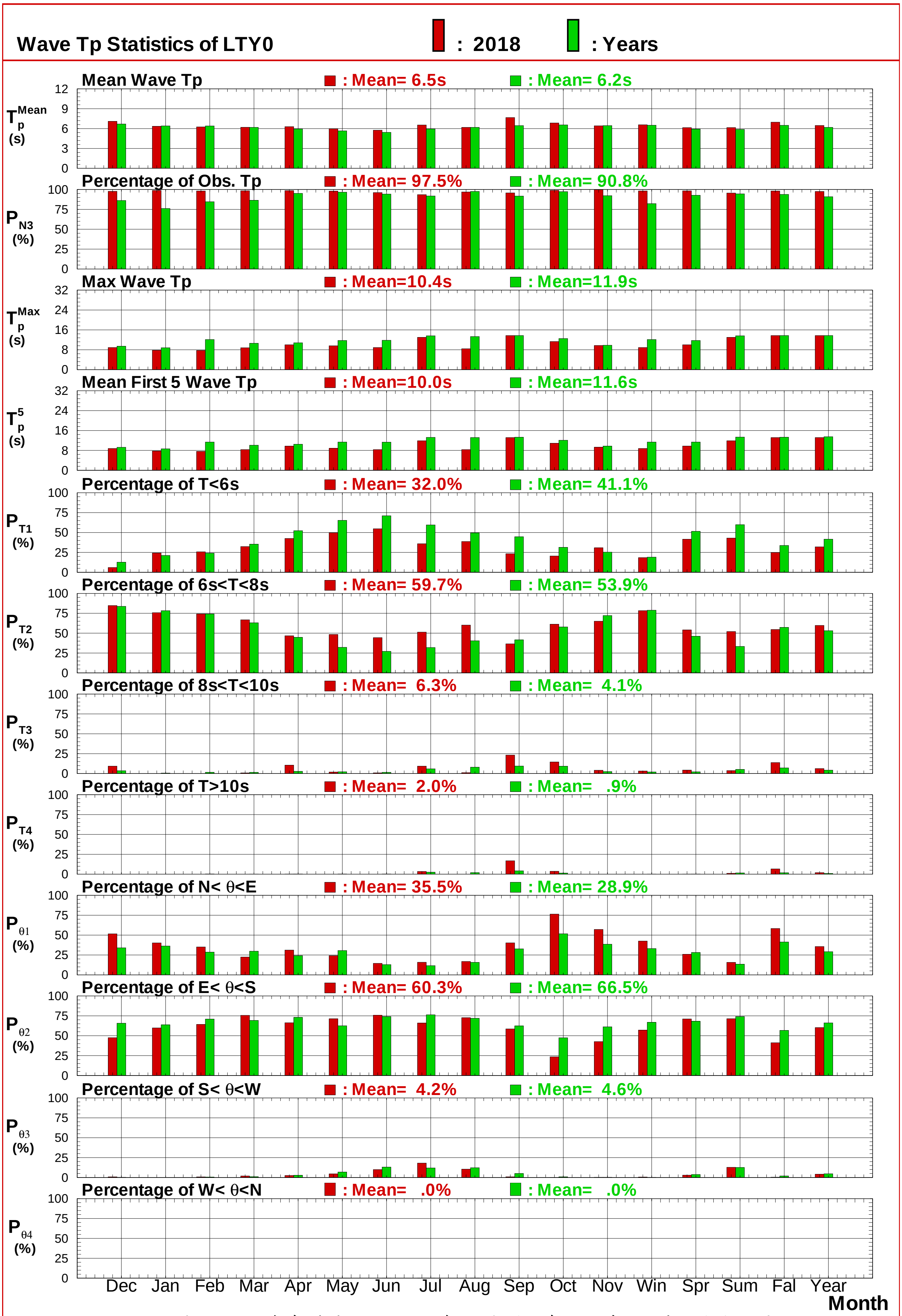


圖2.3.1b 臺東港域2018及歷年主要測站每月 (季) 週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT1 V440LTY0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

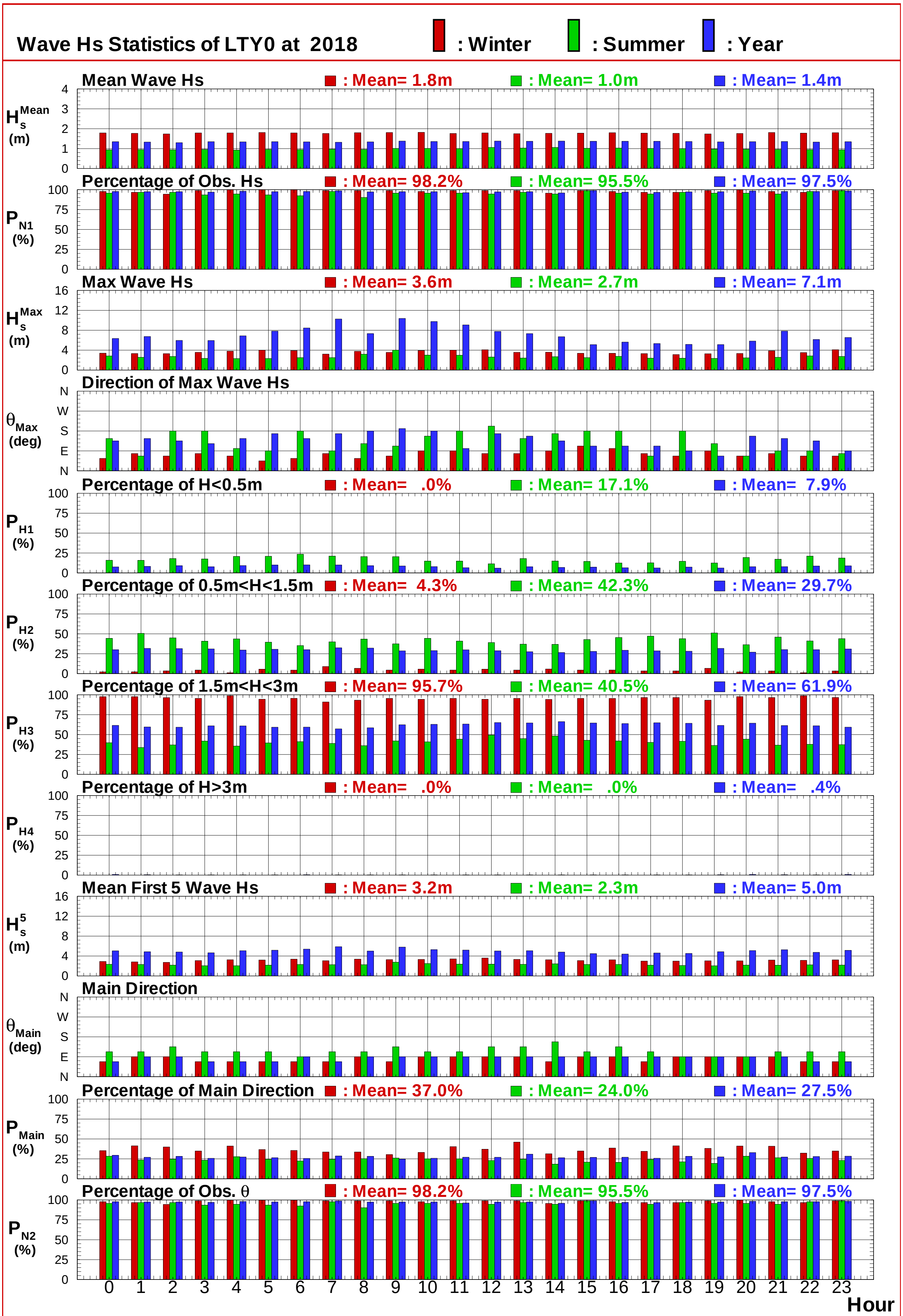


圖2.3.2a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V180LTY0.TS2 V180LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

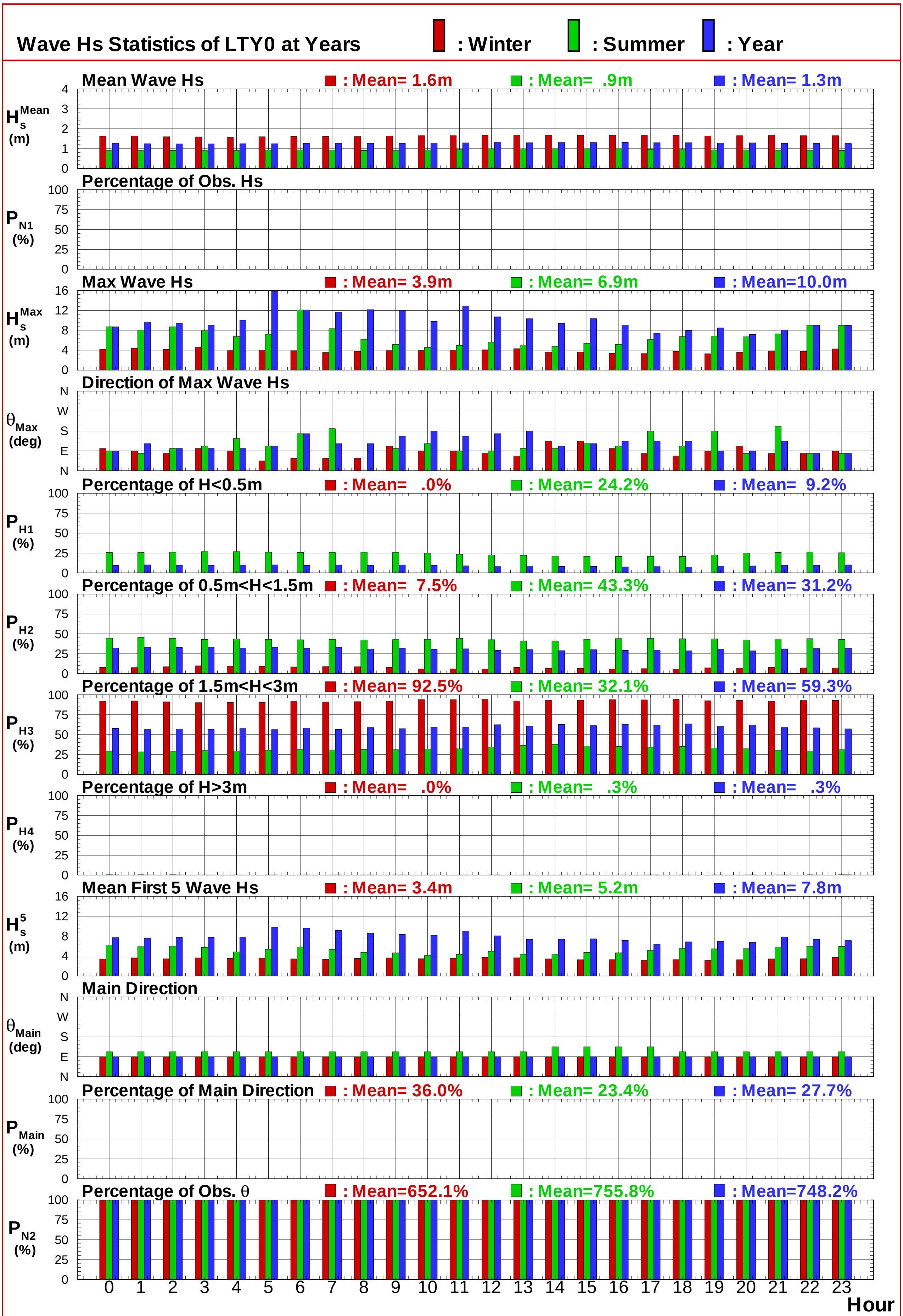


圖2.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

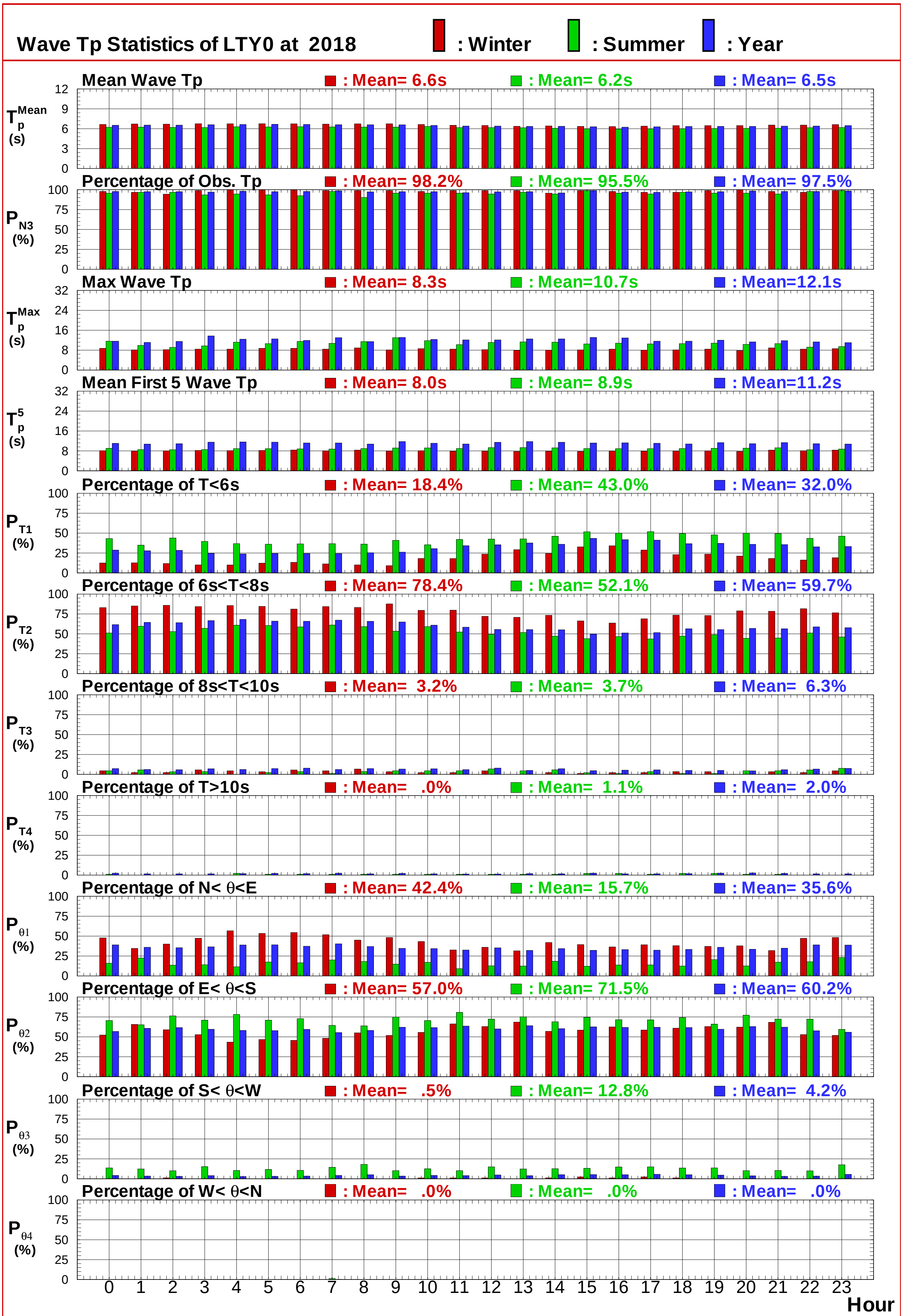


圖2.3.2c 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT2 V180LTY0.TT2 V180LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

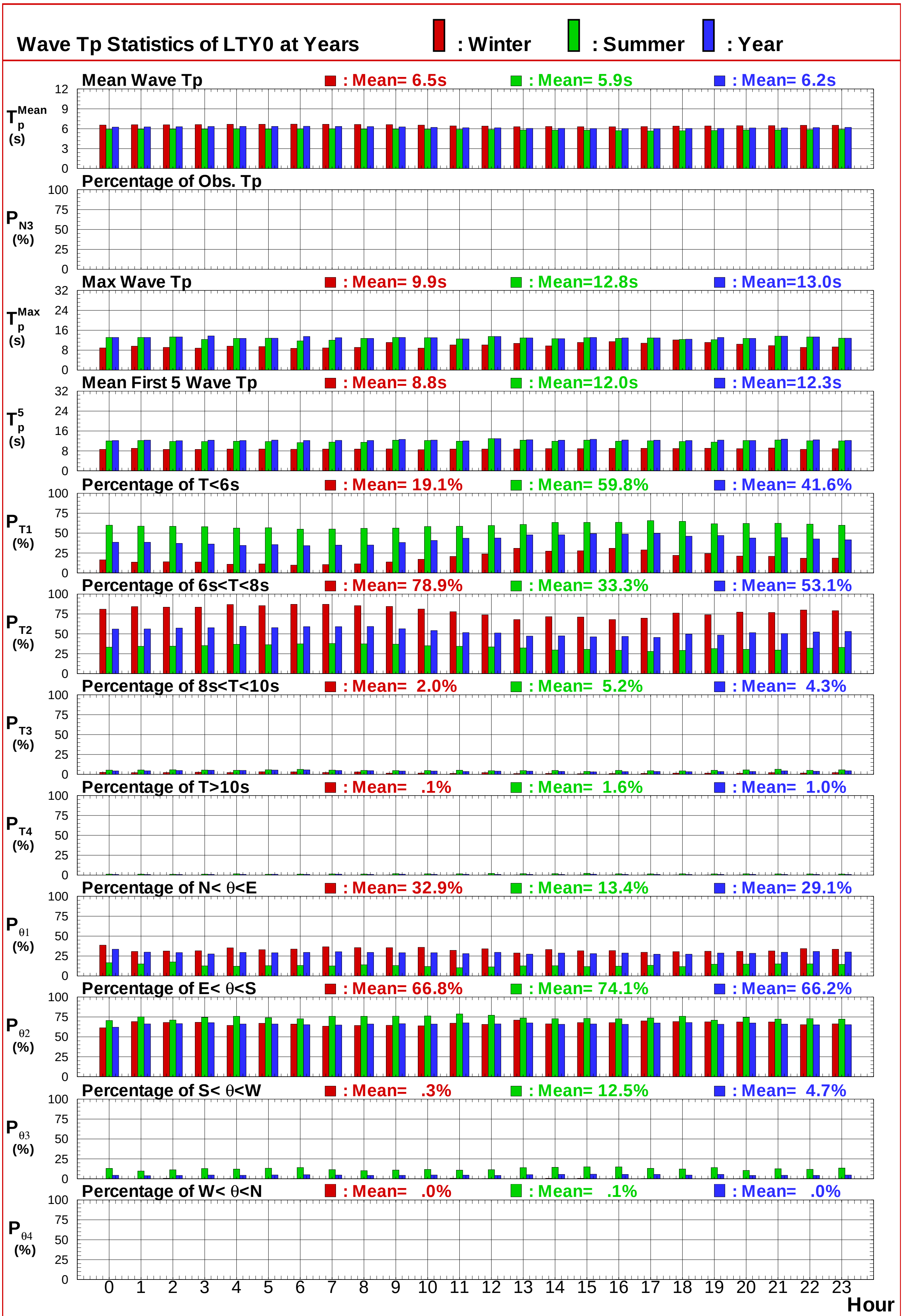


圖2.3.2d 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

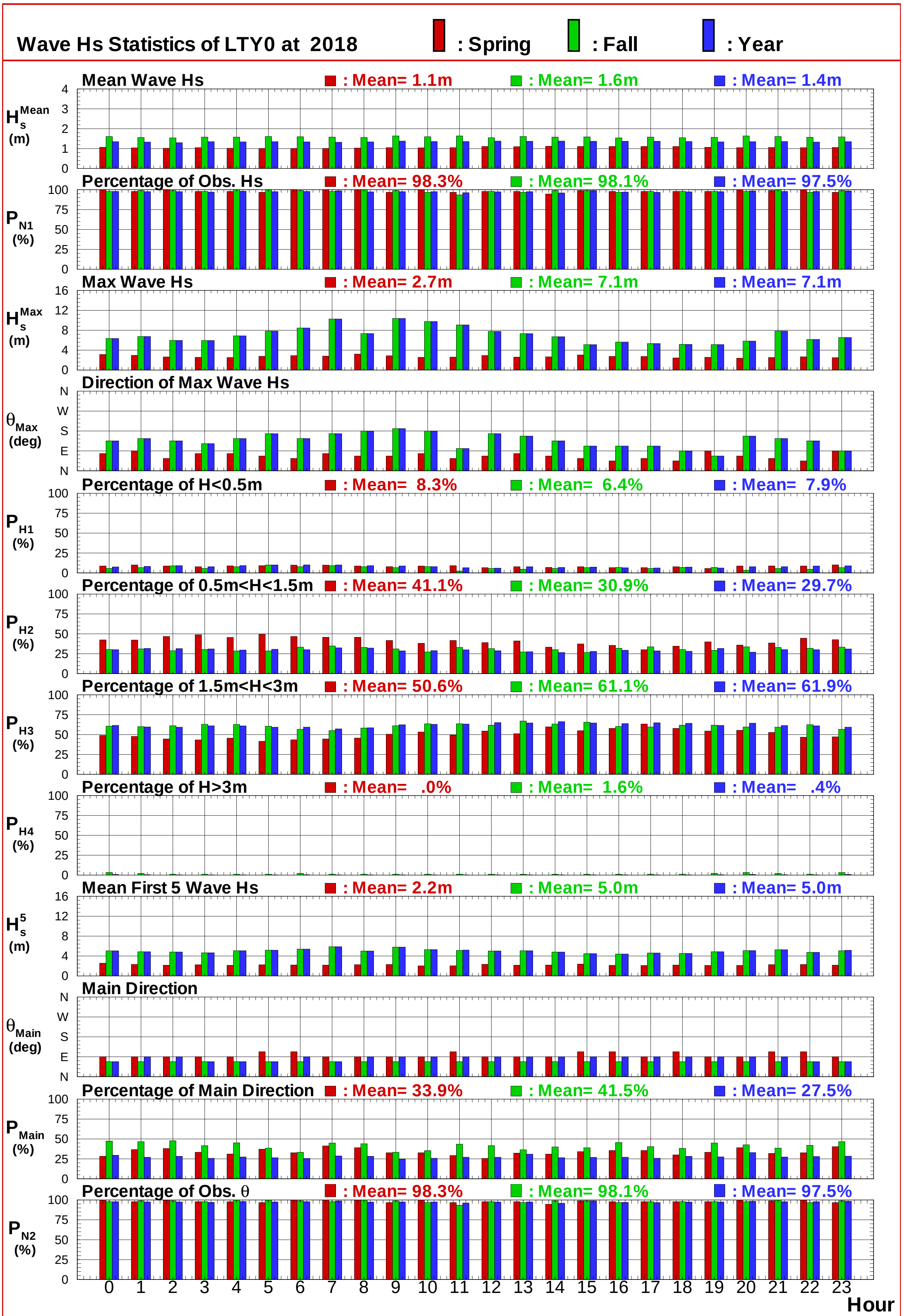


圖2.3.2e 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V180LTY0.TS2 V180LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

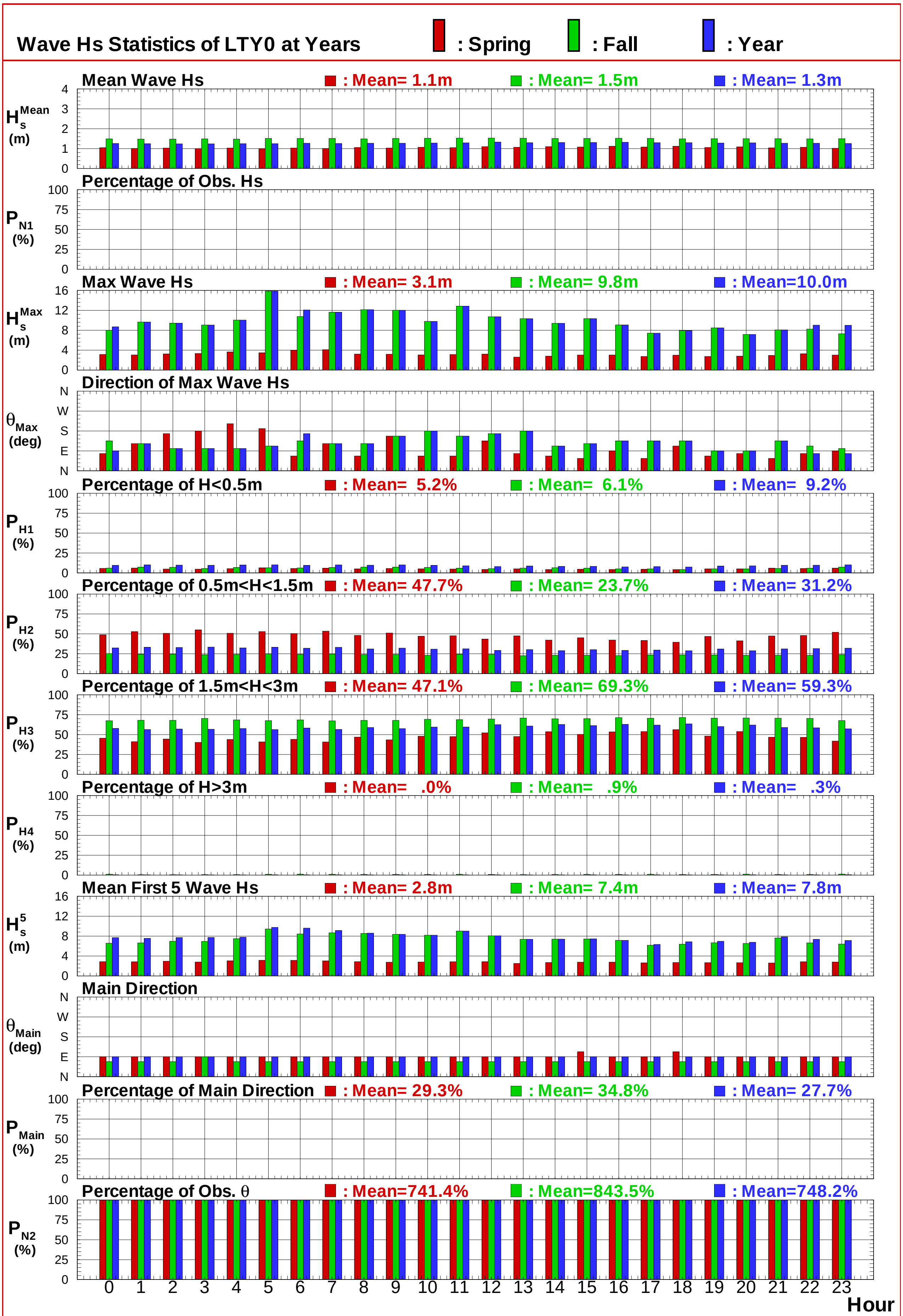


圖2.3.2f 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

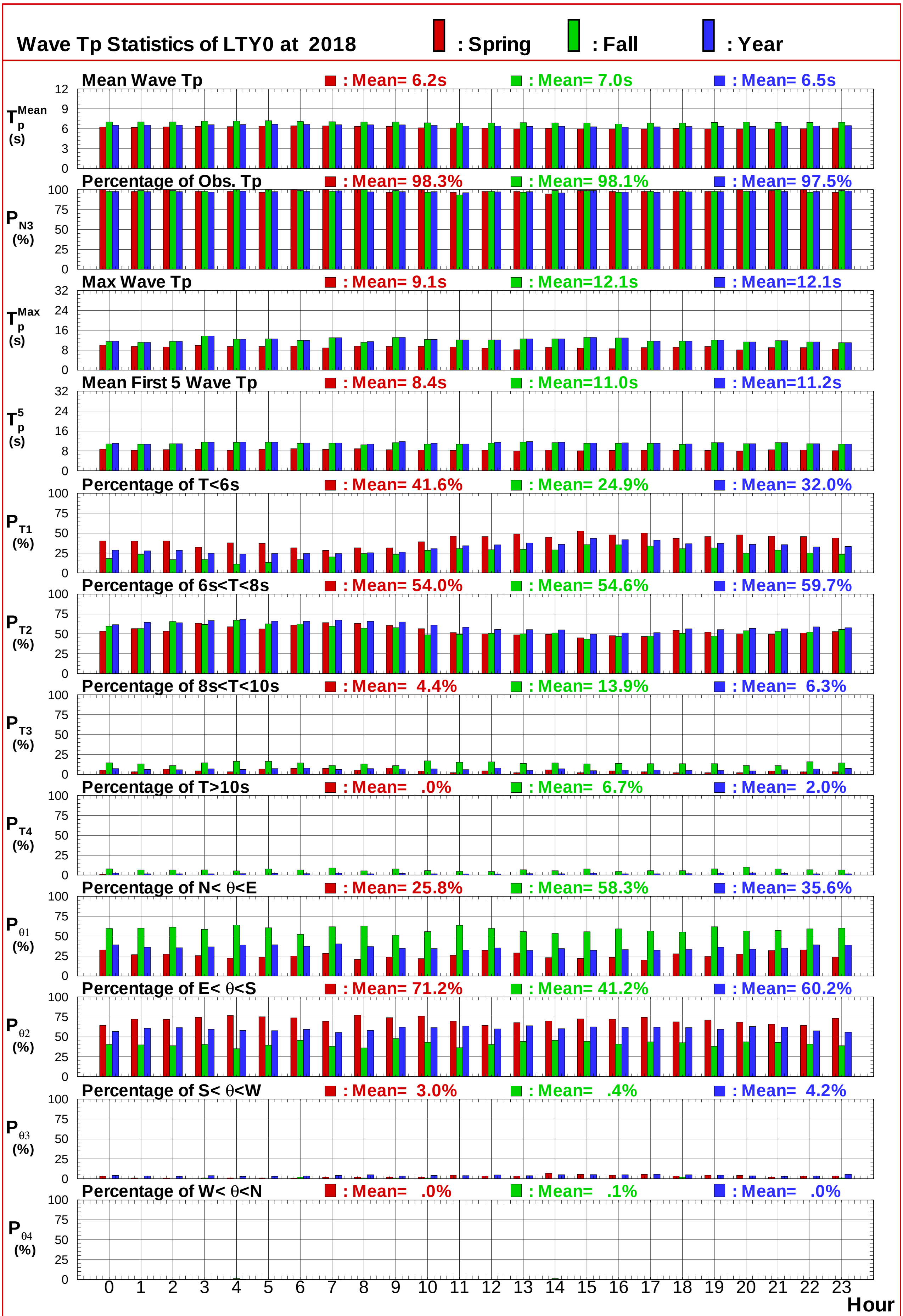


圖2.3.2g 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT2 V180LTY0.TT2 V180LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

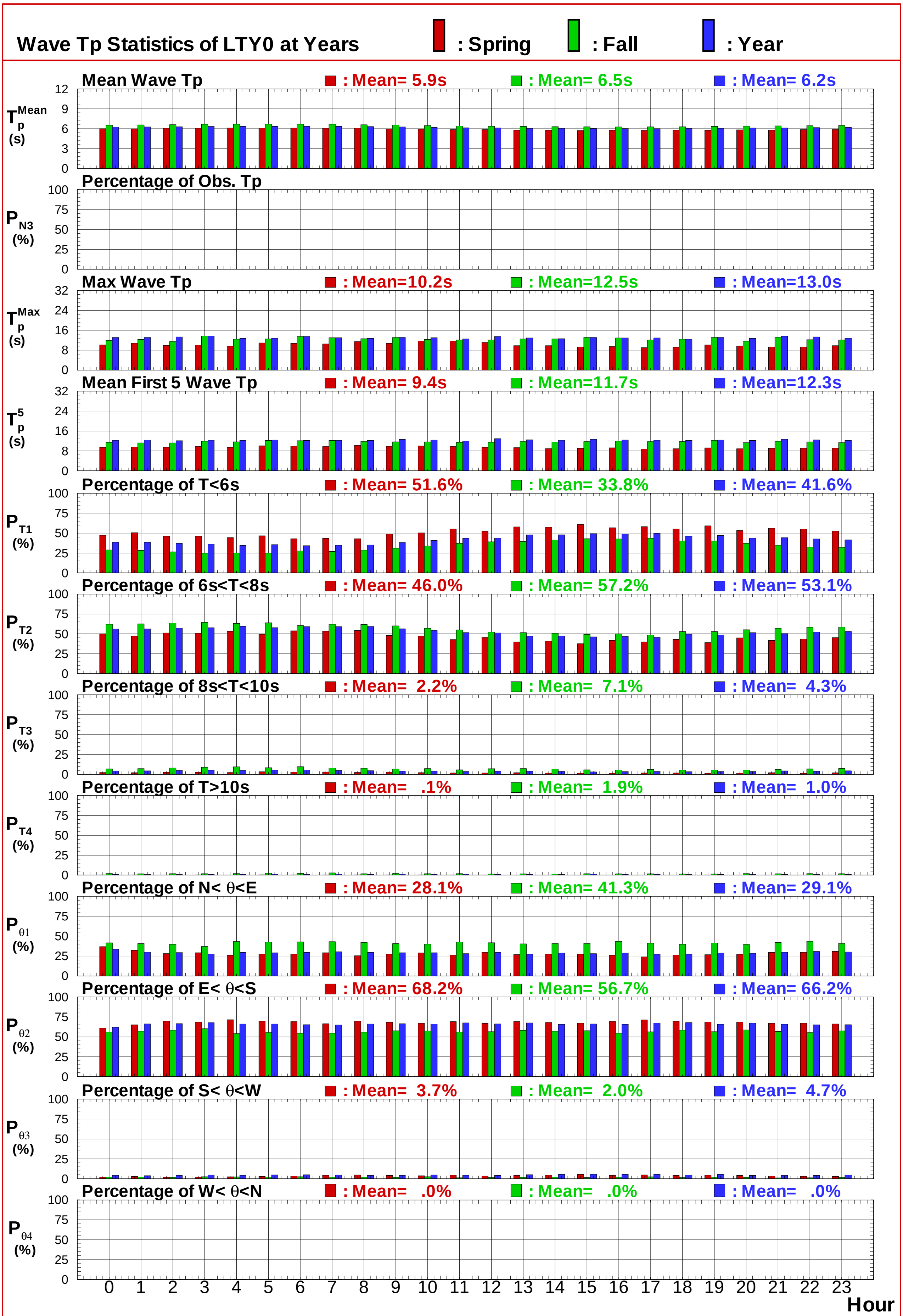


圖2.3.2h 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

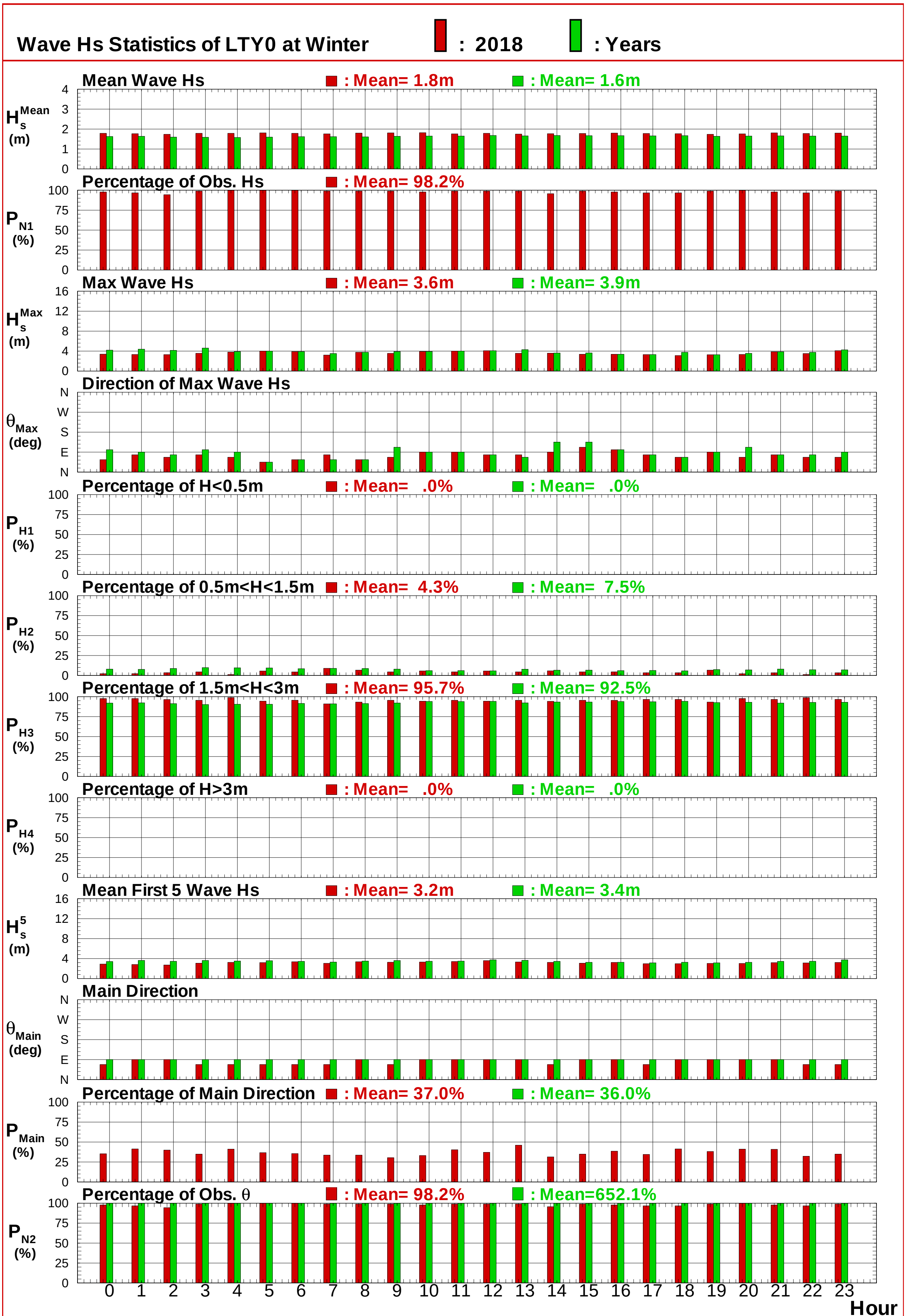


圖2.3.3a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

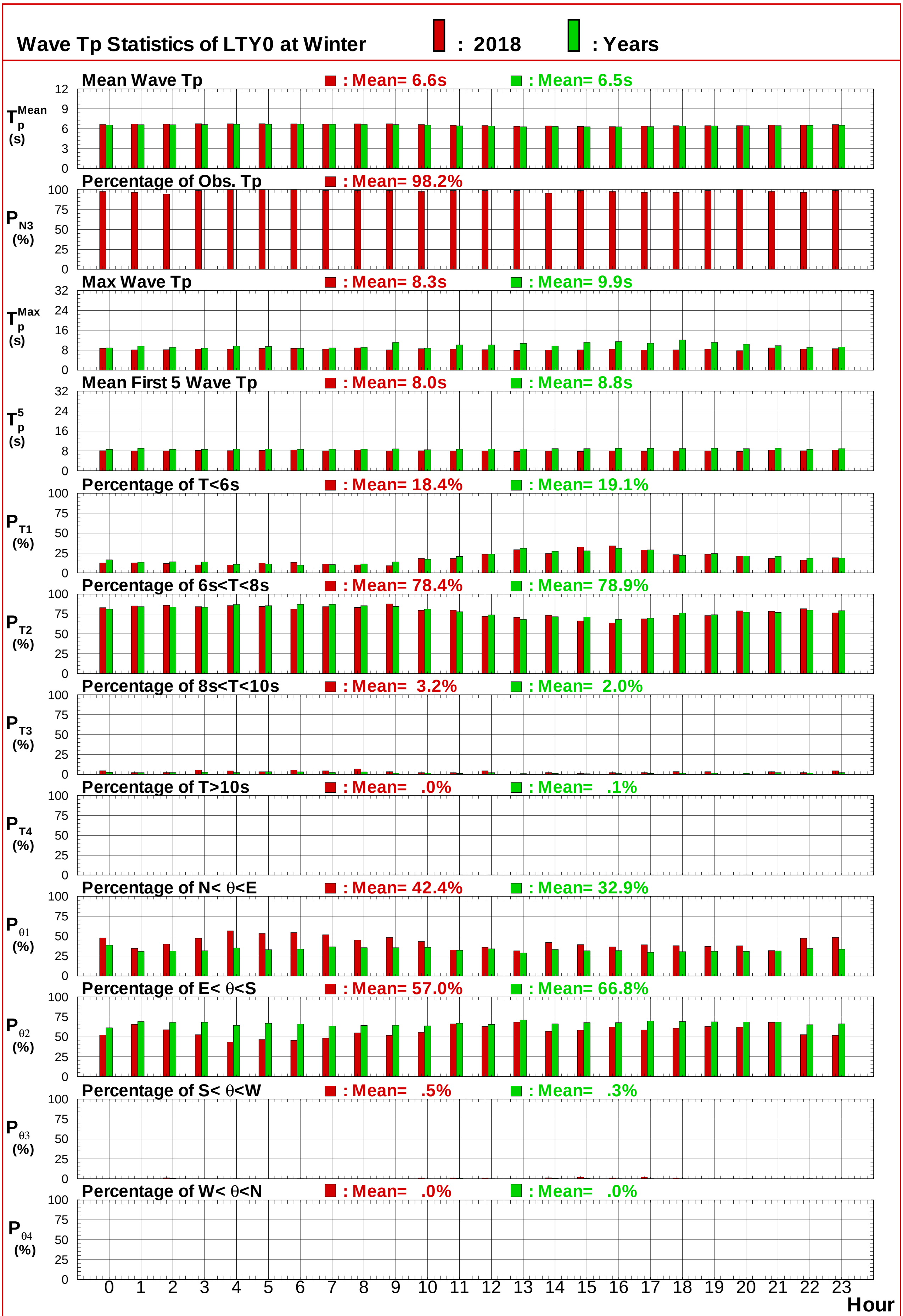


圖2.3.3b 臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時週期（波向）圖

V180LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

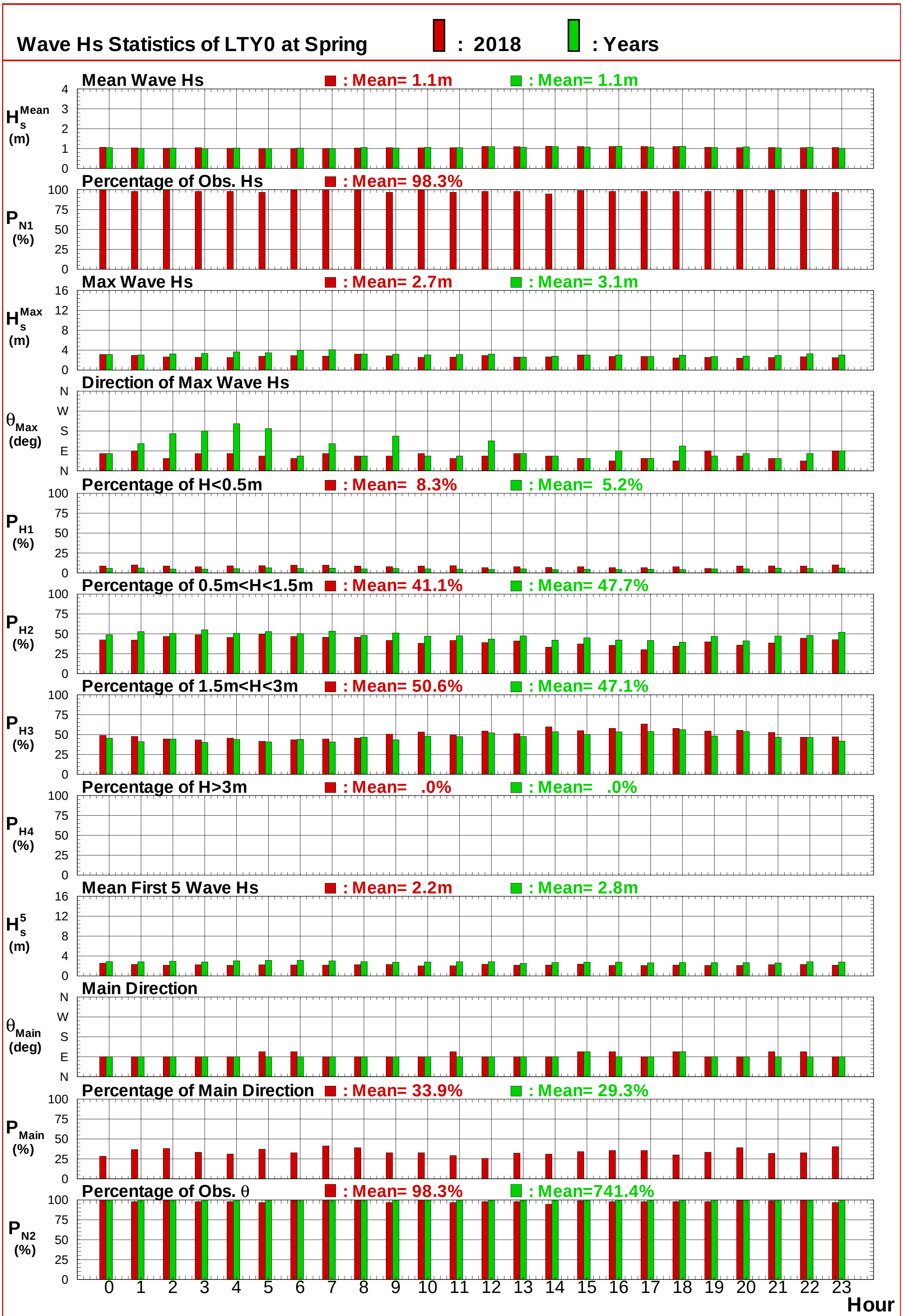


圖2.3.3c 臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

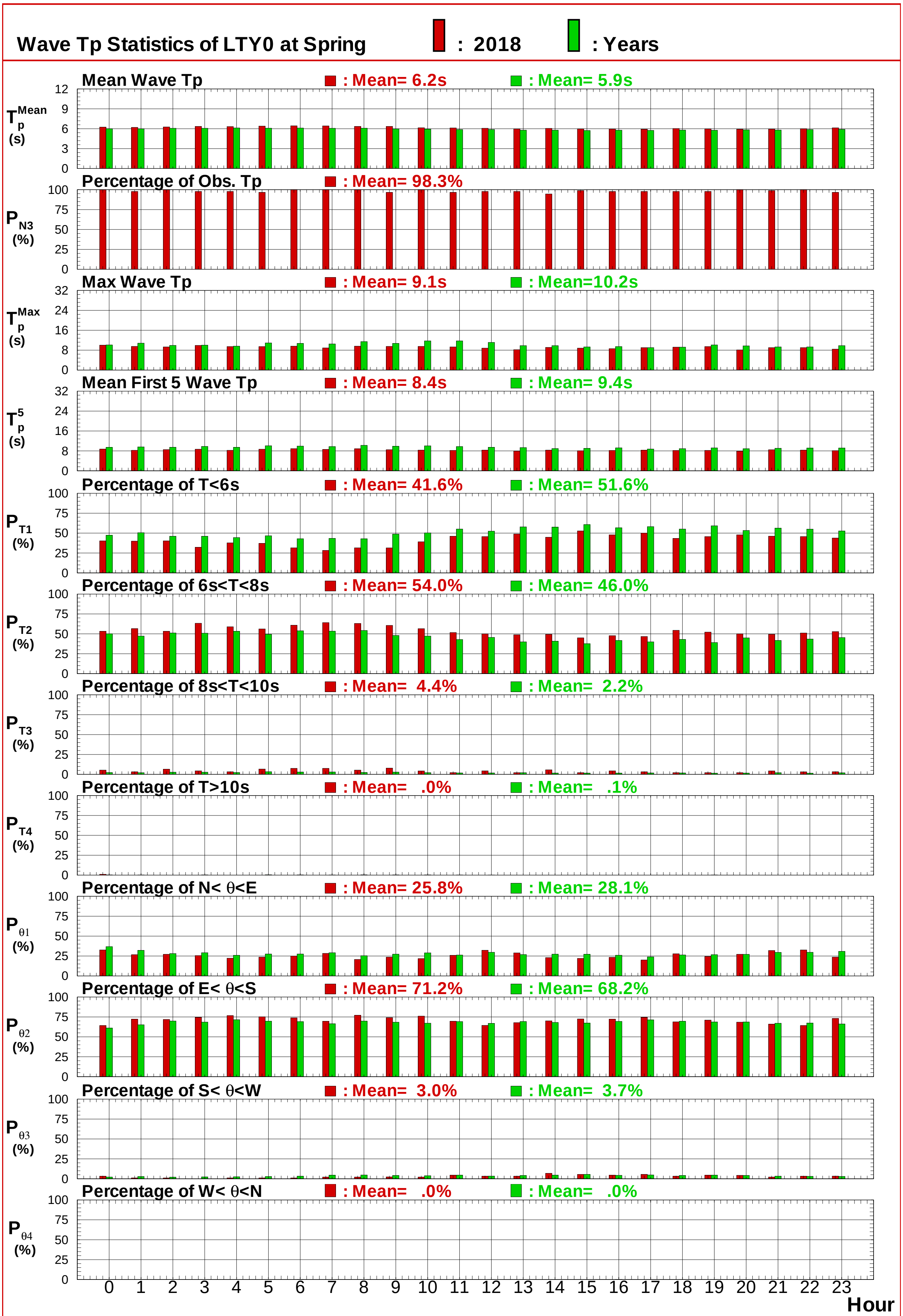


圖2.3.3d 臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

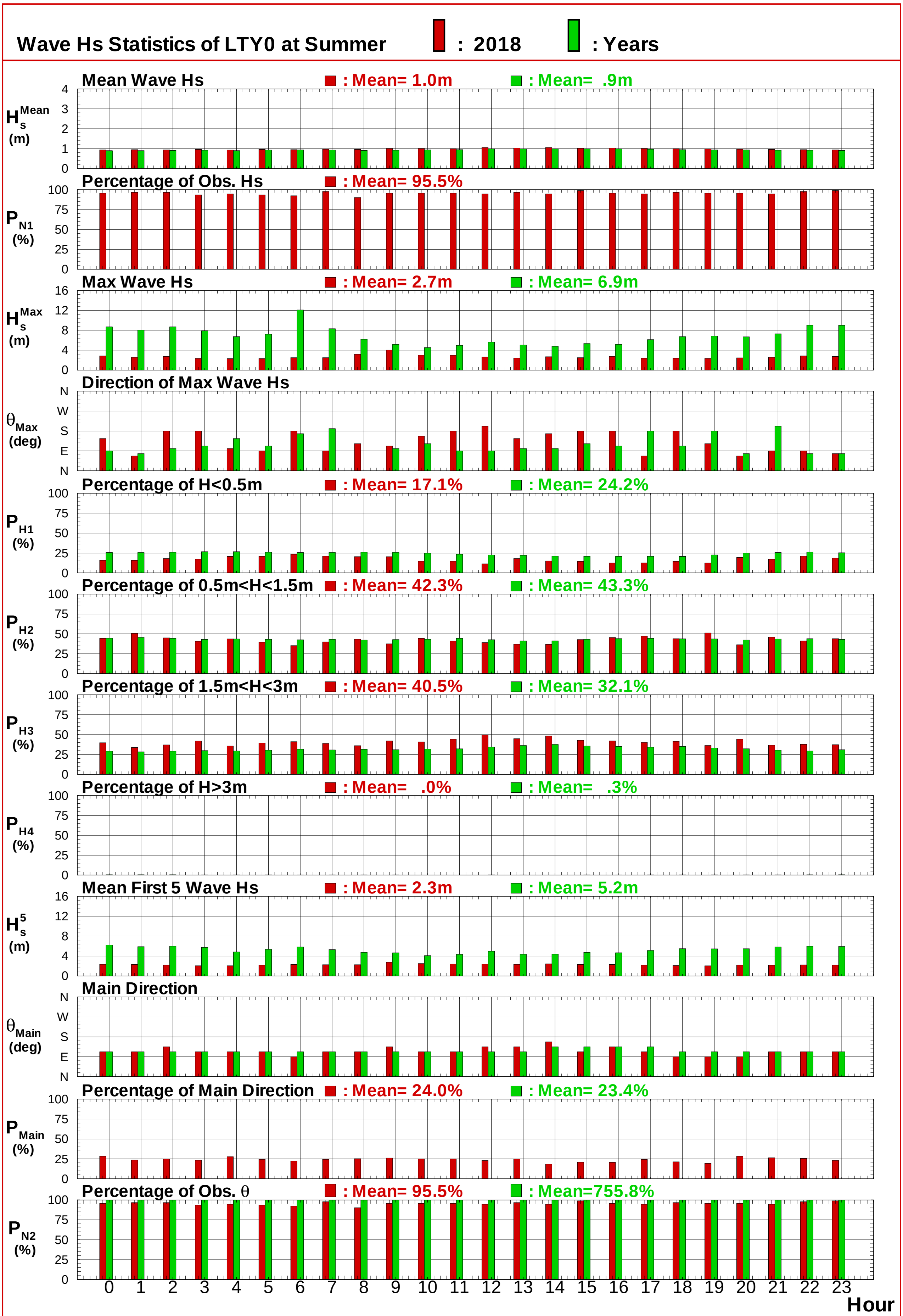


圖2.3.3e 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

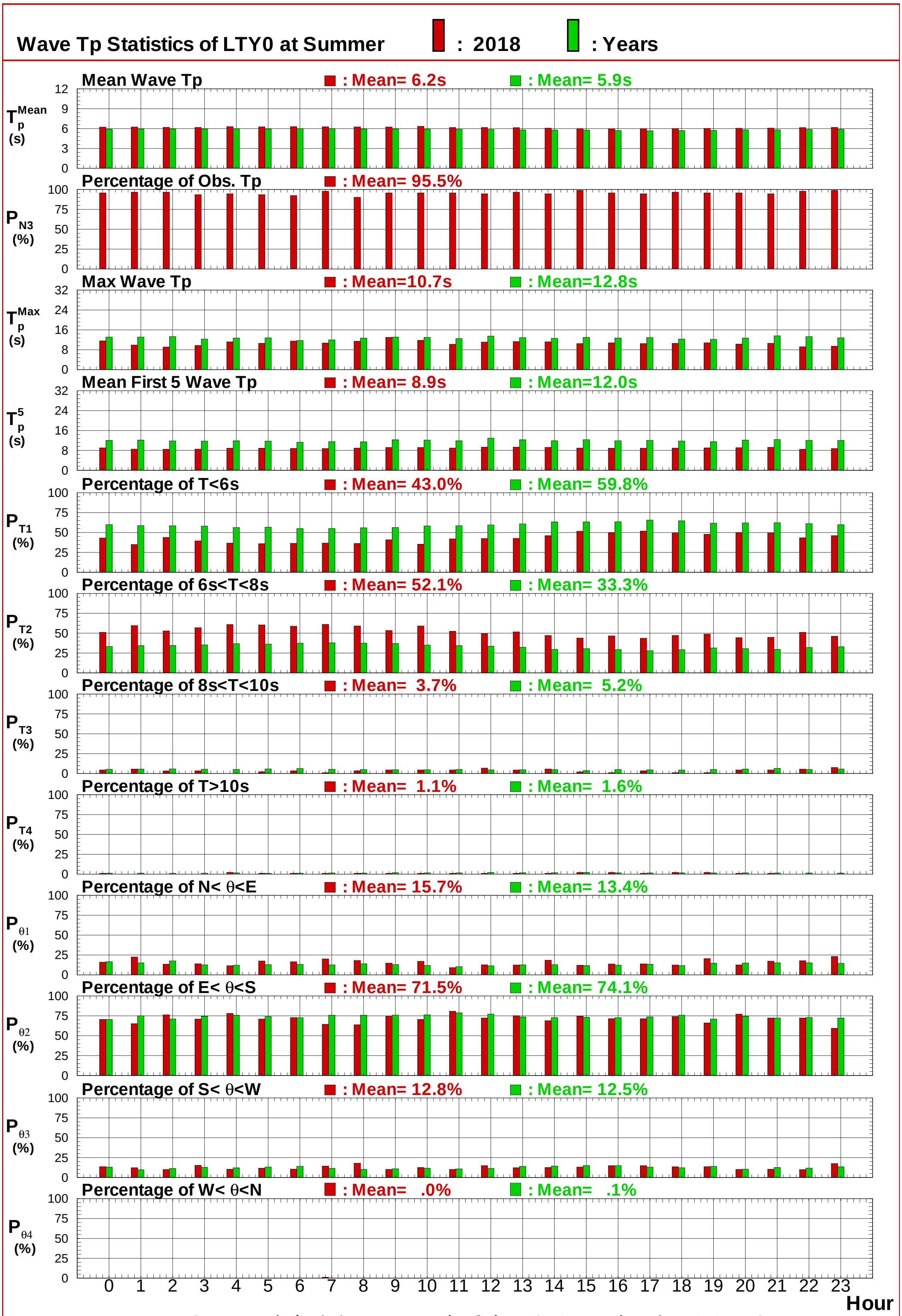


圖2.3.3f 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

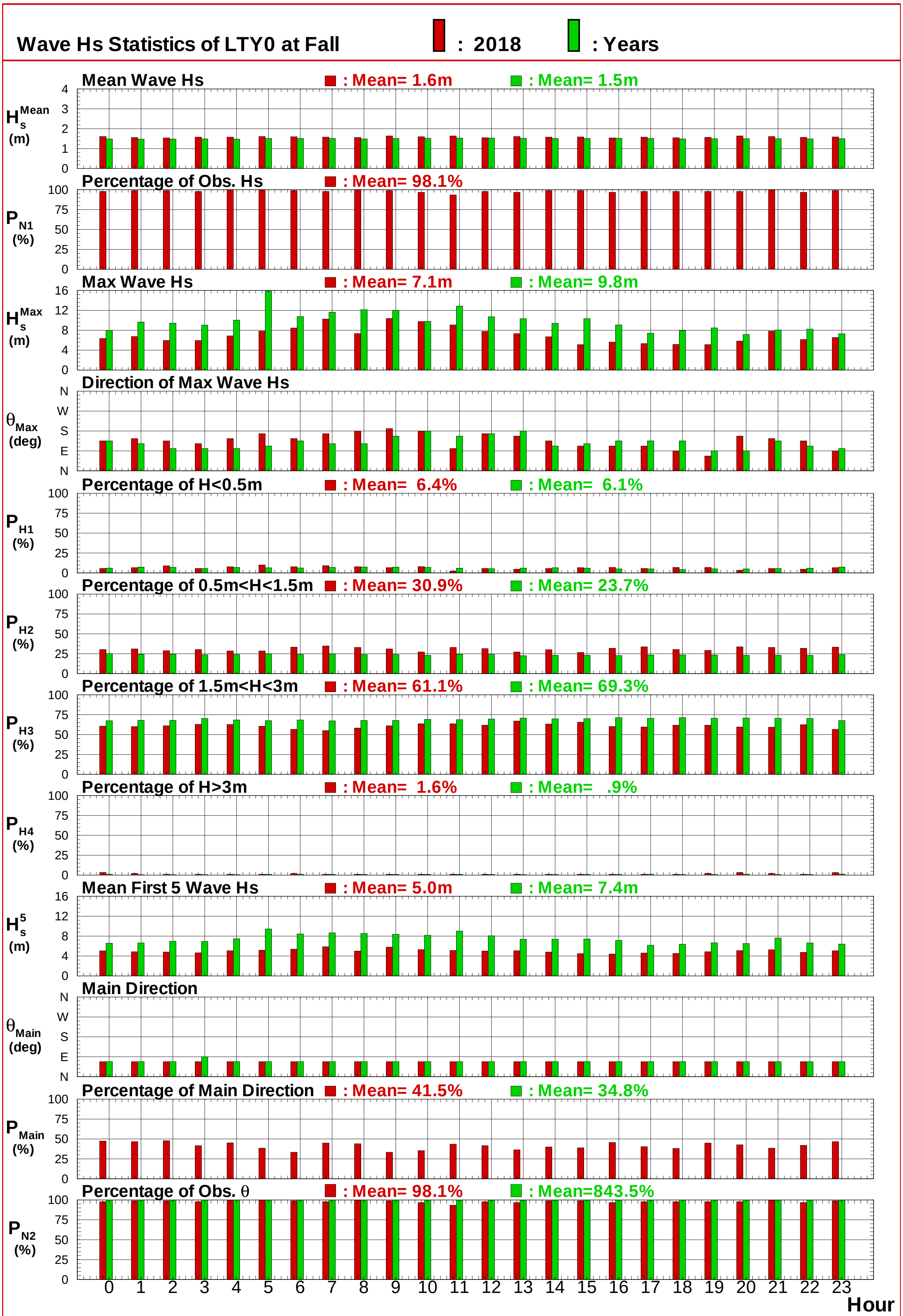


圖2.3.3g 臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

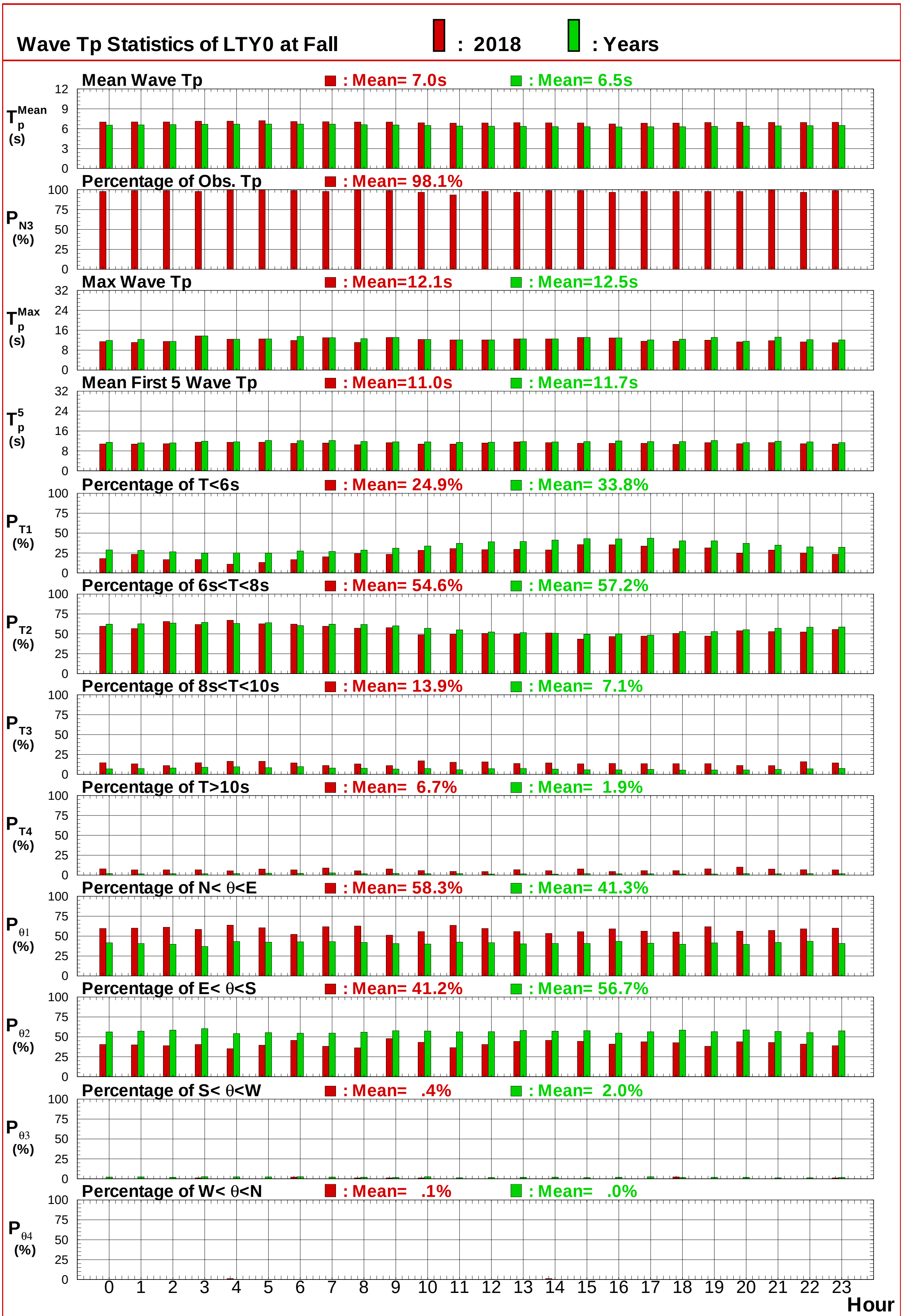


圖2.3.3h 臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時週期（波向）圖

V180LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

Wave Hs Statistics of LTY0 at Year : 2018 : Years

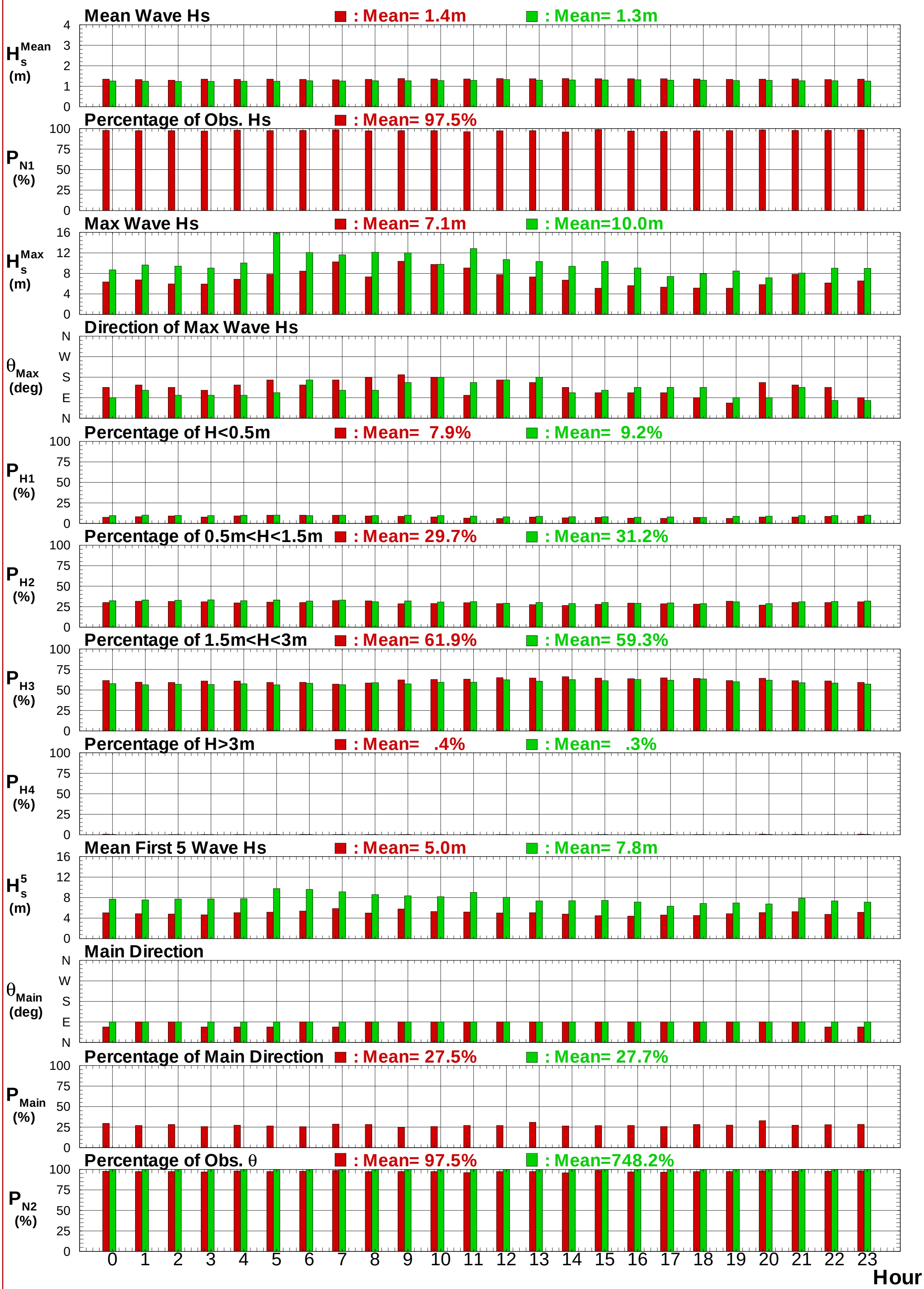


圖2.3.3i 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS2 V440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

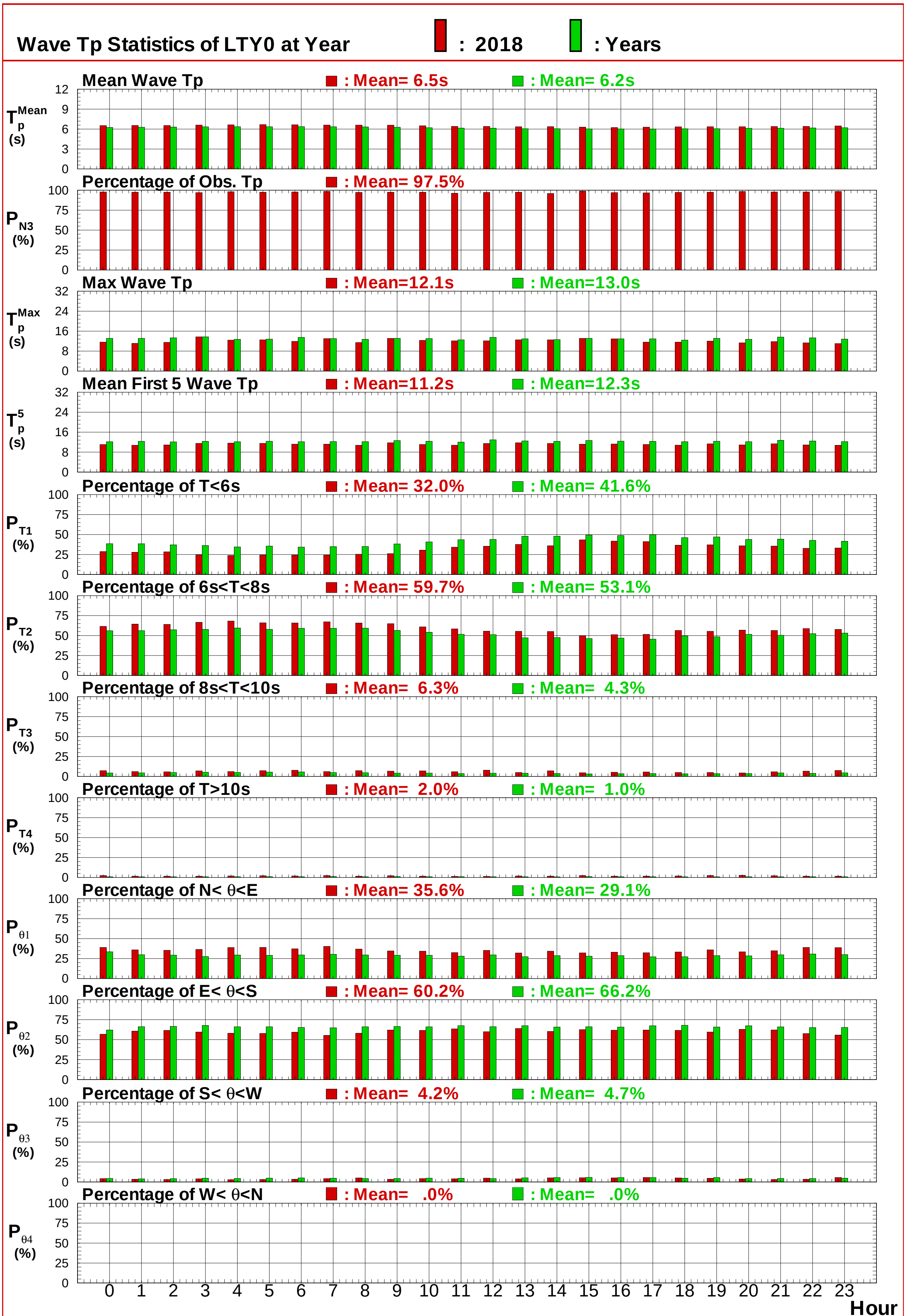


圖2.3.3j 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT2 V440LTY0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

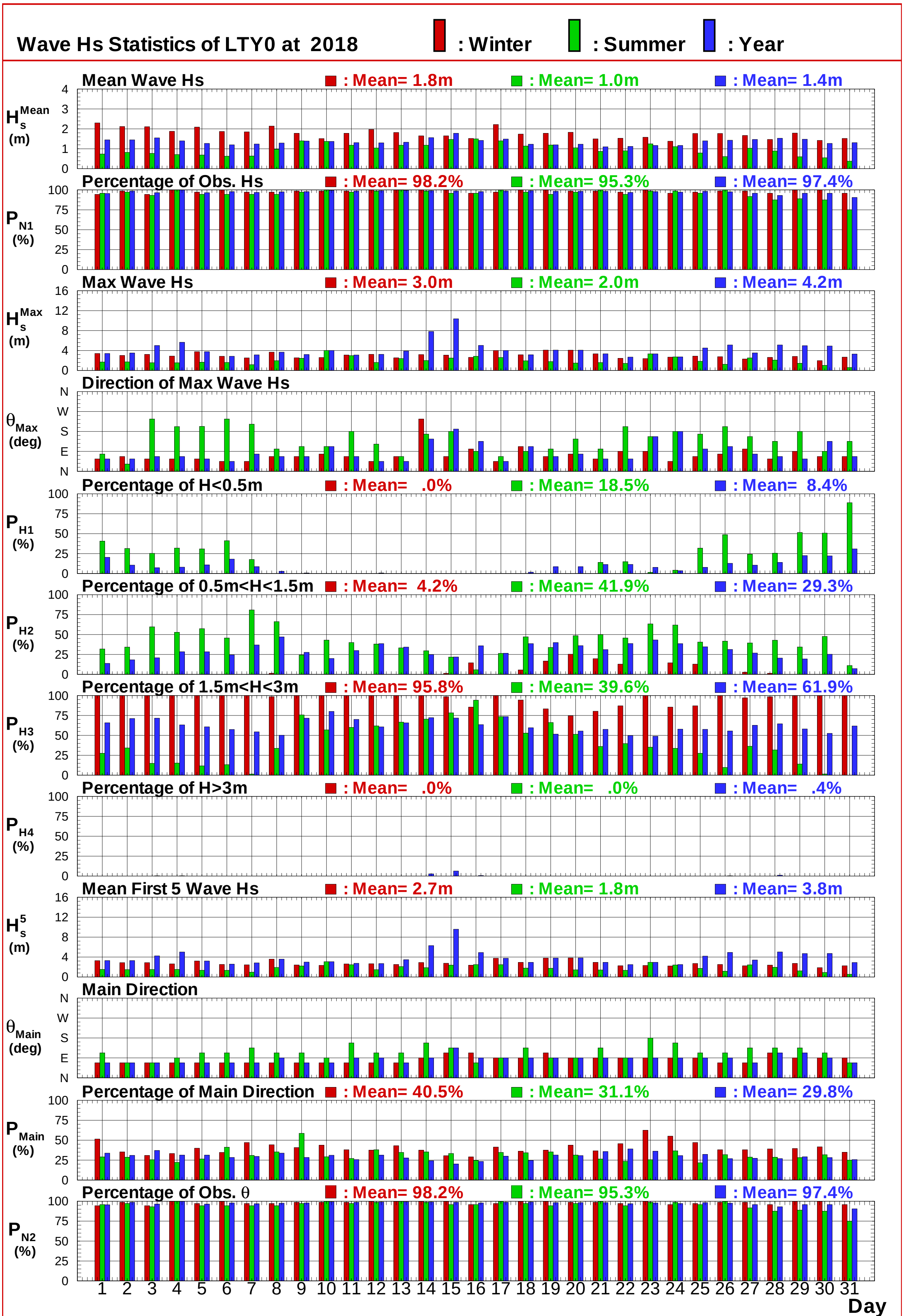


圖2.3.4a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日波高比較圖

V180LTY0.TS3 V180LTY0.TS3 V180LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

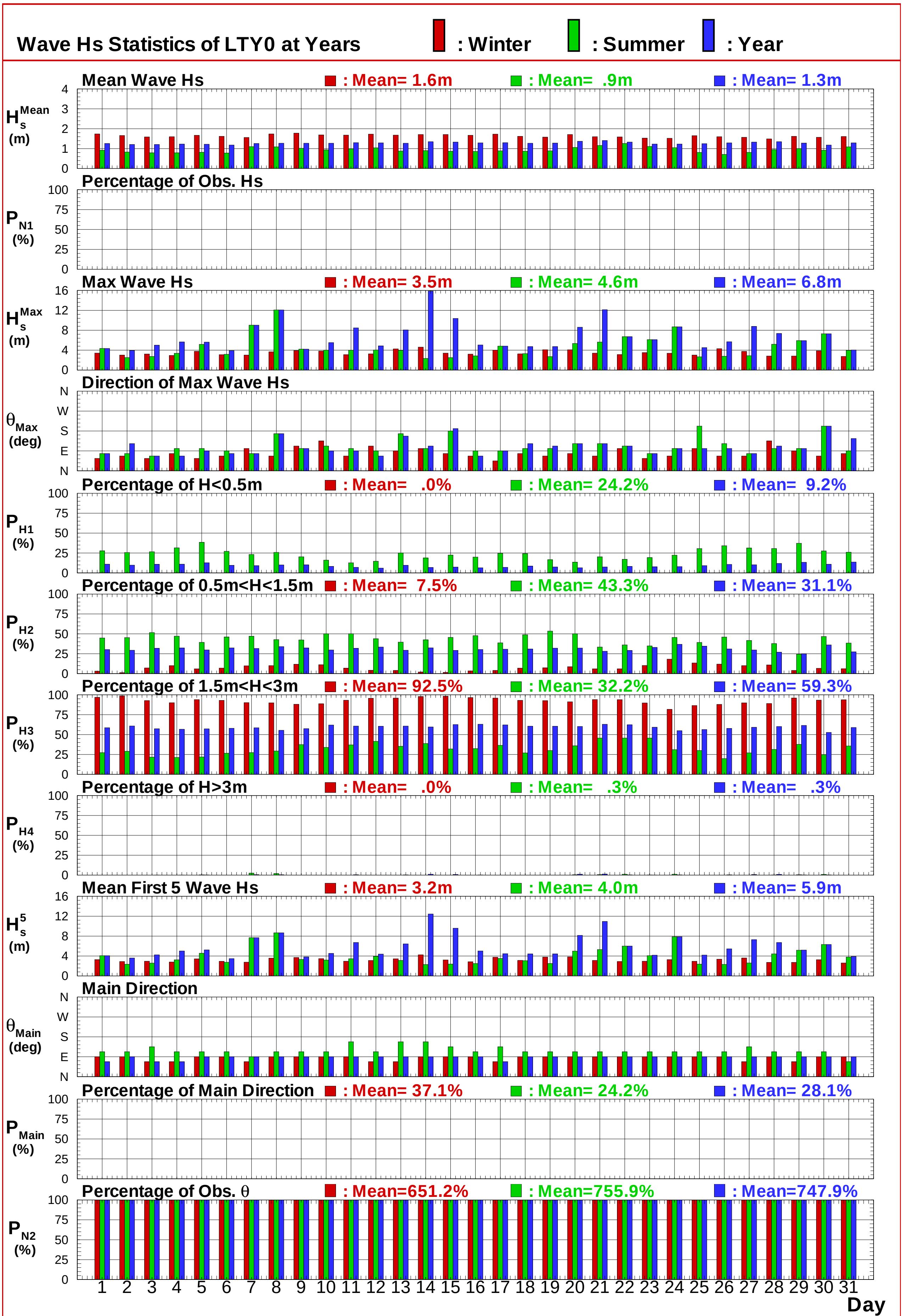


圖2.3.4b 臺東港域歷年冬,夏及整年主要測站每日波高比較圖

V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

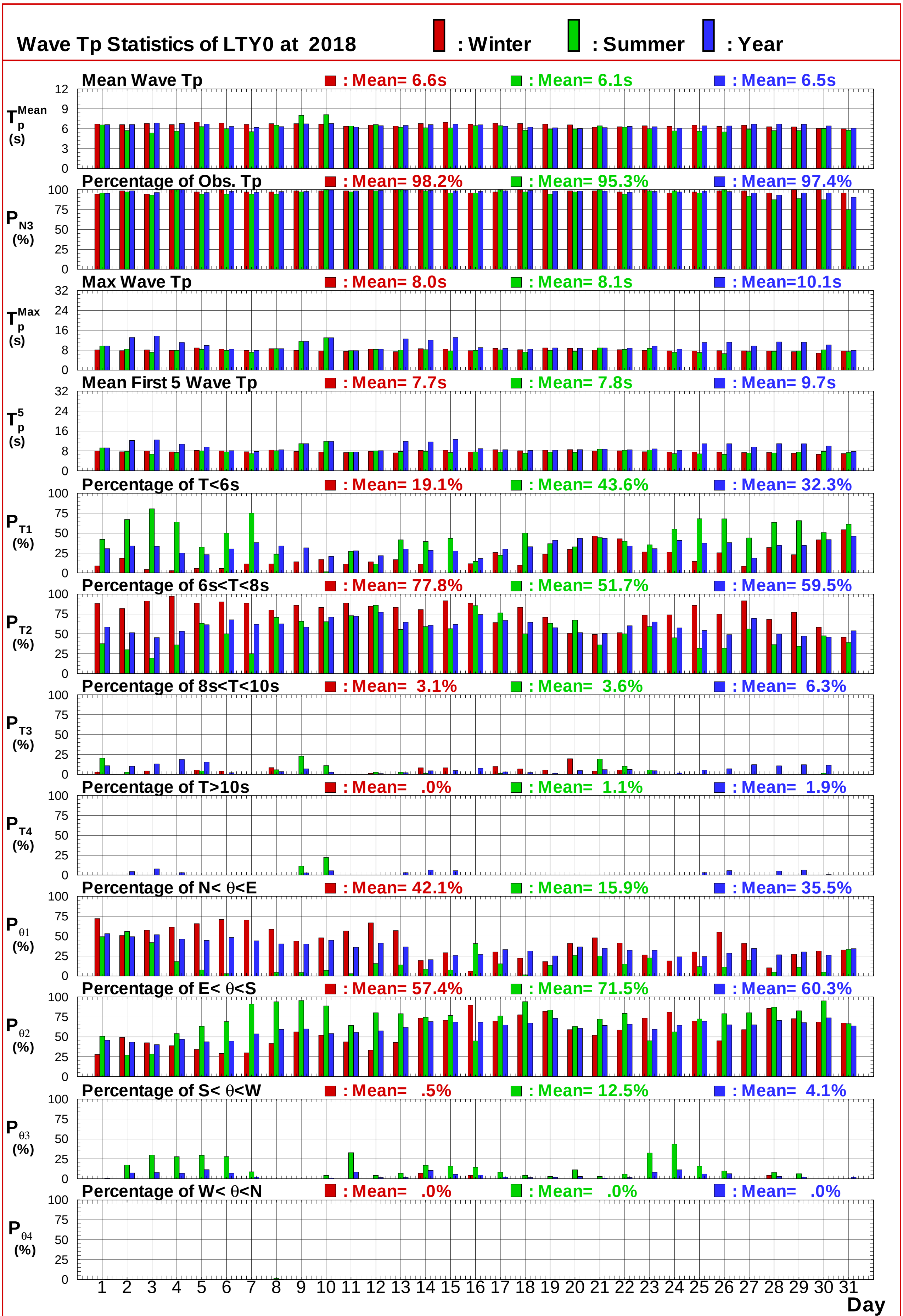


圖2.3.4c 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V180LTY0.TT3 V180LTY0.TT3 V180LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

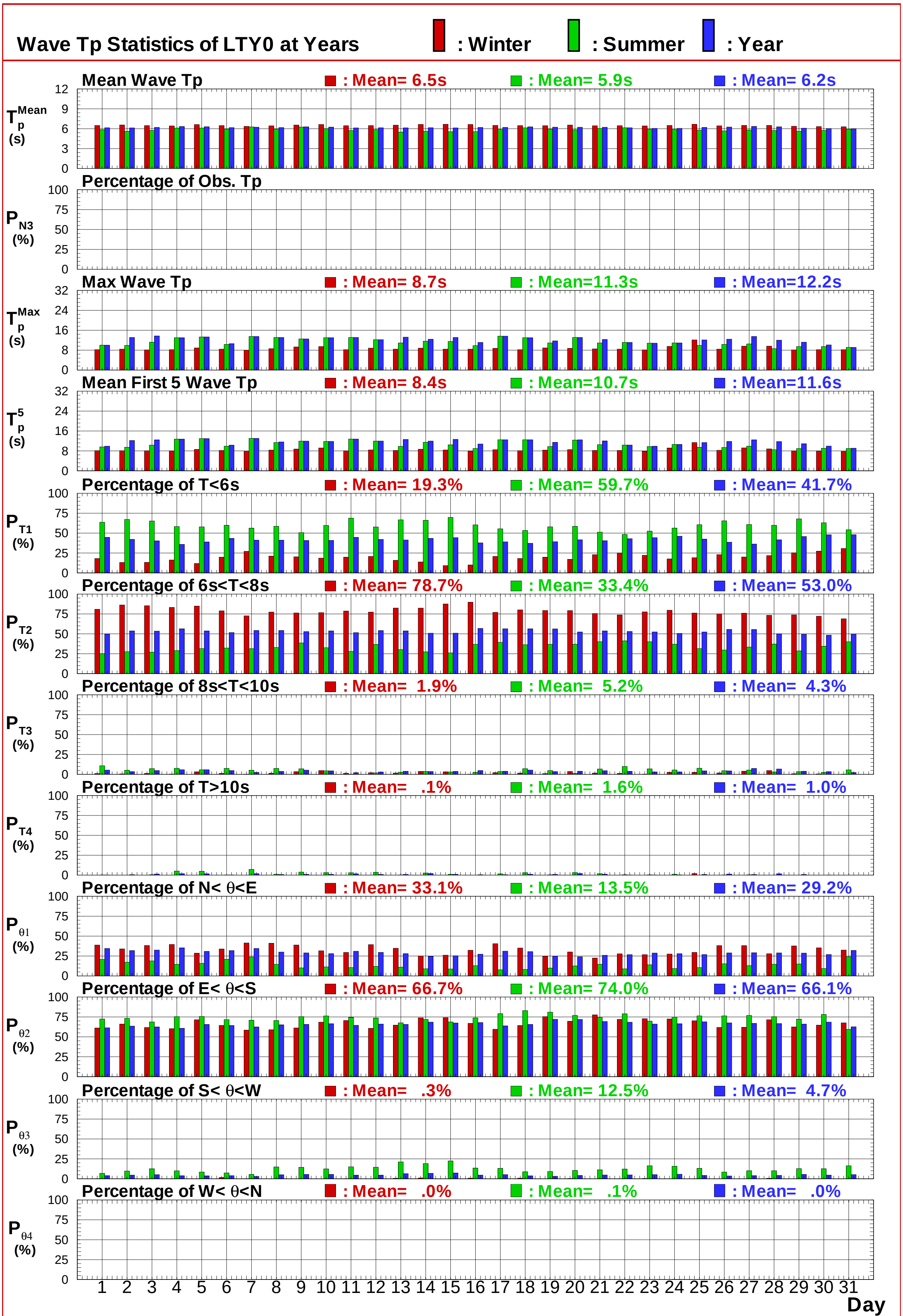


圖2.3.4d 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日週期比較圖

V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

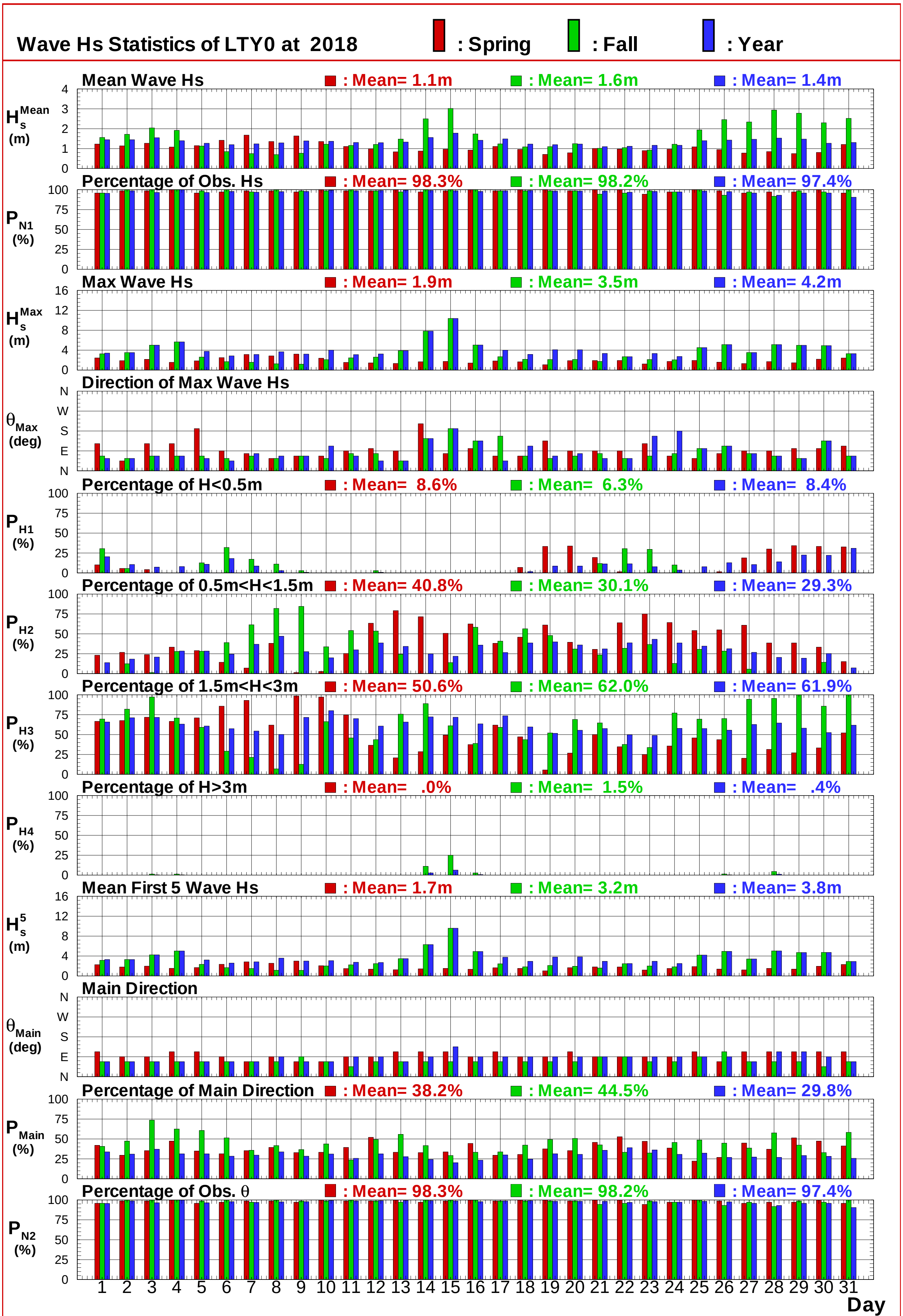


圖2.3.4e 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站每日波高比較圖

V180LTY0.TS3 V180LTY0.TS3 V180LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

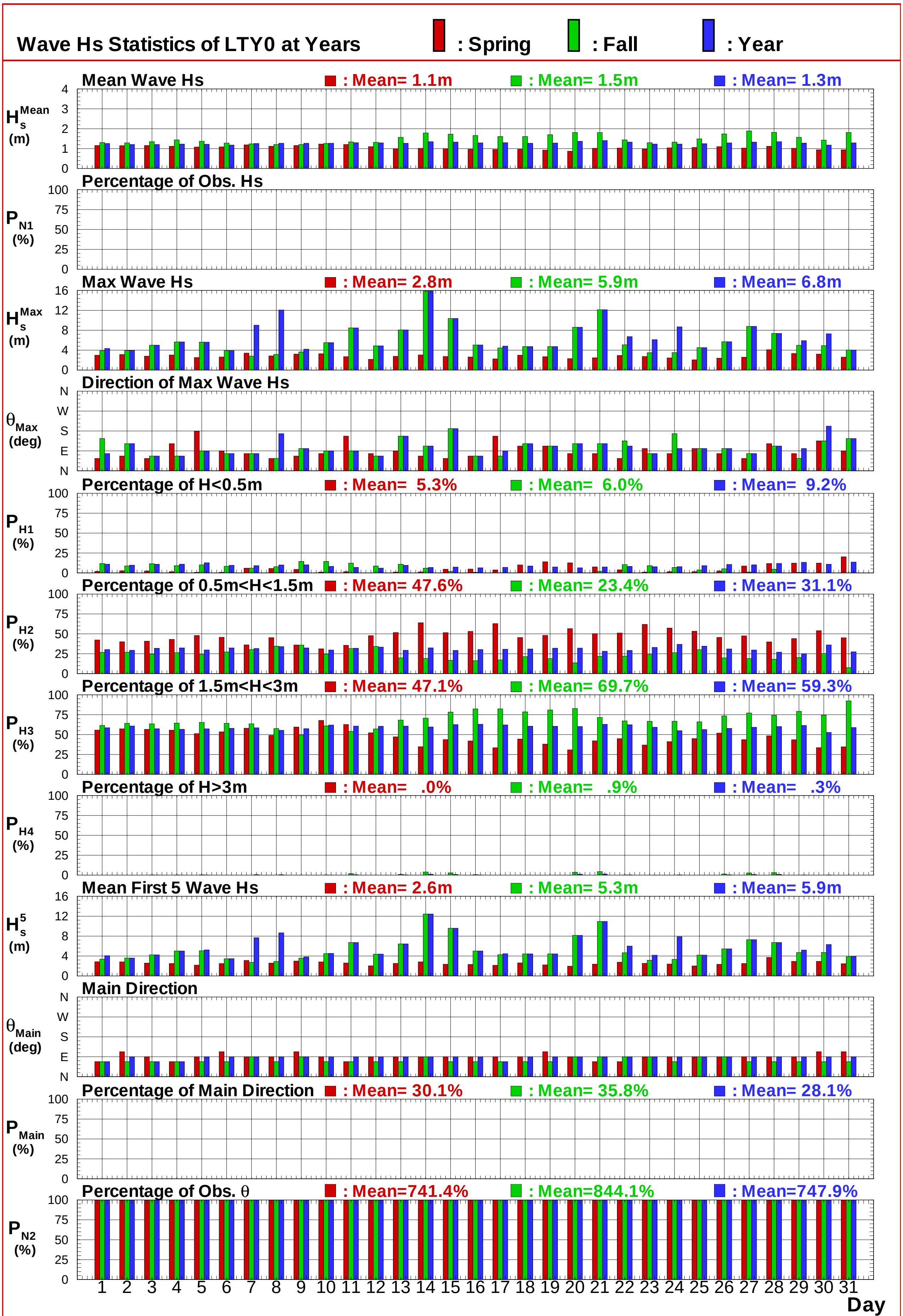


圖2.3.4f 臺東港域歷年春,秋及整年主要測站每日波高比較圖

V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

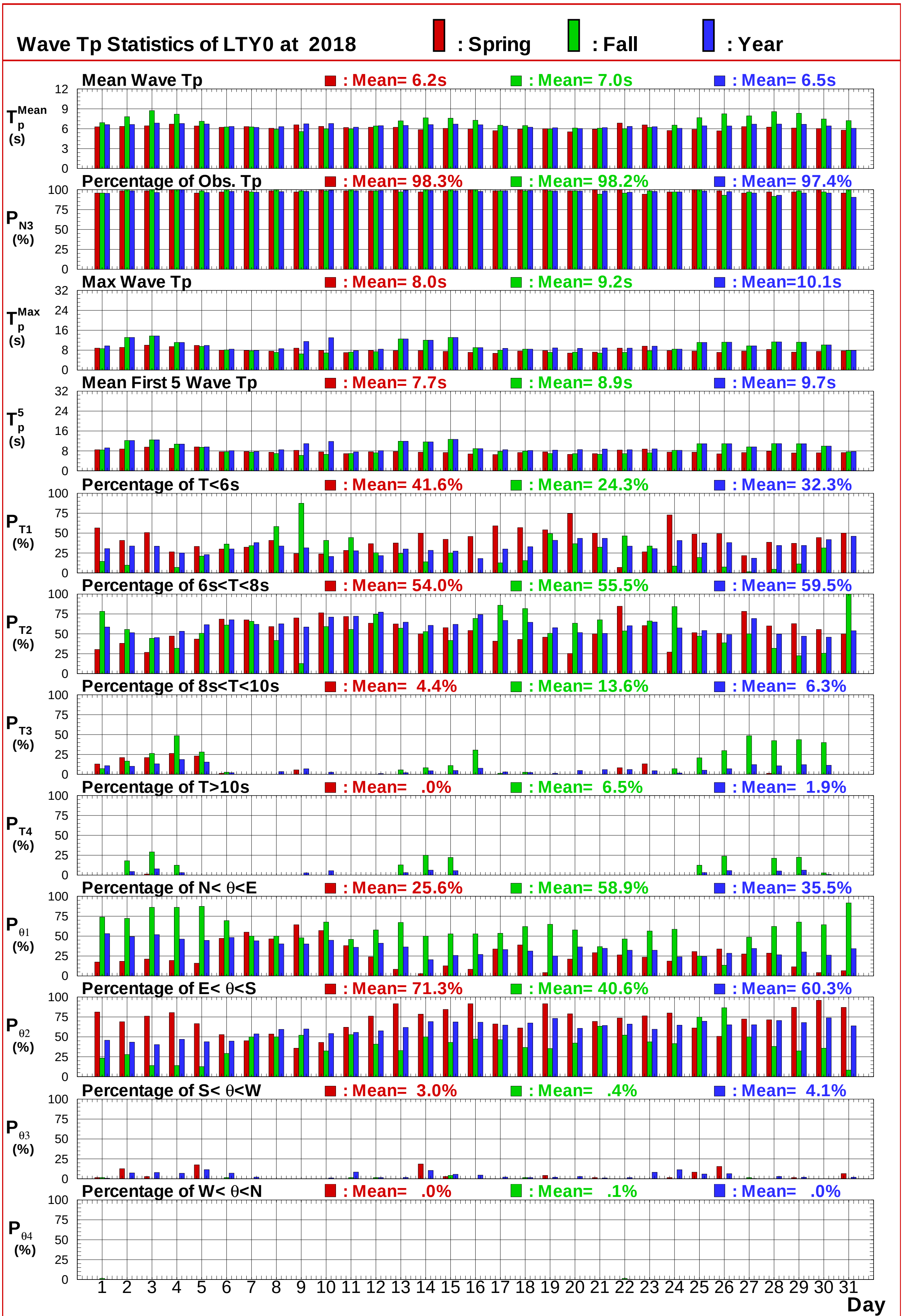


圖2.3.4g 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V180LTY0.TT3 V180LTY0.TT3 V180LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

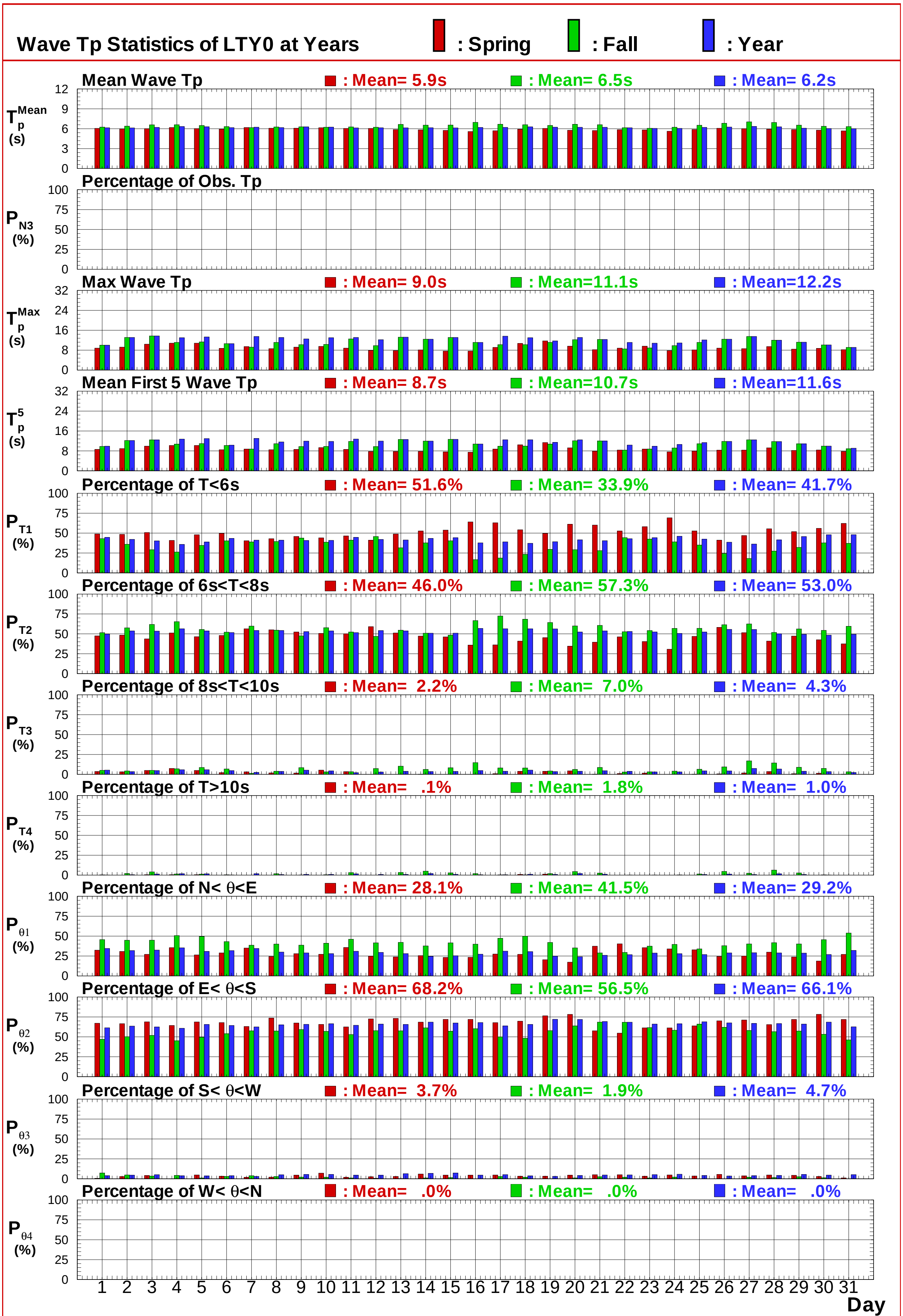


圖2.3.4h 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日週期比較圖

V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

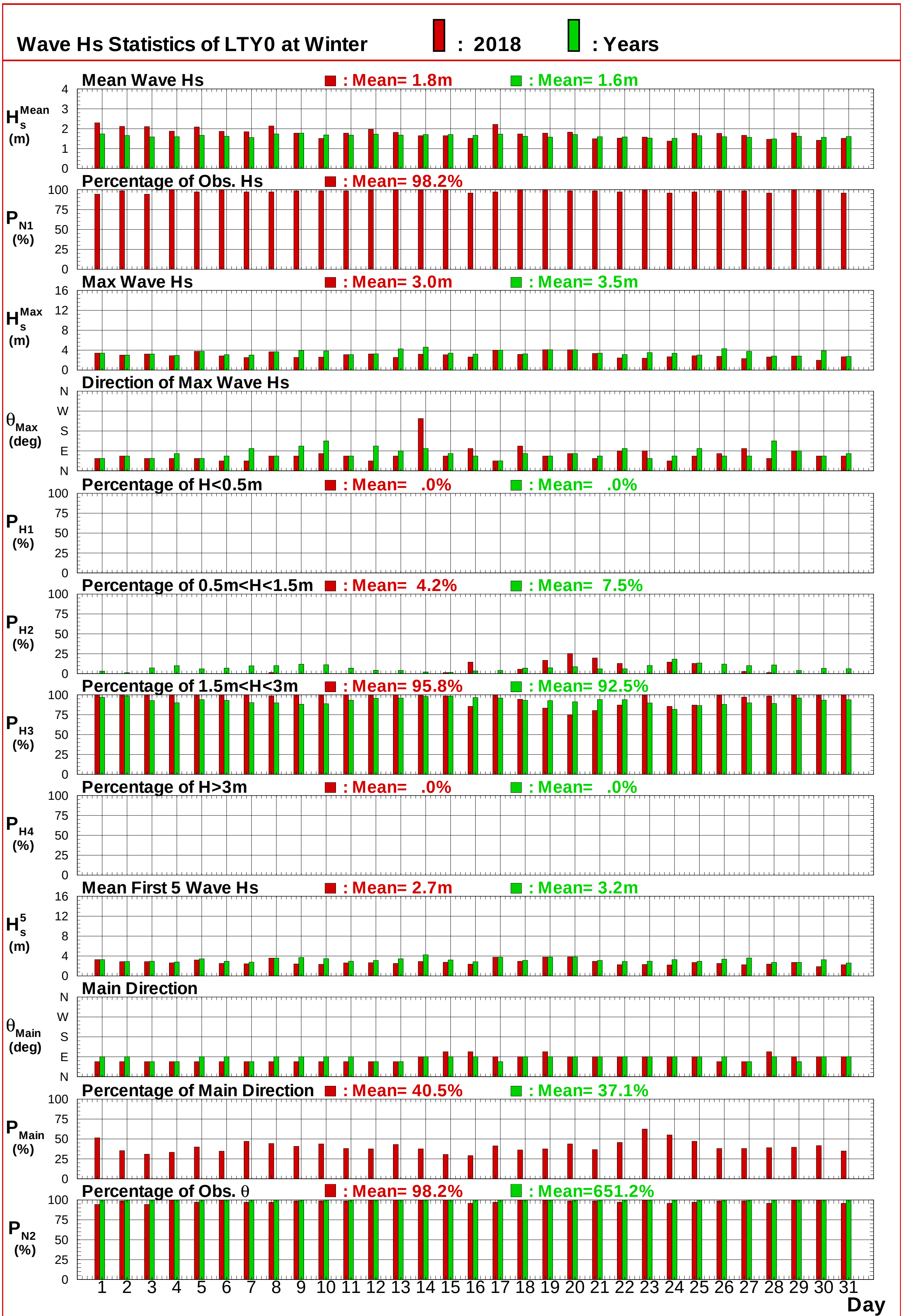


圖2.3.5a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

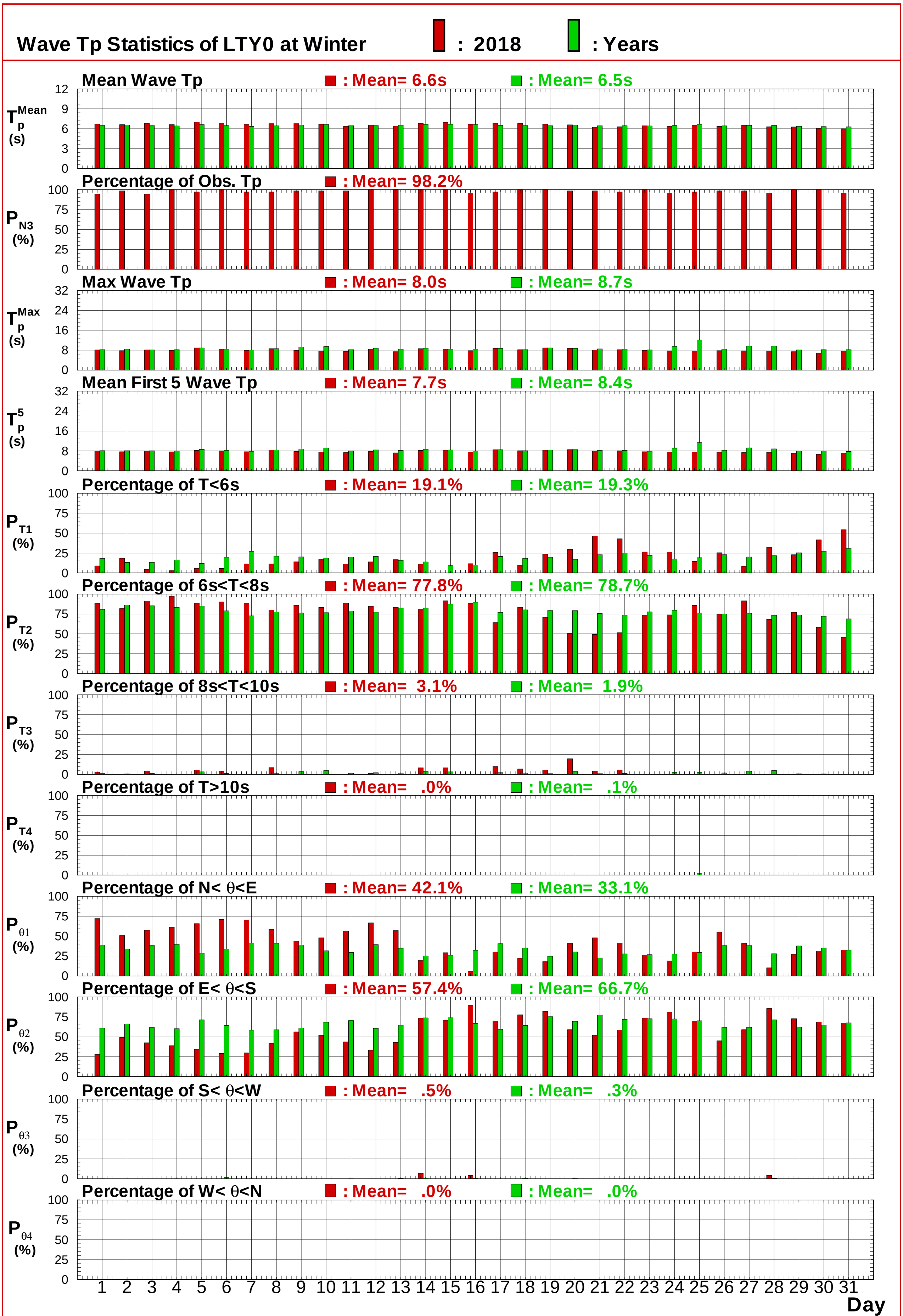


圖2.3.5b　臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT3　V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

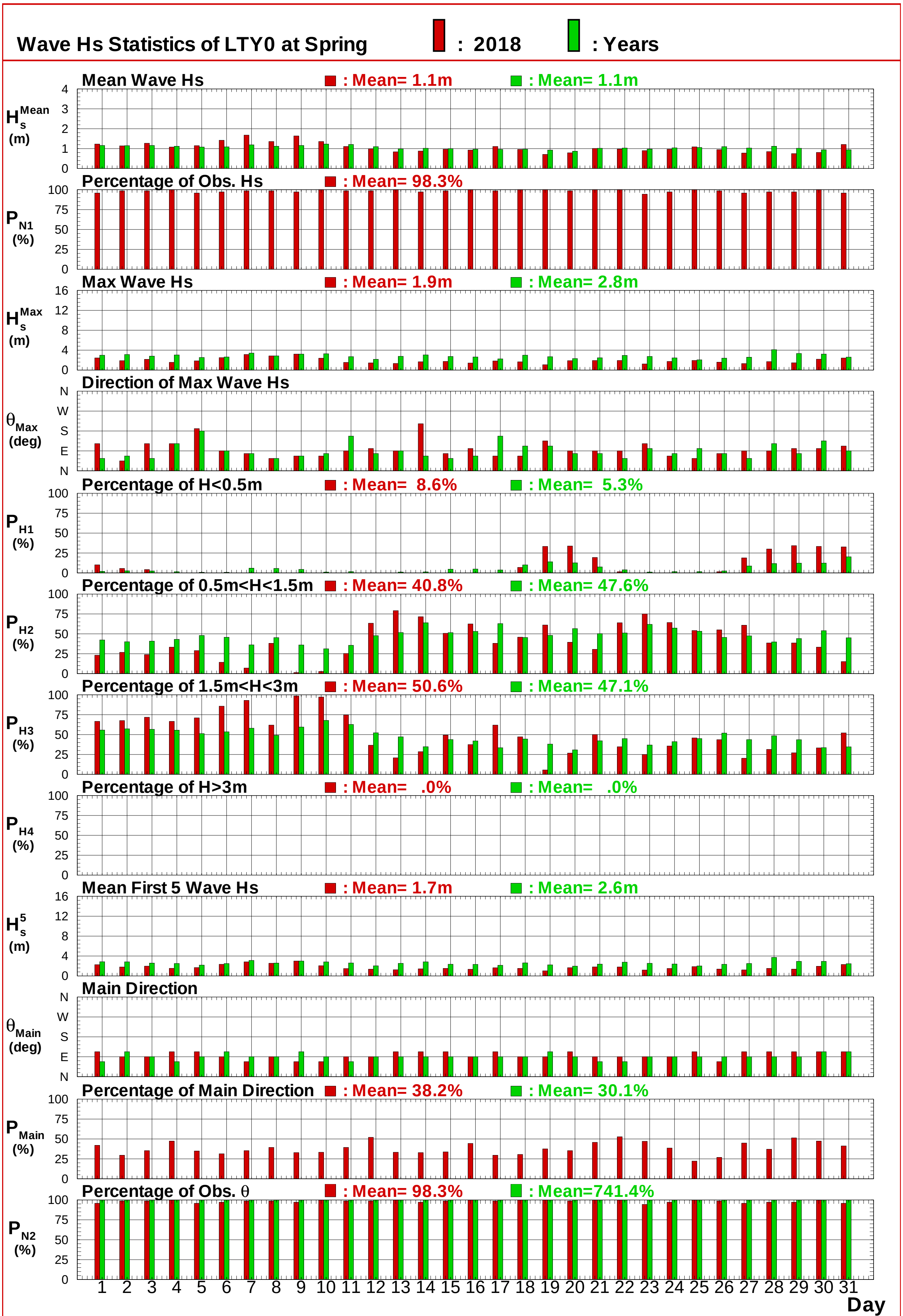


圖2.3.5c 臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

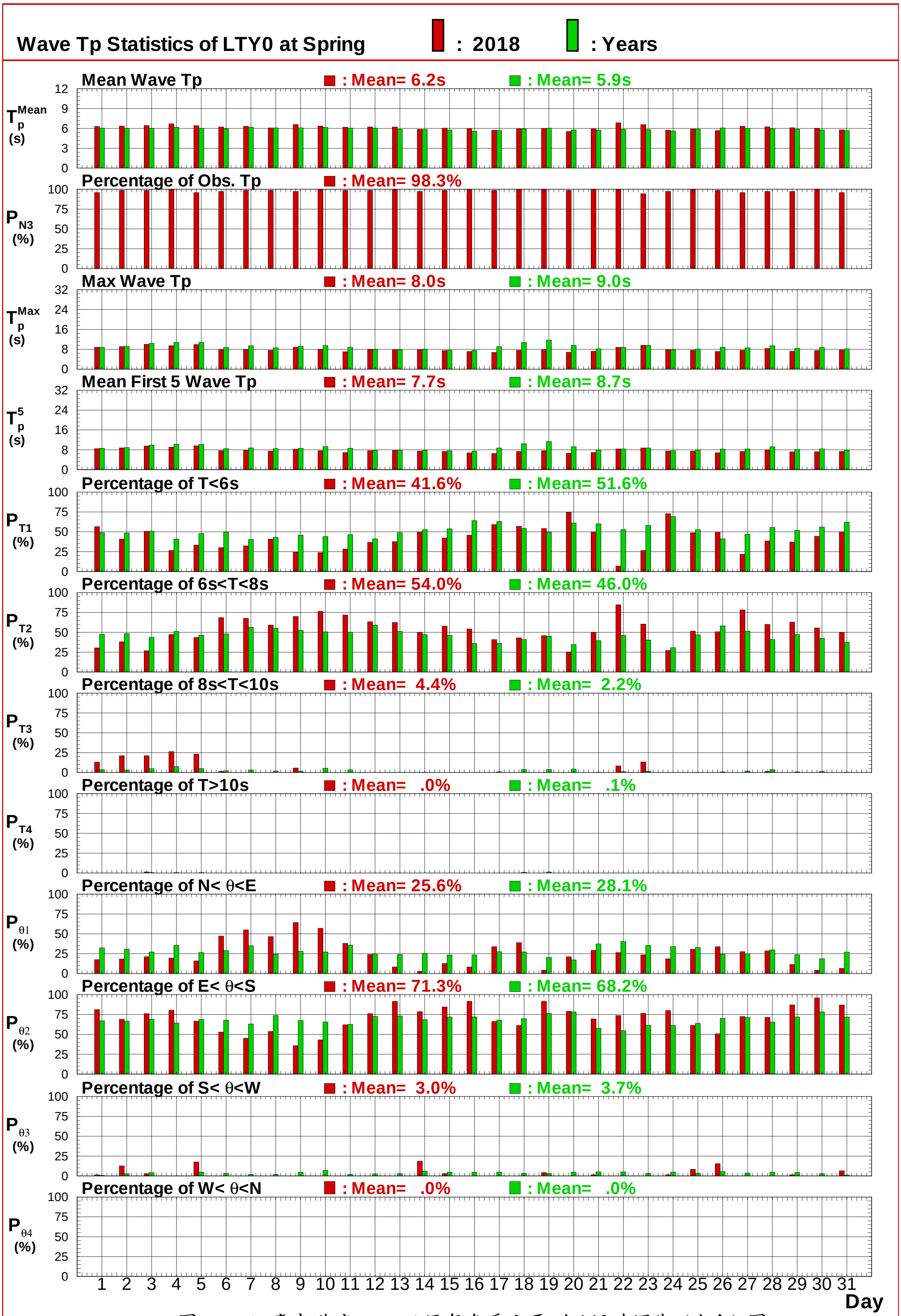


圖2.3.5d　臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1A.BAT(STAV1AV.DAT)

2020/02/21

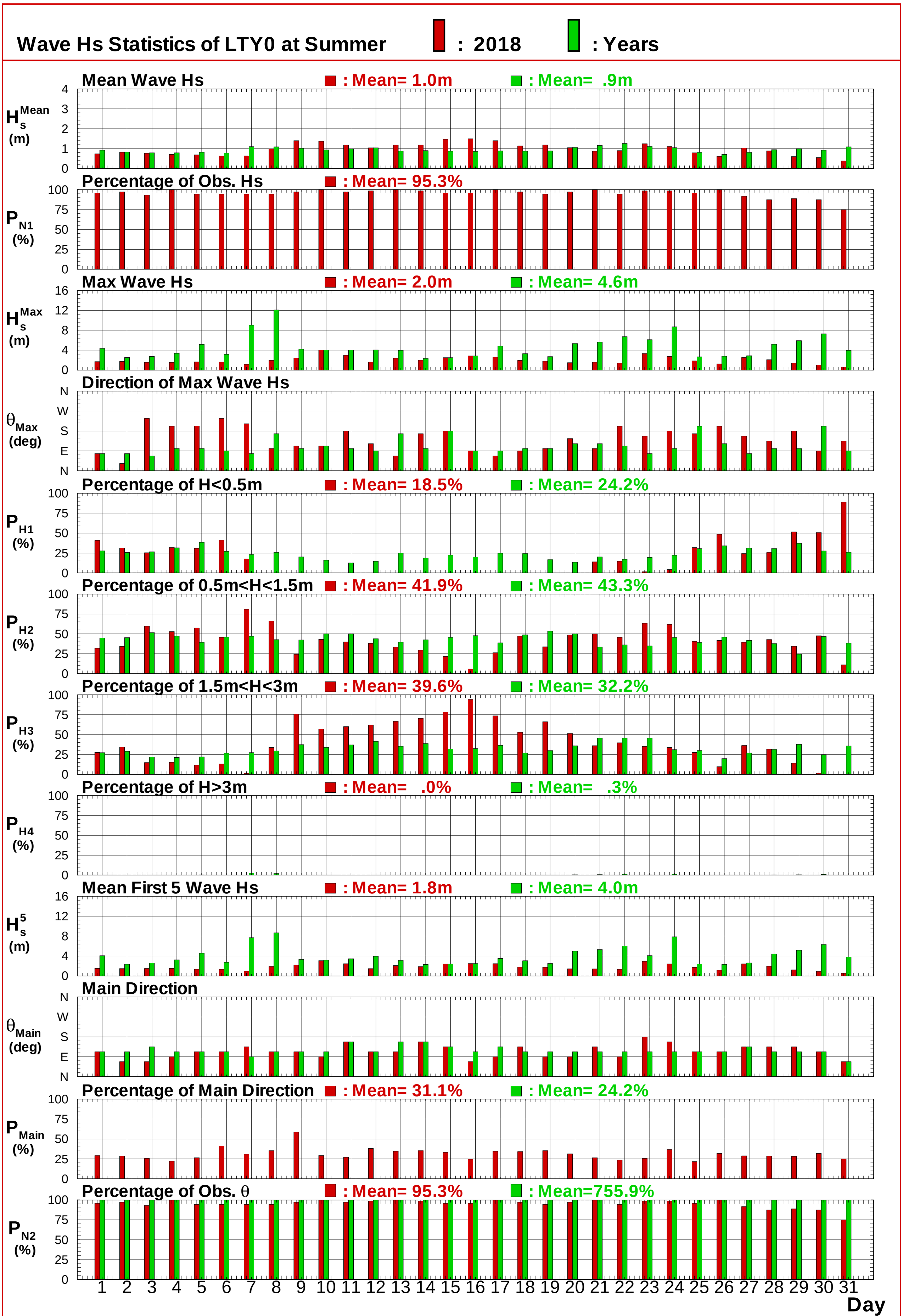


圖2.3.5e 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

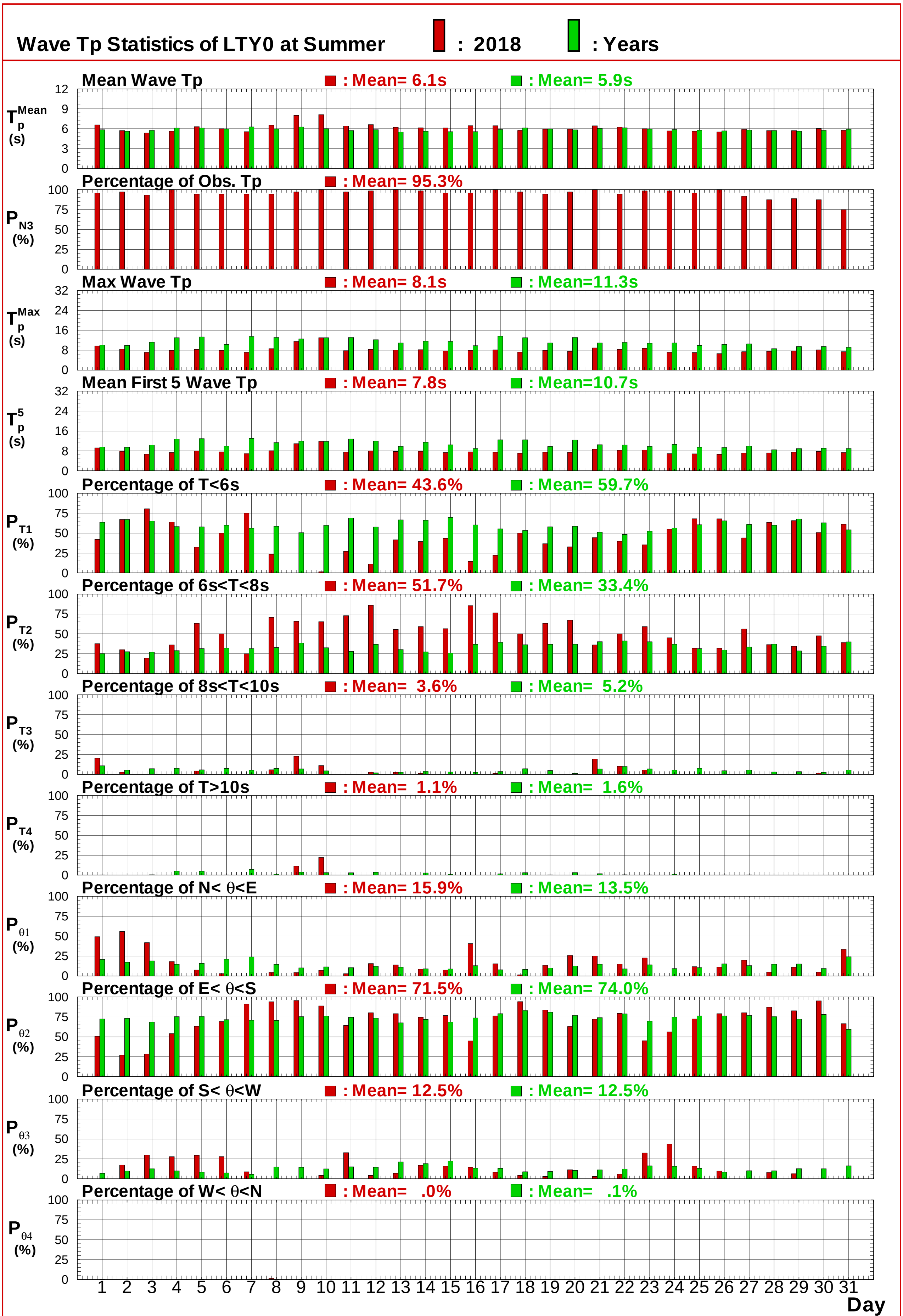


圖2.3.5f 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

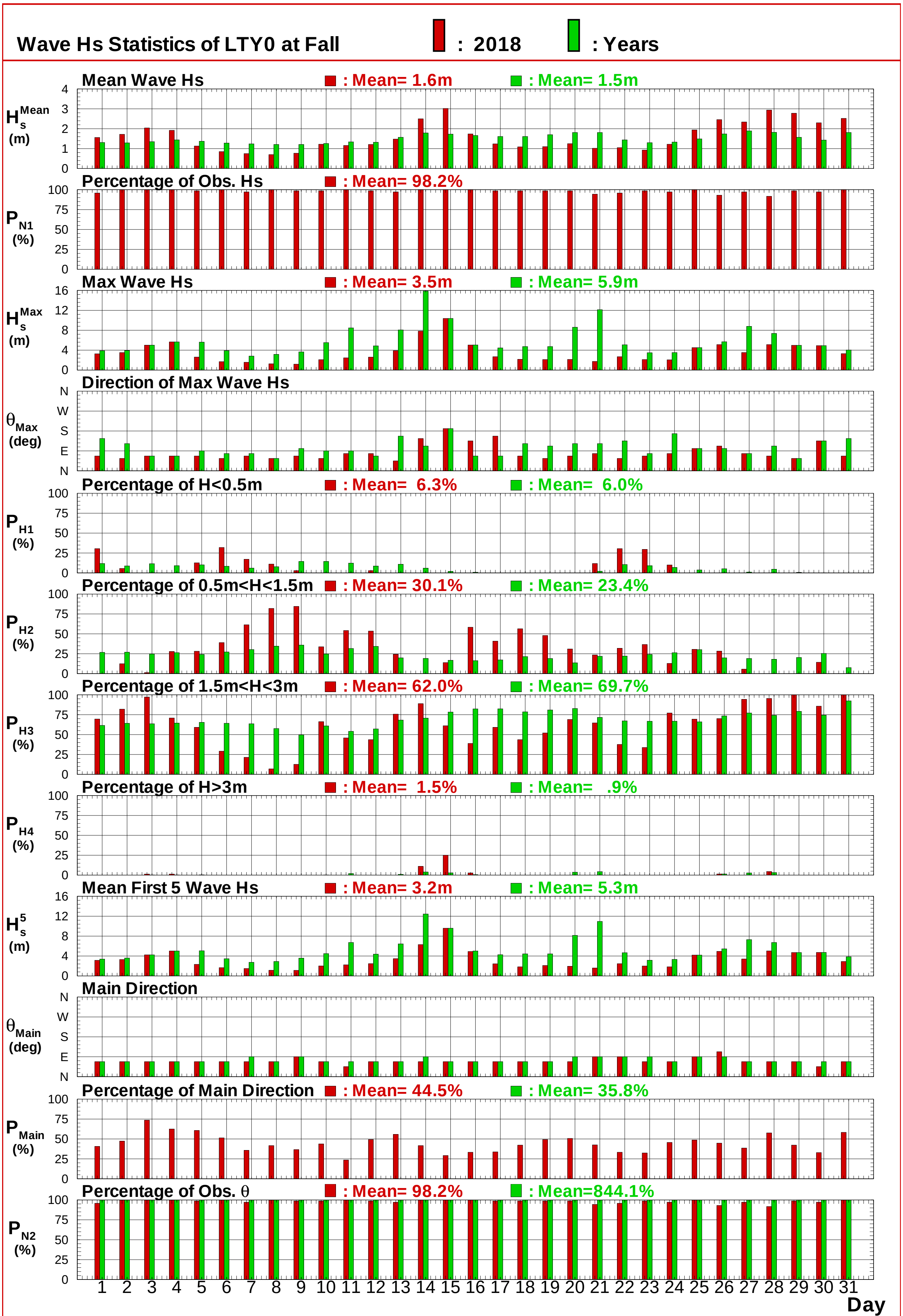


圖2.3.5g 臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

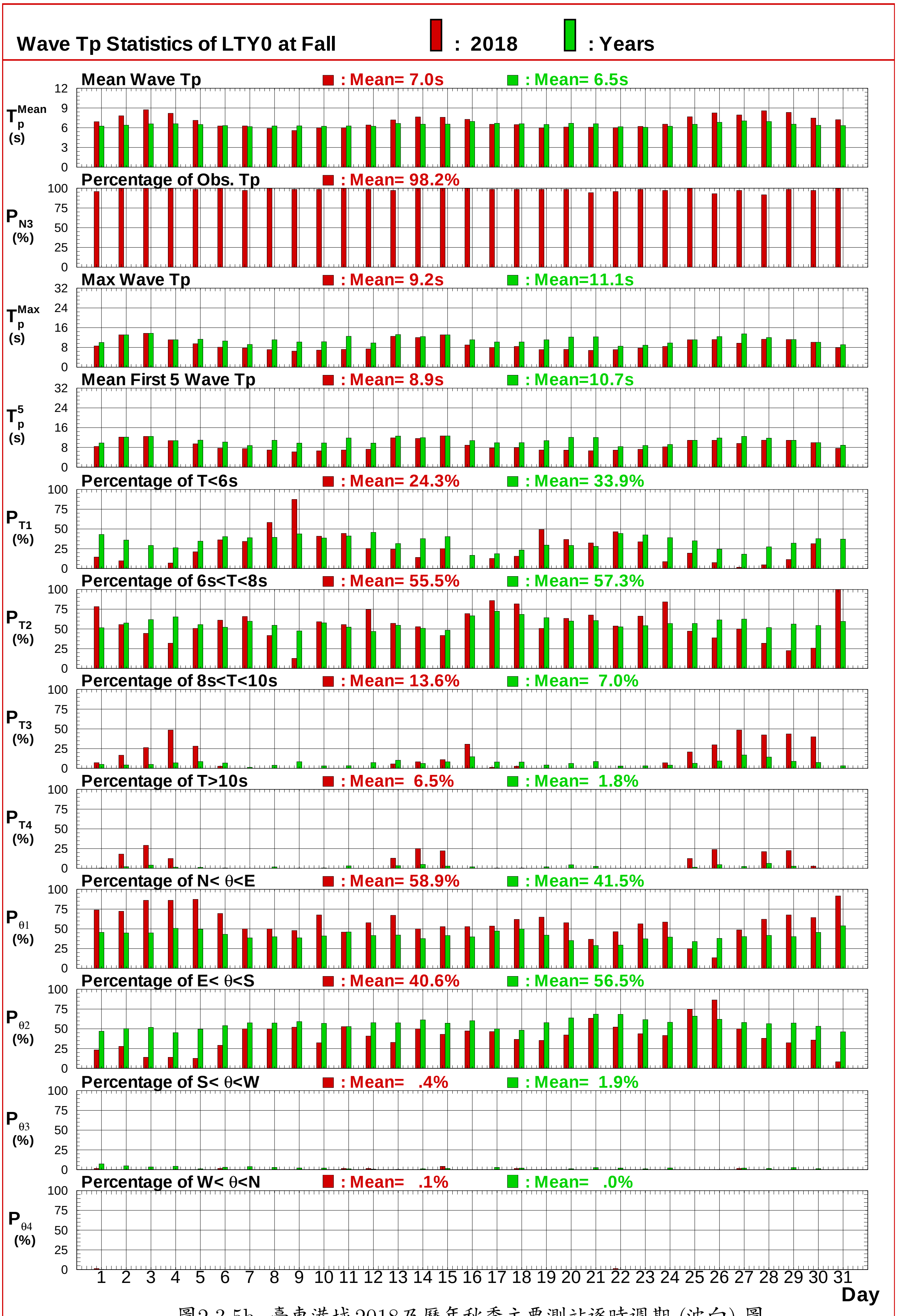


圖2.3.5h 臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

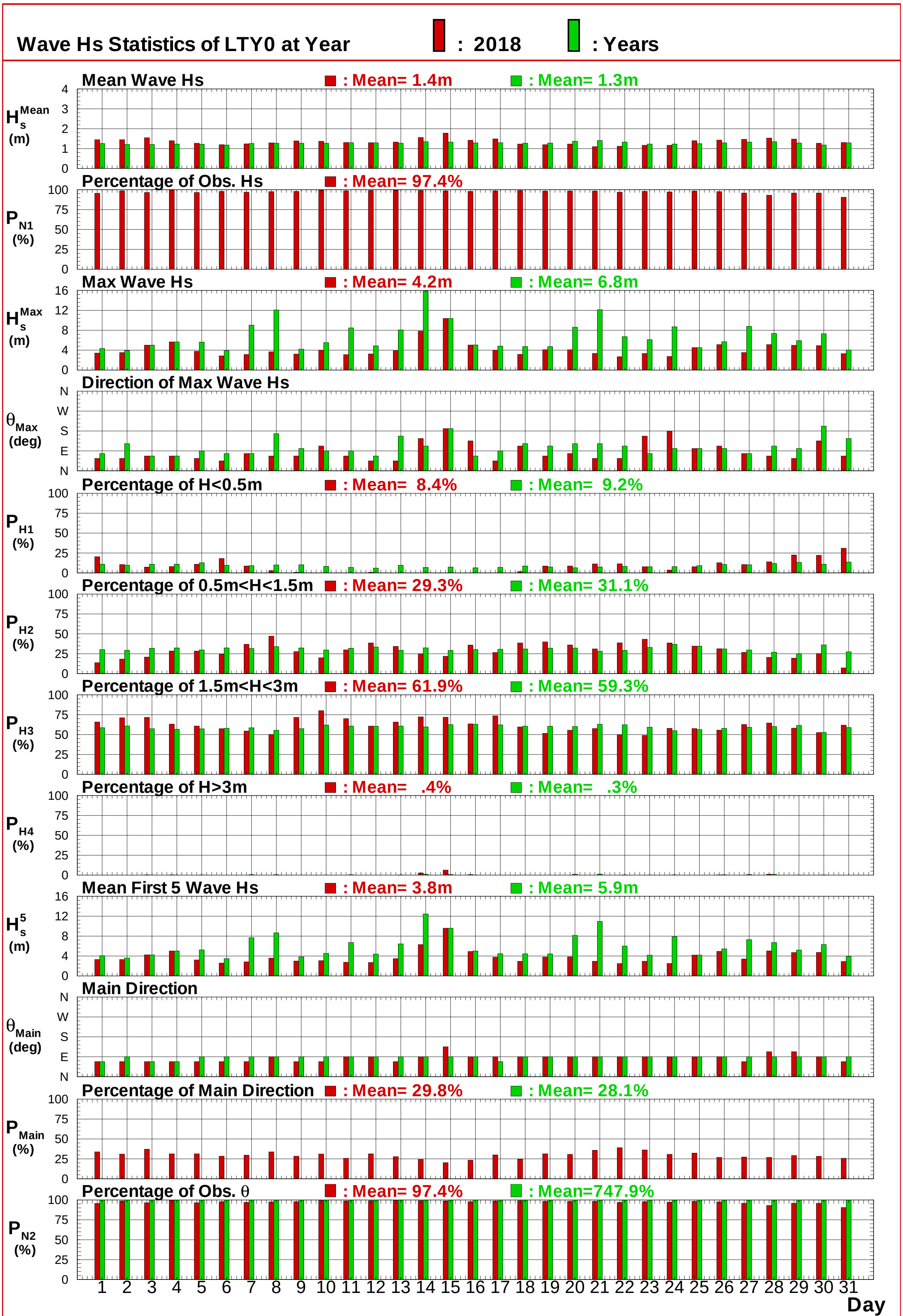


圖2.3.5i 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時波高 (波向) 圖

V180LTY0.TS3 V440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

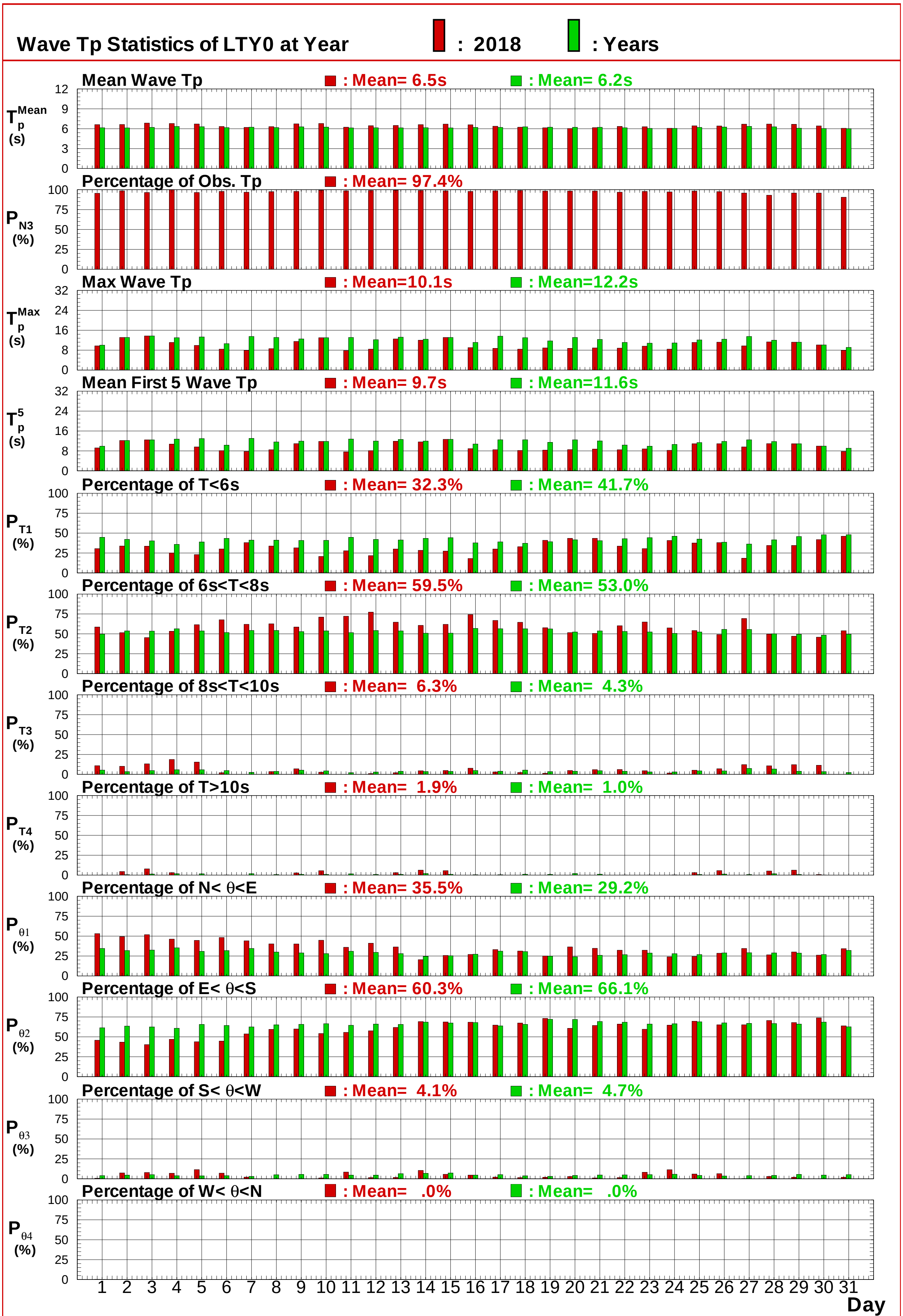


圖2.3.5j 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時週期 (波向) 圖

V180LTY0.TT3 V440LTY0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

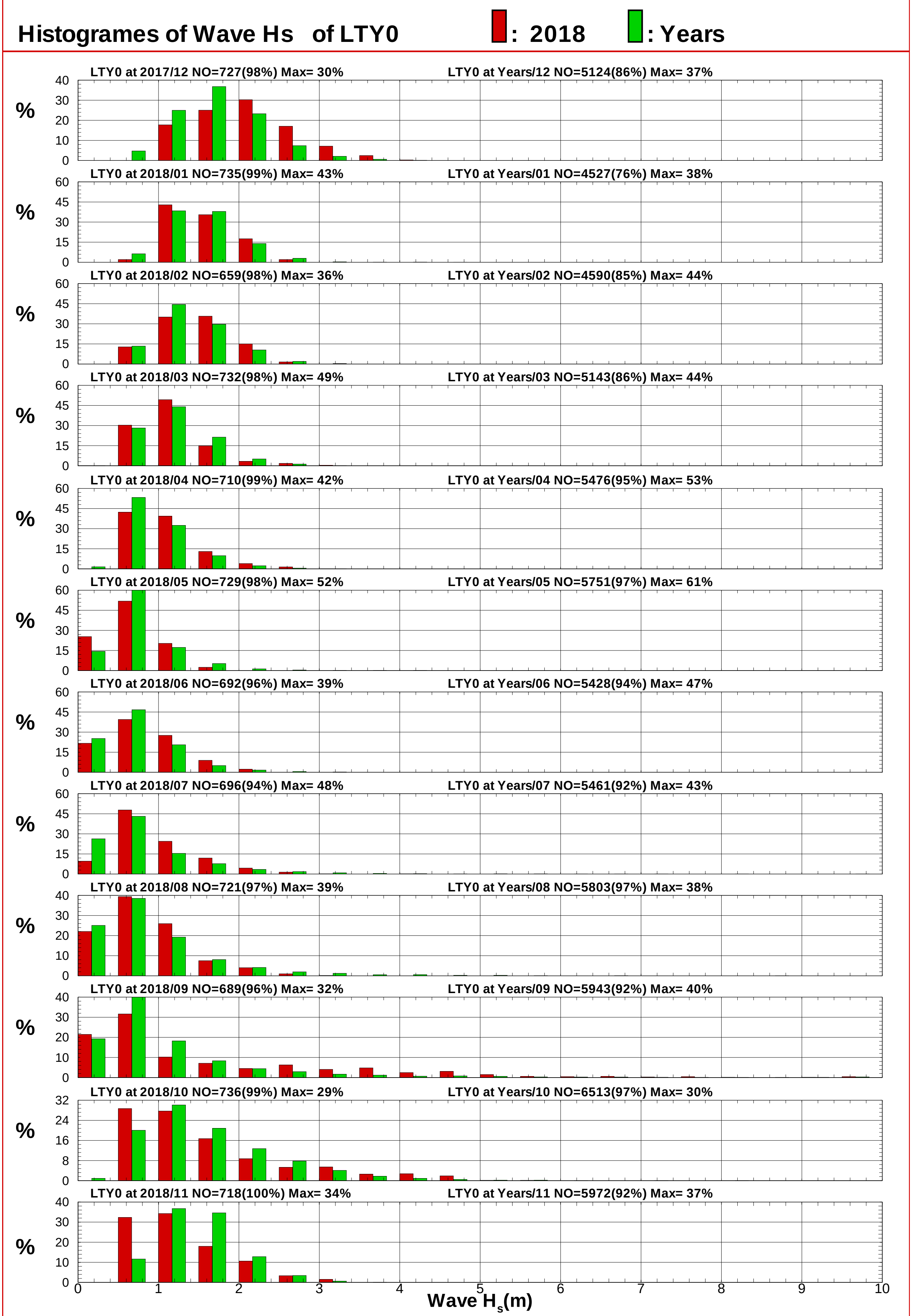


圖2.3.6a 2018年及歷年臺東港域每月測站 Y 波高統計方塊圖

V17CLTY0.IHQ V181LTY0.IHQ V182LTY0.IHQ V183LTY0.IHQ V184LTY0.IHQ V185LTY0.IHQ
V186LTY0.IHQ V187LTY0.IHQ V188LTY0.IHQ V189LTY0.IHQ V18ALTY0.IHQ V18BLTY0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

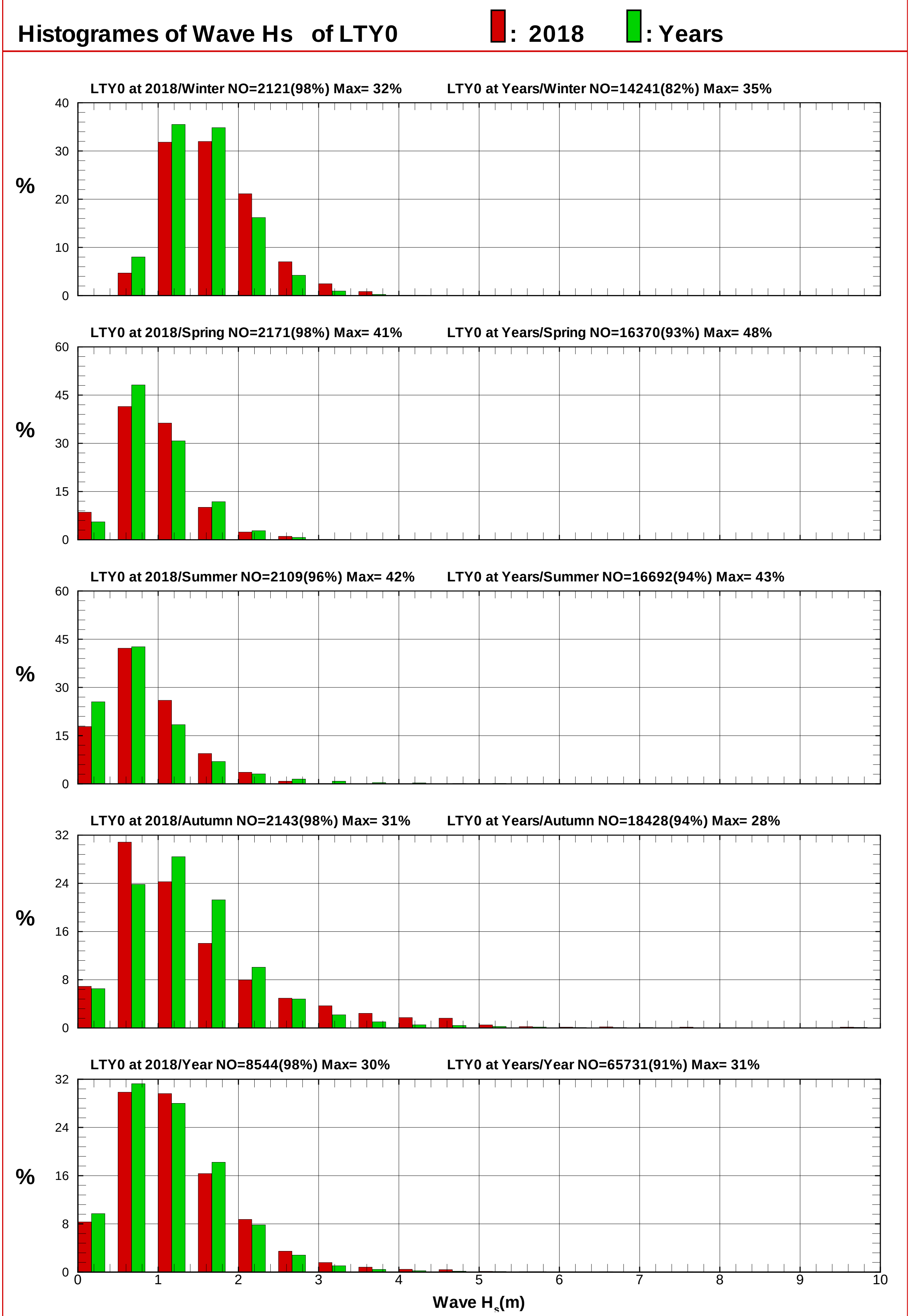


圖2.3.6b 2018年及歷年臺東港域每季測站 Y 波高統計方塊圖

V18WLTY0.IHQ V18NLTY0.IHQ V18SLTY0.IHQ V18FLTY0.IHQ V180LTY0.IHQ	Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Direction of LTY0 : 2018 : Years

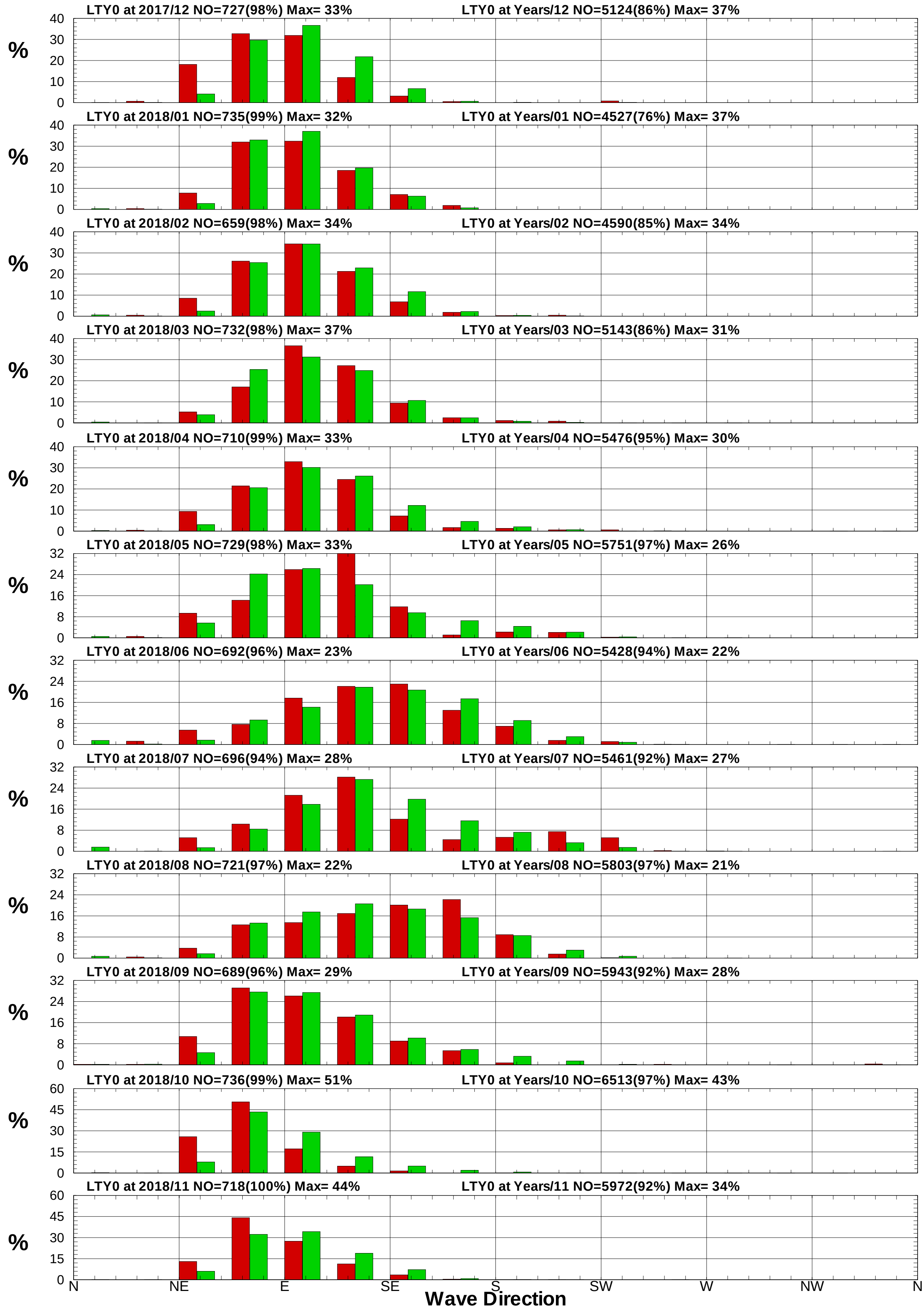


圖2.3.6c 2018年及歷年臺東港域每月測站 Y 波向統計方塊圖

V17CLTY0.IDQ V181LTY0.IDQ V182LTY0.IDQ V183LTY0.IDQ V184LTY0.IDQ V185LTY0.IDQ
V186LTY0.IDQ V187LTY0.IDQ V188LTY0.IDQ V189LTY0.IDQ V18ALTY0.IDQ V18BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

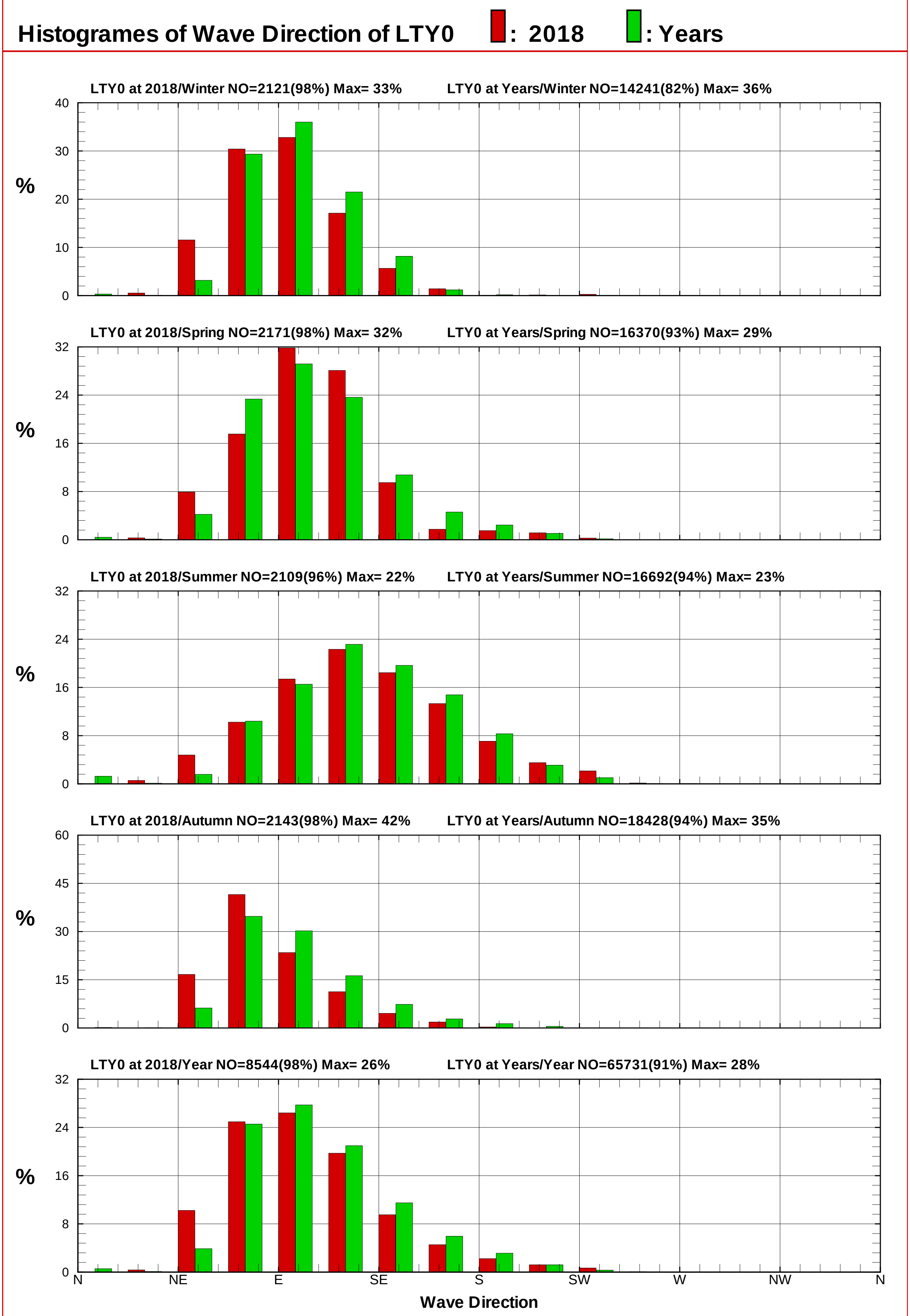


圖2.3.6d 2018年及歷年臺東港域每季測站 Y 波向統計方塊圖

V18WLTY0.IDQ V18NLTY0.IDQ V18SLTY0.IDQ V18FLTY0.IDQ V180LTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

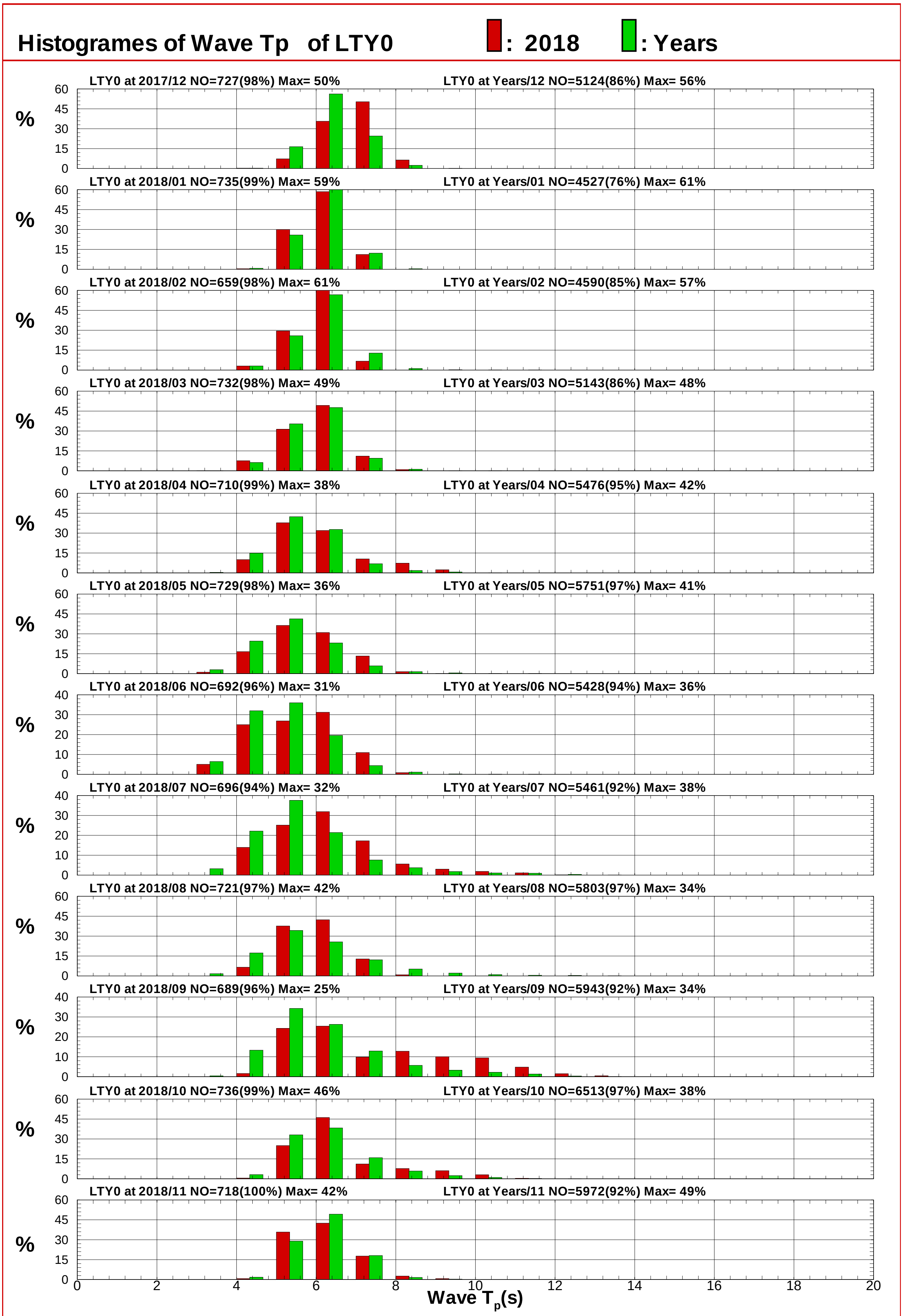


圖2.3.6e 2018年及歷年臺東港域每月測站 Y 週期統計方塊圖

V17CLTY0.ITQ V181LTY0.ITQ V182LTY0.ITQ V183LTY0.ITQ V184LTY0.ITQ V185LTY0.ITQ
V186LTY0.ITQ V187LTY0.ITQ V188LTY0.ITQ V189LTY0.ITQ V18ALTY0.ITQ V18BLTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Wave Tp of LTY0

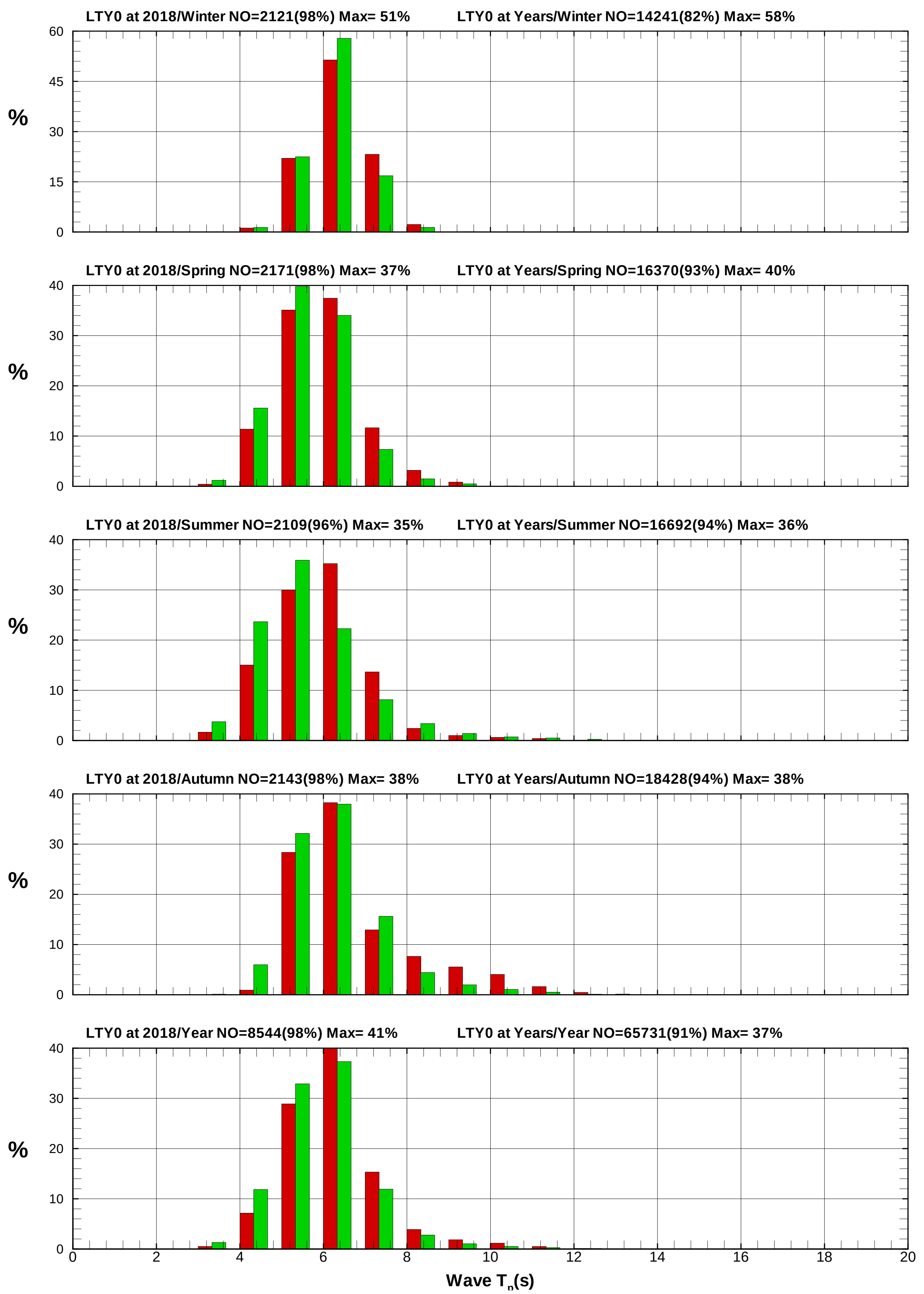


圖2.3.6f 2018年及歷年臺東港域每季測站 Y 週期統計方塊圖

V18WLTY0.ITQ V18NLTY0.ITQ V18SLTY0.ITQ V18FLTY0.ITQ V180LTY0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

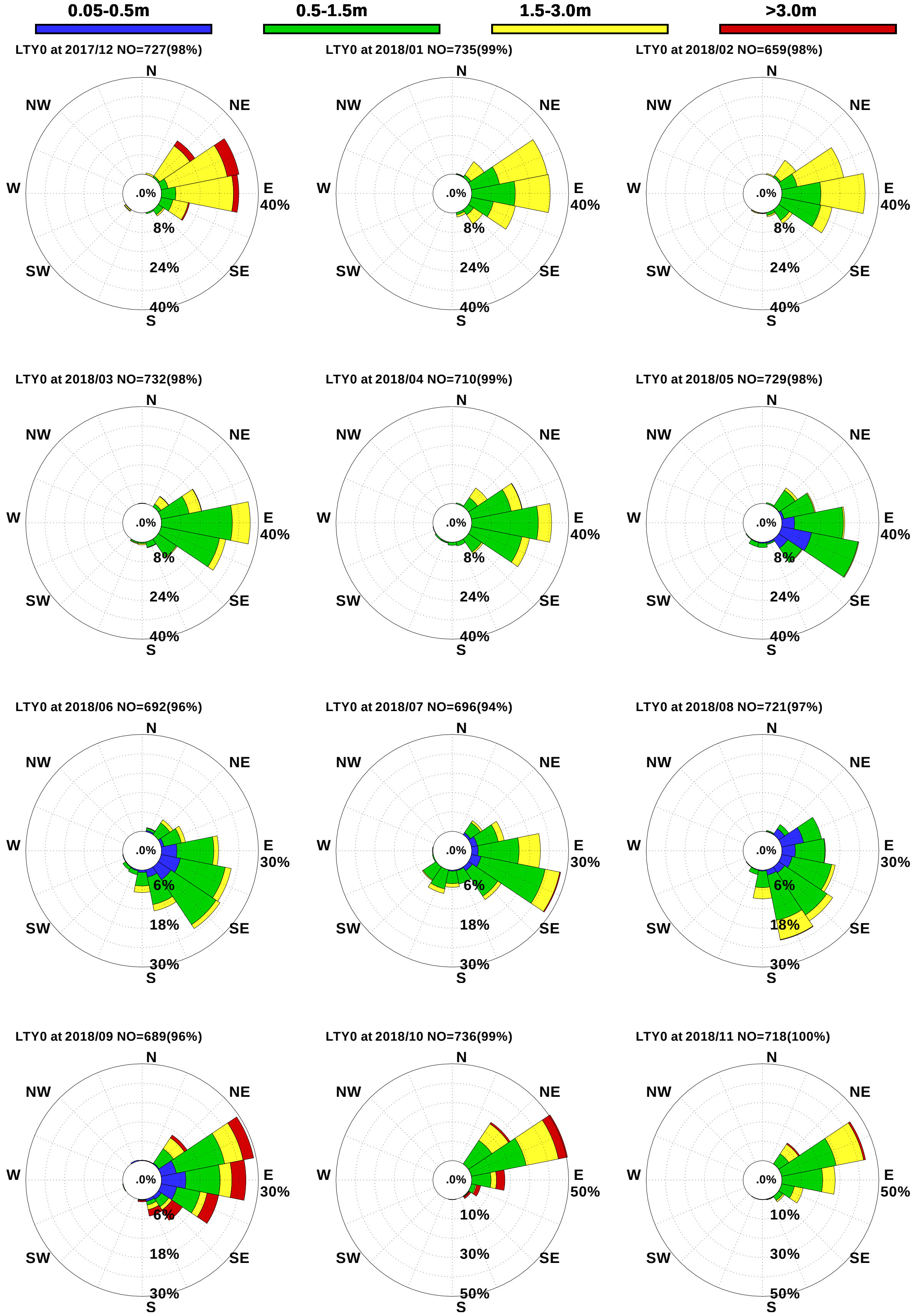


圖2.3.7a 2018年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V17CLTY0.RDB V181LTY0.RDB V182LTY0.RDB V183LTY0.RDB V184LTY0.RDB V185LTY0.RDB
V186LTY0.RDB V187LTY0.RDB V188LTY0.RDB V189LTY0.RDB V18ALTY0.RDB V18BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

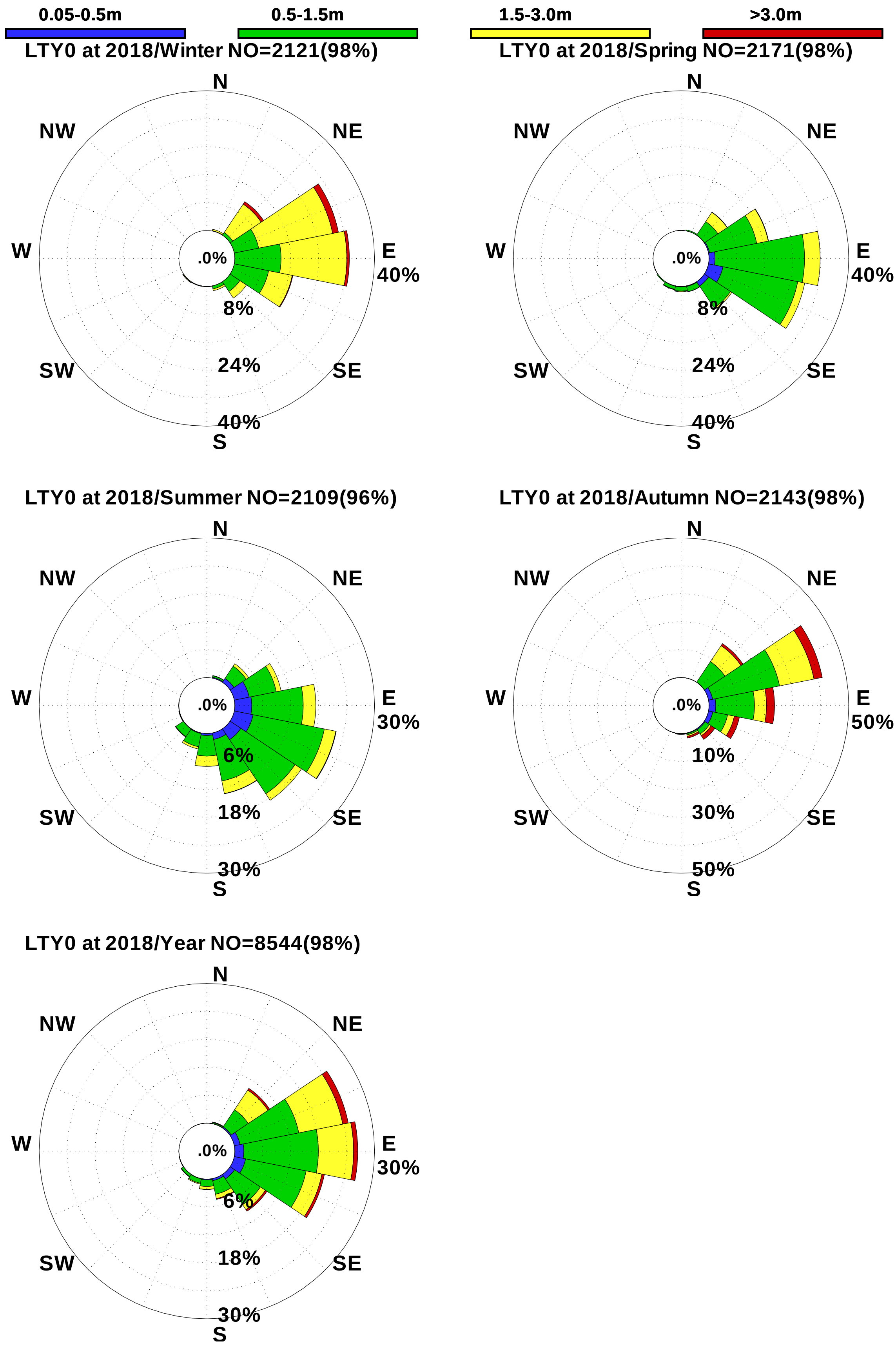


圖2.3.7b 2018年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V18WLTY0.RDB V18NLTY0.RDB V18SLTY0.RDB V18FLTY0.RDB V180LTY0.RDB | Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

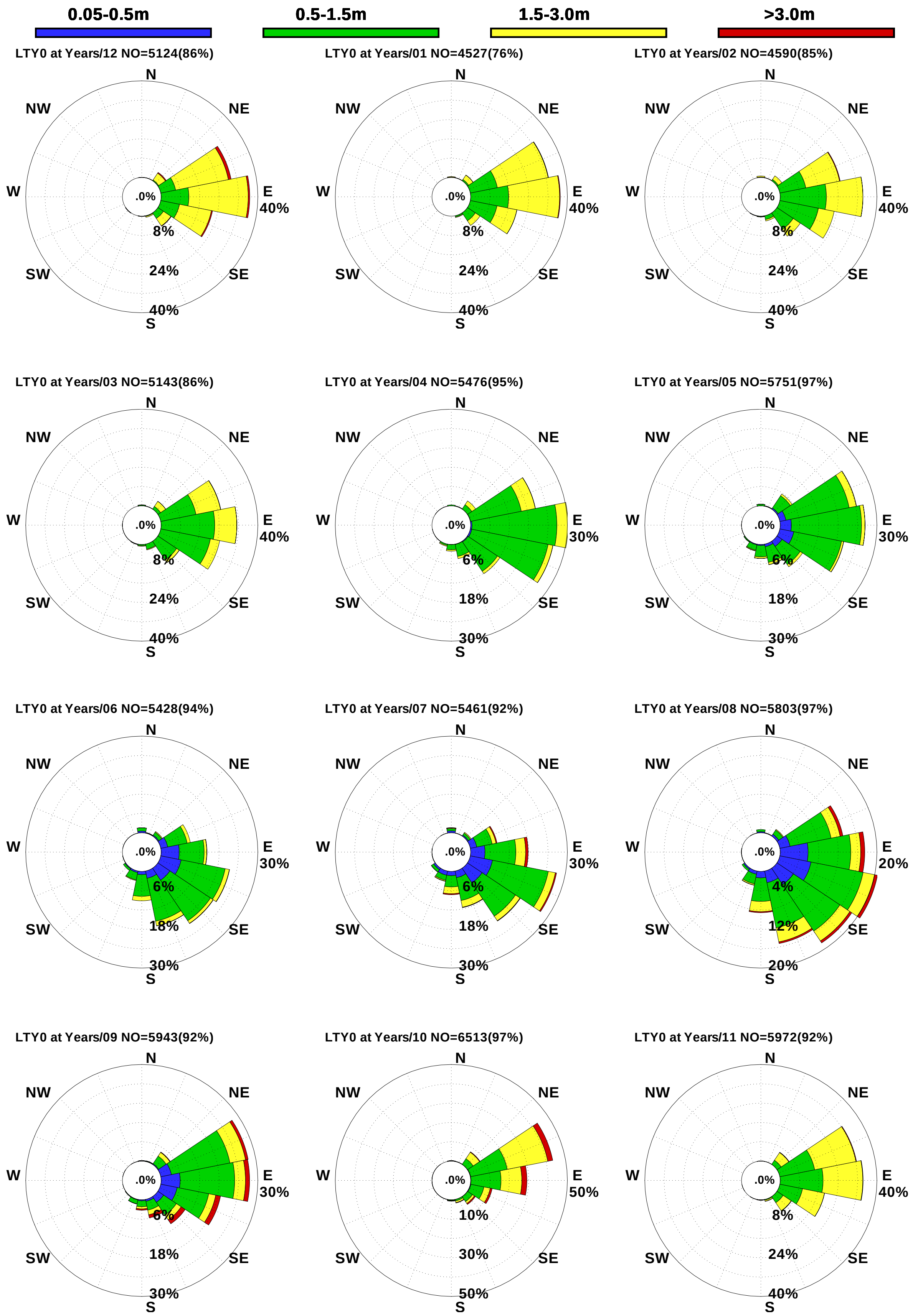


圖2.3.7c　歷年臺東港域每月測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44CLTY0.RDB V441LTY0.RDB V442LTY0.RDB V443LTY0.RDB V444LTY0.RDB V445LTY0.RDB
V446LTY0.RDB V447LTY0.RDB V448LTY0.RDB V449LTY0.RDB V44ALTY0.RDB V44BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

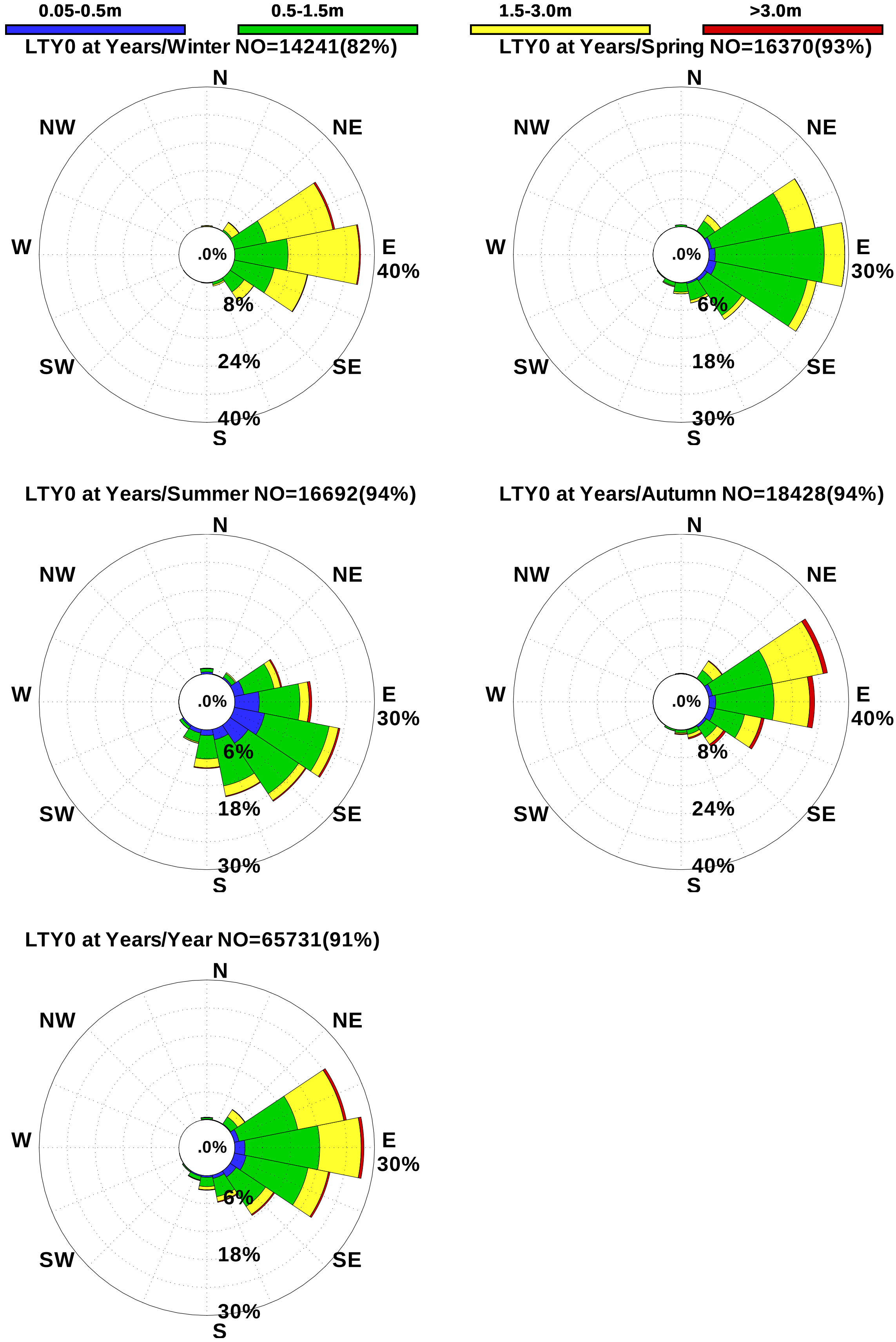


圖2.3.7d　歷年臺東港域每季測站 Y 觀測浪玫瑰圖

V44WLTY0.RDB　V44NLTY0.RDB　V44SLTY0.RDB　V44FLTY0.RDB　V440LTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

第三章　2018 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 2018 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°28'22E	2014/04-2018/11(觀測中)	港研中心	南寮港潮位站
X	22°39'30"N	121°28'14"E	2014/10-2018/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港外海
F	22°39'39"N	121°28'24"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	南寮港潮位站
J	22°47'27"N	121°11'32"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	富岡港潮位站
K	22°20'15"N	120°53'47"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	大武港潮位站
P	23°09'32"N	121°24'12"E	2000/10-2018/11(觀測中)	水利署	小港潮位站
Q	23°05'20"N	121°22'36"E	2000/10-2018/11(觀測中)	中央氣象局	成功港潮位站
M	22°03'35"N	121°29'59"E	2013/12-2018/11(觀測中)	中央氣象局	蘭嶼潮位站

本年報2018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 3.1.3，2018 颱風期間修補後之潮汐資料記錄統計表，如表 3.1.4，2018 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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018 年春季期間為 2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之潮位、潮差及週期方塊圖。

臺東海域

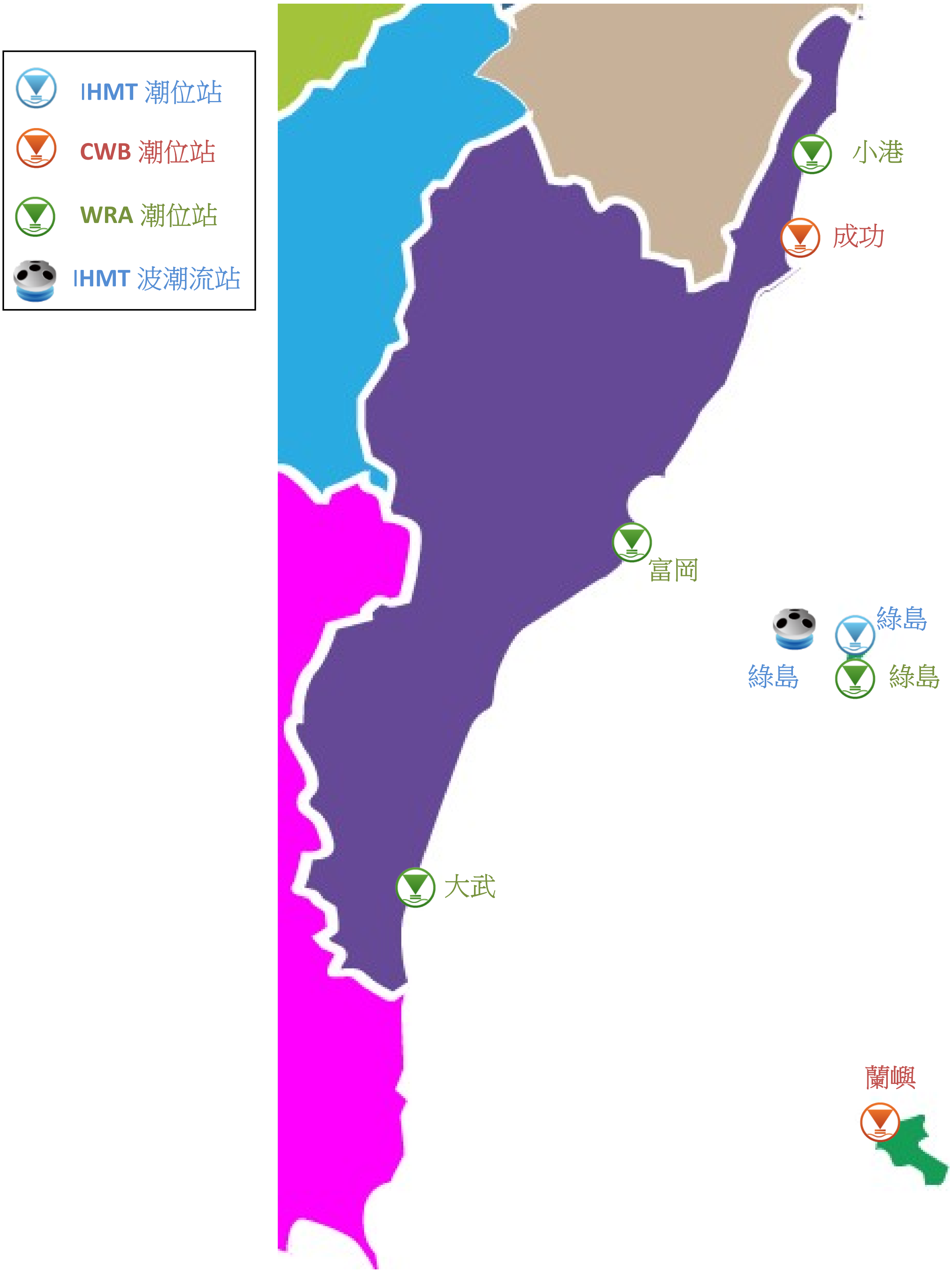


圖 3.1.1 臺東海域潮汐觀測站位置示

表3.1.2a 2018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	2017/12	臺東港域(J)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	2	744	3	99.6
2	2018/01	臺東港域(J)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺東港域(J)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺東港域(J)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	1	744	1	99.9
5	2018/04	臺東港域(J)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	2	720	7	99.0
6	2018/05	臺東港域(J)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺東港域(J)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	2	720	3	99.6
8	2018/07	臺東港域(J)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺東港域(J)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺東港域(J)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺東港域(J)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺東港域(J)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	1	720	1	99.9
13	2018/冬	臺東港域(J)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	2	2160	3	99.9
14	2018/春	臺東港域(J)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	3	2208	8	99.6
15	2018/夏	臺東港域(J)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	2	2208	3	99.9
16	2018/秋	臺東港域(J)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	1	2184	1	99.9
17	2018/年	臺東港域(J)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	8	8760	15	99.8

XT1X.BAT

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)	2009/12/01.01～2017/12/31.23	9	0	9	0	279	70	6696	372	94.4
2	歷年/01	臺東港域(J)	2009/01/01.01～2018/01/31.23	10	0	10	0	310	99	7440	528	92.9
3	歷年/02	臺東港域(J)	2009/02/01.01～2018/02/28.23	10	0	10	0	282	87	6768	600	91.1
4	歷年/03	臺東港域(J)	2009/03/01.01～2018/03/31.23	10	0	10	0	310	65	7440	366	95.1
5	歷年/04	臺東港域(J)	2009/04/01.01～2018/04/30.23	10	0	10	0	300	67	7200	326	95.5
6	歷年/05	臺東港域(J)	2009/05/01.01～2018/05/31.23	10	0	10	0	310	61	7440	306	95.9
7	歷年/06	臺東港域(J)	2009/06/01.00～2018/06/30.23	10	0	10	0	300	74	7200	366	94.9
8	歷年/07	臺東港域(J)	2009/07/01.00～2018/07/31.23	10	0	10	0	310	66	7440	320	95.7
9	歷年/08	臺東港域(J)	2009/08/01.00～2018/08/31.23	10	0	10	0	310	79	7440	407	94.5
10	歷年/09	臺東港域(J)	2009/09/01.01～2018/09/30.23	10	0	10	0	300	92	7200	504	93.0
11	歷年/10	臺東港域(J)	2009/10/01.01～2018/10/31.23	10	0	10	0	310	82	7440	516	93.1
12	歷年/11	臺東港域(J)	2009/11/01.01～2018/11/30.23	10	0	10	0	300	92	7200	517	92.8
13	歷年/冬	臺東港域(J)	2009/01/01.01～2018/02/28.23	10	0	30	1	902	287	21648	2244	89.6
14	歷年/春	臺東港域(J)	2009/03/01.01～2018/05/31.23	10	0	30	0	920	193	22080	998	95.5
15	歷年/夏	臺東港域(J)	2009/06/01.00～2018/08/31.23	10	0	30	0	920	219	22080	1093	95.0
16	歷年/秋	臺東港域(J)	2009/09/01.01～2018/11/30.23	10	0	30	0	910	266	21840	1537	93.0
17	歷年/年	臺東港域(J)	2009/01/01.01～2018/11/30.23	10	0	120	1	3652	965	87648	5872	93.3

XT1X.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.3a 2018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	2017/12	臺東港域(J)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺東港域(J)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺東港域(J)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺東港域(J)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺東港域(J)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
6	2018/05	臺東港域(J)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
7	2018/06	臺東港域(J)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
8	2018/07	臺東港域(J)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
9	2018/08	臺東港域(J)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺東港域(J)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
11	2018/10	臺東港域(J)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
12	2018/11	臺東港域(J)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	0	720	0	100
13	2018/冬	臺東港域(J)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺東港域(J)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
15	2018/夏	臺東港域(J)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	0	2208	0	100
16	2018/秋	臺東港域(J)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	0	2184	0	100
17	2018/年	臺東港域(J)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	0	8760	0	100

XT1X.BAT 港灣技術研究中心

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)	2008/12/01.00~2017/12/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
2	歷年/01	臺東港域(J)	2009/01/01.00~2018/01/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
3	歷年/02	臺東港域(J)	2009/02/01.00~2018/02/28.23	10	0	10	0	282	0	6768	0	100
4	歷年/03	臺東港域(J)	2009/03/01.00~2018/03/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
5	歷年/04	臺東港域(J)	2009/04/01.00~2018/04/30.23	10	0	10	0	300	0	7200	0	100
6	歷年/05	臺東港域(J)	2009/05/01.00~2018/05/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
7	歷年/06	臺東港域(J)	2009/06/01.00~2018/06/30.23	10	0	10	0	300	0	7200	0	100
8	歷年/07	臺東港域(J)	2009/07/01.00~2018/07/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
9	歷年/08	臺東港域(J)	2009/08/01.00~2018/08/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
10	歷年/09	臺東港域(J)	2009/09/01.00~2018/09/30.23	10	0	10	0	300	0	7200	0	100
11	歷年/10	臺東港域(J)	2009/10/01.00~2018/10/31.23	10	0	10	0	310	0	7440	0	100
12	歷年/11	臺東港域(J)	2009/11/01.00~2018/11/30.23	10	0	10	0	300	0	7200	0	100
13	歷年/冬	臺東港域(J)	2008/12/01.00~2018/02/28.23	10	0	30	0	902	0	21648	0	100
14	歷年/春	臺東港域(J)	2009/03/01.00~2018/05/31.23	10	0	30	0	920	0	22080	0	100
15	歷年/夏	臺東港域(J)	2009/06/01.00~2018/08/31.23	10	0	30	0	920	0	22080	0	100
16	歷年/秋	臺東港域(J)	2009/09/01.00~2018/11/30.23	10	0	30	0	910	0	21840	0	100
17	歷年/年	臺東港域(J)	2008/12/01.00~2018/11/30.23	10	0	120	0	3652	0	87648	0	100

XT1X.BAT

表3.1.3 臺東港域2018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	瑪莉亞	臺東港域(J)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	72	100.0
2	山竹	臺東港域(J)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYT1A.BAT 港灣技術研究中心

表3.1.5 2018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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	101	157	157	0	12.8	14.0	14.0	.0	5	0	78	-79	72(100%)
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	137	154	154	0	12.4	13.0	13.0	.0	5	0	107	-86	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 2018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	2017/12	J	94	191	149	182	12.4	14.0	13.4	14.0	59	0	94	-98	744(100%)
2	2018/01	J	95	203	155	193	12.4	14.0	13.3	14.0	59	0	100	-109	744(100%)
3	2018/02	J	91	152	126	143	12.6	25.0	14.1	16.4	52	0	101	-96	672(100%)
4	2018/03	J	97	169	138	161	12.6	24.0	14.1	16.6	58	0	84	-90	744(100%)
5	2018/04	J	98	148	132	143	12.4	14.0	13.3	14.0	57	0	77	-87	720(100%)
6	2018/05	J	96	149	127	142	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	84	-97	744(100%)
7	2018/06	J	99	149	127	144	12.4	14.0	13.1	13.2	57	0	100	-100	720(100%)
8	2018/07	J	96	153	125	146	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	100	-106	744(100%)
9	2018/08	J	98	160	131	152	12.4	14.0	13.1	13.4	59	0	107	-103	744(100%)
10	2018/09	J	100	156	137	151	12.4	14.0	13.4	14.0	57	0	96	-95	720(100%)
11	2018/10	J	97	159	136	149	13.1	26.0	15.2	20.8	56	0	79	-88	744(100%)
12	2018/11	J	94	182	138	171	12.6	24.0	13.9	16.0	56	0	86	-99	720(100%)
13	2018/冬	J	93	203	143	175	12.5	25.0	13.6	14.7	170	0	101	-109	2160(100%)
14	2018/春	J	97	169	133	148	12.5	24.0	13.5	14.6	174	0	84	-97	2208(100%)
15	2018/夏	J	98	160	128	146	12.4	14.0	13.1	13.3	175	0	107	-106	2208(100%)
16	2018/秋	J	97	182	137	156	12.7	26.0	14.1	16.8	169	0	96	-99	2184(100%)
17	2018/年	J	96	203	135	158	12.5	26.0	13.6	14.9	688	0	107	-109	8760(100%)

DIST3A.BAT　　測站編號:LTJ　　港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年臺東港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序號	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	88	191	128	154	12.8	26.0	14.3	16.9	571	0	107	-103	7440(100%)
2	歷年/01	J	87	203	129	158	12.7	29.0	14.5	17.1	570	0	121	-111	7440(100%)
3	歷年/02	J	86	183	126	146	13.2	28.0	15.8	21.1	503	0	127	-119	6768(100%)
4	歷年/03	J	90	174	128	147	12.8	26.0	14.6	17.6	573	0	105	-124	7440(100%)
5	歷年/04	J	89	176	125	143	12.7	26.0	14.2	16.6	558	0	98	-92	7200(100%)
6	歷年/05	J	90	182	125	151	12.7	25.0	14.2	16.3	577	0	102	-98	7440(100%)
7	歷年/06	J	90	185	125	153	12.6	25.0	14.0	15.8	557	0	109	-100	7200(100%)
8	歷年/07	J	92	191	130	159	12.6	26.0	14.1	16.0	580	0	128	-106	7440(100%)
9	歷年/08	J	93	184	131	157	12.7	26.0	14.4	17.0	576	0	125	-110	7440(100%)
10	歷年/09	J	92	166	131	149	12.9	27.0	14.8	18.3	547	0	117	-95	7200(100%)
11	歷年/10	J	91	185	130	149	12.6	26.0	14.2	16.4	578	0	94	-108	7440(100%)
12	歷年/11	J	88	182	127	152	12.7	25.0	14.3	17.0	555	0	108	-104	7200(100%)
13	歷年/冬	J	87	203	128	153	12.9	29.0	14.8	18.3	1644	0	127	-119	21648(100%)
14	歷年/春	J	90	182	126	147	12.7	26.0	14.3	16.8	1708	0	105	-124	22080(100%)
15	歷年/夏	J	92	191	129	157	12.7	26.0	14.1	16.3	1713	0	128	-110	22080(100%)
16	歷年/秋	J	91	185	130	150	12.8	27.0	14.4	17.2	1680	0	117	-108	21840(100%)
17	歷年/年	J	90	203	128	152	12.8	29.0	14.4	17.1	6745	0	128	-124	87648(100%)

DIST3A.BAT 測站編號:LTJ 港灣技術研究中心

表3.2.2a 2018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)
2018/冬/00	J	90(100.0%)	-30	45	-105	150
2018/冬/01	J	90(100.0%)	-34	31	-109	140
2018/冬/02	J	90(100.0%)	-33	30	-106	136
2018/冬/03	J	90(100.0%)	-27	39	-91	130
2018/冬/04	J	90(100.0%)	-17	51	-79	130
2018/冬/05	J	90(100.0%)	-6	58	-64	122
2018/冬/06	J	90(100.0%)	2	55	-47	102
2018/冬/07	J	90(100.0%)	8	57	-47	104
2018/冬/08	J	90(100.0%)	10	57	-39	96
2018/冬/09	J	90(100.0%)	9	57	-36	93
2018/冬/10	J	90(100.0%)	5	49	-40	89
2018/冬/11	J	90(100.0%)	0	49	-43	92
2018/冬/12	J	90(100.0%)	-1	42	-46	88
2018/冬/13	J	90(100.0%)	0	49	-52	101
2018/冬/14	J	90(100.0%)	4	57	-56	113
2018/冬/15	J	90(100.0%)	12	73	-55	128
2018/冬/16	J	90(100.0%)	19	85	-49	134
2018/冬/17	J	90(100.0%)	26	92	-38	130
2018/冬/18	J	90(100.0%)	28	100	-34	134
2018/冬/19	J	90(100.0%)	26	100	-38	138
2018/冬/20	J	90(100.0%)	18	92	-48	140
2018/冬/21	J	90(100.0%)	6	76	-61	137
2018/冬/22	J	90(100.0%)	-8	67	-80	147
2018/冬/23	J	90(100.0%)	-21	57	-93	150

表3.2.2b 2018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)
2018/春/00	J	92(100.0%)	-23	28	-89	117
2018/春/01	J	92(100.0%)	-22	34	-89	123
2018/春/02	J	92(100.0%)	-15	38	-79	117
2018/春/03	J	92(100.0%)	-3	48	-64	112
2018/春/04	J	92(100.0%)	10	61	-51	112
2018/春/05	J	92(100.0%)	22	73	-28	101
2018/春/06	J	92(100.0%)	30	83	-10	93
2018/春/07	J	92(100.0%)	31	83	-12	95
2018/春/08	J	92(100.0%)	26	84	-24	108
2018/春/09	J	92(100.0%)	16	74	-38	112
2018/春/10	J	92(100.0%)	3	64	-59	123
2018/春/11	J	92(100.0%)	-8	55	-76	131
2018/春/12	J	92(100.0%)	-18	45	-87	132
2018/春/13	J	92(100.0%)	-22	49	-96	145
2018/春/14	J	92(100.0%)	-19	52	-96	148
2018/春/15	J	92(100.0%)	-13	61	-87	148
2018/春/16	J	92(100.0%)	-3	69	-82	151
2018/春/17	J	92(100.0%)	5	78	-71	149
2018/春/18	J	92(100.0%)	10	80	-62	142
2018/春/19	J	92(100.0%)	12	83	-52	135
2018/春/20	J	92(100.0%)	8	78	-54	132
2018/春/21	J	92(100.0%)	0	64	-57	121
2018/春/22	J	92(100.0%)	-9	47	-67	114
2018/春/23	J	92(100.0%)	-18	36	-74	110

表3.2.2c 2018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)
2018/夏/00	J	92(100.0%)	0	44	-53	97
2018/夏/01	J	92(100.0%)	0	50	-67	117
2018/夏/02	J	92(100.0%)	2	59	-70	129
2018/夏/03	J	92(100.0%)	9	70	-63	133
2018/夏/04	J	92(100.0%)	16	78	-51	129
2018/夏/05	J	92(100.0%)	22	94	-40	134
2018/夏/06	J	92(100.0%)	26	105	-40	145
2018/夏/07	J	92(100.0%)	24	106	-43	149
2018/夏/08	J	92(100.0%)	18	100	-54	154
2018/夏/09	J	92(100.0%)	8	85	-61	146
2018/夏/10	J	92(100.0%)	-3	74	-77	151
2018/夏/11	J	92(100.0%)	-16	56	-99	155
2018/夏/12	J	92(100.0%)	-26	44	-106	150
2018/夏/13	J	92(100.0%)	-31	40	-105	145
2018/夏/14	J	92(100.0%)	-31	49	-100	149
2018/夏/15	J	92(100.0%)	-26	51	-96	147
2018/夏/16	J	92(100.0%)	-18	53	-85	138
2018/夏/17	J	92(100.0%)	-8	53	-68	121
2018/夏/18	J	92(100.0%)	0	60	-58	118
2018/夏/19	J	92(100.0%)	7	71	-46	117
2018/夏/20	J	92(100.0%)	9	69	-42	111
2018/夏/21	J	92(100.0%)	8	64	-41	105
2018/夏/22	J	92(100.0%)	5	55	-44	99
2018/夏/23	J	92(100.0%)	2	47	-41	88

DIST3C.BAT 測站編號:LTJ

表3.2.2d 2018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)
2018/秋/00	J	91(100.0%)	-15	51	-88	139
2018/秋/01	J	91(100.0%)	-19	61	-97	158
2018/秋/02	J	91(100.0%)	-18	68	-98	166
2018/秋/03	J	91(100.0%)	-12	67	-88	155
2018/秋/04	J	91(100.0%)	-4	80	-80	160
2018/秋/05	J	91(100.0%)	3	89	-71	160
2018/秋/06	J	91(100.0%)	7	95	-62	157
2018/秋/07	J	91(100.0%)	7	88	-55	143
2018/秋/08	J	91(100.0%)	3	76	-59	135
2018/秋/09	J	91(100.0%)	-4	68	-73	141
2018/秋/10	J	91(100.0%)	-12	56	-82	138
2018/秋/11	J	91(100.0%)	-19	39	-95	134
2018/秋/12	J	91(100.0%)	-22	28	-93	121
2018/秋/13	J	91(100.0%)	-19	23	-85	108
2018/秋/14	J	91(100.0%)	-11	32	-80	112
2018/秋/15	J	91(100.0%)	0	51	-67	118
2018/秋/16	J	91(100.0%)	13	68	-47	115
2018/秋/17	J	91(100.0%)	23	82	-29	111
2018/秋/18	J	91(100.0%)	30	85	-18	103
2018/秋/19	J	91(100.0%)	31	84	-13	97
2018/秋/20	J	91(100.0%)	26	86	-22	108
2018/秋/21	J	91(100.0%)	16	76	-39	115
2018/秋/22	J	91(100.0%)	4	63	-57	120
2018/秋/23	J	91(100.0%)	-7	56	-75	131

表3.2.2e 2018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)
2018/年/00	J	365(100.0%)	-17	51	-105	156
2018/年/01	J	365(100.0%)	-19	61	-109	170
2018/年/02	J	365(100.0%)	-16	68	-106	174
2018/年/03	J	365(100.0%)	-8	70	-91	161
2018/年/04	J	365(100.0%)	1	80	-80	160
2018/年/05	J	365(100.0%)	10	94	-71	165
2018/年/06	J	365(100.0%)	16	105	-62	167
2018/年/07	J	365(100.0%)	18	106	-55	161
2018/年/08	J	365(100.0%)	14	100	-59	159
2018/年/09	J	365(100.0%)	7	85	-73	158
2018/年/10	J	365(100.0%)	-1	74	-82	156
2018/年/11	J	365(100.0%)	-10	56	-99	155
2018/年/12	J	365(100.0%)	-16	45	-106	151
2018/年/13	J	365(100.0%)	-18	49	-105	154
2018/年/14	J	365(100.0%)	-14	57	-100	157
2018/年/15	J	365(100.0%)	-6	73	-96	169
2018/年/16	J	365(100.0%)	2	85	-85	170
2018/年/17	J	365(100.0%)	11	92	-71	163
2018/年/18	J	365(100.0%)	17	100	-62	162
2018/年/19	J	365(100.0%)	19	100	-52	152
2018/年/20	J	365(100.0%)	15	92	-54	146
2018/年/21	J	365(100.0%)	7	76	-61	137
2018/年/22	J	365(100.0%)	-2	67	-80	147
2018/年/23	J	365(100.0%)	-11	57	-93	150

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	902(100.0%)	-27	103	-106	209
歷年/冬/01	J	902(100.0%)	-31	100	-111	211
歷年/冬/02	J	902(100.0%)	-29	117	-106	223
歷年/冬/03	J	902(100.0%)	-25	126	-95	221
歷年/冬/04	J	902(100.0%)	-15	126	-80	206
歷年/冬/05	J	902(100.0%)	-5	118	-70	188
歷年/冬/06	J	902(100.0%)	3	101	-59	160
歷年/冬/07	J	902(100.0%)	9	75	-53	128
歷年/冬/08	J	902(100.0%)	12	72	-41	113
歷年/冬/09	J	902(100.0%)	10	75	-52	127
歷年/冬/10	J	902(100.0%)	6	87	-119	206
歷年/冬/11	J	902(100.0%)	1	96	-109	205
歷年/冬/12	J	902(100.0%)	0	105	-78	183
歷年/冬/13	J	902(100.0%)	0	113	-70	183
歷年/冬/14	J	902(100.0%)	2	121	-82	203
歷年/冬/15	J	902(100.0%)	8	95	-79	174
歷年/冬/16	J	902(100.0%)	15	85	-72	157
歷年/冬/17	J	902(100.0%)	21	93	-64	157
歷年/冬/18	J	902(100.0%)	24	100	-62	162
歷年/冬/19	J	902(100.0%)	22	120	-53	173
歷年/冬/20	J	902(100.0%)	16	98	-67	165
歷年/冬/21	J	902(100.0%)	5	81	-81	162
歷年/冬/22	J	902(100.0%)	-6	97	-90	187
歷年/冬/23	J	902(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	920(100.0%)	-18	76	-106	182
歷年/春/01	J	920(100.0%)	-15	70	-124	194
歷年/春/02	J	920(100.0%)	-9	61	-116	177
歷年/春/03	J	920(100.0%)	0	60	-92	152
歷年/春/04	J	920(100.0%)	11	71	-57	128
歷年/春/05	J	920(100.0%)	20	92	-52	144
歷年/春/06	J	920(100.0%)	27	100	-42	142
歷年/春/07	J	920(100.0%)	28	96	-42	138
歷年/春/08	J	920(100.0%)	23	101	-47	148
歷年/春/09	J	920(100.0%)	15	91	-57	148
歷年/春/10	J	920(100.0%)	3	71	-72	143
歷年/春/11	J	920(100.0%)	-7	69	-80	149
歷年/春/12	J	920(100.0%)	-15	79	-94	173
歷年/春/13	J	920(100.0%)	-18	98	-97	195
歷年/春/14	J	920(100.0%)	-17	96	-96	192
歷年/春/15	J	920(100.0%)	-12	67	-92	159
歷年/春/16	J	920(100.0%)	-5	77	-86	163
歷年/春/17	J	920(100.0%)	1	104	-73	177
歷年/春/18	J	920(100.0%)	6	94	-67	161
歷年/春/19	J	920(100.0%)	7	95	-64	159
歷年/春/20	J	920(100.0%)	3	103	-66	169
歷年/春/21	J	920(100.0%)	-2	90	-70	160
歷年/春/22	J	920(100.0%)	-9	72	-75	147
歷年/春/23	J	920(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	920(100.0%)	0	84	-69	153
歷年/夏/01	J	920(100.0%)	0	87	-68	155
歷年/夏/02	J	920(100.0%)	2	85	-72	157
歷年/夏/03	J	920(100.0%)	8	91	-78	169
歷年/夏/04	J	920(100.0%)	14	102	-81	183
歷年/夏/05	J	920(100.0%)	19	119	-101	220
歷年/夏/06	J	920(100.0%)	21	121	-104	225
歷年/夏/07	J	920(100.0%)	20	124	-102	226
歷年/夏/08	J	920(100.0%)	14	125	-84	209
歷年/夏/09	J	920(100.0%)	5	127	-79	206
歷年/夏/10	J	920(100.0%)	-5	97	-89	186
歷年/夏/11	J	920(100.0%)	-15	64	-99	163
歷年/夏/12	J	920(100.0%)	-23	66	-106	172
歷年/夏/13	J	920(100.0%)	-27	80	-110	190
歷年/夏/14	J	920(100.0%)	-26	69	-102	171
歷年/夏/15	J	920(100.0%)	-21	65	-96	161
歷年/夏/16	J	920(100.0%)	-13	64	-85	149
歷年/夏/17	J	920(100.0%)	-4	84	-68	152
歷年/夏/18	J	920(100.0%)	2	89	-77	166
歷年/夏/19	J	920(100.0%)	7	101	-85	186
歷年/夏/20	J	920(100.0%)	9	100	-78	178
歷年/夏/21	J	920(100.0%)	7	91	-62	153
歷年/夏/22	J	920(100.0%)	4	88	-69	157
歷年/夏/23	J	920(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	910(100.0%)	-15	104	-104	208
歷年/秋/01	J	910(100.0%)	-18	108	-107	215
歷年/秋/02	J	910(100.0%)	-16	95	-108	203
歷年/秋/03	J	910(100.0%)	-11	75	-97	172
歷年/秋/04	J	910(100.0%)	-3	89	-80	169
歷年/秋/05	J	910(100.0%)	2	102	-71	173
歷年/秋/06	J	910(100.0%)	6	109	-63	172
歷年/秋/07	J	910(100.0%)	6	98	-79	177
歷年/秋/08	J	910(100.0%)	2	99	-85	184
歷年/秋/09	J	910(100.0%)	-3	78	-73	151
歷年/秋/10	J	910(100.0%)	-11	56	-85	141
歷年/秋/11	J	910(100.0%)	-17	39	-95	134
歷年/秋/12	J	910(100.0%)	-18	50	-93	143
歷年/秋/13	J	910(100.0%)	-15	56	-85	141
歷年/秋/14	J	910(100.0%)	-8	59	-80	139
歷年/秋/15	J	910(100.0%)	1	82	-70	152
歷年/秋/16	J	910(100.0%)	13	95	-56	151
歷年/秋/17	J	910(100.0%)	22	96	-41	137
歷年/秋/18	J	910(100.0%)	28	116	-45	161
歷年/秋/19	J	910(100.0%)	27	113	-53	166
歷年/秋/20	J	910(100.0%)	22	94	-48	142
歷年/秋/21	J	910(100.0%)	12	86	-74	160
歷年/秋/22	J	910(100.0%)	1	87	-90	177
歷年/秋/23	J	910(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	3652(100.0%)	-15	104	-106	210
歷年/年/01	J	3652(100.0%)	-16	108	-124	232
歷年/年/02	J	3652(100.0%)	-13	117	-116	233
歷年/年/03	J	3652(100.0%)	-6	126	-97	223
歷年/年/04	J	3652(100.0%)	1	126	-81	207
歷年/年/05	J	3652(100.0%)	9	119	-101	220
歷年/年/06	J	3652(100.0%)	14	121	-104	225
歷年/年/07	J	3652(100.0%)	16	124	-102	226
歷年/年/08	J	3652(100.0%)	13	125	-85	210
歷年/年/09	J	3652(100.0%)	6	127	-79	206
歷年/年/10	J	3652(100.0%)	-1	97	-119	216
歷年/年/11	J	3652(100.0%)	-9	96	-109	205
歷年/年/12	J	3652(100.0%)	-14	105	-106	211
歷年/年/13	J	3652(100.0%)	-15	113	-110	223
歷年/年/14	J	3652(100.0%)	-12	121	-102	223
歷年/年/15	J	3652(100.0%)	-6	95	-96	191
歷年/年/16	J	3652(100.0%)	2	95	-86	181
歷年/年/17	J	3652(100.0%)	10	104	-73	177
歷年/年/18	J	3652(100.0%)	15	116	-77	193
歷年/年/19	J	3652(100.0%)	16	120	-85	205
歷年/年/20	J	3652(100.0%)	12	103	-78	181
歷年/年/21	J	3652(100.0%)	5	91	-81	172
歷年/年/22	J	3652(100.0%)	-2	97	-90	187
歷年/年/23	J	3652(100.0%)	-10	107	-101	208

表3.2.4a　2018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
2017/12	-.27	-.30	-.28	-.22	-.15	-.07	-.01	.02	.02	-.01	-.04	-.06	-.04	.01	.09	.18	.27	.32	.33	.28	.19	.05	-.09	-.21
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	-.34	-.39	-.38	-.32	-.21	-.09	.00	.08	.10	.10	.06	.02	.00	.02	.07	.15	.23	.30	.33	.30	.21	.07	-.09	-.23
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	-.29	-.35	-.35	-.28	-.17	-.04	.09	.17	.21	.20	.15	.07	.01	-.02	-.02	.02	.09	.16	.20	.21	.16	.06	-.07	-.20
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/03	-.33	-.34	-.29	-.17	-.02	.13	.24	.29	.27	.19	.07	-.04	-.12	-.15	-.12	-.05	.05	.15	.21	.21	.15	.03	-.11	-.24
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	-.24	-.23	-.15	-.03	.12	.24	.32	.34	.29	.18	.05	-.08	-.18	-.23	-.21	-.14	-.05	.04	.10	.11	.07	-.01	-.11	-.19
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/05	-.14	-.10	-.02	.10	.22	.31	.35	.33	.25	.13	-.01	-.15	-.24	-.28	-.27	-.21	-.12	-.04	.02	.04	.02	-.02	-.07	-.12
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/06	-.03	.00	.07	.15	.22	.27	.29	.26	.19	.09	-.02	-.14	-.23	-.28	-.27	-.23	-.17	-.10	-.04	.00	.01	.01	-.01	-.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%
2018/07	.00	.01	.04	.11	.18	.25	.28	.27	.20	.10	-.03	-.16	-.27	-.32	-.33	-.29	-.21	-.11	-.02	.04	.07	.08	.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%
2018/08	.00	-.04	-.02	.03	.09	.16	.21	.21	.16	.07	-.05	-.18	-.29	-.34	-.33	-.27	-.17	-.04	.09	.17	.20	.18	.12	.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%
2018/09	-.10	-.13	-.11	-.06	.03	.11	.16	.16	.09	-.01	-.12	-.23	-.30	-.31	-.26	-.15	.00	.13	.24	.29	.27	.20	.10	-.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%
2018/10	-.16	-.20	-.20	-.14	-.06	.02	.06	.07	.03	-.05	-.13	-.19	-.22	-.19	-.11	.01	.14	.24	.32	.33	.27	.17	.04	-.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%
2018/11	-.22	-.25	-.24	-.18	-.11	-.04	.00	.00	-.02	-.07	-.13	-.15	-.14	-.09	.01	.14	.25	.33	.37	.33	.25	.12	-.02	-.14
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/冬	-.30	-.35	-.34	-.27	-.17	-.07	.03	.09	.11	.09	.05	.01	-.01	.00	.05	.12	.20	.26	.29	.26	.19	.06	-.08	-.22
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	-.23	-.22	-.15	-.03	.10	.23	.30	.32	.27	.17	.04	-.09	-.18	-.22	-.20	-.13	-.04	.05	.11	.12	.08	.00	-.10	-.18
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/夏	-.01	-.01	.03	.09	.16	.23	.26	.24	.18	.09	-.03	-.16	-.26	-.31	-.31	-.26	-.18	-.08	.01	.07	.10	.09	.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%
2018/秋	-.16	-.19	-.18	-.13	-.04	.03	.07	.07	.03	-.04	-.13	-.19	-.22	-.20	-.12	.00	.13	.24	.31	.32	.26	.16	.04	-.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%
2018/年	-.18	-.19	-.16	-.08	.01	.11	.17	.18	.15	.08	-.02	-.11	-.17	-.18	-.15	-.07	.03	.12	.18	.19	.16	.08	-.02	-.11
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	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	-.26	-.29	-.28	-.24	-.17	-.08	-.01	.03	.04	.03	.00	-.02	-.02	.01	.07	.15	.22	.27	.28	.25	.18	.07	-.05	-.17
	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	-.30	-.34	-.33	-.28	-.19	-.07	.03	.10	.13	.12	.09	.04	.01	.01	.04	.09	.16	.22	.26	.24	.18	.06	-.06	-.20
	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	-.27	-.31	-.28	-.23	-.12	.00	.11	.18	.20	.17	.11	.03	-.02	-.05	-.04	.02	.09	.15	.19	.18	.13	.03	-.08	-.19
	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/03	-.27	-.27	-.22	-.12	.01	.14	.23	.27	.26	.18	.08	-.03	-.11	-.14	-.13	-.07	.01	.09	.15	.15	.10	.00	-.10	-.20
	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	-.18	-.15	-.09	.01	.13	.23	.30	.30	.24	.16	.04	-.07	-.16	-.20	-.19	-.14	-.06	.01	.05	.05	.02	-.04	-.11	-.16
	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/05	-.09	-.05	.02	.10	.19	.26	.29	.27	.21	.11	.00	-.11	-.19	-.22	-.22	-.18	-.12	-.05	-.01	.01	-.01	-.04	-.08	-.10
	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	-.01	.02	.07	.13	.19	.24	.25	.23	.17	.08	-.03	-.13	-.21	-.25	-.25	-.22	-.16	-.09	-.03	.01	.02	.01	-.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%
歷年/07	.01	.01	.04	.10	.16	.21	.23	.22	.16	.06	-.05	-.16	-.26	-.31	-.30	-.25	-.17	-.07	.01	.07	.10	.09	.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%
歷年/08	-.02	-.04	-.02	.02	.08	.13	.16	.16	.11	.03	-.08	-.17	-.24	-.26	-.24	-.17	-.08	.01	.10	.15	.16	.13	.07	.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%
歷年/09	-.10	-.13	-.10	-.04	.03	.10	.14	.13	.08	-.01	-.12	-.22	-.27	-.27	-.21	-.11	.02	.14	.24	.27	.24	.16	.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%
歷年/10	-.16	-.19	-.17	-.11	-.04	.03	.06	.05	.01	-.06	-.13	-.19	-.20	-.16	-.08	.03	.16	.25	.30	.30	.23	.13	.02	-.09
	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	-.20	-.24	-.23	-.19	-.11	-.05	.00	.02	.00	-.05	-.09	-.11	-.09	-.04	.04	.13	.22	.29	.31	.27	.20	.09	-.03	-.13
	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/冬	-.27	-.31	-.30	-.25	-.16	-.05	.04	.10	.12	.11	.07	.02	-.01	-.01	.02	.09	.16	.22	.24	.23	.16	.06	-.07	-.19
	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	-.18	-.16	-.10	.00	.11	.21	.27	.28	.24	.15	.04	-.07	-.15	-.19	-.18	-.13	-.06	.01	.06	.07	.04	-.03	-.10	-.15
	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	.03	.08	.14	.19	.22	.20	.15	.06	-.05	-.16	-.23	-.27	-.26	-.21	-.14	-.05	.03	.08	.09	.08	.04	.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%
歷年/秋	-.15	-.18	-.17	-.11	-.04	.03	.06	.07	.03	-.04	-.11	-.17	-.19	-.16	-.08	.02	.13	.23	.29	.28	.22	.12	.02	-.09
	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	-.15	-.16	-.13	-.07	.01	.09	.15	.16	.13	.07	-.01	-.09	-.15	-.16	-.13	-.06	.02	.10	.15	.16	.13	.06	-.03	-.10
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DIST7A.BAT　　單位: m　　測站編號:LTJ　　港灣技術研究中心

表3.2.4c　2018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
2017/12	.45	.32	.31	.40	.52	.58	.56	.58	.54	.44	.36	.40	.35	.37	.44	.61	.80	.86	.94	.94	.92	.75	.67	.57
	-.98	-.98	-.95	-.88	-.79	-.64	-.48	-.47	-.40	-.37	-.41	-.43	-.44	-.37	-.37	-.30	-.22	-.15	-.21	-.27	-.45	-.60	-.80	-.94
2018/01	.33	.22	.21	.24	.29	.42	.52	.51	.46	.50	.45	.42	.41	.50	.58	.73	.85	.93	1.00	.95	.92	.77	.66	.46
	-1.05	-1.09	-1.06	-.91	-.79	-.59	-.44	-.34	-.27	-.24	-.28	-.34	-.38	-.39	-.35	-.33	-.31	-.28	-.27	-.38	-.43	-.61	-.72	-.93
2018/02	.22	.13	.16	.23	.38	.46	.47	.56	.57	.57	.50	.49	.43	.47	.53	.67	.79	.84	.98	1.01	.88	.76	.55	.38
	-.91	-.96	-.93	-.78	-.65	-.45	-.25	-.11	-.07	-.15	-.26	-.43	-.47	-.52	-.56	-.55	-.49	-.39	-.34	-.39	-.49	-.57	-.66	-.80
2018/03	.21	.14	.18	.32	.44	.59	.69	.66	.70	.62	.55	.51	.44	.40	.53	.61	.69	.78	.81	.84	.79	.64	.47	.36
	-.90	-.90	-.80	-.64	-.51	-.29	-.10	-.09	-.12	-.22	-.42	-.57	-.65	-.62	-.63	-.63	-.56	-.53	-.51	-.53	-.54	-.58	-.67	-.74
2018/04	.17	.21	.26	.37	.51	.62	.69	.74	.73	.66	.57	.51	.45	.49	.48	.50	.58	.64	.67	.77	.67	.54	.39	.22
	-.70	-.72	-.58	-.42	-.27	-.12	-.06	-.12	-.17	-.35	-.52	-.67	-.76	-.83	-.87	-.87	-.83	-.68	-.62	-.50	-.54	-.56	-.63	-.60
2018/05	.29	.34	.39	.49	.61	.74	.83	.84	.84	.74	.64	.55	.45	.43	.44	.45	.49	.58	.61	.57	.51	.42	.33	.25
	-.48	-.51	-.39	-.26	-.17	-.12	-.09	-.12	-.24	-.39	-.60	-.77	-.87	-.96	-.97	-.86	-.82	-.71	-.63	-.50	-.43	-.44	-.47	-.53
2018/06	.36	.43	.58	.69	.78	.90	1.00	.95	.86	.81	.72	.56	.44	.41	.49	.52	.53	.53	.61	.62	.54	.45	.41	.34
	-.38	-.44	-.37	-.33	-.30	-.31	-.30	-.32	-.39	-.60	-.74	-.81	-.87	-.92	-1.00	-.97	-.86	-.69	-.58	-.47	-.39	-.42	-.44	-.41
2018/07	.44	.50	.53	.70	.78	.84	.96	1.00	.95	.86	.75	.53	.37	.35	.33	.31	.41	.36	.42	.47	.47	.49	.43	.40
	-.41	-.39	-.39	-.37	-.35	-.33	-.40	-.44	-.54	-.59	-.77	-.99	-1.06	-1.05	-1.01	-.93	-.73	-.62	-.51	-.46	-.42	-.37	-.34	-.40
2018/08	.43	.49	.60	.70	.76	.95	1.06	1.07	1.01	.85	.64	.42	.27	.19	.20	.27	.35	.39	.60	.71	.69	.65	.56	.47
	-.53	-.68	-.71	-.64	-.51	-.40	-.41	-.43	-.46	-.61	-.78	-.99	-1.03	-.93	-.86	-.77	-.62	-.43	-.33	-.25	-.14	-.17	-.29	-.36
2018/09	.44	.48	.46	.62	.81	.90	.96	.89	.77	.69	.56	.39	.23	.21	.16	.21	.33	.55	.70	.80	.86	.77	.64	.49
	-.60	-.70	-.76	-.71	-.61	-.45	-.47	-.50	-.59	-.74	-.82	-.95	-.93	-.86	-.80	-.68	-.48	-.29	-.18	-.13	-.16	-.24	-.40	-.54
2018/10	.52	.61	.68	.68	.69	.75	.78	.79	.66	.57	.40	.35	.29	.22	.33	.44	.55	.59	.72	.77	.77	.69	.60	.56
	-.80	-.87	-.88	-.79	-.70	-.66	-.63	-.50	-.46	-.58	-.68	-.76	-.70	-.68	-.53	-.29	-.20	-.11	-.07	-.09	-.19	-.35	-.53	-.70
2018/11	.48	.38	.43	.50	.60	.63	.61	.55	.48	.37	.27	.23	.22	.24	.29	.52	.68	.82	.86	.84	.80	.66	.57	.44
	-.88	-.97	-.99	-.88	-.81	-.71	-.63	-.55	-.60	-.63	-.67	-.61	-.54	-.42	-.32	-.24	-.17	-.16	-.13	-.13	-.22	-.39	-.58	-.76
2018/冬	.45	.32	.31	.40	.52	.58	.56	.58	.57	.57	.50	.49	.43	.50	.58	.73	.85	.93	1.00	1.01	.92	.77	.67	.57
	-1.05	-1.09	-1.06	-.91	-.79	-.64	-.48	-.47	-.40	-.37	-.41	-.43	-.47	-.52	-.56	-.55	-.49	-.39	-.34	-.39	-.49	-.61	-.80	-.94
2018/春	.29	.34	.39	.49	.61	.74	.83	.84	.84	.74	.64	.55	.45	.49	.53	.61	.69	.78	.81	.84	.79	.64	.47	.36
	-.90	-.90	-.80	-.64	-.51	-.29	-.10	-.12	-.24	-.39	-.60	-.77	-.87	-.96	-.97	-.87	-.83	-.71	-.63	-.53	-.54	-.58	-.67	-.74
2018/夏	.44	.50	.60	.70	.78	.95	1.06	1.07	1.01	.86	.75	.56	.44	.41	.49	.52	.53	.53	.61	.71	.69	.65	.56	.47
	-.53	-.68	-.71	-.64	-.51	-.40	-.41	-.44	-.54	-.61	-.78	-.99	-1.06	-1.05	-1.01	-.97	-.86	-.69	-.58	-.47	-.42	-.42	-.44	-.41
2018/秋	.52	.61	.68	.68	.81	.90	.96	.89	.77	.69	.56	.39	.29	.24	.33	.52	.68	.82	.86	.84	.86	.77	.64	.56
	-.88	-.97	-.99	-.88	-.81	-.71	-.63	-.55	-.60	-.74	-.82	-.95	-.93	-.86	-.80	-.68	-.48	-.29	-.18	-.13	-.22	-.39	-.58	-.76
2018/年	.52	.61	.68	.70	.81	.95	1.06	1.07	1.01	.86	.75	.56	.45	.50	.58	.73	.85	.93	1.00	1.01	.92	.77	.67	.57
	-1.05	-1.09	-1.06	-.91	-.81	-.71	-.63	-.55	-.60	-.74	-.82	-.99	-1.06	-1.05	-1.01	-.97	-.86	-.71	-.63	-.53	-.54	-.61	-.80	-.94

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

DIST7A.BAT 單位: m 測站編號:LTJ

港灣技術研究中心

表3.2.5a　2018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
2017/12	.06	.11	.07	.04	.07	.05	.00	-.01	.05	-.01	-.06	.01	.03	.01	.01	.02	.06	.06	.00	-.02	-.07	-.12	-.08	-.05	-.04	-.03	-.05	-.03	-.05	-.03	-.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%
2018/01	.03	.02	.01	.01	.01	.01	.01	.01	-.05	-.04	-.05	-.05	-.05	-.05	-.03	-.01	-.01	-.03	-.03	-.01	-.01	.00	-.02	.00	.00	-.01	.04	.04	.06	.09	.09
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	.07	.03	.04	.01	-.01	.00	-.01	-.01	.00	.01	-.01	-.03	-.06	-.04	-.06	-.02	-.05	-.04	-.06	-.07	-.03	.02	.03	.01	.04	.04	.12	.10	.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%	100%	0%	0%	0%
2018/03	-.02	-.01	.00	-.02	-.05	-.05	.02	-.02	.02	-.01	-.08	-.07	-.05	-.01	-.01	-.01	-.01	.03	.09	.06	.02	.03	.00	-.02	-.03	-.01	.06	.06	.07	.02	.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%
2018/04	.02	.01	-.01	-.01	.01	-.01	.01	-.01	-.06	-.06	.02	.07	.06	.05	.00	.00	.00	.02	-.06	-.09	-.05	-.03	.01	.04	.03	.02	.01	.01	.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%
2018/05	-.02	.00	-.04	-.03	-.06	-.02	.01	.00	-.02	-.01	.01	.03	.01	.01	.02	.01	-.02	.00	-.03	-.02	-.01	.02	.06	.06	.04	.03	.02	.04	.02	-.03	-.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%
2018/06	-.08	-.03	-.03	-.06	-.05	-.04	.01	.07	.13	.10	.05	.04	.08	.11	.03	-.02	-.01	.01	.00	-.02	-.02	.03	.05	-.05	-.10	-.06	-.03	-.06	-.02	-.03	.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%
2018/07	-.06	-.03	-.05	-.09	-.06	-.10	-.13	-.09	-.07	.03	.02	-.05	-.02	.01	.02	.03	.05	.01	-.01	.07	.12	.08	.05	.06	.02	.01	.02	.01	.07	.07	.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%
2018/08	.01	.04	.02	-.03	-.05	.00	.05	.04	.01	-.01	.09	.17	.14	.12	.06	.02	.01	-.03	-.05	-.05	.00	.04	.08	.00	-.04	-.02	-.04	-.14	-.16	-.15	-.10
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	-.04	.02	.03	-.01	-.05	-.07	-.04	-.02	.04	.09	.01	-.05	-.10	-.06	.04	-.07	-.14	-.13	-.08	-.05	-.09	-.08	-.05	-.02	.08	.19	.17	.15	.17	.13	.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%
2018/10	.10	.07	.06	.11	.12	.05	.01	.01	.03	.02	.03	.09	.04	-.05	-.08	-.08	-.06	-.05	-.08	-.09	-.09	-.05	-.04	-.02	.00	.01	-.04	.02	.04	-.01	-.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%
2018/11	.01	-.06	-.05	-.01	.03	.02	.00	.01	.04	.02	.03	.01	.01	.03	.01	-.03	-.03	-.01	-.02	.03	.06	.06	.07	.05	.00	-.03	-.05	-.06	-.09	-.07	.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%
2018/冬	.05	.05	.04	.02	.02	.02	.00	.00	.00	-.02	-.04	-.02	-.03	-.03	-.03	.00	.00	.00	-.03	-.03	-.04	-.03	-.02	-.01	.00	.00	.04	.04	.01	.03	.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%
2018/春	-.01	.00	-.02	-.02	-.03	-.03	.01	-.01	-.02	-.03	-.02	.01	.01	.02	.00	.00	-.01	.02	.00	-.02	-.02	.01	.02	.03	.01	.01	.03	.03	.03	.00	-.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%
2018/夏	-.04	.00	-.02	-.06	-.05	-.05	-.02	.01	.02	.04	.05	.05	.07	.08	.04	.01	.02	-.01	-.02	.00	.04	.05	.06	.00	-.04	-.03	-.02	-.06	-.04	-.04	-.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%
2018/秋	.02	.01	.01	.03	.03	.00	-.01	.00	.04	.04	.02	.01	-.01	-.03	-.01	-.06	-.08	-.06	-.06	-.04	-.04	-.02	-.01	.00	.03	.06	.03	.04	.04	.02	-.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%
2018/年	.01	.01	.00	-.01	-.01	-.01	.00	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.00	-.01	-.02	-.01	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.01	.00	.01	.02	.01	.01	.00	-.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	.04	.01	.03	.00	-.01	-.03	.00	-.01	.01	.02	.02	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.02	-.01	-.02	.00	-.02	-.02	-.03	.01	-.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	.03	.03	-.01	.00	.01	.00	.01	.00	.00	-.02	-.03	.00	.02	.01	.02	.00	.00	-.04	.00	-.03	.04	.01	.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/02	-.03	.00	-.03	-.03	.02	-.03	-.01	-.01	.01	.02	-.01	.00	.01	-.03	-.02	.00	.01	.05	-.03	.01	-.01	.01	-.02	.00	.01	-.01	.04	.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	-.01	.03	-.02	-.03	-.01	.00	.00	.01	.02	-.01	-.04	-.04	-.04	-.02	-.03	-.01	-.01	.02	.03	-.01	.00	.00	-.01	.02	.01	.00	.02	.03	.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	-.02	-.02	.00	.00	.00	-.01	-.01	.01	.01	.03	.00	.03	-.02	-.02	-.01	.02	.02	.03	.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	-.02	-.02	.00	.00	-.03	-.02	.00	-.02	.01	-.03	-.02	-.01	.00	.01	.01	.02	.00	.01	.01	.01	.01	.01	.05	.04	.02	.02	.01	.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/06	.01	.02	.02	.01	.00	-.01	.01	.02	.00	.02	-.02	.03	.02	.05	.02	-.02	-.02	-.01	-.01	-.03	-.03	-.02	.00	.01	.00	.00	-.02	-.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	-.04	-.05	-.03	-.01	.01	-.02	.01	.00	-.02	.00	.00	.02	.00	-.02	-.01	.00	-.02	.00	.04	.02	.04	.01	.02	.01	.02	.04	.05	.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/08	.06	.00	-.01	-.01	-.02	.00	.07	.08	.00	-.02	-.05	-.03	-.01	-.02	-.02	-.03	-.02	-.03	-.03	.01	.05	.06	.08	.04	.00	-.03	-.02	.00	-.03	-.05	.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%
歷年/09	-.03	-.03	-.03	-.03	-.03	.00	-.03	-.01	-.02	.00	-.03	-.03	-.01	.01	.00	-.02	.02	.01	.04	.02	.02	.00	-.01	-.03	-.01	.03	.08	.08	.03	.03	.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	.00	-.02	.01	.04	.02	.05	.04	.03	.01	.03	.02	.01	.00	.00	.01	-.02	.02	.01	.00	-.01	-.01	.00	-.02	-.02	-.02	.00	-.03	-.04	-.04	-.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%
歷年/11	.04	.02	.04	.04	.02	-.01	-.01	-.02	.00	.00	.01	.02	.02	.00	-.01	-.02	-.01	.00	.01	-.01	.01	-.01	-.01	.01	-.01	-.01	-.03	-.03	-.03	-.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	.01	-.01	.01	.02	-.01	.00	.00	.00	.01	-.01	.00	.00	.00	.00	-.01	-.01	-.01	.01	.01	.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%
歷年/春	-.01	-.02	-.01	-.02	-.01	.01	-.01	-.01	-.01	.00	-.01	-.01	-.02	-.02	-.01	.00	.00	.01	.01	.02	-.01	.00	.00	.01	.02	.03	.02	.02	.02	.00	.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	-.01	-.02	-.01	.02	.04	-.01	.00	-.02	-.01	.01	.01	.01	-.02	-.02	-.01	-.01	-.01	.00	.03	.03	.03	.00	.00	-.01	.00	.00	-.01	.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/秋	.01	-.01	.01	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.00	.00	-.02	.01	.01	.02	.00	.01	.00	-.02	-.01	-.01	.01	.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	.00	.00	.01	-.01	.00	.00	-.01	.00	-.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.00	.00	.00	.01	.01	.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　2018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
2017/12	.73	.86	.87	.94	.94	.92	.78	.68	.54	.45	.33	.37	.48	.54	.58	.64	.74	.74	.70	.69	.62	.55	.50	.44	.37	.29	.30	.40	.49	.63	.73
	-.65	-.78	-.83	-.98	-.98	-.95	-.88	-.81	-.59	-.47	-.48	-.31	-.41	-.55	-.61	-.70	-.73	-.71	-.76	-.78	-.84	-.85	-.75	-.63	-.56	-.45	-.42	-.37	-.62	-.75	-.94
2018/01	.90	.94	.95	.92	.80	.71	.49	.40	.31	.34	.37	.45	.51	.56	.64	.69	.73	.75	.72	.71	.66	.55	.43	.39	.41	.43	.56	.65	.82	.93	1.00
	-.93	-1.05	-1.09	-1.06	-.92	-.87	-.68	-.48	-.44	-.34	-.41	-.54	-.68	-.72	-.72	-.79	-.78	-.82	-.80	-.80	-.72	-.63	-.56	-.46	-.35	-.41	-.51	-.69	-.81	-.80	-.88
2018/02	1.01	.91	.83	.65	.52	.49	.44	.38	.37	.38	.41	.46	.51	.63	.67	.74	.69	.68	.54	.50	.47	.48	.49	.42	.49	.57	.74	.84	.00	.00	.00
	-.96	-.94	-.85	-.78	-.63	-.47	-.36	-.28	-.32	-.46	-.52	-.65	-.72	-.73	-.79	-.79	-.75	-.76	-.64	-.69	-.50	-.36	-.34	-.39	-.54	-.64	-.74	-.80	.00	.00	.00
2018/03	.79	.82	.84	.70	.57	.51	.52	.40	.41	.31	.20	.29	.38	.53	.60	.66	.72	.77	.79	.70	.63	.62	.55	.51	.44	.43	.58	.67	.78	.78	.78
	-.90	-.90	-.87	-.79	-.69	-.61	-.43	-.42	-.30	-.34	-.47	-.55	-.63	-.65	-.65	-.68	-.77	-.70	-.61	-.63	-.63	-.57	-.55	-.51	-.53	-.58	-.61	-.69	-.71	-.70	-.75
2018/04	.77	.71	.70	.66	.66	.56	.48	.37	.24	.25	.41	.53	.60	.64	.67	.69	.70	.74	.73	.65	.59	.57	.48	.49	.48	.51	.57	.57	.63	.68	.00
	-.72	-.75	-.72	-.67	-.57	-.50	-.39	-.36	-.45	-.46	-.46	-.48	-.55	-.57	-.71	-.75	-.83	-.85	-.87	-.87	-.72	-.62	-.49	-.54	-.56	-.63	-.60	-.64	-.75	-.79	.00
2018/05	.68	.72	.67	.64	.52	.47	.42	.36	.28	.30	.40	.48	.57	.67	.76	.83	.83	.84	.78	.68	.57	.45	.44	.45	.45	.53	.64	.70	.72	.68	.60
	-.82	-.78	-.78	-.72	-.63	-.47	-.38	-.40	-.43	-.44	-.44	-.47	-.60	-.74	-.87	-.93	-.97	-.89	-.85	-.77	-.65	-.50	-.43	-.42	-.41	-.46	-.63	-.73	-.76	-.83	-.87
2018/06	.56	.65	.57	.47	.46	.34	.39	.41	.52	.62	.72	.78	.89	1.00	.95	.86	.86	.81	.65	.46	.36	.39	.46	.53	.48	.58	.66	.68	.67	.72	.00
	-.86	-.72	-.66	-.64	-.58	-.47	-.41	-.30	-.26	-.39	-.60	-.80	-.87	-.87	-.96	-1.00	-.90	-.81	-.67	-.54	-.44	-.35	-.37	-.60	-.78	-.79	-.82	-.87	-.78	-.79	.00
2018/07	.66	.65	.54	.43	.37	.26	.22	.30	.42	.60	.78	.75	.88	.96	1.00	.91	.86	.65	.46	.40	.45	.50	.50	.62	.57	.67	.67	.72	.76	.79	.70
	-.77	-.73	-.66	-.64	-.52	-.51	-.46	-.45	-.59	-.63	-.79	-1.01	-1.06	-1.05	-1.01	-.87	-.70	-.62	-.45	-.26	-.14	-.31	-.43	-.46	-.61	-.71	-.72	-.77	-.71	-.70	-.65
2018/08	.62	.61	.54	.39	.36	.38	.48	.64	.75	.79	.95	1.06	1.07	.94	.73	.53	.47	.41	.43	.33	.39	.46	.63	.61	.57	.61	.69	.55	.48	.46	.41
	-.61	-.48	-.45	-.40	-.37	-.41	-.46	-.66	-.83	-1.03	-.95	-.89	-.86	-.72	-.67	-.53	-.44	-.40	-.43	-.45	-.43	-.51	-.50	-.69	-.74	-.75	-.79	-.86	-.84	-.75	-.64
2018/09	.44	.49	.44	.44	.48	.44	.63	.81	.90	.96	.88	.73	.54	.51	.52	.32	.21	.24	.16	.28	.35	.49	.55	.63	.74	.85	.82	.86	.79	.67	.00
	-.52	-.45	-.44	-.46	-.60	-.75	-.83	-.95	-.92	-.82	-.84	-.77	-.76	-.71	-.48	-.45	-.45	-.50	-.50	-.52	-.67	-.76	-.78	-.73	-.61	-.48	-.51	-.58	-.56	-.52	.00
2018/10	.58	.56	.52	.53	.68	.68	.69	.75	.78	.79	.77	.76	.60	.46	.40	.27	.23	.26	.22	.29	.35	.44	.54	.63	.67	.72	.71	.77	.69	.57	.46
	-.48	-.50	-.43	-.43	-.51	-.68	-.76	-.70	-.74	-.80	-.86	-.74	-.64	-.66	-.57	-.47	-.40	-.36	-.46	-.55	-.59	-.62	-.70	-.70	-.79	-.84	-.88	-.85	-.75	-.70	-.64
2018/11	.48	.36	.43	.48	.60	.64	.64	.73	.75	.72	.70	.58	.53	.40	.30	.25	.22	.36	.41	.59	.70	.78	.86	.84	.84	.80	.65	.56	.44	.35	.00
	-.55	-.57	-.63	-.67	-.62	-.69	-.70	-.81	-.80	-.79	-.77	-.69	-.59	-.46	-.39	-.39	-.40	-.39	-.45	-.53	-.68	-.76	-.81	-.88	-.97	-.99	-.88	-.81	-.71	-.60	.00
2018/冬	1.01	.94	.95	.94	.94	.92	.78	.68	.54	.45	.41	.46	.51	.63	.67	.74	.74	.75	.72	.71	.66	.55	.50	.44	.49	.57	.74	.84	.82	.93	1.00
	-.96	-1.05	-1.09	-1.06	-.98	-.95	-.88	-.81	-.59	-.47	-.52	-.65	-.72	-.73	-.79	-.79	-.78	-.82	-.80	-.80	-.84	-.85	-.75	-.63	-.56	-.64	-.74	-.80	-.81	-.80	-.94
2018/春	.79	.82	.84	.70	.66	.56	.52	.40	.41	.31	.41	.53	.60	.67	.76	.83	.83	.84	.79	.70	.63	.62	.55	.51	.48	.53	.64	.70	.78	.78	.78
	-.90	-.90	-.87	-.79	-.69	-.61	-.43	-.42	-.45	-.46	-.47	-.55	-.63	-.74	-.87	-.93	-.97	-.89	-.87	-.87	-.72	-.62	-.55	-.54	-.56	-.63	-.63	-.73	-.76	-.83	-.87
2018/夏	.66	.65	.57	.47	.46	.38	.48	.64	.75	.79	.95	1.06	1.07	1.00	1.00	.91	.86	.81	.65	.46	.45	.50	.63	.62	.57	.67	.69	.72	.76	.79	.70
	-.86	-.73	-.66	-.64	-.58	-.51	-.46	-.66	-.83	-1.03	-.95	-1.01	-1.06	-1.05	-1.01	-1.00	-.90	-.81	-.67	-.54	-.44	-.51	-.50	-.69	-.78	-.79	-.82	-.87	-.84	-.79	-.65
2018/秋	.58	.56	.52	.53	.68	.68	.69	.81	.90	.96	.88	.76	.60	.51	.52	.32	.23	.36	.41	.59	.70	.78	.86	.84	.84	.85	.82	.86	.79	.67	.46
	-.55	-.57	-.63	-.67	-.62	-.75	-.83	-.95	-.92	-.82	-.86	-.77	-.76	-.71	-.57	-.47	-.45	-.50	-.50	-.55	-.68	-.76	-.81	-.88	-.97	-.99	-.88	-.85	-.75	-.70	-.64
2018/年	1.01	.94	.95	.94	.94	.92	.78	.81	.90	.96	.95	1.06	1.07	1.00	1.00	.91	.86	.84	.79	.71	.70	.78	.86	.84	.84	.85	.82	.86	.82	.93	1.00
	-.96	-1.05	-1.09	-1.06	-.98	-.95	-.88	-.95	-.92	-1.03	-.95	-1.01	-1.06	-1.05	-1.01	-1.00	-.97	-.89	-.87	-.87	-.84	-.85	-.81	-.88	-.97	-.99	-.88	-.87	-.84	-.83	-.94

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	.86	.87	.96	.94	.92	.81	.75	.71	.74	.94	.87	.93	.95	.93	.83	.74	.74	1.07	1.03	.82	1.00	.83	1.00	.86	.83	.79	.75	.74	1.00	.99
	-.89	-.89	-.98	-.98	-.98	-.95	-.90	-.84	-.85	-.80	-.88	-.89	-.97	-.98	-1.03	-1.00	-.94	-.86	-.76	-.80	-.84	-.87	-.99	-1.01	-1.00	-.99	-1.00	-.96	-.84	-.80	-.94
歷年/01	.98	1.00	.98	.92	.80	.75	.75	.70	.83	.94	.98	1.21	1.00	.93	.82	.76	.73	.75	.85	.94	.94	.92	.89	.88	.82	.73	.74	.78	.82	.94	1.00
	-.93	-1.05	-1.09	-1.06	-.92	-.87	-.79	-.77	-.85	-.87	-.92	-1.11	-.92	-.90	-.86	-.81	-.78	-1.02	-1.07	-.90	-.92	-.97	-.92	-.78	-.81	-.78	-.87	-.84	-.85	-.99	-.92
歷年/02	1.01	.91	.83	.70	1.27	.81	.82	.89	.95	.92	.85	.77	.73	.67	.67	1.12	.86	1.21	.95	.96	.89	.81	.78	.69	.82	.80	.86	.84	.50	.00	.00
	-1.04	-.94	-.91	-.78	-.84	-.81	-.73	-.84	-.92	-.94	-.89	-.94	-.85	-.83	-.79	-.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	.60	.66	.72	.77	.81	.83	.80	.72	.77	.71	.80	.78	.77	.76	.95	1.05	.88
	-.90	-.90	-1.24	-.79	-.69	-.70	-.77	-.79	-.81	-.78	-.79	-.79	-.73	-.72	-.74	-.76	-.77	-.73	-.68	-.80	-.87	-.87	-.88	-.66	-.68	-.70	-.76	-.77	-.83	-.82	-.81
歷年/04	.78	.71	.70	.66	.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	-.71	-.75	-.87	-.85	-.87	-.87	-.91	-.82	-.74	-.67	-.76	-.86	-.89	-.89	-.92	-.90	.00
歷年/05	.69	.78	.67	.66	.71	.89	.96	.83	.79	.84	.71	.78	.67	.72	.80	.83	.93	.87	.79	.86	.77	.76	.80	.73	.86	.96	1.02	.92	.88	.87	.74
	-.91	-.80	-.78	-.79	-.87	-.88	-.98	-.98	-.93	-.80	-.79	-.75	-.84	-.75	-.93	-.93	-.97	-.89	-.96	-.92	-.78	-.75	-.80	-.90	-.95	-.95	-.96	-.96	-.88	-.83	-.87
歷年/06	.70	.76	.89	.99	.97	.94	.92	.81	.78	.78	.79	.83	.90	1.00	.95	.86	.86	.93	.79	.68	.73	.83	.90	.94	.99	1.09	.83	.77	.70	.74	.00
	-.86	-.80	-.80	-.80	-.93	-.98	-.92	-.81	-.85	-.89	-.83	-.80	-.87	-.87	-.96	-1.00	-.96	-.86	-.84	-.78	-.90	-.87	-.89	-.96	-1.00	-.94	-.85	-.87	-.78	-.79	.00
歷年/07	.76	.77	.89	.92	.96	.86	.85	1.28	.77	.86	.80	.98	1.07	.96	1.00	.91	.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	-1.01	-1.06	-1.05	-1.01	-.87	-.84	-.78	-.82	-.92	-.92	-.92	-1.00	-.98	-.91	-.81	-.76	-.77	-.83	-.90	-.99
歷年/08	1.13	1.21	.84	.92	.81	.81	1.05	1.13	.92	.93	1.08	1.06	1.07	.94	.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	-.83	-1.03	-.95	-.89	-.88	-.86	-.87	-.79	-.84	-.88	-.93	-.82	-.91	-.76	-.79	-.79	-.74	-.78	-.82	-.92	-1.05	-1.03	-.92
歷年/09	.84	.70	.72	.76	.74	.86	.87	.94	.92	.99	.88	.73	.63	.68	.83	.81	.87	.96	.79	.82	1.01	.78	.60	.63	.74	.85	.96	1.17	.95	.85	.00
	-.80	-.85	-.75	-.74	-.75	-.75	-.85	-.95	-.92	-.82	-.84	-.80	-.76	-.71	-.71	-.88	-.80	-.77	-.87	-.82	-.73	-.76	-.78	-.73	-.69	-.80	-.77	-.78	-.90	-.91	.00
歷年/10	.82	.74	.71	.78	.77	.88	.86	.90	.84	.88	.82	.76	.67	.72	.82	.85	.94	.82	.80	.75	.79	.73	.70	.66	.67	.86	.86	.82	.91	.78	.64
	-.79	-.78	-.71	-.71	-.68	-.73	-.78	-.79	-.86	-.80	-.86	-.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	.72	.70	.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	-.80	-.79	-.77	-.75	-.87	-.86	-1.00	-1.04	-.98	-.90	-.77	-.91	-.81	-.81	-.89	-.88	-.97	-.99	-1.02	-.86	-.86	-.93	.00
歷年/冬	1.01	1.00	.98	.96	1.27	.92	.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	.82	1.00	1.00
	-1.04	-1.05	-1.09	-1.06	-.98	-.95	-.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	-.94
歷年/春	1.00	.83	.91	.73	.71	.89	.96	.87	1.03	.92	.80	.78	.75	.72	.80	.83	.93	.87	.89	.98	.80	.76	.80	.73	.87	.96	1.02	.94	.95	1.05	.88
	-.91	-.90	-1.24	-.79	-.87	-.88	-.98	-.98	-.93	-.85	-.79	-.79	-.84	-.75	-.93	-.93	-.97	-.89	-.96	-.92	-.91	-.87	-.88	-.90	-.95	-.95	-.96	-.96	-.92	-.90	-.87
歷年/夏	1.13	1.21	.89	.99	.97	.94	1.05	1.28	.92	.93	1.08	1.06	1.07	1.00	1.00	.91	.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	-1.03	-.95	-1.01	-1.06	-1.05	-1.01	-1.00	-.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	.88	.76	.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	-.95	-.92	-.82	-.86	-.81	-.87	-.86	-1.00	-1.04	-.98	-.93	-.92	-.91	-.81	-.81	-.89	-.88	-.97	-.99	-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	1.00	1.00	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	1.00
	-1.10	-1.05	-1.24	-1.06	-1.04	-.98	-.98	-.98	-.93	-1.03	-.95	-1.11	-1.06	-1.05	-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　2018年臺東港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	>6.5m	潮波 個數
2017/12	10.2	52.5	25.4	11.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/01	11.9	54.2	16.9	13.6	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/02	11.5	44.2	40.4	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52
2018/03	15.5	29.3	46.6	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58
2018/04	8.8	40.4	50.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/05	5.1	45.8	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/06	.0	50.9	49.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/07	1.7	49.2	45.8	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/08	.0	47.5	47.5	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/09	7.0	40.4	47.4	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/10	10.7	37.5	46.4	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2018/11	12.5	42.9	35.7	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	56
2018/冬	11.2	50.6	27.1	10.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	170
2018/春	9.8	38.5	48.9	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	174
2018/夏	.6	49.1	47.4	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2018/秋	10.1	40.2	43.2	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	169
2018/年	7.8	44.6	41.7	5.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	688

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) 年、月	<0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	>6.5m	潮波 個數
歷年/**12**	13.1	52.0	30.3	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	571
歷年/01	14.9	48.9	30.8	4.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	569
歷年/02	17.5	44.9	35.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	503
歷年/03	13.6	42.2	40.3	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	573
歷年/04	13.3	46.2	38.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	558
歷年/05	9.5	56.3	29.6	4.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	577
歷年/06	5.7	61.0	28.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	557
歷年/07	9.1	54.8	29.0	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	580
歷年/08	11.7	45.8	36.2	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	574
歷年/09	13.5	41.9	40.6	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	547
歷年/10	13.0	45.0	38.2	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	578
歷年/11	13.4	50.7	31.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	554
歷年/冬	15.1	48.8	32.1	3.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1643
歷年/春	12.1	48.3	36.1	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1708
歷年/夏	8.9	53.8	31.2	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1711
歷年/秋	13.3	45.9	36.7	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1679
歷年/年	12.3	49.2	34.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6741

DIST5A.BAT　測站編號:LTJ　港灣技術研究中心

表3.2.6c　2018年臺東港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (時) 年、月	<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時	潮波個數
2017/12	.0	.0	.0	22.0	64.4	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/01	.0	.0	.0	20.3	69.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/02	.0	.0	.0	13.5	75.0	9.6	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	52
2018/03	.0	.0	.0	10.3	77.6	8.6	1.7	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	58
2018/04	.0	.0	.0	3.5	87.7	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/05	.0	.0	.0	5.1	91.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/06	.0	.0	.0	7.0	91.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/07	.0	.0	.0	8.5	88.1	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/08	.0	.0	.0	5.1	91.5	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	59
2018/09	.0	.0	.0	10.5	75.4	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	57
2018/10	.0	.0	.0	7.1	83.9	3.6	.0	.0	.0	.0	3.6	1.8	.0	.0	56
2018/11	.0	.0	.0	10.7	78.6	8.9	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	56
2018/冬	.0	.0	.0	18.8	69.4	11.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	170
2018/春	.0	.0	.0	6.3	85.6	6.9	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	174
2018/夏	.0	.0	.0	6.9	90.3	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	175
2018/秋	.0	.0	.0	9.5	79.3	8.9	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	.0	.0	169
2018/年	.0	.0	.0	10.3	81.3	7.4	.1	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	688

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) 年、月	<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時	潮波個數
歷年/**12**	.0	.0	.2	18.6	65.5	12.4	.2	.7	.4	.2	1.8	.2	.0	.0	571
歷年/01	.0	.0	.0	20.0	61.3	14.9	.7	.4	.5	.2	1.2	.5	.2	.0	569
歷年/02	.0	.0	.4	15.1	64.0	12.5	1.0	.8	.4	1.4	3.4	.8	.2	.0	503
歷年/03	.0	.0	.0	14.0	69.6	12.4	.7	.2	.5	.0	2.3	.3	.0	.0	573
歷年/04	.0	.0	.0	14.3	70.3	12.9	.2	.2	.2	.0	1.6	.4	.0	.0	558
歷年/05	.0	.0	.0	17.3	66.2	14.6	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	.0	577
歷年/06	.0	.0	.0	17.6	67.3	13.3	.2	.0	.2	.0	1.4	.0	.0	.0	557
歷年/07	.0	.0	.0	17.1	67.9	13.3	.0	.0	.0	.0	1.4	.3	.0	.0	580
歷年/08	.0	.0	.0	15.5	68.5	13.4	.2	.0	.0	.0	1.6	.9	.0	.0	574
歷年/09	.0	.0	.2	15.0	66.4	14.1	.5	.4	.4	.4	1.5	1.3	.0	.0	547
歷年/10	.0	.0	.5	15.9	67.3	14.0	.3	.0	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	578
歷年/11	.0	.0	.0	16.1	68.8	12.1	.2	.4	.0	.2	2.3	.0	.0	.0	554
歷年/冬	.0	.0	.1	18.1	63.6	13.3	.6	.6	.4	.5	2.1	.5	.1	.0	1643
歷年/春	.0	.0	.0	15.2	68.7	13.3	.3	.1	.2	.0	1.9	.2	.0	.0	1708
歷年/夏	.0	.0	.0	16.7	67.9	13.3	.1	.0	.1	.0	1.5	.4	.0	.0	1711
歷年/秋	.0	.0	.2	15.7	67.5	13.4	.4	.2	.1	.2	1.8	.5	.0	.0	1679
歷年/年	.0	.0	.0	16.5	66.9	13.3	.3	.2	.2	.2	1.8	.4	.0	.0	6741

DIST5A.BAT　測站編號:LTJ　港灣技術研究中心

表3.2.6e　2018年臺東港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-6m	-6m～-5m	-5m～-4m	-4m～-3m	-3m～-2m	-2m～-1m	-1m～0m	0m～1m	1m～2m	2m～3m	3m～4m	4m～5m	5m～6m	>6m	蒐集率 (%)
2017/12	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.7	50.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/01	.0	.0	.0	.0	.0	.7	49.7	49.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/02	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.1	50.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.9	50.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9	51.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/06	.0	.0	.0	.0	.0	.1	48.5	51.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/07	.0	.0	.0	.0	.0	.7	48.9	50.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/08	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.2	50.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.8	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/10	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/11	.0	.0	.0	.0	.0	.0	46.7	53.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.2	49.5	50.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.2	50.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.3	48.9	50.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.7	51.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
2018/年	.0	.0	.0	.0	.0	.1	49.1	50.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST5A.BAT　測站編號:LTJ　港灣技術研究中心

表3.2.6f　歷年臺東港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	<-6m	-6m～-5m	-5m～-4m	-4m～-3m	-3m～-2m	-2m～-1m	-1m～0m	0m～1m	1m～2m	2m～3m	3m～4m	4m～5m	5m～6m	>6m	蒐集率 (%)
歷年/**12**	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.1	49.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.0	.2	50.9	48.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.9	48.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.5	48.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.9	49.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.7	49.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.9	49.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	.1	51.5	48.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.6	48.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.6	48.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.3	49.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.4	49.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.6	49.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.0	49.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	.1	51.0	48.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.8	49.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	.1	50.8	49.0	.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　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	14.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
.6m															
	.0	.0	.0	.0	24.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.7
.8m															
	.0	.0	.0	.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	13.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	4.1	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	1.2
2.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m															
合計	.0	.0	.0	18.8	69.4	11.2	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ～ .8m 佔 24.7% 。週期介於 12.0時～ 14.0時 佔 69.4% 。
[註2]: 平均潮差 = .93m , 最大潮差 = 2.03m , 平均週期 = 12.5時 , 最大週期 = 25.00時。
[註3]: 潮差小於1m 佔 61.8%。潮差介於 1～2m 佔 37.1% 。潮差大於2m 佔 1.2%。
[註4]: 週期小於14時佔 88.2%;14時 ～ 30時佔 11.8% ; 大於30時佔 .0% 。
[註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.01m , 最小潮位 = -1.09m 。
[註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2160小時 (100.0%) , 檔名 : T18WLTJ0.1HY 。

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 ～ 2018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～.2m	.0	.0	.2	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
.2m～.4m	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
.4m～.6m	.0	.0	.0	10.1	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.5
.6m～.8m	.0	.0	.0	.0	21.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
.8m～1.0m	.0	.0	.0	.0	18.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.6
1.0m～1.2m	.0	.0	.0	.0	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.2m～1.4m	.0	.0	.0	.0	.6	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
1.4m～1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	.6	.6	.4	.5	.0	.0	.0	.0	4.8
1.6m～1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.0	.0	.0	1.8
1.8m～2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	.0	.0	.8
2.0m～2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
2.5m～3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m～3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m～4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m～4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m～5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m～5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m～6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m～10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	18.1	63.6	13.3	.6	.6	.4	.5	2.1	.5	.1	.0	100.0

DIST1A.BAT　　港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 .6m ～ .8m 佔 21.7% 。週期介於 12.0時～ 14.0時 佔 63.6% 。
[註2]: 平均潮差 ＝ .87m , 最大潮差 ＝ 2.03m , 平均週期 ＝ 12.9時 , 最大週期 ＝ 29.00時。
[註3]: 潮差小於1m 佔 63.9%。潮差介於 1～2m 佔 35.9% 。潮差大於2m 佔 .2%。
[註4]: 週期小於14時佔 81.8%;14時 ～ 30時佔 18.2% ; 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 1644個, 潮位數 21648小時 (100.0%) , 檔名 : T44WLTJ0.1HY 。

表3.2.7c　2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018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	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.2m	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
.4m	.0	.0	.0	.6	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
.6m	.0	.0	.0	.0	13.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
.8m	.0	.0	.0	.0	18.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	21.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
1.2m	.0	.0	.0	.0	21.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
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	.6	.6	.0	.0	.0	.6	.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															
合計	.0	.0	.0	6.3	85.6	6.9	.6	.0	.0	.0	.6	.0	.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 **22.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **85.6%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.97m** , 最大潮差 ＝ **1.69m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **24.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **48.3%**。潮差介於 **1**～**2m** 佔 **51.7%** 。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 ＝ **.84m** , 最小潮位 ＝ **-.97m** 。
[註6]: 潮差數合計 **174**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18NLTJ0.1HY** 。

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 ～ 2018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	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
.2m															
	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m															
	.0	.0	.0	8.8	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.6
.6m															
	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
.8m															
	.0	.0	.0	.0	22.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	20.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.7
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	2.8	9.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.3	.1	.2	.0	.2	.0	.0	.0	4.3
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															
合計	.0	.0	.0	15.2	68.7	13.3	.3	.1	.2	.0	1.9	.2	.0	.0	100.0

DIST1A.BAT 港灣技術研究中心

[註1]: 潮差介於 **.8m ～ 1.0m** 佔 **22.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **68.7%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.90m** , 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 **60.4%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **39.6%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **83.9%;14**時 ～ **30**時佔 **16.1%** ; 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 **1708**個, 潮位數 **22080**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44NLTJ0.1HY** 。

表3.2.7e 2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018年 8月31日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4～ 6時	6～ 8時	8～ 10時	10～ 12時	12～ 14時	14～ 16時	16～ 18時	18～ 20時	20～ 22時	22～ 24時	24～ 26時	26～ 28時	28～ 30時	30～ 100時	合計 (%)
.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m															
	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
.6m															
	.0	.0	.0	.0	20.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.6
.8m															
	.0	.0	.0	.0	22.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	31.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.4
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	4.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.9
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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															
合計	.0	.0	.0	6.9	90.3	2.9	.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 **31.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **90.3%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.98m** , 最大潮差 ＝ **1.60m** , 平均週期 ＝ **12.4**時 , 最大週期 ＝ **14.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **49.7%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **50.3%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **97.1%;14**時 ～ **30**時佔 **2.9%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.07m** , 最小潮位 ＝ **-1.06m** 。
[註6]: 潮差數合計 **175**個, 潮位數 **2208**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18SLTJ0.1HY** 。

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 ～ 2018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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
.2m															
	.0	.0	.0	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
.4m															
	.0	.0	.0	11.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
.6m															
	.0	.0	.0	.4	20.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
.8m															
	.0	.0	.0	.0	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	3.2	6.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.1	.0	.1	.0	1.2	.0	.0	.0	3.3
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.6
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															
合計	.0	.0	.0	16.7	67.8	13.3	.1	.0	.1	.0	1.5	.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 **25.0%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **67.8%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.92m** , 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 **62.6%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **37.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **84.6%;14**時 ～ **30**時佔 **15.4%** ; 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 **1713**個, 潮位數 **22080**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T44SLTJ0.1HY** 。

表3.2.7g　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018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 .2m	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m .4m	.0	.0	.0	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
.4m .6m	.0	.0	.0	3.6	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
.6m .8m	.0	.0	.0	.0	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
.8m 1.0m	.0	.0	.0	.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
1.0m 1.2m	.0	.0	.0	.0	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.8
1.2m 1.4m	.0	.0	.0	.0	19.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.5
1.4m 1.6m	.0	.0	.0	.0	1.2	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.6m 1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	1.8
1.8m 2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.6
2.0m 2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m 3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m 3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m 4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m 4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m 5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m 5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m 6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m 10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	9.5	79.3	8.9	.0	.0	.0	.0	1.8	.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 **19.5%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **79.3%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.97m** , 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 **50.3%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **49.7%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **88.8%;14**時 ～ **30**時佔 **11.2%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **.96m** , 最小潮位 ＝ **-.99m** 。
[註6]: 潮差數合計 **169**個, 潮位數 **2184**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T18FLTJ0.1HY** 。

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 ～ 2018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	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
.2m	.0	.0	.0	6.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
.4m	.0	.0	.0	7.6	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.6m	.0	.0	.0	.0	18.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.5
.8m	.0	.0	.0	.0	20.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.2
1.2m	.0	.0	.0	.0	6.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	5.6	.4	.2	.1	.2	.6	.0	.0	.0	7.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.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															
合計	.0	.0	.2	15.7	67.4	13.4	.4	.2	.1	.2	1.8	.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 **20.4%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **67.4%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.91m** ，最大潮差 ＝ **1.85m** ，平均週期 ＝ **12.7**時 ，最大週期 ＝ **27.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **59.1%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **40.8%** 。潮差大於**2m** 佔 **.0%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **83.4%;14**時 ～ **30**時佔 **16.6%** ；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 **1680**個, 潮位數 **21840**小時 **(100.0%)** ，檔名： **T44FLTJ0.1HY** 。

表3.2.7i　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
.2m															
	.0	.0	.0	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
.4m															
	.0	.0	.0	6.4	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
.6m															
	.0	.0	.0	.0	19.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
.8m															
	.0	.0	.0	.0	18.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.0
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	21.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.2
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	2.3	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
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	.1	.1	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.9
2.0m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3
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															
合計	.0	.0	.0	10.3	81.3	7.4	.1	.0	.0	.0	.7	.1	.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 **21.2%** 。週期介於 **12.0**時～ **14.0**時 佔 **81.3%** 。
[註2]: 平均潮差 ＝ **.96m** , 最大潮差 ＝ **2.03m** , 平均週期 ＝ **12.5**時 , 最大週期 ＝ **26.00**時。
[註3]: 潮差小於**1m** 佔 **52.5%**。潮差介於 **1～2m** 佔 **47.2%** 。潮差大於**2m** 佔 **.3%**。
[註4]: 週期小於**14**時佔 **91.6%;14**時 ～ **30**時佔 **8.4%** ; 大於**30**時佔 **.0%** 。
[註5]: 平均潮位 ＝ **.00m** 最大潮位 ＝ **1.07m** , 最小潮位 ＝ **-1.09m** 。
[註6]: 潮差數合計 **688**個, 潮位數 **8760**小時 **(100.0%)** , 檔名 : **T180LTJ0.1HY** 。

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 ～ 2018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	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
.2m															
	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
.4m															
	.0	.0	.0	9.6	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.1
.6m															
	.0	.0	.0	.0	19.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
.8m															
	.0	.0	.0	.0	21.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
1.0m															
	.0	.0	.0	.0	18.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
1.2m															
	.0	.0	.0	.0	3.2	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
1.4m															
	.0	.0	.0	.0	.0	4.8	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.6m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.8	.0	.0	.0	2.1
1.8m															
	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.4
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															
合計	.0	.0	.1	16.4	66.9	13.3	.3	.2	.2	.2	1.8	.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 21.6% 。週期介於 12.0時～ 14.0時 佔 66.9% 。
[註2]: 平均潮差 = .90m , 最大潮差 = 2.03m , 平均週期 = 12.8時 , 最大週期 = 29.00時。
[註3]: 潮差小於1m 佔 61.5%。潮差介於 1～2m 佔 38.4% 。潮差大於2m 佔 .0%。
[註4]: 週期小於14時佔 83.5%;14時 ～ 30時佔 16.5% ; 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 6745個, 潮位數 87648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

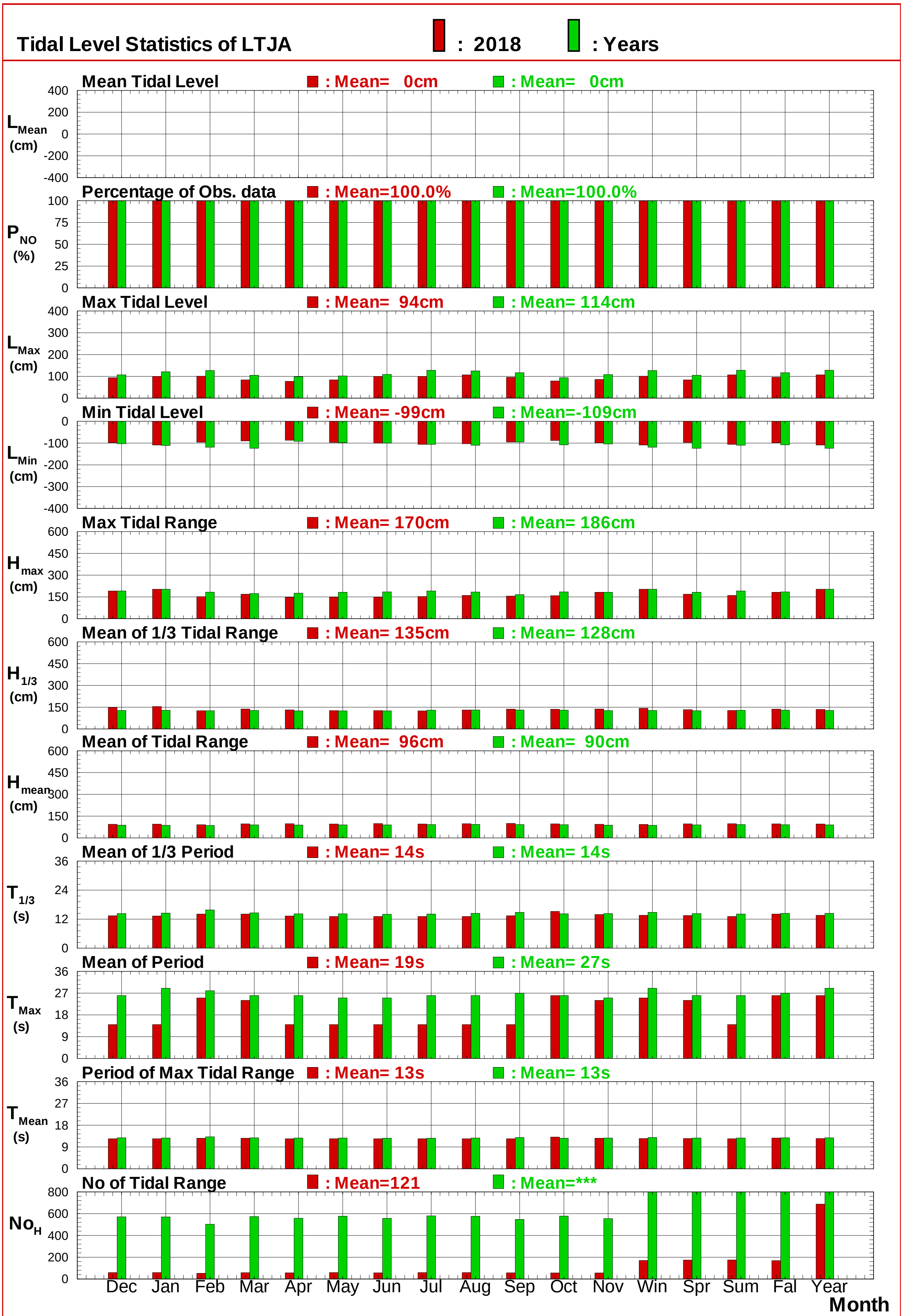


圖3.3.1　臺東港域2018及歷年主要測站每月(季)潮位比較圖

T180LTJA.TS1 T440LTJA.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

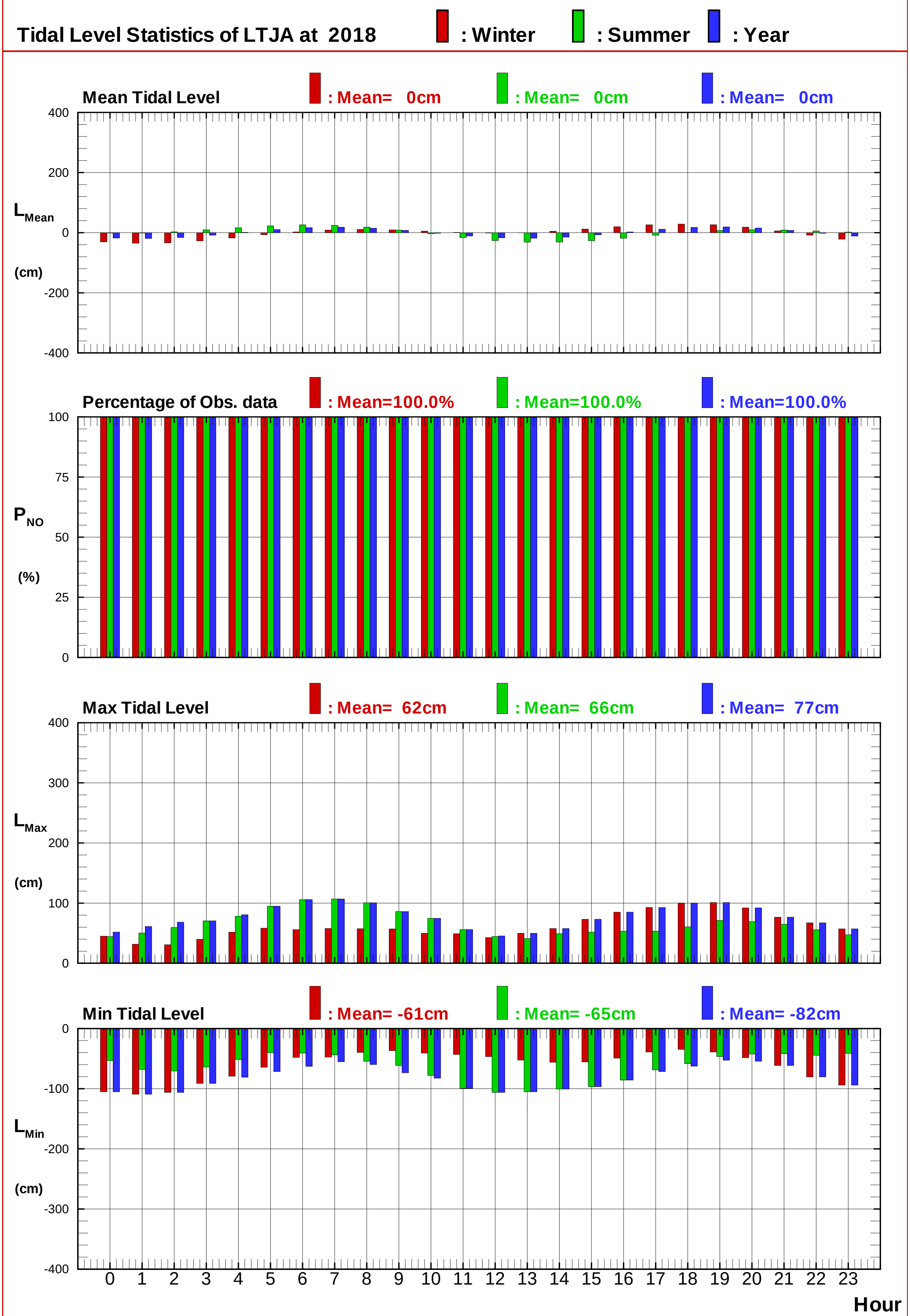


圖3.3.2a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T180LTJA.TS2 T180LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

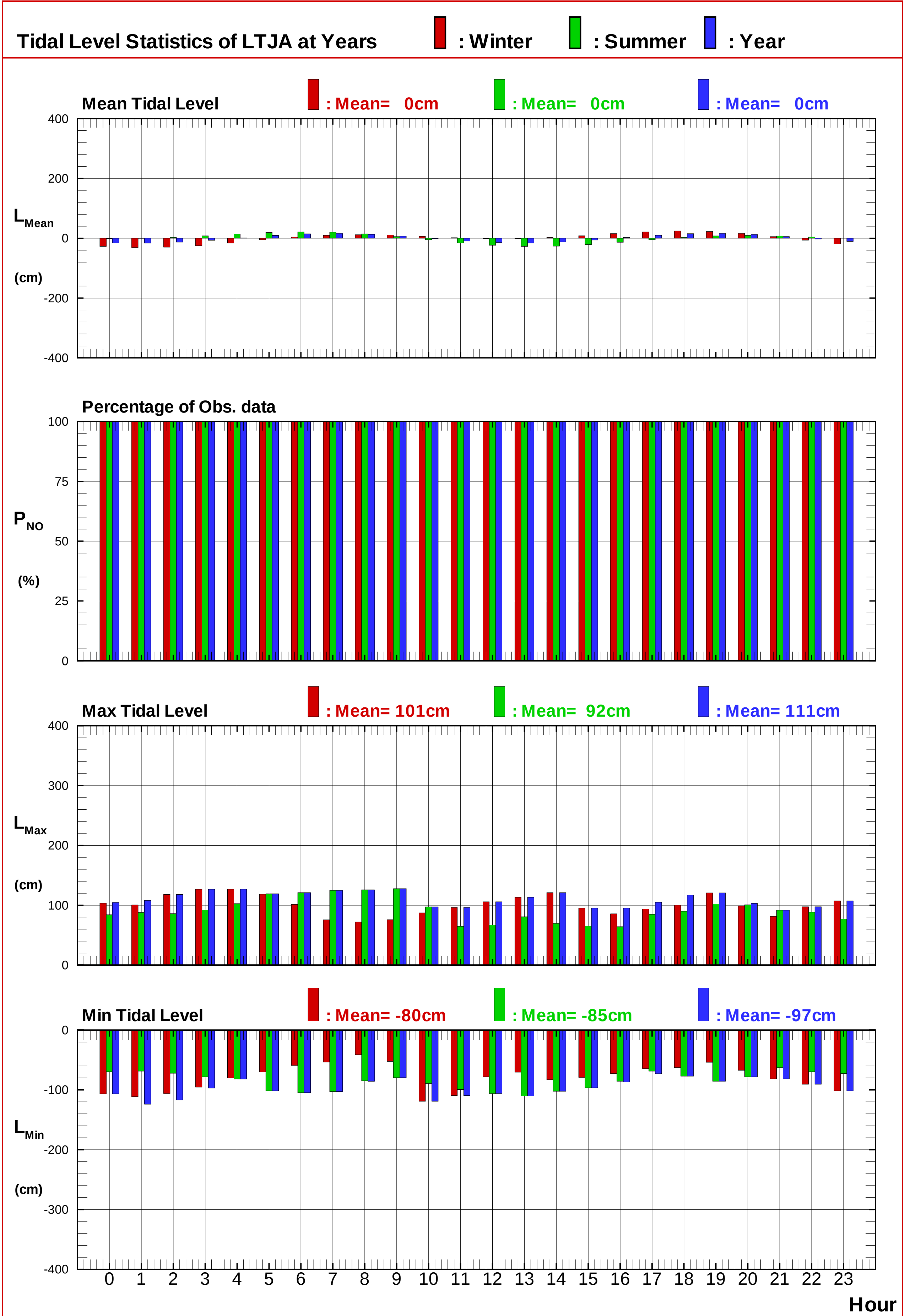


圖3.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

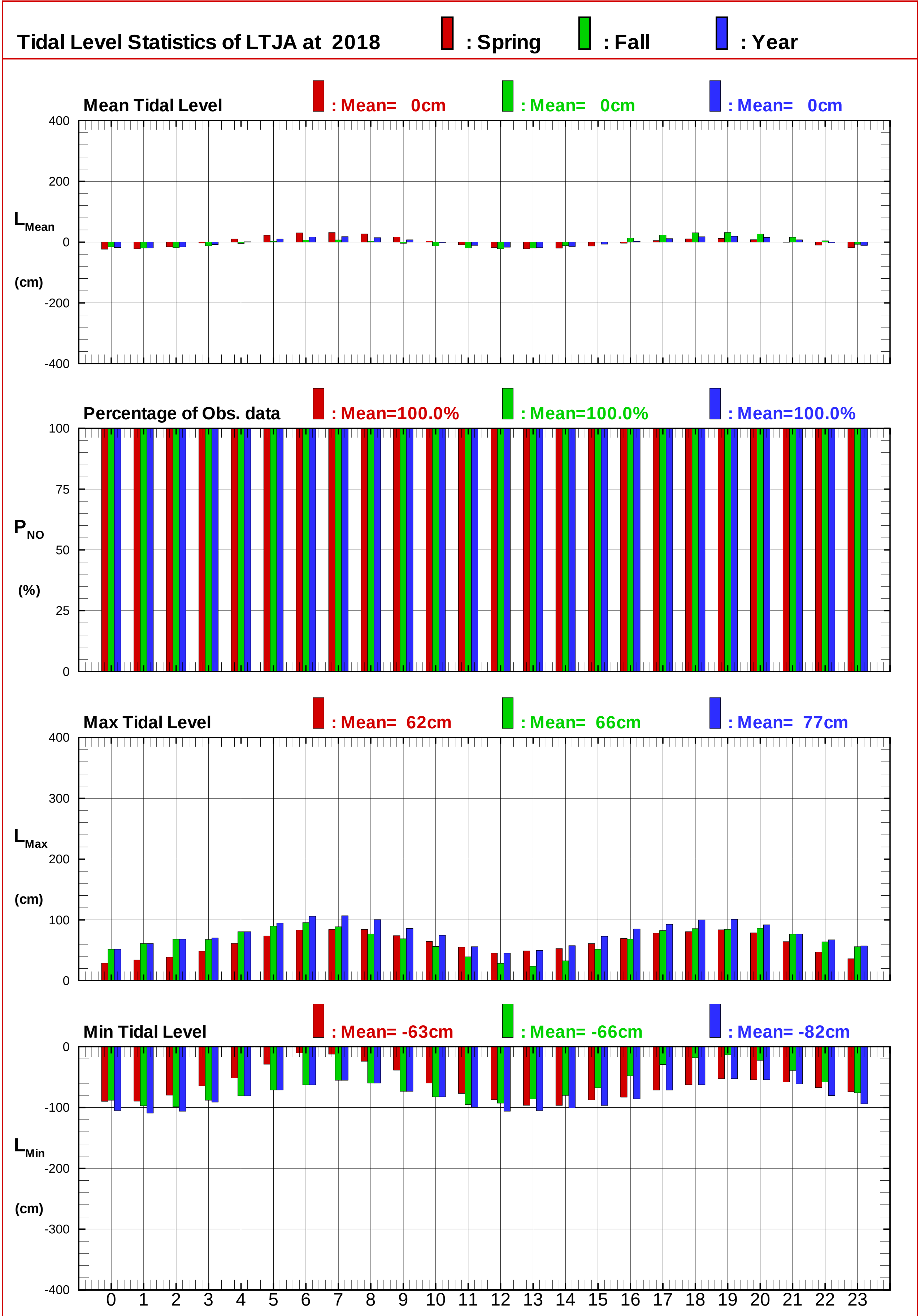


圖3.3.2c 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T180LTJA.TS2 T180LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Years : Spring : Fall : Year

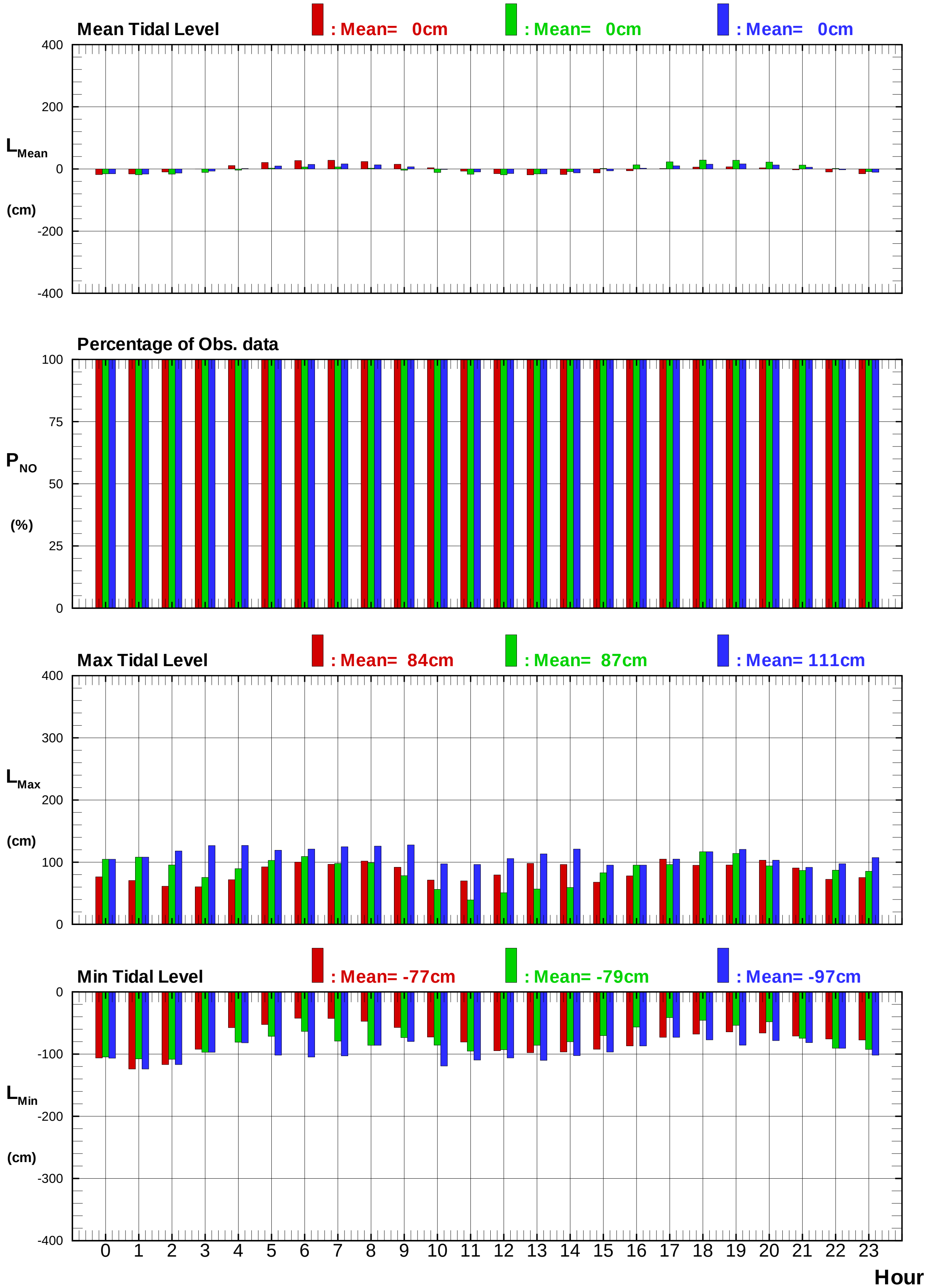


圖3.3.2d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時潮位比較圖

T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Winter : 2018 : Years

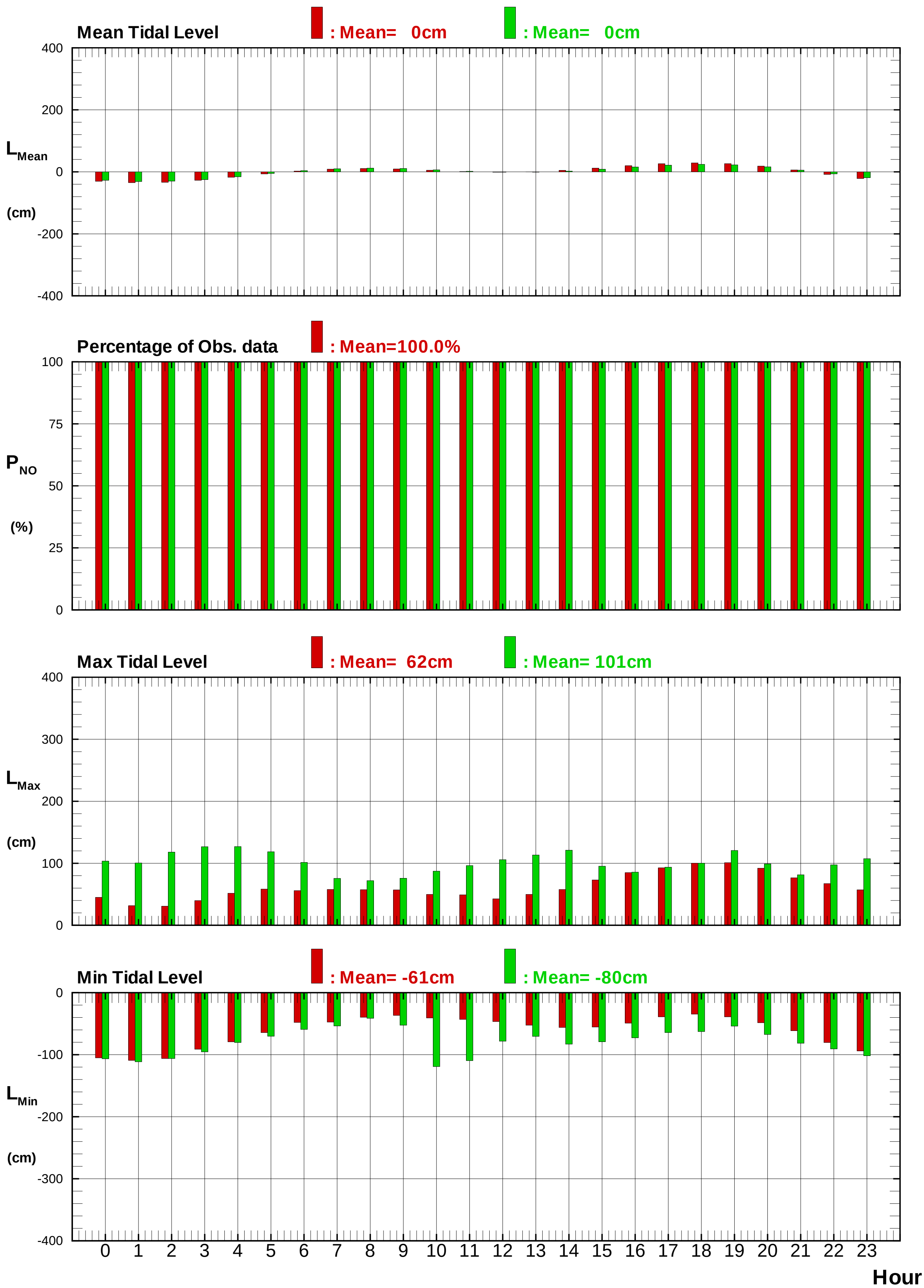


圖3.3.3a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Spring : 2018 : Years

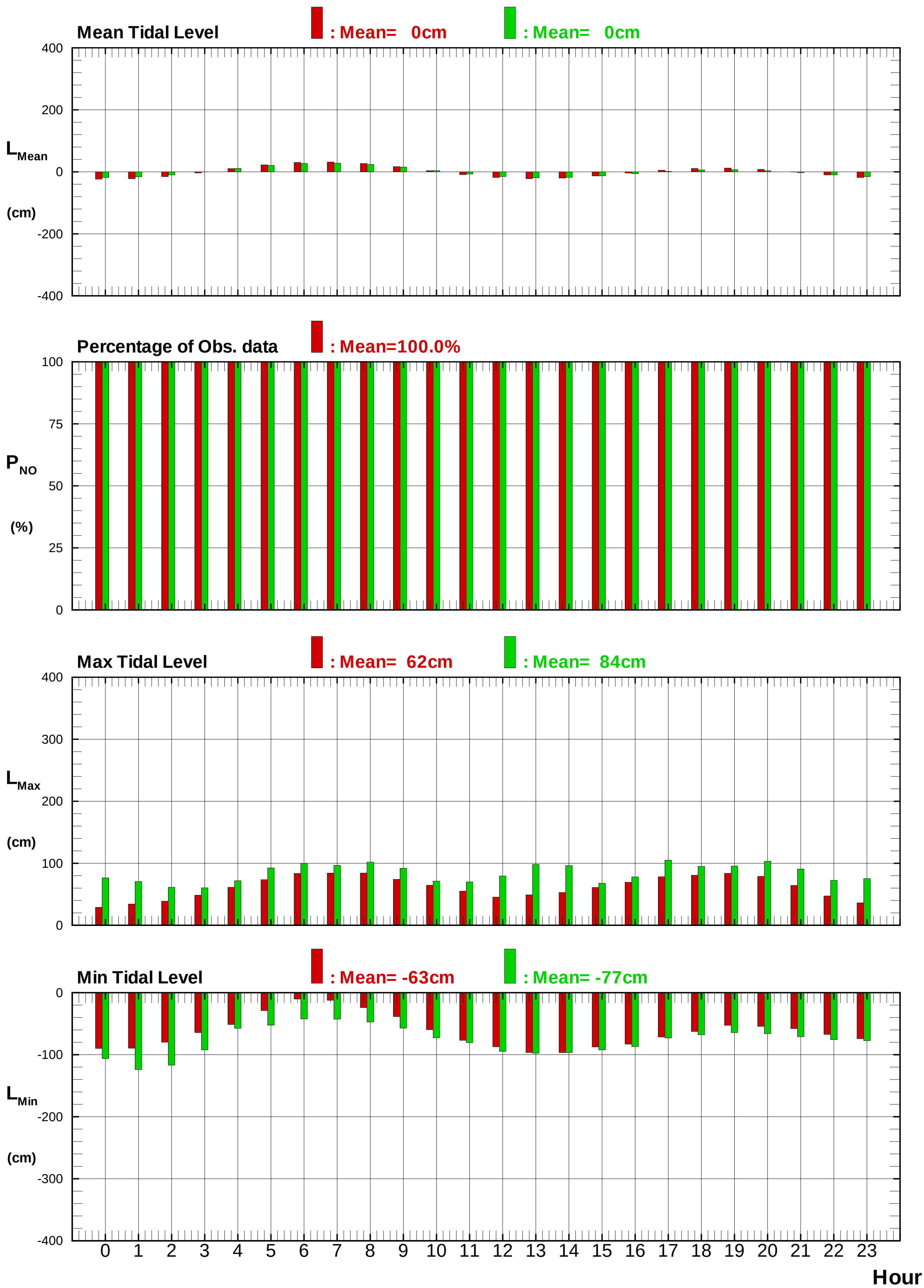


圖3.3.3b 臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Summer : 2018 : Years

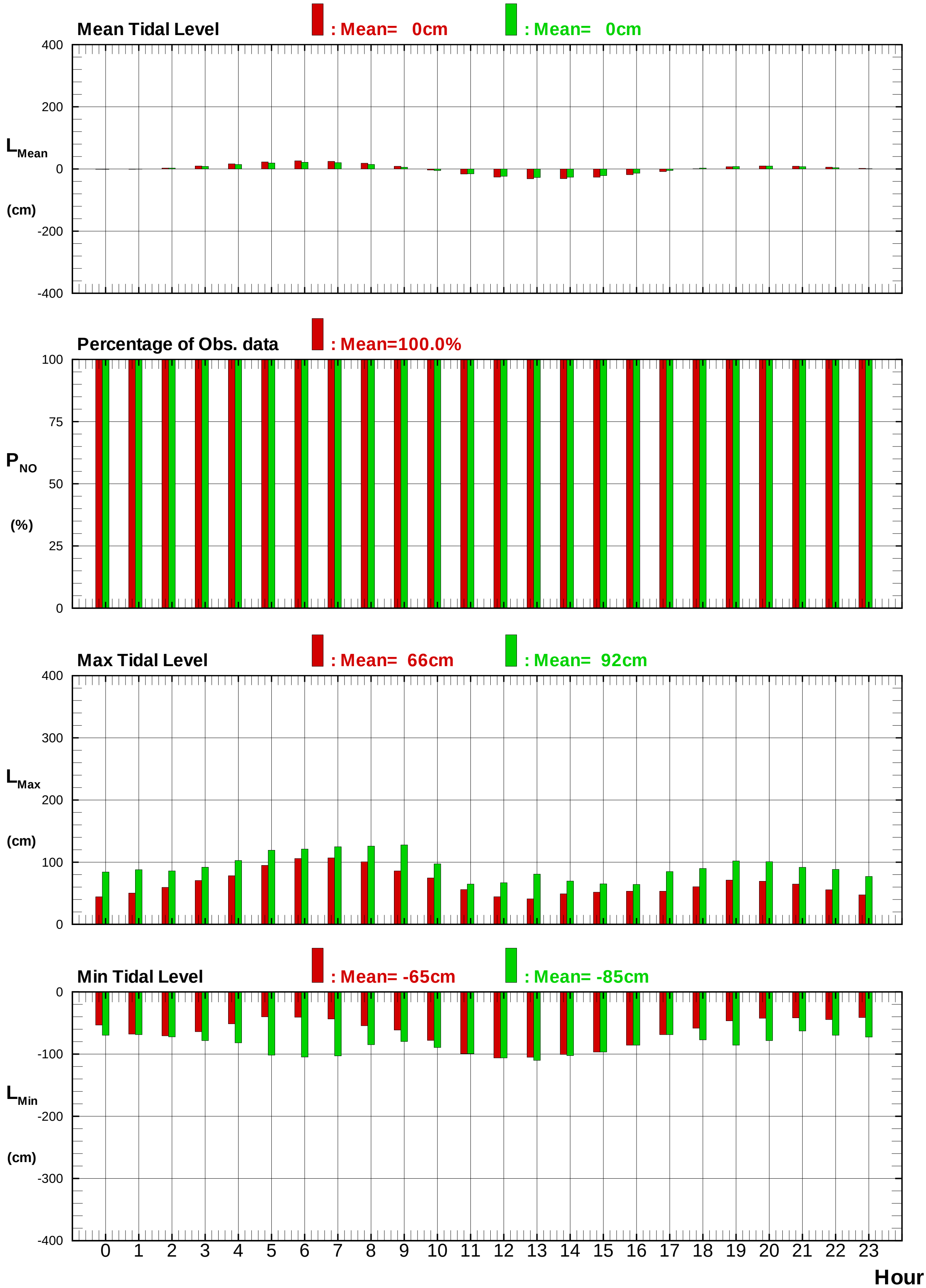


圖3.3.3c 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Fall : 2018 : Years

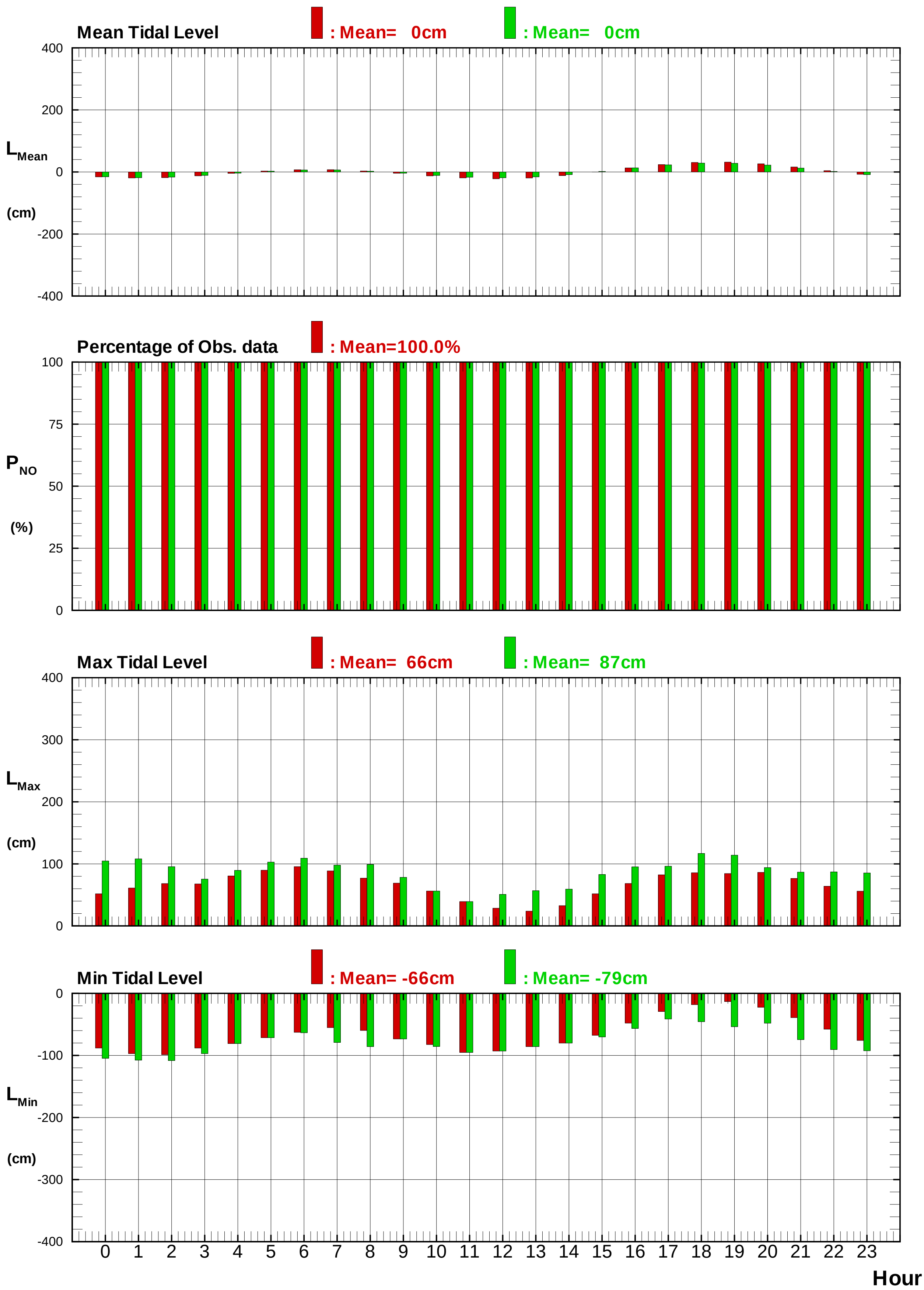


圖3.3.3d 臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

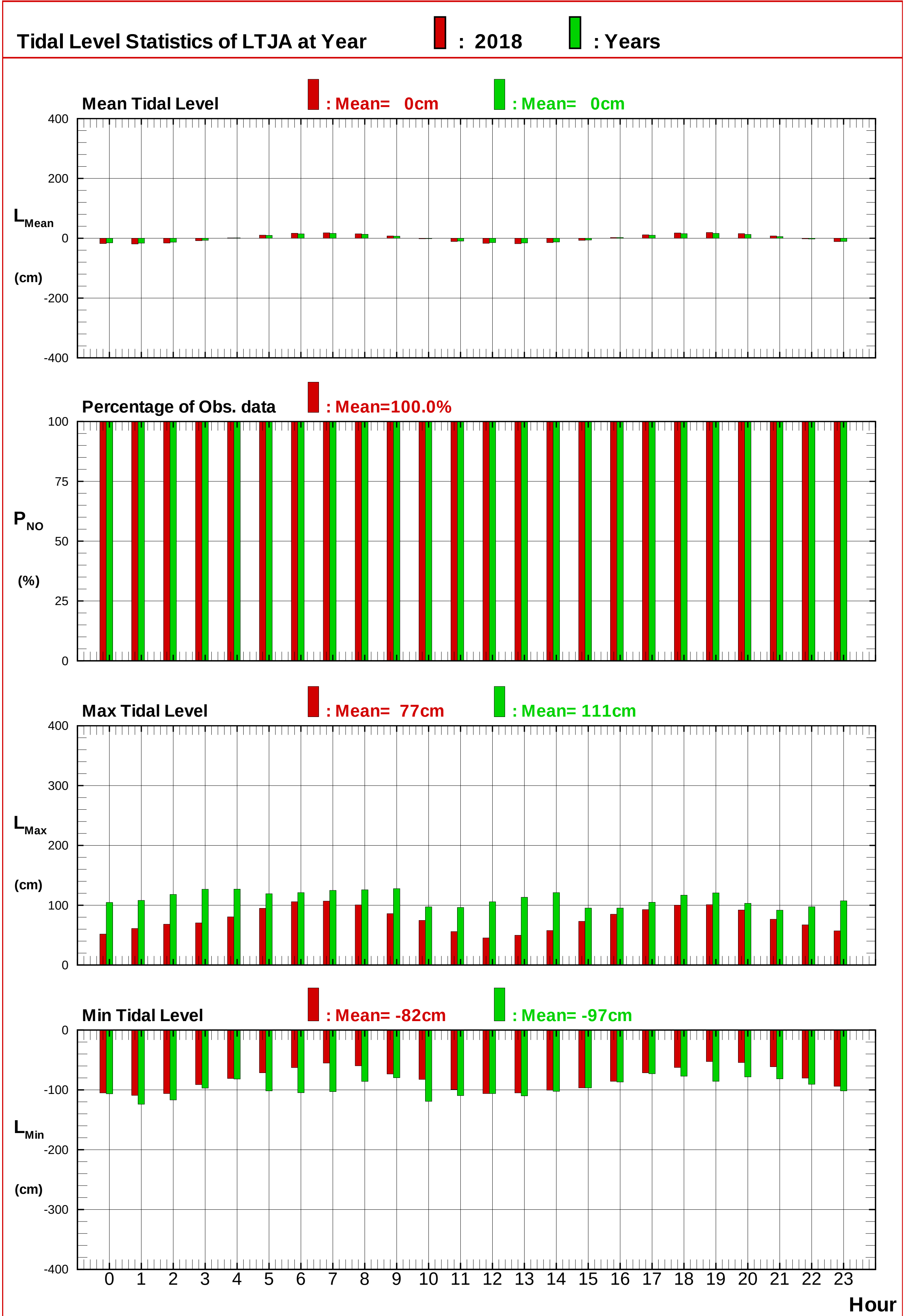


圖3.3.3e 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時潮位比較圖

T180LTJA.TS2 T440LTJA.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

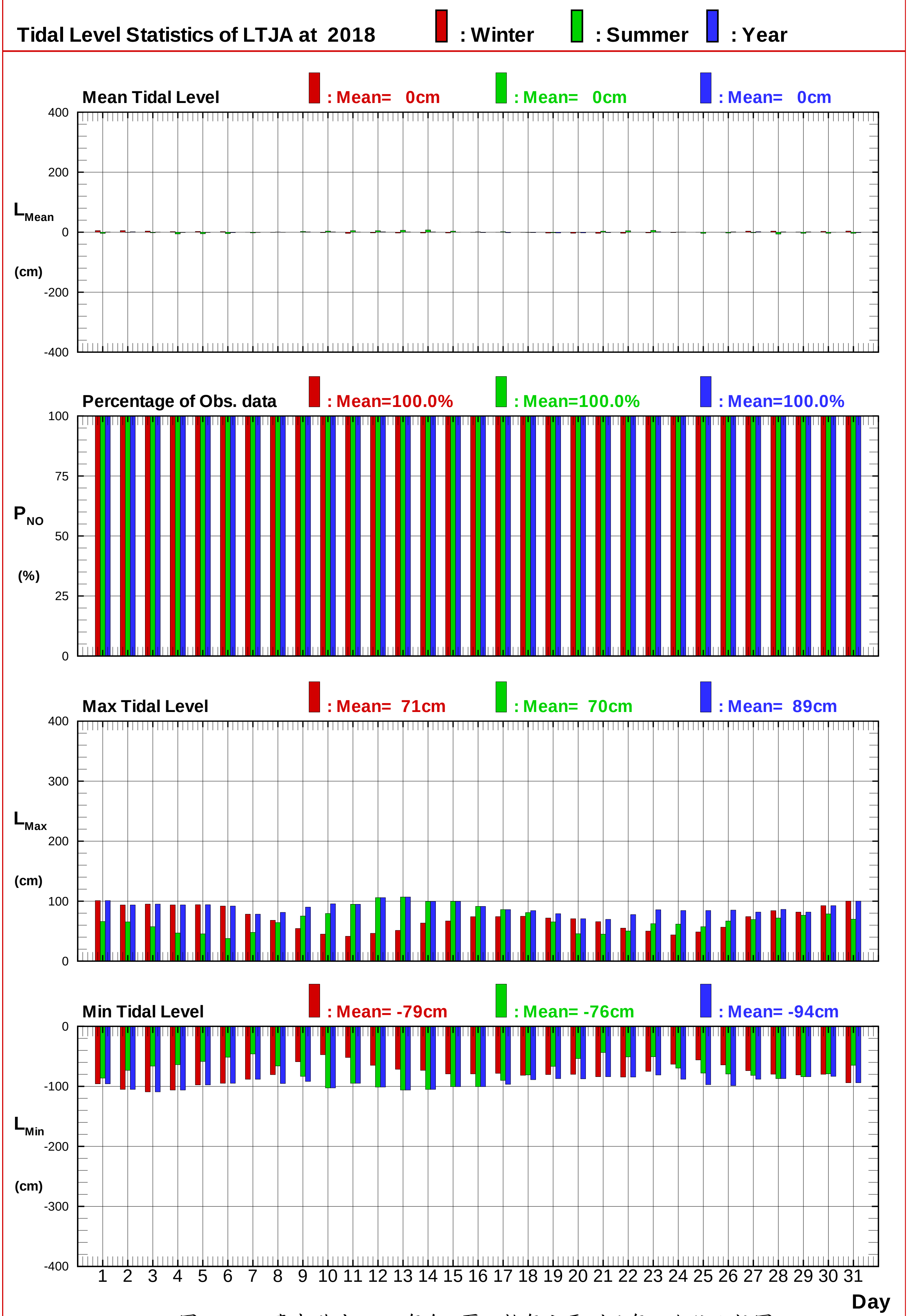


圖3.3.4a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T180LTJA.TS3 T180LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Years : Winter : Summer : Year

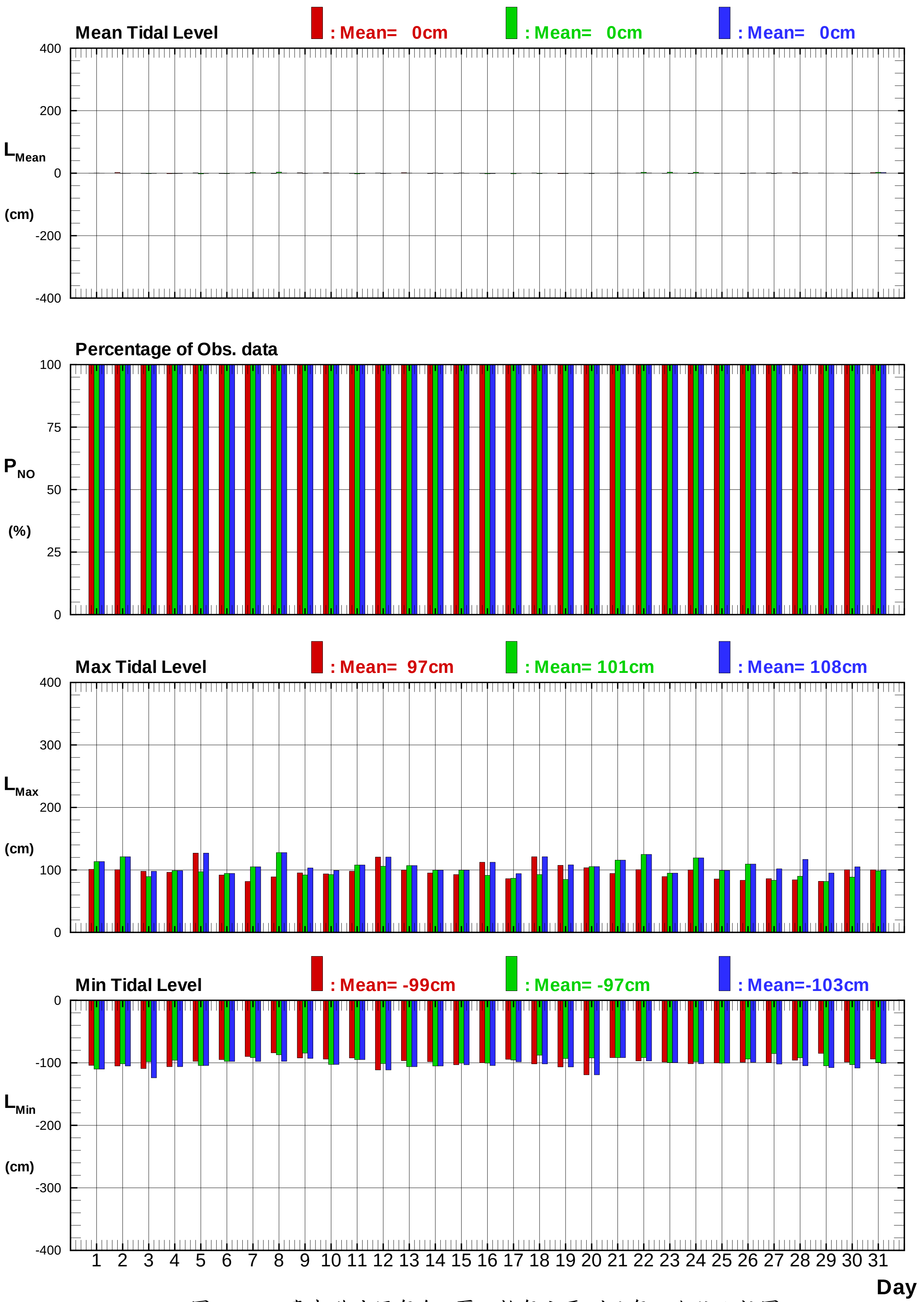


圖3.3.4a 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日潮位比較圖

T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at 2018 : Spring : Fall : Year

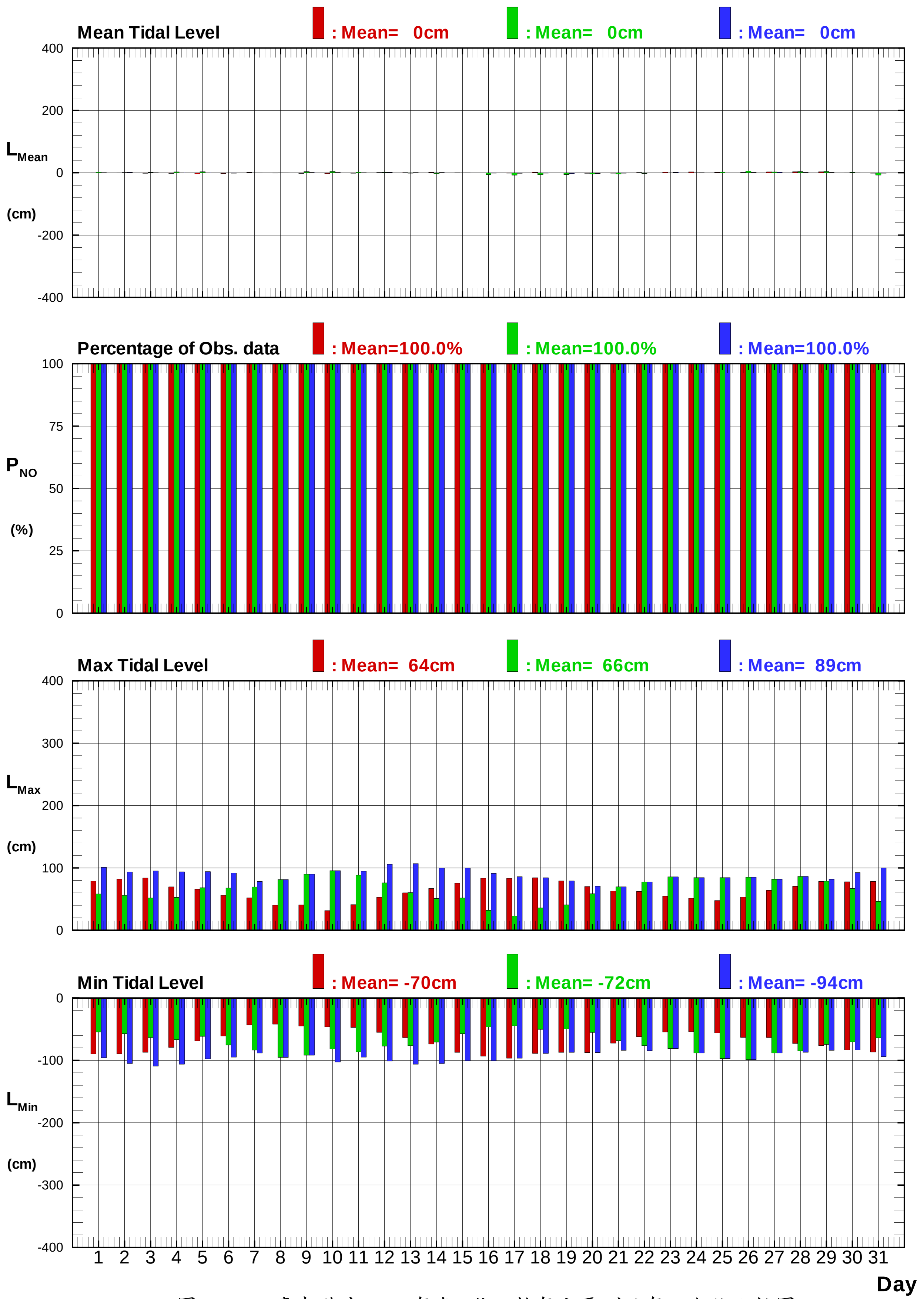


圖3.3.4b 臺東港域2018年春，秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T180LTJA.TS3 T180LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

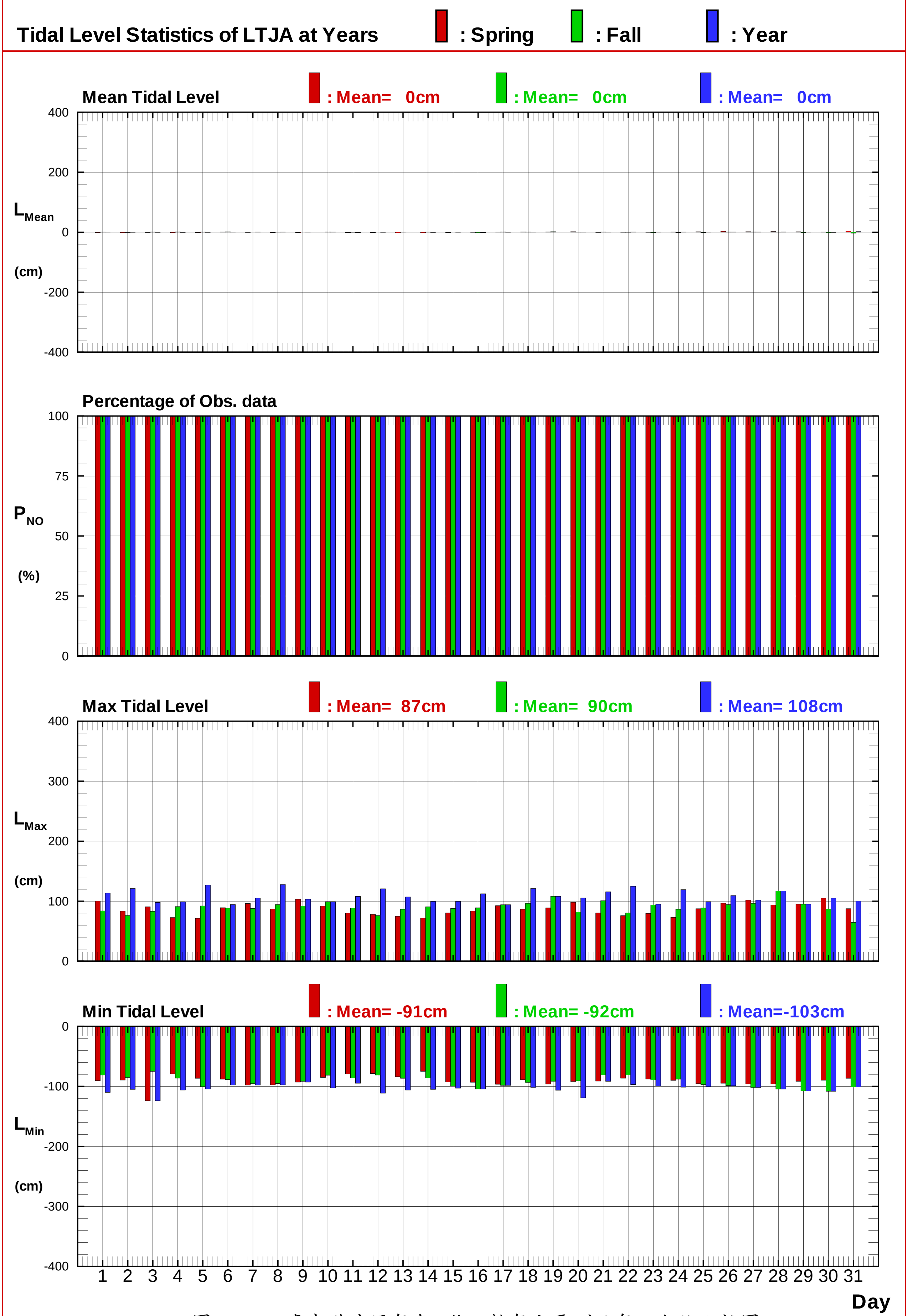


圖3.3.4b 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日潮位比較圖

T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

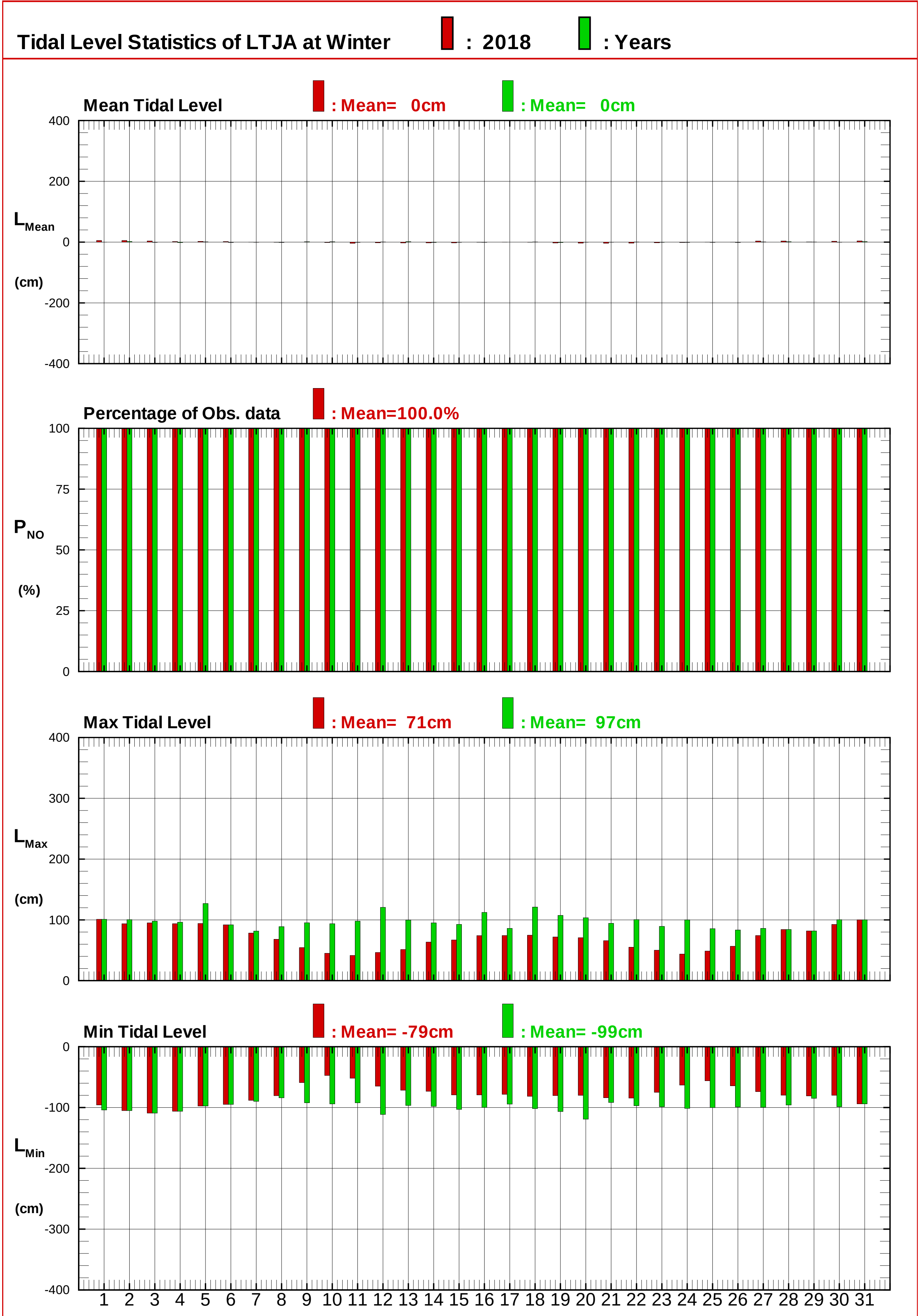


圖3.3.5a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

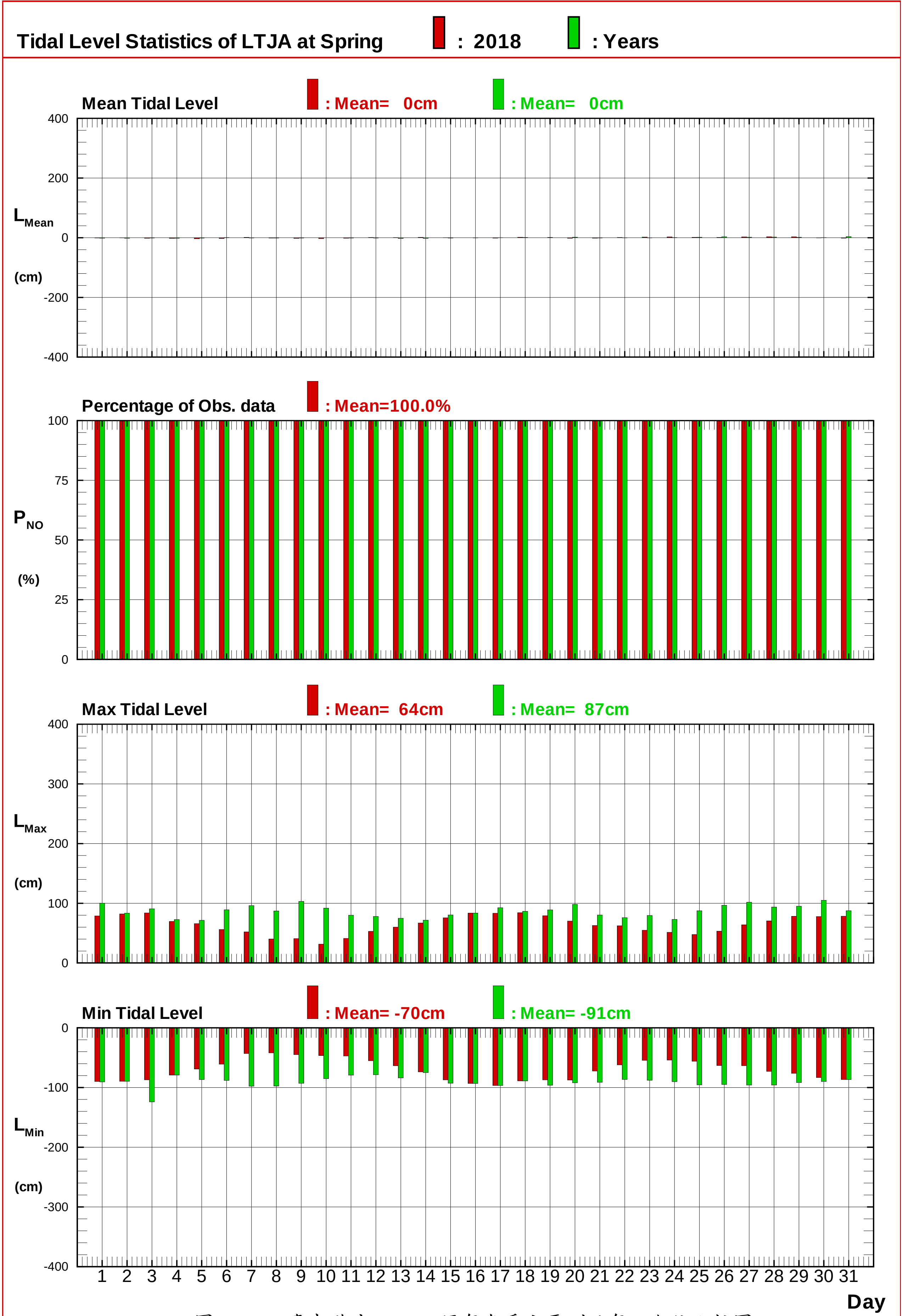


圖3.3.5b 臺東港域2018及歷年春季主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1A.BAT(STAT1AV.DAT)

2020/02/21

Tidal Level Statistics of LTJA at Summer : 2018 : Years

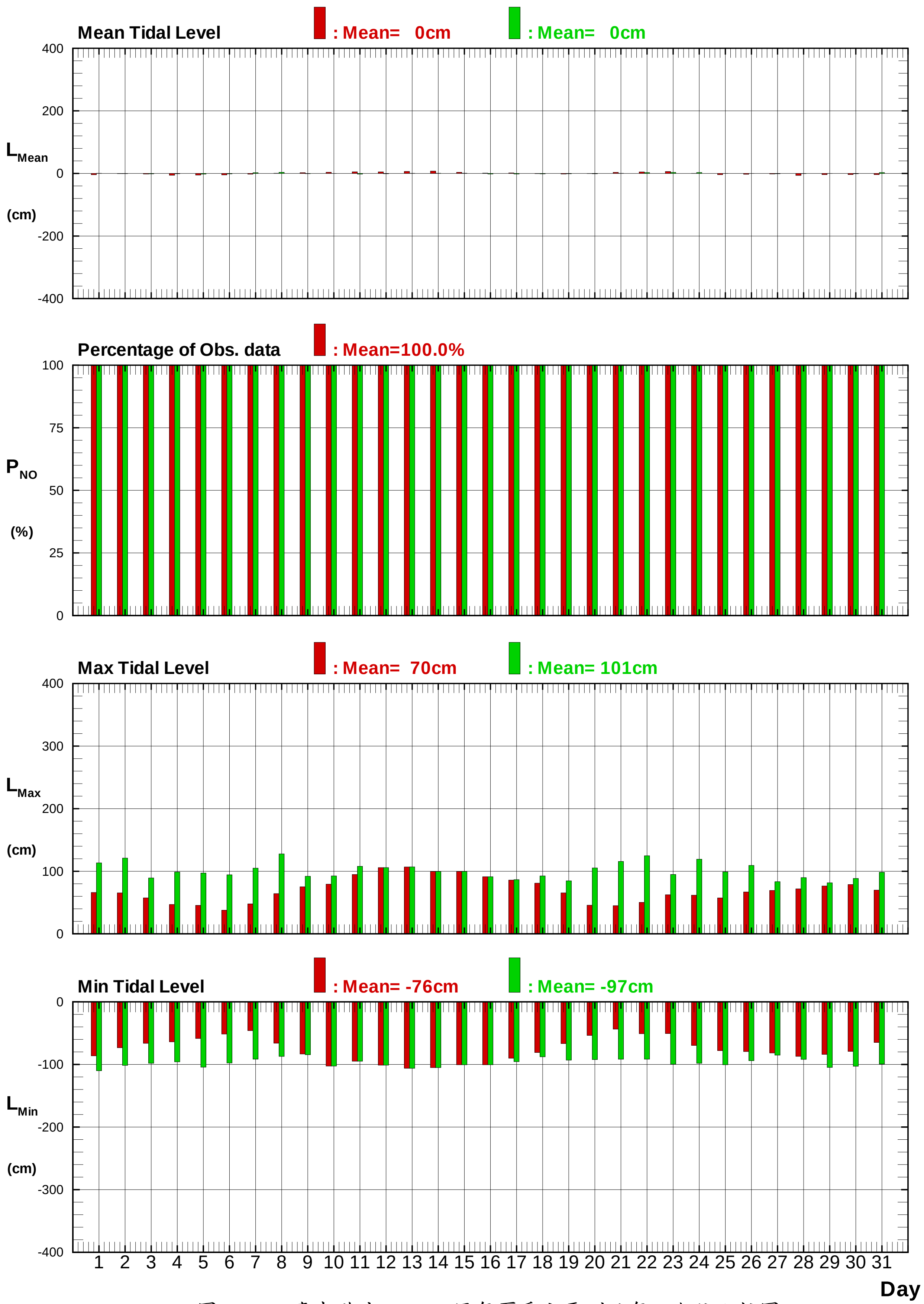


圖3.3.5c 臺東港域2018及歷年夏季主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

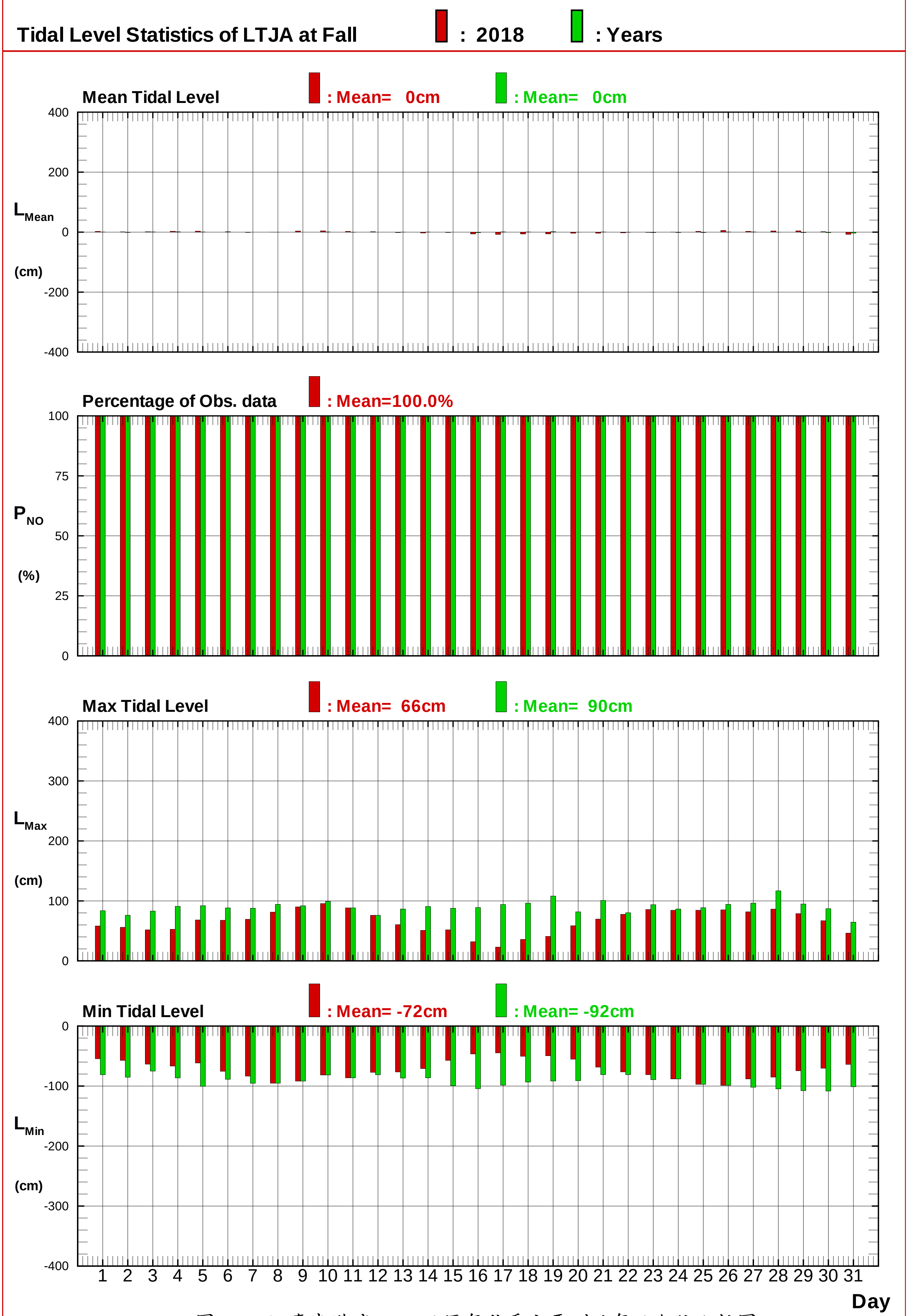


圖3.3.5d 臺東港域2018及歷年秋季主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Tidal Level Statistics of LTJA at Year : 2018 : Years

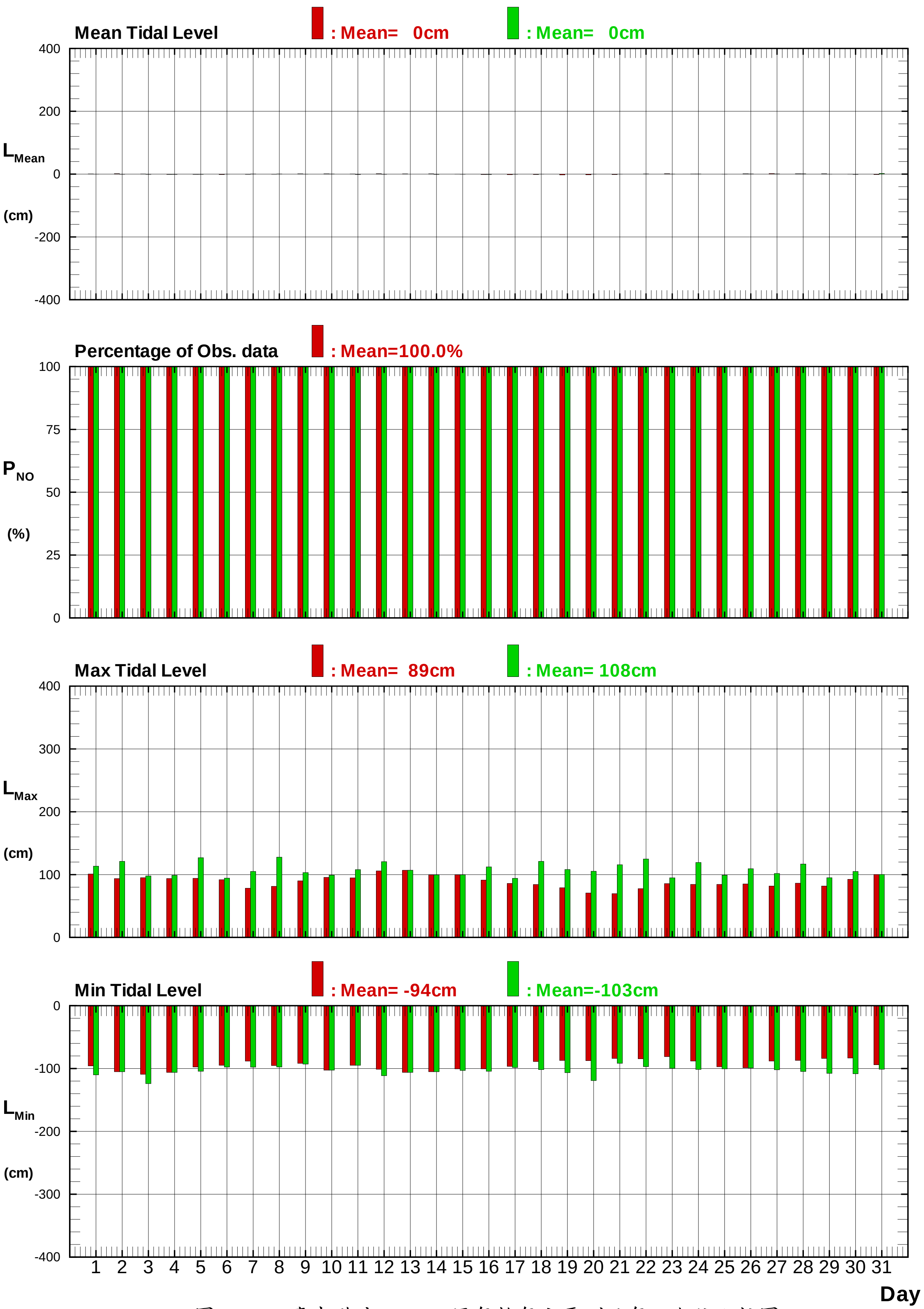


圖3.3.5e 臺東港域2018及歷年整年主要測站每日潮位比較圖

T180LTJA.TS3 T440LTJA.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1A.BAT(STAT1AV.DAT)

2020/02/21

圖3.3.6a 2018年及歷年臺東港域每月測站 J 潮位統計方塊圖

T17CLTJA.ILQ T181LTJA.ILQ T182LTJA.ILQ T183LTJA.ILQ T184LTJA.ILQ T185LTJA.ILQ T186LTJA.ILQ T187LTJA.ILQ T188LTJA.ILQ T189LTJA.ILQ T18ALTJA.ILQ T18BLTJA.ILQ	Institute of Harbor & Marine Technology

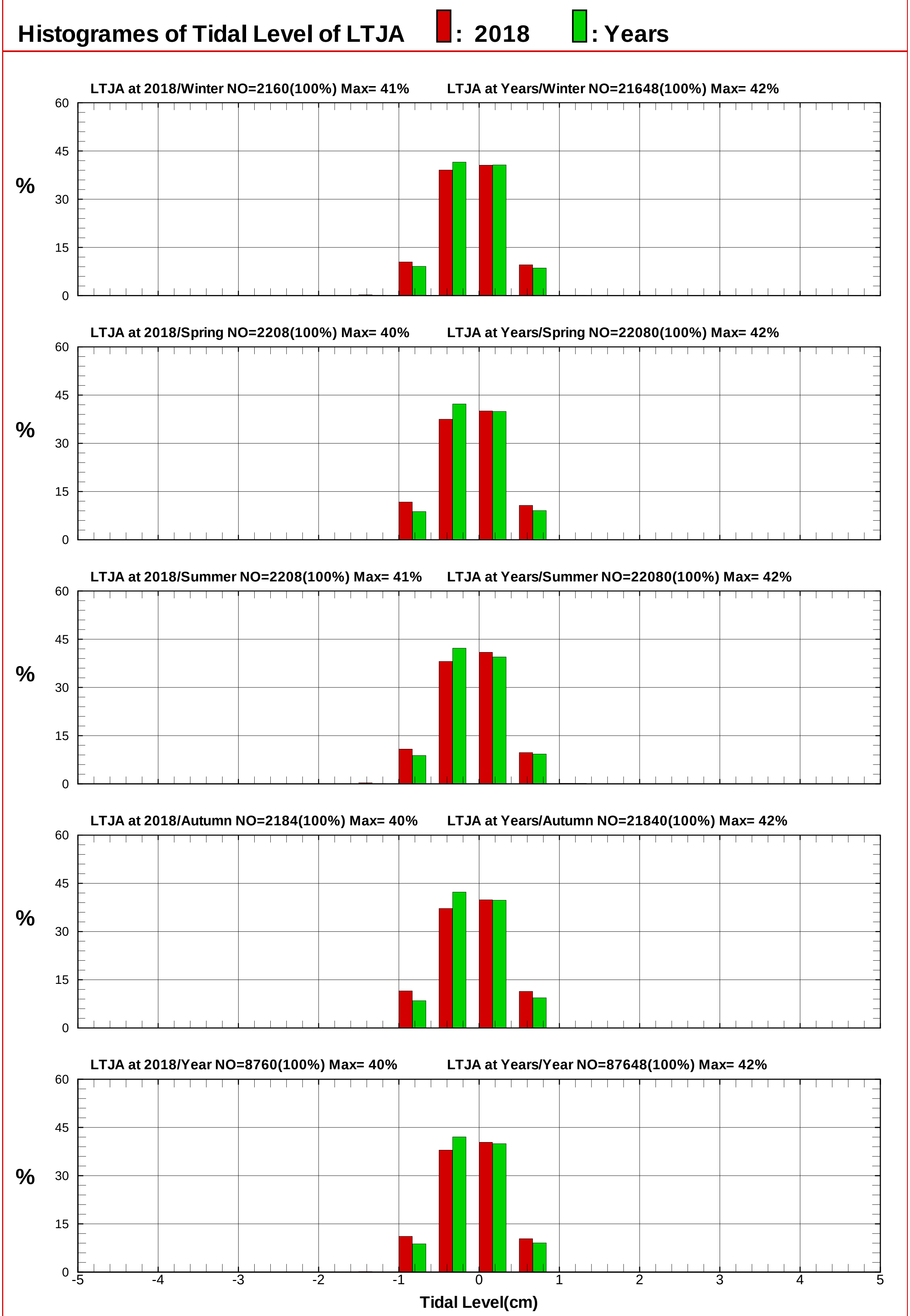


圖3.3.6b 2018年及歷年臺東港域每季測站 J 潮位統計方塊圖

T18WLTJA.ILQ T18NLTJA.ILQ T18SLTJA.ILQ T18FLTJA.ILQ T180LTJA.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

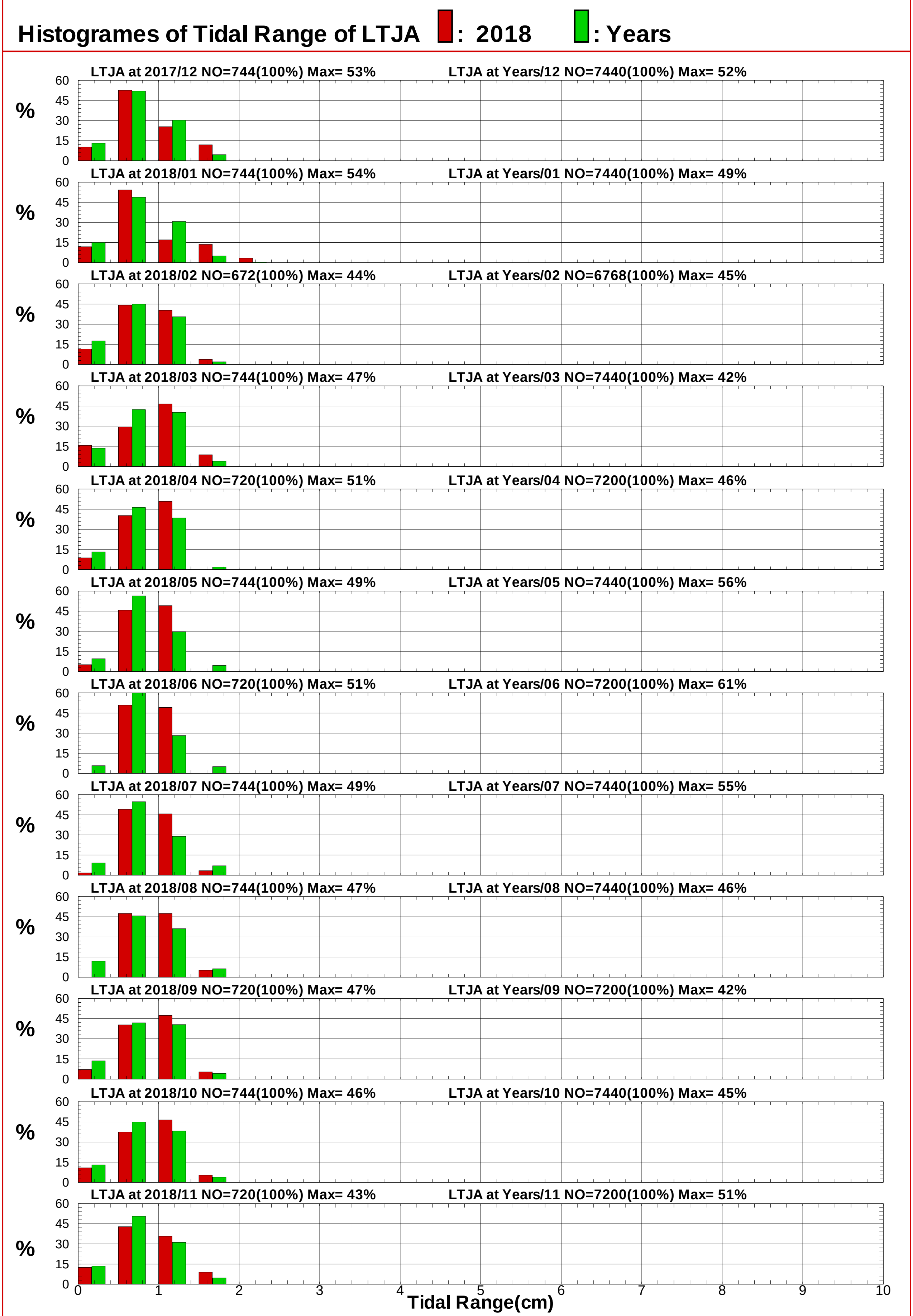


圖3.3.6c 2018年及歷年臺東港域每月測站 J 潮差統計方塊圖

T17CLTJA.IHQ T181LTJA.IHQ T182LTJA.IHQ T183LTJA.IHQ T184LTJA.IHQ T185LTJA.IHQ

T186LTJA.IHQ T187LTJA.IHQ T188LTJA.IHQ T189LTJA.IHQ T18ALTJA.IHQ T18BLTJA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

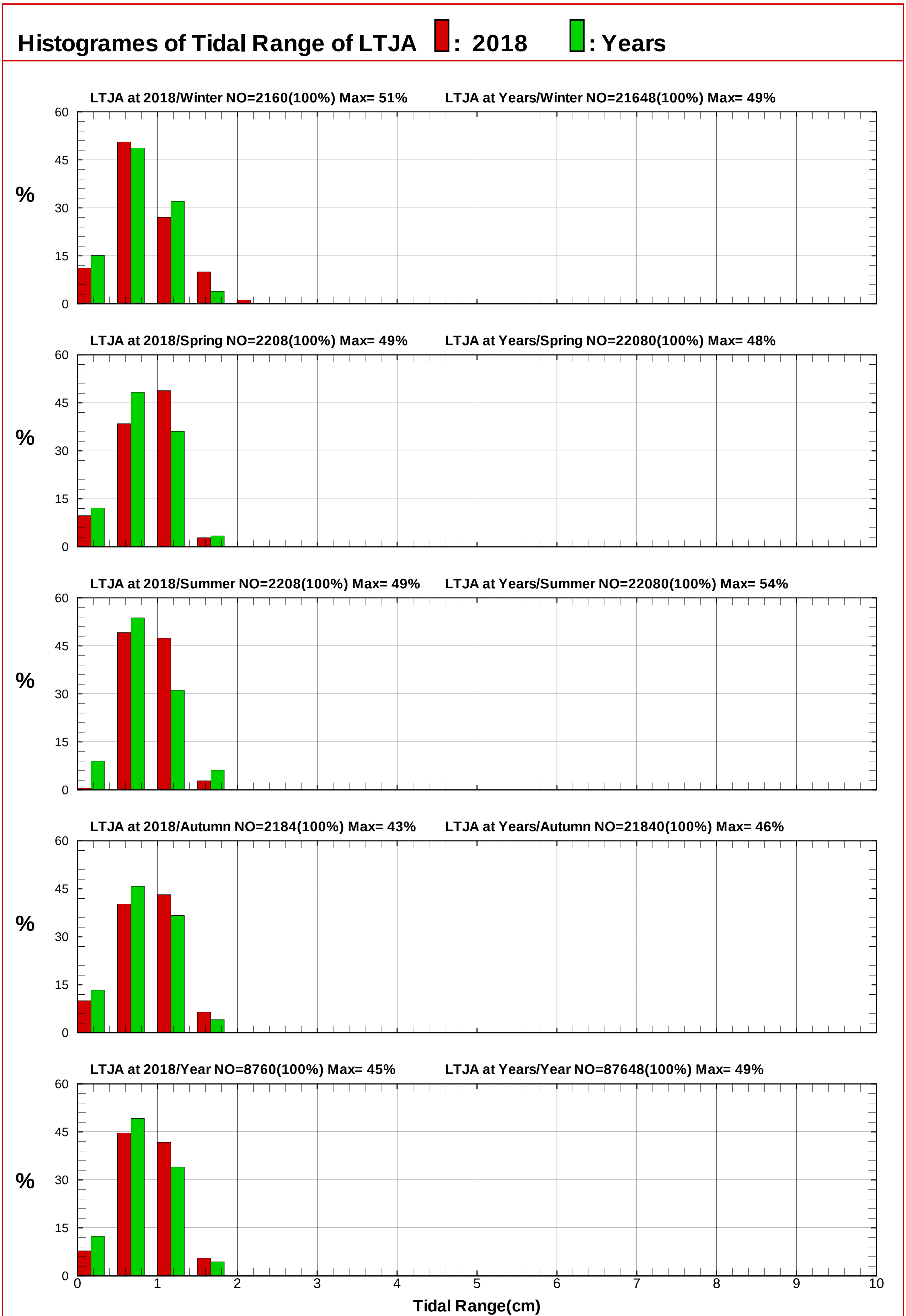


圖3.3.6d 2018年及歷年臺東港域每季測站 J 潮差統計方塊圖

T18WLTJA.IHQ T18NLTJA.IHQ T18SLTJA.IHQ T18FLTJA.IHQ T180LTJA.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Tidal Period of LTJA : 2018 : Years

圖3.3.6e 2018年及歷年臺東港域每月測站 J 週期統計方塊圖

T17CLTJA.ITQ T181LTJA.ITQ T182LTJA.ITQ T183LTJA.ITQ T184LTJA.ITQ T185LTJA.ITQ
T186LTJA.ITQ T187LTJA.ITQ T188LTJA.ITQ T189LTJA.ITQ T18ALTJA.ITQ T18BLTJA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

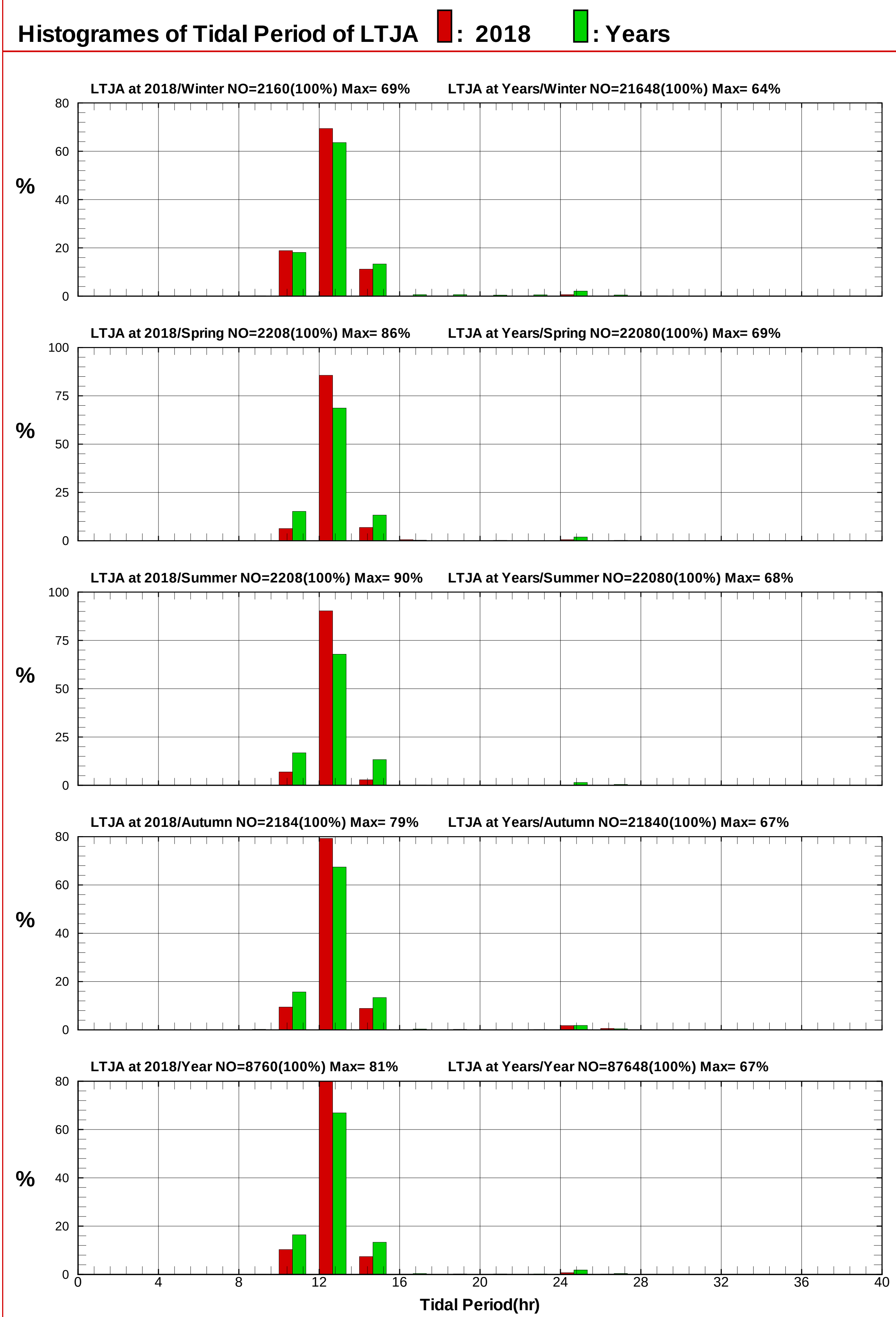


圖3.3.6f 2018年及歷年臺東港域每季測站 J 週期統計方塊圖

T18WLTJA.ITQ T18NLTJA.ITQ T18SLTJA.ITQ T18FLTJA.ITQ T180LTJA.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章　2018 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 2018 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	2014/10-2018/11(觀測中)	港研中心	綠島南寮港區外海
Y	22°43'27"N	121°08'40"E	2010/09-2018/11(觀測中)	水利署	台東外海浮標站
R	21°40'36"N	124°03'48"E	2012/07-2018/11(觀測中)	中央氣象局	遠洋浮標站

本年報2018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 4.1.2，2018颱風期間之海流資料記錄統計表，如表 4.1.3，2018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。

2018 年整年期間為 2017/12/01~2018/11/30，2018 年冬季期間為 2017/12/01~2018/02/29，2018年春季期間為2018/03/01~2018/05/30，2018 年夏季期間為 2018/06/01~2018/08/31，2018 年秋季定義期間為 2018/09/01~2018/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2018/11/30 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 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 2018 年及歷年月、季、年之流速及流向方塊圖。
5. 海流主要測站 2018 年及歷年月、季、年之流玫瑰圖。

臺東海域

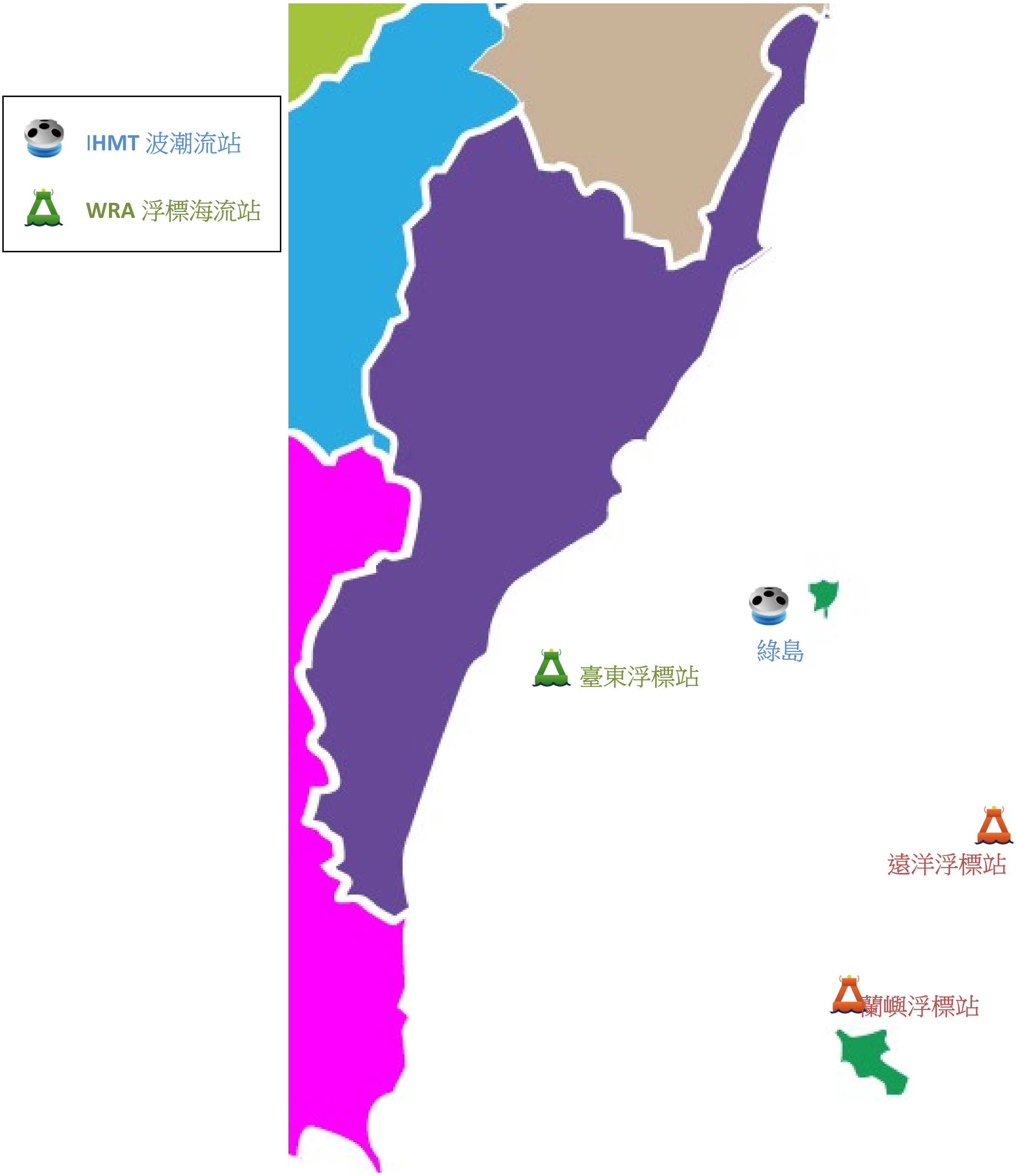


圖 4.1.1 臺東海域海流觀測站位置示

表4.1.2a 2018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	2017/12	臺東港域(Y)	2017/12/01.00~2017/12/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
2	2018/01	臺東港域(Y)	2018/01/01.00~2018/01/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
3	2018/02	臺東港域(Y)	2018/02/01.00~2018/02/28.23	1	0	1	0	28	0	672	0	100
4	2018/03	臺東港域(Y)	2018/03/01.00~2018/03/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
5	2018/04	臺東港域(Y)	2018/04/01.00~2018/04/30.23	1	0	1	0	30	2	720	4	99.4
6	2018/05	臺東港域(Y)	2018/05/01.00~2018/05/31.23	1	0	1	0	31	10	744	71	90.5
7	2018/06	臺東港域(Y)	2018/06/01.00~2018/06/30.23	1	0	1	0	30	28	720	264	63.3
8	2018/07	臺東港域(Y)	2018/07/01.00~2018/07/31.23	1	0	1	0	31	28	744	234	68.5
9	2018/08	臺東港域(Y)	2018/08/01.00~2018/08/31.23	1	0	1	0	31	0	744	0	100
10	2018/09	臺東港域(Y)	2018/09/01.00~2018/09/30.23	1	0	1	0	30	10	720	24	96.7
11	2018/10	臺東港域(Y)	2018/10/01.00~2018/10/31.23	1	0	1	0	31	4	744	11	98.5
12	2018/11	臺東港域(Y)	2018/11/01.00~2018/11/30.23	1	0	1	0	30	1	720	2	99.7
13	2018/冬	臺東港域(Y)	2017/12/01.00~2018/02/28.23	1	0	3	0	90	0	2160	0	100
14	2018/春	臺東港域(Y)	2018/03/01.00~2018/05/31.23	1	0	3	0	92	12	2208	75	96.6
15	2018/夏	臺東港域(Y)	2018/06/01.00~2018/08/31.23	1	0	3	0	92	56	2208	498	77.4
16	2018/秋	臺東港域(Y)	2018/09/01.00~2018/11/30.23	1	0	3	0	91	15	2184	37	98.3
17	2018/年	臺東港域(Y)	2017/12/01.00~2018/11/30.23	1	0	12	0	365	83	8760	610	93.0

XC1X.BAT

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)	2010/12/01.00~2017/12/31.23	8	1	8	1	248	101	5952	1544	74.1
2	歷年/01	臺東港域(Y)	2011/01/01.00~2018/01/31.23	8	1	8	1	248	164	5952	2118	64.4
3	歷年/02	臺東港域(Y)	2011/02/01.00~2018/02/28.23	8	1	8	1	226	141	5424	1493	72.5
4	歷年/03	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2018/03/31.23	8	1	8	1	248	117	5952	1037	82.6
5	歷年/04	臺東港域(Y)	2011/04/01.00~2018/04/30.23	8	1	8	1	240	100	5760	1034	82.0
6	歷年/05	臺東港域(Y)	2011/05/01.00~2018/05/31.23	8	0	8	0	248	99	5952	1012	83.0
7	歷年/06	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2018/06/30.23	8	0	8	0	240	94	5760	434	92.5
8	歷年/07	臺東港域(Y)	2011/07/01.00~2018/07/31.23	8	0	8	0	248	107	5952	711	88.1
9	歷年/08	臺東港域(Y)	2011/08/01.00~2018/08/31.23	8	0	8	0	248	61	5952	352	94.1
10	歷年/09	臺東港域(Y)	2010/09/14.15~2018/09/30.23	9	0	9	0	270	66	6480	434	93.3
11	歷年/10	臺東港域(Y)	2010/10/01.00~2018/10/31.23	9	0	9	0	279	59	6696	118	98.2
12	歷年/11	臺東港域(Y)	2010/11/01.00~2018/11/30.23	9	0	9	0	270	72	6480	1006	84.5
13	歷年/冬	臺東港域(Y)	2010/12/01.00~2018/02/28.23	8	1	24	3	722	406	17328	5155	70.3
14	歷年/春	臺東港域(Y)	2011/03/01.00~2018/05/31.23	8	0	24	2	736	316	17664	3083	82.5
15	歷年/夏	臺東港域(Y)	2011/06/01.00~2018/08/31.23	8	0	24	0	736	262	17664	1497	91.5
16	歷年/秋	臺東港域(Y)	2010/09/14.15~2018/11/30.23	9	0	27	0	819	197	19656	1558	92.1
17	歷年/年	臺東港域(Y)	2010/09/14.15~2018/11/30.23	9	0	108	14	3287	1455	78888	17869	77.3

XC1X.BAT

表4.1.3 臺東港域2018年颱風期間海流資料紀錄統計表

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	瑪莉亞	臺東港域(Y)	2018/07	09.00:00～11.23:00	3	43	59.7
2	山竹	臺東港域(Y)	2018/08	13.00:00～15.23:00	3	72	100.0

XYC1A.BAT 港灣技術研究中心

表4.1.3 2018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	2018 瑪莉亞 (07/09-07/11)	44 (61%)	32.4	31.5/SW	63.0/WSW	41.9	41.9	16.3	.0	.0	.0	97.7	2.3	SW /48.8%
2	2018 山竹 (08/13-08/15)	71 (99%)	24.8	7.8/WSW	104.0/SW	66.7	22.2	9.7	1.4	37.5	6.9	38.9	16.7	SW /22.2%

DISYC3A.BAT　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

4.2 臺東港域主要測站海流資料統計表

表4.2.1a 2018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	2017/12	744(100%)	44.4	26.3/NE	126.0/NE	31.6	30.1	35.9	2.4	66.1	3.9	28.5	1.5	NE /35.5%
2	2018/01	744(100%)	27.1	.9/SE	84.0/NE	52.0	38.7	9.3	.0	44.9	5.8	46.9	2.4	SW /28.1%
3	2018/02	672(100%)	28.7	5.1/SW	85.0/NE	48.8	38.7	12.5	.0	36.0	6.3	53.0	4.8	SW /31.4%
4	2018/03	744(100%)	37.8	16.5/SW	118.0/SW	40.2	33.7	23.7	2.4	27.4	3.9	62.9	5.8	SW /34.1%
5	2018/04	716(99%)	56.9	15.8/NE	142.0/NE	24.7	22.8	40.5	12.0	54.2	2.7	38.5	4.6	NE /37.8%
6	2018/05	673(91%)	45.0	27.5/NE	128.0/NE	36.1	25.0	33.9	5.1	60.3	4.9	27.2	7.6	NE /36.0%
7	2018/06	456(63%)	18.2	2.6/NNW	86.0/SW	76.8	17.5	5.7	.0	37.5	7.0	41.7	13.8	SW /15.8%
8	2018/07	510(69%)	38.5	3.2/W	120.0/NE	41.4	30.0	26.1	2.5	31.8	3.3	55.3	9.6	SW /26.9%
9	2018/08	744(100%)	35.6	10.7/WSW	125.0/NE	48.1	26.5	23.5	1.9	27.6	5.2	54.8	12.4	SW /28.1%
10	2018/09	696(97%)	50.5	25.2/SW	164.0/SW	30.5	26.6	33.6	9.3	24.6	4.3	64.2	6.9	SW /38.1%
11	2018/10	733(99%)	65.7	41.1/NE	152.0/ENE	18.8	21.1	39.7	20.3	71.6	2.5	24.3	1.6	NE /44.7%
12	2018/11	718(100%)	41.3	13.5/ENE	155.0/NE	40.9	26.6	27.3	5.2	50.8	4.0	38.9	6.3	NE /29.2%
13	2018/冬	2160(100%)	33.5	7.5/ENE	126.0/NE	44.0	35.7	19.4	.8	49.4	5.3	42.5	2.8	SW /24.6%
14	2018/春	2133(97%)	46.5	8.3/NE	142.0/NE	33.7	27.3	32.5	6.5	46.8	3.8	43.5	6.0	NE /29.4%
15	2018/夏	1710(77%)	31.8	5.6/WSW	125.0/NE	53.7	25.1	19.5	1.6	31.5	5.1	51.5	11.9	SW /24.4%
16	2018/秋	2147(98%)	52.6	10.4/ENE	164.0/SW	30.0	24.7	33.6	11.7	49.4	3.6	42.1	4.9	NE /29.9%
17	2018/年	8150(93%)	41.6	5.7/NE	164.0/SW	39.7	28.4	26.6	5.3	45.0	4.4	44.5	6.1	NE /25.6%

DISC3A.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

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	4408(85%)	45.3	23.3/NE	142.1/SW	31.2	29.4	36.5	3.0	62.4	4.2	31.0	2.3	NE /37.2%
2	歷年/01	3834(74%)	35.9	9.4/ENE	136.6/NE	44.0	30.5	23.6	1.9	49.8	5.1	41.0	4.1	NE /29.3%
3	歷年/02	3931(83%)	35.8	4.7/NE	138.9/SW	45.9	27.3	25.0	1.9	47.6	6.4	40.7	5.4	NE /26.1%
4	歷年/03	4915(94%)	37.7	1.8/WSW	145.8/NE	42.4	28.0	27.2	2.4	42.1	4.3	46.8	6.8	SW /27.2%
5	歷年/04	4726(94%)	45.6	2.3/NNE	142.0/NE	32.7	28.9	33.7	4.6	43.9	4.2	46.4	5.5	NE /26.7%
6	歷年/05	4940(83%)	46.8	12.0/NE	150.5/ENE	31.4	27.3	36.4	4.8	49.5	4.5	39.5	6.6	NE /29.7%
7	歷年/06	5326(93%)	40.2	4.7/NNE	162.2/SW	41.0	28.1	27.3	3.6	43.5	4.6	42.5	9.4	NE /24.6%
8	歷年/07	5241(88%)	46.3	4.0/WNW	170.1/SW	34.1	27.5	31.9	6.5	38.7	4.0	48.8	8.5	NE /24.2%
9	歷年/08	5600(94%)	44.3	17.4/WSW	168.2/SW	35.3	29.3	30.3	5.1	28.2	3.8	59.9	8.1	SW /30.9%
10	歷年/09	6046(93%)	49.0	1.8/NNW	194.5/SW	30.5	28.1	34.0	7.4	43.0	4.3	45.5	7.2	NE /27.0%
11	歷年/10	6578(98%)	48.8	23.2/NE	156.1/SW	30.6	26.1	37.1	6.2	61.0	4.0	31.3	3.8	NE /37.8%
12	歷年/11	5474(85%)	42.5	20.8/NE	155.0/NE	34.4	31.1	31.5	3.0	61.4	4.3	30.5	3.8	NE /37.2%
13	歷年/冬	12173(80%)	39.3	12.9/NE	142.1/SW	40.0	29.0	28.7	2.3	53.7	5.2	37.3	3.9	NE /31.1%
14	歷年/春	14581(90%)	43.4	4.3/NE	150.5/ENE	35.6	28.1	32.5	3.9	45.2	4.3	44.2	6.3	NE /26.5%
15	歷年/夏	16167(92%)	43.6	6.3/W	170.1/SW	36.8	28.3	29.8	5.1	36.6	4.1	50.6	8.7	SW /25.2%
16	歷年/秋	18098(92%)	47.0	14.8/NE	194.5/SW	31.7	28.3	34.3	5.6	55.1	4.2	35.8	4.9	NE /34.0%
17	歷年/年	61019(89%)	43.7	6.5/NE	194.5/SW	35.6	28.4	31.6	4.4	47.5	4.4	42.0	6.0	NE /28.3%

DISC3A.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表4.2.2a 2018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
2018/冬/00	90(100%)	36.1	19.6/ENE	114.0/NE	44.4	28.9	23.3	3.3	66.7	2.2	26.7	4.4	ENE/ 34.4%
2018/冬/01	90(100%)	36.1	19.7/ENE	119.0/NE	41.1	33.3	23.3	2.2	67.8	3.3	27.8	1.1	NE / 32.2%
2018/冬/02	90(100%)	36.9	21.4/ENE	126.0/NE	35.6	42.2	21.1	1.1	68.9	3.3	26.7	1.1	NE / 33.3%
2018/冬/03	90(100%)	36.6	21.7/ENE	103.0/ENE	32.2	44.4	22.2	1.1	67.8	3.3	24.4	4.4	ENE/ 37.8%
2018/冬/04	90(100%)	36.8	21.1/ENE	94.0/NE	34.4	41.1	24.4	.0	65.6	4.4	26.7	3.3	NE / 34.4%
2018/冬/05	90(100%)	36.0	18.5/ENE	94.0/NE	42.2	33.3	24.4	.0	60.0	6.7	32.2	1.1	NE / 34.4%
2018/冬/06	90(100%)	33.4	15.8/ENE	88.0/NE	47.8	27.8	24.4	.0	54.4	7.8	37.8	.0	ENE/ 27.8%
2018/冬/07	90(100%)	33.5	14.3/ENE	95.0/NE	48.9	28.9	22.2	.0	54.4	5.6	36.7	3.3	ENE/ 25.6%
2018/冬/08	90(100%)	33.9	11.9/ENE	96.0/ENE	44.4	31.1	24.4	.0	50.0	6.7	41.1	2.2	ENE/ 23.3%
2018/冬/09	90(100%)	33.1	7.8/ENE	106.0/NE	46.7	33.3	18.9	1.1	45.6	7.8	44.4	2.2	SW / 30.0%
2018/冬/10	90(100%)	31.6	2.4/E	94.0/ENE	51.1	25.6	23.3	.0	42.2	6.7	50.0	1.1	SW / 28.9%
2018/冬/11	90(100%)	31.4	3.9/SW	92.0/ENE	47.8	35.6	16.7	.0	35.6	5.6	54.4	4.4	SW / 30.0%
2018/冬/12	90(100%)	32.3	8.1/SW	98.0/ENE	43.3	43.3	13.3	.0	35.6	1.1	62.2	1.1	SW / 34.4%
2018/冬/13	90(100%)	32.2	12.5/SW	99.0/ENE	41.1	46.7	12.2	.0	27.8	4.4	65.6	2.2	SW / 32.2%
2018/冬/14	90(100%)	31.1	13.3/SW	83.0/NE	48.9	36.7	14.4	.0	28.9	3.3	63.3	4.4	SW / 40.0%
2018/冬/15	90(100%)	32.0	14.2/SW	95.0/NE	42.2	41.1	16.7	.0	26.7	2.2	65.6	5.6	SW / 36.7%
2018/冬/16	90(100%)	31.1	9.4/SW	105.0/NE	42.2	42.2	14.4	1.1	28.9	4.4	63.3	3.3	SW / 35.6%
2018/冬/17	90(100%)	31.1	5.2/SW	96.0/NE	46.7	38.9	14.4	.0	34.4	4.4	56.7	4.4	SW / 32.2%
2018/冬/18	90(100%)	30.7	.6/E	93.0/NE	43.3	43.3	13.3	.0	38.9	6.7	52.2	2.2	SW / 31.1%
2018/冬/19	90(100%)	31.9	5.8/ENE	109.0/NE	46.7	38.9	12.2	2.2	45.6	6.7	47.8	.0	SW / 26.7%
2018/冬/20	90(100%)	32.9	11.9/ENE	108.0/NE	44.4	34.4	20.0	1.1	50.0	12.2	34.4	3.3	NE / 32.2%
2018/冬/21	90(100%)	33.4	15.8/ENE	114.0/NE	50.0	28.9	20.0	1.1	61.1	7.8	27.8	3.3	NE / 31.1%
2018/冬/22	90(100%)	35.1	19.0/ENE	108.0/ENE	44.4	28.9	23.3	3.3	65.6	3.3	27.8	3.3	NE / 31.1%
2018/冬/23	90(100%)	35.4	20.0/NE	106.0/NE	45.6	28.9	23.3	2.2	64.4	6.7	23.3	5.6	NE / 30.0%

DISC3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表4.2.2b 2018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
2018/春/00	88(96%)	43.3	6.0/NE	119.0/NE	35.2	28.4	29.5	6.8	43.2	5.7	45.5	5.7	NE / 30.7%
2018/春/01	87(95%)	48.8	5.5/NNE	118.0/NE	33.3	25.3	35.6	5.7	41.4	3.4	49.4	5.7	NE / 29.9%
2018/春/02	88(96%)	48.7	3.6/N	124.0/SW	34.1	20.5	39.8	5.7	38.6	1.1	48.9	11.4	NE / 27.3%
2018/春/03	87(95%)	48.2	1.8/WNW	123.0/NE	26.4	31.0	34.5	8.0	41.4	3.4	50.6	4.6	SW / 27.6%
2018/春/04	87(95%)	46.5	.9/NW	124.0/NE	27.6	34.5	28.7	9.2	40.2	3.4	48.3	8.0	SW / 27.6%
2018/春/05	88(96%)	46.0	2.5/NNW	124.0/NE	31.8	35.2	22.7	10.2	39.8	4.5	51.1	4.5	NE / 23.9%
2018/春/06	88(96%)	45.6	3.3/N	121.0/NE	33.0	30.7	29.5	6.8	42.0	1.1	48.9	8.0	NE / 27.3%
2018/春/07	89(97%)	43.9	6.7/NE	113.0/ENE	39.3	25.8	30.3	4.5	43.8	4.5	46.1	5.6	NE / 27.0%
2018/春/08	89(97%)	40.7	9.7/NE	112.0/ENE	44.9	22.5	28.1	4.5	44.9	5.6	40.4	9.0	NE / 29.2%
2018/春/09	88(96%)	36.9	8.2/ENE	114.0/NE	44.3	29.5	23.9	2.3	44.3	8.0	39.8	8.0	SW / 23.9%
2018/春/10	91(99%)	38.7	9.3/NE	116.0/NE	41.8	31.9	23.1	3.3	48.4	4.4	41.8	5.5	NE / 24.2%
2018/春/11	92(100%)	42.3	8.1/NE	118.0/NE	38.0	28.3	29.3	4.3	47.8	4.3	46.7	1.1	NE / 28.3%
2018/春/12	90(98%)	46.5	7.5/NE	119.0/NE	35.6	24.4	31.1	8.9	45.6	2.2	50.0	2.2	NE / 30.0%
2018/春/13	88(96%)	51.0	9.9/NNE	124.0/NE	28.4	30.7	34.1	6.8	51.1	1.1	42.0	5.7	NE / 33.0%
2018/春/14	88(96%)	53.7	9.6/NNE	124.0/NE	21.6	28.4	42.0	8.0	50.0	.0	44.3	5.7	NE / 42.0%
2018/春/15	88(96%)	55.1	10.9/NNE	130.0/NE	21.6	25.0	43.2	10.2	48.9	.0	44.3	6.8	NE / 38.6%
2018/春/16	91(99%)	53.4	10.6/NE	134.0/NE	27.5	23.1	40.7	8.8	47.3	3.3	41.8	7.7	NE / 30.8%
2018/春/17	92(100%)	50.7	12.5/NE	131.0/NE	32.6	21.7	38.0	7.6	50.0	6.5	35.9	7.6	NE / 38.0%
2018/春/18	91(99%)	50.6	13.0/NE	128.0/NE	31.9	24.2	35.2	8.8	50.5	7.7	38.5	3.3	NE / 34.1%
2018/春/19	89(97%)	49.6	14.9/NE	125.0/NE	28.1	34.8	29.2	7.9	55.1	.0	38.2	6.7	NE / 40.4%
2018/春/20	88(96%)	46.3	14.2/NE	134.0/NE	36.4	23.9	35.2	4.5	51.1	4.5	36.4	8.0	NE / 31.8%
2018/春/21	89(97%)	45.0	16.1/ENE	142.0/NE	38.2	25.8	31.5	4.5	53.9	7.9	34.8	3.4	NE / 28.1%
2018/春/22	88(96%)	42.7	13.4/ENE	140.0/NE	37.5	28.4	29.5	4.5	56.8	1.1	38.6	3.4	NE / 29.5%
2018/春/23	89(97%)	41.5	10.2/ENE	118.0/ENE	39.3	21.3	36.0	3.4	46.1	6.7	41.6	5.6	NE / 22.5%

DISC3C.BAT　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

表4.2.2c 2018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
2018/夏/00	71(77%)	29.3	10.8/SW	110.0/WSW	59.2	23.9	15.5	1.4	31.0	7.0	54.9	7.0	SW / 23.9%
2018/夏/01	68(74%)	30.8	10.7/SW	109.0/SW	57.4	22.1	19.1	1.5	29.4	7.4	54.4	8.8	SW / 30.9%
2018/夏/02	69(75%)	31.2	13.6/SW	107.0/SW	58.0	23.2	15.9	2.9	23.2	7.2	60.9	8.7	SW / 31.9%
2018/夏/03	71(77%)	33.7	15.1/WSW	94.0/NE	47.9	31.0	21.1	.0	19.7	4.2	64.8	11.3	SW / 29.6%
2018/夏/04	74(80%)	33.0	16.7/WSW	108.0/SW	56.8	20.3	21.6	1.4	21.6	8.1	62.2	8.1	SW / 29.7%
2018/夏/05	72(78%)	32.4	11.3/WSW	85.0/NE	45.8	34.7	19.4	.0	26.4	4.2	55.6	13.9	SW / 31.9%
2018/夏/06	69(75%)	27.6	3.3/W	118.0/NE	62.3	23.2	13.0	1.4	33.3	4.3	53.6	8.7	WSW/ 21.7%
2018/夏/07	68(74%)	29.3	3.9/NW	110.0/NE	63.2	16.2	17.6	2.9	33.8	4.4	42.6	19.1	NE / 26.5%
2018/夏/08	73(79%)	30.6	6.4/NNE	118.0/NE	61.6	17.8	16.4	4.1	38.4	5.5	43.8	12.3	NE / 23.3%
2018/夏/09	71(77%)	29.1	4.2/NE	125.0/NE	63.4	16.9	18.3	1.4	33.8	7.0	46.5	12.7	NE / 22.5%
2018/夏/10	71(77%)	31.6	4.5/NNE	119.0/NE	54.9	22.5	21.1	1.4	38.0	4.2	40.8	16.9	NE / 25.4%
2018/夏/11	70(76%)	30.2	1.7/NW	109.0/NE	57.1	21.4	18.6	2.9	40.0	4.3	47.1	8.6	SW / 22.9%
2018/夏/12	77(84%)	30.3	2.0/WNW	116.0/NE	53.2	28.6	13.0	5.2	33.8	2.6	57.1	6.5	SW / 23.4%
2018/夏/13	73(79%)	29.5	3.9/W	113.0/NE	58.9	23.3	15.1	2.7	32.9	2.7	49.3	15.1	SW / 31.5%
2018/夏/14	71(77%)	29.3	6.1/WSW	112.0/NE	57.7	21.1	19.7	1.4	23.9	7.0	49.3	19.7	SW / 19.7%
2018/夏/15	69(75%)	28.1	7.4/WSW	118.0/NE	58.0	27.5	13.0	1.4	23.2	4.3	53.6	18.8	SW / 29.0%
2018/夏/16	70(76%)	33.4	7.0/W	106.0/NE	51.4	28.6	18.6	1.4	34.3	2.9	48.6	14.3	SW / 21.4%
2018/夏/17	73(79%)	34.3	6.3/WNW	108.0/SW	43.8	35.6	19.2	1.4	37.0	8.2	43.8	11.0	SW / 20.5%
2018/夏/18	76(83%)	34.7	7.0/W	106.0/SW	48.7	21.1	28.9	1.3	38.2	.0	47.4	14.5	NE / 26.3%
2018/夏/19	71(77%)	37.6	6.2/WSW	99.0/NE	40.8	29.6	29.6	.0	38.0	4.2	49.3	8.5	SW / 31.0%
2018/夏/20	73(79%)	38.8	4.1/W	94.0/NE	38.4	31.5	30.1	.0	38.4	1.4	49.3	11.0	SW / 24.7%
2018/夏/21	69(75%)	33.3	5.6/WSW	88.0/ENE	50.7	26.1	23.2	.0	31.9	8.7	49.3	10.1	SW / 26.1%
2018/夏/22	71(77%)	34.4	3.4/W	97.0/NE	47.9	29.6	22.5	.0	35.2	2.8	52.1	9.9	SW / 23.9%
2018/夏/23	70(76%)	30.7	12.2/SW	120.0/NE	54.3	27.1	17.1	1.4	18.6	11.4	58.6	11.4	SW / 27.1%

DISC3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表4.2.2d 2018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
2018/秋/00	90(99%)	57.0	19.8/NE	150.0/NE	28.9	18.9	40.0	12.2	54.4	2.2	38.9	4.4	NE / 42.2%
2018/秋/01	90(99%)	58.7	23.3/NE	132.0/SW	26.7	20.0	35.6	17.8	58.9	2.2	32.2	6.7	NE / 43.3%
2018/秋/02	89(98%)	59.5	24.5/ENE	136.0/NE	24.7	23.6	30.3	21.3	58.4	3.4	33.7	4.5	NE / 38.2%
2018/秋/03	90(99%)	57.3	24.2/ENE	140.0/SW	31.1	21.1	30.0	17.8	57.8	2.2	36.7	3.3	NE / 36.7%
2018/秋/04	90(99%)	54.9	25.2/NE	149.0/SW	35.6	21.1	23.3	20.0	60.0	2.2	32.2	5.6	NE / 30.0%
2018/秋/05	90(99%)	52.5	26.0/NE	151.0/NE	30.0	32.2	23.3	14.4	58.9	.0	34.4	6.7	NE / 31.1%
2018/秋/06	90(99%)	52.6	28.3/NE	155.0/NE	24.4	34.4	28.9	12.2	64.4	3.3	30.0	2.2	NE / 37.8%
2018/秋/07	91(100%)	53.2	26.2/NE	149.0/NE	26.4	30.8	30.8	12.1	59.3	2.2	35.2	3.3	NE / 30.8%
2018/秋/08	90(99%)	51.2	20.2/ENE	153.0/NE	33.3	25.6	28.9	12.2	52.2	4.4	42.2	1.1	NE / 33.3%
2018/秋/09	90(99%)	48.6	15.1/ENE	132.0/NE	35.6	20.0	35.6	8.9	48.9	6.7	40.0	4.4	NE / 30.0%
2018/秋/10	90(99%)	47.0	8.5/ENE	117.0/ENE	31.1	28.9	36.7	3.3	47.8	4.4	43.3	4.4	SW / 27.8%
2018/秋/11	89(98%)	46.8	4.9/ENE	123.0/SW	31.5	27.0	37.1	4.5	46.1	4.5	47.2	2.2	NE / 24.7%
2018/秋/12	89(98%)	48.4	1.8/E	128.0/SW	24.7	39.3	28.1	7.9	41.6	4.5	53.9	.0	SW / 27.0%
2018/秋/13	90(99%)	49.9	2.3/SW	144.0/SW	28.9	26.7	35.6	8.9	38.9	4.4	50.0	6.7	SW / 31.1%
2018/秋/14	89(98%)	51.5	5.8/SW	140.0/SW	24.7	31.5	33.7	10.1	40.4	.0	50.6	9.0	SW / 29.2%
2018/秋/15	89(98%)	50.4	6.9/SW	142.0/SW	29.2	28.1	34.8	7.9	36.0	5.6	50.6	7.9	SW / 30.3%
2018/秋/16	88(97%)	50.0	9.6/SW	135.0/SW	35.2	21.6	34.1	9.1	34.1	4.5	52.3	9.1	SW / 34.1%
2018/秋/17	89(98%)	51.0	8.5/SW	140.0/ENE	38.2	16.9	32.6	12.4	39.3	6.7	48.3	5.6	SW / 29.2%
2018/秋/18	87(96%)	53.5	6.1/SW	152.0/ENE	31.0	24.1	32.2	12.6	39.1	3.4	56.3	1.1	SW / 37.9%
2018/秋/19	89(98%)	53.9	2.1/S	148.0/ENE	22.5	31.5	32.6	13.5	43.8	4.5	46.1	5.6	SW / 36.0%
2018/秋/20	89(98%)	53.3	3.2/E	141.0/NE	32.6	19.1	37.1	11.2	44.9	2.2	46.1	6.7	SW / 29.2%
2018/秋/21	91(100%)	53.5	8.3/ENE	149.0/SW	28.6	23.1	36.3	12.1	51.6	2.2	40.7	5.5	NE / 36.3%
2018/秋/22	89(98%)	52.3	12.2/ENE	164.0/SW	33.7	12.4	46.1	7.9	55.1	4.5	36.0	4.5	NE / 37.1%
2018/秋/23	89(98%)	55.0	15.2/NE	155.0/SW	31.5	15.7	42.7	10.1	52.8	5.6	34.8	6.7	NE / 37.1%

DISC3C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.2e 2018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
2018/年/00	339(93%)	42.1	9.8/ENE	150.0/NE	41.0	25.1	27.7	6.2	49.9	4.1	40.7	5.3	NE / 29.2%
2018/年/01	335(92%)	44.4	10.6/NE	132.0/SW	38.5	25.4	29.0	7.2	50.7	3.9	40.0	5.4	NE / 31.0%
2018/年/02	336(92%)	44.8	10.0/NE	136.0/NE	36.9	27.7	27.4	8.0	48.8	3.6	41.4	6.3	NE / 29.2%
2018/年/03	338(93%)	44.5	8.9/NE	140.0/SW	33.7	32.0	27.2	7.1	48.2	3.3	42.9	5.6	NE / 24.3%
2018/年/04	341(93%)	43.2	8.6/NE	149.0/SW	37.8	29.6	24.6	7.9	48.1	4.4	41.3	6.2	NE / 24.6%
2018/年/05	340(93%)	42.2	9.6/NE	151.0/NE	37.1	33.8	22.6	6.5	47.4	3.8	42.6	6.2	NE / 27.4%
2018/年/06	337(92%)	40.5	11.7/NE	155.0/NE	40.7	29.4	24.6	5.3	49.6	4.2	41.8	4.5	NE / 27.9%
2018/年/07	338(93%)	40.7	12.3/NE	149.0/NE	43.2	26.0	25.7	5.0	48.8	4.1	39.9	7.1	NE / 26.6%
2018/年/08	342(94%)	39.5	12.2/ENE	153.0/NE	45.3	24.6	24.9	5.3	46.8	5.6	41.8	5.8	NE / 27.2%
2018/年/09	339(93%)	37.4	9.1/ENE	132.0/NE	46.6	25.4	24.5	3.5	43.7	7.4	42.5	6.5	SW / 25.1%
2018/年/10	342(94%)	37.6	6.1/ENE	119.0/NE	44.2	27.5	26.3	2.0	44.4	5.0	44.2	6.4	SW / 24.3%
2018/年/11	341(93%)	38.1	2.4/NE	123.0/SW	42.8	28.4	25.8	2.9	42.5	4.7	49.0	3.8	SW / 25.2%
2018/年/12	346(95%)	39.7	.2/NW	128.0/SW	38.7	34.1	21.7	5.5	39.3	2.6	55.8	2.3	SW / 25.1%
2018/年/13	341(93%)	41.1	2.6/W	144.0/SW	38.4	32.3	24.6	4.7	37.8	3.2	51.9	7.0	SW / 29.0%
2018/年/14	338(93%)	42.0	4.4/WSW	140.0/SW	37.3	29.9	27.8	5.0	36.4	2.4	52.1	9.2	SW / 29.0%
2018/年/15	336(92%)	42.1	4.9/WSW	142.0/SW	36.6	30.7	27.7	5.1	34.2	3.0	53.6	9.2	SW / 28.6%
2018/年/16	339(93%)	42.5	3.6/WSW	135.0/SW	38.3	28.9	27.4	5.3	36.3	3.8	51.6	8.3	SW / 28.9%
2018/年/17	344(94%)	42.2	1.6/WNW	140.0/ENE	40.1	27.9	26.5	5.5	40.4	6.4	46.2	7.0	SW / 25.0%
2018/年/18	344(94%)	42.6	1.2/N	152.0/ENE	38.4	28.5	27.3	5.8	41.9	4.7	48.5	4.9	SW / 29.7%
2018/年/19	339(93%)	43.5	3.8/NE	148.0/ENE	34.2	33.9	25.7	6.2	46.0	3.8	45.1	5.0	SW / 28.9%
2018/年/20	340(93%)	43.0	6.9/NE	141.0/NE	37.9	27.1	30.6	4.4	46.5	5.3	41.2	7.1	NE / 27.6%
2018/年/21	339(93%)	41.8	9.5/ENE	149.0/SW	41.3	26.0	28.0	4.7	50.7	6.5	37.5	5.3	NE / 28.3%
2018/年/22	338(93%)	41.5	11.1/ENE	164.0/SW	40.5	24.6	30.8	4.1	54.1	3.0	37.9	5.0	NE / 29.6%
2018/年/23	338(93%)	41.2	9.5/ENE	155.0/SW	42.0	23.1	30.5	4.4	47.0	7.4	38.5	7.1	NE / 26.0%

DISC3C.BAT　　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

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	481(67%)	42.2	25.7/NE	121.5/NE	37.8	25.6	34.1	2.5	66.3	5.4	25.2	3.1	NE / 37.0%
歷年/冬/01	477(66%)	41.3	24.6/NE	126.9/NE	36.9	29.1	31.7	2.3	66.2	5.0	26.0	2.7	NE / 39.6%
歷年/冬/02	519(72%)	41.1	21.5/NE	126.0/NE	37.2	28.9	31.4	2.5	64.0	3.7	29.9	2.5	NE / 36.8%
歷年/冬/03	517(72%)	41.4	20.4/NE	122.9/NE	34.8	31.5	30.4	3.3	60.5	5.2	29.2	5.0	NE / 36.2%
歷年/冬/04	503(70%)	41.4	20.5/NE	138.7/SW	38.4	27.6	31.2	2.8	63.0	3.8	29.6	3.6	NE / 36.4%
歷年/冬/05	517(72%)	41.3	19.3/NE	133.8/SW	36.9	28.6	32.3	2.1	59.6	4.8	31.5	4.1	NE / 37.1%
歷年/冬/06	514(71%)	39.8	16.8/NE	142.1/SW	39.1	28.4	31.1	1.4	55.4	6.2	35.0	3.3	NE / 33.3%
歷年/冬/07	520(72%)	38.9	15.6/ENE	127.3/SW	41.3	28.5	28.1	2.1	55.8	5.6	35.4	3.3	NE / 31.3%
歷年/冬/08	478(66%)	37.6	13.7/ENE	119.4/SW	43.9	27.2	27.4	1.5	51.7	7.1	37.7	3.6	NE / 28.0%
歷年/冬/09	482(67%)	37.3	11.5/ENE	120.3/NE	42.5	29.5	25.3	2.7	48.3	8.5	40.2	2.9	NE / 27.0%
歷年/冬/10	569(79%)	35.5	9.3/ENE	119.9/NE	46.0	27.8	24.3	1.9	47.1	6.2	43.2	3.5	SW / 24.4%
歷年/冬/11	571(79%)	35.6	5.9/ENE	124.6/SW	44.5	30.5	23.3	1.8	45.2	5.1	44.1	5.6	SW / 25.4%
歷年/冬/12	484(67%)	36.9	1.9/E	124.8/NE	43.4	30.2	25.0	1.4	42.1	3.7	50.6	3.5	SW / 29.1%
歷年/冬/13	482(67%)	36.4	1.6/SW	121.3/SW	40.9	33.2	24.5	1.5	39.4	5.2	51.5	3.9	SW / 28.4%
歷年/冬/14	518(72%)	37.4	3.8/SW	125.7/SW	41.9	30.5	25.3	2.3	40.0	3.1	52.5	4.4	SW / 33.0%
歷年/冬/15	522(72%)	37.4	3.7/SW	138.6/SW	41.4	30.8	25.7	2.1	40.4	3.3	51.0	5.4	SW / 29.5%
歷年/冬/16	507(70%)	37.7	.3/NNW	138.9/SW	39.4	32.9	25.2	2.4	42.2	4.1	47.9	5.7	SW / 29.8%
歷年/冬/17	509(70%)	38.0	4.2/NE	127.9/SW	40.5	32.0	25.9	1.6	47.0	3.9	43.6	5.5	NE / 27.5%
歷年/冬/18	515(71%)	38.7	6.8/NE	128.6/NE	39.8	29.9	27.8	2.5	48.3	5.0	42.3	4.3	NE / 31.8%
歷年/冬/19	524(73%)	39.3	12.5/NE	136.0/SW	39.1	31.3	26.9	2.7	53.4	5.2	37.4	4.0	NE / 34.2%
歷年/冬/20	483(67%)	41.6	19.1/NE	136.6/NE	38.3	26.9	31.3	3.5	60.9	5.6	30.4	3.1	NE / 37.9%
歷年/冬/21	478(66%)	42.0	22.9/NE	126.0/SW	39.3	24.7	32.6	3.3	64.0	6.3	27.8	1.9	NE / 41.0%
歷年/冬/22	523(72%)	42.3	25.5/NE	119.7/NE	38.2	24.9	34.6	2.3	66.0	5.9	24.9	3.3	NE / 40.0%
歷年/冬/23	480(66%)	42.0	25.7/NE	127.5/ENE	37.1	25.8	34.6	2.5	63.8	7.5	24.6	4.2	NE / 38.8%

DISC3C.BAT　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

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	611(83%)	41.8	4.6/NE	139.1/NE	36.3	29.1	30.6	3.9	44.2	4.9	44.4	6.5	NE / 24.9%
歷年/春/01	606(82%)	42.7	1.2/NNE	128.0/SW	36.3	29.2	30.9	3.6	42.7	4.3	47.7	5.3	SW / 26.6%
歷年/春/02	604(82%)	43.6	2.6/W	126.5/SW	35.1	27.2	34.3	3.5	40.6	2.6	50.5	6.3	SW / 28.6%
歷年/春/03	609(83%)	44.3	4.8/WSW	128.1/SW	33.2	28.1	34.0	4.8	39.4	2.6	51.6	6.4	SW / 27.8%
歷年/春/04	608(83%)	44.3	4.9/WSW	124.0/NE	31.9	28.8	35.0	4.3	38.5	4.8	50.3	6.4	SW / 29.4%
歷年/春/05	607(82%)	44.2	4.7/WSW	129.5/NE	35.3	27.5	32.8	4.4	40.2	2.1	52.9	4.8	SW / 30.0%
歷年/春/06	606(82%)	44.1	2.4/WSW	127.0/SW	33.5	31.0	31.5	4.0	41.9	3.5	50.3	4.3	SW / 29.4%
歷年/春/07	617(84%)	43.4	1.2/NNW	126.0/SW	35.3	28.7	32.3	3.7	42.6	3.4	47.2	6.8	NE / 26.3%
歷年/春/08	603(82%)	42.1	3.4/NE	138.6/NE	39.3	26.0	31.0	3.6	45.1	5.0	44.1	5.8	NE / 26.0%
歷年/春/09	609(83%)	40.6	5.2/NE	132.0/NE	39.9	26.6	31.0	2.5	46.1	5.3	42.4	6.2	NE / 25.8%
歷年/春/10	608(83%)	40.3	5.3/NE	125.6/NE	40.6	28.3	27.8	3.3	44.9	5.9	41.9	7.2	NE / 24.2%
歷年/春/11	618(84%)	40.9	5.6/NE	128.1/SW	38.0	29.9	29.1	2.9	45.3	4.2	43.5	7.0	NE / 25.7%
歷年/春/12	612(83%)	42.6	6.1/NE	147.5/NE	35.6	29.6	29.9	4.9	45.4	3.6	44.9	6.0	NE / 27.8%
歷年/春/13	601(82%)	42.6	5.0/NNE	146.4/NE	36.6	29.1	30.4	3.8	44.9	3.2	43.8	8.2	NE / 27.6%
歷年/春/14	615(84%)	45.0	5.5/NNE	150.5/ENE	31.4	31.2	33.7	3.7	46.2	3.4	42.9	7.5	NE / 28.8%
歷年/春/15	615(84%)	45.0	4.5/NNE	144.6/NE	32.2	28.9	35.3	3.6	45.0	3.9	42.6	8.5	NE / 24.9%
歷年/春/16	612(83%)	45.4	5.4/NNE	134.0/NE	33.2	27.6	35.6	3.6	46.1	3.9	42.8	7.2	NE / 27.3%
歷年/春/17	613(83%)	45.3	6.5/NE	150.2/ENE	33.0	28.9	33.4	4.7	46.3	5.1	41.8	6.9	NE / 28.4%
歷年/春/18	614(83%)	44.7	7.8/NE	138.4/ENE	34.9	25.7	35.0	4.4	47.7	6.4	40.1	5.9	NE / 29.6%
歷年/春/19	608(83%)	44.2	10.3/NE	138.1/ENE	35.5	26.0	34.2	4.3	50.2	4.9	38.5	6.4	NE / 30.4%
歷年/春/20	611(83%)	43.3	10.7/NE	142.3/SW	37.5	25.2	33.2	4.1	49.4	6.1	38.8	5.7	NE / 29.3%
歷年/春/21	611(83%)	43.6	12.1/NE	145.8/NE	36.3	26.8	33.2	3.6	51.7	5.6	38.1	4.6	NE / 31.4%
歷年/春/22	613(83%)	43.0	11.2/NE	145.6/NE	37.4	26.9	30.7	5.1	50.2	4.2	39.2	6.4	NE / 31.2%
歷年/春/23	550(75%)	43.3	10.3/NE	138.8/NE	35.1	27.6	34.0	3.3	49.3	4.7	40.9	5.1	NE / 28.5%

DISC3C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

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	677(92%)	42.9	11.5/WSW	150.6/SW	36.5	29.0	30.3	4.3	33.1	5.0	55.1	6.8	SW / 27.6%
歷年/夏/01	675(92%)	43.0	14.3/WSW	157.0/SW	37.6	26.8	30.1	5.5	30.8	4.6	55.9	8.7	SW / 31.1%
歷年/夏/02	684(93%)	44.5	16.0/WSW	140.8/ENE	35.4	29.4	29.4	5.8	30.4	4.1	58.5	7.0	SW / 27.6%
歷年/夏/03	684(93%)	44.6	16.5/WSW	155.3/SW	34.6	30.1	30.1	5.1	31.3	2.8	58.3	7.6	SW / 29.8%
歷年/夏/04	688(93%)	45.3	14.9/WSW	158.5/SW	36.0	25.9	33.1	4.9	31.7	4.8	54.2	9.3	SW / 26.0%
歷年/夏/05	686(93%)	43.7	12.4/WSW	168.2/SW	38.0	26.4	30.3	5.2	34.3	3.4	53.5	8.9	SW / 27.8%
歷年/夏/06	678(92%)	43.3	8.3/WSW	166.6/SW	36.7	28.0	30.7	4.6	36.1	4.1	51.2	8.6	SW / 24.8%
歷年/夏/07	676(92%)	42.5	4.6/W	143.7/SW	39.5	25.4	30.8	4.3	40.1	2.4	48.4	9.2	NE / 25.4%
歷年/夏/08	681(93%)	41.9	2.6/NNW	140.7/WSW	39.5	27.2	29.7	3.7	42.0	3.8	48.0	6.2	NE / 27.0%
歷年/夏/09	676(92%)	41.3	3.6/N	147.3/SW	39.5	28.3	28.0	4.3	42.9	4.3	45.6	7.2	NE / 25.4%
歷年/夏/10	670(91%)	41.4	3.5/N	155.0/NE	42.1	26.6	27.2	4.2	40.3	4.2	46.4	9.1	NE / 24.3%
歷年/夏/11	674(92%)	41.1	2.7/NNW	162.3/NE	41.2	27.6	26.6	4.6	39.8	5.5	47.5	7.3	SW / 22.7%
歷年/夏/12	675(92%)	42.3	3.2/NNW	158.4/NE	37.0	32.0	25.5	5.5	39.0	3.6	47.3	10.2	SW / 23.4%
歷年/夏/13	669(91%)	43.1	3.6/WNW	149.6/NE	36.5	28.7	29.3	5.5	38.1	2.8	49.6	9.4	SW / 25.3%
歷年/夏/14	667(91%)	42.6	5.3/WNW	157.4/NE	38.7	26.7	30.3	4.3	35.5	4.0	46.8	13.6	SW / 24.3%
歷年/夏/15	671(91%)	44.4	6.0/WNW	162.2/SW	34.9	28.2	31.4	5.5	35.9	3.3	46.9	13.9	SW / 23.8%
歷年/夏/16	672(91%)	44.5	5.6/WNW	147.7/SW	36.2	28.7	30.7	4.5	38.7	3.1	45.7	12.5	NE / 21.7%
歷年/夏/17	666(90%)	45.4	4.4/NW	143.4/SW	34.4	27.5	33.2	5.0	40.1	3.5	45.9	10.5	NE / 23.6%
歷年/夏/18	678(92%)	45.4	3.7/WNW	150.0/SW	35.0	27.7	31.6	5.8	40.0	3.1	47.5	9.4	NE / 25.4%
歷年/夏/19	665(90%)	46.1	3.7/WSW	162.0/SW	33.7	28.4	32.2	5.7	39.4	5.1	49.5	6.0	SW / 27.2%
歷年/夏/20	669(91%)	46.7	5.6/WSW	161.0/SW	31.4	32.3	29.6	6.7	36.3	5.7	51.4	6.6	SW / 27.1%
歷年/夏/21	668(91%)	44.8	5.8/WSW	170.1/SW	35.0	29.5	29.3	6.1	37.3	4.9	51.3	6.4	SW / 26.8%
歷年/夏/22	676(92%)	43.4	7.8/WSW	149.5/SW	37.0	28.8	28.6	5.6	34.0	5.6	53.6	6.8	SW / 27.8%
歷年/夏/23	642(87%)	42.4	11.1/WSW	142.8/SW	36.6	30.8	27.9	4.7	32.7	5.0	55.3	7.0	SW / 27.1%

DISC3C.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

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	751(92%)	48.4	19.7/NE	159.0/SW	33.2	23.7	37.4	5.7	57.8	4.8	32.0	5.5	NE / 36.8%
歷年/秋/01	750(92%)	49.4	20.5/NE	150.0/ENE	30.7	26.5	35.5	7.3	60.5	4.5	30.9	4.0	NE / 38.0%
歷年/秋/02	752(92%)	50.8	21.7/NE	150.0/SW	27.1	28.2	36.7	8.0	61.0	3.9	31.4	3.7	NE / 39.4%
歷年/秋/03	769(94%)	50.3	22.0/NE	169.0/NE	29.4	26.8	35.9	7.9	60.1	3.6	32.4	3.9	NE / 39.3%
歷年/秋/04	749(91%)	50.9	24.7/NE	184.4/NE	28.7	25.6	37.5	8.1	62.3	2.4	29.8	5.5	NE / 40.2%
歷年/秋/05	751(92%)	50.5	27.2/NE	168.7/NE	28.0	27.4	37.9	6.7	64.3	3.1	27.6	5.1	NE / 41.0%
歷年/秋/06	747(91%)	50.4	28.5/NE	159.9/NE	28.1	25.8	40.2	5.9	67.9	3.1	25.4	3.6	NE / 39.8%
歷年/秋/07	768(94%)	49.6	27.4/NE	159.9/NE	29.3	25.4	39.1	6.3	65.6	3.8	27.0	3.6	NE / 38.0%
歷年/秋/08	750(92%)	49.7	26.3/NE	153.0/NE	28.8	25.2	40.1	5.9	65.1	4.1	27.6	3.2	NE / 40.0%
歷年/秋/09	749(91%)	47.6	22.4/NE	144.6/NE	32.0	25.1	37.8	5.1	61.5	4.5	29.2	4.7	NE / 37.8%
歷年/秋/10	752(92%)	46.1	17.0/NE	145.9/NE	32.7	27.5	36.7	3.1	57.2	5.9	33.0	4.0	NE / 32.6%
歷年/秋/11	771(94%)	44.1	11.6/NE	139.2/NE	32.8	30.6	33.9	2.7	54.6	3.6	38.0	3.8	NE / 31.0%
歷年/秋/12	752(92%)	43.9	6.3/NE	134.1/SW	31.8	33.1	31.9	3.2	49.9	4.3	40.4	5.5	NE / 28.1%
歷年/秋/13	751(92%)	43.9	3.4/NE	144.0/SW	32.6	33.2	30.1	4.1	46.3	4.8	43.1	5.7	NE / 27.2%
歷年/秋/14	755(92%)	44.7	1.6/NW	143.4/ENE	31.8	32.5	31.5	4.2	44.2	3.6	46.4	5.8	NE / 25.4%
歷年/秋/15	771(94%)	43.5	1.8/WNW	173.2/WSW	32.0	33.7	30.9	3.4	42.8	3.9	46.8	6.5	SW / 25.4%
歷年/秋/16	745(91%)	43.5	1.0/N	194.5/SW	35.0	31.4	29.7	3.9	42.8	4.4	46.0	6.7	NE / 27.2%
歷年/秋/17	752(92%)	43.9	2.4/NE	192.6/SW	35.0	30.6	29.0	5.5	44.3	5.2	44.7	5.9	NE / 28.6%
歷年/秋/18	743(91%)	44.8	4.7/NE	152.0/ENE	34.7	29.2	30.1	5.9	45.1	5.2	45.6	4.0	NE / 28.1%
歷年/秋/19	770(94%)	46.2	8.2/NE	156.1/SW	31.9	28.8	32.9	6.4	47.8	4.4	41.9	5.8	NE / 31.2%
歷年/秋/20	749(91%)	46.1	11.9/NE	167.9/SW	32.6	29.0	32.0	6.4	52.7	2.9	38.2	6.1	NE / 32.2%
歷年/秋/21	752(92%)	46.4	14.6/NE	156.3/SW	34.2	27.8	31.0	7.0	55.5	3.9	35.1	5.6	NE / 35.6%
歷年/秋/22	745(91%)	46.3	17.5/NE	164.0/SW	35.0	26.4	32.6	5.9	55.6	5.5	33.4	5.5	NE / 36.1%
歷年/秋/23	754(92%)	47.1	17.9/NE	155.6/NE	34.5	24.9	33.8	6.8	56.9	5.8	32.4	4.9	NE / 37.4%

DISC3C.BAT　　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

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	2520(77%)	44.1	8.8/NE	159.0/SW	35.7	26.8	33.2	4.3	49.5	5.0	39.9	5.6	NE / 29.0%
歷年/年/01	2508(76%)	44.5	7.3/NE	157.0/SW	35.1	27.8	32.2	5.0	49.3	4.6	40.7	5.3	NE / 28.9%
歷年/年/02	2559(78%)	45.5	6.0/NE	150.0/SW	33.3	28.4	33.1	5.2	48.6	3.6	42.8	5.0	NE / 29.3%
歷年/年/03	2579(78%)	45.6	5.4/NE	169.0/NE	32.8	28.9	32.8	5.5	47.7	3.5	43.2	5.7	NE / 28.9%
歷年/年/04	2548(78%)	45.9	6.4/NE	184.4/NE	33.4	26.8	34.5	5.3	48.5	3.9	41.2	6.4	NE / 29.2%
歷年/年/05	2561(78%)	45.3	7.8/NE	168.7/NE	34.2	27.4	33.5	4.8	49.6	3.3	41.3	5.8	NE / 30.5%
歷年/年/06	2545(77%)	44.9	9.2/NE	166.6/SW	33.9	28.2	33.8	4.2	50.7	4.1	40.2	5.0	NE / 30.6%
歷年/年/07	2581(79%)	44.1	10.5/NE	159.9/NE	35.8	26.8	33.0	4.3	51.5	3.7	39.1	5.8	NE / 30.6%
歷年/年/08	2512(76%)	43.5	11.4/NE	153.0/NE	37.1	26.3	32.7	3.9	51.5	4.8	39.0	4.7	NE / 30.9%
歷年/年/09	2516(77%)	42.2	10.8/NE	147.3/SW	38.0	27.1	31.1	3.8	50.3	5.4	38.9	5.4	NE / 29.5%
歷年/年/10	2599(79%)	41.2	8.7/NE	155.0/NE	39.9	27.5	29.4	3.2	47.7	5.5	40.8	6.0	NE / 26.2%
歷年/年/11	2634(80%)	40.7	6.0/NE	162.3/NE	38.7	29.7	28.6	3.0	46.6	4.6	43.1	5.8	NE / 25.3%
歷年/年/12	2523(77%)	41.8	3.9/NE	158.4/NE	36.3	31.4	28.4	3.9	44.4	3.8	45.3	6.5	NE / 25.8%
歷年/年/13	2503(76%)	42.0	2.1/N	149.6/NE	36.2	31.0	28.9	3.9	42.5	4.0	46.6	7.0	SW / 24.9%
歷年/年/14	2555(78%)	42.8	2.2/NW	157.4/NE	35.5	30.3	30.5	3.8	41.6	3.6	46.9	8.0	SW / 26.6%
歷年/年/15	2579(78%)	42.9	2.5/WNW	173.2/WSW	34.7	30.6	31.0	3.7	41.1	3.6	46.7	8.6	SW / 25.4%
歷年/年/16	2536(77%)	43.1	2.3/NNW	194.5/SW	35.8	30.1	30.5	3.7	42.4	3.9	45.5	8.2	NE / 25.6%
歷年/年/17	2540(77%)	43.4	3.5/NNE	192.6/SW	35.4	29.6	30.6	4.4	44.2	4.4	44.1	7.2	NE / 27.0%
歷年/年/18	2550(78%)	43.7	4.3/NE	152.0/ENE	35.8	28.1	31.2	4.8	45.0	4.9	44.1	6.0	NE / 28.5%
歷年/年/19	2567(78%)	44.3	6.6/NE	162.0/SW	34.7	28.6	31.8	4.9	47.3	4.9	42.2	5.6	NE / 29.3%
歷年/年/20	2512(76%)	44.7	8.4/NE	167.9/SW	34.6	28.5	31.5	5.4	49.1	4.9	40.4	5.6	NE / 29.9%
歷年/年/21	2509(76%)	44.4	10.2/NE	170.1/SW	35.9	27.4	31.4	5.3	51.3	5.0	38.8	4.9	NE / 31.7%
歷年/年/22	2557(78%)	44.0	11.0/NE	164.0/SW	36.8	26.9	31.5	4.9	50.7	5.3	38.4	5.6	NE / 31.3%
歷年/年/23	2426(74%)	44.0	10.1/NE	155.6/NE	35.7	27.3	32.4	4.6	50.1	5.7	38.8	5.4	NE / 30.0%

DISC3C.BAT 測站編號:LTY

港灣技術研究中心

表4.2.4a　2018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
2017/12	47	47	49	47	47	46	45	48	48	48	43	41	41	38	35	36	39	40	40	45	49	49	51	48
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	33	33	31	31	31	31	28	24	24	23	24	23	24	26	26	31	30	29	26	23	21	22	26	29
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	28	28	30	32	31	31	27	28	29	28	28	30	32	33	32	28	24	23	25	28	28	29	28	29
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/03	35	35	35	36	38	39	37	34	32	29	32	35	35	34	36	40	43	43	47	49	45	42	40	36
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	57	65	66	64	60	57	57	53	47	45	44	51	58	63	66	65	61	61	60	55	54	54	53	54
	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	97%
2018/05	39	47	46	45	41	42	43	45	44	37	41	41	48	57	61	62	57	48	46	45	40	39	35	35
	90%	84%	87%	84%	84%	87%	87%	90%	90%	87%	97%	100%	94%	87%	87%	87%	97%	100%	97%	90%	90%	90%	90%	94%
2018/06	14	13	14	14	17	16	13	15	17	18	18	22	24	25	22	20	17	22	23	19	23	18	16	13
	67%	57%	57%	63%	70%	70%	67%	53%	67%	63%	70%	63%	73%	70%	73%	57%	57%	70%	63%	53%	57%	53%	60%	67%
2018/07	33	38	40	48	46	43	33	36	42	36	45	37	38	32	32	27	37	34	36	42	45	36	45	42
	65%	65%	68%	68%	71%	65%	58%	68%	71%	68%	61%	65%	77%	68%	58%	68%	71%	68%	84%	77%	81%	71%	71%	61%
2018/08	36	35	35	36	35	37	34	32	31	31	33	31	28	31	33	34	39	43	41	44	43	39	38	35
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	52	50	47	44	45	47	46	47	46	47	46	49	49	48	47	41	46	47	56	60	64	68	63	59
	100%	100%	97%	100%	97%	97%	97%	100%	97%	97%	97%	93%	93%	100%	100%	97%	90%	97%	93%	93%	97%	100%	93%	97%
2018/10	69	70	75	78	72	70	72	71	67	61	58	57	60	66	71	73	65	65	61	60	58	57	57	63
	97%	97%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	94%	97%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	97%
2018/11	51	56	56	51	47	40	39	41	40	37	36	34	36	36	37	37	39	40	43	42	38	36	38	43
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	100%	100%	100%
2018/冬	36	36	37	37	37	36	33	34	34	33	32	31	32	32	31	32	31	31	31	32	33	33	35	35
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	43	49	49	48	47	46	46	44	41	37	39	42	46	51	54	55	53	51	51	50	46	45	43	41
	96%	95%	96%	95%	95%	96%	96%	97%	97%	96%	99%	100%	98%	96%	96%	96%	99%	100%	99%	97%	96%	97%	96%	97%
2018/夏	29	31	31	34	33	32	28	29	31	29	32	30	30	29	29	28	33	34	35	38	39	33	34	31
	77%	74%	75%	77%	80%	78%	75%	74%	79%	77%	77%	76%	84%	79%	77%	75%	76%	79%	83%	77%	79%	75%	77%	76%
2018/秋	57	59	60	57	55	53	53	53	51	49	47	47	48	50	52	50	50	51	53	54	53	53	52	55
	99%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	100%	99%	99%	99%	98%	98%	99%	98%	98%	97%	98%	96%	98%	98%	100%	98%	98%
2018/年	42	44	45	45	43	42	41	41	40	37	38	38	40	41	42	42	42	42	43	44	43	42	41	41
	93%	92%	92%	93%	93%	93%	92%	93%	94%	93%	94%	93%	95%	93%	93%	92%	93%	94%	94%	93%	93%	93%	93%	93%

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	50	50	49	49	48	49	48	47	45	42	40	39	41	42	43	44	42	42	42	44	46	47	48	49
	81%	81%	82%	82%	94%	95%	81%	82%	79%	82%	94%	94%	82%	81%	82%	83%	94%	94%	82%	83%	81%	81%	83%	84%
歷年/01	39	38	38	39	37	37	36	34	33	33	33	34	35	32	34	33	35	36	38	36	37	38	40	38
	72%	70%	86%	84%	69%	71%	83%	84%	69%	68%	95%	95%	71%	68%	85%	85%	72%	71%	88%	88%	73%	71%	86%	76%
歷年/02	36	35	35	36	37	36	35	35	34	35	33	34	34	35	35	35	34	34	36	37	41	40	38	38
	88%	89%	91%	92%	87%	92%	93%	94%	91%	91%	92%	94%	89%	91%	91%	92%	86%	89%	87%	90%	87%	86%	91%	80%
歷年/03	36	35	36	37	39	39	39	39	37	35	35	36	35	35	36	37	39	40	41	40	40	40	39	38
	97%	96%	94%	96%	95%	93%	93%	96%	91%	94%	93%	97%	96%	95%	95%	97%	95%	94%	94%	94%	95%	94%	95%	88%
歷年/04	44	45	48	51	51	50	49	45	43	41	40	41	43	43	47	48	49	49	49	46	43	43	43	44
	97%	96%	97%	98%	98%	98%	98%	99%	97%	98%	97%	97%	97%	94%	99%	97%	98%	99%	98%	98%	96%	96%	97%	86%
歷年/05	46	48	47	46	44	44	44	46	46	45	46	46	49	50	52	50	48	47	45	46	46	47	47	48
	95%	95%	95%	94%	95%	96%	96%	97%	97%	97%	97%	98%	96%	94%	96%	96%	95%	97%	98%	95%	97%	98%	97%	87%
歷年/06	37	35	36	37	40	38	39	40	40	42	42	41	42	40	39	41	41	44	43	43	44	42	40	38
	94%	93%	93%	93%	95%	94%	94%	93%	93%	92%	93%	93%	93%	91%	92%	90%	92%	94%	94%	91%	93%	92%	93%	86%
歷年/07	48	50	51	50	48	45	45	44	44	43	44	45	46	47	45	47	46	46	46	47	47	45	45	46
	90%	90%	91%	91%	91%	91%	90%	90%	91%	91%	88%	89%	90%	89%	87%	90%	89%	89%	91%	89%	90%	89%	91%	84%
歷年/08	43	44	46	47	48	47	46	44	41	39	39	38	40	42	44	45	47	46	47	48	48	47	45	43
	97%	97%	100%	99%	99%	100%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	97%	98%	98%	93%	96%	95%	95%	96%	97%	97%
歷年/09	48	49	50	50	50	51	52	51	52	50	49	46	46	47	46	47	47	47	49	51	50	50	48	49
	98%	98%	98%	98%	99%	98%	98%	99%	99%	98%	99%	98%	98%	100%	99%	98%	97%	99%	96%	98%	98%	100%	98%	98%
歷年/10	51	51	52	53	52	52	52	52	52	51	48	47	47	46	47	45	43	44	45	47	47	48	49	50
	99%	98%	99%	98%	98%	99%	98%	97%	99%	99%	99%	99%	99%	97%	99%	99%	98%	99%	99%	99%	99%	98%	97%	95%
歷年/11	46	48	50	48	50	48	46	45	44	41	40	39	38	38	40	38	40	40	39	40	40	40	41	43
	88%	88%	88%	95%	87%	88%	87%	96%	87%	87%	87%	96%	89%	89%	89%	96%	88%	88%	87%	96%	87%	88%	88%	94%
歷年/冬	42	41	41	41	41	41	40	39	38	37	36	36	37	36	37	37	38	38	39	39	42	42	42	42
	80%	80%	86%	86%	83%	86%	85%	86%	79%	80%	94%	94%	80%	80%	86%	87%	84%	84%	85%	87%	80%	79%	87%	80%
歷年/春	42	43	44	44	44	44	44	43	42	41	40	41	43	43	45	45	45	45	45	44	43	44	43	43
	96%	96%	95%	96%	96%	96%	95%	97%	95%	96%	96%	97%	96%	94%	97%	97%	96%	96%	97%	96%	96%	96%	96%	87%
歷年/夏	43	43	45	45	45	44	43	43	42	41	41	41	42	43	43	44	44	45	45	46	47	45	43	42
	94%	93%	95%	94%	95%	95%	94%	93%	94%	93%	93%	93%	93%	92%	92%	93%	93%	92%	94%	92%	92%	92%	93%	89%
歷年/秋	48	49	51	50	51	51	50	50	50	48	46	44	44	44	45	43	44	44	45	46	46	46	46	47
	95%	95%	95%	97%	95%	95%	95%	97%	95%	95%	95%	98%	95%	95%	96%	98%	94%	95%	94%	98%	95%	95%	94%	96%
歷年/年	44	45	45	46	46	45	45	44	43	42	41	41	42	42	43	43	43	43	44	44	45	44	44	44
	92%	91%	93%	94%	93%	93%	92%	94%	91%	91%	94%	96%	92%	91%	93%	94%	92%	92%	93%	93%	91%	91%	93%	88%

DISC7A.BAT　　單位:cm/s(%)　　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

表4.2.4c　2018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
2017/12	34 NE	35 NE	38 ENE	36 ENE	39 NE	38 NE	37 NE	37 ENE	36 NE	31 NE	22 ENE	13 ENE	8 ENE	4 ENE	3 ENE	3 ENE	11 ENE	17 ENE	22 ENE	28 ENE	34 NE	36 NE	36 NE	34 NE
2018/01	16 ENE	15 ENE	15 ENE	16 ENE	15 ENE	15 ENE	15 ENE	11 ENE	5 E	3 E	1 SSE	4 SW	8 WSW	14 WSW	18 SW	23 SW	23 SW	21 SW	16 WSW	11 SW	6 SW	2 ESE	8 ENE	13 ENE
2018/02	8 ENE	8 ENE	10 ENE	11 ENE	9 ENE	2 SE	7 SW	6 SW	7 SW	11 SW	17 SW	22 SW	25 SW	28 WSW	27 SW	23 SW	18 SW	12 SW	5 SW	2 SE	6 ENE	10 ENE	13 ENE	12 ENE
2018/03	4 SSW	10 SW	18 WSW	20 WSW	23 WSW	26 SW	24 SW	20 SW	16 SW	11 SW	12 SW	16 WSW	18 WSW	19 WSW	22 WSW	26 WSW	26 WSW	24 SW	23 SW	18 WSW	13 WSW	5 SW	3 SW	3 S
2018/04	9 NE	11 NNE	8 NNE	4 NNE	8 NE	11 NNE	9 NNE	11 NNE	15 NE	14 NE	15 NE	14 NE	15 NE	15 NNE	14 NE	17 NE	20 NE	26 NE	29 NE	29 NE	28 NE	27 NE	22 NE	14 NE
2018/05	14 NE	18 NE	20 NE	18 NE	18 ENE	21 NE	26 NE	31 NE	33 NE	24 NE	25 NE	26 ENE	27 ENE	36 NE	39 NE	43 NE	38 NE	35 NE	34 NE	35 NE	30 ENE	28 ENE	23 ENE	19 ENE
2018/06	4 NE	1 WNW	5 WSW	6 WSW	8 W	8 WSW	1 ENE	6 NNE	4 NNE	6 NE	3 WSW	8 SW	3 WSW	7 N	3 WNW	7 WNW	8 W	7 NNE	13 NNE	7 NNE	8 N	8 NNE	7 N	3 WSW
2018/07	16 WSW	7 WSW	13 WSW	18 SW	25 WSW	7 WSW	5 NE	3 WNW	13 NE	4 ENE	14 NE	9 NE	7 NNE	8 WSW	5 SW	5 WSW	7 N	6 N	7 W	3 SW	6 NNE	2 W	1 E	20 SW
2018/08	18 SW	19 SW	19 SW	19 WSW	17 SW	16 SW	11 WSW	6 WNW	5 N	4 NE	4 N	3 WNW	6 WSW	5 WSW	10 WSW	11 WSW	13 WSW	17 WSW	17 WSW	15 WSW	14 WSW	13 WSW	10 WSW	14 SW
2018/09	32 SW	31 SW	34 SW	32 SW	28 SW	15 WSW	3 NW	2 WSW	7 SSW	9 SW	22 SW	30 SW	34 WSW	32 WSW	39 WSW	34 WSW	37 SW	33 SW	30 SW	26 SW	21 SW	22 SW	26 SW	32 WSW
2018/10	53 NE	55 NE	60 ENE	64 NE	64 NE	62 NE	61 NE	57 NE	50 ENE	40 ENE	33 ENE	29 ENE	26 ENE	20 ENE	16 ENE	12 ENE	14 ENE	22 ENE	31 ENE	38 NE	41 ENE	43 NE	45 ENE	49 NE
2018/11	39 NE	46 NE	45 NE	41 ENE	36 ENE	28 ENE	23 ENE	23 ENE	15 NE	12 ENE	13 ENE	12 ENE	10 ENE	5 ENE	7 ENE	2 ESE	9 SW	15 SW	20 SW	18 SW	14 SW	3 NE	14 NE	26 NE
2018/冬	20 ENE	20 ENE	21 ENE	22 ENE	21 ENE	19 ENE	16 ENE	14 ENE	12 ENE	8 ENE	2 E	4 SW	8 SW	12 SW	13 SW	14 SW	9 SW	5 SW	1 E	6 ENE	12 ENE	16 ENE	19 ENE	20 NE
2018/春	6 NE	5 NNE	4 N	2 WNW	1 NW	3 NNW	3 N	7 NE	10 NE	8 ENE	9 NE	8 NE	8 NE	10 NNE	10 NNE	11 NNE	11 NE	12 NE	13 NE	15 NE	14 NE	16 ENE	13 ENE	10 ENE
2018/夏	11 SW	11 SW	14 SW	15 WSW	17 WSW	11 WSW	3 W	4 NW	6 NNE	4 NE	5 NNE	2 NW	2 WNW	4 W	6 WSW	7 WSW	7 W	6 WNW	7 W	6 WSW	4 W	6 WSW	3 W	12 SW
2018/秋	20 NE	23 NE	25 ENE	24 ENE	25 NE	26 NE	28 NE	26 NE	20 ENE	15 ENE	9 ENE	5 ENE	2 E	2 SW	6 SW	7 SW	10 SW	8 SW	6 SW	2 S	3 E	8 ENE	12 ENE	15 NE
2018/年	10 ENE	11 NE	10 NE	9 NE	9 NE	10 NE	12 NE	12 NE	12 ENE	9 ENE	6 ENE	2 NE	0 NW	3 W	4 WSW	5 WSW	4 WSW	2 WNW	1 N	4 NE	7 NE	10 ENE	11 ENE	10 ENE

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4.2.4d　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

年、月 \ 時	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	39 NE	37 NE	36 NE	35 NE	34 NE	31 NE	29 ENE	26 ENE	24 ENE	20 ENE	16 ENE	11 ENE	6 ENE	4 NE	5 ENE	8 ENE	10 ENE	11 ENE	18 NE	25 NE	29 NE	34 NE	36 NE
歷年/01	23 NE	21 NE	18 NE	18 NE	16 NE	16 NE	18 NE	15 ENE	10 ENE	7 ENE	5 ENE	2 E	3 SW	6 SW	9 SW	10 SW	7 WSW	1 NW	6 NE	10 NE	15 NE	19 NE	24 NE	21 NE
歷年/02	15 ENE	12 ENE	8 ENE	6 ENE	5 NE	4 NE	1 E	3 NE	4 ENE	3 E	2 E	2 SSW	4 SW	6 WSW	7 WSW	7 WSW	4 WSW	2 N	3 NE	9 NE	16 NE	20 NE	18 NE	18 NE
歷年/03	3 E	2 SSW	4 WSW	6 WSW	8 WSW	9 WSW	7 WSW	4 WSW	1 SW	1 ESE	1 SSE	1 WSW	3 WSW	5 WSW	5 W	6 WSW	5 W	4 W	2 W	2 NE	3 NE	6 NE	8 ENE	6 ENE
歷年/04	4 NNE	1 NNW	4 WSW	8 WSW	8 WSW	5 WSW	6 WSW	2 W	1 SW	1 NE	1 NNE	1 NNW	3 N	3 NNW	4 N	3 N	4 NNE	4 NE	7 NE	9 NE	11 NE	12 NE	11 NE	11 NE
歷年/05	7 NE	4 NE	2 N	1 NNW	1 NNE	2 NNW	6 NE	7 NE	11 NE	14 NE	15 NE	18 NE	19 NE	17 NE	17 NE	15 NE	16 NE	18 NE	18 NE	19 NE	19 NE	18 NE	14 NE	15 NE
歷年/06	3 W	7 WSW	8 WSW	11 WSW	8 W	6 W	3 W	3 N	7 NNE	6 NNE	7 NNE	7 NNE	8 NNE	9 NNE	9 NNE	11 NNE	12 NNE	13 NE	13 NE	12 NE	10 NE	8 NE	6 NNE	3 W
歷年/07	10 WSW	12 WSW	14 WSW	13 WSW	12 WSW	9 WSW	5 W	3 NNW	5 NNE	7 NE	6 NE	3 N	4 NNW	4 WNW	3 NNW	6 NW	5 NNW	6 N	5 N	2 NNW	3 WSW	3 W	6 WSW	8 WSW
歷年/08	22 SW	23 SW	25 SW	25 WSW	25 WSW	22 WSW	18 WSW	13 WSW	9 WSW	5 W	6 W	6 WSW	7 WSW	11 WSW	17 WSW	18 WSW	19 WSW	18 WSW	20 WSW	23 SW	23 SW	22 SW	22 SW	21 SW
歷年/09	3 WSW	5 WSW	5 WSW	5 WSW	3 NW	6 NNE	10 NE	11 NE	10 NE	8 NE	4 NE	0 WNW	4 W	5 W	8 W	8 W	4 WNW	4 W	2 WNW	3 N	2 NNE	2 NNE	2 N	2 WSW
歷年/10	29 NE	30 NE	33 NE	35 NE	37 NE	38 NE	38 NE	38 NE	36 NE	32 NE	24 NE	19 NE	10 NE	6 NE	3 NE	2 NE	5 ENE	9 NE	13 NE	18 NE	22 NE	24 NE	26 NE	28 NE
歷年/11	33 NE	37 NE	39 NE	36 NE	38 NE	38 NE	37 NE	33 ENE	33 NE	27 NE	23 NE	15 NE	12 ENE	8 NE	4 NE	1 ESE	1 S	1 S	1 ENE	4 ENE	11 NE	18 NE	25 NE	27 NE
歷年/冬	26 NE	25 NE	21 NE	20 NE	21 NE	19 NE	17 NE	16 ENE	14 ENE	11 ENE	9 ENE	6 ENE	2 E	2 SW	4 SW	4 SW	0 NNW	4 NE	7 NE	12 NE	19 NE	23 NE	26 NE	26 NE
歷年/春	5 NE	1 NNE	3 W	5 WSW	5 WSW	5 WSW	2 WSW	1 NNW	3 NE	5 NE	5 NE	6 NE	6 NE	5 NNE	6 NNE	5 NNE	5 NNE	7 NE	8 NE	10 NE	11 NE	12 NE	11 NE	10 NE
歷年/夏	12 WSW	14 WSW	16 WSW	16 WSW	15 WSW	12 WSW	8 WSW	5 W	3 NNW	4 N	3 N	3 NNW	3 NNW	4 WNW	5 WNW	6 WNW	6 WNW	4 NW	4 WNW	4 WSW	6 WSW	6 WSW	8 WSW	11 WSW
歷年/秋	20 NE	21 NE	22 NE	22 NE	25 NE	27 NE	28 NE	27 NE	26 NE	22 NE	17 NE	12 NE	6 NE	3 NE	2 NW	2 WNW	1 N	2 NE	5 NE	8 NE	12 NE	15 NE	17 NE	18 NE
歷年/年	9 NE	7 NE	6 NE	5 NE	6 NE	8 NE	9 NE	11 NE	11 NE	11 NE	9 NE	6 NE	4 NE	2 N	2 NW	3 WNW	2 NNW	3 NNE	4 NE	7 NE	8 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　2018年臺東港域主要測站逐時觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 時	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
2017/12	ENE 39%	NE 45%	NE 39%	ENE 39%	NE 48%	NE 52%	NE 45%	NE 35%	NE 39%	NE 32%	ENE 42%	NE 32%	ENE 29%	NE 29%	SW 26%	SW 29%	NE 29%	NE 29%	NE 35%	NE 35%	NE 52%	NE 52%	NE 35%	ENE 35%
2018/01	ENE 39%	ENE 35%	NE 39%	NE 32%	NE 39%	NE 39%	ENE 45%	ENE 32%	ENE 29%	SW 32%	SW 29%	NE 26%	SW 35%	SW 39%	SW 35%	SW 35%	SW 45%	SW 45%	SW 52%	SW 35%	SW 29%	SW 23%	NE 29%	NE 32%
2018/02	ENE 25%	ENE 36%	ENE 36%	ENE 43%	ENE 29%	ENE 21%	SW 50%	SW 36%	SW 29%	SW 43%	SW 43%	SW 50%	SW 54%	WSW 39%	SW 61%	SW 46%	SW 39%	SW 32%	NE 21%	SW 36%	NE 29%	ENE 36%	NE 29%	ENE 29%
2018/03	SW 35%	SW 39%	SW 42%	SW 32%	WSW 35%	WSW 35%	SW 45%	SW 42%	SW 29%	SW 29%	SW 35%	SW 39%	WSW 35%	SW 35%	SW 39%	WSW 42%	SW 35%	SW 39%	SW 42%	SW 35%	SW 29%	SW 32%	NE 26%	SW 32%
2018/04	NE 41%	NE 47%	NE 47%	SW 30%	SW 33%	NE 27%	NE 30%	NE 37%	NE 27%	NE 27%	NE 37%	NE 37%	NE 47%	NE 40%	NE 47%	NE 50%	NE 37%	NE 50%	NE 40%	NE 53%	NE 38%	NE 37%	NE 34%	NE 28%
2018/05	NE 32%	NE 35%	NE 22%	NE 23%	NE 23%	NE 37%	NE 41%	NE 39%	NE 50%	ENE 26%	NE 27%	NE 32%	NE 38%	NE 41%	NE 59%	NE 56%	NE 43%	NE 45%	NE 40%	NE 43%	NE 36%	ENE 36%	NE 29%	NE 24%
2018/06	ENE 20%	SW 24%	W 24%	SSW 26%	N 19%	SW 24%	NE 20%	WSW 25%	NE 20%	NE 21%	NE 19%	SW 21%	SW 32%	NE 24%	NNE 14%	SW 29%	SW 18%	NE 19%	NE 32%	NNE 19%	NE 24%	NNE 31%	NNE 17%	WSW 20%
2018/07	WSW 35%	SW 30%	SW 43%	SW 38%	SW 36%	SW 45%	NE 28%	NE 33%	NE 23%	NE 24%	NE 42%	NE 35%	WSW 33%	SW 33%	SW 33%	SW 24%	NE 23%	NE 19%	SW 31%	SW 29%	NE 32%	SW 27%	NE 27%	SW 42%
2018/08	SW 35%	SW 35%	SW 39%	SW 35%	SW 32%	SW 29%	WSW 35%	NE 26%	NE 26%	NE 23%	NE 19%	SW 26%	NE 23%	SW 35%	SSW 16%	SW 32%	SW 23%	SW 26%	SW 32%	SW 39%	SW 35%	SW 35%	SW 32%	SW 32%
2018/09	SW 33%	SW 53%	SW 38%	SW 40%	SW 31%	WSW 28%	NE 34%	SW 43%	SW 28%	SW 41%	SW 48%	SW 43%	SW 39%	SW 40%	WSW 37%	SW 34%	SW 48%	SW 31%	SW 36%	SW 46%	SW 28%	SW 40%	SW 46%	SW 41%
2018/10	NE 63%	NE 63%	NE 50%	NE 60%	NE 45%	NE 58%	NE 61%	NE 48%	NE 45%	NE 39%	NE 39%	NE 32%	ENE 29%	NE 40%	NE 31%	NE 33%	NE 35%	NE 37%	NE 40%	NE 42%	NE 35%	NE 48%	NE 48%	NE 53%
2018/11	NE 53%	NE 53%	NE 57%	NE 43%	ENE 33%	ENE 37%	ENE 33%	ENE 27%	NE 37%	NE 30%	ENE 23%	NE 27%	NE 27%	SW 30%	SW 30%	SW 27%	SW 33%	SW 33%	SW 52%	SW 43%	SW 41%	NE 33%	NE 40%	NE 43%
2018/冬	ENE 34%	NE 32%	NE 33%	ENE 38%	NE 34%	NE 34%	ENE 28%	ENE 26%	ENE 23%	SW 30%	SW 29%	SW 30%	SW 34%	SW 32%	SW 40%	SW 37%	SW 36%	SW 32%	SW 31%	SW 27%	NE 32%	NE 31%	NE 31%	NE 30%
2018/春	NE 31%	NE 30%	NE 27%	SW 28%	SW 28%	NE 24%	NE 27%	NE 27%	NE 29%	SW 24%	NE 24%	NE 28%	NE 30%	NE 33%	NE 42%	NE 39%	NE 31%	NE 38%	NE 34%	NE 40%	NE 32%	NE 28%	NE 30%	NE 22%
2018/夏	SW 24%	SW 31%	SW 32%	SW 30%	SW 30%	SW 32%	WSW 22%	NE 26%	NE 23%	NE 23%	NE 25%	SW 23%	SW 23%	SW 32%	SW 20%	SW 29%	SW 21%	SW 21%	NE 26%	SW 31%	SW 25%	SW 26%	SW 24%	SW 27%
2018/秋	NE 42%	NE 43%	NE 38%	NE 37%	NE 30%	NE 31%	NE 38%	NE 31%	NE 33%	NE 30%	SW 28%	NE 25%	SW 27%	SW 31%	SW 29%	SW 30%	SW 34%	SW 29%	SW 38%	SW 36%	SW 29%	NE 36%	NE 37%	NE 37%
2018/年	NE 29%	NE 31%	NE 29%	NE 24%	NE 25%	NE 27%	NE 28%	NE 27%	NE 27%	SW 25%	SW 24%	SW 25%	SW 25%	SW 29%	SW 29%	SW 29%	SW 29%	SW 25%	SW 30%	SW 29%	NE 28%	NE 28%	NE 30%	NE 26%

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 45%	NE 51%	NE 47%	NE 49%	NE 46%	NE 46%	NE 40%	NE 35%	NE 31%	NE 32%	ENE 28%	NE 29%	NE 27%	NE 29%	NE 31%	NE 28%	NE 30%	NE 31%	NE 33%	NE 37%	NE 39%	NE 42%	NE 45%	NE 48%
歷年/01	NE 37%	NE 37%	NE 35%	NE 33%	NE 36%	NE 38%	NE 34%	NE 34%	NE 28%	SW 28%	SW 30%	SW 29%	SW 32%	SW 31%	SW 37%	SW 32%	SW 33%	SW 30%	NE 31%	NE 33%	NE 36%	NE 39%	NE 41%	NE 35%
歷年/02	NE 28%	NE 30%	NE 28%	NE 26%	NE 24%	NE 25%	SW 30%	SW 26%	SW 26%	SW 31%	SW 27%	SW 27%	SW 31%	SW 29%	SW 33%	SW 29%	SW 29%	SW 24%	NE 31%	NE 33%	NE 39%	NE 42%	NE 33%	NE 32%
歷年/03	SW 23%	SW 27%	SW 29%	SW 27%	SW 30%	SW 33%	SW 32%	SW 29%	SW 30%	SW 29%	SW 30%	SW 30%	SW 25%	SW 27%	SW 29%	SW 28%	SW 26%	SW 28%	SW 27%	NE 28%	NE 27%	NE 30%	NE 32%	NE 24%
歷年/04	NE 29%	SW 28%	SW 31%	SW 29%	SW 33%	SW 31%	SW 33%	SW 26%	SW 22%	SW 26%	NE 23%	SW 25%	NE 29%	NE 26%	NE 29%	NE 27%	SW 30%	NE 29%	NE 29%	NE 33%	NE 29%	NE 29%	NE 28%	NE 29%
歷年/05	NE 26%	NE 25%	SW 26%	SW 27%	SW 26%	NE 27%	NE 31%	NE 31%	NE 32%	NE 29%	NE 28%	NE 31%	NE 35%	NE 35%	NE 34%	NE 28%	NE 30%	NE 30%	NE 33%	NE 30%	NE 32%	NE 36%	NE 33%	NE 32%
歷年/06	SW 25%	SW 24%	SW 22%	SW 23%	SW 21%	SW 21%	NE 27%	NE 28%	NE 32%	NE 26%	NE 29%	NE 23%	NE 25%	NE 25%	NE 22%	NE 26%	NE 25%	NE 27%	NE 31%	NE 27%	NE 32%	NE 29%	NE 26%	SW 23%
歷年/07	SW 27%	SW 30%	SW 25%	SW 30%	SW 27%	SW 28%	NE 25%	NE 29%	NE 30%	NE 28%	NE 27%	NE 26%	NE 25%	SW 26%	NE 24%	NE 23%	NE 25%	NE 28%	NE 27%	NE 28%	NE 22%	SW 21%	SW 26%	SW 26%
歷年/08	SW 31%	SW 39%	SW 36%	SW 36%	SW 30%	SW 34%	SW 30%	WSW 27%	SW 25%	SW 24%	SW 23%	SW 24%	SW 27%	SW 29%	SW 31%	SW 32%	SW 27%	SW 30%	SW 33%	SW 36%	SW 36%	SW 38%	SW 35%	SW 31%
歷年/09	SW 25%	SW 29%	SW 30%	SW 27%	NE 31%	NE 32%	NE 35%	NE 34%	NE 33%	NE 32%	NE 28%	SW 27%	SW 22%	SW 26%	SW 25%	NE 24%	NE 24%	NE 29%	NE 28%	NE 28%	NE 26%	NE 28%	NE 28%	NE 25%
歷年/10	NE 42%	NE 45%	NE 43%	NE 47%	NE 43%	NE 49%	NE 45%	NE 44%	NE 41%	NE 38%	NE 35%	NE 36%	NE 31%	NE 29%	NE 28%	SW 26%	NE 30%	NE 30%	NE 31%	NE 36%	NE 37%	NE 41%	NE 39%	NE 43%
歷年/11	NE 47%	NE 47%	NE 51%	NE 46%	NE 48%	NE 42%	NE 39%	NE 36%	NE 46%	NE 44%	NE 34%	NE 34%	NE 31%	NE 30%	SW 28%	SW 30%	SW 30%	SW 35%	SW 28%	NE 30%	NE 33%	NE 39%	NE 41%	NE 45%
歷年/冬	NE 37%	NE 40%	NE 37%	NE 36%	NE 36%	NE 37%	NE 33%	NE 31%	NE 28%	NE 27%	SW 24%	SW 25%	SW 29%	SW 28%	SW 33%	SW 30%	SW 30%	NE 28%	NE 32%	NE 34%	NE 38%	NE 41%	NE 40%	NE 39%
歷年/春	NE 25%	SW 27%	SW 29%	SW 28%	SW 29%	SW 30%	SW 29%	NE 26%	NE 26%	NE 26%	NE 24%	NE 26%	NE 28%	NE 28%	NE 29%	NE 25%	NE 27%	NE 28%	NE 30%	NE 30%	NE 29%	NE 31%	NE 31%	NE 29%
歷年/夏	SW 28%	SW 31%	SW 28%	SW 30%	SW 26%	SW 28%	SW 25%	NE 25%	NE 27%	NE 25%	NE 24%	SW 23%	SW 23%	SW 25%	SW 24%	SW 24%	NE 22%	NE 24%	NE 25%	SW 27%	SW 27%	SW 27%	SW 28%	SW 27%
歷年/秋	NE 37%	NE 38%	NE 39%	NE 39%	NE 40%	NE 41%	NE 40%	NE 38%	NE 40%	NE 38%	NE 33%	NE 31%	NE 28%	NE 27%	NE 25%	SW 25%	NE 27%	NE 29%	NE 28%	NE 31%	NE 32%	NE 36%	NE 36%	NE 37%
歷年/年	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 29%	NE 31%	NE 31%	NE 31%	NE 31%	NE 29%	NE 26%	NE 25%	NE 26%	SW 25%	SW 27%	SW 25%	NE 26%	NE 27%	NE 29%	NE 29%	NE 30%	NE 32%	NE 31%	NE 30%

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　2018年臺東港域主要測站逐時觀測最大流速/對應流向統計表

年、月 \ 時	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
2017/12	114 NE	119 NE	126 NE	103 ENE	94 NE	94 NE	88 NE	95 NE	96 ENE	106 NE	94 ENE	92 ENE	98 ENE	99 ENE	83 NE	95 NE	105 NE	96 NE	93 NE	109 NE	108 NE	114 NE	108 ENE	106 NE
2018/01	69 ENE	74 NE	77 NE	84 NE	83 ENE	74 NE	71 ENE	74 NE	71 ENE	74 SW	76 SW	63 WSW	50 WSW	60 SW	57 SW	62 SW	67 SW	58 SW	52 WSW	52 SW	56 NE	66 NE	73 NE	72 NE
2018/02	74 ENE	64 ENE	56 NE	57 NE	75 NE	84 NE	76 NE	73 NE	56 SW	56 SW	61 WSW	66 WSW	77 SW	82 SW	77 SW	71 SW	63 SW	66 ENE	68 NE	59 ENE	58 NE	74 SW	85 NE	84 NE
2018/03	87 SW	97 SW	110 SW	114 SW	109 SW	118 SW	109 SW	102 SW	91 SW	85 SW	77 SW	81 SW	89 WSW	84 WSW	80 SW	104 SW	106 SW	110 SW	118 SW	114 WSW	96 SW	94 NE	94 SW	93 SW
2018/04	108 NE	118 NE	124 SW	123 NE	124 NE	124 NE	121 NE	113 ENE	104 NE	114 NE	114 ENE	109 NE	114 SW	124 NE	124 NE	130 NE	134 NE	131 NE	118 NE	125 NE	134 NE	142 NE	140 NE	112 ENE
2018/05	119 NE	106 NE	99 ENE	85 NE	96 NE	103 NE	105 NE	113 NE	112 ENE	106 ENE	116 NE	118 NE	119 NE	118 NE	116 NE	117 NE	122 NE	110 NE	128 NE	114 ENE	118 NE	119 NE	119 NE	118 ENE
2018/06	42 NE	28 ENE	44 W	37 NE	64 SW	47 WSW	32 NE	36 NNE	46 NE	57 NE	65 SW	71 SW	60 SW	83 NE	86 SW	56 W	62 SW	78 NE	64 NE	63 NE	49 NNE	41 NNE	35 NNE	41 WSW
2018/07	110 WSW	109 SW	107 SW	94 NE	108 SW	85 NE	118 NE	110 NE	112 NE	98 NE	98 NE	104 NE	110 NE	78 NE	78 SW	77 SW	96 NE	80 NE	89 NE	99 NE	94 NE	88 ENE	97 NE	120 NE
2018/08	96 SW	100 SW	104 SW	91 SW	81 SW	80 SW	97 NE	107 NE	118 NE	125 NE	119 NE	109 NE	116 NE	113 NE	112 NE	118 NE	106 NE	108 SW	106 SW	99 SW	92 SW	85 SW	94 SW	94 SW
2018/09	148 SW	132 SW	126 SW	140 SW	149 SW	127 WSW	95 WSW	112 SW	153 NE	132 NE	95 SW	123 SW	128 SW	121 SW	121 WSW	110 SW	135 SW	136 SW	121 SW	124 SW	125 SW	149 SW	164 SW	155 SW
2018/10	150 NE	132 NE	136 NE	140 NE	142 NE	130 NE	125 ENE	133 ENE	138 ENE	129 ENE	117 ENE	118 ENE	126 SW	144 SW	140 SW	142 SW	135 SW	140 ENE	152 ENE	148 ENE	141 NE	137 NE	139 ENE	149 ENE
2018/11	101 NE	112 ENE	128 NE	128 NE	138 NE	151 NE	155 NE	149 NE	129 NE	107 ENE	97 ENE	96 NE	90 NE	91 NE	103 NE	96 NE	116 SW	122 SW	115 SW	106 SW	100 SW	92 NE	84 SW	90 NE
2018/冬	114 NE	119 NE	126 NE	103 ENE	94 NE	94 NE	88 NE	95 NE	96 ENE	106 NE	94 ENE	92 ENE	98 ENE	99 ENE	83 NE	95 NE	105 NE	96 NE	93 NE	109 NE	108 NE	114 NE	108 ENE	106 NE
2018/春	119 NE	118 NE	124 SW	123 NE	124 NE	124 NE	121 NE	113 ENE	112 ENE	114 NE	116 NE	118 NE	119 NE	124 NE	124 NE	130 NE	134 NE	131 NE	128 NE	125 NE	134 NE	142 NE	140 NE	118 ENE
2018/夏	110 WSW	109 SW	107 SW	94 NE	108 SW	85 NE	118 NE	110 NE	118 NE	125 NE	119 NE	109 NE	116 NE	113 NE	112 NE	118 NE	106 NE	108 SW	106 SW	99 NE	94 NE	88 ENE	97 NE	120 NE
2018/秋	150 NE	132 SW	136 NE	140 SW	149 SW	151 NE	155 NE	149 NE	153 NE	132 NE	117 ENE	123 SW	128 SW	144 SW	140 SW	142 SW	135 SW	140 ENE	152 ENE	148 ENE	141 NE	149 SW	164 SW	155 SW
2018/年	150 NE	132 SW	136 NE	140 SW	149 SW	151 NE	155 NE	149 NE	153 NE	132 NE	119 NE	123 SW	128 SW	144 SW	140 SW	142 SW	135 SW	140 ENE	152 ENE	148 ENE	141 NE	149 SW	164 SW	155 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	126 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	114 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	114 NE	114 ENE	110 SW	119 SW	126 SW	124 NE	130 NE	134 NE	131 NE	129 NE	130 NE	134 NE	142 NE	140 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	122 NE	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	153 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	164 SW	155 SW
歷年/10	150 NE	145 ENE	136 NE	140 NE	145 NE	139 NE	127 NE	133 ENE	138 ENE	129 ENE	135 NE	139 NE	134 SW	144 SW	140 SW	142 SW	135 SW	140 ENE	152 ENE	156 SW	154 ENE	143 NE	145 NE	156 NE
歷年/11	128 NE	120 ENE	128 NE	136 SW	138 NE	151 NE	155 NE	149 NE	141 NE	145 NE	146 NE	126 NE	117 NE	123 SW	142 SW	137 SW	123 SW	122 SW	115 SW	110 NE	113 NE	114 NE	126 NE	128 NE
歷年/冬	121 NE	127 NE	126 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	134 NE	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	153 NE	145 NE	146 NE	139 NE	134 SW	144 SW	143 ENE	173 WSW	195 SW	193 SW	152 ENE	156 SW	168 SW	156 SW	164 SW	156 NE
歷年/年	159 SW	157 SW	150 SW	169 NE	184 NE	169 NE	167 SW	160 NE	153 NE	147 SW	155 NE	162 NE	158 NE	150 NE	157 NE	173 WSW	195 SW	193 SW	152 ENE	162 SW	168 SW	170 SW	164 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　2018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
2017/12	46	42	53	38	47	56	62	58	38	30	59	83	40	53	66	36	38	43	42	46	27	55	83	57	36	44	23	12	24	19	20
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/01	36	41	35	22	21	36	23	34	46	43	20	15	19	16	22	24	22	18	20	31	32	30	27	25	28	37	23	17	32	28	15
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/02	41	32	23	25	26	25	48	33	22	21	38	28	27	26	28	22	34	29	23	23	30	15	36	30	25	41	19	37	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%
2018/03	28	34	40	33	41	30	21	39	29	35	20	15	24	25	32	38	26	44	52	23	72	90	75	40	29	40	48	37	50	33	29
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/04	27	48	32	29	38	41	50	39	24	88	97	49	56	51	75	67	63	50	77	70	75	34	75	40	58	47	106	81	63	54	0
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	88%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%
2018/05	56	37	39	40	64	101	70	64	29	59	44	58	21	73	76	22	78	51	31	42	43	38	29	34	37	18	13	12	12	16	12
	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	100%	100%	96%	100%	100%	92%	100%	100%	92%	58%	54%	46%	29%	58%
2018/06	19	11	15	8	8	10	15	8	5	19	19	8	14	10	16	13	20	18	30	15	7	24	15	13	33	20	31	29	15	44	0
	58%	79%	46%	92%	25%	46%	88%	42%	54%	4%	17%	79%	33%	38%	38%	58%	83%	75%	100%	88%	58%	88%	79%	29%	63%	92%	92%	83%	100%	75%	0%
2018/07	25	18	51	28	60	80	65	51	27	26	41	29	21	16	29	44	27	14	51	93	26	30	57	33	26	30	23	75	55	32	52
	58%	96%	96%	100%	83%	42%	42%	54%	58%	46%	75%	79%	54%	71%	75%	58%	100%	75%	54%	50%	79%	63%	42%	46%	50%	79%	50%	67%	88%	96%	100%
2018/08	76	32	29	45	45	30	54	60	40	56	40	34	25	35	14	17	16	21	16	26	38	33	76	42	46	41	21	15	27	19	35
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/09	40	66	74	69	73	59	53	46	53	46	16	22	30	52	65	45	17	27	38	48	66	72	78	77	81	33	34	39	45	52	0
	96%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	96%	83%	75%	100%	100%	100%	100%	96%	96%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	83%	83%	100%	0%
2018/10	48	63	67	86	44	76	95	111	63	53	41	40	81	42	110	75	82	63	71	66	95	89	62	68	43	25	38	59	41	42	88
	100%	96%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	83%	92%	100%	100%	100%	100%
2018/11	28	102	92	85	39	14	23	12	29	33	28	20	30	57	40	56	31	20	32	15	39	28	30	37	40	53	62	53	60	51	0
	100%	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%	0%
2018/冬	41	38	37	28	31	39	44	42	35	31	39	42	29	32	39	27	31	30	28	33	30	33	49	37	30	41	22	22	28	24	17
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2018/春	37	40	37	34	48	57	47	47	28	60	54	41	34	49	61	43	54	48	53	45	63	55	60	38	41	35	62	49	48	40	23
	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	94%	100%	100%	99%	100%	96%	96%	100%	100%	97%	86%	85%	82%	76%	79%
2018/夏	47	21	35	27	46	36	41	47	28	46	38	25	22	24	20	24	21	18	29	36	26	29	51	35	37	31	25	36	31	30	44
	72%	92%	81%	97%	69%	63%	76%	65%	71%	50%	64%	86%	63%	69%	71%	72%	94%	83%	85%	79%	79%	83%	74%	58%	71%	90%	81%	83%	96%	90%	100%
2018/秋	39	77	78	80	52	50	57	56	48	44	28	28	47	50	72	59	43	37	47	43	67	63	57	61	55	38	45	51	49	48	88
	99%	99%	94%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	99%	94%	92%	100%	100%	100%	100%	99%	96%	100%	100%	100%	100%	94%	96%	94%	94%	100%	100%
2018/年	40	44	47	43	44	46	48	48	35	45	40	34	34	40	50	39	38	34	40	39	48	46	54	44	41	36	38	39	40	37	37
	93%	98%	94%	99%	92%	90%	94%	91%	92%	88%	91%	97%	90%	91%	91%	93%	97%	96%	96%	94%	94%	95%	92%	90%	93%	95%	91%	91%	92%	91%	94%

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	45	36	51	51	48	53	52	45	41	46	42	50	45	43	35	38	39	52	44	46	57	55	58	48	41	36	42	43	39
	90%	88%	89%	89%	88%	88%	89%	88%	89%	86%	89%	89%	89%	90%	88%	88%	87%	88%	88%	74%	75%	74%	74%	79%	75%	76%	82%	88%	89%	82%	85%
歷年/01	37	34	40	35	29	41	43	42	45	42	33	30	38	32	38	31	28	29	35	37	36	42	40	29	29	37	32	40	43	40	27
	81%	79%	79%	72%	71%	73%	71%	60%	75%	78%	76%	77%	66%	75%	79%	72%	76%	73%	79%	85%	90%	88%	88%	82%	88%	88%	84%	80%	81%	87%	88%
歷年/02	44	42	38	31	33	32	37	25	26	43	49	36	38	34	35	35	30	32	29	37	35	27	42	39	32	47	35	37	61	0	0
	83%	83%	85%	85%	88%	91%	84%	90%	94%	92%	91%	85%	88%	84%	91%	95%	87%	82%	94%	95%	97%	92%	94%	95%	86%	96%	96%	86%	91%	0%	0%
歷年/03	34	28	33	31	36	27	41	38	35	30	27	36	34	35	38	39	29	37	45	42	58	56	53	39	34	33	44	43	37	34	40
	91%	82%	96%	88%	88%	94%	94%	92%	97%	99%	99%	88%	99%	98%	98%	95%	98%	97%	83%	89%	93%	98%	93%	95%	98%	98%	96%	99%	98%	98%	99%
歷年/04	34	41	39	37	46	34	40	34	39	45	57	43	45	45	50	57	50	44	50	48	40	44	42	46	60	43	58	53	54	57	0
	96%	98%	98%	99%	100%	99%	99%	99%	100%	97%	98%	97%	97%	98%	95%	93%	88%	96%	97%	97%	98%	96%	93%	96%	94%	90%	99%	99%	96%	97%	0%
歷年/05	49	52	40	54	49	55	52	52	54	63	39	49	47	59	43	42	44	40	38	43	47	35	44	53	42	42	43	44	47	54	37
	97%	94%	99%	99%	96%	98%	99%	98%	99%	95%	98%	98%	97%	91%	99%	99%	94%	98%	99%	97%	99%	98%	95%	99%	96%	93%	88%	92%	86%	90%	94%
歷年/06	42	40	38	37	45	46	40	50	44	37	53	45	40	42	47	45	50	48	34	35	35	36	32	33	35	27	37	41	38	35	0
	94%	95%	89%	98%	90%	90%	97%	91%	93%	85%	89%	94%	87%	90%	89%	94%	94%	96%	99%	96%	93%	96%	91%	83%	91%	97%	94%	95%	96%	92%	0%
歷年/07	40	40	41	40	46	41	53	53	52	44	45	50	44	52	56	51	47	45	52	57	44	37	44	38	36	39	46	60	54	37	58
	94%	97%	95%	96%	95%	88%	88%	73%	73%	73%	81%	82%	89%	84%	91%	93%	97%	89%	89%	91%	93%	94%	87%	90%	93%	94%	88%	92%	97%	98%	98%
歷年/08	50	46	38	43	55	43	42	35	44	47	41	49	39	37	37	50	42	45	43	45	47	41	49	44	46	44	49	47	50	43	45
	100%	99%	98%	96%	95%	98%	100%	100%	92%	98%	98%	96%	93%	96%	94%	99%	99%	95%	96%	91%	92%	99%	96%	98%	99%	100%	99%	99%	98%	100%	100%
歷年/09	55	59	57	57	59	43	46	44	49	47	52	40	38	56	44	43	48	46	42	46	51	55	61	52	58	43	42	44	46	49	0
	99%	99%	99%	100%	97%	99%	100%	99%	98%	100%	99%	96%	98%	97%	97%	100%	99%	100%	100%	96%	94%	99%	97%	97%	98%	100%	99%	98%	97%	99%	0%
歷年/10	55	50	47	50	40	52	51	56	50	48	51	45	45	39	46	49	47	43	51	55	53	51	43	42	49	47	49	52	56	52	47
	99%	100%	96%	100%	99%	99%	99%	99%	100%	100%	99%	98%	96%	92%	96%	100%	99%	99%	99%	100%	97%	98%	98%	99%	98%	96%	99%	99%	99%	98%	99%
歷年/11	38	56	55	41	42	48	44	44	47	41	37	30	43	43	38	43	35	31	41	39	48	45	33	42	51	34	40	50	46	45	0
	100%	97%	99%	100%	100%	96%	88%	89%	85%	81%	81%	81%	80%	84%	85%	90%	90%	90%	90%	90%	89%	91%	90%	89%	90%	90%	90%	89%	90%	90%	0%
歷年/冬	42	40	41	34	39	42	43	40	41	43	41	38	40	39	39	36	31	33	34	41	38	38	46	42	39	44	36	37	43	42	33
	85%	83%	84%	82%	82%	84%	81%	79%	86%	85%	85%	84%	81%	83%	86%	85%	83%	81%	87%	85%	87%	84%	85%	85%	83%	86%	88%	85%	86%	84%	86%
歷年/春	39	40	37	41	44	39	44	42	43	46	41	43	42	46	43	46	41	40	44	44	48	45	46	46	45	39	48	46	46	48	38
	95%	91%	97%	95%	95%	97%	97%	96%	99%	97%	98%	94%	98%	96%	97%	96%	93%	97%	93%	94%	97%	98%	94%	97%	96%	94%	94%	96%	93%	95%	96%
歷年/夏	44	42	39	39	48	43	45	46	46	43	46	48	41	43	47	49	46	46	43	46	42	38	42	39	39	37	44	49	47	38	51
	96%	97%	93%	97%	93%	92%	95%	88%	86%	86%	89%	91%	90%	90%	91%	95%	97%	94%	94%	93%	93%	96%	91%	90%	94%	97%	94%	95%	97%	97%	99%
歷年/秋	49	55	53	49	46	48	47	48	49	46	47	39	42	46	43	45	44	40	45	47	51	51	47	46	52	42	44	49	50	49	47
	99%	99%	98%	100%	98%	98%	96%	96%	94%	93%	93%	91%	91%	91%	93%	97%	96%	96%	96%	96%	94%	96%	95%	95%	95%	95%	96%	95%	96%	96%	99%
歷年/年	44	45	43	42	45	43	45	44	45	44	44	42	41	44	43	45	41	40	42	45	45	43	45	43	44	40	43	46	47	45	43
	94%	93%	94%	94%	93%	93%	93%	90%	91%	90%	91%	90%	90%	90%	92%	93%	93%	92%	93%	92%	93%	94%	92%	92%	92%	93%	93%	93%	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 2018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
2017/12	39	24	51	25	43	22	62	55	14	23	57	83	4	53	65	34	23	26	12	38	19	54	83	57	33	36	14	7	23	2	7
	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	WNW	WSW	NE	SW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	NNE	WSW	WSW	SW
2018/01	36	40	34	15	1	18	15	15	46	42	14	5	5	5	11	23	7	17	0	4	17	14	23	19	7	5	8	11	29	22	8
	NE	ENE	NE	NE	WNW	NE	ENE	NE	SW	SW	SSW	S	SSW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	SSE	SSW	ENE	SW	SW	SW
2018/02	31	14	5	6	12	12	47	31	12	8	29	21	4	14	3	5	14	13	6	18	10	3	30	29	20	31	12	13	0	0	0
	SW	SW	SSW	E	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	NE	SW	SW	SW	ENE	E	ENE	SW	SW	SW	NE	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	W	SW	N	N	N
2018/03	9	12	32	22	39	10	4	37	16	35	4	4	18	23	25	38	13	42	49	10	72	90	70	39	28	18	24	20	10	9	12
	NE	NE	NE	WSW	SW	WNW	NNE	SW	WSW	SW	WSW	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	NE	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	ENE	WSW	NE	WSW	SW	WSW
2018/04	14	17	19	25	35	10	19	29	11	86	96	47	28	42	75	67	5	9	75	25	74	5	75	35	41	30	105	80	59	46	0
	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	SW	SW	NE	W	SW	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N
2018/05	53	7	35	19	42	101	70	63	24	58	38	58	5	68	74	12	56	48	17	37	34	29	7	24	35	14	3	6	9	15	2
	NE	W	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	SW	SW	SW	W	SW	WSW	SW	NNE
2018/06	9	6	3	3	7	6	10	3	2	19	17	1	9	8	13	5	13	4	29	7	4	18	6	12	24	7	8	25	8	41	0
	NNE	NE	NNW	NE	SW	W	WSW	W	WSW	SW	SW	WNW	WSW	SW	ENE	NE	NE	WNW	NE	NNE	NNW	NNE	N	SW	NE	W	NNW	SW	WSW	SW	N
2018/07	5	15	51	26	59	80	65	50	26	25	40	28	19	6	2	40	21	1	45	93	11	15	56	31	9	21	10	73	52	13	21
	NNW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	SE	NE	NE	WSW	NE	NE	NNE	NNE	NE	SW	NE	SW	WSW	NE	NE	NE	ENE
2018/08	72	15	25	43	44	11	51	58	34	35	34	8	20	11	7	9	1	19	10	23	33	31	76	38	44	38	14	4	13	8	3
	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NNE	NE	SW	SW	NE	NE	NNE	SW	SW	NNE	NE	N	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	WSW	NE	NW
2018/09	29	65	74	67	73	58	51	43	39	45	8	17	14	45	60	42	13	3	9	41	64	67	77	76	81	2	8	8	28	23	0
	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSW	SSW	ENE	NE	N
2018/10	12	17	64	86	11	66	87	110	59	50	18	17	80	25	110	66	82	27	21	65	95	88	58	67	31	18	24	50	6	32	88
	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	SW	WSW	SW	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	ENE	ENE
2018/11	12	101	92	85	30	7	19	6	12	16	11	10	16	52	30	55	28	16	32	5	38	17	10	5	39	48	57	51	51	10	0
	ENE	NE	NE	NE	NE	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	NNE	NE	ENE	ENE	SSE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	N
2018/冬	15	17	27	15	18	17	41	33	15	4	6	20	3	11	26	3	6	10	2	18	3	12	10	3	7	3	10	2	26	12	8
	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	WSW	E	ENE	WSW	SW	ENE	S	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	WSW	ENE	SW	SW	SW
2018/春	16	9	7	9	11	34	19	19	7	36	43	36	3	3	9	31	14	28	36	17	12	20	3	9	7	12	31	38	18	14	7
	NE	NNE	WSW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	NNW	SW	SW	NE	NE	WSW	NE	NE	SW	NE	SW	SW	ENE	NE	NE	NE	NE	WSW
2018/夏	36	4	31	23	46	15	7	44	23	15	1	6	17	5	6	16	12	9	17	13	11	5	23	32	12	22	9	10	9	5	10
	NE	N	WSW	WSW	SW	WSW	NNE	WSW	SW	NE	ESE	WSW	SW	WSW	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	WSW	WNW	WSW	SW	WSW	SW	W	NE	NE	W	NE
2018/秋	9	18	25	34	11	1	6	24	4	26	5	4	28	5	45	19	14	3	7	10	24	13	4	4	4	22	25	34	28	22	88
	NE	ENE	ENE	NE	SW	ESE	NE	ENE	NNE	SW	W	W	SW	E	NE	ENE	ENE	ENE	SW	NE	NE	ENE	S	SSW	WSW	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE
2018/年	18	11	5	5	10	12	19	13	6	4	12	12	12	3	17	1	11	9	7	14	6	1	2	8	4	4	10	20	9	6	12
	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	SW	WSW	NE	SSW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	ENE	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: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	31	28	20	20	43	20	8	29	24	31	24	17	5	15	25	5	4	17	20	38	22	23	33	45	51	35	20	23	23	21	18
	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	S	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
歷年/01	23	21	25	23	10	2	18	3	7	4	5	12	12	7	16	23	15	6	12	22	19	16	11	11	8	2	2	9	3	9	3
	NE	NE	NE	NE	NE	S	NE	NE	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SE	SSW	SW	S	ENE	E
歷年/02	15	8	6	11	4	3	4	10	1	32	28	4	3	16	16	18	10	7	9	11	15	10	7	1	7	9	7	10	61	0	0
	SW	SW	ENE	NE	ENE	SSE	E	NE	WSW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NW	WSW	SW	NE	SW	NE	N	N
歷年/03	8	9	4	12	11	7	1	3	11	7	6	11	13	9	8	18	7	19	19	7	34	23	26	11	13	1	34	3	7	6	16
	NE	NE	SW	WSW	SW	WSW	E	NNE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	NNE	SW	NNE	NE	NE	NE
歷年/04	3	6	10	11	3	6	14	5	13	23	22	7	3	8	2	10	13	10	19	12	6	10	13	3	11	9	15	6	4	30	0
	WNW	NE	NNE	WSW	WSW	NE	SW	NNE	NE	NE	NE	WSW	WNW	WSW	NNW	SW	NE	WSW	SW	SW	NE	WSW	NE	ENE	SSW	NE	NE	NE	NE	NE	N
歷年/05	34	1	13	6	1	18	17	31	8	8	10	26	28	18	11	13	9	4	7	13	24	18	4	14	4	3	2	11	19	34	23
	NE	NE	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	N	NNE	NE	NE	NE	WSW	NE	N	NE	NNW	NE	NE	NE	NE
歷年/06	11	21	7	4	4	12	17	6	15	4	2	8	10	18	9	4	12	4	5	16	5	7	3	10	20	7	11	7	13	16	0
	NE	NE	N	W	W	NE	NE	NE	NE	WSW	WNW	N	WSW	SW	WSW	W	NE	N	N	NE	NNE	NNE	NW	NNE	NE	NNE	NE	NNE	WSW	WSW	N
歷年/07	11	2	3	6	6	8	8	30	32	14	6	5	28	6	5	6	22	22	18	45	27	3	11	7	9	14	26	5	8	12	7
	WSW	WNW	W	NNE	NNE	WSW	N	WSW	SW	WSW	NE	W	SW	WSW	W	WNW	WSW	SW	NE	NE	NE	NNW	NNE	NNE	NNE	WSW	WSW	WNW	NNE	WSW	NE
歷年/08	10	7	6	12	17	7	13	20	33	17	24	19	26	10	6	11	13	35	17	15	15	8	12	23	19	34	29	41	41	34	13
	NE	NNE	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	NNE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW
歷年/09	21	16	19	15	20	9	17	4	3	13	6	19	8	4	2	12	4	14	4	12	6	6	22	3	2	4	2	22	22	16	0
	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WNW	NNW	WSW	NNE	NE	W	N	NNE	WSW	NNE	NE	N	NE	WSW	NNE	NE	NE	ENE	NNE	WSW	NE	NE	NE	N
歷年/10	22	16	18	6	2	7	33	36	20	15	14	13	17	22	22	32	26	26	31	44	39	39	22	25	29	13	26	35	23	19	26
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE
歷年/11	18	42	47	28	21	36	29	27	22	26	7	1	16	7	6	12	8	13	11	25	35	27	1	4	28	7	19	38	28	28	0
	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NW	SSW	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	N
歷年/冬	15	15	17	18	21	7	9	16	6	22	19	9	6	13	19	15	7	6	7	23	18	16	5	18	16	8	9	3	16	15	10
	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE
歷年/春	13	5	3	6	4	6	1	13	11	8	13	10	13	7	6	2	9	5	10	2	1	5	6	2	7	4	7	6	10	23	20
	NE	NE	W	SW	SW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NNE	SW	WSW	WNW	WSW	WSW	NNE	SW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE
歷年/夏	4	9	3	4	5	3	5	14	15	12	8	7	21	11	7	4	8	18	4	16	7	3	4	5	4	14	15	14	17	21	4
	NNE	NE	NW	W	W	NW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	WSW	NNW	NE	NNE	NW	WNW	W	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
歷年/秋	7	15	17	7	2	12	16	21	15	9	9	11	8	11	10	11	13	18	15	27	22	24	16	9	19	8	14	31	24	21	26
	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE
歷年/年	9	11	8	4	3	6	8	9	4	6	8	6	2	4	7	6	5	3	4	16	11	9	4	6	8	1	1	8	8	8	12
	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	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:LTY　港灣技術研究中心

表4.2.5e　2018年臺東港域主要測站每日觀測主要流向 (佔百分比) 統計表

年、月 \ 日	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
2017/12	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	WSW	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	NNE	WSW	SW	SW
	46%	46%	50%	42%	46%	38%	50%	63%	50%	33%	50%	75%	42%	54%	71%	46%	42%	46%	46%	50%	42%	50%	50%	54%	58%	50%	42%	25%	50%	42%	29%
2018/01	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	SW	SW	WSW
	71%	50%	58%	42%	29%	38%	33%	33%	54%	88%	42%	33%	21%	21%	33%	63%	25%	46%	25%	29%	42%	38%	54%	42%	29%	50%	46%	46%	75%	63%	25%
2018/02	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	ENE	SW	SW	SW	SW	NE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	*	*	*
	63%	33%	38%	42%	42%	42%	63%	50%	54%	21%	54%	54%	38%	33%	25%	25%	33%	33%	38%	46%	33%	21%	54%	54%	33%	54%	33%	58%	0%	0%	0%
2018/03	NE	NE	NE	WSW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	WSW	NE	SW	SW	WSW
	29%	33%	42%	46%	42%	17%	29%	54%	33%	79%	29%	29%	42%	58%	46%	67%	54%	54%	50%	21%	75%	92%	67%	50%	46%	38%	50%	33%	33%	33%	21%
2018/04	WSW	NE	SW	WSW	WSW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
	33%	25%	29%	46%	46%	50%	42%	63%	50%	88%	96%	67%	38%	38%	71%	71%	25%	38%	67%	33%	58%	33%	78%	42%	46%	42%	79%	75%	54%	42%	0%
2018/05	NE	WSW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	SW	SW	ENE	SW	SSW	WSW	NE
	46%	38%	42%	38%	63%	78%	79%	67%	33%	71%	46%	83%	29%	46%	63%	25%	50%	38%	29%	35%	33%	38%	18%	33%	54%	27%	21%	31%	18%	43%	21%
2018/06	NE	NE	SSW	ENE	WSW	N	SW	SW	W	SW	SW	NE	SSW	SW	NE	ENE	NE	N	NE	NE	N	NNE	ENE	SSW	NE	WSW	NNE	SW	SW	SW	*
	29%	37%	18%	18%	33%	18%	24%	20%	23%	100%	50%	21%	25%	33%	44%	21%	25%	11%	54%	38%	21%	33%	16%	29%	33%	23%	23%	40%	29%	56%	0%
2018/07	NNE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	ENE
	21%	39%	57%	33%	75%	60%	60%	54%	57%	45%	50%	37%	46%	18%	28%	50%	54%	22%	62%	92%	26%	27%	80%	27%	25%	58%	33%	75%	62%	22%	38%
2018/08	NE	NE	SW	WSW	WSW	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	SW	NE	W
	63%	38%	33%	46%	46%	17%	75%	58%	58%	50%	50%	25%	33%	25%	25%	29%	29%	38%	25%	25%	46%	33%	75%	67%	58%	58%	33%	17%	17%	25%	21%
2018/09	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	ENE	NE	*
	52%	54%	67%	58%	83%	67%	42%	50%	30%	58%	21%	42%	26%	50%	44%	67%	33%	25%	33%	39%	43%	58%	71%	67%	88%	38%	39%	40%	35%	42%	0%
2018/10	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	ENE
	42%	35%	50%	88%	38%	54%	50%	50%	63%	54%	42%	46%	83%	33%	50%	54%	50%	38%	46%	46%	67%	63%	50%	50%	58%	50%	36%	79%	33%	50%	54%
2018/11	NE	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	NNE	SW	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	SW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	*
	42%	83%	71%	67%	58%	33%	38%	17%	25%	50%	42%	29%	33%	75%	46%	54%	50%	33%	67%	17%	73%	25%	25%	46%	38%	42%	54%	50%	63%	38%	0%
2018/冬	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	SW	SW	SW	NE	WSW	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	SW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	40%	35%	39%	33%	26%	29%	46%	40%	39%	35%	33%	31%	31%	29%	31%	26%	26%	35%	28%	42%	22%	26%	36%	32%	29%	40%	35%	25%	48%	52%	25%
2018/春	NE	NE	SW	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	SW	SW	NE	SW	NE	NE	SW	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE
	29%	26%	24%	32%	29%	42%	46%	43%	35%	53%	51%	60%	31%	33%	39%	49%	31%	43%	43%	27%	29%	41%	33%	31%	38%	27%	40%	46%	29%	25%	13%
2018/夏	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	NE	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	ENE
	38%	24%	40%	30%	52%	24%	33%	49%	43%	33%	26%	19%	36%	22%	22%	31%	37%	22%	36%	33%	28%	27%	36%	50%	33%	45%	26%	23%	25%	20%	21%
2018/秋	NE	NE	NE	NE	SW	SW	WSW	NE	NE	SW	SW	NE	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE
	44%	39%	35%	51%	36%	39%	28%	22%	31%	44%	26%	31%	42%	34%	35%	40%	24%	29%	40%	23%	46%	29%	32%	38%	32%	41%	36%	50%	41%	36%	54%
2018/年	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	SW	SW	NE	NE	SW	SW	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	ENE
	38%	30%	24%	23%	31%	27%	33%	29%	29%	33%	29%	35%	30%	26%	28%	27%	26%	27%	31%	31%	26%	25%	33%	36%	31%	29%	25%	34%	23%	27%	20%

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

年、月 \ 日	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	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	41%	36%	33%	33%	42%	32%	27%	40%	42%	46%	36%	40%	30%	38%	38%	31%	24%	38%	46%	47%	33%	31%	34%	46%	52%	40%	37%	35%	39%	43%	33%
歷年/01	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	44%	36%	38%	43%	29%	29%	41%	34%	37%	41%	27%	23%	27%	22%	30%	33%	32%	28%	37%	43%	32%	31%	39%	31%	28%	38%	32%	36%	40%	37%	23%
歷年/02	SW	SW	SW	NE	NE	SW	ENE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	SW	NE	*	*
	42%	38%	28%	25%	28%	21%	20%	27%	28%	42%	40%	37%	32%	29%	32%	47%	29%	32%	29%	38%	28%	31%	30%	25%	26%	37%	31%	39%	67%	0%	0%
歷年/03	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE
	28%	30%	35%	29%	36%	23%	32%	26%	28%	40%	22%	38%	32%	27%	23%	34%	26%	25%	38%	35%	48%	44%	48%	29%	37%	27%	47%	31%	21%	29%	39%
歷年/04	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	NE	NE	SW	SW	NE	*
	26%	31%	27%	27%	29%	30%	27%	27%	35%	37%	46%	36%	26%	28%	30%	38%	32%	32%	38%	35%	28%	27%	26%	30%	39%	33%	36%	33%	28%	38%	0%
歷年/05	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
	37%	29%	28%	32%	27%	35%	39%	45%	28%	33%	27%	40%	37%	38%	24%	28%	25%	23%	26%	34%	34%	29%	27%	32%	25%	29%	26%	31%	32%	38%	30%
歷年/06	NE	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	*
	28%	36%	25%	20%	30%	26%	32%	28%	32%	23%	27%	24%	25%	28%	30%	28%	34%	29%	21%	35%	23%	26%	20%	23%	33%	22%	31%	27%	29%	31%	0%
歷年/07	SW	SW	SW	NE	NE	WSW	NE	SW	SW	WSW	NE	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	NE	SW	NE
	25%	22%	25%	23%	25%	23%	28%	33%	41%	26%	30%	25%	37%	32%	27%	28%	34%	33%	39%	49%	45%	30%	31%	28%	25%	31%	30%	32%	36%	25%	35%
歷年/08	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	32%	28%	26%	28%	31%	27%	29%	26%	46%	29%	30%	32%	30%	29%	23%	31%	22%	43%	30%	29%	27%	24%	35%	38%	33%	41%	39%	43%	40%	41%	33%
歷年/09	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	NE	NE	WSW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	*
	37%	34%	34%	31%	39%	22%	31%	24%	24%	30%	31%	38%	22%	29%	25%	30%	29%	31%	24%	37%	30%	30%	35%	29%	32%	29%	27%	43%	36%	39%	0%
歷年/10	NE	NE	NE	SW	SW	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	NE
	43%	38%	37%	32%	25%	29%	44%	42%	37%	33%	38%	27%	41%	35%	24%	40%	37%	42%	46%	50%	47%	51%	38%	36%	44%	32%	39%	46%	37%	36%	31%
歷年/11	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
	26%	48%	52%	37%	39%	46%	41%	39%	44%	41%	28%	28%	27%	35%	34%	35%	27%	35%	30%	40%	51%	47%	24%	29%	50%	27%	40%	42%	38%	35%	0%
歷年/冬	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	SW	NE	NE	NE
	36%	33%	32%	34%	34%	27%	28%	34%	29%	37%	32%	30%	30%	30%	33%	37%	28%	27%	32%	42%	30%	31%	29%	33%	32%	30%	30%	29%	36%	36%	26%
歷年/春	NE	NE	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	NE	SW	SW	NE	NE	NE
	30%	30%	26%	29%	30%	26%	27%	33%	30%	32%	32%	33%	32%	29%	24%	28%	28%	24%	32%	31%	30%	27%	29%	27%	33%	28%	32%	29%	26%	35%	34%
歷年/夏	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	24%	27%	22%	22%	29%	23%	26%	27%	34%	25%	25%	25%	31%	30%	24%	26%	28%	34%	24%	34%	29%	26%	24%	24%	25%	29%	28%	32%	33%	33%	31%
歷年/秋	NE	NE	NE	NE	SW	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	NE
	30%	37%	36%	30%	27%	32%	34%	35%	35%	30%	33%	31%	29%	33%	27%	33%	31%	36%	34%	43%	41%	42%	33%	31%	41%	30%	34%	44%	37%	37%	31%
歷年/年	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	SW	NE	NE	NE	NE	NE
	30%	32%	27%	25%	26%	26%	29%	30%	28%	29%	30%	28%	24%	28%	27%	30%	28%	26%	27%	36%	31%	32%	26%	27%	30%	27%	27%	30%	29%	29%	29%

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　2018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
2017/12	94	63	95	87	94	114	109	103	79	106	126	105	83	83	96	88	68	75	69	80	54	87	108	107	88	91	51	40	63	41	39
	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	ENE	SW	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	NE	WSW	SW	WSW
2018/01	73	71	69	65	52	84	52	74	76	55	35	44	52	46	54	54	58	46	35	61	52	50	56	62	71	74	47	49	60	61	38
	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	WSW	NE	WSW	SW	SW	SW	ENE	NE	SW	NE	SW	WSW	SW
2018/02	74	57	54	42	48	53	84	76	46	55	63	59	61	85	74	49	62	52	59	50	56	39	76	66	67	82	44	77	0	0	0
	SW	WSW	SW	WSW	NE	ENE	NE	NE	SW	ENE	SW	SW	NE	NE	ENE	ENE	SW	WSW	SW	NE	WSW	ENE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	*	*	*
2018/03	61	94	84	67	84	61	43	73	80	71	45	35	51	61	56	102	57	86	110	68	118	107	118	91	48	85	90	94	93	82	89
	NE	NE	NE	WSW	WSW	WSW	NE	SW	WSW	SW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	ENE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	NE	WSW	NE	SW	SW	WSW
2018/04	75	85	67	79	85	100	103	78	68	120	123	102	87	85	113	113	113	98	124	142	114	106	121	76	87	77	134	121	121	95	0
	WSW	NE	SW	WSW	WSW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	*
2018/05	113	80	98	87	116	122	110	102	86	97	90	90	42	126	111	56	128	89	56	82	80	87	80	61	77	37	30	24	20	23	27
	NE	NE	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	WSW	SW	WSW	NW	SW	SW	SSW	W
2018/06	56	36	32	23	14	16	30	15	10	19	27	22	23	15	34	24	60	37	56	34	16	58	53	30	83	43	63	71	41	86	0
	W	NNE	NE	NE	S	SSW	SW	NE	W	SW	SW	W	SW	SW	NE	E	NE	NE	NE	NE	NW	NNE	NE	WSW	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	*
2018/07	59	41	84	54	87	110	78	88	60	60	63	51	45	43	88	88	68	37	120	112	84	95	110	75	73	74	55	118	102	62	105
	NNE	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	SW	NNE	ENE	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NNE	ENE
2018/08	125	71	73	64	77	86	79	99	94	118	82	80	60	104	34	38	30	50	38	61	87	85	108	79	94	96	56	33	73	38	89
	NE	NNE	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	SSW	SW	NE	NE	ENE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	WSW	NNE	NE
2018/09	90	135	116	112	120	117	103	94	155	148	39	63	105	113	153	82	35	69	82	94	90	164	147	149	128	84	67	82	92	113	0
	NE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	E	NE	NE	*
2018/10	99	114	109	113	74	136	152	142	128	115	76	87	144	149	150	130	132	124	109	121	132	125	125	108	90	71	91	90	79	86	118
	SW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE
2018/11	90	155	122	118	72	26	57	33	58	67	67	55	85	122	100	115	74	53	57	38	60	73	71	71	99	108	115	104	125	73	0
	NE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	ENE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	*
2018/冬	94	71	95	87	94	114	109	103	79	106	126	105	83	85	96	88	68	75	69	80	56	87	108	107	88	91	51	77	63	61	39
	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	SW	NE	NE	ENE	NE	WSW	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	SW	WSW	WSW	WSW
2018/春	113	94	98	87	116	122	110	102	86	120	123	102	87	126	113	113	128	98	124	142	118	107	121	91	87	85	134	121	121	95	89
	NE	NE	SW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	SW	WSW	NE	SW	SW	NE	SW	SW	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW
2018/夏	125	71	84	64	87	110	79	99	94	118	82	80	60	104	88	88	68	50	120	112	87	95	110	79	94	96	63	118	102	86	105
	NE	NNE	SW	SW	WSW	WSW	NE	SW	SW	NE	NE	NE	SSW	SW	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	NE	NE	SW	ENE
2018/秋	99	155	122	118	120	136	152	142	155	148	76	87	144	149	153	130	132	124	109	121	132	164	147	149	128	108	115	104	125	113	118
	SW	NE	NE	NE	SW	NE	ENE	NE	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE
2018/年	125	155	122	118	120	136	152	142	155	148	126	105	144	149	153	130	132	124	124	142	132	164	147	149	128	108	134	121	125	113	118
	NE	NE	NE	NE	SW	NE	ENE	NE	SW	SW	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	ENE	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: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	126	105	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	NE	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	94	84	85	104	97	121	111	103	79	99	115	109	119	93	104	93	111	115	117	118	134	128	142	124	95	128	146	116	112	99
	SW	NE	NE	SW	NE	SW	SW	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	SW	NE	WSW	NE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	NE	NE
歷年/04	103	116	130	94	108	108	116	95	123	120	123	113	104	98	122	139	129	116	129	142	114	126	121	124	126	127	134	130	127	125	0
	NE	WSW	NE	SW	NE	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	SW	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	NE	SW	WSW	SW	NE	NE	SW	NE	*
歷年/05	120	118	105	151	131	122	116	127	142	128	112	120	150	149	112	127	128	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	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	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	125	140	101	122	132	119	116	99	107	118	149	151	117	109	143	137	115	152	147	114	125	110	122	168	121	154	147	162	157	166	139
	NE	NE	NE	NE	SW	WSW	SW	SW	WSW	NE	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	155	149	145	121	130	152	153	142	168	139	145	132	134	164	184	160	133	111	113	126	104	113	0
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	SW	SW	NE	ENE	SW	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	NE	*
歷年/10	139	114	116	113	124	156	152	142	156	145	137	122	144	149	150	130	132	124	129	129	132	125	125	129	133	120	145	133	127	126	118
	NE	NE	NE	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/11	106	155	122	118	109	121	127	126	115	112	123	102	115	128	112	115	115	112	108	102	129	128	87	136	110	142	124	146	125	119	0
	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW	ENE	SW	NE	NE	ENE	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
歷年/春	120	118	130	151	131	122	121	127	142	128	123	120	150	149	122	139	129	116	129	142	120	134	128	142	126	127	134	146	127	139	126
	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	SW	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	SW	SW	WSW	SW	NE	NE	SW	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	152	142	156	149	145	122	144	152	153	142	168	139	145	132	134	164	184	160	133	142	145	146	127	126	118
	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ENE	NE	NE	SW	SW	ENE	SW	SW	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE	SW	NE	NE	NE	SW	NE	NE	NE	NE	NE
歷年/年	158	195	159	157	151	156	162	170	156	149	149	151	150	152	161	146	168	152	157	148	134	164	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	SW	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 2018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 (%)
2017/12	4.8	8.9	7.4	10.5	10.6	19.5	22.2	13.7	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/01	5.8	18.3	10.1	17.9	17.3	21.4	9.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/02	6.7	16.2	9.8	16.1	16.1	22.6	11.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/03	4.6	12.0	8.7	14.9	15.3	18.4	15.3	8.3	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/04	3.5	6.6	6.4	8.2	7.0	15.8	21.1	19.4	11.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2018/05	4.0	12.6	9.1	10.4	9.1	15.9	21.2	12.6	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	91
2018/06	16.7	30.9	15.8	13.4	9.4	8.1	4.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63
2018/07	6.3	13.9	9.8	11.4	10.0	20.0	17.1	9.0	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	69
2018/08	4.4	15.1	9.4	19.2	12.1	14.4	16.1	7.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/09	3.0	9.6	6.5	11.4	9.3	17.2	20.3	13.4	7.2	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	97
2018/10	1.6	5.7	4.5	7.0	5.3	15.8	21.1	18.6	16.0	4.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	99
2018/11	6.0	15.0	7.8	12.1	9.1	17.5	18.1	9.2	4.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/冬	5.7	14.4	9.1	14.8	14.6	21.1	14.4	5.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100
2018/春	4.0	10.4	8.1	11.3	10.5	16.7	19.1	13.4	6.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97
2018/夏	8.2	18.9	11.2	15.3	10.8	14.4	13.4	6.1	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	77
2018/秋	3.5	10.1	6.2	10.1	7.9	16.9	19.8	13.7	9.3	2.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	98
2018/年	5.2	13.2	8.5	12.7	11.0	17.4	16.9	9.7	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93

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**	3.5	10.3	6.1	11.4	10.0	19.4	23.4	13.0	2.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/01	6.6	16.2	7.8	13.4	12.4	18.1	16.2	7.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	74
歷年/02	8.5	17.3	7.8	12.3	10.6	16.7	16.8	8.2	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/03	6.7	15.7	7.9	12.1	11.4	16.7	19.0	8.3	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/04	4.0	10.0	6.7	12.0	10.2	18.7	20.5	13.3	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/05	3.0	10.4	7.2	10.9	10.1	17.3	22.5	13.9	4.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	83
歷年/06	4.2	14.1	7.8	14.9	10.7	17.4	17.6	9.7	3.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/07	3.3	11.1	7.5	12.2	11.1	16.4	19.2	12.8	5.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	88
歷年/08	3.2	10.4	6.9	14.9	12.0	17.3	18.7	11.5	4.0	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	94
歷年/09	3.0	9.5	6.4	11.7	10.1	18.0	20.8	13.2	5.5	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	93
歷年/10	3.5	9.9	6.3	11.0	8.6	17.5	22.3	14.8	5.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98
歷年/11	4.1	11.2	7.2	11.9	10.6	20.5	21.2	10.2	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	85
歷年/冬	6.1	14.4	7.2	12.3	10.9	18.1	19.0	9.7	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	80
歷年/春	4.6	12.1	7.3	11.7	10.6	17.5	20.7	11.8	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	90
歷年/夏	3.6	11.9	7.4	14.0	11.3	17.0	18.5	11.3	4.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92
歷年/秋	3.5	10.1	6.6	11.5	9.7	18.6	21.5	12.9	4.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	92
歷年/年	4.3	11.9	7.1	12.4	10.6	17.8	20.0	11.6	3.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	89

DISC5A.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

表4.2.6c 2018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 (%)
2017/12	.5	2.0	35.5	26.5	2.7	1.1	.5	.9	.9	1.9	15.1	10.2	1.1	.1	.7	.3	100
2018/01	.5	2.3	22.2	17.7	4.3	1.5	.9	1.2	1.9	4.4	28.1	12.5	1.3	.3	.4	.4	100
2018/02	.7	1.6	12.9	19.0	3.4	1.8	1.0	1.0	2.4	3.6	31.4	14.1	3.3	1.3	1.5	.7	100
2018/03	1.1	2.8	15.3	7.7	1.5	1.1	1.2	.5	.9	3.9	34.1	22.3	3.2	1.6	.9	1.7	100
2018/04	1.3	4.3	37.8	11.3	1.5	.4	.4	.6	.1	1.4	20.4	14.7	2.4	.4	2.0	1.0	99
2018/05	2.4	3.4	36.0	17.7	2.8	1.3	.4	.7	1.8	4.0	12.5	8.8	2.7	2.4	1.2	1.9	91
2018/06	5.9	7.9	15.6	7.7	3.5	1.5	2.2	1.1	2.2	7.9	15.8	11.0	7.5	3.3	3.5	3.5	63
2018/07	1.4	2.9	21.2	6.1	1.8	.4	.8	1.0	1.4	6.3	26.9	17.8	5.3	2.5	2.0	2.4	69
2018/08	2.4	2.6	16.5	5.6	2.0	1.5	1.2	.7	3.0	5.4	28.1	15.7	6.9	4.0	1.9	2.6	100
2018/09	2.0	2.3	14.9	5.2	1.3	.9	1.3	1.1	1.6	5.3	38.1	17.7	3.7	1.6	1.7	1.3	97
2018/10	.4	1.4	44.7	24.0	1.6	.4	.7	.4	.8	2.2	16.8	4.1	1.4	.4	.3	.4	99
2018/11	2.2	2.8	29.2	16.3	2.4	.7	.7	1.1	1.5	4.7	23.4	8.6	1.9	1.4	.8	2.1	100
2018/冬	.6	2.0	23.9	21.2	3.5	1.4	.8	1.1	1.7	3.3	24.6	12.2	1.9	.6	.8	.5	100
2018/春	1.5	3.5	29.4	12.0	1.9	.9	.7	.6	.9	3.1	22.7	15.5	2.8	1.5	1.4	1.5	97
2018/夏	3.0	4.1	17.7	6.3	2.3	1.2	1.3	.9	2.3	6.3	24.4	15.1	6.5	3.4	2.3	2.7	77
2018/秋	1.5	2.1	29.9	15.3	1.8	.7	.9	.9	1.3	4.1	25.9	10.0	2.3	1.1	.9	1.3	98
2018/年	1.6	2.9	25.6	14.1	2.4	1.0	.9	.9	1.5	4.1	24.4	13.1	3.2	1.5	1.3	1.4	93

測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

DISC5A.BAT

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**	.9	2.7	37.2	20.4	2.7	1.1	.6	.7	1.3	3.5	18.5	7.4	1.5	.6	.5	.4	85
歷年/01	1.0	3.3	29.3	15.0	3.0	1.2	1.0	1.0	1.9	5.0	23.9	9.6	2.4	.9	.9	.8	74
歷年/02	2.2	4.0	26.1	14.2	3.7	2.1	1.3	.7	1.8	3.2	24.3	10.3	2.3	1.4	1.2	1.1	83
歷年/03	2.7	5.6	23.3	10.3	1.8	.8	1.1	1.0	1.4	3.9	27.2	13.2	2.8	1.4	1.3	2.1	94
歷年/04	1.6	4.7	26.7	10.3	2.2	1.0	.8	.8	1.5	3.5	25.7	14.7	2.8	1.6	1.3	1.0	94
歷年/05	2.0	4.7	29.7	12.7	2.2	.9	1.0	1.1	1.6	3.7	20.3	12.7	3.5	1.6	1.4	1.1	83
歷年/06	3.0	6.8	24.6	8.8	2.4	1.1	1.0	1.0	1.5	4.8	20.4	13.2	5.1	2.3	2.0	1.9	93
歷年/07	1.9	5.2	24.2	7.1	1.9	1.0	.8	.9	1.4	4.3	23.9	17.1	4.4	2.4	1.7	1.8	88
歷年/08	2.0	4.8	15.8	5.5	1.6	.8	.8	.8	1.7	4.9	30.9	19.8	5.2	2.4	1.4	1.5	94
歷年/09	2.0	4.2	27.0	9.6	1.9	1.2	.9	.9	1.0	3.4	24.1	15.2	3.9	2.0	1.4	1.3	93
歷年/10	1.3	3.3	37.8	17.6	2.5	1.1	.7	.7	1.3	2.6	17.7	9.1	2.0	.9	.8	.7	98
歷年/11	1.4	3.3	37.2	18.6	2.5	1.0	.9	.8	1.6	3.1	18.1	7.3	1.7	.9	.6	.9	85
歷年/冬	1.3	3.3	31.1	16.7	3.1	1.5	.9	.8	1.6	3.9	22.1	9.0	2.1	.9	.9	.7	80
歷年/春	2.1	5.0	26.5	11.1	2.1	.9	1.0	.9	1.5	3.7	24.4	13.5	3.0	1.5	1.3	1.4	90
歷年/夏	2.3	5.6	21.4	7.1	2.0	1.0	.8	.9	1.5	4.7	25.2	16.7	4.9	2.4	1.7	1.8	92
歷年/秋	1.6	3.6	34.0	15.2	2.3	1.1	.8	.8	1.3	3.1	19.9	10.6	2.6	1.3	.9	1.0	92
歷年/年	1.8	4.4	28.3	12.4	2.3	1.1	.9	.9	1.5	3.8	22.8	12.6	3.2	1.6	1.2	1.2	89

DISC5A.BAT　測站編號:LTY　　港灣技術研究中心

表4.2.7a　2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.5	.4	.4	.5	.4	.4	.3	.3	.4	.5	.4	.4	.2	.4	.2	5.7
～1/4節 (12.8cm/s)	.4	.7	1.5	1.6	1.5	.9	.4	.7	1.0	1.5	1.5	1.3	.6	.3	.2	.3	14.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.0	.4	1.0	1.8	.7	.1	.0	.0	.1	.7	2.3	1.3	.5	.0	.2	.0	9.1
～1/2節 (25.7cm/s)	.0	.2	2.7	2.9	.5	.0	.0	.0	.1	.6	4.8	2.6	.2	.0	.0	.0	14.8
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	.1	3.4	3.7	.3	.0	.0	.0	.1	.0	4.4	2.4	.2	.0	.0	.0	14.6
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.0	5.5	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5	3.0	.0	.0	.0	.0	21.1
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.0	5.9	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0	14.4
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	2.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	5.0
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.6	2.0	23.9	21.2	3.5	1.4	.8	1.1	1.7	3.3	24.6	12.2	1.9	.6	.8	.5	100.0

DISC1A.BAT　　測站編號:**LTY**　　　　**港灣技術研究中心**

[註1]: 主流速 **2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s** 佔 **21.1%** 。主流向 **SW** 佔 **24.6%** 。
[註2]: 流速平均值 = **33.5cm/s** , 平均流 = **7.5cm/s**(流向 **ENE**), 最大流 = **126.0cm/s**(流向 **NE**)。
[註3]: 流速<**1/5節 (25.7cm/s) 44.0%**; ～**1節 (51.4cm/s) 35.7%** ; ～**2節 (103cm/s) 19.4%** ; >**2節 .8%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **49.4%;E～S** 佔 **5.3%** ;**S～W** 佔 **42.5%** ;**W～N** 佔 **2.8%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2160**筆 **(100.0%)** , 檔名 : **C18WLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018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)	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.3	.2	.3	.3	.5	.5	.5	.4	.4	.2	6.1
～1/4節 (12.8cm/s)	.5	.9	1.6	1.5	1.3	.7	.5	.5	.8	1.3	1.7	1.5	.8	.4	.3	.4	14.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.4	1.0	1.0	.6	.2	.1	.1	.2	.6	1.4	.9	.3	.1	.1	.1	7.2
～1/2節 (25.7cm/s)	.1	.7	2.2	1.9	.6	.2	.0	.0	.2	.8	3.2	1.7	.3	.1	.1	.1	12.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.4	2.8	2.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	3.3	1.5	.2	.0	.0	.0	10.9
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.4	5.9	3.8	.1	.0	.0	.0	.0	.3	5.6	1.9	.0	.0	.0	.0	18.1
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.1	9.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.3	.8	.0	.0	.0	.0	19.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	6.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	9.7
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
～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	1.3	3.3	31.1	16.7	3.1	1.5	.9	.8	1.6	3.9	22.1	9.0	2.1	.9	.9	.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 19.0%。主流向 NE 佔 31.1%。
[註2]: 流速平均值 ＝ 39.3cm/s，平均流 ＝ 12.9cm/s(流向 NE), 最大流 ＝ 142.1cm/s(流向 SW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 40.0%; ～1節 (51.4cm/s) 29.0%; ～2節 (103cm/s) 28.7%; >2節 2.3%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 53.7%;E～S 佔 5.2%;S～W 佔 37.3%;W～N 佔 3.9%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 12173筆 (80.4%)，檔名：C44WLTY0.1HV。

表4.2.7c　2018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

2018年 3月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.2	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.2	.5	.2	.2	.4	.5	4.0
～1/4節 (12.8cm/s)	.6	.9	.8	.5	.3	.4	.4	.2	.6	1.0	1.4	.9	.8	.5	.3	.6	10.4
～1/3節 (17.1cm/s)	.2	.2	1.3	.6	.3	.1	.1	.1	.1	.9	1.8	1.1	.4	.3	.2	.1	8.1
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.7	1.3	1.1	.4	.1	.0	.1	.0	.5	2.8	2.3	.7	.3	.3	.3	11.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.8	1.7	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.3	3.0	2.3	.4	.0	.1	.0	10.5
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.3	4.7	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.3	4.4	4.0	.2	.0	.0	.0	16.7
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.2	8.2	3.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	3.0	.0	.0	.0	.0	19.1
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	7.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	1.0	.0	.0	.0	.0	13.4
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	3.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	6.2
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
～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	3.5	29.4	12.0	1.9	.9	.7	.6	.9	3.1	22.7	15.5	2.8	1.5	1.4	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 **19.1%** 。主流向 **NE** 佔 **29.4%** 。
[註2]: 流速平均值 = **46.5cm/s** , 平均流 = **8.3cm/s**(流向 **NE**), 最大流 = **142.0cm/s**(流向 **NE**)。
[註3]: 流速<**1/5節 (25.7cm/s) 33.7%**; ～**1節 (51.4cm/s) 27.3%** ; ～**2節 (103cm/s) 32.5%** ; >**2節 6.5%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **46.8%;E～S** 佔 **3.8%** ;**S～W** 佔 **43.5%** ;**W～N** 佔 **6.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2133**筆 (**96.6%**) , 檔名 : **C18NLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018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	.3	.3	.3	.3	.3	.3	4.6
～1/4節 (12.8cm/s)	.7	1.1	1.2	.8	.5	.3	.5	.4	.6	.9	1.3	1.3	.9	.5	.4	.5	12.1
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.8	.6	.3	.1	.2	.2	.3	.6	1.3	1.0	.5	.2	.3	.2	7.3
～1/2節 (25.7cm/s)	.4	.9	1.5	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.8	2.5	2.0	.7	.3	.2	.2	11.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.8	1.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.1	.5	2.8	2.2	.4	.1	.1	.1	10.6
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.9	4.9	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.3	5.1	3.2	.3	.1	.0	.0	17.5
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.5	8.2	3.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	6.1	2.6	.0	.0	.0	.0	20.7
～2.0節 (103cm/s)	.0	.1	5.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8	.7	.0	.0	.0	.0	11.8
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	3.6
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
～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	2.1	5.0	26.5	11.1	2.1	.9	1.0	.9	1.5	3.7	24.4	13.5	3.0	1.5	1.3	1.4	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 **20.7%** 。主流向 **NE** 佔 **26.5%** 。
[註2]: 流速平均值 = **43.4cm/s** , 平均流 = **4.3cm/s**(流向 **NE**), 最大流 = **150.5cm/s**(流向 **ENE**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 35.6%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 28.1%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 32.5%** ; >**2**節 **3.9%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **45.2%;E～S** 佔 **4.3%** ;**S～W** 佔 **44.2%** ;**W～N** 佔 **6.3%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **14581**筆 (**90.0%**) , 檔名 : **C44NLTY0.1HV** 。

表4.2.7e　2018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

2018年 6月 1日 0時 0分 ～ 2018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)	.6	.2	.4	.6	.8	.2	.5	.2	.5	.6	.6	.4	.6	.6	.5	.7	8.2
～1/4節 (12.8cm/s)	.7	1.0	1.7	1.2	.7	.5	.5	.5	.9	1.9	2.5	2.4	1.6	.9	.9	1.1	18.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.9	.4	1.0	.7	.3	.1	.4	.2	.6	1.2	1.7	1.7	.8	.5	.3	.6	11.2
～1/2節 (25.7cm/s)	.8	.4	1.7	.9	.4	.2	.1	.1	.2	1.3	3.2	2.6	1.9	.9	.5	.4	15.3
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	1.0	1.6	.8	.1	.1	.0	.0	.1	.6	3.4	1.9	.8	.3	.1	.1	10.8
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.8	3.3	.8	.1	.0	.0	.0	.1	.5	4.4	3.5	.8	.1	.1	.0	14.4
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.4	4.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.8	2.0	.1	.0	.0	.0	13.4
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	2.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	6.1
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	3.0	4.1	17.7	6.3	2.3	1.2	1.3	.9	2.3	6.3	24.4	15.1	6.5	3.4	2.3	2.7	100.0

DISC1A.BAT　測站編號:LTY　港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 1/5節-1/4節 (12.8cm/s) cm/s 佔 18.9%。主流向 SW 佔 24.4%。
[註2]: 流速平均值 = 31.9cm/s，平均流 = 5.6cm/s(流向 WSW), 最大流 = 125.0cm/s(流向 NE)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 53.7%; ～1節 (51.4cm/s) 25.1%；～2節 (103cm/s) 19.5%；>2節 1.6%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 31.5%;E～S 佔 5.1%;S～W 佔 51.5%;W～N 佔 11.9%。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 1710筆 (77.4%)，檔名：C18SLTY0.1HV。

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 ～ 2018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	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.2	3.6
～1/4節 (12.8cm/s)	.6	.6	.9	.7	.6	.5	.4	.4	.5	1.1	1.3	1.2	1.0	.8	.7	.6	11.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.4	.6	.6	.5	.3	.1	.2	.1	.4	.6	1.0	.9	.6	.4	.3	.3	7.4
～1/2節 (25.7cm/s)	.6	1.0	1.6	1.0	.4	.1	.1	.1	.3	1.2	2.6	2.4	1.4	.5	.4	.3	14.0
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.9	1.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	.9	2.7	2.1	.9	.3	.1	.2	11.3
～1.0節 (51.4cm/s)	.2	1.2	3.8	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.6	4.8	4.0	.6	.1	.0	.1	17.0
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.9	6.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	6.1	3.6	.2	.0	.0	.0	18.5
～2.0節 (103cm/s)	.0	.2	4.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2	1.7	.0	.0	.0	.0	11.3
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.5	.0	.0	.0	.0	4.1
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.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	2.3	5.6	21.4	7.1	2.0	1.0	.8	.9	1.5	4.7	25.2	16.7	4.9	2.4	1.7	1.8	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 **18.5%**。主流向 **SW** 佔 **25.2%**。
[註2]: 流速平均值 = **43.6cm/s**，平均流 = **6.3cm/s**(流向 **W**)，最大流 = **170.1cm/s**(流向 **SW**)。
[註3]: 流速**<1/5**節 **(25.7cm/s) 36.8%**; **～1**節 **(51.4cm/s) 28.3%**; **～2**節 **(103cm/s) 29.8%**; **>2**節 **5.1%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **36.6%**;**E～S** 佔 **4.1%**;**S～W** 佔 **50.6%**;**W～N** 佔 **8.7%**。
[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 **16167**筆 (**91.5%**)，檔名：**C44SLTY0.1HV**。

表4.2.7g　2018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

2018年 9月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.2	.3	.2	.4	.1	.2	.1	.3	.2	.2	.3	.1	.3	3.5
～1/4節 (12.8cm/s)	.8	.5	1.2	.7	.6	.3	.3	.4	.7	.8	.9	1.1	.4	.4	.3	.6	10.1
～1/3節 (17.1cm/s)	.1	.2	.6	.6	.4	.0	.0	.3	.3	.5	1.1	.7	.6	.3	.3	.1	6.2
～1/2節 (25.7cm/s)	.2	.6	1.4	1.3	.2	.1	.0	.1	.1	1.4	2.4	1.6	.4	.0	.2	.2	10.1
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.4	2.0	.8	.1	.0	.1	.0	.0	.5	2.3	1.2	.3	.0	.0	.0	7.9
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.3	5.1	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.5	5.3	2.5	.3	.0	.0	.0	16.9
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.1	8.1	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.7	1.3	.1	.0	.0	.0	19.8
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	5.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	1.1	.0	.0	.0	.0	13.7
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	4.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	9.3
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
～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	1.5	2.1	29.9	15.3	1.8	.7	.9	.9	1.3	4.1	25.9	10.0	2.3	1.1	.9	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 **19.8%** 。主流向 **NE** 佔 **29.9%** 。
[註2]: 流速平均值 = **52.6cm/s** , 平均流 = **10.4cm/s**(流向 **ENE**), 最大流 = **164.0cm/s**(流向 **SW**)。
[註3]: 流速**<1/5**節 **(25.7cm/s) 30.0%**; **～1**節 **(51.4cm/s) 24.7%** ; **～2**節 **(103cm/s) 33.6%** ; **>2**節 **11.7%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **49.4%;E～S** 佔 **3.6%** ;**S～W** 佔 **42.1%** ;**W～N** 佔 **4.9%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **2147**筆 (**98.3%**) , 檔名 : **C18FLTY0.1HV** 。

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 ～ 2018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	.9	.9	.7	.5	.3	.3	.5	.8	1.0	1.0	.7	.4	.4	.4	10.1
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.4	.8	.6	.4	.2	.1	.1	.3	.6	.9	.8	.5	.3	.1	.1	6.6
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.8	2.0	1.5	.5	.2	.1	.1	.2	.8	2.3	1.8	.6	.2	.1	.1	11.5
～2/3節 (34.2cm/s)	.1	.5	2.8	1.3	.3	.0	.0	.0	.1	.4	2.3	1.5	.3	.1	.0	.0	9.7
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.7	6.7	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3	4.6	2.6	.3	.0	.0	.0	18.6
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.3	10.5	3.9	.1	.0	.0	.0	.0	.1	4.8	1.7	.0	.0	.0	.0	21.5
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	7.2	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	.9	.0	.0	.0	.0	12.9
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	2.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	4.5
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
～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	3.6	34.0	15.2	2.3	1.1	.8	.8	1.3	3.1	19.9	10.6	2.6	1.3	.9	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 21.5% 。主流向 NE 佔 34.0% 。
[註2]: 流速平均值 = 47.0cm/s , 平均流 = 14.8cm/s(流向 NE), 最大流 = 194.5cm/s(流向 SW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 31.7%; ～1節 (51.4cm/s) 28.3% ; ～2節 (103cm/s) 34.3% ; >2節 5.6%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 55.1%;E～S 佔 4.2% ;S～W 佔 35.8% ;W～N 佔 4.9% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 18098筆 (92.1%) , 檔名 : C44FLTY0.1HV 。

表4.2.7i 2018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

2017年12月 1日 0時 0分 ～ 2018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	.5	.3	.4	.2	.3	.3	.4	.4	.3	.3	.3	.4	5.2
～1/4節 (12.8cm/s)	.6	.8	1.3	1.0	.8	.5	.4	.5	.8	1.3	1.5	1.3	.8	.5	.4	.6	13.2
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.3	1.0	.9	.4	.1	.1	.2	.3	.8	1.7	1.2	.6	.3	.2	.2	8.5
～1/2節 (25.7cm/s)	.3	.5	1.8	1.6	.4	.1	.0	.1	.1	.9	3.3	2.3	.7	.3	.2	.2	12.7
～2/3節 (34.2cm/s)	.0	.6	2.2	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.4	3.3	2.0	.4	.1	.1	.0	11.0
～1.0節 (51.4cm/s)	.0	.3	4.7	2.9	.1	.0	.0	.0	.0	.3	5.4	3.2	.3	.0	.0	.0	17.4
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.2	6.7	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.9	1.8	.0	.0	.0	.0	16.9
～2.0節 (103cm/s)	.0	.0	4.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	9.7
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	2.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	4.6
～3.0節 (154cm/s)	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
～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	1.6	2.9	25.6	14.1	2.4	1.0	.9	.9	1.5	4.1	24.4	13.1	3.2	1.5	1.3	1.4	100.0

DISC1A.BAT 測站編號:LTY 港灣技術研究中心

[註1]: 主流速 2/3節-1.0節 (51.4cm/s) cm/s 佔 17.4% 。主流向 NE 佔 25.6% 。
[註2]: 流速平均值 = 41.6cm/s , 平均流 = 5.7cm/s(流向 NE), 最大流 = 164.0cm/s(流向 SW)。
[註3]: 流速<1/5節 (25.7cm/s) 39.7%; ～1節 (51.4cm/s) 28.4% ; ～2節 (103cm/s) 26.6% ; >2節 5.3%。
[註4]: 流向介於 N～E 佔 45.0%;E～S 佔 4.4% ;S～W 佔 44.5% ;W～N 佔 6.1% 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 8150筆 (93.0%) , 檔名 : C180LTY0.1HV 。

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 ～ 2018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	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.3	.3	.3	.3	4.3
～1/4節 (12.8cm/s)	.6	.8	1.1	.9	.7	.5	.4	.4	.6	1.0	1.3	1.2	.8	.6	.5	.5	11.9
～1/3節 (17.1cm/s)	.3	.5	.8	.7	.4	.1	.1	.1	.3	.6	1.1	.9	.5	.3	.2	.2	7.1
～1/2節 (25.7cm/s)	.4	.8	1.8	1.4	.5	.2	.1	.1	.2	.9	2.6	2.0	.8	.3	.2	.2	12.4
～2/3節 (34.2cm/s)	.2	.7	2.2	1.4	.2	.0	.0	.0	.1	.6	2.7	1.8	.4	.1	.1	.1	10.6
～1.0節 (51.4cm/s)	.1	.8	5.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.4	5.0	3.0	.3	.1	.0	.0	17.8
～1.5節 (77.1cm/s)	.0	.4	8.6	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.4	2.2	.1	.0	.0	.0	20.0
～2.0節 (103cm/s)	.0	.1	5.9	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	.9	.0	.0	.0	.0	11.6
～2.5節 (129cm/s)	.0	.0	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	3.7
～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	1.8	4.4	28.3	12.4	2.3	1.1	.9	.9	1.5	3.8	22.8	12.6	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 **20.0%** 。主流向 **NE** 佔 **28.3%** 。
[註2]: 流速平均值 = **43.7cm/s** , 平均流 = **6.5cm/s**(流向 **NE**), 最大流 = **194.5cm/s**(流向 **SW**)。
[註3]: 流速<**1/5**節 **(25.7cm/s) 35.6%**; ～**1**節 **(51.4cm/s) 28.4%** ; ～**2**節 **(103cm/s) 31.6%** ; >**2**節 **4.4%**。
[註4]: 流向介於 **N～E** 佔 **47.5%;E～S** 佔 **4.4%** ;**S～W** 佔 **42.0%** ;**W～N** 佔 **6.0%** 。
[註5]: 資料每小時記錄一次 , 合計 **61019**筆 (**88.9%**) , 檔名 : **C440LTY0.1HV** 。

4.3 臺東港域主要測站海流資料統計圖

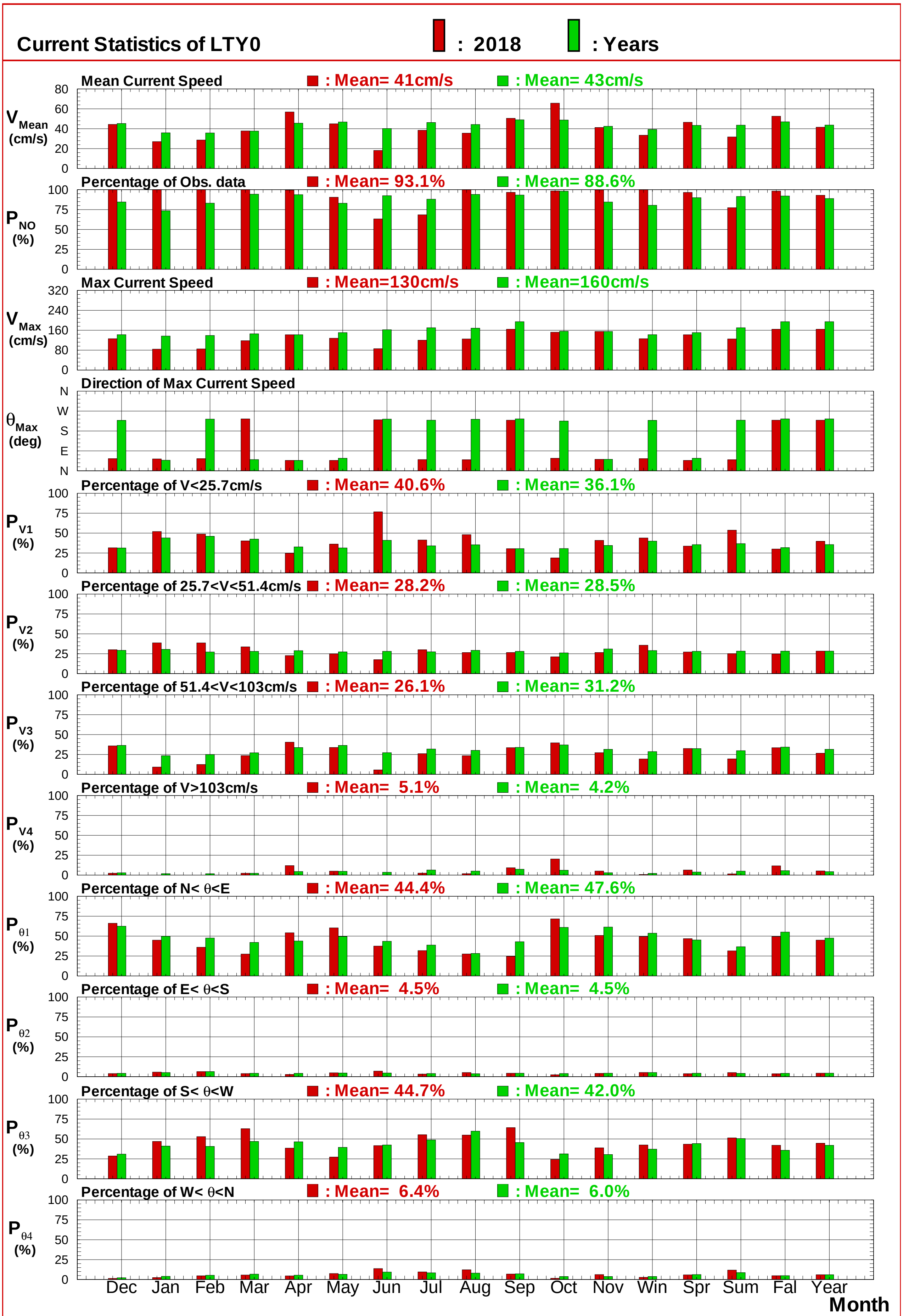


圖4.3.1a 臺東港域2018及歷年主要測站每月(季)流速(向)比較圖

C180LTY0.TS1 C440LTY0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1A.BAT(STAC1AV.DAT)

2020/02/21

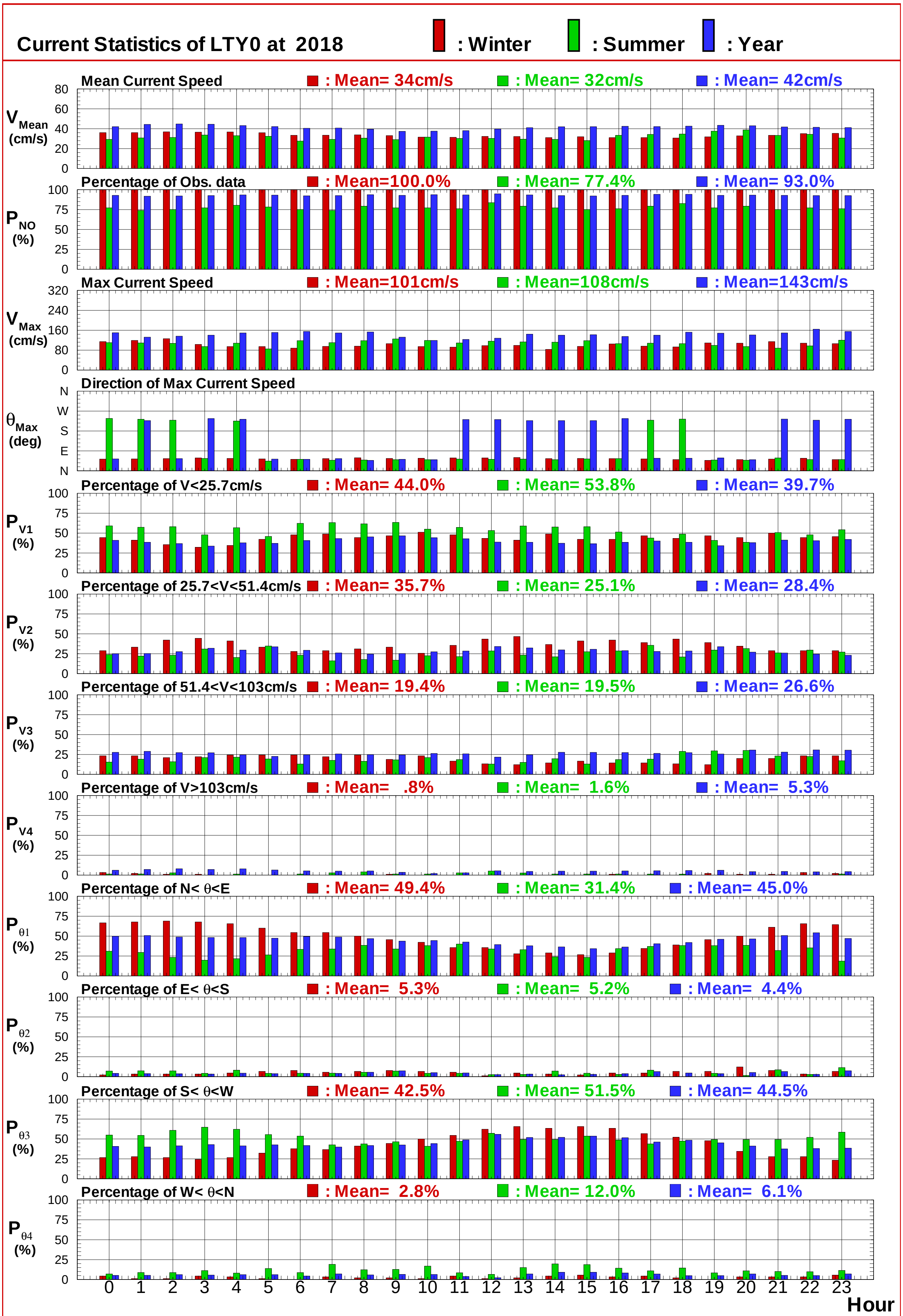


圖4.3.2a 臺東港域2018年冬，夏及整年主要測站逐時流速（向）比較圖

C180LTY0.TS2 C180LTY0.TS2 C180LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

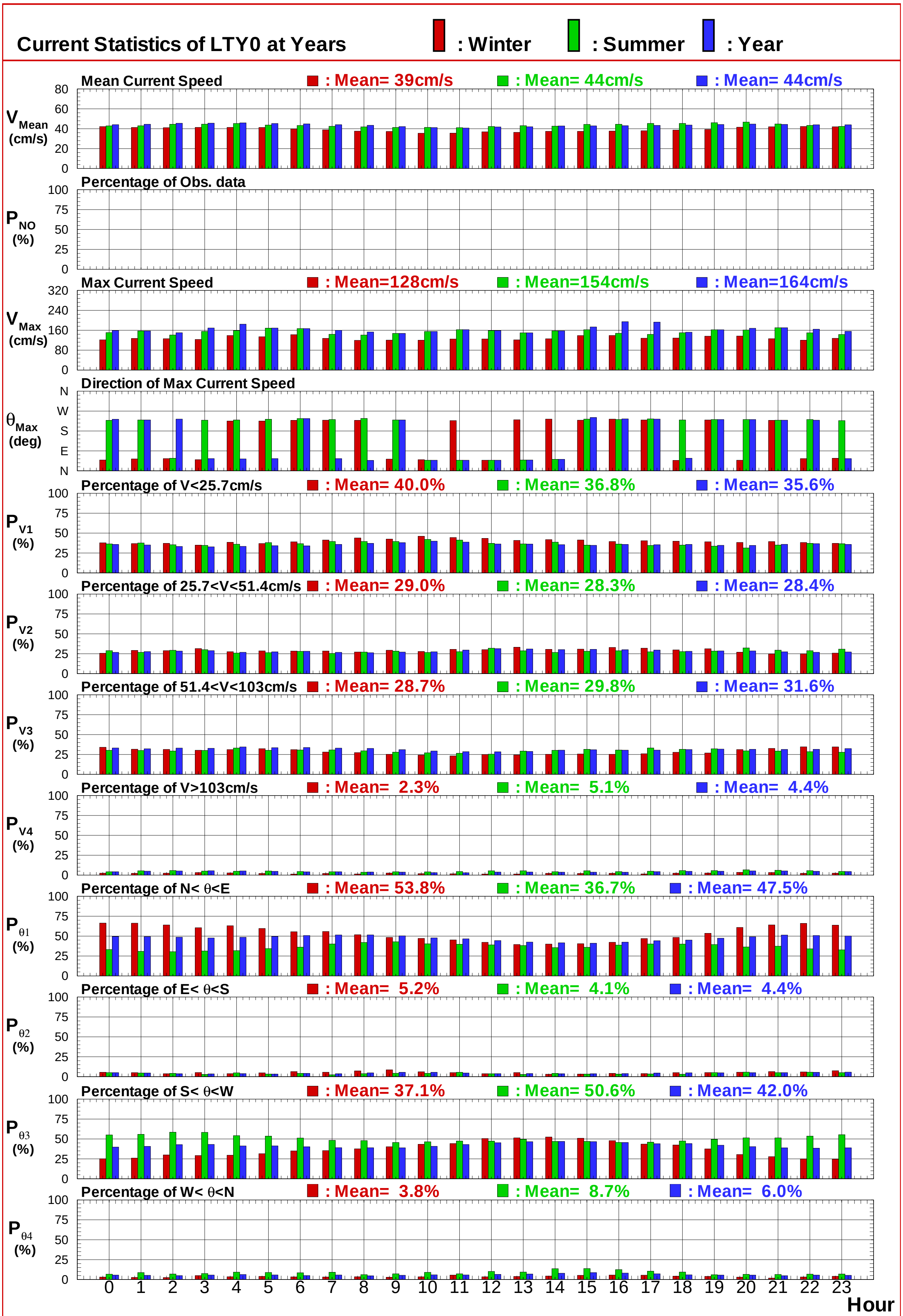


圖4.3.2b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

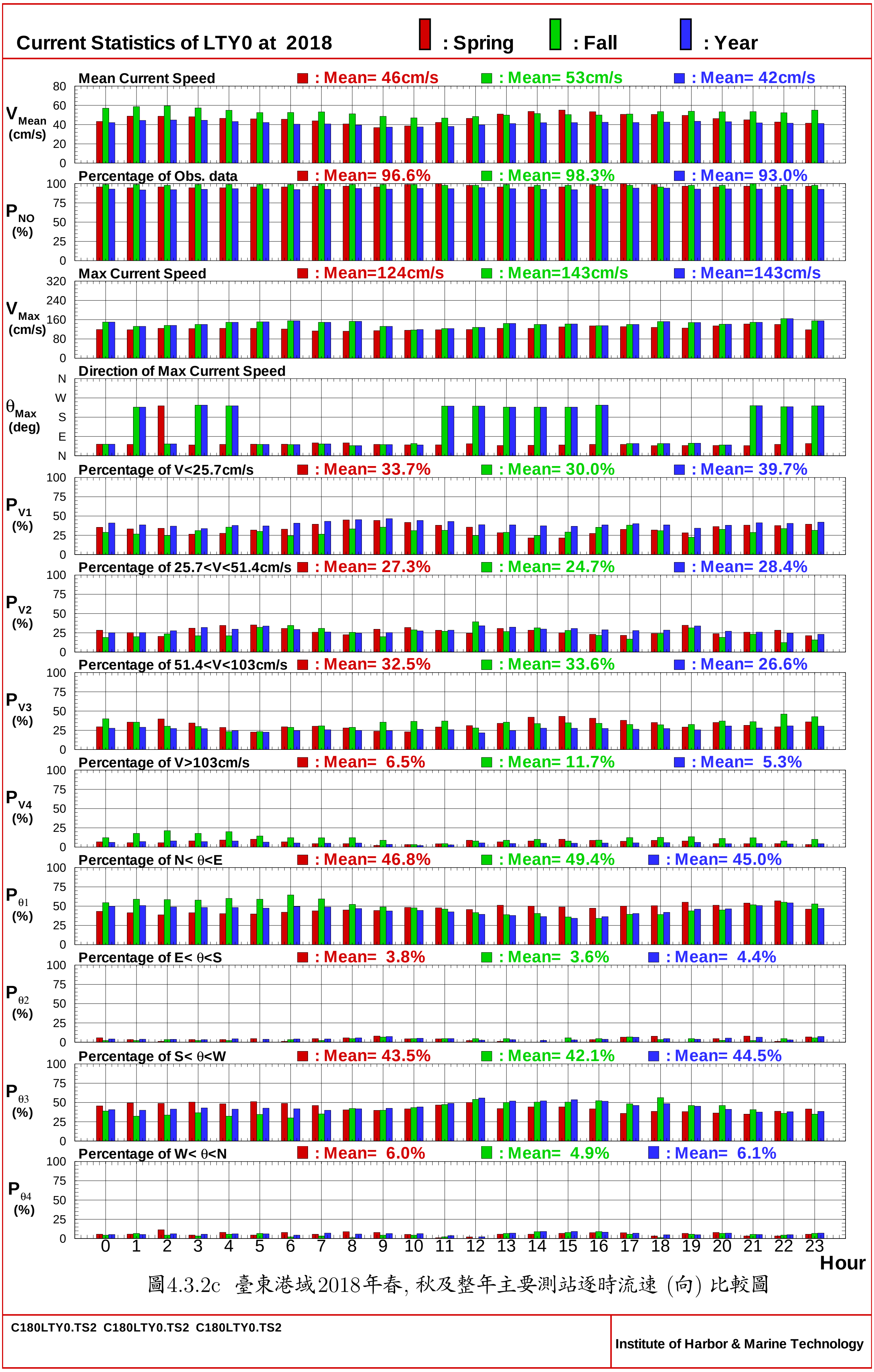


圖4.3.2c 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

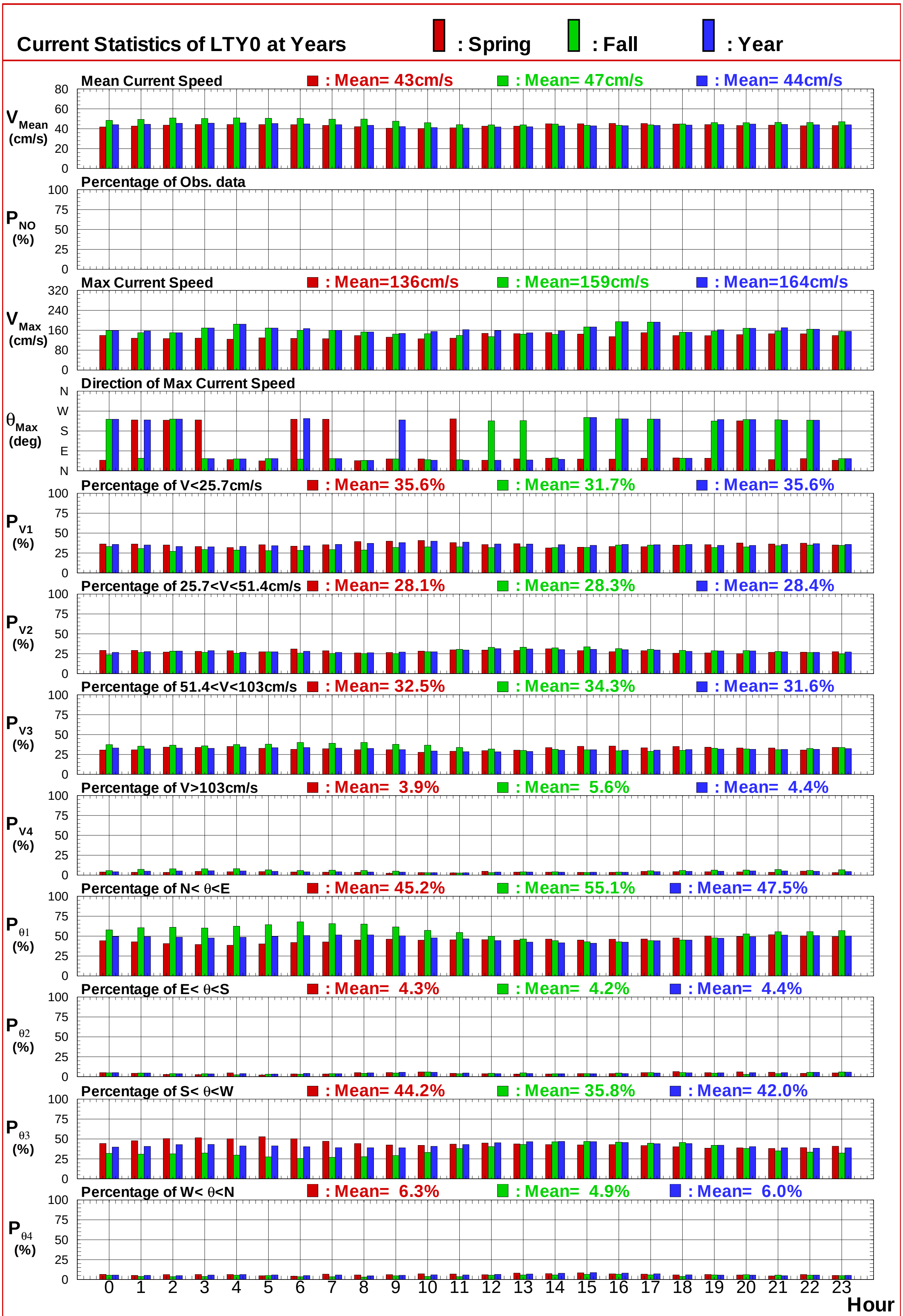


圖4.3.2d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

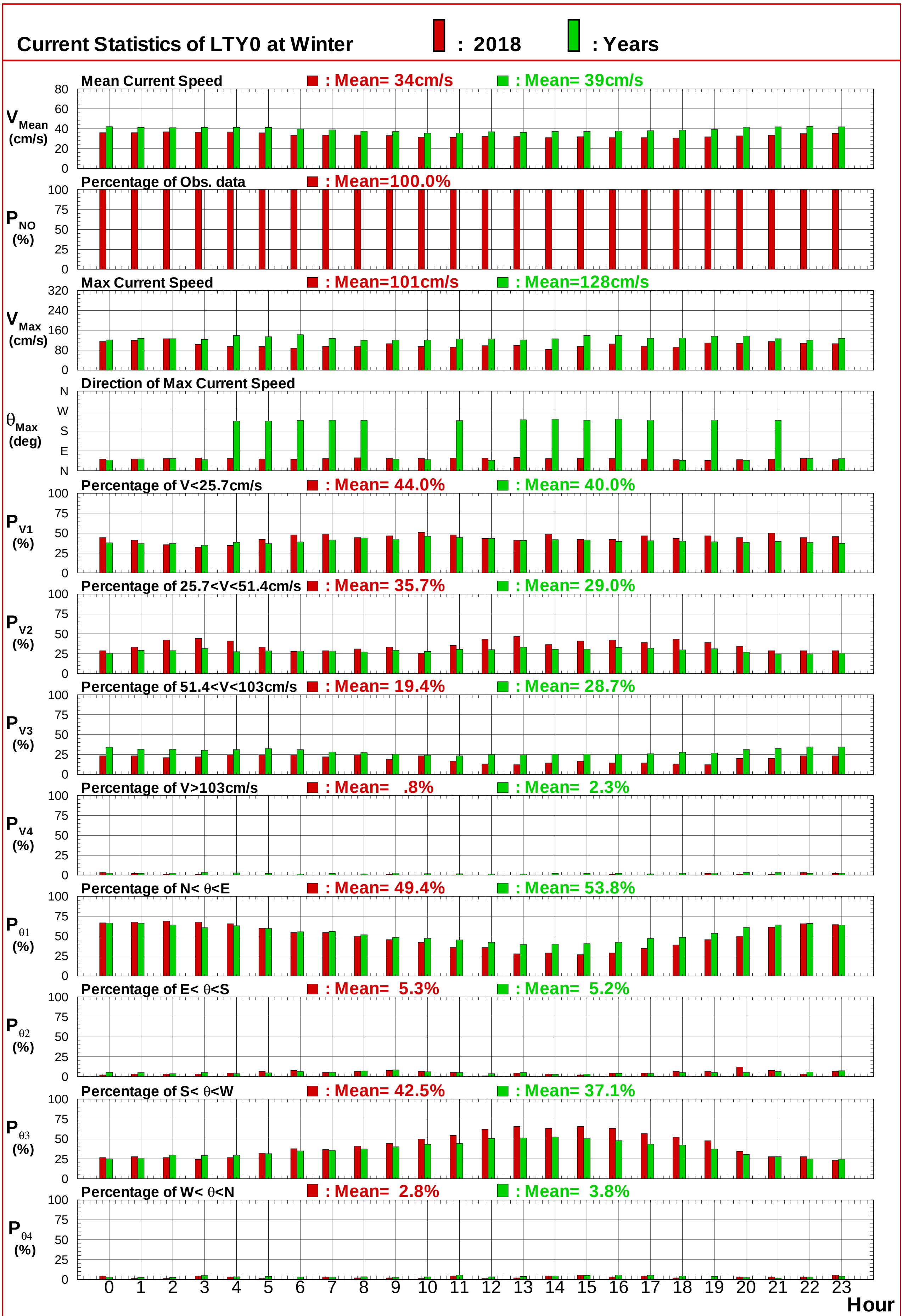


圖4.3.3a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站逐時流速（向）比較圖

C180LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

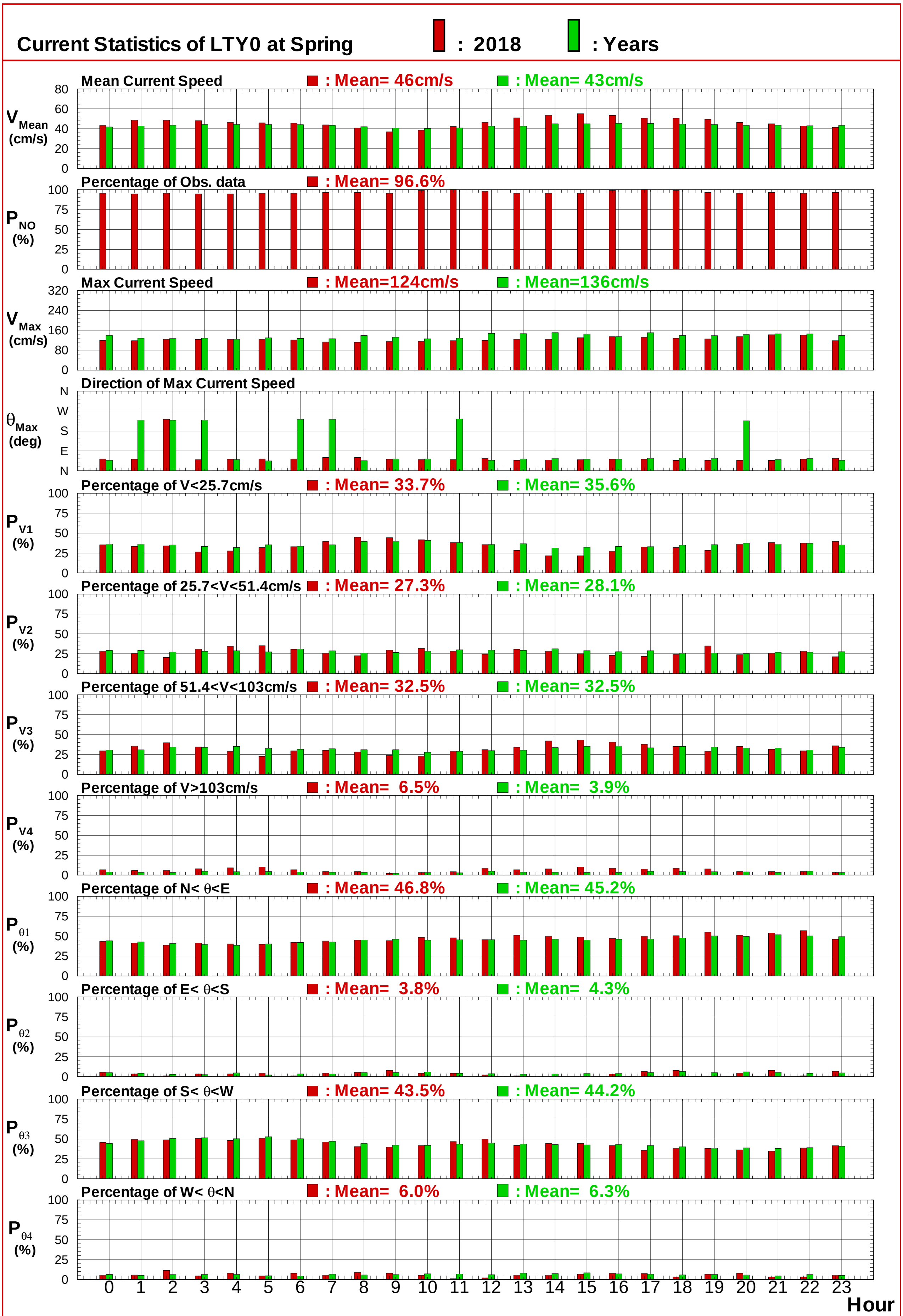


圖4.3.3b 臺東港域2018及歷年春季主要測站逐時流速(向)比較圖

C180LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

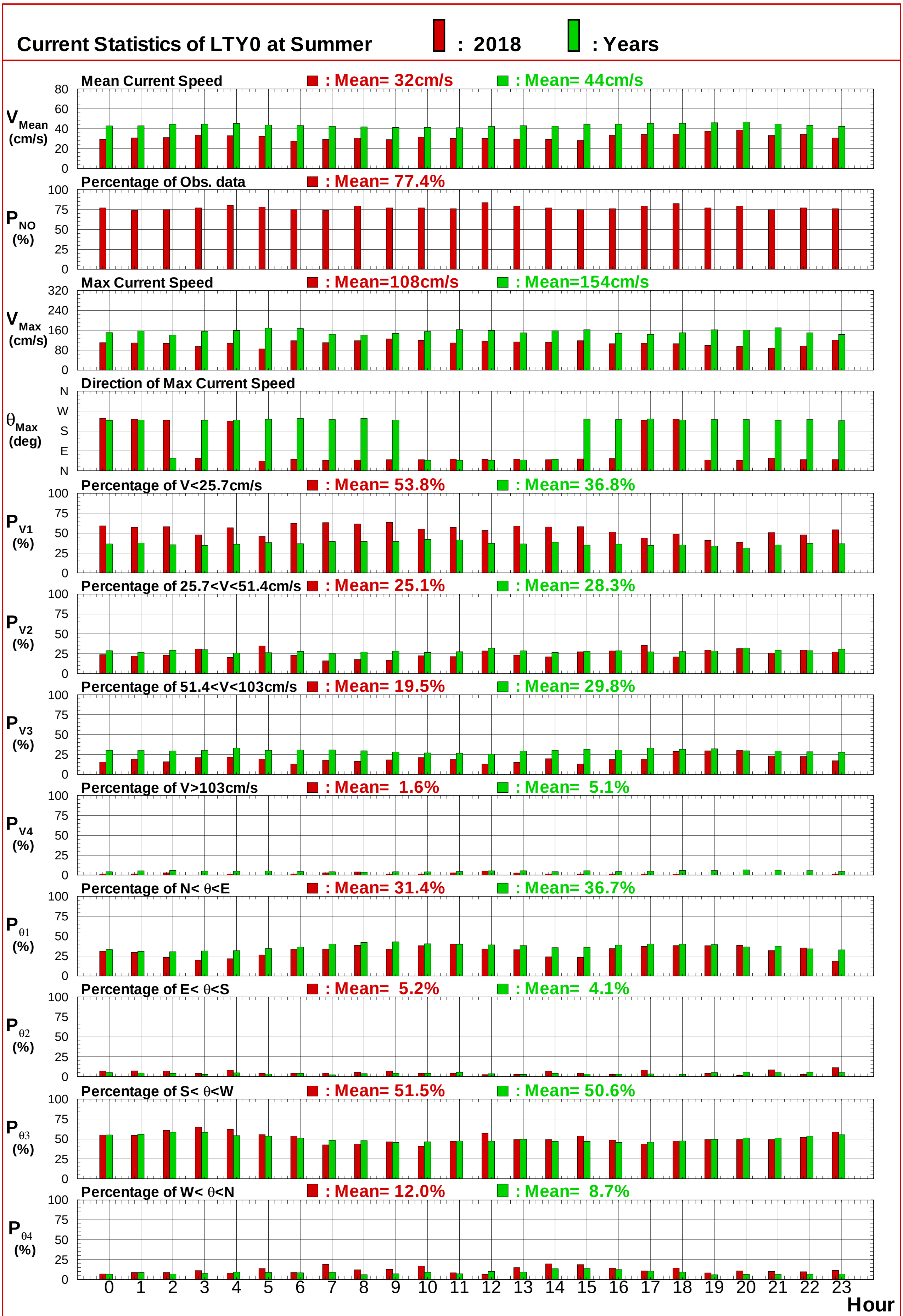


圖4.3.3c 臺東港域2018及歷年夏季主要測站逐時流速 (向) 比較圖

C180LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

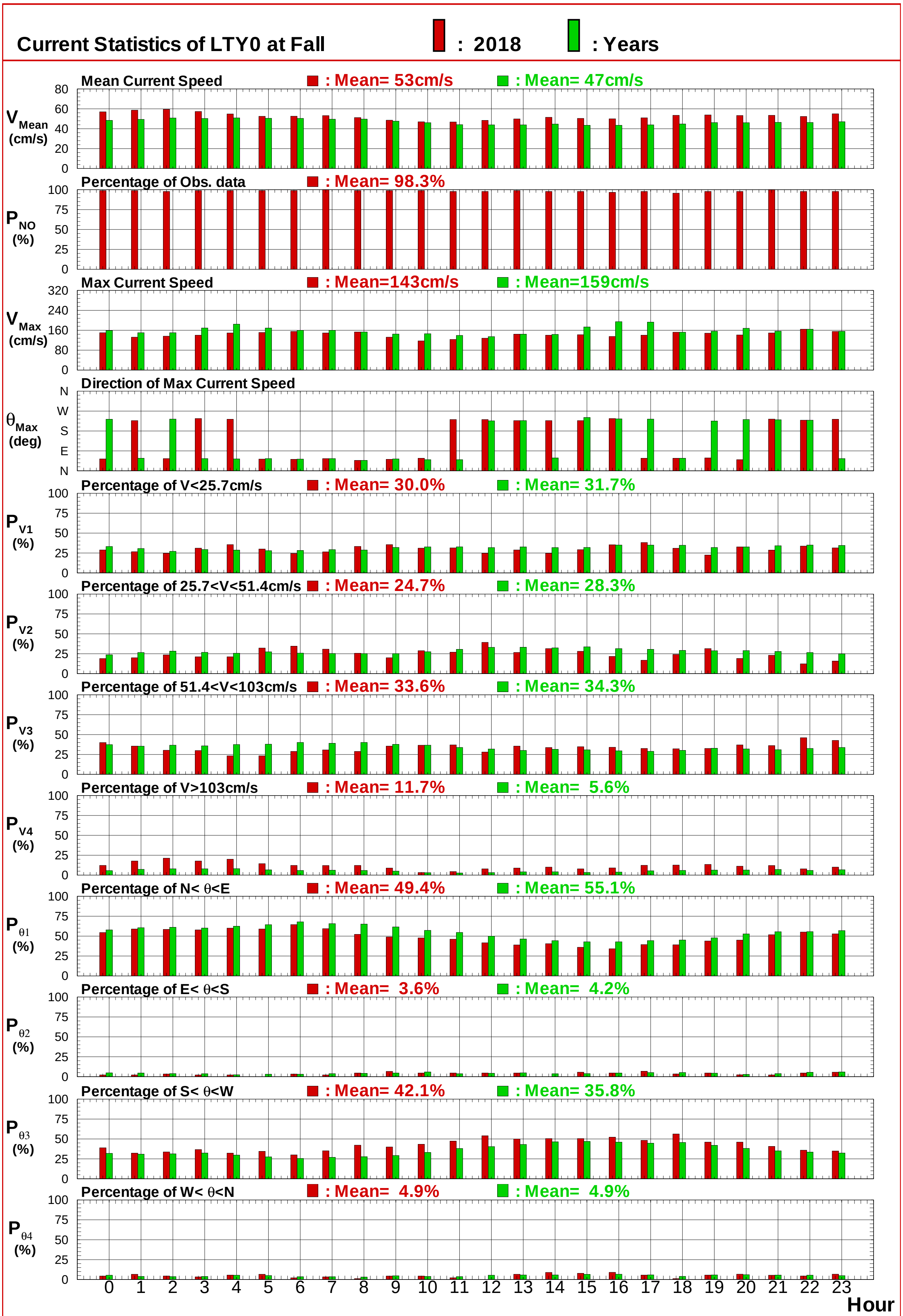


圖4.3.3d 臺東港域2018及歷年秋季主要測站逐時流速（向）比較圖

C180LTY0.TS2 C440LTY0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

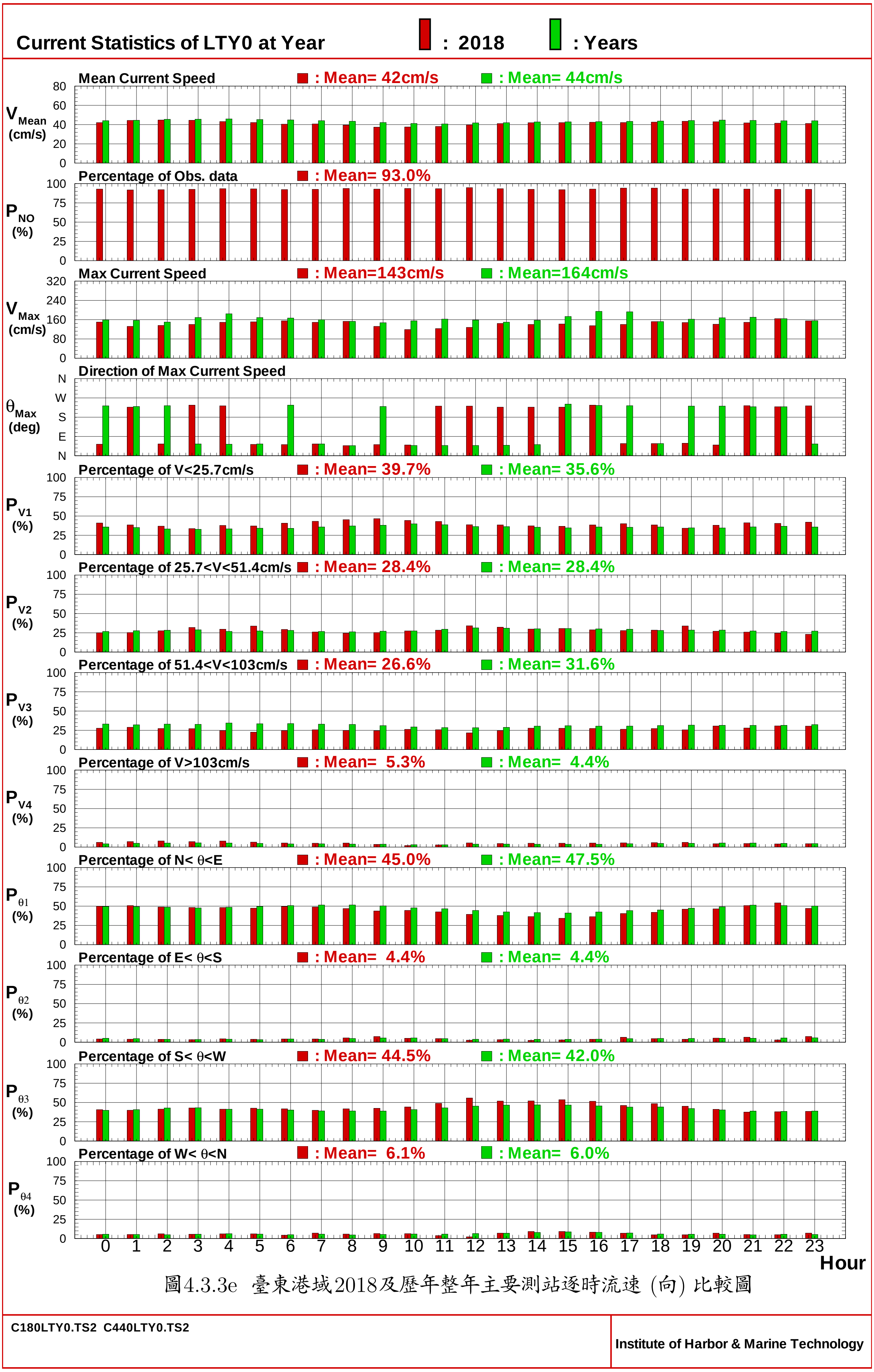


圖4.3.3e 臺東港域2018及歷年整年主要測站逐時流速(向)比較圖

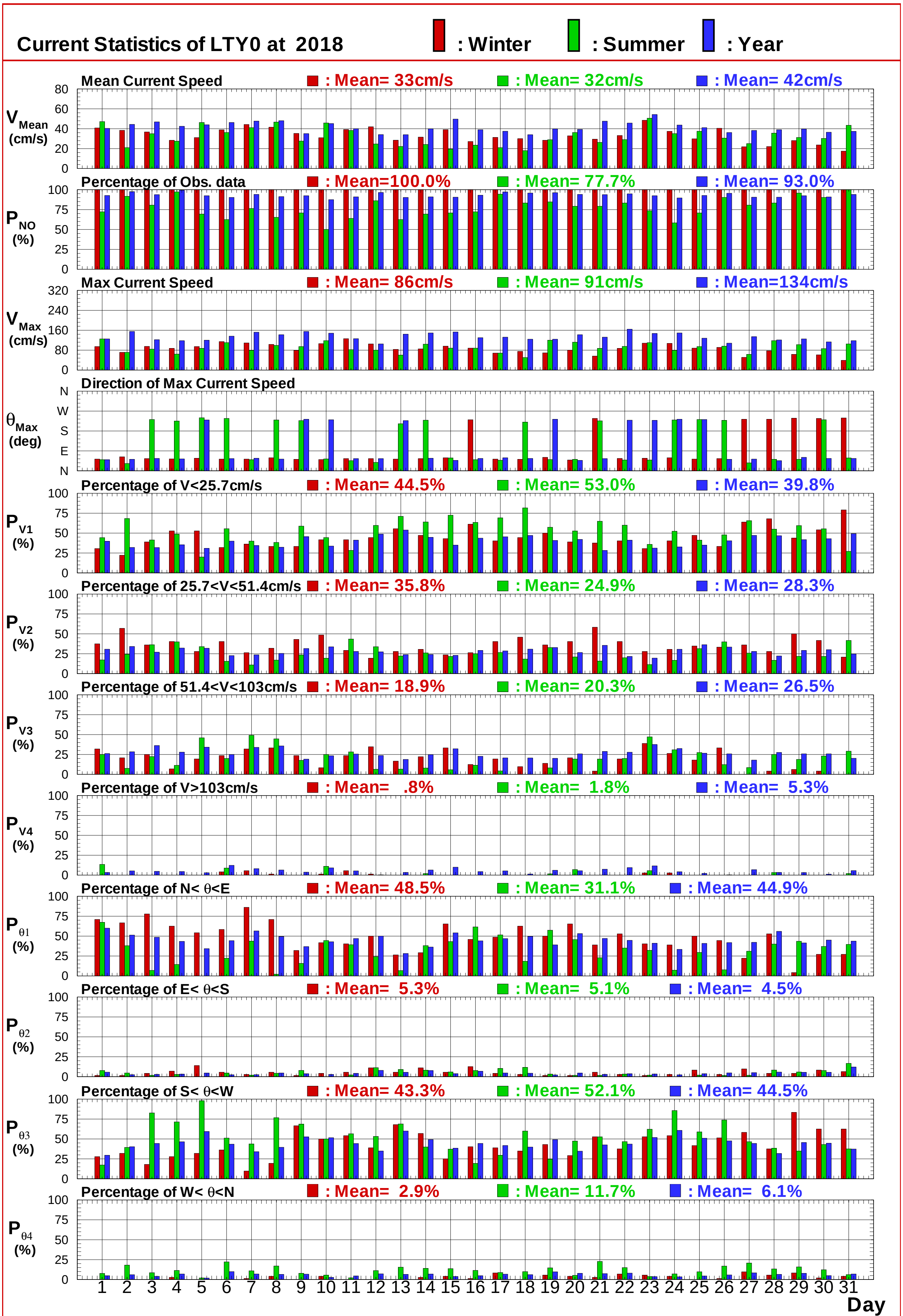


圖4.3.4a 臺東港域2018年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180LTY0.TS3 C180LTY0.TS3 C180LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

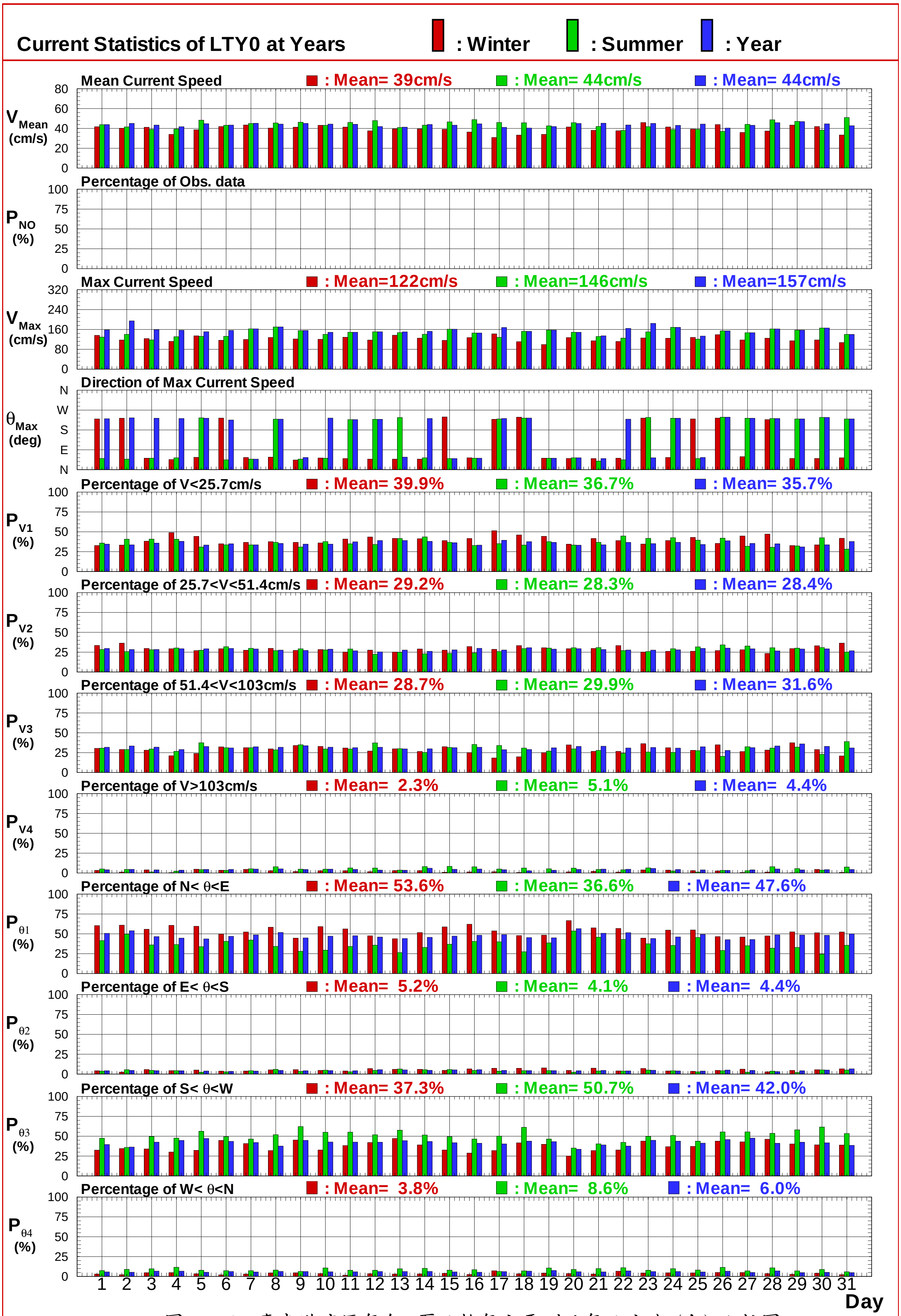


圖4.3.4b 臺東港域歷年冬, 夏及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

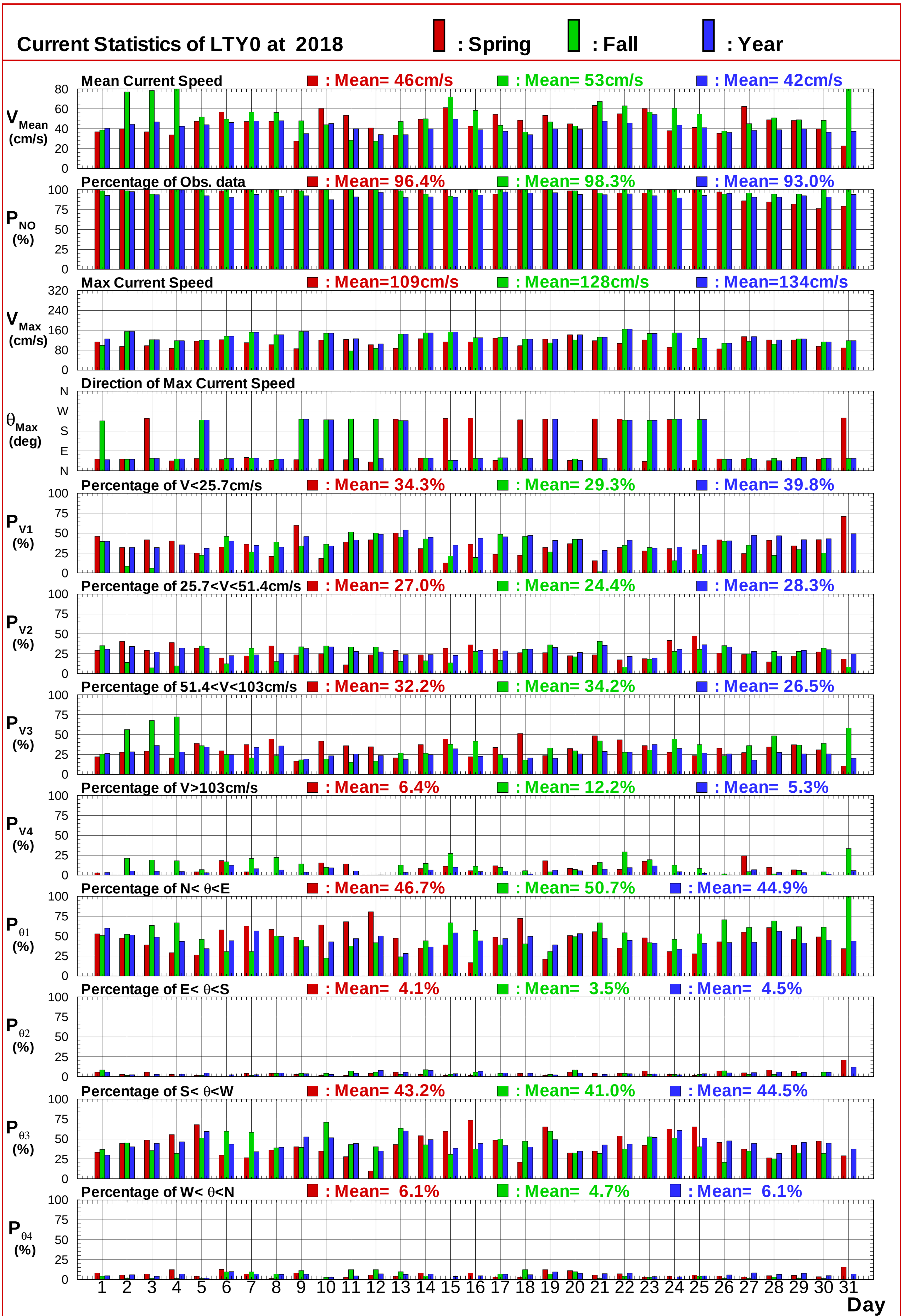


圖4.3.4c 臺東港域2018年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C180LTY0.TS3 C180LTY0.TS3 C180LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

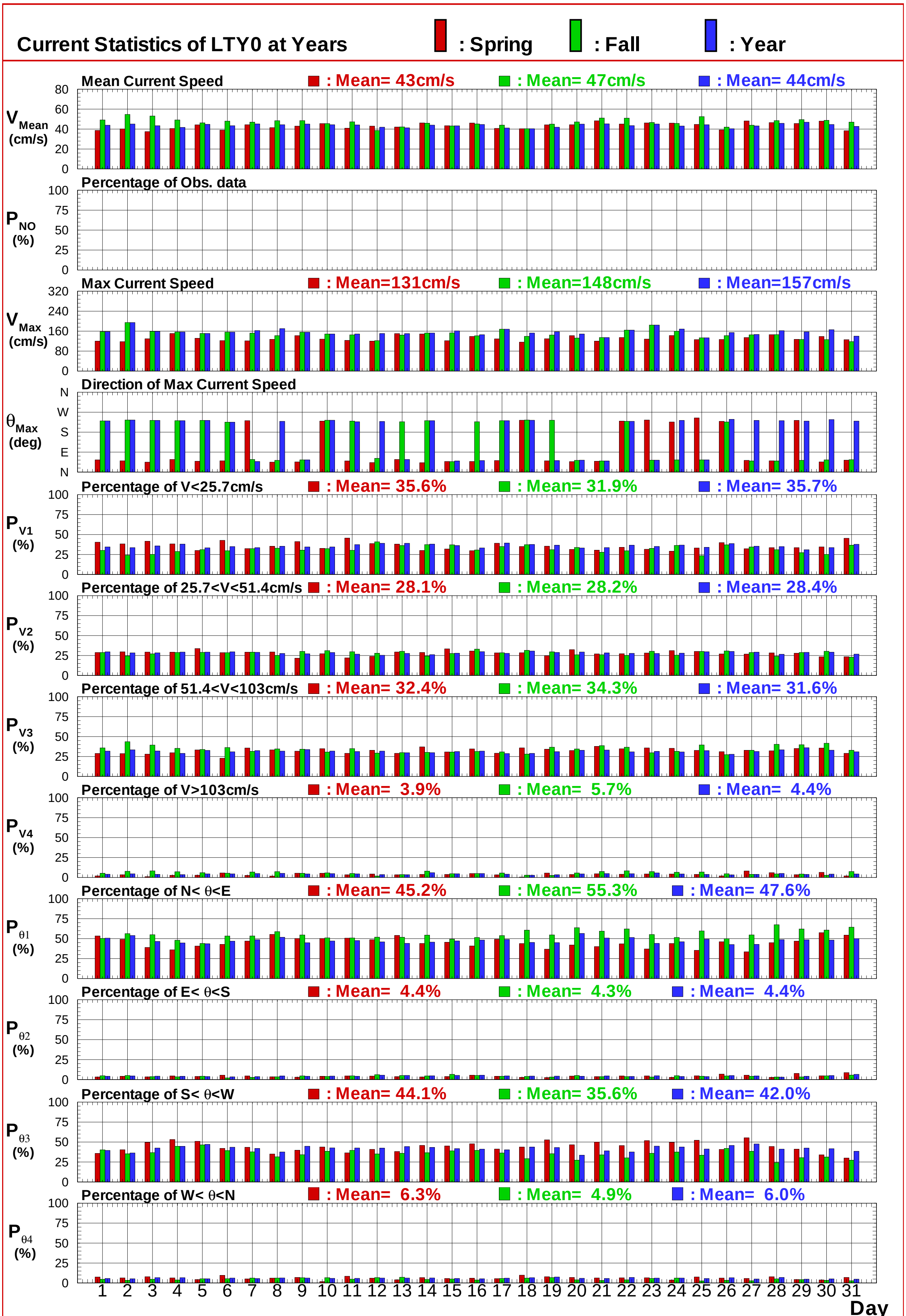


圖4.3.4d 臺東港域歷年春, 秋及整年主要測站每日流速 (向) 比較圖

C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

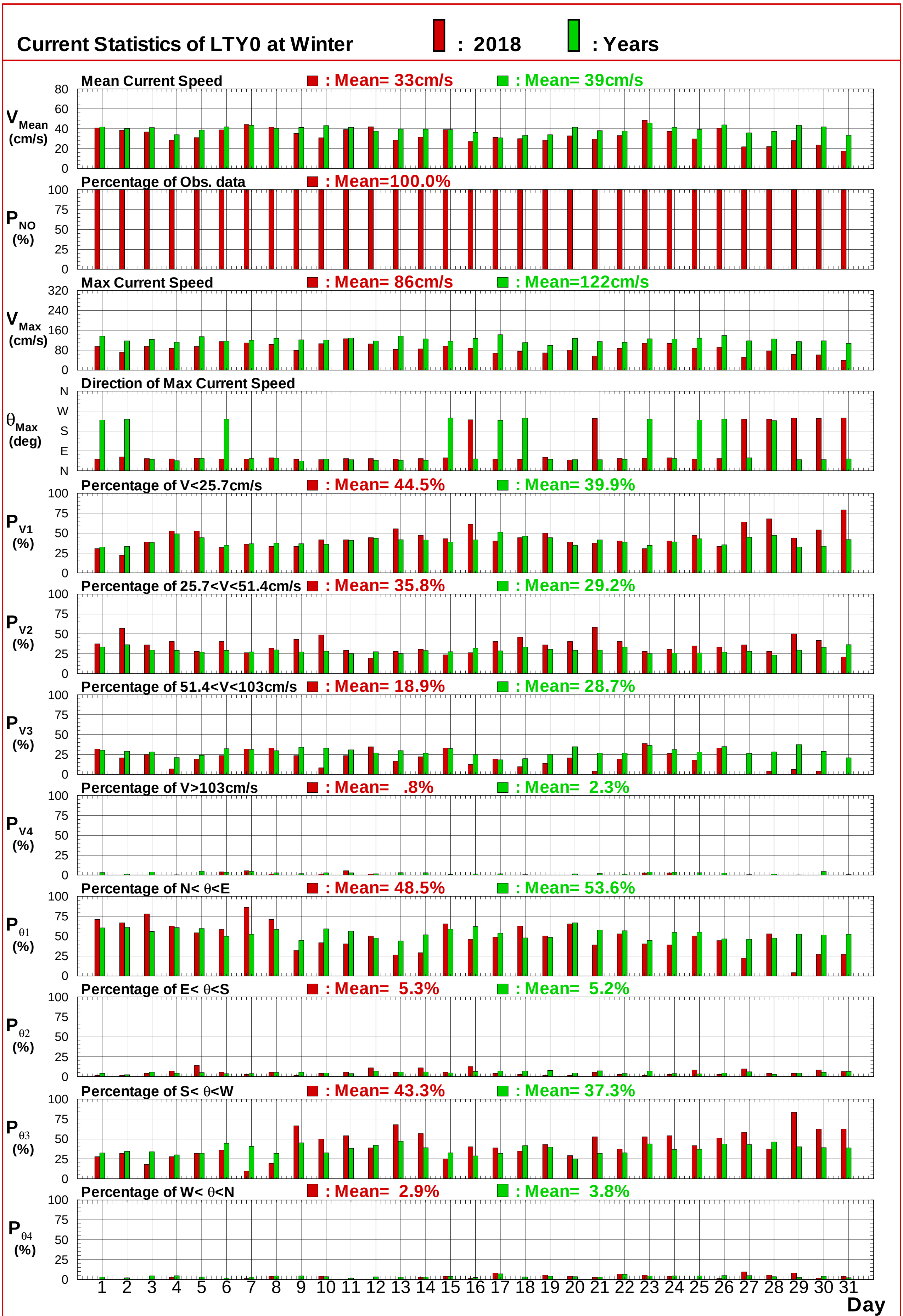


圖4.3.5a 臺東港域2018及歷年冬季主要測站每日流速（向）比較圖

C180LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

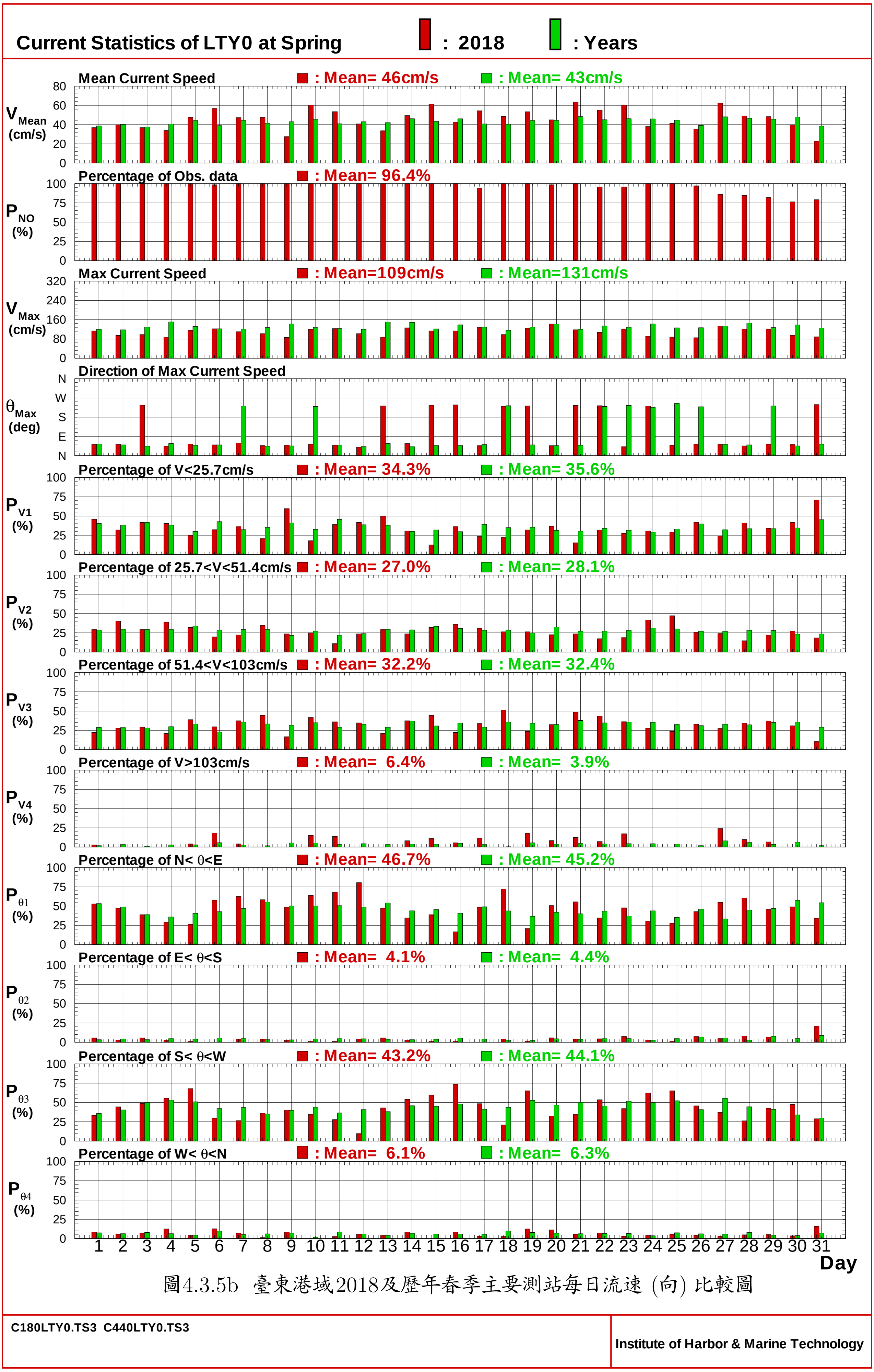


圖4.3.5b 臺東港域2018及歷年春季主要測站每日流速（向）比較圖

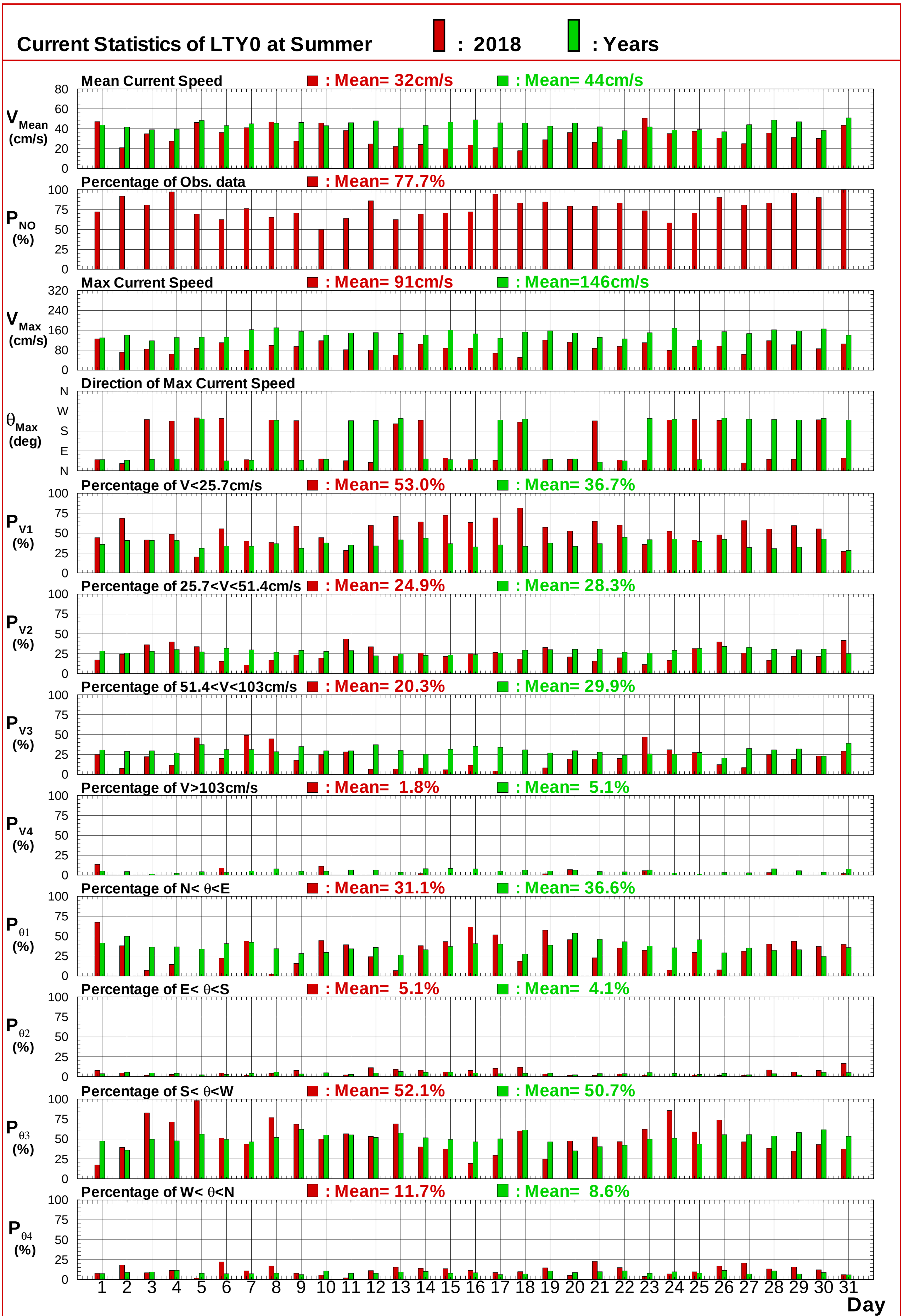


圖4.3.5c 臺東港域2018及歷年夏季主要測站每日流速（向）比較圖

C180LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

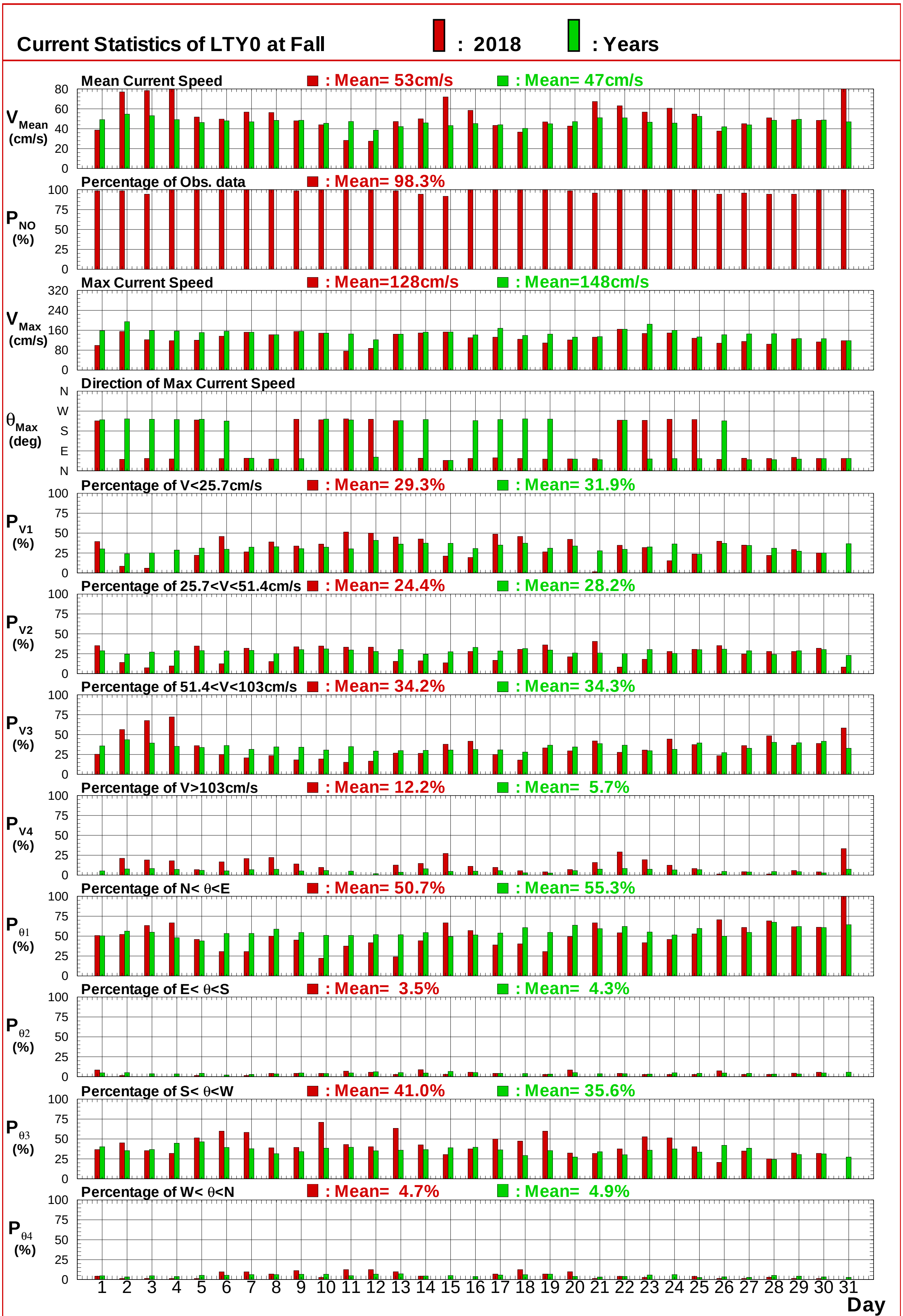


圖4.3.5d 臺東港域2018及歷年秋季主要測站每日流速（向）比較圖

C180LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

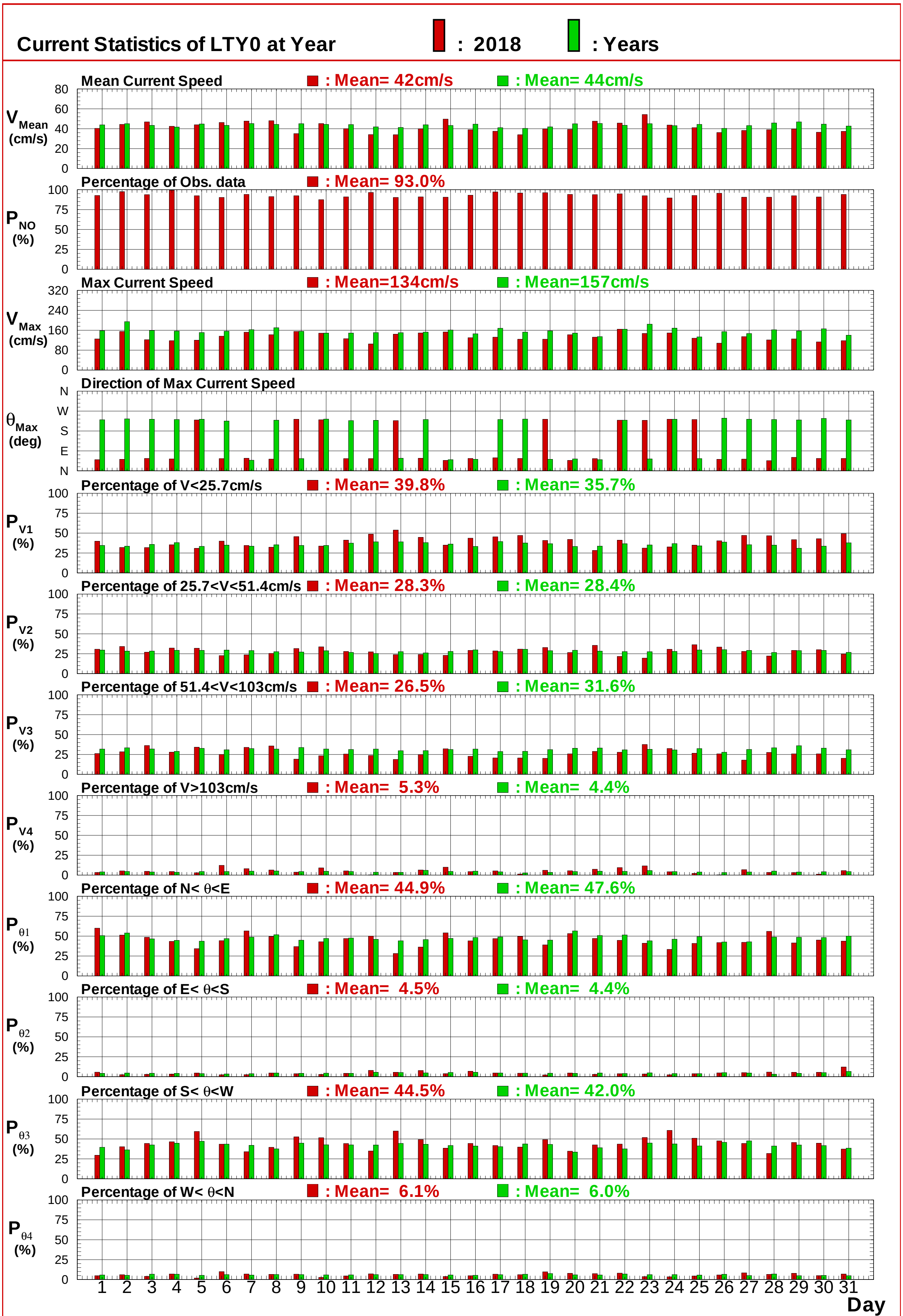


圖4.3.5e 臺東港域2018及歷年整年主要測站每日流速（向）比較圖

C180LTY0.TS3 C440LTY0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Speed of LTY0   ■: 2018   ■: Years

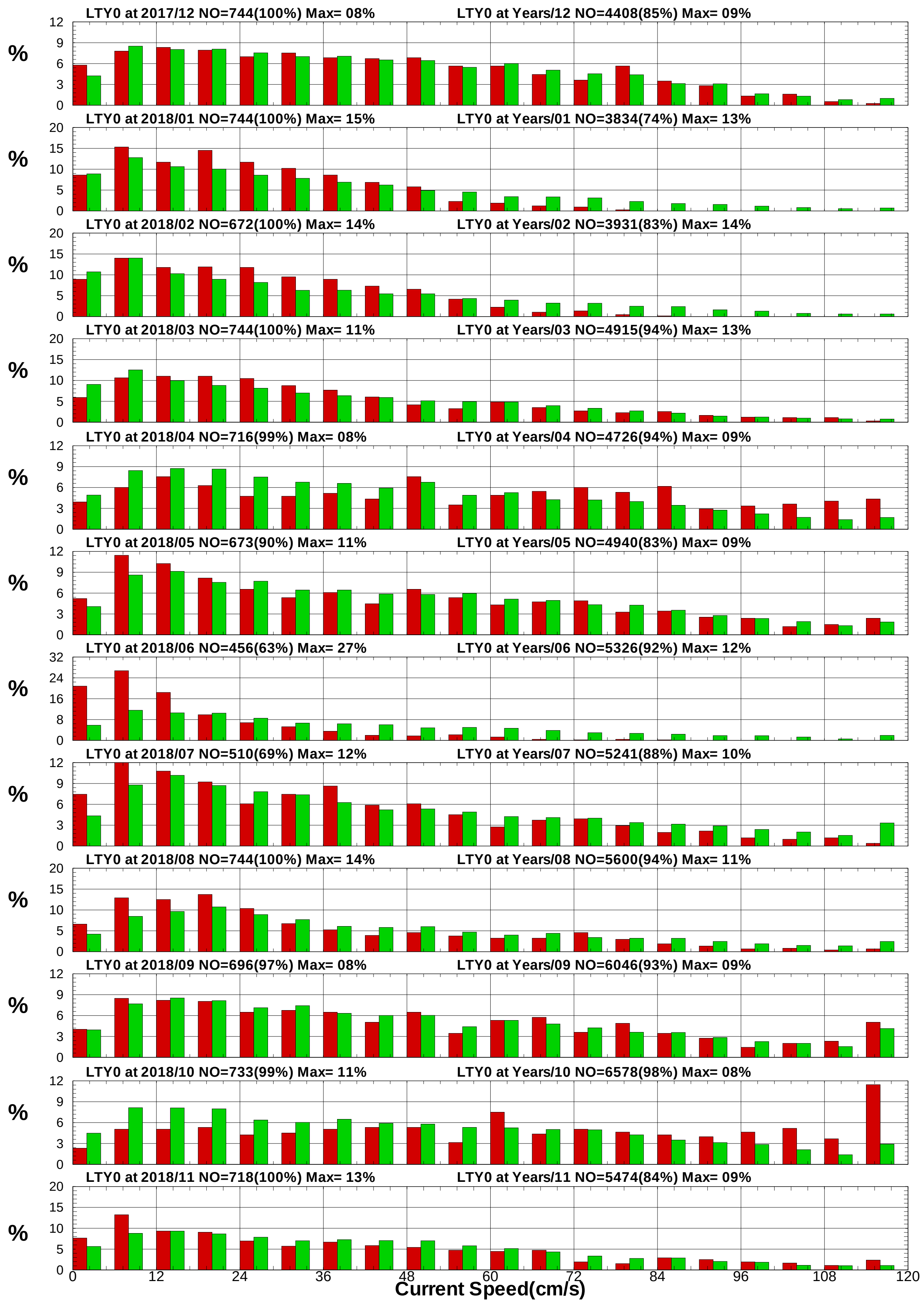


圖4.3.6a 2018年及歷年臺東港域每月測站 Y 流速統計方塊圖

C17CLTY0.ISQ C181LTY0.ISQ C182LTY0.ISQ C183LTY0.ISQ C184LTY0.ISQ C185LTY0.ISQ C186LTY0.ISQ C187LTY0.ISQ C188LTY0.ISQ C189LTY0.ISQ C18ALTY0.ISQ C18BLTY0.ISQ	Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Speed of LTY0

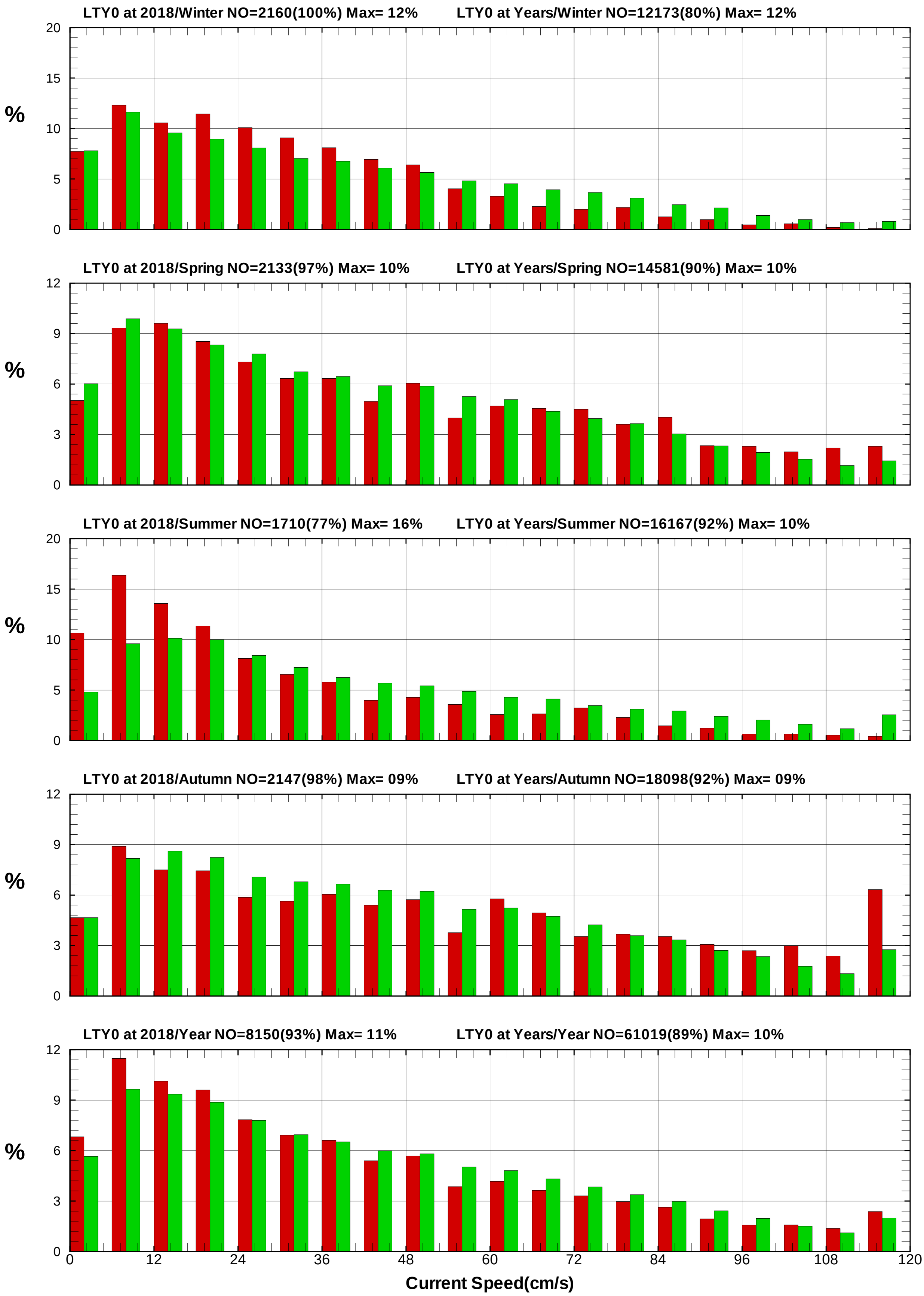


圖4.3.6b 2018年及歷年臺東港域每季測站 Y 流速統計方塊圖

C18WLTY0.ISQ C18NLTY0.ISQ C18SLTY0.ISQ C18FLTY0.ISQ C180LTY0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of LTY0 : 2018 : Years

圖4.3.6c 2018年及歷年臺東港域每月測站 Y 流向統計方塊圖

C17CLTY0.IDQ C181LTY0.IDQ C182LTY0.IDQ C183LTY0.IDQ C184LTY0.IDQ C185LTY0.IDQ
C186LTY0.IDQ C187LTY0.IDQ C188LTY0.IDQ C189LTY0.IDQ C18ALTY0.IDQ C18BLTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrames of Current Direction of LTY0 : 2018 : Years

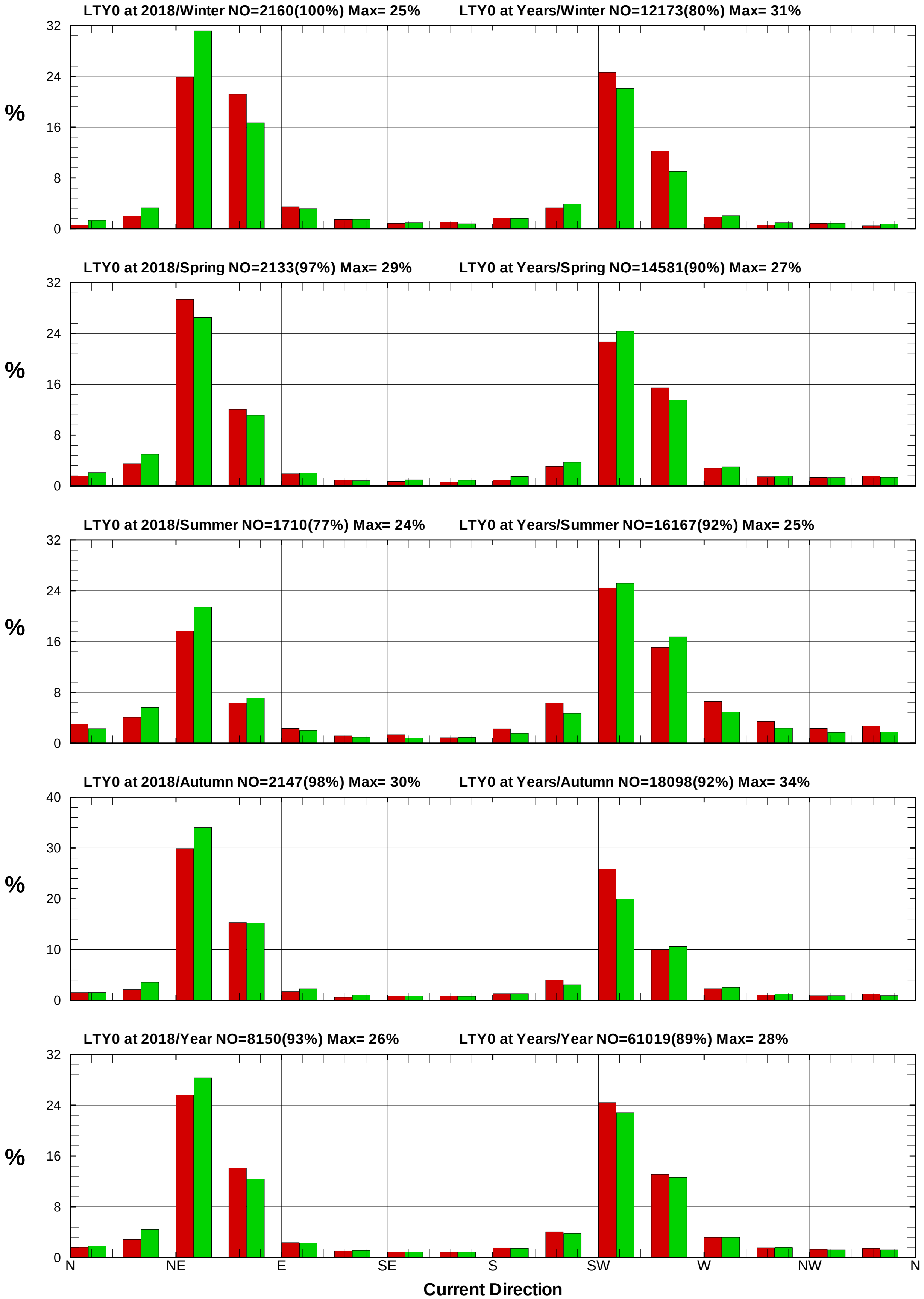


圖4.3.6d 2018年及歷年臺東港域每季測站 Y 流向統計方塊圖

C18WLTY0.IDQ C18NLTY0.IDQ C18SLTY0.IDQ C18FLTY0.IDQ C180LTY0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

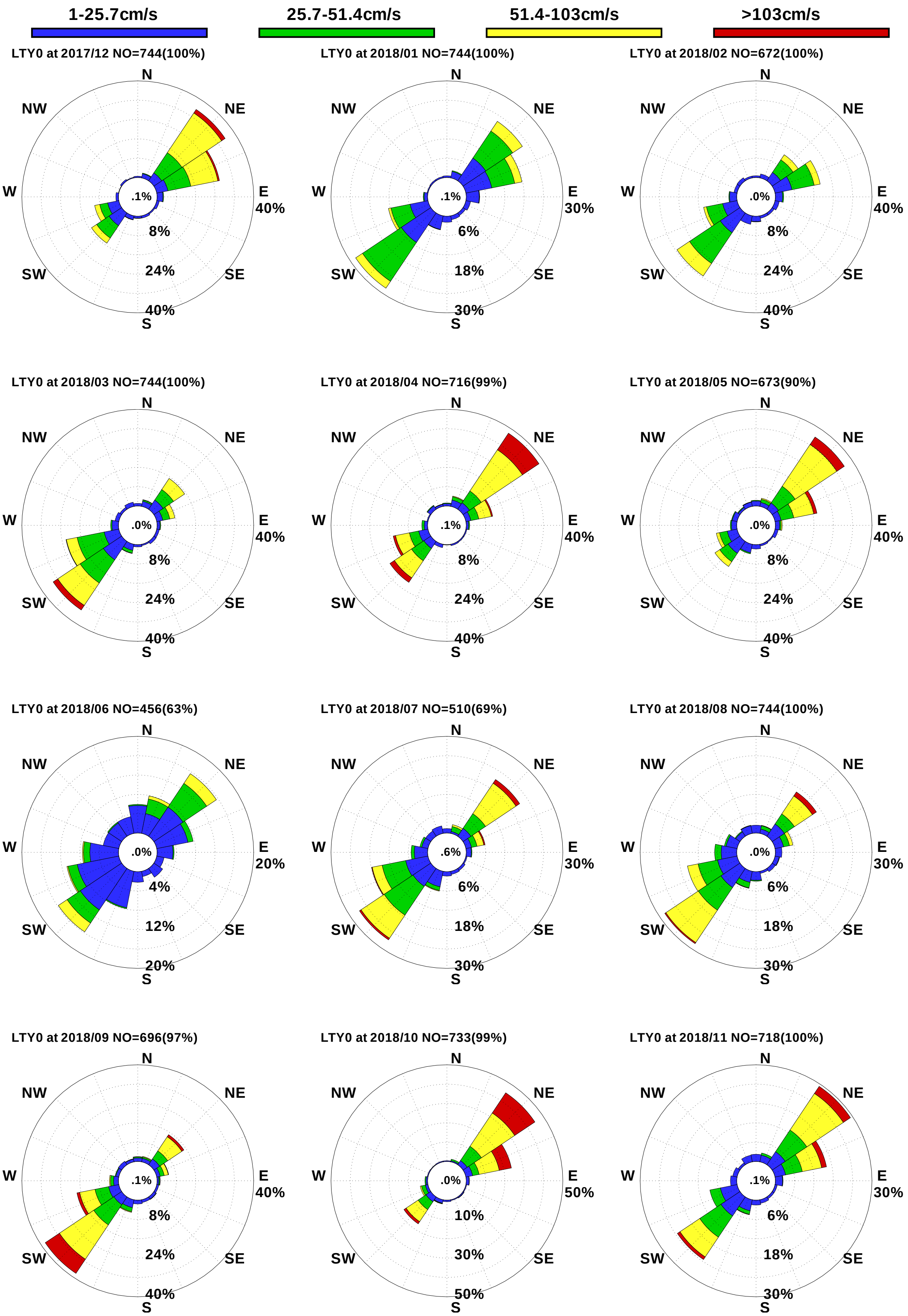


圖4.3.7a 2018年臺東海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

C17CLTY0.RDB C181LTY0.RDB C182LTY0.RDB C183LTY0.RDB C184LTY0.RDB C185LTY0.RDB
C186LTY0.RDB C187LTY0.RDB C188LTY0.RDB C189LTY0.RDB C18ALTY0.RDB C18BLTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

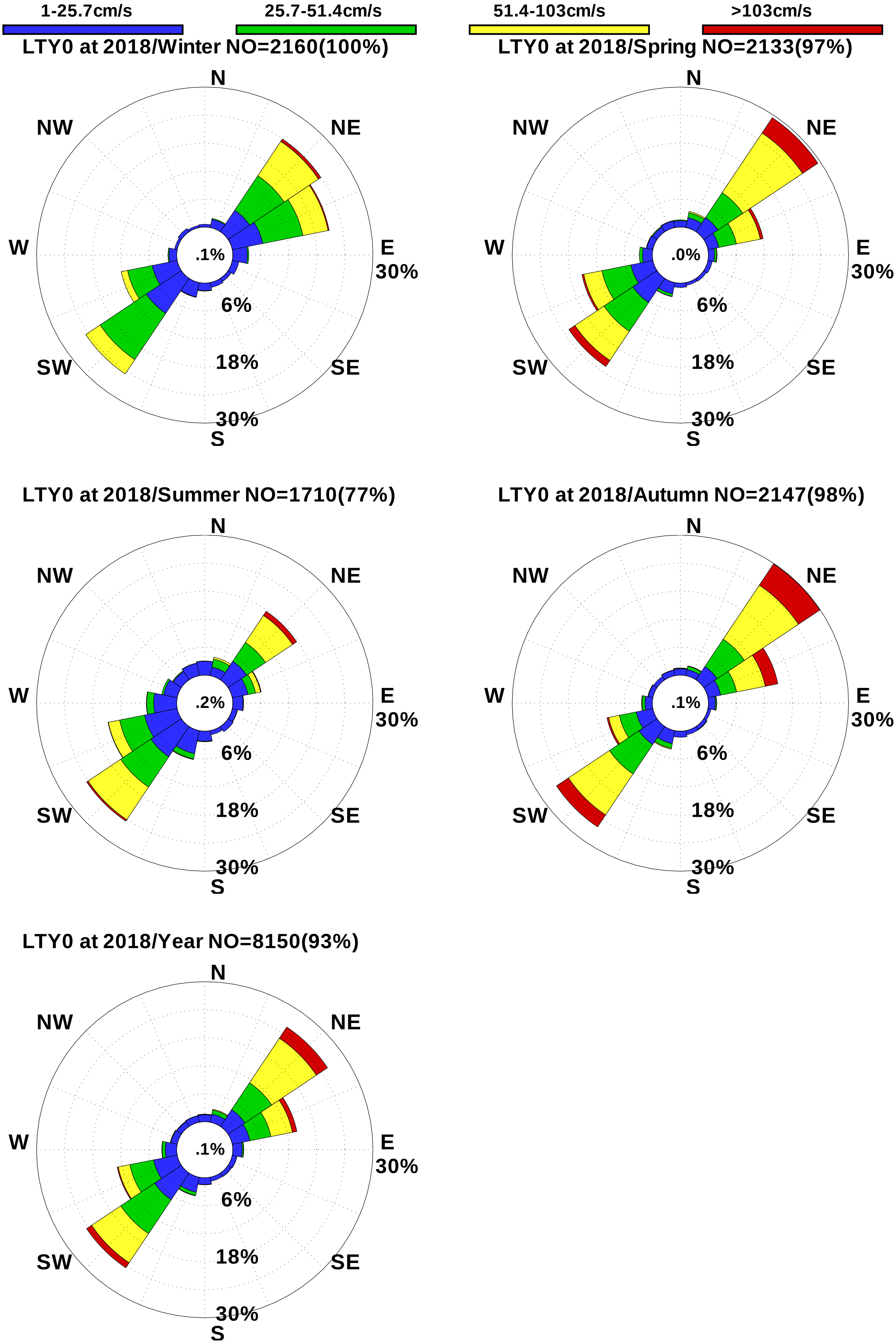


圖4.3.7b 2018年臺東海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

C18WLTY0.RDB C18NLTY0.RDB C18SLTY0.RDB C18FLTY0.RDB C180LTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

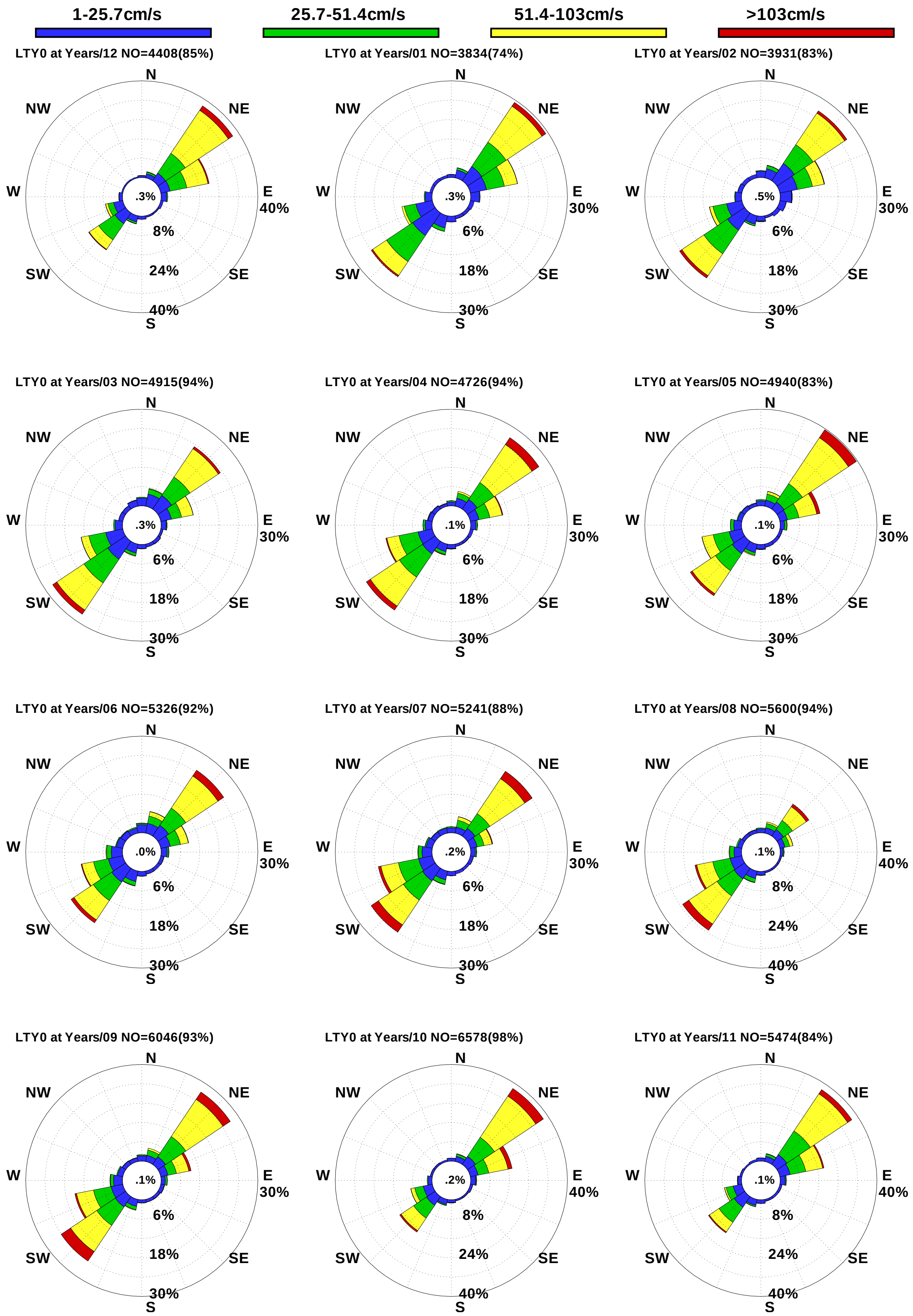


圖4.3.7c 歷年臺東海域每月測站 Y 觀測流玫瑰圖

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

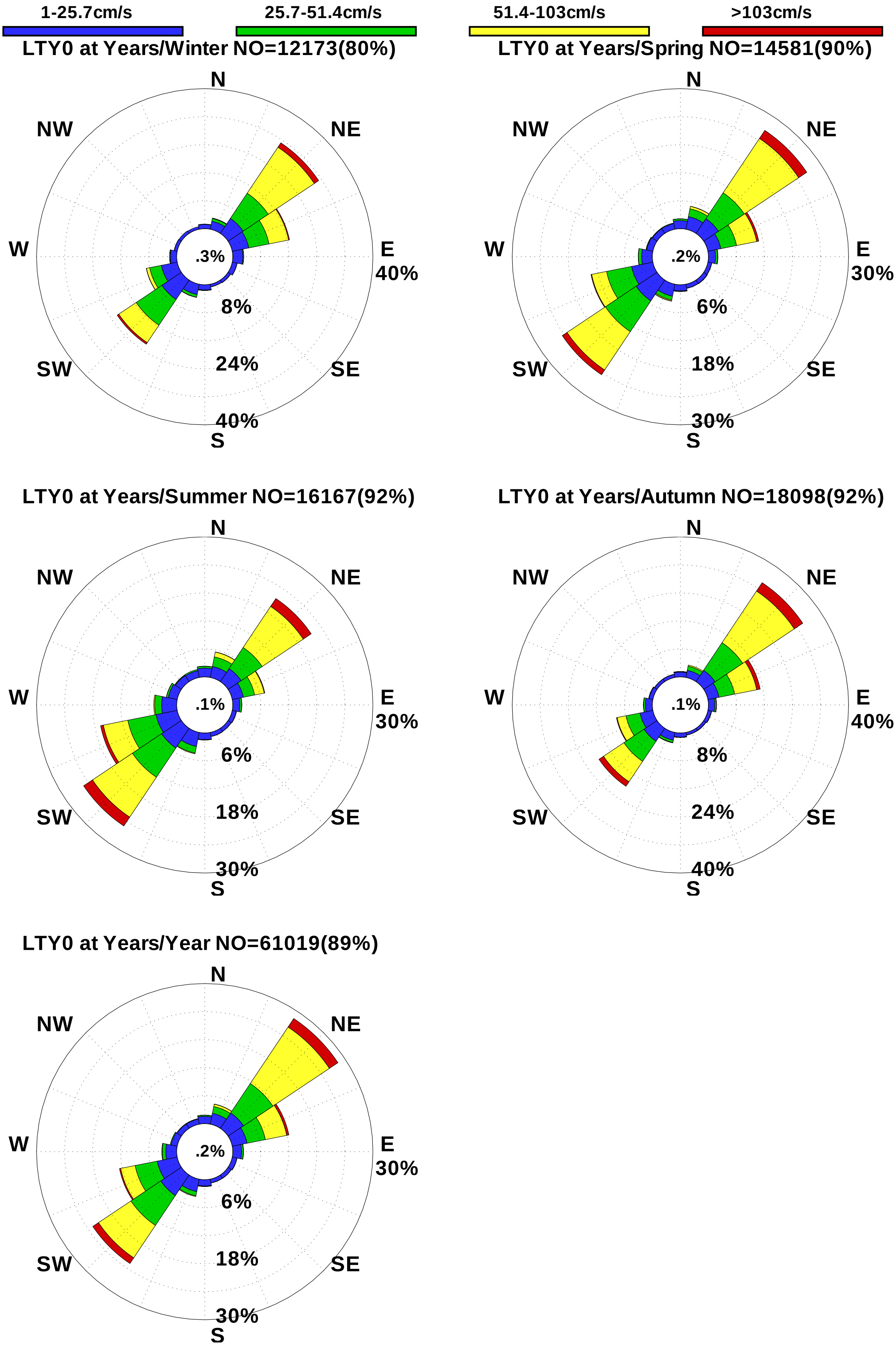


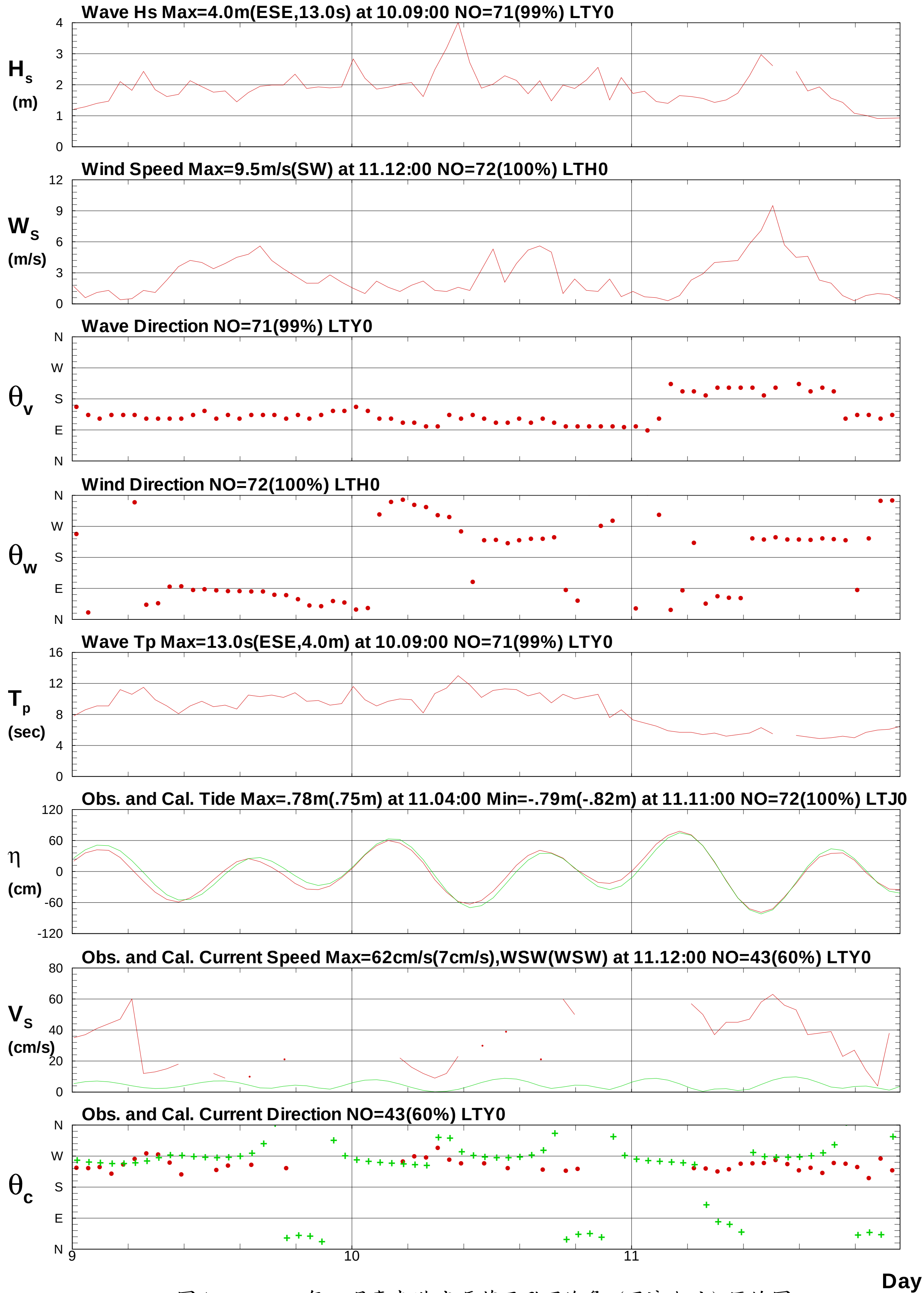
圖4.3.7d 歷年臺東海域每季測站 Y 觀測流玫瑰圖

C44WLTY0.RDB C44NLTY0.RDB C44SLTY0.RDB C44FLTY0.RDB C440LTY0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

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 MARIA in Hua-Lien Harbor at 2018/07/09

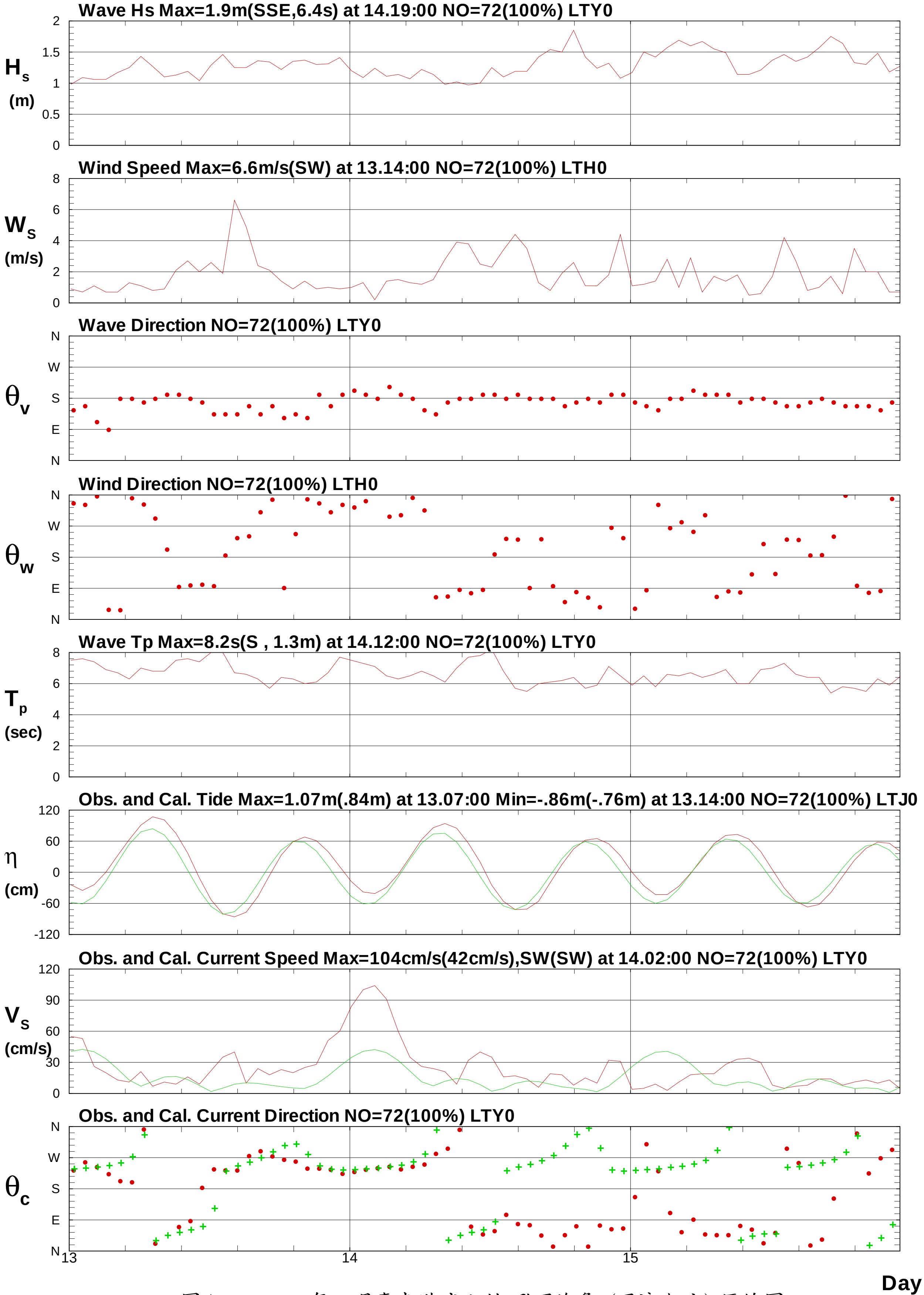


圖A.1　2018年 7 月臺東港域瑪莉亞颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P181LTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MANGKHUT in Hua-Lien Harbor at 2018/08/13



圖A.2　2018年 8月臺東港域山竹 颱風海象 (風浪潮流) 歷線圖

P182LTX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology