

106-130-7985

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y5

2016 年台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

106-130-7985

MOTC-IOT-105-H2DA001e-Y5

2016 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)

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

交通部運輸研究所

中華民國 106 年 9 月

GPN : 1010601255
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). 2016 年 / 蘇青和等編輯. -- 初版. --
臺北市 : 交通部運研所, 民 106. 09
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-3298-2(平裝)

1. 海洋氣象

444. 94

106014910

2016 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

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：1010601255 ISBN：978-986-05-3298-2 (全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

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

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2016 年臺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 978-986-05-3298-2 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010601255	運輸研究所出版品編號 106-130-7985	計畫編號 105-H2DA001e-Y5
主辦單位：臺灣技術研究中心 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：臺灣觀測海氣象資料、2016 年、臺北港域、統計年報			
摘要： 本臺灣觀測海氣象資料統計年報，包括臺北港域2016年觀測風力、波浪、潮汐及海流等資料之觀測記錄表及各項統計表及統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
106 年 9 月	228	全套 16 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 （解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密） ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

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

TITLE: Annual Statistic Report of Oceanographical Observation Data in Tai-Pei Offshoe Region at 2016			
ISBN(OR ISSN) 978-986-05-3298-2 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010601255	IOT SERIAL NUMBER 106-130-7985	PROJECT NUMBER 105-H2DA001e-Y5
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTION: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Chun-Ying Lee, Li-Hung Tsai PROJECT STAFF: Ching-Tarng Liaw, Min-Ling Chiang, Chi-Huai Wei, Guan-Sian Luo, Yi-Chuan Fu, Chun-Yen Chen, Chien Er-Jier, Chen Cheng-Yi, Ma Wei-Lun PHONE: 886-4-26587133, 886-4-26587132, 886-4-26587131 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2016 TO December 2016
KEY WORDS: Harbor Oceanographical Observation Data, 2016, Tai-Pei Off-shoe Region, Statistical Annual Report			
ABSTRACT: This Statistical Annual report 2016 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.			

2016 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 2016 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 2016 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 2016 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 2016 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

2016 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。

2016 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。

2016 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 2016 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 2016 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	2005/01-2016/11(觀測中)	港研中心	新觀測樁
W	25°09'24"N	121°22'19"E	2009/08-2016/11(觀測中)	港研中心	臺北港區
E	25°09'50"N	121°26'54"E	2004/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	淡水
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2016/11(觀測中)	中央氣象局	新竹浮標站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2015/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	新竹
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2015/01-2016/11(觀測中)	中央氣象局	外埔
H			2014/08-2016/11(觀測中)	中央氣象局	新屋
I	24°49'48"N	121°00'22"E	2013/11-2016/11(觀測中)	中央氣象局	新竹

本年報 2016 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。

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

歷年定義期間為 2002/12/01~2016/11/30 計 14 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間風力資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之風速及風向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時風速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日風速平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之風速(m/sec)及風向(來向)聯合分佈百分比統計表

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之風速及風向重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時風速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日風速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之風速及風向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之風玫瑰圖。

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2016年及歷年修補後資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日 時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	W15CTPX0.1HA	2015/12.01.00:~2015/12.31.23:	31	744	0	744	
2	X	W161TPX0.1HA	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	0	744	
3	X	W162TPX0.1HA	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	W163TPX0.1HA	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	W164TPX0.1HA	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	W165TPX0.1HA	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	W166TPX0.1HA	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	X	W167TPX0.1HA	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	W168TPX0.1HA	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	W169TPX0.1HA	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	W16ATPX0.1HA	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	W16BTPX0.1HA	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	X	W16WTPX0.1HY	2015/12.01.00:~2016/02.29.23:	91	2184	0	2184	
14	X	W16NTPX0.1HY	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	W16STPX0.1HY	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	0	2208	
16	X	W16FTPX0.1HY	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	0	2184	
17	X	W160TPX0.1HY	2015/12.01.00:~2016/11.30.23:	366	8784	0	8784	
18	X	W44CTPX0.1HY	2002/12.01.00:~2015/12.31.23:	434	10416	0	10416	
19	X	W441TPX0.1HY	2003/01.01.00:~2016/01.31.23:	434	10416	0	10416	
20	X	W442TPX0.1HY	2003/02.01.00:~2016/02.29.23:	396	9504	0	9504	
21	X	W443TPX0.1HY	2003/03.01.00:~2016/03.31.23:	434	10416	0	10416	
22	X	W444TPX0.1HY	2003/04.01.00:~2016/04.30.23:	420	10080	0	10080	
23	X	W445TPX0.1HY	2003/05.01.00:~2016/05.31.23:	434	10416	0	10416	
24	X	W446TPX0.1HY	2003/06.01.00:~2016/06.30.23:	420	10080	0	10080	
25	X	W447TPX0.1HY	2003/07.01.00:~2016/07.31.23:	434	10416	0	10416	
26	X	W448TPX0.1HY	2003/08.01.00:~2016/08.31.23:	434	10416	0	10416	
27	X	W449TPX0.1HY	2003/09.01.00:~2016/09.30.23:	420	10080	0	10080	
28	X	W44ATPX0.1HY	2003/10.01.00:~2016/10.31.23:	434	10416	0	10416	
29	X	W44BTPX0.1HY	2003/11.01.00:~2016/11.30.23:	420	10080	0	10080	
30	X	W44WTPX0.1HY	2002/12.01.00:~2016/02.29.23:	1264	30336	0	30336	
31	X	W44NTPX0.1HY	2003/03.01.00:~2016/05.31.23:	1288	30912	0	30912	
32	X	W44STPX0.1HY	2003/06.01.00:~2016/08.31.23:	1288	30912	0	30912	
33	X	W44FTPX0.1HY	2003/09.01.00:~2016/11.30.23:	1274	30576	0	30576	
34	X	W440TPX0.1HY	2002/12.01.00:~2016/11.30.23:	5114	122736	0	122736	

XW1Z.BAT

港灣技術研究中心

1.2 臺北港域主要測站風力資料統計表

表 1.2.1a 2016 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	2015/12	744(100%)	7.9	13.9/NNE	18.5	52.8	28.6	.0	84.0	8.6	3.9	3.2	.3
2	2016/01	744(100%)	7.1	14.4/NE	25.3	59.8	14.9	.0	80.4	9.9	3.6	6.0	.0
3	2016/02	696(100%)	7.0	15.0/NE	36.6	33.9	29.3	.1	69.8	17.4	4.2	8.6	.0
4	2016/03	744(100%)	4.9	15.0/NE	61.7	25.9	12.4	.0	68.5	16.7	5.4	9.4	.0
5	2016/04	720(100%)	3.9	12.1/NE	69.4	28.2	2.4	.0	29.3	24.4	21.3	24.7	.3
6	2016/05	744(100%)	5.0	17.5/W	59.5	31.5	7.4	1.6	31.5	34.3	18.4	15.9	.0
7	2016/06	720(100%)	4.9	16.6/WSW	63.3	23.1	12.9	.7	6.7	34.6	40.7	17.6	.4
8	2016/07	744(100%)	5.0	15.6/WSW	60.5	29.7	9.5	.3	15.2	41.0	28.2	15.5	.1
9	2016/08	744(100%)	3.7	10.6/ESE	74.1	25.5	.4	.0	24.1	37.0	15.1	23.7	.3
10	2016/09	720(100%)	5.8	28.0/ESE	50.1	39.0	6.1	4.7	51.1	25.3	10.8	12.5	.3
11	2016/10	744(100%)	7.9	15.3/NE	25.1	36.8	37.9	.1	68.3	18.8	4.0	8.5	.4
12	2016/11	720(100%)	7.4	16.0/NE	27.6	49.3	22.9	.1	73.9	17.8	3.5	4.9	.0
13	2016/冬	2184(100%)	7.3	15.0/NE	26.6	49.2	24.2	.0	78.3	11.9	3.9	5.9	.1
14	2016/春	2208(100%)	4.6	17.5/W	63.5	28.5	7.4	.5	43.3	25.1	14.9	16.6	.1
15	2016/夏	2208(100%)	4.5	16.6/WSW	66.0	26.1	7.6	.3	15.4	37.5	27.9	18.9	.3
16	2016/秋	2184(100%)	7.0	28.0/ESE	34.2	41.7	22.5	1.6	64.5	20.6	6.1	8.6	.2
17	2016/年	8784(100%)	5.9	28.0/ESE	47.7	36.3	15.4	.6	50.2	23.8	13.2	12.5	.2

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	10416(100%)	8.2	18.6/NE	24.1	38.4	35.8	1.7	78.1	10.4	4.5	6.5	.5
2	歷年/02	9504(100%)	7.2	17.7/NE	35.7	33.8	29.0	1.4	67.8	12.9	8.7	10.1	.5
3	歷年/03	10416(100%)	6.8	21.8/ENE	38.2	35.9	24.8	1.0	64.6	15.4	10.3	9.5	.3
4	歷年/04	10080(100%)	5.9	18.4/NE	45.7	39.3	14.6	.4	49.7	22.6	16.1	11.3	.3
5	歷年/05	10416(100%)	5.4	17.6/W	51.4	38.5	9.6	.5	45.0	20.4	21.9	12.4	.4
6	歷年/06	10080(100%)	5.0	22.6/WSW	60.9	28.4	9.5	1.3	31.2	19.9	33.1	15.1	.7
7	歷年/07	10416(100%)	5.5	32.0/NNE	53.1	35.9	9.5	1.5	17.3	28.2	37.3	17.0	.2
8	歷年/08	10416(100%)	5.1	28.1/NE	59.7	30.3	8.1	1.9	25.9	30.3	26.0	17.6	.3
9	歷年/09	10080(100%)	6.4	32.6/NE	43.4	40.2	13.5	2.9	54.9	26.2	9.5	9.2	.3
10	歷年/10	10416(100%)	8.6	33.4/NNE	18.2	44.5	34.6	2.7	79.4	13.2	3.2	4.2	.1
11	歷年/11	10080(100%)	8.1	20.6/NE	25.0	39.2	34.0	1.9	73.8	16.2	5.0	4.9	.1
12	歷年/12	10416(100%)	8.4	21.1/NNE	22.6	37.1	38.2	2.1	75.8	14.0	3.8	6.3	.1
13	歷年/冬	30336(100%)	8.0	21.1/NNE	27.2	36.5	34.5	1.8	74.1	12.4	5.6	7.5	.4
14	歷年/春	30912(100%)	6.0	21.8/ENE	45.1	37.9	16.3	.6	53.1	19.4	16.1	11.1	.3
15	歷年/夏	30912(100%)	5.2	32.0/NNE	57.9	31.6	9.0	1.5	24.7	26.2	32.1	16.6	.4
16	歷年/秋	30576(100%)	7.7	33.4/NNE	28.7	41.3	27.4	2.5	69.4	18.5	5.9	6.0	.2
17	歷年/年	122736(100%)	6.7	33.4/NNE	39.8	36.8	21.8	1.6	55.2	19.2	15.0	10.3	.3

表 1.2.2a 臺北港域 2016 年颱風期間風力資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	風力 筆數
1	尼伯特	臺北港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	臺北港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	臺北港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	臺北港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	臺北港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

表 1.2.2b 2016 年臺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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	7.4	14.5/E	19.79	60.42	19.79	.00	52.08	41.67	.00	6.25	.00
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	8.5	21.6/ESE	28.13	39.58	17.71	14.58	60.42	27.08	6.25	6.25	.00
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	5.3	16.3/ESE	59.38	25.00	13.54	2.08	26.04	27.08	9.38	36.46	1.04
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	10.3	28.0/ESE	17.71	47.92	13.54	20.83	73.96	18.75	6.25	1.04	.00
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	8.1	12.0/NE	16.67	45.83	37.50	.00	73.96	26.04	.00	.00	.00

DISYW3Z.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3a 2016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 (%)
2015/12	1.9	4.6	4.2	3.8	4.2	5.4	7.0	8.6	31.9	27.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	3.1	6.5	5.5	4.8	5.4	8.2	6.5	9.5	35.6	13.8	.9	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	3.4	9.2	9.6	7.2	7.2	6.9	7.0	4.3	15.7	18.2	9.1	2.2	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	8.5	18.4	13.6	13.4	7.8	3.5	5.8	4.6	12.1	8.6	3.4	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	10.3	21.4	16.9	11.3	9.6	7.4	6.3	6.8	7.8	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	2.3	15.3	17.9	13.7	10.3	9.5	7.1	5.8	9.0	4.6	1.9	1.7	.8	.0	.0	.0	100.
2016/06	4.0	16.0	19.4	14.6	9.3	6.7	5.7	4.9	5.8	6.5	5.6	1.1	.4	.0	.0	.0	100.
2016/07	3.1	12.2	16.5	16.4	12.2	8.1	8.5	5.8	7.4	5.9	3.1	.8	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	4.6	18.7	19.6	18.4	12.8	11.3	6.9	4.3	3.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	4.4	10.8	14.9	11.0	9.0	8.8	9.4	9.2	11.7	4.4	1.1	1.1	1.0	1.1	2.1	.0	100.
2016/10	1.3	5.0	7.8	5.0	6.0	6.9	5.6	6.7	17.6	32.5	5.1	.4	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.3	4.3	8.7	7.4	6.9	6.2	7.1	9.9	26.1	18.9	3.3	.7	.1	.0	.0	.0	100.
2016/冬	2.8	6.7	6.4	5.2	5.5	6.8	6.8	7.6	28.0	19.8	3.7	.7	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	7.0	18.3	16.1	12.8	9.2	6.8	6.4	5.7	9.6	5.1	1.9	.7	.3	.0	.0	.0	100.
2016/夏	3.9	15.6	18.5	16.5	11.5	8.7	7.0	5.0	5.4	4.3	2.9	.6	.1	.0	.0	.0	100.
2016/秋	2.0	6.7	10.4	7.7	7.3	7.3	7.4	8.6	18.5	18.8	3.2	.7	.4	.4	.7	.0	100.
2016/年	3.9	11.9	12.9	10.6	8.4	7.4	6.9	6.7	15.3	11.9	2.9	.7	.2	.1	.2	.0	100.
歷年/12	1.3	3.6	5.4	6.2	6.1	6.4	6.0	6.5	18.2	22.3	12.8	4.4	.6	.1	.0	.0	100.
歷年/01	2.1	4.9	5.9	5.5	5.6	5.8	5.7	6.2	20.7	21.4	11.6	3.8	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/02	4.2	8.0	8.2	7.9	7.5	6.9	6.5	7.0	13.4	17.0	9.9	3.2	.5	.0	.0	.0	100.
歷年/03	3.9	9.5	9.1	8.4	7.3	7.6	7.8	6.6	13.9	15.9	7.3	2.3	.3	.1	.0	.0	100.
歷年/04	3.7	9.2	11.7	10.7	10.5	9.1	7.8	8.4	14.0	9.6	4.1	1.2	.1	.0	.0	.0	100.
歷年/05	4.1	11.0	13.3	12.7	10.3	10.1	9.6	7.1	11.6	6.7	2.4	.8	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/06	6.0	13.7	16.8	13.6	10.7	8.0	6.8	5.7	7.9	6.0	2.5	1.4	.6	.2	.0	.0	100.
歷年/07	2.4	9.5	14.5	14.7	12.0	10.7	9.1	6.1	9.9	6.3	2.7	.8	.6	.2	.3	.0	100.
歷年/08	4.0	11.8	18.3	15.2	10.4	8.6	7.5	5.0	9.2	5.2	2.3	1.0	.7	.4	.4	.0	100.
歷年/09	2.4	7.5	11.4	11.9	10.2	8.5	8.4	8.1	15.2	9.1	3.3	1.9	1.0	.4	.7	.0	100.
歷年/10	.8	3.4	4.0	4.2	5.7	5.6	6.3	8.8	23.8	23.5	9.4	2.9	.9	.4	.2	.0	100.
歷年/11	2.1	4.8	5.7	5.8	6.5	6.0	6.5	6.9	19.7	20.8	11.0	3.3	.7	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	2.5	5.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.0	6.6	17.6	20.3	11.5	3.8	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/春	3.9	9.9	11.4	10.6	9.4	8.9	8.4	7.4	13.2	10.7	4.6	1.4	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	4.1	11.6	16.6	14.5	11.1	9.1	7.8	5.6	9.0	5.8	2.5	1.1	.6	.3	.3	.0	100.
歷年/秋	1.8	5.2	7.0	7.3	7.5	6.7	7.1	7.9	19.6	17.9	7.9	2.7	.9	.3	.3	.0	100.
歷年/年	3.1	8.1	10.4	9.7	8.6	7.8	7.3	6.9	14.8	13.6	6.6	2.2	.6	.2	.1	.0	100.

DISW5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.3b 2016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 (%)
2015/12	1.9	4.4	59.4	15.7	5.6	3.6	1.6	.5	.7	.0	.5	1.3	2.4	.9	.5	.4	.3
2016/01	3.1	7.3	57.8	11.6	3.1	4.7	3.1	.5	.9	.9	.4	1.6	1.3	1.1	.9	1.6	.0
2016/02	4.5	17.0	38.4	9.6	4.5	9.3	3.6	1.1	1.4	.4	.7	1.7	1.4	2.3	1.6	2.4	.0
2016/03	2.7	12.6	37.1	16.1	2.2	5.2	7.3	3.0	.4	1.6	1.9	1.7	.3	2.0	2.8	3.1	.0
2016/04	7.4	7.1	15.8	2.8	2.8	6.9	10.0	3.9	4.0	1.7	4.4	10.0	4.2	6.4	6.9	5.4	.3
2016/05	3.1	9.9	16.1	2.7	3.1	10.6	19.5	2.3	.8	1.2	3.9	9.3	5.5	3.1	5.9	3.0	.0
2016/06	5.0	2.8	.6	1.0	.8	3.2	20.0	8.5	3.5	3.1	7.5	23.5	8.2	4.2	5.6	2.4	.4
2016/07	3.2	3.1	3.1	4.4	7.1	7.0	9.1	18.3	3.2	3.2	9.0	10.1	12.0	3.6	1.5	1.9	.1
2016/08	5.5	12.1	5.5	3.0	3.8	9.3	17.1	6.5	4.3	1.7	4.6	5.2	4.2	6.2	5.5	5.4	.3
2016/09	3.1	7.6	26.0	9.2	12.6	9.2	7.9	2.5	1.1	1.5	3.2	3.5	4.3	3.1	3.3	1.7	.3
2016/10	2.4	3.0	38.4	15.1	21.2	7.8	.1	.1	.0	.1	.7	1.7	2.8	2.4	2.2	1.5	.4
2016/11	1.8	3.1	34.2	28.6	9.4	7.4	6.8	.7	.7	.8	.7	1.0	1.4	.7	1.1	1.7	.0
2016/冬	3.1	9.4	52.2	12.4	4.4	5.8	2.7	.7	1.0	.5	.5	1.6	1.7	1.4	1.0	1.5	.1
2016/春	4.3	9.9	23.1	7.2	2.7	7.6	12.3	3.0	1.7	1.5	3.4	7.0	3.3	3.8	5.2	3.8	.1
2016/夏	4.6	6.0	3.1	2.8	3.9	6.5	15.4	11.1	3.7	2.7	7.0	12.8	8.1	4.7	4.2	3.2	.3
2016/秋	2.4	4.5	32.9	17.6	14.5	8.1	4.9	1.1	.6	.8	1.5	2.1	2.8	2.1	2.2	1.6	.2
2016/年	3.6	7.5	27.7	10.0	6.4	7.0	8.8	4.0	1.8	1.4	3.1	5.9	4.0	3.0	3.2	2.5	.2
歷年/12	6.6	14.3	32.5	21.0	6.8	5.3	3.5	1.5	1.2	1.0	1.0	.8	.9	.7	1.0	1.7	.1
歷年/01	5.7	15.3	36.4	19.5	6.0	3.8	2.4	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	.9	1.6	.5
歷年/02	6.1	14.9	30.5	14.7	5.9	3.7	2.9	2.4	2.5	1.7	2.6	2.3	2.1	2.4	1.7	3.0	.5
歷年/03	6.3	16.7	27.2	13.7	5.3	4.7	4.2	2.5	2.4	2.5	3.2	2.4	2.2	2.1	2.0	2.3	.3
歷年/04	5.5	11.7	17.2	13.1	6.5	6.9	6.0	4.6	4.2	4.0	4.2	4.0	4.3	3.3	2.2	2.0	.3
歷年/05	5.0	10.6	17.2	10.9	5.2	5.8	6.2	4.3	3.4	4.7	6.5	6.7	4.9	3.8	2.4	2.2	.4
歷年/06	6.9	8.1	9.0	6.6	3.9	3.9	4.8	5.4	6.8	6.3	9.0	11.2	7.4	4.6	2.9	2.6	.7
歷年/07	3.7	4.9	5.3	3.3	4.1	6.4	8.9	7.5	6.0	8.1	13.2	9.8	7.8	5.8	2.5	2.5	.2
歷年/08	4.9	6.6	7.6	6.0	5.9	10.1	8.0	6.3	5.8	5.8	8.0	6.9	5.7	5.2	3.5	3.4	.3
歷年/09	5.0	12.0	19.7	15.5	8.4	9.6	7.4	3.7	3.0	2.7	2.7	2.1	1.4	2.3	1.9	2.4	.3
歷年/10	1.9	11.1	36.9	25.7	8.8	5.6	2.0	.8	.9	.8	.8	.9	.7	.9	.8	1.4	.1
歷年/11	2.5	11.3	29.2	26.2	9.2	6.4	4.1	1.6	1.5	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	.9	1.0	.1
歷年/冬	6.1	14.8	33.2	18.5	6.3	4.3	2.9	1.7	1.6	1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	2.1	.4
歷年/春	5.6	13.0	20.6	12.6	5.6	5.8	5.5	3.8	3.3	3.7	4.6	4.4	3.8	3.1	2.2	2.2	.3
歷年/夏	5.2	6.5	7.3	5.3	4.6	6.8	7.2	6.4	6.2	6.7	10.1	9.3	6.9	5.2	3.0	2.8	.4
歷年/秋	3.1	11.5	28.7	22.5	8.8	7.2	4.5	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.1	1.4	1.2	1.6	.2
歷年/年	5.0	11.4	22.4	14.7	6.3	6.0	5.0	3.5	3.2	3.4	4.5	4.1	3.3	2.8	1.9	2.2	.3

DISW5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表1.2.4a 2016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
2015/12	7.6	7.7	7.5	7.9	8.1	7.8	8.0	7.3	7.2	7.3	7.7	7.9	8.2	8.7	9.0	9.3	9.1	8.6	7.8	7.2	7.5	7.3	7.4	7.5
2016/01	7.5	7.2	6.7	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.6	6.9	7.0	7.1	7.5	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3	6.9	6.8	7.2	7.0	7.3
2016/02	6.5	6.8	6.5	6.4	6.4	6.5	6.7	6.7	6.9	6.9	7.3	7.1	7.7	8.1	8.1	7.9	8.0	7.9	7.2	7.0	6.8	6.3	6.5	6.2
2016/03	4.3	4.2	4.3	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.4	4.8	5.2	5.5	5.5	5.8	5.9	5.7	5.5	5.7	5.3	5.1	5.0	4.7	4.9	4.6
2016/04	4.1	3.7	3.5	3.1	3.3	3.1	3.2	2.8	3.1	3.2	4.2	4.3	4.3	4.4	5.0	4.8	4.8	4.8	4.1	4.0	3.7	4.0	3.7	4.3
2016/05	4.5	4.6	4.0	4.0	4.0	4.2	4.3	4.6	4.8	5.1	5.6	6.4	6.6	6.8	6.2	6.3	5.8	5.4	5.1	4.9	4.4	4.2	3.9	4.1
2016/06	3.9	3.8	3.5	3.4	3.5	3.7	4.2	4.4	4.2	5.1	5.8	7.0	6.8	7.2	7.0	7.4	6.3	5.7	5.2	4.9	3.7	3.8	3.9	4.2
2016/07	3.6	3.3	3.0	3.5	3.5	3.7	3.5	3.5	4.1	4.7	6.0	7.1	8.2	8.0	7.9	7.6	6.6	5.8	5.4	4.4	4.0	4.0	3.9	4.2
2016/08	2.7	2.8	2.6	2.5	2.9	2.4	2.5	2.5	2.4	3.2	4.4	5.0	5.4	5.7	5.6	5.4	5.2	5.0	4.4	3.8	3.7	3.2	3.1	2.7
2016/09	5.4	5.2	5.6	5.2	4.8	4.4	4.3	4.2	4.2	5.2	5.4	6.3	6.9	7.4	7.4	7.1	7.1	6.8	6.5	6.2	5.8	6.3	6.1	5.7
2016/10	7.4	7.4	7.2	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	8.1	8.5	8.2	8.8	8.6	8.5	8.4	8.5	8.0	7.9	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7
2016/11	7.2	7.1	7.5	7.2	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.8	8.1	7.6	7.7	8.0	7.7	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.4
2016/冬	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0	6.9	7.3	7.3	7.7	8.1	8.1	8.2	8.1	7.9	7.4	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
2016/春	4.3	4.2	4.0	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.1	4.4	5.0	5.4	5.5	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	4.9	4.7	4.4	4.3	4.2	4.4
2016/夏	3.4	3.3	3.0	3.1	3.3	3.3	3.4	3.4	3.6	4.3	5.4	6.4	6.8	7.0	6.8	6.8	6.0	5.5	5.0	4.4	3.8	3.7	3.6	3.7
2016/秋	6.7	6.6	6.8	6.7	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	6.9	7.1	7.2	7.8	8.1	7.8	7.7	7.8	7.5	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9
2016/年	5.4	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.6	6.2	6.6	6.9	7.2	7.1	7.1	6.8	6.6	6.1	5.8	5.5	5.5	5.4	5.5

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4b 歷年臺北港域主要測站逐時風速平均值統計表

時 年、月	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
歷年/12	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.3	9.2	9.1	8.8	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1
歷年/01	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	8.2	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	8.8	8.6	8.4	8.2	8.2	8.0	8.0	7.9
歷年/02	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	6.9	7.0	7.0	7.3	7.4	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	6.9
歷年/03	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.8	7.0	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	6.8	6.6	6.5	6.5	6.5
歷年/04	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	6.0	6.4	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	6.6	6.5	6.0	5.6	5.5	5.7	5.6	5.5
歷年/05	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.7	4.8	5.1	5.5	6.1	6.5	6.7	6.8	6.7	6.5	6.3	6.0	5.6	5.2	5.0	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	4.5	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.5	4.7	5.0	5.6	6.3	7.0	7.5	7.5	7.4	7.1	6.5	6.2	5.7	5.3	4.8	4.7	4.5	4.5
歷年/08	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.7	5.6	6.2	6.6	6.8	6.8	6.5	6.1	5.8	5.4	5.2	4.9	4.7	4.5	4.5
歷年/09	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.4	5.7	6.2	6.6	7.1	7.7	7.9	8.0	7.8	7.8	7.6	7.1	6.6	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	9.2	9.5	9.7	9.9	9.9	9.8	9.7	9.3	9.0	8.6	8.3	8.1	7.9	7.9
歷年/11	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.8	8.1	8.4	8.8	8.9	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6
歷年/冬	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	8.0	8.2	8.4	8.6	8.7	8.6	8.6	8.4	8.0	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7
歷年/春	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	6.1	6.5	6.8	6.9	7.1	7.0	6.8	6.7	6.6	6.2	5.9	5.7	5.7	5.5	5.4
歷年/夏	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.3	4.6	5.1	5.9	6.6	7.0	7.1	7.0	6.8	6.3	5.9	5.5	5.1	4.7	4.5	4.3	4.3
歷年/秋	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.2	7.7	8.1	8.5	8.8	9.0	8.9	8.9	8.8	8.5	8.1	7.8	7.5	7.3	7.2	7.0
歷年/年	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.3	6.7	7.1	7.5	7.8	7.9	7.9	7.8	7.6	7.3	7.0	6.7	6.4	6.3	6.2	6.1

DISW7Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.4c 2016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
2015/12	12.9	12.9	11.8	11.4	13.9	12.2	12.0	11.6	12.3	11.8	12.2	12.7	12.5	11.8	12.3	12.5	11.6	11.6	11.4	11.5	11.2	11.6	11.4	11.3
2016/01	12.7	12.0	12.0	12.2	11.6	11.8	11.9	11.9	10.9	10.7	11.4	10.5	10.9	11.3	10.2	11.3	10.5	11.6	11.6	11.6	11.3	12.5	13.1	14.4
2016/02	13.5	14.2	13.4	13.1	12.6	12.5	13.4	14.9	13.7	14.2	14.0	14.1	14.6	14.4	15.0	14.2	14.3	13.7	13.7	14.9	14.3	13.4	13.8	13.8
2016/03	12.4	13.3	12.0	13.5	12.8	11.5	12.0	13.6	12.1	11.6	12.3	13.4	11.7	12.2	13.6	14.3	13.6	13.5	13.0	12.8	12.1	13.0	14.1	15.0
2016/04	12.0	10.5	10.0	8.9	9.4	9.5	9.4	9.2	9.8	9.7	8.9	9.5	11.3	12.1	12.0	11.1	10.2	9.9	9.6	9.3	10.4	10.1	10.0	11.4
2016/05	11.3	15.5	13.6	12.7	11.6	14.4	15.2	13.1	12.3	15.2	16.5	16.4	14.8	15.9	17.1	15.5	16.8	14.9	17.0	17.5	14.9	11.4	10.8	10.3
2016/06	13.4	13.1	12.9	11.5	11.7	11.9	10.5	11.5	13.6	12.0	16.0	15.4	14.1	16.6	14.7	14.6	13.7	12.8	16.1	12.1	13.0	12.2	12.1	11.9
2016/07	13.5	11.8	12.4	12.5	12.9	10.2	9.9	9.8	9.3	14.1	15.5	13.0	14.5	14.3	15.6	13.2	12.6	11.5	11.6	11.7	9.8	11.4	12.8	14.0
2016/08	8.0	7.5	8.9	8.1	8.2	8.7	8.7	8.7	9.6	9.7	9.4	9.6	10.6	10.3	9.8	9.2	8.1	7.8	6.9	7.9	7.1	6.8	7.6	6.8
2016/09	28.0	21.9	23.0	19.3	14.7	12.7	14.2	14.1	18.3	19.4	18.7	21.5	22.4	26.1	27.1	21.6	19.6	21.0	19.5	25.7	20.7	27.8	25.7	22.0
2016/10	13.1	12.2	12.6	13.0	12.3	12.7	14.0	11.4	12.4	12.2	12.1	12.5	13.4	13.0	12.1	13.3	13.8	12.4	13.1	12.6	12.0	12.6	15.3	14.2
2016/11	12.1	13.1	14.4	11.8	11.2	12.1	12.3	12.2	12.1	12.0	11.7	12.1	14.7	12.4	12.9	12.9	13.7	13.5	12.4	14.6	16.0	14.1	14.1	12.4
2016/冬	13.5	14.2	13.4	13.1	13.9	12.5	13.4	14.9	13.7	14.2	14.0	14.1	14.6	14.4	15.0	14.2	14.3	13.7	13.7	14.9	14.3	13.4	13.8	14.4
2016/春	12.4	15.5	13.6	13.5	12.8	14.4	15.2	13.6	12.3	15.2	16.5	16.4	14.8	15.9	17.1	15.5	16.8	14.9	17.0	17.5	14.9	13.0	14.1	15.0
2016/夏	13.5	13.1	12.9	12.5	12.9	11.9	10.5	11.5	13.6	14.1	16.0	15.4	14.5	16.6	15.6	14.6	13.7	12.8	16.1	12.1	13.0	12.2	12.8	14.0
2016/秋	28.0	21.9	23.0	19.3	14.7	12.7	14.2	14.1	18.3	19.4	18.7	21.5	22.4	26.1	27.1	21.6	19.6	21.0	19.5	25.7	20.7	27.8	25.7	22.0
2016/年	28.0	21.9	23.0	19.3	14.7	14.4	15.2	14.9	18.3	19.4	18.7	21.5	22.4	26.1	27.1	21.6	19.6	21.0	19.5	25.7	20.7	27.8	25.7	22.0

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	17.1	15.5	16.8	15.9	17.0	17.5	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	28.0	23.9	23.0	20.3	21.2	22.4	23.4	22.9	24.3	21.8	31.8	23.5	23.8	26.1	27.1	21.6	30.5	25.9	32.6	25.7	22.2	27.8	25.7	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	17.5	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	28.0	23.9	23.0	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	25.7	22.2	27.8	25.7	22.2
歷年/年	28.0	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	25.7	22.2	27.8	27.3	25.0

DISW7Z2.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5a 2016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
2015/12	6.1	4.5	9.3	7.6	7.5	10.0	9.9	10.0	7.7	4.7	8.6	6.6	5.3	9.7	11.2	10.7	10.5	9.2	9.4	5.4	6.5	3.6	3.8	3.6	9.8	8.1	7.4	9.7	8.2	9.6	10.5
2016/01	8.1	4.3	2.8	1.8	3.4	6.9	10.0	8.8	9.1	4.5	5.3	10.0	9.3	8.1	5.6	7.3	4.9	8.9	9.4	8.6	7.7	9.1	9.8	7.9	8.7	7.3	4.5	3.4	3.6	10.2	10.8
2016/02	13.1	11.4	9.6	6.9	9.5	9.3	5.7	3.6	2.7	2.3	3.5	2.0	3.8	8.9	10.4	5.0	5.3	4.6	3.6	8.5	10.1	4.4	10.0	12.1	11.3	8.1	4.3	3.9	9.6	.0	.0
2016/03	8.6	2.7	1.5	1.6	1.7	2.1	2.9	1.1	9.1	12.5	10.0	3.9	3.8	10.0	4.8	3.0	2.4	2.5	2.7	7.0	6.1	3.2	6.7	9.9	7.3	5.7	4.0	6.3	3.7	3.3	2.7
2016/04	4.2	2.0	3.9	2.8	2.2	1.8	2.1	3.1	3.6	3.1	6.1	2.4	4.0	4.2	3.6	5.2	6.8	6.5	4.9	2.9	4.4	3.2	2.9	2.2	4.2	2.0	5.7	7.8	7.0	2.6	.0
2016/05	2.5	3.9	8.4	4.3	3.8	6.0	2.4	3.4	3.0	8.7	7.0	2.9	5.7	7.2	3.4	8.2	6.5	5.0	5.0	3.6	3.1	2.7	3.7	3.7	4.1	2.2	3.1	6.7	10.3	7.8	6.3
2016/06	10.2	5.1	6.7	8.8	2.8	2.4	2.3	2.9	3.0	2.2	4.6	6.9	10.5	6.1	7.4	10.2	5.9	4.3	3.0	3.0	5.2	4.8	4.8	4.4	4.7	2.7	2.6	3.1	4.2	3.5	.0
2016/07	2.6	4.6	4.4	2.8	4.4	6.5	6.0	10.3	6.6	3.1	3.0	4.2	5.6	6.9	7.9	8.4	5.3	4.7	4.7	5.4	5.0	4.7	4.1	2.6	3.8	4.1	6.2	3.7	3.2	4.4	5.4
2016/08	7.2	3.0	2.6	4.9	5.0	3.2	3.5	2.8	3.1	4.2	2.9	4.4	2.7	4.6	4.5	3.2	3.0	2.2	3.1	3.2	3.7	4.4	4.1	3.5	2.8	3.2	3.7	5.1	4.6	3.8	2.9
2016/09	4.6	3.5	3.9	5.2	4.1	3.4	4.3	4.6	3.5	3.3	2.4	6.2	7.8	14.7	5.4	3.2	7.4	5.1	4.6	7.5	5.6	5.8	5.7	6.3	6.8	7.7	18.5	8.4	2.7	2.2	.0
2016/10	8.3	4.8	5.0	4.9	8.3	9.9	9.5	5.1	12.2	11.1	10.5	10.6	9.8	9.6	7.6	9.8	10.5	10.5	10.5	11.4	4.5	4.0	6.4	6.4	3.0	2.5	2.7	3.9	10.8	9.9	9.6
2016/11	10.5	10.2	9.2	6.4	4.5	5.2	5.2	8.3	9.8	7.4	9.1	5.3	3.2	2.4	7.9	7.7	5.3	3.6	3.4	6.4	6.4	7.8	11.4	10.9	9.1	7.6	9.5	10.8	9.0	7.4	.0
2016/冬	9.1	6.7	7.2	5.4	6.8	8.7	8.5	7.5	6.5	3.8	5.8	6.2	6.1	8.9	9.0	7.7	6.9	7.5	7.5	7.5	8.1	5.7	7.9	7.9	9.9	7.9	5.4	5.7	7.1	9.9	10.6
2016/春	5.1	2.9	4.6	2.9	2.5	3.3	2.5	2.5	5.2	8.1	7.7	3.1	4.5	7.1	3.9	5.5	5.2	4.7	4.2	4.5	4.5	3.0	4.4	5.3	5.2	3.3	4.3	6.9	7.0	4.6	4.5
2016/夏	6.7	4.3	4.6	5.5	4.1	4.0	4.0	5.3	4.2	3.2	3.5	5.2	6.3	5.8	6.6	7.2	4.8	3.7	3.6	3.9	4.6	4.6	4.3	3.5	3.8	3.3	4.2	4.0	4.0	3.9	4.1
2016/秋	7.8	6.2	6.0	5.5	5.7	6.2	6.3	6.0	8.5	7.3	7.4	7.3	7.0	8.9	7.0	6.9	7.7	6.4	6.1	8.5	5.5	5.9	7.8	7.8	6.3	5.9	10.2	7.7	7.5	6.5	9.6
2016/年	7.2	5.0	5.6	4.8	4.8	5.6	5.3	5.3	6.1	5.6	6.1	5.5	6.0	7.7	6.6	6.8	6.2	5.6	5.4	6.1	5.7	4.8	6.1	6.1	6.3	5.1	6.0	6.1	6.4	5.9	6.9

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

DISW9Z1.BAT

單位: m/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2016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
2015/12	10.2	10.2	12.0	11.1	10.5	11.4	10.9	11.9	10.1	13.9	10.0	10.1	10.1	11.6	12.9	12.5	12.3	10.4	11.8	9.9	10.9	7.8	7.4	7.2	11.5	9.8	11.1	11.3	10.6	11.6	12.3
2016/01	10.6	6.8	6.3	3.1	7.6	11.9	12.4	10.5	11.4	8.9	9.3	11.6	10.1	9.5	8.8	9.5	11.2	10.9	11.6	10.8	10.4	11.2	10.5	9.9	10.0	10.9	8.2	7.5	8.6	12.3	14.4
2016/02	14.9	13.4	12.3	10.2	12.4	11.9	9.7	7.8	4.9	4.5	8.5	4.6	9.5	15.0	12.7	8.9	10.1	10.0	7.2	10.5	10.9	8.3	12.3	14.1	12.9	12.4	6.4	9.6	14.6	.0	.0
2016/03	10.8	6.6	2.8	2.8	3.7	3.9	4.2	2.1	15.0	14.3	12.4	8.5	11.9	11.9	9.0	5.1	4.8	10.2	6.4	9.5	9.7	6.2	12.5	10.7	10.3	10.4	7.0	9.9	7.9	6.6	6.2
2016/04	7.9	5.2	12.0	5.7	4.1	3.9	5.6	6.4	6.4	8.5	9.5	5.3	9.5	11.4	12.0	10.1	9.8	12.1	8.6	5.3	7.8	7.4	7.3	5.0	7.5	4.7	10.4	10.5	11.3	7.0	.0
2016/05	6.8	8.4	16.5	8.5	7.8	13.6	5.0	6.1	5.0	17.5	11.1	5.6	9.8	9.4	5.7	13.1	10.1	7.4	7.8	5.6	7.4	5.5	7.5	8.8	6.7	4.1	6.4	13.0	17.1	15.5	12.2
2016/06	16.6	11.9	13.9	12.9	8.7	5.6	3.9	5.1	5.7	5.7	12.5	16.1	14.0	16.0	14.6	15.3	12.2	8.1	5.1	4.8	12.5	11.5	9.9	10.0	12.0	4.6	5.7	5.1	8.3	8.9	.0
2016/07	3.9	9.8	9.5	5.5	8.5	9.3	8.6	14.5	13.5	5.8	8.2	11.1	12.4	13.1	13.4	15.6	13.1	12.6	10.8	11.2	11.2	10.5	9.4	5.1	9.2	8.2	11.6	7.6	6.1	9.0	8.6
2016/08	10.6	5.8	4.3	7.5	10.1	6.4	7.3	4.9	5.3	8.1	6.4	7.9	6.1	9.2	7.6	6.8	5.7	4.4	6.3	6.0	7.9	8.1	6.0	6.7	4.7	6.1	7.3	8.6	7.8	6.8	4.6
2016/09	10.9	7.6	6.8	9.8	8.3	8.1	11.7	9.8	8.1	6.9	5.4	8.9	11.6	21.6	16.3	7.3	11.5	11.4	8.1	9.5	9.6	8.7	8.3	9.9	9.9	10.6	27.8	28.0	6.7	5.0	.0
2016/10	11.8	8.2	7.5	7.4	11.9	11.9	11.8	15.3	14.0	12.3	13.0	12.6	11.1	12.2	11.3	11.8	12.1	11.8	11.6	13.8	13.1	9.0	10.0	8.4	5.4	4.5	5.6	7.4	12.6	11.9	11.4
2016/11	12.2	11.5	10.3	9.6	8.5	7.9	9.4	16.0	13.1	9.9	11.7	10.7	5.4	4.0	12.0	11.1	7.7	7.7	5.6	10.2	10.4	12.4	14.4	12.1	11.1	11.9	13.0	11.9	10.9	9.7	.0
2016/冬	14.9	13.4	12.3	11.1	12.4	11.9	12.4	11.9	11.4	13.9	10.0	11.6	10.1	15.0	12.9	12.5	12.3	10.9	11.8	10.8	10.9	11.2	12.3	14.1	12.9	12.4	11.1	11.3	14.6	12.3	14.4
2016/春	10.8	8.4	16.5	8.5	7.8	13.6	5.6	6.4	15.0	17.5	12.4	8.5	11.9	11.9	12.0	13.1	10.1	12.1	8.6	9.5	9.7	7.4	12.5	10.7	10.3	10.4	10.4	13.0	17.1	15.5	12.2
2016/夏	16.6	11.9	13.9	12.9	10.1	9.3	8.6	14.5	13.5	8.1	12.5	16.1	14.0	16.0	14.6	15.6	13.1	12.6	10.8	11.2	12.5	11.5	9.9	10.0	12.0	8.2	11.6	8.6	8.3	9.0	8.6
2016/秋	12.2	11.5	10.3	9.8	11.9	11.9	11.8	16.0	14.0	12.3	13.0	12.6	11.6	21.6	16.3	11.8	12.1	11.8	11.6	13.8	13.1	12.4	14.4	12.1	11.1	11.9	27.8	28.0	12.6	11.9	11.4
2016/年	16.6	13.4	16.5	12.9	12.4	13.6	12.4	16.0	15.0	17.5	13.0	16.1	14.0	21.6	16.3	15.6	13.1	12.6	11.8	13.8	13.1	12.4	14.4	14.1	12.9	12.4	27.8	28.0	17.1	15.5	14.4

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	14.6	.0	.0
歷年/03	15.3	15.9	16.3	14.4	13.1	15.9	15.7	16.1	15.0	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	16.5	12.1	17.2	15.5	11.7	16.4	13.4	17.5	15.5	12.9	14.7	16.5	15.4	13.1	14.7	15.8	15.7	14.2	13.6	13.5	13.5	13.4	13.9	13.9	15.9	16.7	17.1	15.6	14.2
歷年/06	16.6	15.8	14.5	16.2	21.1	20.1	18.5	22.6	13.1	12.2	18.3	16.1	14.0	16.0	16.3	15.3	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	15.6	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	11.7	17.3	16.4	24.3	16.1	19.2	22.2	21.6	20.6	17.4	17.8	23.4	21.9	24.3	20.1	17.1	16.0	14.2	14.0	13.9	27.8	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	16.0	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	16.5	15.6	17.2	15.9	15.7	16.4	15.0	17.5	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	17.1	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	16.0	16.3	15.6	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	21.6	20.6	17.4	18.1	23.4	21.9	24.3	20.1	17.1	16.6	15.5	20.3	17.9	27.8	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	21.6	20.6	21.1	22.1	31.5	21.9	24.3	20.1	19.0	19.5	21.5	23.1	18.4	27.8	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 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.1	.2	.2	.3	.5	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.0	.1	2.7
1m/s	.2	.5	.6	.5	.5	.9	.8	.4	.5	.2	.1	.4	.2	.1	.4	.3	6.7
2m/s	.6	.4	.8	.5	.6	.9	.4	.2	.2	.1	.2	.4	.3	.4	.1	.2	6.4
3m/s	.5	.5	.9	.4	.5	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.3	5.2
4m/s	.6	1.1	.8	.8	.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.3	5.5
5m/s	.7	1.6	1.8	1.1	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.2	.1	.1	6.8
6m/s	.1	1.4	2.5	1.3	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	6.8
7m/s	.1	.9	3.5	1.8	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	7.6
8m/s	.0	2.3	20.1	3.8	.7	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	28.0
10m/s	.0	.3	16.8	1.8	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.8
12m/s	.0	.3	3.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
14m/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.1	9.4	52.2	12.4	4.4	5.8	2.7	.7	1.0	.5	.5	1.6	1.7	1.4	1.0	1.5	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 28.0%。主風向 NE 佔 52.2%。

[註2]: 風速平均值 = 7.3m/s, 風速最大值 = 15.0m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 26.6%; 介於 5~10m/s 佔 49.2%; 風速大於 10m/s 佔 24.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 78.3%; E~S 佔 11.9%; S~W 佔 3.9%; W~N 佔 5.9%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W16WTPX0.1HY。

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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.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	.4	.4	.4	.4	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.2	5.4
2m/s	.5	.7	.6	.6	.7	.5	.5	.4	.3	.2	.3	.3	.2	.3	.2	.3	6.4
3m/s	.6	.8	.7	.6	.7	.6	.3	.2	.3	.2	.3	.2	.3	.3	.2	.2	6.5
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	1.2	.9	.9	.4	.3	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.1	.1	6.4
6m/s	.4	1.0	1.4	1.1	.7	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	6.0
7m/s	.5	1.0	2.1	1.4	.6	.4	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.1	6.6
8m/s	1.0	2.8	7.3	4.2	.8	.5	.4	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.3	17.6
10m/s	1.0	3.3	9.4	5.4	.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	20.3
12m/s	.4	1.9	6.4	2.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	11.5
14m/s	.1	.6	2.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
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	6.1	14.8	33.2	18.5	6.3	4.3	2.9	1.7	1.6	1.3	1.6	1.4	1.4	1.4	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 20.3%。主風向 NE 佔 33.2%。

[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 27.2%; 介於 5~10m/s 佔 36.5%; 風速大於 10m/s 佔 36.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 74.1%; E~S 佔 12.4%; S~W 佔 5.6%; W~N 佔 7.5%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30336 筆 (100.0%), 檔名: W44WTPX0.1HY。

表1.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.5	.3	.0	.0	.4	1.4	1.0	.4	.3	.5	.6	.0	.1	.5	.7	6.9
1m/s	1.0	.9	1.6	.7	.3	2.1	2.9	1.0	.9	.7	1.3	1.0	.0	1.2	1.9	1.0	18.3
2m/s	1.3	1.9	1.3	1.8	.2	1.7	1.9	.5	.4	.5	.6	.8	.0	.7	1.3	1.4	16.1
3m/s	1.1	1.9	2.6	1.2	.2	.7	1.8	.4	.0	.0	.4	.4	.2	.7	.8	.4	12.8
4m/s	.4	1.5	2.2	.9	.2	.4	1.6	.1	.0	.0	.4	.3	.1	.6	.2	.2	9.2
5m/s	.2	1.2	1.9	.2	.1	.5	1.3	.0	.0	.0	.2	.5	.2	.3	.2	.1	6.8
6m/s	.0	1.3	1.2	1.0	.5	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.0	.1	.0	6.4
7m/s	.0	.4	1.5	.5	.7	1.0	.4	.0	.0	.0	.1	.5	.5	.0	.1	.0	5.7
8m/s	.0	.1	5.6	1.0	.5	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.8	.5	.1	.0	.0	9.6
10m/s	.0	.1	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	.0	5.1
12m/s	.0	.1	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	1.9
14m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.3
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	4.3	9.9	23.1	7.2	2.7	7.6	12.3	3.0	1.7	1.5	3.4	7.0	3.3	3.8	5.2	3.8	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 18.3%。主風向 NE 佔 23.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 17.5m/s, 其風向為 W。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 63.5%; 介於 5~10m/s 佔 28.5%; 風速大於 10m/s 佔 8.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 43.3%; E~S 佔 25.1%; S~W 佔 14.9%; W~N 佔 16.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: W16NTPX0.1HY。

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～2016年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.5	.2	.2	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.2	3.5
1m/s	.7	1.0	.7	.5	.4	.8	.9	.7	.7	.7	.5	.5	.3	.4	.5	.4	9.9
2m/s	.9	1.2	1.0	.8	.5	.7	.7	.9	.7	.7	.7	.6	.4	.5	.5	.5	11.4
3m/s	.8	1.2	1.1	1.0	.6	.4	.5	.6	.6	.6	.8	.6	.5	.6	.3	.3	10.6
4m/s	.6	1.0	1.2	1.0	.8	.3	.4	.4	.4	.6	.7	.5	.4	.5	.2	.2	9.4
5m/s	.6	1.0	1.5	1.1	.9	.4	.4	.3	.3	.4	.7	.4	.3	.3	.1	.2	8.9
6m/s	.4	1.2	1.5	1.3	.8	.5	.5	.2	.1	.2	.4	.3	.3	.3	.1	.1	8.4
7m/s	.4	1.0	1.6	1.4	.6	.5	.5	.1	.1	.1	.2	.3	.2	.2	.1	.1	7.4
8m/s	.5	1.9	4.4	2.4	.6	1.0	.7	.2	.1	.1	.2	.4	.4	.2	.1	.1	13.2
10m/s	.3	2.0	4.3	1.9	.2	.7	.4	.1	.0	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.0	10.7
12m/s	.1	.7	2.2	.7	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	4.6
14m/s	.0	.2	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.4
16m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	13.0	20.6	12.6	5.6	5.8	5.5	3.8	3.3	3.7	4.6	4.4	3.8	3.1	2.2	2.2	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s～10.0m/s 佔 13.2%。主風向 NE 佔 20.6%。

[註2]: 風速平均值 = 6.0m/s，風速最大值 = 21.8m/s，其風向為 ENE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 45.1%；介於 5～10m/s 佔 37.9%；風速大於 10m/s 佔 17.0%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 53.1%；E～S 佔 19.4%；S～W 佔 16.1%；W～N 佔 11.1%；靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 30912 筆 (100.0%)，檔名：W44NTPX0.1HY。

表1.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.1	.1	.0	.3	.5	.7	.5	.4	.0	.1	.0	.1	.1	.2	3.6
1m/s	.6	.3	.1	.5	.1	1.1	3.8	3.4	1.9	.9	.6	.7	.1	.5	.6	.5	15.6
2m/s	.5	.4	.4	.3	.1	1.1	4.8	2.7	.8	.8	1.9	1.3	.5	.9	1.4	1.0	18.5
3m/s	1.3	1.0	.2	.3	.3	.5	3.0	2.6	.5	.4	1.9	.9	.2	1.2	1.2	1.0	16.5
4m/s	1.3	.9	.4	.3	.3	.5	2.2	1.2	.0	.2	1.2	.9	.4	.6	.7	.5	11.5
5m/s	.6	1.9	.4	.4	.7	.6	.6	.3	.0	.0	.4	1.3	.5	1.0	.0	.1	8.7
6m/s	.0	1.0	.7	.4	.5	.7	.1	.2	.0	.0	.3	1.7	1.2	.1	.0	.0	7.0
7m/s	.0	.3	.5	.2	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.3	1.2	1.0	.3	.0	.0	5.0
8m/s	.0	.2	.2	.4	.5	.8	.1	.0	.0	.0	.3	1.2	1.6	.0	.0	.0	5.4
10m/s	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.9	.0	.0	.0	4.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.8	.0	.0	.0	2.9
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	6.0	3.1	2.8	3.9	6.5	15.4	11.1	3.7	2.7	7.0	12.8	8.1	4.7	4.2	3.2	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 18.5%。主風向 SE 佔 15.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.5m/s, 風速最大值 = 16.6m/s, 其風向為 WSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 66.0%; 介於 5~10m/s 佔 26.1%; 風速大於 10m/s 佔 7.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.4%; E~S 佔 37.5%; S~W 佔 27.9%; W~N 佔 18.9%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W16STPX0.1HY。

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 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.4	.4	.4	.4	.2	.2	.1	.1	.1	.2	3.7
1m/s	.7	.7	.6	.5	.5	.9	1.3	1.3	1.3	1.0	.7	.5	.4	.4	.4	.4	11.6
2m/s	.9	.9	.7	.7	.5	1.4	1.5	1.8	1.9	1.6	1.4	.9	.5	.6	.7	.6	16.6
3m/s	.9	1.0	.7	.6	.5	.6	.9	1.1	1.4	1.5	1.8	1.0	.5	.7	.7	.6	14.5
4m/s	.7	.9	.7	.5	.4	.5	.7	.8	.7	1.1	1.6	.9	.4	.6	.4	.3	11.1
5m/s	.5	1.0	.7	.5	.4	.4	.5	.4	.3	.6	1.4	.9	.4	.6	.2	.2	9.1
6m/s	.4	.7	.9	.5	.5	.5	.5	.3	.1	.3	.9	.9	.5	.5	.1	.2	7.8
7m/s	.2	.3	.7	.4	.4	.5	.3	.1	.0	.1	.7	.8	.5	.5	.1	.1	5.6
8m/s	.3	.5	1.0	.6	.6	.9	.5	.2	.0	.1	.7	1.0	1.4	.8	.1	.1	9.0
10m/s	.2	.2	.6	.4	.3	.5	.4	.1	.0	.0	.4	1.0	1.3	.4	.0	.1	5.8
12m/s	.1	.0	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.2	.6	.6	.1	.0	.0	2.5
14m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.0	.0	.0	1.1
16m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.6
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	7.3	5.3	4.6	6.8	7.2	6.4	6.2	6.7	10.1	9.3	6.9	5.2	3.0	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 16.6%。主風向 SW 佔 10.1%。

[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 57.9%; 介於 5~10m/s 佔 31.6%; 風速大於 10m/s 佔 10.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 24.7%; E~S 佔 26.2%; S~W 佔 32.1%; W~N 佔 16.6%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30912筆 (100.0%), 檔名: W44STPX0.1HY。

表1.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	1.8
1m/s	.3	.2	.5	.5	1.6	.8	.5	.1	.2	.1	.3	.1	.4	.2	.4	.4	6.7
2m/s	.8	.5	.8	.5	2.0	1.3	.8	.1	.2	.3	.5	.5	.5	.3	.7	.5	10.4
3m/s	.5	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	.4	.1	.0	.2	.2	.2	.3	.4	.3	.4	7.7
4m/s	.4	1.0	1.3	.8	.5	.9	.6	.2	.0	.1	.3	.2	.4	.5	.0	.1	7.3
5m/s	.2	.6	2.5	1.0	.7	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.4	.3	.3	.1	.0	7.3
6m/s	.1	.8	2.2	1.6	.9	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.1	7.4
7m/s	.0	.6	3.3	2.3	1.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.0	8.6
8m/s	.0	.0	8.8	5.4	1.8	.8	.5	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.3	.0	18.5
10m/s	.0	.0	9.2	4.2	3.9	.4	.2	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.3	.0	18.8
12m/s	.0	.0	2.4	.0	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
14m/s	.0	.0	.4	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
18m/s	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
20m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
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	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
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	2.4	4.5	32.9	17.6	14.5	8.1	4.9	1.1	.6	.8	1.5	2.1	2.8	2.1	2.2	1.6	99.8

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 10.0m/s~ 12.0m/s 佔 18.8%。主風向 NE 佔 32.9%。

[註2]: 風速平均值 = 7.0m/s, 風速最大值 = 28.0m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 34.2%; 介於 5~10m/s 佔 41.7%; 風速大於 10m/s 佔 24.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 64.5%; E~S 佔 20.6%; S~W 佔 6.1%; 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: W16FTPX0.1HY。

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 ~ 2016年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.1	1.6
1m/s	.2	.3	.4	.4	.5	.6	.4	.5	.5	.3	.2	.2	.1	.2	.1	.2	5.2
2m/s	.4	.5	.6	.6	.9	.8	.6	.4	.5	.3	.3	.3	.2	.2	.3	.2	7.0
3m/s	.4	.5	.9	1.0	1.0	.8	.5	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.3	7.3
4m/s	.3	.7	1.1	1.3	1.2	.8	.5	.2	.1	.2	.3	.2	.2	.2	.1	.2	7.5
5m/s	.2	.6	1.3	1.3	1.1	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	6.7
6m/s	.2	.9	1.6	1.6	.9	.6	.6	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	7.1
7m/s	.1	1.0	2.0	2.3	.8	.7	.4	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.0	.1	7.9
8m/s	.5	2.3	7.0	6.1	1.3	1.1	.5	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	19.6
10m/s	.3	2.3	8.0	5.3	.7	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	17.9
12m/s	.2	1.4	3.9	1.8	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.9
14m/s	.2	.6	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
16m/s	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	3.1	11.5	28.7	22.5	8.8	7.2	4.5	2.0	1.8	1.6	1.6	1.3	1.1	1.4	1.2	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 19.6%。主風向 NE 佔 28.7%。

[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 28.7%; 介於 5~10m/s 佔 41.3%; 風速大於 10m/s 佔 29.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 69.4%; E~S 佔 18.5%; S~W 佔 5.9%; W~N 佔 6.0%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30576 筆 (100.0%), 檔名: W44FTPX0.1HY。

表1.2.6i 2016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

2015年12月1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.2	.1	.1	.3	.6	.5	.3	.2	.2	.2	.1	.1	.2	.3	3.8
1m/s	.5	.5	.7	.5	.6	1.2	2.0	1.2	.9	.5	.6	.6	.2	.5	.8	.5	11.9
2m/s	.8	.8	.8	.8	.7	1.2	1.9	.9	.4	.4	.8	.7	.3	.6	.9	.8	12.9
3m/s	.9	.9	1.2	.7	.5	.7	1.5	.8	.1	.1	.6	.4	.2	.6	.6	.5	10.6
4m/s	.7	1.1	1.2	.7	.3	.6	1.1	.4	.0	.1	.5	.4	.3	.5	.3	.3	8.4
5m/s	.4	1.3	1.6	.6	.4	.5	.6	.1	.0	.0	.2	.6	.3	.4	.1	.1	7.4
6m/s	.1	1.1	1.7	1.1	.6	.5	.4	.1	.0	.0	.1	.6	.5	.1	.0	.0	6.9
7m/s	.0	.5	2.2	1.2	.7	.6	.2	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.1	.1	.0	6.7
8m/s	.0	.6	8.7	2.6	.9	.7	.3	.0	.0	.0	.1	.6	.7	.1	.1	.0	15.3
10m/s	.0	.1	7.4	1.5	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.1	.1	.0	11.9
12m/s	.0	.1	1.7	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.0	2.9
14m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2
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	.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	3.6	7.5	27.7	10.0	6.4	7.0	8.8	4.0	1.8	1.4	3.1	5.9	4.0	3.0	3.2	2.5	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 15.3%。主風向 NE 佔 27.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.9m/s, 風速最大值 = 28.0m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 47.7%; 介於 5~10m/s 佔 36.3%; 風速大於 10m/s 佔 16.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.2%; E~S 佔 23.8%; S~W 佔 13.2%; W~N 佔 12.5%; 靜風佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8784 筆 (100.0%), 檔名: W160TPX0.1HY。

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 ~ 2016年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	2.8
1m/s	.5	.6	.5	.5	.5	.7	.8	.7	.7	.6	.4	.4	.3	.3	.3	.3	8.1
2m/s	.7	.8	.7	.7	.7	.8	.8	.9	.9	.7	.7	.5	.3	.4	.4	.4	10.4
3m/s	.7	.9	.8	.8	.7	.6	.5	.5	.7	.7	.8	.5	.4	.4	.4	.4	9.7
4m/s	.5	.9	.9	.9	.8	.5	.4	.4	.3	.5	.7	.5	.3	.3	.2	.2	8.6
5m/s	.5	.9	1.2	1.0	.8	.5	.4	.2	.2	.3	.6	.4	.2	.3	.1	.2	7.8
6m/s	.3	.9	1.3	1.1	.7	.5	.4	.2	.1	.2	.4	.4	.3	.2	.1	.1	7.3
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	1.9	4.9	3.3	.8	.9	.5	.1	.0	.1	.3	.4	.5	.3	.1	.2	14.8
10m/s	.5	1.9	5.5	3.2	.4	.5	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.1	.0	.1	13.6
12m/s	.2	1.0	3.2	1.3	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.2	.0	.0	.0	6.6
14m/s	.1	.4	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	2.2
16m/s	.0	.1	.2	.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	5.0	11.4	22.4	14.7	6.3	6.0	5.0	3.5	3.2	3.4	4.5	4.1	3.3	2.8	1.9	2.2	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 14.8%。主風向 NE 佔 22.4%。

[註2]: 風速平均值 = 6.7m/s, 風速最大值 = 33.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 39.8%; 介於 5~10m/s 佔 36.8%; 風速大於 10m/s 佔 23.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 55.2%; E~S 佔 19.2%; S~W 佔 15.0%; W~N 佔 10.3%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計122736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

■ : 2016 ■ : Years

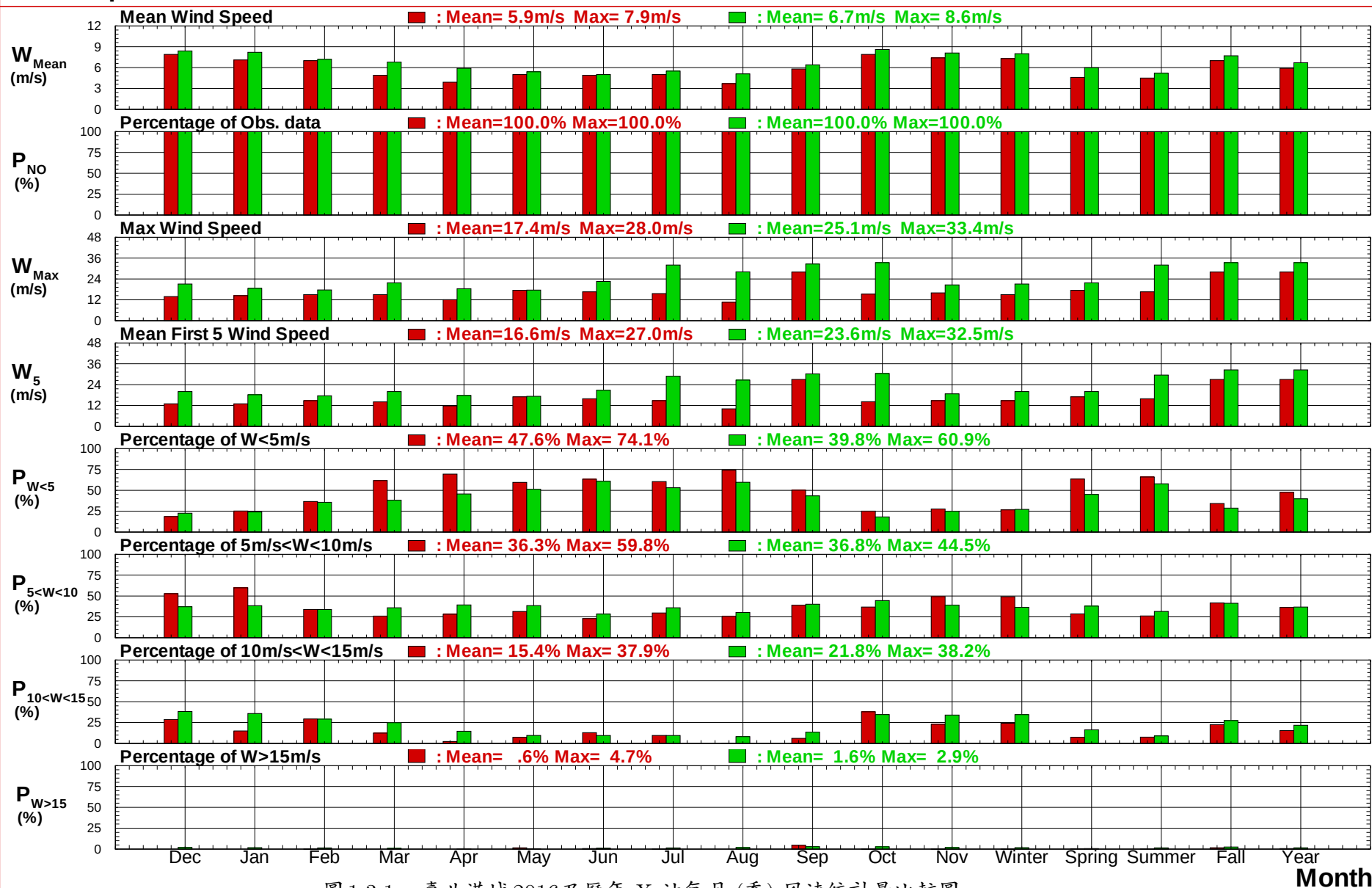


圖 1.3.1a 臺北港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 風速統計量比較圖

W160TPX0.TS1 W440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0

■ : 2016

■ : Years



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

W160TPX0.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

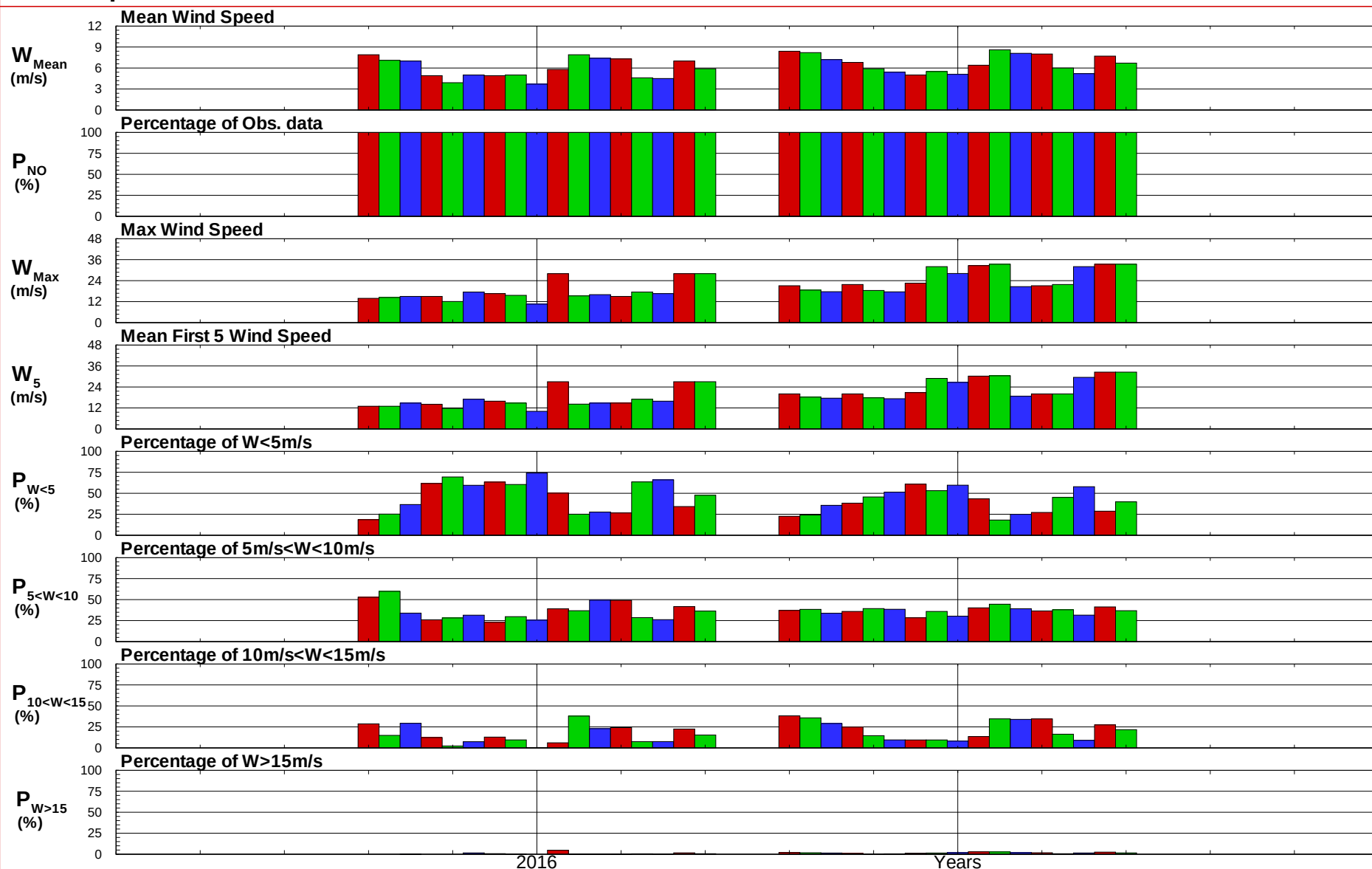


圖 1.3.1c 臺北港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風速統計量比較圖

Year

W160TPX0.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

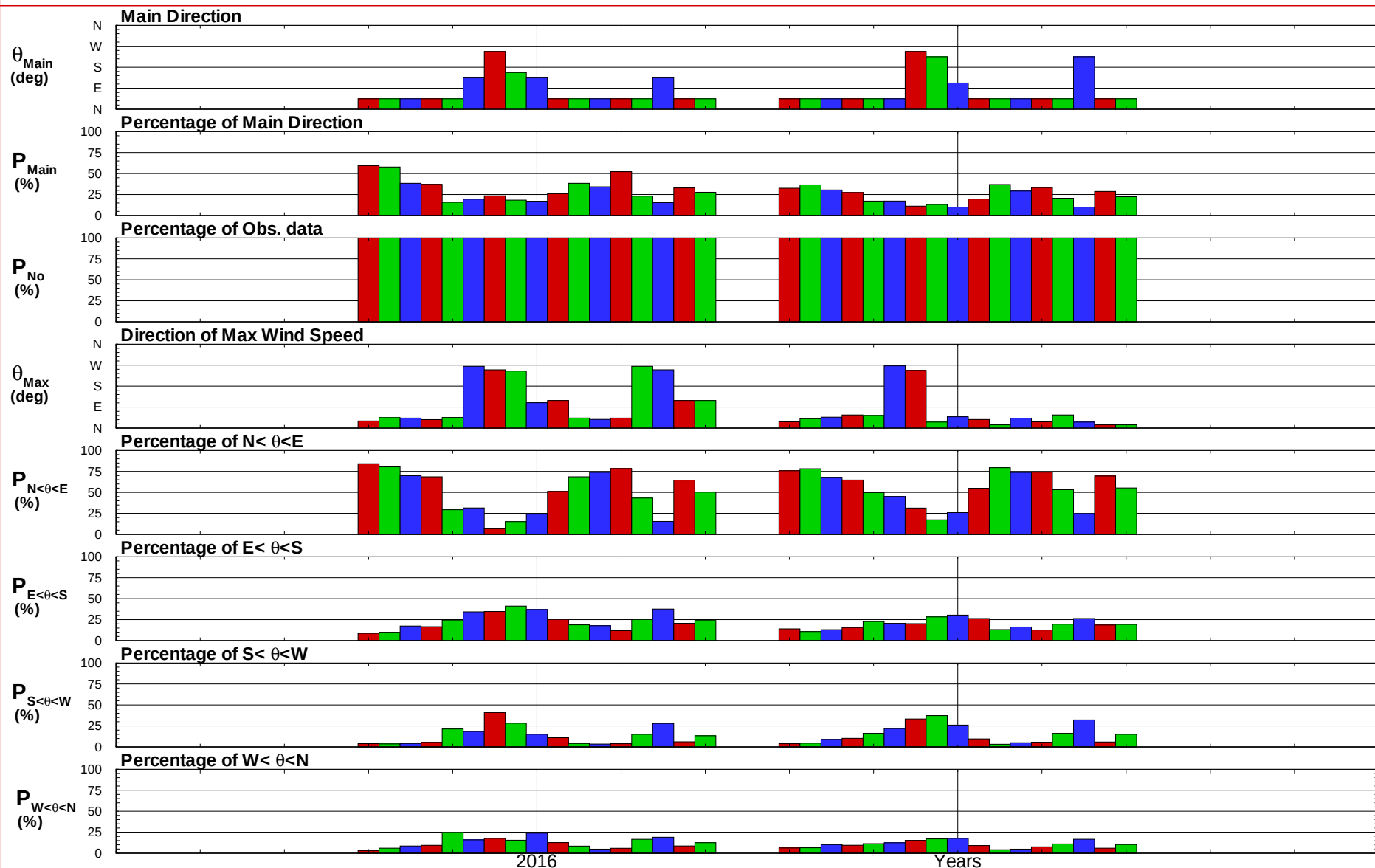


圖 1.3.1d 臺北港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 風向統計量比較圖

Year

W160TPX0.TD1 W440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

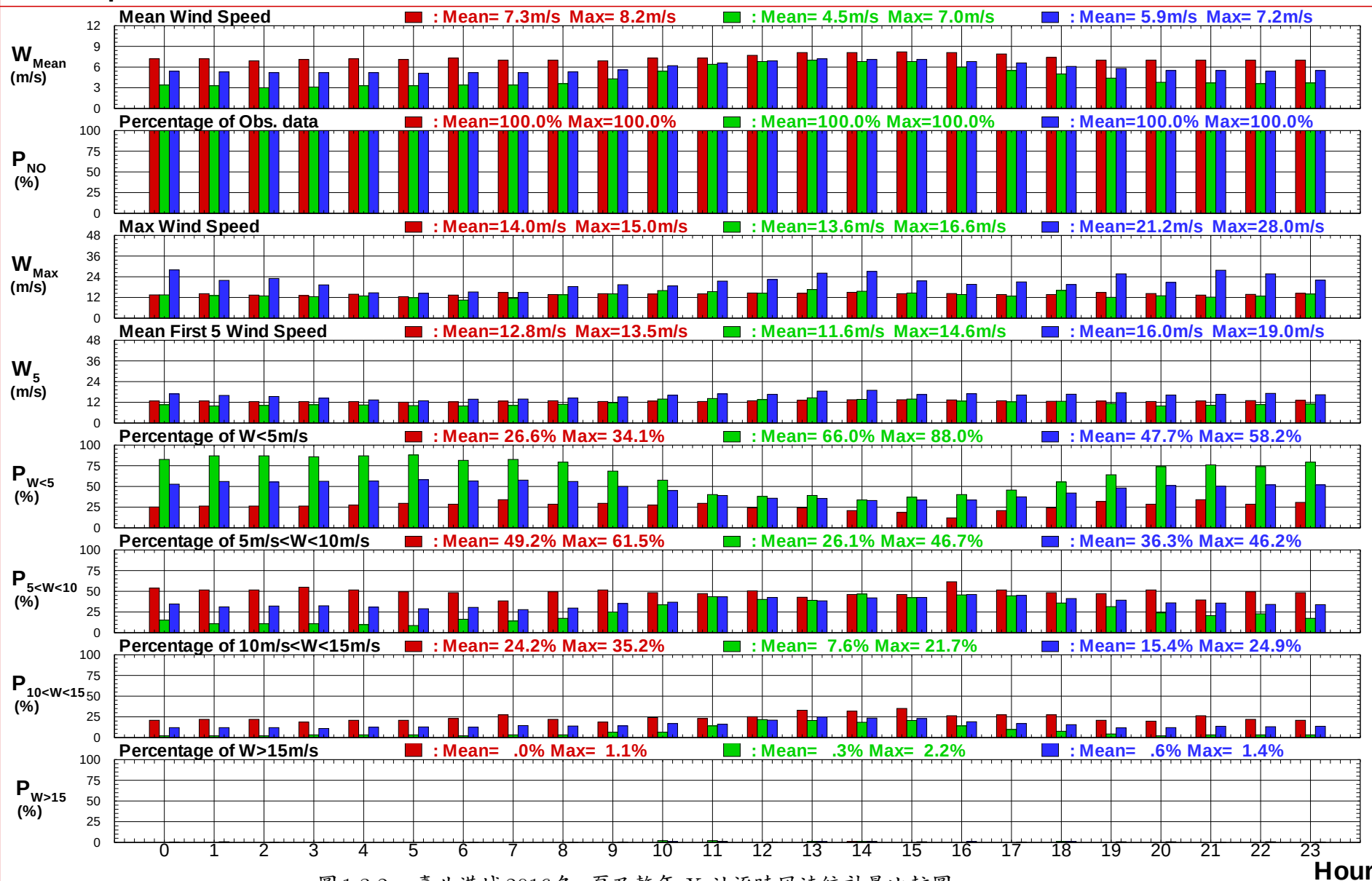


圖 1.3.2a 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風速統計量比較圖

W160TPX0.TS2 W160TPX0.TS2 W160TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

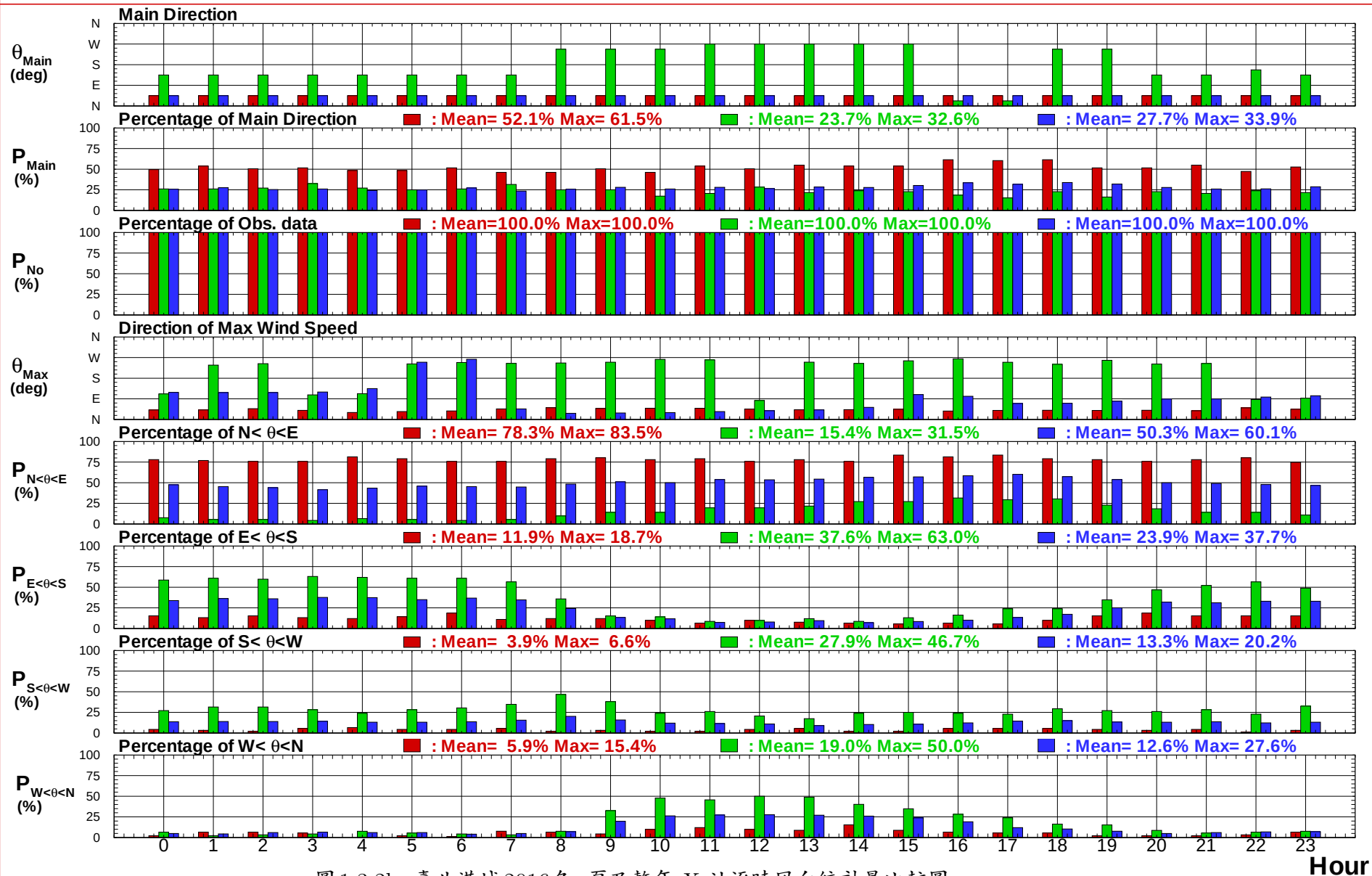


圖 1.3.2b 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站逐時風向統計量比較圖

W160TPX0.TD2 W160TPX0.TD2 W160TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

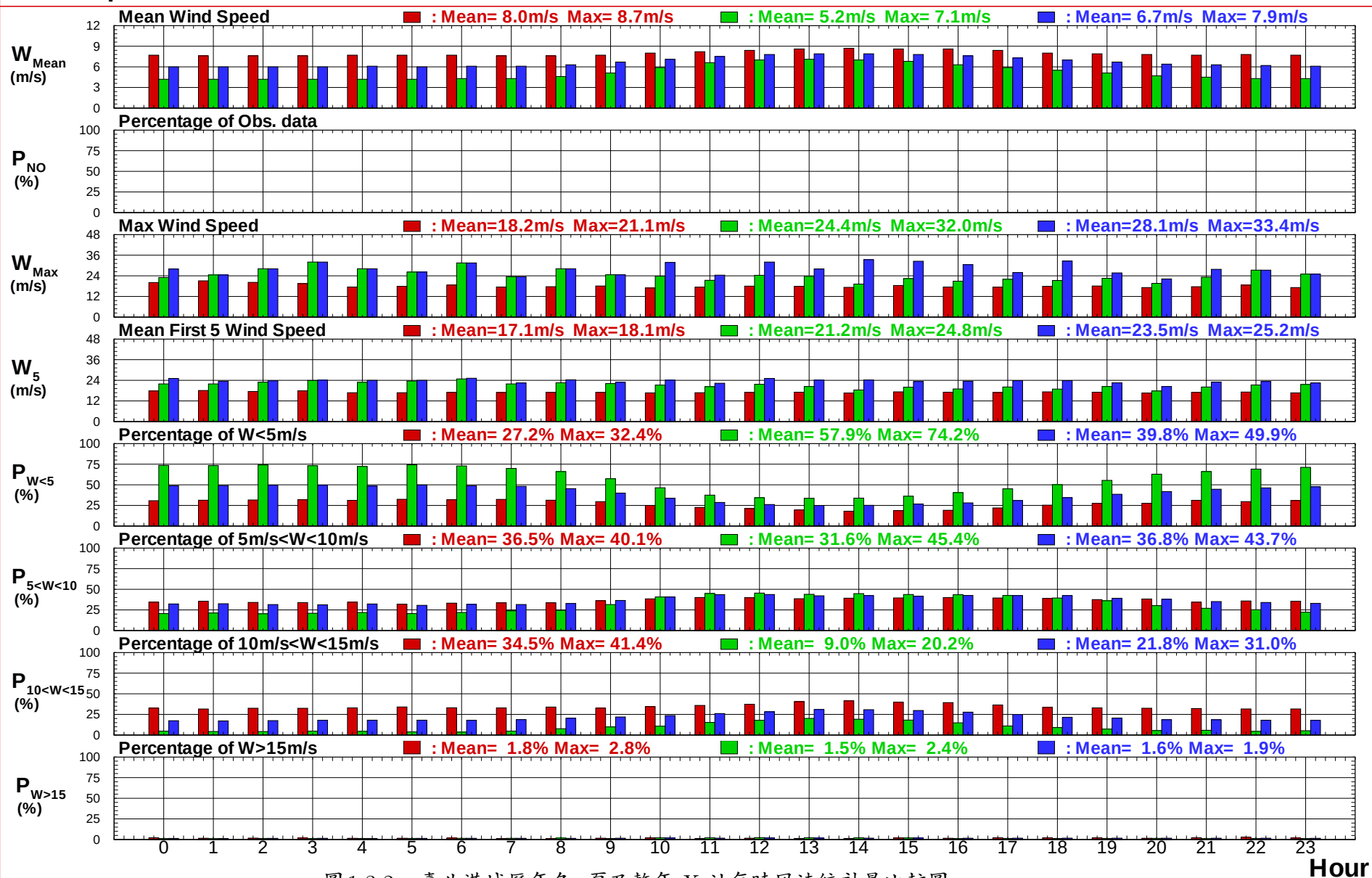


圖 1.3.2c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風速統計量比較圖

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

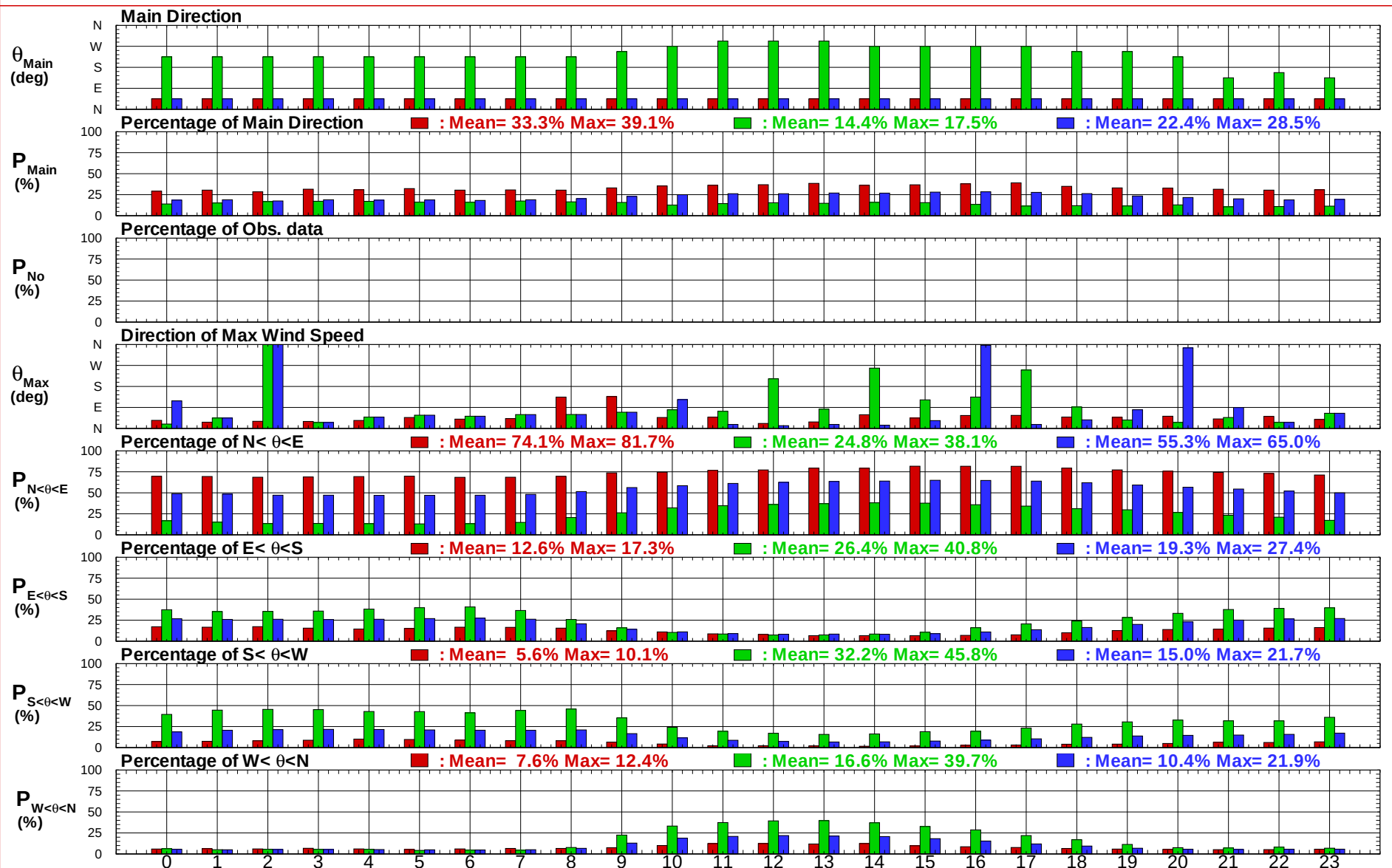


圖 1.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時風向統計量比較圖

W440TPX0.TD2 W440TPX0.TD2 W440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

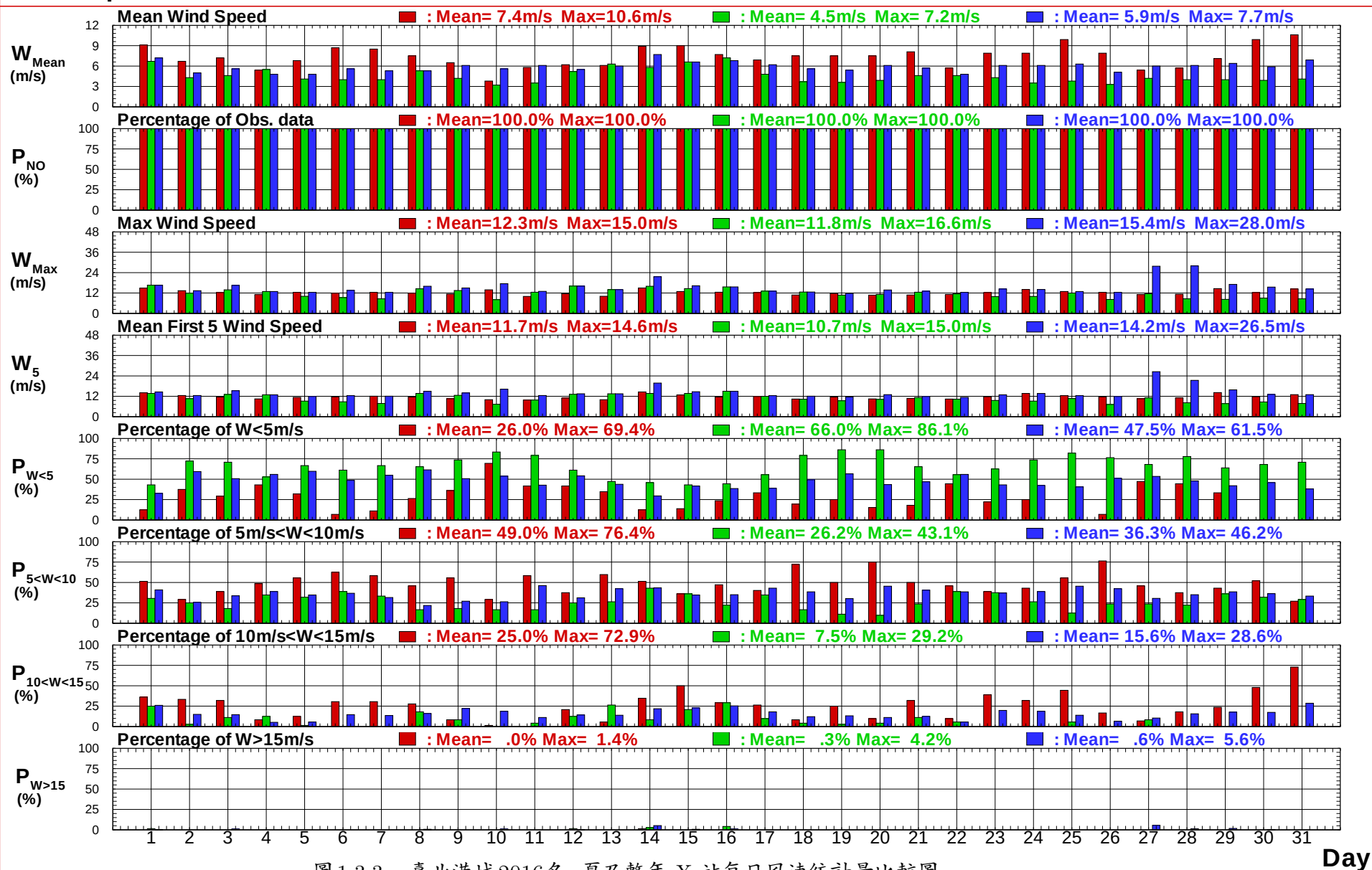


圖 1.3.3a 臺北港域 2016 冬、夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

Day

W160TPX0.TS3 W160TPX0.TS3 W160TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Direction Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

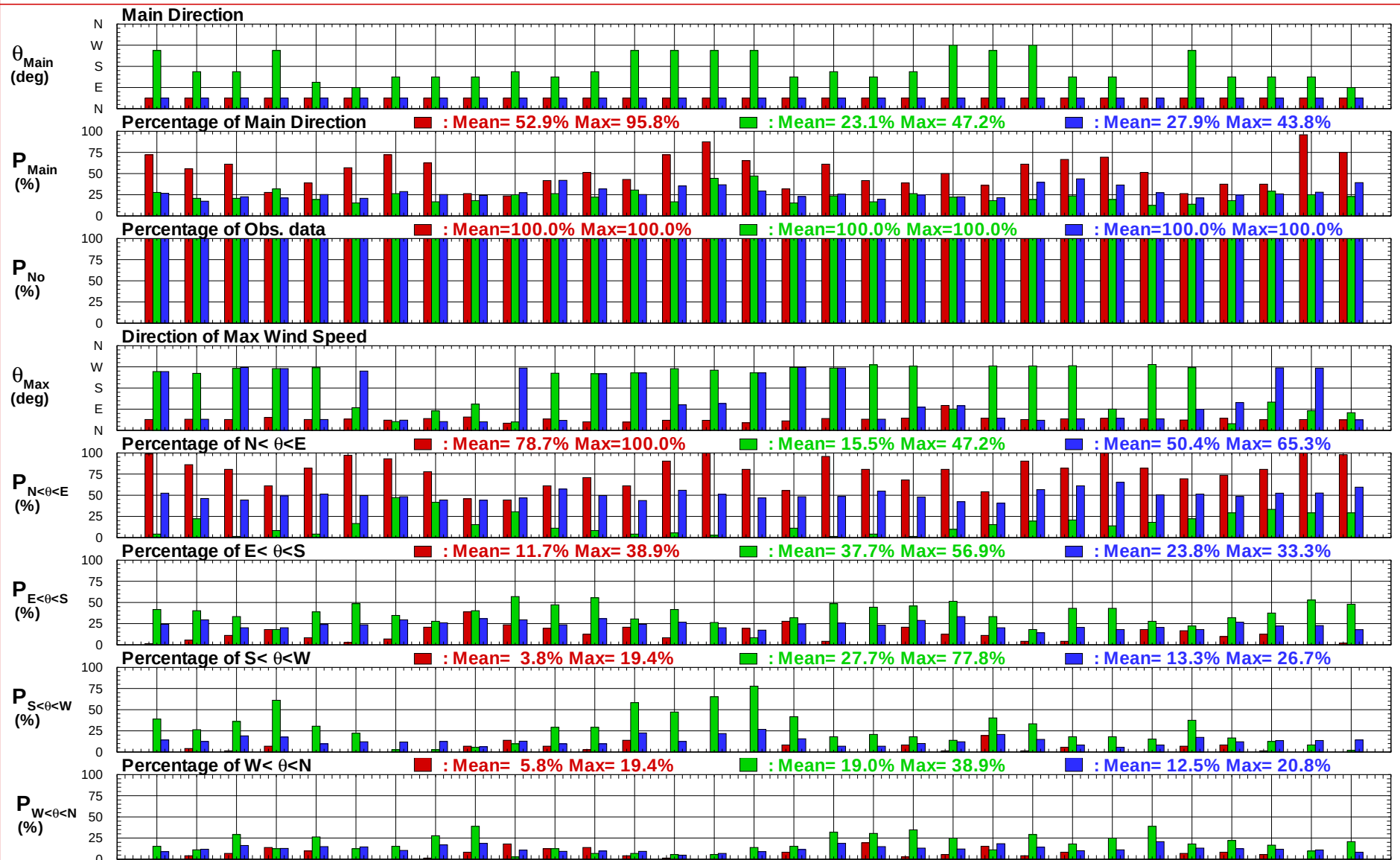


圖 1.3.3b 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W160TPX0.TD3 W160TPX0.TD3 W160TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Wind Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

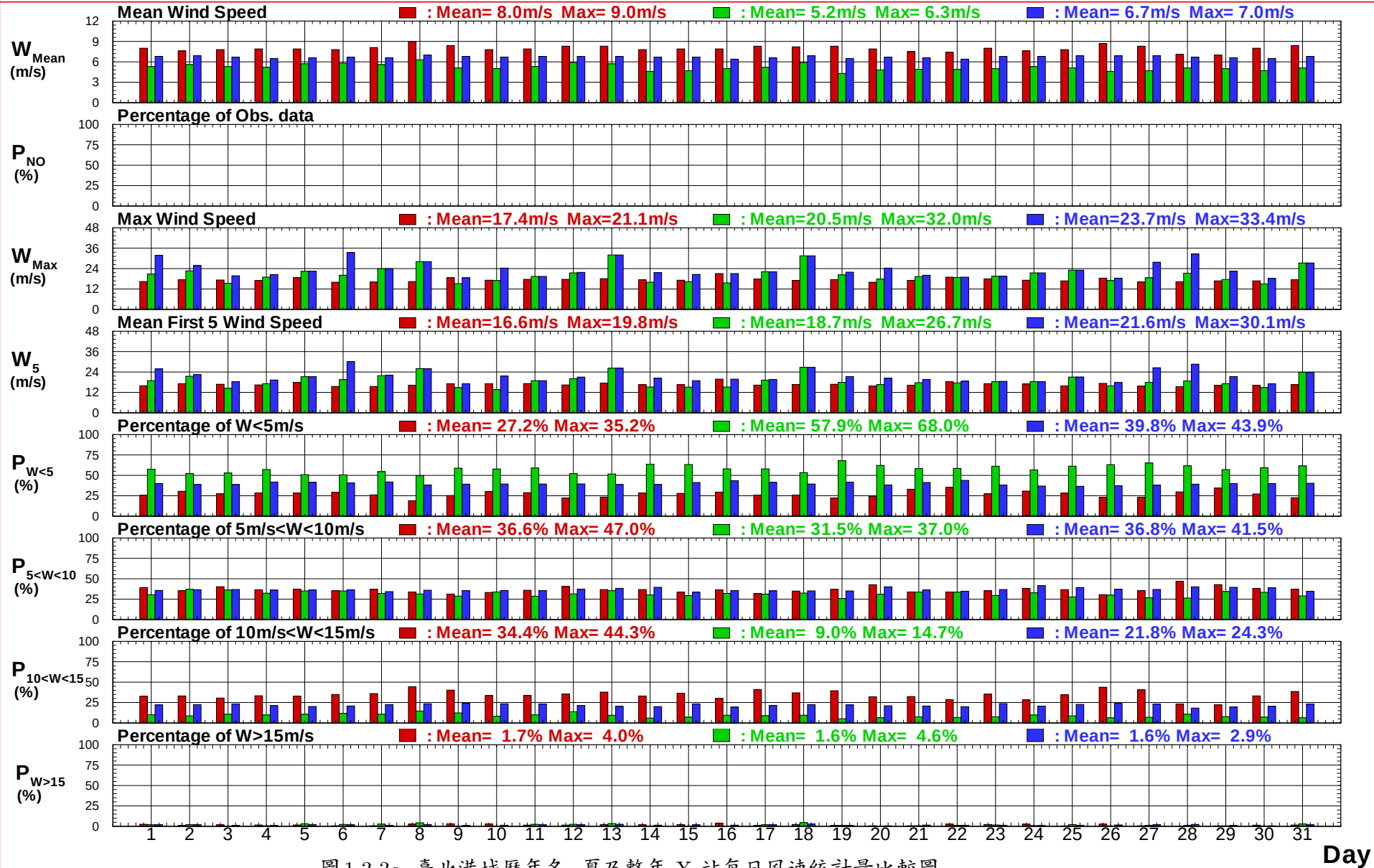


圖 1.3.3c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風速統計量比較圖

W440TPX0.TS3 W440TPX0.TS3 W440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

Wind Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

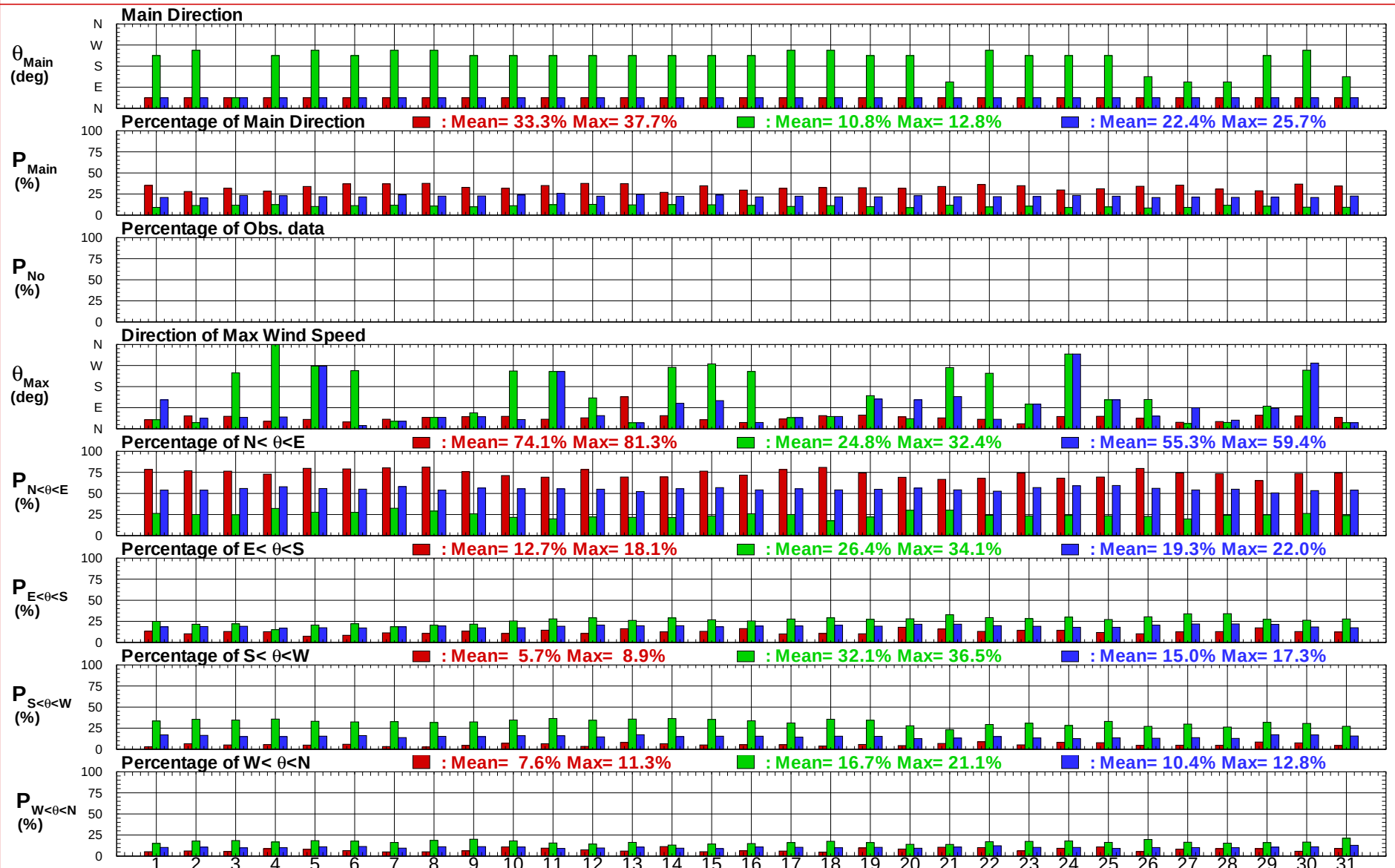


圖 1.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日風向統計量比較圖

W440TPX0.TD3 W440TPX0.TD3 W440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAW1X.BAT(STAW1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Wind Speed of TPX0

2016

Years

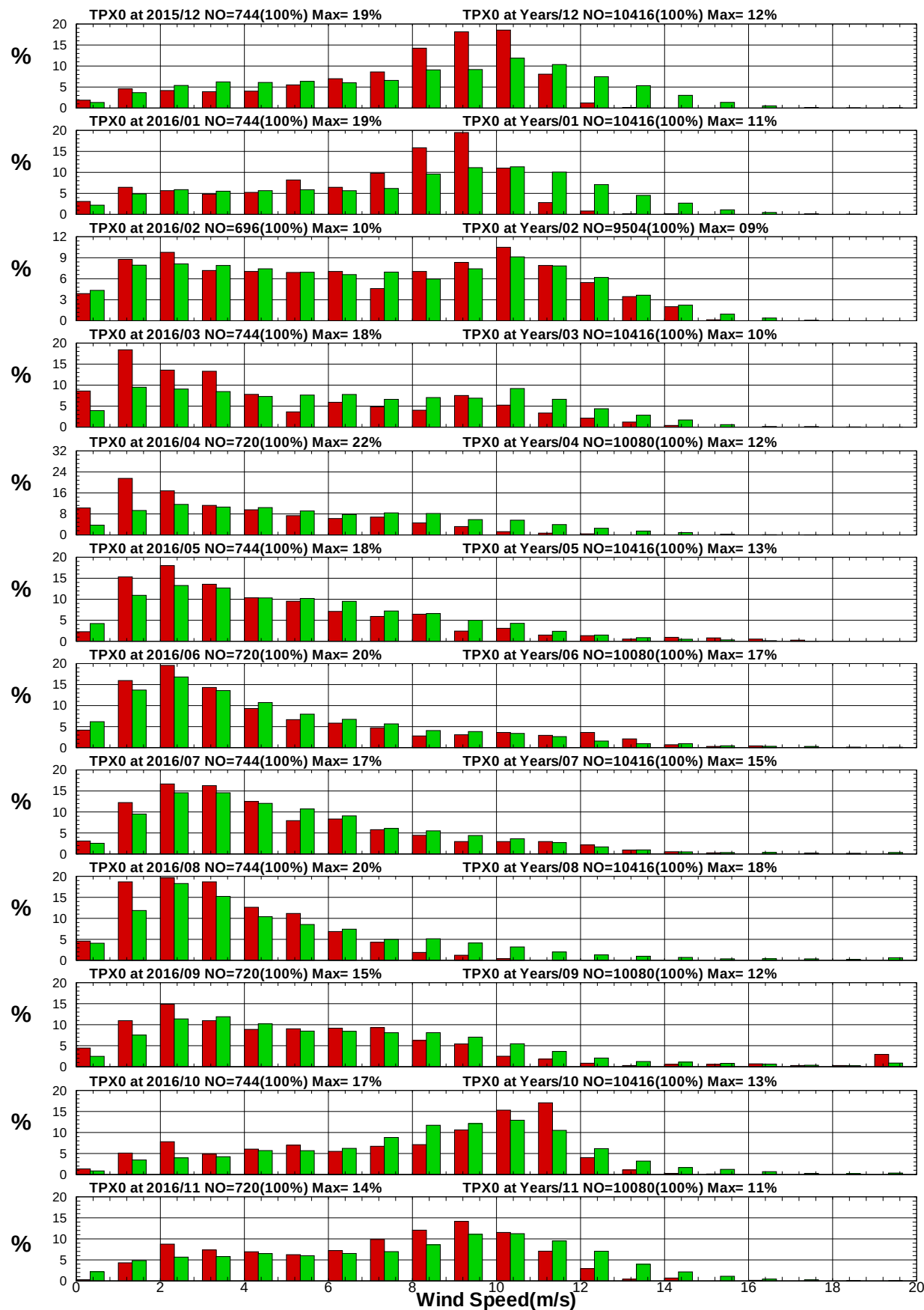


圖 1.3.4a 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 風速統計方塊圖

W15CTPX0.ISQ W161TPX0.ISQ W162TPX0.ISQ W163TPX0.ISQ W164TPX0.ISQ W165TPX0.ISQ
W166TPX0.ISQ W167TPX0.ISQ W168TPX0.ISQ W169TPX0.ISQ W16ATPX0.ISQ W16BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Speed of TPX0

■: 2016

■: Years

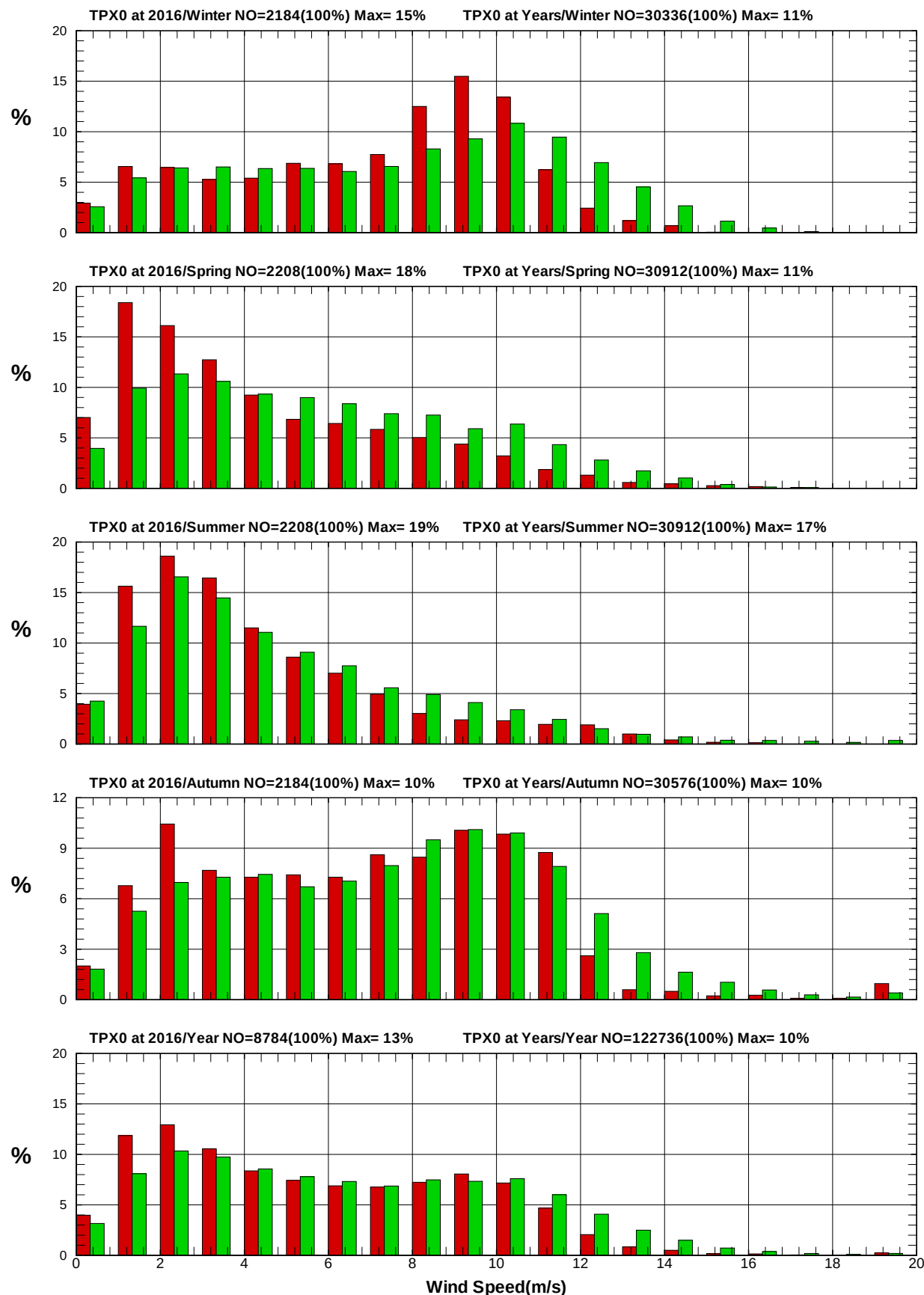


圖 1.3.4b 2016年及歷年臺北港域每季測站 X 風速統計方塊圖

W16WTPX0.ISQ W16NTPX0.ISQ W16STPX0.ISQ W16FTPX0.ISQ W160TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TPX0 2016 : Years

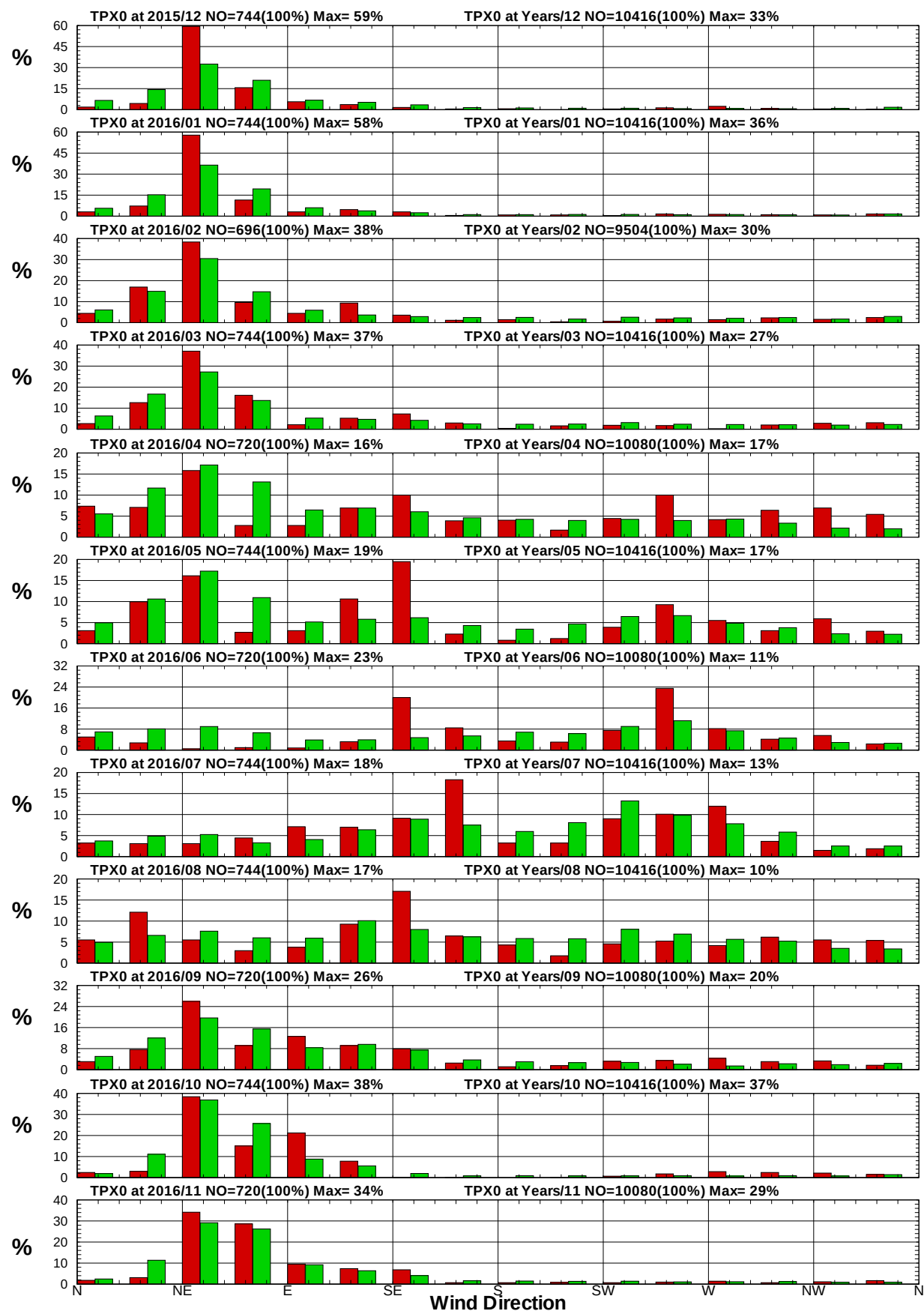


圖 1.3.4c 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 風向統計方塊圖

W15CTPX0.IDQ W161TPX0.IDQ W162TPX0.IDQ W163TPX0.IDQ W164TPX0.IDQ W165TPX0.IDQ
W166TPX0.IDQ W167TPX0.IDQ W168TPX0.IDQ W169TPX0.IDQ W16ATPX0.IDQ W16BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wind Direction of TPX0 ■: 2016 ■: Years

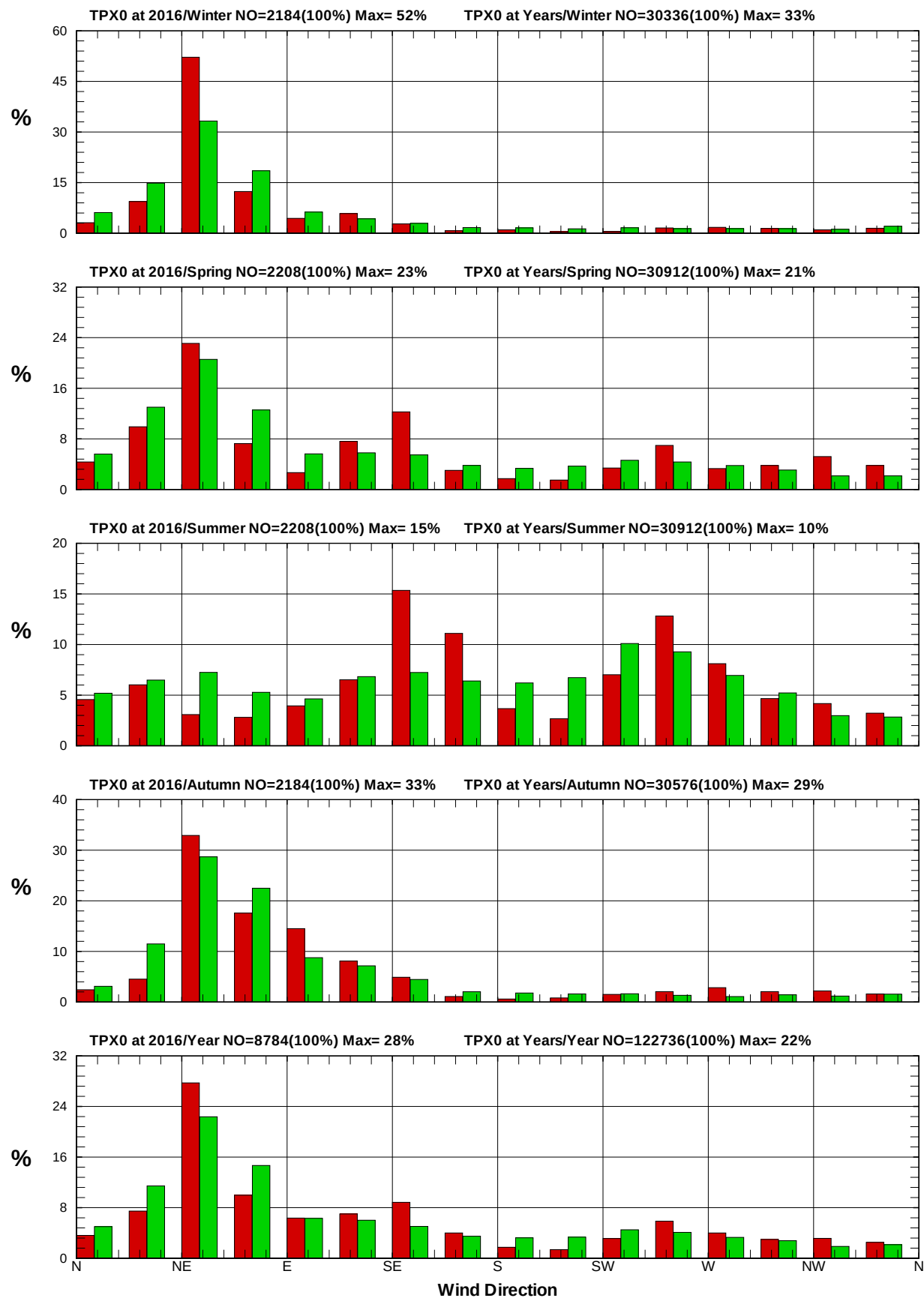


圖 1.3.4d 2016年及歷年臺北港域每季測站 X 風向統計方塊圖

W16WTPX0.IDQ W16NTPX0.IDQ W16STPX0.IDQ W16FTPX0.IDQ W160TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

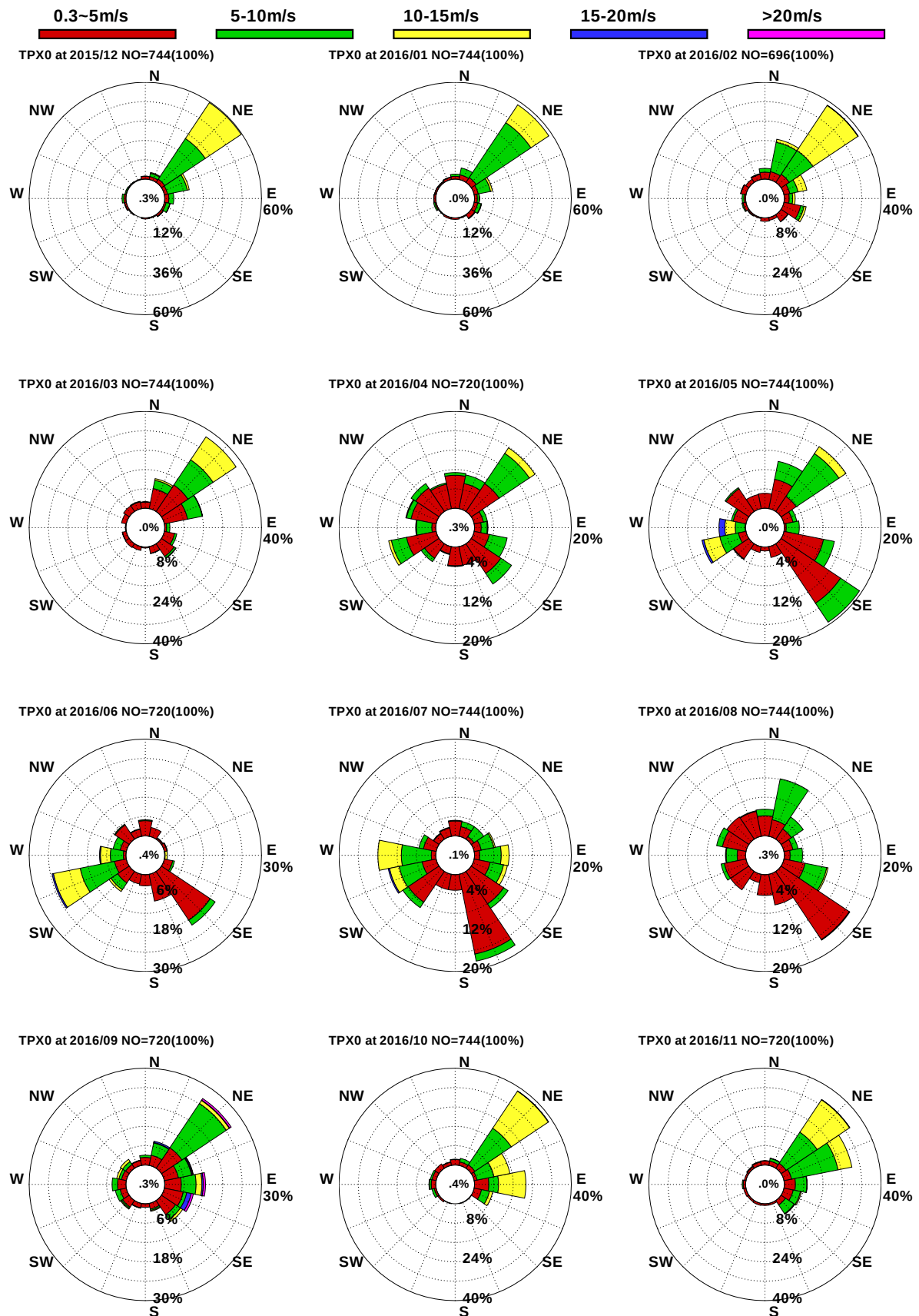


圖 1.3.5a 2016年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W15CTPX0.RDB W161TPX0.RDB W162TPX0.RDB W163TPX0.RDB W164TPX0.RDB W165TPX0.RDB
W166TPX0.RDB W167TPX0.RDB W168TPX0.RDB W169TPX0.RDB W16ATPX0.RDB W16BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

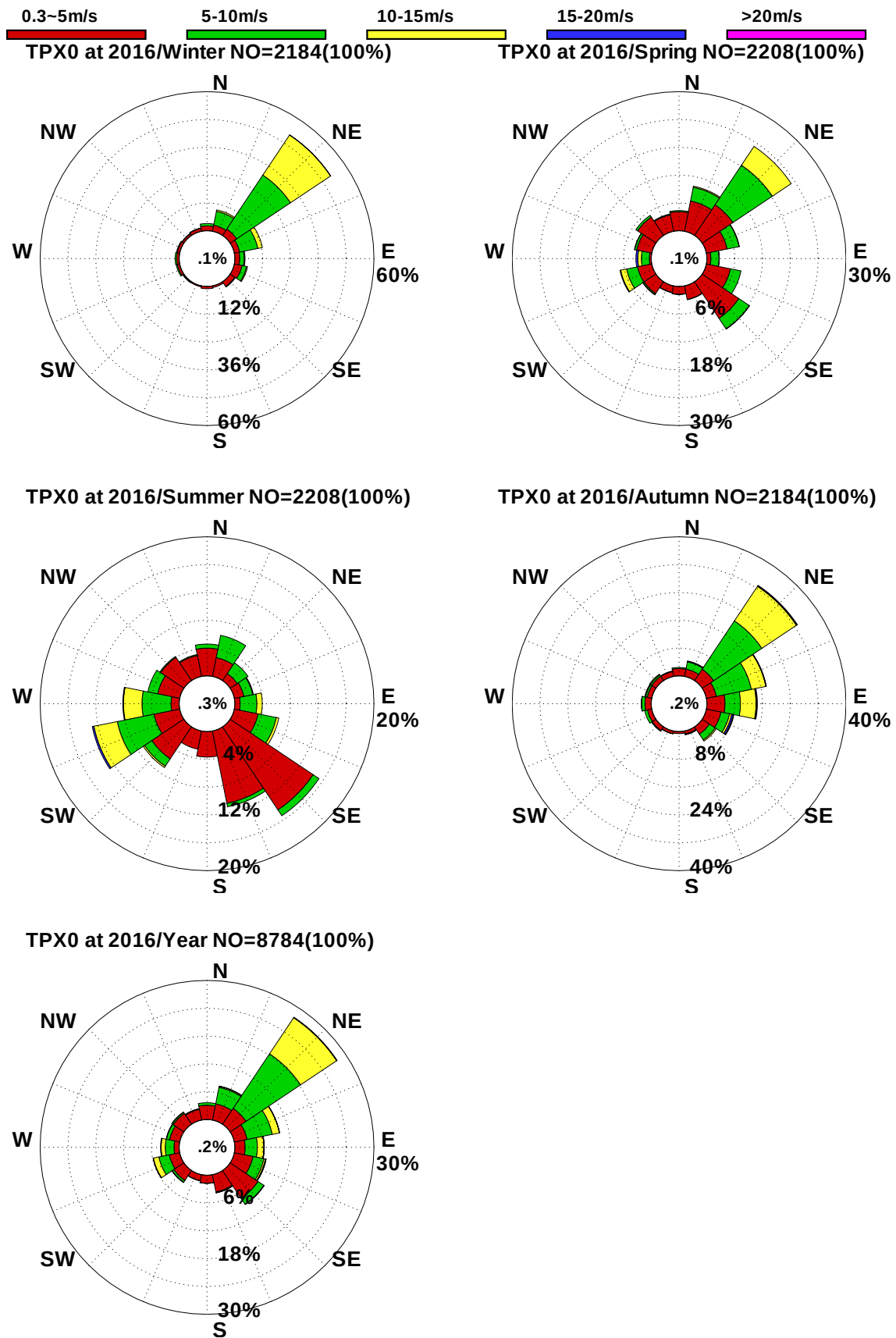


圖 1.3.5b 2016年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

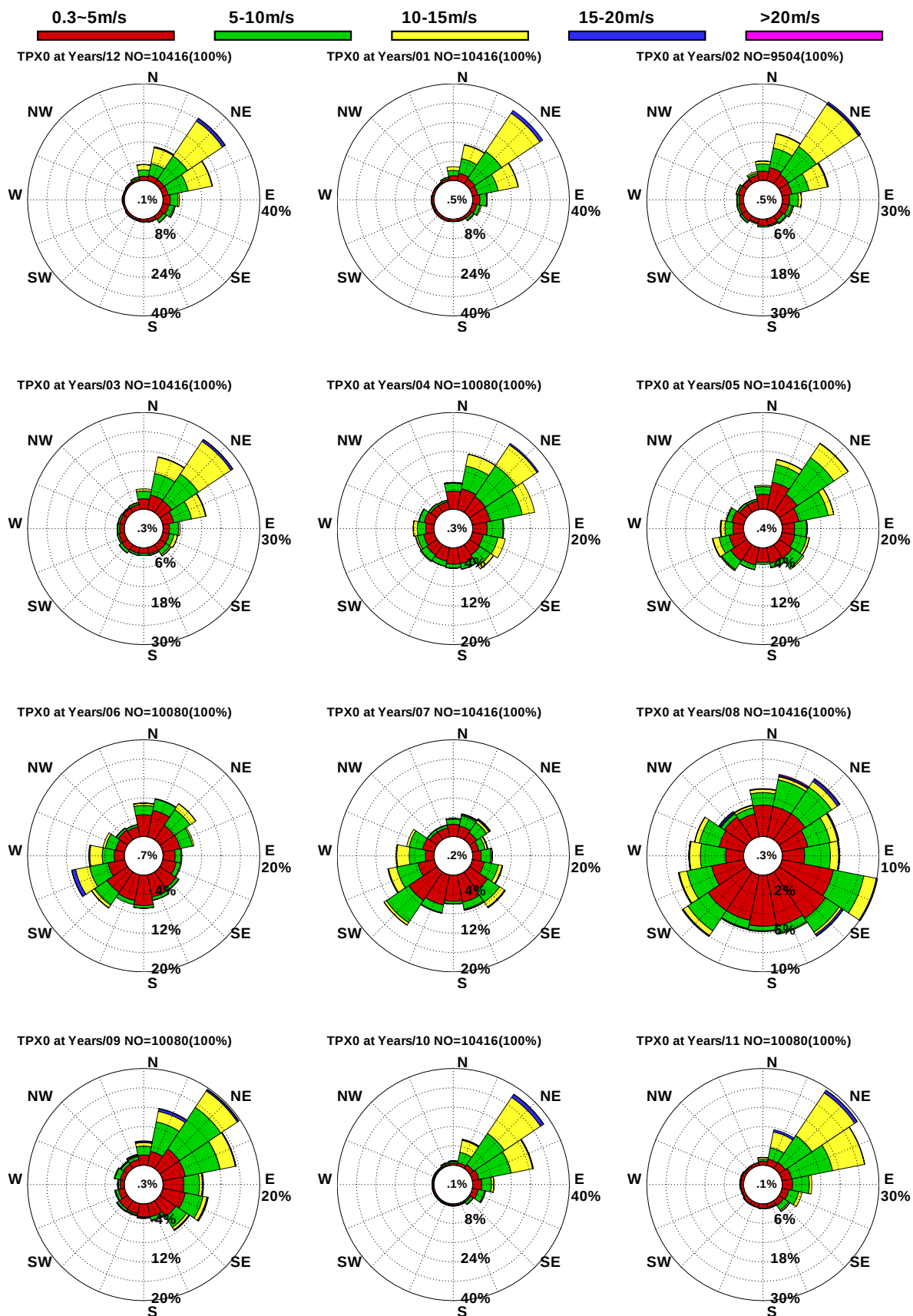


圖 1.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測風玫瑰圖

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

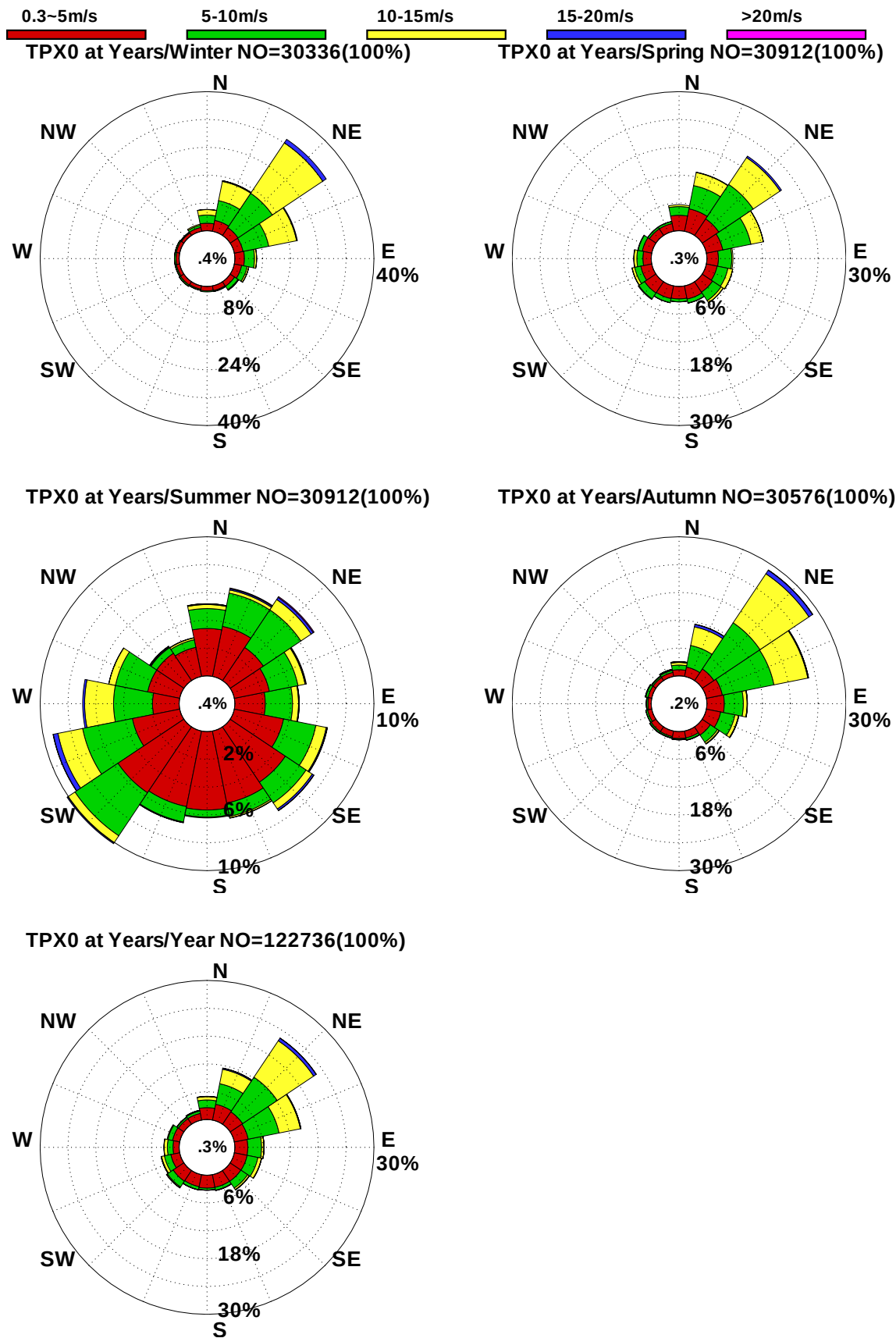


圖 1.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測風玫瑰圖

第二章 2016 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 2016 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	2005/01-2016/11(觀測中)	港研中心	台北港新觀測樁
Y	24°45'39"N	120°50'38"E	1997/06-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之波浪資料記錄期間統計表，如表 2.1.2。

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

歷年定義期間為 1996/07/01~2016/11/30 計 21 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間波浪資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之波高及波向(週期)分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時波高平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日波高平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之波高及波向(來向)(週期)聯合分佈百分比統計表

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之波高、週期及波向重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時波高平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日波高平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之波高、週期及波向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之波浪玫瑰圖。

北苗海域

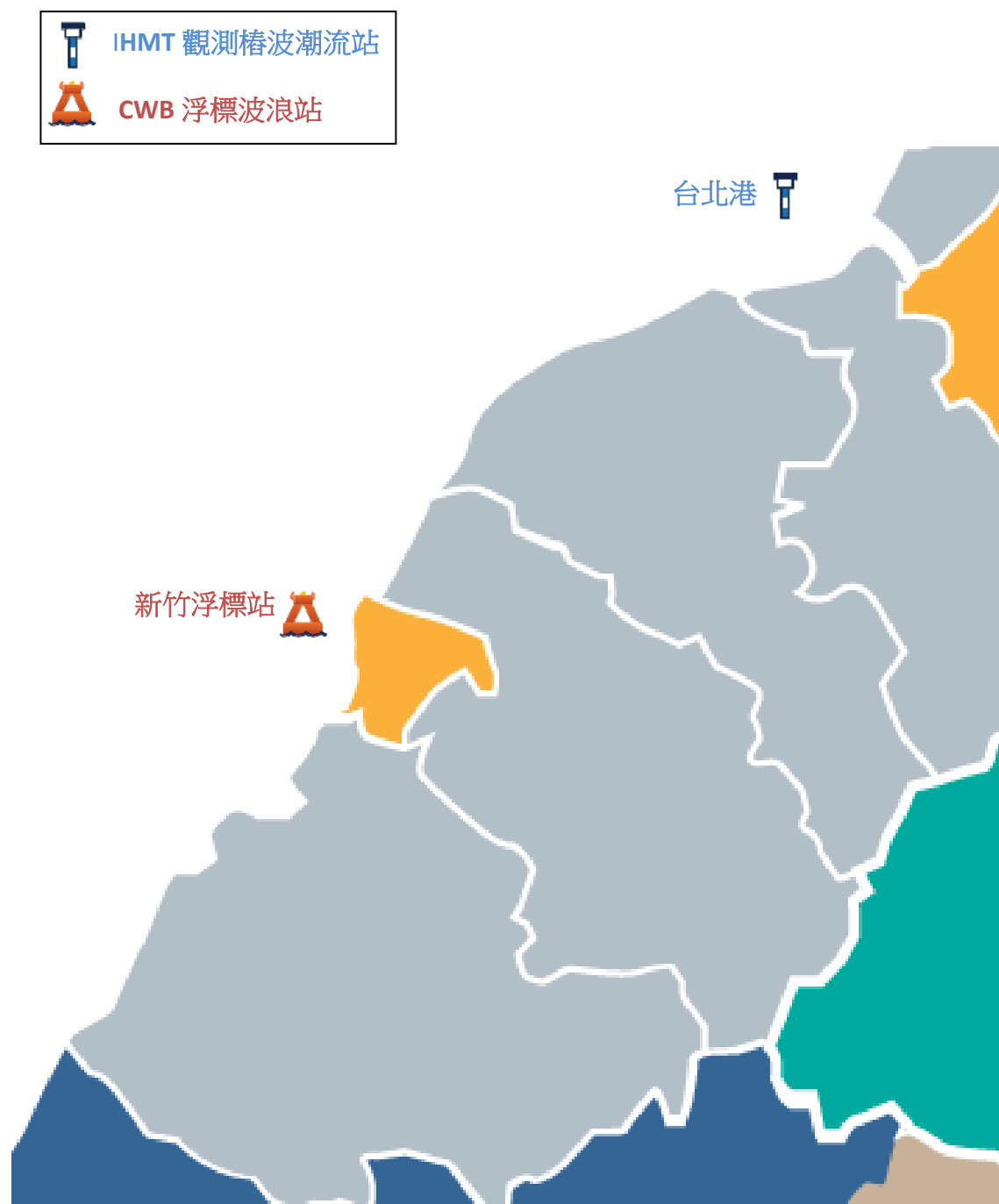


圖 2.1.1 北苗海域波浪觀測站位置示意圖

表 2.1.2 臺北港域波浪主要測站 2016 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	V15CTPX0.1H0	2015/12.23.13:~2015/12.31.23:	9	203	6	197	23 -26
2	X	V161TPX0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	3	741	8 ,11
3	X	V162TPX0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	V163TPX0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	V164TPX0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	V165TPX0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	V166TPX0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	519	201	5 -27
8	X	V167TPX0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	1	743	29
9	X	V168TPX0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	V169TPX0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	V16ATPX0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	V16BTPX0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.14.09:	14	322	0	322	
13	X	V16WTPX0.1HV	2015/12.23.13:~2016/02.29.23:	69	1643	9	1634	
14	X	V16NTPX0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	V16STPX0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	520	1688	
16	X	V16FTPX0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.14.09:	75	1786	0	1786	
17	X	V160TPX0.1HV	2015/12.23.13:~2016/11.14.09:	328	7845	529	7316	
18	X	V44CTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2015/12.31.23:	519	12364	1347	11017	
19	X	V441TPX0.1HV	1997/01.01.00:~2016/01.31.23:	433	10334	415	9919	
20	X	V442TPX0.1HV	1997/02.01.00:~2016/02.29.23:	397	9406	233	9173	
21	X	V443TPX0.1HV	1997/03.01.00:~2016/03.31.23:	504	12041	1194	10847	
22	X	V444TPX0.1HV	1997/04.01.10:~2016/04.30.23:	519	12355	434	11921	
23	X	V445TPX0.1HV	1997/05.07.09:~2016/05.31.23:	506	12075	590	11485	
24	X	V446TPX0.1HV	1998/06.01.00:~2016/06.30.23:	443	10572	1069	9503	
25	X	V447TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2016/07.31.23:	530	12621	363	12258	
26	X	V448TPX0.1HV	1997/08.01.00:~2016/08.31.23:	539	12841	603	12238	
27	X	V449TPX0.1HV	1997/09.09.15:~2016/09.30.23:	521	12396	413	11983	
28	X	V44ATPX0.1HV	1996/10.17.14:~2016/10.31.23:	440	10474	501	9973	
29	X	V44BTPX0.1HV	1996/11.01.00:~2016/11.14.09:	405	9592	621	8971	
30	X	V44WTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2016/02.29.23:	1349	32104	1995	30109	
31	X	V44NTPX0.1HV	1997/03.01.00:~2016/05.31.23:	1529	36471	2218	34253	
32	X	V44STPX0.1HV	1996/07.01.09:~2016/08.31.23:	1512	36034	2035	33999	
33	X	V44FTPX0.1HV	1996/10.17.14:~2016/11.14.09:	1366	32462	1535	30927	
34	X	V440TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2016/11.14.09:	5756	137071	7783	129288	

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 2016 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 (%)
2015/12	197(26%)	1.78	7.0	3.25/ 8.9/E	.0	12.7	87.3	.0	90.4	2.0	1.5	6.1	20.3	56.3	23.4	.0
2016/01	741(100%)	1.80	7.2	6.98/ 10.2/NNW	6.9	16.7	74.8	1.6	77.6	3.0	1.3	18.1	25.5	40.8	28.2	5.5
2016/02	696(100%)	1.80	7.7	6.05/ 9.4/NW	11.8	17.0	70.5	.7	67.0	2.9	3.4	26.7	13.4	38.2	44.7	3.7
2016/03	744(100%)	1.36	7.0	6.12/ 10.1/NNE	21.0	27.0	51.9	.1	70.8	2.6	1.7	24.9	34.0	31.6	28.1	6.3
2016/04	720(100%)	.76	5.5	2.75/ 7.9/ENE	24.0	55.7	20.3	.0	65.7	.7	8.8	24.9	64.0	30.0	5.7	.3
2016/05	744(100%)	.77	5.8	4.02/ 9.3/NNW	33.7	41.1	25.1	.0	59.5	1.3	19.4	19.8	59.9	33.5	6.6	.0
2016/06	201(28%)	.86	5.8	2.33/ 5.8/WSW	35.8	24.4	39.8	.0	21.4	1.5	38.8	38.3	54.7	43.3	2.0	.0
2016/07	743(100%)	.64	4.7	1.88/ 5.7/W	41.7	44.0	14.3	.0	14.3	1.7	37.7	46.3	85.5	14.3	.1	.1
2016/08	744(100%)	.62	6.8	2.36/ 6.7/ESE	38.4	51.7	9.8	.0	34.3	4.0	13.4	48.3	37.0	28.9	28.6	5.5
2016/09	720(100%)	1.28	6.9	7.01/ 5.6/NE	7.6	40.8	51.3	.3	35.5	6.7	7.5	50.3	42.8	28.6	20.3	8.3
2016/10	744(100%)	1.47	7.6	5.26/ 9.8/NE	9.1	29.4	61.3	.1	39.7	8.5	1.9	50.0	10.5	47.7	38.2	3.6
2016/11	322(45%)	1.53	7.1	5.56/ 9.5/WNW	11.2	35.1	53.4	.3	40.1	5.0	1.2	53.7	32.6	35.1	27.3	5.0
2016/冬	1634(75%)	1.80	7.4	6.98/ 10.2/NNW	8.1	16.3	74.5	1.0	74.6	2.8	2.3	20.3	19.7	41.6	34.6	4.1
2016/春	2208(100%)	.97	6.1	6.12/ 10.1/NNE	26.3	41.1	32.6	.0	65.4	1.5	10.0	23.1	52.5	31.7	13.5	2.2
2016/夏	1688(76%)	.66	5.8	2.36/ 6.7/ESE	39.6	45.1	15.3	.0	23.9	2.7	27.1	46.2	60.4	24.2	12.9	2.5
2016/秋	1786(82%)	1.41	7.2	7.01/ 5.6/NE	8.9	35.1	55.8	.2	38.0	7.1	4.0	50.8	27.5	37.7	29.0	5.8
2016/年	7316(83%)	1.19	6.6	7.01/ 5.6/NE	21.0	35.0	43.6	.3	51.2	3.5	10.8	34.6	40.9	33.6	21.9	3.6

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	9919(78%)	1.48	6.8	6.98/ 10.2/NNW	8.0	22.3	69.6	.1	70.2	2.0	2.0	25.8	26.6	53.2	19.1	1.1
歷年/02	9173(75%)	1.36	6.8	6.05/ 9.4/NW	15.5	23.1	61.3	.1	66.3	2.7	3.4	27.6	26.5	52.1	20.5	.8
歷年/03	10847(81%)	1.15	6.6	6.12/ 10.1/NNE	21.4	29.3	49.2	.0	68.6	1.9	2.6	27.0	34.2	47.3	17.6	.9
歷年/04	11921(83%)	.81	6.0	4.34/ 8.6/ENE	31.7	40.1	28.1	.0	60.5	2.6	7.3	29.6	51.3	39.3	8.7	.6
歷年/05	11485(86%)	.64	5.7	4.02/ 9.3/NNW	46.3	36.3	17.4	.0	49.9	4.5	11.8	33.8	65.0	28.4	5.8	.8
歷年/06	9503(78%)	.63	5.7	3.73/ 6.3/WSW	47.2	35.7	17.1	.0	33.2	3.8	22.4	40.6	64.2	30.7	4.4	.7
歷年/07	12258(87%)	.59	5.7	6.94/ 8.7/NNE	53.6	31.1	15.3	.0	15.0	5.5	32.4	47.1	65.3	25.7	7.2	1.7
歷年/08	12238(87%)	.60	5.9	6.49/ 11.5/NW	55.6	32.0	12.2	.2	24.9	6.5	18.7	50.0	58.3	27.7	10.7	3.3
歷年/09	11983(88%)	.96	6.5	7.01/ 5.6/NE	32.1	33.3	34.5	.1	55.6	6.7	7.7	30.0	41.6	40.9	13.2	4.3
歷年/10	9973(84%)	1.28	7.0	8.75/ 10.3/	14.4	29.5	55.9	.2	58.5	6.8	7.6	27.1	28.9	44.9	20.8	5.4
歷年/11	8971(69%)	1.25	7.0	5.97/ 11.4/N	15.5	30.2	54.2	.1	66.5	3.0	2.9	27.7	26.0	48.1	24.2	1.7
歷年/12	11017(78%)	1.43	7.0	5.47/ 10.9/N	12.0	22.5	65.5	.0	68.4	2.9	3.5	25.2	23.0	51.1	24.5	1.4
歷年/冬	30109(77%)	1.43	6.9	6.98/ 10.2/NNW	11.7	22.6	65.6	.1	68.3	2.6	3.0	26.1	25.2	52.1	21.5	1.1
歷年/春	34253(83%)	.86	6.1	6.12/ 10.1/NNE	33.3	35.4	31.2	.0	59.6	3.0	7.3	30.2	50.5	38.2	10.6	.8
歷年/夏	33999(84%)	.61	5.8	6.94/ 8.7/NNE	52.5	32.7	14.7	.1	23.8	5.4	24.5	46.3	62.5	27.8	7.7	2.0
歷年/秋	30927(80%)	1.15	6.8	8.75/ 10.3/	21.6	31.2	47.1	.1	59.8	5.6	6.2	28.4	33.0	44.3	18.9	3.9
歷年/年	129288(81%)	.99	6.4	8.75/ 10.3/	30.5	30.7	38.7	.1	52.2	4.1	10.6	33.1	43.6	40.2	14.3	1.9

表 2.2.2a 臺北港域 2016 年颱風期間波浪資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	波浪 筆數
1	尼伯特	臺北港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	臺北港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	臺北港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	臺北港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	臺北港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.2b 2016 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 (%)
尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	5.59	5.6	10.80/ 10.8/NNE	.0	.0	28.1	71.9	70.8	6.3	2.1	20.8	65.6	33.3	.0	1.0
莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	7.67	7.7	9.00/ 9.0/N	.0	.0	1.0	99.0	44.8	3.1	.0	52.1	2.1	68.8	29.2	.0
馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	7.70	7.7	10.90/ 10.9/N	.0	.0	7.3	92.7	16.7	2.1	.0	81.3	16.7	44.8	20.8	17.7
梅姬	09/25-09/28 96(100%)	6.99	7.0	10.80/ 10.8/NW	.0	.0	6.3	93.8	50.0	12.5	5.2	32.3	43.8	21.9	31.3	3.1
艾利	10/04-10/07 96(100%)	8.31	8.3	11.00/ 11.0/N	.0	.0	.0	100.0	45.8	13.5	.0	40.6	.0	51.0	36.5	12.5

DISYV3Z.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.0	12.7	21.3	30.5	31.0	4.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	6.9	16.7	18.6	16.1	33.3	5.4	1.3	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	11.8	17.0	15.4	14.5	27.3	11.1	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	21.0	27.0	20.2	10.6	9.4	9.8	1.9	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	24.0	55.7	17.6	1.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	33.7	41.1	19.5	3.2	1.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	35.8	24.4	24.4	14.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	41.7	44.0	12.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	38.4	51.7	6.5	2.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	7.6	40.8	23.9	9.9	12.4	3.8	1.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	9.1	29.4	22.7	14.8	15.9	6.3	1.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	11.2	35.1	8.1	14.3	21.1	7.8	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	8.1	16.3	17.6	17.1	30.5	7.7	1.6	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	26.3	41.1	19.1	5.3	4.0	3.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	39.6	45.1	11.4	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	8.9	35.1	20.5	12.7	15.4	5.5	1.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	21.0	35.0	17.3	9.3	11.9	4.1	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	12.0	22.5	23.7	18.9	18.3	4.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	8.0	22.3	24.0	20.9	21.6	2.8	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	15.5	23.1	22.5	17.1	18.1	3.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	21.4	29.3	20.9	14.1	12.0	2.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	31.7	40.1	18.0	6.6	3.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	46.2	36.3	13.3	2.8	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	47.2	35.7	12.4	3.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	53.6	31.1	11.1	3.0	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	55.6	32.0	7.4	2.6	1.5	.6	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	32.1	33.3	16.0	8.4	7.4	2.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	14.4	29.5	25.0	14.8	11.3	4.0	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	15.5	30.2	22.7	15.4	12.7	3.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	11.7	22.6	23.4	19.0	19.3	3.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	33.3	35.4	17.3	7.7	5.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	52.5	32.7	10.1	3.1	1.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	21.6	31.2	20.9	12.5	10.2	3.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	30.5	30.7	17.7	10.3	8.6	1.8	.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 2016 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 (%)
2015/12	5.6	22.3	40.6	21.3	3.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	.5	.5	1.0	2.5	100.
2016/01	12.8	21.7	33.9	13.0	3.0	1.2	.4	.0	.1	.4	.4	.3	.5	1.9	4.0	6.3	100.
2016/02	14.1	23.7	22.8	9.6	3.4	1.1	.7	.1	.7	.6	.4	1.4	2.6	3.4	5.7	9.3	100.
2016/03	11.4	25.0	27.7	11.4	1.9	.8	.4	.4	.4	.0	.4	.4	1.2	2.7	4.6	11.3	100.
2016/04	8.6	16.5	25.3	16.4	2.2	.3	.0	.1	.0	.1	.1	4.6	9.4	6.5	4.3	5.4	100.
2016/05	7.4	18.3	24.2	11.0	1.1	.5	.4	.0	.3	.1	.4	9.7	12.0	3.2	4.3	7.1	100.
2016/06	4.5	5.0	10.9	2.5	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	22.4	29.9	15.9	4.5	2.5	100.
2016/07	1.1	4.3	5.8	2.2	2.0	.7	.3	.0	.1	.1	.4	8.3	51.8	16.4	5.1	1.3	100.
2016/08	10.2	11.8	7.4	7.1	3.4	1.6	.3	.8	.1	.4	.4	2.6	22.4	15.9	8.3	7.3	100.
2016/09	11.0	14.6	8.5	4.7	4.0	2.8	1.1	.4	.1	.7	.0	1.5	11.3	13.4	13.8	12.1	100.
2016/10	27.3	14.8	5.2	5.4	3.2	3.6	1.7	1.3	.5	.1	.4	.0	2.4	6.0	10.1	17.7	100.
2016/11	28.6	16.5	6.8	4.3	4.0	1.6	.3	.0	.3	.6	.0	.0	.9	6.8	10.9	18.3	100.
2016/冬	12.5	22.6	30.0	12.5	3.2	1.2	.5	.1	.4	.4	.4	.9	1.4	2.4	4.4	7.2	100.
2016/春	9.1	20.0	25.7	12.9	1.7	.5	.3	.2	.2	.1	.3	4.9	7.5	4.1	4.4	8.0	100.
2016/夏	5.5	7.7	7.1	4.4	2.4	1.2	.2	.4	.1	.2	.4	7.5	36.3	16.1	6.5	4.1	100.
2016/秋	21.0	15.0	6.8	4.9	3.7	2.9	1.2	.7	.3	.4	.2	.6	5.7	9.1	11.7	15.6	100.
2016/年	11.9	16.5	17.8	8.9	2.7	1.4	.5	.3	.3	.3	.3	3.5	12.3	7.7	6.7	8.7	100.
歷年/12	35.4	31.8	9.4	3.3	1.6	.9	.5	.6	.7	.7	.8	.8	1.5	1.8	2.9	7.2	100.
歷年/01	42.6	31.1	8.1	2.5	.9	.5	.5	.4	.5	.7	.5	.3	.6	1.0	2.3	7.7	100.
歷年/02	42.5	28.6	7.3	2.1	.8	.5	.5	.8	1.2	.9	.7	.7	1.2	1.3	2.5	8.5	100.
歷年/03	34.7	32.5	10.6	2.4	.6	.5	.5	.4	.4	.4	.5	.9	1.5	1.7	3.8	8.8	100.
歷年/04	26.0	29.9	10.1	2.8	1.1	.6	.6	.6	.6	.7	1.5	2.9	4.2	4.3	5.1	9.1	100.
歷年/05	20.8	22.8	10.0	4.0	1.6	1.2	1.0	.9	1.1	1.2	1.5	5.1	6.3	5.4	6.3	10.8	100.
歷年/06	13.5	15.2	7.1	2.3	1.4	1.1	.8	.9	.9	1.3	2.3	10.0	15.8	11.0	7.6	8.9	100.
歷年/07	7.3	6.6	2.8	1.2	1.3	2.1	1.0	1.0	1.2	2.3	3.5	12.7	25.0	15.2	9.8	7.0	100.
歷年/08	12.6	10.8	4.3	2.3	1.9	1.6	1.2	1.8	1.8	1.8	3.0	6.3	14.6	16.2	10.4	9.6	100.
歷年/09	25.7	27.2	8.6	2.5	1.9	1.8	1.5	1.6	1.8	1.8	1.7	1.8	2.9	4.1	5.6	9.6	100.
歷年/10	35.4	26.7	7.0	1.9	1.0	1.0	1.3	1.9	4.4	2.7	1.4	.7	.8	1.7	2.9	9.0	100.
歷年/11	36.5	33.0	8.3	1.8	1.0	.6	.5	.8	.8	.8	.6	.8	.8	1.5	3.0	9.2	100.
歷年/冬	40.0	30.6	8.3	2.6	1.1	.7	.5	.6	.8	.8	.7	.6	1.1	1.4	2.5	7.8	100.
歷年/春	27.1	28.4	10.2	3.0	1.1	.7	.7	.6	.7	.8	1.2	3.0	4.0	3.8	5.1	9.6	100.
歷年/夏	11.0	10.6	4.6	1.9	1.5	1.6	1.0	1.3	1.3	1.8	3.0	9.6	18.5	14.4	9.4	8.5	100.
歷年/秋	32.0	28.8	8.0	2.1	1.4	1.2	1.2	1.5	2.3	1.8	1.3	1.2	1.6	2.6	4.0	9.3	100.
歷年/年	27.0	24.3	7.8	2.4	1.3	1.1	.8	1.0	1.3	1.3	1.6	3.7	6.6	5.7	5.4	8.8	100.

DISV5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表 2.2.3c 2016 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 (%)
2015/12	.0	.5	4.1	15.7	20.8	35.5	21.8	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.4	3.8	5.1	16.2	18.9	21.9	19.4	8.8	5.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.1	3.0	4.5	5.7	12.5	25.7	27.9	16.8	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.4	6.5	11.7	15.5	18.5	13.0	13.7	14.4	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	1.8	12.5	22.1	27.6	20.0	10.0	5.4	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.5	5.6	20.2	33.6	22.0	11.4	5.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.5	5.0	13.9	35.3	36.3	7.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	6.1	20.3	33.1	26.0	12.2	2.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	1.7	11.2	8.5	15.6	14.1	14.8	15.5	13.2	4.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.1	3.2	11.7	27.8	13.1	15.6	10.7	9.6	8.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.5	2.3	3.6	4.0	16.9	30.8	26.5	11.7	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	2.5	11.8	18.3	13.4	21.7	13.7	13.7	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.2	3.1	4.7	11.7	16.4	25.2	23.3	11.3	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.9	8.2	17.9	25.5	20.2	11.5	8.1	5.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	3.5	14.5	20.0	22.5	15.9	8.2	7.0	5.9	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.3	2.7	8.3	16.2	14.7	23.0	17.8	11.2	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	1.2	7.1	13.1	19.5	17.0	16.6	13.6	8.3	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.1	.9	4.2	17.9	26.2	24.8	17.5	7.0	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.1	.7	3.9	21.8	32.2	21.0	13.5	5.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.3	1.0	4.8	20.4	30.9	21.2	14.6	5.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.5	3.3	9.1	21.2	26.4	20.9	12.7	4.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.5	4.1	17.4	29.4	23.3	16.0	7.0	1.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.7	5.2	24.2	34.9	18.7	9.6	4.4	1.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.4	5.5	25.0	33.3	21.2	9.4	3.5	.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	2.0	7.3	27.6	28.5	16.7	9.0	4.9	2.3	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	1.5	10.5	21.9	24.3	17.2	10.4	6.9	3.8	2.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.5	3.3	12.9	25.0	22.8	18.1	8.9	4.3	3.3	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.2	1.0	6.2	21.4	22.7	22.2	13.4	7.4	5.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.1	1.1	7.4	17.3	23.6	24.5	16.7	7.6	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.2	.8	4.3	20.0	29.6	22.5	15.3	6.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.6	4.2	17.1	28.6	22.8	15.4	7.9	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	1.4	8.0	24.8	28.3	18.2	9.6	5.2	2.5	1.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.3	1.9	9.1	21.6	23.0	21.3	12.6	6.3	3.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.6	3.9	14.2	24.9	23.2	16.9	10.1	4.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DISV5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表2.2.4a 2016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
2015/12	1.46	1.51	1.63	1.74	1.90	2.04	2.01	1.82	1.74	1.63	1.83	1.74	1.71	1.62	1.90	1.98	2.25	2.08	1.97	1.78	1.72	1.57	1.56	1.49
2016/01	1.71	1.86	1.87	1.99	1.95	2.02	2.02	1.85	1.85	1.76	1.79	1.71	1.76	1.78	1.75	1.75	1.73	1.73	1.71	1.72	1.72	1.72	1.68	1.69
2016/02	1.63	1.67	1.73	1.80	1.82	1.76	1.72	1.77	1.85	1.75	1.79	1.78	1.81	1.82	1.88	1.97	2.00	1.93	1.99	1.85	1.79	1.79	1.74	1.65
2016/03	1.32	1.30	1.37	1.38	1.39	1.38	1.39	1.35	1.30	1.30	1.30	1.29	1.30	1.34	1.41	1.51	1.49	1.47	1.44	1.39	1.35	1.33	1.29	1.29
2016/04	.72	.71	.72	.73	.74	.75	.76	.75	.74	.71	.72	.74	.77	.80	.80	.82	.84	.83	.85	.82	.76	.72	.70	.71
2016/05	.67	.68	.68	.68	.69	.69	.71	.74	.75	.77	.82	.86	.88	.89	.91	.90	.87	.86	.82	.80	.75	.71	.69	.67
2016/06	.74	.78	.75	.82	.82	.81	.81	.86	.81	.78	.86	.96	1.05	1.02	1.04	.99	.90	.84	.90	.90	.85	.85	.78	.70
2016/07	.51	.52	.55	.56	.58	.57	.58	.57	.58	.58	.59	.67	.74	.80	.80	.81	.80	.78	.74	.70	.63	.58	.55	.51
2016/08	.59	.59	.60	.58	.57	.57	.56	.59	.59	.61	.62	.64	.67	.69	.70	.70	.68	.68	.66	.62	.64	.63	.62	.60
2016/09	1.19	1.24	1.28	1.28	1.30	1.28	1.33	1.31	1.30	1.27	1.29	1.25	1.31	1.33	1.48	1.31	1.31	1.29	1.32	1.33	1.26	1.20	1.20	1.18
2016/10	1.40	1.43	1.51	1.56	1.61	1.62	1.60	1.54	1.46	1.42	1.38	1.41	1.38	1.40	1.45	1.47	1.51	1.52	1.48	1.45	1.44	1.44	1.45	1.43
2016/11	1.52	1.52	1.45	1.50	1.54	1.49	1.48	1.41	1.42	1.38	1.48	1.42	1.49	1.50	1.54	1.60	1.59	1.68	1.66	1.64	1.66	1.73	1.61	1.54
2016/冬	1.64	1.74	1.78	1.88	1.89	1.91	1.89	1.81	1.84	1.74	1.79	1.74	1.78	1.78	1.82	1.87	1.91	1.86	1.86	1.78	1.75	1.73	1.69	1.65
2016/春	.91	.90	.93	.93	.95	.94	.96	.95	.93	.93	.95	.96	.99	1.01	1.04	1.08	1.07	1.06	1.04	1.00	.96	.92	.90	.89
2016/夏	.57	.58	.60	.59	.60	.60	.60	.61	.61	.61	.63	.69	.74	.77	.78	.78	.76	.75	.72	.69	.66	.63	.61	.58
2016/秋	1.34	1.37	1.41	1.44	1.47	1.46	1.47	1.42	1.39	1.35	1.36	1.35	1.37	1.39	1.48	1.43	1.44	1.45	1.45	1.44	1.41	1.39	1.38	1.35
2016/年	1.10	1.13	1.16	1.19	1.21	1.21	1.21	1.18	1.17	1.14	1.16	1.17	1.20	1.22	1.27	1.27	1.27	1.26	1.25	1.21	1.18	1.15	1.13	1.10

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	1.47	1.47	1.46	1.43	1.41	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.41	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47	1.44	1.41	1.40	1.41	1.42
歷年/01	1.44	1.46	1.50	1.52	1.53	1.56	1.53	1.50	1.48	1.43	1.40	1.40	1.42	1.44	1.48	1.50	1.52	1.55	1.54	1.53	1.50	1.47	1.43	1.43
歷年/02	1.32	1.32	1.33	1.34	1.36	1.37	1.35	1.34	1.31	1.29	1.30	1.31	1.34	1.35	1.39	1.43	1.44	1.45	1.44	1.42	1.38	1.35	1.33	1.32
歷年/03	1.11	1.13	1.16	1.18	1.19	1.20	1.18	1.14	1.10	1.09	1.09	1.09	1.11	1.16	1.19	1.23	1.24	1.23	1.21	1.17	1.12	1.09	1.09	1.08
歷年/04	.77	.78	.79	.81	.83	.83	.82	.79	.78	.77	.78	.80	.82	.85	.86	.88	.88	.88	.86	.83	.80	.77	.77	.76
歷年/05	.58	.58	.59	.59	.59	.60	.60	.61	.61	.63	.65	.67	.69	.71	.73	.74	.73	.72	.70	.67	.63	.62	.60	.59
歷年/06	.57	.58	.58	.59	.58	.60	.60	.61	.60	.62	.64	.66	.68	.70	.72	.72	.70	.69	.67	.64	.60	.59	.58	.57
歷年/07	.53	.53	.54	.55	.55	.56	.56	.57	.58	.61	.64	.67	.69	.69	.69	.66	.64	.62	.60	.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	.59
歷年/09	.93	.94	.95	.97	.98	.98	.95	.94	.93	.93	.93	.95	.97	.99	1.00	1.00	1.02	1.00	.98	.95	.92	.91	.91	.92
歷年/10	1.24	1.27	1.31	1.33	1.34	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.22	1.25	1.26	1.29	1.32	1.35	1.35	1.35	1.32	1.28	1.25	1.23	1.23	1.23
歷年/11	1.25	1.28	1.28	1.29	1.30	1.29	1.27	1.22	1.19	1.18	1.17	1.20	1.24	1.25	1.29	1.30	1.31	1.30	1.27	1.24	1.22	1.20	1.20	1.23
歷年/冬	1.40	1.41	1.43	1.45	1.45	1.46	1.44	1.42	1.39	1.37	1.37	1.37	1.39	1.40	1.44	1.46	1.48	1.49	1.48	1.46	1.43	1.41	1.39	1.40
歷年/春	.81	.82	.84	.85	.86	.87	.86	.84	.83	.82	.83	.85	.87	.90	.92	.94	.94	.94	.92	.88	.84	.82	.81	.80
歷年/夏	.56	.56	.57	.57	.57	.58	.58	.58	.58	.60	.63	.65	.67	.69	.69	.68	.66	.64	.62	.60	.58	.57	.56	.56
歷年/秋	1.12	1.14	1.16	1.18	1.19	1.18	1.16	1.13	1.11	1.09	1.09	1.12	1.14	1.17	1.19	1.20	1.21	1.20	1.18	1.14	1.11	1.10	1.10	1.11
歷年/年	.96	.97	.98	.99	1.00	1.00	.99	.97	.96	.96	.96	.98	1.01	1.03	1.05	1.06	1.06	1.05	1.03	1.01	.98	.96	.95	.95

DISV7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.4c 2016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
2015/12	2.52	2.39	2.50	2.62	2.48	3.07	3.03	2.81	2.70	2.65	3.06	3.06	2.80	2.84	3.15	3.21	3.25	3.24	2.96	2.74	2.87	2.52	2.66	2.38
2016/01	3.81	4.90	4.65	6.50	6.38	5.98	6.85	5.49	6.98	5.26	5.58	5.51	6.71	6.97	4.94	5.50	4.09	4.14	4.16	4.64	4.18	3.98	3.67	3.57
2016/02	3.50	3.69	3.74	4.33	5.19	3.87	4.00	4.50	6.05	4.16	4.51	3.47	3.76	3.53	4.18	4.19	4.85	4.26	5.13	4.91	4.24	5.26	5.44	3.90
2016/03	4.16	3.94	4.62	4.28	4.92	3.94	4.04	3.74	3.83	3.56	3.57	3.96	3.96	3.83	4.65	6.12	4.89	4.15	4.26	3.73	3.46	3.76	3.62	4.17
2016/04	1.39	1.59	1.46	1.39	1.52	1.85	1.63	1.66	1.64	1.47	1.37	1.76	2.09	2.58	2.63	2.75	2.49	2.05	1.77	1.51	1.64	1.37	1.41	1.26
2016/05	1.94	1.95	2.02	1.62	1.67	1.70	1.78	2.14	2.80	3.42	4.02	3.83	3.59	3.22	3.00	2.65	2.16	2.16	2.23	2.35	2.10	2.14	2.30	2.04
2016/06	1.53	1.59	1.43	1.56	1.63	1.70	1.70	1.80	1.71	1.62	1.64	1.73	2.33	1.66	1.84	1.62	1.61	1.62	1.72	1.98	1.90	1.85	1.65	1.48
2016/07	1.04	1.29	1.29	1.30	1.39	1.33	1.29	1.46	1.49	1.33	1.08	1.23	1.39	1.88	1.64	1.64	1.69	1.68	1.43	1.41	1.23	1.08	.98	.90
2016/08	1.54	1.97	1.83	1.62	1.49	1.44	1.40	1.70	1.61	1.64	1.60	1.78	2.12	2.27	2.36	2.16	1.77	1.64	1.50	1.43	1.50	1.42	1.42	1.51
2016/09	3.50	4.27	5.01	4.74	4.97	4.09	4.49	3.92	3.57	4.26	4.51	4.25	4.23	4.40	7.01	3.38	3.42	3.24	3.53	3.39	3.16	3.13	3.15	3.44
2016/10	4.00	3.66	4.16	3.94	4.20	4.08	4.36	4.65	3.99	4.99	4.24	5.26	3.81	3.47	3.94	3.59	3.69	3.96	3.79	4.04	3.98	3.95	4.46	4.18
2016/11	4.53	4.28	3.82	4.32	3.94	3.64	3.55	3.21	3.61	3.47	3.19	3.27	3.27	2.90	2.80	3.68	3.46	3.57	3.86	4.32	4.57	5.56	4.68	4.26
2016/冬	3.81	4.90	4.65	6.50	6.38	5.98	6.85	5.49	6.98	5.26	5.58	5.51	6.71	6.97	4.94	5.50	4.85	4.26	5.13	4.91	4.24	5.26	5.44	3.90
2016/春	4.16	3.94	4.62	4.28	4.92	3.94	4.04	3.74	3.83	3.56	4.02	3.96	3.96	3.83	4.65	6.12	4.89	4.15	4.26	3.73	3.46	3.76	3.62	4.17
2016/夏	1.54	1.97	1.83	1.62	1.63	1.70	1.70	1.80	1.71	1.64	1.64	1.78	2.33	2.27	2.36	2.16	1.77	1.68	1.72	1.98	1.90	1.85	1.65	1.51
2016/秋	4.53	4.28	5.01	4.74	4.97	4.09	4.49	4.65	3.99	4.99	4.51	5.26	4.23	4.40	7.01	3.68	3.69	3.96	3.86	4.32	4.57	5.56	4.68	4.26
2016/年	4.53	4.90	5.01	6.50	6.38	5.98	6.85	5.49	6.98	5.26	5.58	5.51	6.71	6.97	7.01	6.12	4.89	4.26	5.13	4.91	4.57	5.56	5.44	4.26

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	4.90	4.65	6.50	6.38	5.98	6.85	5.49	6.98	5.26	5.58	5.51	6.71	6.97	4.94	5.50	4.09	4.14	4.47	4.64	4.18	3.98	3.74	4.08
歷年/02	4.40	3.93	4.08	4.33	5.19	3.88	4.00	4.50	6.05	4.16	4.51	4.09	4.16	4.38	4.23	4.19	4.85	4.26	5.13	4.91	4.24	5.26	5.44	3.91
歷年/03	4.38	4.87	4.62	4.98	4.92	4.65	4.05	3.77	3.83	4.19	4.06	3.96	3.96	3.83	4.65	6.12	4.89	4.15	4.26	3.73	3.75	3.76	3.92	4.17
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	3.42	4.02	3.83	3.59	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	5.01	4.74	4.97	4.56	4.49	3.98	3.90	4.26	5.32	5.44	4.60	5.11	7.01	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	5.56	4.68	5.07
歷年/冬	4.96	5.47	5.17	6.50	6.38	5.98	6.85	5.49	6.98	5.26	5.58	5.51	6.71	6.97	4.94	5.50	4.85	4.37	5.13	4.91	4.24	5.26	5.44	4.82
歷年/春	4.38	4.87	4.62	4.98	4.92	4.65	4.05	3.77	3.83	4.19	4.06	3.96	3.96	3.83	4.65	6.12	4.89	4.15	4.26	4.34	3.75	3.76	3.92	4.17
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	7.01	5.47	5.52	5.19	5.36	4.93	5.42	5.56	4.68	5.07
歷年/年	5.97	5.76	5.65	6.94	6.38	5.98	6.85	5.61	7.87	7.85	8.75	7.68	7.43	7.79	7.01	6.12	5.52	5.19	5.36	4.93	6.11	5.71	5.44	5.14

DISV7Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5a 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.73	1.02	2.28	1.45	1.59	2.61	2.03	1.70	1.96
2016/01	1.87	1.08	.52	.42	.45	1.81	2.36	1.92	1.72	1.21	1.55	2.70	2.25	1.57	1.30	1.24	1.12	2.14	2.09	2.14	2.38	2.93	5.16	3.11	2.35	1.09	.92	.84	.92	2.19	2.36
2016/02	3.83	3.24	2.26	1.92	2.74	2.74	1.84	.80	.43	.40	.58	.52	.56	2.57	2.86	1.53	1.18	1.02	1.53	2.32	1.85	1.26	2.68	3.23	2.17	1.66	1.54	.91	2.13	.00	.00
2016/03	1.65	.92	.50	.33	.42	.53	.85	.47	2.59	3.99	2.75	1.38	1.32	3.07	1.79	1.34	.91	.45	.62	1.10	1.42	1.30	1.85	3.36	2.54	1.70	1.06	.64	.42	.46	.50
2016/04	.56	.41	.53	.48	.70	.49	.44	.68	.68	.61	1.30	.98	.73	.80	.95	.80	.88	1.64	1.17	.74	.60	.56	.45	.49	.97	.65	.83	.96	1.07	.61	.00
2016/05	.43	.35	1.01	.45	.37	.56	.34	.41	.40	.94	1.34	.75	.80	1.12	.57	2.07	1.40	1.05	.96	.81	.72	.63	.78	.74	.68	.37	.26	.67	1.23	.88	.83
2016/06	1.57	1.31	1.16	1.20	.61	.63	.48	.51	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.43	.32	.42	.40	.00
2016/07	.30	.38	.41	.30	.31	.46	.79	1.21	.87	.71	.93	1.09	.96	.85	1.13	1.24	.73	.52	.60	.58	.53	.63	.54	.36	.31	.34	.68	.70	.42	.39	.52
2016/08	.64	.54	.43	.48	.54	.37	.45	.60	.74	.62	.73	.54	.47	.45	.46	.40	.49	.53	.54	.43	.41	.44	.54	.64	.55	.60	.92	1.47	1.58	1.08	.69
2016/09	.69	.54	.69	.98	.93	.74	.93	1.14	.73	.45	.49	1.90	1.96	1.53	.97	.68	1.45	3.54	2.15	2.38	1.96	1.21	1.01	.94	.94	1.35	3.34	1.39	.93	.56	.00
2016/10	.57	.53	.59	1.52	1.56	1.63	1.15	.90	4.07	3.50	2.46	2.68	2.06	1.88	1.58	1.12	1.28	1.43	1.20	1.06	.81	.73	.96	1.40	.96	.54	.40	.61	2.70	2.27	1.51
2016/11	2.77	2.55	2.09	1.44	.78	.67	.58	2.14	3.10	1.89	1.21	.64	.56	.38	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/冬	2.85	2.16	1.39	1.17	1.59	2.28	2.10	1.34	1.07	.81	1.04	1.61	1.40	2.07	2.08	1.38	1.15	1.58	1.81	2.23	2.12	2.10	3.37	2.49	2.27	1.40	1.35	1.45	1.69	1.94	2.16
2016/春	.88	.56	.68	.42	.50	.52	.54	.52	1.22	1.85	1.80	1.03	.95	1.66	1.11	1.40	1.06	1.05	.92	.88	.91	.83	1.03	1.53	1.40	.91	.72	.76	.91	.65	.66
2016/夏	.84	.74	.67	.66	.47	.44	.61	.90	.81	.66	.83	.81	.71	.65	.80	.82	.61	.52	.57	.51	.47	.53	.54	.50	.43	.47	.76	.83	.81	.63	.61
2016/秋	1.34	1.21	1.13	1.32	1.09	1.01	.89	1.39	2.63	1.95	1.39	1.74	1.52	1.47	1.28	.90	1.36	2.49	1.67	1.72	1.39	.97	.99	1.17	.95	.95	1.87	1.00	1.82	1.42	1.51
2016/年	1.35	1.08	.93	.87	.86	.99	.97	1.02	1.53	1.43	1.33	1.32	1.17	1.49	1.29	1.16	1.05	1.37	1.21	1.29	1.19	1.08	1.51	1.53	1.37	.97	1.14	1.01	1.26	1.05	1.20

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	1.46	1.29	1.35	1.52	1.34	1.38	1.27	1.37	1.47
歷年/01	1.48	1.34	1.29	1.10	1.33	1.46	1.87	1.67	1.52	1.33	1.38	1.70	1.71	1.60	1.54	1.39	1.44	1.31	1.38	1.39	1.61	1.71	1.96	1.67	1.58	1.53	1.61	1.28	1.17	1.33	1.33
歷年/02	1.49	1.75	1.73	1.73	1.60	1.49	1.45	1.49	1.41	1.19	1.17	1.34	1.09	1.14	1.31	1.32	1.47	1.38	1.62	1.42	1.11	.87	1.16	1.22	1.17	1.25	1.48	1.34	1.36	.00	.00
歷年/03	1.47	1.64	1.32	1.04	.99	1.18	1.45	1.28	1.38	1.37	1.25	1.19	1.18	1.21	1.00	1.05	.87	.93	.89	1.07	1.19	1.06	1.18	1.44	1.43	1.13	.99	.98	1.04	.83	.83
歷年/04	.87	.98	.99	1.07	.90	.90	.95	.78	.84	.85	.87	.74	.69	.85	.81	.65	.75	.79	.74	.60	.70	.80	.96	.85	.89	.80	.67	.63	.66	.66	.00
歷年/05	.68	.60	.53	.59	.71	.55	.53	.53	.67	.73	.73	.58	.65	.75	.58	.64	.74	.71	.65	.62	.51	.49	.63	.72	.61	.53	.59	.83	.82	.68	.76
歷年/06	.71	.77	.79	.75	.68	.59	.53	.61	.64	.64	.90	.87	.79	.68	.59	.49	.63	.64	.45	.43	.47	.53	.57	.75	.81	.61	.52	.48	.47	.38	.00
歷年/07	.42	.53	.67	.74	.58	.61	.59	.69	.63	.60	.58	.65	.82	.69	.58	.58	.63	.78	.72	.60	.53	.49	.50	.53	.49	.45	.58	.59	.53	.48	.50
歷年/08	.57	.60	.47	.46	.63	.62	.77	.69	.64	.63	.57	.60	.54	.52	.50	.54	.60	.70	.51	.55	.60	.62	.59	.65	.63	.52	.56	.56	.68	.76	.76
歷年/09	.85	.68	.61	.64	.73	.88	.79	.71	.74	1.02	1.03	1.02	1.03	1.02	1.09	1.14	1.12	1.21	1.09	.99	1.11	1.06	.91	.89	.86	1.03	1.15	1.13	1.06	1.04	.00
歷年/10	1.10	1.04	1.14	1.32	1.52	1.54	1.31	1.26	1.46	1.39	1.36	1.41	1.22	1.19	1.39	1.65	1.34	1.14	1.08	1.08	1.10	1.23	1.38	1.36	1.23	1.34	1.39	1.21	1.28	1.13	1.17
歷年/11	1.31	1.44	1.44	1.15	.96	.85	1.03	1.02	1.29	1.20	1.30	1.36	1.36	1.18	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	1.50	1.54	1.45	1.40	1.45	1.42	1.55	1.56	1.47	1.31	1.35	1.51	1.41	1.40	1.37	1.40	1.48	1.44	1.49	1.39	1.37	1.37	1.51	1.38	1.36	1.44	1.46	1.34	1.24	1.35	1.41
歷年/春	.99	1.06	.94	.90	.86	.86	.94	.83	.94	.96	.93	.82	.82	.93	.79	.78	.78	.81	.76	.76	.80	.79	.92	.98	.97	.82	.75	.81	.84	.73	.80
歷年/夏	.56	.63	.63	.65	.63	.61	.64	.67	.63	.62	.67	.69	.71	.63	.56	.54	.62	.71	.57	.54	.54	.55	.55	.63	.62	.52	.55	.55	.56	.54	.62
歷年/秋	1.08	1.04	1.03	1.01	1.05	1.08	1.03	.98	1.14	1.18	1.20	1.22	1.18	1.11	1.32	1.38	1.37	1.28	1.15	1.14	1.15	1.15	1.15	1.11	1.00	1.14	1.21	1.18	1.18	1.09	1.17
歷年/年	1.01	1.04	1.00	.98	.98	.98	1.02	.99	1.03	1.00	1.03	1.04	1.01	1.01	1.00	1.02	1.05	1.05	.98	.95	.95	.95	1.02	1.01	.98	.96	.98	.96	.92	.87	.96

DISV9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表2.2.5c 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.98	1.59	3.21	2.12	2.95	3.25	2.60	2.27	2.87
2016/01	2.34	1.49	.75	.54	.65	2.67	3.39	2.25	2.62	1.62	2.23	4.16	3.19	2.06	1.85	1.66	2.45	2.88	2.78	2.45	3.22	3.90	6.98	4.24	3.37	1.52	1.30	1.22	1.60	2.76	2.91
2016/02	6.05	3.76	2.89	2.45	3.28	3.64	2.82	1.17	.73	.55	.92	.69	.97	5.44	4.33	1.82	1.54	1.39	2.04	2.72	3.05	1.91	3.87	5.19	3.03	2.21	2.01	1.18	3.32	.00	.00
2016/03	2.10	1.12	.70	.42	.61	.78	1.27	.63	4.89	6.12	4.62	1.89	2.59	3.90	2.23	1.73	1.44	.70	.84	1.42	1.80	1.78	4.17	4.16	3.42	2.53	1.31	1.00	.59	.88	.77
2016/04	.71	.57	1.00	.78	1.03	.70	.53	1.37	.88	.85	1.66	1.44	1.08	1.24	1.32	1.45	1.23	2.75	1.59	.96	1.19	.81	.70	.86	1.30	.95	1.22	1.10	1.28	.75	.00
2016/05	.56	.73	1.78	.66	.46	1.04	.49	.73	.55	1.56	1.70	.93	1.29	1.48	1.06	4.02	2.02	1.39	1.27	1.12	.92	.80	1.14	1.00	.88	.47	.32	1.48	1.81	1.28	1.30
2016/06	2.33	1.70	1.84	1.63	.79	.84	.53	.51	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.47	.43	.81	.79	.00
2016/07	.35	.72	.79	.40	.50	.63	1.24	1.56	1.14	.87	1.50	1.69	1.33	1.36	1.69	1.88	1.02	.79	.99	.92	.94	.93	.88	.47	.56	.52	1.04	.95	.58	.70	.82
2016/08	.82	.65	.56	.57	.83	.63	.72	.82	1.09	.83	1.00	.70	.60	.71	.75	.49	.61	.66	.72	.52	.73	.83	.96	.85	.75	.90	1.36	2.36	2.16	1.52	.88
2016/09	.96	.77	1.13	1.39	1.20	.96	1.76	1.49	1.04	.57	.66	2.54	2.93	1.96	1.38	.95	3.44	5.01	2.88	3.28	2.86	1.65	1.24	1.13	1.07	2.16	7.01	1.69	1.32	.93	.00
2016/10	.75	.71	.78	2.32	2.39	2.48	1.76	3.69	5.26	4.16	3.16	3.61	2.75	2.53	2.07	1.66	1.99	2.08	1.51	1.47	1.06	.86	1.67	1.94	1.36	.99	.54	.98	3.52	3.05	1.91
2016/11	3.44	3.51	2.55	1.97	.89	.91	.80	5.56	4.53	2.16	1.56	.98	.74	.44	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00
2016/冬	6.05	3.76	2.89	2.45	3.28	3.64	3.39	2.25	2.62	1.62	2.23	4.16	3.19	5.44	4.33	1.82	2.45	2.88	2.78	2.72	3.22	3.90	6.98	5.19	3.37	2.21	2.95	3.25	3.32	2.76	2.91
2016/春	2.10	1.12	1.78	.78	1.03	1.04	1.27	1.37	4.89	6.12	4.62	1.89	2.59	3.90	2.23	4.02	2.02	2.75	1.59	1.42	1.80	1.78	4.17	4.16	3.42	2.53	1.31	1.48	1.81	1.28	1.30
2016/夏	2.33	1.70	1.84	1.63	.83	.84	1.24	1.56	1.14	.87	1.50	1.69	1.33	1.36	1.69	1.88	1.02	.79	.99	.92	.94	.93	.96	.85	.75	.90	1.36	2.36	2.16	1.52	.88
2016/秋	3.44	3.51	2.55	2.32	2.39	2.48	1.76	5.56	5.26	4.16	3.16	3.61	2.93	2.53	2.07	1.66	3.44	5.01	2.88	3.28	2.86	1.65	1.67	1.94	1.36	2.16	7.01	1.69	3.52	3.05	1.91
2016/年	6.05	3.76	2.89	2.45	3.28	3.64	3.39	5.56	5.26	6.12	4.62	4.16	3.19	5.44	4.33	4.02	3.44	5.01	2.88	3.28	3.22	3.90	6.98	5.19	3.42	2.53	7.01	3.25	3.52	3.05	2.91

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	4.16	3.27	3.42	3.18	3.64	3.63	3.02	2.93	2.64	3.27	4.15	6.98	4.24	5.03	4.11	3.84	3.75	2.83	4.23	3.72
歷年/02	6.05	3.76	4.01	3.44	3.28	3.64	4.38	4.09	4.61	4.40	3.42	4.08	3.31	5.44	4.33	3.52	3.80	3.38	3.88	3.39	3.15	3.00	3.87	5.19	3.62	3.42	4.26	3.69	3.32	.00	.00
歷年/03	4.09	4.98	3.29	3.36	3.09	3.14	4.16	2.69	4.89	6.12	4.62	3.78	4.38	4.05	3.65	3.07	2.89	3.20	2.54	3.45	3.16	3.71	4.17	4.16	3.42	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	1.78	2.65	3.57	2.09	2.22	1.68	2.42	2.43	2.09	1.74	1.54	1.88	1.91	4.02	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	2.33	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	1.88	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	2.36	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	5.01	3.38	3.34	4.11	3.16	3.31	2.31	3.32	3.07	7.01	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	5.26	4.16	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	3.44	3.59	3.77	3.21	3.15	2.34	2.33	5.56	4.53	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	6.05	3.76	4.03	5.32	5.41	3.76	4.38	4.76	4.61	4.40	3.85	4.16	4.17	5.44	4.82	5.47	4.58	4.93	4.82	4.42	3.71	4.26	6.98	5.19	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	4.89	6.12	4.62	3.78	4.38	4.05	3.65	4.02	2.89	3.80	2.74	3.45	3.16	3.71	4.17	4.16	3.42	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	5.56	5.26	5.44	4.26	5.07	5.97	4.56	4.07	8.75	5.13	5.01	3.55	3.89	4.17	3.31	3.31	4.10	3.77	4.74	7.01	4.57	4.90	3.24	2.87
歷年/年	6.05	4.98	5.21	5.32	5.41	4.93	4.38	5.56	5.26	6.12	4.62	5.38	6.94	5.44	4.82	8.75	5.13	6.49	4.82	4.42	4.17	4.26	6.98	6.11	5.89	4.74	7.01	4.57	4.90	4.23	4.08

DISV9Z2.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

2-2-15

表2.2.6a 2016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

2015年12月23日13時 0分 ~ 2016年 2月29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	1.3	1.6	1.0	.4	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.2	.6	.6	1.0	1.0	8.1
.5m	2.0	4.2	4.3	1.2	.2	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	.4	.7	1.3	1.5	16.3
1.0m	1.5	4.5	8.4	1.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.6	17.6
1.5m	1.8	3.9	6.4	3.3	.7	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.7	17.1
2.0m	3.7	6.3	8.8	5.3	1.4	.7	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.5	1.0	1.9	30.5
3.0m	1.6	1.7	.9	.6	.2	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.4	.4	.9	7.7
4.0m	.4	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.3	1.6
5.0m	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.2	.6
6.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4
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	12.5	22.6	30.0	12.5	3.2	1.2	.5	.1	.4	.4	.4	.9	1.4	2.4	4.4	7.2	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 30.5%, 主波向 NE 佔 30.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.80m, 最大波高 H_s = 6.98m, 其波向為 NNW。[註3]: H_s 小於1m 佔 24.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 34.7%。 H_s 大於2m 佔 40.8%, NO= 1634(74.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 74.6%;E~S 佔 2.8%;S~W 佔 2.3%;W~N 佔 20.3%,NO= 1634(74.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1634筆, 檔名: V16WTPX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	3.0	2.3	.9	.4	.2	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.5	1.0	1.8	11.7
.5m	7.1	6.4	2.1	.6	.3	.2	.2	.2	.3	.2	.2	.2	.5	.5	.9	2.6	22.6
1.0m	9.2	7.7	2.3	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.2	.2	.4	1.7	23.4
1.5m	8.9	6.4	1.4	.4	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.9	19.0
2.0m	9.4	6.3	1.4	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.6	19.3
3.0m	1.9	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5
4.0m	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	39.7	30.4	8.2	2.6	1.1	.7	.5	.6	.8	.8	.7	.6	1.1	1.4	2.5	7.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 23.4%, 主波向 N 佔 39.7%。

[註 2]: 波高 H_s 平均值 = 1.43m, 最大波高 H_s = 6.98m, 其波向為 NNW。

[註 3]: H_s 小於1m 佔 34.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.4%。 H_s 大於2m 佔 23.2%, NO= 30109(77.2%)。

[註 4]: 波向:N~E 佔 68.0%;E~S 佔 2.5% ;S~W 佔 2.9% ;W~N 佔 26.0% ,NO= 29945(76.8%)。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 29905筆, 檔名: V44WTPX0.1HV。

表2.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	3.8	6.4	3.1	.8	.4	.1	.1	.1	.1	.0	.2	.3	2.1	2.2	2.5	4.1	26.3
.5m	3.5	8.2	11.8	5.5	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	4.1	1.4	1.3	2.3	41.1
1.0m	.5	2.6	7.5	4.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	1.2	.2	.1	.4	19.1
1.5m	.5	1.0	1.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.2	5.3
2.0m	.4	.8	1.1	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.0
3.0m	.3	.6	.5	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.3	.7	3.5
4.0m	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.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	9.1	20.0	25.7	12.9	1.7	.5	.3	.2	.2	.1	.3	4.9	7.5	4.1	4.4	8.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1%, 主波向 NE 佔 25.7%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 6.12m, 其波向為 NNE。[註3]: H_s 小於1m 佔 67.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.4%。 H_s 大於2m 佔 8.2%, NO= 2208(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 65.4%;E~S 佔 1.5%;S~W 佔 10.0%;W~N 佔 23.1%,NO= 2208(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 2208筆, 檔名: V16NTPX0.1HV。

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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	7.2	5.4	2.1	1.0	.5	.4	.4	.4	.5	.4	.5	.9	1.3	1.9	3.1	5.2	33.3
.5m	9.1	10.4	3.9	1.0	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.4	1.0	1.7	1.4	1.5	3.1	35.4
1.0m	4.8	6.1	2.4	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.8	.7	.3	.2	.7	17.3
1.5m	2.8	3.2	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	7.7
2.0m	2.2	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	5.3
3.0m	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	26.4	27.7	10.0	3.0	1.1	.7	.7	.6	.7	.7	1.1	2.9	3.9	3.7	5.0	9.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.4%, 主波向 NNE 佔 27.7%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .86m, 最大波高 H_s = 6.12m, 其波向為 NNE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 68.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 25.0%。 H_s 大於2m 佔 6.2%, NO= 34253(83.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 58.5%;E~S 佔 2.9% ;S~W 佔 7.1% ;W~N 佔 29.6% ,NO= 33635(81.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 33367筆, 檔名: V44NTPX0.1HV。

表2.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016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	1.5	1.1	1.1	.7	.2	.2	.1	.1	.0	.1	.2	2.3	16.4	10.4	3.5	1.8	39.6
.5m	3.1	4.9	3.9	3.0	1.3	.7	.1	.2	.1	.2	.2	1.8	15.1	5.6	2.7	2.1	45.1
1.0m	.6	1.4	1.7	.4	.8	.1	.1	.1	.0	.0	.0	1.8	4.0	.1	.2	.1	11.4
1.5m	.3	.2	.4	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.8	.0	.0	.0	3.5
2.0m	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.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	.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	5.5	7.7	7.1	4.4	2.4	1.2	.2	.4	.1	.2	.4	7.5	36.3	16.1	6.5	4.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 45.1%, 主波向 W 佔 36.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .66m, 最大波高 H_s = 2.36m, 其波向為 ESE。[註3]: H_s 小於1m 佔 84.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 14.9%。 H_s 大於2m 佔 .4%, NO= 1688(76.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.9%;E~S 佔 2.7%;S~W 佔 27.1%;W~N 佔 46.2%,NO= 1688(76.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1688筆, 檔名: V16STPX0.1HV。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2016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	5.4	4.3	2.0	1.0	1.0	1.2	.8	1.0	.9	1.1	1.5	3.2	7.8	8.5	6.5	5.4	52.5
.5m	3.4	4.2	1.8	.7	.4	.3	.1	.2	.3	.5	.9	3.4	7.1	4.4	2.1	2.1	32.7
1.0m	1.0	1.1	.5	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.4	2.0	2.4	.8	.4	.4	10.1
1.5m	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.5	.2	.1	.2	3.1
2.0m	.4	.2	.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	10.7	10.3	4.5	1.9	1.5	1.6	1.0	1.2	1.3	1.8	2.9	9.3	18.1	14.0	9.2	8.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .0m ~ .5m 佔 52.5%, 主波向 W 佔 18.1%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .61m, 最大波高 H_s = 6.94m, 其波向為 NNE。

[註3]: H_s 小於1m 佔 85.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 13.2%。 H_s 大於2m 佔 1.6%, NO= 33999(83.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 23.2%;E~S 佔 5.2% ;S~W 佔 23.9% ;W~N 佔 45.1% ,NO= 33140(81.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 33140筆, 檔名: V44STPX0.1HV。

表2.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月14日 9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	1.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7	2.5	2.4	1.8	8.9
.5m	4.6	4.6	2.4	2.2	1.5	1.0	.4	.1	.1	.3	.1	.2	3.2	4.9	5.0	4.4	35.1
1.0m	3.0	4.8	2.2	1.2	1.1	.7	.4	.2	.1	.1	.0	.3	1.6	1.1	1.7	2.2	20.5
1.5m	3.9	2.3	.6	.5	.6	.7	.2	.3	.2	.1	.0	.1	.1	.2	1.0	1.9	12.7
2.0m	5.7	2.4	1.3	.7	.5	.4	.2	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.8	3.1	15.4
3.0m	2.1	.6	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.6	1.6	5.5
4.0m	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	1.6
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
6.0m	.0	.0	.1	.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	20.9	15.0	6.8	4.9	3.7	2.9	1.2	.7	.3	.4	.2	.6	5.7	9.1	11.7	15.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.1%, 主波向 N 佔 20.9%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.41m, 最大波高 H_s = 7.01m, 其波向為 NE。[註3]: H_s 小於1m 佔 44.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.3%。 H_s 大於2m 佔 22.8%, NO= 1786(81.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 38.0%;E~S 佔 7.1% ;S~W 佔 4.0% ;W~N 佔 50.8% ,NO= 1785(81.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 1785筆, 檔名: V16FTPX0.1HV。

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

1996年10月17日14時 0分 ~ 2016年11月14日 9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	3.7	3.1	1.2	.5	.5	.5	.4	.5	.4	.4	.4	.5	.7	1.2	1.7	2.8	21.6
.5m	8.6	8.1	2.6	.7	.4	.4	.4	.5	.7	.6	.4	.3	.5	.8	1.2	2.9	31.2
1.0m	6.9	7.1	1.9	.4	.2	.1	.1	.1	.3	.3	.2	.2	.2	.2	.4	1.2	20.9
1.5m	4.4	4.4	1.0	.2	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.6	12.5
2.0m	4.3	3.2	.6	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.6	10.2
3.0m	1.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	3.0
4.0m	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.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	29.5	26.5	7.4	2.0	1.2	1.1	1.1	1.3	2.2	1.7	1.2	1.1	1.5	2.4	3.7	8.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 31.2% , 主波向 N 佔 29.5% 。
 [註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.15m , 最大波高 H_s = 8.75m , 其波向為 * 。
 [註3]: H_s 小於1m 佔 52.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.4% 。 H_s 大於2m 佔 13.9% , NO= 30927(80.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 55.1%;E~S 佔 5.2% ;S~W 佔 5.7% ;W~N 佔 26.2% ,NO= 28495(73.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 28495筆 , 檔名: V44FTPX0.1HV 。

表2.2.6i 2016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

2015年12月23日13時 0分 ~ 2016年11月14日 9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	2.0	2.6	1.5	.5	.2	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.7	4.7	3.8	2.4	2.3	21.0
.5m	3.4	5.7	6.0	3.2	.9	.4	.1	.1	.0	.2	.1	1.2	5.6	3.1	2.5	2.6	35.0
1.0m	1.4	3.3	5.0	2.1	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	1.1	1.7	.4	.6	.8	17.3
1.5m	1.6	1.8	2.2	1.2	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.5	.2	.1	.3	.7	9.3
2.0m	2.3	2.3	2.6	1.7	.5	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	11.9
3.0m	1.0	.7	.4	.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.8	4.1
4.0m	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	11.9	16.5	17.8	8.9	2.7	1.4	.5	.3	.3	.3	.3	3.5	12.3	7.7	6.7	8.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.0%, 主波向 NE 佔 17.8%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.19m, 最大波高 H_s = 7.01m, 其波向為 NE。[註3]: H_s 小於1m 佔 56.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 26.7%。 H_s 大於2m 佔 17.3%, NO= 7316(83.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 51.2%;E~S 佔 3.5%;S~W 佔 10.8%;W~N 佔 34.6%,NO= 7315(83.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 7315筆, 檔名: V160TPX0.1HV。

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 ~ 2016年11月14日 9時 0分

波向 H_s	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	4.9	3.8	1.6	.7	.6	.6	.5	.5	.5	.5	.6	1.2	2.6	3.1	3.2	3.9	30.5
.5m	7.0	7.3	2.6	.8	.4	.3	.2	.3	.3	.4	.5	1.3	2.6	1.8	1.4	2.7	30.7
1.0m	5.3	5.4	1.8	.4	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.2	.8	.9	.4	.3	1.0	17.7
1.5m	4.0	3.5	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.2	.1	.1	.4	10.3
2.0m	3.9	2.9	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.3	8.6
3.0m	.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8
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	26.1	23.5	7.5	2.4	1.2	1.0	.8	.9	1.2	1.2	1.5	3.6	6.4	5.6	5.2	8.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 30.7%, 主波向 N 佔 26.1%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .99m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其波向為 *。[註3]: H_s 小於1m 佔 61.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於2m 佔 10.8%, NO=129288(81.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 50.6%;E~S 佔 4.0% ;S~W 佔 10.2% ;W~N 佔 32.0% ,NO=125215(78.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 124907筆, 檔名: V440TPX0.1HV。

表2.2.6| 2016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

2015年12月23日13時 0分 ~ 2016年 2月29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	1.1	1.2	1.1	1.2	1.7	1.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
.5m	.1	1.8	2.0	4.5	3.6	2.0	2.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.0m	.0	.1	1.3	4.4	5.7	3.8	1.7	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.6
1.5m	.0	.0	.2	1.5	3.9	6.7	3.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.1
2.0m	.0	.0	.0	.1	2.1	10.5	11.9	4.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.2	3.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
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	3.1	4.7	11.7	16.4	25.2	23.3	11.3	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 2.0m ~ 3.0m 佔 30.5%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.2%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.80m, 最大波高 H_s = 6.98m, 其週期為 10.2秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 24.5%。 H_s 介於 1~2m 佔 34.7%。 H_s 大於2m 佔 40.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 19.7%; 6 ~ 8佔 41.6%; 8 ~ 10佔 34.6%; 大於 10佔 4.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1634筆 (74.8%), 檔名: V16WTPX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	2.8	3.4	2.5	1.1	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
.5m	.1	.5	2.5	7.4	6.5	3.7	1.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.6
1.0m	.0	.0	.7	6.5	8.3	4.9	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.4
1.5m	.0	.0	.1	2.6	6.5	5.5	3.4	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.0
2.0m	.0	.0	.0	.7	4.6	5.4	5.7	2.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.3	.5	1.1	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	.2	.8	4.3	20.0	29.6	22.5	15.3	6.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 1.0m ~ 1.5m 佔 23.4%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 29.6%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.42m, 最大波高 H_s = 6.98m, 其週期為 10.2秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 34.3%。 H_s 介於 1~2m 佔 42.4%。 H_s 大於2m 佔 23.2%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 25.3%; 6 ~ 8佔 52.1%; 8 ~ 10佔 21.5%; 大於 10佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30109筆 (77.2%), 檔名: V44WTPX0.1HV。

表2.2.6n 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.5	3.8	4.1	5.6	6.1	3.5	1.5	.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.3
.5m	.5	4.2	11.8	11.7	6.7	3.5	2.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
1.0m	.0	.2	1.9	7.5	5.7	2.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
1.5m	.0	.0	.2	.6	1.4	1.2	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	1.2	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.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	.9	8.2	17.9	25.5	20.2	11.5	8.1	5.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 41.1%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 25.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .97m, 最大波高 H_s = 6.12m, 其週期為 10.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 67.4%。 H_s 介於 1~2m 佔 24.4%。 H_s 大於2m 佔 8.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 52.5%; 6 ~ 8佔 31.7%; 8 ~ 10佔 13.5%; 大於 10佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: V16NTPX0.1HV。

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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	.4	2.1	6.6	11.1	6.5	4.0	1.7	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.3
.5m	.2	2.0	8.3	11.0	7.5	4.2	1.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.4
1.0m	.0	.1	2.0	5.4	5.3	3.0	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.5m	.0	.0	.2	1.0	2.5	2.4	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	4.2	17.1	28.6	22.8	15.4	7.9	2.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.4%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.6%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .86m, 最大波高 H_s = 6.12m, 其週期為 10.1秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 68.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 25.0%。 H_s 大於2m 佔 6.2%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 50.5%; 6 ~ 8佔 38.2%; 8 ~ 10佔 10.6%; 大於 10佔 .8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 34253筆 (83.2%), 檔名: V44NTPX0.1HV。

表2.2.6p 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

T_p (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
H_s																	
.0m	2.5	7.9	7.8	6.4	4.0	3.3	3.3	3.1	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.6
.5m	1.0	6.3	11.0	10.7	7.5	3.1	2.4	2.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	45.1
1.0m	.0	.2	1.1	4.5	2.8	1.5	.8	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.5m	.0	.0	.1	.9	1.5	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
2.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.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	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.5	14.5	20.0	22.5	15.9	8.2	7.0	5.9	2.2	.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 .5m ~ 1.0m 佔 45.1%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 22.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .66m, 最大波高 H_s = 2.36m, 其週期為 6.7秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 84.7%。 H_s 介於 1~2m 佔 14.9%。 H_s 大於2m 佔 .4%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 60.4%; 6 ~ 8佔 24.2%; 8 ~ 10佔 12.9%; 大於 10佔 2.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1688筆 (76.4%), 檔名: V16STPX0.1HV。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2016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	1.0	4.7	11.8	14.4	9.6	5.7	3.2	1.3	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.5
.5m	.4	3.1	10.7	8.7	4.9	2.5	1.2	.6	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
1.0m	.0	.1	2.1	4.2	2.2	.7	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.1
1.5m	.0	.0	.2	.8	1.1	.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	1.4	8.0	24.8	28.3	18.2	9.6	5.2	2.5	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 52.5%。週期 T_p 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.3%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = .61m, 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 13.2%。 H_s 大於2m 佔 1.6%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 62.5%; 6 ~ 8佔 27.8%; 8 ~ 10佔 7.7%; 大於 10佔 2.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 33999筆 (83.9%), 檔名: V44STPX0.1HV。

表2.2.6r 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年 11月 14日 9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	1.5	2.2	1.2	1.6	1.3	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.9
.5m	.2	2.2	5.2	8.2	7.2	6.6	3.4	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.1
1.0m	.0	.3	1.6	4.7	3.1	5.0	3.1	1.7	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	.1	.8	1.9	5.1	2.4	1.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.1	4.3	5.8	2.6	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.5	1.7	2.1	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.1	.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	.3	2.7	8.3	16.2	14.7	23.0	17.8	11.2	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.1%。週期 T_p 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 23.0%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.41m, 最大波高 H_s = 7.01m, 其週期為 5.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 44.0%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.3%。 H_s 大於2m 佔 22.8%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 27.5%; 6 ~ 8佔 37.7%; 8 ~ 10佔 29.0%; 大於 10佔 5.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1786筆 (81.8%), 檔名: V16FTPX0.1HV。

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

1996年10月17日14時 0分 ~ 2016年11月14日 9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	3.2	5.6	4.5	3.8	2.0	1.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.6
.5m	.1	1.2	4.6	9.1	6.8	5.2	2.8	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.2
1.0m	.0	.1	1.3	5.3	6.3	4.8	1.9	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.9
1.5m	.0	.0	.0	1.3	3.7	4.3	2.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.5
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.4	2.8	3.2	1.7	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.6	.9	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.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	9.1	21.6	23.0	21.3	12.6	6.3	3.4	.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 31.2%。週期 T_p 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 23.0%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.15m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 52.8%。 H_s 介於 1~2m 佔 33.4%。 H_s 大於2m 佔 13.9%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 33.0%; 6 ~ 8佔 44.3%; 8 ~ 10佔 18.9%; 大於 10佔 3.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 30927筆 (80.2%), 檔名: V44FTPX0.1HV。

表2.2.6t 2016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

2015年12月23日13時 0分 ~ 2016年11月14日 9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	.8	3.3	3.7	4.0	3.3	2.6	1.9	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.0
.5m	.5	3.7	7.8	9.0	6.3	3.8	2.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	35.0
1.0m	.0	.2	1.5	5.4	4.4	3.0	1.7	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.5m	.0	.0	.2	.9	2.1	3.1	1.9	.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
2.0m	.0	.0	.0	.1	.9	3.7	4.5	2.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	1.9	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.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	1.2	7.1	13.1	19.5	17.0	16.6	13.6	8.3	3.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 H_s 介於 .5m ~ 1.0m 佔 35.0%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 19.5%。[註2]: 波高 H_s 平均值 = 1.19m, 最大波高 H_s = 7.01m, 其週期為 5.6秒。[註3]: H_s 小於1m 佔 56.1%。 H_s 介於 1~2m 佔 26.7%。 H_s 大於2m 佔 17.3%。[註4]: T_p (秒) 小於6佔 40.9%; 6 ~ 8佔 33.6%; 8 ~ 10佔 21.9%; 大於 10佔 3.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7316筆 (83.3%), 檔名: V160TPX0.1HV。

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 ~ 2016年11月14日 9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	5.9	8.7	6.1	4.1	2.0	.8	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.5
.5m	.2	1.7	6.7	9.1	6.4	3.9	1.8	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	30.7
1.0m	.0	.1	1.5	5.3	5.4	3.3	1.4	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.7
1.5m	.0	.0	.1	1.4	3.3	3.1	1.7	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.3	1.7	2.4	2.6	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.5	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
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	3.9	14.2	24.9	23.2	16.9	10.1	4.3	1.6	.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 .5m ~ 1.0m 佔 30.7%。週期 T_p 介於 5.0秒 ~ 6.0秒 佔 24.9%。

[註2]: 波高 H_s 平均值 = .99m, 最大波高 H_s = 8.75m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: H_s 小於1m 佔 61.2%。 H_s 介於 1~2m 佔 28.0%。 H_s 大於2m 佔 10.8%。

[註4]: T_p (秒) 小於6佔 43.6%; 6 ~ 8佔 40.2%; 8 ~ 10佔 14.3%; 大於 10佔 1.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計129288筆 (81.2%), 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

■ : 2016 ■ : Years


圖 2.3.1a 臺北港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 波高統計量比較圖

V160TPX0.TS1 V440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0

■ : 2016

■ : Years



圖 2.3.1b 臺北港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 波向統計量比較圖

V160TPX0.TD1 V440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0

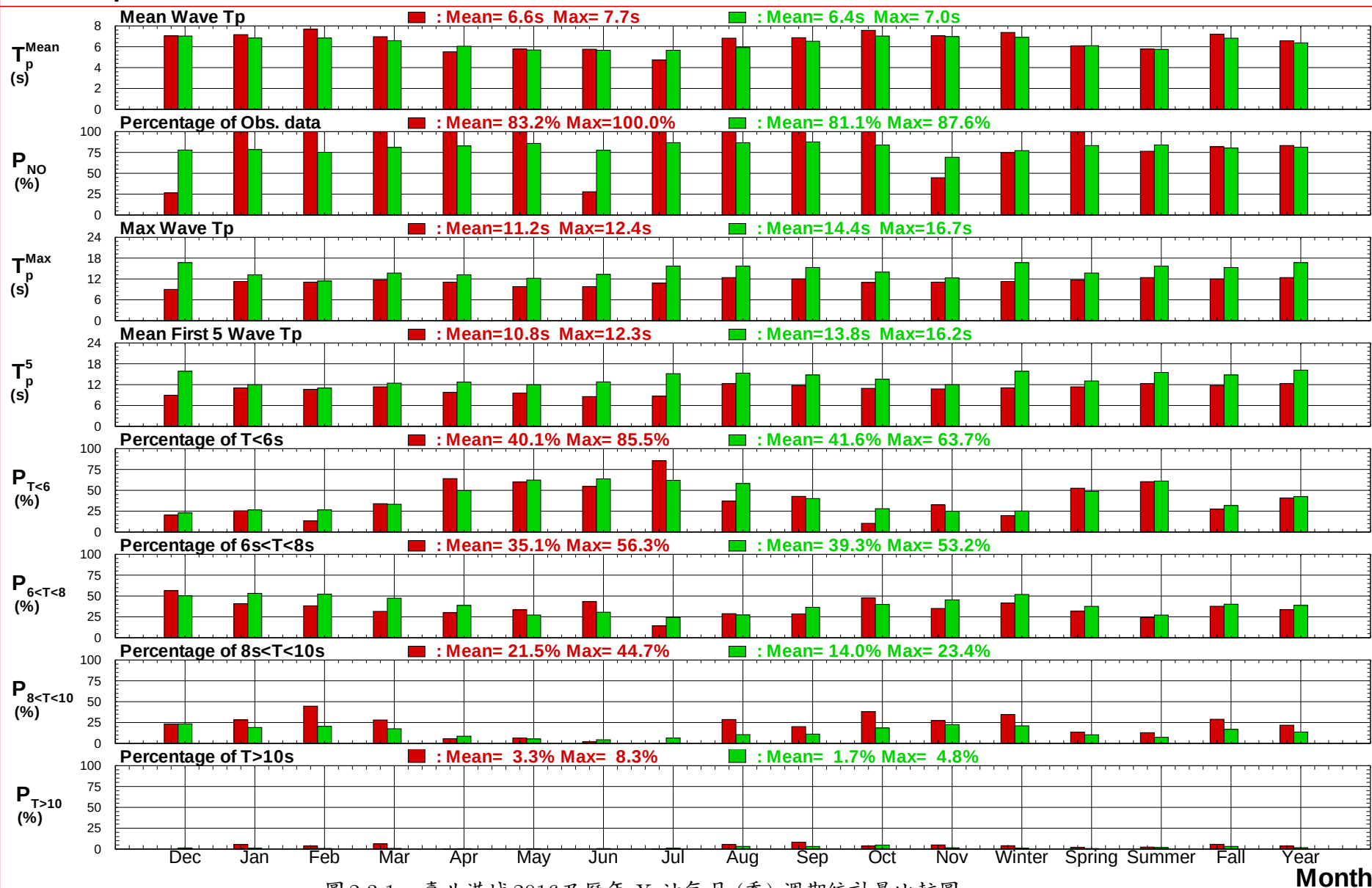
■ : 2016 ■ : Years


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

V160TPX0.TT1 V440TPX0.TT1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

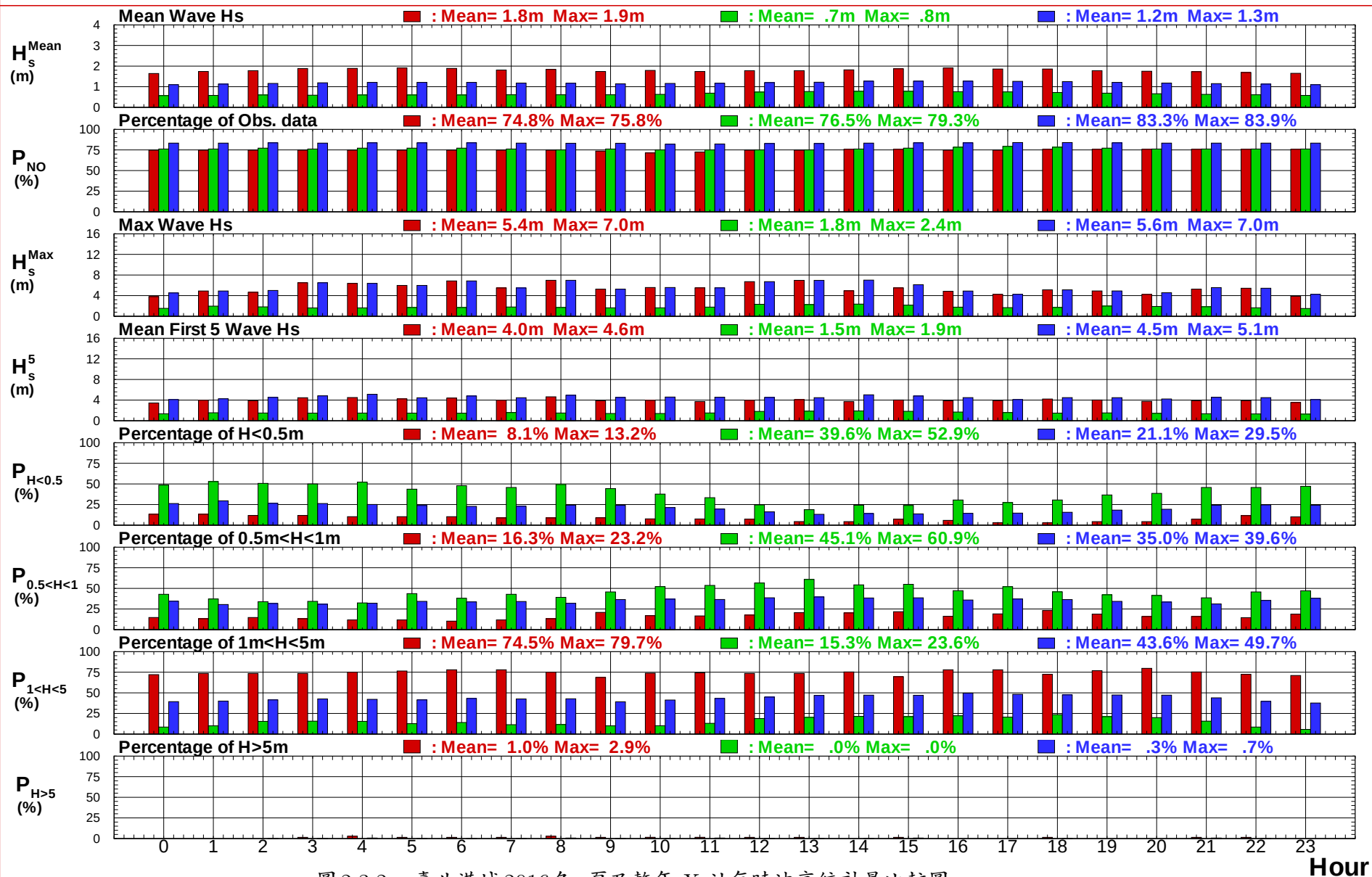


圖 2.3.2a 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

Hour

V160TPX0.TS2 V160TPX0.TS2 V160TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

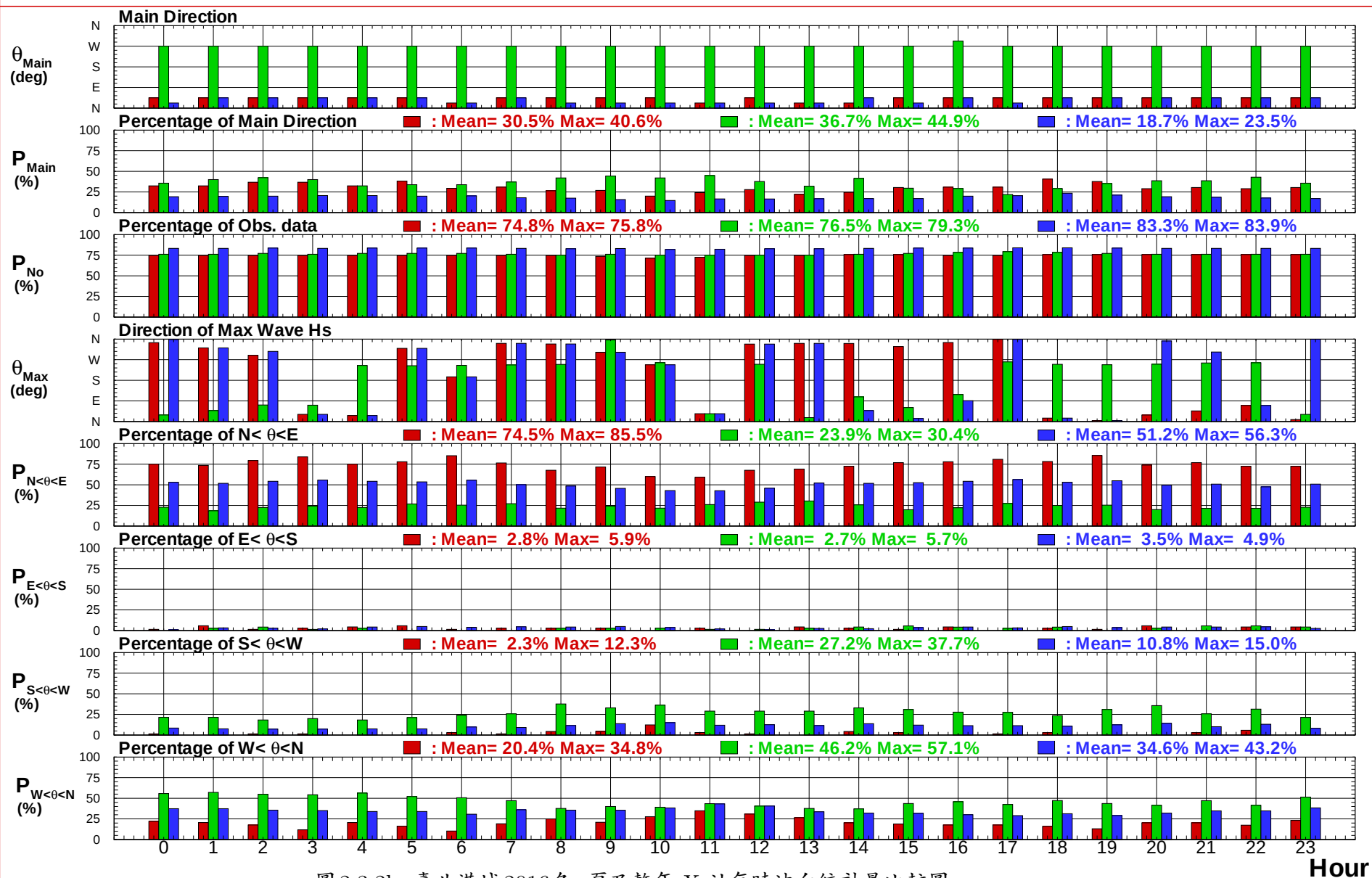


圖 2.3.2b 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V160TPX0.TD2 V160TPX0.TD2 V160TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at 2016

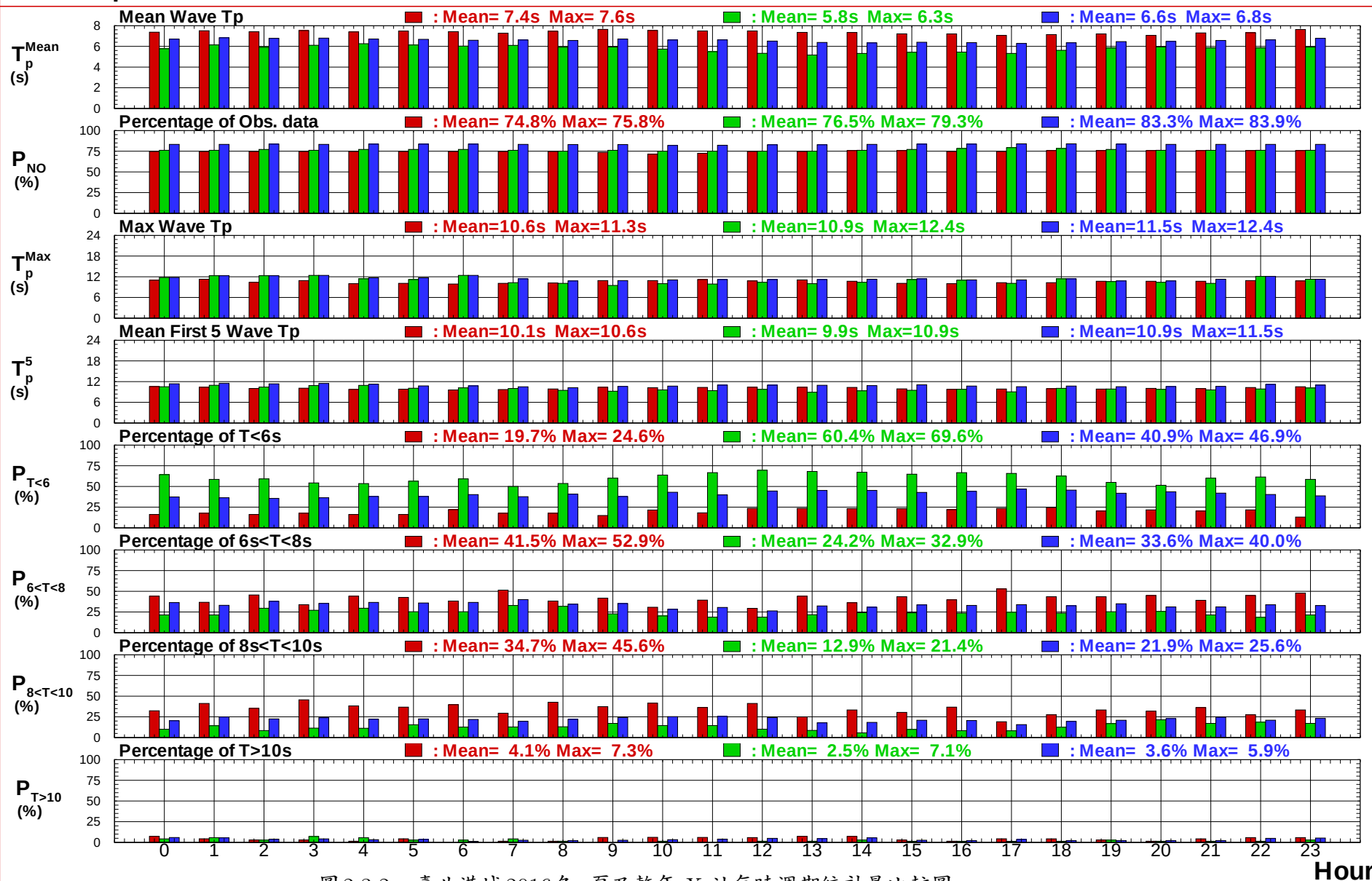
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Hour

V160TPX0.TT2 V160TPX0.TT2 V160TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at Years

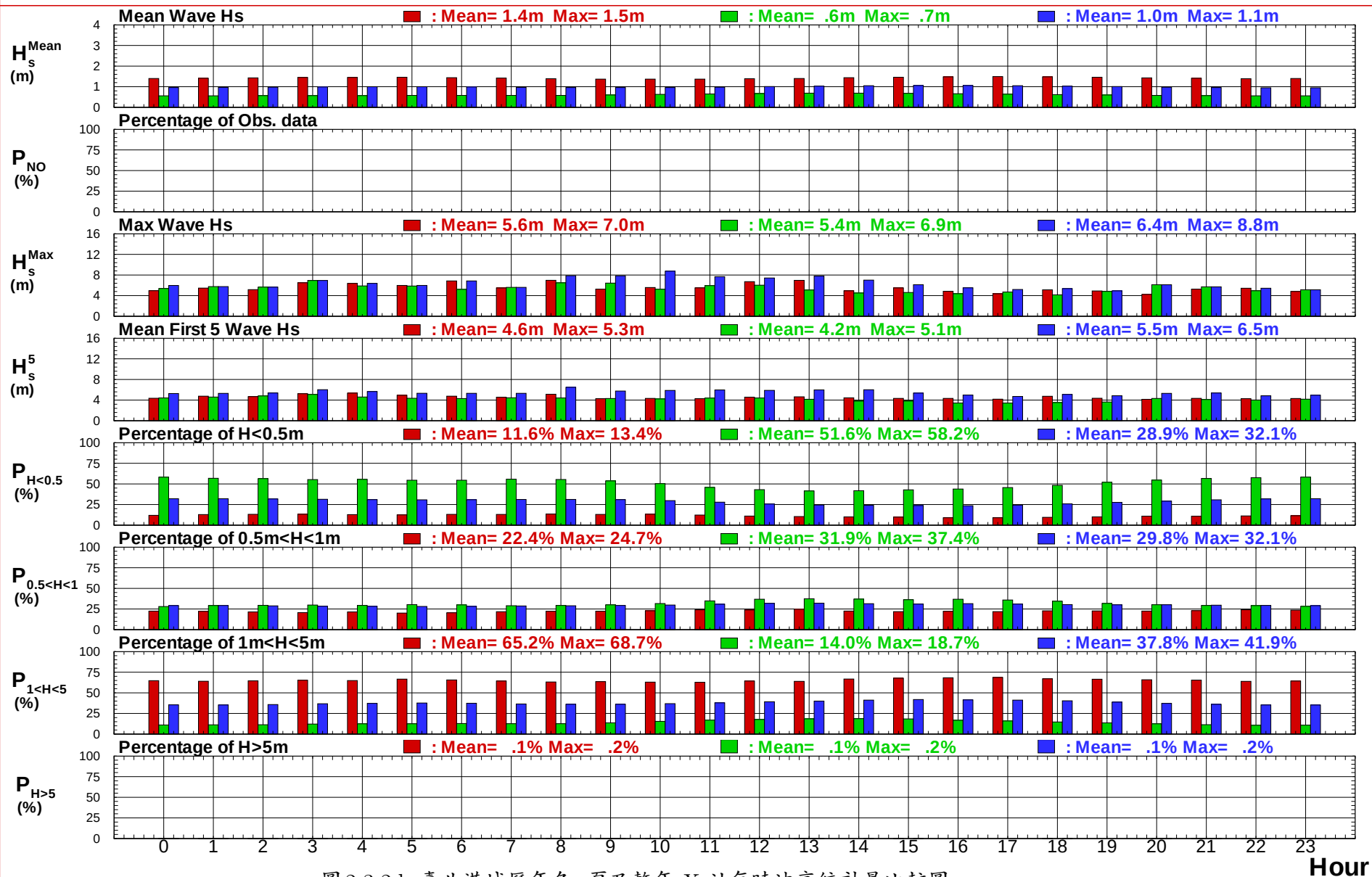
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時波高統計量比較圖

V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2 V440TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

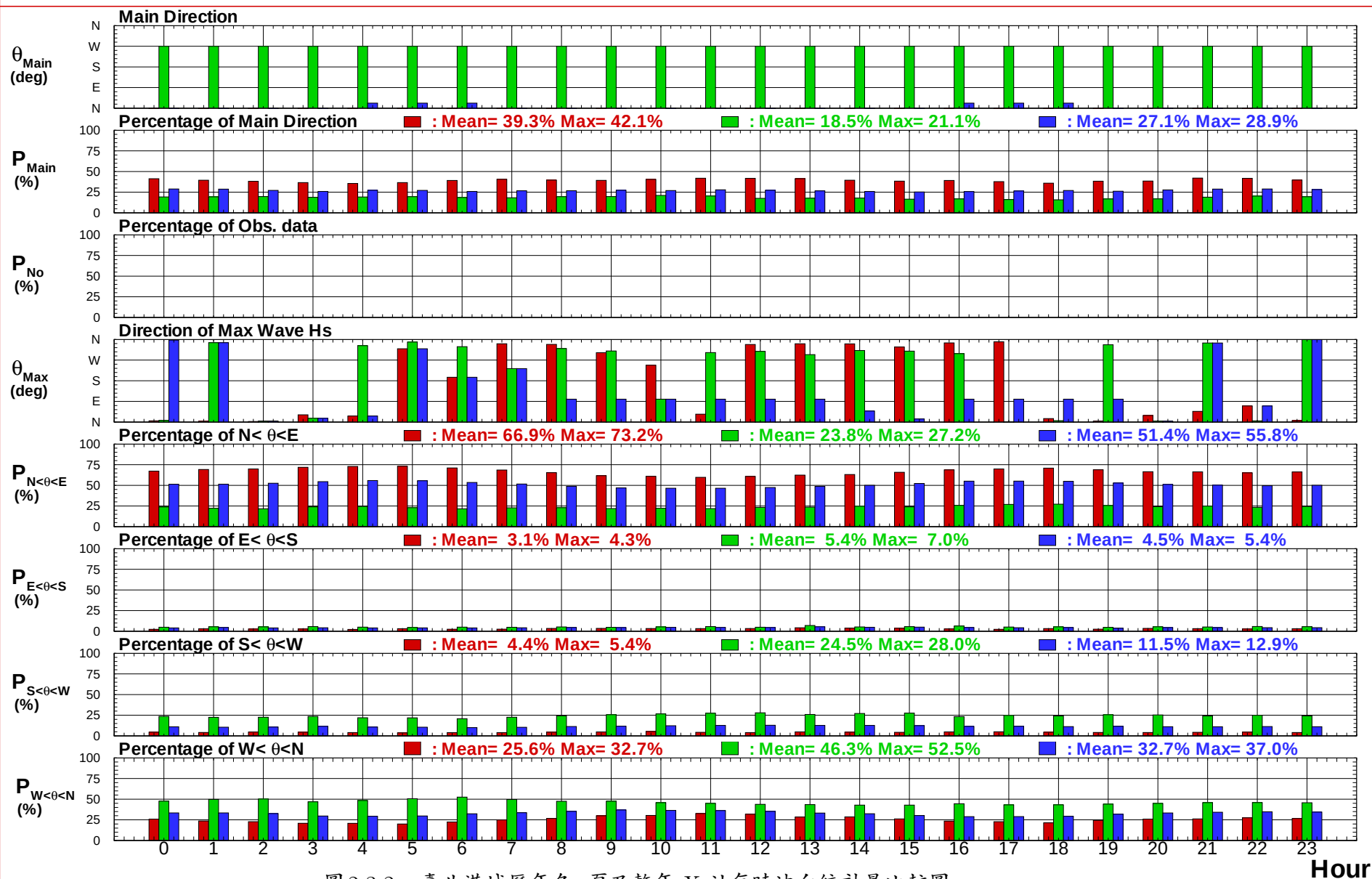


圖 2.3.2e 臺北港域歷年冬、夏及整年 X 站每時波向統計量比較圖

V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2 V440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at Years

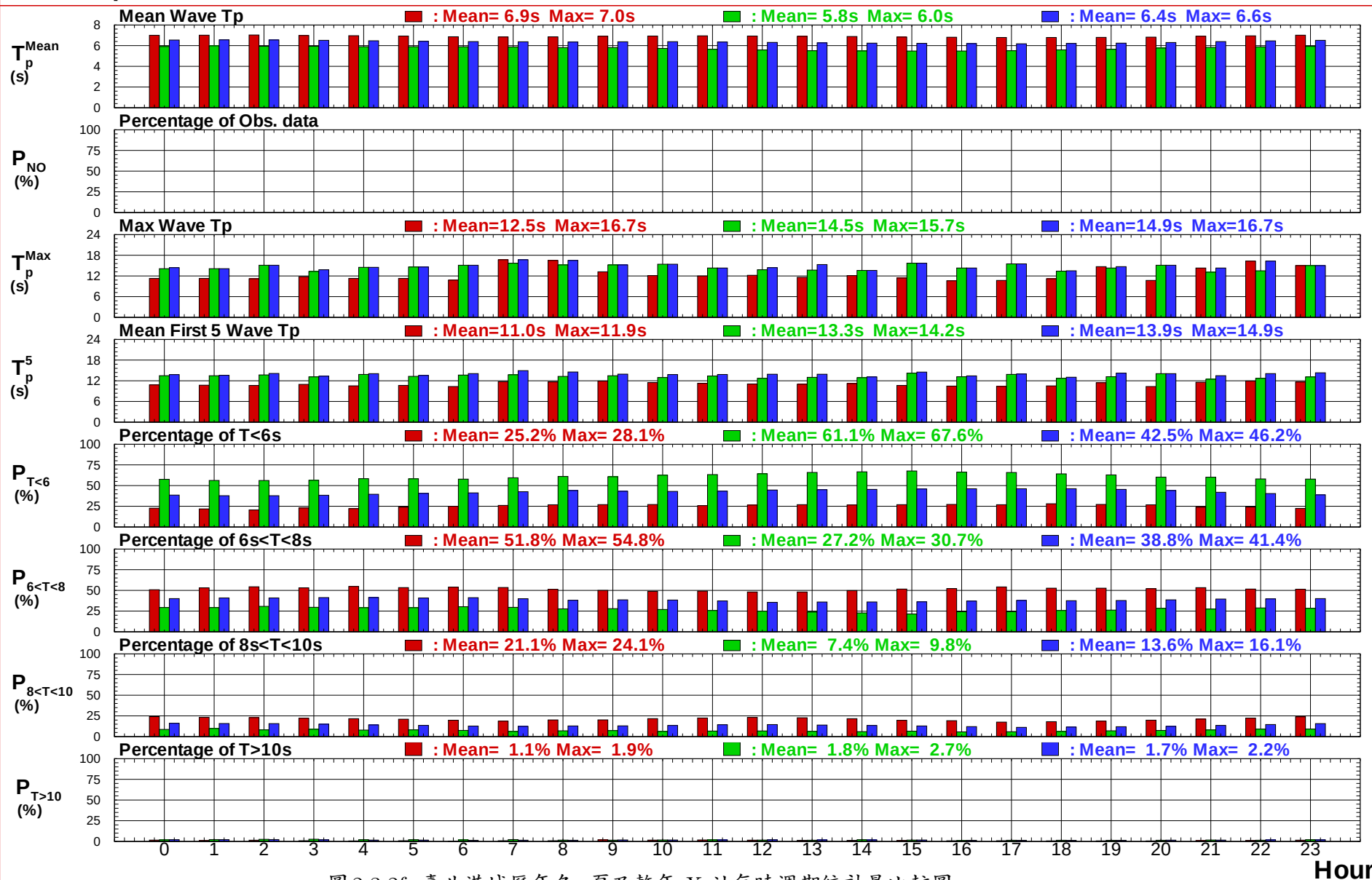
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.2f 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時週期統計量比較圖

V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2 V440TPX0.TT2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at 2016

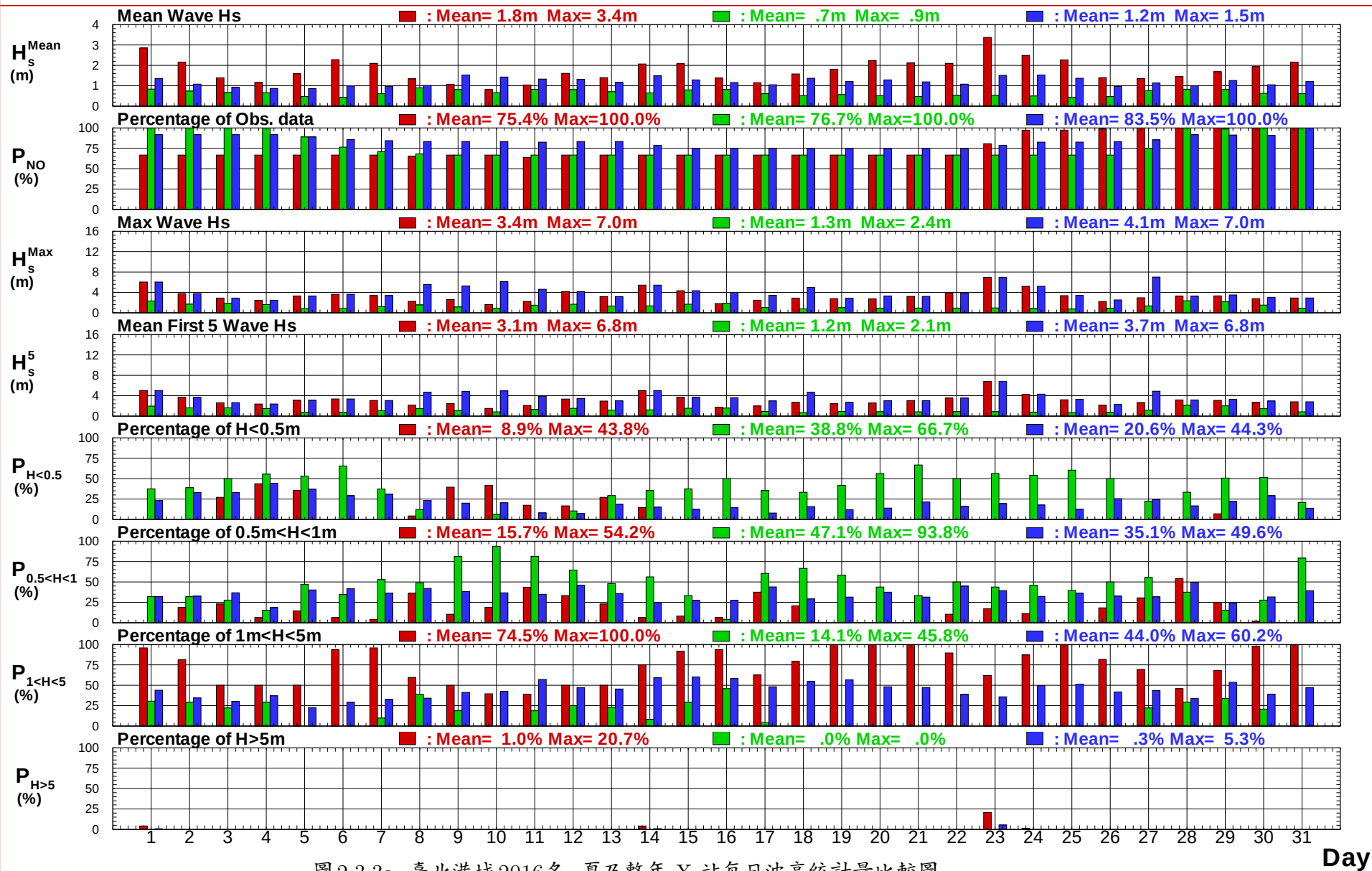
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

V160TPX0.TS3 V160TPX0.TS3 V160TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

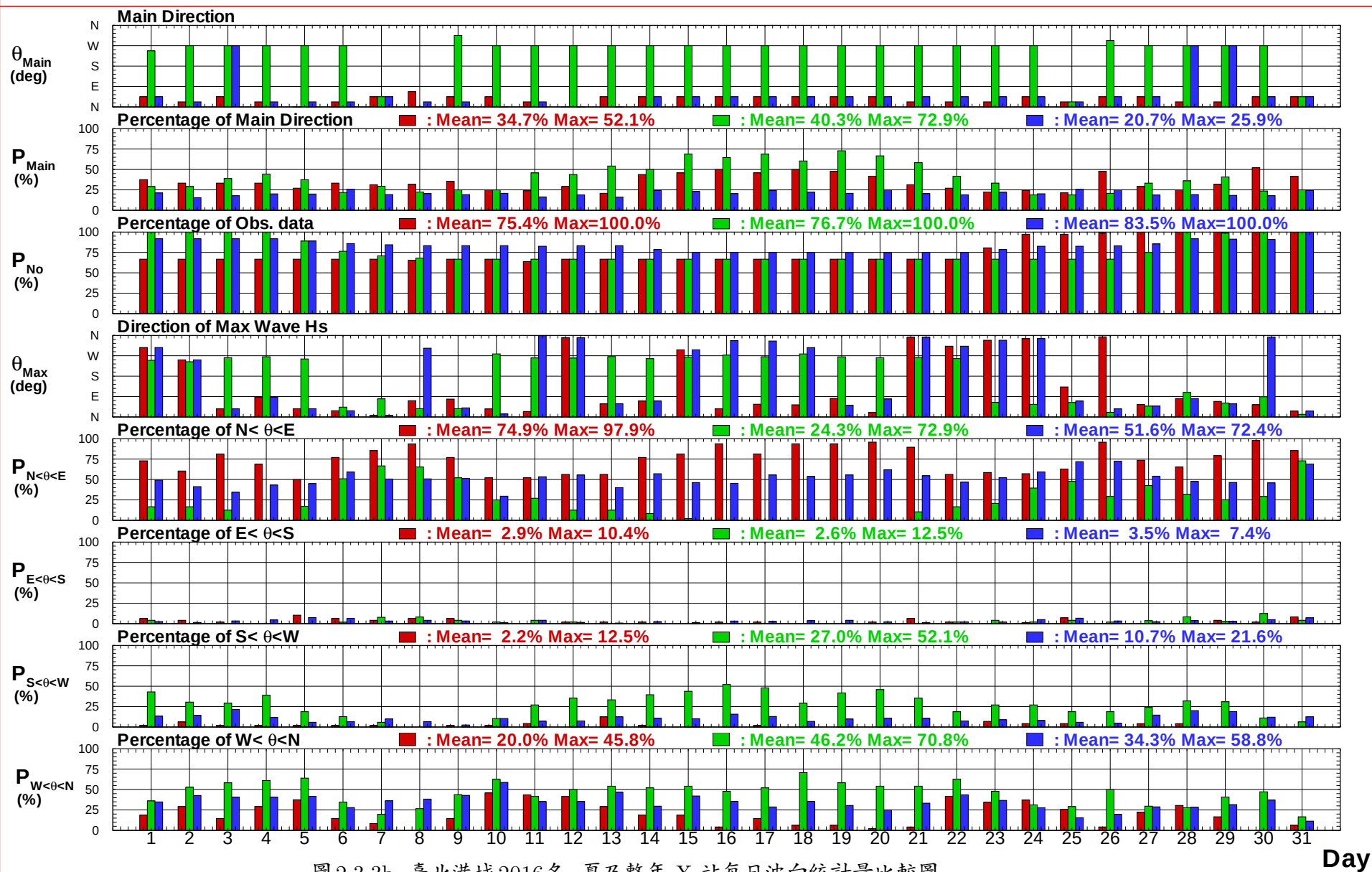


圖 2.3.3b 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V160TPX0.TD3 V160TPX0.TD3 V160TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at 2016

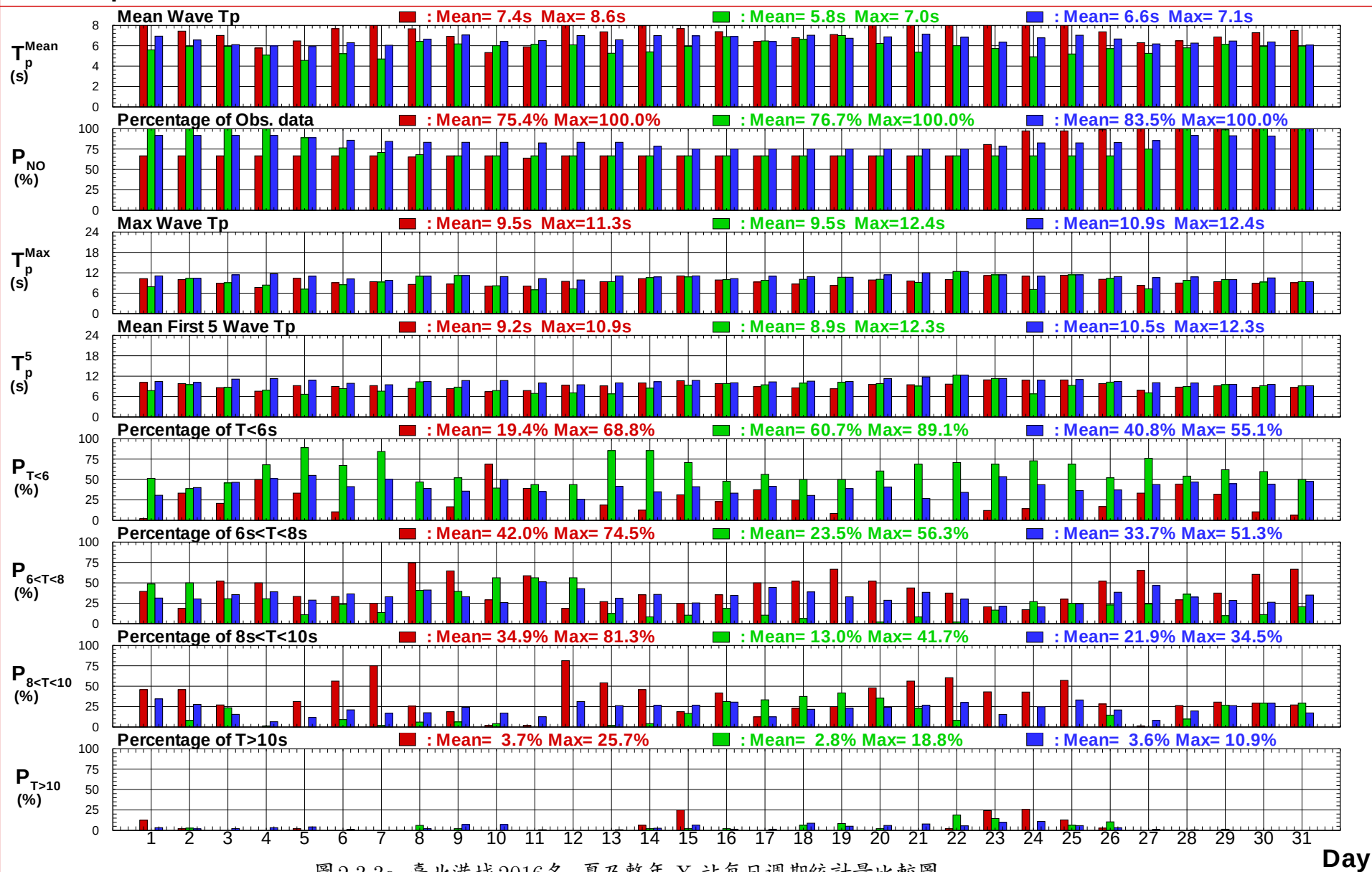
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


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

Day

V160TPX0.TT3 V160TPX0.TT3 V160TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Hs Statistics of TPX0 at Years

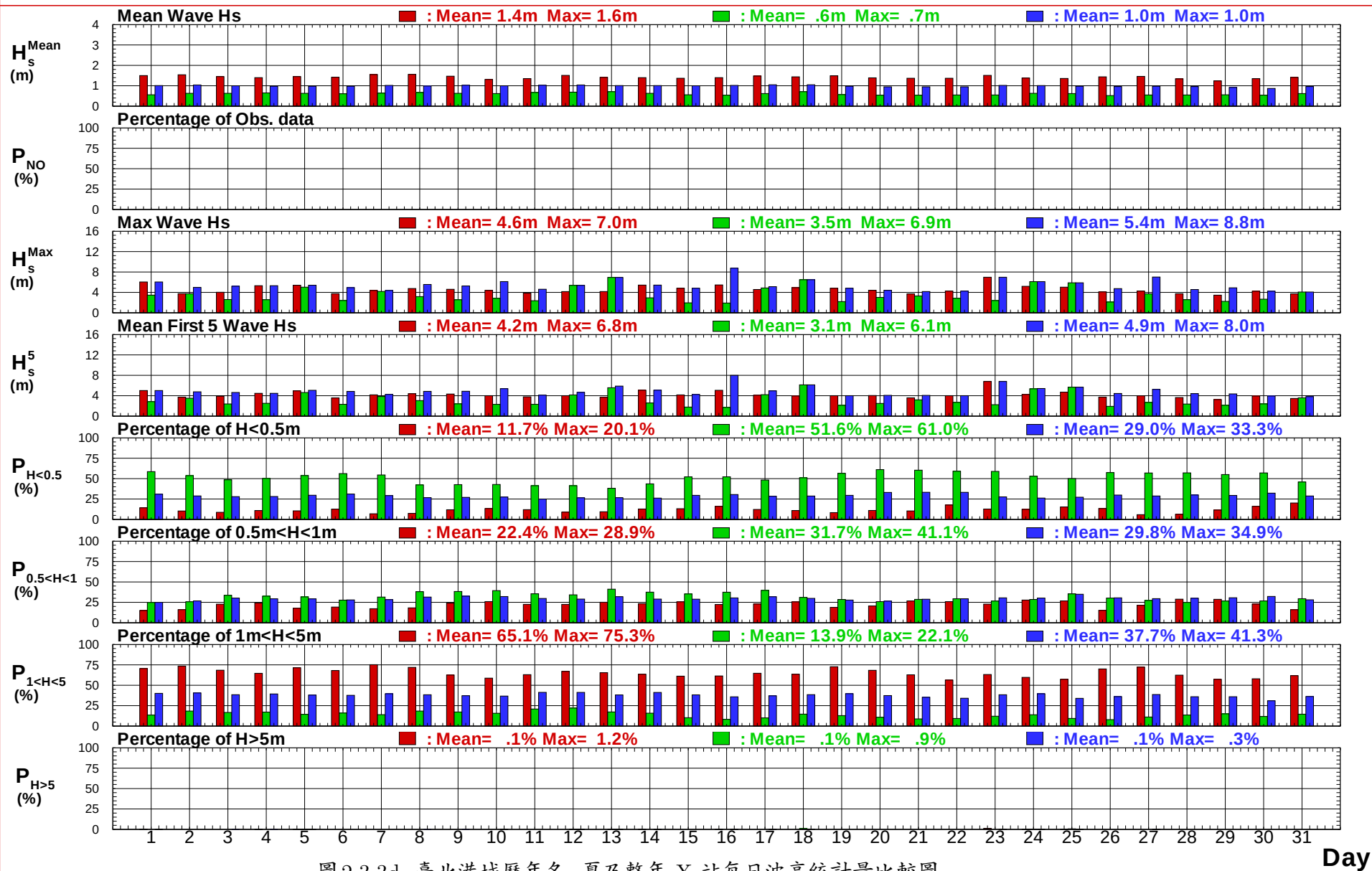
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波高統計量比較圖

V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3 V440TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Direction Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

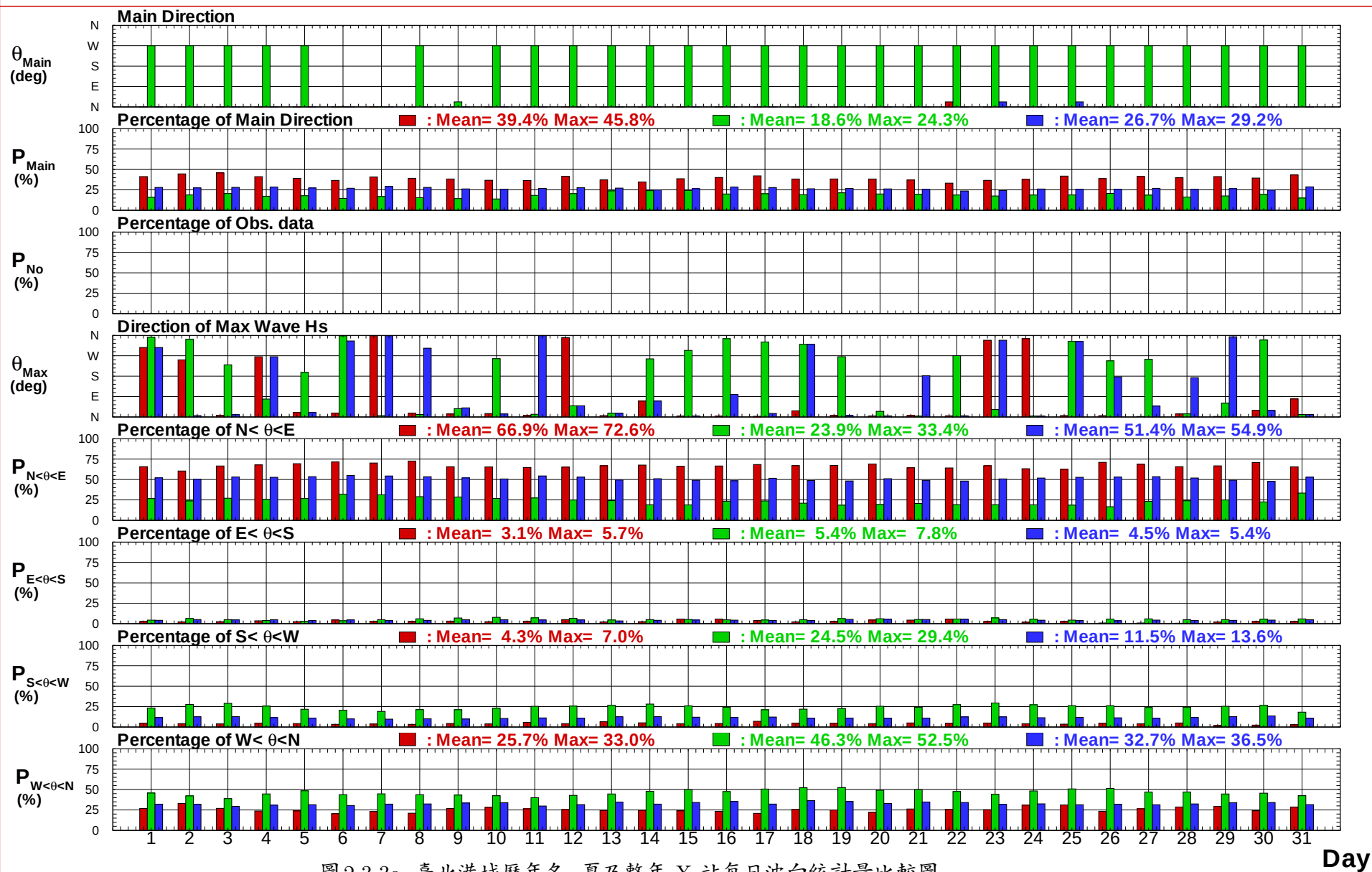


圖 2.3.3e 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日波向統計量比較圖

V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3 V440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Wave Tp Statistics of TPX0 at Years

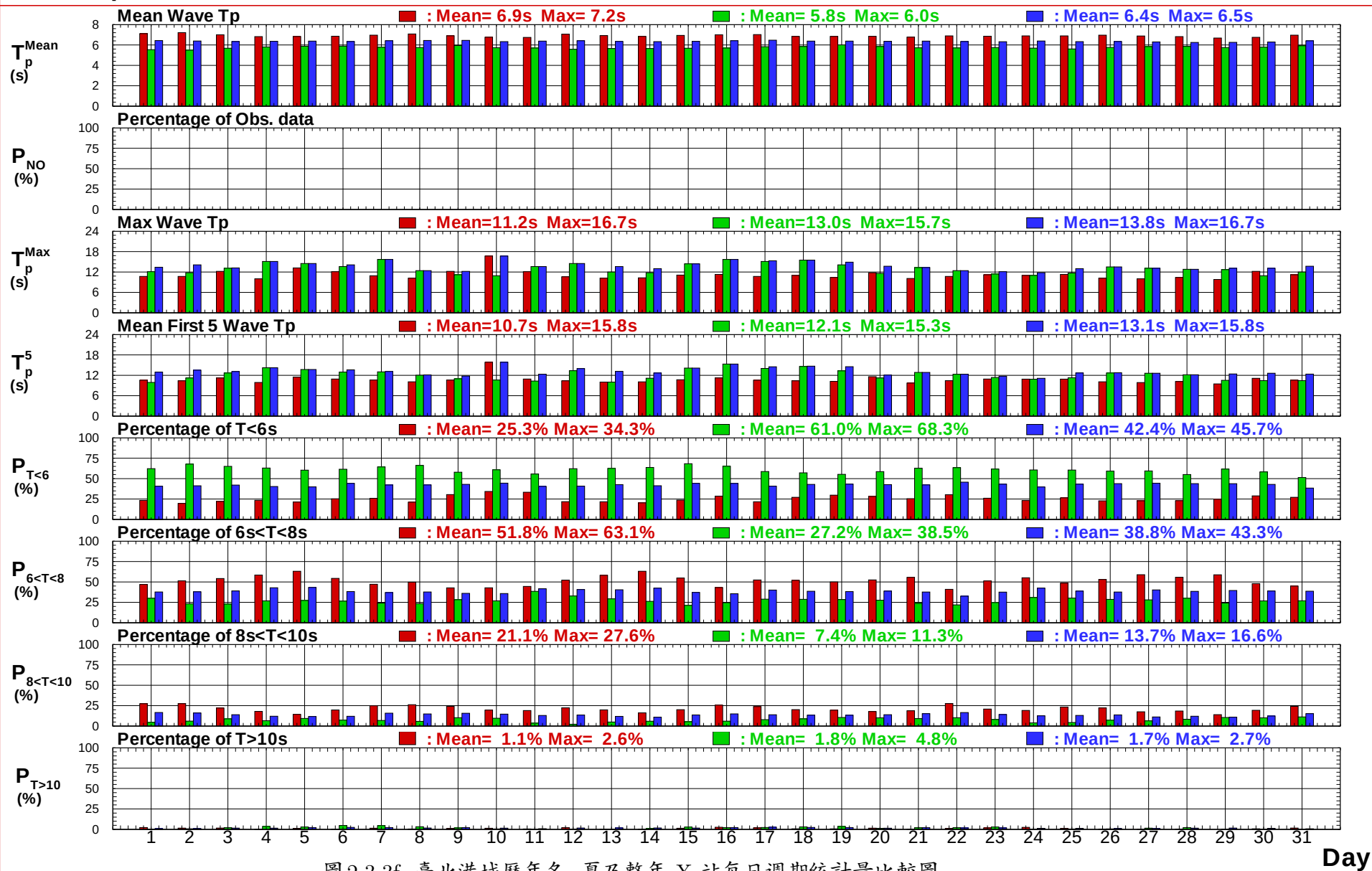
■ : Winter ■ : Summer ■ : Year


圖 2.3.3f 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日週期統計量比較圖

V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3 V440TPX0.TT3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAV1X.BAT(STAV1XH.DAT)

2017/08/18

Histograms of Wave Hs of TPX0

■: 2016 ■: Years



圖 2.3.4a 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 波高統計方塊圖

V15CTPX0.IHQ V161TPX0.IHQ V162TPX0.IHQ V163TPX0.IHQ V164TPX0.IHQ V165TPX0.IHQ
V166TPX0.IHQ V167TPX0.IHQ V168TPX0.IHQ V169TPX0.IHQ V16ATPX0.IHQ V16BTPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

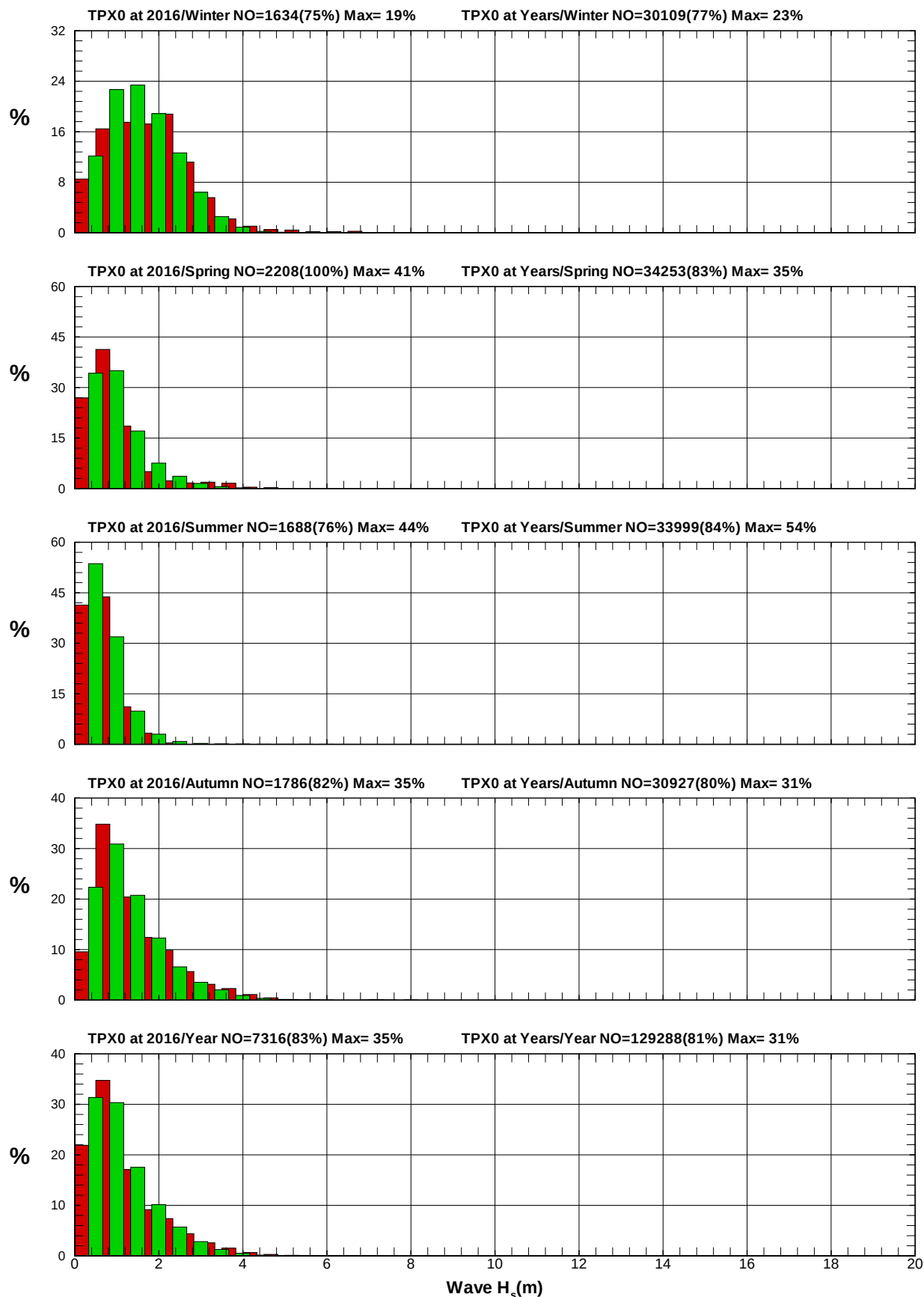


圖 2.3.4b 2016年及歷年臺北港域每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

2016 : 2016 Years



圖 2.3.4c 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 波向統計方塊圖

V15CTPX0.IDQ V161TPX0.IDQ V162TPX0.IDQ V163TPX0.IDQ V164TPX0.IDQ V165TPX0.IDQ
V166TPX0.IDQ V167TPX0.IDQ V168TPX0.IDQ V169TPX0.IDQ V16ATPX0.IDQ V16BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Direction of TPX0

■: 2016

■: Years

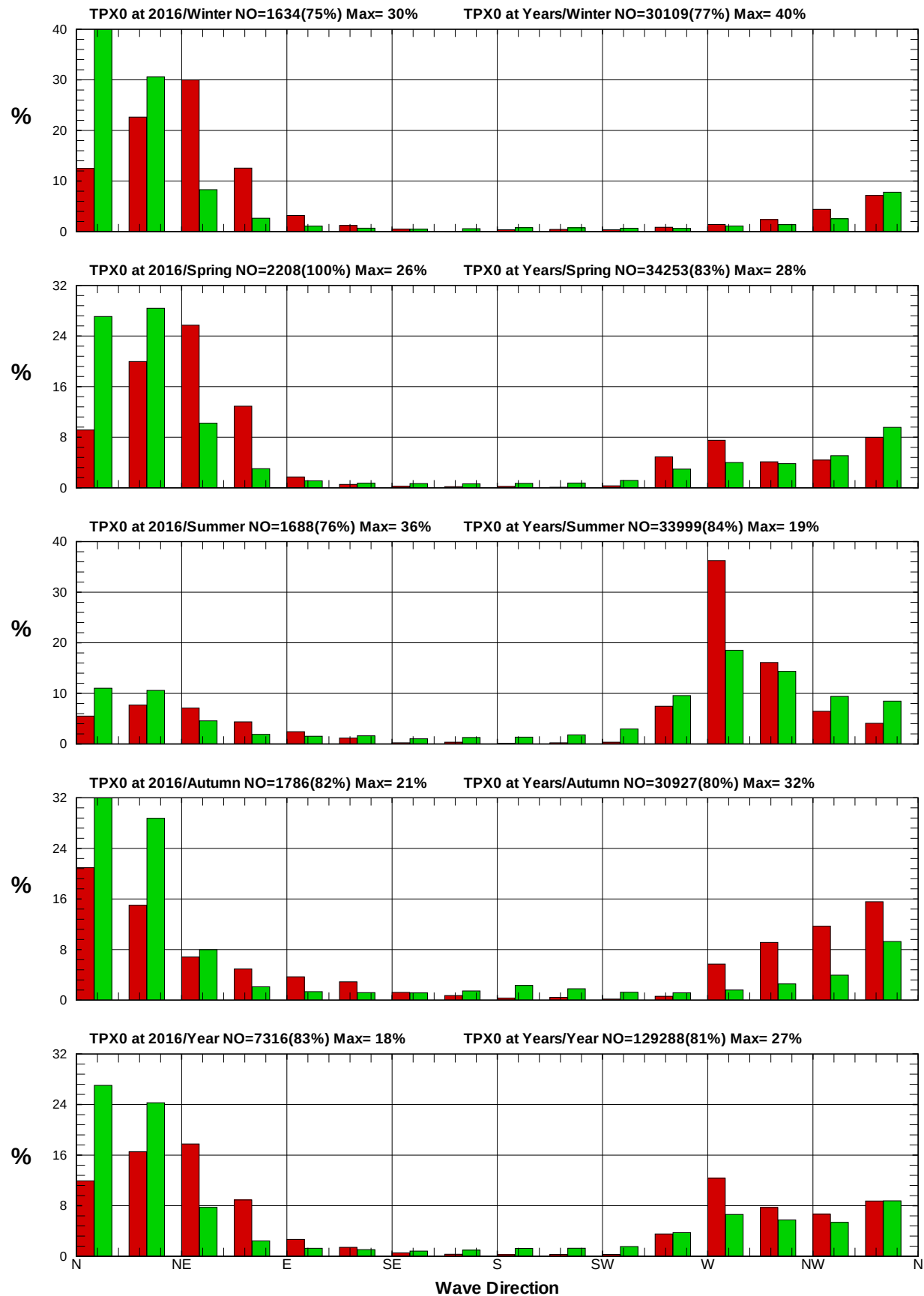


圖 2.3.4d 2016年及歷年臺北港域每季測站 X 波向統計方塊圖

V16WTPX0.IDQ V16NTPX0.IDQ V16STPX0.IDQ V16FTPX0.IDQ V160TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave Tp of TPX0

■: 2016 ■: Years

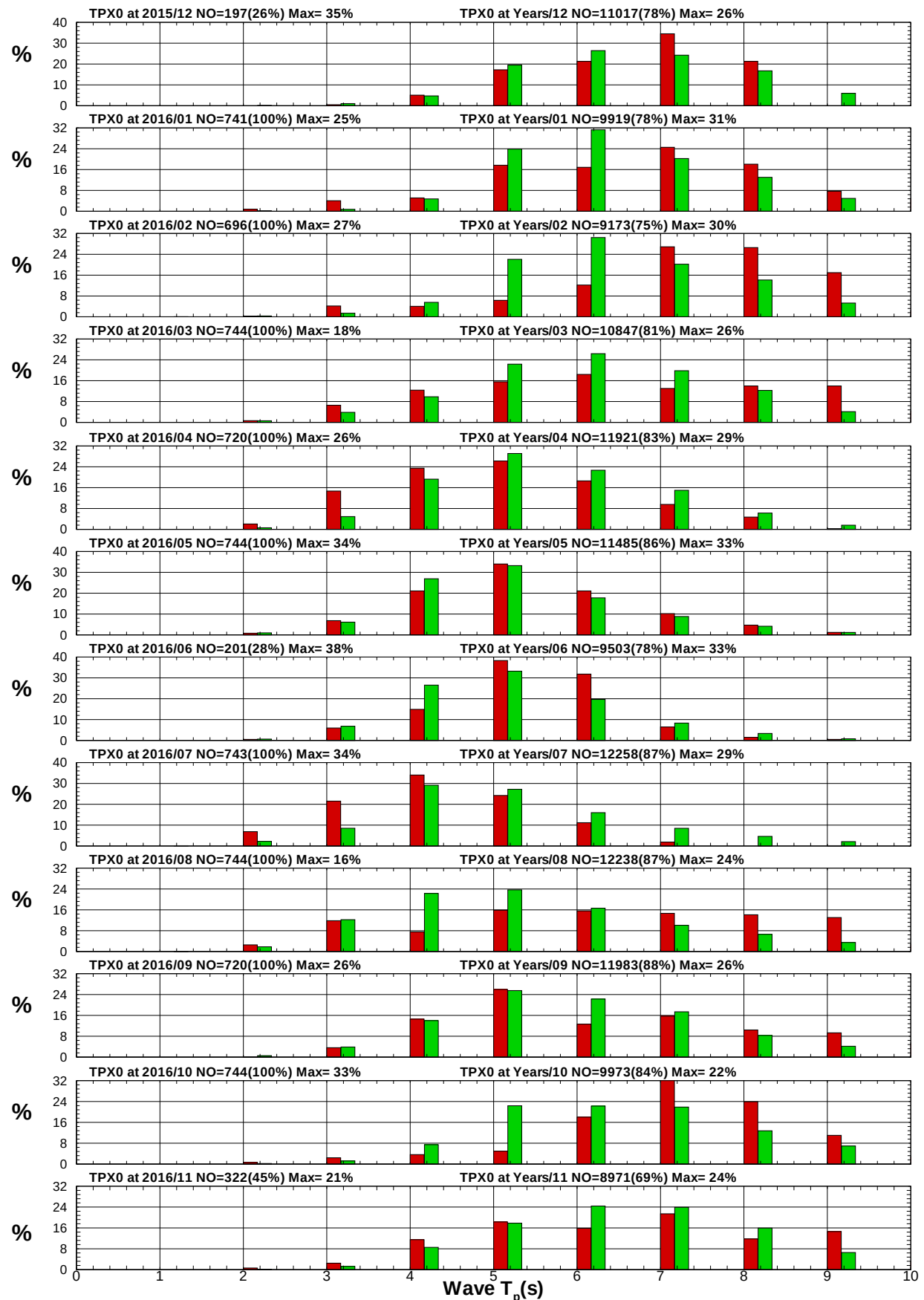


圖 2.3.4e 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 週期統計方塊圖

V15CTPX0.ITQ V161TPX0.ITQ V162TPX0.ITQ V163TPX0.ITQ V164TPX0.ITQ V165TPX0.ITQ
V166TPX0.ITQ V167TPX0.ITQ V168TPX0.ITQ V169TPX0.ITQ V16ATPX0.ITQ V16BTPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Tp of TPX0

■: 2016

■: Years

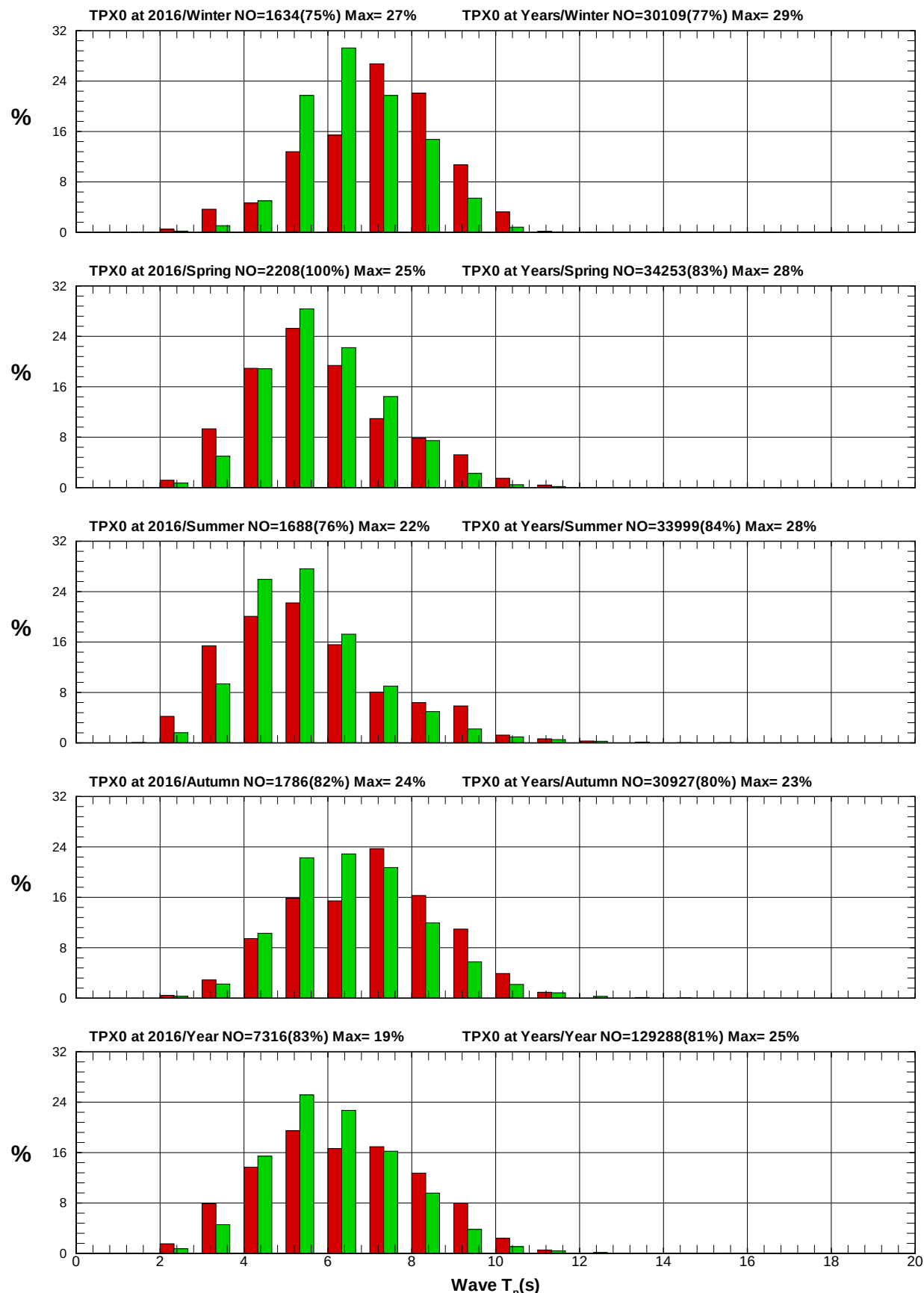


圖 2.3.4f 2016 年及歷年臺北港域每季測站 X 週期統計方塊圖

V16WTPX0.ITQ V16NTPX0.ITQ V16STPX0.ITQ V16FTPX0.ITQ V160TPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

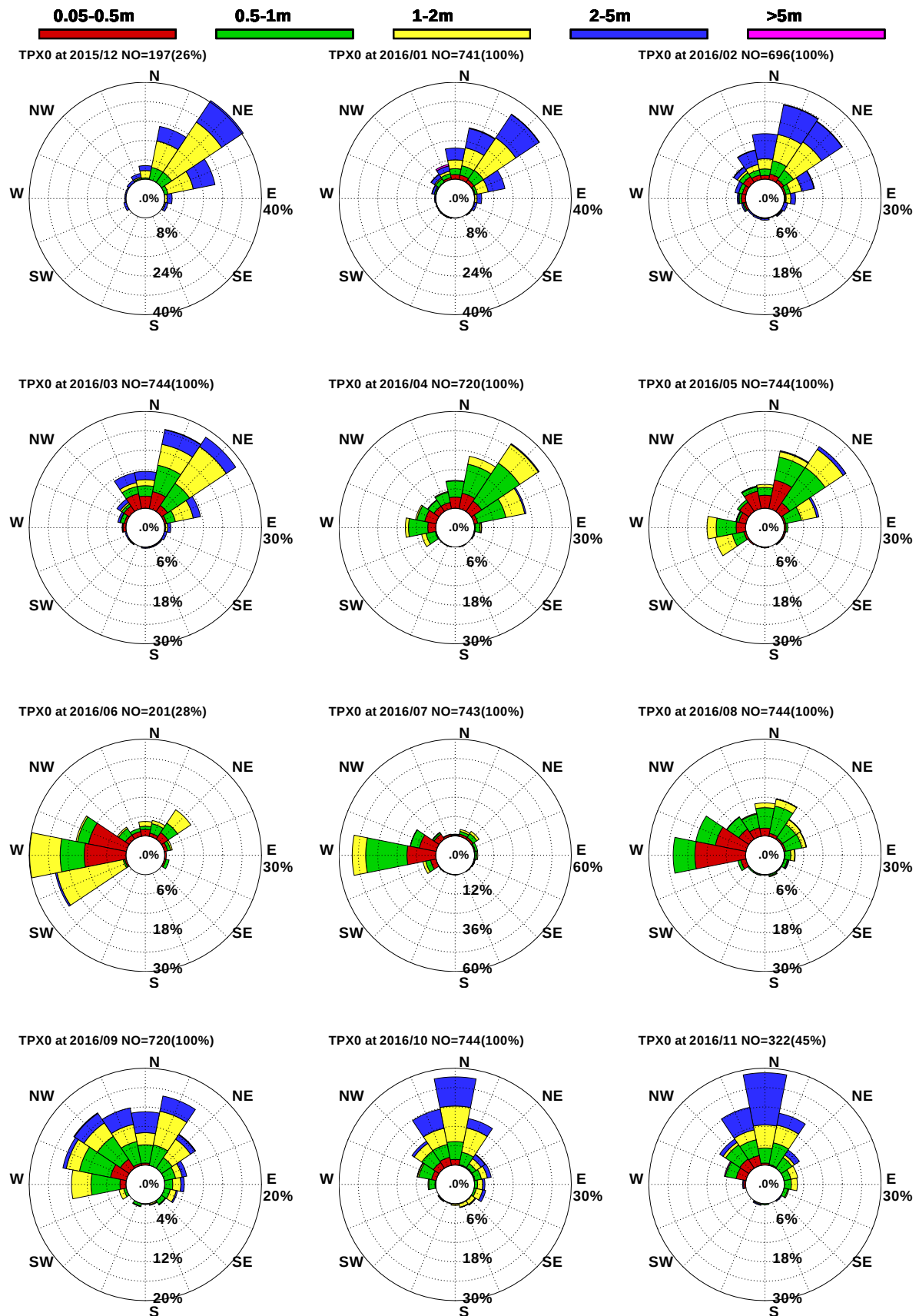


圖 2.3.5a 2016 年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

V15CTPX0.RDB V161TPX0.RDB V162TPX0.RDB V163TPX0.RDB V164TPX0.RDB V165TPX0.RDB
V166TPX0.RDB V167TPX0.RDB V168TPX0.RDB V169TPX0.RDB V16ATPX0.RDB V16BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

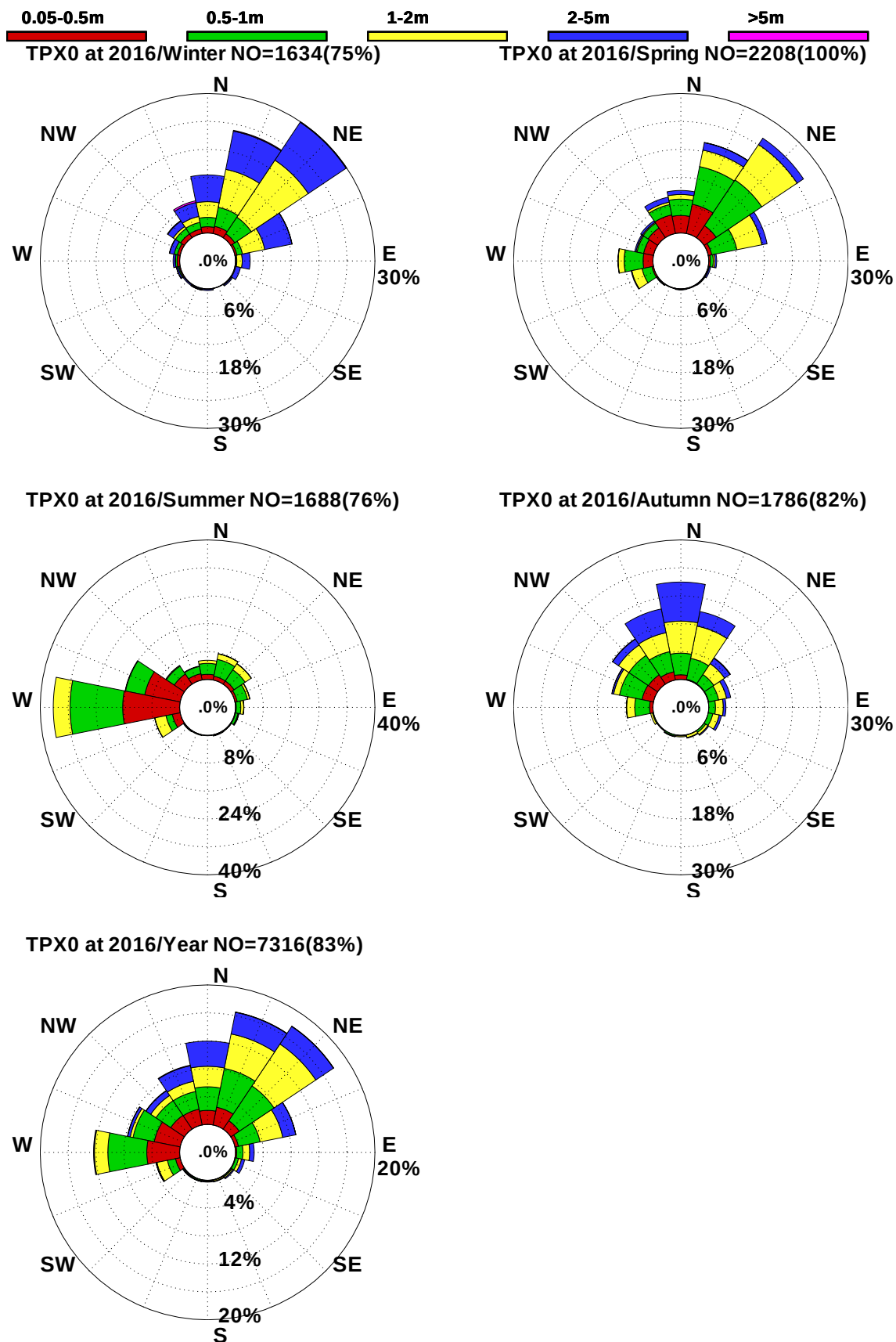


圖 2.3.5b 2016年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

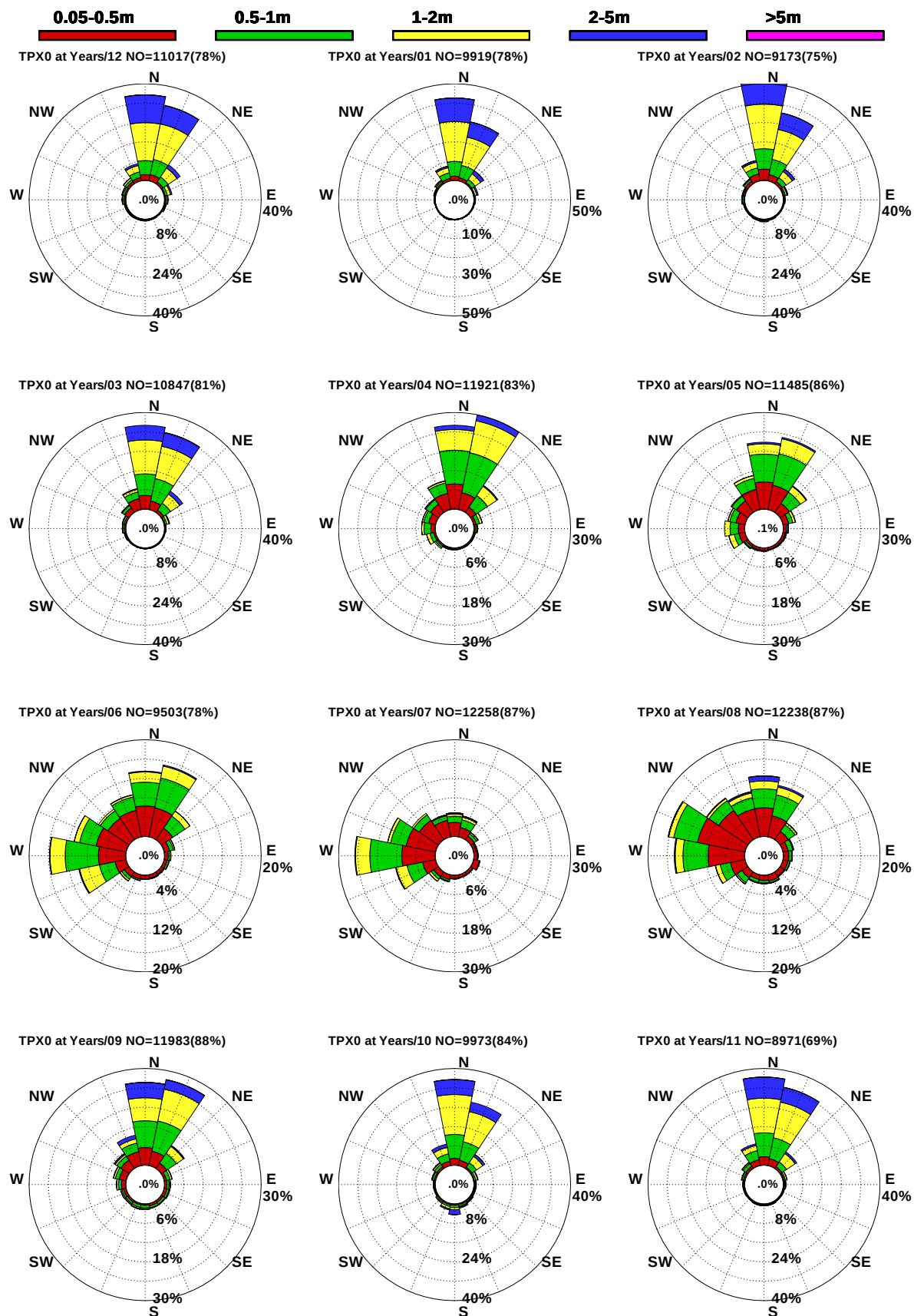


圖 2.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測浪玫瑰圖

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

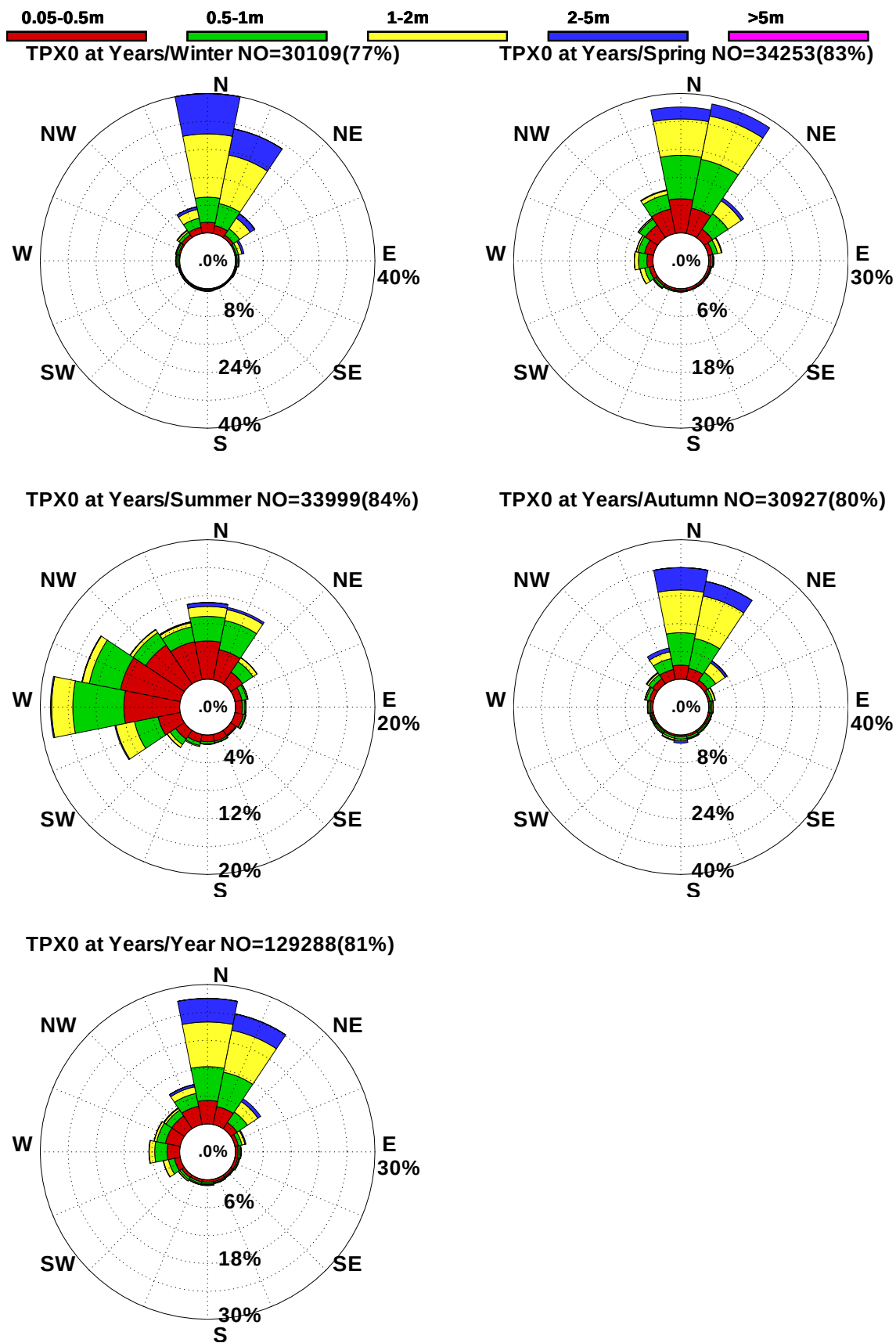


圖 2.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測浪玫瑰圖

第三章 2016 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**)、淡水漁人碼頭(**測站 M**)、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 2016 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	2009/09-2016/11(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	2005/01-2016/11(觀測中)	港研中心	S4、AWCP 新觀測樁
F	25°10'58"N	121°24'37"E	1994/10-2016/11(觀測中)	水利署	淡水河口潮位站
J	25°09'18"N	121°23'33"E	2013/12 -2016/11(觀測中)	中央氣象局	台北港潮位站
K	25°07'12"N	121°14'07"E	2013/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	竹圍潮位站
P	24°51'01"N	120°54'44"E	2013/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	新竹潮位站
Q	24°39'05"N	120°46'18"E	2013/12-2016/11(觀測中)	中央氣象局	外埔潮位站
M	25°11'3"N	121°24'25"E	2016/09-2016/11(觀測中)	中央氣象局	淡水魚人碼頭

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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 3.1.2。

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

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

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間潮汐資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之潮位向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時潮位平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日潮位平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮差及週期聯合分佈百分比統計表

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之潮位重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時潮位平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日潮位平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之潮差、週期及潮位方塊圖。

北苗海域

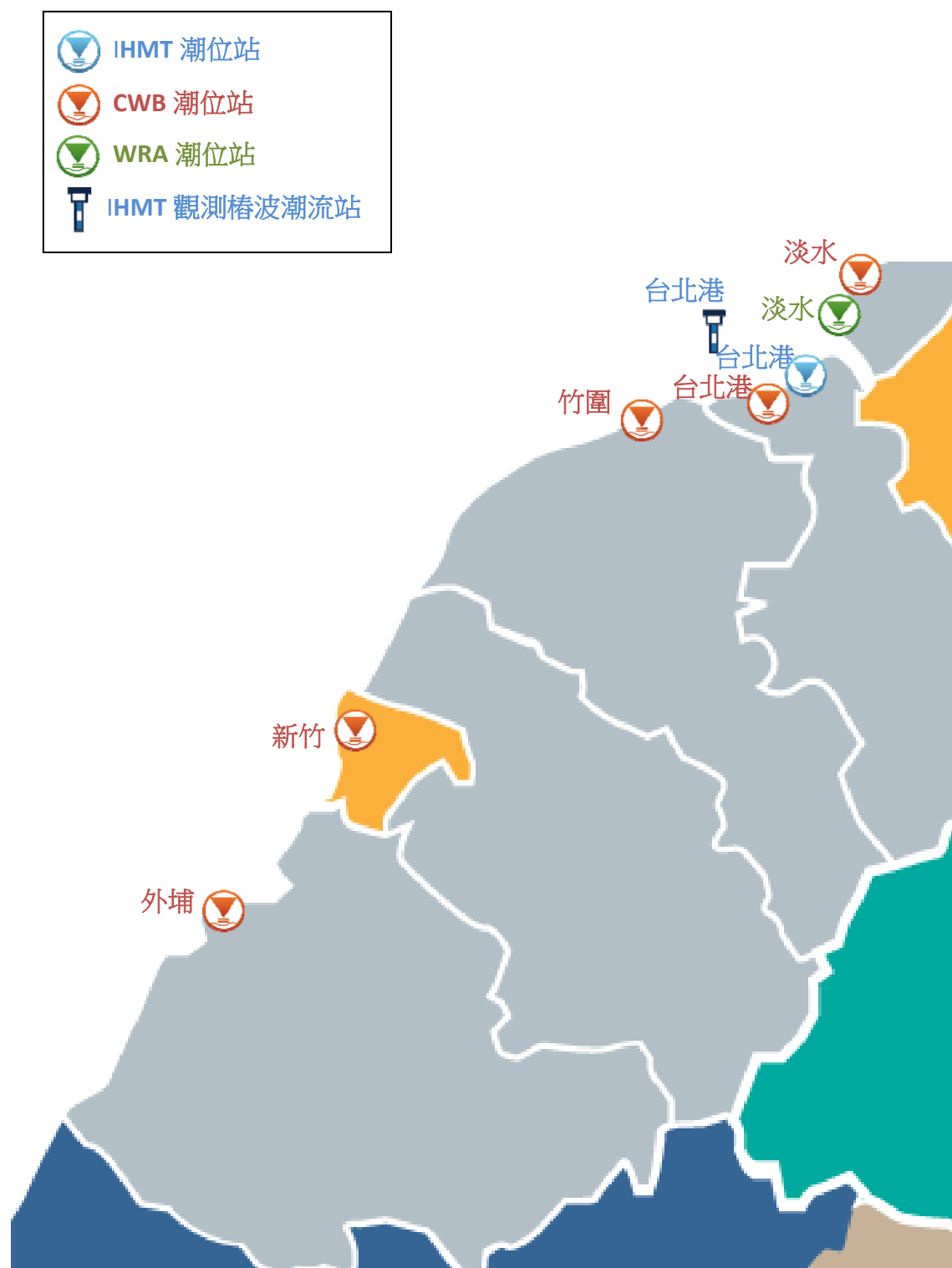


圖 3.1.1 北苗海域潮汐觀測站位置示意圖

表 4.1.2 臺北港域潮汐主要測站 2016 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 年、月、日、時	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	T	T15CTPT0.1H0	2015/12.08.14:~2015/12.31.23:	24	562	0	562	16 -19 ,29 6 ,28 8 5 8 ,25 23 -24 ,26 2 ,17
2	T	T161TPT0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	85	659	
3	T	T162TPT0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	T	T163TPT0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	3	741	
5	T	T164TPT0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	T	T165TPT0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	1	743	
7	T	T166TPT0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	0	720	
8	T	T167TPT0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	2	742	
9	T	T168TPT0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	2	742	
10	T	T169TPT0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	4	716	
11	T	T16ATPT0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	2	742	
12	T	T16BTPT0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.30.23:	30	720	0	720	
13	T	T16WTPT0.1HV	2015/12.08.14:~2016/02.29.23:	84	2002	85	1917	
14	T	T16NTPT0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	4	2204	
15	T	T16STPT0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	4	2204	
16	T	T16FTPT0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.30.23:	91	2184	6	2178	
17	T	T160TPT0.1HV	2015/12.08.14:~2016/11.30.23:	359	8602	99	8503	
18	T	T44CTPT0.1HV	2009/12.01.00:~2015/12.31.23:	192	4575	135	4440	
19	T	T441TPT0.1HV	2010/01.01.00:~2016/01.31.23:	217	5208	266	4942	
20	T	T442TPT0.1HV	2010/02.01.00:~2016/02.29.23:	198	4752	254	4498	
21	T	T443TPT0.1HV	2010/03.01.00:~2016/03.31.23:	217	5208	249	4959	
22	T	T444TPT0.1HV	2010/04.01.00:~2016/04.30.23:	210	5040	3	5037	
23	T	T445TPT0.1HV	2010/05.01.00:~2016/05.31.23:	217	5208	1	5207	
24	T	T446TPT0.1HV	2010/06.01.00:~2016/06.30.23:	210	5040	0	5040	
25	T	T447TPT0.1HV	2010/07.01.00:~2016/07.31.23:	207	4954	38	4916	
26	T	T448TPT0.1HV	2010/08.01.00:~2016/08.31.23:	190	4540	2	4538	
27	T	T449TPT0.1HV	2009/09.16.14:~2016/09.30.23:	182	4339	4	4335	
28	T	T44ATPT0.1HV	2009/10.01.00:~2016/10.31.23:	198	4745	2	4743	
29	T	T44BTPT0.1HV	2009/11.01.00:~2016/11.30.23:	210	5040	45	4995	
30	T	T44WTPT0.1HV	2009/12.01.00:~2016/02.29.23:	607	14535	655	13880	
31	T	T44NTPT0.1HV	2010/03.01.00:~2016/05.31.23:	644	15456	253	15203	
32	T	T44STPT0.1HV	2010/06.01.00:~2016/08.31.23:	607	14534	40	14494	
33	T	T44FTPT0.1HV	2009/09.16.14:~2016/11.30.23:	590	14124	51	14073	
34	T	T440TPT0.1HV	2009/09.16.14:~2016/11.30.23:	2447	58649	999	57650	

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 2016 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	2015/12	255	352	313	12.4	13.0	13.0	45	0	164	-193	562(76%)
2	T	2016/01	239	311	287	12.4	13.0	13.0	51	0	167	-194	659(89%)
3	T	2016/02	242	344	298	12.6	26.0	13.8	54	0	170	-182	696(100%)
4	T	2016/03	242	376	299	12.8	25.0	14.3	57	0	199	-177	741(100%)
5	T	2016/04	236	344	290	12.4	13.0	13.0	57	0	176	-195	720(100%)
6	T	2016/05	231	341	288	12.6	25.0	13.6	58	0	167	-184	743(100%)
7	T	2016/06	233	350	295	12.4	13.0	13.0	57	0	237	-185	720(100%)
8	T	2016/07	234	332	280	12.7	25.0	13.6	58	0	159	-176	742(100%)
9	T	2016/08	242	327	298	12.9	25.0	14.3	57	0	162	-179	742(100%)
10	T	2016/09	245	353	307	13.1	25.0	15.1	54	0	194	-172	716(99%)
11	T	2016/10	249	365	309	12.4	13.0	13.0	59	0	181	-185	742(100%)
12	T	2016/11	243	372	306	12.4	14.0	13.1	57	0	190	-203	720(100%)
13	T	2016/冬	245	352	299	12.5	26.0	13.3	150	0	170	-193	1917(88%)
14	T	2016/春	237	376	292	12.6	25.0	13.6	172	0	199	-195	2204(100%)
15	T	2016/夏	236	350	292	12.6	25.0	13.6	172	0	237	-185	2204(100%)
16	T	2016/秋	246	372	307	12.6	25.0	13.7	170	0	194	-203	2178(100%)
17	T	2016/年	241	376	298	12.6	26.0	13.6	664	0	237	-203	8503(97%)

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	238	383	301	12.4	14.0	13.0	386	0	193	-206	4942(95%)
2	T	歷年/02	238	358	296	12.6	26.0	13.5	346	0	176	-195	4498(95%)
3	T	歷年/03	238	376	293	12.6	25.0	13.5	382	0	199	-182	4959(95%)
4	T	歷年/04	233	351	287	12.5	25.0	13.3	396	0	182	-198	5037(100%)
5	T	歷年/05	227	347	283	12.4	25.0	13.1	412	0	167	-191	5207(100%)
6	T	歷年/06	229	354	285	12.4	14.0	13.0	399	0	237	-208	5040(100%)
7	T	歷年/07	232	341	285	12.4	25.0	13.1	388	0	180	-272	4916(94%)
8	T	歷年/08	239	351	296	12.5	25.0	13.3	357	0	205	-196	4538(87%)
9	T	歷年/09	241	353	299	12.6	26.0	13.5	339	0	203	-215	4335(86%)
10	T	歷年/10	241	365	299	12.4	14.0	13.0	376	0	207	-201	4743(91%)
11	T	歷年/11	239	372	297	12.5	25.0	13.3	392	0	190	-216	4995(99%)
12	T	歷年/12	239	372	296	12.5	25.0	13.2	349	0	177	-205	4440(85%)
13	T	歷年/冬	238	383	298	12.5	26.0	13.2	1081	0	193	-206	13880(92%)
14	T	歷年/春	233	376	289	12.5	25.0	13.3	1190	0	199	-198	15203(98%)
15	T	歷年/夏	233	354	289	12.4	25.0	13.1	1144	0	237	-272	14494(94%)
16	T	歷年/秋	240	372	298	12.5	26.0	13.3	1107	0	207	-216	14073(92%)
17	T	歷年/年	236	383	293	12.5	26.0	13.2	4522	0	237	-272	57650(94%)

表 3.2.2a 臺北港域 2016 年颱風期間潮汐資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	潮位 筆數
1	尼伯特	臺北港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	臺北港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	臺北港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	臺北港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	95
5	艾利	臺北港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

表 3.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	253	320	313	12.3	13.0	13.0	7	-2	159	-174
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	208	301	276	12.4	13.0	13.0	7	1	157	-172
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	301	353	343	12.4	13.0	13.0	7	6	194	-167
4	梅姬	09/25-09/28 95(99%)	217	256	249	14.8	26.0	19.5	6	-2	151	-137
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	239	272	272	12.3	13.0	13.0	7	3	142	-142

DISYT3Z.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	4.4	48.9	20.0	24.4	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	5.9	17.6	35.3	33.3	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	3.7	18.5	37.0	29.6	11.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	5.3	19.3	26.3	33.3	14.0	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	3.5	22.8	36.8	24.6	12.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	27.6	36.2	27.6	8.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	36.8	33.3	17.5	10.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	19.0	50.0	24.1	6.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	3.5	19.3	33.3	28.1	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	5.6	18.5	25.9	31.5	16.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	5.1	13.6	27.1	37.3	11.9	5.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	1.8	22.8	33.3	28.1	8.8	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	3.3	14.0	40.0	28.0	14.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	2.9	23.3	33.1	28.5	11.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	1.2	25.0	39.0	23.3	11.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	4.1	18.2	28.8	32.4	12.4	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	2.9	20.3	35.1	28.0	12.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.6	22.3	39.3	22.9	13.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	4.1	21.8	35.0	24.9	10.6	3.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	6.1	17.6	34.4	30.6	9.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	7.1	16.2	31.4	31.7	13.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.3	5.6	20.5	36.6	26.0	10.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	1.7	31.3	35.4	22.3	9.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.5	30.3	40.1	19.3	9.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	2.8	22.4	41.2	23.2	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	5.6	17.4	34.7	27.7	14.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	6.2	17.7	29.5	31.3	14.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	4.0	19.1	30.6	31.9	13.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	1.8	22.4	37.5	26.0	10.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	3.6	20.6	36.2	26.1	11.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.1	4.7	22.9	34.5	26.6	11.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	2.9	23.6	38.8	23.3	11.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	3.9	19.9	32.7	29.6	12.7	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	3.8	21.8	35.6	26.4	11.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZH.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3b 2016年及歷年臺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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	3.7	90.7	3.7	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	.0	93.0	3.5	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	5.2	93.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	1.7	96.6	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	1.8	94.7	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	92.6	1.9	.0	.0	.0	.0	5.6	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	100.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	1.8	96.5	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	1.3	96.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	1.7	95.3	1.2	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	1.2	97.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.6	96.5	1.2	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	1.2	96.4	.9	.0	.0	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	4.0	94.6	.9	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	2.8	95.9	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	3.2	93.6	2.0	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	1.6	95.5	1.6	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	2.0	96.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	3.2	96.4	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	3.5	96.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	2.1	96.9	.8	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	1.7	95.8	2.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.6	96.2	2.1	.0	.0	.0	.0	.9	.3	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	1.3	97.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	2.8	95.7	.8	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	3.3	94.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	2.3	96.0	1.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	2.4	96.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	1.6	96.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	2.4	95.9	1.1	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	100.

DIST5ZT.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.3c 2016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 (%)
2015/12	.0	.0	.0	.0	.0	17.3	32.2	30.6	19.9	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/01	.0	.0	.0	.0	.0	15.0	35.7	33.7	15.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/02	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	33.5	33.8	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/03	.0	.0	.0	.0	.0	16.3	33.3	33.9	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/04	.0	.0	.0	.0	.0	16.0	34.6	33.6	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/05	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	36.7	34.5	15.2	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	.0	.0	.0	.0	13.6	36.3	36.0	14.0	.1	.0	.0	.0	.0	100.
2016/07	.0	.0	.0	.0	.0	13.1	36.9	34.0	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/08	.0	.0	.0	.0	.0	17.0	32.6	33.3	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/09	.0	.0	.0	.0	.0	16.8	33.4	33.5	16.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/10	.0	.0	.0	.0	.0	18.2	31.7	31.8	18.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/11	.0	.0	.0	.0	.1	16.8	32.9	33.1	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/冬	.0	.0	.0	.0	.0	16.3	33.9	32.8	17.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/春	.0	.0	.0	.0	.0	15.3	34.9	34.0	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/夏	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	35.3	34.4	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/秋	.0	.0	.0	.0	.0	17.3	32.6	32.8	17.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
2016/年	.0	.0	.0	.0	.0	15.8	34.2	33.5	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/12	.0	.0	.0	.0	.1	14.6	34.5	33.7	17.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/01	.0	.0	.0	.0	.1	15.2	34.6	34.4	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/02	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	33.2	34.4	15.7	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/03	.0	.0	.0	.0	.0	17.1	32.6	34.3	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/04	.0	.0	.0	.0	.0	15.2	34.8	34.6	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/05	.0	.0	.0	.0	.0	13.0	36.7	35.8	14.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/06	.0	.0	.0	.0	.1	13.2	36.9	35.3	14.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/07	.0	.0	.0	.0	.0	14.1	35.9	34.4	15.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/08	.0	.0	.0	.0	.0	16.8	32.7	34.4	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/09	.0	.0	.0	.0	.2	16.8	32.7	33.8	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/10	.0	.0	.0	.0	.0	16.7	33.2	33.5	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/11	.0	.0	.0	.0	.1	14.9	34.6	33.8	16.6	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/冬	.0	.0	.0	.0	.1	15.5	34.1	34.2	16.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/春	.0	.0	.0	.0	.0	15.1	34.7	34.9	15.3	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/夏	.0	.0	.0	.0	.0	14.6	35.2	34.7	15.4	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/秋	.0	.0	.0	.0	.1	16.1	33.6	33.7	16.5	.0	.0	.0	.0	.0	100.
歷年/年	.0	.0	.0	.0	.0	15.3	34.4	34.4	15.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.

DIST5ZL.BAT

港灣技術研究中心

表3.2.4a 2016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
2015/12	.37	.19	-.07	-.36	-.60	-.74	-.75	-.62	-.35	-.02	.28	.52	.61	.58	.40	.19	-.01	-.16	-.23	-.16	-.01	.17	.33	.39
2016/01	.26	.16	-.02	-.29	-.50	-.61	-.62	-.49	-.28	-.02	.25	.47	.55	.53	.40	.20	.01	-.11	-.20	-.16	-.08	.06	.20	.26
2016/02	.23	.16	.00	-.19	-.39	-.49	-.48	-.38	-.19	.04	.28	.47	.55	.50	.36	.15	-.04	-.21	-.27	-.26	-.17	-.04	.13	.23
2016/03	.24	.22	.11	-.05	-.21	-.31	-.33	-.27	-.11	.10	.30	.43	.48	.43	.30	.09	-.14	-.31	-.38	-.38	-.28	-.12	.04	.19
2016/04	.26	.21	.08	-.03	-.14	-.20	-.20	-.10	.07	.23	.36	.43	.39	.28	.07	-.13	-.32	-.45	-.47	-.39	-.25	-.05	.11	.23
2016/05	.21	.19	.14	.08	.01	-.01	.01	.06	.14	.23	.28	.26	.18	.06	-.10	-.26	-.38	-.44	-.41	-.30	-.19	-.04	.08	.18
2016/06	.29	.29	.23	.16	.09	.03	.03	.06	.11	.20	.18	.16	.10	-.02	-.16	-.31	-.40	-.45	-.43	-.33	-.19	-.02	.14	.25
2016/07	.36	.35	.28	.19	.10	.02	-.01	-.01	.04	.08	.08	.11	.02	-.05	-.18	-.30	-.40	-.44	-.40	-.30	-.13	.05	.22	.35
2016/08	.51	.45	.31	.13	-.04	-.17	-.22	-.19	-.10	.03	.14	.20	.18	.08	-.13	-.31	-.41	-.48	-.45	-.33	-.12	.11	.33	.48
2016/09	.52	.40	.20	-.02	-.19	-.34	-.43	-.33	-.19	-.02	.16	.26	.26	.17	.01	-.17	-.32	-.40	-.37	-.28	-.03	.20	.39	.51
2016/10	.45	.27	.04	-.21	-.42	-.54	-.52	-.41	-.20	.01	.24	.35	.36	.26	.09	-.10	-.24	-.30	-.27	-.14	.06	.27	.43	.50
2016/11	.28	.13	-.08	-.31	-.47	-.56	-.52	-.40	-.22	.00	.18	.30	.35	.28	.19	.05	-.06	-.12	-.10	-.01	.12	.25	.34	.35
2016/冬	.28	.17	-.02	-.28	-.49	-.60	-.60	-.49	-.26	.00	.27	.48	.57	.54	.38	.18	-.01	-.16	-.23	-.20	-.09	.06	.21	.29
2016/春	.24	.21	.11	.00	-.11	-.17	-.17	-.10	.03	.19	.31	.37	.35	.26	.09	-.10	-.28	-.40	-.42	-.36	-.24	-.07	.08	.20
2016/夏	.39	.36	.28	.16	.05	-.04	-.07	-.05	.01	.10	.13	.16	.10	.00	-.16	-.31	-.41	-.46	-.43	-.32	-.15	.05	.23	.36
2016/秋	.42	.27	.05	-.18	-.36	-.48	-.49	-.38	-.20	.00	.20	.31	.32	.24	.10	-.07	-.21	-.27	-.25	-.14	.05	.24	.39	.46
2016/年	.33	.25	.11	-.07	-.22	-.31	-.32	-.25	-.10	.07	.23	.32	.33	.25	.10	-.08	-.23	-.33	-.34	-.26	-.11	.07	.23	.33

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

DIST7Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.4c 2016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
2015/12	1.38	1.26	1.08	.92	.94	1.00	1.13	1.17	1.32	1.52	1.63	1.58	1.64	1.55	1.45	1.26	1.20	1.25	1.27	1.32	1.36	1.44	1.53	1.31
2016/01	1.56	1.33	1.32	1.15	.86	.73	.79	1.09	1.31	1.39	1.54	1.61	1.67	1.62	1.49	1.46	1.07	.95	.99	1.02	1.20	1.23	1.38	1.52
2016/02	1.63	1.61	1.59	1.50	1.22	.89	1.07	1.05	1.25	1.33	1.38	1.60	1.70	1.68	1.59	1.63	1.35	1.03	1.02	.94	1.12	1.14	1.35	1.56
2016/03	1.73	1.56	1.61	1.40	1.15	1.03	1.05	1.04	1.27	1.36	1.70	1.92	1.63	1.56	1.51	1.24	1.02	.99	.94	.88	1.07	1.27	1.56	1.99
2016/04	1.76	1.57	1.56	1.30	1.23	1.09	1.12	1.11	1.35	1.30	1.44	1.61	1.49	1.51	1.27	1.12	1.00	.86	.86	.93	1.11	1.27	1.48	1.63
2016/05	1.62	1.61	1.49	1.30	1.16	1.20	1.13	1.15	1.31	1.37	1.45	1.51	1.41	1.38	1.17	.96	.93	.90	.96	.99	1.19	1.34	1.61	1.67
2016/06	1.65	1.54	1.44	1.27	1.22	1.20	1.13	1.29	1.40	2.37	1.40	1.39	1.31	1.25	1.09	.97	.94	.94	1.05	1.15	1.28	1.50	1.60	1.66
2016/07	1.59	1.47	1.41	1.33	1.21	1.20	1.14	1.16	1.18	1.23	1.27	1.32	1.32	1.31	1.29	1.14	1.05	1.08	1.13	1.22	1.28	1.42	1.48	1.58
2016/08	1.61	1.62	1.49	1.32	1.16	1.07	1.07	1.11	1.10	1.19	1.35	1.44	1.51	1.51	1.39	1.24	1.16	1.12	1.14	1.19	1.34	1.39	1.51	1.52
2016/09	1.81	1.62	1.37	1.11	.97	.83	.83	.95	1.11	1.36	1.58	1.75	1.73	1.65	1.50	1.27	1.13	1.04	1.02	1.12	1.21	1.50	1.63	1.94
2016/10	1.56	1.45	1.40	1.23	1.10	.98	.98	1.01	1.13	1.39	1.63	1.81	1.80	1.69	1.61	1.52	1.44	1.40	1.21	1.35	1.30	1.39	1.59	1.62
2016/11	1.45	1.40	1.20	1.12	.94	.92	.91	1.02	1.29	1.55	1.75	1.90	1.76	1.69	1.58	1.40	1.34	1.35	1.26	1.20	1.43	1.54	1.65	1.62
2016/冬	1.63	1.61	1.59	1.50	1.22	1.00	1.13	1.17	1.32	1.52	1.63	1.61	1.70	1.68	1.59	1.63	1.35	1.25	1.27	1.32	1.36	1.44	1.53	1.56
2016/春	1.76	1.61	1.61	1.40	1.23	1.20	1.13	1.15	1.35	1.37	1.70	1.92	1.63	1.56	1.51	1.24	1.02	.99	.96	.99	1.19	1.34	1.61	1.99
2016/夏	1.65	1.62	1.49	1.33	1.22	1.20	1.14	1.29	1.40	2.37	1.40	1.44	1.51	1.51	1.39	1.24	1.16	1.12	1.14	1.22	1.34	1.50	1.60	1.66
2016/秋	1.81	1.62	1.40	1.23	1.10	.98	.98	1.02	1.29	1.55	1.75	1.90	1.80	1.69	1.61	1.52	1.44	1.40	1.26	1.35	1.43	1.54	1.65	1.94
2016/年	1.81	1.62	1.61	1.50	1.23	1.20	1.14	1.29	1.40	2.37	1.75	1.92	1.80	1.69	1.61	1.63	1.44	1.40	1.27	1.35	1.43	1.54	1.65	1.99

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	1.63	1.64	1.69	1.77	1.59	1.49	1.43	1.33	1.37	1.36	1.44	1.44	1.53	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	1.59	1.50	1.22	1.14	1.13	1.12	1.33	1.54	1.68	1.70	1.76	1.72	1.59	1.63	1.35	1.11	1.02	1.10	1.28	1.44	1.58	1.62
歷年/03	1.87	1.71	1.61	1.40	1.17	1.15	1.13	1.28	1.38	1.57	1.70	1.92	1.76	1.66	1.51	1.33	1.07	1.10	.96	1.07	1.26	1.54	1.71	1.99
歷年/04	1.76	1.62	1.56	1.38	1.29	1.18	1.23	1.24	1.35	1.54	1.63	1.65	1.64	1.51	1.30	1.16	1.00	1.10	1.00	1.09	1.25	1.66	1.63	1.82
歷年/05	1.64	1.61	1.56	1.42	1.32	1.31	1.30	1.34	1.36	1.39	1.45	1.51	1.41	1.38	1.19	1.11	1.02	1.06	1.11	1.21	1.25	1.48	1.61	1.67
歷年/06	1.66	1.63	1.59	1.43	1.32	1.20	1.21	1.29	1.40	2.37	1.40	1.40	1.36	1.37	1.27	1.19	1.11	1.02	1.05	1.17	1.36	1.50	1.60	1.66
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	1.94
歷年/10	1.74	1.72	1.61	1.23	1.10	.98	.98	1.25	1.43	1.63	1.66	2.05	2.07	1.89	1.78	1.56	1.44	1.40	1.21	1.35	1.59	1.58	1.59	1.71
歷年/11	1.45	1.40	1.26	1.21	1.15	1.11	1.19	1.27	1.44	1.56	1.75	1.90	1.76	1.69	1.58	1.40	1.46	1.45	1.42	1.44	1.50	1.54	1.65	1.62
歷年/冬	1.70	1.67	1.59	1.50	1.22	1.17	1.26	1.23	1.38	1.60	1.68	1.79	1.93	1.86	1.67	1.63	1.44	1.33	1.37	1.36	1.44	1.44	1.58	1.67
歷年/春	1.87	1.71	1.61	1.42	1.32	1.31	1.30	1.34	1.38	1.57	1.70	1.92	1.76	1.66	1.51	1.33	1.07	1.10	1.11	1.21	1.26	1.66	1.71	1.99
歷年/夏	1.93	1.66	1.80	1.78	1.45	1.49	1.38	1.29	1.40	2.37	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	1.75	2.05	2.07	1.90	1.78	1.56	1.46	1.45	1.42	1.44	1.59	1.58	1.65	1.94
歷年/年	2.03	1.72	1.80	1.78	1.45	1.49	1.38	1.34	1.44	2.37	1.75	2.05	2.07	1.90	1.78	1.63	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 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.06	.00	.06	.11	.01	.04	.08	.02	-.04	-.08	-.09	.02	.06	.08	.08	.07	.11	.01	-.11	-.02	-.07	-.18	-.12	-.07
2016/01	-.13	-.04	.07	.09	.15	.12	.01	-.01	-.05	.01	.10	.08	-.08	-.05	.02	.64	.00	.00	.33	-.01	.07	.10	-.04	-.23	-.26	-.21	-.02	-.05	.06	.11	-.01
2016/02	.02	-.07	-.04	.04	.03	-.04	-.07	-.06	-.01	.00	.03	.08	.12	.32	-.03	-.04	.09	.05	.10	.03	-.07	-.01	.00	-.12	-.22	-.15	-.04	.00	.05	.00	.00
2016/03	-.20	-.11	.02	.04	.06	.15	.01	.04	.18	-.06	-.18	-.13	.03	.08	-.04	.03	.08	.07	.09	.02	-.02	.03	.07	.02	-.09	-.08	-.10	-.11	-.03	.05	.07
2016/04	-.02	.01	.03	.00	-.11	-.10	-.14	-.12	-.13	-.03	.00	.02	.10	.12	.06	.06	.12	-.05	-.10	-.02	-.04	-.01	-.02	.07	.01	.02	.09	.11	.02	.05	.00
2016/05	.02	.05	.04	.00	-.09	-.05	-.02	.00	-.06	.05	-.01	.00	.07	.02	.02	.09	-.12	-.01	-.03	-.02	-.04	-.01	-.03	-.03	-.03	-.02	.00	.00	.06	.10	.05
2016/06	.04	.16	.01	-.05	-.03	-.05	-.05	-.01	.02	.04	.04	.06	.07	.05	-.01	.06	-.03	-.09	-.08	-.10	-.08	-.07	-.03	-.04	.03	.01	.02	.04	.07	.02	.00
2016/07	-.01	-.03	-.05	-.05	-.13	-.02	-.02	-.12	.05	.07	.05	.01	.00	-.01	.00	-.01	.02	-.04	-.06	-.08	-.09	-.03	.00	.02	.05	.05	.08	.11	.10	.08	.05
2016/08	-.04	-.04	-.09	-.11	-.09	-.05	-.02	-.05	.04	.04	.05	.02	.01	.01	.01	.02	-.02	-.04	-.05	-.03	.01	.02	.03	.05	.04	.11	.10	.09	.04	-.03	-.03
2016/09	-.06	.05	.05	.00	.00	.02	.06	.09	.07	.05	.08	.06	.00	-.13	.11	-.01	.07	.07	.01	.02	-.08	-.08	-.11	-.11	-.03	-.05	-.01	-.01	-.04	-.11	.00
2016/10	.04	-.02	.05	.12	.00	.01	-.01	.08	.10	-.12	-.02	-.05	-.12	-.10	-.04	-.08	-.06	-.05	-.06	-.01	.10	.11	.19	.12	.08	.06	.03	.04	.05	-.24	-.20
2016/11	.06	-.17	-.10	-.04	.02	.12	.11	.23	.03	-.08	.02	-.02	.04	.05	.08	-.04	-.05	.02	.02	.09	.06	.22	.10	-.12	-.10	-.02	-.04	-.17	-.19	-.14	.00
2016/冬	-.05	-.05	.01	.06	.09	.04	-.03	-.02	-.02	.02	.08	.06	.03	.12	.00	.00	.01	-.02	.10	.03	.03	.06	.01	-.08	-.16	-.16	-.03	-.04	-.02	-.01	-.04
2016/春	-.07	-.02	.03	.01	-.05	.00	-.05	-.03	.00	-.02	-.06	-.04	.07	.07	.01	.06	.03	.01	-.01	-.01	-.03	.00	.01	.02	-.04	-.03	.00	.00	.01	.07	.06
2016/夏	.00	.03	-.04	-.07	-.08	-.04	-.03	-.06	.04	.05	.05	.03	.03	.02	.00	.02	-.01	-.06	-.06	-.07	-.05	-.03	.00	.01	.04	.06	.07	.08	.07	.02	.01
2016/秋	.01	-.05	.00	.02	.01	.05	.05	.13	.07	-.05	.03	.00	-.03	-.06	.05	-.04	-.01	.01	-.01	.03	.03	.08	.06	-.03	-.02	.00	-.01	-.05	-.06	-.16	-.20
2016/年	-.02	-.02	.00	.00	-.02	.01	-.01	.01	.02	.00	.02	.01	.02	.04	.02	.01	.00	-.01	.00	.00	-.01	.03	.02	-.02	-.04	-.03	.01	.00	.00	-.02	-.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	.04	.03	.07	.02	.03	.08	.07	.06	-.06	-.04	-.06	-.01	.00	-.01	-.04	-.03	-.03	-.05	-.04	-.04	-.02	-.02	-.07
歷年/01	-.03	-.02	.02	-.01	.03	.03	.01	-.01	.00	-.03	-.05	-.01	-.04	.02	.06	.03	-.06	-.03	.03	.01	.04	.02	-.05	-.04	-.01	.00	.02	.00	.06	.03	-.02
歷年/02	-.06	-.03	-.05	-.02	-.02	.00	.04	-.04	-.06	-.02	.02	-.01	-.01	.06	.03	-.01	-.01	.00	-.03	-.08	-.02	.02	.04	.03	.04	.07	.06	.04	.10	.00	.00
歷年/03	.00	.01	.01	.02	.02	.09	.04	-.01	.03	-.05	-.14	-.10	.02	.05	.00	-.02	-.01	.03	.05	.02	.04	-.07	.05	.00	-.03	-.04	-.03	-.02	.00	.02	.03
歷年/04	-.06	-.02	-.01	-.03	-.03	.01	-.06	-.11	-.06	-.03	-.01	.00	.03	.01	-.01	.00	.03	.00	.02	.05	.04	.04	.00	.02	.03	.02	.03	.03	.03	.03	.00
歷年/05	-.04	-.04	-.02	-.05	-.06	-.07	-.04	-.05	-.01	.00	.00	.01	.00	-.02	.01	.00	-.04	-.01	.02	.05	.03	.05	.08	.03	.00	.00	.02	.04	.04	.04	.05
歷年/06	-.01	.00	-.02	-.04	-.02	-.03	-.02	.02	.03	.03	.02	.00	-.02	-.02	-.03	-.01	-.02	.00	.02	.02	.00	.01	.00	.00	.03	.02	.02	.03	.02	-.01	.00
歷年/07	-.04	-.05	-.04	-.03	-.04	.01	.03	.01	.03	.05	-.02	-.01	-.01	-.03	-.04	-.03	.01	.02	.01	-.01	.00	.00	.00	.02	.01	.02	.02	.02	.03	.03	.05
歷年/08	.01	.02	-.01	.02	.05	.08	.06	.00	.03	-.01	-.02	-.04	-.04	-.03	-.05	-.02	-.03	-.02	-.03	-.03	.01	-.02	-.01	-.05	-.02	.04	.05	.01	-.01	.02	.03
歷年/09	-.09	-.06	-.05	-.07	-.09	-.11	-.11	-.06	.04	.04	.04	.04	.04	.01	.01	.04	.09	.08	.04	.05	.03	.02	-.01	-.02	.01	-.01	-.03	.00	.00	-.01	.00
歷年/10	.02	.02	.07	.03	.05	.06	.00	.01	.02	-.03	.01	.01	.05	.01	.00	-.04	-.07	-.05	-.05	-.01	-.01	.00	.04	.05	.05	-.02	-.07	-.04	-.03	-.06	-.06
歷年/11	.06	.01	-.01	-.02	.01	.02	.02	.05	.05	.03	.06	.01	.02	.00	.00	-.03	.00	-.04	-.02	-.02	-.06	.02	.02	-.04	-.02	-.03	-.04	-.01	-.04	-.01	.00
歷年/冬	.00	-.01	.00	.00	.00	.01	.02	-.01	-.01	-.01	.01	.00	-.01	.05	.05	.02	-.04	-.02	-.02	-.03	.01	.01	-.02	-.01	.00	.01	.01	.00	.03	.01	-.04
歷年/春	-.03	-.02	-.01	-.02	-.03	.00	-.02	-.06	-.02	-.03	-.05	-.03	.02	.01	.00	.00	-.01	.01	.03	.04	.04	.01	.04	.02	.00	-.01	.00	.01	.02	.03	.04
歷年/夏	-.01	-.01	-.02	-.02	.00	.02	.02	.01	.03	.02	-.01	-.02	-.02	-.03	-.04	-.02	-.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	-.01	.01	.02	.03	.02	.02	.01	.04
歷年/秋	.01	.00	.01	-.02	.00	.00	-.02	.01	.04	.01	.04	.02	.03	.01	.00	-.01	.01	.00	-.01	.01	-.01	.01	.01	-.01	.01	-.02	-.04	-.02	-.02	-.02	-.06
歷年/年	-.01	-.01	-.01	-.01	-.01	.01	.00	-.01	.01	.00	.00	-.01	.00	.01	.00	.00	-.01	.00	.00	.00	.01	.01	.01	.00	.00	.00	.00	.00	.01	.01	.00

DIST9Z1.BAT

單位: m

港灣技術研究中心

表3.2.5c 2016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
2015/12	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	1.03	1.25	1.32	1.58	1.49	1.61	1.55	1.45	1.39	1.26	1.20	1.25	1.27	1.32	1.36	1.50	1.63	1.57	1.50	1.64	1.43	1.28	1.28	1.15
2016/01	.95	1.07	.95	.95	1.02	1.09	1.18	1.34	1.29	1.50	1.67	1.63	1.52	1.49	1.46	1.10	.00	.00	.99	1.20	1.33	1.54	1.38	1.23	1.34	1.24	1.44	1.27	1.37	1.24	1.06
2016/02	.91	.62	.70	.91	1.08	1.16	1.38	1.49	1.60	1.70	1.68	1.64	1.59	1.63	1.15	1.03	1.07	1.09	1.33	1.34	1.32	1.50	1.41	1.28	1.11	1.21	1.27	1.17	1.16	.00	.00
2016/03	.75	.73	.80	.85	1.04	1.31	1.44	1.56	1.99	1.61	1.73	1.56	1.51	1.61	1.18	1.15	1.03	1.05	1.27	1.36	1.30	1.46	1.45	1.33	1.31	1.35	1.35	1.17	1.16	1.07	.98
2016/04	.86	.84	.98	1.35	1.27	1.44	1.63	1.62	1.76	1.56	1.57	1.56	1.30	1.23	1.01	1.12	1.14	1.24	1.21	1.24	1.28	1.29	1.26	1.40	1.40	1.34	1.26	1.26	1.07	1.06	.00
2016/05	1.03	1.11	1.19	1.33	1.45	1.66	1.67	1.60	1.62	1.61	1.49	1.30	1.16	1.12	1.00	1.15	.88	1.10	1.17	1.20	1.34	1.32	1.32	1.36	1.37	1.23	1.23	1.21	1.16	1.20	1.13
2016/06	1.24	2.37	1.54	1.60	1.66	1.50	1.65	1.54	1.44	1.32	1.21	1.14	.94	1.05	.93	1.05	1.01	1.10	1.22	1.25	1.23	1.38	1.30	1.37	1.37	1.27	1.16	1.22	1.20	1.15	.00
2016/07	1.28	1.40	1.48	1.58	1.49	1.59	1.46	1.40	1.37	1.33	1.19	1.03	.91	.84	.93	1.15	1.20	1.25	1.35	1.30	1.32	1.49	1.47	1.40	1.41	1.32	1.21	1.20	1.22	1.28	1.42
2016/08	1.51	1.51	1.47	1.48	1.50	1.41	1.32	1.24	1.16	1.09	.99	.87	.86	1.03	1.23	1.38	1.48	1.52	1.46	1.61	1.59	1.62	1.49	1.32	1.23	1.14	1.19	1.34	1.39	1.46	1.32
2016/09	1.45	1.46	1.49	1.46	1.30	1.21	1.13	1.03	.91	.81	.91	1.02	1.22	1.29	1.57	1.65	1.94	1.81	1.76	1.65	1.50	1.32	1.13	1.04	1.02	1.21	1.17	1.51	1.41	1.37	.00
2016/10	1.45	1.43	1.46	1.42	1.30	1.22	1.11	1.06	.96	.68	1.01	1.13	1.28	1.39	1.59	1.63	1.81	1.80	1.69	1.61	1.52	1.44	1.40	1.18	1.35	1.26	1.32	1.43	1.45	1.07	1.24
2016/11	1.45	1.10	1.27	1.31	1.29	1.27	1.19	1.35	.89	1.16	1.43	1.45	1.58	1.75	1.90	1.76	1.69	1.60	1.45	1.40	1.18	1.31	.92	.90	1.03	1.20	1.36	1.07	1.15	1.32	.00
2016/冬	.95	1.07	.95	.95	1.08	1.16	1.38	1.49	1.60	1.70	1.68	1.64	1.61	1.63	1.46	1.39	1.26	1.20	1.33	1.34	1.33	1.54	1.50	1.63	1.57	1.50	1.64	1.43	1.37	1.28	1.15
2016/春	1.03	1.11	1.19	1.35	1.45	1.66	1.67	1.62	1.99	1.61	1.73	1.56	1.51	1.61	1.18	1.15	1.14	1.24	1.27	1.36	1.34	1.46	1.45	1.40	1.40	1.35	1.35	1.26	1.16	1.20	1.13
2016/夏	1.51	2.37	1.54	1.60	1.66	1.59	1.65	1.54	1.44	1.33	1.21	1.14	.94	1.05	1.23	1.38	1.48	1.52	1.46	1.61	1.59	1.62	1.49	1.40	1.41	1.32	1.21	1.34	1.39	1.46	1.42
2016/秋	1.45	1.46	1.49	1.46	1.30	1.27	1.19	1.35	.96	1.16	1.43	1.45	1.58	1.75	1.90	1.76	1.94	1.81	1.76	1.65	1.52	1.44	1.40	1.18	1.35	1.26	1.36	1.51	1.45	1.37	1.24
2016/年	1.51	2.37	1.54	1.60	1.66	1.66	1.67	1.62	1.99	1.70	1.73	1.64	1.61	1.75	1.90	1.76	1.94	1.81	1.76	1.65	1.59	1.62	1.50	1.63	1.57	1.50	1.64	1.51	1.45	1.46	1.42

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	1.58	1.49	1.61	1.55	1.51	1.42	1.41	1.50	1.31	1.43	1.47	1.47	1.58	1.77	1.65	1.50	1.64	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	1.34	1.38	1.50	1.67	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	1.44	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	1.49	1.60	1.70	1.68	1.64	1.59	1.63	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	1.16	.00	.00
歷年/03	1.81	1.77	1.76	1.69	1.47	1.44	1.61	1.67	1.99	1.62	1.73	1.56	1.51	1.61	1.46	1.32	1.34	1.54	1.71	1.78	1.76	1.87	1.64	1.52	1.33	1.35	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	1.63	1.62	1.76	1.60	1.57	1.56	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	1.66	1.67	1.60	1.62	1.61	1.49	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	2.37	1.54	1.63	1.66	1.61	1.65	1.54	1.44	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	1.48	1.58	1.58	1.59	1.49	1.45	1.37	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	1.38	1.48	1.52	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	1.45	1.46	1.49	1.46	1.37	1.42	1.54	1.63	1.71	1.79	1.67	1.59	1.49	1.52	1.57	1.65	1.99	2.03	1.76	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	1.46	1.46	1.71	2.07	1.77	1.74	1.83	1.72	1.73	1.89	1.78	1.49	1.59	1.63	1.81	1.80	1.69	1.61	1.52	1.44	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	1.45	1.58	1.75	1.90	1.76	1.69	1.60	1.45	1.40	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	1.60	1.70	1.68	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	1.66	1.67	1.67	1.99	1.62	1.73	1.56	1.51	1.61	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	2.37	1.76	1.75	1.66	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	1.75	1.90	1.76	1.99	2.03	1.76	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	2.37	1.86	1.76	1.71	2.07	1.77	1.74	1.99	1.79	1.73	1.89	1.93	1.75	1.90	1.76	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 2016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

2015年12月8日14時0分 ~ 2016年2月29日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.4m	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.8m	.0	.0	.0	.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	40.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	12.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.7
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	96.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.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 40.0%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 96.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.45m, 最大潮差 = 3.52m, 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 17.3%。潮差大於2m 佔 82.7%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.0%;14時 ~ 30時佔 2.0%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.70m, 最小潮位 = -1.93m。
 [註6]: 潮差數合計 150個, 潮位數 1917小時 (87.8%), 檔名: T16WTPT0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
1.4m	.0	.0	.0	1.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.6
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	36.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.2
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	11.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	2.3
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	3.3	94.7	1.4	.0	.0	.0	.0	.5	.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 36.2%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 94.7%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.38m, 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 24.2%。潮差大於 2m 佔 75.8%。
 [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 1081個, 潮位數 13880小時 (91.5%), 檔名: T44WTPT0.1HV。

表3.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	1.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.6m	.0	.0	.0	.0	9.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	12.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.8
2.0m	.0	.0	.0	.0	33.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.1
2.5m	.0	.0	.0	.0	28.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.3	1.2	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	11.6
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.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	1.7	95.3	1.2	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 33.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 95.3%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.37m, 最大潮差 = 3.76m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 26.2%。潮差大於 2m 佔 73.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.1%; 14時 ~ 30時佔 2.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.99m, 最小潮位 = -1.95m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2204小時 (99.8%), 檔名: T16NTPT0.1HV。

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～2016年5月31日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.2m	.0	.0	.0	1.5	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
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	12.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	34.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	34.5
2.5m	.0	.0	.0	.0	26.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	9.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	11.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.2
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	2.3	96.0	1.0	.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 34.5%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 96.0%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.33m, 最大潮差 = 3.76m, 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 27.6%。潮差大於2m 佔 72.4%。
 [註4]: 週期小於14時佔 98.2%;14時~30時佔 1.8%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.99m, 最小潮位 = -1.98m。
 [註6]: 潮差數合計 1190個, 潮位數 15203小時 (98.4%), 檔名: T44NTPT0.1HV。

表3.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	1.2	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	14.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	39.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	23.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.3
3.5m	.0	.0	.0	.0	9.9	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	11.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.6
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.2	97.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 39.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 97.1%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.36m, 最大潮差 = 3.50m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 26.2%。潮差大於 2m 佔 73.8%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 98.3%; 14時 ~ 30時佔 1.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.37m, 最小潮位 = -1.85m。
 [註6]: 潮差數合計 172個, 潮位數 2204小時 (99.8%), 檔名: T16STPT0.1HV。

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 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.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	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
1.4m	.0	.0	.0	1.0	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	8.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	13.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.3
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	10.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.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	2.4	96.3	1.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.0m ~ 2.5m 佔 38.8%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.3%。
 [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 = 25.00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 98.8%; 14時 ~ 30時佔 1.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.37m, 最小潮位 = -2.72m。
 [註6]: 潮差數合計 1144個, 潮位數 14494小時 (93.8%), 檔名: T44STPT0.1HV。

表3.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
1.2m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
1.6m	.0	.0	.0	.0	6.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
1.8m	.0	.0	.0	.0	9.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	28.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.8
2.5m	.0	.0	.0	.0	32.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
3.5m	.0	.0	.0	.0	1.2	1.2	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	4.1
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	.6	96.5	1.2	.0	.0	.0	.0	1.8	.0	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 2.5m ~ 3.0m 佔 32.4%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 96.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.46m, 最大潮差 = 3.72m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 25.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 22.4%。潮差大於 2m 佔 77.6%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 97.1%; 14時 ~ 30時佔 2.9%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 1.94m, 最小潮位 = -2.03m。
 [註6]: 潮差數合計 170個, 潮位數 2178小時 (99.7%), 檔名: T16FTPT0.1HV。

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

2009年9月16日14時0分～2016年11月30日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.0m	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
1.2m	.0	.0	.0	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.8m	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	32.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.7
2.5m	.0	.0	.0	.0	29.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	12.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.7
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.0	.0	1.2
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	96.5	1.3	.0	.0	.0	.0	.5	.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 32.7%。週期介於 12.0時~14.0時 佔 96.5%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.40m, 最大潮差 = 3.72m, 平均週期 = 12.5時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 23.8%。潮差大於2m 佔 76.2%。
 [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 = 2.07m, 最小潮位 = -2.16m。
 [註6]: 潮差數合計 1107個, 潮位數 14073小時 (92.1%), 檔名: T44FTPT0.1HV。

表3.2.6i 2016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

2015年12月8日14時 0分 ~ 2016年11月30日23時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.3
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	28.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	11.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.2
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.2	.0	.0	1.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	1.2	96.4	.9	.0	.0	.0	.0	1.4	.2	.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 96.4%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.41m, 最大潮差 = 3.76m, 平均週期 = 12.6時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 .0%。潮差介於 1~2m 佔 23.2%。潮差大於2m 佔 76.8%。
 [註4]: 週期小於14時佔 97.6%;14時 ~ 30時佔 2.4%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = 2.37m, 最小潮位 = -2.03m。
 [註6]: 潮差數合計 664個, 潮位數 8503小時 (96.8%), 檔名: T160TPT0.1HV。

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 ~ 2016年11月30日23時0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	.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	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.4m	.0	.0	.0	.0	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
1.6m	.0	.0	.0	.0	7.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.8
1.8m	.0	.0	.0	.0	11.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.6
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	26.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	10.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	1.0
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	2.4	95.9	1.1	.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 95.9%。
 [註2]: 平均潮差 = 2.36m, 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 25.6%。潮差大於 2m 佔 74.4%。
 [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 = 2.37m, 最小潮位 = -2.72m。
 [註6]: 潮差數合計 4522個, 潮位數 57650小時 (93.9%), 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

■ : 2016 ■ : Years



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

T160TPT0.TS1 T440TPT0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

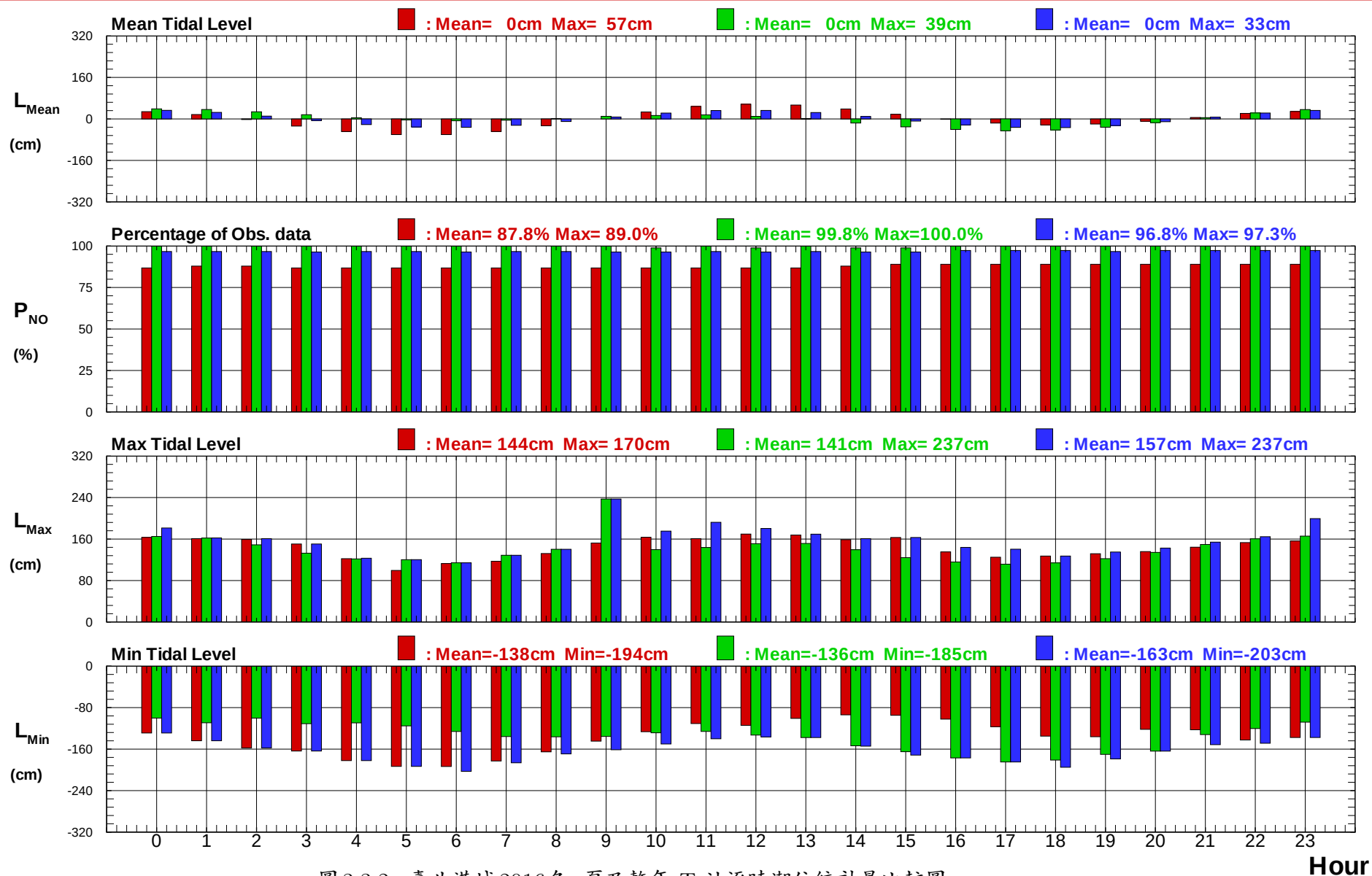


圖 3.3.2a 臺北港域 2016 冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T160TPT0.TS2 T160TPT0.TS2 T160TPT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

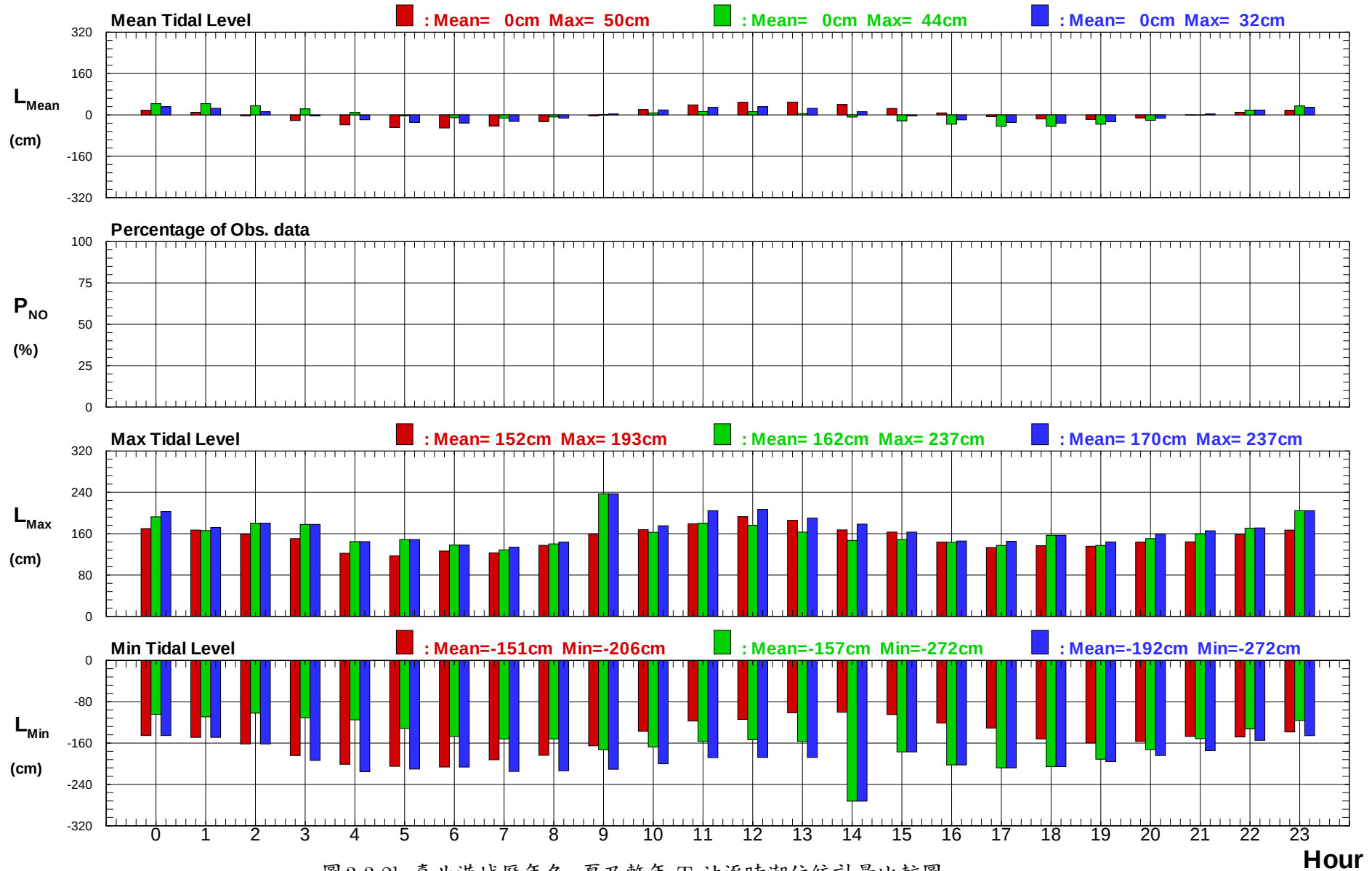


圖 3.3.2b 臺北港域歷年冬, 夏及整年 T 站逐時潮位統計量比較圖

T440TPT0.TS2 T440TPT0.TS2 T440TPT0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

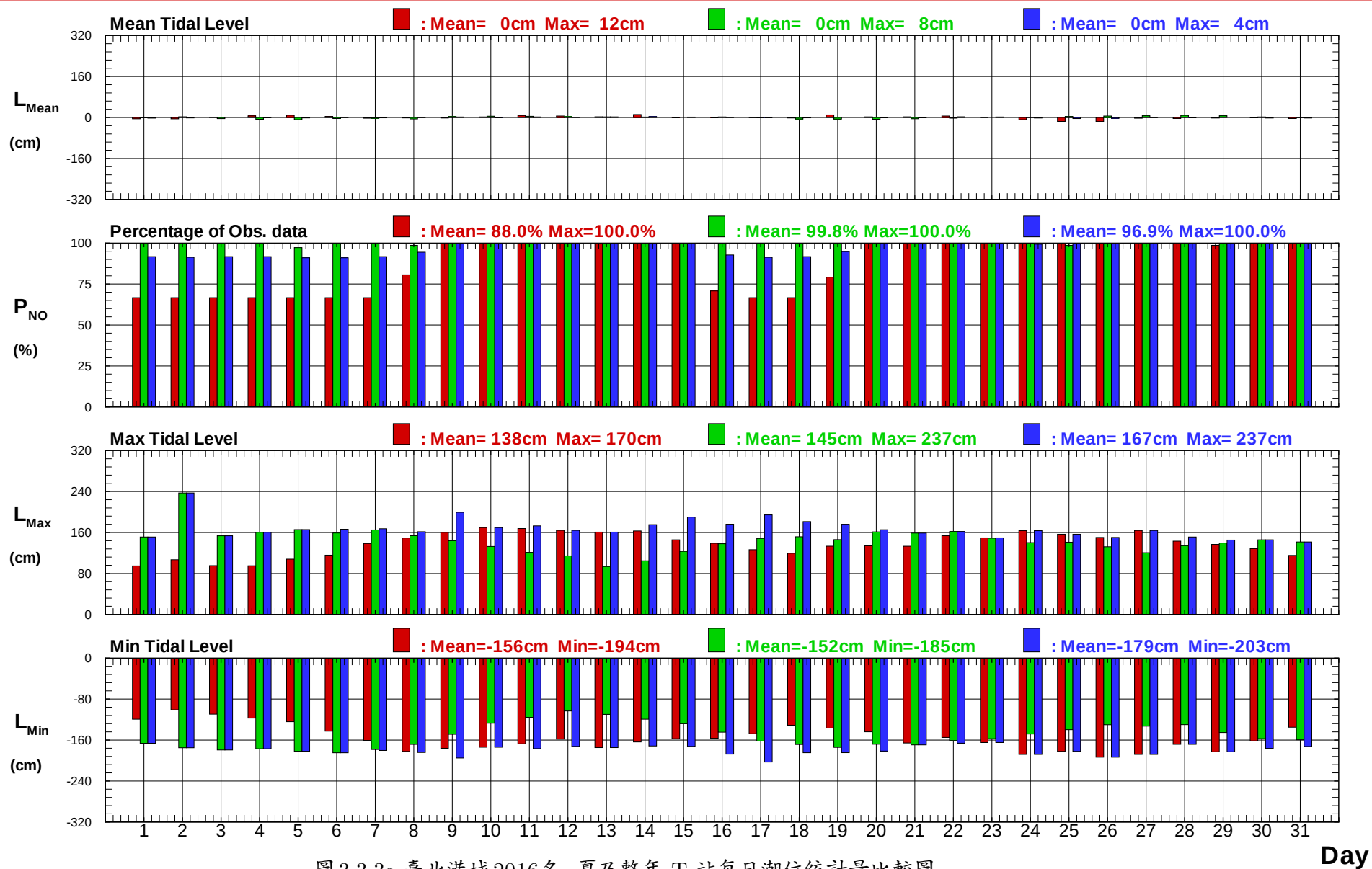


圖 3.3.3a 臺北港域2016冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T160TPT0.TS3 T160TPT0.TS3 T160TPT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Tidal Level Statistics of TPT0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

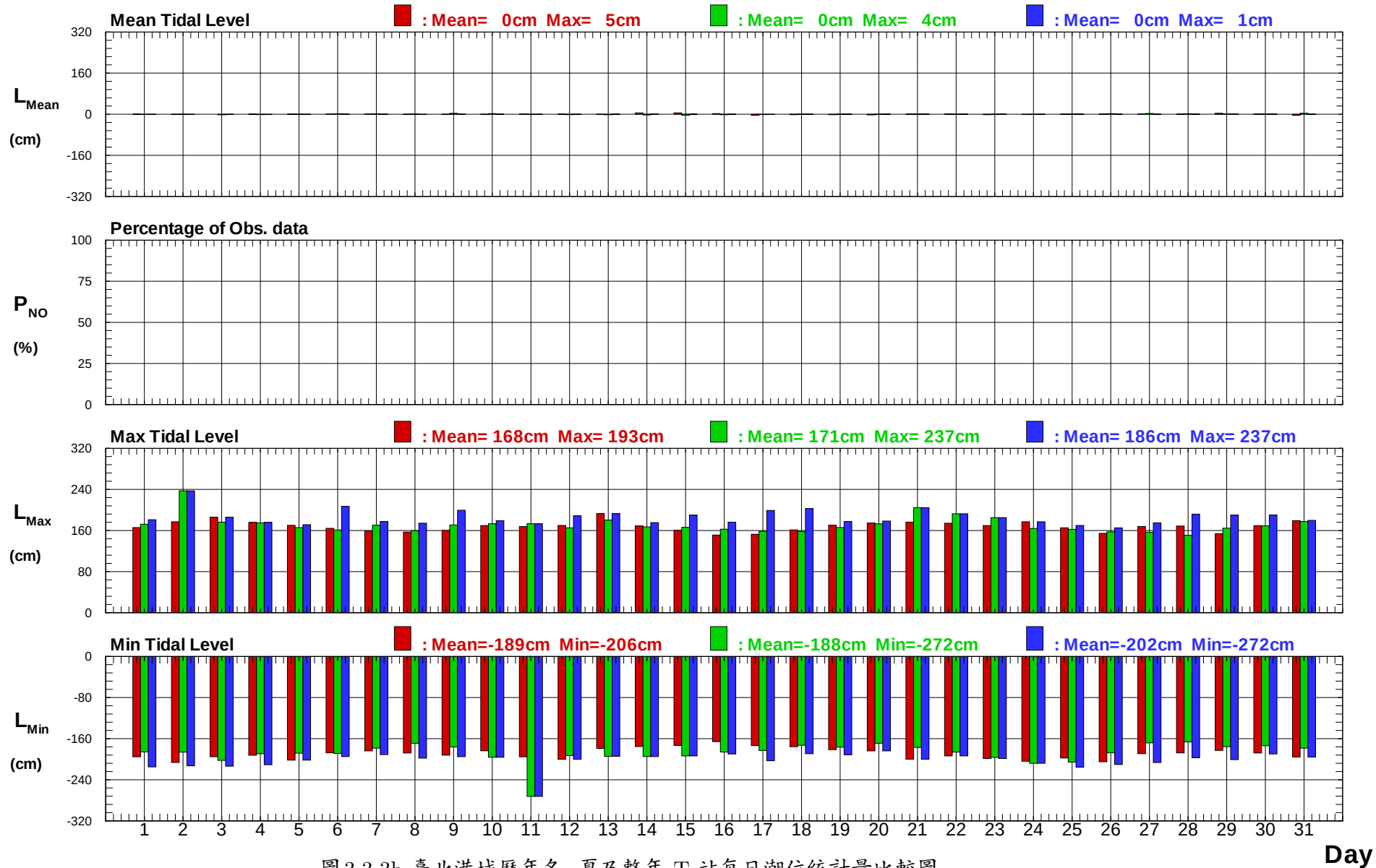


圖3.3.3b 臺北港域歷年冬, 夏及整年 T 站每日潮位統計量比較圖

T440TPT0.TS3 T440TPT0.TS3 T440TPT0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAT1X.BAT(STAT1XH.DAT)

2017/08/18

Histogrammes of Tidal Level of TPT0

■: 2016 ■: Years

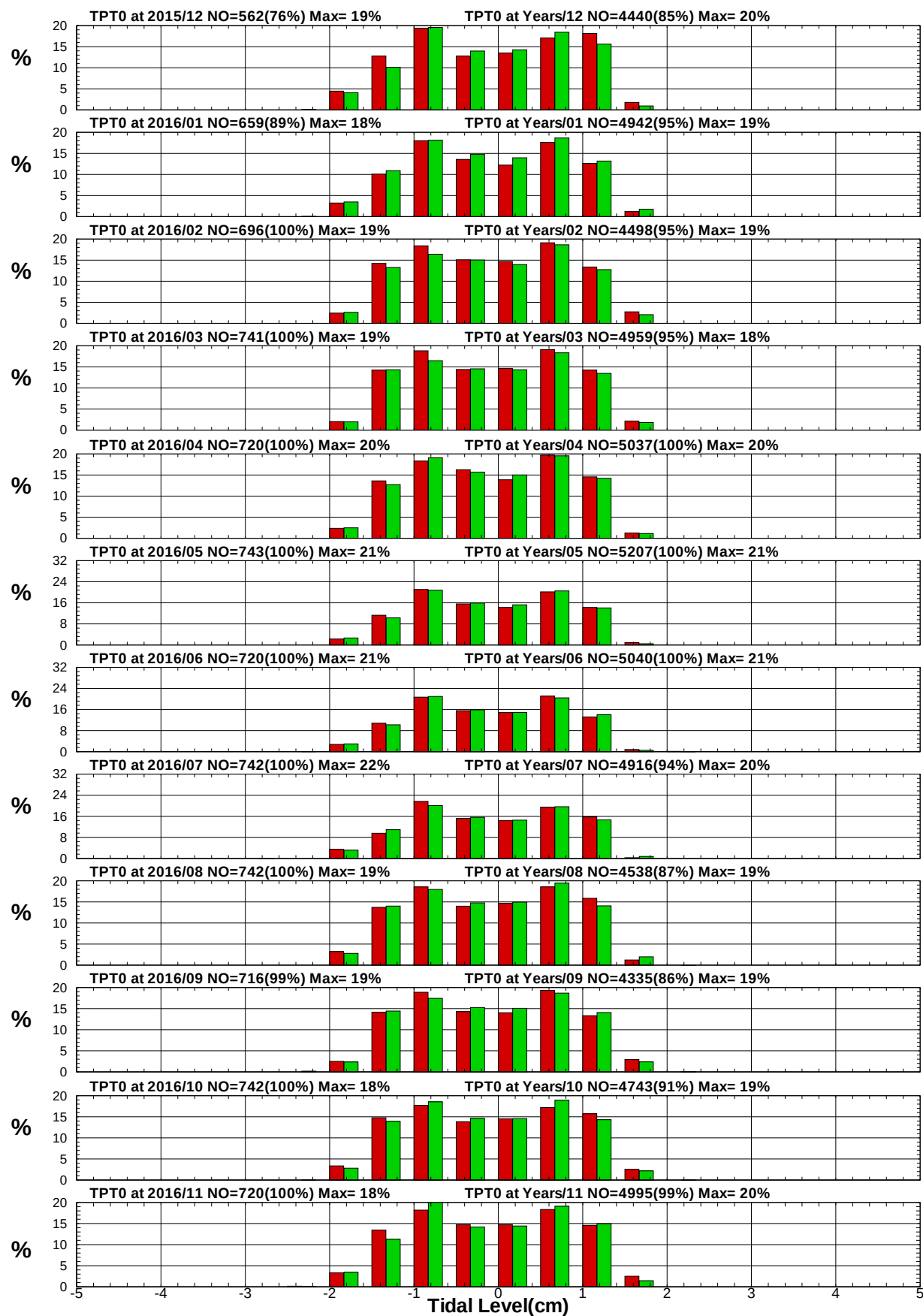


圖 3.3.4a 2016 年及歷年臺北港域每月測站 T 潮位統計方塊圖

T15CTPT0.ILQ T161TPT0.ILQ T162TPT0.ILQ T163TPT0.ILQ T164TPT0.ILQ T165TPT0.ILQ
T166TPT0.ILQ T167TPT0.ILQ T168TPT0.ILQ T169TPT0.ILQ T16ATPT0.ILQ T16BTPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of TPT0

■: 2016

■: Years

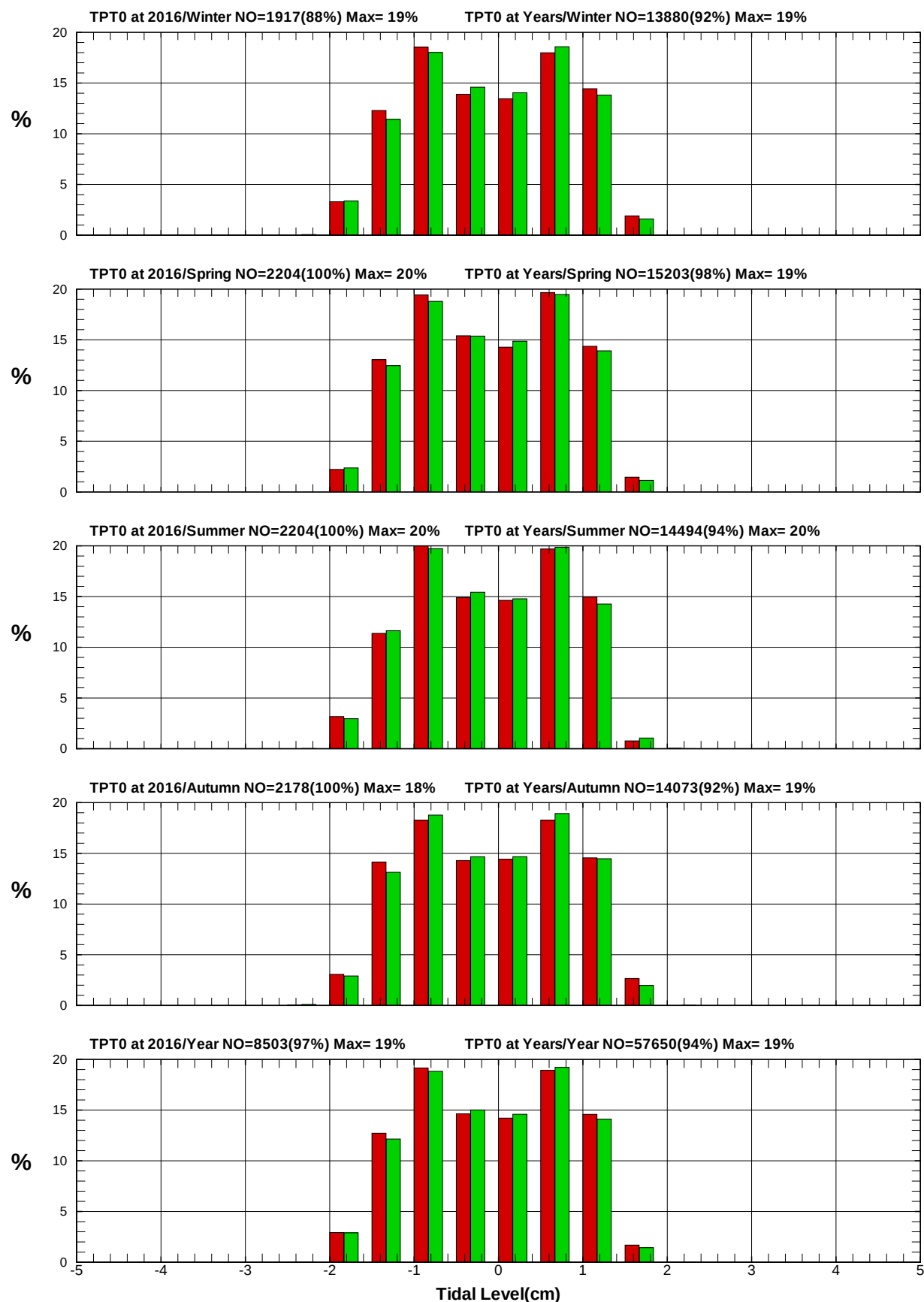


圖 3.3.4b 2016年及歷年臺北港域每季測站 T 潮位統計方塊圖

T16WTPT0.ILQ T16NTPT0.ILQ T16STPT0.ILQ T16FTPT0.ILQ T160TPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of TPT0 ■: 2016 ■: Years

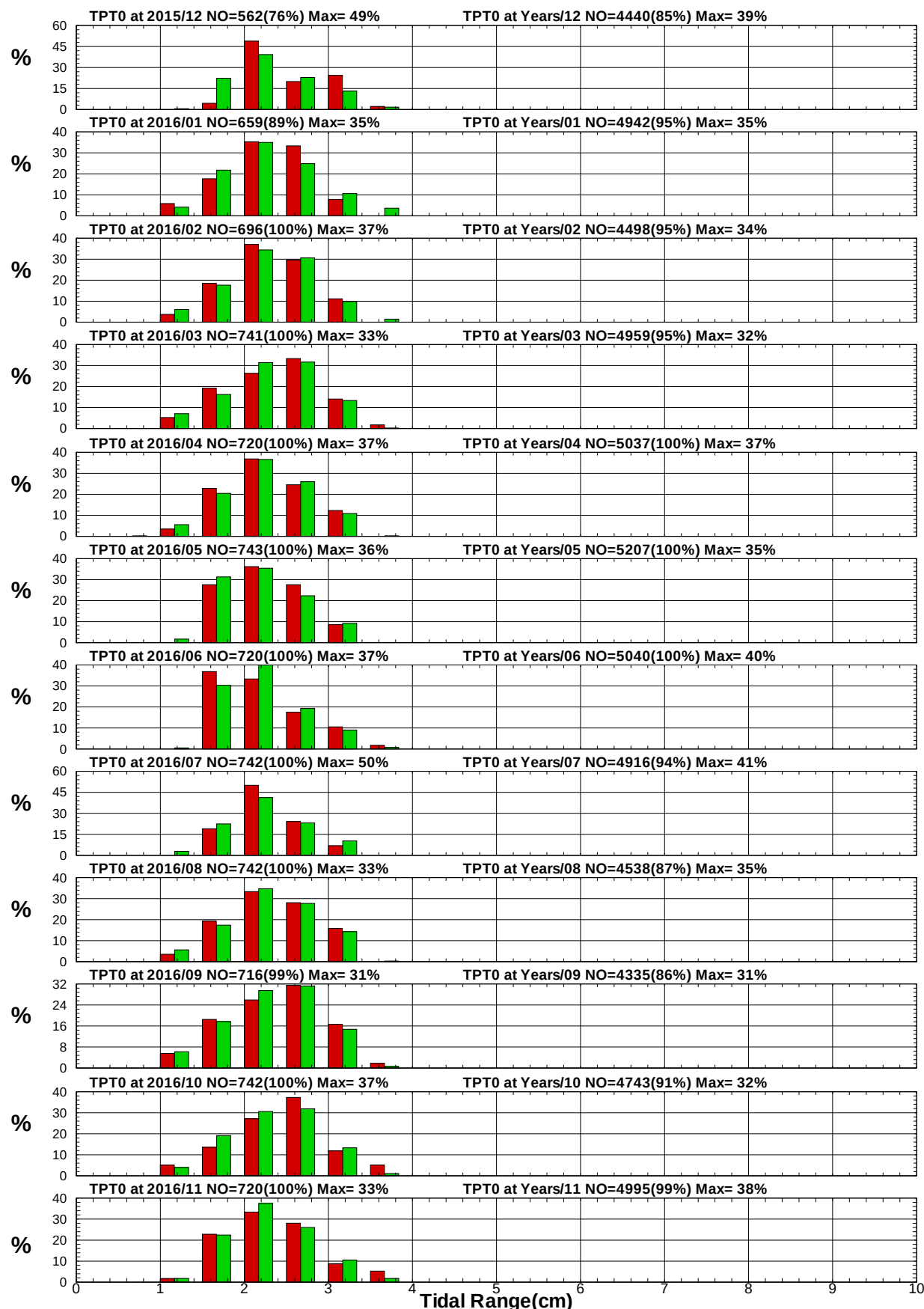


圖 3.3.4c 2016 年及歷年臺北港域每月測站 T 潮差統計方塊圖

T15CTPT0.IHQ T161TPT0.IHQ T162TPT0.IHQ T163TPT0.IHQ T164TPT0.IHQ T165TPT0.IHQ
T166TPT0.IHQ T167TPT0.IHQ T168TPT0.IHQ T169TPT0.IHQ T16ATPT0.IHQ T16BTPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of TPT0 ■: 2016 ■: Years

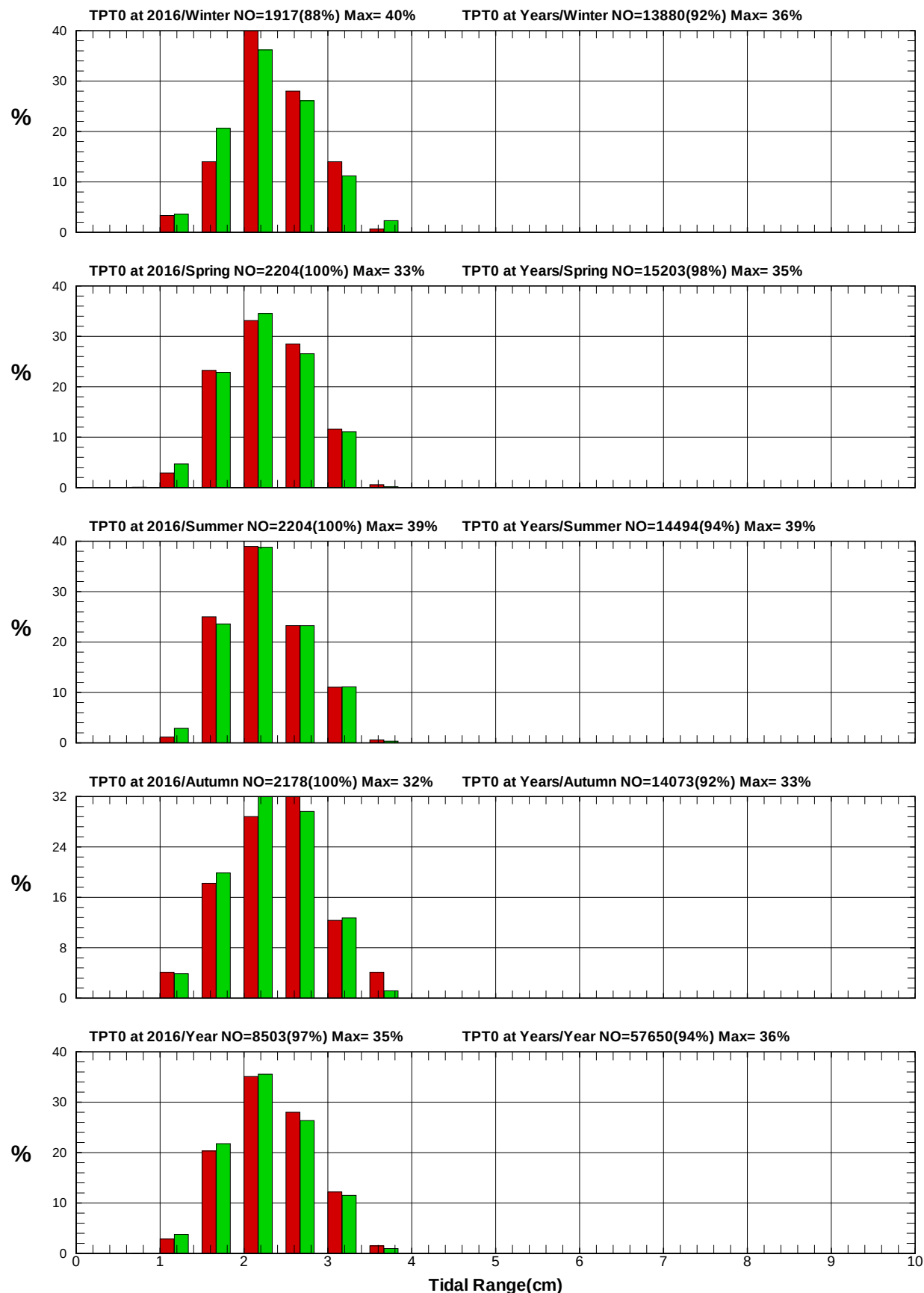


圖 3.3.4d 2016年及歷年臺北港域每季測站 T 潮差統計方塊圖

T16WTPT0.IHQ T16NTPT0.IHQ T16STPT0.IHQ T16FTPT0.IHQ T160TPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of TPT0 █: 2016 █: Years

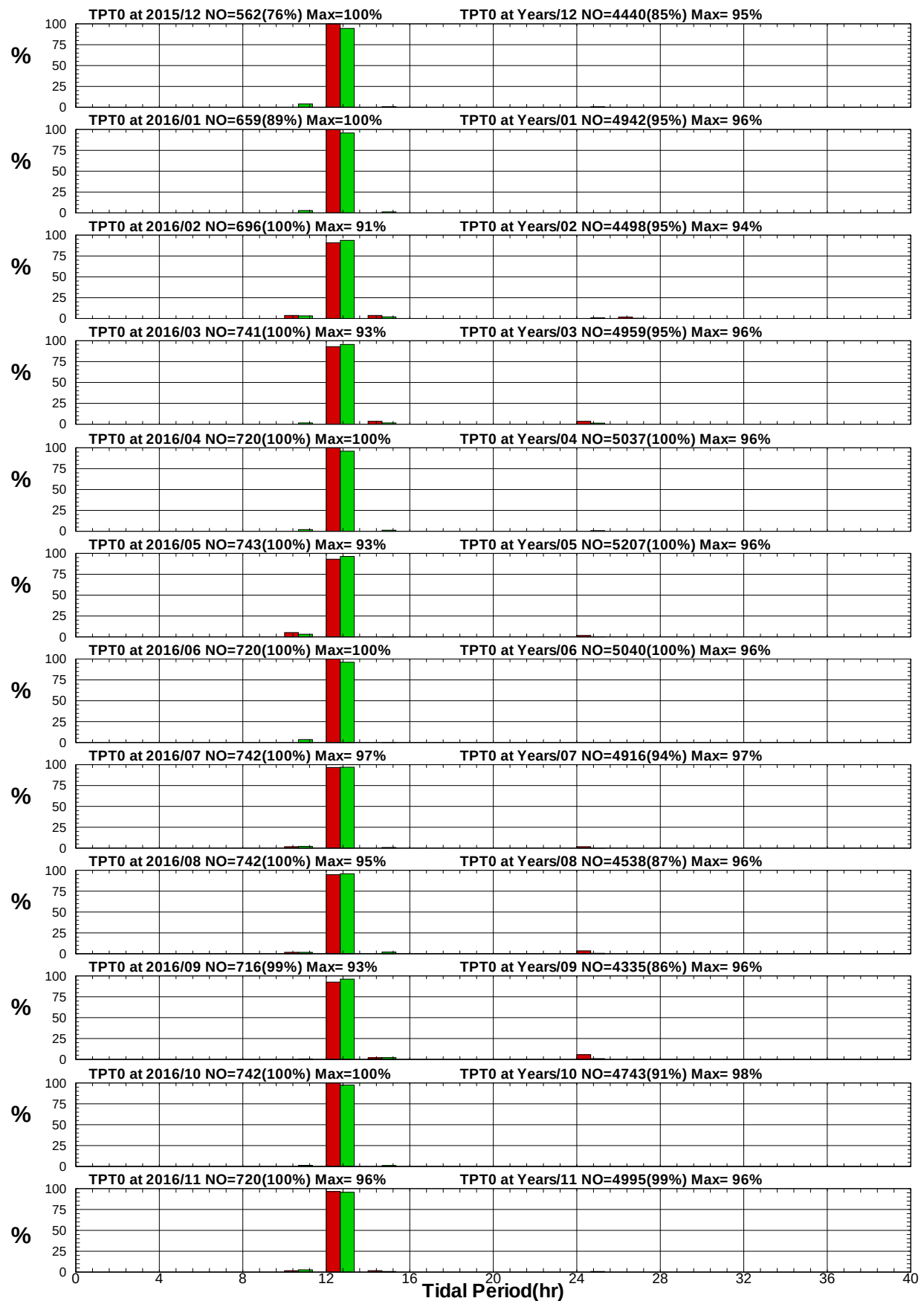


圖 3.3.4e 2016 年及歷年臺北港域每月測站 T 週期統計方塊圖

T15CTPT0.ITQ T161TPT0.ITQ T162TPT0.ITQ T163TPT0.ITQ T164TPT0.ITQ T165TPT0.ITQ
T166TPT0.ITQ T167TPT0.ITQ T168TPT0.ITQ T169TPT0.ITQ T16ATPT0.ITQ T16BTPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of TPT0 ■: 2016 ■: Years

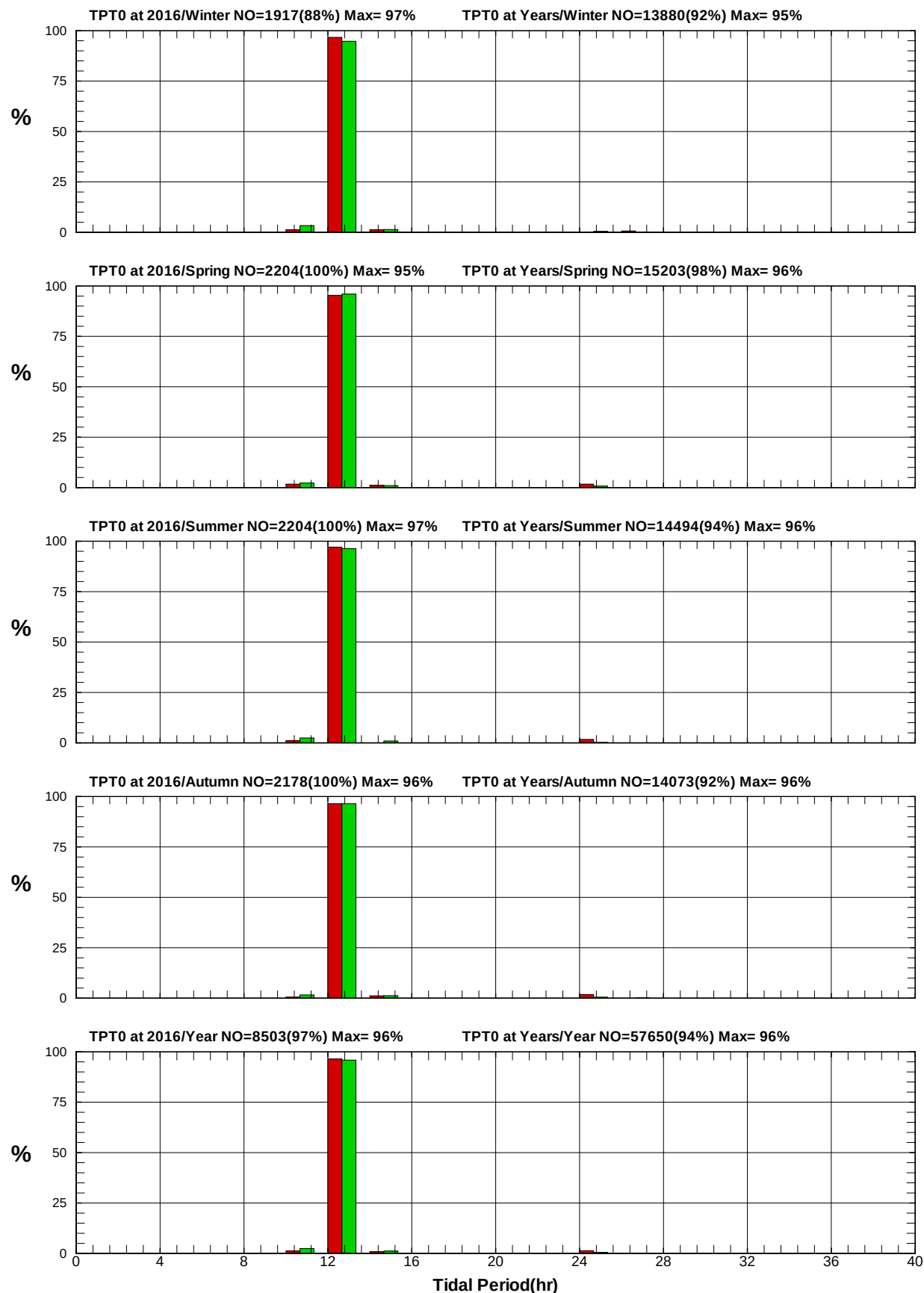


圖 3.3.4f 2016 年及歷年臺北港域每季測站 T 週期統計方塊圖

T16WTPT0.ITQ T16NTPT0.ITQ T16STPT0.ITQ T16FTPT0.ITQ T16OTPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第四章 2016 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 北苗海域觀測海流資料蒐集概況表(統計時間至 2016 年 11 月)

測站	緯度	經度	觀測期間	觀測單位	備註
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	2005/01-2016/11(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，2016 年及歷年每月觀測之流資料記錄期間統計表，如表 4.1.2。

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

歷年定義期間為 1996/07/01~2016/11/30 計 21 年，歷年冬季期間定義歷年期間包括 12 月、1 月及 2 月等 3 個月份，歷年春季期間定義歷年期間包括 3 月、4 月及 5 月等 3 個月份，歷年夏季期間定義為歷年期間包括 6 月、7 月及 8 月等 3 個月份，歷年秋季期間定義為歷年期間包括 9 月、10 月及 11 月等 3 個月份。

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計表。
2. 2016 颱風期間海流資料記錄統計表及重要物理量統計表。
3. 2016 及歷年分月、分季、分年之流速及流向分佈百分比統計表。
4. 2016 及歷年分月、分季、分年逐時流速平均值及最大值統計表。
5. 2016 及歷年分月、分季、分年每日流速平均值及最大值統計表。
6. 2016 年及歷年分月、分季、分年之流速(m/sec)及流向(來向)聯合分佈百分比統計表

臺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 2016 年及歷年分月、分季、分年之流速及流向重要物理量統計圖。
2. 2016 年及歷年分月季年之逐時流速平均值(最大值)統計圖。
3. 2016 年及歷年分月季年之每日流速平均值(最大值)統計圖。
4. 2016 年及歷年分月季年之流速及流向方塊圖。
5. 2016 年及歷年分月季年之海流玫瑰圖。

北苗海域



IHMT 觀測樁波潮流站

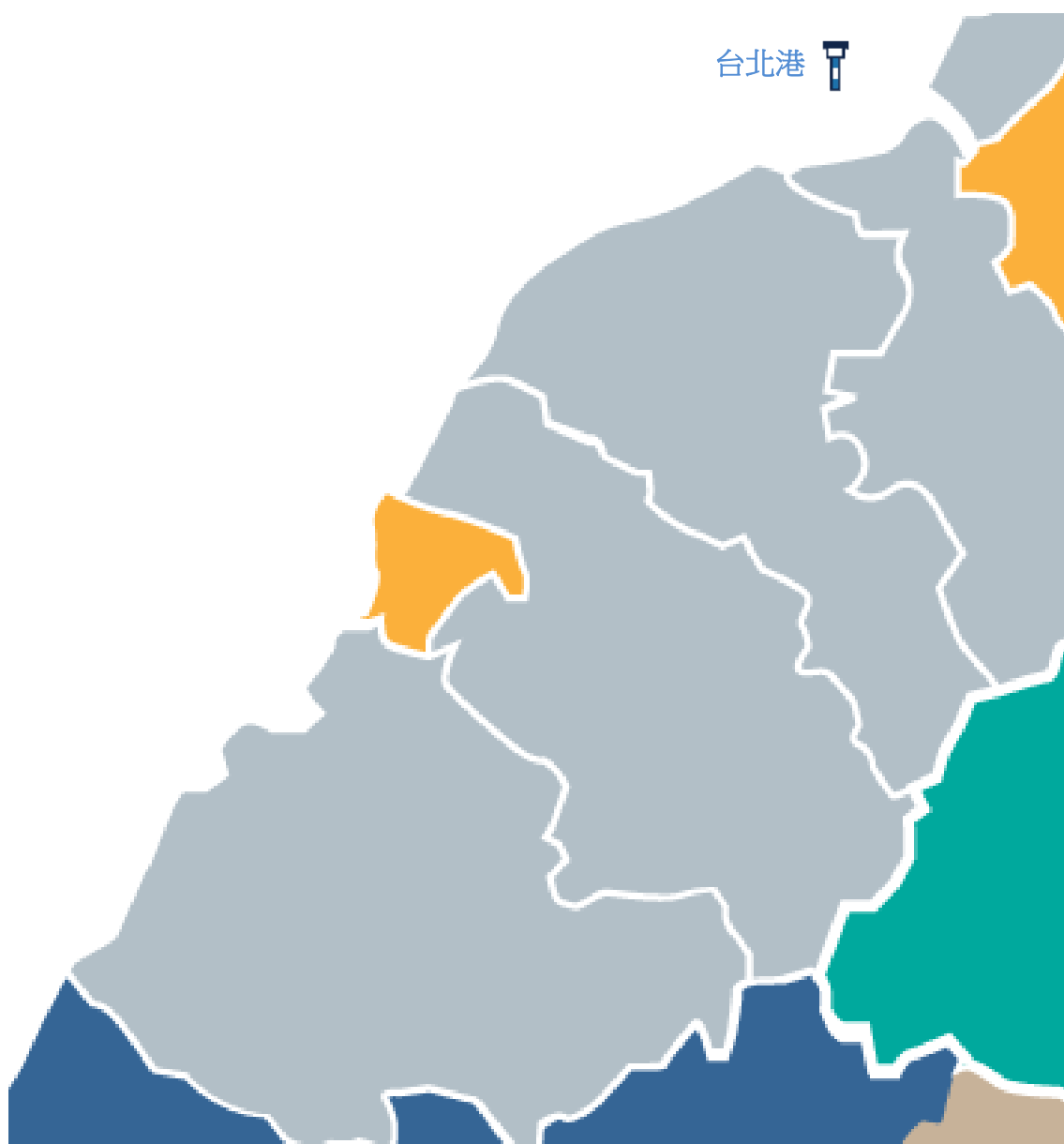


圖 4.1.1 北苗海域海流觀測站位置示意圖

表 4.1.2 臺北港域海流主要測站 2016 年及歷年觀測資料紀錄統計

序 號	測 站	檔名	啓止時間 (年、月、日、時)	觀測 天數	觀測 筆數	缺失 筆數	實際 筆數	資料缺失日
1	X	C15CTPX0.1H0	2015/12.23.13:~2015/12.31.23:	9	203	6	197	23 -26
2	X	C161TPX0.1H0	2016/01.01.00:~2016/01.31.23:	31	744	3	741	8 ,11
3	X	C162TPX0.1H0	2016/02.01.00:~2016/02.29.23:	29	696	0	696	
4	X	C163TPX0.1H0	2016/03.01.00:~2016/03.31.23:	31	744	0	744	
5	X	C164TPX0.1H0	2016/04.01.00:~2016/04.30.23:	30	720	0	720	
6	X	C165TPX0.1H0	2016/05.01.00:~2016/05.31.23:	31	744	0	744	
7	X	C166TPX0.1H0	2016/06.01.00:~2016/06.30.23:	30	720	519	201	5 -27
8	X	C167TPX0.1H0	2016/07.01.00:~2016/07.31.23:	31	744	0	744	
9	X	C168TPX0.1H0	2016/08.01.00:~2016/08.31.23:	31	744	0	744	
10	X	C169TPX0.1H0	2016/09.01.00:~2016/09.30.23:	30	720	0	720	
11	X	C16ATPX0.1H0	2016/10.01.00:~2016/10.31.23:	31	744	0	744	
12	X	C16BTPX0.1H0	2016/11.01.00:~2016/11.14.09:	14	322	0	322	
13	X	C16WTPX0.1HV	2015/12.23.13:~2016/02.29.23:	69	1643	9	1634	
14	X	C16NTPX0.1HV	2016/03.01.00:~2016/05.31.23:	92	2208	0	2208	
15	X	C16STPX0.1HV	2016/06.01.00:~2016/08.31.23:	92	2208	519	1689	
16	X	C16FTPX0.1HV	2016/09.01.00:~2016/11.14.09:	75	1786	0	1786	
17	X	C160TPX0.1HV	2015/12.23.13:~2016/11.14.09:	328	7845	528	7317	
18	X	C44CTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2015/12.31.23:	449	10661	1029	9632	
19	X	C441TPX0.1HV	1997/01.01.00:~2016/01.31.23:	437	10358	397	9961	
20	X	C442TPX0.1HV	1997/02.01.00:~2016/02.29.23:	413	9797	410	9387	
21	X	C443TPX0.1HV	1997/03.01.00:~2016/03.31.23:	499	11920	1153	10767	
22	X	C444TPX0.1HV	1997/04.01.10:~2016/04.30.23:	491	11682	446	11236	
23	X	C445TPX0.1HV	1999/05.01.00:~2016/05.31.23:	454	10847	298	10549	
24	X	C446TPX0.1HV	2000/06.01.00:~2016/06.30.23:	415	9883	1081	8802	
25	X	C447TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2016/07.31.23:	463	11017	464	10553	
26	X	C448TPX0.1HV	1997/08.01.00:~2016/08.31.23:	532	12642	954	11688	
27	X	C449TPX0.1HV	1996/09.05.13:~2016/09.30.23:	507	11987	537	11450	
28	X	C44ATPX0.1HV	1996/10.01.01:~2016/10.31.23:	393	9285	467	8818	
29	X	C44BTPX0.1HV	1996/11.01.00:~2016/11.14.09:	382	9059	710	8349	
30	X	C44WTPX0.1HV	1996/12.15.13:~2016/02.29.23:	1299	30816	1836	28980	
31	X	C44NTPX0.1HV	1997/03.01.00:~2016/05.31.23:	1444	34449	1897	32552	
32	X	C44STPX0.1HV	1996/07.01.09:~2016/08.31.23:	1410	33542	2499	31043	
33	X	C44FTPX0.1HV	1996/09.05.13:~2016/11.14.09:	1281	30331	1714	28617	
34	X	C440TPX0.1HV	1996/07.01.09:~2016/11.14.09:	5434	129138	7946	121192	

XC1Z.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 2016 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	2015/12	197(27%)	53.8	107.0 /ENE	7.3 / W	13.2	27.4	56.3	3.0	36.0	8.1	45.7	10.2
2	2016/01	741(100%)	47.2	117.0 /NE	3.7 / NW	18.2	34.7	45.5	1.6	40.6	4.3	44.9	10.1
3	2016/02	696(100%)	47.9	127.0 /NE	4.0 / NW	19.5	32.6	46.1	1.7	40.5	3.4	44.5	11.5
4	2016/03	744(100%)	43.5	123.0 /NE	3.7 / N	25.5	35.2	37.5	1.7	40.5	3.8	43.4	12.4
5	2016/04	720(100%)	42.0	133.0 /ENE	5.0 / NE	25.4	37.8	35.3	1.5	42.1	6.1	42.6	9.2
6	2016/05	744(100%)	27.1	94.0 /ENE	2.6 /NNE	48.7	43.0	8.3	.0	33.2	15.9	30.5	20.4
7	2016/06	201(28%)	36.6	101.0 /ENE	6.4 /NNE	34.3	40.8	24.4	.5	39.3	7.5	37.8	15.4
8	2016/07	744(100%)	45.5	122.0 /ENE	4.8 / N	18.4	37.9	43.1	.5	44.1	2.6	42.1	11.3
9	2016/08	744(100%)	42.0	104.0 /ENE	3.9 /NNE	23.0	41.5	35.1	.4	43.7	5.8	42.1	8.5
10	2016/09	720(100%)	43.6	156.0 /WNW	5.7 / NW	22.1	38.2	38.5	1.3	39.7	3.9	42.9	13.5
11	2016/10	744(100%)	44.8	113.0 /ENE	3.8 /NNW	22.8	35.8	40.2	1.2	39.7	3.2	43.5	13.6
12	2016/11	322(45%)	45.6	99.0 /ENE	2.9 /NNW	20.8	36.0	43.2	.0	41.0	5.0	45.0	9.0
13	2016/冬	1634(75%)	48.3	127.0 /NE	4.0 / NW	18.2	32.9	47.1	1.8	40.0	4.4	44.9	10.7
14	2016/春	2208(100%)	37.5	133.0 /ENE	3.6 /NNE	33.3	38.7	26.9	1.1	38.5	8.6	38.8	14.0
15	2016/夏	1689(77%)	42.9	122.0 /ENE	4.5 /NNE	22.3	39.8	37.4	.5	43.3	4.6	41.6	10.5
16	2016/秋	1786(82%)	44.5	156.0 /WNW	4.4 / NW	22.2	36.8	40.0	1.0	39.9	3.8	43.6	12.7
17	2016/年	7317(83%)	42.9	156.0 /WNW	3.5 / N	24.7	37.2	37.0	1.1	40.3	5.6	42.0	12.2

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

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	9961(74%)	39.5	117.0 /NE	3.2 /NNW	28.8	39.6	31.2	.4	44.0	6.6	43.7	5.7
2	歷年/02	9387(77%)	40.0	127.0 /NE	4.0 / N	29.6	36.9	33.2	.4	44.1	6.1	43.3	6.6
3	歷年/03	10766(85%)	41.5	125.4 /NE	4.1 /NNE	28.1	35.9	35.5	.5	45.2	5.6	44.0	5.2
4	歷年/04	11236(82%)	40.0	134.5 /NE	6.5 /NNE	28.3	39.2	32.2	.3	48.1	5.6	42.4	4.0
5	歷年/05	10548(89%)	36.4	122.6 /ENE	5.7 /NNE	32.8	41.3	25.6	.3	47.2	6.3	41.0	5.5
6	歷年/06	8801(76%)	35.7	339.3 /E	6.8 /NNE	34.9	42.7	21.5	.8	46.3	8.0	36.5	9.2
7	歷年/07	10551(83%)	36.7	134.0 /WNW	5.8 /NNE	33.4	40.8	25.2	.6	47.8	6.4	38.8	6.9
8	歷年/08	11688(83%)	36.9	138.5 /NE	4.5 / NE	33.3	40.6	25.4	.6	44.6	8.7	37.1	9.6
9	歷年/09	11450(80%)	39.8	158.4 /W	3.8 / N	29.2	38.4	31.8	.6	45.0	6.1	41.8	7.1
10	歷年/10	8818(74%)	42.8	120.1 /NE	3.0 / NW	25.6	36.2	37.6	.6	42.7	6.7	43.7	6.9
11	歷年/11	8349(73%)	43.5	126.3 /NE	3.8 /NNW	23.8	36.4	39.3	.5	43.2	7.0	42.7	7.1
12	歷年/12	9632(76%)	41.5	115.0 /NE	2.3 /NNW	24.9	39.5	35.4	.2	43.5	6.7	44.8	5.0
13	歷年/冬	28980(76%)	40.3	127.0 /NE	3.1 /NNW	27.8	38.7	33.2	.3	43.9	6.5	43.9	5.7
14	歷年/春	32550(85%)	39.3	134.5 /NE	5.4 /NNE	29.7	38.8	31.2	.4	46.8	5.8	42.5	4.9
15	歷年/夏	31040(81%)	36.5	339.3 /E	5.6 /NNE	33.8	41.3	24.2	.6	46.2	7.7	37.5	8.6
16	歷年/秋	28617(76%)	41.8	158.4 /W	3.4 /NNW	26.5	37.1	35.8	.6	43.8	6.6	42.6	7.0
17	歷年/年	***** (79%)	39.4	339.3 /E	4.1 /NNE	29.5	39.0	31.0	.5	45.2	6.6	41.6	6.5

DISC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2a 臺北港域 2016 年颱風期間海流資料紀錄統計表

序 號	颱風 名稱	港區 名稱	年/月	啓止時間 (日.時.:~日.時.)	觀測 天數	觀測 筆數	海流 筆數
1	尼伯特	臺北港域	2016/07	06.00:00~09.23:00	4	96	96
2	莫蘭蒂	臺北港域	2016/09	12.00:00~15.23:00	4	96	96
3	馬勒卡	臺北港域	2016/09	15.00:00~18.23:00	4	96	96
4	梅姬	臺北港域	2016/09	25.00:00~28.23:00	4	96	96
5	艾利	臺北港域	2016/10	04.00:00~07.23:00	4	96	96

XTY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

表 4.2.2b 2016 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	尼伯特	07/06-07/09 96(100%)	54.7	94.0/ENE	9.0/N	11.5	29.2	59.4	.0	46.9	.0	42.7	10.4
2	莫蘭蒂	09/12-09/15 96(100%)	40.5	97.0/ENE	6.8/WNW	21.9	42.7	35.4	.0	39.6	3.1	40.6	16.7
3	馬勒卡	09/15-09/18 96(100%)	51.3	108.0/NE	7.7/NNW	14.6	33.3	50.0	2.1	36.5	2.1	43.8	17.7
4	梅姬	09/25-09/28 96(100%)	46.3	156.0/WNW	20.0/W	24.0	37.5	32.3	6.3	31.3	3.1	42.7	22.9
5	艾利	10/04-10/07 96(100%)	44.4	87.0/ENE	3.8/NNE	25.0	30.2	44.8	.0	39.6	4.2	44.8	11.5

DISYC3Z.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3a 2016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 (%)
2015/12	.0	1.5	6.6	2.0	3.0	5.1	2.5	7.6	5.1	7.1	16.2	31.5	8.6	3.0	.0	.0	100.
2016/01	1.6	3.1	3.6	4.9	5.0	5.3	8.8	6.2	7.8	6.6	17.5	21.2	6.7	1.6	.0	.0	100.
2016/02	1.0	2.7	5.5	4.7	5.6	5.2	5.9	6.8	6.8	8.0	14.8	24.4	6.9	1.6	.1	.0	100.
2016/03	1.2	3.8	5.6	8.3	6.6	7.9	8.7	5.1	6.9	6.6	13.4	17.9	6.2	1.3	.4	.0	100.
2016/04	1.3	4.7	6.5	5.8	7.1	7.5	9.4	7.9	6.7	6.3	15.1	15.1	5.0	1.4	.1	.0	100.
2016/05	1.9	9.8	12.2	12.4	12.4	12.9	10.1	8.6	5.6	5.8	4.4	3.6	.3	.0	.0	.0	100.
2016/06	.0	3.0	5.0	11.9	14.4	7.5	11.9	8.5	8.0	5.0	12.9	8.5	3.0	.5	.0	.0	100.
2016/07	1.2	3.4	4.6	3.5	5.8	6.3	6.9	7.4	7.9	9.4	18.3	19.5	5.4	.4	.1	.0	100.
2016/08	2.4	3.5	5.1	5.8	6.2	5.4	6.0	10.3	9.5	10.2	13.7	19.2	2.2	.4	.0	.0	100.
2016/09	1.4	5.7	3.9	4.6	6.5	10.6	8.3	6.4	5.8	7.1	14.3	18.6	5.6	1.0	.1	.1	100.
2016/10	.8	3.1	5.9	6.0	7.0	7.9	7.0	7.3	7.7	5.9	12.5	21.4	6.3	1.2	.0	.0	100.
2016/11	.9	2.5	6.8	4.0	6.5	5.0	7.8	7.1	9.3	6.8	14.0	23.3	5.9	.0	.0	.0	100.
2016/冬	1.2	2.8	4.8	4.5	5.0	5.2	6.8	6.6	7.0	7.3	16.2	23.8	7.0	1.8	.1	.0	100.
2016/春	1.4	6.1	8.2	8.9	8.7	9.5	9.4	7.2	6.4	6.2	11.0	12.2	3.8	.9	.2	.0	100.
2016/夏	1.6	3.4	4.9	5.5	7.0	6.0	7.1	8.8	8.6	9.2	15.6	18.1	3.7	.4	.1	.0	100.
2016/秋	1.1	4.0	5.3	5.1	6.7	8.5	7.7	6.9	7.2	6.6	13.5	20.6	5.9	.9	.1	.1	100.
2016/年	1.3	4.2	5.9	6.2	7.0	7.5	7.9	7.4	7.3	7.2	13.8	18.2	5.0	1.0	.1	.0	100.
歷年/12	2.3	4.5	5.7	5.9	6.5	7.0	7.7	7.9	8.3	8.5	15.3	16.6	3.5	.2	.0	.0	100.
歷年/01	3.0	5.4	6.6	6.4	7.5	7.3	7.8	8.4	8.4	7.6	13.5	14.2	3.4	.4	.0	.0	100.
歷年/02	2.9	6.4	6.8	6.5	7.0	7.0	7.1	7.9	7.5	7.4	13.4	15.5	4.2	.4	.0	.0	100.
歷年/03	2.7	5.4	6.0	7.2	6.8	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	13.4	16.9	5.1	.4	.0	.0	100.
歷年/04	2.4	5.7	6.1	7.0	7.0	7.4	7.5	7.9	8.0	8.3	13.7	14.6	3.8	.3	.0	.0	100.
歷年/05	2.8	6.5	7.5	8.0	8.0	8.6	8.1	8.8	8.0	7.8	12.4	11.2	2.0	.2	.0	.0	100.
歷年/06	2.5	6.3	8.4	8.6	9.1	9.2	10.2	8.7	7.7	7.0	10.5	8.6	2.3	.4	.2	.2	100.
歷年/07	2.8	6.5	7.8	7.6	8.7	8.5	8.8	8.7	7.7	7.0	11.6	10.6	3.0	.6	.0	.0	100.
歷年/08	2.4	5.7	8.0	8.6	8.6	8.7	8.1	8.8	8.0	7.0	11.2	11.4	2.8	.5	.1	.0	100.
歷年/09	2.5	5.8	6.4	6.9	7.7	7.7	8.0	8.0	7.4	7.3	12.8	15.3	3.7	.5	.1	.0	100.
歷年/10	1.9	4.6	6.1	6.5	6.5	7.6	7.1	7.3	7.1	7.2	13.2	18.8	5.6	.6	.0	.0	100.
歷年/11	2.0	4.1	5.5	5.9	6.3	6.3	7.4	7.0	8.1	7.6	15.4	19.3	4.6	.5	.0	.0	100.
歷年/冬	2.8	5.4	6.3	6.2	7.0	7.1	7.5	8.1	8.1	7.8	14.1	15.4	3.7	.3	.0	.0	100.
歷年/春	2.6	5.9	6.6	7.4	7.3	7.7	7.6	7.9	7.8	7.8	13.2	14.3	3.7	.3	.0	.0	100.
歷年/夏	2.6	6.1	8.0	8.3	8.8	8.8	8.9	8.7	7.8	7.0	11.1	10.4	2.7	.5	.1	.0	100.
歷年/秋	2.2	4.9	6.0	6.5	6.9	7.2	7.5	7.5	7.5	7.3	13.7	17.5	4.6	.5	.1	.0	100.
歷年/年	2.5	5.6	6.8	7.1	7.5	7.7	7.9	8.1	7.8	7.5	13.0	14.3	3.6	.4	.0	.0	100.

DISC5ZS.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.3b 2016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 (%)
2015/12	1.0	4.6	6.1	24.4	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	20.3	19.8	8.1	3.6	.5	.5	100.
2016/01	1.3	3.0	8.0	26.5	3.5	1.6	.5	.4	1.1	2.6	16.6	21.5	6.5	5.3	1.2	.5	100.
2016/02	2.0	2.0	10.5	25.1	3.0	1.0	.4	.7	.7	2.3	17.4	21.0	6.8	4.5	1.1	1.4	100.
2016/03	.8	1.3	8.1	28.4	3.1	1.1	.3	.9	1.5	2.4	16.5	20.3	7.1	5.4	2.0	.8	100.
2016/04	1.0	1.4	5.7	32.1	4.9	1.7	1.3	.6	1.1	2.1	13.3	19.3	10.7	3.8	1.0	.3	100.
2016/05	1.9	2.2	3.0	19.4	13.2	4.8	2.0	2.4	2.2	2.0	6.9	15.3	10.6	11.2	2.4	.7	100.
2016/06	1.5	2.5	8.0	23.9	8.0	3.0	.5	.0	1.0	2.0	10.9	18.4	8.5	6.5	4.0	1.5	100.
2016/07	1.9	1.3	8.7	31.7	1.5	.4	.7	.9	.3	1.3	8.3	24.2	12.4	5.0	1.3	.0	100.
2016/08	1.3	2.2	6.6	31.9	4.2	1.9	.9	.4	1.3	3.4	12.0	18.8	11.4	2.7	.8	.3	100.
2016/09	1.3	2.2	10.0	26.1	2.1	.3	1.1	.8	.8	2.5	12.9	19.7	11.3	4.9	2.9	1.1	100.
2016/10	2.2	1.9	10.5	25.0	1.6	.8	.7	.4	.7	2.3	14.4	22.3	8.5	4.7	3.1	1.1	100.
2016/11	.6	2.8	10.2	26.4	2.8	1.2	.9	.3	1.9	2.2	14.9	22.4	10.2	2.8	.0	.3	100.
2016/冬	1.6	2.8	8.8	25.6	3.2	1.5	.6	.6	.9	2.4	17.4	21.1	6.8	4.7	1.1	.9	100.
2016/春	1.2	1.6	5.6	26.5	7.1	2.5	1.2	1.3	1.6	2.2	12.2	18.3	9.5	6.8	1.8	.6	100.
2016/夏	1.6	1.8	7.7	30.8	3.4	1.4	.8	.6	.8	2.3	10.2	21.1	11.5	4.1	1.4	.3	100.
2016/秋	1.5	2.2	10.2	25.7	2.0	.7	.9	.6	1.0	2.4	13.9	21.3	9.9	4.4	2.5	1.0	100.
2016/年	1.5	2.1	7.9	27.1	4.1	1.6	.9	.8	1.1	2.3	13.3	20.3	9.4	5.1	1.7	.7	100.
歷年/12	1.0	5.5	21.5	13.5	4.0	1.8	1.4	1.2	1.7	2.9	17.7	20.5	4.3	1.7	.8	.6	100.
歷年/01	1.0	3.0	20.3	18.1	3.8	1.9	1.2	1.1	1.4	2.1	11.3	25.0	6.4	1.8	1.0	.8	100.
歷年/02	1.4	4.4	22.5	14.3	3.5	1.5	1.3	1.1	1.4	2.3	14.4	22.0	6.0	1.9	1.0	.9	100.
歷年/03	.8	3.2	24.9	14.4	3.6	1.5	1.1	1.0	1.3	2.8	14.9	22.7	4.6	1.8	.9	.5	100.
歷年/04	.8	3.6	25.9	16.1	3.4	1.6	1.0	1.0	1.3	2.7	13.4	22.2	4.8	1.3	.5	.4	100.
歷年/05	.9	3.1	25.4	15.8	3.9	1.8	1.2	1.1	1.5	2.7	13.2	21.0	5.1	2.0	.7	.7	100.
歷年/06	1.6	4.0	21.8	16.9	4.4	2.2	1.7	1.3	2.2	3.2	10.4	18.0	6.5	3.0	1.7	1.2	100.
歷年/07	1.0	3.7	24.4	16.8	3.6	1.6	1.4	1.2	1.7	3.5	14.4	15.4	7.4	2.1	.9	.7	100.
歷年/08	1.9	4.6	17.3	18.1	5.9	2.4	1.7	1.5	2.0	4.4	11.9	15.5	7.1	2.7	1.5	1.5	100.
歷年/09	1.5	5.3	21.5	14.5	4.5	1.9	1.1	.9	1.2	2.5	13.4	21.4	6.0	2.2	1.2	.9	100.
歷年/10	1.1	3.4	22.2	13.9	4.3	1.8	1.3	1.1	1.5	3.0	14.6	21.8	5.8	2.1	1.2	.9	100.
歷年/11	1.1	6.0	21.3	13.0	3.8	1.9	1.4	1.2	1.7	2.9	16.7	19.0	5.8	2.1	1.2	.9	100.
歷年/冬	1.1	4.3	21.4	15.3	3.8	1.7	1.3	1.1	1.5	2.4	14.4	22.5	5.6	1.8	.9	.8	100.
歷年/春	.8	3.3	25.4	15.4	3.7	1.6	1.1	1.0	1.4	2.7	13.8	22.0	4.8	1.7	.7	.5	100.
歷年/夏	1.5	4.1	21.0	17.3	4.7	2.1	1.6	1.4	2.0	3.7	12.3	16.2	7.1	2.6	1.3	1.1	100.
歷年/秋	1.3	4.9	21.7	13.8	4.2	1.9	1.2	1.1	1.5	2.8	14.8	20.8	5.9	2.1	1.2	.9	100.
歷年/年	1.2	4.1	22.4	15.5	4.1	1.8	1.3	1.1	1.6	2.9	13.8	20.3	5.8	2.0	1.0	.8	100.

DISC5ZD.BAT

港灣技術研究中心

表4.2.4a 2016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
2015/12	54.8	62.3	57.3	60.0	61.9	64.3	67.1	66.8	58.8	53.3	44.4	38.3	44.5	45.1	50.8	54.9	52.8	51.9	55.8	51.4	49.3	45.9	44.4	53.0
2016/01	48.3	47.7	50.3	48.1	50.8	52.7	50.6	50.2	46.0	43.3	42.2	42.4	43.7	46.4	47.0	48.3	51.1	50.5	49.2	48.9	45.1	42.6	41.7	45.4
2016/02	50.6	53.1	54.9	51.0	50.3	50.9	50.0	47.5	44.7	41.5	42.4	45.1	46.4	50.9	50.2	49.2	48.9	49.2	46.9	46.3	47.1	42.0	45.5	46.2
2016/03	41.8	47.4	43.7	43.0	44.7	45.0	45.6	45.4	42.8	37.3	34.1	37.1	42.5	45.9	46.8	44.1	48.2	50.5	45.4	48.9	45.4	39.1	39.4	40.5
2016/04	42.8	45.6	46.4	42.0	43.6	42.5	39.4	37.0	33.3	33.5	36.0	37.0	42.1	45.3	46.9	48.2	48.3	49.2	47.3	45.3	40.4	37.6	39.4	40.0
2016/05	22.9	23.7	23.2	24.3	26.5	25.3	27.0	25.3	25.9	24.4	26.1	26.0	29.5	28.5	31.3	34.7	29.4	36.1	32.4	28.6	27.2	25.7	24.0	23.4
2016/06	34.3	38.3	34.0	26.0	28.0	24.3	27.3	33.9	39.8	43.5	49.4	53.4	49.6	44.3	31.9	38.0	38.2	31.0	34.8	33.9	34.0	40.4	38.4	45.0
2016/07	41.9	43.5	45.3	46.7	47.5	43.7	42.8	38.6	38.4	40.4	42.8	46.0	52.5	52.9	53.2	50.5	53.4	53.9	46.4	45.1	41.4	40.6	40.2	44.2
2016/08	42.0	43.4	40.8	40.2	43.1	42.2	39.2	37.9	36.1	36.1	40.6	44.0	48.1	49.3	49.6	48.2	48.0	46.8	43.3	40.5	35.1	34.4	37.7	40.9
2016/09	40.8	47.4	45.7	45.1	41.5	41.8	40.5	38.5	39.0	37.5	38.3	41.8	43.8	46.5	55.3	53.3	49.6	50.6	46.8	42.2	40.6	40.0	39.8	39.8
2016/10	47.7	48.9	49.7	47.8	46.2	44.3	43.0	45.6	41.2	39.5	40.7	43.7	50.1	51.7	49.6	45.5	46.7	45.4	47.6	43.3	38.6	35.1	39.6	44.4
2016/11	46.3	46.0	54.0	52.6	57.4	44.6	45.9	43.4	42.6	47.1	48.5	41.9	40.5	47.3	46.8	53.6	42.4	41.5	39.2	36.0	40.6	46.8	48.9	39.6
2016/冬	50.0	51.7	53.1	50.7	51.9	53.3	52.3	51.0	46.9	43.6	42.5	43.2	44.9	48.2	48.8	49.5	50.4	50.1	49.1	48.1	46.5	42.8	43.7	46.8
2016/春	35.7	38.8	37.7	36.3	38.2	37.5	37.3	35.9	34.0	31.7	32.0	33.3	38.0	39.8	41.6	42.3	41.9	45.2	41.6	40.9	37.6	34.1	34.2	34.6
2016/夏	41.1	42.8	41.9	41.4	43.1	40.6	39.2	37.8	37.5	38.8	42.5	45.9	50.3	50.4	49.2	47.9	48.9	47.4	43.5	41.7	37.8	37.8	38.9	42.8
2016/秋	44.7	47.7	48.9	47.7	46.4	43.4	42.5	42.4	40.5	40.1	41.1	42.6	45.9	48.8	51.4	50.1	47.1	46.8	45.8	41.6	39.8	39.1	41.4	41.7
2016/年	42.4	44.8	44.8	43.5	44.4	43.2	42.4	41.3	39.3	38.0	38.9	40.7	44.3	46.3	47.4	47.1	46.7	47.2	44.7	42.9	40.2	38.1	39.2	41.0

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	44.1	44.9	44.1	44.5	44.5	44.7	44.3	43.5	40.9	39.2	39.6	39.9	40.4	40.0	39.5	39.9	40.0	39.9	40.4	39.9	39.3	38.1	40.5	43.3
歷年/01	42.2	43.1	43.7	43.0	42.6	40.9	40.3	39.7	38.2	37.3	36.2	36.2	36.9	38.2	39.0	39.4	37.9	37.8	39.2	39.3	38.9	38.7	38.7	40.3
歷年/02	42.9	44.9	45.3	43.4	41.3	41.7	42.4	41.8	39.2	35.7	33.4	34.3	37.1	40.1	41.6	41.6	40.8	39.9	39.7	40.4	39.0	37.2	37.6	39.6
歷年/03	43.8	45.7	45.0	43.1	41.5	41.3	41.8	40.8	37.7	35.6	34.9	37.4	40.6	44.1	44.8	43.7	42.4	41.7	43.2	43.3	41.4	40.0	39.8	42.0
歷年/04	42.1	43.5	42.2	40.1	38.8	38.1	37.9	37.5	35.7	34.4	35.1	37.2	41.3	43.9	44.4	42.4	41.2	41.8	42.2	42.1	40.0	38.8	38.3	40.2
歷年/05	36.4	36.5	35.3	34.6	34.2	32.8	32.8	32.7	32.8	32.7	34.1	35.8	38.9	39.9	40.7	39.6	39.4	39.7	39.5	39.2	38.0	36.2	35.9	35.8
歷年/06	34.1	34.1	34.9	34.1	32.4	31.9	31.7	31.2	31.1	31.5	34.4	37.4	38.9	41.0	42.6	41.7	39.7	39.1	38.4	37.0	36.5	35.3	34.5	33.4
歷年/07	33.4	34.2	34.9	35.5	35.7	33.9	33.2	32.7	32.9	33.6	35.0	38.1	40.7	42.6	43.1	43.0	42.0	40.7	38.9	37.5	36.5	35.1	33.9	33.6
歷年/08	34.4	35.8	37.0	38.0	37.2	35.9	35.3	34.7	33.8	34.6	35.7	37.4	38.6	41.5	42.8	42.5	40.6	39.4	39.2	37.6	34.9	33.7	32.8	33.2
歷年/09	38.1	41.1	42.1	41.9	40.4	40.2	39.2	39.3	38.4	37.4	37.9	40.6	42.3	43.5	44.7	43.8	41.9	41.5	40.1	39.3	37.0	34.9	34.5	36.2
歷年/10	42.5	45.0	45.2	44.1	43.3	43.8	44.5	44.2	42.6	41.5	42.0	43.7	45.2	46.1	44.8	43.3	42.6	41.9	43.2	41.9	39.5	38.1	38.7	40.5
歷年/11	46.6	46.9	45.5	44.4	45.3	45.4	45.3	44.3	43.6	42.2	42.2	43.5	43.7	43.9	43.3	42.9	42.8	41.9	42.0	41.0	39.9	39.1	41.7	45.1
歷年/冬	43.0	44.3	44.3	43.6	42.8	42.4	42.3	41.6	39.4	37.4	36.4	36.8	38.1	39.4	40.0	40.3	39.6	39.2	39.7	39.9	39.1	38.1	39.0	41.1
歷年/春	40.8	42.0	40.9	39.3	38.2	37.4	37.5	37.0	35.4	34.2	34.7	36.8	40.3	42.7	43.3	41.9	41.0	41.1	41.7	41.5	39.8	38.4	38.0	39.4
歷年/夏	34.0	34.8	35.7	36.0	35.3	34.1	33.6	33.0	32.8	33.4	35.1	37.6	39.4	41.8	42.9	42.4	40.8	39.8	38.9	37.4	35.9	34.6	33.6	33.4
歷年/秋	41.9	44.0	44.1	43.3	42.7	42.8	42.6	42.3	41.2	40.1	40.4	42.4	43.6	44.4	44.4	43.4	42.4	41.7	41.6	40.6	38.6	37.1	37.9	40.1
歷年/年	39.9	41.2	41.1	40.4	39.6	39.0	38.8	38.3	37.1	36.2	36.6	38.3	40.3	42.1	42.6	42.0	40.9	40.4	40.5	39.8	38.4	37.0	37.1	38.4

DISC7Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表4.2.4c 2016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
2015/12	107.0	102.0	97.0	95.0	100.0	87.0	82.0	79.0	78.0	76.0	74.0	71.0	87.0	80.0	85.0	78.0	86.0	64.0	70.0	70.0	74.0	76.0	62.0	100.0
2016/01	96.0	114.0	114.0	117.0	103.0	100.0	87.0	84.0	83.0	79.0	65.0	78.0	76.0	89.0	89.0	93.0	101.0	88.0	82.0	76.0	79.0	75.0	83.0	92.0
2016/02	97.0	112.0	127.0	118.0	102.0	89.0	81.0	82.0	85.0	75.0	69.0	75.0	80.0	92.0	108.0	108.0	111.0	110.0	83.0	80.0	88.0	76.0	75.0	92.0
2016/03	104.0	122.0	101.0	122.0	123.0	83.0	79.0	97.0	85.0	70.0	86.0	74.0	80.0	97.0	105.0	109.0	119.0	97.0	80.0	92.0	85.0	80.0	84.0	86.0
2016/04	100.0	110.0	110.0	100.0	91.0	91.0	68.0	70.0	62.0	64.0	66.0	75.0	88.0	112.0	133.0	111.0	99.0	98.0	95.0	76.0	71.0	78.0	77.0	79.0
2016/05	48.0	55.0	60.0	75.0	63.0	47.0	63.0	58.0	69.0	55.0	78.0	57.0	68.0	76.0	69.0	94.0	79.0	83.0	75.0	69.0	63.0	56.0	46.0	60.0
2016/06	68.0	66.0	58.0	53.0	51.0	60.0	59.0	69.0	67.0	73.0	78.0	93.0	101.0	94.0	44.0	54.0	58.0	68.0	62.0	61.0	59.0	86.0	80.0	72.0
2016/07	76.0	78.0	80.0	93.0	87.0	82.0	73.0	64.0	63.0	72.0	82.0	87.0	92.0	96.0	111.0	122.0	98.0	82.0	78.0	89.0	89.0	78.0	76.0	73.0
2016/08	72.0	77.0	80.0	81.0	78.0	72.0	70.0	62.0	62.0	67.0	73.0	85.0	87.0	93.0	104.0	101.0	78.0	90.0	75.0	78.0	70.0	61.0	64.0	68.0
2016/09	105.0	108.0	107.0	99.0	96.0	90.0	76.0	67.0	88.0	82.0	67.0	81.0	97.0	95.0	125.0	156.0	115.0	87.0	92.0	74.0	90.0	81.0	107.0	79.0
2016/10	105.0	107.0	113.0	102.0	112.0	102.0	83.0	92.0	77.0	73.0	78.0	95.0	102.0	95.0	98.0	86.0	94.0	100.0	93.0	80.0	80.0	73.0	75.0	92.0
2016/11	97.0	87.0	90.0	95.0	99.0	72.0	69.0	78.0	77.0	71.0	79.0	97.0	93.0	78.0	81.0	84.0	80.0	63.0	71.0	74.0	77.0	70.0	78.0	80.0
2016/冬	107.0	114.0	127.0	118.0	103.0	100.0	87.0	84.0	85.0	79.0	74.0	78.0	87.0	92.0	108.0	108.0	111.0	110.0	83.0	80.0	88.0	76.0	83.0	100.0
2016/春	104.0	122.0	110.0	122.0	123.0	91.0	79.0	97.0	85.0	70.0	86.0	75.0	88.0	112.0	133.0	111.0	119.0	98.0	95.0	92.0	85.0	80.0	84.0	86.0
2016/夏	76.0	78.0	80.0	93.0	87.0	82.0	73.0	69.0	67.0	73.0	82.0	93.0	101.0	96.0	111.0	122.0	98.0	90.0	78.0	89.0	89.0	86.0	80.0	73.0
2016/秋	105.0	108.0	113.0	102.0	112.0	102.0	83.0	92.0	88.0	82.0	79.0	97.0	102.0	95.0	125.0	156.0	115.0	100.0	93.0	80.0	90.0	81.0	107.0	92.0
2016/年	107.0	122.0	127.0	122.0	123.0	102.0	87.0	97.0	88.0	82.0	86.0	97.0	102.0	112.0	133.0	156.0	119.0	110.0	95.0	92.0	90.0	86.0	107.0	100.0

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	100.0	97.2	90.2	87.6	97.5	95.3	94.4	84.7	91.6	85.4	93.6	93.7	86.0	81.5	95.7	83.4	84.8	90.5	98.8	100.0
歷年/01	108.8	114.0	114.0	117.0	112.5	100.0	90.1	102.5	95.2	90.5	90.6	106.5	108.0	92.2	90.4	93.6	101.0	88.1	88.0	88.5	90.4	91.0	91.6	98.1
歷年/02	104.1	112.0	127.0	118.0	102.0	90.5	101.5	121.2	116.0	92.2	95.4	103.9	92.6	98.9	108.0	108.0	111.0	110.0	85.9	83.4	95.5	87.0	87.4	102.8
歷年/03	105.6	122.0	125.4	122.0	123.0	96.3	99.4	97.0	92.7	85.5	88.4	92.1	107.3	112.1	105.8	114.6	119.0	103.2	91.3	104.6	94.4	89.7	91.3	104.2
歷年/04	103.3	110.0	134.5	100.0	91.0	97.5	83.7	90.9	79.7	83.4	81.9	96.7	101.6	112.0	133.0	111.0	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	122.0	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	105.0	109.4	107.0	115.5	105.9	123.2	125.1	113.7	96.1	91.8	92.9	101.7	122.7	129.5	125.0	156.0	115.0	158.4	136.6	118.1	102.1	102.3	107.0	92.4
歷年/10	112.5	107.4	113.2	107.4	112.0	104.6	96.8	106.3	108.2	98.2	100.4	115.9	106.0	105.0	120.1	112.7	97.9	100.0	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	97.0	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	114.0	127.0	118.0	112.5	100.0	101.5	121.2	116.0	95.3	95.4	106.5	108.0	98.9	108.0	108.0	111.0	110.0	95.7	88.5	95.5	91.0	98.8	102.8
歷年/春	105.6	122.0	134.5	122.0	123.0	103.0	99.4	97.0	92.7	88.1	93.0	99.9	108.6	114.4	133.0	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	112.0	123.2	125.1	113.7	108.6	102.7	100.4	115.9	122.7	129.5	125.0	156.0	115.0	158.4	136.6	118.1	102.1	102.3	107.0	112.5
歷年/年	130.2	126.3	138.5	144.2	123.0	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 2016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
2015/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	48.	51.	57.	55.	57.	56.	56.	53.	48.
2016/01	41.	39.	28.	26.	27.	39.	48.	50.	53.	51.	58.	63.	60.	54.	55.	50.	46.	41.	43.	44.	47.	52.	53.	49.	54.	55.	56.	53.	46.	47.	39.
2016/02	38.	29.	29.	38.	38.	47.	47.	51.	55.	58.	57.	59.	57.	51.	44.	45.	37.	42.	44.	49.	53.	56.	58.	57.	57.	57.	54.	44.	43.	0.	0.
2016/03	38.	34.	21.	23.	30.	40.	47.	56.	59.	61.	60.	62.	60.	53.	43.	39.	33.	27.	31.	42.	46.	48.	54.	54.	51.	48.	49.	43.	37.	33.	26.
2016/04	24.	23.	33.	43.	50.	57.	60.	65.	61.	56.	54.	49.	42.	36.	37.	33.	34.	43.	45.	44.	43.	42.	43.	40.	46.	35.	40.	35.	26.	23.	0.
2016/05	21.	22.	31.	29.	30.	33.	33.	33.	32.	36.	36.	20.	21.	23.	17.	27.	34.	26.	22.	24.	25.	24.	22.	29.	25.	24.	20.	29.	35.	27.	29.
2016/06	39.	34.	34.	37.	33.	29.	23.	21.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	44.	39.	39.	39.	0.
2016/07	41.	47.	50.	50.	54.	59.	55.	53.	52.	40.	36.	38.	36.	36.	35.	41.	42.	44.	46.	49.	53.	55.	54.	48.	45.	44.	41.	39.	39.	44.	44.
2016/08	48.	46.	50.	49.	51.	45.	43.	39.	37.	35.	31.	26.	26.	33.	35.	40.	45.	47.	50.	50.	55.	48.	49.	43.	37.	33.	36.	41.	43.	47.	44.
2016/09	48.	48.	51.	51.	45.	39.	37.	34.	28.	22.	21.	31.	39.	49.	44.	47.	54.	60.	55.	56.	56.	44.	37.	35.	33.	37.	58.	57.	49.	44.	0.
2016/10	48.	46.	46.	49.	50.	43.	35.	27.	34.	32.	31.	32.	41.	52.	50.	55.	60.	60.	59.	56.	51.	44.	35.	40.	35.	35.	36.	43.	54.	56.	57.
2016/11	56.	52.	56.	50.	43.	38.	36.	33.	39.	42.	47.	48.	52.	54.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/冬	39.	34.	28.	32.	32.	43.	47.	50.	54.	54.	58.	61.	58.	52.	49.	47.	42.	41.	43.	46.	50.	54.	54.	52.	56.	56.	55.	51.	48.	50.	44.
2016/春	28.	27.	28.	32.	37.	43.	47.	51.	51.	51.	50.	44.	41.	37.	32.	33.	33.	32.	33.	37.	38.	38.	40.	41.	40.	36.	36.	36.	33.	28.	27.
2016/夏	43.	43.	45.	46.	48.	49.	48.	46.	44.	38.	34.	32.	31.	34.	35.	40.	43.	46.	48.	49.	54.	51.	51.	45.	41.	39.	39.	40.	40.	43.	44.
2016/秋	51.	49.	51.	50.	46.	40.	36.	31.	33.	32.	33.	37.	44.	51.	47.	51.	57.	60.	57.	56.	53.	44.	36.	37.	34.	36.	47.	50.	52.	50.	57.
2016/年	40.	38.	39.	41.	41.	44.	44.	44.	45.	43.	43.	43.	43.	43.	40.	42.	43.	43.	44.	46.	48.	46.	45.	44.	44.	42.	45.	44.	43.	41.	41.

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.	43.	44.	43.	43.	42.	43.	42.
歷年/01	40.	39.	39.	37.	36.	40.	41.	40.	41.	41.	42.	42.	40.	40.	40.	39.	39.	37.	37.	38.	38.	39.	42.	41.	40.	39.	39.	39.	40.	39.	39.
歷年/02	41.	38.	38.	39.	40.	41.	41.	42.	42.	42.	39.	40.	40.	39.	38.	39.	39.	41.	43.	44.	43.	42.	41.	37.	37.	38.	39.	40.	35.	0.	0.
歷年/03	41.	41.	40.	42.	42.	42.	42.	41.	42.	46.	46.	44.	42.	39.	39.	39.	38.	38.	40.	41.	44.	42.	43.	44.	42.	42.	41.	41.	41.	41.	41.
歷年/04	41.	40.	39.	40.	40.	42.	41.	41.	42.	40.	40.	38.	37.	39.	40.	42.	42.	43.	42.	40.	40.	40.	40.	39.	39.	39.	38.	39.	38.	37.	0.
歷年/05	39.	38.	39.	39.	39.	37.	38.	38.	35.	36.	36.	35.	35.	36.	36.	37.	38.	36.	35.	36.	34.	35.	34.	37.	36.	37.	37.	37.	36.	34.	33.
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.	38.	37.	0.
歷年/07	40.	41.	41.	41.	39.	38.	36.	35.	35.	34.	33.	34.	34.	35.	34.	35.	35.	36.	35.	34.	36.	38.	39.	36.	35.	35.	37.	42.	39.	39.	39.
歷年/08	41.	42.	39.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	36.	35.	34.	35.	35.	35.	36.	36.	38.	39.	38.	39.	37.	37.	37.	35.	36.	36.	38.	36.	35.
歷年/09	36.	36.	36.	35.	36.	36.	37.	41.	41.	40.	39.	38.	41.	42.	43.	40.	43.	45.	46.	44.	42.	41.	40.	39.	39.	39.	39.	41.	40.	40.	0.
歷年/10	42.	40.	41.	41.	43.	45.	47.	47.	45.	43.	42.	41.	40.	41.	43.	46.	49.	50.	49.	47.	44.	42.	38.	40.	40.	39.	39.	41.	41.	40.	41.
歷年/11	44.	45.	46.	46.	44.	43.	44.	43.	42.	42.	43.	44.	46.	46.	45.	45.	45.	44.	43.	43.	40.	41.	41.	40.	40.	42.	43.	43.	42.	42.	0.
歷年/冬	42.	41.	40.	39.	40.	41.	41.	42.	41.	41.	41.	41.	41.	40.	40.	39.	39.	39.	39.	39.	40.	40.	40.	41.	40.	40.	40.	41.	40.	41.	40.
歷年/春	40.	40.	39.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	41.	39.	38.	38.	38.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	40.	39.	39.	39.	39.	38.	38.	37.
歷年/夏	38.	39.	38.	38.	37.	39.	36.	35.	35.	35.	35.	35.	34.	34.	34.	35.	35.	36.	36.	36.	37.	39.	38.	38.	38.	36.	37.	38.	38.	37.	37.
歷年/秋	40.	40.	41.	40.	41.	41.	42.	44.	43.	42.	41.	41.	42.	43.	44.	43.	45.	46.	46.	45.	42.	41.	40.	40.	40.	40.	40.	41.	41.	40.	41.
歷年/年	40.	40.	40.	39.	39.	41.	40.	40.	40.	40.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	40.	40.	40.	40.	40.	39.	39.	39.	39.	39.	40.	39.	39.	38.

DISC9Z1.BAT

單位: cm/s

港灣技術研究中心

表1.2.5c 2016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
2015/12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	100.	89.	107.	102.	101.	94.	95.	100.	87.
2016/01	76.	77.	58.	51.	69.	71.	77.	90.	85.	114.	103.	114.	93.	93.	100.	84.	81.	66.	75.	88.	92.	76.	96.	85.	108.	117.	109.	106.	96.	75.	63.
2016/02	75.	77.	65.	85.	69.	77.	88.	97.	112.	127.	108.	118.	110.	89.	75.	88.	76.	92.	84.	97.	85.	99.	97.	85.	88.	97.	101.	82.	74.	0.	0.
2016/03	68.	74.	53.	62.	79.	86.	86.	104.	122.	97.	100.	122.	123.	86.	80.	82.	62.	57.	69.	74.	78.	105.	101.	83.	80.	105.	91.	76.	74.	68.	58.
2016/04	52.	68.	70.	75.	83.	112.	111.	133.	111.	108.	97.	94.	95.	66.	75.	78.	62.	66.	74.	97.	89.	85.	81.	81.	82.	72.	88.	59.	51.	57.	0.
2016/05	41.	56.	78.	46.	59.	76.	63.	66.	75.	94.	63.	53.	44.	48.	42.	50.	55.	60.	41.	61.	62.	69.	73.	69.	55.	56.	48.	83.	73.	69.	64.
2016/06	86.	70.	101.	98.	68.	47.	26.	21.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	62.	69.	67.	69.	0.
2016/07	72.	88.	92.	88.	94.	92.	88.	82.	94.	73.	74.	71.	54.	65.	69.	82.	92.	85.	96.	111.	91.	122.	100.	78.	80.	75.	89.	63.	74.	78.	76.
2016/08	85.	85.	93.	100.	101.	74.	71.	65.	59.	59.	57.	49.	46.	58.	65.	77.	77.	88.	104.	80.	89.	78.	76.	72.	66.	62.	65.	73.	73.	87.	93.
2016/09	95.	83.	79.	73.	73.	72.	76.	67.	53.	48.	46.	72.	69.	96.	97.	91.	95.	108.	100.	95.	99.	91.	70.	74.	74.	70.	156.	107.	92.	89.	0.
2016/10	89.	82.	78.	80.	87.	83.	71.	67.	79.	60.	63.	63.	75.	100.	102.	105.	99.	113.	104.	95.	112.	87.	70.	69.	71.	72.	70.	72.	93.	82.	88.
2016/11	87.	78.	90.	95.	99.	77.	69.	65.	77.	78.	80.	97.	93.	97.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2016/冬	76.	77.	65.	85.	69.	77.	88.	97.	112.	127.	108.	118.	110.	93.	100.	88.	81.	92.	84.	97.	92.	99.	100.	89.	108.	117.	109.	106.	96.	100.	87.
2016/春	68.	74.	78.	75.	83.	112.	111.	133.	122.	108.	100.	122.	123.	86.	80.	82.	62.	66.	74.	97.	89.	105.	101.	83.	82.	105.	91.	83.	74.	69.	64.
2016/夏	86.	88.	101.	100.	101.	92.	88.	82.	94.	73.	74.	71.	54.	65.	69.	82.	92.	88.	104.	111.	91.	122.	100.	78.	80.	75.	89.	73.	74.	87.	93.
2016/秋	95.	83.	90.	95.	99.	83.	76.	67.	79.	78.	80.	97.	93.	100.	102.	105.	99.	113.	104.	95.	112.	91.	70.	74.	74.	72.	156.	107.	93.	89.	88.
2016/年	95.	88.	101.	100.	101.	112.	111.	133.	122.	127.	108.	122.	123.	100.	102.	105.	99.	113.	104.	111.	112.	122.	101.	89.	108.	117.	156.	107.	96.	100.	93.

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.	100.	101.	107.	102.	104.	106.	95.	100.	100.
歷年/01	109.	110.	110.	107.	101.	93.	85.	93.	94.	114.	103.	114.	109.	107.	100.	105.	102.	93.	92.	99.	97.	84.	96.	95.	108.	117.	109.	106.	97.	107.	112.
歷年/02	107.	104.	104.	95.	91.	98.	97.	97.	112.	127.	109.	118.	110.	93.	92.	93.	106.	95.	97.	103.	99.	104.	111.	101.	99.	97.	121.	98.	74.	0.	0.
歷年/03	105.	106.	98.	112.	88.	97.	104.	104.	122.	106.	125.	122.	123.	100.	95.	91.	96.	94.	104.	102.	112.	105.	103.	93.	87.	105.	103.	115.	99.	107.	102.
歷年/04	103.	104.	95.	96.	100.	135.	111.	133.	111.	108.	97.	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.	94.	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.	101.	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.	92.	113.	117.	111.	130.	122.	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.	104.	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.	156.	107.	109.	98.	0.
歷年/10	107.	92.	91.	90.	96.	120.	116.	113.	110.	107.	104.	103.	100.	100.	102.	105.	107.	113.	110.	103.	112.	99.	96.	104.	105.	105.	106.	96.	99.	92.	89.
歷年/11	119.	91.	104.	104.	99.	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.	97.	112.	127.	109.	118.	110.	111.	107.	105.	106.	114.	97.	103.	99.	104.	111.	101.	108.	117.	121.	106.	97.	107.	112.
歷年/春	122.	107.	98.	112.	100.	135.	111.	133.	122.	108.	125.	122.	123.	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.	122.	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.	112.	103.	96.	104.	111.	110.	156.	110.	109.	98.	89.
歷年/年	122.	126.	139.	134.	131.	339.	116.	133.	122.	127.	125.	126.	126.	158.	130.	125.	123.	125.	117.	135.	130.	122.	114.	163.	157.	159.	156.	128.	117.	116.	113.

DISC9Z2.BAT

單位: cm/sec

港灣技術研究中心

表 4.2.6a 2016 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

2015 年 12 月 23 日 13 時 0 分 ~ 2016 年 2 月 29 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
5cm/s	.1	.1	.2	.4	.5	.2	.4	.2	.1	.4	.1	.1	.1	.0	.1	.0	2.8
10cm/s	.2	.1	.1	.5	.9	.7	.2	.3	.6	.6	.2	.1	.1	.1	.1	.1	4.8
15cm/s	.3	.1	.2	.4	.6	.4	.0	.1	.2	.4	1.0	.4	.2	.2	.1	.1	4.5
20cm/s	.1	.1	.4	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.5	1.2	.4	.5	.2	.0	.2	5.0
25cm/s	.1	.2	.3	.9	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.8	.7	.6	.1	.2	.1	5.2
30cm/s	.1	.6	.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	1.5	.6	.4	.3	.2	6.8
35cm/s	.4	.4	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.2	1.0	.6	.1	.1	6.6
40cm/s	.1	.4	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	1.7	.9	.4	.1	.2	7.0
45cm/s	.1	.4	.9	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	1.5	.5	.5	.1	.0	7.3
50cm/s	.1	.2	1.3	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	4.5	1.0	1.3	.1	.1	16.2
60cm/s	.0	.1	1.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	4.9	.7	.7	.1	.0	14.3
70cm/s	.0	.0	.9	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	3.2	.3	.1	.0	.1	9.5
80cm/s	.1	.0	.9	2.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.1	.0	.0	5.0
90cm/s	.0	.0	.5	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
100cm/s	.0	.0	.7	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
120cm/s	.0	.0	.1	.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	1.6	2.8	8.8	25.6	3.2	1.5	.6	.6	.9	2.4	17.4	21.1	6.8	4.7	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 16.2%。主流向 ENE 佔 25.6%。

[註 2]: 流速平均值 = 48.3cm/s, 流速最大值 = 127.0cm/s, 其流向為 NE。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 18.2%; 介於 25~50cm/s 佔 32.9%; 流速大於 50cm/s 佔 48.9%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.0%; E ~ S 佔 4.4%; S ~ W 佔 44.9%; W ~ N 佔 10.7%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1634 筆 (74.8%), 檔名: C16WTPX0.1HV。

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 ~ 2016年 2月29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	.4	.4	.3	.2	.2	.1	5.4
10cm/s	.1	.4	.6	.9	.5	.3	.2	.2	.4	.6	.7	.6	.4	.2	.2	.1	6.3
15cm/s	.1	.4	.7	1.1	.5	.2	.1	.1	.2	.4	1.0	.8	.3	.1	.1	.1	6.2
20cm/s	.1	.3	1.0	1.3	.4	.1	.1	.1	.1	.3	1.3	1.2	.5	.2	.1	.1	7.0
25cm/s	.1	.3	1.1	1.4	.3	.1	.1	.0	.0	.2	1.4	1.3	.5	.2	.1	.1	7.1
30cm/s	.1	.3	1.2	1.3	.2	.1	.1	.1	.0	.1	1.3	1.8	.6	.1	.1	.0	7.5
35cm/s	.1	.4	1.5	1.5	.2	.1	.1	.0	.0	.1	1.3	2.1	.6	.2	.0	.0	8.1
40cm/s	.0	.3	1.6	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	2.2	.5	.1	.0	.0	8.1
45cm/s	.0	.3	1.7	1.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	2.3	.5	.1	.0	.0	7.8
50cm/s	.0	.4	3.8	2.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	2.0	4.5	.6	.2	.0	.0	14.1
60cm/s	.0	.3	3.3	1.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	3.1	.4	.1	.0	.0	9.9
70cm/s	.0	.2	2.2	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.6	.2	.0	.0	.0	5.5
80cm/s	.0	.1	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.1	.0	.0	.0	2.7
90cm/s	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	4.3	21.4	15.3	3.8	1.7	1.3	1.1	1.5	2.4	14.4	22.5	5.6	1.8	.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 14.1%。主流向 WSW 佔 22.5%。

[註2]: 流速平均值 = 40.3cm/s, 流速最大值 = 127.0cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 27.8%; 介於 25~50cm/s 佔 38.7%; 流速大於 50cm/s 佔 33.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.9%; E ~ S 佔 6.5%; S ~ W 佔 43.9%; W ~ N 佔 5.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28980筆 (75.8%), 檔名: C44WTPX0.1HV。

表4.2.6c 2016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

2016年 3月 1日 0時 0分 ~ 2016年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.2	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.0	.0	1.4
5cm/s	.3	.0	.3	.3	.6	.4	.7	.8	.6	.3	.7	.5	.1	.2	.3	.2	6.1
10cm/s	.1	.4	.3	1.0	1.0	.9	.3	.2	.5	.5	.9	.9	.6	.3	.1	.1	8.2
15cm/s	.3	.3	.3	1.1	1.4	.5	.0	.0	.3	.5	1.4	1.3	.7	.5	.1	.0	8.9
20cm/s	.2	.2	.4	1.0	1.0	.2	.0	.0	.0	.3	1.4	1.9	1.0	.8	.2	.0	8.7
25cm/s	.2	.1	.3	1.5	.9	.1	.0	.0	.0	.2	1.2	2.5	1.0	1.0	.3	.1	9.5
30cm/s	.0	.1	.3	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.9	1.5	1.0	.2	.0	9.4
35cm/s	.0	.2	.2	1.6	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.9	.9	.6	.2	.0	7.2
40cm/s	.1	.2	.5	1.3	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.4	.6	.6	.1	.0	6.4
45cm/s	.0	.0	.2	2.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.2	.8	.5	.1	.0	6.2
50cm/s	.0	.1	.9	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.1	1.3	.6	.0	.0	11.0
60cm/s	.0	.0	.5	3.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.1	.5	.5	.0	.0	7.0
70cm/s	.0	.0	.8	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8	.3	.1	.0	.0	5.2
80cm/s	.0	.0	.2	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	2.7
90cm/s	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
120cm/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
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	1.6	5.6	26.5	7.1	2.5	1.2	1.3	1.6	2.2	12.2	18.3	9.5	6.8	1.8	.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 11.0%。主流向 ENE 佔 26.5%。

[註2]: 流速平均值 = 37.5cm/s, 流速最大值 = 133.0cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.3%; 介於 25~50cm/s 佔 38.7%; 流速大於 50cm/s 佔 28.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 38.5%; E ~ S 佔 8.6%; S ~ W 佔 38.8%; W ~ N 佔 14.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208筆 (100.0%), 檔名: C16NTPX0.1HV。

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 ~ 2016年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.2	.3	.5	.5	.5	.4	.3	.4	.4	.5	.5	.4	.4	.2	.1	.1	5.9
10cm/s	.1	.3	.6	.8	.6	.3	.2	.2	.4	.6	.9	.7	.3	.2	.1	.1	6.6
15cm/s	.1	.3	1.0	1.0	.5	.2	.2	.1	.2	.6	1.2	1.1	.4	.2	.1	.1	7.4
20cm/s	.1	.3	1.3	1.2	.4	.1	.1	.1	.1	.3	1.4	1.3	.4	.2	.1	.1	7.3
25cm/s	.1	.3	1.4	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	1.9	.5	.2	.1	.0	7.7
30cm/s	.0	.2	1.5	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.0	.5	.1	.0	.0	7.6
35cm/s	.0	.2	1.9	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.4	2.2	.4	.1	.0	.0	7.9
40cm/s	.0	.2	2.1	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	2.2	.4	.1	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.2	2.2	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.3	.4	.1	.0	.0	7.8
50cm/s	.0	.3	4.0	2.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	3.7	.6	.1	.0	.0	13.2
60cm/s	.0	.2	3.7	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.3	.2	.1	.0	.0	9.1
70cm/s	.0	.2	2.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	.1	.0	.0	.0	5.2
80cm/s	.0	.1	1.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.6
90cm/s	.0	.0	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	3.3	25.4	15.4	3.7	1.6	1.1	1.0	1.4	2.7	13.8	22.0	4.8	1.7	.7	.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 13.2%。主流向 NE 佔 25.4%。

[註2]: 流速平均值 = 39.3cm/s, 流速最大值 = 134.5cm/s, 其流向為 NE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.7%; 介於 25~50cm/s 佔 38.8%; 流速大於 50cm/s 佔 31.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.8%; E ~ S 佔 5.8%; S ~ W 佔 42.5%; W ~ N 佔 4.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 32550筆 (85.1%), 檔名: C44NTPX0.1HV。

表4.2.6e 2016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

2016年 6月 1日 0時 0分 ~ 2016年 8月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.1	.1	.2	.1	.0	.1	.1	.1	.2	.0	1.6
5cm/s	.4	.1	.2	.4	.2	.1	.3	.2	.4	.2	.2	.4	.2	.0	.1	.1	3.4
10cm/s	.1	.4	.6	.8	.5	.4	.2	.3	.1	.5	.1	.4	.2	.2	.1	.0	4.9
15cm/s	.1	.1	.8	.6	.6	.6	.2	.0	.1	.7	.3	.4	.6	.4	.2	.1	5.5
20cm/s	.2	.2	.6	1.4	.5	.1	.1	.1	.1	.4	.8	1.1	.6	.7	.3	.1	7.0
25cm/s	.1	.2	.2	1.0	.8	.0	.0	.0	.1	.1	.7	1.2	.7	.7	.1	.1	6.0
30cm/s	.3	.2	.4	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.7	1.1	.5	.1	.0	7.1
35cm/s	.1	.4	.7	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	3.0	1.3	.5	.1	.0	8.8
40cm/s	.1	.1	.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.7	3.1	.9	.2	.0	.0	8.6
45cm/s	.1	.1	.7	2.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	2.9	1.5	.4	.0	.0	9.2
50cm/s	.0	.2	.9	5.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	4.5	2.5	.2	.1	.0	15.6
60cm/s	.0	.0	1.1	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	1.2	.2	.1	.0	11.3
70cm/s	.0	.0	.4	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.4	.0	.0	.0	6.7
80cm/s	.0	.0	.5	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	2.7
90cm/s	.0	.0	.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.0
100cm/s	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.1	.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	1.6	1.8	7.7	30.8	3.4	1.4	.8	.6	.8	2.3	10.2	21.1	11.5	4.1	1.4	.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.6%。主流向 ENE 佔 30.8%。

[註2]: 流速平均值 = 42.9cm/s, 流速最大值 = 122.0cm/s, 其流向為 ENE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 22.3%; 介於 25~50cm/s 佔 39.8%; 流速大於 50cm/s 佔 37.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.3%; E ~ S 佔 4.6%; S ~ W 佔 41.6%; W ~ N 佔 10.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1689 筆 (76.5%), 檔名: C16STPX0.1HV。

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

1996年 7月 1日 9時 0分 ~ 2016年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.2	.1	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.1	.1	.1	2.6
5cm/s	.3	.3	.4	.5	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	6.1
10cm/s	.3	.4	.7	.9	.7	.4	.4	.4	.5	.7	.9	.7	.5	.3	.2	.2	8.0
15cm/s	.2	.4	1.0	1.0	.7	.4	.2	.2	.3	.6	1.1	.9	.6	.3	.2	.2	8.3
20cm/s	.2	.4	1.3	1.4	.6	.2	.1	.1	.2	.4	1.2	1.2	.8	.3	.2	.1	8.8
25cm/s	.1	.4	1.5	1.4	.4	.2	.1	.0	.1	.3	1.3	1.6	.8	.3	.1	.1	8.8
30cm/s	.1	.3	1.7	1.7	.3	.1	.1	.1	.1	.3	1.2	1.9	.7	.2	.1	.1	8.9
35cm/s	.1	.3	1.9	1.7	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.2	1.9	.7	.2	.1	.0	8.7
40cm/s	.0	.3	2.0	1.6	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.1	1.6	.6	.1	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.2	1.8	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	1.5	.5	.1	.0	.0	7.0
50cm/s	.0	.5	3.4	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.3	.7	.1	.0	.0	11.1
60cm/s	.0	.2	2.3	1.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.2	.4	.1	.0	.0	6.6
70cm/s	.0	.2	1.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.5	.2	.1	.0	.0	3.7
80cm/s	.0	.1	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.1	.0	.0	1.8
90cm/s	.0	.0	.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	4.1	21.0	17.3	4.7	2.1	1.6	1.4	2.0	3.7	12.3	16.2	7.1	2.6	1.3	1.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 11.1%。主流向 NE 佔 21.0%。

[註2]: 流速平均值 = 36.5cm/s, 流速最大值 = 339.3cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 33.8%; 介於 25~50cm/s 佔 41.3%; 流速大於 50cm/s 佔 24.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 46.2%; E ~ S 佔 7.7%; S ~ W 佔 37.5%; W ~ N 佔 8.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 31040筆 (81.0%), 檔名: C44STPX0.1HV。

表4.2.6g 2016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

2016年 9月 1日 0時 0分 ~ 2016年11月14日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.2	.1	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	1.1
5cm/s	.2	.1	.4	.3	.6	.2	.4	.3	.3	.3	.4	.1	.1	.1	.0	.3	4.0
10cm/s	.2	.3	.3	.4	.4	.3	.2	.2	.2	.5	.7	.3	.6	.2	.3	.1	5.3
15cm/s	.2	.1	.4	1.1	.5	.1	.1	.1	.2	.3	.5	.4	.3	.4	.3	.2	5.1
20cm/s	.2	.2	.6	1.4	.4	.1	.0	.0	.0	.6	.8	1.1	.6	.4	.3	.1	6.7
25cm/s	.3	.2	.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.7	1.6	1.1	.6	.4	.1	8.5
30cm/s	.2	.3	.6	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.7	1.1	.6	.4	.2	7.7
35cm/s	.1	.2	.6	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.5	.8	.3	.2	.0	6.9
40cm/s	.0	.2	.8	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.1	1.2	.3	.2	.0	7.2
45cm/s	.0	.2	.6	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.3	.9	.4	.1	.0	6.6
50cm/s	.2	.2	1.2	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0	3.5	1.2	.3	.1	.0	13.5
60cm/s	.0	.0	1.2	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	3.6	1.3	.2	.0	.0	11.8
70cm/s	.0	.0	1.2	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	.4	.1	.1	.0	8.8
80cm/s	.0	.1	.5	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	.1	.1	.0	3.4
90cm/s	.0	.1	.7	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	2.6
100cm/s	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.9
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.5	2.2	10.2	25.7	2.0	.7	.9	.6	1.0	2.4	13.9	21.3	9.9	4.4	2.5	1.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.5%。主流向 ENE 佔 25.7%。

[註2]: 流速平均值 = 44.5cm/s, 流速最大值 = 156.0cm/s, 其流向為 WNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 22.2%; 介於 25~50cm/s 佔 36.8%; 流速大於 50cm/s 佔 41.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 39.9%; E ~ S 佔 3.8%; S ~ W 佔 43.6%; W ~ N 佔 12.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1786筆 (81.8%), 檔名: C16FTPX0.1HV。

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

1996年 9月 5日 13時 0分 ~ 2016年 11月 14日 9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	4.9
10cm/s	.2	.3	.7	.7	.6	.3	.2	.2	.3	.6	.7	.5	.3	.2	.2	.1	6.0
15cm/s	.2	.4	.9	.9	.5	.2	.1	.1	.2	.6	.9	.6	.3	.2	.2	.1	6.5
20cm/s	.1	.4	1.2	1.0	.3	.1	.1	.1	.1	.4	1.3	1.0	.5	.2	.1	.1	6.9
25cm/s	.1	.4	1.3	1.0	.3	.1	.1	.0	.1	.2	1.5	1.3	.5	.2	.1	.1	7.2
30cm/s	.1	.4	1.4	1.1	.2	.1	.1	.0	.1	.2	1.4	1.6	.5	.2	.1	.0	7.5
35cm/s	.0	.4	1.6	1.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	1.3	1.7	.5	.1	.1	.0	7.5
40cm/s	.0	.3	1.6	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	1.9	.6	.1	.0	.0	7.5
45cm/s	.0	.3	1.7	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	1.2	2.0	.5	.1	.1	.0	7.3
50cm/s	.1	.5	3.3	1.9	.5	.1	.0	.0	.0	.0	2.2	4.0	.8	.2	.1	.0	13.7
60cm/s	.0	.4	3.0	1.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.4	3.2	.6	.1	.1	.0	11.0
70cm/s	.0	.3	2.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.7	.2	.1	.0	.0	6.5
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	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	1.3
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	4.9	21.7	13.8	4.2	1.9	1.2	1.1	1.5	2.8	14.8	20.8	5.9	2.1	1.2	.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 13.7%。主流向 NE 佔 21.7%。

[註2]: 流速平均值 = 41.8cm/s, 流速最大值 = 158.4cm/s, 其流向為 W。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 26.5%; 介於 25~50cm/s 佔 37.1%; 流速大於 50cm/s 佔 36.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 43.8%; E ~ S 佔 6.6%; S ~ W 佔 42.6%; W ~ N 佔 7.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 28617筆 (75.7%), 檔名: C44FTPX0.1HV。

表 4.2.6i 2016 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

2015 年 12 月 23 日 13 時 0 分 ~ 2016 年 11 月 14 日 9 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.1	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.0	1.3
5cm/s	.2	.0	.3	.3	.5	.2	.5	.4	.4	.3	.4	.3	.1	.1	.1	.1	4.2
10cm/s	.2	.3	.3	.7	.7	.6	.2	.3	.4	.5	.5	.5	.4	.2	.2	.1	5.9
15cm/s	.2	.2	.4	.8	.8	.4	.1	.0	.2	.5	.8	.7	.5	.4	.2	.1	6.2
20cm/s	.2	.2	.5	1.2	.6	.1	.0	.0	.0	.4	1.1	1.1	.7	.5	.2	.1	7.0
25cm/s	.2	.2	.4	1.2	.5	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	1.6	.9	.6	.3	.1	7.5
30cm/s	.1	.3	.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.7	1.1	.7	.3	.1	7.9
35cm/s	.1	.3	.5	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	2.1	1.0	.5	.1	.0	7.4
40cm/s	.1	.2	.6	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	2.0	.9	.4	.1	.0	7.3
45cm/s	.0	.2	.6	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	1.9	.9	.5	.1	.0	7.2
50cm/s	.1	.2	1.1	4.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	3.6	1.5	.6	.1	.0	13.8
60cm/s	.0	.0	1.0	4.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.6	.9	.4	.0	.0	10.8
70cm/s	.0	.0	.8	4.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.5	.3	.1	.0	.0	7.4
80cm/s	.0	.0	.5	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.0	.0	.0	3.3
90cm/s	.0	.0	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.7
100cm/s	.0	.0	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
120cm/s	.0	.0	.0	.1	.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	2.1	7.9	27.1	4.1	1.6	.9	.8	1.1	2.3	13.3	20.3	9.4	5.1	1.7	.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註 1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 13.8%。主流向 ENE 佔 27.1%。

[註 2]: 流速平均值 = 42.9cm/s, 流速最大值 = 156.0cm/s, 其流向為 WNW。

[註 3]: 流速小於 25cm/s 佔 24.7%; 介於 25~50cm/s 佔 37.2%; 流速大於 50cm/s 佔 38.1%。

[註 4]: 流向介於 N ~ E 佔 40.3%; E ~ S 佔 5.6%; S ~ W 佔 42.0%; W ~ N 佔 12.2%。

[註 5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7317 筆 (83.3%), 檔名: C160TPX0.1HV。

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 ~ 2016年11月14日 9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	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.1	2.5
5cm/s	.2	.3	.4	.5	.5	.4	.3	.4	.4	.5	.5	.4	.3	.2	.2	.2	5.6
10cm/s	.2	.3	.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	7.1
20cm/s	.1	.4	1.2	1.2	.4	.2	.1	.1	.1	.3	1.3	1.2	.5	.2	.1	.1	7.5
25cm/s	.1	.3	1.3	1.2	.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	.0	.2	1.3	1.8	.6	.2	.1	.0	7.9
35cm/s	.1	.3	1.7	1.4	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	2.0	.6	.1	.1	.0	8.1
40cm/s	.0	.3	1.8	1.3	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.2	2.0	.5	.1	.0	.0	7.8
45cm/s	.0	.3	1.9	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.0	.5	.1	.0	.0	7.5
50cm/s	.0	.4	3.6	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.8	3.6	.7	.1	.0	.0	13.0
60cm/s	.0	.3	3.1	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.4	.4	.1	.0	.0	9.1
70cm/s	.0	.2	2.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	1.2	.2	.1	.0	.0	5.2
80cm/s	.0	.1	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.1	.0	.0	.0	2.6
90cm/s	.0	.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1
100cm/s	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	4.1	22.4	15.5	4.1	1.8	1.3	1.1	1.6	2.9	13.8	20.3	5.8	2.0	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 13.0%。主流向 NE 佔 22.4%。

[註2]: 流速平均值 = 39.4cm/s, 流速最大值 = 339.3cm/s, 其流向為 E。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.5%; 介於 25~50cm/s 佔 39.0%; 流速大於 50cm/s 佔 31.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 45.2%; E ~ S 佔 6.6%; S ~ W 佔 41.6%; W ~ N 佔 6.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計121187筆 (79.4%), 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

■ : 2016 ■ : Years

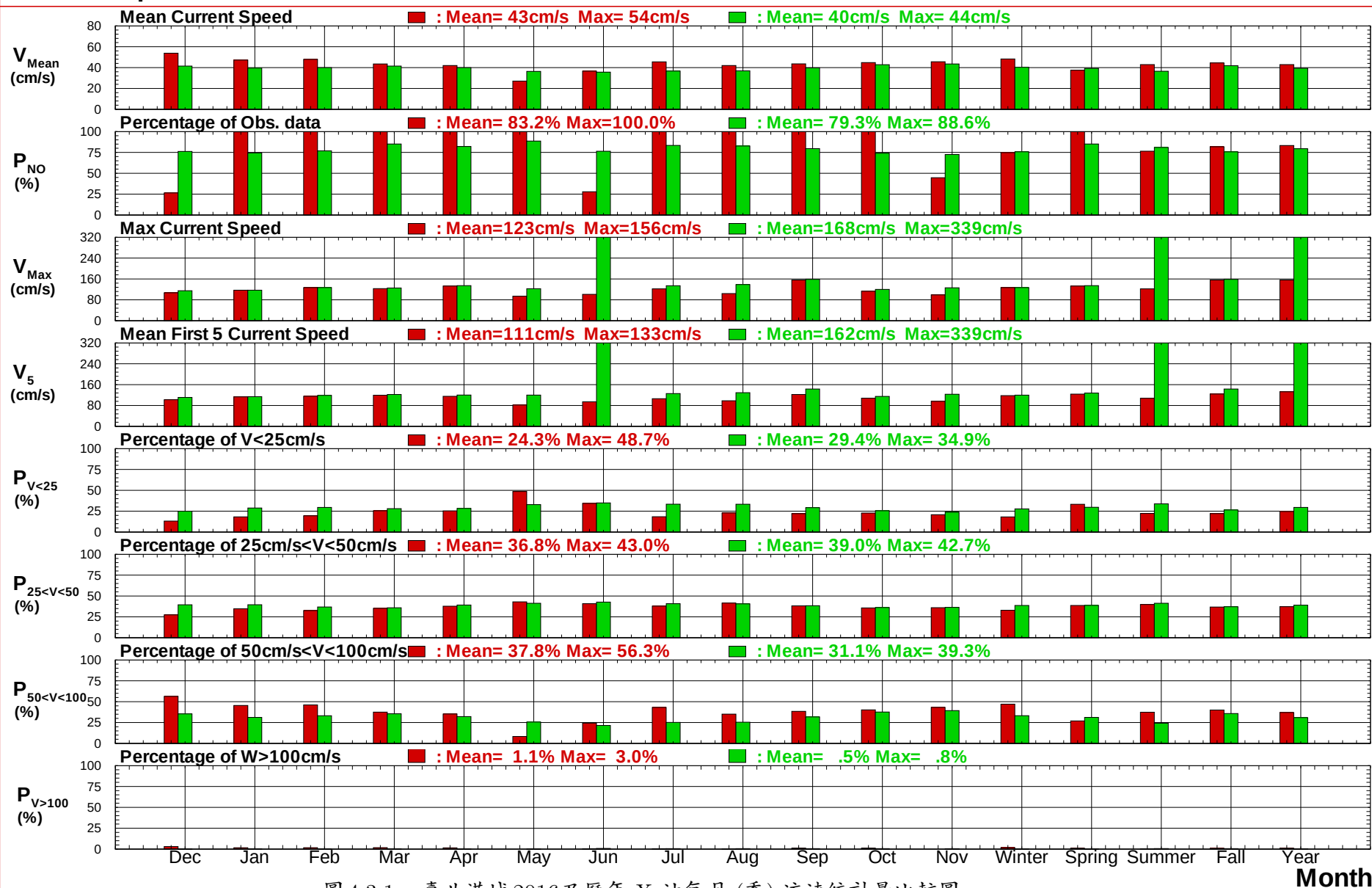


圖 4.3.1a 臺北港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

C160TPX0.TS1 C440TPX0.TS1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0

■ : 2016

■ : Years

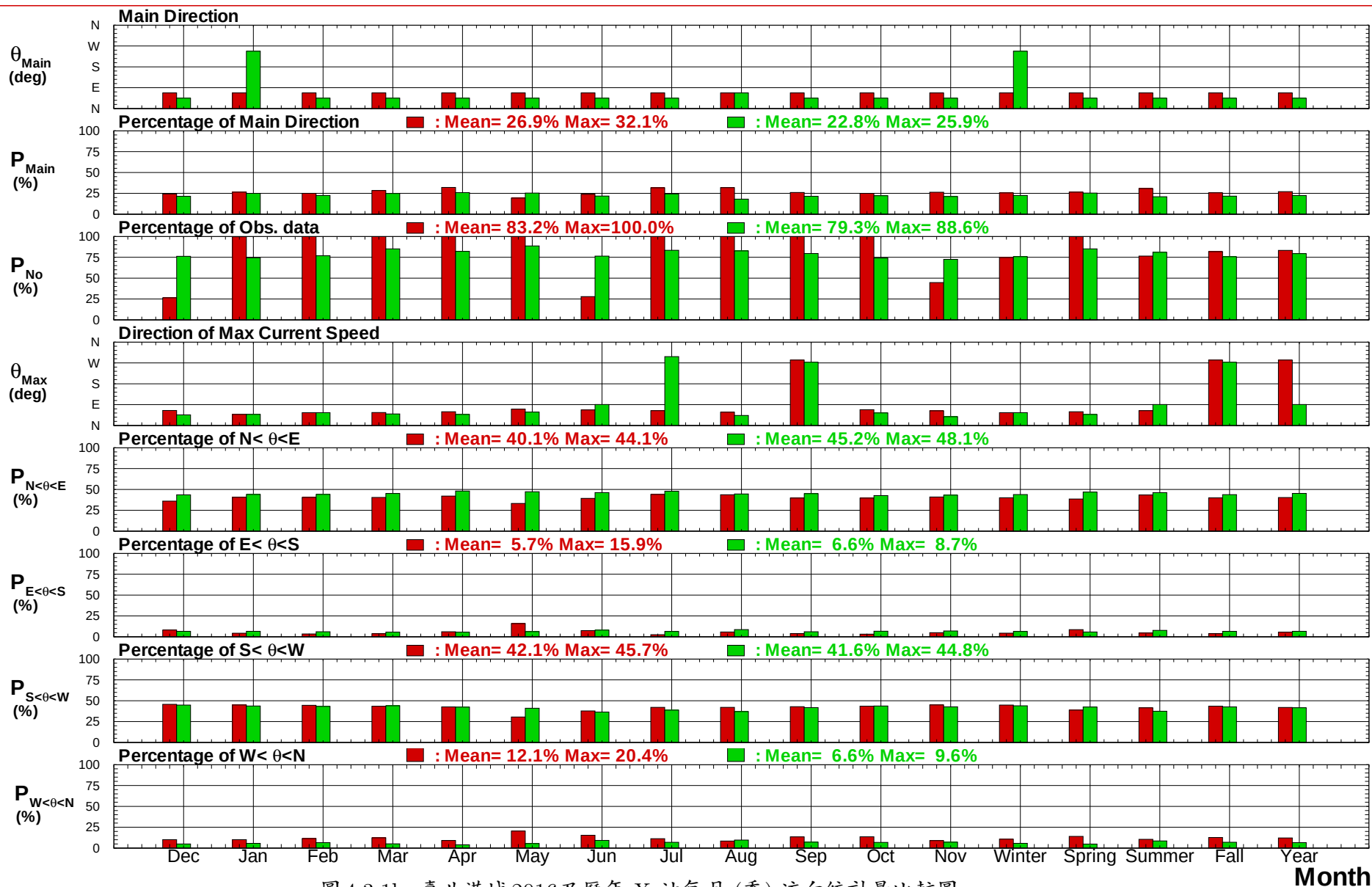


圖 4.3.1b 臺北港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流向統計量比較圖

Month

C160TPX0.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

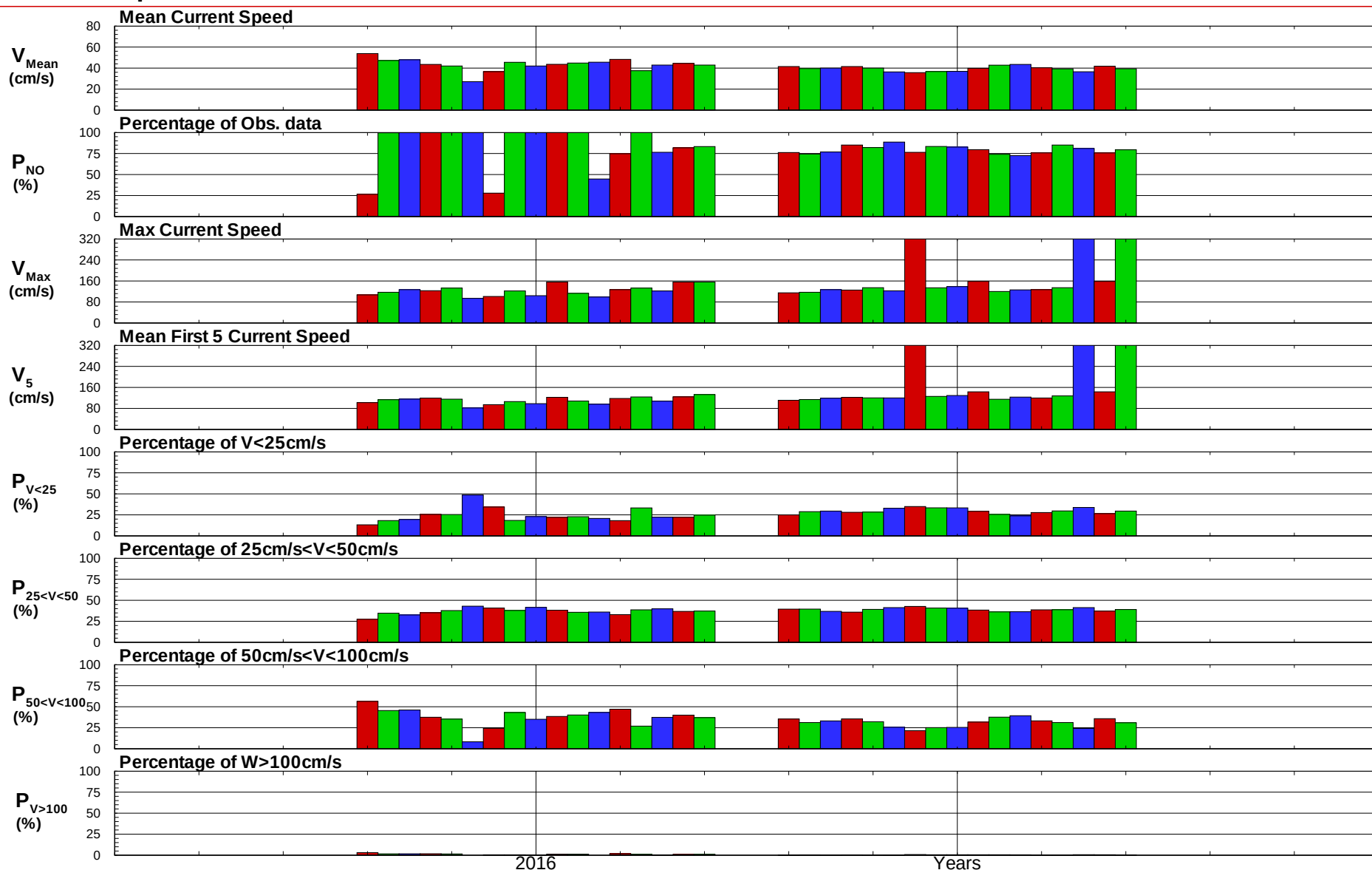


圖 4.3.1c 臺北港域 2016 及 歷年 X 站 每月 (季) 流速統計量比較圖

Year

C160TPX0.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

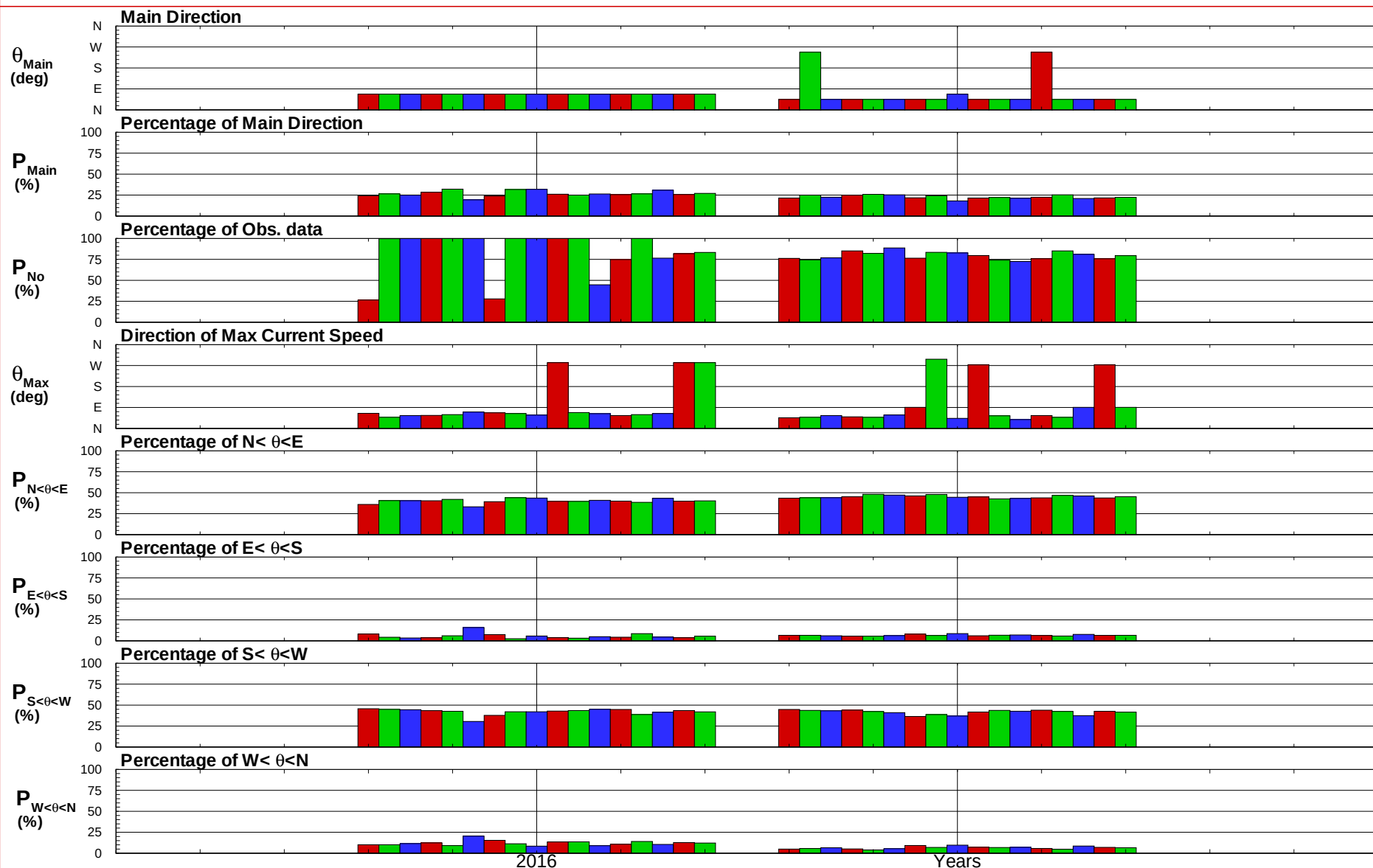


圖 4.3.1d 臺北港域 2016 及歷年 X 站每月 (季) 流向統計量比較圖

Year

C160TPX0.TD1 C440TPX0.TD1

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

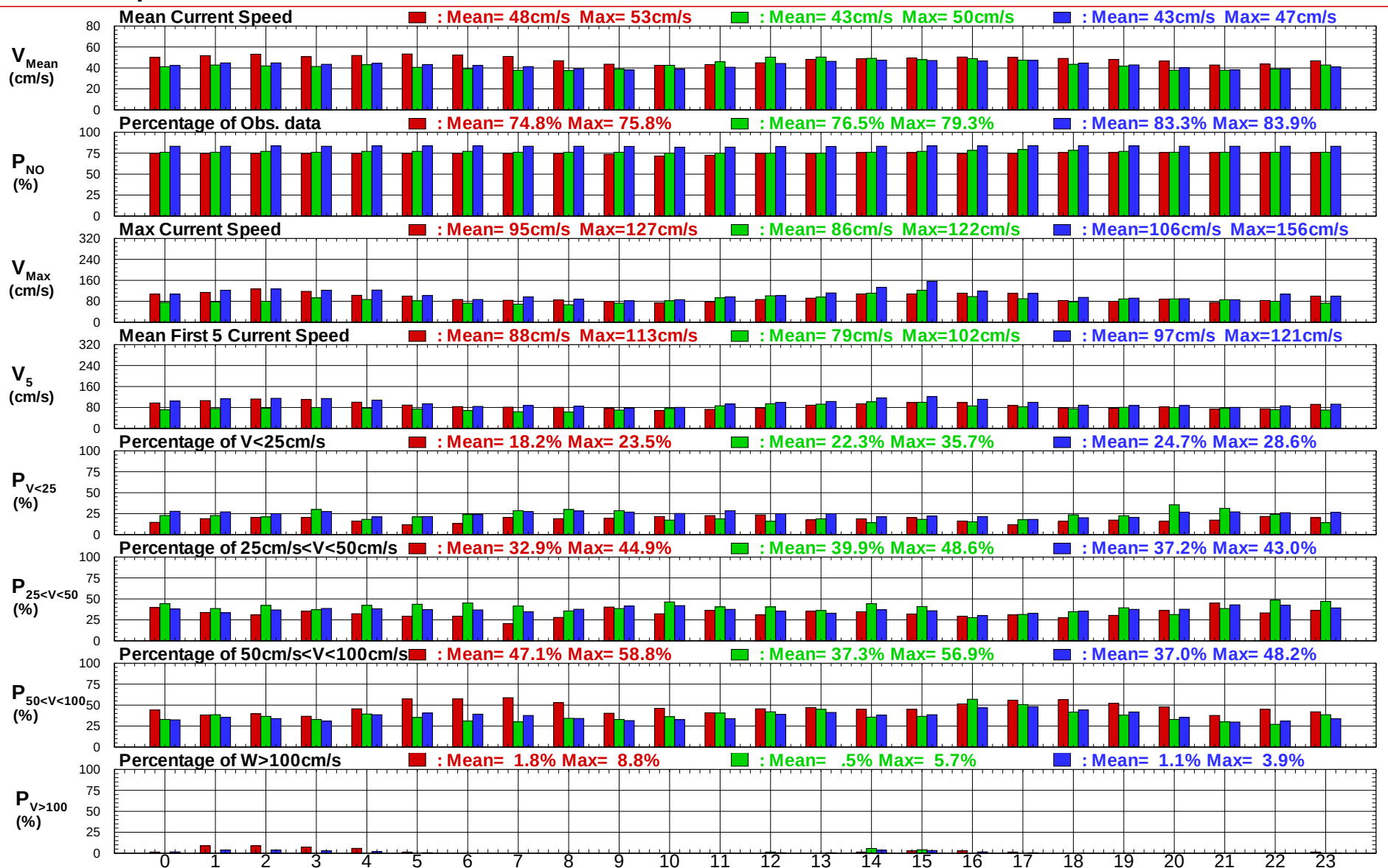


圖 4.3.2a 臺北港域 2016 冬, 夏及整年 X 站逐時流速統計量比較圖

Hour

C160TPX0.TS2 C160TPX0.TS2 C160TPX0.TS2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

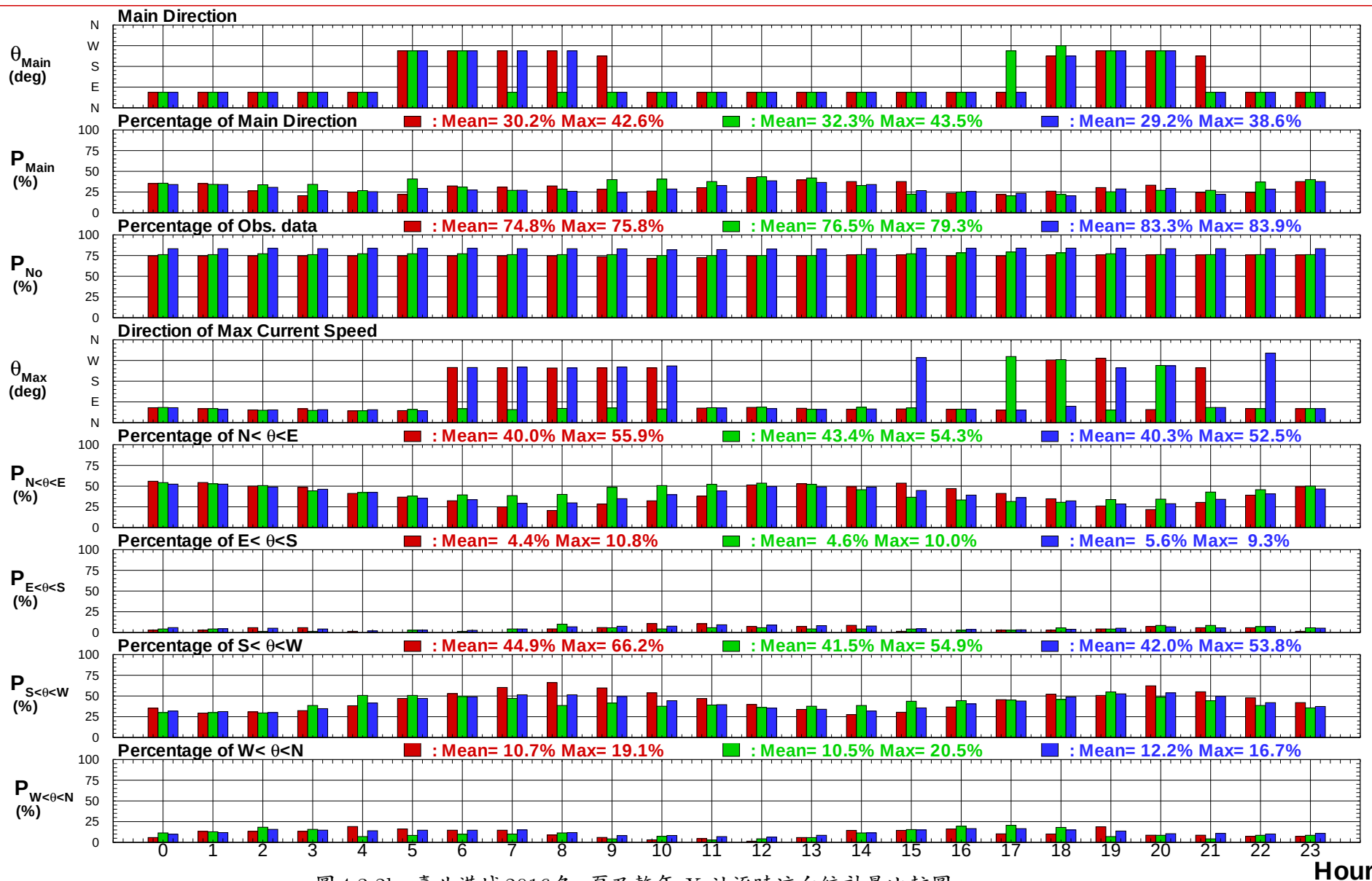


圖 4.3.2b 臺北港域 2016 冬, 夏及整年 X 站逐時流向統計量比較圖

C160TPX0.TD2 C160TPX0.TD2 C160TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

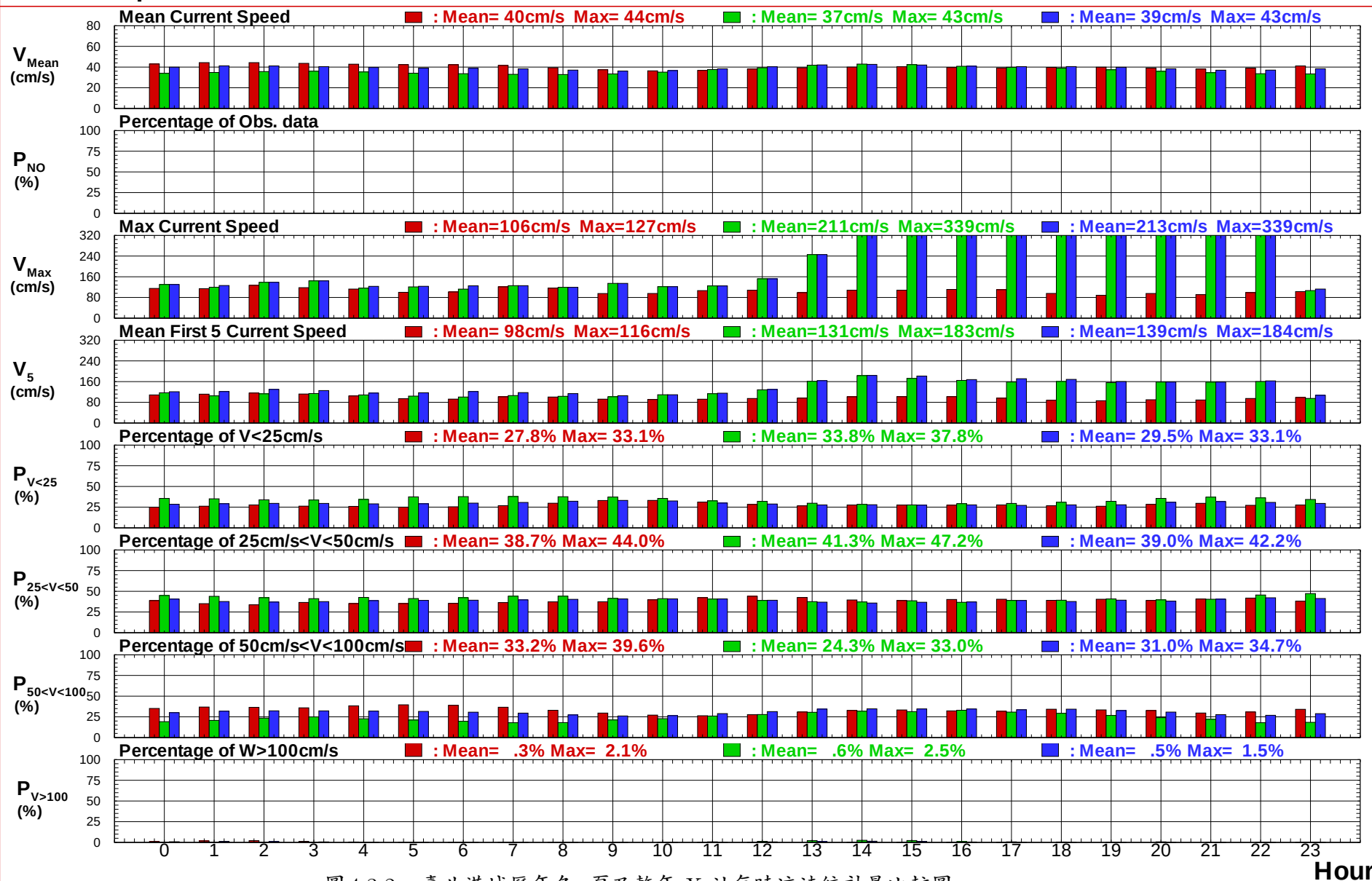


圖 4.3.2c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流速統計量比較圖

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

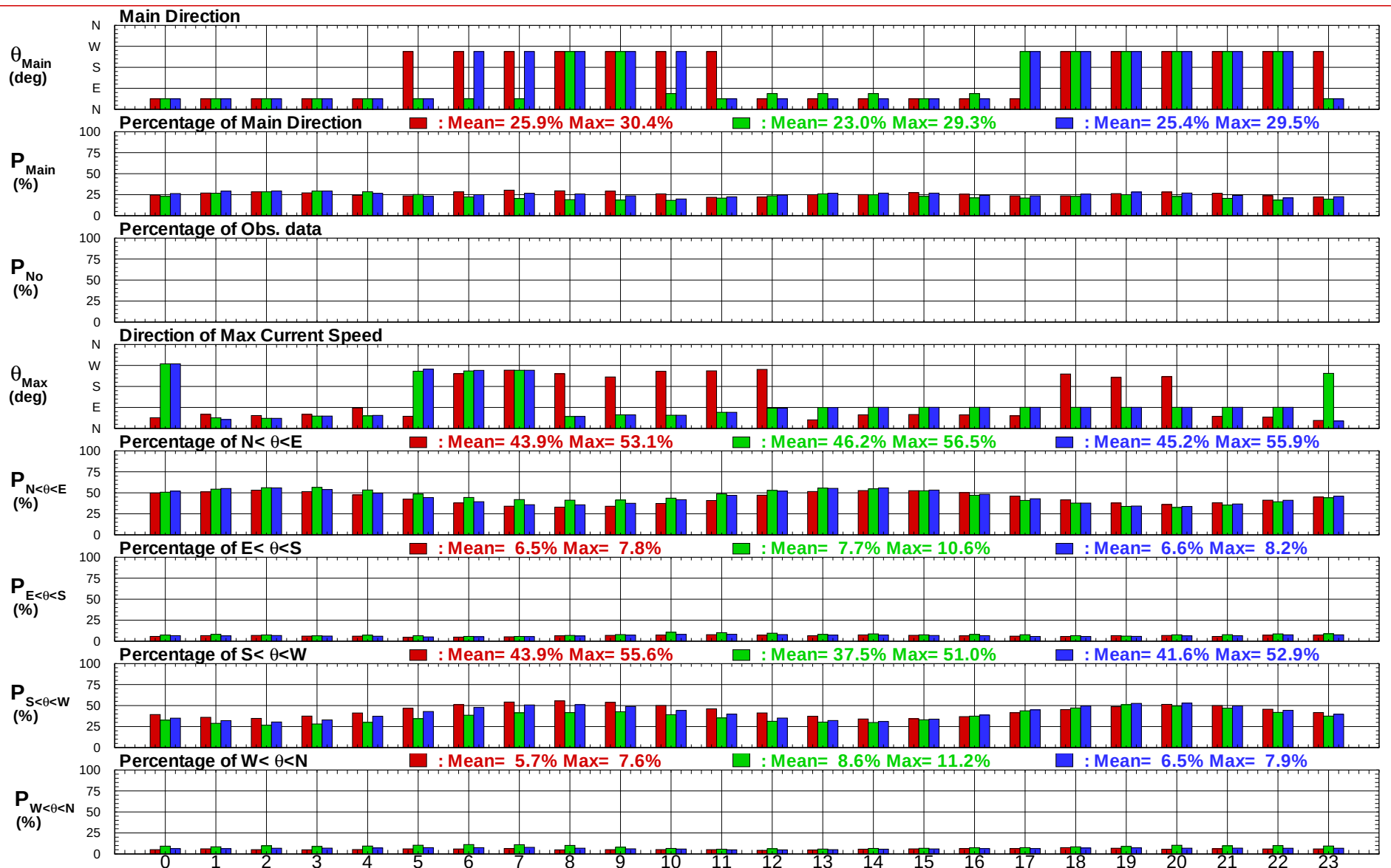


圖 4.3.2d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每時流向統計量比較圖

C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2 C440TPX0.TD2

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter ■ : Summer ■ : Year

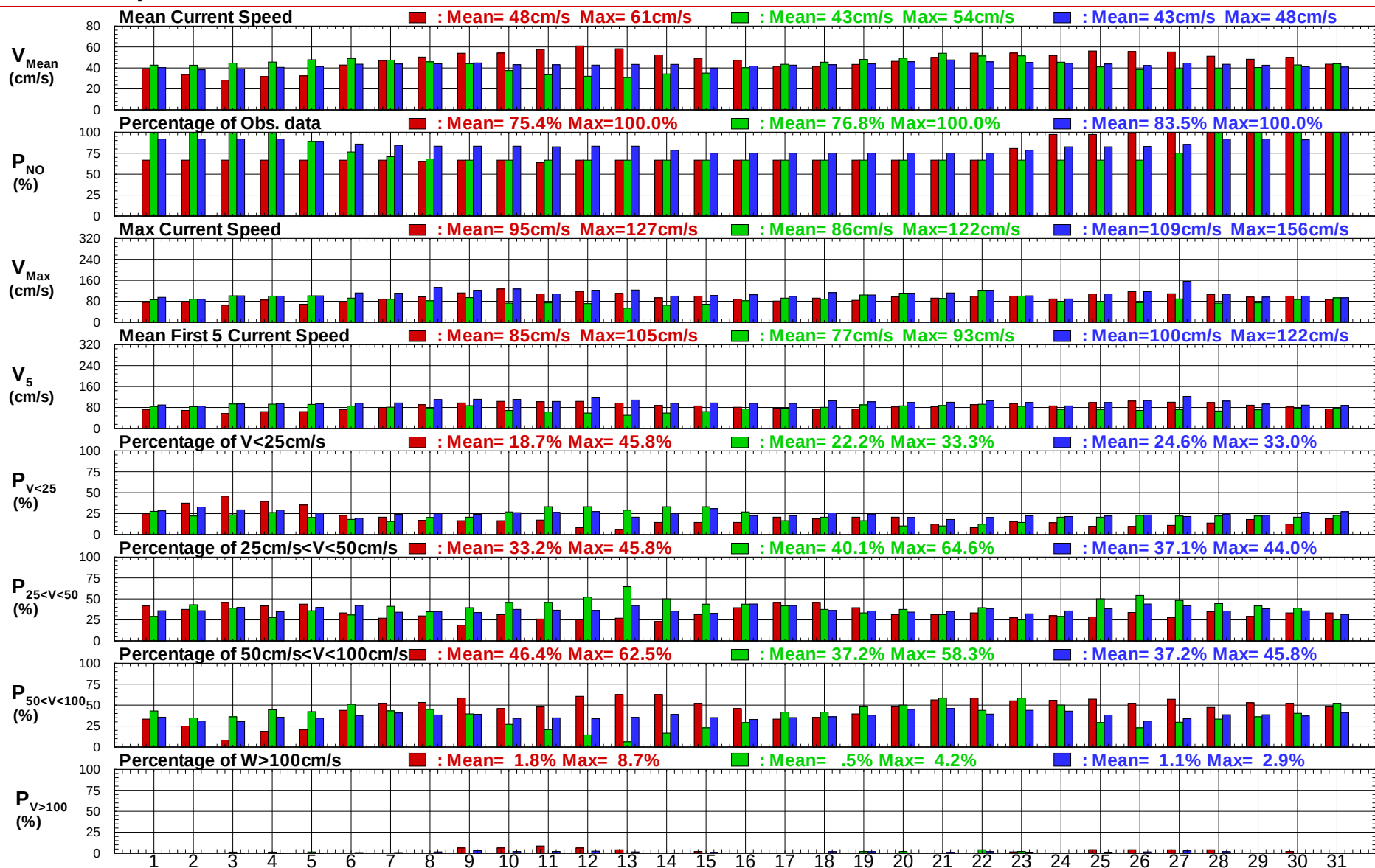


圖 4.3.3a 臺北港域 2016 冬、夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

Day

C160TPX0.TS3 C160TPX0.TS3 C160TPX0.TS3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Direction Statistics of TPX0 at 2016

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

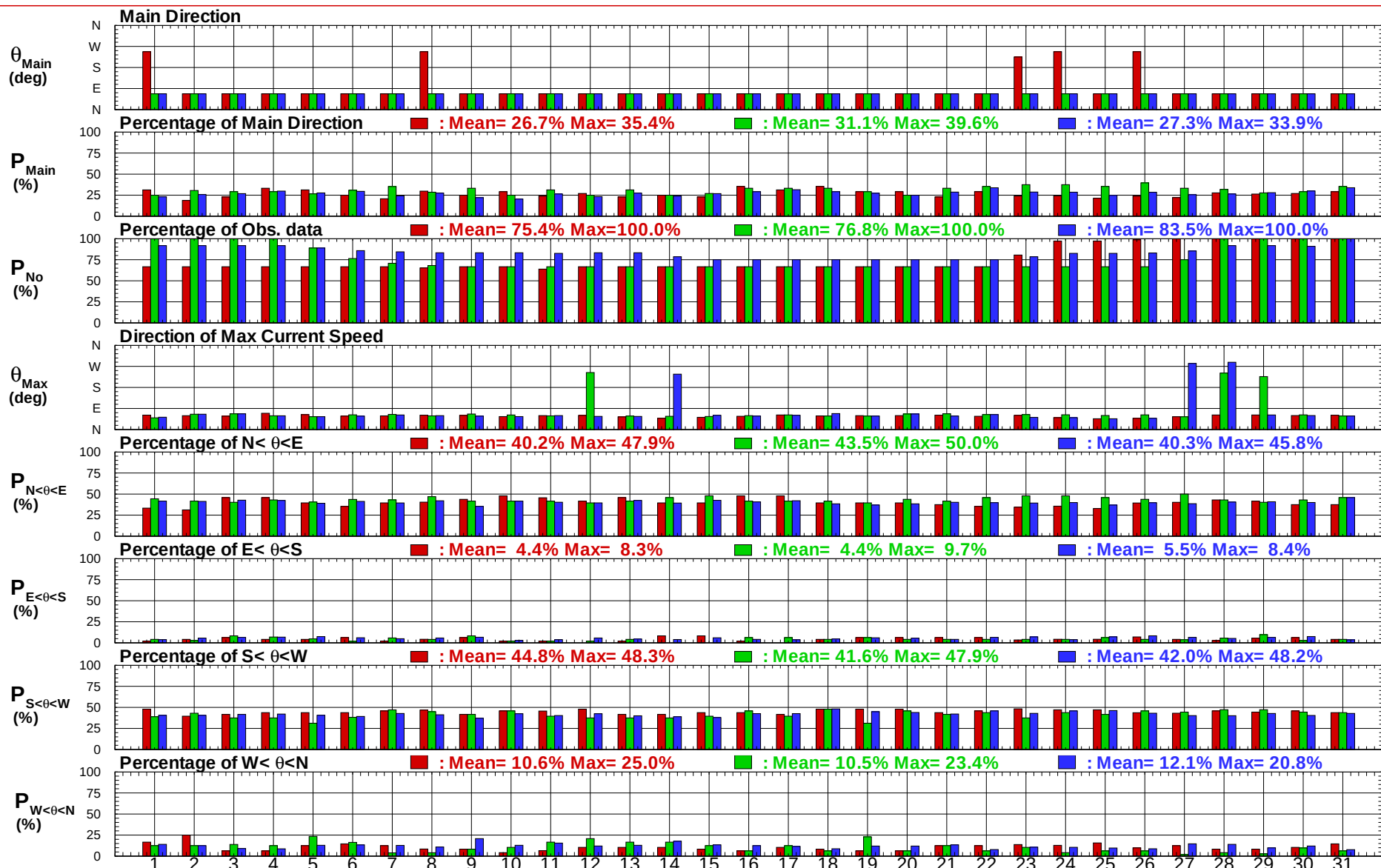


圖 4.3.3b 臺北港域2016冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C160TPX0.TD3 C160TPX0.TD3 C160TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Current Speed Statistics of TPX0 at Years

■ : Winter

■ : Summer

■ : Year

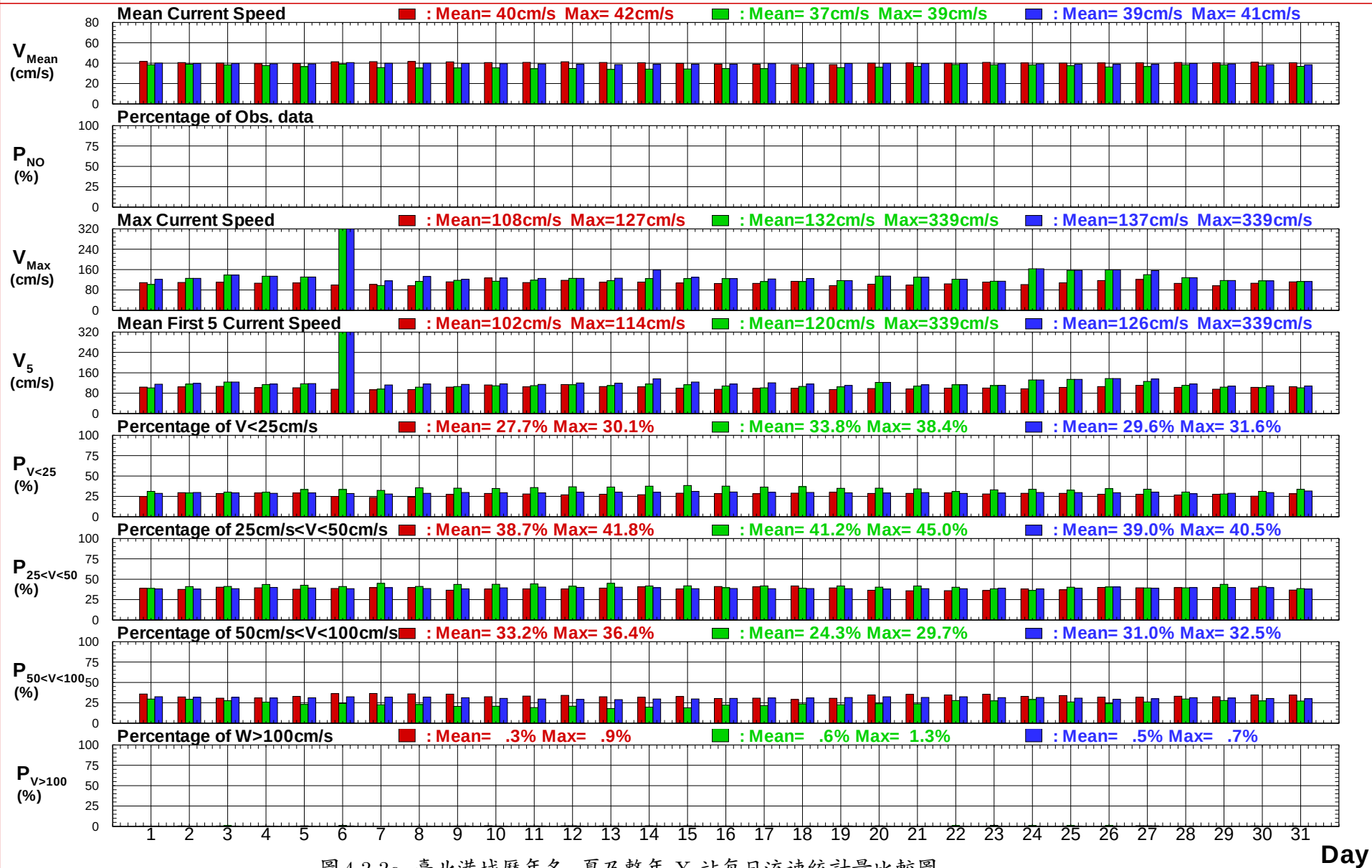


圖 4.3.3c 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流速統計量比較圖

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

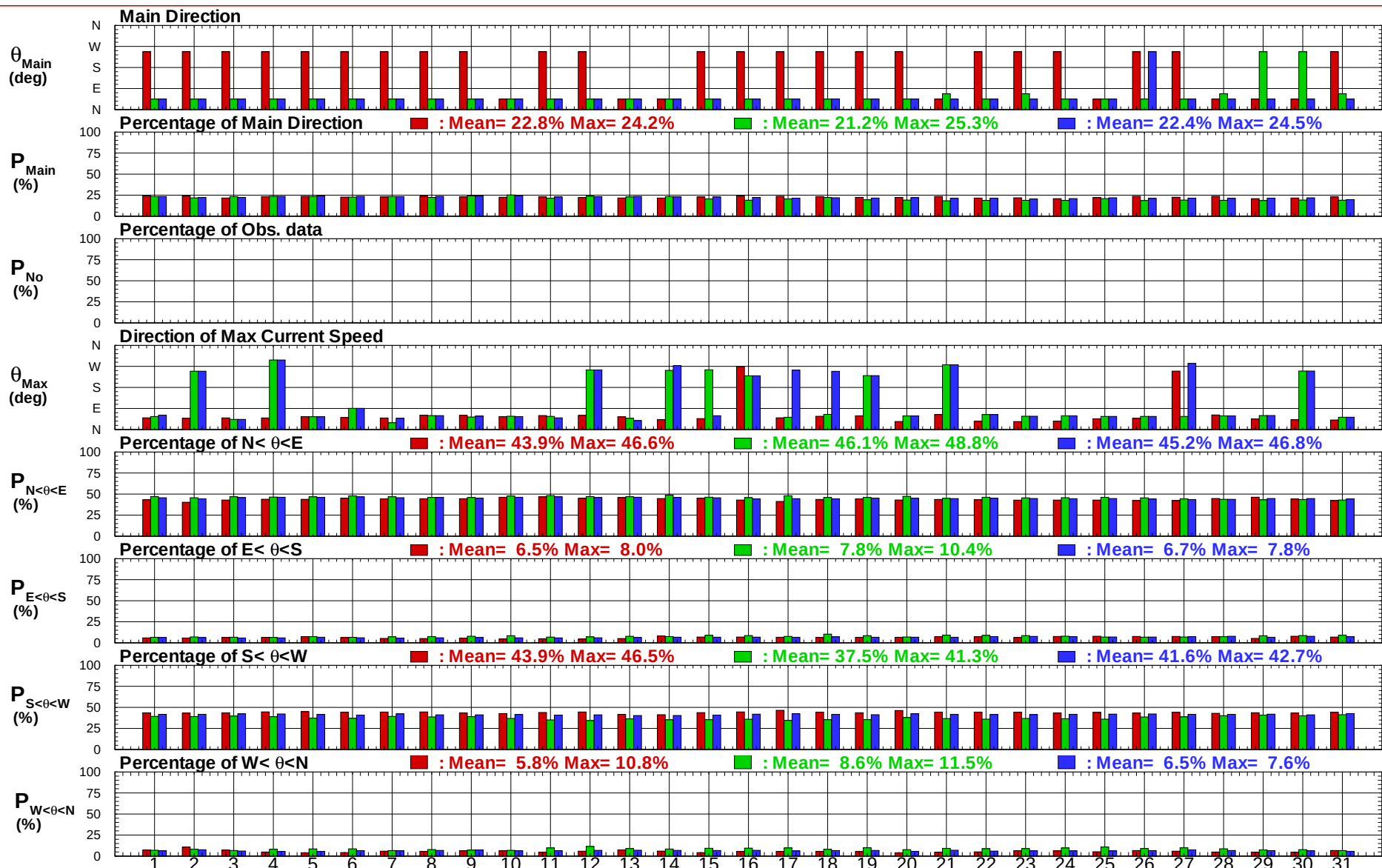


圖 4.3.3d 臺北港域歷年冬, 夏及整年 X 站每日流向統計量比較圖

Day

C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3 C440TPX0.TD3

Institute of Harbor & Marine Technology

STAC1X.BAT(STAC1XH.DAT)

2017/08/16

Histogrammes of Current Speed of TPX0

2016 : Years

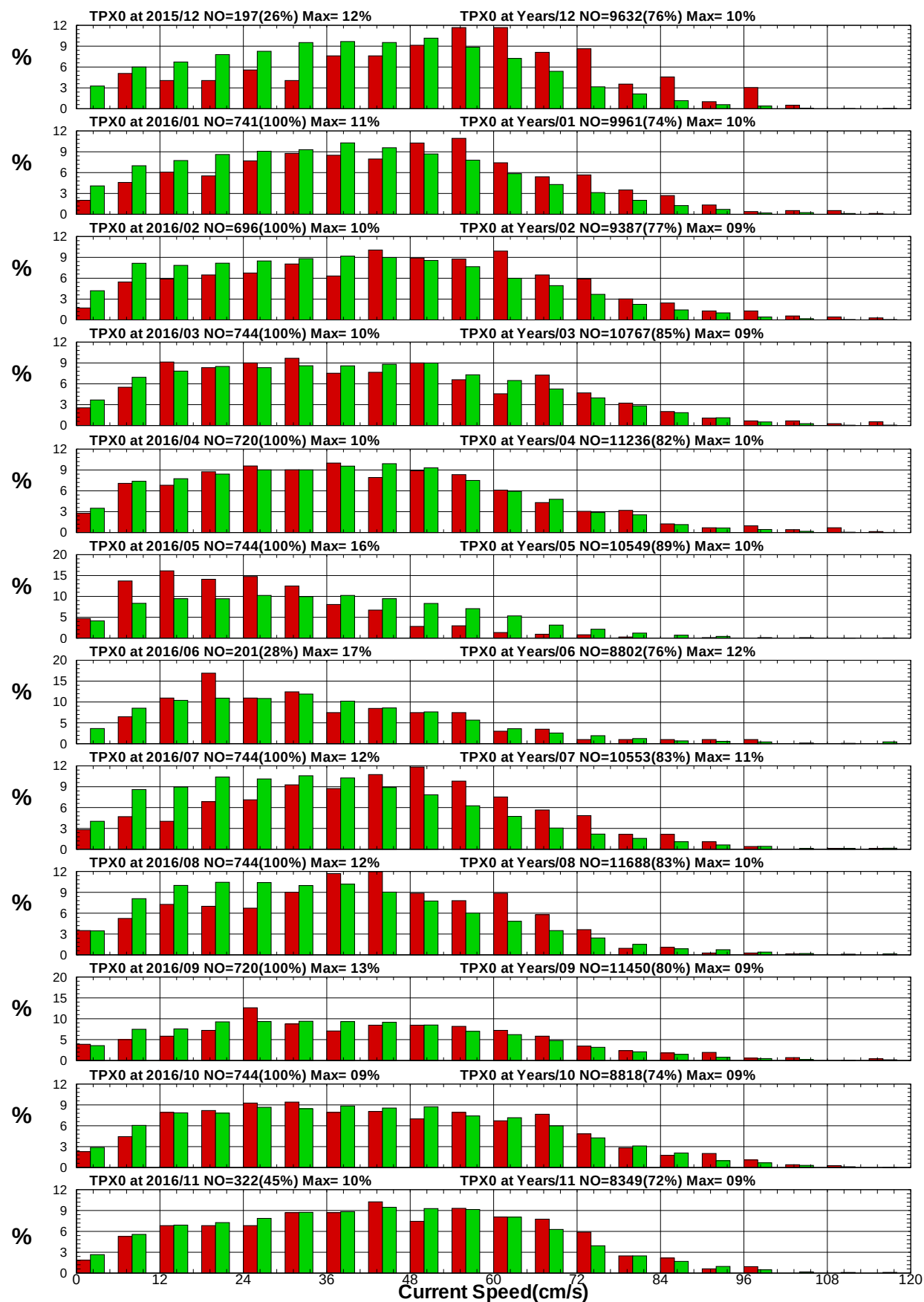


圖 4.3.13a 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 流速統計方塊圖

C15CTPX0.ISQ C161TPX0.ISQ C162TPX0.ISQ C163TPX0.ISQ C164TPX0.ISQ C165TPX0.ISQ
C166TPX0.ISQ C167TPX0.ISQ C168TPX0.ISQ C169TPX0.ISQ C16ATPX0.ISQ C16BTPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of TPX0

■: 2016

■: Years

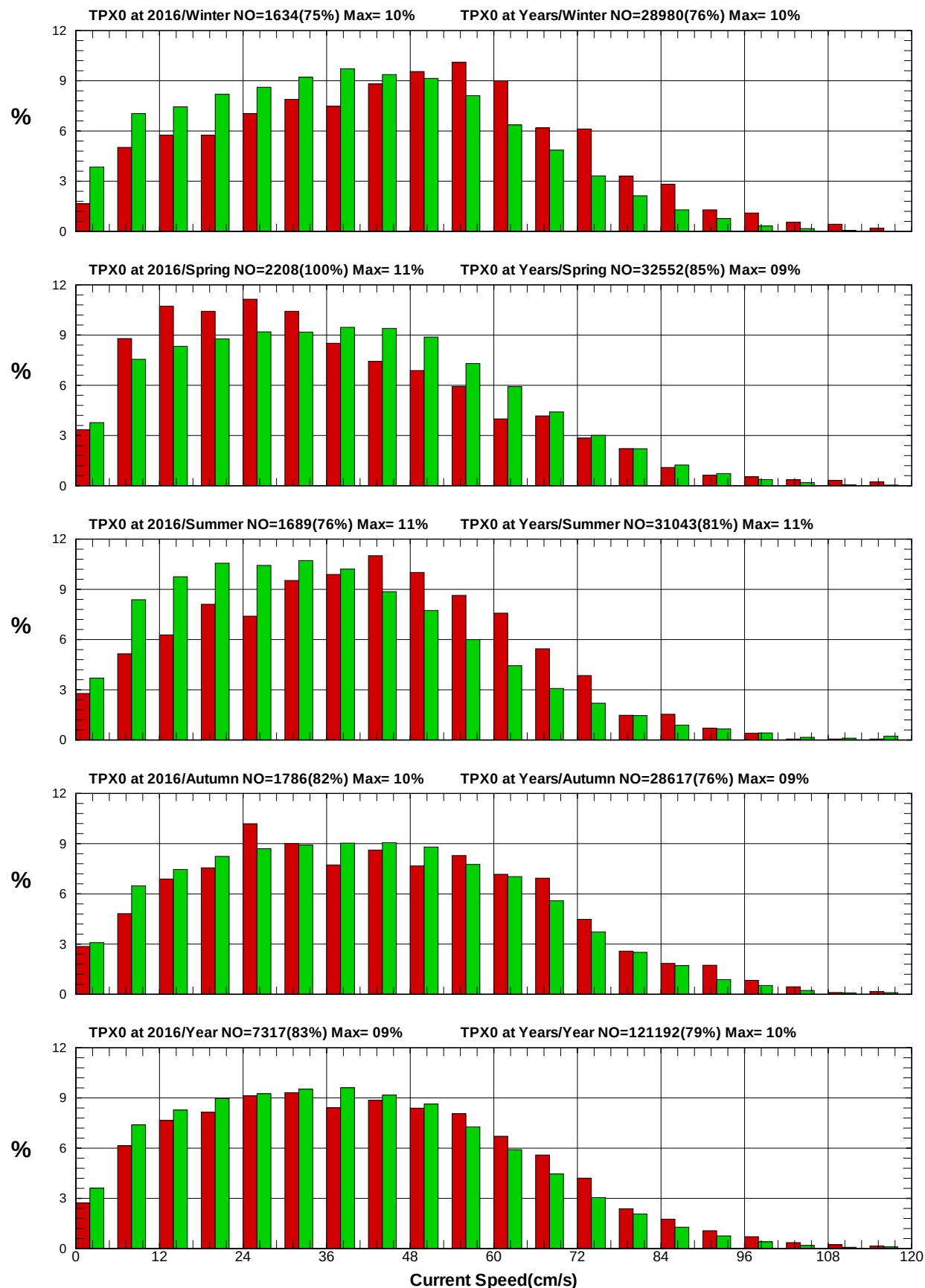


圖 4.3.14b 2016 年及歷年臺北港域每季測站 X 流速統計方塊圖

C16WTPX0.ISQ C16NTPX0.ISQ C16STPX0.ISQ C16FTPX0.ISQ C160TPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of TPX0: 2016 : Years

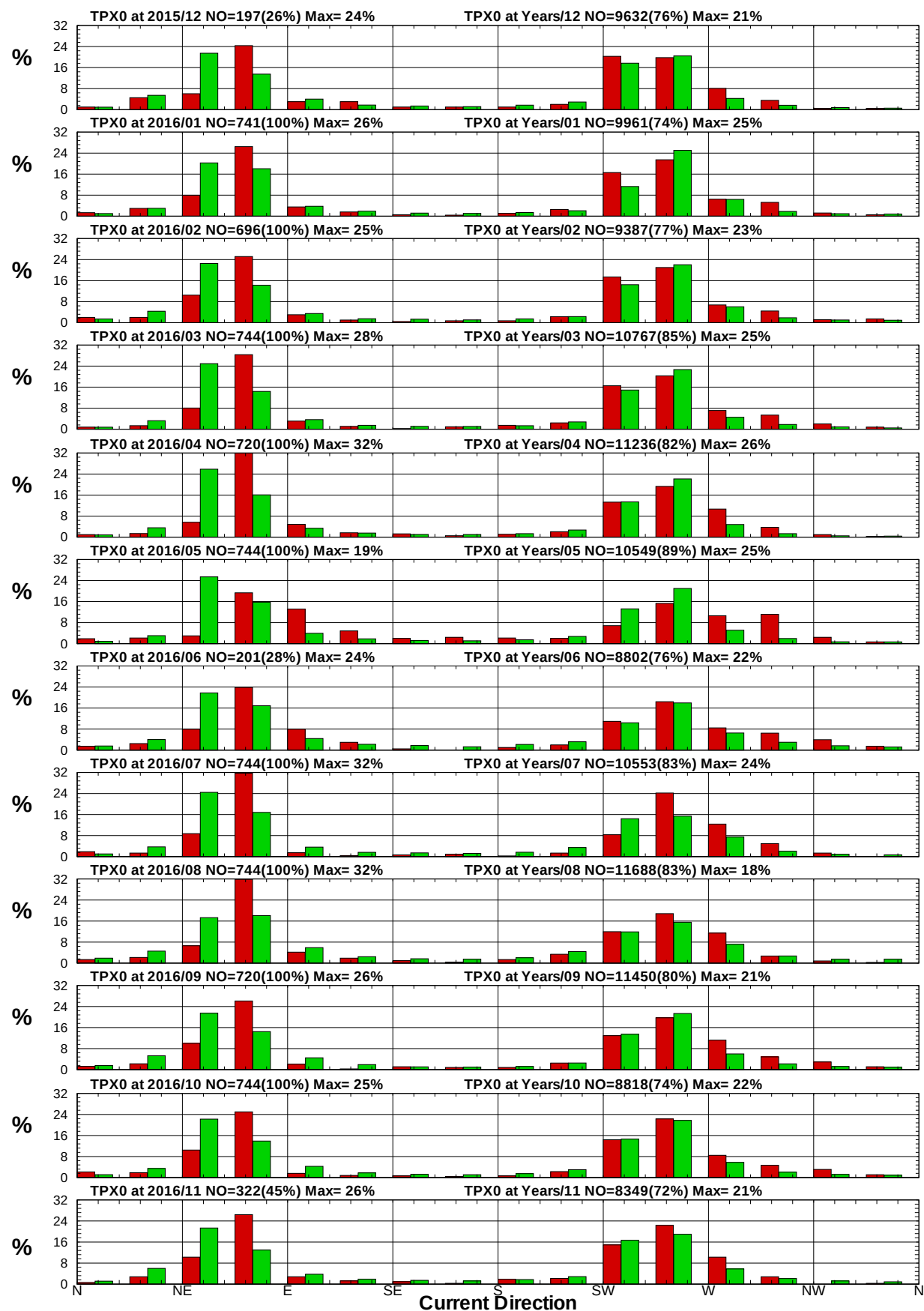


圖 4.3.15c 2016 年及歷年臺北港域每月測站 X 流向統計方塊圖

C15CTPX0.IDQ C161TPX0.IDQ C162TPX0.IDQ C163TPX0.IDQ C164TPX0.IDQ C165TPX0.IDQ
C166TPX0.IDQ C167TPX0.IDQ C168TPX0.IDQ C169TPX0.IDQ C16ATPX0.IDQ C16BTPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of TPX0 ■: 2016 ■: Years

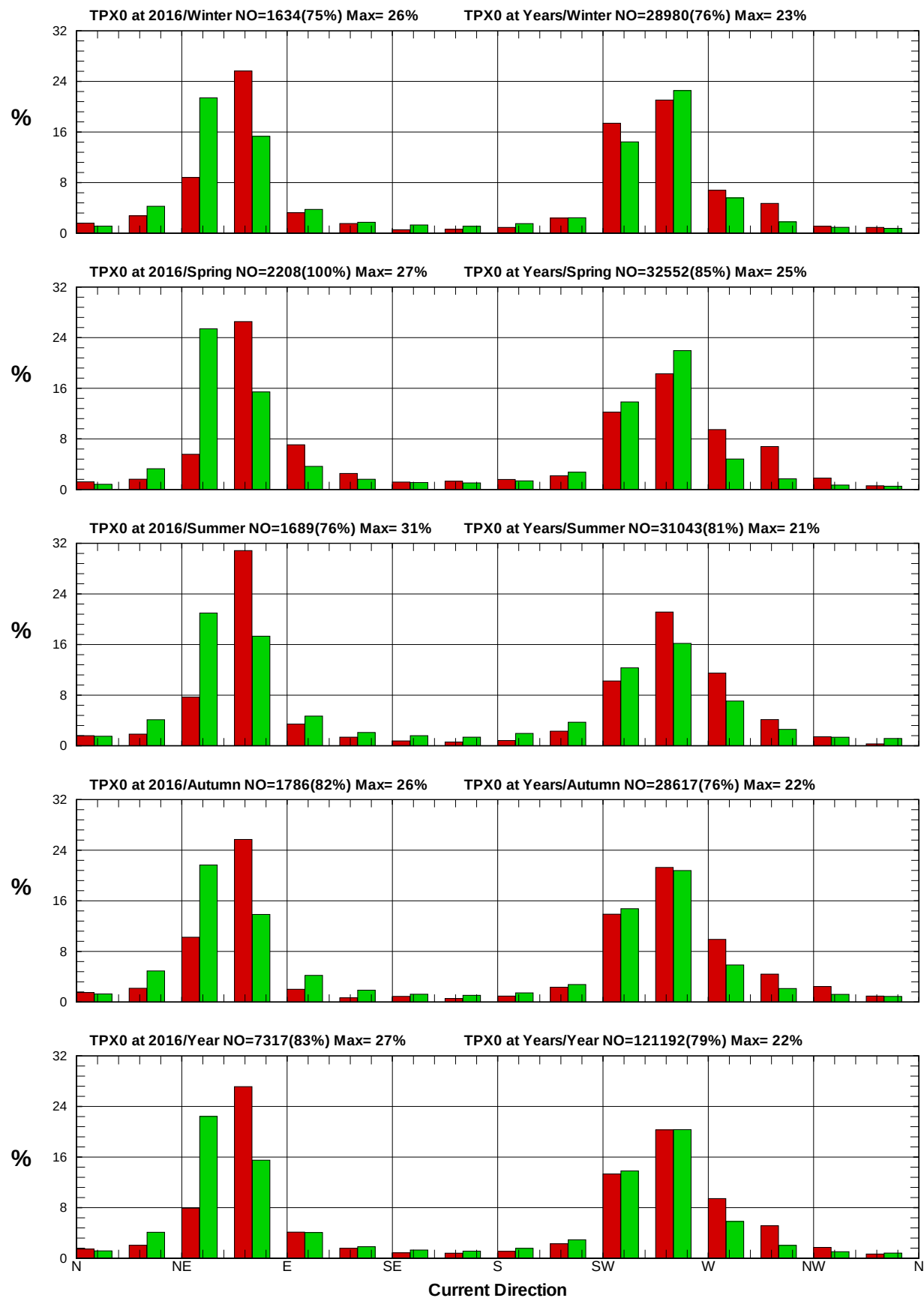


圖 4.3.16d 2016 年及歷年臺北港域每季測站 X 流向統計方塊圖

C16WTPX0.IDQ C16NTPX0.IDQ C16STPX0.IDQ C16FTPX0.IDQ C160TPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

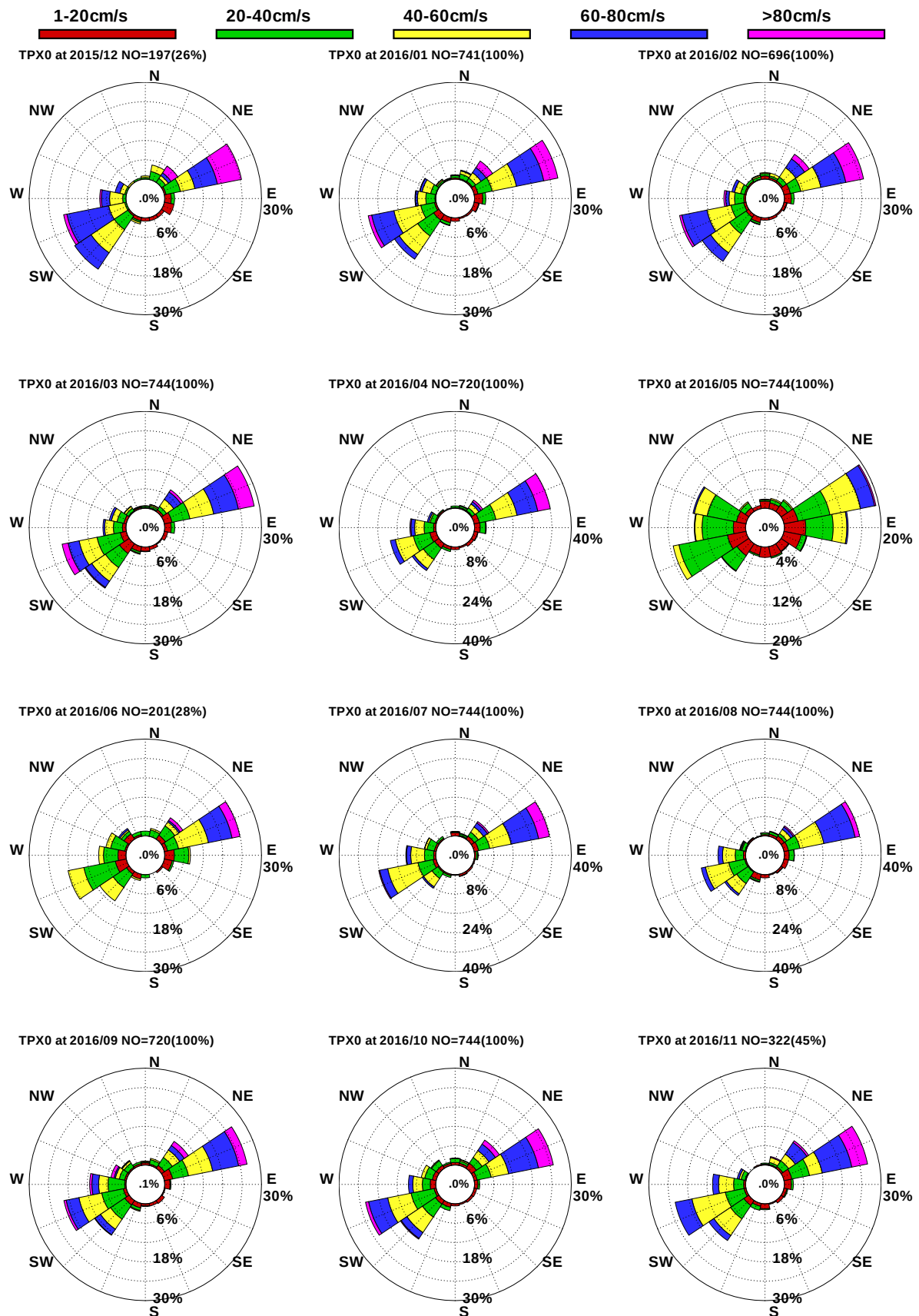


圖 4.3.5a 2016 年臺北港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

C15CTPX0.RDB C161TPX0.RDB C162TPX0.RDB C163TPX0.RDB C164TPX0.RDB C165TPX0.RDB
C166TPX0.RDB C167TPX0.RDB C168TPX0.RDB C169TPX0.RDB C16ATPX0.RDB C16BTPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

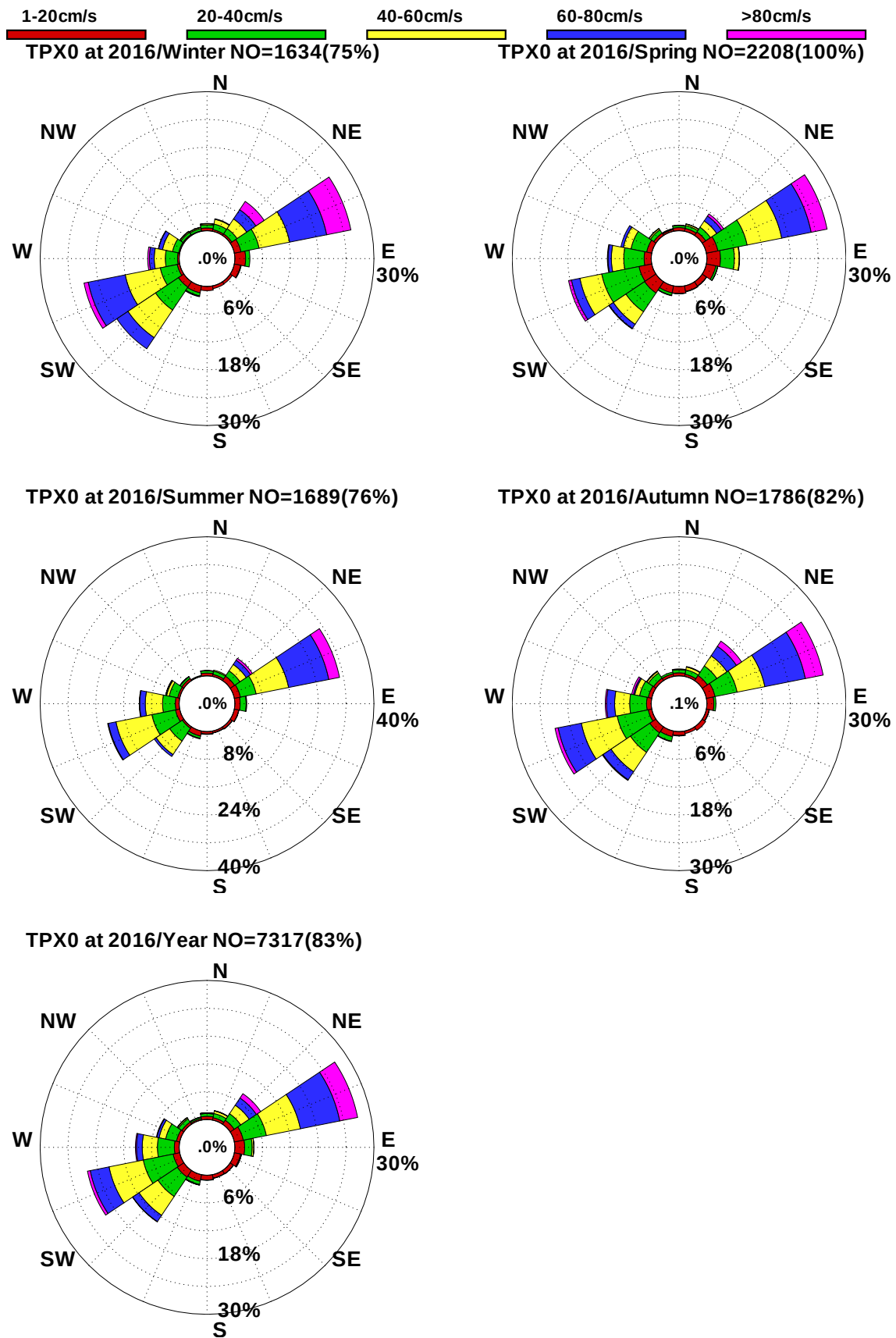


圖 4.3.5b 2016年臺北港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

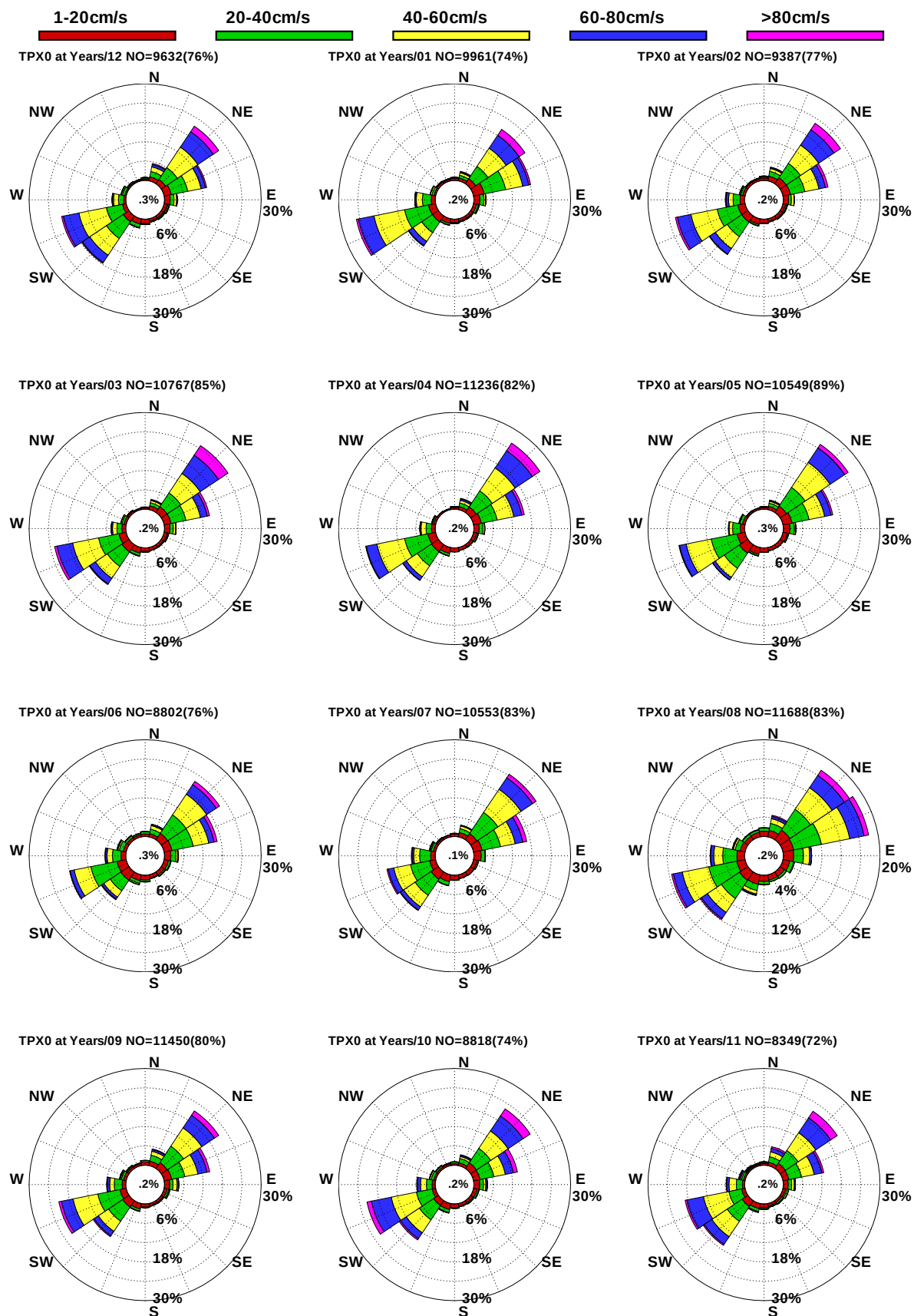


圖 4.3.5c 歷年臺北港域每月測站 X 觀測流玫瑰圖

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

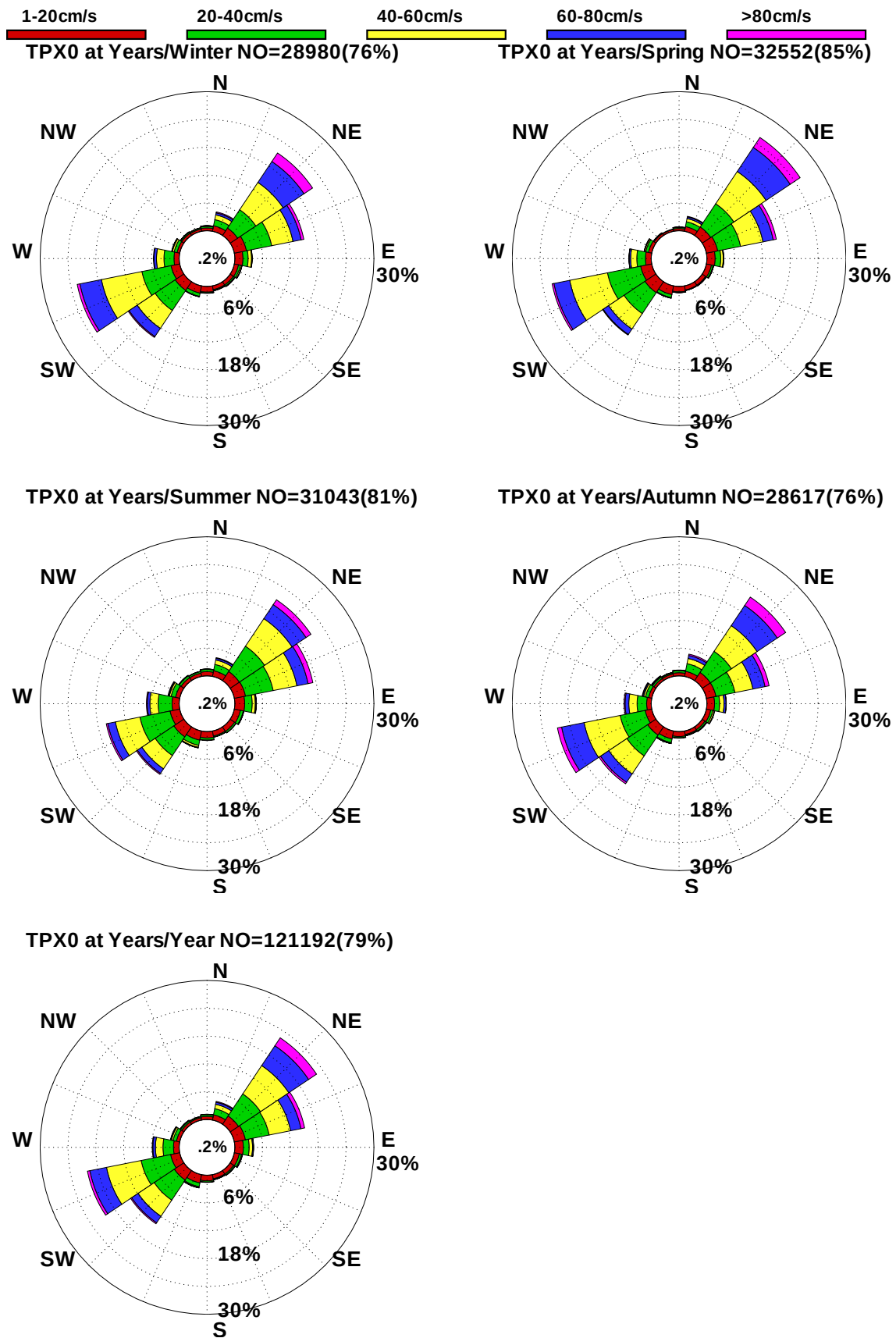


圖 4.3.5d 歷年臺北港域每季測站 X 觀測流玫瑰圖