

106-098-7953

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A5

2015 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 9 月

106-098-7953

MOTC-IOT-105-H2DA001e-A5

2015 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 9 月

GPN： 1010601371

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). 2015 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3464-1(平裝)

1. 海洋氣象

444.94

106016178

2015 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 9 月

印刷者：

版(刷)次冊數：初版一刷 15 套

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：1010601371

ISBN：978-986-05-3464-1(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：2015 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 978-986-05-3464-1 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601371	運輸研究所出版品編號 106-098-7953	計畫編號 105-H2DA001e-A5
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、2015 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2015年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 9 月	228	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Pei Offshoe Region at 2015			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3464-1 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601371	IOT SERIAL NUMBER 106-098-7953	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-A5
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarnng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2015, Tai-Pei Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2015 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 Sep. 2017	NUMBER OF PAGES 228	A SET OF SIXTEEN BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2015 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)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 2015 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 2015 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 2015 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 2015 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

2015 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。

2015 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。

2015 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 2015 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 P**、**I**)、外埔(**測站 Q**)、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 2015 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	2005/01-2015/11(觀測中)	港研中心	新觀測樁
W	25°09'24"N	121°22'19"E	2009/08-2015/11(觀測中)	港研中心	臺北港區
E	25°09'50"N	121°26'54"E	2004/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	淡水
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2015/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2015/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	新竹
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2015/01-2015/11(觀測中)	中央氣象局	外埔
H			2014/08-2015/11(觀測中)	中央氣象局	新屋
I	24°49'48"N	121°00'22"E	2013/11-2015/11(觀測中)	中央氣象局	新竹

本年報 2015 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。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2002/12/01~2015/11/30 計 13 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 2015 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. 2015 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2015 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2015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	W14CTPX0.1HA	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	W151TPX0.1HA	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W152TPX0.1HA	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	W153TPX0.1HA	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	W154TPX0.1HA	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W155TPX0.1HA	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	W156TPX0.1HA	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	W157TPX0.1HA	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W158TPX0.1HA	2015/08.01.00:~2015/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W159TPX0.1HA	2015/09.01.00:~2015/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	W15ATPX0.1HA	2015/10.01.00:~2015/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W15BTPX0.1HA	2015/11.01.00:~2015/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W15WTPX0.1HY	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	0	2160	
14	X	W15NTPX0.1HY	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	W15STPX0.1HY	2015/06.01.00:~2015/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	W15FTPX0.1HY	2015/09.01.00:~2015/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	W150TPX0.1HY	2014/12.01.00:~2015/11.30.23:	365	8760	0	8760	
18	X	W44CTPX0.1HY	2002/12.01.00:~2014/12.31.23:	403	9672	0	9672	
19	X	W441TPX0.1HY	2003/01.01.00:~2015/01.31.23:	403	9672	0	9672	
20	X	W442TPX0.1HY	2003/02.01.00:~2015/02.28.23:	367	8808	0	8808	
21	X	W443TPX0.1HY	2003/03.01.00:~2015/03.31.23:	403	9672	0	9672	
22	X	W444TPX0.1HY	2003/04.01.00:~2015/04.30.23:	390	9360	0	9360	
23	X	W445TPX0.1HY	2003/05.01.00:~2015/05.31.23:	403	9672	0	9672	
24	X	W446TPX0.1HY	2003/06.01.00:~2015/06.30.23:	390	9360	0	9360	
25	X	W447TPX0.1HY	2003/07.01.00:~2015/07.31.23:	403	9672	0	9672	
26	X	W448TPX0.1HY	2003/08.01.00:~2015/08.31.23:	403	9672	0	9672	
27	X	W449TPX0.1HY	2003/09.01.00:~2015/09.30.23:	390	9360	0	9360	
28	X	W44ATPX0.1HY	2003/10.01.00:~2015/10.31.23:	403	9672	0	9672	
29	X	W44BTPX0.1HY	2003/11.01.00:~2015/11.30.23:	390	9360	0	9360	
30	X	W44WTPX0.1HY	2002/12.01.00:~2015/02.28.23:	1173	28152	0	28152	
31	X	W44NTPX0.1HY	2003/03.01.00:~2015/05.31.23:	1196	28704	0	28704	
32	X	W44STPX0.1HY	2003/06.01.00:~2015/08.31.23:	1196	28704	0	28704	
33	X	W44FTPX0.1HY	2003/09.01.00:~2015/11.30.23:	1183	28392	0	28392	
34	X	W440TPX0.1HY	2002/12.01.00:~2015/11.30.23:	4748	113952	0	113952	

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 2015 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	2014/12	744(100%)	9.2	17.0/NNE	16.4	29.6	51.6	2.4	78.8	15.1	3.8	2.2	.3
2	2015/01	744(100%)	8.1	18.1/SE	24.6	36.6	38.3	.5	69.6	21.6	3.5	4.3	.9
3	2015/02	672(100%)	6.6	15.2/ENE	38.2	37.5	24.0	.3	66.7	19.5	4.6	8.5	.7
4	2015/03	744(100%)	6.8	18.2/W	35.9	39.0	24.7	.4	63.7	8.9	12.2	15.1	.1
5	2015/04	720(100%)	6.6	16.3/WSW	39.7	39.0	21.1	.1	44.7	19.3	17.9	17.9	.1
6	2015/05	744(100%)	5.4	16.4/WSW	56.9	28.9	13.4	.8	18.5	23.0	38.7	19.8	.0
7	2015/06	720(100%)	6.2	15.6/W	47.6	33.1	18.8	.6	9.3	20.4	46.5	23.6	.1
8	2015/07	744(100%)	6.1	19.4/WSW	50.7	32.1	14.5	2.7	17.5	32.7	31.3	18.5	.0
9	2015/08	744(100%)	6.6	28.1/NE	49.5	30.2	17.1	3.2	29.7	30.0	21.9	18.4	.0
10	2015/09	720(100%)	6.2	32.6/NE	48.2	41.3	8.3	2.2	54.3	25.0	11.4	9.3	.0
11	2015/10	744(100%)	8.2	18.1/NNE	27.0	37.0	33.5	2.6	77.3	10.9	5.1	6.7	.0
12	2015/11	720(100%)	7.8	16.7/NNE	32.5	30.4	34.7	2.4	73.1	10.7	5.7	9.9	.7
13	2015/冬	2160(100%)	8.0	18.1/SE	26.0	34.4	38.4	1.1	71.9	18.7	3.9	4.9	.6
14	2015/春	2208(100%)	6.3	18.2/W	44.2	35.6	19.7	.5	42.3	17.0	23.0	17.6	.1
15	2015/夏	2208(100%)	6.3	28.1/NE	49.3	31.8	16.8	2.2	18.9	27.8	33.1	20.2	.0
16	2015/秋	2184(100%)	7.4	32.6/NE	35.8	36.2	25.6	2.4	68.3	15.5	7.4	8.6	.2
17	2015/年	8760(100%)	7.0	32.6/NE	38.9	34.5	25.1	1.5	50.2	19.8	17.0	12.9	.3

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	9672(100%)	8.3	18.6/NE	24.0	36.8	37.4	1.9	77.9	10.5	4.6	6.5	.5
2	歷年/02	8808(100%)	7.2	17.7/NE	35.6	33.8	29.0	1.5	67.6	12.5	9.1	10.2	.6
3	歷年/03	9672(100%)	6.9	21.8/ENE	36.4	36.7	25.8	1.1	64.3	15.3	10.6	9.5	.4
4	歷年/04	9360(100%)	6.1	18.4/NE	43.8	40.2	15.5	.4	51.2	22.5	15.7	10.3	.3
5	歷年/05	9672(100%)	5.4	17.6/W	50.8	39.1	9.7	.4	46.0	19.4	22.1	12.1	.4
6	歷年/06	9360(100%)	5.0	22.6/WSW	60.7	28.8	9.2	1.3	33.0	18.8	32.5	15.0	.7
7	歷年/07	9672(100%)	5.5	32.0/NNE	52.6	36.4	9.5	1.6	17.5	27.2	37.9	17.1	.2
8	歷年/08	9672(100%)	5.2	28.1/NE	58.6	30.7	8.7	2.0	26.0	29.8	26.8	17.1	.3
9	歷年/09	9360(100%)	6.4	32.6/NE	42.9	40.3	14.1	2.8	55.1	26.3	9.4	8.9	.3
10	歷年/10	9672(100%)	8.6	33.4/NNE	17.6	45.1	34.3	2.9	80.2	12.7	3.1	3.9	.0
11	歷年/11	9360(100%)	8.2	20.6/NE	24.8	38.4	34.9	2.0	73.8	16.1	5.1	4.9	.2
12	歷年/12	9672(100%)	8.5	21.1/NNE	22.9	35.9	38.9	2.2	75.1	14.5	3.8	6.5	.1
13	歷年/冬	28152(100%)	8.0	21.1/NNE	27.3	35.5	35.3	1.9	73.7	12.5	5.7	7.7	.4
14	歷年/春	28704(100%)	6.1	21.8/ENE	43.7	38.6	17.0	.7	53.9	19.0	16.1	10.6	.3
15	歷年/夏	28704(100%)	5.2	32.0/NNE	57.2	32.0	9.2	1.6	25.4	25.3	32.4	16.4	.4
16	歷年/秋	28392(100%)	7.7	33.4/NNE	28.3	41.3	27.8	2.6	69.8	18.3	5.9	5.8	.2
17	歷年/年	113952(100%)	6.8	33.4/NNE	39.2	36.9	22.2	1.7	55.6	18.8	15.1	10.2	.3

表 1.2.2a 臺北港域 2015 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	紅霞	臺北港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺北港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	臺北港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	臺北港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	96
5	天鵝	臺北港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	96
6	杜鵑	臺北港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	6.0	12.9/W	50.00	32.29	17.71	.00	40.63	11.46	27.08	20.83	.00
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	7.3	16.6/SE	33.33	39.58	26.04	1.04	20.83	68.75	5.21	5.21	.00
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	11.2	19.4/WSW	4.17	26.04	51.04	18.75	23.96	34.38	27.08	14.58	.00
4	蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	10.9	28.1/NE	25.00	30.21	19.79	25.00	65.63	29.17	1.04	4.17	.00
5	天鵝	08/20-08/23 96(100%)	9.9	14.4/E	1.04	45.83	53.13	.00	73.96	26.04	.00	.00	.00
6	杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	10.7	32.6/NE	16.67	34.38	32.29	16.67	85.42	10.42	2.08	2.08	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.8	3.0	4.2	3.8	4.7	4.7	5.4	4.7	14.8	33.1	16.9	3.2	.8	.0	.0	.0	100.
2015/01	1.7	5.9	5.5	5.4	6.0	4.7	6.2	7.8	17.9	24.2	13.0	1.2	.3	.1	.0	.0	100.
2015/02	4.0	7.1	10.4	8.6	8.0	7.7	8.9	8.0	12.8	16.8	6.1	1.3	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	1.5	7.1	8.1	10.6	8.6	11.8	7.4	7.9	11.8	17.6	6.0	1.2	.1	.1	.0	.0	100.
2015/04	1.7	4.7	9.6	13.6	10.1	7.9	9.3	7.9	13.9	14.3	4.4	2.4	.1	.0	.0	.0	100.
2015/05	1.9	11.3	16.5	16.5	10.6	5.5	14.8	1.2	7.4	7.5	5.6	.8	.3	.0	.0	.0	100.
2015/06	.8	7.5	14.3	14.4	10.6	4.6	6.7	9.9	11.9	15.0	1.7	2.6	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	1.2	7.9	12.2	13.0	16.3	6.5	7.0	7.5	11.2	14.5	.0	.0	1.9	.8	.0	.0	100.
2015/08	.8	1.9	11.3	23.5	12.0	6.5	9.4	7.0	7.4	8.2	7.7	1.7	.1	.7	1.9	.0	100.
2015/09	.3	3.2	7.8	18.5	18.5	8.2	11.4	6.8	14.9	6.1	.4	1.9	.6	.1	1.3	.1	100.
2015/10	.5	11.6	5.5	2.8	6.6	.0	5.1	8.1	23.8	19.8	11.0	4.6	.5	.1	.0	.0	100.
2015/11	8.3	11.5	2.9	3.8	6.0	.0	4.6	6.1	19.7	19.4	11.9	4.6	1.1	.0	.0	.0	100.
2015/冬	2.1	5.3	6.6	5.8	6.2	5.6	6.8	6.8	15.2	25.0	12.2	1.9	.4	.0	.0	.0	100.
2015/春	1.7	7.7	11.4	13.6	9.8	8.4	10.5	5.7	11.0	13.1	5.4	1.4	.2	.0	.0	.0	100.
2015/夏	1.0	5.8	12.6	17.0	13.0	5.8	7.7	8.1	10.1	12.5	3.1	1.4	.7	.5	.6	.0	100.
2015/秋	3.0	8.8	5.4	8.3	10.3	2.7	7.0	7.0	19.5	15.2	7.8	3.7	.7	.1	.4	.0	100.
2015/年	1.9	6.9	9.0	11.2	9.8	5.7	8.0	6.9	13.9	16.4	7.1	2.1	.5	.2	.3	.0	100.
歷年/12	1.2	3.6	5.4	6.4	6.2	6.4	5.9	6.4	17.2	21.9	13.7	4.7	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/01	2.0	4.8	5.9	5.6	5.6	5.7	5.6	5.9	19.5	22.0	12.5	4.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.2	7.9	8.1	7.9	7.5	6.9	6.5	7.2	13.2	16.9	9.9	3.3	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/03	3.5	8.8	8.8	8.1	7.3	7.9	7.9	6.8	14.1	16.4	7.6	2.4	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/04	3.1	8.2	11.3	10.6	10.5	9.2	7.9	8.5	14.5	10.2	4.3	1.3	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.2	10.6	13.0	12.6	10.3	10.2	9.8	7.2	11.8	6.9	2.4	.7	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.2	13.5	16.6	13.6	10.8	8.1	6.8	5.7	8.1	6.0	2.3	1.4	.6	.2	.0	.0	100.
歷年/07	2.4	9.3	14.4	14.5	12.0	10.9	9.2	6.1	10.1	6.3	2.6	.8	.6	.3	.3	.0	100.
歷年/08	3.9	11.2	18.2	15.0	10.2	8.4	7.5	5.0	9.7	5.5	2.5	1.1	.8	.4	.5	.0	100.
歷年/09	2.3	7.2	11.1	11.9	10.3	8.5	8.4	8.0	15.5	9.5	3.5	1.9	1.0	.4	.6	.0	100.
歷年/10	.8	3.3	3.8	4.2	5.7	5.5	6.4	8.9	24.3	22.8	9.7	3.1	1.0	.4	.2	.0	100.
歷年/11	2.3	4.9	5.4	5.7	6.5	6.0	6.5	6.7	19.2	20.9	11.6	3.5	.7	.1	.0	.0	100.
歷年/冬	2.5	5.3	6.4	6.6	6.4	6.3	6.0	6.5	16.8	20.4	12.1	4.1	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.6	9.2	11.0	10.4	9.4	9.1	8.6	7.5	13.5	11.2	4.8	1.5	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	4.1	11.3	16.4	14.4	11.0	9.2	7.9	5.6	9.3	5.9	2.5	1.1	.7	.3	.3	.0	100.
歷年/秋	1.8	5.1	6.7	7.2	7.5	6.6	7.1	7.9	19.7	17.8	8.3	2.8	.9	.3	.3	.0	100.
歷年/年	3.0	7.8	10.2	9.7	8.6	7.8	7.4	6.9	14.8	13.8	6.9	2.4	.6	.2	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2015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 (%)
2014/12	1.3	7.4	24.3	42.5	6.7	5.5	5.1	1.2	1.1	.8	.5	1.2	.5	.3	.4	.8	.3
2015/01	2.4	4.6	22.4	36.2	9.7	5.9	7.9	2.0	1.7	.5	1.2	.7	1.2	.9	.3	1.3	.9
2015/02	3.0	10.0	27.8	23.8	6.4	4.5	8.0	2.8	1.2	.9	1.2	1.5	1.3	2.5	2.1	2.2	.7
2015/03	11.4	37.2	16.3	3.9	.0	.0	2.0	4.0	5.1	3.8	3.4	1.6	2.8	3.2	1.7	3.4	.1
2015/04	5.0	23.1	13.3	5.1	.0	3.1	4.0	10.6	3.5	2.8	3.9	5.4	10.0	6.3	2.1	1.8	.1
2015/05	2.8	9.9	5.4	2.3	.0	3.0	5.8	12.5	4.0	4.2	11.7	15.3	10.5	8.3	2.4	1.9	.0
2015/06	5.0	4.3	.6	1.1	.0	.8	2.5	12.6	5.8	3.3	8.1	21.5	18.1	9.3	4.3	2.5	.1
2015/07	3.9	8.1	4.2	.9	4.4	5.4	9.8	12.0	4.0	3.6	5.2	15.6	9.4	8.5	3.5	1.5	.0
2015/08	4.3	6.5	9.3	4.3	8.6	5.4	6.6	14.0	3.2	3.0	4.6	9.5	6.7	5.8	6.0	2.3	.0
2015/09	3.1	21.9	21.7	5.8	2.8	5.8	8.1	10.0	2.1	1.8	2.5	5.1	1.9	1.5	3.2	2.6	.0
2015/10	2.4	14.5	42.3	15.3	6.7	7.0	1.3	.1	.3	.8	.9	2.2	2.7	2.2	.8	.4	.0
2015/11	2.9	36.0	21.3	11.8	5.1	6.0	2.2	.3	.4	.7	1.7	2.1	3.3	3.3	1.0	1.3	.7
2015/冬	2.2	7.2	24.8	34.5	7.6	5.3	7.0	2.0	1.3	.7	1.0	1.1	1.0	1.2	.9	1.4	.6
2015/春	6.4	23.4	11.6	3.8	.0	2.0	3.9	9.0	4.2	3.6	6.3	7.5	7.7	5.9	2.1	2.4	.1
2015/夏	4.4	6.3	4.7	2.1	4.4	3.9	6.3	12.9	4.3	3.3	5.9	15.5	11.3	7.8	4.6	2.1	.0
2015/秋	2.8	24.0	28.6	11.0	4.9	6.3	3.8	3.4	.9	1.1	1.7	3.1	2.7	2.3	1.6	1.4	.2
2015/年	4.0	15.3	17.4	12.7	4.2	4.4	5.3	6.9	2.7	2.2	3.8	6.8	5.7	4.3	2.3	1.8	.3
歷年/12	7.0	15.1	30.5	21.4	6.9	5.4	3.6	1.6	1.3	1.1	1.1	.7	.8	.7	1.0	1.8	.1
歷年/01	5.9	15.9	34.8	20.1	6.3	3.8	2.4	1.2	1.1	1.3	1.3	1.0	1.2	1.0	.8	1.6	.5
歷年/02	6.2	14.8	29.9	15.1	6.1	3.2	2.8	2.5	2.6	1.8	2.8	2.3	2.1	2.5	1.7	3.0	.6
歷年/03	6.6	17.0	26.5	13.5	5.5	4.7	4.0	2.5	2.5	2.5	3.3	2.5	2.4	2.1	1.9	2.2	.4
歷年/04	5.4	12.0	17.3	13.9	6.7	6.9	5.7	4.7	4.3	4.1	4.2	3.5	4.3	3.1	1.8	1.7	.3
歷年/05	5.1	10.7	17.3	11.6	5.3	5.4	5.1	4.5	3.6	4.9	6.6	6.5	4.8	3.8	2.1	2.2	.4
歷年/06	7.1	8.5	9.6	7.0	4.1	4.0	3.6	5.2	7.1	6.5	9.1	10.2	7.3	4.6	2.7	2.6	.7
歷年/07	3.8	5.0	5.4	3.2	3.8	6.3	8.9	6.7	6.2	8.5	13.6	9.8	7.5	6.0	2.6	2.6	.2
歷年/08	4.9	6.2	7.8	6.2	6.1	10.1	7.3	6.2	6.0	6.1	8.3	7.0	5.8	5.1	3.3	3.2	.3
歷年/09	5.2	12.4	19.2	16.0	8.0	9.6	7.4	3.8	3.2	2.8	2.7	2.0	1.2	2.2	1.8	2.4	.3
歷年/10	1.9	11.7	36.8	26.5	7.8	5.4	2.1	.9	1.0	.9	.8	.8	.6	.7	.7	1.4	.0
歷年/11	2.5	12.0	28.8	26.0	9.2	6.3	3.8	1.7	1.5	1.4	1.4	1.1	1.1	1.2	.9	.9	.2
歷年/冬	6.4	15.3	31.8	19.0	6.4	4.1	2.9	1.7	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	2.1	.4
歷年/春	5.7	13.2	20.4	13.0	5.9	5.7	4.9	3.9	3.5	3.9	4.7	4.1	3.8	3.0	1.9	2.0	.3
歷年/夏	5.2	6.5	7.6	5.5	4.7	6.9	6.6	6.0	6.4	7.0	10.3	9.0	6.9	5.3	2.9	2.8	.4
歷年/秋	3.2	12.0	28.4	22.9	8.3	7.1	4.4	2.1	1.9	1.7	1.7	1.3	1.0	1.4	1.1	1.6	.2
歷年/年	5.1	11.7	22.0	15.0	6.3	5.9	4.7	3.4	3.4	3.5	4.6	4.0	3.3	2.8	1.8	2.1	.3

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2015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
2014/12	8.8	8.9	9.8	9.7	10.1	10.0	9.6	9.0	8.9	9.0	9.3	8.9	9.1	9.7	9.6	9.3	9.4	9.0	8.9	8.6	8.5	8.5	9.2	8.9
2015/01	7.9	7.3	7.7	7.8	8.0	7.4	7.5	7.9	8.0	7.8	8.0	8.5	8.5	8.8	8.7	9.0	9.2	8.7	8.5	8.1	8.1	7.8	7.5	7.8
2015/02	6.6	6.4	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.9	6.7	7.0	7.4	6.9	7.1	6.8	6.8	6.2	5.9	6.2	6.2	6.4
2015/03	6.4	6.5	6.4	6.5	6.7	6.6	6.3	6.1	6.1	6.8	7.3	7.0	7.6	8.2	7.7	8.0	7.3	7.2	6.9	6.4	6.8	5.5	5.9	6.3
2015/04	5.7	5.9	6.1	6.1	5.7	5.5	6.0	6.6	6.2	6.6	7.5	7.8	8.2	8.5	8.5	8.0	7.3	7.1	6.3	6.0	5.8	6.2	5.9	5.8
2015/05	4.7	4.5	4.3	4.6	3.9	4.6	5.2	5.1	5.9	6.0	5.9	6.7	7.0	6.9	6.5	6.5	6.5	6.2	5.7	5.1	4.4	4.5	4.3	4.4
2015/06	4.1	4.3	4.5	4.2	4.5	4.4	4.7	5.0	5.9	7.1	8.3	9.3	9.1	9.5	9.1	8.9	8.0	8.2	7.1	6.1	5.3	4.3	4.2	3.8
2015/07	5.1	5.2	5.4	5.4	5.1	5.1	5.1	5.9	5.5	5.8	6.5	6.9	7.9	7.9	7.6	7.5	7.2	6.6	6.5	6.3	5.8	5.2	4.9	4.8
2015/08	5.3	5.5	5.5	5.3	5.8	5.7	5.8	6.1	6.4	6.3	7.2	7.2	7.9	8.1	8.3	8.0	7.7	7.3	6.9	6.9	6.7	6.1	6.0	5.7
2015/09	5.1	5.5	5.4	5.2	5.4	5.8	5.1	5.3	5.2	5.5	6.1	6.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.9	7.8	7.6	6.6	5.7	5.4	4.7	5.2
2015/10	6.9	7.0	6.6	7.3	7.5	6.8	6.9	7.0	7.6	8.3	8.9	9.4	10.1	10.7	10.1	10.1	9.6	8.8	8.7	8.2	7.4	8.2	7.4	7.3
2015/11	6.7	7.3	7.3	6.8	7.5	6.6	6.6	6.3	5.9	7.5	9.0	9.4	9.4	9.5	9.2	9.1	8.4	8.5	7.8	7.5	7.4	8.0	8.1	7.2
2015/冬	7.8	7.6	8.1	8.1	8.4	8.1	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	8.2	8.2	8.5	8.6	8.5	8.6	8.2	8.1	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7
2015/春	5.6	5.6	5.6	5.7	5.4	5.6	5.9	5.9	6.1	6.5	6.9	7.1	7.6	7.8	7.6	7.5	7.0	6.8	6.3	5.8	5.7	5.4	5.4	5.5
2015/夏	4.8	5.0	5.2	5.0	5.1	5.1	5.2	5.7	5.9	6.4	7.3	7.8	8.3	8.5	8.3	8.1	7.7	7.4	6.8	6.5	5.9	5.2	5.0	4.8
2015/秋	6.3	6.6	6.4	6.4	6.8	6.4	6.2	6.2	6.3	7.1	8.0	8.6	9.1	9.3	9.1	9.0	8.6	8.4	8.0	7.4	6.8	7.2	6.7	6.6
2015/年	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.4	6.5	7.0	7.5	7.9	8.3	8.5	8.4	8.3	8.0	7.7	7.3	6.8	6.5	6.3	6.2	6.1

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	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.6	8.9	9.0	9.3	9.3	9.2	9.1	8.9	8.5	8.4	8.2	8.1	8.3	8.2
歷年/01	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.8	7.9	8.0	8.3	8.5	8.8	8.9	9.0	9.1	8.9	8.7	8.4	8.3	8.3	8.1	8.0	8.0
歷年/02	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.5	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9
歷年/03	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	7.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.1	6.9	6.8	6.6	6.6	6.6
歷年/04	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.5	5.7	5.8	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.1	7.1	6.9	6.8	6.6	6.1	5.8	5.7	5.8	5.7	5.6
歷年/05	4.6	4.5	4.6	4.7	4.6	4.6	4.8	4.9	5.2	5.6	6.1	6.5	6.7	6.8	6.7	6.5	6.3	6.0	5.6	5.3	5.1	4.9	4.6	4.4
歷年/06	3.7	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.5	5.1	5.9	6.6	6.8	7.0	6.8	6.7	6.2	5.7	5.4	4.8	4.4	4.0	3.9	3.8
歷年/07	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.4	4.6	4.8	5.1	5.6	6.3	7.0	7.4	7.4	7.4	7.0	6.5	6.3	5.7	5.4	4.9	4.7	4.6	4.6
歷年/08	4.4	4.5	4.5	4.3	4.4	4.3	4.4	4.3	4.5	4.9	5.7	6.3	6.7	6.9	6.8	6.6	6.2	5.8	5.5	5.3	5.0	4.9	4.6	4.7
歷年/09	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.9	6.2	6.7	7.2	7.8	7.9	8.0	7.9	7.8	7.6	7.2	6.7	6.3	6.0	5.7	5.6
歷年/10	7.6	7.7	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	8.2	8.8	9.3	9.6	9.8	10.0	10.0	9.9	9.8	9.4	9.0	8.7	8.4	8.1	8.0	7.9
歷年/11	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.8	7.8	8.2	8.4	8.9	9.0	9.2	9.1	9.0	8.8	8.6	8.3	8.2	8.1	7.9	7.9	7.6
歷年/冬	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	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	6.3	6.6	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	6.8	6.7	6.3	6.0	5.8	5.8	5.6	5.5
歷年/夏	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.4	4.7	5.2	6.0	6.6	7.0	7.1	7.0	6.8	6.3	5.9	5.5	5.2	4.8	4.5	4.4	4.3
歷年/秋	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	7.7	8.1	8.6	8.9	9.1	9.0	9.0	8.8	8.6	8.2	7.9	7.6	7.4	7.2	7.0
歷年/年	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.2	6.2	6.4	6.7	7.2	7.6	7.8	8.0	8.0	7.8	7.6	7.4	7.0	6.7	6.5	6.4	6.2	6.1

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2015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
2014/12	13.0	13.1	15.9	17.0	14.9	15.1	13.9	13.9	13.8	16.1	15.9	13.8	13.5	15.2	15.1	16.4	16.1	16.2	14.1	15.5	14.4	15.0	15.3	13.3
2015/01	13.4	14.1	13.9	13.0	13.3	14.5	14.9	16.3	17.7	18.1	15.5	13.3	13.4	14.0	13.9	14.0	13.6	13.7	14.9	13.6	13.5	13.4	13.0	12.9
2015/02	14.5	13.9	13.1	12.1	13.0	12.4	12.6	12.7	12.1	12.4	12.2	12.6	12.4	12.8	12.5	13.1	14.1	14.7	15.1	15.2	14.4	14.7	14.4	14.4
2015/03	12.5	12.0	12.2	12.2	13.3	13.6	14.0	13.6	13.8	13.3	14.1	13.6	14.6	18.2	15.5	14.2	14.4	13.9	13.6	12.2	14.4	14.5	14.2	13.8
2015/04	14.0	13.6	14.0	14.5	14.7	14.7	14.8	16.3	13.4	12.0	14.0	13.7	13.9	14.7	14.3	12.3	12.3	14.2	14.8	14.1	13.5	14.7	13.8	14.7
2015/05	9.6	11.0	12.7	12.9	11.1	12.4	12.8	12.5	15.0	13.2	13.1	16.4	16.0	15.3	13.0	14.7	13.2	12.7	10.6	10.5	9.0	11.3	12.6	11.9
2015/06	11.3	10.1	10.4	10.6	11.9	13.9	13.8	15.6	14.8	14.6	14.4	14.6	14.9	15.2	15.2	14.9	14.4	11.8	11.8	10.2	9.4	8.1	9.9	10.4
2015/07	17.9	19.4	19.0	18.0	17.2	16.8	16.4	16.9	18.9	18.8	17.1	17.1	18.7	17.2	16.9	16.5	16.6	11.4	11.5	11.6	11.1	11.8	11.5	17.0
2015/08	20.7	19.4	24.2	25.4	28.1	26.2	24.1	22.4	25.9	24.6	23.8	20.1	22.7	18.6	17.9	22.4	20.1	18.2	16.0	15.5	15.8	18.3	13.9	19.7
2015/09	21.8	22.5	20.3	20.3	17.3	19.7	14.9	14.6	14.4	14.3	15.0	14.8	14.4	15.1	16.3	17.5	20.5	25.8	32.6	22.3	16.8	14.7	20.6	22.2
2015/10	12.2	12.7	12.9	15.6	15.9	13.4	13.1	13.1	14.3	15.5	15.9	15.6	15.1	16.0	16.3	16.0	16.2	18.1	16.3	14.1	13.6	15.2	14.2	13.4
2015/11	14.4	14.3	14.1	14.2	13.8	13.4	14.1	12.8	13.0	13.6	14.8	16.5	15.3	14.5	14.2	15.9	15.4	15.7	16.7	16.4	16.6	16.4	14.5	16.7
2015/冬	14.5	14.1	15.9	17.0	14.9	15.1	14.9	16.3	17.7	18.1	15.9	13.8	13.5	15.2	15.1	16.4	16.1	16.2	15.1	15.5	14.4	15.0	15.3	14.4
2015/春	14.0	13.6	14.0	14.5	14.7	14.7	14.8	16.3	15.0	13.3	14.1	16.4	16.0	18.2	15.5	14.7	14.4	14.2	14.8	14.1	14.4	14.7	14.2	14.7
2015/夏	20.7	19.4	24.2	25.4	28.1	26.2	24.1	22.4	25.9	24.6	23.8	20.1	22.7	18.6	17.9	22.4	20.1	18.2	16.0	15.5	15.8	18.3	13.9	19.7
2015/秋	21.8	22.5	20.3	20.3	17.3	19.7	14.9	14.6	14.4	15.5	15.9	16.5	15.3	16.0	16.3	17.5	20.5	25.8	32.6	22.3	16.8	16.4	20.6	22.2
2015/年	21.8	22.5	24.2	25.4	28.1	26.2	24.1	22.4	25.9	24.6	23.8	20.1	22.7	18.6	17.9	22.4	20.5	25.8	32.6	22.3	16.8	18.3	20.6	22.2

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	17.7	18.1	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	18.2	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	16.3	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	16.0	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	16.9	19.9	16.6	21.0	17.3	16.5	17.6	22.1	18.4	21.5
歷年/08	21.4	22.7	24.2	25.4	28.1	26.2	24.1	22.4	25.9	24.6	23.8	20.1	22.7	22.4	19.2	22.4	20.9	22.0	21.3	22.6	19.6	23.2	27.3	25.0
歷年/09	27.9	23.9	20.3	20.3	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	32.6	22.3	22.2	21.2	21.5	22.2
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	17.7	18.1	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	18.2	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	28.1	26.2	31.5	23.5	28.1	24.6	23.8	21.4	24.3	23.7	19.2	22.4	20.9	22.0	21.3	22.6	19.6	23.2	27.3	25.0
歷年/秋	27.9	23.9	20.3	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	32.6	22.3	22.2	21.2	21.5	22.2
歷年/年	27.9	24.5	28.1	32.0	28.1	26.2	31.5	23.5	28.1	24.6	31.8	24.4	32.0	28.0	33.4	32.5	30.5	25.9	32.6	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 2015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
2014/12	12.4	10.7	5.0	12.2	9.9	10.0	7.6	14.0	11.6	8.4	12.4	11.5	11.9	7.9	3.6	9.3	10.3	9.9	5.1	9.9	11.4	11.1	5.6	6.8	8.8	11.9	10.9	9.1	5.7	4.3	6.1
2015/01	11.0	9.8	6.5	2.6	1.6	6.5	12.1	10.2	10.4	9.3	7.6	9.5	10.7	7.3	9.5	8.5	10.7	9.3	11.1	6.2	4.5	5.2	4.6	5.5	3.7	3.3	10.1	11.9	7.7	12.1	12.2
2015/02	9.9	6.0	7.5	9.9	11.4	4.8	5.2	12.3	10.5	6.2	2.2	4.9	7.3	6.0	2.9	3.0	7.7	10.4	10.2	5.3	1.9	5.3	5.1	4.2	2.7	5.5	10.7	6.1	.0	.0	.0
2015/03	9.6	5.0	6.1	12.2	8.6	9.0	8.2	5.2	8.5	10.8	7.0	7.7	4.1	3.5	3.1	3.2	2.3	5.9	4.5	5.1	8.7	8.9	10.3	12.1	9.7	6.4	5.8	5.3	4.7	4.5	3.9
2015/04	3.2	6.0	5.1	3.5	3.6	4.8	12.4	10.8	7.4	9.5	9.2	5.6	6.2	7.9	5.7	5.5	3.7	3.1	10.4	13.1	9.3	6.8	6.1	6.2	7.4	6.4	4.0	4.7	4.7	7.0	.0
2015/05	3.9	4.5	7.5	3.9	3.4	3.1	4.2	3.7	4.5	7.4	3.5	8.5	3.0	4.9	6.0	5.5	3.1	7.4	9.8	4.5	5.5	2.9	2.8	6.3	4.2	2.9	5.2	11.3	8.8	10.1	4.5
2015/06	3.2	5.6	6.8	3.2	6.9	3.7	4.2	6.4	5.7	6.8	7.4	5.2	5.3	5.7	6.5	7.0	7.3	8.1	4.5	3.2	4.5	4.3	4.2	6.0	7.1	9.4	10.7	10.6	7.7	10.2	.0
2015/07	10.3	7.7	4.1	4.1	6.6	6.1	4.8	10.2	8.2	11.0	15.4	8.7	4.1	4.2	3.7	4.1	3.8	4.9	4.3	3.4	3.1	5.8	4.2	5.7	6.8	7.5	5.9	5.3	5.1	4.8	4.0
2015/08	3.6	4.2	3.7	3.8	5.1	6.9	11.9	20.4	4.3	3.3	4.5	5.2	6.4	6.0	8.1	10.1	7.6	4.4	5.7	8.9	11.8	11.1	7.8	8.6	4.9	3.8	4.4	3.9	3.8	4.4	4.9
2015/09	3.7	4.7	3.4	2.9	5.9	8.0	5.1	6.9	6.0	6.5	6.0	6.4	8.0	6.8	5.8	7.8	6.9	5.8	5.8	4.8	4.3	4.1	3.8	4.4	5.0	6.6	10.4	16.7	9.2	3.5	.0
2015/10	4.0	10.9	3.7	5.3	5.2	7.9	5.7	4.8	9.2	4.6	6.2	8.4	9.9	10.5	8.2	11.4	12.3	13.4	11.2	11.4	10.3	10.6	10.1	9.7	8.4	7.0	4.8	7.3	3.4	6.4	12.3
2015/11	8.4	11.6	11.0	7.5	4.1	6.5	2.4	1.7	7.9	12.8	8.3	8.3	3.7	5.0	7.9	6.8	1.1	3.5	9.4	9.1	7.5	10.3	12.6	11.3	12.3	11.5	10.6	7.9	4.6	8.0	.0
2015/冬	11.1	8.8	6.3	8.2	7.6	7.1	8.3	12.1	10.8	8.0	7.4	8.6	10.0	7.1	5.3	6.9	9.6	9.8	8.8	7.1	5.9	7.2	5.1	5.5	5.1	6.9	10.6	9.0	6.7	8.2	9.1
2015/春	5.6	5.2	6.2	6.5	5.2	5.6	8.3	6.6	6.8	9.3	6.5	7.3	4.4	5.5	5.0	4.7	3.0	5.5	8.3	7.6	7.8	6.2	6.4	8.2	7.1	5.2	5.0	7.1	6.1	7.2	4.2
2015/夏	5.7	5.8	4.9	3.7	6.2	5.6	6.9	12.4	6.1	7.0	9.1	6.4	5.2	5.3	6.1	7.1	6.2	5.8	4.8	5.2	6.4	7.1	5.4	6.8	6.3	6.9	7.0	6.6	5.5	6.4	4.4
2015/秋	5.3	9.1	6.0	5.2	5.1	7.5	4.4	4.4	7.7	8.0	6.8	7.7	7.2	7.4	7.3	8.7	6.7	7.6	8.8	8.4	7.4	8.3	8.8	8.5	8.6	8.3	8.6	10.6	5.7	5.9	12.3
2015/年	6.9	7.2	5.9	5.9	6.0	6.4	7.0	8.9	7.9	8.1	7.5	7.5	6.7	6.3	5.9	6.9	6.4	7.2	7.7	7.1	6.9	7.2	6.4	7.2	6.8	6.9	7.8	8.3	5.9	6.8	6.8

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	8.5	7.7	8.0	8.5	8.1	8.4	8.0	9.7	8.9	8.2	8.2	8.2	8.8	8.9	8.2	8.8	8.8	9.1	8.1	8.1	7.5	8.8	8.4	8.1	9.3	10.2	8.9	7.7	7.6	8.1	8.9
歷年/01	8.4	7.5	8.2	8.1	8.6	8.7	9.5	9.1	9.2	8.4	8.2	9.2	9.0	8.1	8.5	7.7	8.7	7.2	8.0	7.0	8.7	8.7	9.7	8.4	7.9	8.7	8.6	7.3	6.8	7.6	7.5
歷年/02	7.0	7.9	7.3	7.6	7.1	6.0	6.7	8.5	7.6	7.7	7.8	7.8	7.4	6.3	6.8	7.2	7.6	8.4	9.1	8.6	6.0	5.1	6.0	6.1	5.7	7.4	8.0	6.7	5.2	.0	.0
歷年/03	7.2	7.8	8.1	7.0	6.3	7.3	8.1	7.3	7.8	7.4	7.2	6.8	6.8	6.9	6.0	4.9	4.9	6.6	5.8	7.0	7.2	6.7	7.8	7.8	7.8	6.8	6.5	6.4	6.7	7.0	6.2
歷年/04	5.9	7.3	7.2	6.3	5.5	6.2	6.8	6.6	6.3	6.1	5.8	5.3	6.6	7.0	6.3	5.2	5.4	4.8	5.5	6.1	6.3	6.1	6.8	6.0	6.3	5.9	6.1	5.3	5.9	6.4	.0
歷年/05	6.3	5.7	5.6	5.0	5.7	5.0	4.8	5.5	4.9	5.9	5.6	5.0	5.0	6.1	5.3	4.5	5.3	5.7	6.0	5.4	4.5	4.3	4.5	5.5	5.9	5.5	5.8	6.6	6.3	5.4	5.1
歷年/06	4.6	6.1	6.0	5.2	6.0	5.4	5.1	5.7	5.0	4.7	5.4	5.0	4.6	4.4	4.5	4.1	4.9	5.6	4.1	4.5	4.1	4.3	4.6	5.4	5.6	5.2	4.6	5.1	4.6	4.6	.0
歷年/07	4.9	5.3	5.7	6.0	5.8	5.6	5.3	6.0	5.9	5.9	5.8	6.5	7.3	5.0	4.6	5.0	5.7	7.2	4.9	5.2	5.4	5.4	5.4	5.0	4.9	4.5	5.2	5.8	5.3	5.2	5.3
歷年/08	5.9	5.7	4.5	4.4	5.9	6.7	7.0	7.4	4.7	4.6	5.0	6.2	5.1	4.2	4.6	5.4	5.1	5.4	4.1	4.8	5.4	5.1	5.1	5.8	5.1	4.4	4.5	4.6	5.4	4.7	5.1
歷年/09	5.6	4.5	4.6	4.8	5.2	5.3	4.5	5.7	6.3	7.0	6.5	5.5	6.6	6.2	7.0	5.8	5.0	6.3	7.0	6.6	6.9	7.2	7.3	7.5	7.5	7.8	8.3	9.5	7.4	6.9	.0
歷年/10	7.9	9.5	8.1	8.9	9.6	10.0	7.9	7.9	8.5	8.1	8.1	7.9	7.8	8.4	9.2	8.9	8.8	9.4	8.4	8.4	8.7	8.2	8.5	8.1	9.3	9.2	8.2	8.3	8.7	8.8	9.4
歷年/11	8.5	9.0	8.8	8.1	6.6	6.3	7.0	5.6	7.2	7.6	8.9	8.9	7.4	8.1	9.5	8.2	9.0	8.3	8.4	9.4	8.7	8.1	8.8	8.1	8.4	8.8	8.9	8.0	8.1	7.8	.0
歷年/冬	8.0	7.7	7.8	8.1	7.9	7.7	8.0	9.1	8.6	8.1	8.1	8.4	8.4	7.8	7.9	7.9	8.4	8.2	8.4	7.9	7.4	7.5	8.0	7.6	7.6	8.8	8.5	7.2	7.0	7.9	8.2
歷年/春	6.5	7.0	6.9	6.1	5.8	6.2	6.5	6.4	6.3	6.5	6.2	5.7	6.1	6.6	5.9	4.9	5.2	5.7	5.8	6.2	6.0	5.7	6.3	6.4	6.6	6.1	6.2	6.1	6.3	6.2	5.6
歷年/夏	5.1	5.7	5.4	5.2	5.9	5.9	5.8	6.4	5.2	5.1	5.4	5.9	5.7	4.5	4.6	4.8	5.2	6.0	4.4	4.8	5.0	4.9	5.0	5.4	5.2	4.7	4.8	5.2	5.1	4.8	5.2
歷年/秋	7.3	7.7	7.2	7.3	7.1	7.2	6.5	6.4	7.3	7.6	7.8	7.5	7.3	7.5	8.6	7.7	7.6	8.0	7.9	8.1	8.1	7.9	8.2	7.9	8.4	8.6	8.5	8.6	8.1	7.8	9.4
歷年/年	6.7	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.6	6.7	6.3	6.6	7.0	6.6	6.8	6.6	6.5	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	6.6	6.6	6.8

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015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
2014/12	15.5	13.4	11.0	17.0	11.8	13.9	13.8	16.4	15.1	12.4	14.1	12.6	13.8	12.2	6.8	12.9	11.7	11.6	8.6	11.6	13.7	13.9	11.7	12.7	12.1	14.1	12.6	11.6	7.4	8.9	11.6
2015/01	13.1	13.6	10.9	5.8	3.2	13.3	14.5	12.2	12.1	12.0	10.6	12.1	18.1	11.4	12.2	11.5	14.1	11.6	13.5	12.1	9.4	8.8	9.2	8.1	8.2	7.4	14.1	13.9	13.0	14.9	14.0
2015/02	13.0	11.3	12.1	12.8	13.6	11.0	10.4	15.2	14.5	9.1	5.8	6.7	10.7	10.1	5.5	7.4	11.9	12.6	12.7	11.9	3.8	8.1	8.2	8.7	6.6	10.8	12.3	10.4	.0	.0	.0
2015/03	12.1	9.7	14.5	14.4	12.2	11.4	11.5	10.0	14.4	13.5	11.9	11.6	12.0	5.8	5.4	5.6	3.7	13.9	7.8	8.6	13.5	12.2	16.2	14.1	14.2	8.8	7.7	9.7	7.5	18.2	7.7
2015/04	7.8	10.8	13.8	8.6	9.4	11.9	14.8	14.0	11.7	13.9	14.2	7.9	10.0	13.7	10.2	9.3	7.9	6.8	14.5	16.3	14.8	13.9	10.1	12.0	14.1	8.8	7.0	9.7	8.9	10.3	.0
2015/05	9.6	9.1	15.0	6.8	10.4	9.3	9.8	6.8	8.8	12.4	6.4	12.9	4.5	10.1	12.7	10.1	6.7	12.7	15.7	8.7	10.6	6.7	5.9	10.7	6.8	5.6	10.7	16.4	12.5	15.6	9.9
2015/06	6.5	11.4	12.1	7.6	12.1	6.9	8.9	10.8	12.0	11.2	11.5	10.1	11.5	9.3	10.1	11.8	14.0	13.7	10.0	6.6	8.8	7.6	9.2	9.6	14.2	14.1	15.2	15.6	11.9	15.0	.0
2015/07	18.7	11.2	9.4	7.9	10.4	11.1	10.0	16.6	11.5	17.0	19.4	11.7	8.5	7.7	11.5	6.2	6.3	9.0	10.5	5.0	7.0	11.4	10.6	10.3	10.8	11.4	10.1	9.5	9.5	7.7	7.4
2015/08	6.7	7.0	6.1	4.4	9.7	12.0	19.7	28.1	10.5	5.5	11.0	9.9	12.1	12.9	13.8	14.3	11.9	8.0	10.9	11.8	14.4	14.1	11.7	12.9	10.2	6.1	7.0	7.6	6.0	7.0	8.0
2015/09	6.6	7.7	5.3	4.0	10.6	10.9	7.9	10.4	9.4	10.2	10.3	10.9	10.2	9.3	8.5	10.1	9.8	9.9	10.4	8.4	6.8	6.7	6.5	7.5	9.8	8.7	14.4	32.6	22.5	6.7	.0
2015/10	11.4	15.9	10.9	9.5	9.9	12.3	10.6	9.6	14.5	7.9	10.2	12.7	14.6	15.4	13.8	15.3	16.3	18.1	13.9	13.2	14.3	15.5	13.1	11.9	14.4	9.6	9.6	9.6	8.6	13.6	16.0
2015/11	13.4	14.1	13.7	12.6	10.1	10.9	6.8	4.4	14.5	16.0	11.8	12.8	9.2	11.9	13.1	13.8	2.2	12.9	14.1	14.6	12.2	16.5	16.6	13.6	16.7	14.4	14.6	12.3	9.3	11.7	.0
2015/冬	15.5	13.6	12.1	17.0	13.6	13.9	14.5	16.4	15.1	12.4	14.1	12.6	18.1	12.2	12.2	12.9	14.1	12.6	13.5	12.1	13.7	13.9	11.7	12.7	12.1	14.1	14.1	13.9	13.0	14.9	14.0
2015/春	12.1	10.8	15.0	14.4	12.2	11.9	14.8	14.0	14.4	13.9	14.2	12.9	12.0	13.7	12.7	10.1	7.9	13.9	15.7	16.3	14.8	13.9	16.2	14.1	14.2	8.8	10.7	16.4	12.5	18.2	9.9
2015/夏	18.7	11.4	12.1	7.9	12.1	12.0	19.7	28.1	12.0	17.0	19.4	11.7	12.1	12.9	13.8	14.3	14.0	13.7	10.9	11.8	14.4	14.1	11.7	12.9	14.2	14.1	15.2	15.6	11.9	15.0	8.0
2015/秋	13.4	15.9	13.7	12.6	10.6	12.3	10.6	10.4	14.5	16.0	11.8	12.8	14.6	15.4	13.8	15.3	16.3	18.1	14.1	14.6	14.3	16.5	16.6	13.6	16.7	14.4	14.6	32.6	22.5	13.6	16.0
2015/年	18.7	15.9	15.0	17.0	13.6	13.9	19.7	28.1	15.1	17.0	19.4	12.9	18.1	15.4	13.8	15.3	16.3	18.1	15.7	16.3	14.8	16.5	16.6	14.1	16.7	14.4	15.2	32.6	22.5	18.2	16.0

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	17.0	17.4	15.5	15.5	16.4	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	18.1	16.4	16.7	17.9	17.9	17.0	13.5	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	14.4	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	18.2	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	14.5	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	15.0	12.1	17.2	15.5	11.7	16.4	13.4	14.5	15.5	12.9	14.7	16.5	15.4	12.0	14.7	15.8	15.7	14.2	13.6	13.5	13.5	13.4	13.9	13.9	15.9	16.7	14.4	15.6	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	11.8	17.2	18.4	18.4	17.9	18.6	18.8	14.9	14.8	20.1	15.6	18.4	15.6	17.3	15.0	.0
歷年/07	18.7	16.4	15.4	16.9	13.9	15.7	14.6	16.6	14.5	17.0	19.4	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	28.1	15.2	12.5	15.8	21.5	18.5	14.9	13.8	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	32.6	22.5	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	14.6	15.4	14.3	15.3	16.3	18.1	15.1	14.5	19.3	15.5	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	16.5	16.6	15.5	16.7	17.9	18.4	17.7	16.0	16.4	.0
歷年/冬	16.4	17.4	17.3	17.0	18.6	16.0	16.1	16.4	18.6	17.2	17.7	17.7	18.1	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	15.7	17.9	15.9	15.7	17.4	14.2	15.3	18.4	15.9	16.7	15.0	18.2	18.0
歷年/夏	20.8	22.7	15.4	19.0	22.4	20.1	24.0	28.1	15.2	17.0	19.4	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	15.0	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	16.6	15.5	20.3	17.9	18.4	32.6	22.5	17.0	16.1
歷年/年	31.8	25.8	19.8	20.5	22.4	33.4	24.0	28.1	18.6	24.3	19.4	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	32.6	22.5	18.2	27.3

DISW9Z2.BAT

單位: m/sec

港灣技術研究中心

表 1.2.6a 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 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	.0	.1	.0	.2	.3	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5
1m/s	.2	.3	.3	.2	.3	.4	1.1	.6	.4	.3	.3	.1	.1	.2	.1	.2	5.3
2m/s	.4	.5	.6	.4	.7	.6	.8	.3	.6	.0	.3	.3	.1	.2	.2	.4	6.6
3m/s	.3	.6	.8	.5	.6	.8	.3	.3	.1	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.1	5.8
4m/s	.4	1.0	.6	.9	1.2	.8	.5	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	6.2
5m/s	.4	.8	1.0	.8	.7	.6	.6	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.2	5.6
6m/s	.1	1.1	1.3	1.0	1.2	.4	.9	.2	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	6.8
7m/s	.0	.5	1.5	1.8	.9	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	6.8
8m/s	.2	.8	4.0	6.8	1.4	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	15.2
10m/s	.0	1.0	8.5	14.4	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
12m/s	.0	.6	4.9	6.4	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
14m/s	.0	.0	.8	.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
16m/s	.0	.0	.2	.0	.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	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	7.2	24.8	34.5	7.6	5.3	7.0	2.0	1.3	.7	1.0	1.1	1.0	1.2	.9	1.4	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 10.0m/s ~ 12.0m/s 佔 25.0%。主風向 ENE 佔 34.5%。

[註 2]: 風速平均值 = 8.0m/s, 風速最大值 = 18.1m/s, 其風向為 SE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 26.0%; 介於 5~10m/s 佔 34.4%; 風速大於 10m/s 佔 39.5%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 71.9%; E~S 佔 18.7%; S~W 佔 3.9%; W~N 佔 4.9%; 靜風佔 .6%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160 筆 (100.0%), 檔名: W15WTPX0.1HY。

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 ~ 2015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	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	2.1
1m/s	.4	.5	.4	.4	.4	.3	.4	.5	.4	.3	.3	.2	.1	.2	.2	.2	5.3
2m/s	.5	.7	.6	.6	.7	.5	.5	.4	.3	.2	.3	.2	.2	.3	.2	.3	6.4
3m/s	.6	.8	.7	.6	.7	.6	.2	.2	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.2	6.6
4m/s	.5	1.0	.8	.8	.8	.5	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.2	6.4
5m/s	.5	.9	1.1	.9	1.0	.4	.3	.1	.2	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	6.3
6m/s	.4	1.0	1.3	1.0	.7	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	6.0
7m/s	.5	1.0	2.0	1.4	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	6.5
8m/s	1.1	2.9	6.3	4.2	.8	.5	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	16.8
10m/s	1.1	3.5	8.8	5.7	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	20.4
12m/s	.5	2.0	6.7	2.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	12.1
14m/s	.1	.6	2.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
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	6.4	15.3	31.8	19.0	6.4	4.1	2.9	1.7	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	2.1	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 20.4%。主風向 NE 佔 31.8%。

[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 27.3%; 介於 5~10m/s 佔 35.5%; 風速大於 10m/s 佔 37.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.7%; E~S 佔 12.5%; S~W 佔 5.7%; W~N 佔 7.7%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28152 筆 (100.0%), 檔名: W44WTPX0.1HY。

表1.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.2	.3	.0	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.1	1.6
1m/s	.5	.4	.4	.3	.0	.2	.9	.7	.8	.8	.3	.5	.3	.7	.4	.6	7.7
2m/s	1.1	1.0	.5	.3	.0	.5	1.2	1.6	.9	.5	.7	.7	.3	1.0	.6	.5	11.4
3m/s	1.3	1.1	.9	.5	.0	.6	1.0	1.5	.8	.8	.5	1.0	1.0	1.6	.6	.5	13.6
4m/s	1.1	1.3	.9	.5	.0	.1	.4	1.1	.4	.5	.6	.3	.8	.9	.4	.5	9.8
5m/s	1.2	1.4	1.4	.4	.0	.0	.1	1.0	.6	.3	.6	.0	.6	.6	.0	.1	8.4
6m/s	.5	2.5	1.4	.5	.0	.2	.0	1.3	.2	.2	.9	1.0	1.0	.7	.0	.0	10.5
7m/s	.4	1.6	1.1	.3	.0	.1	.0	.5	.3	.0	.3	.2	.7	.1	.0	.0	5.7
8m/s	.1	4.3	2.0	.5	.0	.0	.0	.9	.2	.1	1.1	.5	1.0	.1	.0	.0	11.0
10m/s	.1	6.5	2.6	.2	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.6	1.4	1.2	.0	.0	.0	13.1
12m/s	.0	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2	.7	.0	.0	.0	5.4
14m/s	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.0	.0	.0	1.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	6.4	23.4	11.6	3.8	.0	2.0	3.9	9.0	4.2	3.6	6.3	7.5	7.7	5.9	2.1	2.4	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 13.6%。主風向 NNE 佔 23.4%。

[註2]: 風速平均值 = 6.3m/s, 風速最大值 = 18.2m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 44.2%; 介於 5~10m/s 佔 35.6%; 風速大於 10m/s 佔 20.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 42.3%; E~S 佔 17.0%; S~W 佔 23.0%; W~N 佔 17.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W15NTPX0.1HY。

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～2015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	3.3
1m/s	.7	1.0	.7	.5	.4	.7	.7	.7	.7	.7	.5	.4	.4	.3	.4	.4	9.2
2m/s	.9	1.2	1.0	.7	.6	.6	.6	.9	.8	.7	.7	.5	.5	.5	.5	.4	11.0
3m/s	.8	1.2	1.0	1.0	.6	.4	.4	.6	.7	.7	.8	.6	.5	.6	.3	.3	10.4
4m/s	.6	1.0	1.1	1.1	.8	.3	.3	.4	.4	.7	.8	.6	.4	.4	.2	.2	9.4
5m/s	.6	1.0	1.4	1.2	.9	.4	.4	.3	.3	.5	.7	.4	.3	.3	.1	.2	9.1
6m/s	.5	1.2	1.5	1.3	.8	.5	.5	.2	.1	.3	.5	.3	.3	.3	.1	.1	8.6
7m/s	.4	1.0	1.7	1.4	.6	.4	.5	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.1	.1	7.5
8m/s	.5	2.1	4.3	2.5	.6	1.0	.8	.2	.1	.1	.2	.3	.4	.2	.1	.1	13.5
10m/s	.3	2.2	4.4	2.0	.2	.7	.4	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	11.2
12m/s	.1	.7	2.2	.8	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	4.8
14m/s	.0	.2	.8	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	5.7	13.2	20.4	13.0	5.9	5.7	4.9	3.9	3.5	3.9	4.7	4.1	3.8	3.0	1.9	2.0	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 13.5%。主風向 NE 佔 20.4%。

[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 43.7%; 介於 5～10m/s 佔 38.6%; 風速大於 10m/s 佔 17.7%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 53.9%; E～S 佔 19.0%; S～W 佔 16.1%; W～N 佔 10.6%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704 筆 (100.0%), 檔名: W44NTPX0.1HY。

表1.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.2	.0	.9
1m/s	.5	.2	.4	.1	.1	.2	.7	.9	.6	.7	.4	.2	.3	.2	.3	.0	5.8
2m/s	.5	.5	.5	.1	.1	.3	2.0	2.1	1.1	.8	1.0	.8	.9	.3	.9	.6	12.6
3m/s	1.6	1.6	.5	.5	.2	.5	1.0	2.7	1.3	1.1	1.4	1.2	.6	.5	1.5	.7	17.0
4m/s	.6	1.8	.3	.3	.1	.3	.5	2.9	.6	.4	1.2	1.4	.9	.5	.8	.3	13.0
5m/s	.3	.5	.1	.1	.2	.0	.3	1.4	.3	.3	.6	.8	.3	.3	.2	.0	5.8
6m/s	.4	.6	.4	.2	.3	.2	.2	1.7	.3	.0	.4	1.7	.5	.4	.3	.1	7.7
7m/s	.1	.5	.6	.1	.5	.5	.3	.5	.1	.0	.3	2.1	.9	1.3	.1	.0	8.1
8m/s	.0	.3	.7	.3	1.0	.5	.3	.5	.0	.0	.2	2.5	1.4	2.3	.2	.0	10.1
10m/s	.3	.4	.2	.2	1.0	.6	.5	.1	.0	.0	.1	3.4	3.5	1.9	.1	.2	12.5
12m/s	.0	.0	.3	.0	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.8	.7	.0	.0	.0	3.1
14m/s	.0	.0	.3	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.1	.0	.0	1.4
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.5
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
24m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	4.4	6.3	4.7	2.1	4.4	3.9	6.3	12.9	4.3	3.3	5.9	15.5	11.3	7.8	4.6	2.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 17.0%。主風向 WSW 佔 15.5%。

[註2]: 風速平均值 = 6.3m/s, 風速最大值 = 28.1m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.3%; 介於 5~10m/s 佔 31.8%; 風速大於 10m/s 佔 18.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 18.9%; E~S 佔 27.8%; S~W 佔 33.1%; W~N 佔 20.2%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W15STPX0.1HY。

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 ~ 2015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	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.4	.3	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.2	3.8
1m/s	.7	.7	.6	.6	.5	.9	1.1	1.1	1.3	1.0	.7	.5	.4	.4	.4	.4	11.3
2m/s	.9	.9	.8	.7	.6	1.4	1.3	1.7	2.0	1.6	1.3	.8	.5	.5	.6	.6	16.4
3m/s	.9	1.0	.7	.6	.5	.6	.7	1.0	1.5	1.6	1.8	1.0	.5	.7	.7	.6	14.4
4m/s	.6	.9	.7	.5	.5	.5	.5	.7	.7	1.2	1.6	.9	.4	.6	.3	.3	11.0
5m/s	.5	.9	.8	.5	.4	.4	.5	.4	.3	.7	1.5	.9	.4	.5	.2	.2	9.2
6m/s	.4	.7	.9	.5	.5	.5	.5	.3	.1	.3	1.0	.9	.5	.5	.2	.2	7.9
7m/s	.2	.3	.7	.5	.3	.5	.3	.2	.0	.1	.7	.7	.5	.5	.1	.1	5.6
8m/s	.4	.5	1.0	.7	.6	1.0	.6	.2	.0	.1	.7	1.0	1.4	.9	.1	.1	9.3
10m/s	.2	.2	.6	.4	.3	.6	.4	.1	.0	.0	.4	.9	1.3	.4	.0	.1	5.9
12m/s	.1	.0	.3	.1	.1	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.5	.6	.1	.0	.0	2.5
14m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.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	5.2	6.5	7.6	5.5	4.7	6.9	6.6	6.0	6.4	7.0	10.3	9.0	6.9	5.3	2.9	2.8	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 16.4%。主風向 SW 佔 10.3%。

[註2]: 風速平均值 = 5.2m/s, 風速最大值 = 32.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.2%; 介於 5~10m/s 佔 32.0%; 風速大於 10m/s 佔 10.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 25.4%; E~S 佔 25.3%; S~W 佔 32.4%; W~N 佔 16.4%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28704筆 (100.0%), 檔名: W44STPX0.1HY。

表 1.2.6g 2015 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

2015 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 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	.2	.2	.1	.3	.3	.4	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.3	.0	.0	2.8
1m/s	.8	.5	.8	.6	.9	1.4	.4	.1	.1	.3	.3	.5	.5	.7	.4	.3	8.8
2m/s	.5	.5	.4	.4	.2	.4	.6	.5	.2	.2	.3	.4	.1	.2	.4	.2	5.4
3m/s	.5	.7	.7	.5	.3	1.1	1.0	.7	.2	.2	.4	.5	.3	.2	.3	.5	8.3
4m/s	.3	1.6	1.9	1.1	.6	1.1	.7	1.0	.2	.2	.3	.4	.2	.2	.1	.3	10.3
5m/s	.0	.2	.8	.5	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.0	2.7
6m/s	.1	1.4	2.5	.9	.3	.3	.3	.6	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.1	.0	7.0
7m/s	.1	1.3	2.6	.9	.5	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	7.0
8m/s	.2	5.4	7.7	3.3	.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	.3	.0	.0	19.5
10m/s	.0	5.6	6.5	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	15.2
12m/s	.0	3.5	3.1	.8	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
14m/s	.0	2.4	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
16m/s	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	.2
22m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.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	2.8	24.0	28.6	11.0	4.9	6.3	3.8	3.4	.9	1.1	1.7	3.1	2.7	2.3	1.6	1.4	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.5%。主風向 NE 佔 28.6%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.4m/s, 風速最大值 = 32.6m/s, 其風向為 NE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 35.8%; 介於 5~10m/s 佔 36.2%; 風速大於 10m/s 佔 28.0%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 68.3%; E~S 佔 15.5%; S~W 佔 7.4%; W~N 佔 8.6%; 靜風佔 .2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W15FTPX0.1HY。

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 ~ 2015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	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	1.6
1m/s	.2	.3	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.5	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.2	5.1
2m/s	.3	.5	.5	.7	.8	.7	.6	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.2	6.7
3m/s	.4	.5	.9	1.0	1.0	.8	.5	.3	.3	.3	.3	.2	.1	.1	.2	.3	7.2
4m/s	.3	.7	1.1	1.3	1.3	.8	.5	.2	.1	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.2	7.5
5m/s	.2	.6	1.2	1.4	1.1	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	6.6
6m/s	.2	.9	1.6	1.7	.9	.6	.5	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.1	7.1
7m/s	.1	1.0	1.9	2.3	.8	.7	.4	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.1	7.9
8m/s	.5	2.5	6.9	6.1	1.3	1.2	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	19.7
10m/s	.3	2.5	7.9	5.4	.4	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	17.8
12m/s	.2	1.5	4.0	2.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	8.3
14m/s	.2	.7	1.3	.4	.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	.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	3.2	12.0	28.4	22.9	8.3	7.1	4.4	2.1	1.9	1.7	1.7	1.3	1.0	1.4	1.1	1.6	99.8

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 28.4%。

[註2]: 風速平均值 = 7.7m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 28.3%; 介於 5~10m/s 佔 41.3%; 風速大於 10m/s 佔 30.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.8%; E~S 佔 18.3%; S~W 佔 5.9%; W~N 佔 5.8%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28392筆 (100.0%), 檔名: W44FTPX0.1HY。

表 1.2.6i 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 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	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	1.7
1m/s	.5	.3	.5	.3	.3	.5	.7	.6	.5	.5	.3	.4	.3	.5	.3	.3	6.9
2m/s	.6	.6	.5	.3	.3	.5	1.2	1.2	.7	.4	.6	.5	.4	.4	.5	.4	9.0
3m/s	.9	1.0	.7	.5	.3	.8	.8	1.3	.6	.6	.7	.7	.5	.6	.7	.5	11.2
4m/s	.6	1.4	.9	.7	.5	.5	.5	1.3	.3	.3	.5	.6	.5	.5	.4	.3	9.8
5m/s	.5	.7	.8	.4	.3	.1	.3	.7	.3	.1	.4	.2	.3	.3	.1	.1	5.7
6m/s	.3	1.4	1.4	.7	.4	.3	.4	1.0	.1	.1	.4	.7	.5	.3	.1	.1	8.0
7m/s	.2	1.0	1.4	.8	.5	.4	.4	.3	.1	.0	.2	.7	.5	.4	.0	.0	6.9
8m/s	.1	2.7	3.6	2.7	.8	.4	.4	.4	.1	.0	.3	.9	.7	.7	.1	.0	13.9
10m/s	.1	3.4	4.4	4.0	.5	.3	.3	.1	.0	.0	.2	1.2	1.3	.5	.0	.1	16.4
12m/s	.0	1.6	2.2	1.8	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.0	.0	.0	7.1
14m/s	.0	.8	.6	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	2.1
16m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.5
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	.1
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	4.0	15.3	17.4	12.7	4.2	4.4	5.3	6.9	2.7	2.2	3.8	6.8	5.7	4.3	2.3	1.8	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 風速介於 10.0m/s ~ 12.0m/s 佔 16.4%。主風向 NE 佔 17.4%。

[註 2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 32.6m/s, 其風向為 NE。

[註 3]: 風速小於 5m/s 佔 38.9%; 介於 5~10m/s 佔 34.5%; 風速大於 10m/s 佔 26.6%。

[註 4]: 風向介於 N~E 佔 50.2%; E~S 佔 19.8%; S~W 佔 17.0%; W~N 佔 12.9%; 靜風佔 .3%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8760 筆 (100.0%), 檔名: W150TPX0.1HY。

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 ~ 2015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	2.7
1m/s	.5	.6	.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	.9	.9	.7	.7	.5	.3	.4	.4	.4	10.2
3m/s	.7	.9	.8	.8	.7	.6	.5	.5	.7	.7	.8	.5	.4	.4	.3	.3	9.7
4m/s	.5	.9	.9	.9	.8	.5	.4	.4	.4	.6	.7	.5	.3	.3	.2	.2	8.6
5m/s	.5	.8	1.1	1.0	.9	.5	.4	.2	.2	.4	.6	.4	.2	.3	.1	.2	7.8
6m/s	.4	.9	1.3	1.1	.7	.5	.4	.2	.1	.2	.4	.3	.2	.3	.1	.1	7.4
7m/s	.3	.8	1.6	1.4	.6	.5	.4	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.2	.1	.1	6.9
8m/s	.6	2.0	4.6	3.4	.8	.9	.6	.1	.0	.1	.3	.4	.5	.3	.1	.2	14.8
10m/s	.5	2.1	5.4	3.4	.3	.6	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.2	.0	.1	13.8
12m/s	.2	1.1	3.3	1.4	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	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	5.1	11.7	22.0	15.0	6.3	5.9	4.7	3.4	3.4	3.5	4.6	4.0	3.3	2.8	1.8	2.1	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 14.8%。主風向 NE 佔 22.0%。

[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 36.9%; 風速大於 10m/s 佔 23.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 55.6%; E~S 佔 18.8%; S~W 佔 15.1%; W~N 佔 10.2%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 113952 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 1.3.1a 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W150TPX0.TS1 W440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0

■ : 2015 ■ : Years



圖 1.3.1b 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 風向統計量比較圖

W150TPX0.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

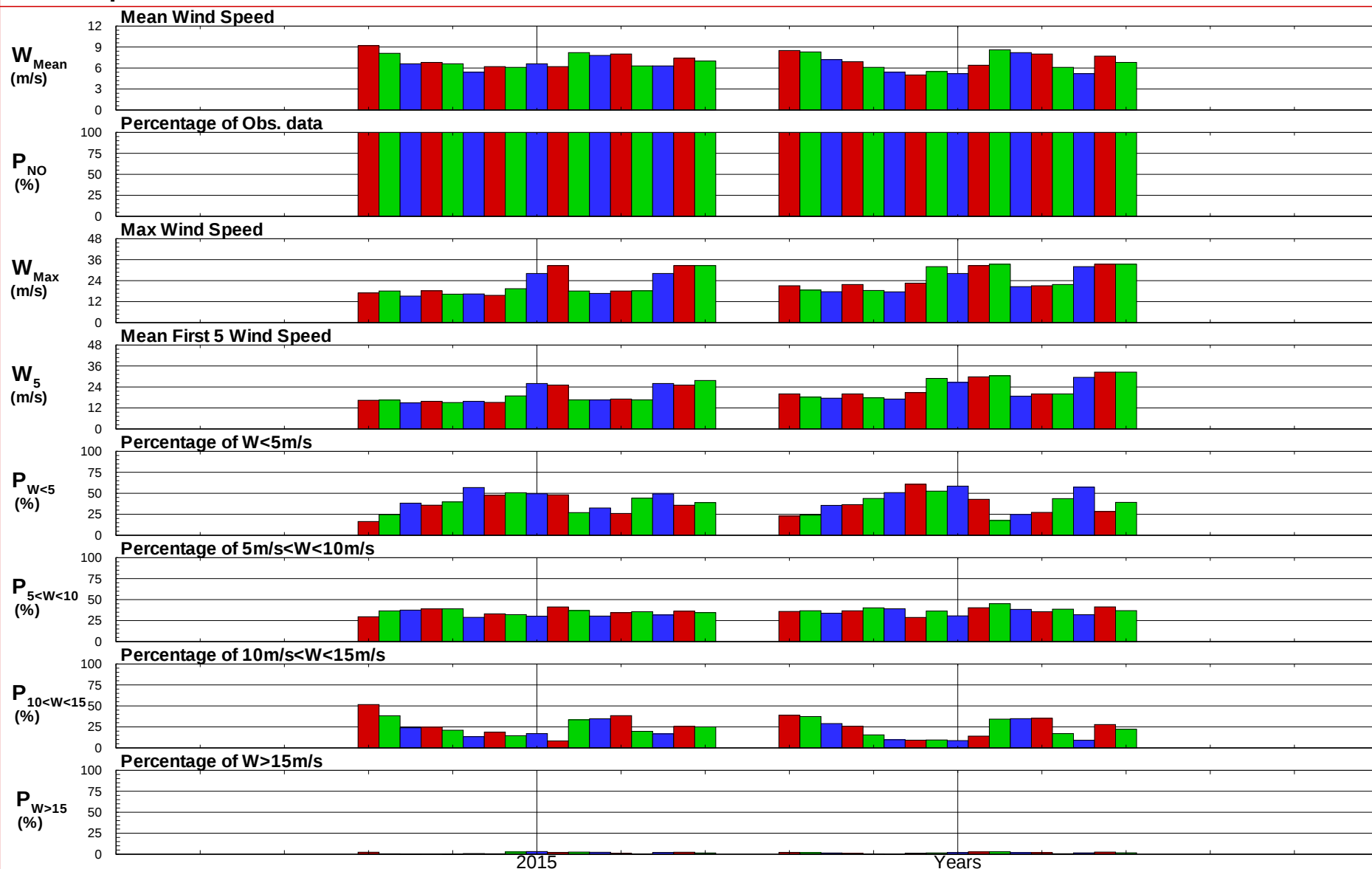


圖 1.3.1c 臺北港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W150TPX0.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

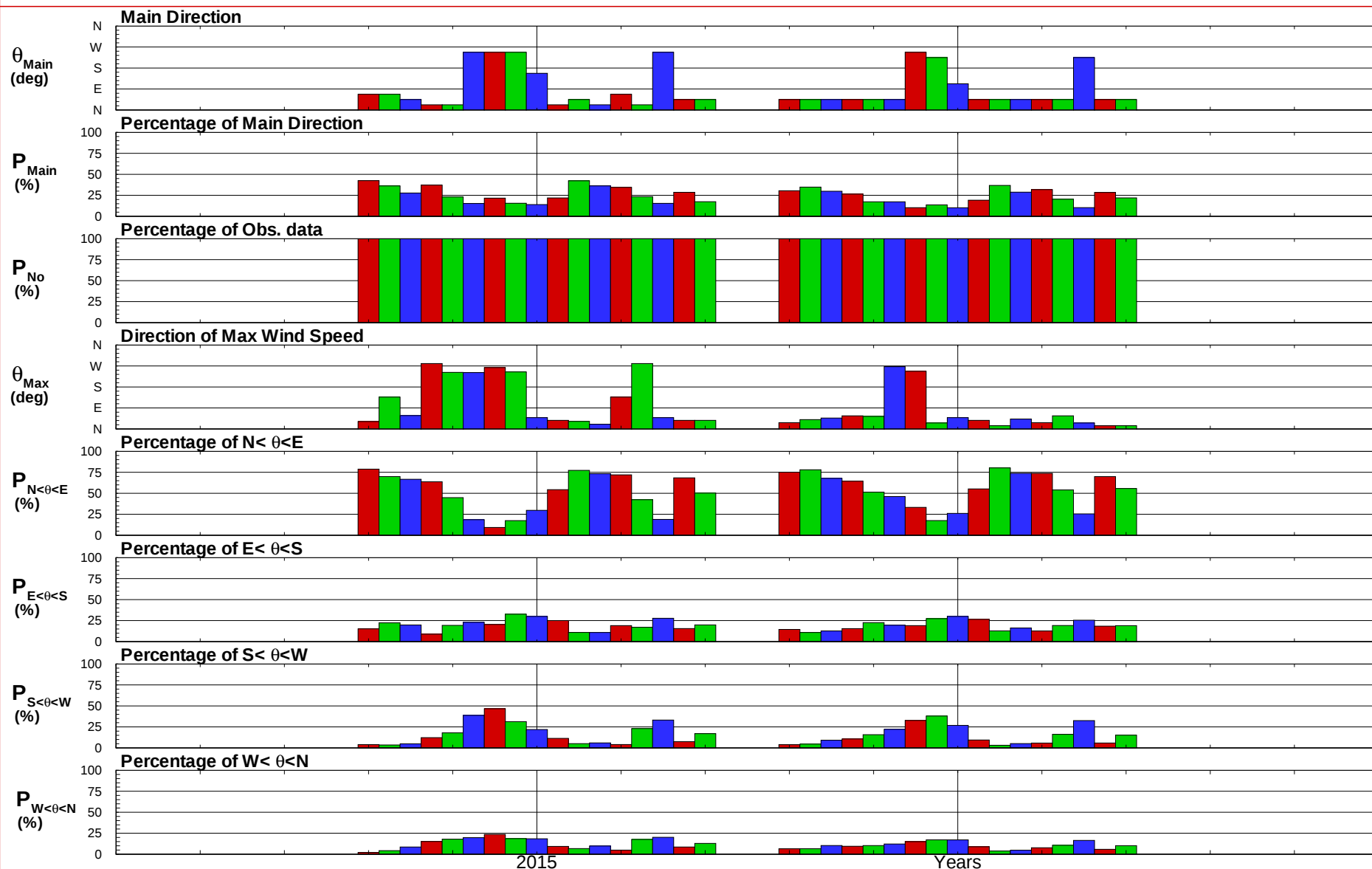


圖 1.3.1d 臺北港域 2015 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W150TPX0.TD1 W440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

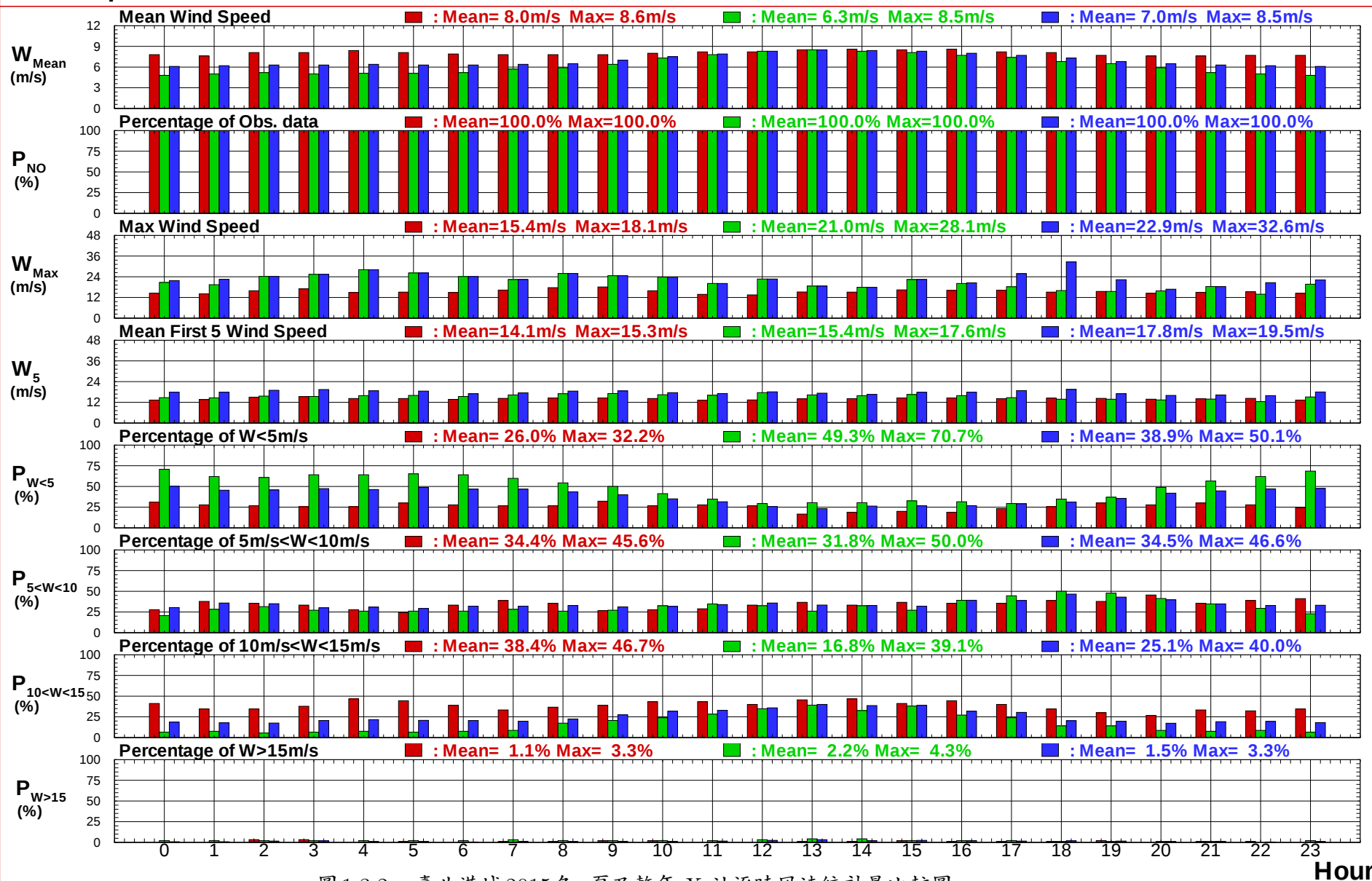


圖 1.3.2a 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W150TPX0.TS2 W150TPX0.TS2 W150TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

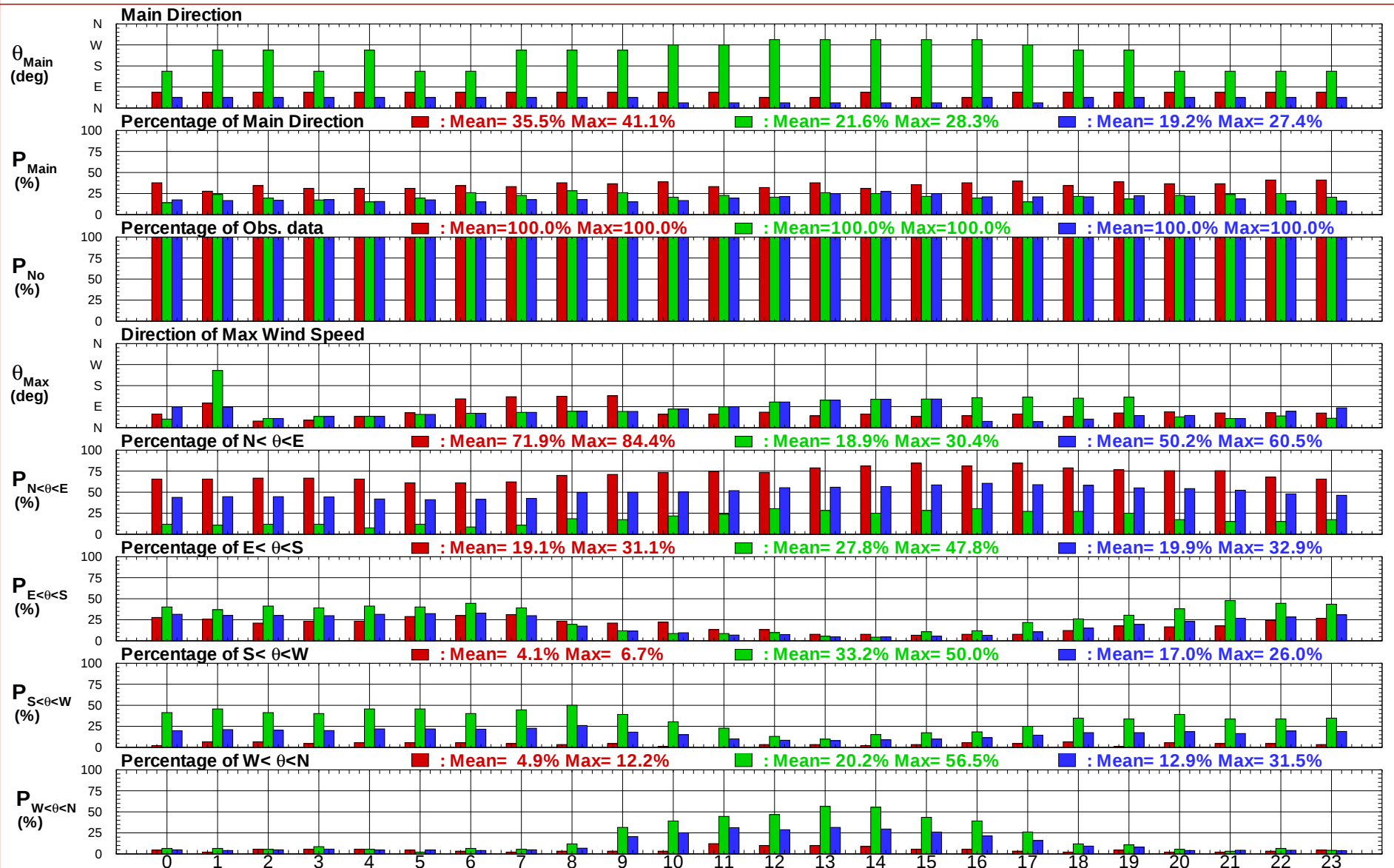


圖 1.3.2b 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W150TPX0.TD2 W150TPX0.TD2 W150TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

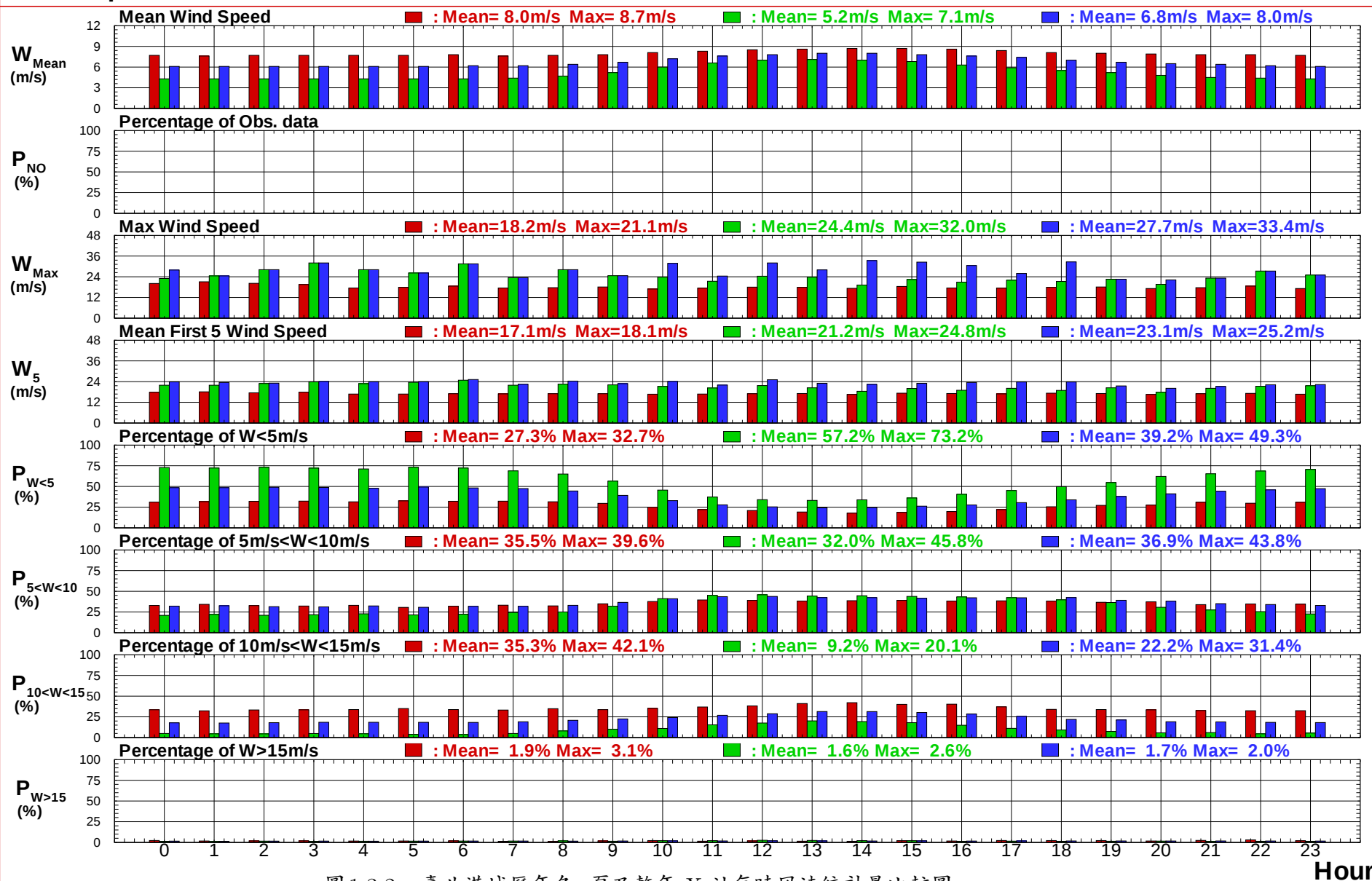


圖 1.3.2c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

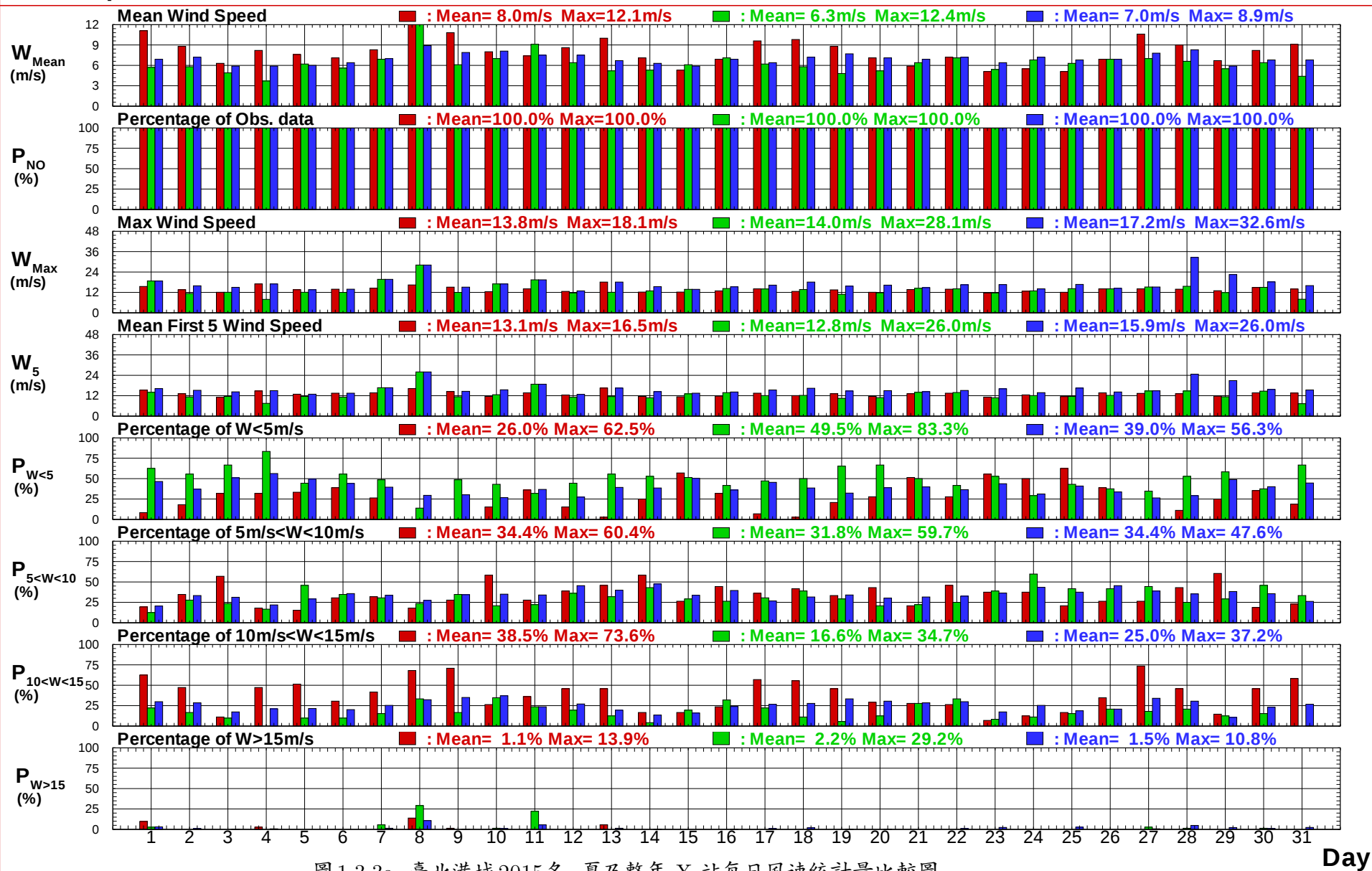


圖 1.3.3a 臺北港域 2015 冬、夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W150TPX0.TS3 W150TPX0.TS3 W150TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

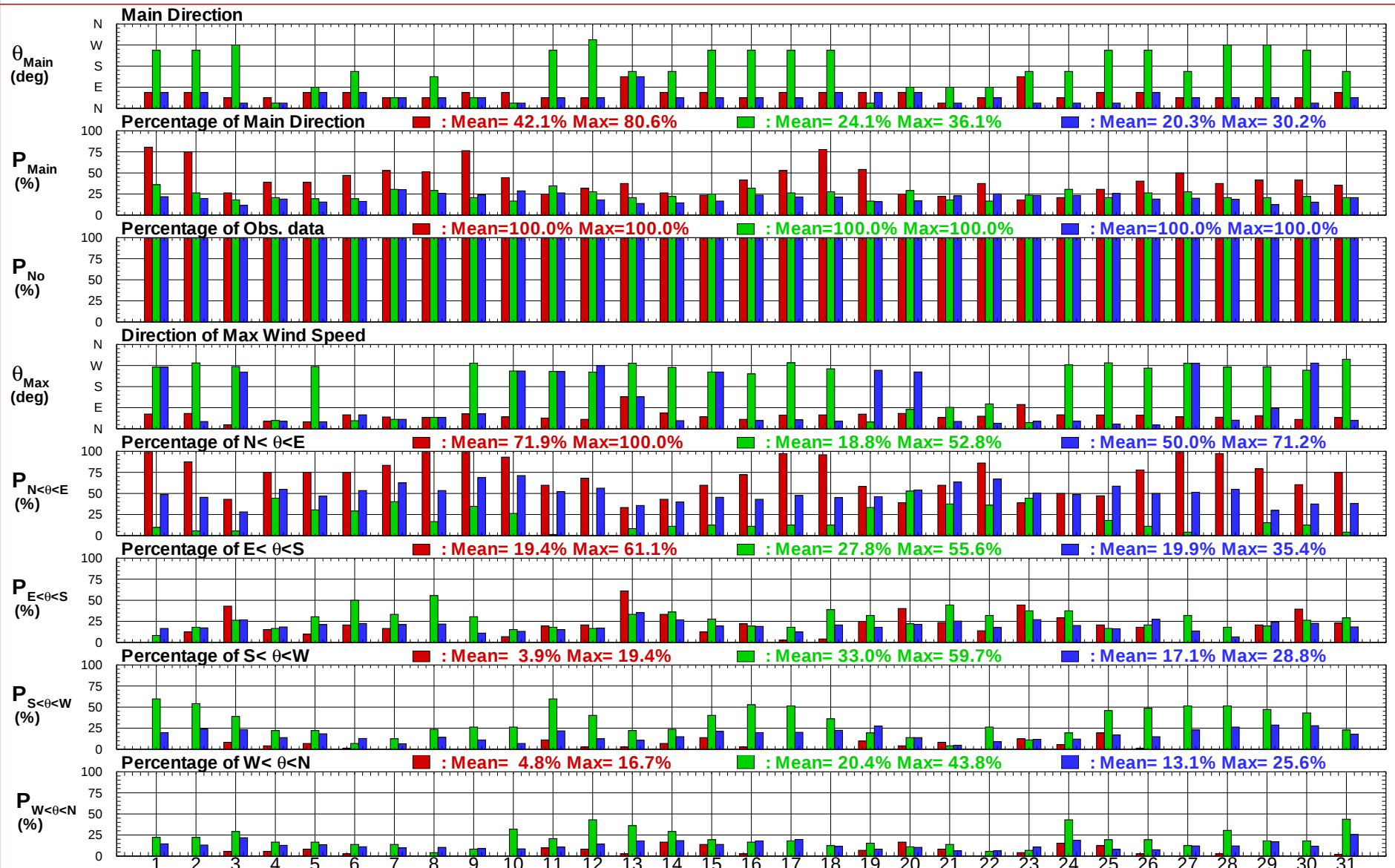


圖 1.3.3b 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

Day

W150TPX0.TD3 W150TPX0.TD3 W150TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

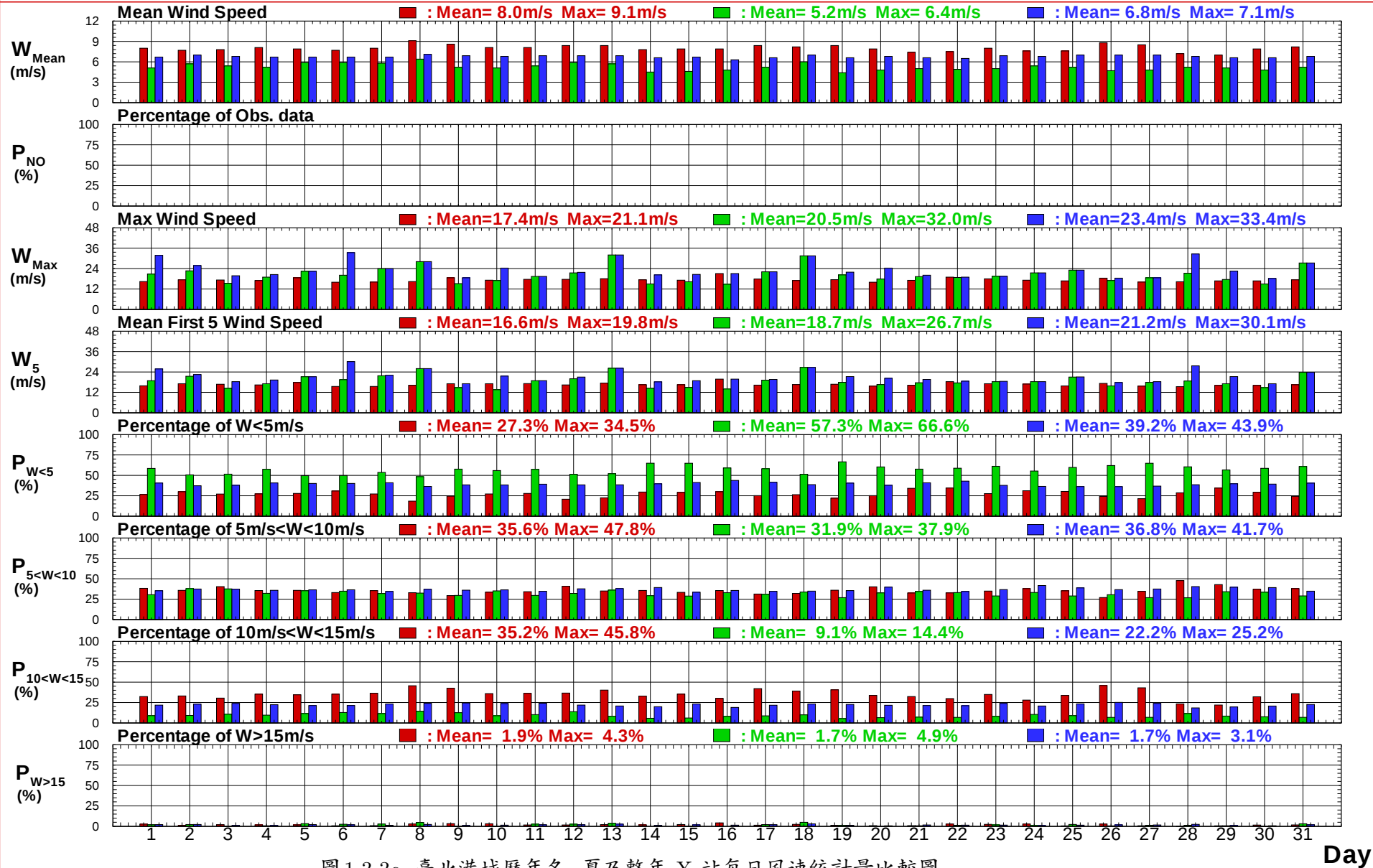


圖 1.3.3c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

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

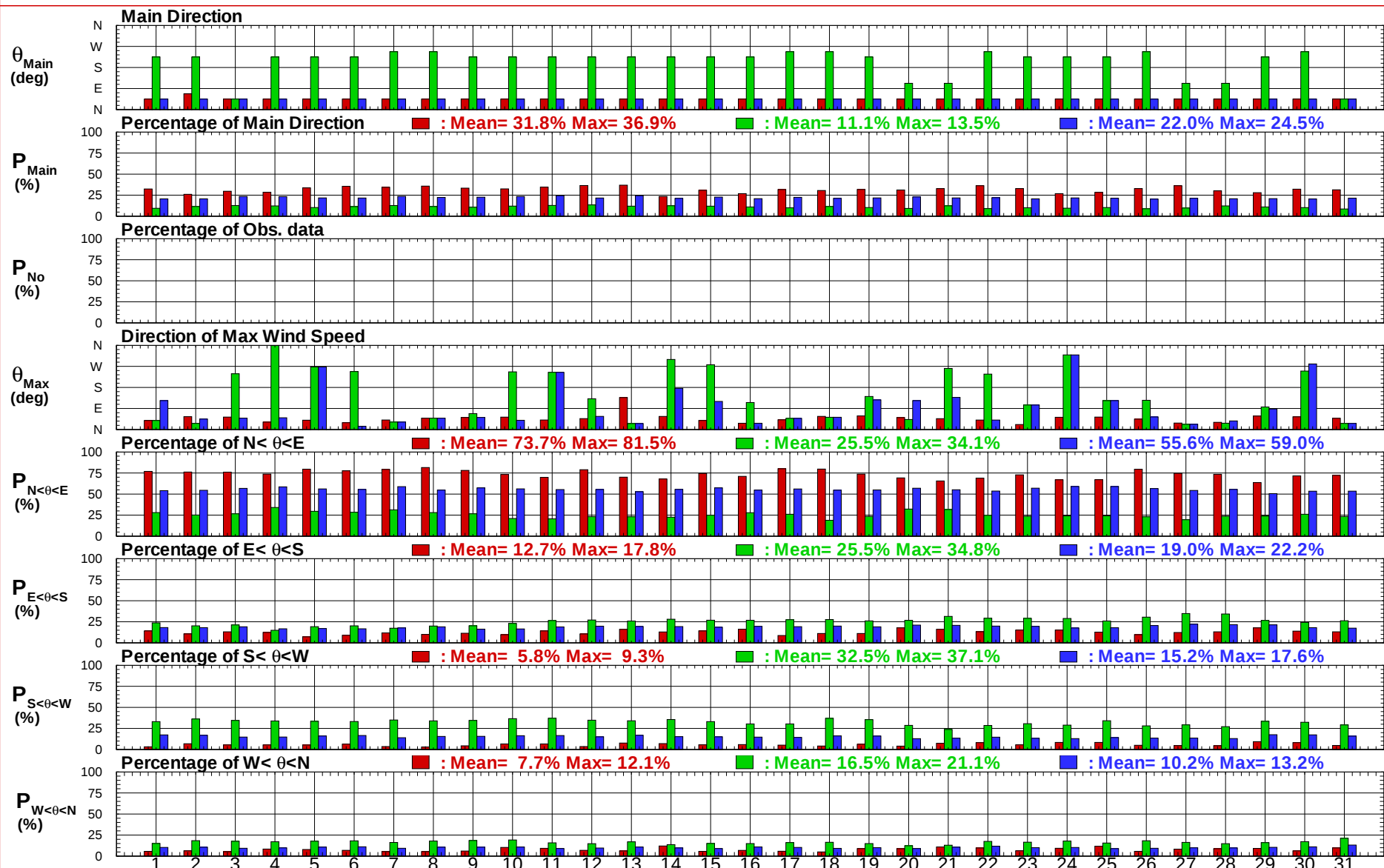


圖 1.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440TPX0.TD3 W440TPX0.TD3 W440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of TPX0

■: 2015 ■: Years

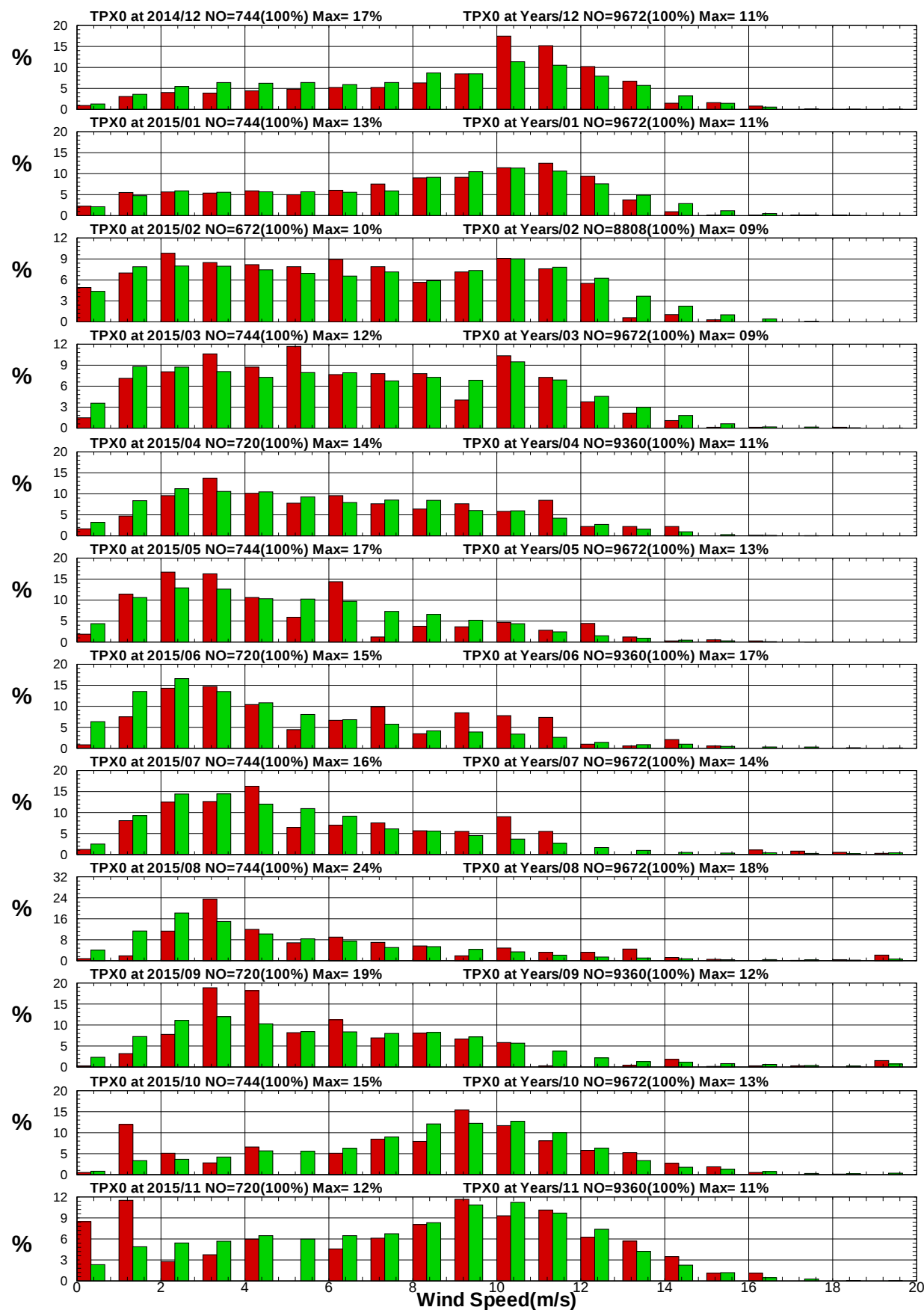


圖 1.3.4a 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W14CTPX0.ISQ W151TPX0.ISQ W152TPX0.ISQ W153TPX0.ISQ W154TPX0.ISQ W155TPX0.ISQ
W156TPX0.ISQ W157TPX0.ISQ W158TPX0.ISQ W159TPX0.ISQ W15ATPX0.ISQ W15BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of TPX0

■: 2015

■: Years

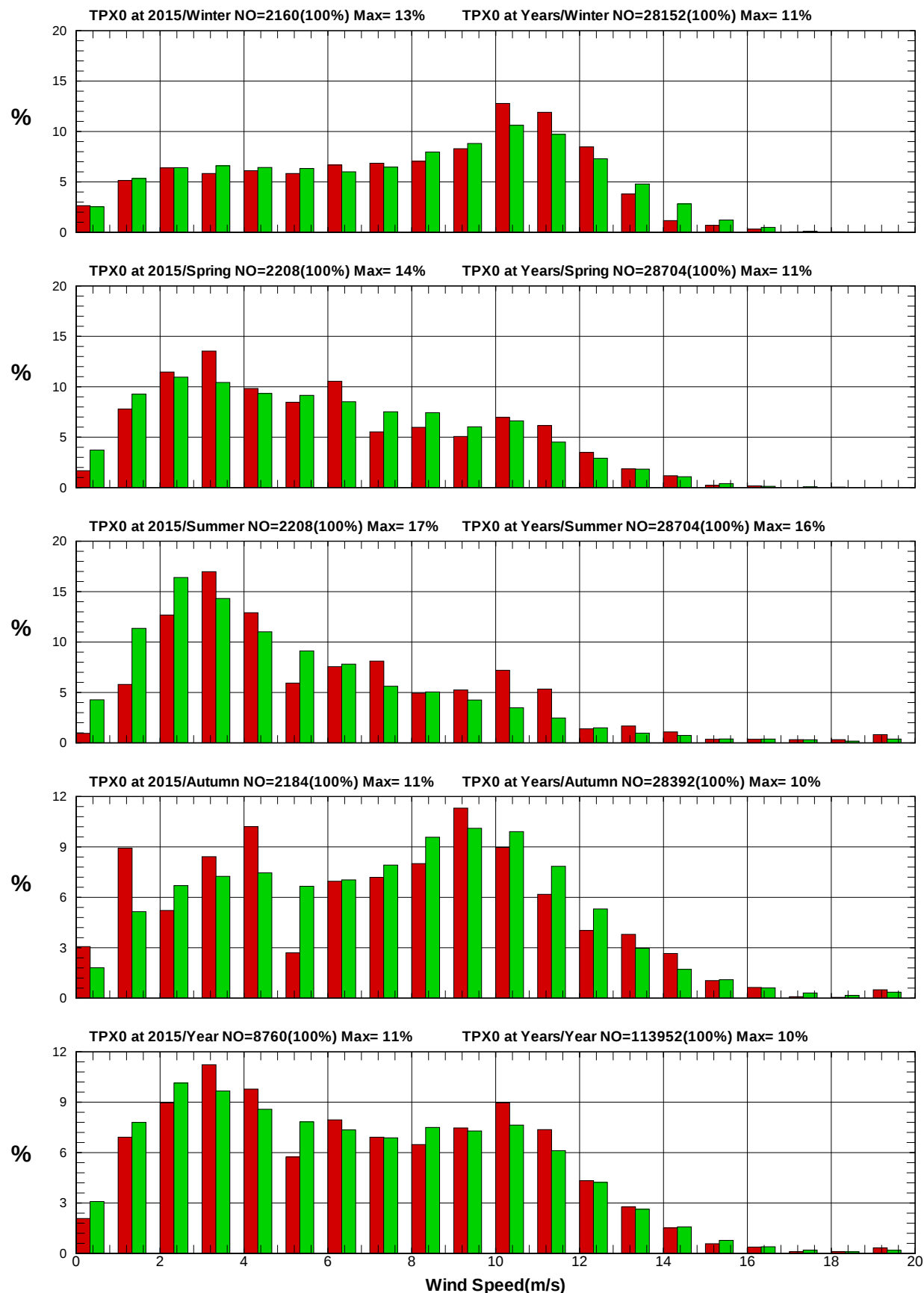


圖 1.3.4b 2015年及歷年臺北港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W15WTPX0.ISQ W15NTPX0.ISQ W15STPX0.ISQ W15FTPX0.ISQ W150TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TPX0 2015 : Years

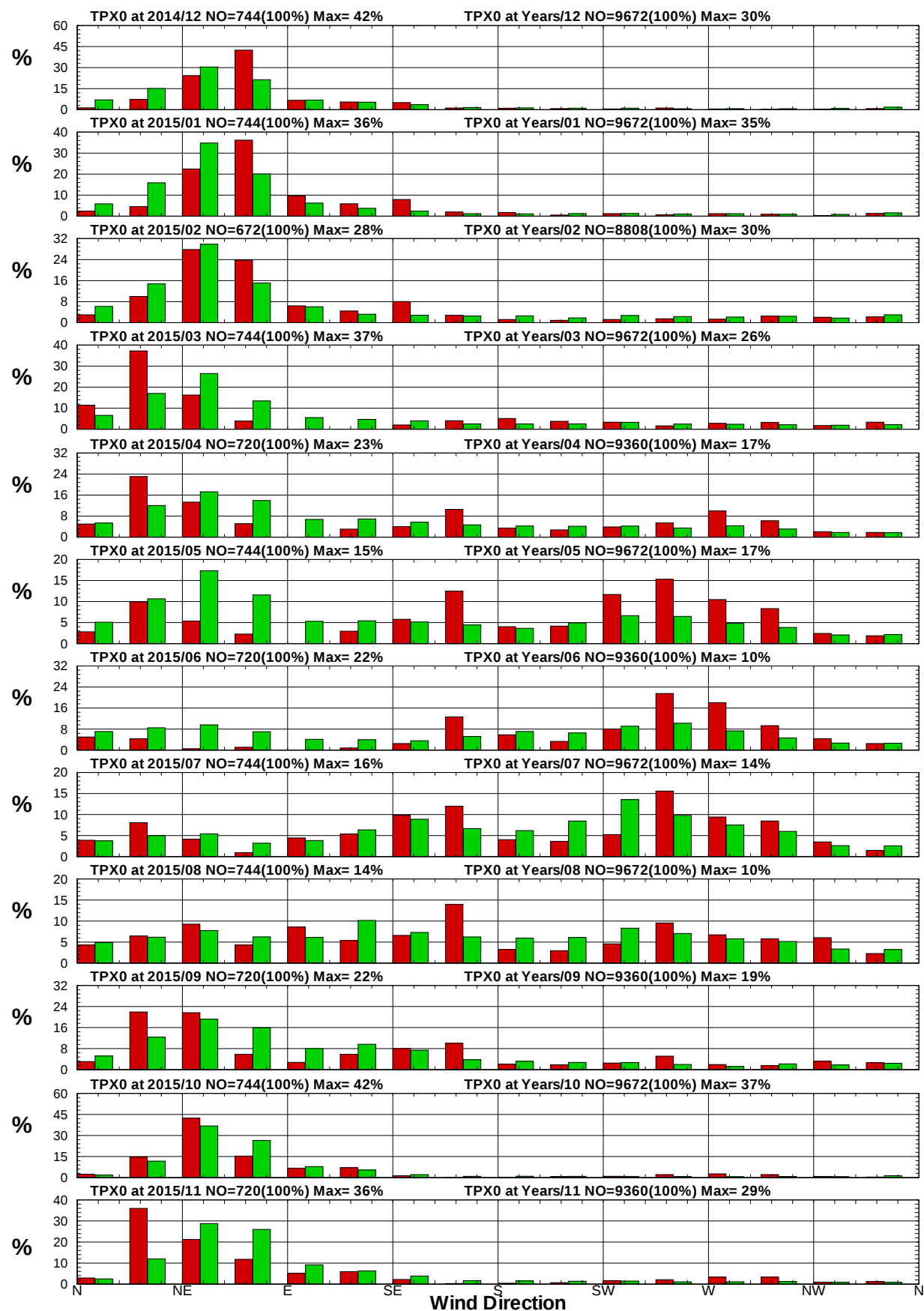


圖 1.3.4c 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W14CTPX0.IDQ W151TPX0.IDQ W152TPX0.IDQ W153TPX0.IDQ W154TPX0.IDQ W155TPX0.IDQ
W156TPX0.IDQ W157TPX0.IDQ W158TPX0.IDQ W159TPX0.IDQ W15ATPX0.IDQ W15BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TPX0 █: 2015 █: Years

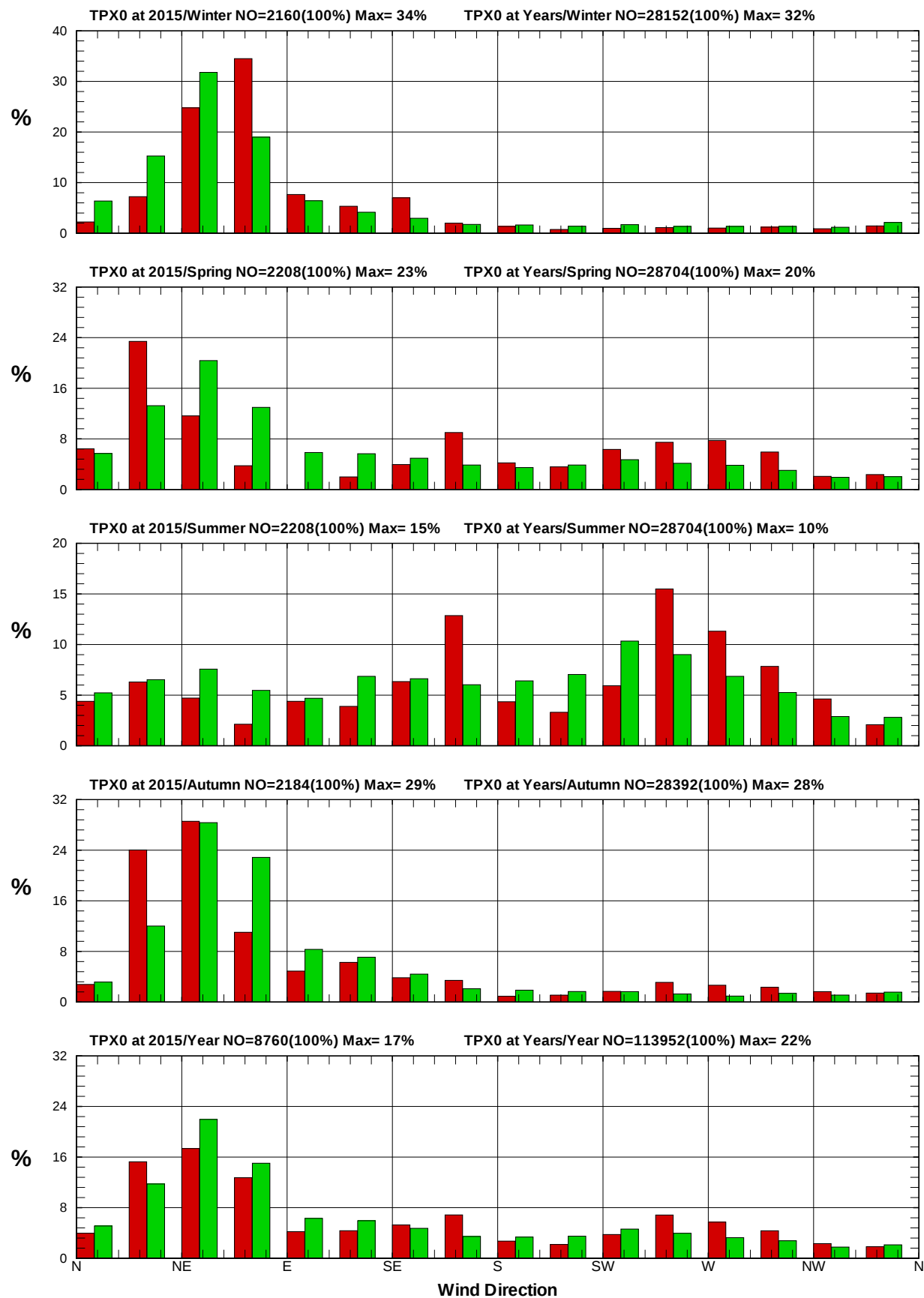


圖 1.3.4d 2015年及歷年臺北港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W15WTPX0.IDQ W15NTPX0.IDQ W15STPX0.IDQ W15FTPX0.IDQ W150TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

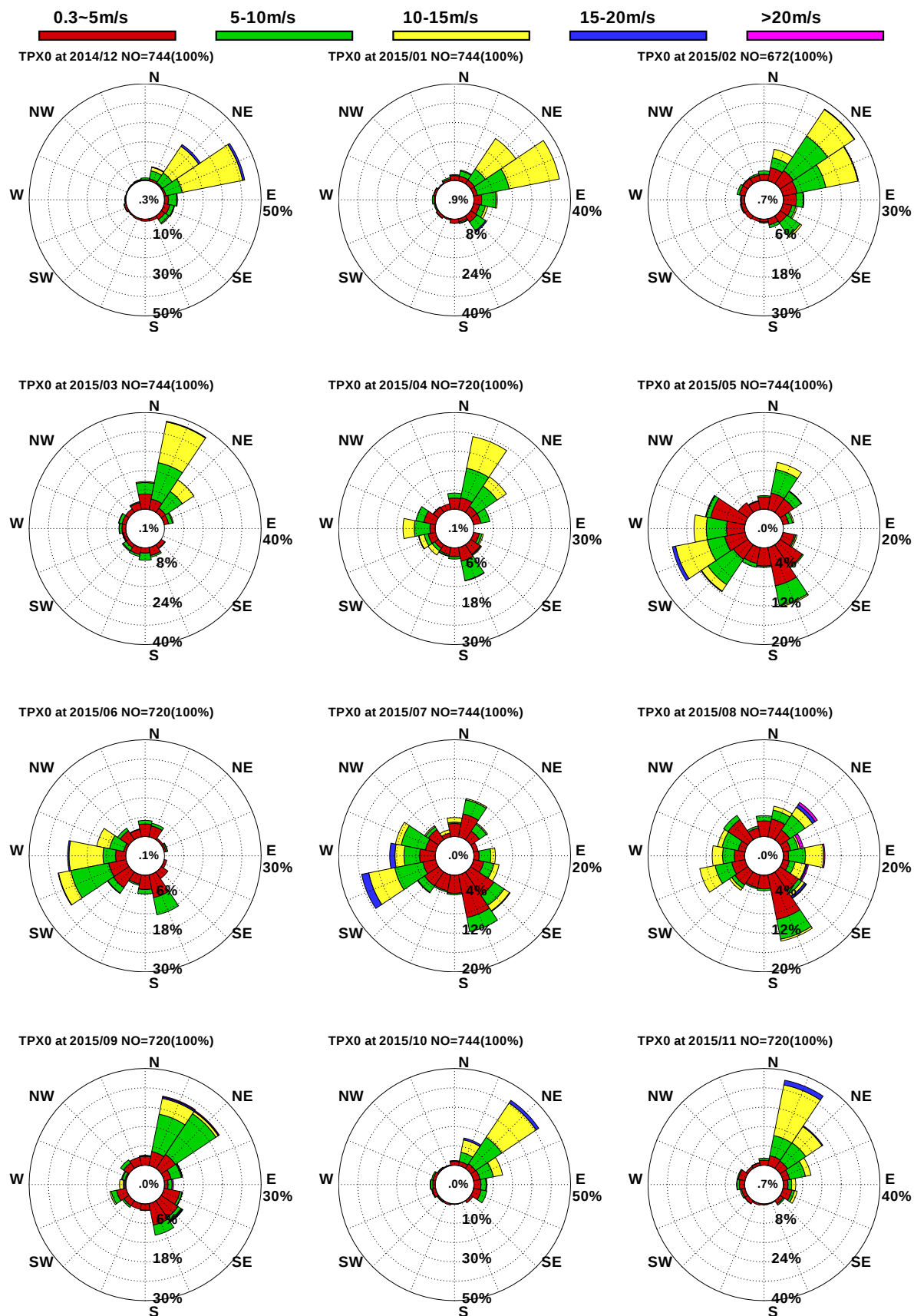


圖 1.3.5a 2015年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W14CTPX0.RDB W151TPX0.RDB W152TPX0.RDB W153TPX0.RDB W154TPX0.RDB W155TPX0.RDB
W156TPX0.RDB W157TPX0.RDB W158TPX0.RDB W159TPX0.RDB W15ATPX0.RDB W15BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

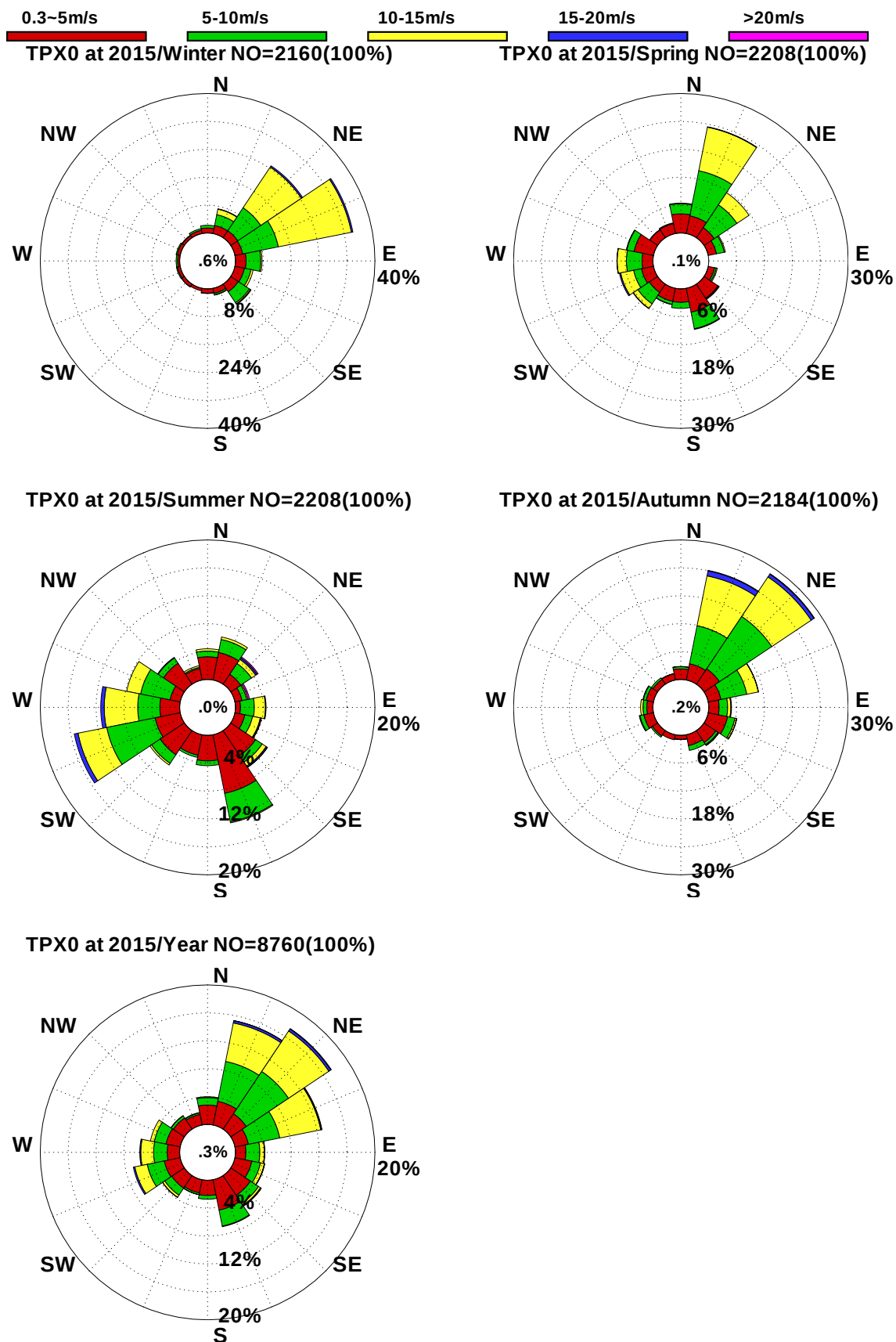


圖 1.3.5b 2015年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

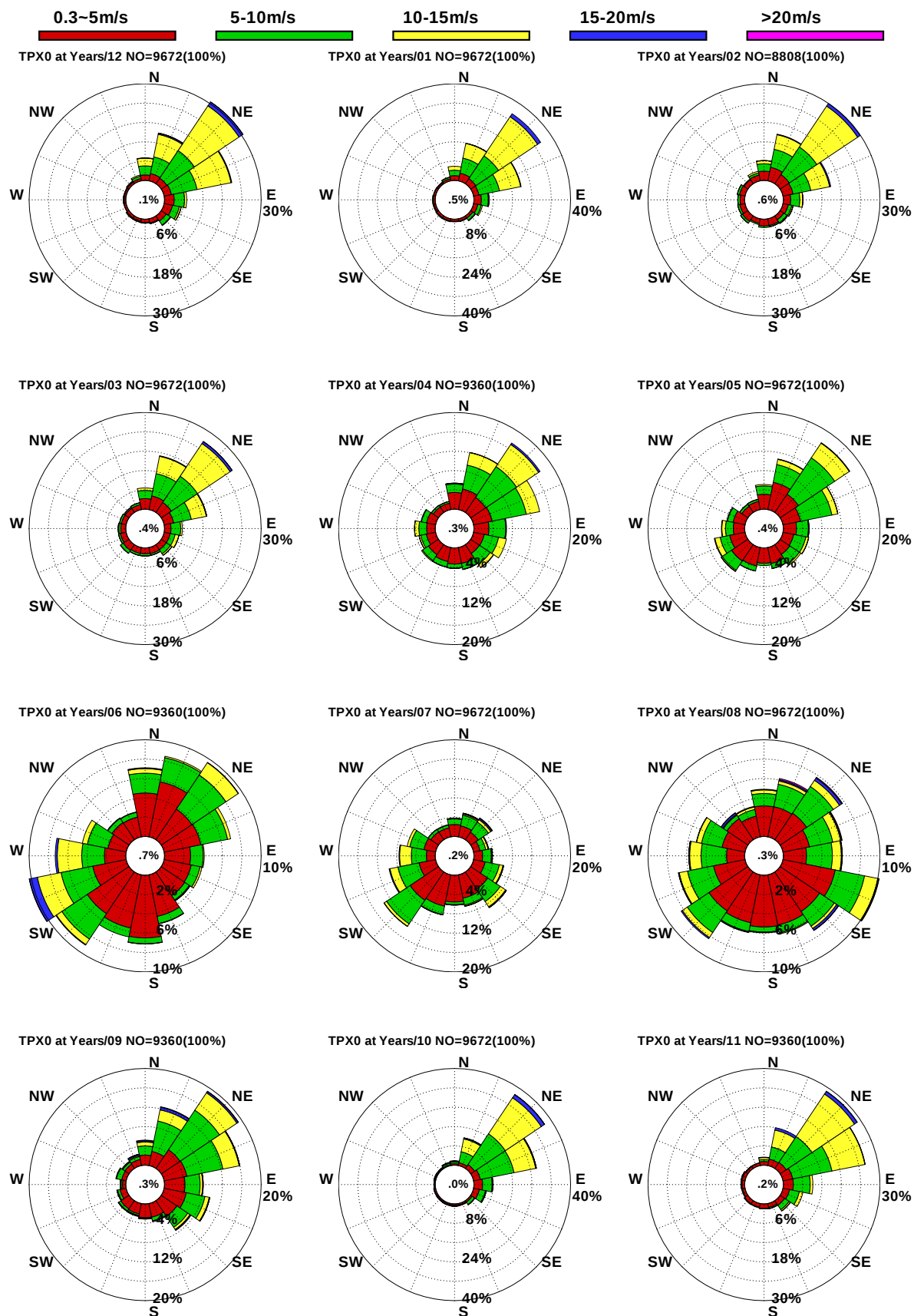


圖 1.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

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

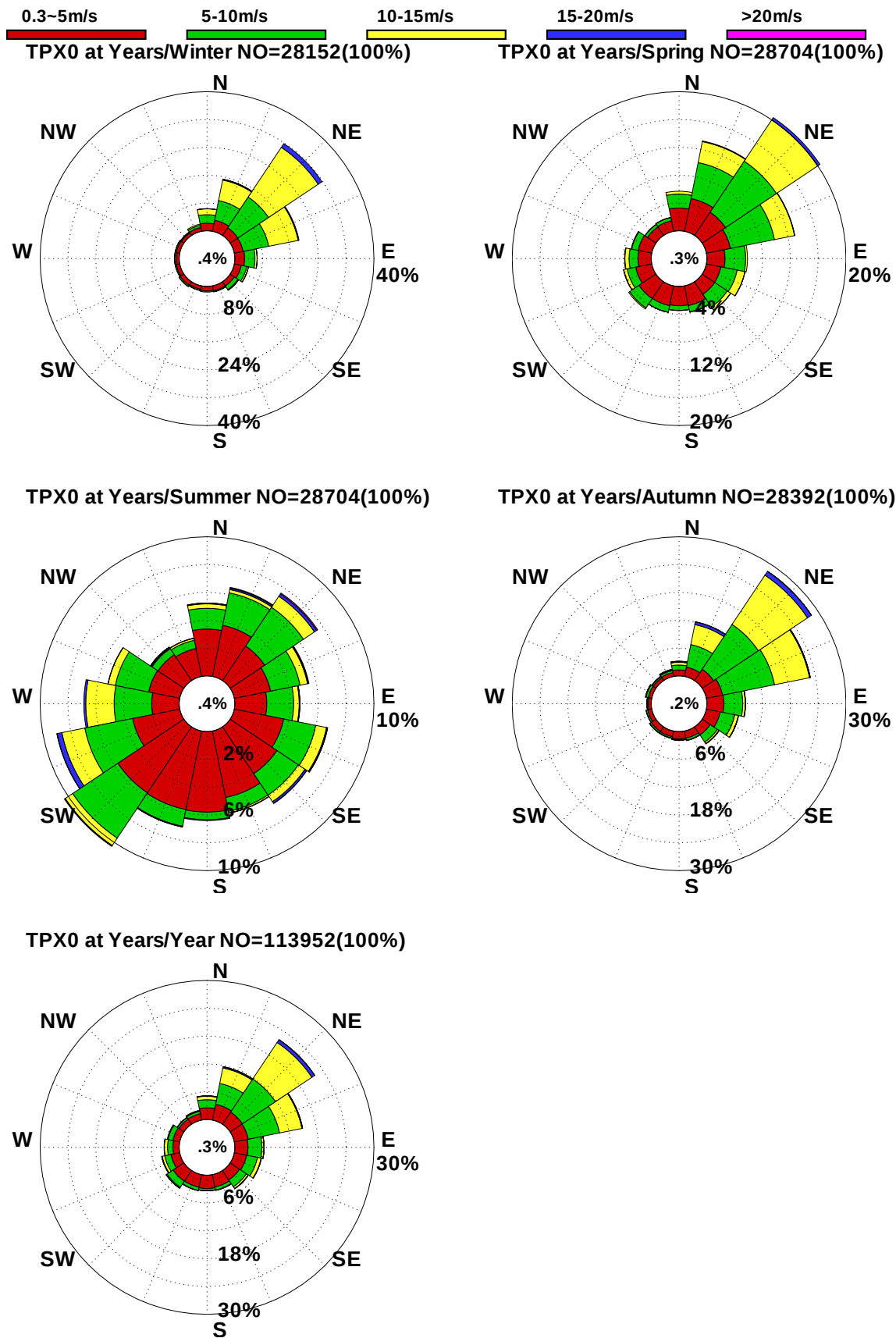


圖 1.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

第二章 2015 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 2015 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	2005/01-2015/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2015/11(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，2015 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。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 1996/07/01~2015/11/30 計 20 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 2015 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. 2015 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 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. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2015 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

北苗海域

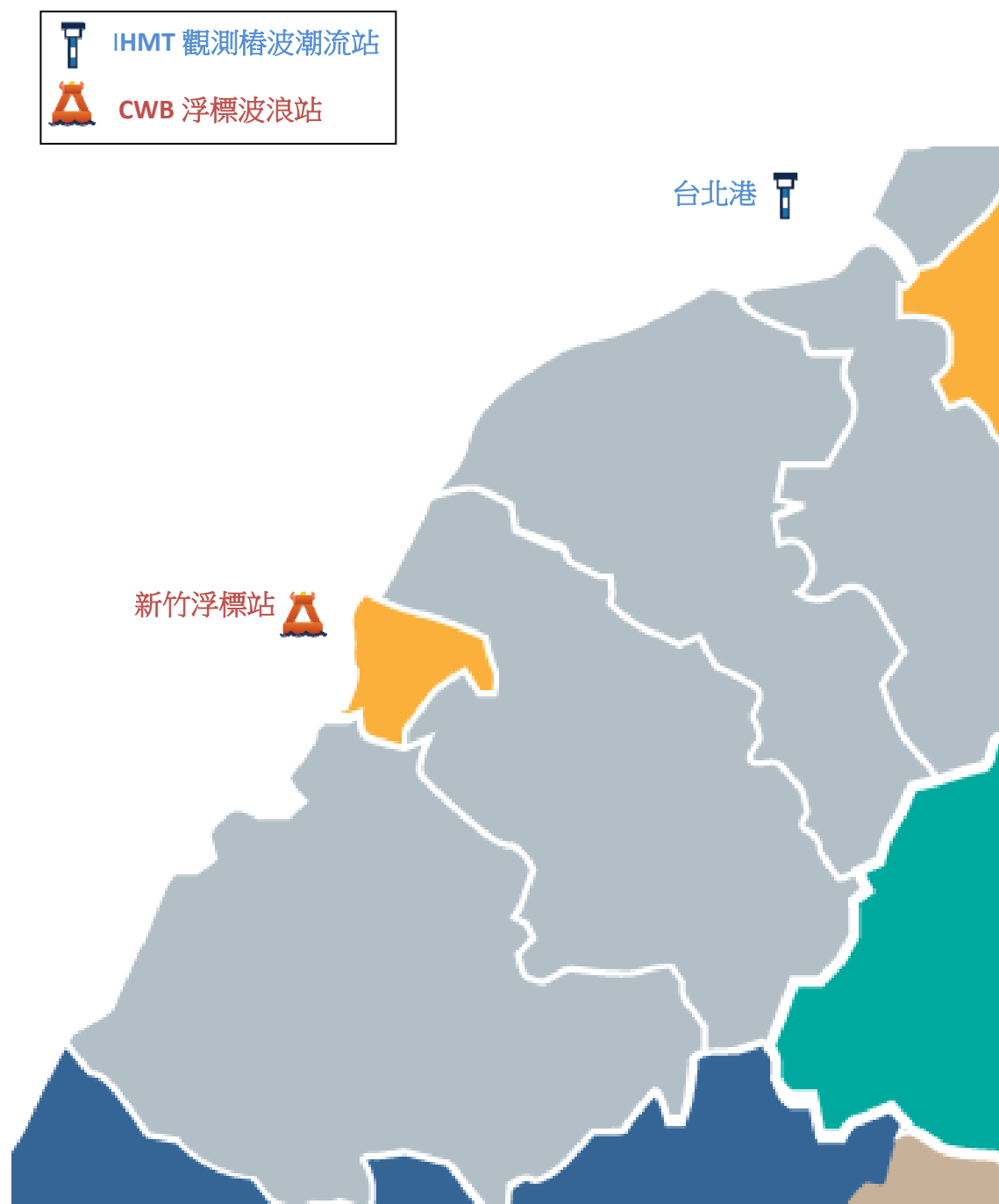


圖 2.1.1 北苗海域波浪觀測站位置示意圖

表2.1.2 臺北港域波浪主要測站2015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	V14CTPX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	8	736	2,15
2	X	V151TPX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	10	734	28 -30
3	X	V152TPX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	V153TPX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V154TPX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.15.13:	15	350	38	312	8 -15
6	X		2015/05					
7	X		2015/06					
8	X		2015/07					
9	X		2015/08					
10	X		2015/09					
11	X		2015/10					
12	X		2015/11					
13	X	V15WTPX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	18	2142	
14	X	V15NTPX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/04.15.13:	46	1094	38	1056	
15	X		2015/夏					
16	X		2015/秋					
17	X	V150TPX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/04.15.13:	136	3254	56	3198	
18	X	V44CTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2014/12.31.23:	510	12161	1341	10820	
19	X	V441TPX0.1HV	1997/01.01.00:~2015/01.31.23:	402	9590	412	9178	
20	X	V442TPX0.1HV	1997/02.01.00:~2015/02.28.23:	368	8710	233	8477	
21	X	V443TPX0.1HV	1997/03.01.00:~2015/03.31.23:	473	11297	1194	10103	
22	X	V444TPX0.1HV	1997/04.01.10:~2015/04.15.13:	489	11635	434	11201	
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:~2015/02.28.23:	1280	30461	1986	28475	
31	X	V44NTPX0.1HV	1997/03.01.00:~2015/04.15.13:	1437	34263	2218	32045	
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:~2015/04.15.13:	5428	129226	7254	121972	

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 2015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 (%)
2014/12	736(99%)	2.01	7.4	5.32/ 8.1/W	2.4	9.4	88.0	.1	66.7	4.6	2.7	26.0	12.5	52.3	34.6	.5
2015/01	734(99%)	1.73	7.6	4.23/ 8.6/NNE	9.8	14.3	75.9	.0	63.6	4.8	4.9	26.7	14.2	38.0	46.9	1.0
2015/02	672(100%)	1.37	7.0	4.43/ 8.9/ENE	13.5	24.7	61.8	.0	65.0	2.4	5.8	26.8	19.0	58.3	22.6	.0
2015/03	744(100%)	1.34	6.7	3.73/ 8.7/NNE	12.6	28.5	58.9	.0	74.9	2.4	1.5	21.2	29.0	48.4	21.6	.9
2015/04	312(43%)	1.16	6.8	4.34/ 8.6/ENE	25.6	26.3	48.1	.0	47.8	1.3	5.4	45.5	39.4	31.7	22.8	6.1
2015/05	0															
2015/06	0															
2015/07	0															
2015/08	0															
2015/09	0															
2015/10	0															
2015/11	0															
2015/冬	2142(99%)	1.72	7.3	5.32/ 8.1/W	8.5	15.9	75.6	.0	65.1	4.0	4.4	26.5	15.1	49.3	35.1	.5
2015/春	1056(48%)	1.29	6.7	4.34/ 8.6/ENE	16.5	27.8	55.7	.0	66.9	2.1	2.7	28.4	32.1	43.5	22.0	2.5
2015/夏	0															
2015/秋	0															
2015/年	3198(37%)	1.57	7.1	5.32/ 8.1/W	11.1	19.8	69.0	.0	65.7	3.3	3.8	27.1	20.7	47.4	30.7	1.2

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	9178(77%)	1.46	6.8	5.03/ 9.3/N	8.1	22.7	69.2	.0	69.6	1.9	2.0	26.4	26.6	54.2	18.4	.7
歷年/02	8477(74%)	1.32	6.8	4.61/ 9.8/NNE	15.9	23.6	60.5	.0	66.2	2.7	3.4	27.7	27.6	53.3	18.5	.6
歷年/03	10103(80%)	1.13	6.6	4.98/ 10.1/N	21.4	29.5	49.1	.0	68.4	1.8	2.6	27.1	34.2	48.5	16.8	.5
歷年/04	11201(82%)	.82	6.1	4.34/ 8.6/ENE	32.2	39.1	28.6	.0	60.2	2.7	7.2	29.9	50.5	39.9	8.9	.6
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	10820(81%)	1.42	7.0	5.47/ 10.9/N	12.2	22.7	65.1	.0	68.0	3.0	3.5	25.6	23.0	51.0	24.6	1.4
歷年/冬	28475(77%)	1.40	6.9	5.47/ 10.9/N	12.0	23.0	65.1	.0	68.0	2.5	3.0	26.5	25.6	52.7	20.8	.9
歷年/春	32045(82%)	.85	6.1	4.98/ 10.1/N	33.8	35.0	31.1	.0	59.2	3.1	7.1	30.7	50.4	38.6	10.4	.7
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	121972(81%)	.98	6.4	8.75/ 10.3/	31.1	30.4	38.4	.1	52.3	4.1	10.6	33.0	43.7	40.5	13.9	1.8

表 2.2.2a 臺北港域 2015 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	紅霞	臺北港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	0
2	蓮花	臺北港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	0
3	昌鴻	臺北港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	0
4	蘇迪勒	臺北港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	0
5	天鵝	臺北港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	0
6	杜鵑	臺北港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	0

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2015 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 (%)
紅霞	05/09-05/12 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
蓮花	07/06-07/09 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
蘇迪勒	08/06-08/09 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
天鵝	08/20-08/23 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
杜鵑	09/26-09/29 96(100%)	99.90	99.9	99.90/ 99.9/	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2015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 (%)
2014/12	2.4	9.4	18.9	20.9	34.9	12.1	1.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	9.8	14.3	18.0	18.9	30.1	8.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	13.5	24.7	22.8	16.8	19.8	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	12.6	28.5	21.6	15.3	19.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	25.6	26.3	20.8	16.3	3.5	6.1	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05																	
2015/06																	
2015/07																	
2015/08																	
2015/09																	
2015/10																	
2015/11																	
2015/冬	8.5	15.9	19.8	19.0	28.5	7.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	16.5	27.8	21.4	15.6	14.9	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏																	
2015/秋																	
2015/年	11.1	19.8	20.3	17.9	24.0	6.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.2	22.7	23.8	18.7	18.0	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	8.1	22.7	24.4	21.3	20.7	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	15.8	23.6	23.1	17.3	17.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	21.4	29.5	20.9	14.4	12.2	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	32.2	39.1	18.0	6.9	3.3	.4	.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	11.9	23.0	23.8	19.1	18.7	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	33.8	35.0	17.2	7.9	5.4	.7	.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	31.1	30.4	17.7	10.3	8.4	1.7	.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 2015 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 (%)
2014/12	26.9	25.8	16.2	7.7	2.7	1.4	1.2	1.1	.8	.5	1.0	.5	.7	1.6	3.4	8.4	100.
2015/01	25.6	23.8	14.9	7.4	3.1	1.5	1.5	.4	1.0	1.6	1.2	.7	1.9	1.9	5.2	8.3	100.
2015/02	26.8	26.9	16.8	5.4	2.1	1.3	.1	.0	1.0	2.8	.9	1.0	.3	1.6	3.9	8.9	100.
2015/03	18.8	31.3	23.4	7.1	2.0	.9	.4	.1	.3	.4	.1	.1	1.9	2.8	4.4	5.8	100.
2015/04	16.0	18.9	11.9	5.1	2.6	.0	.3	.0	.3	.0	.0	1.0	10.3	11.2	10.9	11.5	100.
2015/05																	
2015/06																	
2015/07																	
2015/08																	
2015/09																	
2015/10																	
2015/11																	
2015/冬	26.4	25.5	15.9	6.9	2.7	1.4	1.0	.5	.9	1.6	1.0	.7	1.0	1.7	4.2	8.5	100.
2015/春	18.0	27.7	20.0	6.5	2.2	.7	.4	.1	.3	.3	.1	.4	4.4	5.3	6.3	7.5	100.
2015/夏																	
2015/秋																	
2015/年	23.6	26.2	17.3	6.8	2.5	1.2	.8	.4	.7	1.2	.7	.6	2.1	2.9	4.9	8.2	100.
歷年/12	35.9	32.0	8.8	3.0	1.5	.9	.5	.6	.8	.7	.8	.8	1.5	1.9	2.9	7.3	100.
歷年/01	45.0	31.8	6.0	1.6	.7	.5	.5	.4	.5	.7	.5	.3	.6	.9	2.1	7.8	100.
歷年/02	44.8	29.0	6.0	1.4	.6	.5	.5	.8	1.2	1.0	.7	.6	1.1	1.1	2.2	8.5	100.
歷年/03	36.4	33.0	9.4	1.7	.5	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.9	1.5	1.6	3.8	8.6	100.
歷年/04	27.2	30.8	9.1	1.9	1.0	.6	.6	.6	.7	.8	1.6	2.8	3.9	4.1	5.1	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	41.6	31.0	7.0	2.1	1.0	.6	.5	.6	.8	.8	.7	.6	1.1	1.3	2.4	7.8	100.
歷年/春	28.4	29.0	9.1	2.3	1.1	.8	.7	.7	.7	.8	1.2	2.8	3.8	3.8	5.1	9.7	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	28.0	24.8	7.1	2.0	1.2	1.0	.8	1.0	1.3	1.3	1.6	3.8	6.3	5.6	5.3	8.8	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2015 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 (%)
2014/12	.0	.3	.3	12.0	25.4	26.9	24.9	9.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	14.2	20.7	17.3	33.1	13.8	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	1.3	.7	4.2	12.8	30.1	28.3	18.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	6.3	9.4	13.3	23.7	24.7	19.2	2.4	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.3	7.7	17.9	13.5	16.0	15.7	12.8	9.9	3.5	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05																	
2015/06																	
2015/07																	
2015/08																	
2015/09																	
2015/10																	
2015/11																	
2015/冬	.4	.3	1.4	13.0	25.3	24.0	25.7	9.4	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.1	6.7	11.9	13.4	21.4	22.1	17.3	4.6	1.5	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏																	
2015/秋																	
2015/年	.3	2.4	4.9	13.1	24.0	23.4	22.9	7.8	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	.9	4.2	17.9	26.3	24.6	17.4	7.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.4	3.8	22.3	33.3	21.0	13.1	5.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.3	.9	4.8	21.6	32.4	20.9	13.5	5.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.5	3.1	9.0	21.6	27.0	21.5	12.7	4.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.4	3.5	17.1	29.5	23.5	16.4	7.1	1.8	.6	.1	.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	.2	.7	4.3	20.4	30.4	22.3	14.9	5.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.5	4.0	17.0	28.9	22.9	15.7	7.9	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	14.3	25.2	23.6	17.0	9.8	4.0	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2015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
2014/12	1.89	1.88	2.04	2.10	2.17	2.13	2.14	2.12	2.03	2.02	1.94	1.94	1.96	1.93	2.00	2.00	2.06	2.02	2.09	2.04	1.93	1.90	1.91	1.95
2015/01	1.75	1.72	1.68	1.72	1.76	1.78	1.73	1.75	1.72	1.63	1.65	1.60	1.67	1.73	1.72	1.72	1.73	1.82	1.81	1.83	1.80	1.80	1.76	1.72
2015/02	1.32	1.30	1.29	1.32	1.41	1.41	1.44	1.36	1.30	1.28	1.22	1.24	1.25	1.28	1.37	1.46	1.51	1.49	1.53	1.41	1.38	1.37	1.29	1.27
2015/03	1.29	1.36	1.38	1.43	1.46	1.50	1.43	1.32	1.25	1.25	1.20	1.25	1.28	1.38	1.42	1.47	1.48	1.43	1.42	1.33	1.25	1.18	1.22	1.21
2015/04	1.15	1.15	1.18	1.11	1.18	1.31	1.10	.96	1.09	1.06	1.06	.97	1.11	1.15	1.18	1.18	1.18	1.31	1.27	1.30	1.22	1.22	1.19	1.22
2015/05																								
2015/06																								
2015/07																								
2015/08																								
2015/09																								
2015/10																								
2015/11																								
2015/冬	1.66	1.64	1.68	1.73	1.79	1.78	1.78	1.76	1.70	1.66	1.62	1.61	1.64	1.66	1.71	1.73	1.77	1.78	1.82	1.77	1.71	1.70	1.67	1.66
2015/春	1.25	1.30	1.31	1.33	1.37	1.43	1.33	1.22	1.20	1.19	1.16	1.18	1.23	1.31	1.35	1.39	1.40	1.40	1.38	1.32	1.24	1.19	1.21	1.21
2015/夏																								
2015/秋																								
2015/年	1.53	1.53	1.56	1.60	1.65	1.67	1.63	1.58	1.53	1.50	1.46	1.47	1.50	1.54	1.59	1.62	1.65	1.66	1.67	1.62	1.56	1.53	1.52	1.51

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	1.42	1.44	1.45	1.46	1.46	1.45	1.42	1.41	1.37	1.37	1.38	1.38	1.39	1.40	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46	1.43	1.40	1.40	1.40	1.42
歷年/01	1.42	1.43	1.47	1.48	1.49	1.52	1.49	1.48	1.45	1.40	1.37	1.38	1.39	1.42	1.46	1.49	1.51	1.53	1.53	1.52	1.48	1.45	1.41	1.41
歷年/02	1.29	1.29	1.29	1.30	1.33	1.33	1.32	1.30	1.27	1.25	1.27	1.27	1.30	1.32	1.36	1.39	1.40	1.41	1.39	1.38	1.35	1.31	1.30	1.29
歷年/03	1.09	1.11	1.14	1.17	1.17	1.19	1.16	1.13	1.09	1.08	1.07	1.07	1.10	1.15	1.18	1.21	1.22	1.22	1.19	1.16	1.10	1.08	1.08	1.06
歷年/04	.77	.78	.80	.81	.83	.84	.82	.79	.78	.78	.78	.80	.82	.85	.87	.88	.88	.89	.87	.83	.80	.77	.77	.76
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	1.38	1.39	1.41	1.42	1.43	1.44	1.41	1.40	1.37	1.35	1.34	1.34	1.36	1.38	1.42	1.44	1.46	1.47	1.46	1.44	1.41	1.39	1.38	1.38
歷年/春	.81	.82	.83	.85	.86	.87	.85	.83	.82	.82	.82	.84	.86	.89	.91	.93	.93	.93	.91	.88	.84	.81	.81	.80
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	.95	.96	.97	.98	.99	.99	.98	.96	.95	.94	.95	.97	.99	1.01	1.03	1.04	1.05	1.04	1.02	.99	.96	.95	.94	.94

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2015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
2014/12	3.44	3.90	4.13	4.32	5.32	4.63	3.78	3.79	3.35	3.50	3.59	3.55	4.19	3.63	4.71	4.05	4.76	4.37	3.83	3.80	3.47	3.25	3.17	3.20
2015/01	3.72	3.43	3.05	3.35	3.35	3.83	3.07	3.50	3.62	3.71	3.79	4.23	3.70	3.63	3.57	3.27	3.66	3.23	3.17	3.79	3.75	3.84	3.74	4.08
2015/02	2.89	2.83	2.92	3.32	3.38	3.80	3.59	3.20	2.92	2.68	2.52	2.46	2.34	2.61	2.78	2.95	3.74	4.09	4.01	3.62	3.50	3.75	3.20	2.91
2015/03	2.86	3.21	2.98	3.36	3.45	3.73	3.41	3.48	3.32	2.84	2.94	2.90	3.00	2.84	3.08	2.96	3.59	3.14	3.21	3.05	2.74	2.78	2.63	2.53
2015/04	3.41	3.56	3.52	3.20	3.50	4.25	3.55	3.29	3.35	2.91	2.71	2.60	3.08	3.50	3.15	3.18	3.34	4.02	4.05	4.34	3.19	3.15	3.44	3.45
2015/05																								
2015/06																								
2015/07																								
2015/08																								
2015/09																								
2015/10																								
2015/11																								
2015/冬	3.72	3.90	4.13	4.32	5.32	4.63	3.78	3.79	3.62	3.71	3.79	4.23	4.19	3.63	4.71	4.05	4.76	4.37	4.01	3.80	3.75	3.84	3.74	4.08
2015/春	3.41	3.56	3.52	3.36	3.50	4.25	3.55	3.48	3.35	2.91	2.94	2.90	3.08	3.50	3.15	3.18	3.59	4.02	4.05	4.34	3.19	3.15	3.44	3.45
2015/夏																								
2015/秋																								
2015/年	3.72	3.90	4.13	4.32	5.32	4.63	3.78	3.79	3.62	3.71	3.79	4.23	4.19	3.63	4.71	4.05	4.76	4.37	4.05	4.34	3.75	3.84	3.74	4.08

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	5.32	4.81	4.36	4.19	3.83	3.99	3.82	3.69	4.19	3.63	4.71	4.05	4.76	4.37	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	3.71	3.79	4.23	3.70	3.79	4.15	4.00	3.76	4.03	4.47	3.98	3.75	3.84	3.74	4.08
歷年/02	4.40	3.93	4.08	3.88	3.52	3.88	3.59	3.60	3.67	4.01	3.93	4.09	4.16	4.38	4.23	3.85	3.74	4.09	4.01	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	3.41	3.56	3.52	3.40	3.80	4.25	3.55	3.29	3.35	3.02	3.01	3.08	3.08	3.50	3.15	3.18	3.34	4.02	4.05	4.34	3.19	3.15	3.49	3.45
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	5.32	4.81	4.36	4.62	5.03	4.01	3.93	4.23	4.19	4.38	4.71	4.05	4.76	4.37	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	4.02	4.16	4.34	3.75	3.23	3.92	3.45
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 2015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
2014/12	2.66	2.38	1.03	3.31	1.92	1.58	1.35	3.04	2.92	1.98	2.89	3.06	2.68	1.85	1.44	2.41	2.83	2.13	1.56	2.05	2.51	2.37	1.25	1.04	1.74	2.03	1.86	1.96	1.21	.71	.60
2015/01	2.96	2.04	1.09	.62	.37	.86	2.84	2.43	1.87	1.40	1.22	1.84	1.95	2.06	2.62	1.90	2.40	1.98	1.98	1.56	1.18	1.33	1.23	.77	.55	.47	2.07	2.93	1.78	3.11	2.82
2015/02	2.05	1.44	1.64	2.11	2.45	2.09	1.33	2.55	2.77	1.52	.75	.78	.54	.46	.48	.40	1.02	1.29	1.50	1.07	.48	.69	1.34	1.25	.79	1.05	2.22	1.87	.00	.00	.00
2015/03	2.36	1.59	.91	2.67	2.13	1.91	1.47	1.13	1.61	2.95	1.90	1.30	.77	.50	.45	.68	.53	.60	.71	1.03	1.19	1.22	1.72	2.31	2.32	1.41	1.23	1.48	.74	.46	.31
2015/04	.37	.54	.78	.53	.41	.79	3.25	3.57	1.68	1.64	1.58	1.28	1.04	1.25	.52	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2015/05																															
2015/06																															
2015/07																															
2015/08																															
2015/09																															
2015/10																															
2015/11																															
2015/冬	2.55	1.91	1.25	2.02	1.58	1.51	1.84	2.67	2.52	1.63	1.62	1.89	1.72	1.46	1.51	1.57	2.08	1.80	1.68	1.56	1.39	1.46	1.27	1.02	1.03	1.18	2.05	2.17	1.49	1.89	1.71
2015/春	1.36	1.06	.85	1.60	1.27	1.35	2.36	1.61	1.64	2.37	1.76	1.29	.90	.86	.48	.68	.53	.60	.71	1.03	1.19	1.22	1.72	2.31	2.32	1.41	1.23	1.48	.74	.46	.31
2015/夏																															
2015/秋																															
2015/年	2.08	1.55	1.09	1.85	1.46	1.45	2.05	2.36	2.18	1.91	1.67	1.65	1.40	1.22	1.16	1.35	1.70	1.50	1.44	1.43	1.34	1.40	1.39	1.34	1.35	1.24	1.85	1.98	1.23	1.40	1.24

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	1.55	1.58	1.38	1.41	1.44	1.32	1.36	1.53	1.48	1.40	1.47	1.49	1.42	1.44	1.28	1.46	1.52	1.61	1.46	1.37	1.39	1.57	1.48	1.31	1.29	1.52	1.32	1.30	1.21	1.35	1.44
歷年/01	1.45	1.36	1.35	1.15	1.40	1.43	1.83	1.65	1.50	1.34	1.37	1.62	1.67	1.60	1.56	1.41	1.47	1.24	1.33	1.33	1.55	1.61	1.69	1.54	1.51	1.57	1.67	1.32	1.19	1.25	1.24
歷年/02	1.27	1.61	1.69	1.71	1.50	1.39	1.42	1.55	1.49	1.25	1.22	1.41	1.13	1.03	1.19	1.31	1.49	1.40	1.63	1.35	1.05	.84	1.04	1.07	1.09	1.22	1.48	1.37	.97	.00	.00
歷年/03	1.46	1.69	1.39	1.10	1.04	1.23	1.50	1.34	1.29	1.17	1.14	1.17	1.17	1.08	.94	1.02	.86	.96	.91	1.06	1.17	1.04	1.13	1.28	1.34	1.09	.98	1.00	1.08	.85	.85
歷年/04	.89	1.01	1.02	1.10	.91	.92	.98	.79	.85	.86	.85	.73	.68	.86	.80	.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	1.43	1.51	1.46	1.41	1.45	1.38	1.52	1.57	1.49	1.34	1.36	1.50	1.41	1.36	1.33	1.40	1.49	1.43	1.47	1.35	1.33	1.33	1.40	1.29	1.29	1.44	1.47	1.33	1.19	1.30	1.36
歷年/春	1.00	1.09	.96	.93	.89	.89	.96	.85	.92	.90	.88	.80	.81	.88	.77	.73	.76	.79	.75	.75	.79	.79	.91	.94	.94	.81	.75	.82	.84	.73	.81
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	.99	1.04	1.00	.98	.99	.98	1.03	.99	1.00	.98	1.01	1.03	1.01	.98	.99	1.01	1.05	1.03	.97	.93	.94	.94	.99	.98	.95	.96	.97	.95	.90	.86	.95

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2015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
2014/12	3.55	3.17	1.77	5.32	2.79	2.12	1.67	4.76	4.32	2.36	3.68	3.88	3.61	2.40	1.96	3.38	3.59	2.88	2.04	2.89	3.61	3.13	1.79	1.63	2.29	3.20	2.54	2.69	1.54	.95	2.29
2015/01	3.70	3.48	1.79	.86	.54	2.55	3.83	3.24	2.62	1.87	1.61	2.94	2.40	2.71	3.18	2.63	3.63	3.02	2.93	2.34	1.61	2.69	2.03	1.20	.75	.99	3.84	3.75	2.49	4.23	3.72
2015/02	2.68	1.88	2.21	2.81	2.94	3.09	1.95	4.09	3.80	2.30	.94	1.12	.64	.60	.62	.61	1.50	1.61	1.92	1.41	.70	1.34	2.11	2.05	1.21	2.47	3.81	2.55	.00	.00	.00
2015/03	2.92	2.60	2.42	3.36	3.09	2.80	2.12	1.49	3.15	3.73	2.39	1.85	.88	.69	.66	.90	.76	.94	1.16	1.30	1.63	1.76	2.76	3.12	2.87	1.84	1.40	1.97	1.11	.64	.38
2015/04	.53	.74	.99	.65	.53	2.50	4.34	4.25	1.96	2.18	1.93	1.68	1.53	1.73	.79	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2015/05																															
2015/06																															
2015/07																															
2015/08																															
2015/09																															
2015/10																															
2015/11																															
2015/冬	3.70	3.48	2.21	5.32	2.94	3.09	3.83	4.76	4.32	2.36	3.68	3.88	3.61	2.71	3.18	3.38	3.63	3.02	2.93	2.89	3.61	3.13	2.11	2.05	2.29	3.20	3.84	3.75	2.49	4.23	3.72
2015/春	2.92	2.60	2.42	3.36	3.09	2.80	4.34	4.25	3.15	3.73	2.39	1.85	1.53	1.73	.79	.90	.76	.94	1.16	1.30	1.63	1.76	2.76	3.12	2.87	1.84	1.40	1.97	1.11	.64	.38
2015/夏																															
2015/秋																															
2015/年	3.70	3.48	2.42	5.32	3.09	3.09	4.34	4.76	4.32	3.73	3.68	3.88	3.61	2.71	3.18	3.38	3.63	3.02	2.93	2.89	3.61	3.13	2.76	3.12	2.87	3.20	3.84	3.75	2.49	4.23	3.72

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	5.32	5.41	3.29	3.48	4.76	4.32	4.02	3.85	3.88	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	3.70	3.48	4.03	3.53	4.62	3.76	3.93	3.24	3.45	3.84	3.84	4.08	3.27	3.42	3.18	3.64	3.63	3.02	2.93	2.64	3.27	4.15	3.79	3.00	5.03	4.11	3.84	3.75	2.83	4.23	3.72
歷年/02	3.64	3.72	4.01	3.44	2.94	3.49	4.38	4.09	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	3.36	3.09	3.14	4.16	2.69	3.74	3.73	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	3.12	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	2.50	4.34	4.25	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	5.32	5.41	3.76	4.38	4.76	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	3.75	3.46	4.23	3.72
歷年/春	4.09	4.98	3.29	3.36	3.57	3.14	4.34	4.25	3.74	3.73	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	3.12	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	5.32	5.41	4.93	4.38	4.76	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	4.23	4.08

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.6a 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	2.1	1.8	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	1.1	1.4	8.5
.5m	3.2	4.0	2.8	1.4	.4	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.2	.2	.1	1.5	1.3	15.9
1.0m	4.9	3.9	3.8	1.7	.7	.4	.1	.0	.1	.3	.2	.1	.1	.4	.7	2.5	19.8
1.5m	5.5	4.5	3.3	1.3	.4	.3	.1	.1	.2	.5	.2	.1	.0	.1	.5	1.6	18.9
2.0m	7.6	7.8	4.4	1.9	.8	.5	.6	.2	.5	.7	.2	.3	.3	.2	.4	1.4	27.9
3.0m	2.8	3.2	.9	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4	8.4
4.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
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	26.4	25.5	15.9	6.9	2.7	1.4	1.0	.5	.9	1.6	1.0	.7	1.0	1.7	4.2	8.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 27.9%, 主波向 N 佔 26.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.72m, 最大波高 H_s = 5.32m, 其波向為 W。[註3]: H_s 小於1m 佔 24.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.7%。 H_s 大於2m 佔 37.0%, NO= 2142(99.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.1%;E~S 佔 4.0%;S~W 佔 4.4%;W~N 佔 26.5%, NO= 2142(99.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2142筆, 檔名: V15WTPX0.1HV。

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 ~ 2015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	3.1	2.3	.9	.4	.3	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.5	1.0	1.8	12.0
.5m	7.4	6.5	2.0	.6	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.5	.5	.8	2.7	23.0
1.0m	9.6	7.9	1.9	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.4	1.8	23.8
1.5m	9.3	6.5	1.1	.3	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.9	19.1
2.0m	9.8	6.3	.9	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	18.6
3.0m	1.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.3
4.0m	.2	.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	41.3	30.8	7.0	2.1	1.0	.6	.5	.6	.8	.8	.7	.6	1.1	1.3	2.4	7.8	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 23.8%, 主波向 N 佔 41.3%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 5.47m, 其波向為 N。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 34.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.9%。 H_s 大於2m 佔 22.2%, NO= 28475(77.3%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 67.6%;E~S 佔 2.5% ;S~W 佔 3.0% ;W~N 佔 26.3% ,NO= 28311(76.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 28271筆, 檔名: V44WTPX0.1HV。

表2.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 4月15日13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																	
.5m	3.4	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.7	1.9	3.0	3.7	16.5
1.0m	3.7	5.3	4.6	2.3	.8	.2	.1	.0	.1	.1	.0	.1	3.6	2.8	2.5	1.7	27.8
1.5m	4.5	6.1	5.8	2.1	.8	.3	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.9	21.4
2.0m	2.8	6.2	4.3	.9	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.5	15.6
3.0m	2.4	5.8	4.4	1.0	.1	.2	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.5	14.9
4.0m	1.1	1.0	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.3	3.4
5.0m	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	18.0	27.7	20.0	6.5	2.2	.7	.4	.1	.3	.3	.1	.4	4.4	5.3	6.3	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 27.8%, 主波向 NNE 佔 27.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 4.34m, 其波向為 ENE。[註3]: H_s 小於1m 佔 44.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 37.0%。 H_s 大於2m 佔 18.7%, NO= 1056(47.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 66.9%;E~S 佔 2.1% ;S~W 佔 2.7% ;W~N 佔 28.4% ,NO= 1056(47.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1056筆, 檔名: V15NTPX0.1HV。

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 ~ 2015年 4月15日13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																	
.5m	7.4	5.3	2.1	1.0	.5	.4	.4	.5	.5	.4	.5	1.0	1.2	1.9	3.2	5.3	33.8
1.0m	9.5	10.6	3.4	.7	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.5	.9	1.6	1.4	1.5	3.2	35.0
1.5m	5.1	6.4	2.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.7	.7	.4	.2	.7	17.2
2.0m	2.9	3.3	.9	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	7.9
2.5m	2.3	2.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.4
3.0m	.3	.3	.0	.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	27.6	28.2	8.9	2.3	1.0	.7	.7	.7	.7	.8	1.2	2.7	3.7	3.7	5.0	9.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.0%, 主波向 NNE 佔 28.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .85m, 最大波高 H_s = 4.98m, 其波向為 N。

[註3]: H_s 小於1m 佔 68.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 25.1%。 H_s 大於2m 佔 6.1%, NO= 32045(82.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 58.0%;E~S 佔 3.0% ;S~W 佔 7.0% ;W~N 佔 30.1% ,NO= 31427(80.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 31159筆, 檔名: V44NTPX0.1HV。

表 2.2.6e 2015 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
資料缺 !!

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 2015 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
資料缺 !!

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																	
.5m	3.9	3.2	1.2	.5	.5	.5	.4	.5	.5	.5	.4	.5	.6	1.1	1.6	2.8	22.4
1.0m	8.8	8.3	2.6	.6	.4	.3	.4	.6	.7	.6	.4	.3	.3	.6	1.0	2.8	30.9
1.5m	7.1	7.2	1.9	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.2	.1	.2	.3	1.2	20.9
2.0m	4.4	4.5	1.1	.2	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.5	12.5
3.0m	4.2	3.2	.5	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.5	9.9
4.0m	1.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	2.9
5.0m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	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 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 4月15日13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	2.6	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	1.2	1.7	2.2	11.1
.5m	3.4	4.4	3.4	1.7	.5	.2	.1	.0	.1	.1	.2	.2	1.3	1.0	1.8	1.4	19.8
1.0m	4.8	4.6	4.4	1.8	.7	.3	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.3	.6	1.9	20.3
1.5m	4.6	5.1	3.6	1.2	.4	.2	.1	.1	.2	.3	.2	.1	.0	.2	.3	1.3	17.8
2.0m	5.9	7.2	4.4	1.6	.6	.4	.4	.2	.4	.5	.2	.2	.2	.2	.3	1.1	23.6
3.0m	2.3	2.5	.8	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.3	6.7
4.0m	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	23.6	26.2	17.3	6.8	2.5	1.2	.8	.4	.7	1.2	.7	.6	2.1	2.9	4.9	8.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 23.6%, 主波向 NNE 佔 26.2%。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.57m, 最大波高 H_s = 5.32m, 其波向為 W。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 30.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.1%。 H_s 大於2m 佔 31.0%, NO= 3198(36.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 65.7%;E~S 佔 3.3% ;S~W 佔 3.8% ;W~N 佔 27.1% ,NO= 3198(36.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 3198筆, 檔名: V150TPX0.1HV。

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 ~ 2015年 4月15日13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	.7	.6	.6	.5	.6	.5	.6	.7	1.3	2.5	3.1	3.2	4.0	31.1
.5m	7.2	7.4	2.4	.6	.3	.2	.2	.3	.4	.4	.5	1.3	2.4	1.8	1.4	2.7	30.4
1.0m	5.6	5.5	1.6	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.8	.9	.4	.3	1.0	17.7
1.5m	4.1	3.6	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.4	10.3
2.0m	4.0	2.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.3	8.4
3.0m	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.7
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	27.0	23.9	6.9	2.0	1.1	1.0	.8	1.0	1.3	1.3	1.6	3.6	6.0	5.4	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 31.1%, 主波向 N 佔 27.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .98m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其波向為 *。[註3]: H_s 小於1m 佔 61.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於2m 佔 10.4%, NO=121972(81.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 50.6%;E~S 佔 4.0% ;S~W 佔 10.2% ;W~N 佔 31.9% ,NO=117900(78.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 117592筆, 檔名: V440TPX0.1HV。

表2.2.6| 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	.2	.0	.2	2.1	3.0	1.9	.6	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5
.5m	.2	.2	.8	4.5	4.3	3.1	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.0m	.0	.1	.2	4.6	7.7	4.2	2.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.5m	.0	.0	.2	1.4	7.0	5.2	3.8	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.0	.0	.3	3.2	8.7	11.8	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.8	4.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
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	1.4	13.0	25.3	24.1	25.6	9.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 28.5%。週期 T_p 介於 8.0秒~ 9.0秒 佔 25.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.71m, 最大波高 H_s = 5.32m, 其週期為 8.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 24.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.7%。 H_s 大於2m 佔 36.9%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 15.2%; 6 ~ 8佔 49.4%; 8 ~ 10佔 34.9%; 大於 10佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2142筆 (99.2%), 檔名: V15WTPX0.1HV。

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 ~ 2015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	.1	.3	1.0	2.9	3.6	2.5	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.5m	.1	.4	2.5	7.5	6.7	3.8	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.0
1.0m	.0	.0	.7	6.6	8.4	4.9	2.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
1.5m	.0	.0	.1	2.7	6.7	5.4	3.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
2.0m	.0	.0	.0	.8	4.7	5.1	5.3	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.1	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
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	.2	.7	4.3	20.4	30.4	22.3	14.8	5.9	.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 23.8%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 30.4%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.40m, 最大波高 H_s = 5.47m, 其週期為 10.9秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 34.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.9%。 H_s 大於2m 佔 22.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 25.6%; 6 ~ 8佔 52.7%; 8 ~ 10佔 20.8%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28475筆 (77.3%), 檔名: V44WTPX0.1HV。

表2.2.6n 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 4月15日13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	2.7	2.9	1.9	3.4	1.8	1.1	.6	.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.5
.5m	.0	3.6	7.1	5.0	4.3	4.8	2.2	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.8
1.0m	.0	.4	1.7	4.2	8.0	5.0	1.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.4
1.5m	.0	.0	.2	2.2	4.3	5.3	3.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.6
2.0m	.0	.0	.0	.1	1.4	4.9	7.1	.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.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	.1	6.7	11.9	13.4	21.4	22.1	17.3	4.6	1.5	.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 27.8%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 22.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.29m, 最大波高 H_s = 4.34m, 其週期為 8.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 44.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 37.0%。 H_s 大於2m 佔 18.7%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 32.1%; 6 ~ 8佔 43.5%; 8 ~ 10佔 22.0%; 大於 10佔 2.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1056筆 (47.8%), 檔名: V15NTPX0.1HV。

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 ~ 2015年 4月15日13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	6.8	11.5	6.6	4.1	1.7	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.8
.5m	.2	1.8	8.1	10.9	7.6	4.3	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.0m	.0	.1	2.0	5.2	5.2	3.1	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.2
1.5m	.0	.0	.2	1.0	2.5	2.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.9
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	1.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.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	.5	4.0	17.0	28.9	22.9	15.7	7.9	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 35.0%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .85m, 最大波高 H_s = 4.98m, 其週期為 10.1秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 68.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 25.1%。 H_s 大於2m 佔 6.1%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 50.4%; 6 ~ 8佔 38.6%; 8 ~ 10佔 10.4%; 大於 10佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32045筆 (82.2%), 檔名: V44NTPX0.1HV。

表 2.2.6p 2015 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
資料缺 !!

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 2015 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
資料缺 !!

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 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 4 月 15 日 13 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	.2	.9	1.1	2.1	3.1	1.9	.8	.3	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
.5m	.2	1.3	2.9	4.7	4.3	3.7	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
1.0m	.0	.2	.7	4.5	7.8	4.5	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.3
1.5m	.0	.0	.2	1.7	6.1	5.3	3.7	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.9
2.0m	.0	.0	.0	.3	2.6	7.4	10.3	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.6	3.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.3
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.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	.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	2.4	4.9	13.1	24.0	23.4	22.9	7.8	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 24.0%。週期 T_p 介於 6.0 秒 ~ 7.0 秒 佔 24.0%。[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.57m, 最大波高 H_s = 5.32m, 其週期為 8.1 秒。[註 3]: H_s 小於 1m 佔 30.9%。 H_s 介於 1~2m 佔 38.2%。 H_s 大於 2m 佔 30.9%。[註 4]: T_p (秒) 小於 6 佔 20.8%; 6 ~ 8 佔 47.4%; 8 ~ 10 佔 30.6%; 大於 10 佔 1.2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3198 筆 (36.5%), 檔名: V150TPX0.1HV。

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 ~ 2015 年 4 月 15 日 13 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	6.0	9.0	6.3	4.1	2.0	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.1
.5m	.2	1.6	6.6	9.1	6.4	3.9	1.7	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.4
1.0m	.0	.1	1.6	5.3	5.5	3.3	1.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.5m	.0	.0	.1	1.4	3.4	3.0	1.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.8	2.4	2.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
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	.6	3.7	14.3	25.2	23.6	17.0	9.8	4.0	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 31.1%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 25.2%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .98m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 61.6%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.1%。 H_s 大於2m 佔 10.4%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 43.7%; 6 ~ 8佔 40.5%; 8 ~ 10佔 13.9%; 大於 10佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計121972筆 (81.1%), 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

■ : 2015 ■ : Years


圖 2.3.1a 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V150TPX0.TS1 V440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Direction Statistics of TPX0

■ : 2015

■ : Years



圖 2.3.1b 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V150TPX0.TD1 V440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Tp Statistics of TPX0

■ : 2015 ■ : Years


圖 2.3.1c 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 週期統計量比較圖

V150TPX0.TT1 V440TPX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Hs Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

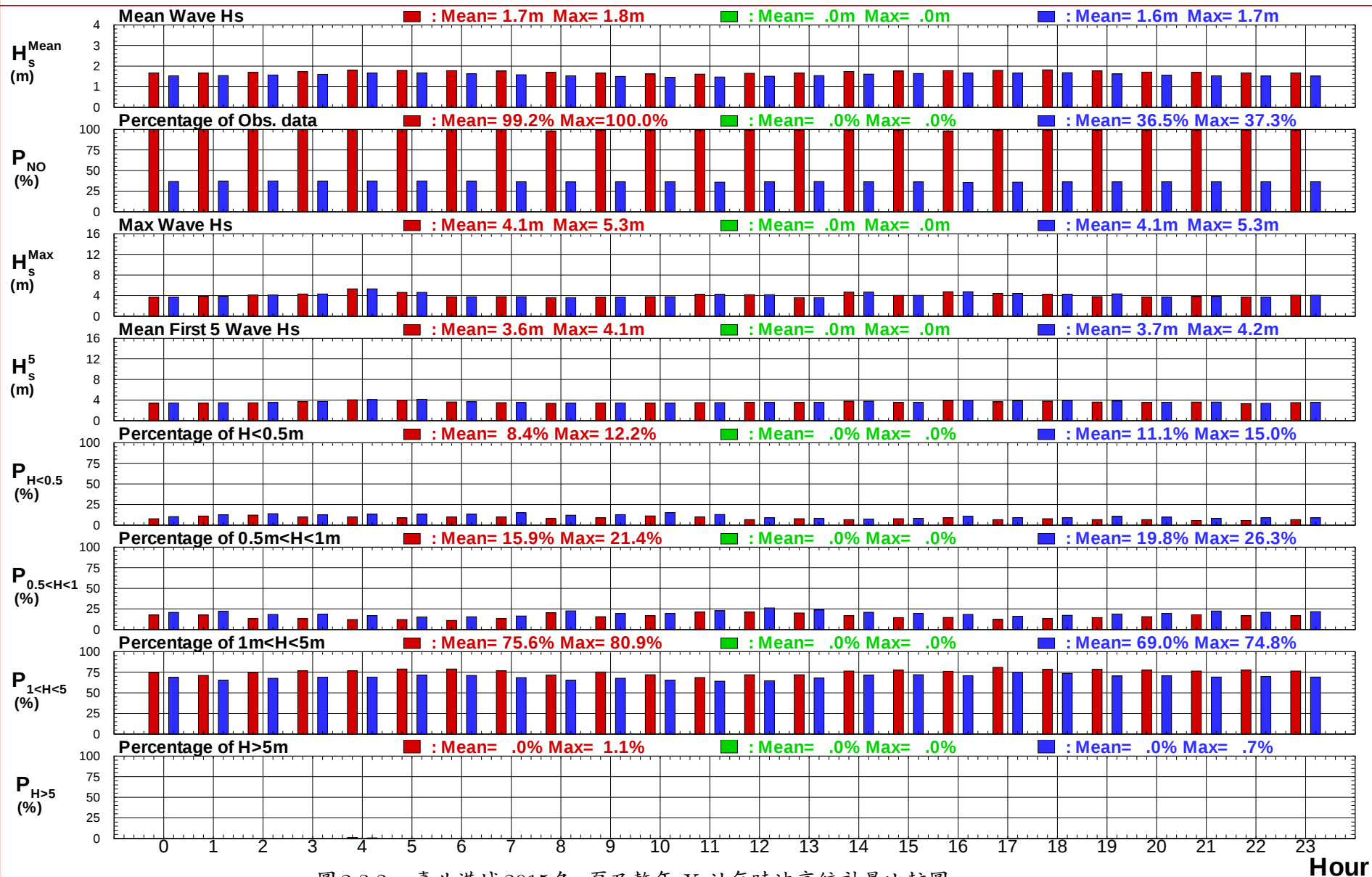


圖 2.3.2a 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V150TPX0.TS2 V150TPX0.TS2 V150TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

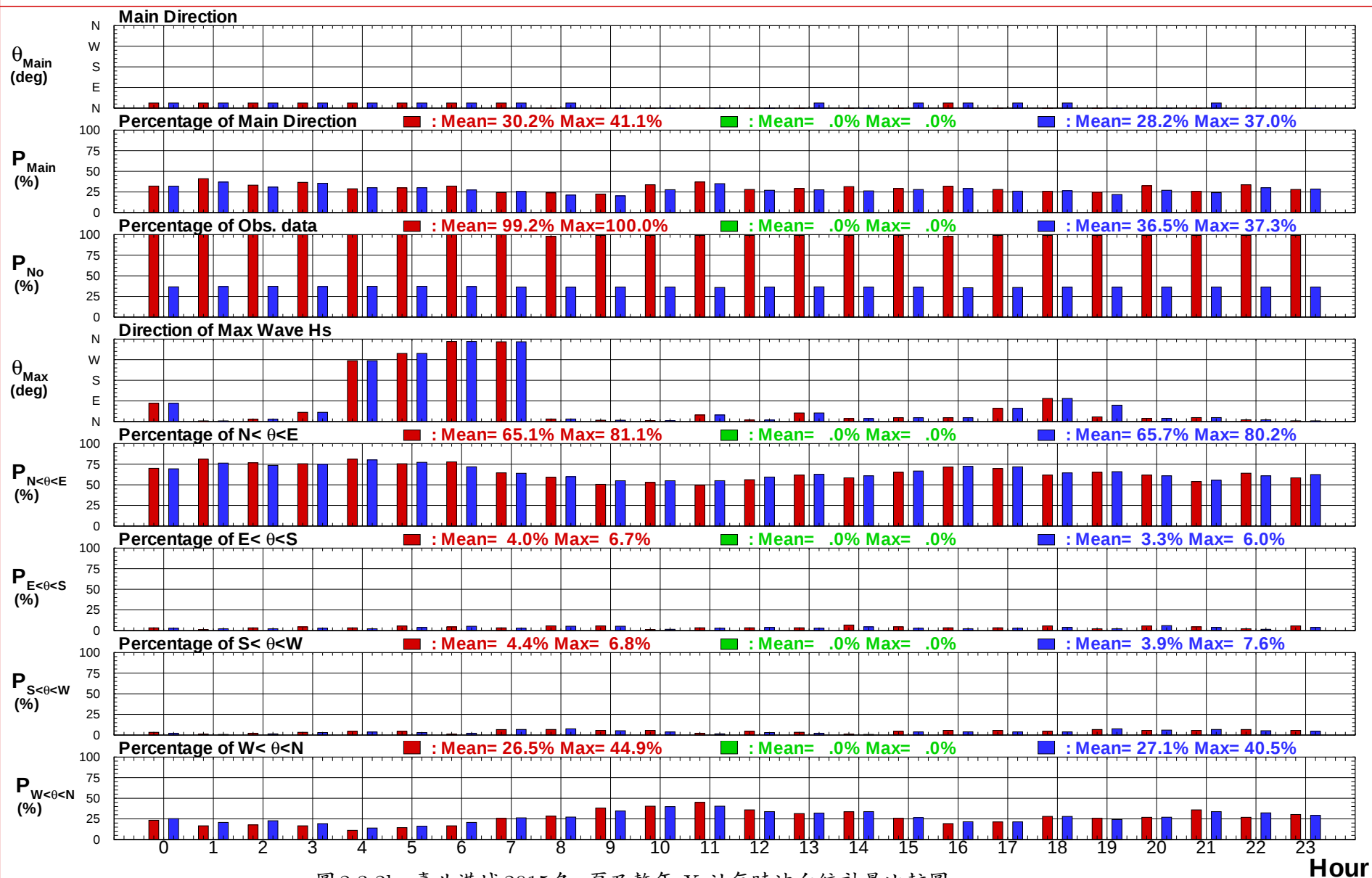


圖 2.3.2b 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V150TPX0.TD2 V150TPX0.TD2 V150TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Tp Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

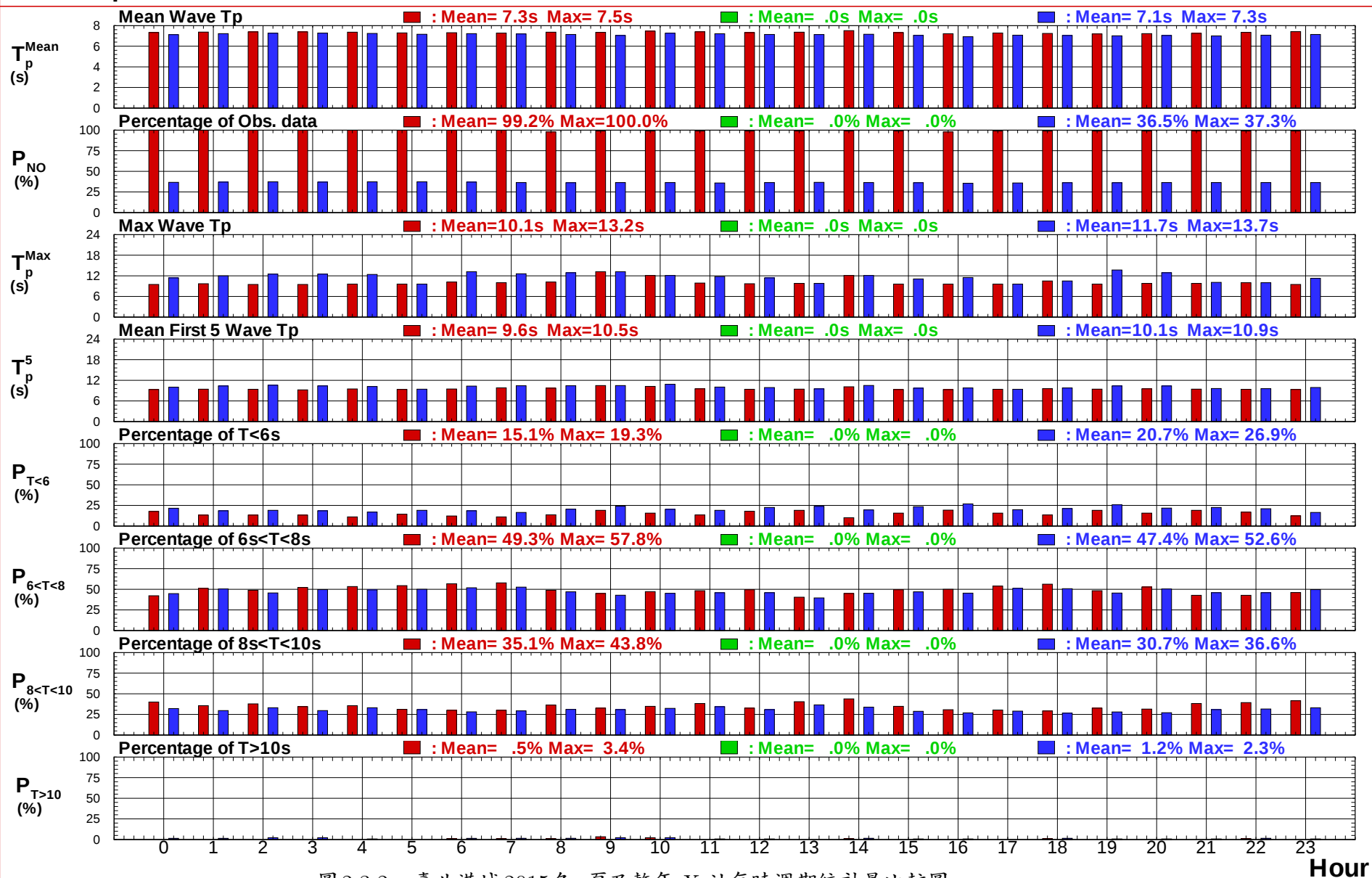


圖 2.3.2c 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V150TPX0.TT2 V150TPX0.TT2 V150TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Hs Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

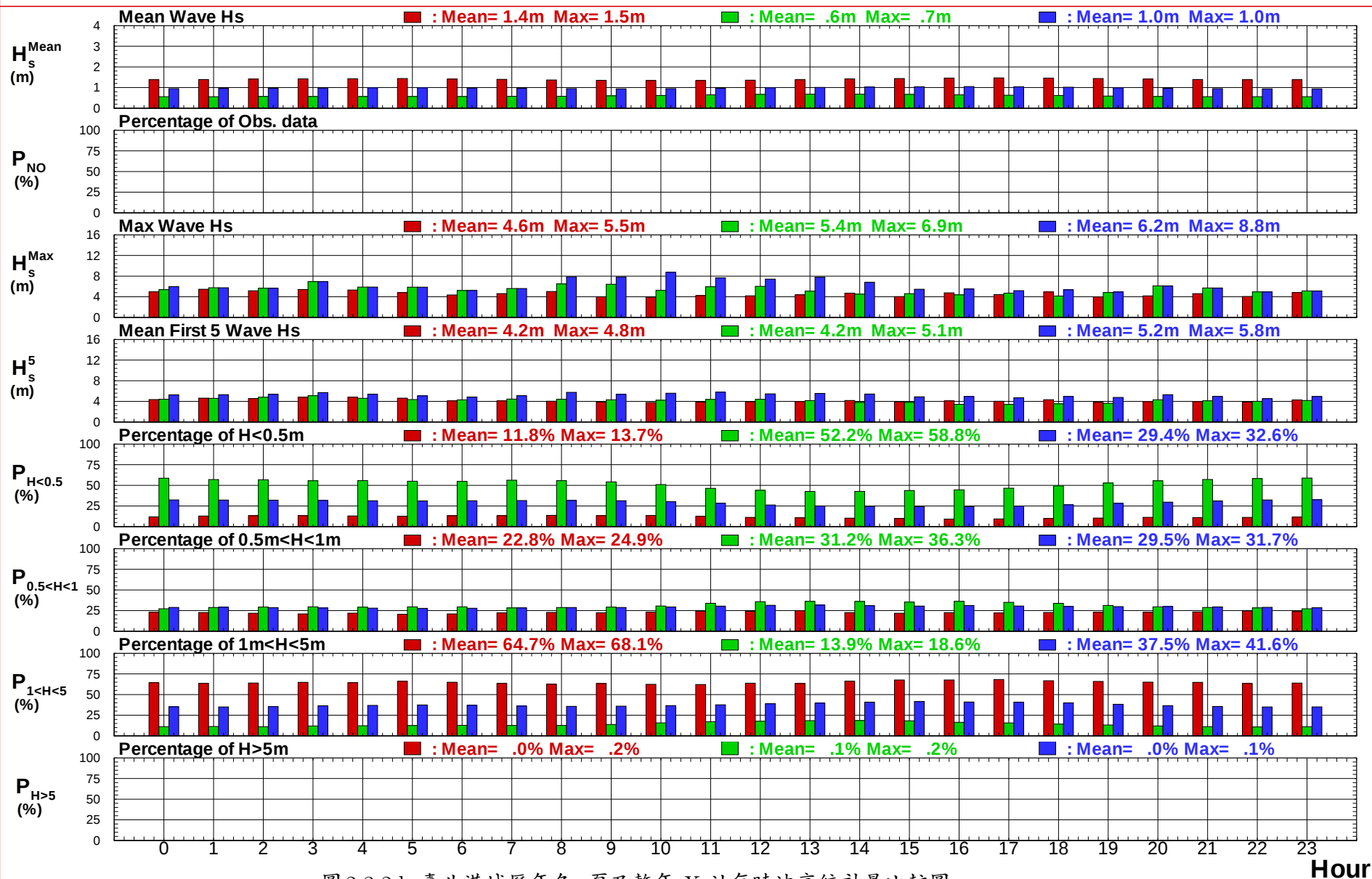


圖 2.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

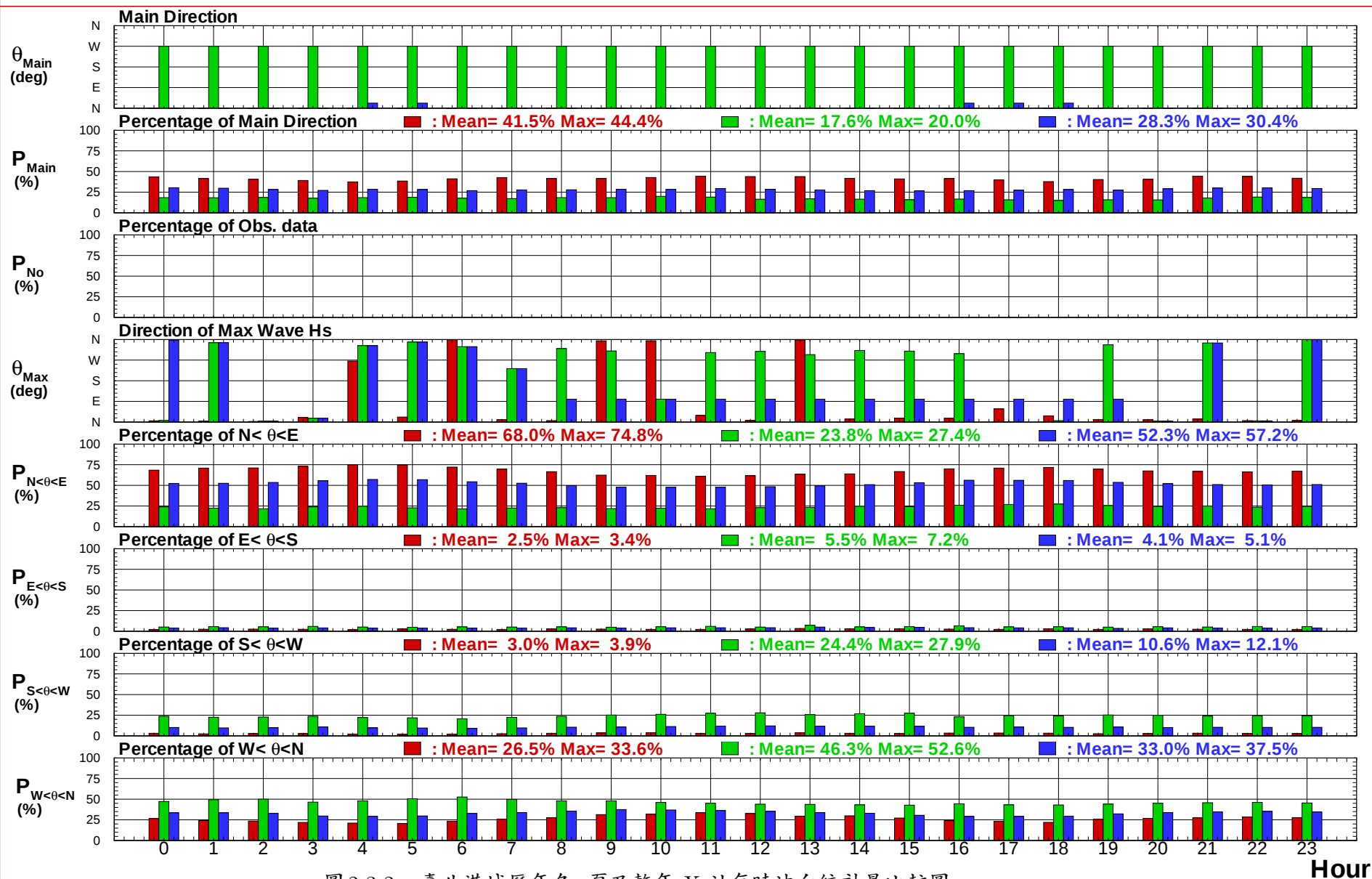


圖 2.3.2e 臺北港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Tp Statistics of TPX0 at Years

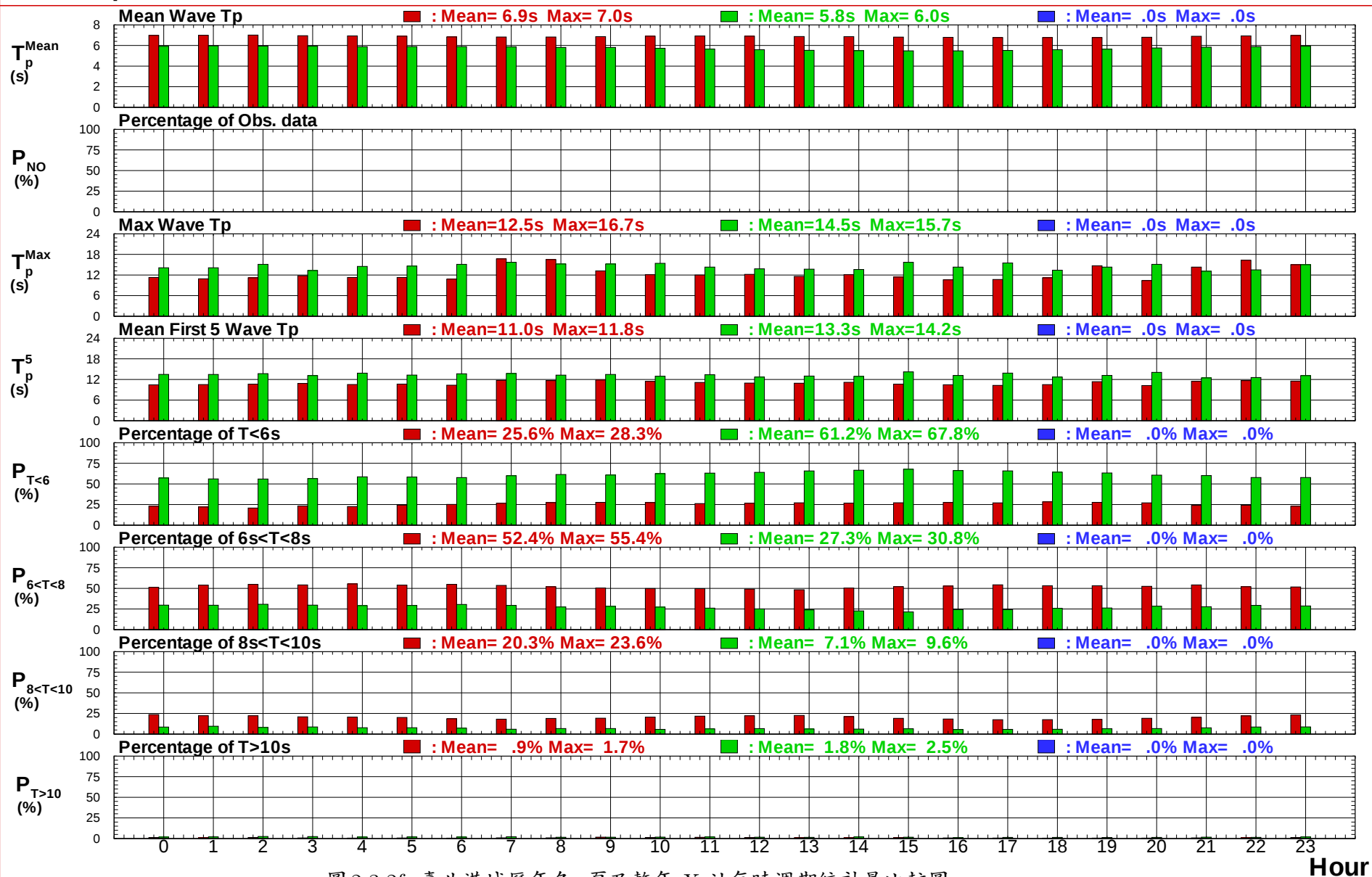
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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)

2017/11/09

Wave Hs Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

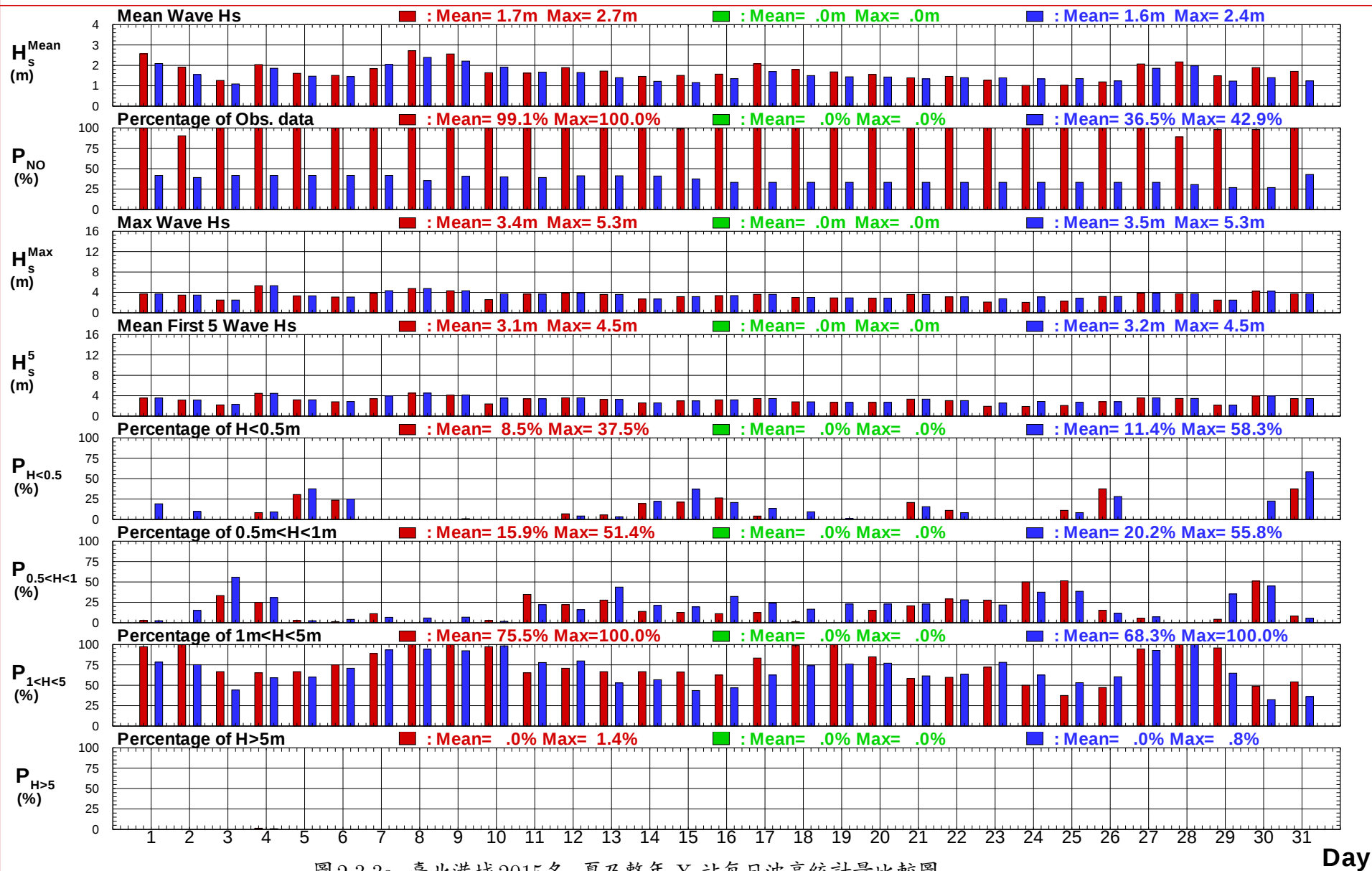


圖 2.3.3a 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V150TPX0.TS3 V150TPX0.TS3 V150TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

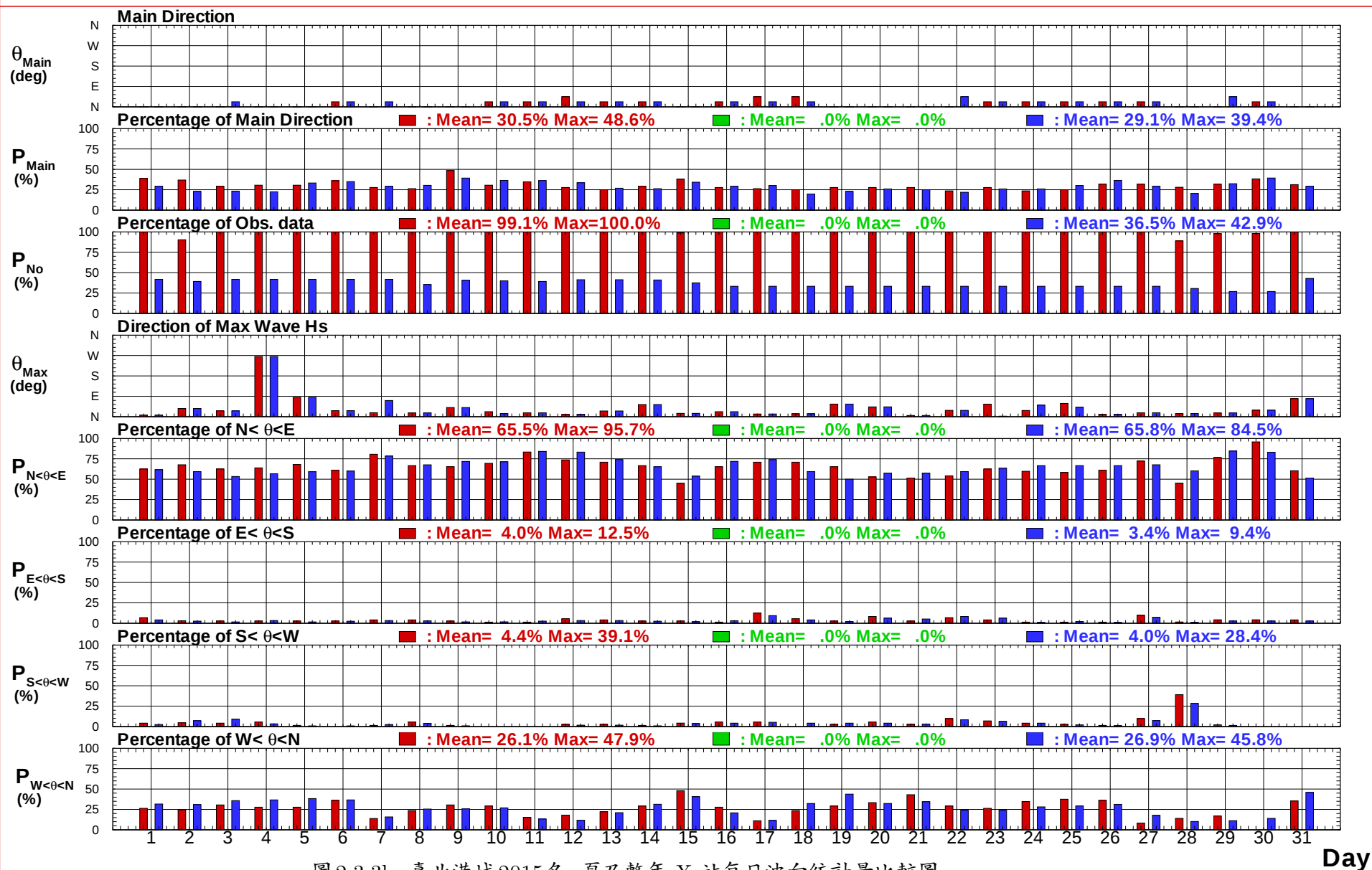


圖 2.3.3b 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V150TPX0.TD3 V150TPX0.TD3 V150TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Tp Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

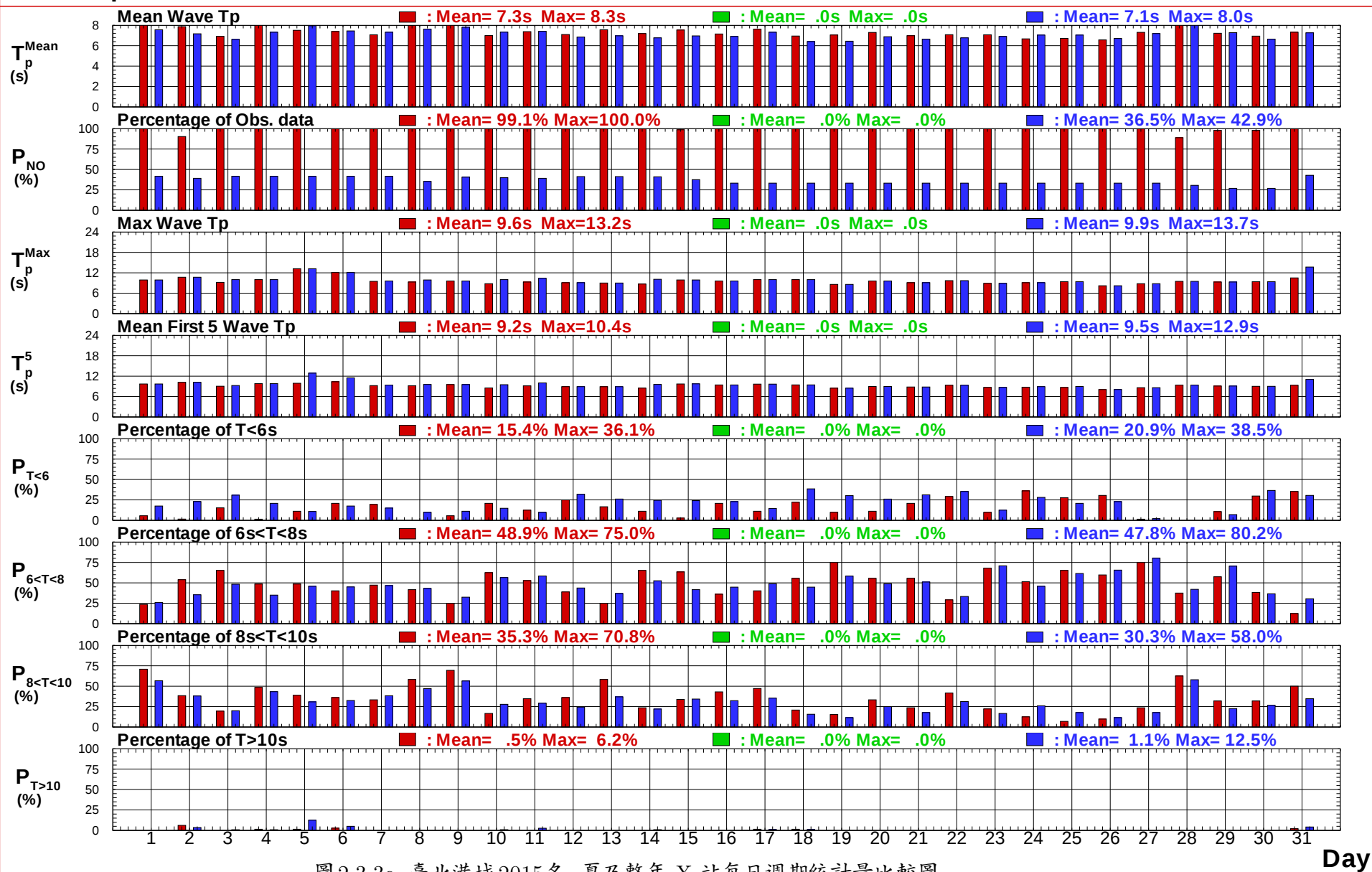


圖 2.3.3c 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

Day

V150TPX0.TT3 V150TPX0.TT3 V150TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Hs Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

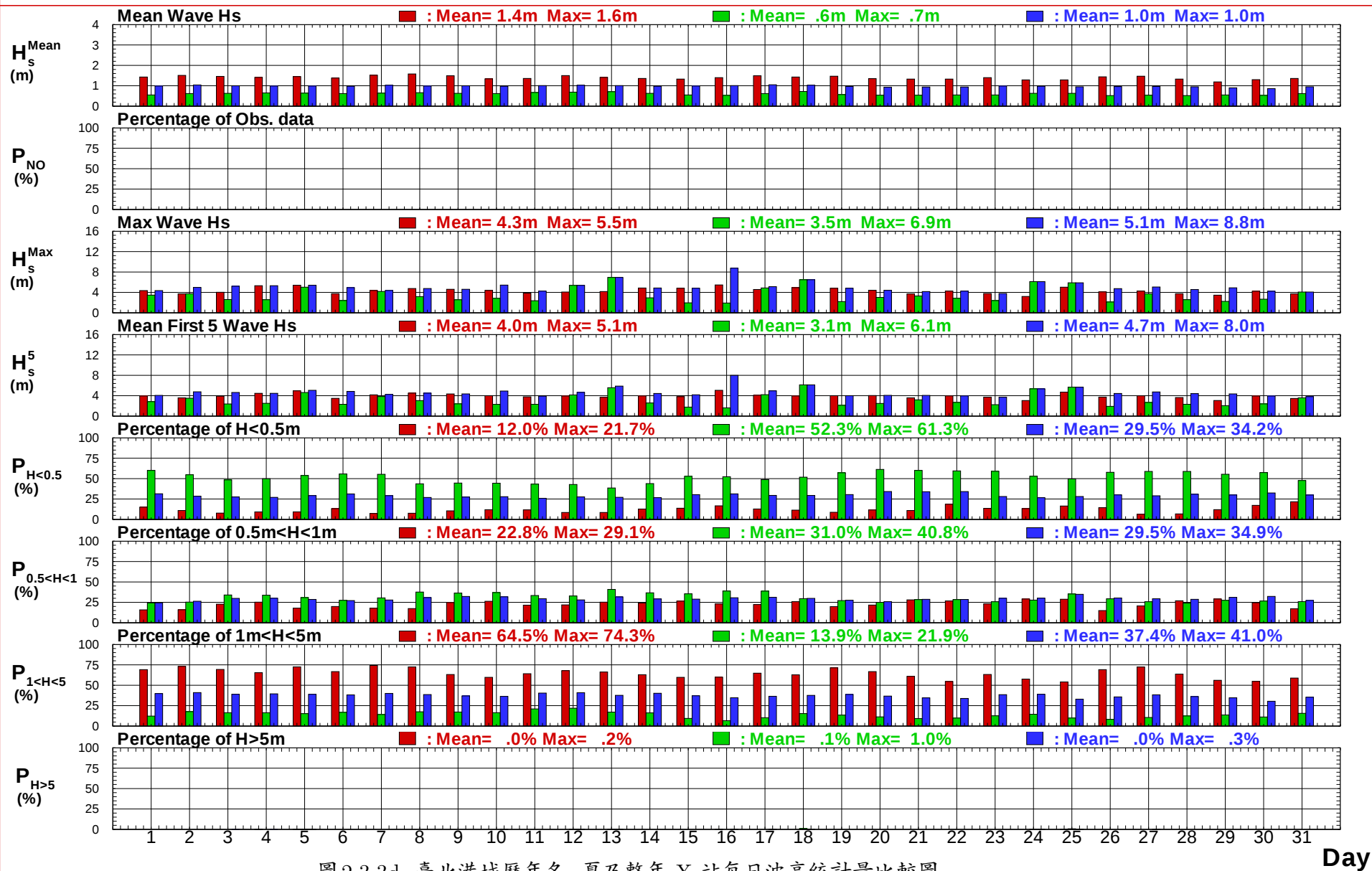


圖 2.3.3d 臺北港域歷年冬、夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

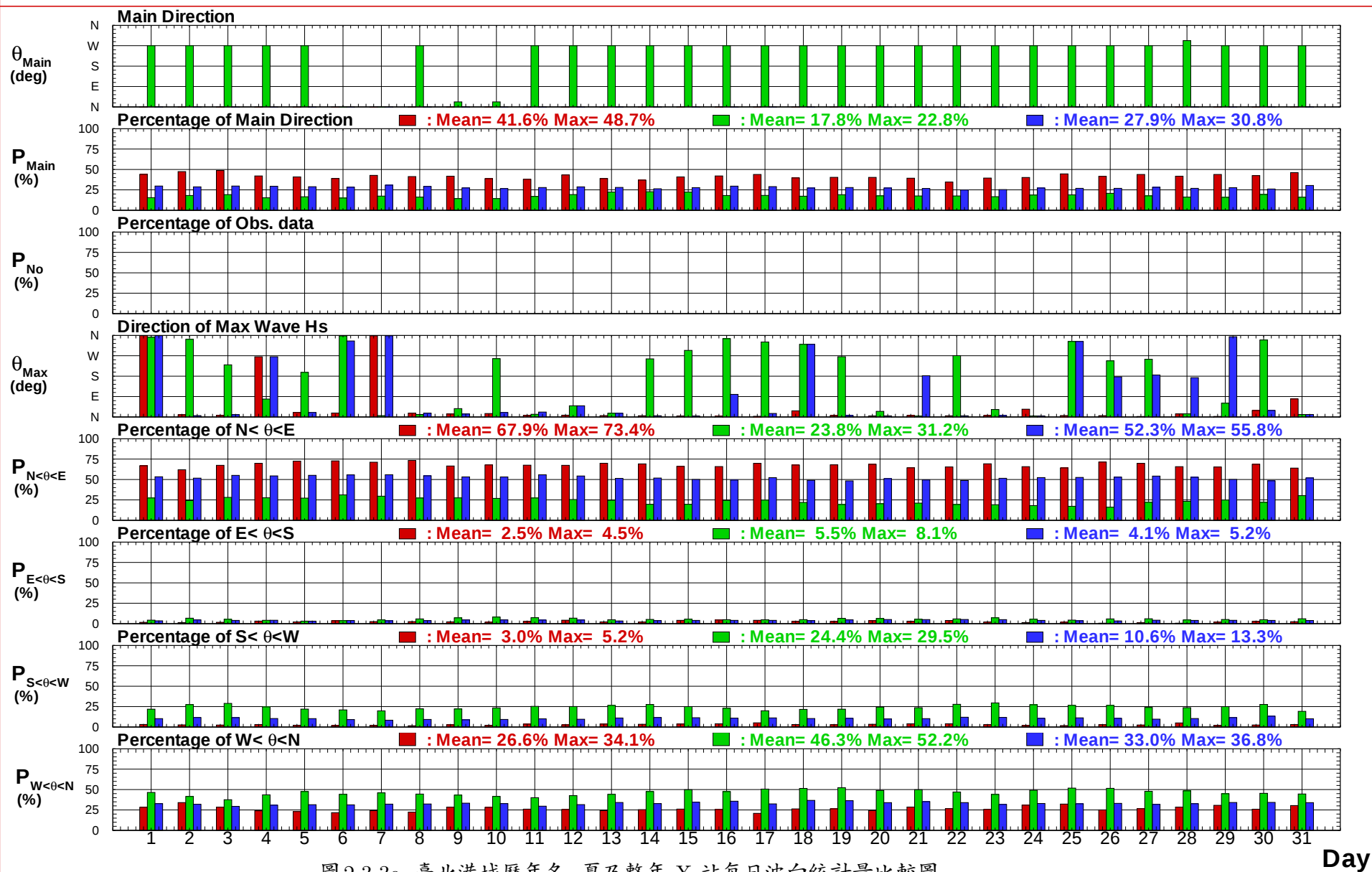


圖 2.3.3e 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/11/09

Wave Tp Statistics of TPX0 at Years

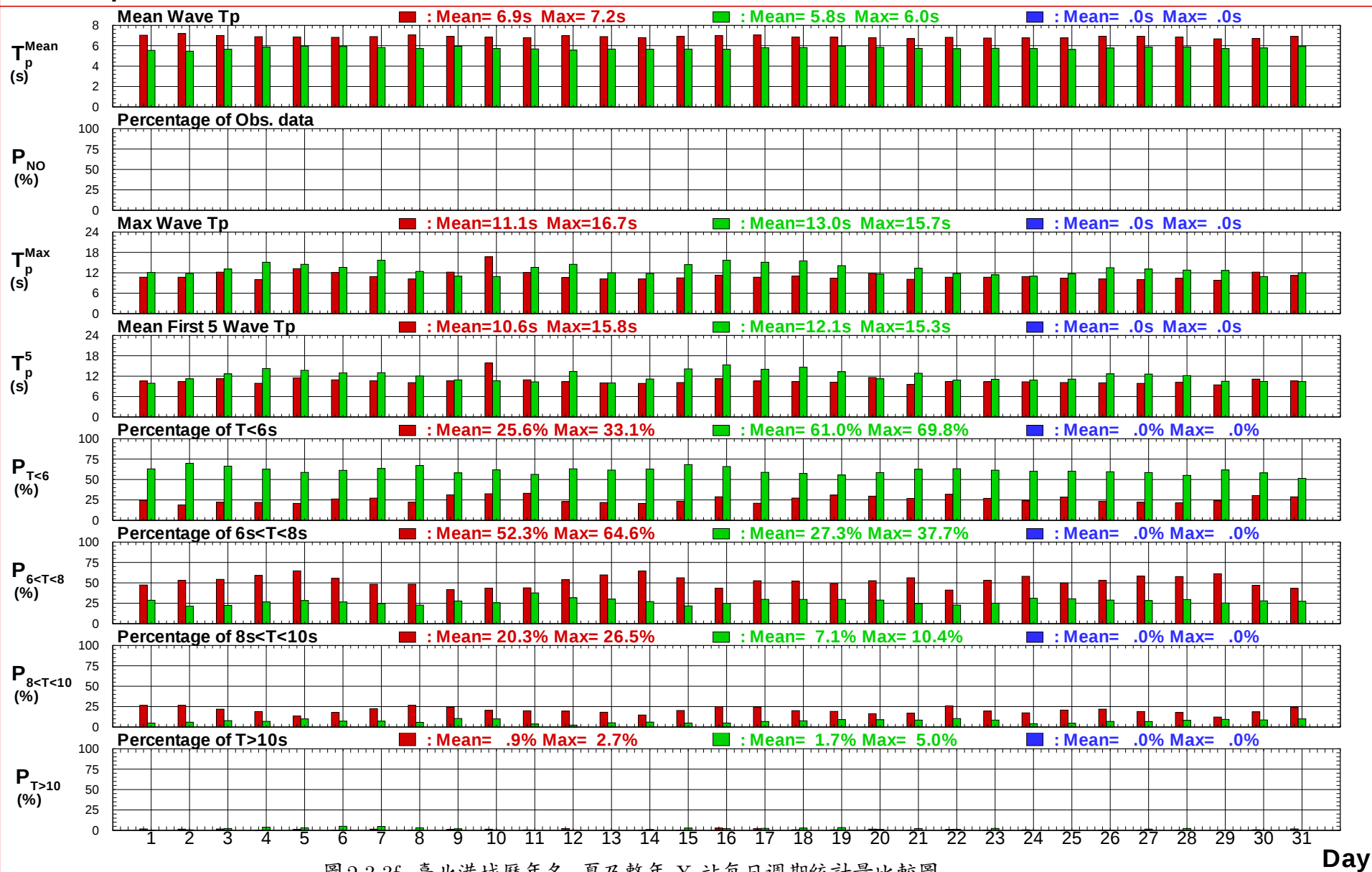
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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)

2017/11/09

Histograms of Wave Hs of TPX0

■: 2015

■: Years

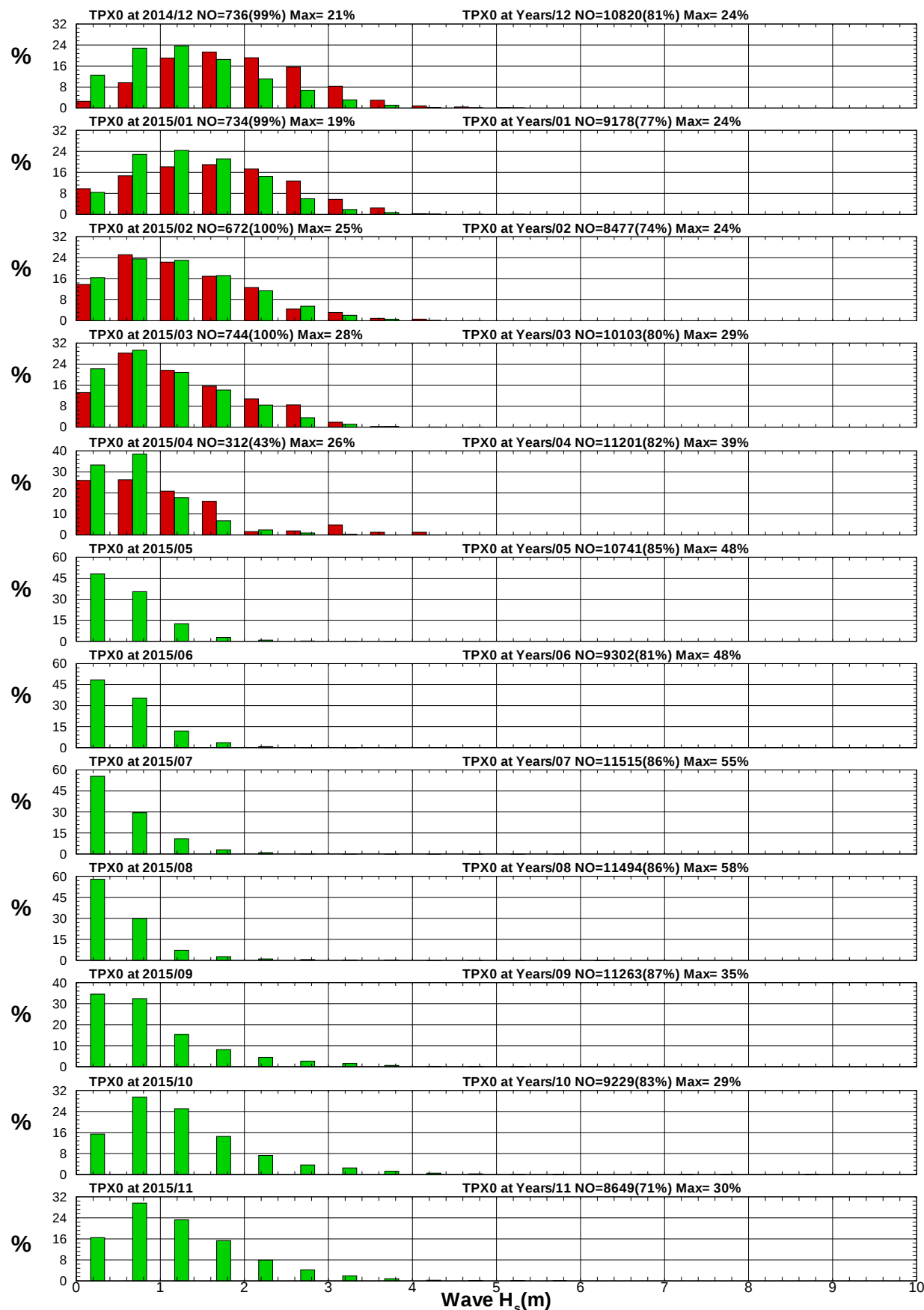


圖 2.3.4a 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V14CTPX0.IHQ V151TPX0.IHQ V152TPX0.IHQ V153TPX0.IHQ V154TPX0.IHQ V155TPX0.IHQ
V156TPX0.IHQ V157TPX0.IHQ V158TPX0.IHQ V159TPX0.IHQ V15ATPX0.IHQ V15BTPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Hs of TPX0

■: 2015

■: Years

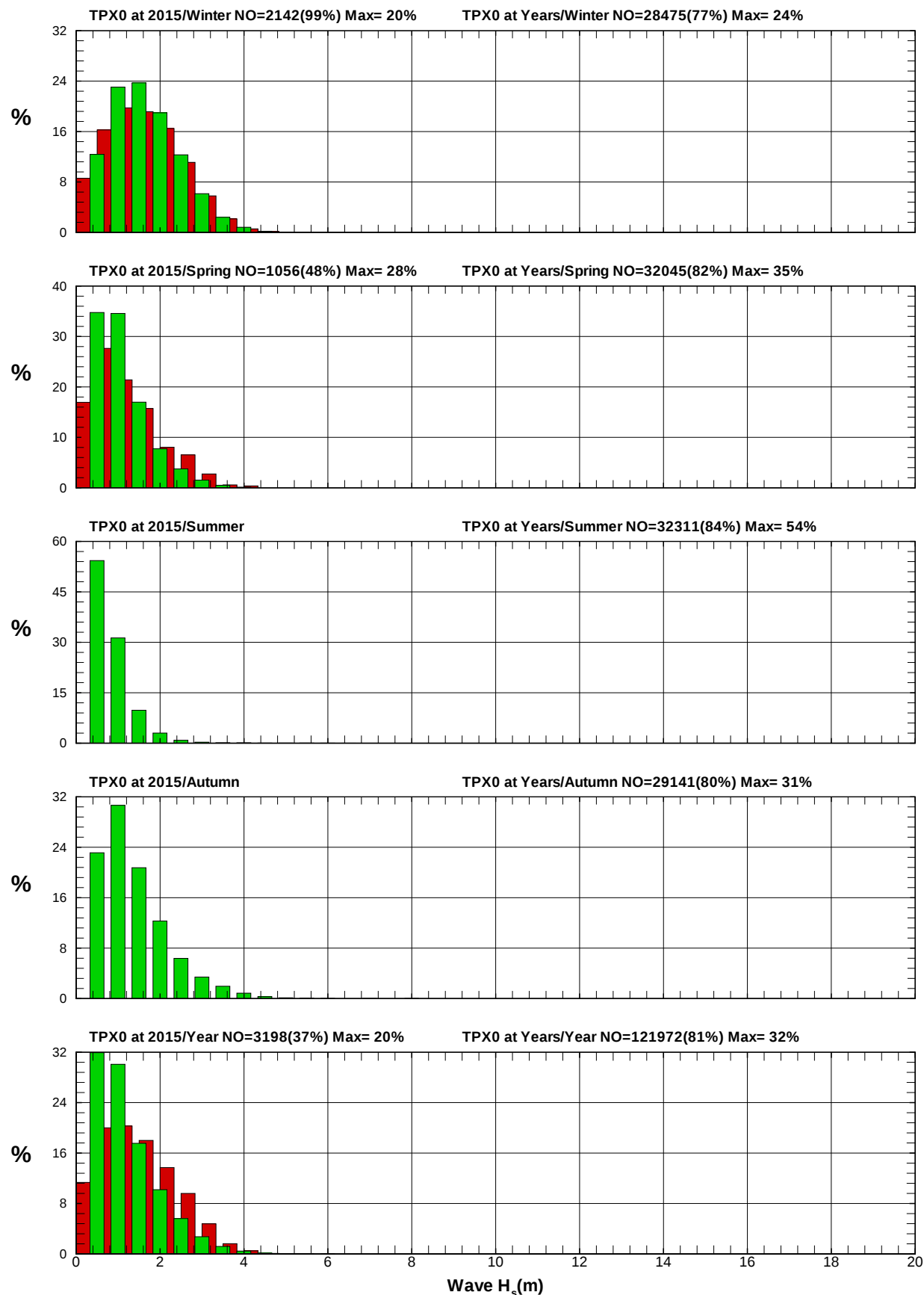


圖 2.3.4b 2015 年及歷年臺北港域每季測站 X 波高統計方塊圖

V15WTPX0.IHQ V15NTPX0.IHQ V15STPX0.IHQ V15FTPX0.IHQ V150TPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

2015 : Years

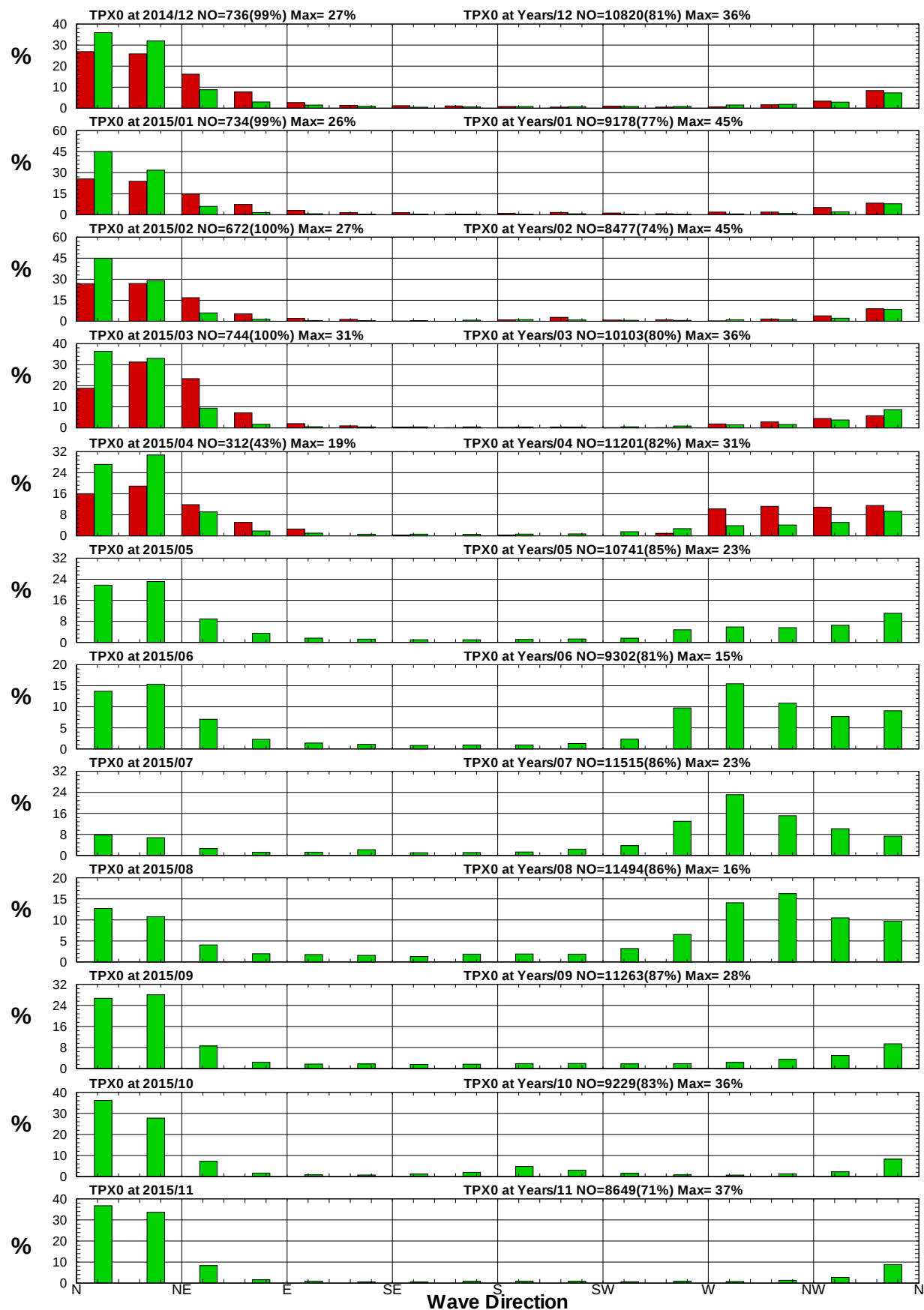


圖 2.3.4c 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V14CTPX0.IDQ V151TPX0.IDQ V152TPX0.IDQ V153TPX0.IDQ V154TPX0.IDQ V155TPX0.IDQ
V156TPX0.IDQ V157TPX0.IDQ V158TPX0.IDQ V159TPX0.IDQ V15ATPX0.IDQ V15BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of TPX0

■: 2015

■: Years

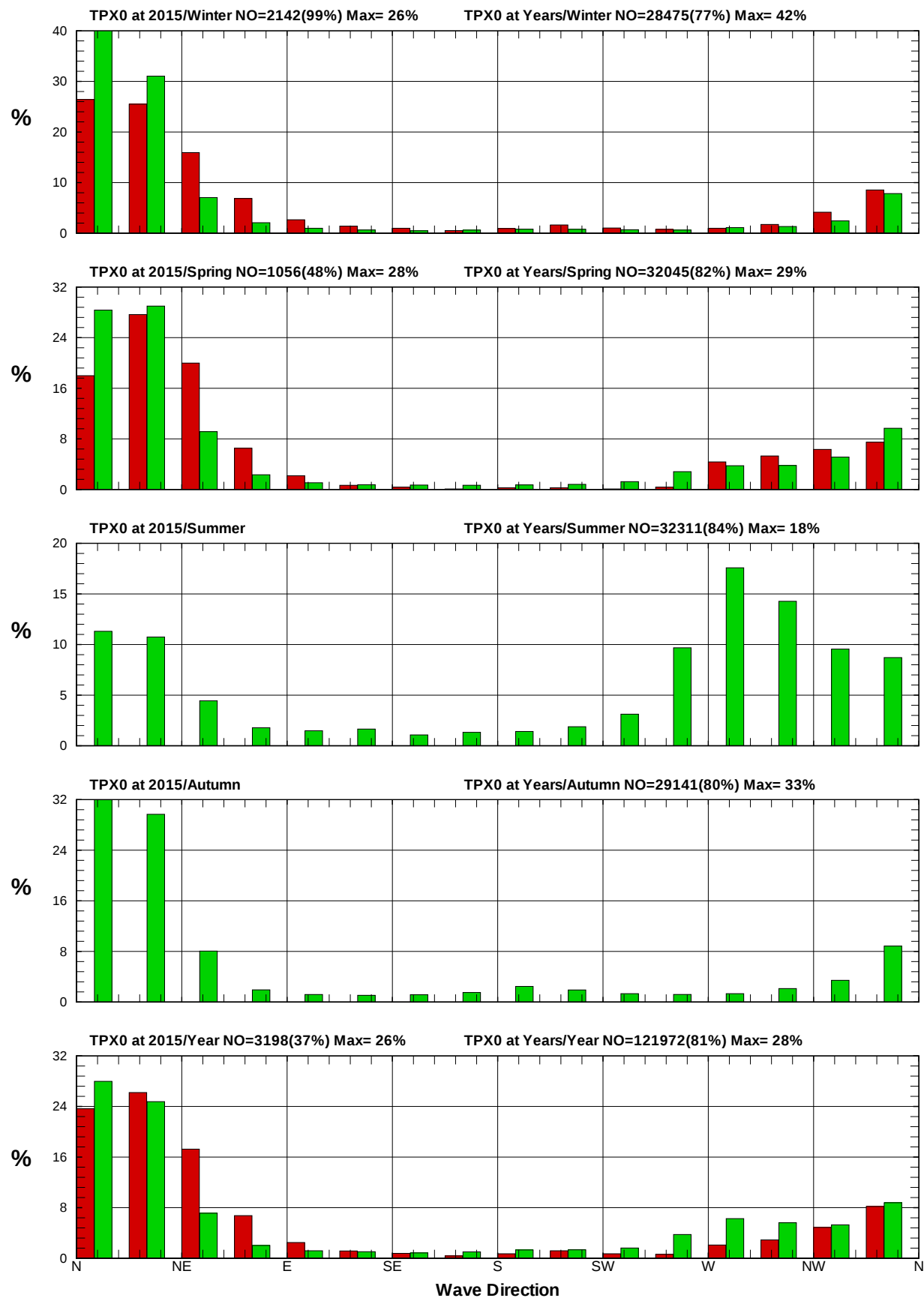


圖 2.3.4d 2015 年及歷年臺北港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V15WTPX0.IDQ V15NTPX0.IDQ V15STPX0.IDQ V15FTPX0.IDQ V150TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of TPX0

■: 2015 ■: Years

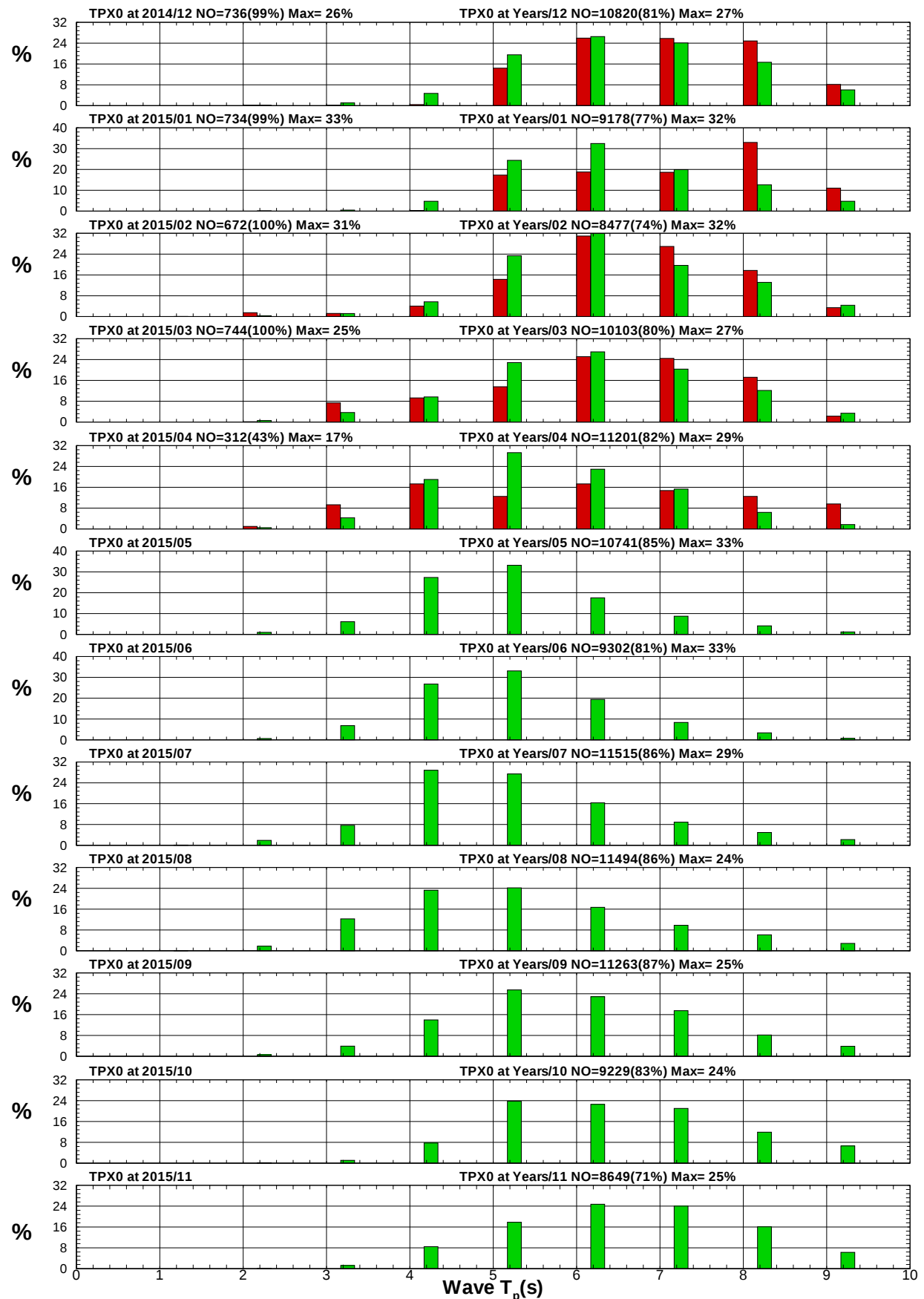


圖 2.3.4e 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V14CTPX0.ITQ V151TPX0.ITQ V152TPX0.ITQ V153TPX0.ITQ V154TPX0.ITQ V155TPX0.ITQ
V156TPX0.ITQ V157TPX0.ITQ V158TPX0.ITQ V159TPX0.ITQ V15ATPX0.ITQ V15BTPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of TPX0

■: 2015

■: Years

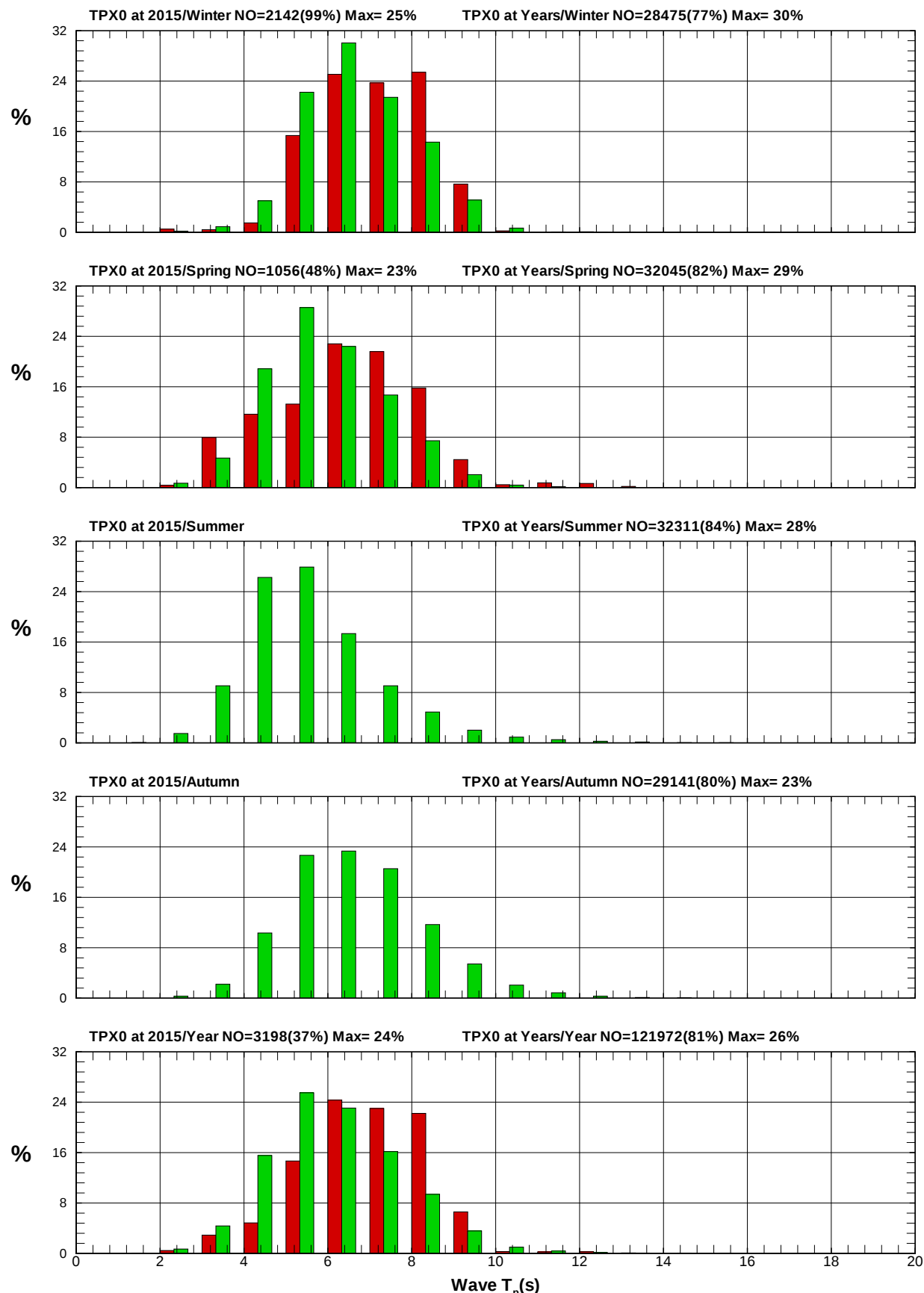


圖 2.3.4f 2015 年及歷年臺北港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V15WTPX0.ITQ V15NTPX0.ITQ V15STPX0.ITQ V15FTPX0.ITQ V15TPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

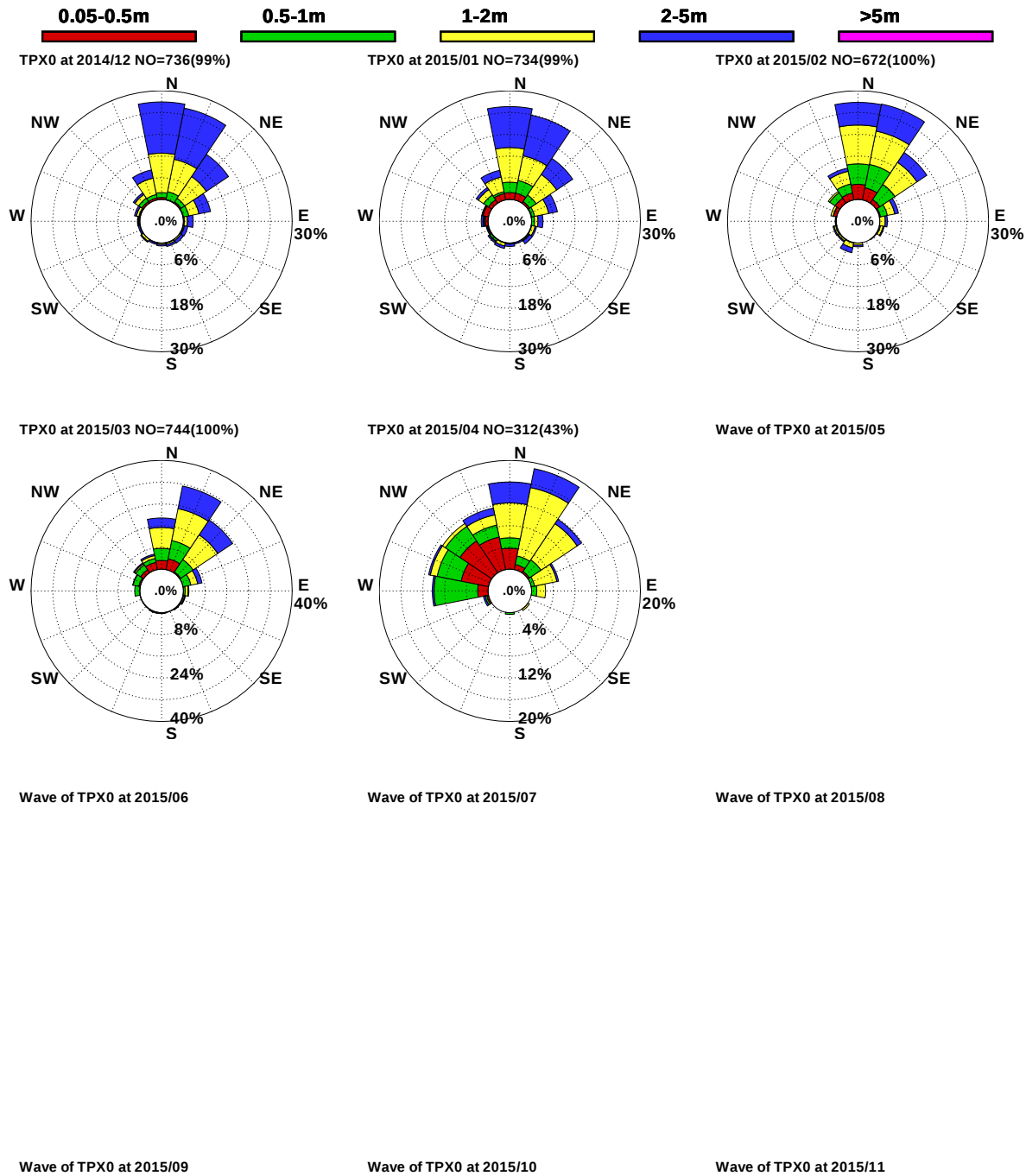


圖 2.3.5a 2015 年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V14CTPX0.RDB V151TPX0.RDB V152TPX0.RDB V153TPX0.RDB V154TPX0.RDB V155TPX0.RDB
V156TPX0.RDB V157TPX0.RDB V158TPX0.RDB V159TPX0.RDB V15ATPX0.RDB V15BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

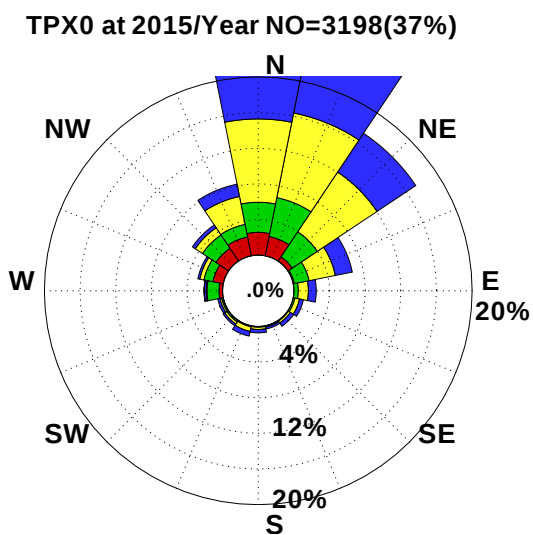
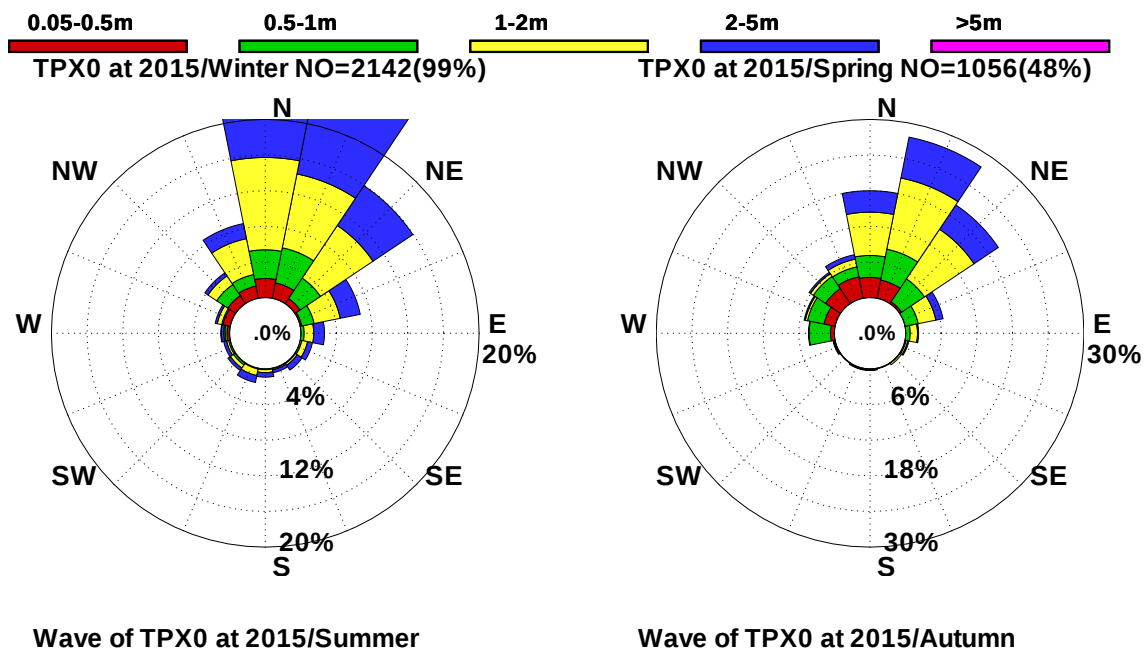


圖 2.3.5b 2015年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

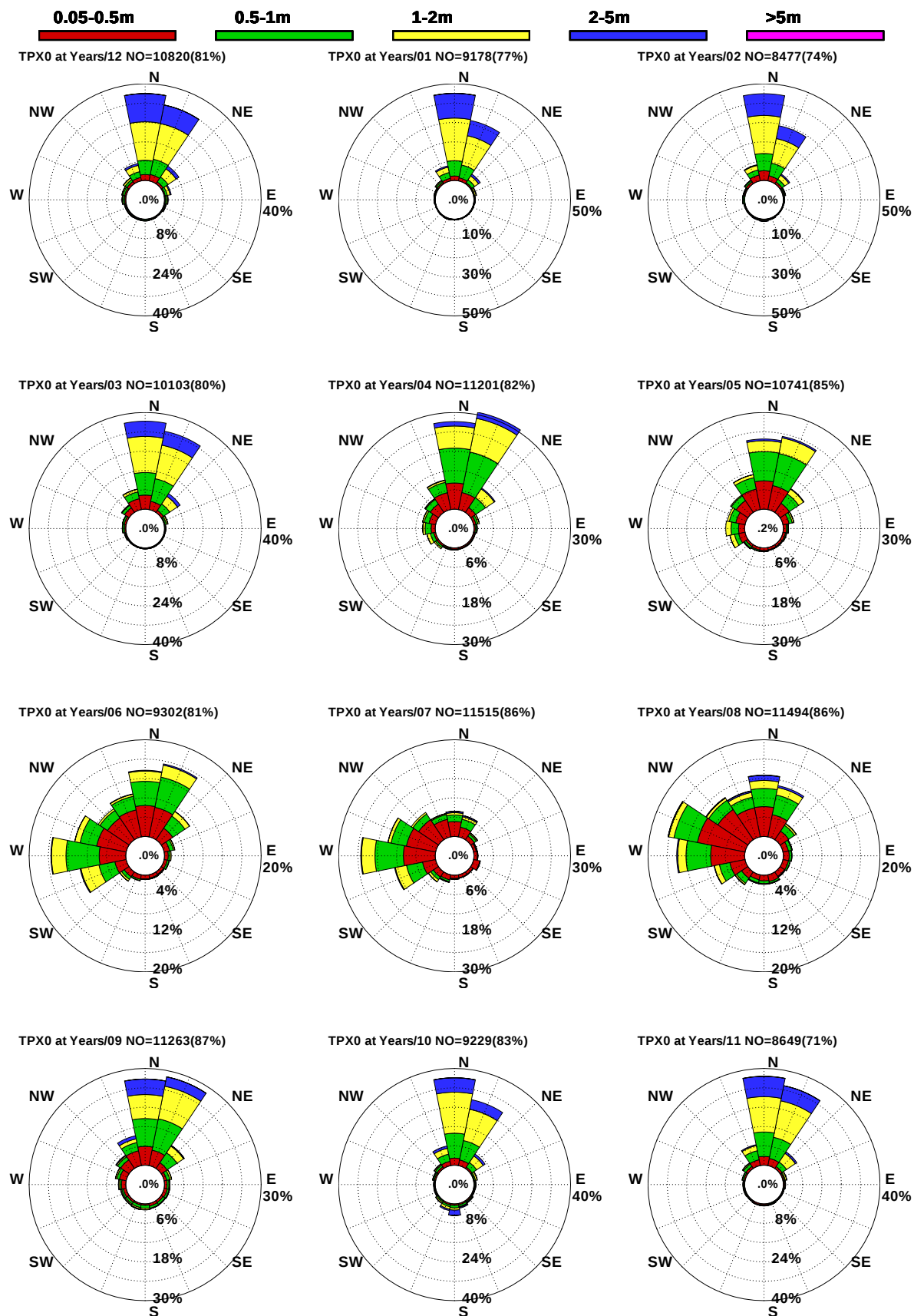


圖 2.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

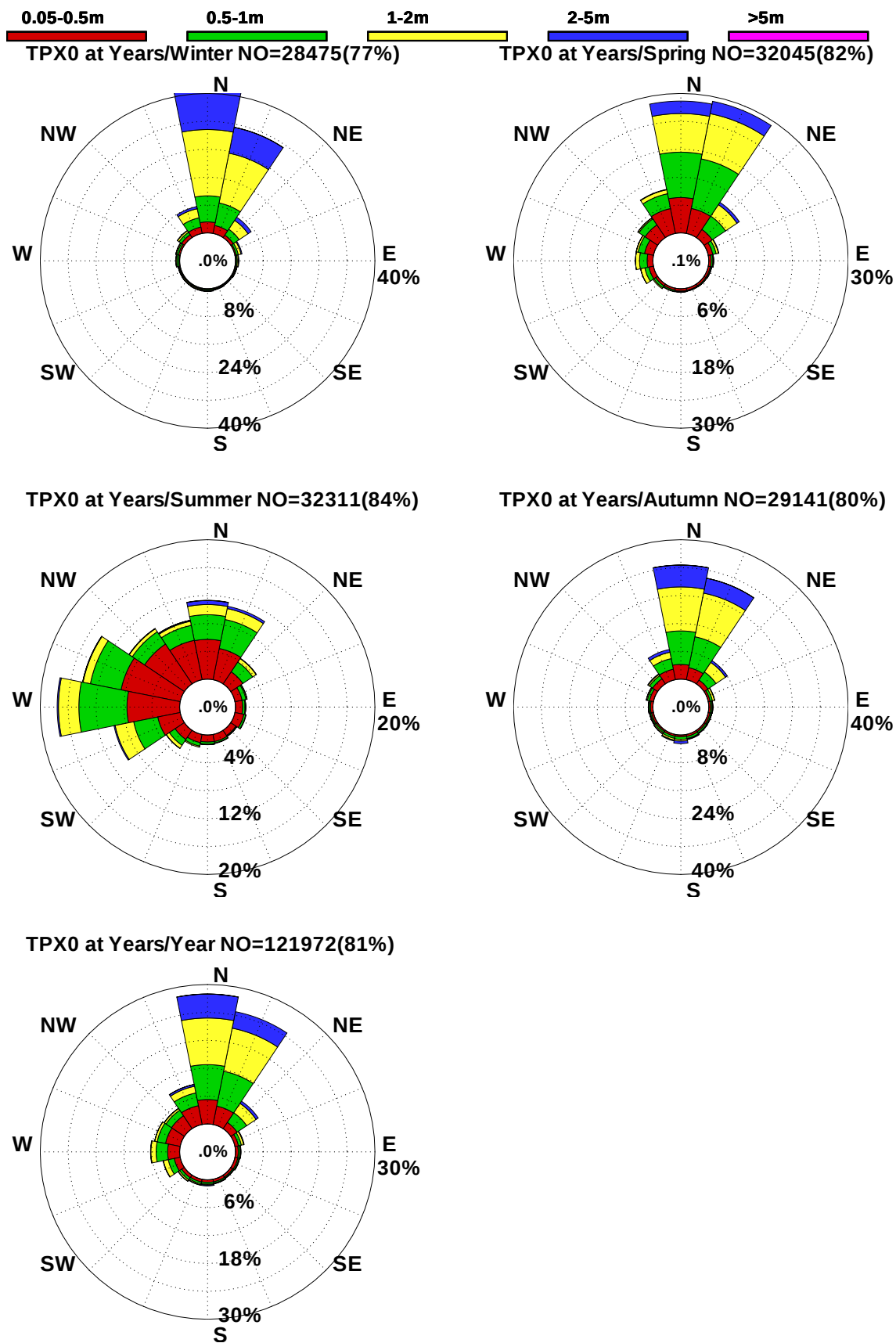


圖 2.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2015 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 2015 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	2009/09-2015/11(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	2005/01-2015/11(觀測中)	港研中心	S4、AWCP 新觀測樁
F	25°10'58"N	121°24'37"E	1994/10-2015/11(觀測中)	水利署	淡水河口潮位站
J	25°09'18"N	121°23'33"E	2013/12 -2015/11(觀測中)	中央氣象局	台北港潮位站
K	25°07'12"N	121°14'07"E	2013/12-2015/11(觀測中)	中央氣象局	竹圍潮位站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2013/12-2015/11(觀測中)	中央氣象局	新竹潮位站
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2013/12-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為

2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 2009/09/16~2015/11/30 計 7 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2015 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2015 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

北苗海域

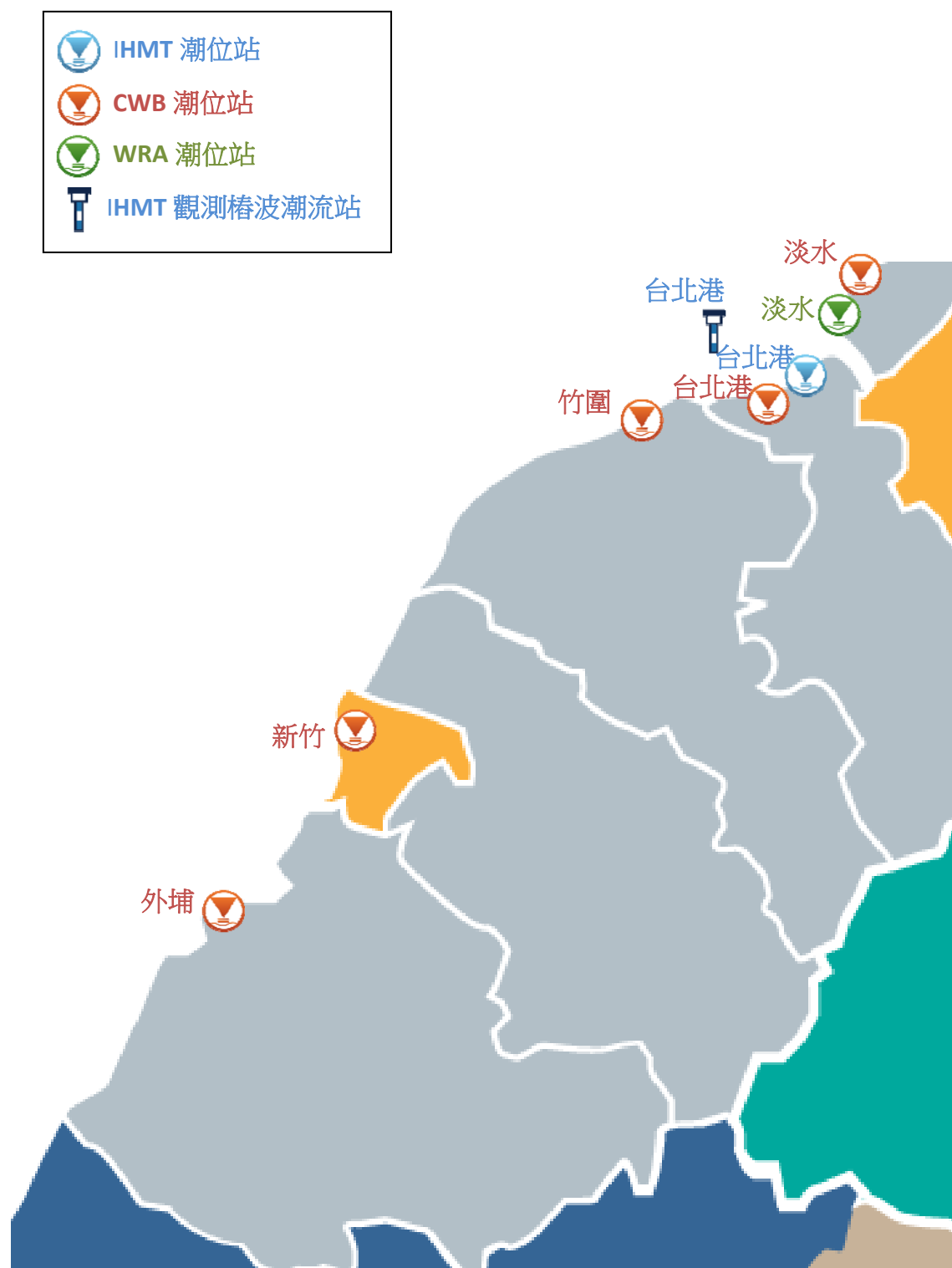


圖 3.1.1 北苗海域潮汐觀測站位置示意圖

表 4.1.2 臺北港域潮汐主要測站 2015 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	T14CTPT0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	0	744	2 14 ,24 -25 ,28 13 ,19 ,27 -28 15 -16 ,19
2	T	T151TPT0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	1	743	
3	T	T152TPT0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	4	668	
4	T	T153TPT0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	5	739	
5	T	T154TPT0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.30.23:	30	720	3	717	
6	T	T155TPT0.1H0	2015/05.01.00:~2015/05.31.23:	31	744	0	744	
7	T	T156TPT0.1H0	2015/06.01.00:~2015/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T157TPT0.1H0	2015/07.01.00:~2015/07.31.23:	31	744	0	744	
9	T	T158TPT0.1H0	2015/08.01.00:~2015/08.08.03:	8	172	0	172	
10	T		2015/09					
11	T		2015/10					
12	T		2015/11					
13	T	T15WTPT0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	5	2155	
14	T	T15NTPT0.1HV	2015/03.01.00:~2015/05.31.23:	92	2208	8	2200	
15	T	T15STPT0.1HV	2015/06.01.00:~2015/08.08.03:	69	1636	0	1636	
16	T		2015/秋					
17	T	T150TPT0.1HV	2014/12.01.00:~2015/08.08.03:	251	6004	13	5991	
18	T	T44CTPT0.1HV	2009/12.01.00:~2014/12.31.23:	168	4013	135	3878	
19	T	T441TPT0.1HV	2010/01.01.00:~2015/01.31.23:	186	4464	181	4283	
20	T	T442TPT0.1HV	2010/02.01.00:~2015/02.28.23:	169	4056	254	3802	
21	T	T443TPT0.1HV	2010/03.01.00:~2015/03.31.23:	186	4464	246	4218	
22	T	T444TPT0.1HV	2010/04.01.00:~2015/04.30.23:	180	4320	3	4317	
23	T	T445TPT0.1HV	2010/05.01.00:~2015/05.31.23:	186	4464	0	4464	
24	T	T446TPT0.1HV	2010/06.01.00:~2015/06.30.23:	180	4320	0	4320	
25	T	T447TPT0.1HV	2010/07.01.00:~2015/07.31.23:	176	4210	36	4174	
26	T	T448TPT0.1HV	2010/08.01.00:~2015/08.08.03:	159	3796	0	3796	
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:~2015/02.28.23:	523	12533	570	11963	
31	T	T44NTPT0.1HV	2010/03.01.00:~2015/05.31.23:	552	13248	249	12999	
32	T	T44STPT0.1HV	2010/06.01.00:~2015/08.08.03:	515	12326	36	12290	
33	T	T44FTPT0.1HV	2009/09.16.14:~2014/11.30.23:	499	11940	45	11895	
34	T	T440TPT0.1HV	2009/09.16.14:~2015/08.08.03:	2089	50047	900	49147	

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 2015 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	2014/12	241	334	290	12.4	13.0	13.0	59	0	165	-204	744(100%)
2	T	2015/01	238	360	306	12.4	13.0	13.0	59	0	174	-200	743(100%)
3	T	2015/02	243	358	307	12.4	13.0	13.0	53	0	176	-183	668(99%)
4	T	2015/03	239	333	296	12.9	25.0	14.3	57	0	174	-177	739(99%)
5	T	2015/04	237	349	292	12.9	24.0	14.2	55	0	178	-178	717(100%)
6	T	2015/05	229	335	285	12.4	13.0	13.0	59	0	160	-176	744(100%)
7	T	2015/06	227	321	286	12.4	13.0	13.0	57	0	149	-174	720(100%)
8	T	2015/07	241	331	303	12.4	13.0	13.0	59	0	158	-179	744(100%)
9	T	2015/08	279	344	326	12.5	13.0	13.0	13	0	159	-186	172(23%)
10	T	2015/09											
11	T	2015/10											
12	T	2015/11											
13	T	2015/冬	241	360	300	12.4	13.0	13.0	171	0	176	-204	2155(100%)
14	T	2015/春	235	349	291	12.7	25.0	13.8	171	0	178	-178	2200(100%)
15	T	2015/夏	238	344	298	12.4	13.0	13.0	129	0	159	-186	1636(74%)
16	T	2015/秋											
17	T	2015/年	238	360	296	12.5	25.0	13.3	471	0	178	-204	5991(68%)

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	303	12.4	14.0	13.1	335	0	193	-206	4283(96%)
2	T	歷年/02	238	358	296	12.6	25.0	13.4	292	0	176	-195	3802(94%)
3	T	歷年/03	237	342	293	12.5	25.0	13.4	325	0	187	-182	4218(95%)
4	T	歷年/04	233	351	287	12.5	25.0	13.4	339	0	182	-198	4317(100%)
5	T	歷年/05	227	347	282	12.4	14.0	13.0	354	0	164	-191	4464(100%)
6	T	歷年/06	228	354	283	12.4	14.0	13.0	342	0	166	-208	4320(100%)
7	T	歷年/07	232	341	286	12.4	14.0	13.0	330	0	180	-272	4174(94%)
8	T	歷年/08	238	351	296	12.4	14.0	13.1	300	0	205	-196	3796(85%)
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	237	372	293	12.5	25.0	13.3	304	0	177	-205	3878(87%)
13	T	歷年/冬	237	383	297	12.5	25.0	13.2	931	0	193	-206	11963(92%)
14	T	歷年/春	232	351	288	12.5	25.0	13.2	1018	0	187	-198	12999(98%)
15	T	歷年/夏	233	354	289	12.4	14.0	13.0	972	0	205	-272	12290(93%)
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	293	12.5	26.0	13.2	3858	0	207	-272	49147(94%)

表 3.2.2a 臺北港域 2015 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	紅霞	臺北港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	96
2	蓮花	臺北港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
3	昌鴻	臺北港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	96
4	蘇迪勒	臺北港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	52
5	天鵝	臺北港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	0
6	杜鵑	臺北港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	0

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 96(100%)	219	247	238	12.4	13.0	13.0	7	-1	126	-145
2	蓮花	07/06-07/09 96(100%)	261	293	282	12.4	13.0	13.0	7	5	153	-161
3	昌鴻	07/08-07/11 96(100%)	245	292	277	12.6	13.0	13.0	7	12	157	-157
4	蘇迪勒	08/06-08/09 52(54%)	251	272	272	12.3	13.0	13.0	3	13	144	-128
6	天鵝	08/20-08/23 0(0%)										
8	杜鵑	09/26-09/29 0(0%)										

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	20.3	39.0	30.5	10.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	25.4	37.3	18.6	15.3	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	3.8	17.0	35.8	28.3	9.4	5.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	5.3	15.8	38.6	24.6	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	5.5	20.0	32.7	30.9	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	33.9	33.9	23.7	8.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	29.8	38.6	21.1	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	22.0	40.7	16.9	20.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	7.7	69.2	23.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09															
2015/10															
2015/11															
2015/冬	.0	.0	1.2	21.1	37.4	25.7	11.7	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	3.5	23.4	35.1	26.3	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	23.3	36.4	24.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋															
2015/年	.0	.0	1.7	22.5	36.3	25.5	13.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.7	25.0	37.8	23.4	11.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	3.9	22.4	34.9	23.6	11.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	6.5	17.5	33.9	30.8	9.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	7.4	15.7	32.3	31.4	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.3	5.9	20.1	36.6	26.3	10.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	2.0	31.9	35.3	21.5	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.6	29.2	41.2	19.6	8.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	3.3	23.0	39.7	23.0	10.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	6.0	17.0	35.0	27.7	14.0	.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	3.7	21.7	35.6	25.8	10.7	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.1	5.0	22.8	34.8	26.2	11.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	3.2	23.4	38.8	23.3	11.1	.3	.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	3.9	22.0	35.6	26.1	11.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	3.4	96.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	1.9	98.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	96.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	96.4	.0	.0	.0	.0	.0	3.6	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	1.7	98.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	3.5	96.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09															
2015/10															
2015/11															
2015/冬	.0	.0	.0	1.8	98.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.6	97.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	1.6	98.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋															
2015/年	.0	.0	.0	1.3	97.9	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	4.6	93.8	1.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	3.3	95.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	3.1	94.2	1.7	.0	.0	.0	.0	1.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	1.8	96.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	2.4	95.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	2.8	96.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	4.1	95.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	2.1	97.0	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	1.7	96.0	2.3	.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	3.7	94.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	2.4	96.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	2.7	96.2	1.1	.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	2.6	95.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2015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 (%)
2014/12	.0	.0	.0	.0	.1	14.8	34.9	32.8	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/01	.0	.0	.0	.0	.0	15.2	34.2	35.0	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/02	.0	.0	.0	.0	.0	17.5	33.1	33.4	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/03	.0	.0	.0	.0	.0	16.5	33.4	35.7	14.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/04	.0	.0	.0	.0	.0	15.3	35.1	33.6	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/05	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	36.0	34.8	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/06	.0	.0	.0	.0	.0	12.4	37.6	36.4	13.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/07	.0	.0	.0	.0	.0	15.1	34.9	32.8	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/08	.0	.0	.0	.0	.0	22.7	26.7	27.9	22.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/09															
2015/10															
2015/11															
2015/冬	.0	.0	.0	.0	.0	15.8	34.1	33.7	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/春	.0	.0	.0	.0	.0	15.1	34.9	34.7	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/夏	.0	.0	.0	.0	.0	14.7	35.3	33.9	16.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2015/秋															
2015/年	.0	.0	.0	.0	.0	15.2	34.7	34.1	15.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.1	14.2	34.9	34.1	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.1	15.2	34.5	34.5	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	16.8	33.1	34.5	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	17.2	32.4	34.4	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	15.1	34.9	34.8	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	12.9	36.7	36.0	14.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.1	13.1	37.0	35.2	14.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	14.3	35.7	34.5	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	16.8	32.7	34.6	15.8	.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	15.4	34.2	34.4	16.0	.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	34.8	15.3	.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	34.5	34.5	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2015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
2014/12	.09	-.02	-.14	-.28	-.39	-.44	-.43	-.33	-.21	-.03	.13	.24	.31	.31	.25	.17	.08	.05	.02	.05	.09	.15	.17	.16
2015/01	.10	.00	-.14	-.30	-.42	-.49	-.46	-.35	-.17	.04	.25	.37	.44	.43	.33	.21	.06	-.04	-.09	-.08	-.03	.06	.13	.16
2015/02	.27	.21	.06	-.13	-.34	-.46	-.54	-.43	-.26	-.02	.25	.46	.58	.56	.44	.23	.01	-.20	-.29	-.32	-.24	-.11	.07	.20
2015/03	.20	.12	.00	-.16	-.28	-.32	-.31	-.20	-.01	.19	.37	.49	.46	.38	.20	-.02	-.21	-.34	-.41	-.35	-.18	-.02	.13	.24
2015/04	.28	.21	.10	-.04	-.16	-.24	-.18	-.09	.05	.24	.37	.42	.38	.25	.05	-.11	-.33	-.46	-.47	-.39	-.23	-.04	.15	.25
2015/05	.29	.25	.16	.06	-.02	-.07	-.04	.03	.13	.25	.31	.29	.22	.07	-.13	-.30	-.43	-.50	-.47	-.36	-.19	.01	.18	.27
2015/06	.34	.34	.28	.19	.10	.03	.00	.02	.07	.13	.18	.17	.11	-.01	-.14	-.30	-.42	-.47	-.46	-.36	-.21	-.02	.15	.28
2015/07	.45	.44	.34	.20	.07	-.04	-.09	-.08	-.02	.06	.14	.16	.12	.03	-.13	-.30	-.44	-.51	-.48	-.38	-.20	.02	.23	.39
2015/08	.76	.97	.96	.77	.26	-.22	-.64	-.86	-.85	-.61	-.19	.29	.66	.84	.78	.50	.07	-.40	-.78	-.99	-.98	-.75	-.31	.20
2015/09																								
2015/10																								
2015/11																								
2015/冬	.15	.06	-.08	-.24	-.38	-.46	-.48	-.37	-.21	.00	.21	.36	.44	.43	.34	.20	.06	-.06	-.12	-.11	-.05	.04	.12	.17
2015/春	.25	.19	.09	-.05	-.15	-.21	-.18	-.09	.06	.23	.35	.40	.35	.23	.04	-.15	-.32	-.43	-.45	-.37	-.20	-.02	.15	.25
2015/夏	.44	.45	.39	.26	.10	-.03	-.11	-.12	-.06	.03	.12	.18	.17	.10	-.04	-.22	-.38	-.48	-.50	-.43	-.28	-.07	.14	.32
2015/秋																								
2015/年	.27	.22	.11	-.03	-.17	-.25	-.27	-.20	-.07	.09	.24	.32	.33	.26	.13	-.04	-.20	-.31	-.34	-.29	-.17	-.01	.14	.24

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

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	.12	.00	-.14	-.31	-.44	-.50	-.49	-.40	-.24	-.04	.16	.30	.39	.39	.33	.22	.11	.03	-.01	-.01	.05	.12	.17	.18
歷年/01	.15	.08	-.05	-.22	-.38	-.49	-.51	-.45	-.29	-.07	.18	.38	.51	.52	.45	.31	.13	-.02	-.13	-.16	-.13	-.04	.07	.15
歷年/02	.22	.19	.07	-.10	-.29	-.41	-.47	-.40	-.24	-.01	.23	.44	.55	.55	.44	.25	.03	-.18	-.30	-.34	-.28	-.15	.01	.15
歷年/03	.28	.20	.04	-.13	-.29	-.37	-.36	-.24	-.04	.20	.40	.53	.52	.43	.23	-.01	-.23	-.40	-.47	-.41	-.26	-.06	.13	.27
歷年/04	.30	.25	.14	.00	-.12	-.18	-.17	-.08	.07	.24	.37	.42	.38	.25	.05	-.16	-.36	-.49	-.51	-.43	-.27	-.07	.12	.25
歷年/05	.30	.28	.21	.12	.04	-.01	-.01	.04	.12	.21	.27	.27	.20	.07	-.11	-.28	-.41	-.49	-.48	-.39	-.24	-.05	.12	.24
歷年/06	.35	.36	.32	.23	.14	.07	.02	.02	.05	.10	.14	.14	.09	-.01	-.14	-.28	-.40	-.46	-.45	-.37	-.23	-.05	.13	.27
歷年/07	.44	.45	.39	.26	.13	.00	-.08	-.10	-.07	-.01	.06	.09	.09	.02	-.12	-.25	-.37	-.45	-.45	-.36	-.21	-.01	.19	.36
歷年/08	.55	.54	.43	.24	.02	-.17	-.30	-.34	-.28	-.15	.01	.15	.21	.18	.06	-.10	-.27	-.40	-.43	-.37	-.22	-.01	.23	.42
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	.09	-.04	-.21	-.37	-.47	-.49	-.42	-.26	-.04	.19	.37	.48	.49	.41	.26	.09	-.06	-.15	-.17	-.12	-.02	.08	.16
歷年/春	.29	.24	.13	.00	-.12	-.18	-.18	-.09	.05	.22	.35	.40	.37	.25	.06	-.15	-.34	-.46	-.49	-.41	-.25	-.06	.12	.25
歷年/夏	.44	.45	.37	.24	.10	-.03	-.11	-.13	-.10	-.01	.07	.13	.13	.06	-.07	-.21	-.35	-.44	-.44	-.37	-.22	-.02	.18	.34
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	-.18	-.28	-.31	-.26	-.13	.03	.19	.29	.32	.26	.13	-.03	-.18	-.29	-.31	-.26	-.14	.03	.18	.29

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2015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
2014/12	1.43	1.35	1.19	1.13	.98	1.17	1.26	1.15	1.33	1.60	1.42	1.54	1.57	1.65	1.49	1.40	1.29	1.25	1.37	1.36	1.44	1.35	1.28	1.30
2015/01	1.64	1.50	1.43	1.28	1.18	1.03	.91	1.11	1.24	1.20	1.50	1.60	1.74	1.67	1.56	1.46	1.33	1.17	1.02	1.00	1.06	1.15	1.31	1.60
2015/02	1.68	1.67	1.54	1.43	1.18	1.06	1.00	.99	1.24	1.52	1.58	1.70	1.76	1.72	1.54	1.28	1.15	1.09	1.01	.99	1.21	1.36	1.49	1.62
2015/03	1.66	1.62	1.43	1.19	1.09	.99	.97	1.13	1.34	1.57	1.65	1.69	1.56	1.51	1.22	1.05	.91	.88	.86	1.02	1.26	1.54	1.71	1.74
2015/04	1.71	1.55	1.36	1.16	1.10	1.08	1.12	1.19	1.28	1.52	1.51	1.65	1.64	1.22	1.09	.99	.95	.93	.95	1.01	1.25	1.41	1.58	1.78
2015/05	1.60	1.51	1.35	1.27	1.18	1.20	1.10	1.12	1.36	1.39	1.38	1.40	1.36	1.11	1.09	.93	.86	.83	.87	1.02	1.25	1.48	1.47	1.59
2015/06	1.49	1.46	1.39	1.30	1.27	1.20	1.15	1.17	1.18	1.17	1.16	1.18	1.20	1.17	1.06	1.01	1.01	.97	.96	1.11	1.24	1.31	1.40	1.43
2015/07	1.58	1.58	1.53	1.45	1.35	1.49	1.38	1.17	1.22	1.18	1.26	1.29	1.36	1.34	1.32	1.23	1.12	1.37	1.57	1.34	1.22	1.44	1.46	1.58
2015/08	1.59	1.52	1.48	1.44	1.29	1.09	.59	.00	.00	.62	1.14	1.41	1.42	1.40	1.33	1.26	1.27	1.23	.96	.50	.03	.14	.95	1.45
2015/09																								
2015/10																								
2015/11																								
2015/冬	1.68	1.67	1.54	1.43	1.18	1.17	1.26	1.15	1.33	1.60	1.58	1.70	1.76	1.72	1.56	1.46	1.33	1.25	1.37	1.36	1.44	1.36	1.49	1.62
2015/春	1.71	1.62	1.43	1.27	1.18	1.20	1.12	1.19	1.36	1.57	1.65	1.69	1.64	1.51	1.22	1.05	.95	.93	.95	1.02	1.26	1.54	1.71	1.78
2015/夏	1.59	1.58	1.53	1.45	1.35	1.49	1.38	1.17	1.22	1.18	1.26	1.41	1.42	1.40	1.33	1.26	1.27	1.37	1.57	1.34	1.24	1.44	1.46	1.58
2015/秋																								
2015/年	1.71	1.67	1.54	1.45	1.35	1.49	1.38	1.19	1.36	1.60	1.65	1.70	1.76	1.72	1.56	1.46	1.33	1.37	1.57	1.36	1.44	1.54	1.71	1.78

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	1.43	1.35	1.30	1.31	1.13	1.17	1.26	1.23	1.33	1.60	1.51	1.64	1.69	1.77	1.59	1.49	1.43	1.33	1.37	1.36	1.44	1.35	1.37	1.43
歷年/01	1.64	1.56	1.55	1.28	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	1.67	1.54	1.43	1.18	1.14	1.13	1.12	1.33	1.54	1.68	1.70	1.76	1.72	1.54	1.30	1.25	1.11	1.02	1.10	1.28	1.44	1.58	1.62
歷年/03	1.87	1.71	1.53	1.33	1.17	1.15	1.13	1.28	1.38	1.57	1.65	1.70	1.76	1.66	1.47	1.33	1.07	1.10	.96	1.07	1.26	1.54	1.71	1.81
歷年/04	1.71	1.62	1.51	1.38	1.29	1.18	1.23	1.24	1.31	1.54	1.63	1.65	1.64	1.35	1.30	1.16	.99	1.10	1.00	1.09	1.25	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	1.36	1.39	1.38	1.41	1.36	1.35	1.19	1.11	1.02	1.06	1.11	1.21	1.25	1.48	1.54	1.59
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	1.58	1.80	1.78	1.38	1.49	1.38	1.19	1.23	1.39	1.36	1.45	1.48	1.42	1.33	1.24	1.17	1.37	1.57	1.34	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	1.67	1.55	1.43	1.21	1.17	1.26	1.23	1.38	1.60	1.68	1.79	1.93	1.86	1.67	1.56	1.44	1.33	1.37	1.36	1.44	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	1.57	1.65	1.70	1.76	1.66	1.47	1.33	1.07	1.10	1.11	1.21	1.26	1.66	1.71	1.82
歷年/夏	1.93	1.66	1.80	1.78	1.45	1.49	1.38	1.19	1.39	1.43	1.63	1.80	1.76	1.63	1.47	1.49	1.43	1.37	1.57	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	1.49	1.38	1.34	1.44	1.63	1.72	2.05	2.07	1.90	1.78	1.56	1.46	1.45	1.57	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 2015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
2014/12	.34	.03	.05	.19	-.09	-.10	-.01	.01	-.02	-.01	.09	-.04	-.06	-.01	.09	.17	-.02	-.13	.01	.08	-.07	-.18	-.14	-.10	-.02	-.10	-.06	-.01	-.02	.03	.07
2015/01	.12	-.18	-.05	-.01	.06	.12	.02	-.16	-.11	-.09	-.09	.01	.03	.08	.04	.00	-.02	-.11	-.09	-.05	-.06	.02	-.04	-.03	.06	.13	.17	.09	.06	.12	-.05
2015/02	-.15	-.09	-.06	-.08	-.11	-.16	-.10	-.03	-.18	-.17	-.03	.02	.08	.06	.07	.11	.10	-.03	-.06	-.07	.00	.08	.09	.07	.13	.23	.19	.07	.00	.00	.00
2015/03	.02	-.04	-.03	.10	-.08	-.05	-.04	-.05	-.01	-.04	-.26	-.11	-.03	.08	.09	.10	.08	.09	.15	.02	-.01	-.07	-.02	-.10	-.13	-.03	.03	.02	.10	.13	.09
2015/04	.02	-.01	.05	.03	-.01	.06	.02	-.15	-.12	-.05	-.04	.00	.08	.04	-.01	.03	.03	-.05	.00	.12	-.05	-.10	-.04	-.04	-.01	.00	.05	.03	.09	.04	.00
2015/05	-.11	-.10	-.03	-.11	-.15	-.11	-.06	-.09	-.03	-.01	-.01	.03	-.06	-.02	.05	.02	-.04	-.08	.01	.01	-.06	-.01	.07	.13	.10	.07	.11	.15	.15	.11	.09
2015/06	-.06	-.07	-.05	-.04	-.03	-.02	-.02	.03	.07	.06	.04	.03	-.03	-.05	-.06	-.10	-.08	-.01	.01	-.01	.00	.00	.03	.05	.03	.07	.06	.06	.09	.01	.00
2015/07	-.03	-.05	-.04	-.02	-.02	.02	.05	.05	.11	.32	.02	-.03	.01	-.09	-.06	.00	.03	.02	.01	.03	.00	-.01	-.04	-.02	.03	.01	.01	-.03	-.08	-.09	-.09
2015/08	-.11	-.10	-.09	-.03	.03	.09	.16	.24	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	
2015/09																															
2015/10																															
2015/11																															
2015/冬	.10	-.08	-.02	.03	-.05	-.04	-.03	-.06	-.10	-.09	-.01	.00	.02	.04	.07	.09	.02	-.09	-.04	-.01	-.04	-.03	-.03	-.02	.05	.09	.10	.05	.02	.07	.01
2015/春	-.02	-.05	-.01	.01	-.08	-.03	-.03	-.10	-.05	-.03	-.10	-.03	.00	.03	.04	.05	.02	-.02	.05	.05	-.04	-.06	.00	.00	-.01	.01	.06	.07	.11	.09	.09
2015/夏	-.07	-.07	-.06	-.03	-.01	.03	.06	.05	.09	.19	.03	.00	-.01	-.07	-.06	-.05	-.02	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.01	.03	.04	.03	.02	.00	-.04	-.09
2015/秋																															
2015/年	.00	-.07	-.03	.00	-.05	-.02	.00	-.04	-.04	.00	-.04	-.01	.00	.01	.03	.04	.01	-.04	.01	.02	-.03	-.03	-.01	.00	.02	.05	.07	.05	.06	.05	.02

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

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2015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
2014/12	1.37	1.15	1.44	1.60	1.41	1.44	1.54	1.57	1.39	1.41	1.43	1.08	1.02	1.04	1.12	1.15	.77	.89	1.20	1.42	1.41	1.39	1.53	1.52	1.65	1.49	1.40	1.29	1.16	1.17	1.23
2015/01	1.24	1.01	1.36	1.36	1.56	1.64	1.44	1.26	1.25	1.18	1.12	1.12	.99	1.08	.95	.95	1.03	1.12	1.38	1.55	1.60	1.74	1.67	1.56	1.55	1.46	1.33	1.03	1.02	1.11	1.02
2015/02	1.03	1.23	1.34	1.31	1.24	1.25	1.27	1.30	1.04	1.03	1.04	.98	.93	.92	1.03	1.33	1.53	1.58	1.70	1.75	1.76	1.72	1.59	1.43	1.24	1.13	1.01	.94	.00	.00	.00
2015/03	1.05	1.18	1.21	1.36	1.41	1.35	1.27	1.38	1.26	1.31	.93	1.02	.95	.91	.97	1.13	1.34	1.47	1.71	1.74	1.69	1.66	1.64	1.52	1.25	1.19	1.09	.95	.95	1.05	1.17
2015/04	1.20	1.22	1.47	1.38	1.39	1.46	1.50	1.24	1.12	1.20	1.11	1.10	1.08	1.15	1.25	1.41	1.56	1.65	1.78	1.65	1.71	1.47	1.36	1.18	1.09	.99	.91	.93	1.03	1.08	.00
2015/05	1.06	1.13	1.33	1.24	1.15	1.31	1.35	1.28	1.19	1.26	1.18	1.20	1.05	1.13	1.36	1.48	1.45	1.59	1.49	1.60	1.51	1.34	1.35	1.27	1.10	1.00	1.02	1.05	1.10	1.26	1.29
2015/06	1.21	1.35	1.37	1.44	1.40	1.46	1.39	1.30	1.27	1.20	1.12	1.17	1.24	1.34	1.40	1.43	1.34	1.47	1.49	1.34	1.30	1.19	1.17	1.12	.98	.93	.97	1.11	1.26	1.32	.00
2015/07	1.45	1.43	1.39	1.57	1.58	1.53	1.49	1.45	1.35	1.57	1.35	1.22	1.44	1.46	1.52	1.55	1.57	1.58	1.45	1.43	1.29	1.22	1.03	.96	.94	.87	1.03	1.13	1.27	1.41	1.58
2015/08	1.45	1.59	1.51	1.52	1.48	1.44	1.29	1.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2015/09																															
2015/10																															
2015/11																															
2015/冬	1.37	1.23	1.44	1.60	1.56	1.64	1.54	1.57	1.39	1.41	1.43	1.12	1.02	1.08	1.12	1.33	1.53	1.58	1.70	1.75	1.76	1.74	1.67	1.56	1.65	1.49	1.40	1.29	1.16	1.17	1.23
2015/春	1.20	1.22	1.47	1.38	1.41	1.46	1.50	1.38	1.26	1.31	1.18	1.20	1.08	1.15	1.36	1.48	1.56	1.65	1.78	1.74	1.71	1.66	1.64	1.52	1.25	1.19	1.09	1.05	1.10	1.26	1.29
2015/夏	1.45	1.59	1.51	1.57	1.58	1.53	1.49	1.45	1.35	1.57	1.35	1.22	1.44	1.46	1.52	1.55	1.57	1.58	1.49	1.43	1.30	1.22	1.17	1.12	.98	.93	1.03	1.13	1.27	1.41	1.58
2015/秋																															
2015/年	1.45	1.59	1.51	1.60	1.58	1.64	1.54	1.57	1.39	1.57	1.43	1.22	1.44	1.46	1.52	1.55	1.57	1.65	1.78	1.75	1.76	1.74	1.67	1.56	1.65	1.49	1.40	1.29	1.27	1.41	1.58

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	1.57	1.44	1.41	1.43	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	1.65	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	1.64	1.44	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	1.74	1.67	1.57	1.55	1.46	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	1.53	1.61	1.70	1.75	1.76	1.72	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	1.34	1.54	1.71	1.78	1.76	1.87	1.64	1.52	1.33	1.30	1.56	1.49	1.61	1.67	1.80
歷年/04	1.63	1.62	1.47	1.38	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	1.78	1.67	1.71	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	1.59	1.54	1.60	1.51	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	1.49	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	1.45	1.43	1.41	1.57	1.58	1.53	1.49	1.45	1.35	1.57	1.51	1.54	1.80	1.67	1.57	1.55	1.57	1.58	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	1.57	1.45	1.62	1.64	1.70	1.93	1.69	1.61	1.51	1.53	1.61	1.70	1.75	1.76	1.74	1.70	1.77	1.65	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	1.78	1.78	1.76	1.87	1.64	1.52	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	1.58	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	1.78	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 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	1.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	8.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
2.5m	.0	.0	.0	.0	37.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.4
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	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
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	98.2	.0	.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 37.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.41m, 最大潮差 = 3.60m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 22.2%。潮差大於 2m 佔 77.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.76m, 最小潮位 = -2.04m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2155小時 (99.8%), 檔名: T15WTPT0.1HV。

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 ~ 2015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	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1.2m	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.4m	.0	.0	.0	1.2	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
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	10.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
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	10.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	.6	1.4	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	2.6
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	3.7	94.4	1.4	.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 35.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.4%。
 [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 25.3%。潮差大於 2m 佔 74.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.1%; 14時 ~ 30時佔 1.9%; 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 931個, 潮位數 11963小時 (92.1%), 檔名: T44WTPT0.1HV。

表3.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015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	.6	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	6.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
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	35.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	26.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	11.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.6	97.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.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 35.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.35m, 最大潮差 = 3.49m, 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 26.9%。潮差大於 2m 佔 73.1%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.7%; 14時 ~ 30時佔 2.3%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.78m, 最小潮位 = -1.78m。
 [註6]: 潮差數合計 171個, 潮位數 2200小時 (99.6%), 檔名: T15NTPT0.1HV。

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～2015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	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
1.2m	.0	.0	.0	1.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.2
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.8
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	9.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	11.0
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	2.4	96.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.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 34.8%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 96.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.32m, 最大潮差 = 3.51m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .1%。潮差介於 1~2m 佔 27.8%。潮差大於2m 佔 72.1%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.4%;14時~30時佔 1.6%; 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 1018個, 潮位數 12999小時 (98.1%), 檔名: T44NTPT0.1HV。

表3.2.6e 2015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

2015年 6月 1日 0時 0分 ~ 2015年 8月 8日 3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	1.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
1.8m	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	36.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	24.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
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	1.6	98.4	.0	.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 36.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 98.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.38m, 最大潮差 = 3.44m, 平均週期 = 12.4時, 最大週期 = 13.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 23.3%。潮差大於 2m 佔 76.7%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 100.0%; 14時 ~ 30時佔 .0%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.59m, 最小潮位 = -1.86m。
 [註6]: 潮差數合計 129個, 潮位數 1636小時 (74.1%), 檔名: T15STPT0.1HV。

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 ~ 2015年 8月 8日 3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	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
1.4m	.0	.0	.0	.9	2.9	.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	13.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	38.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.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
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	96.2	1.1	.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 38.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.2%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.33m, 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 26.5%。潮差大於 2m 佔 73.5%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.9%; 14時 ~ 30時佔 1.1%; 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 972個, 潮位數 12290小時 (92.8%), 檔名: T44STPT0.1HV。

表3.2.6g 2015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
資料缺 !!

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 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015年 8月 8日 3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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.4m	.0	.0	.0	.6	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	36.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.3
2.5m	.0	.0	.0	.0	25.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	13.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	1.1
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	97.9	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.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 36.3%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.38m, 最大潮差 = 3.60m, 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 24.2%。潮差大於 2m 佔 75.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 99.2%; 14時 ~ 30時佔 .8%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.78m, 最小潮位 = -2.04m。
 [註6]: 潮差數合計 471 個, 潮位數 5991 小時 (68.4%), 檔名: T150TPT0.1HV。

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～2015年8月8日3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	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
1.4m	.0	.0	.0	.1	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
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	11.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	35.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
2.5m	.0	.0	.0	.0	26.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.4	.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	2.6	95.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.4	.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 35.6%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 95.8%。
 [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 26.0%。潮差大於2m 佔 74.0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.4%;14時~30時佔 1.6%; 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 3858個, 潮位數 49147小時 (93.5%), 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 3.3.1 臺北港域 2015 及 歷年 T 站 每月 (季) 潮位統計量比較圖

T150TPT0.TS1 T440TPT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

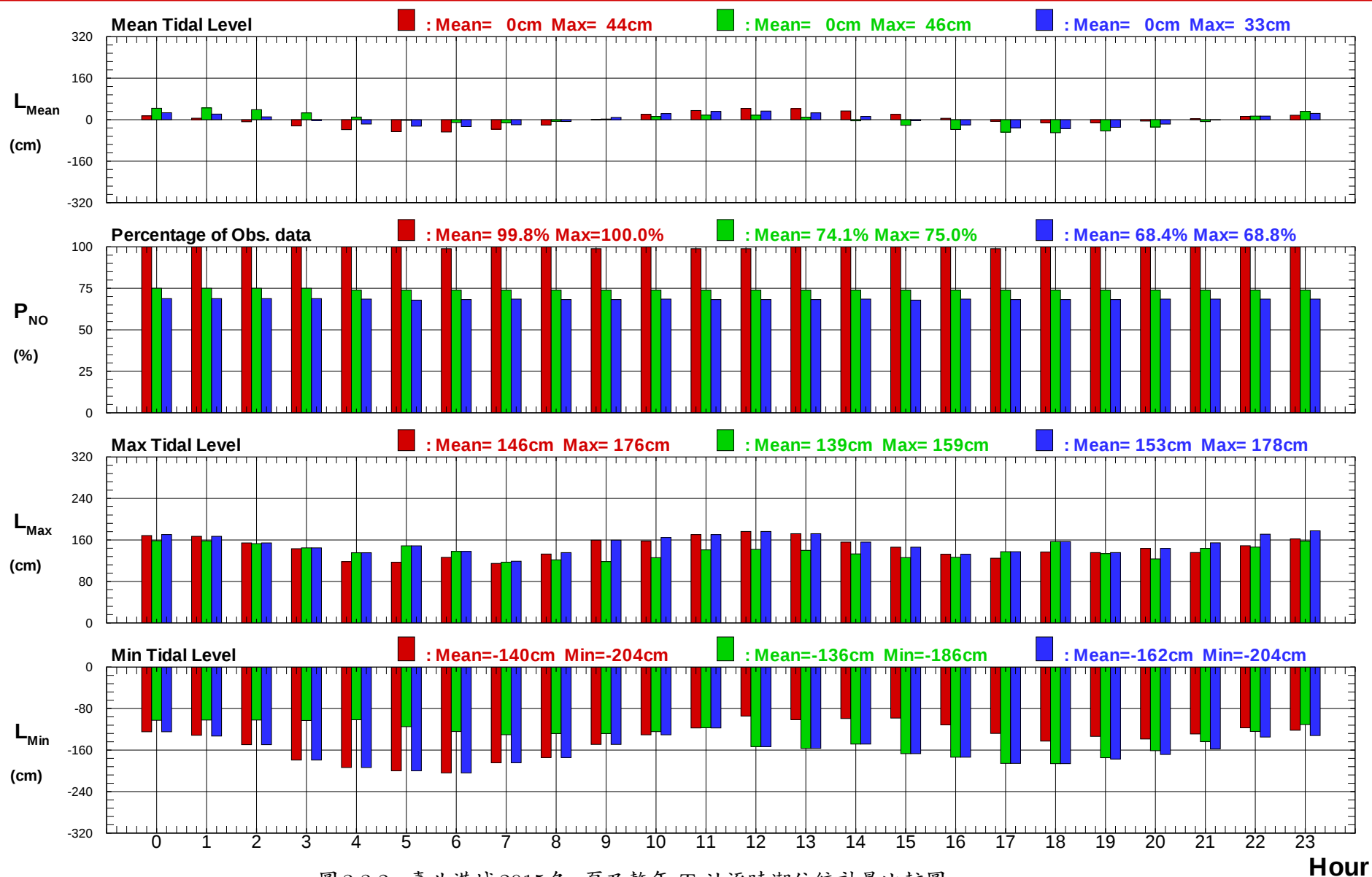


圖 3.3.2a 臺北港域2015冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T150TPT0.TS2 T150TPT0.TS2 T150TPT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

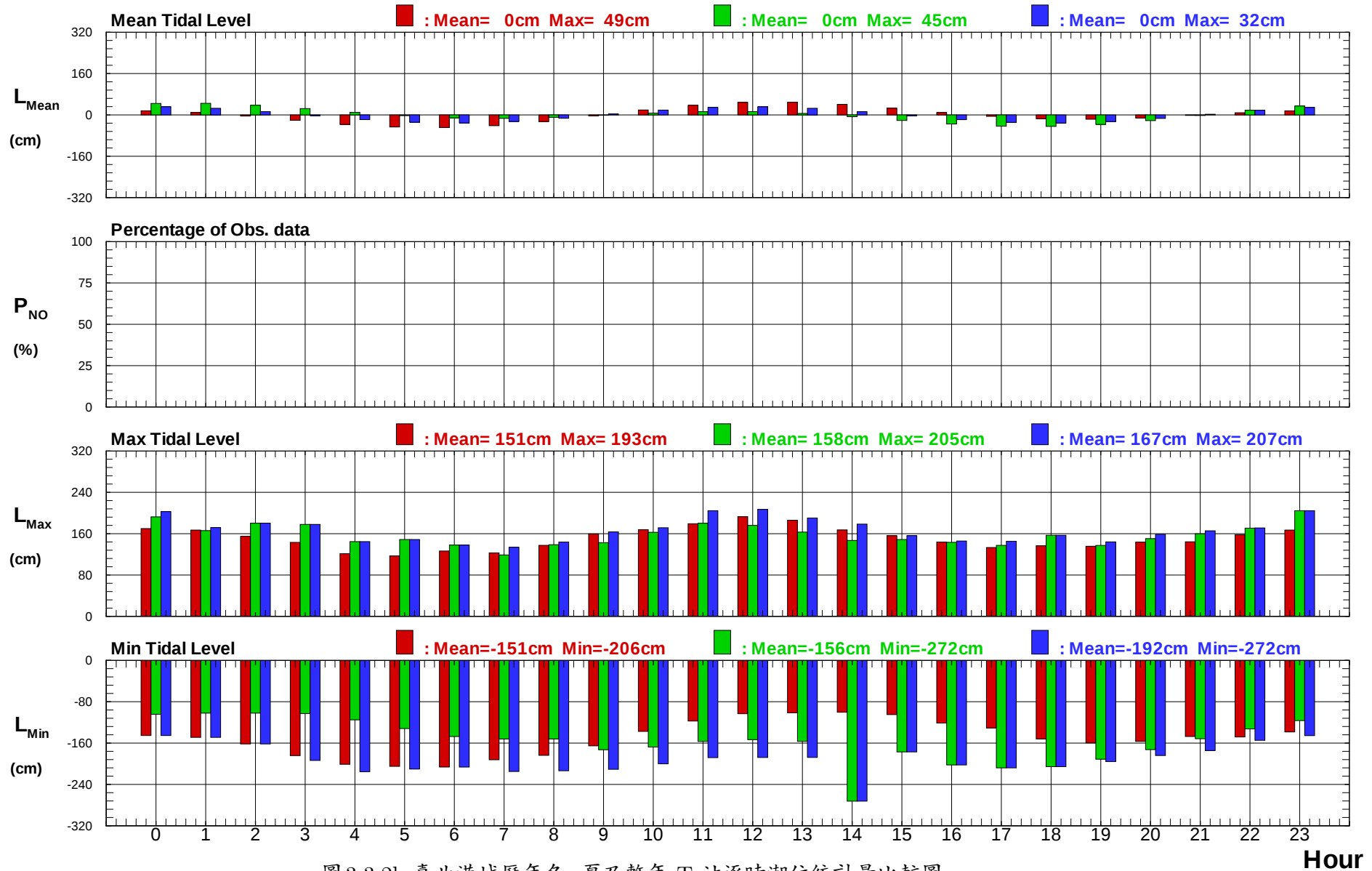


圖 3.3.2b 臺北港域歷年冬、夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440TPT0.TS2 T440TPT0.TS2 T440TPT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

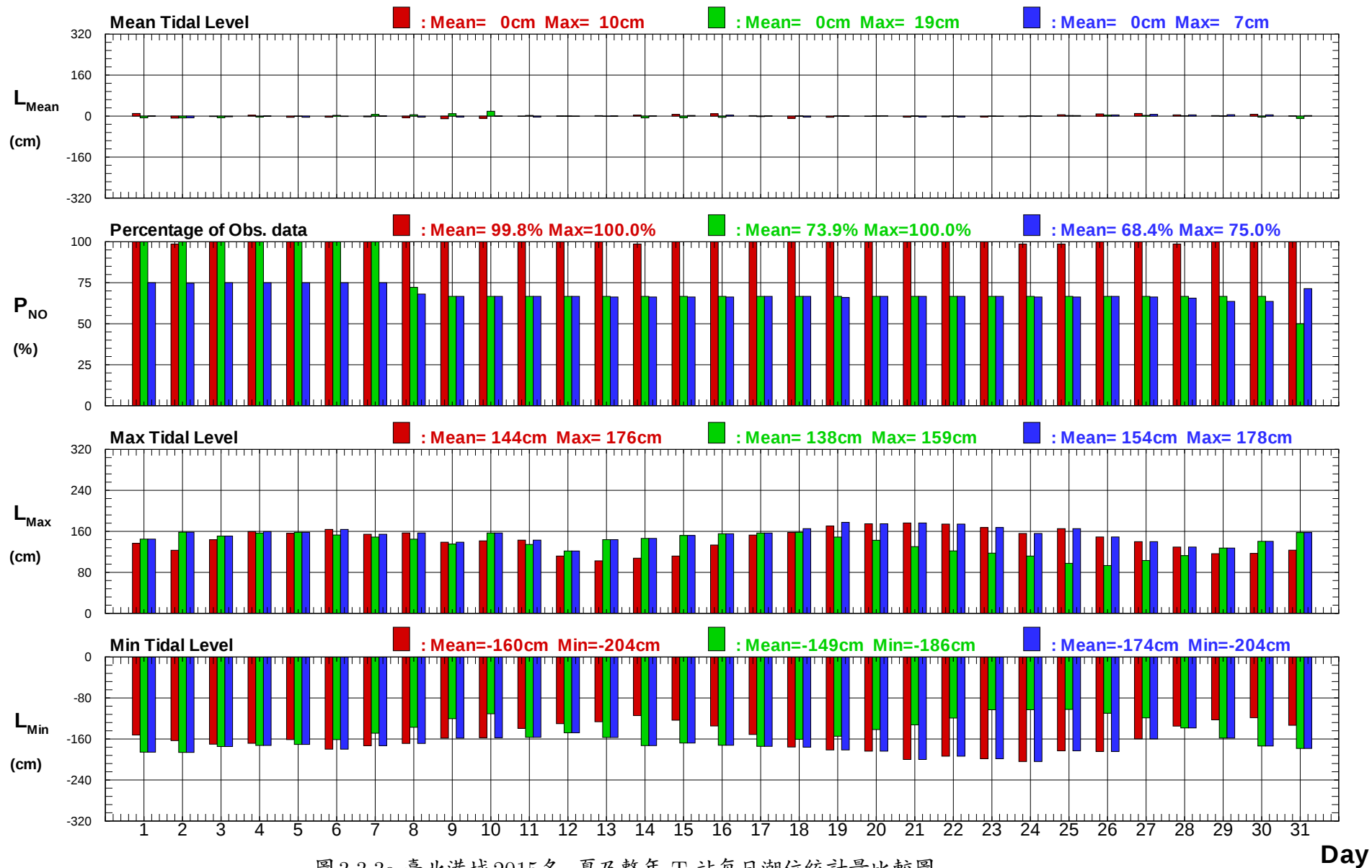


圖 3.3.3a 臺北港域2015冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T150TPT0.TS3 T150TPT0.TS3 T150TPT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

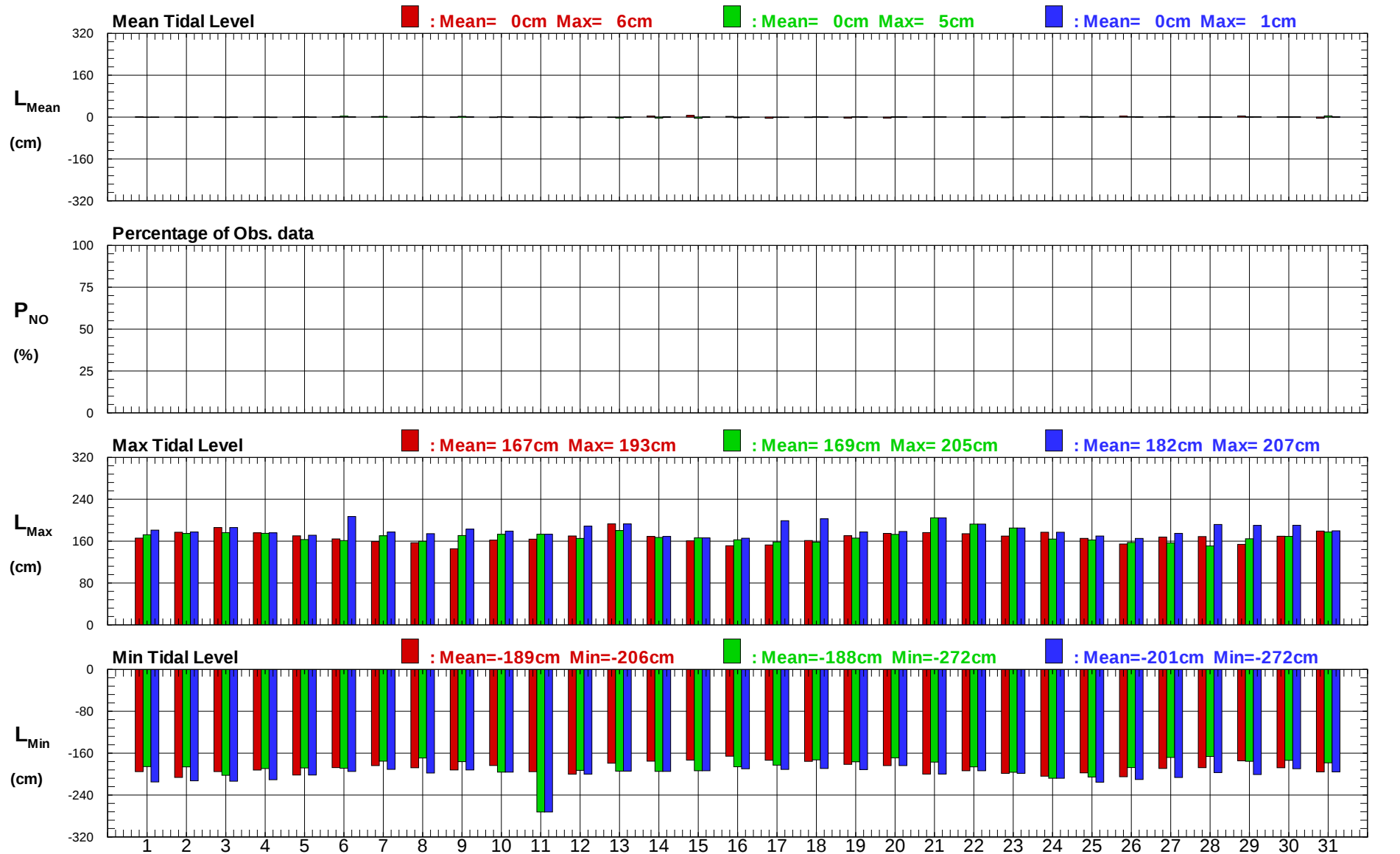


圖3.3.3b 臺北港域歷年冬、夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440TPT0.TS3 T440TPT0.TS3 T440TPT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Tidal Level of TPT0

■: 2015

■: Years

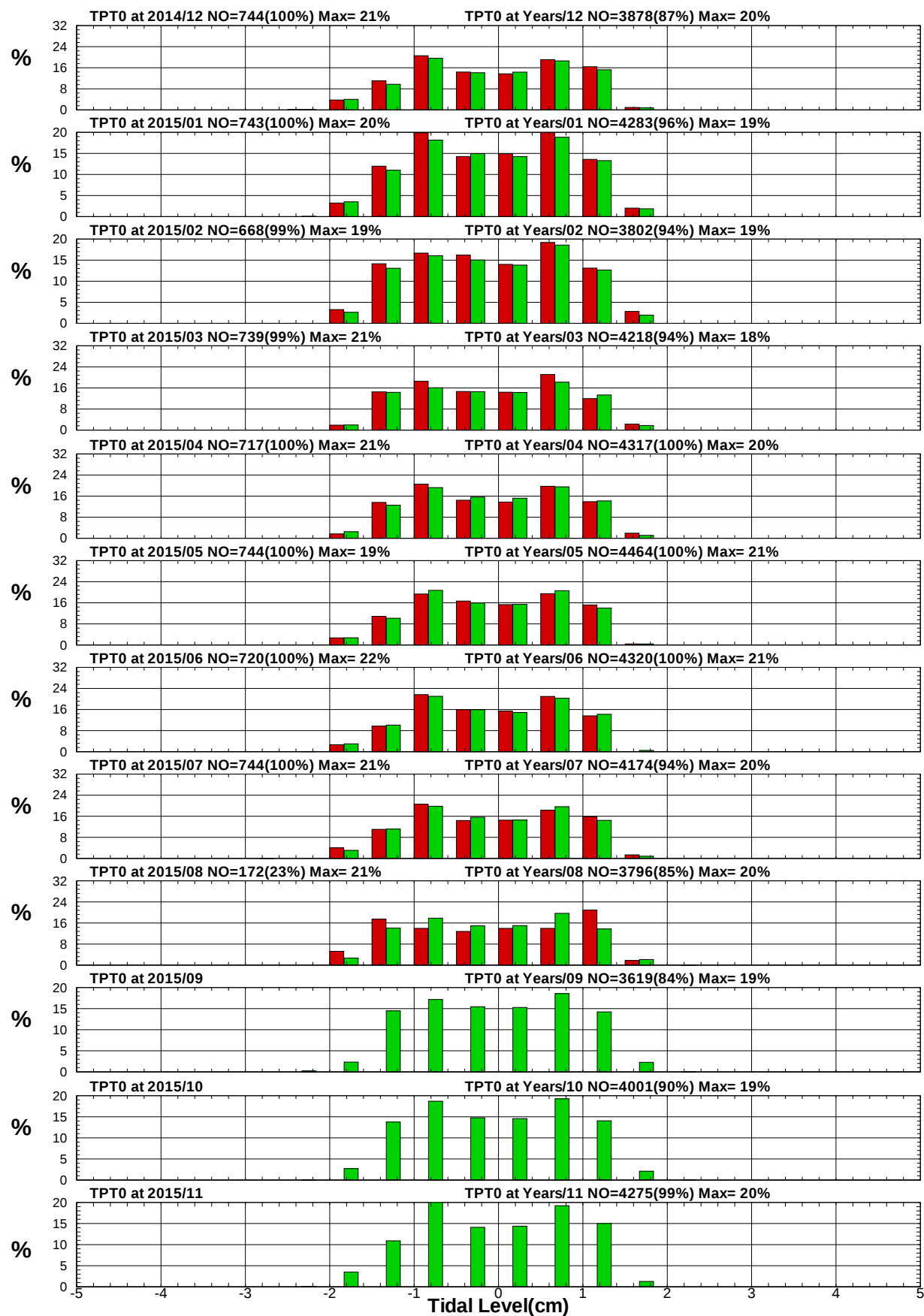


圖 3.3.4a 2015 年及歷年臺北港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T14CTPT0.ILQ T151TPT0.ILQ T152TPT0.ILQ T153TPT0.ILQ T154TPT0.ILQ T155TPT0.ILQ
T156TPT0.ILQ T157TPT0.ILQ T158TPT0.ILQ T159TPT0.ILQ T15ATPT0.ILQ T15BTPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TPT0

■: 2015

■: Years

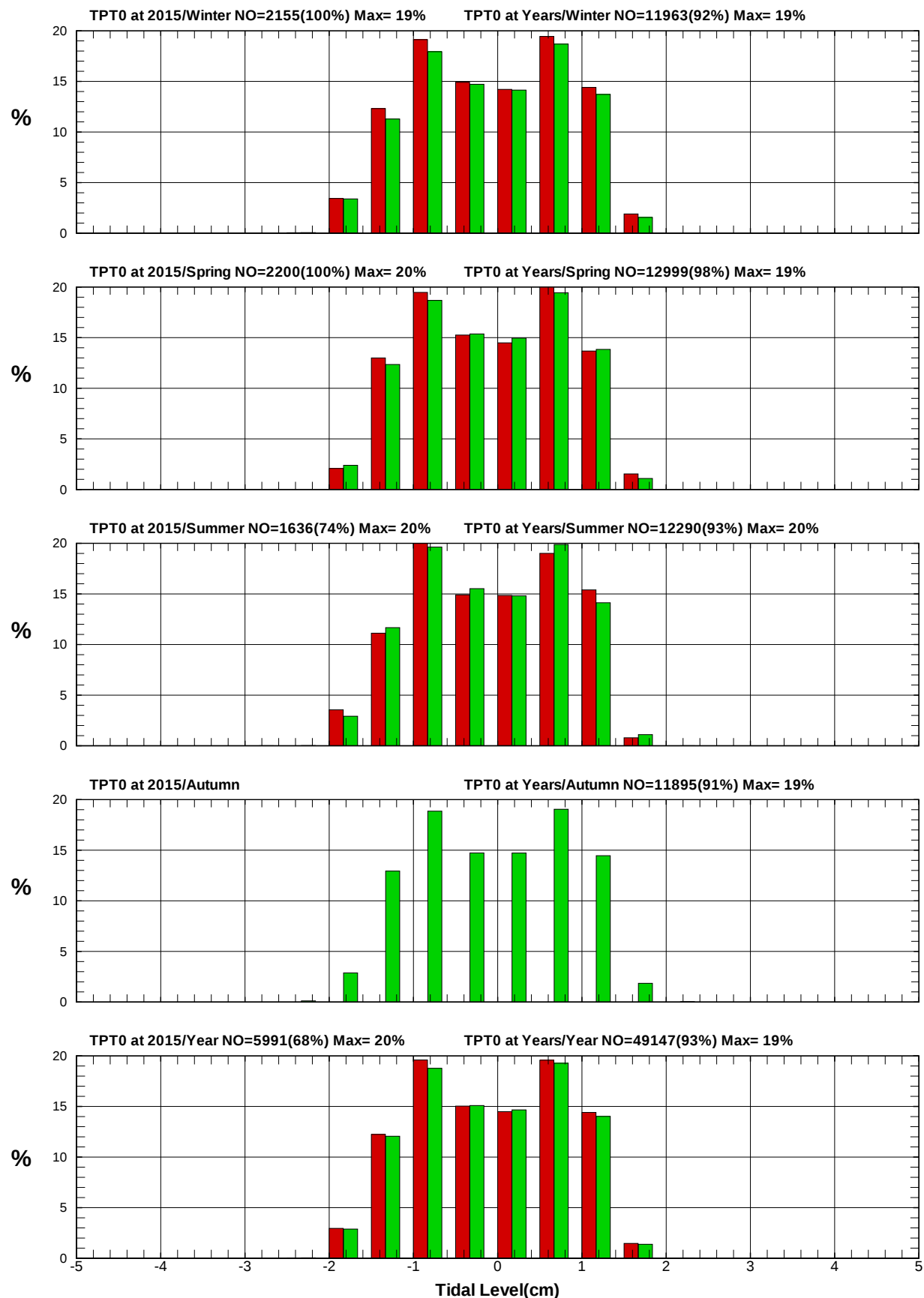


圖 3.3.4b 2015年及歷年臺北港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T15WTPT0.ILQ T15NTPT0.ILQ T15STPT0.ILQ T15FTPT0.ILQ T150TPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of TPT0 2015 : Years

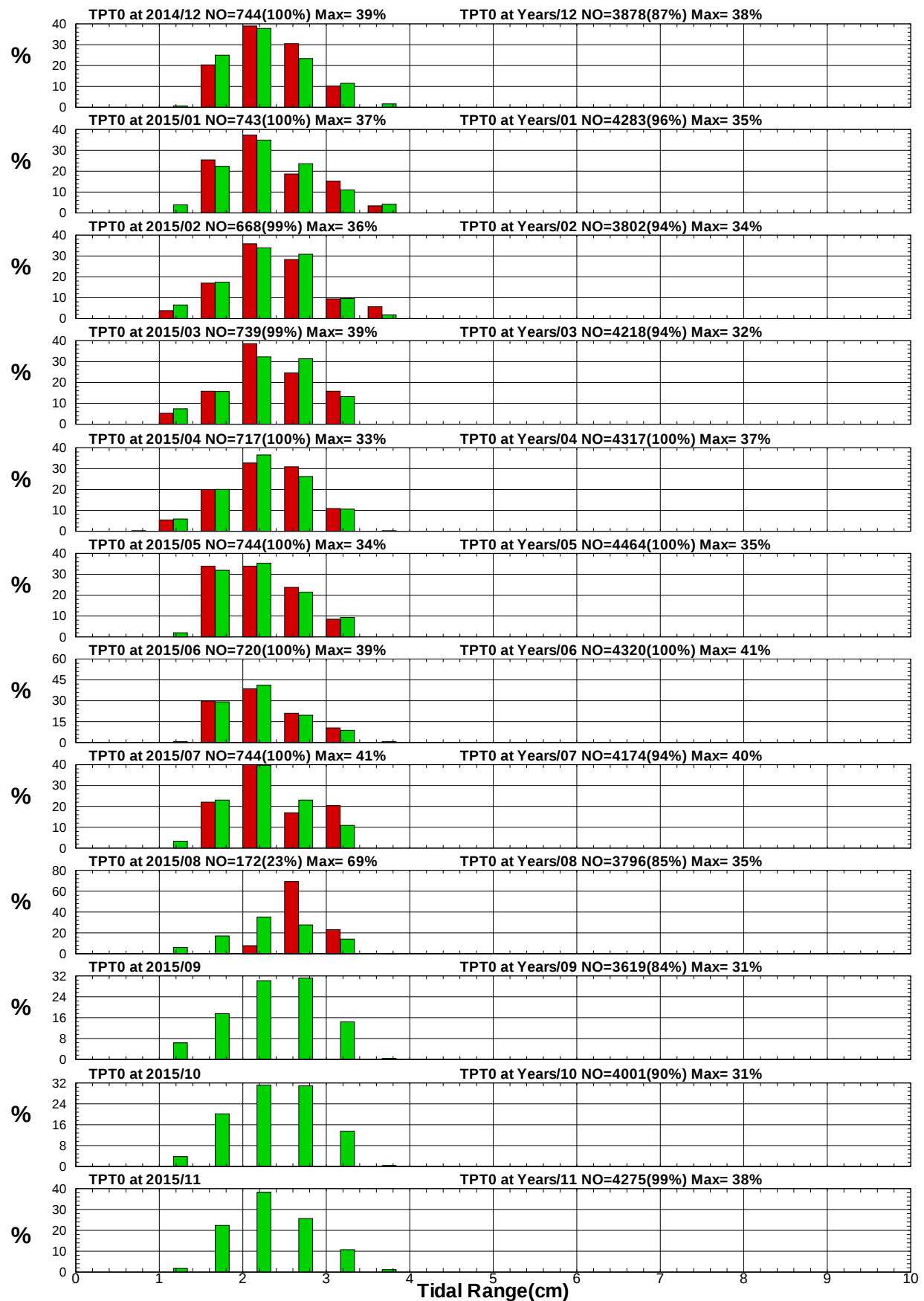


圖 3.3.4c 2015 年及歷年臺北港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T14CTPT0.IHQ T151TPT0.IHQ T152TPT0.IHQ T153TPT0.IHQ T154TPT0.IHQ T155TPT0.IHQ
T156TPT0.IHQ T157TPT0.IHQ T158TPT0.IHQ T159TPT0.IHQ T15ATPT0.IHQ T15BTPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TPT0 ■: 2015 ■: Years

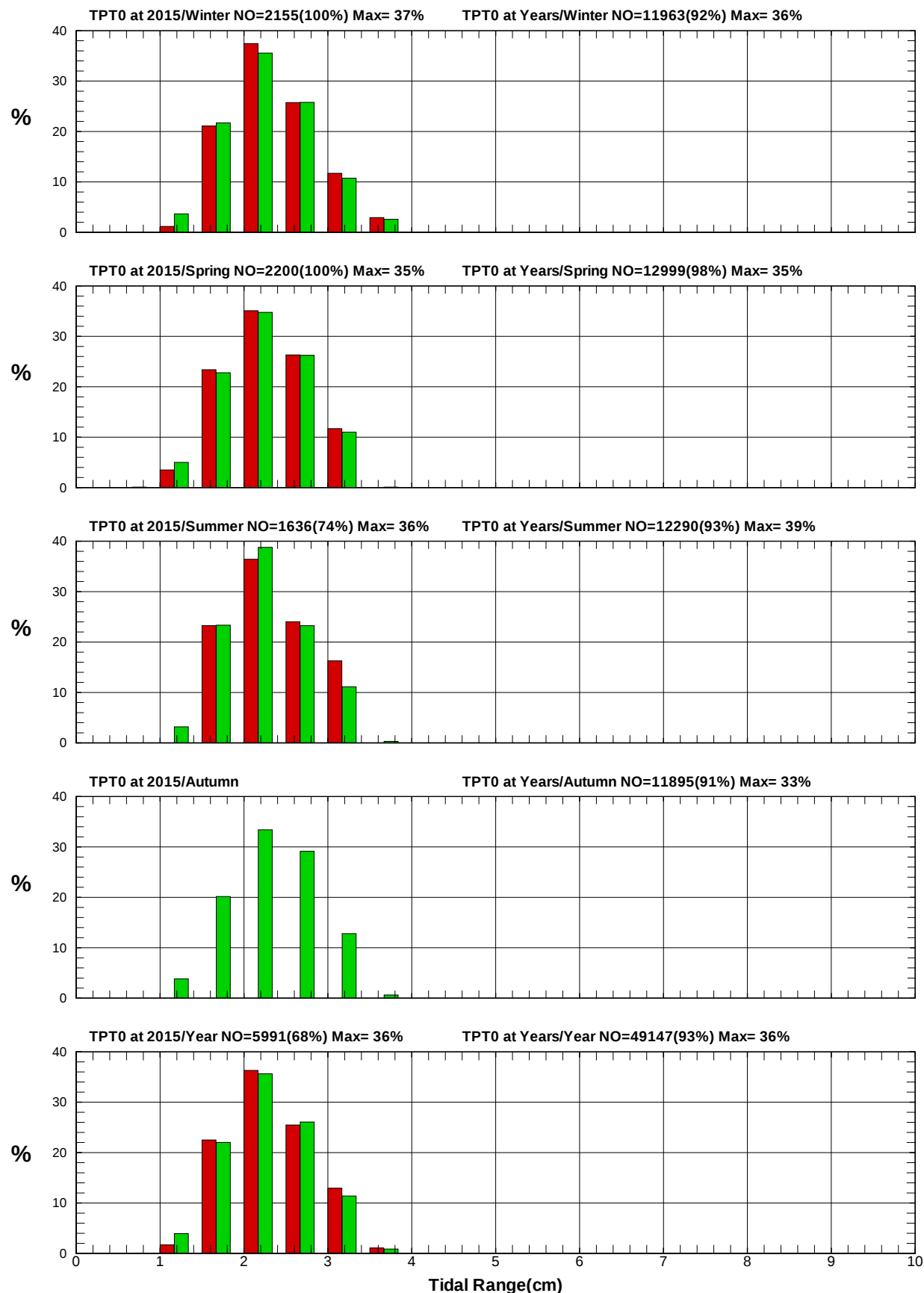


圖 3.3.4d 2015年及歷年臺北港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T15WTPT0.IHQ T15NTPT0.IHQ T15STPT0.IHQ T15FTPT0.IHQ T150TPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TPT0 █: 2015 █: Years

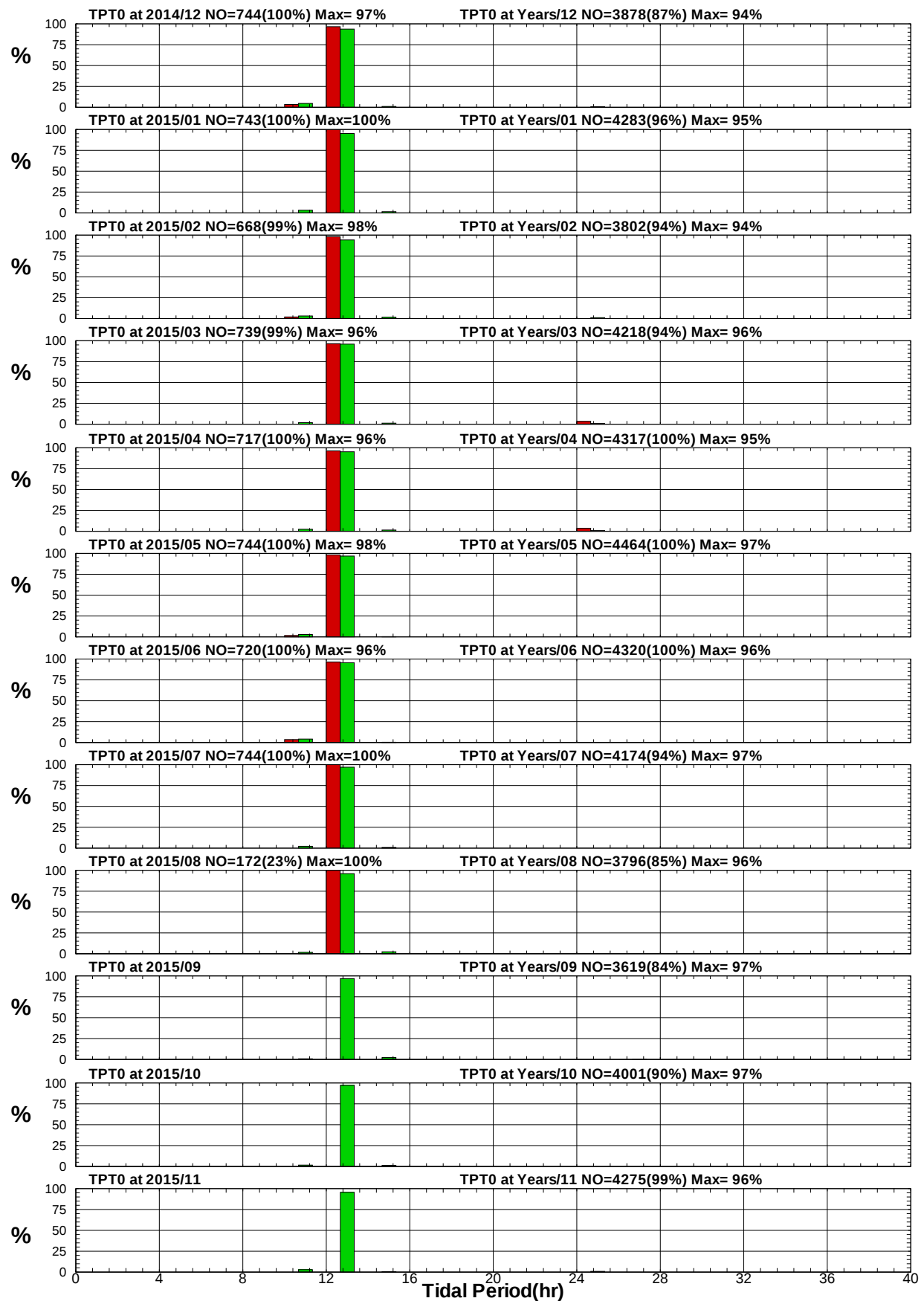


圖 3.3.4e 2015 年及歷年臺北港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T14CTPT0.ITQ T151TPT0.ITQ T152TPT0.ITQ T153TPT0.ITQ T154TPT0.ITQ T155TPT0.ITQ
T156TPT0.ITQ T157TPT0.ITQ T158TPT0.ITQ T159TPT0.ITQ T15ATPT0.ITQ T15BTPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TPT0 ■: 2015 ■: Years

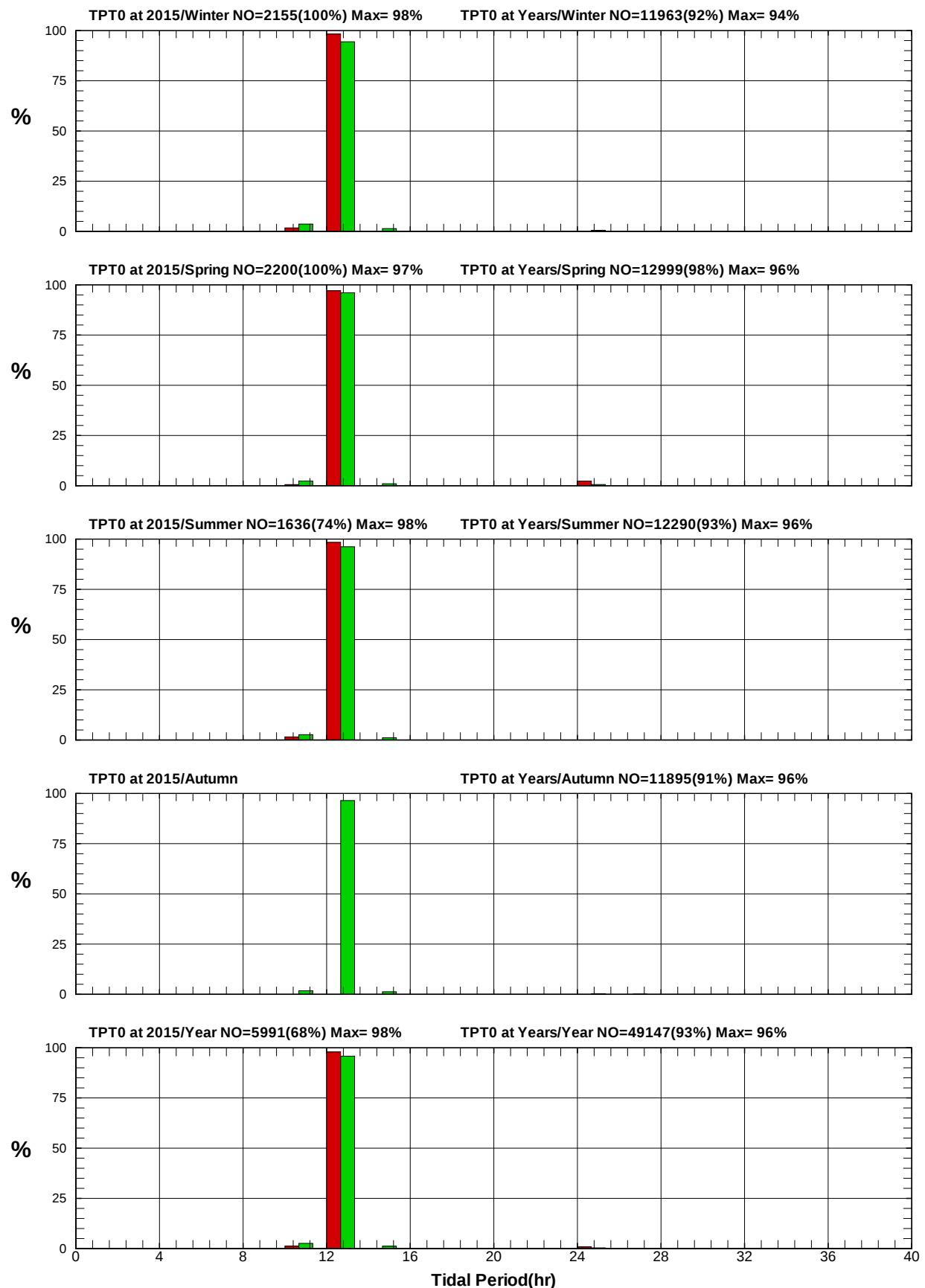


圖 3.3.4f 2015 年及歷年臺北港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T15WTPT0.ITQ T15NTPT0.ITQ T15STPT0.ITQ T15FTPT0.ITQ T150TPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2015 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 2015 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	2005/01-2015/11(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，2015 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

2015 年整年期間為 2014/12/01~2015/11/30，2015 年冬季期間為 2014/12/01~2015/02/29，2015 年春季期間為 2015/03/01~2015/05/30，2015 年夏季期間為 2015/06/01~2015/08/31，2015 年秋季定義期間為 2015/09/01~2015/11/30。

歷年定義期間為 1996/07/01~2015/11/30 計 20 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 2015 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. 2015 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2015 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2015 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2015 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2015 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 2015 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. 2015 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2015 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2015 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2015 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

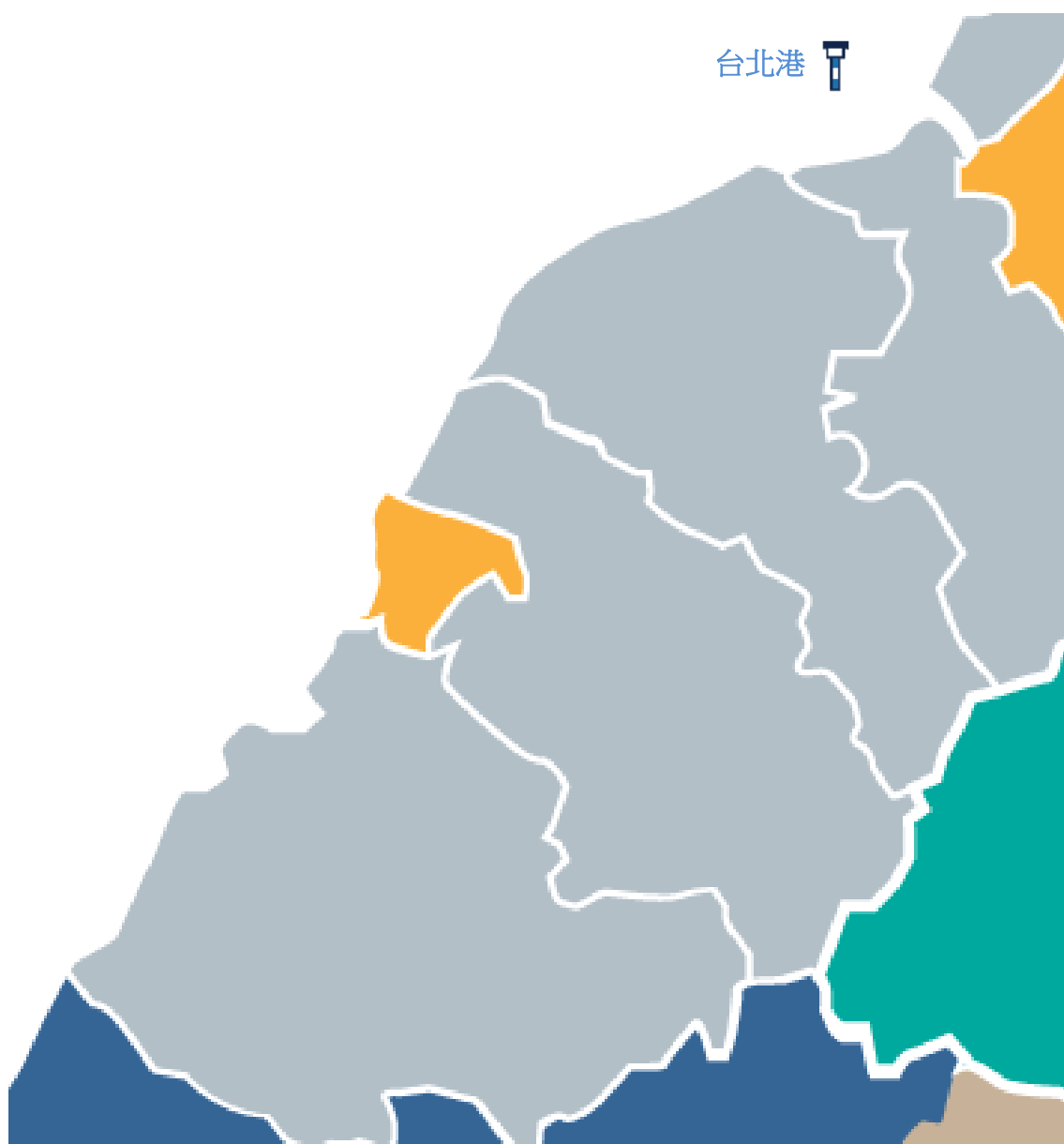


圖 4.1.1 北苗海域海流觀測站位置示意圖

表 4.1.2 臺北港域海流主要測站 2015 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	C14CTPX0.1H0	2014/12.01.00:~2014/12.31.23:	31	744	8	736	2,15
2	X	C151TPX0.1H0	2015/01.01.00:~2015/01.31.23:	31	744	10	734	28 -30
3	X	C152TPX0.1H0	2015/02.01.00:~2015/02.28.23:	28	672	0	672	
4	X	C153TPX0.1H0	2015/03.01.00:~2015/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C154TPX0.1H0	2015/04.01.00:~2015/04.15.13:	15	350	38	312	8 -15
6	X		2015/05					
7	X		2015/06					
8	X		2015/07					
9	X		2015/08					
10	X		2015/09					
11	X		2015/10					
12	X		2015/11					
13	X	C15WTPX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/02.28.23:	90	2160	18	2142	
14	X	C15NTPX0.1HV	2015/03.01.00:~2015/04.15.13:	46	1094	38	1056	
15	X		2015/夏					
16	X		2015/秋					
17	X	C150TPX0.1HV	2014/12.01.00:~2015/04.15.13:	136	3254	56	3198	
18	X	C44CTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2014/12.31.23:	440	10458	1023	9435	
19	X	C441TPX0.1HV	1997/01.01.00:~2015/01.31.23:	406	9614	394	9220	
20	X	C442TPX0.1HV	1997/02.01.00:~2015/02.28.23:	384	9101	410	8691	
21	X	C443TPX0.1HV	1997/03.01.00:~2015/03.31.23:	468	11176	1153	10023	
22	X	C444TPX0.1HV	1997/04.01.10:~2015/04.15.13:	461	10962	446	10516	
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:~2015/02.28.23:	1230	29173	1827	27346	
31	X	C44NTPX0.1HV	1997/03.01.00:~2015/04.15.13:	1352	32241	1897	30344	
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:~2015/04.15.13:	5106	121293	7418	113875	

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 2015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	2014/12	736(99%)	42.8	98.8 /NE	8.9 /WNW	25.7	33.8	40.5	.0	39.8	3.5	42.7	14.0
2	2015/01	734(99%)	39.6	95.1 /W	8.3 / NW	30.1	34.7	35.1	.0	38.8	5.0	42.2	13.9
3	2015/02	672(100%)	37.2	103.9 /WNW	6.5 / NW	35.4	35.0	29.5	.1	38.4	8.9	37.9	14.7
4	2015/03	744(100%)	39.8	104.6 /WSW	6.0 / NW	30.6	36.8	32.3	.3	37.8	6.6	41.5	14.1
5	2015/04	312(43%)	44.0	99.1 /NE	7.2 / N	22.1	37.5	40.4	.0	42.3	7.4	37.5	12.8
6	2015/05	0											
7	2015/06	0											
8	2015/07	0											
9	2015/08	0											
10	2015/09	0											
11	2015/10	0											
12	2015/11	0											
13	2015/冬	2142(99%)	39.9	103.9 /WNW	7.9 / NW	30.3	34.5	35.2	.0	39.0	5.7	41.0	14.2
14	2015/春	1056(48%)	41.0	104.6 /WSW	5.9 /NNW	28.1	37.0	34.7	.2	39.1	6.8	40.3	13.7
15	2015/夏	0											
16	2015/秋	0											
17	2015/年	3198(37%)	40.3	104.6 /WSW	7.1 / NW	29.5	35.3	35.0	.1	39.1	6.1	40.8	14.0

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	9220(73%)	38.9	112.5 /E	3.2 /NNW	29.7	40.0	30.0	.3	44.3	6.8	43.6	5.3
2	歷年/02	8691(75%)	39.4	121.2 /WSW	4.1 / N	30.4	37.2	32.1	.3	44.3	6.3	43.2	6.2
3	歷年/03	10022(84%)	41.3	125.4 /NE	4.2 /NNE	28.3	36.0	35.4	.4	45.6	5.7	44.1	4.6
4	歷年/04	10516(81%)	39.8	134.5 /NE	6.6 /NNE	28.5	39.3	32.0	.3	48.5	5.5	42.3	3.6
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	9435(79%)	41.2	115.0 /NE	2.2 /NNW	25.2	39.7	34.9	.1	43.7	6.6	44.8	4.9
13	歷年/冬	27346(76%)	39.8	121.2 /WSW	3.1 /NNW	28.3	39.0	32.4	.3	44.1	6.6	43.9	5.4
14	歷年/春	30342(84%)	39.4	134.5 /NE	5.5 /NNE	29.4	38.8	31.5	.3	47.5	5.6	42.7	4.2
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	4.1 /NNE	29.9	39.1	30.6	.4	45.6	6.7	41.6	6.2

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2a 臺北港域 2015 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	紅霞	臺北港域	2015/05	09.00:00~12.23:00	4	96	0
2	蓮花	臺北港域	2015/07	06.00:00~09.23:00	4	96	0
3	昌鴻	臺北港域	2015/07	08.00:00~11.23:00	4	96	0
4	蘇迪勒	臺北港域	2015/08	06.00:00~09.23:00	4	96	0
5	天鵝	臺北港域	2015/08	20.00:00~23.23:00	4	96	0
6	杜鵑	臺北港域	2015/09	26.00:00~29.23:00	4	96	0

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2015 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	紅霞	05/09-05/12 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2	蓮花	07/06-07/09 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3	昌鴻	07/08-07/11 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4	蘇迪勒	08/06-08/09 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5	天鵝	08/20-08/23 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6	杜鵑	09/26-09/29 0(0%)	.0	.0/W	.0/N	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2015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 (%)
2014/12	1.6	5.8	5.2	5.7	7.3	8.0	6.4	6.8	6.8	5.8	14.4	20.9	5.2	.0	.0	.0	100.
2015/01	3.1	6.4	6.8	5.9	7.9	7.1	4.8	5.6	8.2	9.1	17.0	15.9	2.2	.0	.0	.0	100.
2015/02	3.0	7.7	7.4	7.4	9.8	7.0	6.0	7.6	7.0	7.4	12.6	14.3	2.5	.1	.0	.0	100.
2015/03	1.9	4.8	7.1	8.9	7.9	8.1	7.4	7.3	5.6	8.5	12.4	16.8	3.1	.3	.0	.0	100.
2015/04	.6	4.8	4.2	7.4	5.1	4.5	8.3	7.4	7.4	9.9	16.0	20.5	3.8	.0	.0	.0	100.
2015/05																	
2015/06																	
2015/07																	
2015/08																	
2015/09																	
2015/10																	
2015/11																	
2015/冬	2.6	6.6	6.4	6.3	8.3	7.4	5.7	6.6	7.3	7.5	14.8	17.1	3.3	.0	.0	.0	100.
2015/春	1.5	4.8	6.3	8.4	7.1	7.0	7.7	7.3	6.2	8.9	13.4	17.9	3.3	.2	.0	.0	100.
2015/夏																	
2015/秋																	
2015/年	2.2	6.0	6.4	7.0	7.9	7.3	6.3	6.8	6.9	7.9	14.3	17.4	3.3	.1	.0	.0	100.
歷年/12	2.4	4.6	5.7	5.9	6.6	7.1	7.8	7.9	8.4	8.5	15.2	16.3	3.4	.1	.0	.0	100.
歷年/01	3.1	5.5	6.8	6.5	7.7	7.5	7.8	8.6	8.4	7.7	13.2	13.7	3.1	.3	.0	.0	100.
歷年/02	3.1	6.7	6.9	6.6	7.2	7.2	7.2	8.0	7.5	7.3	13.3	14.8	4.0	.3	.0	.0	100.
歷年/03	2.8	5.5	6.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.2	7.3	7.5	13.5	16.9	5.1	.3	.0	.0	100.
歷年/04	2.5	5.8	6.1	7.1	7.0	7.4	7.4	7.9	8.1	8.4	13.6	14.6	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	2.8	5.6	6.4	6.3	7.2	7.2	7.6	8.2	8.1	7.9	13.9	14.9	3.5	.2	.0	.0	100.
歷年/春	2.7	5.8	6.4	7.3	7.2	7.5	7.4	8.0	7.9	8.0	13.4	14.4	3.6	.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	7.6	7.7	7.9	8.1	7.8	7.5	12.9	14.1	3.6	.4	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2015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 (%)
2014/12	1.6	4.3	23.2	9.2	2.9	.7	.4	.8	1.1	1.5	8.3	27.3	9.5	5.3	1.9	1.9	100.
2015/01	1.8	4.6	22.3	9.3	3.5	1.5	1.4	.5	1.0	1.6	6.8	27.5	9.4	5.2	1.6	1.9	100.
2015/02	1.9	4.3	19.0	11.6	4.3	2.5	1.9	1.2	1.9	2.7	8.0	22.0	8.8	5.7	2.2	1.8	100.
2015/03	2.7	3.9	19.1	10.3	5.0	.9	2.0	1.2	2.2	3.2	11.2	20.2	8.3	6.6	2.4	.8	100.
2015/04	1.3	4.5	17.6	15.4	6.1	1.3	1.9	1.3	1.0	3.5	9.3	20.2	7.7	6.1	1.6	1.3	100.
2015/05																	
2015/06																	
2015/07																	
2015/08																	
2015/09																	
2015/10																	
2015/11																	
2015/冬	1.8	4.4	21.6	10.0	3.5	1.5	1.2	.8	1.3	1.9	7.7	25.7	9.2	5.4	1.9	1.9	100.
2015/春	2.3	4.1	18.7	11.8	5.3	1.0	2.0	1.2	1.8	3.3	10.6	20.2	8.1	6.4	2.2	.9	100.
2015/夏																	
2015/秋																	
2015/年	1.9	4.3	20.6	10.6	4.1	1.4	1.5	1.0	1.5	2.4	8.7	23.9	8.9	5.7	2.0	1.6	100.
歷年/12	1.0	5.5	21.8	13.3	4.0	1.7	1.4	1.2	1.7	2.9	17.6	20.5	4.2	1.7	.8	.6	100.
歷年/01	1.0	3.0	21.2	17.4	3.8	1.9	1.2	1.1	1.4	2.0	10.9	25.3	6.4	1.5	.9	.8	100.
歷年/02	1.3	4.5	23.5	13.4	3.5	1.5	1.4	1.1	1.5	2.3	14.2	22.1	6.0	1.7	1.0	.9	100.
歷年/03	.8	3.4	26.2	13.3	3.7	1.5	1.1	1.1	1.3	2.8	14.8	22.9	4.4	1.5	.8	.5	100.
歷年/04	.8	3.7	27.2	15.0	3.3	1.6	1.0	1.0	1.3	2.8	13.4	22.3	4.4	1.2	.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	1.1	4.4	22.1	14.7	3.8	1.7	1.3	1.1	1.6	2.4	14.3	22.6	5.5	1.6	.9	.8	100.
歷年/春	.8	3.4	26.8	14.6	3.4	1.6	1.1	1.0	1.4	2.8	14.0	22.2	4.5	1.3	.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	1.2	4.3	23.4	14.8	4.1	1.8	1.3	1.2	1.6	3.0	13.8	20.3	5.6	1.9	1.0	.8	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2015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
2014/12	46.0	45.4	43.7	45.4	45.1	45.8	40.3	46.8	46.4	42.0	40.9	39.7	39.8	39.0	40.1	44.4	47.7	40.0	37.1	42.8	42.2	39.1	41.9	45.8
2015/01	37.0	38.8	42.6	42.2	41.8	39.6	39.8	39.6	39.0	42.4	39.9	37.6	34.1	33.4	38.5	41.4	39.0	38.4	42.7	39.8	36.9	39.8	45.1	39.8
2015/02	39.4	38.9	40.8	39.6	36.8	41.2	42.6	43.0	37.1	32.1	28.9	32.6	36.0	35.9	38.3	35.0	41.9	40.4	37.8	39.4	38.2	31.3	29.2	35.9
2015/03	42.1	39.0	38.4	42.9	39.8	33.6	39.8	44.3	38.0	37.5	36.4	36.4	37.3	40.8	42.8	41.9	35.4	30.4	42.7	46.9	43.1	41.9	40.4	42.3
2015/04	47.1	55.1	48.3	42.7	40.5	40.9	40.2	45.9	48.7	42.5	43.3	43.8	47.5	50.2	52.1	42.0	29.2	33.9	40.8	43.6	49.4	45.3	35.8	43.4
2015/05																								
2015/06																								
2015/07																								
2015/08																								
2015/09																								
2015/10																								
2015/11																								
2015/冬	40.9	41.1	42.4	42.5	41.3	42.2	40.8	43.1	41.0	39.0	36.8	36.8	36.7	36.2	39.0	40.4	42.9	39.6	39.3	40.7	39.1	36.9	39.0	40.6
2015/春	43.6	44.0	41.6	42.9	40.0	35.9	39.9	44.7	41.2	39.0	38.4	38.4	40.3	43.7	45.6	41.9	33.7	31.3	42.2	46.0	44.9	42.9	39.0	42.6
2015/夏																								
2015/秋																								
2015/年	41.7	42.0	42.2	42.6	40.9	40.1	40.5	43.6	41.1	39.0	37.3	37.3	37.9	38.7	41.2	40.9	39.9	36.9	40.2	42.4	41.0	38.9	39.0	41.3

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	43.9	44.5	43.8	44.1	44.1	44.3	43.8	43.0	40.5	38.9	39.5	40.0	40.3	39.9	39.2	39.6	39.8	39.6	40.0	39.6	39.1	38.0	40.4	43.1
歷年/01	41.7	42.8	43.2	42.6	41.9	39.9	39.4	38.9	37.6	36.9	35.7	35.7	36.4	37.6	38.3	38.7	36.9	36.8	38.3	38.6	38.4	38.4	38.4	39.9
歷年/02	42.2	44.3	44.5	42.8	40.6	41.0	41.8	41.3	38.8	35.3	32.6	33.4	36.3	39.2	40.9	41.0	40.2	39.2	39.1	40.0	38.4	36.9	37.0	39.0
歷年/03	43.9	45.5	45.1	43.1	41.2	41.0	41.5	40.4	37.3	35.5	34.9	37.4	40.4	43.9	44.6	43.6	41.9	41.0	43.0	42.8	41.1	40.0	39.9	42.1
歷年/04	42.0	43.4	41.9	40.0	38.5	37.8	37.8	37.6	35.9	34.4	35.0	37.2	41.3	43.8	44.2	42.0	40.7	41.3	41.9	41.9	40.0	38.9	38.3	40.2
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	42.6	43.9	43.8	43.2	42.2	41.8	41.7	41.1	39.0	37.1	36.1	36.4	37.7	38.9	39.5	39.7	38.9	38.5	39.2	39.4	38.6	37.8	38.7	40.7
歷年/春	41.2	42.2	41.1	39.5	38.2	37.4	37.6	37.1	35.5	34.4	34.9	37.1	40.5	42.9	43.4	41.9	40.9	40.8	41.7	41.6	40.0	38.7	38.3	39.7
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	40.9	40.2	39.3	38.8	38.6	38.1	36.9	36.0	36.4	38.2	40.1	41.8	42.3	41.7	40.6	40.0	40.2	39.7	38.3	37.0	37.0	38.3

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2015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
2014/12	92.1	91.6	95.5	96.7	84.2	97.2	85.8	82.9	97.5	89.6	94.4	72.2	91.6	71.2	80.0	72.8	78.4	81.3	72.4	80.2	71.8	69.5	98.8	92.8
2015/01	84.1	79.4	85.9	88.1	77.0	76.7	82.4	70.8	95.1	78.6	72.1	73.9	71.7	63.0	76.1	89.5	80.6	74.0	69.8	84.1	90.4	71.1	83.1	92.0
2015/02	91.0	90.6	88.2	89.1	72.0	85.7	89.6	80.0	63.9	65.1	59.1	103.9	87.6	96.7	89.7	75.0	75.1	77.7	76.5	64.9	71.2	69.7	63.4	79.8
2015/03	101.7	89.2	91.9	92.9	84.3	75.3	88.3	85.4	76.2	77.3	75.7	74.3	79.1	96.2	88.6	88.5	79.8	67.4	78.9	104.6	85.0	78.4	91.3	90.6
2015/04	66.2	99.1	91.1	68.9	71.6	63.6	63.8	74.1	79.1	66.7	81.9	67.9	94.7	91.9	85.9	82.6	85.1	67.6	72.5	67.6	71.0	74.6	69.8	74.5
2015/05																								
2015/06																								
2015/07																								
2015/08																								
2015/09																								
2015/10																								
2015/11																								
2015/冬	92.1	91.6	95.5	96.7	84.2	97.2	89.6	82.9	97.5	89.6	94.4	103.9	91.6	96.7	89.7	89.5	80.6	81.3	76.5	84.1	90.4	71.1	98.8	92.8
2015/春	101.7	99.1	91.9	92.9	84.3	75.3	88.3	85.4	79.1	77.3	81.9	74.3	94.7	96.2	88.6	88.5	85.1	67.6	78.9	104.6	85.0	78.4	91.3	90.6
2015/夏																								
2015/秋																								
2015/年	101.7	99.1	95.5	96.7	84.3	97.2	89.6	85.4	97.5	89.6	94.4	103.9	94.7	96.7	89.7	89.5	85.1	81.3	78.9	104.6	90.4	78.4	98.8	92.8

DISC7Z2.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

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	97.2	90.2	87.6	97.5	95.3	94.4	84.7	91.6	85.4	93.6	93.7	81.1	81.5	95.7	83.4	84.8	90.5	98.8	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	90.4	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	103.9	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	104.6	94.4	89.7	91.3	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	81.9	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	97.2	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	98.8	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	104.6	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 2015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
2014/12	42.	47.	49.	49.	53.	53.	45.	51.	52.	44.	49.	44.	40.	34.	23.	32.	33.	35.	33.	45.	50.	50.	44.	43.	48.	52.	49.	42.	35.	29.	35.
2015/01	40.	44.	39.	30.	30.	40.	50.	48.	47.	44.	43.	40.	39.	31.	33.	34.	39.	42.	48.	42.	36.	41.	47.	47.	32.	27.	42.	40.	37.	37.	37.
2015/02	41.	33.	41.	44.	51.	44.	38.	48.	45.	34.	20.	24.	39.	30.	18.	23.	40.	47.	54.	48.	38.	33.	40.	37.	33.	33.	37.	30.	0.	0.	0.
2015/03	36.	37.	30.	46.	46.	51.	48.	42.	44.	47.	42.	37.	23.	22.	21.	22.	28.	32.	43.	50.	50.	54.	57.	56.	48.	47.	35.	32.	32.	33.	38.
2015/04	38.	39.	39.	41.	48.	52.	52.	41.	53.	44.	41.	39.	40.	44.	52.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2015/05																															
2015/06																															
2015/07																															
2015/08																															
2015/09																															
2015/10																															
2015/11																															
2015/冬	41.	41.	43.	41.	44.	46.	44.	49.	48.	40.	38.	36.	40.	31.	25.	30.	37.	41.	45.	45.	41.	42.	44.	42.	37.	37.	43.	37.	36.	33.	36.
2015/春	37.	38.	35.	44.	47.	51.	50.	42.	48.	45.	41.	38.	31.	33.	32.	22.	28.	32.	43.	50.	50.	54.	57.	56.	48.	47.	35.	32.	32.	33.	38.
2015/夏																															
2015/秋																															
2015/年	39.	39.	40.	42.	45.	48.	46.	47.	48.	42.	39.	37.	36.	32.	27.	28.	35.	39.	44.	46.	43.	45.	47.	46.	40.	40.	41.	36.	35.	33.	37.

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.	43.	42.	43.	42.	42.	41.	39.	41.	42.	42.	43.	40.	40.	39.	38.	36.	39.	40.	39.	40.	42.	42.	43.	42.	42.	41.	42.	42.
歷年/01	40.	39.	40.	38.	37.	40.	41.	39.	40.	40.	41.	41.	39.	39.	39.	38.	39.	37.	37.	37.	37.	38.	41.	41.	39.	38.	37.	38.	40.	38.	38.
歷年/02	41.	39.	39.	39.	40.	41.	40.	42.	41.	40.	37.	38.	38.	38.	38.	38.	39.	41.	43.	43.	42.	41.	39.	36.	36.	36.	38.	39.	31.	0.	0.
歷年/03	42.	41.	41.	43.	42.	42.	42.	40.	41.	45.	45.	42.	41.	38.	39.	39.	38.	39.	41.	41.	44.	42.	42.	43.	41.	42.	41.	41.	41.	41.	42.
歷年/04	42.	41.	39.	40.	40.	41.	40.	39.	41.	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.	41.	40.	40.	40.	40.	40.	39.	39.	39.	39.	38.	40.	40.	39.	40.	39.	39.	39.	39.	40.	39.	40.	40.
歷年/春	41.	40.	40.	41.	41.	40.	40.	39.	39.	40.	40.	39.	38.	38.	39.	40.	40.	39.	40.	39.	40.	39.	39.	40.	39.	40.	39.	39.	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.	40.	40.	39.	39.	39.	39.	38.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	40.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	38.	39.	39.	39.	38.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2015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
2014/12	80.	69.	99.	88.	93.	92.	87.	89.	90.	84.	84.	73.	64.	67.	56.	56.	56.	60.	70.	78.	90.	97.	92.	92.	96.	98.	90.	76.	62.	61.	66.
2015/01	71.	88.	66.	72.	69.	82.	85.	86.	81.	78.	79.	74.	80.	68.	64.	61.	83.	74.	92.	84.	73.	84.	90.	95.	75.	60.	64.	65.	64.	64.	71.
2015/02	61.	62.	73.	78.	91.	88.	78.	89.	74.	68.	57.	52.	104.	87.	56.	61.	73.	86.	97.	90.	83.	66.	76.	73.	59.	65.	59.	51.	0.	0.	0.
2015/03	68.	65.	84.	73.	74.	89.	92.	77.	78.	76.	75.	63.	38.	42.	45.	46.	91.	91.	79.	102.	96.	105.	94.	93.	84.	79.	62.	50.	80.	76.	89.
2015/04	75.	78.	95.	80.	99.	91.	75.	69.	85.	79.	72.	65.	75.	74.	82.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2015/05																															
2015/06																															
2015/07																															
2015/08																															
2015/09																															
2015/10																															
2015/11																															
2015/冬	80.	88.	99.	88.	93.	92.	87.	89.	90.	84.	84.	74.	104.	87.	64.	61.	83.	86.	97.	90.	90.	97.	92.	95.	96.	98.	90.	76.	64.	64.	71.
2015/春	75.	78.	95.	80.	99.	91.	92.	77.	85.	79.	75.	65.	75.	74.	82.	46.	91.	91.	79.	102.	96.	105.	94.	93.	84.	79.	62.	50.	80.	76.	89.
2015/夏																															
2015/秋																															
2015/年	80.	88.	99.	88.	99.	92.	92.	89.	90.	84.	84.	74.	104.	87.	82.	61.	91.	91.	97.	102.	96.	105.	94.	95.	96.	98.	90.	76.	80.	76.	89.

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.	99.	99.	108.	99.	102.	96.	91.	96.	97.	115.	102.	111.	107.	93.	95.	114.	83.	86.	93.	97.	92.	101.	99.	101.	104.	106.	94.	85.	100.
歷年/01	109.	110.	110.	107.	101.	93.	85.	93.	94.	108.	103.	113.	109.	107.	100.	105.	102.	93.	92.	99.	97.	84.	95.	95.	96.	88.	105.	92.	97.	107.	112.
歷年/02	107.	104.	104.	95.	91.	98.	97.	92.	100.	106.	109.	102.	104.	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.	102.	112.	105.	103.	93.	87.	96.	103.	115.	99.	107.	102.
歷年/04	103.	104.	95.	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.	102.	112.	105.	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 2015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

2014年12月1日 0時 0分 ~ 2015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	.1	.1	.3	.4	.1	.1	.2	.1	.3	.1	.1	.0	.2	.0	.1	2.6
5cm/s	.1	.3	.4	.7	.3	.8	.5	.3	.6	.5	.5	.5	.4	.2	.2	.3	6.6
10cm/s	.3	.4	.4	.4	.7	.3	.3	.1	.5	.6	.6	.7	.7	.2	.2	.2	6.4
15cm/s	.2	.6	.6	.8	.8	.1	.1	.1	.0	.1	1.2	.7	.2	.0	.2	.4	6.3
20cm/s	.4	.7	1.0	1.1	.6	.1	.0	.0	.0	.2	.9	1.5	.4	.6	.2	.5	8.3
25cm/s	.2	.7	.9	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	1.4	.7	.5	.1	.4	7.4
30cm/s	.3	.5	.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.3	.9	.2	.3	.1	5.7
35cm/s	.0	.4	1.5	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.9	.8	.1	.0	6.6
40cm/s	.0	.4	1.5	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.5	.7	.7	.0	.0	7.3
45cm/s	.0	.1	1.7	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.9	.7	.5	.1	.0	7.5
50cm/s	.0	.4	3.9	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.8	1.7	.7	.2	.0	14.8
60cm/s	.0	.0	4.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	4.2	1.3	.2	.0	.0	12.0
70cm/s	.0	.0	2.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.5	.3	.0	.0	5.1
80cm/s	.0	.0	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.0	.0	2.5
90cm/s	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
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	1.8	4.4	21.6	10.0	3.5	1.5	1.2	.8	1.3	1.9	7.7	25.7	9.2	5.4	1.9	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 14.8%。主流向 WSW 佔 25.7%。

[註2]: 流速平均值 = 39.9cm/s, 流速最大值 = 103.9cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 30.3%; 介於 25~50cm/s 佔 34.5%; 流速大於 50cm/s 佔 35.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.0%; E ~ S 佔 5.7%; S ~ W 佔 41.0%; W ~ N 佔 14.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2142筆 (99.2%), 檔名: C15WTPX0.1HV。

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 ~ 2015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	.1	.1	.1	.1	2.8
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.4	.3	.3	.3	.5	.4	.5	.4	.4	.2	.2	.2	5.6
10cm/s	.1	.4	.7	.9	.5	.3	.2	.2	.4	.5	.7	.7	.4	.2	.2	.1	6.4
15cm/s	.1	.4	.7	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.5	1.0	.8	.3	.1	.1	.1	6.3
20cm/s	.1	.3	1.0	1.3	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.3	1.2	.5	.2	.1	.1	7.2
25cm/s	.1	.4	1.1	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.2	1.4	1.4	.5	.2	.0	.1	7.2
30cm/s	.1	.3	1.3	1.4	.2	.1	.1	.1	.0	.1	1.3	1.9	.6	.1	.1	.0	7.6
35cm/s	.0	.4	1.5	1.6	.3	.1	.1	.0	.0	.1	1.3	2.1	.5	.2	.0	.0	8.2
40cm/s	.0	.3	1.6	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	2.2	.5	.1	.0	.0	8.1
45cm/s	.0	.3	1.8	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	2.3	.5	.1	.0	.0	7.9
50cm/s	.0	.4	3.9	2.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	1.9	4.5	.6	.1	.0	.0	13.9
60cm/s	.0	.3	3.4	1.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.3	3.0	.4	.0	.0	.0	9.6
70cm/s	.0	.2	2.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	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	.2
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	4.4	22.1	14.7	3.8	1.7	1.3	1.1	1.6	2.4	14.3	22.6	5.5	1.6	.9	.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 13.9%。主流向 WSW 佔 22.6%。

[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 28.3%; 介於 25~50cm/s 佔 39.0%; 流速大於 50cm/s 佔 32.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 44.1%; E ~ S 佔 6.6%; S ~ W 佔 43.9%; W ~ N 佔 5.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 27346 筆 (75.8%), 檔名: C44WTPX0.1HV。

表4.2.6c 2015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

2015年 3月 1日 0時 0分 ~ 2015年 4月15日13時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.1	.1	.1	.0	1.5
5cm/s	.1	.2	.1	.2	.6	.5	.8	.1	.5	.4	.5	.2	.4	.0	.2	.3	4.8
10cm/s	.2	.4	.0	.5	.9	.2	.5	.4	.4	.7	.9	.7	.3	.1	.2	.1	6.3
15cm/s	.3	.3	.7	.8	.9	.2	.3	.6	.4	.9	1.2	1.0	.1	.5	.3	.1	8.4
20cm/s	.6	.4	.4	.8	.5	.2	.3	.1	.2	.4	1.1	.9	.5	.6	.1	.2	7.1
25cm/s	.4	.4	.6	1.0	.4	.0	.1	.0	.2	.3	1.3	.8	.4	.6	.5	.2	7.0
30cm/s	.3	.2	.6	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.5	1.5	2.0	.4	.6	.3	.1	7.7
35cm/s	.1	.3	.9	.9	.4	.0	.0	.1	.1	.0	1.4	1.6	1.0	.5	.1	.0	7.3
40cm/s	.1	.6	1.7	.2	.3	.0	.1	.0	.0	.1	.8	1.3	.6	.4	.1	.0	6.2
45cm/s	.0	.3	2.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	2.5	1.1	.8	.1	.0	8.9
50cm/s	.0	.4	3.1	2.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.4	1.6	1.2	.2	.0	13.4
60cm/s	.0	.4	3.2	1.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.0	.7	.6	.0	.0	10.3
70cm/s	.0	.2	3.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.9	.9	.7	.0	.0	7.6
80cm/s	.0	.0	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.1	.0	2.3
90cm/s	.0	.0	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2
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	2.3	4.1	18.7	11.8	5.3	1.0	2.0	1.2	1.8	3.3	10.6	20.2	8.1	6.4	2.2	.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 13.4%。主流向 WSW 佔 20.2%。

[註2]: 流速平均值 = 41.0cm/s, 流速最大值 = 104.6cm/s, 其流向為 WSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 28.1%; 介於 25~50cm/s 佔 37.0%; 流速大於 50cm/s 佔 34.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.1%; E ~ S 佔 6.8%; S ~ W 佔 40.3%; W ~ N 佔 13.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1056筆 (47.8%), 檔名: C15NTPX0.1HV。

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 ~ 2015年 4月 15日 13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	5.8
10cm/s	.1	.3	.7	.8	.6	.2	.2	.2	.4	.6	.9	.7	.3	.2	.1	.1	6.4
15cm/s	.1	.3	1.0	1.0	.5	.2	.2	.1	.2	.6	1.2	1.1	.4	.2	.1	.1	7.3
20cm/s	.1	.3	1.3	1.2	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.4	1.3	.4	.2	.1	.1	7.2
25cm/s	.1	.3	1.5	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.2	1.4	1.8	.5	.1	.0	.0	7.5
30cm/s	.0	.3	1.6	1.3	.3	.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	.1	.0	.0	8.0
40cm/s	.0	.2	2.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.3	.3	.0	.0	.0	7.9
45cm/s	.0	.2	2.3	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	.4	.0	.0	.0	8.0
50cm/s	.0	.3	4.3	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.9	.5	.1	.0	.0	13.4
60cm/s	.0	.2	3.9	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.4	.2	.0	.0	.0	9.2
70cm/s	.0	.2	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	5.2
80cm/s	.0	.1	1.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.6
90cm/s	.0	.0	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.8	3.4	26.8	14.6	3.4	1.6	1.1	1.0	1.4	2.8	14.0	22.2	4.5	1.3	.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 26.8%。

[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 29.4%; 介於 25~50cm/s 佔 38.8%; 流速大於 50cm/s 佔 31.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 47.5%; E ~ S 佔 5.6%; S ~ W 佔 42.7%; W ~ N 佔 4.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30342筆 (84.2%), 檔名: C44NTPX0.1HV。

表4.2.6e 2015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
資料缺 !!

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 2015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
資料缺 !!

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 2015 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

2014 年 12 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2015 年 4 月 15 日 13 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	.3	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.1	2.2
5cm/s	.1	.3	.3	.5	.4	.7	.6	.3	.6	.4	.5	.4	.4	.2	.2	.3	6.0
10cm/s	.3	.4	.3	.4	.8	.3	.3	.2	.4	.6	.7	.7	.5	.2	.2	.2	6.4
15cm/s	.2	.5	.6	.8	.8	.2	.2	.3	.1	.4	1.2	.8	.2	.2	.2	.3	7.0
20cm/s	.4	.6	.8	1.0	.5	.2	.1	.1	.1	.3	1.0	1.3	.4	.6	.2	.4	7.9
25cm/s	.3	.6	.8	.9	.3	.0	.0	.0	.1	.3	1.3	1.2	.6	.5	.3	.3	7.3
30cm/s	.3	.4	.7	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.5	.7	.3	.3	.1	6.3
35cm/s	.1	.3	1.3	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	1.0	.7	.1	.0	6.8
40cm/s	.0	.4	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	.7	.6	.1	.0	6.9
45cm/s	.0	.2	1.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.8	.8	.6	.1	.0	7.9
50cm/s	.0	.4	3.6	1.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.6	5.0	1.7	.9	.2	.0	14.3
60cm/s	.0	.2	4.2	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.8	1.1	.3	.0	.0	11.4
70cm/s	.0	.1	2.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.6	.4	.0	.0	5.9
80cm/s	.0	.0	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.1	.1	.0	2.4
90cm/s	.0	.0	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.9
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	1.9	4.3	20.6	10.6	4.1	1.4	1.5	1.0	1.5	2.4	8.7	23.9	8.9	5.7	2.0	1.6	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 14.3%。主流向 WSW 佔 23.9%。

[註 2]: 流速平均值 = 40.3cm/s, 流速最大值 = 104.6cm/s, 其流向為 WSW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.5%; 介於 25~50cm/s 佔 35.3%; 流速大於 50cm/s 佔 35.1%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.1%; E ~ S 佔 6.1%; S ~ W 佔 40.8%; W ~ N 佔 14.0%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 3198 筆 (36.5%), 檔名: C150TPX0.1HV。

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 ~ 2015年 4月15日13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	.6	.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	7.6
25cm/s	.1	.4	1.4	1.3	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.5	.6	.2	.1	.1	7.7
30cm/s	.1	.3	1.5	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	8.1
40cm/s	.0	.3	1.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	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	9.0
70cm/s	.0	.2	2.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.2	.1	.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	1.0
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	1.2	4.3	23.4	14.8	4.1	1.8	1.3	1.2	1.6	3.0	13.8	20.3	5.6	1.9	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 39.1%; 流速大於 50cm/s 佔 31.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.6%; E ~ S 佔 6.7%; S ~ W 佔 41.6%; W ~ N 佔 6.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計113870筆 (79.2%), 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

■ : 2015 ■ : Years



圖 4.3.1a 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C150TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0

■ : 2015 ■ : Years

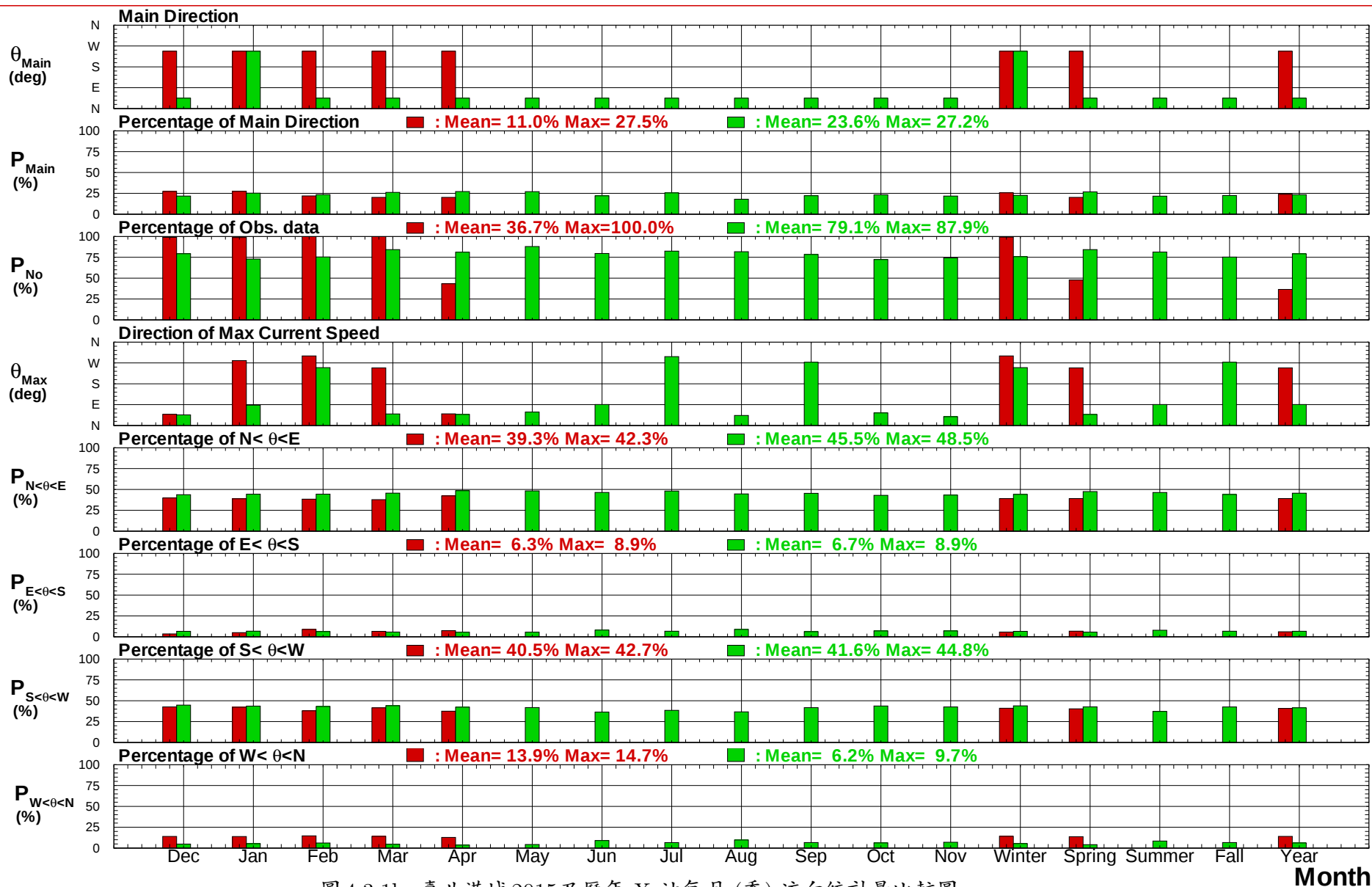


圖 4.3.1b 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流向統計量比較圖

C150TPX0.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

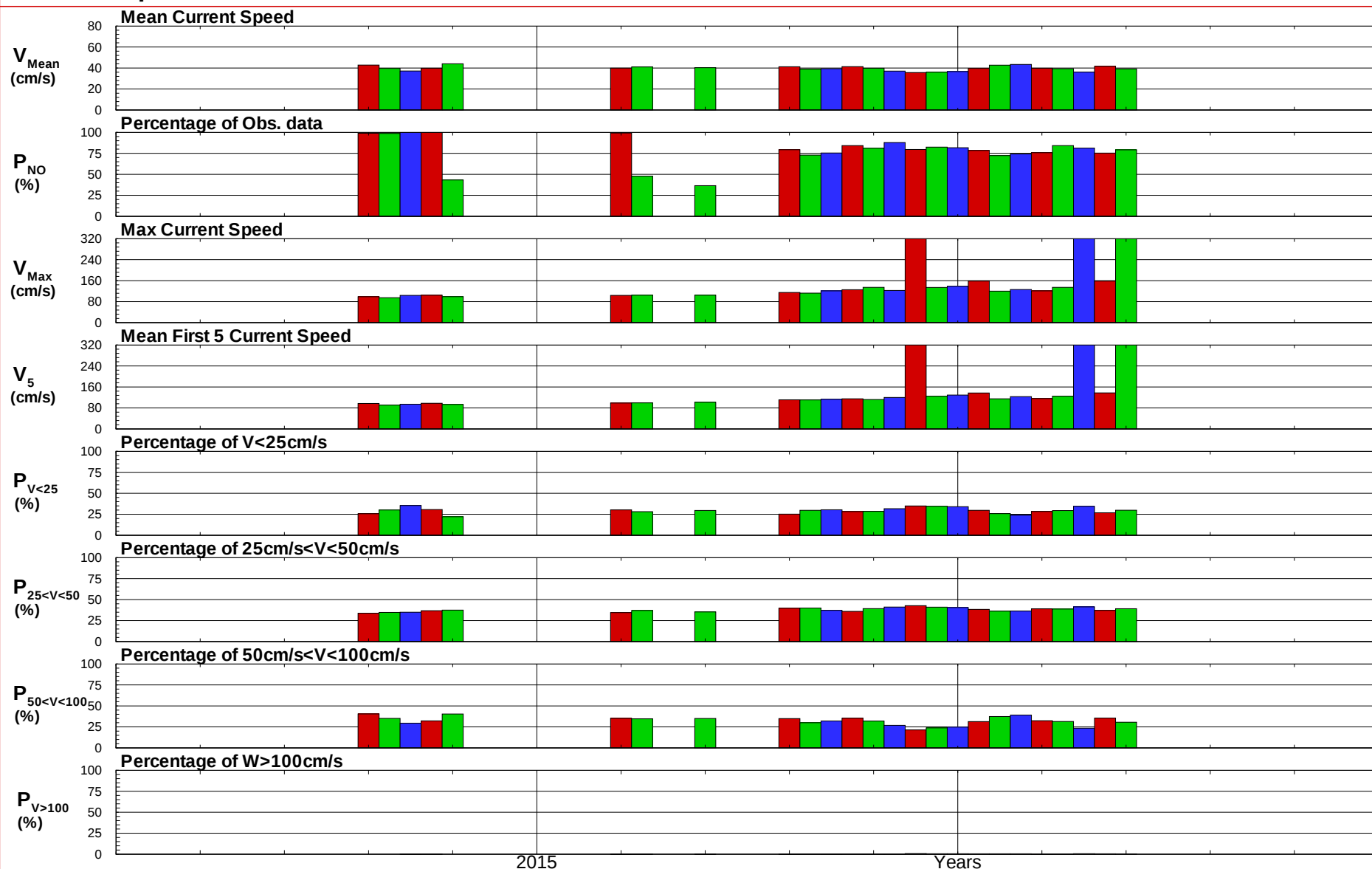


圖 4.3.1c 臺北港域 2015 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C150TPX0.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 2015 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C150TPX0.TD1 C440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

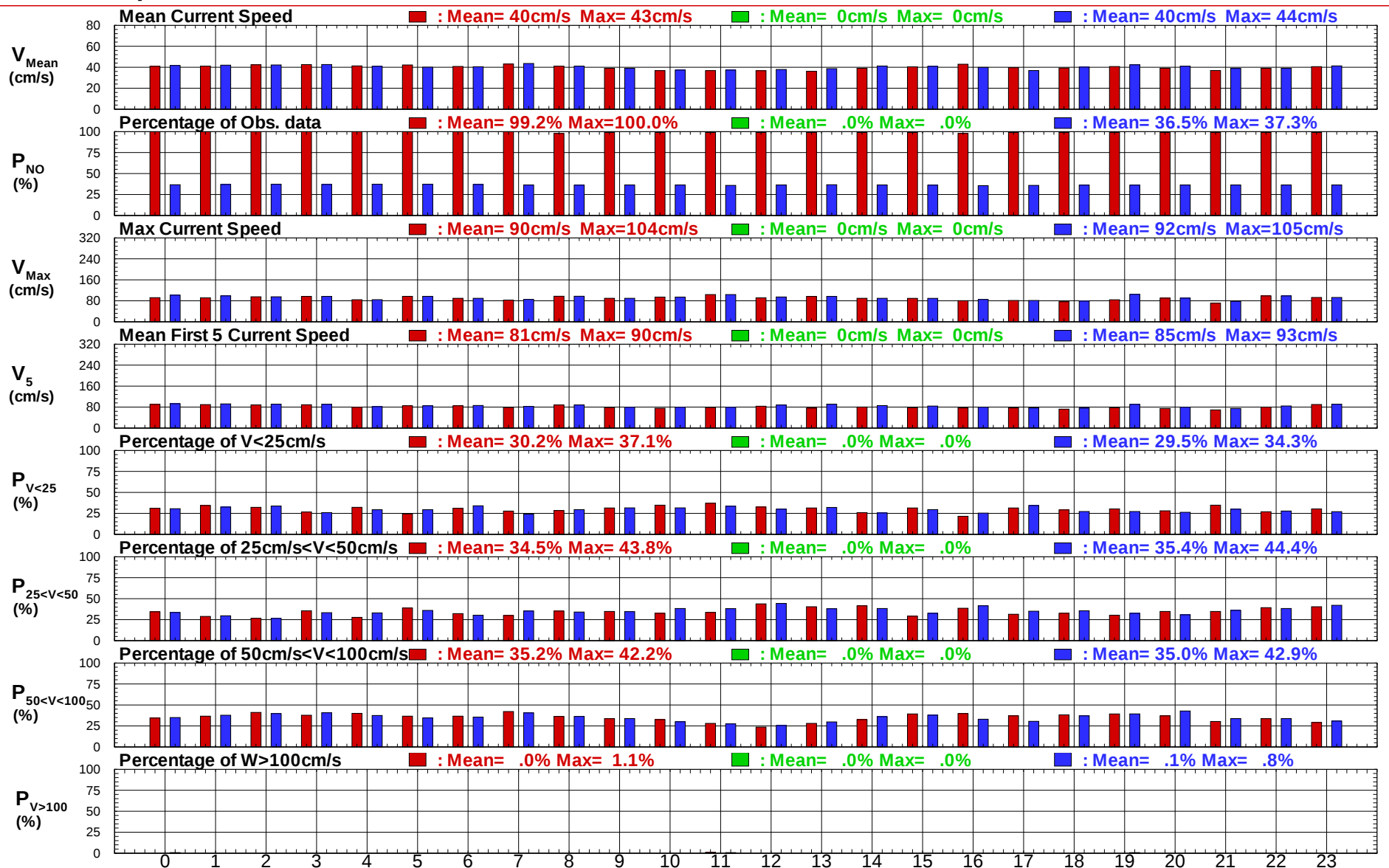


圖 4.3.2a 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C150TPX0.TS2 C150TPX0.TS2 C150TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

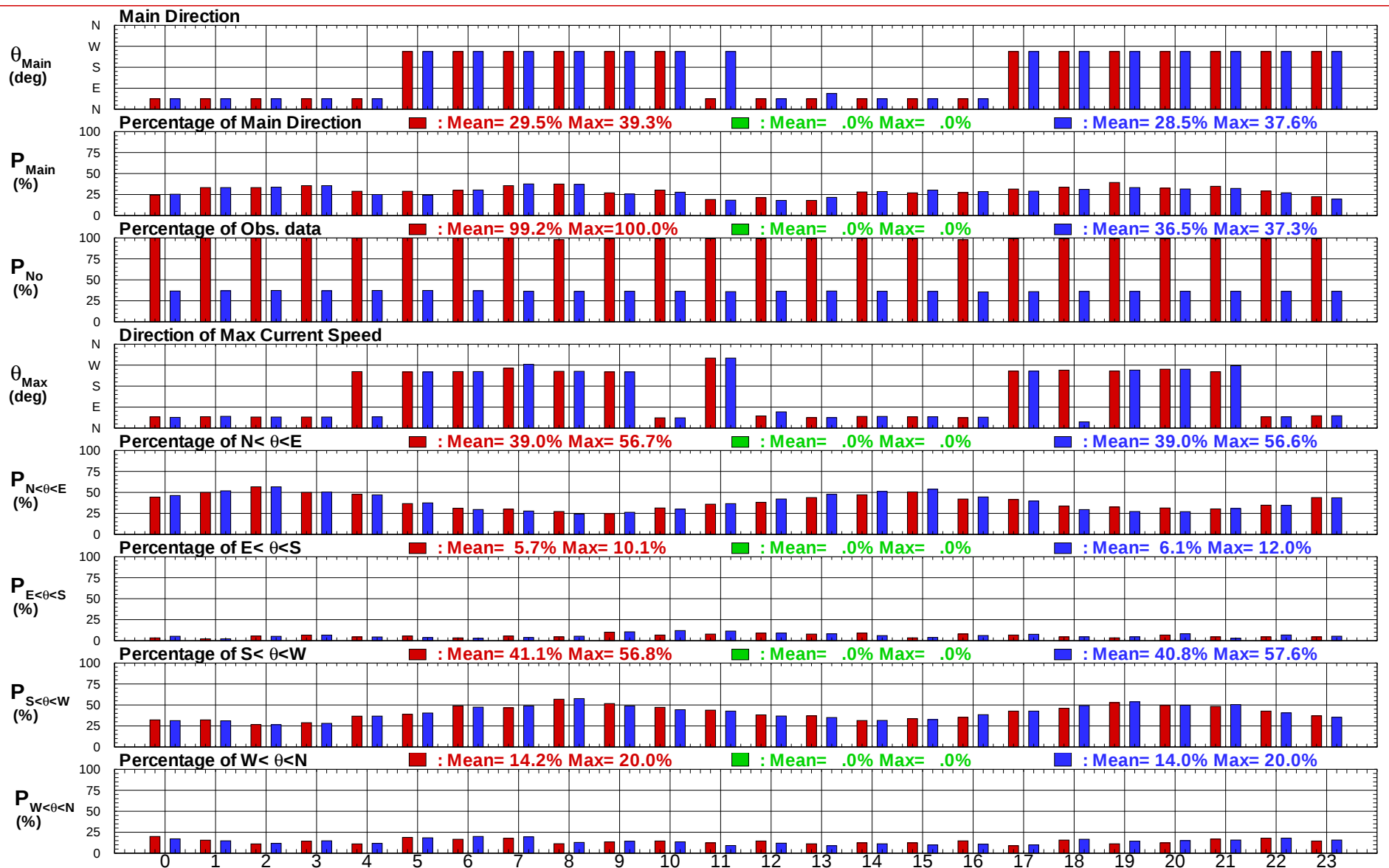


圖 4.3.2b 臺北港域 2015 冬、夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C150TPX0.TD2 C150TPX0.TD2 C150TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

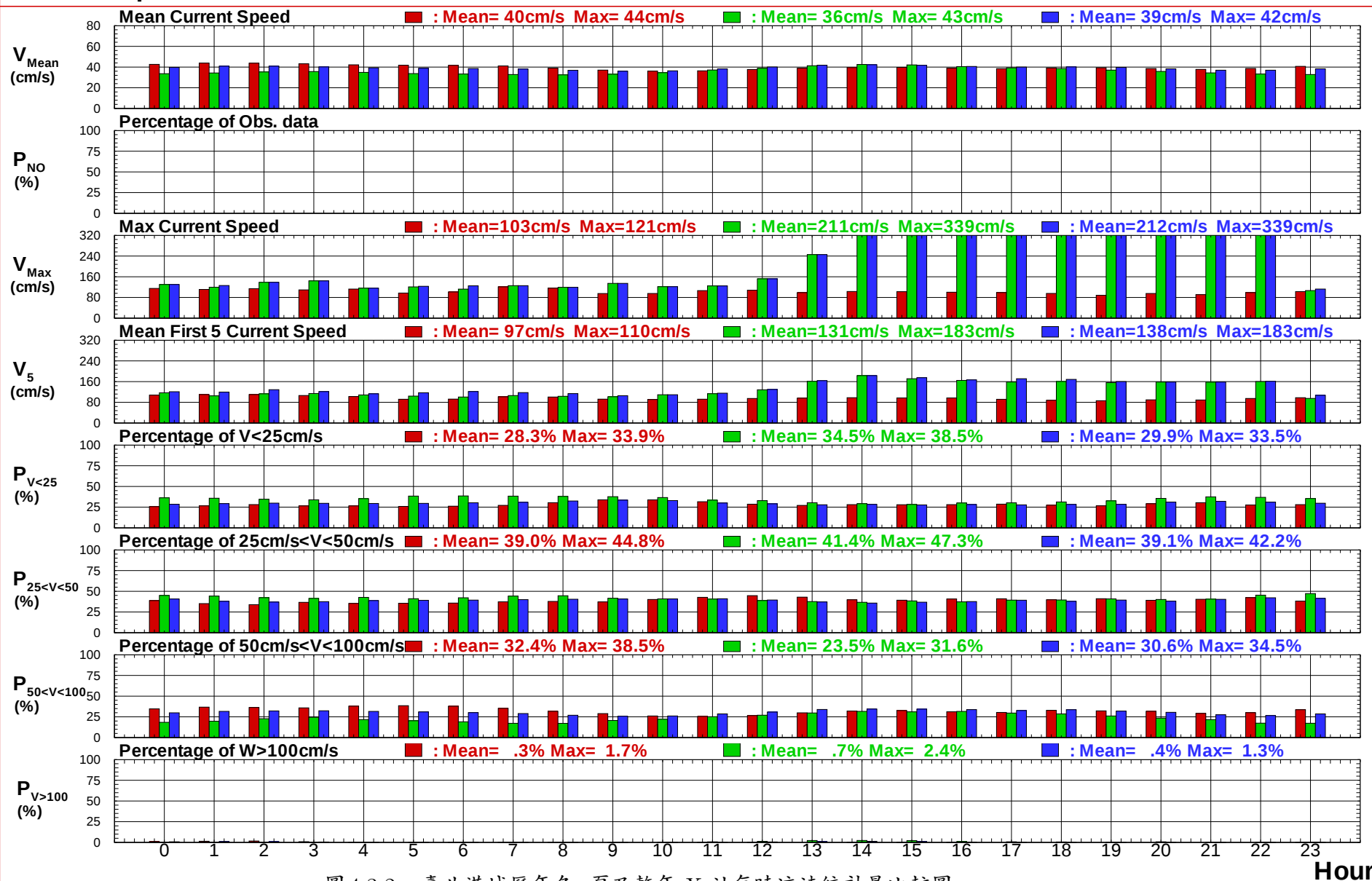


圖 4.3.2c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

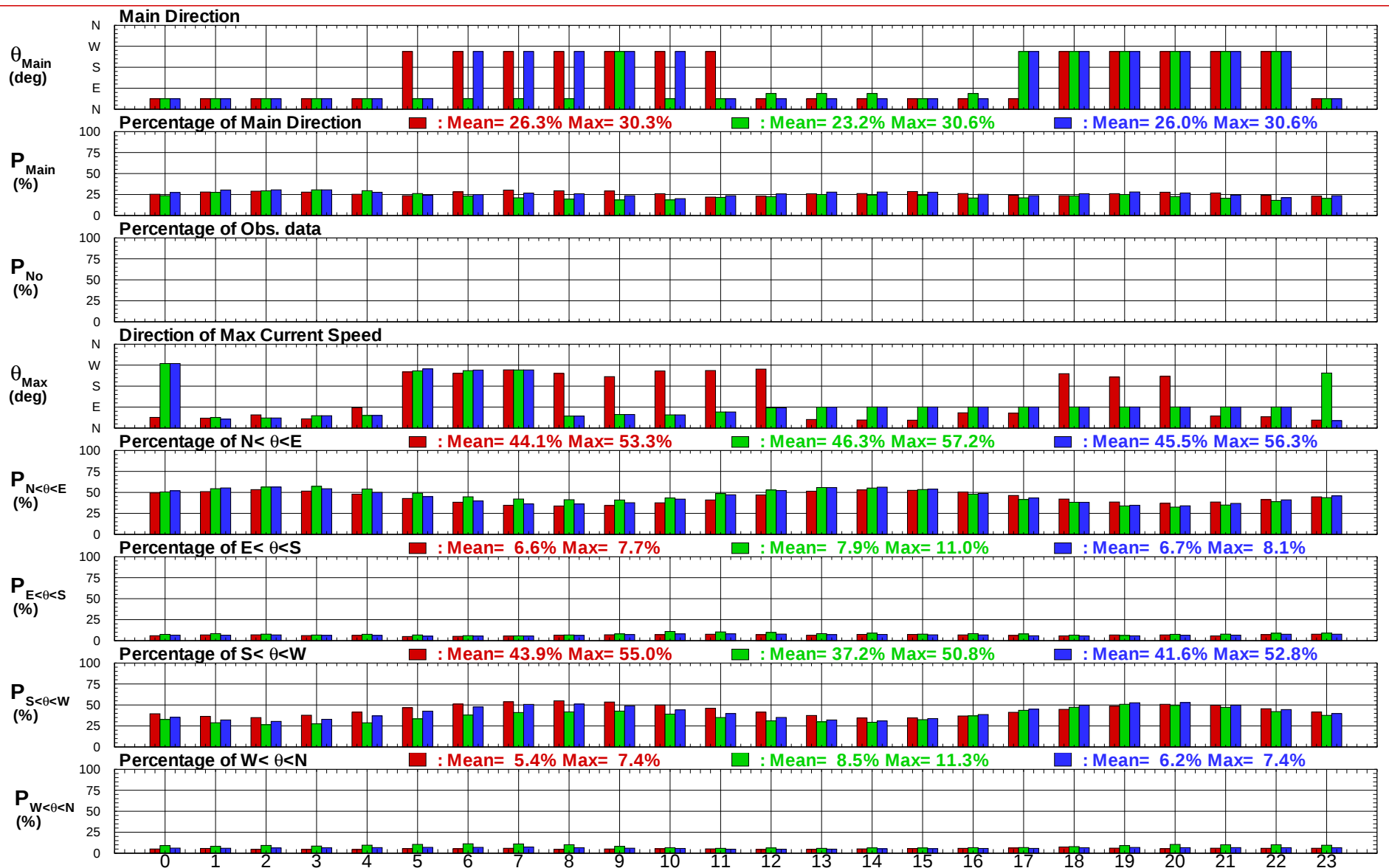


圖 4.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

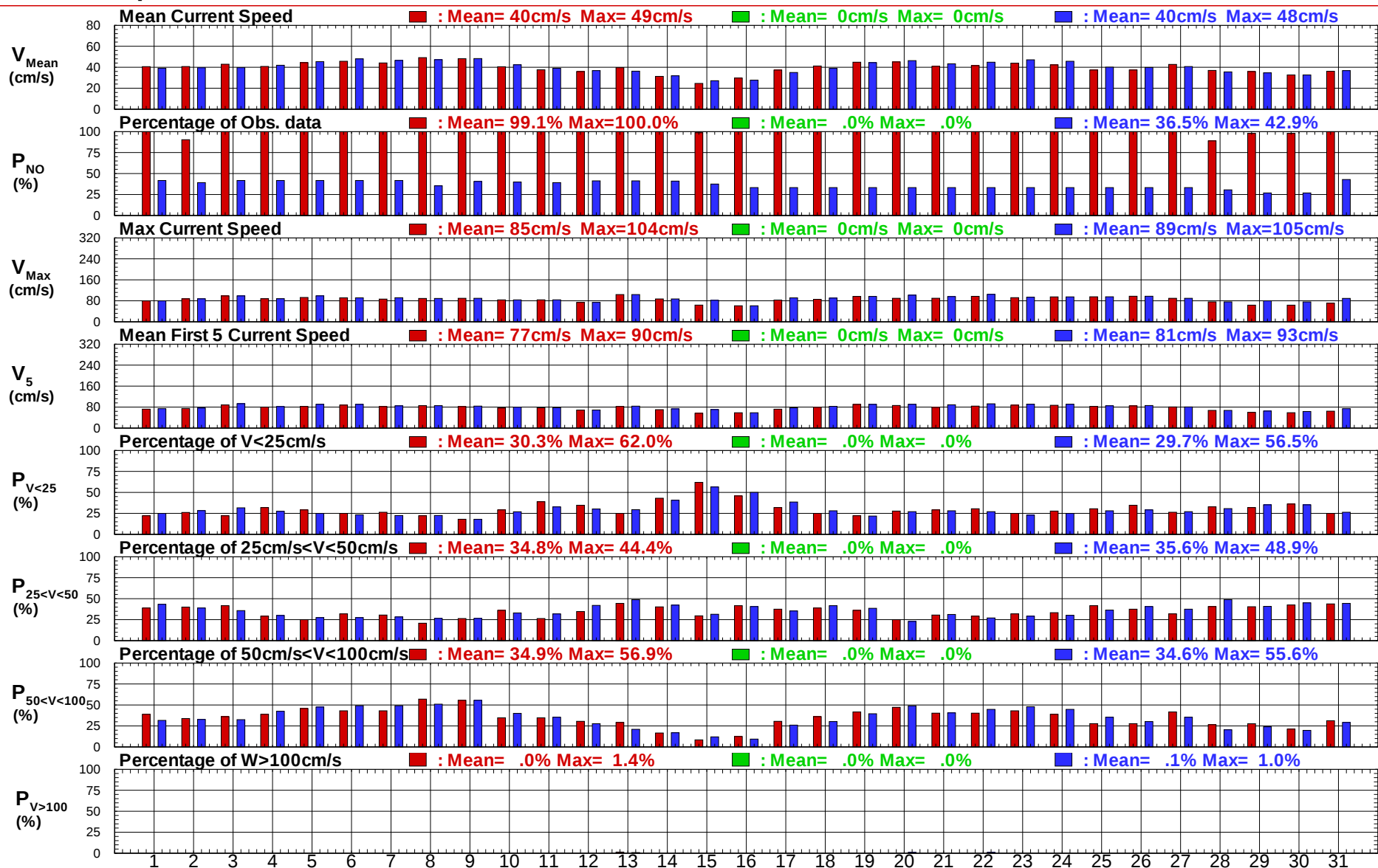


圖 4.3.3a 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C150TPX0.TS3 C150TPX0.TS3 C150TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at 2015

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

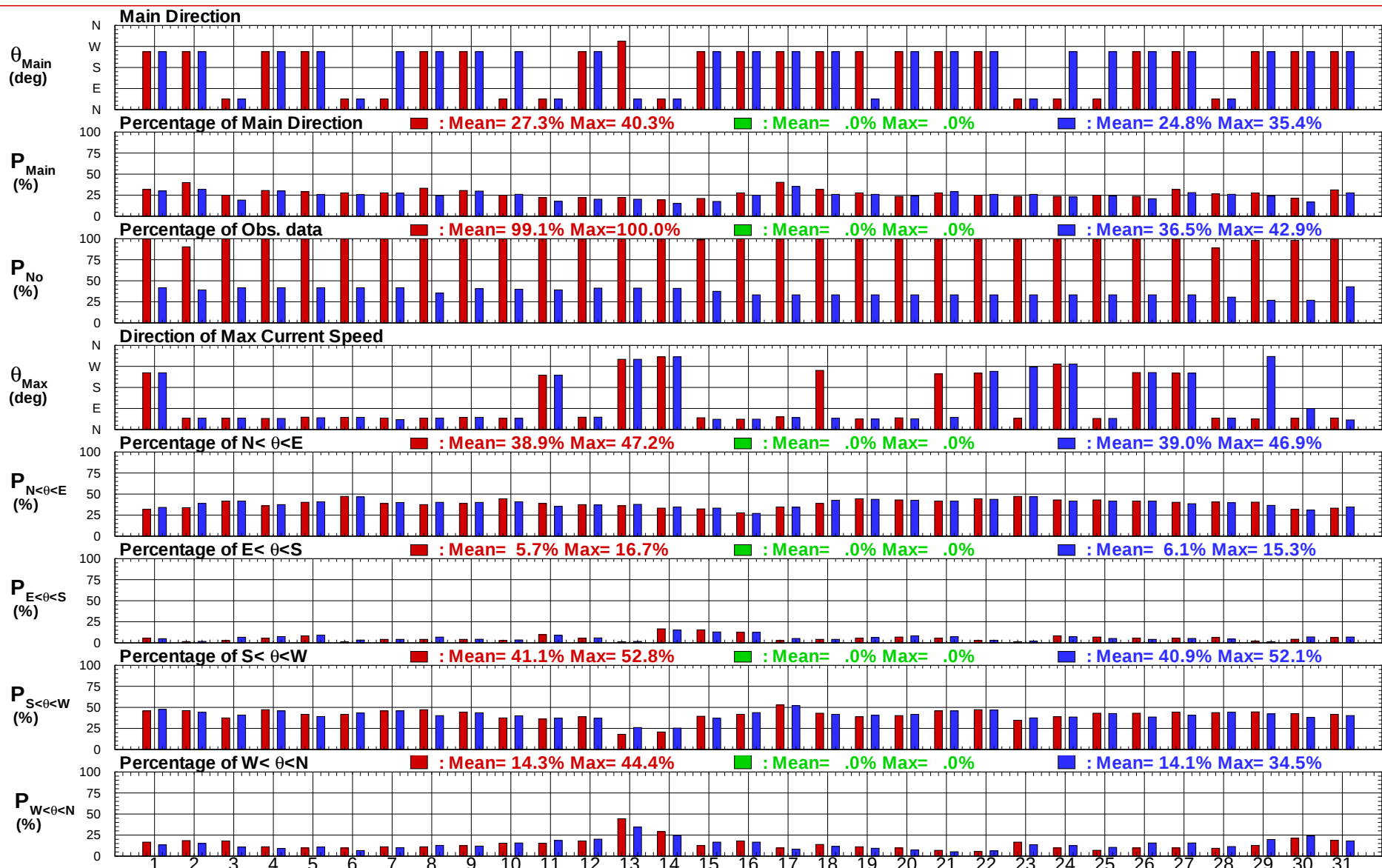


圖 4.3.3b 臺北港域2015冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C150TPX0.TD3 C150TPX0.TD3 C150TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

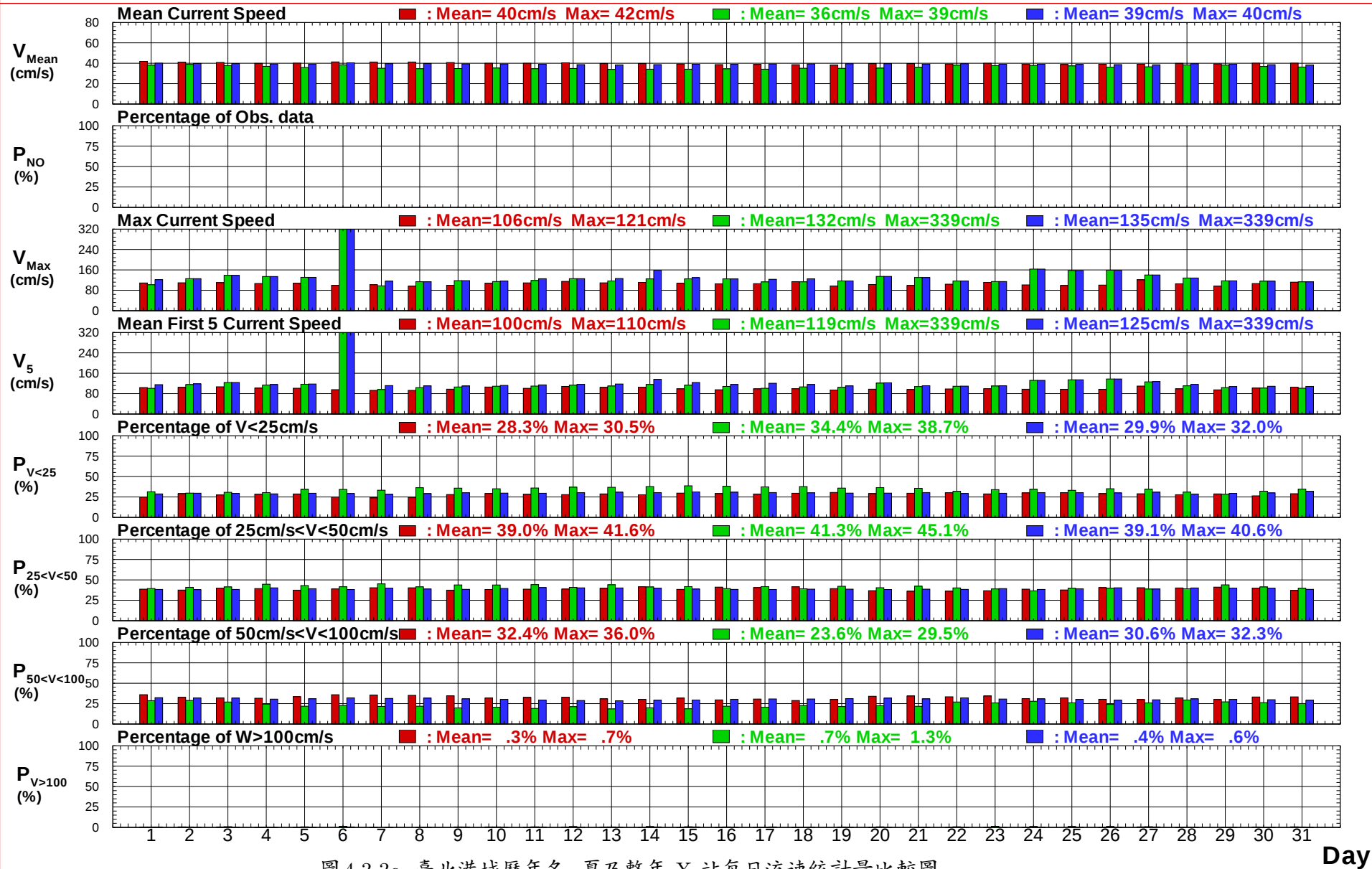


圖 4.3.3c 臺北港域歷年冬、夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

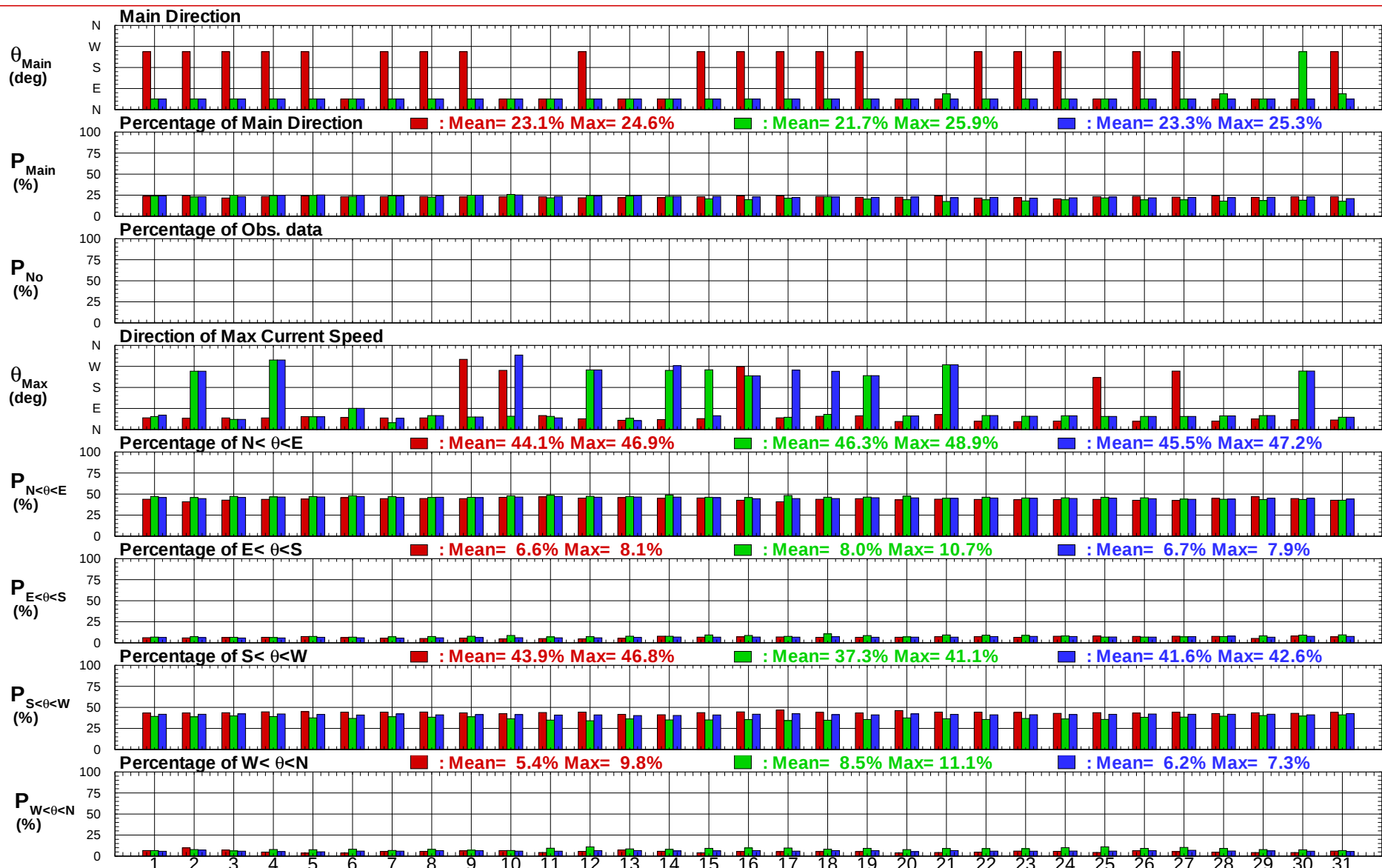


圖 4.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histograms of Current Speed of TPX0

2015 : Years

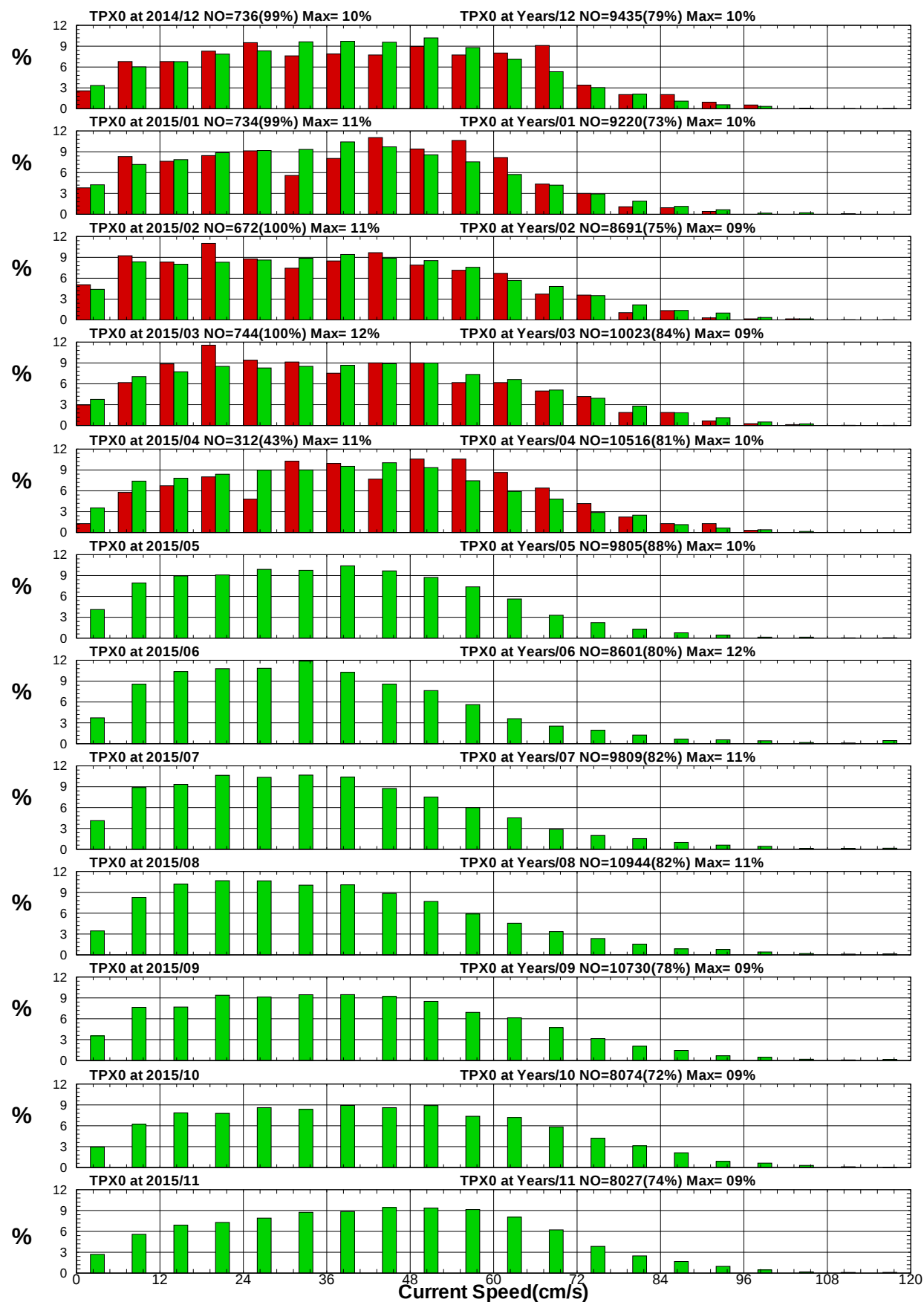


圖 4.3.13a 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C14CTPX0.ISQ C151TPX0.ISQ C152TPX0.ISQ C153TPX0.ISQ C154TPX0.ISQ C155TPX0.ISQ
C156TPX0.ISQ C157TPX0.ISQ C158TPX0.ISQ C159TPX0.ISQ C15ATPX0.ISQ C15BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of TPX0

■: 2015

■: Years

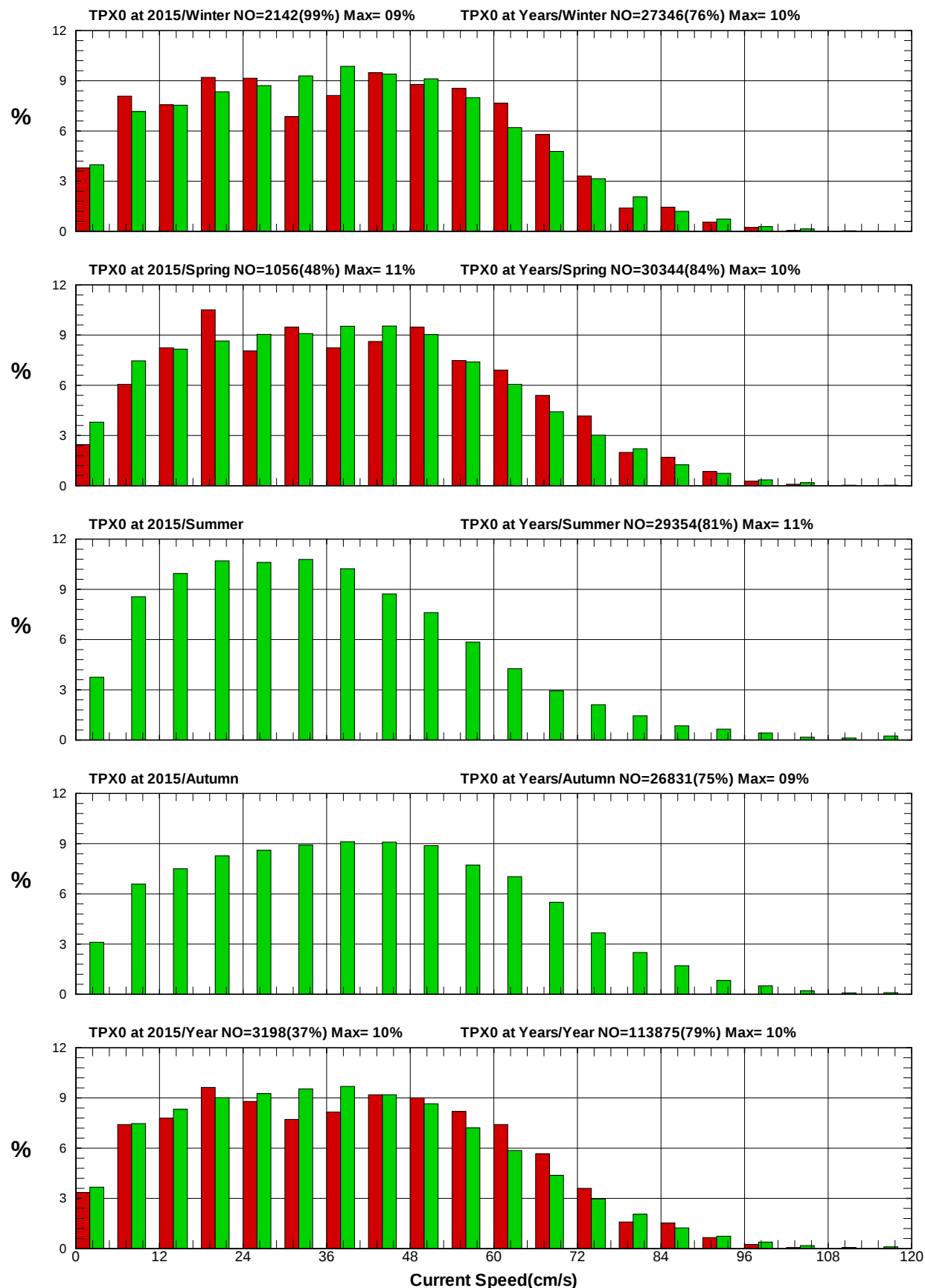


圖 4.3.14b 2015年及歷年臺北港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C15WTPX0.ISQ C15NTPX0.ISQ C15STPX0.ISQ C15FTPX0.ISQ C15TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of TPX0: 2015 : Years

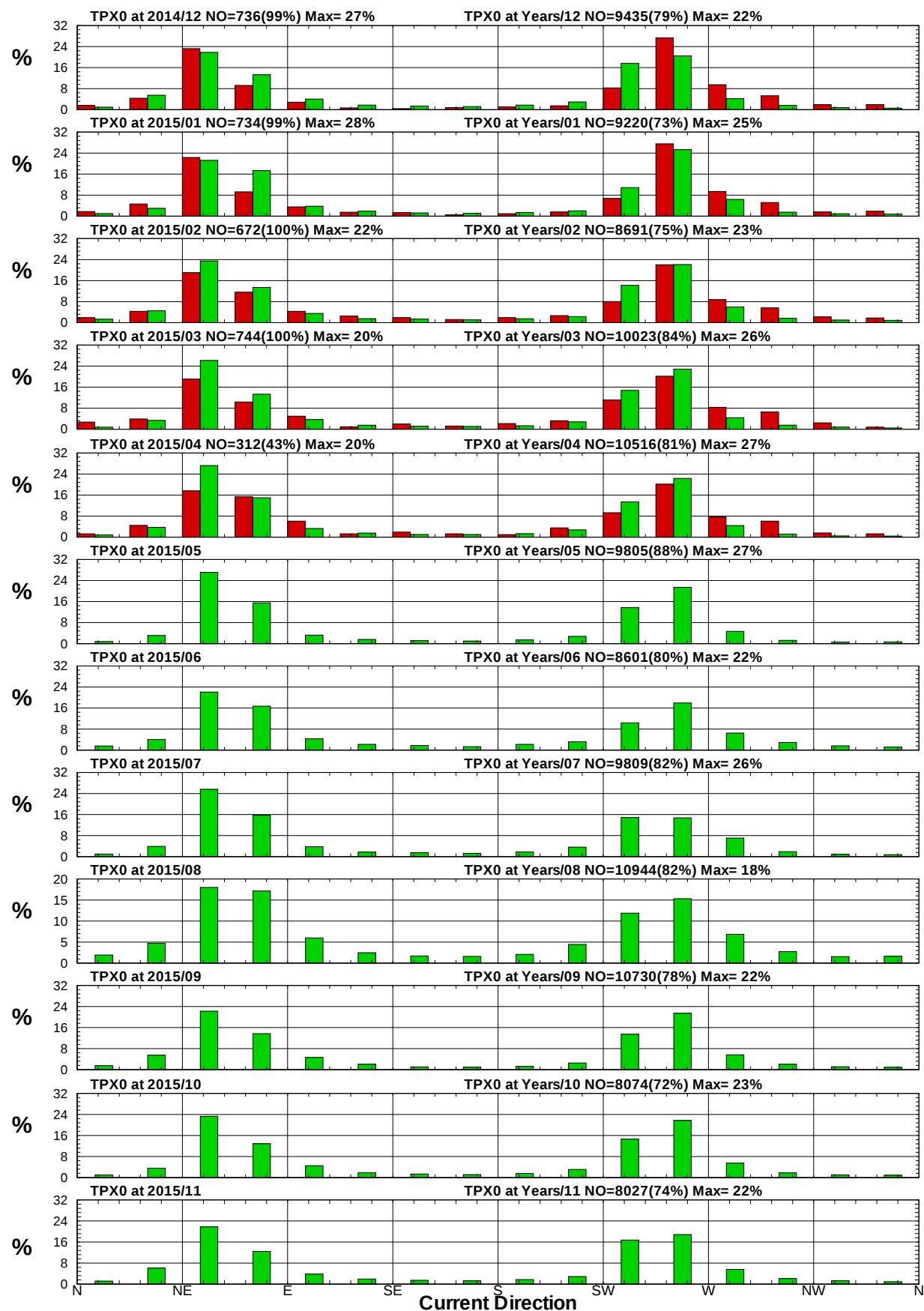


圖 4.3.15c 2015 年及歷年臺北港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C14CTPX0.IDQ C151TPX0.IDQ C152TPX0.IDQ C153TPX0.IDQ C154TPX0.IDQ C155TPX0.IDQ
C156TPX0.IDQ C157TPX0.IDQ C158TPX0.IDQ C159TPX0.IDQ C15ATPX0.IDQ C15BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of TPX0 ■: 2015 ■: Years

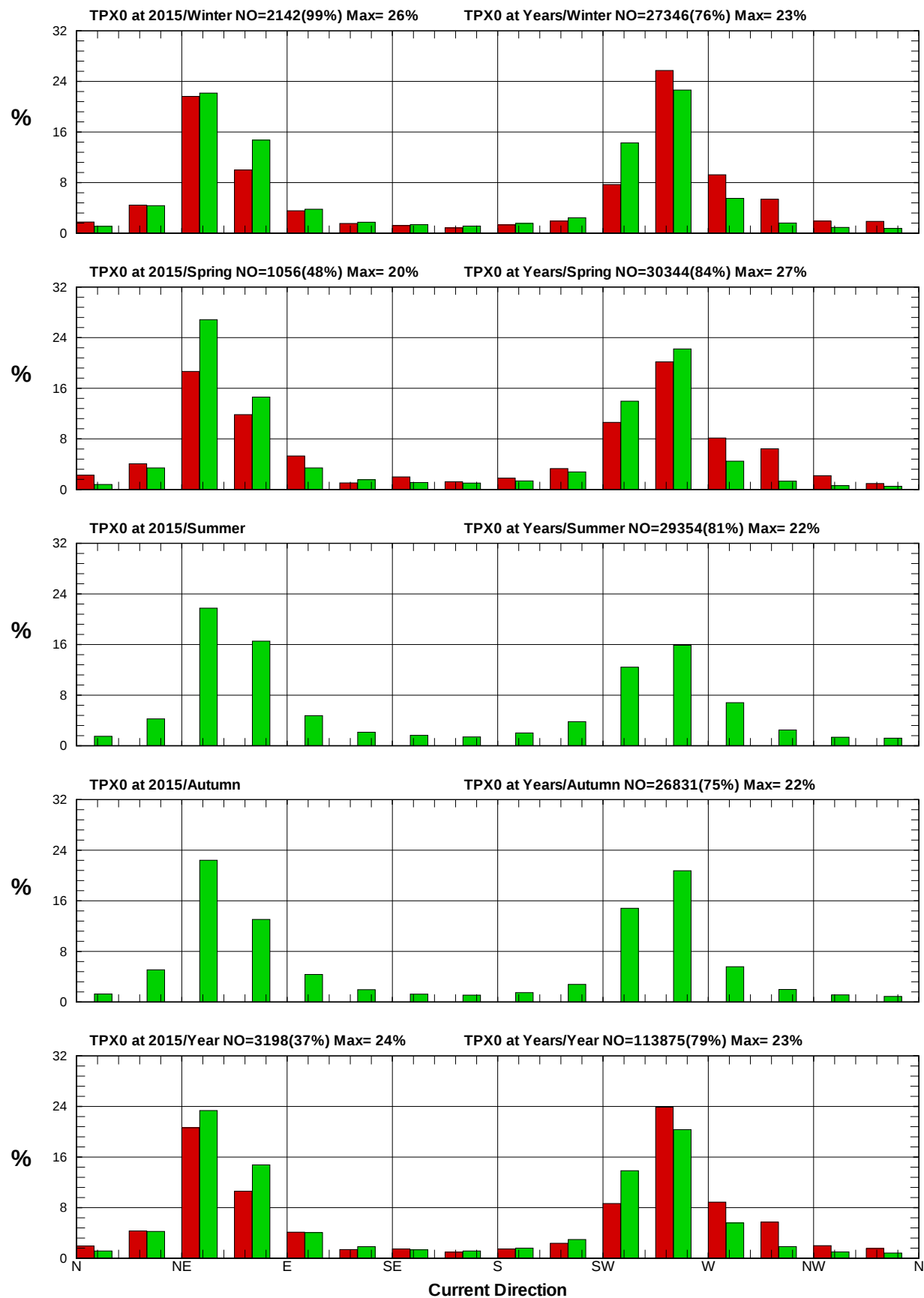


圖 4.3.16d 2015 年及歷年臺北港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C15WTPX0.IDQ C15NTPX0.IDQ C15STPX0.IDQ C15FTPX0.IDQ C150TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

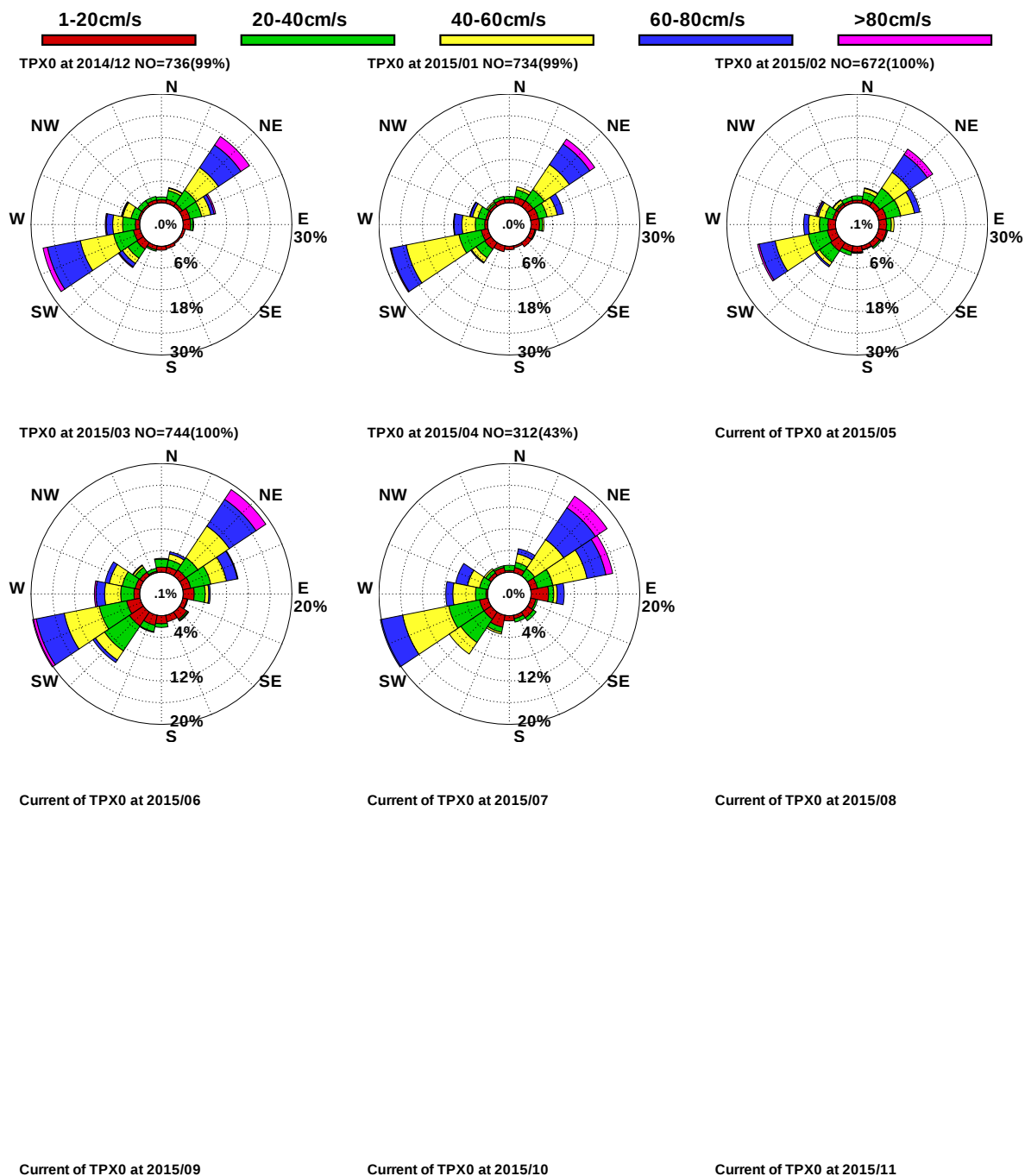
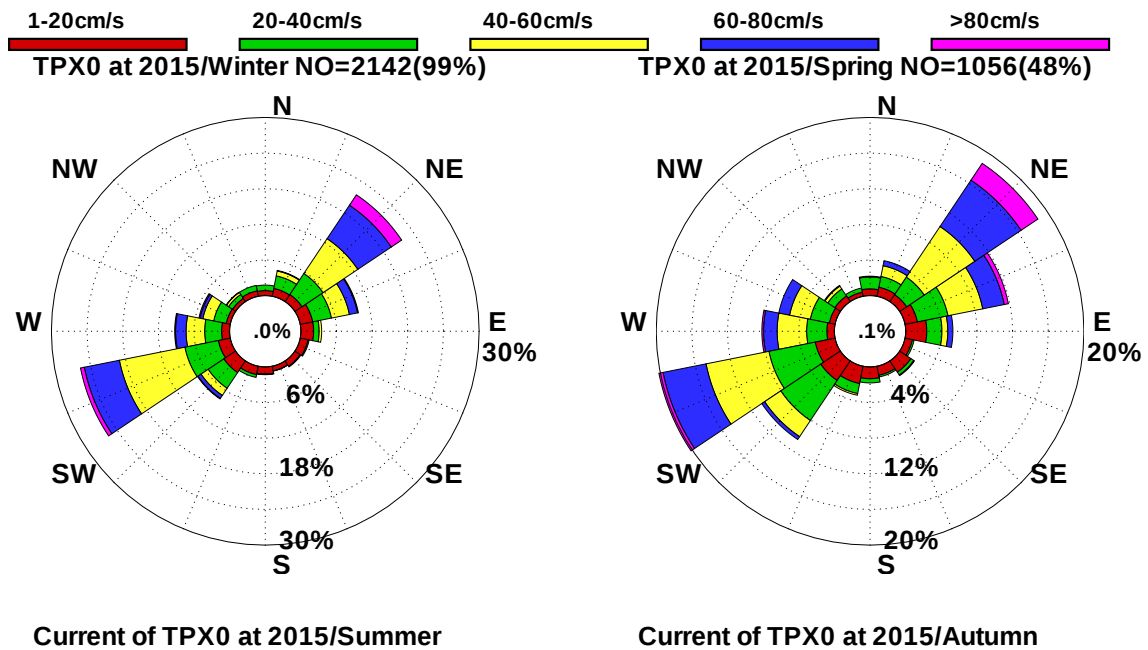


圖 4.3.5a 2015年臺北港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C14CTPX0.RDB C151TPX0.RDB C152TPX0.RDB C153TPX0.RDB C154TPX0.RDB C155TPX0.RDB
C156TPX0.RDB C157TPX0.RDB C158TPX0.RDB C159TPX0.RDB C15ATPX0.RDB C15BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current



TPX0 at 2015/Year NO=3198(37%)

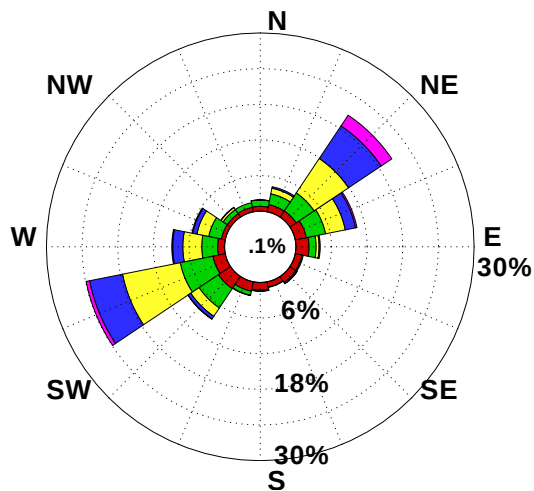


圖 4.3.5b 2015年臺北港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

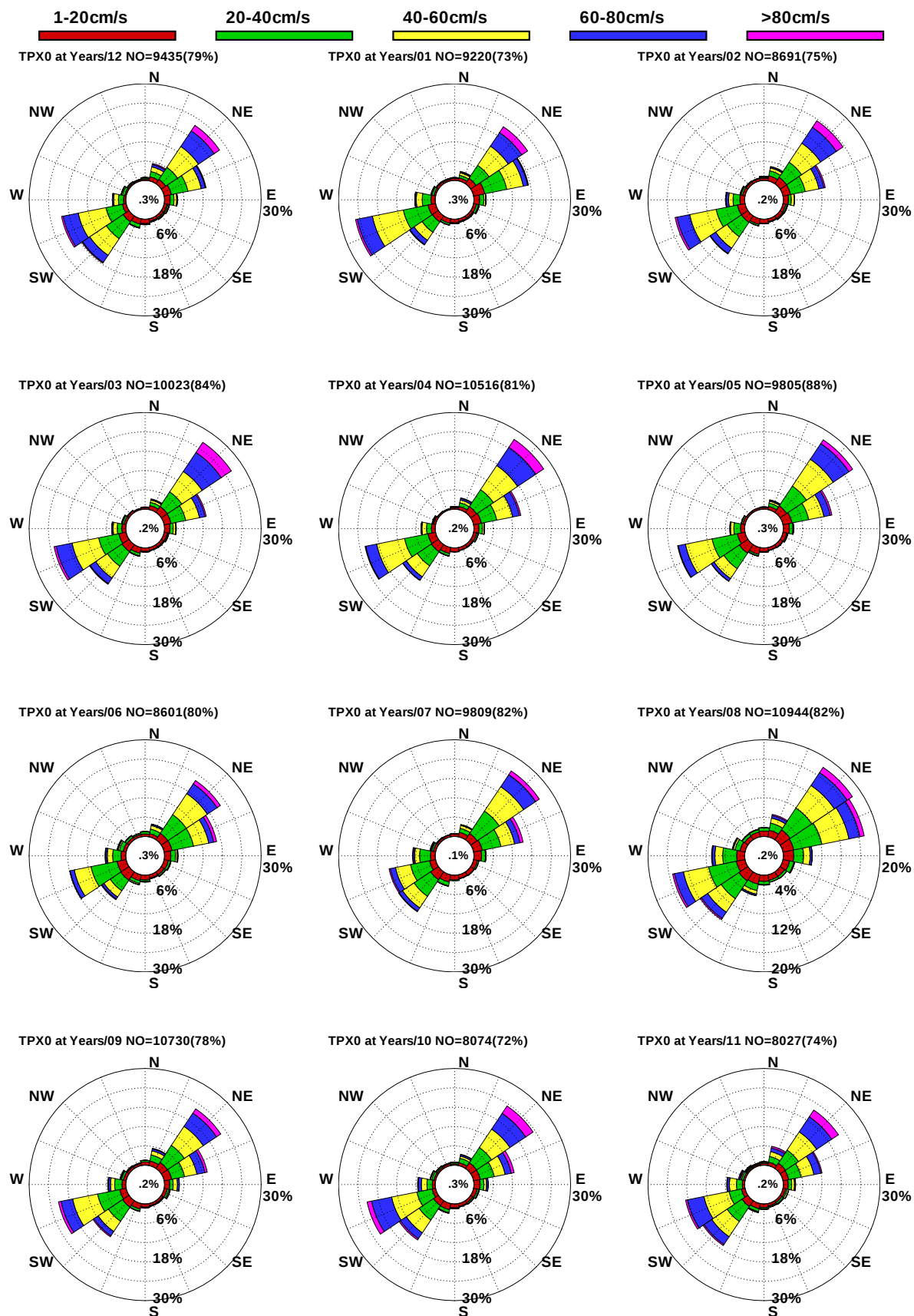


圖 4.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

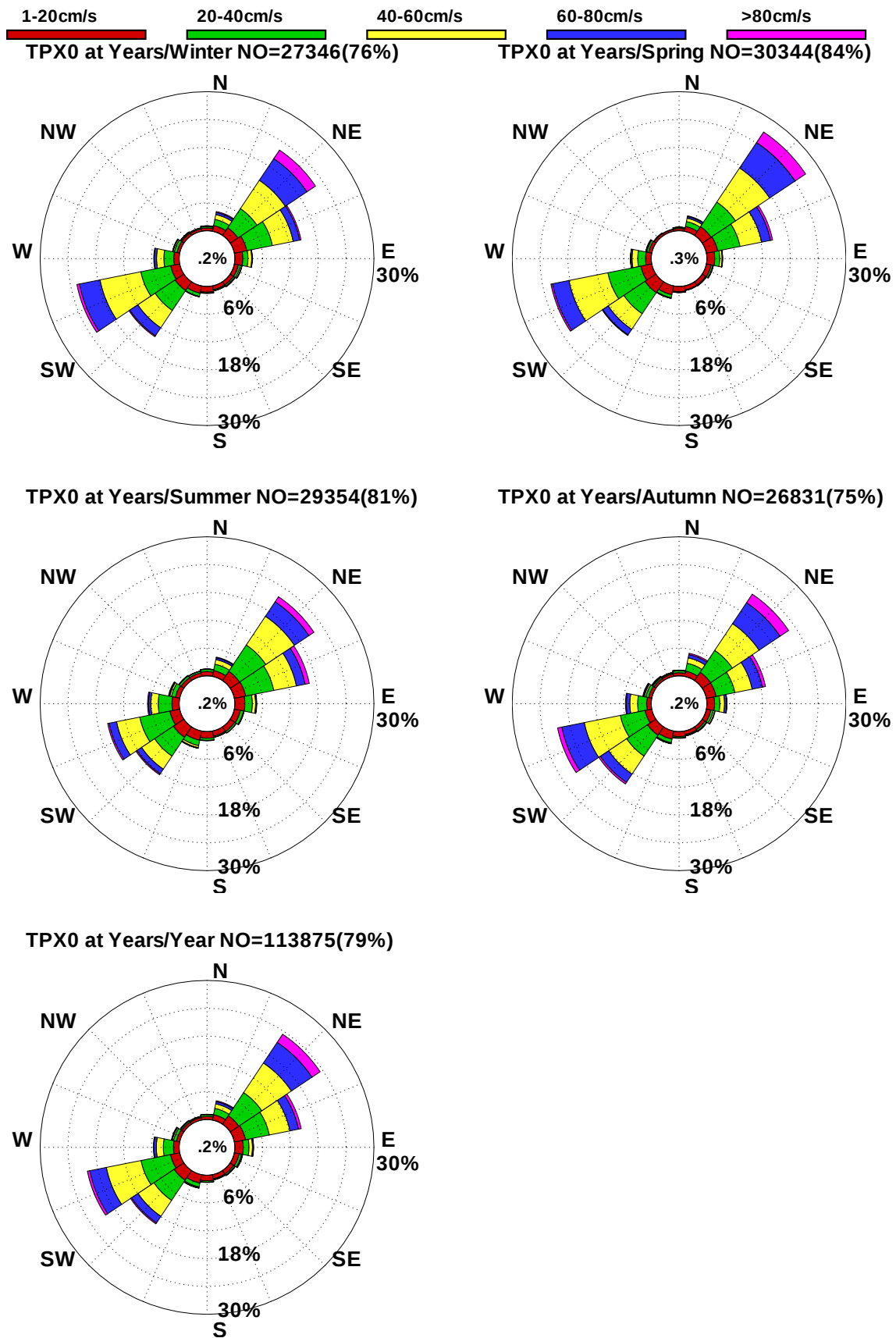


圖 4.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖