

106-173-7A18

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B5

2014 年臺灣海氣象觀測資料統計年報 (臺北港域觀測海氣象資料)



交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

106-173-7A18

MOTC-IOT-105-H2DA001e-B5

2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (臺北港域觀測海氣象資料)

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

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 10 月

GPN： 1010601508

定價全套 16 冊 1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺北港域觀測海氣象資料). 2014 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 10
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3627-0(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106017308

2014 年臺灣海氣象觀測資料統計年報(臺北港域觀測海氣象資料)

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

出版機關：交通部運輸研究所

地址：10548 臺北市敦化北路 240 號

網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)

電話：(04)26587176

出版年月：中華民國 106 年 10 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷

本書同時登載於交通部運輸研究所臺灣技術研究中心網站

定價：全套 16 冊 1600 元

展售處：

交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880

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

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

GPN：1010601508

ISBN：978-986-05-3627-0(全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報(臺北港域觀測海氣象資料)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN 978-986-05-3627-0 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601508	運輸研究所出版品編號 106-173-7A18	計畫編號 105-H2DA001e-B5
主辦單位：港灣技術研究中心 主管：邱永芳 主持人：蘇青和 研究人員：李俊穎、蔡立宏、廖慶堂、蔣敏玲、衛紀淮 羅冠顯、林受勳、傅怡釗、陳鈞彥 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義 聯絡電話：04-26587133, 04-26587132, 04-26587131 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 105 年 01 月 至 105 年 12 月
關鍵詞：港灣觀測海氣象資料、2014 年、臺北港域、統計年報			
摘要： 本港灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺北港域2014年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 10 月	100	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Pei Offshoe Region at 2014			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3627-0 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601508	IOT SERIAL NUMBER 106-173-7A18	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-B5
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarn Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2014, Tai-Pei Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2014 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near Tai-Pei offshoe region in Taiwan. The contents in this report include the records of observation , statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION October 2017	NUMBER OF PAGES 100	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2014 年港灣海氣象觀測資料統計年報 (臺北港域觀測海氣象資料)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 2014 年臺北港域觀測風力資料統計圖表.....	1-1-1
1.1 臺北港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析.....	1-1-1
1.2 臺北港域主要測站風力資料統計表.....	1-2
1.3 臺北港域主要測站風力資料統計圖.....	1-3
第二章 2014 年臺北港域觀測波浪資料統計圖表.....	2-1-1
2.1 臺北港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析.....	2-1-1
2.2 臺北港域主要測站波浪資料統計表.....	2-2
2.3 臺北港域主要測站波浪資料統計圖.....	2-3
第三章 2014 年臺北港域觀測潮汐資料統計圖表.....	3-1-1
3.1 臺北港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析.....	3-1-1
3.2 臺北港域主要測站潮汐資料統計表.....	3-2
3.3 臺北港域主要測站潮汐資料統計圖.....	3-3
第四章 2014 年臺北港域觀測海流資料統計圖表.....	4-1-1
4.1 臺北港域海流觀測位置及資料蒐集情形.....	4-1-1
4.2 臺北港域主要測站海流資料統計表.....	4-2
4.3 臺北港域主要測站海流資料統計圖.....	4-3

誌 謝

2014 年觀測風力資料，蒐集之北苗海域風力資料，除本中心自行觀測之外，在淡水氣象站(測站 E)、新竹氣象站(測站 P 及測站 I)、外埔氣象站(測站 Q)、新屋氣象站(測站 H)、新竹海上浮標(測站 Y)等，係交通部中央氣象局(CWB)提供，謹致謝忱。

2014 年觀測波浪資料，蒐集之北苗海域波浪資料，除本中心自行觀測之外，在新竹海上浮標(測站 Y)觀測波浪資料，係交通部中央氣象局(CWB)提供，謹致謝忱。

2014 年觀測潮汐資料，蒐集之北苗海域潮汐觀測資料，除本中心自行觀測之外，在台北港(測站 J 及測站 M)、竹圍(測站 K)、新竹(測站 P)、外埔(測站 Q)等觀測潮汐資料，係交通部中央氣象局提供。淡水河口(測站 F)觀測潮汐資料，係經濟部水利署提供，謹致謝忱。

第一章 2014 臺北港域觀測風力資料統計圖表

1.1 臺北港域風力觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域風之觀測係 1996 年 10 月本中心(IHMT)於臺北港海上觀測樁頂安裝之 Young Brand 風速計(簡稱**測站 X0**)，位置如附圖 1.1.1。此風速計之觀測範圍為 0~60 米/秒，最大陣風則可測至 80 米/秒。舊觀測樁測站觀測時間至 2004 年 9 月為止，2004 年 12 月以後為新觀測樁測站(稱**測站 X1**)，風速計安裝於觀測樁頂之高度約為海平面上 15 米。2009 年 8 月於臺北港北防波堤堤頭加安裝 Young Brand 風速計(**測站 W**)。北苗海域(新北~苗栗)包括其他淡水河口(**測站 E**)、新竹(**測站 I**)、新屋(**測站 H**)及新竹外海浮標站(**測站 Y**)屬中央氣象局(CWB)所設置。

本中心兩個測站風速、風向之取樣方法為由每小時觀測 10 分鐘連續風速、風向資料經算術平均而得之平均風速(m/s)及風向(度)。最大風速代表該月每小時平均風速中之最大值，最大風速之風向為當時相對之風向。本中心風力資料以取平均風速及平均風向為主。其他測站風資料由中央氣象局提供，觀測風速、風向資料也是平均風速(m/s)及風向(度)。北苗海域各測站歷年觀測風資料蒐集概況如表 1.1.1。

表 1.1.1 北苗海域觀測風力資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/07-2004/09	港研中心	舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2014/11(觀測中)	港研中心	新觀測樁
W	25°09'24"N	121°22'19"E	2009/08-2014/11(觀測中)	港研中心	臺北港區
E	25°09'50"N	121°26'54"E	2004/01-2014/11(觀測中)	中央氣象局	淡水
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2014/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站
H			2014/08-2014/11(觀測中)	中央氣象局	新屋
I	24°49'48"N	121°00'22"E	2013/11-2014/11(觀測中)	中央氣象局	新竹

本年報 2014 年及歷年以取經檢核及修補後之 **X 站** 資料(稱主要測站)作為風力統計分析，每月觀測之風資料記錄期間統計表，如表 1.1.2。

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

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

臺北港域風力資料統計表如本章第二節，包括：

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

臺北港域風力資料統計圖如本章第三節，包括：

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

北苗海域



圖 1.1.1 北苗海域風力觀測站位置示意圖

表1.1.2 臺北港域風力主要測站2014年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	W13CTPX0.1HA	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	W141TPX0.1HA	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W142TPX0.1HA	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	W143TPX0.1HA	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	W144TPX0.1HA	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W145TPX0.1HA	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	W146TPX0.1HA	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	W147TPX0.1HA	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W148TPX0.1HA	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W149TPX0.1HA	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	W14ATPX0.1HA	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W14BTPX0.1HA	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W14WTPX0.1HY	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	W14NTPX0.1HY	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	W14STPX0.1HY	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	W14FTPX0.1HY	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	W140TPX0.1HY	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	X	W44CTPX0.1HY	2002/12.01.00:~2013/12.31.23:	372	8928	0	8928	
19	X	W441TPX0.1HY	2003/01.01.00:~2014/01.31.23:	372	8928	0	8928	
20	X	W442TPX0.1HY	2003/02.01.00:~2014/02.28.23:	339	8136	0	8136	
21	X	W443TPX0.1HY	2003/03.01.00:~2014/03.31.23:	372	8928	0	8928	
22	X	W444TPX0.1HY	2003/04.01.00:~2014/04.30.23:	360	8640	0	8640	
23	X	W445TPX0.1HY	2003/05.01.00:~2014/05.31.23:	372	8928	0	8928	
24	X	W446TPX0.1HY	2003/06.01.00:~2014/06.30.23:	360	8640	0	8640	
25	X	W447TPX0.1HY	2003/07.01.00:~2014/07.31.23:	372	8928	0	8928	
26	X	W448TPX0.1HY	2003/08.01.00:~2014/08.31.23:	372	8928	0	8928	
27	X	W449TPX0.1HY	2003/09.01.00:~2014/09.30.23:	360	8640	0	8640	
28	X	W44ATPX0.1HY	2003/10.01.00:~2014/10.31.23:	372	8928	0	8928	
29	X	W44BTPX0.1HY	2003/11.01.00:~2014/11.30.23:	360	8640	0	8640	
30	X	W44WTPX0.1HY	2002/12.01.00:~2014/02.28.23:	1083	25992	0	25992	
31	X	W44NTPX0.1HY	2003/03.01.00:~2014/05.31.23:	1104	26496	0	26496	
32	X	W44STPX0.1HY	2003/06.01.00:~2014/08.31.23:	1104	26496	0	26496	
33	X	W44FTPX0.1HY	2003/09.01.00:~2014/11.30.23:	1092	26208	0	26208	
34	X	W440TPX0.1HY	2002/12.01.00:~2014/11.30.23:	4383	105192	0	105192	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 臺北港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2014 年臺北港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	2013/12	744(100%)	9.1	17.0/NNE	17.1	34.4	47.4	1.1	94.6	5.4	.0	.0	.0
2	2014/01	744(100%)	7.2	15.6/E	35.5	31.0	32.9	.5	87.2	7.9	.0	.0	4.8
3	2014/02	672(100%)	7.6	16.8/ENE	36.3	24.9	34.7	4.2	92.4	6.7	.0	.0	.9
4	2014/03	744(100%)	6.6	15.3/NNE	40.1	32.5	27.3	.1	88.2	8.2	.0	.0	3.6
5	2014/04	720(100%)	5.6	15.1/NE	47.2	39.2	13.5	.1	89.0	9.2	.0	.0	1.8
6	2014/05	744(100%)	4.5	17.2/E	67.9	19.2	11.6	1.3	86.0	10.3	.0	.0	3.6
7	2014/06	720(100%)	5.2	17.2/N	55.8	32.4	10.7	1.1	80.0	8.5	3.2	4.9	3.5
8	2014/07	744(100%)	5.6	19.5/ESE	49.1	39.9	9.4	1.6	22.3	29.7	26.6	20.6	.8
9	2014/08	744(100%)	4.2	14.9/WSW	69.8	24.5	5.8	.0	11.3	17.6	41.9	27.7	1.5
10	2014/09	720(100%)	5.2	20.6/ESE	58.6	30.1	9.4	1.8	38.8	21.7	21.3	16.0	2.4
11	2014/10	744(100%)	7.7	13.9/NE	24.6	45.8	29.6	.0	67.5	24.7	3.0	4.4	.4
12	2014/11	720(100%)	7.3	18.1/NE	33.6	38.3	24.7	3.3	67.9	21.1	4.9	5.1	1.0
13	2014/冬	2160(100%)	8.0	17.0/NNE	29.4	30.3	38.5	1.9	91.4	6.7	.0	.0	1.9
14	2014/春	2208(100%)	5.6	17.2/E	51.8	30.2	17.5	.5	87.7	9.2	.0	.0	3.0
15	2014/夏	2208(100%)	5.0	19.5/ESE	58.2	32.2	8.6	.9	37.4	18.7	24.1	17.8	1.9
16	2014/秋	2184(100%)	6.7	20.6/ESE	38.8	38.2	21.3	1.7	58.2	22.5	9.6	8.5	1.2
17	2014/年	8760(100%)	6.3	20.6/ESE	44.6	32.7	21.4	1.2	68.6	14.3	8.5	6.6	2.0

DISW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.1b 歷年臺北港域主要測站風速及風向重要統計量統計表

序號	日期 (年、月)	觀測 點數 (NO)	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	歷年/01	8928(100%)	8.3	18.6/NE	23.9	36.8	37.3	2.0	78.6	9.5	4.7	6.7	.5
2	歷年/02	8136(100%)	7.2	17.7/NE	35.4	33.5	29.4	1.6	67.7	11.9	9.5	10.4	.6
3	歷年/03	8928(100%)	6.9	21.8/ENE	36.5	36.5	25.9	1.1	64.3	15.8	10.5	9.0	.4
4	歷年/04	8640(100%)	6.1	18.4/NE	44.2	40.3	15.0	.5	51.8	22.7	15.5	9.7	.3
5	歷年/05	8928(100%)	5.4	17.6/W	50.3	39.9	9.4	.4	48.3	19.1	20.7	11.5	.4
6	歷年/06	8640(100%)	4.9	22.6/WSW	61.8	28.4	8.4	1.4	35.0	18.7	31.4	14.2	.7
7	歷年/07	8928(100%)	5.5	32.0/NNE	52.7	36.7	9.1	1.5	17.5	26.8	38.5	17.0	.2
8	歷年/08	8928(100%)	5.1	27.3/NNE	59.3	30.7	8.0	1.9	25.7	29.8	27.2	17.0	.3
9	歷年/09	8640(100%)	6.4	31.8/SE	42.4	40.2	14.6	2.8	55.2	26.4	9.2	8.9	.3
10	歷年/10	8928(100%)	8.6	33.4/NNE	16.9	45.8	34.4	3.0	80.5	12.9	3.0	3.6	.0
11	歷年/11	8640(100%)	8.2	20.6/NE	24.1	39.0	34.9	2.0	73.9	16.5	5.1	4.4	.1
12	歷年/12	8928(100%)	8.4	21.1/NNE	23.5	36.4	37.9	2.2	74.8	14.4	3.9	6.9	.1
13	歷年/冬	25992(100%)	8.0	21.1/NNE	27.4	35.6	35.0	2.0	73.9	12.0	5.9	7.9	.4
14	歷年/春	26496(100%)	6.1	21.8/ENE	43.6	38.9	16.8	.7	54.8	19.2	15.6	10.1	.4
15	歷年/夏	26496(100%)	5.1	32.0/NNE	57.9	32.0	8.5	1.6	26.0	25.1	32.4	16.1	.4
16	歷年/秋	26208(100%)	7.8	33.4/NNE	27.7	41.7	28.0	2.6	70.0	18.5	5.7	5.6	.1
17	歷年/年	105192(100%)	6.8	33.4/NNE	39.2	37.1	22.0	1.7	56.0	18.7	15.0	9.9	.3

表 1.2.2a 臺北港域 2014 年颱風期間風力資料紀錄統計表

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

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2014 年臺北港域颱風期間風速及風向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	風速 平均值 (m/s)	風速/風向 最大值 (m/s)/(來向)	風速 <5m/s (%)	風速 5~10 m/s (%)	風速 10~15 m/s (%)	風速 >15m/s (%)	風向 N ~E (%)	風向 E ~S (%)	風向 S ~W (%)	風向 W ~N (%)	靜風 <0.3m/s (%)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	5.8	12.8/E	47.22	41.67	11.11	.00	76.39	20.83	.00	.00	2.78
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	8.7	19.5/ESE	25.00	41.67	16.67	16.67	25.00	66.67	2.78	5.56	.00
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	9.0	20.1/SE	10.42	59.38	20.83	9.38	40.63	35.42	8.33	15.63	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2014年及歷年臺北港域主要測站風速分佈百分比 (%) 統計表

風速 (m/s) 年、月	0 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5	5 ~ 6	6 ~ 7	7 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 14	14 ~ 16	16 ~ 18	18 ~ 20	20 ~ 30	30 ~ 100	合計 (%)
2013/12	.7	1.5	3.9	5.9	5.1	5.8	4.7	6.2	17.7	27.2	17.7	3.5	.1	.0	.0	.0	100.
2014/01	7.8	5.1	7.7	7.9	7.0	5.9	7.1	5.6	12.4	18.1	12.4	3.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	4.2	9.1	8.6	7.3	7.1	6.7	4.6	5.4	8.2	15.3	14.7	7.3	1.5	.0	.0	.0	100.
2014/03	8.5	10.3	10.2	5.9	5.1	5.4	6.7	6.6	13.8	17.5	7.5	2.4	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	4.4	7.8	13.6	11.8	9.6	10.8	8.8	6.4	13.2	11.5	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	10.9	19.8	16.7	13.3	7.3	5.2	4.7	2.8	6.5	6.5	4.2	1.9	.4	.0	.0	.0	100.
2014/06	8.8	16.0	13.5	9.3	8.3	4.9	5.8	4.4	17.2	8.3	2.2	.6	.7	.0	.0	.0	100.
2014/07	2.6	9.8	11.6	13.0	12.1	10.9	11.0	7.5	10.5	7.9	1.5	.1	1.1	.4	.0	.0	100.
2014/08	5.9	19.9	17.6	15.5	10.9	7.3	6.9	4.6	5.8	2.3	3.0	.5	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	5.6	14.6	15.0	13.1	10.4	6.1	5.0	7.6	11.4	6.3	2.5	1.3	.4	.4	.4	.0	100.
2014/10	1.6	5.1	5.4	6.2	6.3	5.9	6.9	9.1	23.9	21.2	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	4.2	7.9	6.2	6.4	8.9	6.2	5.8	6.9	19.3	19.2	3.6	3.9	1.3	.1	.0	.0	100.
2014/冬	4.2	5.1	6.7	7.0	6.4	6.1	5.5	5.7	12.9	20.4	15.0	4.5	.5	.0	.0	.0	100.
2014/春	8.0	12.7	13.5	10.3	7.3	7.1	6.7	5.3	11.1	11.8	4.6	1.5	.1	.0	.0	.0	100.
2014/夏	5.7	15.2	14.2	12.6	10.5	7.7	7.9	5.5	11.1	6.2	2.2	.4	.6	.1	.0	.0	100.
2014/秋	3.8	9.2	8.8	8.5	8.5	6.1	5.9	7.9	18.3	15.6	4.9	1.7	.5	.2	.1	.0	100.
2014/年	5.4	10.6	10.8	9.6	8.2	6.8	6.5	6.1	13.3	13.4	6.6	2.0	.4	.1	.0	.0	100.
歷年/12	1.3	3.6	5.6	6.6	6.4	6.6	6.0	6.5	17.4	21.0	13.4	4.9	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/01	2.1	4.7	6.0	5.6	5.6	5.7	5.6	5.8	19.7	21.8	12.4	4.3	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.3	7.9	7.9	7.9	7.5	6.8	6.3	7.2	13.3	16.9	10.2	3.4	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/03	3.7	8.9	8.9	7.8	7.2	7.6	8.0	6.7	14.3	16.3	7.7	2.5	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/04	3.3	8.5	11.4	10.4	10.6	9.3	7.8	8.6	14.6	9.9	4.3	1.2	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.4	10.6	12.7	12.3	10.3	10.6	9.4	7.8	12.2	6.8	2.2	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.6	14.0	16.8	13.5	10.9	8.4	6.9	5.4	7.8	5.2	2.4	1.3	.6	.2	.0	.0	100.
歷年/07	2.5	9.4	14.5	14.6	11.7	11.3	9.4	6.0	10.0	5.7	2.9	.9	.5	.2	.3	.0	100.
歷年/08	4.2	12.0	18.8	14.2	10.1	8.5	7.4	4.9	9.9	5.3	2.0	1.1	.9	.4	.3	.0	100.
歷年/09	2.4	7.6	11.4	11.4	9.6	8.5	8.1	8.1	15.5	9.8	3.8	1.9	1.1	.4	.5	.0	100.
歷年/10	.8	2.6	3.6	4.3	5.6	6.0	6.5	9.0	24.4	23.1	9.6	3.0	1.0	.4	.2	.0	100.
歷年/11	1.8	4.3	5.6	5.9	6.5	6.4	6.7	6.8	19.2	21.0	11.6	3.4	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	2.5	5.3	6.4	6.7	6.5	6.4	5.9	6.5	16.9	20.0	12.1	4.2	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.8	9.3	11.0	10.2	9.3	9.2	8.4	7.7	13.7	11.0	4.7	1.5	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	4.4	11.8	16.7	14.1	10.9	9.4	7.9	5.4	9.3	5.4	2.4	1.1	.7	.3	.2	.0	100.
歷年/秋	1.7	4.8	6.8	7.1	7.2	7.0	7.1	8.0	19.7	18.0	8.3	2.8	.9	.3	.2	.0	100.
歷年/年	3.1	7.8	10.3	9.6	8.5	8.0	7.3	6.9	14.9	13.6	6.9	2.4	.6	.2	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2014年及歷年臺北港域主要測站風向分佈百分比 (%) 統計表

風向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	靜風 (%)
2013/12	25.0	45.4	16.0	5.2	4.4	1.7	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2014/01	14.2	37.6	23.7	9.9	5.2	4.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
2014/02	18.8	31.4	22.6	14.7	8.9	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2014/03	12.0	35.9	23.3	13.8	6.7	2.8	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
2014/04	19.6	29.9	19.6	13.7	10.3	4.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
2014/05	19.4	34.5	18.1	10.3	6.9	4.3	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
2014/06	39.9	22.2	6.7	9.7	3.6	2.9	1.9	.8	1.9	.3	1.4	.4	1.8	1.4	.7	.8	3.5
2014/07	2.6	6.3	7.1	5.8	4.2	11.3	9.5	4.8	5.8	6.3	8.2	5.8	7.1	7.3	3.2	3.9	.8
2014/08	3.9	4.8	2.7	.8	2.8	2.0	4.8	5.1	8.7	9.1	12.5	11.3	9.0	12.0	5.4	3.5	1.5
2014/09	2.2	4.7	13.2	14.6	8.1	6.2	5.7	4.0	5.7	5.7	7.2	3.6	2.8	7.4	3.8	2.8	2.4
2014/10	.9	7.0	20.4	35.2	9.7	11.4	6.6	1.3	.5	.7	.7	.9	.5	.9	1.6	1.1	.4
2014/11	1.1	3.6	23.2	32.5	14.2	8.6	3.9	1.9	1.5	1.0	1.4	1.1	.3	2.2	1.3	1.3	1.0
2014/冬	19.4	38.4	20.7	9.8	6.1	2.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
2014/春	16.9	33.5	20.3	12.6	7.9	3.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
2014/夏	15.2	11.0	5.5	5.4	3.5	5.4	5.5	3.6	5.5	5.3	7.4	5.9	6.0	6.9	3.1	2.8	1.9
2014/秋	1.4	5.1	19.0	27.5	10.6	8.8	5.4	2.4	2.6	2.4	3.1	1.9	1.2	3.5	2.2	1.7	1.2
2014/年	13.2	22.0	16.3	13.8	7.0	5.2	3.3	1.6	2.0	1.9	2.6	2.0	1.8	2.6	1.3	1.1	2.0
歷年/12	7.5	15.7	31.0	19.6	6.9	5.4	3.5	1.6	1.3	1.1	1.1	.7	.8	.8	1.0	1.9	.1
歷年/01	6.1	16.8	35.8	18.7	6.0	3.6	1.9	1.1	1.1	1.3	1.3	1.1	1.2	1.0	.9	1.6	.5
歷年/02	6.5	15.2	30.0	14.4	6.0	3.1	2.4	2.5	2.7	1.9	2.9	2.4	2.2	2.4	1.7	3.1	.6
歷年/03	6.2	15.3	27.3	14.3	6.0	5.1	4.2	2.4	2.3	2.4	3.3	2.5	2.3	2.0	1.9	2.1	.4
歷年/04	5.4	11.1	17.6	14.7	7.3	7.2	5.9	4.2	4.3	4.3	4.2	3.3	3.8	2.8	1.8	1.7	.3
歷年/05	5.3	10.7	18.3	12.3	5.8	5.6	5.1	3.8	3.6	5.0	6.2	5.7	4.3	3.5	2.0	2.2	.4
歷年/06	7.3	8.8	10.4	7.5	4.5	4.2	3.7	4.5	7.2	6.8	9.2	9.3	6.4	4.2	2.6	2.6	.7
歷年/07	3.8	4.7	5.5	3.4	3.8	6.4	8.8	6.2	6.4	8.9	14.2	9.3	7.3	5.8	2.5	2.7	.2
歷年/08	4.9	6.1	7.6	6.4	5.9	10.5	7.3	5.6	6.2	6.4	8.6	6.8	5.7	5.1	3.1	3.3	.3
歷年/09	5.4	11.6	19.0	16.8	8.5	10.0	7.3	3.3	3.2	2.8	2.7	1.7	1.1	2.2	1.7	2.4	.3
歷年/10	1.8	11.5	36.4	27.5	7.9	5.3	2.2	.9	1.0	.9	.8	.7	.4	.6	.6	1.5	.0
歷年/11	2.5	10.0	29.4	27.2	9.5	6.3	4.0	1.8	1.6	1.4	1.4	1.0	.9	1.1	.9	.9	.1
歷年/冬	6.7	15.9	32.4	17.7	6.3	4.0	2.6	1.7	1.7	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	2.2	.4
歷年/春	5.6	12.4	21.1	13.8	6.3	6.0	5.0	3.4	3.4	3.9	4.6	3.9	3.5	2.8	1.9	2.0	.4
歷年/夏	5.3	6.5	7.8	5.7	4.7	7.1	6.6	5.5	6.6	7.3	10.7	8.5	6.5	5.0	2.7	2.9	.4
歷年/秋	3.2	11.0	28.3	23.9	8.6	7.2	4.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.1	.8	1.3	1.1	1.6	.1
歷年/年	5.2	11.5	22.3	15.2	6.5	6.1	4.7	3.2	3.4	3.6	4.7	3.7	3.1	2.6	1.7	2.2	.3

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2014年臺北港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	8.5	8.5	8.4	9.0	8.5	8.4	8.5	8.4	8.1	8.2	8.5	8.7	9.7	10.2	10.4	10.4	10.3	10.5	9.7	9.4	8.8	8.7	9.1	8.6
2014/01	6.6	6.5	6.5	6.9	7.1	6.8	6.7	6.5	6.5	6.3	7.2	7.6	8.0	8.0	8.6	8.7	8.6	8.0	7.5	7.1	7.1	6.9	7.1	6.8
2014/02	7.7	7.9	7.8	7.7	8.0	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.2	7.2	7.7	7.0	7.2	7.8	7.8	8.1	8.0	7.7	7.5	7.5	7.3	7.4
2014/03	6.7	6.7	6.6	6.5	6.4	6.5	6.3	6.1	6.3	7.0	6.8	6.9	6.7	6.9	7.1	7.3	6.5	5.9	6.2	6.3	6.1	6.3	6.5	6.8
2014/04	5.5	4.9	5.1	5.1	4.9	5.2	5.4	4.8	5.4	5.5	6.0	6.1	6.4	6.6	6.7	6.6	6.3	6.3	5.6	5.2	5.2	5.2	5.6	5.7
2014/05	4.2	4.1	3.9	3.9	3.9	4.1	4.3	4.3	3.9	4.6	4.8	5.3	5.4	5.7	5.3	5.3	5.0	4.8	4.8	4.2	4.7	4.6	3.7	3.3
2014/06	4.0	4.0	3.7	4.3	4.2	4.5	4.7	4.6	5.1	5.3	6.4	7.1	7.6	7.6	7.2	6.8	6.1	5.4	5.4	4.7	4.1	4.1	4.4	3.6
2014/07	4.5	4.4	4.6	4.5	4.7	4.7	4.7	4.6	5.1	5.5	6.5	7.1	7.4	7.5	7.9	7.3	6.9	6.3	5.7	5.1	5.0	4.7	5.1	4.5
2014/08	3.0	3.6	3.9	3.7	4.0	3.7	3.4	3.3	3.1	3.6	4.6	5.7	5.8	6.4	5.9	5.8	5.5	4.9	3.9	3.8	3.1	3.3	3.1	3.0
2014/09	3.2	3.4	3.6	4.0	4.1	3.9	4.2	4.1	3.9	4.3	5.5	6.7	7.9	8.0	8.0	7.4	7.4	6.7	6.0	5.4	4.6	4.1	4.0	3.9
2014/10	6.7	6.7	6.5	6.5	6.7	6.8	7.1	7.2	7.9	8.5	8.7	9.0	8.8	9.0	8.9	9.1	9.0	8.5	8.1	7.6	7.2	6.8	6.9	6.8
2014/11	7.0	6.7	6.3	6.0	6.4	6.3	6.8	6.6	6.4	6.6	6.6	7.8	8.2	8.8	8.8	8.6	8.1	7.8	8.0	7.8	7.5	7.5	7.2	6.5
2014/冬	7.6	7.6	7.6	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.7	7.9	8.5	8.5	8.8	9.0	8.9	8.9	8.4	8.1	7.8	7.7	7.9	7.6
2014/春	5.5	5.3	5.2	5.2	5.1	5.3	5.3	5.0	5.2	5.7	5.9	6.1	6.2	6.4	6.4	6.4	5.9	5.6	5.5	5.2	5.3	5.4	5.3	5.3
2014/夏	3.8	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4	4.8	5.8	6.6	6.9	7.1	7.0	6.6	6.2	5.5	5.0	4.5	4.0	4.1	4.2	3.7
2014/秋	5.6	5.6	5.5	5.5	5.7	5.7	6.0	6.0	6.1	6.5	7.0	7.9	8.3	8.6	8.6	8.4	8.1	7.7	7.4	7.0	6.4	6.1	6.0	5.8
2014/年	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.8	6.1	6.6	7.1	7.5	7.6	7.7	7.6	7.3	6.9	6.6	6.2	5.9	5.8	5.8	5.6

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年臺北港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	8.1	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.6	8.9	9.0	9.2	9.3	9.2	9.1	8.9	8.4	8.4	8.2	8.1	8.2	8.1
歷年/01	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.8	7.9	8.0	8.3	8.5	8.8	8.9	9.1	9.1	8.8	8.7	8.4	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0
歷年/02	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0
歷年/03	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	7.0	7.1	7.3	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6
歷年/04	5.6	5.5	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.7	5.8	6.2	6.4	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	6.7	6.5	6.1	5.7	5.7	5.8	5.7	5.5
歷年/05	4.6	4.5	4.6	4.7	4.7	4.6	4.7	4.8	5.1	5.5	6.1	6.5	6.6	6.8	6.7	6.5	6.3	6.0	5.6	5.3	5.1	5.0	4.6	4.4
歷年/06	3.7	3.7	3.8	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0	4.4	5.0	5.7	6.3	6.6	6.8	6.6	6.5	6.0	5.5	5.2	4.7	4.4	4.0	3.9	3.7
歷年/07	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.5	4.7	5.1	5.6	6.3	7.0	7.4	7.4	7.3	7.0	6.5	6.2	5.7	5.3	4.8	4.7	4.6	4.6
歷年/08	4.4	4.4	4.4	4.2	4.2	4.2	4.3	4.2	4.3	4.7	5.6	6.2	6.6	6.8	6.7	6.5	6.1	5.7	5.4	5.2	4.8	4.8	4.5	4.6
歷年/09	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.9	6.3	6.7	7.2	7.8	7.9	8.0	7.9	7.8	7.6	7.2	6.7	6.3	6.1	5.8	5.6
歷年/10	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.3	8.8	9.3	9.6	9.8	10.0	10.0	9.9	9.8	9.5	9.1	8.8	8.4	8.1	8.0	7.9
歷年/11	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.9	8.0	8.2	8.4	8.9	9.0	9.1	9.1	9.0	8.9	8.7	8.4	8.2	8.1	7.9	7.8	7.7
歷年/冬	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	8.1	8.3	8.5	8.6	8.7	8.7	8.6	8.4	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7
歷年/春	5.5	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.9	6.2	6.6	6.8	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	6.6	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.5
歷年/夏	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.6	5.1	5.9	6.5	6.9	7.0	6.9	6.6	6.2	5.8	5.4	5.1	4.7	4.5	4.3	4.3
歷年/秋	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	8.6	8.2	7.9	7.6	7.4	7.2	7.1
歷年/年	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.4	6.7	7.2	7.6	7.8	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.0	6.7	6.5	6.4	6.3	6.1

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2014年臺北港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	15.1	14.2	13.9	17.0	14.1	14.1	14.0	13.7	13.4	14.2	13.4	15.5	13.4	14.3	14.9	14.9	14.7	15.9	15.1	14.8	14.7	15.1	15.1	15.1
2014/01	13.9	14.3	14.1	14.5	14.6	15.6	14.5	15.6	13.9	13.6	13.1	13.8	13.5	14.5	14.3	14.3	14.5	13.3	13.3	13.6	14.6	14.0	14.3	15.1
2014/02	15.5	15.4	16.1	16.3	16.0	15.6	15.0	14.9	15.3	15.7	15.4	16.4	14.9	14.5	14.4	15.0	15.0	16.3	16.6	16.6	16.0	16.8	16.6	15.1
2014/03	13.6	13.7	14.3	15.3	13.8	14.8	14.8	13.0	12.9	14.0	14.5	14.4	14.5	13.0	13.2	13.8	14.3	14.1	14.3	14.9	14.9	14.4	14.3	14.2
2014/04	13.1	12.2	12.2	10.5	10.7	11.2	11.1	11.5	10.9	11.9	10.9	10.8	12.8	13.8	12.9	12.0	11.0	12.8	10.8	12.7	15.1	13.8	13.2	12.9
2014/05	13.0	17.2	16.9	14.1	12.8	13.4	13.6	14.2	11.6	13.6	13.0	15.5	15.6	15.7	16.5	14.5	15.4	15.3	14.7	13.8	14.3	12.9	13.1	12.1
2014/06	12.7	13.9	13.0	13.4	10.9	11.1	11.6	13.2	15.6	16.0	17.2	16.2	16.4	15.6	15.8	16.4	13.8	14.4	12.5	11.9	12.8	12.4	12.1	10.6
2014/07	15.6	16.9	18.2	19.5	17.6	17.0	17.2	16.6	16.4	17.2	19.3	17.2	12.7	12.4	13.4	12.4	11.3	10.9	9.5	11.0	11.3	12.0	10.9	11.1
2014/08	8.6	12.1	13.8	11.8	12.6	12.9	13.3	13.1	11.8	12.0	14.3	13.0	12.4	14.1	12.4	14.9	14.8	12.7	11.4	12.2	8.7	7.0	8.2	6.6
2014/09	8.9	10.8	11.0	15.5	14.1	13.1	12.9	13.4	14.3	19.0	20.6	20.2	15.5	16.3	19.8	13.5	20.1	16.4	19.4	13.9	12.4	11.5	10.4	9.7
2014/10	13.1	12.3	12.1	12.3	12.8	13.6	13.1	13.4	13.2	12.7	13.4	13.2	13.7	13.9	12.7	13.9	12.7	13.0	12.4	12.6	13.3	12.3	12.7	12.6
2014/11	14.5	15.7	15.2	15.8	16.6	15.6	16.9	15.1	15.3	15.7	14.2	14.9	15.3	16.1	16.6	16.8	17.7	18.1	17.8	17.1	16.8	15.6	15.8	15.1
2014/冬	15.5	15.4	16.1	17.0	16.0	15.6	15.0	15.6	15.3	15.7	15.4	16.4	14.9	14.5	14.9	15.0	15.0	16.3	16.6	16.6	16.0	16.8	16.6	15.1
2014/春	13.6	17.2	16.9	15.3	13.8	14.8	14.8	14.2	12.9	14.0	14.5	15.5	15.6	15.7	16.5	14.5	15.4	15.3	14.7	14.9	15.1	14.4	14.3	14.2
2014/夏	15.6	16.9	18.2	19.5	17.6	17.0	17.2	16.6	16.4	17.2	19.3	17.2	16.4	15.6	15.8	16.4	14.8	14.4	12.5	12.2	12.8	12.4	12.1	11.1
2014/秋	14.5	15.7	15.2	15.8	16.6	15.6	16.9	15.1	15.3	19.0	20.6	20.2	15.5	16.3	19.8	16.8	20.1	18.1	19.4	17.1	16.8	15.6	15.8	15.1
2014/年	15.6	17.2	18.2	19.5	17.6	17.0	17.2	16.6	16.4	19.0	20.6	20.2	16.4	16.3	19.8	16.8	20.1	18.1	19.4	17.1	16.8	16.8	16.6	15.1

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4d 歷年臺北港域主要測站逐時風速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	20.1	21.1	20.2	19.5	17.5	16.5	16.8	17.5	17.2	16.9	16.2	16.7	17.4	16.6	17.3	16.6	17.5	16.6	16.9	17.1	17.0	16.7	18.6	17.2
歷年/01	16.4	17.3	16.3	17.9	16.9	17.9	18.6	17.3	16.3	17.4	16.9	17.4	18.0	17.9	16.2	18.4	17.0	16.9	17.9	18.1	17.2	15.7	16.8	16.0
歷年/02	16.5	16.2	16.1	16.8	16.0	16.3	16.1	16.2	17.2	16.4	16.9	16.4	15.4	17.0	16.7	17.6	17.5	17.4	17.7	16.6	16.3	17.7	16.6	16.4
歷年/03	15.9	15.7	15.6	15.9	15.9	17.5	19.8	20.7	19.0	21.8	19.0	17.9	16.8	17.6	18.2	17.5	17.8	18.2	18.4	16.0	17.6	17.6	17.0	16.0
歷年/04	15.4	15.8	15.3	18.4	16.9	16.5	14.8	15.8	17.9	15.5	15.6	15.1	15.7	15.3	16.9	17.3	17.2	16.4	18.0	17.1	16.2	16.9	16.3	16.3
歷年/05	14.3	17.2	16.9	14.7	14.4	15.5	15.6	16.7	16.3	16.7	16.9	16.6	15.9	17.6	16.5	15.3	15.4	15.9	15.3	15.5	15.3	15.2	13.1	13.2
歷年/06	16.1	17.8	17.3	20.0	16.9	17.3	18.8	18.5	19.1	18.8	21.1	19.5	22.6	18.8	19.2	19.2	17.6	18.4	16.4	17.9	17.8	15.9	20.1	15.2
歷年/07	23.0	24.5	28.1	32.0	24.7	24.7	31.5	23.5	28.1	24.3	20.8	21.4	24.3	23.7	16.8	19.9	15.4	21.0	17.3	16.5	17.6	22.1	18.4	21.5
歷年/08	21.4	22.7	21.4	21.3	20.3	24.3	24.0	21.9	20.7	20.6	19.8	19.2	17.5	22.4	19.2	19.9	20.9	22.0	21.3	22.6	19.6	23.2	27.3	25.0
歷年/09	27.9	23.9	19.4	18.7	21.2	22.4	23.4	22.9	24.3	21.8	31.8	23.5	23.8	20.1	20.5	20.2	30.5	25.9	22.5	20.7	22.2	21.2	21.5	21.9
歷年/10	19.3	20.5	17.4	21.1	25.8	20.5	20.4	20.7	20.5	21.7	22.8	24.4	32.0	28.0	33.4	32.5	24.2	22.0	19.5	19.3	20.5	18.3	18.6	18.7
歷年/11	17.7	20.6	16.8	17.9	18.0	18.0	17.7	16.5	16.3	16.2	17.5	18.2	17.9	18.0	18.4	18.0	17.7	18.1	17.8	17.2	17.1	17.3	17.9	17.2
歷年/冬	20.1	21.1	20.2	19.5	17.5	17.9	18.6	17.5	17.2	17.4	16.9	17.4	18.0	17.9	17.3	18.4	17.5	17.4	17.9	18.1	17.2	17.7	18.6	17.2
歷年/春	15.9	17.2	16.9	18.4	16.9	17.5	19.8	20.7	19.0	21.8	19.0	17.9	16.8	17.6	18.2	17.5	17.8	18.2	18.4	17.1	17.6	17.6	17.0	16.3
歷年/夏	23.0	24.5	28.1	32.0	24.7	24.7	31.5	23.5	28.1	24.3	21.1	21.4	24.3	23.7	19.2	19.9	20.9	22.0	21.3	22.6	19.6	23.2	27.3	25.0
歷年/秋	27.9	23.9	19.4	21.1	25.8	22.4	23.4	22.9	24.3	21.8	31.8	24.4	32.0	28.0	33.4	32.5	30.5	25.9	22.5	20.7	22.2	21.2	21.5	21.9
歷年/年	27.9	24.5	28.1	32.0	25.8	24.7	31.5	23.5	28.1	24.3	31.8	24.4	32.0	28.0	33.4	32.5	30.5	25.9	22.5	22.6	22.2	23.2	27.3	25.0

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2014年臺北港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	8.0	5.3	5.8	5.3	5.7	8.0	6.7	8.7	7.4	11.4	10.3	5.8	8.9	9.4	10.1	8.5	11.4	12.1	12.8	11.4	11.6	9.9	10.9	12.1	10.9	12.1	11.3	9.0	7.8	6.7	5.4
2014/01	4.7	2.5	2.2	8.2	7.7	6.3	3.3	5.9	12.4	9.9	4.8	8.1	12.4	13.4	10.5	7.4	6.4	9.2	9.0	6.1	12.9	9.2	7.0	3.9	2.1	10.7	10.0	4.8	5.1	1.5	6.9
2014/02	2.4	1.8	5.4	14.6	8.1	3.4	4.4	11.9	14.6	14.0	10.4	9.2	11.5	12.3	7.9	4.9	2.2	6.9	11.8	9.4	8.8	5.5	6.8	6.4	2.3	2.6	9.2	5.4	.0	.0	.0
2014/03	4.1	12.0	9.2	4.6	10.3	10.8	9.9	9.4	10.4	9.5	6.0	3.2	7.0	7.3	7.7	2.3	1.1	2.7	2.2	10.1	11.4	8.1	9.6	5.2	2.1	1.6	4.4	2.9	5.6	9.2	3.6
2014/04	6.3	4.4	4.8	8.1	3.6	8.4	4.5	3.6	6.0	7.7	3.2	3.5	7.2	9.9	9.4	3.6	3.6	2.0	2.2	6.6	7.3	6.8	9.0	5.7	3.5	3.8	3.9	8.1	7.1	5.2	.0
2014/05	2.5	5.2	9.9	3.8	11.7	9.6	2.7	3.7	3.6	2.0	1.7	3.1	1.6	10.3	11.3	1.6	2.3	5.8	3.2	5.7	6.3	3.0	3.1	2.9	3.8	6.4	2.4	2.9	3.1	2.4	2.2
2014/06	3.5	7.6	6.1	2.1	3.5	2.5	2.4	4.0	9.9	9.3	10.0	9.2	8.6	5.4	3.4	2.2	10.5	8.3	3.0	3.6	4.0	4.1	4.9	5.6	4.0	5.6	5.2	2.3	2.7	2.9	.0
2014/07	3.9	5.7	5.4	3.3	3.8	3.9	6.1	8.5	8.7	6.5	6.8	6.9	7.4	5.4	2.6	4.3	4.6	5.0	5.2	7.0	8.0	7.7	10.4	2.8	3.3	3.6	4.7	4.8	5.8	5.7	5.6
2014/08	11.0	8.0	2.5	2.5	2.3	3.1	2.5	4.3	6.5	7.4	5.6	4.4	3.6	7.5	7.1	2.9	2.7	3.0	2.2	5.2	3.3	4.0	2.7	3.2	2.3	3.5	2.4	3.1	4.4	3.3	2.9
2014/09	3.1	4.8	4.8	5.0	5.9	6.0	2.4	3.8	3.1	2.2	3.1	4.4	3.3	7.7	12.2	3.6	3.8	5.4	8.3	9.9	10.7	7.4	2.8	2.9	4.5	5.4	5.0	4.8	2.7	6.4	.0
2014/10	8.8	6.7	8.2	9.7	10.6	11.4	9.5	10.0	10.1	11.0	11.2	6.3	6.0	6.8	6.2	7.1	7.6	5.0	6.7	2.7	2.3	8.4	8.3	6.9	6.5	3.6	10.3	11.0	8.4	7.3	4.3
2014/11	5.8	11.2	10.7	6.8	4.2	4.9	7.7	5.4	10.2	8.8	5.1	8.3	9.8	10.8	7.3	6.9	16.0	12.8	8.8	10.1	4.6	6.3	5.2	2.9	2.9	8.6	7.2	3.7	3.2	1.7	.0
2014/冬	5.1	3.2	4.4	9.4	7.1	5.9	4.8	8.8	11.5	11.7	8.5	7.7	10.9	11.7	9.5	6.9	6.6	9.4	11.2	8.9	11.1	8.2	8.2	7.5	5.1	8.5	10.2	6.4	6.5	4.1	6.2
2014/春	4.3	7.2	8.0	5.5	8.5	9.6	5.7	5.6	6.7	6.4	3.6	3.3	5.3	9.2	9.4	2.5	2.3	3.5	2.5	7.5	8.3	6.0	7.2	4.6	3.1	3.9	3.6	4.6	5.3	5.6	2.9
2014/夏	6.1	7.1	4.6	2.6	3.2	3.2	3.7	5.6	8.4	7.7	7.5	6.8	6.5	6.1	4.3	3.1	5.9	5.5	3.4	5.3	5.1	5.2	6.0	3.8	3.2	4.2	4.1	3.4	4.3	4.0	4.2
2014/秋	5.9	7.6	7.9	7.1	6.9	7.4	6.6	6.4	7.8	7.3	6.5	6.4	6.4	8.4	8.6	5.9	9.1	7.7	7.9	7.5	5.8	7.3	5.5	4.2	4.6	5.9	7.5	6.5	4.8	5.1	4.3
2014/年	5.4	6.3	6.2	6.2	6.4	6.5	5.2	6.6	8.6	8.3	6.5	6.0	7.3	8.8	8.0	4.6	6.0	6.5	6.3	7.3	7.6	6.7	6.7	5.0	4.0	5.6	6.3	5.2	5.1	4.8	4.4

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5b 歷年臺北港域主要測站每日風速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	8.2	7.4	8.2	8.2	7.9	8.3	8.0	9.3	8.7	8.2	7.8	7.9	8.6	9.0	8.6	8.7	8.7	9.1	8.3	8.0	7.2	8.6	8.6	8.3	9.3	10.0	8.7	7.5	7.7	8.4	9.1
歷年/01	8.2	7.3	8.3	8.5	9.2	8.9	9.3	9.0	9.0	8.4	8.2	9.2	8.9	8.1	8.5	7.7	8.5	7.1	7.7	7.0	9.1	9.0	10.1	8.7	8.3	9.2	8.5	6.9	6.8	7.2	7.1
歷年/02	6.7	8.1	7.3	7.4	6.7	6.1	6.8	8.2	7.4	7.8	8.3	8.1	7.4	6.3	7.1	7.5	7.6	8.2	9.0	8.8	6.4	5.0	6.1	6.3	6.0	7.5	7.8	6.8	5.2	.0	.0
歷年/03	7.0	8.1	8.2	6.6	6.1	7.2	8.1	7.5	7.7	7.1	7.2	6.7	7.0	7.1	6.2	5.0	5.1	6.6	5.9	7.1	7.1	6.5	7.5	7.5	7.6	6.9	6.6	6.5	6.9	7.2	6.4
歷年/04	6.1	7.5	7.3	6.5	5.7	6.3	6.3	6.2	6.2	5.8	5.6	5.2	6.6	6.9	6.3	5.2	5.6	4.9	5.1	5.6	6.0	6.1	6.9	5.9	6.2	5.8	6.3	5.4	6.0	6.3	.0
歷年/05	6.5	5.8	5.4	5.1	5.9	5.1	4.8	5.6	4.9	5.8	5.8	4.7	5.2	6.2	5.2	4.5	5.5	5.5	5.7	5.4	4.4	4.4	4.6	5.4	6.0	5.7	5.9	6.2	6.1	5.0	5.1
歷年/06	4.7	6.2	5.9	5.3	5.9	5.5	5.1	5.7	4.9	4.6	5.2	5.0	4.5	4.3	4.4	3.9	4.7	5.3	4.1	4.6	4.0	4.3	4.6	5.4	5.4	4.9	4.1	4.7	4.3	4.1	.0
歷年/07	4.5	5.1	5.8	6.2	5.7	5.5	5.3	5.6	5.7	5.5	5.0	6.4	7.6	5.0	4.7	5.1	5.8	7.4	5.0	5.4	5.6	5.4	5.5	4.9	4.8	4.3	5.1	5.9	5.3	5.2	5.4
歷年/08	6.1	5.8	4.6	4.5	5.9	6.7	6.6	6.3	4.8	4.7	5.1	6.3	5.0	4.1	4.4	5.0	4.9	5.4	4.0	4.5	4.9	4.6	4.9	5.5	5.1	4.4	4.5	4.7	5.6	4.7	5.1
歷年/09	5.8	4.5	4.7	5.0	5.1	5.0	4.5	5.6	6.3	7.1	6.5	5.5	6.5	6.1	7.1	5.7	4.8	6.4	7.1	6.8	7.2	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	8.9	7.2	7.2	.0
歷年/10	8.2	9.4	8.5	9.2	9.9	10.2	8.0	8.2	8.4	8.4	8.2	7.9	7.7	8.2	9.3	8.7	8.5	9.1	8.1	8.1	8.6	8.0	8.4	8.0	9.4	9.3	8.5	8.4	9.1	9.0	9.2
歷年/11	8.5	8.8	8.6	8.1	6.8	6.3	7.4	5.9	7.2	7.2	9.0	8.9	7.7	8.4	9.6	8.3	9.7	8.7	8.3	9.4	8.8	7.9	8.5	7.9	8.1	8.6	8.7	8.0	8.4	7.8	.0
歷年/冬	7.7	7.6	7.9	8.0	8.0	7.8	8.0	8.8	8.4	8.1	8.1	8.4	8.3	7.8	8.1	8.0	8.3	8.1	8.4	8.0	7.5	7.5	8.3	7.7	7.9	8.9	8.3	7.1	7.0	7.8	8.1
歷年/春	6.5	7.1	7.0	6.1	5.9	6.2	6.4	6.4	6.3	6.2	6.2	5.5	6.3	6.7	5.9	4.9	5.4	5.7	5.6	6.0	5.8	5.6	6.3	6.3	6.6	6.1	6.2	6.0	6.3	6.2	5.7
歷年/夏	5.1	5.7	5.4	5.3	5.8	5.9	5.7	5.9	5.1	4.9	5.1	5.9	5.7	4.5	4.5	4.7	5.1	6.0	4.4	4.8	4.8	4.7	5.0	5.3	5.1	4.5	4.6	5.1	5.1	4.7	5.3
歷年/秋	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	6.6	6.6	7.3	7.5	7.9	7.4	7.3	7.6	8.7	7.6	7.7	8.1	7.8	8.1	8.2	7.8	8.1	7.9	8.4	8.6	8.5	8.4	8.3	8.0	9.2
歷年/年	6.7	7.0	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.6	6.8	6.3	6.6	7.0	6.5	6.7	6.6	6.4	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	6.6	6.6	6.6	6.8

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014年臺北港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	12.6	11.0	10.0	13.0	8.0	12.6	11.1	12.6	15.1	14.1	11.6	12.7	12.4	14.7	15.5	14.5	14.1	17.0	14.2	13.7	13.3	12.3	14.0	15.1	13.6	14.9	14.4	13.0	11.4	9.5	9.0
2014/01	11.0	9.0	6.0	11.2	11.0	10.9	8.9	13.8	14.5	12.3	10.3	13.8	15.0	15.6	14.6	12.2	11.8	12.6	11.8	12.3	14.3	13.3	10.7	10.3	4.4	13.6	12.3	10.1	9.1	2.9	12.2
2014/02	5.9	3.5	15.0	16.4	14.1	6.6	7.2	14.4	16.8	16.1	14.0	12.7	14.3	14.0	13.9	12.3	4.1	13.4	13.4	11.8	14.3	8.4	10.6	11.0	4.1	7.9	13.2	8.0	.0	.0	.0
2014/03	7.7	15.3	13.6	9.9	11.7	14.3	13.2	11.3	13.0	12.7	10.5	7.8	12.3	9.8	14.8	5.9	2.8	7.3	7.0	14.9	14.8	11.2	12.2	8.9	6.3	5.4	11.2	10.3	13.8	12.0	9.4
2014/04	11.6	6.0	7.3	11.2	6.2	13.8	13.1	7.9	9.8	12.9	9.5	7.6	15.1	11.9	11.3	7.1	7.4	2.8	7.0	10.8	10.7	10.9	10.6	12.2	6.8	12.8	9.4	12.2	11.9	9.2	.0
2014/05	8.8	11.2	14.5	9.5	17.2	13.0	5.8	9.5	11.2	5.3	2.9	8.4	2.8	16.5	15.4	6.5	6.2	15.8	7.8	14.2	13.6	5.4	6.5	7.1	8.1	12.0	5.9	4.3	8.9	6.6	4.6
2014/06	6.9	12.2	12.7	5.5	8.8	6.2	4.8	12.0	11.9	11.1	12.5	12.8	12.8	11.6	7.1	5.5	17.2	13.9	8.9	9.8	8.0	11.1	12.4	10.0	6.6	11.7	11.7	5.7	5.7	7.4	.0
2014/07	8.2	10.5	10.1	7.4	6.8	7.0	11.6	12.5	12.7	11.9	11.9	13.4	11.7	10.8	5.4	9.0	7.9	7.6	11.0	11.1	11.3	12.5	19.5	5.3	9.5	6.7	11.0	9.8	10.5	7.2	9.3
2014/08	14.3	13.8	6.1	6.6	4.4	6.6	7.4	9.2	8.8	12.1	10.7	8.2	9.5	14.9	11.9	5.8	5.4	12.2	7.0	9.6	6.4	8.9	5.2	8.2	4.8	8.4	4.4	6.1	7.7	8.9	8.1
2014/09	6.4	9.1	10.8	11.2	12.7	11.0	5.5	7.7	6.7	4.0	7.1	9.9	5.7	11.4	20.6	8.2	8.6	10.2	15.0	15.4	20.1	14.1	5.0	6.0	10.3	9.2	9.5	9.6	5.0	12.6	.0
2014/10	11.3	9.1	11.8	12.0	12.4	13.2	13.1	13.6	13.2	12.6	12.7	10.3	8.8	10.2	9.9	10.8	12.5	11.0	10.2	9.2	5.0	13.9	11.0	10.5	10.7	8.9	13.3	13.4	10.5	9.9	7.6
2014/11	12.1	15.7	11.7	9.7	10.6	9.4	10.4	10.7	12.2	11.5	10.9	13.8	15.1	12.4	11.7	15.1	18.1	15.0	11.4	12.5	8.3	10.8	8.3	8.6	6.8	12.7	12.0	7.5	7.1	3.8	.0
2014/冬	12.6	11.0	15.0	16.4	14.1	12.6	11.1	14.4	16.8	16.1	14.0	13.8	15.0	15.6	15.5	14.5	14.1	17.0	14.2	13.7	14.3	13.3	14.0	15.1	13.6	14.9	14.4	13.0	11.4	9.5	12.2
2014/春	11.6	15.3	14.5	11.2	17.2	14.3	13.2	11.3	13.0	12.9	10.5	8.4	15.1	16.5	15.4	7.1	7.4	15.8	7.8	14.9	14.8	11.2	12.2	12.2	8.1	12.8	11.2	12.2	13.8	12.0	9.4
2014/夏	14.3	13.8	12.7	7.4	8.8	7.0	11.6	12.5	12.7	12.1	12.5	13.4	12.8	14.9	11.9	9.0	17.2	13.9	11.0	11.1	11.3	12.5	19.5	10.0	9.5	11.7	11.7	9.8	10.5	8.9	9.3
2014/秋	12.1	15.7	11.8	12.0	12.7	13.2	13.1	13.6	13.2	12.6	12.7	13.8	15.1	12.4	20.6	15.1	18.1	15.0	15.0	15.4	20.1	14.1	11.0	10.5	10.7	12.7	13.3	13.4	10.5	12.6	7.6
2014/年	14.3	15.7	15.0	16.4	17.2	14.3	13.2	14.4	16.8	16.1	14.0	13.8	15.1	16.5	20.6	15.1	18.1	17.0	15.0	15.4	20.1	14.1	19.5	15.1	13.6	14.9	14.4	13.4	13.8	12.6	12.2

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表1.2.5d 歷年臺北港域主要測站每日風速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	15.9	17.4	15.2	16.1	17.4	15.5	15.5	16.0	18.6	17.1	15.7	15.4	14.8	15.9	17.2	21.1	14.9	17.0	17.5	16.0	17.1	19.0	15.8	16.9	15.5	15.8	16.1	16.3	16.8	16.3	15.9
歷年/01	14.4	15.0	17.3	15.8	18.6	15.2	14.8	14.7	15.6	14.5	17.4	16.2	17.3	16.4	16.7	17.9	17.9	17.0	13.1	13.9	15.7	15.7	18.0	17.2	16.8	18.4	15.8	14.0	16.0	16.8	17.4
歷年/02	16.4	17.0	16.8	16.4	14.4	16.0	16.1	16.3	16.8	17.2	17.7	17.7	17.5	17.4	14.3	16.4	16.1	16.2	16.7	15.7	14.3	13.6	15.0	16.9	14.2	17.4	15.0	14.9	11.2	.0	.0
歷年/03	15.3	15.9	16.3	14.1	13.1	15.9	15.7	16.1	14.4	14.3	16.2	21.8	17.8	16.6	17.5	15.8	15.2	18.2	14.6	17.5	15.9	15.7	17.4	14.2	14.2	15.4	14.5	15.0	15.0	14.8	18.0
歷年/04	15.3	16.5	15.2	15.6	12.3	14.0	15.7	14.9	13.5	14.2	14.3	12.4	18.0	15.8	13.9	13.9	13.3	14.3	13.6	17.9	15.6	14.8	13.9	12.2	15.3	18.4	15.8	13.0	14.8	16.3	.0
歷年/05	16.9	17.6	14.5	12.1	17.2	15.5	11.7	16.4	13.4	14.5	15.5	11.3	14.7	16.5	15.4	12.0	14.7	15.8	14.4	14.2	13.6	13.5	13.5	13.4	13.9	13.9	15.9	16.7	14.4	14.8	14.2
歷年/06	12.3	15.8	14.5	16.2	21.1	20.1	18.5	22.6	13.1	12.2	18.3	13.4	12.8	15.0	16.3	11.2	17.2	18.4	18.4	17.9	18.6	18.8	14.9	14.8	20.1	15.6	18.4	15.0	17.3	11.8	.0
歷年/07	14.4	16.4	15.4	16.9	13.9	15.7	14.6	15.7	14.5	12.9	12.9	21.2	32.0	13.6	14.7	12.4	22.1	31.5	20.3	14.4	14.4	15.9	19.5	13.4	23.1	12.0	18.6	21.3	13.6	14.8	17.5
歷年/08	20.8	22.7	14.1	19.0	22.4	19.7	24.0	24.3	15.2	12.5	15.8	21.5	18.5	14.9	12.2	14.8	12.6	21.3	12.3	14.2	19.3	15.1	17.0	21.5	21.4	17.0	14.8	14.8	17.6	13.5	27.3
歷年/09	31.8	17.3	13.4	11.7	13.9	11.4	10.3	17.3	16.4	24.3	16.1	19.2	22.2	20.3	20.6	17.4	17.8	23.4	21.9	24.3	20.1	17.1	16.0	14.2	14.0	13.9	18.0	30.5	21.0	14.8	.0
歷年/10	16.4	25.8	19.8	20.5	19.6	33.4	21.7	22.0	16.0	14.7	14.5	14.4	14.5	14.7	14.3	13.8	13.4	17.1	15.1	14.5	19.3	15.4	15.9	15.1	20.3	17.1	17.3	16.3	16.7	17.0	16.1
歷年/11	17.6	20.6	15.1	18.2	15.9	15.4	15.5	12.9	15.5	16.3	18.0	15.5	15.1	15.4	16.3	15.1	18.1	18.0	15.8	15.0	15.6	16.1	14.1	15.5	15.6	17.9	18.4	17.7	16.0	16.4	.0
歷年/冬	16.4	17.4	17.3	16.4	18.6	16.0	16.1	16.3	18.6	17.2	17.7	17.7	17.5	17.4	17.2	21.1	17.9	17.0	17.5	16.0	17.1	19.0	18.0	17.2	16.8	18.4	16.1	16.3	16.8	16.8	17.4
歷年/春	16.9	17.6	16.3	15.6	17.2	15.9	15.7	16.4	14.4	14.5	16.2	21.8	18.0	16.6	17.5	15.8	15.2	18.2	14.6	17.9	15.9	15.7	17.4	14.2	15.3	18.4	15.9	16.7	15.0	16.3	18.0
歷年/夏	20.8	22.7	15.4	19.0	22.4	20.1	24.0	24.3	15.2	12.9	18.3	21.5	32.0	15.0	16.3	14.8	22.1	31.5	20.3	17.9	19.3	18.8	19.5	21.5	23.1	17.0	18.6	21.3	17.6	14.8	27.3
歷年/秋	31.8	25.8	19.8	20.5	19.6	33.4	21.7	22.0	16.4	24.3	18.0	19.2	22.2	20.3	20.6	17.4	18.1	23.4	21.9	24.3	20.1	17.1	16.0	15.5	20.3	17.9	18.4	30.5	21.0	17.0	16.1
歷年/年	31.8	25.8	19.8	20.5	22.4	33.4	24.0	24.3	18.6	24.3	18.3	21.8	32.0	20.3	20.6	21.1	22.1	31.5	21.9	24.3	20.1	19.0	19.5	21.5	23.1	18.4	18.6	30.5	21.0	17.0	27.3

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表 1.2.6a 2014 年 冬季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

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

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.7	.5	.4	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1m/s	.9	2.0	1.2	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
2m/s	1.4	2.5	1.3	.9	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
3m/s	2.3	3.0	.8	.5	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
4m/s	1.6	2.5	1.2	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
5m/s	1.4	2.0	1.3	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
6m/s	1.2	2.2	1.3	.0	.4	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
7m/s	1.4	2.2	.9	.5	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.7
8m/s	3.1	5.8	2.2	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.9
10m/s	4.0	8.4	4.7	1.9	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.4
12m/s	1.6	5.6	4.3	1.8	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.0
14m/s	.2	1.5	1.0	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
16m/s	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	19.4	38.4	20.7	9.8	6.1	2.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	98.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 10.0m/s ~ 12.0m/s 佔 20.4%。主風向 NNE 佔 38.4%。

[註 2]: 風速平均值 = 8.0m/s, 風速最大值 = 17.0m/s, 其風向為 NNE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 29.4%; 介於 5~10m/s 佔 30.3%; 風速大於 10m/s 佔 40.3%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 91.4%; E~S 佔 6.7%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .0%; 靜風佔 1.9%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160 筆 (100.0%), 檔名: W14WTPX0.1HY。

表1.2.6b 歷年 冬季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	2.1
1m/s	.4	.5	.4	.4	.4	.3	.3	.4	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.2	5.3
2m/s	.5	.7	.6	.6	.7	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.3	6.4
3m/s	.6	.9	.7	.6	.7	.6	.2	.2	.3	.2	.4	.2	.3	.3	.2	.2	6.7
4m/s	.5	1.0	.8	.8	.8	.4	.3	.3	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.2	6.5
5m/s	.5	.9	1.1	.9	1.0	.4	.2	.1	.2	.2	.3	.2	.1	.2	.1	.1	6.4
6m/s	.4	1.0	1.3	1.0	.6	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	5.9
7m/s	.5	1.0	2.0	1.3	.5	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	6.5
8m/s	1.1	3.1	6.5	4.0	.7	.5	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	16.9
10m/s	1.2	3.7	8.8	5.0	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	20.0
12m/s	.5	2.1	6.8	2.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.1
14m/s	.1	.7	2.7	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
16m/s	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.7	15.9	32.4	17.7	6.3	4.0	2.6	1.7	1.7	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	2.2	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 20.0%。主風向 NE 佔 32.4%。

[註2]: 風速平均值 = 8.0m/s, 風速最大值 = 21.1m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.4%; 介於 5~10m/s 佔 35.6%; 風速大於 10m/s 佔 37.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.9%; E~S 佔 12.0%; S~W 佔 5.9%; W~N 佔 7.9%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25992筆 (100.0%), 檔名: W44WTPX0.1HY。

表1.2.6c 2014年 春季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	2.5	.4	1.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
1m/s	1.8	4.6	2.8	1.9	.9	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
2m/s	2.9	4.6	3.4	1.4	.9	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.5
3m/s	1.5	3.5	2.4	1.2	1.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
4m/s	1.8	1.9	1.4	1.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
5m/s	1.3	2.3	1.6	.9	.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
6m/s	1.4	1.8	1.3	1.1	.5	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
7m/s	1.4	1.2	1.3	.6	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
8m/s	1.9	3.9	2.0	1.4	1.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
10m/s	1.6	4.5	2.3	1.6	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
12m/s	.5	2.0	1.0	.4	.4	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
14m/s	.1	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.9	33.5	20.3	12.6	7.9	3.7	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	97.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 13.5%。主風向 NNE 佔 33.5%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 風速最大值 = 17.2m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.8%; 介於 5~10m/s 佔 30.2%; 風速大於 10m/s 佔 18.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 87.7%; E~S 佔 9.2%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 .0%; 靜風佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14NTPX0.1HY。

表1.2.6d 歷年 春季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年3月1日0時0分～2014年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.5	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	3.4
1m/s	.7	1.0	.7	.5	.5	.7	.7	.7	.7	.7	.5	.4	.4	.3	.4	.4	9.3
2m/s	.9	1.2	1.1	.8	.6	.6	.5	.8	.8	.7	.7	.5	.5	.5	.5	.4	11.0
3m/s	.8	1.2	1.0	1.0	.6	.4	.3	.6	.7	.7	.8	.6	.5	.5	.2	.3	10.2
4m/s	.6	1.0	1.2	1.1	.9	.4	.3	.4	.4	.7	.8	.6	.4	.4	.2	.2	9.3
5m/s	.5	1.0	1.4	1.3	1.0	.4	.4	.3	.3	.5	.7	.4	.3	.3	.1	.2	9.2
6m/s	.5	1.1	1.5	1.4	.9	.6	.5	.2	.1	.3	.4	.2	.2	.3	.1	.1	8.4
7m/s	.4	.9	1.7	1.5	.7	.5	.6	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.1	7.7
8m/s	.5	1.9	4.5	2.7	.6	1.1	.8	.2	.1	.1	.2	.3	.4	.2	.1	.1	13.7
10m/s	.3	1.8	4.5	2.2	.2	.8	.4	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	11.0
12m/s	.1	.6	2.4	.8	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	4.7
14m/s	.0	.2	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.5
16m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	12.4	21.1	13.8	6.3	6.0	5.0	3.4	3.4	3.9	4.6	3.9	3.5	2.8	1.9	2.0	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 13.7%。主風向 NE 佔 21.1%。

[註2]: 風速平均值 = 6.1m/s，風速最大值 = 21.8m/s，其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 43.6%；介於 5～10m/s 佔 38.9%；風速大於 10m/s 佔 17.5%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 54.8%；E～S 佔 19.2%；S～W 佔 15.6%；W～N 佔 10.1%；靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 26496 筆 (100.0%)，檔名：W44NTPX0.1HY。

表1.2.6e 2014年 夏季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	1.0	.3	.3	.3	.1	.0	.2	.2	.5	.1	.1	.0	.2	.0	.0	3.8
1m/s	1.9	1.9	.6	.9	.6	.6	.8	1.3	1.6	1.3	.8	.6	.5	.7	.4	.7	15.2
2m/s	2.1	1.7	.5	.7	.3	.4	.5	1.0	1.4	1.8	1.1	.5	.1	.5	1.0	.7	14.2
3m/s	1.4	1.3	.7	.8	.5	.5	.4	.4	1.4	1.2	.8	.5	.3	1.0	.9	.5	12.6
4m/s	1.4	1.2	.8	.3	.4	.5	.6	.4	.7	.5	1.5	.6	.1	.8	.4	.3	10.5
5m/s	.7	1.3	.5	.4	.2	.3	.9	.0	.2	.1	1.1	.6	.3	1.0	.0	.1	7.7
6m/s	1.1	1.0	.5	.3	.3	.8	.8	.1	.0	.0	.8	.8	.4	.6	.1	.2	7.9
7m/s	1.0	.2	.5	.2	.1	.5	.5	.1	.0	.0	.4	.5	.5	.7	.1	.0	5.5
8m/s	2.8	.7	.9	1.0	.4	1.0	.5	.0	.0	.0	.7	.6	1.7	.9	.1	.0	11.1
10m/s	1.4	.5	.2	.5	.4	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	.7	.0	.1	6.2
12m/s	.5	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.0	.0	.0	2.2
14m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
16m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	15.2	11.0	5.5	5.4	3.5	5.4	5.5	3.6	5.5	5.3	7.4	5.9	6.0	6.9	3.1	2.8	98.1

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 15.2%。主風向 N 佔 15.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 19.5m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.2%; 介於 5~10m/s 佔 32.2%; 風速大於 10m/s 佔 9.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 37.4%; E~S 佔 18.7%; S~W 佔 24.1%; W~N 佔 17.8%; 靜風佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W14STPX0.1HY。

表 1.2.6f 歷年 夏季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月 31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.4	.4	.4	.4	.2	.2	.1	.2	.1	.2	4.0
1m/s	.8	.8	.6	.6	.6	1.0	1.2	1.1	1.3	1.0	.7	.5	.4	.4	.4	.4	11.8
2m/s	.9	1.0	.8	.8	.6	1.5	1.2	1.7	2.0	1.7	1.4	.9	.5	.6	.6	.6	16.7
3m/s	.8	.9	.7	.6	.5	.6	.7	.8	1.5	1.6	1.8	1.0	.5	.7	.6	.6	14.1
4m/s	.6	.8	.7	.6	.5	.5	.5	.5	.7	1.2	1.6	.9	.4	.6	.3	.3	10.9
5m/s	.5	.9	.8	.6	.4	.4	.5	.3	.3	.7	1.6	.9	.4	.5	.2	.2	9.4
6m/s	.4	.7	.9	.5	.5	.6	.5	.2	.1	.3	1.0	.8	.5	.5	.1	.2	7.9
7m/s	.2	.3	.7	.5	.3	.5	.3	.1	.0	.1	.8	.6	.4	.4	.0	.1	5.4
8m/s	.4	.5	1.1	.7	.6	1.0	.6	.2	.0	.1	.8	.9	1.4	.8	.1	.1	9.3
10m/s	.2	.2	.7	.4	.2	.6	.4	.1	.0	.0	.4	.7	1.1	.3	.0	.1	5.4
12m/s	.1	.0	.2	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.5	.6	.1	.0	.1	2.4
14m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.3	6.5	7.8	5.7	4.7	7.1	6.6	5.5	6.6	7.3	10.7	8.5	6.5	5.0	2.7	2.9	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 16.7%。主風向 SW 佔 10.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.1m/s, 風速最大值 = 32.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.9%; 介於 5~10m/s 佔 32.0%; 風速大於 10m/s 佔 10.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 26.0%; E~S 佔 25.1%; S~W 佔 32.4%; W~N 佔 16.1%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26496 筆 (100.0%), 檔名: W44STPX0.1HY。

表 1.2.6g 2014 年 秋季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2014 年 11 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.1	.2	.4	.2	.1	.3	.0	.1	.2	.1	.0	.2	.0	.0	2.5
1m/s	.2	.5	.5	.7	.6	.8	.4	1.0	1.0	1.0	.5	.7	.0	.5	.4	.4	9.2
2m/s	.2	.3	.5	.9	1.3	.7	.4	.1	1.0	.8	.7	.3	.3	.4	.6	.4	8.8
3m/s	.4	.6	1.0	.8	1.0	1.4	.3	.1	.4	.3	.9	.2	.1	.2	.5	.4	8.5
4m/s	.1	.3	.6	1.3	1.8	1.5	.4	.1	.1	.2	.6	.4	.3	.4	.3	.0	8.5
5m/s	.0	.3	.8	1.0	1.3	1.0	.4	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.4	.2	.0	6.1
6m/s	.0	.2	.9	1.6	1.3	.7	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.0	5.9
7m/s	.0	.2	1.2	2.3	1.1	1.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.1	7.9
8m/s	.3	.5	4.7	8.4	1.5	1.2	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	18.3
10m/s	.0	1.6	5.1	7.7	.3	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	15.6
12m/s	.0	.3	1.8	2.3	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	4.9
14m/s	.0	.0	1.2	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
16m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	5.1	19.0	27.5	10.6	8.8	5.4	2.4	2.6	2.4	3.1	1.9	1.2	3.5	2.2	1.7	98.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 18.3%。主風向 ENE 佔 27.5%。

[註 2]: 風速平均值 = 6.7m/s, 風速最大值 = 20.6m/s, 其風向為 ESE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 38.8%; 介於 5~10m/s 佔 38.2%; 風速大於 10m/s 佔 23.0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 58.2%; E~S 佔 22.5%; S~W 佔 9.6%; W~N 佔 8.5%; 靜風佔 1.2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W14FTPX0.1HY。

表1.2.6h 歷年 秋季 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2003年9月1日0時0分～2014年11月30日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.5
1m/s	.2	.3	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.5	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.2	4.8
2m/s	.3	.5	.5	.7	.9	.8	.6	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	6.8
3m/s	.4	.5	.9	1.1	1.0	.8	.5	.2	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.2	.2	7.1
4m/s	.2	.6	1.0	1.4	1.3	.8	.5	.1	.1	.2	.3	.1	.1	.1	.1	.1	7.2
5m/s	.2	.6	1.3	1.4	1.2	.8	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	7.0
6m/s	.2	.8	1.5	1.7	1.0	.7	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	7.1
7m/s	.1	1.0	1.9	2.4	.8	.7	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	8.0
8m/s	.5	2.3	6.8	6.4	1.3	1.2	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.2	19.7
10m/s	.3	2.2	8.0	5.7	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	18.0
12m/s	.2	1.4	4.1	2.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
14m/s	.2	.5	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
16m/s	.1	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
18m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	11.0	28.3	23.9	8.6	7.2	4.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.1	.8	1.3	1.1	1.6	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 19.7%。主風向 NE 佔 28.3%。

[註2]: 風速平均值 = 7.8m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.7%; 介於 5～10m/s 佔 41.7%; 風速大於 10m/s 佔 30.6%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 70.0%; E～S 佔 18.5%; S～W 佔 5.7%; W～N 佔 5.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26208筆 (100.0%), 檔名: W44FTPX0.1HY。

表 1.2.6i 2014 年 整 年 臺 北 港 域 主 要 測 站 風 速 及 風 向 聯 合 分 佈 百 分 比 (%) 統 計 表

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

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	1.1	.3	.5	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	3.4
1m/s	1.2	2.2	1.3	1.0	.6	.5	.3	.6	.7	.6	.3	.3	.1	.3	.2	.3	10.6
2m/s	1.7	2.3	1.4	1.0	.7	.4	.3	.3	.6	.6	.4	.2	.1	.2	.4	.3	10.8
3m/s	1.4	2.1	1.2	.8	.7	.6	.2	.1	.4	.4	.4	.2	.1	.3	.3	.2	9.6
4m/s	1.2	1.5	1.0	.8	.9	.6	.3	.1	.2	.2	.5	.3	.1	.3	.2	.1	8.2
5m/s	.9	1.5	1.1	.7	.6	.5	.3	.1	.1	.0	.3	.1	.1	.3	.1	.0	6.8
6m/s	.9	1.3	1.0	.8	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.3	.0	.1	6.5
7m/s	1.0	.9	1.0	.9	.5	.5	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	6.1
8m/s	2.0	2.7	2.4	3.0	.9	.7	.4	.0	.0	.0	.2	.1	.4	.3	.1	.0	13.3
10m/s	1.7	3.7	3.1	2.9	.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.0	.0	13.4
12m/s	.6	2.0	1.8	1.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	6.6
14m/s	.1	.5	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
16m/s	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	13.2	22.0	16.3	13.8	7.0	5.2	3.3	1.6	2.0	1.9	2.6	2.0	1.8	2.6	1.3	1.1	98.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 10.0m/s ~ 12.0m/s 佔 13.4%。主風向 NNE 佔 22.0%。

[註 2]: 風速平均值 = 6.3m/s, 風速最大值 = 20.6m/s, 其風向為 ESE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 44.6%; 介於 5~10m/s 佔 32.7%; 風速大於 10m/s 佔 22.6%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 68.6%; E~S 佔 14.3%; S~W 佔 8.5%; W~N 佔 6.6%; 靜風佔 2.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W140TPX0.1HY。

表1.2.6j 歷年 臺北港域主要測站風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2002年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.8
1m/s	.5	.7	.5	.5	.5	.6	.7	.7	.7	.6	.4	.3	.3	.3	.3	.3	7.8
2m/s	.6	.8	.7	.7	.7	.8	.7	.8	.9	.8	.7	.5	.3	.4	.4	.4	10.3
3m/s	.6	.9	.8	.8	.7	.6	.4	.5	.7	.7	.8	.5	.4	.4	.3	.3	9.6
4m/s	.5	.8	.9	.9	.9	.5	.4	.3	.4	.6	.7	.5	.3	.3	.2	.2	8.5
5m/s	.5	.9	1.2	1.0	.9	.5	.4	.2	.2	.4	.7	.4	.2	.3	.1	.2	8.0
6m/s	.4	.9	1.3	1.2	.8	.5	.5	.1	.1	.2	.4	.3	.2	.3	.1	.1	7.3
7m/s	.3	.8	1.6	1.4	.6	.5	.4	.1	.1	.1	.3	.2	.2	.2	.1	.1	6.9
8m/s	.6	1.9	4.7	3.4	.8	1.0	.6	.1	.0	.1	.3	.3	.5	.3	.1	.2	14.9
10m/s	.5	2.0	5.5	3.3	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.1	.0	.1	13.6
12m/s	.2	1.0	3.4	1.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.1	6.9
14m/s	.1	.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.4
16m/s	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	11.5	22.3	15.2	6.5	6.1	4.7	3.2	3.4	3.6	4.7	3.7	3.1	2.6	1.7	2.2	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.9%。主風向 NE 佔 22.3%。

[註2]: 風速平均值 = 6.8m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.2%; 介於 5~10m/s 佔 37.1%; 風速大於 10m/s 佔 23.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 56.0%; E~S 佔 18.7%; S~W 佔 15.0%; W~N 佔 9.9%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 105192 筆 (100.0%), 檔名: W440TPX0.1HY。

1.3 臺北港域主要測站風力資料統計圖

Wind Speed Statistics of TPX0

■ : 2014 ■ : Years

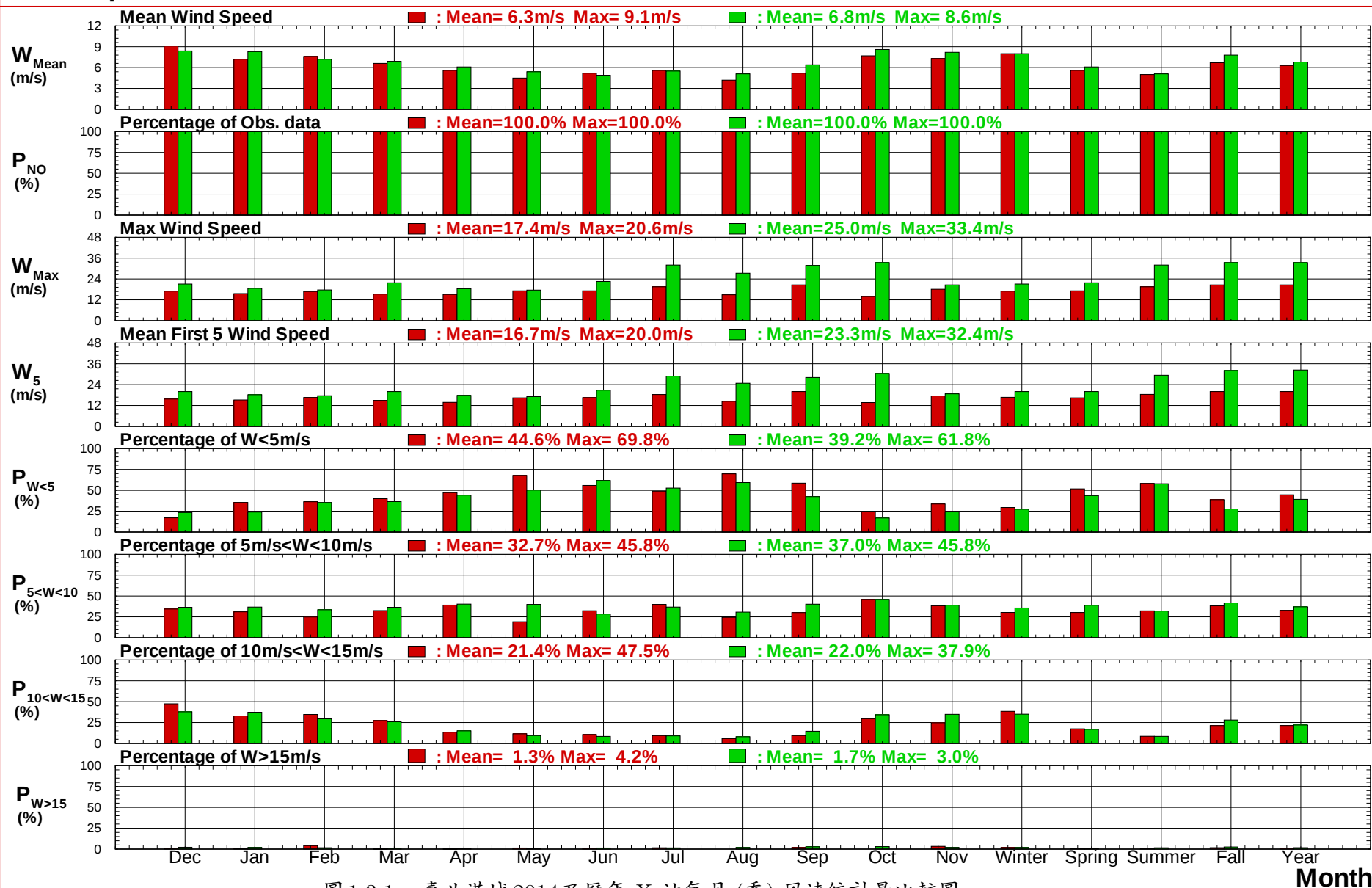


圖 1.3.1a 臺北港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W140TPX0.TS1 W440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0

■ : 2014 ■ : Years



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

W140TPX0.TD1 W440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0

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

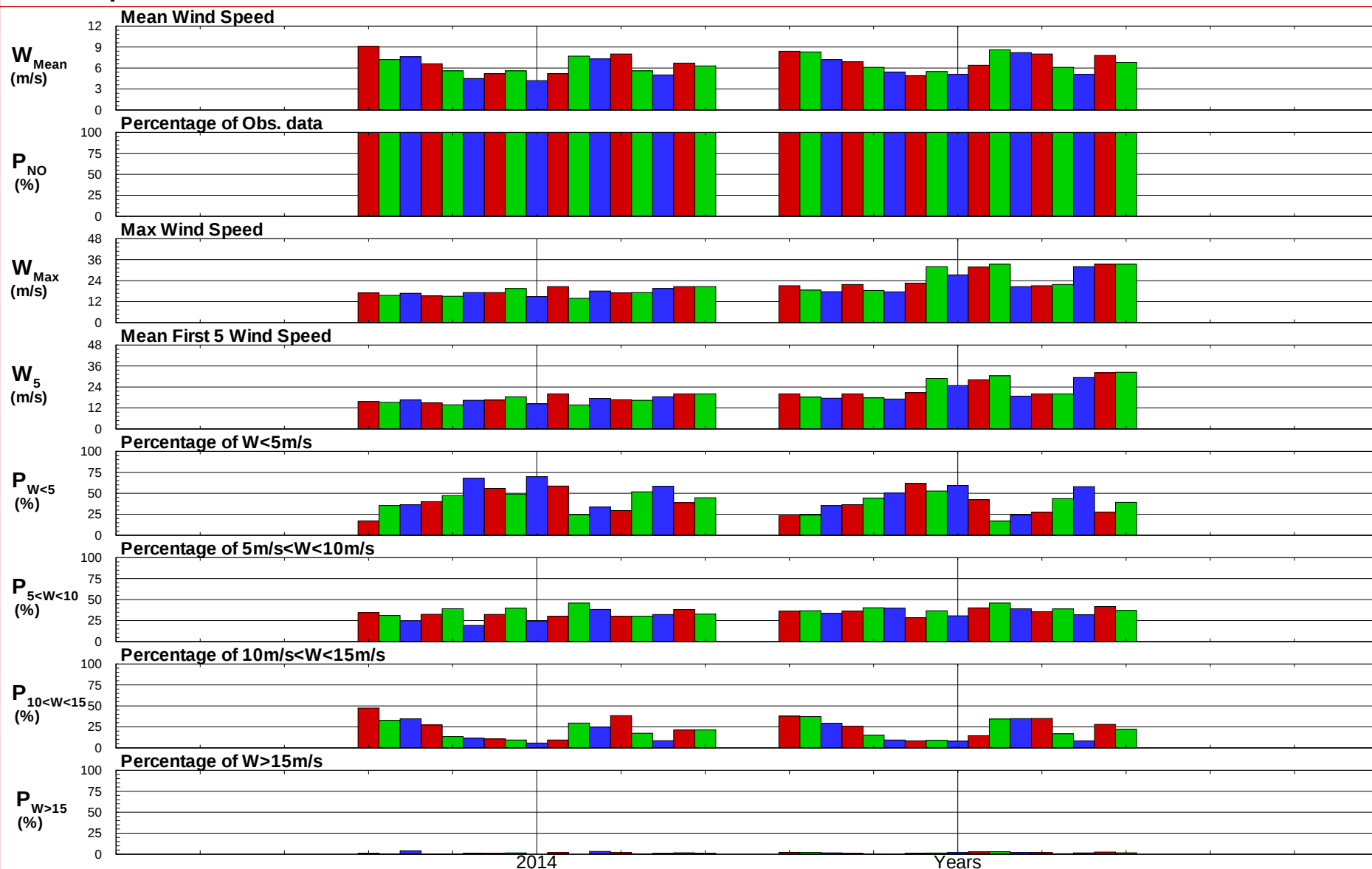


圖 1.3.1c 臺北港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W140TPX0.TS1 W440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0

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

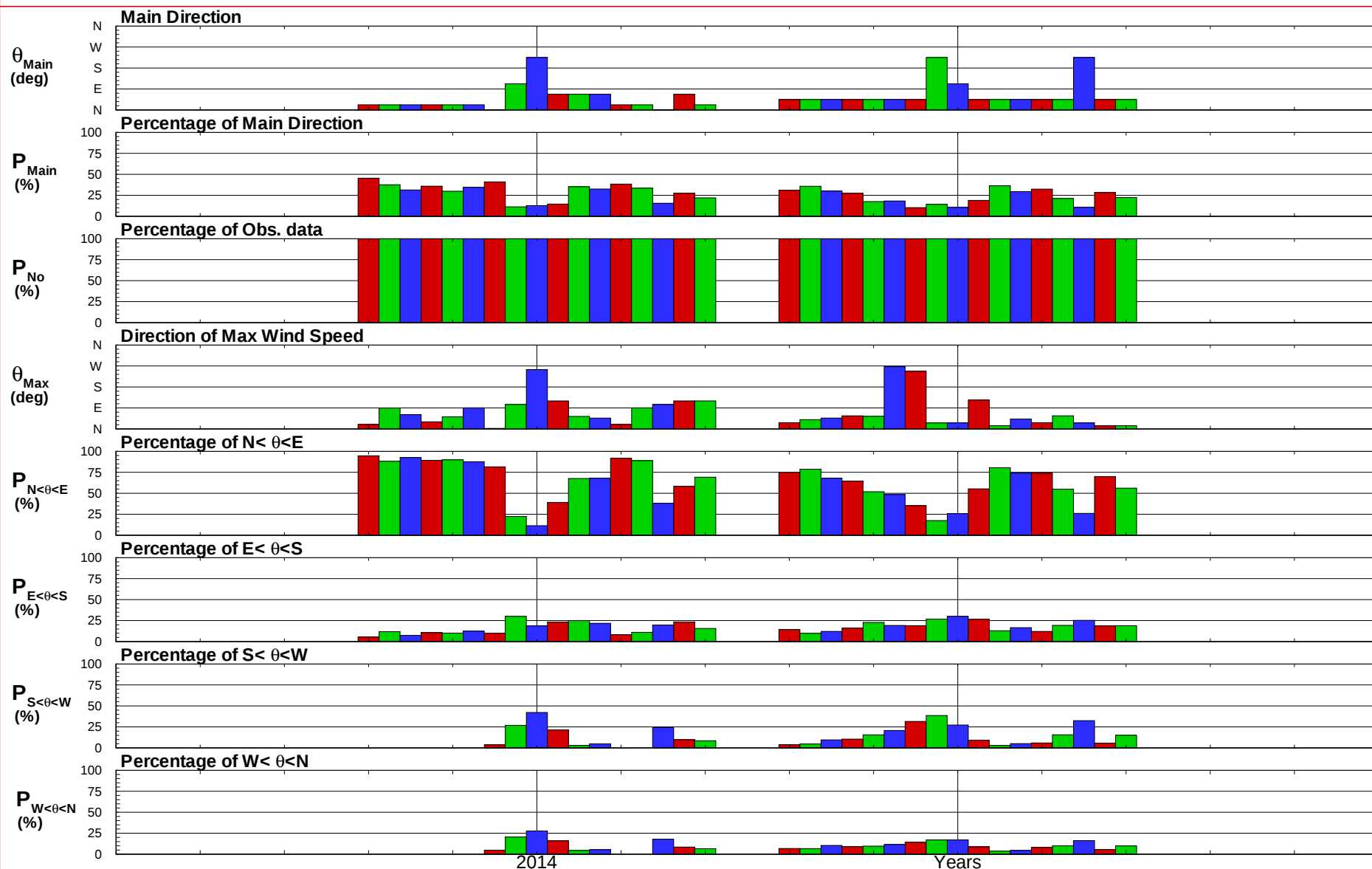


圖 1.3.1d 臺北港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W140TPX0.TD1 W440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

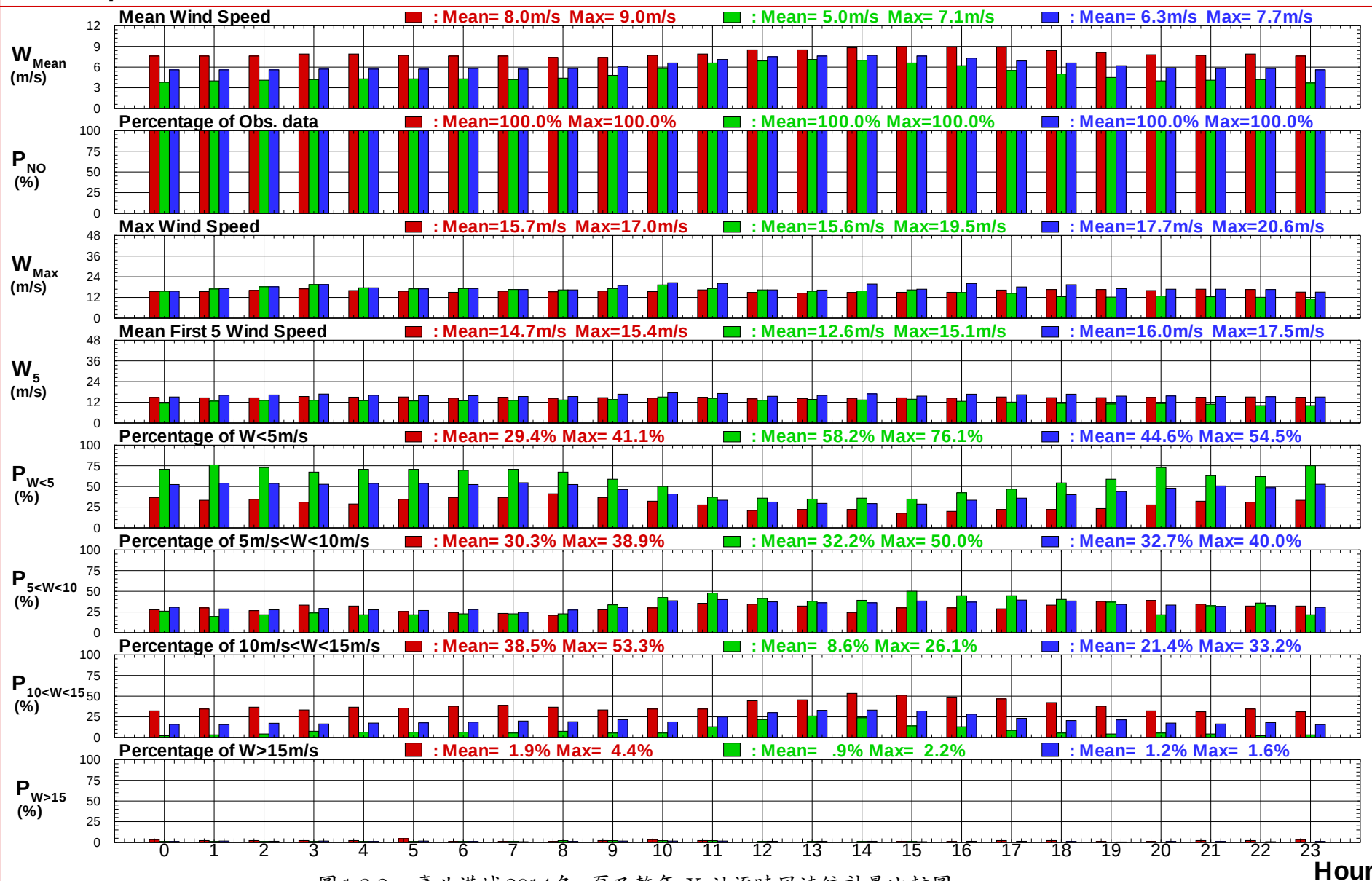


圖 1.3.2a 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W140TPX0.TS2 W140TPX0.TS2 W140TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

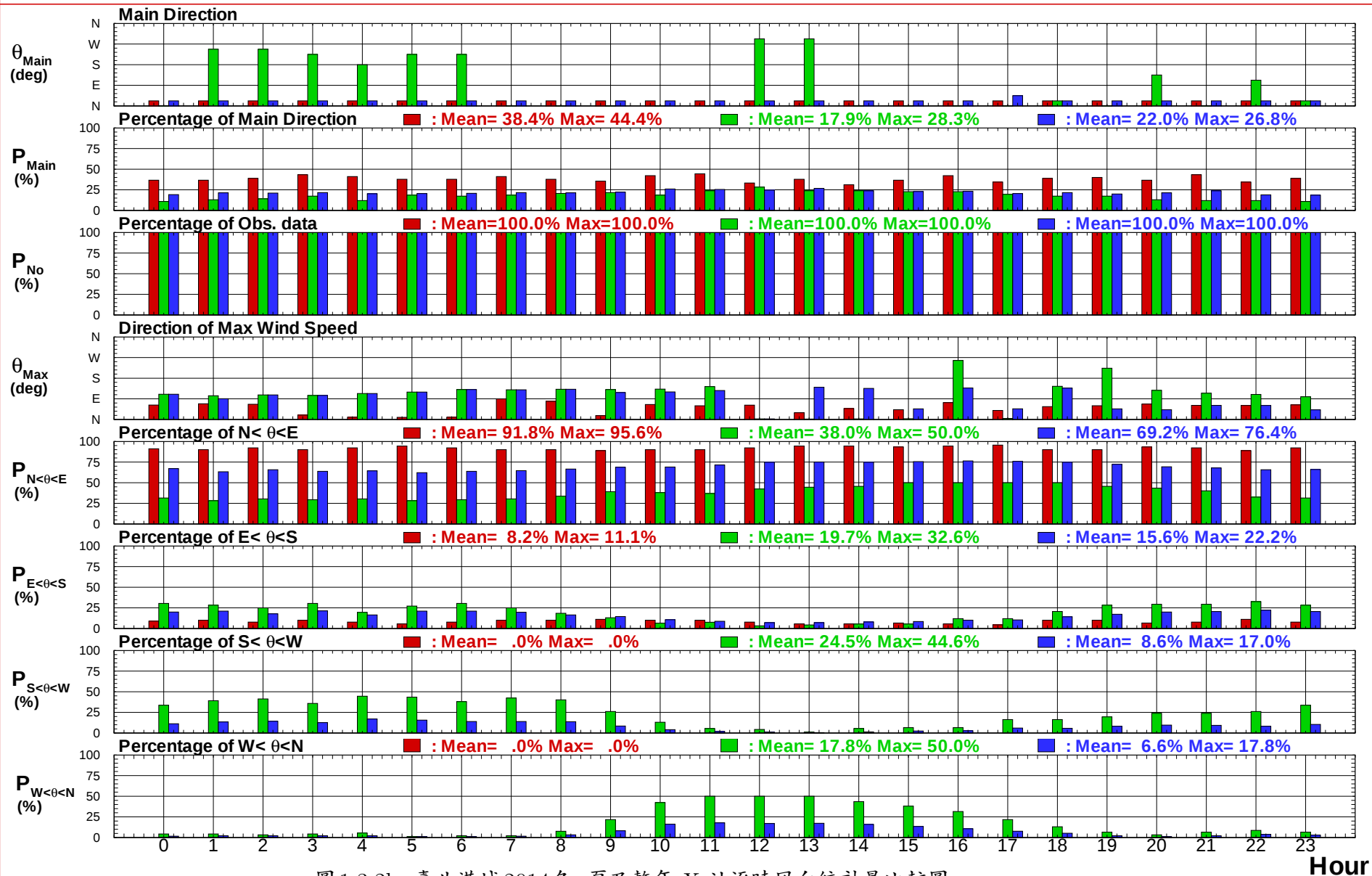


圖 1.3.2b 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W140TPX0.TD2 W140TPX0.TD2 W140TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 1.3.2c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

W440TPX0.TS2 W440TPX0.TS2 W440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year



圖 1.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440TPX0.TD2 W440TPX0.TD2 W440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

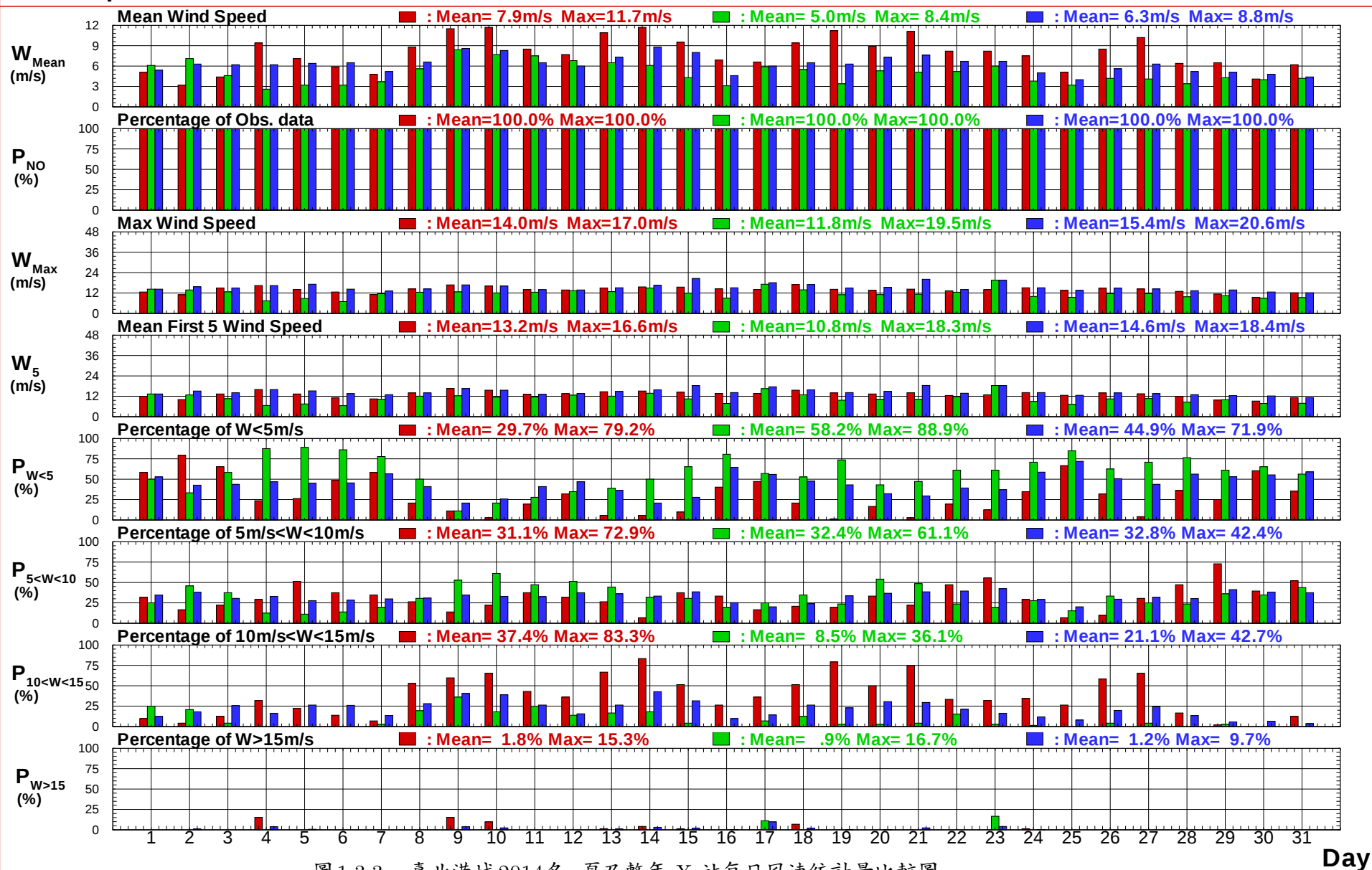


圖 1.3.3a 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W140TPX0.TS3 W140TPX0.TS3 W140TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

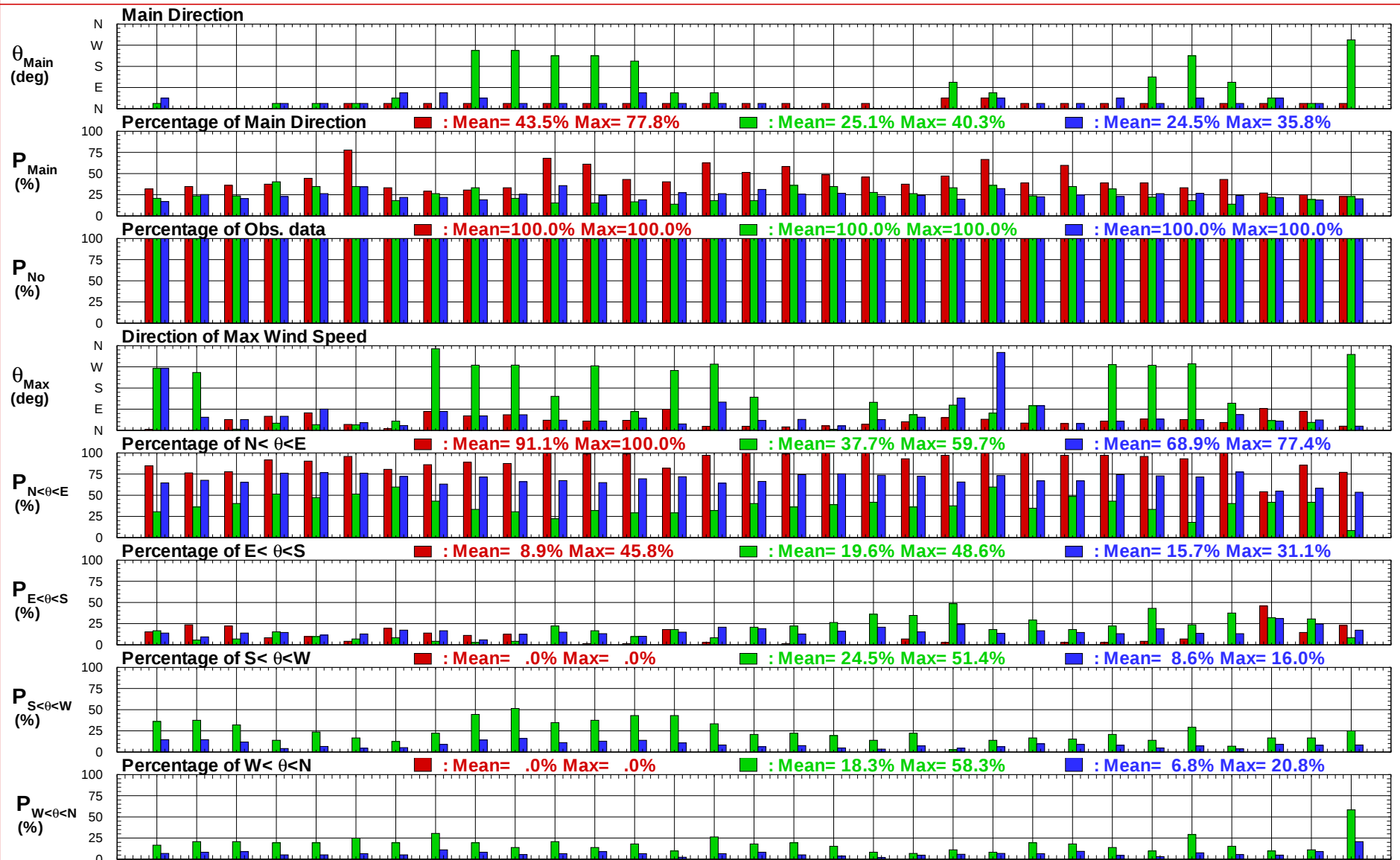


圖 1.3.3b 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Day

W140TPX0.TD3 W140TPX0.TD3 W140TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

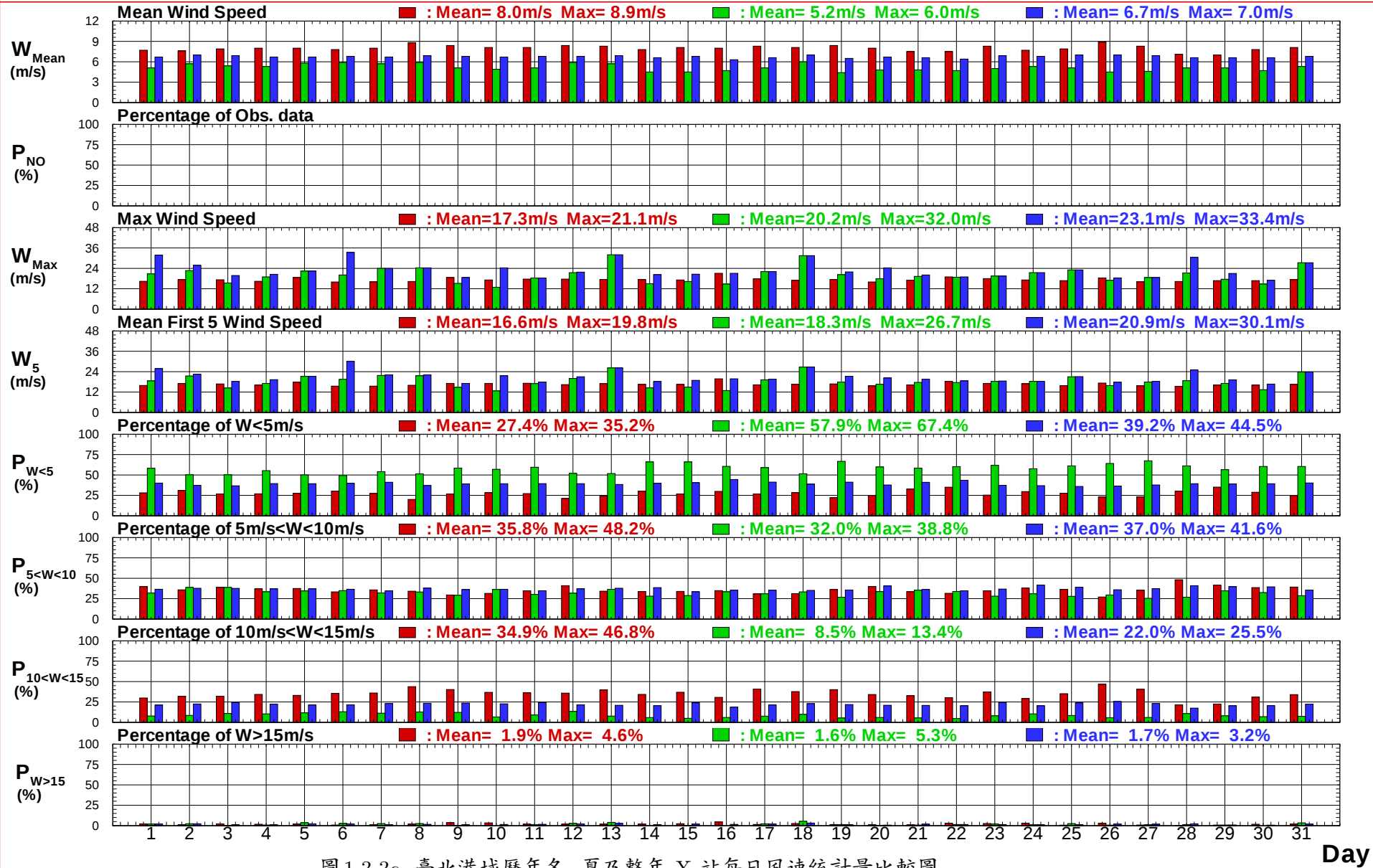


圖 1.3.3c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440TPX0.TS3 W440TPX0.TS3 W440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

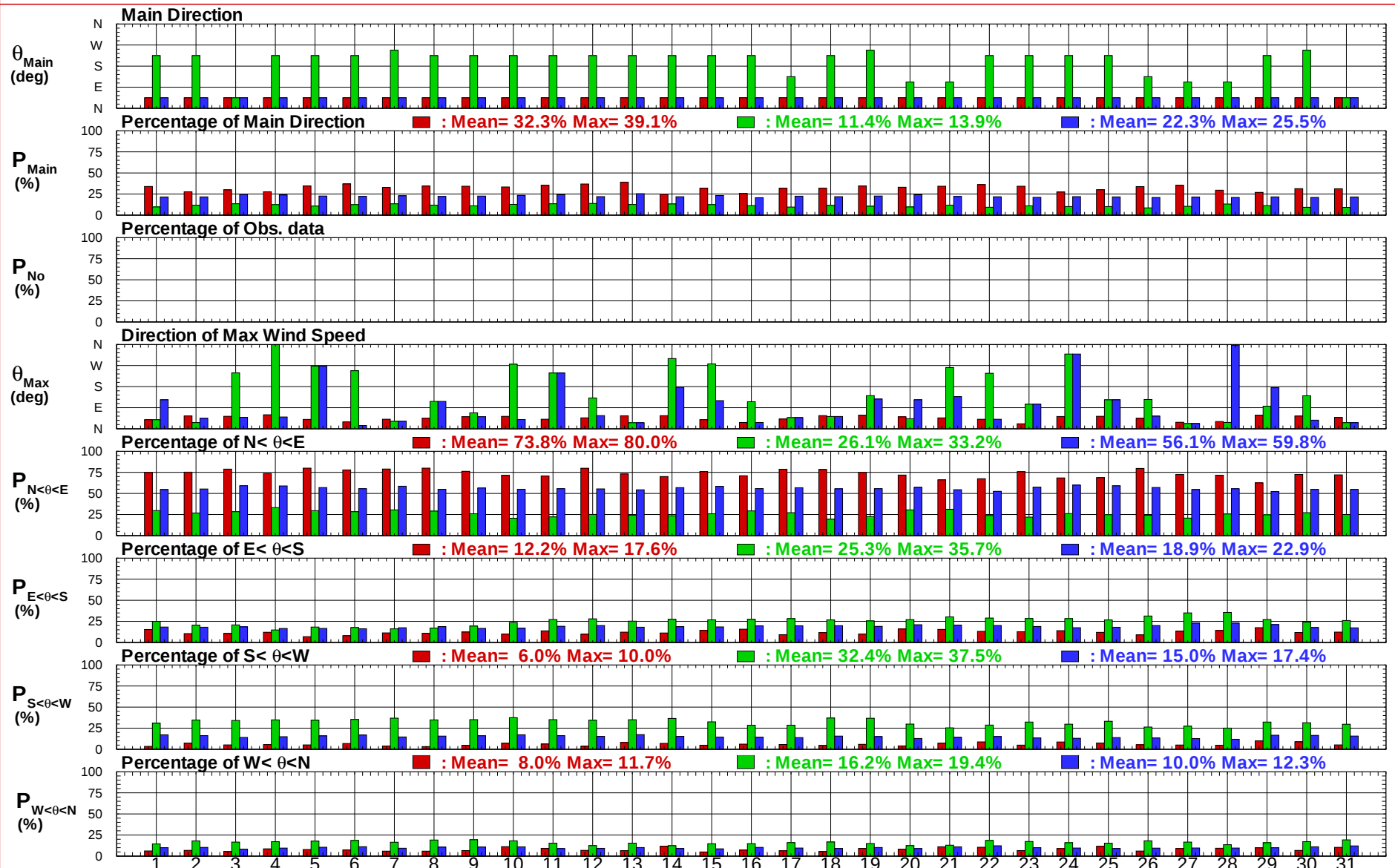


圖 1.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Day

W440TPX0.TD3 W440TPX0.TD3 W440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wind Speed of TPX0

■: 2014

■: Years

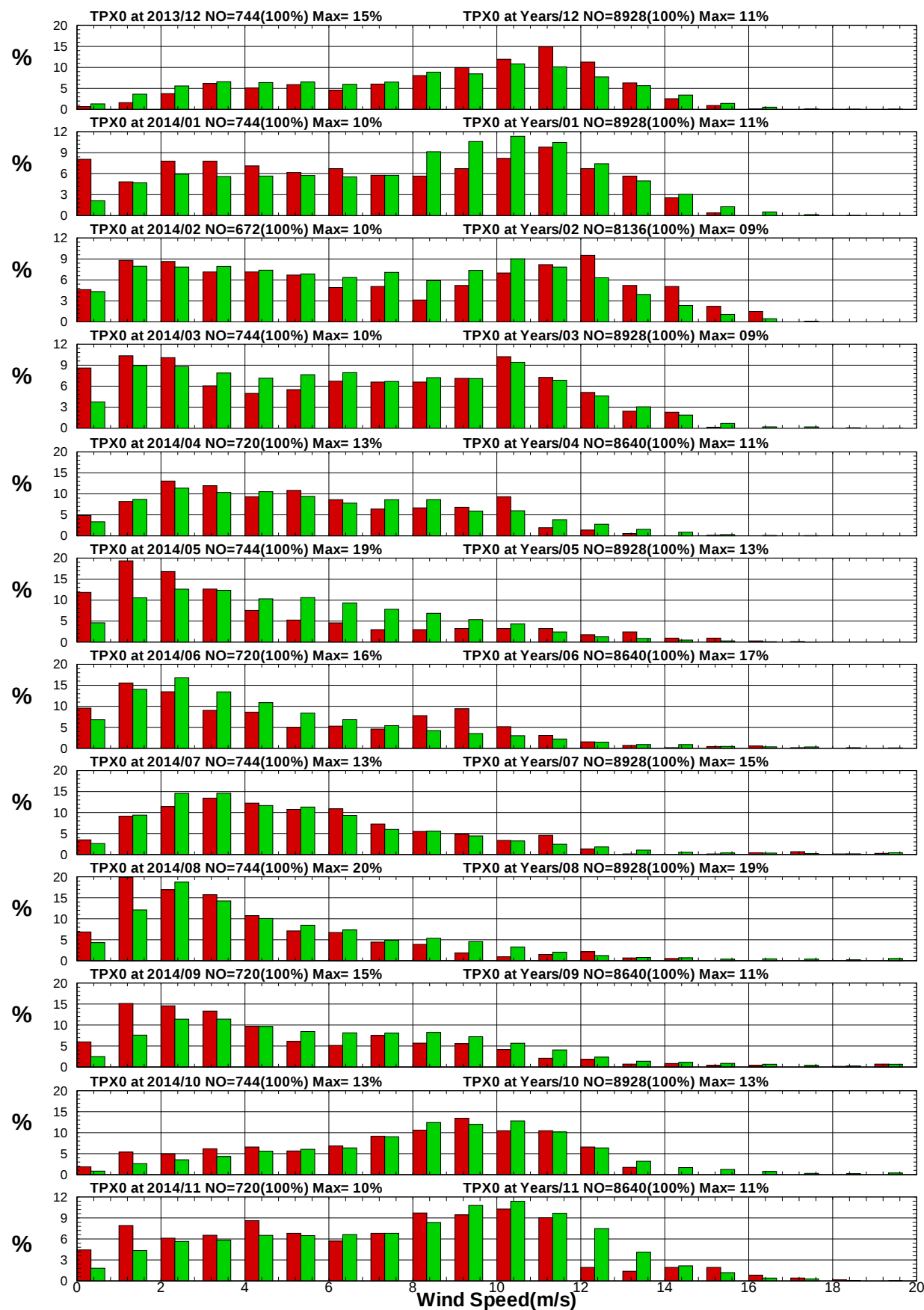


圖 1.3.4a 2014 年及歷年臺北港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W13CTPX0.ISQ W141TPX0.ISQ W142TPX0.ISQ W143TPX0.ISQ W144TPX0.ISQ W145TPX0.ISQ
W146TPX0.ISQ W147TPX0.ISQ W148TPX0.ISQ W149TPX0.ISQ W14ATPX0.ISQ W14BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of TPX0

■: 2014

■: Years

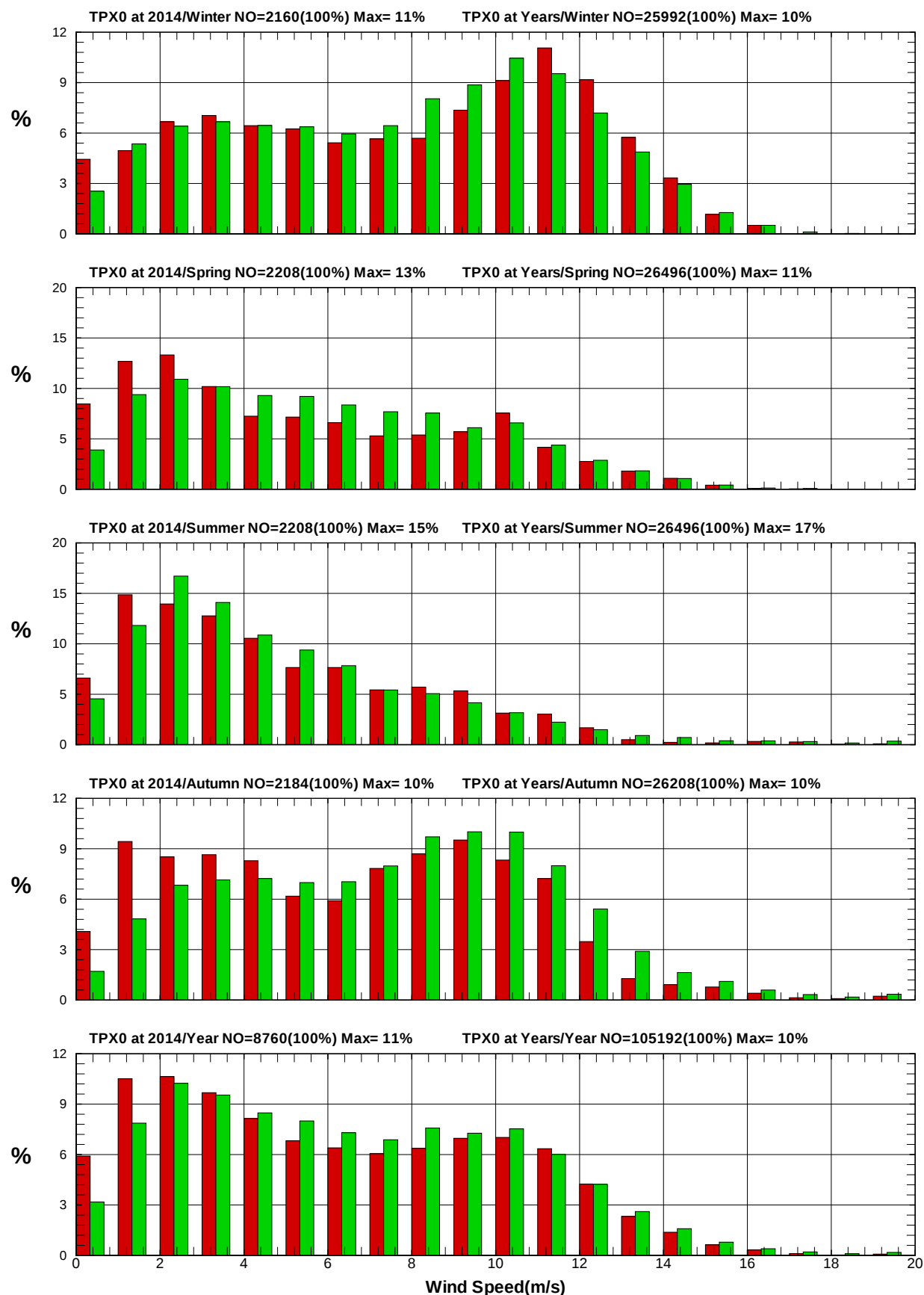


圖 1.3.4b 2014年及歷年臺北港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W14WTPX0.ISQ W14NTPX0.ISQ W14STPX0.ISQ W14FTPX0.ISQ W140TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TPX0 2014 : Years

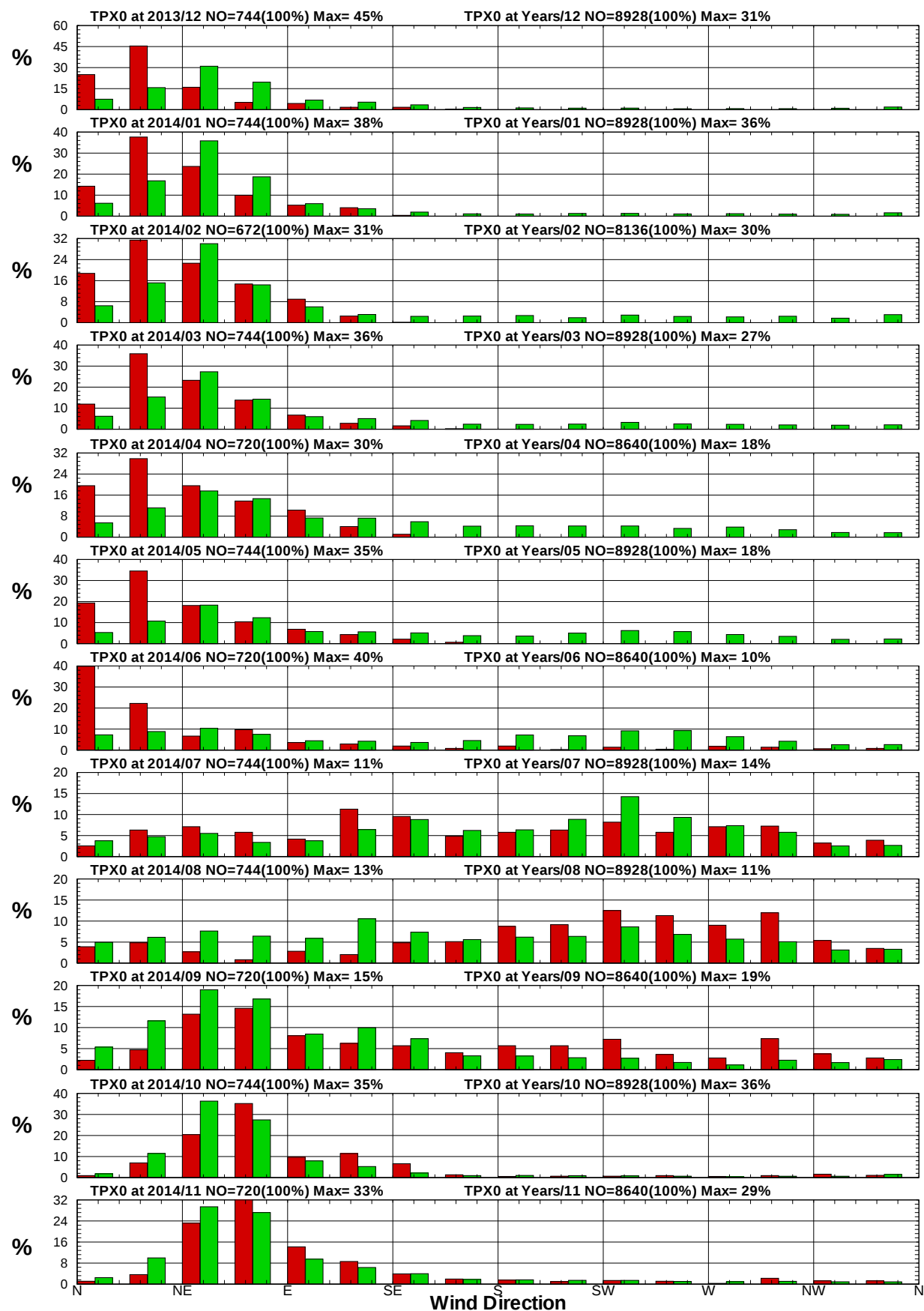


圖 1.3.4c 2014 年及歷年臺北港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W13CTPX0.IDQ W141TPX0.IDQ W142TPX0.IDQ W143TPX0.IDQ W144TPX0.IDQ W145TPX0.IDQ
W146TPX0.IDQ W147TPX0.IDQ W148TPX0.IDQ W149TPX0.IDQ W14ATPX0.IDQ W14BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TPX0 █: 2014 █: Years

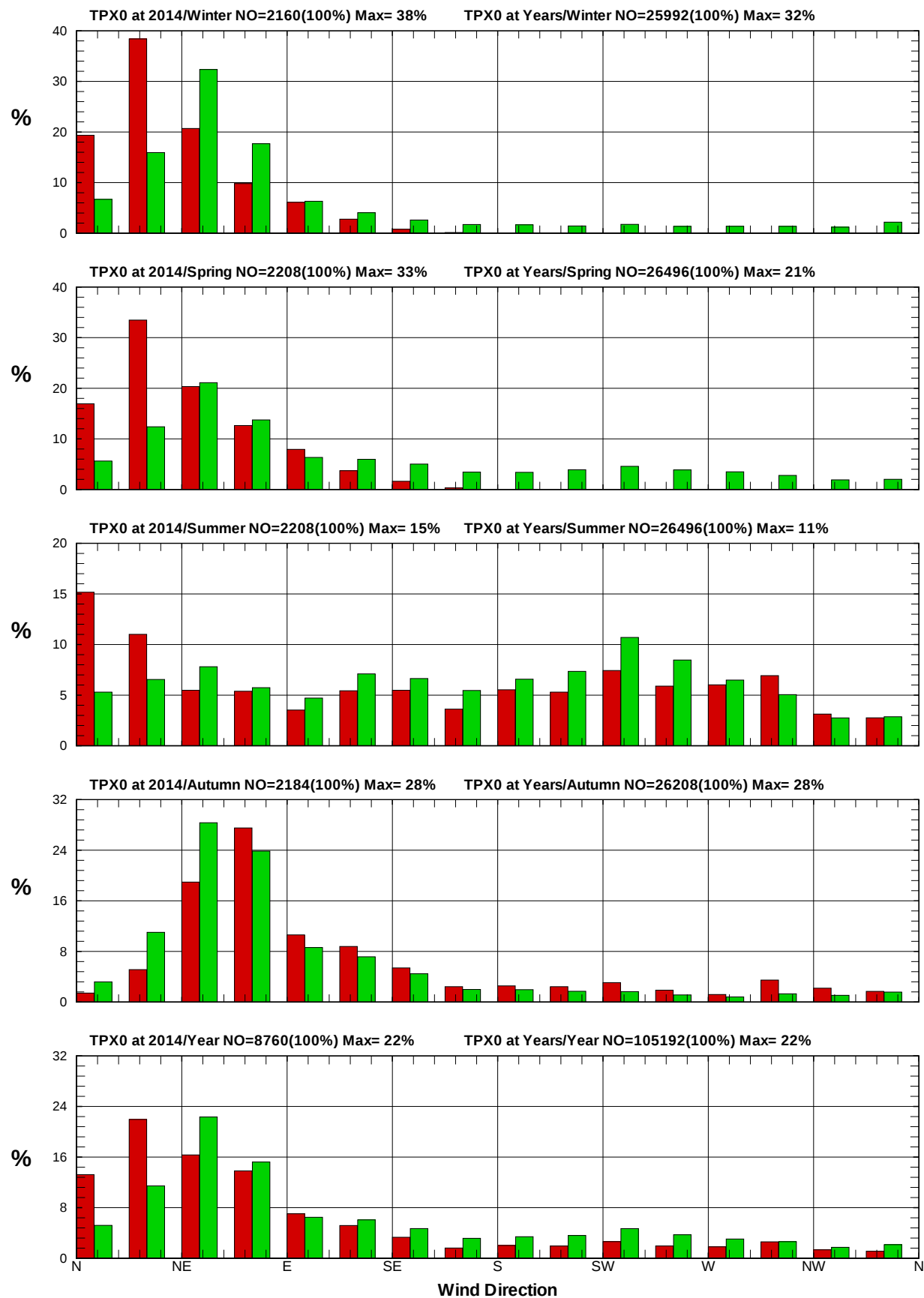


圖 1.3.4d 2014年及歷年臺北港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W14WTPX0.IDQ W14NTPX0.IDQ W14STPX0.IDQ W14FTPX0.IDQ W140TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

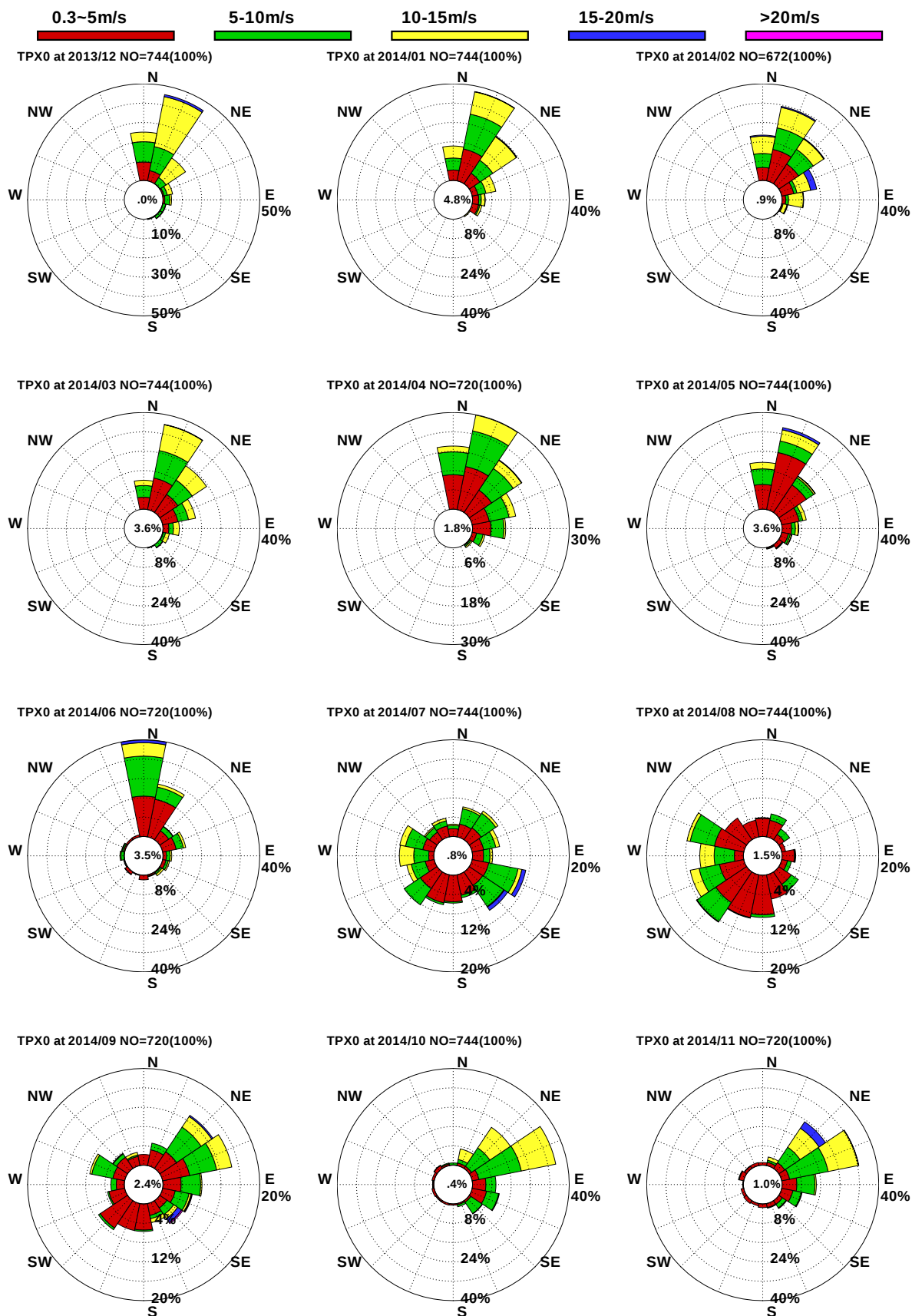


圖 1.3.5a 2014年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W13CTPX0.RDB W141TPX0.RDB W142TPX0.RDB W143TPX0.RDB W144TPX0.RDB W145TPX0.RDB
W146TPX0.RDB W147TPX0.RDB W148TPX0.RDB W149TPX0.RDB W14ATPX0.RDB W14BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

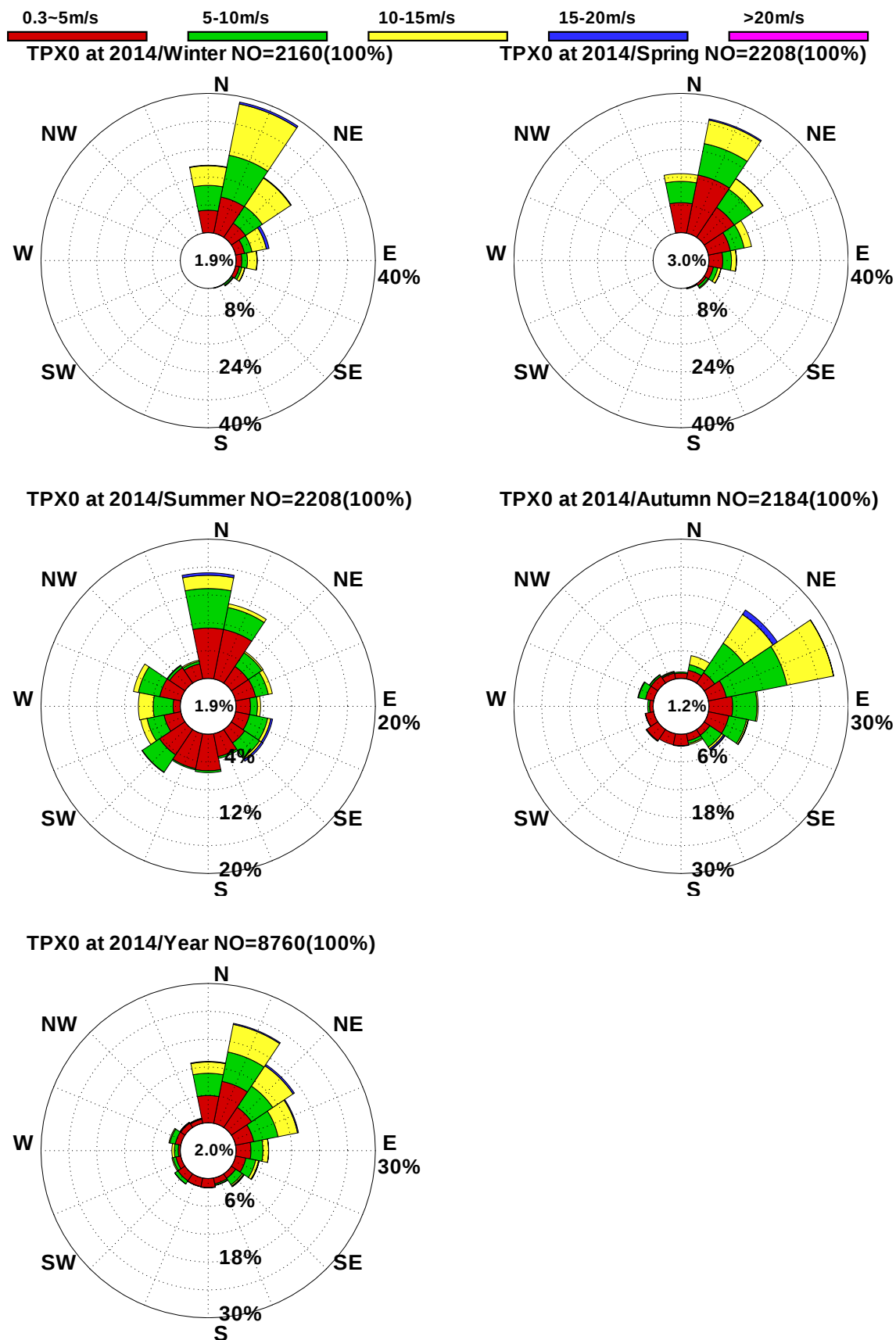


圖 1.3.5b 2014年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

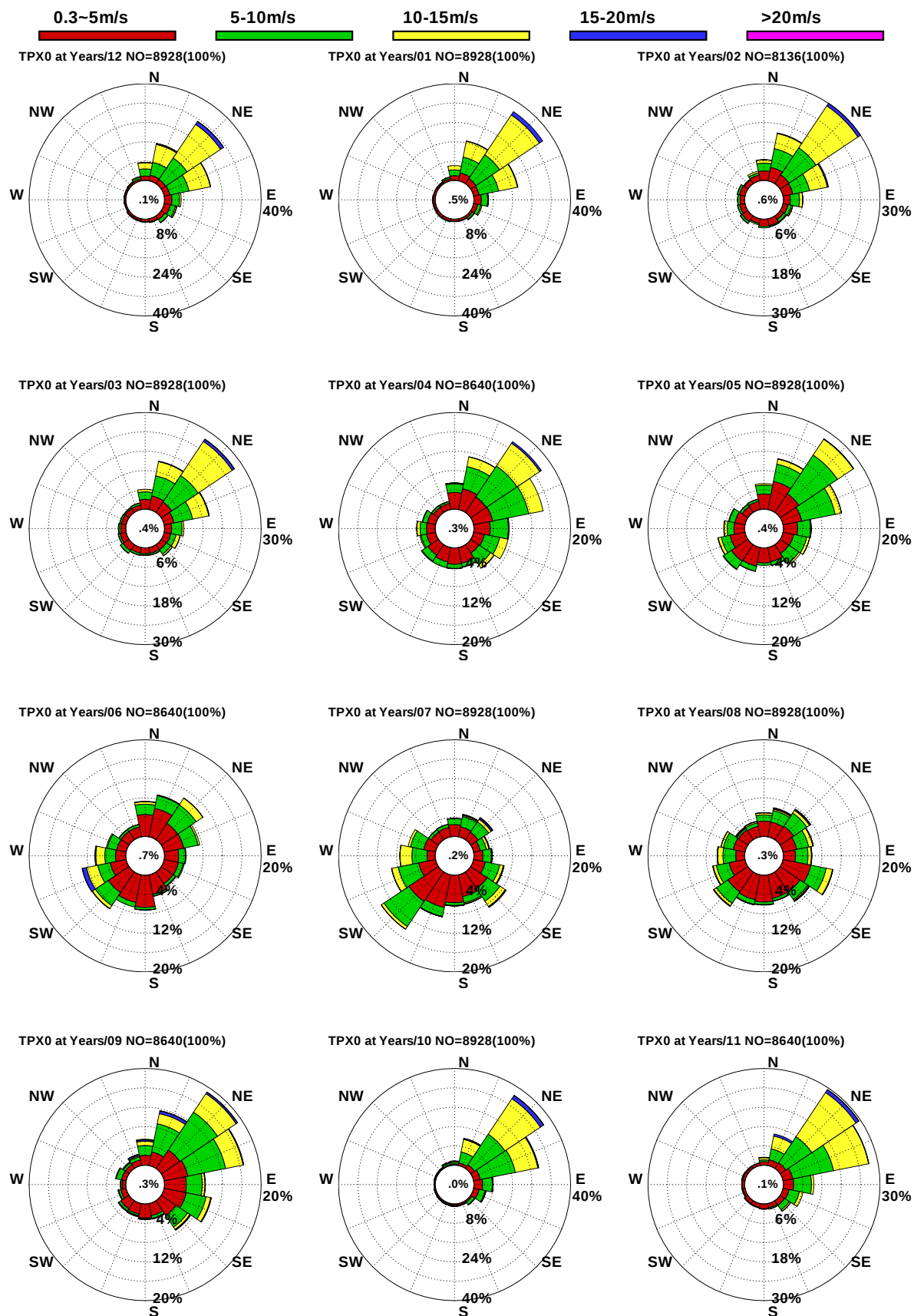


圖 1.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CTPX0.RDB W441TPX0.RDB W442TPX0.RDB W443TPX0.RDB W444TPX0.RDB W445TPX0.RDB
W446TPX0.RDB W447TPX0.RDB W448TPX0.RDB W449TPX0.RDB W44ATPX0.RDB W44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

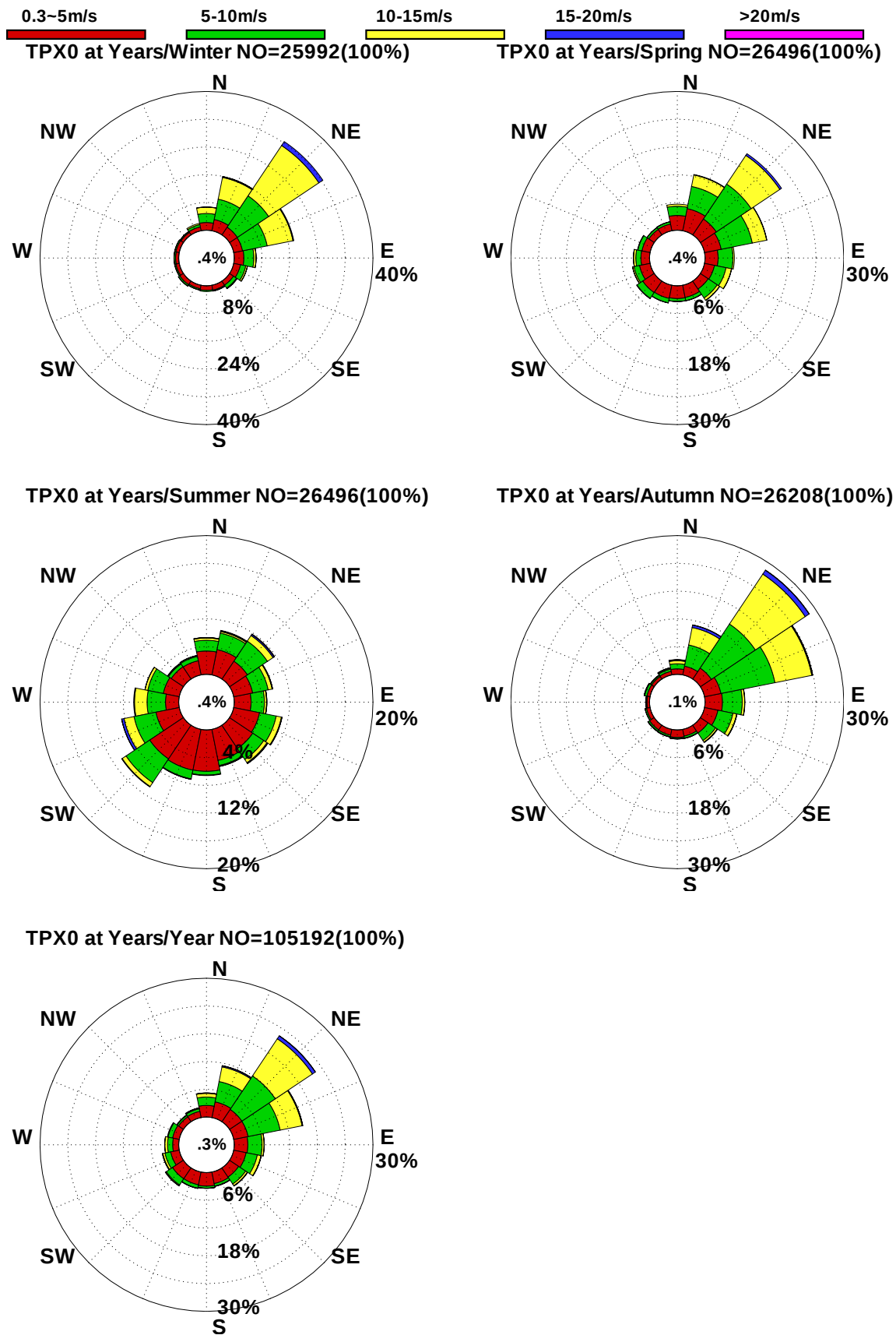


圖 1.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

第二章 2014 臺北港域觀測波浪資料統計圖表

2.1 臺北港域波浪觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域波浪之觀測較早本中心(IHMT)於臺北港外海觀測樁(測站 X0)水下 5 米處安裝 Inter Ocean S-4ADW 潮波儀所測得之 2Hz 水位變化時間序列處理而得，期間為 1996 年 10 月至 2004 年 9 月，舊觀測樁測站位置如附圖 2.1.1，2004 年 12 月以後更換之新觀測樁測，稱測站 X1，因 S-4 觀測儀器老舊，另更換為 NORTEK 公司之剖面海流表面波浪與潮汐之監測系統(AWCP)。

北苗海域(新北~苗栗) 包括測站 Y(新竹外海浮標站)之波浪儀屬中央氣象局(CWB)所有，波浪資料由中央氣象局提供。各測站歷年觀測波浪資料蒐集概況如表 2.1.1。

波浪觀測 AWCP 系統有兩個分離波高量測模式：一個是對平靜波浪時，當資料由傳統式壓力感應器量測時將會因儀器佈放的深度而受很大的影響。此時，表面高度必須用一個聲波式的高度感應器量測波高。AWCP 波向量測範圍：波向的量測從海面下 3 米以上的流向資料與波高資料計算轉換而得。對攪動的海況來說；用於轉換波向的該層深度應該自動被調整為平均水位也就是 $H_{\max}/2$ 。量測的參數為：平均波向及波向分佈，波向單位為度。

表 2.1.1 北苗海域觀測波浪資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/07-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2014/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2014/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站

本年報以取經檢核後之 X 站資料(稱主要測站)作為波浪統計分析，2014 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

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

歷年定義期間為 1996/07/01~2014/11/30 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。

臺北港域波浪資料統計表如本章第三節，包括：

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

臺北港域波浪資料統計圖如本章第二節，包括：

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

北苗海域

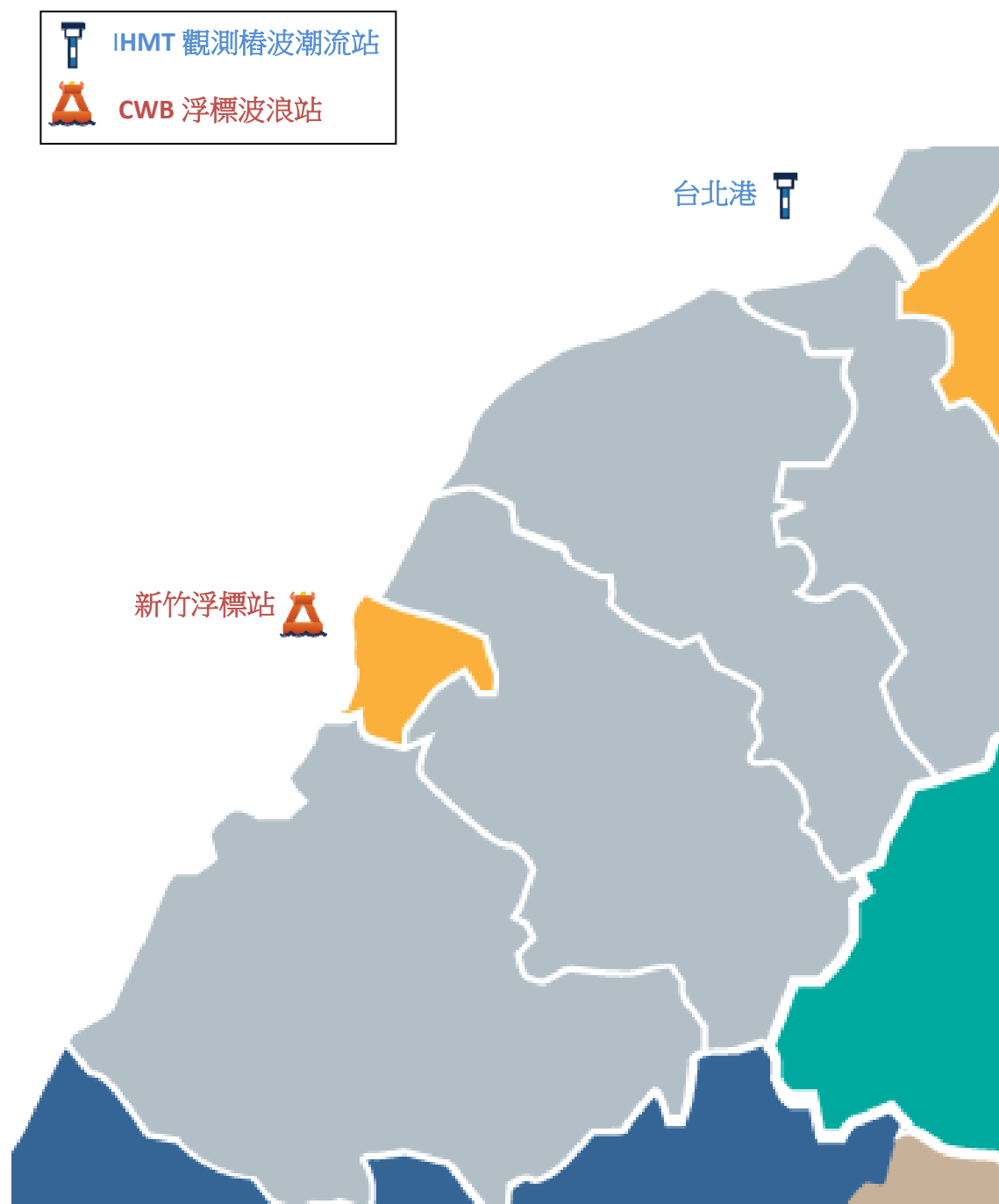


圖 2.1.1 北苗海域波浪觀測站位置示意圖

表 2.1.2 臺北港域波浪主要測站 2014 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V13CTPX0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	266	478	2 ,4 ,10 ,12 -14 ,16 ,18 -31
2	X	V141TPX0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	95	649	1 ,5 ,9 -17
3	X	V142TPX0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	107	565	12 -20
4	X	V143TPX0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	44	700	9 -14 ,24
5	X	V144TPX0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	3	717	18 ,26
6	X	V145TPX0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	V146TPX0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	7	713	6 ,12 ,19 ,23
8	X	V147TPX0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	34	710	19 -20
9	X	V148TPX0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V149TPX0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	2	718	15 -16
11	X	V14ATPX0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.21:	31	742	36	706	1 -2 ,20 -21
12	X	V14BTPX0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	V14WTPX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	468	1692	
14	X	V14NTPX0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	47	2161	
15	X	V14STPX0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	41	2167	
16	X	V14FTPX0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2182	38	2144	
17	X	V140TPX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8758	594	8164	
18	X	V44CTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2013/12.31.23:	479	11417	1333	10084	
19	X	V441TPX0.1HV	1997/01.01.00:~2014/01.31.23:	371	8846	402	8444	
20	X	V442TPX0.1HV	1997/02.01.00:~2014/02.28.23:	340	8038	233	7805	
21	X	V443TPX0.1HV	1997/03.01.00:~2014/03.31.23:	442	10553	1194	9359	
22	X	V444TPX0.1HV	1997/04.01.10:~2014/04.30.23:	474	11285	396	10889	
23	X	V445TPX0.1HV	1997/05.07.09:~2014/05.31.23:	475	11331	590	10741	
24	X	V446TPX0.1HV	1998/06.01.00:~2014/06.30.23:	413	9852	550	9302	
25	X	V447TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2014/07.31.23:	499	11877	362	11515	
26	X	V448TPX0.1HV	1997/08.01.00:~2014/08.31.23:	508	12097	603	11494	
27	X	V449TPX0.1HV	1997/09.09.15:~2014/09.30.23:	491	11676	413	11263	
28	X	V44ATPX0.1HV	1996/10.17.14:~2014/10.31.21:	409	9730	501	9229	
29	X	V44BTPX0.1HV	1996/11.01.00:~2014/11.30.23:	391	9270	621	8649	
30	X	V44WTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2014/02.28.23:	1190	28301	1968	26333	
31	X	V44NTPX0.1HV	1997/03.01.00:~2014/05.31.23:	1391	33169	2180	30989	
32	X	V44STPX0.1HV	1996/07.01.09:~2014/08.31.23:	1420	33826	1515	32311	
33	X	V44FTPX0.1HV	1996/10.17.14:~2014/11.30.23:	1291	30676	1535	29141	
34	X	V440TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2014/11.30.23:	5292	125972	7198	118774	

XV1Z.BAT

港灣技術研究中心

2.2 臺北港域主要測站波浪資料統計表

表 2.2.1a 2014 年臺北港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
2013/12	478(64%)	1.57	6.9	4.93/ 9.4/NNE	6.1	29.9	64.0	.0	90.4	.0	.2	9.4	33.9	33.9	26.8	5.4
2014/01	649(87%)	1.25	6.7	3.22/ 8.5/NNE	16.5	26.2	57.3	.0	78.4	.2	.0	21.4	34.7	37.8	27.1	.5
2014/02	565(84%)	1.57	7.5	4.61/ 9.8/NNE	14.9	18.2	66.9	.0	81.6	.0	.0	18.4	15.4	43.0	38.6	3.0
2014/03	700(94%)	1.16	7.0	3.45/ 8.8/NE	26.7	24.1	49.1	.0	65.1	.0	1.1	33.7	25.4	42.3	31.7	.6
2014/04	717(100%)	.91	6.2	2.41/ 8.0/NE	16.6	48.7	34.7	.0	77.1	.1	.4	22.3	46.9	37.4	15.6	.1
2014/05	744(100%)	.72	5.7	3.57/ 9.2/NNE	35.2	50.0	14.8	.0	41.3	.1	7.8	50.8	58.6	31.0	10.2	.1
2014/06	713(99%)	.78	5.7	2.37/ 7.6/NNE	28.9	48.1	23.0	.0	39.3	.3	14.9	45.6	60.0	36.0	3.9	.0
2014/07	710(95%)	.72	5.5	3.17/ 7.9/NNE	43.7	34.1	22.3	.0	23.0	.1	16.1	60.8	68.0	16.5	13.1	2.3
2014/08	744(100%)	.64	6.4	2.02/ 6.8/W	48.8	31.0	20.2	.0	11.0	.5	14.1	74.3	44.0	35.5	14.9	5.6
2014/09	718(100%)	.83	6.4	4.11/ 9.9/N	36.6	38.6	24.8	.0	46.5	2.4	5.8	45.3	40.0	41.9	14.9	3.2
2014/10	706(95%)	1.75	7.9	4.54/ 11.6/NNE	5.7	23.1	71.2	.0	71.0	.6	.7	27.8	19.5	32.3	31.4	16.7
2014/11	720(100%)	1.44	6.9	5.13/ 10.0/NNE	5.7	26.5	67.6	.1	71.5	1.1	1.7	25.7	22.4	59.3	18.1	.3
2014/冬	1692(78%)	1.45	7.0	4.93/ 9.4/NNE	13.0	24.6	62.4	.0	82.9	.1	.1	17.0	28.0	38.4	30.9	2.7
2014/春	2161(98%)	.92	6.3	3.57/ 9.2/NNE	26.3	41.2	32.5	.0	60.9	.1	3.2	35.8	44.0	36.8	19.0	.3
2014/夏	2167(98%)	.71	5.9	3.17/ 7.9/NNE	40.6	37.7	21.8	.0	24.2	.3	15.0	60.5	57.1	29.4	10.7	2.7
2014/秋	2144(98%)	1.34	7.1	5.13/ 10.0/NNE	16.0	29.4	54.5	.0	63.0	1.4	2.8	32.9	27.3	44.6	21.4	6.7
2014/年	8164(93%)	1.09	6.5	5.13/ 10.0/NNE	24.6	33.7	41.6	.0	56.3	.5	5.6	37.7	39.8	37.2	19.9	3.1

DISV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.1b 歷年臺北港域主要測站示性波高週期及波向統計量統計表

年、月	觀測 點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
歷年/01	8444(76%)	1.43	6.7	5.03/ 9.3/N	7.9	23.4	68.6	.0	70.1	1.7	1.8	26.4	27.7	55.7	15.9	.7
歷年/02	7805(72%)	1.32	6.7	4.61/ 9.8/NNE	16.1	23.5	60.4	.0	66.3	2.7	3.2	27.7	28.4	52.9	18.2	.6
歷年/03	9359(79%)	1.12	6.5	4.98/ 10.1/N	22.1	29.6	48.3	.0	67.9	1.8	2.7	27.6	34.6	48.5	16.4	.4
歷年/04	10889(84%)	.81	6.1	3.80/ 6.2/NNW	32.4	39.5	28.1	.0	60.5	2.7	7.3	29.5	50.8	40.2	8.5	.5
歷年/05	10741(85%)	.63	5.7	3.68/ 9.1/N	47.1	36.0	16.9	.0	49.3	4.7	11.2	34.8	65.4	28.0	5.8	.8
歷年/06	9302(81%)	.62	5.7	3.73/ 6.3/WSW	47.4	35.9	16.7	.0	33.4	3.9	22.1	40.6	64.4	30.4	4.4	.7
歷年/07	11515(86%)	.59	5.7	6.94/ 8.7/NNE	54.4	30.2	15.4	.0	15.1	5.7	32.0	47.2	64.0	26.4	7.7	1.8
歷年/08	11494(86%)	.60	5.9	6.49/ 11.5/NW	56.7	30.7	12.3	.2	24.2	6.6	19.1	50.1	59.7	27.6	9.5	3.2
歷年/09	11263(87%)	.94	6.5	5.44/ 5.6/NNE	33.7	32.8	33.5	.0	57.0	6.7	7.7	28.6	41.5	41.7	12.7	4.0
歷年/10	9229(83%)	1.27	7.0	8.75/ 10.3/	14.8	29.5	55.5	.2	60.2	6.6	8.1	25.1	30.3	44.7	19.4	5.6
歷年/11	8649(71%)	1.24	7.0	5.97/ 11.4/N	15.7	30.0	54.2	.1	67.6	2.9	2.9	26.6	25.7	48.6	24.1	1.6
歷年/12	10084(80%)	1.38	7.0	5.47/ 10.9/N	12.9	23.6	63.4	.0	68.1	2.8	3.5	25.6	23.8	50.9	23.8	1.5
歷年/冬	26333(76%)	1.38	6.8	5.47/ 10.9/N	12.2	23.5	64.2	.0	68.2	2.4	2.9	26.5	26.4	53.0	19.6	1.0
歷年/春	30989(83%)	.84	6.1	4.98/ 10.1/N	34.4	35.3	30.3	.0	58.9	3.1	7.2	30.8	51.0	38.5	10.0	.6
歷年/夏	32311(84%)	.60	5.8	6.94/ 8.7/NNE	53.2	32.0	14.7	.1	23.8	5.5	24.4	46.3	62.6	28.0	7.4	2.0
歷年/秋	29141(80%)	1.13	6.8	8.75/ 10.3/	22.4	30.9	46.6	.1	61.2	5.5	6.4	26.9	33.3	44.7	18.2	3.8
歷年/年	118774(81%)	.97	6.3	8.75/ 10.3/	31.7	30.7	37.6	.1	51.9	4.2	10.7	33.2	44.4	40.4	13.4	1.8

表 2.2.2a 臺北港域 2014 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

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

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2014 年臺北港域颱風期間示性波高週期及波向統計量統計表

颱風名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	H_s 平均值 (m)	T_p 平均值 (s)	H_s 最大值 (波高/週期/波向) (m/s/來向)	H_s < 0.5m (%)	H_s 0.5~1m (%)	H_s 1~5m (%)	H_s >5 m (%)	波向 N ~E (%)	波向 E ~S (%)	波向 S ~W (%)	波向 W ~N (%)	T_p < 6s (%)	T_p 6~8s (%)	T_p 8~10s (%)	T_p >10s (%)
哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	5.42	5.4	8.10/ 8.1/NE	.0	.0	22.2	77.8	68.1	.0	.0	31.9	87.5	9.7	2.8	.0
麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	5.51	5.5	9.60/ 9.6/N	.0	.0	47.2	52.8	79.2	1.4	1.4	18.1	62.5	20.8	15.3	.0
鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	7.71	7.7	10.00/ 10.0/NNE	.0	.0	9.4	90.6	49.0	3.1	.0	47.9	18.8	22.9	57.3	1.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2014年及歷年臺北港域主要測站示性波高分佈百分比 (%) 統計表

H_s (m) 年、月	0 ~0.5	0.5 ~1	1 ~1.5	1.5 ~2	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~8	8 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~50	合計 (%)
2013/12	6.1	29.9	17.6	16.5	21.1	7.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	16.5	26.2	25.7	12.2	18.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	14.9	18.2	23.2	9.7	25.3	8.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	26.7	24.1	15.9	14.0	17.7	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	16.6	48.7	24.4	8.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	35.2	50.0	7.7	3.9	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	28.9	48.1	15.3	5.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	43.5	34.1	14.1	4.9	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	48.8	31.0	16.8	3.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	36.6	38.6	12.4	6.3	5.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	5.7	23.1	18.6	15.0	23.4	13.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	5.7	26.5	30.4	19.0	12.9	3.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	13.0	24.6	22.6	12.6	21.5	5.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	26.3	41.2	15.9	8.7	7.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	40.5	37.7	15.4	4.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	16.0	29.4	20.5	13.4	13.8	5.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	24.6	33.7	18.3	9.7	10.4	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.9	23.6	24.1	18.5	16.8	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	7.9	23.4	25.0	21.6	19.8	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	16.0	23.5	23.2	17.3	17.1	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	22.1	29.6	20.9	14.3	11.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	32.4	39.5	17.9	6.6	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	47.1	36.0	12.9	2.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	47.4	35.9	12.1	3.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	54.3	30.2	11.0	3.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	56.7	30.7	7.4	2.6	1.5	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	33.7	32.8	15.5	8.3	7.1	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	14.8	29.5	25.2	14.8	10.9	3.8	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	15.7	30.0	23.2	15.4	12.4	2.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	12.2	23.5	24.1	19.1	17.9	2.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	34.4	35.3	17.1	7.6	5.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	53.2	32.0	10.0	3.1	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	22.4	30.9	20.9	12.5	9.9	2.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	31.7	30.7	17.7	10.1	8.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3b 2014 年及歷年臺北港域主要測站波向分佈百分比 (%) 統計表

波向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2013/12	25.1	47.1	19.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2	2.1	4.0	100.
2014/01	25.9	45.3	14.8	1.8	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.3	8.5	100.
2014/02	24.2	49.9	12.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.6	9.4	100.
2014/03	29.4	34.1	11.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.0	1.1	6.3	15.0	100.
2014/04	18.4	34.6	25.5	3.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	3.2	5.0	7.4	100.
2014/05	20.3	21.0	8.9	1.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	2.0	10.5	11.0	8.6	16.3	100.
2014/06	13.0	18.4	11.5	1.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.3	3.9	20.3	10.7	9.4	10.1	100.
2014/07	6.9	8.9	9.0	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.8	4.4	27.3	19.4	11.5	9.7	100.
2014/08	4.3	3.6	3.2	2.0	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.4	2.6	28.8	28.4	17.1	8.9	100.
2014/09	14.2	13.9	19.6	4.9	1.1	1.0	.0	.6	.7	.8	1.0	.8	6.1	11.0	8.5	15.7	100.
2014/10	23.7	27.1	25.9	4.5	.8	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.4	2.0	4.2	10.6	100.
2014/11	23.8	32.4	21.8	2.9	.7	.6	.3	.1	.0	.1	.4	.6	.6	2.4	3.8	9.7	100.
2014/冬	25.1	47.3	15.4	1.9	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	2.0	7.5	100.
2014/春	22.6	29.8	15.4	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.6	5.2	6.7	12.9	100.
2014/夏	8.0	10.2	7.8	1.8	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.5	3.6	25.5	19.6	12.7	9.6	100.
2014/秋	20.5	24.4	22.4	4.1	.9	.6	.1	.2	.3	.3	.6	.5	2.4	5.1	5.5	12.0	100.
2014/年	18.7	26.8	15.2	2.4	.4	.2	.0	.1	.1	.1	.3	1.3	8.6	8.1	7.0	10.7	100.
歷年/12	36.6	32.4	8.2	2.6	1.4	.9	.4	.6	.8	.7	.8	.9	1.6	1.9	2.9	7.2	100.
歷年/01	46.7	32.5	5.2	1.1	.5	.4	.4	.4	.4	.6	.4	.3	.5	.8	1.8	7.8	100.
歷年/02	46.4	29.2	5.1	1.1	.4	.4	.5	.9	1.2	.8	.7	.6	1.2	1.0	2.1	8.4	100.
歷年/03	37.8	33.2	8.2	1.2	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.5	.9	1.4	1.5	3.7	8.9	100.
歷年/04	27.5	31.1	9.0	1.8	1.0	.6	.7	.6	.7	.8	1.6	2.8	3.7	3.9	5.0	9.3	100.
歷年/05	21.8	23.1	8.9	3.5	1.6	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	4.8	5.9	5.6	6.5	11.1	100.
歷年/06	13.7	15.4	7.1	2.3	1.4	1.1	.8	.9	.9	1.3	2.3	9.7	15.5	10.9	7.7	9.1	100.
歷年/07	7.8	6.7	2.6	1.2	1.2	2.2	1.0	1.1	1.3	2.4	3.7	13.0	23.1	15.1	10.2	7.4	100.
歷年/08	12.7	10.8	4.1	2.0	1.8	1.6	1.3	1.9	1.9	1.9	3.2	6.5	14.1	16.2	10.5	9.7	100.
歷年/09	26.7	28.1	8.6	2.4	1.7	1.7	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	1.8	2.3	3.4	5.0	9.4	100.
歷年/10	36.2	27.8	7.2	1.6	.8	.7	1.2	2.0	4.8	3.0	1.5	.8	.7	1.3	2.3	8.2	100.
歷年/11	36.8	33.7	8.3	1.7	.9	.6	.5	.8	.8	.8	.6	.8	.8	1.3	2.7	8.8	100.
歷年/冬	42.8	31.5	6.3	1.7	.8	.6	.4	.6	.8	.7	.7	.6	1.1	1.3	2.3	7.8	100.
歷年/春	28.7	29.0	8.8	2.2	1.0	.8	.7	.7	.8	.8	1.3	2.9	3.7	3.7	5.1	9.8	100.
歷年/夏	11.3	10.7	4.4	1.8	1.5	1.6	1.1	1.3	1.4	1.9	3.1	9.7	17.6	14.3	9.6	8.7	100.
歷年/秋	32.7	29.7	8.1	1.9	1.2	1.1	1.1	1.5	2.5	1.9	1.3	1.2	1.3	2.1	3.4	8.9	100.
歷年/年	28.1	24.7	6.8	1.9	1.1	1.0	.8	1.0	1.3	1.3	1.7	3.8	6.4	5.7	5.3	8.8	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2014 年及歷年臺北港域主要測站示性週期分佈百分比 (%) 統計表

T_p (Sec) 年、月	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
2013/12	.2	4.6	13.4	15.7	18.6	15.3	12.3	14.4	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.9	2.8	11.2	19.7	17.4	20.3	20.8	6.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.2	1.1	4.1	10.1	26.7	16.3	20.5	18.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.3	3.1	4.4	17.6	24.7	17.6	22.9	8.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	1.0	9.3	14.8	21.8	15.5	21.9	12.0	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	3.4	11.6	18.5	25.1	18.3	12.8	8.1	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.3	7.3	25.0	27.5	20.9	15.1	3.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	7.2	13.9	24.5	22.4	11.3	5.2	6.9	6.2	2.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	1.7	10.5	16.7	15.1	18.8	16.7	9.3	5.6	3.1	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	1.1	7.9	13.5	17.4	22.1	19.8	11.0	3.9	2.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	1.0	5.7	12.9	15.9	16.4	21.4	10.1	11.6	5.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	1.9	6.3	14.2	28.2	31.1	14.3	3.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.5	2.7	9.5	15.4	20.9	17.6	18.3	12.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	1.6	8.1	12.7	21.6	19.4	17.4	14.2	4.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	3.0	10.6	22.0	21.6	17.0	12.4	6.6	4.1	1.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.4	3.6	8.5	14.8	22.1	22.5	15.5	5.9	4.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	1.4	6.5	13.4	18.5	19.8	17.4	13.4	6.5	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	.9	4.5	18.3	26.4	24.5	16.9	6.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.5	4.1	23.0	34.4	21.3	11.3	4.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.2	.9	4.9	22.4	32.6	20.2	13.0	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.5	2.9	8.9	22.3	27.2	21.3	12.1	4.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.4	3.4	17.1	29.9	23.8	16.4	6.9	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.7	5.2	24.5	35.0	18.5	9.5	4.4	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.4	5.5	25.2	33.3	20.9	9.5	3.5	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	1.7	6.5	27.2	28.7	17.0	9.4	5.2	2.4	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.5	10.5	22.8	24.9	17.5	10.1	6.3	3.2	2.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.5	3.3	12.9	24.8	23.5	18.2	8.8	4.0	3.0	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.2	.9	6.4	22.9	23.1	21.5	12.4	7.1	5.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.1	1.1	7.2	17.3	24.0	24.6	16.8	7.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.1	.7	4.5	21.0	30.8	22.2	14.0	5.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.6	3.9	17.2	29.4	23.0	15.5	7.6	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	1.3	7.6	25.1	28.6	18.3	9.7	5.1	2.3	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.3	1.9	9.2	22.0	23.5	21.2	12.3	6.0	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.6	3.7	14.6	25.5	23.6	16.8	9.5	3.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2014年臺北港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	1.54	1.56	1.54	1.57	1.52	1.54	1.52	1.51	1.50	1.55	1.62	1.60	1.69	1.57	1.67	1.67	1.66	1.67	1.70	1.63	1.40	1.40	1.50	1.49
2014/01	1.04	1.03	1.07	1.11	1.18	1.20	1.21	1.29	1.19	1.21	1.22	1.21	1.26	1.37	1.42	1.46	1.39	1.35	1.40	1.40	1.30	1.27	1.18	1.09
2014/02	1.56	1.50	1.53	1.57	1.64	1.59	1.59	1.70	1.61	1.57	1.52	1.52	1.56	1.55	1.60	1.57	1.56	1.59	1.55	1.59	1.58	1.60	1.52	1.50
2014/03	1.04	1.05	1.11	1.15	1.21	1.22	1.23	1.20	1.13	1.07	1.05	1.08	1.08	1.14	1.22	1.25	1.30	1.29	1.28	1.24	1.20	1.15	1.09	1.03
2014/04	.84	.85	.87	.88	.89	.92	.92	.89	.91	.91	.93	.94	.97	.94	.96	.98	.98	.96	.94	.90	.88	.85	.86	.85
2014/05	.66	.65	.69	.70	.72	.71	.70	.73	.72	.71	.70	.69	.71	.73	.75	.75	.74	.75	.77	.76	.75	.72	.70	.67
2014/06	.75	.73	.73	.74	.76	.76	.74	.75	.78	.76	.80	.84	.90	.90	.88	.86	.84	.79	.79	.78	.74	.70	.70	.71
2014/07	.63	.64	.63	.63	.65	.64	.66	.71	.77	.78	.77	.79	.79	.85	.86	.85	.80	.77	.74	.72	.69	.69	.67	.67
2014/08	.62	.60	.59	.59	.59	.60	.64	.65	.66	.64	.65	.67	.69	.72	.71	.71	.71	.68	.68	.66	.63	.59	.58	.59
2014/09	.73	.78	.82	.82	.80	.82	.78	.77	.76	.78	.83	.89	.90	.95	.91	.90	.90	.88	.87	.83	.80	.77	.78	.77
2014/10	1.67	1.70	1.73	1.75	1.72	1.76	1.76	1.79	1.77	1.77	1.68	1.78	1.73	1.75	1.81	1.85	1.89	1.83	1.77	1.70	1.64	1.71	1.74	1.73
2014/11	1.43	1.43	1.44	1.42	1.46	1.43	1.43	1.44	1.39	1.40	1.42	1.46	1.44	1.44	1.47	1.49	1.47	1.45	1.46	1.45	1.47	1.48	1.41	1.43
2014/冬	1.36	1.34	1.36	1.40	1.43	1.43	1.43	1.50	1.42	1.43	1.44	1.42	1.48	1.49	1.55	1.55	1.52	1.52	1.54	1.52	1.42	1.42	1.38	1.34
2014/春	.84	.84	.88	.90	.93	.94	.94	.93	.92	.89	.89	.91	.92	.94	.98	.99	1.01	1.00	1.00	.96	.94	.90	.88	.84
2014/夏	.67	.66	.65	.65	.67	.67	.68	.70	.73	.73	.74	.77	.79	.82	.81	.80	.78	.74	.73	.72	.68	.66	.65	.65
2014/秋	1.28	1.30	1.33	1.33	1.33	1.34	1.32	1.33	1.31	1.32	1.31	1.37	1.36	1.38	1.40	1.41	1.42	1.38	1.36	1.32	1.30	1.31	1.30	1.30
2014/年	1.01	1.01	1.03	1.05	1.06	1.06	1.06	1.08	1.07	1.08	1.08	1.10	1.12	1.14	1.17	1.18	1.16	1.14	1.14	1.11	1.07	1.05	1.03	1.01

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4b 歷年臺北港域主要測站逐時示性波高平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.39	1.40	1.41	1.41	1.40	1.39	1.37	1.35	1.32	1.33	1.33	1.33	1.35	1.36	1.40	1.41	1.42	1.42	1.41	1.39	1.37	1.37	1.37	1.39
歷年/01	1.39	1.41	1.45	1.46	1.47	1.50	1.47	1.45	1.42	1.38	1.35	1.36	1.36	1.39	1.43	1.47	1.49	1.51	1.50	1.49	1.45	1.42	1.38	1.38
歷年/02	1.29	1.29	1.29	1.30	1.32	1.33	1.31	1.29	1.27	1.25	1.27	1.27	1.30	1.32	1.35	1.38	1.39	1.40	1.38	1.38	1.35	1.31	1.30	1.30
歷年/03	1.08	1.09	1.13	1.15	1.15	1.16	1.14	1.11	1.08	1.06	1.06	1.06	1.09	1.13	1.16	1.19	1.20	1.20	1.18	1.14	1.09	1.07	1.07	1.05
歷年/04	.76	.77	.79	.80	.82	.82	.81	.79	.77	.77	.78	.80	.81	.84	.86	.87	.88	.88	.86	.82	.79	.76	.76	.75
歷年/05	.58	.58	.58	.59	.59	.60	.59	.60	.60	.62	.64	.66	.68	.70	.71	.73	.72	.71	.69	.66	.62	.61	.59	.59
歷年/06	.56	.58	.58	.59	.58	.59	.60	.60	.60	.61	.64	.66	.67	.69	.71	.72	.70	.69	.66	.63	.59	.58	.57	.56
歷年/07	.53	.53	.54	.54	.55	.56	.56	.57	.58	.61	.64	.67	.68	.69	.68	.65	.63	.60	.59	.57	.55	.54	.53	.53
歷年/08	.58	.58	.58	.59	.58	.58	.57	.57	.56	.57	.60	.63	.65	.67	.66	.66	.63	.62	.61	.59	.58	.57	.58	.58
歷年/09	.92	.92	.93	.95	.96	.96	.93	.92	.90	.90	.91	.93	.95	.97	.97	.98	1.00	.99	.96	.93	.90	.89	.90	.90
歷年/10	1.23	1.26	1.29	1.31	1.32	1.31	1.28	1.25	1.23	1.20	1.21	1.23	1.25	1.28	1.31	1.34	1.34	1.33	1.31	1.26	1.23	1.21	1.21	1.22
歷年/11	1.23	1.27	1.27	1.29	1.29	1.28	1.26	1.21	1.18	1.17	1.16	1.20	1.23	1.24	1.28	1.29	1.30	1.28	1.26	1.23	1.20	1.18	1.19	1.21
歷年/冬	1.36	1.37	1.39	1.40	1.40	1.41	1.38	1.37	1.34	1.32	1.32	1.32	1.34	1.36	1.40	1.42	1.43	1.44	1.43	1.42	1.39	1.37	1.35	1.36
歷年/春	.79	.80	.82	.83	.84	.85	.83	.82	.80	.80	.81	.83	.85	.88	.90	.92	.92	.92	.89	.86	.82	.80	.79	.78
歷年/夏	.56	.56	.57	.57	.57	.57	.57	.58	.58	.60	.62	.65	.67	.68	.68	.67	.65	.63	.62	.59	.57	.56	.56	.56
歷年/秋	1.11	1.13	1.15	1.16	1.17	1.16	1.14	1.11	1.09	1.08	1.08	1.10	1.13	1.15	1.17	1.19	1.20	1.18	1.16	1.12	1.09	1.08	1.08	1.10
歷年/年	.93	.94	.95	.97	.97	.97	.96	.95	.93	.93	.94	.96	.98	1.00	1.02	1.03	1.03	1.02	1.00	.98	.95	.93	.92	.93

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2014年臺北港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	3.91	4.58	3.87	3.76	4.10	4.04	3.58	3.37	3.20	3.02	2.99	3.10	3.12	3.53	3.73	3.78	3.46	3.65	4.93	3.60	2.83	3.05	3.46	3.58
2014/01	2.65	2.59	2.44	2.42	2.48	2.60	2.50	2.91	2.84	2.95	2.88	2.99	2.87	3.12	3.22	3.11	2.80	2.81	2.74	3.11	3.02	2.77	2.93	3.11
2014/02	4.40	3.93	3.87	3.54	3.43	3.56	3.57	3.60	3.67	3.62	3.60	3.46	3.58	3.47	3.35	3.31	3.06	3.21	3.43	3.55	4.18	4.61	3.91	3.91
2014/03	2.69	2.54	2.73	2.86	3.29	3.16	3.04	2.89	2.69	2.50	2.22	2.32	2.21	2.37	2.53	2.64	3.07	3.33	3.38	3.45	2.99	2.94	2.77	2.59
2014/04	1.74	2.04	2.16	2.41	2.13	2.36	2.32	2.09	1.95	2.22	1.95	1.98	1.77	1.67	1.85	2.06	1.99	1.80	1.77	1.86	1.87	1.83	1.75	1.73
2014/05	2.05	1.70	2.75	2.91	2.88	3.42	3.38	3.57	3.19	3.18	2.90	2.55	2.37	2.26	2.15	2.32	2.35	2.48	2.70	2.48	2.71	2.47	2.32	2.05
2014/06	2.18	2.04	2.37	2.36	2.36	2.10	2.02	1.84	2.08	1.91	1.94	2.16	2.31	2.18	2.16	2.13	2.23	1.83	1.84	1.68	1.48	1.54	1.79	1.79
2014/07	2.56	2.38	2.13	2.09	2.04	2.06	1.98	2.13	2.29	2.48	2.57	3.02	2.77	3.17	2.67	2.34	2.34	2.21	2.27	1.95	2.17	2.23	2.32	2.35
2014/08	1.86	1.65	1.72	1.58	1.42	1.67	1.74	1.76	1.88	1.71	1.53	1.69	1.89	2.02	1.85	1.71	1.62	1.34	1.45	1.63	1.56	1.35	1.26	1.33
2014/09	3.15	3.69	4.11	3.70	2.78	3.16	2.83	2.93	2.82	2.62	2.83	2.60	2.78	3.34	2.99	3.05	2.97	2.70	2.55	1.94	1.90	1.87	2.44	2.86
2014/10	3.42	3.77	3.83	3.78	3.43	4.28	3.94	4.09	4.54	3.85	3.27	3.09	3.25	3.52	3.76	3.88	4.26	3.97	3.92	3.94	3.57	3.86	3.41	3.49
2014/11	3.89	3.81	3.77	3.57	3.49	3.33	3.09	3.86	4.20	4.07	3.75	4.84	4.10	4.39	4.14	4.19	4.14	4.45	4.40	4.62	4.79	5.13	4.15	4.11
2014/冬	4.40	4.58	3.87	3.76	4.10	4.04	3.58	3.60	3.67	3.62	3.60	3.46	3.58	3.53	3.73	3.78	3.46	3.65	4.93	3.60	4.18	4.61	3.91	3.91
2014/春	2.69	2.54	2.75	2.91	3.29	3.42	3.38	3.57	3.19	3.18	2.90	2.55	2.37	2.37	2.53	2.64	3.07	3.33	3.38	3.45	2.99	2.94	2.77	2.59
2014/夏	2.56	2.38	2.37	2.36	2.36	2.10	2.02	2.13	2.29	2.48	2.57	3.02	2.77	3.17	2.67	2.34	2.34	2.21	2.27	1.95	2.17	2.23	2.32	2.35
2014/秋	3.89	3.81	4.11	3.78	3.49	4.28	3.94	4.09	4.54	4.07	3.75	4.84	4.10	4.39	4.14	4.19	4.26	4.45	4.40	4.62	4.79	5.13	4.15	4.11
2014/年	4.40	4.58	4.11	3.78	4.10	4.28	3.94	4.09	4.54	4.07	3.75	4.84	4.10	4.39	4.14	4.19	4.26	4.45	4.93	4.62	4.79	5.13	4.15	4.11

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4d 歷年臺北港域主要測站逐時示性波高最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	4.96	5.47	5.17	5.41	4.94	4.81	4.36	4.19	3.83	3.99	3.82	3.69	3.56	3.53	3.81	3.89	4.17	3.68	4.93	3.80	4.03	3.83	4.07	4.82
歷年/01	4.08	3.66	4.42	4.62	4.66	4.76	4.22	4.62	5.03	3.55	3.44	3.36	3.57	3.79	4.15	4.00	3.76	4.03	4.47	3.98	3.57	3.64	3.47	3.84
歷年/02	4.40	3.93	4.08	3.88	3.52	3.88	3.57	3.60	3.67	4.01	3.93	4.09	4.16	4.38	4.23	3.85	3.44	3.54	3.62	3.66	4.18	4.61	3.91	3.91
歷年/03	4.38	4.87	4.56	4.98	4.81	4.65	4.05	3.77	3.46	4.19	4.06	3.06	3.96	3.48	3.68	3.65	3.78	3.63	4.16	3.73	3.75	3.23	3.92	3.22
歷年/04	3.08	3.13	3.21	3.40	3.80	3.22	3.45	2.95	3.05	3.02	3.01	3.08	2.67	2.85	2.72	3.06	2.92	2.87	3.35	2.94	2.86	2.78	3.49	3.34
歷年/05	2.92	2.90	3.28	2.91	2.88	3.42	3.38	3.57	3.19	3.18	3.32	3.49	3.58	3.60	3.52	3.53	3.68	3.55	3.00	2.75	2.93	3.02	2.85	3.19
歷年/06	2.18	2.08	2.37	2.36	2.36	2.56	2.42	3.29	3.14	2.89	2.79	2.64	3.73	2.25	2.34	2.50	2.64	2.66	2.90	3.02	2.39	2.45	2.38	2.11
歷年/07	5.38	4.88	5.65	6.94	4.99	4.14	3.65	4.01	3.29	3.57	3.66	3.24	2.92	3.17	2.70	2.72	2.84	2.80	3.57	3.42	5.38	3.89	3.66	4.26
歷年/08	5.19	5.76	5.42	5.67	5.89	5.87	5.22	5.61	6.49	6.43	5.25	5.94	6.03	5.09	4.51	4.61	4.38	4.71	4.15	4.83	6.11	5.71	4.95	5.14
歷年/09	4.51	4.90	4.46	4.55	4.23	4.56	3.87	3.98	3.90	3.91	5.32	5.44	4.60	5.11	4.33	4.78	4.34	4.51	5.11	4.13	3.95	4.03	4.55	4.27
歷年/10	4.18	4.50	5.06	4.49	5.21	4.47	4.60	5.56	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	6.83	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	5.42	5.23	4.59	4.69
歷年/11	5.97	5.36	5.25	4.93	5.52	4.64	4.85	4.49	4.20	4.07	3.88	4.84	4.10	4.39	4.58	4.67	4.46	4.45	4.40	4.62	4.79	5.13	4.15	5.07
歷年/冬	4.96	5.47	5.17	5.41	4.94	4.81	4.36	4.62	5.03	4.01	3.93	4.09	4.16	4.38	4.23	4.00	4.17	4.03	4.93	3.98	4.18	4.61	4.07	4.82
歷年/春	4.38	4.87	4.56	4.98	4.81	4.65	4.05	3.77	3.46	4.19	4.06	3.49	3.96	3.60	3.68	3.65	3.78	3.63	4.16	3.73	3.75	3.23	3.92	3.34
歷年/夏	5.38	5.76	5.65	6.94	5.89	5.87	5.22	5.61	6.49	6.43	5.25	5.94	6.03	5.09	4.51	4.61	4.38	4.71	4.15	4.83	6.11	5.71	4.95	5.14
歷年/秋	5.97	5.36	5.25	4.93	5.52	4.64	4.85	5.56	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	6.83	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	5.42	5.23	4.59	5.07
歷年/年	5.97	5.76	5.65	6.94	5.89	5.87	5.22	5.61	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	6.83	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	6.11	5.71	4.95	5.14

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2014年臺北港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	.81	.69	.60	.60	.87	.86	.87	.75	.99	2.05	1.48	1.48	1.57	1.44	1.89	2.37	3.29	3.18	.00	1.95	1.99	.00	2.02	2.13	2.19	2.85	2.77	2.27	.00	1.26	.71
2014/01	.63	.56	.47	1.33	1.28	1.00	.80	.97	2.71	1.68	1.24	1.78	2.56	3.15	2.43	1.39	1.02	1.62	1.65	1.39	2.36	1.92	1.12	.66	.37	1.95	1.69	.87	.86	.42	.44
2014/02	.37	.31	.65	2.79	1.81	1.23	1.24	2.22	2.96	3.37	2.45	2.55	2.86	2.46	2.00	.96	.72	1.68	2.90	1.91	1.66	1.34	1.14	.98	.62	.47	1.08	.97	.00	.00	.00
2014/03	.53	2.29	2.06	1.36	1.85	2.17	2.21	2.13	1.94	1.30	.90	.68	1.78	1.50	.91	.50	.28	.25	.25	1.74	2.36	1.40	1.02	.65	.39	.28	.63	.55	.76	.83	.81
2014/04	1.53	.84	.66	1.32	.82	1.44	.98	.67	.71	.93	.53	.41	.65	1.68	1.34	.69	.45	.40	.57	.97	1.25	1.14	1.20	1.06	.91	.80	.76	1.04	.94	.59	.00
2014/05	.54	.59	.68	.56	2.57	1.60	.85	.55	.51	.74	.46	.71	.77	1.35	1.39	.56	.45	.65	.56	.78	.40	.59	.79	.58	.48	.65	.41	.27	.17	.31	.68
2014/06	.48	.89	.90	.51	.39	.47	.49	.52	1.16	1.43	2.01	1.24	.89	.78	.72	.54	1.38	1.02	.63	.50	.45	.63	.76	1.16	.69	.79	.62	.34	.68	.31	.00
2014/07	.40	.74	.71	.37	.25	.32	.61	2.25	1.67	1.15	.83	.83	.89	.77	.37	.31	.35	.42	.44	.00	.54	.84	1.17	1.44	.71	.41	.32	.36	.46	.61	1.05
2014/08	1.48	1.47	.83	.45	.40	.41	.43	.64	.77	1.21	1.02	.67	.93	1.23	1.01	.62	.49	.35	.46	1.00	.56	.34	.32	.37	.37	.33	.28	.28	.41	.41	.39
2014/09	.41	.49	.55	.95	.91	.70	.57	.47	.43	.34	.38	.51	.34	.94	1.43	1.17	.91	.59	.95	2.44	2.13	2.18	.62	.39	.68	.82	.61	.58	.48	.87	.00
2014/10	2.04	.00	1.68	2.49	3.00	2.98	2.32	1.96	2.24	2.68	3.22	3.44	3.43	2.29	1.49	1.19	1.29	1.06	.75	.51	.47	1.72	1.86	1.27	.83	.67	1.22	1.82	1.11	.70	.61
2014/11	.78	2.17	2.58	1.59	.93	.69	1.45	1.45	2.26	1.57	1.13	1.23	1.90	1.66	1.44	1.55	4.04	2.89	1.83	1.43	.94	.92	.69	.52	.59	1.32	1.29	.75	.99	.69	.00
2014/冬	.60	.46	.58	1.59	1.32	1.03	.97	1.32	2.20	2.49	1.78	1.98	2.25	1.77	2.06	1.69	2.07	2.13	2.22	1.69	2.01	1.63	1.30	.97	.56	1.62	1.76	1.12	.86	.59	.54
2014/春	.87	1.24	1.13	1.08	1.74	1.74	1.34	1.12	1.04	.96	.60	.60	.88	1.51	1.21	.59	.39	.43	.46	1.16	1.34	1.04	1.00	.77	.60	.57	.60	.62	.62	.58	.75
2014/夏	.79	1.03	.81	.44	.35	.40	.51	1.14	1.20	1.26	1.29	.90	.90	.93	.70	.49	.74	.60	.52	.75	.52	.61	.75	.99	.59	.51	.40	.33	.52	.44	.72
2014/秋	.95	1.33	1.60	1.67	1.61	1.45	1.45	1.29	1.64	1.53	1.58	1.73	1.89	1.63	1.46	1.31	2.08	1.51	1.18	1.47	1.21	1.61	1.06	.73	.70	.94	1.04	1.05	.86	.75	.61
2014/年	.80	1.03	1.03	1.19	1.26	1.16	1.07	1.22	1.51	1.54	1.32	1.26	1.35	1.40	1.26	.97	1.26	1.14	.99	1.29	1.21	1.18	1.02	.86	.62	.89	.93	.76	.69	.59	.67

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5b 歷年臺北港域主要測站每日示性波高平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.45	1.52	1.40	1.26	1.41	1.30	1.37	1.43	1.38	1.36	1.37	1.38	1.33	1.42	1.28	1.40	1.43	1.57	1.46	1.31	1.30	1.49	1.50	1.33	1.25	1.48	1.29	1.26	1.21	1.39	1.50
歷年/01	1.33	1.31	1.36	1.19	1.49	1.48	1.74	1.58	1.47	1.34	1.38	1.60	1.65	1.56	1.46	1.36	1.39	1.18	1.27	1.31	1.58	1.64	1.73	1.62	1.61	1.67	1.64	1.22	1.14	1.07	1.08
歷年/02	1.20	1.63	1.69	1.68	1.42	1.33	1.42	1.46	1.38	1.23	1.26	1.47	1.18	1.08	1.25	1.38	1.53	1.41	1.64	1.37	1.10	.86	1.01	1.06	1.12	1.23	1.41	1.33	.97	.00	.00
歷年/03	1.38	1.70	1.43	.97	.95	1.17	1.50	1.36	1.27	1.02	1.07	1.16	1.20	1.12	.98	1.05	.89	.99	.93	1.07	1.17	1.03	1.08	1.19	1.26	1.06	.96	.96	1.11	.88	.89
歷年/04	.93	1.04	1.04	1.14	.94	.93	.83	.74	.80	.83	.82	.70	.66	.83	.82	.64	.74	.73	.72	.59	.70	.81	.99	.87	.88	.81	.66	.60	.63	.67	.00
歷年/05	.69	.62	.50	.60	.74	.55	.54	.54	.69	.72	.69	.57	.64	.72	.58	.55	.69	.68	.63	.61	.50	.48	.62	.72	.61	.54	.61	.84	.79	.66	.75
歷年/06	.64	.73	.76	.72	.68	.59	.53	.61	.64	.64	.90	.87	.79	.68	.59	.49	.63	.64	.45	.43	.47	.53	.57	.75	.81	.61	.52	.49	.48	.37	.00
歷年/07	.43	.54	.69	.77	.60	.62	.57	.65	.61	.59	.56	.62	.81	.68	.55	.54	.63	.80	.73	.60	.53	.48	.50	.54	.50	.46	.57	.58	.54	.48	.50
歷年/08	.57	.60	.47	.46	.63	.64	.78	.70	.63	.63	.56	.60	.54	.53	.50	.55	.61	.71	.51	.56	.61	.63	.60	.65	.64	.52	.53	.50	.62	.73	.76
歷年/09	.86	.69	.60	.62	.72	.89	.78	.68	.74	1.06	1.06	.97	.98	.99	1.10	1.16	1.11	1.06	1.02	.90	1.05	1.05	.90	.88	.85	1.00	1.01	1.11	1.07	1.07	.00
歷年/10	1.14	1.08	1.19	1.31	1.52	1.53	1.33	1.29	1.23	1.19	1.26	1.28	1.15	1.13	1.37	1.69	1.35	1.12	1.08	1.09	1.12	1.27	1.41	1.36	1.25	1.40	1.46	1.26	1.15	1.03	1.14
歷年/11	1.19	1.36	1.39	1.13	.97	.86	1.06	.93	1.15	1.15	1.30	1.41	1.42	1.20	1.58	1.46	1.76	1.55	1.32	1.44	1.30	1.18	1.23	1.12	.91	1.02	1.05	1.23	1.23	1.11	.00
歷年/冬	1.34	1.47	1.47	1.36	1.43	1.36	1.50	1.48	1.41	1.31	1.34	1.47	1.38	1.36	1.32	1.38	1.45	1.40	1.46	1.33	1.32	1.32	1.41	1.31	1.31	1.46	1.43	1.27	1.16	1.25	1.33
歷年/春	.98	1.09	.96	.90	.87	.86	.90	.82	.89	.84	.84	.78	.81	.88	.78	.73	.77	.80	.75	.74	.78	.77	.89	.91	.90	.80	.74	.80	.84	.74	.83
歷年/夏	.55	.62	.63	.65	.64	.62	.64	.66	.63	.62	.67	.69	.71	.63	.55	.53	.62	.72	.57	.54	.54	.55	.55	.63	.63	.52	.54	.52	.55	.53	.62
歷年/秋	1.06	1.02	1.03	.99	1.04	1.08	1.04	.95	1.02	1.13	1.19	1.18	1.16	1.09	1.32	1.40	1.37	1.22	1.13	1.11	1.14	1.16	1.16	1.11	1.01	1.15	1.17	1.19	1.14	1.07	1.14
歷年/年	.96	1.02	1.00	.96	.98	.96	1.00	.96	.97	.95	.99	1.01	.99	.97	.98	1.00	1.04	1.02	.95	.92	.93	.93	.98	.97	.94	.96	.95	.93	.89	.85	.94

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2014年臺北港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	1.22	.82	.92	1.68	1.15	1.21	1.15	1.04	1.97	2.71	2.17	1.98	1.72	1.71	2.67	3.58	4.58	4.93	.00	2.44	2.21	.00	2.37	2.39	2.49	3.23	3.08	2.59	.00	1.46	1.00
2014/01	1.01	.89	.58	2.08	2.03	1.33	1.06	3.11	3.11	2.14	1.61	2.93	2.85	3.22	2.82	1.83	1.43	2.81	2.46	2.20	2.91	2.64	1.38	.78	.53	2.75	2.65	1.21	1.36	.59	.61
2014/02	.55	.39	2.04	3.44	2.52	1.82	1.88	2.68	4.61	4.40	3.12	3.00	3.31	2.85	2.02	1.22	.86	2.58	3.59	2.53	2.27	1.76	1.45	1.39	.89	.63	1.41	1.53	.00	.00	.00
2014/03	.86	3.12	3.29	2.06	2.28	3.14	2.89	2.50	2.16	1.59	1.18	1.05	2.39	1.91	1.37	.79	.36	.32	.30	3.45	3.16	1.75	1.24	.83	.58	.33	1.26	.85	1.64	1.20	1.20
2014/04	2.36	1.27	.92	1.90	1.07	2.22	1.22	1.03	.99	1.43	.86	.52	1.73	2.41	1.83	.91	.62	.50	.83	1.79	1.50	1.77	1.51	1.36	1.12	.97	1.08	1.48	1.23	.95	.00
2014/05	1.07	.81	1.00	.71	3.57	2.07	1.10	.72	.88	.98	.70	1.09	1.20	1.88	1.91	.93	.72	1.32	.80	1.29	.51	1.29	.98	.76	.65	1.16	.61	.41	.22	.76	.90
2014/06	.67	1.26	1.31	.64	.70	.72	.73	1.20	1.56	2.02	2.37	1.91	1.15	.98	1.05	.66	1.93	1.57	.80	.70	.64	1.00	1.10	1.70	.94	1.04	.94	.43	1.46	.42	.00
2014/07	.68	1.14	1.11	.55	.33	.44	1.56	3.17	2.56	1.56	1.08	1.13	1.20	1.23	.53	.49	.46	.54	.63	.00	.79	1.54	2.03	1.84	1.14	.55	.51	.76	1.06	1.02	1.43
2014/08	1.88	1.89	1.17	.54	.49	.48	.66	.85	1.07	1.62	1.38	.91	1.42	2.02	1.35	.77	.68	.46	1.00	1.39	.84	.54	.44	.61	.55	.66	.40	.39	.84	.76	.53
2014/09	.57	.66	.95	1.88	1.40	.97	.95	.66	.56	.51	.65	.74	.47	1.73	1.85	1.56	1.18	.76	1.66	3.34	4.11	3.16	1.10	.48	1.29	1.20	.89	.86	.62	2.44	.00
2014/10	2.90	.00	2.76	3.33	3.88	3.77	3.50	2.59	2.83	3.45	4.26	4.28	4.54	3.33	2.04	1.42	1.74	1.29	1.08	.63	.66	3.31	2.68	1.80	1.10	1.15	1.85	3.06	1.45	.96	.78
2014/11	1.17	3.54	3.77	2.57	1.31	.99	2.18	1.83	2.98	2.27	1.58	2.16	2.50	1.90	1.80	3.27	5.13	3.89	2.51	1.82	1.26	1.29	.90	.68	1.38	1.97	1.90	.98	1.52	1.12	.00
2014/冬	1.22	.89	2.04	3.44	2.52	1.82	1.88	3.11	4.61	4.40	3.12	3.00	3.31	3.22	2.82	3.58	4.58	4.93	3.59	2.53	2.91	2.64	2.37	2.39	2.49	3.23	3.08	2.59	1.36	1.46	1.00
2014/春	2.36	3.12	3.29	2.06	3.57	3.14	2.89	2.50	2.16	1.59	1.18	1.09	2.39	2.41	1.91	.93	.72	1.32	.83	3.45	3.16	1.77	1.51	1.36	1.12	1.16	1.26	1.48	1.64	1.20	1.20
2014/夏	1.88	1.89	1.31	.64	.70	.72	1.56	3.17	2.56	2.02	2.37	1.91	1.42	2.02	1.35	.77	1.93	1.57	1.00	1.39	.84	1.54	2.03	1.84	1.14	1.04	.94	.76	1.46	1.02	1.43
2014/秋	2.90	3.54	3.77	3.33	3.88	3.77	3.50	2.59	2.98	3.45	4.26	4.28	4.54	3.33	2.04	3.27	5.13	3.89	2.51	3.34	4.11	3.31	2.68	1.80	1.38	1.97	1.90	3.06	1.52	2.44	.78
2014/年	2.90	3.54	3.77	3.44	3.88	3.77	3.50	3.17	4.61	4.40	4.26	4.28	4.54	3.33	2.82	3.58	5.13	4.93	3.59	3.45	4.11	3.31	2.68	2.39	2.49	3.23	3.08	3.06	1.64	2.44	1.43

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5d 歷年臺北港域主要測站每日示性波高最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	4.36	3.43	2.79	3.24	5.41	3.29	3.48	3.71	4.29	4.02	3.85	3.85	4.17	4.87	4.82	5.47	4.58	4.93	4.82	4.42	3.71	4.26	3.44	3.21	3.68	3.23	3.30	3.68	3.46	3.13	3.41
歷年/01	2.57	2.94	4.03	3.53	4.62	3.76	3.93	3.11	3.45	3.84	3.84	4.08	3.27	3.42	2.85	3.64	3.02	2.81	2.67	2.64	3.27	4.15	3.79	3.00	5.03	4.11	3.55	2.64	2.83	3.72	2.90
歷年/02	3.64	3.72	4.01	3.44	2.56	3.49	4.38	3.07	4.61	4.40	3.42	4.08	3.31	2.97	2.94	3.52	3.80	3.38	3.88	3.39	3.15	3.00	3.08	2.97	3.62	3.42	4.26	3.69	2.36	.00	.00
歷年/03	4.09	4.98	3.29	2.48	2.87	3.14	4.16	2.69	3.74	3.51	2.93	3.78	4.38	4.05	3.65	3.07	2.89	3.20	2.54	3.45	3.16	3.71	2.89	2.82	2.90	2.92	2.57	2.62	3.13	2.96	3.69
歷年/04	2.36	3.49	3.13	3.23	2.94	2.48	3.08	3.40	2.14	2.21	2.65	3.45	3.06	3.07	2.85	2.11	2.45	3.80	2.74	3.34	2.74	3.14	2.53	2.23	2.06	2.92	1.58	2.11	1.93	2.37	.00
歷年/05	2.83	2.00	1.31	2.65	3.57	2.09	2.22	1.68	2.42	2.43	2.09	1.74	1.54	1.88	1.91	1.86	2.13	1.73	1.78	2.09	1.69	1.92	2.49	2.42	1.88	1.65	2.46	3.68	3.28	1.99	2.76
歷年/06	1.82	2.19	2.18	2.08	2.18	1.73	2.05	1.80	1.56	2.02	2.37	2.21	2.15	1.69	1.30	1.31	1.93	2.12	1.38	3.02	1.96	2.66	1.90	1.81	3.29	2.12	3.73	1.91	1.46	1.42	.00
歷年/07	2.02	2.11	2.61	2.44	1.90	2.35	1.80	3.17	2.56	1.59	1.84	5.38	6.94	2.94	1.96	1.58	2.58	4.01	2.20	2.09	1.92	1.63	2.03	1.84	1.37	1.36	3.18	2.58	2.11	1.40	2.22
歷年/08	3.47	3.75	2.17	2.57	5.03	2.41	4.19	3.18	2.48	2.84	2.05	3.29	1.42	2.02	1.35	1.92	4.88	6.49	1.46	2.51	3.31	2.85	2.40	6.11	5.89	1.84	2.10	2.17	2.25	2.67	4.08
歷年/09	2.90	2.96	2.65	2.22	2.07	3.20	3.45	2.32	4.27	5.44	3.47	3.71	3.94	4.56	3.84	4.55	5.11	4.13	3.38	3.34	4.11	3.16	3.31	2.31	3.32	3.07	3.01	4.31	4.90	2.75	.00
歷年/10	3.44	3.44	5.21	3.33	3.88	4.93	3.50	3.76	2.83	3.45	4.26	4.28	4.54	3.33	3.93	8.75	4.14	3.22	2.57	2.94	4.17	3.31	3.27	4.10	3.77	4.74	5.06	4.57	3.76	3.24	2.87
歷年/11	2.79	3.59	3.77	3.21	3.15	2.34	2.33	3.21	3.69	3.91	3.30	5.07	5.97	3.80	4.07	3.88	5.13	3.89	3.55	3.89	3.93	3.08	2.82	2.90	2.39	3.03	2.84	4.49	2.98	2.83	.00
歷年/冬	4.36	3.72	4.03	3.53	5.41	3.76	4.38	3.71	4.61	4.40	3.85	4.08	4.17	4.87	4.82	5.47	4.58	4.93	4.82	4.42	3.71	4.26	3.79	3.21	5.03	4.11	4.26	3.69	3.46	3.72	3.41
歷年/春	4.09	4.98	3.29	3.23	3.57	3.14	4.16	3.40	3.74	3.51	2.93	3.78	4.38	4.05	3.65	3.07	2.89	3.80	2.74	3.45	3.16	3.71	2.89	2.82	2.90	2.92	2.57	3.68	3.28	2.96	3.69
歷年/夏	3.47	3.75	2.61	2.57	5.03	2.41	4.19	3.18	2.56	2.84	2.37	5.38	6.94	2.94	1.96	1.92	4.88	6.49	2.20	3.02	3.31	2.85	2.40	6.11	5.89	2.12	3.73	2.58	2.25	2.67	4.08
歷年/秋	3.44	3.59	5.21	3.33	3.88	4.93	3.50	3.76	4.27	5.44	4.26	5.07	5.97	4.56	4.07	8.75	5.13	4.13	3.55	3.89	4.17	3.31	3.31	4.10	3.77	4.74	5.06	4.57	4.90	3.24	2.87
歷年/年	4.36	4.98	5.21	3.53	5.41	4.93	4.38	3.76	4.61	5.44	4.26	5.38	6.94	4.87	4.82	8.75	5.13	6.49	4.82	4.42	4.17	4.26	3.79	6.11	5.89	4.74	5.06	4.57	4.90	3.72	4.08

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

2-2-15

表2.2.6a 2014年 冬季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.1	2.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	3.8	13.0
.5m	7.4	8.6	3.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	.8	3.0	24.6
1.0m	4.0	12.3	4.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6	22.6
1.5m	2.1	6.6	3.1	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	12.6
2.0m	4.4	13.8	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
3.0m	2.0	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	25.1	47.3	15.4	1.9	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	2.0	7.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.6%, 主波向 NNE 佔 47.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.45m, 最大波高 H_s = 4.93m, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 37.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 35.2%。 H_s 大於2m 佔 27.2%, NO= 1692(78.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 82.9%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 .1%;W~N 佔 17.0%,NO= 1692(78.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1692筆, 檔名: V14WTPX0.1HV。

表 2.2.6b 歷年 冬季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2014年 2月28日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.2	2.4	.9	.4	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.5	1.0	1.9	12.2
.5m	7.8	6.7	1.9	.5	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.5	.5	.8	2.8	23.5
1.0m	10.0	8.2	1.7	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	1.7	24.1
1.5m	9.6	6.7	.9	.2	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.8	19.1
2.0m	9.9	6.2	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	17.9
3.0m	1.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	42.5	31.2	6.3	1.7	.8	.6	.4	.6	.8	.7	.7	.6	1.1	1.3	2.3	7.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 24.1%, 主波向 N 佔 42.5%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.38m, 最大波高 H_s = 5.47m, 其波向為 N。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 35.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 43.2%。 H_s 大於2m 佔 21.0%, NO= 26333(76.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 67.8%;E~S 佔 2.4% ;S~W 佔 2.9% ;W~N 佔 26.3% ,NO= 26169(75.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 26129筆, 檔名: V44WTPX0.1HV。

表2.2.6c 2014年 春季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	6.8	3.0	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.5	4.1	7.5	26.3
.5m	10.3	12.5	5.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	2.6	2.6	5.1	41.2
1.0m	2.1	5.9	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.1	.0	.2	15.9
1.5m	1.7	3.6	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	.0	.0	8.7
2.0m	1.7	4.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
3.0m	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	22.6	29.8	15.4	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	4.6	5.2	6.7	12.9	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.2%, 主波向 NNE 佔 29.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .92m, 最大波高 H_s = 3.57m, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 67.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.6%。 H_s 大於2m 佔 7.9%, NO= 2161(97.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 60.9%;E~S 佔 .1%;S~W 佔 3.2%;W~N 佔 35.8%, NO= 2161(97.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2161筆, 檔名: V14NTPX0.1HV。

表 2.2.6d 歷年 春季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.5	5.4	2.1	1.0	.5	.5	.5	.5	.5	.4	.5	1.0	1.2	1.9	3.2	5.4	34.4
.5m	9.7	10.7	3.3	.7	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.5	.9	1.5	1.3	1.5	3.2	35.3
1.0m	5.2	6.4	1.9	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.7	.4	.2	.7	17.1
1.5m	2.9	3.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	7.6
2.0m	2.3	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.0
3.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	27.9	28.2	8.5	2.1	1.0	.7	.7	.7	.7	.8	1.2	2.8	3.6	3.6	4.9	9.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.3%, 主波向 NNE 佔 28.2%。

[註 2]: 波高 H_s 平均值 = .84m, 最大波高 H_s = 4.98m, 其波向為 N。

[註 3]: H_s 小於1m 佔 69.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.7%。 H_s 大於2m 佔 5.6%, NO= 30989(82.6%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 57.7%;E~S 佔 3.0% ;S~W 佔 7.1% ;W~N 佔 30.1% ,NO= 30371(81.0%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 30103筆, 檔名: V44NTPX0.1HV。

表2.2.6e 2014年 夏季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.5	2.5	1.2	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.2	1.1	8.0	10.6	7.4	5.5	40.6
.5m	2.4	4.2	4.0	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	11.0	6.7	3.7	2.5	37.7
1.0m	1.2	1.8	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	5.0	2.2	1.4	.9	15.4
1.5m	.6	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	.2	.2	.5	4.5
2.0m	.4	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
3.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.0	10.2	7.8	1.8	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.5	3.6	25.5	19.6	12.7	9.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 40.6%, 主波向 W 佔 25.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .71m, 最大波高 $H_s = 3.17m$, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 78.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 19.9%。 H_s 大於2m 佔 1.8%, NO= 2167(98.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 24.2%;E~S 佔 .3%;S~W 佔 15.0%;W~N 佔 60.5%,NO= 2167(98.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2167筆, 檔名: V14STPX0.1HV。

表2.2.6f 歷年 夏季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.6	4.4	2.0	1.0	1.0	1.3	.9	1.0	1.0	1.2	1.5	3.2	7.4	8.4	6.7	5.6	53.2
.5m	3.4	4.1	1.6	.6	.3	.3	.1	.2	.3	.5	1.0	3.4	6.7	4.4	2.1	2.1	32.0
1.0m	1.0	1.1	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.0	2.3	.8	.4	.4	10.0
1.5m	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.2	.1	.2	3.1
2.0m	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.1	1.2
3.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.0	10.5	4.3	1.7	1.4	1.6	1.0	1.3	1.4	1.8	3.0	9.4	17.1	13.9	9.3	8.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 53.2%, 主波向 W 佔 17.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .60m, 最大波高 H_s = 6.94m, 其波向為 NNE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 85.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 13.1%。 H_s 大於2m 佔 1.6%, NO= 32311(84.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.2%;E~S 佔 5.4% ;S~W 佔 23.7% ;W~N 佔 45.1% ,NO= 31452(82.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 31452筆, 檔名: V44STPX0.1HV。

表2.2.6g 2014年 秋季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	2.8	2.1	1.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	1.0	3.2	2.2	2.5	16.0
.5m	5.1	6.4	7.1	1.2	.3	.2	.0	.1	.2	.2	.2	.0	1.2	1.7	2.2	3.1	29.4
1.0m	3.7	5.4	6.5	1.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.0	20.5
1.5m	1.9	3.9	4.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.8	13.4
2.0m	4.0	4.2	2.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.5	1.9	13.8
3.0m	2.7	2.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	5.9
4.0m	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	20.5	24.4	22.4	4.1	.9	.6	.1	.2	.3	.3	.6	.5	2.4	5.1	5.5	12.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.4%, 主波向 NNE 佔 24.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.34m, 最大波高 H_s = 5.13m, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 45.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.9%。 H_s 大於2m 佔 20.6%, NO= 2144(98.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 63.0%;E~S 佔 1.4% ;S~W 佔 2.8% ;W~N 佔 32.9% ,NO= 2144(98.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2144筆, 檔名: V14FTPX0.1HV。

表 2.2.6h 歷年 秋季 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.9	3.2	1.2	.5	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.4	.5	.6	1.1	1.6	2.8	22.4
.5m	8.8	8.3	2.6	.6	.4	.3	.4	.6	.7	.6	.4	.3	.3	.6	1.0	2.8	30.9
1.0m	7.1	7.2	1.9	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.2	.1	.2	.3	1.2	20.9
1.5m	4.4	4.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.5	12.5
2.0m	4.2	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	9.9
3.0m	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.9
4.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	30.0	27.2	7.4	1.8	1.1	1.0	1.1	1.4	2.3	1.7	1.2	1.1	1.2	2.0	3.2	8.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.9%, 主波向 N 佔 30.0%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.13m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其波向為*。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 53.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.4%。 H_s 大於2m 佔 13.3%, NO= 29141(80.1%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 56.1%;E~S 佔 5.0% ;S~W 佔 5.8% ;W~N 佔 24.7% ,NO= 26710(73.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 26710筆, 檔名: V44FTPX0.1HV。

表2.2.6i 2014年 整年 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.5	2.5	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	2.6	4.3	3.8	4.9	24.6
.5m	6.2	7.9	5.1	.9	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.5	3.8	3.0	2.4	3.5	33.7
1.0m	2.7	6.0	4.6	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	.6	.5	.9	18.3
1.5m	1.5	3.6	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.6	9.7
2.0m	2.5	5.3	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	10.4
3.0m	1.1	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.9
4.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	18.7	26.8	15.2	2.4	.4	.2	.0	.1	.1	.1	.3	1.3	8.6	8.1	7.0	10.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.7%, 主波向 NNE 佔 26.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.09m, 最大波高 H_s = 5.13m, 其波向為 NNE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 58.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於2m 佔 13.6%, NO= 8164(93.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 56.3%;E~S 佔 .5%;S~W 佔 5.6%;W~N 佔 37.7%,NO= 8164(93.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 8164筆, 檔名: V140TPX0.1HV。

表2.2.6j 歷年 臺北港域主要測站示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	5.1	3.9	1.6	.8	.6	.6	.5	.6	.6	.6	.7	1.3	2.6	3.2	3.3	4.0	31.7
.5m	7.3	7.5	2.4	.6	.3	.3	.2	.3	.4	.4	.5	1.3	2.4	1.8	1.4	2.7	30.7
1.0m	5.6	5.5	1.5	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.8	.9	.4	.3	1.0	17.7
1.5m	4.1	3.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.4	10.1
2.0m	3.9	2.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.3	8.0
3.0m	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.6
4.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	27.1	23.8	6.6	1.8	1.1	1.0	.8	1.0	1.3	1.3	1.6	3.7	6.1	5.5	5.1	8.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 31.7%, 主波向 N 佔 27.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其波向為 *。[註3]: H_s 小於1m 佔 62.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.8%。 H_s 大於2m 佔 9.8%, NO=118774(80.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 50.2%;E~S 佔 4.0% ;S~W 佔 10.4% ;W~N 佔 32.0% ,NO=114702(78.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 114394筆, 檔名: V440TPX0.1HV。

表2.2.6| 2014年 冬季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.2	.8	2.1	3.2	3.4	1.2	.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
.5m	.2	1.8	5.4	6.6	6.0	3.2	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
1.0m	.0	.1	1.8	4.4	7.1	5.5	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
1.5m	.0	.0	.1	1.1	3.5	3.1	3.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.8	4.4	8.5	6.4	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	2.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	2.7	9.5	15.4	20.9	17.6	18.3	12.5	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 24.6%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 20.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.45m, 最大波高 H_s = 4.93m, 其週期為 9.4秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 37.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 35.2%。 H_s 大於2m 佔 27.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 28.0%; 6 ~ 8佔 38.4%; 8 ~ 10佔 30.9%; 大於 10佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1692筆 (78.3%), 檔名: V14WTPX0.1HV。

表2.2.6m 歷年 冬季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2014年 2月28日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.1	.3	1.1	2.9	3.6	2.6	1.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
.5m	.1	.4	2.7	7.8	6.9	3.9	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.5
1.0m	.0	.0	.7	6.7	8.5	5.0	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
1.5m	.0	.0	.0	2.8	6.7	5.4	3.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.0	.0	.0	.8	4.9	4.9	4.8	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.8	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.7	4.5	21.0	30.8	22.2	14.0	5.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 24.1%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.8%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.38m, 最大波高 H_s = 5.47m, 其週期為 10.9秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 35.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 43.2%。 H_s 大於2m 佔 21.0%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 26.4%; 6 ~ 8佔 53.0%; 8 ~ 10佔 19.6%; 大於 10佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26333筆 (76.0%), 檔名: V44WTPX0.1HV。

表2.2.6n 2014年 春季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.9	3.1	3.5	6.8	6.4	3.8	1.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
.5m	.6	4.9	7.6	9.2	7.6	5.8	4.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.2
1.0m	.0	.1	1.5	4.9	2.8	3.4	1.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.5m	.0	.0	.0	.7	2.0	2.8	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	3.8	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.6	8.1	12.7	21.6	19.4	17.4	14.2	4.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.2%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 21.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .92m, 最大波高 H_s = 3.57m, 其週期為 9.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 67.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.6%。 H_s 大於2m 佔 7.9%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 44.0%; 6 ~ 8佔 36.8%; 8 ~ 10佔 19.0%; 大於 10佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2161筆 (97.9%), 檔名: V14NTPX0.1HV。

表2.2.6o 歷年 春季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.4	2.0	6.9	11.9	6.7	4.1	1.7	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.4
.5m	.2	1.7	8.1	11.1	7.7	4.2	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.3
1.0m	.0	.1	2.0	5.3	5.1	3.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
1.5m	.0	.0	.2	1.0	2.5	2.4	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	1.5	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	3.9	17.2	29.4	23.0	15.5	7.6	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.3%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.4%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .84m , 最大波高 H_s = 4.98m , 其週期為 10.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 69.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.7%。 H_s 大於2m 佔 5.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 51.0%; 6 ~ 8佔 38.5%; 8 ~ 10佔 10.0%; 大於 10佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30989筆 (82.6%), 檔名: V44NTPX0.1HV。

表2.2.6p 2014年 夏季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	2.4	6.3	9.3	6.8	6.2	5.6	2.1	.5	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.5
.5m	.6	4.1	11.0	8.9	5.4	3.6	1.9	1.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.7
1.0m	.0	.1	1.6	5.4	3.5	1.7	1.4	1.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
1.5m	.0	.0	.1	.6	1.7	.9	.7	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	10.6	22.0	21.6	17.0	12.4	6.6	4.1	1.8	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 40.5%。週期 T_p 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 22.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .71m, 最大波高 H_s = 3.17m, 其週期為 7.9秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 78.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 19.9%。 H_s 大於2m 佔 1.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 57.2%; 6 ~ 8佔 29.4%; 8 ~ 10佔 10.7%; 大於 10佔 2.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2167筆 (98.1%), 檔名: V14STPX0.1HV。

表2.2.6q 歷年 夏季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.9	4.5	12.0	14.8	9.9	5.9	3.2	1.2	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	53.2
.5m	.4	3.0	10.7	8.6	4.7	2.4	1.1	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	32.0
1.0m	.0	.1	2.2	4.2	2.1	.6	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.0
1.5m	.0	.0	.2	.8	1.0	.4	.2	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
2.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	7.6	25.1	28.6	18.3	9.7	5.1	2.3	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 53.2%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .60m, 最大波高 H_s = 6.94m, 其週期為 8.7秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 85.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 13.1%。 H_s 大於2m 佔 1.6%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.6%; 6 ~ 8佔 28.0%; 8 ~ 10佔 7.4%; 大於 10佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32311筆 (84.4%), 檔名: V44STPX0.1HV。

表2.2.6r 2014年 秋季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.2	.7	1.4	2.5	4.5	4.3	1.2	.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.0
.5m	.2	2.8	5.7	7.4	6.9	4.4	1.4	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.4
1.0m	.0	.2	1.3	4.3	6.3	5.6	1.8	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	.0	.6	4.0	4.3	3.1	.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	6.6	2.0	1.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.1	1.5	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	3.6	8.5	14.8	22.1	22.5	15.5	5.9	4.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 29.4%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.34m, 最大波高 H_s = 5.13m, 其週期為 10.0秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 45.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.9%。 H_s 大於2m 佔 20.6%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 27.3%; 6 ~ 8佔 44.6%; 8 ~ 10佔 21.4%; 大於 10佔 6.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2144筆 (98.2%), 檔名: V14FTPX0.1HV。

表2.2.6s 歷年 秋季 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年10月17日14時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	.1	.7	3.3	5.8	4.7	3.9	2.0	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.4
.5m	.1	1.1	4.6	9.1	6.8	5.1	2.7	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.9
1.0m	.0	.1	1.2	5.4	6.5	4.8	1.9	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.0	1.3	3.8	4.2	2.0	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.4	2.8	3.1	1.6	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.5	.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.9	9.2	22.0	23.5	21.2	12.3	6.0	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.9%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.13m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 53.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.4%。 H_s 大於2m 佔 13.3%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 33.3%; 6 ~ 8佔 44.7%; 8 ~ 10佔 18.2%; 大於 10佔 3.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29141筆 (80.1%), 檔名: V44FTPX0.1HV。

表 2.2.6t 2014 年 整 年 臺 北 港 域 主 要 測 站 示 性 波 高 及 週 期 聯 合 分 佈 百 分 比 (%) 統 計 表

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

T_p (Sec) H_s	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
.0m	1.0	2.8	4.2	4.9	5.2	3.9	1.4	.5	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.6
.5m	.4	3.5	7.6	8.1	6.5	4.3	2.3	.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.7
1.0m	.0	.1	1.5	4.7	4.8	3.9	2.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.3
1.5m	.0	.0	.0	.7	2.7	2.8	2.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.5	2.3	4.6	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	1.1	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	6.5	13.4	18.5	19.8	17.4	13.4	6.5	2.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 33.7%。週期 T_p 介於 6.0 秒 ~ 7.0 秒 佔 19.8%。[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.09m, 最大波高 H_s = 5.13m, 其週期為 10.0 秒。[註 3]: H_s 小於 1m 佔 58.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於 2m 佔 13.6%。[註 4]: T_p (秒) 小於 6 佔 39.8%; 6 ~ 8 佔 37.2%; 8 ~ 10 佔 19.9%; 大於 10 佔 3.1%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8164 筆 (93.2%), 檔名: V140TPX0.1HV。

表 2.2.6u 歷年 臺北港域主要測站示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2014年 11月 30日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.4	2.0	6.1	9.2	6.4	4.2	2.1	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.7
.5m	.2	1.6	6.7	9.2	6.5	3.9	1.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
1.0m	.0	.1	1.6	5.3	5.4	3.2	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.5m	.0	.0	.1	1.4	3.3	3.0	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.8	2.2	2.3	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	3.7	14.6	25.5	23.6	16.8	9.5	3.9	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 31.7%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 25.5%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 62.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 27.8%。 H_s 大於2m 佔 9.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 44.4%; 6 ~ 8佔 40.4%; 8 ~ 10佔 13.4%; 大於 10佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計118774筆 (80.9%), 檔名: V440TPX0.1HV。

2.3 臺北港域主要測站波浪資料統計圖

Wave Hs Statistics of TPX0

■ : 2014 ■ : Years


圖 2.3.1a 臺北港域 2014 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

Month

V140TPX0.TS1 V440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0

■ : 2014

■ : Years



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

V140TPX0.TD1 V440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0

■ : 2014 ■ : Years

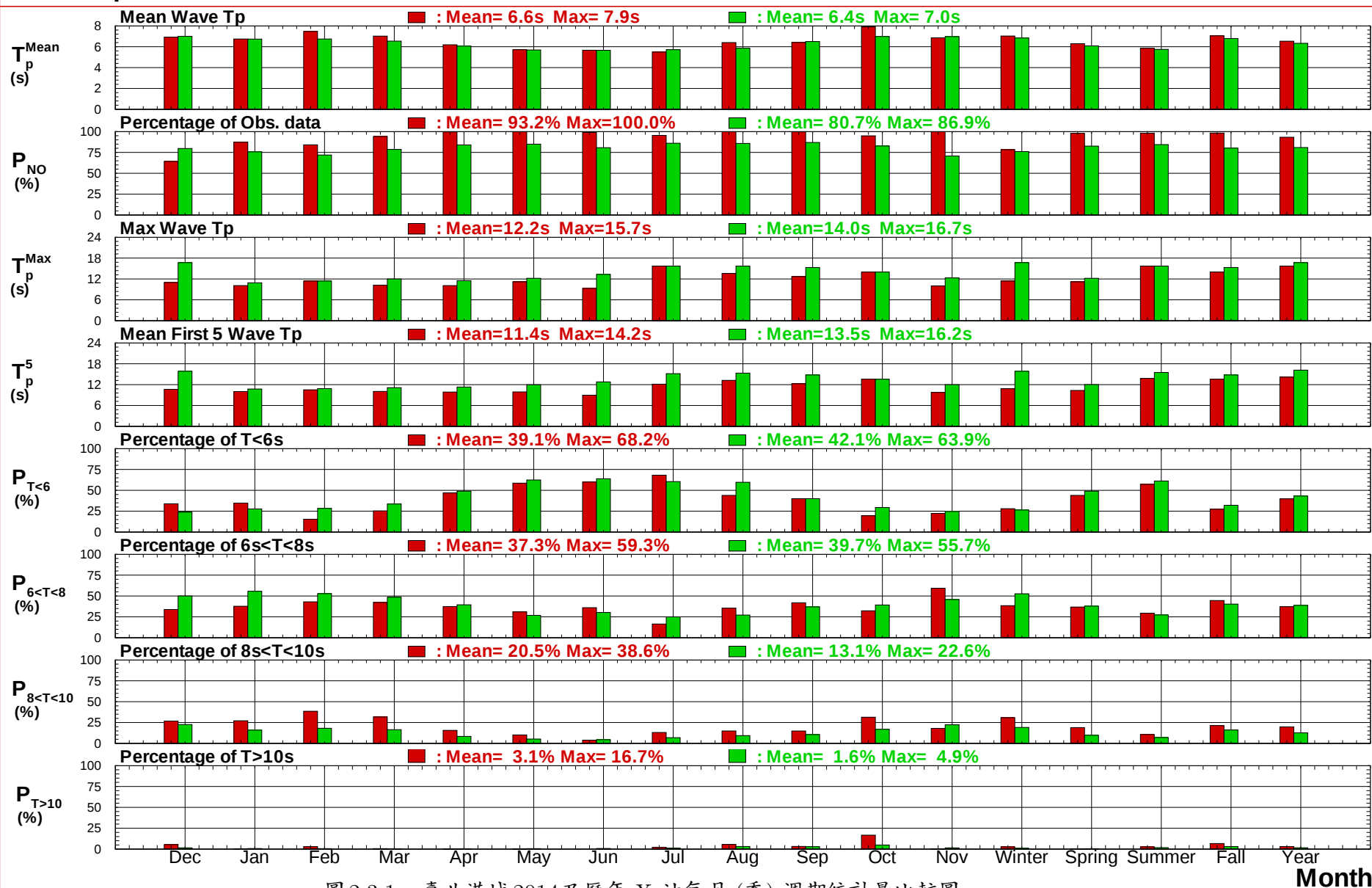


圖 2.3.1c 臺北港域2014及歷年 X 站每月 (季) 週期統計量比較圖

V140TPX0.TT1 V440TPX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

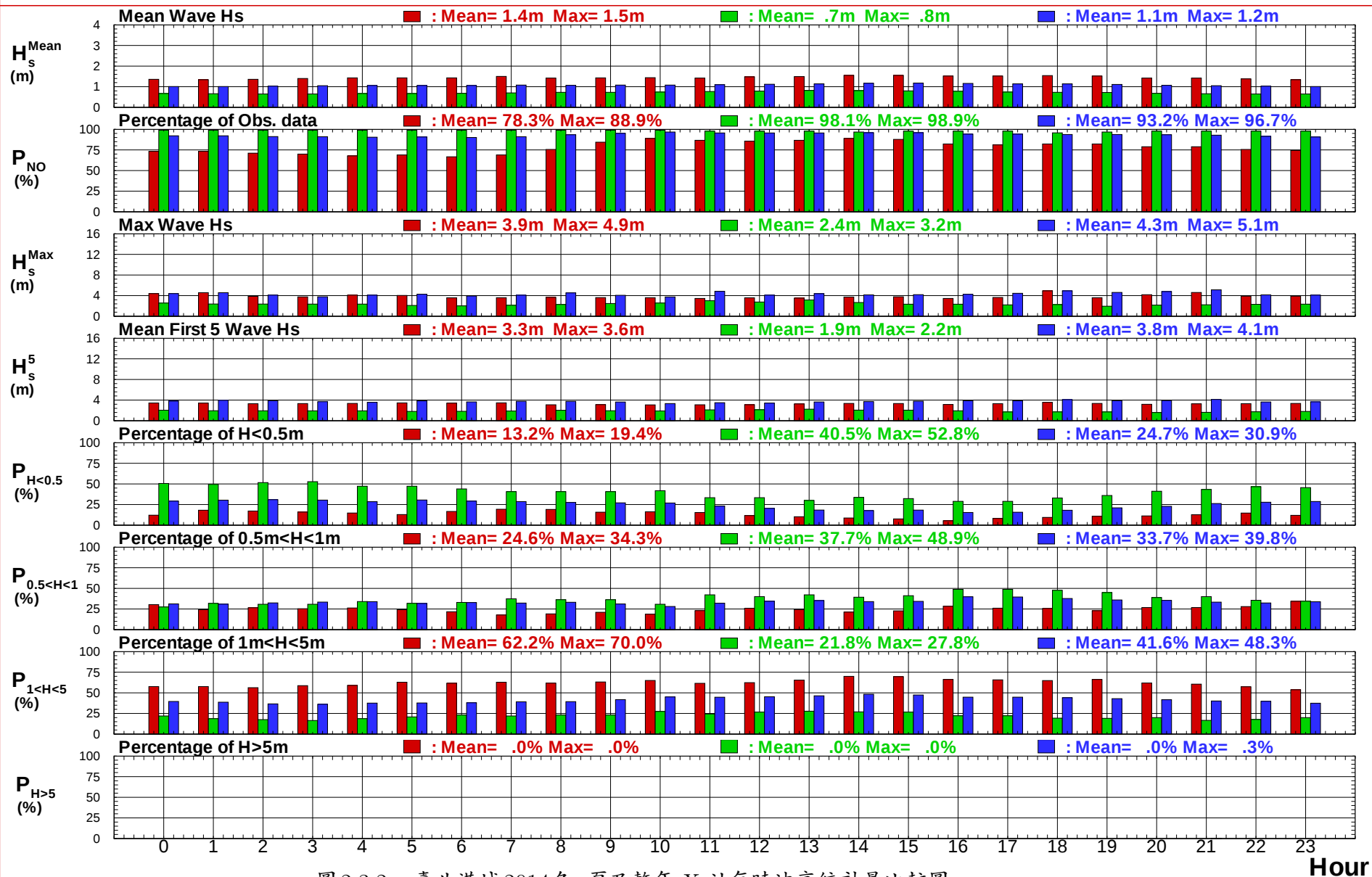


圖 2.3.2a 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

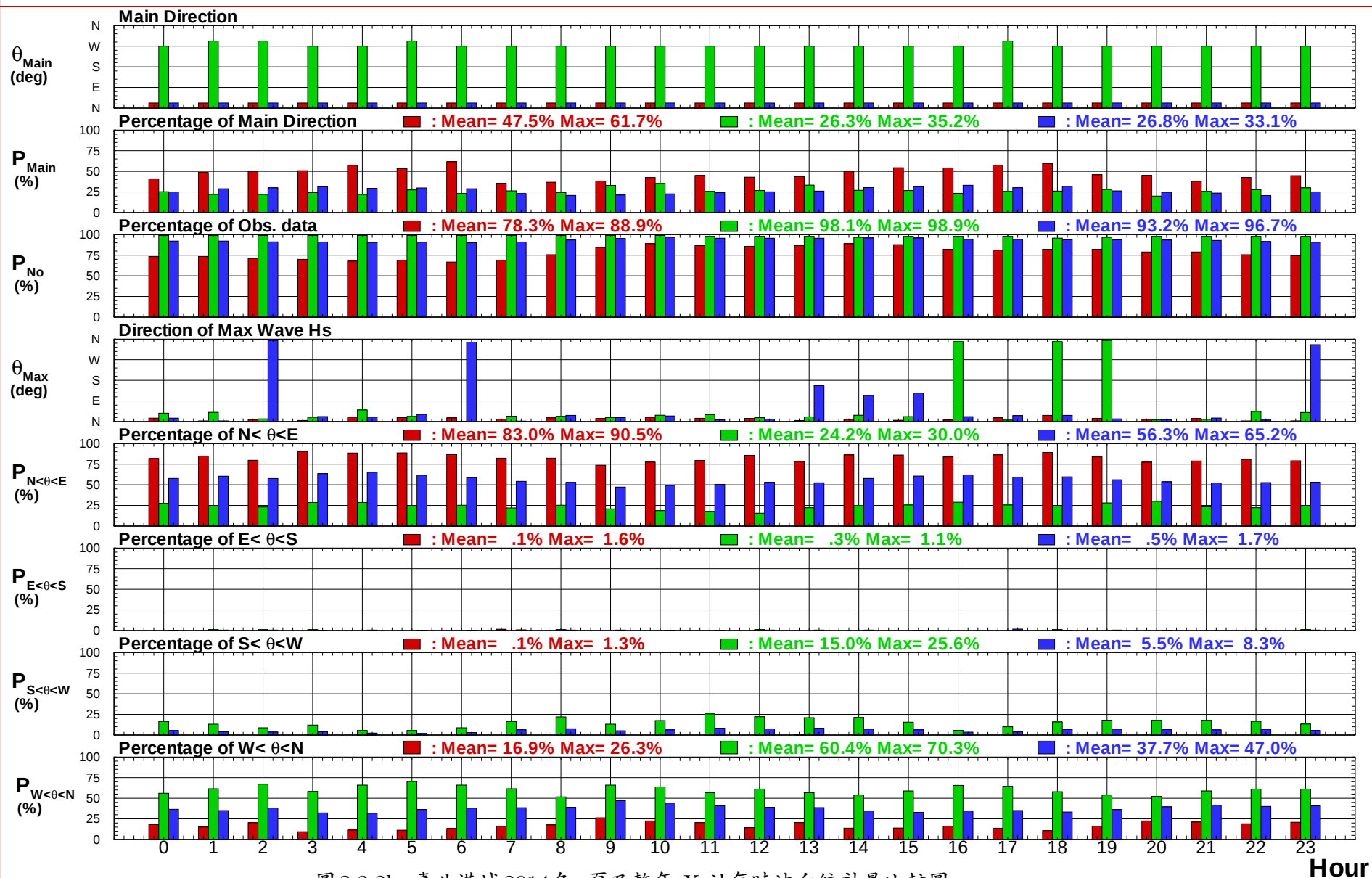


圖 2.3.2b 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V140TPX0.TD2 V140TPX0.TD2 V140TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at 2014

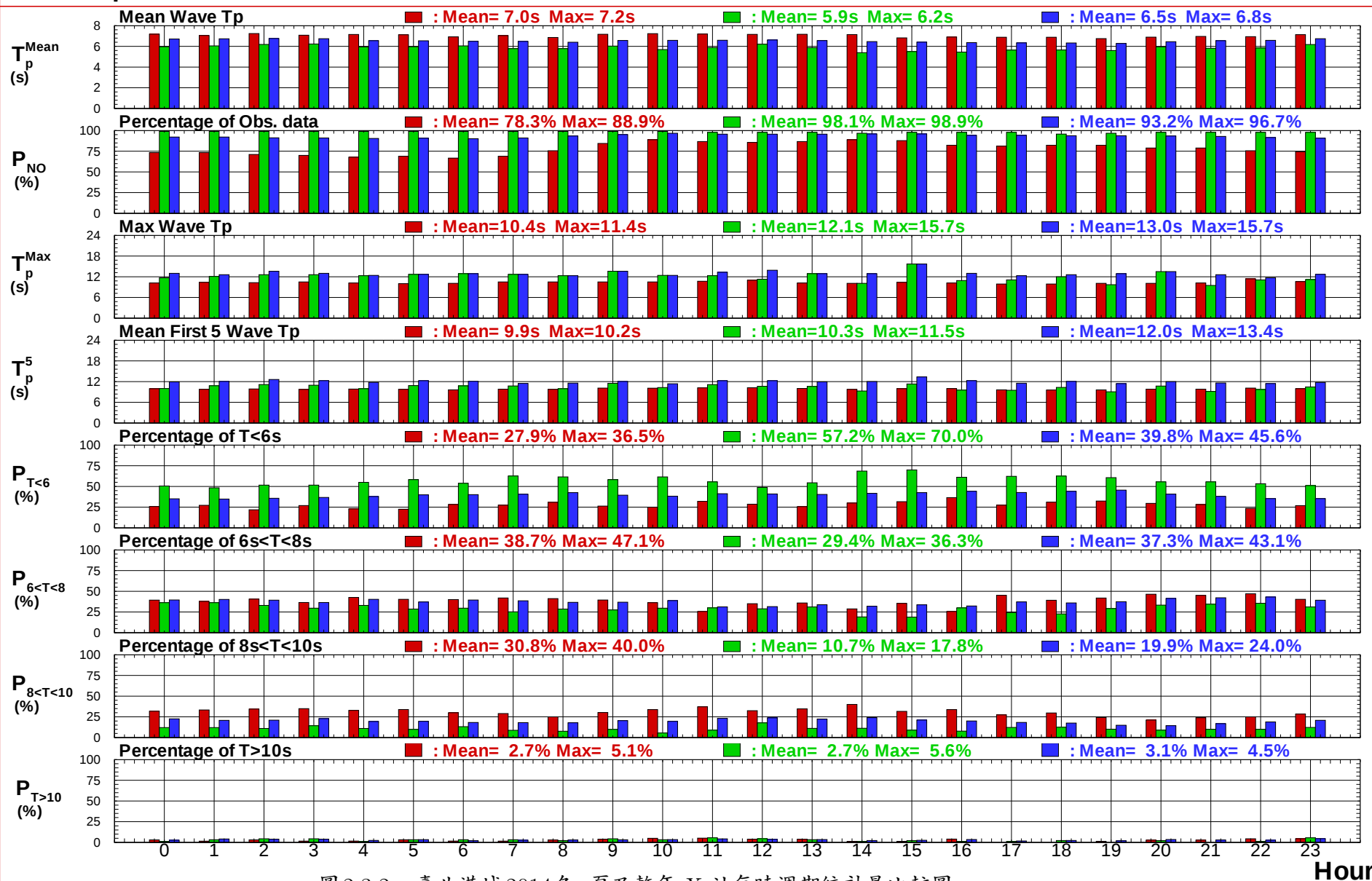
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

V140TPX0.TT2 V140TPX0.TT2 V140TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at Years

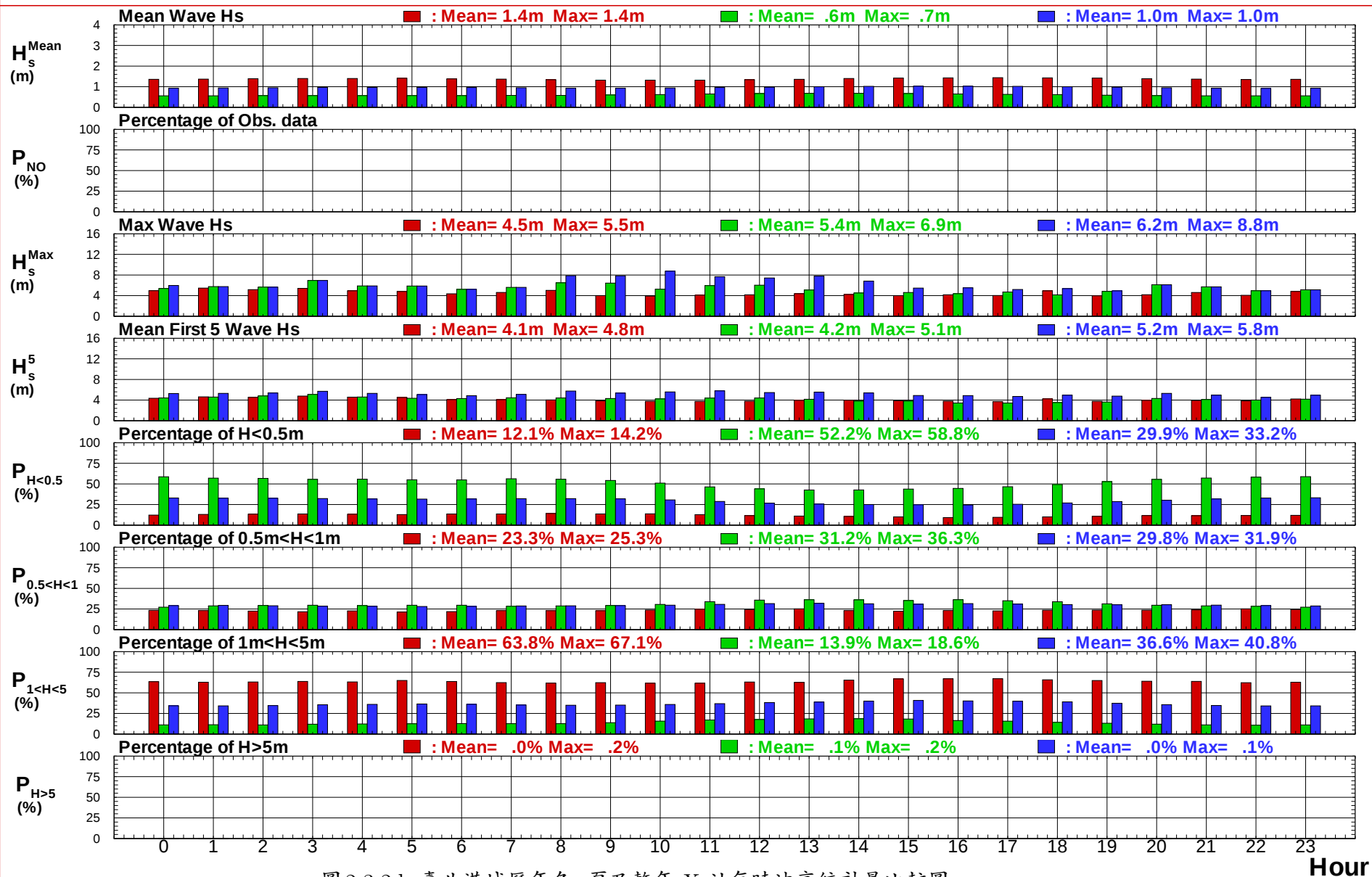
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

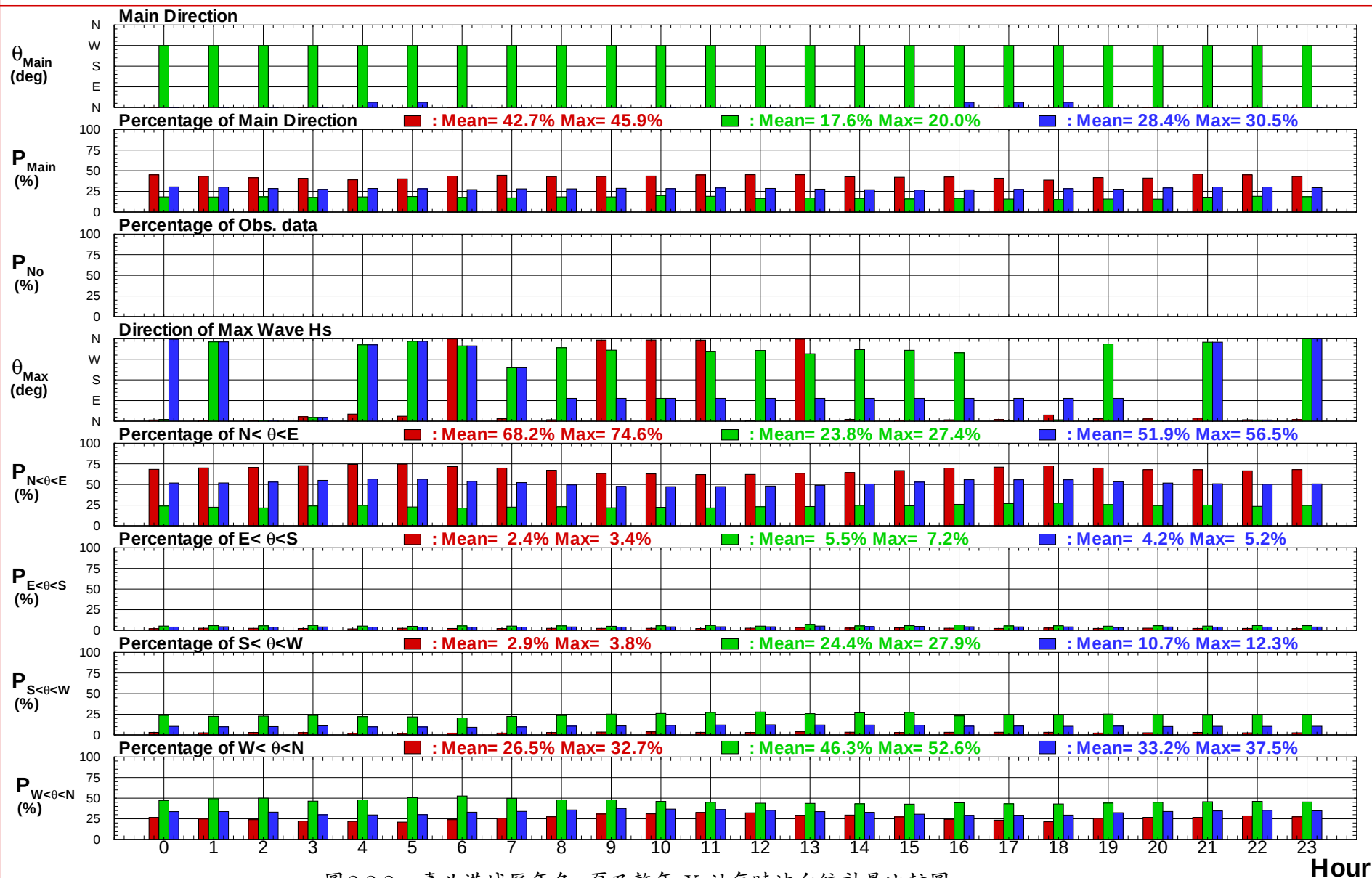


圖 2.3.2e 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at Years

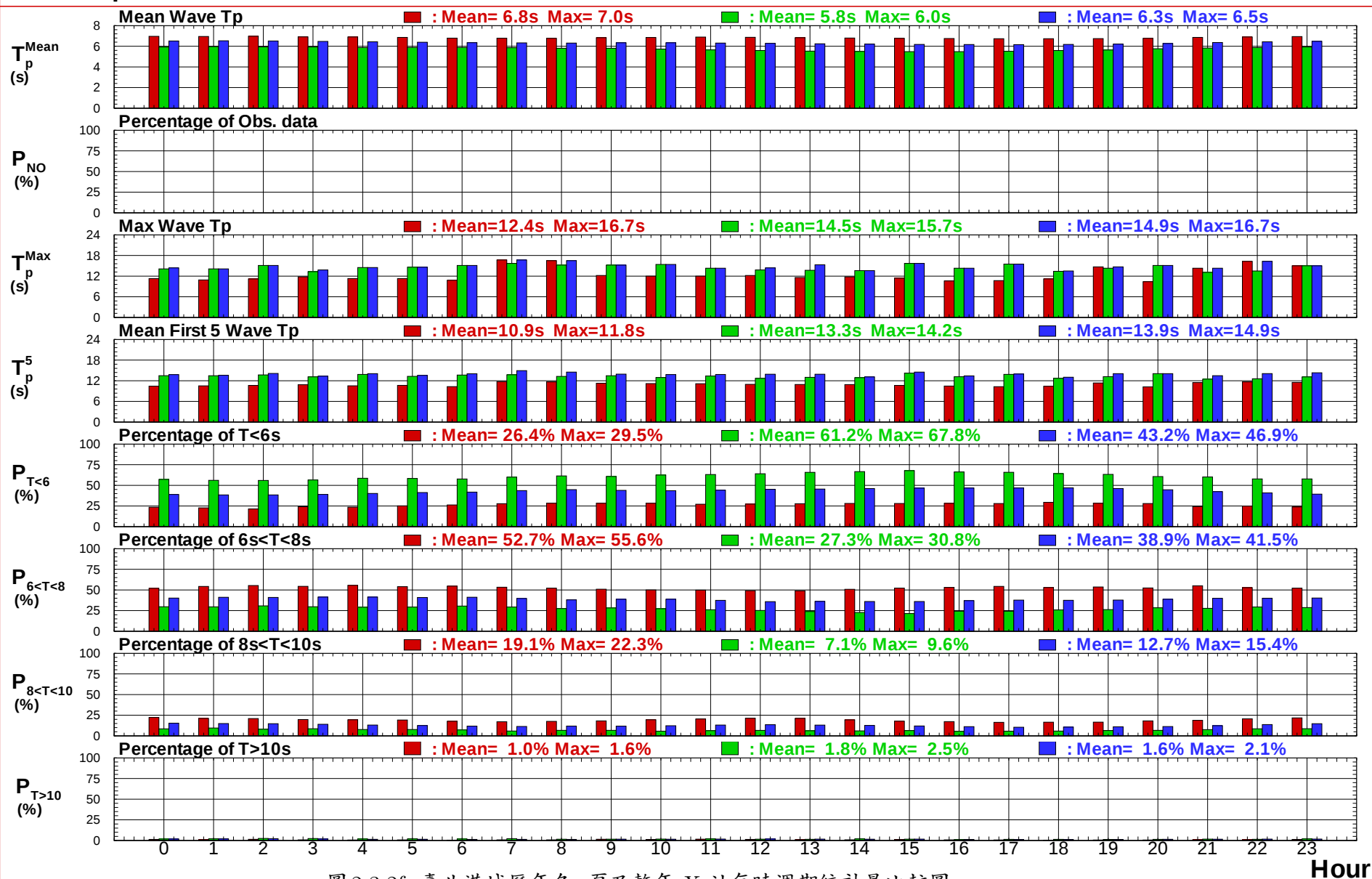
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2f 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at 2014

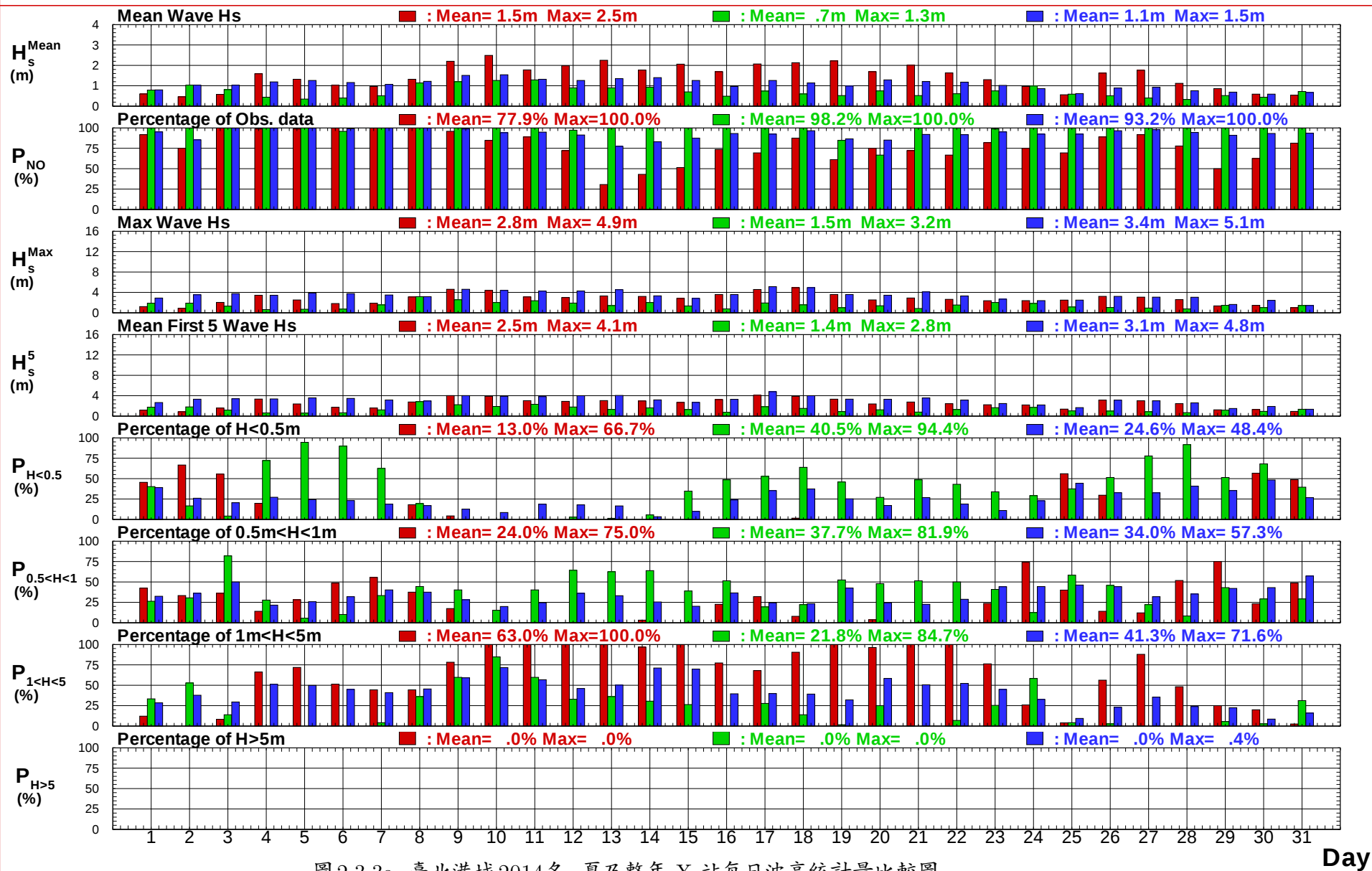
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Day

V140TPX0.TS3 V140TPX0.TS3 V140TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

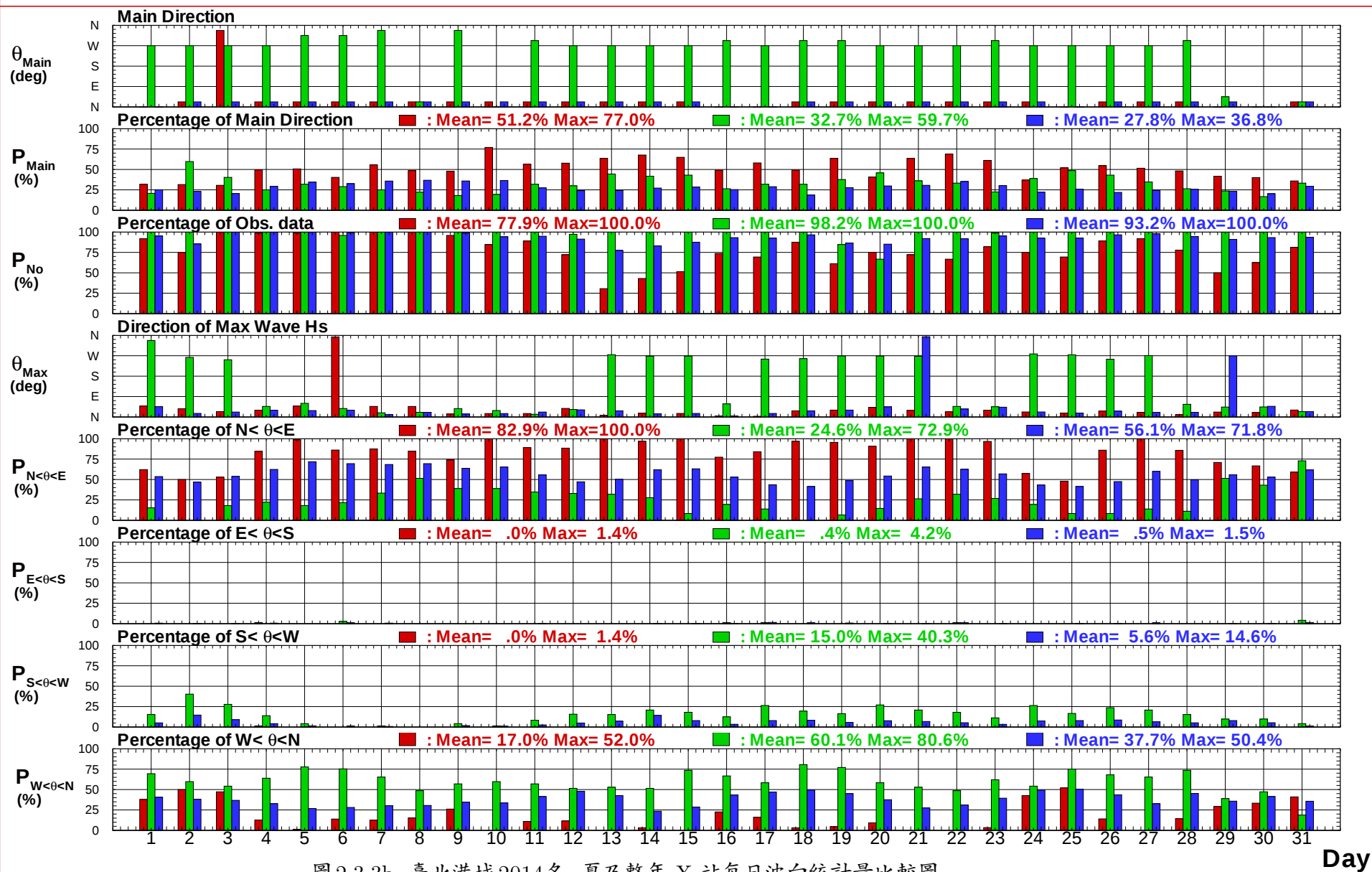


圖 2.3.3b 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V140TPX0.TD3 V140TPX0.TD3 V140TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at 2014

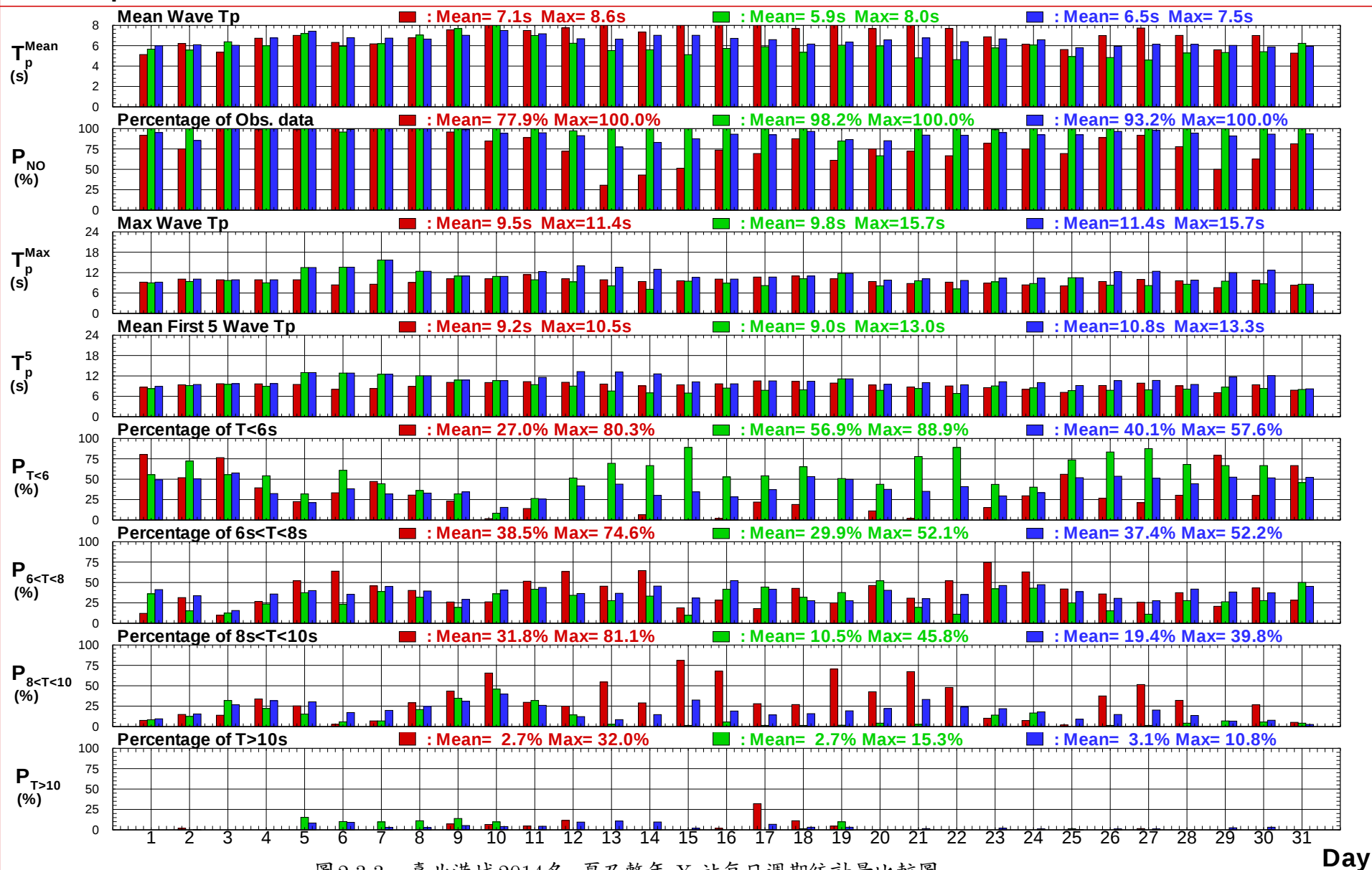
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3c 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V140TPX0.TT3 V140TPX0.TT3 V140TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at Years

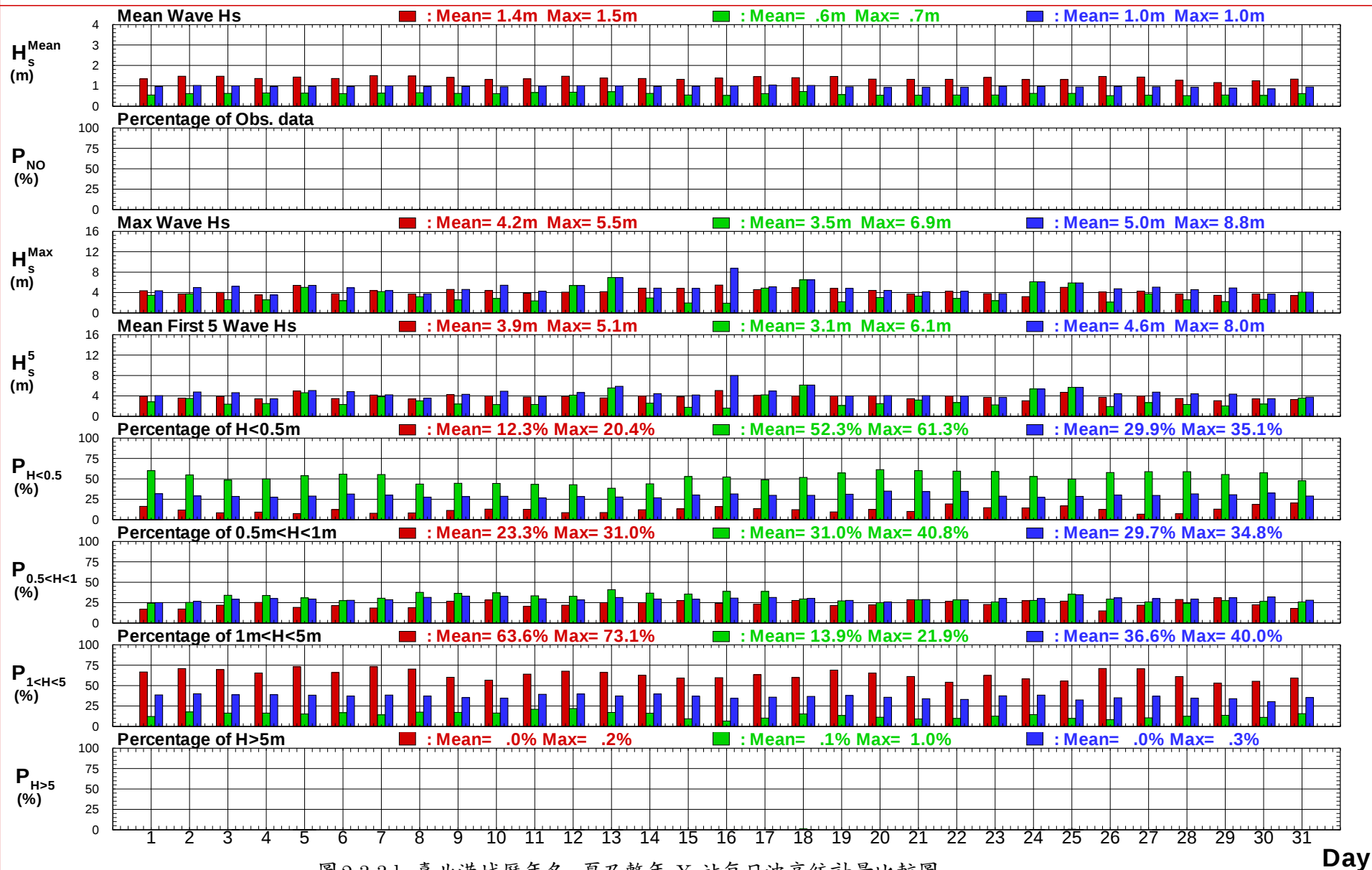
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 臺北港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

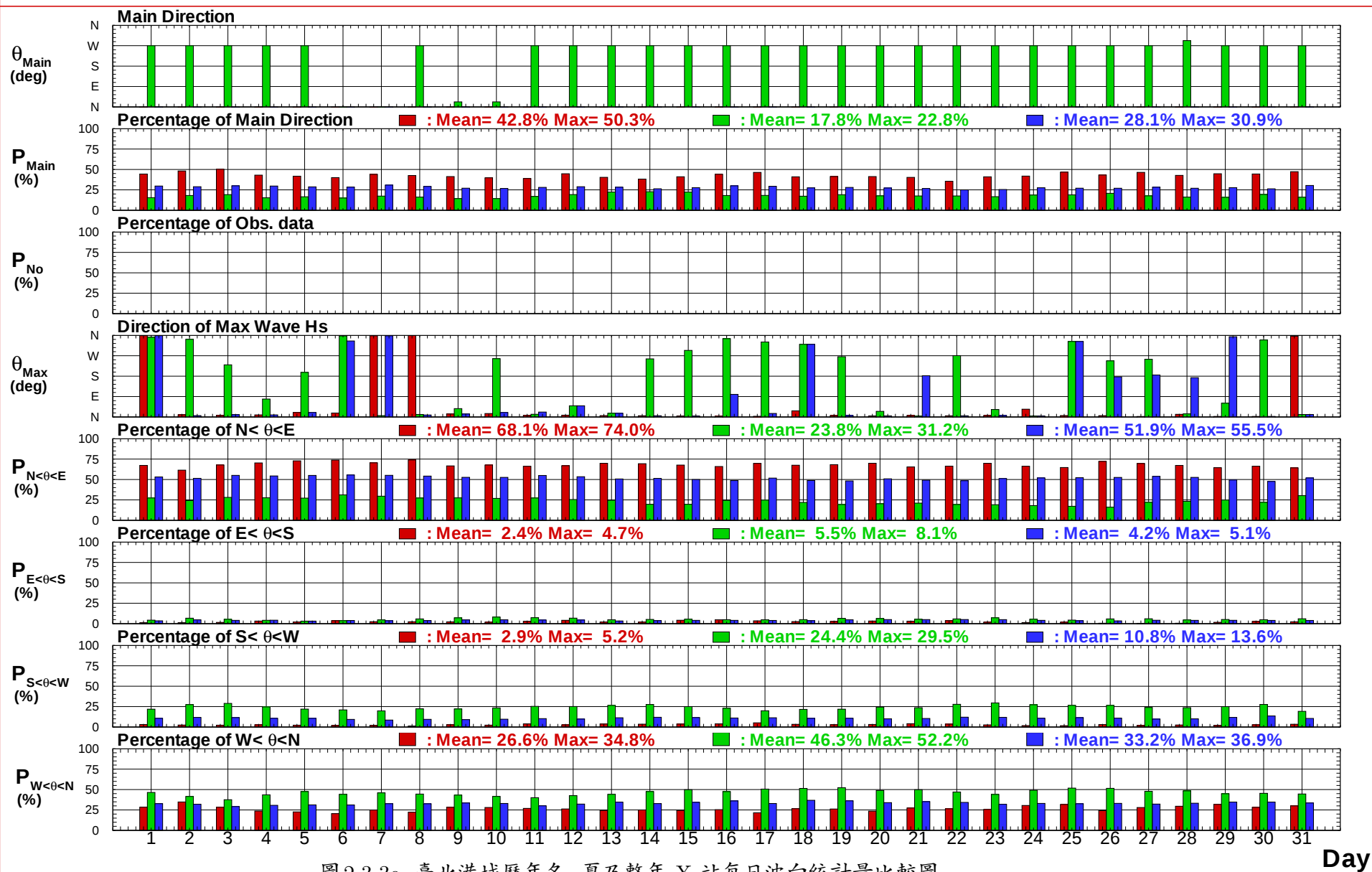


圖 2.3.3e 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at Years

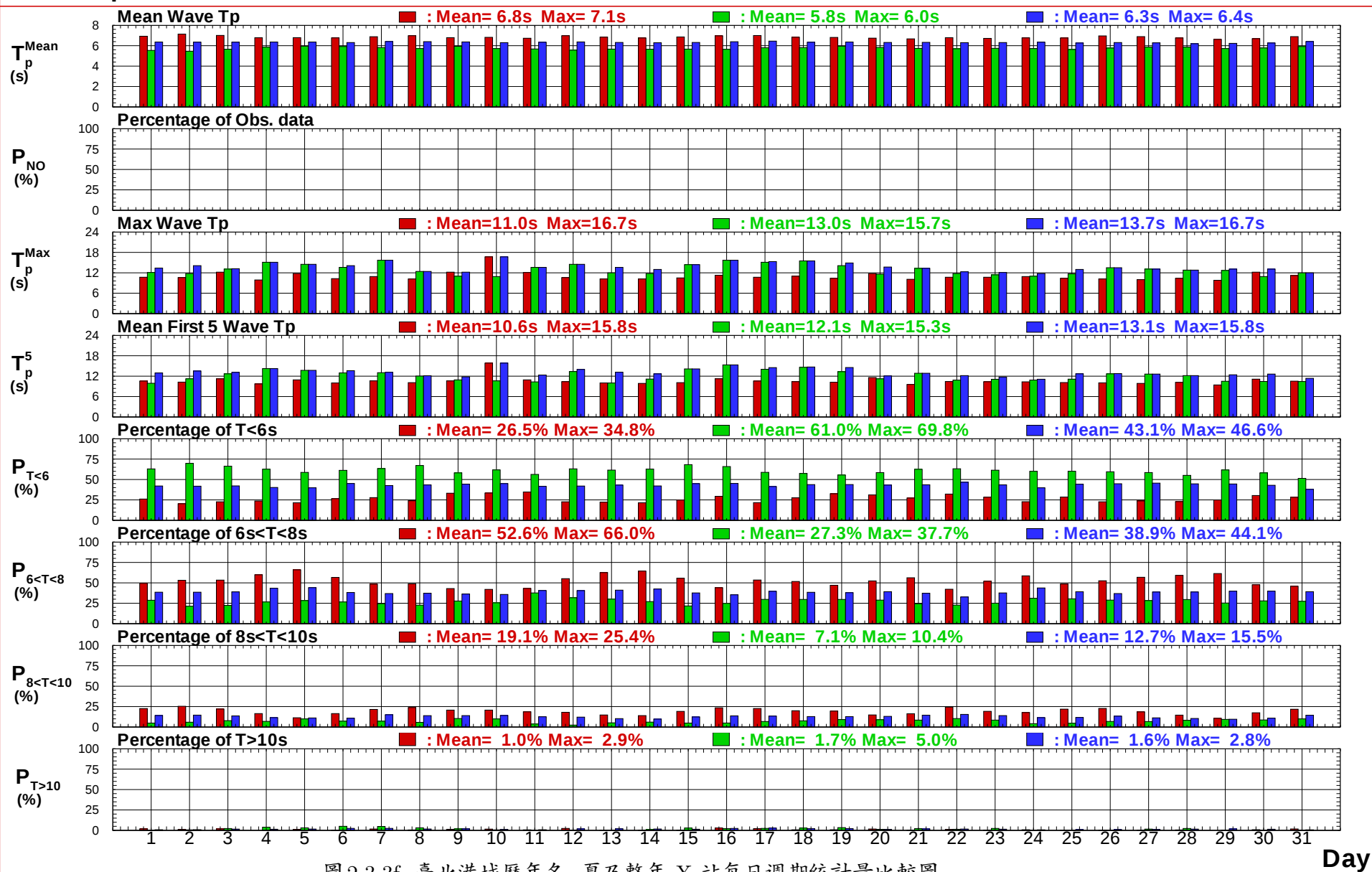
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave Hs of TPX0

2014

Years

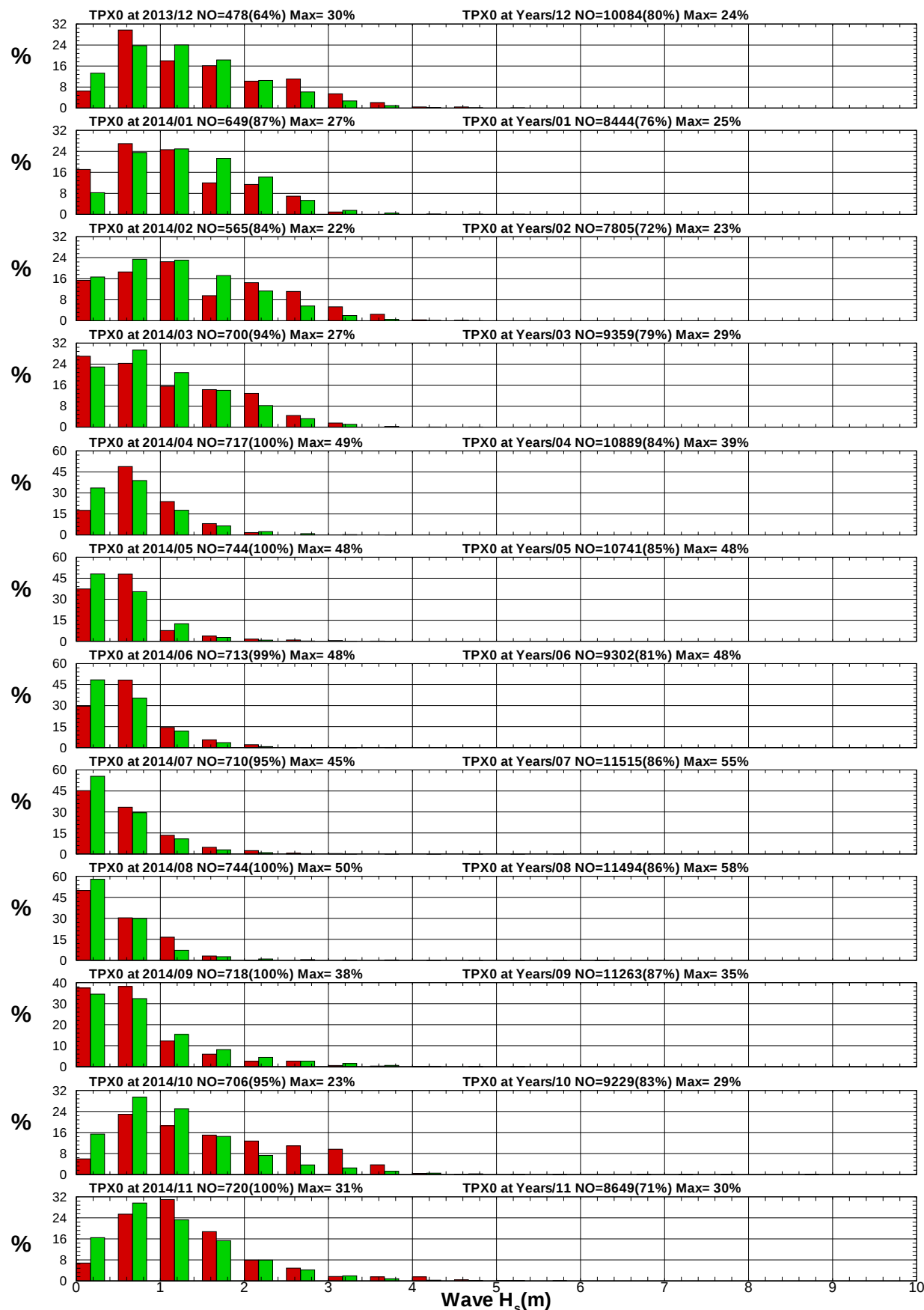


圖 2.3.4a 2014 年及歷年臺北港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V13CTPX0.IHQ V141TPX0.IHQ V142TPX0.IHQ V143TPX0.IHQ V144TPX0.IHQ V145TPX0.IHQ
V146TPX0.IHQ V147TPX0.IHQ V148TPX0.IHQ V149TPX0.IHQ V14ATPX0.IHQ V14BTPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

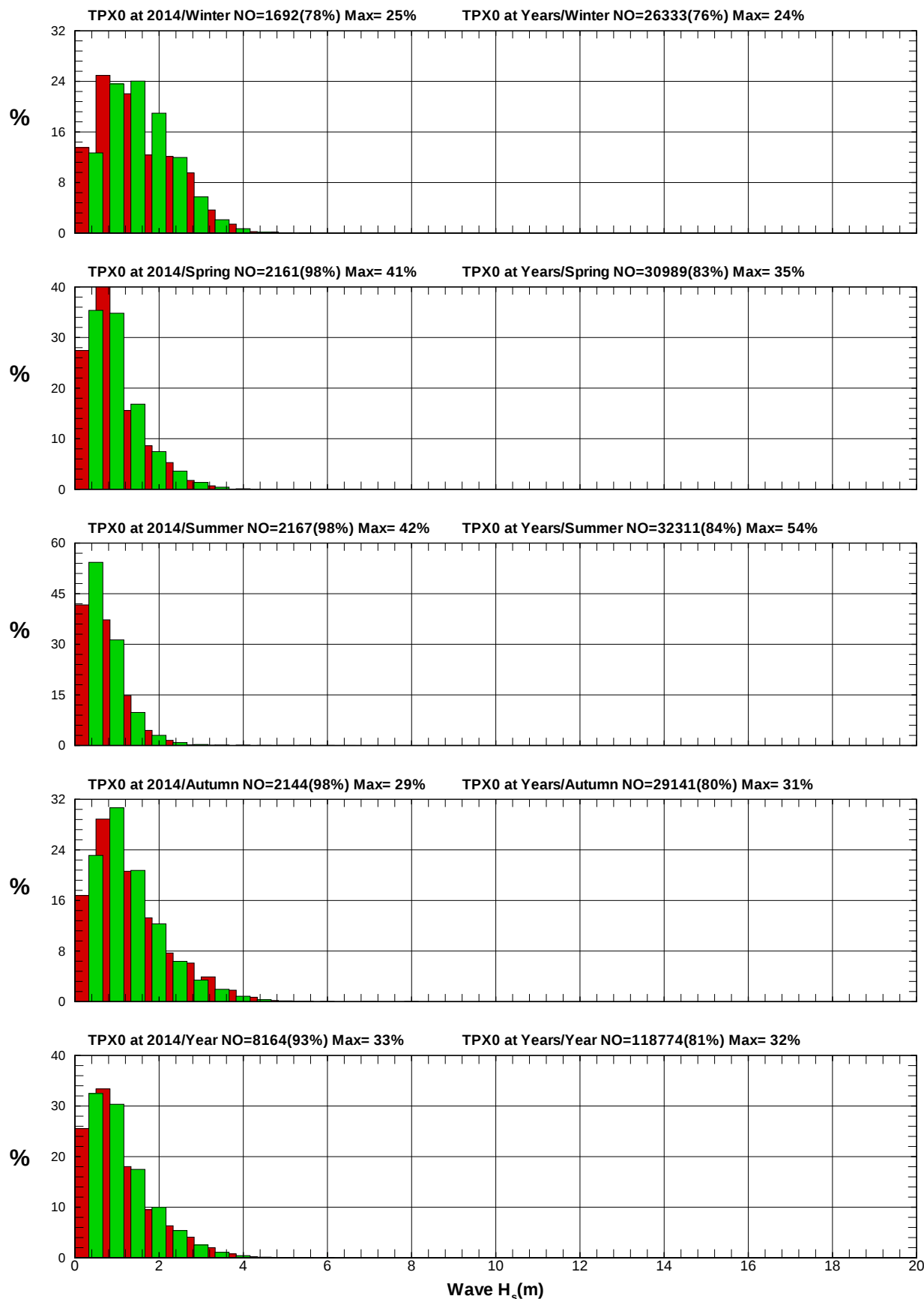


圖 2.3.4b 2014年及歷年臺北港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V14WTPX0.IHQ V14NTPX0.IHQ V14STPX0.IHQ V14FTPX0.IHQ V140TPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

2014

: Years

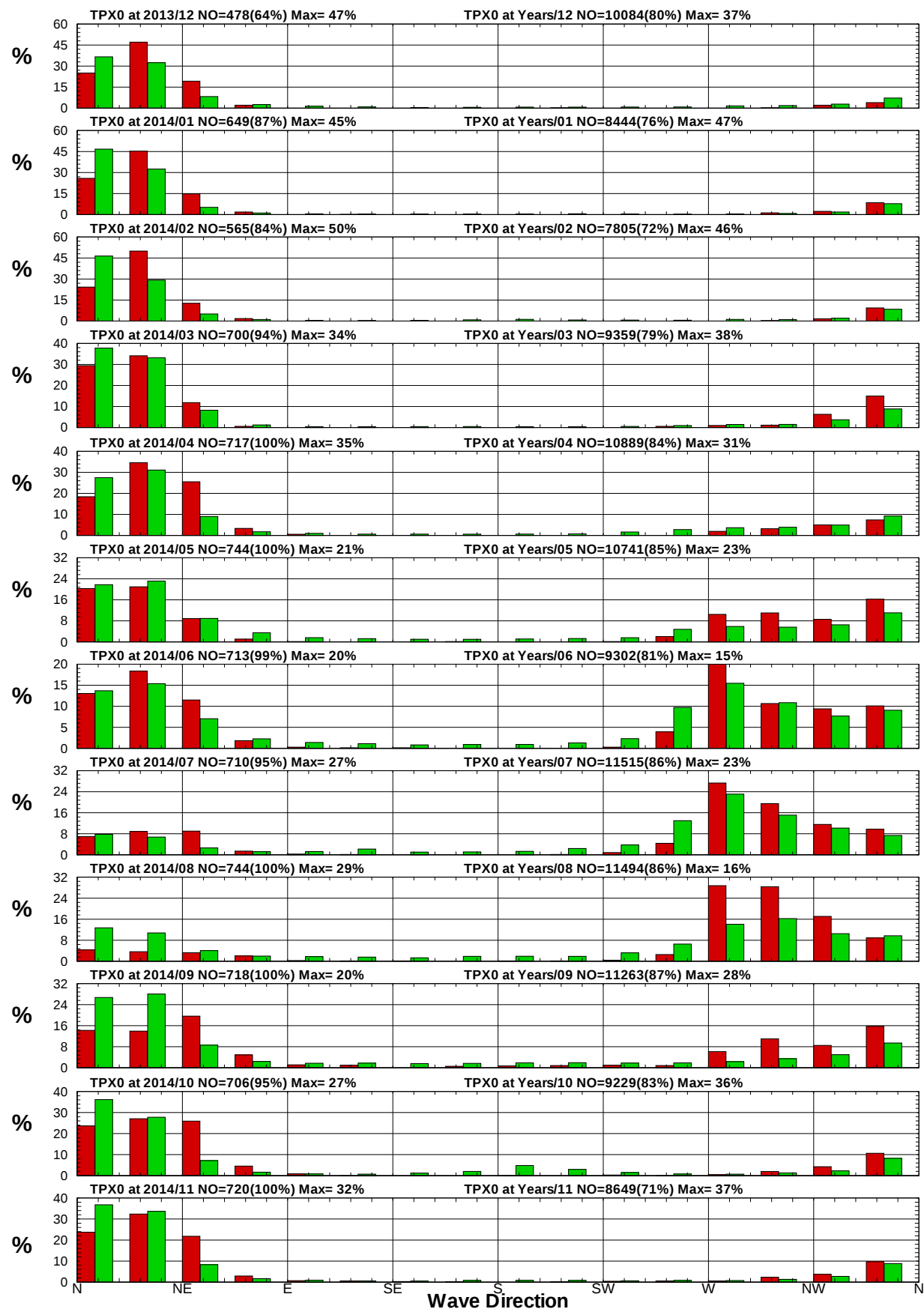


圖 2.3.4c 2014 年及歷年臺北港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V13CTPX0.IDQ V141TPX0.IDQ V142TPX0.IDQ V143TPX0.IDQ V144TPX0.IDQ V145TPX0.IDQ
V146TPX0.IDQ V147TPX0.IDQ V148TPX0.IDQ V149TPX0.IDQ V14ATPX0.IDQ V14BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

■: 2014

■: Years

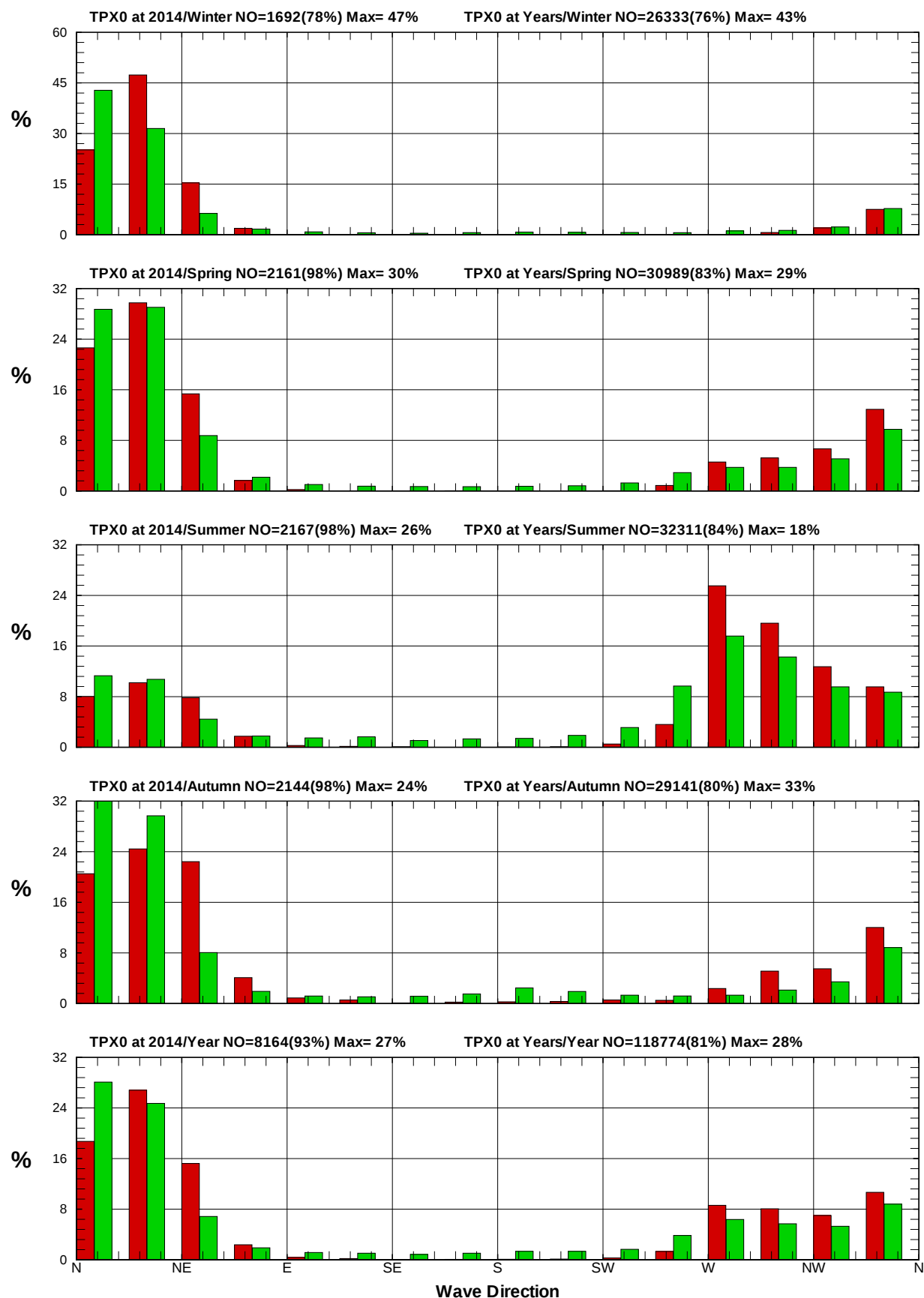


圖 2.3.4d 2014年及歷年臺北港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V14WTPX0.IDQ V14NTPX0.IDQ V14STPX0.IDQ V14FTPX0.IDQ V140TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of TPX0

■: 2014

■: Years

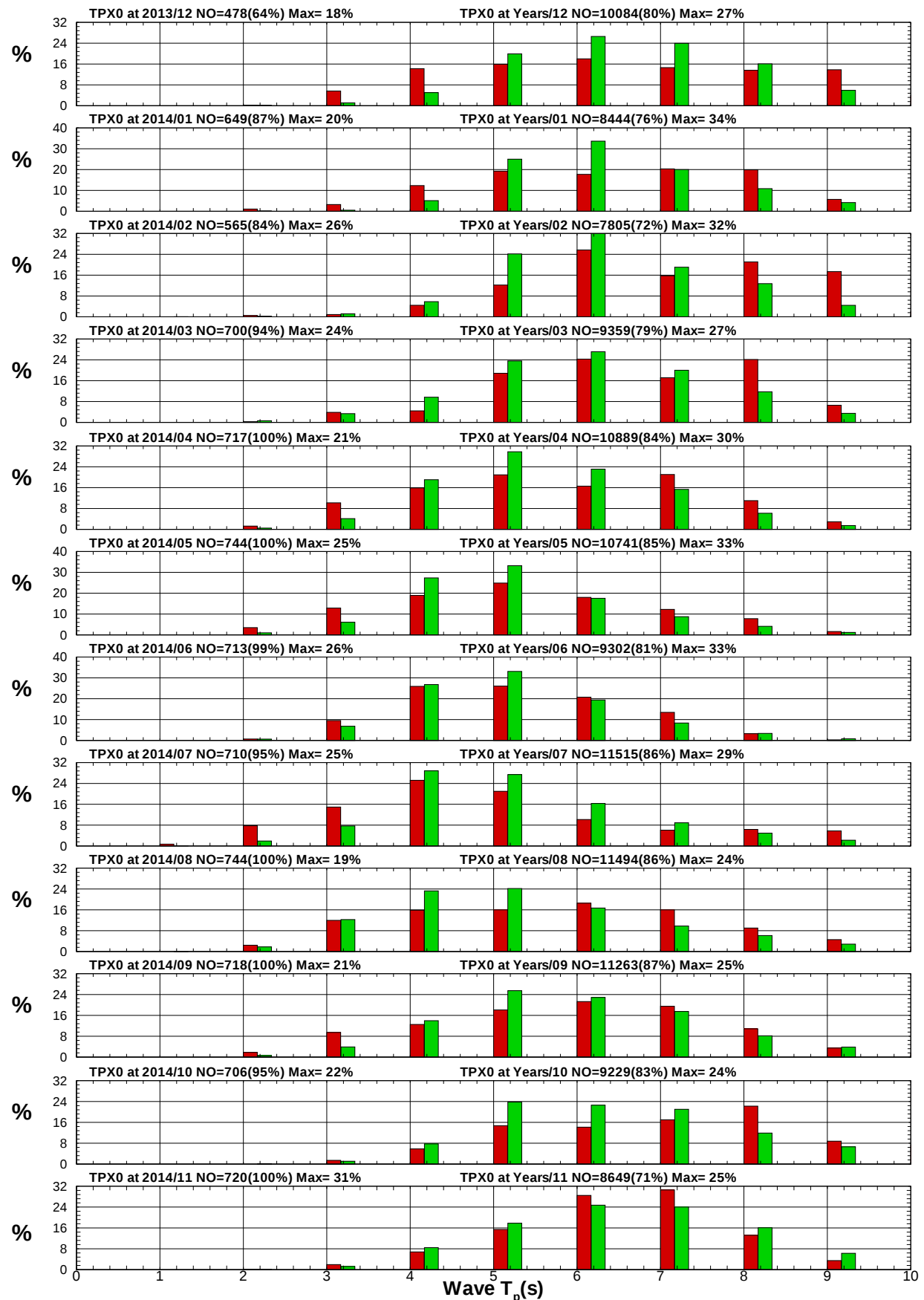


圖 2.3.4e 2014 年及歷年臺北港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V13CTPX0.ITQ V141TPX0.ITQ V142TPX0.ITQ V143TPX0.ITQ V144TPX0.ITQ V145TPX0.ITQ
V146TPX0.ITQ V147TPX0.ITQ V148TPX0.ITQ V149TPX0.ITQ V14ATPX0.ITQ V14BTPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of TPX0

■: 2014

■: Years

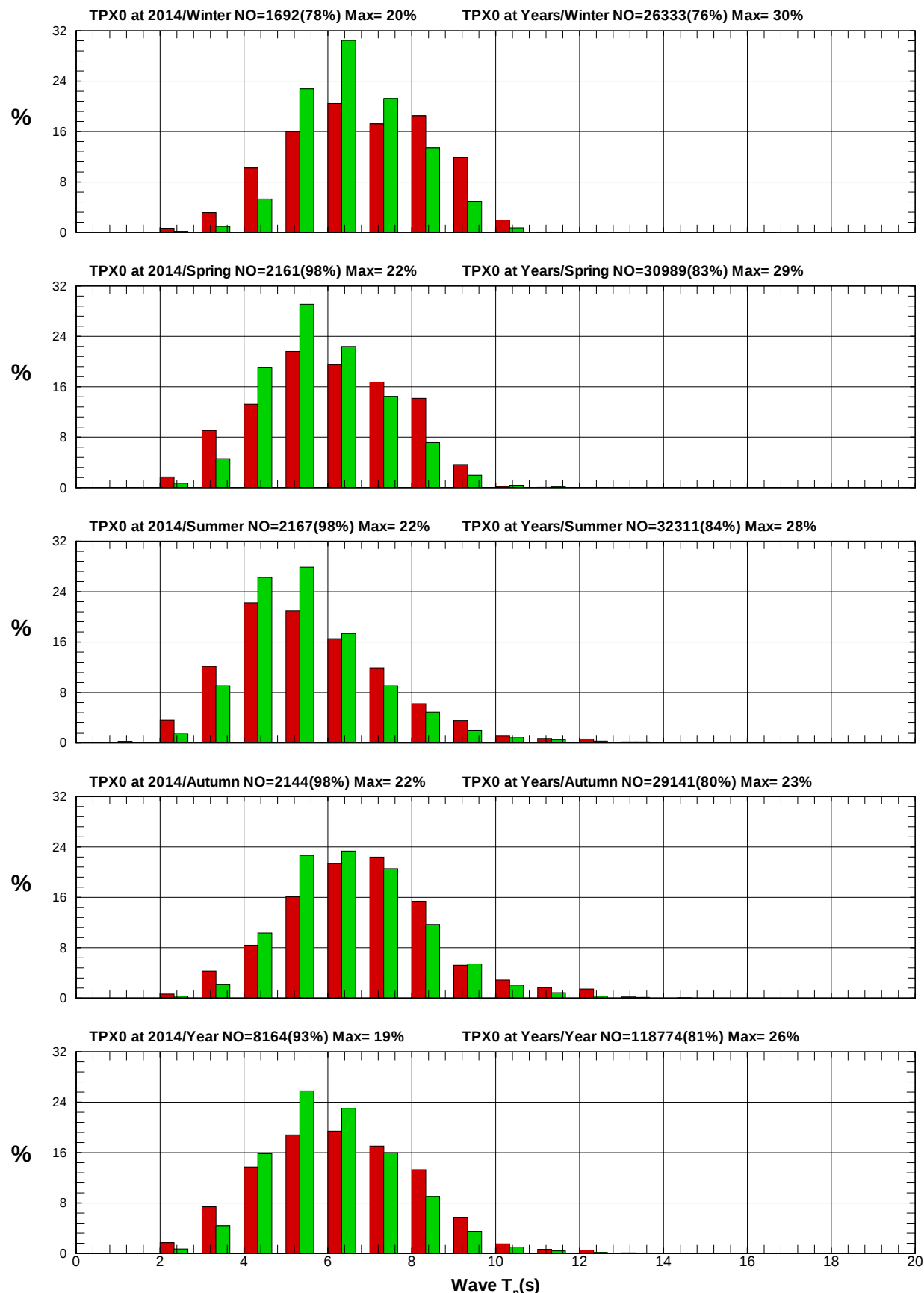


圖 2.3.4f 2014 年及歷年臺北港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V14WTPX0.ITQ V14NTPX0.ITQ V14STPX0.ITQ V14FTPX0.ITQ V140TPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

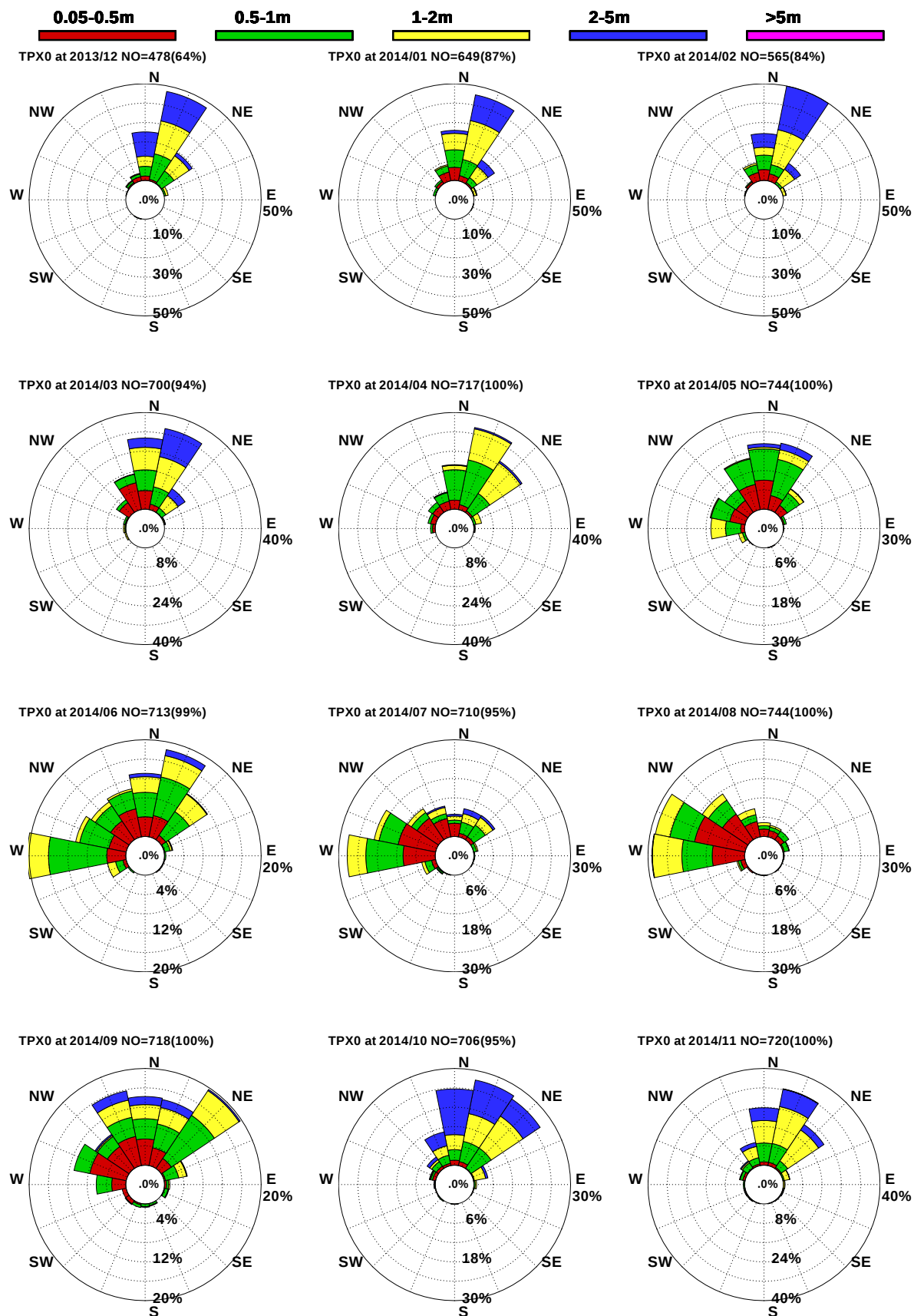


圖 2.3.5a 2014年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V13CTPX0.RDB V141TPX0.RDB V142TPX0.RDB V143TPX0.RDB V144TPX0.RDB V145TPX0.RDB
V146TPX0.RDB V147TPX0.RDB V148TPX0.RDB V149TPX0.RDB V14ATPX0.RDB V14BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

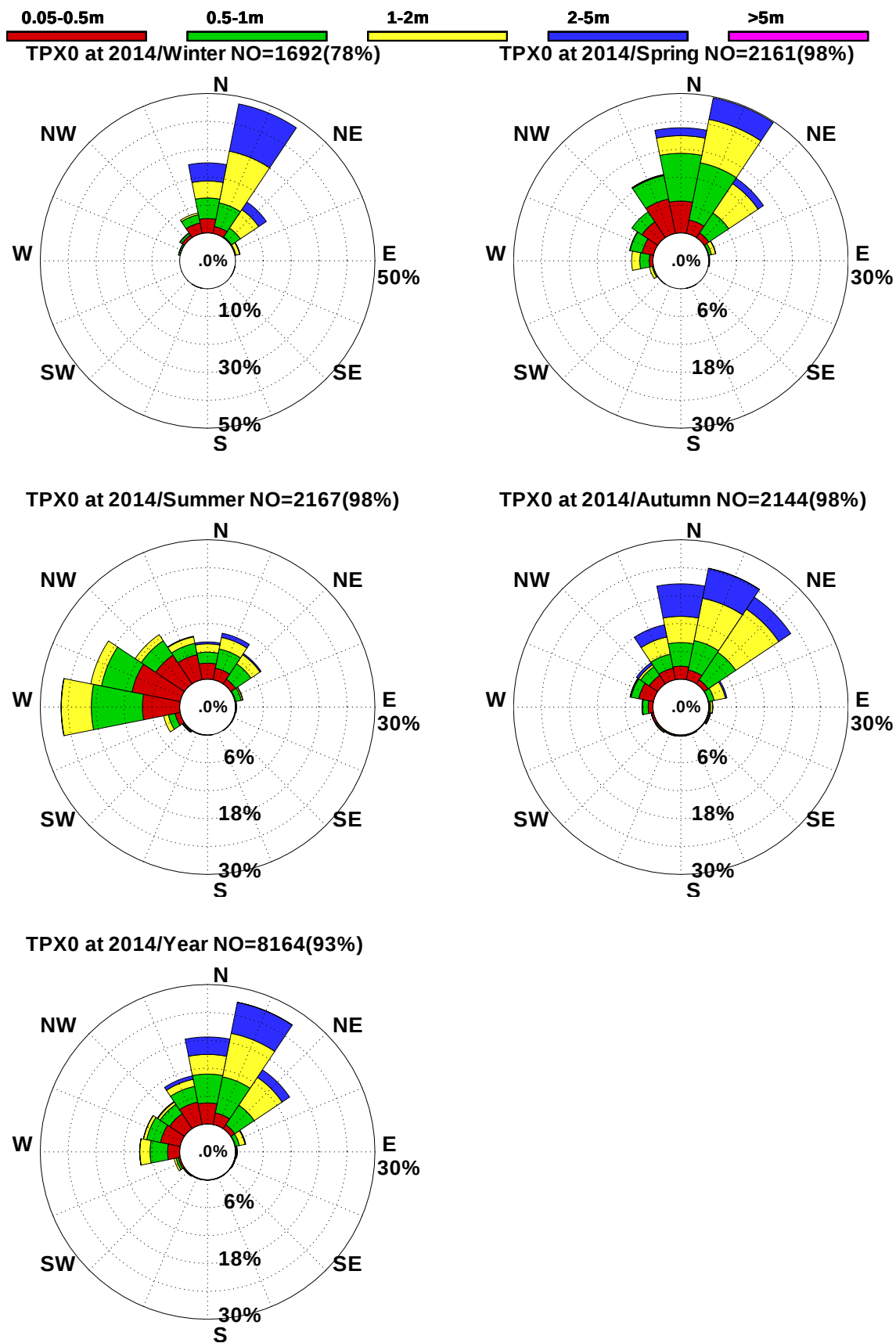


圖 2.3.5b 2014年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

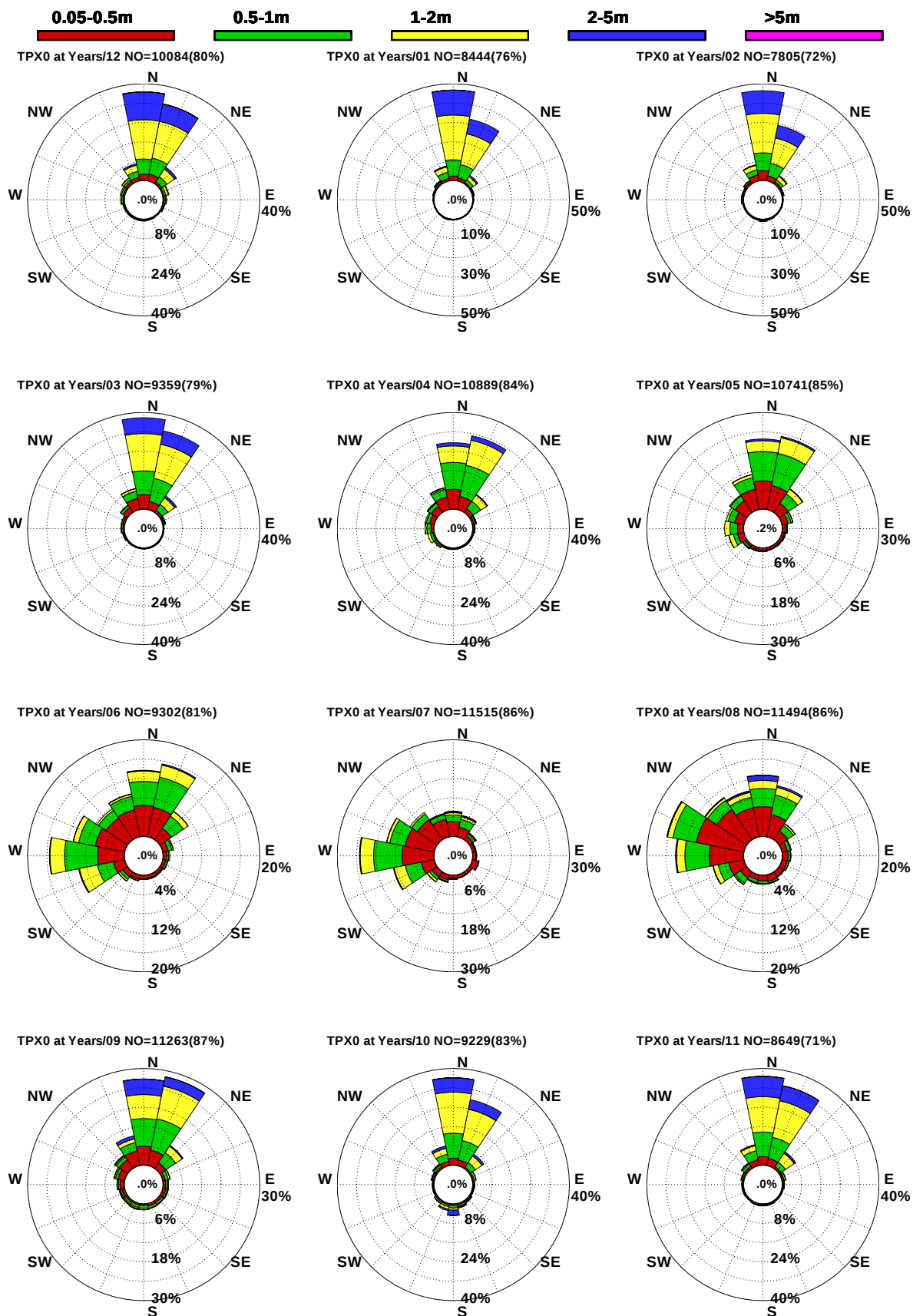


圖 2.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V44CTPX0.RDB V441TPX0.RDB V442TPX0.RDB V443TPX0.RDB V444TPX0.RDB V445TPX0.RDB
V446TPX0.RDB V447TPX0.RDB V448TPX0.RDB V449TPX0.RDB V44ATPX0.RDB V44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

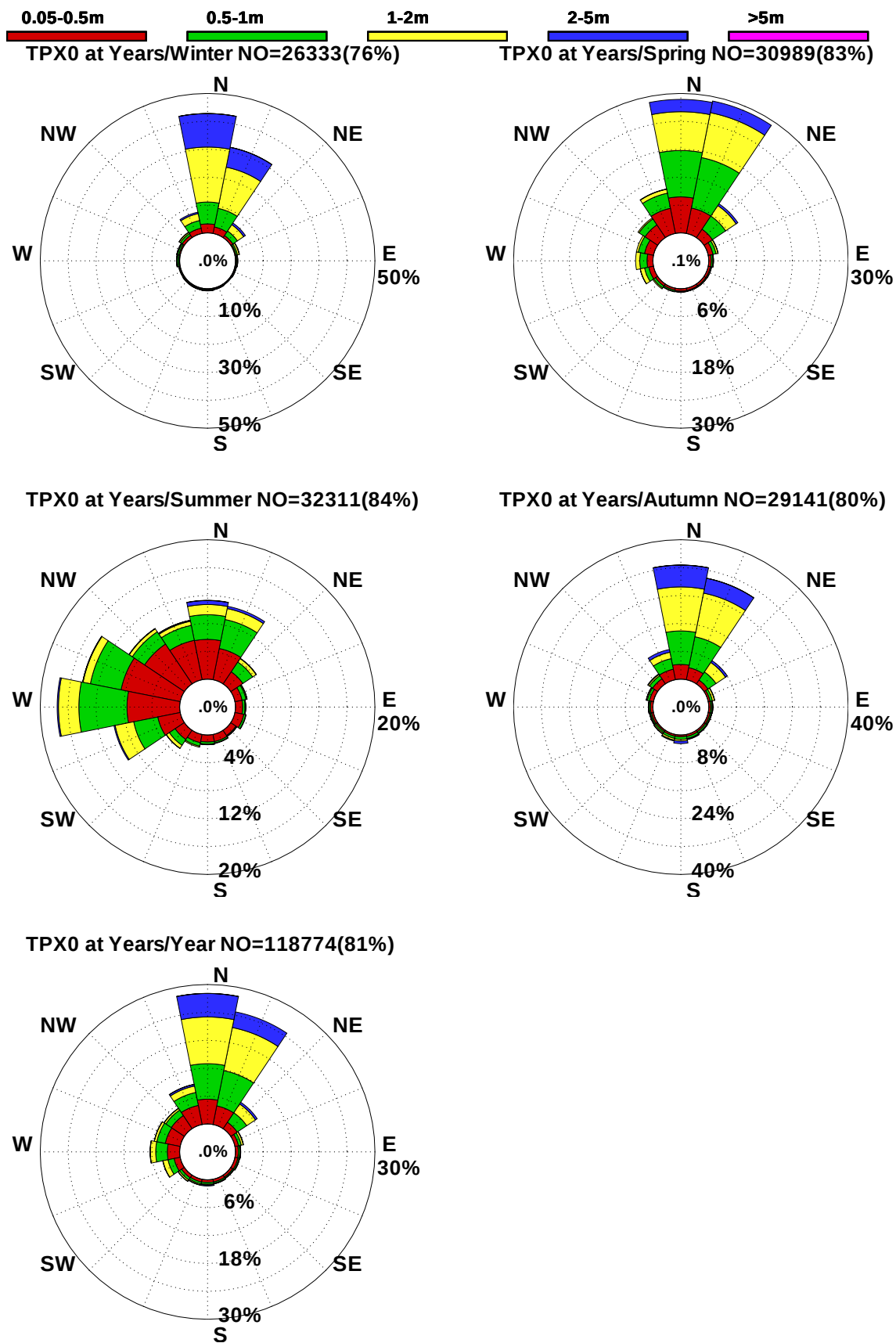


圖 2.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2014 年臺北港域觀測潮汐資料統計圖表

3.1 臺北港域潮汐觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域潮汐之觀測係 1996 年 10 月於臺北港海上舊觀測樁測站(稱**測站 X0**)，位置如附圖 3.1.1，觀測樁上裝設 S-4ADW 潮波儀(壓力式)，2004 年 12 月以後更換新觀測樁測站(稱**測站 X1**)，並安置 AWCP 即時傳送監測系統，也具量測水位功能。2009 年 9 月本中心於港內碼頭增設有長期水位觀測(稱**測站 T**)。

北苗海域(新北~苗栗)包括其他中央氣象局安置水位計於台北港(**測站 J**)、竹圍(**測站 K**)、新竹(稱**測站 P**)及外埔(稱**測站 Q**)，水利署於淡水河口安置水位計(稱**測站 F**)。歷年各站觀測潮汐資料蒐集概況如表 3.1.1。

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一段水位變化，然後加以平均得水位值。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。碼頭觀測潮位資料取樣方式為每 6 分鐘量測一次水位變化。

表 3.1.1 北苗海域觀測潮汐資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
T	25°09'56"N	121°23'35"E	2009/09-2014/11(觀測中)	港研中心	Water Log 潮位計
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	S4，舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2014/11(觀測中)	港研中心	S4、AWCP 新觀測樁
F	25°10'58"N	121°24'37"E	1994/10-2014/11(觀測中)	水利署	淡水河口潮位站
J	25°09'18"N	121°23'33"E	2013/12 -2014/11(觀測中)	中央氣象局	台北港潮位站
K	25°07'12"N	121°14'07"E	2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	竹圍潮位站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	新竹潮位站
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2013/12-2014/11(觀測中)	中央氣象局	外埔潮位站

本年報以取經檢核後之 **T 站** 資料(稱主要測站)作為潮汐統計分析，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2014 年整年期間為 2013/12/01~2014/11/30，2014 年冬季期間為

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

歷年定義期間為 2009/09/16~2014/11/30 計 6 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺北港域潮汐資料統計表如本章第二節，包括：

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

臺北港域潮汐資料統計圖如本章第三節，包括：

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

北苗海域

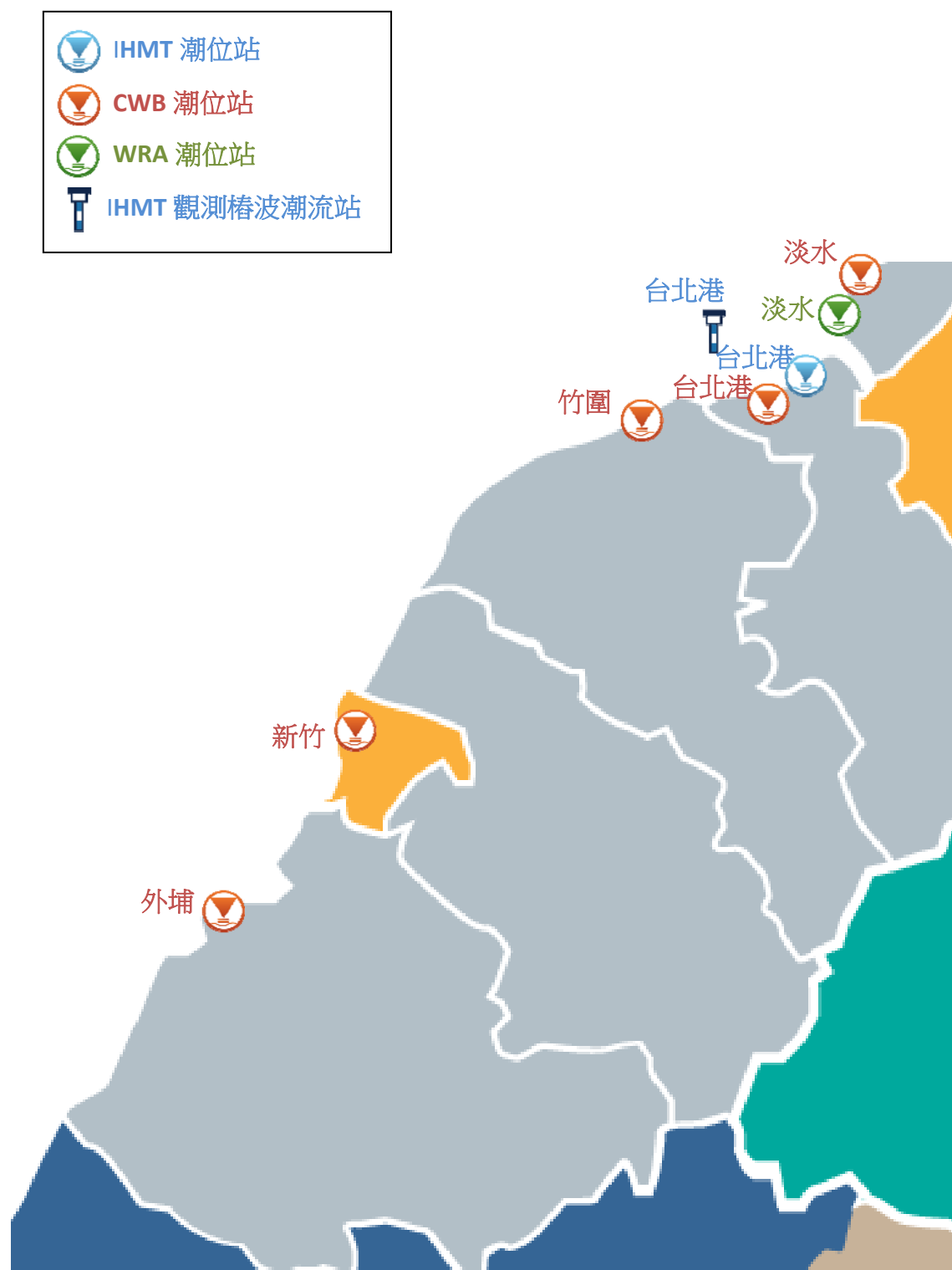


圖 3.1.1 北苗海域潮汐觀測站位置示意圖

表 4.1.2 臺北港域潮汐主要測站 2014 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 年、月、日、時	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T13CTPT0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	135	609	10 -16
2	T	T141TPT0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	180	564	11 -15 ,17 -19 ,28 -29
3	T	T142TPT0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	250	422	4 ,7 -16 ,19 -21
4	T	T143TPT0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	241	503	3 -14 ,21 -22 ,28
5	T	T144TPT0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T145TPT0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T146TPT0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T147TPT0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	36	708	19 -21
9	T	T148TPT0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	T	T149TPT0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	T	T14ATPT0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.23:	31	744	0	744	
12	T	T14BTPT0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T14WTPT0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	565	1595	
14	T	T14NTPT0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	241	1967	
15	T	T14STPT0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	36	2172	
16	T	T14FTPT0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	T	T140TPT0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8760	842	7918	
18	T	T44CTPT0.1HV	2009/12.01.00:~2013/12.31.23:	137	3269	135	3134	
19	T	T441TPT0.1HV	2010/01.01.00:~2014/01.31.23:	155	3720	180	3540	
20	T	T442TPT0.1HV	2010/02.01.00:~2014/02.28.23:	141	3384	250	3134	
21	T	T443TPT0.1HV	2010/03.01.00:~2014/03.31.23:	155	3720	241	3479	
22	T	T444TPT0.1HV	2010/04.01.00:~2014/04.30.23:	150	3600	0	3600	
23	T	T445TPT0.1HV	2010/05.01.00:~2014/05.31.23:	155	3720	0	3720	
24	T	T446TPT0.1HV	2010/06.01.00:~2014/06.30.23:	150	3600	0	3600	
25	T	T447TPT0.1HV	2010/07.01.00:~2014/07.31.23:	145	3466	36	3430	
26	T	T448TPT0.1HV	2010/08.01.00:~2014/08.31.23:	151	3624	0	3624	
27	T	T449TPT0.1HV	2009/09.16.14:~2014/09.30.23:	152	3619	0	3619	
28	T	T44ATPT0.1HV	2009/10.01.00:~2014/10.31.23:	167	4001	0	4001	
29	T	T44BTPT0.1HV	2009/11.01.00:~2014/11.30.23:	180	4320	45	4275	
30	T	T44WTPT0.1HV	2009/12.01.00:~2014/02.28.23:	433	10373	565	9808	
31	T	T44NTPT0.1HV	2010/03.01.00:~2014/05.31.23:	460	11040	241	10799	
32	T	T44STPT0.1HV	2010/06.01.00:~2014/08.31.23:	446	10690	36	10654	
33	T	T44FTPT0.1HV	2009/09.16.14:~2014/11.30.23:	499	11940	45	11895	
34	T	T440TPT0.1HV	2009/09.16.14:~2014/11.30.23:	1838	44043	887	43156	

XT1Z.BAT

港灣技術研究中心

3.2 臺北港域主要測站潮汐資料統計表

表 3.2.1a 2014 年臺北港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	2013/12	244	357	305	12.7	25.0	13.9	46	0	167	-190	609(82%)
2	T	2014/01	247	372	317	12.4	13.0	13.0	40	0	179	-196	564(76%)
3	T	2014/02	252	356	303	13.3	25.0	15.7	29	0	167	-195	422(63%)
4	T	2014/03	245	339	290	12.4	13.0	13.0	33	0	180	-179	503(68%)
5	T	2014/04	234	316	284	12.4	14.0	13.1	57	0	157	-167	720(100%)
6	T	2014/05	230	330	289	12.4	13.0	13.0	59	0	155	-176	744(100%)
7	T	2014/06	232	329	280	12.4	13.0	13.0	57	0	166	-194	720(100%)
8	T	2014/07	235	338	285	12.4	14.0	13.1	55	0	167	-195	708(95%)
9	T	2014/08	239	351	295	12.4	13.0	13.0	59	0	175	-187	744(100%)
10	T	2014/09	242	332	294	12.4	14.0	13.1	57	0	169	-172	720(100%)
11	T	2014/10	249	331	303	12.4	13.0	13.0	59	0	189	-176	744(100%)
12	T	2014/11	243	326	294	12.4	13.0	13.0	57	0	176	-184	720(100%)
13	T	2014/冬	247	372	308	12.8	25.0	14.0	115	0	179	-196	1595(74%)
14	T	2014/春	235	339	288	12.4	14.0	13.0	149	0	180	-179	1967(89%)
15	T	2014/夏	236	351	286	12.4	14.0	13.0	171	0	175	-195	2172(98%)
16	T	2014/秋	245	332	297	12.4	14.0	13.0	173	0	189	-184	2184(100%)
17	T	2014/年	240	372	294	12.5	25.0	13.2	608	0	189	-196	7918(90%)

DIST3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.1b 歷年臺北港域主要測站潮差週期及潮位重要統計量統計表

序 號	測 站	日期 (年/月)	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)	水位點數 (個)
1	T	歷年/01	237	383	302	12.4	14.0	13.1	276	0	193	-206	3540(95%)
2	T	歷年/02	237	356	294	12.6	25.0	13.5	239	0	170	-195	3134(93%)
3	T	歷年/03	237	342	292	12.5	25.0	13.2	268	0	187	-182	3479(94%)
4	T	歷年/04	232	351	286	12.5	25.0	13.2	284	0	182	-198	3600(100%)
5	T	歷年/05	226	347	282	12.4	14.0	13.0	295	0	164	-191	3720(100%)
6	T	歷年/06	229	354	283	12.4	14.0	13.0	285	0	166	-208	3600(100%)
7	T	歷年/07	230	341	282	12.4	14.0	13.0	271	0	180	-272	3430(92%)
8	T	歷年/08	237	351	295	12.4	14.0	13.1	287	0	205	-196	3624(97%)
9	T	歷年/09	240	350	298	12.5	26.0	13.2	285	0	203	-215	3619(84%)
10	T	歷年/10	239	350	297	12.4	14.0	13.0	317	0	207	-201	4001(90%)
11	T	歷年/11	239	359	295	12.5	25.0	13.3	335	0	177	-216	4275(99%)
12	T	歷年/12	236	372	294	12.5	25.0	13.3	245	0	177	-205	3134(84%)
13	T	歷年/冬	237	383	297	12.5	25.0	13.3	760	0	193	-206	9808(91%)
14	T	歷年/春	232	351	287	12.4	25.0	13.1	847	0	187	-198	10799(98%)
15	T	歷年/夏	232	354	287	12.4	14.0	13.0	843	0	205	-272	10654(97%)
16	T	歷年/秋	239	359	297	12.5	26.0	13.2	937	0	207	-216	11895(91%)
17	T	歷年/年	235	383	292	12.5	26.0	13.2	3387	0	207	-272	43156(94%)

表 3.2.2a 臺北港域 2014 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

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

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2014 年臺北港域颱風期間潮差週期及潮位統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均潮差 (公分)	最大潮差 (公分)	1/3 潮差 (公分)	平均週期 (時)	最大週期 (時)	1/3 週期 (時)	潮差個數 (個)	平均潮位 (公分)	最高潮位 (公分)	最低潮位 (公分)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	284	358	358	12.2	13.0	13.0	5	-12	166	-194
2	麥德姆	07/21-07/23 69(96%)	207	230	230	12.6	13.0	13.0	5	1	118	-132
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	201	250	241	12.4	13.0	13.0	7	-2	124	-151

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2014年及歷年臺北港域主要測站潮差分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	0m- 0.5m	0.5m- 1.0m	1.0m- 1.5m	1.5m- 2.0m	2.0m- 2.5m	2.5m- 3.0m	3.0m- 3.5m	3.5m- 4.0m	4.0m- 4.5m	4.5m- 5.0m	5.0m- 5.5m	5.5m- 6.0m	6.0m- 6.5m	6.5m- 10m	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	17.4	47.8	17.4	13.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	2.5	15.0	42.5	20.0	7.5	12.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	13.8	34.5	41.4	6.9	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	3.0	12.1	33.3	45.5	6.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	7.0	21.1	31.6	28.1	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	5.1	25.4	35.6	23.7	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	22.8	42.1	26.3	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	1.8	21.8	38.2	29.1	9.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	1.7	16.9	45.8	22.0	11.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	1.8	19.3	33.3	33.3	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	18.6	27.1	39.0	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	21.1	33.3	31.6	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.9	15.7	42.6	24.3	9.6	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	5.4	20.8	33.6	30.2	10.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	1.2	20.5	42.1	25.7	9.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.6	19.7	31.2	34.7	13.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	2.0	19.4	37.0	29.1	11.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.8	26.1	37.6	21.6	11.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	4.7	21.7	34.4	24.6	10.1	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	7.1	17.6	33.5	31.4	9.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	7.8	15.7	31.0	32.8	12.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.4	6.0	20.1	37.3	25.4	10.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	2.4	31.5	35.6	21.0	9.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.7	29.1	41.8	19.3	8.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	4.1	23.2	39.5	24.4	8.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	6.3	17.8	36.2	25.8	13.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	6.3	17.5	30.2	31.2	14.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	3.8	20.2	31.2	30.9	13.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.8	22.4	38.2	25.7	10.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	4.2	21.8	35.1	25.8	10.5	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.1	5.3	22.7	34.7	26.2	10.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	3.7	23.4	39.1	23.1	10.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	3.8	20.2	33.4	29.1	12.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	4.3	22.0	35.5	26.2	11.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2014年及歷年臺北港域主要測站週期分佈百分比 (%) 統計表

$T_{1/3}$ (sec) 年、月	4- 6時	6- 8時	8- 10時	10- 12時	12- 14時	14- 16時	16- 18時	18- 20時	20- 22時	22- 24時	24- 26時	26- 28時	28- 30時	30- 100時	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	4.3	91.3	2.2	.0	.0	.0	.0	2.2	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	93.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.9	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	1.7	98.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	3.5	96.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	5.5	92.7	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	1.7	98.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	96.5	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	1.8	98.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	1.7	94.8	.9	.0	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	1.3	98.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	3.5	95.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.6	98.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	1.8	96.9	.8	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	4.9	93.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	4.0	94.2	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	3.3	93.3	2.1	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	2.2	95.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	2.8	95.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	3.1	96.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	4.2	95.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	2.6	96.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	1.7	95.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.7	96.8	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	1.6	97.2	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	3.0	95.5	.6	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	4.1	93.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	2.7	95.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	2.8	95.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	2.8	95.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2014年及歷年臺北港域主要測站潮位分佈百分比 (%) 統計表

潮差 (m) 年、月	-10m~ -6m	-6m~ -5m	-5m~ -4m	-4m~ -3m	-3m~ -2m	-2m~ -1m	-1m~ 0m	0m~ 1m	1m~ 2m	2m~ 3m	3m~ 4m	4m~ 5m	5m~ 6m	6m~ 10m	合計 (%)
2013/12	.0	.0	.0	.0	.0	14.3	35.0	32.5	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/01	.0	.0	.0	.0	.0	16.5	33.2	33.9	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/02	.0	.0	.0	.0	.0	19.0	30.8	32.0	18.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/03	.0	.0	.0	.0	.0	19.5	30.2	32.6	17.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/04	.0	.0	.0	.0	.0	15.6	35.0	33.5	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/05	.0	.0	.0	.0	.0	12.8	37.6	34.4	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/06	.0	.0	.0	.0	.0	14.0	36.3	33.5	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/07	.0	.0	.0	.0	.0	14.5	35.9	34.0	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/08	.0	.0	.0	.0	.0	16.4	32.8	34.8	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/09	.0	.0	.0	.0	.0	17.4	32.1	34.7	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/10	.0	.0	.0	.0	.0	17.5	32.4	32.5	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/11	.0	.0	.0	.0	.0	15.3	34.9	32.1	17.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/冬	.0	.0	.0	.0	.0	16.3	33.2	32.9	17.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/春	.0	.0	.0	.0	.0	15.5	34.8	33.6	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/夏	.0	.0	.0	.0	.0	15.0	34.9	34.1	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/秋	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	33.1	33.1	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2014/年	.0	.0	.0	.0	.0	15.9	34.0	33.5	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.1	14.1	34.9	34.4	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.1	15.2	34.5	34.4	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	16.6	33.2	34.8	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	17.4	32.2	34.1	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	15.0	34.8	35.0	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	12.7	36.8	36.2	14.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.1	13.2	36.8	35.0	14.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	14.2	35.9	34.9	15.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	16.5	33.0	35.0	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.2	16.8	32.6	33.8	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	16.5	33.5	33.8	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.1	14.5	34.9	34.0	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.1	15.3	34.2	34.5	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	15.0	34.7	35.1	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	35.2	34.9	15.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.1	15.9	33.7	33.9	16.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.1	15.2	34.4	34.6	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2014年臺北港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	.27	.17	-.01	-.25	-.46	-.60	-.66	-.58	-.40	-.14	.17	.39	.51	.54	.45	.29	.10	-.05	-.14	-.19	-.08	.07	.21	.30
2014/01	.17	.15	.06	-.11	-.28	-.42	-.50	-.57	-.48	-.28	.04	.31	.52	.60	.56	.42	.23	.01	-.14	-.23	-.22	-.12	.00	.14
2014/02	.24	.34	.28	.13	-.06	-.27	-.45	-.52	-.40	-.20	.02	.30	.54	.64	.58	.39	.15	-.14	-.36	-.46	-.46	-.35	-.16	.08
2014/03	.35	.11	-.20	-.39	-.57	-.63	-.50	-.25	.13	.46	.58	.62	.55	.39	.08	-.20	-.41	-.54	-.51	-.33	-.09	.14	.42	.49
2014/04	.33	.26	.12	-.02	-.14	-.20	-.20	-.09	.06	.24	.36	.43	.38	.25	.04	-.17	-.37	-.49	-.50	-.41	-.26	-.05	.15	.27
2014/05	.36	.33	.23	.13	.02	-.05	-.06	-.01	.08	.20	.28	.31	.26	.12	-.08	-.28	-.43	-.54	-.53	-.43	-.27	-.06	.13	.28
2014/06	.36	.36	.31	.21	.10	.03	-.01	.00	.04	.11	.17	.18	.14	.03	-.12	-.27	-.40	-.48	-.48	-.39	-.24	-.05	.13	.28
2014/07	.53	.53	.42	.24	.09	-.05	-.14	-.15	-.08	.02	.11	.18	.18	.10	-.04	-.25	-.44	-.55	-.56	-.46	-.28	-.04	.21	.41
2014/08	.50	.49	.37	.20	.00	-.16	-.27	-.29	-.23	-.10	.04	.15	.18	.14	.02	-.13	-.29	-.39	-.40	-.33	-.18	.03	.23	.40
2014/09	.50	.40	.21	-.01	-.22	-.36	-.41	-.36	-.23	-.05	.12	.22	.24	.17	.02	-.13	-.27	-.34	-.32	-.21	-.02	.19	.37	.50
2014/10	.38	.27	.08	-.12	-.32	-.45	-.48	-.41	-.26	-.07	.10	.21	.26	.22	.12	.00	-.11	-.17	-.17	-.08	.06	.21	.33	.39
2014/11	.22	.08	-.09	-.29	-.42	-.50	-.47	-.37	-.20	-.02	.16	.27	.29	.26	.17	.07	-.02	-.06	-.05	.02	.13	.23	.29	.29
2014/冬	.22	.21	.09	-.10	-.29	-.45	-.54	-.56	-.43	-.20	.09	.34	.52	.59	.52	.36	.16	-.05	-.20	-.28	-.23	-.11	.04	.18
2014/春	.34	.25	.09	-.04	-.17	-.24	-.21	-.10	.09	.28	.39	.44	.38	.24	.01	-.22	-.40	-.52	-.52	-.40	-.22	.00	.21	.33
2014/夏	.46	.46	.37	.22	.06	-.07	-.14	-.15	-.09	.01	.11	.17	.17	.09	-.05	-.22	-.37	-.47	-.48	-.39	-.23	-.02	.19	.37
2014/秋	.37	.25	.07	-.14	-.32	-.44	-.46	-.38	-.23	-.05	.13	.23	.26	.22	.11	-.02	-.13	-.19	-.18	-.09	.05	.21	.33	.39
2014/年	.36	.30	.16	-.01	-.17	-.29	-.33	-.28	-.15	.02	.18	.29	.32	.26	.13	-.05	-.21	-.32	-.35	-.29	-.15	.03	.20	.33

表3.2.4b 歷年臺北港域主要測站逐時潮位平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	.13	.01	-.14	-.31	-.45	-.52	-.51	-.41	-.25	-.04	.17	.32	.41	.41	.35	.24	.12	.02	-.02	-.02	.04	.11	.17	.18
歷年/01	.16	.09	-.03	-.20	-.37	-.49	-.52	-.47	-.32	-.09	.17	.38	.52	.54	.48	.33	.15	-.02	-.13	-.18	-.15	-.05	.06	.15
歷年/02	.20	.19	.07	-.09	-.28	-.39	-.45	-.40	-.23	-.01	.23	.44	.55	.55	.44	.26	.03	-.17	-.31	-.34	-.29	-.15	.00	.14
歷年/03	.30	.22	.05	-.12	-.29	-.38	-.37	-.25	-.05	.20	.41	.53	.54	.45	.24	-.01	-.24	-.41	-.48	-.42	-.27	-.07	.13	.27
歷年/04	.31	.26	.14	.01	-.11	-.17	-.17	-.08	.07	.24	.37	.42	.39	.25	.05	-.17	-.37	-.49	-.52	-.44	-.28	-.07	.12	.25
歷年/05	.30	.29	.22	.13	.05	.00	-.01	.04	.12	.20	.26	.26	.20	.07	-.10	-.27	-.41	-.49	-.48	-.39	-.25	-.07	.11	.23
歷年/06	.35	.37	.32	.24	.15	.07	.02	.02	.05	.10	.13	.13	.09	-.01	-.14	-.28	-.40	-.46	-.45	-.37	-.23	-.06	.12	.26
歷年/07	.44	.46	.39	.27	.14	.01	-.08	-.11	-.09	-.02	.04	.08	.08	.02	-.11	-.23	-.36	-.43	-.44	-.36	-.21	-.01	.18	.35
歷年/08	.54	.52	.40	.21	.01	-.17	-.29	-.32	-.26	-.13	.02	.14	.19	.15	.03	-.13	-.29	-.40	-.42	-.34	-.19	.02	.25	.43
歷年/09	.52	.42	.22	-.02	-.24	-.40	-.45	-.40	-.26	-.07	.12	.25	.27	.19	.03	-.14	-.28	-.35	-.33	-.21	-.01	.21	.40	.52
歷年/10	.39	.26	.06	-.16	-.35	-.48	-.50	-.42	-.27	-.07	.12	.24	.27	.23	.12	-.01	-.11	-.17	-.16	-.07	.08	.23	.36	.41
歷年/11	.20	.06	-.12	-.31	-.45	-.51	-.48	-.37	-.20	-.01	.16	.27	.31	.28	.20	.09	.01	-.03	-.03	.03	.13	.23	.29	.28
歷年/冬	.16	.10	-.03	-.20	-.37	-.47	-.49	-.43	-.27	-.05	.19	.38	.49	.50	.42	.28	.10	-.05	-.15	-.18	-.13	-.03	.07	.16
歷年/春	.30	.26	.14	.01	-.11	-.18	-.18	-.09	.05	.21	.34	.40	.37	.25	.06	-.15	-.34	-.47	-.49	-.42	-.27	-.07	.12	.25
歷年/夏	.44	.45	.37	.24	.10	-.03	-.12	-.14	-.10	-.02	.06	.12	.12	.05	-.08	-.21	-.35	-.43	-.44	-.36	-.21	-.02	.19	.35
歷年/秋	.36	.24	.04	-.17	-.35	-.46	-.48	-.40	-.24	-.05	.13	.25	.28	.24	.12	-.01	-.12	-.18	-.16	-.07	.07	.22	.35	.40
歷年/年	.32	.26	.13	-.03	-.19	-.29	-.32	-.26	-.14	.03	.18	.29	.31	.26	.13	-.03	-.18	-.28	-.31	-.25	-.13	.03	.19	.29

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2014年臺北港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	1.35	1.30	1.19	1.20	1.11	1.05	.86	.96	1.13	1.35	1.50	1.64	1.67	1.59	1.48	1.49	1.38	1.26	1.04	1.03	1.19	1.28	1.37	1.42
2014/01	1.63	1.51	1.34	1.23	1.08	1.04	1.09	1.00	.97	1.23	1.57	1.79	1.77	1.76	1.54	1.44	1.27	1.16	1.13	1.05	1.01	1.35	1.56	1.67
2014/02	1.60	1.57	1.43	1.11	1.10	1.08	.99	1.08	1.22	1.35	1.55	1.49	1.67	1.67	1.49	1.24	1.13	.91	.92	1.01	1.13	1.26	1.54	1.45
2014/03	1.61	1.42	1.23	1.10	1.09	1.10	1.13	1.28	1.38	1.46	1.63	1.67	1.57	1.40	1.09	1.05	.93	.91	.96	1.07	1.23	1.54	1.58	1.80
2014/04	1.57	1.55	1.45	1.35	1.29	1.13	1.23	1.24	1.27	1.35	1.33	1.37	1.40	1.31	1.23	1.16	.99	.89	1.00	1.07	1.24	1.32	1.47	1.52
2014/05	1.50	1.55	1.51	1.42	1.32	1.31	1.30	1.23	1.19	1.26	1.28	1.41	1.31	1.32	1.19	1.11	1.02	1.06	1.05	1.07	1.15	1.36	1.40	1.54
2014/06	1.66	1.63	1.59	1.43	1.27	1.15	1.10	1.08	1.13	1.16	1.21	1.33	1.35	1.37	1.18	1.19	1.11	1.02	1.01	1.11	1.22	1.30	1.41	1.52
2014/07	1.67	1.57	1.50	1.42	1.29	1.09	1.13	1.19	1.17	1.21	1.34	1.43	1.43	1.39	1.28	1.22	1.11	.81	.99	1.24	1.23	1.42	1.51	1.55
2014/08	1.75	1.66	1.49	1.26	1.11	.97	1.02	1.12	1.27	1.43	1.56	1.65	1.69	1.63	1.40	1.22	1.05	.94	.98	1.15	1.35	1.60	1.71	1.73
2014/09	1.66	1.49	1.35	1.12	1.00	.99	.93	1.04	1.21	1.42	1.63	1.69	1.67	1.59	1.46	1.22	1.14	1.01	1.03	1.12	1.33	1.48	1.63	1.67
2014/10	1.56	1.72	1.61	1.19	.90	.94	.96	1.25	1.43	1.44	1.63	1.83	1.72	1.89	1.78	1.56	1.17	1.15	1.17	1.25	1.54	1.45	1.56	1.60
2014/11	1.43	1.37	1.19	1.21	1.07	1.11	1.19	1.23	1.28	1.56	1.64	1.76	1.70	1.69	1.50	1.36	1.37	1.37	1.40	1.44	1.33	1.49	1.51	1.42
2014/冬	1.63	1.57	1.43	1.23	1.11	1.08	1.09	1.08	1.22	1.35	1.57	1.79	1.77	1.76	1.54	1.49	1.38	1.26	1.13	1.05	1.19	1.35	1.56	1.67
2014/春	1.61	1.55	1.51	1.42	1.32	1.31	1.30	1.28	1.38	1.46	1.63	1.67	1.57	1.40	1.23	1.16	1.02	1.06	1.05	1.07	1.24	1.54	1.58	1.80
2014/夏	1.75	1.66	1.59	1.43	1.29	1.15	1.13	1.19	1.27	1.43	1.56	1.65	1.69	1.63	1.40	1.22	1.11	1.02	1.01	1.24	1.35	1.60	1.71	1.73
2014/秋	1.66	1.72	1.61	1.21	1.07	1.11	1.19	1.25	1.43	1.56	1.64	1.83	1.72	1.89	1.78	1.56	1.37	1.37	1.40	1.44	1.54	1.49	1.63	1.67
2014/年	1.75	1.72	1.61	1.43	1.32	1.31	1.30	1.28	1.43	1.56	1.64	1.83	1.77	1.89	1.78	1.56	1.38	1.37	1.40	1.44	1.54	1.60	1.71	1.80

DIST7Z2.BAT 單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4d 歷年臺北港域主要測站逐時潮位最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	1.41	1.35	1.30	1.31	1.13	1.09	1.18	1.23	1.33	1.48	1.51	1.64	1.69	1.77	1.59	1.49	1.43	1.33	1.27	1.32	1.35	1.28	1.37	1.43
歷年/01	1.64	1.56	1.55	1.26	1.21	1.12	1.09	1.21	1.38	1.39	1.66	1.79	1.93	1.86	1.67	1.56	1.44	1.21	1.17	1.24	1.21	1.35	1.56	1.67
歷年/02	1.70	1.57	1.43	1.28	1.15	1.14	1.13	1.12	1.33	1.54	1.68	1.69	1.70	1.67	1.49	1.30	1.25	1.11	1.02	1.10	1.28	1.44	1.58	1.61
歷年/03	1.87	1.71	1.53	1.33	1.17	1.15	1.13	1.28	1.38	1.46	1.63	1.70	1.76	1.66	1.47	1.33	1.07	1.10	.96	1.07	1.23	1.54	1.66	1.81
歷年/04	1.67	1.62	1.51	1.38	1.29	1.18	1.23	1.24	1.31	1.54	1.63	1.55	1.41	1.35	1.30	1.16	.99	1.10	1.00	1.09	1.24	1.66	1.63	1.82
歷年/05	1.64	1.56	1.56	1.42	1.32	1.31	1.30	1.34	1.21	1.31	1.36	1.41	1.33	1.35	1.19	1.11	1.02	1.06	1.11	1.21	1.20	1.43	1.54	1.56
歷年/06	1.66	1.63	1.59	1.43	1.32	1.20	1.21	1.19	1.39	1.31	1.35	1.40	1.36	1.37	1.27	1.19	1.11	1.02	1.04	1.17	1.36	1.48	1.55	1.65
歷年/07	1.67	1.57	1.80	1.78	1.38	1.21	1.15	1.19	1.23	1.39	1.36	1.45	1.48	1.42	1.33	1.24	1.17	1.17	1.13	1.24	1.30	1.50	1.69	1.67
歷年/08	1.93	1.66	1.70	1.56	1.45	1.30	1.26	1.12	1.27	1.43	1.63	1.80	1.76	1.63	1.47	1.49	1.43	1.27	1.18	1.37	1.50	1.60	1.71	2.05
歷年/09	2.03	1.66	1.53	1.29	1.14	.99	.98	1.06	1.24	1.49	1.72	1.99	1.92	1.90	1.53	1.41	1.20	1.12	1.08	1.23	1.37	1.54	1.63	1.92
歷年/10	1.74	1.72	1.61	1.19	.96	.94	.96	1.25	1.43	1.63	1.66	2.05	2.07	1.89	1.78	1.56	1.19	1.18	1.20	1.31	1.59	1.58	1.59	1.71
歷年/11	1.43	1.37	1.26	1.21	1.15	1.11	1.19	1.27	1.44	1.56	1.67	1.77	1.71	1.69	1.51	1.39	1.46	1.45	1.42	1.44	1.50	1.49	1.54	1.49
歷年/冬	1.70	1.57	1.55	1.31	1.21	1.14	1.18	1.23	1.38	1.54	1.68	1.79	1.93	1.86	1.67	1.56	1.44	1.33	1.27	1.32	1.35	1.44	1.58	1.67
歷年/春	1.87	1.71	1.56	1.42	1.32	1.31	1.30	1.34	1.38	1.54	1.63	1.70	1.76	1.66	1.47	1.33	1.07	1.10	1.11	1.21	1.24	1.66	1.66	1.82
歷年/夏	1.93	1.66	1.80	1.78	1.45	1.30	1.26	1.19	1.39	1.43	1.63	1.80	1.76	1.63	1.47	1.49	1.43	1.27	1.18	1.37	1.50	1.60	1.71	2.05
歷年/秋	2.03	1.72	1.61	1.29	1.15	1.11	1.19	1.27	1.44	1.63	1.72	2.05	2.07	1.90	1.78	1.56	1.46	1.45	1.42	1.44	1.59	1.58	1.63	1.92
歷年/年	2.03	1.72	1.80	1.78	1.45	1.31	1.30	1.34	1.44	1.63	1.72	2.05	2.07	1.90	1.78	1.56	1.46	1.45	1.42	1.44	1.59	1.66	1.71	2.05

DIST7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5a 2014年臺北港域主要測站每日潮位平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	-.04	-.07	-.06	-.01	-.05	-.04	-.04	.02	.10	.24	.00	.00	.00	.00	.00	.44	.06	.13	-.03	-.14	-.11	-.09	-.06	-.07	-.02	.10	.07	-.06	.02	-.02	-.03
2014/01	-.01	.01	.02	.04	-.05	.00	.06	.13	.14	-.12	-.55	.00	.00	.00	.13	-.10	-.54	.00	.12	-.06	.03	-.18	-.07	.04	.10	.22	-.01	-.97	.41	-.01	.07
2014/02	-.11	-.01	.06	.00	-.15	.01	.55	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.04	-.05	.15	.07	-.15	.05	-.04	.01	.04	.04	.00	-.05	-.07	.00	.00	.00
2014/03	-.05	-.03	.56	.00	.00	.00	-.03	.00	.00	-.12	-.20	-.96	.00	.08	-.12	-.09	-.08	-.07	.02	.03	.34	-.35	-.03	.02	.07	.10	.11	.08	.06	.08	.06
2014/04	-.08	-.07	-.05	.00	-.03	.06	-.09	.03	.03	-.02	.00	.01	.05	-.03	-.08	-.05	-.03	.03	.05	.10	.07	.09	.01	.07	.08	.02	.00	-.02	-.06	-.07	.00
2014/05	-.07	-.10	-.08	-.08	.00	-.14	-.08	.00	.02	-.03	-.01	.02	-.04	-.07	.06	-.08	-.04	.05	.06	.09	.10	.16	.13	.06	.00	.04	.00	.00	.01	.01	.01
2014/06	-.07	-.03	.10	.05	.05	.05	.06	.09	.05	.01	-.04	-.13	-.15	-.12	-.09	-.05	-.04	.05	.05	.04	.04	.09	.05	.00	-.01	-.02	-.01	.01	-.02	-.02	.00
2014/07	-.03	-.02	.01	.04	.04	.08	.17	.19	.06	-.02	-.07	-.10	-.09	-.07	-.09	-.07	.01	.03	-.03	.00	.10	-.03	-.02	.05	-.09	-.05	-.04	-.07	-.01	.01	.11
2014/08	.12	.03	.03	.02	.03	.05	.07	.09	.08	.03	.02	.00	.02	-.03	.00	.03	.04	.05	.05	-.05	-.06	-.07	-.07	-.08	-.07	-.05	-.07	-.08	-.05	-.04	-.02
2014/09	.01	.03	.09	.11	.05	.03	.01	.01	.01	.01	.03	.02	.05	.06	.03	.06	-.01	.00	-.02	.03	-.02	-.06	-.11	-.08	-.05	-.10	-.07	-.07	-.09	.03	.00
2014/10	-.02	-.01	.09	.04	.14	.03	-.12	-.05	.01	.00	.11	.29	.33	.00	-.03	-.01	-.02	-.07	.00	-.05	-.01	.06	-.08	-.08	-.10	-.09	-.06	-.17	-.12	-.03	.01
2014/11	.21	.17	.08	-.03	.03	.01	.04	.00	.02	-.05	-.03	-.01	-.06	-.21	-.06	-.04	-.05	-.14	-.13	-.07	-.06	-.04	.00	.01	.11	.04	.02	.02	.14	.07	.00
2014/冬	-.06	-.02	.01	.01	-.08	-.01	.08	.07	.12	.04	-.55	.00	.00	.00	.13	.09	-.07	.14	.03	-.11	-.01	-.10	-.04	.00	.04	.11	.00	-.18	.16	-.01	.02
2014/春	-.07	-.07	.05	-.04	-.02	-.04	-.08	.01	.02	-.05	-.06	-.04	.00	-.02	-.05	-.07	-.05	.00	.04	.07	.12	.02	.04	.05	.05	.05	.04	.02	.00	.01	.04
2014/夏	.01	-.01	.05	.04	.04	.06	.10	.12	.06	.01	-.03	-.08	-.07	-.07	-.06	-.03	.00	.05	.03	.00	.02	.00	-.01	-.01	-.06	-.04	-.04	-.04	-.03	-.02	.04
2014/秋	.07	.06	.08	.04	.07	.03	-.03	-.02	.01	-.01	.04	.10	.11	-.05	-.02	.00	-.03	-.07	-.05	-.03	-.03	-.01	-.06	-.05	-.01	-.05	-.04	-.07	-.02	.02	.01
2014/年	-.01	-.01	.05	.02	.00	.01	.02	.05	.05	-.01	-.03	.00	.01	-.05	-.03	-.01	-.03	.02	.01	-.01	.02	-.03	-.02	.00	.00	.02	-.01	-.06	.01	.00	.03

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5b 歷年臺北港域主要測站每日潮位平均值統計表

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2014年臺北港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	1.32	1.44	1.58	1.67	1.63	1.59	1.48	1.49	1.38	1.20	.00	.00	.00	.00	.00	1.41	1.41	1.50	1.31	1.21	1.21	1.18	1.20	1.00	1.06	1.14	1.01	.96	1.19	1.30	1.50
2014/01	1.62	1.70	1.77	1.76	1.54	1.47	1.35	1.27	1.04	.77	.62	.00	.00	.00	.97	1.18	.99	.00	1.33	1.27	1.25	1.00	1.17	1.12	1.10	1.13	.97	.27	1.35	1.56	1.79
2014/02	1.62	1.67	1.64	1.53	1.13	1.24	1.10	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.32	1.41	1.54	1.43	1.18	1.05	1.02	.95	.99	1.08	1.22	1.35	1.55	.00	.00	.00
2014/03	1.64	1.58	1.61	.00	.00	.00	.99	.00	.00	.54	.63	.00	.00	1.08	1.22	1.32	1.30	1.32	1.43	1.42	1.23	.97	1.10	1.09	1.10	1.16	1.38	1.46	1.58	1.67	1.80
2014/04	1.57	1.44	1.41	1.31	1.14	1.16	.82	.81	.82	.89	1.02	1.13	1.32	1.30	1.49	1.37	1.48	1.47	1.55	1.45	1.35	1.29	1.07	1.23	1.26	1.30	1.40	1.52	1.49	1.50	.00
2014/05	1.50	1.39	1.25	1.14	1.18	.92	.86	.83	.98	.93	1.06	1.30	1.33	1.43	1.54	1.48	1.46	1.55	1.51	1.42	1.32	1.31	1.30	1.23	1.21	1.36	1.40	1.53	1.36	1.39	1.39
2014/06	1.28	1.13	1.26	1.17	1.02	1.01	.95	1.00	1.12	1.30	1.35	1.42	1.52	1.46	1.66	1.63	1.59	1.43	1.39	1.24	1.11	1.11	1.22	1.25	1.30	1.36	1.36	1.31	1.35	1.27	.00
2014/07	1.28	1.20	1.11	1.14	1.05	.98	1.08	1.24	1.18	1.42	1.51	1.54	1.55	1.67	1.57	1.47	1.50	1.42	1.29	.00	1.02	1.01	1.18	1.18	1.19	1.42	1.30	1.30	1.29	1.34	1.36
2014/08	1.33	1.26	1.13	1.07	.97	1.08	1.35	1.60	1.71	1.73	1.73	1.65	1.75	1.66	1.49	1.31	1.19	1.03	.93	.84	1.00	1.08	1.15	1.18	1.27	1.21	1.26	1.24	1.25	1.24	1.14
2014/09	1.13	1.02	1.01	1.05	1.20	1.42	1.51	1.63	1.67	1.69	1.67	1.59	1.49	1.35	1.16	1.00	.86	.97	1.05	1.17	1.21	1.24	1.28	1.38	1.39	1.35	1.32	1.26	1.17	1.22	.00
2014/10	1.03	1.09	1.17	1.25	1.54	1.44	1.50	1.63	1.83	1.72	1.73	1.89	1.78	1.34	1.07	.94	.89	.94	1.04	1.20	1.22	1.39	1.25	1.46	1.42	1.47	1.48	1.23	1.23	1.18	1.17
2014/11	1.40	1.44	1.31	1.44	1.56	1.64	1.76	1.64	1.60	1.44	1.37	1.20	1.02	.77	.88	.86	.88	.80	1.04	1.14	1.36	1.45	1.58	1.59	1.70	1.55	1.50	1.36	1.37	1.29	.00
2014/冬	1.62	1.70	1.77	1.76	1.63	1.59	1.48	1.49	1.38	1.20	.62	.00	.00	.00	.97	1.41	1.41	1.54	1.43	1.27	1.25	1.18	1.20	1.12	1.10	1.22	1.35	1.55	1.35	1.56	1.79
2014/春	1.64	1.58	1.61	1.31	1.18	1.16	.99	.83	.98	.93	1.06	1.30	1.33	1.43	1.54	1.48	1.48	1.55	1.55	1.45	1.35	1.31	1.30	1.23	1.26	1.36	1.40	1.53	1.58	1.67	1.80
2014/夏	1.33	1.26	1.26	1.17	1.05	1.08	1.35	1.60	1.71	1.73	1.73	1.65	1.75	1.67	1.66	1.63	1.59	1.43	1.39	1.24	1.11	1.11	1.22	1.25	1.30	1.42	1.36	1.31	1.35	1.34	1.36
2014/秋	1.40	1.44	1.31	1.44	1.56	1.64	1.76	1.64	1.83	1.72	1.73	1.89	1.78	1.35	1.16	1.00	.89	.97	1.05	1.20	1.36	1.45	1.58	1.59	1.70	1.55	1.50	1.36	1.37	1.29	1.17
2014/年	1.64	1.70	1.77	1.76	1.63	1.64	1.76	1.64	1.83	1.73	1.73	1.89	1.78	1.67	1.66	1.63	1.59	1.55	1.55	1.45	1.36	1.45	1.58	1.59	1.70	1.55	1.50	1.55	1.58	1.67	1.80

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5d 歷年臺北港域主要測站每日潮位最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	1.44	1.62	1.62	1.69	1.70	1.64	1.55	1.49	1.44	1.27	1.40	1.45	1.45	1.46	1.51	1.42	1.41	1.50	1.31	1.43	1.47	1.47	1.58	1.77	1.49	1.50	1.48	1.43	1.54	1.57	1.50
歷年/01	1.62	1.77	1.86	1.76	1.67	1.49	1.35	1.32	1.38	1.45	1.49	1.70	1.93	1.69	1.61	1.51	1.29	1.38	1.56	1.65	1.67	1.66	1.65	1.57	1.51	1.43	1.38	1.45	1.52	1.69	1.79
歷年/02	1.66	1.67	1.64	1.53	1.38	1.42	1.59	1.37	1.45	1.62	1.64	1.59	1.41	1.36	1.44	1.35	1.50	1.61	1.58	1.65	1.55	1.54	1.70	1.70	1.50	1.54	1.68	1.69	1.07	.00	.00
歷年/03	1.81	1.77	1.76	1.69	1.47	1.44	1.61	1.67	1.67	1.62	1.51	1.43	1.51	1.45	1.46	1.32	1.30	1.54	1.67	1.78	1.76	1.87	1.54	1.47	1.33	1.30	1.56	1.49	1.61	1.67	1.80
歷年/04	1.63	1.62	1.41	1.33	1.48	1.49	1.54	1.60	1.59	1.60	1.45	1.35	1.38	1.33	1.49	1.66	1.63	1.82	1.66	1.67	1.55	1.50	1.38	1.50	1.52	1.58	1.53	1.64	1.60	1.51	.00
歷年/05	1.50	1.39	1.43	1.33	1.50	1.56	1.41	1.54	1.48	1.45	1.34	1.30	1.41	1.43	1.54	1.54	1.56	1.55	1.54	1.56	1.42	1.39	1.41	1.48	1.56	1.47	1.64	1.56	1.56	1.46	1.39
歷年/06	1.34	1.48	1.51	1.63	1.55	1.61	1.50	1.45	1.37	1.46	1.35	1.45	1.52	1.54	1.66	1.63	1.59	1.49	1.45	1.45	1.39	1.55	1.65	1.48	1.62	1.56	1.57	1.43	1.38	1.35	.00
歷年/07	1.28	1.34	1.41	1.41	1.38	1.39	1.35	1.26	1.22	1.42	1.51	1.54	1.80	1.67	1.57	1.55	1.50	1.52	1.52	1.46	1.61	1.67	1.57	1.64	1.62	1.57	1.51	1.35	1.41	1.53	1.69
歷年/08	1.72	1.75	1.76	1.75	1.63	1.58	1.70	1.60	1.71	1.73	1.73	1.65	1.75	1.66	1.49	1.31	1.34	1.51	1.66	1.73	2.05	1.93	1.85	1.52	1.35	1.31	1.50	1.51	1.65	1.69	1.77
歷年/09	1.17	1.24	1.37	1.29	1.37	1.42	1.54	1.63	1.71	1.79	1.67	1.59	1.49	1.52	1.50	1.62	1.99	2.03	1.71	1.66	1.56	1.64	1.58	1.45	1.54	1.63	1.72	1.92	1.90	1.90	.00
歷年/10	1.57	1.48	1.43	1.46	1.71	2.07	1.77	1.74	1.83	1.72	1.73	1.89	1.78	1.49	1.59	1.49	1.60	1.60	1.59	1.60	1.48	1.41	1.49	1.58	1.69	1.53	1.75	1.76	1.68	1.58	1.39
歷年/11	1.55	1.47	1.61	1.68	1.65	1.77	1.76	1.71	1.60	1.46	1.44	1.42	1.50	1.63	1.59	1.64	1.56	1.47	1.45	1.34	1.51	1.60	1.58	1.59	1.70	1.65	1.63	1.57	1.49	1.39	.00
歷年/冬	1.66	1.77	1.86	1.76	1.70	1.64	1.59	1.49	1.45	1.62	1.64	1.70	1.93	1.69	1.61	1.51	1.50	1.61	1.58	1.65	1.67	1.66	1.70	1.77	1.51	1.54	1.68	1.69	1.54	1.69	1.79
歷年/春	1.81	1.77	1.76	1.69	1.50	1.56	1.61	1.67	1.67	1.62	1.51	1.43	1.51	1.45	1.54	1.66	1.63	1.82	1.67	1.78	1.76	1.87	1.54	1.50	1.56	1.58	1.64	1.64	1.61	1.67	1.80
歷年/夏	1.72	1.75	1.76	1.75	1.63	1.61	1.70	1.60	1.71	1.73	1.73	1.65	1.80	1.67	1.66	1.63	1.59	1.52	1.66	1.73	2.05	1.93	1.85	1.64	1.62	1.57	1.57	1.51	1.65	1.69	1.77
歷年/秋	1.57	1.48	1.61	1.68	1.71	2.07	1.77	1.74	1.83	1.79	1.73	1.89	1.78	1.63	1.59	1.64	1.99	2.03	1.71	1.66	1.56	1.64	1.58	1.59	1.70	1.65	1.75	1.92	1.90	1.90	1.39
歷年/年	1.81	1.77	1.86	1.76	1.71	2.07	1.77	1.74	1.83	1.79	1.73	1.89	1.93	1.69	1.66	1.66	1.99	2.03	1.71	1.78	2.05	1.93	1.85	1.77	1.70	1.65	1.75	1.92	1.90	1.90	1.80

DIST9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.6a 2014年 冬季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.8m	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	42.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	24.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	3.5	.9	.0	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	7.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.7	94.8	.9	.0	.0	.0	.0	2.6	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 42.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.47m, 最大潮差 = 3.72m, 平均週期 = 12.7時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 16.5%。潮差大於 2m 佔 83.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 96.5%; 14時 ~ 30時佔 3.5%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.79m, 最小潮位 = -1.96m。
 [註6]: 潮差數合計 115個, 潮位數 1595小時 (73.8%), 檔名: T14WTPPT0.1HV。

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

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2014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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
1.2m	.0	.0	.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.4m	.0	.0	.0	1.1	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	25.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	4.1	93.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 35.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 93.6%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.37m, 最大潮差 = 3.83m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 26.1%。潮差大於 2m 佔 73.9%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.6%; 14時 ~ 30時佔 2.4%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.93m, 最小潮位 = -2.06m。
 [註6]: 潮差數合計 760個, 潮位數 9808小時 (90.6%), 檔名: T44WTPT0.1HV。

表3.2.6c 2014年 春季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

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

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	1.3	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	33.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	30.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.3	98.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 33.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.35m, 最大潮差 = 3.39m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 26.2%。潮差大於 2m 佔 73.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.3%; 14時 ~ 30時佔 .7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.80m, 最小潮位 = -1.79m。
 [註6]: 潮差數合計 149個, 潮位數 1967小時 (89.1%), 檔名: T14NTPT0.1HV。

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

2010年3月1日0時0分～2014年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1.0m	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1.2m	.0	.0	.0	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	26.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	10.9
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.7	95.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 34.7%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 95.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.32m, 最大潮差 = 3.51m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .1%。潮差介於 1~2m 佔 28.0%。潮差大於2m 佔 71.9%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.6%;14時~30時佔 1.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.87m, 最小潮位 = -1.98m。
 [註6]: 潮差數合計 847個, 潮位數 10799小時 (97.8%), 檔名: T44NTPT0.1HV。

表3.2.6e 2014年 夏季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	3.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	42.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	25.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	3.5	95.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 42.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 95.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.36m, 最大潮差 = 3.51m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 21.6%。潮差大於 2m 佔 78.4%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.4%; 14時 ~ 30時佔 .6%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.75m, 最小潮位 = -1.95m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2172小時 (98.4%), 檔名: T14STPT0.1HV。

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

2010年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.2m	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.4m	.0	.0	.0	.8	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	39.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	23.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.8	95.8	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 39.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 95.8%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.32m, 最大潮差 = 3.54m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 27.0%。潮差大於 2m 佔 73.0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.7%; 14時 ~ 30時佔 1.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.05m, 最小潮位 = -2.72m。
 [註6]: 潮差數合計 843個, 潮位數 10654小時 (96.5%), 檔名: T44STPT0.1HV。

表3.2.6g 2014年 秋季 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日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	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	31.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	34.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.6	98.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.5m ~ 3.0m 佔 34.7%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.45m, 最大潮差 = 3.32m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 14.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 20.2%。潮差大於 2m 佔 79.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.8%; 14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.89m, 最小潮位 = -1.84m。
 [註6]: 潮差數合計 173個, 潮位數 2184小時 (100.0%), 檔名: T14FTPT0.1HV。

表3.2.6h 歷年 秋季 臺北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16日14時0分～2014年11月30日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1.2m	.0	.0	.0	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.4
2.5m	.0	.0	.0	.0	29.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 33.4%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 96.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.39m, 最大潮差 = 3.59m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 24.0%。潮差大於2m 佔 76.0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.3%;14時~30時佔 1.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.07m, 最小潮位 = -2.16m。
 [註6]: 潮差數合計 937個, 潮位數 11895小時 (90.8%), 檔名: T44FTPT0.1HV。

表3.2.6i 2014年 整年 臺北港域主要測站潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1.6m	.0	.0	.0	.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
1.8m	.0	.0	.0	.0	6.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	37.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	29.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	11.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	1.5
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.8	96.9	.8	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 37.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.40m, 最大潮差 = 3.72m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 21.4%。潮差大於 2m 佔 78.6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.7%; 14時 ~ 30時佔 1.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.89m, 最小潮位 = -1.96m。
 [註6]: 潮差數合計 608個, 潮位數 7918小時 (90.4%), 檔名: T140TPT0.1HV。

表3.2.6j 歷年 臺北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16日14時0分 ~ 2014年11月30日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	26.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.9
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	2.8	95.5	1.4	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 35.5%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 95.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.35m, 最大潮差 = 3.83m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 26.2%。潮差大於2m 佔 73.8%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.3%;14時 ~ 30時佔 1.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.07m, 最小潮位 = -2.72m。
 [註6]: 潮差數合計 3387個, 潮位數 43156小時 (93.8%), 檔名: T440TPT0.1HV。

3.3 臺北港域主要測站潮汐資料統計圖

Tidal Level Statistics of TPT0

■ : 2014 ■ : Years



圖 3.3.1 臺北港域 2014 及歷年 T 站每月 (季) 潮位統計量比較圖

T140TPT0.TS1 T440TPT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

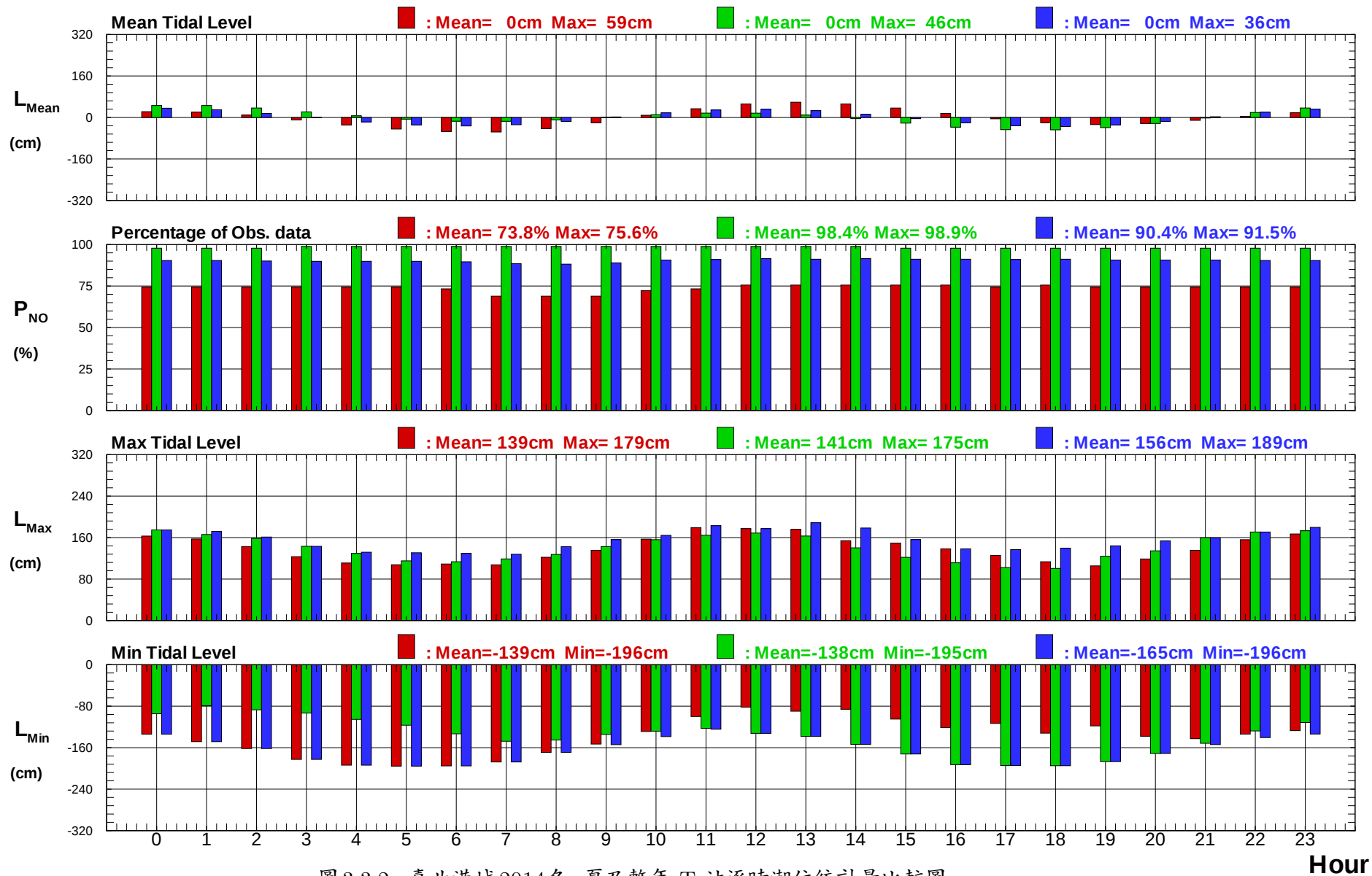


圖 3.3.2a 臺北港域2014冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T140TPT0.TS2 T140TPT0.TS2 T140TPT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

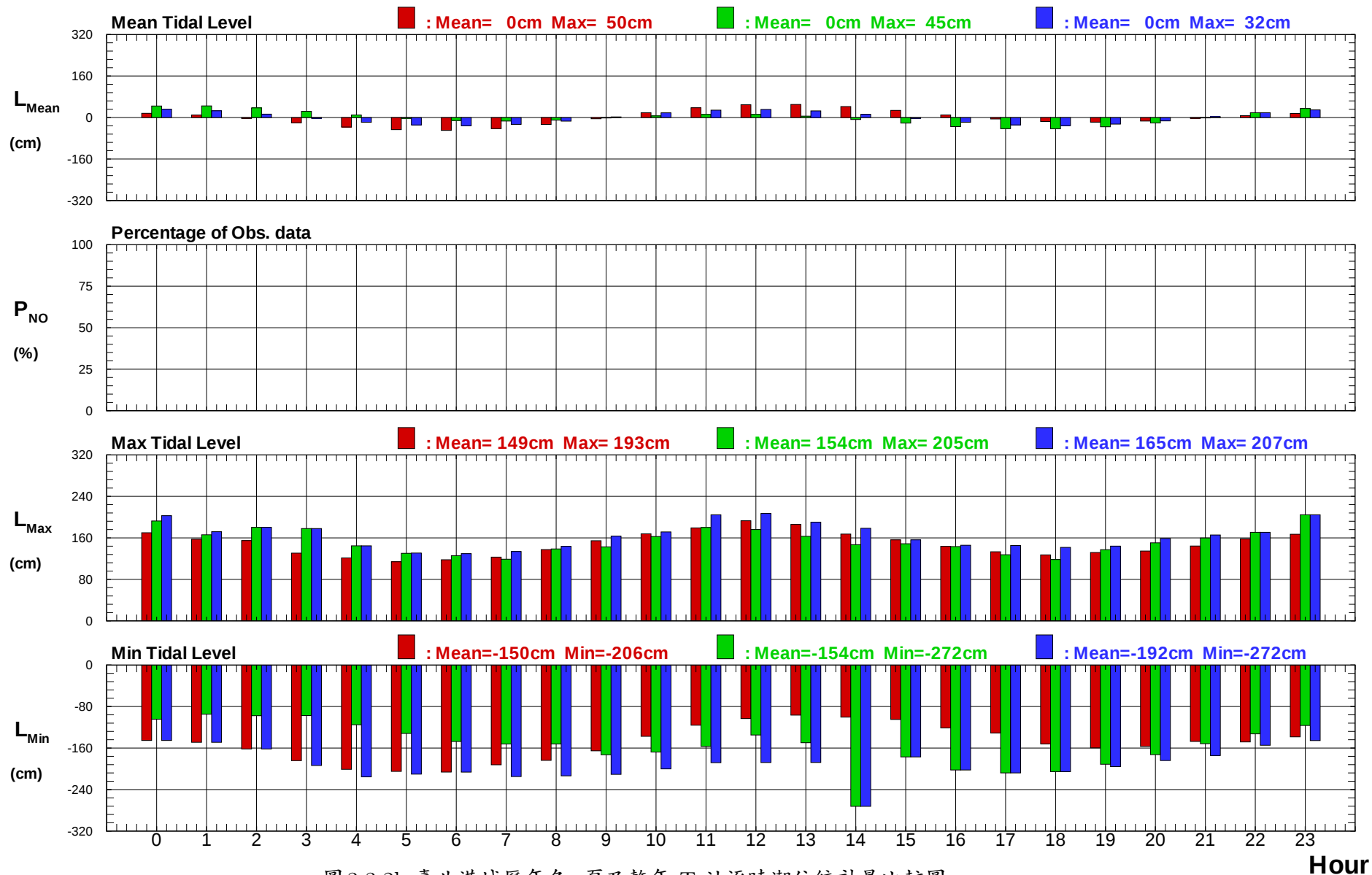


圖 3.3.2b 臺北港域歷年冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440TPT0.TS2 T440TPT0.TS2 T440TPT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

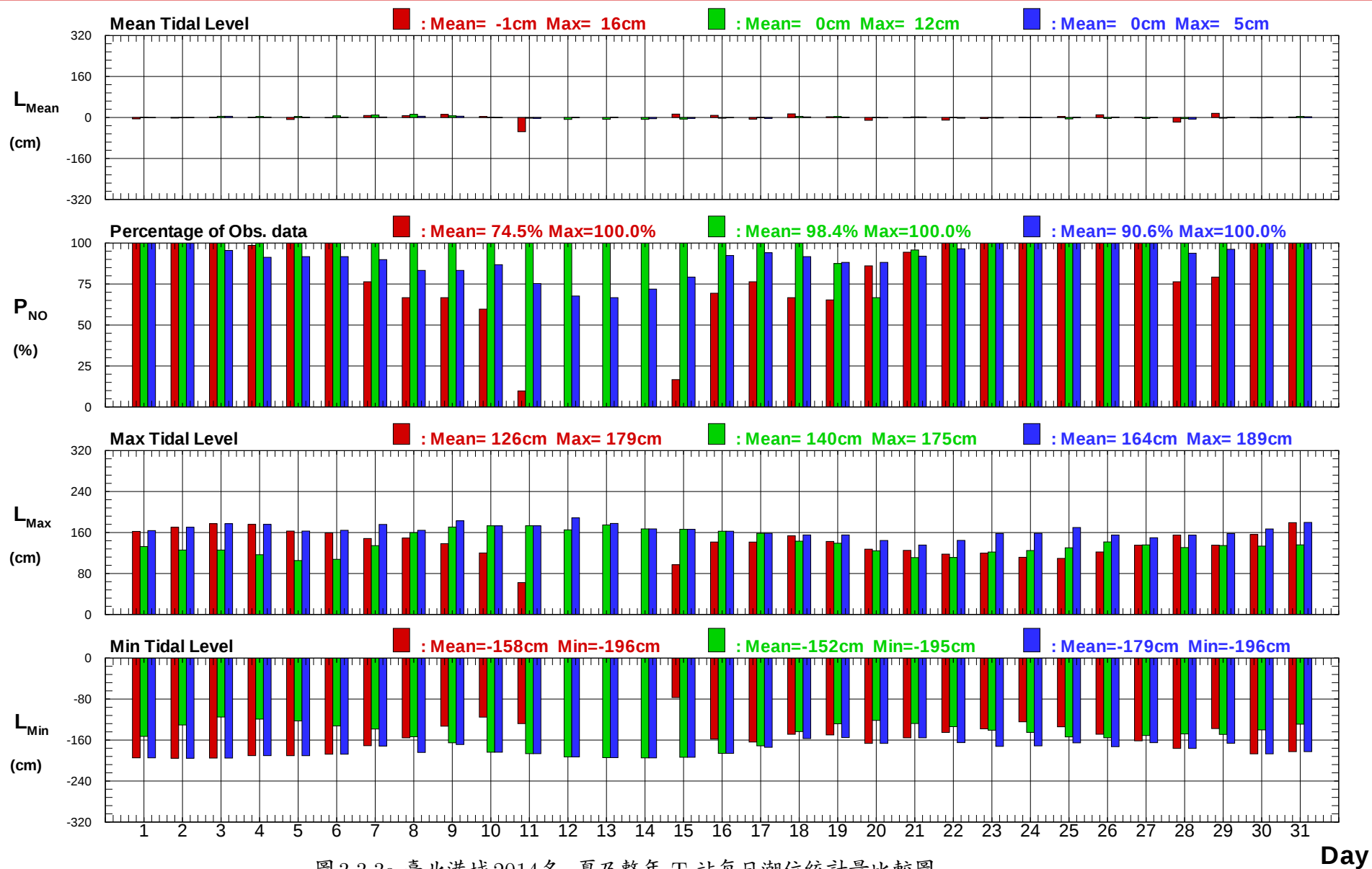


圖 3.3.3a 臺北港域2014冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T140TPT0.TS3 T140TPT0.TS3 T140TPT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

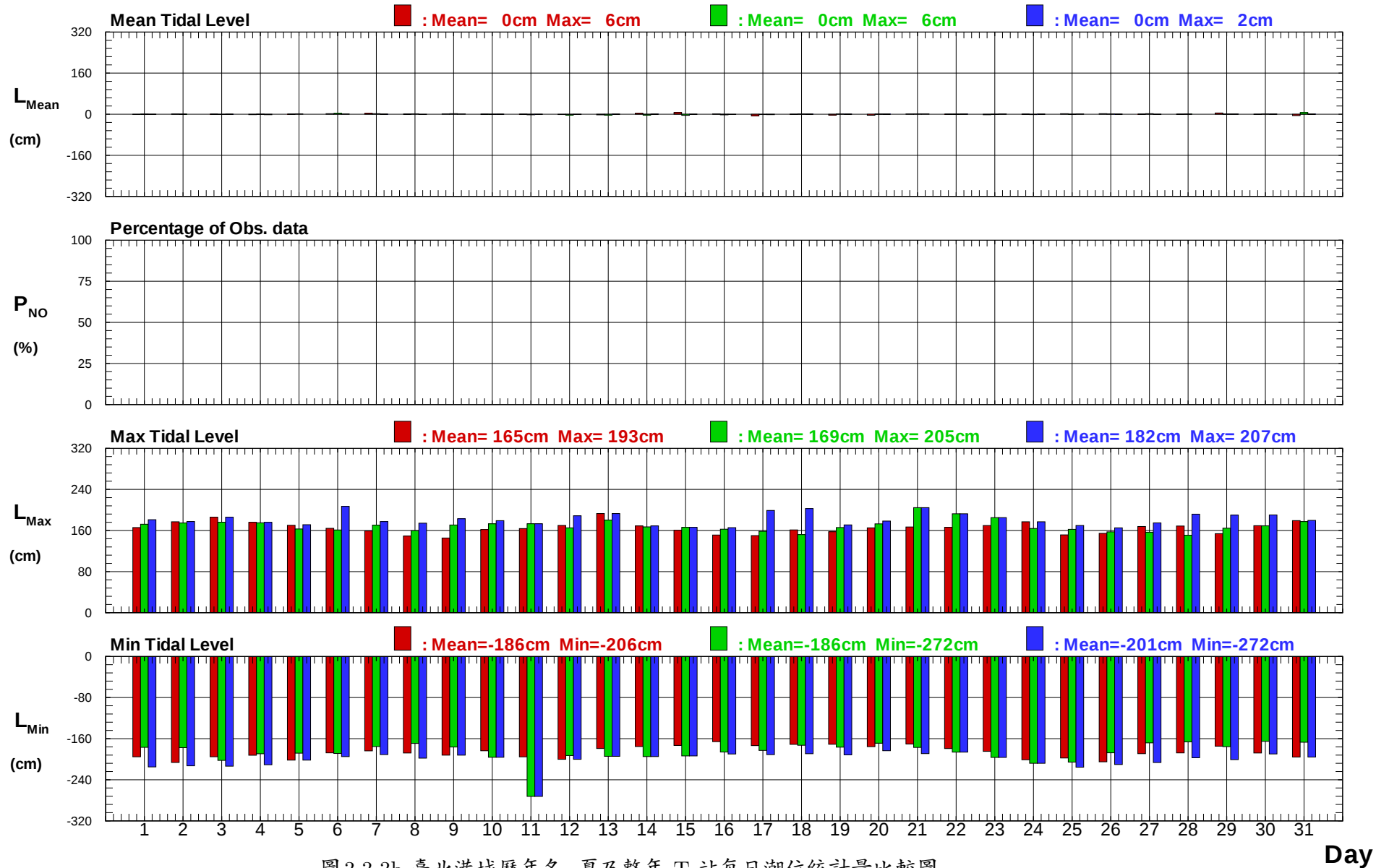


圖3.3.3b 臺北港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440TPT0.TS3 T440TPT0.TS3 T440TPT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of TPT0

■: 2014

■: Years

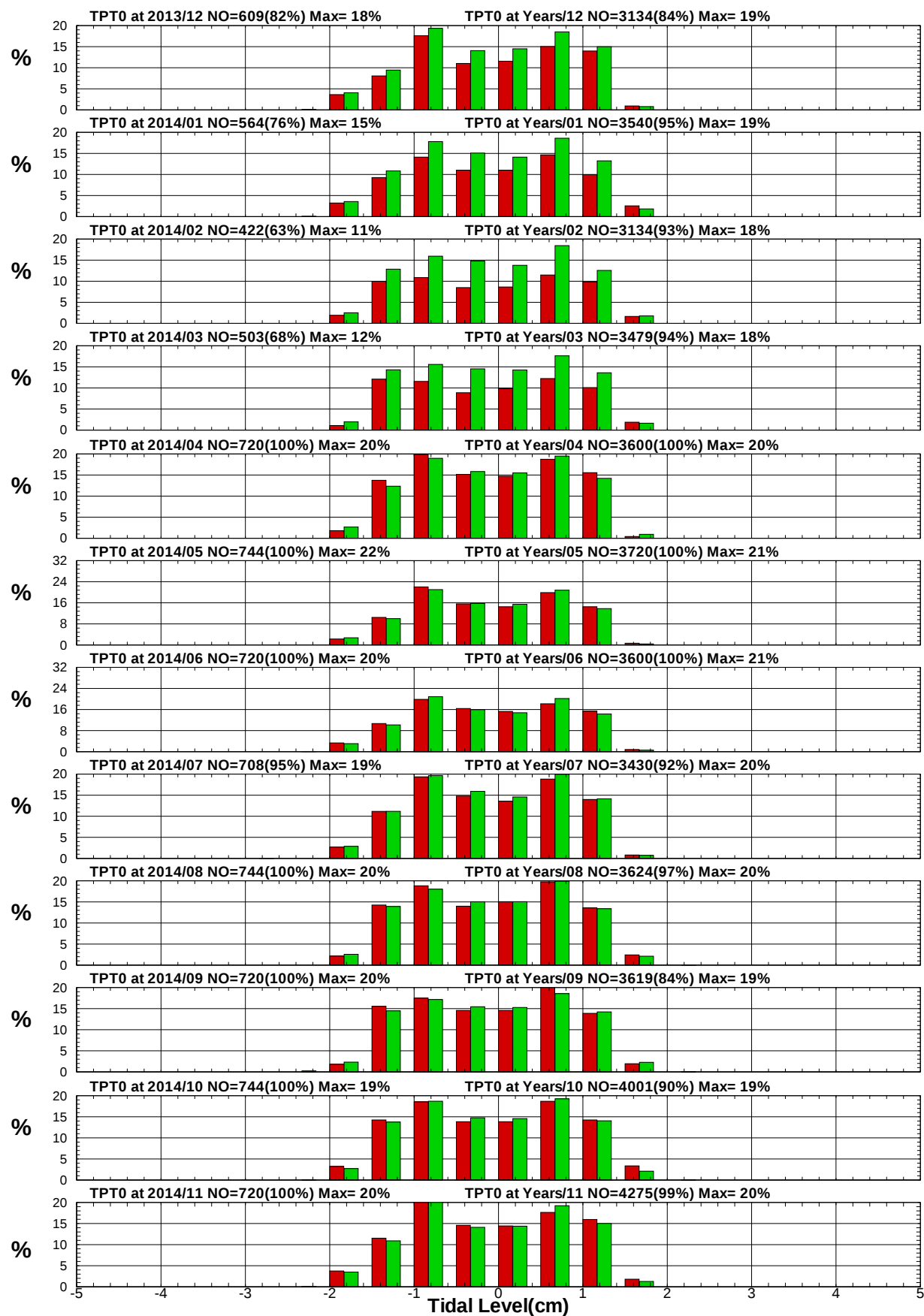


圖 3.3.4a 2014 年及歷年臺北港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T13CTPT0.ILQ T141TPT0.ILQ T142TPT0.ILQ T143TPT0.ILQ T144TPT0.ILQ T145TPT0.ILQ
T146TPT0.ILQ T147TPT0.ILQ T148TPT0.ILQ T149TPT0.ILQ T14ATPT0.ILQ T14BTPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TPT0

■: 2014

■: Years

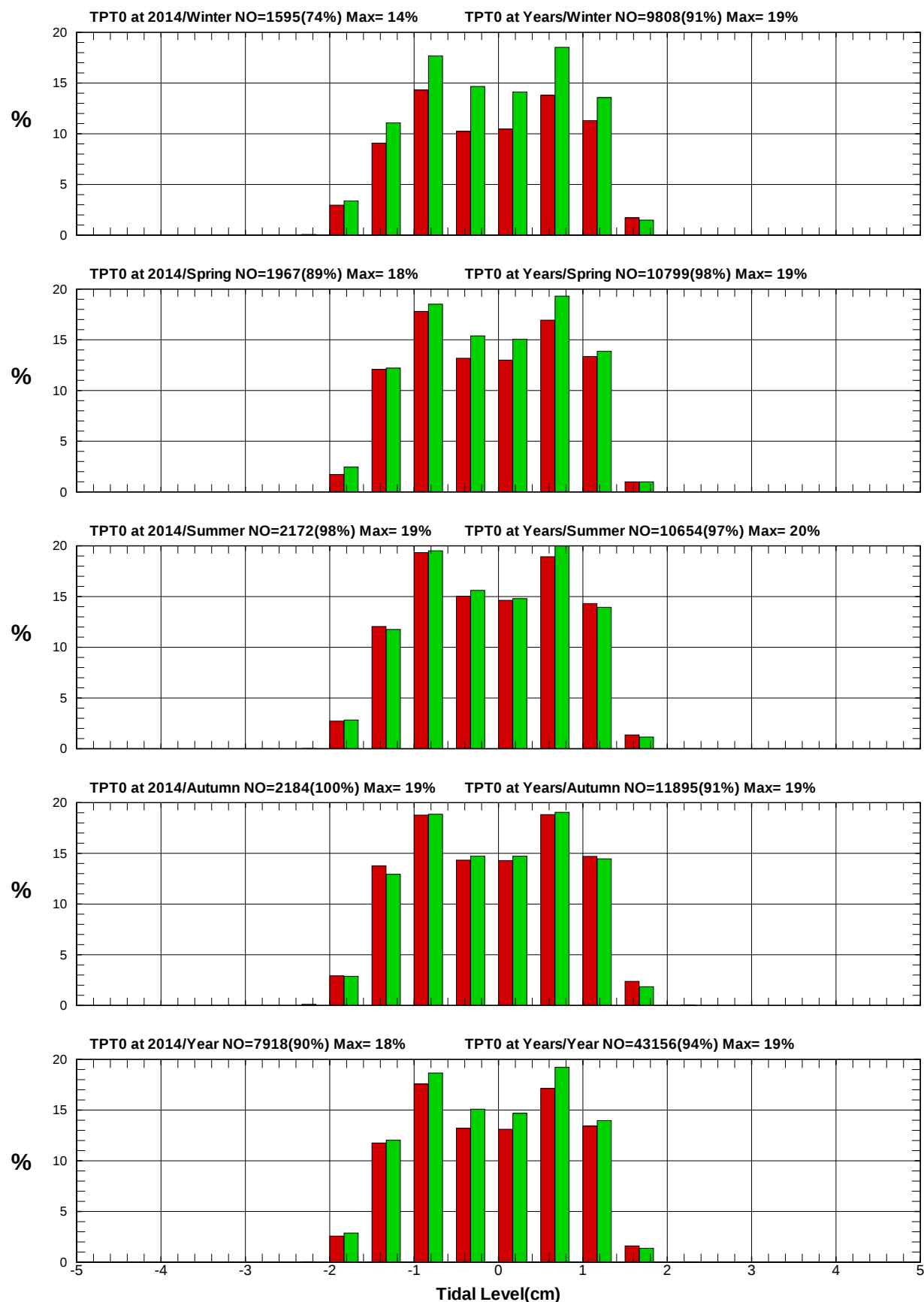


圖 3.3.4b 2014年及歷年臺北港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T14WTPT0.ILQ T14NTPT0.ILQ T14STPT0.ILQ T14FTPT0.ILQ T140TPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TPT0 ■: 2014 ■: Years

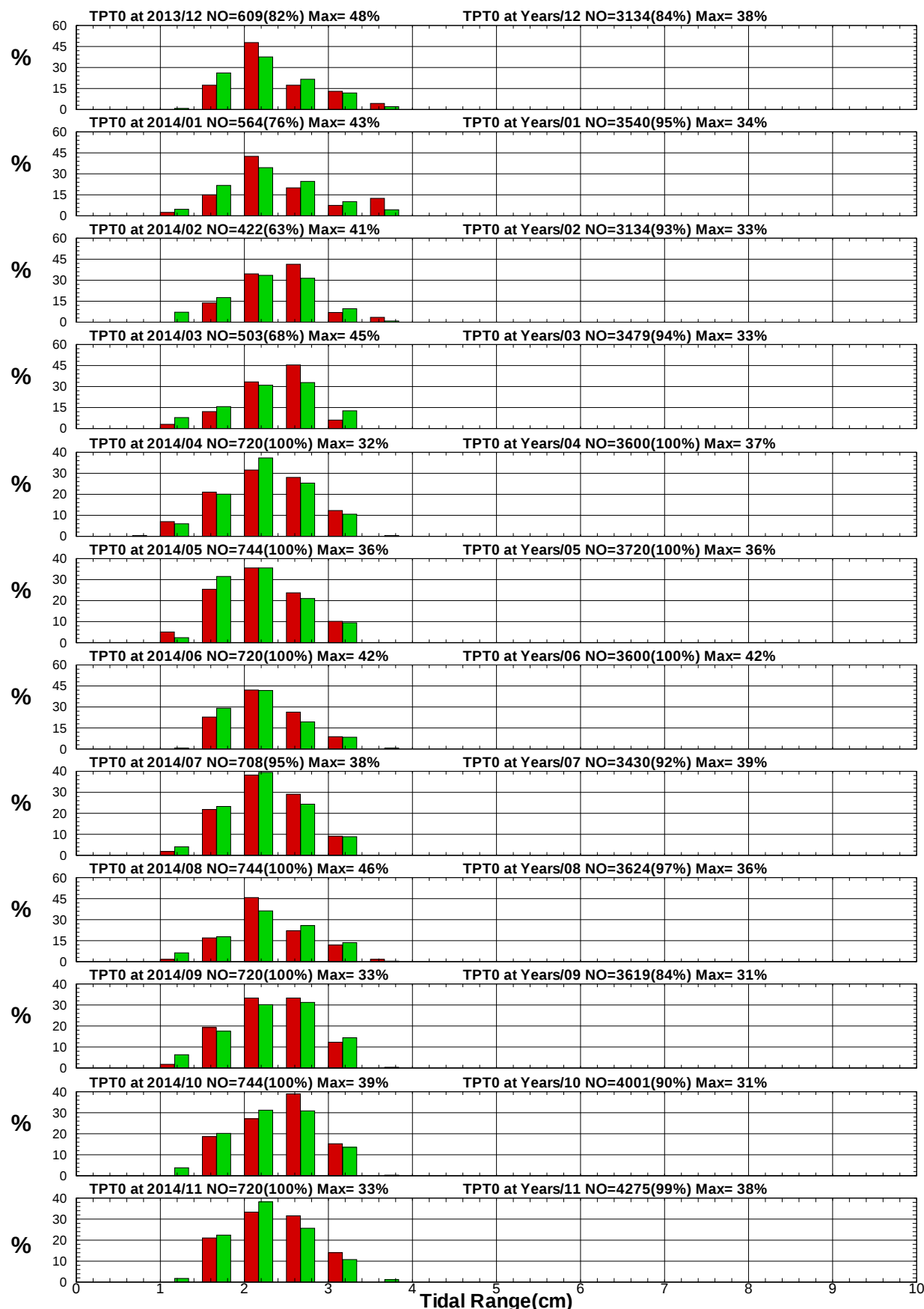


圖 3.3.4c 2014 年及歷年臺北港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T13CTPT0.IHQ T141TPT0.IHQ T142TPT0.IHQ T143TPT0.IHQ T144TPT0.IHQ T145TPT0.IHQ
T146TPT0.IHQ T147TPT0.IHQ T148TPT0.IHQ T149TPT0.IHQ T14ATPT0.IHQ T14BTPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TPT0 ■: 2014 ■: Years

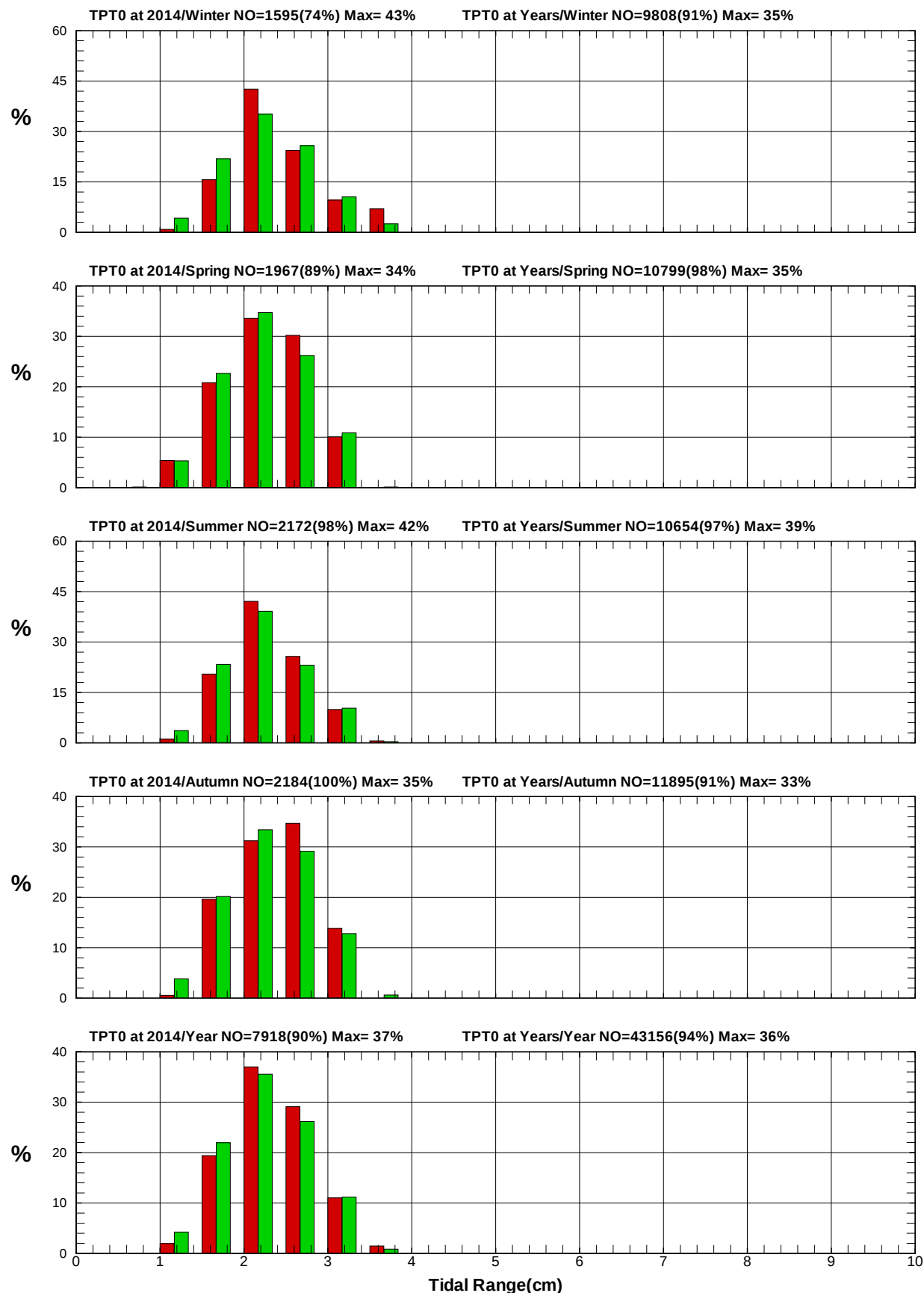


圖 3.3.4d 2014年及歷年臺北港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T14WTPT0.IHQ T14NTPT0.IHQ T14STPT0.IHQ T14FTPT0.IHQ T140TPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TPT0 ■: 2014 ■: Years

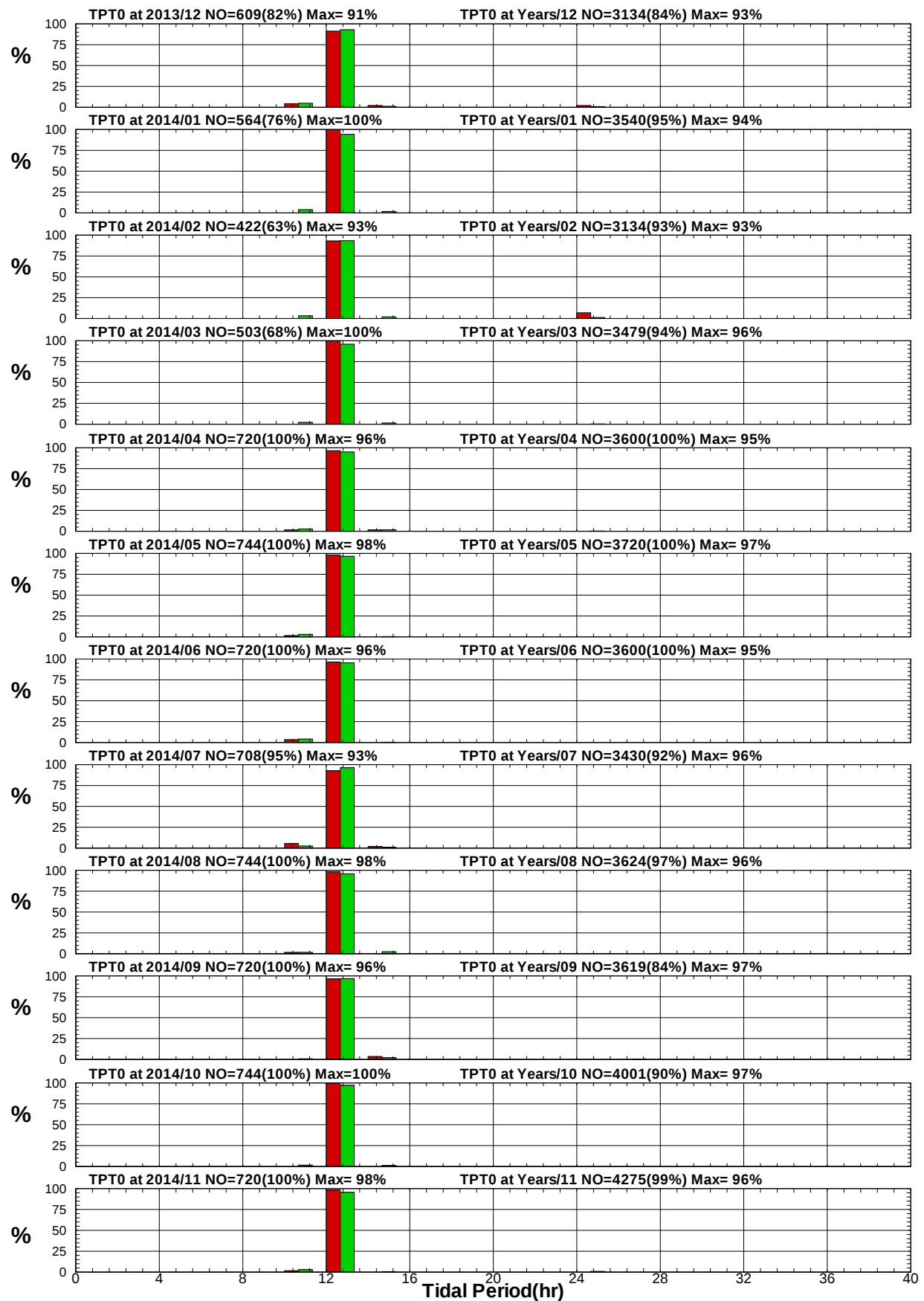


圖 3.3.4e 2014 年及歷年臺北港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T13CTPT0.ITQ T141TPT0.ITQ T142TPT0.ITQ T143TPT0.ITQ T144TPT0.ITQ T145TPT0.ITQ
T146TPT0.ITQ T147TPT0.ITQ T148TPT0.ITQ T149TPT0.ITQ T14ATPT0.ITQ T14BTPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TPT0 ■: 2014 ■: Years

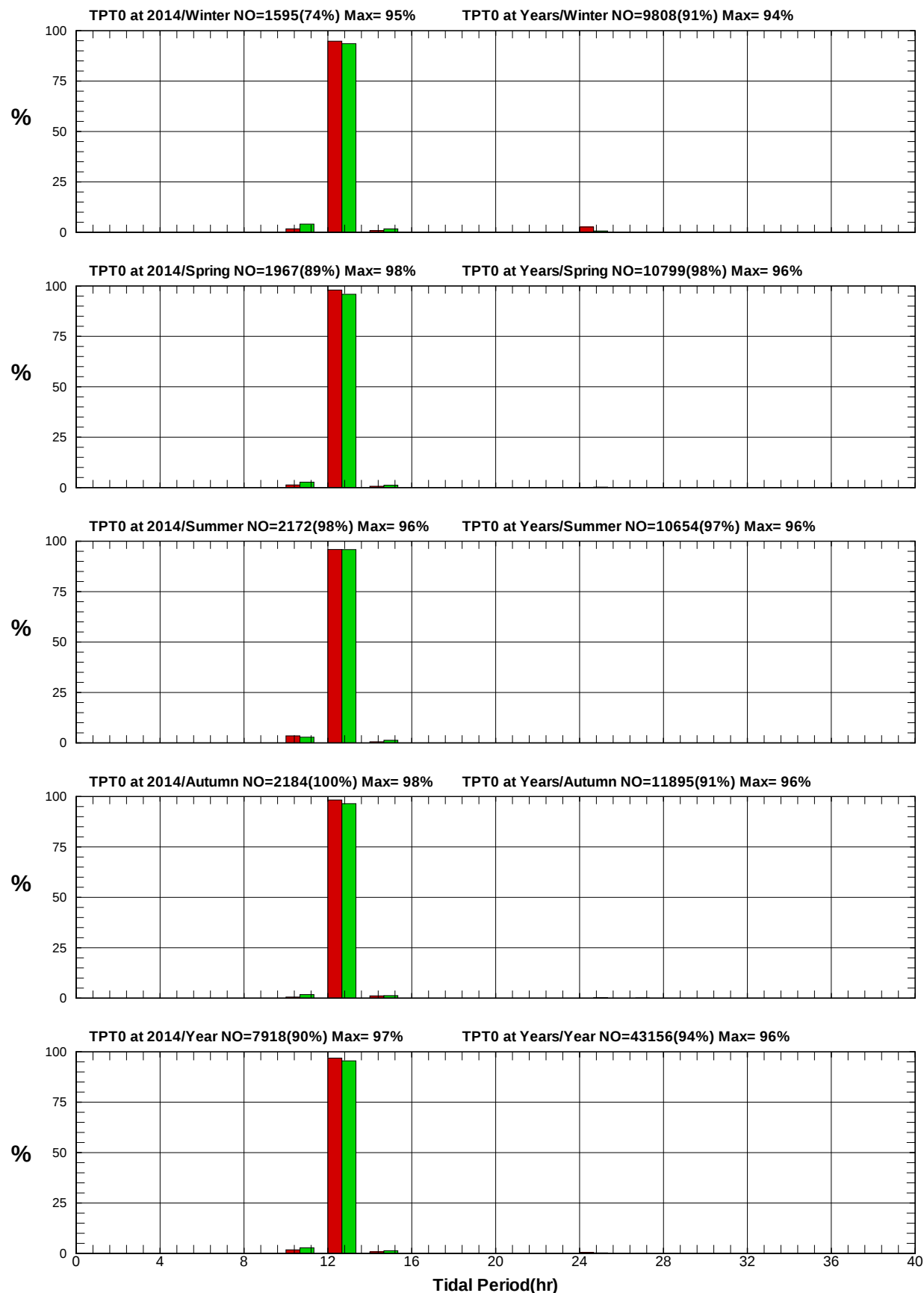


圖 3.3.4f 2014 年及歷年臺北港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T14WTPT0.ITQ T14NTPT0.ITQ T14STPT0.ITQ T14FTPT0.ITQ T140TPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2014 年臺北港域觀測海流資料統計圖表

4.1 臺北港域海流觀測位置及資料蒐集處理分析

臺北港域海流之觀測 1996 年 10 月至 2004 年 9 月本中心(IHMT)於臺北港外海舊觀測樁(稱測站 X0)，儀器為觀測樁水下 5 米之 Inter Ocean 公司 S-4ADW 潮波流儀。2004 年 12 月以後新觀測樁測站(稱測站 X1)，如附圖 4.1.1，並改為安置 AWCP 即時傳送監測系統。北苗海域歷年觀測海流資料蒐集概況如表 4.1.1。

S-4ADW 潮波流儀儀器收取每小時之前 10 分鐘之 V_E 、 V_N 速分量；取樣頻率為 2Hz，所得之數據加以平均得出該小時之平均流速、平均流向等資料。AWCP 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，本觀測站水深間距設定為 1~2 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 北苗海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2014 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
X0	25°10'44"N	121°22'41"E	1996/10-2004/09	港研中心	台北港舊觀測樁
X1	25°10'54"N	121°22'33"E	2005/01-2014/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁

本年報以取經檢核後之 X 站資料(稱主要測站)作為海流統計分析，2014 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

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

歷年定義期間為 1996/07/01~2014/11/30 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。

臺北港域海流資料統計表如本章第二節，包括：

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

臺北港域海流資料統計圖如本章第三節，包括：

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

北苗海域



IHMT 觀測樁波潮流站

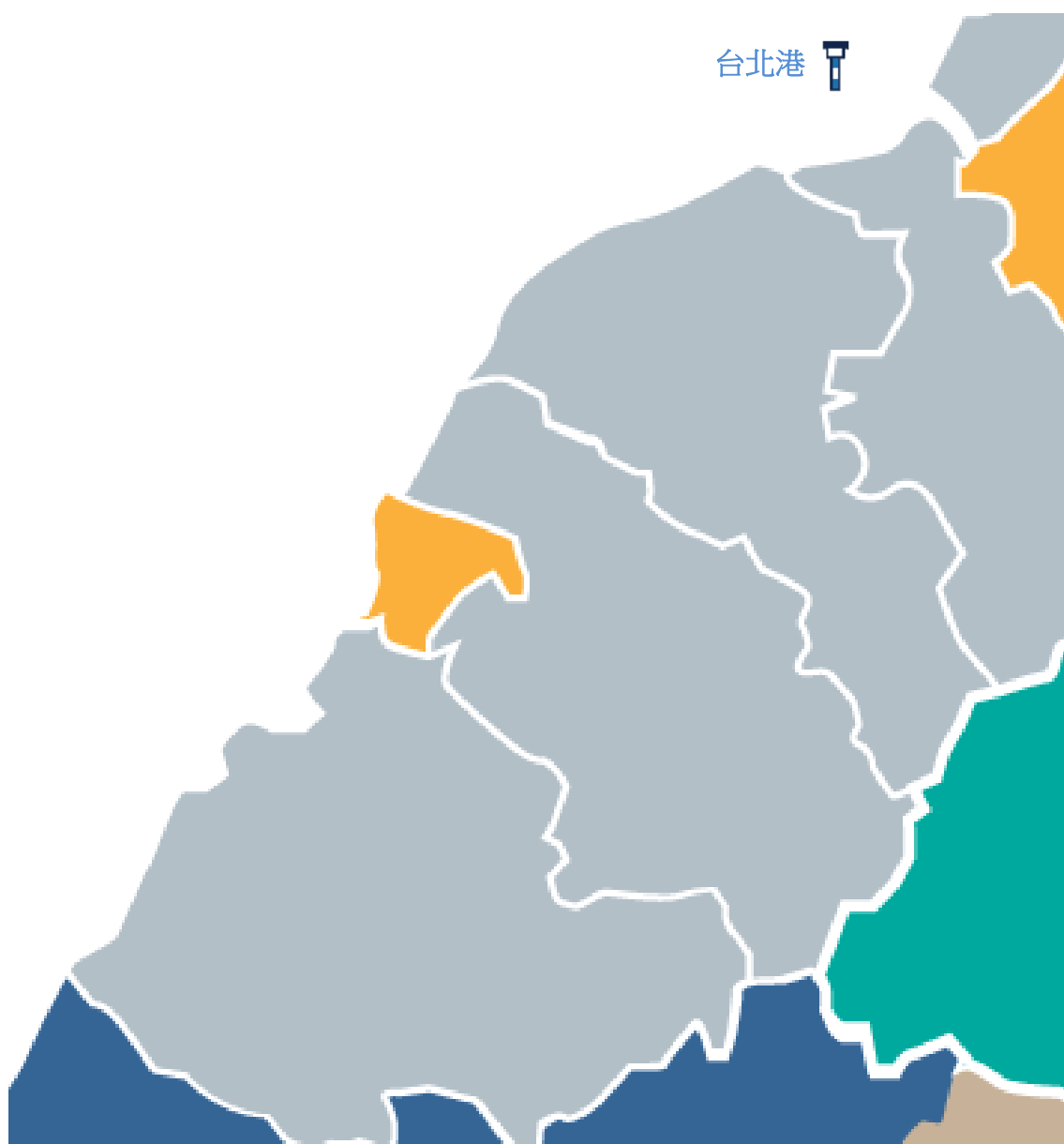


圖 4.1.1 北苗海域海流觀測站位置示意圖

表 4.1.2 臺北港域海流主要測站 2014 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C13CTPX0.1H0	2013/12.01.00:~2013/12.31.23:	31	744	259	485	2, 12 -13 ,18 -31
2	X	C141TPX0.1H0	2014/01.01.00:~2014/01.31.23:	31	744	93	651	1, 9 -17
3	X	C142TPX0.1H0	2014/02.01.00:~2014/02.28.23:	28	672	105	567	12 -20
4	X	C143TPX0.1H0	2014/03.01.00:~2014/03.31.23:	31	744	41	703	10 -14 ,24
5	X	C144TPX0.1H0	2014/04.01.00:~2014/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C145TPX0.1H0	2014/05.01.00:~2014/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C146TPX0.1H0	2014/06.01.00:~2014/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	C147TPX0.1H0	2014/07.01.00:~2014/07.31.23:	31	744	34	710	19 -20
9	X	C148TPX0.1H0	2014/08.01.00:~2014/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C149TPX0.1H0	2014/09.01.00:~2014/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C14ATPX0.1H0	2014/10.01.00:~2014/10.31.21:	31	742	32	710	1 -2
12	X	C14BTPX0.1H0	2014/11.01.00:~2014/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	C14WTPX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/02.28.23:	90	2160	457	1703	
14	X	C14NTPX0.1HV	2014/03.01.00:~2014/05.31.23:	92	2208	41	2167	
15	X	C14STPX0.1HV	2014/06.01.00:~2014/08.31.23:	92	2208	34	2174	
16	X	C14FTPX0.1HV	2014/09.01.00:~2014/11.30.23:	91	2182	32	2150	
17	X	C140TPX0.1HV	2013/12.01.00:~2014/11.30.23:	365	8758	564	8194	
18	X	C44CTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2013/12.31.23:	409	9714	1015	8699	
19	X	C441TPX0.1HV	1997/01.01.00:~2014/01.31.23:	375	8870	384	8486	
20	X	C442TPX0.1HV	1997/02.01.00:~2014/02.28.23:	356	8429	410	8019	
21	X	C443TPX0.1HV	1997/03.01.00:~2014/03.31.23:	437	10432	1153	9279	
22	X	C444TPX0.1HV	1997/04.01.10:~2014/04.30.23:	446	10612	408	10204	
23	X	C445TPX0.1HV	1999/05.01.00:~2014/05.31.23:	423	10103	298	9805	
24	X	C446TPX0.1HV	2000/06.01.00:~2014/06.30.23:	385	9163	562	8601	
25	X	C447TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2014/07.31.23:	432	10273	464	9809	
26	X	C448TPX0.1HV	1997/08.01.00:~2014/08.31.23:	501	11898	954	10944	
27	X	C449TPX0.1HV	1996/09.05.13:~2014/09.30.23:	477	11267	537	10730	
28	X	C44ATPX0.1HV	1996/10.01.01:~2014/10.31.21:	362	8541	467	8074	
29	X	C44BTPX0.1HV	1996/11.01.00:~2014/11.30.23:	368	8737	710	8027	
30	X	C44WTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2014/02.28.23:	1140	27013	1809	25204	
31	X	C44NTPX0.1HV	1997/03.01.00:~2014/05.31.23:	1306	31147	1859	29288	
32	X	C44STPX0.1HV	1996/07.01.09:~2014/08.31.23:	1318	31334	1980	29354	
33	X	C44FTPX0.1HV	1996/09.05.13:~2014/11.30.23:	1206	28545	1714	26831	
34	X	C440TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2014/11.30.23:	4970	118039	7362	110677	

XC2Z.BAT

港灣技術研究中心

4.2 臺北港域主要測站海流資料統計表

表 4.2.1a 2014 年臺北港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	2013/12	485(65%)	47.8	114.1 /ENE	7.9 /NNW	22.7	27.6	49.1	.6	45.8	2.7	41.6	9.9
2	2014/01	651(88%)	47.0	110.0 /NE	7.7 / N	22.6	32.1	43.5	1.8	49.2	2.6	42.7	5.5
3	2014/02	567(84%)	45.5	107.4 /NE	8.4 / N	23.8	33.2	41.8	1.2	46.0	2.1	41.1	10.8
4	2014/03	702(95%)	48.3	112.3 /NE	8.6 / N	21.4	29.5	48.4	.7	48.7	1.7	41.2	8.4
5	2014/04	720(100%)	46.8	109.0 /NE	9.1 /NNE	21.1	33.2	45.1	.6	50.3	2.2	42.1	5.4
6	2014/05	743(100%)	45.8	109.8 /NE	8.8 / N	20.6	37.1	41.2	1.1	46.2	3.0	41.7	9.2
7	2014/06	719(100%)	52.9	339.3 /E	11.0 / N	15.7	35.0	45.8	3.5	42.1	4.5	34.2	19.2
8	2014/07	710(95%)	50.6	134.0 /WNW	14.1 /NNW	17.5	33.7	45.2	3.7	43.1	4.1	28.2	24.6
9	2014/08	744(100%)	40.5	125.7 /WSW	13.1 /NNE	28.6	41.9	28.1	1.3	46.2	7.3	20.8	25.7
10	2014/09	720(100%)	48.0	123.2 /NE	10.2 / N	24.9	27.8	45.4	1.9	45.8	3.8	34.6	15.8
11	2014/10	710(95%)	52.6	115.9 /NE	9.4 /NNW	18.7	25.1	53.7	2.5	42.7	4.6	41.1	11.5
12	2014/11	720(100%)	46.7	118.7 /NE	9.3 /NNW	23.3	29.3	46.5	.8	43.8	3.6	38.6	14.0
13	2014/冬	1703(79%)	46.8	114.1 /ENE	7.9 / N	23.0	31.2	44.5	1.3	47.2	2.5	41.9	8.5
14	2014/春	2165(98%)	46.9	112.3 /NE	8.8 / N	21.0	33.3	44.8	.8	48.4	2.3	41.7	7.7
15	2014/夏	2173(99%)	47.9	339.3 /E	12.0 / N	20.7	37.0	39.5	2.8	43.9	5.3	27.7	23.2
16	2014/秋	2150(98%)	49.1	123.2 /NE	9.5 /NNW	22.3	27.4	48.5	1.8	44.1	4.0	38.1	13.8
17	2014/年	8191(94%)	47.7	339.3 /E	9.5 / N	21.7	32.3	44.3	1.7	45.8	3.6	37.1	13.6

表4.2.1b 歷年臺北港域主要測站流速及流向重要統計量統計表

序號	觀測 日期 (年/月)	觀測 點數 (NO)	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	歷年/01	8486(71%)	38.8	112.5 /E	2.9 / N	29.6	40.4	29.6	.4	44.8	6.9	43.7	4.6
2	歷年/02	8019(74%)	39.6	121.2 /WSW	4.0 / N	29.9	37.4	32.4	.3	44.8	6.1	43.6	5.5
3	歷年/03	9278(83%)	41.4	125.4 /NE	4.3 /NNE	28.1	35.9	35.6	.4	46.2	5.7	44.3	3.9
4	歷年/04	10204(83%)	39.7	134.5 /NE	6.6 /NNE	28.7	39.3	31.7	.3	48.7	5.5	42.5	3.4
5	歷年/05	9804(88%)	37.1	122.6 /ENE	6.0 /NNE	31.7	41.2	26.9	.3	48.3	5.6	41.8	4.3
6	歷年/06	8600(80%)	35.7	339.3 /E	6.8 /NNE	35.0	42.8	21.5	.8	46.4	8.1	36.4	9.1
7	歷年/07	9807(82%)	36.0	134.0 /WNW	5.9 /NNE	34.5	41.0	23.8	.6	48.1	6.7	38.5	6.6
8	歷年/08	10944(82%)	36.6	138.5 /NE	4.5 / NE	34.0	40.6	24.8	.6	44.7	8.9	36.7	9.7
9	歷年/09	10730(78%)	39.6	158.4 /W	3.8 / N	29.7	38.4	31.3	.5	45.4	6.2	41.7	6.7
10	歷年/10	8074(72%)	42.7	120.1 /NE	3.0 / NW	25.8	36.3	37.4	.5	43.0	7.1	43.7	6.3
11	歷年/11	8027(74%)	43.4	126.3 /NE	3.8 /NNW	23.9	36.4	39.2	.5	43.3	7.1	42.6	7.0
12	歷年/12	8699(78%)	41.1	115.0 /NE	1.8 /NNW	25.1	40.2	34.5	.2	44.0	6.9	45.0	4.1
13	歷年/冬	25204(74%)	39.8	121.2 /WSW	2.8 / N	28.2	39.4	32.1	.3	44.5	6.7	44.1	4.7
14	歷年/春	29286(85%)	39.4	134.5 /NE	5.6 /NNE	29.5	38.9	31.3	.3	47.8	5.6	42.8	3.8
15	歷年/夏	29351(81%)	36.1	339.3 /E	5.7 / NE	34.5	41.4	23.5	.7	46.3	7.9	37.2	8.5
16	歷年/秋	26831(75%)	41.6	158.4 /W	3.3 /NNW	26.8	37.2	35.5	.5	44.0	6.7	42.6	6.7
17	歷年/年	***** (79%)	39.2	339.3 /E	4.2 /NNE	29.9	39.2	30.5	.4	45.7	6.7	41.6	6.0

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2a 臺北港域 2014 年颱風期間海流資料紀錄統計表

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

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2014 年臺北港域颱風期間流速及流向重要統計量統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (月日~月日) 觀測點數	平均 流速 (cm/s)	最大流速 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	平均流 (流速/流向) (cm/s)/(去向)	流速 <25 (%)	流速 25~50 (%)	流速 50~100 (%)	流速 >100 (%)	流向 N ~E (%)	流向 E ~S (%)	流向 S ~W (%)	流向 W ~N (%)
1	哈吉貝	06/13-06/15 72(100%)	56.9	120.5/SW	15.7/N	15.3	22.2	58.3	4.2	50.0	1.4	43.1	5.6
2	麥德姆	07/21-07/23 72(100%)	53.7	130.2/W	30.7/WNW	16.7	29.2	48.6	5.6	36.1	.0	29.2	34.7
3	鳳凰	09/19-09/22 96(100%)	51.0	106.3/W	12.5/NNW	16.7	31.3	50.0	2.1	41.7	1.0	40.6	16.7

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2014年及歷年臺北港域主要測站流速分佈百分比 (%) 統計表

流速 (cm/s) 年、月	0 ~5	5 ~10	10 ~15	15 ~20	20 ~25	25 ~30	30 ~35	35 ~40	40 ~45	45 ~50	50 ~60	60 ~80	80 ~100	100 ~120	120 ~150	150 ~600	合計 (%)
2013/12	1.4	3.5	4.9	6.2	6.6	6.4	2.9	2.7	7.8	7.8	15.7	25.4	8.0	.6	.0	.0	100.
2014/01	1.2	5.2	4.8	5.7	5.7	4.0	4.5	8.0	9.2	6.5	13.8	22.0	7.7	1.8	.0	.0	100.
2014/02	1.2	4.8	6.7	5.3	5.8	5.5	6.9	6.7	6.5	7.6	15.3	18.5	7.9	1.2	.0	.0	100.
2014/03	2.1	4.4	4.1	5.7	5.0	5.1	4.7	6.0	6.7	7.0	14.4	24.9	9.1	.7	.0	.0	100.
2014/04	1.9	5.6	4.2	4.6	4.9	5.6	5.6	5.6	7.8	8.8	15.8	20.7	8.6	.6	.0	.0	100.
2014/05	1.2	3.6	5.5	5.9	4.3	7.5	5.5	7.9	8.1	8.1	14.7	19.7	6.9	1.1	.0	.0	100.
2014/06	1.4	2.2	3.2	4.6	4.3	4.7	8.2	7.9	7.8	6.4	17.7	21.0	7.1	1.7	.3	1.5	100.
2014/07	.8	2.8	3.4	4.2	6.2	6.5	5.9	7.0	6.1	8.2	15.6	18.6	11.0	3.2	.4	.0	100.
2014/08	.9	3.6	7.0	7.4	9.7	9.1	7.7	9.3	8.3	7.5	11.7	11.7	4.7	1.2	.1	.0	100.
2014/09	1.7	2.9	6.1	6.8	7.4	4.7	5.7	6.4	4.4	6.5	13.2	21.8	10.4	1.8	.1	.0	100.
2014/10	2.0	2.4	3.9	4.9	5.5	5.1	5.1	5.1	5.4	4.5	13.2	27.5	13.0	2.5	.0	.0	100.
2014/11	2.5	2.9	3.8	6.5	7.6	6.0	6.5	4.9	5.7	6.3	16.3	22.5	7.8	.8	.0	.0	100.
2014/冬	1.3	4.6	5.5	5.7	6.0	5.2	4.8	6.0	7.9	7.2	14.9	21.8	7.9	1.3	.0	.0	100.
2014/春	1.8	4.5	4.6	5.4	4.7	6.1	5.3	6.5	7.5	7.9	15.0	21.7	8.2	.8	.0	.0	100.
2014/夏	1.1	2.9	4.6	5.4	6.8	6.8	7.3	8.1	7.4	7.4	15.0	17.0	7.5	2.0	.3	.5	100.
2014/秋	2.0	2.7	4.6	6.1	6.8	5.3	5.8	5.4	5.2	5.8	14.2	23.9	10.4	1.7	.0	.0	100.
2014/年	1.6	3.6	4.8	5.7	6.1	5.9	5.8	6.6	7.0	7.1	14.7	21.1	8.5	1.5	.1	.1	100.
歷年/12	2.5	4.5	5.7	6.0	6.5	7.0	7.9	8.0	8.5	8.8	15.3	15.9	3.3	.2	.0	.0	100.
歷年/01	3.1	5.5	6.8	6.6	7.7	7.5	8.0	8.9	8.4	7.6	12.8	13.5	3.2	.4	.0	.0	100.
歷年/02	3.1	6.6	6.8	6.5	6.9	7.2	7.3	8.1	7.6	7.3	13.4	14.8	4.1	.3	.0	.0	100.
歷年/03	2.9	5.5	6.0	6.9	6.8	6.9	6.9	7.2	7.4	7.4	13.5	16.9	5.2	.4	.0	.0	100.
歷年/04	2.5	5.9	6.2	7.1	7.1	7.5	7.4	8.0	8.1	8.4	13.6	14.4	3.7	.3	.0	.0	100.
歷年/05	2.8	6.3	7.2	7.7	7.7	8.2	8.0	8.9	8.2	8.0	13.0	11.8	2.1	.2	.0	.0	100.
歷年/06	2.6	6.4	8.5	8.5	9.0	9.2	10.1	8.7	7.7	7.0	10.5	8.7	2.3	.4	.2	.2	100.
歷年/07	2.9	6.7	8.0	7.9	8.9	8.7	9.0	8.8	7.7	6.8	11.0	9.9	2.8	.6	.0	.0	100.
歷年/08	2.4	5.8	8.2	8.8	8.7	9.0	8.2	8.6	7.9	6.8	11.0	10.9	2.9	.5	.1	.0	100.
歷年/09	2.5	5.8	6.5	7.1	7.8	7.5	8.0	8.1	7.5	7.3	12.7	15.0	3.6	.4	.1	.0	100.
歷年/10	2.0	4.7	6.2	6.5	6.4	7.5	7.1	7.4	7.0	7.3	13.3	18.5	5.6	.5	.0	.0	100.
歷年/11	2.0	4.1	5.4	5.9	6.3	6.4	7.4	7.0	8.1	7.6	15.5	19.1	4.6	.5	.0	.0	100.
歷年/冬	2.9	5.5	6.4	6.3	7.1	7.2	7.7	8.3	8.2	7.9	13.9	14.8	3.5	.3	.0	.0	100.
歷年/春	2.7	5.9	6.4	7.2	7.2	7.6	7.4	8.0	7.9	7.9	13.4	14.3	3.7	.3	.0	.0	100.
歷年/夏	2.6	6.3	8.2	8.4	8.9	8.9	9.0	8.7	7.8	6.9	10.9	9.9	2.7	.5	.1	.0	100.
歷年/秋	2.2	5.0	6.1	6.6	6.9	7.2	7.5	7.6	7.5	7.4	13.7	17.3	4.5	.5	.1	.0	100.
歷年/年	2.6	5.7	6.8	7.2	7.5	7.8	7.9	8.2	7.8	7.5	12.9	14.0	3.6	.4	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2014年及歷年臺北港域主要測站流向分佈百分比 (%) 統計表

流向 年、月	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
2013/12	.8	2.1	32.6	9.7	1.0	1.0	.6	.6	.4	.6	5.8	29.9	8.0	3.5	1.9	1.4	100.
2014/01	.3	1.5	37.2	9.4	1.5	.5	.6	.6	1.1	.8	7.5	29.0	6.1	2.2	.5	1.2	100.
2014/02	1.1	2.5	33.5	8.3	1.2	.2	.9	.5	.7	.5	6.9	28.7	7.4	3.4	2.6	1.6	100.
2014/03	.7	1.3	35.9	10.4	1.6	.3	.4	.3	.3	.9	7.1	29.5	7.1	2.7	1.0	.6	100.
2014/04	.6	.8	38.3	9.6	1.3	.8	.3	.4	.8	1.1	7.4	28.3	8.1	1.0	.4	.8	100.
2014/05	1.1	1.7	31.8	11.6	.8	1.1	.7	.5	.7	1.3	6.9	28.1	7.7	3.1	1.5	1.5	100.
2014/06	.7	3.3	28.2	9.0	2.8	1.3	.7	.7	.4	1.3	6.7	19.1	13.5	8.5	2.1	1.8	100.
2014/07	1.3	4.9	24.6	10.8	2.8	1.0	.7	.6	1.5	2.4	4.9	13.2	15.9	10.3	2.8	2.1	100.
2014/08	1.9	3.9	17.7	21.4	4.0	2.6	1.7	.9	1.5	2.2	4.7	6.9	13.7	10.6	3.6	2.7	100.
2014/09	1.4	3.2	26.0	13.8	3.5	1.4	.1	.7	1.3	2.6	5.4	18.9	11.9	5.1	3.2	1.5	100.
2014/10	1.8	2.4	28.9	8.7	2.1	1.0	1.1	1.0	1.0	2.1	7.9	25.2	10.1	4.1	1.3	1.3	100.
2014/11	1.3	3.1	28.5	9.7	2.6	1.3	.3	1.0	.6	2.2	7.5	21.8	12.1	4.6	1.9	1.7	100.
2014/冬	.7	2.0	34.6	9.1	1.3	.5	.7	.6	.8	.6	6.8	29.2	7.1	2.9	1.6	1.4	100.
2014/春	.8	1.3	35.3	10.5	1.2	.7	.5	.4	.6	1.1	7.1	28.6	7.6	2.3	1.0	1.0	100.
2014/夏	1.3	4.0	23.5	13.9	3.2	1.6	1.1	.7	1.2	1.9	5.4	13.0	14.4	9.8	2.9	2.2	100.
2014/秋	1.5	2.9	27.8	10.7	2.7	1.2	.5	.9	.9	2.3	6.9	22.0	11.4	4.6	2.1	1.5	100.
2014/年	1.1	2.6	30.0	11.2	2.2	1.0	.7	.7	.9	1.6	6.6	22.8	10.3	5.0	1.9	1.5	100.
歷年/12	.9	5.6	21.7	13.7	4.1	1.8	1.5	1.2	1.8	3.1	18.4	19.9	3.8	1.3	.7	.5	100.
歷年/01	.9	2.9	21.2	18.1	3.8	2.0	1.2	1.2	1.4	2.1	11.2	25.1	6.1	1.2	.9	.7	100.
歷年/02	1.3	4.6	23.9	13.5	3.4	1.5	1.4	1.1	1.5	2.3	14.7	22.1	5.7	1.3	.9	.8	100.
歷年/03	.6	3.3	26.7	13.6	3.6	1.6	1.1	1.0	1.3	2.8	15.1	23.1	4.1	1.1	.7	.5	100.
歷年/04	.8	3.7	27.5	15.0	3.2	1.6	1.0	1.0	1.4	2.7	13.5	22.4	4.3	1.0	.5	.4	100.
歷年/05	.8	3.1	27.1	15.5	3.2	1.6	1.2	1.0	1.4	2.8	13.7	21.4	4.7	1.3	.6	.7	100.
歷年/06	1.6	4.1	22.1	16.7	4.3	2.2	1.8	1.3	2.2	3.2	10.4	18.0	6.5	2.9	1.6	1.2	100.
歷年/07	1.0	3.9	25.6	15.7	3.8	1.7	1.5	1.3	1.8	3.6	14.9	14.7	7.1	1.9	.9	.7	100.
歷年/08	1.9	4.7	18.0	17.2	6.0	2.5	1.7	1.6	2.1	4.4	11.9	15.3	6.9	2.7	1.6	1.6	100.
歷年/09	1.6	5.5	22.2	13.7	4.7	2.0	1.1	1.0	1.2	2.5	13.5	21.5	5.6	2.0	1.1	.9	100.
歷年/10	1.0	3.6	23.3	12.9	4.5	1.9	1.3	1.1	1.6	3.1	14.7	21.7	5.5	1.8	1.1	.9	100.
歷年/11	1.2	6.1	21.8	12.4	3.8	1.9	1.5	1.3	1.7	2.9	16.8	18.8	5.6	2.1	1.3	.9	100.
歷年/冬	1.0	4.3	22.2	15.1	3.8	1.8	1.4	1.2	1.6	2.5	14.8	22.4	5.2	1.3	.8	.7	100.
歷年/春	.7	3.4	27.1	14.7	3.3	1.6	1.1	1.0	1.3	2.8	14.1	22.3	4.4	1.1	.6	.5	100.
歷年/夏	1.5	4.3	21.7	16.5	4.8	2.1	1.6	1.4	2.0	3.8	12.4	15.9	6.8	2.5	1.3	1.2	100.
歷年/秋	1.3	5.1	22.4	13.1	4.4	2.0	1.3	1.1	1.5	2.8	14.8	20.8	5.6	2.0	1.1	.9	100.
歷年/年	1.1	4.3	23.4	14.9	4.1	1.9	1.3	1.2	1.6	3.0	14.0	20.2	5.5	1.7	1.0	.8	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2014年臺北港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	58.2	58.6	59.5	51.1	44.8	47.4	54.0	51.8	43.3	38.6	42.4	48.0	52.7	49.2	46.4	45.6	45.2	46.0	48.4	49.1	39.4	35.4	43.0	54.8
2014/01	53.6	53.2	53.5	52.6	53.1	49.7	48.6	48.0	45.1	42.2	39.9	44.0	45.7	47.2	47.2	46.9	43.1	42.9	46.0	45.5	46.8	45.6	46.5	48.8
2014/02	46.4	49.8	47.0	49.6	49.7	48.2	44.4	43.8	44.7	41.7	41.7	42.0	41.3	44.6	45.9	49.0	52.2	47.5	42.9	45.9	40.2	42.5	46.6	47.3
2014/03	53.0	54.5	53.9	50.8	47.0	49.3	48.2	48.9	44.5	41.5	41.5	45.0	48.5	51.8	52.6	51.0	46.4	46.3	49.9	51.0	49.3	47.0	43.6	46.7
2014/04	51.1	51.3	49.5	46.5	44.9	43.8	44.4	43.2	40.0	40.4	40.7	46.8	50.6	54.3	53.6	50.1	49.6	47.4	48.0	48.1	46.0	43.0	42.6	47.2
2014/05	45.4	47.7	46.4	46.9	45.1	39.9	39.7	39.4	41.7	44.8	42.7	46.9	50.6	51.6	53.5	48.1	48.8	45.3	43.2	45.6	49.2	44.8	47.3	45.1
2014/06	46.3	48.3	50.7	50.3	49.1	48.7	47.4	41.6	40.4	42.0	47.1	54.0	50.3	59.7	61.1	65.2	67.6	65.1	63.8	56.2	57.6	58.0	55.3	46.2
2014/07	45.8	51.0	50.7	51.5	54.9	50.1	49.9	46.4	44.2	48.9	46.5	48.9	50.1	55.8	59.2	59.2	56.8	52.1	48.1	47.5	49.1	51.8	51.7	45.7
2014/08	41.1	43.1	46.3	48.1	45.9	42.8	39.7	34.3	38.6	41.0	38.2	40.8	37.7	38.4	44.9	42.6	38.8	42.6	40.8	41.5	39.1	37.2	33.4	35.5
2014/09	47.0	53.7	57.3	54.2	50.6	50.2	44.0	38.4	39.8	38.9	46.7	51.0	51.9	52.7	58.8	52.6	52.1	53.5	47.8	42.8	45.4	36.7	40.9	44.8
2014/10	50.7	55.7	54.7	53.5	51.0	54.5	55.5	53.4	52.8	52.9	53.9	54.7	56.2	60.1	53.5	49.8	48.9	50.3	53.9	49.8	47.0	49.8	47.8	50.5
2014/11	53.3	54.2	52.1	49.7	52.0	49.9	44.0	40.0	48.3	47.4	42.0	46.6	47.2	48.7	47.6	49.2	45.4	39.9	38.9	43.0	42.9	45.2	46.4	46.4
2014/冬	52.5	53.6	52.9	51.1	49.6	48.5	48.6	47.5	44.4	41.0	41.3	44.5	46.2	46.9	46.6	47.2	46.7	45.3	45.7	46.7	42.6	41.7	45.5	50.1
2014/春	49.7	51.1	49.8	48.0	45.6	44.1	43.9	43.7	42.1	42.3	41.7	46.2	49.9	52.5	53.2	49.7	48.3	46.4	47.0	48.2	48.2	44.9	44.6	46.3
2014/夏	44.4	47.4	49.2	50.0	49.9	47.2	45.6	40.7	41.0	44.0	43.9	47.8	45.9	51.2	54.9	55.5	54.2	53.2	50.8	48.3	48.5	48.9	46.6	42.4
2014/秋	50.3	54.6	54.7	52.5	51.2	51.5	47.8	44.0	47.0	46.4	47.5	50.8	51.8	53.8	53.3	50.5	48.8	47.9	46.8	45.1	45.1	43.9	45.0	47.2
2014/年	49.0	51.5	51.5	50.3	49.1	47.8	46.3	43.7	43.6	43.5	43.6	47.4	48.5	51.2	52.2	50.8	49.6	48.3	47.7	47.1	46.3	45.0	45.4	46.2

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4b 歷年臺北港域主要測站逐時流速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	43.7	44.5	43.8	44.0	44.0	44.2	44.1	42.7	40.0	38.7	39.4	40.0	40.3	40.0	39.1	39.2	39.1	39.6	40.3	39.4	38.8	37.9	40.3	42.9
歷年/01	42.1	43.1	43.2	42.6	42.0	40.0	39.4	38.8	37.5	36.4	35.4	35.5	36.6	37.9	38.3	38.5	36.7	36.7	38.0	38.5	38.5	38.3	37.9	39.9
歷年/02	42.5	44.7	44.8	43.1	40.9	41.0	41.7	41.2	38.9	35.5	33.0	33.5	36.4	39.5	41.2	41.5	40.0	39.0	39.2	40.0	38.4	37.3	37.7	39.3
歷年/03	44.1	46.1	45.6	43.1	41.4	41.6	41.7	40.1	37.2	35.3	34.8	37.5	40.7	44.2	44.8	43.8	42.5	41.9	43.0	42.5	40.9	39.9	39.8	42.1
歷年/04	41.9	43.0	41.7	39.9	38.4	37.7	37.7	37.3	35.5	34.2	34.8	37.1	41.1	43.6	44.0	42.0	41.0	41.5	41.9	41.9	39.7	38.7	38.3	40.1
歷年/05	37.5	37.5	36.3	35.4	34.8	33.4	33.2	33.2	33.3	33.3	34.7	36.6	39.7	40.8	41.4	40.0	40.2	40.0	40.1	39.9	38.9	37.0	36.8	36.8
歷年/06	34.1	34.0	34.9	34.3	32.5	32.1	31.8	31.1	30.9	31.2	34.1	37.1	38.7	41.0	42.8	41.8	39.7	39.4	38.5	37.0	36.5	35.2	34.4	33.1
歷年/07	32.8	33.4	34.1	34.6	34.8	33.1	32.5	32.3	32.5	33.1	34.4	37.5	39.8	41.8	42.4	42.4	41.1	39.7	38.3	36.9	36.1	34.7	33.4	32.8
歷年/08	33.8	35.3	36.8	37.8	36.8	35.5	35.0	34.4	33.7	34.5	35.3	37.0	37.9	41.0	42.4	42.1	40.1	38.9	39.0	37.4	34.9	33.6	32.5	32.6
歷年/09	38.0	40.7	41.8	41.7	40.3	40.1	39.1	39.3	38.3	37.4	37.9	40.5	42.2	43.3	44.0	43.2	41.4	40.9	39.7	39.1	36.8	34.6	34.2	35.9
歷年/10	42.0	44.6	44.8	43.8	43.0	43.7	44.7	44.0	42.7	41.6	42.2	43.7	44.8	45.6	44.4	43.1	42.2	41.5	42.7	41.7	39.6	38.4	38.6	40.2
歷年/11	46.6	46.9	45.2	44.0	44.8	45.4	45.3	44.3	43.6	42.0	42.0	43.5	43.8	43.8	43.2	42.5	42.8	41.9	42.1	41.2	39.9	38.8	41.4	45.3
歷年/冬	42.8	44.1	43.9	43.3	42.3	41.8	41.8	40.9	38.8	36.9	36.0	36.4	37.8	39.2	39.5	39.7	38.6	38.5	39.2	39.3	38.6	37.9	38.6	40.7
歷年/春	41.1	42.1	41.1	39.4	38.1	37.5	37.5	36.8	35.3	34.3	34.8	37.0	40.5	42.9	43.4	41.9	41.2	41.1	41.7	41.4	39.8	38.5	38.3	39.6
歷年/夏	33.6	34.3	35.3	35.7	34.9	33.7	33.3	32.8	32.5	33.1	34.6	37.2	38.8	41.3	42.5	42.1	40.4	39.3	38.6	37.1	35.8	34.4	33.3	32.8
歷年/秋	41.8	43.7	43.7	43.0	42.5	42.8	42.6	42.3	41.2	40.1	40.4	42.4	43.4	44.1	43.9	42.9	42.1	41.4	41.3	40.5	38.6	37.0	37.6	40.0
歷年/年	39.7	40.9	40.8	40.2	39.3	38.7	38.6	38.0	36.8	36.0	36.4	38.2	40.1	41.9	42.4	41.7	40.6	40.1	40.2	39.6	38.2	36.9	36.9	38.2

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2014年臺北港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
2013/12	94.5	100.8	114.1	101.8	96.2	89.2	79.4	81.9	80.2	75.4	78.5	84.7	83.8	81.8	85.5	76.5	81.1	81.2	71.3	79.3	84.8	80.4	76.5	89.8
2014/01	108.8	110.0	107.5	104.6	92.7	84.6	89.6	85.1	87.6	79.2	72.3	77.6	90.4	90.7	89.4	90.6	85.8	88.1	82.8	77.3	86.3	80.1	84.0	90.9
2014/02	93.0	107.4	106.0	104.2	86.3	89.2	80.1	86.6	87.1	77.4	77.3	77.3	89.8	95.3	99.2	96.1	88.4	88.7	85.9	83.4	85.5	80.5	85.0	95.5
2014/03	105.0	106.3	112.3	99.5	81.0	76.8	84.9	89.7	84.3	84.4	77.0	90.3	93.5	99.9	97.1	103.2	82.8	85.7	78.5	92.8	83.9	79.7	85.2	98.6
2014/04	89.8	93.8	94.3	91.0	80.9	74.5	82.4	71.1	73.8	69.1	74.4	96.7	94.5	99.2	109.0	103.6	87.0	85.9	83.8	78.3	83.3	82.6	87.3	87.4
2014/05	87.8	103.2	82.7	87.0	72.4	78.4	72.0	77.1	84.5	85.0	93.0	99.9	108.6	106.2	101.3	109.8	95.4	87.8	78.3	90.7	83.8	86.8	93.9	86.3
2014/06	91.8	82.7	96.4	97.7	85.0	81.0	87.9	120.5	76.8	88.9	96.0	104.0	152.1	245.6	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	88.5
2014/07	130.2	108.7	100.6	96.6	98.4	87.5	81.4	92.9	115.9	90.8	101.8	112.9	118.3	116.6	111.0	112.0	100.6	102.0	124.7	94.5	108.4	114.1	134.0	98.8
2014/08	113.1	80.0	77.4	92.3	100.1	98.9	86.2	67.1	67.2	94.3	113.7	104.1	97.6	95.6	102.3	95.2	101.9	98.9	125.7	117.4	108.4	78.3	79.7	80.2
2014/09	104.8	109.4	98.9	115.5	85.7	123.2	90.3	77.3	88.8	91.8	92.9	98.4	107.9	107.0	108.2	101.6	95.9	90.2	97.0	88.7	102.1	102.3	82.1	92.4
2014/10	109.6	107.4	104.3	100.4	99.6	104.6	96.8	106.3	95.6	98.2	93.2	115.9	106.0	101.6	102.7	97.2	97.9	94.3	104.3	93.2	84.1	78.8	96.3	108.5
2014/11	102.0	111.3	98.6	98.2	97.8	88.5	118.7	97.8	83.8	92.4	81.1	85.6	90.4	93.1	93.3	86.6	75.8	86.9	77.7	84.9	75.9	87.4	91.3	101.2
2014/冬	108.8	110.0	114.1	104.6	96.2	89.2	89.6	86.6	87.6	79.2	78.5	84.7	90.4	95.3	99.2	96.1	88.4	88.7	85.9	83.4	86.3	80.5	85.0	95.5
2014/春	105.0	106.3	112.3	99.5	81.0	78.4	84.9	89.7	84.5	85.0	93.0	99.9	108.6	106.2	109.0	109.8	95.4	87.8	83.8	92.8	83.9	86.8	93.9	98.6
2014/夏	130.2	108.7	100.6	97.7	100.1	98.9	87.9	120.5	115.9	94.3	113.7	112.9	152.1	245.6	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	98.8
2014/秋	109.6	111.3	104.3	115.5	99.6	123.2	118.7	106.3	95.6	98.2	93.2	115.9	107.9	107.0	108.2	101.6	97.9	94.3	104.3	93.2	102.1	102.3	96.3	108.5
2014/年	130.2	111.3	114.1	115.5	100.1	123.2	118.7	120.5	115.9	98.2	113.7	115.9	152.1	245.6	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	108.5

表4.2.4d 歷年臺北港域主要測站逐時流速最大值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	115.0	111.1	114.1	102.7	98.1	89.2	90.2	87.6	93.9	95.3	84.0	84.7	87.4	85.4	93.6	93.7	81.1	81.5	95.7	83.4	84.8	90.5	96.3	97.4
歷年/01	108.8	110.0	111.9	109.3	112.5	91.5	90.1	102.5	95.2	90.5	90.6	106.5	108.0	92.2	90.4	93.6	92.5	88.1	88.0	88.5	89.8	91.0	91.6	98.1
歷年/02	104.1	111.0	109.2	104.2	99.3	90.5	101.5	121.2	116.0	92.2	95.4	82.7	92.6	98.9	103.2	102.4	100.3	99.1	85.9	83.4	95.5	87.0	87.4	102.8
歷年/03	105.6	106.3	125.4	110.2	92.1	96.3	99.4	92.0	92.7	85.5	88.4	92.1	107.3	112.1	105.8	114.6	99.5	103.2	91.3	93.7	94.4	89.7	91.1	104.2
歷年/04	103.3	104.4	134.5	97.2	83.6	97.5	83.7	90.9	79.7	83.4	80.4	96.7	101.6	104.0	109.0	106.2	104.6	102.7	96.5	87.2	87.3	87.6	87.3	88.7
歷年/05	87.8	103.2	104.8	89.1	95.6	103.0	74.8	83.1	84.5	88.1	93.0	99.9	108.6	114.4	122.6	118.2	121.8	120.4	107.0	92.9	97.9	94.9	93.9	86.3
歷年/06	124.7	98.8	121.4	144.2	115.9	98.9	92.7	120.5	119.3	134.5	121.8	124.8	152.1	245.6	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	106.7
歷年/07	130.2	108.7	100.6	98.1	98.4	99.9	90.9	92.9	115.9	90.8	101.8	112.9	118.3	116.6	114.3	116.2	104.3	104.4	124.7	100.2	108.4	114.1	134.0	98.8
歷年/08	119.4	119.6	138.5	103.8	113.3	120.9	112.4	125.6	94.8	96.8	113.7	105.3	117.9	118.9	130.9	115.0	111.5	110.0	125.7	117.4	125.1	111.3	91.7	82.6
歷年/09	104.8	109.4	102.6	115.5	105.9	123.2	125.1	113.7	96.1	91.8	92.9	101.7	122.7	129.5	114.4	136.1	96.4	158.4	136.6	118.1	102.1	102.3	85.7	92.4
歷年/10	112.5	107.4	113.2	107.4	99.6	104.6	96.8	106.3	108.2	98.2	100.4	115.9	106.0	105.0	120.1	112.7	97.9	94.3	104.3	94.0	94.4	82.8	96.3	108.5
歷年/11	115.9	126.3	124.0	107.1	109.0	100.0	120.6	99.5	108.6	102.7	91.1	96.5	101.3	102.0	106.8	119.4	108.3	102.5	116.2	94.8	94.8	87.4	98.8	112.5
歷年/冬	115.0	111.1	114.1	109.3	112.5	91.5	101.5	121.2	116.0	95.3	95.4	106.5	108.0	98.9	103.2	102.4	100.3	99.1	95.7	88.5	95.5	91.0	96.3	102.8
歷年/春	105.6	106.3	134.5	110.2	95.6	103.0	99.4	92.0	92.7	88.1	93.0	99.9	108.6	114.4	122.6	118.2	121.8	120.4	107.0	93.7	97.9	94.9	93.9	104.2
歷年/夏	130.2	119.6	138.5	144.2	115.9	120.9	112.4	125.6	119.3	134.5	121.8	124.8	152.1	245.6	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	106.7
歷年/秋	115.9	126.3	124.0	115.5	109.0	123.2	125.1	113.7	108.6	102.7	100.4	115.9	122.7	129.5	120.1	136.1	108.3	158.4	136.6	118.1	102.1	102.3	98.8	112.5
歷年/年	130.2	126.3	138.5	144.2	115.9	123.2	125.1	125.6	119.3	134.5	121.8	124.8	152.1	245.6	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	339.3	112.5

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5a 2014年臺北港域主要測站每日流速平均值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	47.	55.	54.	54.	56.	56.	56.	52.	44.	39.	42.	48.	44.	47.	45.	48.	51.	56.	0.	42.	57.	0.	46.	50.	40.	29.	30.	40.	0.	55.	51.
2014/01	54.	58.	61.	60.	56.	54.	47.	41.	33.	41.	43.	36.	31.	34.	40.	44.	52.	49.	52.	51.	47.	44.	41.	39.	36.	32.	44.	46.	50.	53.	59.
2014/02	60.	59.	59.	49.	50.	49.	42.	31.	33.	35.	34.	38.	31.	47.	89.	49.	75.	51.	47.	49.	42.	45.	43.	36.	39.	44.	51.	54.	0.	0.	0.
2014/03	61.	59.	63.	61.	55.	50.	42.	35.	32.	30.	34.	31.	39.	41.	51.	49.	52.	52.	55.	52.	48.	48.	48.	44.	37.	44.	46.	48.	56.	57.	59.
2014/04	56.	58.	53.	47.	42.	39.	36.	29.	31.	35.	39.	42.	49.	51.	53.	54.	58.	56.	53.	49.	44.	42.	40.	46.	45.	47.	52.	52.	53.	52.	0.
2014/05	52.	50.	50.	44.	38.	36.	34.	31.	34.	34.	41.	45.	46.	51.	58.	56.	54.	53.	50.	49.	40.	36.	41.	44.	48.	49.	52.	49.	50.	55.	50.
2014/06	50.	47.	44.	38.	34.	165.	37.	50.	49.	48.	53.	55.	59.	57.	55.	63.	52.	54.	44.	46.	48.	38.	46.	55.	43.	49.	55.	54.	46.	56.	0.
2014/07	61.	49.	49.	57.	49.	43.	42.	47.	43.	46.	45.	53.	56.	65.	58.	62.	55.	52.	51.	0.	52.	53.	56.	42.	37.	53.	43.	59.	54.	45.	43.
2014/08	50.	47.	33.	38.	27.	29.	42.	47.	45.	48.	42.	44.	45.	47.	45.	29.	39.	29.	28.	28.	34.	44.	43.	45.	46.	50.	34.	45.	51.	43.	38.
2014/09	34.	43.	37.	33.	40.	44.	37.	49.	56.	59.	64.	55.	53.	45.	50.	37.	40.	42.	51.	50.	51.	52.	49.	50.	57.	56.	59.	49.	46.	50.	0.
2014/10	47.	0.	41.	48.	55.	60.	63.	65.	66.	67.	63.	59.	58.	53.	45.	44.	42.	38.	45.	35.	42.	53.	54.	57.	56.	52.	59.	57.	52.	52.	45.
2014/11	52.	49.	56.	51.	48.	55.	56.	50.	54.	57.	48.	46.	46.	42.	35.	33.	37.	42.	46.	49.	41.	47.	48.	45.	48.	52.	52.	43.	40.	34.	0.
2014/冬	54.	58.	58.	54.	54.	53.	49.	41.	37.	38.	39.	39.	36.	46.	46.	47.	54.	52.	49.	48.	45.	44.	43.	39.	37.	36.	42.	48.	50.	53.	56.
2014/春	56.	55.	55.	51.	45.	42.	37.	31.	32.	33.	38.	40.	46.	49.	54.	53.	55.	54.	53.	50.	44.	42.	43.	45.	43.	47.	50.	50.	53.	55.	55.
2014/夏	53.	48.	42.	45.	37.	79.	40.	48.	46.	47.	47.	51.	53.	56.	53.	51.	48.	45.	39.	37.	45.	45.	48.	47.	42.	50.	44.	53.	50.	48.	41.
2014/秋	44.	46.	45.	44.	48.	53.	52.	55.	59.	61.	59.	53.	52.	47.	43.	38.	40.	41.	47.	45.	45.	51.	50.	51.	54.	54.	57.	50.	46.	45.	45.
2014/年	52.	52.	50.	48.	46.	57.	44.	44.	44.	45.	46.	46.	49.	50.	49.	47.	49.	48.	47.	45.	45.	46.	46.	46.	45.	47.	48.	50.	50.	50.	49.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.5b 歷年臺北港域主要測站每日流速平均值統計表

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

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2014年臺北港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
2013/12	90.	86.	94.	99.	101.	99.	102.	96.	89.	67.	66.	75.	65.	80.	87.	90.	80.	114.	0.	69.	83.	0.	68.	65.	51.	55.	59.	56.	0.	85.	85.
2014/01	109.	110.	110.	107.	101.	93.	84.	82.	64.	68.	80.	56.	42.	42.	64.	79.	102.	88.	78.	99.	78.	67.	76.	83.	71.	55.	83.	89.	91.	103.	107.
2014/02	107.	104.	104.	87.	89.	89.	76.	57.	63.	67.	73.	75.	58.	68.	92.	93.	106.	95.	81.	75.	70.	83.	79.	86.	85.	93.	96.	93.	0.	0.	0.
2014/03	105.	106.	95.	112.	88.	80.	77.	72.	54.	65.	66.	63.	61.	75.	85.	83.	96.	94.	98.	81.	80.	82.	86.	84.	79.	78.	85.	92.	99.	100.	100.
2014/04	100.	97.	93.	74.	85.	69.	69.	51.	51.	65.	87.	76.	95.	78.	84.	103.	109.	100.	98.	81.	86.	75.	70.	83.	87.	89.	97.	84.	94.	98.	0.
2014/05	95.	90.	84.	79.	66.	65.	69.	63.	62.	71.	80.	89.	91.	105.	109.	106.	92.	110.	95.	88.	73.	73.	85.	85.	93.	105.	98.	92.	93.	99.	94.
2014/06	101.	98.	69.	77.	66.	339.	89.	104.	98.	78.	83.	89.	107.	121.	104.	107.	113.	97.	77.	85.	96.	73.	100.	91.	89.	101.	125.	110.	88.	88.	0.
2014/07	101.	96.	95.	134.	117.	74.	86.	80.	102.	99.	118.	110.	117.	125.	114.	101.	85.	113.	117.	0.	130.	109.	97.	74.	67.	89.	90.	108.	94.	116.	74.
2014/08	102.	86.	64.	65.	61.	96.	94.	114.	104.	98.	102.	126.	100.	96.	102.	73.	99.	87.	59.	68.	81.	99.	113.	99.	95.	117.	74.	108.	94.	92.	89.
2014/09	85.	123.	90.	79.	89.	99.	98.	105.	108.	96.	107.	102.	116.	86.	93.	80.	88.	108.	106.	90.	98.	103.	87.	90.	109.	89.	102.	78.	109.	81.	0.
2014/10	84.	0.	82.	73.	86.	103.	116.	106.	110.	107.	104.	103.	100.	100.	79.	85.	78.	64.	77.	101.	86.	99.	96.	104.	105.	86.	106.	96.	99.	92.	79.
2014/11	119.	79.	91.	101.	81.	98.	102.	106.	106.	99.	96.	82.	80.	72.	78.	61.	71.	75.	86.	77.	90.	98.	91.	99.	111.	87.	98.	87.	66.	65.	0.
2014/冬	109.	110.	110.	107.	101.	99.	102.	96.	89.	68.	80.	75.	65.	80.	92.	93.	106.	114.	81.	99.	83.	83.	79.	86.	85.	93.	96.	93.	91.	103.	107.
2014/春	105.	106.	95.	112.	88.	80.	77.	72.	62.	71.	87.	89.	95.	105.	109.	106.	109.	110.	98.	88.	86.	82.	86.	85.	93.	105.	98.	92.	99.	100.	100.
2014/夏	102.	98.	95.	134.	117.	339.	94.	114.	104.	99.	118.	126.	117.	125.	114.	107.	113.	113.	117.	85.	130.	109.	113.	99.	95.	117.	125.	110.	94.	116.	89.
2014/秋	119.	123.	91.	101.	89.	103.	116.	106.	110.	107.	107.	103.	116.	100.	93.	85.	88.	108.	106.	101.	98.	103.	96.	104.	111.	89.	106.	96.	109.	92.	79.
2014/年	119.	123.	110.	134.	117.	339.	116.	114.	110.	107.	118.	126.	117.	125.	114.	107.	113.	114.	117.	101.	130.	109.	113.	104.	111.	117.	125.	110.	109.	116.	107.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.5d 歷年臺北港域主要測站每日流速最大值統計表

日 年、月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	28	31
歷年/12	99.	94.	98.	99.	108.	99.	102.	96.	91.	96.	97.	115.	102.	111.	107.	93.	95.	114.	83.	86.	93.	92.	83.	101.	99.	101.	104.	106.	94.	85.	100.
歷年/01	109.	110.	110.	107.	101.	93.	84.	93.	94.	108.	103.	113.	109.	107.	100.	105.	102.	93.	89.	99.	97.	84.	95.	95.	96.	88.	105.	92.	97.	107.	112.
歷年/02	107.	104.	104.	95.	90.	98.	97.	92.	100.	106.	109.	102.	100.	93.	92.	93.	106.	95.	97.	103.	99.	104.	111.	101.	99.	93.	121.	98.	73.	0.	0.
歷年/03	105.	106.	98.	112.	88.	97.	104.	103.	106.	106.	125.	101.	105.	100.	95.	91.	96.	94.	104.	99.	112.	99.	103.	93.	87.	96.	103.	115.	99.	107.	102.
歷年/04	103.	104.	93.	96.	100.	135.	103.	101.	107.	103.	94.	102.	95.	89.	88.	103.	109.	105.	104.	100.	98.	93.	92.	101.	91.	95.	103.	106.	103.	105.	0.
歷年/05	122.	107.	85.	88.	94.	94.	94.	111.	92.	93.	90.	98.	91.	105.	109.	106.	123.	110.	100.	89.	81.	86.	93.	98.	114.	108.	117.	118.	93.	99.	94.
歷年/06	101.	98.	90.	100.	100.	339.	95.	104.	98.	106.	98.	92.	107.	121.	125.	125.	113.	113.	95.	135.	99.	104.	104.	163.	157.	159.	140.	128.	93.	88.	0.
歷年/07	101.	109.	112.	134.	117.	94.	95.	89.	102.	99.	118.	116.	117.	125.	114.	108.	86.	113.	117.	96.	130.	116.	114.	105.	116.	104.	90.	108.	97.	116.	100.
歷年/08	102.	126.	139.	110.	131.	102.	98.	114.	118.	114.	112.	126.	108.	108.	102.	92.	101.	96.	103.	106.	108.	100.	113.	99.	101.	117.	97.	108.	117.	110.	113.
歷年/09	100.	123.	109.	90.	99.	99.	98.	105.	108.	96.	107.	102.	116.	158.	130.	115.	123.	125.	114.	112.	99.	103.	88.	90.	109.	94.	102.	101.	109.	98.	0.
歷年/10	107.	92.	91.	90.	96.	120.	116.	113.	110.	107.	104.	103.	100.	100.	95.	101.	107.	113.	110.	103.	91.	99.	96.	104.	105.	105.	106.	96.	99.	92.	89.
歷年/11	119.	91.	104.	104.	95.	107.	106.	106.	107.	116.	100.	113.	126.	126.	119.	124.	109.	100.	103.	94.	90.	99.	91.	104.	111.	110.	101.	110.	96.	92.	0.
歷年/冬	109.	110.	110.	107.	108.	99.	102.	96.	100.	108.	109.	115.	109.	111.	107.	105.	106.	114.	97.	103.	99.	104.	111.	101.	99.	101.	121.	106.	97.	107.	112.
歷年/春	122.	107.	98.	112.	100.	135.	104.	111.	107.	106.	125.	102.	105.	105.	109.	106.	123.	110.	104.	100.	112.	99.	103.	101.	114.	108.	117.	118.	103.	107.	102.
歷年/夏	102.	126.	139.	134.	131.	339.	98.	114.	118.	114.	118.	126.	117.	125.	125.	125.	113.	113.	117.	135.	130.	116.	114.	163.	157.	159.	140.	128.	117.	116.	113.
歷年/秋	119.	123.	109.	104.	99.	120.	116.	113.	110.	116.	107.	113.	126.	158.	130.	124.	123.	125.	114.	112.	99.	103.	96.	104.	111.	110.	106.	110.	109.	98.	89.
歷年/年	122.	126.	139.	134.	131.	339.	116.	114.	118.	116.	125.	126.	126.	158.	130.	125.	123.	125.	117.	135.	130.	116.	114.	163.	157.	159.	140.	128.	117.	116.	113.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表4.2.6a 2014年 冬季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2013年12月1日 0時 0分 ~ 2014年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	1.3
5cm/s	.1	.3	.5	.2	.1	.2	.4	.4	.5	.2	.4	.4	.2	.2	.2	.2	4.6
10cm/s	.1	.3	.6	1.1	.5	.3	.2	.1	.2	.3	.6	.4	.1	.5	.3	.1	5.5
15cm/s	.4	.4	1.0	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.0	.1	.4	.2	.2	5.7
20cm/s	.1	.5	.9	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	.9	.4	.3	.3	.4	6.0
25cm/s	.0	.2	1.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.7	.8	.2	.2	.2	5.2
30cm/s	.0	.1	1.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.6	.2	.1	.0	4.8
35cm/s	.0	.0	1.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.3	.5	.4	.0	.0	6.0
40cm/s	.0	.1	2.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.2	.9	.3	.1	.1	7.9
45cm/s	.0	.0	2.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.5	1.3	.2	.1	.0	7.2
50cm/s	.0	.0	5.2	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	6.9	1.2	.3	.1	.0	14.9
60cm/s	.0	.0	5.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.2	.7	.1	.0	.0	13.2
70cm/s	.0	.0	4.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.5	.3	.0	.0	.0	8.6
80cm/s	.0	.0	4.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.1	.0	.0	.0	5.9
90cm/s	.0	.0	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
100cm/s	.0	.0	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	2.0	34.6	9.1	1.3	.5	.7	.6	.8	.6	6.8	29.2	7.1	2.9	1.6	1.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.9%。主流向 NE 佔 34.6%。

[註2]: 流速平均值 = 46.8cm/s, 流速最大值 = 114.1cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 23.0%; 介於 25~50cm/s 佔 31.2%; 流速大於 50cm/s 佔 45.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.2%; E ~ S 佔 2.5%; S ~ W 佔 41.9%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1703筆 (78.8%), 檔名: C14WTPX0.1HV。

表 4.2.6b 歷年 冬季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1996年12月15日13時 0分 ~ 2014年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	2.9
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.5	.3	.3	.3	.5	.4	.5	.4	.4	.2	.2	.1	5.5
10cm/s	.1	.4	.7	1.0	.5	.3	.2	.2	.3	.5	.7	.7	.4	.2	.2	.1	6.4
15cm/s	.1	.4	.7	1.2	.5	.2	.1	.1	.2	.5	1.0	.8	.3	.1	.1	.1	6.3
20cm/s	.1	.3	1.0	1.4	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.3	1.2	.5	.2	.1	.1	7.1
25cm/s	.0	.3	1.2	1.4	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.4	.5	.1	.0	.1	7.2
30cm/s	.1	.3	1.3	1.4	.2	.1	.1	.1	.0	.2	1.3	1.9	.5	.1	.0	.0	7.7
35cm/s	.0	.4	1.5	1.6	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.4	2.2	.5	.1	.0	.0	8.3
40cm/s	.0	.3	1.6	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.5	2.2	.5	.1	.0	.0	8.2
45cm/s	.0	.3	1.8	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	2.3	.5	.0	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.4	3.9	2.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	2.0	4.3	.5	.0	.0	.0	13.9
60cm/s	.0	.3	3.3	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	2.9	.3	.0	.0	.0	9.4
70cm/s	.0	.2	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	.1	.0	.0	.0	5.3
80cm/s	.0	.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	2.5
90cm/s	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	4.3	22.2	15.1	3.8	1.8	1.4	1.2	1.6	2.5	14.8	22.4	5.2	1.3	.8	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.9%。主流向 WSW 佔 22.4%。

[註2]: 流速平均值 = 39.8cm/s, 流速最大值 = 121.2cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 28.2%; 介於 25~50cm/s 佔 39.4%; 流速大於 50cm/s 佔 32.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.5%; E ~ S 佔 6.7%; S ~ W 佔 44.1%; W ~ N 佔 4.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 25204筆 (74.3%), 檔名: C44WTPX0.1HV。

表4.2.6c 2014年 春季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

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

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.1	.0	1.8
5cm/s	.3	.4	.3	.6	.5	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.2	4.5
10cm/s	.1	.3	.8	.5	.2	.2	.0	.1	.1	.2	.7	.6	.2	.3	.2	.0	4.6
15cm/s	.1	.1	.8	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.7	.3	.3	.3	.3	5.4
20cm/s	.0	.1	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.7	.3	.3	.0	.2	4.7
25cm/s	.1	.1	1.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.5	.9	.5	.1	.0	6.1
30cm/s	.0	.1	1.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.9	.2	.0	.1	5.3
35cm/s	.0	.0	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.2	.7	.1	.0	.1	6.5
40cm/s	.0	.0	2.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.7	.8	.2	.1	.0	7.5
45cm/s	.0	.0	3.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.7	1.0	.0	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.0	5.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.9	1.6	.1	.0	.0	15.0
60cm/s	.0	.0	5.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.6	.4	.0	.0	.0	12.7
70cm/s	.0	.0	4.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.2	.3	.0	.0	.0	9.0
80cm/s	.0	.0	4.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	5.5
90cm/s	.0	.0	2.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	2.7
100cm/s	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	1.3	35.3	10.5	1.2	.7	.5	.4	.6	1.1	7.1	28.6	7.6	2.3	1.0	1.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.0%。主流向 NE 佔 35.3%。

[註2]: 流速平均值 = 46.9cm/s, 流速最大值 = 112.3cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 21.0%; 介於 25~50cm/s 佔 33.3%; 流速大於 50cm/s 佔 45.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 48.4%; E ~ S 佔 2.3%; S ~ W 佔 41.7%; W ~ N 佔 7.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2165筆 (98.1%), 檔名: C14NTPX0.1HV。

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

1997年 3月 1日 0時 0分 ~ 2014年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.7
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.5	.5	.3	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.2	.1	.1	5.9
10cm/s	.1	.3	.7	.8	.5	.2	.2	.2	.4	.6	.9	.7	.3	.2	.1	.1	6.4
15cm/s	.1	.3	1.0	1.0	.4	.2	.2	.1	.2	.6	1.2	1.1	.4	.2	.1	.1	7.2
20cm/s	.1	.3	1.3	1.2	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.4	1.3	.4	.1	.1	.1	7.2
25cm/s	.1	.3	1.5	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	1.9	.5	.1	.0	.0	7.6
30cm/s	.0	.3	1.6	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.0	.4	.1	.0	.0	7.4
35cm/s	.0	.2	2.0	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.4	2.2	.4	.0	.0	.0	8.0
40cm/s	.0	.2	2.3	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.3	.3	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.2	2.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	.3	.0	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.3	4.3	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.9	.5	.0	.0	.0	13.4
60cm/s	.0	.2	4.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	.2	.0	.0	.0	9.2
70cm/s	.0	.2	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	5.1
80cm/s	.0	.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.6
90cm/s	.0	.1	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	3.4	27.1	14.7	3.3	1.6	1.1	1.0	1.3	2.8	14.1	22.3	4.4	1.1	.6	.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.4%。主流向 NE 佔 27.1%。

[註2]: 流速平均值 = 39.4cm/s, 流速最大值 = 134.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.5%; 介於 25~50cm/s 佔 38.9%; 流速大於 50cm/s 佔 31.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.8%; E ~ S 佔 5.6%; S ~ W 佔 42.8%; W ~ N 佔 3.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29286 筆 (84.7%), 檔名: C44NTPX0.1HV。

表4.2.6e 2014年 夏季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 6月 1日 0時 0分 ~ 2014年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2	.0	1.1
5cm/s	.0	.0	.2	.3	.2	.1	.3	.1	.1	.4	.2	.1	.2	.2	.1	.3	2.9
10cm/s	.2	.3	.5	.3	.2	.1	.3	.2	.3	.4	.4	.2	.6	.4	.2	.0	4.6
15cm/s	.2	.3	.6	.6	.3	.6	.1	.2	.1	.2	.3	.4	.5	.4	.2	.5	5.4
20cm/s	.1	.3	.6	.6	.4	.2	.2	.0	.2	.2	.6	.8	1.0	.8	.3	.4	6.8
25cm/s	.2	.4	.7	1.0	.3	.2	.0	.1	.3	.2	.4	.8	.9	.9	.2	.2	6.8
30cm/s	.2	.3	1.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.6	1.2	1.2	.9	.4	.1	7.3
35cm/s	.1	.3	1.5	1.3	.4	.1	.0	.0	.1	.0	.4	1.1	1.3	.8	.4	.2	8.1
40cm/s	.1	.2	1.4	1.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	1.3	1.3	.9	.3	.1	7.4
45cm/s	.0	.4	1.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	1.3	.7	.1	.1	7.4
50cm/s	.0	.4	4.6	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.7	2.9	2.3	1.4	.3	.1	15.0
60cm/s	.0	.4	4.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	1.3	.6	.1	.1	9.7
70cm/s	.0	.3	3.0	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.9	.5	.0	.0	7.4
80cm/s	.0	.1	1.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.9	.7	.0	.0	4.8
90cm/s	.0	.0	1.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.3	.3	.0	.0	2.8
100cm/s	.0	.0	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.3	.0	.0	2.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
600cm/s																	
合計	1.3	4.0	23.5	13.9	3.2	1.6	1.1	.7	1.2	1.9	5.4	13.0	14.4	9.8	2.9	2.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.0%。主流向 NE 佔 23.5%。

[註2]: 流速平均值 = 47.9cm/s, 流速最大值 = 339.3cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 20.7%; 介於 25~50cm/s 佔 37.0%; 流速大於 50cm/s 佔 42.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.9%; E ~ S 佔 5.3%; S ~ W 佔 27.7%; W ~ N 佔 23.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2173筆 (98.5%), 檔名: C14STPX0.1HV。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2014年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.3	.4	.4	.5	.6	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.4	.2	.2	.2	6.3
10cm/s	.3	.4	.8	.9	.7	.4	.4	.4	.5	.7	.9	.7	.5	.3	.2	.2	8.2
15cm/s	.2	.4	1.0	1.0	.7	.3	.2	.2	.3	.6	1.2	1.0	.6	.3	.2	.2	8.4
20cm/s	.2	.4	1.4	1.4	.6	.2	.1	.1	.2	.4	1.2	1.2	.8	.3	.1	.1	8.9
25cm/s	.1	.4	1.6	1.4	.4	.2	.1	.0	.1	.3	1.3	1.6	.8	.2	.1	.1	8.9
30cm/s	.1	.3	1.8	1.7	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.2	1.9	.7	.2	.1	.1	9.0
35cm/s	.1	.3	2.0	1.7	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.2	1.9	.7	.1	.1	.0	8.7
40cm/s	.0	.3	2.1	1.6	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	1.5	.6	.1	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.3	1.9	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.4	.5	.1	.0	.0	6.9
50cm/s	.0	.5	3.5	1.9	.3	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.2	.6	.1	.0	.0	10.9
60cm/s	.0	.2	2.3	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.3	.1	.0	.0	6.4
70cm/s	.0	.2	1.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.4	.2	.1	.0	.0	3.5
80cm/s	.0	.1	.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	1.8
90cm/s	.0	.1	.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	4.3	21.7	16.5	4.8	2.1	1.6	1.4	2.0	3.8	12.4	15.9	6.8	2.5	1.3	1.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 10.9%。主流向 NE 佔 21.7%。

[註2]: 流速平均值 = 36.1cm/s, 流速最大值 = 339.3cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 34.5%; 介於 25~50cm/s 佔 41.4%; 流速大於 50cm/s 佔 24.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.3%; E ~ S 佔 7.9%; S ~ W 佔 37.2%; W ~ N 佔 8.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 29351筆 (81.3%), 檔名: C44STPX0.1HV。

表4.2.6g 2014年 秋季 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2014年 9月 1日 0時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.3	.3	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.1	.0	2.0
5cm/s	.2	.0	.1	.3	.1	.3	.1	.1	.3	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.2	2.7
10cm/s	.3	.4	.4	.5	.4	.1	.2	.4	.2	.5	.2	.3	.2	.2	.1	.1	4.6
15cm/s	.2	.3	.6	.9	.6	.3	.0	.1	.1	.7	.4	.6	.5	.2	.3	.4	6.1
20cm/s	.4	.2	.8	.8	.4	.1	.0	.1	.0	.4	1.0	1.1	.7	.3	.1	.3	6.8
25cm/s	.1	.2	.5	1.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.5	.9	.7	.3	.3	.1	5.3
30cm/s	.0	.4	.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.7	.6	.3	.2	.1	5.8
35cm/s	.0	.2	1.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.0	.7	.4	.3	.1	5.4
40cm/s	.0	.1	1.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	1.0	.3	.0	.0	5.2
45cm/s	.0	.1	1.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	1.3	.5	.1	.0	5.8
50cm/s	.0	.4	3.7	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.7	2.0	.7	.2	.0	14.2
60cm/s	.0	.1	4.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.6	2.1	.5	.1	.0	13.6
70cm/s	.0	.0	5.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.7	.7	.4	.0	.0	10.3
80cm/s	.0	.0	4.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.5	.6	.0	.0	.0	6.9
90cm/s	.0	.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.2	.1	.0	.0	3.5
100cm/s	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	1.7
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	2.9	27.8	10.7	2.7	1.2	.5	.9	.9	2.3	6.9	22.0	11.4	4.6	2.1	1.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.2%。主流向 NE 佔 27.8%。

[註2]: 流速平均值 = 49.1cm/s, 流速最大值 = 123.2cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 22.3%; 介於 25~50cm/s 佔 27.4%; 流速大於 50cm/s 佔 50.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.1%; E ~ S 佔 4.0%; S ~ W 佔 38.1%; W ~ N 佔 13.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2150筆 (98.4%), 檔名: C14FTPX0.1HV。

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

1996年 9月 5日 13時 0分 ~ 2014年 11月 30日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.2
5cm/s	.2	.3	.4	.4	.4	.3	.3	.3	.4	.4	.4	.3	.2	.2	.2	.2	5.0
10cm/s	.2	.3	.7	.7	.6	.3	.2	.2	.3	.6	.7	.5	.3	.2	.2	.1	6.1
15cm/s	.2	.4	.9	.9	.5	.2	.1	.1	.2	.6	1.0	.7	.3	.2	.1	.1	6.6
20cm/s	.1	.4	1.2	1.0	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.3	1.0	.5	.2	.1	.1	6.9
25cm/s	.1	.4	1.3	.9	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.3	.5	.2	.1	.1	7.2
30cm/s	.1	.5	1.4	1.1	.2	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.6	.5	.1	.1	.0	7.5
35cm/s	.0	.4	1.7	1.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	1.3	1.7	.5	.1	.0	.0	7.6
40cm/s	.0	.4	1.7	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	1.9	.5	.1	.0	.0	7.5
45cm/s	.0	.3	1.8	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	1.9	.4	.1	.1	.0	7.4
50cm/s	.0	.5	3.5	1.7	.5	.1	.1	.0	.0	.1	2.1	4.1	.7	.1	.1	.0	13.7
60cm/s	.0	.4	3.1	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.5	3.2	.5	.1	.1	.0	10.9
70cm/s	.0	.3	2.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.2	.1	.0	.0	6.4
80cm/s	.0	.2	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.1	.0	.0	3.2
90cm/s	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	1.2
100cm/s	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	5.1	22.4	13.1	4.4	2.0	1.3	1.1	1.5	2.8	14.8	20.8	5.6	2.0	1.1	.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.7%。主流向 NE 佔 22.4%。

[註2]: 流速平均值 = 41.6cm/s, 流速最大值 = 158.4cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 26.8%; 介於 25~50cm/s 佔 37.2%; 流速大於 50cm/s 佔 36.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.0%; E ~ S 佔 6.7%; S ~ W 佔 42.6%; W ~ N 佔 6.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 26831筆 (75.3%), 檔名: C44FTPX0.1HV。

表 4.2.6i 2014 年 整年 臺北港域主要測站流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

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

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	1.6
5cm/s	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.2	3.6
10cm/s	.2	.3	.6	.5	.3	.2	.2	.2	.2	.4	.5	.4	.3	.3	.2	.1	4.8
15cm/s	.2	.3	.7	.9	.3	.2	.0	.1	.1	.3	.5	.7	.3	.3	.3	.4	5.7
20cm/s	.2	.3	.9	.8	.3	.1	.1	.0	.0	.2	.9	.9	.6	.4	.2	.3	6.1
25cm/s	.1	.2	.9	.9	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.7	1.0	.8	.5	.2	.1	5.9
30cm/s	.1	.2	1.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.8	.4	.2	.1	5.8
35cm/s	.0	.1	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.6	.9	.4	.2	.1	6.6
40cm/s	.1	.1	1.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	1.0	.4	.1	.0	7.0
45cm/s	.0	.2	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.9	1.2	.4	.1	.0	7.1
50cm/s	.0	.2	4.6	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	5.0	1.8	.6	.2	.0	14.7
60cm/s	.0	.1	5.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	4.1	1.2	.3	.1	.0	12.2
70cm/s	.0	.1	4.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.6	.5	.2	.0	.0	8.8
80cm/s	.0	.0	3.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.0	.4	.2	.0	.0	5.8
90cm/s	.0	.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	2.8
100cm/s	.0	.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	1.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
合計	1.1	2.6	30.0	11.2	2.2	1.0	.7	.7	.9	1.6	6.6	22.8	10.3	5.0	1.9	1.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 14.7%。主流向 NE 佔 30.0%。

[註 2]: 流速平均值 = 47.7cm/s, 流速最大值 = 339.3cm/s, 其流向為 E。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 21.7%; 介於 25~50cm/s 佔 32.3%; 流速大於 50cm/s 佔 46.0%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.8%; E ~ S 佔 3.6%; S ~ W 佔 37.1%; W ~ N 佔 13.6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8191 筆 (93.5%), 檔名: C140TPX0.1HV。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2014年11月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.5	.4	.3	.4	.4	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	5.7
10cm/s	.2	.4	.7	.8	.6	.3	.3	.3	.4	.6	.8	.6	.4	.2	.2	.1	6.8
15cm/s	.1	.4	.9	1.0	.5	.2	.2	.1	.2	.6	1.1	.9	.4	.2	.1	.1	7.2
20cm/s	.1	.4	1.2	1.2	.4	.2	.1	.1	.1	.3	1.3	1.2	.5	.2	.1	.1	7.5
25cm/s	.1	.4	1.4	1.3	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.5	.6	.2	.1	.1	7.8
30cm/s	.1	.3	1.6	1.4	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.3	1.8	.6	.1	.1	.0	7.9
35cm/s	.0	.3	1.8	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.3	2.0	.5	.1	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.3	1.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.0	.5	.1	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.3	2.0	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.0	.4	.1	.0	.0	7.5
50cm/s	.0	.4	3.8	2.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.8	3.6	.6	.1	.0	.0	12.9
60cm/s	.0	.3	3.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	.3	.1	.0	.0	8.9
70cm/s	.0	.2	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.1	.0	.0	.0	5.1
80cm/s	.0	.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	2.5
90cm/s	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	4.3	23.4	14.9	4.1	1.9	1.3	1.2	1.6	3.0	14.0	20.2	5.5	1.7	1.0	.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 12.9%。主流向 NE 佔 23.4%。

[註2]: 流速平均值 = 39.2cm/s, 流速最大值 = 339.3cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.9%; 介於 25~50cm/s 佔 39.2%; 流速大於 50cm/s 佔 30.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.7%; E ~ S 佔 6.7%; S ~ W 佔 41.6%; W ~ N 佔 6.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計110672筆 (78.9%), 檔名: C440TPX0.1HV。

4.3 臺北港域主要測站海流資料統計圖

Current Speed Statistics of TPX0

■ : 2014 ■ : Years



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

C140TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0

■ : 2014

■ : Years

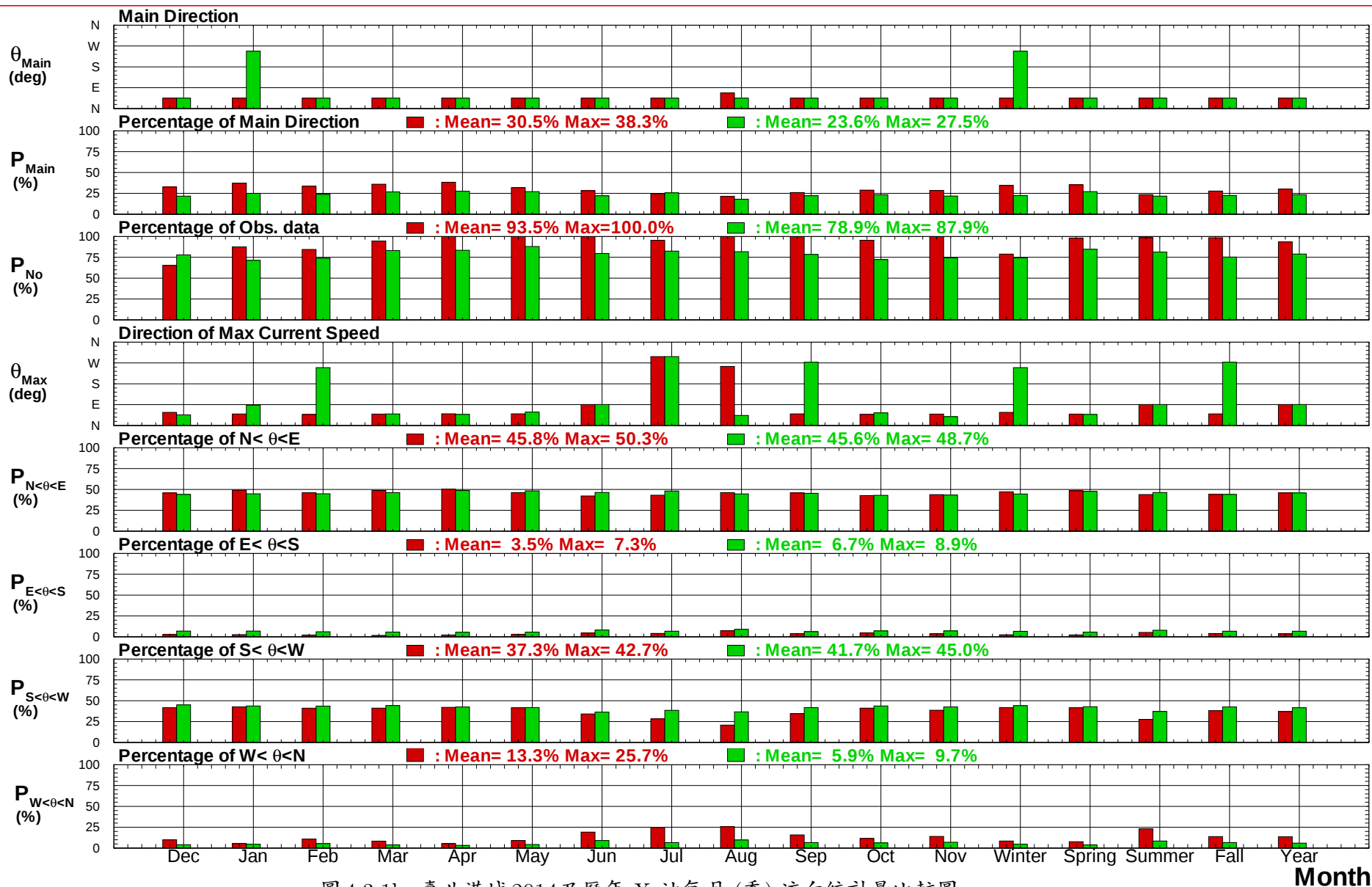


圖 4.3.1b 臺北港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

C140TPX0.TD1 C440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0

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

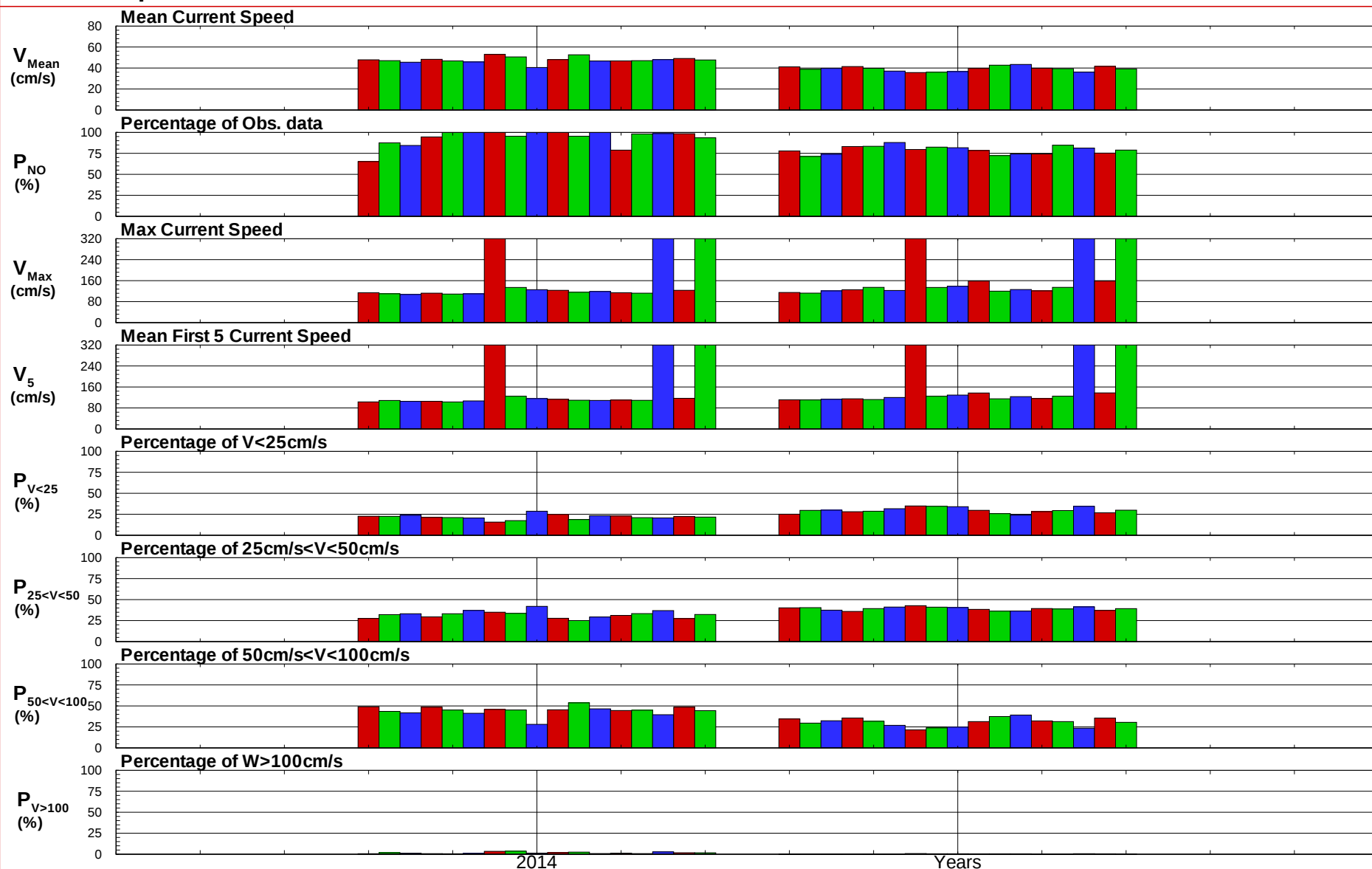


圖 4.3.1c 臺北港域 2014 及歷年 X 站每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C140TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0

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



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

Year

C140TPX0.TD1 C440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

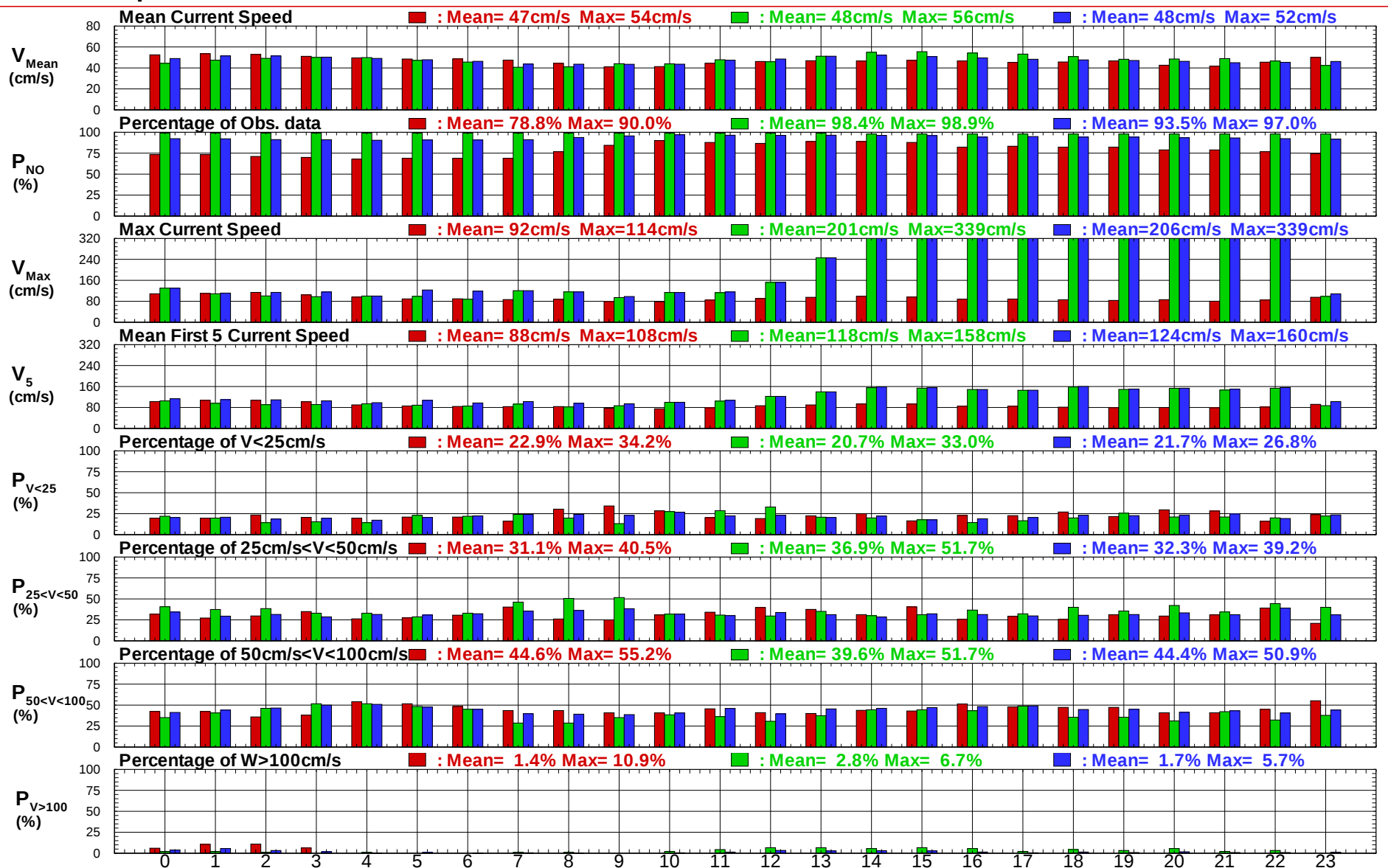


圖 4.3.2a 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C140TPX0.TS2 C140TPX0.TS2 C140TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

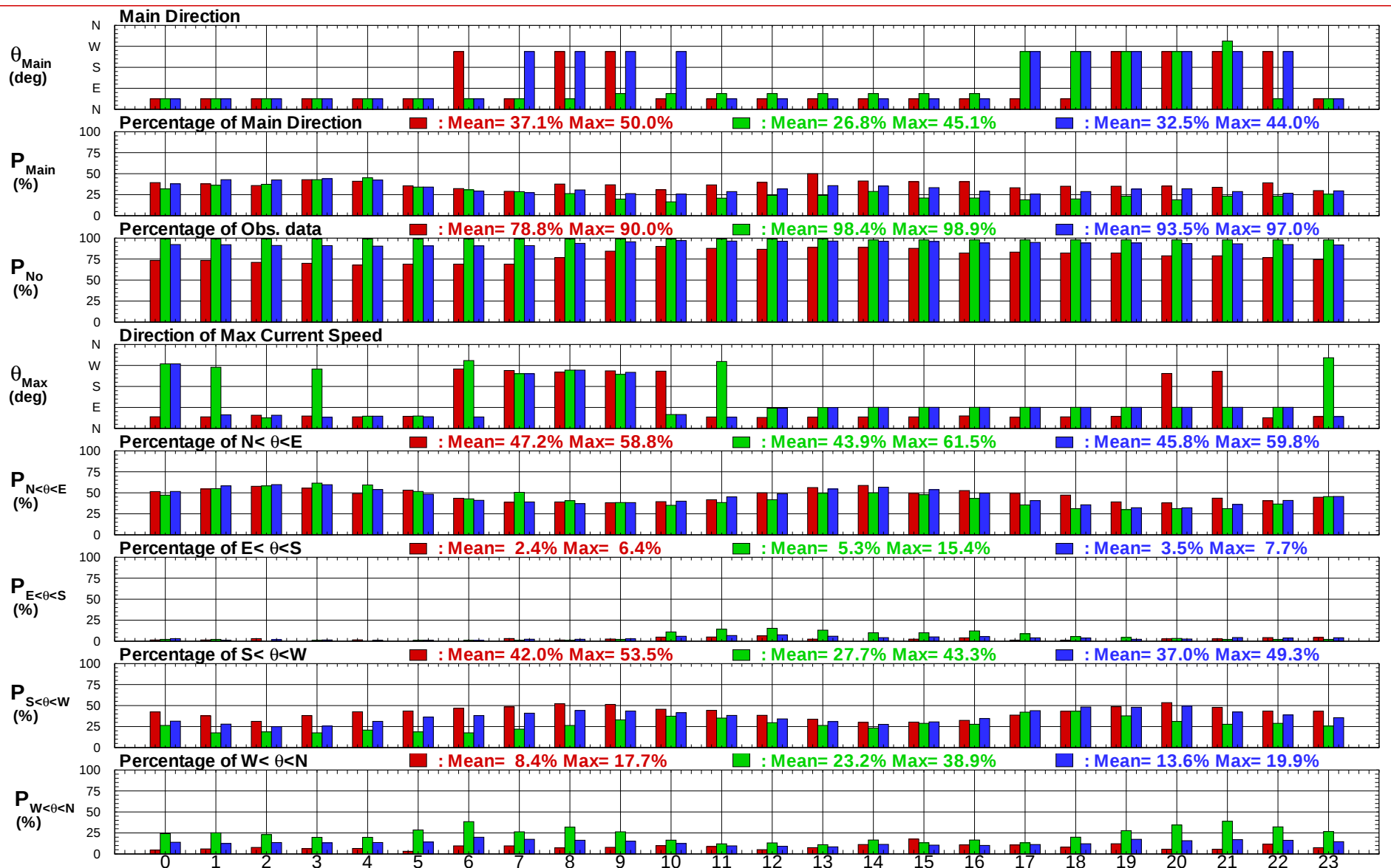


圖 4.3.2b 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C140TPX0.TD2 C140TPX0.TD2 C140TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

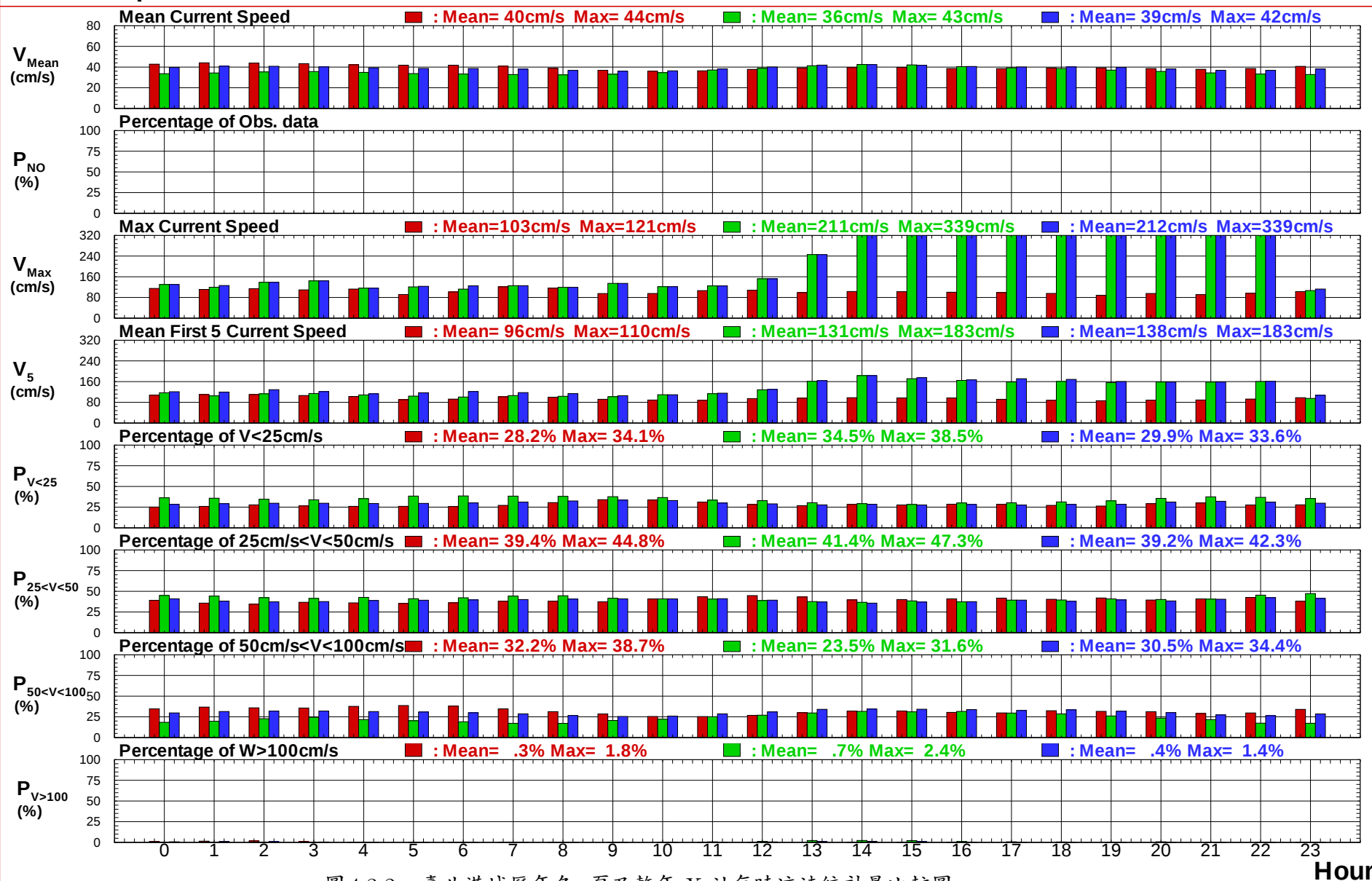


圖 4.3.2c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2 C440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

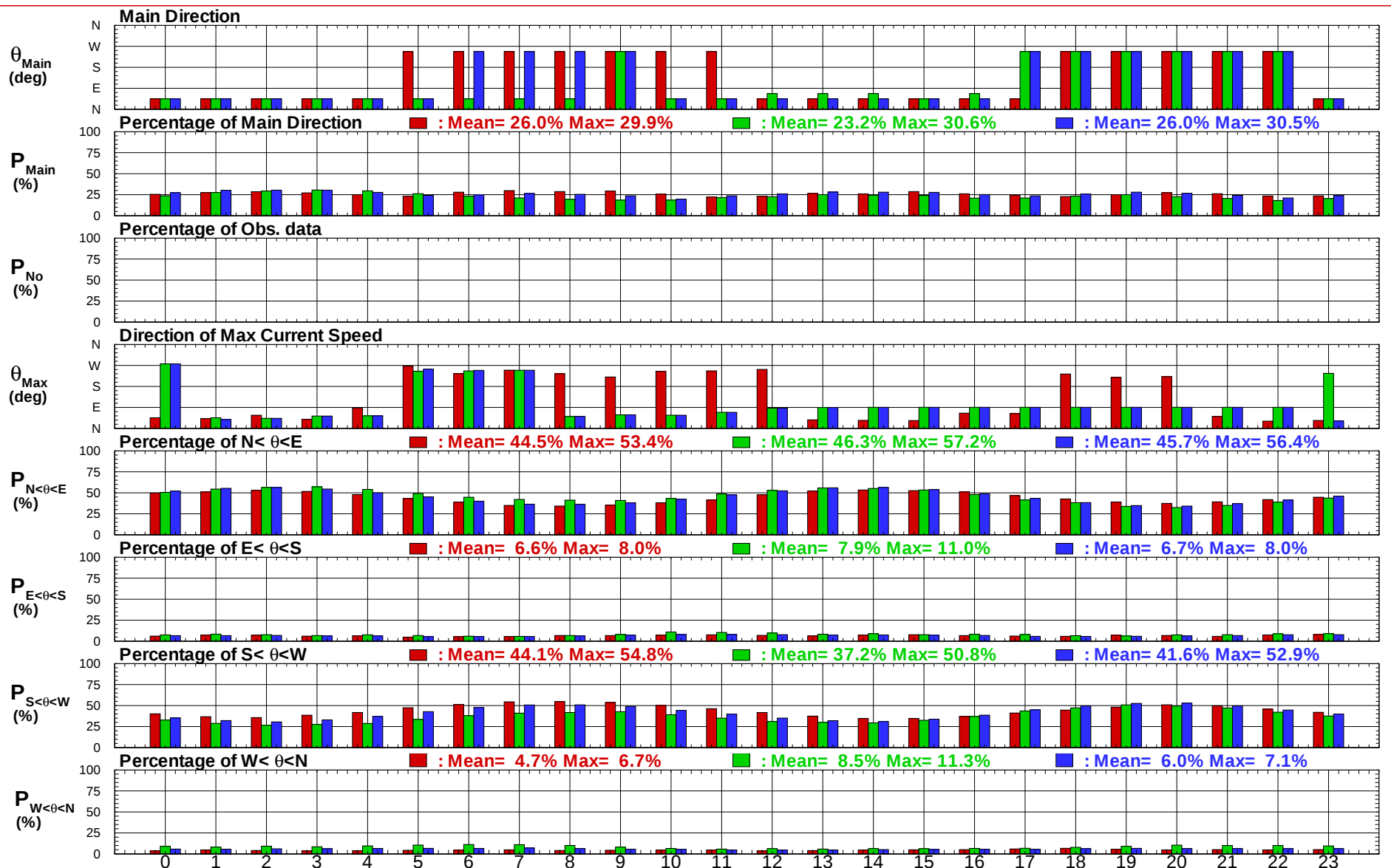


圖 4.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

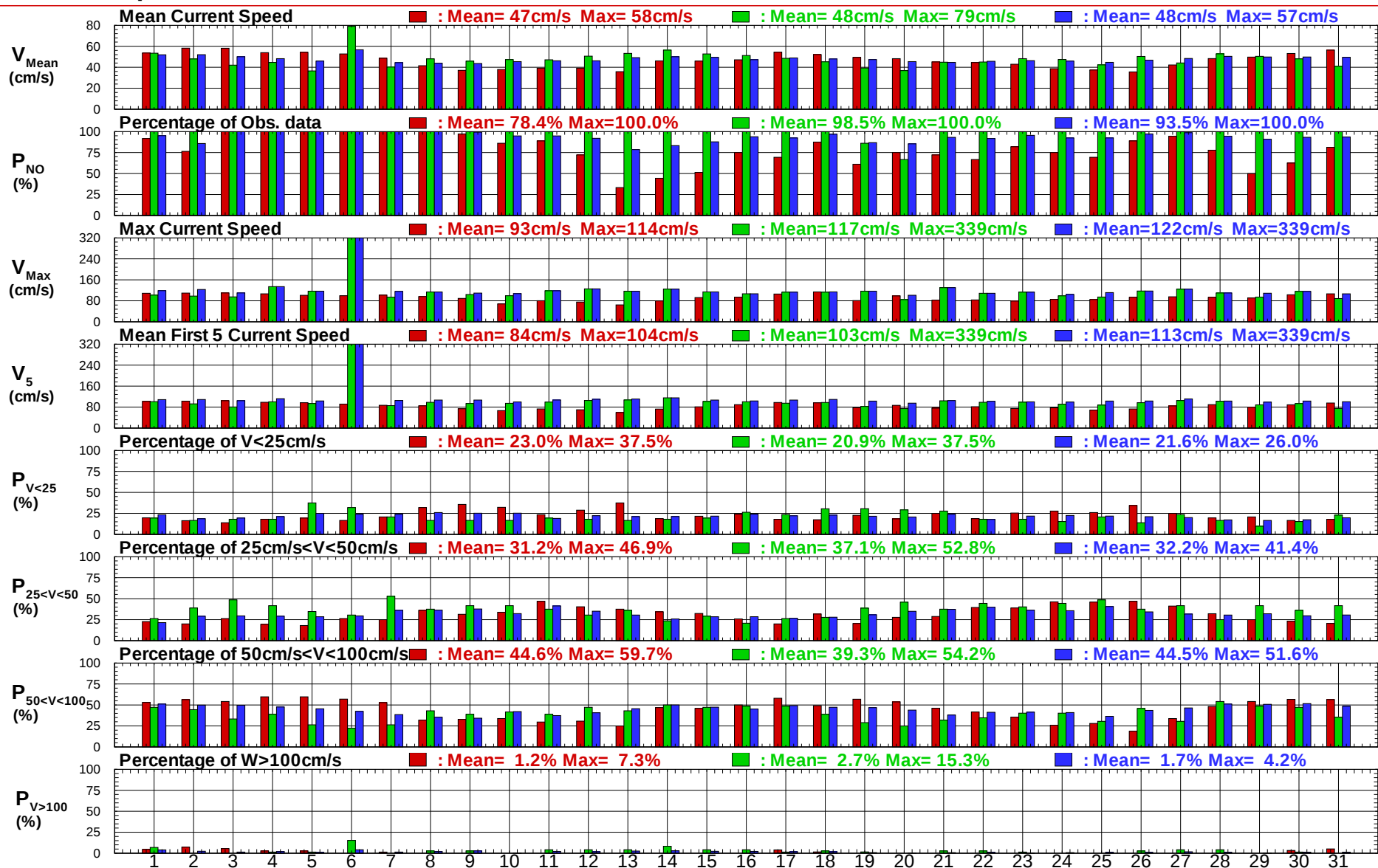


圖 4.3.3a 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C140TPX0.TS3 C140TPX0.TS3 C140TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at 2014

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

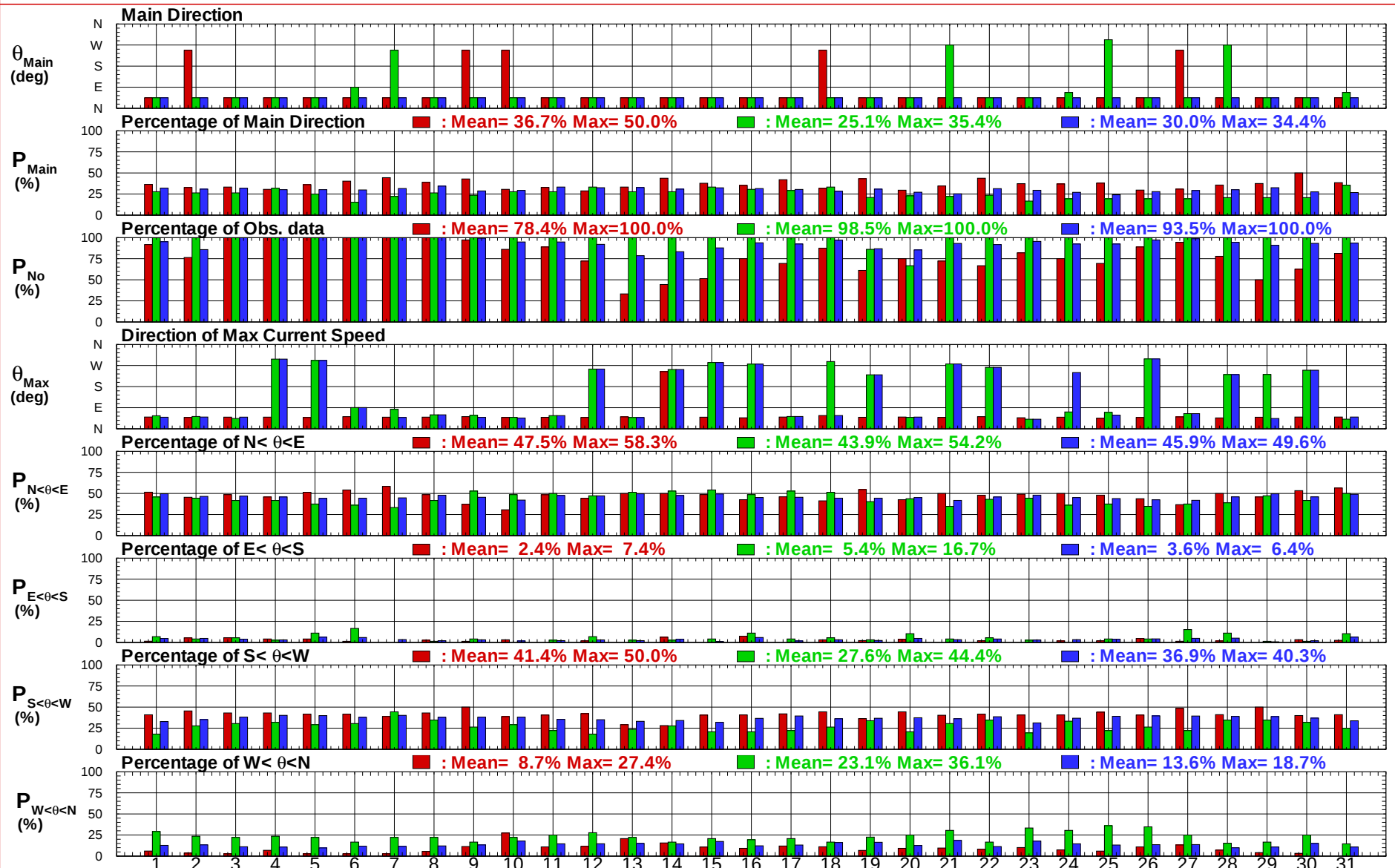


圖 4.3.3b 臺北港域2014冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C140TPX0.TD3 C140TPX0.TD3 C140TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

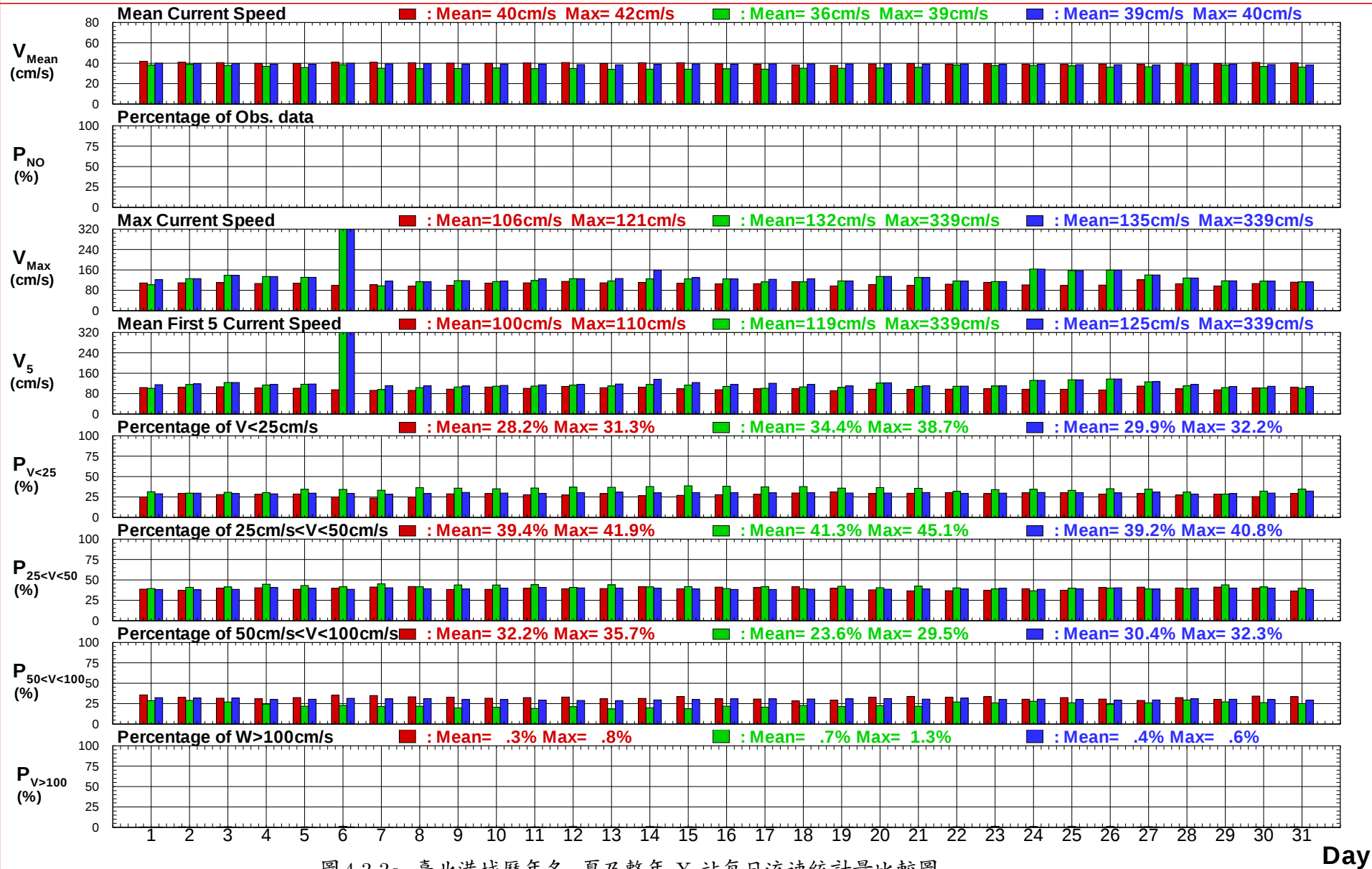


圖 4.3.3c 臺北港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3 C440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

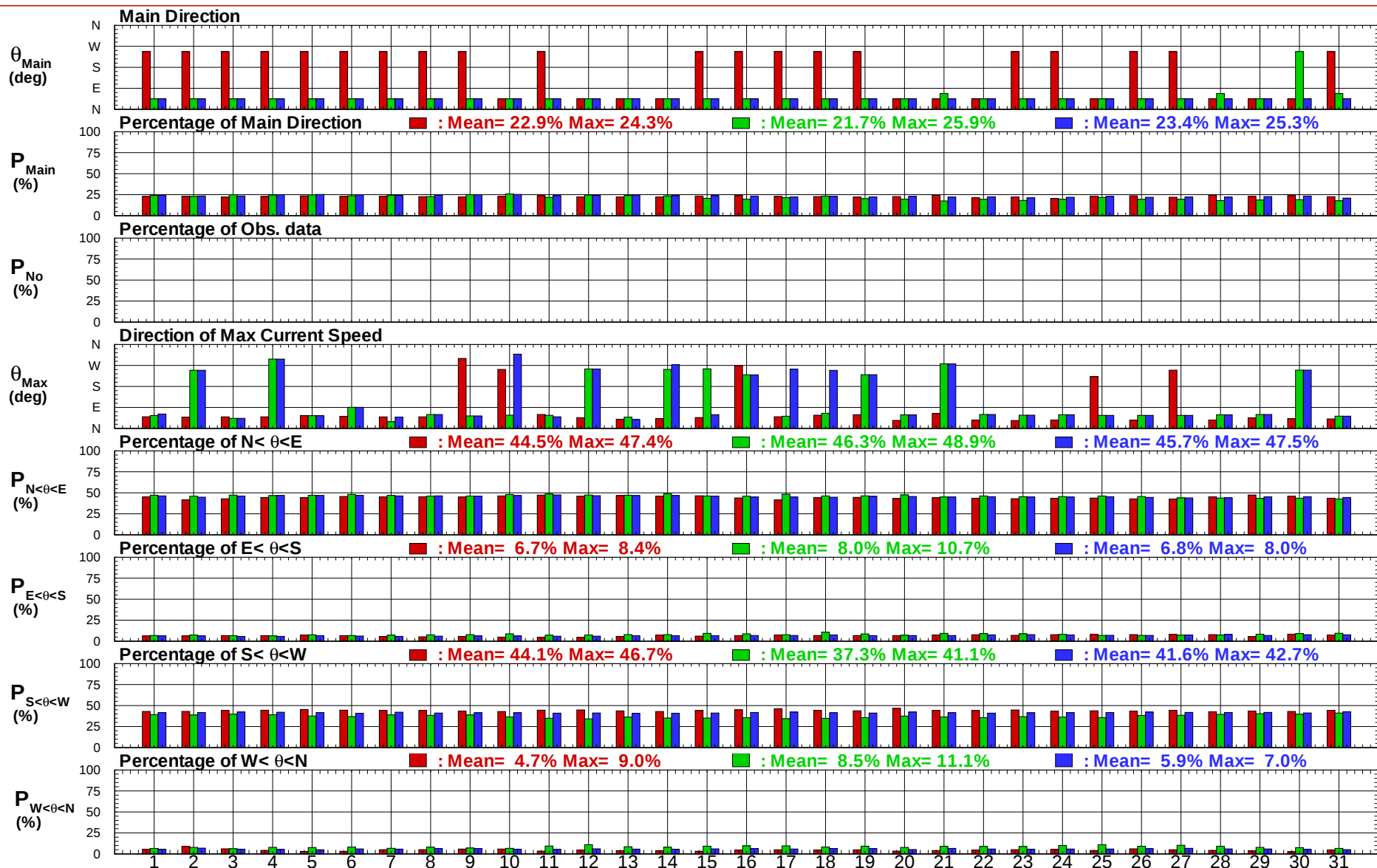


圖 4.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histograms of Current Speed of TPX0

2014 : Years

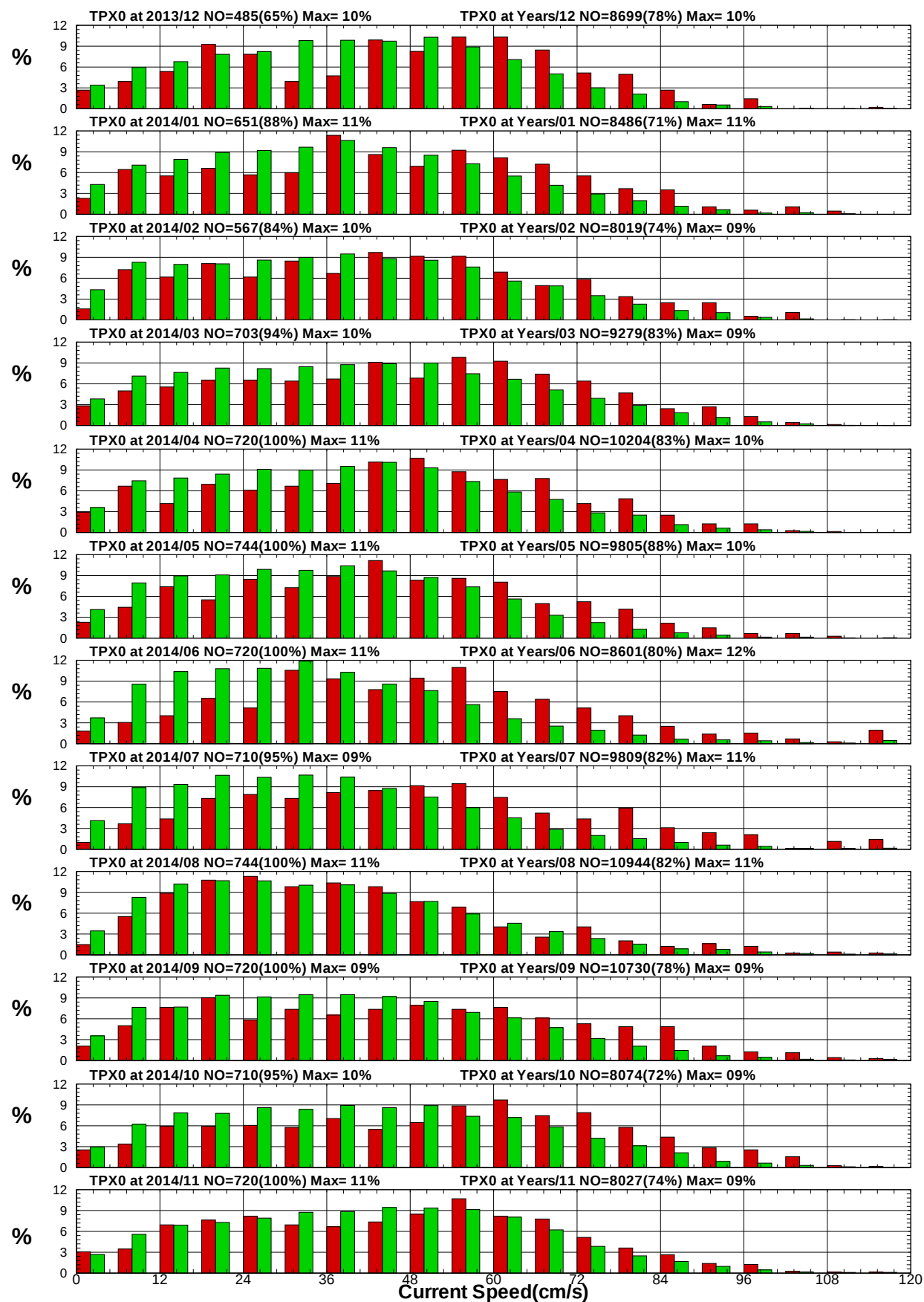


圖 4.3.13a 2014 年及歷年臺北港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C13CTPX0.ISQ C141TPX0.ISQ C142TPX0.ISQ C143TPX0.ISQ C144TPX0.ISQ C145TPX0.ISQ
C146TPX0.ISQ C147TPX0.ISQ C148TPX0.ISQ C149TPX0.ISQ C14ATPX0.ISQ C14BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of TPX0

■: 2014

■: Years

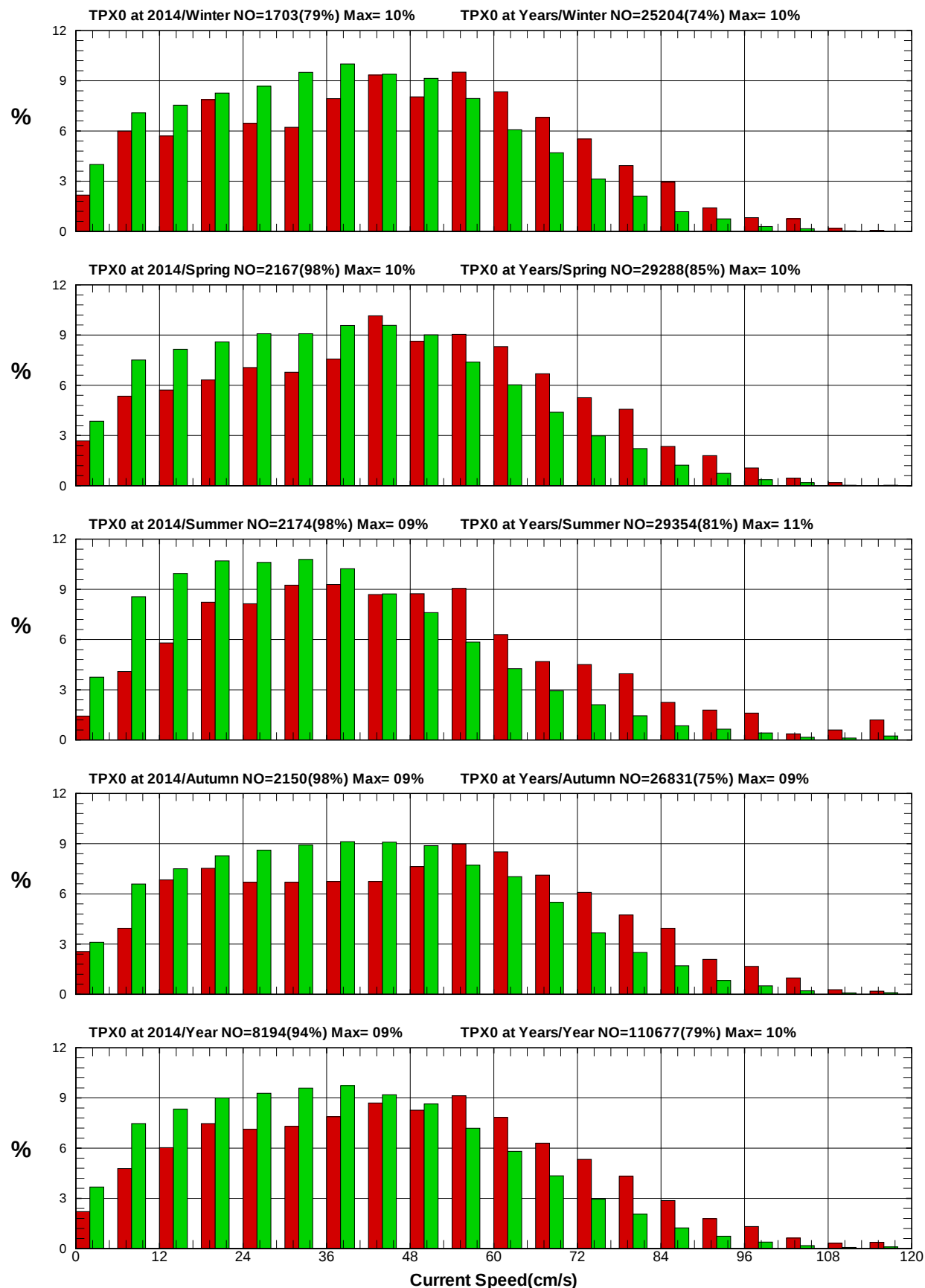


圖 4.3.14b 2014 年及歷年臺北港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C14WTPX0.ISQ C14NTPX0.ISQ C14STPX0.ISQ C14FTPX0.ISQ C140TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TPX0: 2014 : Years

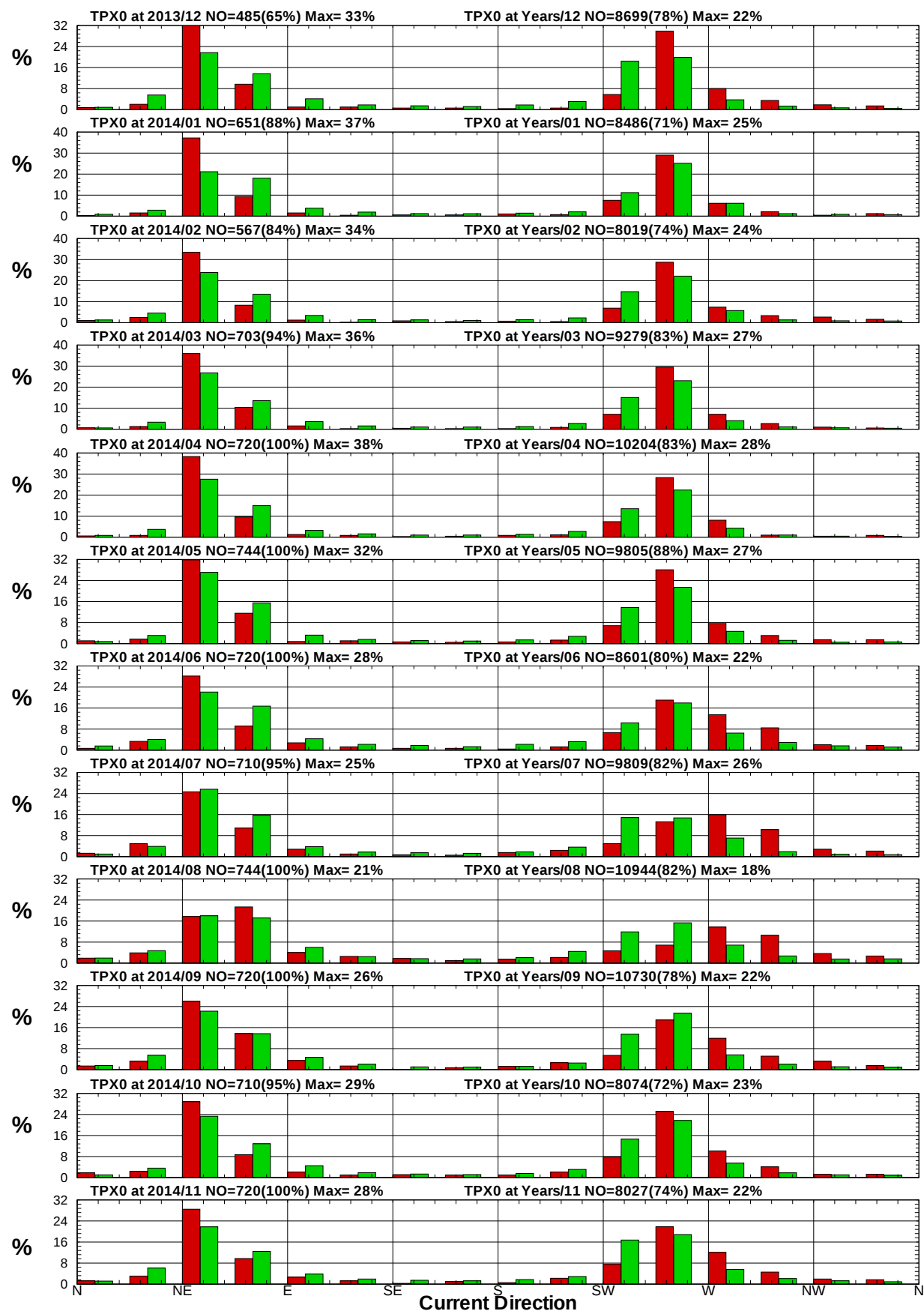


圖 4.3.15c 2014年及歷年臺北港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C13CTPX0.IDQ C141TPX0.IDQ C142TPX0.IDQ C143TPX0.IDQ C144TPX0.IDQ C145TPX0.IDQ
C146TPX0.IDQ C147TPX0.IDQ C148TPX0.IDQ C149TPX0.IDQ C14ATPX0.IDQ C14BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of TPX0 ■: 2014 ■: Years

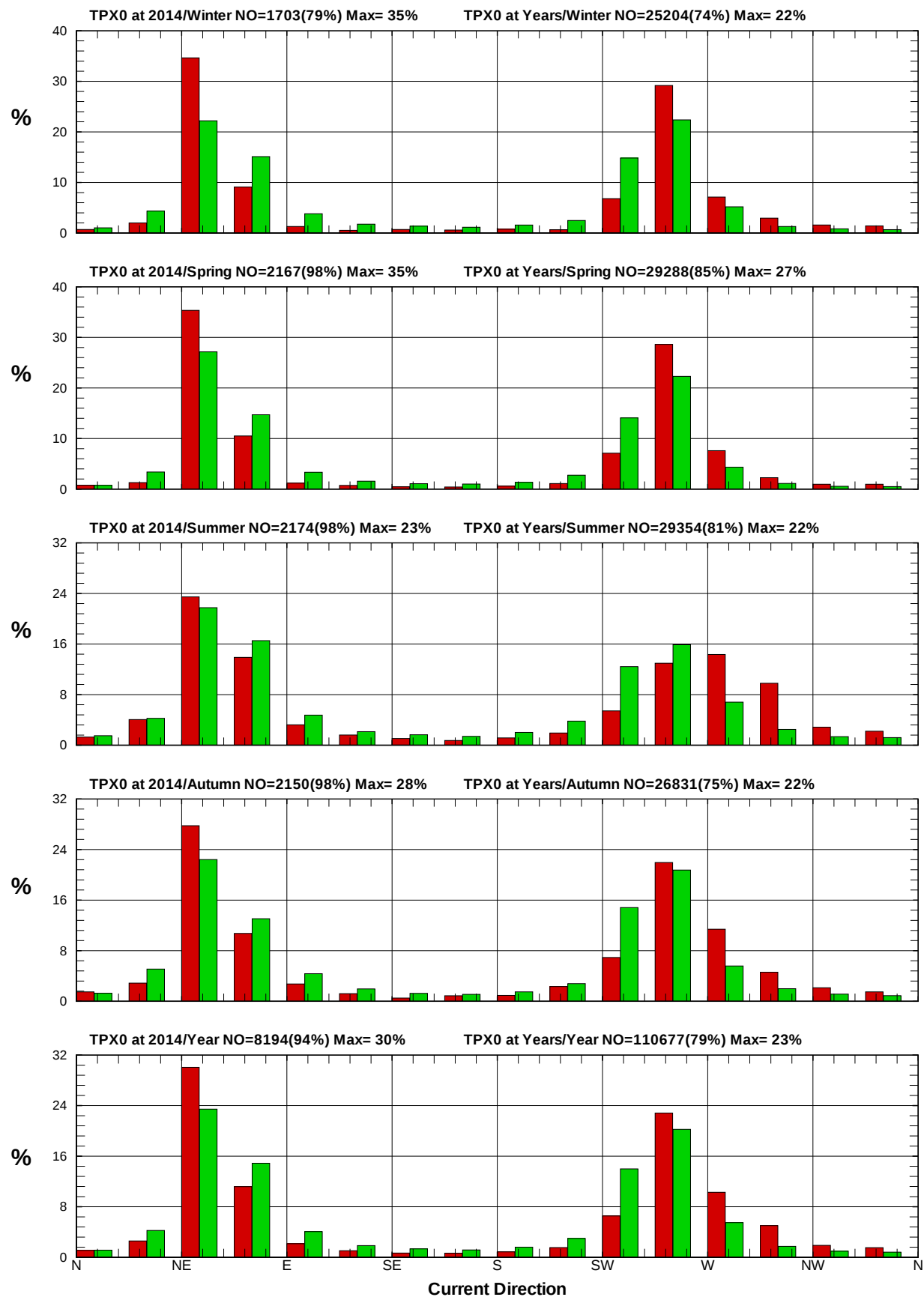


圖 4.3.16d 2014年及歷年臺北港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C14WTPX0.IDQ C14NTPX0.IDQ C14STPX0.IDQ C14FTPX0.IDQ C140TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

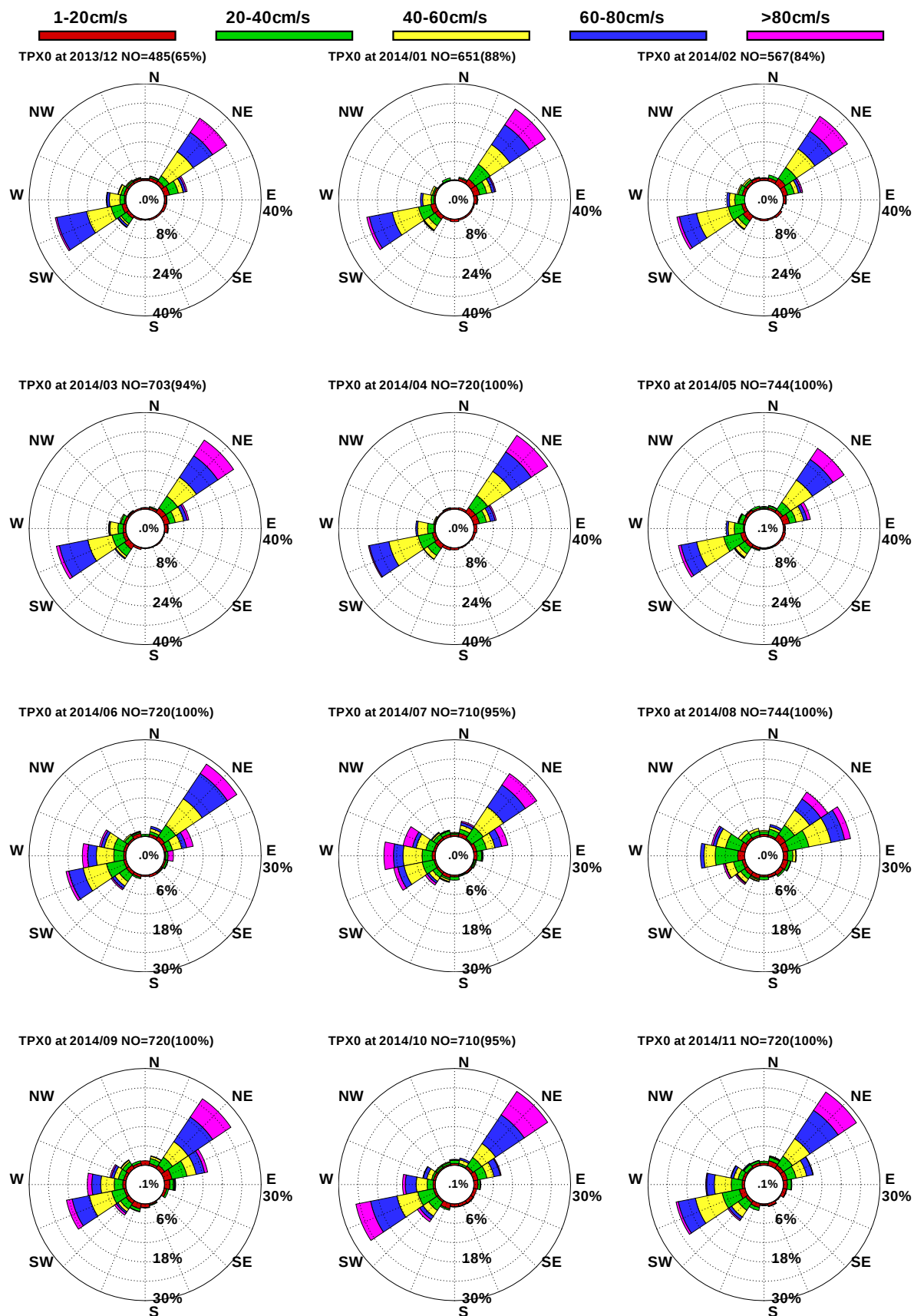


圖 4.3.5a 2014 年臺北港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C13CTPX0.RDB C141TPX0.RDB C142TPX0.RDB C143TPX0.RDB C144TPX0.RDB C145TPX0.RDB
C146TPX0.RDB C147TPX0.RDB C148TPX0.RDB C149TPX0.RDB C14ATPX0.RDB C14BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

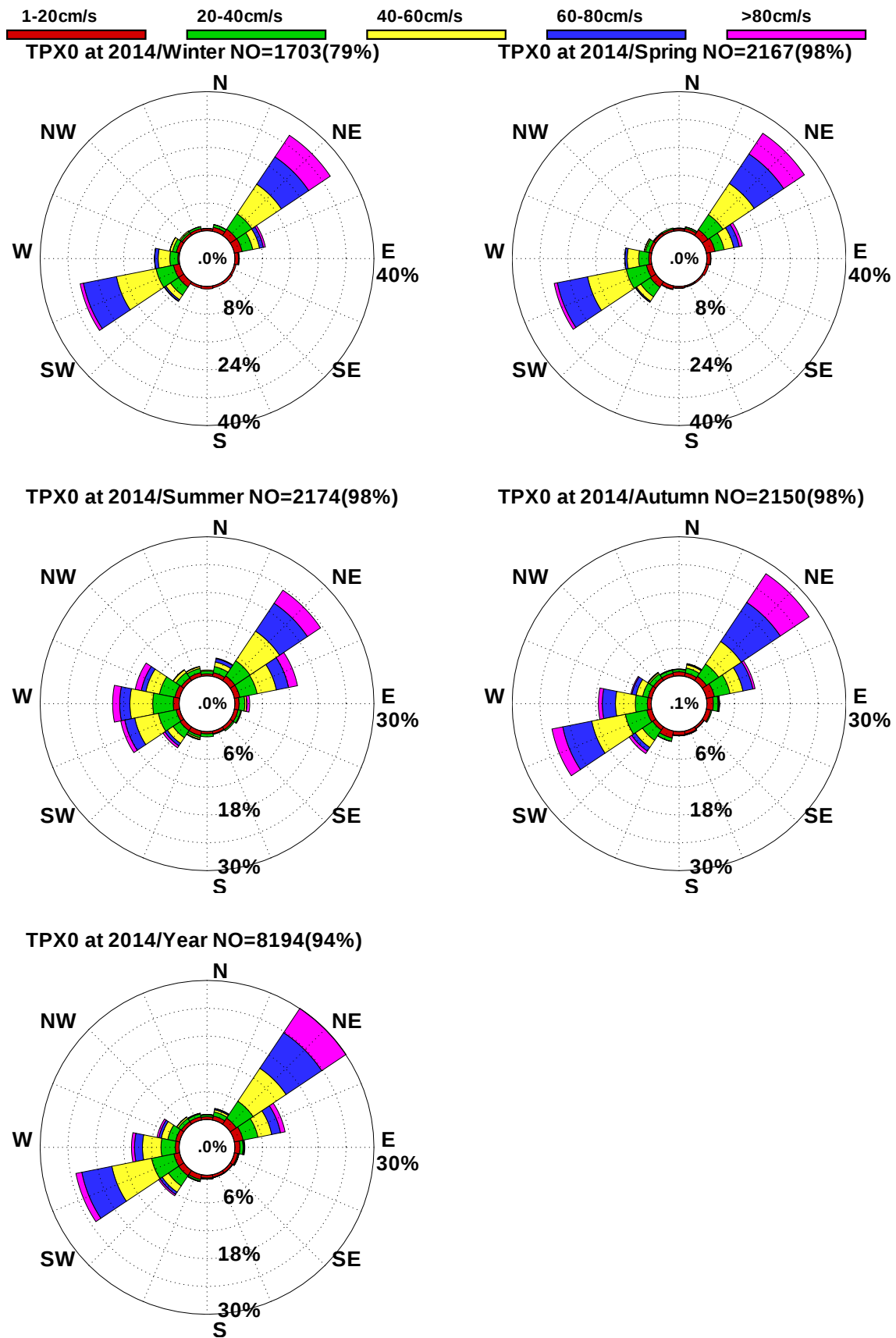


圖 4.3.5b 2014年臺北港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

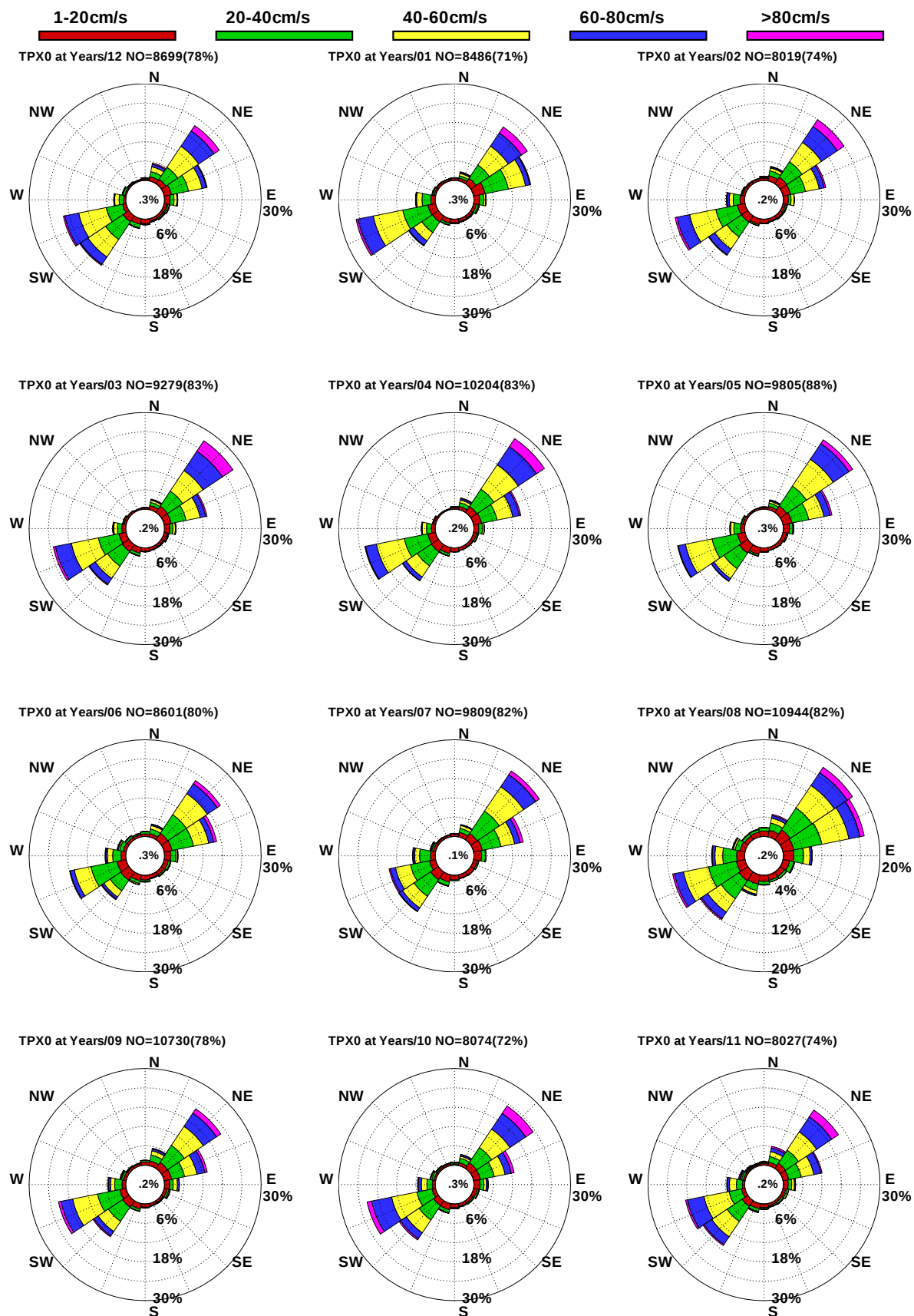


圖 4.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C44CTPX0.RDB C441TPX0.RDB C442TPX0.RDB C443TPX0.RDB C444TPX0.RDB C445TPX0.RDB
C446TPX0.RDB C447TPX0.RDB C448TPX0.RDB C449TPX0.RDB C44ATPX0.RDB C44BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

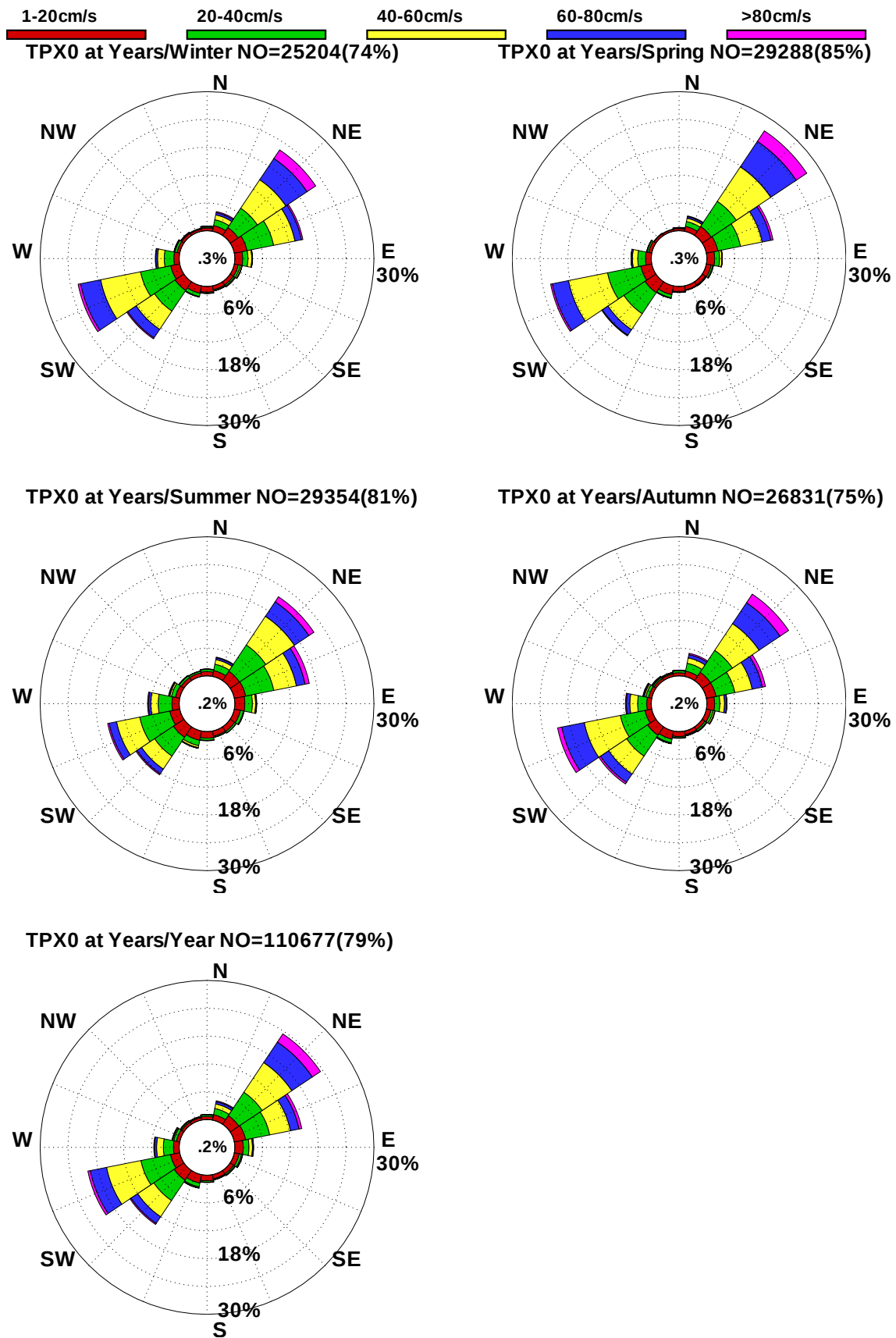


圖 4.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖